LISTADO DE SECUENCIAS

<110> Syngenta Participations AG
Liu, Qingli
Dietrich, Robert Arthur
Curley, Jr. Thomas Joseph
Breitienger, Becky Welsh
Dawson, John Daniel
Hipskind, John Luther

<120> NUEVOS GENES DE RESISTENCIA ASOCIADOS CON RESISTENCIA A ENFERMEDADES EN SOJA

<130> 81819-WO-REG-ORG-P-1

<150> US 62/881881
<151> 2019-08-01

<160> 33

<170> PatentIn versión 3.5

<210> 1
<211> 3814980
<212> ADN
<213> Glycine canescens

<400> 1
cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta 60

aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc 120

ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa 180

accctaaacc ctaaacccta aaccctaacc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta 240

aacctaaacc ctaaacccta aaccctaaac ctaaacctaa accctaaacc ctaaacctaa 300

accctaaacc ctaaccaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac 360

cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta 420

aaccctaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc 480

taaaccctaa aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa cctaaaccct aaaccctaaa 540

ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct 600

aaaccctaaa ccctaaaccc taaacccact aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa 660

accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc 720

taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa 780

accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc 840

taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaaccc taaaccctaa 900

accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc 960

taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa 1020

ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc 1080

taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa 1140

ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct 1200

aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac 1260

cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta 1320

aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc 1380

ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa 1440

accctaaacc ctaaacccta aaccctaaaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc 1500

ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaacccctaa accctaaacc ctaaaaccct 1560

aaaccctaaa accctaaacc ctaaacccct aaaccctaaa ccctaaacct aaaccctaaa 1620

```
cctaaaaccc taaaccctaa acccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc     1680

taaaccctaa acccctaaac cctaaaccct aaaaccctaa accctaaacc ctaaacccta     1740

aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa acctaaaccc taaaccctaa accctaaacc     1800

ctaaacccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta     1860

aacccaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaaccc taaaccctaa accctaaacc     1920

ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa     1980

accctaaacc ctaaacccct aaacccccta aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa     2040

accctaaaac cctaaaccct aaacctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaacct     2100

aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaaccctt aaaccctaaa     2160

ccctaaaccc taaacccaac cctaaaccct aaaccctaac cctaaaccct aaaccctaaa     2220

ccctaaaccc taaaccctaa accctaaaac cctaaaccct aaaccctaaa accctaaacc     2280

ctaaacccta aaccctaaac ccactaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaacccc     2340

taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa     2400

ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaaccctaaa ccctaaaccc     2460

taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa     2520

ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct     2580

taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa     2640

ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct     2700

aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac     2760

cctaaaccct aaacctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa     2820

accctaaacc ctaaacccta aaccccctaa aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa     2880

ctaaacccta aaccctaaaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta     2940

aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa accctaaacc ctaaacccta aaccccctaa     3000

ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct     3060

aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac     3120

cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta     3180

aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc     3240

ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa     3300

accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc     3360

taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaaa ccctaaaccc taaaccctaa     3420

accctaaacc ctaacctaaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta     3480

aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc     3540

taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa     3600

ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct     3660

aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac     3720

cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta     3780

aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc     3840

ctaaacccta accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccta aaccctaaac     3900

cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta     3960

aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc     4020

ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaac     4080
```

cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taacctaaac cctaaaccct aaaccctaaa 4140

ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaaa ccctaaaccc 4200

taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa 4260

ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct 4320

aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac 4380

cctaaaccct ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac 4440

cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta 4500

aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc 4560

ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa 4620

accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc 4680

taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa 4740

ccctaaaccc taaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta 4800

aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc 4860

ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa 4920

accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct acctaaaccc taaaccctaa 4980

accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc 5040

taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaaa ccctaaaccc taaaccctaa 5100

accctaaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc cctaaaccct aaaccctaaa 5160

ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaccctaa accctaaacc cctaaaccct 5220

aaaccctaa aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaacc ctaaacccta 5280

aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaacc ctaaccctaa accctaaacc 5340

ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa 5400

accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc 5460

taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaac 5520

cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta 5580

aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccccta ccctaaaccc 5640

taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaacccc taaaccctac 5700

taaaccctaa accctaaacc ctaaacctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac 5760

cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccccta aaccctaaac taaccctaaa 5820

ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc cctaacccta aaccctaaac cctaaaccct 5880

aaaaccctaa accctaaacc ctaaccctaa accctaaacc cctaacccct aaaccctaaa 5940

ccctaaaccc ctaaacccaa accctaaacc cctaacccta aaccctaaac cctaacccta 6000

aaccctaaac cctaaaccta aaccctaaac cctaacccta accctaaacc ctaaacccta 6060

aaccctaaac cctaaccaaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccct 6120

aaacccccta aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa cctaaaccct aaaccctaaa 6180

ccctaaaccc taaaccctaa ccctaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa 6240

accctaaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa ccctaaaccc 6300

taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa 6360

ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac ctaaacccta 6420

aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaccctaaa ccctaaaccc 6480

ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaccctaaa 6540

ccctaaaccc taaaccctaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaccctaa 6600

accctaaacc ctaaacccaa acccaaacct aaccccaaac ccaaacccca aacccaaacc 6660

caaacccaaa cccaaacccc caaccccaaa ccccaacccc aaaccccaaa ccccaaaccc 6720

aacccccccc accccaaaac cccaacccca aaccccaaac ccccaaaccc cccccaaacc 6780

ccaaacccca aaccccccca acccaaccca accccaaacc ccaaacccaa aaccccaaac 6840

cccaaacccc caaccccaac cccaacccaa cccaaacccc aaacccaaac ccaaacccca 6900

aaccccaaac cccaaacccc aaaccccaac cccaaaccca acccaaaccc taaaccccaa 6960

accctaaacc ccaaaccccт aaacccaaac cccaaacccc aaaccccaaa ccccaaaccc 7020

aaaccccaac cccaaaccca aaccccaaac cccaaacccc aaaccccaaa accccaaacc 7080

ccaaacccca aaccccaaac cccaaacccc aaaccccaaa ccccaaaccc caaaccccaa 7140

accccaaacc ccaaacccca aaccccaaac cccaaacccc aaaccccaac cccaaacccc 7200

aaaccccaac cccaagcccc aaaccccaag ccccaaaccc caagccccaa acccaagccc 7260

caagccccaa gccccaagcc ccaagcccca acccaagccc caagcccaag ccccaagccc 7320

caagccccaa gccccaagcc ccaagcccca agcccccaa gccccaagcc ccaagcccaa 7380

gccccaaccc caagccccaa gcccccgagc cccaagcccc gaaccccaag ccccgaaccc 7440

ccaagcccca agcccgaacc ccgaaccccg aacccgaacc cccaacccga accccgaacc 7500

cccaaccccg aacccgaacc cccaaccccg aaccgcaacc cccaaccccg aacccccaa 7560

cccccacccc gaacccgcaa ccccgaaccc cgaccccgca accccgaacc ccgaaccccc 7620

aaccccgaac cccgacccgc aaccccgaa ccccgaaccc cccaaccccg aaccccgaac 7680

cccccaaccc gaaccccgac ccccaaccca aaaccccaa ccccccaacc ccaaaccccc 7740

gaaccccca accccaaaac ccccgaaccc cccaacccga aaccccgaa accccgaacc 7800

ccgaaacccc gaaccccgaa ccccgaaccc cgaaaccccg aaaccccgaa accccgaaac 7860

cccgaacccc gaaaccccg aaccccgaaa ccccgaaacc gcgaaacccc gaaaccccga 7920

aaccccgaac cccgaacccc aaaccgcgaa accccgaaac cccgaaaccc cgaaacccga 7980

accccgaaac cccgaaaccc cgaaaccccg aaacccgaac cccgaaaccc cgaaaccccg 8040

aaaccccgaa acccgaaacc ccgaaccccg aaacccgaaa ccccgaaacc ccgaaccccg 8100

aaccccgaac cccgaacccc caaacccaaa ccccgaaccc ctaaacccta atttcccct 8160

aagtatttaa aaaagaaact acaaacttgt attaaaagtt aagaaaatac tgtctcaact 8220

tgtcagtgat ttctgttttc ctgggttcat catccgaccc ataagagata caatatcttg 8280

tcccccttta ggtcgtgcat tggcagccag atcatgtagg gttacatcct taagaacaac 8340

aatccaaatc tatcaaatat atatagtata ctcaatgtca gaacaggttc ttatagagtg 8400

cactaaatac aagcctttga ttaaaacaat caaatattta atatatcaat caaatttcaa 8460

taaaaaaaat ggaaattaat atttaatgta tatttatatt ttatcaatat tttattctaa 8520

ctacatacat taaaataatt tttattatat atctatacaa aaattatttt ttttaaagtt 8580

aaaattttca attaaaccaa atttattaat ctgaaacaag caataaatat ttcaatttat 8640

attgttctta tgttctataa ttatagttcc gtttatttcc aatttcttct tccttgtttt 8700

ttgttggtaa aaattacatt atgttgaatc tgatgcatgg ccttttgaac ctacacagat 8760

attattgatc tggtgtctta cagatctatt caaatttgtt tattgcctaa actaactttt 8820

aagctgatta ggaaaagtat tattattctt aaattactga actttggtgg ccagatgatg 8880

ggaagggttt tgtttcaatt tttggatcag gagtctgagt gatatgtggt tgtaccactt 8940

ggaaaacgaa taataaagat tgaagagtac tgaaacagaa tacggataca gaacatatgt 9000

tgagattttc ctgaggagaa tgtccagtgc attttatgac caagtgtatt gatgtcttgt 9060

acatattagt ggtatgagat acactaaacc ctacacccca caccccaaac cccaaaaaaa 9120

ccaaaaaccc taaccctaaa aatgtcaaac ccccaaatcc catacccaa aaccccaaaa 9180

cccccaaacc ccaaacatat caaatatcat aattcaggtt tatcaataga ggaaacacag 9240

ctcgatacac taattgttac aaattatact taccacttcc ttcccacatc atctgatgtc 9300

tttgtcaaat gaacttagta gtatagtaac actcctaaac aggatataca tcatataatc 9360

atatctcggg aaatcctatc ccaaagcaca actattatct ttactctcaa caacagtatc 9420

cctagccaaa aatatctaca caatcatgca aaagaacaaa tcaatgaatc ttaacaaaaa 9480

gaaaaaataa gagcaaaaag tcagtaaatg agaaaaacca atatagcata aatacatacg 9540

taaagcacct gggatagatg tagtcactat tgtgttacag ttcacaaaac attgtacact 9600

tccctatata taaccaatga ctaaaattca catatgcaca ttttttcaat atcattagat 9660

ggaagcatat ttttttctag ttggaaagcc tcattttcaa ataaagcaaa cagagcagca 9720

taaaatctag aaatttgaac caaagttatc agaaatgtaa aggtttttta ttcatattgt 9780

acaatttaat tatattctca aaaacatcaa ttcatgtcat caatacaaat ctgggaagac 9840

acaaattgtg gctagacaag attgaggatt ctactagtgc atcatccaga taaagcccac 9900

atcagttatg gtcctgtatt gacccaaatg agaaaatcca cctattttca caaactttgt 9960

tgaggtgacg acaacagcaa agatatttaa ttgattttct tatatggtgg catccctcat 10020

tttgagccaa attttatgaa gattgagttt tctagaaaca aaaattcttt caatgtttgt 10080

cacttataag gatatagtaa gaaattgcag cagcaagcat ttaagtatat tgaacagtat 10140

ccatatcaag ttattaaaat tgagtactga aacaactaga aaatgattag tgttcaggta 10200

agaaaggaga aaagagactc agaataagag gataccaaat tgttgtggta tattatgatt 10260

caacacaaaa aaaaaaaaca gaacattaaa ccccattagt gatagtacta gctaatagta 10320

ttaatcataa agaaatatta taaaatctag aaaaaactac ttagaaatca tacgaataaa 10380

gatattcaga tatacacagg accaaacatt ctagcataaa cataaaattt gaacaattac 10440

agagtatttg attaaacact caaaaaaaga cctttgaatc acaagacaat gattataata 10500

atgaagtacc ttgcttgcaa gtagaaaaaa agtggccatt gaaccagagg aagatcccca 10560

gaattcctag gcattaaaag caactccatt tcgctgtgag caaggaaaac atgaccattc 10620

aggtattaat taagaaggaa agaagaaaga taaataaaac caagaaaatg tatagccgct 10680

tccatgacta acaagttggt tacataatcc tcctccctta gatttcttat gatctcattc 10740

caaaaggggg caaaccgagc agcatcaacc ttgttattct tccaaccttt ggatgaagag 10800

taattgaata agtaatattt actcaagttt aaaacaaatg ttcagcaaac atgagaccag 10860

tgtactgtaa ccttcccatc aacataaaaa gtttcttatt ttagtgttag tacacaggta 10920

tcaagcaaat aaacatgaat ttagaccaaa ttatgtcttc ctttatctat agcaaaaggc 10980

tgacctgaac agacgactga tgggaactcc tgaaaatata aaaattgaga aaaactatat 11040

aagcttatac aaaaaaagta ctatttaagg ggaaaatctg aaagaagaga ggatatattc 11100

tcagagagct acaacagaga taggacacat acatatacaa ttatcttcca aaaatacaga 11160

atgaagatca taaaacagaa aaagcacatt tcacaagcag cacctttggg tagaggaaca 11220

tgaagtgtgt ccataaaagc tccaggaaac tgctcaaaaa gtttgtgcag tgcttccaat 11280

gacctaatct ggtgaccgca tacaaccaca aaaaaaagtt atgccaacta atcttaaatt 11340

cttaaatata caggacaagt gtgtaaaaca cataaatatc tagaagataa atctgaaaga 11400

atgggaatta acaaatcgga aacagccatc aaaacactca aaaatgggag ggggaagcaa 11460

ttttacaaaa cagttaaatt gaaggttttt ccatcaccta aaagctttta tactatttat 11520

taactactaa accagtgaaa tacaaccctc aatactaagt tcagcaactc ctgaagatat 11580

aatacgctta cttggggact tcttactcca gctgttccaa gagtctccgc tagtggaacc 11640

ccgtctaata ttttcaaact cctgaagatg tcatttttaa atgctcaaac aagagatttt 11700

tgctgcaaac ttttattgaa tgcaaataaa gctaaatcca aaaaagctat gaaactgcat 11760

gcataacaga ctatattaac aaccctacca ctatacagca aactttaagg acctcttgtc 11820

agacattctt ccccattgac aaagacagat taaaaaggaa caacatatcc tccttttatg 11880

attaaaatat ttaaagaacg gggaagaggt aaacaaacaa tgaaactata cttacagcaa 11940

ccacaggagt ccacacgcta acaactttca aagtcactga ttattttaat ctagttatta 12000

tgaaatattt tctcacatta caaatatgta tgaagtttgt aagaaataac acaagattta 12060

agtgacacaa ttgcaaaact cttcacttgt tgtatatatt ataaaagcat aatatagcac 12120

tcgagttgga aattttaaaa ctgatcataa ttttaaaaaa gggatgaccg atgaccattc 12180

ctcattttca tcaattcaag atagagcttt gtttcacatg gaaagaagca agttcttgac 12240

agaaaattga attcaatgtc atgaaggaac tcaacaaaca ggcaacaata actatttttc 12300

ttggatcaat tctttcattt gtaaaatttg gccaaccttt ccttcccctc gaaaccctaa 12360

gacccaaaga aaacctaatg caaatcacat gcatgtcatg tagcgtttct ttaatgtaat 12420

tgtaatcaca gagagacaaa taaggccaac aagcagttat agattattta aaggaaatga 12480

aaggaaataa cagaccggaa gaagaggagt tgttgtcatg attgttcttc cccaaggcgc 12540

tgacaacaaa tgggcgatac cctttagagt aagggtttct cctcaaaaca gtgatctgaa 12600

acactttgct ccttcccaaa ttgaagggaa tgggtctgtg gcaaaacgaa tttgtgtgga 12660

aaaggttctt tgcatgaaca gcaaacagat ccattctcac ttttttactg cctttatcgt 12720

ttctggatcg atgacaaacg gctaagctaa gaagcgagaa ggatagaatt ggaaaaacaa 12780

ttttagaaaa ataaagatag taagtggagc aacaacagaa gacgatcacc aagaggatga 12840

agaaagacac tagtacgatt atgaaaacga cgctttggaa ttggaaagag tgagaatatg 12900

ctttatttaa accgaattgt gtggaggtca gcactggcgt acgttagcca caacctccta 12960

tgcgatctaa aattgcactg gcaaagataa gattaatcta atctgattgc ttgccaatag 13020

ttacctatcc attcctctct ccaatagtta catatccatt cctctctctc caaatcagtt 13080

aactgaattc aactgacctt aatctaatct ggtgggttgt aaattgagtt aaattgatta 13140

atcattcttt ttttttgga aaaaaataaa tatctcgtaa attcagtcat tcattaaata 13200

aataaataat ttaaacataa tatcatagtc acaaaaatat ttcgttatta tattatttta 13260

tcacaactat tatttttta aataggggta ttatcatcac aagttaaata aacttaaaat 13320

aaaataataa aataacatga aaatactctt atgtgattct tattataaga caaatttaaa 13380

atgaattgat gaatttttta taaggcattt cacaattctt atgtaatatt taatttttat 13440

taattgttat tattaaatat ttttttcatg tcttaaatat aaacaacaca aatttcttat 13500

tttttatttg aaatataaac aaatcttaac ttataaagtc ttatttaatg atattatact 13560

tagaatatcc tttatttaat atagttagcc ttttttatgt ttaatattaa atttcaatga 13620

aagattgctt aagaaaaaat attatttttt agagaaatga taggaacacc atcactcatt 13680

gacacacatt ttactcattg gctggaattt attgaaaata aaaaatctga taggtctcac 13740

atcacattta atggttatct tgattttata attttcaata aattttcatc aattatagag 13800

tgtttgaagt agtgtgttag agagagtgtt tctaatattt ttctattttt taattagaat 13860

gacataattt aatgaagttc actaatttcc taaataagtg taaaacatgt ctttttcttc 13920

ttataatcaa gactcaagag tcgagagagt atttgtactt gttattggtg gtgattcacg 13980

actcttagac tttaatattt tcgcatcact cataacaagt taatgattat taataaggat 14040

aaaattgata cattagtagt atttatttta aaagtcaata aaatgaatta cataaattat 14100

ttttattgat ttgtgtgatt atctccaaag gacctagggg gtaattcaca aaatatcatg 14160

tccaatgagt tctccaggga tattttggtg caaaaaaagt gttgttttgc ctcaaaaacc 14220

accaaatggg tgggatggag gtggtaaaaa caatgtcatg tttaaagata aaatgacggg 14280

gctcaagtgg accttccaag gagggaagaa gtgaatttga tagtaaataa catattcata 14340

attgagtttg aagagggaga tcatatgaag ccttagtttc ttcatgatgc atggtaggtt 14400

gaaaacaata tggaaattga cagacaattt tgaagtggtg gatgtagggc acaattttta 14460

catggtgtag tttgatcttt tgcaatatag ggaaaatgtg attagcaggg gtcaataact 14520

ggtctaccat caatgcataa actcacttgt agagtaacat cttccaaggt aagcaacatg 14580

aaccaattat tgaagtcaga ttgaacatgt tttcttaatg aaatgacggt ctatgccaat 14640

gtgcttggat ctctcttgga aattggatat caaattgtat agttaatttc taataactca 14700

caatacactg taattccaac cacataattt cataagaatt atttagtaaa agggattgcc 14760

taagaatatc tgtaatagca ataatttaaa attttggtat acaaatcttt ttaagtcttt 14820

ttcacattag tattttagat ttattaacta tttgtatcct tttatgaata cattcaaact 14880

ccacatatct agatttcccc caaaatttcc atagagtttt gtaagactga gaagatggcg 14940

aagagatgtc ttgtcctttt cttgatcata gtctaaacct atatttgtcc aatggatcct 15000

tatgactttt ttaaaagcgt ttttggcatg tttgatccat ccaaaaatct tattaagtct 15060

atagtaagac atattatttc tcctttcagt tttaagactt caaataaata atcaatctta 15120

tcaattactt tagctctttc aagactttct tctaaagtct taacctttt ctcaaaaatc 15180

atagttgttt ctttagagaa atattttcac aaacaacttg tactttcttt atacttatat 15240

tccacaaaaa tcatatgtgt gttttgaaga acatcataag ccattgcctc atcatttgat 15300

aaagattcag atgaactact actatcagac tcaaaaaagt tcttacttat catttattga 15360

ttcactcgat gcgctcttaa acttgtccat gtgtgctttg aggaaggctt tttcttttca 15420

aatttttcgt ctttcttgat tggactctcc aaccttcaaa ctatgatttt ttagtatttt 15480

caacattcaa actataagat ttaagaaaat aaattgtgag aaatggatta atttcaaaag 15540

agttactctt agataaactt aatccatcct ttattattat tattattccc tccaatgatt 15600

ctaataagta gttaatatta cccattgaac aggaaaaagt tttcaatggt aagtgataga 15660

catatacaat agaaacttgt ttttgtttta aggggcattt ttatcactaa aaaataacaa 15720

ctttgagggg agtttaatag caatggagga tggaaatagc aaaagatgaa tagcaaagtc 15780

catcaagaat tctcctactc tgcaaaattt attttggata tgtttttggg tatcttaaga 15840

gacagaaaca ttatgttttt agtaatgatc atatttgggt aagtatttgc cgctagttct 15900

tgtcttttca ccaatatttt gttttatatt aataggtgtt ggtatgatgc tacttgtaat 15960

taagttttat gcaacaatcc ttgcccattt tgtgcttgga tttgactatt aataattata 16020

catttataag agaagaaaag taaatttgaa ttatttaatt ttgggagagg atcacaggtt 16080

catttttaa tataatgact tattgcttgc taaaattttc ttattttctt tattattatt 16140

agtctttaga aaacattgaa taatttaggt aatgaacaaa actcattggc ctatttgggc 16200

tcattggcct gtttaagcct ataggtctat tgacttgttt atagaccctt atatagaagc 16260

aaactttcaa gtcagaccag acttttaaac aggtcaatta agacttaaaa aaatacatgt 16320

aataagtaaa taagtcaggc tcagacttag taattatgat gtaaatcaag ttcagacctt 16380

tcaaagcctg atcaaagtct gacctaacct atttccacct ttacttacat ctaaatcagg 16440

agaatgaatc attaatgaga tgtgagaccc accaaaatat attgtaactc agaatagaag 16500

aaaaccaaca aattcatctg aagatccctg atttttttctt ctatttgtta acaggcccga 16560

gaagttaata gtacaattaa taacttattg agaaatgaaa tattcaatca gattacagga 16620

ttagaaaaca cagaagcaca aacattatat ttaaacatgg accacgataa actacacaaa 16680

ggttattaac ataccctaag aggaatcaaa atggacagat aggcatacat taaaaccctt 16740

tgcaatcagg gcagtcactc ttttaaacta aatcttgcat tttgaacctt tactgatagc 16800

tttaacttct gttcttccat atcctttagc aagccagcaa gtttgctcta taaacttcac 16860

atcgttgatt tgtgacctct aactcagcag tcaactctcg gattttcttt tgcttctcgg 16920

cctgttgcat aggatccaaa gggaatttgt ttataatacc acgtgtatta acaaaaatac 16980

aggccacata ttgttaaaaa tcagatacgg ataaattgaa ataataattt cttattcatt 17040

cactcactca ttcatccatt cattcactca tccatcacct cttaaatgag gaatatttat 17100

acaagtaatg ttaacatcct gagcacaata ttaggaaaca ataatttaaa cttattctta 17160

tctagactat tttaacaacc tgttcctatc taagagaaac aataattcaa attcaaattc 17220

tatattcaac acatatagga agatgttgtc agttctcact ctaatgtgta cgcttaggaa 17280

aatccaaata cacataaatt ttgtgccata attctataaa ataattagtg aaaaggaaac 17340

tttatatata gcataatgtt aaaaacttag caagatgagc acaaatataa tccatgaaaa 17400

cagcctcaat tttaagaggt tcaatttaaa cttacaggct aagcaaattc aatttcttaa 17460

attactggag aagatgagaa aaaaagatca ccatggtcat agaagttgca gaagtccatc 17520

atagacaaac aagcacgtta taaccacaac ataagcaata cagattcttc acataaaata 17580

gtataaatag cacatatttt tcaagggaaa attacaatca gcctcttaaa ctttgaacct 17640

tttgcaaaat ggcaccacca acgttaaatt tgtcccaatc tattaacttt aaaaaatatt 17700

acaatagacc cttctgttta gctaccattt aaccacaagg gaagagctac gtgacatcta 17760

attcattcat tttatgaaaa atctctttgt tttaaaatat aatttacgag gtttttaaat 17820

aatcatcaat ttaaaaaata gtaagtggca tcgagtccaa ccaccatgcc acaacatcac 17880

caaacagtaa ccatgtacca caaaaatctt gcacaaaaat aaatgagaca gagacagaga 17940

aatctataat gcattaatcc taaaccatca ctcaccatca ccaccaccca ctgtcaccag 18000

ccagaacata ggttaaaatc aagatgcaac ctgtctacaa ctgcatgcac accaaagcat 18060

agctccccaa ccaaaatgtg caaacccact aattctagag atttgatcat caaagtgata 18120

tttacctctt cctaattcaa tcttcccagt ttttgacaaa tatattagat ttcacaattt 18180

acttgggttt ttgtgtaaaa agataattgt gtttttctaa tttatgaaca tttattaaat 18240

aaacaaataa agcagaaaaa aatggattgt gaggatttgg cgatcatgga tggatagtct 18300

tttgacatgt catcaagtgt tcacatggta agcacacctc tgtaatgagt taaaggatgc 18360

tataaaaaac aaaaggattt actggcatat gagaaatact agcaacacac taacattttc 18420

tttccaacaa actctttata aggtagaatt catgttggtc ccactaaata tgttggtcac 18480

atccccaaac tagtagaact cacatgcagt tcaactaata tgagagagtc ttaagaagaa 18540

agtattagag aatatattgc tagttttttt ttttttttt acagccaata aaaagagatt 18600

atattaaaaa aaaggtacaa ggggtaccct aacccacata caaatttgca taacagggcc 18660

aaacaaaaag ccaatcaaat tgcacaagat attatccctt cccatcccaa cgatcagcaa 18720

taaataccca tctataagat tccccaacat taaatgtctc attcaattat catagcgtta 18780

acattgcagc ccacaaaaac ccaaggagaa tacattgcta gtattcctca ttggtatatt 18840

atgtaaagtt taaggattaa ttgagacaag tttaaagttg gtggtagcaa tttgaagaag 18900

atcaaacata aatgttattt acttaccaca ttgaaaagca ttacctagaa aacaacaagc 18960

atgatttcca agtgccagct tggaggttgt acgcgggggg aattgcccct tccttttgta 19020

cattattttt ttttgcttca acacaaaaac atgtacagta atagtatagt tccttggatg 19080

cagctcattg tagaatttgc cagggaaaga ctttgtgtac ataattgttc tagtgagaac 19140

ctaatggctt tatcatctaa ggaaaagatc ttaagttcaa agaaactaac cacagattga 19200

ttgcttggaa catcttcatc tgctacaagc aattcacccc tgcttccatt ggttactata 19260

gctccctctg ctgttccaga actctgattt tttattgcgc aaaccttctt agcagcttct 19320

tgcagagctc tcatggcaac atgatagatt tggattgatt ttgcaccttc ttcaacatat 19380

ttgattgctt cttggcgtaa attgttataa caaactgtta cagactcacg agaagtactt 19440

ggcaattcag atgcatgttc atctaacaat gtaccggttt tagcattcct tgtccagcgt 19500

gtcaatacat actgagatgg aagagtaaga acatttttag ctctgaagac tgacagtata 19560

tgcctacaaa taattcctga atattcaaac atctgacaac tgcaactagc tttcgtctca 19620

aaagaattaa aagtcacaac atgagatttt tggttttccc caaatttggc aactcgatat 19680

gtagtgattg tttctgaatc atcaattttt gtagcaggat ttgcaagagt ctctactaac 19740

tcctcttgga atttcatgaa tatctttctc gtgtaaagac ccgcagcttg tttttccata 19800

ggagatggtg tttttaaaac tggactacta ttagtagtgt cataatctgc ttttaattct 19860

ctttcatgcc aacttgacac agctttctcg tattgtctaa ccaatacctg tagagtggtg 19920

gatgaattca catatccatc aaagaaagaa ttcaaatatt cattttcctc attcaaagat 19980

atctctccaa agaaagtctc ccgcaagtac acatgaaccc aatgttgtcg tgcgctgtac 20040

attgactgaa gccattcatt gtccatgacg tagaatcttt ccaagagtga gtgccaataa 20100

gactcaaact catcaatagt ctcactttct tgaacgcatt tcttgaattc agtttcaaaa 20160

gcaggatgtg actgacataa atgagccagt ttgcctcggg tttctctgaa tatgctccat 20220

ttacaaaacc gatggcgagt tgaagggaga acttgggcaa cagcaacttg tatgaaaggg 20280

tccaaatctg ttgtaataga gacagggtgg ccgccagaca tggcatgaag ccaagtcctg 20340

aatagccata taaatgacaa ttcagattca ttgaaaatca atgcgcaacc aaataacaca 20400

ggttgcccat gatgattcaa cccagtgaaa gaggtaaatg gaacccggca tcggttagtc 20460

ttgtaggttg tgtccaatat aacagcatct ccaaaataag agtagtttgt tctagatgtt 20520

gcatcagccc aaaatatatt cccacacgcg agattattgt catcctggac tgcataaaag 20580

aaagcaggat tatctgcctg catgcgcttc aagtagtcca atacatgatg acccccacca 20640

ccaagggtac gctgtctagt gatactcatt tgtgctgtaa gggacgaggg gaattatgat 20700

caggattata ccaaatatgg tgggttgaca tgttacagag tcaacctacc taaatttttt 20760

aaacaaaatc cataaattaa tgctgaaaag gtaatcaatt gagaacttca aactcataag 20820

tcataatgaa atggcaaaga ttctgtgacc ctgctatgtc taactaatcc cattacgtta 20880

gagacgaatg tgaagaacaa tactatattt ttaatgacta atgcaatgat attactataa 20940

agcagattat caacttacat agaactcaca tagataacac aattagccag acatatatag 21000

gttcaatata agctgggcct catttttttt taaagaaaaa aattatagtt aaaatctaca 21060

acatgtgata tacagatgca gcttacaacc cctttctatg aacacgaaaa ctctaatata 21120

ctaaataatc aacaacataa ataattttct gaaatatttc ttctgtacgc gaagaaccaa 21180

taattggagc aactaaacaa gaacaagtaa acagcccaga aattattatt taaaaattac 21240

ggtcacagcg gctgttgggg gtggagtcgc gacggtgcaa gctcgcaaat gggtgacaag 21300

aggtagcgtc ccgaccaagt gactgactgc ggtggcgtcg tgggcgtctg ctggatgtgc 21360

tcgcgatagc tttctttctt aacggctgac cgcccggtgg ctgagagagc aaggcgtgag 21420

ggaggggggag agggagagtt gggacttggg aggaggtcgt gcggctgaac tgagttgaca 21480

actgtgaggt ccgggaaagg taaaggatgt gttttatttg atttgatctg atttgagcaa 21540

ttttgattat gattattaat gaaacaaaga cactcgactc ccacttgaaa gtcacttata 21600

tatatagttt gaatgtaact tatttaaaaa aaatgtaatt attatcgttg aaagttaaaa 21660

taaaatatta tgataataaa ttgagaataa aaacatccaa aaaaagatga catcaaatat 21720

aattatttca tttataataa ttataaatta gggtatgaaa agatgaaggg gatacatatt 21780

atttaaacaa aggtttttta tattgtcaaa tttattaaga agggtaaata aacattatga 21840

tgttgaattt gtaaatttgt gataatttaa tttatgaaaa atcaaaattt aaatttagtt 21900

aatgtgtgat aattacacct cattttttagt tttatgactt atgagaccat ttttgtcatt 21960

aagcaatagt tttaaaacac caatttaata ttaagttata ttttttaata ttaatttgaa 22020

attaagttaa aaaaataaaa attattttaa gatgttctct ctcctttatc gttgggatga 22080

aaataggtcg accacctata aggagctttg acctgacctg acctgacttg tttattataa 22140

agttcaggct aagacttttt gaaaagtctg tttacataaa aaggtcatgc ttaagctttt 22200

aaaaaaaatt tttaggtcta tcaggttgac ctaattaata tatatatata tatatatatt 22260

aaaacttaaa aataatatat ttatttttct aaaaatataa atttccttat tatgaaggtg 22320

gatgatcaat cacttcaaaa atcaccttga aaatcccata aaatgatcat tacttatttg 22380

aaaatataag taagatgttg agacattttc tatttgaaaa ttgtttattt aactttccta 22440

aattgattta aagtgtttta taaaattaat tttcttatta aaaataggct ttttaatagg 22500

cttgtaggtc aaattaggct tttaaatagg tcagaccaag cttaaaaaaa atcctatgac 22560

aggtaaatag gttaggccaa gctttatgtt tttaaatcag gcctaaccaa gtctggtctt 22620

gtctgacctg tttccacccc tatttgtcgt ggacacgagc taatcctgtg acctaaacct 22680

catcatgatc tcatgggaag agcttgtgtg tcaccaccaa cttcttttca caccaaattg 22740

tcaacgacat atcttcgatt gtagaaaatc gtataacaaa tccacaacat agtccctaac 22800

ttccaattct cacgccatca aaagtgaaat cctcaagttc caagaatcaa aatatccctc 22860

ttgttttaga accaccaacc tccctccaca aattctcttt gcaaacctta agcaaaaatc 22920

actagctaaa tcaaattcct ttccaaaaca ctctatgaca ccatttcaac acccttcttt 22980

accgtcatct tctcaatgca aaatcgtttt aacaattcca aaaagaaacc ccaaatagag 23040

agaaaaggtg taggatttgg ttaaggttac aatgttgaca accagccaat tgaaatgggt 23100

tgggtatgcc atgcggaaca tgagccaaaa aagaaagtgt tggtttggtg ttttttttt 23160

ttttgtcttt ttttctttca aaaatgggta ttgttagatg tggatggaag gtttggggaa 23220

gaagatggga ccagtgaacg ttaagtagct tttgatgagg aagataaatt ttaaaatatt 23280

aataaaagag catgtggcgg ccaaaaattg tcattatatg taaattgatt ataataaatt 23340

taaatataat gacatttttt agccttcttt cgggtggttg gatgttcttg atttttgatt 23400

ttcaaatgga tttttcaata caaaacgtgt ttaacaaaaa taaagttgaa ataatttta 23460

actcattttc aaaacacttt tacattcatt ttgaaaatca agatttttt ttttgtgaat 23520

ttgattttta gtttaaaaaa aaaatacacc ttctttgcat ttggcaatga ctttttctat 23580

tgccaccatc atcatcattg acactattat ttggaacacc ctaaaatctt ttccataaga 23640

ttgataaaca cccaagtatt atttgatcat taaatcattc ttgacttttc aaacaatagt 23700

ttgatgaaat ataattcaaa tcaattgtta catagaggat atacaattaa gaacatattc 23760

caaagaaatt taaaaaaaaa ggattgcaca ttaaacactt gtgtatgacc atccaaagac 23820

ttgtaacaaa gcaaagacaa agcttgattt ttcacaaatt caaaagtctt atatgttgtg 23880

ccttattctt tatttataag cttcaatgtg actattgtgg gggaattaaa aatatatata 23940

acttttaag tacaaatcat cctcctaaag tgtacccgtg tataagagat gcatgggaat 24000

gcatcagtca attcaggatc aacaacattt cttaggcctt gatcttaaag aagtgacttc 24060

aacgaattgt aagggcttga tcgattagca ccttggcatt ccatcaaaca atcgaatggc 24120

ctgtgtagaa tgtaagggtg ctaaaataac tagtatgaat tgaactgaac tgaattgaaa 24180

ttaaactgaa acttaattat ataaaactca aactgaacta tttggtaggt tcggttttat 24240

aaactgaact atgtagagaa caggtcaatt cacaccacgt tgaactgttt tgaacttttg 24300

atattataaa agaattagaa aacgacgttg tagtttatga tgtttattac ttggaatcat 24360

aaaatttgaa gtcaggagag acacccattg aatttgcaga aacgtaacag atcattgttc 24420

tagattgtat ggaatatgca atgctagcat gtacatagtg tctaggtttt gcttcaagcc 24480

tttgaaacaa tatttattat ttcaatggat gcatgtcagt tatttttgac atccagtctt 24540

aatgtatttg gtctagcttg gatgatacct ttcagattca atgctgttgt aacttgtaag 24600

gtattttacc tgcaattgct cacttattca aaatttctct tagtttttat tatgcaattg 24660

aggttatgat agttataaaa attgaaactg aatattagat gctttatttc acagcatata 24720

ggtttgcatt ttgttgctga aaaattggaa caaaataatt aaaatgatgg gggtgaaaga 24780

atgagagcga caagagaaat aggttgtaca aaaacttgaa tattgttgat agagaattag 24840

agattgctta gaactaatgt tgcatttttc aaagctatta aatcaaatat ttcagttcaa 24900

tattttaaat taaaattgtt aactaagttg ttattaagaa ctgaactatt tttcttcagt 24960

tcagttatta agaactattt ttcaaattca atttgggaga aaattgaaac aatgaccact 25020

cccactagaa tgtctcaaaa cgcttaactc cgatcctttt tttgtatgac catgtaaaac 25080

attatggaca atttgattat tatttgacat tacattagct gtgaatatgt ggagtttata 25140

tgtattacta gtatttttt aaagtttctt tatttatttt aaacaaaact attatgagtt 25200

tatttgttta aatttattta ttaaaaaatg cttatttaa taaaataaag gattagacaa 25260

acacattata aaaaacaaaa tttcaaatcc aatccggttg tctaggttgg gtcggatcta 25320

aaggacctaa accatacatc cgggtacccg tgcgtttacc atgtggtaca tgttgcctgg 25380

ttagcttaca attccttatt acgcaaacgt aggttcagga ggcagaggct ctcaaccagc 25440

aaatgacgga gttatgctta tatagcgctt catccacgct aattcccaaa tctccagccg 25500

ataggataat gaatctgtga acggactggg acgagatttc agttattttc ctcgatcagt 25560

gatattatta tgtgagcaaa ttctatgatc ttgttttttt ttttttcctt catcgccgag 25620

acgaaaatgt ccgcatcgca atctcttgga ggtccttccc gctgcggcag agttgtcggt 25680

ccatcactgg acaagataat caagaacgcc gcctggcgta agcactctca ccttgtctcc 25740

acctgtaaat ccacccttga caagcttgaa tccctctctg agtcctccga accgtctcca 25800

ggcgacaccc aatcccctat tccaggtctt tcctcctcag atgccgactg tgtccttcaa 25860

cctctctttc ttgcgcttga ctctgcctac cccaaggttg ttgagcctgc tcttgaatgt 25920

acctttaaat tgttctctct tggccttgtc tgcggggaga tcaatcgccc tgataactcg  25980

agtgcttcac agtccggcgt tgtcttcaat atgattgatg ctatctgtaa gtcgggtggc  26040

cttggggagg aggcgattga gctgggcgtg ctcagagtct tcctctcagc tgtaagatcc  26100

ccctgcattt tgatccgggc agattgtctc attcaaattg tgagaacttg ttacaatgtg  26160

tacctcgggg gggtcaacgg cactaatcag atctgtgcta aatcggttct tgctcagatc  26220

atgaccattg tcttcaccag agtcgaggaa gactccatgg atgtctttgt taaacgggtt  26280

tctgttagtg aacttttgga attcaccgat aagaatttga acgagggcaa ttccatacac  26340

ttttgccaaa attttatcaa cgagataatg gaggccagtg agggttttcc tctcaaacca  26400

tcgtctatat cacctcctct ggaagtgcag aatgtccaca caccttcgcc caaagcagcg  26460

gatgaaacag gtaccgacaa gttcgataat gaagctggag ctgatggaag taaaataagg  26520

gaggatgggt ttctactttt taagaatttg tgcaaactgt ctatgaaatt ctcatctcaa  26580

cagcaccctg acgatcgtat cctcttgaga gggaaaattt tgtccttgga gctccttaag  26640

gtagtcatgg atactggtgg ttcaatatgg cgcgggaatg agaggcaagt agtataatac  26700

ttactattcc tgtacaacca ctatttgtag aatgtaatgt aataattcac gcattatgaa  26760

cttttattct attcaagggc tttttgaagt gagactttca attttgtaga gaaactagtg  26820

aatttcaatt acttgcattt ttcgttgagt tttgaacttt gaactcctgg tttgttttgt  26880

tgtagatgct tccactcaaa cccgtttaaa agtcaaacag ttatttatgt gtccaccatt  26940

cccttcttta gttaacagga tcaaggcaaa caatttggtg caaatttgca gcccttaaac  27000

tgtaaggtca ctatttttt ctttgaaaca gtgtttctga gcttcttgga gaatgtttgg  27060

tgtgtcctct actttggaac aaatttggta aattaaaacg agaccttaaa gtttggttga  27120

ggatgtcatt tagatagtcc tttggtgtgt ttggttgtag tggaatgctc atatctctta  27180

ggaaatctct ttgcccttga acttgtaaga tgatgggctt atatttatgg tttttgttta  27240

ctcatatctg cttcaagaga actgcaattt cttatgtaaa gagaaacagc tcagccttgc  27300

tacagttttt ttttttatt attttttttt tatcttgttg agcggtaaag ttgtgccttg  27360

gtgacttgtt ggtcatgggt tcgaattcgg aaacagcccc tttgcatatg taagagtaag  27420

tctacataca atatccctcc cctttatctt cgcatagcga ggagcctttg ggcaatgagg  27480

taggtagttt tgagggcgag ccctgacata ccggtaaagt tgaactttgg tgacttgttg  27540

gtcatgggtt cgaatccgga acaacctctt tgcatatgca agggtaagac tgcacacaat  27600

gttcctcccc cttaccttca catagcgagg agcctctagg taatggtgta cgtggttttg  27660

agggcaagcc ctgacacaac ggtaaagttg tgccttggta acttgtggtc atgggttcga  27720

atctggaaac aacctctttg catatgcaag ggtaagactg cgtacaatat cgctcccccc  27780

tacctgcgca tagcgaggag cccttgcgca atggggtacg cagtttagaa ggcgagccct  27840

gatacaacgg taaaattgag ccttggtgac ttattggtca tgggttcgaa tccggaaaca  27900

gcctctttgc atatgtaagg gtaaggctgt gtacaatatc cctccccctt accttcacat  27960

agcgaggagc ctttgggcaa tgaggtacgt ggttttgagt gcgagccctg acacaacggt  28020

aaagttgtgc cttggtaact tgttggtcat gagatcaaat caggaaacag ctttttttgca  28080

tatgcaaggg taagactgtg tactatatcc ctccctctta ttttcgcata tcgaggagtc  28140

tctcagcaat ggggtatgta aattatttttt ttttgtatca agaactttct tttcaggggg  28200

tatcttatcc taccctagtt atattctctt ttttctctca aataaaattg ctttttcaat  28260

aaaaaaataa ttatgtactg tttttaggag ttaagtagct aatatgcaac atttttttat  28320

tataaggagg tgacaagttt attaaacata taatgtgata atacacataa atctacctac  28380

tagcctgccc ataacttttt ttattatttg ttggttcaat ttaagttgaa gaagttttgg 28440

atgtaacttg tttcagctac ttctttttta aatctctata tgatggcctc tttgctacgt 28500

gtggtgtttt aaagaatatt tcttgtatat catgttcttc atattgcttc tttgtttatc 28560

tgctcttttt atttcaagaa ataaatagac gatcctttga ttttttggtg gggttgtata 28620

ctagttatcg gagttagaga attctcaaat ttatgaccca tcaatgtttt caattgatat 28680

ccctttttat acataaaaaa gatctttttt atttttattt ttatgtataa acataagatg 28740

gatgattgta tatggtctta aaacaaaggc atttcattaa ccacacaata cattaaccac 28800

taggttctgc tacatggacc aaacaacacc attgtatttt ctcaaaatcc tagcctttag 28860

agaggtcatt tagatccaag ttctttctag ttgttttgct tttttttact ttgccttcct 28920

ctacttgcta tcctccatct gatcaactct tcttagtagg ccttttattg gttttcttcg 28980

ctcatggaca attgtcaaac catctttttt ctctacatat agttgttgat agtgtgatat 29040

aatcatgcta tcatgttgat gcatagcatc atgggagctg ataattatgg ctagcctgtc 29100

agtgttttca tggagtgaca attccagata agatcaagca tgctttgttg tcgtatcaac 29160

cattagtcca tcacactaac gatgggctaa aatcccactt tgccgaccct ctttcttcat 29220

tttcctgatg taatactgtg acaagcagga tgtttcccct ggttaagtcc agaagcataa 29280

tattgagcca tgacattggt tagctttgca ctcatatggt tgaaataatt gtttcaagaa 29340

ttaagttttg gagaaataaa gcatatgcaa tgtgactaat atgtgaagtc aaacaacctt 29400

taaatttcct cgaatacagt tttacatgaa gcaacaaagc acataaagat gggcttccac 29460

ttcatgcaag attttgtcta gttttatggc actactagcc ttggaaattt gaataaacat 29520

gttggaaata ggagtatatt aggagataag agcctcttta ttgtttattt ttccaagtag 29580

cctagatact tggtatagct aggttcattg catcttagaa agtcgtgctg tagtggtact 29640

ttaatattct cttgtaaatt gttttggcat taattaactt ttcttgaata taaataagtc 29700

cattctgttg gccggagaaa atactcaacc tcaagcacat tcagaaaatt ttcctttctc 29760

attttctcac aaaataagta atagatgtgt ttgttaattc tcttgagggt ctttggattt 29820

gctacatttt gtaatagctt ggttcatatg gtttatatga tctaacttga ggtggagtgt 29880

aaaaatagta ggttatagaa tatacttctc tctttgcgtt caatgacatt gacttacaca 29940

tatgtataaa ggttctttcc ctaagatctt tattttccat tttattgtta ataatttatc 30000

atgacaccta tattgctttt acacggtgca ggtttctcaa tgccatcaag caatatcttt 30060

gcttgtcatt attgaagaac agtgccctgt cagcgatggc catttttcaa cttcagtgtt 30120

ccattttcat gaacttgtta tcaaaattca gatcaggctt gaaaaaagaa attggcatgt 30180

tctttcccat gcttatcctt cgagttctcg agaatgttct tcagcctagt tttctgcaaa 30240

aaatgaccat ccttaattta ttggacaaaa tatctcaaga tcctcagatt attattgaca 30300

tttttgtcaa ctatgattgt gatgtggatg cttcaaacat atttgaaagg tatcttgctt 30360

ttgtaatatt ttgttgctct tataccttgg tagtggtcag ttttcaagaa caaacatggg 30420

ctaatatttt aaaaagcaaa ggtgataaat aattttgttt gccaaaaaaa aatgatgaat 30480

aaccttgtta atgcaaaatc attggattct tttttttcat ttattgatag aaaaaaagga 30540

tgccttctag ggtggtggat agtggttgac taactttaag cctagggagt gtcctggaat 30600

tgtatgaaat gtagatttag atttggcttt tgtggcggag gttttgggtg ggtgtggttg 30660

gtgtcaaatt aggattgttg aaatacttta ttaaggattt ggaagattaa aattagttct 30720

gttagtaata aagtataaag gaggaggatt gtgcacttgt gctaggccct cgacaactaa 30780

cataaaacat ggatcactca cataagattt tagctaatgc taagtcgtta attggaaata 30840

tcgcactgta tgactcgagt acagtgtcaa atgagctata gtcgttgcat tgatgtctga 30900

atgtagtgtt aaatgagtaa gagtcctcac attttcctgg atggatgtgt gtgaagaagc 30960

tagtttagag gtgcttgatt aggtttgcta cttggaaatt gtaagtctat ggaggtggat 31020

attggatacc atgatttgga ggaggattaa cattatgtac ctacaagaga tcaagtgggt 31080

tagagaaaaa agctaaggag ctagatacca caggatttaa actaatacat gggaaaagtt 31140

agaggaataa atggtaggct attattgtag gcaaggattt gaaagatagc gtggtggatt 31200

taaaaagaat tggggacaaa atcttatcct taaaattagt tgtggcatag gagatcatca 31260

atatcattag tgcttataca ccacaagtag gattggaggc acttatggaa gaaaagtctt 31320

gggaagatat ggaggggttg gtacaaggcg ttccataaga ggaaaatatt ttcttaggca 31380

aggatctaag tggatatgag gaaaagattt tcttaggcaa ggatctaagt ggatatgttg 31440

gtcgtgaggc aagtcaattt tcaggagctc atattggttt gggttttgga ggactaaatg 31500

aggaaggaca aactattttt gatttcttta cgacttatga ttttagatta tgaaaacttg 31560

tttcaagaag ctagaggaac atctaatcac ttataagagt ggaggttcaa tgtcactgtt 31620

gaaataagag aaaacaaagg gatagttgag tgaaaactgt gtgtttgaat acatagcgga 31680

ggcttgttta tttaggttta atacattgat tttacataaa tagaggacat gttgtttcct 31740

ctaaatcaaa gattatgtgc ctataaatca gtattattta tagagtcaca atattatatt 31800

ctgattttca acactcatgt taaaatagga gaaacaaagg aaaattgatt gaaaaccatg 31860

tgttagagta cacaaccaat gctctattct atagtggtca ttacaataaa tactaacaat 31920

gagaggatat tttgtttcct caaaaccaaa ttctagtttc ctacaaatcc tactttccta 31980

ctaataataa atgtatatta tattctgatt ttcaacactc gccctcaagc taagcttact 32040

aagctctcat catgttacaa gaaaataaat tattcccaat aaatcaataa aatacacaaa 32100

attaagctcc acctaagaac aatagtttga aaagcaactc agggatgttg agaagatcga 32160

gataattgct agaaaaaaaa atctttgcta gataagctgg aaggaatgac catcagtgag 32220

aaaattcgtg gcaagcaaag caaggttcct tcttcttgaa accacattta aaagcttcaa 32280

accaaaaagg ttggagaccc taattattta aactgaaggc gagatagatg catctggggc 32340

aaagtcgttg ggacaagtgc atttgggaca taggcgggat cagtgcatct gggacatagg 32400

caggatcggt gtatctggga caaagacaag ggccaataca tctaggataa agacaaggcc 32460

agtgcatttg aatataggaa aaaaaggaat gtcgaggaaa cactcatgga ataaaccgaa 32520

aaggattggg tcttgtgcgc cttattttag agagcctagt gttgcaaacg acgtccggaa 32580

ggtggccaga tgcgctgacc ttagttgctg ttaggtgcgc aaagaacgta cgcgtctgtg 32640

catctttggg gatgtgtttg gtgcaggcaa acagatctgg ggaaagtgca ccccgaggat 32700

gtactggccg acaaaaaact tgtcgaaaaa atggtcaatg aacagtggct gtcgaaaaag 32760

tgacggcgac cggaggttag aaagatcgct cgaaaaaggt gcggcaagta gaagggtcca 32820

ccagggaccc attgtccccg gtgaggcatt gttttcgtga tacccctgtt aggctctgga 32880

taccattttg aaataggaga aaacaaaggg acagttgagt gaaaatcgtg tgtttgaatg 32940

tttatgtagg tttgattata cataaacaga ggttaaccaa gtttggttct gaactttgta 33000

tagatctatt gatggggctt tgcagtatgc cactattacc agaccagaaa ttagattgga 33060

ttttctgtta acaaggtttg cccgttcatg tccaagcctt ctgagcagca ctggatggct 33120

gtgaaaagaa ttctgaggta tctaaaaggg actgtgtctt ggggattaaa atttcaagct 33180

ggttctccta ggcttccttt ctctcttcat gcctattgtg ctgcagattg ggcatctgat 33240

cctgatgaca gaaggtcaac ttggagcagc tatttttact tgaacctaat ctcatttcct  33300

ggtggtctaa gaagcaatca gttgtagcta gatcgagcac tgaggcagaa tacaggagca  33360

tggctcttat tacagcagag gtaacttgga ttcagtctct gcttctgaac tccaagttgc  33420

tcataccgct cctctcattc tctgtgataa taccagcact gtctctcttg ctcacaaccc  33480

tgttcttcat tctcgaacta aacatttgga gcttgatctg ttctttgttg ggaagaaggt  33540

catcaccaaa cagattgatg ttattcatgt gcctgcagca gatcaacttg ctgatattct  33600

gaccaaggcc ctctctcctg cttcatttgt tccattcaga tccaagctca tagtagttga  33660

aagaatttct tccaatccct cgtgagcttg caggggggta taagagtatt acatttactc  33720

aaatgtattt ttttctttat ttcagtaagc tgttagtcta actaccattg ttagtagtta  33780

gtttgtgatt agaggtcatt agtgtgtaac cgctagtgac agctgtatca actaacttag  33840

gttagttgac tgttaggttg ttagttgtta gatcatctat ataatctgta actgtaatca  33900

gttatgactt gggttgaata acattagatt tctcaatctc attctcttct cttctctcat  33960

attcactcaa ctctattaat ttggaatggg acgtctaaga agatttggaa gcttgcctga  34020

ggagtcctga gtgaattaaa aggttttgga ccaagataaa gaatgttggt ggtggaatga  34080

aagttttcaa gactaggtaa gaaacaaaag agtttgcttt aaaaacctta catgagtgca  34140

ataatgcaga aaattgggca aggtatcaaa atactagaaa tgagataaga aaaactgtga  34200

gtaaaacatg atctaaagct ttaaaaggct tttgtgcaag gtggtgtctt agaggagtaa  34260

tataaaacta ttcatttgtc taaaccttaa cagcttaaga ttttggaatt gttagtttgt  34320

aacaagttct gataaaaaat ttagttattt ggagtagatc gtcatgttgg aggccatacc  34380

ttgggtttta ggatcataat tgtttccttg cttctttatt gattcgtttt cttatatggt  34440

gtacttggag cactgtctgc ttccaaaagt taaagcttat tcaaggtctg cagtacaaat  34500

ctagtgacag atttttttatt tacttatgtt tgtttgattt tgcatcttgt tttagtattt  34560

aaacacttat aattctatca gatatttgca ggattgtcaa tggtcttctg aaaaccgctt  34620

tgggaccacc tacagggtcg accactgctt tgtctccagc acaggatatt actttccgac  34680

atgaatctgt gaaatgcttg gtcagcattg ttaagtcaat gggagcatgg atggaccagc  34740

agataaggtt aggagattta ggcccagcaa agagccctga aagcagtaat gcagcagaga  34800

atcatctaat actaaatgta gaagaaggaa atgcttctga tcacgagcta cattctgatg  34860

taaattctga attttcggat gctgccacgt ttgagcaacg tcgggcatat aaaatcgaac  34920

ttcaggtatg tattacttgg ctccgaggac gacaaattgt tatattgtca caatgttaac  34980

ggtaaaatat gtttttggtc ccactaaaat tttgaaagtt cggtttaagt ccctctaaat  35040

ttttttgtcc gtatttggtg cctctaattt tgaaatgcac cacttttggt cctccaagtg  35100

ctatctacat ttcttttcat ctctctgtaa agtgtcatct aaaccacttg gaggaccaaa  35160

agtggtgcat ttcaaaatta gaaggaccaa aaacagacaa aaaaatttag agggactaaa  35220

accaaactct taaaatttta gaggaaccaa aatcataatt taccctaatg ttaaactatc  35280

ctcttatact agcataacat tgagttctaa ttgtttgatt ttacctaccc aaaaacctat  35340

attgtgtttg tacaattctc ttctgtatct ctccttctgc tcccatgaat tgcatttata  35400

cataattttg tcttcctgag ctgcaaattt tcatattcta tgctgatgct ttttttttt  35460

ttttttttt tttttctggg ttaaatgcag aaagccatat cacttttaa tcgaaaacct  35520

ccaaaaggta ttgaattttt gataagcaac aaaaaaattg gttgttctcc agaacaagtg  35580

gcactgttcc tgaagaacac tgctggcctt gatgaaacca agattggtga ctatttggga  35640

gaaagggagg agttttctct aaaagttatg catgcttatg tagattcctt taacttcaaa 35700

gggatggatt ttggtgaagc tattcgattt tttcttcagg gcttcaggtt gcctggtgag 35760

gcacaaaaaa ttgatcgcat catggagaag tttgctgagc gctactgtaa atgcaaccct 35820

agttctttta gcagtgcaga tactgcctac gttcttgctt actctgtgat aatgcttaat 35880

acagatgctc ataataatat ggtgaaagat aaggtttgac cttgctgaat cttttatatt 35940

atgtcttagg ctcaacagtt agagtaccag ctttgtgaca ttacttgatg tccaatctag 36000

gtgtggtttc gtttctatta ggcttaattg attttttaa tagttggtac atcatatttt 36060

actgatgaaa tttgaatatg ataattttaa tcatagaaaa ttatcctata aaggcaattt 36120

gatttatgcg tatttattct gaatacagct ttgaaaatat caattatttt ctctttccat 36180

ttcttttatc ttcttatgta ggtggtggta gttatggtaa atcatagctt tgtgtcaggg 36240

aaacacagtg aacaccatga gctataacat caacatgtaa tatcattttg taaatgattt 36300

ggatatcatt tgattgctta tatttgttct attgttttac aaaattgaga ttgtaagttc 36360

agaatatctt acaatgctga atataggttt gacctgaatt tgtggtgtat attctatgtt 36420

aatggatttc cagatgacaa aggctgattt tgttcgaaac aaccgtggaa tagatgatgg 36480

aaaggattta ccagaggaat atctcggggc actttatgac caaattgtta aaaatgaaat 36540

taaaatgaac gctgattctt ctgcacctca gaataaacaa gctaatagct tcaatagatt 36600

gctgagatta gaaggtatac tcaatcttgt gaactggaag cagaatgagg aaaaagcagt 36660

gggtgcaaat gggcttctca ttcagcacat tcaggagcaa tttaaaacta attcgcgaaa 36720

atcagagtaa gccaagacat ttctcaatgt ttggattttt attttaggct taaatataat 36780

ttgggtatct taaatttagg cctaatttcc ttttggttac ccaaatttaa aagtgttttt 36840

ttttcattcc cctaatttgg aaatagccca cttttggtcc ttatcacgga gactaaaatg 36900

attgcaaaaa ataaccttaa gggccaaaag agggctattt tcaaagtagg gaacaaaaat 36960

aatcattttt aatttgggaa accaaaagga caagaaattt ggctcaaatt tgaggaacca 37020

aaaaaatatt taagcattat ttttttatca ttaatttttt ttggaaatgt atttggttgc 37080

aaaactagac ctgctaagct ctttcttttc cacaattttt tgtatatagg ctttgatttg 37140

gctggctctg ctacttgata tctttcaatg gatttttttt atctaacatt tttgagagga 37200

ttcagaaggt ttagttaaag gaattttgaa atgagtaaag attttcctag gagggtgagc 37260

cctaacacaa cagtaaagtt gtaccttagt gacttgttgg tcatggattc gaatccggaa 37320

atagcctctt tgcagatgca agggtaaggc tgcgtacaat atccctcccc cttaccttcg 37380

catagcgagg agctctgggc aatggggtac gtagtttttt gtttttttttt tttaagattt 37440

tcctaggaga tgatctagtt ggtcacatga atgattgtct agagtatagt agagggtaaa 37500

acatttctag attttgcttt agctaacact tgttttaggt aatgggaaga acatcatatc 37560

acatactaaa gtaaggtgac atgcttccaa aattgttttt ttttccctct aattaggaaa 37620

tcagatagaa acttttgcat ggattgcaaa gtcatacttg gagaatactt gtttatccag 37680

cataggatct tggttatgga tatataactc aagaggagag taaatagaaa tggttaagat 37740

aggatttcaa ggataaaatg gtagcaattg aagggaaaaa aggagttttg aaagaagtga 37800

gggagggttt ttggaggaca tcggtcaaat tatataccat gaggtatgaa aagggtgtag 37860

gagcataaaa tggctcattg agttgtttaa caagattatg agattggaga taatactaaa 37920

tgagtagaga agtgccttat tctctatatt ttttttttttt ttttgatcgg caaagataaa 37980

gtataatatt aatattaggg caaaagatac aagtataaaa acaaaaacaa gtccatgcta 38040

gcaaaaacca tagctatggt agcctaatac atagaaggcc tgaattagaa tatcatagcg 38100

aggatggaca aagcccccca tacaagtatg ataataacct tccctataca cgaaacatat 38160

ccctagtatt agatgaccat acatgaaacg gcaagtaaaa gcctttatcc aaatttttac 38220

accaccacca gcaaaagaag agggcatcat caaacagcct atggctatca aacccccgc 38280

tttggaaaat aatactattt ctgtgacccc aaatagcccc tatatatgag tatgagaaca 38340

agagtgactt ctaaaactgg tctagttata gaaatattaa gctcatgagc catattatga 38400

aactacaaga tagggtaatt aagcagtcat tatagaaaat gaattttgtt ttatgtcggg 38460

gaggttaccc acgaaagcaa atatacttcc ttcaaagatt aatggaaaaa cattggagga 38520

attaatggag agacattaga ggaattaaaa ggacaattca tcaatttgga aaaaccatat 38580

ggtggggtac gaagagaggt attgtccttc gcttaggaaa tgaaaggagt ttgtcctgct 38640

tgtagtcggg caaccaaaga tatgtaagat ggtttcaaat tagagtgtga acataaggtg 38700

aggcgcacaa aggactttct tataactatt ggactgcacc aagagtgagc gtcaaacctc 38760

tatcttttta acttggtctt ggatgttctt atttcttact gaacatatcc atgaggcaga 38820

tggcataatg catgcatttt gcagatgata tgccctggtt ggatagttga gagaagaaat 38880

aaatgagaag caatagagga ggagacaaac tttggaagct tgacttttgt ttaagtagaa 38940

gggaaatgaa gtatataaaa tgttagttta gctagaggcg cactaattct agtatggaca 39000

tgaaatttgg agactataac ataccacaag tcataggttc tatagttcaa gtttcttggt 39060

catcatacaa atgatgggga aatgtaaacc atagaattca agtgggatgg atgaaatcaa 39120

ggagtgcttt aggtgttatt tgtgatagga aagtaccact caagcttaag ggaaaatctt 39180

actacataac tataagactt gtgatgttgg gcaatgaaat ccaacaagga gaaaagctca 39240

atattgtaga gatgagaatg ttacgatgac atacagacaa gtttgtgaat gaatgcattc 39300

tagagaacat tggggtagca cctattgttg aaaataaaat atggtagatt cttgctttag 39360

gtggtttgag catttgtaga gaagacctat ataagtccca atagttagag gtagagaaaa 39420

actaagaaaa gtcttaggga aaaccgttaa gaaagattta gatttaaata gtttgtatat 39480

tgatatgata tatgagagga ttttaccttt tgattcatga gagctggccc cacccggtgg 39540

gaaaaggcta caactattgt tgtttattgt ttatatattt atgattgtgt actggctctg 39600

catcttagat cctttccata tgtgcatttt ccttttcctt taaggattag ctatctgctg 39660

gattatagat tacataaggg atgttaatct ttcaatgcgt ttcatagttt agagtttaga 39720

cattttattt accggttatt gcagatctgc gtatcatgtt gtcacagatg tggctatact 39780

gaggtttatg gtggaagttt gttgggggcc tatgctggct gcattcagtg taacacttga 39840

tcagagtgat gacagggtag ctacttctca atgcttacaa ggatttcgac atgctgtgca 39900

tgttactgca gtgatgggtc tgcagactca aagggatgct tttgttacat ctgttgccaa 39960

atttacttat ctgcactgtg ctggagatat gaaacagaaa aatgttgatg ctgtcaaggt 40020

aagtgaatct taatttggat gccattgaca ttactcaaat caaatcactc acctttattc 40080

tccttttgca tttataatga taactgctta ttgcacacca tatattaatg tcattttagc 40140

catattgtac ttatatcaag aaagcagtga tgaatgggtt cactttgatt ttatttgctt 40200

aatccttcgc atgaaaatag aatgtgattg gtacattttt ttgtgtttat catgtgaatg 40260

aaccacttga tttcatgtat atgtcatttt agtatctttt aaatcttatt tttgtgcagg 40320

caataatatc aattgcgatt gaagatggag atcatctgta tgaagcatgg gaacacatat 40380

taacttgcct ctcccgaatt gagcatttgc aactgttagg tgagggtgcc ccaagtgatg 40440

caaccttctt cacttcagct aattttgaaa tggaggagaa agcactgaaa acattaagtt 40500

tctcttcttt taagaaagga acactccaga atccagccat ggtggctgtt gtccgtggta 40560

gttcatatga cagtacaagt attggggtca atgcttccgc aatattaaca acagaacaga 40620

taaataattt catttcaaac ttgaatctac tggaccagat tggaaacttt gaactgaacc 40680

atgtgtttgc tcatagtcaa cggttgaatg gagaagcaat agtagcattt gttaaagcac 40740

tttgtaaagt ttccatttca gagttacagt ctccaacaga cccccgtgta tttggcctca 40800

ctaaaatagt agaaattgcg taagtttctt tgtccttttt atgatagatg ttttctttgt 40860

gcaattcatt cagatttctt aaataataat tttcttgaca tatggagctt gcacaatgaa 40920

tataaaccat gcaatttaca ctcagacatt gcccattttg ttttatattc cttatttgta 40980

cttttcctag tgtgttttgg tatgaatatg aaatatccta gtatatgaaa ttatgaatac 41040

atgaccccag caatttttc tcttcctcat attgaatatg gtgttgacat tgtcatatgt 41100

tttaggcatt tagcccaatg ttgtggccaa gcacgaaata aagtaatgcc ttgccctgct 41160

acataaaacc tattgctttt gatatttatc ttaagaaagt ggctgttata gatggaaaaa 41220

gtaagaattt taagataagt tcaactattg ataagctcaa ctattatcat aactcataag 41280

gaattatatg gatgtaactt ggatgccaag taacctggca gattgaaggt ttaggttttt 41340

ggtatgttca atctcctcgg tcccgtgttt gagtgttgtg atcttcttat gctgttatat 41400

tttaaatcac aaaatggtca ttcaaaagaa aggaatttct tgtgactatg agctacttgg 41460

caggcaaagc tcttaaggac tagcaaggta gggtgtttta ggactttggc agatacatat 41520

ggaacaagct tggcacatat gatatataga caccggctgg aggggagtgt tagaatatct 41580

tggatattta tgagatatgt taagatatca tgtatgttgg aaagccacct tagttggggt 41640

caccctagc ccaccttagt tgtggtggtt ggtagccatg ggcaaagagg ggtgtgttga 41700

agttccatac tggctagaga tagtgttgag atatagtata taagtaggga gcaatcctca 41760

ccttacaagc cggttttgta gggttgagtt aggcccataa tccactttct aagaatgtat 41820

ctattataga actggtaagg aatcaattta gataaaatca tcttttaatt ttgaaaaaca 41880

tatactacat cttgagaatg gttttataca tccaacattt cccaagaatc atttgaggtt 41940

aaagcacaaa aaatgcacaa gccaattttt ccttttgctg aaattcaact ttatttataa 42000

atgggagctt acaaggattg aactcctaac tgattggtcc tggaagctct aatatcatgt 42060

caaggaacaa ctgtccaaaa agcttaaaat gttacatggt ggatcaagaa tggttttatg 42120

tctctaactc taacatattt atgttaattg ttatatcttt tagaatgagg gaaatgttac 42180

ttgcctgaaa ggggatcctt tgttgatttt attagacctt aagaaaggga ttgtgatttt 42240

ctcttggtca tgttctttgt agctagtaat tggtgattcc aagttattct cttctcatgc 42300

acatttatga ttaaaattct aatgatcatt caatctactt aagactagaa catggttgca 42360

tttgcaggca ttataatatg aaccgcatca gattagtatg gtctcgcata tggaatgttc 42420

tctcagattt ctttgtgtcg gttggattgt cagaaaactt gtcagttgca atctttgcaa 42480

tggactcgct gcgacaactt gcaatgaaat ttttggagcg tgaggagctg gctaattata 42540

acttccagaa tgaatttctg agaccatttg tgattgttat gcagaaaagc aacaccacag 42600

aaattagaga attaatagtt cgttgtattt cacagatggt ccttagccgt gtcagtaatg 42660

tgaaatctgg ctggaaaagt gtttttatgg taatgttgaa gttggcttga tccccccccc 42720

ccccctcca tccctccctc cctccttgag accatttgat aaacaacaaa aattgaaact 42780

gtcaaatgtt gcccaattgt ttttattgaa gaaagcaaaa caaattgaga aggcacattt 42840

gtgattgttt actattcttt tcaagaaaaa attacatttt attacttgca tacacacatt 42900

tgttggcaat ttagatagtc taaacaatct ttcaggaatg aatattcatg gtcaaatttt 42960

aatacctcta aaacggcttg ttaaaaagga aataaataca aataaaaaga aaagaaaagg 43020

gacatcaagg atacatatct agtcaaacta ttgatggttt tcaacaatct aaatgcaata 43080

cacaagttta gtgtaccagc aaattgttaa tataatgaca tttaccacca tgttcagcta 43140

tgggcttcat taatgtcccc gcttccttcc taagcaagaa gaaaatgcac atctcatttg 43200

ttagcatttg tgaattgaga caatggaaca atcttgactt ataatgcagt gtttttgact 43260

caggttttta cagctgctgc agctgatgag cggaagaata ttgtattact agcatttgag 43320

accatggaga aaatagtgcg tgaatttttt ccttatatta ctgagacaga gacaatgacc 43380

ttcaccgatt gtgtccgatg ccttttgaca tttaccaata gccgattcaa cagtgacgtt 43440

agcctcaatg caattgcgtt tcttcgtttc tgtgcattca gacttgctga tggaggactt 43500

gtttgcaata agaagagcag tgttgatggc ccatcaattg ttgtagcaaa tggtatttca 43560

gatttacaat ctcatactga taacggtgat catgtctcct tttggaatcc tttgctatca 43620

ggtaatatgc atttagatga tatgccctaa gatatttggt acagtggcca acgtaccata 43680

acggtggacc aaaaaactta ttcttgtgaa tcttgtccaa taaatgtatg tattctgttt 43740

aattgattga ttgcataaat ctcaaatgtc tattgctcac attcctgttg aagctgcctt 43800

ttatatacag tatgttaagc tttgtattaa gtttttgcgt taaattcttg agcaatgatt 43860

gttgcatttt gtcaacagat ttgcttgcac ttctcttgtt agatgtagca aataagtggt 43920

acctttagct cctagttagt gtcaaaaaag caaacgtaat agtgatttaa ccacattttg 43980

tgcagcagtg agataacata aattccataa ctcttgtctg ttctttctgc tttaagttaa 44040

tatttttata ttttcattgc agggttatca aaactaactt ctgatccaag atcagctatc 44100

agaaagagtt ctttggaggt gctttttaac attttgaagg atcatggtca tctattctcc 44160

cacacatttt ggaatagcat tttctgttct gttattttcc ctgtatataa ctcggtatct 44220

ggaaatagag agatgaatct acaaaaggcc cattgttccc cttcttcagt atctgtgcat 44280

actgaaggaa gcacatggga ttctgagact tattcagtag cagcagaatg tttaatagat 44340

ttatttgtca ccttctttga tgtggtgagg tctcagctac ctggcttggt gtcagtactg 44400

acagggttca ttagaagtcc tgttcagggt ccagctagta ctggagttgc tggattagtg 44460

cgtctcacag gtgaccttgg taacaggctt tcagcagaag aatggaaaga gatttttcta 44520

tgtttgaaag atgcagctat gtcaacagtg ccaggattca tgaaggtctt gagaaccatg 44580

aataatattg aggtgcctca catttcacat tcttctgctg acttagaaag ttcttctgat 44640

catgacttga acaatgatga atttgatgat gacaatctgc aaacggccac atatgttgtg 44700

tcaagaacga agaaccatat tgctatgcag ctacttattg tacaggttta tttcttgctc 44760

gttttgtatg tgcataagtt aacaattaaa acataagcac taaatttcct agtattcaat 44820

ttatatgcat ccactgaatt taaatcgtaa tccactgatt ttgttttatt agttttttca 44880

tgaaaacaga tttaaagaca tgtgtagtgc agcttgatat aaatttcacc tctgaatgag 44940

ttcatcttga tgatatcttt ctgtgttcta ttggcaggtt acaactgatc tgtacaaaaa 45000

gcaccagcaa tccttatctg cagccagcat caaagtcctt attgaattat attcatctat 45060

tgctttacat gctcgtgaga tgaacagaga gtcaattcta ctgaggaagt tgcagaaagc 45120

ttgctctgtc ctggaaatat ctggccctcc catggttcat tttgaaaatg agtccttcca 45180

gaatcacctc aactttctac aaaatataca tcttcatgat aattttgtgc atgatgagat 45240

agagctagaa caagagttag ttgctgtgtg tgaaaccgta ttggacatat acctaaattg 45300

tgctggttcc atttccactt ttcacaagtc tgataccatg ccagcgcctc atggaaaact 45360

ccctctgagc tcagcaaaga aggaagagat agctgctagg acatctttag tcatctcagc 45420

attgcaagga ttggctggtc tgaaaaagga ttcattcagg aggtatattc cacggttctt 45480

tcacttactg gtagatctcg tgaggagtga acacacctct ggagaagttc aacatgccct 45540

gagtaatatg ttccgttcat ctgttggcca aattataatg gactgagttt tagttttggc 45600

atactttgtt tttggacgtt gctgaatatc aatcagcatt ttccttataa gctaaagaac 45660

gagccattac atggtcatat cttgatttac tcaccattgt tgtgtagtgt tactcttggt 45720

tttttgtgat tgtatgtgcc attaatgtaa atgataaatt tatttcaagc agaatatgga 45780

agtaccacag atagatagcg aagagactta ggcagccgct ggcagtctac aacttggcct 45840

gacttgttcc ttttcaacaa tggagattga gtcatagtgg aaggagatag tttctcttaa 45900

ggaaccaaaa aagtagtctt gttccttttc agatgatgtt taaggttgtg acataagaat 45960

taagatatat aattaatatt ctttttttaa gattgttaca tgatttctta ttatattatt 46020

tatttatctt attgattaat tttctacaat ttatttttta ttgatctgtt taattccatg 46080

ataaatgggt aagataattt taaaatatag ataaatataa ggatataatt aataaaagag 46140

taaggaaagt tttgaacttt taaaatgaga taaaaatgaa caaaaaaaaa attcttaata 46200

aaattgacac ttgaaaaagg gtagtatttg tcaaaaagga taatatttaa gtaatttaaa 46260

attcttttaa attaaataga gtctattcga atatattatt gttattattg ttatttgctt 46320

aactgttacc ttcaggcaat gattaaaaac tcaatttttt tatatatata tatttttatt 46380

tagaagtgta tctcttggta ccaaaaggct tccaagtttg ttatcctaag gaaacttacc 46440

tttctttttc ttgtgtattg ggcgaatggt tttgagtata aacatgtata tttggtcgtt 46500

ttaatgattt aaaaattcct gaactaatat attgttggta atgactgttg tatttatgtg 46560

cattatggtg atttaaaatg tttttttttt ttttttttta cgttggtgat ttaaaatgtt 46620

ttaggggtaa aaatcactaa aaattcttac ataatgaatt ttatttgcgt taatactttg 46680

atgactctta tactaatcgc gagtgattga gtttataact tttaaaattt taataaaaaa 46740

ttgtggcaat tttagtgaat atcattttta aattagttat tttaaaattt aaaatcctac 46800

ccatgttagt atcttaatga tcaaaatgga ttcattcata aacataaagg aggaaagcgt 46860

gatcgatcaa aattcttcat tcaactagtc acattcttat ttcattttac aattataatt 46920

tgtgtaattt ttttatagtc acaggtatta aattcttttt tcgatttcaa agtattaaaa 46980

aaaatcaatt attataataa taagtaatat caaatattta aaattatgtg aataaagaat 47040

aaaaaatagt aaaatacata actatcaagc aaccgtaagt ataaataaaa aactttaaat 47100

acaattgtgt ttcccatttt taaaaatatt ttgactccgt tgatacaatt ttaaagagga 47160

gggaatctag catttaaatt ccattatcac ttatcaatat ttgaatgata tggtttttta 47220

tataaaaaaa taaaattggt taaatatctt tatgttttgt tttgagagga gagcaataag 47280

tttatggtga gagagaaaaa tatcggcatt tcctcattct gcagtttggt tggagttgta 47340

taatctcttt gttgtccggc gcggacttct tactgtcact cgacctcgac ctcgacctcg 47400

acgacggtca gttgttttct tttccatatc tcgtggcttt gctttcgttt cgtagtagtg 47460

tatatcctga atcctgatcg cagaaatagt attagtaatt gggatataaa taaattaatt 47520

agtgatggat aacgaggtgg aggtgctaga atttgatatt gggctgggag gaggcgaggg 47580

agaatatgac gatgacgacg gaggaggaat tgatgaggag gaattggctg tagccactgg 47640

aggtggggaa atatatcttc ctgaggggga cctcttagat cttgaacctt gcgagggcat 47700

ggaattcgag tctgaagagg ctgccaaggc cttctacaat tcctatgccc gtcgtgttgg 47760

gtttagtact cgcgtcagct catcccgtcg ttccaggcgc gatggagcta ttatacagag 47820

gcaatttgtt tgcgcaaagg agggtttccg caacttgaat gagaaacgca caaaggatag 47880

agagatcaag cgcccacgta caattacccg agtcggttgt aaagcctctc tttctgtcaa 47940

aatgcaagac tctggcaagt ggatcgtctc tggctttgtt agagaacata atcacgaact 48000

cgttccacca gaccaggtgc attgccttcg ctctcacagg caaatttcag gatctgccaa 48060

gacgcttatc gatactttac aggctgctgg gatgggccct cgtagaatta tgtctgcact 48120

tattaaagag tatggtggga ttagcaaagt cggcttcaca gaggtggact gtaggaatta 48180

catgaggaat aataggctga gaagtttaga aggtgacatt caacttgttc ttgattattt 48240

gagacagatg catgccgaaa accctaattt cttctatgct gtgcaaggag atgaggatca 48300

gtccatgacc aatgttttct gggctgatcc caaggctagg atgaattata catttttgg 48360

tgatactgta acctttgaca ccacataccg atctaatagg tatcggttac catttgctcc 48420

ctttactggt gtaaaccatc atgggcaacc tgttctcttt ggttgtgctt tcctaattaa 48480

cgaatctgaa gcatcatttg tgtggctttt caagacatgg cttatggcca tgtctggaca 48540

tccgccagtg tcaataacaa ctgatcatga ttctgtaatt cggtcagcca taatacaagt 48600

cttccccgag acccgccacc gtttctgcaa gtggcacatc tttaaaaaat gccaggagaa 48660

gttatctcat attttcctcc aatatccaaa ttttgaagca gaatttcaca aatgtgttaa 48720

cttgactgag tcgactgagg aatttgagtc ttgctggtca acacttgtag ataaatatga 48780

tctcagggac catgaatggc ttcaagcaat atattcttct tgtaggcagt gggtacctgt 48840

atatttgcga gacacattct ttgcagaaat gtccatcact cagcgaagtg atagcatgaa 48900

ctcttacttt gatgggtata taaatgcttc aaccaattta agtcagttct ttaagctcta 48960

tgagaaagca cttgaaagtc gcaatgagaa agaagtgaga gcggattatg acacaatgaa 49020

tactttgccg gtattgagaa ccccatctcc aatggagaag caagcatctg aactttacac 49080

gagaaaaatt ttcatgaggt tccaggagga gttagttggg acacttacat taatggcatc 49140

caaagctgat gatgatgggg aggtcattac atatcatgta gctaaatttg gagaggacca 49200

taaagggtat tgtgttaaat tcaatgttct ggagatgaaa gcgacttgca gttgccaaat 49260

gtttgagttt tcaggccttc tttgtaggca cgttttggca gtctttagag ttaccaatgt 49320

gcttactctc ccatctcatt atatactgaa acgttggaca agaaatgcca aaagcaatgt 49380

aatattagaa gaacatgctt gtgatatata tacttactat ttggaatctc atacagttag 49440

atataacacc ctccggcatg aggcttttaa atttgttgat gaaggcgcgc ggtctgttga 49500

aacttatgat gttgcaatgg atgctttaca agaagctgca aaaagagttt ctcagggaat 49560

gcaaaatgag ggaaaaattc ctatcagtaa tggaaaggta aggagtcatg tgctgaacga 49620

ggaaattcat gctaattaca caagtgggtg ccaggaagaa agcttgagcc agcatatgtc 49680

taaggtctga tttccatttg aaaaatgttt ttaatctctt ttatgatatc tgtttgagtg 49740

catttactct ttcatccacc gttatatgaa accaatcccg aaccttcacc taatagctta 49800

aggcattatg atataaacct tgacggcttc acctaaaacc aatcttgaaa tcgtaccaga 49860

gctgctatga ccaagtagtt aggagtttga tccctgccac tttcattctt ataaataaag 49920

tttaattctg tcacaagata gagaaaacct gtgcaatggc cttgtctcaa gccctaagga 49980

attggtgtga gggggttaga gatatataac tagtcttgaa ccttcatcta accgcataag 50040

attttgagaa agttgattgt tggcacaccc tttttagctc tcaaggtaag gctagttact 50100

ttttactctt aatccttcaa taacctttag ttattatgag tgcttttgta gatttactgt 50160

atttaagtcc agatacatac atacatatat atatatatat atatatatat atatatataa 50220

```
tcatttgtgg tattttaaat aaagctctgt ttccattcct tgattcaaat atgaattaca    50280

ggtcaaagta ataatgaaga ctgtacacta atttaggagt ctaaattgga aacagctaaa    50340

cctaacaatg aaataatctg aacagattag aatcaggagg gattttatat acaaatatta    50400

atgatgttga aagatatata gaaacttcgt tactgtttca ttttcttaaa tttaggggga    50460

tttattattc ttcccctaga tgtactttct cttatttctt tcaaatatta tattctttct    50520

gaagaaagaa aacatttatt gtgtaacaga ttttatatca ttggttttaa atatataatc    50580

attcatgctt aagtatgctt ttgtttattt tagtttcatt gctttatgtc ctgcaggatg    50640

atttggataa gaatattaga aaacttatga atgagcttga gtgtgcaaat cggaagtgtg    50700

aaatttatcg ctccaacctg ctttcagttt tgaaagctgt tgaggatcac aagttagagt    50760

tgtcagttaa ggtggaaaac atcaagataa gcatgaaaga tggcatctaa agactatgga    50820

gaattaaaat tgaaacagat aggaaaacaa attctatttt ggcaatccag tcgcgcatca    50880

ataatgatcc catgacaacc cgccgcccca caattgtctt gtagacctct tattatgtat    50940

aaagttggtt tgcagtgtat tatttttttg ttcagtactg tatttattat attgatgtca    51000

acttttatag tccaagtttg ctttaagaaa ataataatgt agcacttata cgtcatcgta    51060

ttaatatttt tctgagttta ataattgctt acatagtttt ttctttttta aggaattgct    51120

tacataattt ttaacccgca gaaaatgaac tatttgattt gcataaagtc caagtgtttc    51180

aacaactatt tacaattttt taataccata tgaagaaaat attaaatgaa aaataaacat    51240

atttaatgtt ttagaaatta aaatgcattt aatacttttt tttccctagt aagaagatta    51300

atagaaagat tttgcaagag aatttagaat attcttttcc attaatcatc atagattggg    51360

tgtatttagt caataaaaat tgataagaat gaatttataa ctcataaaga catagattca    51420

attttttttg tccatgtaag aattttgttg ataaataata tgtaagtatc tctatcaacg    51480

ttgactgaat cttgaggttt agtctgcttt tgactttgat gaatttctga tattcaaatt    51540

acaaaaatca agtttaaatt caaatttata atcacatagc caattagatg gtggtttcca    51600

tgtttagtga gtgtcctaag agaaattgag aaattgcctc aaatattcat ttaccaaaat    51660

caataacatt gtaggctcaa tattctacaa tgtacctttt cttttatact attgtggtat    51720

ggtatcatgg ttgtaatttc ttataaaaac tctactcata tcttgagagt atttttaatt    51780

gtcattcttc aatgaggatg tgtttacctg cttttcttac tatatttttt ttttgttaaa    51840

aaaactatca ataattacta tcacaatata aattattaat cataaatcta aaatatattt    51900

taaatgtttc aaaatattta tttattataa attttaatta taatataaat tatataatta    51960

aaagtattta tttattataa attttaatta tatccaaaaa gcatttattt tttgtaatac    52020

acatgataaa atactagtga ggtgtaactt taaccgagag ggtatttggt aaaggatatt    52080

tttttatacc caaaatcata attcctaaaa tcaagaatcc taagataata attcaattat    52140

tttatatgat ttaaattttt tacccaatgt agatcaattg atgaggttgt taaatttaaa    52200

aagttttact ctgatctttt ttaatgtctt gcttagacca aattgatcct tgtgatagtt    52260

tttggtacta atgatgttaa atttgattga tgtcatattt tttatttttg tcatgtgtga    52320

taaactaaca tatgaacctc tattgtataa tagagaaact ttaaaggatt aatgtgattt    52380

ttttaaaacc tgaagcaccg agattctatt taaaaaagaa aaaaagaaaa acaaatgttg    52440

tcataaagtt ttcataattt ttatttttat ttcttatgta aatttttga attttagtat    52500

tacttgttca gtctaaatca tttacatgtg taaaaaaatt atacagatac taacatttat    52560

ttcctcatca ggaatagaca cacgtgcttt tttaaaaata taagtacaaa aaacattaaa    52620

tttttatatg gagtaaaatc aaattttgac ctagggataa aaatatattt tatctatttc    52680
```

aaaaatagtt tttttacaac tctattaaaa tatttcttga aatgttgcaa caataatatt 52740

ctgaaatgat ttgttaatta atgtcctaac tatttttaaa taattaaaaa aataaaaaag 52800

ttttttagaa gtataatatt taatgtatta aaaaattaag acaatgtatt aataaaaaaa 52860

cattttaaaa attataatac gtatactaag tacatttatt agtattttta ttcttaaatt 52920

taattattta tcacataaga aaatatttta aaaaattatt tattagattc ctacatacct 52980

tatgagaaca attttatgat aaacatgaat aaaaaaatat tcctaagaaa caatgataaa 53040

aaaggatatg cgctttttta agttgtctct catcagatga caaattatta tatataataa 53100

ttttttttact tcgataataa tcaccctaaa aatcacacca aaatttattt ttaattgatt 53160

gatcatataa aatcttacac tgaccgtgta tattcatcaa actcaaacga tatttcctgt 53220

aaatgttttt tgtaatatat gtcaaacaat gagaaattaa tatttctaac ttcgtatgcc 53280

tggacaactt gttgcacttc ctaattccaa ctatttttc ttctattact acactactcg 53340

gaaaagatac acttgaatga aatgctacta gatttcggtt gaaaagtcac agaattttat 53400

ttttttata ttgaaaattg caaagtcata gtggtggtac tataatattg cagtaccaaa 53460

ttgatccctg caaattaaat atcggacaat acatatggct atatcaaatt acaagggttc 53520

tctcttgggg gaactacatt tactttcatc gaacataact atacacaaga actccaccga 53580

acctttttt acgtacaacc acggaaccaa cgacgtgaca agatttaact tggcgtgtta 53640

aaggcagata ttatagtgcc aagaaagagt cttcagcctc ctaacggtga ttaagtcagt 53700

gtggaatatt agctgaggga ctgtctggtg gccaaagcac tgtacttaac aaaaataaat 53760

aattacgtaa aggcataaca tacatacaaa catggaagag aattaagtaa tatccttttt 53820

aaccccaaaa tgattgaaat gaagaatgat tcctattcct attcctattc cgtcctttaa 53880

gtttcatccc tggccatcct agattttcct tttagatcca ctcattttag tatatctgat 53940

tttttattat taaggaattt gcatctctgc attccacatc tgaattcgtg attttccagt 54000

ctgcatgcca cattttagga ctattctgtc tgtcgtacat ttgcttaaca ttcaatgtca 54060

atgccatgaa gcaaagttca gcaaatgcaa tgaaatttac ccttcaacct cccaagatat 54120

tcaaaattca aatcacaaat tccaaatgca ctcctaatca tcaaacctat gaggaaaatt 54180

gatagaatag gcctagagag tccaaaatag gtgacttaaa tattaaatga ttcaaatatt 54240

atctttttaa tattattcag ttttatttta aattctctaa aattagatga ggatacttgt 54300

gcggttgtta ttgacaacca ttttaggtta taaattttat ccctcatttg gctgagtatc 54360

aatgaagaaa tatttgagtc tttatttttat tagctctgta actttctata gttttaatgg 54420

tagattgata ggagtagagt agtagctctt ttgagcctat aaaaaatcta gttgaatctt 54480

cctgtcttgt ggcaactgac atcttggtaa gcatctaact attctacata ttccactgac 54540

acttcatgtt taaacaaaac cctgatataa ataacaaggt gtatatgtcc atgcgtatta 54600

gcatattatc tttcctgtac tgttttaatt caatcctttc aaaataagaa ataaatatga 54660

attaaaatac aaattgtata tttgaaaaaa gatttgtgct cctggaagac aaaacaattt 54720

attaaaaagg gatacaaata agtcattgga aaaaaaggaa taaaacctgc atgttagact 54780

gatactctct gggtctataa tgccaactgg atatgttctt tcatagatat tcctcacaac 54840

aggaacatga ttgaatctgc gctccttcat aatcatttga gcataacgaa gttccatatc 54900

aggtgtagct gtccatggca cgctgcatat ttctccattt aaaaggcaaa attcagaaac 54960

taaaagctcc tgtaagaaga agaaccaaat aatcagattt gtgaagcaac aacaaagtag 55020

tttagttcag cagttgatac caaatatcta caaatgaaac acaattaata gaaaaggggg 55080

gagggggggc ttacaatatc ttcaaccaat tcatctacaa ggcacttttt aaactcggac 55140

ttgtgcatcc caggttacat tacaaatata gagaacctac atttgtgtaa tgactgctgg 55200

ttttcaaaca atgattggtt aaatgtgttg tatcaccgat tatgtattat gataagtgtc 55260

tgccaactcc aattcatggt ataaaattgc aagctcataa ttaagataca atttcaatag 55320

catacccatc acctattatc ttaggattta tagattcaca tccaattaat actaaacttg 55380

gattcttgta ccttatgttt tgtgcttctt gcttttgcaa atttaccata ctcttgaatg 55440

tctctaagcg tcaaaaaacc gattaaagta tcatcggtat caacaattac ggcacaagat 55500

tgtttctctg caagcatgag atctattact tctataagtg gtgtgcacat tgaaaccgtc 55560

acatatcttg tcttcatggc ttccgaaaca aatgttctcc ttacaaaata tgttgtttca 55620

acattatcat cctctacaca aagtgaactt tccacttgac acaaattact caaatatgac 55680

acatcttcag caaaggtatt accagcagat gactcaattg aactacgaga agatatttct 55740

gaaagtaaag cagaatttga gttttctaac tccatttttt ttgcccctct gtcatctcct 55800

ctttttgtct gtacagatga aatccatgac gacaagccta cagctccaag aagtggtaga 55860

acaatccgat agtcctgtgt caattcaaac agaagcaaaa ctgcagtaag tggtacttga 55920

caaactcctg caagagtcgc tgccatccca acctgcaaaa ggaacttcaa tatggtcatc 55980

tatgcactaa gcgtagttca caaatttatg cattatcaac atgagacatt tgtaggcagt 56040

gaataaattc ttcagtatct gaaaggaatc ccaagaaggc tgctctggtc tgttaaagga 56100

gagagagact cactatggag ttatacacta atgcaaggtc cattatagat agaaggtcca 56160

cttcaagata ttgtatgttc ttgggtggaa acttggctac atggagaagc aagaagcaaa 56220

gcgtaattgc aaggtcaagc tcatttttgg gctatagcag ttctcatccc ttcaattatc 56280

caaaagcata tcttcattgt ctcataaaag gaatcatttt cttacactat acagtgcttc 56340

agaatttcaa attgctagtt attgctttca ttttgtttta gagtttgagc ttaggacaat 56400

aggacctaac taaacgccac aaaaccaact tgtaaggaga agactgccca agacttataa 56460

ggactacatt gattatatct ttagtcgatg tgggatctca tcacacctcg tcaagcctag 56520

gactagacat ttggagcata gataatgcag gtggcccaat aataccacct cctcatgcct 56580

aggaatagac atctagatca tacacagata caagaagccc agtaacagat ctaggataga 56640

ctctgatatt atcttaagaa ttttggctca agacttctaa tcaaccccac aaaaccagct 56700

tctacaggga ggattgtcca aagcttttaa ggaatatatt gggcatatct ctagtcaatg 56760

tgagatctca acaacgttaa taggtgacag ttctgaaacc aacaaactga aaacatatca 56820

ttatatacca tgactattga taattggaaa tgcaatggat aatgctattt gtaagcatga 56880

attgaagctt atgtaaattc attccagcta cttgaacaca aaataagttt tatgatttca 56940

ccaaagagta aatgctttgt tcggaaattt agaggctgta tggtttgttt tctattacac 57000

catttcctca caaaatcttg aaaataggaa accaaatgaa aagaagctag cgtctttgaa 57060

attgttagtg aaaacatatc aagtgaaaat aaaacagagc ataaaccaaa caccccttgaa 57120

atgtataaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aagcaacgaa aattagcaaa agaaaaaaaa 57180

aagattcaaa aattactttc ctttcacttg attggatgtt tacaaagtaa cattattgaa 57240

acacaagcaa tggacctatc ctccactctc aaggaatcga aaaattgtta gaggtagact 57300

acttatcttt tatttactga aaaaactccc aagcaagaga aataccttтc atttctcttc 57360

cttctttcat tttactttca gcaaaaagta atatgtatta taataataag gtaagtacaa 57420

gtggtactat tatatttaca ctgttgccct actatgtgta gacctatgga gccctaatac 57480

aagctgtatt gcaagaatta ggcatccata gatctggatt tgtctagata ccccttcaca 57540

aaagtaacct atagagcaat ccccccctga atacaaaacc cgacccttat attcctagcc 57600

caagaatgaa aaggagccat atccagcaag aaaaaagggc atcatccatc agcttaatac 57660

attgataacc taaaatgcca acttatgcat ttgacattta ttgtacccat ggcatccttc 57720

ttttaatcag atatttaaca aaagaatttt acttacagag aatagattac aggacagatg 57780

tccaagagat tctcctaaga taacatgcaa gaactgaaga gacaggactt taacatcaaa 57840

ctagttagca aaccttatgg tccctatcta gaatcaaaat tctgaaatat taaaaactca 57900

tattaggtac acacaggaaa gagagttcct cttggaaatg gctctttgta gacccatggt 57960

agtcatcttg gaaagatata attgatcccc catgtcaaag agaagaaaaa ctgacgatgc 58020

caatcataaa atacgaaatg gtaaaaacca tataatagcc aaaatggaaa gaatagtacc 58080

aggccataag cttgtggtga tgccacttcc aacacagaga ggttaatcgt gggattagac 58140

tcagcaacag ccaaactaat taattttcca taagccatcc cagttgcacc accaataaag 58200

agagacgggg cataataccc tcccactaat ccagaagccc tgcacagaga agttgcaact 58260

atcttgacag ctattagctg aagcaatagg tcagtggaaa ggcctttaac aaatggccga 58320

gattctaata aaatgtcaat attctcaaaa ccccagtaga ggatttcagg atatatcaat 58380

gctatcaacc caactgataa gcctcccaat acagggaatg aagatcgtgg aatgccagtg 58440

gccttgtgca gattgtcaac aatagtcaac atatatgatg tacatctaga tagggccaat 58500

gacaccagac cacataaaat acccagcaat agatacagcg ggagctctga aatcaagttg 58560

aatactctca ctttaaaact tacccatcag attgagaata gcaaaatatg ttcagaaaga 58620

attcagcttt tgttttcttg aatttcaaaa tcagcagttc aatacaatat attacccacc 58680

agtttctgtt tcatagagac taaaaaacaa tagagaatat acaatatcaa acctgaaatt 58740

ctgtaagcag tattttacaa atgaaatcat attaaactac aacagaagtt ttttttttt 58800

ttcatttgaa gtttaaaatc ttgcaaaagt atgataatgc cattaattta ttgctctact 58860

tctgaagttc tgatggtcaa accaggagat tcatgaggag tgatgctgtg cacctgtgac 58920

tcttgtagat ttagaagcag tcaaagattt tgaatgccag cagtacagac aattcgcaaa 58980

tcaattagaa caaaaacagc agcagttgcc gcagcaatgt tggtaataaa ggaaagtttt 59040

cagcagtcaa aaaggagtaa ttgtgaaaaa gcattagtat tggcttgcct agcagaagaa 59100

ttgtcaataa tgatgaccat agtgacaaga tgagcatagt cagagaccac gttgatgatg 59160

aaccgttatg tattgaagca gaaagatata agtaaaatgg ccatactatg gaatttatgc 59220

ccaagtagtt caatgatcca atatgacacc ctaaaggtat aatttacttg catttggctg 59280

cttaaatctt cattgtagga gaaaagggac tagcttacta gaggcttcca tgtattatta 59340

tacttgacta gatttaacca agtttgtaag gaaatgtcca ggtacagcca ttctgagttg 59400

tatttttgca agataggcac agtcagttag tcaagtgcgt tgttaaacca attcagtaca 59460

catattaaca catacataaa tggaaacact tcatgtattg atatactttg ctgaaatttg 59520

acagggaaga aaggaacaaa gcaatgaaca agagcaagag aatgaagcgg tcaagtcata 59580

aataatctca aagaaaaatg tgttgatgac ttaccaccag gggaccggaa gtcatactcg 59640

ggaactttaa aggcaggttg agagccaagg ccaatctcag aaactacaga agctatgaca 59700

gcactaagta tcaccatgga agtattattt gtaagtggta aagatgcatc tgcagatgat 59760

ggccacaaga cagactcgac agcgaaaaaa caaccagcga ccgcagcatt gaaacctgat 59820

aagaaatata aattagagaa gaaaataatc ggatcccagg aaagtgataa aagtaacgtg 59880

taagtgtaga taccggcaga gaggccagca gcagatccag cagcgagaag ggagagcatt 59940

ctgccggaac tatttccatt gtcaaagaaa ggacggaggc ctttggcgat ggaagtacca 60000

atatcgacac tgggaccctc tggacccaag gaattgccgg tgcctagagt aacagaagct 60060

gccatggcct ttaagaaagg gcgggaagca gacttgaggt tggcagatgg agtttggagg 60120

aaaggatctt cttggacagc ggaatcaaaa cgttgacgaa ggaggtttag cagagacaca 60180

ataacgcctc caaaagtcgg aactagtact acacgtgccc atgttgtctg aataggcgct 60240

tctctcagcc atgaggcgcc tcgattggga atcccatccc agaacaaatc acgaatttca 60300

tgaaccttat tacatgtcat gaagttacat ataagtatat tatgataata gagagtattt 60360

atctatctat gtatagcata ataataacaa cttacagcat aattgaagag cacgacagcg 60420

acgccggtga ggagaccgac caagcatgaa gatattattc cggaatcgcc aatccttctg 60480

gtgaggagct tccattctaa ctctagtagt tgtacttctt cctcttcctc ttcctcttcc 60540

tttccagccc cagcttcttt attatcaggc acacaacacg gacgcctcgc cctaattcga 60600

cacagatgag tctcgtgtgc agaagcagaa ggaaacaacg accacgacca cgaccaccac 60660

cttgttagtg ttagttcttc agatttagaa gcaaggattc gaactcgatc atggtgccag 60720

ctggggtgaa ctcctactcc tgctatgcat cctaagccaa ccatttctca cgatattcca 60780

acttcttccc acgccacact aactcatttt tccccctcta attgaaaata acttttaaaa 60840

gctggaacgg ataaacaata gatgaatttt ttttgaagaa tgcttactta ttaaataata 60900

ataatttctt aatttttca aaatccaaat tttacactta actttttttt tatcatatta 60960

ttcattatat ctattacttg ttttttctct attacttctc tctttttca caaacaaaca 61020

aaaaattatt cgatctaacc aaattaaaat tgaacttatg catatataaa taattgtttt 61080

ttatatttat aatatcactc atttacatat tttttccttc tatatttata atattatcac 61140

ataacttgtt tatgagatat atatttaatt aaagataatt tttgtaacta attaagtaaa 61200

tttattgata agttatctag ttgtgtaaat ttatttttgt acatatttaa agagttatac 61260

tactattaat tatatattga cttataaaca agatattata atttttaatg ttttttatgt 61320

ttaatatgta ttttattatt tatttaaggc ttaattacca atttgttcac taagttattt 61380

aaatgattaa gtttggtttt taaacttgca actgctctaa tcagattctc taatttttaa 61440

aaatacttag aatcgagtca tttccatcaa attaaaacta ataccattaa gatgagattt 61500

ctagaggttt gatttaccaa taaaagacgt cactatcttt aattttattt taaaaataaa 61560

atatttttcc cttttctgaa atcaaatctg aaacctacaa atttggaatt gaatttgaaa 61620

ctcacaatac acaagcacaa tcacaattat tgtattcgga ggttagagaa ttcgttggcg 61680

gtggcatgac gagggagtct atgatggtga gatgtgtcat cgatggaatt gatgcggagg 61740

gaacaaccaa aggaggtggt gttgcacaat ccgtcctgca caacatacat gtgtgcgtag 61800

tttccaacga acaacattga tgtacgcaga aagaataagc gagacagacg tgacgataga 61860

gaatgtggcg agggcattga aggaccaccg caccatcctc ccttcagatt tgaacaaaaa 61920

cgcgacactt ttccttcaga tctgtacaaa acctcaacag tcccttcaga tctaaacaaa 61980

aaccgcacca ccctcccttt acatctgaac aaaaaacaca tcacactctc ttcgtatctg 62040

aacaaaaaat gtgcaacctt cccttggcca ctgtataact acaacaaccc atgttgttac 62100

catggatgag gactacgtga acgacaatgg tgttgaacgt ctaacaacat tagtttaatt 62160

ggccagaaag aatctaattg atgcattttt aaaataattt tgaaattaaa ttaataatta 62220

tttaatatgt tatttaatac aatctcatcc acaaatactc ctaagtataa cattaagagt 62280

attaacaaca cattctttct aactttctaa gataaataat tattaattaa tttttattaa 62340

aattataaaa tcataaaaaa tgctcattaa ataacaaatg actcttaaaa aaaattattt 62400

ccaaaaattt agtaaataat tgagcgtgta ttcaaaagaa tatatcaaaa aggatattac 62460

taacatttct ggtatcttaa aaaaaaaaca cttctcgtat aatatttctg acgcggcaaa 62520

gtactcactt cataaaaagc attgtcctcg gccatcactt tgaaatcagt tcacatgcac 62580

aagaacctcc caaatttgct aaggttcgat caacaaagtc acatcgctca aactataggt 62640

tttccccact tttttagaac tcacaaaatt taggatgggg cgagggaagg ctattgaatt 62700

gctaggtcag ggcaacgtcc ttaactccaa caagagcttc tagtggaatt tacatctcac 62760

gcatcaagaa gaataatgta gacaatcgaa cgtaagcctg gttctatcca tgttgaatgt 62820

tgagatacac acactattac agtgaactaa tatgtattcg tttgctcaag gctaaacaac 62880

aatgaataaa aaaaatccag tataggaaaa acagaagaca gaagtgatag ttatctttgt 62940

atcttcccag cagagtgcag ataaattgca acagagacaa cactgtaaac ataatttaac 63000

aaacttttat tcaagagaaa ataaaatggg tataaagcaa tttacgtgag actacaaaat 63060

gaagcattaa aagctattgc cccgaggcat gcacatcaaa atgaagcatt tcaaaattta 63120

acacaagtta tcattaagag ccaaagccat aaaagtacta aaaaaatcaa cattttaatt 63180

tcagttgctg gtatagtatg atgtattcat gtatgtgcaa tacttgggtc atggaaaaga 63240

aaaacacaac ataggacacg gcaagcacaa tcatgatata ataagcagca acttacactg 63300

tgcccaggaa gaaggcgagg gagagatgga agccaaaaag gaacacagaa acaactgctg 63360

taagaagcat cgcaactgaa gtagaataca cctgtgtcaa ttggaaagtt aatcataaat 63420

ttgaattcca cttcaaaggt tttttgcttg agctagtaag gctgtaaggg tgccataacg 63480

tttgaataaa ccaagaaaaa cagaagcaca catatagatc acatttgatg aaagcattca 63540

tcaatcatca taatgcagct ctacttctaa atactaggca cagaataaaa cttgtgtgca 63600

gttcattaag cgagctcaga ttctacaatc aatatatgat aatgtgttca gagattgtaa 63660

atcacattct atatactcaa acacaggatt tcctcatgca attcagaaat cgtttctccc 63720

ttttcaagta tgatgataag aaaagaaata aaataatatc ggacagagta aagtgatgat 63780

agaaatttta atatattttt catttaactg tagaacctga gagcaaacat ctaatgagca 63840

tcacttaagt tttgtccgta aagaatagtg ggggtctaca gcaaagtaac aatatcacac 63900

actctagcca acaagagata cccgcaaggg cacataactc taaccccaca atttttgca 63960

taatttcata tttatattca gtatgtgtga ccatgagaca tacaacaaaa agtgtatcat 64020

atgaacaaac caataataaa aagttattgt agatgtagca tgtttaatca tatgaataat 64080

tccaattata aaaaaaaaaa cccataatct taatttaaac tcatgaaagt ttcaaattct 64140

attaatacaa ctaaatggta gaaatatcat aacacagtca taaacccaag tcttactttc 64200

acaatgttgt cagcatattt cattaccatt gatacagcaa ttccactgca aaaagaaaca 64260

accacgtaaa cacattacat caacaagaaa gtcaaaactg taaaacaata aaataatgaa 64320

aacttctact agtatttgct tgaaaagaga tattcacatt ttttgtgtag tgaaagagat 64380

agaaacagac acatagaaag agagaggact tgatgagtta aaggaaaata gcttaaaaat 64440

gacaacagtt gaatatggaa atcaccaaag ataaagttga aataaagcct gtttcatgca 64500

attggcacat gaaccttccc gagatttgct tattcacagt ttcatcaacc atcaaaagtt 64560

gtttcatctt tttgtcgctc atactccaca gtccacatct caagtaacct ttcatttcag 64620

gaagaaacag aagaagcatc caaacaaagg aggggaaatg gttgattaat agaacaccaa 64680

aaacagaagc cagtgcacga ctcttatcca tttcaaaaga actgagccta agctcataca 64740

aggatgcaac cagagaatgg actgctggga gaaagctatt ttctgtcaac aaaaaaaaaa 64800

```
aaaaaaaaaa tttacgccag catgccttgc agccactcct tgtattccca ctctactccc    64860

aactgatatg tcaaatcagc ataacaaatt cccctccctg tcttgaattt ggactaaagc    64920

ctaagaattg tccaagcctg tataagctct acttttgcca tatctatagt cgatgtggga    64980

tctcaataga ctggatccca acaactagtg gtggagggag ggggtgaccc acaagggcca    65040

tggtcacccc caagctttta aagtgtattt atattgttaa acaaaaatct ttgtccctcc    65100

tagctatcta ccataaaagg aaaaaaaatt atctatcctg ttagttgttc tatttcttct    65160

cagacacgct accctactct acctccactt ggttttcttc tttgagaatt tggattttcc    65220

tcagttcctc ccgttcttct tcactcttga tcaaatcttg attcctcttt atttcccata    65280

atttaatcat ttgttagaat catattgagt ttcttttcat tgaagtgaat aacatccaaa    65340

atgaacacca tacttctatc cttttaagtt ttaaggaaag attacaagaa gacaagtaaa    65400

acccaaaatg aataaaatca agaaacatat tgtgaaccca catacaaatt gtatcagttg    65460

gtttaaaaac tttaacaaag tagagaaaga gggaaacaac ggtaaattta aatggtcgcg    65520

tatacctctt gtactcaacc caattatgta tttcttttac tctaaaaagt attagttata    65580

catataaatt tcctgcatat gttatgtatg tggaatttat ttatttagtt tttactaagt    65640

tatgttttgg gtcttggccc cccttaaatt aaatttttgg ctattcccct gccaacaact    65700

agatacacaa gaatagtaat tagggaaaaa cttccatccc tcaataaatt ttataaagct    65760

cgtcatttac ctgagtgcat ggttgaaaat catgagaact gtaatgaatg aatatccatg    65820

gaagaatccc ctgaataaag acataaggca tatattactg acgtgacaat ttaggcttta    65880

taactacaat ggaaatatga ttgtttataa tacttggtac tgacttatat gatcaaacaa    65940

catatattat gtgttattgt tatgaacctt atcgtaggat caagtcacaa gcctagacat    66000

agaagacttc tgtcgaccta tagtgaaaga aagaagcaga ctcgtccttg actgagcccc    66060

tcctaaacta acacaagttt ttctgaatat ttctccttga ttaaatttca atcaagtttg    66120

ccatttaaat aggctacaaa aatatcccta acaattatcc taattgatca taaatgataa    66180

aataaaaata aagagaatcc taactaataa ttatcccaaa gaatataata aagatctgat    66240

ctgaaatcaa gattctgata tcaaacttat taagatggga aaagataaaa taaataattc    66300

aagatttaca tacaataatc ctaatttgag gccttatcag ttatcccatt tgatgaaaag    66360

atttacttca tatatgaaca caagaaaata gcgagcaaag atcaaaacaa actgcaaagt    66420

caaaatctga aagaagagat cgaattactt gttcatcacc gcatcaaaat cttgaaccaa    66480

cattgcaaca gcattgaaac acatgccaaa gacatataac cagaagttct gaacatttat    66540

gttccgtgaa ggacgctttt ttataatagc ctgccaaaaa ttatgtaaga aatctactaa    66600

gccacaattg atagctaaca catcttactc gatgctatag taatagagct cataaacctt    66660

attttaagca gactggcaca tctccaatga ttaatcaaat ttagctcaag cattaataaa    66720

ttcagataga ctggataaat aatttcaact taatacaaaa agcgtttgaa tctaaaacaa    66780

tttttaagca gaatattcca tcagtcaata gtagtcaaca gaacagagaa taattttggc    66840

tgtagattgg agtggagtgc catttcatga aacctcaagg gaattaatga aactaaaatt    66900

acctcagtat atactcctgc aaaaccactc aagagagcca tgacctaaaa acaaaaagtt    66960

catcatgatc agtttcaagc caaaaattca gcttatatta ctttatactc ctaatgtgaa    67020

agcaccacaa acgttaacaa ctcacaattg ccatcaccca accttgaaag ggagtttgaa    67080

gaacatgatc agaactgaaa acacaataca aatttttcca gataaatatt aaaaaaaaaa    67140

aaaaaaaaat tatcaataaa atgtaaaact tctgcaatac cttttgtgtg tagatcgcag    67200

gtatattcct actatttatg tatgatacaa gcaaggagaa gttactgtaa tacacacatt    67260
```

tttcagcagt cacacttgct aaattactaa cctatcattt atggttcatt tgtttgttac 67320

atctatacat aaaaatttca ttaacatgtt tattactaga gaaaatctat acaacagtca 67380

tgggaacata caaatacaca agtgatggcc acatgtcagc cttaaattat tcttacttcg 67440

aattcaactg ggctgtagtg cacccagcag cgagtagaac aaaagcagcc cactgaatct 67500

cacttaacct gaaatgtaac aagaacacaa tgccaaacag cgaacaatga attttggtta 67560

tgtaatgagt ccaactaaat aacatttctc agtcattaag cttaaaatga ttaaatatcc 67620

aaaataaaga ataataacaa ttaattatgt tcatagaaca tttcataaca caatgagtta 67680

taaaacaagt gaaagtacga tggaaggagc ttttccttct cgtttttgtc cacataaaag 67740

tttggcatac agaggacccg acttgcattg atcctccact acagttctca tggcgaaagg 67800

agaattgata attttttttt ttttttgca tttgaagaag agagaacaaa agacttacct 67860

tttcttaagt ataattctgt ataggacacc cgtactgata atattaaagt tctttaatat 67920

ttgatagcct ggagcatcta catatgcaaa gatgtaatac tgccgtaaat tgaaaagtaa 67980

atacaatcag attcagaaag cattaacata tctgttgcaa taacaaagtt gtagaacaat 68040

cccattgcca ccataacaaa caaccatcca tcaccaacct gaagcaaatt tttgacaagg 68100

taaagtgctg ctggaatagg atacactata acttcatcca aggttgtagt caacctatgt 68160

ccaaggaaca atacacatca agttatcaag ttatttaaac tcattctata tataacacca 68220

acaaggggtt ctagctcaat tggttaagca atgtgcgtga attgttgcga acccagatta 68280

aaagaaaaac accaacaagg gggaaaaaat aaagcttcaa taaaaaagat gaagttgcaa 68340

atacataaac accaccggga aaattaagtg aacccattgg cctactcaac actattaaca 68400

atataggttc tagccttatg aactcctctc cacctaaaga acactgttca gacactcccc 68460

ccaacacaca taaaataaac accatataaa ggaatgtttg tctgtttttc aaaattaaaa 68520

tatcaaaaaa tagtggtttt gtagtcatgg ggaatacagt tcaaaatcac attaagacag 68580

tttttggttt taagagttac cttgtaagac catataacca aatgttttga ttaccaagtg 68640

caactgtgat tacttgtata tgatgaagta ttaaattttc aatcagattc acaaagtaaa 68700

caactaattt cttcctatga attagccata tacaggttat ttcttcaggg aataaggaag 68760

cccaagagtt tacaaatgca attaacagtc aaattagtcc agttctaaaa atgtcaaaaa 68820

gatcggatta aaaatgttca caaccataaa taaagataaa atgcactgtt aaaatgttaa 68880

tatattccct gacttgcagc tcttcattat tgcggacata gtagtattta agaaatctaa 68940

acaaaacaaa aaatggcatc acctgttgtc ctcattgaca ccgtcttttt tccatattct 69000

tcccaaggcc accagggata tagcacattt taaagtctcc acctataaca aaaagagtaa 69060

taaagcaggt ttaggtttga agttatgaaa gataataaaa gtagaaataa cagaatgagc 69120

gtataggata tgacgatgtg atataacctc accataaagt tagcagtagt gacactatac 69180

tcatacttgc cagctctctt ggaccaaacg attagaatgg cttgcgaact agtaagaaca 69240

gtcaatgcaa gtgtaacaac tgacctatac caacaggcaa cagggataat aattaagaaa 69300

tcaacaagta agtatttcac ttattatatg tgaattgttg tcatacttgc gcttccactt 69360

tactttctcc ctgtggctgt caattttggt ttctccctcg gaagtcaaat cgttatctgg 69420

gactggaaga gacacgaaac ggatgttaca ttaaaacaac acaactatcc attattcagc 69480

ctggaggagc gatagcgata ccactacctg acagcaaaaa tgattttcca acgtcctcaa 69540

cgtccgcatc cctaacttca tcctacaaca acaatgcatc aaaatcgtac tattaattga 69600

agaaatatgc gaaaaaacac tcacctcgtc tttgattttc ctgtattcca ttatatcaca 69660

```
gagatctacg ctttgtgcat tggataaaca gagttcaaac tctaaactct tactttcctt    69720

gatgcaccgg caacagatct cggcgctcac caattatgat attataaggc cacgctctct    69780

ttctgatctc tctttgctat gcataaacaa aagtttacta tcacattaaa ttagacttaa    69840

ttatattttt ttataaaaaa attatcttta ataaattaat ttgacgtatt ttattaaatt    69900

ttttattata aattttattt ttaatttttt atatttttat taattttatc cttaactttt    69960

aagcttaata atggaaaaat ggtcgggata atatatacaa tatattataa aaaaattaga    70020

ggtaaaaata acaattaagt ctttaaatta tttgtgtaat tagatgagtt ttgaaaaaat    70080

tgattttaaa tggaagtgat tttgtaaaat taattttaaa attatgttta tggttgtata    70140

ttattattat aaaattaagt gaggagtaaa atttagtata aatcttttta tccaatacaa    70200

aagttattta aaattgtttt aattcataat taattttgaa ctttttttcaa tgaaatcaaa    70260

tatgtcaaaa tttatccaaa attaaatcta ctcaatcaat tatacaaaat aaaaccaaac    70320

atacactaat gactttggta tcataaaatt acacaatttt tacctttttt tttctttaaa    70380

catttacaat aactctctta caacacataa tgatgtaatg tataaaggaa tatcaatgta    70440

tatttttaa acaattaaaa gatcactgca agggtaaaaa aaagtaagga aaatttatgt    70500

aattttataa aagtataaaa atatttgtat aatttactct tattttagta attgttgatc    70560

attttagttt tccatgtttt tataccacta ttcatctatt ttattttata acacttcact    70620

ttattcattt aataattcat tgtctaattt atttaatgtt tacaaactaa ctttttttat    70680

cacaactaga gttatgttgt ttgaccacgt taaaaaatac ttcataatag catttttttt    70740

aatccattaa aaaatcacat taatctatct tgttaaccat taacgtgtaa aaatggtccc    70800

gtttcatttc tttcttccta gttcctacta tgagctattt gtgcctttga aaaattcatt    70860

ttccttcaca tttcttctca atctggtgat tatcattcaa atacttttttt aaatagacaa    70920

caattaactc ctcttattat tattattttt ttgcaaattt cttcttctat ttatattatt    70980

gtgtgtatat atgctttggc ttcatttttg tagattctat ttgtgcctta ggcttcattt    71040

cttcttctat ttatgctttt gcaaattttc tcttattttt ttttatattg ttgtgtgtat    71100

atatgttttg gcttcatttg ctttttatat tgttgtatgt atatatgttt tgacttcatt    71160

cgcatgtata tactccattt atccttattc ttatatgcag atcgaagtcg ttcacttctc    71220

tgtcgaaaga gcgtattctt ttattatagc taattacaaa tctcaattag tcttgtttgt    71280

acaccaatcc caatgactaa ttcgactctt aagcctggaa cacaatcaaa aagaaattct    71340

cttttgtctc tccctcgacc aatttttaca ttagtgggcg gacaccgccc caatcctaaa    71400

acaggaacga atctttcaat tgcagttgac cacaagataa agaaagcgat tgaagcaagc    71460

attagtagta tccccccttcc ttcgttgtag gtccccctcc cttaattatt tatttagaat    71520

atccctttgg ctatcaactc aaagagtaaa gcggtggtaa gatatggatt tttttgtgct    71580

aatcatattt tttcttaata tatagattat ttatccatgt ttctcgcatg tatttttttcc    71640

ctctaaaatc ttcaaccata tttgatattt agttaggaca tttcttttag tacacatgcc    71700

tccttgcgtt tttgtggtaa aattgttaaa agcttgctaa tggcttattt ttctttcttg    71760

gagacattta ctgattaatt agtcttttct ttttttgttc ttttatcttt tataaaaaaa    71820

aataacaagg gtaaaatgga aaaatataat ctttatacat agcaaaaaac acttaatatt    71880

gtttgtgcca taatagatta tatacatcat acacttcaac acatatttca tgcatctatc    71940

ttaattttgc acgtactaga tttttctaac ttttgcttgt tttccacaat atttgtacta    72000

tcatttaaaa tcacaaacat tcaatattac ataaaagggt tttaatatcg gttatagagg    72060

aatttcaata tcaattttag aaccaatatt taaactgtca ttgaaagtag acatttttaa    72120
```

tgtcaaattt aaaatcgacg ttgaaaatca ttatctacat cggttagctg aaatcaatgt 72180

aaaaatgttg ccaaaattat gtattttgaa gtgttttcta catcgattct gaaaaaatca 72240

atgttgaaaa tcgtatacaa catcaatttt ttgcaaaatc gatgttgaat gtgttaaacc 72300

acatcgattt tggccaaaat cgatgttgaa tgtgccttta taacatcggt tttcgatcaa 72360

aaccaatgtg gtatagcaca ttcaacattg gttttagacc aaccaatgtg atatacttaa 72420

atggttagca ttgtgcacaa taggagtgcc cttgcactcc ttgcacttac atttttgttc 72480

tcctaacaac agagttttac attgattgaa aaatatatga taaaaataaa taacataata 72540

aaaaagtatc ttaaaagaaa aaagtaaaaa aaaaaaaaat aagtaaaata acgttgcaca 72600

agagataata aagcattaaa gttgttatag aaagctaagt aaatataaat tacaacacaa 72660

atctattgaa ttagtattgt cattgcttcc atatgttaat aacaataaac atcaagtttg 72720

tagaacctca atatagaaaa attgttctca atttagagac aagacaacaa cttccaaaaa 72780

ccacttaatg agggaaagga agatgaagaa agagcaaata taagacgaat agcctacaaa 72840

aaaaagtgaa tgctgatgaa caatgttaag cctaaaataa cgttgattca gtggcaatgt 72900

cgtgtttggt tagagtaggt tgcactacat atgaacagga tgtacaacaa gtaaattgtc 72960

aatgacatac acaggcaaaa catctgataa tcctccatta ctaaactaga gattcacaac 73020

ttgtgtaaca ggaaaattac aaggcaataa tcagagactt cttccttgat agattatgtc 73080

aatgggaata acctaaaaat aaataccaaa atttgagcca ctagtgtcac tgagagaaag 73140

ctaaaccttt acgttttcac attgaataac ctgagaataa ataccaaatt ttgaattaga 73200

aataattttt ttttatcaag aacaaagatg tgattaataa ggcaatggta taaggatgat 73260

agagttacta atatatctga gctttacata ttaacattca tagttttagg taatattact 73320

aaaatataag gcaagtgcat atttttatcc aacttctttc acaaatattt gcagcatgct 73380

agaaaataaa agaaaaatac tatatagcaa ttagcaaaga gaaaatttgg atgacctttt 73440

cacaccttaa ataaaacatt gaccttgtta aaacaataaa cgcgtgattc atcaacattt 73500

aaagagttat aataaatgct ttaatgaaaa ttgtgtggaa attaagaaac aactattttg 73560

cttttgatac gtacctacat ggatttaatt gtaggcatcc atttgccatg gcaatttaac 73620

gagctttgaa ttaatccatt agtggtcctc aaaccttgta ttagaaactg gtaacttta 73680

ctgatccact atcaagttga tactactacc ttggaaaata cagaaacgca tctatcagca 73740

actaggcata gtagcccttt ggttttagat gagacttgca catgcatatt atattacaaa 73800

tgcatgactt aactcaatag caaattgttt caaggaacaa cttcctaatc tttacacacc 73860

atggtaaatt gtagttgact tggtaaaatt caacttcagt gtaactctaa tttttgttat 73920

cttacacatt cagggacgaa aatggttatt tatccataaa tttatttata attatactat 73980

cacatttttt ttatcttata ttgcttaagt tcaccatcat attgtaatgt ctaagttggt 74040

ttcttatatg ctttgacaaa ttataatgat tttttttcc tgcatataaa ttttgtttat 74100

ccatttcttt ttcctcgcta atcatggttt tttgtacata tttatgcata atattataat 74160

ctttcatgag ttaagtcatg aacaaatcat tgttatatta attttatagt acatagcatg 74220

atttgatgcc atattttgcc agttaagttt tcaactatat agtttttact tatttttaaa 74280

aaaaaatatt tatgaatggc gtccaacaaa cttgttattt agaaaatata cttaatctcg 74340

ttcaaatggt gtataaagtc aacttcattg gagagattaa tggcacgaga gacttggaag 74400

ttggcaataa gaataaatag tatttggcat gtgcagaaat ctcataaatc agcaatgatg 74460

aaaatgaata tcatggatgt gaagatggat atgaatatca tggatgtgaa ggtagtctta 74520

tattgcttaa gttcaaaatc aaatggaaga taattgttta ttgaatttaa tttgttcatg 74580

acgtaggaag ataaaataca agttgcggtg aaaaaatatg atgttgaaaa gtggtagtca 74640

atactcaagg agggtaatac ctatattttc ttgaattttg aattcattgt aacaacaaac 74700

aatataggat ttctagggat ccattaaagt tggtgttcac gaggagatta ggggaacaat 74760

cttaaaagaa atataatctt agaatcttag aaaacaacaa attattttca acgttttctg 74820

tacaaacctt tgaaaacaaa ttaaaaccaa attaacagtt ttataaataa agggtgaaaa 74880

taaaaaataa aaacagaaaa caaagctgca agtaagcgcc ccctaaaatt cagagattca 74940

aagaatatat tttataaata gttggtgaat aaaaagacaa atgtgaatat catgatagga 75000

atattaggat gaattttgtt tttattaggt ccaaatgttt ttttttttt atgtttaaga 75060

ccttagcatt tagaagcaac attattagac cttgattaat ttaacttttt tcttggtaca 75120

caaaattaaa gtagaatact tataaacata tatttatttt ctctttattt tatttcaaat 75180

tatttttaaa ttttattttc ttattatatc actcatcaca tctatcattt tttatctcta 75240

ttttttcttt tatactctaa tccactaaaa aatgagataa acttttatat ttttttactt 75300

tgaatcaagt caaataaact cacttaatta aggaggtaaa attctctgag agttcatatt 75360

cttaatgaag aatatatgac ttaaaaaatt tagaaaatgt ttttgcaata tataaaagca 75420

aaaagtagaa agtatttgaa tggagcatta ttacaacaaa aaacacgtga gagaagagcc 75480

gacaattaca ttggcaacca atgaagcatt tggatctact attgaatttg gcacaaaaac 75540

acctcaccaa agcgtcttgg attcaatgag agagcagaca agtccagttt aaatagcaac 75600

acatcaccga accgaaggca atgggtggag agagagaaat ggcgaatggt gactgaccca 75660

gcagaaggaa taaaacaggc tgtggtagag ctgtaaacgt tccatttcac cactcttatg 75720

atatgatata ttttctccga aaacatagct ttgagcaaac agcagagcat aatgtttggg 75780

tgtacaaagg catcatcgct gccagtgtcg tcgcgttcag aggaaggagg ccttcgaaga 75840

cgtctttctt cgctgtctct gaagatccaa gacagcccaa catggtcatt tcccagatcc 75900

aagtccctct catccatggg tgactatgca aggacatggt gggactggag ctgggcctgg 75960

atcctctcca ggaagctcat ctttgccaca gatctcgaaa ttaacgacca ggaaacaaag 76020

ctccttggct cccacaacag gggcacttgg aggcatgttt tctataagct tcgctctgag 76080

atcagaaggt tcatctctac ttctgatcac gccactcttc ccaaaaccta ccacagttcc 76140

acccctcaac tcttctcata attccctcca catttctcaa tgcttccttc aaataattta 76200

ctctttattt cagatccacc gtggaaagca ttacgtaagc caattttatg tacaattcat 76260

tcttcatgtt aatttgtttc ctgtactcag ttaattacgt gcatattcta ttaattgtgg 76320

attgttataa ttaaatttgt tgcctaatgg aaacaattga acatcttatt tatagggtga 76380

ttgttgcata ctgtattatc ttatagttgt attctatggt gaatgtagaa cctgccattt 76440

ttctgtttca gaatcccctg ccctgcccaa gtaattcata aataatgatt gctgaattct 76500

gaacttgttg ccgtgagatt gaagtttcct ctcccacgtc ctcctatttt ctccttttttc 76560

attacacatc gtctgatgcc gttttacgtc gcggttataa tataattaag ctaacttcct 76620

tccacggttc caccaccatg ttaccgaaca ccattattat tgctttgtgt cggtgcacaa 76680

tttcttcttt tattttctgt tttttctttc taaataacaa atatagctaa atcctacatg 76740

caatgcttcg tttgacagtt ggcggtaagg aagaaaatca tgtagagaag ataaatcggt 76800

gagaaacaag taacgtaaaa acaaatatgt aagaaaatga gtgcattttt atattgtttt 76860

tgtaggtatg gtaaaaaaaa tagaaagaaa tgcttaattt ttttttatat atatttgatt 76920

agaaagtgta aagaaagaaa ataacgtttt tgtttaacac attatttaaa aaaacataag 76980

attaaatgac aaaagtatca aatttagtaa aaatgtacac aataattttt ttatcgagaa 77040

taatttttat caatttatat gttgaattta aagttttcat aaagtataaa taaatcgata 77100

ctattattag attaaatatc aacaaatatt cactttaatt tttcttttat attatgagct 77160

tatacaaaat tatcattaat ataattattt aaaataatta ttataaaaat caataaaatt 77220

tatcatattc atttttttact ttggacctca atgtccccac acatgattgt tcatgatctt 77280

cttaaatagt caccgacatg gatctctcca gttagaaaaa actggaaagt gccgaattta 77340

caaatctcat caccatttat acatattttt tttaatattt tatattttaa aattttcaaa 77400

tattaaaata agctaatggt taagatttca tgtagttaca acaatttagt tcatggatca 77460

tgaatggtcc caataaataa tttttattta ataataaaag tatgagtaaa tagtatataa 77520

aattagaata taaaaagttt cactttatca tctaatcata taataatata ttaaatttat 77580

taattttgat gataattatt ttaaaaatta tatcaataat aatttaaaat tgattgaaaa 77640

tgtaagttta ggtgaatggg acatagatat taaactaaaa agtattgtgt gacctaaatt 77700

aatgatggca acccgtggaa catttgaacc agctgtcgtg tttctcaatt ctgtgaaaat 77760

tgcaggttgg tcctttgtaa aatatagggt ggggaagaaa ttttgtgatt tgggggtttt 77820

gttgcttcat ttgcaaaagc aacatgatat gatgtgagca tgcatatcaa agctacaaat 77880

ccttatagaa ggacaacttg tggagctcaa ctgcatcgaa tagtggcagc tgatgggtcg 77940

tggtagtcca tgtgtgacaa cccactttgt ggcttgtgct acaattttaa tgtctttttt 78000

ttttttttttt tatcatggag gtgagaaaga gaagggtagg aacagggcga cacaatcagc 78060

accggcggat ctacgtaatt gagagtgggc agatgcatcc cctcatttca ataaattact 78120

agtatttgtc ttaaaatatt atattttaca tcccataatt ttatattttg cactctctaa 78180

ttttatgtat ttgaatctcc ttacaagttt acatgtaaga gtaagtaaat atatcatctt 78240

attttaataa aatgaaaaaa atatcatatt ttgcacccca taattttata ttttgaaccc 78300

cttaatttta tgtatttgaa cctccttacc agttcacatg taaaattaag taaatgcatc 78360

ctcttatttt aataaaatac aaatatttat cttaaaactt tatattttgt tcctcttatc 78420

ttcgtgtttg aatttaacta tcccatataa taatgataat tatcaatttt tatttttaa 78480

ataaattgtc cccactaatc agggtcctag atccgccact aacaaccggg aaggagaatt 78540

cttattggga cgatttgtta ttggcttact gccacgatga gagaccatta ttttggtcca 78600

cttccctgtg gatcaatttg ttgcaaattc gggttcacat cgaagattgt ggtacattag 78660

gatgcatgca ggattagaag gtgatagaga tcgagggata gtttgttgaa ataggtgagt 78720

aatagtttgt tgaaatagct gtgttagtaa tattgtcgaa ttcaccattc tacttaaatt 78780

tgggaggttt cataaactga ctaataaaat cgattcgtaa actcataata gtttactcaa 78840

tataaaaata tatattaata ttcttatata taaaatcata attaaatatt ttaattctaa 78900

aataaatcaa aataacaaat tttaacaata attcaataaa ctaatataat tcacacccaa 78960

tcaaacataa attcatatca tacaaaacat aaaacataag ttcttcaaat aaaagcattt 79020

aaaaaacata agtaattcaa atgttcatca atcttctaat taagtcattt tcaatatcac 79080

catcaccatc atcatcttca tctccatcat ctttaagttc ttcctcgatt gagaagtaat 79140

cttcaacatt gtcattcaaa atcaaattgt caatatcaaa tgcatctaaa gttgaatcac 79200

ttaaacttct tcctccaacc acatcaatat tacttccact acgactttca cctagaggtt 79260

gctcaacttg aacattgtct tcatcaaaaa tatatatccc tcttatgtta tccactcatc 79320

atcacattcc atatcttcaa atggaagaac aacatttttt tcttatttgt ctacttttca 79380

gattcaagtt atacatcaca taaactaagt cattcatatt cttttaatgc aagcggtttc 79440

tcctctttgt atgaacctat aaataatata aaaaattgaa gttcataact taattaaagt 79500

ataaagtcta aactaaacaa aaacaaatat taaaaaacac aaaattgtaa aatcgtacga 79560

ttctaccgag tttggtctaa ttctaccaag tctggtccga ttctagcgag tttactccga 79620

gtctaccaga aaacgattct atgtgcgatt caactcgtta ggagtgtgta gactcacaaa 79680

atgtatgatt ttaccattta aaactagagt ttgataacca agttttagta ttggtagtca 79740

atagaaacaa ataatgataa ttgttcattt caatattgat ctagttttat ttaattaatt 79800

aatttattga tattaagaaa aataattaat ttaattgata ataataaata ttttttttatt 79860

ttttttcaat tctatcatta tcattaatat tttttttctc tatttaaaat tgtgccttaa 79920

aaacaagcta tttttaaata aaaataatta atataataaa cattataaat taaatcttaa 79980

aataaaaaga atataatatc acttataatt tgaaccttat aaatagaact aaacgaaaca 80040

tggcctcttc taatcctaga cataaacaac atataaccaa atcatcaaaa taaaataaaa 80100

taaaaaagtg attatattag ttatctttaa ttaatactaa catacattca aattgtattc 80160

caaaaatatc cgtaaatgat gattagatat atttacacta ctcataatcc aacatatttt 80220

tttcaaccag taagaataag ttatattatt aatatctcat taaatacatc catttcattg 80280

aaaatgagtg atatcttact aatagacctc atttattaag gatgtaaaag aaaattagcc 80340

actaataatt taaaattgat tatatatttc ttataattaa taaaaaaaaa taaccatttg 80400

tttctttagc cgaaggtaat atttgatcaa tagttcaaac agttaacatc aaattaaatt 80460

aaataactgc tatttttttа tttattgaag aatgtttgga ccaacttttt ctaacacatt 80520

gtttgatact aaattcattt ctttttccac attaattagt tcatgagaaa gcgaaagaga 80580

ctaaaaataa gtagttcatg agaaaaataa gcagtacaac ttattttaaa aaaactaatt 80640

cacttgacat tttttaaaag ctaattcccc ccttttttctt ttataaaaaa aaaaaactgc 80700

ttaatttttt aaagaatttt actctatttt aaaagctttt attttgaact ttctttaaag 80760

taagctttag ctataaaaaa agctagaata atacgtattt gtttagggaa agaaaagcca 80820

gctgggaaat aatatgcttc agcaatgtca ctttaacaca atgcatcata ctccacaaag 80880

gcttcttagt acgcccaata catcatatca tgcgtgtgaa actttacatc cgtgaaatca 80940

agtacttgaa agatcaaaat ccttctacta aactatagac agaatgcccc tacatgaaag 81000

cacagaaaaa tagaagacca actcgaagta gctgtaacac ccaacactaa ggtttacaaa 81060

gcgagaaaca atttttccac tcatacagca cataaatgta acatttgatg aatcctcatg 81120

cgtgagcacc cacaatcctg attgttcttc cgagatagga ccggtcagca agtatgaaca 81180

atttttgta aagattttta ctttattttt ctctttttgg ctttgctgca tacaacctgc 81240

caaaattgca ttccagaata caggaagagt gacgttaaca atgagagtaa taaaaagtca 81300

acagatattc agctaatact cgttttggca aactgcagga tataaactat catgcaagac 81360

acaccttgtt ggaattactg cttaaatcta gattcaactc taaatgcatt attcaagatg 81420

cagaaccaag atctatgatt ggaacgatat atatttacaa agatgtgctt aacgggagtc 81480

ccacccccac cctaagtttg gtctcggggt tacatctttt tatataacta ctactactac 81540

tactactgta tataaaattg caaaaggttc atcagccagt tggctcacgc acacctccaa 81600

atgtatgcag atatgctgcc ttcttcagtt tatacttcca taactcaagc taacctaaaa 81660

cctcaaaatg attttttttt catcaggaaa tcatacacca acatattaca aagaatatgc 81720

tatagacaag gcagctccat agaggaccac caatatcctg tgggttgata gtacgactct 81780

aacatgtatt ccaaactgtc attaccctct tctggggagc aagaatccaa tgaataactc 81840

aacttattca gtagatttga tgggccatca ttagaagaat aaaatcaagt ctagaagtat 81900

ctgctaaaga acaagcagac acaacaaaat ctgggacact tcaacttcaa ttcaacagcc 81960

atctgcacag gatgctttac aataactgat gctaaaatgt gagcagatcc caataaaata 82020

ttgggtacat acgcaaatgg gacctatata aattgggaaa taaggcttga aatgtcatga 82080

agtgataact gaacttcaat caaatcattt cgggttctta ggttcatgat gacttcttgt 82140

gtacaattat ttggaacttt aacttccaag agtgagaaac taacatctat tgcctatatg 82200

tctattccaa ccactagaga tggcctacca cataatatta gaagtatgtt ggtgattaca 82260

agacatacca tttgtgatgc cttttgacct ctacatctta aaaattcata agaatataaa 82320

ttataaagtg ggcaaatagt atttcttaca ggggataaaa gttctatttt acccaaagcc 82380

aaaagtacct gtacataatg agcacaatcg taagctattg agcacttggt gcatctctca 82440

tgcttaaatt cagactgttg cgcatagtcc tcctaccaat tccagcgttg ccttttgca 82500

tcatggcagc aaattcacca taatcaatcc ttccatccta aaacaaaaga tataaacata 82560

atcatgaagc ataactgcac aagaagatgg tccaggaact aaattcaatt cattattgat 82620

aggcgacaaa gaatcatgct tgacaaatta ttagaattca ggcatttgat atttaaagtg 82680

tatttaaggc atgatatagt tttgattaat taattgtttt tcacaatctg tgatcagaaa 82740

acgtttaatg gatagatcaa acataggtcc taacttccta atgcataatt cttgtagctt 82800

tgaaacgaaa ctccagttaa tgcaggataa atgcaaatta atatagctta aaacatgtaa 82860

gcattcttta accaaagaac attctatatt tcaagctaaa aaccatttaa gttattgaag 82920

tacatattac agaaaaattg aagactaaaa gagcagtctt ttaatgagga tatatattac 82980

tatactgtaa gatcttctaa cagcctacaa ggatttccta tgtgaatgtt tagcacaggt 83040

taaacaactt acattatctt gatcaacttc tctaataata tcttcaagaa aagcatcagt 83100

catgttatgt tctgcacaag cttgttgaag ttcatcaact gtaatgtagc cactaccatc 83160

cttgtcaaaa tattggaatg ctgcaataag atgttcttca cgctctagtt tgttgagatg 83220

aacagttgca gcaataaact ccccataatc tatggttcca cttttgtcca catcagcctg 83280

aaacaactca aaacatttta gctgtgaatg aaacatgttc aaagattatt taacacgaat 83340

acaggatgtg gctcaaaaga aaaatggagt aatgcctgta aaagatgact gaatagtccc 83400

tggttttcac taatgtgatg cctaatgtca acccccggct ttcgcatata aggaaattta 83460

aaatattata tttaaaaata ataactaaat aaaataggaa gtataaacac gaaatacaaa 83520

aaagaaactt ttcgcagaac caacaaccta ccgcttccat aagatcacgt atttctatat 83580

ccttaagggt agacccatat cttcttagac cagctttgag ttcatcgaaa gtgattgcac 83640

cactgttatc agtatccata gcctgaaaca tttctctcaa accagcaatc tcctcttcgg 83700

atagactttc agcaatcacc taaaaaatta gtataataag caattataac tacggttaca 83760

tagtttcaga caagcaaaag gataatagat gaaggagaag tgaaaacaaa gggcaagtgt 83820

ggaagcccaa taaagtgagg ttcatttggc atccaagaag tgcttgactc cacaaagaca 83880

acaatagcac tttacatatc atgtatggaa tccattatct ttttcataac aacgtatgag 83940

ctacattcat acatactata tttattcatc aattagcttc acttagagaa cgagccctga 84000

cataacggta aagttagatc ttgatgattt gttggtcatg agttcgaatt cagaaacaag 84060

ctctttgcat atgtaagggt aaggctgcat ataatattac aatatccctc ccccttacct 84120

ttacatagcg aggagtctct gggcaatggg atacaatgtt ttttttttt ttttttttt 84180

tttttaatta gcttcactta ctcgcagagc catcttcttt agcttattca ttgcagaaaa 84240

ctgtttgaga cgagaaagaa cagcaggatc cagtgatctg tcaggggcaa ctccattctc 84300

acatatccaa ggatgaccta aacaggcaaa tgacacaagt aacattgtca gacaacacat 84360

tgaaacacaa tattttgaat atttacaaag tttaatcctt aaggaagtta agctggaact 84420

tgcttttgag gaaacatcaa catccagcta actattaatt tagataggac tatttcttcc 84480

tgggtgagtc tgctatagat gtggcaacga ccacaacgcc agtgagactt taatcaccta 84540

ttacatcttt aataatgaag ataactttga atgtatgagt agcacaggaa aagccaattt 84600

ctaatgctca gtccctcaat tacatctata ataacatcca ctgagtaacc ataacgactt 84660

agctactagt gcaaaagggc aaaacaacta tgcttttgat atgagggtgg tccttgctca 84720

tagtaattat cgttaaaaaa aaaaaaaaaa ggaagaacat acataacact tgatgagcag 84780

tcaaccgttc tgaaggctga gaacacagca tctttctaat cagatctttt ccactgtcag 84840

atattaaagg ccaaggatct gagtcaaaat ctatatgtcc cttcaatact gcatcaaata 84900

taccctgctg ggtctctgaa ctccaaaaag gacaaaactt tcagtgatga aacagatgaa 84960

ggacaggaaa tcaaaagagt gtaggcagta agatatacct gcccaaaatg gcggcacgcc 85020

actaagcaat atgtacagta tgacaccagc tgtccacaca tctgcttcag gcccataatg 85080

cttgaggaga acctcaggag caacatagta cggactgccg actacatcag tgaaaacttg 85140

acctgaggca aaggttaaat gaatatttaa acaacaataa ttagtattaa atggtgttcc 85200

ctaaaatcct aatgggaata caaatgtatc tcaataaaat attgtaatgt tgttcttaaa 85260

agaagatata aagagaaaag cagagttgtt tgttaccgac cgggtttgaa gaaaacagag 85320

aggccaaagt caattgcttt aagagagaaa tcatcatctt tgttgaccaa gagaaagttt 85380

tcaggcttga gatctctatg catgacccca agggaatggc aagcctcaac aaccccaaca 85440

ataattttgg tcaactccgc ggccttcctc tcggtatagt ggcccctctg gatgatgcga 85500

tcaaacaact caccccggga acaaagctcc atgacaatat gaacatagag aggatcctca 85560

taagcaccct tgatggtgac aatgttcttg tgaccagcta aatggtgcat tatctgaatt 85620

tcccttctaa cgtcctcgag gtcctccttg gaaatcaact tccttttgga gatggatttg 85680

caggcatatt caatggaggt agaattctcg gtgcataaat aagtggtgcc aaattggccc 85740

tgtcccaatt tacgaccaag agtgtataga tcacgaatgt tgggagtctt atggcctaag 85800

acataatagg cttggttgtc gaggccgcgg cgcatgatgg cttctctctt ggcgttgaag 85860

ggaagattgc tgttgttgtt gttgttgttg ttgttgttgt tgttttcttg ctgcttggtt 85920

gaggagggat cagaatgggt ggtggagtgc ttggaatggt cttcgggctg gctgaagccc 85980

tgaatatatt tccctttcaa agatccgcgg catgtgttgc ccatcaaaca aaccaattta 86040

tattatatat tcatccaacg atctcctctc atcagcttct tcccctctgc tctgctctct 86100

ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctttttctct ctctctctct ctctctgttg 86160

cgctcacctc acaaacaaat caatccaaaa aaactattca ttcatttctt tcacatcaca 86220

tcatctaatt tcaacaccca cccagaccca gcagaaaaga atgcaataca acaataaaga 86280

attacgaaat aagcgtacca gaagtgaagg tgaacgacga atggaaagag gaataacttt 86340

cgcttctttc ttctccgaca gatctccaca aaattagttt ccaaaattat ttctattttt 86400

tatttctggt taattttagg atgattggat tggtggtggt attgtaattt ttgtattggc 86460

tcctgccgag aaacatcgga tgttagtgct gaccagctac gcccacttct ctctctctct 86520

ctctctctct ctgtagaatt ttcaattaaa tatcacgcgg ctttcttttt catttccttt 86580

ctttttttctt tttggttcaa ttcaatgcat ccgagatcaa aggggcccaa aacaagacac 86640

caaatcttta tcaaagcttt agacgaaact tacctttga ttccctattt tactaactac 86700

accgtctatc taaaaattct aaattttatt tccaaaaaac acctatgagt attttaaaag 86760

gtcaaaacca ttcttcacca atttttttct cagattacag caccactcct tatttcaatg 86820

cataaatgag agattaaaag caggatgatt ttttaaataa aaatttgaac acttctattt 86880

accagaattg agaatatatt tagtaaaata tcaatctata ttttaacgtg atatttaaag 86940

ttattgcagc caagtaatgg aaaatgtttc ttattttcat attgattagt tagcacgttg 87000

actttaggag atacagcagt catctatgtt agatattgtt ctaaaatcgt ggaatctatt 87060

tttacacaac tatacaattt acatttacat tttataaagg aaaaaatgtc tcaaaatatt 87120

ctaaaattta attttacact ctttacaaat tttatacgtt tttaatattt atatttatta 87180

aaactgatgt atctttaatt tctcattgaa gactaaaaac acgtgttttt gttaaatggc 87240

aaggactaaa aacataaaaa aaaaaaactc ataaggacta aaattagcat ttcaatatat 87300

tttaagagac taacaactta ttttaactct ttcaaaaaaa atattagatt gggaaagaaa 87360

actaaccaat gactcgttcc aacaggacat gagcaccatc atcaccattg aattctcaaa 87420

cgaatttcat tcatttaaga acaagatatg atttataaat ctcaagtgtt tatactaaaa 87480

aaacatcatg aaagttagca ctaccatagg tttgacaaac ctctaatgtc catacttaaa 87540

ggacatgcac ataaagatcc aaaagacttt gttaaaatta taatgtggcc ggccaatgta 87600

taggcaaggt ataaaaagag atagtgagct agaaagaata gaggagaaat aaggaaaata 87660

acctagggaa acaaatacca aaaaatggaa gagagagaac atatcccatg aattccgcca 87720

attttgtttt taaaaattga catttaatca atagaataat aaaaagcatt tcgtaacaac 87780

actcattgtg aatggcgatt ctttgacatg taagcaaatt tggatgagat tttaaagaaa 87840

aagggagcca cagccacggg agtcattcat tcacttataa tctacctttt agcttagccg 87900

gcacatagga ataggatcgg ttacatcatt tttcttgtct tgtcttgttt tgttgagtcg 87960

aggtagttgt agacttgttt tgttttacat cattttctt ttcttgtctt gttttgccga 88020

gtcgaggtag ttgtagactt gttgtagtag tatatactaa tactgtgccg ctatgctagc 88080

tacgcccaat atcaatcagt tcagtgaata attttagaaa ggaaagatca ccctcctgcc 88140

ctggccccaa ctttattatt atacttttgt tctatgtcct tttatgcagt atattattct 88200

tgaaagttga aacttccaac tcaaactgat tttattagga gagatgaaga tggctttacg 88260

ttctggatcc gatctgtgaa ctgtgatcca tcttcaatct ttcagtaaca aacatgagcg 88320

gagctgttct tgttgctgtg gctgctgcta tcggcaactt gctgcaagga tgggataatg 88380

ccaccattgc aggtcatatt tttattcggt tagccaatta agataacatt caaccaagtc 88440

taattggctt tctatgctat gcaggatcta ttttgtacat aaagagggag tttaatttac 88500

aaagtgaacc cacaatagaa ggtctaattg tggccatgtc acttattgga gccactgtcg 88560

ttacgacatg ctctggaccc ttatcagact tgctaggccg gcgtcctatg ttgatcatct 88620

cctctatcct ttattttgtt agttctctgg tcatgctatg gtctccaaat gtttacattc 88680

tcctctttgc aaggctttta gatggattag gcattggttt ggcagtcacc ttggtacctc 88740

tttacatatc cgagacagct ccacctgaga ttaggggatt actaaatact cttccgcagt 88800

tcactggttc tgctggaatg ttcttttcct actgtatggt ctttgctata tcactcacca 88860

aggccccaaa ctggagactc atgttgggtg ttctttcaat tccctctctc atttattttg 88920

cactcacact attcttcttg cctgaatctc caagatggct tgtcagcaaa ggccggatgc 88980

tagaggccaa gaaggttttg caacgacttt gcagcagaca agatgtcgct ggttggttat 89040

gcatttattt gatttgattt catcagttct tgtttacttg cccttgattt ggatggtaat 89100

tgttcttgga tatgatcagg tgagatggct ttactagttg agggtcttgg agttgggggt 89160

gataccgcta tagaagagta cataattggt ccagccaatg aattcagtga tgctgagcag 89220

atcaaattgt atgggacagc agaaggtcaa tcctggattg ccaaacctgt cactggacaa 89280

agttccattg gccttgtatc tcggaaggga agcatggcaa atcaaagtgc tctagtggac 89340

cctctagtga agctctttgg tagtgtccat gagaagctcc cagaaacagg aagcgcactt 89400

ttcccacact ttggaagcat gtttagtgtt gggggaaatc aacctaggaa tgaagattgg 89460

gatgaagaaa gcattgccag agagggtgat gattatgtat ctgatgctgc tgccgcggac 89520

gactctgatg acaatttgca gagtccattg atctcacgtc aagcaacaaa tgtggaaagg 89580

gacatgcctg ctcctgccca gggaagcatg aggcaaggta gtcttttgca aggagaacat 89640

gctggaaact cagggattgg tggtggatgg cagctagcat ggaaatggtc tgaaacagaa 89700

ggtgttttca agagaatata tttacaccaa gaaggtggtc ctggatctag acgtgggtct 89760

ctcatttcac ttccaggcgg tgatgcgccc acactaacag atggtgagat tgtccaggct 89820

gccgctctag tgagtcagtc agccctttac aacaaggagc ttatgcatca gcagccagtt 89880

ggaccagcca tgattcatcc atcccaaaca gctgcaaaag ggccgagttg gagtgacctt 89940

tttgagcctg gggtgaagca tgcactgatt gtgggggtgg ggattcaaat tcttcaacag 90000

gtaatgacat tttttgaaac ttctgttaat ctaactttga tgaaattgtc agaactattt 90060

agacatatta gaacattttt taaatctcaa aactcattca gtaggtgatc tattcattag 90120

cccattgtac ctagtaaaaa gctatgtctg actgtcatct aactcctctt aaacatcgca 90180

gttctctggt ataaatgggg tgctctacta tacacctcaa attcttgagc aggcaggtgt 90240

tggttatctt ctttcaaacc tgggcctcgg ttctacttct gcgtcttttc ttattagcag 90300

tgtgacaacc ttgttgatgt taccctgtat agctgtggcc atgaggctca tggatatatc 90360

tggcagaagg tatgaatctt tctcttatca ttttttgttg gcttctactt aaatggtaag 90420

atttgtttca ataggtggat gtatcctgga gatgattttc tcatggacat actgtttcca 90480

ttgcatattt tccctgtatg ttctttgcta gaatattttg caatttaggg tggtattcaa 90540

taacaaattg ggtttgaaat tactactatt gcaaagtgct ctcaaactaa aggaaaatga 90600

tatcaaacag taataagatc aacgattcta catgatcagt aaatgagctg aaactaagtg 90660

tgttgtagat gagattgctg aggtgaatga gctgacaaag aaaggacaag attaggattt 90720

aggaatgttt ttatatccaa gggaatgttg aagttagcat ctatagatag gataatggaa 90780

actcgtctag tttgtgcgaa gatcaatgaa ggatccaatg agaaaagttg atcgaattga 90840

agtgctctaa ttaaaagaca aagtaaaact taggaaaaca ttaggagaag ccattagaaa 90900

aaaaaagcag cttgcttttc atttcttttt tttagttttg gtttttgatt tagctcagtg 90960

gtgttgaatg atccatatac attgactcca cctagtgaat atggcttggt tgtggtggtc 91020

ctggtggaga cggtgttttg ttttctatta tttgtaagtt cctatatgaa agtatttgcg 91080

ataattctgg aaattgtaac ctttataatt tggaaagtat ttgaaagatt cagaacttaa 91140

atatttgata tttgtgagtt atcttctcct tttgttgctt ttcttaaccc cttgttgtgt 91200

atatttcttc attgcttgtt tttgttcatt caatctgcag tactcattgg tgacattttt 91260

ctatttttat ttatttattc agaaccttgc tgctgactac aatccccgtc ttgatagtat 91320

cacttctcat attagtaata gggagtcttg tggaattgga cagtactata aaagctttta 91380

tctcaacttc aagtgttatt gtctatttct gttgtttcgt catgggcttt gggccaattc 91440

ctaatatcct ttgttcagag atcttcccta ctcgagttcg tggtctatgc atggctatat 91500

gtgcacttac attttggata tgtgacatca tagtcaccta cacgctccca gttatgctta 91560

attctgtggg ccttggtggt gtttttggta tgtatgcggt tgtttgcatc atagcttggg 91620

tgtttgtctt cttaaaagtt ccagaaacca agggcatgcc actggaagtt atcaatgagt 91680

tcttctctgt cggggcaaag caagctcaag ttgccaataa gacctgactt tacatacgac 91740

ccattggatc ttttttaata taaaattatt ttcaatctat ggatttcttg ttttgtttcc 91800

tcttgaggca ccttcatcgt gggctgggat ttgggatttg agaaatgaga aagtccaaag 91860

gaaactcgtt agtcaataaa attataagca tctactataa cattcgaatt tgatttcata 91920

acccttattt attgacttta taaaatgtta tttacttttt ttttcttttt ttaataatac 91980

ttattttagt ccttagcgtt agtgcaaaat attatgaaga aaatattaaa atatagtatt 92040

ttataaaatt atagttttgt gaagttaaat tttagacata cataatgtca ggaagtaaaa 92100

cgagggttta tacatagaaa ttagataaac gttcattttt aaatcttgtt ttatgcggca 92160

gagatgttag ggaaagtagg aatttttggt ataacaaaaa taggaacgga aaattttaag 92220

gtgtctacca tagaaattat agtcaatgtt aaatccttttt tataagaaag gtagtatttt 92280

ttttccttaa ttataaaaaa cattttttaat ttttgacaaa attataaaaa aaaacatata 92340

atcactttaa aatgtattaa tgagtaattt tcttttatat ccttgattca ttgtgaaatg 92400

aagatcactt tttttattat aaatagtgtt attatatcta actaattctt aaataagtta 92460

attttatgag tatttttttt caaaaatctt gatatgaatt aaaattatct aatttaacta 92520

cttatattga tcttgataaa ttggataatt atttctagta tataaataaa cttggtattt 92580

gtttatatat acagagaatc gaaagtaata taatcggaaa ttgtgttaag tattataaat 92640

attttgaata tgttattatt ttaatgaatt aaaaccaagc attagacacc tagtcaaatt 92700

aaacatcgaa tctattttga catgaaatat caaactaatt aagcacaaga tcaaacttga 92760

catcaaacac caagccaacc aaatattaag gattcgtttg gtaagagagt aaacgagaaa 92820

aaagaaaata tgactaacga aatattttct tatgtttgtt tagatagaaa atgaaaggaa 92880

aaattatttt ttaataaaaa atttaaaaat tttcttcttt tcattttctt tccaattcaa 92940

attttaaaat tttccttcct tccttatttt tcttccatct aaccaaatat aagataagtc 93000

aaacttaaca ttgaatattt aactaaagta agcatcgagc caaacttgac actaaacacc 93060

ttgtcaaact aagcaccaga tcaaactaga tattgagcac ctaatcaaac taagcatcag 93120

actaaataga cacctagcca aactaaggac caaaccaaat ttaatattga acacctagcc 93180

aaactaagta ttggactaca cttacaccaa acatcgagcc aaactaagca tcggatcgca 93240

cttgacacca aacccgatga aaagatttaa tagttaataa aatttaaaat gaaattataa 93300

caaaaaaaag tattactgat tataatttaa ttttgatatg ttgtcaatat tttttttttat 93360

agtgttattg ttatattaat aacaaaattt gatttttaca tttaattatt tgaaagttac 93420

atgtttctaa tttgactgca gaatgtataa agcatgttac gtaacgtcaa aattaaattg 93480

tactgtatta cacatgctta tagttgtgta aacatatacg ataaatataa aatagtttta 93540

aatatgaggg aaaaagccat tacatttttt taaaataaaa tcgtatatgt ttatatagtt 93600

gttttagact gtacatctag aattcgaccc ttcaaatatt atgatgtttt attttcattt 93660

ttgttaccaa attgatttct agtatttgga aacactttat ttgagagaaa aaataaattc 93720

gaaagtttta ccaagatgta aaaaattctt taaaacatct taatttaaca tgtattaaga 93780

tcatgatact aatcctttat ttctttgttg tcaaattcat ttcataaaaa tttaaaataa 93840

tcactaaatt tggtgttatt aatttaacca tttgaaaaaa aagaataaag tgatatttta 93900

aatttctaag taatttgata gtaatttttt ttaagcaata atattataat tttgtaaaag 93960

tctaatttag taaaaacgaa ttgagaatta atgtgatgac tacctattcg ttagaagatg  94020

acctagttta acaaaggtaa aattagataa tgtttacata tacctttttc ttccttcaat  94080

gttcaaatac agtaagttca acaaaatctt taatacaaac aagggtagga aaaagtgcac  94140

agattctttt tcaaacttat tcaaagaaaa cagaaggaaa acgcggtaac aaataaacaa  94200

tgatcgatct tcagctcatc ataaaacaat ggttctttga gcaaccatac atataaccta  94260

ggaacgagct ttcgaattga aatccgtgat gaaagcctcc atccacataa actcttagat  94320

taaccaagaa agaattagaa aacattgata gtgacatgat aaagagaaat attaaggaac  94380

aatacatgct attcaaaagc taagattaac tagcgtaatg aaacaagaaa agactaaaaa  94440

tgacttcttt ttgagctttg tcaactcaag tagcaaaaca aaagcaaaga aaatctaaaa  94500

catgcttttg agttcaccat aacactgacc tgatctaggt cttttcataa ttattcatct  94560

atttaaattt ccaccaccca aacagagctc ccagcttggt tttaatgttt ctctttttat  94620

tcagacctcc acactagaat gctgcttcat tgatcagatc aaatttcaaa tacatgtgtg  94680

cggtcagcac ttagggtgtt acgagcaagt tggaagaaat ccggatcttg aaatctacaa  94740

gtctctctct ggcaagcata ataaattaga attcagtagc tgatacaaaa ttgtcaacca  94800

accatgttgt ttgttaaaaa catatatacg aataagaaaa ggccgtgaga tgcatttaat  94860

tagaaaatca caatcaattt caagaagctt agaaaagaaa tgaatggggg ttgagatgag  94920

aagaaagaag taataatgaa tttataaggt agaccttgtg aaatcataag gctagttaaa  94980

aaaagtagca ataataaaga agattagaaa aggccttggt tgtcgtatga atatcggttg  95040

gagaaaagtg aagaattggg caaaatcata tagcattagg aagaacagaa gcaagtaaaa  95100

gtataaaaca agcggtagag aagtgaagcg taccatagag atagagaaga gaaggttcaa  95160

tttggaatgc gtctagcacc aaggcgatca agctgcttga catatgcaga agccttcaaa  95220

ttgccttcat ggagaaaagc gtcaatcatg tgtttggcaa tgaggtgtcc aatttgctcg  95280

tcgtcaatga cggcgacggc ggtagggccg gcgccgctga tggtacagcc aaaagcaccg  95340

gcctgaatgg cagccctctt gacagcctcc atgccaggaa tcaaggggggc acgccttggc  95400

tcaacgatct tgtcagagga caatgccttc cccaacccaa ccacgtcgcc ctgcagcacc  95460

gacgccacca gagcacctgc ctggctgcag ttccacacgt ggtgcggcat cccgatctcc  95520

gtaggcagcg ctgcccgcat cttcttcgtc ggggcctcga actcaggcgt caccagcacg  95580

aaatacagct ctttctccgc cggaaacatc aaaggcatca actccagcgg cgagtagcta  95640

ccgatcagca caaaaccccc cattatcgac ggcgccacgt tgtccgcgtg ataccccgac  95700

accttctctt ccgatttcag tgatgccaga accagctcct ccacgcctaa tttcttccca  95760

aacagctcgt tcaccgccac ggcggccgca gcggcgctgg cggcgctgga tcccagtccg  95820

cttcccaaag gcaggccctt ctccagggag agggagaggc cgacggatcg aatggagagc  95880

attttcatga cttcaatggc ggcgatgccg gcgcagttcc agagagggtt tttgctgagc  95940

ttgttggggg cgtggccgct gatgtcggat atgcatatct cgccagggtg aacctgtggg  96000

tccaccttca ccgacacaat gtctccgagt ccgtccacgg cgcagcctag gaagtcgaat  96060

cccggaccca gattcgccac cgtggcggga gcaaacgctt tcaccaatgt ggttacaggt  96120

tcgggctccc ttcgaatatt gactgacacg ttgctgctgc agcatctgat tctgaatctg  96180

gccctgcctt tcaaactcgc cgtagacgga cacaggaagc acgtcgtcga cgtcgccatc  96240

tccactcttg cgggtttgtc tcttccaaat tataatccta ccaactacga ttcaagtaat  96300

gtatttcaat taaatttaaa atttccttct ttactttgtg tctttgtttg ggtcattccc  96360

atgcccaacc aaaacaaaaa ttgttggtac tttaattggg agtccatagt tttgctgaaa  96420

ctttctaaaa ttaatttaga atttttaaga aatatgacga aggttttatt ttaaaattaa  96480

gttagtaaca taatttaatt ttttttactc aacttaaaaa ttattttaaa taagtattaa  96540

ttctaaaacc aaaatcaatt ttttaatcta aaatcagtta ataagaattt taaggtaatt  96600

ttgaatgata taagatagat ccaattactt ttttttcttt caaaaactaa tttttatctg  96660

cccatttttt taaaacaaaa acttaagatg atattaattg ttattatttt attaattata  96720

ctcttaccat tatctatttt ttaatattta ttttatccat ttattataaa ataattcaat  96780

ttatcgattc aattaatatg ttacattatc attctaatta gtattgacaa atacatcaca  96840

tttttcgatt aacatattta aaacaaaaaa aaaaattgat taaaatgaaa catttcaaaa  96900

acataaaaaa taaaaataaa acttttaaaa ttttatgtaa caaaactaaa aatattaaaa  96960

cataaataat caaaagtatc atttagcttt tattcattga aaaaatattg ctatagtatg  97020

taaccgctaa aatcaagttg tgtaaatatg catgattaaa cgaacacgtt taactataaa  97080

tgtttcacac tagcttgaac ctagatgcaa gtaaataatc tgtaatatta ctaattaatt  97140

atgagtgctt atatatcttc accagaagca agcagaagtt ttggcttcaa cattaggtga  97200

gtgaggtcac taaaaatgtc tggatgcgtg ctgaacggag ctgcaatgat tagaaatacc  97260

aacttttga ggggttttct tattgaattg ccgtaccatt gatgaaaaaa atagacaaga  97320

agcgccagga aacatgttat tccacagatt agaaacaggc cccagaagct ctttaattga  97380

agttgttaat cctcagtact gtgaaaacca caagcctttt ctgaaagcca cttttcatgg  97440

atcctttgaa gttctccatt ctcagatagg gttagaatcg cagttgacat atcaattgca  97500

agaggagtct ctcgggaatg cctgccgtga cacctaagaa attaatcaaa gacaagtagt  97560

aacataaaga tttacaagta catgaattgc agttgagaat catctaggat cgagtagtac  97620

tgaacttgag caaaatttgt gctcaactac catcaacata tatagtgttc attgtttcat  97680

tcaaagaagc taaagggaag cgaagttgtg atttattgcc tcccatttta taaaatatca  97740

taccttctaa catcatgttt tgctttctgc attagtagtt agtgcaacaa agtacataaa  97800

aaaccacacc ctgagaaaag taccagtaag taattttaaa aaatactcac aaatccccat  97860

ccacttttgg tgaactcctg gccccttatt gagaattggc agtggtttga aaggaaaagt  97920

tctacatagg atcgttcatc cactacagct gcaacagttc cgctttcaag ggcgacagca  97980

tattcttctg gtgagcgaag aggaacaagt ctatgtttag ggatgttgag ttgctcagtg  98040

agatagtttg cagcaaatga gcctacttgg aaccctatac gttcactgct ggatatcaag  98100

ctatcaattc ctgttattgg tgaggacagc tgttgcacag tgagaattga tgtcaagctt  98160

gcagtgtagc ttgaattgat tatcagaacc acaaaaggcc agattatcaa cacaacacta  98220

ccaagtggac taactgtgtt ttctcctgaa acaataataa agaagcttat ctgtttctag  98280

ccacaaacat gaataggaca tgaactgtca aaatgggtgg acaacttact gtgcgcaaag  98340

aacatggttg agaaactaaa cctgcaacag catacaaaga tgagttatga ccagactaga  98400

tatgtgcaca agctacaaga gtacttacca aagaactgta actatctgtt ccctcggtga  98460

cccccgaaac tcattgtttg ttctatgttc aagaatccac accactgctc caacaaaaag  98520

gaaaaaaaat gcagtgacac actgacacca cacatctgtg gagtaaatgg ttgtaacatc  98580

ccgggcgctg acgagcgcgg ggagtgatcg ccggtgcagt gaggcacgga caaggagcgg  98640

ctcctggcag gtaccagcgg gaggggtaca tgaatgaatc aaatacacac ccaaacgaga  98700

gggatccaga ggctgtgcag gtatgggact gtacagttga ggataactta aaggatttaa  98760

taggtactac ctataccaac aaggtgcatc tacttttcgg tagcccataa cataagaact  98820

```
tcacagttaa gcgtgcttga cttggagtaa ttatgggatt ggtgacctcc tgggaagttt    98880
ctcaggaagt gtgtgagtga ggacaaagca cactgaaaag tcttgtgttg gtatgtaggg    98940
acgcaagtgg ccgggcgtta caagtggtat cagagcaagg cctctctacc agtacggtgt    99000
ggttcgagga cgaaccaggc ggaagctggt gggcatgtaa catcccgggc gctgacgagc    99060
gcggggagtg atcgccggtg cagtgaggca cggacaagga gcggctcctg gcaggtacca    99120
gcggggaggg tacatgaatg aatcgaatat acacccgaac gagagggatc cagaggctgt    99180
gcaggtatgg gactgtacag ttgaggataa cttaaaggat ttaataggta ctacctatac    99240
caacaaggtg catctacttt tcggtagccc ataacataag aacttcacag ttaagcgtgc    99300
ttgacttgga gcaattatgg gatgggtgac ctcctgggaa gtttcttagg aagtgtgtga    99360
gtgaggacaa agcatactga aaagtcttgt gttggtatgt agggacagtc gttgatcctg    99420
caagtggcag ggcgttacaa tggtcgcaag atgcaagtgc aaaaaaatcg atatataaaa    99480
gcaagatatt actacattat gtttgttctc tgcagtgagc attacttaca tcagaagtaa    99540
tcatgttgat aagatcgtag tagcttgggt tcttgtgtcc atctccaaac agaatgaact    99600
gttattgaac tgcaaaggga agcaatttaa cggcagctag gaatatatct atatgcaata    99660
tccttgaact gcattggtgc catttatttg cgagaccgtg tcttgatagc taactctgtt    99720
gagaactcca attctcagtt gcctcccatt atttgggaaa acccatccac gaggcttttc    99780
tgttgtattt cctggccata tgacaaggtt tagatgctgg cttgaaattg aacgattggc    99840
aggctctgcg tgaagtttct caggggttat tatagagagg ccagagtaat tagaccagta    99900
gccgatactc ctataacctg tagcaattac attaaggatg tcatatgatg gatttagagg    99960
agatctatct gaaccaaatt gaataggtcc agtcaatcca gtcatattaa tgcgcaatat   100020
gttatcaagt aactgcttcc ctccatcaaa aacgctcaaa gcaccgaaat ccagagcctc   100080
ttccctcgta ccacttaagt ttgtattgtt agagaaggaa atggtaccat tccgatcaaa   100140
aaaaaaaaaa attgagtacc ttagcagtca tccaaacaga atcatatgca tagaggccgt   100200
atggatttaa cccaattgag ccattactga tgtgtttcca ccttgagata aatgcctgtt   100260
tttttctgga ttgaggggtg tgagggcaaa aggtaataac tccttgaatt gagttacaag   100320
tatctgaagg tagtgaagta gttgagtcta aaatagttga taaccaagca gtagctatcc   100380
agacataccc tttggtcatc attcctagct tttgagccac ctcaaaaacc aacagaccag   100440
tttgcgcgaa ggtgtttaag acgataaccc gagactccat actcttgatc ttcactaact   100500
gaccagtaac aggggatgga gtggcagtcg gatcaggagg cagtgctgct ttgtaagaca   100560
acttacagcg tctctcagca agtttatccc caaaacggtt atcccattcc gactctgatc   100620
atcgtcgctg aaccctgcta tgacttctct ccaaccaaaa tagctaatga ggtcggcaac   100680
ggcattcatg tggaagtgat cggtgggtgc tgtttggaga aaataaggat actggagagg   100740
tgttagggtg gggtccagag ccgtggagaa gagtagggga acatggagct catttgcgag   100800
atgcgaaagc acatgggcca ttactgaaga ttgtggacca attatagcta ctgagtcggt   100860
catcaagaac ttgagggctg gaagaattag gaagtaaatg aatatatata aaataaaaca   100920
agcaagcagg agcaggaagt gatacatata cataccccca ataaagccaa gaaaaccact   100980
gaagttggaa gcatggatgg ttatggacaa tttacgtccc accaggatgc caggatcgga   101040
attcacatct ttctcagcag cttcgatggc aattttggaa actcgtccgt ttatagtttt   101100
aaaagtgaat atggcaccga ttttgacgac atcatcatgt cctcttgatg ctccatgtaa   101160
taggatcaat gttaataatg caacgcatag caaattcatc cagaaactat gattcataat   101220
tatatatgta atgtagagga ggtcgagaga gaggctacta ctgctgctgt ttgatttgaa   101280
```

tgggaagtat agacagacaa tatgaaggaa tgtagagtga gtggtgaaga gatagtgata 101340

gctttaactg tagcgggagg caatgaaagc agaaacccca cgtcacgcgg gtagagggcc 101400

acgtccaaca cagtaagtgg gacggtgtct gagtgagcac agcaagggcc attttgactg 101460

acatgaatgc aagcagattg tgacgtttca tttatcgtac ttaatttcaa cgtttcaagt 101520

ttgtacaaga atatatctgt gtccttgcta tctcgacagc tttcacactt tatgatgcca 101580

agaggaattt atattttctt tttggaagtt tatacatctt tccctctgaa tgcatgtatg 101640

ttttggtttt tcaagtgagt ttgggtacaa gtttccaact ctttgatcct aacccagaaa 101700

ctttctattt aaagactaag ttaggtaata atttatgagg ggattacaca tgtacaccaa 101760

ttataaaata tgattaacct accaaacgtc atattactgt taccaacttc atcttttgct 101820

caaggactcc caattaagca atatccacta tgaagtaatt caaatggcat aacttagacg 101880

ccaacaacct tggtgttttg tttgagtttt tagcttcttc atattcatgc atgtaggtta 101940

aaatatgatt ttggtcctaa tatttaagtc tcttatttta taaaatggag gattttgatc 102000

ccataagtct caactgacgt tgacgattaa ataaaaaatg ctgaccatta atttgttaac 102060

gtgacactat aatattaaac ttttaattaa tgttttgatc acgacaaaat ttaatttaat 102120

aaaacttaat taaaaactaa aatatataaa caatttttat ttgttcagtt tttttattat 102180

cttaattaat taactaaaaa ctatacacct ttaaataaaa aataggcatg tcaccgcagt 102240

caacgctaaa catatcagtc aatggcctga attgatagtt gaggccaaaa ttctcaacgt 102300

agtaaaagag agagactaaa tatttttatt ttttataaaa tataaagaat taaaattgtg 102360

aattgaataa aattagagga ataacttaca tctataattt gagactgcag cctccatccc 102420

attttggttc caggcttgaa aatttggact agtcttataa atgctaatta ttgaacctct 102480

aacaatttct ttgtttgcac attattatat ttcttgtttt cttttaattt ttgtagattc 102540

aaccatactc tactttactc gaattatttt tcaaaataaa gagtaggttt aaatttgttt 102600

aaatttctta atgactaagc aaacaataaa tttatagatg atgacaattt agtttactgc 102660

atttccttttt aattttaaaa tcctccaccc aaatacaaca taatttgatc agtaatctct 102720

ccaataagaa cttactacaa aatcagaacc aaccccagag ttctgacgaa attagattga 102780

agaggaatgc tattaatttc agtcactaat aattacgtga aataagttca gttaataatg 102840

aaaattgtgt taaaaagtat attgtttaca tttcactaaa tttaattgga caaattaggt 102900

tcaagttata cttcaccaca tatatgacaa agaatcataa taaaattccg ctcagtaaac 102960

aacactcaaa tcagatagtc atcaatacca caatctcttc tacgggacta tggaaaatta 103020

acaaccaaca aacaaaaaat atagacaggc cttcactttc attttaagaa gggaagtaag 103080

attgctggac tggggacaaa cctgcgccct tccctaaaga aaaagtgagg aacaaggaat 103140

acacaagatt aaatacaaga aatacattac acataacagg ttccagatag caagacagac 103200

aacccactcc accagaggca acagtcggaa agtctgaaaa cagaaagaaa taatgcatcg 103260

ggtggaattc ctaaactaaa aagcactcca attatcagat cctcgtcttg gagtttcatt 103320

atcagatgaa gtcctaaacg ggccagagcc aaagggatcc gagtcatcaa aagctggaaa 103380

cccatgagca tggtcaaaat ccacactgtt gcgtactgaa tcatattgtt ctgtcttctc 103440

ccgagcaggc aaagatacac tatcatgtgt tctgaaggaa tcaaatcttg agaagtcaaa 103500

agcagtttcc aaccactctt ttggcctttg cggagagcta cctgagctgt aaagtggtgt 103560

gcttggaaca gaatcatcaa aactgaatcc actgctcctc tggaagacat caccagcctg 103620

tggtgaacct gttttgatgg ggtttaagtc cagttcccca gaatcaaaga aatagttgtt 103680

```
cccagctcta tcaagatctc tctcctttta aaaaaaaaaa aatccggaaa gtaatgagta   103740

gattgctaga gtataaatat ccattgatca aacacgtaca agcaactcaa aatgttaaat   103800

ttaagaaata tattaccaag tacattaaca gaaggtgagg gttcagtatt tttagtcaat   103860

cttcaaatat attcaattat atatctttgg gctggcagat ctagcacatt cagattacat   103920

tatgctttct cctctgatcc catcaatcct ttgcaaactg gcttccatac ttttttgcaa   103980

agaatgacac atctatccct ttgattttaa gacacaatca taaaatctta taaaagctct   104040

gaattcctac taactaaatc atcatgtctt catattccat cacaagtatc acgtaatgta   104100

accatttaga tctccttaac atccaagtca tattctgaac aaccacatgg aggccaacta   104160

atgcttggtt cgattgaaat ctataaaagg aaacaaaaga ccagcacaat cttcatttat   104220

ctggaaaaat cctatgatag ggtaccacaa gaagtccaat gtaaaactct agtgataagg   104280

agtttgtatt ttatataata aaattgtaaa ggatatgaaa tggagttatc aaaaaaagat   104340

ttccttacaa aataggtttg caccaaggtc aatttagagt ccaacttttt atcttaggca   104400

ataaatagcg agtgaactaa tagagttgta atataactgt agtcttgcac caagggtcaa   104460

cttttcgtgc ctctatcatg gtattgcaca tgcttattag gcacaaccaa gagtcaatgt   104520

ctcaattatg gtaattaggc aattgctgca tataaatatc cttaattatg gtaattatgt   104580

aattctatga gttacataat tatggaaatt aggtaattat tttctcttta attaaattat   104640

taaacccata gaccataata tataataata caccccgctg tgtacactaa cacatggatt   104700

caattatgta tcttactttt tcttcttctc aacatcaata aacactttct acaaattata   104760

tatatgggtc tgtttgttta agctcatttt ttaagaaagc actttttaa taaaataagc   104820

agttttcttc ttttctgatg tgtttgtcta agctactttt tcttaaaata agcagtgttc   104880

tgtttttttt aagaagcaaa tcctatctac ttcttaagaa gcgctttctt ataaattgtt   104940

ttttcaagtt taaacaaaag ggtctgataa aaaaaagttt aaacaaaatg gcccatagtc   105000

ctagttgacg agtgaagaaa agaaagaaat atagtaaact tgaattgtgg aggaagacta   105060

ccaaatgaaa catgatcaag gttttgtctc aaaattctgt tttgaatggg cctatcttaa   105120

ctgcaaaagc tagctcttga aattaccatt gttcaagccc ttgttctact atggttgtat   105180

ctatagtcga tatcggatct caacaaattt gaggtttatt cagtttaaag tttcacaata   105240

atgtgttata gataaattag aagaaattta gtgtatttga gcctttctct atatgctttt   105300

gtcaataata tcttgattct ttccaaatat gcatacctca aatgatgatt tgtattacca   105360

cattgactgt tctcaatagt gacaatttcc tagtatgcat ctttccagta atattttcct   105420

tcataggcta tgtaacatct tgactatctt ccagatgagc atcattctaa caatctaatc   105480

actatgttgt ctctattaat gctctttttt ggtcaaatgt atttaagtca ttgtttggga   105540

accctaataa cattgtgtgc tttggtgagc ctatcaaagt ttcaagatgc cgacatacta   105600

atcttcaact agggggagtg ttagaatatt aggaatatca ttattgtgta aagagtcttg   105660

tcatgttact tatacaacat ttgttactta cttgaatatt agcattcatt gctgtattag   105720

aatatagtgt tgggttagtg ttttcaaaat attacatctc aattcagtta gttacatata   105780

ctccatattt caacaaccac cagtggtcat gacaagaaag aatagtgcag gagaaattta   105840

aacacacaca caaacaccta tatatatata actggcaaac acgtgttttg aaataaaaaa   105900

taatttggcc aagacattaa ggtgtgagaa ttggcatacc tctttagtga agctactagc   105960

attgaatccc caaactgaat caatatcatc atttgtgtca aaggttcccc aatttggttc   106020

atcaaaaatt ttgtctccag aaaacgcaga tttgacacca ccatgatcac tacatatgca   106080

agattatatg taaattattt tgcatcatca aaagatccat actatgtgaa aatatgaaac   106140
```

```
aaaatataca ttggtatcta ttaacactca tgtatgtcaa aatcaatttc aaaccaaatt   106200

tgggaattaa agtccgtatc atgcactaga aatgttcata ggacgggttg aaacaggttt   106260

agtttgatcc ctaaaaaaaa aaaaaaacta cataccccat tgctcggagg ctccacgcta   106320

tgcgcaggta agggggaggg aaattgtacg caaccttacc cttgcatatg caaagaggct   106380

gtttcgggat tcgaacctat gaccaacaag tcaccaagac acaactttag cttcatcctt   106440

acctagttaa aaattttaat agggtcattt gatagaacct gaacctgaat gtgtgtatgc   106500

tgatgatagt atcaccattc aactatgact tgtataaaaa aatatgatag tccaaaatct   106560

ataaagtgat gatatacaac aatttgtgac tctgttaaac acatcatatg agagatgaca   106620

gttatgaatg actcttgaaa acttgctaac cgtgggtctc tatcacacac tcacataaaa   106680

tccctttgag ttgaagcatg gaaatgcaca ggctcatttt tccttgtgct aaagttataa   106740

tatgattgaa aaaaatgggg cagcacaaat caaactttta tccaaacagt aagaggctgt   106800

aaaaccatgt caaggacaaa tcttctagaa gaataagttg ttgggtgtag accaaggagt   106860

ctttaacgat aatgccaccg tatttgtcaa catcaacatc aacatcaaca gcacctttaa   106920

cccaaattaa ttggggtctg tggtagatga acccaatgat agattggaaa aaaagacaaa   106980

gaaagagaaa gggaaatggg aagaaaaaag gaaaataaga caaaagaaag gaaaaataag   107040

ctaaaataga agaaggatga aaggaggagg ggagaaatga agaggaaaag aactaaaaac   107100

taaaaaaaaa ggaacgactg gaacatatac atactaatgg gtttaaccct ccaccaagct   107160

tatagctttt atccactcca tcctaagaca catcgtccgc caatctatat cccactctat   107220

taggtcttgt ttaattacct ttccctgggt gagtttcggt cgacctctac ctctctttgt   107280

gtcgacttct tggtaacaaa cttttgttct aatgcgagca tccagtggag gagtacaaca   107340

tatttgtaca acaataataa taatagataa gggatcgagt tactatagga ggagtaactc   107400

tttgtaaagt tactcccttc aataactcta tatatcaaat tttattaatc caattgttaa   107460

attaaaagtt cttatttagt acatcaagtc tacaattttt tataaaatta taaaactatt   107520

tgatacttcg ttaaataaat ttaatttaaa atataaaata tttttgtaaa aatataagta   107580

aatgttgagt ataagattac ataactacaa atatctgatt tatataaaac ttgatgtgtg   107640

tggtcattga atcaatatct aaatattcaa tggtaggaat aataaaaatt catataaaca   107700

aaaagttatt taagacacta acaaaaacaa caacaacaat attgatgatc atattattat   107760

tattaaaaat accatgacct tccaaaggca taaagaatat taatggtcag caaaataaga   107820

ggacgcctac taaatatatg atcaaatgag caattggcca gcatttggga aactggtgaa   107880

taaatcttaa aaaccatacc tttgggtttc ttgtatggta tcttgatcac ggagtaagct   107940

atcttcacca gctgtctttc taatgtcaga atcaaaatcc ccatgcgggc ttccgatagc   108000

actgcttgca aatggactat tgggagcact ttttacagac ccatcatcac ttttattata   108060

aacaaatcca ttgccaactc cctgttcatt ggtagtctgg ggcttttctg acttatcatc   108120

actcttggga gaagcagcaa atgtaggact gtcagtgctc acagcttccg cgttcacagc   108180

tttcgtgttc acagctgacg gcaacttttg ctttggaggc gctataatgt tttgcacgtc   108240

gagagtgagt tctttgacaa aaacaaattc tgcaagaata gtgaataaca aaatttattt   108300

agtccttttcc atgataatcc aaacaagaac agatgcaggt cagaaaataa acaagtatca   108360

gttaaccgtt atttcaattc aatcaatatc ttataatatc tcttaaatat acacctattt   108420

ttggaatgca ttgtctcctg aactacataa ctgttcaaaa ttgatccctt gcatttagat   108480

gaacagctac acttagaaaa taatgacaca acaaagtaca gctaagtaaa gttcatcagc   108540
```

```
aaacaaagta cttagtgtaa aagaaatata gatataagag aggtataggc aagcagagaa   108600

agtgatagaa actaaggtct gtgagtgcat agaagagaga aagcgataga aactaaggtc   108660

tgtgagtgca tagaagagaa taatttacaa atagaaaaaa gactggccag attctattgg   108720

gtcttttgat gctgcaacca attgtaaaac ttatgagtac caaatttcat tatccctcac   108780

ccattaatta tttacttgcc acaaaggttg cagatcagtt tgcttagtct tctgatatta   108840

taattttctt tcagctatta aaaatgtctg tcatgagtag gcatgcctta agattcagct   108900

cttacctcaa tgttgcaatt tcttctctga tctgaagaga tattgtctgc atttatttcc   108960

ttaattatta tctctatatt ctttattttt tgtatttgtg gacttatcat caattaggtt   109020

gaataggttc ataaaaaata ggaaaaattg caattttggt ccccctttaa ttcttgatct   109080

gtgattttgg tccccacatt ttagaatatc cataatttta gtccaatcct caactttaca   109140

tacattttat ttcttttatt ttggcccaaa ataaacccta gatctaacat attaacttaa   109200

ggtactatca agtatcaaga aataatttga ttaattaaaa ttaaaaaata aaataaataa   109260

atgtatgcaa aattgaggat tggaccaaag ttgcggattt tctaaaatgt ggtgactaaa   109320

atcgtggaaa aaaattgggg gtccaaaatc acggatcata aattaaaggg gaccaatatt   109380

gcaatttagc ataaaaatat tacataattt ggtaaatttg tttatataac cctctatttc   109440

ctttccctag ttcattgcct tccctttcct cccaactttc gaaacatatc tgatgtgatt   109500

actaggacta aaagtgcaaa taaccaagga agaacagtaa aaaaatgata atgcattaaa   109560

tcataatgta tcacatatac atgctgtcaa ttttattaat gcggaagaaa atacagatgg   109620

aaggatgaaa aacactaagc aaaacaagaa acaagtaata cagactttaa tacttcacaa   109680

acaagttttc tttttgagat caacccctta aattataaga atgacaaaaa aatatcctta   109740

tcaaaatgca aatgaaatcc aattgagttt gatgatacag aaggtaggca gataggcatc   109800

caataagagc gtataaaata aaaatgtggt ttcataacct tgtgcaaaaa ttcctcgtaa   109860

ttaatgatgg atgccacata attggcacag cattttatt tttattcaat taacagatta   109920

tcatatctag ttagggttat tttggatacc tttatcttca agcttatccc aatcttcatc   109980

ccagtcagca gctccttctt ggataccagg ttgccagcct tacaggataa aatggagtga   110040

ggctacagaa tacaacaaac tcgatatgca cataattatt gcattattca atataatata   110100

tactaagggg agcacatggg gtttgtgggc agagcaccac aaagcaaaga gaaatgatgg   110160

gacccgacta aaatgagcaa aacaagaata catgataatt atatccaaaa gctaacaatg   110220

cacttagcaa gtaagtgaac aaaaaggaag caagttcatt taacaaaaat gaagagacaa   110280

tttgtaggct ataaaaagtt ttctgagctt ctttaggagt atacttaccc ggtgtaactc   110340

ttccttttct tttagtcatg ttgtgagtct aactatagtt ggtagttaga ctgctattag   110400

ttagacagtt agttaggaca gctgtttgac agctgtcact aactaactca agttagttga   110460

cagttacata actataactt ttgttttctt ttgccatcaa gtgggtttct ctagcttgat   110520

ctttggcacc ttaattcagg ttttatcatg tattaggttg ccaaagcttt gttaggctta   110580

ctgatggcct tttctttctt tttcagtact tcttgtactt cttttcatat atataatata   110640

ttatctttgc tgataaaaaa aaaatataaa ctgtattgtt ctcagtttct gtttgggttg   110700

aatacaatat tctttcacct caatttagtt ctctctcagt tttactttca gattcattta   110760

gcttcattaa aatcatgata gataaatgca atcatacaga tacagaaagc caacaactaa   110820

agttttttgt cagagcaata taaataaata agcattactt aatagaacac caccaatatc   110880

aattaaatca aatgtattga agatggaaat gcatagcatt tcttgcatac tgttctcaga   110940

aacatcagag agtttcaagt ttcccttctt ttcataaaat caatgcatta acccaacatt   111000
```

```
tgatagcaag tacagtagca actactacaa agaaccatat aattatataa gcatcaatac   111060

aaagcatcat catatttctt agaatgtggg tttggcccta actcaacccc aaaagctagc   111120

tcatagggtg agggttgttc cccacttata tactctatct tgatgctatc tctagccgat   111180

gtgggacttg ggttttcccc aatacatccc ctcacgccca gcacttttgg gcttggtacg   111240

tggataatat ggtgggtagc ccgttaatgg atctaagata agctctgatg ccatctaaga   111300

atgtgggttt ggacctaact caaccccaaa agctagctca tagggtgagg gttgttcccc   111360

acttatatac tctatcttga cactatctct agctgatgtg ggacttgggt tttccccaat   111420

aatattgtat agtaaattga ttccctaaaa aaattgcaca agagaaaaca ttcatgataa   111480

ggagcatttc ctaaacttta tatattaaat gccacttgat taggttatac agtttattct   111540

gattttatgt aacctttaac tgattgttta caaagcatca tcatatggta ttttatagag   111600

cttgtcaaac agagctttgc aacaaaatca gttaaaaatt acataaaatc agaataaact   111660

gtatatattt aatgccactt gattaagcaa cctgtatcaa atttcactgg cagaaataat   111720

tttactgctg attcaaaact agtaattcag caactgaagg ccagttcctc aaattacaaa   111780

acaaagctga tatctaaaac aaatgcacta aataccatat aacgaaatca aagacacgaa   111840

aaagatttga gaaggactgg aagtatataa caacaccaat tataaatttg aatttaccaa   111900

agggtagctc caataatgta gtgggtttag cacgtaatcc atatttcttg catcgctcat   111960

tcagagattt caccagctca tcaaggtctg tttgaatacg atcaacatga gcctgaaaat   112020

ttcagatgac taaatgagat acataagttg atcacaattt ctcaacatgg atgcacaaac   112080

ctggtaatat taaaatgtac ctgcagagtt gcatcacctt ttccatcctg ttccatcttg   112140

acaattgctt ggtacaattc aatttttttc tcctacacaa aaaaaaaaaa taaaaaaaaa   112200

tcatttgaca gcaatgaagc aaaacaggta aaaaaaaaat aacaaacttt ttagcatata   112260

tgcttataag ctatcaattg aagataaagc catatttcat tgcacctgta tgtcacgaaa   112320

cgtggcttcc tcagtagtta acttggatga taaatctcct acttgcttat atttatcttc   112380

atatttcttt gctaaaatgt caacctgaaa ttcatatatt gagcaaataa taaatattat   112440

gattattgag gtaataaaaa cacatgcaat tctaaagaaa gatacctcat gcttatcagc   112500

agctatcctt tctatgacct cattaagacg attgtcacat ctgcttttgt acagaacctt   112560

ttattggcaa aagaacaagt aatttgttta aaaaaggtga aaagaaaaag aaacgatgaa   112620

tattaagtat taacctgaca ctgacactat taaccatacg aacaaaatgg aagatagctt   112680

ttatatgctt tactcttcta ggtatccaca atttcatagt acaaaagggt tacaaaagaa   112740

catgtctgtt tcataggctt tttttttcc agtagttcct aggtatctgc agaagcagac   112800

aaaagctgaa agaaaaggga tagcatctat taatgcataa caattaagta aaagaccttt   112860

ccaagagacc ctttttcact tccttaaaat taataggaca ggaaacccaa gaggcagaca   112920

ggtgatatgt aattatgttc agcagatcta tagtaaaaaa tgattagttt ggttaacaaa   112980

tctggatatt gacaataaga acaaagccat gggatgtagg aatatgttct tatatatact   113040

taaaacaatc tgcatatatt ttgcaccctt aaagctttga cagtaaaatc tctttgtaag   113100

aatgtaagat gcattcttcc taaagtacaa taaatcatga tggtgaacaa ttttttgacc   113160

aaaatacatt tcacaattac tactactagc tacatcagta catctatatg gtatatagct   113220

catcctgcaa atcaagatac agtataaatg tacacaaatc aaatgttaat ctgttaagca   113280

tattctaaaa taaatctaaa gcttggacag ctaggcaagg cgaaccctgt acagtaaaag   113340

tttcagctat tattgatcca gttgccacct cttcaccatg tttggatgac ataaaagaga   113400
```

```
ctaaaacagt acaaaaagaa ctcagataaa ccagactaga gttttaaacc tcttttattt   113460

aagcttcttt tatttttttg aagaaaaagt gctttttaat taaaatggca tcttaaaaga   113520

atttacaatg attatattat tgtaaatttt caaaaaagaa aaacttcaaa aatgctgctc   113580

tagtggtttt ctcagaagca aaaaagagta acttctgaaa gaaagctcta aaacaatgca   113640

tcacagaacc actttttcta tacacaggcc ttaataaaat acaaaggaag taagcaagga   113700

aaacactcac aagttcctgc atttttgcac ggtaaaattc tattttctct ctggactcct   113760

taatttcctt ctcaagttct tccacctgca tttaacaaag aaaatgaaga gatgagaatt   113820

gactatgttc aattgaacca caagaatttt atcaagcata catggaccgc aataatgata   113880

tgcttcatgc aaatgacaat ctacaatatg atctttccac gctatcttca aagataccag   113940

taacagctaa taatttttgt agctgtaagt ttcaatcatc agccaaaaag agtaagcatg   114000

cttcatgact gaaaccaaaa ataacttaat gtcatcacac cacatcctca aattaattga   114060

cctgaaaaga ttatcataga ggacacattc cccatatttg tgatcgcaaa gaacctacta   114120

agctgaaagg taacttttat cttattccta tattactgaa tatactctat ctagagtagt   114180

gaatgttgaa ctttaaaggg acaataaaag aaaaaagtga gagtaaaaga aatgataata   114240

ttaaaggatg tgaccacaga aaaaagaaca gaatatggaa tgattgtata tgagattatg   114300

aggagatatt aatgtaacat ttatcaagga aaaaatgaca gaaaatttgt taaggtggtt   114360

tagacatgta aagaaagtcg ctgaaggcac cagtgaagag agtagatcgc atgactttta   114420

gccctataaa aagtgcaaca gcagaaatga ttcaaaaaat aaataaaagc accttcttat   114480

cagcttctgt tgcttcttga aactttgaat taattgaatt ttgctcatct gaactcagct   114540

gattaatgag gtgcctctcc aagactggaa ttctagattt ctgcggcttg ttctgaggtc   114600

cttcatccga ctgagagaca gcagccggcc ttggtggccg acctgcagca gggttcactt   114660

gtcgagcacc agaaccagtt gtccctggtt gttgttgaaa agcttcaaaa gataaaaggg   114720

ggcagagaca caaaaataag agaaaaatat aaatttatca tttatctgaa gggttatatc   114780

agtaataatc tacaatagtg gtattgtagt agtagtagta gtaaaataaa acctgctaat   114840

tcttgggcac acacctgatg gatttcccca actactatag tgagcagcag gttgaccagt   114900

agttggtaaa tcaagcacaa tgttacttgg aagtacagct ggaagaacgc atccttccct   114960

gtgtcgctcc attaggtaca atgcaataca aaactccctg agagaaagca tgctatcatt   115020

atcttgatcc gataagtccc agacctgctt taaaacctct gaaaaatata aaacatggca   115080

taaacataat gttcaagaaa ttagctagcc atgaaaagta atacacatgg aggatgtgaa   115140

aactaaatag aacccccccac cccaaacaga cacaaaaaac tgctatcaaa tccaacttag   115200

ttcggaaata tgtttaatta atcatatttg agttgatttc ctaatgcatg tagagctaga   115260

acactagaga agtagaaaaa tatatatagc gttttaagcc aactgtccaa acaaaaaggc   115320

aaggaagtag aagaaaaata cctcttggta atctccaact aagaaacaag ttccgcgctt   115380

gttccccagt gattttacca tctctatctg tgtctacttc catgaatact ttcatatatt   115440

tctggacatc agtttgagtc atccttggcc atggagcttg ggattgactg gaagcagaat   115500

cctgtaatct ccctggaagt ccagatgaat tcggcatatt atgcgtctgg agtgaggcat   115560

gctggtcctg ttttaccacc agctgggctt gctgaagctt tgcaccaaca ggctgggttg   115620

caagtgagcg ctgcaaagaa tcaggagtac tagtcctagt agaatgctgg tttcctccag   115680

atacaggaac aatagctgaa gaaagcgctg aagtgccaga agaaaatcct tgtggagaag   115740

aagcttgctt gggctgaaat gagctagctg agaataaatc tcctccaaaa aatgaatcgg   115800

aagaattacc gttaacagaa gtatccactg gtttagaatc cttaaccaat tgatctgatg   115860
```

actttatggg ggaggcagga tattggccag gtggccgtgc cacatttgat ccaaacccaa 115920

acccctcctg cgttgatggg ggactagttc ctctaactgc tactggagag aaagttactt 115980

ctggagttcc acccatcttg ccataactgg aaatgccggg ggtttcaggg cgagccattc 116040

cttgagtggc aacagcagct ggaggcctcg caaactgatt tccctgagaa gggagggttt 116100

gctggttacc actcaaattt gaaactgccc cccttggtcc aagattttgg tgggataaag 116160

gactaacagg accaatctgt ggcgcaggtc caggtgcagg tgcaggcgca ggcgcaggtg 116220

caggtggaga tactgtggca ctgaaattaa tctgaggagc aggaatctta gatgcagccg 116280

ggccatacaa tgctgctttt accatttcgg gagttagttc ccgcttactc tgtgccacag 116340

taacaagctt aagggcattg taaaactctg cccgcccaag gaaaccactc tggctttggt 116400

ttgcaaatgc ccaaatctgc agacacacag acaggtcggt gtgatttctc aagtatttag 116460

catttagacg aacagatttc taatgcagtg actaactaat tcaaaaaaaa caatgctctg 116520

aaatgcttgg tggcacttga tgtgaagtaa atcaaataat aagcagaatt tgaattagaa 116580

tagagggaga gagacctgcg caagaacatg tttgggcaaa ccggagccct ggaagaagga 116640

gacggcttcg gcaccgctga tacggccgtc tcgatccaaa tctgcacggc gaaaataggc 116700

atcgaagaga tcgacattag gcgctgccga tgccattgca gaattcaaca gcaccgcctg 116760

atttcaatag attccacact tttttagttc tcctttgcct tttcagatca caccatgtat 116820

ttaattgtga ttcataaaag ctcaacaaac atcaaatttc gtaccccaaa gattgattaa 116880

ccgcttgatt tgcactttgc ttgcctccaa tcgaatccga tcaacacact cacccaccaa 116940

caaaattaca gatcatccct cgattctcat ttttcgccca acggacaatt ttaatgctct 117000

ttactgtctg aatttcaaaa ataccacccc tcgtcacatt tttggggaga ccctcgccaa 117060

ctgcgactat ttctaagttt tttttttat gtaattaaag tttatattta taataataca 117120

taaaaaaata taaattatat tttaattttt attcatgatt ttaggtcatt ttttattatc 117180

aaaaataagt attttatttt gtattggatc atcctgtttg acttatccta gaaaccaatt 117240

tgctcactta agtatttatg gtcgctcaat acttggaaaa ttttggatca tcttaactaa 117300

ctcgttattg agtttatctt aatcacggac ttgtgtccta ggtcatgaga gaaaaaaata 117360

acattatcat aatcacttta tttctcaacc aatttagata ctccaaaaag ttagtcttgt 117420

atttatatta gatacttaaa ttgttgaaac atgatgacat aatcacgaaa gtgtatgtct 117480

tgatatgtaa gacatacaca actacatctg gtacatgggg ggacaagacc gagcccatgc 117540

cagagagtga ggatgaaaga tttgtgagag tctcctacga gtcgtccgac ggaaaagact 117600

ttatgaatgg agtaaaagaa cttgggatcg tcgatctttt ccttaaagat tgggatgagt 117660

cgatgtcgat cgatggtgtg aaaacctcaa atccaaatat atccttttt ggatattgta 117720

agtcactctt cattctagaa atcaattttc aaaaacactc ttcatgatac ccttttcaaa 117780

gcaccctgct atcatccaaa aagtttttgt tagcaaatgt catttagtca cttttgatat 117840

gtatcttcaa ttatagctat attaggattt tgaatgtgga ggatagtgga acgaaacatg 117900

gtgaattgga aaacaattac aattgaaaat ggagtttatt agtaaaaatg agaaggtgtg 117960

aatatcattt ctcttgttat attttcttag actatcgggg tcgaaaacct ttagcatgtt 118020

ttcttcattt atttctcggc cttttctttt taggtcattt tttcccccaa cacagccccc 118080

ttttttcaat tttcaaaata tcaaaattat ccttcccttt ttttgaaata aaaaatcacg 118140

cctcttctct catctcacat accttgtcaa ttaaaaatga aaaaaaaaat tataaataac 118200

ctaacaattt tgaatttcgt aatatctcaa aatttataaa atgctctttt ctaaatagtt 118260

gataaatcta aaaatgaatt ttgattttaa tgcatacgaa aattcataaa atttatttta 118320

aatttcaatc attgacaaaa atatcagaac atataaatgt aaaaaactta aatcagaaca 118380

taaaggatag agaaaaatat tttttatttg ttaaattatt caattttaaa ttactacaat 118440

acacttaaaa ttaattagtt agaataacta aaagagtgat tttttgtcct aatttttgtt 118500

gtagcatgtt aatacacacc aactcaaaat tacaataaat agagtttttt tttaagaggc 118560

tacaatagat agagttaaaa cctttttttt taatgaagat agagtttaaa ctcaataact 118620

ataaacagca taaaaatcaa atatgctttt tttttaagaa aaaaaatcaa atatttaata 118680

caatattcac aatagacaat gaacccctca attttacaca cacacatata tatatatata 118740

tatatcatta aatatttata aaaatctaat ttttttacat acttggtttt ttccctataa 118800

actcaagcat attattaata atcgactgcg aaatataatg acgaacataa tagataaact 118860

ttagattagt gcatgacgta gatgctcatg caagaacata agtcaataca ttagcatgtc 118920

ttttcacaaa cttgactcta aagtttgaaa ataatgaacg gatttgtcta ccctcatcta 118980

ggttgtctcc aaattcagaa aaatcaagat gtaagttatg agagagattg tttaaattta 119040

aaaaaaatta aaataaataa ttttaaaaaa tgtaagtttt taataaataa atatgatttg 119100

tttcttaaat atttataaaa agtacttttg tctaattaga cacagttatt tattttaata 119160

atttttaaa atattttatt tgtcacatta gacaaaagtt aaggtgtttt tttatgaaga 119220

gcaactaaaa ctaagtttta tataaaatat agagattaaa ttgaatgata taaaactttg 119280

aagaaaaaaa aattcataaa aagtataaag actatttttt tattttaaaa aagttcttaa 119340

tttgtttccc ttaaatcatt catcccattc acacagaact taataaactt ttctttagta 119400

tagagacatc taaattctat aattattact taaagatagt tttatcgact tttttagccc 119460

aaaattgtag agcaattgtt ctttgggaaa gaaaacatgt gcagtggaat ttaattgagt 119520

tattgggttg agttggattt ttttagtgca ccaaattaga ttgggttagg taatggattt 119580

ataagtttta aattccatca aatccaacca accagactat ataaataaat atataataaa 119640

aattagtaat tatctaattt ttttatatgt attgtatgta agagattatg agtaataaaa 119700

agtaaaaaga ttccaaatca tcactcttgt tcactcgcag gccatgatag tttattttga 119760

ttttggagat tgactcaaac taataattga gttgtaaaac aattttagaa tactaattgt 119820

gaattataaa ataatgaagt aatgaatatt aattgttata ttataatgat taattaagaa 119880

gcaatgaaaa aatattaggt ccggttgagg atggttgtga gtttgccatt ttcgatttta 119940

aaatataatt tgaaaactga aacgtgtttg gataaaatgg ttgccagttg aatttttttct 120000

tcttttcaaa acagatttca aattatttca aaaaataaca aaattaggtt tgtggatttt 120060

agttattgat ttatcctaac ccctcttccc cctcaagtgc tctatttctc cctctgttgt 120120

tcatctctct tccgcacaga ccaacaaaat ctccctctcc tccacacaga gaccagcaac 120180

accaccactg aactcgcctc tgccacctcc ccaatcctca gcttcaccac cagaacacgc 120240

gtagcgcccc ctgcatccac tgtatcccca tcttcaccac cattccccaa tcctttatcc 120300

ccgcgtcgac tcggaaaatc cttcatggaa cgtacgagct tctgcgcagc cttcccgagt 120360

tcccgtcaca acgaaaatcc ttcgagtaat ttacactcca ttgtacagaa attacattta 120420

aaatacaaaa gtgtgggggga aaattaagcg aactgggttt aaaaaaagac tggataaaaa 120480

gtatttttt ttttaaagcc tttcaaattt aggcacgaat tttttggctt ccaacctgag 120540

cttaattaat ttacattatt aatttaataa ttaagacaaa ataaggaaaa catgaaagaa 120600

ttttttttatt cgcaacttgt acggaggatt tgataatacc gagcagttat atttctacat 120660

aaacttcata ataaaaaaac tcatacaata aataaataca gtagataaga agaaaagaga 120720

gagaaaatga cattaatttt aagtcttgac caaaatcaaa ttgtttaaag aggtcaataa 120780

caattataat aacacagctt tccctaggat gcaaattagt aattagttat tctattccta 120840

tgctactttt gattcaagtg taggcattct acttaagtaa tcgaattcag gtgtgagctg 120900

tcgaaaactc gtctattaat tatattcaac ggcatcataa ctctggtaga aattcgtaag 120960

agtgtgagac tatttcagac ggggagaagg gatatgggtt tctgtgacac agttttatgg 121020

ttgatgtaaa ctaaacgcgg gagattgggt taatttatta gaattatgaa aatgactttg 121080

gtctgatttg actaaatcct ctctccccac gccaaaccaa gctacgaaag ttgactagga 121140

taacaagtgt aggctggcag caattacctg cgaaggagtg agcctctttc ccacgttgaa 121200

ctcactgacc ctgacccact tcaggggtgg atctagaaaa taaattaagg ggggcacttt 121260

aaccttgcaa aaaataattt tatgttcata gatttagtgg cggggagttg cccccaaaat 121320

ttttttaaa aaaaatttaa atcaatattt tatgtacaag gttatgaacc cgcttaaaat 121380

tatattatat atatgtatat aactaaaatt atttgattaa gaaaattcat ccataattct 121440

atattgaaaa atccaaaata acaattgaat ttgataatac aagtaaaata tattaataat 121500

aaaaaagact gtaaatagca actacctaaa ttaaaactca aaagcttatt tcaaaaatgt 121560

aatatgaaac tgcagaaaaa aaagtgggta cagaaagcaa attagaccca aataagacaa 121620

agctagcttc tcctattctt cttcttagtt ggtgtctgcg gcactttctt tctagtttcc 121680

atttctgttc ttataagttg atttctcttt ctcttcaacg aaaatttaag gggagacact 121740

gcccaatttc accgctgttt caccattcca acaggggtat tataacttga tcccaaaaat 121800

ttaaggggggc cacatgtgac ttaatatgtc aatacaacaa caattaataa atcatccttc 121860

cattaaagtt ttgcctttta ctgtaccata cacatttcct ataggctctt caaagctaaa 121920

ttcaattatt gaaggcaaag aaaaagagag aagaccaaag gcaggtgtgg aaggaagaag 121980

aaagctttca tcgaccggtg ttcaacttta aacactgagg aagagccaca aaattattct 122040

ttctgcaggg tgcaaggtac agcttcaatg ggaaattgct ggggttctcc acctcacaac 122100

ccaaccccaa taactaccgg taaccttagt acaggttggt tgggttgttt tgttctttgg 122160

tctcaattca tttgatttct catgtgttca tttaatttat gatttcccat gtgcaggtac 122220

gacggggaca tctcaggcga tcagcagcgg cagctatact actactacga ctactacttc 122280

ttctggaagt gggagcagct ccataaatag caagttctca gtgtcaagcg gtggtcagcc 122340

ttatccaaat ggacagatct tacctacctc caatttgagg atcttcactt ttgccgagtt 122400

gaaggctgcg actagaaatt tcagagctga tacagtgctt ggggagggag gttttggaaa 122460

agtctacaag ggttggcttg aagaaaaggc cacgtcaaag ggtggaagcg gaacagtaat 122520

tgccgtaaaa aaactcaact ctgaaagctt acaaggactt gaagagtggc aggtaatcct 122580

tcataataat caaaccgctt ttactttatt tacttctaca tatccttttg ttacttaatg 122640

tactccgcta gctatgagca gcccctgtcc ccagaagaag atattttatg cacaaaaact 122700

ttttggtagt atcacccttc tccagcccag tttcaagcaa taatttggaa caagaattag 122760

aattttgaaa ctcaaataat aaccgtcgtc gtacccatgc aatttccctt ccctttttagt 122820

tttaggatga aggcaaagcg tagcagaatg agcatactgc ttcttacttg gatggcattg 122880

actgctttac taaacagaat tctaagatct caaatctgga aatatcccca tgtcaccgtg 122940

tgggtagcat tattcacaga aaaaagcagt tgaattgctg aatttaggga gtttctgaat 123000

agtgtagctg gagagtttca tcatgtgtaa attgtgtaat atattatggt attgtaataa 123060

aatgaaggca ttggtttgtg tccccagccc cctcctttcg ttttgttact tgtttcatca 123120

```
aactgttttg tcgtacactt ataaattgct attaaactaa tggttcattc atttggtgca   123180

gtccgaagta agttttctag gacgtctttc tcatcctaat cttgttaagc tgttgggata   123240

ctgtttggag gaatcagagc ttcttctggt ctatgaattc atgcaaaagg gcagtttgga   123300

aaaccatcta tttggaagtg agtgcttaat gccactgtct tggcaagtgt attataagtt   123360

caaacatgaa ttgaaatagc aaattaaatg tatattttca actaaaagct acattatttt   123420

aattgtaggg ggttctgctg ttcaaccact tccttgggat ataaggctta agatagcaat   123480

tggagcagct cgtggcctcg cattcttgca tacatccgag aaagtaattt acagagactt   123540

caaggcctcc aatatattgc ttgatggggt gagttctgca caaaataagc atacacaata   123600

tatatttgct gttgccatgc tatgagcatg atgaaacaaa ttaatgtttt acttattttc   123660

tatcttcaac atcagaaatc gttttagttt agtgtgtact attgggtggt caacttaatt   123720

aatttctgtt atgctacagt cctataacgc aaagatatca gattttggct tggcaaaact   123780

gggtccttca gctagtcaaa cccatgtgac aacaagggtg atgggcacgt acggctatgc   123840

agctcctgaa tatgtggcca caggtaatgt cacgctgttc taattgtggt gcatgtgcat   123900

atttggtaaa actgattttt ttcttgtgtt ttcaaaactc tgtcagtaat ttttgaatta   123960

taagctgtta gatacaaaat aacccaattg aaacgtgaat ttaaagcaag tgatgttatt   124020

ttgtccagct gttttgtcat gttcaagttt ttttgtgggg gtgctggaaa tttaaattga   124080

ttattagtgt accttgaaat tttgtgtagg gcatctttat gtaaagagtg atgtatacgg   124140

gtttggagtt gttttggtgg aaatactaac aggcctacga gcacttgata ccaatcgtcc   124200

aagtgggcaa caaaatctaa cagagtgggt gaaaccctac ctgcttgaca gaagaaaatt   124260

gaagggcatt atggattctc gattggaagg aaaatttcca tccaaagctg cattccgtat   124320

agctcagctt tctttgaaat gtcttgcatc tgagcccaga catcggccat caatgaagga   124380

cgttttggag aatttggagc gaattcaagc tgccaatgag aaacctgtgg agcctaaatt   124440

ccgttctact catgccggac gtcaaggtca ccaggctgtg caccatcgtt ctccacgtca   124500

ggacggtagt aattagtttc tcttaagaaa actaatccct ttggttgctt gtgttatttg   124560

tctctccgtt taagagtttg cctgttgttc attatgtatt tcttggactc acagatttgt   124620

acgggtaagt catgcattac tgtattagta ttgtaaagtg taaattattg tgtgttctgc   124680

taaacaaatg gagaggtctc tagtacaaca ttatcaggga agtgtttgca ttaaattcaa   124740

cgagtctatc tagagacaat gtaattgttt acgtatatat ggactggtga aagagagaag   124800

agtccagaaa caatgattaa ttacaaagca gcttcggttt tgtacaacta acttcgtaac   124860

atattcaaga ttatagtgta acggacattt tcttctgtgc gcctgttagt ttatatctta   124920

tctggcattt tcttcttgca ctccccattt taaattgtgt ggacaaaatt gcccttaatc   124980

ccacaagtct caaccctaaa tctacacaac cgacccctcc actgtcgcct ccgcctcgat   125040

agcacgattt ctgacgccga tgccgttcct agtgctaaca ctatcgcacc actgtgactc   125100

acccaacaac caacacaaga aactagcacc gacgagaaag tccgttgtgg cgaccatccc   125160

catgaagaag cccttcttct tcaataatgt cgatttgctt ctacggcttg aggctatggt   125220

tgtggtcctt cttggagaag ctcacagaaa aggtgtggcg caagtgcggc ggagaagcaa   125280

tggggatgag aacagacgtg gagtgaaacg atgtcgttgg gttttctctt gggagtttgc   125340

gaggtagtga tgaaggagag gctgggggtg gtgcagcgca gatgaaaggt ctattagggt   125400

aaaaaggaac aaggatattg ccctatttca gaataactat tcttaaatat aaaaaataca   125460

ttcaaaaata gatatttcaa aataagtttt ggagtactta ttcatatttt ggaatgtagt   125520

ttttttatta tttaagatta aaattattct ttatgtaaga taattttatt tgagttgcac   125580
```

```
acaattatta ttaaattaaa ataattttat gtctattaat tttcacactt aatgataata   125640

atatatcata tatgataagt ctcttaattt attataacta tcttaaaaat tatactaata   125700

ataattttta attagttgat ggtgtaaaat ttctatagta taaatacata taaattaaat   125760

tctatcatta gagtattgtt agagattttt aagagtttaa attttatata ttttcagagt   125820

aaaaatttgt gcaatcaatt aattagaaat tattatttca ctattaacat agttataata   125880

aaataattat atttttggt aaataaataa ttattttata aagtgatttg taattaaatg   125940

ataatataaa aataataaac aatgtattta ctcatttttt tagttagatg aacgattaca   126000

taggaatttt aagaaaatta aatcaggctt agtaggattt attcaataaa ataatagaga   126060

ttaattactc aataaaagtt taacaaatgt atcaaaatat ttatcatata tttcaattaa   126120

gtgggtccca aaaaaatatg agaaatatat atatatatat atatattata aaataaactt   126180

tcaatctaag gtataaactt taattgggag tatttatatt taatgcttca taagatcatg   126240

tcatgtcatg aaaataagaa atcaagaata atattaatgt acaaatttgg acatagaaag   126300

atgaataaga ctaagagaag agaaaaaaat aaagagaaat atgtgaatgt gataggaatg   126360

agaatgagaa ataagaaaga aaaaaagagg aaaaataagt tataacatag taagtaagat   126420

gtaattatct caaaattaat tgttttaaga gaaaatacta aacaattagc ttagtcgtta   126480

aaaatggaaa tggaaaaata tccgtgggaa aatgttaaat tcaggaatta atgtgactga   126540

atttagaaat tcaggaacca atgacgtaag agaaaaatat ccgtgggaaa tgaaaaaaag   126600

taaaaaaagg ttgaataact ggccttgtag gttccgtcta aagaggaaga cgcaagcata   126660

gagttgagtt gagttgagtt gaggaatgaa gtagcgtagc agtgtcatca ttcatcatct   126720

gatcggcgtt gctatggata tcatcttctc cgttgctttt ctattacagg caagaactga   126780

ttcctctcct ttctctttct ctttctctta attccctgtt gatcggttgg ttgacttgga   126840

ctatcacact catttccact gtccatgttg atgtaggtat tcctactctc ttcttcgcct   126900

gctacctcac aacatgaaac ctataggtac gtacggctaa atctacattc agattctttt   126960

tttccgaacc actaataatt tctctttagg gctaagcatt ctgaagaata ctgcgcaatg   127020

tatgatatat gcggtcaaag cagtgataac aaggctctca attgcccata tggttcccct   127080

tctgtcaagg taattcattc atctcttttt tactaaacta attaatgccg caccatcttc   127140

atttaactat aatcttctaa ctccagccat cagacctact gtctgccaaa attcaaagtt   127200

tgtgccccac cataactgga aatgtttgtt gcactgcgga tcagtttgac acactaagag   127260

tccaggttca acaggcaagt tttttaactc ggtgattttg gttgttgtct gttgcattag   127320

ctcgctctta accatttcta gcttatgata aattgcttta tctttttctt ggccgggggt   127380

atcccaaaaa cttatctaat atgcaggact agtatagagg agatgaggga gaatatatac   127440

agtttatgtt ggactggcta ttttatgaat tttcttttac tactctcatt aatcacctca   127500

ttgacatgat gacatattga cctagaccct tatcagtatt ttgtttattt ctgtttttat   127560

tatgcagtaa cagaaacttt gtatcttgca ggctgtacca attctagtgg gctgtccagc   127620

atgcttgagg aattttctga atctttttttg tgaactttct tgctctccta atcagagttt   127680

attcatcaac gtgacttcta tttctgaggt caggcatttc cttctctgaa cttgtttttt   127740

agtaacactt ttttttttt ttttttttt tttttttac tttttaagtt tttgggtggc   127800

tcatttatgg ttacaggagt gttttctgtg cttctaggtt tatatatata tatatatatc   127860

tttttaaagt aactgtacaa ctttggcatt tgttttcttt tagctgcatg ttaccctatt   127920

tgttagtttt tatggtttgg agatgctgtt tttggagttc caggaagtct ataatactga   127980
```

```
acgatttggg gagtaaaatt tccagttatt caccagacca gtgttccctt tacccttgt   128040

ttggttacca tggaaaagag aagaaaggaa gagaattgtg tggaaatgta gggtgcatgt   128100

gtgtttggtt gtctggaaat ttttgaattt cagtatgggt tccatgcctt ttatttctta   128160

cctaccaaac aacttcaatt caaatatttc ctctctattc cattgcattc cattccctcc   128220

ctttctttcc tctcaaccaa acacaccatt aatgcaatta ttttatgtat ctgtagcttc   128280

attgcaaatt atgtagtggt tgcttccgag tttataataa agagaaataa agtgaaaata   128340

atatatagtc tctagagccg ataaaaaaaa aaaatctgta ggtaggcttg tatcctcatt   128400

gcaagcttat tcttttctta tgacagtagg ttcctctcca ctggtggatg tttaaaatga   128460

aaaaatacaa caataaagta gctaaataat ggtatctatt gatgaaatca taaatgaaaa   128520

ctttagttat taggttaaat gctaattgct aattcaggtg tgaaatatga tgattttagt   128580

gaacttgcaa tattgtttag cttggtattg gcaaactgca tatgtttagc tatagtttct   128640

taatcatgcc tcattgctcc tataactaac caatctttcc tcattaaaag agtttagaag   128700

aatgtaatga tttgatgctt tttgtgtttt tatttgttaa tgttacatgt ttatgataaa   128760

aacctttgga gaaccacacc acaaaagcta actgttgaag ttggagagcc caaagcctta   128820

taaacccccc cctagaatcc catacttcca atgtgagact caagtcctat atcttgcaat   128880

tggatcctaa cattctacca tgctccgcaa cctcaatgcc catgcgggat gttttgcacc   128940

cataatcatg ttagtgtttt atgtagactt attgggaaaa atgaaactta gttcaaatat   129000

ttataaataa ctagtatgtt gagttgtgca ctagcacggt tgccttgttc cttatatatg   129060

taccaaaatg gatgacttgt aactatagta ataattttcc attgtgctgc tggtgtcatt   129120

ttccttcttt tttattaagc ccaagtagct ttcttgttga tataaggtcc agttttttt   129180

gttatatttt atctttagta ggcaacaatt ggtttgggca catataaaga agaccactag   129240

aagtaccagt gatgagatta gattgcatgg tttttagcat gtgaaaaggg ggagagggga   129300

gacttagaag aacattggag gaagttgtta agaggaaggg atctcaaaag agtgatgaga   129360

gagagagcga gagagtttag agagagagag cgagagtgca gagaaagcga gagagcgttt   129420

agacagggta acagtagggg gggtagaaga ggaaacccag acagccacca ttacggtgag   129480

cttaggtacg gagaacttcc tgcagcaacg gcgacgaaaa gaagcacgac ggcaagacca   129540

aacaattgga gggaacatac agatatctca tctttctatt ttacgcgctt tcctgaggat   129600

ctgggggaga aggatttgtg gttcatcttc aaaaaatggg gggatgtgag ggaagttttc   129660

atcgcaaaaa acaggaataa aagtggcaga cgttatggct tcgtgcggtt caaaggtgtt   129720

gagaatattt tgcacctgga gagaactctg gacaacctca tcatgggggg ccttaagcta   129780

cacgcgaaca tccccaaaca tgaaagggag gaccgtatta gagcaatgaa aggcaagaat   129840

gttatgtttg aagaaggcgt accaggtgcc cacgcaggga gagatattca tgggccaact   129900

cacaatcctc accttccaag gcaacctgtc cagcgggcaa catatgcaca agtggttgcc   129960

aaacctaaat atgctggtag gaaaaaatgg tatccgaagc gccgttacga ctttaacaaa   130020

ccatcctcct cgacgattac gcttgagatt caaatggaaa gtaaaaaatg gcttaatgaa   130080

gcatgggttg gaaggctgaa gaaactgaat atgttcgata ggttggagga ggaaatagga   130140

tgggaaggag aaggggatat cagaccaagg tatattgggg aagatatggt acttctgatg   130200

ggcctaaatg atgctaaagt ggaagagata cgccgacacg aagaagtata tggaatggaa   130260

agtttccatt ctctggaaaa gtggaatcca aatttgaaac ccgccttccg tcttgtatgg   130320

gtactctgtt ggggtatacc tttacatgca tgggacacga caactatggc caagctagtg   130380

actgcttttg gtgaactggt ggaagtggat gacgaaactg aggatctcca acgccttgac   130440
```

agagcgcgct tactcatcaa gacaccatgg aaaccattta ttaggcataa tattatggct 130500

accataaacg gagtcgattt ctcgattaac ttcgttgaag aatcaaacgc ggggacagat 130560

acttgccgat gctcaagacg gtgtggtgcg gacttctccg acgaagttac atccatggac 130620

agttctgagg cgggtagtga cttggtcgag ttccagtcac atgggtatgt ttcaaacacc 130680

ccgcagcctg cgcctcaacc gcgagaggtc accccgacca cctcgccgcc gacggtggta 130740

gcaaccgagg aactcctggg taacccagac gaggagcggt ctgtacactc aaggttggga 130800

cagaaccaag cggacagtgc tttcggctct gacaactgca acaacagcaa aaacgctgtc 130860

ttggtcacat caactgacaa gctgtcacct acccactgtg cacacagtgt ggaaaaggga 130920

ggggagaagg agggatgtcc tgaatcagac tcgcttttgc ggaagccaga agaagttgtt 130980

gctacaaaga ggaaggtcaa tacgggaaag ctgtcgggag cagcaaatgc tggatcagac 131040

agccttatgt cagggcaaga gagagaccca gctatgggga atacatcaga taggatgggg 131100

ttggaatcac gtgaggagac aatagtgaga gattctctag aggctgaagg gggccccact 131160

atgggagaaa ggatattatc agaagaaaat aaaaacaact ctttgggcca aaaaagtaat 131220

gggcctgaat ggcaagtata ttccagatgc aggggaggta aaaacaaggc tgttctagtt 131280

aaaaaccaag ctcacgacct ggacgctaat aataaaaaaa aaaaaaaaag aagaaagttc 131340

atctgtgaaa gagatggaag ctaccaatgg acaacaaagc ccacttacac ccataaaaag 131400

ccacaaggag agtggtttaa aagggattac tgaatggggg ggaggatcaa aagaatttgt 131460

cactatagga tccagctcca gctcgacatc tataaattct tcaaaacaag ttgacttctg 131520

ggcactagcc caacaatttg gggtcaccag ccacaacccg gaagagttga ttcacaagat 131580

gaagtcattg gaagaaggaa tcaatggtga ggcattgaag tggggtttct ctgatgggga 131640

tttatgaaga tcttatcata caacataagg gggctgggga ggggggtgaa gtggaattca 131700

ataagaaaaa tggtgagcaa acacaatgtg gatctgttat gtctacagga aaccaagaag 131760

gagcttattg ataaggtgtt atgccaagct ttatggggag attcaggtgc aacctgggaa 131820

tcacaatctg caatcaacaa agcgggaggt ttactttgta tttggaatga ggagtctttt 131880

aaagtagaaa aaaggctgaa aggcagcgga ttcatttatc tggaaggact atgggtacct 131940

gataacaaaa agatcacaat tgtcaatata tattcacctt gtgatacttt gctgaaaaga 132000

tccttttggg atgagattaa gctgctgagg atgacaaata tgggcggctt atggtgcatc 132060

attggtgatt tcaataacat tcgaagagat tcagaaagag tgggagtggc acagagcaac 132120

caggaaggta gaattgttaa ggaattcaat gattggatta aggagcttga agtggaggaa 132180

gctcccagga ttggaagaaa atttacatgg tacagaccga acggaacagc aaaaagcaga 132240

ttggacaggg ctttggtatc cgctgaatgg ctaacattat ggcaggggtg ttcacagact 132300

actttggacc gcaattactc agatcattgc ccaattatgc tcacatgttc tcatatcgat 132360

tggggcccca aacctttcg ttttcttgac tgctggttac aggacaaatc ccttaaaaag 132420

gttgttacag aatcttggaa ttctttagct ggaccaggct ggggaggctt tatactcaaa 132480

gagaagttaa aactgcttaa acagaatctg aagctgtgga ataaacatca gttcggagat 132540

attcaacaaa aaatcagaag tgtagaactg gaactgaata agcttgagct agaaacagaa 132600

gacagacaaa tgacagcgga ggaaattaaa aggcgaaaac aactacagga agatttgtgg 132660

atggcagcaa attctaatgc ttcgttattg aggcaaaagg caagatcgag atggatcaag 132720

gaaggggact gcaactcccg tttctaccac ctgtctgtta attggaagcg acggaaaaac 132780

ttgctaaatg gtgtgtcagt taatggggtt tgggtagatg agcctggtag agttaaggag 132840

gaggtaaaaa aattcttcaa gcataagtat caagaacctg acttcaatag acccaaatta 132900

gatgggattc aatttaaatc cctggatcag cagcacaata tttctttgac agctcctttt 132960

gagctgtctg aaattaaaga tgctgtatgg agttgcggta gtgacaagag cccgggaccg 133020

gatggattca atttcaaatt cataaaggaa ttttgggaca cactaaagcc cgacgtgttc 133080

cgcttcatgg atgaatttca tgccaatggg atttttccaa agggagcaaa tgcctcattt 133140

atagctttga tccctaagat tttggatcct caaagtttaa atgaatatcg gcctatttct 133200

ttaataggct gcatttacaa gattgttgcc aaggtacttg ctaacagact caagagggtg 133260

atgcctgcca ttattgacga acgacaatct ggttttattg aaggccggca gctattgcat 133320

agtgttgtaa ttgctaatga ggttgttgag gaggcaaaga ggaataataa aagctgctta 133380

atcttcaagg tagactttga aaaagcgtat gattcggtta gttgggattt cctcatgtat 133440

atgatgaaaa ggatgggttt ttgttctaaa tggatgtcat ggattaaagg ctgtttaatt 133500

tcaacttcca tttctatcct cataaatgga agcccgactt cagaatttca gcctcagaga 133560

ggtctgagac aaggggatcc tcttgcccct ttcttattca acattgcagc ggaaggcctc 133620

actggaatgt tgagagaagc ccaagcaaag aacttatatg agggttttaa ggtgggaagg 133680

aatcatgttg atattagcat ccttcaatat gcagatgaca ccattctctt tggggcagcc 133740

accaaacaaa atgtgctagc tttaaaagtg ttgttgctga gtttcgagat cgtgtcgggc 133800

ttgaagttaa attgcaacaa atgcagtgtt ggggctttgg gcatgaatga acattgggtt 133860

tctgctgctg ctagtctcct acagtgtggg atgttgtccg tacctttcaa ctatctgggc 133920

attcctatag gagcgaatcc gaggagggtt tcgacatggg agcctatcat tataaagtgt 133980

gcgagaaaac tgtctctatg gaaacaaaaa tacctatcct tcgggggaag ggtaacctta 134040

attaaagctg ttcttaactc gatccctata ttcttctttt ctttttcag ggtgccgaaa 134100

caaatttctg cgagcttgga aaggctgcag aggaggtttt tgtggggtgg cagccaggaa 134160

cagaagaaaa tctcgtgggt gagctgggaa tctgcatgtc tatctaagga aaaaggaggg 134220

ctgggaatta agaaattaga tagttttaat ttggctttgc tgggaagatg gagatgggac 134280

ctattccatc aatcgggggc tttgtgggta aacatcttgg agtcaaaata tggaggttgg 134340

aggagtcttg acctcacaag gagaacgtca acagaatctc tgtggtggag agacctcaga 134400

tcgtcattct catctttgga ggcagatgga tggttctcca aaggtgttag gtggaaggtt 134460

ggttgtggag ataaagtact gttctgggaa gacagatgga tggaggacaa tttatctcta 134520

aaagaaaaat atcccaggat atatcagatc tctctacaac aaggtcagcc tatacagctt 134580

atggggtcac ccaatcaggg aggttgggag tggcactttc tatggagaag atctttcatg 134640

gaaggtgaat taaatacggc gataaaattt ctggaggaaa tacaaccact gtcagctgct 134700

ggacagcaac tagattcatg ggtatgggcg agagatccta gcggaattta ctcagtgaag 134760

agtgcctaca gcttgcttaa tttggaggag gccaatcaag acagagatga agttttcaac 134820

atcctgtgga aattgaaaat cccttgcaag atatcgtgct ttgtttggag actcatgaag 134880

gatagattac ctacaaaaca aaatctcaga agaagaaaca ttgacattgc tgataccaca 134940

tgccctttct gtcgcagctt tccagaagat gcttcacacc tcttctttag ctgccctaaa 135000

attctacctt tgtggtggga atctagggta tgggcaaaca tcgtaggagt gtattcggat 135060

acaccaaaag aacatttcag acagctttct ttctgccacc tacgtgggaa caatcttaat 135120

aggtggctct cttggtggtc tgcactgact tggcgaattt ggttccatag gaaccggatc 135180

ctttttcata acgaactctt taatggttat caacttatgg aagatgctat attttttgg 135240

tggtcctggc ttaggaacct agagccaggt tttgacatac cttttcatca atggtctagt 135300

```
aacttgaggg aatgttttgt atcttagggg taaacttagt cgttttctgt tttatccttg   135360
ttatcgggca gacctacgat ggcttctgtt ttaagccttc ttagttctgc tttgattcct   135420
tttgtatact tgtatagcag tacatcttgt actgttttgt ttcttaatat aatatattat   135480
atttttgctg ataaaaaaaa aaaaaaaaga ggaagggatc tcatggtgaa taatatccat   135540
gaagatatgg tcttttatca agctgaatag tcttgtgtga tccatgtgga tgacctcacc   135600
taatgggcta agatttttgt gtttattttt atcagtaact aaattggtga atataggggg   135660
aaaaatcaaa acaaattgca ttattaatag gcaacatcac gttggcccac ccaaataatt   135720
tttgtgaaag aggacaactt acctagcgct acctcccgaa gcaaacaaag caaatgaatg   135780
aggtggtttg gaaagaaaat cagtgattcc aaatcaagca gtagtaattt ccgttagaaa   135840
cccaacaaga actcaatcgt tgaatcaact gtacaaaaat atatcaatgg ttagaataag   135900
agatgaaaaa taggcaggta atgttttaag gagcatatga cattatgacg tattatatta   135960
taggaaatac tttgttttag catgtctctc atgcatcaag ccacttttgt tctgttttgt   136020
ttctgctagc ttgtacttac agcagtactt cttgtactgt gttgttttct tttcatctat   136080
ctatatataa ttatctttgc tgataaaaaa aaaatattat aggaaatact ttgttttatt   136140
atatagatag aaaaatcagt ttttttcatg tgatttagtc ttataaattc actctagact   136200
tgaaattata atttgatatt gaccatatta tgttcatttc aggttaatgg taatatgact   136260
gtggatggca ttgattatta cataactgaa acttttggag aaggtctata tgaatcatgt   136320
aaggatgtaa agtttgggac aatgaataca agggccatag attttgttgg ggctggagct   136380
agcaatttta aaggtgattc attataacat gggtggattt attgtatgaa atatatgaac   136440
tctgttatta agtgatctta ccttttcaat tagaacgatt ccccccttcgt gtattgagta   136500
ttgatatgtt cattgtgcat gttttcctat aatttgggat ggatcttgag ttttgcacaa   136560
caataaatgg gaaaatgggg agttaattta atgttagctt actccttgta tgtcattttt   136620
ttttttgatc ggcgctcctt gtatgtcatg tttgtagttc tgaggtagac cgcagatata   136680
catgtttagc cataaaaaaa tacaaaagat cctcctaagt tgctgcagac atacctttтc   136740
ttgttcctat tttggtacta agtagctgct aatgtttttc ataccattag aatatttctt   136800
tttctcttta tctgcatgta ttatacttgc tcttcatctg ctaatgtgtt ttgtttttga   136860
ttgtcattgc cagagtggtt tgcatttctt ggtcagaaag ttcctcctgg ttttcctggt   136920
tctccgtatt ctatactttt taagacaacc attcttgact cttctcctat gaaacttatg   136980
aatgcatctg tatattcatg taatgacact tcgctgggct gctcttgtgg tgattgtcct   137040
tcatcacctg tttgctcggg ttcagaacct tctccatcaa gaaaagatcc ctgctccatt   137100
agaattggat ctctaaaggt tgaaacaata gaggctggtt ttttctttat aattaatttt   137160
catttgcttt atgactgaat aaattctctg ttttttcttt cttaaaagta atgccttatg   137220
aatcataatc tagtggaaca attggttccc tactgaaaaa ctgtctttca gcttttgata   137280
catgtgaaac tggttttcgt ataatgatac ctacaggtca gatgtgtaga tttttcaatg   137340
gccatcttgt acattgtatt ggttttcgtg ttgtttggat gggcattgct gcaaaggaca   137400
agaggaagga ggagacttgg atccggtgcg gaacccttat tggatgatat ggttggtgaa   137460
gggagtagtt ttgctaacct ccaaaaggat ggaactcatc ctgcagaggt atgtttaaaa   137520
gcttgttttg tattgaccca tcgttttggc attcagaagg aagatttcat ttcttcttgt   137580
tattattata attgtggaaa ccagctgtcc caaaagctaa ttgttaggtg aagtcaaatg   137640
actgatttta taattaaata atctgtgcat atcaattcat gcaagagctc tttgggcttg   137700
```

```
aaacatagat aatgttcagg ttcgcttgtc ttgtgcttaa tttcaactta tttatttaaa   137760

agaatgggag ctgcaagggc gatctctaga ctacttggtc atatagactt taatactatg   137820

taatgaacca actatctcat agagatcaaa tgttaatcaa ttaacactaa gtataggtct   137880

tagaatgtgg gttgggccta actctacccc aaaagctagc tcatggggtg agggttgccc   137940

cccacttata tattctatct ttgccttatc tctagccatt gtgggacttg ggtttttccc   138000

aataataagg aacctttatt tattctctta aataaatgat attccaaatc accaaataca   138060

taagaccctt tccgttagca tttatattat gtgtagttta ttttttataa taaatagtca   138120

tcttttcata cattgtgaag cagctttgca gattgaagtc ttttgtattc tctgtttgaa   138180

gaaagttttt aatccctcct caaggttttg gatgtgcaaa gcagaataaa ttgcttagga   138240

aatgtgttct tttgcctggt gtatgctgct tttagttgga gtgaaatacc ttaattttac   138300

ttgatgtttt ctttcttcat ttttttttct cctgttacat gctccttttc tttttataac   138360

atttttcag gtttcacctc accagtcttt tgaaggagtt tctttgtatt attatgcaaa   138420

gggactgcta acacttctat gctatttttt ttttatcaat cactcccctt gctatagggt   138480

gatatctgat tctccatctc tgtacaactt ttctctcata caacttttct ctcataatga   138540

actcttttga gcccctcccc ccaaaaaaca aaagaaaaca ttgttttcca aaatccattc   138600

ctgcttaaac ttgaagataa tttgaggaga gtctgttttt gataactgga attgtatgca   138660

tagtagtggt tgttgaacca tattttgtat tacagtattt ttactgcaca ggactgctac   138720

ccttgaatac actgtctaaa tttcttagaa tctaacataa gtaaagtagg gactagggag   138780

ctattttcta ttgaataaga aattcattta agatcttgga gttctaggaa acactggtta   138840

tacatggtat gtaaaatgat ttggataatg catctgtaat acaactttgt tgtgttttct   138900

tctggtttag ctgtgggacc tgaattaact cctggaatct tgtttctcaa tttgcctctt   138960

tcaattctat attaagatgt gttagagtta aatgatttat ttcacatgta taatgagcag   139020

ttttatttat tactcattat gatattgttg gctttgtatt gtcaaataaa aggtgcaacg   139080

gatagatcct caagggcaga atgtggtgca attttctttt gttcaaggat gcctgtccag   139140

cttttacagg tcggtggctc tagcagttct tgctaggttt acaattacat aatctttgat   139200

tttgtttatg cattcaggac atatggaagg tgggccgcta gaaaacccac aattgttctt   139260

tgttcctcat tgacaattgt tgttttgctt tgtttgggtc tgcttcgttt tgaggtggag   139320

acccggcctg agaaggtacc atattttcat ctatattatc tccacagtgt acaatttgga   139380

tttgcttctg taacttctac atccattttt tttatctcct tcctggctat caaataatat   139440

ctaccttatc ctttttatgc tgttactttg tttttttaa tctaccctta gacatgtttg   139500

gatgagctgt tggaacatat gctcaaatgt taagcacatt ttgcataata gctcaagcaa   139560

attaaaattg ttttacactg tgaacctata cttataaata atgtcaagaa aaatattttc   139620

ataaaggctt atggtaccaa ataagtgctt ctaaacaaaa aaaaaaatac tgtccaaggg   139680

ttcattctta tagcaacaac ctttttgtct tcttgagctt tctggataga tacataccag   139740

tcaatttatg ggccttaatt cctgaatttt agagaattct caatattcta aatatatata   139800

atcatgattt ttctgtggaa tggtttttgt gtttgttttc ttgttctttt acttgctgga   139860

ggacatttat tctctaaatg ggtatcttgc tctcgctgcc tctttaataa tatttcttct   139920

ttaatcctcc ctctccaaca cacaacaaaa tgttttctag tacttcaact gcaataagtt   139980

ttaaaaggaa catatatatg ctcgtaatcc ttattttctt cttgaagttg aagaatatcg   140040

gccttgctgt cttctttgtg ttgcagttat gggttggtcc cgggagtaag gcagctgaag   140100

agaaagagtt ttttgatagc caccttgctc cattctacag aattgaacag gtttcagttt   140160
```

gcttgtaatt tattgtactt ttctttctgg tctcgtaatt ccatgtgtgt catctactta 140220

ctgaaatcta ggctccctct tatgtaaatg agttatctag catgcctgct catttgcatg 140280

tttggccttt accacctctc ttccccaccc ccacccccca ccccccccca ccaaacaaaa 140340

taaataaata aaggaagaaa tatattaaga tggagagaac aaaattagag tttgaaaaat 140400

aaggaatcct caatgaaatg aagctaccta atccctgaac atatctacaa gggagatctc 140460

ccctccctta aaaagaccat gtgatttatg ccaaatagaa gccaaatttc tgacttttg 140520

atccaatgaa acctccttaa agatacgaga gatacttgaa tgtattttcc acacagaaaa 140580

atgatctatt tacattcaag agtattacaa tgacgattaa tgccaaagac tatttacaag 140640

ggagcaatta agataccact acttcctaag atacactgag gctgaggtca gaagccttgg 140700

ctgctacagc tgacattttg tggattcaga ctcttcttgg tgagcttgca gtccctcacc 140760

tcactcctat ggtgctgtgt gataattcaa gtgctctgat aaaataaaat aaaaagtgct 140820

ctgataccat cttgataaac tgatattatt gatatcaaag gagaaattac aattggtcaa 140880

agagtctctg tttacactga gatatgtata ggcacagaga tcctaactaa ctagtgacag 140940

ttgctgacaa tgtactaacc aactgacagc tgtacacagc tgtattgact aactaagtat 141000

gaatgagata aatatctcag caaatctcaa tagatatgtt ttgtttattt atcaaataag 141060

acattttgat tttattatta tgttgatatt gatgctgatg caattccaat ttccaagaaa 141120

gttttccgtt tctatcgaaa acatgtactt tgcggagaat atgaagtcaa ccatagtttc 141180

ctttttaatg tttttgttaa gttgccttct tatttcctgc tattatttta tctgaaataa 141240

atcacatttt aaaatattgt ttgtgtatat ttcagctcat aatagcgaca atccctgaat 141300

ctaagcatgg caaaccgcca agtatcataa cagaagaaaa tattgaattg cttttcgaaa 141360

tacaggaaaa ggtgttttga ttttcagttt ttttacttac tagaatttaa atggagctgt 141420

tgtatgctta gtggggcctt ctttattaaa aaatatgttt acatttcaat attccaacag 141480

gttgatggaa ttcgtgcaaa ttattctggt ttgttagtat ctctgagtga catttgcttg 141540

aagcctttag gctacgaatg tgccactcaa agcattttgc aggtccaacc cactaatttc 141600

caaattattc ctgtagtact tttgaattgt gtattgcgaa taattaatta tttggcttct 141660

attatctgta agttgtacaa ccagttggct tttcttattc agttctatat caatttacta 141720

ttcttttttt ttggcatact tagaagccgt catttgattt ccttttttgt ctttatttta 141780

ttctaatagt attttcaaat ggaccctgac aattatgaca actacggagg tgttgaacat 141840

gctgagtatt gttttcaggt aaacttctgt gatctgatta tggattacct tagttttgtt 141900

attcaaacga gtttaattta aaacagtttt actttatgag cagacaaata ttgtaaaaca 141960

aaaagattaa tgtgttaaga aacactaaat tccaataagc atactaattc aagttgaaat 142020

atttgcatag gtatggaagg aatacctgct tttcatttct tttttcttta taaatagtgt 142080

agctgtagtg tgtcaaatgc attgaatgta gaaagctccg ttggtgcttc tatacataat 142140

tacttcttat agattatggt gaatttatct catagcttgt gtttaataag acttaaatct 142200

tattatttta ttttatcatt ttcagcatta cacttctact gaaacatgct ttagtgcatt 142260

taaggctccc cttgagccaa ctactgcctt gggagggttt tctggaaaca attattctga 142320

ggtaagaatc ttgaatttta gcatagattt ctttttatgt gttactgcta tgctgattca 142380

cctattctag gcttctgcat ttgttatcac gtaccctgtc aataatgcaa ttacaaaagt 142440

tggagatgag aatgggaagg caatagcttg ggaaaaagca ttcatccagt tagctaaggt 142500

atgactacta aatatattta ttgcagttat taattcttgt gtagcttata tgcacaaaat 142560

cttcattttc attttatttt tgacatctct ccataaatcc ttatgttgct gttgttttct 142620

tgattattga aagaaaattg gttgtcatct ttggtggtat attaaactta gtaattaact 142680

gaagaaacca aggggacatt ttgttgagga gcattttggc aacttattgt ctgataagga 142740

tcaaataacc actagattgg ttattcagtt tgacataaac aacccaacgt aagtgtaaca 142800

attttgattg gttaactatt ccctacaaac aaggcaccaa actagtgtga ctctcccaag 142860

aaacaacctt aggatgacct agatgttgga gttttgtgta ccaggtctaa tctaagcaga 142920

agaaatgtgg aagtcacgga catgatgtgc ccttttttgta gaaattacgc ggaagatgcc 142980

tctcatttat tcttcagctg tgataaaatt atgccgttgt ggtgggaatc aagatcttgg 143040

gtaaacctaa ttggggcttt ttctgttgtc ccaaaggagc acttccacca acactctttc 143100

tgtcaattta agtcacagag gtggcagatt tggtgggttg ctttgatttg gtgtatctgg 143160

tatcatagga acaggattat ctaccataat gaagtgttta atggtctaaa gctgatggaa 143220

gactccattt ttttttgcta gtcgtggctc aaaaatttag agcctggttt tgccattcct 143280

ttttatcatt ggtctagcaa tttgagggac tgttttgatg ctcaggggag ggtcatatct 143340

gtataattct aaatttctgt tttttgggga ggttttgttc ctagcagttg gtcagaacgc 143400

tggtgtctta gccaatgctt taagccacct ttgttctgag ttgcttctgt ttaggttgta 143460

atcacattag tactacttgt actgctatta tatattttca ataatattat tatctttgct 143520

gataaaaaaa aaatctaatc tgatcaatca aaagctgaaa gatgcctgag agtaagtaat 143580

ttttttttaag aaatagaaat aactaaatat attttctgaa gaaaagtccc tcatcctatg 143640

atgaatatct ctcgtcccag aaaaaagacc tcatttgcct cttcattctt tccagagagt 143700

aatgccattc tctcttttttc ttacaaaaaa tattaacttc attatctctt cctttcatct 143760

gtactatccc atcaccacac tgctatttct tcttcttctt ttggggtctt ttcttccctg 143820

ggtaaaaagc accttgcttt ttagggagtt agtctttgat agtgttagaa gagcaaaggg 143880

caagagatac tctcacacta atacaactaa ctcctactta agttagagca cagatgttat 143940

tcatacccag cttgttaaat atatttagaa aagccttagt attggcagat atgaaatact 144000

ggacgagttg tattttgaaa tgctacctga ttgtttcact ctaagaaatt tgggcaagat 144060

gataaaccaa gtgagatttt ccatttttca cgactataat ttaccaaaaa atgaggtaaa 144120

aatacctgac caaactatct tccctgaatg attgcaatgc caagtttttt ccatgttctt 144180

gtaggttgct tctgaagttg aactgttaaa gtaaattgtc aatactttcc tttgattcca 144240

ctcctgttgc acctcagaaa attctattct tatccatttg caaactttta aatgtcctca 144300

tcaaacttcc cataattcct ttctacatac tgtaactcac atgcaacaga taatctgaac 144360

aagcagcaca taaaatttct taccatttta tttttcaaga gacatatatt aatttgggcc 144420

tcaaactaag cacattagtc tgttattgga catgagcaca ttctctttct aaagcccaag 144480

aaaatcactt tcccattgac ccatttatac atttaaagca cataaagtgt gtttgagtga 144540

tttgtttgca aaattaattt tgaatgaaat tgattatgta aaatttattt tgaagtgaag 144600

taatttatat atgaatgttt ttactttaaa agcaagttag cagtaagcct catgtataat 144660

ttttttttttt gtatcccata ttagtttcct gatcacatgg tccataaccc taccatagaa 144720

tggaagcctt atacaactgt aagaatctaa gagaatttca gaaaactaaa gtgaggtgaa 144780

attgttgatt gtattcaacc caacagaaag atgattacac ctcaatttat atagacagtt 144840

aaacaactgt aactgttaac ttattagact aagaaagttg cagatgaaaa actgtgtgtt 144900

ctcctgtgga gaattctgca ttaaatagtg ctcatacaat ttgatttcta catctgtgca 144960

ttaaatagcc aatctgcaat aaatgctatc ctacagctgg gataactaat taaggaggta 145020

attacagcag tataatgatg taagatttgc tgttttgaat ggccaacaaa tttgtgccaa   145080

taataacaga tattctgcaa tttgtgccaa ttaataacta atattcttct aatcaattcc   145140

attggcataa ctaacctgag ttagttagtg attgctgtca aacagctgtc ctaacagata   145200

actaactaac tatagactaa ctactaactg tagtttagcc tttacagatc agtttaagca   145260

aaaagaaaag tggaccgagt aagtatactc caatacttat aatgttagat gttagatttt   145320

gattgttaga tgactctagg aaagaaaaac ctgaggtctc ggtgttagtt accctagcat   145380

gttctagtga agtatgtttc tgaatacaga tttgtttatt tgttactgat atgcatgcct   145440

ctaaatctgg ctgtagcctg taggcaatat attggtataa agtaaatgtt gacccatcca   145500

ctgtcaactt ttgaaataag gaaaagtgca cgagtgcttt cagataccta cttataagta   145560

ggtttgagtt aaattgatta tattgtccta gtacaagtgt ctatataata tgcttatttt   145620

tttgagtgtg tgtacttttg cacgttgcat gatattacag atatgctagc tgaatgctag   145680

aggtacttta tactatctgt cttttcttct cattccttat ccatacatat tttgaaccaa   145740

ttttacattt ggaaggacga attgctgcca atggtgcaat ctagcaatct taccttgtca   145800

ttttcaagtg aaagttcaat tgaggaagaa ctaaagagag aaagcactgc agatgtcata   145860

acaatacttg taagaaattt ctgtttcttt caactgaatg tgaaaacatg atttgtgttg   145920

tgtgtaagct aatggactga ttagtttggt tgtggcttca taacgatgtg ctttattgga   145980

atatacaata aatgtcttct ccaacatatt attaggtgag ctatattgta atgtttgctt   146040

atatatcggt gaccttggga gatagaccac ctcatccatc ttctttcttc ctctcgtcca   146100

aggtacgtta ttttccttga agctttcaat tgtccttttc ccatgatccc atctagtata   146160

ccctgtgaca ctaaattgtt tgtgtatatt caaaagtaaa aacttacatg cataatataa   146220

gtgccaatac gtgctaaatt gtacttctta atgttaatgt tcttaactaa tgctcatggg   146280

gattccaagc atctaaacta cacagtagag ttgaagtgta gaccattaat tatgagatga   146340

gagaaaaaag aatgagaata gagaaacaca ttttattttc tgaattttac ttagcagagt   146400

gatctattta taataattgt gattaaaaag ataataaata actgctatta tcaagagaac   146460

tacttcctaa gataattcaa ctaagctaaa tgcaataact aaactacatg gaagaataat   146520

tatcatttaa tgctcctatt tccaacatta ataataataa atgcaaagga tcacagagtt   146580

gacgaggaaa caatttgcat gttttgacat ttgttatcat tgtggtgggg tgttagagat   146640

gtaatataaa gagatgtaat ataaaacagc cacatgtctt cacctaataa cttaagattt   146700

tgggataatt ggttcatgac atggtatctg agcatctatg attgagtgat gtagaggttc   146760

cttgctgccc tacttcttct aataaaaagt taaatttcag ctaaaggtag gtgagcctct   146820

gcatgtgtac actttaatcc ctaaaggttc ttgcataagt aggcatgtta gagatgtaat   146880

ataaaatttt cacgttttca tctaataaat ttagcttttg caatagttgg tttatgacat   146940

ggggagttta ttttggaatt tggatttact agttgatcat tgtaaatatt ctcgtttgct   147000

atcatgttgt ttgttcaagt atggagactt aggttcatct taggttgcca tttgtttttg   147060

acagagtcca tagtattttc tttaaatttt gtgtttatgt agaatattat agagtattag   147120

aattagttgt ggaatattct agagtattat aattagttgt ggaatattct agagtattag   147180

aataagtggt ggaatattct agagtattag aactagttgt atataatgaa ccctttgggt   147240

ttcaatttga atgaatgaaa aagagtattc acatttcaaa atggtatcaa gagcaggttt   147300

tcctgttatc attgtgcaac tctgaagcct attttttttt tttttaaaaa aaaggcctac   147360

cctcttttgg tttgaggtga cttatggact cttctaataa tacgagtgag gagtttcgtg   147420

cctctcctaa ttttgatggt gttttcatct ccaaggctgg gtatgagcaa tttcagaagg 147480

tgatgcctca atttgctgaa gcaactagtt gtgttgctca acaaggtgtt gctcaacaag 147540

gtacgacatt ccatgttaat ggtagtaatc gttggattct cgattcagag gcttctaatc 147600

atatgacagg taatgcaacc ttgttttgtt cttatacccc ttactattaa ctgccacgaa 147660

taagaacagc cgatgacagc ttctctacta ttgctggata gggattcatt aaactttctg 147720

aacacattac tttgaactca gtccttcatg ttccctctct tacttgtaac ctcatctcta 147780

tcagcaaact tacatctgat taaattgtgt tgcgatgttc tcggtccatg cttgtgtttt 147840

tctggaacag gattcgggat tgaaaattga cagtgctaga gaggaagaag ggctttacta 147900

ttttgaaaag gatcctaatg aaacaaattt ttttgctcac cactcattat ctttgtctga 147960

tgattgtaat gatgttttgt tgtggcatcg tcggttagga cacccaaatt tcttttatct 148020

tcagaagttg ctcccaaact tatttatcaa taaaaaatcc agttcttttt cttgttatat 148080

ttgtcagttt gcaaagcatc ctcgtgtttc ttatcctcct agagttcgtc atgattcttc 148140

tccatttacc ttgattcata gtgatatata gggcccagcc catgagaaaa atatctctgg 148200

tgctcattgg tttattactt ttattgatga tcattctagg gtatgttggg tatatctttt 148260

aaaggataag tctgatgctg catccacctt taaaaacttc catgctattc aaactcaatt 148320

ccagacctat atcaaaattc ttcgaactga caatggtact gaatatttta attctgttct 148380

tggatactat ctcaaccaac atggtattct ccatcaaagt tcttgtccta acacccctca 148440

acaaaatggg atggttgaaa gaaaaaatag acatcttctt gaagttgctc gagctctttt 148500

gtttaccatg catatcccta aatatctatg gggggaagct gtcttgcatg catcatatct 148560

catcaatcgg atgccttctc gtgtcccaaa ttttcattcc cctttatctt gtcttaccga 148620

caccttttcct ttttttgggg ctcattcttt ccttcctctc aagttgtttg gctgtgtggc 148680

ttttgtacat gttcctccca ttcaaaggtc caagctcgat cctaagtcta ttcgatgtgc 148740

tcttcgaaaa ggtaccagat cctgtactgc tcaccctatt tcttatcata tctcgtatga 148800

aaagttatcc ccaggttttc gtgctttcaa cactatttta gacaatacaa aaataccaaa 148860

aaacatccaa gaagcacttg atgacccaaa atggaggaat gcagtttttg aagaaatgga 148920

tgcactaaaa aaaaatggaa cttgggaatc tgtagcatta cccagaggaa agaaaatagt 148980

aggttgcaag tgggtgttca caataaaatt taatgcagat aatagcatca acaagtataa 149040

ggcgagattg gttgctaagg gattcactca gactcatggg atagactatt aagagacatt 149100

tgccccagtt gccaaactta atactattcg agttctacta tcatttgctg ccaaccttga 149160

ttggcccttg caacaattaa atgtaaagaa tgtctttttg aatggagatt tacatgatga 149220

agtttatatg gatccaccat ctggttttga aaaaggagac ggttcagtat gcaagttgaa 149280

gaagtctctc tatgggttta aacaatcccc tagagagtgg tttgagaagt ttacccaagc 149340

tgtgaaggga agaggattcc tccaagctca gactgatcac actctatttt ataaacacta 149400

tgatggtggc aaaattacta ttctcattat ttatgttgat gacataattg tcacagaaaa 149460

tgattgtgag gagataagct ctttgaagca gtttagctga ctagtttgaa ctgaaagatc 149520

ttggagttct caaatatttc cttggcatgg aggttgctcg tagtaaggca gaaatttctt 149580

taactcagaa gaaatatatt ctagacctgt tgcaagaaac aggaatgctt gggtgcaagc 149640

catcagagac tccaattgat cctaatatta aattgggaat tgaagatggg aaagaagttg 149700

acatagagca gtaccagagg ttggtgggga agttgatcta cttatctcac acttggccag 149760

atattgcatt tgcggttagc atggttagtc aattcatgca ttcttctaag taaaaacacc 149820

ttagtgcagt ttatagaatc ctcaagtact tcaaaaacac ccctggtcga ggaatgttct 149880

ttcaaagagg acacaagagg ttgattgaaa tctatacata tgcaaattgg gctggctcgg 149940

caatggacag aagatccact tcagggtatt gtacctatgt ctggggaaat cttgtgacca 150000

ggagaagtaa gaaacaaaca gttgttgcca gaagcagtgc acaagcagaa ttttgggctc 150060

tagcccatga tatttgtgaa ggaatctggt taaaaatact tcttgaggaa ttgaagatct 150120

cttattccct acctgtcaga ttgtattgtg ataataaggc tgctgtcagt attgctcaaa 150180

atccaattca ccatgataga actaaacatg tggaggttga tcgtcatttt atcaaagaaa 150240

aattggagga tggtagtgta tgattgtcat atatacctac caaagagcag acaacggata 150300

ttcttaccaa aggattacac aagcccacct ttgaggattt gattagcaag ttgggtatga 150360

ttaatatata tctcccaact tgaaggggag tgtagaatat tctagagtat taaaaatagt 150420

tgtggaatat tctagagtat tagaattagt tgtggaatat tctagagtat tagaataagt 150480

ggtggaatat tctagagtat tagaactagt tgtatataat gaacccttg ggtttcaatc 150540

tgaatgaatg aaaaagagta ttcacatttc aatagtttct catggatctt acatcttact 150600

tctctcaaac tatatcctct ctatgatctc tctgatttct ctcaagatct taagttcatt 150660

tgttggtgtc agagctgttt tggtttggtt ccattatgtg agccctcaag ggagcttcat 150720

tatttgtgag agcagttcac ttttcaattt gaagattcgg taacaattta ctttagtgcc 150780

taaagcttta agtttcaaag gggttttctg tttcctgtgt cattagtggt gtaagatggg 150840

agacaaaggc tgatagtaat attggactat tagagtagaa gagtagaatt ccctttttcta 150900

ctctaatatg gaccaggttt aagttgttga ccatttttta ccataattaa tgagaagacc 150960

tataatgtac attctatctt gaattcttgt gtaggttttc atgcttatca caactgcatt 151020

attttttttt tttccaattc ttttctcatg tggttgatgc agatatgata gaaattaatt 151080

ttaacttttt caaatgttat gggtagcctc ttcaactctg gctatttact ctaatacttc 151140

tcattcttca acttgatgtt atccaggtat tgcttggtct tttgggggtt ttgctagtta 151200

tgctttctgt ccttggatca gttggatttt tcagtgctat tggagtaaaa tcgacactaa 151260

tcataatgga agtcatacct tttctggttt tagctgtaag tctttgtttt tatcattacc 151320

aagataattt tatgaactgc catcagagat accatattta tcttatataa gtattatgca 151380

agttgaatgg actaagtgcc tgtttggttg tattatagac agaagaagaa aatacaaagc 151440

cactgaaatc tcttacaaga acagtattta tactgctgag attcagttat gactgtcaac 151500

tgactaaggc taacagttaa ctaactacag tagaaaaact aaggttagtt attattattt 151560

acacttacac cccccgcaaa ctcaatggag ctgagaaacc aaaggtagct catctacatt 151620

gagtttggag ctcaaatatg tgaacctagt agaagacaaa ggcttggtaa gttaatctgc 151680

ccattggtct gggcctggta tatgctgaac caccagctgc ttagtaagaa cctttttttcg 151740

gacaaaaatc acatccaact ccatatgttt aattctagca tggagaactg gattatgagc 151800

tagctgcact gcactggaat tgtcacacag catgataggt gtagaataag ggactgcaag 151860

ttcctggaga agagtctgaa tccagagaat atcagctgtg gcagcagcta aacttctata 151920

ttctgcttca gtactggacc tagaaaccac cttttgcttt cttgatcacc aagacaccag 151980

gttaggacca acaaagacag ctgcaccaga tgtagatctt ctgtcatctg ggtctgaagc 152040

ccagtcaaag tcacaatagc ctctaagaga aagatggtta ttaagagagg caggatacag 152100

aataactcca gaatgaaggg caccttttaag gtacctcaaa atccttttca cagcagtcca 152160

gtgagactca agagaagcca taaactgaca tactttgtta acagaaaaac tgagttcagg 152220

acgagtgatt ttgtaacatt ttgcaaggct ccaacaactg atctgtaaaa ggagggatct 152280

```
tgcagtaaat cagagccatg ttggagagcc tgcagctaga gttcatagga gaagaaatgg   152340

gctttgcttc tagcatattg gttttctgta acagatctcg aatgtacttg gactgagtca   152400

tcaaaagtgc tccactggat aatgaatgaa cctcaatccc caaaaaatag tctaaagagc   152460

ccagctgctt gagagaaaat gaagcattga gttgctgaat taacttttgc atgagtgtaa   152520

atgaatttcc agtgataata atatcatcta catatactaa aatgtaggta gtggtagagg   152580

aagtcttgta aatgaataaa gaagggtcac atttactgtc agtgaaccca aacttcaaca   152640

aagtcatagc aacaaaccac tttgtatctc agagcttgtt taactgactt ggcttcagta   152700

tgaacaagaa gtaaggaagg atgaattctt ggctgcacta tgtcagcttt ggctgttgta   152760

accataggat gcacattgtc tggtctgaca tgagcaggtt gtggagtatt gggagattca   152820

gttggagaca actgaagagg gtcatcagac agcactgtat cagtatgaac agaggcagaa   152880

gaagccaaat gggagactgt gcaggatcat aaggtcagga gacaacatta tcagacctgg   152940

aagcctcaac agaaggtgaa gagtggggag cctcaggaga ggatgaggaa gaaggattag   153000

aattgagcgg aggatgagaa actgactcaa tgacaggtaa ggtggttaaa tgaactcagt   153060

aggtgtagaa ctggaagtag gagaggaaaa gagagaagga taaggaaact gattttcatt   153120

gaaaataaca tctttggaaa tgaaaattca ctcaatcact ggctaaacac taaacaaagg   153180

ttgatgagat gtctgtccta caatataatg ccacacaata tttgatttca taaccaccaa   153240

ataatttctt ttgttgagtg tttgcaatga aagtgggcct caacgatttt gttgatcgtt   153300

tgaaagctca tttggtggct aaaggctatt tccagactta tttccttggt tacattgaca   153360

ctttctcttt ggtggcaaaa aattgcttat gttcttttat ttctaaccgt ggatgtcatt   153420

tttgttggcc tccttaacaa cttgacatca agaatagctt tcttaatgga gatttatagg   153480

aggaagtaca catggaacta cccattggtt ttattgctca gcaggagttt ggcctaagtt   153540

tacatgcttt gcaaatttgt atatggtcaa aagcaatgtc cttgcacttg gtctggatgt   153600

tttagtattg tattacaagc ctttggcatg actagaagtg aagccaatta ttccatttcc   153660

taacaatgcc aatctcttgg tcaatacatt taacttgtct atatagagga cattatcatc   153720

accaataaat attaggatga tattgaatgc tcgaagcaga atttgttcaa gccttttcag   153780

tttaaggatg ttggcaagct tttctctggg tatagaagtt gcacaatgtg gatttcctag   153840

aggaaatatg ccttggatat tctagaggag gctggcatga ccaagtgtaa gcatgtcaat   153900

agacccatgg ctcccagcat aaagctttta ccaagataga ggaagccatt accagatcct   153960

aaataatatt gaagaatgat tgggtaactg aactttctcc caataactag ttcaaatatt   154020

tcttttgatg tacatgtgac tcgtactagg atgccactgt tcaggtctta gatacataaa   154080

agagctatag gaagatggtt actctatgac tatgatgatg ctgatccggc agattctcct   154140

ttaggcattc ttcctcaaga tactgctttc attttggatg taatctgata tcttgggaaa   154200

gaagaagctg acatcaagca atggcagttg caatgcgtga actcgtatgg ctaaaatagt   154260

ttcttaagga gttaggtgtt tgtaaagagc aattcatgaa gcttgtgtgt gataatctag   154320

cttccctgca taaagcttca aatccaaggt ttcatgaaag aataaaacac atttaggttg   154380

attttcattt tgtgagggag aagagccatc ctggagctgt taacattttc accaaaattc   154440

tttgaagtcc ttgagttaat tatgtatgaa acaagcttgt tgcatgactc ttatgcaaca   154500

actttagagc aagtaatata atgttcttag aatttgagtt tgggcctaac tcaacactac   154560

caatctggct tgtaaggtga gggatgtcca ccacttatat actttaattt ggtcgtttca   154620

ctagtcgatg taggatctcc aacacacacc gctcatgcca aggactagac atcttgagcg   154680

tgaagtttgc aagactggac atctgcggat gttctgataa gtgataacag actaatagca   154740
```

```
attggcatga taggcccaac aacaatcgct aagataacaa atgttattat aattattaga   154800

atgttggaaa gtaaacatta agaattgtta tatttggttc atgtcctttg agcaatagtg   154860

ccataggaaa tagcttaaat tcatttttt ttgtcttgta aatactctct tgatgtatat   154920

aagtatcata catgctgact gctaaagata attcagaacc tttcttctaa atttgggcca   154980

ttctctacat tcaagtttta ttaattttta taactctcct gccctgctta cttttctgca   155040

agtgtggtta gatttcactt tttgtttttt tggattttca ttttttgat caggttggtg   155100

ttgataacat gtgtataatc gtagatgctg tgaaacggca accctcaggt ttacctgtag   155160

aggaacaaat aagcaatgca atgggtgaag ttggaccttc aataacactg gccagcttat   155220

cagagattct agcatttgct gtaggatcat ttgtttctat gccagcatgt cgtgttttct   155280

ccatgattgc aggttacaga tttttctcct ctcaccctgt actttggaca aaaagaaaac   155340

tgaatcgaca tcatctatac acataaaaag gagggtgaaa tatacaactc ctttaaaaag   155400

tggttttaag atttcttaac tcctgaattt tctttttat agctttggcg gttctactgg   155460

acttccttct acagattact gcttttgtag ctttggttac attagacttt atgagggcca   155520

aggataatag gattgattgc tttccatgcg tgaagttgaa tccgccctct gcggagcaaa   155580

atgaaggtac atctgagtta tggcatgtat acattggttt tctgctaagc ctgcatctta   155640

cagtttaggc ttttgggtat tagggtttca aattggtata gcctttatga ccatgttgtc   155700

aataagttga tcatttatgc tcctattctt atgcatctat gatgggccct tttgctttgt   155760

ctacgcttca agcccaaagc tcgtttgcat gaggggttta cttggactta taaatcattc   155820

ttgttactct atctaataag ccttaagctt ttaggatcgg gttggtcttt gacatgatat   155880

caaaggctcc atgtagtggt tataaatttg atccttgttg tccttttttg gcttgttgag   155940

atttaatttc agcactacgt atgaatgtta tgtgatttgt caatgcttca acttgaaagg   156000

actctcacat aatgaaacat caaacatgtt aaggatataa atcactctta agtctccacc   156060

ttgtagatta aacacattca cacagtttat atctaacatt tccattgaag cataatcatg   156120

aattattttc agcttctgta ggtactttgt attttaaact ttttctctct ccttgcttat   156180

atatggttct aatcatatcc taatcaaagt gtaggtgtta ggcgggaaag agatggatta   156240

ctgacacgat atatgaaggt aaagttatat ttagttcatg agttgattat gtgtaaacta   156300

aaaaatgatt tttattgtat tacccatgtt ttatgaattc aattttgttg ttttctaatt   156360

ttatttggcg gtcataggca aaaaattctc aacataacgc catataactt ttacattgtt   156420

agagtggatt agctagataa ataggggggа atttggatgg aatgggcatt cagttagtta   156480

gaacatttgt aagaaaaaga gaaatcattt gtgaaagaga aatcctaaat tatttacata   156540

tttacaacat agataatata tagtgttaga acttaaatgt aataatttta tattcaaaat   156600

agataaaaca acttaatcat tagtctcgtg aaacaaaatt ataagttata tgagtatatg   156660

aaacctctat tttggaagat ggaattgaag aaatgaaaca accaattaga gtgcatgcat   156720

tgaatgagtg agtgacaaat agagtagtgg aataatccat aagataagct atccttcaat   156780

tccttttcat ttatcaattt aagcttatat gctcttcgat ttctttcatg agaattggtg   156840

aaagaaaagg aaggataaat aatgaacatt gactcgtgtg attattgcac caattcgtta   156900

atggataata agattcatat tcatttgaga ttcatcttat gatacaaatt gctagctagc   156960

tgaatcacat gattcaaatc gtgaattgta atattccaat aattatgata gctgccctat   157020

caggactagt tagttagtta gttagagggg attaatcata taaataaggg agaataagat   157080

tcgaaggggc attcaaagaa tttgaagatt tgtaagaaag gaattatcct ttgtgaaagg   157140
```

gaagcagccc ttggacaaga attacttttc cttgttctgt tcagtttcaa tccagaaaaa 157200

ttcactcttt atttccatct tgtgttccta tcaggctatc acttttctga tcaaaattaa 157260

ctctactatc atcgtgtgaa tttaggaggt tcatgcacca tttcttggac tatggggagt 157320

taaaatcttg gtcattgccg tatttgctgc atttacctta gcaagcattg taagtttctt 157380

gggaaacgag aaaatattaa ttttcagtaa gacccttttc ggaaatgtca ttctatttgt 157440

gctttaattg tttccttta ttttgacagg cattatgcac aaggattgaa cctggtcttg 157500

agcaacagat tgctcttcca cgggattcct accttcaggt ttaagtttct atttgttttc 157560

ccatgttcca ttttgtacta gccagcctct tacattcatt ttttctttca gggttatttc 157620

agtaacatat ctgagtacct tagagttgga ccacccttat attttgttgt aaaggattac 157680

aactacaggt tgattaattt tattgttctt agcgtactta tctctattaa ttgatgggtc 157740

ttttaagaag acaattcaat gttgtgttat ttacaaactt aaatgatgca ttaggcatgc 157800

aagctgctgt tgaataaaaa aggaaataga attagtggaa agaaaatttt gtatatcatt 157860

attttcctcc actgtgcttg cacgtgaaaa atctcttata gatgtatcaa ttaagtgtat 157920

tatctgaact tttgaactta tttcctgtga gtctcttgtg cagtttggaa tccaaacaca 157980

caaaccagct atgctccatt agccactgtg attcaaattc tcttttaaat gaggtaattc 158040

aatggtcaag ttcttcaaca agtgattatt agtgtcaacc tccattcatt agttctagta 158100

aaaactgaat attttattga ttgcttgaga gaaaactcag tgaaggaagt gtgtaaatga 158160

tagtaaatac tggaaacaaa gaactctaag actaagagat tgactgagat tacatcaata 158220

atatctaacc aatcttagga aaaaaatatc aaatacagaa ataaaataaa tataatcccc 158280

ccaagccgtg tcatatatat gtaattctag gacctcttga agacttggta aaatgtcagc 158340

cagatgatct ttggagctca tagaggtatt gataatgcca aaaagtatct tctctctata 158400

aagtggcaaa caacttatgt tgtcttctcg tgaaaaaact agatttaatg agatataggg 158460

cagattatca caaacaagct cctaagacca aactcttaaa acttgcaagt cttgaagcaa 158520

gtgttttagc catagaagtt cacatgtggg gtgagtcatg gtgcaatact ctacaatcta 158580

gccacaacat tctgcttctt actcttccat gagatgattc ctctcataag aacacaatag 158640

cctgaaattg aatggaacat ttgtcactga catcttttgc ccacttggca tccaagtata 158700

gtataatatt tgtgacccct agccatataa actaggccct ttccttgtca ccccttaatg 158760

taccttagtc caaacaactg cattccaatg acattagttc aagaactggc taataaggct 158820

ccccctgatt aggaagaagc ttcatatttt ggtcgtttgg gtatcaaatg gtttacaatc 158880

tagcattcct gttttcttca tgtgtgatcg ctgtacccaa attgcaagtg ttttgcttta 158940

ttttcctaaa aaattaagga aactcctcat gaaagtcata tctacaaaag gaaatatctc 159000

taaactaaaa ctaatctaat ttttatgggt tttccaaaaa aaaatattct tttgtggttt 159060

atttttgttc aatttttcct ttgaaatcat gcacataaat tcataaaaaa tgaatttatc 159120

atggtgcaaa ctagctgtgc tcacactgaa ggtagttttg ctcatgaaga tggtaagacc 159180

cttccttgca acactggtaa atctttgggc ctaagagact atagagaagt tgtttttcat 159240

cagacatgtt aaaaaaaaca aaaagggaaa acatattttc aatcacagcc aaaaaaaatg 159300

agaagatggt gctttctaac agctgcaaaa gaggcagtat taggacaaat caaatcctga 159360

aacataacag ggagtggccg gtgtcctgtt ctgtggtggc ggtggcaagt ggtgtacaca 159420

cacctgaaat gcatggctac tggttgcgtg agtaagggaa catggcagat ctgatgagag 159480

ctaaaacttt gggtccccat cagcgacgtc cgctttgctg gagaaacctg ctggaaaaaa 159540

aaaaattcca gcaatggcag tggtggataa tggtagcatt ttctgggctg tgggcacaat 159600

gaaggtgcca aggtgaaaat gaaagctacc taagatagct gcaatgaagg ctgcctaaga 159660

tagctgcaag aaggaagcta gtcttttgat gcatcaagag tctgatacct acttgataaa 159720

cctaaaagat ttgaaaaaga aagtggctat aagagtatag agtatactta ctcttacagt 159780

ggctgaagtt tatttcttat tcagcttatt acaaaggatg attaccactc ctatatatag 159840

actacgttac ttttaattca agaatttcaa gggactaaaa aaatgtccaa cactcaagag 159900

tctaagaatc ttttttttt atcaccataa cattgatgca gagtatccac cagttttact 159960

aatgattaat ctccgccgga gaacctaact gaccaccttt agtagggtct cccctcccaa 160020

ccacattttt ttcatccaca aggctcaaac ccgagacctt gcttaagggg accgagccca 160080

ggaccactcg gacatacgac ttgttggtag agtctaagaa actgtacagg ctaacttatg 160140

aaagaaataa accctattaa ttacaataat tatattcttc atttatattg ttgaatggct 160200

gacttgtaca taactacact tgtaatgtaa tttcattttt atcttggcat atatgaatgg 160260

attctgtata tattgttctg taacattgca gatatctaga gcatcattag tgccaacatc 160320

aagctacata gccaaaccag ctgcctcatg gcttgatgat tttcttgtat ggatatcacc 160380

tgaagctttt agttgctgtc gaaaattcac aaatgattct tattgtccac ctgatgatca 160440

ggtatgtgct tctttaaatg tccttggata atatttgcat gctgcatgct caactttcct 160500

tctctcctat atgttttgaa cttatattca tgcacattgt atatgtatat atggtttctc 160560

ttttctcctg ccttgttttt gtatctacat caattgtata aattataaat ctaattaaat 160620

attgctcaat gtaccatcgt atatttttcg tttacaatag taaatgtctg tccttgttca 160680

gccgccttgc tgtttaccag atgaagggcc atgtgggttg ggtggagtgt gtaaagactg 160740

tacaacagta atatacttct ccctctaaac ttttttgttt attacatagg acactacttt 160800

cctaatagat gtgactgtaa atcaaaaggg tgaattagta aagcgactga cacttttggt 160860

tgattcctag tgtttccgcc actcggattt ggttaatgat cgtccatcta cagcacagtt 160920

cagagagaag cttccctggt ttcttgatgc actgccatca gctgattgtg caaagggtgg 160980

tcatggagct tacaccaaca gtgtagatct gaatggtttg aaaaatactc actccctctt 161040

tataaaaaga caaaacttat atttatattt gctgtaacat tctcaaaatt gaaaatctaa 161100

tatgtagatt ttgcttataa ctggatttca ggttatgagg gtggtgtcat ccaagcttct 161160

gagttccgta cttatcacac accagttaat agacaagtat gcagtgtgat aataagtgat 161220

gatcttattt tctttgcttt ggcatatttt tttcatacat ttctctgttt gttctaatga 161280

aaatcttgtt agggtgacta tgttaatgca atacgagctg caagggactt ctcggcaaga 161340

atttcttcat ctttaaaggt ttggacgtca atggcattat gcatttttac tgagttgttt 161400

tggcattctg gatcaaaaaa tgttcggaat atagtctaca catatttttt ctccttgtaa 161460

ttattatttt ttatttgaac tgcatttatg agccttttcc taggattgac tctactatta 161520

ctgctattat tgttattgtg ttatttctgt ctttcaccaa tctaatattt tatttgggag 161580

tccttgtttt cacttgacct ttgagtctca atctctgttg gtattagctc atcacttttt 161640

atctgactgt ctctttgttg gtattaagtt tataacaaaa tattagatga tatgattatg 161700

gatctactta ccattttctc atccttatga agcattttgt aatgactaaa atcatacaat 161760

gtctcatatt gttgattctt ttgtggatca ccacttcttg ttgattaagt ttctcttgtg 161820

cagatggata tttttccgta ctcagtgttt tatatcttct ttgaacaata cctggatata 161880

tggaagttag ccctgatcaa cattagcata gcactaggtt ggtattccaa aacagtttaa 161940

ataacacatg cacacagtat gagatactcg tttgtcaacc ttgttgtata agctggactg 162000

```
tctgttatga tccttcagtt tcccttcctg tttgcagttt atatgttgaa atttaagcct   162060

ttattgagaa gatttatact tgtgttcttg gcttcaaact tttaaattct atctctatgg   162120

tctttgatgg agtactctgt tgtcttatca acatcaaacc actttatgtt ttccacttga   162180

aagatatata ggatcttctg ttgcttttta tgtatgaaag atttcagtat cgggatttag   162240

actacatatt catgggttgt acttatttgc ctccctcttg atatttctga ttggaccaaa   162300

attggaaagt gaaaatctaa ttcgtgtctt ctcacttttt tccatgtttt gttttccatt   162360

tctcggacat aaattcttca actactactt gtgtgaaaat gtatcatatc aagtctgtgt   162420

ctttctttag tcaaattcgt ttgtcattaa ataacttatg gtgatataac aggtgctatt   162480

tttgttgtct gtcttatcat cacatccagg tatactgagc cttgtatatt tacagtcaac   162540

ttgaaaattt gttctctcca gttcaagatt aagcataata ttctttttct gtttgctatt   162600

aaatgcagcg tgtggagttc aataatctta ttacttgttc tgatcatgat aattttggat   162660

ctcatggtaa catttatctt acagttgcaa attcgtttca tctttcattt gctttccctt   162720

tcaatatcct atttattacc tcttagttac agaataaaac aaatgaactt tgtgactcct   162780

gcagggtgta atggcaattt tgggtattca actcaatgcg gtgtctgttg taaaccttat   162840

tatgtcaata ggaattgctg tggagttctg tgtgcatata gtacatgctt tcatggttag   162900

tctgattctc tgctctatga attgacgggt cttcccatat ggtacggtgg tctttttgag   162960

gaaacagtga tatttgtcaa tgtgtcactt tataattcct ataacatgtg aaattcaatc   163020

tgctttgtca ccagggaaat attgacacac tgatttattc agggagacct tttatgcaat   163080

tgaaccacct gccttttggt gactatgctg tatgcacatt ttctgatgat cttgtataca   163140

tgtgttcaca ggtaagcttg ggggatagga gccaacgagc aaagacagca ttgtgtacca   163200

tgggggcttc cgtattcagg ttgactgtat gtatagtggc atttggaaag atcatggatt   163260

gtaatatttg tagccttacc ccacccctcc ccaccccact atgtgcatta tttttggcca   163320

tatcactggt cagtgggatc tttaacaccc cctgttacgc agaggactgg acatcttgaa   163380

catgaagttc aaaggactgg acatctatgg gtggtccaat aacagcccga taaatccaac   163440

aacaatcgct aggataggtt ctcataccat tttaaaattt aggtttacac tataggctct   163500

gttaccatgt tagaattggg tttgatgggt ggataatatg gtaggtgacc caataatgga   163560

ataaggatag actcttgtac catcttagaa ttttgagttt gggcctaatt ctatctcaaa   163620

accaggttgt aaggtgaggg ttagtgttag gctacagttc taatgtaagg aaataaatgg   163680

agtaaatagg ataataagtc tctgcttatt ctcattcact gaatggtatt taaagataaa   163740

tacatgcaga ggatctgctg tggccaatca gggccccttt gcaatagaaa ataacagaat   163800

tagatgctga atttgtggat gaggcagtga gaatattcag ttgctttgtc tttatctggg   163860

ctggtattac ttgtagtcac tgaggtgtgt tgacctcttg atggtcctcg ttggtctgct   163920

ggtgttctct gtaatagcag cgttgctatc agttagtgga ttacccccta attatataca   163980

ctattttgac catatcacta gagtgacaaa acttgaggac ttccggttga caatgcatac   164040

ccatatgatg ttctaggtga ggaccttgtt tgtgttcctg ggtggtatat actataaacc   164100

cagttggagg ccacttactc ggtggtatga tagttattat tttggaaaca agtttatagg   164160

ttgacagggc cactaaggtg gatgttgcca gtgttttgtt attgagggag gcactagttt   164220

ctaagttttt ggattagatc acgtaatttt cgtatgtatc taaatatgta tttttacatg   164280

tatcgtatcc tatatgtttt aaaataattg aaccacagta accaccgtat tggatgcgta   164340

tcaaatttgt gcatcaactt gtaacataag cataagcttg agggagaata ttaaaagata   164400

tgaaggttgt tagtggtggg cctaggctag ggtttgggct tgtactggta gttctaaaac   164460
```

```
tcggtctttt taatggtata aataggtgca tttgtatttg tgtgtgacat cttagtatca   164520
atctcaaaat acattgtttg ccatcatttg ttctttcccc ttttcctcgt cttaacccta   164580
aaggttcagc aaagatgaaa tgttatgcgc atgattaaaa gttcatctta tagtagttat   164640
ttagtagtgt agctttgata taactcttga tctgttgtca gagaattgat gcaggtatac   164700
catttataac taattacaaa aatgatttga atcgtggttg aattattagt gtctgcctgc   164760
actattattt tgttgacact ttctttttgt attatttatc tttgtttggt agtggaatca   164820
cacttacaaa attagttgga gtcctcgtcc tttgcttctc aacatcagaa atttttgtgg   164880
tatgtgacat atcacccttg gctccaaact tgattgtctg ctcaagaaat gttaaagtac   164940
cttttgggtc tttgcaggtg tattacttcc agatgtatct ggccttggtt ctcattggct   165000
tcttacacgg tcttgtgttt ctacctgtaa gtttgtggtg tttggtgttg ctctataaag   165060
tataaataac tagcttttca ttaacgtcag gaaataggtt ttgcttcgat tccattttgc   165120
gagttttaat tgttggtcac acttggcatt caatttcaca atgtgttcaa caagccttac   165180
acgtttgaca ttgtcattaa tccatacaat ccccactggg attagttctg ccggtaggaa   165240
tgaaagcact ttacctatac ggcttatgtt caattcctac tgccagcaat cctctttggt   165300
ggacaatctg ttaatattta gcaccactgt aagcccttgc tgaggcttgt ggtatgtttt   165360
gaccttatat aggacagcct acctttcccc tatatgtaac atccctgatt ttcgattttt   165420
cggcgactca cattacggta cttcactcaa catccttgtt aatcagaacc ctccgtaggt   165480
agccatttcc aagacctcga aaatgagttc tgtttatttc taagatcaat gactgatccc   165540
acaaaccaat acaagatttt tcagtgtatt ttgtcctcat tcacatgctt tttgggaaat   165600
ttcccagaaa atcactcatc tcattactac tccaagtgaa gcacgcttaa ctatgaaatt   165660
cttaagtgat gggttaccga aaaatagatg catcttgttg gtatagatag taccaattaa   165720
ttttttaag tcatcttcaa ttgtacagtc acatacctat acagttttcg gatctctctt   165780
tctagtgtga ttcgtcggga ttctacacta tacctttta ttcccaaaaa atatacgtgc   165840
acaataacta attagaaaac atctcacatt tcctgccctt ttttttcagg tggttttgag   165900
cttgtttggt cctccgttaa gatatacagt cattaaggag cagctagaag acatgccttc   165960
tgcttcatca gaacagcctc taattagatg aaagttagat tttaactacg tgatcacata   166020
cttaatgaac aagaaaattt gttttgatta tagaggatta atattatctt ttcgtttgac   166080
ttttagatcg agaaagttca ttgcttatgt atctgaacat ggtcacggag aaactctgct   166140
gatttttttgt aatttctgat gtttggtagg tttgatcatc agttacgttg gtgtgtatat   166200
aattccgaga acatttgctg atatttgaag caaatatacg tttataaata ttcatatact   166260
tttgtttctt tttaattatt attaattggc tactgttatc attcttaaac aatgaggata   166320
ccaccaagaa aatcaactta tataggattg ttttacttta atcatgataa aaattacgtg   166380
accaaatttg ttatggcgct gttaaattgt ctttagtatt gatatcacta cacgttgaac   166440
gaaaaaggaa ctatatgtgg ttgctttgag gagaacggtc tcattttgat gagatctaca   166500
ttcaactcaa gtgtagttca aattgctaaa caaatatgta tgtcgttcca tgaaggccga   166560
acatttgttt gagtggccaa acggtaaaac aaacataccc atgtgttcta acaatcatca   166620
actaacaatt cactttccat tcagatttct aataaatggc tctaacaaag tagtcagtga   166680
agctatttgc aatgtatgac gtgtttcatt ttttcaccta tttttttagt atgcggtata   166740
aaatcaaaat atttgaacat tcaaataata taaatacatc ttattgacat ccttcattta   166800
tatctatttt tctctttttt gtcatactat gttattatta ttattattat atattcatta   166860
```

```
aaataactta actgaaaaat aaaactaaat gtttaatata ataaattaaa tcatatttat   166920
tggtattttt tcaaaaaata tttatagcaa attaattttg tccatctaaa aatttgaaaa   166980
tttgatttta gtccctaaac aaattttatc cctcaaaata caaaatattg ttttaagaaa   167040
atgtataatt tttatcaaat gtttagcaca ttgatatgat tgtcacgggc aaaagaacct   167100
aaataataca aattaaataa aaaattacgc atttggggcg gttttgaaac tatttacaaa   167160
tctggggcag tcggaaccgc ccagaattgg gcagcactgg aaccgcccaa atccaggtgg   167220
taccaagggg gtagaaccgc ctggatttgg gcggttccag tgctgcccaa ttctgggcgg   167280
gaccaattcg tgacacgtgt cagtcctgca cagatggagc gatgcatata taaacttcgg   167340
acggtcataa cttttgactg gaatgtccga ttgaggcgaa accggtggtc acgcgttcga   167400
aattgagagg agaaggcgct ggcaagtttc cgaaggggac ttggtcaaaa attttctcaa   167460
aaaaggcttc taagtgcctc aaaattgggt tttaatcttc gaacatccca aaattttctt   167520
gttttctaat ttttaattat ttattcagtt aattgcatgc tatttttat ttttttcatt   167580
acttctatca atttcaagca tttcgacata tcgtacacct cgatcggaca tttctattaa   167640
atttttttta attttatatg attttattta atatattttg gatttttgt atatataatt   167700
tttaatatat tattttattt aatataattt ctaaattttt atatgatctt gtttgatatt   167760
ttttggattt tgtatatata actaattttt aataaaatat tttattcaaa aaaaaacttt   167820
tcaattttat ttttgaattc gaaaaaattg aatatttttt tatacttctc atttttttata   167880
tcgagactaa ccccattaaa cacattattc tcatcactct catcatctct ttcatcctct   167940
cataatttga taattgtctt tcaaaaaaaa tagaagacaa tttccctttt ctctttttgt   168000
tccagtcaaa agcacgcagt cgattaaccc gtcatagaaa ctacactgaa actcagactt   168060
tctgtcaatc ggtgactcaa ttgtataaaa ttagtgtggc caaaacatat acatccaagc   168120
gagaaagaga attagaaagg atcgtccatc tttcatggtg aatgatcaat tgtgtgagta   168180
agttggtcat catctttatc tctctgggta agcgcaatgc aattctttgc atttcaattt   168240
gattcacttt gtctcacgca gagccactcc tatttctaga gttctgcaat gtttccccgc   168300
tccaagtgcg ctttggaatt aatggggtgc tacaatcccg attattgtgt ggtgagtgca   168360
ctttgggacg aataaataaa aattatatta aatatcaaac aagatcatat aaaaatttag   168420
aaattatatt aaataaaatg atatattaaa aattatatat acaaaaaatc cagaatatat   168480
taaataaaat catataaaat taaaaaaatt taatagaaat gtccgatcga ggtgtacgat   168540
atgtcgaaat gctcgaaatt gatagaagta atgaaaaaaa taaaaaatag catgcaatta   168600
actgaataaa taattaaaaa attagaaaac aagaaaattt tgggatgttc gaagattaaa   168660
tcgcaatttt gaggcactta gaagcctttt ttgaggaaat ttttttgacc aagtcccctt   168720
tgggaacttg ccagcacctt ctcctctcaa tttcgaacgc gtggccaccg gtttcgcctc   168780
aatcggacat tccagtcaaa agttatgacc gtccgaagtt tatatacgca tcgctccatc   168840
tgtgcaggac tgacacgtgt cacgaattgg tcccgcccag aattgggcag cactggaacc   168900
gccaaaatcc aggcggttct acccccttgg taccgcctga atttgggcgg ttccagtgct   168960
gcccaattct ggacggttct gactgcccca gatttgtaaa tagtttcaaa accgccccaa   169020
atgcgtaatt ttttatttaa tttgtattat ttagattctt ttgccgattg tcacgtgtca   169080
aataactttt tcatttttat ttttaaaaaa atatttttat ttttataaaa ctttgaagtt   169140
tagttttagc ctctataaaa tttaaagttt cattttaatc ttcataaaat tcaaattttt   169200
gattttaatc ctcataaaat attatatttt atttttttaa cataacatat taagtaatat   169260
taatcaaaaa tagcatagta ttcataattt aataatatta ttggtagggt gaaaatgagg   169320
```

```
actcacaacg tacatactca tctttgttac tagcctacct aaaattgtgt taggatcatt   169380

tatgcgtgaa cccaaatcta acatgatgaa gaccaaataa gatatgtggg ataagaatag   169440

gtcaacttga tttactaacg taatatatta atattaaatg tataattaaa tcgtggatta   169500

aaagaactat aaagtttaag taaaatatat ttgaaattat aaattcttta ttattgatta   169560

aaatttaatc tttaacatac tttttattat tgattaaaat ttgttgaaaa atatgaaatt   169620

atactttaag tgggtctcat aaaatcttgt aattttcaat aaaatcaacc aataataaag   169680

aaggatgtat ttaatagagt gcgataagaa aatatattgc tagcatctct taatcaaata   169740

tgtcataacg ttgaagttta acgacacact agcaatgatt ctatggcaat catgtaaaaa   169800

ttaaattgaa ttcccttcca aaattttcag tttattgaat cattattctt taagaaatcg   169860

agccgcaaac agtttcaaga gccgacttaa gtcccttcca accccacatc atttcctttg   169920

tattaggaga gagaaacaat ctaatgcagc gggattactt tatttatatg aatataaatt   169980

tgggttatat atagatatat agttggatgg agcaactaat atggagcttt gtgaataaag   170040

tgtagataag gtaatgttag aatttgaaga acaaattaag tagaagtaat agatataaat   170100

aaaatgagtc taacaagtaa aagcaaagca gaaattaatg caaatgtgat ggtacagtac   170160

taaaaagaaa cgcctagggt ggaagaaggg gtagcggtgg tgtggggaaa agtaaatgta   170220

tttggtagaa tattaagagg agaagcttga aagagggcga gtctaattgt gcggctctga   170280

gatgttgtat gcaagtcttt acactcctca agatcaccat cgcaggctaa aacaacccac   170340

tccccgtcat catccaaata ctttagaacc acgttgctgc cgttgctcac atcgtttagg   170400

ttgaagcgcc ttgcgatttc cagctgcaat tctgtgaacc cccaatgtgc ttgcaagcta   170460

aaacggattt tttcatccgc aaaagtagcc ttcactctca agggttgttg agggctttgt   170520

gctgctactg ctgctgctgc tgctgctgta ggagaagatg agttgttgtt ggacttggat   170580

gattgagaac tcaactccgg aaaactgttg tagaatgagc cgatctgtat ggcaccctcg   170640

gcaccctgca cggaatcgat cacaagttga agtttcttca aagagtggcc caccttcttg   170700

attttccttg aaggccacct cgttatgcca tgctgtctgc atatccttttt cagagttgtg   170760

ggacacactg catgcatgca ttcattcatt cattaaacaa gagctagagt agagagagac   170820

aaagaattaa tgcaattatt aatggatcat atctctcacc gccaatgctc tttgccgcat   170880

cttttaggct tcctgcaaag tactgtctta gaacggccaa gctcatagtc ttctcggcct   170940

tggttcgtct cttctcgcct ggttttctgc cacgcttccc actaaatgtg tgtgtgtgag   171000

tgtgagattc ttccccaaac acgacctggt catgtgcctc ataagtactg gtggcagtac   171060

tgtcccagtt gcagtagtga gttgtggtga ctttgaactc ctctttgggt tcttcttcca   171120

aggacacgca cacacctttg tgttgggcct gggcctgggc ctccaccatg tgtgcaaccc   171180

aggaggcctg agatggggat tcagtgggca agaatgcaga aacatgatga tgatcctgga   171240

tgagagcaag atggaaggta gcgaggcaag cttggtgaag gagaatggat aaagagttga   171300

ggaagtggtt gtggtcaggg gagtctcggg gaaggaagaa ctccaagacg aaatgaaaag   171360

aggcagtgga agtagttaga ggaatagcga cggcggcatg caagtcaaag agggtggcgt   171420

ggtgagagag aggatattcg gcgttggaga aggcggttat gtcggtggcg aaacagggct   171480

tggctgttgc gaaggcagtc ccaacaattc cttgtccgcg gaaaaggtga tgctgagagc   171540

aggcctcctg gaagcccaag aggtgggggt gcccttcccc cacaaagcac gctctctcca   171600

cagtcgacac gtagttctca tcccttgaat ggccgcagga cttggcttgt tgctgttgga   171660

cgcatggagc ccatgccaga gccaaaggca ccttctgcgc cttgcacaca cacctcacca   171720
```

```
cctccatcat ctctccaact acctcatcct ccatttcaat ctggaggaca cccaggcatc   171780

tcccactccc tctttccaat acaggaaccc ccacacatcc ctcataaggg tactcgttgc   171840

ttctaaagaa ccgaagcttc accttcatgt tcctttcaaa agcaatcgaa gccgactcat   171900

caggcccagg cccaggccca ggcccatgtt catggcctgt gctcctccgc agtggaaccc   171960

atatctgaat gttgttgttt gtgtattctc tcaagtattc cagcgcagcc tctagtctgt   172020

ctttgacgga ggaagatggc cctggattag cctttggtcc aatccaccat gtcttcccca   172080

tgggcatggc ctcgctgctc ccactcgttt ctacccagca accttgtccc agcaactcct   172140

caatcaactc ttcttcacac tccgaccagc tcccaaacgc gccatactcc atctccatgc   172200

ttcctcgatc ctatcctatc attttacatt tcataaaaca cttaattata taagtttaat   172260

cacccagaaa gaggaggagc catcaagtgc taactcacct taaacttaag attgcttgat   172320

gagaaaatat gattacctca actcagctca gctccactcg acatgcgacc gatcgacaag   172380

cctcttatat aatgaccaga aaaggaatgg aaactctttc tttcttctat ttcagtagga   172440

cccaccgtta agcaaaaacc agagagtgcc ccctcagtct cacatctctc accgtgtccg   172500

gtatttattt atatatacat atttttccct tgcttatcac tgctgtaaat tatacaatta   172560

tatccttcat gtatactata tactatatgc tctgcttcct gtattacaaa caacacccag   172620

caaattaaaa taaaataaga tcaagtcatt ctcatgatga aagcaacata tagagatgaa   172680

ttcaagttac tgggtatgtt tctttgagat tatttttta aaataaaaaa gtatttttt   172740

tacttaaaaa gtaataaaat taaatataat tttacaagtt ttcaaggaaa aaattagttt   172800

attatttttt ataagttaaa gatatttttc atagaaaaat atattatgta atatattctt   172860

atattataaa tttaagcctt cacttgaata aaggtttttt aagattcatc atgttcgcta   172920

aatcacataa cttctcctgt attaattttt ttttattcct ttcaaaattt attacttaaa   172980

ttcattttta aatttcacat aaaatcgaaa taaagttttt ttaaaaaaaa ttggacacgt   173040

attaaattaa tagatataga aattgtgttt tatttgaata attgttttca taattttctt   173100

tttaatatat tttttatctc attaattatg tatttctatc taattggact attccaccaa   173160

gttgattaat catatcaagc gtctatgtct tttaaactca aaacttaagg aattatagtg   173220

tctatagtta gatacacaca gactgggata caaggtaagg gttgaatcct tgcatatggc   173280

tgaatcctta aagagttaaa gatgacccag atcaagacaa acaatcatta tgccatgaat   173340

gcaaagaact taggaccaat tttgctatcc taaaaccttt ttatcacgtg agtaaggggt   173400

catacacacc tatacactta cgtaggagta atgtgatacc catcactcct tgtatatatg   173460

taagtagaaa acgatgacaa aatcataaga aaacacatga tataaatagg tgtgatatat   173520

tctcattatc acactcaagt taagtagaat agatttcatt aaggtttctt gattcttttt   173580

aattggaaaa attttcaaag tgtgttttct aacatgaaca ctaatataaa ataagatatt   173640

tgttatagta atgaaaatat attattatag tttattgtaa ttttctgtct aaatcaatca   173700

tagatatttt ttattagact caattacatt cgagtcaaat aggatcacat actataaaca   173760

ataaaatcat ttatttaact atttaacaca attatatatc taatactgga attcatcaag   173820

atctcttatt aagttgaaat aacttcatat caattaatta gtgtgtttgg tggtcgcagt   173880

ttattgtatt taagatacat aattttatca catattgaat ataaaataat gacatttttt   173940

atttaccaat ttaaatactt ttgttttaaa atttactcaa atataaaata tccgtaaata   174000

catggaaaag taccttgttt attaactaaa gaaaactcaa agcaacgtac cttacttgtt   174060

ataaaaaaaa aaaaaaaaaa tgattgacag gagtgttggg ggtgctaggg atgtctgtct   174120

ggccattaat gaattgaagt aagctaaagt agcacctctt tgtatgtata atatttaata   174180
```

tataattatg catgaccggc tgtataatag tgggagatca ttaggatgaa gaatctgcac 174240

tacagtctac agcaccatta cttatgacca aaacaaaaag aatatataga gagaggacca 174300

tgcttgtgcg ccacatgcca atcctacagc aaaccagaga tgcgaaattg cttaaagtgg 174360

caccacatcg ccgaaacaaa tttatgcttc attcaatttt acccatacaa gtggatcgca 174420

acaatactta agcttcattc gtcgattcgg aattcttaga ttctttttta attaaaaaaa 174480

aggtcataat atattaattc taacgtccaa gttgaggccg cgaaaattga aaaaagattc 174540

ttctctgttt cattggtgaa ttcattgacg taatatgcat ctccaattcc tggctggcta 174600

gctccatcaa catggatgct tgggcccttt tttttatata aaaaaacgta accttatttc 174660

tcacactttt taagataaac agaaaatgta accttagaga gacattttta atcataaatg 174720

atacttagga catttttctt ttttttcctc catcatatta aataatatat ttatatttat 174780

tccttaaatc atttcataga ttcaaaatac cttaattata aactcgctag gatcaaccta 174840

tataataata gattaaaaca atatacatga aataatagat tctaactttg tgcgatcatt 174900

ttatatatat atatatatat aataaaaaaa taaaattgat cagtagcaag cagtgtccat 174960

tgtaacatga aagaagaaaa aaaaatctag catttggaat ataatattga gattgtctcc 175020

acctacgagc tgagtacttt ttgctatagc ttgaactgtt gacgttgtaa ataaatttta 175080

catgtataaa aacaataaat aaaaatcata tatggagaag gatctataat tctgacatgt 175140

gtcgtgaaat gggtcaccgt acgaacaaga ccagccggac aatagagttt aaattacttt 175200

tcaaccaacg ggatatacaa cagggataac ttcttagctc gcagtaattc gtaatcgcat 175260

tctttcaatg ttattgcgaa agctacgttt tatcgttcaa aaaataataa tcagtacgtt 175320

tttgatagaa aatatgtaca gtatttaaat ataattcata attaatgtta atttaaatat 175380

attttaagta aatttaatta ttttaaaatt aattatatca gaaataattt ttatataacc 175440

ttaaaaaaaa atcttgtcaa acatattctc gtcatcctta caaattagaa ctcggttatt 175500

ctttattctg cataaccata tttgcctctg ataaggattg aatatcaatt tacgattaca 175560

aatcaccata aaaaattata gaataaatta tacatatttt tttgagattt aaacaaatta 175620

tatatgtttc tctttatgtt taattaagaa aattatacat gtcttatttt tgtttttaaa 175680

atttacccaa atcttcctaa atgtcattta aatatttgac aataacaagt tatatgtatt 175740

gataattatg acaaaaaaag attcaaatat atttttttgtc cccataaata taaaaatgtt 175800

caaacaattt tttttgttta tttttgtcct cacacaactt aaatttgtta ctttttcgct 175860

tagagctagg tttgaatata tacaacctaa gtgtatgcta tgataaaaag tgttaggttt 175920

ttaacttttt tacatccaaa tctacacata tgtcgttgta aaaagtgttg tatttcaact 175980

tttttacatt gtgtatacat ataagtgatt taaaaaattt gaaaatttta acacctttta 176040

caacaacata catgtattcg aacctagttc cgggggaaaa ataacatatt caaattttgt 176100

gagtacgaaa aatagataaa ttgttttgca gtaacgaagt ctgaacattt tcatattaat 176160

gaggacaaca aaaatatttt agtctttttt aatcaaaatt atcaacgcac atgaattatt 176220

attgtcaaat atttagacga catttaagag tttgtgtagg ttttataaac agaagaaaga 176280

catatgtaat ttccttaaat ctcatgggaa atatgtgtaa gttaaaaaaa acatatataa 176340

tttccttaaa catgaaaaga aacatgcata atttactcaa aattataata aagaaaaatg 176400

aagaatgaaa gcaaaccaat ttaatattca taatggatat caattttact tcttctaaat 176460

cctaagatac atacatatca tagataaata tgtcaattat gaaattttgt atttcacttt 176520

ttaataattt tatatattat gtatttaata aatataattt tttaaatcaa aaatacatat 176580

```
taccttgtac aattcgaaca agaatgttga aatgtttttt ttccattttt aatatatatt   176640

gtgttaattt tgacatatat taataataag tttaaatata tttttgatcc ctaatatatg   176700

ttcaaattta gtgtttgttt cttaaaaaaa aaatatttgc atttgctcct catacttgaa   176760

caattttgat actattagtt aaatgatgac atgtccatta aacatttgat aagacgattt   176820

gtgactactc tagaaaccat cataattcat ttcaaaattt aaattacaat ttctgacaat   176880

taaaaattgc taaaatcaat gaaagtaaaa atcaaataat ttttttggca atgactcctt   176940

cctcggccta atccatatcc ctccattcat aaaatgggca actggatcat aaaaattact   177000

tctgctacca aatatgctac ccatatagat tagtatttca ctctagcatt gttttcattt   177060

caattaatag cgaccaatca atcatccaag gggaactcca taatagacgt aagagaaata   177120

cacttagagg gaatgtaaaa ggttgaacaa ccaatttaaa tattggatgc aaggtgacaa   177180

agcgatgcaa tcttcggtgg aggatgtctt agatctaggt ttcgaggcga aaaatcatga   177240

tcttggcatt ggactaaacc tgagtggtgt cgatggggag gttctacttg atgccgatga   177300

ttgaacttgg acaacggcaa cgagatagtt ttgctcaatg ttggagatag tggtaaggga   177360

gaagccttgg catatgaggt tgtttctaga gagagattta tttgttgata caaatctcaa   177420

gggaacaaaa cttgccacac tagtaaggga aggtggcctc ttttgcatgt gagcttttct   177480

tattacttta attgattcta ttggttttta aaccataccg ccaaaagttg taatttcatt   177540

ctataaataa ctactgttag ttttaaaaac accacaaatt atccttcaaa atagctaatg   177600

aacatgtcat tacttaactt atggcagaga tttaaaataa aatttttcaa atatcagaaa   177660

gcaaatacga agaaaaaaat tattaaggag cgaatgcaaa attcaagtat atattaaaaa   177720

ttaaaaaaca tatttaagcc ttaataatat atataaaaaa ttgaataata ttttttttata   177780

tataacttat accaaagaaa aaatttttct acaaaataaa aggaaatttt tagtcctaca   177840

atgaattgaa ataaatttat ccattgaaat attattataa agtataagaa tgactaaatt   177900

aacaatttat caatcgttgt acttgactca tcactctaac tggctagcaa agtttgagtc   177960

gaatagttta gaacctttcg cgttttggtc ctcttgtacc ctagaggcaa ttagtttgtt   178020

tagttatgtt tttctgtgct ttggctttgt atctttttca ctgataaaaa aaaaaaaagt   178080

acttgactca tcacttttta aatgtcaacc ttcaattcat ttgttgctaa aagttatttt   178140

cttttagtgg atgtgtgtgt gactaattaa tgtgtatttg tgtttattaa atcaatctca   178200

atatttcatc ggagttacta ttgtttacaa tatcccgata aattaacata acacaaattt   178260

tttacaataa gagatgtgat acaaatacaa aaattcatat aataagttac tatacaacat   178320

catttttttc tatctttact attttcttat ttattaaatt taaaatttaa agtatttctc   178380

tttatttctg ttggttcatt gattgtacac tttgttgtat aatttttttat acaattatta   178440

ttttctttaa gtaattaaaa gtttataata accagaaaaa tcggaggaca aaaattaaac   178500

ataattatat ttacatatag taattaaaac atattttaac ttttttctta aattttcttt   178560

tcaccctaat atgtttaaat ataattttga tttaatataa ttagttataa tattaataat   178620

caattgttga cgcaatcaat tattaaaaga atttatttttt aactaagact aagaaagctt   178680

agcctacttt ttgtcgaggt gggtcattgt taatgcgctt acgcatgtac agtaattact   178740

aattagtgaa cggagcaaag aaatcccttt taacaaatag gtcggcccac gaatcttctt   178800

ctttcaattt ctgatgaatt aaaaataata taaaaatttg tatgataaag agaaggaaaa   178860

atatatttga aaaatgaatt gagaactagt gcaacaggaa tacagcacat taagaacaca   178920

cacaaaaata ataataataa aatacagtat taacgcattg aaattaaagt atatgtgcgt   178980

agagccaacc tagcctacaa tcgaataaaa ttgaactgat attagttctc actaactttg   179040
```

agcaatttag ttcttgtact ttaaaagaac agtgattttt atcattcgtt acaaatacta 179100

taaaaagaga caaaatctac tgctttttgt aaaacttagg atcaagttga ccaagttaaa 179160

aattcaagga caatacagaa attaaaaata tattttacct aaaatttaat tatagttaca 179220

gagtttaaaa gattgagccg cttcttcatt ttggcgagaa acaaaaatag tttgtcataa 179280

actggatgta ctttactaac acgtgtatca tagataacat aatatataag tttagtatta 179340

ttttttgttt aaaaataatc tcactttaag acttatctat gcgaataaga agttattaaa 179400

tattttaatt ttaaaatata aaattgctct attatattag aaagaaaatg caaattaacc 179460

ctttaaaaaa agtctttata ttttgaaaat atgcaatata tcttctccat taaatttttc 179520

cttagaaatg aataggtttt gtagattcgc acgtgactcg atttattcca aaattattta 179580

taggaaaata taaattacta tcttgaaatt tgaataatat atgatttagg atttgtttgt 179640

tttatattaa agaaaatgta cttattgtga tagatttaaa acttagtgag tttgagtaaa 179700

agtattgata cactatttag tataattaca aaaatatttg ccatttatgt aattaagcaa 179760

attttgttgg ctttttcatt atttctatag gaagattgat tccaatccgg attgatattt 179820

gtgatcttgt atgaatacat taatccttag ttttgggaca tactattaaa ttatattaat 179880

tatttaaata aatattaaat atttttttac tacctcctca tatgcatatt tacctttta 179940

tcacaaaata atttatgttt tagaaataca atctaatatt ttttttttctt caaatatatc 180000

cttatttcac gttaataacc gtaaatgcgt gatagattaa agtattaaat aaagatattt 180060

tagtctaaaa tacaataata ttttacattc attaaatatt tattaactcc atttggatga 180120

caataaaata agtattaaaa aaacatctat cgattataat taaatagaaa agtgtcattc 180180

aaccaatttt acttttaaaa gtgttagtat tattatatag taaacggaaa gcataacctt 180240

atattagtcg aaattcgtaa gagtatttaa taatataata atcataatga ttgatgtttg 180300

atattgatgg aggaaagagg gtggatatta ctgtatactg ttgatacttg atactccaat 180360

atattcttga cacgtaattg aattcccaaa gttggtgtct ttctgtttac actcacaaat 180420

cacaaccaaa aataactaaa caatgaataa tttcgtgcga atcactttct tgaattgcga 180480

taaagtttaa tgcaaggctg acttatatgc tttgtttgct tcagagaata aaaaataata 180540

attaaagtaa tgtgtttgga cgataaataa gaattaattt tggttcataa aattatgata 180600

aacatggtga aaaagttaaa gaaactatta attacttcac tattattgtg atttttaat 180660

aattacgtta gaagtgaatt taaaccaaac atgctattag aagtataatt caggaaatta 180720

cgataagggt aagttcaaac aaaaacaagt atttctgctg ttccaaaata agtttggaat 180780

atggagaaaa aaattattct aaaataagta ttatattatc tttttaatgt aatcttaatt 180840

atttttatta atatttctaa taaatactat tttaattttt catttaatat ttataataaa 180900

attaatttta taaaattaat atactatttc atttatcttt taatttttat aaaataatct 180960

aaaataacac ttattttaca agtctaattc ctagactact gtaggaaaaa ataaaatcaa 181020

tttataacga aagttatgat tagcacgtca tttcataggc ttttttttaaa aacttttttt 181080

gtcgatttaa aaatttattt gatcttatta ttaatgtttg ataaataaat tattttaaaa 181140

gtctacaatt tttttttta acttgcaagt aatacttttt taaaatatta atgtctaact 181200

tttagttttc atattaatta tttcgttgtt cttaaaatat ttaataatat ttttttattc 181260

ttttctgtat ataaggtaaa acttttgcac tcataagata ggttttatct tttatctttt 181320

tacgtaatat atgattttct tatttttatc tttttattac gtacatattg ataatgatag 181380

ataatgagtt aatttatttt attattaata ttttgatatt tttatattac actattttaa 181440

```
tcattatact aattacaata tttgttttat tatttttgca tcatacttcc tgatattact   181500
agatgataaa tttatttttt attttatttt tgaaataatt ttgatattat actatttatt   181560
ttaatcatta tattatttat aatatttttc tattaaattt taacttcaaa atattttaac   181620
tattaaacta attaatataa caaaaacatg atgtatattg aaataacgta tacaatttta   181680
aatttatttt acatttgata gaaaatattt taagatatat aattacatta gatgaatata   181740
aaatatgcaa tataaaaaaa tacactccat tctatctcaa ttataagaaa aaataaaata   181800
aaactattct catatttatt aagaaaatta gttaattttt ttaaaaaaat taagaaaact   181860
agttaaattt attaagttat gtcaatcaca attaaaaata aacctttttt tcttctaaac   181920
taccttttatt gaaacttgat atgaaacatt taagactaag atacactgat attttttttt   181980
cttatatttg agactagata gagtaataat taaaagtaat tgataaataa attacaagag   182040
tttaaaatta aaaaattata aggacctcaa aatatatttt taataacaaa agtaaaattt   182100
atataaaaat acaatgcaaa catgtgtatt tatgtcattt tatattcaac acttacttca   182160
ataaataatt ttatcaaatg cttataaatt aataagttac cataacaatt ttcactttca   182220
agcttttaat attaactttt agttagtttt taactttcag tttttagctt ttttattttt   182280
atttttattt ttagctaatc ttgcaaaaca tagtagacat atctaatttt tttttaaaat   182340
cataaaaaat aaaacctcaa taattattat aaaaataaat taatttacta tatataacaa   182400
tttataatta aataataata taaaatattt acactatcaa attaaaagat gaaaaaagga   182460
aaattttaaa atttgggaaa acaaaactag taagattttt taatgagaat aattacctaa   182520
gaccaagtta aaaataaagt gagaactaat ctaattgatc aagtcaaaca aaaaaaatca   182580
tttttaataa gtagtaaatt aatttataat ttttttctat atttaaataa aaatatttca   182640
gtaagaaaat taaaaaatat taatcttttt aaatatcaac aaaatataca acaaaatgtt   182700
cgttgtcttt tctctctatt ttttttcatt cttacacact acagtataac ttctcttgaa   182760
tgtacgcatg atccgtatcc aagttttctg attagattat tatatttgta tacctaattt   182820
ttgtttcata tcattttcat ttcgcttttt ttttcttttt cattatattc cttatccaaa   182880
ctattaattt ttctattttg tttaattttc tctttaattt ttttctttca cccataactt   182940
tttcctattt ttatcagaac ataataatca acattaataa tatttttaat ctaaactaat   183000
tgaagtccat aataataata ataataataa tggaccacat ggtatacgtt taatgatgat   183060
attctttta cgattgacac gtccacttgc atctttcaat gatttgacat gtaacctatc   183120
gtttttcttc actgacgtta gaacccagtc agatgctgtg gattacaact gaaatttaga   183180
cacccaaccc acttgttttc ctcttctggt aattttcaca ttatttaatt ggataaatac   183240
tattttaatt catattgcta acaaattatt tttttgaaaa atataaaatt taaattttat   183300
tttcaaatat acaaaaagta catattaatc ctgttattaa cataagtctg ttaactttaa   183360
cattcctata tagtatatac atgacacttt tcaatgaaaa cgtatacatg tttcttgcta   183420
tatcaatgaa cagtcaggga gctattttgt cagaactaat gttttccata ctactcattg   183480
gttaatatag aagtaagctt gaattttccg atacatataa tgtcaaaata tgcctcataa   183540
tctcatcaaa aatataatta tgaatgaaat taatgcgaat ctaatgctta gaatcggtac   183600
ttgaacttga cacaacataa catttttttt aatagagagg gcaacacaac cattttataa   183660
tacacttaaa acattaacac tatgtaggat attatatata attatttttt atcctttact   183720
ttttttaaaa aatttttttа taaacatgca tcttaaaata aaatgacaac cttttattat   183780
aacacctctt aaaacgtttt ccttttcaat atgttacttc tctgatgaga tatttctttt   183840
aacatctact gaccataaaa ctaaataaat taactttaac atctttctat ttctttccca   183900
```

atcctttctt ctatttttt taccaagaaa tacatgacta tggtctccgt atataatata 183960

tgtccatgtg gaaaagcaag aaaattaaaa taatggcaag tttattgtag atcgactgga 184020

aggtgcttac gaggttcctt gggatcttct ccttgagttg tttttcctcg agttccaaat 184080

tccctcgtag cgaaatagag agattaggct ctagaaacta tagatttgac attaacacaa 184140

ttttagttta gtatttaaat acttttgatt gcaatggaac atgtctgatc aacaggaaac 184200

caaattaaac taaatttgag catgccggca atcagtttca aggggatctg cttaattaag 184260

taatataagt atgcatggtt acgagatagg caatcgtaag gctttagatt ctcgcattaa 184320

atcatagata cagtttcgct atgtatgtta tggatttcca tatcttatag ggatcttatc 184380

aacaattatc ttttattctc tctatcttat tgtttgatat atagtctttt tcattagcta 184440

taacagtaga atagtagcct ctggccaacc cataaactaa catacgccgt tgattcaaac 184500

caatttttcc aaatcccgtt attatttaat attagatgtt tgctttaatc gcttcttcag 184560

ttatcatctt cgacggcatt aattaataaa gggtgctgct gtatatgaaa taatcgagcc 184620

cagtctatac atgctttggt caagaaacaa ttttatgtga gactcatttc tatagtctat 184680

aatttaaata aaaactgatg aagttctact aatttattat atgcataatg catgatttaa 184740

tggcaccacc ctgaaataaa tatattctac caataaggga agccccactt ctattatctt 184800

ttctttggat ttttggaaac tttcaataat ctttttttata aaaaaagttc aaataattta 184860

agcttggata ttactagctt gttcatgcgc aaaaaaaaat gatctcagtt gtattagtta 184920

ttaagcaact catatttcgt caagtaatta agatcttgaa cctgaaattt gaatcaatgg 184980

cattttctt ttcctctgtt tttttaattg agttgaaagt caaacaatat ttattcaatt 185040

tctctcaaat atctgaatga cacttttttaa atgcaaatgt cattgttctt taattttccc 185100

atatatatag aaattttaat gggtcccgcg atggatatta atgaatccgt attgcatctg 185160

cattagatat ctgatccttt gtaattgtat tttattagtg agaagaaatc ctgctctacg 185220

tgattgattt catttgtatt ttttcccttc tttaattact ttttaatctt ttttccttaa 185280

ttaattgaaa aatccatcat attatgaggg acgtaagatg aagcgggtag aatatttaca 185340

acaattaaat acatttgaag cagatctata ttatcaaatc aaacgctcaa gtttatacct 185400

tcaaaaccaa ggaattcctt gggctataga ttcgaaacga tctattcatg atatcgtatc 185460

cttcattgct tcagtgcttc agtttatata tatatatatg ataataaata aacggacaaa 185520

atgaaataac ttcattgctt cagcttttta tatgatgtcc tcaagtcttt tagctaggtt 185580

gatgaaagtg accacactga tactgatcta gcatggaagc aaggttgaat acttggaaag 185640

acacacaaca tttaagttag tatgtatatc aacaacatga caatatatgg aatacaatgt 185700

ttatctagtg atattaaaaa tactttattt ataattctcg gatgcaggtg agttataata 185760

ataatgccat tcgagctcat cagccatctg ataatcctaa tagagagtga gtccttttaa 185820

caaaaatatc atgaaacacc tgacgtacgt gaagtatgtg aacaagtgat gaggatactt 185880

tgcttttgaa catataatta taaaatgcac tatgtggtgc atgtaggctt tgaatagtgt 185940

attaggcctt aaatttgtct cccgagtccc ggccctataa gggatttgag tggttagaac 186000

tatcctgggt ttgatcatac tgaatttggc ctaatagtgt aaacctcaaa caagagtcca 186060

ccaaacttgg catgctgata aggaaacgtg acaaacttgt catctaggat ctttaagtag 186120

catctgaacc tctagtaaag aactcttgtt gctttgacaa tcgaattagt tcaatcatgt 186180

taaaatttga acctttgtta atcatggtgt agtaataaac ctttgttcat ctgagcatcg 186240

gtgttataat gatttgagtt acctttttcaa ttgttgggtg acagttaatg ctagttgggc 186300

atgtaggaca ctgttattgg tgtccaaccc ttgagtttta attcaggctg gcttcactat   186360

gacgcatatt taagagttgt tttattcgtt atatatatat atatatatat atatatatat   186420

atatatatat atgcaacaac taatgacact gatgaaaata ttaataagtc ccaatcttgt   186480

atttgctttg aaaaagggct atttaatttg cagtttttt gttgcacttt aatctttcaa   186540

atttcaaatt ctttcagaat ttttaatttt cttcggtttc cctcttttgt tcacagtact   186600

tcttccattc tcaagagacc aggcttgcct ccaagagcgt ttctcttcat tattcatttg   186660

ttcaacaaac gttcaagact tcgatcatct tcgtaaagtt tcacatttta tgatacaaag   186720

tctatcttcc ttgtctggcc tatgtgctct ccctagttct tttttcttac tttatttaat   186780

ttttctctat taatagtaaa ctcacggtat gcatatgact agatatccct agaggtgtgg   186840

taaattgaat ccttggcgag tgagggaaaa gtctaggggc tagcttcaag tgactttgat   186900

taacttcaat tttgcagtcc ttgaccaaca tatataatca cgtttgcaac cagtcattca   186960

tatatatcct tttactatta atactttaat ttacatgtat gattatgtcc ttgtgacact   187020

tagtccttta cgaaggttgt tgatcagtga gtcacggggg tggaccgtgg acgcccactt   187080

tatcattgtt tttgcaccta ttccaaactc aaacgttctc tagtcataag tagagatggg   187140

tgactctaca ttaatgtaac taccaaatgt caacattgat aatgtatgac taacttgact   187200

tttaatgatt tgtaatgtac ttctttaatt tacgaaaggt ttgtaatgta attatgatca   187260

tgtgtaagtt tttgttgctt catattgctt atgaagacag atagaaagag acatgcatag   187320

agtgaaagtg agatgaaaga aagagttgac gtgtgttgac catttttttt ttacattgga   187380

ttgattttgc attaaaaaaa atgaaaccaa ataaagttat tgttttatta tttagatatt   187440

tttataatga aatgaaaaaa aaatcattcc attcccttca aattaagatg gaagaaaaag   187500

aagaaataat aaatgaaatg gagcaaaatg catttttatc atatttcttt taatttattt   187560

taaacaaatt aaataatgaa acttaattgt tgtttttatt ttttaattcc attatatact   187620

cgtatttcac ccttaatgtg aatccaaata tagtctgaat tgcacttgtg aaaataagat   187680

gcagaatgat aggaataatt cacagttgaa tagaatacct ttaatacgaa actaagtaat   187740

gtgagatttc gccaggcaat agaaaataat aggctcgtac gttccatcca tccattgatc   187800

cattcgaaaa gtctactgtt agtttcccct aaactactac gaatggtcgt ttatgctggg   187860

catgcacatt ttttgatctt ttaaaatata ctcttagaga agctgtccaa cttcatttca   187920

tcttccactt gggagataag cataccaact tctcaggtat ccattaaata ttatatgaaa   187980

cttgaacata aatgacgatg gtacaataca aactacaaag gttacatcca catatcttga   188040

attgataatt attgttaatg ttctagttat taggagattc atatttgtaa gtactacgaa   188100

ggagacgcac aaggttttaa aatagtcgca gttggagttt cattattgca agaaaatgga   188160

gctgaaatga ctgcaattgt aattggcatg tggtcacaat gagtaaaaag agacttaaca   188220

aatgccttta aaatcatgga tagagatata aatgtttata aatagaaaat gaagatggtg   188280

tgttgtgaag gataaataat aggagagaat gaagccgaca tgctatttgt taagaaagaa   188340

agaattagag tggaaaagta taagtgtcct tgcatgctaa aatgtagaga gaatgaatag   188400

atcgatgcga ttattgcata aattggaaaa gtaggtagag gtaaggaaat gagagaagtt   188460

agggataaag ggggagagca aagagagtgt agtctagagt gggaacctca aatcgagagt   188520

gaggacagag agagaattgg aagatgatga gtcccagtga cagcgcttgt tgcaactcgc   188580

tttggcgttg gagttggagt tggagttggc aagctggagc agacaggcag cgacctcgtg   188640

gtcttcctgg ctcatttgtt gttgtctcct caccacattg ggcggaggat tgatccctct   188700

ccagtgacgc tccgggtggc atctcatgtg gccgaagagt gccttccaag accagaactt   188760

cttgccgcac tccgtgcagg gtcgtgcctc tgactctgac cataatgatg tcttcccctt 188820

ccaccctcct gcatcctcca ttaaccgctt ccgcttctgc ttcttccggg aacaatcaga 188880

ctccctcttc attcctcaat tcaatcaaag ccttttccaa tggaaccgca tttccttatg 188940

tacctgcctc acggttacta ctgcaactcc tctggcggtt tcttcttttc aacttttttt 189000

ttttttttaa ttcttttcta ttccctattt ccatagttca tttcaatcat ttcttttaac 189060

taacttgtca tttcactatt ttttttaatc ttttttcatt tcatattatt taattatata 189120

ttttttttcat ctattaaggt tacataaata taatattttc aatagaaatc tttaaatatt 189180

aattaaaatt taatatcaaa atatgtatat gtttcattag taatacattt taattttatt 189240

tatattagca atattattat caaaatgaac attaaattct cattatcatg tgtgtgtatg 189300

gtttactaat agagacaatg tctagtacaa catgaggtgg ttttttttata tttaatttat 189360

aagctttcaa tagagatatt tcgttggatg taatgatatt tatttttaaa gaaaaacaac 189420

tacaaagatg tgaagcttga gtgttaaaag ttaattaaac taataatcat caaagtttaa 189480

aagcgactat tatatgatgt tttgaaatat aaataaatca aataggtttt acaaaaaaga 189540

ttgtattaat ttgtttgaat tgatttaagt ataataaata aatttaaaac tttctcataa 189600

aatgaattaa ttacttaatt taattaattg cgatttaagt aatcatagta tacaagacta 189660

tatacttgag ttcaattgaa actattgatt atttttatgt attatattta taacatttaa 189720

tttaaatatt ataataactt cttaaatgac ttagtattat aatgttcaaa aagctcataa 189780

tgctctagaa cgagcattat tccatcatga ttttgaaggt catcatggat tctccacaat 189840

cactcctaag ttcttggtaa gaatgaaggg ccaaacctta aagttaacag tccaagatta 189900

tcctcctcta agaatataca cctaggacaa tgcccaacat agacaaggca caatttttgc 189960

tcgaatggaa taatacctgt ttcattctat tttaatccaa catattctat cccattatgt 190020

ttcaattcat tttgtttcat tctttatcat caatctaaac atcattatct aataaaagtg 190080

tgtgaaagaa gacatcacta agaaagcagg gaatgtgggc tgaggctcgt ggtccaactg 190140

cttagactga gcccgcacgg actacgattc taaaaaccaa ttttggacca cagaatggct 190200

cattaccctg caggccatgc agacacagga caaacttttg gaccatttaa tttgcaggcc 190260

agcccgtata ttcaatcgag aattacacag aatctcccat aatgggacgt gtaagtgata 190320

atgattattt gctatcggat gtcatgttat tcctgattga aattgtattt gctaaataat 190380

ctataaagta ataaatggaa tagggagcaa aacgaattta gatccctgtt cctaaaaaaa 190440

tgactgggga ggtgtttgta ttttgaaatg aaatcatata ggggtctgac atctcaaatg 190500

actgccctga gctctccagt aagcagtgca tgtttgcggt gctgggacaa gattggtgcc 190560

acctgaactg cagtcagtat tgatgctaag tcattatatg tgggttcctt gtgttcatta 190620

gctgcatgca gaattgtttg caagatttgc aagggatctc catggctgac aaccaaaact 190680

gcacatctgc aagatgtgga accgaattat attagctgat agaatatgaa taaaaagaac 190740

aaaataagaa catctcaatc aaccactggt ggaagaccta ctaggtacct gtttgttttg 190800

ccgttagaaa atcaattttt gcactttcca ataatgtatg gttgggatta ctttcgatac 190860

acattccaat tacgttttaa aagttcaaaa tcaatttact caacttgaaa acaaaactac 190920

gatgcagggc ttgcacacat tcatgctgaa aaatcaaaga ataccaaaag actttaccct 190980

tgaaattctg attccatagt ggccattgca gttgcaagtc gacaagcaac atccttgaca 191040

ctttcccctc cttctggccc aagaaatgga tctttttcat ctatatccca aatctcttgg 191100

tactgttgaa gattggaaag aagtaatcaa tgagttgcaa actacagttg gtgtgagaat 191160

```
agtgacaacg atagagttta ttagaacctg aacctgacta atgttccaaa catacaagat   191220

ctctatgaca aaaaaagatg cagagaaaga gattttattt tattaaaaat taaggtgaat   191280

tggcaaaaca gtaggcagca gaacaaagtg ggcattgagc atgacttact ttatcatgcg   191340

agaggagttc aaaagaagga ccaaaatagc gttctcgaag atcttggatg acctgcttag   191400

tgcttagtaa atgagactcg attgagggat aaataaagag gcaagttgtt ggaagggctt   191460

accttacagt ggggtccatc aaaagggaga ttcaagagag ttgcaacaac gttagcggta   191520

tgggttgttc ttgaaaaggg ggagtagcaa atgcgtacgt tagcaagcgg gatattattg   191580

gcctctagtt cctgcgcagc gcagtcaggg tggcgtggtt aattgaaatt gaaaattgag   191640

ttgaggtacc ttttggaatg attgtgcagc gagttgggcc tgatgaacac cgtcggaggc   191700

caattggaat tcggggagag tcccattctc ctgccaatgc gattcaattc aataactaag   191760

aaaataatat tattagattg gacttgattt aatttaagag aaagcaaacc atggaggaaa   191820

cgatgatgcc tcgctcgttg ggaatgctct tgccatgcct cagaacccag tatctgttct   191880

tcacaatcca cgacatttga tttgatccct taccctaacc taatcccctc cctgtgtggc   191940

ataagaattc ctgttttact ttataaaaca aaatgagaga tccctttttat ttaaaaaata   192000

tctagagagg ggcatgagtg caaattgcag agagaacctt tggtttttgt ttatcattag   192060

tcaattcgtc tcctttcctt tcttttctga gccgaggctg ctgtgtgtgt gtgtgtgaga   192120

gagagagaga gatgggggta agaagtaaat taagaatgtc agcgtcagtg gtgcagcagg   192180

ggatgaagga aataagaagg agcgtgacgt acatgcctcg accgggggac ggaacgccgc   192240

ggggggtgac gctgataccg ggggacggaa ttgggcctct ggtgactcag gcggtggagc   192300

aggtgatgga ggcgatgcac gcccccatat acttcgagaa gtacgaggtg cacggggaca   192360

tgaggcgtgt tccggaggag gtgctggatt caatacggaa gaacaaggtg tgcttgaagg   192420

gtggtttgag gactccggtg ggtgggggtg tgagctccct caacgttcag ctcagaaagg   192480

acctcgatct ctacgcttcc ctcgtcaatt gcttcaactt gcccggcttg cccacccgcc   192540

accacaacgt cgacatcgtc gtcattcgcg agaacaccga gggtgagtac tccggtctcg   192600

agcacgaggt cgttccaggc gtcgtcgaga gcctcaaggt tatgtccaag ttctgctccg   192660

aacgtattgc caaatatgcc ttcgagtatg catacttaaa caacaggaag caagtcaccg   192720

ccgtccataa agccaacatc atgaaactcg cagatggtct cttccttgaa tcttgccgcc   192780

aagtagcaac caaataccct ggtatcaagt acaacgagat tattgtcgat aattgctgca   192840

tgcaacttgt ctccaaacca gagcagttcg atgttatggt tagttagttt aattggttac   192900

tatagattca tcttcccttc cctttccaat ctaaatctct tctcgtgtta ttatctcagg   192960

tgactcctaa tctttatgga aatctagtgg ctaatacggc agctggaatt gccggtggca   193020

ctggtgtcat gcccggaggt aattgaatac aaatgcaata ataatcgttc attctattga   193080

ataggaagta aataaatggt tggtgcactg cagggaacgt tggggctgat catgctgtgt   193140

ttgagcaagg tgcttcggct ggaaatgtcg gaaaggaaaa gatggtggag cagaagaagg   193200

caaatcctgt tgctctgctt ctctcctccg ccatgatgct caggcatctt cagtttcctt   193260

cattcgccga ccgccttgag actgctgtca agcgtgtcat ttcggagggc aactccagaa   193320

ctaaagatct tggtggagac agcactacac accaagttgt tgacgctgtc attgccaatc   193380

tcgactagac tacaccttcc catggctatg cacaatcttt ttcaaatatc ctccgccagt   193440

tttttgtaat caaagttcat tttctattgc tatttttcag cagggttgaa ggctcaccct   193500

ataataattc ggcttaattt tcatgtaatt atgtttgctc aaccaaagtc acttgtaacc   193560

tgtccattgt ttgaggtcaa tttgctcaaa caaaggatgc ttctctatcc acataatctg   193620
```

taatgtaatg ttgattgaaa cgaacaacac tgccttccac cccctccgct tttcacgtag   193680

gaacctttt ttgttggaaa catgctatca cctcaaagtg caaggaagga gaaaagtagg   193740

aaagaattaa taccgtaaaa aaccaaacac tgacatgact tagaggtaat ttcaattgag   193800

tttcaaattc ataggctgat atatatatat atatatgata caaattcttt tctgcaggtg   193860

atcctctagt ccggacaagt atgcttaaaa cgaaactaga ataaatgtga ttagatagtg   193920

aaaattatgc aattaaggtc gtgtgtattt atctatataa tatttgacta aattaaacca   193980

ttttccttta caaagtaaca ttgactaatt tcattgagag aacccagaaa gtgcttctaa   194040

aatgtcttaa attatctaca catctaaata taatatccaa cggagagaat cctcttcaaa   194100

atgtcacatc cagtgttgca tccatattct ccatctaaag actcacgaga ccacctgcaa   194160

acatgagtta caagatcaag ataacaaatc tcgtagatat gaatatccca tccagaatgt   194220

taagagcaat atcacataat aatattaatc aacacagaaa aataaattag aaattatttt   194280

cctcaatatc tgctttaagt gattaagcat gccctagttc accaataaac taacaagaag   194340

caaaattaac tcttcataaa tgggcacact gccatgatca tgctgactaa tattatcttt   194400

gctctttcta gtgacattgt caaacaggac actaggctat cagcatcaac atacacattc   194460

cgacttacag gtaacatcat tttcaatcag attaaaagtc accttgaaac ttcagaaaat   194520

gagtattaac caaggatcac agaaggtata caacaaggcc ttatcccatt agttaggtca   194580

gctgcataga tcaaacaaag ccaatgtact caatgagttg gagcaaggtc tttttgaatg   194640

gtttcaccaa agatctttct ttacctccct taattgaact atgctcattt gatttacatg   194700

atcaaacgac cttagttaag tttctatcat ctcttcaggt gctactccta ctttatgtcc   194760

actaatccac cataacattc ctcttttcgc aacattagct cttgttagcc catcattgag   194820

cggcattagt cttatagttt tctggtcaca ttgtaatcac aaatcatgcc taaagcattt   194880

ctccatttca tctgaccatc ttcaacccta tatgtatacc cttcaaactc tgcaataaat   194940

ttctcatcac tttgtaagat agatccaata atcttgaacc atgctttcca cctccaaaac   195000

attactagct tgcttacacc ttctactagc atctaatata ctccatcaag gaagattttt   195060

ttctagaaat aacctttac tgtttggtgc acaaaatata gcagctgagt agataagcaa   195120

aaccaaggac agaaaggtaa aaataataat attattttca caagtcgaga gaaaataaac   195180

cccagcaatg atgttaacta tactttactc aatcaaaaag cagagacatg ataggaattg   195240

taaaatagaa actgacctcc gcaatttgta aatctgtgtg tagaaaccac caaggaccat   195300

tctttgagag taatctgaaa atgtagaagc acaaaggatt caaccacaaa aggggaaaaa   195360

aaatttaaaa gcacaacctg gcaattcaaa aagggaacca cactatctag catcagcaaa   195420

tctactgaaa ggacagggtg atacactcaa ttactatatt tctttctctt aataagcttg   195480

gtggagggtt agacatggtg ttatccctat gttccagatg gtcacttttt agtcattttc   195540

ttcatcatat ccccctttct tctttccccc ttctttgctt ttacttttt tttcaacctc   195600

ctcgtatcta tcattgggtt catctaccac cgacttcaat tagtttgggt taaaggtgtt   195660

gttaatgttc atgtaatgaa cgctttacaa tttcactaga agatttgata acccatgtag   195720

aagatgtcaa ctatagacac agattttcaa aaagcacttt aacaattgaa acaaggttaa   195780

aaccatggca cttatacacc attccataaa gaaactataa tagtatagta tgatcagtca   195840

tgcatacttc tatcatataa ataccatcag atcaaatgaa ttgtcagccc aagatgtata   195900

ggaaaatatt ctaatcaaag atggataaat agtagagggt gaaggttgaa gtagccatct   195960

agtcaaatac aatgggtaga gtaacctatt tttattttaa aacaagatag aaacaacatg   196020

```
aaacatttct tcccaataca cacaaaatta atgtgccatt ttacctgaca gcaccagctg   196080
ccgcacgaag agccatgaag agaactaagc ccagccatac gccctgaagg ccaaaaagtg   196140
gaggtgcaaa taccaagaat gcagaggaga ctgctcccac gaacatctat gaagcaattg   196200
tcataaaagt taacctcaag aagcatatgt accagaagag aaaaatgtga cacatttaga   196260
aaagtaaaca acttaccatg gagaaagcag catatcggaa atcagaaaca ccataatgga   196320
gaccatcaaa aatatatgcc agtgcattaa atggttgaga agcactgaca aactagcaac   196380
aatcacagat aacaatgtaa ttttgatgca gacacagaca aatgcaaaca aatacataca   196440
aatcaatcag caataccata cataccaatg ccagagttct gaccacctgc aagacttcag   196500
agtcctgagt aaaaatggtg gctaaagatc caaacgatgc acccagaatt gcagtcaagc   196560
aaatacccat taccagtcca atctggaaag gcatgatcag gttctcaaat aatttcatat   196620
aacttcctta tttgacatag taaaacaact atagcttaca taaaatctaa gaataactaa   196680
tgaatgaaag gcatcaaagg ctaaaaattc aatccattaa aaaaaaaaaa aagcgcttac   196740
ccttaataca aaactagtaa cttccttcac aactttgtat tcatgtctgg atacagaact   196800
tgcaataagg gcctataaat aataatatag cagtataagc aaaaaggcat atacaaacaa   196860
gaagacagta acgaagtaaa ggccaagctt aaaagaatct atgaatttaa aatgttaaaa   196920
agtttcaaag tcaagcaaac tgaaaatttt cccaagaggt tcaaacaatg cacccagaat   196980
tatgtctggc ttttgttggc tcgacttgtt tcattgcaag acagcatggt atttttacta   197040
gattgaaaga aatttaggaa attataccac aaggggggaaa aattaaaaag ataaaatgat   197100
aaagaaaaat atacaagttt ttgtaatgga tgattcaata cctgaccaga tgcagccaat   197160
gcatctgtca gaagggaaac agccaaccac acttgcatac atatctgatg tgcagccata   197220
gctactggac catgtcgagc agctattgat gtccccaatg tcatggttga aagaacagca   197280
agtgttcttc caagaaggaa accacctgta acagcccaca gatcataact gaaacatcta   197340
caataaccta acagaaagct aaataatata cacagtaaag aaaagagaaa tgtgtccatg   197400
caattaaagt taaacataca taaattaata atctctctaa aacaataatt tttctggtcc   197460
caacttgggc cagcttacaa aattagtaat gtgtccattc caaacacaca cttgttctct   197520
taatgctaat tcctttaaat agaaatatta caaacaacaa ggggaaaaaa aatggaggtg   197580
agatcttttg cttggaaagt gttttgtaaa cagtgtttga gattgcattt agcttttagt   197640
tgttatcttc ccttctccct acttttttcaa caaagagaaa atcattttaa gaggatggcc   197700
aaacacactc tttcatctca ggttttaaca acacataata agaaagacac aaatcctcac   197760
cagatttaat ataattgcca aattgcaggt ctcccatctt tggaggtagt aactcagctc   197820
gcttattcag acaccagatc atcaacatgg tcccaatata tctgaggtac aaaaattcca   197880
tcataattag ggttgaatca agtaaagaaa taaagaaaaa agtaatgctt ttgaaaagga   197940
cttactgaga gatgactgtg gaaatggccg caccagttac acccagccga aagtaataca   198000
taagtaaggg acataagaag acagctgaaa agttaccaat gcctgcattt tgaaagagga   198060
attagcacac acatacatac aatataatga aaatgaaaat gatttttaaa tttaatcaat   198120
ctttgaaaga aagtaaaaga gggcaatccc tagtgtaatg ttaaaattat gccttggtga   198180
cagctggtca tgggctcaaa tccgaaagca atctctttcc atatgcaatg ggaagactga   198240
gtacaattaa ccttccccca taccttttggg aaatgaggag cactgtggta tgttagtttt   198300
tttatttta aaaagaaagt aaaacagcaa gaacatttat gatatcaaaa tctaaaatta   198360
tttttcaaga ttataaatca caagtagagg gcgagtcctg gcacagcgat aaagttgtgc   198420
cttggtgact tgttgatcat cgatttgaat ctggaaacag catctttgca tatgcaaggg   198480
```

taagactgcg tacaatatcc ctccccttta ccttcgcata gcaaggagcc tcttggcaat   198540

gggatatgta atttagttat aagtcacaag tattccaatc aactaaaaat atcaattccc   198600

tctcactctt cagcaaacat gctatgataa ttttgttcat tccttagagt tgcatgcgag   198660

ctagttaata ataacaataa tgtattcatg aattgcgagt aaaggtatta gagtacatgc   198720

agaaaataaa atagaaaagg tattgaaaag gagaaattaa gaaagaaagc aaacacttgc   198780

cgagacatat aacaggagtt tttgtatcct taaaaccgcg gaaaatgcct tgaagagcca   198840

aagaaagtac aaccgcagga gcgccaacag ctcttaaaga gagaaagtgt cgtgcgggaa   198900

catatgttgg attttgctgt tgaaaaagga gaagacaaat gatatactcg gaagaggata   198960

caagaaataa aacgcataaa ggagagggcg aaaacatact gtaggaacac caattaaatg   199020

gagaaaagct ccagctccca ggtataaagc taaagcctca aaaaagccaa gggagagtgc   199080

caatagcaaa gcagtggaga cagaggagag ttgttgtttt gttttggcat ctgcagtgga   199140

ggaagccttg gcaatgtcct cggcaacaaa ggaagtagca acacttagaa gggggatatt   199200

aaaaagctta gaaatgatgt taaagatgga tatggaaacg ccggcagaag ccaattcaac   199260

agtgccaagt cgaccaatgt aggcggtttc catcaactgt gctaaggggt caattgcctg   199320

actggcaagg gcggggagag taagagatat aagctctcgt ttgacatcca cagaagcaga   199380

atctgaatgg tgttggtcct gagaagtgaa ggaagagggt ttagcgccaa gtgctatgaa   199440

cggagcggag aggctggggc tttggcgcag gaagtggtgg tggtggtggt ggtggccata   199500

accgtaactg atatggttgc gcttgcgcag gaagggtctt ctggggaagg ctccatgata   199560

ttgatattga agttggtatt gagaggtggt gaaatggata gcctccatga gcatcaccgc   199620

ctgcactgca agaaagaaaa aagttcaata atccatcaac atcgaaataa atatcaaata   199680

attaggcaga ctcgactcca cctgcagccc acagaacgta tcgtcgccaa ctaacctttt   199740

cctctccctc tgcaatacaa atagatagct gtctccgctt cgctcacgtt cagctctttc   199800

tagatgaaat tttaaagcac tatggattaa attattcagg taagggatgg tcataaaata   199860

aataaacaaa aattaatatt ttgactattc atttggaaat tactagttaa atgttattga   199920

tttgactaac ttacaagtta atccgactaa aataaactta taaatatttt tagcttattt   199980

ttagaaatta gaatatatat atatatatat aattataacc aaataatcaa atatatcgtt   200040

ttattttata ttgttttata tttattgact aggttataat ttttagcaat tctaaccatt   200100

gaaagggagg gagtatgcag tgattttaga tgcggagcct ccaaaccaga ttaaacagat   200160

gttggccctt taatgtttta ggagtttctt ccacatttag ttttaatgta attttctttt   200220

tctgggttta ggctccgcta attattaaaa aaaacacttt ctaatcaatc agattaactt   200280

atatatcaat atcaaaagta taaaataatt ttacattatc atctgataaa ataataaaat   200340

atatgataaa tttattaaat tttataaaat tatcttaaaa ataaatattt tttatctagc   200400

ttcaagtgaa cattagaaac caaaaatagt aattcaattt ttttaggaca gaaatcaaaa   200460

tcaaaatact tttcagagat caaaattaac atttttttaa gacacagaat atatttgtat   200520

tgcaaaaaga gggattaaag ctgtaaagac attgtaaaat tagacccaag gacaacaggg   200580

ggattagtac agaagaagaa aatgcctggt tttactcccc ttctatacaa aacccattgc   200640

cacgctgagg attttatccg gcaaagctaa cattcattca tgttacttgg gatcaagaat   200700

aatgatttca atgaaaaata aaaaaaccat ttttctttta aaaaaaatca aaatcaaaaa   200760

cttgttcatt taaaaaaaat gtcactttta atttattaca ttttttcttt ttaaaaaaac   200820

aaaatcaaaa cttgttcatt taaaaaaaaa taatgtcact tttaatttat tacatttcac   200880

```
agttatttca ttctaaaaca ttaagtttta aaattttcaa aatatatcat attttaaatt   200940

ttttgttaga aatatttctg ttttgttaat ttttaaattt taaaatgatt taatgtcact   201000

tttaatctat tatattctga cagttgtttc gctttggtac attatatttt aaaaatttta   201060

ttatgattat ttatgttttt aaaatgtgtt gttttgatca ttttttggta cattattttt   201120

gttagaagcg ttatggtcca atattttaaa ttttataata gttaagttag catagtggta   201180

actaaaaatc atcattattt tttatattta aaaattaaaa atcactcaat aaatgaagaa   201240

aatatgaatt tgaaatcaca aacaacaaca acattcactc tattattatt attattatta   201300

ttattatatt attattatta ttattattat tattatcttc attcaattta atcatttaat   201360

aatgataata atttcattca ctaatcattc taaattacaa tgggtaaggg tcccttctcc   201420

tttcgcctat cgcccctaac ccaaaaagat cgttgccccg cccccgctta tgtcttcgcc   201480

gcaacctccc tacgtagcca taattgttgc ctcacctaac aacaacaatt gtctcatcgc   201540

cgcactgaca acaacgcatt gacgaaagcg aagaaaaaga ccaacaatgc ctcatagtgg   201600

atgaggtttg accgatcgga ccagtcataa tcatcttcca atgaaatgca ctatttaacc   201660

gctctttgtg ctactcgttt ttgtctttcc cagttgtaaa tgttgaatgg gaaattctat   201720

atttattcgg tctaatcgtg cacctaatcg tgcacgacag tggagatctt gctcgcaaac   201780

cttacaaaga gtcacattat gacttcctcg ttcatatctg aattaattgg cgagataagg   201840

tcatattttt gtctttcgtt gaagacactt tttgctctga tctcccctgc ctttgtttcc   201900

aatagcatag ctgatgaaat gttttgattt tcctgtaaag agtataagaa ttttttgtgg   201960

ttctagggag attatgtgtt gacgtcgttc aatctgtgtg atgccgaata ttttaccttt   202020

tcaaatttgg aagaggttgg aggagttgaa atttttttagt tgtttagtta tttttaaata   202080

aaataaagat aatgactatt tttagtcgct actatgtaaa gttaattatt ttaaaagact   202140

taatgtctct tttggtatat tatgttttgc atttttttca cttcgataca ttaagtttta   202200

aaagttttat tttggtcctt tatatttttt aactatatca ttttggtctt tttttaaaat   202260

taaaagttaa cataacacta acgtcgaaaa attgaaaaaa aaaaaaaaga gaccaaaaag   202320

atacatttaa aaaatgagca taatgaaatt tttaaaactt aatgtataaa aaaaaaacaa   202380

ctttaaaaca taatggaaaa aatgattaag tctttaaaaa gcctgaaatg tttctttcat   202440

acattattaa tttgataatg caccctttca aaataaattt gataattcac ccattaacta   202500

attgaaatat taaagtatga ttctagatac tctcaaacat taccttatct tagatcaata   202560

ttaaaatgaa aaatgctact cagactctcc taaactctct ttttaacact actaaaataa   202620

tatcttcatc aacatacaat aaatccggga aagcctcaag gctccaatag attaagaaga   202680

actaataact tgagtaaaat tttgtaagac caatttgatc attttcacat ttcactcgtc   202740

actatttcca tcaattacat ctattttgat agatagcttg tgcttcaact cctctctaca   202800

tttacgaata aactttctcc aattttggtt tcgtaaccgt aacatagagg aatgaaacgc   202860

gagagcgaga tcatgcacca catgaaacac acgtgaagag tagtaaagag caaccaaatt   202920

ttttgatggg attgcataaa taagtactaa taaagttaag gtgcagaaag aagaatttgt   202980

gccttaaatg ttcatcaatc aatgtatgtc gttgttactt gttggcagtg cccacgtatc   203040

cattaagaaa tcacttttct ctttcccttt gattttcaat cgtaatatta cacaaggaaa   203100

taacagttat cagaaaatta gaattcttag tacatgttta agaatttttt tttaaataat   203160

tatttttcaa aagttatttt agaaacatgg ttaaaaaaaa taacttttтc tttgaaataa   203220

actcaagtaa aagcataatt ttaaaaattt attagtttta tctacctgtt tattttagta   203280

aaatatttta ttcaattgta aatacaatca ataaaaatgg cctgtagaag gaacttgtgt   203340
```

```
taatataatc ggagtaaaaa aataaataat tagaatgaga tacatacatg ttatatgttt   203400

ttcacatccc aatactcaac aaacacactg tttctaatca cctcttattg ataatgatct   203460

taaaactaat ttatgtaatg taaatagtga aagaaaacaa agtggtaagt cgtaatgaaa   203520

gctataacag agttgtgagt aagaatttgc tccaacccaa aagcagaata tatataacag   203580

tagtaagtac agcttgaata taacagactt tgagttccat atataggtag agaatccgct   203640

ggttaattag ttagagtcaa gcatccaaga aacttgccat gcactccata tttagagttt   203700

agagatggaa ttgattgtaa acatttgagt caaaatcaaa cttggacagc gaaaccaagt   203760

actcaacgtt aaatacaaga ttaacgcgag cttaattgaa attttggttt ggtgagaaag   203820

taaaatttac gaggggatta gttggagttg gaacttagaa gttagatgac tcattgacac   203880

gattgggtta attagatacg tatatattgt tgtatatgca ttgtatttga tcgatcattc   203940

aattccgcgc acaggtatat cgattttacg tgcggttgcg ttcgtttctg ttgaaaggtc   204000

gtcgtctctt ctccaccttc ttcaaagaaa aggtgacaaa atggaaaatg cgagaaacgg   204060

tgtcgttgct gcgaatgcgc ttcctcttct tccatgcaat caatagcatt aagcaacgca   204120

atattgatcg aattaatgaa attcggccta aggtacgtaa cgacagcaac agcaatgaag   204180

agaaagaagc atcacactga gaaatccaga ataatcggac tcctggttgt gagtttcctt   204240

cgaagtcggc tcctccaccg cactctcatc atcgccatct ccgcatccct tcttctgctc   204300

ttcgccctat tctctctgtt cgctccgtcc ccgctaaatg aaatcaatct tcagactcag   204360

aacaatgacc aagttagatc acgattcgag gttccggtaa gctattaagt agtaactaaa   204420

acgcaattgt cactattctg cattttattt tgcttaatct atttgtgttg gttggacttt   204480

gaaggcgggt ggaggtagat gcaggcgtga tttatggcgt tcaatgcact cacgcctctt   204540

ctatggctgc agtaatgccg gtgtcaattt tgcaagtaaa gctaatccca atcatctcat   204600

ctcgcaacca atttatgaat ttaatttcgg actttaaatt gaaccaaatt gtaagccgtg   204660

tgttcattcg ttttttattg gacgtgcaat ttgattgcgt aagtacttgt ttcttgcact   204720

tgcagatgct aatgtcaaaa cgaatccaga tcgatacttg ctgattgcca ccagtggagg   204780

tttaaatcaa cagagaacag gggtaagctt cttcatcaac taataactat ctattatcag   204840

ctcatatgca atacctatgg tttcaaggag gtaaccaaac aatattggaa gatttaccta   204900

gtctttctgt atgtaaccaa catggatggt tcttttcttt ctttatctga aatatgtcat   204960

atgctattgc tctaaattca attgatatga tatgagagtt ttgtctggcg gggctatcag   205020

acaccaatat aatatgtgat ttagggatac aaatttaagt gacatgaaga aggctaattt   205080

ctgtggctgg attattggtg cagataattg atgctgtggt ggctgcatat cttttgaatg   205140

ctactcttgt tgttccagag ttggatcata catctttctg gaaagacacc aggtctgtct   205200

ttgccttgta aatcatgtat gatattttta ttggaagcaa tattcatggt ctcttaattt   205260

gtgtgctatt tttttgcagc aacttttctg aactatttga tacagactgg tttataacat   205320

ttctccggaa tgacgtgaga attgtaaaag agcttccgga tatgagaggg aacttcgtgg   205380

ctccatatac ggtgcgtgtt ccaaggaaat gcacccccaa gtgctatgag gatcgtgttt   205440

tacccgtgct ggtcaggaag cgtgtaagtc ttcacatcct caaaattatt tgcctgcatt   205500

ccaccattaa aatctggact tttcctcccc tgttttgagc ctagatgctg catgcctttc   205560

tgtttttttt ttggtttatt ttatctattt cttttataga acttaatctt gccaaattta   205620

taactcctta aatgcactca gtagtataaa tatttcaaat tgctagtttt gggtaatttt   205680

ttctcttacg aactgaaatc ttttgttatt ttttggcata taaatagttc agggggggaaa   205740
```

```
atattcctat tcttttccat tctgttgtat atgaatatca aagcctcaac gcatttttt   205800
tattatcaac tatagtgcac gtttggttat atattaatat taacaactaa tttccttatt   205860
tttataaaaa aaaaaatcag gaaggtgaaa ataaatattt gtttcttaaa ataatctaat   205920
tcaaacatgc ggactttact agtgaaagtt gcgttaattt tacggttgag caaaaatagt   205980
taattttact aacaagtatc ttgtactttc tatagattat ttttaaatat attaaaattt   206040
aaatttattt aaaattataa atatacataa tttattaaaa atattataat taaaatttaa   206100
aagaatagaa gttaagaata gagtgtacta aaagattaat gcacttttaa gtcggagttt   206160
tctaaatgaa tatgtatgaa tgaatttact tgaaaatata tgacatttga tatgaataat   206220
gtgagtagag cttttaatca taaaaaatcg ataatcgatt tttttagtag aacatttgat   206280
atttgattaa acatataaat aaggaacaat aaactaaatg aagaatttat ggaacattga   206340
ttaatcaaaa ttgaaattta tttaagcaat aatgacggtt gactctcaag gaaaatacaa   206400
taaggaaatt atcttaagta gtgactggtg agtctgtaaa aaaagtagtg acacgtagta   206460
gtgtcttgga aatattattt aaaaaacaaa aaatcttcga agctatcata tactgtgaca   206520
attgctaatc ttcaactatt gtaataagta cgttatggtg gtgttcttga ttcgatggat   206580
gatacttgaa ttccttgatg catgcaggct gttcggttaa ctaagtttga ttatagactt   206640
gctaatatgt tggatgaaga tcttcaaagg ctgaggtgca gggttaatta ccatgctctc   206700
aaatttacgg attccattca ggggatgggt aaattgttgg ttgagcggat gaaaatgaaa   206760
ggcaagcatt tcattgctct acatttgagg taattaagct ttaataatta tagccaagct   206820
ttatttctgg ttcatttagt tcctcagcaa agaatgcaat atgcagcatg atatcaacgt   206880
cagaatttca tcagcttctt taagttataa aattaactcg cattttgtaa ttgagacgct   206940
aagttctttt cattttttcat atagaagttc aatgtgattc aaactgatgt tttatcacat   207000
aggtttgaac cggatatgct tgcattctct ggttgctatt atggcggggg agaaaaagaa   207060
aaaaaagaac ttggtgaaat taggaaaaga tggaaaaatt tacatgtaag gtttttttta   207120
ttaattacat gtaaaggttt tagtagcatc taagaaatga gctccacatg tacgaaaatt   207180
gattgatata ttctctctta tttggaaatg ggagacaggc aagtaatcct gagaaagttc   207240
gaagacatgg aagatgccca cttaccccag aggaagttgg tcttatgcta agagcactag   207300
gttttggaag tgaagttaac ttgtacgtgg catctggtga aatatatgga ggccaggaaa   207360
cgttagcccc cctgaaggct cttttcccaa actttcattc aaaggagacc atagctacca   207420
aggaggagtt ggcgccattt gtgtcatttt cttctcgcat ggctgcacta gacttcatag   207480
tttgtgacga gagtgatgta tttgtaacaa acaacaacgg taacatggcc aaaattttag   207540
caggaagaag gaggtacttg ggtcataaag ccaccatcag gccaaatgca aagaagttga   207600
acctgttatt catgaacaga aataatagga cgtgggagga atttgcctct cgagtacgaa   207660
cattccaggt aggctttatg ggagaaccaa atgagttgag acccgggagt ggtgagttta   207720
ccgagaaccc atcagcttgc atatgtaaaa actctggtgg tgggggaatt tcctaccccc   207780
aaaatcacaa cagtattacc gagtttgaag agcagcagga gtggtctgag gtagcagata   207840
ataagctcaa tgccaatgga actaaaattg attcactccc tcttctaatg accacggacc   207900
aattagctga agtgcaagaa ttcttctccg attaactctg ttatctcccc aatgatttca   207960
tggaccgacg gtattgaatt tgtacatata tattcagctt gggaaaaaat gtagactgta   208020
agtagcaatt gtatagagtt tgaagcttct agaaggaaga ctcgttaagg cgttcgtttg   208080
ctttgatcat agtgttaact gttcaggata gcagaatcgt cagtgttcca taccatttta   208140
gatattttta aagatttagt tgtacatgtc caaaaaatga aatttacaat tcaaaaactc   208200
```

```
tttttgtct ttaacttgtt ttttcttgtg tggctttggt gcctcgcacc cggagaaaac   208260
ttgagtttta ttgtgtgtgg ttttctaaac gcacttggag aaaactaccg gactatccac   208320
ccttctggat ttgaattgac tctgtggccc agtacttgca tgaaccattc gtcttgcttt   208380
gcctttctca tgggctttat catagccttt tattatacct tcacttgatt agtaaatttg   208440
tctttttttt cgattggttt aattaaggag cactttgaaa agccatattt acggcaattt   208500
ctactttgac gagaatgtaa atttttttac taacaatata tgaaaattag actcttattt   208560
ttataccatc attttaatta aaaatacatt tcccttgaaa aaatatgttg gtgatgtaaa   208620
taaacaaaaa ttcaagattg taagactcaa aaacatgtta aattgtttta aaaaaagaaa   208680
aaaaaaagaa agcaagaaaa aacaattaaa atctttttaa ttgtttttaa aaaattgata   208740
ttaaattact gatatatcct tattacaagt gaagagatga tggattcttt tttccaaaga   208800
tttacggtat aagttgctaa tgtactcata cttaaatact tagtgtgagt gcattagcaa   208860
actcctatac atatgtgata atttttaaat attaaaaata tttaatgttt ttcatttaac   208920
caaataaaat tttattgtaa aaaattaaaa atattctttt aaaaaagctg aacgaaaaaa   208980
tttatccttt acatgataga gaatctcaaa caaacaaagc attaatgttt accgcagcca   209040
catattatgg tattgatccc atttatttaa acttattttt taccagagtg tttttattga   209100
taaaaaagtt ttttttgct ttttttaaaa taaattatat atacttctta aaaaattatt   209160
ttttttaaat ttaaacaatt gacttattat taagtaatta ttgctatttt tgtgctattt   209220
ttgtgttctt tttggtaata agaaaaatgt tatgcataat catccgttgt tagtggtgta   209280
atttttttta ttgacaaatg ttattggtta attttattaa aacgttaatg aaaaagattt   209340
gtctatcatg gcgtggcatt tcatagctga aagaatgcct tcttacagtt taatctgtga   209400
actgaaaaaa atacatttct tcttctttca ccatgttgta taattaaacc aacaaatagt   209460
ttcctacttt tctcccacta attatttttc ctaggagact ttgtatgagt gtttggctct   209520
acttaataac cactaccaaa aactgacacc aatcatgaaa cccatcaatg gacaatgaca   209580
atcctttgaa aggtgacgac aagtcctttc aagttgggac cattagcgta actatgaagc   209640
gctttggtgt tgccatttgc aatccaatct tattggctcc aacaccgcga aattatcaaa   209700
aggattaatt atttttaaa tttatcaaat aagaataaat tttaaattaa tactagggaa   209760
aaactataac atctttaata gtatacctta aacaaaatct tgaattcaag attttctcta   209820
tatctccaat taaaagaggt gaagagatct ctaacacatg aagaattaat tcttataaaa   209880
taactcttac aatattcaca ttgtttaaaa aagaataagt ttttccttgt tctttctctc   209940
tccttaaaat ctcaaaataa gatctatcaa ataaaaaatt agaaatatat taaaagatct   210000
tcaatcctat atagttcgat gggaactata gaaaagtgat cgattctaat ttgagatata   210060
ccattaaaaa tgttcttact acttctaaaa tcaaaatcat aaattaattc aaaatttta   210120
tttttctatt ttttactaaa acataaaaaa taacaacttc tgatttttt aattaagact   210180
ttaaagtcat aaatatttta aatttttaa ataacattta gaagtcacat atatatttac   210240
gacttcaaaa tcatactttt ttaaaaaata attattaata atttttaatt atttttaatt   210300
tttaatttat agttcaatat ttttaatcaa tatatttaat atttttgtta ctaatattaa   210360
caaataattt taacttaaaa tttatcacat aatattaaat tgtttttaaa ttttttaaatt   210420
aatttttaac tttatcatta aataaattaa taatttcata cagtattatt aaataatttt   210480
atttgataaa attatttttaa tattaacaat agaaaatatt ttaataataa aaataattgt   210540
taaaataaaa ataacataat acattaatat aaaatgaaca atacaaacta aatacaagca   210600
```

```
taaaattaaa aagtacaaac aatattagtc atcaacttac ttgtatagat acttattata   210660

attatgtctt tgagttctaa acaatgagtt tttcttaggc ttatttgaaa ttgatttgtt   210720

catcttatta tatatatgat taatgattga cattcacaat gtgtctagtc gctttgaatg   210780

atcaaatata aaatataaac ttaaatattg aggtaattta aatttatctt tacttccact   210840

ttaatatttt ttatttaaat ttaactcttt cgtttacatt atttttaaa tttataaaat   210900

aaataataat ccttaaaatt agtaaaaaat ataaaaaata ttaaaacaaa tagtatataa   210960

aaatatagaa aatattaaat aaaaaataat atataaaaat atagaaaata ttaaataaaa   211020

taatatacag atatagaaaa aggtattact tgaagttgta aataaatatg tttatgactt   211080

ctaaatagta tttaaaaaat taaaatattt actacttcaa aattgtaatt aaaaaaatta   211140

aaagtcattt atttttttat gatttcaata ataaaaaaat tgtgaattaa tttatgaatt   211200

tggttttaaa aattgtagaa taccatgcaa cttacccctt tgtgaatatt aatttaaaat   211260

ttatcctcat ttaataaatt ccataaataa ttgccccttt gttaatttcg gcccccagcc   211320

cccaaactcc cttacaatca aattgtactc agtagttaca ttaaattatg aattaacaca   211380

tattctaata aataaagtgc atttatgatt aatagttggc ttttttatat tataaaaaaa   211440

ttatattact ttgtttaaca aaaaatggtt aagttttta tttaaaaaag ttgaaaatta   211500

ctatattcgt ctattgaatt aaaagtgttt aacaaaatta tttattgtaa ctaattaact   211560

ataaaataac atgaatacta tatatgatat tttaagttta tgaacaaaga tatagtagta   211620

aattttgtaa gattaatttt ttattaaaaa ttaaaataaa gaatgtaaat aatttaattt   211680

ttttaaaaat gcaatactaa aatgggcggt ggtggtgagg attcgtgaaa aaatttagat   211740

aaaaacaagt attataaaga tgaaaattaa ggtaaataaa gaaggtttta aaatattaaa   211800

gacaaaatga aaataataaa aaaaatgaac tcaaagtctt aacttttaaa aacataataa   211860

aataataaaa taagttaatt tattaaatat ttttattttg ataaaataaa ttataaagta   211920

attaaattaa ttggttaaaa aaatagtcat agtcatattt atatatatgt atggcttttg   211980

tttttggtac agtatgtatg gcttgtttgg tatagaagat ggaaataagt aaatgtgtca   212040

gcagttcatt tagtaaatat gactatgact gcatgcatgg tggggactga gtgggtctgc   212100

attgcatcac atattcacat attcacatgt gctctgcacg tgagtgtctg aacccgtacg   212160

tacccttctt tttcctctct gccctcggct attagtatca cttataaaac acaatgcaat   212220

gggtttattt aaagatttaa attcaacatg aattaaaaaa ttgaacagtg taactaaaac   212280

ttttatagta atagaaaaga cgggggattc gtataaagtg aatcacatgc acatatactt   212340

gtaccaaaca aggccaaaca taaaaaacat gaaaattcat gagaaagcct ttgtgggggc   212400

cattgcaatt catgagagca agagcaataa cacatttgaa atttggggac gctccaaggg   212460

accaaggctc tcctaacttt cccacattcc tatgacaaca ttatgattaa aatccttgcc   212520

ccatcagctc agtggaaaga aaacaagttc ctcctctctc tgctttcatg accctaaaag   212580

attggtaggc ctatatgcag gtgaaaccac attttaggat tttttttaa acaattattg   212640

aataaaaata aattttaaat taaaatttag aaagagaaaa atcataaaat atctcactat   212700

ttttgacttg aaagtaataa attatttttat aatttttta ttgaaatcgt aaaaagattt   212760

atgatttttt aatttttta aaaattttga agccgtaaat tatatactaa aattgtaaat   212820

aaatttattt atattaatat tttatatttt agtatattat atttttata tttttattta   212880

atatattttc tataaatgaa acactaataa aataaagttg tgaatatatg tgcgacgtta   212940

aagtcgaact agttggaata tactatataa ttagaagaaa aaaaatcctt aaaattagga   213000

aaaaaatata gaaaatatta aataaaataa tattaaaaga tataaaaata ttaaataaaa   213060
```

```
atatataaaa tacaaaaata aaaatattaa tttaaagttg gaaataattt actaatttaa   213120

ggtcgtactc aaaaaaactt aaaacatcat aaattttttt ttaccacttt tttcgtagaa   213180

aaaaaataaa agttgaaaaa tgatttacaa ttctaagctc agaagtcatg aatatcatac   213240

tacttactcc tttctcgata tttatttaag tttatctcta tttcataatt aaaaaaaaaa   213300

aaaaaaaata ccctgaaggt tcgtttcgcc cttatccgga tattctccac ctgatcccat   213360

cctctctttt acttctattt tttctaaaaa gaaagtgtcc accttcgttt tcacctcctt   213420

aattaacttt tatgtaaaat aatttaataa cataaattac atttggcttg ctagttttct   213480

tcttgaccta taatacatgg acatccttta attataaata cctatataac atcttttgtt   213540

tcttttcatt tctttttgca gtattgcatt ttttatcatc tttatatttt ttcgtcaaaa   213600

atgaatctag gatcccagag gtcagttgga acaatctatt taaaaaatga atttaataca   213660

taaaaataag gtagtaagtt caaacatata aaaataaaag gtgtccgata ttaaatttta   213720

agataaatat ttatgatttt attaaaataa aggggtatat atatttgttt accctcacat   213780

gacaataagt gagagggttc aaacatataa aattaggtga tgcaatatga aaaatataat   213840

attttaaact aaatacatgt gactttatta aaataagggg gtatatttat ctagcttcaa   213900

ataagagtcg gtttgtcgtt gtttacaatg aaattgtttt ttctgttgta ttttttcatc   213960

tcaaatatat acaataaaaa tacaatttta tcgtctattt cgaaaacaga tttatatttc   214020

tattattgtt tgacaggaca taacttttga ctcatgttca attttagctt atagtatgtc   214080

tatttcatgt aacttttcga gatgaatgta tggcaagtac ccaaattcta atatattttt   214140

ttttttaaga aaccttcctt ctatgaaaaa atggacttga aagatttagg atttggagtt   214200

tggagtgtag gcatggcagc gggacccgaa cccgtaggta cccgcccaaa tccgccccga   214260

ttttaatggg aaaaaatcga ttttttctga tttgggttcg ggttcaggtt tttcctggta   214320

gccaaaagcg ggggcggggc gggggcgggt atggggttac tgatacccgc cccgccccgc   214380

ccccgccccc gccccgtaat aaataatatt aaaaataata ataataataa taaaaatatt   214440

attttctaat tttatttaat tgaattgact gattttgttt tgtaatttta aaattatgat   214500

atcatatttt aaatgtgggt ttgttattat tatttttttg ttacataatt aacttttta   214560

tccgattttt taataaaaaa attattttat tttttaaatt ttaattaaat agcgggggcg   214620

gggcgaggcg gggaaaactc gacccccagc gggggcgggg atggggatgg ggtttaaaat   214680

tcgacgggga acgggggcgg gggcggggag ctggtttggg ggtgggggac gggtatgccc   214740

cgccccgttg ccatgcctat tggagtgtaa cgaaaaaaga acggagaagg gagtgggggt   214800

gttgtgagag gatggtgatg gaaataaggg aaaggttttg ggtgtaggaa agggaggagg   214860

gtaacaaaga caatttacat tttcttggat gagaatatag cttattttga gagactataa   214920

atttgagaga caacagctta ttttcttgag tcttgaccta taaattacat taataatcaa   214980

caccgtctta cttaccataa attacatttg tcttgctagt tttcttcttg atgtataata   215040

tatatgacac cttttaatta ttaatacgtc ttaaatctca ctttaaataa agatgaatat   215100

attaaatctc gtgtaagtga ttgacccata tacataatat tttatcttat attaatatat   215160

acaatgtcga atgtctaccc aaaaaaatta tacaatgtcg aataattaac tcatactcgt   215220

attatgttct cttaaaaaaa atgaagcaaa ctaatttttt tcaaaaatta aaattaactt   215280

atatacctca ttttttataa gttggacgag tttttataaa ttttttattc attttatctt   215340

tttattttat ttttttaata agtgcttact gaataatttt acccaaaaag acttttttaa   215400

gatgattttt gattgattgt gggtgtaaaa actaaaactt tataataagt atttggacaa   215460
```

```
aattttaaaa gaaaaataga acaaaaggta gggcattcat tttcttggtg aataatgaaa   215520

aattgaagga aaaaaaaccg gagtgctgca ataattgtct caacagggat ttgagtactg   215580

gcgaagctta tgatggagtg gttaatgcaa gcaaaggcat ccaatcaaca actcaataat   215640

gataaaataa attattggat tgggcaatat tgattattac tgtatgactc tggtagcagt   215700

aatttgattt cacatttgca tagatatatg attttcgact gtatttatat tctccctcgc   215760

gaaaatacaa tattgtatgt caaacaaaag ttacagaacc gactcaattc aaatacggcg   215820

gctagtccac aaggatttgc aatattgtaa tctggataca tgacatatac gacagaataa   215880

ttatagatcg aatattaact acggattacg gaaattccct aagacgaaga tgcatgattg   215940

ttattttctc tttgcatgct ttttgtggat gctggtagaa actagcatgc atgtagaatt   216000

tagaaacgta aattaaacag aagaacattg tgaaaaaaaa gaagtgactg atgagacaac   216060

gacgtggtat tatggcattc aattgttgtt tgtttggtgc atacaacaca ttaccaatca   216120

tggcttgggg gacccccca ccacacacac ttccaaatca cgttaccacc cgcaatcaat   216180

ataatattgg tgccgagatt tatatttgag taggaaaatg ttgtctctat ataacacaat   216240

agtctctcac acacacacga ataatatata tatatatata tatatatata tatatatatt   216300

ttaattcttg agaaatagtt cattttattg tttaaaaatg cctttagacc gttagcattt   216360

taaaaaatat atgatagagt ttactgcctg gtcatcatgg tcataatcca ttggtgatta   216420

atatctctcc aatattttat tctcatccta tgcacaacac tataacaact gaaatcagaa   216480

tcaatagttt gatcaggtga cctgttcaaa tgattatatg aaatttgtgg tgtatttaag   216540

catgaggatc ccttgtgggt ctatatataa agatcaaaag tctttctgtt aacatggaag   216600

ccaaacatgt atttcgttgt cgtgaaatgg tggaaagcat gttggcagca atggataaac   216660

tcttaaggcc taacaatgaa aggcatattg gtagctacaa tggatatcag atactctgga   216720

tgaaaaaatg tttttgtttg aaaaaaaatt attatataaa atagactcac acttaaggaa   216780

aagaatattg aagctaagat ataaaggtga aatctcataa tagataataa ttaataagtt   216840

aagcaatata taactaaaaa aatcactaat taatttaata tattaagatt ttgggttgaa   216900

agtgatgttt tacttgtatg tgtatttgtg atctaaatca caaattaatc taatgtctta   216960

agattttggg ttaaaagtga tgttttactt atatgtgtat tgtgatctac tgttgaaaat   217020

tttctcagag tttttgagta ttttatcttc caaaatttca caacaaatta ttttttaat   217080

taattatttt cacgttttta tgctaaaaat tttcttcaaa tatcaactgt ttgtactgtt   217140

aatttttttt taaaaaatat tatattaaat taccagatat attttagagt aaactgttaa   217200

gtgtatattc tctttaaata tttcttacac aatttatttt tgtcaacaca atttcttcaa   217260

atttgtatgt gactaaattc acaacccgta gaacaagata atgaggatat gaaggagcag   217320

atataaagtg tgtaagtgcg agtgagccaa atggcaatga cacctcacac ctattcgctg   217380

attggtacag atagggtatc ttctcaatct tattggcttt cataggtatt tcatgtttgt   217440

tctcccactc cattcagtaa gtgcccttga caggatttct tgttggacat ctatcttttc   217500

aaagcttcat gattcttcta ataataataa taatacatgg gaagctgacc atttggattg   217560

ttactttaat tttattaaaa caaaaagagc tttatgagtt aattattagt attacacatc   217620

atatgaaaga aagaaagagg catcaaaatt gagagaaatt aaatagaatt gaaatgatat   217680

aataacaata taaaactaat tttttattag tataaacatt tttaataaaa attaaaatag   217740

taaaataaat ataaatatag gctaaattat gttttaagtt tatgataaat taatatattt   217800

ttttgagtc tctaataaaa aattattata ttatatttct aatatattaa aattttattt   217860

taggttgttg ttaattaagt gatgatgcat tatttttaaa attttaaatt ctgatttcta   217920
```

gtagctaaaa aattatcact atttatttta aaatttaaat ttataatttt ggatagcttt 217980

aaaatcatta gaattaagta atgcaaaaaa aaaattcctc aaatcccaat cttcatccca 218040

taataaataa acgaataaca aattagataa aaaaaaaaaa aaagagttat ggttatcaga 218100

tagagagaag ccatatctca gattaaaaaa acaaactcag aattaataac aaataacatt 218160

caaaccaaga agtcaagatt caacccaaat caaagtggac aagttagata gtcagataga 218220

ggaatcaaaa atcacacctt tacgattaaa ataaaaattg attccactgt cagtgacaaa 218280

acgccaccat atctgcggat ccatttctca ctgactaaac gccaaggtaa atccgtttct 218340

cagtgggttt ttttacgtag caggaaacaa gatttgtttt ttttttttc attaattaat 218400

tctagcggtt ttaaaaccac cgaaaatttg tcgaaaatta taatttaatt tttttaactt 218460

actcgatatt taactaacag tagagactta aaacaaaatt tctaatatat tgtatatcta 218520

acttaaaaaa tatattagaa attcaaaata aaatttacta atttattagt aactaaaaca 218580

tattttaatc atatatatat ataataataa catgatatac tgtattagac ataattttat 218640

tcataaaaaa ctaatataaa ttatgaatgt aatattaaat atcagaataa tatattgtat 218700

atatttttaa tgtaatttaa tatatatata tatatattaa taattaaatt taaattaata 218760

aatatattaa aataaatgct cctgacattt tccatttact tggtgtttgg aaagatccat 218820

ggattcggtc taatgatagt tcaaatgctc catcagttcc tctcatgggt ctcgaaaata 218880

tgaaagtaag tgagttattg gatcccactt tgaactcttg taatgttgca cttattcata 218940

atgtttttc ccaaaatgac gctgaaaata tcttgtctat gcctttacgt ttaataaaca 219000

ctcctgctga taagattatt tgaaagctta gtcaagatgg ggctttttct cttagatctt 219060

cgaatttttg tatcatggaa attttttttgg ataacaatca tctctgtgaa agtggtaatt 219120

ggatggctat ttggaatttg aatatatcct tgcaaaaatg aaagatttta tttggagaat 219180

agctagagga tgtttcccaa ccagccaacc aggcaacgat tatctactat ggtattgaaa 219240

atgattggca ttctttccta ggctgcactc atattcaaca tgtgtggatg gaagcttctt 219300

tgtggcatat tcttcaacat gcttttgata ctccggaaga tatgcgtaat ttcatatttc 219360

acatcccgga aaaattcaat aacagccaaa agtggagcaa attgttactg tactttggtg 219420

cttatggcgg agaagaaagg gagaagcttt aggatggagc taataaacct gctggattgt 219480

ctctgcagca agcttttcag cagcttcaag aatggaacac acaccacaaa cggcgaaata 219540

tacttccacc tcaatctgaa atatttgaag aataatatgg atgttatttt ttttaatgaa 219600

gacaacaagt ttggtgttgc tgctgcagca acttcttggt tccaaggtca gccaaactcc 219660

acaagaggct gaatctatgg ctctcctatt tgctatcaac tggaaaatag atcagcaact 219720

gggtaacatt atcatagaga cagattgcca ggttattcct gatgctttca aagcaaaacc 219780

atttcatgat ctcgaagtgg gttgcatttt aagaatctgt gataaaaaat tttatgaaat 219840

tcataactgt agtatacagt ttgttagtag gcaaaccaat cagatctctc ataggttggc 219900

tagagcatca agatcttatg tttgtctaca aatgtttgat ttcagtcctt cttgttttca 219960

ctctttactt attcataact taatataagt ttgcttcatt aaaaaaacca tttttcgttt 220020

actagtgtat ttataaatga ctttgtgtgt ttttatttta ttttatttt tataagcgtg 220080

aactaatatt ttaacacgtg taatgcacaa taaacatgtt tatattatat aattaaattt 220140

tataataaat aaattctttt gaaaatttat attatatttt aattaaattt tataataaat 220200

aaatattttt aaacatgtag attgcattta aaaattatag tgaactaata ttaaatttaa 220260

atgtagtgta ttttaatgaa agtgttctaa acgaattgtt acataaatat actatagagt 220320

```
aatgatatac atacattcat ctattttaaa tattttatca atattttta ttttttttat   220380

ctttcttcta atcatatcaa aaaatttatt atacatataa tttttctctt tttcaacttt   220440

ctctctaaat ataagatagt gtcatgagtg ttaaccaaaa atgtttcata tgctataaga   220500

gattataccg aaacttaatt acttcgtgtt gtgttagttg ggttctcctt catctttatg   220560

tgctaagtaa aaggatgtgt atttgcatag attctgatgc caaatcaaaa tttagtagag   220620

taacaatact gatatatgaa ttatttatat ctatttgagg ttgtcatgta gtatttgtag   220680

agaatataga cattatgttg tgtgattttg agcttgtcgt cacacatcta atgtaaaaaa   220740

tccgttgcaa aatacatagt tttgtatgta aggcttatgt ttacagaggc cgcatgattg   220800

acaatcgtgg ctttgtgatt taaaggagta atacttaggc gacgattatt cttaaaaatt   220860

gtcatacaag ttgtgtagct ggtcagtgca agaggttgat tcagttaagt aatcttctgc   220920

tgagcaaaat tgtttgactt ttttttttt tttttattga agttgtgacc ttattacact   220980

tttagaacaa gtggtaatac aatattaatt atagtattaa gacttgaata ttccaacaac   221040

aaacaatact caggaaaagt gtggcaacag aggaggggga gtttggagaa ctttttgct   221100

tatgggagaa aaagttattc ataacgttaa ttaattaggc gaacaaatgt ggaatcaggt   221160

ttaatatata agaaatttaa gtcattgaaa gtcaaaagaa aaagagttgg catgtttaac   221220

ataaaataag aaatatcaca ttatattatc aatgagagct tcgcgatatg ttatcttaag   221280

caaatcgaag gaaaacaatc aaagaaaata accgtatgga agacctttaa ttttaatatg   221340

ttggtatata taagcataga aagaatccta atgaaataaa aatacaaaaa atgcttccta   221400

tattagttgt aattacctta attaactcaa attaaattat attggacaat caattaattg   221460

tccttttata tttgtttaaa atattaaaat aaactgtgat gaatttaaag catttaaaat   221520

tataaataaa tatatagtac ataatattca gtaaatatat atctaaaata aattaatgtt   221580

gatttaaatt tttgtattga acaatcaatt aaaattgtgg atgtgtatgt cttataatag   221640

taaaatatac ctgtgtgaat tgatttaaat tttactatat aaattttatt tgtacgaatc   221700

aattaaaatt atccttaatc attattacta atagaatcat ttaaatttta cacgtatatt   221760

tttataatag aacaaatttc tatattttta cattttact cttattaaca aaaaatatat   221820

catatcaatt taggcagttc ttatatttac tatataaaat ttgaaaaaat agaataaata   221880

taaaattaga atatttcaat ttacaagatt gatcctcata tattatattt aatttagaat   221940

tctataagta ataaaataat ataaaatcta cttaattaaa ttattttgtg tgaatgaata   222000

tgacgtgtca tgtgatatca actcataaaa taaaatgaaa taaaaatatc atatcaattt   222060

acacaatttt tatatttact ctataaaatt ttaaaaaata aaataaatat aaaatctgaa   222120

tattccattt tatactattg gtttttatgt attataacta atttaagatt ctacaattga   222180

tttaatggat ttaagatttt attggaaata gaataatata aaatttaatt gaattatttg   222240

gtgcgactga atattgggtg acacgtgata ttaattcatt atcactaaac taaaaaaaaa   222300

ttatcgagat aaatgagccc tttaaataat ttttgacctt tcaaaggatt aattcttgaa   222360

aaaagaatat tctacatatc tgactttaac atcaacaaaa aaatagaagc aattcattcc   222420

atgatacgtt tgccgtaaac acatccatat gtggacaatt ctttggtatt ttattagaaa   222480

cagatgattg agcgggatag tttcattagt ttctgcgtct agggcaacat gacatttata   222540

ttgttttaaa tacttttgtt tattactttg aaaaggcatt gaatattttt atgtttttaa   222600

aatgttaaag ttccttgttc atttaatatt tggagggaaa atatgaaaca ataatataaa   222660

ttaaaataca taactgaaac ttttgatttt acagttattt aaaatatttt ttcaacaata   222720

ttataatatc attcttttgt ttatatttat atatcataat ttaaatggtt tattataaat   222780
```

ttaaaatata aattatatat gaattaatat ttatatacta ctataaattt taattatata 222840

aaaagtatta tctcatgcgg tagaataaaa tactattaag aaagtatcat taaaaagtat 222900

atagcaattg tgagaggata agatggtgta gtatttttga attgaaatta cgtgttttag 222960

tagaaaaagg aaacaaaatt gtaatgtagt agttcggata aagctgaaag aattgaagga 223020

ggcgacgata ttcctagtag gaggaattta atataataag aaagcagatg gttgtaagtt 223080

gtaaccgaaa ggaggaaggg gcataaccgg aaaaggaaat aaattagagc ggaggcaggc 223140

gtcaaaggtc aaattttgaa gcttccaaag tgggaatatg tatgttaggt gtttttcgcg 223200

gatgatatca gatgttatgt tccaaatttc actcttaatt aaacacgagg aaactgtgat 223260

gaattgagag aaacactagt atataaatag agttgaaaat gaaaatgaaa atagaaaata 223320

aaatatttga tataactgta taataagaaa gaagggtgaa gcctaaaatg aaataaaagt 223380

ttaaattaag ttgaagaaag ataaaagtga gagagaacac cgacgaggca gaaggagaga 223440

gagagagtaa taaaaaaaaa aaaaagaaac ggacgaagaa gtccgtgctg gcaaaagatt 223500

ccctgattca ttcactaact ggttgtttta tgttggtgcc tgcctgccca gtaactctac 223560

tgtactgccc cgcttcatag ttgctactgc tctctctttc tttcttccct gtggctgtgg 223620

tgttaaatag caattttggt tacaattaga aaccctaaaa gggaaaggga aaaggaaaag 223680

gaaagagcca tggggtgtgc cagctccaag ctggacgatc tcccagcagt ggccctttgc 223740

cgggagcggt gtggtttcct ggacgaagca attcaccagc gctacgcact ggccgcagct 223800

cacatcgcct acatcaactc cctcaaggca attggtcact ccttaaacct tttcattcag 223860

caagacatgc taacaacaac cgatgctcct ccctctccct ccccttctcc ccctcacaaa 223920

accaccaaac actcctctcc ttctcactcc gactccgccg gctcccacct ccacttccac 223980

tccgactccg acgaccttcc ctccctccat cattcccctg aaccatcctc tcctattcgt 224040

ttaggtgctt actactcagg accagatcat ccccatcccc atcttcatat gaattacatg 224100

aagaataaag ccgctccttc aattgtctac gagcagcgcc ctatgagtcc ccaaaccatg 224160

tacgttggag agtcctcctc ttcctccttc tacccttacc agtatccccc ttacccctac 224220

acctacgatc cctattcggc cggactttct tcctcgccgc agcgccaggc cgtttccaag 224280

ccacccccgc ctccgccctc ccctcctcgc tcctccacct gggacttcct caacttcttc 224340

gataacagcg acgacaagta ctatccccaa actcattacc ctgccacggc cacccccagc 224400

cgcgattcca gggaggttcg agaggaggag gggatccccg atttggaaga cgaggattac 224460

caccacgaag ttgtcaagca ggtccatggg gatcagaagc tcgtccagcc tcctaagcac 224520

gaacccccac cctcctccca ccacgacgta tatgatgatc atgatattca tgatgatgat 224580

gatgatgatg atgaggacga agaggaggta gaatatgagg tgcacgtggt ggataagaaa 224640

gtggttggtg gagataataa tgatgggaac aagaccaagg agcacgccgc attccgtacc 224700

cggcgacctg gttcccggaa tccaattgag gttgctaaag agattcagat tctatttcag 224760

agggcttccg attctggtgc ccaaatcgcc aagatccttg aggtcggcaa gcttccccac 224820

aatcgaaagc acgcagctta tcaaggtaac attaacagca tttctctcta ttcattattc 224880

acatttcgct cctcacttac ctttacctga tcacgtcctg tctaccagct tcttccaaga 224940

tgttacatgt tgttgctccc tctttgtccc ttgtctcctc ccaaccttct acttccaaag 225000

atgctgaatc cgcctccgct gctaacatgg attttaatgt tgatctaaca accggggcac 225060

gcaatctttc ctctacgctt cagaagctcc ttctttggga gaagaaactc tttaatgaag 225120

ttaaggtatg gatcttaatt caccaatctc attccattgc tttcagtttt tccacttttc 225180

```
atctccgtga ggcaatttaa tcctgctgct ttcgcatcag ctcttgtatg ttctaatgta   225240

accaacctgt gctgataatt tgagtgatat caactgctca gaagtctttt atgccataag   225300

tgaaacattg ttaaccagtg tttacaggtt tccaaatagc ttttttgtta gataaataat   225360

taggaagcca taaacaataa gtatagcagt agaataagtt caaatagaat cataacacat   225420

acaaagttta taataatcaa ttaatacaaa gcttaaaatt taatagtaga agagtttaaa   225480

agagcctaga ttgaagtgca ctatgcgcta tccttataga gaaaaattcc cccactacac   225540

tggtacaata aattaatatg catgcgctcc tctcccaaga tacgacaacc cattaatcca   225600

atcgagtatg gcgaaaggat cccgaaccaa agaacaccat gctccaaaac atatagttgt   225660

agtaatataa tgtaatttta taaaaaggag aaataggcaa atggtatttt gctgtaggtg   225720

tgtgcctata cgttctcctt atttttccat aagaggaagc tatatataag gggggaaaat   225780

aaccaccaaa tgtgcagccc aagtatcaca actaacaaac cagtaacaaa cataactaca   225840

aatctcaata acgtgcaaaa cgcctccaac agataaaaag actaaaaact tagtcaaaca   225900

caatttctaa aagataggaa taaatagata gggaatagtt tttatcttta gaaaaaactg   225960

attgagaaaa agaaaattat ttattttaaa ttttaaatta taggaaaata ttttccaaca   226020

ttttttttcgc acgttcattt gtttgcaggc agaggaaaag atgcgggtca tgcatgatag   226080

gaagtgtcgc aggttgaagc gtttggatga taggggttct gattttcata aagttgattc   226140

aactcgaact ttgattagga atctgtccac aaaaattaga atggcaattc aggtggttga   226200

taagatttct atgactataa ataagataag ggatgaagaa ctgtggccac agctgaagga   226260

attaatccag gggtatgtga tgttaaaaac taaccatttt tgttatttgt tcaagtccta   226320

aatgtctctc tgttcatgat gggcaactct gtatgtaggg atggcaagta atcccatatc   226380

tatgctccaa tccaatccaa tccttccatt ccccccccccc ccccccccccc cccccaaaaa   226440

aaaatccatt tcttcttcct ttccatcacc atgtgatcca taaaatataa catactttta   226500

aatgggtggg ttggatatac gtccctaatt ttttttatta attgatgggt tggatggttt   226560

taattaaatg gatcaggaat ggattggatt ttttcattat attcccaatg gatcataaat   226620

atgtgaaaaa ggtttagggt catgtgtttt ctacacaaaa tttgatttga tgtgcttcta   226680

ttttaggtgc ttgtctatta tcattgaggt gatatagaat gacctcatgc aaaatgtgta   226740

gatcatctta taacgagtca gtcaagcatt ttctgcctgt tcagtggcac tttccacttt   226800

tagctgtttg tattggcttc cagtaactga actaattatg tgctctacaa cattagacaa   226860

agattgaatg gaaggggtta ttttgttatt gagattccat tccataggaa tcatctcctc   226920

tatatttcaa ccctatgaaa tgaactgaaa tattgatgca caatttccca gaattctttg   226980

ataaccatgg tgaaatgtat atatcctgac gaaatccaac aaatccacct gcaatctaca   227040

catagtgctg atagaaagaa gcaaatactt ggccatcttc taagaccatt tctgataatt   227100

ttgataaatc ctgctattta ctctgatgta tgtttataac ttccaaccat atgatcaatt   227160

tggtggttta tctgtccaat ttgtggataa tgttgtgctc gagttgtcag ccagaggaat   227220

aatcattctt tacaggggag atgatgcaac cacgcaagag cttttccaag aaattattac   227280

tctccaatct acaagaggaa ctaaaaacct taaaatatat cctgtttatc cttgtgcaag   227340

tggattgagc acttgaattc agtattctcc atccagtttt ccgttccaga catgtgtgat   227400

gttgtcaccc atgcgctttt ttattcttct taagtttgta tggttgaatt aatgttctca   227460

ttttcttttg aagttgctaa ttttttttctc tgtcctttgg gataagacat gcatgtgaga   227520

tatccattca tacatagtat tggataaatg ttttgccttt tctcattgta atgtaattat   227580

cacctgagaa ttgtttgggt gtctcgatgt atatatggta taatatgaga taagcttatt   227640
```

ttcaggttga ccagaatgtg gaaatccatg cttgaatgtc atcatgatca gtgtgaagca 227700

attagagaag ccagaatact gggttccatt ggatccagga agaagagcgg tgatagtcat 227760

ctccaggcaa ccaagcagct cgaacaagag cttatcaatt ggacattcca attctctggc 227820

tggataagtg cccaaaaagg ttatgttaga gcattgaata attggctgct gaaatgtctc 227880

ctgtatgaac ctgaagaaac accagacggc atagtcccat tttcccctgg taggattggg 227940

gctccgcaaa tatttgtaat atgtaatcag tggtcccaag ctttggatag aatatctgaa 228000

aaggaagttg ttgattccat gcatgtattt accatgagtg tgcttcagat atgggaacaa 228060

gataagctag aaatgcatag gcaggtgatg aagaacaagg atcttgagag aaaagtgaga 228120

aatatggata gagatgacca gaagctgcag aagcaaattc aagcattaga gcgaaaggtg 228180

gttctggtat ctggagaagg taaaggtctt tcagtttctg agaatatcat atatcagagt 228240

gacaaaagca gtagtctaca ggctagcttg cagtgcattt ttgaggccat ggagagattt 228300

actgacgaat ctgtgagagc ttatgaggag ttgctacaac ggagcgaaga agaaagtgct 228360

gcccaaaatc atgagagagt ttcatagggt ggtgtagctg atggaagttg gaatcatatt 228420

atctttgcca tttaccgaga atagaaacta gctgatctcc ctctactaac tattctttac 228480

aacagagtct tgggaggagg ggttgggttt gatttctcac tacgctaagc taactgcatt 228540

ggagctgaag atactgctgg gatgggacag tggaatttat tgtcaaacga aaagataagt 228600

gtgaggtatg aggcgcacgg ttgctttttg ggtattcagt gctataaggc tacaagtgga 228660

gttgtgctgc taaaagacag gggagcccac aaattataac atctaaatgg ttcttctttc 228720

tgcattagaa aatagaaatg aaggagaagg acggactttc aggtatagaa cccctgcaac 228780

tggcaagtcg tgtgctagaa ggtgttcatt gctcaaattg aagcagtaaa attggaacaa 228840

gtctcgttcg caacggagtg gagtaacgca cgtcactgaa tgcatgggtg ttattggttc 228900

ctgtataaaa acattcgttt ttaagttaaa ttattgtaca gattacctat taacactgag 228960

caggcttgat gaaaaagcat ttagaataaa atatttctta tagccatttg ttcctcaact 229020

ggaataaatt gctgagaact gttcaaagaa tgaaaacaga actccgttat taaatgcaaa 229080

gcaacttaaa tctgacataa gtggtggtgg gctcttccgt gaccaactat tgttcatgat 229140

aagatagaca acggagattg gaacgggctg gccaaaccag actccaagag ctctcaaagt 229200

gaaccaacct cttcaccaag gctgctcaaa ataaccagtt ttaaaaaaat aatcatacaa 229260

gtagttataa ctaattttat agttacggtt atttttattg aaaaaatagt tataattata 229320

aatctataaa actataacta gttttataga aatgattatt ttaaataact tatttttatt 229380

cattcaaccg gttatgtaat tgattttaaa tataacttgt taaatagttg attatgcaat 229440

tagtttattc ataatctgtt atatatctat attttaaaaa caataacaag ttatatcaaa 229500

ttataactaa ttgtggtcat aattataata ttcacttata atctagttat ttattagagc 229560

atggttgaaa atcagctaaa aaaataagtc atgttgaagt aatttattta gagcatgttg 229620

aaaatcagct aaaaaattat ttttgaggga aaaatacttt tacaaaagga tcaagatctt 229680

tacgttttct ttcattttat ttttatcctt tggacctaca ttgaaatgta taacacaaca 229740

atttcaacta caaaccaaac atgcatttag ggtatattag aatttttggt gggagggtcc 229800

aaaaatatgt ttaaaagtaa gctaaaatat atttgtgatc tataataaat atctaaattt 229860

tttgtttact ccttaataaa ttttttcttc atttttactt tcagataaaa caataatttt 229920

atttttatcc ttgacacttt ttttagttta tgataaatta gcaaatgaac aaatacaaaa 229980

tttactaatt tatcatgact aaaaaaagtg ttaagaacca aaaataaaat ggttatctta 230040

```
ttagagattt aatgaagaaa aaaagttatc aaaaaaaaat acaaaattca ggtatttatt   230100
aggtttacaa atatatttta accttaaaag taaaatgatt ttgaaattat gtttaattaa   230160
tatctccaaa atcaatttag aaacttaagt ttgacctata agattaatgt gcaaatgaaa   230220
agagaaaagt ttattagaca acatggaatc ctttgcaaat cactccacct tgcacattaa   230280
ctctattaac atttatatat ttttttcttc tatttttcat tctattatat tatatcatct   230340
atagtactta taatgttttt gatccttttt tgtctctctg tcaaatatca tatggtgtac   230400
tctcatctct catcattttc catttataat ccaacttttt ggcgcttgct attgtgaggt   230460
gttaatgaac tttgcatttt gttcgcctat aataagtagg tgcagaggtg ttttcgaggg   230520
attggattgt cagtgctgct aatctttgtg ccaccctacg gaactgaatt attcccatat   230580
gatgtttttt acttcaatta ttgacatacg gtaataatat tttgtctgta aaattgtatt   230640
acttaattgc attatttttt ttcatatatc cgtacaagga ggggggctta ctgcttacgc   230700
gcaagatttt tattttattg ttgtcctttt cagcccttgt tacgaaattg aaatgtgatt   230760
cttgcgttgc gtggtacatt gtcatttaac aaaagctgca caaagatgtt attggttatt   230820
attgaatttg aatagggaaa ttttggctag cagacattgt taactgctta tcatatgtaa   230880
taattgatta taacatgcat acgttacatt atttatgaaa tatattttat aattttattt   230940
ttctttttta attatatgat ataaatgtat tgtataaata taattttgac taatgtttaa   231000
tggaaattgt tgtattaaca acactccaag taaacgtacg aaagttggtg taaaatgtaa   231060
gaaaatgtgt catccattgt aggctttttt cctaaaaggg aacatttttt ttttctttat   231120
taccatttag agggtcaatt ttaaataatt atctaaaagg ggataaatcg taatagatgt   231180
tacaaatttt aatttttag tagaagtcgt aaatgagttt acactttagt ttaattattt   231240
tttaaaattt acgattttaa agtcgtatta atatttaaaa aattgaagtt gtaatattat   231300
ttactacttt aatttttttt aagaactatg acttgaaagt gataatgttt tttacaactt   231360
tcaagttgta atttttttc aaatattacc attttaaaaa aattatgaat tgaaaataat   231420
aaataatatt acgacttcaa ttcaaaaaag taaaaaaaaa attgatacga ttttaaagtc   231480
ataaatttta aaaaataatt aaactgaagt agtaaattct ttaatgactt tagttaaaaa   231540
aaaaatatgt tacgggtttt aactcaaaag ttgtaatcgt attacaactt atacttttt   231600
ggataattat tgaaaatcga cccccaaatg gtaataaaga aaaaaaatgt tctcttttgg   231660
gaaaaaaaaa gctcgatttg taggattcca tgttgtatga taaacattag aaatgagtag   231720
ggcaaataaa atcataggtt aaattagttt gttggttttc taattgattt tttaagtttg   231780
atttgatttt ttaatttttt gagatttaat ttgttctttt taaaattgat ttattttgat   231840
tctactatgt ctaaattgag tcaacggtat taagaaatta tattgtgact gctgaaaatc   231900
atttaatgat aattttaaac cgtcgtaaaa tacatattta gacactaaga tcaaatttaa   231960
atgaaagaat cactcaagtt aatgtaaaca acatgatcaa attaaactaa ttttacgaat   232020
tagaaaatta aactgaacaa aaacaaaatc agattactaa atcaaatcaa ttttaaaaat   232080
tagatgacta aattgaatat gaaaaaaaaa gcaacatatc caggggggggg gaattaacca   232140
aaattatata aataattata attataatta tgtttggcgg tcacttctta gttcatacct   232200
atgttatgca gcacgaactc tcaccttaaa aaggaaaagg aaaaactttg acttgattag   232260
aatatgcatc ccggcacgtg atcaatggta atggagaaaa catttcacga aagggagaga   232320
caagtcttaa aatgcagcat tgagcaactt aattaaacgg atctgcgcag aagcttccct   232380
ccaatcagat tattcttttt tggtttcaga ttctcaactt taggcaagtg aaaaggtaag   232440
gaatcagatt tatactagaa agaacaactt tcagccataa caaaccaagc cttttaatat   232500
```

ttcaacacat atgatttatt agataaaaat gtaccaaaac aacaataagt tattttaata   232560

tataaaattt attagataaa aattagattt aaatgtaatt ttgatttttc tattttattc   232620

aattcacaat tttgattatt tattttaaaa taaaaatatt tgatcatttt attttaaaaa   232680

tttataattt tatcctcata ttttttagaa atatgcaatt ttaatctcat ctttaatttt   232740

atttgtattt tatttcttac attataatta attaaattat ttttaatgat attttaaaca   232800

aatatgttaa atttaagatt taattaaatc aaaataaaat aaataaaaga tagataaaat   232860

taagaattta attaaaatta atttttaaaa tcatacaatt tttaaaacag aaaagccaaa   232920

ttaaaatgaa aagattaagc aaaacaaaga aaacaaaaat aactttgtgt gatataaatt   232980

gaacccatat gatgtttatc ttgacttgac gtgtctaggt tgagatatat tagtcggcaa   233040

ggtatcattg gtggagctag ctagatttgg aagatatttg taatgtgtcg gaaaaaccag   233100

gtaggaagtc agggaagatt ttacttttcc gtaacaaaaa aagtggtggt gtcgtggtga   233160

atatatataa ataaaaaaga aggtaaaata gtaacaagaa tgggaagcat tgatttgggt   233220

aggtgaagac tgaagagaag cagaataagt aagatagggt tgtagttaaa gaaagtatgg   233280

ataaaaaggt aatattgagg aagagcatat gatgaagttg gaaatagatt taatagaata   233340

ttaatgagtg ctggattgta ataagtaaac agtgattagt aattagcaac agtgagggtg   233400

aaggaaggga agggaagtga agcatagcat agaaacaagg aaactaaaaa aattgccaaa   233460

aaggcaaatc acgcgaacac aagagtagaa gagtatagag tctgtggaga tctcattcat   233520

gatcggtgat aattgttgaa gagagagaga gagaggatgg gttgttgcca atcatcgatg   233580

ttgctgagag tgggagagag ggagactcac cctgatcagg agaaggagaa ggagaaggag   233640

agggaaaagg aaaaagagca agcgtacgga agccaccaga ggcagtctga gggcgagaaa   233700

gagggggtgg atttctcgtt ctcggagttc tcgctggcgg agctgaaggc ggccaccaac   233760

aatttcagct ccgagtatat cgtgtcagag agtggggaga aggcacccaa cctggtgtac   233820

aagggtcgcc tccagaacca gagccgttgg attgctgtga agaagttcag caaggctgct   233880

tggccggatc ccaagcaatt cgtcgaagag gcttccggcg tcggcaactt gcgccatcca   233940

cggctcgcta atttgatcgg ttactgctgc gacggcgatg agaggcttct cgttgccgag   234000

tacatgccta atgatactct tgccaagcat ctcttccact gtatgtgtaa cttatctgtt   234060

tgttatctgt actagtgttt atctcatctg ttcattcatt cattggttca ttgattcagg   234120

ggaaactcag actattgagt gggccatgcg tttgcgagtg gctctgtaca tcgcacaggc   234180

tttgcattat tgcagttctg aggggcggcc cttgtaccat gacttgaatg cttaccgtgt   234240

tctcttcgac cagcaaggtg atccccgtct ctcttgcttt ggttttatga agaacagcag   234300

ggatggcaag agttatagca ccaatcttgc ttacacacct cctgaatatt taagaaacgg   234360

taactaactc ccttcttcac attttctttt ttacttttt atgtataaca atacttctct   234420

caatcatatt tcttttgtta caggaagggt cacgcctgaa agtgtcattt acagctttgg   234480

aaccgttctt ctagacctcc tcagtggcaa gcacatccct cccagtcatg taactgcctt   234540

ctatccttaa cctgcccctc tcttctgatt ccacatatca ctaaaagctg taaatacctc   234600

tatgttttta atcaagccat tttaatctta acatgcaatt ctcactttca gtgtttttcc   234660

atcttgacta ttattgtgtt aataagtgct tgttatgaca ctatttattt tgtcgcattg   234720

aagttgtgac tgtacctcaa atgatattac gttattgttc aataaatgaa acatgatctt   234780

atacgaatga caacttaagg tatggaaacc tttctctttg attaaatact taaatactta   234840

ataatggaag ttgatgatgc tatgatagtt atttatttaa atttaacgtc aattcatttt   234900

```
ccatatgctc acgtgttcaa ttagttttct tcttggttgg tgccatatgg agttatctga   234960
ttgtgtttgc aggcacttga tatgatacag gggaaaaaca atatgctctt aatggattca   235020
catttagagg ggaagttttc aacagaagag gcaacggtag ttgttaatct tgcctctaaa   235080
tgtttgcaat atgaaccaag ggagcggcct gatacaaagg atttggtcac aacacttgcc   235140
ccgttgcata caaaacccga agtacagacc ccttctctaa cttaataatg gaacatatga   235200
tttactggaa ctttgttgtt tcaacagccc tatcaaatat tccattatca cctacacaaa   235260
aatttatgtt ggatgttaat gtctaatatt aaaattctat gacttttat atttcatatt   235320
tgtttctttg gtcactcatt tcaaaattga atctacatgg ttggggtcgc ttagctcacc   235380
atcctcaact tacataaaac atggtaattc aaatattagg ctggaacatt ttaaattgtc   235440
tttggagaaa atttagttga acctgggtta tttgcaaaag ttcattttga ctctagggtt   235500
tctttagtcc gtaaactttt ccacttgctt gagatgatat aatattataa gggttttctg   235560
tataagtaag gttaaaagat gtttgatatg tcaagttctc aaacagccaa agtaattggt   235620
ttatggttct agctgacttg tgaattctag ttagcaaaga attagtcatc tttgctggtt   235680
tggtccttgt ttcagagtta cattaataaa cttcattcac cccaaaataa atcttgtgtg   235740
tactactgtt agtttattac ttgtaaagga tagaagaaat tttagtaatt ttcatgatgt   235800
gatattgtct agaaatatag gcatatgacc ttcaaggaat ctgttctttg tgtacatcta   235860
tctcaaagag cttagtcaag acttatttta ttttattttt aaaatctata gccagttctt   235920
agaatttgag cttagggcat aattcagccc ccacaaaatt ggtattaaag tggcttctaa   235980
gttgaggatt gccaaagcct tcgaaagact acattggtca tatatttagt tgatgtgaga   236040
tcttaacaca ccttcatgcc taggaataga catctagagc atagacaaat actggtgacc   236100
caataacgga tgtaggattg accttgatac catattagaa tttagattta tggtctaact   236160
caaccccata aaatcagctt gtaaagtgag gactgccttt tgaagttcta gttaagtcgc   236220
atctctaagg caggtcaaaa aggccacatt aataggagtg acagcaatta aggtgacttt   236280
ccagcacacc ctctcacacc taaggttatg ggcctagatg ttgcaattgg gtggcccaac   236340
aatgaatttt ggataggctt tgctaccatc ttggaatttg ggcttagagc ccgactctac   236400
cctataaaat tagcttgaaa aaaccaaatt gatgttagat tttaacacct tttgcctcac   236460
aacccaataa caataccctc tcatgcctag gaataaccat ctagagcata gacaaatacg   236520
ggtggctcaa taaaggatct aggataagct ttgatatcac attaaaattt gggttaggct   236580
tagagtgtaa ctcaatccca caaattgact tataaggtgc ggattgctca agctttatat   236640
gctctattta agtcgtatct ctaggtgatg ttgggctaaa cacactccat tgaggctgta   236700
gtttagccaa ctccccagga ggttgcaatt aagaaggctt tcttaacccc caccccccc    236760
ccccccccct cttctctctc aaggctatat aggctcggaa catggtaatg tgggaggccc   236820
aaccacgaat ctaggataga tttttgggat cattgaattt gggcttaggg tctatctcaa   236880
ttccacaaag ctgactttaa aaattcaatt tgtaaggtga cgattgtcca tgccttataa   236940
gaactacatt ggttatatct caagtcaatg tgggatctta atgcgcccat gacccagtaa   237000
cagcccttca tgcctaggaa taggcatcta gaatgtagac aaatacgaat gacccaataa   237060
tggatttagg tttagctcta ataccatctt aaaatttagg cttagggcct aactcaaccc   237120
cacaaaaatg gcctgtaaag tgagattgct caagctttat aagctttatt taagcttata   237180
aagagcatag tcaagacttt ttatctatag ctagttctta ggatttaggg tctaacttaa   237240
ccccacaaaa ccggctttta aaaaaccagc ttctaagttg aggattgtcc aagccttata   237300
aggataacat tggccgtatt tctagttgat gtgagatctt agaatttaag cttaggaact   237360
```

```
aactcaacct acaaaattga ctttaaaaaa ccatcttgta agttgacgac tgttcaggcc   237420

ttgtaaggac tacattaacc ttatctccag tcaatgtgaa atcttaacac actccttgcg   237480

cccatgatcc aatgacaaca ccgcctcacc cctgggaata gaaatctaga acatagacaa   237540

acaaaaatgg cctaataaat gatctaggac atgttttaag atcatcttaa aatttaggat   237600

tagggtctaa ctcaacccca caaaaccaac ttgtaaggtg aggattgttg atgccatata   237660

agctctatta atccatatct ctaggtaatg ttggaccaaa cacacccctt gagactgcaa   237720

ttaaccaaaa atgaatttaa gataagcttt gacaccatct tagaatttgg gcttaaggtt   237780

taactcaatt ctacaaaatt gacttttaaa aaccagcttg taagattttc aaaaaaagaa   237840

gaaaacatct tgtaaggtga ggactgccca agcttaagag tactacattg gctattctct   237900

agttgatgta ggatcttaac tctcccctca cacgcatgtc ccaataacaa catctcttca   237960

tgcctaagaa catacatcta gaccatagag aaacatgggt ggcctaataa cgaatctttg   238020

atggacttta atgtcatttt agaatttagg ctcaaggcct aactcaactc cacaaaactg   238080

gtgtgaattg cttaagcttt ataagtcact tctctaggtg atgtgaaact aaacacacct   238140

cctccaggtt gctattaagg caacccccaa atcctcatgc tcatggtggc ctaaagcatg   238200

acaaggcagg tggctcaaca atgaatcaag gataaattat taacatctta gaataagaac   238260

actccctcac gaccagggat aacatctaga gcatagagaa atatgggtgg cccaataaca   238320

aatctaggtt agactttgat acttgattag aatttgggtc taggtcaacc ccacaaaatc   238380

gccttgtaag gtgagtattg ctcaaacttt ataactctat ttagaagcta tatttctagg   238440

tgatgtggga ctaaacacac cctttcacat ctacaattaa ggagactctg aagaggctgc   238500

aattaaggca agctaagggt aattgcaatt aaggcggttt tccaacaata aacaaatttt   238560

aattcatatt tttcaagcat tttaaatgta ggacaatcta gtacacaagg ctccaaccta   238620

atggagttta gggagggtag atgtatcagg ctgccttacc cctgtgagtg gagagaggtt   238680

atttcttgga tttgaatgtg acttcaaagt aagacaacaa tgttatagtt gttcaaggct   238740

cgccctctat gtaagcattt taatttgtga atataaaact atttatgtag actcttaatt   238800

gtattgcatt tatgcattat ataaagacat tcagttggat aaggataacc caattgttag   238860

actcgcatga tttcaaattt tgagcttttg gtcatacacc tggttgaatg actttagggc   238920

tgagcccggt gttactttta agtttgcatt tacttgcagt ttgaaaaatc ttaaactata   238980

tgatatgatt ttcatgcatg tacattgaag gttttgaact ttatatagcc atcggataaa   239040

atttagttat ctatctataa attttaactt tgcattcatg catatcttac aagaatcttt   239100

taagcagtat gataaaaata gggcacaagc caaactagtt ctatctttgc aaggctgaac   239160

gtgactaaag aaagttcttc catgcttttt gtatactttt ttcaatttgt catgcatgca   239220

agtatttta ttgtcttcct tgtcttatca tgtatttctc agtgtagaaa actagagaag   239280

ggattaaaga tatatattga gctatagcaa ttccaacatc ttctgtcact tgatatggaa   239340

attatccttg ttaaatggca atttagacat ataaatggga ttaaagcaga aacaattcta   239400

gttgactatt attatgtgct tcaggttcgt tctcatatca tgcttggaat tccaaagcat   239460

gaggaagctc catcaacccc acaacgtcct ctttcagcaa tgggtgaggc ttgttcaaga   239520

atggacctaa ctgcaataca tcagatcttg gttgcgacac actacaggga cgatgaagga   239580

actaatgagg taactgatgg gtgcattggt tttaaatttt ctatttttaa ttggatgatg   239640

tgccataagg tttgaatttg gattggttca gttgtcgttt caagagtgga ctcaacagat   239700

gagagatatg ctggaagcaa ggaagcgtgg agactatgca ttccgtgaca aggactttag   239760
```

```
gacagccatt gataactatt cccaggtgca attctgcact tgtttgacat tgtaaattat   239820

tgtagctgtg ctatgtgcac gctaattatt ttgagatgct tctgcattgt tattcatgca   239880

gtttattgat gttggaacga tggtctcccc aactgtgttt gcaaggcgca gtctatgcta   239940

tctgttatgt gatcaaccag atcctgcact acgagatgca atgcaagcac agtgcgttta   240000

tcctgactgg cccacggctt tctacatgca atcagttgct cttgcaaaac tggacatgca   240060

caaggatgcg gctgatatgt taaatgaggc agctgcattg gaagagaaga ggcaaagagg   240120

agcaagagga tcatagtttt atgcagtggg ctaatttgag ggtgtcaagt tctgtataaa   240180

ggttgagctg ggaagcaaaa ctaacgtttg aatgagttta aaatgtgtca gagaaataca   240240

aaaagtggtg gagtagatgg cacatgcatt tttatttcac catcttatag gaatcggtta   240300

caacttgaaa actgtgcttg tgcactctaa attgggaagg aataccggta atttttccat   240360

tgttaatgaa attgattggt tgatgcctac tgggttactt actgtcaaac aggtgtttat   240420

tgaggttatt ctaactcttc actggtcaag gccatggtgt tcatgacatt atgtgatgcc   240480

tgcataattc ggtttatttt tcaatgattg gtaaaatcct gaatacaaag taccggccca   240540

tgcccatcgg ccatagcagt aggcagcatg cacgattttt aatccagcgc tctattttga   240600

tctttagaga tatttaaaat acttttgtcc agtttataga aatgtaaatt ataaattttt   240660

gtttctctca ttacctttgg ggtttggttt gatattccct tggatccttt tagtttagga   240720

cagcttccgt tactttagcc tatatcatac caaaagctac tcctactttc aaagttactc   240780

gtgcttcgtc tagcgtctat tgtacaaaga taacataaac gttagaaaat tttatgggtt   240840

tgaaatagta gtataagttg agaattttag atgctgtctt aattaactta gtatatcctt   240900

tatcataaac acttagaccc cattttctaa tattccataa aggtaaacca gttcaaaggg   240960

aaaatgtttt accattaact aacatagaat tgttctagat taatcaatgg tattaaattc   241020

acattttgaa tatttaattg tgttaaatat ttagagttag aagtgaaatt ttgttgttca   241080

taattctatt taggtcgagt aagattatct ttcatattaa ataacttatc tatacaggaa   241140

aaaaactgtt ttaatggttt cagattatat cgattgattt tgccatgtag gtttttaaac   241200

aaatgtcaat tctcattact tttcctaaag tgggtacatg ccaacaagga tataacctca   241260

tctaagttcc gagtgtttac agattggttg attcagtttt aaggaagaga aaaatgaact   241320

aatcaaaata aattagatta ggcggagaga gggaaaccaa gttcatcaag aaggaattgg   241380

tttgtttttt ggttgatgaa tttggtttcc attctttttt tttggttgat gaagttgctc   241440

caaaccaata gactcaacgt aaatattaat gtttttttatt agaatttttt ggtacattga   241500

tttttgggta cattatttac ttttgattta atgcgacgtc attgtagtat catcaaataa   241560

tgtatcttaa attttatatc tatattgttc aaaaaaaatt actttcttat ttctaaaata   241620

agtgtcattt taggtttttt ttttttttgta aatcaagaaa aattaataaa taaatgaaag   241680

ataatagtaa ttttacaaaa ttaaccttaa tgttaatatt gcattgcaaa actaaagtga   241740

tatttattag gattatcaat aaaaaaataa ttaatatcat attgaaaaga taaatgcaac   241800

acttattttg attttttttct tttcaaatac gatatttatt ttggaacgga agacttatat   241860

gcacattact tgaggatttt aaacttaaaa caattaaaca aaacacttac attctagatc   241920

aacaattggt aaaattaatt gttcaaataa tttataaata taaaatgata ataacaaaca   241980

tgtttatatg atatttttat acaaagttta attttaattt attgatcaaa tatattttag   242040

gataattata attttatttt ttaattgatt ttaaagtttt gcaattttta tttatagatt   242100

aattattcta attatatttt tttagtttta attattatac ataatttcat tatgcatttt   242160

attattaatc ttagatttta tcttaaaatg ttccaaacca agtataaaat aaaataaaat   242220
```

```
aacatactct taagtagatg tcatattttc attatgttaa ttagtggact agttaaaata   242280

tttcgaaata tagtgttaaa atcatacaat aaatcatgta attagtttaa tggtttttt   242340

tagtaatggt ttaaataaat agtataagag aaaccaaaaa ctaataaaat tatgtcttac   242400

ctaaaaaaag ataataaaga aatttaataa atattttatg gataaaaata taaataaaat   242460

ataaaaatta gaagttagta ttttaaaaaa cgttatttga agtaaagtat aaaaaatgtt   242520

ataaactatt aaaataagtt tgtttataaa acattgttaa taaatttaga caaaattttc   242580

aaataattaa aaaaaaaggt taaaaattta ctaaaagtat ttggcaaaac atacacaaag   242640

ttaacaacta tttactcgat tacttctcct tctatgatga ccaaaatacc aaattaatca   242700

atttatattc actctccact ttatcattaa cattgttata caaagtaaac cattcttaag   242760

aaagggatga tagaccaaat agagacattt ttaaaaactt ttttactata tattaaaaaa   242820

ggctcttcca aaacatatta taaaataatt tggggttttt ttaaggcatg ttagaacaaa   242880

attaccaagt taattagcaa tttttgagcc acgtattatt attttgtata tataaaaaaa   242940

aaaaaaagac ttgcacttaa catgcatgct aaatattgtt gaaccaaaag ggcgtaaagt   243000

gagagagtat gccaaagtgc tctattaggg ttggggtgga gacttcaaaa gaggaggcgg   243060

agagcaggga tgtgacgtgg caggagccat agaaggagtg cctccgcagt ccgcagccac   243120

agtctaatta aggaggaccc acgcaattaa gtgtgtgtta gcctctgtta ggggtgttcg   243180

tggtctggat tggatcggtt ttgaagcaaa aaatcatccg atccaatccc ttcggtttgg   243240

tcatttaatc atccattcgg tttaaatttt ttttcaaatc cgatccaatc cacaccattt   243300

ctaattttca ttggacaaac atgttcattg gacaaaataa ggagcaatat attgaatttt   243360

tgatttttgg gctatgatga ggaataggcc caagtaggta aagggtaagg tatagtttat   243420

aattggatcg gtttggattg gatcggtttc cactagtcaa tccgaaaacc gatccaatcc   243480

ggtgaaaatt ttcggttttt tttggttttc ggtttttcgg ttttcggtta tttcggttat   243540

cggtttttcg gttcggtcat cgcggtttgc atcggtttgg atcggttgat gaacaccctt   243600

agcctctgtt aagcgcacac agagtcatct cattttagaa tatttcaccc taaaatttta   243660

gatgcatgtg tttacgataa attcgtaaat aaatagatta cacttcaata taaagaaaag   243720

ttatttcaag atagagagtc ttacctttaa gaggctttga atttctaatc cgatagagaa   243780

tccaacccaa cttaacttct ataaatacta gcaattaatg ttaatgtatc aggaaaagtg   243840

gtaattgaat acatttaata tatatcatta ccttggtaaa attcatacta actcgagtat   243900

cattgtgtca aagtgttctt tgtacaagta tatattcacc cattttaat ggtttagtct   243960

catcagagca tcaggcaaac taaacagatt ttggatatta attgatcagc ggaggagtga   244020

ctagtccata atcaacagtc caccttggac atattagcat gtcagacaca aaaaatgttg   244080

acatcagatg aatcagatct atgaaaagta ggggaagatg aagtagtaaa aggaatatgt   244140

gcacaattta atttccctca ccaatgtcaa gacttgaatg caactagggt ttgaccacaa   244200

aatttcttca tgatacaatg aaaacacttg agtttttttt gccttttcaa aactcaaggc   244260

agataataat gatgtttaca aaatgataat tttgttttca ttttttttttt tgaattataa   244320

ttttttttatt ggatatatat atataaaagg ttaacttagt gataaaagat gtagagagga   244380

acaaatagat tgtggattcg attcctctcg ataataaaaa ctaacaatta aaaattaata   244440

ttttactgat aatatatata tatatatata tataatacaa aaatatgata aaaaagaaaa   244500

ttctaattaa aaacaaaata atttgatttt attaaagaac aaaatatttg ttatgctgat   244560

tatttttaa gtatttttt ttttttgac aaaattgcct gaaactcatg ttttcttaaa   244620
```

ttcaattgtg aatattatta tgctagtaat acctatacta tttttggtgt aagttttcta   244680

tgagattaac caaaggtaag acaaatgaat tttagtacaa ttggaacatg aaagaatcat   244740

acaattgcta tatatatttt gggattaaaa gttgaattga acctttttatg aaaattatat   244800

atttttcaag tggcgtcttt ttgaaagaaa agtgacacct ctcaaatgaa atgatgtata   244860

ttttaaaaaa attataattt ttgaagtaat tttcatttaa tgaaaaatca catcttttt   244920

acttgatatc gtatatgaaa actcactttt atttttaaat tattctttac gaatagattt   244980

gtattttcaa tgaaacaata caatcttcaa tatgaaataa ttcagttttc atgaagaaac   245040

acaacacttc atattttgaa aatttatgac aactcataaa tttgacactc ataaaaaggt   245100

tgagtttaat taataggtat ttttttaatg ttaaaatttt ctttttattg ttaatcaatc   245160

aaaaataatt attagtatat aatatatatg atgattcatg attagatgat agtattaaat   245220

ccctttacat acatatccat caaatatgaa gattaaaaag gtgcatgtac tttagaaaat   245280

gagatatttt tttagaagaa aatgaaatgt taattattta taataattaa ttataattaa   245340

acagttgaga ttataataaa aatatttaaa aaattcttct ttctttattt ctttttttt   245400

cttattacat tatttatcat ttgtttatct cctttttttt ttttaccaat atctctcctt   245460

tctattactc aaattttcac aataaaatgg gatagacgaa gagattcata catttttttg   245520

aacttgaact gtgaagtaaa ataaattaat gagtagcgtt atatcttttt actgattttc   245580

ctacaatttc tcctattatt taataaagaa accactaaat aaaaagtaaa gtattttata   245640

tctaataaaa taaaataaac ttaatactta tcataaataa aacagtaaaa taatgctatg   245700

atatagtata aaattattcg aaattaaaat aaagctcgtt gcaaaaggac taagaaagag   245760

ctgttctagc aagaaaagga catgcacctt caaattcatc gcgtcaactc cgtaactcca   245820

tatactgacg gaggaaacat gtctaattaa ctttaatcat acaattatta atttatattt   245880

aatcatttag tttagttata cgattataaa taatttagtg atgagaatga gatgataaac   245940

agggtggctc tgctccagca cctggctgca gagggaggtg acgtggcctg cttggtggtt   246000

tgacttattg gcacattcat gtcatataac aaatacatat attataaccg cttcattaaa   246060

gtcttcagca tttgcaaatc catattatgc atgttatacc aaaactacaa atatactcat   246120

tcgtgtattg ggctggagtt taatgaatta gaaatacata ataaccaaca attaacaaag   246180

ctgtcttcac agatcagccc ttcttcattc aagaaatgca ccataccacc tgcagacagt   246240

attctatata agatttttga taaatttctt taaaaatact tctaaaaaaa aaattagatg   246300

aatttttcat aaataaaaat aagttttcca ttagctaact tttagaaact catcaatata   246360

gtttctctaa aagatgagat gacatataca aattaattaa tggaaaactc attttacctt   246420

atggaaaagt tcattttatt ttttttcttc ttattttctt tttctagaaa tacttctaga   246480

taagtttaca cccaaacagg tccatactcg agcagatcta gacgaatgag gatttaatta   246540

attcatattt ttgtcatttt gagttacaag ggagatgtgg ctttgagacc ttttcttcct   246600

tctcccctgg aggaaatttt gaattgattt ctttatggaa aggcctggcg agacatgtat   246660

caatagtgct tcagaatgca agccggtagt gctttcctcc atttcttgac ttgctaacca   246720

tattatcatt cttgcctgca tatatatatt tttatagtat taaatcatga gtttaatggt   246780

gatgtaagac catctaatca caaaaaatta ccatcgttga tataatcttt tagataattt   246840

tataaaattc aacaaactta tcatatatga ttaattataa ttagatgatt gtattttaca   246900

ctatcaatgc ataatctgtt ttctattagt tatttagttt tataagcgtt aatttaattt   246960

gacacatcta attatttcct tccatcaaaa ttgtgtaatt attttatctt attaatttct   247020

tttaaattca caagcttgct tctcccattt tgtgagctaa atgctgattt ccagttttgg   247080

agaaaaagat aaggcataat cccttctttt atttcatcta tttaatgttt caagaaattc 247140

tttcatacct tcaaaattga cgtattattt tctctctcta aatttaccgg tatcaataag 247200

gggaaataaa gtatttcaag aaaggacaac tcagttaaat aaacttattt tttaattagg 247260

acaatttaat aaaaaataaa aaataatttt aaattcttaa ctaatgttca agggatacaa 247320

gattacaatt aaaaacagtt atatttttt accaagaaaa aggcattata tctattaatc 247380

cttatttcag ttttatgaat tgcttaatta aaaaatttac attcattaac taattcatcc 247440

gttacttttt tagtaataaa ttatagaaga tatattattt taattatttc aataaaaaca 247500

atatagtgga ataaacattt ttttatactt ataatcgaat ttatataatt tgattagatc 247560

ttataaaata acctttttaaa agataaataa aattgcatga agagaataat gatgcaaaat 247620

tttattatgc tatcaagtac agtcttgttt ggtaacgctt aaaattgaat aaataattac 247680

ttagttttta ataagaataa taagaataag caattattca tttaaaataa gttaaaggaa 247740

acattcaccg agtctgcagt tcttggaatg caataaaaaa aaaaatggtt taaaaaggag 247800

ttaaaatgga aagatagaag attggaagat actataacgt atacctgaag ttctgctgtg 247860

tcaaaaatgc attggcgtcg tccattatga agaatagcta caagtttatt gtggatgttc 247920

aacgtcccat tcctgcaaaa atcttgcaga aaaggaggga gaattagcaa ataacgtaag 247980

aagaattcca cttgcttaat tcctgagata tacaaatgaa gggagtcata acgtaaatat 248040

tgaaaagaaa gagtccagat tgcttgcatt gaacgatggg aaggtgatga agacggaaga 248100

cgaagatcca aatagcagtt tctcttcatg tattaatttg aaaaatgaaa aatggaacta 248160

ttttgtaatg ggtaacaaaa gatatggcaa ttaatttgaa aatattggag aactcaatta 248220

aaaaacacag ggagttgatt acgggaaggg tgttatatac aaacatagat gaaaaaatat 248280

gtttggggat gtgggaaatg agttacacat gcccaaaact attcattatg gttatagcaa 248340

gctatagctc ttatcagttg cgtacccgcg gcattcaatg caattactaa ctcaatctgt 248400

atttcatgtg ccttcttaag ttgacagcta tcattgtttg ctcttctaaa gtacaaaatt 248460

acccaaattg gatatttggt cacttggtcg actttagttg gttttacttt ctctgtgtaa 248520

ccactcttat tgcattatgc atctcttata ctacgtgctc tctctaattt ctttcacgtg 248580

atagaattca tttcaaaaag acatgaattt atatatatat aacacccttt cattcagctg 248640

cctatctatc tctctgttgg tcattttcca ctagtaactt ctatgtacta tttcatatca 248700

gcacggatta ttataagcta ttcgatgagg accttaatta aatatgttaa atattatttc 248760

aattatttcg ggcatatatt taataattcc atcaacacta atagggtcct taattagttt 248820

ttccgcacaa aacttccaat tatttgttga aaaattgact attgcatcag caagatgaaa 248880

attgaccagc aaattgactg tgatcgtctt tcaactaact tctgaactga ttttttcaaa 248940

attagccttc aacataaaat taaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaagg caatctgaga 249000

gttataatat ttatatttct tttttctaca atatctttta caactctttt cctccaaatt 249060

ctttttatca cattatctat ctcacgtttc tcgtataata agaaaagttg tataaatttg 249120

aactagaaac ctaatttctt aaaatctaac cggatcaaag agtactacac acttagattg 249180

ttctcatgtg tcacatgcca cgtgtgagat gtttttattt ttaatttttt aattttaaga 249240

agacgtgtgt ggttgttcta cccagaaaga gcaagatata tctaagaaat catgcgcttc 249300

agttcatagg cctaatatgc caagattgtt ttgagccaat gggacataag aatatgtagc 249360

aaaatgaatt ttaaccaatt gacgactgta aagtgattta ttttgaaaag aatgttgaca 249420

ttttcatgta attatgtaaa aaaacaagta gaaaagggta aatagtaata aaaaaatgaa 249480

```
tggtaaaaaa taaaatgaaa aaatgaagaa ggaagagtaa agagtaaaag atgaggacca   249540

aacacccaat ccctctgaga tggacgcgga tactacatta tccagtgcaa attttttttt   249600

cgcaagttcc ataagtgatt aaaaagagca tcaatcacat acaactgtgc aaaggcacag   249660

gcacaggcac atccgtacat gcagaatgca ttcaccccaa gtgtaatcct ttatcgatga   249720

taaattccta actaacactc actggtggaa atggtgttca cacctttca tacttacctc   249780

caattccaaa cctggttggc ctacttcata atcttcaaag caagcacatg gtttaagcat   249840

tttgtctttt cagttaaagc cacttcctag aggccgaccc ctgattctga actaatcttt   249900

ttttgacaga gattctgaac taatcttaag aggccaacat cacaacttat tgatcaaaag   249960

aggcaacata tgtttatacc tctgatgagc tcaccctgct atgctgaact gttttccctc   250020

cctcttgctt aataagagga ccagtacatt caaaaacggg attttttttct ttctaatgtc   250080

atcaagcatt agatcatagt ctgtgcttta atttggactt cactcgtgtt ttcttgcatt   250140

gcaatttaaa agagcattat cctacttcta taaaataaat ttaaatcttc acatatgttc   250200

caaaaaaaca atttaattct acacaaaata acttttatac cattattctt tttcagttaa   250260

tcatgtgttt ccttcaatta atgacacgtc ttttaagttt tttcataata tatgttaaat   250320

tattattgtt cttaaagtaa ttatgtaatt aaaacgtttt ttttttttatt ttctttaata   250380

atactcactc tccataccaa cttctcactt acagaatatt tttggcccat aaatgagttt   250440

gatcgaagct ggctaggtcg gttttatact agtgtttaaa gttggctatg ttctttgagt   250500

ataggttttg attatcattt cctgtttgtt tgatgtctgc agctgtcttc tttttgtatg   250560

atccgtcacc tatcacttcc acaatcaaag aagagcaagg cacttttctt catttcatta   250620

ctcgactttg tgcagttcta ggtgaaacct ttgccctaac aagattttgt cttcaccaat   250680

tatccaccat tttgccatat caaaagtgaa ttgtcctctg aaaggttgag atgtggttat   250740

tttctttgta agaaatggtt aagttggaac tgcaacatat tttttgtgct tgtaattaga   250800

taattcaact gcagtttggc actttgaata agaattaaag atattgcgac taaatttccc   250860

taaattggtt tttccattgt ccttattcta aaagtgaact acggtatata tatttccggc   250920

aactcccctg catctgtaag atttagaagc taagaaggac tccctccatt aaaaggatgg   250980

tggcatagat gaaaattatt cttttcatct cttccacaga tttgtgtttg tataattcca   251040

tgtattgcgg gacattaatg gctagcagtt cataatctcc tttgcttttg gaaagggtat   251100

ttaggggctc tccttcgcat tacattgcat ggttttgtca tagctacgtg catgtggaat   251160

caatttctca tagttttgcc cttccatttc ccaattttat aaatttaaac cgcaactggc   251220

taactgaaat tcatgcactc tatctaggac accttaaact gtaacaactt ttccttttta   251280

ttcatgcact ctaacaaatc gccggtagta acttgagggt gttttcatta atggggttga   251340

attagtcgat gggattgctt gtcagtgaaa ggaaagagca taacatacaa aagtaacgtt   251400

taactatgtt aacaaatatc atgattcaca ccttcaagtg gaaatcctca tgtttttagt   251460

gtaaaaagtt agtaaaaaaa gaaagaaaag gaacaagtct tcataaccga ggaagactgc   251520

cctgaatcag tcgcatcaac tgttgccatg ctgcggcaga tgattctctt gttgtctttg   251580

tcgctgatga tgtcctccat cttcctgtac ctgttcttgt acatgctcac gatgctgctg   251640

ctctgtccag ttaacatttt caaaggagga ttgaacctgc ctgctagttc tccatccgat   251700

gaattccata acgagagaat tcatactgat ggcaatccca aatccagtga acgaggaaag   251760

gagaatggag agaattgcat taaaattgag ctacaaaatt gaaaaaaagg taaatgtcaa   251820

aatatatatt tttgctctca ccgagtgcca agtatcttca tgaagtcagg ataggaacta   251880

tatcatctta caatagtata aaatacatga gctaacagga taagagttgc aaactggaag   251940
```

caagcataag cccatacgaa actcctgctc actgccacca caacaacatc actcatgtta 252000

atcagaaact aataatccag tatcatgtag tctacagcat aggattatag caactccaga 252060

ggatctaatg aacaggtaaa ttacagagta tgggccttgt tctaatcaat tctcgtgtca 252120

gaatcattag gataatgtca acttctttta ccatttattt gttttaaatc agacattaca 252180

caccaaatca gatgttgcgg ctgatagaaa ttgtttcttt gaactcacta aacttaaaat 252240

gaacaggaaa attacagagt atgggtcttg ttctcatgaa ttctcatgtc agaaacaata 252300

ggacaatgtc aacttgtttc accactttat tcgttttaaa tcagatatta cacaccaaat 252360

cagatgttgc agctgataga aattgttcct ttgaactcag cagacttaac cgtatactcc 252420

atttgccaaa acccaaacaa actttgtttc ttttaactca cctgacttaa ctgtatcccc 252480

caatttgcca aaacccacac ataatctggt tcgaaatcaa agtccaagat ttacatttaa 252540

ttacacatat caagatccag tacaggggta acaaccatgc attaactaaa gagaactttg 252600

aactgtagcc atccacccac agtaggacaa caacatcaat gctttttcc acaggacttt 252660

acagaagaaa actcagggag gagggaggag gaagaggagg atatggatca gcaccattta 252720

gagctagaac ctttataaag ttttcttagg tctccatcca ctccttttaa ttggactacc 252780

ttccatttga tatttttgtc actaaggctc ctactgctct ttaaattaaa attatttaac 252840

aatgttggct tctcccttag cttaaaaact attattatag aaccctggcc cgttataaaa 252900

gcaaatggaa gtcaaaacgt cagatgttaa agggaaagct tctgtgttct ggatcctccc 252960

agtttgttaa agcttacaaa aatgattctg cagtataagt ttttgggggg gcatttttca 253020

taagctgcta ttttcaacct atgaaaaaag cagtaaaaca gttttttaaa aacaaaacat 253080

acatataaaa atcttttact taaaatatag tttatattca aaaaaagaaa atgaaaaact 253140

catataaaca agcaagaaat acttgaaaaa tgcttattct cccatttttt tgggggtaca 253200

ggaatgctta ttcttccttg ataaactaga gttagacgct tagtaattac agtcgtaatg 253260

agggtaattc taaatagaga aatgaggtgt acagaccttg taacttatct caattctttt 253320

ggtggtagga aaagcgcaca taaggaatga catttgcagg tctagtgagg agagacatta 253380

aaaaataatt ccaggccaat ggaggccaaa acatttgatt tagattttat aagaacttac 253440

ttattagtcc aatatttgtc aattacaatg cattgttact tgttagtcca atatttgtca 253500

atttccattg catgtattcc attttaatac ttcatgatta tttttaccgt tatccttatc 253560

tgtaaccata gcttgcaagt gcataataac ctacttgatg aattccagca acacactttc 253620

caatacactt tgtaccacgt attaaaattc acgcgagtct tagtaaataa aaaatgggac 253680

tcattaaata ggagatgaag cctacatgaa tatcatccaa tagaaggaag tgtcttcaaa 253740

agagtataaa gagcatattg ctaacatctc tctaacttac cataaatttg acaattatac 253800

atgaatatag ttcactttta tacctcataa taaaaaataa aaaaaatcca gaataaaaat 253860

gaaatcaaaa gtgcaaatgt taagaaagag agaagaaaac agcttaccca tggttgatgc 253920

aatcatagat gaaaggagac ctaaaacaca ggagaatggt aatgaaatgg caagagcacg 253980

aggtcccaaa tctgaaacct ggtaaactag aaaccattgt gtcagacaca cttatatttc 254040

atacaaaaca gtagttataa agttggcttg gtggttaaag ggagaagggg ggagggagag 254100

gttgtgggtt caaatccctc ccactaacaa aaactaacaa actaacaact aacagttaat 254160

tgttaacaaa ggaaaacaaa actagaaaaa ataaatgaag catatacagc attatccaag 254220

ggctctcata taaacagtat tagtaaacat ggccttctag tactaaatag gcaaagaaat 254280

agtatctccc tttattcccc agaacacagg tacaaaaatg tattccatga ataaattaat 254340

```
gagtaaattg aacaaaataa taaaatacaa agaaagccat ttgtttaaat ttggacctac   254400

aaactgccta aattataaag cacttttccc actccttcag cactaatttt aaacttaaaa   254460

caagtgatct tttgcctttt taagatacag ataggatttg cttcttacaa aaaacagaaa   254520

actattttta ttttttaag aaaaagcaat ttagagaaac acaaaaaaag catacgactg   254580

cttattttat taaaaaaata ttttttttaa aataactttt aacaaatggg ccctaagtat   254640

gtgttccctg ttcttatgcc ctaaataaaa taaaataaaa tccttcatct gtaaactgag   254700

aaaatcgcta tactcccagt agatgaggtt atattttcag aattacatac taacaactac   254760

agattggtca aaataatctt tcagaggcaa gtttctcatg tagatggcac tgtaacaatt   254820

ggatgcaata agcccaaaat cataacttga tgtaagcagc agttagccag ttaccataaa   254880

cttcagcaca gatacaaaga aaaacatacc agtagttgct ctagaaaaca aaagtacgca   254940

agcatgctga ccaagataag tactggtaca tcctgccaga tcctgttatg catgaaatag   255000

atagaataca ttacaattag aaaagtagtg attggctgat gatttatcat aggttttgta   255060

gacataagaa gggtgatgtt tatgtctttt taggaggggt atcttaggta gatatacaaa   255120

gagattgtaa tgtgttacat tacatgtatc atgttcttag tttttctctt tattccctttt   255180

cattttggt ttagtttttc aggatttatt tattatcctc taggttttga catgtctttt   255240

tttattaaat gattctttgt ttatccaaaa aaaaaaaagc agatgtatat gttgttcaaa   255300

atcagaatca actgcatgtc tattagacag cccatcagcc aatagcttat ggagtaggct   255360

tttcagtgtg tttgatgggc cttggatttt cccccataac caggaacagt ttcttgagat   255420

taattcaaaa aatttggcag gagcagaggg taaagtttta caggtgtctt gtacactgtc   255480

atttgggtct taggatggag aagagatgct tggttattca aggtaaatat cattcaactt   255540

gatgtagaac attattgttc tgatggcatc ttattggagt tcagcacatc gattcttcca   255600

agggggttgc ttagacggat ataaaaaggg attggatagc tctcttattt tctttggtaa   255660

agtgaaagaa ggaaatctat tctttgtaat cttttcctta tattctttct tttccttaaa   255720

aggaacaaaa aggatgccaa acaataccaa gaggcaagag cacatcttac tgccacagtg   255780

ccacctaccc atatgtgcaa ataaactgaa actgaagctt tttaaactta acaacccaaa   255840

atagttaaga tctactactt tatatagttt tataaccagc ctggttgccc taatatcata   255900

tcatagataa cactttaagt ctcctctatg tcagtttaag tgttaattga acacagatga   255960

ctaacacagt gaagtaatta aacatacctg taataaacta tttctgactg ttgtggcaca   256020

tttgatgcct gcctagcaag agtttgagga ttataaattt tcaacagtgt tactgggagg   256080

ttctggacat cctgcttgca gacatcacag gtcctgtttc ccttaatact aaaccacttt   256140

actgcacatt cttggtgagc aagtgcaaga tcacctttac aactgcattc catcttaagt   256200

gtattccctc cttccccaag ctccaccaaa caaatcctgc aaactgcttg ttcctctgga   256260

atatcctcag tagcatcttc aatggctgga aaggaaagaa cagagtgaaa agacacaaag   256320

gagggggagg aggagggatt taagcattcg gttaacaaga taatacaagc caatgagaac   256380

agtatactga ttaaaaaatt tatgtattct atgaaaaatt ctagtcccta tttaacctgt   256440

ttctatttaa ataccaagta atcctaactc agaaaaagac aaaccataaa ctaaaaccct   256500

aagatcaaaa ttgagaatca aaattagaag ttaacatcaa tataaacttc attcagtatt   256560

atcatttctt tatttaattt ggagagtcca ctgcaatgaa atgaaagggt tttctttaga   256620

ttatctctag gaaacctcta ttctctttct tctatattat tgttgctaat ttcatttaat   256680

ttatggttta gtgctcaact caataataaa tacatgttgc ttgtcaaaat gacagaacat   256740

ttcaaattat gcacattgtt gatcaagttc aagaagttta aaagggacat ttagaagaaa   256800
```

attttgtaaa ttccatatat tgaggaatta ccaatctctg gaaggaaagc accatcagtt 256860

aactttccac caacagtttc aagatgtcgt tttgccgaaa ttacacgaat caagccccta 256920

gaatctgtaa cccttaaatt agtggctctg ccattaactg ggactgaaaa tgatcgtgtc 256980

atatgctgat gaacttccat tgtctgttca aaaagaaaag gcatatatta agcaacatgt 257040

gccatttttc acttacaaaa tgtgaataat aagtacagtg taaaagtagt tgttttggtc 257100

ttgaaactag aatgaacact ggaaacatac acttaaatca gaatcacgtc ctagatgtct 257160

tccatgtcca ttctctacac ctgaagttgc aaatggagta actggtaatg aatgtgaaac 257220

ttttgttaat ggggagataa ccctattatt aagagacaga ggagttgaag tggaaggttt 257280

gtccaaagga gcatctgatg ggggagtgtt aggaactatg agacctgtcc tttcaatatc 257340

ctgggaacag gtatttatct tgaagctcct atgaggaagt aaacctctca ttgaagacct 257400

gactttggct gaatttggcc ttgggggggag tcctcttgtg gaaccaggac ttgatcgtga 257460

aaccaaagga ccatcagtct ttgcaaaagt agataatgca atatctaggg accatgctgg 257520

tatttgcagt gaggataaat taggtcgtct ggactgagga atctgggagt ccttgttact 257580

cttttcattt ccagtacatg tctacaatgc catgccatca aagtaaaaaa ttcagagctg 257640

gacatgtttg tattccttt atgatggcat ggtgtgataa ctaataatta ctttagtcta 257700

tccagttaat ctaaatacta aaacattagt aatctaattc taatcaattg gttaaaaaat 257760

acagattatt ggcactgcca cacccagacc cccacaaaaa ataaaaacaa gatcttgaat 257820

gaaaagaaag cacagaatta atttagtagt cacattacga ttattcagat caaaacaaac 257880

ccagggtttc atttctttaa gaaaatattt agagtaacct ggacaggaac cggcacaaaa 257940

tcggcatcaa gttgaagctc agcatcagca ccgtcacctc tcttttccat ccaaggaaac 258000

gctttggcaa aactgttaca gtcacggcat caaatgccca aacgccataa tgtgttatat 258060

tatattttta tttttattta attatgatta gcattataat aatagaaggg aaagaggggt 258120

gacaatgatg atactgatcc gaacaaaggt tagggttcct ttgattcaga taattaattt 258180

tttaattaac caaaatcgaa agattattcg ctttttgga atagttatct cacgattatt 258240

acccgccaac tgcaactcgt gacatgccaa ctttatgatc cttccacttc tcccacgatt 258300

ctccattcta cgtttttcct ctttccttcc tctgcacctc gctcacacac acttttcttg 258360

gagtcttcag cctctcaatt ttttgcaatt ttttttcctct tttttatatt gtttcaacca 258420

taatttttt ataaaaaaaa aaacataaat aaaacgccag tttcctatat tttttttatt 258480

aaatgtaagg gctggttttg acctactaaa tgtgaaaaac tctttttgaa aaataaaata 258540

tttatatatc tttatattgt aatgtaataa atatttttaa taaaaaatat tgcttttaat 258600

ttttaaatac ttaaaattaa acggatatta acaaaattgt attttatgta atttcaaaat 258660

attaaagtta agccacatga aaacaccttc aatataggtc aattgttatt tccatatcaa 258720

acttataaaa gaggtaatga gtcactatag tggtatgact tttttattta agattttaat 258780

taagattaat ttaaaattat ccttgagatc tatgcttaac acaatacata caatttgaag 258840

gatgtttttt cggaaagatt tgaaagtcat tccgttggat tcaaggttga tttgatgatt 258900

gtaggaagaa aaaaaatgtt taaactcata tactaacaaa agaaaattga aattgtaatt 258960

tagcattttt tataataata aaggttaact tatatttttt atctactata atggttattt 259020

cttaaatcta atctcttgtt ttcttttaaa ttgtacaaaa atgggttaat ttagataagt 259080

tcacataagc atgtggctaa taaggtgaat tttcaggtac ttaaaataat taaacttatt 259140

tttaattttt actatattaa caaagttatt tttacaagtt atagaccatt ggtctacaag 259200

ctcataaatt gtgtggctaa ttaggttgtt acaccttcaa ttatcgtttc atgtcccatt 259260

gtattttaaa aagtacaaca tgaaatgtaa aattatattc caaaatgcaa tgggggacaa 259320

gaagaaataa ttagaggtgc agaaagtttt agccttagaa gtagacaata gttaaatgga 259380

tgacttgtgt ttaagctgaa atgcagaatt gtaggccttt tcacccccat ctggcgagtt 259440

aaattttatt ttgaagaaaa tggttaatca attgaggtga ttgaggaata taaatatata 259500

attgtaagaa gagttaaaga atgaaggcaa ttaaaggaag gtggtaagca ggtggtagaa 259560

taatgaagca taaagtgaaa tattttgatg tttagcgtgg aagggaagtt gaggaaggta 259620

gaggggagtt tcttgtatgt agaagttgga ttagaatttg aagtccagtc cactgaattg 259680

aaggaagagc ccaagtcagc cacaaccaca accacagaag aagtcgcaga tacttgacag 259740

tgtgtgtgtg tgtgtgtcat tcaatattca atatttcatc ccaaagactg cttcctggat 259800

gcatcctcaa agaaacacac atgactcatg actcgccaaa caatccacat acatcccccc 259860

ttccctcaat cacacctcat tataacatca tcctactctt ccctaattaa actccaacat 259920

tctaaatgat atcaatattt tcatttatta gtatctcccg taaatattta aatgatacac 259980

acctatatta tatctcatcg atctcatata taatcacact atctcagtaa aaagaagtca 260040

tttaatcata ataatttgtg taattaatta ttttcttaaa atatatgcgg tgccgaaatt 260100

tatttttcta ttaaatagat aaagtttata tgtaaaacat ataaaattaa aagttcagaa 260160

tacaataaca acattttttt attcactaca tgaatcacat gttattattg atttccatta 260220

aaaaccaaat tacgaagaat attatttatg atgactttct atctccatga agtccttttg 260280

atatactact aaaaccatcc ggtcttgttt cctgtaaact caccaaacca tcttgaaaaa 260340

ttcagtgtct gcaaaagaaa aaaggttttt tttttctttc tattaattaa atattattgt 260400

ctgacacatg aacacgtggt cagtaaatga agggcgagga tattgcattg cgtttgtaac 260460

tatgacttat gagttatgac aaggaccaag gtgagcacag tgaagaagga accataaata 260520

ggccaccaat gcacattttt cttcccatgt cattctcatt ccctccatga gtgctaccat 260580

gtctggccct attcctaatg atcactggct ccatttctat caacaaaacc aattcccctc 260640

ttccgtttcc gacgccacaa ccgtgacaac caccgccgcg ccggcccagc taagcccaga 260700

aggcggagtc tcaaagccca ttagacggcg ttcccgggcc tcaaggcgaa ctcccaccac 260760

tctgctgaac acggacacca ccaatttccg ggccatggtg caacagttca ctggagcccc 260820

ttctgcgcct gatctgtttg ggcagccaat ccctgtgaac ccaaatggcc tcatgttggc 260880

cccttctcag tccctttatc agcaacaaaa ccacttagca tacacagatg gtggagacaa 260940

cggttttttt cagagactga gcaacccaac agcaacagct ccaaataatg atcgtgctga 261000

tgaggttttc gtggaccatg gcggccgttt cttcccaaca acttcttctt gaatctttct 261060

tgtctgtcca ataggaagga gcttttaagt ttcttccgac agcgataaat taagcagata 261120

tttaggtgct aacttcttga ccaaccctat gtgaaatgga actatatttc cagtgtagac 261180

agccacctgc acctgtacca cacttttca gctctatctt atttttggc cttccttggt 261240

tgaaatcgaa tccagctatg ttctttttt cttttctga atttatgctg tgtcggcgtt 261300

ggcttaagct tttgtttgtt ttccttttct atttaaattt gtgtatttgt tttctatgtt 261360

aatcttaatt gggaccttct ctttagggag tcctagcccg attatagttc aattattttg 261420

gatatggtaa ctcggtcagg cctgccacta cctacaaatt cttttacgtg tgttgacttg 261480

cttccttctt tatatctctc tctgtaacaa cgttattcac acaataaatt ttataataat 261540

ttatttttt tatcaaatta cttattttat tccaaaaata tcaaatcact tatatgatct 261600

tttatcttat ttttagttta atttgatcat ttgttttttt aaatataatt tgatttttt 261660

```
agttcgcttt agttaaaaat tggttattta tcttaatttt ttgtttcaat tttaaaccaa   261720

ctttttttgt taaaaatgaa gtgaaggaaa aagggagaaa attgaaaaaa aaatcatttt   261780

aaatgataaa taaagttaat cttaaataaa ttaaagatca aattgaaaag aaaaaaagat   261840

aaaagatcaa actgaacaaa ataataaaat aaaaaatcaa attgaaccaa aaaataaaat   261900

aaatgaataa ataatttttt taaaagatag aagactaaaa tgagctttgt taaaagataa   261960

atgaccaaat tgaaataaat aaataaaaag ataaatgatc aaataagtca tttaatctta   262020

aaaatgattg ttggacacta attaaattat tagacaccta taagaaagtg atacaaaaaa   262080

tatatagata tgatatgata aaaagagaaa tgatgagtgt caataacata tattaaatga   262140

attctttgat aagagttgac aaaattgatt ttaaataaaa ttaattttga ttaaaagtga   262200

ttttgaagtg atatgattaa tgtttaaata tttttatttt aaatttaagt taaaagtaaa   262260

atttagtata atttttttatt caatacaaaa attactcaaa gttaattcaa ctcgatgcat   262320

atctgcttca acattatgtt gaacttgatc cacgtaaact tatggacaca aatttagcat   262380

actactcaat caagtttgga ttcaaaatca attataaaaa aaattcaaca tgaaaactaa   262440

acatgtgaaa aaatacctaa aatcaattat ggactcaaaa ttaattttta atgtaaaact   262500

aaacatgcac taaatgaaat actgtccaaa taccattttc tattttatta tatacttttt   262560

tattatctct tttgcatgaa agttaatata aatttgtatt atatataaat agcattcatt   262620

atctctctgg cctttggtaa cgaaaaatgt ggaagcagga agcagccctc tctttataat   262680

agtaaaatct ccatggtgtg gaaaaaataa atttatttga aattaagtag ctgttaacaa   262740

gtgtgtttgg acctatttca tctttgagtt taggatgagt caaacattat ttttcagttg   262800

acgatgatgt ttgatataag aggagtgtta acgacatttt ttttttgtaa tttgttaaaa   262860

tttattgaaa atcacttatt ttgataaatt ttacttctta attaatgttt ctctttccta   262920

aatttattga aaatttataa ttttcaataa aatctaaaaa gagtgtcact atcttgaatt   262980

gtgtttcaaa ttcaagttta attggaagca attgaaagta ttttttttttt tttttgtatg   263040

aacactatct tgaattgtgt tattttaaac attacatgtc aaaatcaatt ttcaaatata   263100

cgcggaaaaa aatcatacga ctgatcttac attaacttaa aatcaatttt ataaaatcac   263160

atgattcaaa ctaattctaa agacatatat ccaattcatg tatgatgcct acaatatgca   263220

aaagatataa ttgatgactt caatgggaca tgaaaattca cgttagattg tacgagtaag   263280

ttgtgatttt ccttcccgga gctagcaacg ctgaaaaaga aagtagaacc cgaaattaag   263340

tgaataaaaa ggatatggta ttttttcccat ctaaaattaa gcatatgcac aaacaacact   263400

ttcttgtata ccagcattca acacgcaaaa ttttgaccac accagcaaaa tgaaagttcc   263460

cttgtgcaac ttcaaatcca ctatccaaca taatgcatat aatattacag atatcgcacg   263520

gacagttgct attgacattc tgccgagaac ccaacaactc caccgaagta tacctattct   263580

tttttctcat ctcttccatt attttgagga ttaagctcat catcatcata atattcttca   263640

aaatattctt catcactatc atcctcctca tcataataat actcctcatc atcgtcgtcc   263700

ttatcatcct tgccattttg tagacgaagt gtgccatctc ttgactgctg acctcttaac   263760

ctctcttgaa ttcgatccct aattgctgtt ccctgtttgt agatccaagt ggtaacaata   263820

aataaaaaat gagaagttaa caagaagttt acatacatta gaagagttgc atagcttttt   263880

cacataaatt agctcaccat cttgtggcaa ccttcttcaa acatttccag aaaaccagct   263940

acccaacgat cagcattttc cacccactca ttccgatgca taccagcagt ctttgcaaca   264000

atttggatct ggataaacca cacaaagata tgtatcttta ccataattga taattcaatt   264060
```

aaaaacaacc gagataattt caatgtatga tactgttata tattaagtat taagcgtaca 264120

taaaagttga aaagagaata cttatgtcca cttattatgt aaaaagcata ggttttaaac 264180

catagcctca tctatactgc tatatacaaa gcaaaaaccg tagattagtt tcatcacttt 264240

caatttaata caacatctcc ctcacacccc gatatacatt agcaaaatca ataatttaag 264300

aaagctgctt cctaataaat aaataaataa aaaactacgt accccaatat ccgaaggctc 264360

caccctatgt gcaagtaaga gggagggata ttgtatgcag tcttaccctt gcatatgcaa 264420

agaagttgtt tccggattcg accccataac caacaagtca ccaagacaca acttttctta 264480

aagacaaact cagaaagaga gagagatgca aaaatagtat catttctcta tttttctttt 264540

acaagacaac tacaataaag ccagtccata gttttttca ctctctagta tcttttccgt 264600

gtaggcaaag aattttaatg ttggccaaat attaatatga gcctaataaa gtcaaggaaa 264660

aaaattgaaa caagaaatat ttggaatcag atgtatagct gacaatagag aattatgcca 264720

aagcaaacta gtaactgact gatatcagtt tcatggcaat aaatcataca accactaatt 264780

accagtgaaa ctgtgatctg tgatgcccga cagtgaaggt ttgacaaaaa aatggggaga 264840

aattaaaagc aatattttct cattcatcca ggtttgtcac actaaaatta caatgataag 264900

ttaaaactat attgaaaaaa atatatagat ataaatttaa gaaaaataag aaattcaatc 264960

tgcaaagttc tctctccccc ccccctctca cccacccacc cacccaccct tctctaatta 265020

cacaatagta atcaaacagc aagaagatcc atgaagccaa tacatttact taaatataaa 265080

aatatacaga ggatatgaaa acaaagacct atatatataa tgaaatttag cacaatatga 265140

ggaatgcaat tttcgagaag gtatattcaa ttgatttgat aatgttagga ctccatgatt 265200

ccgaattaaa acagactgca tggttcaaaa taacaattaa aacaacatag ccatatgtca 265260

attcagattg ggttggtttt tttgttgatt ttactccttg ataatgtttt tgtccttgaa 265320

aaagactccg agatccacaa atgcaatact tagacaaaat tgtgaagata aaccgttgaa 265380

tccaaaaacc agtagcagat gcccaatgtc ccataacagt ttgaatgaca attgtactta 265440

actatgaatt tttcaaagca ctttacctga cattcttagc tcctacttca acagtcgtta 265500

cattacaaat ttacaatcta catgtgattt tcatcctaca gccctttcat cccatttaat 265560

tcacatgatg ttgcctaaca aaagtattaa ttcgacttga ttacctaaat tatatgttat 265620

agcaatacat acctttttcgc caacttttttc ttgatgttcc ttcactttct cttgtaatgt 265680

tttcaacctt ctattcaccc tcagtcgctt ttcctattta tgacaaagta atgacaacca 265740

caagggacaa gagcattcac caaaggaaca aagagtggcg tcaatataag gtcaaacaat 265800

ttgctgaaag acgtatcatg ttaaatttta aagtagaata catcaaagag atctatgtca 265860

aatcatgcct tcacatagct cacgccaagc tcgtttcttg agtacccacg atccaagttc 265920

cgcagcacat attggttata atctttgaca attctcatta taacatctga cgtggatatt 265980

ccttcggtcc gttttgtttc cttaaacctc ccaacagatt taacctacat acaaaattca 266040

cggcacatag tataagtcag aggagaaagt aacaacgaaa taaaaaaata aaaaaagttt 266100

tgccatacat acaaattcat aaacatcatt ggcagcacca ctggcatcag cataactgtg 266160

gacaacgggt tgacaagggg aaaaaagatg attatattat gcaatgaagt tactagattc 266220

agatgttgat gttgagagat taatcttacg gaagagagtc atgagccaca taatcaatgt 266280

tgttcttgtc aagaaactct tgattgataa cccaaggggc atcaggaata acttcatcca 266340

cccatctgat ctcaaaatga aatcaaactc aaattcaaat tcaaattcaa atggttgaag 266400

caacaacaac aaacaaaata tcatacttgc agtggcgcag ggattcgtat cgttcggcct 266460

ctgtcataac agttttgcct ttgtatttgt gggtgacttc atcgttgcaa cacccaacaa 266520

```
gcaagtatgt attcggaaac ctaaaatccc aaagtaagag tgtctgtgaa tggaaccttg   266580

aagaaatgac ttctattaat taatggattg atataaatga aatctattat cagatctcgg   266640

aggcaaagcg aaggatcaaa tatcatatga ggattaggaa atgattgatg catacgattt   266700

cttggcttgc tcaagggagc gagcgtggcc aaagtggaag agatcgtaga tgccatccgc   266760

gtacacccga acgggacgct cctgctcctc cggaggcgac gccgttttcg aatgctcgct   266820

ctgatctgcc attcgcctct tctattctct tctccttcgc tccgcctctc ttttttttctt   266880

ctctttggta ataaataaat cgcaatttcg ctcgcaaacg tcctatgcgc ttttttcttca   266940

ctgttttcct ccgaaatgtt ctttttctta aaacgaagac gaagaagagt actaaacgat   267000

tgtttcagag taaactatgt ttttctctta taaaaaatgc tttttcattt tcatgatttt   267060

gttccttcaa ctttttaaag acttcgttct tcaacaattt ttattgatat caaaataggc   267120

cgaatctggt gagccataag taagttatgt tttctaaact cagcatattt ttaatatatt   267180

cagtatattt tttatttaca attttatcct tatacggatt atcaatctgt ataaatcata   267240

tggattgatt atcaatataa ctcatacgaa ttggtaattc gtagtcatac agattgtcaa   267300

ttcgtaaaca ttcaacacaa acggatgaga aaaaactcaa ggcagagaag acaaaaatca   267360

atgaaagcaa cgacgaatga cgaaatagca gacgaaccac gacgttgggt gcacgaacga   267420

atggtgaagg tggagaagaa ggagaacatt gcgcaaacaa aaacagacaa gaggagaaga   267480

agaaaaagct aaatggtgta tgtccatttt tacaaagggt atttttgaaa attaactgta   267540

caatgctaaa tgtattgaaa atatgctggg tgtagaaagc ataacccgcc tagatgaaaa   267600

attaattttt tttgcaatgt gatgaaattg taattcggct cacttaaccc atgatgttta   267660

gacaattgaa tttgatttta agactttggt attgtaagat ttttgaatga tatttaggaa   267720

tttaagacat ttgaattatt acttgaatga taatattata tgtttgaatg attatttgag   267780

acatttgcct attatttgca ttcgtatttg aaccatttga attaataaat gtcgttgatg   267840

aaaaaattat tttaaaaaaa tgaaaaatgt tataattttt tatttagaat ttacttttta   267900

tttttataaa tttggtgagt caacctatct aatccattaa ttcatagtga atcatgtcaa   267960

gttgatattt tcatgactca tttaaatatg agttaaatta attcggttat ttaacactca   268020

acttatgata gatcaatcta tattcatcac acttatttga cacttctact ttttttattt   268080

ccaatgttta gatcattttc atttattcca tagttaaatg atgatatgtt atttatttttt   268140

attataattc atttttttggc aactcaaacg ctaggataac tttttaaaga ttataaacat   268200

attctatggg caagaaattc ttatatctca aatccaaatc caacatttat acaatttcaa   268260

atccagattg aaagtttgaa acacaaaaat aaaataaaaa caattcttca ccacttctaa   268320

acttttttctc cctatcttta ctcccaattc ttcacaactt cacttctccc tctcgtccta   268380

cccctctcct cctaccacca tcgtttttct tatttttttta tttatttact agttaaagat   268440

gttaaaataa agaaaatcct aaaaatattt caaaaatcta gaacaaataa gaaaaacaca   268500

aaattcacat ttttttttatt cttcactcaa gaagtgttct catccgccac tggtatcacg   268560

ttggcgtatc ccacatcatc aattactttt attattataa aaatgaagat tttatagtaa   268620

tttaattacc ataattgagg atgagtttgt ttaaatttta aaaataacaa ctttaaaatt   268680

ggtatttaaa aaaaaatcta aaacttaact aatttttttta tctttatatt aatattctaa   268740

ttattcgtat acttatcata attccttgat aacaattaac ttataattac tgctatcatg   268800

atttaattat ttataatttc aaattaaatt gataataatt aatctaaggt taatagctgc   268860

acaggtcttc ttgtttggga atgttttggt tggcagtttc tttctcaaaa gttttttctg   268920
```

atgttattct atatgaattt ggttttcagg attcattggt ggagactgct caagaggaaa 268980

ccagttcatt aagtaatata attgcgcaaa ccactaagtg atgagatcct attatatagg 269040

gtttgtttgg attggtgtta gttccatcca acaccaatct tttgatactg ccatcccgtt 269100

gaatgtgcat cggaatgtac gatttcagta aaacaaacac actcatagtt gttgccattt 269160

tttttgggca tgatgcttgg tgtgattgat ggacttttcc tgttatatag tttatgtcta 269220

agccccattt ttattgctgt tacgttgaat gttcgatttt ttatctcctt gattctttct 269280

tttttgtttt ttgtacaata gaaaagaaaa acataaacta agttttaaca ggaaattttg 269340

atcttcttga tctgaattcc attttctgaa ggttggcaat ttcaggtttg tgtacgcgtg 269400

accgacctgt ctattactgg taatctgtat gtttgaggaa tacttttgct ttgtactttg 269460

aaattgaaat cctgtgcttg tcaatttaat cttttgtttt tgagttgtta gtcttgaatg 269520

atgactgcat aatatatgca tttggatcac agcgacaatt caaaaaatat atttttttaa 269580

atggaagtag caattgttag tttttagatt aatgtgatgt atattttta aggtagagat 269640

ctgtacagcg tcagtaagtt aaatttagat tataataatt tttgttgtaa aataaaaaaa 269700

tgtttaagga atgttggtca atttaggtgt tggcgtagaa ggggttcggc tttgttacct 269760

agtgtaattt attatattgg gtaatagtat ttgtacatca taatatttga cattatttta 269820

ataggttttt atggtaaata gttatttttg tttttaaaag tatgtgatgt taataaatta 269880

gtattagtca gttcgcttat atggcatgta aggatgaaag tgtcacgaaa gaattatcac 269940

gtggacatag agactaattt gttagtaatg atttttttta ttgcttctcc ttttgattgt 270000

tagacttgca atgactattt ttttccctct atcttatata ttgttctcca agaatgaagg 270060

actgagcttc ttgttcttcc tctctaggtg ttttttttt tttatctcac cttcattcat 270120

ttaagttact gacaaatacg tcattaaatt aaataattta ttgacatttt tgtctttcta 270180

agatatacaa aaacgacagc ttcgtcttca gtggaggaag aatggtgctc cttcacggta 270240

gtcatggaag tcgtcagaag tctcaaaagg cgagaagggg aaggtgaaaa gagaaaatgt 270300

aacaaattaa gggtaaatga ccttgtgttt tgagtttgac tcaagtagta acacaagaaa 270360

aaattatatt gacattttag tcctacgagt catcgtctca ggttcaacca atgaatgtca 270420

tgtgagcaat tatttcgtga cattttgtc cttacgagct acgtaggtga attctctaat 270480

gttaatggat gaaagttgac ggtggaatga atttttctca cttttacatt ttcaggaact 270540

aacttttgta tttttaacat tcaggaataa atttgttagc gctaaacact tttaaagata 270600

aaaatgataa tttatccata tttttatttc atggaagaaa aatattaaaa gaatatggta 270660

aatatcattg tgattcttac atcagtcaca aaaattaatt tttaacgaag aagtgtgtta 270720

ataacattgt tgttaaaaaa ataaaaaaga atattataat taagatcatg tgtaaagcat 270780

attctgttta gttaactaat attctcttac gttttggaaa gcgacttata ctgtggttag 270840

tctagagtgg aagcacaatc tccacatatg tcaattcacg tgcagtccaa ataacactta 270900

ttgaggacag ccaacgcaca tgtccacata tgccaatgtc acaggctgat aggtgatagc 270960

ggttcatgat aaaatgatgc gttccataag ttgtttttt gttgacaccc caatcagcat 271020

agattttgat ttagacatgc aatatttccc gacaaattca cgttctataa agaaaagaat 271080

ttatttaatc tccaaatatt attatttcat tacgtagtca cgaagatgaa ggaagatggc 271140

cgagtggtgt taatttattc cttccttgcc aagcttatga tcaaccgcga tgaccgtatc 271200

tggatcagtg tgttgcagtg ttggtaatga aactatatac catttgacac cacaagtgct 271260

gcttacacga caggtagcca tgtatgaata tttctcctga tcatagtcac gaagatcata 271320

aaagatattt ctcgaagccc tctcctttca tcccggcgct ggatttatat ttaagaggaa 271380

aaaggaagaa aaacaatcaa caacagcata tgacatgcaa tgtacttaat ttcaattgaa 271440

aaaaaaatat atagtgaata cattagctac ttaaacatga cagaaggcat ccgtctaatt 271500

tacatgtgat acaaaccata gattaaaata gcggcgtttt agtgcgctat ctcgcttcaa 271560

cagcgggttg cggcacccag ccgctacttc tatgctgcaa cgcgacggtt ttcggaggcg 271620

gcgttgcgtg tggcagatct tgtggcacta tcgcaccgct atttccatgg aagagaaaaa 271680

attgcaaagc tttagccatc ggggggcagt gttttgaaaa ttaaagatag gttaagggtt 271740

gcagagaaga cgagttgcag agctcctttg ccgttgcctc gtcaaatcca tacgctggcg 271800

ccgtcggccc ctcaccgccc gattgccgcg accaagggag taccacttgt cgcggtaggc 271860

gtcaatgagg gcgagggttt catcgggggа ccagcacgac ggagggagat ggcgggagga 271920

gggtggtgca gggatgggga cgagggcgag gggaacggca gtgggggggat cgggaggagg 271980

gggagaggag gccatgggag agagggttga gggaaagtgg gtgtggccta tgggtatgga 272040

tcgaggaaga acgaaagaga agataataat gcgatgaggc ttatcactga cacaatattg 272100

agagaaagtg ggtgtggcat gtgggttttg gtaaatggtt tatcattgca atctccactt 272160

cctctgtcaa tgtcaacact cattttтatt caccatttaa agcaaaatat tttttcctat 272220

tttttattca ttttaatgtt atactaaaca ttttttтaag agattaaata aaagtaatgt 272280

ttataaacaa gaaaattatt atatagagaa ataaatcttt taatatgaag gtacaattaa 272340

ataaatatta ataatatatt aatattaata aaaaaaatat ttttatttat ttattttaga 272400

gttaataagc ttgtttattt taaaaattat taataatata tcaatattaa taaaaaatat 272460

aagtattata cttttcattc ctcatttctt cctatttttg ggtaatttct taacttataa 272520

catttatata tgtaatataa tttattataa gtatttttaa tagatttcac agtagcagtt 272580

ttaccgctac ccgctatacc gcttagcgtt tttgaggtcg actgctactg acagctaccc 272640

gctatttaaa actatgatac agactaaact ggaaatgaaa ttctctaaaa taggaccatt 272700

gtgcatgaaa actggctggt ctcgttttgt aagccaaata atgctaatga gatcctatcc 272760

cacatgcttt ccaatatatc taccactaca gttacaatgc ttgaaaaata aaatcaaact 272820

atttgagaaa ccgcctatca gaggaatgct taggggtaag actcaataat aatcatagtt 272880

gcaagtttgc cttataacac cacaattcca agagtcttga ataaatgcat catcaacctc 272940

acagacttct tcatgagata acatctccac tatcacacaa aacacttttg ctcttaattg 273000

ttcggtttca gttttatcaa acaagcccca agagttcaag actacagcca aattatgtaa 273060

aaaaggctga gctggagaat tatacctcaa tataacagta atcatcacac catttcttgt 273120

atcaggagta aaaggtagga tgaaacttgt gacactattc aactgtacat gaattgaatg 273180

agttgttcat cactgaaaga agtgtttcaa atgaatgaac aataacagtt ctagtcatgt 273240

atgtgtacac tggatgaact tatgctggtc gtgaaactat cattggttat aatcaatcct 273300

atgactgctg tgtaacaacg aaccaaactc aatttttтga aagctgccca ctgcagagca 273360

accaacagct cactttgata atatttgtca taacacattc atttcagtca ctagattcca 273420

aaatcctatt taaattggaa ttgttgcgtg gcttataacc agcatccttc atgtccatag 273480

tcaatttgtc caagatataa tatatctcac cactttgagg gtgcttctca cctctggata 273540

caaagaagtt cacatgccca gcaatctcaa cccaactaca tcccatttcc ttttgcaaac 273600

ctttttcctt catctgattt ctcacactat caacattttc ccactctcct tcctctgcat 273660

agatatttga gagcaaaaca tgatatccac caatcctttt atctgtttcc atactaagca 273720

acttttcagc aataaatttt cccaattcaa agtacccatg atttctgcaa gccccaagaa 273780

tagatcccca gatttctatt gcattaccat cctcacccaa tctctggaca aactcatagg 273840

cttggaccac cctcccaacc ctacctaaca tgtctgcaac acaacaataa tgttcaattg 273900

agggcttaat tttatgtact ttgtccatat actcaaatac gtgaagacct tcttcaacca 273960

aaccactata actgcaagca gacaaaatgg caacaaaagt aactgcatca ggcttaatcc 274020

aacatctcag catcgaatca tacaaggcaa cagcttcctt acccattcca tgctgaccat 274080

agctcattat cattgtggtg tatgtgacag aattcctctc tggtgttctg ataaaaacat 274140

tttcggcata actgattgca cccaatttgg aatacgtgtc cactaaagca gttcccacaa 274200

aaacattttc gtccaagaaa tgatgtatgg caaatccatg aagttgccta gcaaaggtcg 274260

tacttcccat tgaactacaa gctgggagaa tcgaggctaa ggtcactgca tttggtatta 274320

ccttgtgaac taatgcctct ctaagaatga gaatgacttt gtcactgagc ccgttctgtg 274380

tataaccagc aatcatagca ttccatgtgg ccagatctct atcacttggg cagttctgct 274440

caaataacaa ctcagaagtc ctaatcaacc tggatttcgc atacatatga atcagataac 274500

tctccatacc ctcaaactgt atcccgtggc gaattaggta tgcatgggtt tgccttccaa 274560

tgtaagagct cctcatgttg gaagccgcag aaagaagggc catcatggta acggaatcga 274620

ttggaaactt ctgcttctgc atctcgcaca caagcatgag tgcttcctca tccaaaccat 274680

tctgtacgaa ggaagaaatt atagtattcc acgaaacagc atccctttga gacatgttat 274740

caaaaacctt aaaggaagtg tcaacaaaat tgcatctgga gtacataacc atgatagcat 274800

tgacaacaat aacgggagta actgccaatt tttttagaac aaatgcatgt agctgatgag 274860

ccgatttaat ttgctgcagc agcgaaagag cagagataac ggacagaaaa gtgacctcat 274920

cgcacacggc ctcctctgac tccagggctc gaacgaaaac atcaacccct tgaagaggac 274980

agttattttg aacataacca ccaatcatgg tattccaaac ctctgtattt tttatggagc 275040

aacggtcaaa aaccatccta gcatagtcta agcaaccaag attagcaaac ataacgattg 275100

cggagctaac agcaaagacg tcattgacat agtcagcacc aaatttaaga agcaaggcat 275160

aaaacataag agcggtttta ggatcaggga cagcggggaa gacattgacg aaagtaacgg 275220

gcgacggagt aatggaagtt ttaatgaggg ttgcgaaggc gcgaagtgag tgaaggtgtc 275280

tgtgggtttt gacgaatcat gaaatcaagg tgttccaagc gacgacgttt cgtttgggtt 275340

gggcataaag gagaaaactt tgaggacgta gtcgtgttgg gattgggggg gcaagcagga 275400

ggagtacatg ttcaagaggg agttgtagac gattcgagag ttggatgggg agcgaagaaa 275460

atgggaatga agggccttac cggcagtgag gttttgggtt agggcgcagg ccttgagggt 275520

ggaagagaag gtgtagcaat cggaaggggt gtcgggggtg gacttcattt cagcgtagag 275580

ctggagggct tccaacggca tgtggttgca gatgaagccg atgatgacgg tgttccacac 275640

agcggtggag gcgcgtggaa gagtgtccag aagatggcgt gccacgtgag gttgtccctg 275700

ttggcacagt ttgcttaggc gagaccgaat gctaacgccg cggcttggct ttccgccctc 275760

aacttgaaca ggaggaacag gaacaaccgt agaagccatg accctcatcc tattgctatt 275820

tccttttgtt gtcacactca catcattacc tcttctatcc atataattac agtaaaattg 275880

tcctactact tcatcaattc taattatagg atcacaatag aatgtttata actactaaaa 275940

gagaaatata ttgtaattat aaggataaaa tggataataa acctaaacaa ataagagtat 276000

aataatcata catccacaat gtaaaagttt ttttttttt ttttatatta tcaaacaatt 276060

aaaaatcatt atcaatataa cttttacaat gattattgta aaatttaata aagttatcac 276120

acactatttt attttattat ttattgattt acttaaaaaa atattgacac ccattagaat 276180

acatttgtta tattttactc cctccagact taattaaaaa aggaaaaaaa aaaggattga 276240

tgaaagcaaa ttttaactat ttgcatccta tttaataata tcatcttaaa aataattttt 276300

aattaattga aattttaatc gaagattatt ttttattctt aatattaaat taaaaagaca 276360

cttaaaaaat agtttttaaa ttttaatact aattccgatc ctttacataa aaacaaatca 276420

taatattttt ttcctaatta tagaatgaaa catattattg ttttgaaatg tattaataat 276480

tgatatcctt ggtcttgatt tattgtgaaa tataatattg agatattatt atttttgcgt 276540

gaaagtaaat gcatttatca aactattaac attatatctc atactcatta tttcttaaat 276600

tattagtaat gttgttatat acaatcgtca ctttaaacta attagttcta taagcatatt 276660

taaaataaat tttaaattta ttaattaaaa ttaatttatc tattttcatt tattttgacg 276720

aattaaatat tttttattta tttatagaac tgaatgtatt attaattaac taaaaataaa 276780

ttaattttgt ttatatttga gtttgacaaa agtataagta aaaaaaaata gaataaaaaa 276840

cgtagtccaa acacttgaaa aggtaaaaac ttaaaataaa aataattaaa accataccta 276900

aacatgtaaa aaaaatcata cctaaactaa aatattaaaa ttttaattat tttcatcctc 276960

cgttgattag tatcgagccc cgagaaagta ggaaggagaa gggtgtgtga ctgtgtgaca 277020

gtgtgagtgt gagaataaag aaaagaagag aagattgcat ttgcatcaaa ttgaagaaga 277080

tggaaatgca gcaactcctc agtatgggct tcccggacga gttagccgcc caagccttgg 277140

ctgccaccgg cggcaaatcc accgtcaaag ccaccgaatg gattctctct cagaaaccca 277200

actcttccac attccagccc aagctcgatc gcttcttcca ttcccagtca caatcacaag 277260

aacatgacga accctccaag cgccccaaac cttctccttc tccttctcct tctccaccac 277320

aaccacaaca ctcgccctct ttcttcttta agatcgcaga caagaaacac gccaacagcc 277380

acattcacga acccttgtac gagcggttgc gtcccagaac ccttgacgac gtcgtaggtc 277440

aggagcatct cctcgctccc aactcccttc ttcgctccgc aatccaacgc aaccgcctcc 277500

cctccatcct cctctggggc ccacccggca ccggcaagac cactatcgcc aaagccatcg 277560

tcaactccac cccttctatt aactcttacc gcttcgtctc cttatctgcc gtcaccagcg 277620

gcgtcaaaga cgtcagggac gccgtcgacg aggccagaaa actcagactc aaatccaacc 277680

aacccaccgt tctcttcgtg gacgaggttc acaggttcaa caagtcccaa caggactctt 277740

tcttacccgt cattgaagat ggcagcattg tcttccttgg ggccaccacc gaaaaccctt 277800

ctttccattt gatcacccct ctcttgtctc gttgccgcgt actcactctt aaccctctcc 277860

aaccccatca ccttgccttg cttctaaacc gcgctgtcac tcacactgac caagggttga 277920

tgcagagcgt gggggttcat gttgatgtga gcgaggaagt tgttgatttc ataagcaaca 277980

actgtgatgg ggatgctcgg gtggccttga atgccttgga gattgcagct gttaccgcgg 278040

ctgcaaggct acaacaaggg atggaattgg atcttcacac gaacgaggaa tgcaaggatg 278100

ctgctgctgc tgctgctgct gctgttgttg ttagtgttgc tgatgcaaag gaggcacttc 278160

agtgcaagca tgttgcttat gataaagctg gggaagagca ctataatgta atcagtgcgt 278220

tgcacaagtc tatgagggga agtgatgcaa atgcagctat ttattggttg gcaagaatgt 278280

tagagggagg tgaagagcct ctttacattg cacgcagact catacggttt gcaagtgagg 278340

atgttggtct ggctgatcca ttggctctta atcaggcagt ctcatgctac caagcatgcc 278400

acttcatagg aatgccagaa tgcaatgtca ttcttgctca gtgtgttgct tacttggcct 278460

tggcacctaa gtctgttgct gtttatcgag ccataggagc cgctcagaag gcagtgaggg 278520

aatccgcggg acagaatgag ggtgtgcctc tccatttgag gaatgctcca accaaattaa 278580

tgaaggacat tggatatggg aagggataca tctacactcc cgacaatccc accgcaacac 278640

aaacttactt gccaccatca cttctgggcc acaagttcct cgattggcct gagtgacaga 278700

tacggagtta ttatgtcttt ttttttttt ttttttttt ttgccttttg gttttggggt 278760

agtaaggaga agggtgcatg ctgcattgca aacgatgtgt gcttctttgt atatttttcc 278820

accattgcta agaaatatat tgacaatggt gggggtgggg gaatgctaaa tgctagtgca 278880

atgcatgatg taaattttga cccaattaaa tctcattttc actaatttac ttttgaattt 278940

tattttattc ttcaccatag gccataccta tcactttatg aaatatttaa tttaataatt 279000

gttcgatgag ttcattaaaa gtggatgtat gtggcaaatt aaaggatctt acattcagca 279060

attgcgcaca gatttttcag taaaaaatat gatatcacct tcaacagaat taccaattta 279120

ctagtctgag gtgtgcaata ctggcattaa agaagctgcc ttttgttttc ttacatagga 279180

ttgaggagtt acttgtagaa agaacaatgg ttggcagtag gtatactaca gacgcatcct 279240

agacatttgt aattttctgc attttcacgc tttaaacgga tgactctagc aaaacacgtg 279300

atttacaatc cacctagtac aacaagctaa cattctgact catcataaca agcacttgat 279360

agttgatata caccgaaaaa agaaacaagc tctcttatta ttaaattaaa aagctgacaa 279420

attgggggtc aactgatgaa ttagatccat tccttggggt tgatgcatgc gtccaagagt 279480

ttccattctt cgcttccttc ttctggtttc tgcatacaaa aggtcaccaa catttcagta 279540

gcaatttcat aaatggaaaa tttaagtcat ctaacatcca acttgtttaa aataaagaag 279600

attccaaaat cgtacatgat cgtattccca ccgagcagtc agtgggagag aaacaagtat 279660

actttctatt ctccctccag ttttcagtcc aaatgttgta cccctatcat atacctgtgg 279720

ccaaaaatgt tatataatac aaatctgatt tgaaagagca gagcaataca ttttaagtct 279780

aaagttgggt taaaaggtgt accaaattga attcaacata tcgtcccctt cgcaattgtt 279840

gccatgcttt ctgatgatca ttgaagggca aatccttcct tttctctatg ataggtaaat 279900

aagcaggaat aacagaattt gcacattctg caagcaacca ttgtttgggc agcatgagat 279960

agagagaatt atatgtcttt ccagtgagaa ccatcagatt tataaatgca agtaattacc 280020

agtagcaaag gaaaggagca tctcctgatc atagtcatta agatcatcaa aaaatattcc 280080

tccaagccct cgcctttcac ctcgatgctg aatgtaagaa ataagaggaa gataaggaaa 280140

aacaaccaac aacagcatat gcccatgcac tcaacttcaa tttaaaaaat atgtataatg 280200

aatccactct aaccccttaa acataaaaga tggcctccat ggcccatcaa attacgtgtt 280260

atattgactc aactccggta tactcaaacg ggagcactgt ctatgacaac tgacaaacaa 280320

gagactgaaa acagattaac aattttaaac cttccgacaa catcttccta gtaatcctcc 280380

tatttataag atgaagaaag tatcaaatgt ttcttatgtg ttaaggacac taagtagttg 280440

gcataaagaa gataagatag ggtaagctat catatcctat tttaatctat tgtttggtga 280500

gtcgattaga tatgataaac ttattctatt cctatttgtt catcatatct tattcattaa 280560

ttcgaaaatt atcctaaggg gagagtaaga ttctgaacaa ataagattac atagataaaa 280620

tttccctttt caccttcatc tcacagtgtg caactccttt gttccaccac catcaccacc 280680

acaacactgt ccgatgtcac tgtagccagc ataatcgcca tgatcaccac cactaccacc 280740

acgatcataa ttgcatagtc atcatcttgc ttcccctgca tcacatatct tcttcccatt 280800

cccatcattt cattattact gacagtcatt gctgttaccc atttaccacc atttgtttct 280860

tgcttattaa ttatgacagc ctccaattca tcatatatta aattcatcaa aattaaatat 280920

aacagaaagc caaattcatg agtaaacttc tattaaaggt acatgaactg gacatggaat 280980

gcttaatact cactcatcac tgttaacctt tagactttag ttttatcaaa cagatcctaa 281040

gactgctaaa aattacagta ttaaaagctt cattgtggga aaaaggatta agaattatac 281100

cttgatataa aagtaatcat cacaccattt cttgaatcgg gggtaaaacg taggttcgaa 281160

cttgtcacag gtttgttttt gaatctacat aagaagcatg atttaaagta agagagattt 281220

taagtgcctt gattgcaaaa tccttaagca tttgccaaaa cctttcatag aaatataaag 281280

agaaacaaat tcggtgctta acatttcaat gcctccaatt ttaaatgaac caagatacat 281340

aaattcaact aaagaaaacc cacctaaaac tacaaaaata tattaaaggt actctcaaaa 281400

aggaccaaaa tcatcaaggt gtggtgacat tttagaacaa aggaaattga ttttttctt 281460

tcatctttta ccaagtaaaa aagccattat tggttctaaa ccataaaaat gtcagaagcc 281520

aatacttgtg ctaagcacat actgaatgga agtgcttaac atcctcctca aaaatgtaag 281580

ctggtgtcaa gtcagttccc ccaccaaacc accattgtct aggtgctcca ggagcatctg 281640

cagaaagcaa cagcttgact atcaatagca gcatatttaa aaaaggattc aacaacttta 281700

tgctcttatg ttaacatctc tttggtttaa tatttgtttt aagattttga gacgaacata 281760

tagatatagt tgtgtttttg ttttttgtt tttatttata tatatatagt tgtgatttaa 281820

tcataagcaa ctgataacaa atagtaattt gaaaagaaaa aaaaaaccta caaagttgaa 281880

cccgaggtaa ccaagcttga aaaagacgga gcagatatca gatcatatta gcttctatac 281940

agtaatgaaa gattaaacag tcccaagcac acaaacaaag cccaaacaac aggaagcaaa 282000

aagacaggca tgaaagaagc agtataaaaa gaaattgtga atcacatcac atgagttgaa 282060

agtaatatga caaaaaatac tgctaaaatg ataaaaagag gagcttggaa atgagcaaag 282120

caaaatgtaa tttaccttta ggagcatcgg tttcaaaata gcgatagttg aaatgtagtg 282180

taggggcaaa cgggttcttt ggatgtaaaa cctgaacaga aagacaatga gggaaaatta 282240

attagtccaa gaaaaaaagg caataaaaaa aaatgagttg agatggtaga gagatactaa 282300

cagagctgat tccagcagcg aagaaaggca caggaccagg tttttgatcg gtaggagcac 282360

ccttggcagc acgatatgcg tcaggtggca tgacaccgta aacaacagag acattaaccc 282420

cagccttctc ccaaacggca ccgtcttgaa ggaccctgct aatgccaccg ccgccaccgg 282480

gcctggacca aacgtcctcc ttgaacttgg ccccaccatc agcggcctcg agggcactgc 282540

aaacggtgtc ctgggcctcc cttatcatct tctcgaagcg ggcccgaacc gaagtggaag 282600

actgggcctc gtccactcct ctgagaaacg tatccggacg ctgggcctcc ggggtctctt 282660

tctctatcga aagggtggct cgcactaggc cttttctcat tggaggtggc ttccaacggc 282720

gatgagtgag cgagatcgta gttggagtga tacaagtagc ggaagcggag ctagagcgaa 282780

aagggaacgc gtaggacgga gctgagacaa tgctcgcaca aggcattatg cttcggattg 282840

gatttccgac actccaattt gattcgatat aagctctgaa aatgaaattc ccagatgata 282900

aggtcttcct tcctttcaaa tacttgcagt tataaataaa taaataaatt attttaattt 282960

tacttttgcc acttggtatt tatctgggga caaaagggag aagaaagcat ggaaatccaa 283020

tcaacctctt acgttggttt ggatgtgcaa ttctaccttg tttttgtctt ctcgatttat 283080

gcagaataca ggagttgact atttaattta cataaacggc tttactaaaa ttaaatacag 283140

tacattttat ttaccaccaa gcgacgcggt aaactcttat cttggatttt tttttattta 283200

taatcataat tatctctact tcaatgggta taattcagcg agcagtaaca atatcatgag 283260

tgatattagt tttgggtcca ataaagtaga agatgtctgt ggtcagacca aaaaatagta 283320

aaatccaaat atgattagat atttaaaaaa tccgtgttta aataaatata ccaattaata 283380

catggattaa aaaagttgtt gggatttaac tccttcctta gctatgacat ctacattata 283440

tgttaattat atgttagtcc aatagttttt tattgcattc ccaattatag taatgatatg 283500

```
aaggtgtttc ggcttagttc taaacaagtt atctattttt ttctctcttt ttctggcctt   283560

agtgggatct tcggtctcct attctggtat ggaatgaagt acctgtacaa agaatttcga   283620

caatcaactc agttagatcg aaggtttttc taatttaagt ttttcattat tttttaattt   283680

acaaaataaa taatggtctt taatattagt aaaaaatata taaaaaatat aaaaaagatt   283740

aaataaaatc atatctaaaa atataaaaag attaaataaa actaaaaaat aaaaatacat   283800

ttatttatta aataattaaa ttaaaaaatt atttaaatta tttgaaaaaa aacaaactaa   283860

gtatataaat aaataaataa aattacgact ttttgaaatc ataaaaaaaa ctttagttta   283920

cgattttgaa atcttaaatc agataaaaaa tatcaaatcg aagtcattat tttagtttta   283980

aaaaaattat acaactttaa tgtcattatt tttttaaaaa aataattaaa ataaaaaaat   284040

aattaaaatt ataaaatcat aaaataatta aaaaataatt atacaacttc aattttaaat   284100

atatatatat atatatatat aagttaatta tgacttttaa ttaagaagta aacctcttgc   284160

ggctgctacc tgtttcacat aatagtagcc tccaattggg gtggcagaag cgatggcatt   284220

ttgatggagt atagagctgg gagcgcaact gttattgttt agagattgca aatggttgga   284280

agcaaaaaaa tttgccccct aaatcttatt ttattttagt tgtatctttg agaaatttct   284340

attaaaatca tgtatgcaaa tccttttttc cttataaaac ctgaataaat atttttttaa   284400

tcaatcaaac aaattttaat tatttctaaa aattatcatt ttcagaattt attatttaac   284460

aataaaattc ataattttca acaaccatga ttttttggc ataaaaaata actgtcaaat   284520

gccctccaaa agtgtagtat cattctctca ttagatttaa gtctcttttg ttcttttgtt   284580

tgtttctata gaaattgaat ccacacaaat attaaaagga ataaaatata aatatcaaat   284640

taatattgtg gggagaagaa aaataaagag agatgtttta ttttcttgta ctgaaaaaaa   284700

tcccctaaat tggaatgaaa taaaataaca ttatttcatt gttttctaat ctaaaaataa   284760

taaataattt aattctaaaa ataataaata atttaatttt taaaatattt ttcatatatt   284820

ttttttattt ccactattct tataactcaa aataaataag gatgttcatg attataagtc   284880

atttgctatt ttaacttagt caaatatttg ggttggattt tttttgagtg tttaggtcaa   284940

acttaatcca actcattcat gtttaaagta gatcatgagt tttagtttta aaaatgtgaa   285000

ctttatttgt tggttcggtt gattaataaa aaataataac tatatatgta tatatttaaa   285060

ttaaaaaaat attattatta gtgataacaa ccctgtaaag ttctttaagt atgtattgtg   285120

taatggtaaa caaattttta aggacaggat gaaagttcag gtcccacatg atgttgcaaa   285180

tcaattgaat aatgtaggtg caaatattag aattgtcgtg tgtttggttg aattttgaag   285240

tgttgaattg taatagaatg gggacctaga tttgtgtaat atgtatgatt gtttctgtct   285300

atattattta tttaaaacta cattgaaatt taaaataaat ttaaattttt catcattaat   285360

caaacttaaa ttaacccatt tgcaacttga ttcaatttga attggattaa agaaatatat   285420

acaaatccaa tttagtacct aaaattaata tctaaaggtt gatttggatt gaatcatgaa   285480

ttcagtgaca tccaacccca attaataaac acccctacaa ataagaggag aaaaagcttt   285540

taacttgttt tttattccta ataatacatg tttttctttc aatttcactt tttttttgt   285600

tctctttatt tcacttttgt aatgtactta tttatcaagg taggtaaatg taaggacttt   285660

gatttcagaa ccttatatat atatatatat atatataatt ttaattaatt ttttgttaat   285720

aaaagatttt taatgttaaa acagtactct aaaaaaggtc ggaaaaggaa aaatgaaatt   285780

gtaaaatgtc aaaagtaccc cgggtctagg tttttctctc tcgtccaccg ccacgccact   285840

cttcactcgc agattcaaac gtttccgagg tgaggctgag gcatctctct ctctctctct   285900

ctctctctct ctctctctgt tttctaggta tgtgtggttc gtcaatttga atttactttc   285960
```

aggtaactct tagagttgga ttttgagttt gggcgaagat tcatttccgt taccattatt 286020

ctcccatgcc atgcaacctt ctctgctttt gctaacattt ttgcttttgt tttttgtaga 286080

atgggagctg ggcgtgaagt ctccatctca cttgatgggg tgagggacaa gaaccttatg 286140

cagctcaaaa agctcaatct cgctcttttc cctgttcgct acaatgacaa atactatgtc 286200

gatgcactcg cttccggtga atttaccaaa ctaggttcta ctctatgctt ctttctcact 286260

tccttatttc cacattaatt tcattcacca tctttattct tcctagttgt tacatatttc 286320

tttctccttg cttaacgagc tactctactg ggtttatgct taccttgtca gggttttgct 286380

ggggagtcaa atcacttgga atccatttga aataaataaa taaataaaac aatgaacgaa 286440

ctaatttttg ttccaatact agttacttat ttgcctccaa aaagcttccc atgattgggg 286500

aatgatcaca tggacaaaaa gttggctgcc aaaaaatata tttgatagat atttcctttt 286560

atttgatgat gaagcagaag catatatgtc tatatcttgg cctctgtatt cccttaaggt 286620

tttcttaagc ttactgtact tcagttcctg cacaggttgc ctttagcagt ttagcttcct 286680

tcacatatta aagctcaaga ttctaattcc actgtaggat attaggtctt ataatccatt 286740

attaatatat tatttttatc tgaagatgtt ttgaatttgg gtgttgcaat tagtcattgc 286800

ttacattact aatctttgga caaatgattt ttttcaatct tacaaaataa tatatctatt 286860

ggctacaaac taatccacgc attcactcca gtcattcata gcaaaacctt ttaaactttg 286920

gttcattctt ttttttttta tttgtttaat tcaagttgca cttggtttat ttttttaatt 286980

gatccgaatt tcttgttcaa ttcagaattc ttatttccta ccttttgcaa tattcttcat 287040

gcattttgtt ttatcaaaca tacccttttga taaaacaaaa tgcatataaa ggatatgaaa 287100

gcctttctaa ctttttggat tcaaacatac ccactccctt tccttaacaa tggggaaata 287160

aaactccttt gcagagtttt gacaaacatg tgaacatata gcatagttct attggttttt 287220

ctttttggta gatgtactca gtgttgttgt tgagggtgag ccatgacaca actgtaaagt 287280

cgtgccttag tgaccagttg atcatgggaa acaacctctt tgcatatgta aggataaggt 287340

tgcatacaat gaccctcccc catactttcg cgttgcgagg agcctttggc accagggtac 287400

attagttttt tttttatact ctgttgtcaa aattgcgagt aagatcaaag gatcgccttc 287460

tgattccctt gcatgctctc actctataaa gcctaatcac attctctaat ctatctctgg 287520

tctctctgct ttctgtgttc tgcctcccat taacaataat ctgcattcta cttccagcac 287580

caacatctct gtttatgcct ttgaagattt tgccttcaag gggttcaagc tttgtgcctc 287640

actgccttca agcttctatt tttctgcccg tgctttatgt ttaagattgc tattgagtat 287700

tacttatgtt atgtgacttt ttatgatttg tacgtaacct tatgattgtg aattttcaat 287760

tttagtttat ctaaatattg tgatttaggt gttatttttg ctatctatgt tatttttttgt 287820

gtacgcatgt gtaagtataa ttttgcattt ttagtaggat cttatgattc atgttacaat 287880

cctgggttat ataatcttct actcccttcc cggtcttagc taagatcttg attttgacaa 287940

cattggatat gctgatggtt tggagagctc atgaagtgat ttccccccttt ctttttctgc 288000

tttatttaag gagaatatgc actccctgtt tgattttgat aaatttatcc atgcctagaa 288060

aaatgtacag agttatcttt attggaatac aacacaagat gtcttcaata cttaatcatg 288120

tgcttttgaa agcatttgga cttagagtta gcatgcaagc atataatatt tctttagtcg 288180

aaccagcttg tttgatatct ctgtgctttc agtttgcttg atatatggat gatacagaaa 288240

gaagggatgg gtagacaagg agcctataga atgtgtctaa caccattgag tactttgcct 288300

ttgtctttca gcttactata gtgatatttg tgttggagca attgcatgcc ggctagagaa 288360

gaaggaaggt ggggggcaag ttcgggttta catcatgacg ttaggtgttt tagcacctta 288420

ccgtggactt ggtattggta agaaagaaac tgaatatctt tccctggtga ttgaaagttt 288480

aattgatcat ttttttaatg accttggtgt ggatacctgt ctcagtacca caaatacata 288540

ttaatggttt gtcataaggt gcatgcttca tattgggaac atgttaattt acatctggca 288600

acaatcactg tttcaaaatt tatcacttcc ttttaagctc gttattttta taaactatgc 288660

aagtgttgtg atgtgaatct tttggttcat gcaggaacaa agctattgaa tcatgttctt 288720

gatctttgct ccaagcaaaa catttctgag gtttacttgc atgtgcagac aaacaatgaa 288780

gatgccataa acttctataa gaaatttggg tttgaaatta cagaaacaat ccagaactat 288840

tatacaaaca ttacaccgcc agactgctat gttctcacga ggtatacggc aagcacaacg 288900

aagaaataac atttcagcca gttattttga ggggaagtga tcagagattg ttgcattgtt 288960

ttatgggttt tgccatggat gtattacact aaagtttttt tatgttcaat gctagatttt 289020

accataaagt tagctaaaaa aaaagcagca cttggagatc tcttgctaag gtactattat 289080

gctattttac ccgcttgctc tcatctcccc ccagtcttat catttccatc aaaatactat 289140

taaactacga attcggtaca agaatctcta taaacgatta tttaaaatgg aggcgcacag 289200

agtaaattaa aaaaatcaca taaacatatt gtaaacccaa tttactttaa gctgcatcct 289260

gtattttaaa actacatcta gcttgtgcgt cctgaataac acttgcatga tttgggccca 289320

gcaaatggct cgttatcaaa aataataatt ataattataa tataagatat gagagggtct 289380

catggccacg cgagccttca attgggcccc atggtcgtca ctggccatcg cacgtcgact 289440

gtcgtgtctc cgtgtctctt cgcatggtta ttggattttg taattatttt atttttatc 289500

atttgtttta aaattatatt attatgtatt tgttgtgtta ttgttttgga ctgtgttatg 289560

tttttgttga tctgtttttc ttctttttct agatgtgttt cttcgtagaa tcagttaatg 289620

agagaaacaa taaaaaatgt ttttttttt taaatatgca gattttcagg atttttttac 289680

aatcaacaaa tctttaatat gaaaatcttg agggtatttc tattggatct tagaagaata 289740

gatcttcaac ttaaaatttc tctccaagat ctggatatgg cttgagaggg tcctttctac 289800

gctttgcaac tgcaatcatc attaatcatc attgtatctt ctgctgaggc atttgctctc 289860

tttgctcagg attatcacct ttcaccgtgg gtttttggtt gtgggaaaag gtatttttt 289920

tttaagtgta tggttaaaaa ttataatgga tgacccaatt tgggttggat aaaagacaaa 289980

ggctacacaa cataagctaa acttcttaca catagtggaa aaggatttct tagccgttag 290040

atatagtggg attaaaatca atggttaaat tttcttcttt ctttttttgt ttgtctttcc 290100

ttctttaccc ccgattccat ccctcttctt ctgctatcgc ttttcgctgg taacgagagg 290160

ttgttctcta cgccacacct catggcgttg ccactacgag caataacgca cttcgccccc 290220

atgatctcct acttcctttc ctgttcgctt tgaacatcag ttgtgcgaag gatcagatct 290280

aatatgaaga atcagtacca agcattggca tcatcatatt tgaagaatca catcctagga 290340

gacctgtgaa ggactttgtg gtcgccgccg cactctaatc gcgaagggaa ccttgccgcc 290400

ggcctgcagc gtttactcgt tgatagcaga agccgagaag acgccattga taacctcacc 290460

attcattctc cgatgaggca ccaccgcctc tgtggtcctt gacggtagaa gagcgaaggg 290520

aagagaagac gaggaaagag aaaaagaaaa ggataaacta ggaagcaatc aagggaaata 290580

gaagaaaaag aaatctttgt ttaaccatcc attaaaaata aaagaatcta acgatcaaaa 290640

agaatttgcg aacggtatgc aagtatttta actaacgcag cgtaaccttc gtctaaatat 290700

gaaactttgt gagcaactta tcttcgaagt tagaaatact agcaaaccaa acacgacata 290760

atgtttagct ttctacttaa ctgaaccttt tgtcttcttt ttgtaaacca agcatactta 290820

tctcattttt ttagtattta ttggtttact tctatttgtt tcgtgtccct ctatttgacg 290880

ttaaaataat aaaattatta agaaattata tttatcaggg gtgtctgcga tacatctatg 290940

tttgattttt aaatgaaaaa ttatccaaac taaacataaa attcttggga ttcaatctga 291000

tttcatgtga atgtaactaa taacaaattt gaatcaaatc aatccaatat ttttttatt 291060

tttaaaattt attttcacaa gacttccaaa attattttaa tttgataatt gacaaaataa 291120

attattccaa tgtagagtgt aataattgag tcatgatcaa cccttaaaaa tgacatttac 291180

ataattatag taaatgaagc aaaaaaaaaa tcacaggtta ttataattac attacaaacc 291240

tattcttcaa aaaaatgcat taaaaaccat tcatagttaa ttattcatgg agtgtctctt 291300

ttttttacca ttgtttttag tcacaaaaat acataactaa aaaaatactc aacacatgaa 291360

gttacatatt ttatcatcaa aattgggcca tgacttaggt tagaataatg aaaatttatt 291420

tggaggcata aaaaaataat taaagtataa tgcgtgattt acaataggta taaaaaataa 291480

aacctaattg caacaaaaat gtggtttctt tgtttgatta tttttagttt ttttagatcg 291540

atttactagt ttaaagtgat tagattgaat tttaaacatc tctaacacaa caaacatagg 291600

caccaattca taatttcata taaataagag tgaagataat agaaatgtaa gataaaatga 291660

atgatgagat gcaaagagaa agaaaaagaa aaaaaagtgt cgtataactt attatataat 291720

ttattattat tatatgaaca caatatctta aaataatttt caatggcaga gaagaaacat 291780

taataattat tttgacattt gaacgttaca cacggatcct aggtgtttta tttatttttct 291840

aaattgtggg ctatggtgaa atgatttgat ggaagaaaga tttatgttaa aaaaagaaca 291900

cgtggtatag agttgagagt aaagaaaagt agagaaggga agatattatc cacaggaggc 291960

ggggtgagat tagatgatga ttcatgatat tacgtgtata aagctggttg gagaagtaga 292020

tcataatctc atcctcacca ttcaatatcc accaggagtt ggatactggt cgtactatta 292080

gtgggagcaa tacatatcat tcattcctag ctaatcctct gcttgtaaat taagagcatg 292140

gctgcacaag ctcttgtatc atcatcatct cttaccttct ctgcggaggc tgcaagacaa 292200

actcttggac caagatcact ccaatctcca tttgccttct ccagaaaagc ctcctttctt 292260

gttaaggctg ctgctactcc ccctgtcaag gtctgtaatt cctctctcac tccatttgtt 292320

tttatgtttt catctatcta cacttgtact taatatataa aaaaactctc tttcttttgg 292380

tgttcagcaa ggatcagacc gacctttgtg gtttgcatca aagcaaagtc tttcttactt 292440

ggatggcagg taaatttcat cctagttcat cactaacata atataacgat atcatcatgt 292500

ctggatatat aaacttctca taagcactta aagaataaaa aggtgaagtg aagtttattt 292560

catgagttaa aacataatta agttaattta tagtagctct ttcgcttaat ttctccaaaa 292620

aacttatgaa agaaacttaa ttcattttat tccgttcctg gaaagcttat tcgaataaca 292680

cttgtgtgta tctattgcaa tttagaagag tagtaaataa tgaattacta tgttggtgct 292740

gaaattgact ttatctggca tcatgtgcat tgcagccttc caggtgacta tggatttgac 292800

cctctgggac tttcggaccc tgaaggaaca ggagggttca ttgagccaaa atggctagca 292860

tatggtgaga tcatcaatgg tcgttttgca atgttgggtg cagttggttc catagcacct 292920

gaaattctag gcaaggctgg tctgatccct caggagacag cactcccatg gttcagaacc 292980

ggtgtggtcc cacctgcagg aacctacaac tactgggcag actcctacac actgttcgtg 293040

tttgagatgg cactgatggg atttgcagag cacagaagat tccaagactg ggccaaacca 293100

ggctctatgg gcaaacaata cttcctagga ctagagaagg gtcttggagg ttctggtgag 293160

ccagcttacc caggaggacc tttcttcaac cctcttggct ttggtaagga tgaaaagtcc 293220

ttgaaggatt tgaagctcaa ggaagtgaag aatggaaggt tggctatgtt ggcaatcttg 293280

ggttactttg ttcaagctct tgtcacaggt gttggcccat accaaaacct cctagatcat 293340

ttggctgatc ccgtgcacaa caacgtcttg accagtctca agttccacta aatctattat 293400

atcttgttcg cttcgcagtt accaaaactc aaccatcatg tggacatttt ttgttccttg 293460

gtgtgccgct gtaagaattg acatgtaaaa caactagaaa cattccacat ctttctttta 293520

tccttttgct cgttagatta accgtaccca agcttttatt tatttcagcc ttctgcattc 293580

caaattgcac tagtctgaat aatgttacaa ttttataaac tgtatatgtt gtgagagaat 293640

ttttaaaaaa atcatcttta aataattaat ctagttaaga ttggatctcg ccagaatgta 293700

gttaaactgg aatgaatcct atactcaaat gtgcagcttt taaggcaata gcttaactcc 293760

caacatttgt ttgacggcaa cctgaaattt aaacagcaat caagtcacaa gatttttta 293820

attttgctcc acaattatgc atttgaaaat cgttttaatt ctttactatt ttgagtctga 293880

ataaaaagaa tttttttag tagacaaaac tcatttacca cgactccgcg agggagaaaa 293940

aaagactaaa cgctcttgta gagttttatt ttattttatt ccatgcataa aatttaaaca 294000

tgtaacttta agagaaatta agttttcttg tcactcgaac caaatcacga tataaaaatg 294060

tattattttc ttctataact tcgaaaaaat tcttaatctc attgtgatgt gtattttgcg 294120

tggtcagaat ttttcgggcg agattatatg cataaaaaga caaaaactgc tggaagaaca 294180

aggaccaacc aattggtgtg atttcaaaaa gaattaaatg aaagttgata tttggtataa 294240

ttttattaag gtttaatgta attttttttt actatatcaa tcagttaaaa attatcttaa 294300

gggggcattt attttacgtc atgttattcc tctattctca gggataccaa tgtttgttag 294360

aaggttatga gaatttataa ccatgtatat tgtattccca ggggaatgtt atatcttcgt 294420

gtttcaagca aattctattc ccaagagagg agggaagggt atatgatatt ctcatgggaa 294480

tataactatc tattctcatt acatcctgat attctctttt tacttttact tttttacatt 294540

tttaattgtt ctacaattac taaatgccaa ctaaatatgt atatggaaat aacattctta 294600

ggcataatat tccccggaat gtgattgccg ggaaacaaaa ttatggtgga atatgattat 294660

gtgaggtgta ggaagcaaaa gcccagagtt tcctaagaac aaaaaaatgt aaagcaggcc 294720

gggcgattca ctagagggtc caacagataa ctaaaaacag agtattgagg cgaaggtggg 294780

cttgagtggg ccataccgta cagcaaacaa gtatcatttt cattttggcg aacgagtgcg 294840

aatctttttc tcttgcgttg ttattttatt tccttactat ctccatctgc atctacatct 294900

gcatctgcta cgttgtgttg agctttgaga tctgtctcgc caaaattcat ggttcctttc 294960

ctctctaacc agttctcttc cttttccctt tgcaatatgt tgctcatgat gcctgctttt 295020

gcttcttgtt gctgcttttt ctcctgcatc gattaatttt acattcctcg tgtttttgct 295080

tctcgttttg ttacttgtta gctttatcaa tggacttgtt tgctgctata ctttactctt 295140

gtgatctgat tctcggtttt aaagcggacc tgcatcgcct tttttttttt ttctgcttca 295200

aaactattgg atctgatttc aatatgttga tatgattgtt attgtttatt attttgtgct 295260

tgcatttggc tgtttttttt tttctttgaa aatatctggc ctctcatgtt gaaatgttta 295320

ttccattgta gatttcgtgt tgaatgcatc gtcagagtta ggttaatttt ttgacatttg 295380

gtgtaaaatg gaggtgccaa gtaggagaaa accagtgatc tactgggttt gccttttcgt 295440

cattgtcaat gcgtttgtac aaattagcaa tgcattttat cttccgggaa gctacatgca 295500

tacttactca aatggagatc agatatatgc caaggttaat tcattgactt ctattgagac 295560

cgagcttccc tacagctact acagtctccc ttactgcaag ccccttggta aagtaaagaa 295620

aagtgctgag aatcttggag agctcctcag gggagatcag attgataact ctccctacct 295680

```
tttccgcatg aatgttaatc agtcaatcta cctctgtact acgaccgcct tgaatgagaa   295740

tgaggtaaag ctactgaaac aaagaactcg tgatctgtat caagtaaata tgatccttga   295800

caatttgcct gttatgaggt ttgccaatca aaatgggatt aagatccagt ggacggggtt   295860

ccctgttgga tacacaccac ctgatggtag tgcagattac atcattaacc atctcaaatt   295920

cacagtcttg gttcatgaat atgaaggaaa tggtgttgaa atcattggga ctggggagga   295980

aggtatgggt gttatctctg aagctgacaa gaagaaggta tctggatatg aaattgttgg   296040

ctttcaggtt acccccttgca gtgttaagcg cgatcctgaa gtcatgacaa aactccacat   296100

gtatgacaat atctcttcga caaactgccc atctgagcta gacaagtacc aaccgattaa   296160

agagcaagag aggatatcat ttacatatga agttgagttc gtgaaaagtg atataagatg   296220

gccatcgcgt tgggatgctt acttaaagat ggagggctcc cgggtgcatt ggttctccat   296280

cctaaattca ttgatggtga tctttttcct agccggtatt gtctttgtta ttttcttgag   296340

aactgtgaga agggacttga caaggtatga ggagttggac aaagaggcac aagcgcagat   296400

gaatgaggag ctttctggat ggaagcttgt tgtgggtgat gtatttagag agcctgatgg   296460

ttcgaagctt ctctgtgtga tggttgggga tggggttcag attcttggaa tggctgctgt   296520

gactattgtt tttgcagccc tgggtttcat gtcaccagct tccaggggta tgctgcttac   296580

tgggatgata attttatatc ttttcctggg aattgctgct ggatatgtca gtgtacgtct   296640

atggaggacc attaagggaa cctcggaagg gtggagatcc atttcctggt tatctgcatg   296700

ctttttcct ggaattgctt ttattattct aacaggactg aattttcttc tctggggcag   296760

caaaagtact ggtgctattc ccatttccct gtattttgag ttgctcttcc tctggttctg   296820

catatcagtt ccacttaccc tcattggagg atttatgggg acaaaagctc agcaaattga   296880

atatcctgtg cgaactaacc agattccaag ggagattcct gcacgtaaat atccatcatg   296940

gcttcttatt cttggtgcag gaactcttcc atttggaacc cttttcattg agcttttctt   297000

tatcctttcc agtatctggc ttgggaggtt ctattatgta tttggtttcc tgttggttgt   297060

tcttctattg ctggttattg tttgtgctga agtgtcagtg gtcctcacat atatgcatct   297120

ttgtgtggaa gattggcggt ggtggtggaa gtcattcttt gcttcaggct ctgttgctct   297180

ttatgtcttc ttgtactcca ttaactactt ggtgttcgac ctgcagagtt tgagtggacc   297240

tgtctcagct atactttatc tcggctattc cctgctcatg gcaattgcaa tcatgttgtc   297300

aactggcacc attggcttcc tgatgtcatt ttactttgtg cactacttgt tctcatcagt   297360

aaagatagat tgaagtttgc tttgctatct ctcaccaact aagcaaaagg catgctggaa   297420

gaggaaattt tcttaaatag tataactttt gcttaattct ttttgtagct tgattgcttt   297480

gcagcatgtt gagtggggaa atagatgcct tgctgattgc agtaattagt tgccactcaa   297540

ttttatgttg ctatgcgaac tacagtttgt tccactctct atctgtctct cccgtaagtt   297600

gtttactcat tcaactagtg tttggtatca ttctgtttca tgtgatttag ttttgtcaag   297660

ttgtttgagg aagttgtaat ttgcacagac tgtctcattc cttattcaaa tatcaagaaa   297720

aattaaatgg atacttctag gtttcttcaa ggtatccatc cactgtgctt ttgggtgttc   297780

gaatgttttg tgttcaagga taggaaagtg acttattcgt taacatgatt tttcttagtt   297840

atccacatac ggcttggtaa tatattatta ttattattag caaaaataca ggcgtgtgtc   297900

tatatttcta ttatgttatc atatttttttt atttaaattt atttggtcat acaatataat   297960

aaaatataac ttagattatt tctatagagg caactctatt atgagaaggt gtaaaaaaag   298020

atacaattat tattgttctg gtatatcaac aaaagctatt tgataataca caattaagag   298080
```

```
ttgaaaggaa aactagaatg cattatttct tctccgattg attaaccttg aaaaggagga   298140
gaaagaaaaa ggtgaattgt catccttata cttttgtgtc tgtattttta ttttattatt   298200
acatttttg ctaataaaga aaatgataaa cttttaaatt taatttaaaa aatctcagtt   298260
gtattaaaaa agtccttgtc atcatttgaa aattatttta aacataaatc aattgagtca   298320
ataaattaat cagtgaagcc tcctccgaaa tagcatccaa aataaaacta aaatgagcac   298380
ggcaatagaa agtaaaaaca tgaaaaagca cacaaaaaaa aagacaaatg caaataaacc   298440
aaagtgattt atgcgtacat gacctatttt taaaagcact gtttatttta gtgaatggaa   298500
atgaaaaatg aaaggtttga ttcctgaaaa agagatgcag aggaggaaag ggataattgt   298560
aaatgggaga gagataattg tgaatgtgaa agagtcaatt tgaagttatg ttatgcacgt   298620
tcatgaagta gaaattattt ttgaataaat aaatcggcga taactgccgt gagtgagtgt   298680
caatagaaat gaggagaaaa aaatttctaa aacaagagga taagaaaggt aaggaaagtt   298740
tgaaggggag atttacggga atgagaaaaa ggataaaata atgcagtgga cgtgtgaaca   298800
tagtagttga agggagaatt agagtttgca attatatttt gaaaaatgta aaatatcaaa   298860
ttgtgtggga gaagttgcag taagccagta accaacacct tttctgtgag acgcaacaat   298920
tatttttgaa gggtaaattt ggaaacgaaa tgtgtacaaa aaggggtaaa aggtcctggg   298980
agtgttgtta tgaagtacga aaaatgtagt tatatattga aagataaatt agaaattaaa   299040
aatatgtata ccaaatggaa ttattttcaa tatacagatt attattattt catactactt   299100
catactgaga acatacatat ttgtcgtgga tgtggaaaaa attaaataaa tgtactgaaa   299160
acgacctgca aaaatagacc agtctattag tcgctggttc atggaattgg atcctgtgat   299220
gttccttttc gtattctggt aaagccaaaa caagtttaag ggatcgtgta caaataaggt   299280
gagtcttgtt gtgatgtttg tgtctttatc ttaagtctga gagagatatg cgcatgtttc   299340
ttttcacgtc tgattaacaa tggacgtgga agctacaagt tgtggcatca agatgaaccc   299400
gcatgatgtc cctacgatgt gaaaccaaac acatgctaaa tttgttttca gtaaatagtt   299460
agtgtggaga ggacaactgg ttcatttgtc tgtctatcta actctcttga tactgtcaat   299520
ctcatcacaa aaggaagcta tcctctcctg ctgctgatac tagctagtat caccttttgtt   299580
aggagttgag tttgttggtt ggttttcatg tatcctaaaa aaaagaaaaa cgaagaaaaa   299640
aacatttata aattacaggt gttttgtata ccttcctcgt aggttttgta tggttctgat   299700
aacaaactcc cggccacgct agaagtgaaa gaattataac aaacctttgt tataaggatt   299760
gcttcttctg gctagtattc ccttagccat gctcttcagt ttattgttta tccagtttgg   299820
caagttacaa gagaaacttt tgcgtggatc ttgtctgcac aagctattta gactaaattg   299880
attggtacta tatgcaaaat tattttatat ttgacacatt acagaaattt gtttttgac   299940
aagataaggc atacacaata aattcactct agtttttctc aactagttat tcaaataaaa   300000
tcctaaaaca aacatcacga gaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aagttgccag caagttattg   300060
tctaacagta gaacattaca acattatatt gggatgggaa ccccgttcca atctccaaga   300120
cattccagaa tgggatcaat aatctttgct tgacacatgg ctgtatatac tttttcaaat   300180
tcctcatctg gtgagagagt cttttctccg gtgagcaacc ctatctctaa ctcttccctc   300240
acaaacttgt acagtggata tgacctacac tcctttattc tgtttggaat tgctggattg   300300
ccattctcat aagccaccct tgcactttca acttcctttg gcaagagaga cttcaattca   300360
tcctcaaaag ctccaatctt ctcaaaaatc aacaagctca cattcttgtc attaatggca   300420
ctaatgtgtg cttgctcata aagtacttgc tttagttttg gcatcaatgg gtacgtaaca   300480
ttggagggat catcaatgta ggaaaataca tattctctat cgaccacttt aagcaaatct   300540
```

ttctcacaaa gtcgaaatgg gttaatttct tctgtgtctt ctgtaactaa tgttttctgt 300600

gcaactatgc ttacagtatt cttgaccgtg ttcttgaaaa tttcctctaa atgcctcaag 300660

tcaatagctt ggcagagtgc aaccagataa gtggaagaca tgagctttaa tatctcaacg 300720

gcttcgacag ttttcaaagc agaaattaag cccaaagagt tcacatcttg gtcgtgctgc 300780

tcagcacttt gcccatggct cgttactgga tttgctagat attgaagctc agaacaataa 300840

gcagccatgg caacttcaga tgccttgaaa ccgtaatcaa gacttgggtt tctaccagca 300900

gaaagacttg atggcaaccc attgttatac aaatcattga caagctcagt aaattgggcg 300960

aagatgagtt tgccgattga agcaacggct aaacgtgtat tatccattga aactccaatt 301020

ggggttcctt ggaaattacc accattcaga gccttattcc ttgtgacatc aatcaaggga 301080

ttgtcattta ctgagtttat ttccctttca attgatttgg tcgaataccg gatgatttca 301140

atctgtggac caagccactg aggagaagtt acaagagcat aacgatcttt tctaggcttc 301200

tgcaacggat ctggttgttg cagtgtaaca tttttgacat aagagcttcc atctagaatg 301260

tgttccataa tagctgcagc ttcaatttgg ccgggatggt acttcagctt atgtataaga 301320

tgatgtgtaa attctggctt cccctatgca tgacttcagc aaaaactgct gacagaactt 301380

ccgacagtaa agctaatatg tttgcctcaa aaagcacggt agaagccacg ccagacccaa 301440

cggccgtgcc atttacgagg gcaagacctt ccttgggctt caactcaaag aacccagaat 301500

ctagacctgc taaatggaaa gcttccttag cattaaggga ctctccagag ggtccaacag 301560

ctttactgtt tcgcctacca gttagcaatg caacaatgta ggacagagga attagatcac 301620

cagacgcagt aattgtacca cgtaatggca agataggggt gacattgtgg ttgagtagtt 301680

tggtgatagc ttctaagatt tcaaatctaa ttcctgagta gccttgaaga agggtattaa 301740

ccctcacaag cattgctgct ctggttgctg atttaggcag tgtgtgagat aactctgttt 301800

ggtagccaaa tattgcgcag tttaaaaacc ttgggaagga aaaatggaaa atccgtaaat 301860

acataaacca aaagaagaat taaattggaa tggaatggtc tatatactgt catataatat 301920

ataggttgtt gtcacatata taaaagtaag ttgactttta taattgatac tttgaaagat 301980

atatttgaaa tgaattttga ttagtattga caatgaagtt gcatgataat tccaagatat 302040

tgagaaggaa gcagagaaga agcagaccta accatttcct tctgaagggc aaggccttgg 302100

tcagttcttc tgtgggaggc agcaccaaag ccggtggtaa caccataaat gggagtgcct 302160

ttgttaatgt tttggatgat ccagtggcag ctggcgtcaa cgcctggcct tgaagactct 302220

gagagggaaa ccttagcctg caagtaatgg ttgggatcgg caacagcaac agaagccacc 302280

tgtgatatag ttagtgtctc tcccccaccc agacagacaa gtgggttccg gtactctgcc 302340

accatgcgtt tcacttcatc aaagtggcta cacttgagtg aatctgctgc ctgactccag 302400

ttaagggggt cactttctgg aataatgctc gccataccac tacgagagga gagttcaaaa 302460

gttgtagagt tttcagaggc cttgaagctt taagtagagc tagagggttg ctgacatgtg 302520

tcggggtagg tgattaggtg cttctatcta ccattcaccc actcattttt tgcatcttac 302580

aattgtagct tctcaaatac tgtctaagta caaacaacca gattaaatta taaatttggt 302640

cactgtctga tattaatttt agtttcaatc ataactggca aataaattta tattttacta 302700

ctctctgcat aaaaacatat ttcaattttt ttcatacacg gcatctaata tataaaaag 302760

gttttttctt tttttttag gaatgaagta gtaaatttac ctggtgcatg ggttgcactg 302820

gtatttatgt atgtaccaaa atagtttgtt ggtttgtaaa tataatgttt taattacaat 302880

ttgatttgat aaattattta aattggttgt taataaaatt ttataaacat aaaaatatat 302940

```
atttaaacgt tttagctaga actcatattt ttgaatgatt taagacacat tattcttaaa   303000
tcatttaaag ataagaataa cttcttcttt tattttatca atatgatgtg ttgaatataa   303060
ccgtataaat taagagatat atagagcgca agttatcgtc tcttagtagt attgtagtaa   303120
tactactata taaaaaaaac tttaatattt ttataatctt tgaccgactt aattatttgt   303180
ataacacgca tatttcatta ttttaataag aagacataaa ccttttcccc ccacgtgttg   303240
tgataaattc ctgaaagtat acatttttta tttgtgtagc taaaacaatg tattattgat   303300
agaaaataaa aagaaaagaa aagaaaaaga catggaatag tattagtaat gacaggtttc   303360
atgttcccgt aaaaaaaaaa aatgatgttt actttgttat tacattacac gcagttaaca   303420
gtaatgaaaa cttaaaatta gtaaacataa atgtatagaa atccgtgaaa ggtaaggaat   303480
tataaatggg atgtggaaat tataattact ctgaaaatca catcccagat gtatatggta   303540
ttatatttgt gtgtgatata ataaaaagag gaagaaagaa ttatttgtga cgcatgcaag   303600
aaggtttgaa aaaagaaaac tagccgttgg caagggtact tcatcatgta ttagttgtac   303660
attgtgattc agtgctttag gctcctctct ttcctttgct tttgcttttg cttaattcat   303720
tgatctaaat tctccttcct ctctctgact ctggcgaaga tgttcaccga aggactcgac   303780
gagagcgcaa tccaatggat caagcaggtc tcctttcttc tttcttcttt cttctttttg   303840
tctaatctaa tgctacctct ttgtttcttt ttccatcttt ctttcttttg tttgattctt   303900
tattagggat tccattcctt cactgaccaa tttatacata caatacaata caatacaata   303960
cagggatcaa aagtaccact tgatgttgat gtcgaagagc ctcctcttcc tcagccacgc   304020
tctcctctgg ccgagaaaat cagctgcagc agcgatcgat tcccacgatc tcctctcttg   304080
agcagtgcca actctcttaa ttctcccgtt ctccctccct tgaagttcca ctcggcttta   304140
ttacaaccgc gcaacctcgc ctttgccgat cacgatgaca gttacgaaag cacggaggat   304200
gccaatttct ccgatgacga agtctctgct cccaacaacc ttgatttctc ggactctcca   304260
ataccacact actatgacga ggaacaattg tttggatgca aaggccgcag aggaattctc   304320
aagacaggtt tggccaatca aaacctaacc attcaggttc ccaacacagt tagaaggttc   304380
acagatggag aaatgggttt caatataagt cttcaaagga acctcactcc agctggcgct   304440
gccactgttc agcttcaaaa gcaagttcac cttcgcaatg tgaattgccc tgatgatgac   304500
accgttggtt tgggtactcc aagtgcccct cccatcattg attctgattc tccactggag   304560
agggattcag aatgctccct aaggaacgaa ccaacttacc ctcctggatc atggccttca   304620
agagaatctc tggattatga tggcacaaaa agtgagactt ccattgaaca aaaacccaag   304680
cccaacactg ttgctaaacc cactgtcgct gagctcgctc aaaggtgctg tatttgctct   304740
tttttagttt gtctgtttgc agttctcctt ccaattccta accagctcta gtgtccttcc   304800
ttataatatt aaattcaact ctgcagactg gacaagactt ttacagatga cagagaaaga   304860
cagacccctc atttacaata ttacaacacc aggtgctgtc tatcttcaac ttttactttc   304920
tatttaacaa ttatcaaatt agctgtcaac cttaacgaaa tatttagttt agtttgaatc   304980
cattaatact ttgctaaaaa actaagtacc ctgttacctg gaggctccac gctatgcgca   305040
ggtaaggggg atggatattg tacacaactt tactcttgca tatgcaaaga agttgtttcc   305100
ggattcgaac ccatgaccaa cattaatact ttgctaatta tagcaaaatt taattaatat   305160
agttatcttg aaattcacat ttatatgctc acttcctttt atggcatgtt atgttatttc   305220
agcagttgca atagtcaata tgcctggcaa acccttatca cttatgatgc ctgcatacgt   305280
ttatgcctac aagcatgggc aaaaggctgc actgaggccc cagagttttt aaaagatgag   305340
tgcctagctc tccgaagtgc tttagggtgg gttccatttt gttttaccaa cacatttctt   305400
```

ttggcttcat ttattgttct cctcatttct gttatttctc tatttccata gattgcatga   305460

gttcttgttg caacctcgag gtgtcaagcc aactgaaggc agaaatacca ggaattcgga   305520

acaaacagtt cccctgaaga ttaagaaagt tgtagggaaa ataagagtgg aaggtaatct   305580

tacaatctca acacattttt atcatttaaa tgtaatatga ttataattgt acatggatgt   305640

atggaatgac attttcttat ggacatattt tagaacttcc taatgtaact atgttcataa   305700

cgttggatct ccttcaaaca acttgagagc tgtataatct gacatcctat atgaaaattg   305760

cagtgaagaa acttcgcatt ataccaagac aaaaacttaa gatcacaaag tcacagcgag   305820

gatcaatcta catgcaaact ggggtggagt acgtccggca tgtttcatca cttgtgaaaa   305880

atggcataaa ttctatgaag acggcctcct tctccttggc atctgaaggt ttcagcaact   305940

ctttcgtttt atagtttaga aatctttttg atcttgataa tgagacttgt attagactgt   306000

aagagttaca tattatcagg atttaggagt catactttat cctccaccaa atgaaatggg   306060

ctttttaat atagattttt ttcctttcat aaacaccaat ccttttaatg aatgaattaa   306120

aggtatctgt tttattcttg tagagccact acattgttcg atccaactta agagtacaac   306180

ggaagaaaat gaatcagagc catgttctgc aattcttttg cgccctggaa gtggagatta   306240

ccatgatttg taagtttcat ttttttttta cttttatatt ttaattggga aaagtgtttt   306300

taattgacct gctgtttggc tcttcttaga aaatagctaa acatgatagt cggtgaaggt   306360

tttccaaatg cattttagca ggatatttat agtagtagac aattgatgaa aaaccaatct   306420

taacagttga tatcatacac tgctttatgt tctaagtttc ttccagtaca cagcctagtg   306480

cataagatgg cgatttacat tgtacattct ttaagacaac tacaatcaca tgttgtcttg   306540

atttcttcaa ttgttgaaat tcgcataata atcataaaga ttctgaactc tcacctactt   306600

tcagtttccc attgagccaa ggggacgctt taattgtaga agtccaagat tcaaaaaagg   306660

tagtccatgg tgaagccagg attccaattt catccctcag tgataatcct gtatgagctc   306720

taccctttca tcgtccatgg atattattct ctctcttgca ccttccacat tcacataatg   306780

aattatcttg aatgtgcaga gtgacagaat tcggtggtgg ccagtatatc atgatgaacg   306840

tgaatgtgtt ggcaagatcc agctctctat tggcagtaca atgacaagcg atgagaacaa   306900

tcacataaag gttctgtctc tagcaaaatt tagttcaata aatcttgttt tatctaatag   306960

aaatattcaa gttagttgat gtaagatcat cttccaagtt gacatctcag gactaaggca   307020

aagaagtaac tgtttaggat acatcttaga tgtaatatat cgaaaaattg ttctcaagaa   307080

ctagattctt tctgagatta accatggaga ggatcatact tatcaccttg tttaatcatt   307140

tgttggtatt aaaaagaaaa ctattctaat ttgatcggac aaaggatctt ttatttattt   307200

attgaaaagg ctcatcatga tttaatattg tttttatctt agtttaaact tttggccatt   307260

aaacaccaat atcaacattt ctggctatgc tgttctgagc atagattcag gttttcattt   307320

gctcggtttg tacatttctg cagagtgcgg ctgttgtgga aactcaagct tatgatttat   307380

tattggaggg tgccatgcgt gcacaacatt tccactcccg aaacttgcgg ttaaatgggc   307440

cttggaaatg gttgttagat gcatttgcgg actactatgg agtttctaat tcatatgcca   307500

agctgaggta tttgaatgtg tgcccccaaa aatatgaaaa taagaaacag ttttctgata   307560

ttctttatgc tacatgattt tcttttaatt tcttcatttt tcttcactta cctgtggtgg   307620

ttttcttgta gatatctatt acatgtgatg aatgtggcaa ctccaaccaa ggactgccta   307680

gagcttgtga gagagttgct agaacccctc ataaaggcca gaagtgagag gagtctgacc   307740

aggcaggagg taagtcatat attgctctct ttcccgttgc agtaatttac catatcttgt   307800

```
aatttggttt gcttaatctt atgttgtttc agcttctcat aattttaata tgctatgtca   307860

atggcattag tttagagttc agaccacctt aatacttgtc atacatatct agaaatggat   307920

ggtggtgtaa cagttttctc tgtttgcttg ttctcacaga gaagtatact ttcagactgt   307980

gaaactcaaa ttgaaagtct tctagcgaca gtttttgaga attacaaatc gctagatgaa   308040

aactcgccaa caggtttaac agatcatttt ggtccagcat ttgatgctgc tgcaccagct   308100

ttagatcctg ctgttcaagt ctacacaagt gttcatgata ttctatctct agatgctcaa   308160

actattctaa gaaactatct tcaggtaatt ccaaatttgc agagttactg ataactaatg   308220

ctcttgttca acatagtttc aaccatggat gtttgaagta tatttatggc tgcatgtaaa   308280

gcttggtttt ccttttttgg agtctaaatg ataaggctac tgtcaacaga ctgcagcaag   308340

aaaaaggtgt agaaaacaca tgatggagac tgatgaattt gtgtcgagca cctctgaatg   308400

ttacctaatg gataccatta ccatctcaac ggcatacctg aagatgaaga atctttgtgt   308460

ttcaataaga aatgaaattc aagcagacat aaagatccat aaccagcata cgatccatgg   308520

tcagcatata tttccaaggt agttggctat aacagctctc tttagcaagt tgacaataca   308580

gttaacagtg catacaattt gcaattcaat tctcacacat aattataatg aggggttgat   308640

atttatcttt tttacatccc ctacatggga gatgcaattg gtctttatta aatttaaaca   308700

ttctgcaact ttcaattggc ataacagaat gttattttct cctgtttcag tcagagtttc   308760

tcattatcaa cgtcggtacc cattcatcca atgatagcat tactcaaatt ctcgttattt   308820

ttctctgtaa attttaattt tggttcatca tagattttct gagttctatt ttccaatttt   308880

cagttcaatt gacctgacaa acatcacagc agcagtttac agcacagagc tgtgcaagag   308940

actgagagct ttcctttctg cattgccacc atcgagtcca caggcacatg taaatgagct   309000

tctagttgca gctgcagatt ttgaacggga tttggaatca tggaatataa ggtttgtgaa   309060

agaaacttct cccatgctaa tgcaaaatgc agtataaaaa agacatgaga ttccccaaca   309120

gtaaaatatc atttcttact cgcaatactc ttcatgttcc agtcttgtgc agggaggcgt   309180

agactccaga aatttgttcc acaattatat catggtgtgg atacaggata tgcaacttag   309240

tttgcttgat ttatgtaaag cagaaaaggt agtagttatt ttttttttt atatatacaa   309300

caaagcactt cagtctataa atgacttgac ctccccaata atgacacagg tgccatgggc   309360

tggagtaatc acaaaccact ccacctcccc atttgctgag gaaatgtacg agaaaatcaa   309420

agacaacctt acccagtatg aagttgtaat caacagatgg cctcaatact cactttattt   309480

ggaaaatgta agttctaaat tagagatatt tctgttaaac catcagcatt ccagatatct   309540

ttttctatag tgtctccctc ctctcatata tataaacaat tctatctcca ctgtataaaa   309600

catgtggtaa ataccttgac tttgcatttt tcttaccctt tctttctgta aggctgttgc   309660

aaacattgaa agggcaattg tgaaatccct cgaaaaacaa tacagcgata tattaactcc   309720

tttgaaagat agcatacaaa agagacttca cttgcaagtt caaaagatag caagaagaca   309780

atcagctact gttcatttgg ttcctaatca agtaagttct ctgtatgctt ttgcattagg   309840

tccatattct aaaatccagc ttaatttaag tactcaaatt ttaagctcac tcaaactttt   309900

gtggcataat agaaaacatg caggattttg gtttcttata acattttgtt ttatccacag   309960

ttgggaatat tcttgaacac cctcaagagg attcttgatg tccttcattg tagagtggaa   310020

gacatcctaa attcatgggc atcctgtcta cctgtcatgg gagataagaa gacactgttt   310080

ggggagcaaa tgaatggaat cactgttctc ttgagaacca aatacaaaac ttatttgcaa   310140

gcaataatag ggaatcttgt caacaatgta agatcattca aactccagtt ttctacgttt   310200

gttctatgtt atcgtaaaat ggataacaat agtgagcata aagtttttgt ttagaagcct   310260
```

caaatattta tttacatttg atacaattga attgttcaga caaaagctaa tcggaacaca 310320

aggctgaaaa agatccttga ggaaacaaca gaaacagatg gagaagcaga agtgcgtgaa 310380

agaatgcagt tgctgaattc acaactcact gacttcatct ccaatctgca tgaggtcttt 310440

accagccaga tttttatagc aatatgtcgt ggattatggg ataggatggg acaggtaacc 310500

aactatttta aaaactccta tattattggt tcatattttt ttctttctcg gatctcattt 310560

attttcattg gttttgtgat agattatttt gaaatttctc gaagggagaa aagaaaacag 310620

gatatggtac aacggctctt catatgctct gggggtaagt caatattatt agattatttt 310680

ctgatgatgt tattgttgat tgcaatattg caccgttgac gttgattgtt tcactttgca 310740

gatattggat gatacatttg cttcccaaat gcaacgatta cgaggaaatg cgttgcaaga 310800

aaaggatatt gagcctcctc gctcagtgat tgaagctcga tctattcttt gtaaagacac 310860

ggcaaatgca accgatacat ctaattactt ctatatataa tttagcttta tatatatata 310920

ttgccaaatt tccttgctat tgttgaaatg tccatccact gtacatgatc gtcaagtcaa 310980

atataaacct ggtaacgttt ttctttttgg ggggaggggg attcatttta ttcttttgca 311040

tctaaatgta ataatgtact attgttcaga cttcagaggt tgaataacgt gatagagggc 311100

tattattctt cttgttaatt tcctatcaat ctaaacacat gatgagagtg tttgatctaa 311160

agaaagaatc cagaagaaat tgcatagata aagtaagaaa atattttata tttatagact 311220

ttttatttgt cttatctgtt aactttattt atatttttaa ttaattttgt cttttattaa 311280

ttttcttttg ttttttatta ctatgatttt atttttcaca ttttgtgtg tagttaaggg 311340

attttatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatctttt tgtttttgat 311400

catgtcatat ttacagtatt agtcgtataa atttgtatta aaattgattt ttggatttgt 311460

atttggatgt ttttttctgc tgaattttat atttggatta tgaacatcaa attataaata 311520

aatgacttaa tcggtggttg ataatgttag aaaatagttt tattaaattt ttgtaaggtt 311580

taagatgatt tttcctctta agagaagttt ataaaatgaa ttttttatgt aaaccttaaa 311640

acatgcgtta aaaaatgaat ttaaatatct tttaagttaa catgttttat aatgacttca 311700

agataatgtt atgcttagtt tttttccttc taaacaagta aataaataaa taaaattcat 311760

tgtcctaaat tttatttatt tattaaatgc tagcataaaa acaaacatca ttatatattt 311820

ctataatttg ttaattttga atataaatgt ttaaaaatga taacaaacta aaaagcagga 311880

aacatgattt gaattttttt tttgttttgt aatttcaatt agaaaaatat ttggataatc 311940

tttactctct acacattttt ttatatttac tttatatatt tattcatttt tcttatttt 312000

ctctacacca catatctaac tttgaaatat ataaaaaatc ttcataatta aaatatatac 312060

accccttaga acacagataa ttaaagatca aaataagaag aagaaaatca acaagtgata 312120

taataatgtt attatttcaa tgtttcataa atacatataa taaataaaat gatattcaaa 312180

tatataccac aaataatttg atgaattatg tataaataaa catatattta aaaatataat 312240

atattaattt atcatgttat cataacaaat aaataaattt aagtaaaatt atgtatacat 312300

tacaaaacat attaaactaa aaataatatg acatcaattt atagataata aaagatatca 312360

tttcaatata taaattttag cataataaag taggatagct taatagaaat acgaacacat 312420

atacagtaat tactataatt attaatgagt taatgattaa tttattataa aaaaaagtaa 312480

tgatcacttt tttaatagtt caaacgtatc ttgttatttt aatgaatcag tgattattat 312540

ttttagaggt aacgtatatt tattattatc catgggatac aaagttacaa agtatgggct 312600

ggaactggat atagaaagaa gagaagcgaa agggcgcgag ggggaaatgg cgaaatgaag 312660

ggagggaaag aattagaaaa tggaaaatat tcaaaagggt gattccctcg ctccggaaaa 312720

tccgaaattt ggatattcca ctttctcact tttccctata aaacaaaaaa gcacccgaaa 312780

ttgttggcag tggaaaatgg cgcagcttcc gtgcgactcc gatggcgtgt gcatgcgctg 312840

caaacacaaa cccactccct ccgaaaccct ctcctgtcga acgtgtgcca ctccctggca 312900

cctttcgtgt ctcccttcgc cacctctctc cctttctgat tcccactggg actgccccga 312960

ctgttctgac acctccaatc atcaccccgt cgctccctcc ggtgaccttg tctccgccat 313020

tcacgccatt cagtccgacc cctctctcac tgaccaacag aaagccaaaa aacgccaaga 313080

actcctcgct ggctctgccg acccctcaaa ggacaaaacc aaaaccaaag acatttttga 313140

tggaagctta aattgctcca tatgcatgca actacccgac agacccgtca cggtttgttt 313200

cttttgtctt ctctgttttt ttttttttta tcatctatta atttttgagt agtcagtgtg 313260

ttagtttcct caatttatct ttcagacgcc atgtgggcac aacttttgtt tgagatgttt 313320

cgagaagtgg atcggacagg gaaagcgcac ttgcgccaat tgccgtgctc aaatcccgac 313380

caagatggcg agccagccga gaataaactc tcagttggcc atggccatcc gattggcgaa 313440

ggcagccaag tcgggaggtt cttcgggtcc atccaaggtg tatcattttg tacgcaatca 313500

ggaccgccct gatactgcat tcaccacaga gcgagccaag aagactggaa aggcaaacgc 313560

ttgcagtggt aagatttttg ttactgttcc tcccgaccat tttgggccca tccctgctga 313620

aaacgacccc accaggaacc gtggtgttct ggtcggggac acgtgggagg acaggatgga 313680

gtgtcggcag tggggtgctc atttgcctca tgttgccggc attgctggac agagtggtta 313740

tggttcccag tctgttgccc tttctggtgg gtacgaggat gacgaggacc atggtgagtg 313800

gttcctttac actggcagtg gtggcagaga tctaagtggc aataaacgca ccaacaagct 313860

gcaatccttt gaccagaagt ttgaaaacat gaacgaggcc ttgagagtaa gctgcaggaa 313920

gggttatccc gttcgggttg taaggtcacc tcttctctct cgatcctaat atttttcatt 313980

cgattaccaa ctaaatgcat ttttctgagt atcacaaatt tattttgtgc cgaaataact 314040

tttgttttgt tcaggtcgca caaggaaaaa cgttcttctt atgcaccgga atctggagtg 314100

cgttatgatg gagtttatag aatagagaaa tgctggcgta aaaatggaat acaagtaagc 314160

tacttctaat gataggcatt gtgtttattg attgaggcct gggaatgtat ttttccttga 314220

tagttttctc caagtttttt gattcatgga gaagctttgt tctgtgacag ggttgcaagg 314280

tttgcaggta tttgtttgtg agatgtgaca atgagccagc accgtggaca aggttggttg 314340

gttctttctt tgctgctgtt tgtttgtgtg cttatgtgtt attgacttta ttttgttgat 314400

gtgcagtgat gaaattggag atcgcccacg ctcactgcct aaaattgatg agttgaaggg 314460

ggcagttgat gtaactgaaa gaaagggtga tccatcatgg gattatgatg taagtgttgt 314520

tctggtcctt tagctgttga taggttgatt tgtgtctggt aggattaaat agtgagacaa 314580

tcataattat tgtactaaag agttttggaa atcgttctag tggtacatgt tccactattg 314640

atgttctata atctatactt tgatgggtct cactcagtac ttttggtgaa atataggagg 314700

aaaaggggtg ctggttgtgg aagaagcctc caccagaaag caagaaatca gtggacatta 314760

aatctgaaga tggaacaaca atcagagtta aacgaaaggc aaaagatgtg tctgtgaaag 314820

aaaggctttt gaaaggtatg ctctgtgtac atgttcccat aatttaccct gtatagacta 314880

cttataaatc ttgtttgcct tattgttttt taaaatccca ttgcagtcaa ttgaacttgt 314940

aaaatctatt caattttgcc actgacttcc aatttgttca gagtttggct gccaaatatg 315000

tctcaaggtt atggcttctc ctcttactac accttgtgct cacaacttct gcaaagcctg 315060

tttggagggt acctttttctg gccaaagttt catcagaaat agggcatgtg gaggtggacg 315120

```
cactttacga gcacagaaga atgttatgaa atgcccatct tgttcaaatg acattgccga   315180

ctttctccag aatccacagg tactactgaa tgccattatt aggttttata tttgctccaa   315240

gtatgcttgc aaaccatatt tggatttctt ttaattattc ctagtttaca atgaaatgct   315300

tatgcctatt ttttgaaaat atggaattca attagtaaaa cggttcatct tgaataaagg   315360

agaatggtag aaatatatta aggctttatt ttgagctcgt gtatatgctt tttataaggc   315420

ttgaatattt gttgcaaata ctactggcac taatgaaata cattctggaa tttttcattc   315480

attgtattca aattggcatt ttatttgtaa gttttgttct acaatttttct ggccttttttt   315540

gtacaggtta atagagaaat gctggccgtt atagaatcat tacaacgcca ggctgaagaa   315600

gaaaattctg aagagtcaag tgataaaaat gatgaaaatg tgcatgatcc aacagaggtt   315660

tcaaaacctt gtgattctag tgataaggtg ttggaggaaa ttaaggacaa tgagctgaat   315720

cagccacaca agcgaaggaa agagtgaagg atgactgcaa gttattttgg tcctttggat   315780

tatggatttt cattaaatag caagggacgg actgctgatg caattgtttt ttagtgctag   315840

catagattga tggattttga ctaatatatg gatttaaata tatttttttgt gcgttatgat   315900

cggagtagag gttcatgtga tagaatattg gtatctcctt tattgtgggt ttcatgtctc   315960

tagaaggaga gaatgaatgc agtttacact gtaatgcata tcttaatgca ttctgtgttt   316020

ttattaaaga tgttatgttt actactacat ttaaacaagt ttaaatttaa tattgacttc   316080

tggtgtaaac ttaaatgaag agccaagtga taaaaatgat gaaaatttgc attgcccaac   316140

agaggtttaa aaaatgatat aatgatagga ttaaaaaact tcatactact acgcattgta   316200

ggtacacaga agtatacacg aggtaaattc tgagaagttt ccatcctttg tgggacatca   316260

acttgtgaat gtagcttttg attcaactta aatttgctat aattggctca caagtatgtt   316320

tgtctaaata tcttgcatca acttgtgaat gtagctcgag gaaattttga agatttgagc   316380

aaggtgaggt ttaaggaatt aggtaactaa atctgaaggt aagctttgtt atcctctaac   316440

tcacctttttt atccaatatt ataggattct ttttttttttt ttttttttac aacgttttac   316500

ccattaggtt attagaatac ataacctttt ttttttttta ccgatttagc atgtgtattg   316560

ttatgatata atttaaatta ttgatggatt gaaagagata gaaagttgca ttgttaggaa   316620

tattaagttg catttatata tatatatata tatttttttt tgaatttgat ttatgataat   316680

cagttataaa ttgttaaaat ttaaaagctt aagagcatat tatgataaga gaatattgaa   316740

atgaaatgaa gtgaatgtta gagaatgaaa atctaaagta gatgaactta tgcgttttgt   316800

aaactaaaag atcattatct tttcacttaa agagaatcaa gaatctgaac cacgtaggtc   316860

aataagttac aaagagagtc gaaaaggtaa atctagaaga ctgaaaatga aaattcgagg   316920

aaagtagacc tttaagttta attattatta cattacatta gtagttacaa agaattttct   316980

aaccaatttt atatgctcat cagcgctgaa atttcaactt ccaagtaaat taaaaaaatg   317040

aaataattac gtagatatgt tatgggttag gatcatttgt caaattttgc acaatgatat   317100

atttaattat tcgctcgaat tgccgccctt ctcatgtggt ctgatactcg gacacgtttt   317160

tgtattttat ttaaagtatt agttgactga cttccggtcg tctctcaaaa gtcttcgtta   317220

ttaattataa tgcaaaaatg atttttttta ataaataaga aatcaagaat cagatcattt   317280

tcttttcttt tctttttagg atttttctta cggcacctat tcagtaacca cagactaatt   317340

tctctgtttg ataggtaaaa attatttatt aaacaaattt aagtcacttt attaagtaat   317400

atgtacgagt attataaata tttttatatt gtcttctgtt cttataaata aaaaaattaa   317460

gattattttt cgttgataat gtttaccatt tttaataaat aacacgtatt gagaaaaatg   317520
```

ataacttagt atttattatt aatatacaag attgaactct ttaagatctt ttttgctctc 317580

taagttaata ctgttccact tccatgtatc atttgaaaaa acaaaataac actcttgaga 317640

tgtctataag tctattgaag aagacataaa gaaaaagaaa gaaagatgct aatagtaatt 317700

gagtaataag atgtaaattg taaagaagct tttgccataa gctttttctg cgtaacttct 317760

aacacacgct gaggaggaca tcccctattt atatctcatt tcaccatact gtccatacgt 317820

aaatagagcc ccattcccct gcttacatag agagcacttt tcataaaagt taaattccaa 317880

gagaatgaag aagatacaag tatcaatcaa gtttctgctt tgtttatctc tgctctgtct 317940

tttgttctct tcatttcttt tactccttca atccttgaag ccatccctca tgcaattctt 318000

cagctacatg gttgaaaaaa gctacatgtt ccttctctgc aatggcctcc ttcttgtttt 318060

aatagccatc aactctgctc caatcaatgc ctcttcacta ccaaccactg aacatgctgc 318120

tgtagctgtt cacatagaag agaaaagtag ccagttagaa tccaaggaac cagacatggc 318180

agttgcagca ccaattgctg gtgaggaaac tgaatcccca cataaagaag aaaagatttt 318240

ggtgagagta gaacaagaca atgttctatc agatacccaa gaagaagaag aagaagaaga 318300

agaagaggga aatgcccttg tgatcattga tgaagatgag catgacactg aagagttaaa 318360

taagaaatgt gaagatttta ttaaaaggat gaaagcaacg ttctcttcca ataacttgga 318420

gctaagagct gtcaacagtt tttattttga taatcagaaa ttgctggtgg ctgttaatta 318480

agtagttgtg aatcttagaa catcatgtat ctccctttct tttgcattga ttttaactaa 318540

cagggtgtct tagtttccaa gttttttttgc cacccagatt tttgcttgta ggaattaaat 318600

cctgccctaa atggttctgt cagactatgt tccatgttct gttctctgtt ccaatggaaa 318660

catcaagctc actctatttt attaaatgca cgtcttgttt actacagtaa ttaactttag 318720

catctctttc aattataaac attttaggtt tacacattca acttgtatcc atataatatg 318780

attcagttaa atctaatttt catttaaccc agaaataagt aacgtctaac ataactccat 318840

taactcgtaa agaaggatgc tgctaaaatg gccatttgag ttcaaaaata tgatacttca 318900

attcgacttg ttttgtttag cttcttgtga gagaattccg tccatctggc agccttataa 318960

taaaattcaa ccaatgtcac tatagtagat aaactttatt atatatcatc gttactgatt 319020

tgagcatcaa gactattttt tttaacaggt atccacccta tccatgatat ctcaatcgta 319080

tcacagatta aagagtgcac tttagtgagc gttaccccag tcaaaatcat cagctctatc 319140

ttgaatgcgc tttttataaa aataaagtgt tttgtattcg ctctgtgaaa catttgtttt 319200

tgggctttca taagctcctg agtggaaact tgagcaatgt aaaaaataat tttggatttg 319260

tggaaaagtt ccctttctaa aggcgggtct ggaaaaagaa aacacggata gtttataaac 319320

aaaatgactt aaatatattt ttaattttta ataaatactt aatttttgtg tttattttct 319380

aataaatttt tattttactt ttagtcccta ataaattaat aattttgttt ttagttaatg 319440

acacttattt gtaatccatt ataaattaat aaattttgtg tttgtttaat aaatcttttt 319500

tatttgttat tagttgggac taaaataaaa tttattaatt tattaaaaaa taaatacaaa 319560

atttgttaat ttattaagaa tgaaaacata atataagaac tgaaaataaa aatattattt 319620

tattaacaat tcacacaaaa caaaatttta ttaaaaaaca aacataaaaa tcaaatattt 319680

attagaaata aaaacatatt ttaatctaaa gaaaatttgt caaatatctt ttaacctttc 319740

attatctctt gcaattcaaa cacacaatca agctaatcct tattactttg tttacctttt 319800

ttatattata tccagaaaga aaaataatag agtgcacagc gtattattgc tgacatgtta 319860

ttcgggttag gatcagctac agttttgtta agaaactgta tgggatctca tcccttcatt 319920

taccaaacta tctttaatat ttgaaaacct cgtatatgac attagtaact gcattgggtt 319980

caaattttca agccgcagag atctaattct cagttatgct tatttaaagt ggcagatttt 320040

aatgtgtgat agatagaaag aagaatgctt acaatatact cattttaata tatatatata 320100

tatatatata tatatatttt atgagttaaa attgattgca acttggcttg aaaatgtatt 320160

agagaggata tttacagcat ttctgtgcaa ggaaataatg tatttaacag gttgtgaatg 320220

aaataaaata aaggatgttt gaaattgata cggtggcaga gtcaggaagg gggccacgta 320280

gcttcctttg ttgaattgaa acgtacgtcc ttctcaagtt ggcacaataa tttgacaacg 320340

gatctccaag aaatttatat gcggcctctt tatataaaaa gttatttttg agagtgtttc 320400

tattattaaa aatataattt ttttaataga aaaattctca aaaatatttc taatcttata 320460

ttcaaagaga tccataccaa acaattcttt acttgacatg agtcaagtct ttatttctga 320520

gaaagccaac gaaatcatca taataaacgg atacagagcg ctaattttcc acaaacttta 320580

agaatgtggc cctacataaa catttgtcct tcgttgataa caacatgcat cagtatcgtt 320640

cagtctaact tagcatagcc atgagcactc catcactctc aacctcaact tattctattt 320700

ttaatctatg cacctttcca acacacggag taacatccaa caactatcct catcgcacca 320760

ttttttata ttaaatataa ttaaaaatat atcttattaa taatcatgat ggttcttcat 320820

gaaaaaataa attatgtctt tctctctcta ataaaaccat gaactaatat taataaaatt 320880

ctctttaaga acttacaaaa aataagtgta aaataaatca tttttattta tttataaatg 320940

aaaaccaatt aatttatgca tcttagtttt taaataagtt agatgataga gtttttaaaa 321000

gaaaaaatta agtaaataag ttaatttaaa atctattgta tttatctttt tacctttttct 321060

cttattcata aatattgtta aagaattatc taaaactatt caaccaatat atcattaatt 321120

atatattatt caagatctca aattgaaatc ttgtaaataa aaaagtgatt gaaaaaggaa 321180

accttactaa catgactaat tacatcttct tctaatatta cttactagca aaatcgatta 321240

atacttctta gcaataattt ggtgactcca aatatgtcat ataattaatt atgaataaat 321300

agaagtggat ctaagttcct ttagttatat tttagaactt tgtttgtcct aatttgtcca 321360

tgttttacta tataatttga cagcttaaaa taatttaaga tctaggatca aaacacattg 321420

ccaccttata tatccgagtc tctgtcagct ttagtctgtt tgtataaact tttttagaaa 321480

tatttataag ataaaagata aaaaagaata aaatgaaatt tttcttaaat ttgaaaaaag 321540

aaaattcgaa gatgtgtgat ttgatccaga tcaaacgggt tatcaatttg atgacaaatc 321600

gtgtgaccac gaacccggtt ggttcacacc ttctggaact gattttcaaa acatggctaa 321660

aaaaaccgct tagacacgta catgtacaca ctttttatat atgactttta ggacttcgtt 321720

aaaggttttt tgttaaacct tttaatgagg acttcgttaa agttacagca aggagacatg 321780

tataaaaatg aacacaattg aattcaggtc ggaaaaacaa gacaatgcgt taaagcaatg 321840

tacctaacca aacttttttc ccactaagaa aataaaaatg ataaaaagga tagttgggac 321900

acttccactt gggagcgtgg caacaatgtc caatctgttt tatagtttgg ataactgact 321960

aatttcataa gttaagacat agagttccca aaaatggcac ctaatcctat atacatctta 322020

gtggcgcttc gggacatatg gcttctcttc tatctccatg tcccattttt cctctccaaa 322080

cttattcctt ctcttttttt ttcactattt aataattaat atctcttaca cttgaaaatg 322140

tcacaaccaa aatttcctcg tagccaaagt agagaagaat cataggcaat acttcccata 322200

atttttagca tcagtcacca ataatcctga caagaacata tgccaccatc aaaatggtga 322260

aatctatttg aatctcgtaa aattatctgt cgattaacaa tatttgatat gtatttgaaa 322320

gcagtgtgac agtcaccaca aacccgaagg ttcttaatta tcctaatagg tagctcagat 322380

tggcgagtga gaacaaaagc aatcgctagt ttctcactat gatagctgag aagctcttct 322440

ttgttttcaa gctcaagatc atagagtgca tatttggttt caggcacata tcccaggtcc 322500

ctcattttgt tcattatctc cttgagttta tcatagattt tttctttttc tgggtgtgtt 322560

tgatctccag ccacaaacac atgaactcca tccttcatgg tgacccaact acacccagct 322620

tccttcttaa ctgctgcgtt cctcattgcc aacctagcct ctgccacatc ttcccacttc 322680

ccaccagcag catgcatgtt agaaagaagc acatagttca ctgcgttcag cggctctaac 322740

tcaataagca tcttggcagc cctacgccct agctctgtat ttcggctatt agctcgacaa 322800

catgctccta aaattgttct ccaaataagg gcattaggat tcattggcat tgttttgatg 322860

aactcctcca gcttcttaac attacctgcc cgcccaagga ggtctaccat acaagagaag 322920

tgctctattc gaggagctag ttcatatact tcacccattg atttgaaatg ctcaaatcct 322980

tcatcaacta accctacatg actacaggct gataggaccc cgacaaaggt aacatgatct 323040

ggcaattggc catgctgttt catttgtgta aaaagcttaa gagcttttcc tccatgtcca 323100

tggcgtgcat aaccagaaat cattgaattc caagaatata tgttcctcac aggcatcaat 323160

tcaaagaatc ttgatgcata atctatcttt ccacattttg catacatgtc aactagtgca 323220

ctaccaacaa caacttcaga ttctaaacaa gctcttatgg cacatgcatg gacttccata 323280

ccacgctcta atgttgcaac cgaagcacag gcactaagaa cagtagcaag cgtgaaatca 323340

tccaatcttt ggccccttg catcataagc cataccaaat ccatggcctt atgcaggatg 323400

ccattgtgta tatatccaga aatcatggca ttccaactga cttcatctct tcgctcagac 323460

attctagaaa agataatctc acagtcctcc atctgctcac actttccata gaaagctaga 323520

agtgtattct caatagcatt gtcatcagcg acagagtgct ttaagattaa agcatgaatt 323580

tgacggccca gttcaagaag agaaagagaa gaaactgcag ataaaatatt tataaatgtt 323640

actctgttgg gtttccatcc agcttgcatc atctccagga aatattttat agcctgtaaa 323700

actgacgcct ctgaagttgc tagtgcacca ataaaagaat tccaagaaac ttgatcgtac 323760

tctggcatta gaaagaaaac tttctgacat tcccccatac aatcagtttc agcatataat 323820

gttagaagag catttgaaac tgaaacgtcc aaatcaagcc cgcatttgat cccttcaccg 323880

tgtatctgtt gtcctaacat gatccaaccc aaacttgcac atgaactcaa agtactaata 323940

actgagaatt ttgatggcac cattctattt ctcctcattg tgtggtaaca tgcaactgct 324000

tcctcaaatc gctcattgtg gtcaaggcca gagattatag agttccatga aacagtatct 324060

ttactgggta tgagttggaa aattgaccga gcattatcaa tggcattgca ttttgcatac 324120

atattcacaa gagcatttcc aatcaaaatc cagacatcaa ccatggcatt gcgaatcaga 324180

taagcatgaa cctcttgacc ctttctcttc ccttccttta aatttgaaaa ttcagtaaaa 324240

gcacttaaaa gaactgcata agatgatgca tttatttcaa ctaaatcttt catttccttg 324300

aatatcttag ctgcttcttc accctggtgc tgccttgcca gtccaaccat taacccattc 324360

atagtcactg cattacgatc acccatctgc tcaaaaatca ttttagcaga atctattaaa 324420

ccataccttg caaacccgct gaccaatgca ctaccaacat acaaatcttg tacaaagcta 324480

gatttttcaa tcctggccag catctgctca agcaaagtca gtccacagtc aacccgagag 324540

catgcaacag ttactaagct acagaaggta tattcattag gcctgcagtt aaattctgta 324600

gcttcccttt gcatgcttaa aaatagctta aaagcagaaa ttgcttctcc cctacgacaa 324660

tagactgaaa tgatagaatt ccaggatgca gaagttttaa tttttatttc atcaaaaaca 324720

cgaagggcat catcaatgga agctgagcaa tgtgaataca tggacatgag cacattagac 324780

aacaccatgt ctgaagcata cggagatttg gaaattaagc catgaatctc catcccgagt 324840

ttaagcttat ttggaccaag ctcctggcat gctcgaagag cactaccaat agcatagtgg 324900

tttggtgaga gaccagctga aatgaccctt ctgaataaca tacatgcctc atcaggcatg 324960

ccattttgtg catacccaga aaccaaacaa gaccaagaaa cgaggttctt ttggggcatt 325020

tcatcaaaca gcttctgtgc ggaaaccaga ttgccaactc tgacaaatat gttgataaga 325080

gtattacacc agaaaacatc actggtaagc ccagttttgt agatctgcag atgaagctga 325140

tgggcatctt tcacgctgca agaatctttg tatcgattat agtccaaatt caaaggtgga 325200

aattggaggt gatggtgaga tgagttgtag taatgtagca actgctctga caaagctaac 325260

tgggtagaac aagcatgact tgcattgtgt aacaatcgcc tgtagcagag tatcatgctt 325320

ttcgcaactc taactaggaa atcatttaac cgtttaatca caggatgctt gtttacatgt 325380

aagtggagta aaaaaaacaa aatgctgcca ttgcaaactc aaaattttgt aactgggagg 325440

ggaacaaggg ttatagtgat aaaagaagtt atggttcgaa tcttctggct gacttaacat 325500

actaattgtg aaaatttatc aataaaaata aaaaatttgt aacccctcca aattagtata 325560

gttatcctta tgttcattat agatagaata gtttgatcaa tatttaagtt tgattattga 325620

taaaaaaaaa atatttaaat tttatttatt tttagtcgaa ttttaaatta attgttaaat 325680

cgaaggatta aaaataaaat atattataaa caacaaaact cacctttttgc atattaataa 325740

atcttaccta tttaaaaaat tcaaaaccta tttgatattt atgaatgaaa agatacttca 325800

tttgatatta taattttata taaatctaac atggactaaa ataaactaat agaattaaaa 325860

aaaaaatact atataaagtt aattataatc tataaaaaaa aaatcactat gtctgatgat 325920

aaataaataa actaagttta aaaatatgat atgagtttat ttttaatgtt taatctaact 325980

ttgatgataa tttatttaaa aaatctattt tataataaaa cttctaaagc tgtatagtcc 326040

atatttttaa tcacctttttt gttgttgttg gcacgatatt cttaataagt ttttttcttt 326100

taaattacca tattctatat ctttgaattg aatgacaata atttttgcaa aagaatttat 326160

atatctaaag tatttattta ttataaatta taaatataaa aaataaatat ttaattgtgc 326220

aatttacaat ctagaatact aaataggaag aaaaggtaaa ttagaataaa gaagtgggtg 326280

catggacgcc aggtcattag ctgggtagat aagggtagga tccaagccaa gagaagggaa 326340

catatgtgat gacattgcat ttgcagcaca caaccatcaa catggctgcc gagctcactc 326400

tatcttctcc cttttccttc aaaacttcat ttctgccaaa gtcaccatca ttttccccag 326460

gttcatactc ccccagaact aatgttaccg ttgtcaaagt tcatgctaaa ttaggtaaca 326520

tacatgcaat cactcacttc cctttgcttc agttctatgt aactattatc ccatccttgt 326580

gaattaaatg aggttgagat gataaactta ggaatgtgga tctgatccta ttaggtggtg 326640

gagatgaaca agccaagcaa ggaggaaaga agaaattcat aaccagagaa gaagaaccac 326700

aacagtaaca attcataatt tttatttttt ccatttcctt aattttctgg tcaccacgta 326760

tgtttcccaa agcctttcta ttgaatttgc gcaggtattg gcagacagca ggagaaaggg 326820

aaggagagaa tcccatgaag acccctcttc cttacattat catatttggt atgtcaactc 326880

cttttgtaat cttggcaatt gcttttgcaa atggttggat taaggtacct gttcgatgag 326940

acagcacttc gttgtctact ctactcctcg atcttcacat gttaattcac gaattttaag 327000

ctctttactt ctcattctca aacttcagta gagaacttgt ttacttttttc acatatatgt 327060

atggacatta tattatggct cgttgtaatg aactagagtt cagtcctacc actatgaaag 327120

tcggattgaa aaagctactt cagagtagct gtagcagttt gataaccctt gtacgttttt 327180

agattgaaaa caaaaggaga agaatcaaga acaaataagg tctttttttt tttaccctgt 327240

```
tggattcgct gcttcttgtt tcaagaatag cacacgttgt tgatcaatgc ataatagtta   327300

ttttaatgac cgaacaccga actgctaaga tgagatggtt gactgttaca tggaaaatta   327360

acaaaggaat ttagtggttc gagattttta tttctttctg ctccttgttt ataaaacagg   327420

aaaaagaaaa ggcaaagagg tttagatcgt tggtatacta tagaactgca gttttttcat   327480

atttaggaga aatatatggt tgacatcttt atcatattag gttatttgca atattcagac   327540

gtaatgatgt atagtgcaac agttgtactt aaaaattaaa tatgaccttc gacactgagc   327600

aatctgtaac ttttatagag agaaattatt gcgagtaaaa gtaaagaaat gtaatggtct   327660

gtggaatttt aaccaatatg aaaaaaaggt tagcctcatt tatcagaagt agaaagtggt   327720

ggaaacaagt gtactcagat aacagtagtg ctatgcatag tatgaacatt taggtgtcga   327780

atttagctct ctcccgggga ggaattgcca tttaacttct atatatctgt cccttatttt   327840

aaagcattta aatgactctt aatgtatgtt caagttcaac catcgaaatt acccatgata   327900

gaacctgggc atttgccatt tggcaatggg tcggtttcag aagctgatga catcatctga   327960

gagcacaaca gagaagaggg gaagaaagtc atagttcatt agtgttagcc attatatgct   328020

agagtaacca ttggatcttc atcacagcat gtgcaataag ctagcatatc caatttcaaa   328080

ttgtgagacc ttgaaatcaa cttgtcaact actacgggta tgttgcttat aaaaaaacac   328140

tactatgaaa tgtattgtat atattgactg cggactgcca gaataaaata atattccctt   328200

aagtttttta cattgaaagc aatttttcat ttacctattc caatcaattt tctacacatt   328260

agattaatga ccttaacaaa tgttctcata aaggcagctt aaacgaggca agttcaatag   328320

caaacaaaaa tcttaatgct tcatcatctt tccctgcgta aggacttgta cagttccgta   328380

gtaatatatt tgtgttgaaa cttataagtt gatcgtagtg ccccaaattg atccctatca   328440

gttttgtaga tgtatagatg attcagttcc aaatgcgtgg gcctagggac aagacgacta   328500

ccacttgcgg atgaagaagc ctcatgtctt attgccactg gtagttgtgg tggtaattct   328560

ggcgggggct tgctgaactc ctcttcattt aagtatgtgt tatcataact cgatggtggt   328620

gatggaggat cttcaaaatc ggagaagttt ggaactattt ctgggatata atcctgtaaa   328680

aatggtttaa tcaagaagct aggtgaggct atctttgtat atatagatga attgctcgag   328740

ttgaagggat tgtaagttat gaccatattt ttgggatgtt aattcattca atacactatt   328800

atgtaaacaa aattttctag caatggatag aagactgttg aaatcaatct aaacaaagaa   328860

aagttacaat ccattactat gaacttgcaa acttattcta taagtgaggt cagagtcaga   328920

gtcagaattc agaactagca ttagtttttt atttttttgt tcagccagaa ctaccattag   328980

gtaaattaga aaggacacat atattcctaa atcttcccgt aagcaccgag caattaacaa   329040

acaaggttgg gacagtaacg tagaaatttt ctatctacca tgccatatga aattctactt   329100

ctgtgccaag catgcagctc tatagtctat tctagtttag tatgagacca tccactcagg   329160

catgatgagt ttcctcatca gacaacaaat tttgacaaaa aatgattcaa cgtgtgacta   329220

aatggattta gtaagtactg ctgaataaat attgtcaaaa taaagccaaa ctgtcaactg   329280

aattgatgat cgtgttaaag gttatagtaa aagaaaacac tggtgaagat gtaatcaaca   329340

tgatcatcag catttcctga aaaataaact aataaagtaa accatgaaat tacctgcaaa   329400

tccaatatat tgtagccata acctgaatca tcagaagccg atgggaactc tggagcatgt   329460

gtcaagtagc catctacaat gaaacggtaa tgatagatac ctatcgggag tgttttaaca   329520

atgacaaaat tttgatctac tctcatcaga ggctccctga caggacaagg taaaaagttc   329580

atcatatcat aagatgaagt aagagcaaga actatagttg gaatttaaaa ttgtgtagat   329640

tgttacgtgg tctcccagct atcccatgat cctgcaatag caacattcgt ggctgcatgg   329700
```

ttccatgtga tcctcacact tttcagcctt tcatgaatca cagattctac atatccattt 329760

tgtggcaggg gttgcgctac cgctgctggt ctttgcattt gcatggcagc cacagggacc 329820

ttgaaaacag gcattttaaa tttgatgttt taacgtaaac gttcattgtg ttgtgccgct 329880

caagatattt actgtcaaag tagcttcatt caatggcact aactattaac ttgtacattc 329940

ttcatcagat taaaagcatt aaatccttat tgtaattgct taaattttta tatatattac 330000

ctgggagtga actaatgttg caataacatg catgtattaa gtctcattat aaatttcttc 330060

ggccaataca tctcataaca attccctata ggaccagcag tgtttcccat atgaatgata 330120

aacaaaatta gtattcaaaa tattaaatcc accttaaaat tctaaaactt gaaagattac 330180

tttgatctat gccctataac ctaaaatctg attttagttg taccatccca attccacaaa 330240

tcactattaa acggtaaaag cagtctagag aaggctgaga agcatcccaa tttgatagga 330300

tgcttatttc ttactgcttt gatcaaattt ctttctttcc cctcatggat acactgtata 330360

aaactataac attaaacacg acctgtccta tttatttttt tcaataaaag acattaacaa 330420

aggatcatct aactctgacc tggggttgta tgagcaaggg aggtggtggc tcatatggtc 330480

cagggccatg tgaaggtaac tgaaccaatg gatctgtgaa tccattagta ttgccataaa 330540

gcacttcagg tggcagaaat ttgatgtctt gttcgtactc atccttttta actccagaag 330600

tgccttcacc atcctttcct ctgctgttac tacccatcac tgaaagtgga agaaacccag 330660

attttgatcg cacagcacga atccattaga tagagaagaa agaatcagaa agcaatatgg 330720

catatccatt tcagtgcata aatagaagaa acccttgaaa gcaaaccagg aattgactct 330780

aggtagaaga gtggcattgt tgttatagaa aaaaaaaata gttttttttt gctttatttt 330840

aatatttgat gagcctctca ctctctttct ctctctgagg atgccacttt tccctgcctt 330900

aaagcaactg aacaagcaag tatacagggt tttattctcc aatgaatttg gaagattccg 330960

ctgtggacta attattatga gtctggttta aaggagaatg ttcccctgct atcaggaaca 331020

accaaacact gtctaatgaa acagtgcata ctttttgcac agtttcttgt ccctgtgccg 331080

gtccattaaa ttaaattaat taaatttctg tttgtaaagc aaagcaatct aacactacag 331140

aatattggtt cggtaccata atggattaca ccagctaaac gaacttgttt tcagcgtaat 331200

ggtattgaag tcaaaagctc gtaacttgct acttgttact attattgtca actaaactca 331260

taaaatggca tcttctaaaa aaataaagaa aaaagaaaat cataaaatag catccattgt 331320

tttgtgcttc ctgtctatac aggaaaacat gagttgttgg attggatttg acatgttagc 331380

tttgtctttt ttctattttg tttgcaactt cttgtcttgc ataataaagg ttaatcattt 331440

caatactagt gcacttcttt tgccaatgac aagagtactg cacatcgaca acccatccca 331500

tgaatagaaa aataaaagcc tgctccgtcc tcttggttga agtttgatgg ttcaatttca 331560

cgatatacta gaaaacaata tgacactaaa tcaatagttt atgaaaatat aatattaaat 331620

caataatttc tatttcaacc ctattgtcaa tttagtataa tatacatatt ccttgtgagg 331680

aataaattat tttttgttgc aaaggatata gagaaaggga tcggtacctg tgagccaacc 331740

actgtatttc atattcatgt ttgtatgttg tgattatttt tatttagtta caagtaatgg 331800

gtaatcagct gttttatatc atatagtaca tcgtatcgga taaacaatgc ataaagaggg 331860

ctttcttgta ttagaattca ctaggactag gctcttgtta tcgaatccaa cgacggtttt 331920

atctttttct aatgcgtctg ctcccttgaa acgaacaaga aattgcgcca tcatggcttt 331980

atgttagagc actctttctg cagggatgtt acaatacact tcattggaaa ttggcccctt 332040

gaaccatttt tttccgtcta caatttcata gctgtaccaa ataattatat tatagtcgct 332100

```
tcaatcctca aatagatgta gacctattgg ctataaccta taagggaaaa atcatgtatg   332160
taaagtgaat gagtaaaatt aattatattt atttttaaga ttatttaata cgtacgtcaa   332220
aatcatgatg gattattaaa ttaaggatta tttcactctt aatcgtttta agcaaaaact   332280
cactttcaag gggcattttc taatgtataa taataatgaa aattaaccaa gggctttcat   332340
tttctaccct tctcctgttc tcctataggg ttattaacat tgatgcatcc tataaagtat   332400
atatgcttag tgaaagggtg ccaaacccaa ataaattctc cagggacaaa aagtagatac   332460
atacggatct tttccattat atagctgctt ttggaattta agatgcaacc atagcatccc   332520
aagattccaa agttcaaaca accatgtgaa aagctaagta aaagcatcaa tagattcttg   332580
tttaggcctt ttgaagttat acaagtagct cctgcgtgcc cttcatcaat tccacccaac   332640
tttagcaagg cctctatgtc caagtcccca aagtatctac cttcccatgt ggtttgtttt   332700
atatttccaa aaggagtcag cataataggt actagttgag catgtcttaa tccactaaag   332760
ctcgtgagag caaattatgg aggaagtggg catctccttt taagcatcca atcaatgata   332820
acaagctcaa agtaaaacag atggtagcat actttaatag tttcacagtt acttgctagg   332880
tgtcaactaa acattacata ataatctaac aaggatcatt atcttcaaag tttacagttt   332940
ttttttttt taaaacaggt ggaaaggttt gtaaaatttg ttacttcata gttattacta   333000
tatgctagca tagatttggt agttgtttga tgcatgatgg acaatcatat gttctgtggt   333060
ttgattcaga ccccatttcc ttcataaagc taatcaacta gatattcctc cattcccaca   333120
tgttcgtcac caaccactga ataattaatt aatcgagcaa caactctacg agtgaattaa   333180
tatttgaaca ttcattttaa taaaattggg agctccgtca aatttgtgta gtggaagtta   333240
taaaaatcct ttctcaatct tcgttatttt catgaaattt ctcacctata aaaaatttaa   333300
tataaacaag gtgtttatgt ttgattgagt aaatttagga tgaaaagaaa atgaaaaaat   333360
aagccaattt tctatgacaa gaaaaaataa aaggaaaata aatgagtctc aaaaattgaa   333420
aaaatgctca atcaatcaat catgttgttg ctccatccag tgtaacatgc ttgtaataaa   333480
atatgaaatg atatgaaaaa atcttcacca ataagtcata aatcaatcac ataaataaat   333540
tggacatcac atctaactca aagttttaaa acattagata tataaattct tattacttgt   333600
acgttgttca acatactaat cacgttaaca tgacttgtat taagaaatga acatatttgt   333660
tgctcttaga tattgcatca aaccaattgt caaagggatt aatggagaat tatacctatg   333720
ttcatgttaa agaacacact cattgaggag ttataaagtc agttaagaac tcaagaaatc   333780
caataaggtg tactatgcat ggcttgtcat gatcaaggaa aatcacacct atttatagaa   333840
tatttcttct aatcgtcttg taatggttct tgccctttt tagggatgac atgtattagt   333900
gaaaggaagg aggtgtttat tgtgccttaa tcatgtaaag gtgaaactaa tttagggatg   333960
acatgtatta cttgattatg tattagagtt aggtccatca aaggacatat ttgtgactat   334020
gactaaacct ttatctttat cattctaatt tatagtttgt aaacatttat tatttattat   334080
tagatcaaat ggtttttttt aataatttca tctgaaaatc tattattctt catcaaccgt   334140
taaacttaaa agacatagat gcttgttagt cttaatccat gatactattt atttctctca   334200
ataaaataga agaatcatat tttgttatga agtttattaa ttgggcttgt gacgcatact   334260
cagtaagggg ggaaacgcca aaacatcatt atcttgcctt atggaataag caacttaaat   334320
agttgtctgc ttcttggcaa agttgtgaaa atttatttta ttttatattc tctcttttta   334380
ggttaattta ttgttaaagt cttctacggg catttgcatt gtaagcaaaa atgtcaagag   334440
agtgactttg aaataaaata tgattttgta atttacacaa taagatcggt caaataaaga   334500
agcatgatag ccaaaaggcc aaaataacaa atttgaacta agcaaatgat aaacaagcaa   334560
```

gttgctgcct gaatagttgt ttatatatat atatatatat ggcttaatta ttagtccttg 334620

aatttgaggt gtgtaatttt ttagtctttg aaatttaaaa actatttttt ttaatcccta 334680

aattttgaaa attacatttt tttaagtccc ttacataata aattgacact ttataatgat 334740

ttttagttgt tttaaattaa tttttatttt tgattaattt gaatttgcat ttaaaaacta 334800

tcataaagtg ttaaaaaaat ttgtcataaa gtacttaaaa attatcacaa aatatcaatt 334860

tattatgtca gaactataaa aagtaatttt tcaaaattca gtgattaaaa aaatattttt 334920

aaatttcaag aacaaaaaaa ttacacacca aactcaaaga tatataaata taaatatagt 334980

atgaataata tgagaatact cttatataat cataaaagga atttttataa acatgtgaac 335040

aacgaattta agattaaaaa tagttagtta agatgaaagt atttataaat tcaaattaaa 335100

atttaatata atcataaaat ctttaaaaga tttttttttt aaaaatcaaa cctataagtt 335160

tgttataaaa ttcttttaat aatgggtctt agttgaatgc taacacagtg attgaaaatt 335220

tggaaaattt acattgtatt tagggattca catctcaact acaatacaaa ttaaacaaga 335280

tcgtatatag gttattatat atatttttaa agccaacatt ttttatttta ttataatcat 335340

gtctcagttt tagcacaaga agtgccatac acgaagccaa aaatctgctc acaacagaat 335400

acctcacctc tttcgaaaag gcaatacata gagacatcct cccgaaaatg aaatatgcta 335460

caaagccaca aacatctatt tttcctccat ttacaaaaaa tataatctaa acgagactat 335520

gctcccccca acacaacaaa agatatccat cgtatttta catctaactt ttctttcatt 335580

gtatttctat ctcatttta tatttcttta ttatttttaa tcatatttgt cacgtcaatc 335640

atttctctct ctctctctca cttatacatt ccaaaaatgg aatatacatt aaacttttac 335700

acacacacaa atatatcaaa caaaactctt cttactatac aaaataagaa ctataaatac 335760

agattatcaa atcatatttc aattttaaag ttttaaaaaa atatctatac gacttttaa 335820

aatgattatg tgtgatcacc aactattttt ttaataatca ataattaatt gtatcatatt 335880

taatttgttt ttcatataaa tgtatttttt atttgttctt agattatttc aaaatggaca 335940

taattatgaa tattttgaat gaaacttgat gtttctatat ttattggatg aactttaatt 336000

tttatgatta gctttcttat catctatttc atgacatatc acacataaat aaagttgaat 336060

tttttgttgt tgttagaatt aatgttactt gaagatttga actcatgatt ttttttacta 336120

ttttcccttc aatctttaaa tcattttttt caacatcaaa tcaacattat aactcttttt 336180

aaagttgaac tttttcccta acttcgataa taccataggc ataaaacatt attatgtaat 336240

taactttaga agtatggtca cgaattatca tcttcttagc aaggaatgtt aaggtttgaa 336300

ttttgatcca ttttgtagaa acatgcacga ttcgtttatc accatacgtc acttaattgg 336360

taactttgaa ttttctcaat ccttcgaatg ccagctttca tactacaaat aaaaaggata 336420

ttgacgcata agctttggat tcaaagcaag gatgttctat aagctccgtg gttagaataa 336480

aacaggtaat aaacattata atatggtatg ttaaacattt ttcaaatgaa attcatgatt 336540

agtggcaaaa catcccctat ttccatccct cttcatgaca atagagtagt cgaattttct 336600

ttcttgtgtt tctttttcaa gaataaagtt atattctcaa atcccaaaaa taaagtattt 336660

ataaaattgt gtcacacgtg gtcttatttc tataaataaa ggatcaatgg taaatgattt 336720

ttttattata aaggacaatg actacatcaa tcatatttgt ataaatgaga gattaacaag 336780

aaaatttgtt tttaagggat cgaaagtata tttaatttat tttacttgca aagattaaaa 336840

acatttaatt ttttttatag taacatattt aactttaatt aattaattag agagtttaag 336900

agtgagaatt ttgataatgt gttataaaac attcactttt ttacgcaaat gactatatgt 336960

```
acaaatggtt tgcaaggggc atcattaagt tgttgcttta taacccaaat agcttgaact   337020

tgagtagcca gcccattgaa gcctggaccc ggtttatgat tctccttctt taatattaac   337080

tgggcctagt aaatcatgga tctagagtac caaaatagca ccttttaaat atgtgcttgt   337140

ttggacccaa aacataaaaa accgtacctt gcccttgctc ctccatatct atgctgtgac   337200

aaatattcat atgtcctcat ctcgaattct cacacagaac ttcgaacctt gccctaaata   337260

gaaacgtact tgaattccac attatatttt ctggtatcag catactaact agaggggaat   337320

ggaggtacat ctagttgtca tcttataaac ataactgatt catttttttc ccctttgggt   337380

ccataattac ctgattttag acaacttatt gcatcaattc ataaacctat gctagtggga   337440

tacctattat atatcaaacc aactttgctt taacttgctt cattgtagaa gctagatcta   337500

gcatacaagt ttcttatgta ttttgtagct ggcttgttcc gttcaaactt tcttaaatct   337560

tgagcatcac cttatctctt ttggctgaca ttgttgcagt taattttaac tttgtttact   337620

tatcctaaaa ccaaaaacaa agaaacgaat caaatgtcct tgggtagctt ttataacttt   337680

cttttgagta agacactgtt tactccgttc ttaattgagc aacaacctta ctgttaaata   337740

ttgaaacagt acaactattg gttgccccac aatgatgcta tttgatgctt tttattccaa   337800

atttggtggc tcggccttta attattgcaa ggatgagggt gacaactatg tatcaaccaa   337860

tgtaaaacat aaatttattt gtcacgaaca atgatggagc ccttttcact aggaaaaata   337920

aaatgcttga actggtttat tggaatattg agccaaattg tcccaactgg caaaagattt   337980

tggtctttat aaatgatttt gccaccaata ataatttcaa cgtgttctcc agaggactgc   338040

cgtcattaat attacgcaaa acacaattta aaacatagat atacattaga taggggctcc   338100

tgcacacttg cacatattat acatttttcc caattatctg gctcgcatta cagtacccta   338160

tctaaggatg atgattaaat ttaatacaca tctataaaaa ttgtctataa tggataatat   338220

ttttacctat tcatgtaggt tttaatctag atatgataaa tttttttgc tgactttatt   338280

cacagaattt ttgtagataa gtaagtgtat gagtacaata atacttttt ttaatagtac   338340

attaatacta taataactga atcacttcat gtatatactc atatttttt taatcatata   338400

attagtgcga agtatgcaag tatatataca tatatattat aattaggatt taaaatattt   338460

tatatatttt taattaagtt agatgttata ctatttatta ttatttttgt tttattaatt   338520

acatataatt tttctaaaaa agtcatataa tttttaatat ttatttttatt tatttgtcaa   338580

aaaataaata ttttttttat tgagaatgaa caccgacact aaaattatta cctttacaaa   338640

tataaactaa agtacggatt tttatttttа aaaatacaag tgtaaatcac tcgtcttgaa   338700

tccttctcgg ttattgttca aaatgtatgt attatacgag atattttaaa atgaaatgac   338760

cttttgagag aatttaagtc aaaattctta ctaaaaaata catttcactc agcagctagc   338820

cgaaaatcaa atgttatatt aaattaaaat ttatgatcat actatattat aaaataacca   338880

cgttgaagga tcaaaagaaa actattatgt ttttttttact aaaaaaagtt gtttttgctg   338940

cttatctttg aacaacttta ttaaagtccc acgtaatgaa tcataaatta atgctaaatg   339000

aacataaaat ttattcgtta aactaaaact acaaataatc tcttaattaa acaaaataac   339060

ataaaattta ttatattatg aacaattaaa acactatttc atgaaatata ttttcttttt   339120

atttgatatt ttttagtttt ttaatctgaa agtatgtaat aaatattttt tttcataaaa   339180

aataattaat taataacatt ataattttat ttcatttcac tttatgctat attttattct   339240

atttatttcc acattttatt aaaaacatat gcaaacatga ttgtagattt gctagtgcga   339300

tgataaaatt tgattttgcc cattttggat ttacgtaaat taatagtatt tggtgttttt   339360

tttattgaga aaaatttcaa cgtcaagaat gctttcagca aattaaatct caaaggtaca   339420
```

ggacagtgtg atatttgtcg tcatcgttaa caaacgtttt gtaacatttt ttttaatacg   339480

cttttctatc atcaaataaa aattataaaa ttttatagat ttcgcttctt actcaatatt   339540

ttaaatttat taaatactcc ttaatatgta tatgttaacc ttgaacacta acacttttag   339600

atcgaaaata gtaccagaga gcgagcatcc aaattccaaa ctcctcttat aattttaagt   339660

ttaatttttt ttcttgcaat tcagtttttt agttttttt tccttataac ttttttaaa   339720

gaataaaaaa taaaataaac ataatttata agaactaaaa attaaaaaaa taatttataa   339780

aaataaaaaa ttctaaatta tcaaaattaa aaatatattt aaattataat tttatttaat   339840

acaaacaaat attggcaact gtacttaaaa gaggaaataa aaatcgtgaa actgacatgt   339900

acattagtgg ggagtggggc ctaagagcgt cggtgggatg cggatgccca attgctcaat   339960

tagcccactt tgccctttaa tactatctca tctcatattc cagaaagagt atataatact   340020

atctcataca ctgttttata caatactttt tacttactta tttattatat ctcatattcc   340080

tctttcttaa ttatataatt tacaatttca tatttctctc ttaattgtat aatttatcac   340140

aagagtacta ttttttcttca aaagaattac tatttttata ccactcttca aaaagttatt   340200

aaatactact aattcaaaac tttatgtatc catgattctt tctaatcttc acatttcatt   340260

ttgtcggaag tattagttga tttggttgat gattaacttt tatccaagaa atttgaacaa   340320

ctaattttaa tgaaaatgtt ttctctcaat tacatcaaaa aaatgtattt atagattgtt   340380

tattaacaaa aaattctcat attgatatat ggatatgatt cttaccgaat gaactaactt   340440

tgttggttct aattattaat tttcttctaa attaaaaact caaacacgta ttataatata   340500

aatattataa aaaagtgggg ccaattaaat tagttatctt aatagaattg tcaaaataat   340560

ggaggatggg gtccatctcg aagccaatcc caagctggca ttaatagtat gccttctcct   340620

cataaacgga catgctgctt tagttataaa cccacacact cctctcttct ccattctcca   340680

ctctccctct ctctttcttt ccctaatcct ccaaacaaaa tgaagaacct cttctctctc   340740

ttcctcttcc tcttcttagc ctcctccgcc gtcgccaccg tccccgccca caacatcacg   340800

cacatgctgg ccaaacaccc cggcttctcc accttcaacc actacctctc cctcacccac   340860

ctggccgaag agatcaaccg ccgccagacc atcaccgtcc tggccctcga caatgccgcc   340920

atgtcctccc tcctcgacaa gcacctctcc ctccccacca tcaaaaacgt cctctctctc   340980

cacatcctcg tcgactactt cggcgccaaa aagctccacc agatcaacaa cagcaccacc   341040

ctcgtctcct ccatgttcca ggctaccggc tccgcctccg gcaccgccgg ctacgtcaac   341100

atcaccaacc tcaaggccgg caaggtcggc ttcgccgccg aagacaacga cggctccctc   341160

cactccttct acgtcaaatc cgtccaggaa atgccctact acatctccgt cctccaaatc   341220

agcgccccca ttagctccgc cgacgccgag gcccccaccg ccgccccctc ggacatcgac   341280

ctgatctcca ttatgtccaa acaaggctgc aaggccttcg cggaccttct aagaggctcc   341340

aaagcccttc catctttcaa ggaaaacgtt gacggcggct taacggtttt ctgccccacc   341400

gacagcgccg tcagcggttt cgcgccaaag tacaagaacc tcaccgaagc acagaaggtt   341460

tcacttctgt tataccacgc gactcccgtt tacgagtccc tgcagatgct caagtccagc   341520

aacggcatca tgaacactct ggccaccgag ggagcgaaca agtacgactt cacggtgcag   341580

agtgaaggag aagacgtgaa cctgaagacc aaagtcaaca cggccagcat agtggggaca   341640

ttgatagatc aagatccctt cgtggcttat aagataaaca gggtcttgat gcccagagag   341700

ctattcaagc ccagcgatgc caaagaccaa gaccaagcac ctgccgagtc gcctaagcct   341760

gccaagaaga agaagaacgc taagaagggg gccgccgatt ccgatgcggc ggatgcaccg   341820

gcggacggac catcggatga ttcccaagat cagaaggctg ccgatgaaga cagcaatgga 341880

gtaagcggat tgcacgtgag attcctcatg gtcttcttcg gtttaattat gggctttttg 341940

gctctatgaa acacccatac atatggatta tggagtgtcg gtactataca cttgtggtca 342000

accatcattg caattaagat tcttttcttt ctttaatata tgtgaaggaa ataaaacgct 342060

gccaccgaca catgtaggag gccatgtgta cttctttctt tctttttttt ttaatctgtt 342120

agtattatag gttttgtatt tattgtttgt ttgttttccg aattatttaa ttggcctttt 342180

tttccagtgt gggtagatcc ggtttgtgct acctgccagc tatgggatgt gtgcatataa 342240

acagttttca attcattaga ttttgatatc aatattcgcc cctcatgttt tctttattat 342300

tgttattatg ctacttgtct taatttccgc ggtcacccaa ttagtagttc ataataatct 342360

atgtttttcg gacaccatta atatatttta attttctaag acattaagct cggattttgt 342420

actgtaatac gacattggct taaggtttga acttgctact gcttatgagt tacttaaatc 342480

atcttcaatc ggatttttca agtgaataag atatgtatct caaaaataat atattttctc 342540

tattataaca agtccatgtg ataatgaaaa tagatatgta ttttttataa gaaattattt 342600

tttaataata aaaaataata tttatctgac ccataataat gttataatta aaccataatt 342660

aaataaaata taaaaatatg aatttttttaa aattttctag aatttctcat cattaaagaa 342720

aaattattta taacttttttt tataatgata tgacactttg aaaataaaaa aaaaaataat 342780

ataaaaatta taaaaaataa cttaaaaaat tctcattaaa tatcctctta tcatcttatc 342840

actatttcag ttctagtagc aacttgaatt aagagaagct tatatagcga ggtaaccttt 342900

tttttgctgt aatttaatta aatttcttac agtttccttt ttatttaaat gtttaacggc 342960

attttcctct aactgaatga tagaatttta aaaatatggc ccacccatcg atcaaacttg 343020

taccttatac tgattatgca gtggcagagc attttaatcc caaggagata ttgttttcca 343080

aaagtgataa aagaaattga aaaatcaagg tttaaaaatt ttagtcgcaa tatcataatt 343140

ttggaggctt tctaaacagc aattattgcg gtagctgctc aagttgtcct caatttttta 343200

ttttttagtt ttgataatca taacgtaatt tcaaatccga taccgatagc atccacaatt 343260

taaaactgaa atgaaaataa aaaatcagaa attatcagag tcctgaacca aaccagtaca 343320

tgatgtatgg tcctgatcaa atcactatat gagactaatc agtattatta atcaagctaa 343380

atattggaca cttaggccaa gcccatttca tatttatatc aaattggttt tgatccacta 343440

atgttaagat ttaaagcttc ttctacagag aatttgacaa aatagaactg agtttcgaaa 343500

agttgacaaa aaaaatattt atgcgtgtta ggggggtgag aaggatgaag gatctcccat 343560

taactttgca gctgagtgtc atatttcttg acattaagtg agtcattaaa gtaattgcat 343620

agacaaagat tatacaaatt tgcaaagaac agaacataat cagcggtgaa tcggtgatgg 343680

ctaaagattg gaagaaactt tgtactagtg tgtattttag agaaactcgg ttagtgctag 343740

tgcgacgtct tccttcccag tatccatgta ttgaattgaa tgtaaccttt ggctcgagtc 343800

ctaatcggtt ctgtatagga gatctgtagc tgctttatta gctactttat tacattccac 343860

aacggatagt gtaaaccgat atccgttata tgcagataca aatttacttc agcaccatca 343920

ctagtctttt cacctgtctt catttttaa cattcatgga tatctatggg tattcgctgg 343980

tatacaaaaa tccacaggta gttgaattcg aggatatgcg tgaattcacg ggacgggtac 344040

ggacagattt tctaactcgc ggagcatgta acacgtgccc ctatctagtg gtcaattcac 344100

aacaaccaaa gtatttgact tgttcattac ataatttttg cggtgaacaa agggagcaaa 344160

gttcaatgtg ctgcagaggg tgaatacatc ctcgttgcca agaattcttt tcaccctcaa 344220

gattacaatt ttctataagc aaaaccagga tggagctgta tagccggaaa tattgcagat 344280

atgagaaaga aaacgttgcc aagaattgcg aatgggaact ttgaactata gtttcactta 344340

tatagtattt ataaaagaga ccatcactgc aatgtgccta caattttcaa gtctcggaac 344400

cgaaccattt taaagtaact cagtctggtg tctgcagctg ccaaatcagc gctataaaca 344460

cgggatcaag atcccctgca gttttttctt ttccaactgc atgaatctca attctcaatc 344520

attaatatat atttctactt gaataaaatt ttgatagaaa aacataatta aaaaagaatg 344580

gattgtgaaa gattgaactg caccactgca cggatgttac tgcatgacct acagttactt 344640

attaaatgct gagaatccta gtccatctct tctgaacctg agactttcgg atgaaaccgt 344700

acaaaacacc agaaaaaaaa tcctcgtact aacagaagtg catgttcttt ttagcatctt 344760

attctactag cctacactta ttttccacct caaaaatttc tgatccaaga ttaggggtcc 344820

cagatttcaa aaacaacttt cttatatgac atcatcccca ttaaaaaaat gccgtatatg 344880

ttcaacttaa tattttggct ttagctctcg gctctaagaa gtgaattaga aaatcggcag 344940

tcctctacac aataatagat gacattataa aattaacaaa cagtagaatg gcaccatatt 345000

ttatccttat tgaagacata aaattcaggt tccggatgca cctggaaaaa gtactaacaa 345060

ataaagttac gtatacagct tgaagtaagt actattaaca aataaagttt gagtatgata 345120

tataaatacc tctatatatc aaacatttta ttaacatcta ttatttcagt ctatttttct 345180

ctttttatca caaagtatta tatatacttt atctgtcttt tctctcttta tctatctagg 345240

atctaggtgt ctactagagt ttgctgtcca caaatgttgt tccacaaagt ttacaagtat 345300

atgtaacggc aacttgcaag catatacatg tcaatcttgc tcctgtttgg aagctaacaa 345360

aaggctggca tcccggttgt taaaatacag atgggtcttt ttgccagaag atgtacaagt 345420

aagcacgtta gaaaaaccgg tgtagttgcc atccagcttt gaaatgcata tttttctaat 345480

aaagtcaaaa agctcatttt cttgcacaaa aggctgggca gcataatctt caactggcat 345540

ccactgaatg aaaaaaacga gacaccagtt aaataattac agaaattaca aagtttcctg 345600

gtaccaatgt cttgatagat tatcagcatg tagccttcat tgacttggag agatttaaaa 345660

tgaagtatga acttaagcaa cattttaggg tgcgtttggt ttgttattta ttttcatttt 345720

aggagtaatt aataattaac agagtgaaag gtgaaaataa tatggtattt ctttagttat 345780

acttaaagac atgtcaactg aaaattagtg agattctcaa ttgacattag aatatatacc 345840

ttcgctgcct caatttctga agcctgattc tgaatgtcaa acgattgagg ttgcaacatg 345900

caaacaaaga acaaatctga tttctcgaag aacgacttat ggctttgcct agtacaaaag 345960

aaataaaggt cggtgaacgt gaaggccaca ttcaatatta attcagattt cagagagaaa 346020

aatagtgtaa attatatgca tagcagtatg ttggttattt gtggaaaaaa acgcattcac 346080

accacatatt acctgaatgc taaaacttca acaaactttg tttctatctg aaaaaagaat 346140

gaaagtaatg gcattagact ttgaaacaat ccaaaaaaca tgtaatatat aagctataga 346200

taaaattaca accaagtttg tcaaaacagc aaacccaaaa cttggtcgat attagttgaa 346260

taatttgaat taaaatttac taagtaatat tatttaattt taaatattta tattgtcaca 346320

tgcataaaaa tatagtgtaa ttatgaaatt tcaagatttc agaggagttt aaggtttgta 346380

aggaataaat tctgagaaaa attaagaaaa tccatttttt ttttttgac aaaacagaga 346440

agcataggcc tttatttttg gggtcaaatt ggaatcagtc tttgattata agcaaaagag 346500

caagggaaca taataaaaaa aaggaagggt cttaatcgta tattagatat ttactaaagc 346560

atgataattg ataaaatatt aaatacacat gaatgccagt ttttatgata ttcattaaat 346620

tattttattt ttacatttaa aaattaagtt tgtaaggaaa ataataaaat tttaaaaaat 346680

```
gttgtatata aatcttactg atattgtttt ttttttctta aaaaaataca taacagtgtt   346740
agctaaataa ttagtgacag agaaaaatat aaagtggatt gtaaattata gttgagttcg   346800
gggtttgcta ttattttgac aaatttcaag tggaatgtaa tttactctaa actataaatt   346860
atgtgtttgc ttgcttaccc ccgtctcttc tttgacttct ctaattgcag cttcacagag   346920
atcttcaccc tgcaagtgga tttgaaacat atcaaaagat aattttagaa gtttaataat   346980
ttggtcggta ataattttga catactttct gtccaaaaat aataataata attttgacat   347040
acttcattaa cagctcctgt tggcatcttc catacacctg tgcctctgaa tttgccacct   347100
gtttcctgaa ccacaagcac ctgtcaaatg aaacaagatc atttcaaagg tttcctcctt   347160
tattcaggct tcaaagcttg gacttcaaat tgaaaaagaa ataaagaaaa gattacctct   347220
ttgttattgt tgatgacaaa agcaccaaca ccgacacgat gtgaagcatt tgcaggaatg   347280
gtatgaggag tatctggaat ccaacggacc agcatcaagt aatctggctc agcatggtgg   347340
tacctaaatc cagcctgaaa aaggagcaca aaatttgtag caaaatggct tcttaattaa   347400
gagttaggct taggcaaata aatgataata aaatgtatgt ttaccttgac tgcaggatca   347460
acaagatttg aatgttgtat gggcaacttg atccagaccc ccttcttgcc ctgttggctc   347520
cacttgtaga ttgaagcttg caatatagaa gagaagagcg tagaatccat agggtcttgg   347580
acgtctacaa cgactcctcc atgatgatcc tcaactccac tgagcaattc aatcttttca   347640
ccttccattt ggttgtgtag ctcttctctt gtaatatata tatatatata tatatttgca   347700
gacaatgagg ggatgagatg agatgatagg aacaaacaac gtatatataa ttaattttgg   347760
agaatggatg gaaggaagga aggtatgtaa actgaaaatc aaaggtagtg atgaggaaat   347820
ttcattttgg tggttttctt ttcttgaccc tttactttcc cattcaacat ttctaatacg   347880
gagacaggtg aatcaccgtc ccatttttcc atgagcacgg cggtgtcatt gacctgttgc   347940
ggctcaaagt acagccaagc cgtcgaggaa gtcatcaatt attcaattac ttccataatt   348000
gttttttttct acggactcta aattaaataa taataaagat ttaagaatga ccttttcttc   348060
tacaatgttt ttctccttta attcttctta atttctctgt tcttgtgtgc ttgtttttct   348120
aaaagttaaa ttactttcta agttcctaaa ttatttagca atttaaaatt aagttcttga   348180
attattttct taattaggag atgaaaaatt aataatatga acttaattaa aaaaagtcaa   348240
aaatctagtt tagttaatta agtagaatgt ataagttatt ataaaccttt taatatgtat   348300
tcaattctca catattaaaa ctcaaagatg ttttgttttt ttttttttata tatagatctt   348360
caaatatact tagctgataa tatttggaag cataatttaa tcaattctaa aaatctttta   348420
agagaaaata tataaacata taatattaaa atgaattatg tatttaaatt tgaggggttt   348480
tacaataaag gatttcccta tagttaacca ttaaattaaa aagaagtaaa ttacattaat   348540
tatttttgag attttatgaa attatacaat tttttatatg tttttaacat ttataataat   348600
ctcaattttc ttatgtatag gaacaagatg taatattttt taaataatta aaagaatcta   348660
agtaacgtat aaggggacgt caacgtaaac ttttaaaaat aattaagggg ttagtataag   348720
gattaaaaaa taagaggatc tgtgtaactt tacaaaatct taggcgtgtt gcgtgtaatg   348780
taatttattc attgaagaat caaaggttaa acttgtgata ttataaataa gtgtatttgt   348840
gaagttatga aaatactaac agttcatttt aatataatta gtagatgcta tagataatta   348900
tgaaaaaccc ttatataata gaaagagaaa aaaaatacta acaagtattt taatagtaat   348960
taaggagtta aagttagaaa aaattacaaa aaaatacatt atttaatgtt agcagcaatt   349020
tattttcata ataattttca aaacaatgtc tttctgttta ttagtttcaa ttgaatactt   349080
ggtagcaaga ctttaaaaaa gttaaaagcg attagacaaa aaattcaatt aaaaataaat   349140
```

ataattttaa ggatccaatt gaaaaaaaaa aattagaacc taattaaaaa ttgttaaata  349200

gttaaagagc ctatagaata attgaacgta attaaaattc atacggccta ttaaacaaag  349260

tgagttattc tctatttaat ttaatgaatc ttaaacctca atttaattaa aaattactta  349320

acttataact aataataaag ttaaaagtaa tatataaaaa tgtaatgctg gattcctctt  349380

gataaaactt agtttttgta tccaatagaa taatattttg ctattaaaca aaaattgtaa  349440

attgtaaact tacgtgtttt tgtgttgctc gtgctgcttt gcagtatttc aaacagccca  349500

aatggcatgt ttgtaacatc aatagctaaa ctaaggttaa atgaacaaga aaacttgaaa  349560

agtaaacagc attgaaaatt gacatcaaca taaaagcatg atctctgaaa cgctaattat  349620

tttagccaga aatccatcat tatcatcttt tccagctttt tatagtatat tattctattt  349680

tcgtttaaag ttgtaccttg atggcagcgc ctagagcatc caacaaattt ccatctgaac  349740

taacaacaag cccatcaatg taaggatccc aacaaatttt tccttcaacg agaataagcg  349800

aggagaggtc aattccagca cctgagggga aaaaaacaag agctcaacag ctatattaaa  349860

aagaggcaac aacatggaag ggaaagcata tggtagtaag cataatcttc actctaggag  349920

aaaatagacc tgctccactt ttaaaactat ttaaagcaaa aagtaaaaaa aataatgtct  349980

gccagggttt aataatcaga ataccctgcc aaatgtcaac tgattaaagc ctagcccggg  350040

gaataacttc agtttcaaca gagattagtt gatatgtcaa tctctttcta ccatcacaac  350100

gaagatcttg aggaatgaaa tgtttttctc aaagagataa acccaccatt cctgcaaaag  350160

taagattttt ttctctgaga aatttcataa ctaaaaagta caaagcggaa cagtcaagta  350220

aagtgttgtt aaaccaggat agcagtgtac caccctgtta cagtctaagt agtaagtata  350280

tactttctga ttatccatgt tatgcttgca ggagggtctt agtaataaag ttaaatcctt  350340

tctcaattga aaattcttat tacttatgta caccttagta gcatgcatcc cttcatttgg  350400

aaccatatac tctaataaag tgatttccca acctgcctat gagttaccac acaacagaaa  350460

gtcattaact tgaaaataag gaaaccaatc ctaactcagg tatctcaaat gcttgtcatc  350520

attatctatt tcttccactg atttctcgaa cacagtcact ttctatatac aggagattaa  350580

aaaaataaac ttaaagtcaa gtgttctagc agctactttt tacacaaaga attaggatta  350640

ttagacaaaa cacaaataat tggtctcaga acttaaatta aaaaggcagg ccccatatct  350700

ggagcactag catgccatat cacaagcact cataatagag aagagagaat ttacaattac  350760

aggacctgat ttttcttcta aacttcaatt tgaaatcaaa atacctgaaa ccaatcatga  350820

taatatttac aaagcatttg aagacctaaa tggcattcct aagtctaaac acaataagga  350880

gttggcgaaa ctacatcaga taaaaaagga acaaagagaa aactcctaga aaagaataat  350940

tactaataac agcaagcatt cacaatcaca ggcgtataaa gaaaggcata aaaataaaag  351000

aaccatttag ctagcatatt aatggcatag atagaagatg gaaatctgaa attgttatga  351060

acctgaattg gtgaaattag aaagtgaatg atagttagat tactagtttc ataaaattgg  351120

attatgagtt tgactagaaa atattcttag aatttgaacg gaatgaattt actctttcca  351180

gtgactttga attttgaagc acacaatgca tgagaggaga ggtttgaagc tgataatggg  351240

ctccacaaac ctaaagacat agcagcgtgt ttcaggtttc ggagtctgac agggaaatcc  351300

aaaaaaaaaa aaaaaaatac tcgttctgtc aaaaatactc gtttattaaa aatcatctat  351360

tttaatttta gtgggttaca cttatcattg attctttctc atagattctt tcttttgatt  351420

tagacatgag atctaccaaa attaataatt ttaaaaaata ttagtcgatc acaaagagta  351480

tgtcatagat aatattttta actttcttct tttaattttg ttgtggtgtt gtttgaaatt  351540

gaatgaatgg aaattgttct ctattaattt agctatcaat ttccgcggtt gagcttgagc 351600

cttcggtgat gttagttaaa gttagcttta aatgattata tgaatataaa ttattagaaa 351660

ttgagtgagg gatatggtga gtgtaatctg caagggaaaa ttttcttttt ttccccagtt 351720

gctgaaagta aggaccgagg tagtaggaga tatttgcttc gtaatgttct gttggaatgc 351780

atcaatacgt gagtgactac attgcttggt aaatggtaat tgagaaatcg tgatgccgat 351840

agtgcattgg atttggagtg gaagctttga ataaggaatg cgttcgtggg gccatgtctt 351900

tgaaataaat tgctgataat atagatttct tatttataag atataattct aaaaggaaaa 351960

aaaatcaagg taaacatatt tttatcatac acgttttaag tattgatttt tagactttta 352020

taagtatttt atttatttat ttaagtgata ttgaaagctt aaaagaaatt gtatctatca 352080

ttgttgaaaa tgacttttt ttttttaaaa agtaatgctt gtgttctata atatataaat 352140

atatttatgt tctgttgtat aaatatattt atacaaaaat acttttacat ttatgataat 352200

aatttaacaa aatatacaaa ctttcatgtt gttgatataa aaaagaagaa agtggaaaga 352260

aaaagatttc acaaaaatga agctttgtac cgtgggaaaa taataaataa ttattctagg 352320

agtgagacac ataaaagatt catatgatat cattttaata tttaaaagac taatttgata 352380

gtaattttga atttgaaaag aataatagcg tggcatagtt aggttaacag ttagaagaat 352440

aaattgaagg tttgtcattt atgacatttg tggcttagac ataaattgaa ggcaattagt 352500

gattaatggc aaacggtgaa aaactacaag agatagaaga gccttacacg caccgtgttg 352560

tggcctcttt ccgtttttttg tcgttaacac cgaaactgaa gcaaaagtca gttacttgca 352620

ctgtttcatt taaaacttac aagcaacaac atccttgtac ctctttcatt cttactatgc 352680

ctttggccgc gtatgtataa tataacaaca ttttttcctt ctggttgttg gtactaggca 352740

aatgataaaa aaatctcagt gtaagtatgc tagtaattgg aaaggtttgc tgaatctgta 352800

ttcgctcaag taaagaggca acaggtacaa taattttgat tccatgctaa atctgttcaa 352860

ttttcatgca agttgctcaa ctaattaatt tgttcaagac caaatgaata ttcgttgttg 352920

taaattacta tattgagttt atacaatatt gttgttgtct ctcgtgttta atacgactac 352980

taattgcttc tggtcatttc atattcattc aatgaaatag ctgatatcaa acactaagta 353040

tggttggcag tatcttttgt ttgattttac tttttttatg cctgatataa tatgtgacaa 353100

gttctctgta atagaatcca tcatttttttt gcttgattgg ttaatttgtc atgatgcata 353160

ttccccatta gcaacatttt tctttcttcg aaaccgtcaa aatcatgctt caccaagttc 353220

aactgtagta tatgatgagg ctaccatctt gctgctggtt ccattttagg tatcagagtt 353280

ttggatgacc cgctttcttt ttcttctccc tctgttttct ttttaaacac tttataatct 353340

aattggtttc accttaacat aatgtgctga atctgcatgt gggctaattc caaacatctc 353400

gtacttcaag ttctattcct tctgtgcaaa aacaaaattg gtgggggggaa ttgtattttt 353460

ttaattaaaa ctacctttgt cgactagtca cgaggtaaaa tcaagtcaaa ataaaaaaaa 353520

tatacgcgtt ttagatgagc actataattc aagcttctga aatttctaac tgtagcacaa 353580

gtaatttagg agatataagg ttaatctagt ggttggggaa ggatgaaggg agaagagagg 353640

gaggagagat cgcgggtata aatctctcaa ttaacatttc taacaaaact aacaaattaa 353700

cattcgccga taaaaaaata tcaagtacac aaatatctga tcttgttggt gttcggcatg 353760

tgctatctct ttttcttacc gtttatcctt gtgtttcttt ttaaggtgac ttcatctcat 353820

cttagacaac agaaacaatg gcaatgcagg gttgttattg tcactatacg aagttggcaa 353880

ctcaaagaag aacactggac aatctcagtt tttcaggctc aatttcggtt aacaaattgt 353940

caaagaatga aaggaccaga acatgtgatc cattatcatc agggaacaat caattttata 354000

ggttaccggt gaaaatgcga cagacagaaa tgcctgcctc aaagtatgga acaaatggta 354060

aagctgttag aatggtaggg acaaatgagt tagtgaaaag aaagagaatg ttagagaata 354120

aggtggtgaa tggttcagca acttcaaagg aagtgagaaa aaatggtatc ccaggcttga 354180

ccaagacagt gaaatctaga aggtcattgg aagagctaaa ggttttagcc acagatgaag 354240

gtttcagttg ggccaatgaa aattacagtt cctggcagag gtctattgat gtttggtctt 354300

ttgtggcttc tttacgtatt cggattctgt tggacaatgc aaaatggaca tatttcggag 354360

gtttcacaga ggcaaagcag gtaggttctc aaggttcggt tcttttcttg ctaaatttaa 354420

aatactagta ttttccattt atttaaattg gccatgtttc tttttgctga cctgaatttt 354480

tttaatattt ttatttagaa aagcagaagg cggaaaactg cctcatggtt aaggaagtgt 354540

atattgcagc ttggtccaac tttcattaaa cttggtcagt tatcatcaac aaggtcagat 354600

ctatttccac gtcaatttgt ggatgagctc gcaaaattgc aggtatctct gtagattttg 354660

tttttctcat tttcagactc atcattgtag atttgtagag attccccctt ttttttgttt 354720

tttttttttt taaagaagac gaagaaaggt gcttaatttt gtcatctatt ctacttatct 354780

cattcaaaaa aaattctctt agactatcct ttattaaaat tcgatataag aaattattga 354840

aaataaaatt ttaattaaat aaaacttatt ctgaaaataa cttcgttaaa taaaatgaat 354900

taagatttgc ttgtattttt aatcaatata catgagggtt tttttcccta tattcaagac 354960

cagaaagtaa ttcttatttc ttaatataac attatacagg acatggttcc tgccttctct 355020

cctaagaaag caagaaaatt catcgagagt gaattgggag ctcccattaa catattattt 355080

gaggagtttg aagatcggcc aattgctgct gctagtctcg gtcaggtgtt tgaatctagc 355140

ccagctcatt ccattatatt tattattttg gttaaattaa aaaggataaa gtatctttct 355200

gtttattaca ttttcataaa attattaata ttaatttgat tcctgtaaaa ataaatgaca 355260

tattttatta gttctcaatg ataattccat tagatatgat gtaggtaaca aacttacaca 355320

tgtaatttga ttataaataa attaaataat ttgtaatcat taaattccaa aataaattaa 355380

acaaattatg gcaactaaac atcccaaaaa attataattt ttgtcatttc ttaaacaatt 355440

ttctcatact atccaatgag attagggaaa agatgaaata acaccaaatt ctggtatttt 355500

taagtgtgtt tgaaaagata gagagagaaa aaataatgaa ttaggcatat agaaaattgt 355560

ctaaggggtt aggggtctaa taaagttacc acggaagaca aataaatata tgttttattt 355620

tttcacgggc caaattaatt caaaaaaaat tatgagaaaa aaattaatac ttatcaaatt 355680

ttacatgatc caaagatatt ttacctaatt aaaaatttgg tcttatactt ggatactttc 355740

cattttcatc cttaccttaa aaaaactcac attttaaccc ctgcgtgcaa gcgtttacca 355800

attacttcac agacattatt atgcatgggt caaaatgtaa actgacttta tgtagggaga 355860

aaaaaggatc aatataattt gaccttatat tttcttacat tgaatctttt cctattgtta 355920

aaaacttgta gctttattcg aattggtcaa atttgataaa tgtaacatga agtgagaggc 355980

agcatgtggc ttagtccatt attagaacaa actagaacgt ttctcccatc ttgtagacca 356040

tgataatagc ttattaatgt tgttcttagt atagtaacat caattttgga ggagcctgtc 356100

tgtaggttca tcgtgctatt ctgcataatg gggaaaaagt agtcatcaaa gttcaaaggc 356160

ctggtctgaa gaagcttttc gacattgatt tgagtaagtt gtggttactt tgtttgttcc 356220

attgacaaaa cctagggatt ttgattaaga ggatgttgcc aacagccaat tatcaatgaa 356280

tccaaaagcc tagactgtta ggtacaaatt tgccctttgg taccaaaact tatttatgta 356340

taacagcata gagtttaagg attactattt tagtgaattc ttttgtttag ggtttaagga 356400

```
ttactatttt attgtttgtt tgtaactatt acaagtttgc ttgtttgtta tgtccagaaa   356460

acttaaagtt gattgcagag tattttcaga gaagtgaagc ttttggtggt ccacttagag   356520

attggattgg aatatatgaa gaatgtaaaa cgtaagtaat aagcattgaa gtgcattgtt   356580

atcgatattt catgaagtaa agcatatgct aaattatgct cattgctttt tcacctttc   356640

ttcattactt tattttccaa tgccttaatt tttattgtgt tgctcatgct attttgcagt   356700

attttgtatc aagaaattga ttatataaat gaaggaaaaa atgctgacag gttccgccga   356760

gattttagaa acataaagtg ggttcggata cctgtatgtt tccttaggca acacaaacat   356820

ccgattataa attgtataaa tttttaatgt ctagtaaaaa tattgaattt tgaccacatc   356880

ttcatttctt tcgttgtagc tggtatattg ggattatact gctttaaagg tgttgaccat   356940

ggagtatgta ccaggttttc atcttaacta atgaatgtgc cttgtttctc cttttaatta   357000

tctatgacac tatggtatta tgagagataa tatattgtat ttatgggagc taataattct   357060

ttctttaaag ttatatattt tatatgacat tatgctagag aacgtatttt tttaactgct   357120

cctatctctg attttattcc ttggacaggc atcaaaatag accaggtgga tacattaact   357180

tcgcgtggtt atgatcgatt gcgtatctca tcacgtgcta ctgaggcata cctaattcag   357240

gtggaccacc ttggttctct gctaattacg atctaacagt aatatctgat gttgaatatg   357300

gttttcattt tggttactca gaataagtaa aatgtctcaa cctatattaa aaccaaaaac   357360

gaagaggaat gaattgtcac ttgaagatag gtgttggtat cactcttgta gccaaaaagg   357420

ttgagttaat aaattatcat tacttttttgt cttacagata ttgaaaacgg gtttcttcca   357480

tgccgatcct catcctggaa atcttgctat tgatgtggac gaagcaatta tttattatga   357540

ctttggcatg atgggagaga tcaaatcttt tacccgggag agactgcttg aacttttcta   357600

tgctatgtat gaaaaggatg ccaaaaaggt ctggatttgt actacttttg gattatttaa   357660

attcataaca ttgtctttta ctaataagaa atcaatatct gatatcatga tacgctattt   357720

tgttaagtgt ttaatcaaca tacatttttt aatttcatga taacttttta gtttgccaca   357780

attaactcaa acaagcacga tgacataaaa tggcttttgc ttcaagtacg attactattg   357840

taaatttcaa tccagctaac cagttattat cgtcagcaaa aaagaatttg acgttgctca   357900

taacttgaat tgatcaactt cagtgtccct ctttcacact attttaaaca tacaaccata   357960

caataaacaa cggtgcaggt tatacaacgc cttatagagc tcggagccct ccaacctact   358020

ggggacttgt catcagtaag aatgtcaact acttgctttt caaatatttt gatttgtgtc   358080

ttgacacttg attgacctca taaatgataa atttatttttc caggtgagga gatctgtgca   358140

gtttttcctg gaccatttgc taagccaggc accagatcag gagcagaccc tttctgcaat   358200

tggggaggtt tgttaacatt gttacattgg atcaatgaat tcatagctgc ttttcaattt   358260

tttcataata ttttgggtgt ttgtttcaat ggaactaaag gataagctga aggtggagaa   358320

ttattgtttt ctattggtta ttccaaacta tctggagaat ctagtccaga ctttattatt   358380

gactattgag ggctttctgt ggcaggattt atttgcaata gcacaagacc aaccattccg   358440

ttttccatcc acctttgcct ttgttctcag ggcgttttca acacttgaag gtttgcatct   358500

tctcaattct cttactgtcc ctctctatct ttctctcttt agtggtcatt cttgcaaaaa   358560

aaaaaaaaaa aaattaaaca tgccctaatg tttactatta atttcacatt agtatatgca   358620

ttataagatg gtaaccaccc cttccctttct tgggaaaaat ttaactgatt taagacacag   358680

ttaggtaaac aaccaaatta actactcatc cgataaattc ttatgaactt atttataagc   358740

ttaaatgtga agttgatcaa aatatgtatc actttgaaat ttattgaaat aagttaaaaa   358800

gagcaaaagg atatatatgt tagttctttg tatgacttca tcatctattt gtatttcttt   358860
```

ttttctgaca ggcataggtt acacactcaa tccaaatttc tcctttgcta agattgctgc   358920

accctactca caggttcaaa gttcagattg tccatgaaca aatattgttc ccatactgca   358980

ttaaaatgca tgctcataca catacacttt accacgttac aggagctttt agagataaag   359040

caaaagcagc gcactgcacc ccagcttgtg gaggagataa gaaagcaagc agatgatgta   359100

ccacaccttt taccttttgtt ctggataatg tttccttaaa ttagaaaaat ctcatttgat   359160

gtgaagcatt tatctatagc atgtgcaact aatgtgcatc cacttgaatt gatatttgat   359220

aacgcttgct cgtgtaatac ctttaggcta caacctatac catgtcaatg ccatacagag   359280

ttcaaagaat agaagagttt acaaagcaac ttgaggcagg ggatctaaaa cttcgggtcc   359340

gagtgcttga ggtcagtttt ttttttttt tttctttctt tattcttata gttgacccca   359400

ttttttattt taattcttaa caaaaaaatt gtaaatttta gtctctctac aatttttgt   359460

agtagtttat tatcgccaaa aagtttctat aacagttgta tatcgtccca aaaacttctc   359520

tagactctag tgttttcaat agaaatttaa ctttttatga ttaaaactta caatttgttt   359580

cgtataagga ctataactca aaatgaagtt cattataaag accaagtgaa tagttgaatc   359640

tttatttttc ttcacatggt gtatgctatg cctatgtgtg accaagtatt tctaagcatt   359700

ttcctaatgg gaacaacttt ctaattagga ggtcgttatt ctggaacttt tgttttgtaa   359760

atttgaaatt atttaacttg atttgctagt ctgaaagagc tgctcggaaa gcaacggctt   359820

tacaaatggc aactatgtat accgtattag gaggaactct gctaaatctt ggtatcatta   359880

tgagcagcca aggcaacata actattgcga atggatcttt cattggtgca ggtgactata   359940

tattataaag ctttttctca agttattgtc caatcatgtt ccaatttatt cttaaggctg   360000

atagatatag catttcaatg tgcaggtatt tttatgactc tatttgtcag atccatgcaa   360060

agggtaaaaa tgcttgataa gtttgagaaa atgatataaa tggttaccaa caaattcgat   360120

tctttcaaac ttacgtaaag ttatcctcat cttcatttta ttacttgtaa tttgtaaatg   360180

ttcaattttt taaattacac aggcatagca aattccacga attttacaga aacatgattg   360240

aatgatgaca ctacaaggca ttttatgact tcaagacaaa gaaaaaatca tagttttcta   360300

agtgagaaag caaactgttg gcccgtgagc ctttccttat tcaatggcta attttagaca   360360

gagaacaccc cgtgattaag atcatagagt ggtaaagctt gtcttggacc gtaatatatc   360420

tacgactaaa cgaactctat ctctcgtagc ttgcaattaa ataggttaac cccattggcg   360480

gagccagtaa aaaaatttag ctcatgccaa attttaagta gtgtcaaatt ttatttttaa   360540

ccctaaataa ttatataagt atatataatt attaaaaaaa aattcttcac cactcaatta   360600

ttacaaattt tatttttag gtaatgtcgt gatcatggtt gatttgcatg cggctccacc   360660

actggttaac cctcagacca agaataaaaa attaagtatt aaataaaacc aaaaataacc   360720

taaacgtgca tccaccaaaa aaaaaactaa acatgttaaa tatatcattt ttattttcat   360780

taactaatca tgaatcaatg ggtttattag ttaattatta atgactgatg tatgatgtgt   360840

caattactta tttgacctaa tcaactcttc ttcctatttg cttcttgatt tctcattaag   360900

acagtgacat gtggttgcaa gataatatta aatggccgat gaatcattat ttattgactt   360960

aagcaactcc tattcatgtt tgtttcatta tttctcgtta agaaactgat atgtggatgc   361020

aaaaataaca ttaattgact gatgtatcaa ttatttattg acttaagcaa cttctattac   361080

tgtttgcttc tttatttctc attatgaaag ttacacgtag tcgcaaaata acattctttt   361140

ttccatttgt taaaatttat cactgaactt ttgttatttt ccattaaaat attatttta   361200

tataaaagac cacaaatatt atttatgaaa gacaatttta aaatttactt taagatatat   361260

```
ttaaatttta tgtaagtaaa cgagagtata aacaattggt ttcataattg tcttcagaac   361320

tgcaagtgga ttttgagtat taattcatac tctaagttaa tataaggcta aattaaaagt   361380

aattaaaatc tagtatttca gattttatat ttgctgaatg atctttacat tatcaataga   361440

tatttttgaa gaataaaaca tatcccgtct taaagtctga ttcgccttta tctgtaataa   361500

tttaagaata aataatatat atatcaaaga tttttatatt attatttaat tataaactgt   361560

tatgtatgat gaatttatta ttttttataa taattatcga aataattata taaaaatatt   361620

tttactagtt gagaatataa aaactttacg ctcattaaca ataattaaac ttataattta   361680

atttttgtac aggctcattt gtaaaggtgg ttaggaaggt gagggaaata acgtgcattg   361740

gctgtgggtc ctgagccgtt ggttcgtagg ctcgaggatt caatatggta ggtacacttt   361800

taatggtagt tatttttttt gttttttctt tagttattaa atgcagtagt actatttaaa   361860

tcatgttgta tatgaaataa atgttgaaag aaaatattta atttatgtgc actcacaatt   361920

tttaagaata tttatctctt atttttaggg tgaatatttt gtattaatgt atcatggtca   361980

gaaaaaaaaa tccttaaata acttttgatt ttataaaatt gggtgcttta acaatattat   362040

gctattttgg acaagaacga tcaaaaccaa aatgggttta aaatcataac tataagaatc   362100

aaaataaaat attttaaact ataaaaatta aaaggtagaa ttgttgcaac tataaggacc   362160

aaaaatatat atattataat ttggaaaagt tggaaatttt caagctttca tgacttagat   362220

attttcaata aaaaaaaaca aggttttcgt gatataaagt atattcaaca tggttattaa   362280

aaaatatttt cttgagaaaa gtatttaatt ttaataagat aataattaaa ttattttata   362340

gaaattaaat ttaagaataa ttaatttttt gtagtttttt aattcttatg taaaattgaa   362400

ttttagtatt aatagttcta tctaaataat ttatatggat aatatgtaaa taattatgta   362460

atttatcacc caaaattgaa aaagacaata atatctgttt atcgcttaat aatataattc   362520

tagtattagc tcatttgtaa aggtgggtgt ggccgtgtgg gtcagtgaag caacgtgcaa   362580

tggctgtggg tcctgagacg ttggttccta ggcttgtgga tccaatacgg taccgtttaa   362640

taataggaaa atatatattt ttagtcgtca tattttcaat caaaggtatt aaaggttcat   362700

atattttata ttgattaatt taattctcag ttttaaaaat atataaattt agttgccact   362760

atctaaaact tcgccatatt ttttaataat taaaagacta aacttacatt tttttaaaaa   362820

atttaaagat aaaattgatg aatatcaaaa tatagacctt gaccacattt aacgaaaagt   362880

atagaagtta aaaatatttt ttttctaata ataatttcag ttcactttat atttttttatt   362940

aaattaaaaa tatatataaa tttttgtgag tttcactatt tatttattga gtttatttttt   363000

aatttgcagt tttaaataaa gtttaatcaa tatgacattt gtttccttttt aattattaat   363060

tttttagaaa aaaaatttac tatctggtat ttatttttca cttttaaatt tcaagataac   363120

attgattatt agtttgtcaa ctattccctc acttcttacc taatttatac attttatatg   363180

tatttattgt gaagcaaacc taaaaaatgg tataacagga aaattcaaaa atattaaagt   363240

aaagacaatc ttaaaaagtt tacaaactaa gggacaacaa aaattaagat attaatatca   363300

gtttaacact ttttgtgtaa aactaaagat atgatccaca ataaaaatga aattgagaaa   363360

atatcaattc aacaccttat ttttttattc atttttcctt aataatattg tttttcattt   363420

ttctctctta tatttaaagg gtcttaaagg agatgggtca gtgtccatgc tgattcctct   363480

tgggttcatt cctaacttga acaatagtgg catctcttat agcgtatttg gtaggaagga   363540

aataaataga tgagagataa aaatgatgaa attagggaaa agagaaatag agtaaattga   363600

aatatataag aaataaaatg aaatgtgagt gtcttattta agagaaataa aataaataaa   363660

tacaaaaaat ccattttagt attttcaatc cattattttc atgacaattg attgtcatac   363720
```

attttaggta gtttaatgtt ggtttcatat gaattttaca ctttttttt tattttctct 363780

ctaatttcca tcctattaaa caactcacat ttctcattta ttctttatta tccttccctt 363840

ttttctattt tccttctatt tcatagctac caaacaaatt ggtaagccaa gactttgttc 363900

ttgctagaac atcaactaat tatttaaaaa taagctataa gctaagagtt tataaattaa 363960

ttgatttatt tggtctaagt aacttgtata aactaataag aaaagcctat aattttcccc 364020

aaaaccttat caaacacact aaaaagaaca atgcgggtag gtaaattgct ttacatcgtg 364080

tatttcaggt ctctttcata gctatgcttg ataagcaatt gatttgggta atggttattt 364140

gttacttgac ggatcatttt gaattacctc gttaatactg tctataaaca aattatacag 364200

gggttatgat tatagatgtc aaataagtca tctacctctt atgctcgatc aagctaacac 364260

tatccaccga tacaaatcaa acaccgaaag ttaaatttca aaacttccaa cgaatcttat 364320

gtgacttaat tttttattca ttccaattac aattttgtta ttttaggtat tgtattcatt 364380

caattctctc cgtcaaattc tattagagga cctggttggt cttgatcttt attttgtaat 364440

tatgtagttg agattatggg actgtttatc tatctcatcc ttttgatata tatttaacat 364500

cttcatatca taatacttga tgttgaagaa ttgtgtatca tttaattctt attgagttga 364560

cgtgttcaag acaactcgga tgtcgaacaa tcttattcaa atacgacatt accatataac 364620

tcatattaga tctagaaaac aaacatatta catttaacac tttatgctct taggctaggt 364680

ttccttttctt cgatacacaa tcttccggca gtcatatata attttaactt gacattggta 364740

agccacatga tacttcaatc cacgcagaca agaactaatt ttaggcctac aatttattta 364800

tatatatata taaaaagtga ttaaattata tcgatataat tttgacaatt attatacaat 364860

tctataactt tcaactaaat aatattttct taaaactcat atttggttga aaatttcttt 364920

cacataaatc atatatacaa aatttcatat taatccaaaa atttattacc ttattcatat 364980

agattaaagt caacataata taaacatttc aaaatatact aaaaaatgaa taatttgatt 365040

atcttcttct tgttattcaa tttcgacaaa atttgacata aataatctca atactatata 365100

gatataattt aacgtttgaa taaataaaaa tcacatttta tattaaatta taaaaatagt 365160

ataataattg ttaaagttac atcaatataa tttgatatct catttctata tatatatata 365220

tatatattaa aagcgggcta cagtttatat gtatgcactt tgtttagttg attggtaggt 365280

ggctcaagga ctgcaagtgt gtctttatat gaaaaataaa aaacaattag tgtgcatcgc 365340

atgcacccca ttccaaattt aattaagtta tcatctctgt tcaactaccc cacaccaaac 365400

cactttgccg ttgctcccca cagtgctctg taccaaaaac gtgaccaatt caccaatcac 365460

tgttgtatgt aaaattacct taaacttatt atcaatttat ttttaagaag acactattgt 365520

aatcgacttt tttcatgtgc atgaagatat tttttaaccg gaaatttaaa aatatttatt 365580

ttataaaaaa atcaaaatga attatatcta tcttggcaaa gcttttctac acaccctaat 365640

cagcatgcta tctaacaatt tgttggtttt tttggtaaca tcataacgta atcgatccac 365700

gttaaattta cacagtcgcc taagccaaaa aatgtataaa agagaagaag aaaggaaaag 365760

aaacaaattg aagtaaataa ctatgaaaaa ttagtgaaaa gggtttttat attgtttatc 365820

taatcataaa ttatcatata taataaatta attaactttt atgataatta ttttgaaagt 365880

cattgttttt tttactgatg atagtaatgc aattttatac attagtaata aatgcatgca 365940

taaaaattat aatttaattt atatatattt agagtttaaa tttttttaca caatcaataa 366000

aaaaaacatg atattatggt aaataaaata attatagaag tcaataaatt tcttatacat 366060

attgatttat tattagataa taacattata aaaattaggg atatttgcat ccaatctaat 366120

aaaaaaaagc ttgcaaactg atctaaaaag aagaaaaaat ttgataaaaa aaatatattt 366180

taaacctatg attaggttcg atttaaatta gtatcttaaa aagatttaat ccaatccaat 366240

aaaatatgat ttgaattaga ttggatggtt caaatcttac tactacatat attattattt 366300

ttaaaacaaa cataaaatgt atgtcaatca attgattaat catcttacaa cataacggtg 366360

aaacactaaa aaaatcatat taaaatatat aaaaatcata tatggaacat ataataagat 366420

atgtatatta aagagtatcg tttttgctta gatcgattta gttttgctaa catcaattat 366480

aaaccaatcc aaatcatcga ttaagaaaaa acatgatcca actcaatttg cagaagatga 366540

cttttatgtc aaaagtgaat ctaaatcgat ttaatcattc agcatcgagc agaaaaaaaa 366600

aaaaaaagtt gggaaaataa gagtaattgt aactcgtggc tcctcccacc tgagctgacc 366660

atatataagc actcatatca gtcggacact tgttcacttc ttctctctct cgtaagcttc 366720

tttgctcaac actttatcag atccgcgttt cgcttagcac cacatcaata tcatatttgc 366780

ttctctcttc ctcacttttc tattcaccgc tccttccatc ttatttgctt ctttatggat 366840

acattaagac accattccaa attttattat tttcttacaa tctcgcgctg cttcttttct 366900

ttttaaattt ctgaatcatt tcatatcaag aggtcaattt ctgatgtttc acataatcca 366960

tcgtacatgg aattagttct caatgatttt gcatgttagc tcgttaattt tacctaaatg 367020

tgtccgtatt taatgttttg gattacagat tccattttca tctatcaatg gctccagtag 367080

ctgcagcatc ttcagattca atcaagccaa gaggtctttc atcaaacatt ttggcttata 367140

gatatagagt gtttataaac cctttctttg gttcatttaa caccttctaa agttttattc 367200

tgtataaccc tttatttggt tagttgactt catatgtttt gatttctata gatgtttgca 367260

tcgttggtgt tgcacgtaca ccaatgggtg gatttcttgg tactctgtca tctctatctg 367320

ccaccaagct aggctcgata gctattgaag gtaactatgg aagcctatgt cagtgcttat 367380

tacattccat ttgaaactta tttgtgttta catatttttc attcatctgt agctgctctt 367440

aaaagggcca atgttgatcc atcccttgtg gaagaagtat tttttggaaa tgttcttagt 367500

gctaatttgg ggcaagctcc tgcaagacaa gctgctcttg gagcaggaat atccaattca 367560

gttatctgca ctaccgttaa caaagtttgt gcatcaggaa tgaaaggtgt gtttataata 367620

aaaacaattc tatttgtttc tttgtatttt tgtttaaaaa tacagaaaaa ggatattaac 367680

cttgttccgg ttattgcagc tgcaatgctt gctgcacaga gtattcaatt aggcacaaat 367740

gatgttgttg tggctggtgg tatggaaagc atgtctaatg tacccaagta cctggctgaa 367800

gcaaggtcaa tattgccttt aattcgacac tctccttaag attagttctt gtgttgaaat 367860

aaactgattc aatactaaaa gttcaggaaa ggatcacgcc ttggacatga ttcacttgtt 367920

gatgggatgt tgaaagatgg tttgtgggat gtctataagg atgttggcat gggagtgtgt 367980

gctgagcttt gtgcagataa ccatgcatta acaagagacg accaggtatt ttaggattaa 368040

tttctgttca gaaaggtttc ggtaggacca ttgtaatcaa ttttttgttg atgtctctgt 368100

tttaccctca ggataactat gcaattcaga gttttgaacg tggaattgct gcccaagaaa 368160

gtggtgcctt ttcatgggaa attgctccag ttgaagtctc tggcggaagg ggaagaccat 368220

caacagttgt tgataaggat gaaggcctag gaaaggtacc catataaata acttgaacca 368280

tggtaatact tgttcttgta taaatatggt gagcctacga aaacacatgt ttacccaata 368340

attcacgaga ctttaaattt gttagaagac tataaggtga taattaatca agagttggga 368400

ttggaattta tgatttttt ctcttcacat taacaacatt tatatgtatg ttacttctag 368460

ctgcaattat tgttactata gtcattaatt ttgtctatac tttcagttga atacaaataa 368520

atatattgtt aaatttttcc ttttcctatg ccagtttgat gctgccaagt tacgcaaact 368580

```
tcggccaagt ttcaaggaga ccggaggctc tgttacggct ggcaatgctt ccagcataag   368640

gttaatatgt tatcgaaatt tgttaaaatt tttcctacat aatgatttgt atttggatgc   368700

ccttgtcaat tatttattgt tataaaatac tatatatata tatatatata tatatatata   368760

tatagggagt caaatgactt ttttaattgg tcgtgtgacc ttaaaaaact tttaatattg   368820

acccttcgtg tatggttgta tggtccaaat ttgttcatct tattcttata tgaaatggaa   368880

ttttcaatat atacatctcc aatatgtgtg tcttaaacgc tcaaatgcta ttaatatttt   368940

tgtaattttt agtttgacat tagtgattag ccctggtttt taataaaatg aaaattctct   369000

tgctaacagt gatggtgctg ctgcactagt tttggtgagt ggagagaagg cactgaagct   369060

tgggcttcaa gttattgcaa aaatcactgg atatgctgat gctgctcagg tatgtaaaat   369120

atattttaaa tatgaactac atcttcagac tataaaaaat aagaaataga aaaaccattt   369180

tggcattcac attatttcta gtgtttgata tgttataatt tcatactcat atgaggttga   369240

gctgtgcagg aaccagagtt atttacaacg gctccatccc ttgccattcc caaagctatt   369300

gccaaggcgg ggttggagac ttcacaaatt gatttttatg aaattaatga agcctttgcg   369360

gtaggatttc atgtcaaggt ttcaatggta gtaatttttc aactcatgat gcggtgaatt   369420

ttaattcttc atattgctgt ctgtaggttg tggctcttgc aaatcagaaa cttcttggac   369480

ttaactcggt tagttttttcc ccttgtcact gtgcgaaagt tgtaatccat tagtgcatgt   369540

ataataaact atttccaatt gactgtcttg aagagtgcat gctgttgtaa gtccagaacc   369600

cctctttgca cagtgcagaa catgttaaaa tttgtctata atccataatt taacttcatt   369660

atgaccatta atggatgcac ccctccattt atttctttta ctcaagtaac tattattttg   369720

caggaaaaag taaacgtaca tggtggagct gttgcactgg gtcatcctct tggttgcagt   369780

ggtgctcgca ttctggtgac acttttgggg gtatgtgctc agttcataac tttgattttt   369840

tataatatat agtagcatgc atgttgacag attgccttgt gtttgtagaa aaaagtctat   369900

cataatgctc atctcttaaa ttctttgttt aattatttaa attcgttatg ttcaactatt   369960

caaaaagata aagataatgt aataatttta ttattttgtc cacttttttt taataaatta   370020

cattgagagt agtttgttgt gagagtgaaa tgaacaaatc ttgatcattt gatcttatat   370080

gaatggtatt acaacacaaa ataataagat ttttaaagtg atcatctgat attttaagta   370140

acttataatt ctgactataa gttgttgttg ggataaggct ttgttgttgt tgtttatgat   370200

tttgactaac tatgtatgga tctttcccca atattgaatg tgttcttttt cgattcagtt   370260

aatctaaaag tcatcacctg caggtactga agcagaagaa tgggaagtac ggagttggtg   370320

gcatttgcaa tggaggaggt ggtgcatctg cccttgttgt tgagcttctg taagacctat   370380

ttcatgttcc gtagatgtac ttttaagagc cagcgtttgc tgcaaagctc aaaagatctt   370440

gcctccctct ttagcaagcg aacatgcaag tttcaaattt attacaagga caagaccgaa   370500

cgagagagaa atttagctac atagttgtta ggtttaagtc gcatcttgtg aaagtgaaat   370560

tttcttagca tcaaagtaga acatgaaaca atattatcca aattttagtt ttcaccgaaa   370620

ttttattggg gtactttggt ttggaatgaa tcattataaa acctgttatt ccaagcacaa   370680

gattacagat tcccgtggtt tgcaaaatgt gttccagaac tgaaattgcc aaaaaagtgg   370740

aaataatgaa gttgtagttg gtcttgcgtc tgctaattta gatctaacat tttattctga   370800

atattctcgc acgccaagca cgtcaaagta ttttctcttt cttaggggggt tggttaaaaa   370860

gattcacaac acgcagtagg attgactaag cattccaaga tatttttttt gttcctaaga   370920

ttaatatgag aaatttacag tgcaccgtct acattaagtt tttgggttat tattgttatt   370980
```

gaagtaaaat atttatcaat gataaatatc tattaaaaaa tttgactaat tatttctatt 371040

agagtttttt taattatatt tttttcatat ataaaattta aatttgagat caagtttaat 371100

tttattcgaa ttaataagat cttgataatt aatgctagct ttagatagaa tctattctac 371160

ttattcttat tgcctttatt tttcttccag ttacttatat aaaagagtaa tgttagcgca 371220

tactttctac tccatttggt aaaagatttt tagtttggaa gattagtggt caagtgaacg 371280

acgaatattt cttgaacttt tgataactaa catgaaggag gaataaaaga tggttatcca 371340

accaaatacg taaacatata aaatcgtaaa attaaaacta taataatata aaaagaatca 371400

taaatggtaa acttaatata tacctgctta atttctgtac ttttatcaca ctagtttttg 371460

tgtaaagaat gaatatttag gtgagagatt ttaaatagaa aatttaattt gtaagagaat 371520

ttaaaatttt aaatattagg ccgattgtta tagtttcttt tatgaaatat ttttttccg 371580

ttttgcatga ttttgtttca atttttcaaa ataactggaa actaaaaaaa atatgactaa 371640

aatcagaagt tagtttgaaa agtttttcat aaaatcagtt atttcttaaa aaaaatattt 371700

tttagaatgg taaacaaaag caaattacct tatactgttt ttttaaacta ttttacatga 371760

gaataagttt tatttaaaag ttgtatttgt tttatggtat cgaaaaagat tatcgagaaa 371820

gtgactgaga acatcgtatt ttcatgtttg atataagttc tataaaaaaa aattattgat 371880

ttatgcaata tgaattattt atacttgtca ttttattttc atggtgaaat agaaattatt 371940

tttttggaaa tggaaaggtc catcttacat tcccataaaa aatggagcta ttttctacta 372000

tgtcctcact tcattctttc acttttatag ttttatttt aatttttat tgaataaatt 372060

tttatggaaa ttatatttgt acgcataata ctagctgacc tatttatgaa atttctttta 372120

tgaaccctag cctagcttgc ctcagcttct tacgttttcg cgctctctct ctctctctct 372180

ctctctctct ctctctctgt tgtgaatcga gattcatcac ttaaactcgg cccattgtac 372240

gtttctcttt ctcatgttcg tttgctttcg attttatttt gcttcctaac ctcattcttt 372300

tccttctttc ctcagctccg ctttcttcaa atcgtaaagt tttttgggat tgaagaccga 372360

atcgttagtg agttttagtt ttaatgtttg tctgttacaa caaaatcttt gttctgttct 372420

atagttttca accatcttgc tgctgatttt gtgatgttca ccctttctaa gctctctctt 372480

gcagtgttac tacctctgca tgtacttaaa aacttgttag gatttcaagc atttaaggtt 372540

gaaaagattg tgtctatgag aatggagttg aatgctttcc ccaagtcaat ttcaagtcag 372600

ttggggattt tagcctctat tttaggttgt aggatatatt ggtatactga cctgaacttt 372660

agtaaatgac ctttttttgaa aacctattca gttcacattg tttctattgg cctaaatttc 372720

acataatggg aaaaatttgg gacttcattg gtggaatgtc gtgttcaagt gagaagcatg 372780

ggacatacaa agaaaaagtg ctaggtgaaa tggtgaatca cccaagcaat aaattactgc 372840

tatgactcat ttgcttctca atcattttgt tcgaagtgat atttttggag tttattaaga 372900

aattctacat gtttagttgt tcgtgttctc ttatttggtt taatctatta gaaaataatg 372960

aaaatctaca tggtgatgct cttcatctta tccaaattat gtcaaccctt cagcactatt 373020

ccaattctaa tagcctatca tcttactgac gttgtcttat agtccaattg tgtcatggta 373080

caacttcaat atcctcaaca catcccatct ccctaagcaa caattatttt tgtacaaaat 373140

aatcaagaac ctaagataat gagagaagac tatgatatat agaaatatcg aatagtataa 373200

aaattcattt aaagaatttg atattataca cacacattat tgtttactaa cctaatacct 373260

attaagttac acaaaaacct ctcatcaatc ttcaatcgta tattttagtt ctgaatattc 373320

ataaaatttc cgtgatatga attcatcatt ttatttttttt aggggatttt cagggtacaa 373380

tggcttccaa catctcgccc actgcctttg ataaagaaca ggtaggcatt cttttctctt 373440

```
cctccaactt tggtaaaact gatctggtgg ttgatgtggt gaatttgata ccccaatgtg   373500
atttcaagtt taaatttgct tttctcggtg ttatttgatt atttagttgt ggatgtgttt   373560
caataattca tgtggtcatg gagcagatat ttggaatggc tgaaaaggag atggaatata   373620
gggtcgaatt attcaacaag taggtttccc tgctcttgct tgccttgata ttgtttgctg   373680
ttgtaaacaa gtatactgta caatctgact gcatattttt atgagatttg ttggtgccat   373740
aataattcat tttgctaacc ttctgttgtt tctaccattc aggatgaccc agacctgttt   373800
caagaagtgt gttgacaata ggtagggaaa ctcttatgat tgcataatct gcctgagaaa   373860
gtgtcatgtt tgatgccctt caaatgtcat ccagtccagt caatttggaa attagtttct   373920
tatttctcag agttatctgc tgttgcatta ttttgataat ggctcaatgt gaatgttatg   373980
ataatatctg tttatcactt tttcttctca ggtacaagga gtctgagcta aatatgggtg   374040
aaaatagttg cattgaccgc tgtgtttcaa aatactggca tgtaagatgt tgcttaagtt   374100
tactttggat ctatcactgg cacttattcg agttgctatt agttatcctt atttttctct   374160
catcaaactc tttattatgc tttaagatag tttctcacat agatgtttta ggatgaaatc   374220
ttagttgggt tttagtactt ggttaaatgt gtgctccctt cgaaaattcc tggttagact   374280
ttaagtggtg tcttgataat ttcatgaaag ccaaggcaaa ctaagtatat gtggattaca   374340
gaagtcctga cttcaatatg gtttttgctt ttgaaatatt gggaaactgc aaatggtgat   374400
tgtcttattg tctaagcaga ttttttttat atttttttg ctaggtgact aatctagttg   374460
gtcagctgct tgggtctggg aggcctccaa tgtaattcaa gtgtattgta ttttcttttg   374520
cggttagcaa cctgggagct atgtctacga tattattagt tgttgcttcc ttggattcct   374580
ttcttcccaa ggaagcgtaa attttaatac tttgcagagt ctttattttg tggtcaatct   374640
gctttgttta gaaagggatt gatgagcttt ttttaggtct taacccctca gtttatcagg   374700
ggaaaaagat cctaactaat ttggagtttg gctgaaagtt caataaaatt tgacaaaaaa   374760
ttatttgtca aggattgatg agcttttgag gtaaccattg gtggacaata aaattaattt   374820
tagataaata aggtcattct ttgtttctaa tttatgactt tttagttctg ccgtacttta   374880
ccatagtgct tttctatcaa atttatttaa actttatcct cttgcaactg cattgttctt   374940
ttcccccgtt cgacgttatg cagttagaaa cttaagaatt atttcttcct ttccgttttc   375000
aaacagtata cttacttaca attattcctc gcccactttc ttgattatca ccaaatatat   375060
accacaaatt caaatcaata tattaatacc tcaattgttt ttttttaaaa aaaaaaaaaa   375120
acttgttgct atggttctgc tctgacatca agtgtcttaa gacatgttga agagtattat   375180
attaaaatgt gatagaagtt atttttttact ctgtgtacta aacaaatagc aattacggga   375240
gtgacgagaa tagagagggt attgcaacat aactttcata aaataaatca tcgctcaatt   375300
ttgtaaatta aaacacaagt tcgttaatat cgtgttcaac catacaatca ttctctcttt   375360
caaatgggat caaacttcga taaattatga cattcataaa agtatgtatt gggattaata   375420
cttttagaga aaactcggtt tgatttttaa aagttacata tgccatcatt gcatttgaat   375480
ctaaatgcat tattttcata gttataaaag attgataaaa ataaaaatct aatttactta   375540
gatttaattc cttctcaaaa aaatagttac agattttatc actgagacat ggagacgttc   375600
cagaaccttt tgctacttcc tgtctatgaa cttctacatt tctcagagat agatctaata   375660
aatgggggtt gacttaggtc acataaatta ggagatcaaa gtgataattc ttaaacttag   375720
aaaattaaaa tgagatgcca aagttctatt ttagtcttta tataaaatat gttaaagtgt   375780
taaacaatag cattacaaat actattttct atgaaaaatt attgtagtta attaattaat   375840
```

```
aatagtaaaa acgttgatga gagtggcagt ggcagtggca gctaagtcga taccgtgcac   375900

atgcaatatg catgagaaaa tggaaaagga aaatgtaaaa aaacaagaaa taaaatagta   375960

gattaaaagg aataattcca agctagccag aggcaaaagt gaagtgaggt aataaagaca   376020

gctaatgtgg gtggggacag aaaagtggcc gttagaaact tgaacgttaa gccgatgaca   376080

gagaatccaa tactgatata aatactccca tttctgagta tctttcattc actcaaaaac   376140

tagaagatgg ggatggttgt ggtgatttct cttcctttca taatcttctg cttacttctt   376200

ggttttggat gttacttctt tggaagagcc agaggaagga gagaggttca aaccaaccca   376260

caagtttatg tgatgccaac tccaccccca gctgcttcac cttcaccacc ccggccccac   376320

tccaagccag acaatactca taatgtttga tttcaaatac atattgggtt tcttttgttg   376380

taattatttg gtccttttag taattcactc caataatatt aagacctctc ccccatttta   376440

ttcatttcca taacctctat ttatttttg tcttttatgt actatccctt gttttttggt   376500

tgaaagttaa atcaactttt atacattttt attgtctgaa ttcaattttg ctcaagttgt   376560

gtttatagag ccgagcattc catagtgtca ctggcctttg cttagtttca caaaatacca   376620

tcaatcagtc attagtcttt acgatgttgg gaattttaaa accaaacaaa ttctcggtta   376680

agttctttct ttttttaca ggaaaaaaaa ttagatgtta tatttacgta ttttttatat   376740

tacttttta taaaaataaa gtttactttg ttgttattgt tattttcttg aaaaatattt   376800

agaaaataag aaattaacct tttgttttgt gaacatgtaa aatcaacgtt gaaaacatat   376860

tctccttata attaatagtt attaaaaata attattaatt atattccctt tatttaactt   376920

taataaggaa caataaatct aaattaagat tttgttaaca taaatcttta aaattaattt   376980

caaacaacta agactaaaaa gtttaatatt gtacttttat atgagaaaat agttttatca   377040

taatatttga ttgattgtta taaaaattaa actctttttt tagacaaatt taaataaata   377100

atttttttta ataaatattt tgaaatttgg gactgttttg aaattatttc aaatttggag   377160

caatcaaaca agttcaattt ggacgtgttc cagtctgtcg ctaacatttt ttacggaata   377220

ttgagatttt aattccgttg ctatttccgt cactaattcg gtctctaaca cttctaaaaa   377280

atagtggttt tttaaaatgt gttgcgactg aatttgcgac ggattttaaa aagcctcgaa   377340

aagtgttagc gatcgactta gcgacggact gaaaaacgcc caaattgaac atatttgact   377400

gccccaaatt tctaaatagt ttcaaaatag ccccaaattt cgaaatattt gttaaaaaag   377460

catttttta aataatttgc cctttttat atatgtgtgt tatacaataa ataattttat   377520

ttatttaata ttttgttcac ttataataaa atcagcagta aagaaagcat gaaaaaagag   377580

aagtgtatgt ctcataaatt tgatagtcat tgacattggc ctgctcctat gtgtttgtct   377640

gtgtttctcg atcttcctcc ttggccttgc cctcgagaac taaaaatcaa ggaaaaggag   377700

aaggatcaat taacaaacat cattacataa tataatataa atatatatta gaagaatcta   377760

acagttaagg agccaaagcc acatcattca attcctcgat ctaagatctt gcagctagaa   377820

gttaggagct agtgatgaac catggcggta cgtacgtacg cagggcggat gcaggtgtaa   377880

gattcccccc cttaaatttt caagaataga taatttttg ataacaataa aataaaataa   377940

aataaaaaat agtttagacg tttgcacgaa aggagaaatt gaaaagcata gaaaaagaat   378000

aataaaaaag atgaaaaata agagaggagt gagtgtgagt atgtatgttt gtaattttta   378060

tgaatgcagt gatcacactc ttgttaattt taagcaccag tcacacgcta attttgtcaa   378120

ttttttctct cttaaactga acctttttca cacttttatt ataattattt gtttctttat   378180

ttttattat gtgccccctt actttttttt ccggatccgc ccctgtaccc acgtacgcat   378240

gcaattaatt aatatttgtt gatggatggc tctgtcagga gaggggtaga ggtagagcat   378300
```

tacctaagtt tggggactcg ggagttctcg gtaatcttca acaatgccag gaatgagaga 378360

aggagtggtg ctaataacat gtaacttaat taccttcttc ttgcttcatg ctcaatcccg 378420

gcccttacgt tacgtttttt caaatccatc attgcagaaa aaatggtttt gctgcatatg 378480

tggtgtatgt acttgggctt tagttggatc agtagtattt attgcatcat atactggtat 378540

acttctctct ctattcttta tagtagagtt tgatatttgt gtataaacta tatacttatt 378600

tattcgatcg acctgcgtac tattttatat atttcttatt ggattaactg ttttatacta 378660

attcatctct ctcgaccctc ggtcgagtca cacggaaaaa aacaaaatca taattacaga 378720

aagttgattg caatgttact aaagagatgc cagtcactct cctgggccaa agaatttatt 378780

cttaatttta aggatttgat attcaagtgt gtaaactgta aagtgagaaa atggatatgt 378840

atctatccct aattgaaaat ttgatattta atttacataa taatttgatt caaatttaag 378900

ggttaatgca cgtaccctta catacctttg tcgaggtaaa ttattccttt accggtgcat 378960

tgtacttcgt gaatttttcc tgttaccatc tatacctaag cttagttatg agccaatccg 379020

caatcctatt ttttatcttg tttatttttа agctataata agttcttaaa tgctgataga 379080

ggtctatttt tttatcaaca gcagcaatta ttttaaatta ctgaaatggg tataaattat 379140

ataaatgaat aagtcgtgtt gattttagta aattaaattt tacaaaatat acaaagtcgt 379200

gtttaaaaca tgacttttтt tgttcaaagt tacgttttat aacacgattt acctttttтt 379260

ttaaaagaaa agtacacatt tcggtatttt ttataataaa aaaaaaatac gtgtttggta 379320

aagaagccgc tgatagagtt agagattcct gttaaatatg gcacgactcg agaatgtagg 379380

ttaccactgc aacttacatt caatatctga gagagatctt gctcacaaaa tacatatgaa 379440

tttctcaaga gccgtaacaa cttaagcagc tgaaatagag tgaagggaag gtggattgga 379500

tacttaccgg ataagaaaag aaggagaaaa acaaatctaa tattctaaca attaacattt 379560

accgattaaa aaaactggca gaagtaaagt aaacgaaaaa aagatgaata ggacatggtg 379620

ggagcgtaga aatggcctgt catttttag tttaccggaa aaagaaatca actataaaca 379680

acattaaata acatatttcc acatgtatta tgagtaggat tgaactagtt atataaatat 379740

ccatgtgatg acaacggaaa aaagtttaaa ataacattct catttgtact gttacagatt 379800

ctcagaacat ttcgaagctc taaactctcg aggtacccaa ctttcgttca aacaatcgct 379860

gcagaaggta gacttgcagc gcactagccc caatcagtgc tgctgattca aaaattgcct 379920

tgtgtactgc tcttttgctc attgcatcgt tcactgcatt ccagacataa gtgaacatga 379980

tattgcatcc gcagtcaaga agtgttaata gaaggaagaa accagtttgt agcttttatc 380040

aactacgatg cttagtgtat ttgttcagta aatggacatt tcaccataat caacagtgaa 380100

cagtgaacat tgccaaagag atagggagca atgttctcaa cagggaggtc tcttttggta 380160

tggtatctga ataaattagg atgatcacat gttgggacat ttgttcatat taaatggtat 380220

caagaataga aaacaagagg gcatacataa acttgggttt ttatctttaa cacgagtaat 380280

atgtataatt gataggtata aaagatttta tgcacagaaa aatgtaaatt gtgcgataaa 380340

cagcaaagta aaccttaaat aatacctatt gcttggcggt cagtctgagc ctctaaccaa 380400

tgttgttcaa actggatgtt gtatagagct tcctccaact tcccaatctg ctccagcaaa 380460

ggggtgaaat gctctgcaga cagtcacaaa aagtttcaat gaaagttctc ttatttttta 380520

gacttccatg taacttaaaa gagcagtgtt ttacattttt tttaaaaaaa aaaaacagca 380580

aatacaagtg gacctcatag aaggggcatt accatctttt gcatgttgct caaagtaaga 380640

gaagtgacca acatgtacat caaaatcaac agtttcatga taaggagact tgttggtgaa 380700

```
gcagaattta tggaccccag atttgtgagc cacaaaatcg aatttctcag ttgccttgtc   380760

ccgaaaatct tgtatttgct cgccagaagg tccctttacc tgaaattctt acattgtggt   380820

gtaatgagat tccaacatat gattgggtag gtattaagga aaaagaaaga aaaaaagcat   380880

ttcaaagaaa gggtattcct aacaattgtg taagtaccat ttatatgtaa ttgtaaatgt   380940

aaaaggtgat acatgtaaat tgctacatat aatgcacaac atctctatga ccactcatcc   381000

ttctctaaat taaagaacta ctgttttgaa caatgaagtt atctcctaaa ccattgataa   381060

aacttttgc ttcattaggt gtttgacaag cattcgtttt tcctataaaa actgtgaact   381120

gttttgcaca gtgtagttat ctcctaaccg tggcttcatt aggtgtttga caaacatact   381180

ttttgcttca tggtcaatga attaaaattt ccagaatgga gttcaaggct ttaagcttaa   381240

caacggatcc caagatctag aaacaaataa cagtttcatg gttatagtga agaatagcac   381300

agaaagcttc ttcagcccag agagctacat aatagcttta gcttcacaat ataaaagaat   381360

aaactattaa ttttgtccct caagtattat cctgtctatt atgagagtag tctctggaat   381420

aataaaaaaa ctatataaat aattcctcaa gtattgaata ttcatcaatt taattagtct   381480

caaaggtgat gcattttagt aaaattcaga gaccaatttg aagggccttt taatacttgg   381540

gggactaatt agcatgattt caaatacatg agaaattact tatataggtt ttttacatta   381600

gggattactt atgagaaagg gtagtatttc aaagatgaaa ttgagggttt gttccaatat   381660

taaaccctaa accaatagcc aacaggtagg cgtaagagaa agcaattatt gttggttctc   381720

tttgtattca tgtaccctat ggttctattc ccttccctaa acttcctgtc aataatatat   381780

atgataatat taatagcttg agtaattgtg ataccccttg aaagtgataa agctgaaaat   381840

aaaagcggta acatagaatg agatggagtg aaaaagaaca taccacgaga tcgacacctt   381900

cgtcgccgta atgccaggga gaatcagcct taataacaac aaaagagaca tgaacagtgt   381960

caccctcgta ctttacatca tgggagaaac actcgtctct gtctatcaca aatcggatac   382020

cctctgccct ttgcaagttc cacaacgccc caattaacgc aaacaccaaa gcatgcctca   382080

atgataacct catctgcaaa acaatcgatt aaattcacac acgtctcaaa aacacggatc   382140

cacaaaatca aaagatatat agataccttg gtaagtttct cttctcggaa atttgaagaa   382200

aaggatggag atgaaacaag aaaacacaac acaacacgac acacgcagtt gtggttttta   382260

atttcaacgt gtgtttggtt cagactttaa aagtgttttg ctggaaactc gaaactggaa   382320

aacggcgtcg ttgccctaac ttcggctttt ctaatgtgtg ggtttttgat tggacggtgt   382380

aagtcatcga tccaataaca agttcacacg taggatatgt ttcaaaaaca acaaataact   382440

ctcctcgtct tcgtgtgcga agtgcaaact aacacacgta agctgagttc agaatctcgt   382500

ctcgtatagc aatttgattc agatcagata ttttttaatc aaataataat aataataatt   382560

tttatctgtg taaatgcgga aaaaaaatag ttgaatgtag tggtgtataa ctttctcata   382620

ttgttatcca aaattcattt tttatttacg taaaaagtaa aagaatcatg atatgttaac   382680

gattatggtt aaggcacttc tagttcaaaa atatagtgca tataaataaa tttgtaatta   382740

tttaaaatat atttacgatt ttatattttt aatatgataa ataattattt ttaagaaaca   382800

ccttttttata aaaagtatgc ttaagaaaca ataataataa taaaattaaa tcctaaaccc   382860

aaaatatttt ttataaaaag tgttgaaagt aactaaaaat atttttaag gttcaaactt   382920

ttaaaattat ctttaatcat atttttaat tttaaaagtt tagattttaa aagttaataa   382980

tcaaagacta atttgaaata aaaaatgaca tgtaatttaa ttagttaaaa attaacaata   383040

tcaaaattcc aaattactgg gacaccatag aaattttaaa attacatgta tttagactat   383100

taatattaat tatgaaaata agatttatga tattataatt atagatatta atttttgaa   383160
```

cgtatgattt taaacgaatt gaacctataa tgggttagac cattactgtt agatacttct 383220

gttcacagtt tattttgagg taataacaag aattcgatat tcttttcaag tacatgccta 383280

ttaatgtttt ataaattata attatcatta tatgattatg actgtgcata attttcttta 383340

aataaaaaat tgtcgctaaa tttgcataaa cttcttcatc attacaatta ttaatttgtc 383400

attataaaaa aaaacaagga tatatagcat catacctctg tagccaacaa ataagtctca 383460

aaaataaaat acaactagca gatgtaagaa cttaagcctt tttaagaaat tccataacat 383520

gtgtgttgag aacacaacat gctattcgga aaccatggaa tccagctcct ttagccaagg 383580

ccttgtactc tttttctgtt ctctcttttc cacttgggct atgacacaac atgataacat 383640

ccatttgaaa ctcacacctt gcagctaagt tagaatctgg ggtttctgga caaatacctt 383700

cagccaaaat cacttttcca gtgtcgtcag gaagggaatc ataacaattc ttcaacaatt 383760

tcaagcattg ctcgtcattc cagtcatggc atacccacta catacaaaaa ttgtattgtc 383820

atgatattat tgaaatataa cattttaact tggtttggct ctttccaaat ataatcaata 383880

taaaaacttg aaaatggact gtttaccgaa tgaacatcat attaataaca taccttcata 383940

aaaatggcgt caccttttgg aacactcaca aacatgtctc caccaatatg ttccacacct 384000

gcaccaaacc cccatattag ttctataata tcacgtacaa caaaaaatgt gataaattat 384060

ttaactcatc ttttaaaaat ccaaccaatc attaaaatat taggtgacat gaaataccat 384120

attaacaaag tcataaaaaa taaagttagg ttaattttaa attaacataa aaacaccata 384180

ttataaattg tgtaagataa aaaaaaatct taataaaagt gatagcaatt catcaataaa 384240

ccttataagg ccttaatttg attaaacaaa acttggtgag taaaagaatt ttaaaatttt 384300

aaaatgacca gttcccattg ataattttga gttaagagac ttgccatttg gtcaaattcc 384360

gatttttaag ggttcaaggt cgttgctttc tgcacgcttt gttggctttc ggactaatca 384420

atccgaaatg taaaattaca ttccaaatta gtaatacatt ttgatttacg aactgaccaa 384480

ttcgaaagaa aataaaacat tcctgcagaa agatgcagga agcaatagtc tggatccaag 384540

taggaaaacc aaacaacact tcaaattaac atcccaggcc cagcaataaa tacaattatt 384600

atatacaaat gatgctacta ttaccaaatt aattatcaca ggaatgagaa tgtaagaaag 384660

atccaagtta gaacactcgc ttagcttatt ttttaatttt tttatagtca gtagagtcaa 384720

tccaaactcg taagatatga actaaaaagc acctgtataa gctggagctt ctttgatgac 384780

gtggggtaag tcaaaattaa cacactttgt ggtgggatac ttagaggcaa ccatattaat 384840

aatagctcca gtcccaccgc caacatcaac cacagatcca acaccctcaa agccattata 384900

gatctcaaga attttcttca ttgtgatgct agagatatca gacaatccct tattgaaaag 384960

cttgttgaat ctaggatttg tgtcatggaa ttcaaaggca gtcattccat aagcattgct 385020

gaatggatgc ccaccctcct taactgaatc tgtcaagtgg tacctacaag aatacagtcc 385080

tttaaactct atatctaaga cttcactaat cactaatcac taaccactaa ttatatatat 385140

aaaaagtttc gttgcaagta tatttgattt atgctgctga caatctttac tttatagtga 385200

catataaaac tataaatatc attacaaatt ctcatttta ggtgagaatc ttttctttag 385260

aggtaagatt atacgaaaga acatataaaa ggctagtata gcaccaatta aggaaaaaat 385320

gacaaaatct gttaagataa ttttgacatg taaagaaaat cacaagagat gtcacttaaa 385380

aaagtagatt gcattgattt tagtattgtg aaaaacagga ggagaccaag aaggacattg 385440

gagcaagtta tcaagaaaga tttcaagttt tgatttttaa acgtgttgaa agatatcatg 385500

tgatttatat agtcaatttc acttagttgg ataaggcttt cttgttgtat tacaaattaa 385560

```
actctcttct ttatagtgaa gttacctttg acatctaagt tcattggcta aaattttgtt   385620

ggcctctttc ttcaattatt ttggcaaaaa tcgcaaaaaa aaaaaatcct aagcgttcta   385680

tctatgccgt tttagtcata tgggcaaagg tgattatagt tattgaatta ttcatactta   385740

acattttata tcaattaatg ggagttaact gatacctcta actctaactt tgctaataca   385800

ataaaatcaa aagggccaga agaaagagag aaaaaaatta aaaaaagtgt tgaggaatag   385860

tgaaacacaa taccacatgt ctttaaggac tttgtcctgt tccatgagaa agtaagcagc   385920

cacagagaca ccatcttcat tgttgacaag gtatttggct tttgggtgaa gaccatagtg   385980

cctttcagcc ttaccatgag gcagttgatg gagtgtgtaa gtatgttgta gctagccaag   386040

aggcgcaaca tgcggtccag catagaaggt gcgtgagggt tctttattgc tgggatctca   386100

gcagctatat gagaagggga aaggtaagct ccaggacctg ccttggctat agctccaaag   386160

ctgacttgag aaccatggag acagcagtgc cacccgctag ttccatgcca aacaagaagg   386220

cttcttcatc tgatactacc tccattctgt gctaccttat aatcactttc aacaggtaaa   386280

cttcagaatg actcagaatc taaagtcaca cattagtctt actgttatca atgaactaac   386340

aaaattataa tctcacagat tctcacaact cacaaagact cacacgcagc ggaaaaaata   386400

taaaccgaga gagagttatc taacgcgcac acacactagg aggaagagag aaattcagct   386460

taacttttac tcactaattc cttcactcac tgcatatttt taaaatgtta catgggtggc   386520

ctttttatag gcaaagttaa tacaataaaa tattataaac taaatggcta agaatgaaaa   386580

atggtgcaac tatggaggtg ccgcaattgc cgtatcttgg acaattcaat tcagtgactt   386640

cttcattcat ctagtgaggc ggttgcattt tttttaggcg gtgaaaattt gctttatgtt   386700

gaagtataaa tttgcttgat ttatcttacc gacacttact aaccttaatt aaattgctcc   386760

ttcaaatgat attttacttg accaatatac tttagtctaa gaactgtgaa agcttttgcc   386820

actggaactc ctccttttgg tttagaaaca cctgaacagg agaaaacaaa gttttcagaa   386880

gaaaaaaaag tgaataatac tatttgatat ctcagacagc aatataagtt taatgattga   386940

gtaatcttag atagtttaaa agaaactgca ttgagtaaat attagttctg attacaacat   387000

tatgtaagtc agtccctaat ataattatac atgagcagta ttcagttctc cactgtcaac   387060

ctacaggaaa cctgtgaaca gaaaaaccag gtatactttt cttggtaagg aaactttggc   387120

tacatgggaa ttggcttaaa acactatctg cgtgtgtgtg caaccccttc tcactttcag   387180

ttgtaaggta aagtaataac taaaaaggag ctagtcctca tgaaaaggaa tgatgcaaaa   387240

aagtttatga agaacccttt agtcctttcg acaagcagaa attaagaaaa gtttcagact   387300

aaaagccatt ataccctgca actacctcat aaacagtgag tagtttttat aaattactat   387360

ttatagcaat taactcttaa ctaccttgct gacccatgta aacgcaaaat taattgactt   387420

gtgaatcagt tgggtttgtt atcttcatat ttcctcttga atacacttca gtaataggcc   387480

ccttattcct gacaaacaca gatgcaatag aatacaactt gaatatgggg atacaataaa   387540

ttctaaaatc atcatcacac aacacgtcta caatacaacg tataaaatta gtagtacaaa   387600

attaacataa agaggtacta aaagtattta aagtttttat gctgcttgaa ttgaaacaca   387660

atgaaaaacc cgagagaggg tgagagatcg atgaaagtga gattgaacct gagagaggtt   387720

caagatcgag ttgagagggt gaaagtgaga ttgaacctga gagaggttca agatcgagtt   387780

gagagggtga aagtgagatt tctaaaactt gaattataat atttcaatca tgtgaactta   387840

cagtttgata tgctcaccaa tttataaatt atattatgtt tataaagtta aattgattat   387900

agaattgaag gtaataactt tattgatgta taaattttat tatgcttttt aaacatatta   387960

ttaaattaaa aaaatgtcaa atcgattgaa aaaaaaatga caataagaat tgtccttata   388020
```

```
aaaccaaatg gataagtcct catttcacaa tcttgatatc atcataacat gtattaaact   388080
aaaggtcatc taatggataa tcattacctt cattttgtga tcattaatca atcaataaaa   388140
ataatcaaat attttaagat attcaaatac actttaattc atgaacacaa gactaagatg   388200
aactcatgtt tcccaaattg taaattcaaa cataataaga tggataaaaa gtaataacaa   388260
gttgaaacta aattactgca tcatttcaca ccggtaataa tcactaacaa aattaggcat   388320
ggctaaaaca tctatgcaaa tgatgatagc ccataaaact tgagcagagg atcaagccat   388380
aaccgtaatc aaagaaaaga atatacaata ttttaactta ataactcaac gccataattt   388440
gttaacatga ttaatcaaat aaaaatagtt cacgtcatac aaagcccaaa aattcaattt   388500
tattgtaatt tggtagtttt tattgtcaag caatataaac tcaatactta cagttaaata   388560
tcaaaaaact aactcataga tagcaccatc tattgaattg gaggatattt ttgaaccaat   388620
taaaatctat caaacttcaa atcaacttaa agcaatatca cattatcaaa aacatatata   388680
tgattatgaa acacaagaca cgaaagattt cattatgata aataatgata ttatgtcatg   388740
aaggattcaa taatttaagt cctggtacac aaactaccaa tgtaaataca tacatgtctc   388800
acggttaaaa gcctttgatc aaaatcaagc aattatagac atacaatttt ttttaattct   388860
actattttga agtgttaaaa gaaaatatat tcatggaata ctataacaac atattgatga   388920
tagaaactga gtgataagga agaattttga tgatgcatat atacaacgag aaaaaatgtt   388980
agtaatacac agacaatttt tataatactt aatacaaaaa aaaatttaac aaaggagagt   389040
ctagaaaaat atctgagttg aagcgcgtta tgcgctgtct ttacgacaat ccattaattc   389100
aatggagtgc aacgaaatga tcttgaacca aagaacattg ggctccaaaa catataattg   389160
taataatata atataattta ataaaaatga gaactaagca aatggtattt tgatgtaact   389220
gtgtgcgtct gaatttttc ttcttatttt ttgtaagaga aagttatata taagaagaag   389280
caaaatcacc aatatgcggt ccaaatatca cacctaacaa actaataaca aacataacaa   389340
taaatcttaa agcacaaata ttttccaaca ccaaatcttg atagtttaaa acaacaaatc   389400
tcaaactcca tatatcataa tgaaaaatat tttccaacac caaaaccagg gaatatcgta   389460
tgcacttgga agtctatcta aatctgggat attgcaatta agctatttgc tgctgttatg   389520
gccatttagc ttaactgagt tagttgcaat taatgatttc gtaaggcaat aggtgtgccc   389580
tccaaagtcg tgaatgaatt aagatgtaac tactagtagt aaacctgaga ctatcgtatg   389640
cacttgaaat taagtactac tttgctgtct acctgaatct atgacactga aaatgatcga   389700
tcaacatcaa ttgacaacat aaggccgttt ttttcaaccc cttccacatt ttgctaacgt   389760
acttatcctt gccaacatta aagggtgtgg ccgctggcgc gcgagcgagg gtatgcattg   389820
cgtgtggtgc aaattattta tagaacactt cattcttctt tgcacccgcc atatctaatg   389880
ggaggtgttt agtggatgag ttccttcaaa aaaaattggg tttctaatat aagaaactct   389940
ttttagagtt tcttattttt caaacatcac caatcaagag gatttttga aatttattgt   390000
aatttttgc atttgaacaa aatttgatta gagctcttat aagtgacatg acaatgtagg   390060
accacaaaaa gatgagtaaa taactttaaa aaactcatat aagcacctgc tcttccattg   390120
caaaacaaca aggcttcgtc atcctctaca cttacctgct gcttctgatt cactcccata   390180
actgcttcct caatgttgtt ctaccactgc cacatattta gaaattgtct cgtacaaata   390240
cttggtttca acttttctcc atacgtcata aagtctaaag gagacaccat tgttggtaaa   390300
tgaaattctc atgattatcc tatctaacat tttcttaata gttcaaatgt actcttgttt   390360
tcaatttcat tgagatataa aaacttttta tagtttgatt tttacccttt ttaattttac   390420
```

tatcccttga cttaataccc atattaacga cagtgtatct aattacaatt tgtttatatt 390480

caaatcttta aaatcgtcca ggtcttattg tgaaaaaaaa aaaaaagctg ccccgccaca 390540

gcaggcgggt tgcttcctct tttagaagaa caagaaaaca aatgttttgg tgttcaaacc 390600

aaataaattg tttcatttga taaatgttta gaatcatacc agtatggtag cacaattttc 390660

taccaacata aatctacata aaatgtattt tctacttaaa atctaatcta tagatatata 390720

tatatagtgt gtgtgtgtgt gtgtgtgtga gagagagaga gagagagaga gaatttaatc 390780

aaattttagc ttttaggttc caaattctta aatttatttc acaccccaaa taatgattaa 390840

aaagttttaa cttgatttac tttattttaa aaaaaaattg cttaaaacaa gttcaaacac 390900

caaaatcaca cataatgtat ccagtatccg aacaaatata taaacagaac aaccaaatta 390960

tatatcatta ttctaaaaag aaagcgtgtt tttggtcaat ataaacagaa acataaaaaa 391020

taaagatatc gaataaataa gaccaacaat gggctcaatt ttggagaata attacaactc 391080

acttgatatt tcgttattcc ttgggccttg gctttgaaca tatgctgggc cctagggtgc 391140

aacactgtca aatgtcaata aatattagca gatatgcgtt aattttgatt ttgaaataca 391200

agcaatttgt tcacctttg gtatgagcat cgattcctac ttattaaaaa gaaaattttg 391260

ggaatatgca atggattaac gtcaaactgt ttcactgaat catttcatgc cagctatttt 391320

tgtttaccaa acataccagg taggcaagta atattattat tattattatt taatataaat 391380

tacctgcttc agtcccatta gtattgtgta aatcaatatc aaaaaattgt gtttgacttt 391440

attttatgtt tttggtgaag gactttatac gtcacatttc acttacgaac gaaatagaaa 391500

tttcactatt tcagtaatag taatgatact agtgtagccc atatttgggt ggctatgaaa 391560

agtgtagcat gttttacaat gatttttatt tatttctctc gtgagctact tcgagtacgt 391620

tgtagtgttg tacacagcaa tgtagccttc agatccacca ttggttgaaa aacaagctat 391680

aaatgacaaa aaggaatagc ataatcgaaa taaaattaat ggtgataatg ataaatgtca 391740

aatttattga atttttatat atattttgtg atatttactt gacattttag ttaactttag 391800

actttgtttt aaattcagtt tttattttgt cttaggaaga attttatgtt ttagttattt 391860

ttaataaatt tttttatatt ttttagcaaa ataatgggta attctgacaa gagttccaga 391920

ggttcaaaat cagtagaaaa ttatgtaagg agaaattgtg aagaataaag ataaaactag 391980

gaaacaagat atttttcaat gataaatcag atgaagaata agataattat ttgaaataat 392040

tagagatatt atttgtttgt aatttttttgt aatccttttc cttattaaac ctaattacaa 392100

ttctataaat agaaggttaa agtatccatt gtaaaatagt aaagtcccga acagttttta 392160

gaattatatt ttagacttac acctactaga cacattcatt attctattag acactttaga 392220

tttcattgta ttatttttat gagtgcaatt tcttccatct aggaaaggaa atgatgaatc 392280

ttgtttcact ttaattttat caattcaaca cttcatctta agtttttttа tttgttttca 392340

tacttaatgt ttttatttga ttggtcatct tatagataaa ttcaagaatt gacttgcgct 392400

ttaacgagcc tggttgaaac tcgattatga attaagtact taattaagat tatctcgagg 392460

gatagaataa tctggattaa atctcgctaa ttctcgacca ttgatgttga ttgtttgtat 392520

ccatatgtct aagggattga gtattgggca agtagtttag aatatgtgac cattcaagag 392580

ctgggtagaa tacattagtg aaccgggggat gaacatgaga gattactaga aaattgtgaa 392640

gttacggtgg atcgaataaa ttccaagtcc aaacttagat attcattcat caggatcaat 392700

gtcaccatca aagtctaata tttctatttt tacttaatta ttttattgtc atttaatttt 392760

attgtaattt attttatttt atttatttcg tgacaattac aaaaccaaaa tacaaaaata 392820

taatttttag ttaaataatt atatgaaatt tctgttttat tattttaaaa aataacctga 392880

```
acgataattt aattagtaca tcgtaattga gttacattta acctataaat taaatctaat   392940
atgaaataaa attttaataa ataacaatca tactatgtac atgtacgtga ttgttttagc   393000
ttttgtgatc cacgtttaat ccaaattcac tctaaagcaa cctaaaaaca aataaaagtt   393060
atttcatgga tctacgtcca aatatcattg gacagatcac caaacatact atataaccac   393120
cacatccaaa gtcatatgat ctgaataata ttattttcac tatattttca caatacttta   393180
acttttatac atttttttctc tatcactcat tatcacatca ttttatctta ttttacactt   393240
ttcttcctat tcttcctatg attgttcttg ttgtagaaat tgttaatatt attaagcctt   393300
actagataac tagtgtacaa gtaaaggatc taagatccga gaaaaaagtc taaagggaaa   393360
ctttattcat aacctttgct ttaacaatgc agtatttgga tattataaga gtaagtatta   393420
atttagttct ttttaatttg tattatttgt taattgatac tttatattat aaaaaaaata   393480
aaaatcaaaa gtaagatatt cttgtattta agtaatagtc aattaatttg gtctatgtaa   393540
ttaatgatat tgattagatt atttcttaaa gaatttatta tatatatgat tgtttaaata   393600
aattgtttat ccatcttaaa tttataagat ttataatatc acgtaaattt aaaaatttta   393660
cacaaaaaat tactttaata ctaaagttac tacgataact aaatttttta gttacattaa   393720
attttggatt gaaaaaaacg ttattttttt ttagtaataa tcaattaatt gtataagtaa   393780
ctcttttaaa caacacatta tcaaatcatc atctccaata aatttttta ttaaacaaca   393840
atatgtaact ttaatcaact catttaatca cccgctttaa aaatgttgtc agtattatta   393900
actagattgg tttaactttt tttactttag taagccaatt caccggtctt tgacgataga   393960
catcaattaa atgatacaca ttcatttcat agatcaactt gatattcatt ctaataaact   394020
tgggtggagt ttttttttt ttttttttc tttaggaata aattggtgaa attgtgaaat   394080
atacaacgtt ctttattttt aattttctct tcctcgtagc tttttttata agccttgcac   394140
gagaccactt tcatagcgag tttttcctta aataaaaata tcataataat gacataccac   394200
gtgaatggtc tttatctttg taccaaagga agtaggttgg tctcatcagt gtgatgtgca   394260
cttattgttt ccttttattt atttattcct tttctataac atgttttgtt atttccacga   394320
tttaatattc ccacgatagc aaaatattaa tctaacaaat taatacatga gaatctttta   394380
taagttcaga gttaacaaat atcaaaataa tgtttgtttg tacgaaataa gattgagaga   394440
aataatctta taatttttat agatattgga ggtatctcat tttaaggttg cgttaagtcc   394500
aacttttta aagtttttgg tataaactat aggtatgttt tatgggataa aatttatcat   394560
agataacaaa tttttattta caagtactac tatttaaaat aatccctcct ttgacacttc   394620
ttatatatat agatatatat ttttaagtta gttaatataa aattgtataa taacaattaa   394680
gattagttag tgtaaaatca tgtaaaatta gttgtgttta ttattatcat tgtaatgttt   394740
aaggtgataa ctagagtaaa attatgtaaa attaattatc tgtttgttat ttttatgata   394800
atggttaagg tggttattat ttaaaataaa aattagttct aatttcattt gtgaaaatag   394860
taaatttttt tttgacatat tattacttat taaaagttag atatttaaac aatttcaaat   394920
aaaggggaaa aaatcaactc ctttaacaag tttatggatt catccttgtt tatgtcctct   394980
ttgaaatagg tgataaataa aagatattta gtaaaaagga aataggaaag agatgagaaa   395040
aagagaaaga gagattaata ggaataggag ataaatagta cattgaattt cataattttt   395100
aaaatcattt tttatttaac ttttttttt acaaaacaat ccaactagta atttgtatct   395160
gcccctcttc tcccaattta tccttcacaa aataagcgct tttaatgtaa aagcttaaaa   395220
taagggttta aattaacaaa gtaaaagttg tttgaaaatt cttaattttt agtttgaatt   395280
```

```
ttttaaccta tttaaaatta atttcttcac tcaatgaatg atcagtgtgt ctgtgtgtga   395340
ataatcaatg gcacttacgg tgttaaaaac ttaaaggtta gcttcgtgaa gtcttttagt   395400
ttgcgtggac aaattaatac acttgttttt ttttccggct aattaataaa cttgttaggt   395460
tagataacta taaaaacaaa acctgtttat aagttttgtc cttataaata tagactatta   395520
gactgtattt aaataatcaa gattttaaga aaaatgtaca tgatttttt aaaataatca   395580
cgggatcaca aactaacttt tcgtttattc aaaaaataaa aaataacttt taatcattga   395640
ccattcattt atatataatt gttggaccaa aatttataac tattgtttac aaattatatc   395700
ttaaaaatcg aatttgaatt cttagattga aataatccta catgaattga ttgattcatg   395760
attttttttt ttaaaaaagg agaattgatt catgctaatt aatcgtatac tgttatatat   395820
atatatatat atatatatat atatatatat attagtatat tttataaata tatttaaaag   395880
ttatatggat gaaatgagat agtgacggac cgatgaagaa cggcttaaat ttgtcgattc   395940
cagaagaatt tgggacccac gtcgacatca accggccggt ccagcccaat gtagaaacga   396000
agccggccca tgccacaaga acaaccgctg aggcaatatc taatgcctcg tttcttaata   396060
aacaaattaa ccccccccaaa ttattcatat tgactggacc aataaaacga ttaatagcct   396120
ttttcttctt cttcttttgt ttaaacagta ttaatggcaa cataactaca gcattcagtt   396180
ttaaataact gttaatttcc cccacaaaaa aattaactaa agtgcattaa aagtcagtga   396240
tatgtacttt ttagataata tttataagtt taattttgat ttataggatt tttatattat   396300
catctaaata taagtaaaac aaactaacaa atgatagcaa ttattcaaga gagaaaaaat   396360
attttgagta atatttcttc taaattcata tataaaaaaa aagtaatttc gtatattgga   396420
cttaaatata aataaattta actatttttt atatttaatg ttattattat taaaataata   396480
tttcattaaa ttctaattat aattctattt tctatgattc tgtattattt gttataataa   396540
atgttaataa aaataattta atttttaact taagattagt caaattaaat aattttattt   396600
ttgtttatat aaaatatgtt acatataatc aatcgaattc tccgtctggc atcataatta   396660
tctttacatg gtgatgtaaa tagaattgga tccgataaaa aaaagcatta tgataatgaa   396720
acaggttggt tgaaagttga aacttttgca gaggcttatc catatcacaa acgccacacg   396780
tgatttcttc cgtttggcgc tagtgaaatg acgagcctac caaacaagcc ccacattatt   396840
acagttttgc tcaaatccaa acaatcattt tgtgggtcac atgagtgcaa aaatatatgt   396900
caacaaaaca acgggtcctc acctttctcc ttttctatat ttcactttac ttttagtaat   396960
taaccaacaa ctaattagta tggtttaaga aagaaataaa atctgagaaa tatacgggaa   397020
tttttatttt ttttaaatat ttctttttgc caaaaaaatc atcatgaggt gaaatgagaa   397080
tttaatttaa ttttatcatt tctttttttg cacatactaa tatataatat atattttata   397140
aaaaaataat tctcttaaat caaataaaat tattataagt aataatattc tgtttcagat   397200
ttgatttaca gttcataaaa ttaaaccgta aagccgtaaa gaagtataat ataagagtaa   397260
aatacttttt aatgtttatt gctacattct ttaataaaaa gtatttattg ctatatgaaa   397320
taaaatatat atacattcaa taacataagt agattacaca attatgtcag tttattattg   397380
aaaaaaaaag tatttttgct tatgttgggg attcttaaaa tcgtgttttg ctatatcggt   397440
gaaaataatt ttattatttt tcttatttga ctatcagcat gaagtctttg acacgactta   397500
ttatgtaact atatttaaat attggaaaat tttcttaaca ctctgcttgc acgttatggg   397560
caatcggaga ctaccatcct tgattctgaa gatttgaact attccttctt gctcttgatt   397620
ttgactttgt aaaactaatt gcggacaagt tcatcggtta tttttaaata gtaaagtaaa   397680
gtcaaatgtt actctcatga aaactttaaa ttaattatta atctcccatg tttattaata   397740
```

```
tttgaataat aaattaaaat gaaataataa attttatttt atatatatat atatatatat   397800
atatatataa agagaattct ataataagta ctttttacag aaaaaataca taagtaacta   397860
gagagattat atcacaacaa aaattatgat gaaaatttca tgtcaaaact attaggatat   397920
gtgtttactt aactttcatt tgaacaaccc aatgcgtgtt tggaaaattt tacattgatg   397980
cagtagttaa gacaagtaat tttgggaaat ttttctttac gcttaactca aaattgttat   398040
tattaaactt tcacttcgtc ttaaaaattg agtatgagtt taaaagtcct ggtgattggt   398100
gctcatatgc gcataataaa aaatttatca tatttttca tgctatggat tctattatta   398160
atttttatat tatatcttaa atatttttaa ccaaatttaa aataaaaaat aaatacttaa   398220
ttagacctta tacatttatt ctgttgatta ctatgataat actactgagt ggaggtataa   398280
aattgatcca atagttgaag aaaaatgaaa agaaaataga ggaaagagag atagtacatt   398340
caaattcttt cactaatatt ttcaataaaa taagcattca ccaataaaaa ataatagtac   398400
tgcattcttt taaatatcat cacttattag tattctcata ctaattgatt acgaatatct   398460
tgaagtacag tgctaaaata ataaaataaa taatataatg attgaaataa aatatataat   398520
gtaaaaatat ccaaaaaata aaaatagcac aaagaaataa taaaatttta tccaatgtaa   398580
gtaaaggaga aagttaataa atattttaag aataaaataa aaataaaata aaataaaata   398640
aattataagc tagaagttaa tatctaaaaa aaaaatatta caaaatacta aaaaaaatgt   398700
ttatcaaata tacttttgtc tctaatataa aaaagttaaa aattaagtaa aatactcacc   398760
aaacatactc tagaacaaga gaaatattgt tattacttat ttttgttata atgtcaagtc   398820
taatttttaa gaagagtatc tattttattc gtaactgaaa attcaacaca tggaggaata   398880
aaaaaaaaac atggtgagta acaaataatc tacacaatct aacaaggata ttcatgacat   398940
tcaaaacacc ttttgcaata taacgtaagt ctattgatat tgatgacatt gaaaacacct   399000
cttacagatt cttcttcaaa ctttcctaaa atttattatt atacagagtg agtcttatgc   399060
attaaaataa aataaaaatg ggtatgaaac tctaaaaaat atatatgtga tttaaaaaat   399120
atatacaata taattagaca tgataacaaa atgaaattag aatgtatatg gtttcttgtt   399180
ttcgtctccc aaaatccatc ccaacctcta ttttcaatag agatgatttt ttatttaatg   399240
ttctcatcga ctattgaata tatttgttcc ttatttatat tcgccctaga attttaaaaa   399300
taaaataaaa aacataaaaa ataatttaag aaagaaaaaa taataacatt ttctataaaa   399360
tagtgtcacc cgtatatcca agaatttttt ttattacttt attatatata tatatatata   399420
tatatatatg atctcaaatt tctattccta ttactaaatg aatttaagaa tcaatcatca   399480
cctattaatt attgtaataa aaatcttaga atgacatatt taattacaaa gacaaacgat   399540
aacaaatgtt aattaagtaa tatatatttt acataaatga aataatttat cacacaatat   399600
gaatacggga tattacatac tcattatcgt ttttcaaaaa tcaaatatta cctacatctg   399660
tatccatccc acaaagattc tctggcaaac tcagaacgag aataggatga tacccacaga   399720
taccaattta tttgtcatga ctaaatataa tctataattc tgcactatat atatattttt   399780
acataaatct ttactatact ttaaaaacat tatattcaca aatatacact tacatcacat   399840
caccactgta caaaaaaatt acatcactat aaaaatacta aatctcatca taaattgtat   399900
aattaaaata tccttatcga catttacatg tatacctaca aatgaaatat ttttaactat   399960
tttcaacatc gtgtacagta atggcattta cttacatctc atttataaat catgctatat   400020
ctttcttttt gcttctaatc atgctatata tatttttttc ccttctaatc atgctatata   400080
tatatatttt attttttttt cttcttcttc taatatgcta taacttagta ccactatacc   400140
```

```
agcacgtttt tttttatttt attttattta tttttatata taagctattg agagtaaaac   400200
actttttttt ttccaatttg aaatgagacg gtgcatgaaa aggttgttga tgaatagaat   400260
aatcaaaaca atcattttct ttgtgaaatt gtggcatctg aattttctgg ttcattttta   400320
tgcataacgt gcagttaaca aatcagaatc gttaaaataa aaaaaattaa tagctcaaat   400380
tctattataa taaattaagt ttaaaacatg aatttaagat atgaattttc ttatttacat   400440
ctgtcgattt agatttaatg attacattaa tgcctaaata aacattgcac aaaattagtt   400500
ttttacgctt gtgcaaggct tgtatatcat ctgaacggat catcaaattt ctttttgtta   400560
ttttgatttt aaaaaaccat agttaaaaat taataattgt tacttgaata tcaaataaaa   400620
gaaaacatct ctataattaa ttgttggctt attaaacaat tatttgatat tcaagtattg   400680
tttaacaaga cagagtattg tttaataatt ttataaaata atctttttt tgttgtccat   400740
atataaatga aaaatatata ataaatatta tattaaaaaa ttaaaataat tattatttta   400800
atattctttt tatatgacaa ttttaataag acaggtgaag taacatctat aaaatacttg   400860
tcatttttgt gtaaaaacaa gcacctatta tttttattgt tggcgatatt tttgtgaatg   400920
atgctttgta taaaatttca ctttaaattc ttttaatttt ttcttaattt ttttatttat   400980
aagaatattt atcttttgaa taaataatat atgtataaat aatgtaattt tgtttataag   401040
atcatctaat tataaactat cgttacttaa atttttttaa atatgtaaga attaaagata   401100
ggtatgagaa aaattacaat aatttacata tcttaatcaa ctaattgagc tactcttaat   401160
atttatgcag agttatatgt ttaattttta attatttaat aaatattgat ataaataata   401220
gaatatgcaa ttatgcaaaa tagaagtttc aagaataaga cattatctta aaaagtagaa   401280
atgtaaaaag tacatttaag tcatttaaca tattaaacaa aataatcaat tatgcagttt   401340
aattgattga ctagacagtc atgaacttaa taaacatcat gaatatcttc tttaacgttc   401400
taattctttt aatttttaa tatatgaaaa aggtgaaatt taaacgagtc cccgaaaaat   401460
caaaccacat aaaaagccga gtgtatgtag caaagcgaaa gccacccacc agctcagatc   401520
agcctatttc tccgttctgt ttttacactc tttccatgca aaattccccc ctaaatttct   401580
gggttttatt cttgtccctc tctttctagt ccattctttt gttagaacac tcttattacc   401640
catttcagga cttcactttt cctcatcatt cctctctgta ttttacatcc atcttgaagg   401700
atctgtaatt ttcctgtttt ctttttcttt tttccccatt ttcttggcac ttttgttttc   401760
ctgggtctca tattatctct ctgtacctga atattcaacc ccctacccct ctctccccca   401820
tttcacattt attaattgtt ttcattagac tcacagaaga gatttttga gctcaataca   401880
tcaaagtctc aagcttcctg gggattcgta aagggtcttt aaaaaaaatt ccccttttgt   401940
tatatgtttt gaatccaacc cttgtttcac caaatcttgt ttcacccatt ttgtttgcag   402000
cctctcctca cctaatctca agcacccagg tccacaaaat ggaccatttc acggtttcag   402060
actagtgggt aagttttctt atttgacaag gtctttcctt ttccaattca aaagacaacc   402120
ttgtctgaaa accgaagcca cgccaaaccc cctttcgttg tggctatctt ccattcgttc   402180
ttgatctgac acaagaaaaa atgtatggaa ccaaaagcaa aatagacctt gcctttgaat   402240
accaatccca agttgcagtt ttgaggccca gtatccattc cagaagagca aatctgactg   402300
tgaaattcca agacctttat gggttcacag tggaagggaa tgtggatgat gtgaatgtgt   402360
tgaatgaggt aagggagaag gtgaggcaac agggaagggt ttggtgggca ttggaggcca   402420
gcaaaggggc aaattggtat ttgcacacaa ccatagggca aggcagtgcc ctcacatctt   402480
cattgaaatt ctcagcactg gctaatgcaa taactttgaa gaagttgata aggaagggga   402540
taccccagt tcttaggcct aagatttggt tttccttgtc aggggcagcc aagaaaaagt   402600
```

ccaccgtgcc tgacagttat tatgatgatt tgaccaaagc agtggacggg aaggtcaccc 402660

ctgctacccg gcagatagat catgtgagca actcaccccc ttttttttt catgatcatc 402720

acacattggg tttgcttttg aatttgatta caattttcat aattgtggtt gtgggcatca 402780

ccctttattt gactagtgct tgcaggtgtg tggatcattt tcaaatgaat ttgatgcagg 402840

aattactttg tctagacttt acattgtgtg acctgtgaaa agattttcag acaaaatttt 402900

gctgcagatt ttgatggatg attgtgggtg ttttcttttt tgtttttctt cgaatgagca 402960

atacttatta tttatgaatg attcggagag ttaaggaaga tctaagagtt gaagcatttt 403020

ttatccctgt gtttgtaacc tttacaatca taagttctgt tagccatatt aacgtatccc 403080

atttaaataa tttatttgtt cttgattgca tggaatttag gttaggcaaa acgaatcttt 403140

gagtaaatgc tgattagaaa gaaattgtaa attggggtgg tatttgatac ggtttgacat 403200

cagggtgttt gatgtgatcc ttaaaatggt gattggtttt ttatttttgt tcgagaataa 403260

tttgaacttg tctacatgtt acattgttca ttatatatat ttattttgct tctaatcatt 403320

ctataagcat ttttgcagga tctacccaga accttccctg gtcacccatg gctggacact 403380

cccgagggac atgctgctct caggcgtgtt cttgttgcct attctttccg tgattctgat 403440

gttgggtatt gtcaggtggg tttgctctgg cctttcattt gtagttttga ctccctgctc 403500

agtacatgaa agacaatgtt ctgatttgtt attaaattga aatttgatac tacctatgtc 403560

ttgtattagg tattaggtat taggtatttg aagggaaaat atcttgtgtc ttttttttga 403620

gacgatgtgg cttactcttt gattcaatca actctgcttc tattcttttt cttctgcaat 403680

tagatattct gtcttctatt agtaacatgc aggcctctga atgcttcctt tctaactaat 403740

taacaacatg gtgtgactaa agcggggatt agtttttatg ttgtacctac attttgtttt 403800

tctcaattgc ttcagccact atatttgatg ttttaaattt tttaaggcag gtaaaatata 403860

gcgccacaaa gtttgacaat aatatgtggt ttacttgaaa attaaaaaaa ttaaatgcat 403920

acttgggaac atattttctt aaatattgac tctactataa tattgctcca gggattaaat 403980

tacgttgcag cattgttgtt gcttgtcatg aagacagaag aagatgcatt ttggatgctt 404040

gctgtcttgt tggaaaacgt cctggttaac gactgttaca caaacaattt gtctggatgc 404100

cacgtggaac aaagagtgtt taaagattta cttgctaaaa agtgtccaag gtaattttat 404160

ttgatgtgtt aactgtgtat catatgtttg tttcttagta tcttctgaaa attgtagaaa 404220

tggaaattca ggattgctac tcatttggaa gctttggaat ttgatgtttc ccttgttacc 404280

actgagtggt tcctttgcct cttttcgaaa agcctgcctt ctgaggttag agtagtgctg 404340

gaataaatta ttcattgaaa agctaaattg ttccacatac taatacttct tccatgaatc 404400

agacaactct tcgcgtgtgg gatgttatct tctatgaggg tgctaaggtt atatttaacg 404460

tggccttggc aatctttaag gtaccactag tgtagccttt ttgatctttc ttgtttttttg 404520

ataaacacac aaaatataga aagagtttgc tacattggaa gggatgtttc aacaattgtc 404580

gccccaattg cagatgaagg aagatgaatt agttataacc catcacgttg gcgaagtaat 404640

caatattctg cagattacca ctcatcacct atttgatcca gatgatctat tgacagtaag 404700

acaactttca ctatttcata tctttgtcat ttgcactatc atcctttcca tgttgtcaca 404760

agaagttttg atgcatttgt tgaattaaac tttccttgtg tttgcaggtg gcatttgata 404820

agataggttc catgacaaca aataccatat caaagcaaag gaagaagcaa gagcctgaag 404880

tgatgaagga gctggatcag aggatcagac ggctaaattc ccttagaatg gaggacaaat 404940

agcattttgc tcttttgtcc ttttttttac ttttttttt ttggtggtgg gggggtggta 405000

```
cgttgctctc tctaaatgtc gtcctctgct gcctcgagca gaatgcagaa tttatgcatt   405060

accttaaatt cttatctccc tcggggcagg atgtttgtag gtcataaagt gtaaatttgg   405120

atatggacac atcataaact tattaattta atgttataat gtgtatcaac atcaaaattc   405180

actgctgtgg tacttcaatg cccaactcat ttttagcctg ttcaattaca ttctcttgct   405240

tagtgccttt ggaccatgaa tttttgaagt tctggcaaaa ctcataattt taattgttta   405300

attattaaaa ttaagaatgc caagtgcttg taaaattttg aaacatcaac taatggataa   405360

tggacttaat attggtaatt ggttggttgc aagtcgccac ttacgtgctt tattcaatag   405420

gtattcttga ttcaagggat tagtttaatt ggaatgtttg gttaaagatg aaagggaaac   405480

atcaacttaa atgcattttc ttacacagga atcatttgca tttgccattt ggtaagttca   405540

atgacaagaa gaagatcata acgaatatca aatcgctatt gctttaccaa ggctgaatag   405600

gaaattaatg aaatatcaaa atgacgtatt acggtgtgta tgaataaatg cgatcacgtg   405660

gtgtatggtt ggttgagcat agaaggaaaa ttgaaaatgt tgtgatgggt tcatgagttg   405720

taagcggtga ggcggaataa ctaatttcaa agtattttta actgataatt tttaactaat   405780

aaatttttag ttggattgaa gcttgggatg agcaaaaccc tgctagagtc actggccaat   405840

atcaaagcat gagtcagttt tggttttggt ttattgcata acagccacaa aacttggaag   405900

tgatgaccta tttatatatc actatattta ttcctagtat ttattttcaa catatatagc   405960

ttaaaaattt gtggcattgt tagttgtaat tctatttata ttgttgatat taatagaatt   406020

gctatctagc caaagttaca gcttggtgta agcctaatcc cccaaccaaa ccagcgcaaa   406080

ggtcaatgat aataatttta actaataatt ctttcttctt ttgtatcttg aaatttgaat   406140

tgtgtattag agtttttaaa attatgtttt aacttttatt ttgctgttta acgcgtcatg   406200

acagctgagc tggatttcaa ggcggtgcca ttgcgtcctt ctttcactag tcatgtactc   406260

atgttctggt gcaattcctc ccccgcaccc ccctctcttt tttctttctt ttttttttt   406320

ttttttttt ttttttttt ttactttggg gcaatcaaat tgcctacttc aaagatgcta   406380

tgatttttta aattcttgtc ttaattatca taacaagtaa tgctaaccag tatttcaagt   406440

ttcaataaca aaaaaaaaaa aaacctactt caataatgct ctggttaaag aatgaaaaat   406500

gaatctttta ttaaaaaaat tataatattt aatattacca acatattaat attatgattt   406560

ctaataaaac ctttttattc attaatttct taaccaatat atttaaaata ttcactagca   406620

tgatcataat aataataaaa aaaatcatat agtggactta attactactt ttcatctaac   406680

gacaacgttg attacaatga tatgaaatga gtttagatga tgacattaat ttctgagtgt   406740

agtttgctat atatatatat atgttaattt gttatttttt tgtttatacg tgagtttcca   406800

attattttgt tatcagttct tgaaacgtga atttgtatgt tgatgtgttt ggaccaacca   406860

tctacatcgg ttcagtactt ctgctcaata atgacggacg aagaaagttg caaagatcaa   406920

caaaagggta aaatatttgt atttttataa taatattaga taattactgt tacagatata   406980

tgaagcaagt acaactcttt tgacttattt gaatttttat atttttaaat attaaacacc   407040

ttattaataa cattaatttt tcttatcttt ctcttcttat catattatat tatttatgat   407100

atcaatattt ctctttcttc tctctatttc tctcaaactg tcaattgatt ttggatgttt   407160

aaagactttt ttcctatatg atacttgttc gacatgtgtc aacatttctc atcaacagtg   407220

tgtttggaat ggttgtaaga tgaatcaaaa tcaattttga tttgactata aatatgaagc   407280

aacaaattgt tgctttggaa aaatcttgtt ttcaggtagt tttgagataa tcactgtgat   407340

tttaaaaata tccaaaaaca tattatatag gagatgtcaa tcaaatgatt taagtgaaat   407400

ggatgaaatg aataactact tgagaagtta tctttaataa aaaggtgtta cccgaaagaa   407460
```

attgtaatac acaggtcaat tttaggcaat aaaaagtcgg gatagcactt attacataaa 407520

gaacactaga aacttgcctt aattatttga atgtgtgaat aagacttgta aaagttctaa 407580

tgaggaaagt aaatcaaatg aaggatagtc gaatcactaa agatgagatc aagaaaaatg 407640

ataaaataaa acaattcaaa gatgtggtca ataatttgtt tataaacatg attaacaaaa 407700

cattacgcta catagttaac tccaactagc aagaaaatgc tttgctattg ttgttgcgtt 407760

gttttatgcg agtggatgta taattttact attctgctgg ctatactgac aaccaagtta 407820

agaaaagaaa ccaagaataa atctgcattt cgaggaaaac aaaaaagttg gcatgaagat 407880

ctccaattgc catagcatca actacatgta ttatacttca acccgtatct gtatgcacgc 407940

attaataata atcttaacaa tcagacggaa aataaaacga tgtcttcctc ccatattatt 408000

attgggaaat tttgcatgca attttcatca aagaatatgc ctaagtacaa aaaaattcta 408060

aagaatttac aagatccttc tattatctgt ggtttctcgt aacaataagc tttctttcgg 408120

actgggaacc aagaggttga catcttcctt ttgccctata aacaaaaatg tgttttcccc 408180

cgctcattct ccattgagta tggtttgctt caaccttact aacttaaaga agagctagca 408240

ttctccgaag ttgtatcatc aattgctaaa ttggatacct cgccaactac atctgtatcg 408300

ctttcaccat ctactgaagc tttaggcgat gcttcagggg tgatgttttc ttcaggtttc 408360

ttcaggctcc aatacatgat gctagcagtt aaaatgagta tcatcttctg gttgacctgt 408420

taaggttaaa tgcataataa gctaagagtc acacaaaatt tctcagccaa ataaatgcaa 408480

gattagtgaa gtatgtgggc aggaagctca atgaacaaat atatttagat aatagaagaa 408540

aaatgctttt ccatgtacat tatttatgtt taataaatga caaactctcc gttatatcca 408600

ccagatcaat tgttaaaacg taccattcca attttaagat ttcagaaaca tcatcaattt 408660

ctaatcctat aaaagcatat ctattggaaa caaacttcaa ccaattaagt ccatactccc 408720

cttttcatag acaattggca taattaccaa caaaattatg tttaacatcg acaaacatac 408780

ctcaattatg tcctcaggta acaggaaaat ggaacaccct agttttcggg caacactgat 408840

tatgtatgtt gcattcaact tcttatcctc atctgcaatt catatgacat aaatttgacc 408900

atttcaattg ttgctcataa gataacatat tctcatcata ttaatgtcaa ttgtcaaata 408960

taataatgcg taatgtgaaa ttaaagagtt gcaagcagaa ttctagccag cacaatttct 409020

caatagaatg acagagttga cataccagtc tccccttag taacaagact ccagttgaca 409080

acccttggct ccactgcact caaaagctca aggaagaaaa cgccaccaga aagattctta 409140

tcctgatgaa gcacaataca taaatatcaa caatgagttg tagtcatcaa agcaatcatc 409200

atgagcactg aaaagtcctt ttcttcattc aaaagcctaa ataaaattac ttttagtact 409260

attgataaca gatgcctgtg atttttctcc caatatgagc agtacaaata tttaagactg 409320

ataactgtta taaataaatg taaaattaag agtagcaaga actatataag cacacacgca 409380

cacacacata actctcaata ggtggtttga taccttgaaa ctatccattt gagaagttct 409440

tcctgctctt ttcactttat tgtttgccca gtttagaata tcagcatcag taatctcttt 409500

accttgtgag tgcgatctca aatttctcag aagttgaagc atagtaaacc tcatcagctg 409560

ccacaaaaat gctgaggaca gagaaaaaac agagatgaat atttcctaca tataatgggg 409620

catattttta acaaaataat gacaaataaa aatgttagaa tataagagaa atatccaata 409680

atatatgttt ttgcttttag tcataatttt ttttctatcg tgttggtccc tcattcatct 409740

accaccaacc ctaattaact tgggttaaag gtgttgttga tgttgatgtt gatgttgatg 409800

tgttggtccc tcattattct agagtgtgta gttttagtcc ccaacttaag tgaatcaact 409860

atcaagatga tgtggctaac agtgagccaa gccataattg ccacatggct ttattttatc 409920

caatatccat tgtgttgcca catggcttta ttttatccaa ctgcccatcc tccatatttt 409980

acacttcatc ttccaatttt ttttcaacta tttcgttcat tgaaggatca gaaataaatg 410040

ttgaatccta tcaatctgat aagataatcg atcttcctat tggggtgggg agaaaggaga 410100

gacactgaga cagtcttgaa gaaagttcag atcttgtcct ccttttcgaa cttgaaattg 410160

gtggcgtcca ccacaaaaaa tgaaatggca cccttcttgc tgacctcgaa gtagaagttt 410220

ggtggagtta agacttaggt tggaactgca ttccatacag taaaaaaagg aggccattgt 410280

tgtgaagatt tctttaagag gactgttttt catacattga caagtgaggg atttgttcaa 410340

agttcacatg cgaagggcaa gagggtggga tggagaggcg tggcacaata aaactgatga 410400

tgcatcttct atagccacac gagacaaata tatcaatcaa catttaacag accccaattg 410460

atgtcgagga ccaaatgtca tcagtttgga acattggggg accaaagaaa tatgaaaatt 410520

tgtattattg ggaccaaaaa aaaacttgca aaaatattga actaaaaaca tatttaaaaa 410580

cctattttca ctgtatatct gagtaattta gagtcttaga ttatctcaat tctcaacatt 410640

tccctatttc cttatatttc aagatttgtt tccttgttta attaggacca tgatcattgt 410700

attactattt ttttttgct gaaagcaagg tatctctata gtcgaaagcc atgagactaa 410760

tcctcagtag catccagtca ttctattatt ataaataagg gttagagctt tatgttttgt 410820

accacatata ttatatatct tgatttgtat aacatgaata tgcaccacag agaatattct 410880

gatattcctc ggtaataaat ctcaagaaca tatcctggct attgattatc ttcagatggc 410940

agatttaact atagtgtaga agcataaaat aatgtgttga cccatcaaaa tatccaatga 411000

atgaggacaa aacagaattt aaagcagatg ttaaatgaga gggtaccaac cacacaatca 411060

taacaaattt ctagcactaa caaatcatca caaagcaggg aaaaaatgaa actcacccaa 411120

taagagcttc ttattccctt gtacaatatc attaccagca acattcacta atgaaaagtt 411180

tagttccttc ccaatcttta taacttggtt gcagttctca actttccgaa atggcatctt 411240

tataggaggc tttgtggcca gcttccaatt gacagatcca ggtgaaacct tgtcaagaac 411300

ttctaataga acccatctgc ggtaaaggaa aatcataacc agtagttaag atcaaggaaa 411360

atttcaaaag aagatgtaac ttaaaaacaa aaatgataag aaaatggaag acacagatga 411420

tgagccaact gaacagtgga aaacttaccc atttctgaca tcctcaaaaa cattattgac 411480

ataagtggca attccaagac tgttaatcca tagtctaaag catcgttctt cccgagatgt 411540

ctctgcatca tcagtcatca tctcagcaaa ggacattttc tggctgtcaa ctgttgtaag 411600

gccattccta caaaagtaca agtaacagag atttttggat atatataaat gaaactcaca 411660

atctaaatca gctcaagatc caccctgtac tgtatacatt tctaacttaa taactttcac 411720

taaccctact tacttgtacc taacaaatga atcaaaccag tgagatccat tacttattag 411780

tcattactca gaggcctatt taaggataat cataacaaat aaaatgcata agcttaagtg 411840

gcaatgttat atgatatagg agccacacct atccaaattc atagaagggc agaaaacagc 411900

atgggttctt ggaagcatat cccaaaagat tcttattgtt atattgtatg aatttacaat 411960

gaaataatta gcacatttgc aatcccttaa aaagaaccat acctatgctg gaaaatttga 412020

gcaacaaatg caagattaag attaggtgac ccctccacta tgtcctttgg agtaaggtat 412080

ctcttgcaat ctaatttctc tgcctgctca agaaccatgt ttgccctttc tgttggatca 412140

cttgtggtta gggcagatgg acctgccact tctggggcaa gagcattaag caagtaagca 412200

taagcctctc catcctgcga aaagaagatt attgtagata taatagactc atgcaactta 412260

gaattatact atatctctta acaaatgcca tgcacataaa aaactagcca cacaacttat 412320

```
ttttttttttt gatcggccaa tgttagttgt taaatgttag ttttttttgtt agtggaggga   412380

ttcgaaccca cgacctctcc ctccttccct tccttccctt cttttccttt taccacccaa   412440

ccaacctttt tgttagtgga gggattcgaa tacacaatga ttcagcaatt ggcatgatgt   412500

agggaaatat agtgaatctt ttcctttgaa acttgtagat ggttgtcaag gccagcagaa   412560

tataacaaga agatccacag tttctttact gatttaaaag gcacaaaaat caaggcagtg   412620

gtgtgtataa taaaaggttg ttaataagga atactggata atatttcatc catgtccaga   412680

attatttcta ttagagtaag tcagcataca aagttagtaa gaatttccct cacctttagg   412740

tcagaagaga agtttgtaac ttgtttctca tatccagctt tcttcaagtg gaaattcatc   412800

catttcagta agagcttatc aggtgctaaa ctgataagct cctccacatc ctgccagcat   412860

gttaaatata atatagaggt ttatttcaat cacgtttctg acatatgtaa aggaaagaaa   412920

accattgtac atgtaaatta caaataagag gaataatatt atccaatatc accttgtcat   412980

cttccactaa ttccacaagt tgaggagttt tcttcagatt gagatcagct aacaattgaa   413040

tctaatgttg ccaccataat aaaaagttaa acaaacaaaa aagacagcaa aagtttacat   413100

gtcttaccaa tgaaaatggt gtcaacttcc tcatctgagt tccatattaa gcaagaaaag   413160

ggggggaagt ttccgtagtt taccttgatt acttgcgaaa tcaaaccaag taccagatgg   413220

ggctacaaat aaccaaacag gaaaattttc aaaaatgagt taaagtcggt caaataaaaa   413280

aaaaaaaaag gaaactggaa acatggagag gggaaaaaca aggattgaac ctactcttcc   413340

ttcaattaaa tcctgtgtac caatattaac caccgtgcac ccaatagcct tggccgaatt   413400

gaggccaagg gtatggttct cattcctttc ccatggatta agaacctttt ttgtgttaat   413460

agctcgatca tctatggtcc caggaacagc aatattaata agcttgctgc agcaataaaa   413520

taaacaacaa agtcagggag gaaaaagggg agacaatatt ttttaattag ctgatattga   413580

gtcctgaaca tctaccaaag aaggactcca tcttttgcaa gatcaaacaa tgcatttgtt   413640

gatggatcaa ttggaagaaa ctgactcatg aatttatctt cagccaagta gttgttaata   413700

tgtgcaacat aagaagcttt ctcagattca ttaattgcat gatgaacagt tgttgtagct   413760

gccttcagga atgaagaaga acttttttgaa ccaccatctt tagctattgc tcgggattga   413820

agattcaaat gtgcctgcca tccaatgtca ctgaataagt tgctaggtcc aatataaata   413880

taattaatac ctacaaaagt actcacaaat cgcggtttca tgttaggtgc atatatatgt   413940

gaagagtcca ggcaatatga acatcaaatg acattgtagt gtatattttc caataatttc   414000

tttgagaaag caataaacag accattctaa atacatacag taaaagttaa attaagaaac   414060

acatgaacac ataggaggaa ttcagaaacc atgccttaac ttctcagggg gtaaaataaa   414120

aataaaaaaa caaaaactca ccctaaggaa ggactcaaaa tcaatctctt catccatgtt   414180

ctgatatgac tctgccaagg catccttaat ctcatcctcg gtgaacagtt cagagaaacc   414240

cttcaatttc ttaaaaatag gtggcaaatt tccgacagta acacgtcccg attgagtcct   414300

ttccgacaca tactagaaag aacgtaacaa acatacacaa tgcgtgttct gagtccgaga   414360

ttgtggtgtc gaagagaaaa aaaaaacatc agaagagagg aagaaagaaa cataccttgg   414420

atttgagggt tcgaagttcg acttgggtga actggctctg aagccattga tcagaaacaa   414480

ggacaccgac gaaactagac atgttcgact cggttggaga aaaacaacaa acactcggaa   414540

caacacacgg aaatcaaatg tttataagcc aatagagata acacatttgt tttgaaatca   414600

aatcaacgat gcgtgaatat ttaaattaca ccgatccaac agtagattgc gacaaggctg   414660

gcacgaagcg attgagaaag gagtattgag aaaacgtccc taagaaagtc agaaaaggag   414720
```

agcgagatca aaaggattcg tcattgtatt tgcgtggagc ttcttcttct tcttcagaga 414780

gagagagaga gagagagaga gaggcttgtg ttatttgatt gtgcgaaaga ggaaatgggg 414840

tggagagaaa aaaacgaaag gacccgcgaa gaaagggaat gcaacgcaaa tactatcgaa 414900

tcaaacggta ccaatacaat gcttttcttt ctttcactcg ttagactctc taatgatact 414960

tttaagttat ttctataaat tttgtttttt tttagttatg aagttaattt ttcattaaga 415020

cttagtcaaa gttcataatc tctatataaa agtgtatttt atgaaaatca aattcaaatt 415080

ttttcttata aatttatcgt atattatcaa ttaagataca tcaattaaat ttttgttcta 415140

tgctattgca agtgccaatt gctaattgct aaatgatata tatatatata tatatatata 415200

tatatatata tatatatatt aaacaagaat gacatgtggc atcaattcag aatccccaca 415260

ctcctctttc cttcgctttc gtattgtttt tatctatttt gttgcttttt cacaagccaa 415320

aaaatatctc atcgccttct acaatttttt cgtcgttatt atataaaatt atatatatgt 415380

aatgttcttg atctcgtgct atattttacc ataaagtaag gttcggttca agggcaatcc 415440

aatgaattca tttaaaaaaa attccgaact cagactcagt aacgacattt atttccgctt 415500

tcctttatat acatccatac ctaaccttcg cacgtttatc tttaagatga agatatttaa 415560

gtatctgttt atccaaaaac aataaaaaga aagttcattt tcatcgcaat caaaccaaat 415620

acaagattta aagaaaataa caattttaat tcttatctaa gaaaatccta ttaatcttct 415680

tatttattag ataaaaaact attgaatact ttctaagttt tcaagatatt aaatacattt 415740

atttttatt tcatataatt tataaaataa taagaatttt tatatggaag atttgcaaga 415800

caatgtcaca ttaaattata agttattatg catgtattat taattaataa tctagttaat 415860

tagtgttctt ataatattgg tggaattaaa aggaaaaaac atttagtata aaaattatag 415920

taaaacacaa aaatattatg aataacataa ttttttattt tttaataaaa atatttttac 415980

tttatgttca ttaatggtat gtttttatat aaatgtgaac catcatttcc aaaactttct 416040

tatttttaaa tgtcatgttg aatatgaagc atgttatact tagacgacga agatagttaa 416100

aaagttaaaa ttgcacacaa atagaacggt gtgcatcata aaaaggaagg tcaactcttt 416160

tctaaatgaa atatagccaa cctcgtgaga gctctaggtc cattcatgta tggtccaatc 416220

ccttaactat cacatgcaac cgctttgaca tttactctag ttgaccttta atatctatct 416280

aactgacatt aaaaacacct tttattttca aatgttactt caatgttaag tttttcacac 416340

gaagttgtac aagtatttaa cttctttact agtcacttat actattaatt tgtctaatat 416400

ataagatgga ttagatgctt gggatgacac tgaacgaaat tgaattctga ttaatgttag 416460

ccaagatgga cttttgagtg gactacaatt tgagatttta agcgatgtgt cttctagcat 416520

ggacgagatt tttagtgaaa aatggtaggt tcctgcaaaa agatattaca acagttaagt 416580

tataaaggtt cctccaaaga gacacaatat gtattaaata tttagttgtt aagaatataa 416640

ggacatatcc aaatcacaca tatatgattt ctcatcatgc acacgtttaa gacaaatctc 416700

atcaatggtt agttgcaaga aagcattgag aacagagtac attactcaat ctcatgaata 416760

aaactttcat taaatgaaca acagttcaat tacaaagtaa gatttaatat ttttggtcct 416820

taaactttta aaaaaaattg tttttaagtc tctaaacatt tttttaataa tatttttggt 416880

ctctatattt tttctctaat aacatattta gtcccttctt gtgattttgc tagtagtcta 416940

gtgtctccca cacaggctag catcagggac cctggaacgc tatcgatgtt caacattttt 417000

ttgcaattag agttcgagga gttggtcaag cgtctaggat gttaactggc atttgggaat 417060

tgatatacta gtgaatagtg atgctagaac agtgcatcgt ttaacctttt cagcattttt 417120

aaacaccaaa aatttgtttt cttacacgat taaagttgaa aacattatta gaaattcttg 417180

attccaaaac aaagacaatg tattgttatt tttatacaaa agttaacaaa actacttaaa 417240

actcaatatt tacaaaaaaa aattttggtg caaactcaaa ttctactagt ttctatctat 417300

ttttctaaga tttcaatatt tattttgctt ttttctctta tttttttcct tcaaaatcat 417360

gcacataaat ttatcggcta tatttataaa aatacttcct aacaaatcaa atagggactt 417420

attaacaaaa caaaagcaaa ccataacaga taaaataaat ctcaacaaaa agaaagcaga 417480

cttaattttt ttaaaatata ttgataaaaa agccatcatg gtttaggtta tgttgagttg 417540

aaaggagaga aatagtgtag atagaaataa aaaagaaaag taaaaatatg taagaaataa 417600

agttgtttga ttaaaaagaa atatgaaaga gataaagaga tgagtaaaaa taggtaaaat 417660

aataataaaa atgaatctca ttatttttaa aattatttct cactttatag tccctatcaa 417720

accaaaaaca ctaatttctc aaaattgttt cattgttgga aatggacacc acattaatac 417780

ttgaaatcct attcatgatt tgaaggacat aataataact ttgtttattt ttttatcaat 417840

aaatattaat ttgttagttt tttcaaaaat gtcagtttga ggattcgaat ccgagatatg 417900

tccccccttc cttcattatt cttcaaccgt tggactaacc ttatatattc ttaacttagt 417960

ttttttttt ttttttttat ttacaaacta atcaaacaag gagttgttca ttttttttg 418020

taatcatgat aattagaaaa aaaaatcatt ttgttagaat ccccaggcat ttcacaaact 418080

ttgagatttt gagtatgata taagactaat tttcgatccg agacttaatt acaagctcat 418140

catcactcct tcccaaaaaa gtattatgtg gaaattgatc catgatcttc cccactaaac 418200

tataccaatt tgataataat cttgtttatt attatttttt aattacaaaa atgtcacttt 418260

catttgaata aattttatta ttttccctag gtccgatccc tctgaaacaa atacttctga 418320

aataatcttg tttttacttt actcagcttc tggcctggag tccaactgga acagtaaagg 418380

tccaaactcc aaaccccatt tgcatttgac tgatagatgc atccagttct ccaaaaagaa 418440

taaaacagtg agcattagca agcaaagaaa agatgggagg agaccggaag accaactttg 418500

gctaatttta taggcatcca taataaccct ttaatattaa tgctttgatg cagtggcgtt 418560

tgtgcaaccc tcttaagagt taaggcatac gtaaagagca aaggaatata tacacttcaa 418620

aattaactca gcaaaaagcc agatttaatt ccatctcaag aagcgtatca ttgaaaaaag 418680

ctcaacgcat aacataaagc tatagccttt catgaatcat gatcaacctt aattaccata 418740

atgctataga ttttaatgat caatcttaga taccataaaa accttaatat acacttctgt 418800

ctccactata actgttattg gaattgtgcc tgcctgagtg aaactgtact gattaggtga 418860

aacaaagtcg tctagctcat acttgaacca attttcaatt atctttgtag ttattttgaa 418920

aacgacattg caaagatttg ttggccaaaa ttactttagc aactcacaat tatcaacatt 418980

tctttttcgt cgaggaagta tcaatcaaat acagtaggct ttataaaccc aacagagcaa 419040

ggtagcattg gaaattgact tcaagacttc aacaccgtgc gagttttact tacaaggacc 419100

aaaaaacttt ttgtaaatat tagagtttga attatgaaat cgctaggcac ccaaaaagct 419160

gtcaaagacc caaaaaaaaa atgttaataa tacttacaag atctggattg aaaaaaatat 419220

atccttgatt attttttttt caaaacggca tctcctttca catgccacta ggataggaaa 419280

aataccgggt cttcaggagc tggaacgtta aaaggtccaa tataaaatca gcatctttaa 419340

tttaatttca gctaccgtaa aaagagcttg taaatcattt gatttccgga aacatccctt 419400

tagagaataa aatcaacttt cggaatagac tttaacttta agtgacggca ttaaaactct 419460

caaaaaaagg tagataaagt cataacatga caaccacata acatgacatc cgcatgctat 419520

gagatttaac aaaaaaatag tataatagaa gaaatcacat tcatacatac attgaataac 419580

acttatgttc aaaaaaatgg attcaaatca aagcaagtgg caccaaatgt agatacataa 419640

acataatcta aattaaatat tcaattggaa gagtgccatc agaagagcac cagcacacca 419700

aaagttgcca agacaaggtt ggcccagatt ccatagctga tgagcttgtg agaaggggag 419760

ccatcatgag tggatgatgg agatgatgct ttgctatctg cactgtgttc agttggagaa 419820

tcagcagcag gggcaatatc aggagttggt gcaggagcag gtgcaggagg aatatcagtg 419880

ccaaaaatgg cctcagggag tagcaccttg tcaacttgat atattgcaac aggatctgtg 419940

gcatgaacag cactgctcac cctggtcttg gaccatcctg aactaatgtg caccgtccca 420000

gaattatcag tgaaattcaa agtgtaatcc cctccggcaa atgtgggagt agagctggtt 420060

tggctaaggc ttgtgaactc cgccagagaa tagaaatgtg gcaaggcatg gaagaggatc 420120

acttgcttta gctggttaga ggtgaggttg gatagggtag ttttctttac agcattgaat 420180

gcactgtcct taggaacaaa gatggtaatt ccttcttcag tgttgttggc ttggttttgg 420240

aaagtgtcaa tcactttagt ggactcaagg tatccaagga aggtgtgaaa tggaccagca 420300

acactgagta actcagttag gttcacgaag tccggtgccg gggctggtgc tggagttggg 420360

ctcagagagg gaggactagc agttttggca aatgctgaac tgaaaagcag cataatgttg 420420

ctaacaatga aaatcataga aaactccata tcttccttgg ccactggttt atcctacctt 420480

gctatatcaa cagtctctcc aaattcctgt atgaaaagag ctccacagtg gttagatctc 420540

atcataacaa aacctaccaa cctgtgaaaa agttaaataa tgcgggaata aaaaatgaac 420600

tcccagttca aactcaatct ccaataaata aaaaatcata aacccctcaa ttttttttt 420660

ttacctaacc ttctttacat ctcagtaaaa agttgtcaac atcttactaa taatagacta 420720

acataatggc tggaaccaga tcttacaaaa gttaacatag aggaacaaaa gaaaaataat 420780

aagatattca acagaatatg aaatgcacaa ggtaagatct atgaatgcga attgaaccag 420840

agcaagcaga aggaaatgca gatccgagta tgatatgaac actataacaa tttgatagaa 420900

gcgaataaca cttaaaatgt actacttttg cttcacacta ctgaaaaatg ttaaattcag 420960

aactcccaga agactaaatt tccaaatgct aaattcgaga tcagacagac acctaatgaa 421020

atgaatgttg aaagattttc tattttcttt tttgaaacta tcaatcatcc ccccccccc 421080

aaccagtgcc aatggaatga atccattact agttcatttt cctcacaaag tttctaactt 421140

gttgtcaaac ccaagccaaa cgtaggtgag ttagacttag accagtcaag tacacagtga 421200

cagaattcac ataatttcat gaaccccata atgaaatgag acagatctag actagctgat 421260

ccaaaatcac aagcacccat gagacaaaaa tgacattcaa atgtgaaaag gcaagaaaag 421320

ctaaaagttt gcacctaacc ataaattgag tgacattcag aacaaaagta aattaaagga 421380

aaggaaagat attgagatag aagagcacac agacatgaat aagaggaatt cagagagaga 421440

gaaggagaat gtgaaggacg aggaatgaga atggaaggag ggtatataaa gatagaatgg 421500

agggtacgta taccagctgg aagggtatta gtattggcta cagctacagc aaagagatgc 421560

ttctaacttg agggtggttc tttggtgaag acatattata ctttaatgga aaatgcttct 421620

ctggaacaca ctttttttctc tccttgtatg gtggcctttc catatccgct ttaactaaat 421680

tacttcttta acccatcata gaccaacctt gcactctacc ccaccatttt ccatctcccc 421740

attttatcat ctagctaacc gacatacata aatggtttct acttcatttc tagtttattt 421800

attttcatca ccaaaaatga agctgacgtt tagccctcca taccaatgcg gcaatgctaa 421860

tatccgacca tgctgttcac atgccccaaa acctacaatg gaaaagtatt ttttttctaa 421920

attaaattat cgtttaattc ttgaaattgt gtaactctat gtcgttaact tttttaacgt 421980

taaaagatta atttgatatt aatttatatt ttttaagaat caatttaaca ttaaattata 422040

```
taataataca taattattat atttttaca tatttaattt attcttttga aaactaaatt   422100

gtcattaatt tatatatcta gggagcaaaa taatcattta cctttgatat gaactattaa   422160

gtgcacatga ctacaatcaa agatgtggtg actagcatga aataaaataa acttgttttc   422220

tctatataaa aaatgcacgg agcttccata actatatgaa aaatgaatgt gagatcaagt   422280

tttttgataa tctcttcctt gcatttctct ttaactcttt aagtcctcaa actatattgt   422340

ttcacaataa ttaatttttt ttgtgtcacc atggaacaca tgaattaact ggtgaggttt   422400

gtttcaattt aataaaaaac ctcaagttaa agttttaaat atgaaattac ggaagagttt   422460

tgtcatttat aatgatatta ttcaactcaa ataaaattac tttttgtaag atatatgtga   422520

tgtaggaaaa aaattgtgtt aagtttaact aactaaattt tgttccataa tattaaatta   422580

aaacttatta tgcttatggt taaagttcat tactcataat ttccgtatac catatgtata   422640

taattacgga cattatggat gctgggcaaa atcatattga ataatctttt gtaggttgtc   422700

aattcaagac ttgtaatagg cttagtgctc aagatttatt aaattgattg attaggcttg   422760

tgtaaccatc aaggcatata taggaccacg ttttgatttt ccaagacact aacctgtcta   422820

gaaaatcatc attagatgca attctaacgg actgtagcaa tgtttcccta taaaaaaatg   422880

gactgtaata atgttagaaa aaattatgta ttcaagttta atcagcaaat gtaacaaaag   422940

tggttagaaa acggtaacta ccgatggata aggcgagtac tgctagccta aaaaataaga   423000

catcggtcat aagagaccaa cattatggtg ttaaaacgag ttaaatccaa taatttgact   423060

tatataataa gttcaaatag gttgagttcg actgggattt tcgtaactcg tataacccaa   423120

cccatttaat ccatcaatct tttaaattac atttaacatt tatatttttt tatgattatt   423180

ggttaattat ttatttgatt tactagttta ataacatgtt tttttaatta tatttgaaaa   423240

tcaaatttgg aaaaaagtta agacaaataa aataatttat ttatttaatt ttatttttta   423300

aaagagttga tggtccaacc taacccatca agaaaaactt aatacaattt tggtcttctt   423360

acttagtttc aatttctcgt tttttacatc ttgcgccctc ataattttaa gtattcccaa   423420

attacccttc ttttttctct taaaccttat ttcctgcaca ttcgacttta aacccccatt   423480

atatctcacc cttcattccc ttcttgtgtc ttcctccttc ttgtactttt ttttatcaga   423540

tctaatttgc ggatttgtta atctgtaata taactttttt tctcttatga atttgcttat   423600

ccggaatttt agtagcccaa taaaatagat tatttttcca tttttcattg gttgaaaagc   423660

ccggcccaca tacttcaaat tacattcaaa actcaagcaa ccggactagc acaaagatta   423720

ttgtgtccca aatttagatt ggcaaaagta atgcagctaa gaagagatat aaaaactaaa   423780

gaagttgaca actagggaac ttttattggg aaagttacaa aagagtcctc tttgcctctg   423840

tctattttag tcaataccaa aaaaaaaaaa ttttagtaca aacatgaatt tagtacctaa   423900

catatatctg aatttctcaa gtcaatacaa tagaaatttg acaaaatgaa taagaattac   423960

tattgcagat gcaaattggg tatattgcca tcttcgttca agcccattcc ttcctaatat   424020

caaaagtata gttaatctcc aagtagcatt tgttgtcatc atcaagaaac tgcaaaaaga   424080

aaaaatatga tagtatatgg ttgtatcatt aattcattat catacaacaa tagaagaaaa   424140

tacaaatgtt attctatccc atagtatgca gtgaagcacc gcttcaaatt ttactactat   424200

gatgatatgc aatatatact attaagaaca acacaagaag ttggtgacca acaaacctcg   424260

attccactac tgaccgtaat ccatttacaa ggaaactaac accagaatat attaaattaa   424320

agccagacaa tatggtactt ctaataaaga aacattacaa aaaatgagga aataatgaaa   424380

gaagtaaatg gaaaattatg gaagtgataa actgaaatga caaaaccatg ataaacttcg   424440
```

aataaaatga ttgagaaccc tttgaatcaa gtatagtagt gattaaaggg acgaatgaat   424500

aataggtagc cccacacccc aggcagatag tgagccgtcg tgactatttt atgcaacatt   424560

taagaggaat atatataatc caattatgaa cctgtgtgtg tgagtgcatg tgtatatttg   424620

tacaatcaag ttcaacgtat ttagaagtaa tattaccttt gatcttgcag aatatgatcc   424680

tcttgcaaat agcccagagg gagtggtttc ttctggcatc tcatgtgtgt aaggctctgc   424740

ctgagggctg aaagttccta gcatctcttt tgagctatcc actgaaatta gaattgttgt   424800

aagagagtgc ttgatcaagt ttttcatgtt tataagttta attaatttga aatagatttg   424860

gcacaaaaaa aaaaacttac ctttgacacc agtcttccaa acagtattgg tgtatttcaa   424920

gccagacaca atattattgc tcacatggaa ggtgaatttc aagcggtaat gactaccttc   424980

tttaagagta aaccataaac cctttggatt cccattttca ggaatggaaa gaacaatgtc   425040

atctctatca ggagagatga tagacaaaca agtaatattc acttcagggt ccagaatttc   425100

tggaaataaa aagattaacg taataattga tacaggttta gaaaaaaaga acatataaaa   425160

gaaataaaag aaatcttctg attattgttc acaaaacaaa aatcccaact actagttttg   425220

aagttttaat ggattatagt gaatattatg atttctcaaa ctgttaatta catgaacaga   425280

aaatgccaat ttgcatgttc ctcatgttaa tcttcctgta gttgcataag tcaacactta   425340

catttattat tattattatt attattatta ttaattaaac agtaataact aataacatag   425400

ccttatatta attttagaaa taaaatataa tgtaaatttg aatattataa gctttcatgc   425460

ttgcgcaata gtccgaccaa cttgaacaga ataagtcaaa tgtctaatgt gttctgattc   425520

ttctgaatac aataaaaaaa gaatgcttat aattaaggga aaaattaatt aagtgatata   425580

taaacctgca gcattgttca catccacact tccaaggagt tgttccttcc atcttcttaa   425640

actctcatca tcctatatta atcccaaaat tcaaccaaaa aaagaaatgg aaagaaaatt   425700

aatcaataag gaatgaagca tgaaacatga cctgacgata aatttcagca gacacagaga   425760

aacaaacctt atctttctca aggtgctctt taagagtgca ctgaggaccc aattgtaatt   425820

tggatccaac ttcatcctcc tcatcttcag ttgcatagat agaggactca ctcacgtgcc   425880

tgctcaaggg ctcgccttca cttttataat gttcttcatt tgcatgatca cttttctctc   425940

cagtttcttt gttttcatcg aaccccatct tcttggaact tgaaacagct ccaacaggga   426000

aggtggttaa ctcatcaacc gtcacaggga acaacaataa tatgaccaaa aaatcccaac   426060

aaacaaacaa atggaatata attaagcaac gaagactaag taaggcaaca atgggtaaaa   426120

ataatgtttt gaagggatta gtgaaactga aaaaaaaaac aataatagtt tgtgtctcac   426180

aaaacctaac aacgaccaat aaccagaagc aaaaaaaggc aagggatgtc aaaggaaaaa   426240

tggcttgttt gtcttgttgg caatgtttta ggaagagaca taaatttatg gctaattttc   426300

ggaaatggtc atgtggtgat ccgaaatctt tgtaaatgtt actgacatca tgacatggtt   426360

atatatattg actcatctga taaggagacc aaaaatgttt tggtgaattt tcatttcaat   426420

tttgtaaatt ttaggattaa aaaattatat atcttactat ttactgacaa ataagcatca   426480

ctttgaaaat ataatctttt taactaagat gatatacatg agtcaatgaa aaatacagta   426540

aaaaaaatgc tcttaaaata tttttgtaaa tcttcttttt atctttttat ttttatcgaa   426600

atcacttgtg ttgctattta ttgtatgtta agagtatatt tttattcaaa taatatataa   426660

aataaatatt aagagagaaa aatcatgatc aaacatttat tttttatttt caagtctatt   426720

tttcttatat gaaaaatata aattcaaaaa taatataaaa ataataaaca ggaatatata   426780

atactatgta attaattgtt aaaaaattat ttcatttatt gttgatatga tgttaatatg   426840

taattttcaa atgtatttat tatcaaaatt aaaatttatt ttaaatttgt tgacatagta   426900

taatttttat tttatatata tatatatagt taattgtttt aaaataatat ttttaatgat 426960

tttaaagata ttaattttaa ttatgtgata ttaatgaaga tttcaattga ttaaattaat 427020

cgcatcataa attgaatcat atcaatgatt gttgaagtta aagtttcgat ctgatgatgt 427080

aaaaatattg aaataaagac tatataactg aattagatta acaatcatca ttatgagtta 427140

aaattttgat tctactactc tcaaagtttc aattgaagtt tagttatgta tgtatgtaga 427200

tagatgaacc taatagctag tgtaataggg atattttgag aaggtgagag gaaatatgga 427260

tattttgaga atataaaaga aaagagtgga gagagtaaag agcaaaaaga gggtgtcaat 427320

atcatgggca tttccacgca agatagcaga cagcccacta aactacattc aaaatttatc 427380

aaaggtatca tatgaaatga gacctaaaag tacttgtgtc accgattctc atatactcta 427440

tcataaaaag tatagatgat aatttcatta aaattattta cttgtggagc ataaaagtaa 427500

aaggttactt acgggcctta ttttgctaat aaaataaaca ttggattttt ttttttgttt 427560

catttttgt tactctcgga ttgcaaaaat gcagtcatga tgtcagcaac atattaagaa 427620

agatggtatt gttgcctagt gtttttttact aaggcattat ttgcaccttt tcaaacctcg 427680

gacaaacaca ttttgcaaga atttttttttg tctgtttcca gatttacagc taccagagtt 427740

actgttatgt gtgtggttgt taggtaaata attccaatgt gaatggtgat gtgatacaca 427800

aattgttatt cttaggcctc atcattctat tttggagttg gaggcaaaca atgatcggca 427860

attctgtgct gtgggttaag gtcttaagga ttcttgttac gaatgttatg cttaagatct 427920

cgaatttagg acataaatgt aaataatttt ttttaattta ataaagttcg ggtagttctc 427980

atttttatat gttgattgtt agtttgatgg aattgaatta gatgttaatt ctaaattcaa 428040

atatatatat atatatatat ataatttttt cccttaacat ataatatata aatgtactct 428100

tagtttttaa tgtttttatt tattatatat atgtgcaaaa attcatcaat tttgtttatg 428160

attaattttt atgtgagaaa atttttttagt gagatatttt tttcaataat ttttttatat 428220

atatttatag gattcaattc taagatttta tttaaaaaat caaaacttag ttcaatttgg 428280

acaaacataa tgtttttagg ctttcaatat aataacttaa taacttaatt catattttta 428340

taatttaaac tgtgttaaaa gataattggc aatttattat aattacaatg ttgagatcct 428400

tgtgggaatg catgggaaat cggagaatgg ataataagaa acaaaattag cttaagaatg 428460

aagataaatg aggatgggga gcagagagac acactctatt cccttcccac gcgagtgcca 428520

tgccatcaca attgtataaa tagtagtgtg tgacaaaact ttacccgttg gcaaatagca 428580

cacacaacat ttcaatggcg gcatgattat gcatctattt tgattttgcc attatagtct 428640

cattctcgta atcacatcag aatcaaaaag agaaagcagc cacaaaacca ctactacgtg 428700

gtaggtgtaa tctgaatggg cccagatatg aatatccttg cagggcccac tatgggtcca 428760

atggcccacc agccgacaag gcccagatag atagtttagg ttttcgtcag ggtctgatct 428820

ggactactac ctgctaccgt acggtttctt cttcattaat ttatttgttt gtttgtttgt 428880

ttgggatcga tgaaagattt cattccaatg cacacccaaa aaataaaaat ataaaattat 428940

tgctaaccta taaatttaca gtttacactt tacagcgatg ctaaaatatt tacaatttat 429000

atatattcat aatgttaata aaataattta taataaatat ctggtaagtc gtagttattt 429060

tcagattgga aacctagaat cgtgatttga attaaagata agtttttatt caaactatga 429120

ttataattta agacttccca aactaaaatt attttaaacc tctcaatttt gaatacaagg 429180

ttatcactcc attgacttag gctcaaggat cgaccctaac ataatgaaat tggatcctct 429240

cttgctccta ttgtctctcc agcacaaaaa ataaaattag aagctcaaaa agaatgaaga 429300

gaggaaaata aatgatgaaa aagtaaatag aaagtagaga gatagaaaga ctagacggaa 429360

ctagagagag gatattggca ggagaagatc cacataataa tctaatactc ccatctcaca 429420

tatgtaaatt taattttcat agctaataat gattatatta tattcgaaaa gatatttcaa 429480

ttaattttta tatgttttta ttgattgaaa aaattgttta actgtttagt aaataagttt 429540

tttaataact ttttaataat ttttagtatt tattgagttg ttatttgaag tagcattttt 429600

taaatcctaa cttttaactt ttttttatatt tttattctct tccatatatt tatctaattt 429660

cctattacat tttcaaataa ataattattt ttatttttat gttattttat acatttgagt 429720

tacttcaata gttagtttta ccaaattctt ataaattctt ataaataaaa agtgtaaaat 429780

aacaataaac aataaaatca ttttttttttc aaatgtaact aagaaatttg atatatatat 429840

atatatatat atatatatat atattaagga taaaaatgaa agaaaatata aaaaactaaa 429900

aattagaaga taacatttta aaaaatgcta cttcaagcaa tctttcaaaa aatgctagaa 429960

gctactaagt ttaattattg gataatccaa taaatttttt agctaataat ttttttttta 430020

gaaatgagtt gaaatgttct atcgaccata tctttaataa gttaacattt cagttatcaa 430080

ctttaagctt ttgactaaat tttcaaataa ttttattgaa cataatcaat aattaaatga 430140

ttattatcat ttccttacaa ttattataat tcttgttcat ttatttttta aaagcataat 430200

agtttttttgt tacgaatatt atgacgcttt tgatttcacc agtttgtgaa tatgatggta 430260

cataataaat attttattat aagtgaaagt tacaaattga tatccaatca aatctttcta 430320

tacatgattt gtactacttt cgtatgaatt ttttctgcca ttaatttttt tagtaatttt 430380

ttaaagatat tcattcatgt tgtcatcttg tcgcccttat aataattgtt atcaattgaa 430440

aaagttatga caagtaactt tgtgcaaata agaatttagt cttcaattat aataagagat 430500

caatcttatt atattggata tcagataagt atttggccta gtcgaatatt caaaaatata 430560

tttgataaaa cttttatagt acattgaagt atatcctcta gaagtgttag gtattcaacc 430620

atattgaata tcgagacatt gttgtttcca tgttattcaa agattgttat attcatgatt 430680

gctacccaat cactattagt atcctagcct tcaaaggttg ttttctgttc atggcgtgcc 430740

aagtattcgg ccatgttgaa tacccaaaca cttttgttac cctgattccc aaaggttact 430800

ttctctactc atatcactgt gaagtattcg gccatgctga ataatcaggt actgtatcac 430860

acactatttc tataggacaa tatgcgagta ttcgacatga ttgaacacag aacactctca 430920

cctcacctta tttaaaggta agactatcta aattagctaa taaacaagca ttattgaaaa 430980

attcaactct ttaatgataa ttaaagatac attagctaaa aaggtaatat tgagaaacgg 431040

tacataggtt caagccccac taaagtgtgt ataaatagtt acatgaatat tgaggtatag 431100

gtaaaattac tgttaagtct tatttattac tcataattat tgttatcaac caagacctct 431160

tacttgaact ttaaagtgtc ttttgtaaat accctatcat ttggattgcc gaacattatt 431220

tgaagaagaa aggagatcat ctaggagaat tacacaagaa gaaaattatc tatctacccg 431280

ttataatttg agtatcctgt cattaaattt ctcaaagatg aatttgagtt gtacataaga 431340

aatgtactac agtattattt actgttaaat tagcttaaag aaccgtttgt tttaaggaca 431400

ttgcactttt tattatttta caactaaatc atgattgaat aaccatgcat tgaatttggt 431460

aaatccccct gtaaatccga ctgcacaaag cacagaatgt tagaaccaaa agaatgatga 431520

tctcaatgct ccattattca gcctcccagt agaggagatc tgaaataacc attataaaat 431580

aataatataa cctcatctct aagcctttgt caccattatt gccaaacatg cttattaaca 431640

ttcagtgaag gatgcgtcaa atcccaagat tcttgaagtg tccccacctc tccgtttctc 431700

tgatcaactt gaggccttta cctctttata aaccactctt aatgctcatt tcttttcatc 431760

aaaagctttt agctttctat atcactctca actttgcttc ttttcaatca gttacatttt 431820

ctttggtatt ccaatggcca ctgtagaggt aactctacta aaatacttgc tactctagtt 431880

cacatggtag ctcagttcag aacccgcaaa taaattccct tatgttaatt ttaatttggc 431940

atcaatttct tttattttca gtttgatctc aaccatatac ttgcttcgtt ttttttttt 432000

ttttaatata tatcatcata cccttcaccg accctaatta atttggatta aaggtgctgt 432060

tgatgttgat gatattgatg atcataccct tgcttctgtg ttatcttaga caggaagtta 432120

ttcatttctt tagcttcaat actccaaccg tcatttttt tcctgaaatt cttgtcacct 432180

aattaattaa attcagtaaa atgacagcag gcacttggca tcttatcaat atatatatat 432240

atatagcttt gtcaaaaaga gttcatatac ttgttttcct cagaaaatta tatagaaatg 432300

tacaaagtag ctgaatgcaa atttcaatta gtttgtcatc agacagagaa gccacacgaa 432360

tcatatgcct tttccatcag tcatatttgt tagagtatta aaagacgtat taaatctata 432420

ttaatctgac agctttgaaa ctttatcctt atataatata tattgcaaca actatgagaa 432480

gtgatacatt aaccaatagt tacaaagtaa agaagagtaa gaagtgttta aattaaactg 432540

catgtccacc accttattaa gtttttatct cagcagagtt caagttggaa ttctaataaa 432600

caaaatatga attttcatct gaatatgtct ttgtctgttg gaattcgaaa ttgtaggttg 432660

tgtcagcaaa gtttgccctc cctgaggaca caaaagaggc atcattgaag gctgatgagg 432720

agaagaacac agaagaagtt tttgagactc caacaccagc accaacacca gaaactgtcg 432780

tcactgagca aaccaaggag gaaagtactg aggccccaca acctgcagct tcagaagaca 432840

agccctcggt tgaagttgtg cctgaaactg tcacagaaga gccaacagtt gagaagacag 432900

aagaggaaac tttgaagcaa gaagctgctg tggaagcaaa agaaaatgct gatcctgctg 432960

aggttaagac accagaagct gcagaagtag tgatagaaac acagaaagaa gatgttgcta 433020

aggaagagaa agaagctgag gctgaagcta aggaagaggc taacacagaa gccccggcag 433080

agaaaagtga ggaggtgaaa gaagggtcag ctgaaaagaa agacgaagaa gtgattgcag 433140

aagcagaagc tgagaagagt gaggaggtca cagtcacagg cacagaggct ccaactgaga 433200

agactgagta aagaatgtga agaggggaaa tgtgcagttt atgtgactgt tttagttgca 433260

tcatgccata atgtgttgtt gctccatgtc ttttcttttc tttgattagt gatctaataa 433320

aatgtctagc taggaatgag tgatgaccca cttaagttta cgaatgccaa ccatcagtac 433380

aaggaccaca tggcatgtac tatttcgatc tgtttatgta ctgtgagctc tgatccaatg 433440

aattgaagta tgttatggtc cttattgtgt gattctgcat gcagggtaac tttctttgtt 433500

caaataaata tgtagattat ttatatgatt tgttcacgtc acttagtaac tttgtgttcc 433560

atgtcgttgg ccacctgccc gtactaaaaa ttggaatgaa cctcggtcgc gggcatcata 433620

gtccatatag atatatgaat caggttaaga agatacatcc aatataatga ggtgcatcta 433680

atactggttt gcgagtttta ccataaaact agatatggat ctgttgtact ggcgctttaa 433740

attattttcc tgtaaatgtc tctttcatag tagtaatgga atgcataaat gcgagattaa 433800

aagtagaggt aacaactact acttagtgac tgccacttag ggataaaaat aaagcaggct 433860

gcaaagtgca agtagatctc catcgattat tatgacatga gggaaacata tgtaccttca 433920

cacaacattc aatgtaagat caagacatgc aagtccttct cacatatata tgtttaattt 433980

atttttatct aatatgaatc cgtctaatag tgaagagttt gaataattca cataatatgt 434040

tagagattta aattttattg ttatcattgt acgcttaaaa aaatagtaaa aatagtatga 434100

ggcttcttca ctctaactta ctactcaaac acatttagga ttaatttatt taaaagcatg 434160

```
ttttgtaacc ttagagcaaa ttttttttc ttaagcatat ttttatagga caaccaaaca   434220

tgactaattt tactctcaaa catatttttg gaactctcct aaccaaaatt caaacatatt   434280

caaacaagag gacttttaaa tatgttgtat gtagggccta ctgtctttta gacaacatat   434340

ttataatgtt atttacacct tccttttttgt tcttcacagc ttctcttttt gtcattttcc   434400

caaaataccc ttttttctta tcttcacaac ttcacttttt tttaatagat tttacagaaa   434460

ttaattttca taataaaagt atgttctagt atatgattat agtttccaaa aatatttttt   434520

tataataaat tacaaatatt attttggatt caggttcaat gcgttattgt atccctgtgg   434580

atatttccct ttctaaccat acagttgcta gtagtctcac tgtaattccc aataggggcg   434640

agcatgcaaa gagcaaaata agagtagaaa tagcatgagc ctgccttgct ttatctcttt   434700

aaactgtatg ggctgaggtg agtttagagt agtggcccag gaaaataaca atatcccttg   434760

ctaagaatct tagaattaaa acataataaa ctaacaatta ttcttatcat acgggtattt   434820

tttttaattt aaataaaact ttaaaatgtg gaattaaaaa tttataaaaa aatgtataca   434880

attaatttaa ataaataaaa atgcaagtaa ttttttttcga taaaaaatac aaaatgcaag   434940

ttatttattc ttagcaaaaa aatcaatttt aaatattatt ttaaagttaa ataactgatt   435000

gtttttaggt gtcttaactt cagtaactgg tatttgaata ttggatatgt tcttccccat   435060

atatatgaac atgcaatttg agccagttgt ctgtctctgt catccaaaag ctgaagcgga   435120

tagagttgag ttgagtttag tgctgtgctg tgttgtgtgc gtctttaatc tatatagaat   435180

ttggctttgt gagagaaaaa tggtatctta atttgttttg gaactcagca atggtaagag   435240

gaagagatga aatgtatgtg gcagcaatgc ctcgaagggc tacaaaggga ccaccccagt   435300

aagctccctc agtttctggg atttccagca tttcatggta acttatgttg ataaaaatgg   435360

caagagtaac ataataatat aatatatgag atggatcgta acataataac ataatatgca   435420

aacgcttagt tcagatttgt tttgtcaccg ataaagtatt gatgggtaac ttatgttgat   435480

aaaaatggca agagttaaag agaccgttga gacaaaaatg agagatggat tttgaaattg   435540

gtttaattac ttttttttgtc tatttttttc tttcaattta gccctttatt attaaaagat   435600

tcaattagat cctttgaaat aaattatcat gatattgatg catcatatat tcaataattt   435660

tttttaagaa gagtcttaac tataagtact caatcaagta gatcattttt tttttcagta   435720

aaaaaaaaat ctaaatatat tacaccttag ttctaagata ttctagtaaa atatattagt   435780

caattataag gtaatccgtg agatattcaa gtatcaaatt ctaagagtac aagtaaaagt   435840

cattttttctt tgaaccccgg ccaaatcact caagaaagaa gaaaacttat agtcaatatc   435900

ctcgatttcc attattaaag gtgagaagat ttatgagaat tgttttcaat ttgagtttaa   435960

tttttatata tagttagtac caaatatttt acactggcaa tcaattaaaa attataataa   436020

atataatttt aaaataatta ttataaaaat tatcaagcgt atcatataat taacttataa   436080

ttaaataata gtataaaaga ttacatgaac taatttctct gttagtttat cttaatggat   436140

gaagagctat acaacaacac aaaagtctaa ataggcgagc tatagggata tagtttagaa   436200

aaattaaaga gtcagctcag ctgctgactt tccagtcctt caaatgcatt tttaaagaat   436260

tgatttgaaa attggatgtg acaaataagc attgccaact tagagaaatt atagatgatc   436320

atcctatgct tatgaacacc tagtgaaaaa aataaaagtg aaaaaagtat aagttttata   436380

gataatgtgg ggagaaatga gaaatatttg ttagatgaat aaaaaacatt gaacattcat   436440

gtatcatcac tcgtaaactt gatagaaagg gcttgttgaa tatacaaagc atagatatta   436500

actcattctc acaaatatta atcgttatcg taattagatg gtgatttttt tttctttcta   436560

ttttgtgtga agtatcgtct gctatctaac tttacacact agcttttcaa tcctaaacta   436620
```

tatgcatgga aaatactgca attcttacgc aaacttttcc atatggccaa caagataaaa   436680

atagtcaatt ctattttagg aggcgcacac catacacaca cgtgtgtgta tacatatagt   436740

ggcggattta ggattctgga tcagtgagga caatttattt aaaaataaaa attgataact   436800

atcattatta tatgagatag ttggattcaa acacgaagat aagaggaata aaatatgaag   436860

ttttaagata aatatttgca ttttattaaa ataaaatggt acatttattt actcttacgt   436920

gtgaacgggt aaggaggttc aaataaataa aattaagggg ttcaaaatat aaaattatga   436980

ggtgcaaaat atgattattt ttttgcattt tattaaaata agatgatgta tttacttact   437040

cttatatgta aactgataaa gaggtttaaa tacataaaat taaggatgta aaatataaaa   437100

ttatgggatt taaaatataa tattttaaga caaatactag tgatttattg aaatgagaag   437160

atgcatctgc ccaccctcaa atgtatgtag gtccgctgtg tatatatata tatatatatt   437220

ttatatatat atatatatat atatatatat ataattgatt cttttaagat aattgcagtc   437280

aacaatcgcg tcctgaaatg atcatgcagc agttttgaag aatgcagcct acccactatt   437340

ttataaagtt tgtcatcaat tattttattt cctggtgtga tatagagtag gtcgaaattt   437400

gcttaagtga tcaataatca ccatgtcctg ttaataaaaa acaaactact atttagagag   437460

ataaaaaaaa caaaaatcac ggtatttttt gttgaaagct aaaagccaaa aatattatgt   437520

tttcaaacgt ctgaagcaaa attttcgtaa tgaaaaacca tgcctgtgac taaaaaaagt   437580

gacaacaaac attccggatt aaaaaaaata gcaaacaaat ccccccctccg tcagaaaaaa   437640

agagaaagag tcaaagaata atgttgaaat ggcttcttta ttcaataaaa aaagaaaaaa   437700

aatatatgat atggatatcc attatattat ttaacacaag agaaaaaaaa ttatataata   437760

aaactattga tatcacaaga aaaaaaaaaa gacaaaagta aataaaaaga ttagatatat   437820

atttagaata atgagatgtt tatatattgt tattaaaaaa taatataatg ggtcggtaga   437880

ggcataatcc acctaacctc caattccatt gtcaaagttg gtatgcccaa atagctggaa   437940

ttgtaattgg aatttgaata gaatacatta catgaagcaa tgttgttgtt gttgtataaa   438000

aaggggcttt gtccatccat caaccgcatt aacagtaata caataatact tattactttt   438060

ccatactttg agaagctacg tacttacaat ggctgctgct attgaaatcc ccacaatggt   438120

gtttccaaac tcctcttccc aacagagggt gccagtggtt ggaatggggt ctgcccctga   438180

cttcacatgc aagaaagaca caaaggaggc tatcattgag gccgtgaaac agggttacag   438240

acactttgac actgctgctg cttatggctc tgaacaggct ctcggtgaag ctctcaaaga   438300

agctatcgac cttggtctcg tctcccgcca agacctcttc gtcacctcca agctttgggt   438360

cactgataat caacctcatc ttgttgtctc agcattgcgc aaatcactca agtgagcaac   438420

ttcatttaag cacaattttt ttttttttt tttaccgata aatgttactt gttagtttat   438480

tagttttttt attagtggag ctgagattcg aagttcgaac ccacgcctct ccccccttc   438540

cttctttctt caccactaaa tcaaccttct aattccccac ttgtaaagat ttatatacaa   438600

cttatgttta acttataact ctgtctgatt cattttactt caaatatata tatatcaatg   438660

cttttactta catcaatttt tgtcgtgcag aactcttcaa cttgagtact tggacctgta   438720

tctcatccac tggcccctga gttctcagcc agggaagttc tcatttccaa ttgaagtaga   438780

agatctcttg ccttttgacg tgaagggtgt gtgggaagcc atggaagagt gccagaaact   438840

tggcctcacc aaagccattg gagtcagcaa cttctctgtc aagaagcttc agaatctgct   438900

ctctgttgct accatccgcc ctgtggtcga tcaagtaagt ctctctctct ctctttttcc   438960

gtgtgttgta ttttgttttg tttatgggaa tgattaatga taagattaat tactactgtt   439020

```
acaggtggag atgaaccttg catggcaaca gaagaagcta agagagttct gcaaagaaaa   439080
tgggatagtg ataactgcgt tctctccact gaggaaaggt gcgagcaggg gcccaaatga   439140
agtgatggag aatgatgtgc tgaaagagat tgcagaggct catggcaaat ccatagctca   439200
ggtttgtctg agatggctgt atgaacaagg tgtgacattc gtgccaaaga gctacgataa   439260
ggggaggatg aaccaaaatt tgcagatatt tgattgggca ttgacagaag aagatcatca   439320
caaaatagat gaaatatatc agagccgttt aatcagtgga cccaccaagc cccaactcaa   439380
tgatctttgg gatgatgaaa tataattaaa ctcctaaact actactacta ctacctcaaa   439440
tgtttcattt gcctcggttt gcattttata attcatggct tcatgttcct ttacattaca   439500
ccttaatgag ctttcttcta gcaagtaata aaatgtgaga ccatacaata caacaattat   439560
agatttgtga ggtaacaata aggcactagt gaggtttttt ttttttttt tttaattcgt   439620
gagaataaaa gacattgtta ctagatttat aatatctcac acacttttat ttaactaatc   439680
gctggacttt tctcttcctt gatttttctc ttccttgata gaaagtattt attgtatatt   439740
aagtatattt ttattcaaat aaatattaag aattaaacga aggaactcta aaaactaaat   439800
catatcctta gtaaattgtg tgattttaat tctattatta cacaattatc attctattac   439860
tatttaaata ttttaacaat aaactattat aattggttga tattttcgta attgtgaaaa   439920
ttaagaatat aaaataatca agaattagag atacaaactt gaaaaatata ataatttttt   439980
ttccataatc cgatgatcca aaccattccc aactttaata ggattggaaa aacaaagttt   440040
caaaacccaa atcaaagcaa cgcaatccaa tatgcatcat tattttgtat tcaatctcac   440100
cctaaaccta aattaattca acccgtgaat attcctacaa aaatgagcac gaagaatttg   440160
aaatttgaaa ttctacagtt ttaggtaatt aaaatacttc cacaaattac tagaatttca   440220
aatatttttt aaatataata tccaaacaac atattttaat tataaaattc tctcttacgt   440280
tgaattgctc atttaaattt tcttatccaa acataccata aaatttacaa ttttgactgt   440340
tctaaaataa agaaaagcaa agtaaacaat tttaccaatt aatgagtaat gtttcaacac   440400
atgcaaaatt tgttatacat gtatatataa tattaattat tgattttctc attaattacc   440460
aaaactactc attttatctt cttacatgaa ttgctcattt taaataaact aaactcaaaa   440520
ttatttatat tattttctaa aataagttac tcaatttaaa taaaccgtat ctgaaagttt   440580
aatgatgatc agttcttctt aaaaagaaag tgaaagatat acttaaggta agtctctgga   440640
tcttagacag atttatgttt tcaaaccata gatatggttt tgatttttat tttgggtata   440700
ttttgacccg aaatgtctac atgcactgaa cttttatggg ttcactcaat cagtaaaacg   440760
taagtccata ggtcttatta gatagcttta tgttttcaaa ccatggatat ggatgtgctt   440820
ttaattttta ttttaggtat atgttgaccc gaaatgtata cttttcacgg gttgactcaa   440880
ttactagaac agtatattaa tttggataaa tattagagac aacttatatt ttattttaat   440940
ataatagact taaaagcgca cattcaagtg taggtgtctt tgagattaat tatcgcatcg   441000
gaaaaaaata ttttttttat ataaatttat aataacatat agattttttt taaaataaca   441060
taaatacaat ttttttcata aaacataaca tatataacaa aaaaagtatt ctgaaaacat   441120
aatgaataca gtttttgaca atcaatcacc ttcaatgaat tttattaaat tttacaaaat   441180
tatctatgca ctagcatgtt gatattaagt tttaaaataa catataaatc ctacttttaa   441240
ttttatttgc aaataaataa ttttaaattt tatttcacaa ttatgtcaaa atatttttc   441300
tcctaatata tttaaatata tgtattttaa ttttaaaatt aaatacctct attaagtgta   441360
aaaatagata tatactgtat attttataaa tatacatata aaaatgaaat ttataaataa   441420
tataatatta agaaaagaag aaaggtaaat aaataaattt atttataagt agacatgtat   441480
```

gagttagttg ggttaagtag taagaaaagg ttaaagagtg tcacatcaaa atatcaccat 441540

caacaccacc acgagtccac gacgttatgc aagaaaccaa ctaccacgat catgagttga 441600

cttgggctac aatgaatgtt ataaaatccg gtttagctct gttggtcggg tccaactaat 441660

cagaatctaa taacctaact tgatcagttt tactattgaa tgttcatgca tttaagtcag 441720

gataacccga ccaaatcaga cccattttga aaaaatctgg caatccgact gattctacaa 441780

acccggaccg ggttatgcaa aaaaaaaaaa aaaaaaatgg accatccacg ccaccatctt 441840

ccccgacttc gacgcttccc acctcttcaa cctccacccc tccgatgcca cccgcctcac 441900

cctcttcccc gccgatctcc tcgacgccgc cgccctctcc tgctccatct ccgcctgctc 441960

cggcgtcttc cacgtggcct ccccctgcac cctcaaggac cccacagacc ccctaagaga 442020

ccttctcgaa cccgtggttc agggcaccct gaacgtccca aagcggcggt tggcatgcga 442080

agatggtggc gatggcgctg atcatggagg cggcgaggaa ggagaagccg aactcagcgg 442140

agttttggaa gaggatcatg acgacgtcgc ccttgtggat tccgaggttg gacaatccag 442200

cggcaatttt gcgggaaata aggtgcgtct cggcgtagtg aaggttttgg cggcgggtcc 442260

aacgatgagg catgggcggt cggcgaattc agagacgttc tcgaagcagt agacgtggag 442320

agggaggtgg ttggagattg gtatatctag taattttgat ttgaagacat ggctagtttg 442380

ggaatcacaa actttgtttt gatcagtttt tggggtagac acctctttgg catcaagaga 442440

aggagctaca gttatcatgg tgtcatatat aattttaatt tttttaatat atatcaaata 442500

aaattagagt aattattagt ttacttattg gatcattgat acaataattt attatcttga 442560

cctaatcaat aatggaactg aatttcataa tacttactat acttatcaca tgatttttca 442620

agtttgactt tagttaatgt tatttgaata catgttatat tagtatggtg tattatgagt 442680

aatgtaagat aatatattag aaccagctcc catttttaa ttgtgtattt aacatgaaag 442740

ataggatcaa actaatttta catgggatga ttttattcaa ataggataaa attatacgtg 442800

tgacaaaatt ctttctttta aatatataac ataacctatc attaattaag ttaaaataat 442860

tatgagttga tccacaattt tggtaattac atttgaaggt ttaaataaat aaacatagcc 442920

taccaagaag aagggttgac tatttcatcc tcagaaatag taattaatag tatagtttgg 442980

ctttgttgtc tttgcctcct taacagatga tgagtcatga gtgacagata cgccgccgga 443040

ctggacttgg agttttgttt tgattccttc tcacatggat ggcactcact tgacctgttc 443100

agtccaagat ttttcgttga aaggcatggg ctaagagcta gctcacaacc acgataaatc 443160

attaatcata gcccaaaaaa ttaaacgctt taatttcaat aaaagacaat ttttcaacag 443220

cttaaaaaga agtttgagcg aagtttttta aataatgggt cttgttaata agtattttta 443280

aaatattaat taagatatta aaaaaataaa ttatttatta tataaattat aagataacgt 443340

aaaaaagatt ttagatatca taatttttat ttttgataaa aatatttta ctttaaattt 443400

tttaatcaat atatttaaaa tactgattaa cattttttctt aaataataga gatttcaggg 443460

agctattatt ttatctcgtc cattattatt ggagttaatc ttagtcagct atcatgatgt 443520

taaccttctg tccatttata catagctcat tttaaggatt ctacttttcc atctaatatt 443580

attgtcatca tgtttatgtg cagctggatt tattgcttag tttcagatat gtaagtttta 443640

ttctaaacga attaatggag tcatgcaaat tattcaaaat tttgaaacgg gtgtcttttg 443700

tgtcttttat tatcatttca ctggcagcgg tcccttattt gttactacat agctagaaat 443760

caaaactttt caaaaaaaac gaaaagatga ttgaataagt cagaggaaca tatgttattc 443820

atctatcaaa gaattaatta aaatgaaagc tcattatagc aaaatttgtt taccctgcct 443880

```
aatactttcc tatccactga aatggcaaat ctaaagagtc gacgcattat atttacagga   443940
ataaaaaaat taaataataa gagtatgttt taacctataa aaatattatt ataataactt   444000
tcaatttttt tatctttttc cttcctcaca tcacatgtgt cgaaacaatg ttgctcatgc   444060
atatagcaac aaatggctaa tcaattgttg ggaaaacaaa tctttcggac atgaaaccca   444120
agttggtaac gaaacctttt ttgtcaagta gttttcacct gtaatttgcc cgcggtcaac   444180
aagaaacgta aggaattaag aaaatgatag acatccatcc gaatttgcat gtccaaaaaa   444240
agagtcaaat aattatgtag aaaaggcttc tctagagtcc aattattttc aaaataatca   444300
aatacgaaca ttttagtatg aggatccgtg ataaatattt tttataaatt aaattttata   444360
ataaatacgt ccgtactact atatatgtag tatactttag gtttacaatg aataatttaa   444420
attctgaatc tgatataaga atttttttaa ttattaatat tttttaaaaa tttattaaaa   444480
tgcaattaag acttgaaaga gataagcatg aaagattcgg ccaagaaaag ttcacggatc   444540
agttgacgac ttgacgtacg tacttgatga caaaggttaa agtttatatt attatatgtt   444600
aagcgagttt caacaaccaa gaaggtgtcg taggggaaaa aatattacat gattgaaaat   444660
agggtgtgaa tttggatatg taaatggaga tgttggcggg gacggtcata tatgaaatct   444720
tgcatatgaa agatttttcc cccatgggga tggggatcag ataaatattc tctcgtgact   444780
acggtggggg atgggatcac acctccgttt taagaaaatt aaataattat ttttatatta   444840
attattattt tatattttaa ataataaaat attaaagatt gattttatat tttacttgta   444900
ttagaattta aaattaatgt tttaaattgt tggtgaaact tttgagtatt ttttaaattt   444960
acttgtatta aaatttaaag ttaatatttt ttaaaagttc agattcttcg aggactgtga   445020
agatctatag agacggagac aggaaaaaaa aatctccaag atggagatcg gggatgggat   445080
gggagtaggg agtattcccc gtccctaccc tgtttcgttg agatccctaa ttgaaaacta   445140
ttataatttc aaataatcat tacatatagt taaatattat taatttgcca ataaaatgag   445200
aaacaaattc ttttatatct cataatataa gacatcctta agttcatatg tattgaaata   445260
atttatttag cgagagaatc tgtatttaat tatgtatttt atatgttcat aatttgattt   445320
tcaaaatagt gtaaagtgtt ttgaatcaga ttcggaccta ttcttcatct catgtgtaaa   445380
atttctttgg atcatcaaga gtcatgcata gcaaataaaa ttagttttta acttaataaa   445440
ttaggaaaaa tttgtgatac ctaacccaag aaaaaatata tatctcttaa tgatataaat   445500
ttgatttcga ttacccatat acaaattttg ttagtaaaaa atctaaaaaa tatttgtata   445560
aatattcatt taaccttaag atcgaaccct aataaatctc atataccaac tcacctcaac   445620
ttttaatgat aattttaagt gtgtcccaga gaaattgatt aaaacaacaa gcgatgctcc   445680
gaaagtatct aatgagccac ctcgatctca tctgaccaag cttcctggtt agtacctttg   445740
aattgaataa tataaaaaaa gaacatgatg gatgggggta gagctcagta taacccacct   445800
acctccaatt gctgactttt caaagctaga ctgcccaaac ccaaacaatt ggaattacat   445860
gaagaaatgt tgcactataa aaaggggtgc ccttcagcta tgtccatcaa caaatattgg   445920
aatactactc ttgcattgca tactacacta tacttgttaa ccctttgaga gttacaatgg   445980
ctgctgctat tgaaatcccc acaatagtgt ttccaaactc ctcttcccaa cagagggtgc   446040
cagtggttgg aatgggatct gcccctgact tcacatgcaa gaaagacaca aaggaggcta   446100
tcattgaggc cgtgaaacag ggttacagac actttgacac tgctgctgct tatggctctg   446160
aacaggctct cggtgaagct ctcaaggaag ctatcgatct tggcctcgtc tcccgccaag   446220
acctctttgt cacttccaag ctttgggtca ccgaaaatca tcctcatctt gtcgtcccag   446280
ctttgcgcaa atcacttaag tgagcatttt ttcacacaaa aactagttat aattcataat   446340
```

taaacttctt ttatgagttt gtgcatcttt gattttacct ttgataatta attctaagta   446400

aaaaattaat tttaaatatg attttacatg tttaatattc cgttagagaa aagttcaaaa   446460

ttgattatga attaagcaat tttaagtaat atttgcatta gatccaaaaa tttcgctaaa   446520

tttaactcct aatttgattt tataataaaa atatttgaac ataaatcata tcatttcaaa   446580

atcaatttca ttcaaaattt tgtcaacgtt tcaaacaagt ttattctgac ttctataaat   446640

gctctcttgt aaaagtttat atacatatat aacttaatta tatgctataa ctctgtctga   446700

ttcattttac ttcaaatatg tatatcaatg cttttactta acatcaattt ttgtcgtgca   446760

gaactcttca actagagtac ttggacctgt atctcatcca ctggcccctg agttctcagc   446820

cagggaagtt ctcatttcca attgaagtag aagatctctt gccttttgac gtgaagggtg   446880

tgtgggaagc catggaagag tgccagaaac ttggcctcac caaagccatt ggagtcagca   446940

acttctctgt caagaagctt cagaatcttc tctctgttgc taccatccgt cctgtggtcg   447000

atcaagtaag tctctctctc tctctctctc tctctctctc tctctctctc tgtatgttgt   447060

actttgtttt gtttatggga atgattaatg ataagattaa ttaatactgt tacaggtaga   447120

gatgaacctt gcatggcaac agaagaagct aagagagttc tgcaaagaaa atgggatagt   447180

gataactgcg ttctctccac tgaggaaagg tgcgagcagg ggcccaaatg aagtgatgga   447240

gaatgatgtg ctgaaggaga ttgcagaggc tcatgggaaa tccatagccc aggttagtct   447300

gagatggttg tacgaacaag gtgtgacatt tgtgccaaag agctacgata aggagaggat   447360

gaaccagaat ctgcagatct ttgactgggc attgacagaa gaagatcatc agaaaataag   447420

tcaaatcagc cagagccgtt tgatcagcgg acccaccaaa ccccaactca gtgatctctg   447480

ggatgatgaa atataaacta tttactatgc agctcggagt ctatttttat aatccatgtt   447540

tctttctttt taccaaccca gctctgtcta cttgtttgat ttgaggttta aataattgat   447600

gcgatgtcac ttcttatttt agtatttcgc accacttctt ttccccttttt actcaagccc   447660

acctgcattg actatttatt aatgacccat ctttcgtctt cgatttgacg aggttattac   447720

ttacaccttg aaaagaacac tataaatcat caaatttaat gaagcatatc atgcaaggat   447780

tgcaatctaa atctagccta actaacagaa tcgtacgtcg cgtgtttgta gctccaataa   447840

gccaaactgt accacataca aggaataaac tagggacgtg ctgcacatga tatgaataac   447900

ctatgtttca ttttttttctt aatacttcta tttatgtgaa gaaaagaatt ttgacaaata   447960

ttaaattccg ttgaaaaata aattaaatat gataaaaatt tattttcgta aaaaatcaaa   448020

tcaaaatatt attcaaacga tttaatttca atttcaatat attaatcact tatttaaccc   448080

atttgtaatt ttatcttaag aaagtttgat tacagtgaca aatacttggg aagtcaaatt   448140

tcttttaacc aattaaaagt aaataattac tactagatga tagtgaaaca tgattttaca   448200

ctaacattaa gttaaattta tattaatcta attatacaat ctatacactt tcctgcaagt   448260

ttctgtggta aaggcccagt cttcaaattt tgcgataagg tatgaccaat tattaaaagg   448320

agtggttgat cagctctact atttctagtg tcgttttatc aataaaaaat tcagtcaatc   448380

ttgtttgtta agaatcggct acaccattta caccatatat attagtattt gtttttaaaa   448440

ttcaacatat taagctatat gttttcttaa atacattctc ttaattggtg aaattaaaca   448500

gaaaaaacta gtaaaagggc gagtgaaaga gattgccaac gaaattaatg acaagttata   448560

aaaataaaaa tcatgtaaat tccacatata tgtttttaga gttttatact cacgcacgtg   448620

ccttcgtttc cttgtttctt tttatctagc taccacaaaa agccatgact actctggatc   448680

acctttagat agtctattat ggaccacatt taataatcgt tagattcatc tcaggtttat   448740

```
attgatacca tgcattttac acactagatc cattctttcc tccctctaca gtccctcttt   448800

gtcgtatatg ttactggaga aggcgatttc cagcgcagca gcgacgattt tctttttat   448860

ttttaaaatc aacttcttcc ttttcttcct agattcaccg gaatcctcat ctctctgcat   448920

agttcttgca aactttcctt tctcaagaga ggttaatgga aaccattgag tattaacaaa   448980

caacttggaa tattgcggtc aagagtggct ctgatcactg catacaaact tatagaaaca   449040

atttgaggat tgaaaacaat ttctcacact ttcttggccg gaatcctcat ctccgctgtc   449100

cacgagattc gcaacatgcg gtgcttgtgg cggcacacca aaacctcctt ccagtggctc   449160

ctttgcttct tccttgcatc tgagaaaaag ttccaggcac ggggcgtaga tttacttcca   449220

actctagttc cactgcgtgt tgcggatctc ggtggcagca aagatgagga aggtgacgcc   449280

ggcgcacggc ggagaaggtc tgcagaggga tcggaggtga gaacaaatct agtgtgcaac   449340

atacatggta tcaatataaa tcttagatga cctaacaaga aaacctaact tcaagcattt   449400

taagtttgag aactgttctc agcttctaat cgtgacaata ataaacacca actacataat   449460

catagttatt aataattgag ttataaaatt aatatcaatc atttatgaat aattatatga   449520

ttaaaaatta tcattttatc atttttatga taataagtaa aaataatttc catttaatat   449580

gtccatataa tataaacaat tagatgattt ttttttcat tcaacattta atacataact   449640

caaatctttc agcattcatt ttctttttgt gacatcttga tctttttttt ctccctaaaa   449700

gaataaacaa aaataacaaa attacaaaaa cgaacgaaat gaataaaata gaaatttaca   449760

atcagaaata taatataaaa acaaaaataa caatacaaaa aattcaaaaa aacaattaat   449820

gttatgtctc cctccatccc tatttagaaa atcattttaa ctaatttgca tcccttaaaa   449880

aataattaat ttaataaatc atattaaatc tgtaaattaa ttatattatc attctaaaat   449940

tatcttttct tatctctcta tttgcttaat tatttctcgt ttatatttaa agaaaataat   450000

caaataaaaa tatgtaaaaa aattaatata tccaaaaatt acaaatatat ataatcttat   450060

aaaaaaagat aaatgaattt aaaaaagaat attagaaatt aaagaccaga tataatatat   450120

atctccaaat cccattctct ccttagagtt ttctacttgt tctccaaatt tcacagtttt   450180

gtaggcacca tatccctgag tcacctaatc attcttaacc ttacccctcc acgtgacacc   450240

tattgccttg tccgtggtct ctgcgtgaga acaaattggc tcagcaccat tacaccacca   450300

ccgaagccaa gggatatatt ttgaagtaaa tggtgtttca aggagctatc attttaacaa   450360

cttgtccatt tattattgga caatattcag tgagtgagct atatatcata ttaaccctct   450420

gtagactgac ttgagacttc cacgaattga ttcgcatatg atatgaactt ggacagtgtt   450480

aaagttcaga atgaataccc ataacaaata atagaaacgt acaataatta atcattaaaa   450540

ttttaataag gtacaacata ttaagagatt taactcaatt aattattaat atttatcttt   450600

aattcttata tattaaaaca ataatgttca taatattgcc tcaagtctca actcaattca   450660

atatctcatg ttctttttga agatatactt ttttcaacat ttatgaatta gtgataaaac   450720

tttacttaat aaataatatg atataacatt atactatact tatatatata tatatataaa   450780

taaataaatc ataaaatata tttaataaga tttaacaata cataacttaa ttgtatattt   450840

tatgacttaa ttatcatcat gttacaaatt tttctttttt acaaatttta tcattcaagt   450900

ttttaatttt atgtatttta gtattcaagt ttgtttttcg tatattttac catttaaatt   450960

ttttatttt atgtatttta ttattatatt aataacaaaa cgacattatt tttaaaaaaa   451020

ttgatctttt tagtgacatc atcatttaca aactatacaa attaaaaaaa ttcagtgaat   451080

aaaataataa aaattgaatg ataaaatatg caaataatcc caatgttgcc caatatatta   451140

tcaagcttca atcaggtcaa aattatatac tacaactaat tgatcctcaa attcaaaccg   451200
```

aacaaagaca aagataatcg ctgaatataa aaaaaaatga caagattagc caataccaca 451260

aacgccccta atgtaatgta atttgtaatg cattatggta taattttata attcaagata 451320

gcgaacaata ctcgaccata tttgacttgt gtcaagattt tcctttaaaa gtggcacgca 451380

agttgaaatt tagaatatcc aattcccaat ttattcaatt tcaaaactca gttccctttt 451440

atcaagtaat gtagaaattc agttaactac aacaacaaca aatccttatc ccatacttat 451500

caggcaaaat taatgaatgt tttttagcgg catctcatac ttttcataca agaccaagat 451560

acaaaaaaaa aaaaaaaaaa taacagccac aaatctcacg aatcatatgc agatctaaat 451620

cctgccttgc aaacaaatag aagttctatt ctatttgact tcgtatgaca gtaaatggta 451680

gattgtggaa ttacgtagca atctctgaga gatagctggt aaaaagatac actgcatcct 451740

gcaagtgaac agagcgttgg tcttctggaa tgggagcact gaaagaagtg tcaaagcagt 451800

taaactgctc atcacgggta gcaccatcac ctacacctga tagtagcaaa tcacatatct 451860

cgcctgccat tcttgaatac accaccctgc aaaatcagta ataaccgtga atatggcaaa 451920

tgaaacttct ctaaacgggt gacccatcac atagtaaata tggccaacta atgaaataac 451980

atgtcaaaaa catacaggtg cttaaattat tgggataaag acgtgtggtt ttgatgtagt 452040

aaacaaactg caaaaccaga ttcaataaca ctagcaacta aactaatata ttactgtatt 452100

atcaaatttt ctttgcctct ttataagtcc gctgccagat aaaaaatggt tttggataag 452160

tatattagca ggcctataaa atcagaaatc gagctgcaca acctaaaaac aggtcaacaa 452220

gaagttactg caaaggacaa cacatacctt gcatcaacag gtaatctgca accccaaaca 452280

gctagggatt catttagctg actgacaaaa tcctgacaag cagcattttt actttcaaga 452340

gaatcctgaa acaagaaatt acatgatttt aattgatcaa tcaaatggaa aaaggagtat 452400

tcccttaatc tctaacaatt gaaatcacaa cgaagagtat ccactctact gatctagcaa 452460

acaaacactg caactgttac ctagcttcat aaatcatatt tttaagtcta ttaaaagatt 452520

atctcatgga aagattgcac cagctagaag catttcaaat aattgggtaa caggcattat 452580

tgtcttttgc accactgcat gtgtgtgtgg ttgtgccccc aaaatatcat catattttgt 452640

gataaatttg taacatgaca attccatgtt tcaagcagga tcaaacttgt ttaatattta 452700

gttacacttc acaatcatac tatgacagga tcaagtaaca accatttttc acataaatga 452760

tgatatgagg gatgatcctc ttctataaat tcacgtacca attcagtcat agcattggta 452820

tcatccggaa gtgagtttct catcaaataa aatgaaatat aaatatcagc tcccaactcc 452880

cagttttcaa tttcagattt atggtcctcc atggaagttg ctatcctcca tatctcagcg 452940

tgttttgctg ccaaagatat taaataagtt atctatgatg cacttatctg gaattaagaa 453000

gaaaaaatct agtaattttc ttctattgaa aagaaataag ttgtgataaa atgactttca 453060

gcaatttaaa gtaatgatga tacaggacaa aatggggtgt gggggggtca acaatatttt 453120

attgaatttt catgtagttg ttgaagagtt tttcttttgt gatttactgg gttattttag 453180

attatttcat cgtaattatg atgaaattaa ggccctgtta ggatactata tgaataatga 453240

aggttcttga agattttttt ataaatgtcc ataaaagagc aagcttgcat gagagacgca 453300

ggtattttct ggcaaatatt attcggtact ccaacgtttt ccttatttt tggttttcca 453360

tagttatgac tttggcaaat attattcggt actccaacgt tttccttatt ttttggtttt 453420

ccatagttat gactttggca aatattattc ggtactccaa ggtgtttttt accaagcaat 453480

atacacacac gacttacctt gcaagaataa cctatgagca actgaagtta taaaaatagc 453540

atgagctttc tgccaatttg cacactgaag aaattgctca agggcttttg agtgatcccc 453600

attataatta taataaattg cctgcaccgc cacaacaaaa tcattcaaac aacaataaga 453660

gtcatttaaa gaaaaataca aaactttgca acatttcaag cattaatata gcccattaat 453720

cagtaaagaa caccaggaca acaatttaat tcagttttag acataaattg atcataatgt 453780

gtgcccatat gaatctaata agcggttttt gtccttaaaa aaaaacaaat ctcataggtt 453840

ttataactca agcaaattga aaaaaaatca tttatataaa ctgaattaat agtataatca 453900

gaatatacag tgtgcttgta ttttttttttc ttttttcatt aatggaacaa gagggatgta 453960

ctagaaagta aagggaaggg aatggaacaa agctatcatt atgcttattt ggaagattaa 454020

tataggaaca gatagaactc cgataccctt tgagttcccc ccactccacc ctaattttag 454080

gggacaaaat ttgtgatatg gaggggaaat gatggggaat ggtcccctga tgttctgttc 454140

cactccaatc tgtttttaaa ctcccacaaa caagggaact tattgtcctt cccctgattc 454200

cctctccatt cctctcatta tctatcatcc aaacatagta tgagagaaag atgaagttaa 454260

aagggtactg caacaaatta tgaatgccat tgatattttt ctttttacaa aaaaatgaat 454320

aaaaaattaa aaaatatgat gcataccaaa gcctcatgca tccaatctgt gggaatgcct 454380

aaatcctcaa tgaactgttg ctgagattca tctgaactcc aagtttcaca gtattggaac 454440

aatatttccc gaatcagatt tacatgaaga tatggataat cttcacgaag gggcaagtga 454500

aggaccacat atagggccca atgacatttc cctacacaca aaagctgaga cacaaatgac 454560

atatctagaa tatgaagatc attagaattg ataacaccca cagcttccaa gactgctcgt 454620

tgatgccaaa tcatatgata atcaagtgga tcaggggtag aagagaatgc actaaacata 454680

gccttcagaa agctgaattt tgtctctttg ctggcatgaa gaagcattaa ataaaatgaa 454740

atgtcaaagt ggttatccgt gttccaactg ataacctcct ctgatgttcc ttcatcaata 454800

aaaaggggaa taggatatgg agctgttccc tcatcaacaa aatgtttata agtctgaaaa 454860

gcaatggcta atgaagtgtt tggtggtaat ttgtaccaca ttaataaacc taagaacctc 454920

ctccagtcaa ttttgatgtc atgcaatgca tcatgaatat ttcctgcaag caattcatag 454980

agtctcaatc tgtccttttc aatgaaacta aaatccagcc ctttatttct ccaaatatca 455040

agttgccttg caatatcaga gcgattcaca gtagaaccac cagcctgact taacaaacta 455100

gccaacctca catctccttt ggacaaagcc agctgcactg cttcatctag ttgccgccca 455160

gtcaggagta caaatatatg ctgcagataa tcagaatcat ttagagagct tatttgattt 455220

tgaacatgat aggaaacact ctctcgcaac caataactaa actctgccct cctcattaga 455280

gggagtgctt ctcggtcaac atcttgataa atttccttta aatcctgcat catatcttcc 455340

tcattgtcag cacccaaaga ttctacttga ccttttttgtt ctctgtcaga aaaaagaact 455400

ctaattaact cccaggtcat tacttggtgt gtcaaaccca aacgagtagt ggaagataac 455460

ccaggaacac tcaattgccg ctcaataaga tcacaatagt gatgagaaat ctcagataga 455520

gtcgaacgat tagcttcaag cttttgaagt gtcaacttgc agggaccaat ttcaacttct 455580

ttcatcacat ggtttattcc tttgtgaaaa tttaatggag ataccaaagc atgatcaaca 455640

agttcctcgg tcacttttttt attttcatcc ctaaccacat tgtcgaaaga aactttctcc 455700

aaattgacaa cagatgataa cagtttgtga ttaccactgc ttcctacggg tgcaccggag 455760

tgtacaagaa tgccatttgg tccccaccca actcgaaatg acttacccat aaacagacca 455820

gcatcaacta tattgtgggc atagtttcca gatactggag tttcatgttt gagatctagc 455880

ttaaaacctt gtgattttat cgtcctaaga ggcatgccct tatgctgctg aaccatcaaa 455940

atgcctccag gagaatttga atcaaaattc ccatgtttat actcaagtaa tggaaatgga 456000

gtttttctag caactggtgg ggtggatcga tggttgattg cctgagttga actttgtaaa 456060

ggccgcacat actgcttacc agaagatgat ttgcagctta agtcctctat ctcttcttca 456120

tcaggaaaca tcaataatct catttctctc attttaacag gatcaagcct aagatgagaa 456180

ggaagagaat gagaaagttc aagttcattg gtatttgatg gtgattcttt ctcaacatca 456240

tatacctcag catcatccat aacaaagtct tcctcatcat catcaccaaa cccaaacctg 456300

ctgaagtgtc caactaagaa tttccactca ccagtcacta gatcaaagga aataaatcgt 456360

gcttcctgcc tctttgtaat ttgttttaat ttgctaacta taacatcttc cttcccctcc 456420

ttagacttca atatttcact gtctaatacc aaaactactt cagctgcctt gttaaggccc 456480

tggccaacag caggcttatc attttcatca ctgtatacaa ctatctcatg cctatgaaac 456540

ttcacaattt catctatacg taacccccctg acatcagttt cattgagata cctgacatat 456600

ccataaccaa atcttccaac agtgaaatca ggaacacggc tgcaataacc aggttcaaca 456660

agctccctgg ccactaattc cttcaaagat ggtttggtgt aataaccgga cgagttcaag 456720

ataggtaggg aagcttcagt ttctgtcatg atatcaatgg atggatgaaa acagccttta 456780

taaacccttc ttctcttgca agtgtgcaaa atgcatgaat cagagacacc tccaacgtca 456840

cattccatca caaagctagg tcaaagtgaa gcgttgcgtt ctgcacattg aaatttgacc 456900

gcaattcctt gatgtagtct ctaaaacaga aaaataaaaa taaaaaataa gcgcatatgc 456960

cagcaagggg aactggatgt tgcatcttat cgcatggaaa caccacgaaa caagcaaatg 457020

ataggaatat acaggtttca atttacctct taggttaact taaaataaaa cgatagaaga 457080

taaaagaaaa gaaaatatgc aatatagcta gactacacaa cagaggtatt tatttataat 457140

gaataaatat gagtttgaga atatgaaaac taaagatgat ttgattaagc agttatacag 457200

atcaagctta ctgaaagtgc ggcatagcat gtagaagcgt agaaataaaa cgaaaagaaa 457260

aaccaaatac atagagttaa gtagcgtctt agtgcgtaaa aaagaagaac aaaagaaatg 457320

aagtaggctg aagttggaat acttaagatg aactcacatc aaaggtggag cagcaagcaa 457380

cgacgctgga gcgagcgagg acggtgagag tgagactgtg agagacggag tggtttagcg 457440

ggatttggga aggacaactg aagttgggcc gagttttaat actacaacaa agacgggcaa 457500

atctacaatg ggtatttagt atttacactt tccatattgt tatttctact ccccattggc 457560

ttctttttttt ttcttaaaat atatattact aagaagtaag aatatatctt ttttatttat 457620

ttataaaagg tataaactct atttttgaaa tatttctgaa agttaatggt taagaataga 457680

tataatcaat aatatatcat cccaaaacaa atgaattctt caataatctt gggcctgtct 457740

taaatgatag ggattgcttc tatgttcact gtcccgaaaa gtagaggtat ctgtttgagg 457800

ttcttcaaac gacaatccaa acacacgatt aatctcttcg tcaaacacat ctttacaaca 457860

tgtagatatt tcaaaacaag ctctgaatat ttaaatagta catactaagt actacatttg 457920

atctttagat ataattgttc atgtgtcctt acaaatagaa ttaccccgga cataaagaca 457980

tgttgggctg tattgggcca aggcccatga attcccccgc taaagggagg gttcttcttc 458040

ttcttcatat ttttcttttt tccttaaaac cctcttctct gcttgctgct tgctgctgct 458100

gcctcttttg gttgagttgc gtcgtctctc taacaaaaca aacaaaataa aaatgatttc 458160

tgcgatttcg tgggtgccca aaggggtttc gaagtcggaa cttgtcgtgg ctgaacctcc 458220

tcccgaagaa gaaattcaag ggataatcgc caaccacgca accaaaaggt ggtccttttg 458280

tttggttcca acaaaaatta tcattcacca gtaaaaccct aacatccaat ttttttttat 458340

gtgcagtgga gacagtgaca atgaagacgc taacaacgat gaagttgtgg cacaagcatt 458400

aaccgtagca gatgcagtcg gcaaggccac ctctggaacc tgtgacgaaa taacccttgc 458460

gttgaaggac cttgatatgg accgttatga tgacgaagat gaaggtacgt aattctgcat   458520

tctatatgat cattcattgc ttgtacttat atgtatgcaa tgcagcagct gcttaaactt   458580

acgtttgtca tttgtttagg aattgaggtg ttcagttctg gaattggtga tctttattat   458640

cccagtaacg acatggatcc ctatctcaaa gataaaagcg taagttccag ctcttgttgt   458700

cattttatta gcgttgcggt tgcggcgcgt gtcttcttat tatcttacgt tgtttatgat   458760

gcttcaggat gatgattctg aagaactcga agacatgatc attaacccaa ctgattctgt   458820

cgttgtttat gcatgtaccg aggatgaagt cagttatctt gaggttagtg agttagttgt   458880

tttgtgactt gtcaagtcct cgtatattat acagatatat acttatcact cctttctttc   458940

tgcaatgcca ggtttgggtt atcgaggatg ccgattctag tgaaatgaac gtgtatcctc   459000

accataatat cattattcca gcatttccac tctgcacagc ttggctcgat tgcccccttа   459060

aaggaggaga aagaggttct ttgcacgata cctcttgcgt gtgtatttgt gttgatcgag   459120

ttgcttgatt gtttgttttg tgcaattcga cttttctccc tccccagcac tcaccattta   459180

attgaattga agggcgctcc tagaaaagtg aaaaataaca agtctgaagg aaaacttgta   459240

aactgtcttt aattatatcc tctgattatt tctgccttca ttttagtatg ccaaaaatga   459300

aaaatatgaa caattcatat atcatccaaa ggtgaagtgg aaaaattgta atggaaagtt   459360

gcatttcatt agaaaataaa gtgagattag tatatgctgt tcacttctgt tgtgtagacc   459420

attaaaaaaa ttcttcaaag tttgagtaac tgtctaggtt tggactacct gaaatcacca   459480

ccattgcaat ttgtgtttaa aattttactt gatacctact tgatatatct ttgctttatc   459540

ttattagctt aaaataattt tattatgatc acagggaact tcatagctgt tggttcaatg   459600

gaaccttcca tagaaatttg ggaccttgat gttgtaagtg gtttgagtat ataaatttta   459660

actgtgttgt ctgaaatttc atatacaaaa agagagatct ttttttctga ataccttgta   459720

attttccttt gctctcagat tgatgaggtg cagccatgtg tggttttggg tggatttgaa   459780

gagaaaaaga aaaaggggaa aaaggtttgt tctacatttt tgttaatttc aatcccctta   459840

gaatcatgtg attacctcaa aatggcagca tacttaatta tgatttattt gtggaaattg   459900

catatgttgt gctgtttgta aggtttgttt gtgctctttg aaaatttaaa tgcagttaag   459960

ttgcaaatta ttgttgataa ttcaagtatt attgtacatg tgcaggtata tatatgcatg   460020

tgcacttaaa ttgataccct tagcttagct ttttacttat gaaacttaat cattcatgta   460080

tatccatgta cattttttgtc cattgttagc attctgactc aataaaatga tagaaaccta   460140

gtatatcttg ttagaaaaaa aatagggaaa atctcccctg gttacagcac tgcagaactt   460200

tgatggtgtg cacctcccaa tgccaaaagg ccctaatttc ctctcacaat ggcaggatgc   460260

cttccтttgc tctcttcagt tgtacatgtg aattcacttc aatgatcgta gctaactaac   460320

tactaatata tgggttagtt gatctcttac tacaaaagat agtgaaaatc tcccctggtt   460380

agttactgca ttgcagaact tcgagggtcc gtgataagcg taagccaccc atcactaggg   460440

tgtatacttg caagcagcga gtaatagaag caacagttct ggaccaccca agcagtgctg   460500

accacccaac agacacgatc catccaaggg gcgcaaggtc aagcgatgcg aatcaagggg   460560

acatgacctt tggtgatcac ccaacagaca cgatccaccc aagggacgca aggtcaagag   460620

atgtgaatca aggggacatg accattggtg aagagacaca ccctttggga ccaggaagtg   460680

tgactcagaa gggtgcaacc ggtggagaaa gagtgcaacc cttggagcca aaacaacatc   460740

agatctggag cagttacaaa tgagaacagt cacaaccatt tctgaacaat tgtgtctatt   460800

aggaatagat gttagatgca gtataaatag aagtaaacca gattaggaag gggaggaaaa   460860

aacaaagaag gatcagtctg aattgtggag aagcaggctc tcgaaaacct gtgttattag   460920

aaaatatctc aatttactta tataaaattt ctattttatc ttttctattc tacaccatct 460980

tctctgttct tatcagtccg caccacccaa tgccaaaagg ccctagtttc ctctcacaaa 461040

tggcaccctt tcctctcatc tgttctaagt gatacccttc actgattgca actaactaat 461100

aaataactac taaccaacta attaaactaa ctgatggctt agctaacaaa actcaactaa 461160

ctaatggttt atctaacata attgagtata tcttttggtc ttttctgaat tttgtaactt 461220

ttttatttgg gattgtgaat agctttagat gaaaccgaaa ttgcagatgt cttatgcata 461280

tgagcattga agctactagt gtgaaaatcc atatttttgc ttgtactatt ttattagact 461340

ttcatcttta ttttttttta atacttatag atttttgaag taaatatgtt tggccatttc 461400

ttattaaaat tattttcttg cagaaatcaa tcaaatacaa agatgacagt cacactgact 461460

cagtcctggg tcttgcttgg aacaaggagt acaggtttgt tgaattaaaa ctggattctg 461520

cttttatttt ctctgttgga tgtgctttct ggaacctaaa agtttatctt gacttttatt 461580

ttcttaaaaa aaggaacata ctagcaagtg ctagtgctga taagcaagtg aagatttggg 461640

atgtagttgc tgggaagtgt gatattacaa tggagcatca ctcggacaag gcaagaaatt 461700

agctagagca taatttattt tttatcatga ggtcaattca ttttattgat gaaaccaact 461760

tttttctctt catgttgaca cacttcctta gaattattat ataatttaga actttggaga 461820

tatgatttaa aacatcaaat agattgaggt gatttttgct gcactattat gaaccaagat 461880

ggaacagtta tgtaattaat catttaatct tcagctttga attaaatgct ttattcaatc 461940

tatatgtatg tgagaaacga atttacaagt ctttcttggg tctttgttga gcaatgctcc 462000

acatttttt ataatggaaa aagtttctcc ttctttggtt gaatgatttg acgcaatgtt 462060

ttttttttt ttttttttt ttttaatttt ctgtttctac tttaaaatat ttgagtcaat 462120

acatttcctg atgtctttca gatttatctc ttgtccatct attctcacag gttcaagcag 462180

ttgcttggaa tcttcatgca ccacaggttc ttcttagtgg ttcatttgat catactgtcg 462240

tcttggtaat gatctgatcc aatattcctt tgttactcgg cttttctgta ttttgctgtc 462300

attgattact tattatgccg tacactttgg ttgtatattg atgtgctaaa agaggcattc 462360

aaattaaaaa aattgtttat tttttgttta aaaattcata tagttatcta atatttatag 462420

cttttacact ttgcagaagg atggaaggat gccatcacat tctggctaca agtggtcagt 462480

cacagctgat gtagagagct tggcatggga tccgcacact gagcactctt ttgtggtgtg 462540

ttatagttat ttctaggacc tgagtactaa catttctttt cttttcttta catttttttg 462600

ataaaacata ctagcacttt tttatgataa aataataacc aacattcctt cagctactaa 462660

ctttttttatg acaaaataat aaccaattct tattctgtaa gatcaaattt caattttgat 462720

ttcgtggatg cacaggtatt ggttcactaa tagtgattta attgttctgt taggtgagtc 462780

ttgaagatgg tattgtcaag ggttttgata tacggactgc caagtgtgat tcctcatcag 462840

atccgagttc tacatttaca cttcatgcac atgacaaagc tgttacctca gtatcctata 462900

atccatcggc acccaatgta tgtatcttca acagtttggt tagaatatca actgattata 462960

tattttagtt taacctgtgc cctgttgaca tgacttcatg cagcttcttg ccactggatc 463020

catggacaaa acggtaatag tgaagtcaat tttgttattt ttcggtatac tgtactttgc 463080

agattggaat tcatctcatt tggctgctat tatttctcac aggtaaaact ttgggatttg 463140

ttgaacaaca gaccctcttg tgtagcatct aaatctccga gagcagtacg tttccttctt 463200

tttttatttt ttaaatggga aagcttcaac gaatcataat atatttgtta aattggcact 463260

gatgactggt atctttttta tggtgtttgt ttgttagggg gctatcttta aaatttcttt 463320

ctctgaggac aacccttct tgttggctat aggaggctca aagggtaaat tgcaagtaag   463380

tgaaaagtgc agatgaacaa tactttcgtt ttcttgatcg ttctctgatt cttggtgtga   463440

aattgacttg actgttgtaa cttgttataa tttgtaggta tgggacacct tatctgattc   463500

tggcatctct agaagatacg ggaactacaa gaatagatcg caatctgggt cttgatataa   463560

ttgagttgtg ctgctgaagt tgtgttgcat aaatcaaaat tttgggattc actgcaaaaa   463620

tgctttttt ttttttttg catcctaata accttatttg aaataacaga tttgaatggg   463680

ttgaacataa attgttttat gtgattcaaa cactatatag ttttttactt tttagtttgg   463740

acatcttttt ggggacaaaa cccaaaccac taattaagaa ataaatggtt gagatgataa   463800

cgaaaattac gaatactaac atctaacatt ttttgataaa aaaaactgta aactttattg   463860

tatatttatt taattttatc agttttaaat caatggtttt ctaataaaaa attgagtgta   463920

tttatgttct atatctccat tattttagaa gcacaaaatc cttaatacat atatacgaaa   463980

atatactctt gaatatttca cataactata aatatccgaa cctttcgaaa taactatgaa   464040

cctaataata ctatagacaa gagactagaa gcaagtagga acgaaaatag actaggtcaa   464100

gttacgcttt gttagatcta agctttagca tgtttacgtc tcaaatgact ttttaaaagg   464160

catgtcttaa catacataaa agtttgacat gatttataag cgtggttgat caaacaatga   464220

atgaagccta aagaaagagt tttagttatt ttatttttgg gtcgctcttt ctttcttata   464280

agtatgttta aaagtttatt ttataataat ttaaccttgt gatagaggtg aaaataggaa   464340

cttgagactt tgtaagaatg aagttttact tgtttatatg atatgaacat atttttaaag   464400

tctaatataa cattcatatg ataactcatt taaaaatata ttttacagta aaacccctaa   464460

aaatgactaa acttatcttt caataaatct taaattattc atttttaat aaaccaaaaa   464520

taaagtttat ctttcatgat gcttaaaacg ggaataagat tgatactgta ttaatgataa   464580

tgatttatat tttttattta tggtaatttt tagaaagtat acttttaatt tggatttgtt   464640

gtaattatat atttattatg attaatgaat ttctgcacat atttacgcat aacgtatttt   464700

atatattttg agaatagtca atttgcttta tcaaaaatat actatatcta tgtccttttt   464760

ttttttttgg tagtgaatat atactatatc tgatatgtgt atgatatttg tgtatcatct   464820

ctaattaata tgtattgcag tataaaaata ataattaata tgtattgtat ttgatatgcg   464880

tttcatatct gcatatcata tcgatatgtc aaatatgtat catatagtgc cttccataaa   464940

aaaaataaaa aatatgtatc atatagcggg tatatttgca aattatcttt actattctac   465000

tattcttaat tatcacttga gcaagtggga ggaaccattt tgccataaac cgtgggatta   465060

atacaggctg aaatttatta gaagttgcat aatagggtct ctcatctctt gtttaatact   465120

aagctattaa gtttactcat gattttgtgt atttacaaat aaatttaact ccaatatttt   465180

gtaattttca ttttattttc ggatgaatga atttgaatta ttttaaaaaa taaatcaaag   465240

tagcaattaa tttcctaata aaatcttatt aacttaaaat ttcatgatgc agtttgtaac   465300

tttatcaaat aatacaataa tcaacccgtg cacttgatat tatataatta taaaattatt   465360

agattattta attatattat ataaggaatt ataccctacg tgtgcttacg atcttcgacg   465420

aagattaatc attattttcg atcgagttac ttcatatgag tatcatggta taacaaaatt   465480

atataaggta tttcaaattg aatttatctg atggtaattt attcttttaa cagaaaatta   465540

atttcagttg ctacaacaat ttgccgctgc attaaaatgt ttttacagat aaattgttat   465600

taatttactg ttttgaataa aagggtagtc ttgaatatag ggggaagggg tggttggcta   465660

tgaaatatga tatcgattcc tctgaacaac atggtaactt tgagtgtaag aaatactttg   465720

gatgtcatct tacttctgct gtatgattgg acatttttct atagcttctt cattcttctt   465780

gttcatcttt gactgaggtt ctacagtggc tttaccaaag catgtataca gtcattttaa 465840

ttagttggtc ccgatcatgc tgcaaggaaa actttctaga gcagtcatgt attactattt 465900

tactccttag tgtggaaatt ggaaaatact ccggacatgg cattaaatat tctattgtgc 465960

taaatctaaa cataaagcaa atgtaatgta tatgggctca tttaataagc agttgaaaag 466020

gagccatgtc tatactaacg ttagcagtta aggttcaggc attcagcagt tatcatgtct 466080

caaatcttaa atacagccaa aatagcttat tattagttca ttactacgag gatcgggatt 466140

tatccaatcc atttctatga ttagcattat gattcctata ctgataatca aacacatttt 466200

ttacaagatt caattcacaa tggatttgta gaaagtggca gaattgatca aaggaagggt 466260

ccttgcgtgg ttattccctt tctttttctc gctttgtgag tatatttttc ttatcggcct 466320

ctggtgttta aaactaagaa ttagactgca cttgtgcaag cattattgtt aagtcatccc 466380

gaaaagaata atacgggacg cttccaagta ccaaccaatt ccaaagtgct gtcaccttgc 466440

tgtttcatgt agctatctgt tttgttttgt ttttcttttc attttacatt ccaaatgtcc 466500

ctgtattgtg ttctaataaa ctttcctttg cgtttgagta gatcaagtag cagaagagca 466560

ctgcatcatc tttctacatc atctttcagc agaacatctc ggtgttaaga tccaagcaag 466620

agagcactgt cctgttagtc tatctaccat tttggtgagc tgatcacagt tgatatctta 466680

tgtaaactat tccttcaagc aattttacgg tcttagacaa aatatattaa gggggtgctt 466740

gaaaaccctt agtttagttg aacacaaaca tcatgcaaac agtagattca cactttccaa 466800

tgcacaaaaa taggaagcaa ccatatctac gttgaacatg ggtttgcaag ttttcaactg 466860

caaactgttg gaagtgcatt ggaaaatggg aaatgagtaa aacaaacaca ctccactcca 466920

cactctaagc aaccatcaac actcaactta tttctagtaa cgtaattaac taaggtcttt 466980

gagaaatatg ttcaatgagt gacttgctgt aatgacgaaa actcaaaact aaatttagac 467040

aagatccaac aaggatgttc tctctaaggt acaattaaac aatcataatc aaagcagctt 467100

aacaccagct tccctgagag aatcaacaac cgctttaacc ttaccatgat acttctgctc 467160

tctcttcaag tgaacagaaa cagcgggaat gttcttaagc aaaaggcgtt ctgctagtat 467220

cttcccaatc tttgcagctg cagccacatc gcgactagtt tccaagcttg atctcaacgc 467280

tttctcctgc gagcttgcag aagaggctac agtagcagtt gggctgtgaa tcacctgggc 467340

actcacatac ttattggtaa aatgcatctt cagaacataa ggtttgagaa attgggtaat 467400

cctgggaggc ctcactgggg gtgggataac catatctgtt ttacaatata attataaaaa 467460

aaaaaaaaaa aaacttttg tgtgtgtcat ttttggcata cacataaaac tcaagaaatg 467520

aacgactatc ttcaagaaat tatcaactct cagccaagca tttcaatgta tctacaaaat 467580

gtaagttcat ttcatgttta gtaaatgcaa atttcaaaac atcaactaaa tataaatttc 467640

aacattcaac atcatgtaaa aatacaaaat gaccgagtat gtaattgtat attaaaaaac 467700

ccaaaaagcg aaagatgagt taagttagaa ttattgggca aatatgaaaa aaaaaaaaaa 467760

aacgatttgt ttcattggca actttgatca aacagttgaa aggcaaattg cttgacttaa 467820

cgggttaagg aaagaagaat gacgaatata agaaatggaa ggaggcagag agagaaggtg 467880

aaaggggggaa acatagatac ctgaattgag ctgaataaga tccaaggctc tctccctctc 467940

gctctcgctc tgccctcaca agtcacaacc cactttctca aataaatgtt tacgacgctg 468000

tccttctaat atcttctttc tttttccctg tccttttttaa ttttttttctt ttaattctta 468060

aacaaatatt ttacgtaact tttttgtccc tatatttctc aataattaat taaataatat 468120

attgataagg ttaattaaaa tttatccaat aattcgcacc tattagcttt tttttttttac 468180

tttaaataat gtataataat gtattaatta atatattaat aaaattaatt aaatactagt   468240

aacttattac ttgtactatc acgatatcgc cactgaaatt caacttagtg aaataaaaat   468300

catgaaattt tattattatt attattgtta ttaacacaca tttgaatttt tcaattttaa   468360

aagaataatt tctaagaaat agtaagaaaa taattagaga gttttttagg ttaaataata   468420

gtagagaatt agatgtaatt ttttttaaaa ttttttatgt atatcaattg acatgtaatt   468480

gttcgtgaat tcgattttta aatatttaaa agaagaatat agtctcaaat aatagtacta   468540

ccatgcttat aacatataaa aaaataatta tttgttcgaa ataacttcaa ccaaacacat   468600

aaaaaaggat tattaggtaa atttaatgat ttattcaaaa tatatgaatc ccttaattac   468660

ataatatatt cttgctgctt tttagaaaaa tggaaactga tttcgtacta atcacacgaa   468720

tagttgtttc cagttaaaac aaacaacttt atctttttt ttttttagtt tttaatttat   468780

aattatttaa aaagatctaa caacttatat ctgatgattc gtatgttttg tgcatctgtt   468840

ttctcgtact taatagcaat aatcttaaaa aaaatattgt tcgagctatt ttagaaatta   468900

aatttgaaca attgtttcaa ctaaaatata gttaatttat ttttttaaaa ttgataatta   468960

aacataattt cataattagc attttatttg gtccttaaat tagaggaaaa ttggcttaca   469020

cacaatgtta aaggcataat ttaatttttc actttttttt ggagaagtaa ttatattttt   469080

cactaagacc aagtatcctt atttgaatta agataaaatg tttcaaaggt atctcaccaa   469140

agaatcaaag tgataaggga taatgctttg aatgaatttg tataaactta aaagaaataa   469200

tttttactat tagaaaatat atttttaatg tagtcatttt aatattaatt ttattaaaat   469260

taatgttaaa aaagtgtgat aatatatttg taaataaatt aaatttatta acatcatttt   469320

tttttaaaat tgatgtgaat atcagttatt ataaaattta atgttgtttg atgcttattt   469380

tcattgattt ttatagaaag tggcattgta ttttttttcca aattaaaaaa ttcaaaatct   469440

gtttcactct cttattttcg cgctcactct caccactctc agtccacttc caaaatccca   469500

aaacaacgct tcccaaaccc ttgacactca cttgcgacac tgctcgccgt tccctcatct   469560

ctgaagtccg ctgcgatggc gtctacatcg tttcgacgct gctgctgcga tggcatctac   469620

gtctacggcg tgaactctct ttgttgtctt taccttcgt cagccatcaa tcgccatcgt   469680

cgtaattctc taaggaagaa tccgtgattg tattattctt actccttctt tccttcgttt   469740

cttgtgtttt tatattcaat tattgaatag tactcgttga ggcttcatgg aaatatatat   469800

ttagcggtga tagagtggaa gccatcggag ctaaagctca agggttcgct gtctggcgtt   469860

aaggtcgtga ctggtttggt agtggtcttt gatgatgaag atatccctta atatatatat   469920

atatatatat atatatatat atatatattt acttactttt ggtatttctt taatatacta   469980

atgtgaggat taaaatctat aagactatat aattgtaaca gttttgtgac ttctatccct   470040

ttctatttat gttttgtatg gtagtgatac actagggtga attgttcaat gtggttgttt   470100

taatcatcta ttatttttta attgggagac aagttgtttg attctattcg catttgcttc   470160

aattctggtt tgccttcttt ccttcaagaa ggaaaaaggt tagttgatga agaaatttgt   470220

tggtggctgg tgcggtttta gatgctttaa ctttttaaat atgagagtgg acccatgtct   470280

gaggggcttt gtctgatttc ttggaacaaa attcgttgat agtgatagtg atgtcccaat   470340

tggacaattg aagctacttt gctgagactg taaaaatgat ttgcttttaa acaatcacct   470400

aatttaatca tgttttacct gattctgata agtcattcgg ttttgacatt gttgttgaag   470460

aggcacaacg agctcatgtg gaagcagaaa gcactaagaa tggtatcggt attgtcaagt   470520

taatgggtct ttacagtggt cagtatcatt tatgttatgg tagtttacaa gtttagtttg   470580

ttggtataga gttgaagaat actcaagaat tgacgcaact tagtggttag tggttagtgg   470640

```
ttgttgtatg tgtgtgtttt atttcattgt ttgcttctct ttatttttgt tgaattctcc   470700
atgaagtttt tgctagtaag ttggatcatg aattgagaat atttgttgct tgagatccta   470760
atgtcttttt gaaggtatct taacacattt tgcttgtgtt tgctagtggt gagaatttgg   470820
gtagtttgca tcagggaata ggttcagact tcattggcac tgatgcttaa aaaatgattt   470880
tagtcaacac tctgtattct tcttctgctg atactgatat actgaaactg aaatagctaa   470940
caaagtgtat ccaagagatc ttgcaccctc tcttgctctt tactggtttc ttgccttttt   471000
cgttcggcat ccctctcctc ttaattatct atacagttaa actattccac ctaattatgt   471060
atacaaatta gttttagcat tttctcacga atctaagatg aaatcaatta tctatatcca   471120
gaataatttc tcagatgagg aagacagaat aatttgcagc ctttatgtta atattggaag   471180
caggtataat agttaccaac atttaatgca aaaacactat cagtataggc cagacaattt   471240
ttttttagcc ttttctcacc aatcaaagct gaaatcaatt atctatatcc aaaataattt   471300
ctcaaatgaa aaaagacaga acaatttgca gcctttatgt taattttgga agcaggtata   471360
atagttacta acatttaatg caaaaacact atcggaatac tgctgaccaa attatttttt   471420
gctttttctc accaatctaa gctgaaatca atcatctatc taattaagtt ctcatgcatg   471480
ccaagttgat ccaagtgcaa caccagcatc cgctatgtct aattaagata ttgagtaaat   471540
aatttttgt tcatagattt gcttcctctt tctcatcaca aaaaaaaacc ttcatttcca   471600
tcacctaccc ttcaactaaa gtcaccgttt ttacgattac tttacttttt gagttccaac   471660
aaaattttga ttcttgcaat agttttaatt ctgttgtcag gcttgagttt attagtcaca   471720
tggtcaaaca tactctttcc aggttgtaga aatccttaaa taccggcctt tgtggtttca   471780
cgactgtcaa gctgttgatg ttttcaatgt gctacccaca acaaatggtg gaaccattga   471840
gctgctttat aaggcatttt caactcatct attttatgta atgccagggg tttcaacttt   471900
caacgaggca ctcaatgggt ttactgatga gggatgaagg tcaagttata ttgcccctag   471960
cacacataat tgagcatgaa gaggtaataa attgtcacta attatgcaat agaactaata   472020
gttttgcaat tcgaaattta ctcatttcta tcttcttcgt gctagttttt ggaagtcatt   472080
aaattagaag gaattgctca ttctcctaaa gacataataa caccaagaga aaaaaacatg   472140
gggtgcaact tgaaaagaaa cacaagggat gtgagtgtaa tttactctta aaaaatgtac   472200
ttaatttcaa catcggttgt ggttgcaact tatgtaaaaa gtgttttaca acatcgattg   472260
tgaacaaccg atgtaaaaaa gtgttgtcaa catttgtatt tgaatcgttg tcgaaagttg   472320
ttcactttca atgacggtcg attcaacatc gttgttaaaa gtcttccaaa accaatgttg   472380
aaggcttttt ttgtagtagt gtttacaaca tgtgtgtttt ttttaaatgc ttttttaaga   472440
agataagatt tgattcctaa acaaaataaa aaaaattatt ttaagtaaaa acaatttaga   472500
taaacatgag agaaaaataa aaaaaatact tattttatta aaaaatattt ttaaaataaa   472560
tttaaacaaa ctcgctttta acattgatga aaaagaattt ttaagtattg aaattttaca   472620
attagaagtt tatcggttat aagttagtgt taactaatga attaccatta attaatagta   472680
acaagctcaa accaaacaat tgctcggaca aatttacatt gatatacaac tttattaatc   472740
attagttagt gttaactaat gaattatcat taattaatag taacaagctc aaaccagaca   472800
actgcacgga cataattaat tacatcgata tagaacttta ttaatgatat gttagtgtaa   472860
gctaatgaat tgccataaat agtaacaagc tcaaaccaga caactgtacg gacataatta   472920
attacattga tatagaactt tattaatgat atgttagtgt tagctaatga attgccataa   472980
atagtaacaa gctcaaacca gacaactgca cggacataat taattacatt gatatagtaa   473040
```

```
ttatatgtta gtgttagcta atgaatttcc attaatagta actaactcaa accagacaat   473100

tgcacggaca taattaatta ctttgatata gtacaagtct gttcacattg ttaatggttt   473160

tgaagcttcc agactcaagt ataaatagag ttccatcata ttttgaaaac aacattcatc   473220

gctaaagagt acaagaaaat aaagtttatc aataacaaca tggatatgaa gttgaatatt   473280

tcagccatca atgttttatt cttattgcta gctatttcta gtacaactca atcggttgac   473340

attaatataa aaaaatttgg cggaggtgca gatataacac aggtaaaaag cagttgaatt   473400

ccctaaaaaa atgattgaat attccactaa ttattattat tggtattgtg tttgatttgt   473460

aatttatata tatgttgtcc tcaaggcttt gacaaaagct tggaaagagg catgtgcagc   473520

aacaagtgca agcaagattg tgattccagg tgggtcatac aagatggaag cagttgaatt   473580

aaaaggtcct tgcatggctc ccattgaaat tcaaattgat ggcacacttc aagcaccggc   473640

tgacccgaat gcactacaag gggctgatga atggctcaaa gtacaatatg ttaacttttt   473700

taccttatca ggtaaaggtg tttttgatgg tcaaggtgca actgcttgga aacaaaatga   473760

ttgtggaact aacaagaatt gcaagacacg ttccaaggta ataaataaac tatataacta   473820

tatagccatt tcaattaatc tcaaattgct agcacagtca cttctaccaa aacattctaa   473880

tgagctaaat ttcttgtaaa cagaattttg gtttcaattt cctgaataat tctatggttc   473940

gggacataac ttctaaggat agcaaaaact tccatgtcaa cgttttaggg tgcaataact   474000

tcacattcga tggcttccac gtcagtgctc caagtaccag tatcaacact gacgggattc   474060

acattggaag atcaactgat gtgaaaattc ttaacaccaa cattgccacc ggagatgact   474120

gtgtctcatt gggagatggc agcagaaaag taactgtcca gaatgtgaat tgtggacctg   474180

gtcatggcat tagtgttgga agtcttggca agtacccaaa agaagagccg gtagaacaac   474240

ttctagtcaa gaattgcact ttgacaaaaa cagacaatgg tgtgaggatc aagacttggc   474300

ctagttctcc aggagcttct cctattactg atatgcattt tgaagatatt accatggttg   474360

atgtcatgaa cccagtgatc atagaccaag agtattgtcc ttggaatcag tgctcaaaac   474420

aggtacttat atgtttaatc agacacgatt cttaaattta aatgtcttta tttgtgaccc   474480

tttttataat catactggag ttgttattat ttaaatcact agtattttag tcttgattga   474540

atatgcacta ccgtgaggtt tcttatacct tgtttttgtc tattttgtgc atgcttgcaa   474600

tggcttagac tccatcaaaa ataaagataa gcaaggttac cttcaagaat attaagggca   474660

cttcaaaaac caaggaagga gtgactctta tatgtagcaa aggtgtacca tgtgagggtg   474720

tggaactaaa taatgttgct cttacattca atggagctcc agtagttgct aaatgtgcta   474780

atgtcaagcc caaagttact ggaaaagctc ctgcttgcac agcttaagag acttgggttg   474840

acacattctc cttgatcaga tttttctttt gtagattcat aagcatcgtc gtaaggtgac   474900

gatgaggact atttgaagtc tatagtgaat aagcatttgt atatacttat gttgtcaatg   474960

tctaagggta ttcattcaat acgaaatcct tgtgcaagag catatatata tataagactg   475020

actttctatt tactaaagaa aagttctcat gccggtcaca attgctagct agaagctacg   475080

aggctttcct gtcttcgcat atagtgtatt ctatatatca ctattattta tattagaata   475140

agagtatata tttatgtaca aaaaaaaaga gaatatttat aaatatgctt gaaagtgtat   475200

aatatatttc aaaacaaatt gttcaggtca aattatattt gagatatgta tgccaacttc   475260

aaaatgaggt tactttatta tcgaatgata atgaaacttg ttgaagatga agaagaatta   475320

tcaacaatca atcacttatc cttatctatt aaggtttaaa tgaaatcatg tttgtgcagg   475380

ggtgatatac tgtgaacaat aaatatgtat atttctgtaa ataaaaatta tacatgtatg   475440

tttatgtata tattaaattt ttgttatatg tttgtgtgaa aaatcctaaa gtagacctta   475500
```

gccatcaaac acccactgaa aaaaaaatat agtctcgtat ttctaaaaga attaatctat 475560

atttaatttt tttgatattt tttatcgggt gcattgtttt attagtgatg cttacaaagt 475620

tctacaaatc tatgttaaac gatttggttg tgttaagaat ggcaatgggg taaacaagtg 475680

taataaaata ctagatagtt cacaaaattt gtaaaaatac tcaaatgggg aaaaataaat 475740

ccatttatca catatagttt tgaatttgta gcataaaata ttccccttta gaaaaagaat 475800

caaaacatat ggtaacttat tcacgggacc ctagatgggt aacccttaa tgtttcacac 475860

tagtaacaaa caatgcaaaa acctcatata caatatgcta aaagcaaacc aaaatgacgg 475920

atgaagaaac aaacaattat tgagaagaac ccaaaacttt gcaagacata aaaggcaaaa 475980

aatctaccgg aaaagaaaaa ggaaaaaaga aatgttgttt gtccatcttt tttatattgc 476040

tgcctcacaa gtgatgcatg atacacttcc gctatatccc gcaatcagat tttacatctc 476100

actcaaatcc cataacctaa acagcaactc aaaaactcaa gccttaacat tcccttgtaa 476160

cctatctcta tatctgaacc ctcaaaacag gtactccagt tagctctaga aaatcaaaca 476220

tcttgcgtct taaatcgaaa ttcggtaaca acagtggtgt gcaaaattca caattcacct 476280

gcttcactgg attatcttca cctacaagtt cgtgtcatca aaacgatctt cctatgtagc 476340

gattcctgaa gtaaatatac aagtttatca gtgttggcat acaagacaac tgaaaatgaa 476400

aaactaaaag gacacttcac aagtataaag catcaatatt tatttccatc caatttatat 476460

gttgatgtga aaaaattgag cactacaaag gaacatacaa cagaaagagt ataagtgaat 476520

tgtagtcaag ttttgctaaa agaaaaaaga tcaaagataa attcacatca taaagaactt 476580

ccataactta ccaagactaa agaaattgag attcattgtt agaaaaaaaa tgaacatagt 476640

attacatatc ataaagaaga aaatgatgta gaacatattt tactctttta caaagaactc 476700

ggcgttatat cagccctctt gactaactat taaacatcaa gagggtaaaa cttcttacat 476760

tgccctctaa gtgggagggg tagagcacca gaggaataac agacaaaaaa aaaacattca 476820

actcttgaat gcatatagct tgctagttta cttcattatt aataataata ataataataa 476880

taataataat aataataata ataaatgttt tatcatgttt ttcttcttca ttaattcgta 476940

tttgtgatat gagtgtgaaa tcactcgcaa tattgttatc aagatatgct acaaatgttt 477000

attgttgata aataaaatag catataatga tattaacatt gaagaataaa taataataaa 477060

agtttgattg tatttttttt tctttacatt atatttatga tatgagtgag aaattatata 477120

aatataaaat cacttaaaat attattagga ttatatgcta caaaattaga cttatatgtt 477180

taatgattat attcaaatta aacatgtctt atattgagtt tcatcttgaa tttccttaaa 477240

aaaaagtttg ataaccttga ccaattataa aaatgatgaa aaaggatttt taagtattgg 477300

aattttacag ttagaagttt atcagttata agttagtgtt aactaatgaa ttaccattaa 477360

ttaatagtaa caagctcaaa ccagacaact gcacggacat aattaattac attgatatag 477420

aactttatta atgatatgtt agtgttagct aatgaattgc cataaatagt aacaagctca 477480

aaccagacaa ctgcacggac ataattaatt acattgatat agtaattata tgttagtgtt 477540

agctaatgaa tttccattaa tagtaactaa ctcaaaccag acaattgcac ggacataatt 477600

aattactttg atatagtaca agtctgttca cattgttaat ggttttgaag cttccagact 477660

caagtataaa tagagttcca tcatattttg aaaacaacat tcatcgctaa agagtacaag 477720

aaaataaagt ttatcaataa caacatggat atgaagttga atattccagc tatcagtgtt 477780

ttattcttat tgctagctat ttctagtaca actcaatcgg ttgacattaa tataaaaaaa 477840

tttggcggag gtgcagatat aacacaggta aaaagcagtt gagttcccta aaaaaaggat 477900

```
tgaatattcc actgattatt attattgcta ttgtgtttga tttgtaattt atatatatgt   477960

tgtcctcaag gctttgacaa aagcttggaa agaggcatgt gcagcaacaa gtgcaagcaa   478020

aattgtgatt ccaggtgggt catacaagat ggaagcagtt gaattaaaag gtccttgcat   478080

ggctcccatt gaaattcaaa ttgatggcac acttcaagca ccggctgacc cgaatgcact   478140

caacggggct gatgaatggc tcaaagtaca atatgttaac ttttttacct tatcaggtaa   478200

aggtgttttt gatggtcaag gtgcaactgc ttggaaacaa aatgattgtg gaactaacaa   478260

gaattgcaag acacgttcca aggtaataaa taaactatat aactatatag ccatttcaat   478320

taatctcaaa ttgctagcac agtcacttct accaaaacat tctaattagc taaatttctt   478380

gtaaacagaa ttttggtttc aatttcctga ataattctat ggttcgggac ataacttcta   478440

aggatagcaa aaacttccat gtcaacgttt tagggtgcaa taacttcaca ttcgatggct   478500

tccacgtcag tgctccaagt accagtatca acactgacgg gattcacatt ggaagatcaa   478560

ctgatgtgaa aattcttaac accaacattg ccaccggaga tgactgtgtc tcattgggag   478620

atggcagcag aaaagtaact gtccagaatg tgaattgtgg acctggtcat ggcattagtg   478680

ttggaagtct tggcaagtac ccaaaagaag agccggtaga acaacttcta gtcaagaatt   478740

gcactttgac aaaaacagac aatggtgtga ggatcaagac ttggcctagt tctccaggag   478800

cttctcctat tactgatatg cattttgaag atattaccat ggttgatgtc atgaacccag   478860

tgatcataga ccaagagtat tgtccttgga atcagtgctc aaaacaggta cttatatgtt   478920

taatcagaca cgattcttaa atttaaatgt ctttatttgt gacccttttt ataatcatac   478980

tggagttgtt attatttaaa tcactagtat tttagtcttg attgaatatg cactaccgtg   479040

aggtttctta taccttgttt ttgtctattt tgtgcatgct tgcaatggct tagactccat   479100

caaaaataaa gataagcaag gttaccttca agaatattaa gggcacttca aaaaccaagg   479160

aaggagtgac tcttatatgt agcaaaggtg taccatgtga gggtgtggaa ctaaataatg   479220

ttgctcttac attcaatgga gctccagtag ttgctaaatg tgctaatgtc aagcccaaag   479280

ttactggaaa agctcctgct tgcacagctt aagagacttg ggttgacaca ttctccttga   479340

tcagattttt cttttgtaga ttcataagca tcgtcgtaag gtgacgatga ggactatttg   479400

aagtctatag tgaataagca tttgtatata cttatgttgt caatgtctaa gggtattcat   479460

tcaatacgaa atccttgtgc aagagcatat atatatataa gactgacttt ctatttacta   479520

aagaaaagtt ctcatgccgg tcacaattgc tagctagaag ctacgaggct ttcctgtctt   479580

cgcatatagt gtattctata tatcactatt atttatatta gaataagagt atatatttat   479640

gtacaaaaaa aaagagaata tttataaata tgcttgaaag tgtataatat atttcaaaac   479700

aaattgttca ggtcaaatta tatttgagat atgtatgcca acttcaaaat gaggttactt   479760

tattatcgaa tgataatgaa acttgttgaa gatgaagaag aattatcaac aatcaatcac   479820

ttatccttat ctattaaggt ttaaatgaaa tcatgtttgt gcaggggtga aaagggaaaa   479880

gagcacatgg tgtacaaact taagaaatca atatacatat ttaaacaagc ttcaagacaa   479940

cggtacctta agttcaatga tacagttgtt tcctttggat ttaaagaaaa cactattgat   480000

caatgtatat atctgaaggt cagtgggagt aagtttatat tactgattat gtatgttgat   480060

gatatcttga ttgcaactaa tgatcttagt tttttaaatg agactaagaa gtttctcttt   480120

agtaactttg aaatgaaaga catgagtgag gaatcctatg tgattgggat aaaaaaaatt   480180

atgtgataga tcacaaggat tattgggttt gtctcagaaa gcatatatta atacattttt   480240

agagattaga aatgcagaac tgctcatcgt ctccagtacc aattcagaaa aggagacaag   480300

tttagtctca tatgcatgca atgtcctaag aatgaattgg aacgaaagca aatggaagca   480360
```

attccatatg catcacttgt tgggagccta atgtatgctc aaacttgtac gagaccagat   480420

attagctttg tagttggaat gttgggaaga taccagagta atcctggtat ggatcattgg   480480

aaagctgcaa agaaagttat gagatatttg taaggcacta aaggtcacat gcttacttat   480540

aggaggtcta gtaacgttga agtgattgga tacacagact cagattttgc aggatgtatg   480600

gatacaagaa aaattactta tggttatctg tatttttag ctggaggaac tatgtcatgg   480660

aaaatggaaa agtgtgaagc agtcggtaat tgttgcatcc actattgaaa ctgaatttgt   480720

gacatgcttt gaagccatcg ttcaggctaa atggctgcaa aaatttattt caaggtttga   480780

attggtcaac agtattgata gaccgctgaa aatttattgt gataattcag taacaatctt   480840

cttttctaaa aacgacaagt attcaaaagg tgttaagcat atgacattga aatactttgt   480900

cgttaaagaa gaggttcata aacatagagt gtctatagag catgttagca ctaattttat   480960

gttagctaat cccttgacga aaggattatc gtccaagaca tttattagtc atgtatgtag   481020

tttgtgcatt atgtcagcta atgaatgttg gtcattattg taattattga ctattgacac   481080

tctgaattca atgatgttta agtttttaaa tattattatg ttttcaaatt tatatataca   481140

tgcatgtatg aatgattatt ttgaaaaata agatttgtcc ctaatgaaga catataataa   481200

tattattgtg ggacattatg atgtaaactt ttattaaagt atcatattag gaagaagagt   481260

taataaagtg gtacatggaa ggaattatgt cgatttgata gcatagaacc gtcatgattt   481320

ttattagttt tatttctgat catgatttat gaggagacca gtgtatgaaa actttagccc   481380

tatgtatgcg cattataatt gttttcatta aatcatgaaa tgaaagttgt gatatgagcc   481440

aagtgggaga atataagatt tatcattgtg gctcatttaa ataaatgtta tttgatttaa   481500

tgaataaagg acataagggt aattggttac aaagagaagt tattaaaaga ataactgttg   481560

ataggtgcaa ttatcttaaa atgataactg ttgataggtg caattatttt aaacttagtg   481620

gttcagtttc taataaattg aaatttagaa aactgaatac attcatttgt ctgtccatga   481680

aagttgtatc ttatccctat taaaagaagt tacaagaatt gaaagggtta agaccatgag   481740

aaaacatcct accataaaag atcttcagta atcatggaca aaattatgtt tatgtgaaac   481800

tcatgaattt taaagatctt attcataaga tttgatgtgt ttgttttaaa cagaaattat   481860

aaatttatat ttacacaaaa cacaccagtg gagctcgtgc gccacgccca agaactcata   481920

atctttctcg actccaaaac attcactcgt gaaagtaaac gcaaagagaa ggtaaattaa   481980

tgtcttcctt ccatcacata attaaaatta cgtaacttgt cttacctgac tgtgcattca   482040

taattaaatc taagattgtt ttttttcttt tgaaaaggca attttattgc aataaaaaaa   482100

tttgacacac aggatgtgtt ccaaattatc aaactgagga cacgagaaat tctagacata   482160

cccccgtcaa gcacaaggtt ttaaacagca gtccgcaatc gcaattgcag ctgcgacgtc   482220

aaggtatttc tgcaatcgca tcatgaccct aattgtggtt gcatcattcg tattttcttg   482280

caacataaag gttttaaaca acggtctgca atcgcaattg cagccgcaac atcaaggtat   482340

ttctgcaatc tcatcatgac cctaattgtg gttgcatcat ttgtattttc ttgcaatata   482400

aatttttttg gctaaccgca accatgacca caatttataa ccatgatcac aacagaaaat   482460

gcatcaggca catacaacct gttatttatc aaattatgca gcctgaaaat aaaaataaaa   482520

aataccagaa gctttgctca gaattaatac cctaatatat acgactgcca ccgctatatc   482580

atacttcgca agcaccacac cagatactca aactcttttc acgcttcagc accaacataa   482640

catgcacgta caacttttga aaaaactgat atttgatact ttttaaaatt acatcagttt   482700

cgtcactttt ttaatatcga gaaaaaacac aaataaataa atatggttga tgtgattaca   482760

attatgattg cgttgtagtt gtagacatta aaaattaaat taaatgttga cgttgcaatc   482820

aaaatcatgg ttgcattact attttttttt atgccatgca ttactatatt ttaaaacctt   482880

gattaaatca tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata   482940

taaaatgcat gcgttgcagc tatcagacct aagcaaaacg tactggagat aagaacggtt   483000

ctttatggaa acggagaatc agagccaaat gctgatgcgt gttctcagat cacatgagag   483060

tttttcaaag atgacacatt tcgcattttc attctctatg tatcaaatct taaactcggg   483120

gtagccattt ttatatttca ccgtcagtta cattatgttt ttttaatttc tctttctagc   483180

atatttaaga attaattcat atatatatgt cggtaggcac gccaagatgc aacccacgtg   483240

attgcaatct tgcaaaggca gcgagttaat tcaattcgca actaattgct tctcagtacc   483300

tggaaaaaaa tatagatctt gtggagatgc tcatagacgg gtaagaatat ttatgggata   483360

ttccacattg aattttcaaa ttttatttca tagtttcagt actgtgctgg ataaatggtt   483420

aataaaagtt gatttaatta gttatgagaa agagggtgac attgctttga cgtatggtgc   483480

ggttgcaagg gagtgcatgc gccaccagag cgtagcaagg tacgcgattc caatcatcga   483540

cctcaattaa ttaatataat catgcaattt attgagttat atatccaaca tgaatgcttg   483600

tgttaggatc ataattctta attgttaact ttcggagatt aaaaaaaatg tagccaagca   483660

tcttgcatgg ctgactttgg aattttactt tctttttcct ctttttttaaa ttctgactag   483720

cttaatttat gttttttagg catattttgg aatcagagca catgaagaag ttttctgatt   483780

atattcagct accaaatttt gaaagagcgt cagatgctgt tgcaactttt aaagtatgct   483840

aattatgatg ctatgtcttt taatttccat tcacaaatct aagcctaatt ctcattattt   483900

acatgttctt cattttactt gcattgcatt gcgaaaaagt cccaaaatat atctctagta   483960

tattgcatac atatctacgt acgttattta tattctatat tctatattgg acaatggagc   484020

aaaaggcata aaggatactg ctttttttttc gcattttccg agagaaaatg aaatatgtga   484080

tgaaagaaat atacaaaaag aaatgtaaga gaaactatca tccataatat atttttatct   484140

tgcatcttct tatttaattt tcctttgttt tatgcgacat ccaaacaaat aatatcttta   484200

aactatccag gcttaattat attgatttga atgtatgtat gcgaagaact ctttgtattt   484260

gggaatgtgt tttatgataa ttgttttgta taaataggct ttgacatgta aaactgatat   484320

cacaactgaa aaagtcgatt aactaaaatg ttttatttttt atatcaataa atattaattt   484380

gttaattttg ttagaattgt taattttgaa cttataactt cttctctcca actcccttca   484440

ctctaagtct tccctttttca aaaaaataaa aagtcatcct tatatctccc taattaacta   484500

aaatttgtca tataatgtgt tgctataata aagttctggg tactactatt ttgctcttac   484560

agcaaattca ttagcatgaa attaagctaa tccattccct gactgatgta cacaggagtt   484620

attgacaagg cacaaatcta cagttgctga atttctttct aaaaattatg actgggtaag   484680

tacgccaaag tctacttagt atataattat gtcatgcaaa aggtacaagt atttatcctc   484740

tgtaaattcg agaatgtaaa agcaatcaag gctgtagaag agggaaagaa ttttccccta   484800

tcattgtttt atctttttgt aaaagtttaa attagacaat ttaatttggt ttacaaagat   484860

ttcatcagtt gtctttagtt ggtggcttcc tcggtggaat gtaaggtttc gtaccttata   484920

tataattgag gtcaacattc acaatgaggc agatatgaac caaaaactta ttcacattgg   484980

agtcaattat ttgaataaaa gaagtcatag cttctttcac aatcctcaaa tttattctaa   485040

cataagtaat ttggttgttt tcatacaata tagcttttta agtttttttgt ttttatcaat   485100

attttaatat attatcagct aaaacgtttt actgtgcctg ttagttcttc aaagagtaca   485160

actctcagtt gcttgaatcc accagttatt ttactagacg gtacgctatc aaggtataaa   485220

```
taatttaatc tgtggtagat tccttaagtc tcaaattcat ttcagcatca attgtccatt   485280
ttaactgctt gcattagtca caatttttta tccatttcac cattgtaatc aaattaatat   485340
gttacagtta ttgggggata tgttattgga tcgctcgaat gctgctgtaa tggtccagta   485400
tgtgagctcg ttcgataata tgaggatcct catgaatctc ttaagagtat atatgcatta   485460
tcctatactc aaatttttca gaattgtaaa ttcatgaaat aaaagtactt attaatttgt   485520
tcactccccc ccccccccc caatttgcag gattcaaaat aagacaattc aattggacac   485580
cttacacgtt ttcaaggtgt atattgaaat ggagcaagta tatatttttt aatagattct   485640
tctaaactca gtgttcttag tttaaattta attattttaa ttgacagcta tttgttgcaa   485700
atcaaaataa gcctcctgag attgtcagca tccttgttac aaacaaacat aagcttttgc   485760
aatttttgga caactttaat agcgacaaag gtataaagtt gttgcttcac ttctagggta   485820
taaaatttct aatttttttaa ttggtcgcat gagttaactc tatccttcct taacttttca   485880
gcggacgatc attttcaagc agataaacaa caagtaattg gtgagataat aactcttgaa   485940
cacaaggatc gtccatgcac atctttggac aattgtgaag ttccatgttg aatacttaca   486000
gtccggattt ttaatcatct ttcaatttct ccaagtcaca ttttgctacg tgaagtcgat   486060
cgtgttattt ttttcttttc cacatgtcat tctcaatggg aagaatcaaa tatacttcac   486120
tgtgaataga agatacaacg aatttggatt aacttattat ttgaattatt tatttgttta   486180
actttatctt ctgttatatt tatacacttg tataagtcaa gaacctttcc acaccaacaa   486240
tttctatagc ctcattatcc gtcacggctg caaaaaagca tcccagcagc aatcaattct   486300
ggactgagca tgaagcggat ttcctcctat atctgacatt tacaagcaaa tttattgaac   486360
atcaataggc taaaacaaaa tgttcacgtg acaaatatct caacttacaa aattacaaaa   486420
tgtacacgac tgcatgcata tgcttatatc aggaactatg gtataaaagc tatcataaat   486480
acctaggtat aatggatgga aacaaaaaac atattgtaac tgtgaagtcc ccatgccaag   486540
gacatctccc ccaagctttt tacttgcaaa atataattca acggctacac ttgattgatt   486600
ttccaagtgg cctgaattga gaagctatta caatgccaaa gtattaacta ttaaaaacca   486660
aatgaatcat taaaaaaaac tgaaagaaat tagttttgct gacaattgaa aatagatttc   486720
cttcatttac caaaacattg catagaggtg tacgagtcgc gccccaaagc tccgcctcgg   486780
gatcaccaat attagagtaa tttttgaagg gaaatactct tcgctcaaag gagacaatgc   486840
ccttaggcat atcagaactt atcctttgaa aatagtgaag gatgcacaaa accttatctt   486900
gcagtttttc attcatatga tcatatatat atacacactc ctgaaaatta agaaaaacct   486960
tggaatattg caagagaaaa aaaaatggac tacaccaatg accaatatca atttcatctc   487020
tatgttgcag catgctgaca ctaaaaggat caaatttacg acaaaaaatg agcaaaggat   487080
tccttacgca aacaattgat caaagttgat catttgaagg cctttcacat ggttgtgatc   487140
gtctgggaat agacaaaata atgagcaaac aagaagagta gcaaccaact cctgaaaagc   487200
aatcacagtt gtgcaatact tatgacttca gaattttcat tttggtttag aaaccatctt   487260
ggaggaaaaa agtagataaa atgtaataat aagaaagtaa gtaacctggc taaggcacac   487320
aaagcctggt tggtgcgatt ccaatatgcg aagagcatct tggtagtgtg cttccaacaa   487380
agagataggg caacctccag agctagcaaa tctgccaatg caggaagcac gtccttaaac   487440
cactttctag attgctctat agtcataagc tgaaattaac aacgcgacac gtcatgtcat   487500
gcatgtactc ggcaaaaccc atgcacgtca acttaccttg tcaaagaaga aggcatatcc   487560
acggatagca gaagacttgt tgggaggggg agagaaagct tttctgagtg cacaaatggt   487620
```

```
gcgtgccaag tcatcggtca tttccaagag tgtattattt gaggggattg aatctaggtt   487680
ctcttataca tatgttgtca ctaaactata tatattcctt tatatgagaa gttatattca   487740
attgtcttta agtttaaatt ctacattttt tacttttttt cgggataatg aatttattgt   487800
gtttctggag ttaaggagat aataacaata attcaattca atgttatctt taactaacat   487860
aagacaatta aagatggtgt tatgacgacg atgacattaa ccaaatcaat aacatttaca   487920
cgtagaaggc caaattgaaa atctgtaata tatatagaaa ctaaattatg tgtttaacct   487980
tacaattttt ttctcgaagt ttgggattca aattatggac ataattaaag gacgagtaaa   488040
acacacattt catttgctta aaaacaaaat ggatgggtaa aatttcagaa gtagaatgat   488100
tatggcatag cttcaaagcc aagcacaata tgcaaacatc aaccttcgta tctcgtgaag   488160
acaatgacta taatcaaaag gagtagccgc actcgatcga cataataata tctcgtttga   488220
tatactatat tgccctctac tcccaccact agatacaaat tttaaaaccc gatcacattg   488280
tcccatttct accaaacgca caacaccacc ttgtctttcc ttcaaagtca agcatcaaac   488340
tacatactat ttcgcacgtc aaagaaagaa agcactaacg attctcactt attacgagct   488400
caaaatccat aatgacagct agcaaaaatt ggttagtaag aaataataaa aacatgagta   488460
tgatttttat tgacgatacg aaaattttat ttgtagataa tttgtaagta aatgtaaaaa   488520
ttctttgaat tttaatttct atcctaataa tgatgaagtt gggacccatg caactcacat   488580
aaactttttt aataataaaa aaatccatga cactcaccct gaacacaaca ttgttgttaa   488640
caaaagcaag cattgaacca tgaaccatta attctctccc agtctatcca tcacagatcc   488700
acggcaccac catgctaatt cttctttacc tctcccttgt gtgttcactt ccccacattg   488760
cattgtcatc ccattgcacc gtggaaaccg ccacgaaaac gttcgaaaaa tgcatgaacc   488820
tcccaaccca acaagcctcc atagcatgga cattccaccc ccacaactca accttagaac   488880
tagtcttctt tggaagcttc atatcacctt cagggtgggt tggatggggc attaatccca   488940
catcgcccga aatgaccgga acacgtgcct taatagcttt cccggaccca aactcaggcc   489000
aaatagtgct tctatcttat attcttgacc ccacagtgaa gcttcaaaaa tctccactgc   489060
tctctcgccc ccttgacatc cacctcctct cctccaccgc cgccatgtac ggaggcaaaa   489120
tggccaccgt gcacaacggc gccgccatcc aaatcttcgg cacggtgaaa ctgaaaacga   489180
acaagaccaa gattcacctt gtttggaaca ggggacttta cgttcagggg tactcgccca   489240
ccattcatcc aactacttcc accgatctgg cttccattgc taccttttgat gtgttgtcgg   489300
gttcgtctgc tccacagcac acggatctca cgacgttgag agtgatccat ggcaccgtta   489360
acgccatctc ctggggcatt ttgttaccaa tgggagccat caccgcacgc taccttaggc   489420
acattcaagc gctcggccct gcatggttct atgctcatgc aggtgtgatc atcaacacaa   489480
ttctccatat tactctttaa tttcaaccat tcatattttt agtttgacta gacagtaaaa   489540
agctaaaaaa agaaaaatat aaataatatg atatgatata aaaaatataa atgttaataa   489600
aatgtttaga gtgacaaaat attcacatat cactaatctt tatttgaagg atttttattc   489660
cattataaaa gattgaaata ttccacaaac acttcaaatc catttgttta tcaattcttt   489720
ttcttgtgtt actttctcaa ttgagtacat attacaaaca ccctcaatga gtgtccacaa   489780
aatatatatt ttttagtgtt atttgtgtat cagaattaga ctaccttaat cctctaatat   489840
aaggattata agtgatatat aaaaaacaga aaatagaaga gcgtatgcaa tatgttatgt   489900
tatatgattt gattaaaaaa aaacataaat ataaataatt aatatatata tatatatata   489960
ttctaaacat atccatatat cattaaatta atgatttaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa   490020
actcttcggg cagtcattta atacttgttt gacaatgact tgtgttatag tagtaattgc   490080
```

```
ttaatttgat gataataaga aattggacgg aaaataaata ttatgcatgc aggaatacaa   490140

ctgtttggtt tcgttctggg aacagtgggg tttgtgatcg gaatccggct ggggcaactg   490200

tcgccgggag tagagtatag gctccaccgg aagcttggaa tcgcggtgtt ttgtctgggg   490260

gctctgcaga ctctggcctt gttatttagg ccaaagacca ggaacaagtt caggaagtac   490320

tggaagtcat accaccattt tgtaggctac tcgtgtgtgg tgcttggctt tgtgaatgtg   490380

tttcagggat ttgaagttat gggagccagc agatcttatg ccaagttgac ttactgctta   490440

gggctctcca ctctcattgg cctttgcatt gctttggagg tcaactcttg ggttgtcttc   490500

tgtaggaaat ccaaggaaga caagatgagg agagagggac tcattggaac ttccgacaaa   490560

gccagtggaa gtgccatcca caattaacat tcctcattat tactctagta tttcatttca   490620

ttgttcctta atttctcttt taattcattt tctatccaat gccaagttgt gcaattataa   490680

aggttttgaa atatacttcc tttgtctcaa aatgaatgtt gtttaagatt ttttcataca   490740

tatatgtcaa aaaaaaatat attctaagcg aattaatatt aattaagata tcattcaatt   490800

tgaatttttt ttcaaagatt aagaagtaat acatacatac tttcactagc ttctattaat   490860

gtttcttagc aatagttcaa acatgacgca tgaattaatg atcatttggg agttccactg   490920

cgtcgaaagg tgatgcaggc aagaaatcat tagatgatcc actattatta cttattcatg   490980

atttctatca tttttatata aaattaataa cactcgatta aatgtaatgt aaaatttgat   491040

agtgaatatg tggtccaaaa cctttataat ttctcgcatg ccacggggaa atgtcaagtg   491100

tccagtccac acactcccac actactatgt aaggtttgtg agagcaattg gaggattaaa   491160

gcggaaaaga gtgaattttt ttattgggct agcattaata ccttcggaca actcaaattc   491220

acgggtatta agttgcaagt tgaaacatct cctctccact tctaaaataa aactttgagt   491280

attttgaaat tagcttctat taatattcat taacaatttt tcaatcaact agctagtatt   491340

tgctttaaga gtaattttac ttcataatat ctaaaccatt tcaaaactta aaataaatta   491400

ttttatcatg aattctttta tttaagtcca aaaaaagtcc aagtagccaa gcaccacaca   491460

aaaagaagaa tggaaagtcg tacgagacca tgtctattcc tacccgttat aacttgtatg   491520

ttattcgata ttcgttgctt cccactatcc acttacatgg ctttttttta aatagaaaaa   491580

aaaaaatccc agcagagcta taaagaaatc agtcaaatga cccaatgtag aaatagggca   491640

aatgaaagga tgtgtaaacg gcataacata tagaaattgt attaaacaaa tacaaaaata   491700

ggaaacaggc tcaaacgagg agggaagaaa aattaacaat atagaaggtt ttcactttat   491760

tcgacttcat gtcttctgac ttctggggat gtaatattac tttccaaaat cagccaacac   491820

atttttttctt ttcctaataa atatatttgt ttggaatgat gctttcgaag aaagtttttg   491880

tttgacaaat atttaaagca aaaagaatct cccaaagtct tttgcttttg atttgtctgt   491940

ctcttgatct aaactaaaaa atatcttcta taggatatga tattattcga ctcaaaaaac   492000

atttatatga tgataaaatt aactctaaag attttctttt ctatacacaa ctggaactcg   492060

aaagacaatt tttatttagt aaaatatact gagttagtta aaatgttcaa aatatcttta   492120

aaaaggaaag aaaggcaagc agaaacagat tttagaaaat aacaattgaa taccttttttc   492180

aaatattttg aaagaaaaac aagcaatttt ctaaaattgc aacaagtcaa taaatacaaa   492240

cacacaaaaa agtcattttt cagctaaaac aaaaaaaaat aaggaaccaa atttaatcgt   492300

ttatttggcc tcattattta tttatttaat ttaattttgt ctcactatta ataaatgact   492360

caatttggtt ccttaatttt tcaaatacca tgcattttag taatttttcg tctaaattgg   492420

tctcatgctg ttagaacttt ttacaaatta aggaacctaa ttgaatcatt ttaaagattt   492480
```

```
aagagatcaa attgaatcat ttattaatag tggaataaaa ctgaacaaaa taaataagca   492540
attaagccaa aaaaaattgt ttattaccat ccatcaaaaa gtcctgcaat aattagatat   492600
ttagaccaca agagttaaat taaagaaaaa caatatctta aatgcctaac attaaccctc   492660
aggaagattg aagatcggaa cagtttctaa tctactcaag aaggatgtgc taaacaggca   492720
agtacaacac ctaaatccaa tttatctatc tatctatata ttttatatat ctatacttaa   492780
agtaaaggaa gtttgaagta ttttaaacca ttatatcaag attttaattt cattatcatt   492840
tttaatttga tttaatctta tttagtcatt gatcaaaagt tacaatacac aataactatt   492900
gatttagttt aatcaaatag aatattagtg aaggattaaa ttgacctcat taatgtaatt   492960
taaaaaaaaa tatttcactt taattattaa ttaaggatag aattattttt aacaaaaata   493020
attaaagata taaatttaga tatatatata tatatatata tataatgttt catatgaaaa   493080
tgattttgtt atgtaagaat gagaacattc aaattaaaac attatttaat tataaaatct   493140
ctaagattta ttaaagaaaa tcaaatattt taaagattta atttacatca agatcgtctt   493200
cacaatcacc attattgtca caaccatcat gatcgaccac catcattatc acctagataa   493260
ctgccacaaa tccacctaca tgactgccac aaatatcata tttaatttta tggttaaatg   493320
atactttaat ttgaatttaa aatattttaa ttgtgacttt tcattttcat tttaatttaa   493380
tagataaaga gaatggttgt tctaatacat caaacaccca ctgaacagaa aatccagtct   493440
agtatttcta aaagaattaa tctatattta atttttgat ttttttttatt gggtgcattg   493500
ctttattaat gacgcttaca aagttctaca aatctatctt aaacgattta gctgtgttaa   493560
gaatggcaat ggggtaaact aaactatagt attaaaatat ctataaaagc aagtgtaata   493620
aaatactaca tagttcacaa aatttggaaa atattcaaat ggggaaaaat aaatccattt   493680
atcacataca gtttgaattt gtagcataaa atattcccct ttagaaaaag aatcagaaca   493740
tatggtaact tattcacggg accctagatg ggtatccctt caatgtttca cactagtaat   493800
aaacaaaaac ctcagataca atctgctaaa agcaaaccaa aatgaacgga tgaagaaaca   493860
aacaattcct gagaagaacc cacaactttg caagacataa aaggcaaaaa atctacccaa   493920
aaagaaaaag gaaaaaagaa atgctgtctg tccatctttt ttatattgct tcctcacaag   493980
tgatgcatga tacacttccg ctatatcccg caatcagatt ttacatctca ctcaaatccc   494040
ataacctaaa cagtaactca aaaactcaag ccttaacatt cccttgtaat ctatctctat   494100
atctgaaccc tcaaaacagg cactccagtt agctctagaa aaccaaatat cttgcgtctt   494160
aaacccaaat tcagtaataa cagtggtgtg caaaattcac aattcacctg cttcactgga   494220
ttatcttcac ctacaagttc gtgtcatcaa aacgatcttc ctatgtagcg attcctgaag   494280
taaatataca agtttatcag tgttggcata caagacaact gaatgaaaaa ttgaaaggac   494340
acttcacaag tataaagcat caatatttat ttccatccaa tttatatgtt gatgtgaaaa   494400
aatggagcac tacaaaggaa catacagcag aaagagtata agtgaattgt agtcaagttt   494460
tgctaaaaga caaaagatca aagataaatt catatcataa agaacttcca taacttacca   494520
agactaaaga aattgagatt cattgttgga aaaaatttga acatagataa catatcaata   494580
tatcataaag aagaaaatga tgtggaacag attctactct attacaaaga acttggggtt   494640
atatcagccc tcttgactaa ctattaaaca tcaagagggt aaaacttctt atattgccct   494700
ctaagtgtga ggggtagagc accaggggat aacagacaaa aaaaaaaatc aactctccta   494760
tgaagatttg attgcatgca aatcatgatt gcatactcta aacgtatgca gcaaaacatc   494820
taaaatctat cagacaattc agaaggaaaa ggacatcgaa gaactagttc tagtatgatg   494880
tttacatgac atctatgatt gctatccaga agtcagtttt cttcccctca ttcaaatttt   494940
```

gtgaaagaca ctcgaaaaaa gaaggcaata ctgttgaaaa gagcccggaa tatatatcta   495000

tatatatgaa aatgatcatt tctaacaatt caatggaatt atgggcaaca tgtttacaaa   495060

ttttttctgt ttttttttc tccatctact aactcacaaa attacaatca accatgcaga   495120

ttttgaatcc acagatccat acccaactgt tttcattgga aaagatgcaa ttagacaaga   495180

gtcattatga taatctccat tgaaacctca cctttattaa gttatacagc ttctacaact   495240

tctgttcatg aatgaagtaa tacttttagt ttgagaactt aatttcatta aaatacttct   495300

gcatgtgcac attgtaaaag tatgtgtaag gttgagcctt gcatctagca gaattcaaac   495360

tctacttata ccaataaaca tctgaatcac taatagaaac tttataatat ataaaagcat   495420

ataccctcc ttattctttt ctataaaata taaatcaaca ttttgaaatt atgagtcact   495480

atgaaattag aggaaaaggt gatggagcat agagattaag agaagaaaca aggattgtag   495540

agaatcaatt tgattttatg tcacaaaggt gttatttctg gttgacggaa aggtacagta   495600

ataaagagac ttacatatgg tttttattga cttggaaaag gcttataatt catgctatac   495660

aagacatgta tgaagtggta actactagtg tgagaactcc aagtggtgaa actaaggact   495720

atcctattga gacaggatta catcaaggct taaggcttga gtccttactt gtttaatcta   495780

gtcttggatg cttatcaagg acatacaaaa aattatccta atttcatgca ttttgcagat   495840

gatataatct tgattgagga atcaagggaa gcaattaaca ttaagcttga actttggagg   495900

cagactttgg aaacaaaggg ttttgcttga gtaggagtaa gacaaagtat atgcattgca   495960

attttagcaa gagacgagta atatgactcg gaattaaaaa ttgaataagt catatcacag   496020

ctttctaagt ttaaatattt gggttcaatc atacaaaatg atggaaaaaa tatgaggatg   496080

tcatacaagc gggatggctt aaatggagaa aggcattgag agttatttgt gatcacaaag   496140

tacctaccaa actcaaagac aagtttcatt acacaattat acgtccagtt atactatatg   496200

gcagtgaatg ttgggcttta aagggacaac atgagagaaa agtgggagta gcaaaaatga   496260

gaatgtaaag attgatgagc agtcatacaa gaaagggcaa aatacggaat gactatatac   496320

gagaaaagtt tggtgtggca ccaaatgagg aaaagatgac aaaaaattgg ttaagttggt   496380

ttggaatgta caaaagggcc cacacaaggc gacaattagg agtatattgc atgatttagt   496440

ctcgtgaaaa gggaaagagg aagaccaaaa gggacattgg aggaagttgt aagaggatct   496500

caggctaaat attattccta aagcttcggt ttttaaccgt gccaaatggt gttatgtgat   496560

ccatgttgcc gatctcatct agtagaggct ttgttgttgt ttaataaaac tataaatcaa   496620

cactgtgcac cttgcttact ttcctcgtcc ctcaaactag ggacttttt ttctactgtt   496680

aggtatggta gaaagtccat ctataatctg aacccttcc tcctctaaac caagccatgc   496740

taaaacaaag ttaggttgtg gaacaatgac aatcatatac atatttatga aggttaactt   496800

tgcttgtttg ttacttttg atacctatgg gacctctcaa ttttcacatc cttgaagtat   496860

attccacaca agattagaaa gaaaacccat ataaatgtag ttagaattct ggcatctgaa   496920

tgacattatg gttatctaaa gatgtgctag tgttccaaga agcttactta tacaacaaat   496980

aaggcacaca gatacaataa ttaagggaat ggagttcgga aaacaaggaa tggggcaaaa   497040

gtataatgaa ctcaaacata gataattact tatttagtca atgtcacccc ttctattgaa   497100

taaccacaga gcaataatgt ccgtgattga atgtcactga acactgttct gagaaacaag   497160

ctttcaaaaa tatgcatcca caacttcacc taactattta aatttaagta atgggttgaa   497220

catagtataa acaaccaatt acaattgttc cattataata gcaaacttaa caaagaggat   497280

aaaacattaa tcagagatca atcagataac atttcctcaa aatgcctagt atctagaaaa   497340

```
gggcatttgt ctaaattatt gtaactctta cccctatttg gctgcctctt attaacagtg   497400

taaccaccaa cataaccagg agaactcttg gcagaaacat ctgaagctgt gccaccaagt   497460

ccataaccaa agggactaga tccatctctc tcagaatttg aagatcgcca agtggggtcc   497520

ccataaactg aactattatt gtaaaagtct gcaaaagccc catcaacacc gccatttgat   497580

gcagagtatg aagatgttgg tgcaaaagtg gcaccagtgc ttcttccata ccctccagtc   497640

cccaaaccat aattgttgtc accacctcca tatcccaggt tgccactact ttgtgacata   497700

ttgttccctc ctccctgctg cccggaaatt gctgaagaac tccagttgac tccagtgttg   497760

ccaaatgtgt tccctccaac actcccactc cctgatccaa tgtatgcatt ggagtttgca   497820

gaacttgttc cataactaag gccaccatta ccccacaaat ttcgagtcac agaactgaag   497880

aaagaattgt tacctccatt tccactctca tatccaacag gactgccaaa cctattggag   497940

ctgctgataa aataaggatt tactccccga tcatagctaa gattgctatt gaaatttgca   498000

ttccctccaa atccagcatt caaaccaggt tcaaaattca tgctcattcc ataacctgat   498060

ccaaatgaag caaatccact tcgaccaccg gcaacaggac tgaatctatc atccgctcga   498120

agtccatagc ctgcaactgt acttggagaa tacccctgag tgaagccatt taagaaacta   498180

ttgaccctag taagaccata gttatatcca ccgagtgggg tgcggcttgg tcctggcgat   498240

aactccttag gaactgctcg cttgacctca accattttac cattcaattc atgaaatgtc   498300

ttaagtaaga ccttgtcaac tgcctcctca gaatcataag tgataaatcc aaagcctctc   498360

ggcctctgag tgttgtgatc atacataact acaacatctg ttatagtccc aaactgatca   498420

aagtacttct tgaaatcact ctctgtcact gttgatgcta aacctccaac aaatatcttt   498480

ctagtgcgac ctggaccagg agaaccatgg atgctgccac tgtttctact cagtatgttc   498540

tgatcatccc taggaacagc tttcttagcc tcaacctagc aagagaggaa acagtattga   498600

gtatttactg tatatcagaa aataaaaaag ttttcaagat ctgtcaatcc ttatgacaga   498660

tgcttagaaa agagaacaat aacaaaaatc aaaagattag agaatataaa atatgtggaa   498720

aaatttaatg tactcctgct ccattttaaa atctagctaa gatattttga gattgtgaat   498780

ataacaacat ttcaacatca aaactgctac cttccaatgt tgcataattc aaaaagagaa   498840

ccttaatgtc aaaatgcaaa ctttagactt aaaaggggga aacaagaaga ttaccatcct   498900

tccgtcaatg ctgtgcttct cttttatgac tatttctgca acagctgggt cagaaaaaac   498960

aacgaaacca aatcccctgg ctctacctgt tgtccgatcc ttcattatca ctgcttccac   499020

aacttcccca taagtactga aatactccct gagtcgctct tcatttgtgt cccatgatat   499080

cccaccgatg aataacttgc cattatctga ttgcatttta tctacaagca aaagacacgc   499140

ctcgtccaat tagcatttga gttcaaaaac ttagaaatgc aagtggcagc agcgtcatta   499200

gaaatggaca aagccaacct tctaaagcac ctaaccatag ggtataagaa aaaggcgtgt   499260

tcctgatgga tccaatccaa ttccttacat atatctatag gctatagcaa aattttattt   499320

cattttttta atgactcata gaaaacaaga taaaaacaaa atcctggtgt gggatgaaat   499380

gcgcacaaat ccgggtagga taaaatcaaa aacatgatag cattatcatt taacaaaatg   499440

ttgaaataca aatagtccct agcacgacca aaaaaaaaaa aaaaaaaagc attacaagca   499500

ataccataaa ttaagacaaa ctgagagact gtattaacga tgcaaaaata gatattgtcg   499560

gaatcagtta cgaaacaacg gatccttcat caacaatcat caagcagtga atcaatgaag   499620

ggaaagcact cctggagaaa acccacaaaa agtttcaaga atcaaagatc caaaggcgga   499680

cccaattgaa caaagatcaa aacttcaatc aagattccgt cgaaacccac cgattgaaga   499740

cgagatctga ggggaggcac aatgagatta agaacagagg gcaggttcaa tatctggcta   499800
```

```
tgcctcccca ccctttttt tttcttcttt tttttcaatt attaatttga ttaccaaatg   499860
caaattcagt tgtcaaaccg attgcaaaat tttatgaaga aatcaaaagt acggagagag   499920
aaagagagaa acacatcgga agaagtttgt aaggagaaag ccgagacgag aaagaagctg   499980
cgagatgtgg tatgaccatt atatagtgcc tctgcaaatg gaagatgatg attttctttc   500040
ttccctttt tctatttttc ttttttcttt ccctattatt atttttttta ccagtttgat   500100
ttcaaattag tgaagaataa aaatgggaat ctagtttttt tgcttcttat ttttacctgc   500160
tagttttaaa taaaaatcat gttcaaataa tttctgagat cattaccaaa aaaataattt   500220
ctgagatcgt tgttcttttg tctgattgtt ttttgaattt acttagttgc atttattatc   500280
taaatctgta tacatcagta agtattaaaa caattcaatt ttaatttata taacaatgta   500340
ctgaaatggg atattaaaaa aaagtcctgt aaattttaaa ataaagaata taatgactca   500400
taataaaaat taagacattt ataatcaaga tttgatagtt taaatttata tcataaagat   500460
ttataagatt aaaagtaatt tatgaaaata taaaacttga aaggaaagag aatataatga   500520
cttataataa aaattaagac ttttataatc gagattttga tagtttaaat ttagatcatt   500580
atgaggattt ataagattaa aagtaattta tgaatataaa atttgaaaag atcttatgga   500640
tttttaacaa atgtttaaga ttataagagt caatgaataa tataacaaaa caaatataag   500700
attttaataa ataaaaaatt aaacaaatat gatttttaa ttttttatgt gaatcaatat   500760
atttttagac caaaagtcaa tgactaattt ttttttgagg tattaagatc ctttacataa   500820
tgaatatctc tcaaaagata tttttcatac ataaaagtta ggaaccaaac cattatcaca   500880
ttgaaataaa attatctacc aatcacatct ttaataatta attataattc ttttttcttt   500940
gttgtttctt tcttgtgact cccaatttga attaataatc aagttatttc aaaggagtag   501000
ttactagtta tcatatcaat caagaaattt aatatcacaa gaatacctat taagctaatc   501060
aagtaatatt ttgtaaatat ttgtaaataa tattattcta aatgatagga agaaagaaat   501120
gatcaataat tgtattgtct tcagctaaag gaaaatatat aatgtgtaat cggagaaagt   501180
atggaaaagt ctaaagagtt caaatagatt attagatgag tgtaacattc aatatcataa   501240
tatttatact acttgaaaat cttgactaaa tactataata tttctttatc ataaaaggtc   501300
ttctaaaatc atttaaaaac acaatcaaat acactccctt ttaattgcat ttcaatgttc   501360
ttatgctttt atctttcttt tatgattttt atttttcctt ttttgtgcat tcattttctt   501420
cttactttat tggtgtttat caacgacagg ttatcgacga tcacaaatcc taaaattgga   501480
aaatctttgg tattgaccaa tgataaaatg tattaaaatt tgcccatggt tgcaaatcat   501540
aaaaatgaaa aatctttagt attgaccaat ggttaaatgt attaaatatg attaagtaaa   501600
ttacttaggt tctatttaaa taaagttcta aaaaaatatt tatagaaaaa ataagaaagt   501660
aaaatgaatt gagttattcc tataaactaa aatcaatatg tgtacacttt agttttcaaa   501720
gtagttaaat gaaaatgtta ctataaaagt taaatgcacc actaacttta atatttttta   501780
tcgactatgg gactaattct cattttgtag tttagttaat tcaaagctca ttgtccctcc   501840
caaaaaatgt attatgtggg aaatacttat tttcttatcc tgtaaatatt tatagcaaaa   501900
tccaaataag accttaaaaa aatattaaat cagtaggaca ttggtccaat tgataataaa   501960
ataaaataaa aatatttttt ataattagaa attatatgaa atttattatt atgcaaacat   502020
tttagtacgt ttattagacc aaatttaaat catactttac ttttatttct tcaagcttaa   502080
attttgtatt cacttaaatg tatcaggtaa cttattaggt caaagttggt ttgttaactt   502140
caagaaaaat tcaaatatcc ataatataag gcttcttttt aattattgtt ttcttattta   502200
```

atgtgttttt attttcttct acttttattt tacaacatga ttttttttcat ccttcttttt 502260

tatgtgcaat gtgtttttttt ctttatttgt gttgactgtc aatcaaaaaa gataaagaaa 502320

aacaaaatct cttaatacta acaaatagta aaatgtatta aatttgatgt ttttttttttt 502380

ttttacaata atcacactaa gatttgatcc tataacctca actcatgcat attattccaa 502440

actctcatat aggccaacct tcgtggttct taatgagtta attcacttac tcaaaatata 502500

ttgaataaat aagtcatcga tcaaattgca taataaaaat atatataaat gttttacgat 502560

taaattttta tattaaaatt attaacatgt atgtatctta aattaatact aaattttaac 502620

ttttaaaaaa ttaatactaa atttgaatca tatttttttat gcttaaattt gttattcact 502680

caaatatatc aagtaacata ttatatcaaa cttggtttat tagtctttaa agacaaactc 502740

taatatacaa aaaatatctc aaaggattgt tttttacttt tgttttctta ttaaatgcat 502800

tttcattttc tttccctttc atctagcaac aagataattt ttcttttctt tttgtacgca 502860

ttcatttta ttttttttat ttttttttact gccattgagt ggcaaacata aaaatggaaa 502920

atgtttgata ttaactaatg ttgaaatgta ttaaatttga ttaagccatt agttctaagt 502980

tctttttgga taaacttctt gatcaacatg aaaacaaggt aaaatggatt gaatttcttt 503040

tgtcaactac aatcaactta catactttat ttttaaaaaa atttagacca gaggatctct 503100

ataaaagtta aatacataag ataattttat cttaagtctc attcatttta tatttttgta 503160

tttacttatc cttcatagaa tcttttaaga ttgattccct tctctttttt ttttcttcct 503220

ttttttttccc ttccttttttt tcaacctcct cgtatctatt aatgagttca tctactaccg 503280

accccaatta ttttgggtta aagatgttgt tgatgtaaat gtttatgatg ttgacttatc 503340

ctttatagat aaatttatct aaataagatt ggtcaaaata ttgatttagt aagtcaaatg 503400

ttgcattgta taataaaata tcaaataaaa tatttttata attaaaattt tgtataatat 503460

ttttatatca aatattttag tgtagaccaa atttaaatca taagtaactt tatttcttta 503520

agcttaaatt ttttattcat tcaaaggtat taagtaacta agtagatcaa agatgattta 503580

ttagcttaaa gaaaattcta atgtccttaa tataaggatt tttttgtatg taacctagaa 503640

aataaggatt cttgttttac tattgtttta ttattgaata cattttttatt ttattctact 503700

tttatcttgc gacaacatga ctttttttttc atttttattt tctccaatca atcatttttc 503760

ttcttctttc tttcattgtt tgcattgaca atcaatcaca ataaaaaaat attctattgg 503820

taccagcaaa aatattgaat catgcttttt aagcttaatt tttttattca ttcaaatata 503880

tcaagtaact ttttttgatca aagttctttc tctccacctt cctttcttct tctcaactct 503940

ctttttttctt tgttcatagt tatttctttc tccttctttt ttttttttga aacttcaatg 504000

aaggttttca tgccattttt tgtgaagtct taccattctt aagcaaggtg ctgtggaaaa 504060

accatctcgc acatccacca accaccacaa ggtttcttcc ctgcatccac caaccaccat 504120

gaagtctttt ttctagtgta caccaacaac cataggtctc ctctcgacat tccatttccc 504180

ttcgcgtgac ctcttctctt gaaactgaca taacccaccc gcgtaatccg tcaaccgtgt 504240

tacttgaatt cgacaaattt cgaaggtcca aacggttggt tgcggttcaa catttgaagt 504300

ggttgaattt caacatttta agcattttct gcccgaaccc aatcgtgacc aaccgttgct 504360

taccctaat ttggaatgaa ggaaatttta atcgttctaa ataatcaaac aagactataa 504420

ataataaata ttaagatttt tttgaatttt tatctaatag ataaagtgta gaaaatgtac 504480

atatcaaata tggagaaaat gtttattgtt aaattaattt cttcctggaa ctcattaaca 504540

tttaatcaat tttacacttc aaaaattaac atcaatccat gaatcagttc ataagtacac 504600

tcaaacttgc attccttgtg tgaaagagcc taattgtcct tgtaaaacat taatacttta 504660

```
gatgacttaa ttaaggtact tgctttgaga ttcaggatct taagatgact aataaaccat   504720

gccttgttcc tagcaataag gttcattagg tgttcaactt tagttcaagg tttaaagagt   504780

gttttccaat acgaatgaaa ttaaacatca aaatataaat gatcaaatca tacaaagctt   504840

taagcatgga ataagaacta atattgaagt gcaaaatcaa attaagttat aaatagtaca   504900

taagagtcaa cttagttaca tccaacccca acaaggatga gtttagctcc tcttagacac   504960

atgtagagcc aaaaatgagt aagaaatgaa gaagatggat gaaggagtca tgagagagct   505020

ttcaactacc atacaacatc caaggcaagt ccatgtgaga attaggtcaa agtgttttgt   505080

taagagacac attatttctc atcttgttct cattaagtga catgtcatcg tgtttcattt   505140

agcaatataa atattacatc tatagaagta ttctttttag gaagtacttg ctaagcgagt   505200

tttgatcaag ctatttaaaa ttttctgttc actacaagaa acatgcatat ttatgaaatg   505260

ccttttcatc ttctgctttt atcatgcaat aacatgattt ttttttattt tgctttttta   505320

atccattcat ttttcttctc ctttccgtaa aatgaataat taaatatgta ttaattattt   505380

aaatttaata tgttaagaaa aatgcataat ccattaatta aattaaatat aaacacactc   505440

ttacagtctt actcatttta aaaaatgtta aaacgagaag agtcttatcc aaattacata   505500

tacatcaagc tcagcatgca tgttggaaaa gactacgaca acgtggtgaa ggataaaacg   505560

aattaacagt ggagtttgat aatttgagaa tagtgcaaaa aaaaaaaaaa attatagtga   505620

aatgttgttg gtaaccttaa actcgaagaa gtagatgatg ggatggacat atataacgat   505680

gcagcagaaa tggtagatat tgatatggcg gtggtaaatt taattattga acagagttgg   505740

gtcggagcac gatcctgtgt cacgtggagg atgaaggaaa acacatgtac acttttctca   505800

agtgttttta gtattaattc ttaattaaaa ttcaaaattc atttccataa ttagtattca   505860

ctttttaata ttaccaatgg atcttggttg aggcttgttc catttttacg aataaaaaaa   505920

ctttaatatt gacttttagt atttatttt tatacactat catgtaaaaa aaatattgtt   505980

agtcaattaa aattactcta aataaattta ttaaagtaat tattataaaa ttattggcta   506040

aaatgggagc tctatctcaa gatcgtctca cgatttctga ttttcctcca tcagaaatca   506100

ccacgttatt gttagctgat ttagtgggag tagctttcac aaggatgtag ttttttattt   506160

ttaataattt gtgctccttt ttccttttac tacaaaaaaa aaataactca ataatcttac   506220

tgtacatgat aatttattat taaataaaat atcaattttt tatactatca atatatttta   506280

attattagat gaatataaaa tcaattttaa tatttttta aattcaattt taatgtttta   506340

aaattcaata actaaaaata aatttatatt ataattttaa aatataattg ttatattaaa   506400

cgttcactta tgaaaaatta attatataaa attaaatatt tattgagtac agtgtataag   506460

ttaaaatgct agttaaattt taaaaatatt gtaagtaatt tgggtagaat aattaacatt   506520

atttcttctc aatttccagt tttcaataac cattacctct ttttttttt ttttcccttt   506580

ccttttcatt cctttattaa cgtgactagt gagacataaa ataccaacaa agaaaaaagt   506640

gaggcataaa ttaagaaaac ccaaacaagt actattttct tatgctagct ggagacatta   506700

aaagtttttt gaactatata ataaaaagga acttaatccg aatatgttcc ctcccaaatg   506760

aaacagattt ttaagataaa ataaaattta tcctttactc aaaataaaat aaaatgatat   506820

tttcccctat tgaaaaaaaa aaatgacttg attttttaa aacagaaaat gaagtgattt   506880

aaataatatg ttttacctgc ctcgtttttt cattatatta tttgggatat atataatgag   506940

aacaacattt atattaaaag tatgagaatt ataaatattg atcataccac catacaaaaa   507000

caattaagat aaaaaatttg tataaaataa ttcaaatgtt aatagttaca tgacatttaa   507060
```

aaggatacat gcgtttatta tttaatcgtt aaccatttag gtaagactta atgatacata   507120

ttcattattt tgatttccca aataattata atattcagtc aaaaaaataa ttataatatt   507180

ctcacctgag ccgtttttca gttatcttgt gaaaaaaata tggcaatgat aaaatctagc   507240

aaagatacaa gatatatgca ttaaatttcc ttgctttgca ttgccaaatc tgttgtcatt   507300

tagaaaaggc taaataatat gctcttagtt ctttacgtta tctataatat ttaatttagt   507360

tatttatttt tttaaaaagt ttaatgtaat catttacgtt tttaaaatga gtttaaacga   507420

ttttttttta aataatgatc ttttatttat tttaggacat gatttaattt tttttaacta   507480

attggagact taaaatttgt ctcgttaaat taacttccat gaaattatga aacacaattg   507540

atccaactga atataatcta aaacataaac aatgtatatt tcagcttcga gaaagaagaa   507600

aaaaaaggac aataaaggca gtgcgaacgt tcccctgcaa ttgtctagtt gactttcttg   507660

taatacaaaa ggatgatatt tttgtagagt gaaaagatga tatcatttca tatatgctaa   507720

tcacagttca cacgtcataa ggatttttt ttcgcctata gattcaaaag ataataagtt   507780

gcagtgatca aaataaacgg tggccaccaa ttgagattat aatatttgta aggaggactt   507840

aacctgtaaa tcacaaggaa tctgtctcgt acaccaagaa tataagaata tctaataaac   507900

aaaaaaagaa attgagatta ccttaaagcg agaaaactca caaaaagtat tcagcattaa   507960

aaaaaatgcg tagaatgtag cctttatttg tttgatgcct gtgttttcgg ttcaattatg   508020

aagcttgcaa ggtggaacaa tagaaaggaa ctattcttcc aaaagttaca agtccatcat   508080

tggttaccct tgccatcgac tgacatgtta gagagatagc attgactata taattaaggg   508140

taaggaggtc cgacttaagg gtaatattat ataacaaaaa aaatctcaaa aagggattaa   508200

taaattggtt gggccaaata tgggagttac tgaaagtaca ctatgaatga agtttggtgt   508260

ttttaacttt ttggctataa tgcagtaatt aatgcaccgt ttcataatga agtgatattt   508320

atggttctat aatgtttacc cattgtactc taactacgag tgttttctat tcagttatgc   508380

taatttagct ttgtttatga actgtgcaga taagtcactg tgaatcttag taaacaaatg   508440

ctcatcttac tggtgggtga ttaaaccatt caggagaagc ttttggttca gtgcttcaca   508500

tcacaccaat tgttgatact gtaactaagt tgacagccag tagtgaatta tgttacaaat   508560

gtgccttctt tactttgagg aagacaaaaa gacagacaaa actgattagt gggttgatgt   508620

ctgcatgcct gtcaatgtca gccaccatca ctatgccatt gtccaagatg caaatcatgc   508680

aatggagctg caagttttgt ggaatttcac atggcctagt tatatatata tttatatata   508740

tatatatata tatatatata tatataatag cagagtttct tcatgatcct atcatgtcaa   508800

gttaaaccaa tagtgttttg tactcaaata tgacaagttg aagccatctg aaccccaatc   508860

ttttttgtca gctcttcaat gttcaatatc tacaacctta tcctttatat aattttaatg   508920

gacatatatg ttatgaatgt taatgaagta tattagccta ttaaatggcc attaacattt   508980

tctttctttt gttccttttc attctttctt tctctcaccc cctcttttcc tgtttactta   509040

ttattttcaa tgaaatgtga taaaaggaaa aagagaattg agtctccaac tctacgtggt   509100

tctatttgta tccatattca tacacatcaa tagtaaagtt cttatgctac aattacttgg   509160

acaattgact aggagttccc ggttttctct tcagtttccg acttccagac aaagttatgc   509220

ggcgaaagac cttgagtagc ctgtttgcat accttctttg tgaagcaaag tttacagaac   509280

tgatgcaact agtcgcttgt ccaattgggt tgctccttt gctcagtgat cgagtttcta   509340

agccacacgg cttcatcttc tggcttttga tcaaatttgg ttctgctttt gtaacaatgt   509400

tgtgcaattt aaggcttttt ttcaaggaca tgagttcttg ttcaagattt tggattctga   509460

agcttgttga ctcatattcc gtagttgaga acttgaaatt ctgcatcaca ttgtctttct   509520

gcagcaggaa gctcaatggc ctgctactga gctcaggtcc atcagtggat gggctctttc   509580

ctagattctg acttgcagaa tatggatacc tagagcttga taggcttcct gacatgtctc   509640

cacaatgtgc atatctaaat gaatctgagc attctttgaa ggctttgtgt gtattgagtt   509700

gttgaacaaa aagtgcttgg acaattagac gtagaggcat caattcgtct tgaacagctt   509760

caatgcatgc ctcttgtgat aacctttgac agtccagata cttgcacacg gctcccttat   509820

catcttggga aatacctgaa tgtgtctaca ataaataaat aaaaagaaag aaaaaagcga   509880

aatatgttaa agctgaaatt gtattgttct tttttaatga ttggtctttg acataagttg   509940

ggaaatgagc tatgatcaac ttttgctaag cttgtaaata gtatttactc attatttctc   510000

ttattctaag gaccatgatt attgtatcat tcttgttaat tattcagtta gaccactagg   510060

tagaatgctg aacattcatt atagtgttca gttcctaaac ggatagtatt attggcatga   510120

gagcatgtgt aatcaactaa tgtagtttaa ttgatgagtc ctacttttta agaagctttt   510180

gaggaatgct gaatgcttgc ttaccttgag aaagctgttg attgttttgt aaaggggtga   510240

atgattctgt ctataagatg gtggtaccct ttcaatgagt tccatgaatc tctttggtcc   510300

catatctgga tctgcagcta ttttgaataa atatgcatcc cacaactccg caaccctgta   510360

attgctagct tctggggtat ggtttacacg tgagctagat gctacatatg ctgaaattat   510420

gctttccata gtcaccaact ccatgctaga ggacattaac tctgctccac tttctggaag   510480

aagaaaatcc tccacttgag aaaagtgcaa aagtgatgta atttggtctt gtaactttgc   510540

cttgctttca gtcctcaacc ccaactcaag agatctagaa agcaaggcaa aataaaaccc   510600

cactggaatc actttcctag ccttatcacc cactggaaga agatcaacaa caccttgtag   510660

aatcacagaa gctttgctat tcatgccacc ctccccaatc ttgtcacagg aactctccca   510720

aaattgacgc gtctttttag agagcaccca tttgtttgca tagaaaacaa tgatgggact   510780

cacatacttc tccttcattc cttgtttcct caaagaccct ataacccttt tgaaaaagcc   510840

aaagggtaga gcaatcagat ccctcatcca cgggtcttgg ctcacagcat catccttcat   510900

tatttcacag ctccaatctt tggaagccaa ctcttccact gtcacaacag gagtgtctct   510960

ccttctttct ggatcaagca cctccatgca tgccatgaag gcaagagatt caatgcagcg   511020

actcactatt aacagatctt cagaccaagg aagcagcatc tggcaccttt gaagtgcaat   511080

aagggtgtca tcccaacttt gcaacacaac ttgattcaga taaagatcaa accgttcaca   511140

aaggttgccc gaacagtgat cttcagtcat ttcaagaaac tctgctgcac acctaagggc   511200

cacaacgtta aaagggtcaa tcaatgtgga ggatccataa acgaacatgg caatcatctc   511260

aaaggtttct ggtcctccag ggaatgtttc cggaagctca acctcagacg cattgtttaa   511320

cctcttcttg aagtatccac tctttgaagt caaaggaaac tgcaataaac acaaaatgca   511380

aatcaataat taaggtagtt actggtaagc tatgtgaaac attcttggat tccaattgtg   511440

tctaaactta ctttatgcag gttgaatatc ttgtctttaa ctcgaacacg gacagaaaca   511500

ggtaaacctg tttgttggct cctgtgacaa aatatcgaag tgcatgagat aaacttcgga   511560

catataacca cacgtggaaa tggaatgaat gatcaatgac atgtatatat taccatgtga   511620

tgaccttgat cttgagcaag gctccaatgt taggtgaaga gtaaggacta gaagcaacag   511680

aataatcttt tggactcaca acctccatgt tagtgctact tctgacaatg gaaggatgct   511740

acttattcta actgtgacta aacgaatgca tatgattctg aatccttatc tggtaaggaa   511800

ttaactagag cagcagagtt ctgatgttaa agaaagaaaa gtagtgtggt gaagtgagat   511860

ttgaggagtt tgtccccaac atattcttgc tggatttgta ctattattca ccttgcagta   511920

gtcaaagtca acatgcacac gagtgaaact cgaactccaa actttaaggc ttcaaaaacg 511980

ttctcgaatg ttgggtactt gaattcttgg gctacaactt ggcggcctcg gccaatagaa 512040

tagggtgact tttcatgcat cctaacatct caatattgca ctttaagttt gtgtatgtac 512100

aaccataaaa ccctactcct aaaattcatg agtattatgt taaccagcca tcaaattaat 512160

tagttaatac ttagtggatg aatcaattgg tatgaaacta tttcagtttg ataaattatt 512220

tcgaatttta gttttatata tgtaactata ttaaatatta tttaaagaaa aaatattgac 512280

acttataatg atatttttt tttgtcattg aaaatcaaat aaagtatagg agatttataa 512340

cacttacata tatatcttat ttaattaaga gaattagacc cccttagttc tacaattgta 512400

ttactaaact aacataggat acccaataac ctatactaga aaattagtta atattttatt 512460

aaatattttt aattatttaa aaatatgtgt tttgcatttt taacttttt ttttgtttat 512520

ttgcttaatt agtgtcattg taataatttt agtcttttag tataacgtat ccaacggctg 512580

aaactttcag tctcgattgt ctttgtcaac gtatagggcc ttaattgatg gctgatgagg 512640

catttgggga aatgatggga ccaaacagtt tacacaaagt tacgttggat ttggtttagg 512700

ttttcataaa agaacaattt gggtgtattg ggaaaaaaga aatgcaaggg tatgaaatga 512760

aataaatagg caattgagga aatgatagga ttaaaatatt gcaaaggaaa agaagatggt 512820

gaagtgcatg tgaagttttg tggttccttt atgtgccgta tgcctaacgc ccaagacggc 512880

acggctactc aaattggggt gctttggtta ttgggttttg cttcctttca accacggacc 512940

cctggatcca atattttact tttccccact ctttgaaaag tacatgatgc gttgcaaaat 513000

tgaatttctt tttttggatt ttatcttatt tagtaatagc atgatttatg ttgtgtttat 513060

aaatttatat ttatattgta gaatatttga gtaaacatgt aattctaaaa tttgtaaagt 513120

ccattgtagc ctttcttcat gattcttgat cgtttacata tatgtgtgca ttctcatttt 513180

tcagatacat gttcaatgat taaacatacg atacgacttc tacttagact ggttaatatc 513240

tctcagtgat tgaagatttt gattgtttct gtcaagtggg ttaataatgt acttatcttc 513300

cacttgtttg gttaaatata ttggtttgca tttgttatgt ggttaaacaa tgattgtgac 513360

ttctacttag tagttgagct ttccttagtt gtcattattg ttcacttgtg tatttgctta 513420

tatatgagtt caacatcttc tcaattccta aattgttttt ttaagaaaaa tgtgaatttt 513480

attaaactat tatttattat tgcaagtcac gaaagagata cataagtacg agatacaatt 513540

tttttaaaaa aaatgatgca cgaaattaac aatcttccta gacccttata catccattat 513600

agaagggaaa gtttctatac atcacaagac tccaccgaca gggaaacaat gagcaccaac 513660

aattatgata tcgaattcag acaaagcaag gggttagaaa tccattcaaa aaaaggaaaa 513720

ggatgctcgt ggcttcttag cacctgttgt atacacggtt ctgcctctct aaaaattaca 513780

tgattcctat gagttcagat agaccataga acaggcatcc aaattcccat ccagcacaaa 513840

tggtccatat tccctctaca aagcccatgg tgactccaaa ggtaagcaac acagattgta 513900

gggagagctt gttgtaggcc aagccagcca taacagcttt gccacacctt gtatgagaag 513960

gagtaagaaa aaacaaatga aatgcagatt cagtctcagc attacacagt ttacataaca 514020

atccttcctc agccacacct atattccttc tcaacaaagc ttccttggat tgaattttgt 514080

ctagtgtcac acgccaccta aacacaagca cctttgatgg tgcttttacc ttccacaaag 514140

cattaaaaaa acttgagtgg tcatcaatca tcaagttttg aattagtgta tatgctccct 514200

ttatcgaata tccctccgag ggtaatactc tccacaccac cagtccttt cggtttccaa 514260

atttgtaata gctgcagcag ttcttcttcc atagggattt cccattccat aaagggacca 514320

ggaccaaacc acttacacaa aagagctttg ttgaatgttt atataagcag acaatcaaag 514380

agattggtct gtaatccccc agaccttgtg gagtctcctt tttggggatg agcgcaagaa   514440

atgacgcatt agcaccaact gaaaagcgac catatctaca gaattctgcc atgaccctca   514500

taatgtccga gttaagagta tcccggaagt gcctaacgaa tttgaaaata aatccgtcag   514560

gacccaggct tttgctcccc tcacagtccc aaatcgctgc cttgacttcc tctttcgaaa   514620

agcttgcaat cagaccaaca ctatatttga tcatcaagtg ttggaaccta tcatatgaag   514680

acaaataact attatacctc tccttaacaa agtctttgaa ccctataacc atccattctc   514740

cttaacaaag tctttgcaga tttgaggtga actcaccatt ctcccctctc ttctttcttc   514800

cgtccttctt actgcgttat tttggtttgt attatttatc tcatgccgta aatgttaata   514860

aacaactacc aacttgggag ggtgttggat atatatagct agaattagaa agttgttagt   514920

tgggttaaaa tgatgattta gattagttac tatctcatcc ttgcatataa atgcaactag   514980

aaagtgaccc gtagatagag aaaatgagaa agagattgaa taaaaataaa tgagctcata   515040

cacaaaatgg ggatacaagg cgatgcttgc atggttttta tagtgcaaag tgcaaaccaa   515100

tgatttactt gtaattgata tattttaatt ctaacatttt tcttgtactc gagaaatact   515160

tgaattacct tatgcataat tatcatacaa aaaataaaca gttaactaaa ttagtaaaag   515220

aaagttacaa tcaatcaaag tagtaaaagt tcaatccttt ataacgcaga aaaaaaaaaa   515280

agtctcaaca tagatgtttc ttaatcacca tcctaagact agaaatcaca tgcctctcac   515340

gagtcttcta gttaaatgaa gggaatcttg tgttctctaa attaaacaaa aaacaaaagt   515400

tacatatata catttttata ttattagtta ttaattactt ttataattaa ttttgtcaaa   515460

tacttttaat tcaataagtt tatttataaa ttttcagctt taaactagat tttaatttta   515520

aattagctaa taagatggtt ttgccaaaca taataactaa caaagttttc ttttcgtaca   515580

ttttagtaat taaactctaa ctgtaacata atttatcacc aatattttac atatattttt   515640

gcagaagcta cccatcattt tattataatt tcttaatgac attcggcttc cggattttgc   515700

gatacgtaac cttctattaa aaaaatatgt atcgtttttg cacgtgtgat tcttatgctg   515760

tacgtttttt ataccgtaat ggcttttttt atttttata attgagtctt acatcaagag   515820

gctggctaca aaatccacag gaatttgatg cagctctatt agttttctat tcgtagaatt   515880

caagtaatca tttatcgaag ttgccaatac atatgcagat gtggaatttc taataggatt   515940

attaccgact taccgtcacg catttttttt tgtgagcatt tatggtcatg catttactgt   516000

attatctgtt atattttcat ttcatttttt cttcttgtct ctttagagca tgtttgatta   516060

acggttcaaa aattatttttt gggtgctaag cttacttttg aagaataact cagtttcata   516120

atatgtttga ttagtttcaa aaatatgatt gcattaaaat tttgcttaga aattaagttt   516180

tgtaataaca agctaagact tgacttgagt tgtttctgta aacttaaatt taactcaaat   516240

ttaatcttac aaatttttaat cgaaatataa cttacttatt ttttttctat tgtatgcgtt   516300

tgatacattt ttctccattt tttttttatc tctcttcttt cttctttctg tttatacact   516360

ctatttttta gatatatgtt tgataatatt tatatttttt tatattggtt atataatatt   516420

tatatcctca ttgatataaa tataaaataa tctctctatt tgtaagtttg gtacttctgg   516480

tatcgatcga tttccattaa tacaactgct ttgatgattt tataaaagaa aaatacgttt   516540

gatatttttc ttttctaata tagtaatata catctcttag acagtgaacc attgacacgc   516600

cgcctaagga aggctttatc atttgcattt gcaactagta aactaccaag gaatacgaat   516660

atgatgctgt tgccaaatct ttgtagcaga tttgtgcttc ttaatgtcaa cactgcgaaa   516720

ttctcttaat tttttgtttt ttaatggagg gatctttaaa tttaaagaag aaaaaaagca   516780

```
tgctttgaat actgtagagg ttactaatat atgtcttctc ttctcttgtt tttacttttt   516840
tttctttttc tttttaaagc tcacttattt cattggaaaa tgaaaatttc aaacaattca   516900
tctacttata gcaaaattag ggataacagc aatcaaacgc gagtttgctt actttcagtc   516960
ttgtccctca aaaggcggga caagttcgtt ttgagtttat aaaagatgag gtgaaaaatg   517020
aaattcaatc ctattcttcc ctagatttta tcatgttcaa aaaaaattat aaaaaatcta   517080
tctcacattt tttttaaatt atttgttcat atactttaaa taaattataa attaaattat   517140
taattacatt tcaattcaat atatatatat atatatataa tttaataaaa aataaataac   517200
ataaacatat ttaagttaaa ttatatttta attaaatgta taattttaaa ttttattata   517260
attagtatta taattataat attatttatt taactattaa aataattatt ctatatttta   517320
ataattataa aaataaaaca tgaaataatt atataattaa caattacata taatatataa   517380
ttatagaatt atatataaat atgtaactac actattaata attataaaaa tataagtaat   517440
attcctaatc ccacttcctt gggaaatccg aactctacct gggtcccaat taatatgggt   517500
ttttcacgta aaactcatgg cggagtcgaa tagatatagg ttggattttt attgacatac   517560
ctaagcaaaa tgcaactatt tgaaaagatg gatttattag ttgttgaata cacaaagaaa   517620
gagcgttcgt atattttcta attcatagca atatgattgt agaacataac taatgtaata   517680
caaactttga tttaagtttt tgtaagaaaa aaacttttat ttcagtgtat tttcatacaa   517740
gaaatatcac taacacgtta tattatataa tctgataaaa aaaatcatat aatattttta   517800
aaaactcaat attattatct gaaatttttt aactaattaa tgaaatgaag tgatgatgag   517860
tttaattaac ttctaattta ataccaacat atgtgacttg gaattggcgg aatgaactca   517920
ttcttcacaa tgtgacaaac taaaatttaa atcctcgtta agagaaatga ctacatttaa   517980
tttttcatca tgtcttaagt ataatgcttt tgaaaaagga tattgtgaga aaaaagctta   518040
taatttaata acttttactc ataaatttat gagttttaat ttcagtaaat aatttattaa   518100
aaagtatgat tttacttttc tttctatatt tttatgcttt ttatttatta tttaattcat   518160
caaatactcg ttgaaatttg tagagcctat tttatatgta gtattgctgc tgcttagttc   518220
aaaggaaata atgtctcgat ttatttaacg agtaaagtag aagttattca tttcaggaaa   518280
tgataaataa ggagcaagca ggagctagag aaaacgaata aaaatgatat atttttgata   518340
agtttattat ggttatagaa aacgaatata ctttttttatt ttattttata aaaatgggct   518400
acatataagt aacaaatact tctatccaaa atgacaaaat aaatgattgt gattctagac   518460
atgattagaa aatatgacat gattgattag tttgctatgt aaatttaaag aaaagttttt   518520
cacctattaa atggcgtagt ttaattttaa aaaagtatat aaaagataga aacaatatta   518580
ttattaaaat atgatgaaat tgtgcattta agaaagtttt tctttcttgt catattttct   518640
attaaatctc acatgttttc aagatgaata cacttctcaa aattcaactg aaaatgaaac   518700
catgaattac ttgctaatta agaaaactgt cattaaccta taatcttaaa tcaacctata   518760
tatatatcta tagaacgacc atccattata acttattcat cctaatatcg cggaccaaaa   518820
acaaaactta ttcatcctat cacatgttag tttttagttt tggggcttaa aaaacatagt   518880
atgctaacct gtttggtcta ttgggtcggg tcaatttgac cttgttgttt ctgaacctca   518940
aaataaaaag cccatcggcc taacccattg ggccgggcta attttgaaag ctcactttag   519000
gtggacagat aagaatgtag ttgcagagat aagcatctaa atttgatagt taatcttaag   519060
cttgttggtt tcagctcaag agatgatgca accaatttta aggaagccct cccaagtcct   519120
aacggtttca ctgttgaagc aagtaaaaca gaatatgcca gaaataaatg agggaagcag   519180
ctggaaaaca agtggattgg cattttctcc aaacagtgtc atctattgtt cagtccactg   519240
```

cggaagttat gtacatcact gatatagtga aactggagtg aaatgcatgt actgaccaac   519300

aattagttgt ggcctgtggg atacgaatat acttggaact tggaagtaaa aagtagttgg   519360

acataagggt caaacaatga actctgaata cgtgtgaatg aaggtattca attgattggc   519420

gttgattctt catcattgtt gagttcataa aagaaaggat cctcaaggag atctgtggct   519480

gaaggtcttg cccttggctg tgctatgcac ttctcaatga attccttcac ctcaggatct   519540

gtgactttgc tcaaggcctc aggcttgatt cccatcgtga ccttttgta tatctcggcc   519600

acaccgtcac attcactgta gggtatttcc attgttacca tttccagcaa acacattcca   519660

aaagagtata tgtccaccat ctcagtgtaa tcttcctcgt acagttcggg tgccatgtac   519720

tctggtgtcc ctaagattga atgtgctgca tggttacgtc ccactattgc agccaatcca   519780

agatcaccaa ttttcaccta caaaatgcca aggtcaaaaa tcaagggtct atttatttcc   519840

attcactttt ttggttttat aaactgtttt ctaaaacaat tccacattat ttagtaatcc   519900

acttctcatc caaattttga aaattatttc caaattacca gaaagcagaa ataattaaga   519960

gatgtttttc aaactcttct tcaattctac actctctttt tgccttgcat caccctccat   520020

caactatatg agtgaccttg tttaattcca ttttcgaaaa ctaaaaacaa attttggaaa   520080

tagtaactaa atacacctta agttttcaaa atgcaaccta gcaatgcaaa acatagctta   520140

tgcataagca aatttgtaat ttgtagaagc tctcttctct tagcttctcc aacaactgat   520200

ttttaggtta tgcataactg cataagctaa ttcatcgtgt aacaaaactg cattttcttt   520260

gaaccaccta atcattgctt aaaaagaaga gaactgcata tatatgttgg catgactgtg   520320

ttttcgtttc ttcatcaatc atcaatagca tgagaaatac taattaataa aaacaaagca   520380

attattaacc tggccaatgt tgccgttgac aaagatgttg ctgcaattga ggtccctgtg   520440

aatgatgcag gggtcatgcg tatgaagata ctccaatccc ttaaggacct gtttggacca   520500

tttcttgaag gccttaatgg agacgtggcg gtgcttcttg cggtaatccc tgaggttccc   520560

ggaggtgcag acctcagtga tgaaattgat attgtggcgc tcctcgtcct tccacacgct   520620

gtaacagacg atgatgtact tgttgctgag ggttctgagc aactcaactt cagagtgaag   520680

gcgattgatg agagcagtgt cttcgctgaa gttcctcagc cgaacctgat tccacgccac   520740

ctcgattcct tcctcctgat caaacgctct gtataccttc ttcactgctc cgcaaccaag   520800

aagatccctg taacgcccga acctccccgt tggatcaacc tccacgaacg cttccacttc   520860

gctatcgcaa ctgttcgact tctctgcagg cattttcaat ctctctctct ggtggtaaaa   520920

ggagaaggaa ggaagggaaa aggtggtgaa ttcgattacc tcgctaacaa ctaacagctt   520980

aactaaacta actgaaaagg aatttatgaa actgaattaa tatattactg attactcgtt   521040

caataatttt ctataaccct acttttttcgc tctgtgtcgg ttcattatca catcaatgat   521100

cttaacttgt agtatttttt tttgtccaat ttctgatatg attgtgcatg aagcagcaag   521160

tacaatagtg aaaatctatg cgtaagaaga aaagcttatt accttaacag gtggcgaacg   521220

gagattggga atctgagacc tcaaatattt gagaccctac gcggaagtgt agagaataaa   521280

taagcaaggg aagggaaggg agattgagtt gttgaatgag atggcaaatg ttgaggtaca   521340

cacacaatct ccttttccgt ttacttttttt ttagttttta actttgtgtt aaaaatcaat   521400

atatatatat atatatatat atacatgaat tgaaataata attcttcatt cattttcatt   521460

cattttattc attcctctct tctttctttc atatattttc ccttaacatg aggtttttat   521520

atatataaga gcaattcaac aacatcctaa taatacggaa taataacaaa ctgatctaat   521580

cttaattttt atttgaatat aataataaaa aaatgtaaca acctaacaaa ttataataat   521640

```
aacttgaaat ttaaataata caattcaaca ctcccctcaa gttggtgcat gaatatcggt   521700

catgctcaac ttgtcaattg cttcttcaaa cactctttaa ggaatgactt taatcagcaa   521760

tagtttcaag aagtgcttca agatagttca caatgtgctt cggttatgtg aggtagaaag   521820

aaaattgaga tacggaaaga gattcggaac aataacatgt tcatgtcaat agacttcagg   521880

gatggtctgt gaaggattca gaacaatgca acgagcttca catcaatgac cttcaaatgg   521940

aatacgtgca tggagaattg aaatacgaga aaggattcgg aacaatcaca tgatcatgtc   522000

aatagacttc agggttggta tgtgaatgat tcaaaacaat gcaactgact tcacatcaat   522060

gaccttcaaa tggatacaag aatgattcaa aatggaacca aaatcgcaaa ggttatgcaa   522120

ggcaaaaatg aaattcatga taataataat cataatttgt aaaggaatcg gaaaaggtga   522180

aggttaagga ggagatagat ggttggatat aagtgaaata cattgaagat aagataaaaa   522240

gatagaagga gatgtacgtt tgggattgtg aagaagaaag actctgaaca aataaggcat   522300

cggaaatatg gtggatatca tgattctcat tcatggagga aaccatgatt ttttttcatg   522360

gaggatatca taactctcat tcatggaggg aaccatggct ctgataccat gttaaaaatc   522420

agatatgcat atattggaat aataattctt cattcatttc attcatttct cccttctctc   522480

tttcatatat tttcgctcaa catgagattt ttacatatat aagagcaatt caacaacatc   522540

ctaataatac ggaataataa gatctaattt taattcctat ttaaatataa taataaaaaa   522600

attgtaacaa cctaacaaat cctaataata atttgaaatt taaattatac aattcaacac   522660

tttgtagtaa tacatttgag atccttgcca tgacgcaaaa ttgtaatgta atgggaatca   522720

ttggatctgg attctgaact tgtttgttac gttcacggga agaatggcaa aacatttaag   522780

tttcaggcaa agcccgtacc catgctcaac caccattacc aacagtctct cttactgtat   522840

tatctgaaat ctgaattttc caatattttc ttcaacaacc ccacccctta atcatgatac   522900

ttccaattaa ataccatttt ccctatgcaa agtgtacaaa aactactggt gtaatcttca   522960

gcgattctgt tttttcaatt attcaaaagc tggtttagtt acgttatttt cgttgtctct   523020

tcatgcatga gttatggcac gcggtacctg tacgttatgg ctctaataaa aggctatatt   523080

tttgggggggg gcgggggggt gtcaattgac atgaaaattg catcaatctg ttcaacagct   523140

atatcacctt gatgacgaca tgtctaattg tcaaatgctt taatctgaaa cgtttagatc   523200

cattgaaatt cttctccttt ttattatagt gcaacattgt agtcttgtga gtttatcagg   523260

gcgtgcttgt taatactttt gaaagactac gcacccacaa acaacgtaaa aataaacaag   523320

caactcagat gagttgatca atagagctta tcttttcggc aacaataacc acaaacgagt   523380

aattgatttg tcaatggact acaccgtagg cctttcaaca acaccacctt tttcatgata   523440

ctttcaaata aactgctcgc aaataccatt agtcctatgc gtactgtaac tattggtgta   523500

gcctttagca aaaattaaaa attggtgtga atatgattat tacgtcatta tcgtttcatt   523560

gttgattctg tggcataccc ctgccggcgc tgctattata tggctctaat atgatttatc   523620

agggatcaat tgacaaagat gtacatcaac gtatttgaca agctacagca acttgctgat   523680

gacgacatgt ctaataggca aatgcttcaa ttcgaaatat ttagattcat tgaaatcttg   523740

ttctgtttct ggtccatgtt accacaagta atccccagtg aatgtcttgc gagtctctca   523800

tggtgtgttt aaagtttaat gcttttggaa gactacaacc acaatcccgc aaactacata   523860

taaggataaa tcaatgggga ctatcttttc agcaacaatg accacgacca agtaactgac   523920

tggttcagtg gaacacacct caggcctctc tcagaatcaa tggctcccat gggtttcttt   523980

accaaacaaa cttgtccctt caccattgta aaacacccct aatctaggac gtcttccccc   524040

tactatggaa acacccttcc ctttgtacta ttaatcgttt attttatttg gagcaagtaa   524100
```

```
atgcaattga agaactgaaa agggatctgt acaatgtaca tacatcacat gcaggctcaa   524160

ttcttgcacg actataacct ttatctgata attactctaa aaggccatac cataaaaata   524220

agcatcaaac tgccattcac tcagatgcat gtgagatttg gctacatgaa tggcaactgc   524280

aaaatgtatg gtgaaaccag aaagaaccta ctttttatg caaaaaagaa acgtgaagaa   524340

actattcaat aagaacaaaa cctatcacat agacgcataa aaaatctctc aaataggcag   524400

aaaagtgaga tagtaacttc gtagttaatc caatatacaa caatgccttt ggcatagagg   524460

aattgactga agaacttcta gcaagaagat tttgcacata gacaaccagt aatcgctgag   524520

caaggctaaa actacaagaa ttaacaatct aagttgaggt tacaaaattc agcaagcaaa   524580

gtttattatt attctcagat ttttttttctc tccaaattta tatggcggtg caactttaat   524640

acatcatcaa gggggagggg gagacataca gcatatcatg gtttcaaaat atgttacaac   524700

atatcacaag ggaggattgg agccctctct aacagatgga gacctggaag ccaagctccc   524760

atcacgacca aaccttgaca cactcctact aacacttcta ggagtagcca aagcaggagt   524820

agaaccacgg taacttgccc gaagtgtttc atcaacagaa gatgaggact tggcaaacgc   524880

attcctcaca aacttctgag ctgcaggaga cagtgtacgc atgcttggac tggcactccc   524940

ccctctaacc ggtgatgcca acgggggctt atgaaacatt tttgacctct cccgtatctt   525000

gcgtgcagcc tccctagaaa gagaatgtgc ctttgaatct cttgccggtg cagaaggaat   525060

cttataatga ggaccatcag cactaccacc aatatcaagt ggcgtatctt ccagatccaa   525120

cctcagcgga gtcccctcaa tttctcccca agtaataaac ggggattcat caacacctgg   525180

agcaggggac ggtgtcttaa caaagctata accattctca gctttcttcc cagattctaa   525240

ataaaacgga tttggagtct tcctcaaatc atccaaatca tacttcttta acttatcccc   525300

ttctctaaga gacataggcg ccggcgtagt gccagcaact ggcgcataaa gcacctcaac   525360

agttccatca tcttttggcc tagaatccat cattttacca tgaaacctag tgttcccgcg   525420

attgatctcc ttcgtggcgg ctttaattct attcgctctt tcctcctcgg tcaaagggac   525480

ctcaccccga tcagcaggat gatacattaa caaattcttg gcagtgtaat tccacccttc   525540

aagggtactc ggaggctgat aagaggttcc ataaccatca gtaatcctat ccctcttcac   525600

atcctcaata ccctgcacat cctcattcaa atacccaaac ctctctttcc tcttcttatt   525660

cactttctct agaatcttcg aaaaactatg attgtcctca ctcgtgtacc tcctcataaa   525720

ttgatcgagg ccaagcgaag tatcagcccc accatcgtta ttctcccccc ctttagcctc   525780

gagaaccggg gcacgggggc tttgagaggg ttttccgtcg aactcatcga gaggtgtgaa   525840

atttctaacg aatgtggaac cgggtgtgtg ggaggttgtt ctagaagtat cattgggatt   525900

ggttaccttt gctgtgccgg cgcggcgttc gaggatcttc aattgggcct cgcgaatgac   525960

aacagggtcg ccggttttga tggcttcgag ccagtcgagg cggtcgcgga gcttggagat   526020

gtcggggaag tagtcgcgct cgatgatctt ctccaacgcc tcaacgtacg tgtcctcgtc   526080

cagcaccgca gggtgcttcg cacacgatga tgatggtgga tcgttagggt tttgcgccga   526140

tacctgggaa attgaagggg acggcgacga gatgtggagc ggcgagtgcc ctggagattg   526200

aagcattttc tcagggtgaa gagaaagatt gattgattga atttgtgtga tcaaaactca   526260

aatctgtgag ttagggttag ggtttgatgg ggagaagatt ctctttcagg ttcaacacga   526320

aaacaaagcg agattggaac atggaacaga ttttctccca aaccgtgttt tttcgtttta   526380

taaataagta tttatctttt ttatcttcac aataaaagta agtttttata taaaatttta   526440

ttttttttcct aaatacacgt ttctttatat aattaatatt ttaggtaatt ttttagttat   526500
```

```
ttatttttta aaataaaata aagatagtga cgatctttaa ccgtcatagt ataaaattaa   526560
ttattttaaa agatttaata tcatttttga tctattatgt ttcacagtta ttttactttg   526620
atatattaag ttttaaaatt tttattttgg tcttttatgt tttcgaaata tatcattatg   526680
ttcattttta aaatttaaaa gttaacaaaa tattaaggtt tcgatgattt tgttggtaaa   526740
gttcaaagcc gcagtatcta tttcactcag gattgagttt ctttattagg tgttttttt   526800
tttgcctgtt atttcgggag gtattcaggt ttggcatatg catgcatgct ctgaccaaga   526860
tttttgggaa tgattctgta ctccaatttg gtgaaggagc tttacaattt gaaaacataa   526920
aaaattatga tgaaaatttt aaaacttaat atatcaaaat gaaataattg tgaaacataa   526980
taaattaaaa gttacattaa gaaaaaaaat taattgtgta ggtcaaataa aaaaagagag   527040
tatatttta tatgatatga taagcccaat ggtgaatgta gctcagagtg agaaaaaaaa   527100
gggaggccca aatccaaatt gtgggttaat agagaaaaaa taagaaccac cgaacgaaga   527160
cttgacaaat gaaatgaaag cacagaaagg catattttgt gtgtgtttgt gtcagcgtgt   527220
cactttaaaa ttaataataa actgaggaga gagagaggac ttttgttccc ctttgccttg   527280
atttttgggt caaataaatg aggatgttac attggactct ctcccattgc ttccttccac   527340
ccaaacccac aacatagacg acatcttctg caacacaacc aaaataccct cccttgtttt   527400
gtttactcaa ctcgcacttc ctcttcacca attttgaggt ctcaattccg ggtaagtaat   527460
gcttcccacg tgctatcttt ctccttttat atattccatt caatttcgcc tacttcaatt   527520
cttccttctt cttcttcttt tttttaaatt ctccccttat tttaatcttc atatactaaa   527580
atctgtgtgg gtctttttt ctttctaacc gaggtatgaa ctgttgtggg ggtttgggga   527640
tgcttccaca gaaggtggaa tagcattttt tttttgagac ctaagcaatg aaatcctccc   527700
cctctctctc tttcctctgg atttggttcg gctaatttca gatacaaatt aaagaataag   527760
ctatctctgt aactgttgtg tttgtaatta attggattat tcaactagta attaagacgt   527820
taagtactgt atggtaaaag tgatctcaaa gtaggagctg gatattgatt tttgtttgag   527880
atttgagctc ctttctatct gaaaattaat taacatggct ttatgcatgt gtctgtttgt   527940
atatagtatt gcgttaagac tccgatttgg aatatgtatg tagatattct atttggtcca   528000
tcatggctga aatggtttca catgtttaaa gtgagtttta tcttgcggct tctactaata   528060
aaagtttggt ttttttaaga tcagctgttg agcgactaaa agtagaaaga gagtttttac   528120
aataactact tttttattcc aatataaact ttccacattt tgttccttag aacagggttg   528180
acattaacaa aactgctaaa agttcaataa aggaaccacg tatgaaaaga aaattttctc   528240
gacccacact attcatattc atgatattgc tgtcacaggg caccgaaatt tgtgttttgc   528300
taattgcttt ttaaacgtgt cagctttgaa cagccacaag cacgcattgc ttgttcaagg   528360
ttcaagccat tcatggaagc agttaatgaa actagacctg tttccttctg atatattaga   528420
aaaaggttca catggtttct acagacaaaa gtgcggatca aaatatccct tctgatcaat   528480
tgcagcagag agtgagtcct gatagtgata cgacattgtc acaaggtcat gatactaaaa   528540
atgatctgtc caaaccagag gaagcaacaa gtattctttc tattgtagtt aaaaatgaag   528600
ggaaggattc tgatgctact gcttgtgcct tggaatcaga tcaagaagga agcacatgct   528660
ctttaccact tgggaaacct ttgcagagcc ctgatactct ttcgcatgaa ttgcctcgat   528720
cgcagtccag tcaggaatgt ccctctataa tacgtgaaaa ggtatcaaaa gatggctata   528780
actggcgaaa atatggtcag aaacatgtta aggggaatga atttataagg agctattaca   528840
agtgtacaca tccaaactgc caggcaaaaa aacaattgca gcagtcaaat aatggacata   528900
tcacggattc catttgtatc ggtcagcata atcatcctag acctcaatta aacacagtat   528960
```

caattgagtg tgttctgcct gttgttgaac aagcacttca caaaccctct ctagccaatg 529020

tggaaggtga gcagtacact ttgtctgtac ttttgtttct atgcctctgt aggaaagatc 529080

ttaatgtatt ttttgacatc atacatgaag acaaagcatc cgttgagcat ggatgtatgc 529140

ctcaacagat caagccttta caatcctttc ctcctgcaac agtttcccca gttaatgagt 529200

tgaaagctgc acatttacaa ttgactaagg caaagaatct ggttcatgat aacaaggaac 529260

ctgagtcaaa gcggctgtac gttatatcac tatttttaa aatttgtgtt gatatatata 529320

tgcgatagct aacctttact gccaaattga taccaagcag gaagaaagac aatagtaatg 529380

ctgatgtcac tagagttgac atgtcaactc gggaatctcg tgttgttgtt gttcagactt 529440

caagtgaggt tgatctggta aatgacgggt atcgctggcg caaatatggg cagaagctag 529500

ttaaagggaa tacaaaccca aggtacatgt taacttttca tttcaaaatg cagtcctatt 529560

ttctgctggt gttgtgtgtg ttagaatgtg tttatattga tccatattat atcattctgc 529620

cttggaagag ctagcctgaa gccctgtgag ttgtgactat aaattaattt cattagcttc 529680

cagtctaaag atctgtttga gttattcttc gccttcttga aaccaacagg aagtgattat 529740

agtatttcct tttatatcat tttcaaagtg tgtcccacat gcacgttttg taggattata 529800

atctgtggct aatacttaag tccgcacaac taggtcacac tttttatggg tttaacaatg 529860

atttagcagt tctaaccagg tattgaaatg caacccaaac tcacaaatgt ttgaacatag 529920

atgaacaatt ttattagaag tattgtgttt ctttagcatt ttaaaaaagc aaggcaattg 529980

tatcaataat gcttttgttc tgaactggta tattcactat attgggtatc tgccaatgac 530040

cgattcctct ggtctaactt caacttcttc atctgctggt tacatttgtc aagttgcctc 530100

ttctcccact ggttacactt tttttagatg tttatttgct ctctcagccc ctctatgctg 530160

tgcttacatg gatacagtgt tcacaaatgt tttaaattaa tttgactgca ttttctctcc 530220

actcttccag aagttattat cgatgctcga atcctggatg ccctgtcaaa aagcatgtgg 530280

aaagggcctc tcatgattca aaaactgtaa taactaccta tgagggacag catgatcatg 530340

aaattccccc tggacggact gtcactcaga atgcagctac aaatactcgc acaacggcca 530400

ctaatggcaa gccaggaacc aaatctgagg gtaatactga tgatacaggg gacctaattg 530460

gcgagtcgac tactaagtca aaggctggtg atatggttga gtttcgtgtg atcagccttt 530520

ctaatgaggg tcctgaaatt aaattaagtg agcaacaaca aaaggataac tcagctacta 530580

aagacgattc tgtcagcaat gacgttatat gccattcaag ttctggagtt ctgtgtagat 530640

caaatgaaca gctgaaaggt gaggtaaaac ctatatcaga aggaagtaag gattgcctta 530700

aggtggttgc cgttcatgat actcctagta cagaaagtga atttaacaag caatccgcag 530760

ctgatgaaga accggtccaa agctaaattt gcaatatttt tgaaagggtc acctagttac 530820

agaagagtat aaatatttga caatgacata ggctttacag atatactgtg ggattataat 530880

tcctatttcg actctaacct tcaactcttc ttctagctct ctgcttgtct ttgggcaggt 530940

tgactaaata tgcaaattac aattaatact acattggagg atatcataac ttgtatacca 531000

ttattatttg agttaaataa gatttacatt ttcgtacaca tgtatctaat attctaatgt 531060

attgttgaac atactcagct atttgcatgt aattcttgtt ttgtgcctac taatgcttta 531120

atcttccttt cttccatgta aatttacaaa atgcgttgca gaattgcagt aattgagtat 531180

agcaaaagtt attccatatg ttaaaatgtg tgattgttgg tgcagtggtt tagattcatt 531240

ctttaatgta atgatcgatg ctcgactaaa tataacagga tattggattg gtaatttatt 531300

atttatccaa gggtaaaata ataaaaaaaa aaaaatctgg gggttggagc ctggaggtgg 531360

ttcatttaga tagccactcc tctcatactt tgtccaagca aacaggataa ccaattggcg 531420

tcaaggttgg aggctgagaa ttttatgggt ccatatccat tacgtttatg ctcattcttg 531480

gtgcagtcta tgcttttggg agatagtgcg agggtctctt cttagacatt atttgttttt 531540

ggagttttac ctctttttat attgaattaa aaataataga aagacttgta aaccagagaa 531600

gaccttcctg aaaaatcgtc tatatttttt tgtgtcacga gttgggtact aaaaccataa 531660

ggatagctta gaatctcttt tctgttttac gcaattatct tattaggcac tgctattatt 531720

ttgtcaaagt ccacctttt aagtcacgtt ggaccatgtc aaattgcaag aaattctttc 531780

ttccttccct caccaataga catgcaaatg ttgaggtcca ccgatgatgc aagtcacatc 531840

ctaatttcaa tggtatacca ctttcctgtt agaagaaatt tttttatgga gaaggacaca 531900

agaattttcc ttaggagata taaggttgac tcgatggtta aagaagggaa gaggaagagg 531960

tgggggttc gaagacgcca actgcatttc taacaaaatc aataaattaa tatttttcaa 532020

taaaaaaaaa aaaaatgttc tgtcaggttg gtccaccaga gcaacgaaac gatcccattg 532080

ccacaaaccc tcgagtacgc agacccagaa tggaaggagt gattgtgcca agttaattct 532140

agtcccattg cctactcctc ccccacagaa taacgataaa tttcaaagaa tctgatacag 532200

ctgtgtttct tttctttcag taaattacta gtaacttatc tttcttaaat gaggccacgt 532260

gggttatttt attaatttaa tcttaacact taaaagtaaa atatctatct atttcatcta 532320

ataaagtgaa tggacagcaa tgttggaacc attgctaaga aaagccactc tactaatatt 532380

ctaggaaatc actttcccca gccactaata agccaaacat tgagggacca gaaaagattt 532440

tgaaatgaaa gattaatatt gctgataaag aaaaatgcta catacaattt caattgaaat 532500

tcttgaaaca cagaaaatgg acaattagat tggatttaat gttgagacct ttctcattaa 532560

cttctacata gtaatggaac agaaaaagaa gagggacatg ttatgctttt gttccccctc 532620

gaacattgag gagtcacata ttgcccagtt ctcatttcca agcgcaagaa gcaaccaaat 532680

ctctattcat ccaacccaga taaagagctc catctctctc ttcaagtcta tatctataac 532740

tgtagttctc aagcaatttc tttatggtac cattcaccaa tgaactcaaa gggtaaggag 532800

tgaaaccggc cattgcaaat cttgacctcc acttgccaag cacctcatgt cgttccaccc 532860

tctcaacccc ttcacaagct atgatgttaa ccaagtctct tgccaaacaa tgctgctcaa 532920

cattgattct ctctttatgc tctctgggaa gagtcacatc tattgactca aacattgctg 532980

tgtaatagtt cagagtttca aggaaacgcg gaaagaatgc agcagtgttc gtgttagatt 533040

cttgctcaac aagtgtcacc acctttggtg ataggctcct aaccaacctc aacagcctat 533100

ccctgtgatt ctgagtactc acactttcat ccggcatgta atgtaacatg aatgcaaaat 533160

ttacagccag agcttcccct ggtcgaactc caaggttatg tagttgaaca tcacaacctg 533220

agatagctgc agcatgaaat tcaaatggca ccttaaaatg ctcagcaagc tttgataacc 533280

tccgtcccac tatgtgtagt ccaccgccgc gagcataagc cgatgttgaa tcatcaatac 533340

ctgtaatccg gatgtggggt ggccctccag gtctagctgc aaaagcctga attaaagtta 533400

tccactggct tccttgacca atttggaaat caattatgtg aactctgtct tcatctttca 533460

tggcttctgc aatggctcca tttgcagaca tatacccaaa cttgaagtag gggcaaacct 533520

catacagtat gtgcatgtag gagagaagtt cagcactttc tggttctttg catcttaaag 533580

atttgtatat tgaactccca gaggcggcca atcgggcaac aagtccttcc aacatgtata 533640

ctcccaaccg ttgaaccgga tcaccagaaa ctgacaccac ctgccttaat tcatccatca 533700

gccattgtgc cattagcaaa tcattgtctg aaatggattt ggcacatgca ataaggatga 533760

gctttaggtt tttgctagaa attgccacca ttgtttgtct ccaactgtcc atctcaagtg 533820

gaacgaagtt gtttccattg ttgatggcac tgtcataact atcaagatta tcagagtcag   533880

ggccaagcat tacactttcc aactctctga gcttgtgctt gaagttgaag ctgcttaaat   533940

catcagttat gcaggagcca ctcataggag agccataggt attctcaggg gaatgatact   534000

ggtcaggtgg atatgactga gagtcttgct gcgatatggg gctgccgttg ggtgagaaac   534060

taacagttga aggggagttg taaagagcta cagaagatga ctccaaagtg cagtaaagtt   534120

ctgaagaact tggagttgaa aagtgagtac catggcctcc atcatggtag tatagctgtt   534180

gatttcgagt ctgatactgc ggcaagcagt atgcttcaat ttgttgtaat ggttgatagt   534240

acatacttga acttctatgt tgctctgatg cctgcattat agaattgact tggtctcaac   534300

tgtgttatag tagttcaagt gatctcttcc agcagattat atgaagaagc agaacaatgg   534360

acaatagtgg cctagagaaa gctgctaatt gatactcatg gcaacaaaga tatagtcctg   534420

agttgtcaag gttctctctt ctgggaggtt ataaaccaca tatttgacat aatctgctgt   534480

ctgcgtggaa aaatcacaac gtcatcagtg ttatcatatc atcaactttc aacttgcttc   534540

caatgaattg aagagataga aagcaatagc tgaaatattc agttgacagg aaccagaata   534600

taaggacaac ttttttgtct tattaaagaa attaggcact cttcagggtc agcgcactgt   534660

taaaattagt ttacttttt cttctccttc taccgtgtat tatcaacaac ttgactctca   534720

taccaagtca aacaattcat ctctctgcct attttctttt ttatgacaaa aaatgaagaa   534780

ctgatggaat caattagaag aatttccaag aaacttcata aacgaccaat tctaaagatt   534840

attgattttt ctccaccaaa aaagaaagaa aaatacttcg gaattgaaca aagagaaggg   534900

aatagatatt cagaaaggga aagggaatta tctaaatatg aacatctaat ttccattaaa   534960

aaattcaaaa gatgagacaa gcagaactat acatggcccc acatattgta ttgaattagt   535020

tttcatttga atgaagttaa tcattctaaa aaactgcaga attaacattt gcatacggaa   535080

aaaggctcaa ccaaatctaa tgaaaaatat aatttttata aatcacagtt aagaaaattt   535140

ccaattctac tagattaact aaattcactt ggctgagctg aaaagaagaa agcttgaatg   535200

tcagacagaa cagattcaca aaccacaaaa gcagtaacag caattggaga agtgctttta   535260

ttttttttct ttctgagttt gatgaagtta cagatgttgt tagctgacaa caactagtta   535320

agacaaggtt aatcaaacca ccccttatac agtactcaca cacacatata tatatatgtg   535380

tgtgtgtgtg tgtatcaaaa caaaatttgt gcaacaagca gataggttca cagaaaaatg   535440

cacatcaaat caaagctcac atctcattgc agaagttggt taagaaacaa ttaaagagta   535500

caaaggaaag tttgacattt atgcaaaaac cattcacatc ataagcagaa atgctaaaac   535560

actagaactc aaaaagttca tgggcaagaa gtattaacag aatatgtttt acttcaccaa   535620

accgtttgga gaaacccttg taaatcaatg aagatcaaaa ctgaagcaaa ttttcaagga   535680

aaatatgaag ccatgaatga aatggcttca gtttgagaag tttttgaaca taaaaccagt   535740

ttcttaccaa gtttcgagga aattctgagg ttggaaaacc acagaggatt agaatctcag   535800

agcttggggg agtgtagaag acaaggctat tccaatggag aaaaaactaa ggcatatgca   535860

tataaaataa tgaaggagaa attgcccttc cattattata gaaactacac agaaaccatt   535920

ggctggtgtt attaatgtta atatgatgat gctcggtgac aactcttttt tattgaaatg   535980

acaggaatac cccttgttaa tagtatgctt ggtcaaatac tgccatcaat gccactctta   536040

caaatgtgcc tcacaatcac acgtggcccg ttttgagtga gttagcatga gcagcttcac   536100

ttcaatttcc ttttcagtcc atctacttat ctattcattt tctcttggac ctttaatacc   536160

tatctttttc aaaagaaaat atgtagaaaa aacaaatact tgtatgttta atttttttctt   536220

```
cttcttgtgc acaattgagt agtatcatac atccaaattt aactacctac tgctacaaaa   536280

accgtagttc agtacttcat ttcatgacca caccacctcc tatatggttt gcattaatga   536340

cttaccaact ttgatgccaa tttggtgact aaagacataa ccattcaaca tttcaacata   536400

cagaagcata attgtatctg catacatgaa ttgttttttg tccgaaatgc aacgctgctt   536460

ctacttcaat gatcagtaaa ttttatcatt taactcaaat caaattaata tcaaatgccg   536520

tattaaactg ttcataatca ttaaacgttt atcatttaat gaaaccaaat taaatccttt   536580

tcactactta gacaactgat taacaagtta ttcattactt atatgttcac tcaaacattt   536640

ctctcgtttt ttaaaattat tatttatata tttgtcttat ttcacatcgt gaaaatcatt   536700

gctgaatacg gtattgaata ctgctagtga agtttaattt aatttgtcaa ccaatgataa   536760

aaaataaaaa aaaaaaaacc tcggccaaca aacttaagtt atttgaagta acaaccccca   536820

aataataaga attaattata tagattattg tttaattatt atagacaaat attagtaata   536880

tacaattaat aatgataaat gataatgact atccagggtg gtttagctgg accgatatct   536940

cttgcacgac atgtatgagc aacgacatca gtgaaatgac atgctcatct catcttatcg   537000

gtcgattgta gttaactatt attattagct acaaaaaatg gtactttgtg ttataatagc   537060

ttctgttata gttttgaaaa acgagtgtat ttttctttct gttggtcata gatggacaat   537120

acacgactag gaaaatccat tgtcatttga ccccaaacca ttgatacatt aaatagaaat   537180

tcgagtgtca ctgctcaata taccatttat tctaccacta gcaaaatcca aacttatctc   537240

tgatttgaga aaatttaaga gtaattgttt agatgaaata cagtggtgca gtaagttgtt   537300

tgaaaatcaa agccaggagt gatatttttc cttaattctt tcaaattgaa gctgagaaat   537360

agtttgacat gaaactggtg atagatcctc acgaattaaa taacagaaac taagatttaa   537420

aggatattta tctttgccat agtttgctca aagaaaggga gactcaacag tttgcaagtg   537480

caattcaggg gattgcagta gcatgaaata aaaatttccc atttcagtta tttggaggat   537540

ggcattatta gcacatcaaa agcaagaaaa taagaactag agatgaatga aatctgaagt   537600

cttgagagag gattcacatt tcacactgga aaaagatatc gagcaatatg gtatttggtc   537660

ttgtgaaaat gaaatgtgta tatcttagtt gttctctaat tttcaaacaa acggtcaaat   537720

tttgggagtg attgttacaa gtattttaat gagaataata ataataataa taagccgaac   537780

caatataggt tggtgtggtg tccacacttt taatctcagg aaaaccatca tccgtgacca   537840

tctatgcaag agaaactgat ataaactgca ctaacttcga agggatcaaa ggtatataga   537900

cctaggttat acggaaagaa catatgtaac cgagtgtgac acaggaaacc ccacttcgtt   537960

gtagattatg ttatatatag taattaaatg tttcctactt tttgcttacc tcacacacaa   538020

caaacggtct aaaaatcatc aatttaactc ctctaaagtg aaaaactata taaagtgaaa   538080

acaagaattt atctactctg gattaaaatt aaaataccat gtaatcataa cgtattttta   538140

attaaaaatt cgacagtaaa tgcgctccta ctttatcact ttagacactt ttttcacttt   538200

agaagtgcca aataatcaga acctgactta tacaaaggta cctgtctgca attaaatctt   538260

gagaagtgac aaatctattg cattcataag tagtaattat gttggatctt gtgcatgcat   538320

gtatgcatta atctggttag attcactttt tatttcaggt gcttctatat tttatcttag   538380

cttgtgccaa ctaaattaga aaactaagat aaagagggtg tcagcaaatt aaggtcgttt   538440

tcgtaattta acgaccatat tatcttttta ttttcaaatt atatcgatca atagtataca   538500

taagtcatca gtgaattgtt gagattaaaa aggtagaatt tagatgatga cccacaccac   538560

acggttgagt tagaacttag aagagagaga accgtacaat aaaggcagtg gcaccaatga   538620

tgtaagtagt gccttacact tcagctaaca tgcacttgat ctccatttct atcaaattta   538680
```

gtaattgcaa tttatttatt ttttaaaatc tgtacattta tttatatatg tattttgctt 538740

gttgcactta ttctctttca taatccattg aacttatctc agaaatatcc aattagaatc 538800

tctaaagctt taaaataatc actacttctt atcctaatcc aatttgaagt tataatgatg 538860

cagcctatgg aaagttactg ctaactcaaa ttattgaaga gtgcacattc ctggaggata 538920

tctttcataa ttgcgtcttc aacttattaa aagcgaaaag gattgggcga taactgcatt 538980

aaggtaggta aagtgaattt tcataatcgg tgataattag gctttagcca tattttaaat 539040

tgtttttttat aatgccaaat tcagattttc ctgtggtttg tacaaattta attataagaa 539100

gcatctttac aatagatttt ttaatacaac atgaatgctt ttttcatttt atattcatgt 539160

acccaatgca cactagtacg aatataaata atttgactat taataatagg gcttaggaca 539220

acatgtatca acttttgga agattgttaa taaacaatct gcataactga ctttgaatcc 539280

acgttgtttc aaatcccaaa tttaaaataa actgactatt ttagaagaaa ataaagataa 539340

aagacaaagc aaagatccac tcacgactgt ttatattcct atcttggccg tgctactatt 539400

atttattaag gtccaccata catacataca catatatata taaatatata tcactttata 539460

cgcgtgctct tatgatattg ttagatcatg ttcttaatga aatgctgaaa gaccaacgga 539520

aaaaaaatgc ctaattcttt ctctagaaac cgtaaatgaa taaaatcatg aaggattttt 539580

gtttttttctt tgttatagtc agatattacg tgaaaccaag tgtcaaatta ttatgcgtcc 539640

attgatctta caaattataa agctcccctg ccaaaacatg aaatagtcta ttgatgtaat 539700

ttagcaagta gttttaccct ttaaatatgc tttggggaat caaatgtacc aaagaactaa 539760

accaaaaaaa gaagaaagaa aagggaatct tggtaatact ttgtccagtc caaagtgagt 539820

gaacatcatg gcccacaccc ttacctgcaa ttaaaccttt atttgtcaat tgctctaatt 539880

tggagttttg tgtttattct ggtgtgcgcc agcgattttg tcgaagatct acatagagag 539940

caaaatgtta tttatttgac atatggtgga gcatatgtac ttaatttagc ttctaggtca 540000

agcgaagatg atctctaatc tctctcaaat aatttttat ttgcttttat ggtttgcatc 540060

tgagttccag ttggacaaga aaaatgacac gagatgaaat gaaagtgaca taagccattt 540120

cgccatcatc gattgtttgg actctaattt gattccccac atttagatct tgatatcatg 540180

tcactgattg atgtaaaata attcttctgt cttagatgaa ttggccgaag gatttgaata 540240

tcaattgagt ttttttttctt ctttttttttt ttttttggtg tatatagaat atcaattgag 540300

ttgaaaattg ctttataaaa aattgagttg aaacttaaaa gataaagcat gattaaattt 540360

cagataaatc ttgaaaacca atcaagtttt aatgaaatgt aaaaaaattt aaaggtgggt 540420

aaaaatttat tttgacaaat ttaagggaat tctagaattt ggccaaaaaa aaaatggggc 540480

aaataccaaa ccgtttttat tttttgttgc tttttgtttt gtttttcttt tacgattagc 540540

ttaagtgaat atagggttga atgagacttc atataaaagg cataaatccg agtattaaga 540600

aatgaaaaga aaaaaaaatg aaaggatgaa aaggaaaaag aaaagaaaaa aaaacttagt 540660

tatcatttta taaaaaatgc catcacgtaa ttcttgctga atttttggat tggccttttg 540720

aagttaggat ggagttttgg atgttctttg ctttacgcct ggacttaggg ccatcaatca 540780

actttctgaa gttggtctgt tgtttcaaat gtttcggcct tcaagtctaa gtttcttacc 540840

cttatttgat aataaatttg aaagaacacc atatataata gtttgtttca atatttatgt 540900

ggtggaactc agagtttaaa aaaaaggttt gcttgttatt gtaatacctt tgttgttttc 540960

ttaatattta taatagttta atttgatttc agcactgata atttttttc aacaataacg 541020

actcaatttt gttagttaca atactatggt taaaaaaaga gcaaaagtaa aacagtacat 541080

ctatccttgt tatccttctt taatgtactt cattcataaa gtagtataaa tctaatcaaa 541140

atattaaagt cgtctaacaa tggcatgttt taacttcaac gaattgaaac tccctttcag 541200

gtccataaaa acagagtaat ttcccctctc tacacatttc accatggttg actgcatttt 541260

cattgttgaa gagttaaaat tatttgataa taagagataa agtcttggga atttagtatg 541320

atataataag attagaacca acataattaa ttccaaatgt taattttaat aagtcaatga 541380

ctcataccaa actagtataa tttaccatta ctcttcactt ttttgtccaa tgtaatatta 541440

gtttcttcta tattacttcg catctcagac gtggacaaaa caaaacttga caactaccac 541500

atgactagat ggtatttatt tgtcatgtcc gaacgttagg agatgagttc tatgattcta 541560

tctcaacaac tatttccaca ggctcacttc atgtgtagcc atcgttatga gatctgtttt 541620

tcttctccca cgactttcac attgttgtct ctgtacaata tctggaagaa taagaagata 541680

cgtttgagct tgcaaaaata agacccaaaa cctaagctta ctggtgaatg tctcatcccc 541740

tacattcatt gttcaattct tctatttaca taaaatttta aaacttcttt attttagtac 541800

attatcatgc acaaacattt acctataaat cattaatctt atcatatggt aaaaaaaaaa 541860

aaaaaaaaaa ctttaccact tagtgttaaa aatgagttga aatgaatgga actaagttta 541920

gctcgtctct ttttaataaa aattaatttg gtttaaaatt taatttgagt tcaatatatc 541980

aaaatgatga gcagttggag acaagaaatt ggtagatatc tcaatcaaaa gggcaaaatg 542040

cttgcatctg gccatggcaa tagaatagca ctttaggcta gaagacccta taacttgcgt 542100

gccttacata ggggaatgta gggctgcgtt tgtcccccac tcccaaagca ctaaaatgaa 542160

cttgaactct tagaatgaac ttgcaatact gttgcatatg cacgattttc tacttattta 542220

gtatatttat ttatcataat tgaatttatt tgttttcagc tagatgtgaa agtaaggaag 542280

atgcgttggt cgaatagtag cccttaacat tgaaggcgtt ggttaaggca ggagcagaaa 542340

tacttgtgtg tccatattat acaatatgca tacaagaaac ggttcacaca cgttctacta 542400

caacctacag gatagcgaat gagagtattc gagctttctt tgagaattat gttgtacaaa 542460

acttatatat aattctataa atactgtttg tattatttgc taattagaat tagagttcca 542520

ccttactaat ttgtgttaaa aaagtttgta ttaaaaaatt atgtaaatta ttgagataaa 542580

acttcaattc taataaaaaa acagtgcaaa caacactgaa gcaaagtttt tttttcttcc 542640

atatatattc tacacactct aaccaataat gagtgaaatc tctctgctaa ttaatgtcct 542700

tttagtgcga gtcatgccta agttaaaaga caatcagacc taatgataaa gtggagttca 542760

ttttattagg catgtgacat attagaaatt aaataatccc ttttcttaag tccataaaaa 542820

ttctccacgt agcagttttc aataattgat caattcaatt cattcatata aatgggaggt 542880

ttagagtaaa tttcagtttt gacttttttt aaaaaaaaat tagaatattt caattaaaaa 542940

ttaaagatta atctcttgat gtattaaaat ttatttaaga gattgatttt aatgtataaa 543000

caaatgttgt tttataaaca tacatatcta gagatcaact cctaactata tatttaagag 543060

acataattat ctatcaatta tatcacatca tatttttttt taactaattc atttcccagt 543120

tatgcttaac taaacaaaaa taatatatga tatgcaagtt tgaagctagt ttaaaaccta 543180

acagtaacag taaaactttg aagatcaaac tttaatgatt aaccaaactg cataagctta 543240

tcaaaatcaa gaggggctct agacattcaa gttgttgtca gaaaatcttg atcaaatagc 543300

aaaaggttgt ccctcgacct tggcatgccg attgtagtac tttaggatgc agagtcttgt 543360

aaattgcata cttaaaagac aaaatgtagg ccttgctgat aaatatttgt cccccgtttc 543420

caaattccta aaatgaagct gaactcatat agagtgacca atgtttaata cacacactca 543480

cggtagctgc tatgtggggc taggcttaaa ctcggtccaa ttacatttct gaaattttac 543540

caagtttcag gagtgtgttt caaaaccaaa aagccataat gagagcgctt gacttttgta   543600

ttcagttttg ctgtcatggc accgcccatg taaggccttt tgggagatac attaccttaa   543660

tgttctgtcc tttttcatct gcagaatttg tcctattctt atccaatcaa ttaccaaagt   543720

tgcagatttt gtaaatttta aagggtttac attgttcatc aacatgttct gccatgcatt   543780

ttggccaaca tatgggtccc tcttaccaca tgtgcccatc tttaatttgg aacatattct   543840

ttactcggac atttttattt gttcctgacg cggcaaattc caattgggat gtgtgtagtg   543900

gaggagtttg catgtgtgta tgttccaaat ctgattttgg gttagccttt tcctttctca   543960

atttcaaaat catccaaatc catcactcca aataaatatt tttaaattta caagttgctt   544020

aatgctaagg catgcgaggg tgtgtgcacg agttatacat atatcaaata tcaaattgtc   544080

tatttttta tattgattat ccatcttctc tcttttgtgt agcagtaaag aataaagaca   544140

ctagctccta cgaaaagcat attagccgaa aagcaaatga cacgtttaaa ccctatttca   544200

gagggaccag gtaagcaagt acttgatact taattataat ttacgttagc caacctatat   544260

tttctctaaa ctttttggct accttcttga cacgttcttt gttgataata agtcatttt   544320

ctagaattga agtttcatta ccaattacca tatataaatc gtcaaacagc aagtcagagt   544380

cagttatttg atgagggcat tccaacacac tagactaaaa gaatttgttt gacaaggtct   544440

ctttctttcc tttaaagttc taaatatttg ggaatttcaa gttgaaatat tggactggac   544500

gaaatgaatt gcgcacttgt caagcatagt accaaatttt aactggcaaa ccaaaccatt   544560

ttttgggtca atatcatcac cttatattcc ctactcaatt ttcaaggatc gaatacgttt   544620

gatcaacaga aatactaata agtttacaat gtgaagaatt agttttgaat aaggaaattt   544680

ataattttac aaagaatagt gtgttttgac tcctgactcg aatcgaataa ctccataatt   544740

aagacatgct tttggtaaga ttcctgggct aggattactc ctcaattaat gtatactttt   544800

ggttttggtt ttggttttgt aatttgtctg atgtcttaat cagaatgttg gctttattta   544860

atttattcaa atgcagagtc aaccaaggac tttgactttc gaggaaccat cctgttaatt   544920

ctaattccaa attctaaaca gagaccgtag aaagctttgc ccctcaaatt atattctggt   544980

tgactcttat tgcagggctt ctcagtttgg ttccttgagt attgaagaaa ccatgaaaat   545040

tccagaaata taagagaaaa aatattacaa aggaataata gtgttatata tatatatata   545100

tatatatata tatatatgct tttcctattt ttgaggcaac aaagggatta agttctttga   545160

gtaataaagg atgaaaaacc taacttacat ggcatggcat gatgattcta agagagaaaa   545220

ataaaattta gttaaggact agtttggtat gataattaca atgaagaact aaataattat   545280

tccgagtggc cacgtaattt tgattatatg tttagtaata gtattattgg catgaacgac   545340

tatttgcaaa gagtaagtaa tacgaatcaa tatcaaccaa taaagataag tagagagcga   545400

aaaaattatg ttgtaaataa attacataag agacatttta tgttctatgc atgtgttgtt   545460

cggaaacagt tttgtattta actagttagg tgacccttgt catgcatgaa ttaattttgt   545520

ttaatattta ttttacaata acaattaaat atgtaatatg atacatcatt aaatgaaatt   545580

taaatatgaa cacagtcaca atattatatt ttataaaaaa aactagaaaa acacaaattg   545640

tgtatataca tacttgcctc aaacaacata ccaaattttt ttattttcca accattgtta   545700

ttaccaaatc catcaaaaaa tacccccaaa atacataaaa tattaaatac atatttttct   545760

cactttatac tcacacatac cgcaaccaat atcttcgcat gcacttgtag gatgttttag   545820

aattataagt tcattgcatc caaagctctc caattcttaa tgtaactcaa ttttgtgaac   545880

tacatttgtt gtttgttact aaaactggct catgaaacct gcatcactac tcattgcatc   545940

```
tcgtaaaact taaaaatata tcgaaaaata aaaaattaac cttgaacttt gattaaaggg   546000

aatatcagga aaaaacataa tcaagcattt tgatgttggg gtcaaaggga acatcagaat   546060

ttagatggct tgaatttaaa aatccatttt ggccttcaaa atcgcataat tgaataactt   546120

gagtagcttt tgataatgca atttgataga agccgagagg caaaaactac aaataaatta   546180

aaagataata tgaagattaa taaaacaaag gaggtagaat aaaaaattca agaaacgata   546240

cataaatgaa gaaaagatgt gttgcctgac ttcaatttga tatgcttaaa tgcctgaatc   546300

tcaaattcaa attgtcacaa aaaataatga cttagtgaaa tatagaacat tttaaatgat   546360

aaaataactt aaaaaaagaa ctgaaaaatg tagaagtatc ttttgtttct catattccaa   546420

catgctccct cttattgctt gtggtttgta cctcgtctta ttaaccctaa tgtcgaagca   546480

tgccctacaa tgttggattg agatgcagtt ggcgatgtga caatcttgtg gaagccaatg   546540

tagttagctt atttgaaaga ggcaaaaaaa tgctacagag aatttaattg aagaaaggaa   546600

agggatgaag aaaaaatggc tagtacctcc atggggtgta ggtgaagaaa actcactaga   546660

gcataacaca aagatagaaa gaaatgaaat gagttgataa ttaagggtgt tgggaagaaa   546720

acaaagcatc aaatggaaaa aggaaggtat aatgtgaaaa aaaaaattca ttgaatgcat   546780

aatgaaaatt gaagaatcaa ttaagaggtt gaagaaaatt gaattgatga aataaggtga   546840

gacgaaaaaa ataataacat taaagaagtt gaatgattat gagtactcat ttagctaaat   546900

gtgttggcat taatgagcat gaataacaaa gagtttttt gtaagttaga aaaagaagtt   546960

aaagagtcca aaacaatcat tcaaagtagt ttaataagaa taggcaatta tgatgaaaaa   547020

ttaggaatca taaataatta aatgttagta gagaaatatg gaaagacaaa aaagtacgag   547080

agaaaaggag gtgaagattt tggagaaaaa aatttgttga agaaataaga actattacat   547140

atataataaa ttctaaatct aataatcact cttagtgtat atttgttttg aggggaaatt   547200

ttttatttga gtaaatagtt ttgttgatat cagctctaaa tgtactttat taattacaat   547260

gtaaaatgat ttttacattt ctaatataat aaatgttttt caataaaaac ttttcaaatt   547320

tattttctta gcatcaattt taaaggttaa tgtttacaaa atcattattt taacttcaat   547380

atacttaagg tatttttta ctaaatattt ctactgatgc agttaaaaga ttaagggtgt   547440

gtttgaaaac ccatttgatc cacgttacgg aagttttgca ctttccacgg cataaacaca   547500

gaagcaattt agcaaggtct gtgttgaatt agcgttgacc gggtttagtt gaacccaaat   547560

gatatttaaa cactcactaa ccctcgaact caaaatagta gttaagtaaa ggcattttca   547620

aaaataaatt cagctaaaac taacccattt ttcgttacaa ccaaactctg ttaagtatat   547680

taaaagaatt gtcaacaaag catgatttcc tttttgatca ggttaacaaa cctttccaaa   547740

taagtacttt ttaaagctta actccactga tcaaagttct ccaaaatcca aaggaataaa   547800

taatacttgt aagcccattt acctattcat gggctgtact tctgcatatt gaggcccatt   547860

taccttttt ttatttttat ttttatgatt cttaaagagt aaaatttatg gagtaaaaaa   547920

acaaactaaa aagagttaaa tttgtaatcc atccattttt atacgtaaat ttagattaga   547980

cttactattt aaagacataa atgtttctga aaatataaca gatttaggta aaaatttctt   548040

ctctaaaaaa caggtaaaca tttctcaatt aaaatgagaa tgacactcac tttatagaac   548100

agcaaagaat tctttctatt cacttcctct tggatataaa tgctttgctc atgaactacg   548160

gttaatactg ataaacaaat taaggttaat gattttaatt attaatcaac taaaaaacaa   548220

ttttcaaata taaacaattt tagattatta tgacaagttt tctattgtaa tgatttgaat   548280

gtgagggaca gagtaatata tgaaaacaag gacaggttgt gcttaagata gaacaacttc   548340

gtgccaacgg taccaataca ctctttgatc cacgctttag taatatatta aagttaattg   548400
```

tttcaaatgt gagggccaga gtttagatca ttacaataga aaaatgaatc ttcttttctg 548460

ttctgttcct taaaaacaga tgttcagtaa caatgccaaa tatttgatgt atgatcaaac 548520

tctctctctc tctgaagatg cttatgaaga tcaaaaaact ctagaaagac gatcacagta 548580

cccaaaccac aattggacgt ggggtgtgtg cactgtgaga atgaaaaaga gagagctaga 548640

atgtgtgtat cttgcacctt tggtgatact tctatttatt ctcactgacc tgtgcaaaat 548700

aagggaaatt cttgcaattc ttgatcataa tctttaaaag atgaaccata tattatcaat 548760

attcttcata caaatattat ccatgatctt ctcttgattc ggataattat ttaggaggta 548820

attatccctt gaagtttgtc ataaatctcg ttgtgctgac cgtactgggc ttcttggtat 548880

ttggcccaat attactcaac cttaacacac tctttaacaa tatattaaag tgtcactgtt 548940

tcaaatctga ggagccattc tttagaccat cacattagaa aaaggaaact tcttttctgt 549000

ctcactcttt aacaatatat aaaagtgatt tgtttcaaat gtgagggcca tagtttagac 549060

cattacatta gaaaaatgaa cattttttctc tctcttctac cctagttttt gttttcccac 549120

tgattaaact ttcaattcta gaatccaact ctcgataact aactcgatcc ttctaccttg 549180

attcacaaat tgtcatattt caatcgtatt ccttttgaat tattagaagg tccatcacca 549240

cggtctaatt gtcaagtttg aatttgagga gatctcctac aattcatgaa tgaaatggtc 549300

caaggcccag cttggttgga agagttcatc aaacttacat ttaatcacaa tttatataca 549360

aaatagtctt tcgaggatgt ttgatgcctc tgctcattag tcattcctcc ataactctgc 549420

cccgaaccta tgtttacact taaaaacaaa ctggtctgca aaaagaccta attttcaaag 549480

gttgaaccag ctaaattcat aacttctaat atccaccgtc tataacaggt caaatatttt 549540

tcatcttgac tgctcgttaa ataattaata ttccaccaat cacaacaaaa gtggtccatc 549600

atgaatcact ttatattagt ccttgttaag tgcagctaga gataatttat actaaaaatc 549660

agtatcattg aatagtaaca agagtgacgt gatcaaactc gtcatcactt aatgtgtaat 549720

gatactatgt taagaatcaa taatcctaaa aaattagaga ttttgtactt tgggtgcata 549780

acatgggtag aagaatcata tccttttca agttaaattt tctgaatata attcacaatt 549840

ttattagaat ttttttagt agtgatgccc accaagggat cgtatagagg ggcaagcaat 549900

gttggtccaa gatgaatgca tgccttctta agtcaagcag cctcccgggt ttggtccgga 549960

acaagtatac ctgcatgttt ggatgcacgt ttaaaacaac ttgattcacg tcttttgctc 550020

tatttgacgt ggaaatcctc ttatacaaac acataatacc ttgttaaaaa ctgagttcaa 550080

ttgagctaca cgtacattaa tgtaggaaaa acttaattta gttttgtaag ataacaagtt 550140

agtttgctag acaagatttt attatgactt tccagccttt gacctagatc aagtgaattg 550200

taagatttca gcactatcaa taatacaaga aaaaggcccc aaaaaaattg cttgattggg 550260

agtttgggac acataaacac acaaaggcac gagctctagt ttttgctgca gttattttaa 550320

gtcttcattc acggttgtca tcagggaatg aagtcatagt gacaagaacc atgacctggg 550380

cacaaacatt aagcaaaaag gttataaatc accattattc atacactttt ctgtggtgca 550440

aaacttaaat aattttaaat cgggattgtt ccaatccctg acaactgaaa agggactcgt 550500

gtgtggaacc attttcatag accatttatt gtgcagaacg gagtggcgta aaagcagatg 550560

gaaggaaaaa agtgtaaaag aataatttct tcaggttata atatgagatg agaaacacta 550620

tttatgagat tataaagtat aattgttcat cagttgattg atctaaaatt tgtttagtga 550680

gaatgagaac attactcgtg ccaattcagt tcaaattttt ctgtttcacg cacgcttacc 550740

gaagtagttt gaatgtagtt taaagatttt ggatttattt gtaaaatcta tacttgacag 550800

attaaccttc aagcatgagg ttcatttaaa ttgcactaat tgactctgtc atgtgaacat   550860

gcattatgtc ctagttaaac caaagtagga aataagtgag tggttatcag gaatctattt   550920

aatacttact aggatccact tctgttgtta tggcagcacc tctgaagtgg caagaacctc   550980

cactgtgctt gaacttctga tagtagctgt tgaaggcata agaagcatgg tctttcaatg   551040

tgtttggtaa atagcatggt tggtttactt gaattttgct acaatctgca ccccctttcc   551100

cacaagccca atccaaggct gcctgcaact cagactccgt ggtctgctca tcagctacac   551160

accattgctc aaactccgca tacgctgcat gatatgtagt ttttaagatg aacactttgt   551220

tgaggatgaa tatatatgta caacatctaa tctatcatgt aatcaatttt aacttgaatg   551280

atgtattgct ctttattctc attattataa tctcataaca agtccaattt taatccagaa   551340

tcttattaga ttaactattt aatcaaacgg taaatatgat aatgaaatca aaaaggtttt   551400

tttcctcaat ggggatattt tttttattta tttactaaat agggtagcat ttaaaaaaat   551460

taccatttgg ggttcttttt attttcacga ctctttttta tttaaaataa aaattggtcg   551520

ctaaaaattg cgataaaata ttgtagtcgc ataaaacaac attctatcgc aaaaagtatt   551580

agcgactgaa atagcgacta aatttttagt gactaatttt taaccatatg acacgactta   551640

ccctcaaatg gtaatttttt taaatactgc ccccatttga taaatgaaaa aaaaaaaaaa   551700

taccccctaa tggtgaaaag gccaattaaa aacaatagag ggagaaaaga agtaactagg   551760

aacatttcaa tgttttcatt tatggagtag aggaagcaca tttcgattac ctgttttcgg   551820

aggaatcatg aacaggaaaa gtagaggaag caccaacttc agcatgaatg ttgccatttt   551880

tggagaaaaa gataagagag gctttgctga ttgataaaga ctaaagagtt tataaaatag   551940

ataccaaaga tataagcaat gtggttactt atatacatag ccaaacaaaa aggcaaggaa   552000

gttatgggtc tctttctaac ggctaagaag gaaatttatg ttattctctt gcaagtggat   552060

catgcagggt tggtcacatt gaaattgggg ctctcccttg agaataacat ataccatcat   552120

tgacagaaag aactgagctg taacatagca aaagcttatt tgttatttct gacgtcgctg   552180

ctaatttcag cggttacact ttgtcacgtg ctccacaatc acggaaagaa aaacacacat   552240

aaaagactta tattcttaac tttctctgat gtcagacgtt cttccaactc aacaaacgat   552300

ttacctttt ttccttatca attacaaaat gattatttat ctaccttatc ttccctttcc   552360

ccacactctt ctgttttacc accacttctt tttttgcctt tttcaatggg aaaaaagtct   552420

tggttcgtta gtggtcctca tgttctactg tatctcattt accaaaatct gtagccttgt   552480

agctcaatat tcaactttaa tgaattgaac atttttttggt cttgacaata tttaaggaaa   552540

aaaaaagtta caaagtgaca agttggaatc ttacaagtca caaaatattg ttacatatgc   552600

cattctactg gtatcatgta aataattttg atttacatgt tacttacaaa attatgaggg   552660

ttcaaagatc tgtcattcct ttccatcttg gcccccaaaa aatgaaataa tgatgtcgac   552720

actataagat ttttatctta tcctactagc tccaaatata aatatttaca aagaataata   552780

agagatggga agcaggaaca aaaacggggt atgtacacca aaacgcaatt atgccttctg   552840

ttgacctcct cctgtcctgc aataagtgat aatatcttga actcgaaatc agcatcctgg   552900

aaaagaagaa caaaataaga acaaaattta ttaatgcggg aataggctta tactcttatt   552960

aaactcctat aatggctcaa gataattgaa ttacaaagga aatttagaat tgtaacacat   553020

gtatatttca atgatccatt tctacttgtt aaaattataa taaatatata tgtatgaaat   553080

gcgcttataa tataaaaatc ctgggatgat aaagatggta cttactatca ctaaacaaga   553140

ccatagctga gatccatgat gctgaataga taactttgat gctggcaagc agtctcaatt   553200

aggaacacat catctggggc atgtccaacc attacaatat ccggacataa tttagccaaa   553260

attaatccat ccgctagctc ttttaatgga aaaccaacaa atggcattcg atgataattg 553320

atatcatact acacatcaca gtccacactt gtcagcaggc tgtctgcact aattatcaaa 553380

gatttcaaac ttccacacta tgaatctgac ttgaagaaac gtgccattgc tatgtagagc 553440

ttctcttctt caaatggctt tgacacatag tcatccattc cacactttat gcactcttca 553500

ttggaagact gagttgaatc tgctgtcatt gcaagtattg gaatgtgcca ataagggatg 553560

ctaccaaaca tctctgcaga tgcttgccca cacgcaattt tctcatttac ctcactctca 553620

agacaacgga tttgcctcgt tgcttcaaaa ctgtatcatt taagatgaag agaaatactt 553680

gtaagttata tctcagccat gtacccagaa ttccaggtgt gagatcctat ctagaaagca 553740

ctcagtaatc tgttatttct tacacaagtt aaaatggcca tcgatcacac ctaaggatat 553800

catgatagca tgcagattgg ggaatttata aagtttctta tatacactaa ctgagccccc 553860

aagaggatat ttcttacaca agttaaacgc ccccctagag gataaaaaaa aaatcacaag 553920

atagtttcat acattctaat aaaataaata aattacaagg caaaagccta atcattatat 553980

ctatttacat aagattgagt ggacactttt acagtttaac aacacggcca tgaggcccgg 554040

gaaaaatcag tcgtggttaa aatattctag gtagtaggtt cttaacaaaa ggaaataagg 554100

gtaagggcct gacttttggc accagttcct ttaattatta tctactgttt ttcacgtgtt 554160

ttctctggta caaaataaac ttactagacc agtcattgct ccttggttct attcttatag 554220

gaaagaacag tgtctccatt tgcattcaaa attgagaaaa ctaaaactaa aataaaaaat 554280

aggaataaga agatatgtta cccatccatt tctggcattt ggagatccat gaaacaagca 554340

tcaaaattat gtggcagttt aagcatcttt agagcagccc tgccactctc cacagcagta 554400

actttagccc catatttctg tagaacacct tttgcaactc ttctgttcac tgcattatca 554460

tcaacaacca aaatttgttt gtcaattaat aaattcccga gtttggacac ttttttccta 554520

tttactctct tgttttcagt gccaagggat actctgtaac actgaatcaa agaactaagc 554580

caaagaggct tcatcagtat atcatctata ataccaactg acttgagccc atcctgttca 554640

ttggagctaa ggtgggtggc caggagaaaa atctttggta aattcattgg atccccttg 554700

atgccattct gtctacgttt cttgattgtg tataagatat gacattcttt atcccaagca 554760

tccttgtcta taagaatcat ggccaactgg gtcgacatac tgaaggaaca aaaacagtag 554820

tagtaattta gcaaataata gcctattgtc cagtacaagt ttttttttta taaaaaaatc 554880

aacaaatata aactagaaat aaaacaccat gtttacttca tgactaattg caccttaaag 554940

ttactactgt tgaacacaag caattgccaa tattgattaa aaccaaccag tagcaaaaaa 555000

agaacaatgc aatttattaa taacaatata ggaaccgaat ttcctacaga acaccaagca 555060

gttcaagcct tcacaagatc acgcaaaatt catatccaca caaaagcatg cattgaggat 555120

tgggtcagtc tgaaaaaaaa aacatatatt tcatgtgtac aagttgttta ctaagtaaaa 555180

tgatttcaga atataaatta tcagtatcac ctgctttatg gggaatacaa caacaataaa 555240

gccttatccc actaggtgag gctggctcgt gtgatccatg tagccgctct cacctagtgg 555300

gataaggctt tgttgttgta ttccacataa agcaggtgat acagataatc tatattctga 555360

aatcatttta catagtatat gacttgtaca catgaaatat actgggtagt gccctgatgc 555420

tattgaagaa tgacagaact taaataggta agttcttaag gtttattgtg cgcaactgtc 555480

aactgatttg gatttttaat ttcaactgct aaagtgagtc aagtgacaaa ttacctcttg 555540

ttacatgcat tagatagaca agagcatgca gaattcagac tgtaagttac atccacagac 555600

attcccaatc tctgcagatg atatcttgtg acctcagctc ggatttttct gctatctacc 555660

actaatgttc tcaatccttg gaactctgaa ccaaaatgat tattctgccg cattgcatcc   555720

agagacgtgc tttctccttt tctgaaagtt ccggtaaagg aaaaagtact tccaattccg   555780

ggctcactta caaatccaat ttctcctccc atgaggtcaa ctagacgttt actaatgctc   555840

agtcctattc cagttccacc atatgttcgg gaggtggaac tgtcagcctg cataaaaggt   555900

gtgaatatgc ggctttgtgc atctgtagga attcctatac ctgtgtcctc aactattact   555960

agaagttgaa taatttcagg cttatttatg ccacctaact gcttaaaatt tgcccaactt   556020

ttccatctgt tgcatacagg aaacccactt aacgtatcat atgttctgtt tgatacgttc   556080

tggttcaagt ttaagccttc tctcagcact gcgtccataa tatgaagtgg gttcttcact   556140

tcatttgcca gatgaacaga gacaaataca tgccctttat catgagtgaa ctgaaatgca   556200

ccaagtaaac tgattaatag agaatataaa taaccaataa gattccttct tttttattcc   556260

aaagataaga aaatacacta atttaaaata aaaattcgaa agattattcc aaagtctaaa   556320

tagaagggag gtaaacatat aaatccttca aattgtttat gtagtattac aatgtctgcc   556380

cattgcattg catgagtcac ttactagtga gtatatatat aaggtgatat tgtaaagaaa   556440

taatgaataa aaaacaatat caccaggatt atcaatgaat ttacttatta acaccatttc   556500

aatatcaatc agtaaaggga cacactttca aaaggacaaa atgatgcatt gtttaaaatt   556560

atgagatgtt tccagcatca tgatatatgc aaagaataaa atgggttaaa cccacccaaa   556620

aaataacaat acagcatgaa ataatgcaaa ccttaagtga attgccaaca agattagtaa   556680

ttatttgccg gaaccgttta ggatcgccaa tgacaacttt gggtacttga ttggatgtat   556740

aaacagccag ctggactcac caaaaaagta tagagaacac aagttcatgt aagacttaat   556800

gtacaaatta taggaggtac aaaactaagg tagcggaaag atacgatctc acctctatta   556860

ctttttcatt agatttttca gagaaaagtg ataaaatttc atccagaata gctcgtggat   556920

caaaggctac agcttcaagc tcaagctttc ctgcctcaat cttagcttga tcaagaacct   556980

cgcttatgac tgagataaga tctttaccac tcttgtgggc ggtttgggca cagtccatct   557040

ggttttcatc aagctcagta tccattaaca tttgcagcat acctggaaaa ttatttgaaa   557100

cagctgataa ttattactga gtattgacag gttgggttta tctatgaaaa caacaaatac   557160

tttcaattac ctaaaacacc attcattgga gtcctgatct catgtgaaac tgtcgcaaga   557220

aactgcaaaa aagggaaagc aatccttgga ggtcaaggtg gaaatattaa ttttaattaa   557280

gtaaaagaaa ttataaacca tcagaactca gaaataactt tgatgttgaa agatgatcat   557340

catgtgatgc aatatacata tgaaatgtga caagaattac aatattcttg acatcactct   557400

aacaattgtg cggcataaca gaaagcctaa aaaaactacg taccccattg cccagagact   557460

cctcgctaag cgaaggtaag ggggagggat attgtacgca gccttaccct tgcatatgca   557520

aagaggctgt ttccgaattc gaacccatga tcaacaagtc accaaggcac aactttactg   557580

ttgtgccaag gcataacaga aagcctaaat cccataaata tatcacacct gagattttgc   557640

cacatctgca gcttcagcac gaactttcag ctctctcatt tgacgatagt catcctcaac   557700

ttttgctatt ctatttattg ctgcataaaa aatatgaccc agaagcaaag taataacaaa   557760

caccccact gatgcattga ttgctgtcca aggtaatgga ggcctctgct tgaacctgca   557820

aaagaaaagg aaaagaagga attgtgctgg tatgagattt caattctttg gacacaacac   557880

aatttttta aagtgtgaaa gcaaacctgc agtgcatctc atgtttgcgt agcggatccc   557940

caaaatctag gctgcttatg tatagtaggc cagtgtcagc aacatcagta ccatacattg   558000

tgattggtgc agatgcatta gttgtgtcat aaacatttac aacaatggtt tgtttactgg   558060

caagttggtg tagaagcttg tccaccagtg atggaacatc ataagacgca cccagatacc   558120

tgccaataaa taggtaacaa tactcacata acactgtaat tgttttcctt ttaggggtgg   558180

tggatcagag cacaaatgaa atgcatattt taaccagtag acaattagat gtaggattac   558240

cccacagtag ctttgatacg ctgctccagt gtagcatcta aaggaagatt agtgttatag   558300

acagcaaatg taagtacaac acccagatga ttggacttta gtagtttaaa aggggatgtc   558360

agaacccccc ttccagacgc ccttgctctc aaaatattct cacggtcctc ctgtgtaaca   558420

atgcaacaaa atattttctg ttaaccagac agataatgag gaatctaata aataattcaa   558480

tagacaatag taactcctag tcttatttct tcttaatctg tcactgagat gaatgtaaat   558540

caactgatta ggcatgaaaa gcatgtgata ccagtgctca gagtcatttt attgatgttg   558600

ataagtaaaa ctcttgtatg tagttgattc tgtttacccc acatttgact ttcactgttc   558660

aaagtaaatt atataagata ctgtttagtg atctccagtt ctaatattcc acttcatgta   558720

tacaaaagct ccaagcatct aatgcttcga cctaaacctt gcataaagaa aatacagaca   558780

aaaaagtctt tctaactgat gacttcacac tctagttttc tcatacatac ttgtgcagaa   558840

taaatatggt acgaacatta acaggaatgt aaaatttgca gtttaagcca ttgccccaca   558900

atttgcttag aaaaagtaaa tcatgttagg gtgacagcaa gctaagcaag acacaccttc   558960

cctgacatca tgtcaataga tacaatatgg gaaactgttt cttgagcaaa tatcactggt   559020

gcatattcat cttgaatagg tgctggatcc aaattttctg gaatacaatc ttgtactaat   559080

gcctcattct cagtttccat tttcttaatt gtccacccat gctgcttctc aaaatgcatc   559140

ctatcagagt ggagaacttt caaagcataa gcaacaccac tagtaagtgg tctttcaaat   559200

gctgtactct ctgtatattc tccaaaaatt ttctgcagtg aaacagaagc ttcaatgtta   559260

tttatcctta aattttcttt tgtttttaat tgttttccct caagatggat aatattacaa   559320

caagaacaac atataaatag cagagagttg aagaggactc ataaatttaa tgtggtttca   559380

acatggagac ttatactatg caatcttcac acatatccaa accttactgg tctaatacaa   559440

tcaaattcag tgttaaccat atcagaatta caagtgaaaa gaggaaccca gttcaaacct   559500

tgtacacttt tttgtaagat tagcatatac ttaaagcagg tataaagttg ttaagacgtt   559560

ccgcattagc tagaaatatg gccaaatact ccttgaaagg cttgagcctt gagtaattcc   559620

cccctcccct ttgagctaac ttttagagtt aagttagatc ccacccattt caaatatgat   559680

accaaagtct attcaatctt gatgttaggt acctgtaaat gtctagtctt acaagcttca   559740

cactccgata tgtagtcctg ggcatgaggg gatgcatgtt acgatgctcc acaatggctt   559800

aaaacatggc caaattattc cttataacac ttgggcaatt ctctcccccc ctgttgatct   559860

agcttttggg gttgaattag gtctagttca tttttctaat aaaatttata acaatgacaa   559920

ttagaaatgt ggtcaaacat gcttttctta ttatagctag taaaagtgcc aaaagatatt   559980

catttgatac cctcattcac actctccttt cagatttagt ttttgcaaca acattaccat   560040

aacacaatga aaaaaacaga gagaagctag aaattttatc taggctagtt gtggagaaaa   560100

aataaatcat atagcaagag ctttacttca ttatctatac ttttcaatag ctcaaacttt   560160

tgacacatta cggatcaatg gcacaacctg aattcctcca tttttttttgt caatattatc   560220

atatttttca gcatccccac ctttttccat tacttttgtt cattttattt tattttatat   560280

gtatgcagtt tttgctacat gaaagtgagc aacagtgcct tttccctagt ttttacagat   560340

catttggatc agattttgct ttccttagaa tagaaaaaac ttacatttcc ttttttacta   560400

tgcagccact caaatatgtt agttagattc acataagata tactaagcaa aagtgtctag   560460

gagacatgca aaatatctgg agtcactggc catgaataag tctgcataag atgggagtgg   560520

```
gagaatacca ataagagaag agaaggacat tgagtacatt acctggtcaa ttgcagaagg   560580
atgtttacca tggtgaaagg tagatacaag gatagccaga gcatgaacat ggttcatgct   560640
cacattaaac tgatcttgca gcatacgggc tctctcatca cacatatttg ctagcgtttc   560700
ttctcttctc cgcataattc ccatattcag gtgccaaaat aaccaaaagg acccgattat   560760
tccaagtgac acaaatataa ctagtaactt tttcctccac ctcccagcac cccttgaagg   560820
acctcttgga aaatgtttca accacttttg ttgtgcagct ggatgcccct gaactagctt   560880
ctgcttttga ttcctccata gtaaacagaa gtaggacatt ataattccaa tgaggaccca   560940
ccagcatcct ttaattaaat tagatgaact cacatgatac cgaattgcag ataccctcag   561000
ttcccatgat tgcacaatgt tctgcaaagc caaaatgaat tagcaaatta attatatagt   561060
ggaagtattt gtttcaaata agcatgcaag gagtgcatgc cttcatagtt attggacaag   561120
cttacaatca gaatctatgg tataaatcac attcacaagt aacatgggaa agacaatatt   561180
tggagcaaat aaaccaaaat ccactacttt tccttgatat gactattatt attaggctgt   561240
aggttgaatg atttgaaagc tagactatga tcggtgatgc cctgtctttt acacatcaat   561300
acaaaaattt attatagcac tagccaagct atagaaagaa tgctatgatg ccagataggc   561360
aattcaaggg aatcttttga ttacattcaa gtgcatacaa aatggtacca ctgtagatcc   561420
agatgatgca ttattaatag ttacatttct cacccagctt ccacaaactg agcactctta   561480
cagaaaatga tatttaggaa tcctaaagtt catcactatg cttctttttt tatctccatt   561540
caatcaacaa ccatattatg ccccccagta taggttgagc agtgagaaaa gagaattgta   561600
agctaggcta taattcttgg gtactcccta atttttagga gaattaacaa tttatattat   561660
ggaacttttg ggcataacaa atatatgcct tagctttagt aaagattcta cctttccgtg   561720
gtgcaaataa ctaaccaaat cagttgaaag tgcagagtgc gaggccaatg atacacaact   561780
tttcaatggg aatgataatt caagccttgt ctggacataa tcattgagaa ttggacattg   561840
ttctgtaggt tctacagtgt ctgcaacaca tgtatgctca ttttgtaact cttgattctc   561900
tggacatatt aactgtggag tactgaccat gccgctgctt aacagcattt gaagtcttct   561960
ttcatcaata cagttggata aaatctgcat cataaactta gtaagacata ggacaaagag   562020
caccactttg ttactattca tattcatctc tgcaacaacc actgttttct attaaatatc   562080
tagcaagaga gtatccatca cttttagaac ttaaccggtt gtacaacata aagcgatcct   562140
agagaaacct tgcggaaaaa gcatcagaat agcatagttt atacccttcc atttaagaca   562200
atctattggt tctcaatatt ttacatcttt cacttcatct caaatataaa atccaacaag   562260
aagttgttta tttagtgaca ataacgccca atagaaagaa cagttaatac atagaagaag   562320
ccaaatagtt aaagtttcta agcaaaagta aataattatg aattatcctc agcgaccacg   562380
atatggcgcc ataaaattga aagagtggag gggaaagtgt agctcacctg atctgatcca   562440
gagaacaagg aagccaaagc atgaatctgt ttcctactaa cattgtaacg ttgtagcaag   562500
gttctctctc tctcttcaca aattgcttca ttctccttgc tgaccaaata cttactattg   562560
aaactcaaga tgaaccaaac actccctatg gcaacaaagc caaaaaacca aggaagcaag   562620
ggcttcctcc tacatgtcct gggagaatta gacccatgca gaggctcatt cagcttccaa   562680
gacttcatat ttgatagcaa tctaccattt gaagcaggaa gccttcgatt cacagacatc   562740
cttgccaaat tcaccaacgt aacagtcctg gagattcaag gcaagcccca gcagcttgag   562800
cagaacattc aaaaagctga accaccaagc accccaccat gaatcttcaa ctgcaaaagc   562860
aaaattgaag caaacccaaa tgttttctca gcaatccacc cctcagggca taaagtttgg   562920
tgctttatga tacttccaca aggcaaaaga gaaaagttgc acaaaaccca gttgatatat   562980
```

atcaaggaag gagctccact atgcttggac tggagtggcc caaccaaaaa gtttgttttt   563040

ttgtgggtat ccgtgaaggt tgaagttgaa gagataacat aacaagaaga ggaggaagag   563100

gagcatgggg taataatcac accaaatcaa acccactgag aggagctgtg aatgagatag   563160

gaaaatttgt tctttttcta taacaggttg tttctgcctc actgacctct gaacacccaa   563220

cagaagcatc aaagagtgga acaatatcac acagtgacca tcatcttctt gcaaatttgc   563280

tgatataacc cattttgttt ttcagaaaga aaatgttaaa tgtccccccc tctctctctc   563340

tctctccccc cagtttggtg tgcagcatta gctaattgag gatggatcat gattatctca   563400

tcatctggtg gggaaggttt aaccaaaagc aaacaaaaat ccatgattaa aaataaattt   563460

taaaaggaaa ataaaacatc agtttttttt aatatcaatt attactgttt agttttttca   563520

gcaatatata gcataattga atttttggtt aattttaatt cttttttttt aacttcgatt   563580

tggtgttttg cttttgcaag agttgacaaa gaccgcaccc ttcagtgttt aaagagggag   563640

tactccaact gtgcactgca gaatacggat ttaagtgcca gaaaagataa aagagagtca   563700

gaaaaaaaat atgtgagaag aaatggtccg gtgaaacggt gagagaatat agagagaggg   563760

aataagattt tgaaagatag ggagagagaa attaaaaaaa gggtaaaaat ggtaatgcac   563820

gtagcacatt gtccagttcc cagttccatc ataagtggaa agtaacactg taattttatg   563880

ttcaaaacgt actggaagaa gaatgggcaa ttattcagag gggtaaaggc taatgtgcgc   563940

atggtgccaa aatattctgg aatcaatggt tttgagaaaa ttatataggt ttgataaggg   564000

gtatataggt gtaatggggg catcaaataa aatgaatgtc ggctatatac cttacccacc   564060

aatatataat aatgaacgaa agtgagaatc aacccagaaa tagtactaaa caaagtgcca   564120

atttgattaa aaactactat caaaagcata attggtttga ccatcattgc atggatatta   564180

ttatattaac ttaatttttt ttatcatttt aaacatttaa taaggtaatc ttaattaggt   564240

ggtgatcaac ggcacaaaaa ccctcatata cagttttaga gtttagatct gtgaatttct   564300

tgccttgaga gttaatcatc attgtgggat atggaagtag ggttatgcct attaattaat   564360

gatgatatat gattagtgag aaatactttt ttcggaaata ggttaagttt taaagtggag   564420

tcccactttt atgatttttg ctatggcggt gagatttgtc atttctagca aaaatagtaa   564480

ctaccaacac tgttttacat acagccaaat tattgctgtt tattgtcatg ccacttttтc   564540

ttgcgatcca gaacatttcc agtgcttaaa caatattaca atctttacat taatcaatga   564600

tgctaaggag aacctgttat acggtactgt tatgttggaa agttaagaat gtataagttt   564660

cactcagaga gaagaagttt tcatagagtt caataaaaga ggaggaaata gtatatatac   564720

ctacctacat aagtaaaacc tagctaagag tggtagacag acacagcaca gattattgtc   564780

taatgagatt acatgagctt gaatatttcc ttgacgagtt ggtttcatat gctaatcaca   564840

tatgtaagtt caactggata gccttgttat tgtttatgta agtcaattta tttctgtaaa   564900

agaaaagtca attgattgaa tggtcttttt tgctgtgaaa atatattgtg tacaacatac   564960

tttgtgcata tccacacaat ttggattgag ttaataaaat aaagcgtttc catttcttat   565020

attatagtca gatctataaa caaatttaat ctgtattcat actttcttgt taagctaaat   565080

ataataataa actctttcat aaaaaaaaaa aaacaaaaaa aaaaactcat ctatttctca   565140

ttatgtggaa gggaggggggt gtcctacttt ctaatgtaga attgaaaaat taggaattgt   565200

ttgatttgaa aaatatgttt ttaattttaa tgataaaaat gccatattat tttcctatat   565260

ttcttattta caaaagttat aaaaagaaaa aagtaaaata ttttttgtta ttttttacta   565320

tttcattatt tcttaaagaa actaaaaata gaaaatgaaa acagaagcat ttcctcaaaa   565380

```
tcaaacaggt ctttaagtat taatttttt cacaaatata aattttcttg taatttttag   565440

catttaactt attcatacta aaaaaagtta taaatcacca ttttttaaat tctgtgataa   565500

agggtaaaaa acaaaattcc gtattatgaa tgcaggtcag ttcgattcgg gtgatataac   565560

aacatattgg aatatgatga tgcaagctga actagctgtg cttcctattg gcaccgttac   565620

tttgtttttt ttaaggggag tgttcgatca tcattgccaa tttggcttgg caccattact   565680

ttttttgggg ctgttcatag ttggcaattt ggcaccatta ccatgaagta cgtttatcaa   565740

gtaaaatcat aaaatattta ttcacaataa tataatattt ttcaacgtta ttatataaac   565800

aatatcttcc gccgaaaata agttgacata tagccagagg taagtagtgg ctgtatattt   565860

tacgagaaag aaagtaaaac ctacggtttt aggagccgtt tagtttataa attgatataa   565920

ttaattttaa attgtcaata gtgattaaga tgtattttaa aatgaatttg aattataatt   565980

tttacatctt ttactataat tataattttt acattgatat acgtgttgta gaaaagaaaa   566040

tatttttata agattggcaa acagaacact tgagggtcaa aaagaaagtg accagccaga   566100

aaagaattaa tccaatcatc aaagcaactc ttagatggtt aaaacttgta gggccatgct   566160

tcattgtaat ccacttcggc ataatggcat tggaagcttt gttactttcc ctttccaact   566220

tttcttttca cttcttgcca tggaaactac cacgctatat taatttattc atcttttgaa   566280

gctaagtact atgttcatgt gggaagtgca ttactgtatg gggcacatcg agtaactatg   566340

tgtaggttca ataattacaa aatccagttg ggcatagacc caccacaatg cctattattc   566400

tccctaggaa gatttctctt caagaatatg cattctattc ctaattattc cagctacagg   566460

atttctcacc ttttatttgt aacttattga tttaacccat taaagacatg gaatttataa   566520

tctttcgatc tatttttttt aatttctttt tcttgctaga atattacttt ttcttcagtc   566580

aatggtttta aattaatgaa tagtaacaag aagaaactat tttcaaatgc cttaaattta   566640

atacaatttc cttgcatggt tgtacaataa ttattttctt tatgtgatat tattttaaac   566700

agaaaccatc ttattgaggg agggggggag tatttaagac acagcttaat ttaggtttgg   566760

tcgccatttt cgtggttttc aagaactacc aaacaaagcc gtttaccttc aaatctttct   566820

acaatatgtc cgcatgtttg tattgattaa gaggatttta taatgtgaaa tttagtattg   566880

tacggctgtt acataataat ccaacgattc aatcaatgtt ccctcttcga tgtaattcag   566940

tgatggttaa gaattaagaa atatataggt caatgaaatt atttaaggac acatgtttta   567000

tagtctactc accaaagcaa aataattaaa gaaacttgtg gacaaaggta gggatatata   567060

tatatatata tatatatata tatatatata tataaccatt taatcatagg   567120

ttaagagagt aagtttcaag gttaatttaa tgactgcggt ctctagcttt caggggggagg   567180

gaagggaggc aaatatatat ttttctttag tgagcgtcta attttcatgt tggaaataat   567240

tgtaagtaga gatttcattt gtctggctga atgaaaaatt tgctatccac gtggatatct   567300

gaaacaaata ttcacaaatt ttataaatat taacttattt attgatattt gtttttctat   567360

gaatggaaac taatatacaa acagaagaat agaaactaaa gagtaaatag taaaagagac   567420

attagagaca tcagccaata acagatgttg aagaagaacc ttgtcgagcc aaccagtcgg   567480

gcatattgat tgtcctccct ataattatga tcatgcttga aggacagatc ccaatgcaaa   567540

tgcttgaagt tagttatctt ttggataagt gctgcatatg gatgcatacg aatatcatcc   567600

taatccaata actgaagagc aactgtagat ttgttgatat ttttttggt ctaaacagta   567660

ttgatattta taagcatcta tgaatattta tttaaatata aaactttata aaaaaaagta   567720

aaaaaaaaaa gagataaata cacattaaaa aaaattagta caatttatct tatacataaa   567780

taaaatagtt taatgattat acagtattat caactacata attttaaaat aatcataata   567840
```

aaaattaata aatttatcat acatgaaaat ttataattga atgataatat tttacattgt 567900

caatgtatat gtatgttctt caagtaagaa aatttaagta gtttttaatt atttgtactc 567960

aagaaaatag ataccttatt aaaaatgttc aaaatccaac caaaatgttt aaatcatcaa 568020

attgatccca aaaagattaa aataactaaa taatcaattt tttcatggtc aattcgttga 568080

ctgttataca caatcaatga aagactttta caatgtaaat caattaaaaa gtactattga 568140

tatgactttt agttgtgaag gtcaataaat ttttcataca taatagttaa atacatgttt 568200

tgaaagatta aatatgtttt tattctcaaa tttagatcat ttttttttg gttctttaaa 568260

tttaaattta ttatttttag ttcctcaatt acaaaaaatg ccccccctgaa gtaaaaaagt 568320

cacaatgcat ctgaatagtc aaaaatcaat taagaatgat taaaaagaat atttttaag 568380

agactaaaat ataaatttaa atttaggaaa ccagaaataa caataactta aatttttggg 568440

acaaaaatat atttaatttt gctttgaatg aaagacttag tttgatccaa agtcaggtta 568500

tattttaaag aataaaatgt aattataatt attaattata gtttaactat tttaaattaa 568560

taatcataat tatacttaac tttttaaaac gcaggtcctt cattctatag gaggcaaatt 568620

taagattgtt agatgcatat ttgtattaat ttacttaaaa aatataatta cttattttat 568680

acttataaaa taaatattaa aagaaaaagc aaatcactaa catgatatag tattcgtaag 568740

ataattatat tttttaagta cgtgattaag agcttaattc ttatatatat atatatatat 568800

atatatatat atataatata gtataatata atatatcaga atatattagt tctttaatta 568860

gatttcgata actgaaaatt gcaaccaata ataaccctaa ttaacataaa aatgtaaaaa 568920

tggcccaaaa gaaattgctt attctttttgt tttgtataga gaaataaaat aagagtaaaa 568980

atatgtaagt gaaaaaaaga taaaaaatta ttgttggttt gatttaagaa aaattaagat 569040

aaattaagta aaagagaaaa gagaaaaata aaataaaata tcataatcga ttatgtaaaa 569100

taaacatatg taagtgtttg gacatgtgtt tatgatacac ctaactgact catatcgatc 569160

catgttcaag gttgaaacta ttatttgtat aaaaaaaaaa aaatcacgat aaagacacga 569220

tgcctcaatg tcaatccaaa catgttgatt atcaattata tatgtttttt aaggcattat 569280

tttgtcattt tcatataaaa tgtaatataa tttattataa tacaaaaatg atccattatt 569340

attttatcat acacccttca gtcaagtgaa caacgcttct gagactagat tctcatcaat 569400

tctttgctat ttcaactttc ttttgcacca aaatattttt atgtaagatt cacaaatttt 569460

aaaaaaaatt tcaatacttc ttcatatgtc aaactatgaa tttcttataa ttagtacttg 569520

tttgaatact tgttcattgg agaaaacaca tgcacgttct tgagcacaaa gaagtatttc 569580

cttaattact tttgagaaaa cagtcattac attcaacgaa atgattttgt aaacataatc 569640

ttaatcactt tttcgtcctt ttcaactcat ttctgatgtg tttctcttca atcaaataca 569700

acataaataa atttcagtaa cttgagaaat tggtctctaa ctttcaattt gggatactgc 569760

acattcaaaa aaagtgaatc acaaacatgc agtagagaat agagagagaa aattgaagaa 569820

taaaactacg taaggtaaca tcagacgttt gatacaaggc gggtaccaaa cattaacaag 569880

aaatctgaat acagtggtag atggcagcca acagcatgtg tagtctgcct cggatgcaca 569940

ataactgctc ctttcaattt cagcgtaata agctatgccc tatgctttag tatgcagcta 570000

cctagctagt ctattcccag ttagctagag agacacaatt atgacaataa tcaaataaga 570060

tgatcatttt tatttgaata aataattaaa ttcatcttaa aacatgtgat tccatgataa 570120

attaatttat gaaaaataaa aataaattca atttttaata tgtaaaatat atgataaatt 570180

aattttatta ttaaatttta aaattatttt attattaaat tataatgttt aagaactaat 570240

```
ttcacaaaaa tatatatttt taaaaatcaa tttgatatta atttacaagt ttaagaatta   570300

atttatcatt aaattattta tgatactaat ttattgtatt ttttacatat taaaaatata   570360

aatttaacta tttattaagt aaaagttgaa tgattatata ctttggattt aaaaatgtat   570420

tatatcaata tgatcatgtc tttgttcaat ttttcataaa tgaataacga catattattc   570480

tctcgctact attaatcttc ttaagatttt atgaaagaaa cactgaataa aaaataaata   570540

tttaatattt caaaatattt aatattttta tttaataaat aaaagggtta tatagtaaaa   570600

aaaatgtcgc tataaaatga tttattagaa tgattcttta taaatattac taaatgtcat   570660

atttttcata attcttccta aataaaatcg acaactgtaa catgtacaag tctgaagttg   570720

acaacttaat caaaatagag acaaaactga taaaagacaa aagacattat aaattagctc   570780

acctatctat tttcctgaca cacaaccttg tcttgaccaa gcttggtagc aacctttgct   570840

ctgctgattt ttatctttgc aaacgtctgt aaccctcaat attagctagc tagtgaacat   570900

taattatttc tgtaaggttg atatattcat caaaatttga acttatataa tatagtgtca   570960

gttagctgtt tatattttat aataatgggt gtgaagagga catgctgatg caaatggctt   571020

tataaattga gcatgaaaga ttataatctc caagcttgtc ttgaaatgat ttaccatatt   571080

gactcttggt caaattgaag atttcaaatt tatttttgtt ttactcatat aggagctagc   571140

gtttggagac catttgggta agaaggtgtc ccccacctat ggtggagaca cgactaccac   571200

ttaaaacaag tggcagttga agttttcaac agctgaatca atttagagca tgctcgtgtt   571260

tcaaagaatt aaaatatgtt ggcgaaaaag ttttaagaga taagtatgta attaaaatac   571320

agaatgaata ttgaagatga aatttatatg attcgttttt ataagagtgt tctaacttta   571380

aggtacagat taacaaaata aaaatagtat tatacaaaac atttaaaaat aatttaatat   571440

ttgatttaaa agaatttaaa atgtttaacc ataattaata ctcttggatt tttcattaat   571500

gaaatcattc tttttttag atattaataa gaaaatcatt cttgaacata caaaaattaa   571560

tttttacatt aatcaacatt aacttattta ttttcttaaa gttaagttat ttatttatga   571620

ttctaattgt atatgttaat gcgaacttgc taatttaaag caatgctaat tgatgattta   571680

aattaaataa ttaagaaagt aaaaaaatta ttattacaat atattgtgag atgaaaacgt   571740

ttaaaaaaaa taaagttaag atgcaaactt ttaaagatca ttgataaatc tacaatatat   571800

ccaaatttat agattttttt taacatgttt caaagcatta acttggtgga atattgtgag   571860

aaaaaaattc atattatata ttttttgtga ttcatgattt caatggttta aatgaaagaa   571920

aaaagcgtga atagacttct cttttcttgg atttttaatg tagggaagat gaacaatagt   571980

gagaagcttc aaattttata tctcctcttt gtcaaactct agaaatgtga ttgaagtcat   572040

cttggtcccc gtgaaaagct taaatataga tctatatttt tcatgaagat tgtttgatta   572100

gattcaaggt ggaacaacaa aaagttattg gtataagtgg tttgtcactt aggtttctta   572160

atcaatattt gagatttaat tttgacttga cttgaatatg aagtgattat cactttatct   572220

aaaaatagaa taacgatgga aagaaattat acctcttgat tatatataaa aaaaaatata   572280

tagaaaaaat atacctcttg attcaacgcg gaacatagac aaaattggac ttaaagttga   572340

agatgacgcg ttgtcctacc aacatcaacg caagtgcaat gtttaaagaa aaaatataga   572400

tctatatttt tcatgaagag agtttgatta tgattcctct acaacatcgt caaaaacaaa   572460

tcgacacaag tgcaatgttt tgagcatatt tagagatgca gatgttgaat tgtacagtgt   572520

ttgacaggtg caaaacacgg gcctagcgtg aacggagtcc ctgcatatcg ctactggacg   572580

ggcattgttc attgtcgagt gcgtaatgtt cactgcttaa cgttgaggcg aactagattt   572640

gtggaaaatt tcatgtctgg cgcgattcgt ctaagaaatt atatcattgg ggacaatttg   572700
```

```
tttgatcttc ctaggactag aagcgagaaa gacttcgacg ttcgaagaac cattactagt   572760

ggtagagaaa aaatgagaag agaaaaaact aaaaaattat agacaaacac aatttgtata   572820

tctcaataat ttttttcctt ttaatttttt aaccaatact cttgggacat gggttagtat   572880

ttttcaaaaa attattactc attttttttt catacaaagt tttgataaac ctatgtttgc   572940

cctgcagaca cctgtacaat ctcctgatct cctctaatat gacattgaca tgttgtttaa   573000

ctcaacaaac tgcttctgtc tgaagttaaa agttaccaac gaagagttct gtgcctagga   573060

ctagctgttt tcgtagctaa aatctgaaaa ggatttccta tctttgtctc ttaaaacaca   573120

tctgtcatcg ctttatgatt cctctcctaa aataattttt attcctattt ccttacatac   573180

tgtgttcata gtagaataag aaaatgggtc aaactcagat atagctcgtt gattttcgag   573240

gcttgagtca caataatcac tccttgatgg gtatgtaatt catgtaaaac agaaaaatgt   573300

gaagtggaga ttcaccttcc tctaaaaagg gtttaatact gaatattgat aaataaaaaa   573360

aatcaccttc ctctaaactc caaaacaatc tcagcttcct tggctaacaa ctacattctc   573420

cgtacctcat catgcacaac cggcctcccg cctacattcc tagaaagggg aagaaagtgt   573480

ggcaacataa gcgtgaaaca ataacgtggc tataaaaacc aagcaaacgg agatgtcatt   573540

gcattcatca cacacaatca caaacagtaa acattcaagc aaaatctcat cctttctcta   573600

atggctatct ggtttgtgat ccttcttaca ttctttgcca ttggtgaatc tcagtccaca   573660

atgtcattca accaaaccga cctgcaggta gccatgactg acatgagaag tcggtcctac   573720

tatggatttg tcatcctcct caaaatactc aacagccagc ccaactcact gcaaaacaat   573780

gatttgacat tcctaatgcc aaatgatgat gaactatctc aattctcaat agctctagac   573840

cagcttcatg atttcatact cagccattct attccaacac cattagtgct cagccatcta   573900

ttacattttc caaatggctc tgtggttccc tctagcgttc caagcagggt gatcagcatc   573960

accaacggtg ggagaacagg tttgtttgtc aacaatgcaa ggattgtcac accaaatgtg   574020

tgccaaagct cttccataag atgccacgga atcagtgctg ctttgacatt tgacaacatg   574080

gtgccttccc accgagctcc aaaacccaag gagtctccaa agaacagcag tgtgacaaac   574140

ccatccttat ctgtcaaaaa gatgaatatc ccacctttcc agtaaggcga gaaaaatact   574200

ttgcccttca gctgtaatgt cgtttcgttt tatcaataac ataatattac ttttactttg   574260

tctccacaat gagctatttg gcctgtagtc ctgatccaac tcactcacca caatgttaaa   574320

catattgact aactaattag attccacaaa tcaagaaaca atcaataatt tgtcacaaat   574380

gcgtattcat acataccacg catagaacaa accgaatttc aatctgagtt aagcctttag   574440

ttactagtac ctcttcgatc tacaaaaggc ttacaatgct tgaaactaat ggaattagac   574500

taactcttca tcaattgtgc aacagaataa cattgctata atatgtaaaa gattataaca   574560

tacactgaac ccgtactcat gggtttgttc tgaaagggtg ggactcatta gattgaccgt   574620

ctgccttcgg aggaacactg tagagaagat catggatttt ggaatacatc agcattgaag   574680

atgggtcacc cccactactg ctctgtgata cacgagaagt ctcctgcaat ttgatcttct   574740

catacagata ttgcttctca gcctcagcct cacttaattt ttgcttcaaa tagttgctag   574800

tatattcttc ctctgattta tctgacttgg caagagcaat cctctggagc cgctctgcct   574860

ctcttttagc ctcgttagcc tttaactgga acatatcagc ctctgcattt ttaagcctca   574920

caattctctc cagttcttca atctgtaact tctttttttg cgtgtccatt ttcagttctc   574980

ctgcttctct ggccttgtct gctaattcac gttcacaagc atcaaaagcc aagcgagctt   575040

tcttgaacat tctcatcttc tcatcagcta ctatttccat ctttcttata gcctcatgca   575100
```

ccacttcagc aattctattg catgcctcct ggggagcaat cagccttcca ctttctgcat   575160

tttccaggct ttttggagag tccagatcaa gctcttcata tatgaaaagc attggttaaa   575220

acaagaagaa aggataatta ataaagtaat agaattaatt ttattgatta tacatgtttt   575280

taactatgca aatcacaatt tcattcctag atatcttcaa attcaggttt taatgaagag   575340

aaagcaggaa gtttggagat aacctcaaag tatagtctaa aagcttcttt ttttaatcat   575400

tcctaacaca gttttaatga aatttcaact tttcagtaca aacaaatact actatgatat   575460

gaacatagta aatgggccca aaaaaaaaat gccaaaaaca ataatgttgt attcacacta   575520

ggtgcatgtg catccatgtg cgtgtagcct atgtcaaggc agaaacttta aaactacaat   575580

ttgcaggtaa actagaaaac ttgtaccttg gaaaaccatc aatattgccc tgcatgctgc   575640

cttagattcc actttcccac ttttcaattt ttccttgaga tcatcacact tccaataaag   575700

tttcctccct cgtgggtctt tactaccatg aaagatccta ctgacaaaat caagttccct   575760

catcaatgcc tctccatccc atgatggtgc acaatgctgg aagacatctt taacccaacc   575820

cagaagttct gaagtcctgt tacatgcttg acacctgaaa accatttcac ttggccctgc   575880

tccattcttt gcagaagggc ccatacaaat aagttgctca cgtatggcac agtctgtgtg   575940

agtccaatga gaacacaaat cacatccaat ccagcggcat gtatttactt caaagtcaaa   576000

cttgctgcag ataacacaca tgcaaagatt gcagaaacca ttgccattag tgcacgtctc   576060

acaggtacaa tcttcagcag gaagttggtt ttggcaagca atgtttctgc atctcttgta   576120

cacaaatatt tcaatcagtg atgtttgtga tagactgatg ctaggatgta aatatccctg   576180

aattccagta tttattgcaa caaggatttc aagctgtaca cgatgtgctc ttatcaatgt   576240

cttggctgtt aaatcagatc tactctgaac aagcttttgc aaaatgaaaa attcttctct   576300

atgctgtgag ccattccctc cctcaaggat aactcgaagt ccatttttca gttcctcaag   576360

aaattcgtca ggtaaaagat gcattttctc acatattata tcaactcgtt ctcttgcaat   576420

gtcctgaaga ctaattttgt ctgcactaga aacacggcga ataactaact gctcaggaca   576480

atccatctct gcttttccat tctccatctt ctttgcagca attgcatcag cagtaggcca   576540

agtttctcga gaactggcac tttcagtagg agattcacgg agattgtcag agtttgatct   576600

aggctcctcg ggagaaaggc ggggatccga agaaactaga gatagagagg tttgtagtcc   576660

tccaacccgt gactgctgtg gtggagggag cattttcttt ttctttttca caaaggcttc   576720

tgttttatgt tagagcctgg tgacctaccc aaaaaatatt tacttagtca gtaactagct   576780

aaggggatta tataccactg cacatgatta tcacatattc tttgttatgc tacaaatagt   576840

taaatactaa aatgttacaa atgagcgagg aacttgagaa aattcaaaat ctgctaaaag   576900

ttgcaggctt acagcctttc atcctctgcc cccactccac ataaacctcc aaaacacaga   576960

aacattacaa aagacaaagc aagtactaga gactagagac tagagactag agagtagaga   577020

gaataattat caaactattt agtaagcagt caggccctaa tttttccaca aactgatgcc   577080

aaaaaacaaa atacattcga aaaaacatat tatcataatc tacacaataa tcacaggaaa   577140

atccatcagt gataacggaa aagaagaaaa attagaaagt ttaataccag tgatttcact   577200

cttgattcta ttgtgcaacg agcttcttat caaatgaaga agctcgagag atatgcaatc   577260

tctcacagaa actatgatgt cacacaagtc cactcatcaa ctcaaacaat agatcaaatg   577320

ataaagatgc aagttgaacg acccagcaca gaaagttgac attaaaattg agacataaaa   577380

gtcgctgcaa aggatgtttc aaaggttgat cgaaattcac gcaatcacag caaaaatatc   577440

cttgaaaaaa taagaatgat aatttggatt aaaaaggaga ggaaggttac cagagagagg   577500

agaagaaaaa tggaaagaag gctaatcgat tggagtatgt atcttccttg ttcacaactt   577560

aataaaagaa gaaatggggg atcaaagaag agaaatgggt tggttaggtc aaaataggaa 577620

tggtgtgttt gcccatttta ccctgaccgg ttcagaccgg gaaaaggacg gaaccggcga 577680

attaagaaga acacgacaaa atagaataat caaattgatt ttatttttgt ttgaactgtg 577740

gaagtgggaa ggaaggtggt ctggtcgtgt tttccaacga tgacttgttc acacggttga 577800

ctagcgttac atgtttactc attcataatt gtgccatctt tttcttgttg ggcggaagcg 577860

ttaattaact ctgtcaagta ccgttaattt tccaccaaat tatgccaagt cattacaacg 577920

ctcctaatcg aaaccattac tcttcagttt cattatgatg ggtaagtatg attgaaacaa 577980

tttcaatttc attatactat tactgttcag tgcttctttc cttggtttct gaattatcat 578040

gaattgtgaa tggtttgctt ttataaattg tttactttcg tttatttttt ttttattttt 578100

tttcatcttt tgtcacgaat tccctttacc ttccattatg attacataac ataataattg 578160

ggacccggac caagtttttc ttcttctaat ttttatatac attaattgta gctaacagtc 578220

tatttttact tatgacatca cattataaat tacaaagtga aacaaaactc tatatttttt 578280

atacatctca tctcatttaa tataaaaaac atcctcttga atatctttat tgatagattt 578340

taaattgaga ttttagatta ttttttagta aatcttaatg tcacataaaa ttaaagatct 578400

cttaagatat tttttttaat agtaaatctc attttaaaat cttagaaaaa aaataaaaaa 578460

aatttatttt ttttaaataa tatttagatc ttaataaatc ttcttcaact cacatatatg 578520

caaattctcc gctcaggaat accaaagtca ctgcaatgac atcaaatttt ttttcgcttt 578580

tacctgctgc aaaattagct aagttgcagt tatatttgtt tattgaatgg gtttcctcaa 578640

actttccctt gaacaggcct gcgacatttg gagaaccttc agctttaacg ttgatgcaat 578700

catcattgac caccacctca gtccaaaact gacgcttgcc atcatttttc tcataataat 578760

ctgatgtttt ggcttggcta ccacgaagaa tagattgagg aacctccttg tagagtgtcc 578820

atgacgaagc ccgagaatgc catgtgggat tagaaattag ctgtagatat gggaccttgc 578880

atacctgcat gtatgacgga tttaggatcc tgggttagta ggttaattta ttttaaaaaa 578940

taaaaattga taattatcat tatcatatag gataattggg tttaaacacg aaaataagat 579000

atataaaata taaattttta agatcaatat ttacatttta ttaaaataag agggtacatt 579060

aatttactca catgtgaatt ggtaaggagg ttcaaataca taaaattaga aaatgcaaaa 579120

tataaaatta aaaagtataa aatataatat tttaggacct atgttagtga ttttattaaa 579180

ataaggggta catttgccca ccctgccaat gtagctccac cggtgcctgc aggtatcaaa 579240

aacttaaata aatgtccatt ttacaaccaa ctaaagtcaa attcggaaag agtcatacca 579300

cgttttccag ctctgcaaga actttggttg gaaatatcct gtgagccaaa gatttaaaaa 579360

aaatgaccaa gaagactgga tccatccttt tccagtaaac cacaagatga tcataatagt 579420

gtgtgcatgt cttatgtcta agcatttaaa ttccaacaca actatcatgt aacaaagacc 579480

cattcctctc tcctttggca ttatgaattt tcaatattag ttagctaaag cctcaaccac 579540

ctaggagaaa attgaaggag ctaaaggcta catgcagata gcatcaacat gagaaattaa 579600

gcaaaactga cttgggcatc aatagaaatt ttggtaaaac tgatgtcaag cacatcacac 579660

atcaatgcaa aaaatagatc agacaatcgt aaaacaatgg agcctaaaat acatttatca 579720

tgccatgcat aatcattcat caaaaacaaa tttcatttcc aaaacgtgat gtaaatctta 579780

taagtaagca tagttattgt taagataact ccatgagagg gcttaattta tgaaaaatat 579840

atttaagttc agcacacaag attcaaaata tatgcactaa attttagcat cgatgaacgc 579900

tattgattga aaactaatga atgatttcat atctaacaat acccttccaa ttattctaat 579960

attttatgtt ataagtacta tagaacatat catttgccaa aaaggttaat tacaggagta 580020

attattaaaa tttaacttat tcaattgaga caagaaaata taatcaacct taaaatacta 580080

aagaaaacct cttcaatata gtcacatcac atataatagt ttttgccttc ctccattata 580140

tttctccttt atccatacac aatctgtaaa ataggcaatt tggcatgttg ctggaatctt 580200

gtaatacatc agcaccacaa tttagattat tccaaatttc cattgaccat atactgaaca 580260

acctttcagg gaaaaaagta accgaattca atgcatttac ccagttgtta ttttatatca 580320

ttgcctgata aatgaatata ttgggggaaa tatatcaaaa tgtgttataa tcagcataga 580380

acttaccatc aagccattgt tggctggcta ctttttcagt tagggatgtg gatggatata 580440

tttgtggata aaatttgtaa tatatataaa cagataaaag atagacattt tcttttactg 580500

gatcaaagat cacggatttt tttcaatcca cttgataaac acaatgataa atatctaaat 580560

aagtatggat gaataattta agcaattttt atttttgtta ataaaatggt agagacagat 580620

attaaagtat atcagttgtt ttttattatt atttgtaaga atcaaacaca atcttaagaa 580680

atttataaca actttcacat tttgctcgat cacttgagtt aaactcgttg atacattaaa 580740

gtatttgttt tactatactc gttaaatact tgttgtaata aaattattta agtatttttg 580800

ttaaaaatta ttttggattt gtgaaattta aatattatat tttattagct tttatttgaa 580860

cttatagaat tgaattatct tcgaggacgg ttcctggaat ctttttttcat tcttgggaat 580920

gttatttcca agaatattag attagaatga tatttttgga tatttcaaga aaaatacatt 580980

tgtttaatta ttaaaatttg attgagaatc ttttttatat ttccataaat atttttaaaa 581040

tgtgtttggt tcacattatt tttttctaaa aatgtatgtt atattactaa aatatttttt 581100

aatatataaa ataactcatt atatacacct acacaataat acaggagatc aaatactgca 581160

gtttacaaat aacattgaag aatcttataa atttttctaa taaatttctt aaccacattt 581220

tactattaaa gaaacgaata cccttgtaaa agacaaacaa cataaaaaga cacatacaac 581280

ataactttaa ccaaactcca agtaaaccaa aaacacaatc gataaactgt cttcatatca 581340

aaaaataaat ttaaaaaaca actgcaacat acttgtcttc tgtctttaaa ttcacaccct 581400

ttgttatcaa agttgaacag taaaatctga aatactaact tatatattta gatattatat 581460

tgagggtata atagaatttt tacataatta atatgattct catttcttaa aaatttatat 581520

tttcatcctc ttttcatgag aatcatctca atataatatt aacattaaca tgaatatctc 581580

actttcctaa aaataaaaga tatgaaagag tatttttcaa ttacctttaa ataaatgtaa 581640

aaatatatat tttgatctcc tcatttctcg aaattcttaa aaaggatttg aatgaacaaa 581700

cactccctaa agtttattaa gttttgtttt gaattcatgg gactgaagca ttttaatatt 581760

taaatttatt aaaataaagt ataataatta atataattgt gttgagtgtt taaataactt 581820

tagttttgac ctttaaatta ttttttaaag aaatggttaa aataaataaa aattatagtt 581880

aaagcatcta aatatccaca tatatttgcg aatattaaaa aaattgtaag atggtcgtga 581940

gtgactcttg ttctatctcc aatgatgtta agatggtcct cttccatctc ctccgccaca 582000

cccttcacct cttcaaccaa ccgtactcct ccaaagacac gtcgtcgttt tcgggtggag 582060

tcgttgaagc ggagttcgaa accagcgtcg gtggagttgg tgaaggaccc caataaggac 582120

ttgtgccgca ttctccgaac cgaagccgcc atcagaggcg ttcagaacaa ggccaagtcg 582180

tcctcccaca aacagctctg gcccaaggcc cttctcgaag ccctcgacga cgccatcaaa 582240

cgctgtcgtt cgcactccgc tctcgaggcc agtaattaat tgattttagg attaacattt 582300

tctgtgtctg aactctgaaa caagtaatta tgactgatta ttattattat tattatcatt 582360

tgcagatttt tgcactcctt cgtaagcaat actggtatca accacgatgc caaacgtatg 582420

caaagctttt gatgatgctt ggcaagtgca ggcagcctga agaggcttct ctgctctttg 582480

agatcatgtt gtctgaaggc cttaaaccta ctgttgatgt ctacactgct cttgcaagtg 582540

cttatggtca aagtggtctc cttgatcagg ctttttctac tgttgaagat atgaaatcag 582600

ttgttgactg cgaaccggat gtatatactt attctattct tatccgctgt tgtgcgaaat 582660

ttcgtcgttt tgatctgatt gaacatgttc tagcagagat gtcgtatctg ggcatcgaat 582720

gtaactgtgt gacttataat tctatcattg atggatatgg taaggctggc atgtttgaac 582780

agatggatga tgcattgaat aatatgattg aaaactgcaa ctcccacccg gatgttttca 582840

cgctgaattc tttcgttgga gcatatggaa atgctgggca acttgataag atggagaagt 582900

ggtatgatga atttcagcta atggggataa agccagacat aacgacgttc aatacgatga 582960

taaagtccta tggaaaagct ggcatgtatg agaagatgaa gactgttatg gatttcatgg 583020

agaagaggtt tttcactcca acgatcgtta catataatac tgtcattgag gtgtttggca 583080

aagctggaga gattgagaaa atggatcaac actttctgaa gatgaagcat ctaggagtga 583140

agcctaattc tataacttat tgctcacttg ttagtgctta tagcaaagtt gggcgcattg 583200

acaaagttga ctcaatcatg aggcatgttg aaaattctga tgtagtattg gatactccct 583260

tctttaattg cataattagt gcctatggtc aggttggcga cttaaaaaag atgggcaagt 583320

tattcttggc tatgagagaa agaaaatgtg aacctgataa catcactttc gcttgcatga 583380

tccaggcata caacacccaa ggcatgactg aggctgctca aaacttggaa aacatgatga 583440

tttctgccaa aagtagcttt ggtatgttgt gctatttgct ctttgatacc ttttctatgt 583500

tttctatgct tggtctgtcc tattgtgctt ggtaggaaat gcctaatcta ataagccttc 583560

cttggtattc gagtgcatgc aactattgtg caggacaatg ttagatgcct attagtgtta 583620

gtctgtaagt gatatagtca gctagttagg ttgggctgag actggcaaag aaataaggca 583680

taatgtaaaa atcatgcaaa gaggctctat aaatctatat atgctgttaa tttatcaggt 583740

gtattcatct tctcaaactt gttatgcgaa agtagcagtt atgcataggt ctaaagggag 583800

gggggtaagt gggttgagtt aggcattctg ttttgtatca atgtaaatga ggaattgctg 583860

aggcatgtgg gtggaatata gttttcttct agtccttgga aggcagacca tttgttctct 583920

ttgcctttat atattttctt gttttctgca atagtaatgc ctgagttttg cttttcacta 583980

gttggttcat tatcccttga ataatttta tatcatcatt catcaacaca ccttacccaa 584040

tgtttgatca acaggcacta agttgattgg atgctagcat agataattgt gattcaagac 584100

ttaacaattc tactcatggg gatcctgact tggaaatctt tgagaacttc agcaggtaag 584160

catagattct tcataagtac attattattc tgaaggaatt ttttttaccc gtcaatttgg 584220

aagtcattta ctgtattatg ttcagaaaaa catagcttcc tagttttatt catagttagt 584280

tggattaaaa aaaaaaaaaa aatccattaa aagcattgtt ttcactgaat tctctttttc 584340

cttcttatag ctccttatat tctactatgc ctaaaattca caagatagaa gcctgtataa 584400

actgaatgta tgcttaagtc tgaaatgtaa cccagtacct tcaaaacact ttcatagtca 584460

tcaaaggtac ctcaaaatct attgaatact gtatcaagca gccaattgca gaaggtatcc 584520

tttgatccaa agaggatgcc tatcattcaa atagaattcc ttctcttggg gagcaccctg 584580

ttttgttctt ttcaaaggaa gttgttcttt ctttttttgtt tcatattgaa atcttatgtt 584640

ttggatttta agatgattcc tttactggtt ttcaatctaa tcagtatagg tgaatctctc 584700

ttgagcatgg aaatttttta gtctgtatgt cacctgattt tatcaccagt ttcaactttt 584760

aattgtacta acatgccttt gtcatgttaa gtacacaatt gtttgtcatt gcctgaaaaa 584820

tgaatcagga agaccccaaa gtttatttca taactggttg gtccaataac tttgggtttt 584880

gtttgagggt aaaaagtggg agaatttttt gggtagaatt tttaaggaag tgagttttat 584940

agaagtaata tttctttagg ggggatgatt ttttttaccc tattattagg gtgaaacttc 585000

acccccaata attattgttc tttctaattt ctcattctct tgatcgccaa ttgtttcttc 585060

ccgtgtatca aatgcgtctg tgctgccggg gtgactttta ccaatacagt cttttgcatc 585120

atcaccctta aactttgctg aatttggaca tttgtgtttc ctgcagggaa tctatagatg 585180

atatagcatt ggagtgcacg ttgcatgaag atataaaaaa tgttgggttt attatcataa 585240

tctgaagtgt agtttcaatc atcaaatttg gcgtcctgca taccatcatg tatgcaactc 585300

agtcaaccaa ttgggttggg tgttcaattt tgaaagacag aatacgatac cagtgctttg 585360

cagtctatac agctcatacc cacctcgctt accgatgttg caatgtgccg tatgaatgtg 585420

ttgttgcagc ccaaattgcc attaataccg tagcgtatca tgaaaaatgc tagtaacact 585480

aacatttttc ttttgacata ctctcttcta ttgggtgaaa tttatgttgg tcccatcaaa 585540

tatgcaagtc tcttctcatt tagtgggttt cgttccaaaa ctagtaggac ctacatgaat 585600

tttaacaagt agaaaatagt gttacaaagg aagtgttggt gttttatttg cacttttctt 585660

tataccacta aaagtcctca aagcaaatga gttgtgcacc aagtaattgc atagtttgtc 585720

aataatgtat gaagtataat aaagttcaac cattgaattg ttaaataaat gtgcttctct 585780

gcccatggat ttgtcattac ttgaatgtat tattactatt tagtgtacca aactcttttt 585840

taaggtaatt taaaattatt ttctgttttg agggtaacgt ggcataagtc atcactcttt 585900

gccaagaaaa ctcattttca ttgccatgaa tacttgacta caatgtctta cggagggaga 585960

ggatatcctc tgaggaaaga ttatcaaatt attattaaat atgttgttaa ttttttggat 586020

taatattatt ttgcatgctc acaaggaaca caatacattt cattttttctt cgtttatgct 586080

ttttttttctt cataaagcag cacaattttt tcaacaaaaa agaatgttgt tcataacata 586140

ttcattttga tcattgattt ttttttcttt atgcactgaa tgcctagttt gcaatggtca 586200

aattgagagg gtcatgcaag cacaacacct ttcctggttt gtgtctattt gtatttataa 586260

tagggtctat cttgtacaaa tttgcacgag tttaaatagg atagaaaaat cttatgcaca 586320

cttgcacaag tttgccctgg ttaaacatca ttaattattc actttccatc atttttaact 586380

aaccgattaa ttataatttt ttgaaaaaca actatctctc atgtttatta ttacatatga 586440

ctctttaaaa tttctttctc ttctcataaa aaaaatctta atttttttgta aagctcctgt 586500

taagtaagta ttgcatcgta gcaagaaata aatgggtaac gtgattctta aaacaatgtt 586560

gttctccagg gagaagagaa acaagaaaat gactaagaga aaataagatt tccaggccat 586620

gttagctaaa aggtaaggaa gtaaaagtgt atgaaagatt gccacaacca tgctcttttt 586680

atatgcaagg attacttgta taaaccattc ttctataggt ggatgtgttg tttggtaatt 586740

ggtatataat atatgttttc ttttttgaga tgggacggtg gaaaatttcc atacttggat 586800

ggactttcaa ttcatcatgt aatactcttt gcacttgtgt cttttaatca atgcattttt 586860

aatttgccta aaaaaattac gtacattgtg tggtttgagt tttccatact tttatcgacc 586920

ttcaattcat catgtaatac tctttttatc tgtagagatg gaatacttga atgcacttta 586980

tgaatgatct cataaatttg aaaattcatt tgcctatatc tttatcaact tttatcatta 587040

aatcaaagtt gagatatgtt tataatcttt gcatcccatt ctaattttta tttctagtcc 587100

atttttggt gtggagggga gacagtaaga gaaaatattg ttgttgtaag ttgcagacgt 587160

ttgtcccaca acagagaggg tcattgccga agcccataat gttggcgtaa caatcatcga 587220

ggtcgccaat ttggagatag tcgcaaccga agcagaagtc ctcgatgatg tcgatgtcgg 587280

```
tcagggtgag ccgctcttgg ctgaagtagt tgtgggtctg ggaatcgtcc agatagtatt   587340
ggttgtactc gcatggatgt gtgagtgatg aacaacgtgg ctcatttcct ataaccgatt   587400
tcagttgagt gtactgtgga gcttgacatt caacttccta ataagatgag gactccactc   587460
tattatagtt tgcatctttc tgcgggtaac aatcaatgca gttgagtttt cactgagtcc   587520
aagttatgtt actccctgtg tcataggcaa gtgtatggtc cttctttggt gtccctatat   587580
caaccaccac aacatagttc aaacttcaaa gtattaacaa ttgaaacacg atagaatggt   587640
aattcctccc atcctcattg tcacgcctaa acctggactc gatgtaatct actctgcttg   587700
tccagattca gcacatcaat ggctaactaa gctctcagat taagatggga acatggcccc   587760
tctttgtgga ccaattccat tgatcctttt cttttcaaac ctgaagcaaa aaattacaaa   587820
caattgttat aaatttgaat ttaaggggat aagtttgtgt ctagtttgtg atggtcaaat   587880
tgagaggtca tgcaagcaaa acactttcct ggtttgtggc tattagtatt catataaaga   587940
tttttctatc ttgtgcaaac ttacacgagt ttgcacaggt tcaacataat taattatcta   588000
ctttccatca cttttaacta acctattaat tatgattatt tgaaaaacaa ctatctctcc   588060
tacttattac tacatatgaa ctctttaaaa tttctttatc ttcctacaaa aaaaaaatta   588120
acattttgta aagttattat taagcaagtt ttgtatcgta gcaagaaata aataggtaat   588180
gtgatttttа aagatttttt tgtcatacta ttatagaaaa tcttttgttg tgcaaaattt   588240
tgccattttg atctgattga acgatagtga gattgtcaac acaacaagtg ttgtaggtga   588300
tatcaccaag aacgacgtca ctgagaatga tggttttcaa acactaactt ctaacttctc   588360
cattgcaacc catttctttc ccttctttgc tactaccttt ctaacgttgt cattgttagt   588420
gatggtgctt tcattggtgg gagtgattgt agccaatttg tgtccgattg caatggtggt   588480
gaaggggtgc ctagtgaagg gtacttatgt ctttacatgt cttttgggag gggcaggaat   588540
caaaagtcca gatttgattt aatggattca ccaaaaacag aacagattta ttggaccaaa   588600
gtacaacgca taatcttttt tgtggcaact gttccattga aataattctt atctcatgct   588660
gccacagcat atttatccaa aattattatg gtatctattt ttccccaagc aaaagaaaca   588720
cttcttggtt atgctggatg ttttataatt acaacggaaa ggataactac aaatattact   588780
ttggtaaaaa aaaactaaat gttactatca atacccatgt tcttcaagaa tacaatttca   588840
cccgtaagca atgttaaaag aaagaacaga aagtaacggg aagaaaacaa aaatgtccac   588900
atgactgtcc tctcacttct gaccaccagc ctcagttggt tcaaccacct cagcttctac   588960
agtttctggg gtatggggcc ggattaccgt ggactggaac tgaccaggtg tggaccattt   589020
accagtgaga gccataccca tcatctcata tatcttccct ccaagttgtg ctggattatc   589080
aggctgcaca ccaacaaaca accaaaagac acaaagttta ggatttcgca atggaaactt   589140
aaataacatt caataatatg gagccatgag tttaccgtaa aaccactgga aaccaaagca   589200
gcatcataca aaagatcaat agctctgagg gcatcttcat cgtctggatt tgttttaaat   589260
gcatcctgaa aattatccat caagattacg acaccataat ttcaatttgt aatcattaca   589320
aagaaaagtg gggattatct atttatcgta catccaagtt cctgataata gaatggtcag   589380
ggttgatctc aaacaccctt ctgctcctca tgaattccaa actggatgca tcacccatag   589440
attgtgcctt catcagcctg cagtaagtgt gattaatact gaacattgct actcaaactt   589500
tcaaaataca taatttaata tcaaagaaaa aagatgacaa cctttccatg tttgcagacc   589560
aaccaaattt tccagacgca aggacacaag gtgaagagct aagccggttt gaaatttgca   589620
cacttgcaac tttatctccc aatcgtttct tgatccagtc acatgtttgg ccaaattcct   589680
```

```
gcttcatttc cttttccttt tcctcattct tatcacctgc aaaaagaaca aactatcaac   589740
atcaacaaca tctttaactc aagctaattg gggtcggttg tagatgaacc caatgataga   589800
tacaaggagg ttttaaaaaa aaaagaagtg gaaggggaag gggaggggaa aggagaaata   589860
agataaaaga aagaacaaac tatacgtaac aaatttgaac attaaacaag aaccaagcta   589920
cgaattcaca ccattgtcaa cattaaaatt agctcaaaag agagactaac aaatatttgg   589980
ttaacaaaat gcgagtttat gttcaatcaa attattgaaa gtttaaagaa gaaagaagtt   590040
aacctagatc caaagtttaa agaagaaaga agttaaccta gatccaagtc ttccttgcta   590100
atgtcaacaa aattcttttc cttgtatgat ttaagatttt gaatagcaac ttcatctatt   590160
ggatccacca aaaacagaac ctggaaaatt acattacaaa aaacaccaat atatgtatat   590220
taatcgatag aactaagtac tcaaaagtta aaaaactaaa aaaaaaaagc ttatacttca   590280
agatccttct ctgcaagttt ctccaagaaa ggtgtgttct ttgcactagt cacactgtca   590340
gcagcaatgt aataaatatc cttttgatca ggtttcatgt tctcaacata ttcatccaag   590400
ctgatcagtt cttcatcact ttgggatgag gaaaaacgaa gcaatggagc aatacgtttg   590460
tgattctcac ggtcttcaat gcaacccaat tttaagtgtt tgccgaagtt ctcccagaac   590520
ttctcatagt cctgcataca gaacaagtca gtcagtaaaa tttaacagga aaaaaggtca   590580
tccttttaaa aagagcttaa gagaagttat ataagaaaga tcaaaagcca ctgataggat   590640
atatataaag ttgatatatc tataagataa agccacctca atttatccta gctcctctac   590700
aacttaaaga aaaaatgaaa gcaaactgta tacagttaac aattttcaaa ataattatat   590760
acctctttgt tctcactcat ggatattccc agaatcatgt caaaagcttt acgaacaaga   590820
cgtttcctca taatccgaac cttcaagcac cacggagtaa aaaaattaag caagatgaaa   590880
ctggtaagga attttatgag tgtatcctaa acgagagatt cagatgtaaa gtgtaagaat   590940
atgtgtgttg ccctatctac ttactatgcg gctctcttga agaatttccc gtgacacatt   591000
gaggggaagg tcatttgagt caacaacacc tttgacaaag cttaagtatc gggggaactg   591060
tttaagcaag caaaacatta gtgaaggata aaattatcag aacaccatcc agttattcaa   591120
ggttgtagat agcaaagtgc ttataccagt tctccatcaa aatcatctga aatgaacact   591180
ctcttcacaa aaagtcttat attcttggtc ttgggattga ttatgtcatc ctttccagag   591240
ggagcgaagg caggaacata aagtatagat ctaaattcta cctcaccctg caataacaaa   591300
catcatccac acatttgtca ataaaaataa ccaacacaat attggttgtc aaattaacac   591360
tatgaatctc ctatggacat tggagaaaaa ttgatgttct caagctatgt ttttcagctg   591420
aactcaacaa ataaaaaaat ccactacaca caacaagatg gcacttgaga caattaaatt   591480
cttacctctg tggtaaagtg tgatgatgct aatggctcca ggtattcatt aaaagttttc   591540
ttgtagaatt cattgtactc ctccttagtg acttctttag gattacgaag ctgcataaat   591600
agagtaatgc cacaatcttc aatcgagtaa taaattttca atataattgc aaatcatgga   591660
attggaaatc ataaaactca cccagattgg ttgggtgtca tttgtcagct cccaatccca   591720
gtaccgctca actacagttt tagttttctt ctttttctgt cataacaacg tgtcaaagac   591780
tcagtcatga gtcaatgagt aaatttgcag aagctacaca atcacacttt cacattcaac   591840
aaaatacttg attcagcata tatgcagaac aatcagattg tcacctcagt cttatcatct   591900
tgatcatcct ttttgtcttc agctgtatcg tcgtcaactt ccacctggaa tgagcccaaa   591960
aattaataaa agctcaaaaa gtcaaatttt acaatctaga agggacgaac ttaacttaaa   592020
atgaaaataa tacggtcatc gatactgcta tcaaactgaa aaaatctgga ttgtagagcc   592080
atacttcttt ggtgtatccc ttttcctgcc atgtgtatat tggaaatgag acaaattgtg   592140
```

```
aatagttttt cacaagcttc tcaatccgct ctggatgagc aaagcctttg tcgtccttct   592200
gaaagatagc gataggcaaa aagaaatcac atttttaatt aatctcagga ataaagaaaa   592260
ctaaaaaata tttgatggtc aaaaaaggaa attatcagca tgccttaaga tacagtgtaa   592320
ggcgagttcc tcttcgaatc agcttctctg gatctgtctc ctcagatatt gtatacgagc   592380
tagcatttgc ctccccttcc caaacatatt gcttatcaga ttttggactc tttgttgaga   592440
caaccacctt caaacaacaa aaaattatat aaataccata ttaaacaaaa aaatttaaga   592500
gcatcacata tttactttta caaaaatgca tacccgatca gaaaccagaa aagcagaata   592560
aaatcccaca ccaaattgac caattaagtt gttgtcacca ccaacatcct tgctatcctt   592620
tagagccttc aaaaactttg cagttccact ttgagcgata gttccaagac aatcaactag   592680
ttcttgccta gtcataccaa tgcctgtatc actgcataaa aaacataagt tgcagcacca   592740
actgaaatga caaacattaa tcatattcat agctatttct cttacgtaat actgatgatc   592800
ccattatcct tatcagcttg aattcggata tcaaaatcaa ctgcgtcctt caacagtcca   592860
ggctctgtta cactcagaaa ccgcagctta tccaaagcat cacttgcatt gctgcaaatg   592920
aaaatgcata gataaatagc ttgacaatgc agaatttcat aacattcaat caataccaag   592980
acacaggctt ctctattttt ggatttttca actatctttt tggaaatact tttccttcaa   593040
ttacttgcag catgtctgca ggaaatcata catgatacac aacaaccaca acagcgctta   593100
aaaagggtgt agataaatat atttgcacca attaaacaca aaacaaaaat gctctatcag   593160
acaagaaata tgcaaacact actcaagagc aaaagagcat acctgataag ctccctaaga   593220
aacacttcct tgttactata taaactgtta acaatgaggt ccatgaggcg actaacctgc   593280
catagccaag gatgcatata tattatcgaa agttaagtta tgctcatgac actagactag   593340
acatgaaata gaatacctca gcttggtact catatctctc ggcggccgct gaggaagaag   593400
attctgcagc agttgattca tatcgtttgc caaagaacaa atccctttc aagtttgagg   593460
aatcaattgt ggatttatca gagctcataa tagaaaacca tctagctgct ttggtgtcat   593520
tttcacccac ctgtgactgt gattgtcatt cgagaacatc agtaagttac actacataat   593580
taattaatgt tatctaactg aaaaggaaat ggattggtag cggcgaaaga atagtaggga   593640
ttatgatatg aagagtaatt tgtaaagcga agagagaaag aaatgagcac cttagctgct   593700
aagtgagaag aggaaatggg agcaagcacg ttccggcgaa gtgcgccgcc accgtagcgc   593760
agcaaggcag agcgagtagt agtagaagaa gagagtctct gcatcatatt gaattgaatt   593820
gaactaagag agagagagag agaaactgcg tttgtttgta agaaaatatg gtagtagggt   593880
tttagaaggg gtttgcttgc ttcgatcgaa aaatggcgtt ttggaagctt ctcgatgcag   593940
ctcgtttcca cacttccctc aacaatatat ttcccgtttc ggtttatttt ctttttttcat   594000
gcctcgtttc ttttttactt aatttgtacg actattataa tttgtttatc ctccttctaa   594060
gtatataagt gttcggaatt ctttattgta attcaatata tttttcattt tcataaaatt   594120
aaaatatatt ttttaactca agtaagttta gataaattta aacttataaa aaatattata   594180
ttttatatca attatatata taatcaacat aaaagatatt aaattgttat attaattata   594240
tatatgtaaa aatttatcat cctaagtttg aatttatttg aatctatatt atataaaaaa   594300
taatacattt taattttatg aaaatgaaaa acgtattata aattttacaa aaataaattt   594360
taaacatttt tcatattcaa tgaataccaa aaatatattt tagcataata ataataatat   594420
ttataaatta cattttttaat caaaactttg attgcgatca tattcttgtc tcttgagagt   594480
tgagaccaat tttctttcaa aataaataaa acaaagattg gaaaagaaca tctcattgat   594540
```

aaatgaccat ggtgggagaa aggaggcttt cgcaatggcc caggagtcca ggcccgttag 594600

cattcagcca ggcccgttgt cctgtcggtt atatgtcaag cagacaaaac ttggttgggt 594660

ggtggatgga gtctatgatt attgaattgg aggcataagt ttttcaataa aagttcgaag 594720

aaataataaa attagaaaaa agaggcacca acaatactta gtgtacagta aaaaatcgaa 594780

agagtgaaac tcaaatattg tatatgtata aatgtataat gcatagagtt gaaccaaaat 594840

tggaattgcg aatcttatat aaactatttt agtgtaaaag gcttgcttcc tatcatactt 594900

aagaatgtaa aataatccaa atgtattgag attgtttttt tacaaacatt tagtataaca 594960

gaaaaacaag ccaatttgaa aggctatcat tggtaggcgg acaagtaagc atcccagtgt 595020

gattggggag agaataaggt aggcgctgtg aatcaggcta ttcgtggata tattgaattg 595080

ttaacataga tctattaaga gaatcagaga attactgcac aaccttaaat cacatacaat 595140

tttattcaat cgtaattatt caactagatc ctcaacgtct aagaattttc ttaagagttg 595200

tccactaagc aaagttttca atagttttag agaaatatct ttggtgcaca taaaaagatt 595260

aattaatgat ttatttgtag atatttactc aattcttgta attgattgta cttaatgaaa 595320

aaaaattact gttagtgatg tatcttaaat tttgaaaaat gtttaaatac ttatgaataa 595380

atatcagaat ttagttgtta tttttaaatt caaaatattg ccaaatattt ttttaagaat 595440

tataaatata ataagatatc atcagtatgg catgtcatat agcttctacc tttttaattt 595500

ctgaagaata tattaagaaa tatataagtc caactaaagc caccttggga tactgccaaa 595560

taaataaaga gcacaatata attgtcgtgt ttgtatgtct caacgcacgt gtttagacat 595620

aattataagt aggtgatttg atattggagt agagcatgat aatttcatat ttctacaaaa 595680

tttatttaaa aaaaatgatt ttgatcagta tagcaatcat aagtaaaaaa aactaattgc 595740

aagtttggaa atgactactt ttgaggaaat aattactgca cctattttag ttttctcgat 595800

gaaaataaat actatttctt taaaataagt taaactaaat acatataatt tattactgat 595860

tttttaaaac aatttaaaag ctttaaactt taataaatat acaataaaaa tgtttaatgc 595920

cttttagctg tcttaaaaac atttattttt gttttcaatg aaatgcaaaa taatattgga 595980

ttaatgtgaa tggatcaaat tttcaatctt atgcaaaaaa gaaaaattat atcagtatat 596040

cactaaatca cagttcatat atgcgtgtat gttactttag gtagtacttt tttgtaataa 596100

aagtattaaa ttaaattata cgccgataag attattttaa tttatatcaa tttgtcactt 596160

gataataact tacatacgag tttatgtaac tttggtacta ccctttttctt ctctaaaata 596220

agagaataca aattaaatta cagtagtatt aaacatccaa gatatcaaat accaatttaa 596280

tatttgaaga gaacacgatt ctgtgaaata aagtccagct acaattgagt tacgttcatt 596340

actgccttct tgacatcgat caagccactg caaagtactg tattctggcc tataaatatg 596400

ccgagttatt tttgtttagg aaaggtcata tacaattact aatgtcatat gtcattcaca 596460

taccttcaag ggggaaaaag aaaagcatca ctgatacaaa tcctccttga ttattgatac 596520

aaaatgatgg agatcgaaca gagggttatt atgcatctat tatacaaggt actagctggg 596580

gaagcaaatt aagacaaaca gtagtaaata tatttacaga tgaagggaag tatcaacgtc 596640

tgaggtatca aaatttcttg atgttgatgc tccctgtggc cataaattgg aggatggagg 596700

tggtttcgtg ttcatggtgt tgtgatgacc accttgtttg tttgtggagt tgaggccaag 596760

agaaagagag tcatggaggg ttggcctatg tggagccacc aaccttggtt gttgttgaga 596820

gttttgtgat gatgaggagg tggtctcaga tgacaagagt ttaagaagtt gtttcccctc 596880

tcttctttct ttcaccttct ccaactgtct aaacctttct tgaagaagag caatggagga 596940

gttcacagtg gtaggactag gatcattacc ttgcctaccc atttggcagt gagtaaaatt 597000

ttcaatcagg tgtcttcttt atattttggt ggggtttggc atgtagtggt ttggaagtgc   597060

atgtatagga gataatcatt tttagctgtt catcgtttat tttattcatt tggctcctta   597120

ttgattcctg atgatagcaa cagagattag aatcgactgc tgttggagaa catgccaaat   597180

agataattgc taaaagttag tataggggaa agcagggtcg ctggatgtgt ggccaaaggg   597240

actttttgaa ggaggaaaag ggtgagaggt agagtccaaa ttgatgatgc tgagtagcat   597300

ttggaaggga gtattgtgga gaataaatgg ttaggtaatg caatgcttat ctgggaggag   597360

atggtacttc tttgtttgat cttgctggta taataccccc ccttttttaat aagcattaac   597420

tgttgaatgc actattcttg ttttggagct ggagggagag tgtggtgctg tgcacaagag   597480

acaaaaggaa tagagaagga atatttttgg agtttgccat caatgattaa attagtccta   597540

atgtagtgtc catgaaggaa agacagacaa ctcaatctac ggtgtaagca tatgttttgt   597600

ttaacgatac actctagcta cttttaaatt ctagttatag ttgtaataaa tttccatatt   597660

tttccttgtg gattttgggt tgatacaaag ccataaagct tagttttgtg aaatgttaac   597720

ctggcaagtt gctaaattca tgtctcattt ttttcatcta taacctgtaa ctgtaacttg   597780

gtagccttca tacaagtttg tgtttggaac gaatttgatt gtttcttgac caaatgctgg   597840

attgttcacc attcttctaa ttaacattga gtctttagga aaggaaaaat ttgaatattg   597900

ggttgtgaat gggttcagtg gagctaacaa tgtatatcca tgatgggatt atctttaaag   597960

atgagatatt ttttgcaatt ttaatggttg tggtcttgtg gagtatcaat tggttatatg   598020

caccaagttg tggtctttga attgatttgt gttttgttaa atgattttaa atgggttttg   598080

atttgacttg taaacttgga agaaatgagt aggttaagtg ttagaagaca agccatgcaa   598140

tgattgtttc tcttacaatt gagtaccaat taaagaatga gtaagaatat ggctagttta   598200

gttggatggt aaagttggat ataaaatttc atcacatatc ttaagaatac atgcttatat   598260

atgcttatat gcttaatcaa ttcagtgaaa tattaacggt tacggttagt tattcgaata   598320

aacattaaat tgtaagaaaa taaataataa aaatgaggag taacttttt actctttaaa   598380

ctagaacact aaatccgtgc aaagcatcat gtaagataag agtctcagtc acacaatata   598440

aaataataaa aataaaatta gagaaaaaaa atctagagct tttataccat gtaatatact   598500

atgtaaggga gaaacaaatt ttactatttt acctaaattt tcttgagtaa gtttttcagt   598560

caacaaaatg atctatatga gtgtgtttgg gatagcggca caaattaaat catttcaata   598620

atcaattata atcataatca atttttgttt agataagttt gttgaaaggt gattttcaga   598680

taagtaatta taagattaat ttggtaatta agaaagaaag aggagaggaa aaaaatcgtg   598740

gatttgaatt ctttcattaa caaaaattaa caaattactc ccttcatctc aaaaagactt   598800

atatttgaag tattttcata catatcaata aagtaagtat ttcaagaaaa ttaatatata   598860

ttatgagata attttactaa aatatcattg ttttttctct aaatttcaat aaatgtatta   598920

ttaaattttt caaaacagta ttatttatta caagacaaaa ttggaataga tatttgagta   598980

tctccttgaa aaatgaaagc atcaattaat ttgaaatttt tttaaaggct acgaagggag   599040

taataactaa cattgacctt aaaaaaagtg attttaagat aattataata aaaaccgatt   599100

acaaagatac tccagagata cattgaactc agctaaacac aataactagg catgttggta   599160

gaaaagtacc aatcattaaa tgctctccta tttccaacaa aaaggtacag taacgggttt   599220

ttaaattgtt gccgggtcgt tgatcacacc caggaaatca tctttcatgc agaactgcaa   599280

aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aggttatgca ttatatcagt taaatgagtt ctaaaaacat   599340

tgaaactgaa aatcagataa atattcaata tccaaaggaa aaagtaattt gtatctcttt   599400

atttgtcatt ttaaaaacat gacagtgtca cagttcatat ctatagtcaa tacaaccaaa 599460

cggaaggata acataggcta agcatgttca ggagtattta aactttatta gcatacaaac 599520

tagtatcata tgctcgctaa aacttccatt aggctacaag gccatagaca agtgttcttt 599580

taagacatgt tcacacatgg catacaacaa taatcttggc aggaacaata cagtcaaaca 599640

tgtaacatca acaatgtggt aaacataata tcattctcat tgcatgcagt aactggagaa 599700

tttgtgatca caatttttctc acaacttttg tgagtcaaaa cgttcaagat tttagaaatg 599760

aagtaaagct gcaccatgga atagtaatca ttcttgcata ccacaaaagc acacggtaaa 599820

tttataactc cctcagggta gcaaataact ttgcttggta gtaaccctaa tattccatgt 599880

ggataacttt tgaaatggat aaaatttaaa tagtgataaa agagttacca acacagtaaa 599940

ttactagcta acggagcata aactagcatt cctcaaattt ctttactatt ataaattcct 600000

ccacaaattt catgatatgc acaaatacta gggcgaagcc agtgatcatg agctaaatat 600060

taaaattagc aaaaattaaa aggctcttct gggaggaatt tataatagta aagaaatttg 600120

tggagaaaca aaagctatat ttgccactga gctaaaaatg ctttcctatt cattcaaatt 600180

tctcaaagca gaatttagca tatagctagg agttataagg ttgacttgta ggtgaaggga 600240

gaagggagag gtggtgggtt caaatccctc ccactaacat tctaacaaaa ctaacaacta 600300

acatttgcct atataaaaaa atagaagaag cataaattaa gctaatggag cttaacaaca 600360

ttcaacaaaa tgaagagaca taatatatat agaagtacaa tttcagtagc atccactgga 600420

gtcccgatta tctttagtct cacttcagta tctttttgaa tcttaacttg caaaagacca 600480

attgattagt agtaaaaatt atcataaaat aaaaaaaaaa aaaacaagac aaaaaaaaaa 600540

aacaatttgc tctcttcttt tccattgagg aagttataat tgagatatac tgatccatct 600600

gaagtagtgt aatttggcat gtctccagac tggaactcca tatcacccgg aatcaactaa 600660

gtggggcaaa aagggtcata acaaacaaaa atatatataa aggtaaaagt acaactacaa 600720

gttgaaaatt ttccattgca aagtaatggc atattctatc ttaaattaat ttaaaaaaaa 600780

aaggaacaga aaataatcct cggtaattct aaacattacc aatacaagga ataattggct 600840

gacaatgatc atcttttaaa aaacaaacaa tacaaggaat ttttcctgtg tttatgaaaa 600900

ctggaatcat gcaccgcctt tttctatttg gccaatctca aatttgcaca atcatctcta 600960

ttctggcccc aaaactgtta cattaaatag ttacagaagt ccattacata attaagtttc 601020

gagctgaata attcatttca tggtcaagat cttcacgcta ataaaagtca tttatcttgg 601080

aaaagaaatc agataggcat aaccttaacc catgctgtat gggtacaaat acaggtatat 601140

gataaggata catcccatat aacaatacat aataataaat aaatatatat atttaaatga 601200

atttatctac atgtggtcat cctatcctag cccaaaatcc tgtcattccc actctcccaa 601260

gcccctatgt gataatttgg aggaatggag gctcccaagc ccaaaataat catgtaaccc 601320

aaaacctcat ttataatatt ttgacagagt aaaaaacttg cattgcattc caatagcaac 601380

aataataaat aacaaacata atattggctt tcaaaattga aaacttgcct agcattccaa 601440

tgacaggaac aataaaggaa aaaaaattaa tattcaaaat gaagaacaat agtaacaatc 601500

ttttagatat ataacatgga gataatagag accacttctc aaatattaca aaagacaaaa 601560

acttacgtgg tttgaaacaa tgatttggac aggtccagct tcagcaaaaa atcccatcta 601620

cacaaaaaga actcaacagt cataaaccaa aatctccaga agttagagtt acacagattg 601680

attactctaa agagaaagga actgtataaa ccttgttcac catggtaaca acagcttcta 601740

tgttttctat cacgaattaa gcctggaaat ggtctgaaga caacacattg gtacttaatt 601800

ggaaatgtca caaaccctgt tccatcacaa attaagcctt ttcctatttt ttctatccct 601860

gtaaccgcca ccacaaatcc atgtctacca ctgcataata attgaaaatc caaatgttac 601920

atccatctaa ggtccaaatc agtcacttaa ggataaatac ttttctctga tctaaattat 601980

gtacggtcca aacaaatgca caagaaaaat tactcttatt aacatgtatt actgggtagt 602040

gggtaaaaat caaaggctca tgccagaggg caaggatgag atgaagggtt cttaactcag 602100

agggaattga gtccttgtta cttgaggttg gggtattgtg attattttgg tgttacttta 602160

ttgcaattgc agatgtttct atcttgaggt ggcctttcaa gtgtactttt atttcatgct 602220

tcattgtttc tttaagttta acaagagaga gaaacccaag acaaagttag cacttattca 602280

ttgggtaact gtctgctaac tttcacaact tcaagcatct tgaaaagctt atcattgtca 602340

aaggactcaa gttaagttca gggagtgtat aagagaaata gtatggttaa ctgattaact 602400

cgcatatttc atcttctttc ccattttagc acaactcatt ttctagtggg aaaaaaaaat 602460

attgaaagga tcttaagggg aatcacctgc aagtgccttc cacatctttc attagtttgg 602520

aaataagatt atcacgaagg ttacaaccaa agtagcgtgg atgcagctgc atctttcgct 602580

ccagcactat gtggaaaaac attttcgtgt ttcttcttgt cgctcccttc ttgcccaatc 602640

tggaaagcta gttacttact actggccaaa aaacacagaa taagaataga tttggaaaat 602700

acaattaaaa aagctcaaat gcatgtatta gaatgggaag taatgcatca ctaattttta 602760

ttacaaaaag taatattacc acatacaatt acgcagaacc cactagggtc ggcctagtgg 602820

taagggattg gaatagtgtg catgagatca taggtttgaa tatcagtgcc atcattatag 602880

acacacaaca acaaaaatat acaattacgc atataaaact gacaaatgga aaatccaatg 602940

aaagttatgt tcaatattcc tgattgcact gcgaaacaaa gattgttaca ctaaatgcca 603000

gcaacagaac actgaacaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaag ccttttaaga ctctgctcaa 603060

gcaaacaagc actctggatc caaaatgaag gacaaaaaaa tttcaagctt tggcacacaa 603120

acaagaataa ccggaagaga atgcacattt gtgatgatga gcagttacag tgaacaagaa 603180

gcagaatcca gaagagaagc cataataatt ttcaaaggaa tgagatgttt agctatgttc 603240

acactctcac gtccacgcag aaaagtgaaa acggtaaact tcaatttgag tcacccttcc 603300

cgaacctcga gtataatccc taaatcccac acaaattgta acttattaat ttattcaatt 603360

attaattata tttatattta acagaaattt aatttattac taaattaaca ttctttttt 603420

gtaaaattaa aacaatcaac attgaataaa taatccttac tgattatttt tctttttat 603480

ttagcatgat aacagaaggg tatttaaatt agattactac aatagataat tcactagggt 603540

caacttataa tgaaagggtc attaagttta agtagtttgc aagacagttt aggttcaaac 603600

tttatttttg tgtacaccaa aacatatcgc tgcaacccag aacttttaat ttgttgcttt 603660

acattctcat tggttccgat aaaaaaaaaa ttaaaaaaag aaggttagta ttgagaaaga 603720

aattggtgta aaaaaataag taattcatga tttgatttca caaaaaatgg gagattaaaa 603780

aaatctaaaa tcgtatacta tttgcattct ttccaaatga gtaaaaagaa agtggtaagc 603840

aagagtatgt tgttttcttg ttttcaaatc atagcttttg cattactccc ttccccttca 603900

tcacttcttt gttttttaat tttctcatga ctgactacat tattgacgca tttagatgga 603960

tacattgaat gcccgcctgc tctttctctt gttctgggct ttggatgttg ttggtaatgg 604020

aagatggatt cattcgttta tggttttaat catggttttg aattggatgg tgtacaaggc 604080

acgtacatca ctaatagata gattccttga acatggtttc aatgtttgaa ctaattaaca 604140

tatagggaaa ggtggttcct gttatgggaa gatagaaaac aatatgtaaa aacacaaacc 604200

aatcaatatt ctgaattcca aacgtaagag ttgatatttt ctggggaccc aaatttctaa 604260

tatataaaaa tataatggtt ctcatacaga ttcttctgct acacaggtgt agttacatta   604320

gtgaaaatgg agttaaacac aagggaactg caaaagggag cagaagattg catggaatgt   604380

tggcatcctc attgtccagg gacaaagtta gtggcataag cccaagcatt gttggcaaca   604440

ggatcagcaa cgtggtcgta aaggttctga atagggccct tgccagtgac aatagcctga   604500

acaaagaaac caaacatgga gaacatagcc aagcgaccgt tcttgagttc cttgaccttc   604560

aactcagcga atgcatcagg gtcatcagcc agaccaagag ggtcaaatgc accaccaggg   604620

tagatagggt ctagtccttc accaagtggt cctccaccaa ctctgtaacc ttcaacaaac   604680

cccatgagca caacctgaac agcccagatt gcaaggatgc tctgagcatg gataaggttt   604740

gggttgccca agtagtcaag tcctccctct gagaagatct gtgaaccggc cttgaaccac   604800

acggcctcgc cgaatttgac accattcttc tcaaggatct ctgggaaggt gcagccaagg   604860

gcaccaagca ttgcccatct gctgtgaatc acctccagct cccggttcct ggcgaaggtt   604920

tccgggtcag ctgataatcc agcagtgtcc catccgtagt caccagggaa ttctcctgtc   604980

aggtatgatg gaatctgctc tgagaatgga cccaagtact tgggacggtc agggccatac   605040

ctgttttgtt tttcacaaca cctcatccaa agtcagttac attctcagac aaattgataa   605100

aacctagctt catatgtgtt agttagctga tgttttttt ttttttttt tttttatctt   605160

tataagacaa gacaataact attattaatc tgttatgctt acataatcac tggctttcta   605220

gttagcccca tcctgctgag aattgttaag tacaaaacat agatatagtt ctatagatgc   605280

ttttttggag ttttacctca ttgataatct taacatataa tgcgaacttt tgttacatga   605340

attagtgagt taaaactcca gttttaattc cctccatttc aaattaatag tcgtctaaag   605400

attcttttag atataccagg ataaaataat aaatagataa aaattaaaat gacaattatt   605460

atagaataat tttttttctc gtacactata attataatgg gacggaagaa gtagaacaga   605520

ataccaaaaa caaaaggtat tgcatctaag ttttgcggaa ttactagtat taatttatgt   605580

tgtcaagcga gtattatatt aaaacatgta atactaagtt gaactagtgg agtgggaagg   605640

gtaatgttga gttaccaaat gctctgagga gcactcttga cggtgcggcg catgttagtg   605700

cgacctttgc cggcgccacc ggtcttgcgg acgaactcat tgacctgctt gagagcagtt   605760

tgaccagcga atgctgattg ctgaatagca gaggtggcca tgatggttgt gttggctaag   605820

gctttttttc tttggttttg ttttgtgttg tggagaatga agaaggctac tacaaaggtt   605880

tatagaagat cgtatgatat tgtggatcag gatatgcaca actcagcaac acctcattgg   605940

tcgtggattt ggatgtggat tctcatgctg atatttcgac atgctatagt ggctcttctt   606000

ctgccacgtg gatgcaaaga tctccttcct cagatgtttt cgagagggtc gatgtaagcc   606060

acagaattca ggtccaacaa agtcaagaaa tttaaattaa aacttggaaa ttggtatgga   606120

agatagtttg gattgggctg atgctacagt aacagtgcaa acccgtgagt gactcattac   606180

attttttttc ttctttcttt ttttatttttt gaaaaaatga aaaaatttgt gttgctagta   606240

aaaccacaca gaaacacagg gctagtagtg cctcgacctc aagaacacaa tgtggcagct   606300

catcttcgct acattacaaa tttggtttca tgtggaaatt atatcttagg attttagaag   606360

agataatgac ctctttaatt tggtgtcaaa atcggtctct tcaagcaaac agtttaaaaa   606420

attagtatga aaaatcacga atgaataaac tgtacatggt taaaaagtcg ttgaaaatag   606480

aaaaaccaca tttgaaatac aaaatttata actattaact tttaaaaatt atatctaaaa   606540

tgtgaaaaaa cccatctaaa atgtgaaacc aaacatacta ctagaagttt tagattaaat   606600

ttcaggacgg tattggtttt ttaattaacc ctcaatatca taatcaagaa aatttgtatt   606660

taaatgagaa ttacggtaat taagaaaaaa caaaataaag cagcttaact gaggttaatg   606720

ttctatttaa atattcaatc acaaaaaatt aagaaaaata aatatggttt aaatgaacaa   606780

ctgacataat taatagaaaa aattgatcat aaaatatttt attcattttt aaaaaaaaat   606840

atatatgtat atatatatat atatatatat attacttata tacaatattt cttaattata   606900

ttactattat aaattaaaaa atagaaagat attgaatttt agattaaggc ctcgatttta   606960

taataatttc attaatctta tttattgtca catacatgac aatttcctaa acataaagtg   607020

tcttgttgtt atagattcaa ttttattata taaattctac acgtggtaac atgtccacta   607080

tcgcatttta taatatgtaa ctatttataa ttttaagtta tcttttaaat agttaatatg   607140

tcgtcatgta tagcattgac cacgacaaga gttcatatat aaaaacacag ttctttaata   607200

gatgatattt ttcacagaaa gtgtgaatga agtttcattg aaacattttc aaagctcaaa   607260

atataaataa tttatccact aatgatcaaa cttcaaagct aaaggagtgc agttcatact   607320

tataaaaatc aacatcatcc cgaacaccat ctgaaaacac acttgcctgc atcatatata   607380

aaagtaatta attagcatat ctgaaaggag ttctgcaatt actttttttt taccatatat   607440

ggaatcatga aaaacgaagc taataggtaa cttcggctta cttgaaagct ttcgggggat   607500

gtaagtttat ttgaatttgt actctaaggc ttcactttag ccaagaaagt ctaaactaat   607560

ttagtttatc ttttcatttt ctttatcttc atttgctatt taatttaatc ttttgccttt   607620

aaaaaaaata actttttttt tgttctaatc ttttatcttt tttcgttgtt tctaaagtaa   607680

gcttttatct atttcattct cgttgggtat atatattttt aaattttctc tgatatttaa   607740

catgcatatg aaatttgctt aattggtttc tttatttta aattttcact tatattaaac   607800

atgcatatat agtttctact ttttccatct tcggagacat gcaaaaaagt tttaaagaga   607860

gtatataaaa gaagaaaaat aagtccaact gagctacaaa attcatacgg ctaagctaaa   607920

tgattcactt tctacgttat tattatcaca agacttttta taaagcaaac ttgacaagtg   607980

atgcaaagga tgggaattga gttatggaga cattgacaga aacaagttct actgaaaata   608040

tatacaataa tagattagaa acgctaacgt tcacattaat tctctgtagg gaagtgatgg   608100

ggaatcaatg aagcttatct acattcggta gtacaagcaa atgattattc tacaatgact   608160

acaaagaaag gaactgccac aaatgaatac atacattaac attacatatg cagcaacatt   608220

atttatacac tgactaaagt cgttgggcgt gtcaagttga tctgcctgct ctaacgaatt   608280

gtcatgttca tgcctatttg actaaaaatt agtcctacag ggaacagaat gaacatcaga   608340

attggaaata ctggagaaag atagaacgaa ggtgaagtaa ttgattctga agcaatgttg   608400

gtgctgggat tgagaataac tggaagaata ttcttcaagg tccattcaaa tacgcatgca   608460

agagcaccaa tcaagacgca gataccccat ctcgtagcat tcagctgcat gcaatctgct   608520

aggcctttag catactcaat caccagcact tgcataagaa aacaaccaac taaggccacc   608580

aagaaataga agctctgaac aaccatcttc agaacctggt tgttgagaaa attgcagagt   608640

tggcaaaata ggaatgtgtt gaagatcatg gtttccctaa ccttttttatc cttgccagta   608700

acatgtccac cgaactcaag tatcattgac acagaagtct gatataaaac ctgaataaca   608760

atgtttttcc agatttcttt ggttataata tgttggttcc tataatcaga tggttgttta   608820

gcaatccgtt cctcgccggt tagcctcaat accatcatta ggccacccag aatgcacatc   608880

aagacattca cccaaatcaa ctgggatgct gcaaggggggg aatctccagt acatgttgta   608940

atcaaggtta tgactgaccc tgatatggta catgtcagct gaagttgaat gaacttctga   609000

atattgtggt attgacttct gccagccatc acaattggtt ccaatacact gaaaaatttg   609060

attgttatgt cacaactatc tatatccact attgttctca gaggatcaag aactatcccc   609120

acatcagcta cctttagaac tgaagtatga ttagtcatca accttgttcc aatgaatgca 609180

accaccttac ctttctcttg caagcactgt atcatgagaa gtttgtcttt aggatggaag 609240

cttcccatta catgggctcg atccactttg tctaatctag cttccccatt caaatcccga 609300

agctcttttc cttcaagcac attatcatgt tctagtccta gtccacaagc tatgcctttc 609360

acttccatga tgccatcctc cgagaccagt ttgatctgta tatttgcatc attttttttc 609420

agattttcca aagctgattt tatggattct agactagtag tgcatttgag acctatcagt 609480

cctaacaaga tcagttcttc tttctcaagt tcttctccat ctgtttgtct ataagcaaaa 609540

gcaattggct caaggccacc atcctccatc tcttcaatca cctgcccaaa tttgatcttt 609600

tggttttcca tggcatggca ttcccctata ctatcatagt acagtgaaca catatccaat 609660

attgtggatg cagctccact ccagtgcatg tacagaactt gttcattgtc cccaattttt 609720

cttaccaaaa ctccgctacc ttctttgcca gaattcagat tgctgtgctt aagaatgtca 609780

aatttctctt ctgtgaaaga tctcaagttc acttccaatg ttgtttttgc ccaagaaaca 609840

agtgaattag acaaagagga aagagaaatc tctggtgcaa ggactgataa accaactcct 609900

tgtttaagca tgtcaagcgc agttttatct atttccgatc cctcaaccat gctgacatct 609960

ttctccccca tccatactct gctaacctcc attggtttag atatgagctc acctgataca 610020

tcaatgcaga tgacagttac caaccccatt gtcgtactag ctgataaatc atttagaaca 610080

gcatcttggt ttggaactac cttatccatc tggtacttga gagaaattgt aaccacaagt 610140

ggcattccat gctgcacgca tagtattgca acagtgacaa ggcgtgttaa agtggaaacc 610200

gttccttggg gtctcaagaa agctctctga agtgccttca tcaacaagcc aattgagacc 610260

ttccccttca tttctggcaa cccactattg ttcccatctt ttccacatat taggcgaacg 610320

aagaccacaa gtaaaaccag tagagagata aaaagagcag ctatgtcaac gtaagaaatt 610380

ggcttctcga ttagttgctc aaacaagccc ctcctttcag ccaaattggt gttggttcca 610440

actgatgtta ccaccatcct tccctggccc ccaatcacct ttgaaccaga tataagaaac 610500

gggttcccct taggatcatg tttgcttttt gttgcctcag gctcagccag cataaggatg 610560

ccatcactta caagcaaacc gtctgctgga acctcatcac ctggccacag gcatactctg 610620

tcaccaacca caatattaga tatgggaacc attacgatct cttcacctct cttaaccctg 610680

aattgcaact cgacctttgt ctttgccaat ttcaacattt tcctctcacg ccaaaagttt 610740

gctactgaat ttactacaac cagtagtaaa gcagcaaaaa ctatagcaac accatcatgc 610800

caaccatgtt tgggtccctc ctgcttgaat cctatggcga atgacaaccc agcggagacg 610860

aacagcacca aaattgtgca gcggtagaac ttgcagctgt tgaaaaaaaa tttggacaag 610920

tttgttccaa gaactggtaa tggtatagtg gtcttgccct gttcataaaa acaaaatccc 610980

atcaacaaaa cacatctatc tcaacccacc acaaacaaca gttagtagat ccatccttct 611040

tcacacttca ataaaccgag aaatttgatg gtttaaacta gaagggatcc tccaaatatc 611100

ataaccacca tgtggatgaa aaaacaaaag aatcactccc tctttaatgt ttttccatgt 611160

agtataggag tttagcaaga agttgttggt ccgaatggaa ctgagctcag attccttaaa 611220

caagatctcg aattcgagtt ttgtggatga aaaaacataa ttgagagaag atatctcact 611280

aaaagtgatc agtcaggttc ttttgtagaa attaatcatc agctaagttg gtgaatcaca 611340

cctataacat gataacccaa gtttcattat ttttctttgt ttttattgtt gaagaaaagg 611400

gcatgaatat gaggagggga gaaggttgat atataccttt gagtattgat gttgacgacc 611460

aaggacagcg gaaacggagt caacgccacc aagctcattg agggatttca agtccttctc 611520

ctttacaatt cgagcaatat cactcctaat gtgctcttct ctttcttctt cttcttctat 611580

atcaattgca actgaagatt tggaagagga ggttctagca ggaggtactg aagtgtacgg   611640

tactgaagaa agtagtgatc gtggcgactc atgtttgtcg gtagaagttg ttgacttctt   611700

gactgagatg aggaatctta tgtataaact tctacgccat attctggtgt acttgctgtt   611760

gccggtggtg gtgaggagta aggtagcacc aagttcaatg ttggcaccac catcaccacc   611820

accagctgag gacgaggttg cttgggacat gtcttaaata tgtcacagtt aatgagattg   611880

gtttattgat aaaaagaaaa ggaagaaaaa gaaaggtgac acttaattcg ttatttggac   611940

acaatggttg attggactgt aattcaaccg gaacaaagcc tacgtttctt gttctcaaga   612000

tccaactaga gggttttcag acactcatat catcttgcaa ttacacacac aaacacacac   612060

gtggtttaaa caaggaatta tgttacacat gatggggtta tgttacaaca cggaacaagt   612120

gtcaaagaca gacactatag agaaaggtta gtgattgctc aaattagatt ttgatgattt   612180

caagccaaca aagaatggtc aatttatagc gtccaacttg gatcacgtag caaatataat   612240

aaaactcaag ggtatcgctg ctattaaatg agtttttatc atggatcaat gggaatctgc   612300

cacgattcca aggcataaac gcgtacgtag cagggtggag aaaaagtggt ttgcccttgc   612360

ccttgcccat tatacgcaaa tttttatgtt caatctttta tcggccacat gccggcaacc   612420

cccacccatt tggaaattat aaggcaattt actattacca aatttcttct tcacacgtca   612480

tttgcatggt ttctagaatt ctttcacgat acattgcacg cccaaaatag aataaacaat   612540

atttcttttt tcattatgac gttggtgttg tgaatttttt tttttctgat taccttttt   612600

tttcatttat aagaataaaa ttttacttta aaaacgaaat ctaatttcac tcaaatcaat   612660

aagttgttag taaaataaat aatatataca tcaatggtgt gtaaaatttt ttcggattgt   612720

tatttaatca caaaatatta tcttcacaaa aaaaatcaca aagtagtatt atatataata   612780

aatttgttga atttttatga taattatttt taaaatcata ttaaagatga tttataatta   612840

attgatagtg ttcaaattta tacacaacaa atgttttaag gaaattattt taggttttat   612900

tttgtcggaa attaaacatg cgtggaattt caaagttaag gatatattaa attatatagg   612960

actccatgtc atggaattaa tttttttctt aaatatgcct aagaaaaaac tacaaactgt   613020

taaattaaaa aaaaaaagcc ctaggaattt gatttactaa attgatattt tgaaccgtaa   613080

atgaaaagga aaatgaataa tggttttggt ttttgaaaat ttaatacacc atttctaatt   613140

tatcattaca tatttattag ggtataaata agtgcggttc actcataaat ttaaattgac   613200

ccaaatcaat ccaaagaatt tgggttgaat aatttttgta tttaaatcag actcaatatc   613260

aaactagtca aattttggat tggatcaaga attttaatat ttaaactcgt tgacatgtta   613320

attgattgat ttgagttgat ttttttttttt aaaaaaatca atcaatatca agtcatttaa   613380

atttgatttg atcgctttac atcatttgaa atttttttct ttaacctact aaattttcgt   613440

ttgtgattta aatccgtaaa taacttcttg actaaacctt tgatgccagc ttcaacatgt   613500

cattagcatc atgtcaggta ttattaagaa tacctcctcg ttctaccatt ttacatataa   613560

aaaaatgata aaatttttatg aacgtagtac ttgtccaatc ggcatttaaa aaattatata   613620

taataataat aacaacaata acaatatggg aagaaaaaaa aaagacataa aatttattat   613680

aatataaaat atatgaggtc atcatcatgt agtaacaaag attttcacta ttaaattcta   613740

acacgtatgt gagcgtagat tgttttctta tatttagtac tttagttttc agttaattta   613800

atattctaga taatgattta tgtaataagt caaatctgca atggaaaaaa gcatgctggc   613860

ctctatacgt tttggactat tcgatctcat ttctcagcct tctctcaatc taagataaat   613920

acaaaattta ttaaaaatta caaaattaat agtgaaattc attgaatata aagggaaacc   613980

```
tacaaatttt tatgattttc aatgctaatc tttctcccaa tcccgaatga gaaggtagat   614040

tgaaagttct ttacttttct ttttttatta tgtatgcttt ttggaacagt aatgacatac   614100

caacattata ttattttaaa tattttatta atatttatat tttgtttatt tctttttatc   614160

atatctccta ttaattatat atatatatat atattaaatg tcttcaaatg tcaaatagat   614220

tcgtgctatt cacatttttg tttgttaaaa aatcattttt gttttgggaa tagggagccg   614280

tttcttatgc attatgaatt agggcatgtt tgcattaact tctccaaaag tatttattag   614340

agatgcaatg aaagaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaagcttt tccatgacat tgtgaatagg   614400

tccaccccta aattttaatt tcatgagata attaaaattt attttataaa tttaattatt   614460

attaaattta tgtcaaatgt atttaatttg tgttttccta tttcttttct tgtgattttg   614520

ttctttctat tttaaaaaat ccataatttt gttcacttct taattttata tagatttttt   614580

tacactttaa ttaattggat ttttttttatg atatcttaaa taaatatgtt aaatcttgga   614640

ctcaaataga tcaaaataaa agaaataaca catgcaaaat taagaattga accaaaatca   614700

tatattttct aaaatagaaa aacaaaaaaa aaaaaaagaa ccaaaattgt aaatcaataa   614760

ttaaagtgga accaagatta caatttaatc taataacaac aataaagatg gataaaaaga   614820

agtagagatt atatacatat atgagattat caagtaacac gtttgttgct tccttatctt   614880

tactaattta gttttagttt atttaatatt ctagataatg atctatgaaa taagtcaaat   614940

ctggaatgga catcaaaagc ttgctattct tctaaaaaaa taatcaaaag cttgcaatag   615000

tgctggccta tacgcgtttg gactattctc cgttacgtct caatccaagt taagtgtcag   615060

ttctagctta cacactctaa taaataattg ctatatgatc gaagtgcttg gcattgcttt   615120

cttttgaaac atcctttaaa ttgctgcatt ctccaattct catctaactt catttctctt   615180

ggaattttgc ttgaagaaat aagagttttg ttttcttggc aacatgttat gggatgataa   615240

ttgcacttat ggagtcaaat aagtacgttt taagaataaa tgtttaaatt atatcgatct   615300

cataagtatt attatacaaa atctcatcaa tcaaatcgtt tttttctaaa aaatatgaga   615360

catctaagtc atccaaataa aacaatctat ttcttgataa gaaaaataaa aaaaaaaaat   615420

gtgaatggtg attgaattga tgataaaata gaattttgtg aagttcctgg ttatcctaaa   615480

tggcaactga ctggattcta tggttatcat gaacgtgata gaagataaga ctcatggaat   615540

cttctatgtg ctattgcaca tacttgagtg attggtgcat ttttggagat ttcaatgatc   615600

tactttcaaa tgaaaaatat ggtatcaata atcatcaaaa ttgacttttt agaggattca   615660

aagagattat cattgattac aatctccatg acctttctat agaaggttat acctatacat   615720

gggctagaag aagaggaaag catgatacta ttgaagaaaa gttggacata gcacttgcaa   615780

ctgggcaatg gattgataat ttccccaatt ttaggctgct caacacaata tcctcaaagt   615840

ctggtcattc tccaatccta ctgaggcttc atggcaaaaa ttctaacatt tttggagaag   615900

atttagattt gaaaatcaat ggtcgatgga cccaaatttt caatatttgg ttgaaaatag   615960

ttggacaatc tctttgtcca atgattttct tactaaattg aaggcatgca tagaagatac   616020

gaataatagg gggaagcaat tgcgcctaaa atatcgtgct caaattgata aatcaccagg   616080

aacatatggc cttaagccaa cattcttcaa aagattttgg catctccttg gacctaaagt   616140

gcataaagtt gcctattctt ggttataaca aggtacattc cctccacaac cattcttttc   616200

atcccaaaat gtccaaaccc taccaccatg aaatattcta gaccaatcac cctttgcaat   616260

gtcctttaca aaataatttc aaaaatctta gccaataaac tgaacccaat ccttccaaaa   616320

tgcatctctc ttgaacaagc tgcttttgta taaaacaaat ttataattga caatgtcctg   616380

ctagccttag aaattatcca ccacatgaaa tgtaagactc aaggaaaagt ggggacgtag   616440
```

```
ctttgaaaat tgacattagc aaaatgggat ttcatgaaaa atggattggt tggatgaatc   616500

tttgtctcac aactgtgcaa tattcaatct tggtaaatga gaatcctatt ggaccaataa   616560

ctattgggag aggactaaga caggtgactc tctatcgccc tatctcttca tactttgtac   616620

tgagagtctt tctagtctaa ttaaaaaata tgagagaaca ggagatattg atggtgttaa   616680

ggtgtgcaag gtgctcctac cttttcacac cttttatttg cttatgattg ttttctgttt   616740

tgcaagactc aagaaaatga gattaatact ttgaaacata tcttggacac ttatggagaa   616800

gacttagggc aattaatcaa tttccataaa tcaggagttc tctttagctc aaacacctta   616860

gataaatgca agcaacaaat cttagtcact tgggtacaac aaagtttagg agctgaaaaa   616920

tacctgggtc taccatcaat tgtgggacgg aggaagaaag aagtatttgg ttttctaaag   616980

gaaaaaatgt ggaaaaggat caatcactgg acaagcaaga aattgtcaaa gacgagtaag   617040

gaaattctaa tcaaatcttg tgcacaagca attttatctt actgcatgag tgtatttctt   617100

cttccctctt cactagaaga tgaattgcaa aaaatgatga actagttttg gtggggtacc   617160

aaaaacaata tgcagaggag tatcaattgg atgagttggg acatattaac gattaaaaaa   617220

gaaaatgggg gaatgggttt cagaagtctc catgctttca atttatctat gctaagaaag   617280

caagtttgga aatttatttc attccaagat gttattgtta caaaagtttt caaagccaaa   617340

tactttcaag attgtttttc tggatgccaa acttgagcat aatcctagtt ttgtctggcg   617400

tggtatcttt gcttcacaga gtgagataaa agagggtatc aaatggagaa ttggaaatgg   617460

aaactaaatg gctatttgga aactaccatg gcttcgaaga aatgactacc catatgtttc   617520

tacggctcaa ccccaaggat tagaagatat gcatgttggt tctctaatag atcatcaaag   617580

atgttcatgg caagaagact tcatggtgga agtcttcaat gaagttgact tgtaggaaat   617640

tagaagcata ccacttcttc acgtgctaga ggaagacctg cgagtttgga aattcatgcc   617700

acatgaagaa tattttgttt gcactgcata caccatgcca tatggagctt tggagaatga   617760

aagttcctcc taaatttaag catttaatct ggagaattct gaggaattgc ctcccttcac   617820

aaagtagatt gagagataaa agagttcttt gtccactcac atgtgaattt tgtgaaaaca   617880

acattgagtc aagtcggcat atcttctttg gatgtgattc agcaattgca acttggcaag   617940

aagcaaaact ttggcccatt attcagagca aagttttgtc tgtagaaggt attgtccctc   618000

tcatttttga catcatcaac tttctacatg aaaaggaccc atgcaaaaaa tttgctactg   618060

cactatggcg tatttggaag caacgaaatg ataaaatttg gaggaatcag gtccagccaa   618120

catagatcac gattcaacaa gcatttcaac aacttgaaga atggaagcat gcaagacagc   618180

agcaatccca gtcacatgta atgcagattt taaacaatca atgtgagtgg aagaaaccat   618240

cttttggata cttgaagtgt aacattgatg caacaatttt caatcaagat caacagtttg   618300

ggaatggaat gtgttttaga gatcacaatg ggcaatttat tcaagcaaaa acaacatggt   618360

ttcaaggtgt tccagaccca atagtagttg aagcattcgg ctcataccaa gccagggaat   618420

ggttaaagga gagcaacaac aacaataatt tttgtgttgg acaacaggct tgtggttgat   618480

ggtttcaaca ataacaacaa aggtttatca tatttagctt caattctcag taagtgacag   618540

ttctaattac agatcgtttg atgacaggtg gaaggcgtca ctccaacaat ggaagataag   618600

ccaaaggaag atgccacaag ggtgatgggc aacccctaat gagtctaaac gggttcagca   618660

tgaaacctaa ataacattct cataatacat aattaattgt ctggaaattc aagtttgtcc   618720

attctattgc aattttgtgt acatacaggc aatcaacctt taattattct aaatgcgcac   618780

cattaacgtc aattatgaag gctttaattt ctagtggtgc acatgaaaag acatcaaggc   618840
```

tatcaactac taaaataaat aaaaaaacga aaaataaaag aagtataact ttatttaatt 618900

ctaaaaaaag agtcaacaac accctccatc tcatgagtct ttaataataa tcatgcactg 618960

aaataatttt gattcaatgt tcttcaacgc atgtacaact tcaagaatta ttgttaccac 619020

ttgttgtagg atctcctctg cctttctggc tctgatcata cgttcttcta gtccttctgt 619080

tggtccttga acttaattgt cctcatcatt aattgtaggg atctttttaa tttctttaac 619140

aactcattag ggagttttgt aaagaggcca acaattttgt ggctcattgt cttgcaagaa 619200

catctaattt gtatgctagc tcttatgtct tctaccaaac tccattatga atgaaataat 619260

atacgtctgt tcctctataa aaattactat aagaggggta caaattgttt atgcacgaac 619320

taggtgcatt tattaaaatt aaaaaaaaaa taaaactagg tcatttcatt gttgtctaag 619380

aatagaagat ttataaataa tccatcattt agatgacaag ttattactta tttccaattt 619440

tgaaatagac acctgcacat tttgaaatac tcgttttcat tttcagttaa tatgttttca 619500

ttgtaatgat aaaacaccat cctatttcat attctcttaa caaaacttta tcaacgtcta 619560

tttgcagact aaacattagt ttttttttt atgttttttg tttacaggat tagtatttga 619620

tgttatttat actgacatgg tgtaattaat tgcgatttca atatcaacaa tgttatttgc 619680

aaggcatttt aattgcgcca ttctgacacg cttttgtttt gtatttttta tatatataaa 619740

aaatattaat cacaaccttt ttcttttacc aaacagggtt tccggaatgg tgtgctaaaa 619800

tcgtatacag gaagcatctc ttttaatatt tgcggatttg tacttgctgc atatcttcta 619860

tccaacacca tttaccaata tcatccagga ttacgttgtg attgtgaatg caatgcatgg 619920

aagagaggag cgaacaaaaa caactgcata tgccacatgt catgtactaa acctacacca 619980

acttggatta cggttaagga atgatccttg gccaagttat tccattgggg aaggccctgc 620040

ttcaattctg atgtcaccac aatgctcgct accaagcatg attgccatta gcataagttt 620100

gcctgcaact ggaaaatcct tgtgttgcat caagattgtt tcgactgaac tacccatatc 620160

ccccaaaata gaagtctcca tgttttcttg tctcaaggac aaaacttggt caaacccttc 620220

ttcaaatgtt tcgctttgag gtccataaca cctacttgaa gcctggaaaa gtatagtatt 620280

tttcaagttt tgcaggattt cctggtcact ccaaccttca gttctgtacg aatcatggaa 620340

tttactccaa tcgtcctgac tagcagcttt cttccaacaa tcctccaaaa gttttctgtg 620400

gatcttccga aatgaggaac tagtccatgc aaacacatca aaggccgaca atgagagttc 620460

tcgatcttca ccttccaggc acaatttaat caagtcttct ggatgaagca gctgagcttc 620520

aacaagttgt ctatcttcaa tggaaggatg acgtttcatt aattcctcct gcaggtaaag 620580

catctaaata agaaagggta aagaggactc ctaaaagggt gcaacaaagc ttatttgcca 620640

gcgcaaggtt aaacaagttc tcatgaaaca aagcaaatat taaactatta attttattgt 620700

catacagtca cataacactc aatgccacaa gtcagtcaat ttgattgtca aacgtgtatt 620760

ctttacaatt taatagcatg ccaaatcctt cagcaggctc cttattttcc ctccctccaa 620820

aactaaaact ttttataatt cctcttcaat ttcatgaata atttaacttc ctacaacaac 620880

tgtcacatca aacccctcaa tcatgtattt aacaacttat tttaaagaag aaatttaaac 620940

atagttataa tattatataa agtataaact tatcatgcaa ttatatttgt ctcatgttat 621000

tgaaagttat ttgtgatcgc aaaatctacc cagttcaaag agaagttttt atcttgctac 621060

aatataatta actattaatt atactttata atgttggtct ttacaacgtt gttaaaaagc 621120

ggtcatggca gcaccatggt agattacagg ttagatttct gacaggccac cattctatgg 621180

cagtggcatg gtgggttttt gtggcaggct atggtggccg ccatggttca gccatatgcc 621240

acaacaccat caaccatatt tttttggcag atttttagct ggtcaataga agccaccatt 621300

```
gataacactg cgtcttaaaa ggggtaagat cataagagaa aaaggtggga gtaaccaaaa   621360

tgagttcaag atagattagt gactatacag gaaaggacag gatatggaat gagtgtagat   621420

gaaaagatat tggtgtgata cctatcaagg aaaagaacac agaaaattgg ttaaagtaat   621480

ttggacactt gcaaagaaag tcactagaaa cacttagagg aaattcaaga aggacaatgg   621540

aggaaattac caaaaaggat ctcatcataa atagaaccct agagaatttg gtttctaatc   621600

aagcagaata gcatcatgtg agatgtgatc tatagttgac ctcacctagt gagataaaat   621660

ttgttgtcgt tgttgtattt atatcattat atgactagaa attaaaaaag cttatataca   621720

aatttagtcc ctgtaagttc gaacttttt caattttgtc cttgtaagtt ttttttttt   621780

ttttttttc ctttttagtt ccttaagatt gcacttttca attttggttc atgtaagttt   621840

ttttgttcat ttttagtctt tgtaagtttg tgctttccaa ttttattccc ttagagcaca   621900

aatttaaaag gactaaaaac agaatcttaa agggactaaa attggaaaag tgcaaattga   621960

cagggactaa aaatgaaaaa aaaaaattac atggaccaaa attaaaaaga tgcgaacgga   622020

ctaagttcat atataagcca aataaaaatt caagtatttt tagtaacaac agcatctgtt   622080

tgctcctaac atatcaagtt agctttcaaa cactggctga tgtcctagag tttcacggat   622140

gcctaatact cacgatgaat gattgagaaa ataaatcaac tccctcttca aattatcaat   622200

tgttcaaaaa taaaaactca aatttacctg taattttaga atcttcaaat cagcctcaat   622260

gcggtccacc ttgacttgag taccagcatc tttaccagct gttgaacaaa aaaacgtaat   622320

acttttttatt tattgcaaat gaaatttatt aggtatctat tcattcaaag aaaaattaga   622380

tatttaacta actaaacctg tgtccagttg aaacagtaca tatagataaa aaagagagag   622440

agagagagaa agaaatcaga atataaacac caatctttat ccaatgactt gaataccaca   622500

accaaatgtg gacaagatat aatgcttggt cacatgtaaa tatggaaata aatcatgaga   622560

taataatgaa aaatgggaag taatcctaag atactccaaa ctattcaaag atatattcaa   622620

gatattatta gagattttta atatattcta acacagatta aagatttcta agaatctaga   622680

tattcaccaa ttcgcaacaa taagtaaaaa ggcgacatta ggttgagttg gtaactgaca   622740

tatcatataa ccaagaatcc agcatattat cagagatagc agaaaactta aagtagattg   622800

ccggccattg agttcaaata ctccctagtt agaaggagga agacatctaa agaaatatta   622860

aatagaatga agagaaagga agtagtctcc ataacacatg gaaaaacaca tggtgccata   622920

cctgcaaagg cagcaatctt agagagaaat aaaagatttt ttctgtcagt caattttagt   622980

ttcattttca tatactcctg ttctccttcc tcttcagcaa ctgaagtaga ttgcatgttt   623040

tgtgagagag ccaatgcatg aagtgtttct gaagcagagg aaaattgatg aaggaacaaa   623100

tcatgaagcc aaagaagatc gggatgctcc cttaggaaaa tggatagctc ttctggaaat   623160

tcttccccta gccttaaaag ttgagaaaat tgtcttcttt catggagttt cttaaagaca   623220

tagtaactaa atcccccatt aggtcccagg ctttcatgct gcacacaaac aattgagaca   623280

taagcaagaa tacatttaaa aaaaaaaatg gcaacacata gtacatatag aatccttgtg   623340

attaaataat accaaataga aatcataaat tatcattttc cgataaccaa ttttgtgtga   623400

aaggccgagg ttttattcaa cattgggagg tgtcagcgat gtaattgtaa ataacttatt   623460

tatactatta ctagtactaa ctcatttcag gtgccgtgtc caaaataaga cacttttatg   623520

ggtatgtctt gtgctctgaa agttcataaa aataattggt gttgcattgt gcttgtgtga   623580

tggtgaagaa catggtcaaa aaaaattcgt atacctggtt aacatttgtt tgcacaatct   623640

ttctttggaa gctctttcca ataatatata aaggcttaaa ttgaaagaaa gaatatgtgg   623700
```

```
agctatacaa atttggtagt actgtgaggt ttgttgttgg ttcttaatta atagatcttt   623760

attcatttaa ggggcatttt gtgtcctagc tctagctcta ggtccggatg taactgctac   623820

tattgcttcc ttatggactt aagttttagg agtgcaatta ttttttctca gcagacttct   623880

actcaatcct aaagccttat cagtaacgga atatttgggt tgataagcta agaaaatcat   623940

cattgcaatt tgcaaatgcc tagaaaaaag ggaataaaag aaacatcagt gcacaatgaa   624000

gaataaaatc atagtcatac cataatattt ctcagtaatt ccgagtcatt cacatcacaa   624060

caaattgtcc acataacttt gtagcatcca tgtcgtttag caattgataa cagatgtgaa   624120

gtaaccttca ttatgtcctc ttcattctgc tctccagctc cttcaatcaa atcctgcaca   624180

aaagaccaat tgaacaatgt atatctatcc cacaccagga ttgcaaggat acggtaagca   624240

agatagaata ataaccttgt gagtatcttc aaattcttta acttttggt agagagattc   624300

aagaaggcta tctcgcctct cccaatattc atttaacaga cctttgtgtt cttctccgca   624360

ctcatttta gctgtaacag caccagaata tgcctcaagt agaacttcag ctagggcttc   624420

taaatgatta tacagatcta attttgctgt tttatcaagt ccagatattt catttaacaa   624480

gtgaagcagg acagaagcaa cactccaaat accagtccgt acaacaggtt gacaatacca   624540

aggtgttaaa ccttcaggtg gtggatacca taatcggttc tcattcttat agttgaagca   624600

tgtcctaatt atggtaacac atgcagtaga gagttcacat gccctctgga tctggattcc   624660

taacagatgc tctggtctta taacatattc taactctgca tctaagcagt aaaagagatc   624720

ttcaagatct gaaaccttac tgtagaacac ttcagcatta tctctatcca tcaaaaggac   624780

agtattccga cgagctctct caccaactaa ttgtataatg tcccaaaggg cacctgacat   624840

ctgaatattc aaactagaat ttgaggagtc aacattagtt gatcgatttt ggctaatcag   624900

attttgcagt tccctcagct gaatcattgc agataacttt tcaccatgct ccaaaataat   624960

ttgtaaggca tgtcctggga attgaaaaaa acatcattta gtaatggaat gtccatttgc   625020

tgttccctaa gtgttgtttt aacttgcatt tttacctgaa actataatta tttatttcac   625080

aaccttaatc tatttaatca attaaaaaaa ttggctggga aaacatgacc attaacaaaa   625140

tcataaatca aacatgcctt cacttataat cccaccctaa caagtcaaat gacatcaaga   625200

attaagaatc catgtgcttt aggatttcat tcactccttc cttacctaat taagcttaca   625260

ttatttttaa aactctatgt gaggctatgg ggaagaaata agataattaa gcctcaattc   625320

atttagttgc agaataaacc tccttccttt gatttttca tacatgctga ggcaaaggag   625380

cagatggatg ataattgaga ttatattcat attcatttta cccaatttat aaaagtcaat   625440

aagctatcag tgaaaaacca ctctccattt ttgcttgtga tatactttgt atgagatcat   625500

cctaaaaagt atgattatat ctgattcatt ttattttata aaaacaggct ggtagataaa   625560

taaagctcat acagacatca catacccaaa taatgtaaaa actaatgacc aagttaaaca   625620

taatcaaaca agtgagttgc atatggaagt attgtaaaag aaattgtttg aagatcaaat   625680

caaaacaaat aatcttttgg tgaatagact aaaaatttca tactctgctt agaacatagc   625740

tcctcgtggc atttggataa ggcaagaaag tgaaggaact tttgatgttt ctgctgcttt   625800

tctaagagtt gggttgaaac aacagccatg gccaaaatct ctgctcctct ggttgttgtc   625860

caatgtttag ctaaggtgtc tatgattgat ttgctcatcc gaacaaaaac attggtttcc   625920

ccatcccttt caaatgaacc agatgtttca agcttttcaa gagacctatc aatttggcca   625980

gatgataaaa aatcattgaa tagattattc aataaagctt ctgattcttc atctagagca   626040

gttcgacgtg caatcccact caaaaccgtc ctctgtttgt ctccagcact ccatgcttca   626100

gagctagccc ttctaggagc aaaattacct gcaaatgtaa gatttcttat atctttttgt   626160
```

gcagatcttt catttgaact gcctttacga gataagcttc tctcaggtgg ttccactcct 626220

ccaagtataa cagctttctc tggtattgcc catattcctg ctttctctgt taatacaacc 626280

catgcacctt cttcataatc atctgcagaa ggaaggatag aagcatctag cactttccca 626340

gcatcataag gtaaatcaaa ctgataaagt tgtgtagagt ttctataata atgggagaca 626400

gttgctgttc catccccaga tattatgact gcagatcctg aaggcttgcc ccctatccga 626460

agcctcatgg aaaacaagaa gtcttcgtct tcaactctag cttttggcat tatcacctca 626520

atagggggctt ttttctccaa aaccctgtca tttgtagtct ctaaacccaa ccctgattta 626580

tattgcatgg tcaagagaga gtactgcatg tagcttgaac tgctaatccg gtcattgcaa 626640

aaggttgcaa caagaatggt aatgacttta ccatgatcat ctacttgcat atcaagaggc 626700

cagattctct tttgaccagc tagatccttc ttaatgccaa cctcagcatc tgttccaaca 626760

attgcctgag accaaagcct agaaataggt atatcagaac caaactctac tctgaaacac 626820

tgtatctcat ggtctgacaa taccaagaat tgtgaatttg attcctgaat agaatgatgt 626880

ggaaaacacc acgtcagaga cctagggtac ccaatattgc tcacaatttg acctgattca 626940

ccctgttgga gccggaaatt ttgatatact ttccttctat gaatgccagt aggagtgcat 627000

tgaaactgcc aaagttcacc actcgagcta cacacaaggg caacacatac aaacttacaa 627060

ctgggatcag cagaagcaat catagagtta aatgtgtgca atccactcaa actacttccc 627120

agcttacttt gtcgccgctg cctgtcgaag gatgctttcc catcaggagt cataacagcc 627180

tccagctcat cggaagacac aagactagtg accggagcgt gtgactgaga atagatgtcc 627240

ggccagtata taacagcccg agtccgacaa ttgcacaaaa ccacagcagc agagttgcac 627300

tgtttagcaa ctttattcgt tcccacaggc atggcgtcac aattaacaac acgaagcaac 627360

caactaccag catcatttct gccaacatca gcatcattca aaggaatctc gaggacaaca 627420

catttgatgg agttagcagg ggacaaataa ctccataggt agaccctgtt cccacaaata 627480

atccaagcaa gggatgtgct cttgtcaatc ccgccacacg cgtgatcttc agctgcattg 627540

cgttacatca taatctcaaa cacatcaagc ttaatttact tcaaatgtga agggattaac 627600

acacgtgcta actaacacaa ttgagagaca aatcaaacag ttctcaccag gaattcgctt 627660

gtgtagcaaa atgttctgct catcacgaac cacttgcgga aactcgccga cgaaaacagg 627720

tttggtagga tctgtatcgt cgccttttcc acttctgttg atctgaggaa ccctacgcaa 627780

tgaaaacgga taacagttag aagcagaaag cgaatcgatg cagattttgg tgaagaagtg 627840

aaatgaatga atgaatacct ggcaagaaca gataagcgag gaacccaggg agcgggagtg 627900

ccggtggtcg ggcgattggg aacggcgtta tcgtggaaag aggttcgagc aggagtgacc 627960

ggagaatcta ccaccgtgga atcgcgacct tgctctctgc gagagcgaac attgctcttc 628020

ttcgttccgc aagaaaacat gatgatgatg atgatcactc agtaccggca gattttaggg 628080

tttatggggt tttcgccatt tgaatcacga gagggaaaat gaagaaaatg aaggaaccaa 628140

atatcgggtt ttacttttta agtgtaataa aattttcact cataacgtct tcatttttt 628200

gctaaggggg aattctttct ctttaggcac ttgtgttcat gtaaatttga aattataaag 628260

atgctaaaat atctcttaga ataaaattat tcaaagacaa taaaaagaca ggttagatga 628320

aaaataattt ataaaatata tgattatctt atcagtttca tatttaaaat aagtataagc 628380

acacattata gtgttgatat cattcatacg gaaaatatat tctctagtta aaaggttata 628440

tatgacttaa ttttaaccat ataagcaaaa attacttgtt aatttgtatg cataaaactt 628500

acattttctg tgggtgttgc attgcatata tgaatataaa ttacactcat aaaaatatga 628560

atataaatga cggttctaac tcactcattc ttgtaaactc ttgattatta gttaaagttt 628620

atttaaaaaa ttataaaatt atgagtgaaa cttagtaaat aaaaaaaaat ctacaaaaat 628680

ttataaatta tagcaaattt caactaataa aaaaaagtgt tgaagaagcg cattattact 628740

cattagcatt tgtcatgact agaactacaa ttgtcgactt taaaaaaaaa ataaaaaaac 628800

tacaattgtt gaaaggggtc ctaattttgt gtatttgcta ctgtggtatt cattatctta 628860

aaagcaatta ctattaaaaa attattatat gtaatttatt tatttttgaa tagccatgac 628920

cgtttttcat aaaagtctct gcattcaatg cgaaaccgtt tgttgtaacc caaagaacta 628980

acaaatgcga agggatgaaa taaataaagg aagccaattt cgtctgacgc tgggttacgg 629040

ttcaagcagc catgtataag cgaggataat gaagcgtaag agcatgaggc agtgcctgcc 629100

gtagtggcca gtcactactc actaatgaaa ggtaaatact ttgataatct tgaatttttt 629160

ttatttttt ttacgtttta gtttttcttt ttttttttt ttttttgtcc ttaaaatatc 629220

taaaacttta aacagtaaaa aatagttctt tgaacaataa actattattt aaaataattt 629280

aaaataggac gaaaaaaatt gcacacaaaa aatgaaaaaa aaaaaaaaca ctaaattata 629340

aaaaaaaaaa aaaatgtatt tatgcagtac atataataag ctcgtcattt gatatcatag 629400

ctcaaaattt cattttcaag atgacaaatt tatgaacaaa tgattagaag aataaagata 629460

acgggtattg gaacttgaag agaaacggca tatatcgtat tttcgttcac atataagaga 629520

atacataatt acacagcacc ggaaattagt gcacaaggac cttctactgc ataacagttc 629580

agttctccag aggagaagaa acaaccaggt tttggaatca aaagcaaaat aaaataaaat 629640

aaaataaaaa aaggggggct agaaaaagtt ctttcctatc ttttgttttc taggcaaaaa 629700

gaaatttgct atacgtacac tggtacacat gcagaggttt aacttattgt attatcatgg 629760

ttccagcttc aaggaaacaa ctcttgattg tctgttggat tttgcaacct ttaagaacac 629820

tgtagatagg caagccggtg cccaccatgg ccgccgcacc ttctgctccc ctttcagaca 629880

agccactaca gacatcaata tagcattcac aagttaggag tattaacaga taaagccatt 629940

tttttcaact ttaccggggg taaacacccc cctccctccc ccccttcttt tttatgttgt 630000

tgtcacaaga aatatcatct tgcaagaaaa gtcacaacac aacaaacaga agcagcatat 630060

gcatattttg atgtctcctt atatataaac atatcacatg tttaggaatg gacgtcttga 630120

caatcaagtt ctggatgact ccagcctata taataatata gggtttgatt atgtttttgg 630180

tccttttaaa aattcacaaa tttcacattt gattctcatt tttattattt ttccaaatga 630240

gtcctccata gggcatgttt gttaccaaat gatttctttg ttgagtttga tttatatatt 630300

tattgtccat gtaaaacgat tttacatacg catacaatat gaatttatcc taacaatgca 630360

tattaattta actctttttt atttttccca tttgaacctt cttaaatact atattacaaa 630420

attttcatct ggtccctcta aatgagagac caaatagaaa attctttaca tttagagaaa 630480

ctcctgatat ctccaggaat caaataagaa aggaaaactg cacaacctag tgatattttt 630540

tcatcaggta aagaaaaatg tcttatgaga acattaattt gaaaagaaaa aaaaaatggg 630600

aaatcaaatt ggaaaatcac aaaattttta gtgtctaaaa acatatatat aaggaagcga 630660

tttttagaaa atgtaattca caaattgtct tgatactcac aatatagaaa aatatgtgct 630720

atgatgagac cctttaatgg ttgtctgtaa tgaaatgaca gcagtaccaa caacttatag 630780

gcaagttatc tcactctaat acagtaatac taaacgtcta ctctaatctt tcttctagta 630840

cattcatgtt tccttataga ttgttcaaat agtacgaaac tgattgtgac aacatcaatg 630900

atcatgcctt acctaaccat ggaaagagca caaaacagat aggtaaagat gaaaatttca 630960

aatgagttta ttgacaagtg tttttctgtt tactgtttaa agggggaagg atagagagag 631020

agagagagac ctttaatccg tcttaattcc ttgcacaatg tgatgaagtc tccccacttc 631080

atgtggcaac gtcttataaa acgtaggatc tgttcagtcg taaacatgga catgccttcc 631140

aggtattctc cattaacacc attttcttta aaaatttggc tgtaactacc aagatttata 631200

gtctccagcc acaatccaac atcctgataa aacatgcaag ataagcaaga atgcaactgt 631260

tagtttaaat tatcagttac attttgattc tgccatggag atgcactata ttttttttat 631320

ttttttttt atcagcaaaa atatgtatat atatatatat atatatatat ataaaggata 631380

aaacattaca agaaggaagt agaaaacaat ccaggcataa agaaaccaga cctatggtag 631440

cttaatacat gagtagggca tgaattaaac taccaaaagc tggctggatt gtgtacaacc 631500

cttccctaga tggagacgca ctatatgata tgtctgtgta acagcactca catgttatat 631560

acaccaagaa gaagaagcaa atccaaaagg gtttatacaa caagcttaga tccttgtcaa 631620

cataggtcta atgtaatttg cacaattcat catacagaaa cagcagcata aatgaattaa 631680

aagaaaatat gtggaagcat tccagagctt actacgttat atcagtaatt aataacagtg 631740

catcaattat actgtagagt ctagacctgt ataacagtgc tgaataagca ttattgaaca 631800

ctcaatacat aagtagaaac atacacaata catgagtaga atcataccgc aatcttgtga 631860

ccttgacaca cacatcaaag gagaataaca agatgatacc tctttatctg taatagttta 631920

cacttcagat acatgacctt aataacctac ttaacagagt aactgacaac aaggataaat 631980

cataagctgg ccacatcact gacagaggaa cagggactaa gggcataatc aagacaaata 632040

atatattggc aatctagttt cagatgctat ttttccaaaa catagttgca acaacagtgt 632100

ttgaaaatcc aatgatcaca gaaagatgca tatagctttg cagtggaaac tcatcaaacg 632160

aagatttaca cttatgtttg tgctgcacaa aggagtaagt aagcattcag tgtaatctat 632220

tattttcttt gagagaataa tgtaaaagcc ctcactttaa aatgatcata gaaactgtga 632280

gtgtcaaact gaagaattga acaaagttat ctggcaagaa ttggaaactt aatttaaaaa 632340

ccagataact tgtgaaaaca acagggagga gatgagattc acaattaaat gaaataattc 632400

acgcacaagt ttgattagcc aattacttcc aagttgagaa ggacttcaac atcatccacc 632460

aaatttccca cttgattaga caatactatg ttcaactttc caacatataa aaacaggttt 632520

aatctcagtc tttacttgtg ttatcggaga agcaaacgaa tatcacaaaa cagactatcg 632580

tggacaaagt tcaagttatg tacccaacaa atttagttaa actaactgtt gcaaaaaacc 632640

taattacatg ttaaaagtac aaatcacgta aaaagggatc acaactcaca aggcgtggtt 632700

ttttattatg agaaaatgta aataaaaatt aaaaaataaa tacatcaatt gacaaaggga 632760

atgaaatgat taacctcaac agtccagatg aagaaatcaa gaggctccgg tgactgtcct 632820

ttgttcattt cccaaatcaa acttcctcaa atacacctga acagagacca aacaaataag 632880

taaaatcccc caccaaaaaa aaaacagttt ttctcgaaaa aatccgtaag aaacttttcc 632940

cagttaagta aacgataaag ggtcgatctg acaaggagaa gattggacaa cccgctaaaa 633000

tggaagcccc aattacaaga tctcaaggac taatttattg aattaaagga gaaataacaa 633060

atcaaaaaaa tagtataaac taaatatgct taccactttg cgacagtaaa aattgggtta 633120

agattaaaaa aagggaaaaa gaaaaagata ttctacgttt gatgtgagga agaagacatg 633180

gagaggagag agaaagtaag tgatgtgaga agagatgtta agacaggaaa caagagaggg 633240

agaaggcttt tttttcaact cagaattgca tgcttcgtgt taacgcatct gccacgcacc 633300

acgcgactcc gttgcatcac aagccacgcg ccagccttgc cacttgctac tcgaaaataa 633360

ataataagta cattatttcc tctaaatttt gtgtaacatt attgattaat aatgtaattt 633420

```
tgtggctgaa tcatgacttt gatgtttaac tacctaaata aattttgcaa ataagtctct   633480
agacatagtt aagtgtcatt aaacaaatgc agtaagacaa tactagtact tctaaacaat   633540
atatattatt ttttctggtt ataagaaata tagatttatt ttcaaatgta ttgattgtta   633600
attaattaat tacttgtagt attttagctt acatattaat taaaatttat aatttataat   633660
aaataaatat ttttttagcg tataaattta ttataattaa aatatataat atattaattt   633720
tttaacatat aaatgatatt ttaaatttat gataaataat tttttctgtg tatattatta   633780
ttttaattat taataaattc ttttagtaaa atatttaaat tcaagttaga actataaata   633840
ttaaagatga tagattgaat gagataataa gttaaattaa accgttcaat taatatcaaa   633900
agtataagat ggtatataaa tgcattttta ggagcatttc tgaattctgg gcactgaata   633960
tacatatttg aaattgattt ctcagtttta aagtgttaaa ctattcaatt gatattaaaa   634020
ttttaaaaca tagaaagata tatcatatgc attttaagat agtaaagttc atcatttcac   634080
aagaggaggg tattaaaatg gaagtgaata tgaggaagag atagagagac aaactagtct   634140
taaatcttta taataacaag ggacttgata tatttttgta actttaactt attacaaaat   634200
atattaatga gatattcatg tatggacttt ttatgtaatt atttttgatt aaaaattatt   634260
tttaaattac atataatgtc attaaatata attactattt aaatcattta attctatgag   634320
tatttgtgaa atgaaattaa aatttatgac attattaatt aaattaacta acttaactat   634380
tttctttaca ggaggacgat agccgtgtgc atgggttggg tgcatgggtt gtattattat   634440
caagattgaa aattttcatt gcgaagtgct aagcaggaaa gtgtttctgt gagaattgag   634500
gtgttgttga tgagtctcat aatgtggttt cgacgcatga agaaatgttt tttgtgcaaa   634560
attaaagata aataaaatga caacaaatac atgtcacata tgcctttctt aattaaaaag   634620
ataaagatca aatgtcgatg attctttggt gaatgtttag ctaaccaaag atattgtcca   634680
tataatcgat tttgcatgct gccccaaaat tcaaggagat ctttttttt aaaaaaaaat   634740
attatgttta aaatctttgc aattttattt agatttaaat atttaattaa tttgttttaa   634800
cttattttaa gaattttctt atttttaaag attacgatga tgataatatt taaattttat   634860
attgttattt aactttgtat attaaaaata aaaatcttac catcttgttt atctaagatc   634920
tcttaagtgt atggataatt gttgttgtgt gtggaaaagt ttttttaaca ttgtacaaat   634980
tgattaagac atagaagaca tcacatgtat ctactatgag tttctaagtg aaaatccaaa   635040
ccaacactat aactgccatt gaaaagcagt atatatgaaa taggcttaaa tatatttttt   635100
atacctgaaa atagtttttt ttaattacta cctaaaattc atttttggtc atatatgtac   635160
ctggaatttt tttatctttc aatggaatat atgtctttaa tctcgttttg ttaaatgata   635220
acataaaaga taaagtgtca tttcatgaag ctattacact taacacatag ccaaattgaa   635280
accatgtcat tatttattat ttaatttatt ttaaaaattc aattaaaaca aatgggactt   635340
ctccttctcc aacggaaaac aacccagtgc catccaacct cgcgccacca ctgcattgcc   635400
atgaagatgt tgcaagggat gcctcattcc aatcacaacc cttttgaccc ctccctagtt   635460
tggtttcaca aagggtagga tcatttatca actacaaaac acaaactaaa gccccaacaa   635520
caaacattgt attcgtgaga aacaacaaca acatcataat tgtaacacac acatgtgggt   635580
ttggtgacaa acagaagaag aacttggagt agagcagaga tggtgttgtg gttgtcatgg   635640
caatcgttgg gctccatgtt gaggtaccag tggtgccgcg gcagagttcg tcgacaatgt   635700
tgacggccta gatctctgcg acgactgtgc cctgggcata gaggtagccc tcgccgacga   635760
ctttgctaga gagggagacg atgatgcaac cgaagttggg gtgaggggag gtgaaggaag   635820
aaggagaaga aggataattg aatttttaa ataataataa atgatatggc actaatatgt   635880
```

tagtgattat gtttgatgac gtgacatttt atctgccaca tcatcactta acataatgag   635940

actaacatct agtattacat tgaaacataa aaaaaaaaat taaatacata gattatcaaa   636000

aataaatttt aaatagtaaa ttgaaaacaa tctatttttc aggtatgata acatatttaa   636060

gcctataaaa tatcaattta aaccggctag ctttcttctt ggccaacaac taaatagctt   636120

tacttgtgca aatagcccaa gagacaatca atatttttag aagcaccgca aataacaaac   636180

caaaatatat ttgaaatgag gagaaataga aaagaaaaag aatccattag cgatatcatc   636240

cgcggaattt tatattggtt gaacctccat atatcgtacc ttataaagca aagtgtgtat   636300

agtatttacc accaaaggaa tcaggaaatg attcgaagga actcataata ggttgttgca   636360

gttgaagtaa tgatagtttg agacaaatgc ggacaatgaa atgttttata gcatgtcatt   636420

gagtcgcttg gaaaggcttg ctagttgtat aaatataaga gtttcaattt tggaaactca   636480

acttcctttt ctatttcatc accttgttag ttttcaaaaa atttcttcaa cttggaggct   636540

ccattaataa tcgtaagttt tatatgcaga gtgagagatc aaaggttaca aattgtggca   636600

tggttatatg attagtgttg gtgctagttt tgggaatcat gaccgtggag aaagaagatt   636660

tgacaatttc taattaccaa tatcctcttc ggtcacttaa cactttgttt gtttcctatg   636720

aaagtaaaag gtgtgaatgt gaaaaataat aaaagacaaa tcacatattt gttttattaa   636780

agatgaaagt aaatatttta aaaaaaaaaa gactcatgag ccccacatac aagaaaatgc   636840

atctcaaaat gagatgaaaa acacactaaa aagtcattat tattatttta ctttgacaaa   636900

taacccttte aagggccctc gtacatatgg tgggccaacg agtgattgat tttggatttg   636960

acatacagtc gattatgcca aatagatatc gattatatgc ctttaattaa aagttttatt   637020

tttttatttt tttatttta cactttcatt tattttctta cctttctatc aaacacaatg   637080

ttaattttgg gaatttactt atctacatat actctgacct ggttttaaat tggaagccac   637140

acaattgcat aaatatacac ataatcccaa aaatgacata cgacaacgtg gactcatgta   637200

ttaattccct gttttgttag atgaaaattt gcctcatatt tattttatgt tcgcacgtgg   637260

acatgttaag caaatatcaa cgaattttac caaatataaa tttgttaaaa tatatccttt   637320

tgaaagttat ttttttaaa aacatatatt catacttatg gtgtagtgta gtaacactcc   637380

atttgaaaaa caaaacacat aggaatcaag ctgctaatat catgacccaa gcccaataag   637440

aaaatggcga tgtttcaaca gtggcgtagg cccaagccca gctgagccgg cccactattg   637500

aagtctgaac tcaagtccta ccatgttggt tcagttcagt tcaccctaaa tttcttccac   637560

tatcatcttc tctcagtctt cattgtttgt tgggggaaat tcgattcggt ttcgcaggca   637620

ttgcctcgtt tcgaaatcca tgctatttct gtttcgttcc ttagaaaatg tgttgattga   637680

ttcatagaaa tgtgttttgc agagtagaat gtttgggacg gcgattcgat gtttggcgaa   637740

gaaaccgaag ccgaagatgg gacccgtgat cctgaaaacg ccgccggagc agaggcagac   637800

aatcacaaga accctcttcg atataattaa ggagcatggt cccatcactg ttgctaacac   637860

ctgggaacgt gtccaggtac tagtaccttc ttagcttctc tctcacattc tcttcaatag   637920

tgctgaaaat agatataaac ttgatcgggt tttaggaagt tggattgaaa gatttgacaa   637980

gcaagaatca catgaaaata gtgctgaaat ggatgagaga gaggcagaag gttcggctcg   638040

tttgcaacca cgttggagca cacaaacagt ttctctacac cacttggttt accaagccgg   638100

ttacccctcc caagaatccc tcttgaaagt tgaaacttaa tcatcagttg gttgctgctg   638160

ttttgtacca tgtcttgtca agagtaataa tttcatctta gaaccgttat tcaatagaga   638220

gaatctaaat gttttgcctt attttccatt gtttctgtct ctgtgttctt cactcacaac   638280

tcacatacct attaatgtgt gtttggatag cttctaaaat tatcgtagat tatggtaagg 638340

ttgatcaatc ttgattttga ccaaattttg catgtttaga ttgtagagga acttttgca 638400

accacgttga agcacacaaa cagtttctct acaccacttg gtttaccaag ccggctaccc 638460

ctcccaagaa ccccctcttg aaacttactc atcagtttgt tgcgctgttt tgtacaatgc 638520

caagagtaat aacttcattt tagaaccatt aatattaata gagaatctaa aaatcgggct 638580

ttattttccg ttgtttttc ttcttcactc tgttatttct gtctctgatg gattgaatga 638640

tagtagaact ttatgattct gaatttttcc ggagttatga attttaagaa ggctaaatca 638700

tcataaaaat aaaagaacta ataccccata aaaatagatt tattaacggt taaaacatgg 638760

agatcatatc tattttcatg tataaatctc ttgcaatttg atggttaaac ttaataaagt 638820

gaaagaaggt gtcagctagt ttatgaaagg atccagaatt taatgtaaca cttctcattt 638880

taaagcatta gtttgtttgg gttggtgtgt gtttctggat gggtgaatat ccttttttag 638940

gggtaaggta tgtgccttgg tgcatgtttc gacggattga aattacgagt ttcatagatc 639000

atcatctaaa aaataaactt cctagcatcc tcgatagtat atgatacagt ataatatgct 639060

taccagaatt agaggtttgc atcatgtcct cgatagtagt cgttgaagtt agtgataact 639120

ttgaacaatt gtgcacaaga aaattaatca cgttctgaaa ctatccctta acagaaatta 639180

acgaggtttg gctgttgtgt tgagactaca tgtttcagtt ttggaagcaa aacctctact 639240

catacctgct acaccttcaa acacttgcat gcactggacg agaattttga gattgagagt 639300

gtgacaagat ggagtttaaa ctgtttggga tttagaattt gagatatttt cattttcttt 639360

atcgtcctta atgatttact ccagttcctc tcaatgttct accactagga cctttaacag 639420

aggtatcatt ctcaagacag agatgcggag aatgatagcc tttagttttg gacaattgca 639480

aatgtgtagt ttatgaagat gttgaacatg aaggctcaaa aaatgtttgg aactcgtcca 639540

tatatacctt agctctggta aattgaataa ccttaatagt gaggacttct aagttctaac 639600

cgttgattgg aaatccctca agatagaaaa tttctttgat tttagaggtg ttctcaataa 639660

taacagatac taaattttgc ttaatagtca taatcgttgc cattgaatcc agtaaaagca 639720

tattaattat gaaatctgat acaaatatta aacatttcac attttaagag aagtgactaa 639780

atagaattat tgtcatgctt ataaaacaga tagagtcaac gttttagaac taatgatccg 639840

aatgggtaaa ttattgatag acagagtaga caactcagca tcgtttataa caagcagttg 639900

taaggatgag catgttccaa aataattttc tgagcaaatg ccgatcatat ttggcaactt 639960

tttcctaaac aggaaactca atttaggact tgttttgacg ttccttatcc aatggtgtgt 640020

tatagactta tagctgattg caattttcta tcttcagctc ttttgattgt gaggtaggcc 640080

tcctaagagc gctggaaaat agcatttggc ttaaaatatt atcttaaagc tggaaaaaac 640140

aattgggttc aaagataatt aattcaacaa aatatatatg tttattggta catcaaagta 640200

cagttaattc aagaactgac ctggtttaat gtttcttaaa gtaaatgaaa gaattgaact 640260

gttttcagca aatgtataaa agataaaggg acaaaatatt tatctaacca taatttgcac 640320

aagtccaaaa acgataatta tttccacaga aaatgctaca taaacataaa ttgctcgcac 640380

tacacgtccc aaaaagaatt ctacactcag aaactgacag tctcattctt agaagaattg 640440

caaataacac caaaatgtat atctaaggag aaacagaaaa tccactcaac caaagggtag 640500

ggctagaact tccaaatcac aaaaagtcga aacatttttg tttgggcatc aacaaaatca 640560

tcaagactct ttaagttcat cttgtatgtt gcgtagttcc tgagccaaat gatcatgcat 640620

cttaagaagc tcaccaattc gtgcttgtgc atggtccagc caggatccct tgccacaaca 640680

cgttgacgca tttcatcaac atcatgacct ctcaaatcca agttgaacag cttcattgca 640740

tagtttatgg aactcgtttt ctctctgagg agtaacacta acggcacttt catttcgaag 640800

gaacaacaac atatctgcca aagtttccaa catccatgcg tgaaaatgct cactgaactt 640860

cacacaagca ttccaagttg aggatatgct gctattgcct cgccagcaga gcaatttgtg 640920

catcatccag atcaacaaag tgtttatgtg ctcccaatct tgtacaagta tttgcagaag 640980

ctgataaaag tttaaggagt aggtcacata taacaaagca ataaaaagct attataagaa 641040

acaattccta ttccctttgt tttatccaat aagtttgatc cttcttggat ttggatgttt 641100

ttacaaagtg ttattcctat gttgccttca ttcagcttat catcgttcaa caacctgaaa 641160

atcttgtgca agtatgtcgc tgccgctaga ctcagctgtg agttgccaca ccactgccca 641220

agctaatgct ttctacacca gctgacaaag tgtttgctgt tgctccctct gatggaggcc 641280

ccttctgaat gctttctttt cctatttcct taatattttg tgcatcacaa atgaataaaa 641340

atgtttgagc cgctttaaaa aggtcagttg tttaataacg tacatcaggt gctggcatga 641400

cagtaatttg tgcaatttta gtggttacca ttgtttctcc aagtgcctgt cggtctggaa 641460

aacctgcttc attgcttgat tcttcatcca ccaactttta tttgcaatac tgaacaagca 641520

tgacaggaat tagtcttact attaggaaat ctattttcaa gcttggtaat tattaaactc 641580

gtatgcaaat gtatattatg tagagaagtt gtcatataag ttagagacga gcttctcacc 641640

tctaaaatag aagttggtat tgctagtttt acagatgttg ggacatttcc aataatggtt 641700

ctctctattt catcaacact ctttacaatg ccaaaagtta tgctgatcag catgctaact 641760

ttcattgtgg ctattttaat tacttccttc ttctccatat ttagtttact aatatatagt 641820

tttccgaaag attaaaagaa aaaacatata cctctgtcat gtttggggaa gaaatgggtg 641880

acaatttttg ctccaacgtt tgtggtaaaa taataaatag aagtgaagtc ttaccagatt 641940

ctgccagtaa tgacattctt ccgtgcattt ttcccttctc caagcatcca aatcaaagaa 642000

attcattcca taagtcgaaa tcaattatac aagttggctt ttgtgaatgg aatgcaagag 642060

gtttggctta aatgtactct tgccacattg cagttgtgta attttgattc tcgagtttca 642120

attatacaag ttggaaaaac aattgggttg aaagagaatt aatttaacaa aatatatatg 642180

tttgttttgc acaagttaat tcacgaactg accccggttt aatgtttctt gaagaaaaag 642240

aaagaattga actgtttcta gcagacgttt aaaagataaa cggatatata tatatttgca 642300

aaagtcgaaa acaataataa tatccatttg ccacataata aaatgctgca taacaaactt 642360

aaattgctag cattacacgt cccaaagaac acagtagact cagaaactga tagtctcatt 642420

cttagaagaa ttgcaaaatg tatttgtatg aagaaacaga aaatccccac aagtgggaca 642480

caaccaacgc gtagggctag agcttctaaa tcataaaaag tcgaaacatt ttgcctgggc 642540

atcaacaaag tcattaagaa tcttaagttc attctgtatg tcgcgtagtt cctgagttaa 642600

atgattacgt ctcttaagaa gcttccggat tcctgctcgt gcattgtcca gctcaggatc 642660

cctcgccaca acacgttgac gcatttcatc aacccatgac ctctcaaatc caagttgaac 642720

agctacattg cataatctat cgaactcatt ttttctctga ggagtaatac taacggcagt 642780

ttcattccgg aggaacaaca aaatttctgc caaagatttt aacatcaaag cttgaaatcg 642840

atgactacac atctcacaag tattccaaag atgaggatat gcttttattg cctcctccag 642900

cagagcaact tgtgaatcat ccagatcaac aaagtgctta catgctccca atcttgtacg 642960

gatatctgca gaagttgcta aaagtttaag gagtgggtga cacataaata taggatggac 643020

aagagacaat aagagagcaa taacctggag aaacctcaat gttgttatta gaaacaatgc 643080

ctattccctc ttgtttatcc atcaggttca acccttcttg gatttggatt tcttgacatg 643140

gcattatttc ttggatttgg aaatcttctg caagtatgtc ctttctacta gagtcggtga 643200

gagtcataac accactaccc aagctaatgc tacctacacc agttgacaac gtttttaccg 643260

tagctccctc taacggatgc ccctcttgaa tgctttcttt tcctatttcc tcaatattct 643320

gggcattaca aatgaaaatg aaaaaaaacg tttgagtggc tttaaagtta tagctatgaa 643380

aaggaagatg ttttataatg tacatcatca tcatgcgcta gtattactaa tttgagcgat 643440

tttagtggtt accattgatt ctccaagtgc atgttggtct ggaaagcctg cttcattgct 643500

tgattcttta tccaggaact tttatttgat atattgaaca agcaacacaa gaattagtct 643560

tactattata ttagaaaata tgttttcaag gctagtatta ttaaacttac atgcaaatat 643620

attttatgtt gacgagttgt catacaagtc agagatgggc ttctcacctc taaaacagaa 643680

gttggtattg ctagtttcgc tgatgttgga acttttccaa taatggttgt ctctatttca 643740

tcaatactct ttacaatgcc aaaagctatg ttgattagta agttaacttt cattgtggct 643800

attttaattc cttcctttct ctccatattt agtttactaa tatatagttt ttaaaaagat 643860

taaaagaaaa aacatatacc tctatcatgt ttggagaaga aatgggtgac aatttttgct 643920

cgagtgtttg taagtttgat gtctttttgt tttctctctc tgattcaggg cactcgcctg 643980

tttcgaacac agttgctctg ctttcaaatt gcttatgttc acgtacagtt tcagctatgc 644040

ttccaagaac aaattgattg ttatcattga cttgtggagt aggtggttta cttttggatg 644100

ttgatggatc ttctaggttc atttgaaatg gagaagtgtt ttctggcacg gaattctgct 644160

catgctgaaa ataataaatg agaaacaagt tggactatgt tcaacgattg attccataca 644220

aaaatatgca cgtgcatatg atttatgctg agaagtaact aatgaccctg actgcgagct 644280

aattgattct aaatgagttg acctagtaat gtcattgcat tttctaatgc aattccttct 644340

ctgacacctc tcttaatatt ctgcagaaat tcaagaaata tgcaattttg tagcatactt 644400

tcattcttct tgtaaaatga aatgacaata agcatgtcag cctcaagcca tttgaaaggg 644460

aacaagcatt ggtccttgtt tttgaattag aggacacaat caatgacaat tttctctgat 644520

tgataacctt tttgaataat ttgttcattg ggtttctgta gtctatatta accatttctt 644580

aaatattcag aagaatgtgc atatttagtt ggtataacat tatttacctg aggaattcct 644640

atggtacttt cagtttttcc aagtggcctt tgttggtctg taaaatatga tcgactcgtt 644700

gattgcccat ccaccaactc ctacatgaag tgatgaatta aatgcttgag tcttaagcta 644760

ttcacttctt ccaatattta taatagctta tggtatactc acctgtgaat gtgtttcacg 644820

ttgacaaata tccaagggac ttggggttgg ccttttattc agctctgaat ttgttgaagt 644880

tgcagtagcc tgtacctctg aaccaggaat gttcccaatg aaatcgttct ctgatttttc 644940

attaatctga tcaatgacaa aatatacaaa aagaataact caacaagtaa ttttttttaa 645000

taaatataat gaaattataa aaaacgagga tctttttcaa ttaattaagt cataacaaat 645060

gtagacaaga tataatgaag caatgacacg tattattata ctgctgtcaa agtttcgtga 645120

agtaggtgat gagttatccg atttgatgcc attatcattg tgattgtatt taggtaggtt 645180

aacttgcaca gattggctgg ttctaacctg tgatgaaggc aactcactgg tgccgctact 645240

tgtagaaact tcatctgatt caatcatatt gcaaaacaag tggacaaagt ccaacggtga 645300

aagtccaatg tttttgaaat ctgtaacaaa acattataaa ttaaaggact tcatttgaca 645360

atgaaacaca gtaacaaaaa tgcaatgcaa cttcaacttt ccatggtaga tcattatatt 645420

gtcacaagtg tgtttgtaag gcattctggc agctaataag ctacgctgac taacttataa 645480

gttattctga caagcttgag tggtaagcaa gcttactttg agcatccaca atgggcaaaa 645540

aaattaaaat aatgcctttt aaataaaaaa ttaccaaaat atggccattt gaaacatatt 645600

```
tccgaatcta ctgctgccaa acacgtctgg gtaagacgtg ttaaatcacg tcgagcttgg   645660

acgtgttcaa acacgtcgtg ggatggcgcg attaagcaca caaacacgtc ctgtgtgggc   645720

gtgactttgc acaagacacg tcctgtatgg acgtgattaa acacgtcatg cagggacgtg   645780

atttacataa caggaatccc cattctctct gcatccccat tctttcttca gtttttccaa   645840

tccccaattt gcataaaagc ttgctttagt tttatagctt gtttgatcgt gtaatttcaa   645900

attattttgt tgcaattttc ataaattctt tactatatga caaaatatat gaaccaaaag   645960

tgaaatgtaa aacaaaatga ttaataagat gaaaagaata aaaagatata ataggtcaaa   646020

ttaattttat aaaatcaaag tttaaaaaca attaccaggt tatgtatgta tcttttatat   646080

catttttttg tacgagggta tgtatgtatc ttttgccaaa aaaaatattc agtttaagta   646140

agattaatat gagtaatata ttttttcttt aatatttaac gtaattatat gtttaaaatt   646200

taaatttaaa gcaacttatt atattaaaat attattttag tgtaattaga aggtatctaa   646260

aatttctatt taacgcctaa ttattttcct tttttatatt cattttaaag taaatatctt   646320

ttgtcataat ttcatgctgt aaaaaaataa actttagatg ttgattaaaa aatcttatca   646380

tccgttagaa agatatgaaa gtgaaagaaa aaaaataaag agcaaagaaa acactaatta   646440

tgatgtattt tttgtttgat tgaaataaaa atataaataa tggttgactt ctaaaaaaat   646500

ctcttacttg atttaataga cgaaaaataa aattatagag gaaaaaagtt tgaaattttg   646560

acaaaatctc ttgcaaagag gaaaaaatct cttactttat ttttcgtcta ttaaatcaag   646620

taagagattt ttttagaagt caaccattat ttatattttt cttttacttt ctctccaatc   646680

aaacaaaaaa tacatcataa ttagtgtttt ctttgctctt tatttttttt ctttcacttt   646740

gatatctttc taacggatga taagattttt taatcaacat ctaaagttta ttttttttaca   646800

gcatgaaatt atgacaaaag atatttactt taaaatgaat ataaaaaagg aaaataatta   646860

ggcgttaaat agaaatttta gataccttct aattacacta aaataatatt ttaatataat   646920

aagttgcttt aaatttaaat tttaaacatt taattacgtt aaatattaaa gaaaaaatat   646980

tactcatatt aatcttactt aaactgaata tttttttttgg caaaagatac atacataccc   647040

tcgtacaaaa aaatgatata aaagatacat acataacctg gtaatttttt ttaaactttg   647100

attttataaa attaatttga cctattatat ctttttattt ttttcatctt attaatcatt   647160

ttgttttaca tttcactttt tggttcatat attttgtcat atagtaaaga atttatgaaa   647220

attgcaacaa aataatttga aattacacga tcaaacaagc tataaaacta aagtaagctt   647280

ttatgcaaat tggggattgg aaaaactgaa gaaagaatgg ggatgcagag agaatgggga   647340

ttccttttat gtaaatcacg tctctgcatg acgtgtttaa tcacgtccat gcaggacgtg   647400

tcttgtgcaa agtcacgccc acacaggacg tgtttgtgtg cttaatcgcg ccatcccacg   647460

acgtgtttga acacgtccaa gctggacgtg attcaacacg tcttacccag acgtgtttgg   647520

cagcagtaga ttcggaaata tgtttcaaat gaccatattt tggtaatttt ttatttaaaa   647580

ggcattattt taatttttttt gcctccacaa tgggagttgt ttaataggtt acttataaaa   647640

aaatattatt ttgatatgtc acatatttga ttttgtgttg tttatataag taactattac   647700

tcataagttg cttaaatttg tattaaatac aggagagaga aagagaatat ttgagttaaa   647760

caacatgtat gttaattaag tttattaatt tttttaataa taactacctt aaaagtcata   647820

gtagtaatga gttttattgg ttgataacat aatttttttt cactgattgt gcctagttat   647880

taaacttata tatatagctt atgagctaat cttaccaaac aaatccatca gtcaaggaat   647940

gttccactat gcataataag gtgaagagta tttttttttcc aatttagatg acttctgtat   648000
```

```
gatggagaga gtactttaag gaggtggagt aaggtgtggt ttgcactaat ttgggtaatt   648060
tggttgggcc gaaattcttg tacattccta gaagacacaa aagaggtgga ggaaaaggta   648120
gaaatcataa aatattattc ttgggaatgg agtaggttta tgaaagtgtt taactattct   648180
ttgttcagat ggattgtaaa tcccaaggct tgccttggtg tcctttagtt gagacgggga   648240
tcaatacaat tgactactgg agagagggta aggaggtaga aaacagtggt ggaagttaga   648300
aataaggtat gtggagaagg tgatacaagg tggttaacag gaataagata gcgaactttt   648360
ttagtattga agtgatacag tgcagggtag aatgaaagtg gtacgcgtga ctgtttaaga   648420
cagacaaggc caaaaatggt gtgggtataa tgtttgctgc agctcaatgc atgagatcat   648480
aaggcaccaa tattgtacga ggatgtttgc aatggacata cacgatatga acatctcatg   648540
attatcacac atatactatt ctggtctcaa atataaaaat aaaataaaat tattcacact   648600
aatttaaaaa aagttaatta attatattta attacatcaa tcttaattaa ttaatatttt   648660
taacttattc ttaattgaaa ctaaaacctc aattaaataa aagatatttt aaaaataata   648720
tcattaaatg aaataaaatt aattaaattt ttttatattt aaaaccaaga aaaatatgta   648780
ttttttctta tatttatgat aaaagaaata cattatatcc tattgaagca aaccgttgtt   648840
cactttgttt gggtggcaag ctgtttttttg ggacttgcgt agaatacatg gtgggctgtg   648900
ggcacgtggt tagaacttag aaagaagata cgtaacgggt gacgaatgta tgagagatta   648960
aatcaagaga aaaatgatat gtttagatgt aagttttttt agaagtattt ttaaaataaa   649020
aaattaaaaa aataaaatga atttctccat aaatttaaat gagtttttta acttatttgt   649080
agatatcatc tcatctttta gaaaaattat attagtgaat ttttaaaaat tagttaatga   649140
agaatttata tttatttata aaaaaattta tctctttttt ttttcttctt ttaaaaatgt   649200
ttctaaaaaa gtttactcaa acacgccaaa aacaaataat ggtattttat cacacgtgtt   649260
tggttgtttc caggggtgga gtgtaaggaa gcttaaaatg tcatttacat ctttttttgt   649320
tgttgtaggg gttctacata agccttggat tagaggtact gtattggggg ttaactgtgt   649380
gctgttttgg attttcagat cttaacacta cttgtgttag gtctgtttac atgctttata   649440
aatgtatatt ttttctttta aaaaaaacaa aaatcttacc aaacactttt ttatcacgaa   649500
atttgaatga aataaatatt ttctttaggt ggaatgagga aacgcaaatt gtatgccaat   649560
tgaggaaagg cccacatcaa accatggcaa tagcatatgc actacaatgg gataagggac   649620
aacgattaac atgattagac gaagagttca tattaaataa ctgtatttga acacatttag   649680
cgatgcaatg catttacctg aataaggagt atctgcacag agctcccgaa gagtagtcgt   649740
tgaagtcaaa gagagttttg gacaattgtg gacaatgcga tgctttacag tcagcaattc   649800
agtcccttgg tgaagggttg agagttgcat aaatattaaa agtttcagtt ttggaagctc   649860
aactttggcc ttttctatct caccaccttt tcctcgttta aatccaataa gttcttctag   649920
ttcagtcgct ccatctatga tcagaagctc taggttggga aggtcattag atgcagatgc   649980
agagaataaa tgtttcaact tgtggcattg ttcaacaacc accacttcta gttttgggaa   650040
acatggttct agagaaacaa gatttaacat ttttttatct tcttcgatga tctgctttaa   650100
ttctttgcat tgtcttatct ctagacgctt caactctgat aggcatctta aaacacacag   650160
aggaaatatt acttccaatc ttgcacatct cgttatattt aatgttccaa gatttcggaa   650220
gctaaaagaa ttcctggaat atccttgttc aaatccaata atctcctcta gttcagtggc   650280
tccatctatg ataataacct ccaggttgag aagatcacta gatgaagacg cagagaagaa   650340
acgtttcaac ttgtggcatt ctttgacaac caaatctact agttttggga agcatggctg   650400
tgtagaatga tcagacaatt ttttatcagt cacgtcctct tcgatgatct gctttaattc   650460
```

tgtgcattct cttatctcta gatgcttcag ttttggtagg catcttaaaa cacacgatgg   650520

aaagattact tccaattttg cacattcctc tatgtctaat gttttaagat attggaggaa   650580

aagtgaattc ttggaagcca cccaaatata tgtcatttga ggtaggtcgc acaactccaa   650640

ctttttaac ttcaatcgca cttgttgtcc aatctgaatg ttttttcgct gaagatgttc   650700

aaaattatta tgagtctctt tatttaattt cgcctggcat ccaacaaaag agacagataa   650760

tatatgttgt aaatcacacc cttcgatgga tagccgtttc aaacctaaga acattgaaat   650820

atcactctga aattcacgat catcctcaac gacgttttcc ttttgatttt tatgacctct   650880

ttcacgagtt aggatatgct tcaaaccatc acaatcttct ataattaatt cttccaatga   650940

agtcaaggtt ttagccgtgg atgccgtaaa caatgagccc aatttcggac atgatattag   651000

ctcaagggtt gtaaggctgg atagagtaaa cgatcctgaa aaagcagtta ctcataagca   651060

aaacattgcc atgcatatta gaatcaatta tataaatgtt atgtcgtcaa gttacacttt   651120

gatttttaaa acgtttttt ttttttggac taaaacaata aacacaagca tcaaattaag   651180

ttaataatga agaataaaat cattctagga caatattctt atgctgattc atattatgac   651240

tgaccttatc ttctaataat tttatatgga actaaaatgt taaaaaatga aaatgtaaat   651300

cttctttgac catttgataa ataatgtatg caatgttctg acaattagat tgcttaaaat   651360

tttcatatat gataatagat tcacaattta aatgtgattt gtaattgtac atgtcaataa   651420

cttcaaaccc aaacacatac cttataaatt ttaactaaat aattatataa aattataagt   651480

gtaatataag aaacacactt attgacttaa gttcaacaat ttagttctta agggaggaat   651540

agagctatta ttcatttgct aaaattttac ggaaacccca cttgataaaa ttaaattata   651600

atgattattg gcaatattta agaaaaatta tctgccttta atcattgctt agatcaataa   651660

tcacttataa tgattgagat ttaaaaggaa aaaacttgga atgattgcaa taaatcatat   651720

caacagttca tgtaaaaaga aatgcacata tcaacagttc aacatactgt tatgagtttt   651780

tttacgatgt cacaattgaa ttcatgttga atgctttgtt ttgtctaacc acaatttttg   651840

ttgaatatgc agcccattac aacacatgta tatttgctaa aagcctataa ctgaaaacat   651900

gcttatgaaa tgcaatatgg aatgtgtacc tgagctatgg ttcataagag gtcctagtgg   651960

aattgaagtg ctttctggga aaatttccaa ttgattagct tcaaaatgag gattcaaaaa   652020

ctgttgatgt tgctcatatt gaatgatttt atctaattct tgtttttgat cctggtgtgc   652080

aagtggataa ttcggataat tcgtaacagg tggtgatggg acaatatcct caactagttg   652140

atctagttga ttgcaatctt ttatcttcaa cactttcagt tgaggtaggc ctcgaacagt   652200

attggctgag aagacatact ttaattctct acatccactt actatcactt cttgaagatt   652260

ctggaagatt gtggattgaa catgactttg agcaatagca tgcgtgaaga aagatgtcaa   652320

ctgtggacaa ttacttaaat acagcttctc taatttctca agagggccag taggaggtat   652380

acaaccgtgc cataaaactt ttaattgatc catcttgtat attttcagct taagcaactt   652440

ggagaagaga attcccacct cactcaaatg attgctagtg tcaaccaaac actctatctc   652500

cttagaatta catatctcga gcttcttcaa ctcatgaata tctccttttt ccaattgaaa   652560

tataccaggg attatatttt ttgcacctcc ctgagtattt gctatgaata taacctttgc   652620

tgtttttgcc aaatcgttaa tcgccttatt tgatatgtga aaacagctaa gcattagagt   652680

tcttttaggg gagataaaat ttgcatcatc atcatcatca tcatcatcat catcatggca   652740

ttggcttcct aattttattg tataccattg cagttcttgg gggacactaa aggtgttaaa   652800

gtatttaatg gtgttttcat tgtaaacatt ccattcttgc tgtctattaa tgatgctcaa   652860

```
ttcttctagc cgtgggattc tcctgaccac atcaaaatta ttcgtctcca tgtcacattt   652920
atataacatt aacgatttca agttggttag ttgtgcaact acaccatcat tttgtaattc   652980
aaggaatgaa ggcaaataac aatcagacaa tgcaaggcac tcaagtttct tcatatcact   653040
tataaatgag atgtcactta attcccaatt gctaaggatt agacaacgaa gttttttcaa   653100
tgttttaaat gtcattgttg acaatggtag tttgtgcccc cctccatttt caagatacat   653160
aactctgaga ttttccattc ttctgaaaat ttcatctgat atttccaatt ttgtttctat   653220
gcaaagaaac tcaagattgg aacagtccaa atcatttgga aatttcacac accatagata   653280
tcttactgaa ttttgctcca aagttacatc cttctccaat tcgcacttaa tgagcttatc   653340
ctcattcttt gctatcaagt gggctacatc gcgatgaaag tcgtgcattt tgacacatcc   653400
atgatatgca tgcaacaata aacaagaact caagagctta attgtggctg caatcacttc   653460
actctttgcc tcttcatatg agcgaacttc cccaactaca cctaacccta ttgcgcatct   653520
tgttaaaatt tcagttggaa gttcataatc ttcagggaat acagaacaca acaagaaaag   653580
tgttttggct tcttcactat ccaaattatc gtagctcaat tgcaagcatt tgtagggatc   653640
ttgcaaacct ttttcaatat tcatcggctt agatcttttt aatctaccca atgcaaccct   653700
ccattccact tcagccttgc ctttcaaagt gctagcaaca gctgcaatgg caacaggcag   653760
ccctttacat tcatttgaaa ttaatcttgc caaatgcttt acagtatcag gggtgccttc   653820
tgttataagt gctttctcct ggaaaagagc ccacgcttct tcactagtta agattggcaa   653880
gtgaatcttt ctttggcaat ccattgaagt acaaactgct tctgatctag tggtaatgag   653940
aaccttcaaa cctttatggt gttcaaaaaa gggaatccct atggcaccaa aatcaagctt   654000
ctcccacaca tcatccaaaa tcattagaag cttattttct tcggttaatc tcatgaataa   654060
gcgttgggct ctctcccttt ctcccgtttc attttctgga aacccatacc ccaatgaact   654120
agcaattttt gcttggatcc ttcgaacctc tactgtacta gacacaggca caaaaagcac   654180
tttgtcaaaa agaccctctg cttttgctat cttttcaact ttcattccta acgtggtttt   654240
accacaaccc gccatcccat acaatccaat catgacaacc tcattatctt tcagtgcttc   654300
cattagtttc tcgtaagcag attctctact gtcaaaatcc atacattttt ccgagagaat   654360
atcaagtgtg ctagaaggaa gtgtagtagt gcgttcaatt tgaatatatg gtccaccttt   654420
ttgaacgagc ttttcaaggt ccctagtttt atttgctaac ttctttccta cacagtatcg   654480
ccaaatccaa ttcggagagt gcccaaaaca acaacttttt tttgttcttg cctctttcag   654540
caactgattc acattgtcta cgtcattctc agcatcctgc agccactggt taacaacttc   654600
agcaggcgtt ctcgtttgtt tcttggcatg tgcaacaaat ttttggacat cattttcgt   654660
tacaatcaaa ttgcgctctt ctttctcaag ctcttcaatc aaactgttaa aacaacaagg   654720
ataacgtaat tgatttattg ctccacacac taaatctctt gaaatagaag atgcaaaacc   654780
gtaaaggcat tccatcaatt tgctccacta aatgcaactt tctttaacct gaacaaaaaa   654840
gatgaacatc ctacgtagta agtttataat taattataaa aataaattat gtatatacat   654900
attgaacata tacttattag ataaaaatga ttttaagata atttattttg tttacaactt   654960
tatctaaaaa tcacttttat agtacaaaaa agaagttatg gagttagttg tagtgattag   655020
ttttaatgtt ttatatttaa aagatttaaa tattttggag atccttgaaa tatacttgaa   655080
ttttgtaaat gattcctgaa aaaaaattac ttctcattga gtccctaaaa cttcaaaagt   655140
tttgtggaag atacatatcg ttagtctccg tctaaaacgt gatgacgtgt ccgttagttg   655200
gacacgtcag cgatacacat aagaattggt caagtcagac ctccaaacga atgaactgtt   655260
gacatccaaa cgcgtgaact acaccatctc ctcctccttc gccaccctct tcgccaccgt   655320
```

caatggcttc ctcacctccc cctccttcca tgactccacc ggcaccgtcc tcccctcctc   655380

cctcccaacc tactcccccc tcctcggcta gttccccgct cgtttctagc aatggcttta   655440

ccattgcatg agatcctagt ccttcaatga aatttattag tataatttct tataccgtat   655500

gggtatctga ctgagccgaa tgctcataaa tatccctagt aatattttta ggacattaaa   655560

gcatatctct tctaaagtac tcaagtattt ggttaggtcg aatactctta tcacctttтc   655620

acccaaggtg atctctctgc ataagtactc aggtgttcga ttaggccgaa tacccgagta   655680

ctctaaatca ccttgtcacc caaggtgatc tctctacata agtattcaag tgttcggcta   655740

ggcaaaatac gctaatctcc ttgtcaccca aggtgatctc tctacataag tacttaggtg   655800

gtcgactatg tcgaactcct gagtactctc atcatcttgt cacccatgat aatctctcta   655860

cataagtacc ctggtgtttg gcttagccaa acacccgatt actctcgtta caatgttgtc   655920

tgaaaggggt ccctgtatgt agtcaagtac tcagacctag tcgaacacct aagctccctt   655980

gttacttatt tggaaataaa atgtctagtt tattctaaat aatagtaatt aaggattaat   656040

ttaatccctt aatgatgatt agaggaacat tacctataaa ggtaaccatg tgtaagagtc   656100

catggatcga cctactaagt tatgtataaa taattacgtg aatatcaaga taaggacatt   656160

attcattttc atttaataca cttgtttatt gctctcaatc gagaccttac ttaagggttg   656220

gagtatcttt tgttgatatc ccacccttcg aattattgat tattatattg tgaaagaaag   656280

agattctcaa gaagaagaca tagggaagaa agttacctat ttcatgcagg tacatttcta   656340

ttataatttt ttaaaaggaa ctaattaaaa aaaaaaaaca aattattgca aagactaaaa   656400

caaataaaac tgatgtatta gtgggggggaa aaataacaca aaataaggac caaatccaag   656460

aaaagaaatt ttcaaggatg aaaagtaaaa ataaaaataa aaattagaga ctaaaagtaa   656520

aaaaaaaaaa aaaagttata tcttaaagat aaaaacatat ttaagtcaaa ataataataa   656580

taaaaaatac gcatgtttta tatttttgc attggcagga ttcaaagatg agtctttcca   656640

taggctctga ataagttgtt cttataagct atttaaaaac attttataaa cctgtcataa   656700

gatgttaaca taagataagt tcaaataagc ttttaaatgg gcctaaatct aaccagagca   656760

ataacatgga tttcattaaa aataggaatt aaataaaaaa gttatacaga acaaaatcaa   656820

aattagctta tttatcaaag ataaaaatat acttaagcta attattatac taaaagagca   656880

agtcttggtc atttttttat atataccttt ctctaatttg attttatctt ttcgaaaaaa   656940

ccagttatag tattgctaaa acaaatattg gttctctcaa ttttatttta tttgtattta   657000

taagaatcaa tagatattag aaaagtctgc tcttattttt aaaatcagac gagtcaattt   657060

gactgagaat cgagttagta tctaattagt taattataaa agatggatca ttgcgaaact   657120

tgtgagaacc aataaatatc cggttaaata gatccaaaac tagtaaaaat caataaaaaa   657180

aatcatgtaa aaatagggtt gaacctatat ttttatgttt attttacatt tgactaaaac   657240

aattttaaga taaatggaaa catatattta aaaaacacag caaatataaa ttgtttcact   657300

aattattaat attttattta taaaacatat aattcagtca tttatattag tttatcattt   657360

ttataatttt atattatatt aatttatcat tttctttttt attttatatg aaacttatca   657420

ttattaatgg acacatattt tattaaaact taaactaagt attatgtata gaaaattcat   657480

atccacttgt tcttgttttt attttatcta taggtaccaa agaattagca gatttagtag   657540

ccctgggggg aaggagcatt gatttggatt ttggactgaa catgtcatcc atgcaaatag   657600

gaaatgagca aaaatacgta agcttacctc tcctcttaca gaagattcaa ggaattgagt   657660

tatatgcaga gattggtgag aaacaagtgt agatcgatga ctttacaagc aagagacggt   657720

```
gaaattaatc taggacagtt gcgttacgcc acaaacatat atatgatctg cagactccca   657780
aaggaaatta ttatattaga atacagaaac cgcaaaaatt gcaaattaaa caacttgctg   657840
ccatattttt aatatataca ccaccttcag agatgaattc cattgctcga atctccaaag   657900
aaacaagaga ataagagaat cctcactcac gctccactgc tgcaaagacg attgctagca   657960
ctactattcc cacacgatca actaatcatt cattttaaaa aagccaagtc ttgggtcttt   658020
tgtcttattc atgctataaa agctttagtc ttggtctttt ttttttttt cacgagttat   658080
tattatctac ttttattatt gttatctagt cgtcattgtc aatgactcat tcacttgtcc   658140
tgattgctcc cttagttttg ggggcaataa cgagtaatta acaacataac aggttaaaat   658200
cagaagtgcc caataaattt catgttgtac tcacttttc taagcgtatt attttgttga   658260
tttttatttt aatgttctcc ttatatacgt gtttggttta ggagaaaaaa aaagtgtatc   658320
taatttattt ttacgaacac ccttccttt ttaaaagatg tagtaataga agcctaaatt   658380
tcatgttgta gtaagttaac catcgaacgt cattctctac tttattcatt caaagagcat   658440
cattttgttc caaggaaggt gataatgaac tcaaaatagg aacttggaat cttaagagga   658500
taccgtgatc accaaataca ttgcaaatca cagagaaagg ggatggaatt tgctagtcat   658560
atactcaggt aatctaagaa agtactagaa tctcacacta ctaaagagtt atacaaggga   658620
ctctcaactc cctccctccc tagattagta gattatatat tattatgatc aatttacctc   658680
cttctgatca attaaagcat tgtaagttac aacttacaac actaaaatcc gcagttgcat   658740
tttgaaattt tatcacatct taaatgtttt tttttttcat ttttcaaatt taattttcag   658800
attgtcaaat ttaactacct gtataaataa attattaaaa taaaatttaa cagagacaaa   658860
tggagagtat acttagaata acaaggagta caaaaagaaa ctccctaatt gttttatgtt   658920
gcaaagttta attatacaaa agattataag ttaagtccaa tattgaagac tctttctttt   658980
cttgttctta tccatataac taagttctga gttgtgacgc actgaggagg acacactcaa   659040
cctttcgact ttatcttcca tacttttaag atattcttgt tcttctacca gactctatta   659100
attttgtata cataatagcg gtgcaaagcc aaatataatt tgatcatcat catttttat   659160
ttattgaacg gttgaaatca aatttataac atattcttca ttttttattt attttttaa   659220
aaaaaatcca gccttcttag tttttataaa cctcgctttt tgtttttaa atattcgttt   659280
taaacacgag gaaaattgct aatcatttgt aaatgatatg tttagaatgt gatggaattc   659340
aagattcatt tcatagtttt ctaactcctg acgtttcttt ttagattttt aaaaattata   659400
attttcttaa gaaaataaat aacgaaaact aattattatt tttgttgaaa aatgttattc   659460
caaataagta ttaaaagaat gcaaatactg ggccttattt ctatttcact cagttgcttc   659520
attgactcct attagctatt tgcaccttga ctaatgcaat ttcggaacct ttcgcttcga   659580
gtatttttt ccgggacata atacaatagg tgtttcaagc tctatgtgga aaaagaaacg   659640
tagaaaacca agctacgtga aaatattgca gcatacaata ccagaaacaa aacactcatc   659700
atgaatagca cagtagttgc acaagacttt catttcagta aacaattaat aacatagtag   659760
cctccgaaag atgataaatt tggtccttta aaaaagcaat aaacaatgaa aatcctgaag   659820
actcgaggga tttctagcag cgatgggatt gtgctcaaat tggctacaca gagcccacca   659880
tttataagcg aaataattct taccgaactt tgctttgatc ttccaccatt tttctcacat   659940
tttcaagctc ctttttgtac cctatagttt ctgcaatgca tttcttcttt tactctctca   660000
gagatgataa ggcggcctca cagtctttca tttcttcctt caatctaatg aaccgttcct   660060
tcaaaacttg ttccttctgt tgagcttcat ccatgaatgt ccctgcctcg gatatttttg   660120
aaacgagtaa tggctacctc gtcctcattc caatgagctt caagcactgc caacttgtca   660180
```

gtggtagcaa agccttgctt gaaggaacat agaatgcttg ggaactctct gtgcctggtg   660240

tctataatat cttcaagtcc atctgataga gttgcatctt tgaaaggaag gttggacaag   660300

aaattaagtc ttttgccata attttgtgag atcctccatt ttgtgacact aaagagcgtc   660360

cacaaacatt gcaaataaaa ggcagtttgg aattgcttaa aaagttcctc tgcttctatt   660420

ttttacaagc agagaggtca cagacaatgg taatctccaa gtttaactaa agcaaggtat   660480

cttaattact tcccgtaaga tcccaatata tttggtgcga tggatgctat ttcacaccgg   660540

ttttgcttac tttgtgttat aaggtgttat atcaatatta cttccagttc tttttcttgc   660600

attgtagata atctcttagt actctcttta cttattttca gttttacacg atgctcttat   660660

tcttgtttta agagttttgt ccctgatgaa tttggttttt atacaaatct tccttttttgt   660720

tttttacaaa gcaaggactg tataatgtat actttatctg tatactaata ttgaaaaagg   660780

aattaggcat ccccctccct ctttggcttt ttataaagtg aaaagcctaa ctatatcact   660840

ttttgtttct caatcaaact acaaattgta cataaaaatc cgggagctac aaagtgattt   660900

cacatcagaa gacaagaaga gaacaaccaa gttatggttg atggtaaact aatctaacaa   660960

taatatacac gagaattaaa attacactag agcaatacag tttttaacac attgacacat   661020

acatttagac atttaacact agaaaactgg tacaaccata aagatggttt caatttctga   661080

atggttagca gcaagccagc aacactggtc tttgagttgc aggtttttca caaactcttt   661140

ctggtgccat cgtaacttgt gtcttgctat tgagactcca attattcaaa actctagcat   661200

aagttgaatc catttttaga gttatctaat atgatatata tattccaaca gtttgaaaat   661260

ctcatgactt ctttgtgtta gttcctctgc tgatgattag ctggaattgg aaattgcctt   661320

ggggttctgc tgatgtcacg tgcaatctca atgcaagctt gatcaaccaa tccccagaaa   661380

ttcttgacta tgacaaatag ttgactattg ttttctgcaa tctcttttga agctccacct   661440

tgataatatt gtgttacttt actaagagta atgagactga attacgcaaa ctatattccc   661500

ctactctctg ttcatctgaa gcaacattgt tctcggacta tccaacatat ataagctaag   661560

aatgacaatc ttgtatcaaa tagaaattta caaaagccag tgactatata ttatgacatt   661620

aacaaatgat catcaatgca tgcatgactc agttttagtc ttttagaagc aaaatcttga   661680

ttctcgagta ttcacgtgaa ctcttgtgct ttatatctgg catgaaaata atctgtaaca   661740

catataacat caataaccat taagtcactg tcatgcttct aaaataaatc aaattgccaa   661800

aataaaatat gccagtagtt ttgttagcac agacttatgc taataaactc atgcatggtt   661860

gcagctttta ccttaaaaag taacattgct gcagcctgca ggcatcctat ggtttgattg   661920

atgaacatag tgtatatatc atgtaatact cttatccctt gaactcacgt aaacaatata   661980

tgcctcgggt ttgatcatct gagtgataga atgatacatc tgagtttgta agctgattga   662040

ttaatgtatc ctataagcta acacaatgac agaatgatac atctgagttt atattgacca   662100

ttgaccgcag tcattgccaa atttgaacat tgtcatatca gcatgtaagg tggtaggtcc   662160

attttgattg tagggtctag tatagctcct ctgaaacttt tgaacattgt catgtccatg   662220

tccatcctgt gaccccatta ccgttgaaat agttggcact aactagaata catactttca   662280

tatccattct actggcacta gttagaacaa acacgtgtaa cttcatcaaa tgaatggatt   662340

tcacgcccat tttaggcacg tatgagtatg actgtacgac caaatggact gcttgctggc   662400

actgccatag tttcaatagc aagaaagtgc ccctcccaca gcagttctga caagttatgt   662460

caagccaatc acgaggttga caaattgaaa agtttgttat ctaacatgta gatgtagcat   662520

tataagtgta gtttcaataa gagtaaacac tagctttggt agtcatcact caaaaaggtt   662580

atcaacgttt tagtactaag ctcaacaatt tgttttggaa cccgttagta ttcggttcgg 662640

aaaaggagga tcagtgacat caaattaaca attttctgca tacttgctca cttgcataca 662700

atacaataca ataatcctct taattcttct tttctctctt taaagttgtt ggatttaaaa 662760

ttgatttcag cctttaattg aatgaattct ttaccaacca gtaaaaactg gtcggaaata 662820

gagttacaag caggcaatct gtcctgacct ctctcacaag agttacagag aagaaacttt 662880

accaaacaag caatcactag atcttaaagt ctaccagaca aatgttacaa aataaaattt 662940

caccttctaa aacatccgtt gttaatatct cattggtctc taaccaagag agacatagtg 663000

tacagttaaa tctaaaatac tctgggaaga atgctaaagc acaacccaaa taattgtttt 663060

cactattgca taacctacaa agcatttggt tctgtagcag catgaagaag ctcatctgga 663120

gttgcagccg gatcaaggtc ccaacacctt tcaggcaaat tgctagcctc ccccttcagc 663180

aaccaagaag gcacttgatg tgaaaagcgc aacatctctc ttctgggtat ccattttatg 663240

gcactcttgt ctgtattact ctgatatact gttttaaatc cagctaactt aataagagga 663300

ctaacacaaa caccaagttc ctccgagtaa tcatccagca cctcaaccat ttcatactga 663360

tgcctcactt catctggagt agatctgttc caatccgacg accaatttcg atacacagcc 663420

caaatatctc cacttctagg atatattcgg acgcaaccac ctcgagcagc cttctcctta 663480

cttagaacat gagaaaatat gttaacttga tcaacagcat ctgaattaaa agccctgaaa 663540

tttccacaag atttggtaaa acctgaatca agccagttta ctgagccaaa ctcactatca 663600

gttttggaac tcaagtaact gatgtgaatc ttaaatggat tgacagacac aacctcacgg 663660

atcatacaat acaaccgtgg cattccatct tcctcatcat acaaggccca tatttgcttt 663720

ggcctgaagc attcctctga cctatctttg tcaaagtcat gaaagtcaga atctgggaca 663780

gtaattgaca ttggaccagt tttcccattc tctaactgta gaccagaaac attcagagct 663840

gcttttctac atgtctctct tcttacttga ccaacttcag cttgtgattt ttctctctca 663900

ttcagagctg cagctactgc tgctgctgtt gcttcagatg acaacttcat ctcctccagt 663960

ttcttcctga tttctttcct ggctttctca atcaacaatt ttctcgcgtc aaaggccggt 664020

gccatgtaac attgtttggt ttgaacttca actgtgcagg aaggcttttg gcattgtccc 664080

atgctatcat ttccgttagc cactatcaac tctgaagcac gttttgaacc cttttcttca 664140

tagccatttc tgaaactggc tcccacaaca actttctgtt tcttgtcagg tctaattagt 664200

ttatcttcct gtggttcact acaggagaat attatgtctg aatttgtatt gaccatagtc 664260

tctaccatgt gatgtctctt atcagctcct gacttgactt ttggtcttcc cctcttcaca 664320

tttccattgg cctgatgaac agaatcagca ggtaaggtag ctgatccatt ttggttgaca 664380

actccagcag agccccactg aaatgaaaca ttggggacgt actcatatcc atgtccagaa 664440

tggtatcctg tgaccccatt cccattgaaa taggggggcac tagttggaac atatgtaact 664500

ccatcaaatg aatgacttcc atacccattt cctgctacat atgaccaagg acaatatgga 664560

aacgaaccat ttgctggggc cgccccagtt tcaacagcaa caaaagtgcc acgacagttc 664620

ttacaagaga gtcttttatt cacatacttg cgcagatact catactgaac cttacaagag 664680

gtgcagattg tccaaaaggt gtcaagccca ccacgagggg ttgacaaatt ggaatatttg 664740

ttataacctg cggccccttt agcatgggca ggagacaaat tcgtctggtt agtcccaccc 664800

aactgcacat ttctcttgag atcataagaa ctgcgcatag cactatctga tagccaagtc 664860

caagcctcag aaacaagctt aaatgcctca tcagctccca cacatttgtt cttatctggg 664920

tgaagcaaca ccgccaactt cttgtactgt ttttttacag cctccttatc tgcaaaaggt 664980

tttaatccaa gaatcgaata gtaatctagc tcaccattat gtttgacctc agaagcaatg 665040

```
taaacttcaa atgtggccac catttgagat ataccctcca atcctggaca gagagtttta   665100

gcctttacag catagttttt agcaccggca aagtctctca gagcaaagcg cttttcagca   665160

atctctatcg ctttaagtgc ttcctccttg tttgcttcca tgtaggaaca aaagatcact   665220

tcacaactga actcttgaaa cagaaactac gaccagccca acatcttttc caatatcata   665280

cataacctcg tttccatctc tgcaaaagtt ttgaaacaaa aaaaaaccaa gtaagtaatt   665340

ttaattttaa aactcacaaa actttcatct gagatccaaa aacaccaact caaacatttt   665400

cacaaaatta aacagacatt tgccaacatc aatctagaac ttatgctccc tattgttacc   665460

gagaaaccaa gaaccctcca tctcaaatac gccaaaaatg tggaataaaa cgaacagatc   665520

gtggcattta gttgattgaa acacaatttt tgaattttcc acataaagca ttaaacttta   665580

ctttccagtc tatttcctaa atcttccaat ttcaaaatca ataaaacatt aatcaacggg   665640

tagaggtgac ccatctttca atcagcaccc aattcaccca aatttgacaa aacctaaaac   665700

ttttgcgcat agatcgaaag tcttaagact aaaaccccca aaatttatac tcataattta   665760

aattaattcg gaaaaaaaaa ggcagatgca ataaaaataa tcacaacaat taaaaaaaaa   665820

aaaaaaacta actgagattg gagacgataa tggggtgttg aagaagagcc agatcgacac   665880

gtgtagttac gagatgaagc aaaattgtgt gtgaatctcg cttcgctaaa aacaggaaaa   665940

cacagaaccc gatttgtatg gacacagtgg tgtgtggtaa atggtaaagg tgaagccttt   666000

gctatggaaa aacaaaaact gtgaagaaag gattcgggtg gctctcggat ccgaagtggg   666060

tccgattcgg cgcaaggtgg cggcgatgaa taggagcttc cgacaatcgc cgatcagaaa   666120

gagaagagac caaaataaaa ataggaatta ttataaataa aatgatgata attttcagag   666180

caagtaaacg ctgttattac tgaggtggtt ggaacaagct aacgtgcacc gtaggtgcgt   666240

aatgactaaa gactgcatag caaatttatt attatttatt atttcttttt aagaaaaaaa   666300

gaaaaaaaga aaactactaa tactttcttt tgttttatgt ttcgcatttt ttttattgca   666360

tcttaaattt agtttaaact tatatatttt gcggaagttg gaagttagag actgtgttct   666420

gtagttggtg tgaggttgga tgatgatttg gagaattatc agtgatgggc attgggcact   666480

tgtgaatgct ccacattgat tattttatat tttatttta aaaacaacaa aattatttaa   666540

tattttccca tcttataaaa aaagagaatt aatataagat attataaaac tatttaaaat   666600

aacccactag tctaatgatg caagatttaa tataacattt ttatttttga cagttaataa   666660

agataattta atcaattcaa tcttataaat aaaaatgaag agagtattaa attcaaattt   666720

gattggtatt attgtagaca ttttaattgg ttagcattaa atacgtattt atggagtcat   666780

aaatgactgt ataaatgtaa taattggaat tgggtgtata atctatctac ttttatttta   666840

gtaatctaaa cttccttttt ttgtgtgtgc ttgacttact actttcttac acacaaaaaa   666900

gaaagacttt atttcttctt ctttttgga tgcaacattt ttaaccattt tatttcactt   666960

gggtttacaa tttttaacca gtttggtgcg attgaacttg caatttttta ggttgagttc   667020

tacttaaact tctgagttct gacatcgatt tcaagttgtc aatgtcaaat aatttggact   667080

taaccagcaa aaatatgggg tctctgaaat atttatttgg gctaacgggg aaggcccaat   667140

gacattcgtc tctgaaagta acaaccaaat taatgtaatg tggtgaccaa aaaaatatta   667200

atgtaatgaa ggaccaaaac aatattaatg tatcggttga aacttgaaat gaaatgatgt   667260

tgagtacaga atcaaacgga caacagttga atcttgaaaa atctggttct gccaaaaatt   667320

gaagtggttg gattggatgc atactttgag tcaatgatca cagtaacatg tttgtttgtc   667380

cactgggttg attgtgtttg ctctgtctca atcaataaga aggacacttg ttttttttct   667440
```

```
ttttcgtatt cttcaacact actcatactg taaaataatc ttttacggag gtgaattaaa   667500

ttaatcaacg aaggagatgg aagttttgat tttgacattt gaaaattttg tgctaccccg   667560

ccatttcaaa aatagactat tcagcaaaga atttttcacc ttgatttgcc cgtcttattg   667620

aatatgatta tctagtaaaa atttgacgtg atatcatatt ttttccatga ttgatatcat   667680

taaaatatta cactttatgc ccgctttgta tccgttttag agtattgtat tgtagaattt   667740

gctaattaca aatattctca acagttcaat aagtttatat atttgaatgt ctcatcagta   667800

aaaaaaaata gtatcatctt tgttttttgt tttgtttttt tttaagatgg tatcatcttt   667860

gtttttactt atatcaaaaa ctgaattttt tctatgattg tctcaaaatt atatgcttat   667920

taacttactc aaaattaaag cttagtcttt gatagtttcc gtgaaagtta agaagattcg   667980

ctagccatgg gctttagtgc acttaggttt gtttttctat ttaaaaaact tggctataga   668040

ataagctttt aaatatgcct ttaaattagg ttgaactttt ataaaagttg tacaaaaact   668100

taaaagacta atatcaaagt aaataaatca tgttctttat ttgaaaatac atttggtata   668160

tatgactggt agattcgaag acaaaaattg aagtttttat agtgacatat aaattaggtg   668220

tatttctagc taactttata tatatttgta tctattcagt aaaaaaaata tttgtatcta   668280

ttttaatgtc agtttagttt taacaattat aaatttataa taatagatca tatcagtaaa   668340

tatttaataa tttgataaat tttttggaac aaatttttac aataatacac gagtgagaga   668400

aattaaaaag aagaaaaaca tatatagaag gaatggtgta ataaaaagag ataaaataaa   668460

aaaagtgaaa gtgtacgtaa aattatggta aaattttgtt atagaaataa cattactctt   668520

ttgagagaag agagggggggg gggggggggaa cacattgtta ctgaaaaagt taaaaagtga   668580

attatctctg ggcctttgga gtgtacgaat aacacttttt ttttttgtga attacgaata   668640

acacttctaa actgggctat agctcccaat tactgtaata aattataaat agttaataga   668700

atatcaacgg tacttcccaa tttaaggaag caaggagggc aactaaaaaa aagaaaaaag   668760

gaaaaggtta ctggcaaaat caaattaaag aaaaataaat aattttaaat cctcaaactt   668820

cattcttcta caaatttatc tactatcttt tgtggtaagt ttttatattt ttaagatatt   668880

aaatatttta tttttattca atacttacta taaaaactag taagatgatg aagttggatg   668940

atataaaaca ttactcaaga aaaaaatgga ggacgatgat aggaagtaat aaagcaaagt   669000

ttaaaataga gtactagttc aactaattaa accttggtta acaaaatcaa ttgattgtca   669060

aatgaactac ctagcttcat atacacaaat aaaagataaa gacccattca tcactgatcc   669120

acgcttatca caacttttta ttgatatgtg cattaagata taagattgat atagtgatgg   669180

aagaagaaga taaaaaatag ttaacaactt taaatttatg agtaataaca actaataata   669240

ctaatcatta atatttgctg ataaaaaatt ctattataat ataatataac aaaaatatga   669300

ggaaattaag agatgagaat aaacaaacaa attggtgata ttttaatttg gtatatggta   669360

gacaaatcaa taccggggca gtacgtgctt cttatttcct gggcaaggca gggaccaaga   669420

tttgattatt attttttttt ttttttggt aagatatcaa aggaataatg agaaatggtg   669480

gaaaaatgag agatgatgag atcagacgtt gacagtgttg cagaggaaca tgagggacga   669540

tgcggacgcg tcgctgggga tccttccact cccgagcctc tcgtagctgt caatgcaaaa   669600

caaggagagc gagagctgca cctcgtgccg agtccacact cgcttcctca cccgctccga   669660

gtttccgagt cgactcagca ccggtctcac gcacaccatg tacagccgct tgtacccgcc   669720

cagcgctacc accaccgccc tcaccgacgc cggcggcggt gaggatacgt ggcggaagca   669780

caggtgctcc cacagcgagt cgtcgttgcg cgtgaggctg caccacagtc gacacacgca   669840

cgccgccacg cccagcgagg gaccgtcgag gcgtttaagg atttcccgga gaatgtcaat   669900
```

gttgtcgttt atgaagaacc gatgtcgttt ctcttgctct ccgcggtgct gctgctgcac 669960

catagttgcg gacatgcacg atattattca cagagagagg aaaagagaaa gagaagattt 670020

atctagctag ctagtggaag tggaatggtt ggtttaagaa gaaagtgtgg catgtgaaag 670080

atggagcagc ataaatgtgg ggtaacaata ttaggtttct tgcagtgaaa ctgtatttgg 670140

attctctaga taaagtccca agttttaata tataataaat ataattatat agggaaaatt 670200

ttattaagag atcaaatttc attaaaaata attaaatata tttttaacaa aagattaatt 670260

atcgacaaaa aaaattacaa aatgtttttg gagaaaaata ttcatgaata ccctattata 670320

tatctaatgt gagaaaaaga aaaagaaatt aaatattata aggattatga tgtaatatga 670380

aaaagagaaa caaagaaaaa ttataaatat taactaaatg tttaaaaagt gagcataagt 670440

gtgtgggggа gggtgggttt taagtgtgag aagagaagta tattttgact ttttggggaa 670500

agaattaatg aataataaac gtgaacttgt gaagggagag accgtttaca tttgttacta 670560

cgttggattg ttgtttgttg ttgtggttgg acttgttgtt gtgcatgtag agagagaagg 670620

ttaattgtga gtatcgaggg gagagaaggg gccaaaagga agttccaaat taaccaaaga 670680

actggaacca atgcggtgct tttttcctct tgttgctttt ctatataggt ttcggggtga 670740

gcagatttgg tgtttgttgt ttttgttgtt gtttgcattc ttttccaata ccttgtatca 670800

attgaggacc gttgcggatc agagagagaa gaaattgagt tcgctaactt tgaatttttc 670860

tatatatgct tcgtcgtgct gttgcatgat taattgtcac ccagtctatg cagacgtttt 670920

gtgtttttтt ttctggacga gactttggac catatatttt ttttcatttt tcaaaataaa 670980

gtagtataaa gaggttaaat tcaagtatac tcaagtgtga atttgaggct tcctaccttt 671040

ctatggggcc atgccatgcc tgtttcatca ccaaaaattg atctatcagt tcagcctaca 671100

agtctaaaaa ttgggaaacc tataaaccag aagcctccca cttgaataag tatgttggca 671160

tatcttatta ttgagtgtgt tccatttcat agtagaaagc attgatcttg aattccgtta 671220

aacttaattt agtaaaaata taaatgtttg aatatattgt tggataaaac tatttttact 671280

ttgattaaaa tcctggtttg actaagaatg tgtttggtta cacattatgc atgcatatct 671340

aatgaaattg tgtcatatac aaataaatga aatgacgcgt atcctatgtt tggttaggcg 671400

ttgcaaccac atcaaatgaa aaatttagca ttctgagaca aaaaagccaa agtaatacct 671460

aaattgcttc tgcattgcgt tatatccaat gttatcacag atacacactt aaaaaattat 671520

aatttatagt tattagaaag tcttaaacaa tgtagttata attatgaatg catgttatct 671580

aataaaatta tttcaaatat aaataaacga ggtagaagta ataatttgta atttccttct 671640

aggtgtggaa cttcacgtgc actaaaagtg ataggaaata gtttttgttt tgagttgaaa 671700

aatttatatt aatttttaca gcaaatttgt ttttagttta aaagaatcta aatataaatt 671760

atttttactt gaaaatcaat tttaattaaa atttatttta caaacactca tctaaacata 671820

aaatattatt agtcaaaaat atattcttag ctagacgtag tgttatgtta tgtatgattt 671880

ttaaattaag taattaataa atttattata tatgacaaat tattataaaa taattataaa 671940

atcattttat attattaatt tatcgactat tttaccttta tattattgta ctatctttca 672000

tttaatatat tatgtggtaa aaaatgttaa attatattta ttcttcttta ttagttgaaa 672060

atataataaa aaataatata caaatatcat taatatgttg actattattt gcatatatat 672120

accactgcaa agttggatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatac 672180

acatacatat acacgtgaat agctggcata tatatatata tatatataca catacatata 672240

cacgtgaata gctggcaagt gcgctgataa ggttgaaaac tctacattca tgcgatgcat 672300

```
gactagtaac taggtacaat atctagcaag agttgacctc catgtcaatg atcagacctc   672360
gatctatata attttgtaac attgtttccc tttcctacgc tccaagcaaa actttggatt   672420
ccaacagttt tcaagatttg cttaaattat ctttttaatt tgacttatac cttggactga   672480
ttctaccaaa tgtttcattt aattataaaa acaaagatac aactgatgca ctgatgtaat   672540
tttaaaatat aaatatagta tgttctgttt ttttttaatg aatcagatat ccctttccg   672600
aatctcaagg atcaaaatac ttaaatctgg aattaatttc tttcaatata tttttttaac   672660
ttaaatacat ttttttatgc aatttaatca tttttttagt tatatactta taatttttc   672720
aatttaatct ttacaaaata tatttatttt atttttttcat tcttaaaatg ttttaaataa   672780
cattttgaat aataaaataa aaaattacaa aaataaaata aatactaaat tttaggaaaa   672840
aatatattta tatttatatt ttttcatatt cacatgttaa gaatcaaacg caagactata   672900
catatttaaa ggacaaaatt attcattaat catatcacat acagatgttg gttggtctgc   672960
tatgttctta tttcttgcta atgtttaatt ctcatgatat agaattaaaa tgaattattt   673020
tcttaatagc tatgccataa tttccttttct ttttttatta aacttattat aaaattcaaa   673080
tcttaatgaa tatgtaacgc aaaatgagga tatctttgta tttggcaaga tgaactgcgt   673140
tacttaatta attatttgat agaatataca ttttaataat gatcattgac ttgaacaact   673200
ataatggtga tcgatgcaaa taatataata atttgcttgg atcaggaaat taagaaagat   673260
actctattaa ttaacttgaa gacaataaga tgaacttgta tttcccgttc caatcgagtt   673320
ggcatttgaa caccaaaaca gtgcaattca gaaacagaaa gagaacgcac tggagcaagc   673380
agaagcagaa agaaattttt gctggtgaat ggttagaata aataaatgga aaggaaagga   673440
ggatggatca tgttccacca aagaagtgcc taaagtaatt tccttccatt gtgaggcaca   673500
cgaatagaaa agtcacgcta cagtaatttt atgtttttgc acttgatgtg gaatttgaat   673560
agcaacaaag aaagaaagca agaaagaaaa aaggttttca gatgacatgg tgaggcaatg   673620
tctcacgggg ttggattttc tcccacaaag aaaagcaaaa gccccaagtc ctttgagaca   673680
gaaagcataa aatataattt catttagtta gggtaggggg ggcttgaaat tgacatttga   673740
tttattaatt aggcttctgt ggagagagac tggaccccac tcactcagtg ctgcaatatt   673800
agagagtgtg tcataagagg ttgtttttat taggttggac ttgttcgttg gacacactcg   673860
aggggtagca ctgttcccta ttcttgctct tagcaactcg ataactgcaa aactacaagg   673920
agatggccgt aaagtaaagt ttgcaaccaa aaatattttc accgatattt tttttctttt   673980
ctttttcttcc ccaacaacta tcctttgtac tttgttcttg taaggttttg cccacatact   674040
aattggtcaa ctagctagta tatgatcaga gattctacca ttgtcatgac catacgtcaa   674100
catagagcag agttcaatta tagagccaat catctgtgaa ctgtggtcca ctgttaatgt   674160
gattatacaa tctcatcttc tcacttacct ttctcctgta ttcgtttctt gttttcttta   674220
tcgtttaatt aggactttct gatcgatcct acaaattatt gttgtagata gatcatgtaa   674280
catatatacc ggctaaccca aacattagtt aagatgaata ttttatacat aaatcataaa   674340
aatattttaa tggctataaa gaatagtcat gtgatgctta aaatacaaag aaaaggtcaa   674400
aatggtatat tcacatcttc ttttttccca atcgggcgct tctttggtta aaagtgaagt   674460
atacctcaat tgtagttcac ttactaaatt tgattattcc tataattata agactttaat   674520
aaagagatat taaagtaatt aattattata aaattcaaca atttcctatt atattatacg   674580
tcaaccaata atttgataat ttatttttaat taaattataa tttagaggtt tgataaacga   674640
aaaagaatct cactctaatt ccacttctct cccaagtaat tatttttttc atttttcaat   674700
taaacaaaca tatagaaacg atacacgtta agttttcaaa atcgctcgaa aatagcagga   674760
```

```
tttctatcaa actaaagttg tttatttta aaattactaa actagtgtag tttatttaca   674820

aaaaaaaaaa aatcaatatg ggtaagtctt gcttatatta tttatttatt ttttaccaaa   674880

tgccaaaaac atttatgact gtccaaaatt aacagacatt actattataa actgtaaaaa   674940

aattgcataa aaagtttaaa aggaaaccat attcatgaag tgcgacttac ttatgttatg   675000

tgggtaaatt tttaaaaact acacttgttt agcaataatt ttaaaaacaa aatacactaa   675060

tttggcaaaa agacaaaaac aaagatcgcc actggatatc atgcctattt ggctcaaaat   675120

tagagtacgt ccaattgggt atcactcctt gtgtattact ctcttctttt ttttcttttg   675180

tctaaaagaa taaagtattg tgtggttatt aatggtgtat caatattata ctaggttata   675240

attaattagt gttagagaaa atatataata gcataataat gatttgtgat ctcgcaatta   675300

gcagaagtat gtagtgataa aagctttaaa caacatccac agaacaaaca aacaagcaag   675360

taaaaggtaa acagaaagac gagggggaaa gcaaacaatg caatgacagc cagggttcta   675420

aatcaacgct atctcctaac tactctctta gctaggagtg ggtaactgtg gaatctgatc   675480

tttattttga aaatttagct aaatgggttg tgtttttctt cttgtgtctt tgcttttgca   675540

tgggattgag gactgattta ttaatttctc attattcatt ccctttgatc aaggggaggg   675600

aagaaacttc ctcaatctgg acactaaatt cctagcctgc tatctatcac aaatcttggg   675660

tacgtgagta gtgaaaagct ctgacaaaac aaggcatctt taaaacagtg atgttaagca   675720

taaaatcaaa taactatgtg gctcagagga tgccaacaag tcatacaagc acaagggaag   675780

aagttactat tagtggatcc aaaattaaac ttttttaacc atcaaattat taattcatta   675840

gtgttacatt gtcccaagct gtccaaaaag agaggcagag ttgttttgcg cgcattgcag   675900

cttattacat actactgtat gtactaattt atggtagttt taactttaag ccctaatcat   675960

tcaagctgat ggaaagtgga caaaaagctg tgtttgtgtg aataaaaact gcaccaacag   676020

aaggggcagt gccaggacat tattatatga ataaaaattg tgttggtaag gggggctgat   676080

atatgctagg aaattaccag ctaagaggag atttacttga attatttatg tcaaattttg   676140

taaaagttgg acaacaatac aaagaatagt tcttattttc atttatttt aaaatttgaa   676200

ttaggttaat tttgatgtgc atcaaaaaga tcaaataatt tcggtttgat ctatatgata   676260

tatcttttta attcaattat aagttttttg ttgaaagtat tcaatgaaat gttattgaat   676320

aatgtaaaaa taggtataac taatttgagt caataggcaa aagaagagtg caatttgcaa   676380

agcaagaact tgagcatgtg attttgggac tttgtcacat tagtccgaaa cctattaagg   676440

taagatgaga gtttcttact tgttgttagg tctaagagtt ataatttatt tgacgaattg   676500

taatttttat tgttagtttt tttatttttt ggccaacttt attttaataa attaatttaa   676560

aatattttat cttttatttt taaaatatta caaattttat ttttttcccg ttaaattgac   676620

gtaacatgct aaaataattt tacttttttat tcttaatttt ttacttttta gttaattttg   676680

cttcaaactt gtttactttt tagtgaattt taaccaaaac ttttatactt atgtttcccc   676740

taattacact tatgttaatt gttaactcaa caactaaaat tcttggtaat ttctctcttt   676800

ctctccctcc ctcaaaattt tgacttgttt tgattcttgt gtttgctata tctgtgtttc   676860

caatttatac ccctttgatt gtgagtgttt tctctgttca agccagccaa caaacttgat   676920

aatttataat catataatga taaagagtaa actaatgtta gaatcaaata aaaatgttag   676980

tatttttctt cctctgattc tagctccgca cacacagtac gctcactcac cacactcatt   677040

ggccattatt aactaattga aaccaccaga tgtagtagga agattgagat tagttacttg   677100

ttcgtttgga tttttatcca cacaatttgg atgtacatcc aagaaacaac tagtagtgcg   677160
```

```
tgtttggaat ttggttaaga ggaaaggaat tatgtttaga ttgtgaaagt tataattgtt   677220

aacttttgac attggagact tgaaaaatta catttaaaac cgtgaaacca aacaagcttt   677280

gatacaattt catgtgaaat ttttgtgaaa ggtgaatgag tgattaggat ccaaacatgt   677340

acttagtttg aatgatgtga taagaagaaa aaaaaaaaaa aaacaaagtg atttatactt   677400

gcagacactt ccaccaatca tattaattat ttttgtctcc tcctctcatc tcttttaagg   677460

ttagagcatc tttagtggta gatcttaaat tgagatctta gactactttt tggtagacca   677520

tataatacta aataggatta aagatctctt aaaatctctt tcatttttt atttaatggt   677580

agatctcatt ttgagatctt aaggagagag aaaaatgaag aaaaattatt ttttttaaac   677640

aatgtgtaga tcttaagaga tcttccacaa gacctcatct ttcatgatgg agatctcttc   677700

aattccttta ttgggagatc taatgaagat cagatcttaa gctcaagatc tttgcttaag   677760

atcttgcact aaagatgctt taagtgactt ttaatttaaa gtgttccaac cacattcttt   677820

caaataaaaa ttcttcagta ttaacaaatt cttgataaaa tgatatttta caattaagtt   677880

aatatggttg agagatgttt tattaaacgt gatcaattat atttttaac gaaaattaat   677940

tattaataat aaatacttta cattaatgtc atggtgagaa gaagaatgat attttactgt   678000

taagttaata atcattggca attagtttag ttttattcac ttggtaattg aatttgaaaa   678060

gtcaaatgct attgaatagt gtatgagaga cgacagtgag acaggagggt aatttggact   678120

ttggacatct tcatttgggc caaatgatga ggcccacagg ctattacaat acgtgaatgt   678180

tggaccacac agtccacaaa tccaaagcat cctaaggtgg gttgcgctaa aagtagaaac   678240

agagaaagtt gctgagcacg tgtggctggc ttggatagaa agaacattag aatttagaac   678300

tagtagttgt gattcagtgc agaagaagct gcttaacata aatgggattt agaattagcg   678360

gttcctcctc ttcatcatgc ttttctttgc aacgtacgct tcttcctccg ttaacagcga   678420

tagccacttc tactcgtgcc ttgaggatga ggaggagtaa ttgcatacca agttgttcag   678480

tatcttatca aaagtttgtt gagtttgctt tggatgaaac caaacgccac actcacttga   678540

tcccttcgcc tttacaggtt tctcttattc ctttttttt ttcttaaaaa attatggcca   678600

ttttcctgta tgtgttggac tttgaatggt tgattaggat tagttagttc cattctggta   678660

ttgaatccca agccaatgtg aaatttccgc tttgtagttt tttaaaactt aatttgcaga   678720

attcttcaaa ccaaatttag gcagtgtttg gtatatgtgt cagctgaaac ggacaaaaca   678780

taatatgtga attttccttt tatgttgcat ttaaaaatac aacaggactt aaaagttgaa   678840

acaaatgcac attggggttc tatagaatgt gtgaaatcaa ggagaactga gcgaaatgca   678900

atatttcatt atgttttgtc catataccaa atgcaacctt accttactga tgcatctgta   678960

cataatcgaa gcaaattttg ataaaatact ttttttcttt tttagatgaa agagttatat   679020

gttaggcctt tttgccaaca tatgtgacct ttttgcttta taaaaactaa tttaaaaaaa   679080

aaaaactacg taccctattg tccggagact ccacgctatg cgcagatagg gggtgggata   679140

ttgtacacag ctttaccctt gcatatgcaa agaggttgtt tccagattcg aactcatgac   679200

caataagtca ccaagacaca actttataaa aactaataac taataatttt ttattggtag   679260

gcgtaaaact ataactttag tagacttacc ctttggccga ccctgaggaa gaagagaaaa   679320

agaaattgaa tgaacttctc tatagaacaa gttctctggt tagtgctcaa aaccaagaga   679380

ttattaccat actttggatg acagtgttta ataaatataa atgaagtaaa caatcacttt   679440

ggtttggtca atgtttaata aacatcttcc atttattatg gaagaaaaaa catgagatga   679500

aaaagagttt tattatgact aagtgtcata tcttgtcctt ttatattttt gtgttgccct   679560

gttgaggatg tggtgtactg ttccaatcac caagtttcag cttctcagga tagaactagc   679620
```

tcttcaatta ataagccgtt aacttttatt ttcttgctgt tattgagtta ttcaactttg   679680

tatttcgttt atattttgtt atagtattat tttaaattta gttttattga acacataatt   679740

gctttgaaga ttcttagttg tgaatttctg tccctagttg ttcccgactc ctctgctttg   679800

ttcgcttaat ttgctctcca ccattatttg tgtgcataga tcttcaatct acatttttgt   679860

atgttgtctt gctaggaaaa gttcagtttc atgaattcca aggatgttaa aggaagtctt   679920

agtacgctat catttgaagc tgcaaaaatt aggcttctac gaagtttgat cattgagact   679980

gaaacaatgc aggtgatttt ttttttatgc ctatcaatta tcaaattgat atatggttgg   680040

tatctactac tgtcttaaca caatatgcct ttgtgtagta ccttgtaatt tattacagca   680100

ataacaattt caaaatttga ctttgtctgt atttatttct gccaatttca gttttctttt   680160

tcctttacca ataaaggatc cttcatctat aacaatgcat gttaacagaa ttagtaagca   680220

tcctgttgta tctgtttcaa tatgcaatct ctgatcccca tgaggtataa cacttgtcgg   680280

aatatctcat aacatcaata ttatatcttg gaatatttta gagtatctta gaaattctct   680340

taggattagc ttatgtgatt tctcagtttc cattttccta atgttttata ttttgcaatt   680400

ctatttcaag ttttcaacaa cacaagaaaa aaattgacat gtcattgctg aaatgttctg   680460

ctgtcttctg tgtcctgtct gtggaaaggt tattttacaa catgcttact gcctctcttt   680520

tttgtcttca acttcttatg caggttttgg attttactgt ctttccaaaa gcagaatatg   680580

atgtccccat attttgtgct aacttttttca cctctgctaa aacaaacatt gttgtgttgt   680640

aagttagcat cttcttccac tgttgcaatc cacttatata aatgtacaaa ggatgttctt   680700

ctcatatttt acttttagtt gtggaaaagt ctagcaattt gggctatgtt tgcaattttt   680760

aaacttattc ctaaactgca tttcagctta tggaaattta tgcatgggaa tgcaatattt   680820

tcccatccaa aaagaattta ccattaatta tgaaaaccta tcttgggttg ctttgcaaat   680880

caaagtagga atcattcagt tttaaattaa aaaaataagc cagcctttga tctatgtgaa   680940

tatatacttt caagaggtac acacaacaga gaacttttat gtcttcattt gggtgtggta   681000

aatgcatatg tttcattgcc tactaatact catcaaagta ggttatcaag tatcaactag   681060

tctcagtaac aggtatttta ttatacttgg taaaagaaaa taccatattt cattaggtgt   681120

aaatttactt gcataatcac ttgaagagga tgtttcattc ttttgttaaa taggttcatg   681180

tatcttttat ggtatatttc tcattgaata aaagcatgca tttccagaaa agaagattga   681240

ttgtggagga attgtccaca cgatgaacca aacggagctt gaggggaaga gtgaagttat   681300

cattttagga gcagatgtcc tagatctcaa tgttagttta agcaagagaa atagtagttg   681360

ttttactcca gccctttggt tttgctattt ttttttccta tgaaccttga aaaagatgaa   681420

gtatagccct aatcagctat ttcattctct ttaaaatgtg atcttgaaac catagttcag   681480

taaatttgct atatttgtca tcttaagata tcatatgtca tattctatgt aaaggagatt   681540

ttagcattga aagcatcttt ggttgactac ttgaaattac attatatgta ccaaaaatgt   681600

ccttgttggc cttcgctttt cattttctta tgtattatag ctttacaata aaaaattaga   681660

tctgaagttg atgtatgctt taatttgaat ttgtaggctt ttggaagaag attggtattg   681720

actcctcttc atccaatctt agaaagaact atttggtgaa gctgttataa taaatgagaa   681780

aaaaaaaatg cctttatcag taaatacaaa ctcaaggatt taatgtgtgc tgcatgtcta   681840

ctaaagtttt ccacctactc agatgtggaa gaatattata gtgtcatcct ttttgataat   681900

ctactgttag ccttcttatg ttgcattact tatccctcaa tttaattgtt tttagtcata   681960

ttgtcagtgc atgtacttta tataatggta cttgggagtt tatacttggc caaaataaca   682020

```
taatgaaaaa gaccatgctt tacctagaaa taaagcctaa agcaaatcta tgtgacagtc   682080

tgtagttctc atttctcccc aatattgttt acaccttaat cgttttagaa atctaatatt   682140

tgttcactga catcattggt aatgcgaaaa agttttcccc cactgtgcta ttgatagctt   682200

caaacatttt ttaagaacaa attactgtat gtaatgcaga gcactaacct tgaattaatt   682260

atgtcaggga ccttaacccc ttgcatgata tcatcaatca gtatgagtac aaggagaagt   682320

actttaaaag cttaattcct cttggcctta aatatgctga ggtaactgca aatattttag   682380

cgaaaattat aagaattatt ggtagaagta ttttcagttt agaaacagtt aatcactcga   682440

ctgcataaca atgtgcaaag ttttgttaat aacagctact tattgacctg attagccaca   682500

tgagtgatgc attgttctaa aactggatat acttttaagt tttaatacga attctacatt   682560

ttttactttt ccatttagta ttgattcatt aaaaaagtcc tcatcatgga tgcatctctg   682620

tttttctgta aattatagaa attctttctt aaatgaccta gtgtgttgac ttaacaccga   682680

ctttatgcag ctttttccat ggggagggaa gctcacaagt gagtccataa attttttttc   682740

gccaattgtc atctggacaa agtttacctc aaacccacaa aaatatgata ttttgtattc   682800

tgcatttagg gaatattaca aggtaataac cccagcatta tggtcaactt cttgaatgac   682860

tattcatatt ttgctaaata ctccctccgt tcctatatat aagacctttc aactaattca   682920

ctctctttaa taaaattgat taatgtagtt tgtgacatta aatttgtcaa taatttatac   682980

tattttcaaa attaccctta atatttttta aattaatcat ctctcccttt ccacttaatt   683040

ttttcctccc tcattaatta atttttggag atagagtaat gattatgtaa cttgtggcta   683100

ctcatcttct ccaatcataa taagagaaag agtttatctt gttaatttcc agcatatttt   683160

tttttgctaa aaaatttgta gttaattaag gatattttag gaaaaaataa ttaatacaag   683220

agacaagtag aaaatggtct tataaaaagg tacaagaatt ttctgaaaat ggtcttatat   683280

ataggaatgg agggagtata atatatttag tgaactttaa taaaactgac cttgtacacg   683340

tgtaattttt ttctcttgat gactgttacc ctggcaggta tggttggaat tgatatgcaa   683400

agcagttaaa gagacagatg aatctcagat ttcccacaat ctcgaagcac aacatagata   683460

tctgacatgg agagctgaaa aggtagttca cagttgctaa attttctgac agccaatcat   683520

aaatatgatt gctgatctag ccataagcaa acttatattt gtcccaggta taattggttt   683580

aggattttct aattcaccaa ggatctttac tcatttagtt agcatcggtt gaagataatt   683640

tagatgataa tattaacaaa gatggttatg ctgaatttga tatcttcaaa aaagctacct   683700

aacttattgt ttctagagta atgtagaaag ctattttcta gcattcaaat ctcaacaata   683760

aaattgtcaa ataagtttgg aataaatttt gaacttcgaa ctatatagaa tatataggac   683820

atgtttggat aaacttatcc aaaaacactt ttaggtaaag aaaataagaa ggaaaaatga   683880

aaaagacttc tccataatct atttctaatt cagttttacc ttttaatgga cctggttcat   683940

ggacatactt gaaattagga tccgggacaa ggtgttttga agaagctgat tggtgacaca   684000

cttgccaagg taggccaaat ttgtggtcga tttatttaat tcctctacaa cctagtaata   684060

cacatcctca cttcctgttt tatactagga tatgttgaga agctttctct ttaatggagt   684120

cgatgaactt ggaagcaaaa cattcaatga ttattttcca cagtactgct gtcaagaggg   684180

aattctaaat aaaaaaggca atattattgg gaagtccttt gaagatcgcc catggaatgc   684240

tagaggagaa tatattggta acagattttc aaattggctt gtctagttgc tgctttcttt   684300

tcatctctgc ttggtgtgtt ttttatcctg ctcctctatt atcattgtgt ttatgttctt   684360

ccatcagggt cctacaagta aaaaaactat gctgtgacct gcattttctt cttttatacg   684420

aaaattggtt ctgcatattt atctatgaca ttttgcatgt atatgttcgt tgattacttg   684480
```

```
aagttgctta actggcagtt tgatttgaga tgcgagagac attagggctt ggattctatt   684540
attcatgatt aagaatgaga tgatttcagt aatgaaatag ttgtatcttt tagcaagcta   684600
gcaaatactt ttgtagaagc tagcacttac aagcatacta catatagcgg cacaagcaat   684660
cttcagaatt ataatggtat ctgggggggtg cctggaaaaa aaaaaaatag acttgtgaga   684720
aagtagttca caacttttat aagtttaata agatttacag ataaacttgt taaaataagt   684780
ttttttaac ttatctcagt aattctgtta attttatgaa catatttta tttggtagga   684840
gtatattaaa taagtgctta aatgaaattc tttatttaaa tgcatcctta gtttctttcc   684900
acagaatata aaaaaaaaaa aaatgcattc ttattttata attttaaagg atccttcagc   684960
tggattgacg tcgatgtgta gcctgaaggc taaggcatac ttaccggggt gctgacattt   685020
gatctttttg gaatatttta ggtgaatgac tgtatacagt agaagcttgt gcacacgttt   685080
gcagtcaaac ttttactagg catgccactg gttaaaattt cggcgatagc ggttctgcaa   685140
gcatacaaaa gacagctgca attttttttag acaagttatg ctataagatg cttgtaacag   685200
atatgctatg tcgacacaaa tttttgcatg gaaagaaatt tctgtaacaa atctcaggct   685260
cagcacctat ggctgtgcgt gtttgtaatt ttaacattcg tattggaaga ttctagttat   685320
atatctgcag ctgtgtccga ttagcttcaa gtcctagata tttaagtgta atactttacc   685380
atgcagttta gattaatttg tataacccaa aaattgtcac tcgattcagt ttttgggtta   685440
aatcaagaat ttgttgaata cgattgggct atttatttgg catactggct aaattgggtc   685500
tctttgtaat ttgggtcttt ttgaagttgt gaatttcgag ttgatccacc agtctcattt   685560
acttatgtct caacctcaag cctataggtt atgggaaagg tagtttataa attatcttta   685620
accttgattc ttaatttttg gtttactgga acaatttata cataaaaaaa ggattaatag   685680
catgttttac cacaattttc attattttac aaattttact ttaaagtatt ttttcatgaa   685740
ttttatcatt ttaagattta aatttttatg cattttactg atagtcatgt gtcactaaaa   685800
aaagttattt tttacaaaaa gatgtcgttt tgttatcaat ataataatca aatgcaaaaa   685860
aaaaagaatc aagtggtaaa aataaaaaaa aaacttgggt ggtaaaatgt gaaaatttaa   685920
aatttaagtg ataaaatttg taaaaaaaaa ttgagtgatt agatttgtaa aatgataata   685980
ataattgaat gataaaatat acaattaatc ctaaaaaatc atataactgt aaaaaaaaac   686040
ggtctccttt attttcttcc ttgaagtaca atcttatgct atatgatttt gatcatacgt   686100
cttgatgtgc atgagaacct aacttttttg tcactattgt acaaagcatg ttgtgattgc   686160
agtttggaaa tgtccaaatc ttggtttaag ttaaaaataa atagaagttt ctatcaaaat   686220
ataatttaag atttttcaac tgaaatctaa atgaatagtt tggatacctc ttaaaatcaa   686280
ttttaattcc cagaaattat gatgaaaaat ttaaaaagtt gaagcaatta tttgttggtt   686340
tggcttttca ctcgatttaa aaattgattt tgaaagaatt aaaggttaat tcaaacacac   686400
acaaagaaat tcattttcag attcgagttt cactcgtcgg tatcattata tgcggcagcc   686460
caacagacaa taagataaga aaaaagttga atagacacct taaactctta tgtaatacct   686520
aaaatgttta atagagtaaa atatataggt atggtaagat tttttatatg ataagaaaag   686580
aaaaataaaa aagtattggt gagatattta tatatcatta ttcataatat aatttctcaa   686640
atccccatgt ctttttagat acctaaaaag acagaaaaat agaagaaata ggctatgata   686700
agtaaataca atatgataag agaagaaata ggaaaaaaat aatcatggat ctcatgttta   686760
catgattgag gggttgtgaa gtgcaggaaa aaataatatt actctatttt tatttatatc   686820
atgttatcac ccgcatcact tgattctttc ataagaaaga aaaaagaaaa agaaaagaac   686880
```

```
aaagtaaaaa atagaatgaa taaaaataga taagaagtat aatagaaata agaatatttg   686940

gtttgagaac aatagtgaca aaataaaagg aaaatattac tatttatttt gctcattttt   687000

aaggagaaat aaaatagtga gagtctggtt tttttatttc tcattcaact tatttctcct   687060

ttataaaaaa tatatatttc ttaggataaa taatcatttt tgtccatgtc tagagtgctg   687120

acaaattcgt ttataaaaca tgaaaatttc aaatttttat ccccgaaagt gtaaaaaatt   687180

cgacaaattc atcattccgt taacttcttt ctattaccat taatgaaagt gcctacgtga   687240

cacagaggga caaaaatgtc acaaaaatga ttatcaacgt ggctgctaac tagattttga   687300

acaaaaatgt tagtaagttt caattggact aaaatgtcag taattttctg ttggacctaa   687360

atgtcattaa gttaccatta gaccaaaata tcaataattt ttcatttgac caaaatatca   687420

gtaatttttt ttggcgaaaa aaggtcagta cgtttccatt tgaccaaaat gtcattaagg   687480

gtaaatcttc cctcttttt ttttatcatt acaagcataa taataacaat ataataatca   687540

cttaaaaata ggaaagcaag cataagttaa aaaaaacata atagtcacta taatatttat   687600

taataatcat aatttgtttg tcacaataga aattatctaa aataaacatt ataccaatgt   687660

accaaaataa acattgtaac aacatattaa tcattacaaa tttatttaaa ttataataat   687720

tactcacaat ctattgatat gcttgtcttt ccaaaataaa tattataaca atgtattaat   687780

cattacaaat ttatccaaat tataataatt agtcacaatc taccaagact gccccgccac   687840

caagattcga agaagtgaaa tatgggatat acttgtcttt tatttataat atattgtgac   687900

taattattat aatttgaata aatttgtaat gattaataca ttgttataat gtttattttg   687960

gtacacagat agaatatttc ttttggataa tttctattgt gacaaacaaa ttatggttat   688020

taatcaatat tatgactatt attatgcttc ttttaactta tatttgcttt cctatttttt   688080

aagtgattat tgtattgtta ttaatatgtt tgtaacgata aaaaagagga aaagatttac   688140

ccttaatgac attttagtcc aatggaaacg tactgacttt tttcgtcaaa aaaaatacta   688200

acatcttggt ccaatggaaa agtattgaca ttttggtcca attgaaaatg actaacattt   688260

tggtccaata gtaacttact aacatttaag tccaatagaa aataactgac atttttgtcc   688320

aacggtaact tactgatatt ttgttcaaaa tctagttaac agccatcttg acaattattt   688380

ttgtgatatt tttgtccttt tgtgccaggt aggcactttt attaacgaca acggaaagaa   688440

gttaacgaaa tgatgaattt gtcgcacttt ttacattttt gaagacaata atttaaattt   688500

ttatctttca gaaacgaatt tattagcgct agacacattc aggaacaaaa atcactattt   688560

aacatatttc ttatctttct ttttgttttg ttttgaatct ttccctccat ttatttcgca   688620

ccaatcagaa cttttagatt atgcactaaa cagtacataa taaggaagaa tcaattagtg   688680

gggttgtgaa gtccccttgt tttcttgaag tcacatttta tgcatcaata tttctacatc   688740

tcatgtttac attaatcttt gaggtccctt atataattct attgctcaaa actctattat   688800

taaggcgtat tttcacttat ttttctacta gtcttttgat aattccctat tcaaattgaa   688860

aaaactgaag aaaaataaag taaaaacagg ttctagctaa agaaaataag gaaaagtaat   688920

tgcagctaat catctctttc acacagttcc gcatatattc tgcaaaaaaa aaaaaaattg   688980

tattatacta tatgaatgaa taattcttgc tagctacttc aatttattaa aaaactacta   689040

tctcctaaat tccaacaaga aaaaaaagtt catatttgaa ttgtaccatc aagtcgtaaa   689100

gtgatccctc cattgttcaa gtgctcctag aagagtcaaa aggacataat ttcatattga   689160

gataatgaag ttggaaagac atggtcagaa gttacattcc attctcgatc aatctatgcc   689220

atgcgcgtat ttaaagccta aaattaaata tgagggagag agaaacatcg aaggtgcagc   689280

cagcaatata tattagtata tcagaagcag gtctatatat atagctaggg tggctaaggt   689340
```

atgcattgca gcagtagcat gcagcagcag cagctacgat atatcagcag cagacagaaa 689400

gacagaccag cagaagaaaa gcattgtcaa gcatagaagc aggagagact agggactaga 689460

gagcagtagt agaggctacc accatgcatg tctctacctc actttgtcct tcattcattc 689520

cctcttttaa atgccctaat aaagaacttg tcattcattt ttatcataag cttttaattt 689580

tgtaactgtt catgcatgta cggccttttac atttttagtt attctgtata actaaaactt 689640

caaaattatt ttcctgctta cttgcacttg cggcgtctct tgcatttaca cttacgtagt 689700

gaacagtatt tatatgaatt aatagaagca tgcttataac caacgactca agtttggcac 689760

cataatggtg tacgtactcc cttgcaaacg cgatgatgat gtgataaata gtaaatgatg 689820

gggtatttta aaaaaatcac acgtgtgatc aactttaaat ttagatgttt attaggttct 689880

tttttattag gtataaatac aaattttgag atttctgaca gggaagaaaa cttaaaacct 689940

tttctgtctt tatacatttt ttttttcatt cggttcttaa ttatatggaa aacatttagt 690000

tcttatacat accaatatag aagaaaacaa aacaaaactc atctacaacc aatgtacact 690060

agatgtctca gcaaatttaa tcacaggttt ggacctttaa aaggatggag tctcctgaaa 690120

aaaaatacca atgtcgttta gcacccaaaa atcagattgc attctctcct ctttttatc 690180

ctccttttac ctgactttga aacatcatgt aaaattgtca tactcacctc aagttatgat 690240

aatattgttc aaagcttgct agtaaatcaa ccttcataat ttctcataaa tcactttaac 690300

tattaattaa gcaaaactac gtttgatata ctctcattta caagttcctt gagccaccat 690360

gttaatcaca ccatgaaaat tgtcatgagt tgcttgtatt ttcttcattc ataaccatca 690420

tatcgaaacc aactaaaatc caaacatctt tgccacatac tcaaatgatt gataagatag 690480

ctttactcga ttgatatggt gattaataat aggtataaag aatagtatta gacagttcag 690540

taaaggtgtt ttaatttgat tcagcttaga atggaagaga aaaaaaggaa attaaaaaca 690600

atgtagtttg attttgagtg acagagccat taatttcttt catttgatca ggttctatta 690660

aataaacttc atttagttaa ttttataggt caaaagtcat tatcaaattt gctcaaatgc 690720

gatgaacacg ggtaatatag taatagactc ctgggaacca tgttaaaatt agttttattt 690780

taaaaacgga acttaatgaa atataaatgt gttttattat taaataactg taaaattagt 690840

atttattcct ccaagttcag tgcccaataa catacaataa ttaaaaatta taaaatatgg 690900

gtaacaagct gaacacccaa caacatttat aattgactat tggaagatcc aagtgaacgc 690960

atgcatgcta gattgccacg tttttggact tattaaactc tcaacatcta ctaggtgcct 691020

gcctcggcct gtcttctacg tagaacaaat agatagtgac caagggagag aaggaaagat 691080

taaatgataa tagtaataac taataacaat aacaatggat gtgatttttg tgagagagag 691140

agataggtac aaaaaggaat gggaagttag aatgaatgtg agcatagtac tcctaatact 691200

aataataata acaataataa ttcctaaacc taggtctaac taaggatcct gtacaccaaa 691260

atccaataag ttaatgttat tgtcaatgga agagatagcc acgtgtctgt cattggccac 691320

caagctattg acctctcccc ctctcacccc aagggtcaca cacaaccgtc ctatcgcttg 691380

ctcaatgtcc caaaccctca acgaaggcga aggcgcaggc gaataggtta acgcgtagcc 691440

aaggttaatg caagcccaca acccgtgaac ccataataac cggttcaacc gaaaccgact 691500

caaccgctcc aaagtgctga ctcgccgaac cgttcccacg ccgttcctct ccaccaccac 691560

ataagcatcc tgactcgcat ccagcgaact caccacgaac cctgtcgtgg accccacgtc 691620

acgcaacaac acctccgggt tccgaaaact gaaacacacc aacctcgacc ccgtgcacgc 691680

cacaacatac tcacgctccg tcacgcgcac gcgccccacg gcttcaacta actccgtcag 691740

```
catatgccac cccataaccg tttctggatc cgtcaaagaa ccaccaacga acacgcgctc   691800
ctcgctccgc gcgtcccata tctgaaaagc ccggcccgct atcccagcga acaggcccac   691860
ccaccaccgg cccgttcccg cgaacccgac cagcaccccg ttgttgacaa cgtcaccctc   691920
cacggcccgg cgagcgtggc tgggcccagg cccaggcccg ttcacgttat ccacgtagat   691980
atccccgtcc agcctggcga aggcgatgtt ggagttgaag ataacaatgc ctgagacgga   692040
gcgtgagaaa ggcccgaaga ggtggccgtg tagggacaag aaggtggtga cgtgggcccg   692100
ggtttcgagg tcgaagaggc gcacggtgcc gtcgacgaag ccgcacgcca ggtgggtatc   692160
ggagagggag aggcagcgac agagcaggtt ctggaggagg tggtgatccg aagggtcaaa   692220
caccggtggg tcgaaaaacc tgtgtatccc tgtcgagaag ttcctggccg tccgatgcca   692280
atacatgtac tccagctgcc acgtggccct cagtcgatag gtgcgtcgcc atatgcgtct   692340
cgtgagccgc tgccacagca gatccgaccg cgacacctct cgccacgtgg aacatacctg   692400
catgcacaat tttttaacaa acctagctgt aagttaaaat agctttctaa tgcacgcgac   692460
cttgattgat aaattaagca attccctaga attatttatc caaaaataga aagcagagaa   692520
attcttttgt ttataaaatc ctgttgcata aaaacaaaag aatatgtata tttgattttt   692580
gtgggttttt ttcttctgaa ctataagtag gtagaatgga ttaaaagggt ggagagagaa   692640
actattgaag atggcagaag caggtagcta ctattagcta aagctagcag agaggtactc   692700
gggacctaag attattagcc ttcaaatgaa gctaagctta cagtacctag tagtaaatgg   692760
cttctcattt aatttttatt tattattatg tcagtgtact tattttcagt tggatacttt   692820
agaatcttag ataataataa tgacaacact gctatatggc atgccttacg tatgaaatat   692880
gcataagctc ctacacacgg aattaaatta aacaatccac catgagctat agctataatc   692940
ttgcacgatc ttattgggct agtgtgattg tgacagacaa attatttgta acaatgacaa   693000
gtccatataa cgaagtgcaa cttttacata ctagaataag cacacagaaa agatattcta   693060
tggatatact atttcataga ggtagtcaag taattgtcaa atgggtcaaa agggtgagct   693120
aggtctgact agtccagcta gaatatgagc tatctatcaa cttgccttag aagagaaaat   693180
ttaatagaag aaatgcgtag aaggattaga atatactaca atttgaattg agagtggaga   693240
gatctagcaa tgagtgaaaa gaagacacag atgagatcag atcatggctt gtataaatgt   693300
ggtccattac ttagcaggga tacggcaaaa taacgaaact agtcaatatc ttagttactg   693360
ttcgtgtagg catgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtaatgtaa acatgggtat gaaaagcgtg   693420
cttccccaca aacatttcag tttcatttcc aagaaaggtg tggccaaggg gcctgtcttg   693480
tttcaaacag cgaatctcta gttctatcca cgcacacaag gaccagtcca agcgcccctg   693540
aagggaaact tagactagca aaatgaagga ggaattttcc ttaattagtg ttattaaatg   693600
tgaaaaaata agttttaaat atggtttgca tatttaataa taaaggtaca ggtgaaattt   693660
ttaacaaaca aaaaagaatt tttcataggt ttatatgaat actttataca ttaataatta   693720
taatgtttat aagaggcgtt ggtacataat tttatccaaa aagatccacc tttatcgagc   693780
tgttatagtt tttaagtaca aaaaattaaa aaatatgcat gccccaactc ccgagtccca   693840
actatgttgt gtgtggtgtg caattatcat tatcataacg tatatagtac acatcatatg   693900
atattagtat ttaatttatt gggaaagaaa actaaaatta taataagtgt gaacttctca   693960
gataaaaaca aaaggaatgg agtgtcgcca cgacatgagt agggctccat gtgctttttg   694020
gcattacaca aatgctgctt tttgaccgca tgtatacatg ccagtttaga ttataggata   694080
ttaaaccgac gactaatcac cggttatttc aaatgtttca aaccctgatt gagattagag   694140
aaggtgcgaa gtttatgcag caaccaaatg caattggtat ttcctatcag aaaaaatata   694200
```

ctcctatatt gttactaata gagtagaagg aacttttat ttatcaattg gaaaataaat 694260

accagagtag gaggacactc ttaaataaat aatgtaacta tgaatctctt ctttatttgt 694320

gtgagtgtaa tgaaaattta ttattattat tatttttgtt acgaattaat gtaacttcaa 694380

atctattttc cagatttcaa ttgcttggaa gtacatcaac tgactagtct aaccaggcaa 694440

gcttattctt tgaacacaaa cgaatgatta gagaaagcta attaactttc atactacagt 694500

taaccttcta tcaactatct caatctcaat aatattatat attattaaga ttaagaaaaa 694560

gaaatggtgt ccttccgaaa cattatatat taattatata tgcaaccaaa ctgaaacaag 694620

cttgataaaa aaaaatagta cattatcaat gctccaacta tatatggaaa tggtacactt 694680

acaaggacgc taggaatgag acataaataa ctatatatgc ctccctccta atgttattat 694740

ttcagaaagc aacttctttt aaaacaaagt aaaaaagcta gtatccacat attttgagat 694800

agaaaggcat gcaatggatc ttctagccta gatagcaggg aaaagctcag tcaaaaagga 694860

ttcatgccca gaaagggaaa cagcaaatcg aagccaatgt aagccttttc attggttgtg 694920

aaaaggaggt ccaaaactag acatttttga agaggaagag agaacagata ttggcaagaa 694980

ggaaaaaaaa cacccttttt tgaaagggac acacatttag tttgaaaaag acccacgtaa 695040

agtagctgct ttcgcggaac agtttcttct cggttggttg aaagcatctt caactaaaac 695100

ctaaatcggc actcatctcc ccttatacac tgagttgaat aatgtatgcc tctctaaagt 695160

ttaaacaata cacacaaaag gaaaaaaaat ccgaaaaaat aaaataaacg gatatgatat 695220

acacatataa tattattaat taagttaaat ccataatgtc gatattatta ttaaaataaa 695280

ataaaaagaa tcagcatctg caggttgcaa tgctaggttc acgtctgact tgaccaatat 695340

tttgtccagt ttcggaactg aaaaagctat ctgttacgca tgctgaagat tctacaaata 695400

ttcattttaa gcaaactaag aatccatcat cagattaagt aaggcaaaca caaccaacca 695460

atatgagcaa tcatcaaaaa cttatctttc ttaacaactt ctctcatagc aagcaaaaaa 695520

gttaaatggg gctaaagaaa ttaattaagg gggatatata ttaaggtggt cttcaacctt 695580

tacattccta cttgtgagac ttcgataata cttgtatttc aaagaagaag aaagaaaagt 695640

acctacctga aataaaatgg caagggcaga agcagcagaa agacgaccat tgtagttggc 695700

agcatcaagg gcaagttggg tggccaaagc ttcaagaaaa ggctcaggca agacttcatt 695760

catagcacgt tgacgctgag aggaggagga agaagcttca aattgaccac tacgggtggt 695820

tctcctcgta ctagggccag ggatatcagg ggcaacagcg tcatatgggg ttgaagaaga 695880

agttgatgat gatgaagaag aagaagaaga agaagaagaa gaagaagtag aagacatgag 695940

tgtgtgagtg aagtgtggag gctataaaag tggggaagga ggaccagacc agaccggaaa 696000

gggaacaagg acaaaaaggt tggagataag gacacaaagt gagggaccca aaaggaggag 696060

gtgtctggga attcttcctt atactatcat actatgtcca tgtcttgtgt atctctaaat 696120

ctctatacct agctaccact ttaaaaccaa acctctgcat acaccataca cctttctccc 696180

tcaaatttgt tccactcttc aataaaataa tcatatcgtt attaataaca atataataat 696240

agtaataata tattattaat actatactat gctttttaca tttatgatat ttgtggtttc 696300

tggagatgtt tccgcactgc gaggacggct gtgggttggt ttttcaatcc agctatagca 696360

actcaactgg tgccatggtc ttcaggtgtt tttcaaatgc aaagtggtgg tggtggtcct 696420

cctcctcaaa ctctccctct tctctacatt tatttctttt tcttgatctt ctactttgtc 696480

ttcaagtgca ttttcgattc gtcaaattag tttattgttt ttaagctcac ttttcgattg 696540

gtggaattta ttattgtttt tcaaacaaaa gttggcatgt gtctagatta acttattttt 696600

```
aaattcttta tgattaaatt atcatgtgaa agatcccact tgcatgaaag tggttttagc   696660
catgtatata tgtataaata ataataatgg aatggaactg ttctactatt atttgttttc   696720
ttttcttttc ttgttcacac ttagcaacac aatcatactc ctctaaaaaa acaaccatac   696780
ttagtttttg ttaatcatat agcctttatt aaaactaaga acttgtcatt ttttttaatc   696840
tccaatcaat ttttttacaa acaataaata tttataagta aggatgataa aatgacaact   696900
cggcccattt tagtttgctt ggtcattaat ctgccaaaaa tgggctagaa tggattggtt   696960
tatttttaat atacggtttg aaaaatacag cttgctcggc ttaagggtgg cttagctgat   697020
tgactcgcaa aaatctattt ttttaaataa aaactaaaga atataaaata aaatgatgtc   697080
ctaagacata atactaattt ctaaacacat ttgcaagcca aaacagattg atgggttgat   697140
acctttttct caacccatct aagaaagtag gttcaatgga ctatctaata gtcaaatcta   697200
ttttgtcacc catatctgta acaaaaaata aataaaaaat gaaataaagt atttttctta   697260
taagtttaaa ttaatttatg tataaaaaat tatttttag aagacaagtt tctcttttag   697320
gttaaaatta gcttacaata aaatcaactt tttgaaaagt taaatgaatt tttttttcat   697380
tttatcttga gataaacttt ttatataaac tatttttaac ttatagaata aacttattta   697440
atttatttt tatcttttaa gtatttatgc aaataaaata caattataga attttatcac   697500
tactttaaaa tatacaagta aattcagttc aattgataaa gcgcatgttt gtattacaaa   697560
attgtcggcg gtgtttgagg cagaatttaa aagaaacacc ttcgtatatt aattaataat   697620
aataataaaa ccttaactta caagcctatt tagcttttgc gttcatttgt ttaggaaaga   697680
gaagaccaat gagctataga gagagtgtta aaaaatactg atagtagcaa acgataatca   697740
tttctctttc aaaaaattat tcacttttt ataaaatata ttttttcat atatggaaca   697800
ctgggtcgga atttagttgt accaaggggа ggtgagattc gacacttatt ccccacttt   697860
cggtgggaag attcaatgcg actaacttga gctgatcttc acgatcatga gctaataaat   697920
ttttaaaaat aaaaaaatct aattatttt tttaataata agaaaattaa attaaatttt   697980
aaacataaat tagaggatca aataaataat taaacctaaa ttaaattaat tataaattca   698040
gtacttaact cttattatta aaccataaac cttaaactct aaattttata ctaattgtag   698100
ttagtttttt tggttcggcc ttttcttctt tttttcttgt aaaaaacaaa ctagttatta   698160
taatataatt aacatataac cctatttatt aaatattgta agaaaaacta aataatctaa   698220
tcatgcataa acaatataag caattagatt aagtgcgaaa aaattaagat cataaatacc   698280
tcccgtcatt gctcactgtt ttgagtcttt ggattgcatt gaagatctct cttgagtttt   698340
ctaaactctt attctaaagc actagatggt gtatatgctg atgtatataa aatgagttca   698400
gggacccaag aaggctgtag acacacttat ttatagaccc cttgccatca aaggttcagt   698460
tacggtgtgt taaaagaatg gacgttaacg ttgcagaaaa ataggggatg tgggtagtgg   698520
ttagtttcct gaattattgt tgactactat caggttggtt acaaatattt tataatttta   698580
aaataaaaac caacaaatat gtgattagga atttaatctt aagtttgttt atcaaataca   698640
tttattgaga gaagttaatt tcttacatta tctccaatgt aggatcttaa taccaattct   698700
tacaatctta aattattagc atcatatgta aaattttaag tgaaatgttt aataacgatc   698760
aattctcata caattcatat ggtaatagag tgcaatatct aactatagcc ttgctttcca   698820
cacttgaccg tctttcatta cgaaaattcc aattaacttt tgcactgcga tcattcaaga   698880
aggaaagcac aacactagtg aacgtggcct ttttccтttt aattgtttcc aacagagaaa   698940
atcttggatg gtcagaccaa taagcactaa gacaaaagtg agcgtgaatt tactgtccct   699000
cattttgtg ccactattat gaccagtaca tatgatttac aataattatt atccgttcac   699060
```

```
aatcgactat ctagagtata gaatctattg gggggaaaaa atttatatct tccaatgata   699120
gtttcaattt gttttattgg aaatttttc gggtttcagg ttttgatgtt cgaagcacat   699180
gcataacagc gacaagatcc ataactttgc aactctaggg gccaatgccc tttatctttc   699240
tccatttgtt ttgagttttc ttgagtgtaa gtgctcggac agattgaact ggggtttcct   699300
gatttactgt aatgctccta atttttctg taccttattt acttatattg atcagaatga   699360
ggtttcaata gaatgtgtac atatatataa attataacct ttagaaagaa aaaagtcttg   699420
gacctttta cttattcaag tccgttattg gacctagtct cttcactttt acatcattag   699480
aaaatcttcg tgaagtcaag attctaatcc tatcaccttt acctttatt ctttgaagct   699540
tttgaataga ataacatctt tatcctctgc tatttgtccc cctgaaattt ctattgaagg   699600
agaaaaagaa tttctagttc caacactatg gttccatttg tcactgctgc aactttatat   699660
tatttaattt aatttgttta aggaaaaaat tactatttca cggatcattt tacctcaaga   699720
gtttggagta ctccctctat tctttataat ctttttgtat cctggcctca aagttcttat   699780
agatactcca tccaagcttg acctgcgtgc gaaaatattc cattcgaaaa tttcatctca   699840
aaagaatggt ggtgaacacc taatttttca aatatcattc atcaataaac ctcatattta   699900
aaaattagaa tttttaagta ctatataaat tcaaaagaaa acaagaatag gtatatccaa   699960
ttgattttct aattttgtat tctagttcta cgtattcaat tgaataaaac ccataaaaca   700020
caaagttaca caacggaaaa taaagatagt gaccaaggaa gtatattaga aagtcatccc   700080
tcaacaattt tatcaccagt ttgtttaaac ttatttgtta aaataaatat ttattttaag   700140
aaaataaatt tttttaatat atttgtttaa attatttctg cttaaaaagg taatttttg   700200
tttattttaa gatttacttc ttaaaaaagt atttataaaa aaagatttat ttttaagtta   700260
ttttttaaaa gtttaaacaa attttatttg cataaatctt gaagaaaccc aaaccaatac   700320
cacatcaaca agagaaaaaa caaaattaaa atgggaaatt gaaattccat tctctctact   700380
atcttgggtg aagggtcagc cgtaaatatc tcatcctaaa tacctccaaa cagcgcagct   700440
cttgcccccc cttcacgttc attattttct cgtgtcacaa ctcataaaag tatattttgt   700500
ttcttttctt tttagtcttt aagtttaaat acaatttata ttatgagtcc atattttaaa   700560
acaaaatgaa tttacatgaa atcctcactt caaaactttc caatgtttca taactattta   700620
ttttattttt tatactaaac atatttttat gctgaaagat aattatgttc aaatcatata   700680
acattattat atgcaataaa ctctttttat aaacatgtaa catagttgta tgtcaaaaac   700740
ttagtatgac ttttaagtgt tttgagagtt ttttttatta aaaatatagt gcttttcagt   700800
agaaaaacta tcaaaacgta atgaaataag gggtgcattt agtaattttg tgttgatggt   700860
tggatatttt tcgtgtaaca gctttatatt gatgcttatt agaagagagg gttaaaattg   700920
gaagttaaat ttcataaaga gccccaacgg aaattgaaga agcaaaagca tggcatcact   700980
tgcttttgag atgaacgtag attggagtca aactcaagtg aaaaaattgt ttttaggggt   701040
ttccaatcat gtgttcaaac tgagttttgt gctctaaaag catgtttgag gttgccccct   701100
gaagaaccaa acatgctctt agtatgtact tgaaactcat tttctaacac aagttcatgc   701160
tgtctctcca tgttgaaggc gtacttaagt gaaagtttct ttttcttgtt tccttttgga   701220
catgaatctc attgctccaa acataagcaa acatgtaata aaaattaaga ttgttggtta   701280
aacataaaca atcttactct aattgatgta cgagtttgga tataattctt ttacttttaa   701340
atatattgtt ttcaaccatt atacagaaca acactaccta cacatactta tacataccat   701400
cttatattta cttaatatct gacccttact taattttacg gatttttta gtgaatatgt   701460
```

ataatttgaa attaatttaa aatagattat atttttaact gattaaatta aaaaaataat 701520

tatatatttt aagcataatt taggaagttt atgcatgttt agggtttcca cttttgtctt 701580

cttggttttc ccattttctt ttctgtctct tgttacaaca aaaaaacgtt tagggaattt 701640

ttgtaaaagg aatatttacc tagattcatt tttttaaaaa gtttttaaaa taagtaatta 701700

ttttaaaatt aaattaaatg taatttattt aaaatttaat taatatattt gtttgttatt 701760

acaaatacaa attttaagaa aatgtattct aggaaagaaa ttcaattttg gaaatactta 701820

aaaaattaca tttatttctt tttaaagaga tgaataaaga tttaaacctt tgcctccctc 701880

tgacaaattt tttttgttga agttatttta ttttttgaaa caggttaaaa gaaatataaa 701940

tataattgcc cttttatttt actctcatat gcgacgagtt ttttctgtat ctaaagttta 702000

ttctgttgaa taaagtacga tattgataga ggcaagtgca gtcatgtgtg aaaagtattt 702060

ttctttttac gtacccatca aatcgttctt tcatttgaaa ataatcaaaa tatgtcactc 702120

gagtcttgac cactgaaatg catctcgtga gcagctttca tagccacaca ggacttccat 702180

gcgggaaaca actatccata ataataatat atctatctat ctatattttt taaccatgtt 702240

attcacattt tttttaatta taaagatcaa attcaatttt catctaaaaa tatagtgtgc 702300

tcagttttaa tccaactata aattcaaata aaacatctct tcaaattttt atcaaaattc 702360

atattttgat gtaagttgtg ggctatactg gatcagataa aataaaactt atattcaatt 702420

caaattttta aaaaacgaga cccaaaatag tgaagaaatt tttataattg ttgtgggtct 702480

catccaaaaa catctcttcg ctattgtgat aagaaatata caaaaaattg tctcgttctg 702540

tgcgttgctc tttttctacg accacatgta gacaaaacaa aaaaagagga taatttgtca 702600

ctcttgtcac cacaaattat tttattaata ttttttgttc tctttataaa accaaataat 702660

aataataata ataagagtat ttatttttat ctatttctct tatttattct tctgatttat 702720

tctttttcat tttttccccc aacccaacac accattaaag atcaatctat tacattaatc 702780

gagatcaagt tagatatgac ttaggtgaaa tgtaaatgtg actacatgga gtcaaaccaa 702840

aaagtctacc ctgattcaac gtttgcaaaa taatgtcaaa gttttgtgaa ataccaattt 702900

gcataagttt tttttaggtt aagcccaaat ggttccatga tcatattagg ctaaaaaaat 702960

taaatttatt ttgtgctcaa gattaaagtt caaggctaca attcattgag tgtgcttcga 703020

gttaagtcgt ttacatactt gatctggatc ataatttata acaagttgag ttaaaaagtc 703080

aaaatttaaa ttagatttct aaaatgagat caaaacacac tagaaactta tgttattcag 703140

actattgtga cctaaaccta ataaaaaaaa agttaaattt aattcataat caaaatctag 703200

agttgaatct tatatttttc aacatgtgga ttaaggccga gtcaattgtt tgagtctatt 703260

ttgtcacctt tatgttaaat tgaatacttg caggagatga agaggtgtga acgaaagtat 703320

cgaagaagat gcgataatat taaaaggtta aaataagatt ttttaaaaat tcattttcac 703380

tctttttttа cccaaataga ttttattttc aaatttaaat ttgaaaactg aaacacgagc 703440

acctacaaca gccacaagta ggatattaat tgtttatcaa aatgttcttt tttttttcta 703500

atagaataat tatacctttt attgaaaatg agattttaaa tgaatcttaa tctcatcata 703560

ttttatataa ggttccatac atcatatttg attatttttа ctatgatatt aatgtagaat 703620

atctacaagt tttagtaatg attaatttct attgaagaag tgattgatta ctatcagtaa 703680

ttttttttaa tcatgtttgt tattcataaa atttaaattc aagattttat ttaagaaaaa 703740

aatgaattta atatgactcc aaaacccctc tgactagcga attattgatt tacatcatat 703800

ttgatataag tgatctgaat ccaattttat taaggtgaat gtgatattgg tataaaaatt 703860

tattgctaca tattaaatac aatatcccag attcccagtt gttgtatagt agtgaaaaat 703920

cttaagacgg ttgattggtg gtgtagtgtt gtgacttgtg agtggtgggg agtgtctaaa 703980

aagatgcaat gcaaggtgag aactgagagg agaggcaata cggaagaaag aaagaatggt 704040

gatgagatca gagggatgaa gaaaaaagag cagaagacac ggcaagatta gattagattc 704100

tggtgaggtc ttaaattctt aatcacatgc ggaaacagaa caagaacatc gaagatggag 704160

ccagccaagc caagcagaag gcacagcaca gcacagcagg gctggctggg aagctatggc 704220

agaatgtgac agtcaaaagc aggaggagag actaggcacc agagagcagt agtagcactg 704280

tcagcttctg tctctctcat tcatactact actatttttt ttttttttc ataaacaaat 704340

aatgaaaaat tcttaaaaca cttttactaa ccagcagtgt cttcaaaata tagttaaaga 704400

attaaaatca cagagtattt gttatagaaa ttacaagaga acacaaaatt ttatcaataa 704460

tataatttta tgtattttaa tcaaaataaa ataattcttt aacttaatac tgattaatat 704520

ttatcttact gttaatcata aaatgtacga atcaattagt ttaaaattgt ctaattagca 704580

atttaaagta acgtggtgaa agtatgaggc ttattaaagt tttctctttc tttttcttta 704640

ttcttcccta ctaaaatgac aactaaatta ttatttgtaa atacgaaata ataagattta 704700

ctttttcctt tgtgtattaa tataaaattg tcaaatgctt tcatatgttc agagtcattt 704760

tcatattttc tacccacaat gataagtttt tgtcatatag tgatagtagc atagctaaaa 704820

caagaatatt ggcgtactat gactttctcc atgttacgta aacagcactc ttattttgtc 704880

atcaatgtat ttgtcaattt agtggaagta tatatatttt ggttggatcc gtgtagcaca 704940

gctaagattt taatacttat gatatcggag tacgtactac aacttctaca tggtatatat 705000

gttaagaaca cactgtttat tttgtcacga tgtattcgtc aatttgggac tgtttgttat 705060

aaaattaagt aagattaatt ttgataaaat taattctaag ctactaaaat atattaattt 705120

atttaaatta taatttcaca ttaaattttg gacttatggt gtttttgaaa acacattaaa 705180

aattgcaaaa cgttaatccc taacataatt aatagttact tttgcatcac ttttaatgtg 705240

attttgctcc gaacatggat ctggaaagtg gaaccaaaca cgtatttagt ttttaaaaaa 705300

ggtatcccat tgtaaaattg taaaagaata aaaaaagaaa aacataatat tgttttagtt 705360

attgctgatt agtttttag tttcaactaa caaaacaaat aaagatagta ctgtttgggt 705420

tctaaaaagt tactatataa actttgtatt taacaataaa gtaataattc ggagccaaat 705480

ttatcgtact cctcgttcga atgacaagag agaaaaaatg acagttacat aaattgttta 705540

tactattcaa ttcaatttat gttacagagt gaggtacacc aagtacaatt tttacataca 705600

caatgaacat tcaaaatcag aacagacaac agaccaacac agatatctta ttgcagtcca 705660

tacacagaga gaaggcgaag tcaaatgggt caaaggttta gagcggtcac tgaacctaaa 705720

aaagtacgta ttcatgattt taattaaacg tacctataat tttttaacat tatataacat 705780

ttttaatcat aaattaaaaa ttatacttat actgactatt gttgagatga tgattgagta 705840

gcatgagatg aattactagg atacatgaat tattgtaaat cctagacatt atcaattctt 705900

acgggtcaaa aattttaaaa ttatgtaaga cacctttgtt aaaactttaa aataaataca 705960

taaaatacat aaaatttgtt ttgtaaaata aaaaaaaaac tatttttaaa gtaaaaataa 706020

tttagacaaa tacaataaaa acagaaaata acttattata ttaaaataag catttatttt 706080

aataataagt ttaaacaacc tcaccgtata aaaaaaactt acaatattgc atgtttagat 706140

acacaattaa taaataaaaa attattatat gatatataga ataaataaag gaaataacta 706200

ttaaatttat taatccttca aaggtttcac aatagacaat aagtaaattt tataatatta 706260

gacatatata tatatatatt aaaaaatata tttttaatta taagtctcag atgagataat 706320

```
aaattaaaca ttcaagcatt taacatatat acacacaaaa aaccttcgtt agcgatccaa   706380

aaatcaatcg ctatataggt agcgaatcgg tcgctaattt tcttggcatt cagagaccga   706440

acattgcagt attctaaaac ccaagtcgct atagaaactg atttctgatt tactaatact   706500

tagtatttcg gtcgctaaca aaaatggtcc gtcacagagt cttcagttgc ttctacattt   706560

taatacttgc aattttcata tcagtaaata aatataattt attaatatct aagtgtttat   706620

tatcttttaa taaatattca atgttaatga tataaaaaac taagtttaat aataagttgt   706680

gtttctcaag aataaattta ttattgaatt gtaaaattta atgattaatt tatcattaag   706740

ttatactaaa aatgtaagtg tcacaccttt tacacattta aagattatat taaatttttt   706800

attcttttaa tgattaaatt atcatcaata tatatatcca gagaccaaaa ttattattta   706860

catttttttt ctttttaaga tcaatatatt gttcatttct taaccattct gcattttatt   706920

aatttctaat catttttata gctttaattt ttttaaatta ccttgtgtcg agttataaat   706980

ttataataat atcttttatt ttaaagtttt aacttgaatg aagttaacta ttttatataa   707040

aggatttaat aaaaatatct atatataaat atttaccact atttttttcct catatcttcg   707100

ctattcctcc cctcccttct ctcatgaagt gataaactcc actttcgtaa catgcatata   707160

atatattctc ttatgttttt aaaacaactg aatggtttaa taagttataa atgaatatca   707220

taaatcaatt ttaaatataa ttttttttgtc ttcaaaatta aatatatttc taacatatga   707280

tatatcatgt tattctttaa tattaaatga atgtttaact taatttttta cctctttcaa   707340

tctatcattt ttgatatatt tagttctaac atgaatttga atatttttta aattatcaac   707400

aattaaaata gcaatatatc ataatataaa tttctcatcc taaatctaaa atatgatata   707460

tatgttataa aaaattattt actactgatt ttaattataa tatcatttat atatttaaaa   707520

atatttattt atttaaattt tatttatata aaataaatat ttattctatg caatgtacat   707580

aaatattaat ttcaattaaa attagataac ggatattcac aatgctccat catttttttt   707640

atttgtaaga aaataactag aacggatttt atttataact attactttgt ttcttgttat   707700

tgccctccct tacaatccca taaaaatcca atattatccc tccctaaaaa gcattgtgtt   707760

tctgttgcac aaaaggggtg cgaatttttt gcacaataaa atcattattc tattgcataa   707820

aggcataacg gtttcgtgat tccaatgtgc aaaaaattca catacccttt tgtgcagtgg   707880

aaacatgata atgtaatgct tttcagagag aaaaaaaata tacaataaaa tcgtgatttc   707940

attgtacaag gagtggttaa aatatgacag ttctacgaaa gcgtgatttc attgtccaat   708000

gaaatcataa tttatttttg atttttttcc tgaaaaagag aaatgtacat tcagagaaaa   708060

aaatgtacaa tgcgaaattt cgcataataa aatcaagatt ttgttgtgca tcaacaatac   708120

caaaaataac aaaattgtga ttctgctata cgaaatttca caacagaatc atgatttcgt   708180

ttgaccatga aaatgaaaac aaaatacttg gcaacatgaa tgtaaggtgg tgtagaaaaa   708240

gggtagtttg ataattgtgc ttgtctgaaa ggggccaaga acaattttgt tgggtcaata   708300

gtaacaccca atggcgaatg attgttggaa ggggatattg gatcaccgaa ttgggccgta   708360

cagaaatgct gttcccttga tagaaatttt tttaatatct ttgtaacgct tccttaaatt   708420

ccttctcaca atataattta aattctactt ttaacatggc aattcatatt atgtttactt   708480

ataaatagta ttatagtaat atttcaatca ttttagatca taaaaccttg atggaggcta   708540

ccttgctctg aggtaagttc catccttgat tatgaggacg tcccaaataa cagcggaata   708600

tagtctttta gtcgctctag tcattatttg catttttgtt tctgccaacc attttagctg   708660

aaattttcca accaaacttg gtcacccttg caagttgcaa tatagtacta taaaagagca   708720

tgcgagtata gtattgttag tacgaaataa agaaactttt attgaattga ttaacgaact   708780
```

ttacagcgtg attgctcata gcgggccttc tcttccgcta ttatttacaa gccactgccc 708840

aaaaatatat atcatgaaac acaaaagcct atcttagacg tggaagcaaa gctcgataaa 708900

ctctcctgcg gtggtaatga gcttcgcagt caccattagg atttggggta caagaaattt 708960

tttggggtgg tggtgtggtg tttagatgac tgttccacta ggaattaaag catccttgat 709020

tactgtgaca atcccacttt ttatgaaata cccatctgtt tcccttgcag cttcttggac 709080

attgtcactg ttaataatct gagaattgga aacaaaccat agattagatt taaaatatcc 709140

cgtaacatgt cacatgaatg aaaacaaagt atggcaacac agtatgaaaa aaaaattgat 709200

atatttagtg agaaagccat ttttatccca atgaagagga aatccaagtc atacaattgt 709260

atatgagtga tcattctcat gatcgagatt aaaagttttt tgaagataga ttattactta 709320

aaatattaca tgattttatt ttatttttta aataaaacgc atgacttata tattttaatc 709380

ttgatcattc atgataaaat ctaagggtca atatttatta ttttctcaat tgatatgtcc 709440

acacaaacat ataggagaca tatcaaatga aaactatttt ttactgagaa atcagatcta 709500

taaatttcaa ccatacaact aaatataaat ggtcaaaatt aaaagttagt gtcacatgat 709560

cacttaaaaa aagtcttaat tattgtatca ttgtgagaaa tgagaatatt taaccacaat 709620

catcagataa atttaatgat ttagattgca tatttaatta caaatcttac atgatcttta 709680

attaaataga aagaaaatca cacaaatttt ataattaaat atgcaatcat tacttaaatt 709740

atcaattatt gacataacca acaacttgtc aatgaatgtt aacatataaa agagatagtt 709800

tcttaagtgg ttttgatact gaattaaaat ttgacttcaa taaccatcaa ccttaactgt 709860

gtaggttatt gaggtgaaac tccaattttg attcacaaaa caataccaaa atcacctaag 709920

ctactacgcc tcacctgttg tcttgggaaa aattggctta gaatgtaaaa caaggaacaa 709980

aattgtatat aatagaagat gttataacct tgacattttc cccaattcga gcattcttgt 710040

cgataattgc ccttttgata tgagagttcc tgcctatacc aattggaaca ctgcctttag 710100

cagccagaaa cctcttatca gcctccgtct ggaacacaac aatcagaaaa ccaatgttgc 710160

agttagaact tctagtcaaa ctaaagccaa tcgtattaat cttattcaca tgcaattgca 710220

aactcacaat cgataaattg aatatctaag tgtttcaacc actttgacat gtgaaacttt 710280

gttggctatt aaaacttgga aaaaactagg tgtaactgag cacaagttat ttagccacat 710340

tattacctcg taataatctg cccccattaa taacgtgtct tcaataattg caccttctga 710400

tatgcaagat cgcagcccaa ccacagaatg gtgaattttg cagttctatg gaacaaagta 710460

tggaatacaa ggttagtttc ctataaataa attattctca ttatatttga catctttgtt 710520

aagaattgta taaatctcat gtatagagca gatcagtaga atgtgaaggt tctgaaatgc 710580

ttaccttaat cacacatcct tcaccaataa cactatcagt gacatcagca tcaagcatct 710640

tagagggagg caaatatcgt ggttgggtgt agattggaga tgaacggtca tagaaactgt 710700

aaccaatata ccaaaacgca tgaacacata aacatcagaa ccacaaaaca ctatcattga 710760

aatacatgtg tcaatatgat agatatatca aatagcctat ataatttacc tgaagtcagg 710820

cacaggcttt ttggtgattc ccagatttgc attatagaaa gcctcgattg taccaatgtc 710880

ttcccagtag ccatcataca agtaagcttg cacctgtgaa tgtacacaaa catgccgtac 710940

aatattctca aaaaattgca tgctaaattt accatgcaag aaaataacag gaaagttttt 711000

gtaatattaa ataaccggaa ggaacacata ctctcattcc aatagaagta gcaccaggaa 711060

tcacttcact cccaaagtca tttgcaccag gaaacttctc acggagcagg tctaacatca 711120

catttttgct aacaacatat atacccatgc tagcaatata aggcatttcc tttgctctct 711180

```
cgtcatcaag acccaaaatt gtagtatcaa cctagtaaag aaaaatgact ggcattttta   711240

agcaattgtt caggtaataa tttccagata aataacaaca tataatacat cttatacggg   711300

cttaccttca tggctttcaa ctgttctcct tttggctttt cagcaaattc aattatacgc   711360

ccctcttcat caatcttcat cagaccaaat gcagtggcac gagcttcatc cattggcaat   711420

gcagccacag tgatatcagc atcagtttcc ctatgcgctt ggataaattt ctcgtaatcc   711480

attcgataca aatggtcacc agccagaacc aagaattcca aaacattgtg ctcttcaaaa   711540

agccacaaat actgcctcac ggcatctgca gtaccctgca atgatcacac caagtttgtt   711600

aaaacatcaa atcaagggac aacaaaagtc atcatcgcaa ggtaccaaaa tttagagtca   711660

aggcagtgct gtcattacct ggaaccaatt aggattctca ggactctgct gagcagcaag   711720

aacctcaaca aatccctcat ttttgtagcc acccatgttg cttgcataag cacgagaaag   711780

gtgtcggttt aacgacgcag aattgaattg agtgagaaca tagatcttgt tgacattgct   711840

attcaagcag ttgctaacag gaatatcaat tagcctatag ttagctccaa gaggaacagc   711900

tggctttgcc ctcttcttgg tgagtggata aagccgagtc ccagcaccac ctccaagtat   711960

aatgccaagc acactctata aaaattttaa attgcaatca gaatcagaac cagaaccaat   712020

ccacatccaa ttcaaatatc acacgatcga aattcaaact attgtgatct aaaaaaaacc   712080

ctgtttacaa tttgatccac aaatacaccc taataaacat atgattgggg atttgaaatt   712140

tctcagtaat ttaatgttgt aacaatggaa caaatacaga gacaaaaaaa tgaagaaagg   712200

aggtaaacgt actctgctgg catcgggatc aaggcacgtt tgtgagtttt gggaatcaga   712260

aactgcttta ggagtaacaa tcactggatt gcgacctctt tttggtgcca atgaaactga   712320

atctgtggga atcttgtctc cacaaagttg tgatgcagag aatgaaaggc ggcgtggaac   712380

gctttttctt cccacatacg atgaaggggа agaagcagaa cgtggaacat tcagagaacc   712440

tatagccgcc atagatgcca ttactctgtg tgtgtgtgtg tgtgttgtga cttgttactt   712500

gtgagtgtct cagttgaaag aaacaaataa gtgagtgtgt ggttcagaat tggtgtgtga   712560

cactgttaat atgcaaatgg tgttagctat tattatgagc cgtatagtgt agatactatt   712620

acataccttg gttgatgatt ttttttaatt tatttataaa aaaatctgtc gttgggggggg   712680

aaaaaagtaa aaaacgacaa agcacatttt cgtaggatag agatggaaaa ttggaaatgc   712740

aatgcaagtg gaaggaacga attataggtg gtaagaccga ggggaaggga tttcacagtt   712800

tgaaccgttc ttttattcga aggagatgaa agggacaggc tggcagggtg ggtaatttca   712860

tgcttcaatg agcaccgttc agaatcttgc ttgcctcacc tctcatcccc atgcatttgt   712920

cttggtctat tctaaatcta gttctaggag taatattcta ggtatatatc attctcaatt   712980

tttaagattt tcttctttct tggcttaatc catttctttt ccaaccaact taacttaatt   713040

agggtacttg attattttat tggatctcga gattctcatg agcttcgaac tggttattat   713100

aatattaatt tttagtttta aacttcctta tatttaaagt tttttcctct tcctcaaaat   713160

tgtatttttc aaaaattaaa tctagatctt ctttaacaaa ttcaatttgt gtttgtcaat   713220

tcagctacat tcattggttg ggttaaacca atttaatact actagaatat gccaataaat   713280

aaatatacgt gggtagctac agtttactaa gtaaaaccaa ttaaaatggg gttgcttgca   713340

cttgaaaagg ctcggtaatt atatactgtt ttatttttatt tttcctcgtt ataagacaat   713400

gataaaaatg ctggaccgac tttgctacaa ataaaagata cttcaaaatc tcttttcata   713460

atcttttaat taaaatgaat ttcgtattgc tagaaattaa tagaagaaaa tgacataaaa   713520

caaacgcctc aaagttcagg gcatctattt aactgatgct ggatgagtgg atgagtttgt   713580

tgtattataa ttatccttag ttttcttgta ctttttctta aaaaagtttc gtatgtagag   713640
```

```
tgaaacatgc agtgactagg ttgcgttctc attttccacg ggagcaattg tatgccacat   713700

aggtatgacg gcttcaatga aaggaatgga cctctctcac atacacgagc tcaagcacgg   713760

acttgagggg actagtgaaa tttctcattt atttttttct tttggtattt cgggtgttat   713820

gggtttggaa ctttggattg gcaattcaat ttgctttgct ttctttaaag gccaccaatc   713880

atagtagggt ggtaattatt aaaaatgggt gccaaatttc tttataaggt atcttgctcg   713940

tgaatgccat ctgtgcattg attaaatcct ttctttcaat acaattccat gttcaattca   714000

cctctgtagc gcctctagat ggacgatttc atgaagtttt caagttaagg gttggtcatc   714060

aattgtatga tacgaaaatc gttattatcg aacttttgga agcagaatgg aggcatagct   714120

aacaaggggt gaaaacaatg acttctagtg aatctgtgat gctaagcttg agtctaactt   714180

tatatcaatt ttctgaccta aaggagtagt ttcacaaaag atatcattat tagttttctt   714240

aaaaaattag aagaatgcgg gacatatttt cttactaaac tgtgtaaatt aagtttggtg   714300

aaagttttta tgtcaaaaaa gtttcgtgaa agtattctct tgaatcagtg ttcaatttgt   714360

aatgcttaag tacctaactc aaatagtcca atattactat tgcatttcaa agggaaaagg   714420

gttacgtatg ggaaaagatg ggcaataaca aggcccatgt atatttcatt ttattttata   714480

aaaaagattt ttttttttt aactcaggaa tatccttagt ctaaaagtaa aagattaatc   714540

cattaaaata ttaagataga acttcattaa ataaacagtg agatttacta aaaattataa   714600

tttctaatat ttttcagtta aaaatagaga aaatgttaga gataaaaact attaaagaga   714660

gtgttgttaa catttttta tacaattgtt attattagtt aatttagtgt agcagtaact   714720

aagatgtatt tttctttatg cattagtgag gtccctaatt gatttttttt acttatatta   714780

attttaaaaa ggctccacct cagatttcct tttaggcttg gattaactta tcaaaatagg   714840

agttgaggca accactttag ttaatgacca atatctaata tccaatagtt gagaacttat   714900

acttgatact taataactga cgattgatga cgggttatcg ttgatttttg acggttagcc   714960

gttgacgatt gatagcttac ggttaatagc aaacttagaa ttgttagaac aaagttagga   715020

tccattaaaa ttaggttagt gattcaatca agtgttcaag aggcgcaaat tgtttgaacg   715080

cacgtggaaa gcaacaacat gacatggtca aatcattcaa atgcacttcc caaaaaaata   715140

gaagtaggca ttgaaagata actactactt tttttcacat ggatgggtaa taagaagaaa   715200

acattagcga aaaatgttta aaaaaatgaa atgttttaaa aaaacattgg gtaataataa   715260

gaagataact aatattttat ttatttttat tcttttgtaa gtttatatat ttttatattt   715320

tgatatatgt aagtatttca agaattataa aaaaataaat taaaatatta tacatatcga   715380

aattttaaaa aaatacgaag ttatcgaaat tagaaataaa caaatatttt actatgtatg   715440

agatgcttaa ttcttagcag aatataagta catatatgaa aatttaaaaa gtccgtattt   715500

ataaatatct taatttctaa aaataacaaa taagtgcaaa caaagtccgt atttataagc   715560

accaaatcac atgtgaaaag acaggttctt aattgttaga ttggagcatc cattgtttga   715620

ttagtttagc attattaact cactgacccc actctgtggt ccacctcagc tgccaccatc   715680

ttttttctta ttcttatgtt tcctcttttc tctttcgcac aaacgcgtac gtagcaataa   715740

gcaatgacca gaaaggtgtc gaatttctcc gatctaatcc aaagggtcac cacctcctgc   715800

ttcctccacc cattcaccaa tgacaggtct gacgccgacg acagggaaga ggagtaccac   715860

agcggctcat taggaaacag acacgaagac gaagatgcca gcgaagaagg ttacttcggt   715920

aaagaaaaaa tggtgatgga tttgaaggtt tcaagagagg aaaagaagtt ggagaagatg   715980

agggcgttaa tggaggaggt gttcgaagcg gtatcggcaa tgaagagtgc gtacgtgagc   716040
```

```
ttgcaggaag cacactgccc gtgggacccg cagagcttga gggaggctga cgtggcagtg   716100

gtggcacagc tgaagaagct tggtctgttg agggacaggt tccatgggag tgtgagaagt   716160

gttgaagaag gcaagagtag aaggagagga ggagggcatg caccctacga gacactcatg   716220

aaagagctga agaaggaagt gaaggccaag gatttgcaac ttcagaaact taaagacaaa   716280

gctcggaggc ctcagcctta cactaagaca aagcttgctt gcaatactca tattcaaggt   716340

aaaacaaatt aatacgtcat agttcacttt tcaaattaaa aactcagtta cttccgatcc   716400

acttacaaat tgacatagct aggcggaaaa tgattagatg ggtcaattca tacaagacac   716460

atatatatag tcgagttttt tttatatgtt tataataaaa aatttaatac aagtcagttg   716520

tgtatcaaat gaagattgac acacacacac atatatatat atatatatac taatatacag   716580

agagagagag agagagagga agggagaatc gtgtaatatt tttttatggt gtactttcaa   716640

taattaatga agagcaatat actcatttta attagtagag tttcttaagt gatttatatt   716700

attcttataa tttatacaat aacacttatt tatttattta ttatatttta tatttttctc   716760

ttttttttt cttaattgta aaatttgtta tacaatttat tgtaaaaaaa cattttctt   716820

atgtgtatat atatattaga aaaaaaatgt gtttggttag ccagaaaatt caattggtat   716880

atatgttaac tttcttgttc aacgtctaga aaaaaaagaa gaagagcatc ttaattatac   716940

caattgcaac cttttgacat tggtgtcatg aaatagcggc agggtttgta gcagcaccat   717000

ccccagaact cttggaagca acaatggcgc aagtaaagga agcatcaaag tccttcacat   717060

ctctactctt gtcgctcatg cacgacgcac aatgggacat ggctgccgca gttcgttcca   717120

tggaagcagc ttctgccacc accaccgaca aatactataa taataataat aatatttgtt   717180

cagtaaccgc cacctccacc acggtctcaa ctcttcatgc caagtacgcc cttgaatcat   717240

acatctacaa gaaaatgttc caaggattcg atcacgaaag tttctacatg gataatagca   717300

ccctctcctc cctcctcaac cctgctcagt ttcgccacga ttgcttcagc caatactgcc   717360

acatgaagtc catggaccct tatgagctcc ttggaggagt tttaccaacg tgtaattttg   717420

ggaaattctg ctccaacaag tacctttcca ttgtgcaccc caagatggag gagtcactgt   717480

ttggtgattt ggagcagcac agtctagtct cagaagggaa ccatccaagg actcagtttt   717540

acaaagagtt tttgggggtg gcaaagggag tgtggttgct tcatctggtt gcgttctcgt   717600

ttgatcctgc gccaagtaag tttgaggcaa gtggtggagc tgagttccac ccgcgttaca   717660

tggagagtgt gctgaaattt gctggtggga gggtgcctcc tggaaacatt gttggtttct   717720

cagttagtcc tggttttaag cttggaaatg gctctgttgt aaaggctaga gtttatttga   717780

tggctagaaa ctgaggttat atagagactt taagtgctgt gtttgaaagt cttcaaatta   717840

atgtttgctt aattagcagg acttacatgc aaagttgtga tatatactat atcgtttttt   717900

aattaattca tgtttcttag aaataaatag tttatcaatt atttgtagta ttattttaaa   717960

attatttttc ttatttttat ctatttaatt atttttttat taatgtttga aaaaaaaata   718020

aggaagcaaa gatatataaa aaaaataatt actacattta aaaactagaa aaaaatctta   718080

taatttttt tataaaaaaa gtcttagatt tcataaccaa cgaaggaagt ataaccttat   718140

tgaagtgatt attacgatga ggttcattct cgaatatgtt atctgacact ggagctaata   718200

cctttccccg aatataaaag ttaaataaat tattagttca ttatatatta gttagccgga   718260

cattttagtt tttgatatgt taaaatcttt ttgttagtta gttttacaat ttgtcaaata   718320

tatatcattc atttcagtac tcattaaatt tatgcaaaat gattgtaaaa ttaattgaaa   718380

taaatgtttt ttttcctcac aaaattaaga accggtgaag aattataaaa atcacattgt   718440

agcttgatat atatatatat atatatattt gttgttagct caaaatgaca gtcaaaataa   718500
```

tgatgaaaaa taatttaaat aaatgatttt tttactaaat ttataaataa acaatgaaga 718560

atttttaaaa tctcattaat taaaatattt ggcctataca attttagttt aaggatttcc 718620

tctctcacat gggccaacat atcccatcgc aatcaaacaa cggccaccca gtgtttcagc 718680

tataacaaac aatcattacg agttttgttg acaatgtgcc ccacaacaaa cgttggatga 718740

atagaaagct actactaaat attgggcatt ttaagattca cgacaaacag aatcttttag 718800

tcaaactgtg aaattgaaaa gttaattaat agatgtttta aaattactat tcttttcgca 718860

attcaatgtt atcacagaag atcaaactca caaaacagtt aatgataccc ttgtttttgt 718920

tgttgttgtt gtgattttct aggaaaaaag tgacatgaat tatcaaaagt aaccaaagat 718980

gtaattttat gggaaatttc attattgttt tcatcgattg ttcatctaaa gatgggatgg 719040

gaccattctg cttctataat ggatatataa ttttgaaaca gtagatccac ttgattcggt 719100

cgagaccaag atgaaaagcg aagttactga agaggtttgc tgcaatggtc atataaacgt 719160

gttaccgaat ggtaattaat atatttagtt acttgtccta aacaaatgaa actatatagg 719220

attcttatta agctatagta gtggatgtgt tttgtgtttt gtgtatatgt aatttttgtt 719280

tttgttttaa ttatctattt tccttagtat tttaagtatg ttatttgtga ggttttccca 719340

ttagattgtg attctagatt gatagttgat ccagaagatg aaaataaaaa tgaaataaag 719400

gtgtaacgtg cttaggtggg taataagatg ttaagtattt gtatcattta ttattgtggt 719460

cgtattatca tttatgcaaa aagcttgata gatttgttga aaataactca tttaaagtga 719520

gattgtgata aatatatgct cctgcataat aattaaatta tgaaattctt aactccattg 719580

atttttaatt aatggttatc atttaatgtg aacttctcac gttagaggag atgaatctta 719640

tttgatattg tacaaatgaa gaaagagtgc aaagattgat taaggatgga aggcttttgc 719700

aaattagcat aatttgaagg ttgtccacaa aattatattt gagttcccat atccaaatct 719760

aactttgcta gctctattgt ggattgatta attgtaattt aagtgcttca tactctatca 719820

atctctctaa actttgttta aaacttttt ttagtgaaat tttgcaaaaa tgatagtact 719880

ttgattttgt gaacttatga actaaatata catcattatt ttataaaata tattacatat 719940

tccaatctta ttacttttgt ttctcattta ctaagtttta cacaatcata actaaatata 720000

taccattata ttatatattt aattttgtaa cttacccatg cggactgtac taatattaag 720060

ctataagagt gttttttgca tgatgagaca taagtgatgg ttctaaaatg aatgtcttga 720120

tttgtagcat ttattattaa gggattgtga tcatgatctc gtactttaca gttacatgag 720180

tcttaacatg tgaaaggaag ggttctgaag ccatcaaaag cattaatata tggattgtga 720240

taagataatt gagtttagag taacgatacc taaatatttc attattttaa atatttttg 720300

cagacttttt atttttctct ttttattata tcataaatcc tgttatatat atatatatat 720360

atatatatac acacattttt ttctcctctc tcggtgttaa ataacataat gagtgtttat 720420

gtaatgtttt ccttgggttt aatagcattg aataaatgtg tttgctttat ttgtttatgg 720480

gcatctcttc ccgcatccca aaaaaatcac ctagccaaca cctcctttca ttttggaaag 720540

ggtgttttaa cctttgttta tttgagccta agtggtcata atgaggccca gaagaatttt 720600

ccccaagcta atgtgatggt tcaattgacg tttattgtta ttgagcttta atagggtggg 720660

taaagccctt ggcataatct ttcaagtttc aataatttct ttactgcttt gaaagtttca 720720

ttctttgcaa atgtttagtt tatatttttt cccgtgctta ttgttttctt caaagctttt 720780

taaaaattac ttttataatt atcttaagaa tcattcgaaa tttacgagta aactctcaat 720840

ttagttcttg aataagataa acatggtcac tgtagtcctt aaatttactg aaacaagaga 720900

taatcctctg taacccatca ttcaagtagg tccccttttt aagtctcgtt tgttcacata 720960

ccatcctatg tgacacgtct agtaggaatg tttaaatcta atcaaataag aaaaataaaa 721020

aaatcgatcc aaaagaaaca aaagccaatg aaacagacta tttcattttt tttactattt 721080

atatttataa tagattgatt tgaataagtt tttggttagt gtttttaaaa tcgaatcaat 721140

ccacacttaa ttgatatttt taggactcgt gtattttata gcacactaat ttaacatttt 721200

ttttgttatc aaataacaaa tgacgaccaa tgacaaatat tgaagggaag ggggtaggga 721260

gtgcgaacgg gagagaagag aaacgggtga gagggaatgg agggtgtgaa gggacataac 721320

tacacaagta atataggaaa ttcaataaaa aaaaaagtga gagtgaagat aaaaaaatat 721380

cgcattgata catttaaatc agtttgttac tattgttttt aattaaaaat ttccattgtt 721440

atcattgaaa aatatcatgt aatccccaaa aatgaaaagt cctgctagta tttcatagca 721500

tcaatttggc tgcacaactt aacagggaca gagattgaat tcacattaac taaacaaaat 721560

attcattgat taaaaattag aaaaataata ttacaaattc caagacttaa gatatacact 721620

tgtatgtttc caatcatcct tgtcaaatgg attgtctatt caataaatat tgttaacttg 721680

atattatata taagatatca tgttgatgat ttattgtcca acttaattac atttttttgtt 721740

tcttatgata ttgtagtcgt gaggcattaa aattaaaagt gcaagttatc atgcatgatc 721800

caatgcaatg ttaacaaaat tgtaaaatat ttaaataaat gtagtttgtt ttacaaaact 721860

aaatataatt agaaggacta aaactgcaca attaagataa ttgaaagcca tatttgtgca 721920

attggaacac aagattaaaa tcacatttag gaaatcaaag atacaattaa gtaaaaaaaa 721980

attgatggta atgacgggaa ttgaagtgac agaaaaatcc cgcggagtgg cctcagaatg 722040

ttgcactaca ttaaagtata aataaactcg tcctattgtt gcttgaaaat agaaattaac 722100

aagaaaggaa gaaagaagat ggtggaagct cgcatgcaag gttcagtcct aaagaacatg 722160

gttgaggcca taagagagat gaaggtgaac gatacaaact tcaatttctc ccagatcggc 722220

ttctccatgc aagccataga tcccacccgc atggaagtgg tggatatctt cctccaatcc 722280

gatgcattca agaactactg ctgcgaccgc accatctcca tcggcgtcaa cctcaacaac 722340

atggccaaga tcctgcgttc cgccgccgac gatgacacca tcaccatcaa agccgactat 722400

ggcatccact tcgccaactt catcatcgaa agccctagta cgtttgtttt ccttctctct 722460

cttgttagtt taagatttat gcatttccct ttacttgatg aatgaaaaga tagaacgtaa 722520

gctagggctg ttctaaagat tcgtgtgttg ttgttgtgtg ttatagcgcg agccaagata 722580

tctcatttta tgatgaatct ggtggatata gacaccaagc ccgaatgcgt ttttcccgag 722640

gagctgattt acgatgccta tgttaagatg ccttcagctg agttttcaag aatttgcact 722700

gacctctcta tttttgggga caccggtaat tcgttcctat atatattttt ctcttttgca 722760

tgcatgcata atgcattact ttacgttcat cattttattt tgcatgcatg tttctaattc 722820

ttgctgcttc ttcattcttt aattaattga ctttgcaatt aattaatttt ttcatatgtg 722880

ttgctgtatt ttagtttcca ttatggttaa cgaagagagt gtggggttta gcagcaaagg 722940

agatattggg acttcaatta tagtccgcag gaacaatact tccatccaca aggtaacatg 723000

ttcactagca ccaaattctt tcatgagcgt taacgtaaca ataagtaatt tgggcttata 723060

ttactctctg tgagattaga atgtgtgtat ttgtttatgc aattaatgca tacaggctga 723120

tgaggaagct actgtgatag agattattca gactgtgagc ttgaattttg gattgacatt 723180

tttgaactgt ttcaccaagg caacgccgtt gtctaataca gtcactatct ttatgtcgaa 723240

ccagctgcat ctgcctgttg tggttcatta cccgattggt gagaagggtt atcttcgctt 723300

ttgcttgaac caaattaaac cttaatatta ggtgctctta tggattttaa attcggttgt 723360

aggaagatat tttgtgggtt aacgaatatg gtactctttt acgttttgtg tagttgcatt 723420

cctttccctg accacgttat tttgcacatt attggatgta tattttgtaa aaatacacaa 723480

catgactgtg tttgctggtg ttgatgtagc atattgtgta gttaacagga atcgagcttt 723540

gatgttggga ctgctttact ttgtgctttc atgtcctttg tggtaggaaa aagagtatat 723600

atgtaaagca cttttcagtt ttagtttata agtgcttttc cacttaccgc caaacagagt 723660

aatcataatc ataaataata tctaactaat ggtacgtttg tttcgtaaga atttggacgg 723720

atggatggaa agggcaccag attgtcaact tcaagtttta gtgttttaca attgttgtca 723780

cttttgaatt gtgcaaaata gtggaagata aaagaaatct aagtgaaacc cacctttaaa 723840

aacaaatttc tatacttgag cagagaagtg gaaaagtaac gttttgttta tacatttatc 723900

aaattgccct tattttataa tatttttta agaatattta tatcatttta tgttcatggg 723960

attttaagga tttttttcat agatattcaa aatcatagtc aaaatttaca cgcagaagaa 724020

tatgtgcaat tcacctactg tttcattcat tctccttatg tgatgattta taacagtgtt 724080

aaagaaatca attactttat agatatgata ttatgattgc agtgtgcagg aggggaaagg 724140

ttagaaactg ttaaaaggag aaggttatag gaagtatttg agagaaatga aggagacaat 724200

atatgaaaga aaattaattt ttattatatg agaaatgttt ttgttttgaa ttagtttaca 724260

aatgataatt tccttgcttt ttatatgctt caagagaaaa atctaaaaat atcaagaaaa 724320

aaattcacac acttcaagaa agaattctat tcatttttc aaattattta tttatacaca 724380

ctttttcaa ttatttatta aatattattt ttatttatct ctacattttt ttaaaatttt 724440

ctttagaata gtaacacaaa tttaaataaa cctaacactt gattttaatg gactaaatta 724500

aatttatatt attcaacaga aatttgtacc aagcccaact ccccaaacga aattagaaat 724560

aacacaaaat cacaaagcaa tggaaatagg ggtgtgtgaa ataaaaactc acaagccact 724620

gggaagcaat ggaagtcgag agccaaatct cacatcagag ataaagcgaa aaatagataa 724680

gaaggcacat gcaatagatc tgtatttcta gtttcttagg acatgtttgt attttattaa 724740

ctttccgttc gcacaaatta caaagtgtga ttttaatttg tgagaaataa caatttatta 724800

tttttgtctg aacgaccgct caaacattaa aacaaacata tatttaatat ttgatatttt 724860

attttaaata ataattgtag tcttattctt ttttcctcct aaagcagtgt ccaacccgtg 724920

tccgaatcac aatttttttt tttttaattt gatactgtaa ttgagtattc gaattacttt 724980

atcacaacat ttgtaaatca aaattgatca tttaaaaaat atagatacta aattgtcaat 725040

aaatatataa ttatttttta tgactgttga tattaatgta aaatatccat taattttatt 725100

taagaaaatc gaatccaaaa ttatttagat caacaactta ttaataattc tgaactaaat 725160

ataaagtata tctaaaacaa ataacaaacc cacagtgtag tttgttaatt attgcaaagg 725220

ttataaaaac tgaccgtgta gtgaagaaat aactttaaaa agtataacta gtagctcaag 725280

ggtgatgata ttttaataac cttttatttt taacacttga ccaataattt tttattttat 725340

tttatttctt tcatcctatt acatcgcatt atttatcgta tcaatctttc tcttgtaaga 725400

aaaacttttt tcaaaatgaa acttaatgtt tgaaacctat atggacttcc ataaagttca 725460

cggttccaaa gtgttcgtac aaaaatttta agaatgaaga aaaatgctac acaatagaag 725520

gggaggagcg ccgaggttgc tgatagtgat agctattcaa tcccttggtt tgcaattaca 725580

ttggtgtgcg gttttgattc tgaaaacggt gattttacca atctggcttt gccatgcatg 725640

ttagatgggt tgggtaatgg gtgtcattac tcttcaacaa ccacaagata ggttgtagat 725700

aacacgcaac tagaacaaaa tcattactct ctatgatctc acatgaacat atagaaacta 725760

gaacaaaatc atctatgaac ataaatgtcc tgatctagtt acatccataa agatcgagat 725820

gaaagagaga agtgcaatca acaacattcg taacataaac atgttttaag tttctgtaaa 725880

tataattatg tataattcta aatttttttg ttactttggt gttccttaca ttttcttagt 725940

aatctatttt agtccttacc atttactaaa tttaacttaa tgctaaaaat gaaaaagtgt 726000

tggcacatct agtttggtaa ttaatattta ggatacaaaa gctgttcatc ggtgaagaaa 726060

ggacttaaaa aaggtataat tattagatga agttgataat gggatgtaag gtttgcacgt 726120

ttaccaactt ccataaattt cagggtacta tctcatggcc ttctgcactg tgttatgcta 726180

agagaacgaa agtagcgagt taatccttat tattggagtt ttttttttt ttacaaaatg 726240

tatagataat attgggagaa aaaaaattaa aaacattaat gcgaggaacc aaatagcctc 726300

cctttctcta ttgctcataa catatcaatt taaattagaa aggcacaaga aagtaataag 726360

tatagaataa aagaaaaaaa acaaatgtta acctgcgtct ttttgttaag aaattagaag 726420

gagaaatctt ttttttttt ttttttactt taattactta tgatgtttgt ctttatcgga 726480

caattaagtc caatttaaaa agtaaagaaa gcattgtgat tctcgcttgc tgtgatgaaa 726540

accaaataca aaaaagtgtt gccacgatct agtttggtaa ttatttcaaa ggatacttag 726600

tagatcaagt tgataatggg acgtaacgtt tgcaagttta tcgacttcca taaatttcag 726660

ggtattaatc tcttggcctt ctgcactctg ttatgctaaa agagaacaaa aataccgagt 726720

taatccttat tgaaaaaata ttacaaaatg tctagataat attgggagag aaaaaaaatg 726780

aaaacattaa tgcgaggaaa ccaaatagcc tccctttctc cattgctcat cacatatcaa 726840

tttaaattat aaaggcacac gaaagtaata agtatagaat aaataaataa aaaaggtaaa 726900

attgataaaa tctatctaat gatatgtcag gtctgtaaaa ggaggtgcgc tggaacataa 726960

gcaatgcaaa gaattggata actataatca atatcacttg cccggaacaa ttttaacttc 727020

agcattgaat tagtgctagt ttttatcccc tataacaata tagacaaata aacaggccgc 727080

actatcttgt acagatcgtt gaatactcgt tgaaacattc tccagagccc aatagcacaa 727140

aacgatcaaa gttgaagtaa tggcaataga acatcagcag ttgatgaata tggtacaggg 727200

atgaacttca accacacgta tcaaacttaa ataagaaaag catatctcaa agaacaatat 727260

gaaaaaaaaa aaaaaaaatc attcttattg cctccaatct tcactggcat aaactgcttg 727320

atctccgagc tcctcctcaa tccgaagtaa ctatcaaaat tcagatggta actgttatgc 727380

ttttccttcg tttcacttta taaacgagaa tagaatacat acacgacaaa tatcaacttc 727440

atctctacat gagactcaca gctattgctt ttaatatgca tgttattatt aaaagaatca 727500

tatacagata ttgccatcaa gccacatagg gtgagaagcc taaagaggaa taacatctac 727560

agactcaggt actagtacga ctgctattaa aacaagacag aacaaattag catatttaca 727620

aactttaatg aacaaaatta caggttataa aatcatcact taaacactac tgatatcaca 727680

aatatacaac ctatcataga aaactgccac caccttccca tgggagagga attggtgagt 727740

tgacaaaata agtttggtaa ataatttttt ttgaagtatt caagaatcat gaccataatg 727800

catgcagtaa aaccatcagc ataaaaatca gaaagagacc tggttgtact tttctagccg 727860

ctctcctctg caaggagcgc ctgctttaat tacaccagaa gcaaggccaa cagataaatc 727920

agcaatgaaa gagtctatag tttctccaca tctatgagac gttaccaccc cccaatgcgc 727980

ttcctttgcc agcttcacca cttcaatgac ctccgtaaca gttccaactt ggttgaccta 728040

gattacaatg gtaaatcacc acattttcag tgtattttct tcaataaaac agaagaaaaa 728100

gtacagagga ggatatttaa aataccctcc caaatgattt ataaaaataa ataaaaagtg 728160

gcaaaactaa attacaggca agctatgttt agatttcttt ttcttttaca taaactagct 728220

ttgtaattta cgatcttgta tttgcatgaa aaagatattt gtggatatcc aacacctcaa 728280

cttagatctg aaacaagatt gcttccagtc catgaacaac taagtttact atttattatt 728340

aaaaaacaat aatataaaaa aataaaaaca tgataagatt aaattttgtc attaggcaaa 728400

acagacactt gaaagttaat tgaagaaaca gcaagttacc ttaagaagaa gggcattaca 728460

tgcagactca gttattgctc tctcaatgcg ttttgcattt gacatcaaga gatcatcccc 728520

aactacctgc agaaccattc aaaatgaagg gaaactgtaa aaacagaagt tccaatcagt 728580

agccaatata taaacttaac atctcggtgg taatatgcaa atgacctttc taacgctcac 728640

aaccccaata atgtgacaaa agacaaaaca attttatatg atattgtttt tcctcccttg 728700

ttcacatagc ctgctaatga gtcaatatgg cattgataca ctaacaatca gttggttatt 728760

attttctatt aaaaatatcc attgctatca ttaaaaaata tcatgtaatc tccaaaatga 728820

taaggtatac ttcatagcat ccatctttgg ctgcacaagt taaccaggac agagattgaa 728880

ttcacattaa ctcaaacaaa atattaattg attaaaaaat aatacctgac aaatcccaag 728940

acttgagata tgcttgatat gttcccaatc ttccctgtca aatggatctt ctattgacac 729000

aatagggtat tctacaaatt caaaaagaaa aatccaaaat aaagacaaag cataggctaa 729060

ataatttata atgtccccca tcaggaaaat actaagataa aatggtttac cagagcatag 729120

ttccttgaac aactctatca tatcctctgc tgacttaaaa ttctgtccag acttttgagg 729180

agattggaag tccagatcat atcttttacc tatatcaggg aaaaagcaca tacacaacag 729240

tagaaactgg ttaaaattat tcaaaggcaa aaggtgccca aaaagtacaa gggggtttta 729300

acagcatgag gtgaggcagg gtgcatcaca gaaaaaggcg ttaggggctg ttagcaactt 729360

agcattagaa aaagaagaaa ccaatcaaca gtgaaatatt ataatatttt gcagcaactt 729420

tccatataaa ttaattatct agtattaata ttaaaaataa aacattaaaa tgataaatta 729480

tgacaataag ttgataacaa gctctacaga ttaaagttca taacagtcac tcatcatgct 729540

catcctattg gcttttaaaa atctaaccct agattcagaa acaaagctga aatgacaccc 729600

ctaaatagaa tataaagatg acatattacc atggccaagg atggtcattt gtatttatag 729660

tcattattga agtactatta tcaaataaga gtactatttt tgtatctctt agaaagacta 729720

gttttatttt gctatgaaag caaaggataa ttaatggttc atatttttca taaatgacgc 729780

agtaaaacag ttagcatagc actgctgcaa caaagactct cattacaata gctataagca 729840

aaatagtaga gcaagaatca ccaaattcca tcttcttgag aatctaaaag tacacaagcg 729900

agagaaactt agaaatacct atgcaaaaat ttgtagcagc aacatcaaga gctatcttta 729960

ttttctcatt ataaccagtt ctgctaatgg cctccttcac aagatccagg gcttctctaa 730020

agctgatgat acttaaacag tcagctaata ggtagaagta aaatcaaaat gcttaatata 730080

acaaaagatt tctttgagtg gaaaaatact taatgtaaca acattagcca agtgcaaatt 730140

tcataaatat taagtgattt tatattttaa aaactatagt agtttggtat taaatcttta 730200

gttgcttaaa aatttagata attagcttca aataacatta acaataagca aaagcaagta 730260

cataaaatta atacaaccaa ccctttatat taaatttgat aatatattct cttgaaagtt 730320

aacttaatct attaatctac tctctcttct tttcatttac aacccatatt ctttggaatt 730380

aattcttcat atcatgctta taacttcatc ttagattcta gttttatatt tcacctgaat 730440

tttaaaatat tcatgcgcat aggacactag ctggttttat taatctttaa aaaaagatgt 730500

aatcataatt cataacatgc atttaccatg tagaagaaaa catggtaatt ataacatgca 730560

gcagttcaaa atgttggcta aaagaaagtg caagttagat taagaggcaa aatacaaatg 730620

```
aaattctttc catcacatat ttatcataga tttcaaagga acagggatat catatcaatg   730680

tatccaagaa atcacaacag acagtaagag aaattacagc agtaaaacca gtagtttgga   730740

gatatttttt gtttttcttt cctttcttct aaaatggaga cattttaccc cttttatatt   730800

attcatttaa cagtgaagaa ttttacagaa atttgtggtg cagtggttcc atgtaattga   730860

ccccacaaag tggaaaaagg ctttgttatt gtatttaaca gtaaagaatt ttcaaaagct   730920

gtagaaatcc aataaaaagc ttgcctggag atattaggag caaagccacc atcttcacca   730980

acattacagt tatgtgcacc atatttttct gtaatgacag cctgcccttt tgtcatcaac   731040

aataattaaa tgtatcagct taaacacgat atcagcaagt gattattagg atttttaat   731100

ccatcattga tcaaaaaaca tatatatggg ctgggaaaca acagattgga ttgtcaaatc   731160

aattaaaacc aaataccacc atcgtaggaa cagtaagcaa caacaaagga agactatagt   731220

agtaataaca taggatctac cgatctaaat cattgtaagc caggtaaacg acaatgtaac   731280

caaactcaat gcaactaaac ttgatatgtt tctagtttgg gaacattgca atgagtgaaa   731340

ttatgaggag aaaaaaagtc cctaaagaca gaaagtaaaa gcaataggat tggataaaaa   731400

aagaagaaat aaagcaaaac cacctttaag tgatgatagg tctcagtgcc cattcgcaat   731460

gcttcctcaa atttgcttgc tccaattggg agaatcatga tttcctaata ggaattatgt   731520

aagaaagatt tcataattaa aagagtctaa ataactatga agcagaagaa acacagatta   731580

aaaagaaact atatctgttt atgtttgctc aaaaaataaa gaacagaatc aaacacaaca   731640

ataaattgcc aaagttatgc cataaataat tgaacaggtg ttagttacaa caaaaataat   731700

tgaacattag tcatttaatt tcactgttca ttagtttctt tggaggaaag gaacacatcc   731760

ctaatggagg taagattatg aaaacacaaa tgagaatgtc taagaaatta aacttcaaca   731820

gaaattatac ctgaatggcc agattactcc cagcatgttt tccaccactt atgacagtaa   731880

aggcaggaac aggaagtgtt gggctggttt ttccagacag gtcagcaata tgcttgtaaa   731940

gtggaacctg tatgtttttg tctttatttt catgatatca tgactgaaca tatatactaa   732000

ttttccagat taaaagttaa acaaacttat aaaaatatta attgttagag agtcatgcct   732060

ccttttctgc agcaccagct ttacaagcag caatggacac agctaatata gcattggctc   732120

caagttcccc ctgcagagaa aatcagaaac agaacagata atatatatat atatatataa   732180

tcttacaaaa attgggagac ctatattgct aagatgaatt attcaacaag catgcactag   732240

tatctgatcg caacaagtgt atgatataag aatcaatgac acacactgcc ttcatcaagc   732300

aaccattcaa aactgaaaag gaaactaagt atgcacatac taagtgaagt gcaaataatg   732360

cttccaaaat atcttgtatg aatttatcat atttccaaca gccaaacaaa ttctcctact   732420

agcctaaggg agcactttgt aaaagaaatg gaaaatgaag agagagaaaa tagaaaagtg   732480

aaaatatatg gagatgcaga aggaaaacta cgaccttcac cacttagagt tgtttccgaa   732540

tagcaaccta gcaagcacta tcccaattgt atccatcaca taactaagaa aaactaaaag   732600

ttatgtatcc tggactaatg aaaaagacag taaaaccata ctattaagac tattaaacct   732660

tttcatagca tttttcctaa tcactaacca aattcatttt gaaatgtaaa ataatcaaag   732720

catagaacac aacaatatgt aatacggtaa atcaacagcc aattgattga attcatagca   732780

gagagagcga gacgttaaat taccttcttc tcagttttgt caaggtcaat catggcctga   732840

tcaatctgcg actgaagcgt aggatccata ccaatcaacg cctcagatat tttgtcattg   732900

atatttttaa cagctttagc cacgccattt ccgagataca ctcctttgtc gccgtcgcgt   732960

aactcaacag cttcatacct gaatcgaatc aataacaaac caaatcgata attgaacgag   733020

agcgattgat aaataaataa taataataaa aggcttacat gctggtggag ttgccgctgg   733080
```

```
gaacggaagc gcggaacacg cctttgttag tgtgcaaatc gacttcgacg gttggaattc   733140
ctctgctatc gaggatctgc ctcgccttaa ttttcgttat gaccgattgc actgcttttc   733200
tcatgtgatt cgactgcggt caccgaaaaa acgcatgctg agaaattccg atgagagaaa   733260
cgggaaaaaa atgaaaagag atgatgagag gtagagagat acgatgaaga gaacgggatc   733320
ggaggttttg gccctaacgg cggcattgac ggcatcttcg agttttcggg aaagcatgtg   733380
cttgtccagg taatcttgca ctgacatctc cacaatcagc tgcgtcttct tctactctcc   733440
aaattctcac tcacagctga gaagatgtgc gtgcccttgc tttcttcttc tgctgggaaa   733500
acgagattca acactgatgc tgctgcttcg tcttcctagt gtggcagaga ctagaaaacc   733560
gttcttgtta aacgtcgtcg tatcattgta taaacaaatc gagtttactt ttaaattttg   733620
tttatttcct ttattccact aaaatataat tcaaatggca aaaaattaaa aataatacaa   733680
ttaaataaaa taatttggca aatggtgcaa atggaaaaat atttgggaat ctggggtact   733740
caaacacgcc caaaataggg cgggtttaac ccgccctatt ttgggcgtgt ttcaccagat   733800
gttgacacgt ggtagtcatg cagacggggt atggtgtgat cgcaaatttc ggaaggtcat   733860
aacttttgac tgggatgtcc gattgagaca aaatcggtgg ccacgcgctc gaaattgaga   733920
gaagaagccc tggtcaattc ctaaagtgaa cttgcccaaa aaattttccc aaaagaggcc   733980
tctaagtgcc tcaaaattgc gatttaattg ttgaagctac aaaaaatttc gtgttttcta   734040
atttttatc tattcaatta gtgaattgca atctattatt tatttatcta actatttctc   734100
ttaatttcga gcattctaac ataaaatacg tcatcatcgg acattgctac gagaaattac   734160
aactgttcaa agttatatgc atcgtcgata ttatagtcta attttgttca atttttaaa   734220
ttatttttgc gaccacaaca acatattttt taggatttat ggtttagggt ttcgggttta   734280
ggatttagga cttagggctt atgctttagg gtttagtggt ttagtgttta gggttaatta   734340
atccaaagcc ctaaaccact aaaccctaaa ccactaaacc cgaaaccatt aaaaatctac   734400
agtaagaacc ttgacataca ttgtttcaac ttatgccaag tccatcatca tatacataaa   734460
gaagaagcaa aacagaacca tcaatagtta atcattaacc caaagcccta aacccctaac   734520
actaaaacca ttaacactaa ccaattatcc aaacacacta tctcttagcc ctaaacacat   734580
aaaccttatc cctctaaacc attaacctaa tccaacagtt aatcattacc caaagcccta   734640
aacccctaaa ccgaacccac taaaccctaa acaattaacc aaatccaaca gttaattaac   734700
ccacaaccct aaacaaatgc ataaatttcc aaaattatac tgtaaaatgg atgatgcata   734760
taactttgaa cagtcgtaat ttctcgtaac aatgtccgat gatgacgtat tttatgtcag   734820
aatgctcaaa attaaaagaa gtaattagat aaataaagaa tagattgcaa ttcactaatt   734880
gaatagataa aaaaattaga aaataggaaa ttttttgtag cttcgacaat taaatcgcaa   734940
ttttgaggca cttagaggcc tcttttggga aaaaatttgg gcaagttcac tttgggaatt   735000
gcctagggct tctcctctca atttcgagcg cgtggccacc gattttgtct caatcggaca   735060
tcccagtcaa aagttatggc cttccgaagt ttgcgatcac accgtacccc gtctgcatgg   735120
ctgccacgtg tcaacatctg gtgaaacacg cccaaaatag ggcgggttta aacccgccct   735180
attttgggcg tgtttgagta ccccagattc ccaattattt tcccatttgc accatttctc   735240
aaatttttt atttaattgt attatttgta atttttgcc taattcaaat atataaagaa   735300
taaattgtga tatataaaaa gttagtttac atttataata attaccttca aattatatct   735360
actcgtcatg gtttttaatt gatttcaata taaaaaactt taagctaata aagtatagaa   735420
attaaactct acctttaata aggataattc taaatattat gctgttaaaa aaaattgata   735480
```

ctaaaagcct ttaaaaaaaa cacaaaagtg catcattttt cacaaaatta accgatttat 735540

aatatgaaaa cttgtttagt tcaagaccat tatgtggtag cgatcttaag caatttccat 735600

atggtgtata attgagtttt tttagtttac accaaaaaaa ataataaaat tcaattatat 735660

gtgtcgcgtg aagtttgacc aagatcatga cggtccgaaa ttatataata actactaaaa 735720

aagatgagtt taagaactcc ttataaaaaa ctttcatgta tcaccaatta aagatgggag 735780

tgattaacaa tgttataaga gcaattgtaa gccacaaatg actaactact ctgatcaatt 735840

attatgttca cccaaatgga aatataagga aattggctag ttgcagagaa tttctaggag 735900

aggagaaaaa gaatagtgaa taacaaatga tatccggtgg aatcatcctt gatttaattt 735960

agtgtattgt gccacagttt agtacaataa accacaatat agtagaaaca gtgttcgaac 736020

cattaaacat gtataatcaa tcagtatgcc ccctttact atgcaactac aaatgcacta 736080

gatgaacctg taaagtgatg aattgaacct aacaagccct tggcagcccc aaaatgtttg 736140

attctgtata caccaggagt tacatcctgt gggattctcc attctatggt agctttactt 736200

tgagaactga gtttgaaagg cctagaccac ttgaagcgca ggcagaaatc atcatcatca 736260

aaagcaggaa cccaagtatc ctttccttgg agaaattcca ccagggaaaa tgtaccttca 736320

gtcataaggt cattgcgagg gcacgcagac cagaaagtaa cagacaccat gtcacctctc 736380

ttaaaggttg agttcttggg aacatcagag ctacaatccc caaactttac accaataggg 736440

gttgcatcca tcacaaccgg tgttaataag cttatttgct tatcaaggag gtcaggggtt 736500

tgtggacctg gttctacagg ctggccactg atgagagcac gcgcaagctt cgtaaactcc 736560

tgaatgtaag cactcagtgt gtgtggaccg tacagcgtgg acgcaccctg gtaacatgaa 736620

aattgaagtt aaataaagca gcatataatg gttacatctc ttgccaatat gaagttatgt 736680

tatttgatga taagttgcat ccctaaaaat gtaaatttcc actaatgttg catttactct 736740

tgctatagca atctaaaaag gtttgctgca tgcttcatgt ctctttccac aagagttgta 736800

actgacctca tatctctgca cctggtactc ttcgtatgtg gtcacatact gtgaataact 736860

attagtcaac cccgcaataa caacatgaat gttgctacca aagcctttgc taccacttag 736920

cactgtcttc actgcatcac gaagacgcct cccagccatt gttgtaaatt ctgtcagaag 736980

taaaacaatt acaggaagca tgaagcaccc aaagaaatac ataggccaga ttagattgtc 737040

tcacaattca caaatactgg tataaaaata taaatataga tctgcaagga aaaaaaaaac 737100

catatataat ataatagcac aacatattaa gcaacacatt tggattttgg attatatcgg 737160

atcttaaaac atttagacac acaaaaataa atagtgagag actcgcataa ctaagatgca 737220

gccatccttt ggattgaacc cagtattgct ggaatagaca tcatcaaaat atcatgatcc 737280

caataacggt tcaacatttt tttttcttct ttgactcaat atattctcat tcgaccaagg 737340

ttgttgatgt tgaaacttaa atgtttcaaa atgcaaagga tagaaattcc aacaataaca 737400

tcattttaag aaattaaaaa taagagctca tacctcctgg tacactgaga ataacaagct 737460

gcccaactcg gaggatctgg ataggaagta ttgaaggctg caattgaaca tgagcaaata 737520

aaggttcaaa ttagtaaaag ttatcaaaaa tcagactctt tgtttcagca gggagagcat 737580

ttccaatcag ggccaaatga agaaatattt cctttgaaaa aagatgcctt gtgatggtag 737640

catatcttta tggcagaaat gggtgaagag aaacatgaaa ctaccatcat caaagaacat 737700

caaatgagta acttactgcc caatcatatg gtaacttcat ttcgccagta tcaagcaaaa 737760

tgggctttgg gcggtgacag tctatttgtt ccttgcctgg cgttttaagt aagttacgga 737820

ccagcttcca gaaaggattt ccctgacata caattagaaa taataatcat agagtttcaa 737880

agatatttaa gaatacaagg ccaggataat aggtaagcat aaggtcttat cagtggttac 737940

ctgatcatca ccttgcttaa agtcaaaagc tccaggtcca tctgttgttc cagcagcaaa 738000

tgcaaatccc attgcagcag ggcatgtctt tacaacctca gaagctccta ctttagaagg 738060

atttacctca agctgggaga aatctatgaa agcatgtcga aaatcaacct tccctttaat 738120

ctgttcagat gctccgttga atagctccac tgctttttta aattgtctct cccctataat 738180

acgtgtgctt tcaaattcat ctggataact gcaacatcag tttataggag acactttagc 738240

aaccataaag gattaggaaa attgtagaaa aacaaagaaa cattgagcat gcaataaaaa 738300

ttacccaggt cctcggccat agcataattc attctttcct ccacatgtac tatgattgaa 738360

gtcacaaggt agtccagtgt ctatacaaaa agctccgagt acatttggac taacatcacc 738420

gcaatttgtt tgacaaaatg cagaaacaaa tctaggcttg tcaacctgcc taaggacacc 738480

tctcacacgt ctagcaacgc ttgaagtttt ggttgcaggt ttaccaggag gagattggaa 738540

tgaggcagca agttccagta attcatggtc tggaccaata aatttaagtg gggttagaaa 738600

cgtattcatt tattaattat tattatcatc atcatatatt cacctaattg ataaactatt 738660

tatgccacat atataaagca agatatcatt catgtatgtt tcattagttt tctcaatcag 738720

tcatttaggg tatttacatc ttgtcttgtt cgtagacaac tccattaact ccaccaatat 738780

taggacttat atgagaagac ttgtaaaact cagaagcacc ggatcagagc tcagaataca 738840

tgtaactaac tacaagaggc aatccagcac gttgccaaag tacaaatttt cctcttgttg 738900

tttggtgatt gctctttctc tttggactgt tttaaggctt gttgattttc tacagcaact 738960

atttctctgt aaggataatc taatatattc taaaatatga ttagaaattt ttatacattc 739020

taatttctaa cacaaaaggg gggaaatcct ttggtcaaac cacatttgaa gcctttaccc 739080

tgcaaggcaa aaacattcta gaacagtgga cccacatcac gtggcatata aacctataaa 739140

ttctgaagct atgtaatgaa catactgtaa tggaaaagaa gctacttagt ttatcaatgg 739200

atgcattgta gccaaaagca aacatcttac gattatcatg aaggctggga attatgtttg 739260

aaattcttcg ggggattcca tcattttcaa atccaaccga atctattctt acagaccctt 739320

ttcgctcaaa ccagtcttcc ataaatcgtg cagctgcacc cttattatcc ccgctaatta 739380

atgagtttgt tcggctcatt gaagtaccat gagtagcaaa ccaattgaaa cttcccaaag 739440

gaccccattc atcatcaaca aactttaaca gagtcatttc tttatcaaca tcatacttaa 739500

atttgcttct ctctgcagca ggattgttga gataagcact aggactgcga tttacaccag 739560

catctaagag ctctcctgca agttgaagat aatttatctc aaaccatgcg atataatcaa 739620

caaagagagg gagaaatgac ataatagtta aaccatatga ctaccaacta gtgcacttac 739680

tagaaatcac attgatagct tcaaaataat actactaaac aaattcttaa tacagttaat 739740

gatgtcagga aaagtaaaga tgggaaaacc ctacatccta taagaaaaag ctcaggcttg 739800

cctcattcat ttatttctag acagttggtg caacttgctt cttgcagttt ttcatctttt 739860

tctgacatgc ttcaacagta tgcaaaacta ccataattat aataatttac acataacatt 739920

taaattatcc acctgtgctc acatctgtat acaaatataa gtacccaagg gagaaaggac 739980

aaagaaggaa tgacaagtct ttcccttacc cttattgaca aatattgatc ctgggcggag 740040

attttcatgg gcctgaacaa tggttttctc aatgccatca acaatgacat caaatgactg 740100

gcgaacaaat ccaagagatg tcacaatata cacaacatac tggagataac ccccaggacc 740160

agcatgagtg tgaattccac taatagccac attcttttca gtatataggt caccatatct 740220

gtcaaacaaa ataaagtaca aaatcaggca caaaacttag ggatcaaaca aattaaatgg 740280

aaacatcagc cgcttttcac gctagagaac acaatcgccg gagaatccta aagctcaata 740340

tgaactcaag aaaccctggt gagactctac caatcatacc ctagtgtgac ctgggttagt 740400

catgcctata taacaagtgt gtcctcccac ggttcctgct ttttttttctg gagggtggag 740460

tgaatggtgc cttagtcacg cgtgaggagg atctagacct ttattatatt cggccttaag 740520

atctgagagg tccgttgact ccgaaagcct taggacccct ccatagtaaa tgctcggact 740580

tactagtgta ggtcagccat ctgtgaccta cttactcggc cgaatggtcc atagtccctc 740640

aagcttctag cctgaaaggc ataggcagtt atttggtcaa ctatgcctcg gcagcttatt 740700

cggtcgggtg gtccagctgc cactcacaga aatataagaa aatctcccat ataattaatc 740760

ttccataatt tctacaagtt attatcataa tagttatttc ttgagagcaa agaagtcatt 740820

attgatacct tgctttcagc ctctcaatta ctttgatgac tacaagctgt gaagccatgc 740880

aagcgtcgag gttcacaaac actacccggt tacccttgg ctgagcaaca atgaaagccc 740940

gagcccgcag cctgaagtga accccagatg caatttgctc agtgttggca taccccatca 741000

tgttaacatc agctgcagga ccggtaatgt catagcttcc cataccaatc aaggaatcag 741060

aagccgattg cacaacatca ctcttcagaa gtagcaggaa caagaaaagg gtccaaactc 741120

gcatagtagg ggaagggaac tccatgacac ccaaattcag agaaaaaaca agaccagttt 741180

tctttttta aaaactcggc cagttcttct catctccctt cacaaatcac acccacaaaa 741240

cttgcagtta ttacaaaaaa acgaacaaca aaatagaaat gaaagaactt ccaaagcaag 741300

caattccaaa tttgcaatca gtcatagcta gaatataaaa aaatatggtt caacatagaa 741360

aagcgtagga agcaataaag ggcaatttag tttctcacca ctcagatgaa aagctgggaa 741420

tgatgacatg agcatgtcga agtaatctaa gttatctgtg gattgcagag aggctgcccc 741480

aataaatgaa aagggaagaa aagccaattg agagagagag agagagagag agagagaaga 741540

ggcagtgtcc aacggagaga aaggaaagga aattggactg gttggtagag acgtagagtg 741600

gaggaactgg cacgggaaga cacggacgtg cagtaagggg tcatccaccc tcctatttga 741660

aggttcctac tttggattgc atggaaaata atttttttca tgctatatga acttcattcg 741720

tctgaaagtg tgacaaattt gtgtgggaga tattgaacac atacacaaat tatatatttt 741780

tctcttaata taatttattt ttaatcaaag atcaataaga attcaaataa atattaatca 741840

tttaattaaa agatataaat cattaacact tacttatgtg tgctgttttg gttaatatta 741900

taaatattac tgatatagag taatatgtaa aaggaaaaaa aactaataat atacattagt 741960

ttatttttct ttataataac tatatatcaa aaatgaaaac tattatgcat gcttattaaa 742020

ctctttcaaa atcaccactt atcaattttg agctaagtaa tacaaaattg ttaaataaac 742080

aatagtttac attattttct tattttattg tttaagataa tgtacatata ttaagaaatt 742140

aatttattat attaatttta taataaaata attctatcta attaaaacac cattatttct 742200

taaattatta aattccttat ataattgtag ttatactttt actagtctat ttatttttta 742260

agagtgttat gaagaatgtg tccaccttaa accttaagtc attagtgtta cttgcatcaa 742320

agtaacacta acttgaagat aattgttatg agaattattt caaccatact attttagatg 742380

gcatgtgaaa taaatgagca caattataag ttgactaaat aataaattta aaaaatattt 742440

aggcatgtga ctacacttgc gctaaagatg tctatatata aatatatcct tgcacaaata 742500

agagtattca ctccttttca tttattttcc tgcaagtatt tctgacttga ttattagagt 742560

ccatgtggga gaaatcacct tagatgtgaa accttcacaa agattccagc tctatcctgc 742620

atcacaacaa agtgttatta taaaacaaat aattaatata ttttttaaaa aagtgataaa 742680

taaaaataaa atgagataga tatattaatg aatttgacac actatatgaa cacaagtaga 742740

tctaaattaa gtggatcaca tatttgcagt tagcctataa gtaaacgaaa gtgttgaaaa 742800

tttgagggat aagaatcatg ttcacatggg ctaaaaataa tgctttgaag taggcgcaga 742860

aaattagtgg gaactggtat gatgaattat tttgactaaa tattgttgcc agttgccaca 742920

tggagtaatg gagacatgga gttcgatctt ggatcttgaa gttcctaata ttaattctgt 742980

ctccacttat ctgggtttct ttttttatct ttctccattg aatgggatca acaactttct 743040

ataatgatat aaaggaaaat aaaatatgtt tacggttcat gtgatcgatt gataataatg 743100

cgttggatat agtagctaga catttaatac caaatatgtt tttttagaat ttaatcaaga 743160

taacttcggt atttttttaat tgtgagtgta aattgtgtag taggagataa ccttttttat 743220

ctttcaaaag tactattctc attggtggag gcaaaattaa agtttgtgta gttatatttc 743280

attaaataaa acaacactta ggtgttcgaa cttaaataac gataaaaatt gaaagagacc 743340

ataagaaaat tcttcccgaa tcaattagta agcttgtgat atgtggacag attcattggt 743400

ttgaatctga atgtgaatca acaaagtata tgttggagaa ataaacgctt tataaataaa 743460

gctcaaaaga aaaaatgatg aaatacttcg aagttttctt actctgtttt aagtctaaaa 743520

tattttatgt ttctttggaa gtaattttaa aaataattaa atatatttaa ttttttttagt 743580

tcaaatattt gagacattgg atagtatttt tttttcaaaa ttgttttatg caaacagtgt 743640

tcatgtattc aatgttttga tacatcaaac aaatataaaa attattcaat atttatttaa 743700

aaataattaa caatattttc taaatatatt taatattatt taattaatat tttaaagaaa 743760

tttgttaaag atattttctt aagatatgta ctccatactt taggcaatca ggaatgacag 743820

attctggcct tggaaaacat tccaacggat gcgtggaagt caaggcattc acacaacact 743880

tggagagatc caaacaaaat ccaaatatgc tccattaaga gtaaactaga aggatcatcg 743940

aagctgtcgt ggcccatttc ctttaacttt ttcattatat tttcttttgt ccttttcgaa 744000

gaagaaacaa cttcttttca cattcaaaat tcaatagtgg actccaatca taggataaca 744060

ttaaatatat acaccagcac taaattcttt catgtgcgtt acaaaatatc tataaacacg 744120

cgaaattgat aaaaaaaaaa acccaaaact gcttaaactg aaaattacaa aaaaaaaaaa 744180

taaaaaccgt atacttttag tggcttggtt tgatttttg atcttgtcat taaaatctaa 744240

ccaaataaca cattacaatt atattatttc attgaatgga tgtttaatat tatgtagaca 744300

gtttttcaat tttaattatt atagtatgtt atttatagtg tatttttttc tataataagt 744360

ttataatata tatatatata tttatcataa taattaataa taagaattaa ataatttatg 744420

atatttcttt ttgttttgta atcaagatac atatattatt ttcatatgtt aaaaaaagaa 744480

attctaatat tatttaaaat tagtattaaa tatcaactga tgtaaaattt attattatgt 744540

tatgaaaaga gttatttta actaaaatat gtttttcaaa attaataaaa aaatattttc 744600

aaataataaa acataataat aactatgtaa gtttgatcaa taaaatttag attgtgataa 744660

taacttaaaa atataaaaaa ttgtcaaatt aaactataaa agatttgttt tacttaattc 744720

agatttaatg atatatctaa atcaaatcgc atctttttat tttatattta tttttgatta 744780

ttgaaagtaa acggcacccg aaacacgtta ctgtcaacgc ctcagaatta actaaaagaa 744840

gaatttagcg aaaattaaaa acctataaaa aagagtatag aagtggaaag tgaaagagag 744900

ggcgccagtt ttcaaatact acaatggggt ccagcttgaa caacactagt ccaatctctc 744960

taagtctcta ttatccgttc cgttcataaa tttaaaactt cgcactttct tcttcttctt 745020

cttttctttt ttctttttttt ataaaggacg cacttactcg tactcttacc cctgtttttt 745080

ctcctctcgt aagaaacaat taaaaataaa taaattcgcc ttctcgtcgg catcgtaatt 745140

gtggaactag aaggttgttg cgccttctcc tccgccgtgc atgagcttcc tccgccgcca 745200

ccatgccggc aaggcgtccc tcctccgatc tgatcctcca ccgtctcgcc tcgtccgact   745260

gcgaaatcaa gctcaaagcc attcgtgagg tcaagaacca gatcatcggc aaccgcacca   745320

agaagctctc ctatatcaag ctcggcgccg tccccgccat cgccgccgct ctcgctcaag   745380

ctgacgccga ttccgcctcc ggctccaccc ccatcgtcca gtccgccgcc gcactcggca   745440

gctttgcata cggcgtcgac gccgctgtcc gcgctgtcct cgacgccgga gcattccctc   745500

atttaatcag gctcctctct gccgctgacg acaaggtcaa ttcgattaat tacagcgttt   745560

ttttcttttt gaaatttctt ttgcgtgttt ggtttctctg acattggtgc taagatgaaa   745620

ttgcaattgt aagaagaaat caggaagcac tgcttatatt gcattgttgc tcatgttgat   745680

aaattggaaa ttaggaattg aatagctcgc gtgaaaatag ctatgtgctt gtctcataat   745740

caacaacagt ttgtagagtg tacgcatgct agattgttaa gttgcgagtt gttgatgtat   745800

tctatttctc tccttttctt gctaggttta ttacagctaa aactatatat atttctttct   745860

tagtgatgaa cgcggtacac tgattagaga tagaaaggga tagaaaaatg gagcggtaga   745920

gtgtttgcga aattcatcta taggtagaga aattggaagg gccaaaactt ggatggtaca   745980

attggaaata aagaggagtc caatggttaa tctcccggta acttatgttt tactaccgtt   746040

acatgaagca ttttttttt tttttggaac aaggagactc tctaagggca gaacttttgg   746100

ctatagagca tggtctggaa gtctgttgga atcttggcta ttacagtgtg gtgtgcaaaa   746160

cagactgcag gaatgcagct gaagaatcta tggaagagtg aatagattgg catgtgcatg   746220

gggatgtaat ttgtcggatt caggatttca ttgggagggg ctggaatgtc tcactcaatg   746280

tggtgtctcg agacattaat tgtgttaccg atttgttggc ttggtggggt acaaataata   746340

ggtgtgcgac gcatgagtgg aagctgccac ctgtcttttt ctcgttgcgt taggcactga   746400

ttctttgtct ctagtttagt tcctttgtat ttctttccgt acatgtacca aataaaatta   746460

tgattttgtt tggctgcttg cagtgggcat ttttgctgtt gacaattcat tttgaatttc   746520

tttttaagaa attttttgg taaggataac agaagtttta cccgctcttc ttgcatgcct   746580

atctctttac ctgcctacaa atacaagcaa atatacattg atttgcactt cttcctttag   746640

ttttcaccta tggtaaaatc atccttgatt tgaagaaatg tatgttggct tctaattacc   746700

agatgtgttg aagagtcccc ttgatttgta gacacaacct cttcatgaaa tatcaaaaag   746760

ccaattaatt tatgataaac agcagttgtg aggggaaaat aaatgtatta tgatctaatg   746820

cttctataat ctttatgaat tggctgtaac ggtgtgtagg cattcattct agttcaatgc   746880

agtcagtggg gtgtggacat gatttaccaa gtattgtcac tttgtatatc ttatatctat   746940

tccgttttaa gctatttgct ttcatatttt agtgctagga tgaatggaca gaggttacag   747000

gaagtgcatt tgttattgtt tctatttgat ctttaaatgt tgaatatttt tcaagacttc   747060

tttatgcctt ttattcattt gtggcatgta gtaggtagaa caaacatacc agtccttaac   747120

ccttatacat taattatcat tgtgataagt atgtgatatg actgtatttt ttttccaaat   747180

gtcatctaat agacctgcct ccccttgatt tcaggttgtg gatgccgctg catgctcttt   747240

atgaatgatt tatcgatcaa aactagctcc aaagtatgac ttttttaaag aacaagacat   747300

gcaatttctt ctttcactat tgaaaagtgg gaatgaaaat cttactggac taggtgcaag   747360

cattgttatt cattcttctg agaaaagaga tgaacaaaat atgttatgct gtgctggtac   747420

tttagtttag aaacacttat tagccttctt gatggttctc taagccagcg agattctagt   747480

ttagaatccc ttactgcaat tcttaaaaac aatccagaag ttgtctctaa atttgtggac   747540

cttcaaaatg gaagagcttt gagttcggta attgaactaa ccaaggacag gtattcttgg   747600

actaggttac tagcctgctt gtgcctgatt agtgtaaaga attcatcttc ttgctatctg   747660

caagacatag gaatcaaagc caaattggta catattttac ttgagttcct tgatgattct 747720

ggtcaagttg gagacaatgc ttcctttgcc ttttcaagtt tagttgcaga aaaagaagat 747780

ttgcagaagt tagcatttga ggtacatgct attgataagt tcaacagtca cttgcaaaac 747840

tgtgctttac atcccaaaca acttgaaggg atatttctaa ccttagcaga ttgtaaaact 747900

tttgaaacag tcattggtgg aatacaggca ttacaatgta cattggtatc aatgttccaa 747960

cttaatgata catattatga ttatgttatg gtcctccttt ttatatctcc ttcctccctc 748020

cctctatttt gggttgttat acaataggag gtgcaagcac ttgggttggg gagaagggaa 748080

aggtttcatc aaatgttttt attatgttgt ctcatgattt tatgctagtg ttctgtcaga 748140

gcatagttag tactgtatgg aaaagctgtt ttacccatat ggcagaacag catggtgaat 748200

tttttaccaa ctgtcataat aggcaatttt tgaagggagg cccactgtgg cagtgctata 748260

ggccgcaatt gtgtgtttgt atggcggatt tttggctttc taccacattc tgccatcccc 748320

cattgataac accgcaatta tcaagaatca actatcccaa atttttaag ttattagata 748380

aagacactag aatgattttt atatgcatgc ttcctcatgc aaaagcccta tgggcttgaa 748440

gcatggacaa tgcatggtgg gggcatggta tcagagcctc tatgtccttg tcatatttct 748500

aacactgtaa atcagttgca taaaatgttt atggtgggca acagccaaca ggagatccac 748560

cttcatcatt tttccttact tgtatggttc aatgaagtca tttttgagat taatatctat 748620

acctttagat tacttcattt tgagagcatg gttctaacgt tctgttaatg ctatttggga 748680

gagaaaaata gaggaaatta ataaattttg gagatctcaa aggaaatgta aagggtgaac 748740

aaagtatttt tccctgacag gatagaaata acaaattaac acaatgagca tatgaaaaaa 748800

gaaaactgca attgtattga aatcttaatc ttcaagctga ttatcttttt attttgtgta 748860

ggggatgtac ttactcagca atattgcaag tggaaatgag tctcataaag aagctatcat 748920

gcagctactc tctacaaaag cagaaaatgt gtctcactct ttcttcaacc agtttctgca 748980

gagcaatgac agtcgattac gcacatctgc tgtttgggtc gtagtaaatc tcacttttcc 749040

tgcaagtcct ggggcatttg gtaggattgt aaaactgctt aatgtaggca ttgtttctca 749100

aatcaagaag atggtcaacg atccttgcat ggatgtgaag gtcttttaat cttcatttca 749160

aactggtctt gttctatact ctctttggag tcaaacataa gtaaagaata actaattctc 749220

gctaattaag aatgttagtt aacttcgttt aattttctta tatctcattt ataaaatgaa 749280

cttcatttcc taaatcatcg ttcgtgctaa ttgatggaag acttcaattc tctgggaaca 749340

tgtttcaaat gggaatactc tctccatttt aaaagccatg tgattgatat catgagaata 749400

aaaggagcca ttgaaaataa aatttgaatt aaataaaagg cattttggga atgatttcat 749460

taaatagggt ggaatcaatt aagattggct tatattttgg accactatac ctgagtttag 749520

attcacttat attttggacc accatacctg agttaagatt tgcttatatt tgagtctgga 749580

ggaaatactt ctcttagtta ttttgtagtt ttttttttt tttgatgcag cttcgtgcaa 749640

gacaagcact tgggcagatt attacttttg gtgatagtta attgtaatca gttactccat 749700

tcaaagccct tgggctgcag ggaaaaagag aaatctcgat agattttatt ttctcccaat 749760

tcccacctta tatgtaaggt gtatcggcct tgtgcttcag catcaagtat ggtatgcttc 749820

agtggatgta tttcaatgac ttccttgctg tctttcctag aggttcattt ctattctatt 749880

tatgcaggcc actggaaaac tttactaaat atgctattga aaattggaat tgttgactgt 749940

tatttagttg ttaattcctg cttaacttta attggttaat atgatataaa gttggttgta 750000

gttaaatatt cctatatagg cacttcataa ggatgatgat tctatttcta tctttgagat 750060

```
atgttcatat ttatttaggc tcaactgcga agtagtcttt tagttgggga tgaagattta   750120

ttttttcctc attatttttc atacttgctc gcccctgttt ttagctttat tttttgttct   750180

ggtactagtt tatcaataat atgtttctct tgaagttttt taacaatatg tatcatgttc   750240

tactgtgtca aattgagata catggttttt ttcttgtttc gctttgcagg tgtctaaaat   750300

tacttgtatt tttttgaacc agtcagagct gtgtgtgaag cactcctgac caggttgccc   750360

cgaagtctct ttctctttcg ctcacattgt gtattacctt ttgtaagtcg gaagatcgaa   750420

gtagatttac aggctttagt attgtactga gtagtaaatg ccaattttag aacttagttt   750480

caatttcatt ctgatgctgg gatattgaca aatggttgga ttctatgtgt aagcaacatg   750540

tcaaggggta atgattgagg tgtattttgt aaattattgt gatgttttaa tgaaaattct   750600

ttgcgaacca tacttttttt tgttgacaga actgcgaacc aaacttagca cttgtacttt   750660

atacgtaaca acacaataat ttacaaacaa tgtttttttа ggtatataat ttaaaaaatg   750720

ttgttttttt gcctttaatt aatgttatat acatagccat caagataata ttattttaat   750780

ttaaaggtag tccaattata ttctatttga tttttgaaat aagaggtatt taaattttaa   750840

aattttgaaa ggtgaaaaca atcaacttgt tattattcaa aagaataaga tatgattccc   750900

caaaatacat aataagataa gatctattgc tcaatttttt tctttaattt aatttaactt   750960

tgatgacata attctagtaa aaaagaatga atttggaaga acgggggggcg gggaggagga   751020

atatatacat taagtgactt tgtattcatg ctgtttgcat atgttgtctt ttacagtggt   751080

agcatacaag taaaagaatt aaattagaac ttctgtttga ttttttтcct taaaaaatct   751140

ttaattgagt aatttctttg agttaaatga gtagtaagta taatacaata atgtcttcag   751200

ttttttgaa tgatagtcta attttgtttc tttatatgaa aaacattttg cgaactttat   751260

tttacttact aaaattaaaa aataagcatt ttattgatga ggaaaattaa taattgaaaa   751320

taagcatgtt tttaactttt gaaaattact ttcaattaaa ctgcacttct actttttтct   751380

gttcgtgata attgtaattc tgcttgaggt tgaatcatac atcgtgcaag gtattgagta   751440

aaccaaccct gtggaagaaa taaataattt ctttactttt ccataaactt ccgaagctaa   751500

catggctaat agattctagc gattggttac actcaaacaa atgcctaaaa tttttaatcc   751560

ctattgtaaa tccttcattt caaactatct aaataatgga tcttatatgg aaaggtatag   751620

agatatacac aatttacaga acgtatcact agcaaatcta gtaagagaaa aagatacaga   751680

taaccaattt agagagaaac agattgccat tggaacaaaa aattatacct agactaggga   751740

gaggtaagat taaaagacag aagggaaaag aagagatcga aagtcctaac ttatcagccg   751800

atttttтcgg tgtttgtgtc atctgaaggc catattacag tttccatgag ccgttccctc   751860

atcaactcca agttttcatc agatatttct tgatatatct cagcgtgatt acatttctgc   751920

atggcaataa gaggtgaaga aaggttataa tttggagtgc atcacccctt tacagaagat   751980

tatcacatgc cttggagatc aaacgaaaag attgacatcg ataattttga gttcaattac   752040

cttgatccat ttgccataaa ggtgaagccg tgttatcatc actctttcag caagttgatg   752100

ttgctcctag caatcgagcc aaaaaacata atgacatcat ttccaatgtt atcaggtaac   752160

acattgtgaa acgtaattat caaaacaata tgtttttata gaaaattata tgaacaatat   752220

atcctgtgga aaggcattag acaagaaaat tggaggtatt gaatggaagg aaacacaaac   752280

tgatcagtag tttattaagc tatacaccga gtaattcggt agtagtttat tgtgaaagtg   752340

ttttcagcac tgcaaaaaga ccatagcatg cttacgagga tgatatttct ttaaaccagc   752400

atcagtattg gaaaacattg tggcagttta acatttggca taggaagaaa acgaacagaa   752460

aaaacagctt aaaatagcaa ttcttgagct gcacttgaaa tgttgtttat agtacttttt   752520
```

```
aatttcaaaa aattaaacat gtaatagttc acaaaattgt agtaaatttt caagagagta   752580

atcaaaagac aaaagactca acttcctact ctgaaaatta tcaacaaatg atataactga   752640

gcagagcaca tacctttgtg agggatcgta taaaatgttt cctatctgtc gggtcgtttg   752700

ttgcaacgaa actgttatca tggaaaacaa ccaacaatta gctaaaaaat taaccttata   752760

ctatgtctac aaaaagttga ttaactttat tatttgcttg taataatcta ttaaggtcca   752820

aataaatgtt gtagaaaact agaaattgcg aaaggtatcg atgtgcattt actacttgac   752880

cgctttatcg atcaagattc aagacttctt atgcaaatag atttcctgta ttcacacatt   752940

cacatttcgg atacatattt taagctagat tcatcgagat aaaatacgag tctgtccgat   753000

tttcattcaa ctgattagtt gaatgcgtga atgtggaaat tccccaactg cagagaatcc   753060

taattcaact tttcataagg tgcaatcaga gcaacttttc aactgggatc aagaatctat   753120

ctatgagata ccagttcaag tataataatc aaaccgaacc agagcacttc cattgctggc   753180

agtggcaagt tttgagagta gtaaacgcac acaaagagtt ctaattttac aataattaat   753240

aaaaaaagag atacttacag ttgaatgtat gcaatcttct ctttttcaca agttcattca   753300

gtcaacaatt tagaagctta cttaacatgt gactgaatgg aaacatcatt ttttaaacta   753360

aaataaatag taattagaag agcatagaag tttgagtgga aattagcatt gtagctacaa   753420

caacatagat ttcacttact tatagaacca cctatactga ggtgggttca tctcatacaa   753480

ctgttgaaga acagtcctca cagccttgta tgtgaaataa ttgagtattt gctgtatcca   753540

aataaaagat gaagccagtc aaattgcaag caaggaatag tagtatactc agtggcggat   753600

ccagaaaaat aatcaagaga gacactagta gcagattcag gagaatttat ttatgtccgc   753660

acatttagtg gcgggattcg ggggcagcgc ctctgcaatt tttttttgt aaagaaaatt   753720

taaaggaaca aacaattata aatcataatc taaaggaaca aacaaataat cagaccaaat   753780

tattattctg gattgaatag aacaatgaaa gaaacttatt gaaacttgcg atgagatttc   753840

aaaagaccat gatgacaaca tgagagttag tttagatata aatattgagt ttgagatctt   753900

tgaatatgaa actgttacaa gatagactaa atatttctac aaaatacata tggttaaact   753960

gtacttctca tttcaatgaa aataatgact ttaatcatct tataaacaag tactaataca   754020

taaattacaa atgaaaataa ttaacaaata ctgcaaatta tataataaac atttaaaata   754080

attaataaat actataaata agtactaaaa gtatattaat attttaatga caaaatttaa   754140

agtgtcccca acttataagc tagatccgcc catgagtata ttatatacac atagcaaaat   754200

aattaattaa atattcattc acaatgaccc tggagaaatt agtaaataat ctcggatcat   754260

catctgacta ttaatgtcta tatattaaca gaaatattaa aactttacaa tttattagaa   754320

gaattaataa tacttgatca catgtcattc aaatattcac aacacattat agtttcggac   754380

tagctaagaa tttatgaagg gagtgagtat gttaagtagc agtacctttt tgacatcatg   754440

aaaagtgtcc tcatattgac caccgagctc attgacaata gtgagtctct tagtcttgtc   754500

cttgtgcctg cgatgcttct tgaaaattgt attaacactg tgactctgaa cgaaggaagt   754560

ggtgagcctc aacctcaaca agtgcttcct attgagacac aaaacactga tactggtact   754620

actagggctg gtggccagag catccacgta caaacgtggg caactgtgcc actccaccgc   754680

aacagataca ccaccaacca tcctatccta tcctcaaaca cagatgaatg atagaagatg   754740

catgctcttt tggaaaacca agctcggatt tttaagtgaa tcttgaccaa acaattattc   754800

tgaggtccta aattttcaaa ctaacgttgc ctttttcaat tcagttgcac acttgggttt   754860

gtcaccaatc cacgcacaca catcgcgcgt gacatttaaa tatgatcgat caaggaaaag   754920
```

agtcaactga gcatacatgg gtattgcctt ttcctgctaa gtgctagcaa ctagcaagga   754980

taacataatg gaattgttca actattatta atgataagag aatagaatct agatactttg   755040

atttttatc tttgtttttg caaacatatt ctaatttata tattatatat gctaatttga   755100

attgattaat agtatacact aaatataaat tctactttta gaagatttct aatcatgtta   755160

taatgaattt ggagctaggg agacctttt ataatttttt taaagatatt attaatgtaa   755220

tttttttat ctttcaacaa aaatattttt acttttaagt ttattgacta atgtttttag   755280

gatatagtga ttaacatttg tctttttct aataagaaat aaaaatgaga ggaacgtttt   755340

tacttttcat gttaaacctc tttgttgttt ttgaattttg ctagaatgag tataagatga   755400

ggaattatgg tgtaatcact aaaaatcccc ctttttaatc aacattttaa agttacccca   755460

atttaaaaga atttagaaga ttttaaacaa gcaagcagat tataaataaa ctctatactc   755520

ttccctttt ttccatttcc ctctcctccg acctttttag tcaatgagca tatactcctc   755580

attttattta tataaaaact ccttttttgac ttgtgtttat ctatccaaaa ttgattagaa   755640

cttgcaaaaa ttcttggtta ttgtacctca acagtggtaa atgtggcatg atatgcatat   755700

aatatatgta caaattaatg tataggagca aatgcatgac ccacgtctgt ccaaaaaacc   755760

cttctagtag gatcctatat atggagaagc aacaaaaaag caatttgaaa actctgtgag   755820

gtgtggtgtg gtgtgattct gattagatta ggtgatgcca cgaggactag aagacaaaaa   755880

ctctgctatt tttcaacgct cttaatcaat taaataattc acagacaaac atatcagtca   755940

gtgacagtgg ctgaatagct ttggatcaat gaacaaaact ctgcttctcg gccacgggcc   756000

actcagcgtt attggttatg tagacagata acaaaaaata attattatat tactatctat   756060

ccttctcaaa tctcaactgt tttattcact tactacattt taatttgttt tatgcagaac   756120

ttaaacatgt taaacatctg tttgcattaa ttttccatct atttacaaat taactaataa   756180

aaatttattt taattcagat gaaaaaatat ctacaaatta attaataaaa aaatatttta   756240

atatataatt tttttcttct cctaaaaata tttttcaaaa aagcttattc aaacatgcca   756300

gaattctact aagattagtc aaatataatt tggaaagaaa attaacgtta agtttaaaat   756360

tgaaagcaac tatcacacct ttatttgtaa aatgaagaca cgtatagctc ctgtccctcc   756420

cctctttgtc tttagttgaa gaattgattc atttttttctg tcacgtatgt taattattag   756480

catgtttgga ttagattttt tttaaaaatc atattgaaag tcaaagtaat atatagtttt   756540

aatatttttt ttctttcaaa atttcacctt aattttgggt ctcagaatta attatagtag   756600

ctatccaaac aaaatttata tagctatcca aacataatat aagtagtatt gttatttaaa   756660

aaaataaaag ttatatgttg gactagcgta ctaagttcaa atctcacctt gaaaagaaat   756720

ttgaagtttt aatattggac tagattttat tatttttaaa agtatataag gatctgattt   756780

gagaaaatta gagaccaaaa ttatcccttt gataaactac taaaattacc tttaaaaaag   756840

atttttttatt ttccttctta atcacaaatt ttgttgttgt aaaatcaccc atttgatata   756900

actactaaaa ccactcattt gataaattaa ttgtggggac tggtaataca attaagtctt   756960

taaatagtga taaaaaataa tttagttatt aaatttcttg atttttgcat aaaaattaat   757020

tttgttgtat ttttatagtt gataaactaa ttaaaatagt gttgcagttt ttggatagct   757080

aggaatgtta ttttgataat aaataacttt aattaaaaat gttacgactt tcaaatgact   757140

ttacagccaa tagaaaggga taagtggaga aaaaaaatta ttttgaataa atgtggttga   757200

aattgtttcg tactctttgt catttccctt tttaattaaa gttcaaaatt tattaaggtc   757260

ttaaaagttg tactaaattt tgaaatctat tttgataaag gtcttaaagt tcaaaatcta   757320

aagctacgtg tggtagccta caaactaatg tgtgcatgta attaaaaact ccaaaataaa   757380

agaatagtgt ggatgtgtca ccgacccttt ttagtgatcc aaaaacttaa agtcatcgta 757440

caccaaatat aagtccaata ggtcccagaa tatttgaacg agccactttt tcacccctct 757500

ttgtcggcca ttctaattta taaccataat ataggccccc aagacaagac gtatatatgt 757560

acgagtgtga aaatctctgc ctccaattcc ttctcctttt tccctcccta cctagggtta 757620

aatggaggta aagcccaaca aagagataaa aagaatacag atataatact aattaattta 757680

cgtactttag taagtgttag aagatttttc cttcgtaaat gtgcatgaga gagttattat 757740

tatacacaac tttatttta tatatattaa tttggtctcc ttttaaagaa atcttgtcgt 757800

cttggattcc ttatttcatc acttgtccat tctttagtgt aagtgtcata gtaaaaggag 757860

ttgctttttc ggtgtcagct actacacaaa atgttataga ttctttcttg aggaatcatt 757920

acttcatttc ttttgtcata cgagagataa acataagaaa atttacatca ataataaatc 757980

atttataaga ctacatttta atcaaaaact tgaagttaaa atttatgaat ctttttcaca 758040

gtcatataat attcaacctt ttcattttta ttcaatctaa agcttcgtct catacactta 758100

ttacttcagc atttacaaaa tcctcttttg gacaaatata tatcatttcc attttaaagc 758160

actctccaat aggataagct tgtgtcctct cctgttacac tagttagtta tatcttctct 758220

acctggttaa gtctcaggct tcttcttcca attgccagct ttttgtttta gaaacattta 758280

ccagttcttt taattaacct agcttatagc tagctgactc acacaagcat tttctatcaa 758340

gacatggttc cttctggaag tacgacaaaa ccaacaactt caagaaaaaa gaaaaaaaca 758400

agaggaaagc tggcaagaag ccattgcaag aagcagcatg aagagagaag aaaacaagaa 758460

acaccaaaga aaagggacat ggattctgat gttgctgctg ctgtgtgttc cactcccaaa 758520

ggtgaaaagt ttcggatacc agaagtttca acatgccctc cagcaccaaa gaagaatcca 758580

agggtgcttt ctgattgctc tttgcgtaga tcacccttac cattctatgc accaccagac 758640

atagagacct tcttctgctt tgcgcttcaa gatcttcccg tttcatttgt ttgctaatat 758700

atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat atataagtag acgatctcgt 758760

gaaactttag aacatgcatg gacttttctt atgtactttt agtttttct acatctcttg 758820

caaatgagag gtatatgctt tgagagaacc ttggaggatt ttggagtgat tgatcttagg 758880

aacagttatt caccctatct ttctgctaac tttaggaggg taacaacttg taggatttgt 758940

ctctctctaa atttagctag gggtacgtgt gctctcctaa ttagatatag attttaagtt 759000

tattttcttt tttctctgtt atatatagaa gatatatttt ctgaccttaa tttgaagggt 759060

gctgtgatga gtgcaaagaa tattggtttt ggttgtagat ttgagcgtca tagcttggaa 759120

ttctacaaaa caaaacatag tttagtcaag tggttgctct gagagaaatt aaagtccatc 759180

atattatcat atatatatat atacttcctt tctgttcaat ttcatctttt attttatttc 759240

ttctactaat ttcttctgca caactgatga tggttataag tttgatattt agttagtagc 759300

tacgtacctt ttgtctttaa aaaacttgtg tgggtagatg acccttccat ttataacgat 759360

aaaaggattt tcgatcgttg gcaaaattaa tcttatcaaa ttaaagagtt aaaatatagt 759420

tataaattct ttaaaatatt caggtgatca gatgccaata aacgaattga tataatatgg 759480

gagaaaaata attaatatat ttaattttat aaaatgaaac atattttgag acaaaccaaa 759540

atataatgag atgagatgga gaaattattt tgttatgtat tgattgtatt ttgacacatc 759600

taggctgtat ttttaggagt ttaattccgg gcaataattt gtaattagta ttttttttatt 759660

cataagttgt aattggtatg cctaaatccc actaataagt gtgtgtattt tggtttttgg 759720

ttttttcaaac aaaaaatgaa ataaaagtga aatgttattt taaaaatctg aaataatttt 759780

```
gtcagatgtg tgactgtact atacgtgtct ctgagttcgg ccccacagtc tatgagaatc   759840
caatgaaggg gtctctctta ttagagaatg agaatctcaa gaaatttctc atatttttgc   759900
ttttatttta tgttgctaaa tgctacttgc tctactcgct tgtcgctact catacgggaa   759960
tttatttttc tgtgataaaa taagagtagt ggaattgatg atctatactt atatagtgtc   760020
cctcaaatgt tactattttt ttttttttt gctacttggt ttataatcat tatttgtagc   760080
aatagccttg cgtgtgtaaa tgtacacatg cacacagata gatactttgg aattaaggtt   760140
ttaaattacg attgcacgta gtttcgtcgt ttttttata ttgtaaaaaa ttaaagataa   760200
atatatatat aactacggtt acaaatactt caaaaatctt aacaaagtaa aattaaaaat   760260
tagagtcgta gaatattttc taaaacctta ttcggagtaa aggaatagaa gaaatgaatt   760320
gaatgttgtg tgtggtgtgc catatgtgat atgtggtaat atttttgtac atgtataaag   760380
aaataattaa ggaatatcct tgaataagga tgtatgattc tttccaagga tctatttgtg   760440
tgggggtagt tgtacttaga atttttttaa ctttttaaat ttatttatat ggatctacca   760500
tctcttaaaa tgggcctaaa agatgtacat attatagagg ccagaatcca tactttccga   760560
cctatcgaat taattatgtg taaatttaaa tacaatatag aaactaacaa aatttggcat   760620
atagttgaca gacaataagt tttttaagca tacggattat gatttaattt tcttactata   760680
tatatgaaaa atattttgtt gaaaatagtt atatccacgt tagtaatttc tcaactttga   760740
aagagattaa tttccaatgt atcaaatgaa aaattccttt gatgtacaaa ataaatttta   760800
atatatatat ttttcattta tagaaatcaa atttaaacac caaaaaataa aacaactcaa   760860
cagagtaaaa tgaattgtgc tagatgctct tagtttaaaa atatgtttaa gtaatcatat   760920
aacatataag taactttaga ttattatttt taaaagtaac tctatcactg ataaaatata   760980
aatatgtctt ataccttcgt aattcatcat gcagagacat ggagcttata tgccagttcg   761040
ccactactat ttgcgttttt tacttttag tgtaaaataa agtgactaaa tgggaagcaa   761100
aagtgcaacc tgaacacgcg ctattgcgaa aaggtagcat gtaattattt tgtgttgaaa   761160
aaatataatt gaaattgcca atagtgcctg caagtagtac atggggtaca caatagaagg   761220
ttctagcgtc tatgtagtgt atatgttgga catgtcactc gttcaactag tgtgtctaac   761280
ataaatattt tttaagattt ttgggttagt ttggtacgag aaaaaatgag agaaaaaaat   761340
aaaaaataaa aaaaatgatt aatgaaataa ttttttttgtt tatttaaaaa aatgaaaaaa   761400
aaatattttt aaatacaaaa atttaaattt tttcttccct cacttttttt ctaattcaaa   761460
ttttaatttt ttttcttttt tatttttctt ccatccaacc caacatagga ttaggttaat   761520
atttttaaa aaaaataaaa atgcttacat gtcatgaaaa aaaactactt tgactggcat   761580
gctatttaaa tctatagtca aaacaaatcc cctatggtta atattcgaaa ataatcctat   761640
attcgtcggt agtttctaaa aatgttccaa tttagtcaat taacccctaa agtagtgata   761700
tttttggaag ctaattatca taataggatg ctctaaaacc ttaccaaatt tgattatttt   761760
aacattgatc aggttaactt gtcagttaaa caagtgggtt ccaaaccaca tcaacatttt   761820
tatttttttt taaatatttt ttattgagaa tccacatgac acatcatgtc caaaaaaact   761880
tcacgatcat aagcaaaatt caaaatccaa aagaaaaaac aacatcgagt tcactacata   761940
tatatcatgt gtctagacac acaaagatga cattactacc aactaaaaaa ataggtatct   762000
ttgacacatg gcaacatcta gataaacctg ctattttatt tacgacgtgt ctacatctac   762060
ataacgacat cataaacaaa atccaaaatc caaaaatatt gaacttcaac ccaagacaca   762120
taacaacacc cagcaaaata tgccaataat aacaataatt tcttgataat tccgtatagt   762180
attgatatta tatatatgga cgaacagcgg gttcaatgca tgtatgttat gtgtctagac   762240
```

acattaaggt cgcgaaaata aaaataaaaa gagtgacttt gacacatggt aacaactaga 762300

caaacttggt agtatgctta caacatgaat aactaaccgt tgttgttggc aataataata 762360

atagcaataa tatataataa taataataat aataccttgt agaccattaa aaggattcat 762420

tatagaaagc cactaaacat tagctaattg ttgactattt gatatgtgac caaagcgtaa 762480

cttttattta ttaattagta tattttcttc tcacaaataa tactaaatac gtataacaac 762540

tcatcgcaca ttagtgttaa taaaatataa atatttattt aagaatacaa tcgaaattat 762600

ttaaataatg cttgatttca ataacttcca tttacttaaa ttatttgtta tattttaaat 762660

tattcaaaac attctttata aacttaaata atataaaatc tataattttt tacaatataa 762720

ttataaaata attaaattat tatataattt cacttttaaa tttgaaacac atttaaattt 762780

atagagtaaa ttcattactt tcttctgatt ttataccaga aagaaaacta ctttcttgtg 762840

atcttccacg tggatggata tcgtccgaac tgaattagac ccaacaaagt aaacaaacat 762900

tgaaccaaac atgattaaaa ggtaaattct tactttatag caaagttatt aaaatcggat 762960

cgaaccagcc agtcctactg gttggatcgg gaatcagtaa cataaccgat ttgattatac 763020

tattaaatca gtcatgcagt tgacttggtc aaactcgatc aaaatcagcc aaatcagaca 763080

aatcggatgg ttttcaaaac ccgggtttga aaacgcacac cagaaaatga atatggcaca 763140

acagaaaaac aaaaggaaga gaaagaggaa gaggagaggt gatgaacata gaggagagga 763200

agaggtgtgc agcacatgaa aatggaagcg cgtagcagcc acgcaaatga aattggagaa 763260

gcagcgacag ctactcaaca cctatattat taggattagg ttatagcttt ggccttcatt 763320

tgctttttta tccctttat taatttctat agtccttttg actcattttt tattaaaaat 763380

tgggtttgta ttttaattta attagttatt atttatactc tattttatta ttaatacact 763440

ttacttatat taacaatttt aatatttcaa ttgatatttt gaatttttga atatattttt 763500

taatcaaata atattagtta tatatttata tataatataa ttttaaaatt tttaatatag 763560

accgattcaa accggtttaa ttattgaccc atcagttgaa ccactaaatc actgatccat 763620

tatcttaacc gattcaatga tgaaatcggt ttttacaata agtatagtaa ataaaataaa 763680

aggcaaatac ttttaaaata attaagaaaa atagacgaag cccttaaatt actccgagaa 763740

aaagaagaaa aaaacgacaa caacttaaaa aagtggtgcc acgttttgca agagatctca 763800

atttgtttaa tttagaagtg actaataaaa taataaattg aattgtttat gggctgtgac 763860

gtgataatag gtgtcccctc agtcctcact ggcaggtaag gctcaccttt ccccctttt 763920

taaagtaaag aaaatagagt taattatatg gtggagaatc aattattaat ccgaggaaac 763980

taaaaaaaaa gatgtttaca aaggaaaatg gacacgtgcc tcacattgct gtcaattctc 764040

ggaggctatg gtccccaccc ttaggccacg cgtccaccgg attctgctag tcaagtgcct 764100

gtcacgtggc ccataaattg tgttcctttt tccttctcag gggctctgat atcctcaccc 764160

accctccccc tctcagatac ccttttccct cccatttctc tccacgtgtc tcctccgtga 764220

aacttgatgc tgacgtcatc ataagatgtc acttgaaatt taaacaggca aggcaacact 764280

ggactacatt tgctattgtt gttaagattt ttttacttttt tatttttttat tttcactttg 764340

actcgtgaat gaattccttt atcctcatat atcacaactg aagtgagata tcaacattca 764400

gcaccccaaa ttctagttat agagaaagca aagttctttg atttgccttc ctacccccctt 764460

aatttccttt attaatcaat tgggaaattt ggtctaattg tgattcattc tctttggggg 764520

attttgagga ttagggttag tattttctgt gtctgcatgt gtgaattctg gcaagatatc 764580

acccaaacct tatttttttt ctatgacatg tgatgtgtga atgttttctg gtagcaaatg 764640

tgggagaatt gggattttgg tgcatgtact aggatcagat aaactccaaa ttttggtgat 764700

tttctattaa atgtagctca ctagctagtg tgtatctgct tatgtgaaca ctagctatgg 764760

ttgcatgttg gaatatcagt atatcacctg gggctgtttg gttgtgtgcc taaatatatg 764820

gcagaaacaa ctgttgctga ttatgatttt gttcttctag gggcatttgg ttgctgggca 764880

ctgaccaaga gttgaaagat tttatattta ccttcaaaca gctgcggctc ctgctgaaga 764940

tcaagtaaga gcaaaatgga aactattttt gttttaagcc tctgtttgct taacaagtat 765000

tatatcattt catgatgaat tttaataatt ttgaatttgg gtttctcaat tttctttaag 765060

ttgcacatgt cttataactt cacacatatg aggctatgaa actttttaat gtggctttac 765120

tatcaatcag catgctgcat tttaagagcc tttcattaat gaagctatga acaagcagta 765180

gcactattgt aactttctgt gagttgtgct tgatatcata ttgatcaatt tgtacctcta 765240

gaagatttgg acatcaacgt tcctgagaca attatggcta tagttttcac ttcacgtgat 765300

tttgtttcag aaataccttg tttatccatt tttttaattc cattggaggg tctcttattg 765360

taaaggggaa taaccactgt cattatcaac ttttatttat cttgccttttt gttttagcat 765420

aaggaataaa atttgtaatc caatattcat ttgtagggaa ctagggttct gaagataaga 765480

tatgcaatcc aaatctgaaa ctgcaaatca actgaggtct gatccacatt cctttacacc 765540

taaccatgct tattctgaac cctggtggcg aggtattcag tgcaatcctg tcccccaagc 765600

aatgtcagga gtgaatgctt ctaattcatc ttcacttgaa cgccctaatg gtgattcaga 765660

atccagtgaa gaagatgatg atgccactaa agaaccacaa cccactgctc ctaatcaatc 765720

aggtgcttta gattgattgt aaagaaaaat ataagcatta aaataagaaa agaaaaaatt 765780

tgcttatata tagtggccca aattatgttc atttgatttt ttttatttta gtccaagtgt 765840

tacaaggtta cgaggatatt gaaatacaat attcttttct tggaaggaaa ttatggacaa 765900

gaccaccaag cgatgcaaca ttcttcatca tctgcacctt tggtgcgtga tgattgcctt 765960

acacaggctc cacaactgga acttgttggc cactcaattg taagactttg ccctttgtt 766020

atttttatt tttatttttt agcatgaaga gagggtgcaa agatcatagc tttatgacta 766080

tgtttaatag aataaatgtt tgctgatttc tgcatgtcaa tgatgaaaat tcaattattg 766140

gaaaaattat tgtcaaatct tgcatgcttt tctaatggat cctagtatgc ttcaaattct 766200

tttactacag gcatgtgctt caaatcctta ttacgggggt atgatggtag cacatgtgca 766260

ccaacagttg gcatgtgaga ctaaccagtg ctcatacaat ttttttttt tacatgtagt 766320

ttgtcaaact cactgttttg catttcccat aaatcaatct ggttagaaat gtagtttgtg 766380

cataaccctg aaggatagat tcttattaca tgataatttt gtttcatgct atttgttttt 766440

ttttttttt tcctgtttca aacaatggtg acattgggat atcactgcaa tggtataaca 766500

tattatattt tcactattag ggatacgctc cttttatagg aatgcctcat gccagaatgg 766560

ctttgcccct tgagatggct caagagcctg tttatgtgaa tgccaaacaa taccaaggaa 766620

ttctgagacg aagacaggct cgtgctaaag cagagcttga aaagaaatta ataaaagtca 766680

gaaaggtaca aatgtgcact agcttatgct tctgtaggca tgattgttac tctatagttc 766740

tgtagttaat tgccttaatc tattttggaa agtgatatct caacacattt caggtttggg 766800

atatttgtca acttatttta ttttacattg ttctacaacc aatttccttt ctgcagagct 766860

aaaactttag tttgacatga aggagtttta actgtgttta tatctacaca ggataccaaa 766920

gtaagataat tggaaatcta gtaacctctg aaccgttgaa cttttgaaaa tcagtagaag 766980

attttaacaa gagtgctgct ttacctaaat gtgaaatgct atggatcttg aaagactcaa 767040

taaattaaga agaataagat gttatcttca tttaggttta cacaaacatg tgtcaaaaat 767100

caaaatttgt ttttaatgag acaggttggc ttctagtata atactgtgta cttcatattt 767160

tgtacatgca aatctgcgat ccttgggcat actatactaa cttctatttc ttcacagcct 767220

tatcttcatg aatcccggca tcagcatgct ataagaagag cacgaggtaa tggagggcgt 767280

tttgcaaaga aaactgaagt taaggcttca aaccacatga acaaggaaaa ggatatgggt 767340

actggccaag tcccattgtc acgttcaatt agttcatctg gttttggatc actgccctct 767400

gattctgccg agacctggaa ttcgcctagt gtgcaacaag atgcaagagg atctcaagtg 767460

catgagagat ttgaagaaca caactatgca aatgttttgc agtcatcatc tacttttgt 767520

ttgcactcag gtgaaagagc ggaggaaggg gactgttcag gtcaacaacg gggaagcatc 767580

tcgtcggagc acacctcaca gaggcgtctt gccattcagt aaaccattgc atggagtttg 767640

atgctgagat tggtatataa ttagtggagt agtaggttga gtctgtaaac attggcaatt 767700

tgcatgtcaa gcggcaaatc attcttggct gtgtttctgc tgttcatgat atggggagaa 767760

gaatgattga ttggaccatc atatttgtgt cgttgaaatc aaccagtcct tcattatatt 767820

ctcttttgca ttttgtacaa agatagtagt gagctaagtc aagccaacga atcagaagac 767880

ttgatgaaaa gaactctttg atctactgac tcactttcct atggcggctt tattttatgt 767940

aactcaccgg ttattaatgt taaatatgag acattataag agatttgctg catgattgta 768000

ttcgcatctt cttaggcttt tgacattttt tttaccttgc ttttgtgtgt catcaggtca 768060

ttagttcgac tgaagtttga atgtttgatc tcatctagtt aacgaaactt gcagtaactg 768120

ttgggtaaat caaaaacaga atgcttcacg tttcttgaaa tactccaatt ttgtcatgct 768180

ctgaatggaa atgcaaagaa catggatgtt ttgcagttta acaataaatt ttaacaaagg 768240

gaatagattg tttagtacat taaatactgt atttttaca atagggaatc ccatccaaag 768300

ctaagatcga gttccaccaa agttactgaa gtaaaaggtc aacaacattg cagggtcact 768360

tgtgaggagc ttctaattat accaagcttg gcttaatcta aatattatcg ataagactta 768420

aaacaaaaaa tcaattagag ctgaaaattt ccccacgaaa tagaaaaaaa gtccactttc 768480

aatttgtttg tataacatag tggaagaaga accgaggaag tagaaatgtt gagtttgagt 768540

tcattcattc agtagtggat accttccgca tgttaccaaa tacagaacca ccagtcctat 768600

tgaaaatatg agagaatctg catgtttaat gtccaactgg attcagtgca gtctcctatt 768660

ccttgcattt gcaaccgttc aataaagatc gtgtcttcat ctaatggttc caagttacta 768720

actgagtgaa tgtgtggaaa ggccattgca acgattaaaa tggaagaaaa aataaagtag 768780

gctatctgag tctaattcct tggagaggtc tcaaagcttc tcagcctatt ttttcagtta 768840

ctattccttt aatacatcca gtaagagtga acaatccaaa taaaaagcca aaaatgctga 768900

aagtccgaag cagtacccac ttactcgtcc atgatacagt actggactga ctcaagtata 768960

tttccaccgg aaaatatatg gtcaatggcc aaaaaatgat gctacccaga acccccaaaa 769020

tctgattgaa gtagggaaat atgattgcaa tcacagttgt tgatgcaaca taagcagttc 769080

ggaaagacag gctgagaaaa ttaagttcaa aggctggaag caacgggagt ttcaacatat 769140

atatgtgatt cacaaattca ctatctggga atctaaaacg gaaccaattc tcaacagtgg 769200

caaaaagtgg ctggctatac acctgcacca aaacaagtta gatgacactt aaatgaacat 769260

gcattctaat ttctataatg taaaatagta cagacaagta gactatatga tgatttcata 769320

acacactacc ctaagacagg tgatggagaa tataggaatt gaagagatat caaatgggag 769380

caccatacta agaattattg acatggtatc tctatattta tatgtacctg atatgaacca 769440

actaggtgaa ccactataca agcattagca aagttcacaa gccaataaga cttggatgat 769500

```
ccaaaacccg ttaaaaggtt tcctggtgta ttatcaccaa aggcagcata tccagcacct   769560

ccacaactga ggtacacgaa tgttgtgacg gtgaccgcta ttactgaggc ctttttcatg   769620

gtttggtttt ctggtggagg cgatttcaaa gtatccttca aggattgcag tagattatat   769680

cagtctttat aattgttaaa atccccccac ccccccgagc tgtggtcaag ttacattctg   769740

gttatctgag ttcacggggt atgtacctgt atttccataa gaattgttga gaacggatat   769800

gagaatgata tgtcaccaag tgcttgagaa accagccata acttttcagc tccactggag   769860

gtactaattc ctccaatgct accctcagca tgtccttttt ctgagcaatt ttttttcata   769920

aaattatatt ttctacataa taattagtcc aatatatatt tttcaagcaa acgtccatgc   769980

acaagccagt cattgtgagc ctaagcaaag actcgccata cgcataccta tgatttgagc   770040

aatggaaagc cccagtccta tgaaagaata agtaaaggac ataattgcag caacaaccga   770100

cagccatttg atgttatgga agttgggtat ctgtgagaga acaatttgga tagccccaaa   770160

aagcagcata taatatgcat ctacagattc acatgctgct tcaggccctt cgttgtggta   770220

acaaaatgaa ttttggattg ttctgcagcc acaaataaaa atagcagttc aaatttaata   770280

ttggcaacat agggtgagat tcttgggata gacacatgct tccttagtgg agtaccagtg   770340

taaaaatctt gttttgcaca aacggatgaa aagaagaaca aagaaaagga aatgacagaa   770400

caggagagga agcagtatga taagtgatga atcaacacac cttaagctga tagctgttgt   770460

gatgacgaag gcaattgcaa aaccatacag acttatattc acaagaaggc cactgagccg   770520

tccattgctt aatcctgtta ccaccgaaag aggatcttat cttataaaat aacattctag   770580

cctatagaac catatcaaat gttccaaatg aggtaattgg aaggagtata atcgatcgtt   770640

catctggaga cactcataag atttttttcaa tacacaagag tcgatgttaa attgtagaag   770700

aaaagaaagg gaattgtacc ttgtacgtac ctaaatgcaa atgaacaaca tcaaggtagg   770760

aggcactcct attgggacca tattcgggat ggggatggcg ataagtgttg catagaagaa   770820

aagaagagaa gagagtggtg gaagcaatga gaaggatgca gaatgggcct aaaagccacc   770880

caagctgtgc agtgctccat ggcagagaca gcactcccga tcctatcacc ccagtcacta   770940

tgtgtgccac tgctgtccac accgtccctt catcacattc acaacacaca ccaccatgtt   771000

acttagttat actatactat aatctattca cttttgcaca aaacaaaaca ttttagatga   771060

caacacaaca caaacctgtc cttttgagag attgggtgag taacagtggg aggttgtcat   771120

ttgactcagt ctgagctgac acacccatct tcacaccaat atcagatcag atgctatgtc   771180

atctttgcca cttccattcc tgtgacctta aataaaagcc acacagggag aaaatgggaa   771240

gacacaattt ggatttttct cctgttgttg ttacagccat gatgggcaaa aatgtcaaaa   771300

gcccatgtgg gaaaaagaag gaaggattac caagagtgta atgccaaaag ctgctactag   771360

tcagcgaaat aaaataactt ccgttttttt tttttcttga caaacgcgcc gactagtatc   771420

ataagaatat taaaaagtta aaagaaaata aatgttttta ttagaaaaaa tagtattttt   771480

tatgatttat acaataaata ttttttttctt ttagtacgtt gataatgtct taataaatcg   771540

gactttattt atttatttat ttagtttaat tatttttttc atttatttta tagaagatag   771600

tcttcgcaca ctcgcactct gagacagtct taagtgtatg ttgttggttt gggctgcatg   771660

catcgttgtt tgacaaatta cgtaagatag tactgcacat tagaccttag tacaatacac   771720

ataaccccaa aaaacaattt aggatttaaa gtgtgttttt aaatttattt tttatttttt   771780

atttttgaa aatactattt ttcataatta aaaatatact aaaaatgttt gataaataaa   771840

atagaataaa acaaaaggaa tataattaat ttttgtttta tgttttctac atattagtat   771900

atgatccata aatgacattt tttattttaa aaaataaaat caaagatcaa ccataaaata   771960
```

```
tagatccgtg tggtaaacgc aacaataaaa tatatttccg tgtgataaac gcaactataa   772020

aatagaacga gactaaatga ttaaaacaat aatatatttt aagatgataa acgcaaccat   772080

aaaatatcga aaacaacctt ctatagccgg tccaagatat ggtccataat ggatcatatg   772140

tttcactggt ccaccgaagt tttgccctgt aaaccactct cgtatatgga aaaataaggg   772200

gtgactgaaa atgagatgca ccttttttgaa ataactggag tgctgggaac aataaatggt   772260

tgattagatt tctgttaaga ctgcctctta aacaaaatca agtaagaatc catcaataac   772320

ttttgtaaac aatgtttagg acaaactacc tcaagtcagc aatcttacat tcttagaatg   772380

tcctattcta acaacatagc caataacatg ccatcaggaa cagatccatt tcaagtcatc   772440

aaagagcagt tatcattctc tttatctcag cagatctgct gggatccggt tcttcaattg   772500

ttctctcggt aagtacttgc ttgatgcggc acattgactt tctcacctga tttcacaaat   772560

taaattgaca gaattactga ttaatttcct tatttatcac atcaaattaa tatcaatttc   772620

agaatattag tttctaataa aatcgattct cccataatac attcttgaag aggaacagaa   772680

agtgtgacta agtcccaacc aaaaattagt tccattaccg attcaaagga ccaaaacttg   772740

tgggaatatc ttaactggag tcaaagaccc taattaggat gacaaaaaaa aaaagaatac   772800

tagtttgtat tctctctgct tccttcccta cctaaatccc tataatctca acactatcta   772860

ttatagaagt taaacatgca acattcaaat tctctctaat caaatctata caaaacattg   772920

ttcatgaaaa taagataaaa gcaccacttc tgtgattttt ctatgccaaa cgtagacata   772980

actaagggta agaaaaggcc aagagcaaca tttatgtaac acagaacaag ggaaaagaag   773040

tgaagtaata ccttgggggat gcgctcaggt taggaaaacg caggctctgt gcattaagta   773100

tctgacgttg agtcatcaac atgttcttct cctttaacaa cacacaccac aacttatgaa   773160

ggtcttccca agattttaga cgcaattccg atgccttcca actccgacct aacaacaaat   773220

agataaaaaa gtaaacaaat tcataaccag agcaaaaaaa cggcacaact ttcaaaggtc   773280

aatgaagaaa atcagaaata tttgtactag acaagtctga tcataatgaa aatcagagaa   773340

aaattgtcat cccaaatcca aatgaacaaa agaggtgcct agtgcatacc atatacaaca   773400

ggtttgtcat cgtcagggct cctgtctgcc tcaaagaact ctccttgcta ccaacagcag   773460

ctgtagtggc ataaggtttt gatctggcag cagcagcggc aaagagtgtt tgtccaattc   773520

tgctctgtat tttgacatat accagtattt tttgacagac aaacttagct attgaaaaaa   773580

caaaaaacaa aacaacaaga gccaaaccag tatccataat atcacataga aaccaattcc   773640

attgcattaa tcatcaaagt tcaaaataag tcgaactaat caatctatat attatgaaga   773700

agtaaatata aatgagaaaa tgattacaat aaatctctag ttatatctac atagtcatct   773760

attctaattt gaaatgaaga attgatttgt tgtatgcgat tcaagctgtc accgtagtat   773820

ctatgccttt gtggtgcagt aagagttagg ggagcttcct ccttaaataa gcctataaga   773880

ggacacaact aaataaggtt agcaaacaaa ttgacagaat ttcaatgcta aaaattacaa   773940

aataattgaa aaacgtatac ttgcacaaag taaaaatcgt gaacctatcc aatagcaatg   774000

attcaattat gtgcaatagt taagggttga ctactaagtg ggaaaaaaat gcaaacttgg   774060

ataaagtgga ccaacaaaac atcttaccta ttaataataa cacaatccat gtcaagaata   774120

gatatccaat tatcaaaact tgctacttat tattttaaac atacaaatag gagattgctt   774180

ccaccttgtt ttgagccaaa gagttgagca tattcaatat gtcatcgcta aagttcccaa   774240

atcctatcat cacgaactag aatccaataa tcctcaccct tacctaacaa agctgccatt   774300

gctcaataat tgccataaac atcaaacaaa aattcaacat taagacaaaa attgtgtcac   774360
```

```
gtcatcttct tttatttcca cgaatattaa ggtaataatc aatattttca tgtttgttaa   774420
gagattatga taatatattt tcagatataa gttattctca agaaagttat actcataagt   774480
tttaaacatt ttctattcct acaaggtgtt agagataaat atgtatgtcc aagatacaat   774540
tcatcatgtc attaatttta ataaaaaatt gttctttatt tattatattt attattttat   774600
taaattgtta atttgagaag tctttgatta aaattagaaa gttgttatca tgatagagat   774660
tatgataatg agaaataagt ctttataatt ttaatctaaa ttatttttta atataggatt   774720
attgtgaata tgatatatat aatctagata gatcaatata cgtgtaatgg tctttattgg   774780
ataaagatta atatatctca tttattaaat tgcatatata gataatgtac atgtgaatgt   774840
catcattgaa ctgattcaat taaaaaattt taatagttaa tattaccttg atatgtcaat   774900
aggaagttct caataagaaa tataataatt tttttacatg agattatcat agtaattaac   774960
aagttattta tgttgtttta attttgaaca cctaatgcct tatgacacta gttgatgaat   775020
agttgaatga atattggata tgattaaata tttgtagaat taatgattaa ttaaaaagga   775080
atccataaac tttaggtaat aattgagctc tataatagaa ttaagacctt ggttaggaca   775140
attggaggaa aaaagaaaag agtttcttag gtcattcgtt aattagatgt gttagcttat   775200
taaagtttga caataataat atactctaaa gttaacctta gatgtaaatg atggaagtaa   775260
atattacatt aattattctt ctattggttc ttgaaagtaa aagactttaa gggtgttgat   775320
agatgtctac cttgattagt aaattaatta tgattaaatt actatcgatt taacattgaa   775380
acagggtcac gcacaaatga aatgaatgtt tcaatctttg taaaagaaaa taatttattt   775440
gataattaaa ttagagaatt taatcaaata aatattctag tgaaatatta ttttattata   775500
taattaatat aaaaaagagt attattttat aaatgtgaaa gttgttcata aaataaaaat   775560
aatattttat tgcttattaa attagatata tgagataact tttattttta taaaaaataa   775620
agagatataa ttttttttc tccctttgaa aaggcccaac tccataactt tttaacatta   775680
taaacagaag tatttactac accagaaaaa attaaaaaag ttcaagttag ttttttttag   775740
tgagaaacag aaagaaaatt tatttttcag agtttcactc attatagaat tgaaaaaatt   775800
aaaaaaatta aaatctaatt ttttatgtga gaagtagaaa gaaagttaga aagttagaaa   775860
ctttattgtt cgaaatttca ctcatcaaaa aattgataat agatattaat ttacttaatt   775920
gaagaaaatt tttgttattt caaaaatgta aataatataa ataaacaaat ctatttttt   775980
ctatttatta tgtgttatat atattttgaa tacaaaataa atcctaattt tactctccaa   776040
actatcaata agatgaggac atttgaatcg aaacccattt gtaataggct actaatcttt   776100
taaagtttta actgtattat aaaggtaaga aacctagcct ttctttgcct cctctgactg   776160
tcttctaccg gccaccgcaa acaaccaccg acctccgttc tactggtaga gtagtggtgg   776220
tcgattgaca atatatattg attcagatgt aatgtaatgt aagacgttgg ggtccttttg   776280
tttcatgcta aatacagaac cataatctct tgtttcttct tcttcagctt ccattttggt   776340
tcaacgagca agcgcttgtc gttgtttccc taagcatggc gcataggttg ctcagagatc   776400
acgaagccga cggttgggaa cgctccgact tccccatcat ctgcgaatcc tgcctcggcg   776460
acagccccta tgttcgaatg gtctgtttcg gatcctcttc gtttgttagg ttttttttt   776520
ttctcttttg ttcttgcgag attgaatgag ttattattgg aatattaata gttatagtga   776580
taataaaaat aatgattgtt tagtgaggaa ttaaaggttg aaggaacaac taaactgagt   776640
cagattttaa tgtgtggaac ctcgtcatgt gaccagctac taagaataga agagttaatt   776700
tgttcaatag ctttggtttg cgctttgcag tatttttatc ctgagaatga gaaatttcta   776760
gatggcaact gctaagttta aaacctttta tgttattcag gcaggccaat ggttttgttt   776820
```

tcaaatgtct gaacttggat tcctggagca tcttagctta attcttctag ggcttttcaa   776880

atgaaagagc ttaattattt caatttttt catctttgaa gtatcgaaca gtaagttttt   776940

tttttatcac agagtagtta atgttgaaat ttaaaatggt atagttgatt tactggtgta   777000

ctatgaaaaa ctatggagtc gagggagtcc gtgaatgtgc ttagttaata attttcagat   777060

ttcagcatct tccattaaag atgagattgt gggaatccaa ttatttgttc aattgctttt   777120

cattatgctt atctttcggt gcagacaaga gcagagtatg acaaggagtg caagatttgt   777180

acacggccat tcactgtttt tagatggaga cctggtcgag atgcaagata taagaaaact   777240

gagatctgtc agacatgtag taaattgaaa aatgtctgtc aagtgtgcct tctggatctt   777300

gagtatggac taccagttca agtccgagac acagctctca gtattgattc ccatgatgcc   777360

attccaaaga gtgatgttaa tcgggagtat tttgctgaag agcatgaccg tagggtatgt   777420

ttttcttatg ctaagtcatg tttatagttt atgatagctg aacataatta atgattggaa   777480

aactagttat gggtttaaag tcattctgta tgtagtcatg agtgaattgt tatttttgtg   777540

gcttgcatgg ttttttgtaat attttggagt ttttttttt ttttacatga agaatttctc   777600

aaccctggaa ctctgatttt cacattctaa attgacaata gctattaaaa tttcaaattt   777660

tctttatcca ttttttttaag aatctataag actactattt tgactcagtt ctctttggtc   777720

attacttgat cgtgatcttt ttactaagaa taaaagcatg gtgcaggcta gagctggtat   777780

agattatgaa tcctcttatg gtaaagtacg cccaaatgat actatcatga agcttcaaag   777840

aacaacacca tactacaaaa gaaaccgggc acatatttgc agtttctaca ttaggggtga   777900

gtgtaccaga ggagctgagt gcccttatag acatgagatg ccagaaactg gggaattgtc   777960

tcaacaaaat attaaagatc gttattatgg gtatgtatgg ttaaaaatga cttccttatt   778020

tgcttttgac ttttcttact cgatctctct ttcaattgct ctttttttagt tttttaatgt   778080

attggcattt ggcactgggc agcaactcaa gcatttttta tctctgtgat ggatatagtt   778140

gttggtttat taggcactca gttcttttgt ggttgttctg tgtgacgaac tattgtgtag   778200

ctaagataat aagcttgcag gttttttttt cccagcaaag tcatgtgata gttctgcttg   778260

taggaagctt tgttttaaac aacaataatc aagccttgtt ccaccaagtg gggtcagata   778320

tacaagtcaa aaccactatt tgacattaac atttggggat ccaaagtggc aaaattttat   778380

tgcttactaa gttttcttaa ttgttggtac aaaaaaaaag cagctgattc agtagcacgg   778440

gctacaataa gagctcggtg tcattatgtt aataaaaagt ggctaataac tgccatttac   778500

ttgcaatttt ggctttcttt tttttccttc tatatgtggc taaactgaag tcatgtattg   778560

tattgttctc agtatttagt gaagtggaat ggcttatctt gcctgcattg tccttagcct   778620

gtaatttttc gtacttttaa gaatgttttc tttgtacttt gctacttgtc gatatgtagt   778680

aagagaattt tttgacatgg atgaaggttg attccttttat aatatgttac gtttaatttt   778740

ccattgtggc caaaaatgat gtagcagaca gtcaacagcc atcaaatatc ttattgtgag   778800

gataaccttt tggttctata ttttagtgct atatgtgtat aaagattatt ccttttcaat   778860

ctcattaacg tatcctctac ttattcttag ttttctctgc atgaattcct tgtgactaca   778920

gatactgatg atatttctag ttgcagtagt tggtgttttt aattttgctt catggttttg   778980

acttcattag tttgctgttc atgctttaaa acgttcaggg tgaatgatcc agtggccttg   779040

aagctacttg gtaaggcggg ggaaatgaac actctggagg ctcctgaaga tgagaacatt   779100

aaaactctct atgtaggtgg acttgatgct agggtcactg agcaggattt gcgggatcac   779160

ttctatgcgc acggagaaat cgaatccatc aaaatggttc tccaacgggc ttgtgctttt   779220

gtaacatata caaccagaga aggtgcagaa aaggcagcag aagaactctc caacaaactg 779280

gtcattaagg gccttaggct aaagctgatg tggggcaggc ctcagacatc gaaacctgag 779340

tcagatggct ctgatcaagc aaggcagcag gcttctgtgg ctcatagtgg attgttgcct 779400

cgggcagtga tatcacagca gcagaatcag gaccaaatac aaggaatggt ttactataac 779460

aatccaccag gaccaccacc tcttcagcag gaaagaagct actacccatc tatggatcct 779520

caaagaatgg gtgctcttgt tgcatctcaa gatggtcctc ctggtgggcc ttctgggtca 779580

ggggagaaca agcctagttt ggagaagcag caaatgcaaa attataccca tccaatgatg 779640

ccacctccgc ctggccaata tcatcatcag tattatcctc catatggtta tatgccacca 779700

gttccccctt atcaacagta cccatcttca tacaatgctg cagtggctcc atcccagcca 779760

ccagctgcaa atcatgctta tcagcattct atgcagccag ggtcttcaca gacagggtct 779820

ggacaggctg cacatgcccc agctgaatct ggaacctcaa catcaggatc gcagcagcat 779880

taaacttgcc catatactga tgtttctagc tatgtttaag tttttcctta aactaactat 779940

gctgtcatgg aagatatttt cactcaagtt gtcaatttac tatctctact agctcgatat 780000

tgatttcctc gtggcttgaa caagttattt tataatttga ttttgtgatt ttgaaactct 780060

tggcttcctg gttaaatcat agtcatgctc agctttagta ctacttaatg aattctaatg 780120

atactacaac tgaacttttg ttttggatat aaagcattta gtaaagatgg ccaattgatt 780180

ttataccgac caataattcg tgaagaatgt agattgtttt agaactctct attgccgagg 780240

gttgtgtttt ttctttattt tgaaaagctt ccattggttc tttctttctt ttctcttttt 780300

ggttatagta cgctcgtgta taattcttga agagtgtaga ttgtttcaga actctctatt 780360

gccgagggtt gtgtttttttc tttattttga aaagcttcca ttggttcttt ctttcttttc 780420

tctttttggt tatagtacgc tcgtgtgggc actcttttgt taatcttaat gataaagtaa 780480

tatatgaatg attaagataa cgagggcctt tcattcctaa actgtgcatt tgcatctgac 780540

attttgacat tcatctttct gtataccctt attaatggat ttctatagtg atttttgatg 780600

cctttcaaca tgtttttttа ataaaaaaaa tatttattca tttcttaacc aatacattag 780660

gacactagtt atttgggatg actttatatt atgtcaatgt aaaacaaagt tatgtgacat 780720

tgcacaaatt ttgagctaaa tctaataatc cagtatcaat tcaagtttat gtgtatagag 780780

ttgtttgtgt agcatacact ttctttaaag ggagtttttc accaaacaga actattccac 780840

gtccacacca ccaccacttt gagacatccc cacataattg gtatcccctt tattaactct 780900

caatagtaaa tagtaataga attaatgtga aactgaatta catggaagat atggcaacaa 780960

gacaataaac tcaaacaaat gaagcaccct tcattatctt agtttctcac ttattattcc 781020

ttcaagtgat ccaatgagac ccactaatga caccagaaag caaataaagc tgaaggtcct 781080

aaggacaatc cattttctag accaagcttc aattttcctc tgcacaaagt acatctctac 781140

cgggaaatat atagccaatg gccaaaagcc taaggctcct aacactccta taacttgatt 781200

gaagtaagga aataggatag caagtccagt cgtggaaacc acataggctg ttctaaaaca 781260

tatcctgaaa atgtttagct gaaaagctgg caaccgaggc agtttcaatt ggtagaaatt 781320

attcacaaat ccactgttgg ggtatctttt tgaacaccat ctgtcaacag caccatatat 781380

cggctgactg taaatctgat caaaagatca taaacaagaa tcacaactat gatttgtctg 781440

gtaacatgaa aagaattcag atattgttgc atatggacaa gaattcatat agcttaatat 781500

ttattatttt atttttttcta ataaatgtca ttggagcatt tcataagcta agttaggaag 781560

ctaactattt ccagccaaac ctttcctaat aatgtattaa tttagaactt ctcttgtatt 781620

agttgtttta atttcttcct tatggtaact ttacctgtta caattgtgct ttcggtatga 781680

ataccatcat ttctattaat tttacattaa gaaagaatgt agtagttcaa ttgattaata 781740

agaagttaca gtcttaagta taaaatgtga actttgatca gtagcactag tacctgatat 781800

cctccaacca agtgaagaac aatgcaagca ttcgcaaagt caatgagcca gtaaggctcg 781860

taaaatccaa accctgtcaa gaggttccct ggtgtttgat ttccaaaagc tgcatatcca 781920

aagcatccgc aacagaggta gaagaatgtt gtaatgagga tagcaatcat ggaggccttt 781980

ttcatggtct tgttttctgg tggaggagac tctagagtgt ccttcagtat aaaaaaaaaa 782040

aaaaatcaat acttagcttc agctgtaaat tgtgtcttct tttagagttt aatttctata 782100

aactgataat gaaaaaaaaa aaatgcaccg tcaactgata aaaaatcatg ttaaatacaa 782160

tttttaaaat agctattata acgtaaacaa acttactata aataacaatt tgttattgaa 782220

tcacaatata aaatatcttt acagtttact tgtgagtgca tttaaattaa attctccttt 782280

acacgttcct ctcccaccca attggaatat gaagggtacc tgtatctcaa ggaggatgac 782340

tgtgtatgga taggcaaagg caatatcacc aattgcttgg aagactaacc ataacttgtc 782400

agcaatattt gaagccggta ctcctgttaa actacccata attcttccat tttctgcaaa 782460

agcaaccaaa agtctcatga tccattgttc tctttccact ccttgattct aagaaaatat 782520

cataatatag ttttttttctt catacataaa ttccacattc catatatttt ggcatttaat 782580

atgtttttag cagctacatt tgtgttttag aataatagta cttgtttttt tttccttcat 782640

cttgtttctt caatgatcag aaggcttgaa cggacaagta aacaaaacat taaattctaa 782700

ttgtgaaaat gaaccttacc tatgactgtt gtgattccaa gtccaagccc aatagatgag 782760

tatgtaaagg acattatagc cgcaacaatt gaaacccatg ccatgttgtg gagatctggt 782820

atgaatgaca ttatgacctg aactagtcca aacagcatca tatatactgc atccccatat 782880

ttgcaaggag cctgatgccc ttccttgtga taacaatttg atttcaatat cgctctgcat 782940

tttgtagaaa gaccaagcat cgttagaaca tgaacacaaa tatcattaag gtagactagt 783000

acctctaata ttacatgaga taaaaaaaaa gcaacagatg atacaagtaa caaactacta 783060

cacaaattca aaattgcata tatacaatga tcttttcatt ttacatggga tttaacggga 783120

attgtacctc aaacaggttg ctgtggtaat tacataagca gtactaaccc catacaagct 783180

caaatattga agggaaccag ccaaccatgt ccttttattg cctaaactaa cagaaaacat 783240

aattagttgg cataaaatat ggtagcattt cactggaacc atatcctgaa tttgagacta 783300

gagtgcttgt acaagaacaa ggaactacca agatagactc taacagcatc catgtaagag 783360

tagtttcttt tcccagttac aggatccaga gttctgtaac aatcggaaag gaggaatgaa 783420

gaaacatagg tgacaattgc acaaaaaagc aagcaaactg gtcctgcaat ccatcccaat 783480

tgggaagtac tccaagctaa agacagaaca ccagcaccaa taatggctgt gatgatatga 783540

gccacagcac tccataaagt tcctggtaaa attgatggaa ggactaaaat tcaggagtca 783600

aattcatata tatgaatatg gaatggtcct agagattttt accggtcctt ttagcacgtc 783660

catcatcgtc ataaccacca ctaccacttc tagttatttg gagagatttt tgaacagcca 783720

tttttatcca agcatccaac tcaattggta ttcatggagt tcagtgtaat tgaattccgt 783780

atacagtcta cagccaacta caatcaaagg aactatatgg cagctacttg aattcaaaat 783840

tatgtttgtt tggtaactac ataatttttgg tctgcatgtc acatgcttat gaaattaaaa 783900

aaggagatga cattttatat gaattttcaa aattgataaa ggactcttct ttgatgtcta 783960

ggacaactct cctaaaatta agtaattgac gagcagcata gaagaagttg caggaaatag 784020

tgtaaataaa tctaaactat gctgataaac atgtgtgtct gtgccaaacc aaaattaaaa 784080

tagctagtat cttaaaactt ttggaagcca tgttcttgat aactaaggta tgtactaaaa 784140

cagacattac tagcgacagg acacagcata aaatcaggaa aactttattg tactagattt 784200

cattataaaa aatacaggcc agaacatgat gtgtagagga aagagattct ttgaagtttg 784260

aagctgtatg gtgtatgact gtggtagcct tttaataaag atatgtactc gtcatcataa 784320

ctttctaata atggagctgt cgtgttcttg tggaatatat tctctcaatg ctcaacattg 784380

tgaaaatgat tcagtaatca gtatctatca gatgaccaga ggtacgtgag tgaaatagtg 784440

gggttaatgt aggaagattc agaatatttg aaaatgtaca aaatagataa tttagaaaac 784500

ttacatatta tgtttaacat catgttgggt attgctcacc ttagtcaaca caccaaatac 784560

tccaacatca tctctttctg gtagtttgtg tacaaacttt atatacatca caatacttca 784620

taccccaacc tactacatat tattagattg tttaagacca ccacatattc atagtctcct 784680

ctaattttta aacgtcacgt attcaaaatt ttcaatttat gaaaaataat taataatatt 784740

tttttacata catgtcacgt ggagattaat taatgaaatg ataatagttt ttatccacct 784800

aataatttct cacacccacc cccctcaaaa agagagagat aagagtttgt caattttcgc 784860

ttttttcact atgcctctcc cgtacgagaa ggactctatt atttgacagt cttcaacaaa 784920

ctaagtgaat gaatatttga aattatattg gttttgtcct tgaagttgaa agcacgccaa 784980

acgtggaaga ccagagtgtt ttatgctcct attttcaaca cttgcttatc atacctatag 785040

cccattacgt gtagcttctt tctatccaag gagcgtatgg aaaatattgg atttcatgaa 785100

gaatatgtag gactagaata ggttgcgtaa aatgaatgta tactggcaac atggttcaac 785160

ccttccttat cacacctaag ggctaaggcc cactaccgtt tagcttcttt cacttcaagc 785220

tcaaggaacg aagagaaaat ttgtgattcc attgaaaaat atgtagaatc attttgcgta 785280

aaagcaccat ctttattcag ttgagtaatg tcttttgcta ctttaattga ttggaatatc 785340

atttggctca tccttatcgt aagcaaggat tgtgctaatt ttatgggact ttgtgaactt 785400

cccatatgca aagataaagt atatatagtc ttttttgtgc agcacccaca aaggttacac 785460

cttattgacg cccgcacaca gaacataaat gaagtccagc caaaattgcc acagcaaaaa 785520

accaatgtca tacattttta cccagctaat aaattatgcc cttcaccaat tgccaataaa 785580

tgctgcactt ccaccagcac ttattgcacc ccaccactgg attagcaatg tgctaaagga 785640

aagtagatat gaattcctgt taaaataact ggttaggtta aatgcttgga aatctctagg 785700

taaatatatt ttgcggttgc ctctcagact cagatggacc acctattaat catcaaataa 785760

aggaaagtat atacgtattt tatgccaaaa tgtctacctc gctgaaccag aatttctcat 785820

aaactgtagc ctatgtagca ggttggacct gtgtctttta actcaatagg aataacgtct 785880

gttcaaaata acatatatac tctccttcaa aaaaataacg tctgttgaag cccctagttt 785940

caaaagttgc aatttggttc tgatactctg ttgatttagt agtagaagtg ccatctggtg 786000

ggaaaatgca aggatgtcat attaagggca tgtatgtttt cacttttga ttttaaaaat 786060

gttttgcaaa acaagttcac agttaaaaag tttttttcaa aacaatttca cattattcat 786120

atattaaatt ttcatttaaa atctattaca ttttaaaaat tgttttaaaa tacttaataa 786180

aacttttagt taccaaaagt tattggtcca agtaatttta gactcggttt ctttaagtaa 786240

aatttcggat gcggaccttg tggataaaaa ataattacgg tacttcgtaa gattcaattt 786300

gcataattga aatttgattg atcaaaaata taattaattc taatcttcga tttttatctt 786360

gtttaatttt tcctcattta ctcattgtgt cttccagact tccactatcc tctactctac 786420

caacttttt taaattattt tttgaaaacc aaaaatatat tttagaaatt agaaatcaaa 786480

cactccccaa attcaacccc tagtatgcgt gttgcgttca attgtacaaa aaaagattat 786540

agaatgaatt aagtttttt ttttttttaa tcttttggtt ctggtgttgt cagtggttat 786600

tacttactac aataaggccc agtttagtta taagagaata acaagagatt tgaattttct 786660

acctcccatc ttgaatcatg tatctcccaa atttttaaaa atcacaaact acccttttca 786720

tattaaacct ttttagaata ggtattttat aacaataaaa aatagttatg gcttctagaa 786780

taggtatttc ataatcgtaa aaaataattt ttaaaataga tgtttcataa caataaaaaa 786840

taatgttaca taatagtcaa aaataatggt tgaaaataaa aaatatttta tatattttga 786900

aaaccctatt ctagaactca atctgtgttt cagaattatc attccgacta ttatataact 786960

ttcgaaattg tgtctttgga ataatagttg aaaataaaaa atattttaaa atggtcgttc 787020

cagaagacaa aacaccatgt ttcggattac attcttacct ttaatgatga tgtgcaatgg 787080

aaggagggag gggaaggacg ttgtgcgaca ttgtgacttg tgaggaggag atcacaaagc 787140

tgccgtgaag aaggtgaaat tgtgggagaa gaagttgtca tcacgggagt aattcacaca 787200

gagagggaag tgttagggtt ggagaagggt aatttgatat tttcaaacaa aaataggagg 787260

atgtaagata cactactgga agtgcatgat tcaaattccg aacaacagtc tgcatgtaaa 787320

cttcaaattg ggctaggccg agcaagtatt atggctagcc cagcccgtta acggtaactt 787380

agcaaaagca aacgtacagt tagagccatg tccgaagatt ttcgaaaaac aaatataaga 787440

attgacccaa aaaatatttt gactgaaaaa ataaaagaaa aaggaaaaca agcacaagag 787500

gatttaccaa gtgtgtgctc tgtttaatgt tgagtaatgt aaaatcactt taaatattag 787560

ttaacgtgat tataggcaaa ttttctaatg ttcagtccgg tgttgaagaa ttgattataa 787620

gtttataatt tactgagtta aaacaattta gatagttttg cgttagataa agaaaaatac 787680

tgaattttag tactaatttg cttttagagt aaagattttt aaacataaag aaataacttt 787740

acttcacaat caattacaat caaaaccaat tttaaaatca tttttattca aattaaatca 787800

attttataaa tgcttaccat ttcttatttt cacgtttcaa cgttgatttg attaacagat 787860

acatttttc tattatttct caacttttct atttgaaaaa gaaactctac caaattaatg 787920

caccaggtta tatttccccc ataatttcct tatctatatt aatcttcatt tataaataaa 787980

taaatacaaa taaaaaatga ctaaataaat gtctactata tgcatctaaa ctctaaagtt 788040

tatatcacat aataaatttt atttttttaat gttgcaggca ttttgtcaaa ctttgacatt 788100

attttagcta tatgaagttg ataaactctg gtgttttatg gtaattcaag agaaatcaaa 788160

ggtatccaaa cccaaatatg tatattacac tcatcctaac tcaccattag atataagtag 788220

aacagaaaat aaagctatgc caaattaaaa acacatgcat ggggttacct gatgcagtga 788280

tgcaccatat aagcccgcat gcaccagcac tccacacacc ttttgcctcg tgtctcctaa 788340

tttatcatat cataatattt cctattaatc ataaaagtgg aaataagcat ggcatatata 788400

atagtgtttg atcactaacc taggtagacc ttaacagcat cgatgtagga ggggcaccta 788460

atgttgccat attgaggatg agggaatctg tagcagtcag aaagaaggtt tgctgaaaga 788520

aaggttgttc ctgcaaagaa ccctaactgt gccacagacc atgctagaga cagcacccct 788580

gcccctatca caccacttat tatatgtacc actgccctct ctacattacc taattcatgt 788640

cacatgtata aagaataata tatagttaga attttaatta ccttttctttc ttttgaatat 788700

ttgaatggta agcatgatat atatatatat atatatatat atatatataa ttaatgtcaa 788760

ttactatatt catctttaac tttcatcact tggacataaa atttatgatt aaaaaaatgt 788820

aacatggtaa ttaagaatat tgatataaac tccttcatta aaagtttgag aagtttttt 788880

ttatcagttt tattaaatat ttttaattag ttatacattt tttaaataat acttgttact 788940

```
taaatttctc aacaaacacc acactcatta gaaaagacaa aggtgctacc aactgccatt   789000
cacacaccag tcagtccaac aaatatctca ctactgctat tcaaattcaa taccatctgg   789060
ctgcagagaa aattaatggc agaaattcca aggaggaaga agaaaagtaa ttccttttac   789120
atatacaaaa gcattctgat gggagaaata aataaagctt tcatattata aatgattaaa   789180
aacagatgta ataaccactt accagttctc ctaaatggca cgtcaaggga aggaaaagct   789240
tgaatcaatg gagaatcatc tgtttcttcc tcactcattt ttgtatccct tcaagcttga   789300
tcgatttgct tctcaaaaat cacacactca gggcccaaga attataatga aaataattaa   789360
aagggtgtat gagtaagcat ttttcgaagg cataacatat ttatatatag acgcaagcaa   789420
gcctctcaaa taaacttcat tcgaagatcc acgagacacc taacccatgt ttctgacctt   789480
tctagtattc atgaatcttt tttcattttt ttctttcgat agcttgaacc ttttttcata   789540
caaccacgta ataagataat atgaatttag cgttgatctg ttatagaaag tggaaacagc   789600
ctttttacgc gaaaaatcat aaaccaccta cgtcgtagtg ccctttttatt ccacgatata   789660
actcactaat actcgcaaaa taaaataaaa tattaaattt agttctagat tattactgat   789720
gtattaaaaa aactatttat attttaaaaa ttaaataact gtgtccttat ttacatgtaa   789780
tagatgattg acttaactat aaatataaaa gtataaccaa cttatttttc tttagaagta   789840
tataaattac atgaaatcaa tttatctgtg attaaaattt aaattaagat ttaaaagcaa   789900
tatacgtaaa taaattttat taactctttt ttgttcgcca catgtatcct tcttcacatt   789960
aatcttgttt gagatactct caaatactga atatatgagc agtagagata gtctcttttc   790020
ctaaactcaa ctatgctagt aattttatta attgataaca caatttcatt aaaaacaaca   790080
ttgaaagaaa aatgtatgta tattatgcta tataataata tataatagta aaactgttaa   790140
aggcttagac gaaagttctt aaatgttctt tgtgatttta atgttgcttt atggtatggt   790200
attttaaggc caatttagat cccagtagca taaagttgtg ctgaataaga tgttggattt   790260
gtgataaaaa aaataaattg cttccaatgc ttttttaaga tttctatata gtgataatgg   790320
tgtaaagata ttgtggtatt gaactatgtt gcgagcttga atttggttag ttataattct   790380
gaataaacca actcaagtgt ttagcgcttc attttcaaaa tattcatttg aggtagcctc   790440
caccctggaa aaaccttgga tatcatatta ttctttggtt taaggtttct agacagacaa   790500
taatttaacg gatcagttaa attacaaaaa ttttattctc ttcctccaat cacaggttat   790560
acttttttaat attatgtatc tgttaattac ataatcaaca gatcggttgc atcatcatga   790620
attttcatgc ttcaaatgta caaaacaaat acagaagatt ccaacagtgg aaaattggac   790680
aaggagctca acacaattta gcatggaaaa aatagtagtc acagatttta tcaacttaaa   790740
aagcctaatc cttgatgcaa tataataccg ggaaaccatt agtgtgcttt gacaacttga   790800
ggcagagatt tgagaagggg caaagagggt cttcgaactg tgtgattaag aagtaacata   790860
aatgtcagaa gtgtcaaggc tccagcctga tgtgcagtgc ccagtgaaac aggtacatat   790920
gaaagaagcg ttgaaattcc taaggtgacc tgaaaccatg caaaattaat tacattatat   790980
actggatgac aacagcctct gggaaatcat atactagact actaacaaaa acaaacacca   791040
taaagtcttt cttcctattt ctattttatc tatttatcat catcatcttc atttagttaa   791100
agaatcagac aaaaacacgt ggaataacag gtctgagtat tcagttcgac aaaggaggca   791160
atatatcgac aggcagagag ctagctagaa acaacaatac aaaatgataa ttattataaa   791220
gtatataaaa ctggaaattg aaattaagac ctgaagagct gccatgccaa cagcacctcc   791280
aatcacagat cgtactgcag gatgtatctc cagctttctt gttgaccacc ataaaatggc   791340
cacagaaatc agagttgcag ttgcaagtat acggtgatca agctgtcaag agcaatgcga   791400
```

```
aacaccaatt agaacttcat gttgttaaaa ctttggccgc caaaccacac ttttgaggat   791460

aaatttacta ctaaccaatc caacaataat ggctcacaaa gtgtttcaaa acatttcatt   791520

cagttcaaat ttctcaattc ttgaaaagat aataaaaatc catccaaaaa aaaatcaaga   791580

aaacaaaggt attattacta tttaagcttt tcagagatat cagcatggat tacctgtaca   791640

gttgatgtat tctcaaagaa atttcgaatc agaggcttca tttcaaaaat gtcttccggt   791700

atccatgtat cacccatctt tgggaaagta ttaaaagcat gcccctggga attaacatgt   791760

gagcagaatg attatcttta tcctcaccaa aggctcaatt atcatttcaa gtataaatgt   791820

gaaaggcaag aaactattga ataagagaac atacagcatc atttccagca acaaatgcac   791880

ctgagacagc agtaagacca acaagtacgc tgataggcaa tgcaagtctc ctcactttag   791940

ctgccccacg aacccatgtt agcgattcag ctggtggttc aggcataaca acagaaagtg   792000

cagtccagaa gaggccacag taaatagcaa atgctgatgt aagatgagct gcaagacgat   792060

aagggcttac ccttggctga gaatattcag atggtggctc ctaaagaaat aaaatgttat   792120

tagaatctga cagggccggt caatttaact tcaaataaag agaggaattt atattattta   792180

tgttccaacc tctaaaccac ttttgaccat ccaccaacca atgagaccct gtccagcacc   792240

cagggcaaac agaacagaga gtctcagtcc taatctcaac gtaatatacc gcttatgaag   792300

aaaatatgaa tatggcaaag caaacataac tcctagtgcc cttccccaca tacgatgtgc   792360

atattccatc caatagatga atttgaattc ttcaatcttc atgcctctgt taacactgcc   792420

acaagcgcaa aactaattat catcatgaca ttcataagaa ctactaagct ctttgagacc   792480

aagtgtcaac tcacttccac ttaactaatc ccttcccttg tttttcttgc aataaaaaca   792540

caatcagcac taaaaattga cctattcatt caattattct ccatcactgt catattaatt   792600

atcatcccca tactctgaaa cacacaatca tgtcaatttt tcttgcagca aaaaagttta   792660

aactattatt taaccgtgta aattttatga caaagtttga gaacagttat ttaaaacatt   792720

attcctaaat ttttaatcat ctgcttatta tgatttgatt tcaatcatta acaattagtc   792780

agccaacttc aagaagactt atttacatat gttaaggaat gagtatcttt tctcgcagaa   792840

aaataaaaat aaaaagtccc ttggtgcatt tcctaagtta atgggaaatt aaaaaggtgt   792900

agcaagtgtt ttcagtttac cgcttgtact caggtgactg cttatattta tcaaactctt   792960

gcaaccattc gtcatctgag aaaggaggga gagtgccggt gaatttccaa tcggtcattg   793020

aaagaccaga tcgagtgagt ctggttaaac ccccaagcac caccatgctg aacacccatg   793080

ccgctgaccc aaagagccat actccaacca atttctgagc acgcgaaccc ccactcacta   793140

gcagcttcaa tccttctttt tgttcagcag acaccatctt agaaaagttc ctcatttgtg   793200

gcacatgaac atgatgaccc taaataaaaa gcatcatccc aacacaattt cctcagaact   793260

aactagatgt agtagtaact agtaactaat cattcacaca taatagcatc atcatggagg   793320

aattaaaaag gaagaatagt gggtatttct gagaatgaga tagagattaa agaattagga   793380

gtgattgtga atataaaaag taaaggaaca gatgatgacc cataagatca tacaagttta   793440

aaagggataa aaattgaaaa ttgaagagta cccagatgag aaagtgaggt aaccttgggg   793500

attagttggg atcggaaagc atgaatgtaa tgggtggcga cgggaggggt taagaacttg   793560

aaaggtggtg gttgggttga agaagaagag aaaggcgttc ctctaaggct tagcttgtga   793620

attccgcatg cttctttgcc gcgcttcaac actgaccaca ccgttcccct accaaacatc   793680

tctgtttctc tcctgcaaat tgcaatgcaa ctttcagttc agggtttaac caaggttttg   793740

ttttgccaaa cccaaactca actactaaaa cgcttattcc caccaccgac gtgtcgtttt   793800
```

```
gtaggcctaa ccattgtatt gaaactccaa tgttatagcc ttctatcctc aaatattatt   793860
catataattt ttacaccttt ttctttcatt gttgtacaaa tttatttaaa tataatttct   793920
caaacaataa ttaaaaatta atcgggcaaa ttcatccttg aagacacaac ttggtaagac   793980
gctcagaaat taatatttga aagataaatt tattatgcag attgacaaat tgatctttaa   794040
actttacaac ttaaattggt tgtcaaaaaa tataatattg tcaaattgat catcgacaaa   794100
tataatattg tcaaattctt aaacattaga acttaacgat aaaatgatct tataaattta   794160
agtaattaaa tacgagatta gtttgtcaca ctttttacat attcaaagac taaatttata   794220
ttttttattt ttgaagaact aatttgttca aaaccaattt aactatttac ccataattat   794280
ataaataaaa cacaagctgg ctgtggcctg tgggctggcc tgttgcctta ttttcacttt   794340
tttcttaaaa aatattacag tgttcttggt tttagaactt tgttcaggaa gcgcttgatt   794400
ggtatttgat tttcagcact tgatatcata atagcagcac cgatttcaat ttagtaccat   794460
aaatttatca gagtttatcg cagacttctt aaaaaattat ccaatttata ttctgaagga   794520
gcttattaat gaatttttg gattagattt tggagaattt gcatcaattt tttttggtgt   794580
aaaggattag caaaaagccc aacaacaagg aaacgcctag gctattgcta gtaagctcgg   794640
cattagtgca cttcaaaatg tttaaaatgt gattgatgac atttctagtg aatcactttg   794700
gtattgtgta gtagggattg attgagcatt tttagtttaa tatttttcta ttcttcttag   794760
tttatttgac ttctcttaaa tttttatttt ctcattttaa ttcaattttt gtcttagaca   794820
aacaaaagga tttaattgct aattattatt tattttcgga ttttatgctc acttgatcta   794880
tttttttttgt gcaggaccta gaaagttcta cagaacttca aatgacacgt atgagtagtc   794940
cctataaaca agggcggatc tacgtataag agaaggggggg caagtgcccc cccttaaatt   795000
ttgacataaa attaccataa tactcctgtt tttaaaaaaa ttcataaaaa tatctaagac   795060
caagaccacg agagagacca cgcgcgctca gtgactcagt ccttttgcaa gttctgctct   795120
gctctgtgct ctccacgcgt tctgctcctc ctccgccact ggcaggaccg ccaccgtcca   795180
acgtcggcca ccgccgaact ccagagcctc ctcgcgcaac atcggcacgg gcgcacggca   795240
acacctccga ctctccgagg cttcgactcc gagctgcatt tcgcgcttcc gtttctgggc   795300
ttctgggctc tggctgggtt cttcaatctt cactgtcggg atcttattct aaggtctcga   795360
taatgccgga aagaccacct tacttcacat gctcaaagac gaggtttccc tttccgatcc   795420
cttttccgct taagccctga atcgctttaa atttactggg aatgttattc ttttagttag   795480
aatccttttg tacaatttaa atattattac gaaattgagt gtttcaaaga agggttgcat   795540
ggctaattgt ctctaaatat atcctgtgca tgtttttaaa tcccggttgt gttgtgatta   795600
gcaatattat ggaaaattgt ggctgtggac cacaatttaa agtcaatcct gtgtatttgc   795660
tgatgcagtt gaggaagcct aaaaaactgc aatattgtgc tcaaggtttt aaaaaaatat   795720
gtgcaaccgc aatttcagcc tcagtgtcaa ggtttttggg gtcattgtga ttaatttta   795780
accatctgaa tattgcattt gtatgcaatt tttcataata tcaaggatta caaccatgac   795840
cacaatctaa aacctttatt gcgttgcaat tgtagttgtg gtttgcaatt taaaatcaat   795900
tatatgtatt gacatgtttt ggtcttatgc ttttttttgtg tcatctaaca ccaatttttt   795960
tctttaaatg tgtttttctc aacaattatt ttctggtttt agcaagctta acaaattgat   796020
ttcagatatg tactttgtaa tctctacctt cgtgacatta tcatagttta ttggggctag   796080
aatatgcgcc tggttattgg tatttttta aaatgagaat tggcttggca gagactagtt   796140
caacatcagc ctacacagta tccaacatca gaggagttga gtattgggag gatcaagttt   796200
aaagcttctg atcttgaggg tcaccaaatt gcacgaagag tctggaaata ttactatgct   796260
```

```
aagttctccc tctcctaaca cagacacaca tttgtgcata tatttatgaa gtgcacccta   796320
acagttgact tctcaactct gttttgcacc tttgaaagca tcacttgatg gaacttggct   796380
atatacctat aagatttgtt tggaatttag gattaaatct tactcctcaa tctgatacag   796440
ttttagactt ttggtctaca tgctaatatt aatgtgtggt ttgacttgga atatgtgaat   796500
tttccgttct agctgttaac aaggataaag tttggtgtgt gcatcatggc ttttaagaaa   796560
ttacatgaat atttggaatg atttggaact tgaaatgtga ctatttttt ctttttattt   796620
tttgaattgt tgatgcaatg atgctgatct accacctgca gactgcagtt ttgctgcctt   796680
tgttgttcgg attttcagcc acgaccacga ccacttccta ttcgtacggt aagaacgctt   796740
ttttatttat tttccgttat aatcttccaa atattgagtg ccctccctca ttaattttct   796800
ggatccgcca ctgcctgtaa agataagaaa aagatctaca attttgtcag agataagcta   796860
aggtcaattc tgtcattttg agggtcattt gaggcttgaa agtcagaagc tctgcacttg   796920
aattttggac tgcgagttac atttttaatg gtgtaattag cataattcta gtgaaacact   796980
ttggcattgt gtagtaggga tctcatatca caaaagaaaa aaatgaactc atttggtggt   797040
ctatttggtg gtgctcaaaa ggccaaaaac atgcctttgc cttgcatttg ctctcttaat   797100
cttggtactg gacttctgtt ttctttcaca ggtgcaagaa tggagacaaa aagctctttc   797160
atctttttct gcagtctatc aagctatatc agaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaggtgcaag   797220
gattgttcta cttataatga atttagtttg gagataaact ggtttgctaa gcatagttaa   797280
ggcctatttt attagtaatt ttgattcttt aatttatata cttttaccct agactcatgc   797340
caccattatg tgaagctgga attccaaggg tgtgctatca ttgaatcttt agtatcaata   797400
cttgcttgca tataaatcag gcttacatag aggaaatatt tggtgctttg tttaacattt   797460
gtctcctgct gcagagtcct taggtttgtt cagaagtact tgttaaattg agaggattca   797520
ttcagagttc tagaccaacc caacaaggac ctgctgtcaa tgtagatttc tcagtaactg   797580
ctttcaatga gagcatatca gcataggagt tccatacttg cagaaacgcc ttgagtaata   797640
tttgcagtgg agcataaaaa aattgaagac atgtaatctt tgaatttatc aaatcaatta   797700
attctccatt taaaggatac gcgggctaat cataatgcat ttctatccgt atatttcttt   797760
tctagcttaa cgaaactaca atgaacttct tagaaatgag gcaaaatgaa actaaagagc   797820
aaccaattca tactgtatgg gccaattcat actgtatggc aaacgatgca aaggctgcat   797880
ttacattctg ctcaagtata tcacaaaaaa taggtagaga acttcgtgat attcattcat   797940
tgcttctggt tattccttac agggaaccta acatttcctg ctattgctct acatacactc   798000
atcatattgt tgcgaactat ggatacacta tcaagtctat aactctaaac cccttcatct   798060
agagacaaag tctctgattc aaaaatcaat agaaatgctc cattggtata actctttctc   798120
aggtactctc aaatcaatag tcaccaatcc agattcttcc tcatacttga attctacttc   798180
ttctgaatca actattatca acttaggctg agctgatgaa taagcaccaa attggccaca   798240
accacggact ttcatggcta tatttgtact ttcattagat ccccaactaa actcttggac   798300
agcccctcct gaattgaaca tatttattaa accaatagga gcaaatttga caccattgct   798360
caattccttc acgggaacta ttgtgaaaac ttcatattct ctggttttca aggtaactgg   798420
gatggatgca tcctttggaa ggtaaaccac ttctcctgca aattgacatc ataaaaagac   798480
cattacacaa aagaaaattt gggttaaatt ttgtaatctt tacaagtatc attgtcaagc   798540
cgaaaaacat accaccaaga tgggaataaa taatggcatc tcctgtccat ttatcatctg   798600
ctaccctgga taaatagtca acatctttag ccctaatgac acctgtgaca atgcctggat   798660
```

tctcatcgtg gataaggttc ttcttgccaa ctttgcacca cccagctcct tggcaattga   798720

ataccgcaac aactccagaa aaatcattca tgttccaaat cttcagaaga ctgcaaaagc   798780

agcatacaag gagttaagta aaatacaaat ataaagaagc atgcatacta tattttgtag   798840

tagagtgtaa agagtaagat actacatcaa ttggtcaagt atataactat ataggtagcc   798900

aaatcatttt ggattcttta cctctttcca tctctggcag gatcagtaaa taagcaatcc   798960

tttgttggtc gtcctggaag tttagccctt aatatagaac catcaggtag tgcaagcttc   799020

ttcaaaagac caaagtcatg gtgtccgggc ttgtcactgc acaatagaac aacatccaaa   799080

ggtaagacat catttatcaa ataaaaaaag tactgaaaaa aaaaattact acaagctcta   799140

ctcacctgac ataaattgga catcccccta cagctcgtgc tgcaccatga tattcagcca   799200

ttggatgtag gctctgcata ttgcacaaga agttaattag ctcctgcaga agcaagttca   799260

tatttttttt catgaaaaaa gaaggaagga tcctgtattt ggtaacttac ctgaaacata   799320

tcccagtctg gctgcataaa ttcaccaagg aaaatagtat tgtaagccac tgatgcaatg   799380

tgaatcgtgt gggatgcagg gtctcttggc cagaaatcat ctgatgccct aataacagct   799440

gaacgctttg cgctacacaa gtaaatttat aaagaaaatc atcatcatga ataaaaaaaa   799500

tctattgtta ttgtgttaat aaaagcattc actgaagttt tataagcaat ccatacctgt   799560

ataatccatc tgtgttgtga ctcatgcaac aaatgattcc attgtcaggg aagttcctag   799620

cgattgatgc ctccaatgcc tggtggtatt tccttgcaag tttcaccctc ccaccatgtc   799680

ctgctccaag agtttcaagg atattctgaa catcaacttt gacaccatca ataccagcag   799740

atgccaaata tgagtggagt tcatcgtaaa aatgaaaaac tttctcagga ttcacaaggc   799800

cgagcccatt gatggcaatt gttgtcaaag cttcatctgg ttgatttgac tcaactccag   799860

gagatgagat agggaaggcc atctttgatt cgtagtgctc catgcccgga accccgggtt   799920

taacacctcc ccaatatcct gttattgcat gccacacata tacatgcctg ggaaagattt   799980

tccaaagatg atcatgagta ctatgtgtga actgaatatc ttatggagaa atagaaacaa   800040

taaaatgaaa atggcaatac tttatattat gctctagttt gatttcattg gtcatatgac   800100

gaagtcccaa agccgggtcc tctactcgct gaccttcctt gccatctttc tggaatttgt   800160

gattctcttt gatgtttgtt aagcgatttg caaagctatt ggacaagaaa gcacaaaaat   800220

gaactgattc aacaatgtaa aatggatgga attacaattt gataatgaaa cttagaaagg   800280

aagtacccac ttggctgaac tatcagattt ccattcaaca ccattggggt ccatcccaac   800340

agattgccat ccatcatcaa ttataacaaa cttagcagga attccacctt tctcaaagct   800400

gcaaaaataa aaataaaaat gtaacagtca caaatttatg tgatgcggca tatctcataa   800460

ctatgtccat tgtccatgga aggaagtacc acctctgcaa tccttgcttc acattctctg   800520

aagtgacatt agtgtagaaa gcatcccatg tacaccatcc aaaccagttc aacatatctg   800580

gcatctgaat ataagtgggg gggaaagtaa aattagaggt agtgaacttt aagatgcagt   800640

gctcagaaat aagactgtct atggaatttc cattttaggg agggagaagc tatgtacctt   800700

ctttcgctcg cgatgtgcaa aggtctgtaa gtgtttctca acagtcctaa aaaaaattgc   800760

aaaaaattaa aataaaatca ataacttgac ttgtttagac atataaaaca ctgcacatcc   800820

aaacgtgcag ttatgttaaa acaaaaatat tacttcagaa gattaaactc aatttttgta   800880

ataactaaaa gtcaatgatc ccaacccgaa agccttactt atagatttcg atgactggta   800940

taaactaaaa attagggaac aacatagatg aaatttattg aaaggtggta actcacttga   801000

cagaatttgt tatgacttca aaagggtcgg atccaacccc aatataaacc aaatgagtcc   801060

catcaaattc ttccacagca ggacaacctg aaatcagata caaatttcat cactttgcac   801120

```
aacagcaaaa aaatccccac atatatgcga ataaactaat gaatttttc ttcttctgaa   801180
gatcacatac cactttccac acagatttca atctcgtctt gatcattccc ctgaagaact   801240
gctctgaaat ctccttccag aaggggtaag aaaactgcat aggtagcagc accttggtct   801300
cctcctcctt caatatcaga gccactgtgt gcttcaacaa gcaagaactg cgtctcaatg   801360
gggatttctt gtccgcaagt gcccattctc tgcgtcatcc accacatctt gaaccggaaa   801420
acacacataa atcgcaaccc cctgaaaaaa aaaaaaacat catcctagga tcagaattgc   801480
agtatcctaa aataaatatt attaactatg caccaacaca cactataaga aacatcaaaa   801540
gcaatccagt acatgcacat gcacttcctg attgtgacaa gcaacaacaa aaaatacagc   801600
attcacccaa aattacaaag attttatttt tcaccaacaa gaagaagaag aaaagaattg   801660
aaaagagaaa agtgaagagt acatactgaa gcttgccaat tgggaagact gtgcggctac   801720
ccttgtgatg ggattgaacc ccgatgaatg ccccattgag caaagcacca ccacatgcag   801780
gggaaacaag aaccttgtca tggacatggc tcagcacttt gttccccaac accatcaagt   801840
tcccatctgc aacagatatt cctgccccta cagtcatctt tgatgatttg atgaatcaaa   801900
cacaagctca aaaggaaatt gcagcacaca gagcactgca accgctctac tgttgtttgt   801960
tccaaatcaa atccaaatga gtcaatgcag catgggaagg agagggaagg gtatttatag   802020
caacaggata atgataatat cacgtaaagc tgtgtcagca gggtgcccaa tttgttagga   802080
actattgcca ttattgatcc ataatttatg aattatcaac accatgcaat caatctagcc   802140
actcccagac taaagtctct ctcttttaag aaaatttgct gctacaaata ttcatgtgga   802200
catatcttat atttatcatt tatttacaac atactttgta tttatttatt tttgtctttt   802260
gtggttaaaa cttaaaagat cggctaatca gaaaggtaag acattcaaaa acttaaggac   802320
attgcaataa cacatctttc aagtttcaat gacaatcttt tttcattatt taaatagtgc   802380
accgattaat cttttgttat tacattacac gtctcttatt tattatagat tcgtattgca   802440
aattgcacta ttatacaatt cgtaaaatat agtaattgac ataaattatc tctccaatta   802500
ttgattaaga ggcatagata ttttgttttt aaaatcgtac ttctttatgt ataaataata   802560
cagtgctatc tttttttaat gaataaacta aaataaataa gtaaacataa acaataaata   802620
aacttacggt aattattctc cgaaaaggaa aagaaaataa actttatcag cacacgtgaa   802680
agcacaggaa attgtgtgtg ggggccacaa taatgatact tgagatttga gagtcgttga   802740
ttcgcagagt ggatatgata aggccattga ggtgtaggtg gagtgacgca agggcgaagc   802800
agcatatcac aatcagtgga agaaaaatct atgcgtcgtg agtggtgaaa tgacctacgt   802860
ggcatataga agatggggtc cacgtgacgc ctatttcaag aaaaatcgtt tttgatcaga   802920
caaaaaaatc cggtaatcgg gtgaaaggcg atgaatgatc tacaacgaag gcacacgtga   802980
accctatgga gtggcgtcag tttctctgat attttatagt gcaatttgac ttgaggctct   803040
gctgtgcatg catttcactt caattcattc aatgtctttg catcctacat tgatttttt   803100
tatgcaacat gttagattca ttaaacaaat aaaaataaga ataaatggat tatgaattta   803160
cattgtaaag tagtagattt tagtttatat tatttaatca caaattatat ataataaatt   803220
tactaatttt ataatattat ttttaaaagt catgaataat aatttctaat taataatata   803280
aaaactattt tatattttat attgtgaata catgactaaa ttctaaaata attgagcaat   803340
gaaaatacag gaatggttca tgtttacaaa aacgagtagt atgacatcac tcagaacaat   803400
atgcatgcca gtgacgtgga tgataagatt acaactcgtt cacagctcag atctgacttg   803460
gcatttgttt cctaaaattt aattgcatag attaaaagac taggcactaa caagtgtaaa   803520
```

```
aaaattagaa aaaaagacta tcatctaata aaaaattata acgtgggata aatttcttaa   803580
tttttataat atttgtttta caaattatat taataatgat tttataaatt tattattaaa   803640
ataatagaaa attattttat attatctata gttaatcatt aaactttatt ttttatttta   803700
aaaaaaataa agaattagat atttttccca ttatattttt taatgaaatt tcatatcttc   803760
cctttacttt tttctctctc ttaaactaac agaatataga taaataataa acattaagaa   803820
gttatcacca aataccaaat tagttggatt tattatctaa acattcaaat aatgagcgat   803880
caccccaata aaaaacttca aatacaaagg acttgaacaa ttaaattttt taaattatct   803940
cttagtattc tttattaaat aaaaatatta aacatttttt aatatttttt tataatattg   804000
aaattaaaaa tatataaaag gatacaatat tgtaaaaatt gtaattgtaa tagtaaattt   804060
agttattttg aagcttactc cattaaaccc gaacattgcg acgctttcac attattagcc   804120
gtaatattgt tcacctgaac taaaattatt tcatttcagc catttattta taacatgagt   804180
taatcaacca ctgaacaaaa gttgattgag taaaaagtaa aaacttaaat ggaaaatatt   804240
cggctatgaa attataagtt tagtttttta taattttaat tttatgattt tgatttcttt   804300
atttataaat caaagtaact taattttatg tgttttcata aaagataata aattactgag   804360
ataaatattt tatttagtta attttataaa tattttatat gagttactac taaagagtta   804420
tttttttttt ccaacaagtc attggctcat ttcttttaga caacttctcg agtttaagtt   804480
ttctggatga aaaaaatgta gttgagaaag gagacttcaa taaaggtgat cagttaggtt   804540
tctcaatcga gatttgccat taataaaatt agtagatact tcacacaaat atcatagtaa   804600
ttaaaaaaat tattattttt tagaactata aaaatttata aattaaaaaa aattaatata   804660
taaatatttt taagtttatt taatacaatt ttatttttat tttatcaatt tcacaaatta   804720
atatatatgt tattttcaaa aaatattttg taaatatatt tttatgtaaa aattatttt   804780
aatatagtta tataaatcaa tataattgca tcagttaata tttaaattat ataagttaac   804840
taaatttatt ttaataagta aatcttttta tttaaattat gcaaatttat ttttatatat   804900
aaataataca aatatcttaa ttataaaaat taataaattt ttaatttttt tagattattt   804960
gaatattatt ttaaatttat gtaatttgta taaattatat aaaataattt ttaaaatgat   805020
atatatatta attatgtaat tttaaaaaat attataatta aacaagaata atttttata   805080
tataataatt tattaattta tattaaaata aaatcttatg agaaaaataa atacataaaa   805140
ttaaatgtta aatactttat tttaatatac aatttttatg attttaaaaa attaatagct   805200
cttgactaat tatatatgta aaagaatatt tatataactg actaaacaaa gtaagtgtct   805260
taataattta ttttttggt ttttatataa aagattatgt gttcaatttc tacttttatt   805320
ttttacttta tttaatcctt tgtcacataa gcgttgagtt aacggtctaa ataagatgat   805380
taaatgtatt tagagactga attcacgaat gcaaattata gaaaacaaaa ataacaattt   805440
aaccttaact tatcaaatat ttatttgtac ttaatgcttc ttttctaagt taaactactt   805500
tttaagtttt ctaagtcaaa taattaatct ttgttaaaaa aatgagagaa ttctgagtca   805560
aatttcattt tccctttcct ttccttttca agcgttgaac gacaaatttg ataaattctc   805620
aatatttgat catcgctcac atgagcaaaa aaagtagaat taatcgcatt acaaatactc   805680
acctcttgca cttatttaat catacttcca aactctacac agcacacgct cacatataca   805740
ttgtctctaa tttccttgat acaatttttt tccctttttct ccttttattt ttgttcatgt   805800
tccaactttt tgtcatggag ttcatatatc atgatttcca aaaccaaaga actccatctc   805860
caatatcaca ccctttttcc acaattgcct acatttctag atgcttatta taaggtaaca   805920
cttgtttttc ttcacgttcc tctcaagtga tccatttgtg ttcatgtgtt gttatttaaa   805980
```

aaaaaaaaaa gtttggtaac actagtttat ttataggttg tgcgttcgca ccaagtgatt 806040

ttcctgtcaa tgtttcaaca cctagtgttt ttccaatgtc aatgttgatt aatgtcgatg 806100

aagcatttca acgagagttg aagaatgaac aaatatgatg atagctggag aatgatattc 806160

gttgacgaga tgacattagt ctgacaaaaa gagttataag agaaaattat gaggaaaacg 806220

aggtcggaga aggcgttagg catctcaatg caaagacaag aggcaatctt ggccccaaaa 806280

tgaattttga tgtctttgaa tcaagattgt tggggtaaga actctaacac atttggtgtt 806340

ccaatatata agtggtcaac aatataatgc acagacttaa agggatcaaa tgatcacact 806400

agttagtgta taattacgta tcccaatgtc tggaggcttc acactatgca taggtaaggg 806460

agaaagatat tgtatacagt cttatctttg catatgcaaa aaagttattt tcagatttga 806520

actcatgatc aacaagtcac aaaaatacaa ctttatcgct gtgaatgttg atgcaaagcg 806580

caaaatagtg acacttcgtg tcgttgataa ctatgagcat ttgttcaatt agtttacaga 806640

agaaatttta gcaagagtgg ggttgcacgc tatgtcaaat tactgtgaaa agtgagaaag 806700

gattaaatga tcatttttca cagaaaaaat aaaaggctca agaaacatcc ctgaaaacta 806760

aaaagaatag gcaaggacat aaaaaacatt attatggtta aatgaaaatt aaaaaaaaaa 806820

gtgtgttaaa tctaatgaat ttgttgttca catgaattca ggattgggtt caagtcttga 806880

ttgttagaca tttcaacaat ggcggtgctt gagataaaag tttggaagtg tctaaataat 806940

taagattata atatatttca ttttgatgta gatttttatc tttaattttt attatggggc 807000

gtaaaatgta catctactag ttggcgagac cttatgatgt atgagatgtc tattttgtaa 807060

aaataattaa ttatttttac attgtaaccc atttataaaa attaataaat attgtataca 807120

ataaactata taaataatat aaattgatta tattcttgtc taaccttcaa tgttatttt 807180

aaaatatttg tacaaattat tgaattttta ttgattttag gaaaaaaaaa tcccatgata 807240

gatcgcctta taatttagca tttttatttt tttgtctttg taatttattt taatttcata 807300

ttttttatg tttcgtcctt aaaacaattt aaataatgct ttaaataatg aaaaatatta 807360

tttaaatcac ctaaatgaca aaaaacaaac ataatttaaa atgactaaaa ccatttttat 807420

caagttagta gaacaaaaaa tgtttaatta caaaaattta aaaagtattt aaaccatatt 807480

attattattg taattttaca tatttttta aaaaaactta ttacttttg gtgttgaaac 807540

tgtaatttta caatgtgcca ctcaatgact gaccaattca aatatttaaa ttttgtgatt 807600

atataaccca aagcctgaac atttatatga tttaaaaaga ccgcacattt ataataacac 807660

ttactttaac acaagtagtg cccagtcaag ttaagaacac caccttacaa cagaatatgc 807720

aaataagagc aaaggtgtac caaaaagaaa aaacaaagca acccatgcat ctaacaggtt 807780

ctcgcatctg tgcatactag cttattagtt agagacaatt aatcagttag atgaaattaa 807840

tataatctta tagtatttgc tgacatttta ggacaaaggc tatctattca agggtatcat 807900

ctgatgagtg ttggagtaaa ggacgagggt gtcacaataa tttgaaatgt tgcatggaca 807960

acgcgagaca agagttagga gaaaaatagt tgtcaaatag agatagagct gccacatgcc 808020

tcaattgggt gatacttcaa aattaatctc tcaaatagga atccgtacac ccacattgac 808080

ttttttgtgc atgattatta tgctagatta atgcttctga tatatgtgat ttcgtcgctg 808140

gcaatgcaac ttgtggaatt taatttaatt tcaaaaccaa aatgaatcaa gatttgactc 808200

gtggatactg aatgtgaatg acttataatc ttataccaaa tttatattag aataaagaga 808260

acttcccttc acctttttgt tttttgtttt tctaacaaaa atagttaccg tatacgtacc 808320

tatttggtga gtagtacacg gttcttctct gttaagcaac tgggtttttt tatttttat 808380

```
tttatcagcg ttaagctact ggattagtga attatatgag cacattcacc aaaaaaaaaa   808440

aaaaaaaaag tgaattatat gagcacgttg attgtgattt accagactaa tcatgtcaac   808500

gacgcccaca gtaattgaga aagtgtcccg gttctgtgct gggctacctc actcttctaa   808560

cttctgcagt tgaattttca actgcatcac aataagttaa aaattattca ctgctagatt   808620

caaaactgca tgtacccgtt ggtccatttg aactgccagt gatcttgatc cctagtgaat   808680

tatcaattta aatccccttt tccctttttt agctggcgcc aaaattaatt tagtacttaa   808740

acatgctgat ttttttctca actcgtatta gttacgatgc caaaaacttt tccttctata   808800

tcactattct gaaagataac atcatatctt ctgtgagaga aatgacaatt acatttttt   808860

tataattgac aaaaatttat tgaaaattat caattttggt gaaatttatt tattatttaa   808920

tgattatttc tctttactta aatgttgaat ccaccaaaat tgataataat taataaaaaa   808980

tgttaatcac agagaaaata ttgagaagaa aatgttacac aaaatatcat taacattttt   809040

ctactttatg aatataagat cagtttagtg ttattcttcc cctttatgct caacaactta   809100

aatgttcaac ttttaatatg ctattaaaga tttaaattgt ttaacactgt tgtacattag   809160

atggatcaat ctatataatg agtacattaa ttgcaatttt aggtgctaat ggcgaacaaa   809220

atttgcaagt caaaaagatt tgtcaactat ataactcaaa accttggtag ctatgccttt   809280

tattatattt tatcggtaca ttcttggtga tagcatgaaa aaggcataag gactgccata   809340

taatttgcag gtgcaatata tgaacgcaaa gcacctgcca attaaacaga aaaagaaaaa   809400

tattgcacaa tcttgaattc aaatacgaat tttaaatatc attattcaac ataaattgac   809460

tcctgagatt cagtggctat cagcctatca cgcggaatca aacttcaact tcgttcataa   809520

aaaaaaaatt aattataatt tttgtatctc ctttttttata tttatttcac ctccacgact   809580

cactttattt tattttccct ggttttgtcg tacccacacg catctcattt tccttaacac   809640

gttgcgaaaa aacaattatt ctaaaacttt ctccactaaa aaaagacgac gtggtggggc   809700

agcttctaga acctttttgca aacccaagac gaagttgtta ttgtgcacca acaccaatac   809760

ctgctgccat ttaaatgacc actatacccct tctctcaatc ttgtgctatt ctccatcttt   809820

gaccgccata taaaaacctc tctcaactct catttcactg cacaaaacaa agctaaattc   809880

aaccaaccac aacaacaaac gcaacatttt catttcccat tatacccctc atcgcagaag   809940

acctcagaaa atatctcaat ggcgggaacc ctaaatctca cgcctctcac cggtgccggc   810000

aggactctcc ggccaccggt aaggatctca attcgggcat tcacggcgac ggcgatcgat   810060

tcccggcgag cggcgagcct ctacgaggtg ctccggatca agcagaacgc ttcggcggtg   810120

gagataaagt cggcataccg gaaccttgcg aaggtgtatc accctgattc ggcgctccgt   810180

cggtcggaat cggacgaacg ggacttcatc aagatccacg acgcttacga gacgctgtcg   810240

gatccgtcgg cgagagcact gtatgatctg tcgttgatgg cggcgcttga tggtaatcgc   810300

tcgttgtcgt ctgtggtggc tgctccgaat ggctcttccg gattctacta tcagacccgt   810360

aagtgggaaa cggaccaatg ctggtagata gcttccaagt agaagaaaaa aaaaaaacga   810420

gaaaatatat tttctgacat taacaaattt acacggaaaa aaaaattaaa atgtagaaac   810480

gaaaacaaaa aaacgattct gtaaattctg tctcattttt atgtagtgct gctcccaggt   810540

cattttgtcc atttcgtttg ggagaaattt ctgctgcaat ttcacaacca tacgtctatc   810600

ggccaccaaa aaactttccg tcgacttaaa aacaattaaa atataaacac ttttggacct   810660

ttgccacaaa atgtattacg aagtcaaagt acaaactaag attttttttt ttttaaata   810720

gtcattttca tattcatcaa tatgagaatt aacaatttta ttataatgaa aatttaaatt   810780

ttaatatttg aaagcgaaaa aagtgtaatt tttgattggt tattattaat gaaagagatt   810840
```

```
aagtaataca tttaaggagt gctttatata ttcatagacc aaaataatta tttatttaaa   810900
atataattta attttcatct ttttataatt tatttgttgt tttaaaattt ttattgtgat   810960
aatattataa agtaataaaa tcaagttgag ttttattttt ttaggattaa tgtaactact   811020
atacattttt gtttgagtct catattttgt actataatat tagaaatttc aaaacaataa   811080
ataaattata cttattaatc aatattatgt ttattattat gtttgttcta acatgttttt   811140
tattaaagta tttattgtaa tagtatgatt gtaataatta aacaaaaagg agagaatatg   811200
agattaaatt atattttaga taaatattca ttttcgtctt gaatatgtaa agcgttgaca   811260
atctcgtata tgaatgtgtc aaataaattt ttggggacta aaatttaaat ttttatcttt   811320
taagaatgaa tttatcaata ttatatatat ttagggataa aaataaatat gaatatgtta   811380
gatgatataa attataaaaa aaacagatac aaagaaaaat ggtgtcaatg taatgtatat   811440
actaatatta taatgtatca tcactttatg aatgataata tattttactc gtataatata   811500
ttaccttgtt agtttagatt agtgaagctt gtgattttga actattttca caaaacttca   811560
ttaattttgt gattaagatg acttattagc gatttaaata gcctaaataa tacatttcta   811620
gtaattaaaa aaacacggag aaataattga aaataattat tagttcatta gaagtattct   811680
attctataca cattatgtgg gaaccgattt gtcctactgt ttcttgcaat tgttttttct   811740
tttttccttc ttatttattt tttatttttt tagaagtatt attagtatta ctgccatgtt   811800
agcatctgat atacttggtc aaaggttggt cgtcgcatga accattttta tggatgtatc   811860
attgctaaca ttacaagcaa actgctgcag aagtaaaagc acccttcctt ggctcaaagg   811920
aagaggaatc cagagagaat aatagtccat gatcaaaata tttatataac tatgagaaag   811980
ttcaaacgag agaaaaacac agagcaatac taataatcac aagagcttaa actgttaata   812040
ttgaatatta ccaggcttga atttttttat ttcggcgttg gaaaactcag tggatcatgt   812100
ttttgggtca agagtaggct taacctgttt tgactacagt tgtttcattt tacgtagcaa   812160
gcccatattt tatgggccca tataataata tttcagctac tggcattagt gtccaaaagc   812220
aattagacaa gaaaaagaaa ccacggccat tagttaatac tactagttat gttgattgtt   812280
gggaaaggtg cgttaaattt tcaatgcact ttttattaaa taaatattac acaaatctta   812340
ataaacgaaa ttttattcaa ataaattaat aaaactcgca ttaaacaaat ttaatagcaa   812400
aaatactaat tgtttttcat aaatgattgg agagagaata attaagtaaa gatataaaag   812460
aaaaaataat taattcattt aaaaaatatt tttttataaa atagataaat aaatttttga   812520
aaaattctta taactaaaaa cggaagtaat aaataatacg tttgtgacta ctttgttgat   812580
gttaatacta gattataaaa actggaattg atgattggaa atggaagaaa gagacgttaa   812640
agtatagcat atgggggatt aagtaagtgg ttagtatctt tcagtattaa caacggtcaa   812700
cttcagcgta tggaccaatc accaaatttg tagcctccca aagcttcttg ttgtaacgga   812760
ctcaaccact tcaccactct cctttaacgc atcaccttcc acgtttccca tgaaacttgg   812820
caacaaaacg ttcacgtttt cgtttttatt tatttattat aacaatgtta ttttttaaaa   812880
gaagaaatat tgatgatttc ataaaataat cctcacttat acatatttaa acattgtata   812940
aattacaaaa tagttatcaa aacatttttt aagatattga attcgaataa taataaaaaa   813000
aacaaaaaca gaagcctaaa taattttcac tctccagatg aatctattca aattaactta   813060
aattagtggt tttttatgct tgttaaataa ttccctcatc catataacag ttgaaactga   813120
atatcaaaag ttaattctaa atatatgtat tttgtcttga aaatttaaat atgttcctac   813180
actagttact atcttataat tttaaataca tggaatgaat tatcggtttt acttatgtga   813240
```

```
tatggggcat ctaaaaagtt gagaaaaaga taaatttctt ttgttccttt tattttatta   813300

aagggaatct tgttttaatg gattagatag ctttccttat aagtgaacaa aagcgtcaaa   813360

tcaaaacgtc ttgaattggt gaaagagaca ccaatgttgc ctccccttcc ttctatttac   813420

cacttttaca cttctttcta tttccctttt cttttaaatt ccgcattatc tttctcaatt   813480

ttcccaccac ctcccgaaca gaatcagcac ccgaatttcc cagatccgag atacccagaa   813540

ggaaaaagatt aaaactttgg ttttttcatc gatctctggg gaaagatgtg ttgtgggggg   813600

agagtttgca tgctttgcac gtgtctggtt ctggtggtga tcgccatcgg gttggtattc   813660

gggttcggag tcttcaagca tggattccac aagatcaaag acactgttag tttctgcgat   813720

tcttgcggcg gcggcggagg aaggcctttc atcggttatg caccgccgcc attgttctag   813780

ttcacagcat cctcttgttc tatttccttc ttgttaattg ttctggggat ttgtttgttt   813840

ctttttata aattagcatt cgttagcgtt catatttgta attacctgtt tcttgggatt   813900

catgtttgat ttaatattca tttgcctttg ttacaatgct gtcactattt tatctgtttc   813960

ttttcggggt ttcgagtttg gttttataat tagcgaattg cagaatccat gtttagaaaa   814020

aaaagtaata tttttcatca attaattatt tgaagaaaaa gctcaatgct tttctaatta   814080

tttttctttg gaaataatta tgttaacata tagtaattga aaagtcattt tgttttacca   814140

atttttgtca tcacgttaat catttgctgt tcattcaaat tttaaataaa tagctttttc   814200

ttttttgaca gcattaaata aatagctttt gtttcctaat ttttgaaaca tcttattgtc   814260

taactaacaa attgatgata catcaaaggg gtaaatgccg atatttgaac tatatttagt   814320

tcataaattt gatttttatc tgaatgtata atcaaattca gaccatcaat atgtacccaa   814380

aaaaaatcaa accatcaata tatagttata tactattgaa tctcaatgaa ttagcccgaa   814440

gtgagagcaa gagattcgag agaaatggat atggataagg attcggattg catcgcactt   814500

cttatgtgag gatgaagatt ttcaacatta atagaaaaaa gaattacgtg gttatgtctc   814560

tctgtttgag tcgtgctcca catgtataga ctctctggtt aaatcataaa aaagaaatgc   814620

tctttggtta aagtgggttt tgcttgtgat ggttttctac ttgacttgcc ccctaatatt   814680

cgtactttgc gtgtttgaca taattgatta atcaaacatg cttgattaat ggtttgaatc   814740

attttaacca ctacgcttgt tgatactagt atgttttttt tgcccccaga atatcctctc   814800

caaagcggcg acatattgtt cggatgttat cacttttttt ttgcgtagag aaaccaaatg   814860

caattaattc tagagaacaa gaaaaatagt ttattcttcc ttatttcatt tcttttgagg   814920

ggcatttcct cctgtatatc tggcactagc tatcctatcg ctgataatgt agaatttttt   814980

ctacaactca gataaaaagg tatatataca ttcttataaa tcagattttt cataaatttt   815040

aaaataaatt atgtgattta tcattaattt taatggtaat gttgatgtag tttagttttg   815100

gtcgtaagaa aacaaggggc cacaaaggcc tagagaaaaa ggaaggaaag gataaggcga   815160

cccaacccaa gagttataat caattacaat ccttaagccc aaatctgaat agccgaaaat   815220

aagggtgtgc catggaccaa aagaaaagct tgggaaaatg cagcttggat aagtttgagt   815280

gaagctggac ttggattctt ttagtaagat tttggatata caaaaacatg atttaaatat   815340

aaaaaataac atggtttaac ttgaataatt ggaaaagcct ctgaatacac aaagcaaaaa   815400

gatagggaaa aataggagca tcctatctaa tacctagcat gggatcaaac tcctggagta   815460

gctctccatt ccataacatt ttcatactgg gggaacaaat acaattccaa agaatatcaa   815520

taaacttggc cgggcaacca atgtcataca aagtatcatt cccaaactcc catttcaagc   815580

gttcatagac tttctccaaa tcaattttaa tgactattca ccccttagct cccttcttct   815640

ttctcataga atgaaaaatt tcttgagcaa tcacaatatt atcagtactc tatctattgg   815700
```

gaatgaagtt gcagtaatac gggcagatat atctttccat aaaaggcctc aaacaatgag 815760

ccaaaatctg taattatttt acaggagaca ttacaaagac taattaacca cgtgctccac 815820

tttaagaata agagtaataa gagtttcatt aacctcagca atgacatttg gatcatcaaa 815880

agccttctga atcatactta ccacatctct cccaactact ccccactcac taattttctt 815940

ttacatctgc atcactgtga agaatgaaaa ggtaaacaat caaatcataa atcgtttaga 816000

tatctgcatt aattattaat taaagaataa agtttattga aatttaacgg aataacatac 816060

atacataaat accaattcca tgcgccaatg ttgaaagggt tggatttgcg gattgtggaa 816120

gacgagcaca tgtagtttcc actctgtatg ctgcatagca taatcgttgt tcatcctttc 816180

cttcctatga tatgaatcat atgataagtg ttgaatgtct tatactttat ccaaaaatgt 816240

tagtattgtt atattatttc acctttcctc cctcactctc actctgtttc tctcagtagg 816300

tattaaaata tatataaata aaaaaatcaa ctcaactcaa atcaattgaa ctaaactaat 816360

atctagggac ggcctgtgcc taggttcaag acccgttgct ggaaggaaaa taaaactgtt 816420

tagggaaagg acacacattt ttatgtattt tttttgaaaa ataagaattt aaaacttttg 816480

ataatgatgt gagtttatcc aatattaaaa cataagaata tcagattttt ttttcatttc 816540

ctttatctca taaaagacat acatttttat aatgaaaatc caaatctttt cttgaactat 816600

aatgtgttat atttctataa caaaaataat atcatgcgtt agacagcggg ggaaaattac 816660

tcttaagtag gataaattga tgatacacaa cttcagaata aggacatcac caacaaagag 816720

ggatttaggt ttaaaaaaag aagatgtaaa aaagccaaag gtaattttga atgagatata 816780

tggaatataa ttatcacatt taaaaattgg tcaattcaaa caataaaacc taataaaata 816840

ttacttcgat tcacgctact ttctttcact ttctatcaac attcgaagca aagcctactc 816900

gttaatacga tgtggacaaa gacttagact ttgtggaaca taattcttct tgtgatcaac 816960

gttaactttt agttctaatt tccaggtata ttcaacgaaa ggtttcaaac cacatgttcc 817020

atgcataaca gtcatggaac attggaacgt aacccaggag accttggcga taattgcccc 817080

acaagaagaa tgaatcacca ttcaccaatg atcgataata tccaatgaaa aacagcttca 817140

ctttacaaaa aggaattatc aattatgtta ttgagacaat aaatctttaa atttaatttt 817200

aatatatata atgttagcat agaaaattac catgttatga taagaaaaat catgttattg 817260

atttaataat gtatcattaa actcattaaa taatgtggta acacattgtt gaataacaat 817320

attataaatt ttgtatactt tttctttttt gttgacaaac aagggattga ggcacccctg 817380

gaagaagatt aatatactta ttaatttaag attgcaataa atataatttt taaaaaataa 817440

tatacttatt aattaccgta cttaattaaa tttcagcatc attattctct tgtatttcgc 817500

tatttactta atcataaaaa aagaaggaaa aatgacatga aagaaaagaa gattgggcag 817560

agtatttatg cggataagcc aagaaaaatg aagagcctga gggagtaggc tcagacgaat 817620

gcactaacca attgtaaatc gtaaaggaac aatatcatta tattcagcaa tttaatctta 817680

aattattttc agcaatttaa ttctaaaatc tattaacttt tctttcaaaa ttttaatttt 817740

aaaaacttat aaattatttc taaaatttta attttacaat gtatcaaatc acttggaaaa 817800

atgcaatcct gaagtagttt ataaagtact tttgaaaatg agtttacaaa tcacttctag 817860

aataaaattc tagaaaaaag ttcaacatat cttaaaatta aaataaaaaa caattacatg 817920

ctaatcttaa aaccattatg aatggaaaaa aaatttctcc gagtatttaa tataatcgaa 817980

tattcactca taaaaataat aattgtattt tcataactca aactcaatat tttttattaa 818040

gttaaaaaaa tctggtgtca attaactcac gtgatcgatg attacttttt tgtaattaag 818100

acaatacaat ctcaaatgtt tataataata actatcagtt atgcttaact agaaatattt 818160

ttttttttt gcttattcaa tttataaaat caaagaagac aaatatcaaa cacatattat 818220

gttaaaatgt aatctttcca ttgtcatttt gaagttaaat taacacattt tgaatttta 818280

tgttgacttc aacatttcat taaactcgtt attaaaatac caaagtctat gaatcaatat 818340

aaagatgcat caatatgttt ttttgtgatt tcttggttaa tatatatata tatatatata 818400

tatatatatg ttttctcttg taagttgaaa agttcttctc atctcaataa cttatgtgta 818460

tgatactacc tctttttatt tatttataaa aaaacaaact atagtgtaaa aataacagga 818520

gtaatagtaa ttataacttt ttaagatttc ttaaacaagt acctattgtg aatgaatttt 818580

tttataattc tcaaaatcgc atctcttaaa aattaaggtg acacacttac cattagtcag 818640

aacacttcat ttgtcaattt cttgcatctc agaattatac acttaaattc attaattgtc 818700

aaatagttta actcagcaaa atagaatgta aattgttgta aacttttaat acttatttgt 818760

ctttgatttc tattttctac taataaaaaa aataataatt agtagttaat tacaagtatg 818820

aaattgacac tcccaaccga atctggccca aatgtggttt tgatgaatcg agtaggcggc 818880

gatttggtcg gttctagctt tctaggaaat ggggaagtct aggaagagac catcatttgt 818940

ggagggagaa gatttttttt tttcatggta atttgtgtat ccaatacagt actgtagata 819000

ttccgtaaat ataatttttg caaatataaa tttaaaaaaa aatggacaac ttttgaaaga 819060

aaaatttatt cccacgagca aacacaagat atagagaatg aacgtcaccc atagaaggaa 819120

gaaattttct ccatgaaata cttattatta gcctataaaa aaattaaata cttattatag 819180

atttgtaagc tcttctactt gtctcacgtc tttctaattt ttgcatcatt tattatctct 819240

ggttttcagt acataacaca gtagttatat agtacattat aatttctcat cccaaagtct 819300

taacatgatt tgagaaaaaa aaatcaactt gcatacaatc aattttaata tttagctttt 819360

ggttttaggt gcttcaagtt atcattttcc cctattaaca ttatataatc caggcagcaa 819420

cttgctttta aggaccttct cttggtcaaa tagaatagaa gaaagagcac tagttaaacc 819480

atggtataat tggtatacac gcataatcta agcccttaat caaactgact attctcattt 819540

acattcacat ttgacaaagt ctaaaaccat tcaaaactta aaggataaga aatcaacaaa 819600

gtgagggagc tctgttgaag tcattctttt agcaccttcc caaacgttgc cgcatatata 819660

ccaaaaagca taaacattaa aaattaagac atcaatgtgg tgcaacttta gctcacctgt 819720

gtcacctttt gataatacca aaaaaaaaaa cacattgtcc cctccattat tattactcaa 819780

ctacaaaagc ttttttttt ttccctcttc acttatattg atccatcacc ccatttagaa 819840

taaataaaca tatcacttct atctctccct cattcacttc cattggccta ttttagtagt 819900

gcacctttc aaacatgcta gcctctgttg aagaagaact tggcacacca atacaaccaa 819960

ggaatcaaca ttctcagcaa tcagaagcac caaattccct tgccaacact agagcaattt 820020

tcgggcaacc tcgacttcaa aggacaaaac caattatatg gtgtgctgca atactgtgct 820080

tcatattcag cctagtgctt atcttctttg gaattgcaac actgattatc tacctttcca 820140

tgaaaccgcg aaaccccacg tttgacattc ccaatgcaag cctcaatgtg gtgtactttg 820200

actcaccaca gtacctcaat ggtgaattca ctctccttgc aaatttttcc aatcctaaca 820260

ggagaattgg ggtgaggttt gagtccttga acattgagct tttctactca gacagactcg 820320

tgtcttcaca aacaatcaag cctttcactc aaaggccaag ggaaaccagg ttgcaatcag 820380

tgaacttgat atcaagcttg gtgtttttgc cgcaagatgt tggtgtaaaa cttcaaaggc 820440

aagtggagaa taacagggtc aattacaatg caaggggaac atttaaggtg aggttccata 820500

ttggccttat ccatttatct tactctctgt atagcacatg ccagatagag atgactagtc 820560

ctccagctgg tattctagta gccagacaat gcataacaaa ccgatgatga agagccaaca 820620

aacatgatag aattctttgt ggtttcttat tattttctag ttttctactt tattaattag 820680

gagatatagc taatggtaaa taccagtgtg caaaacagtg atatgatttt ttttgtgaga 820740

aatgaaaaag agaatattag aggatatata tatatatata tatacacacc atatgatttt 820800

aattttgata ttttattgtt tttatttgta gatagagact tgggtggagg ggtgttgaag 820860

cccttccata ccagaatatg ttgtgggtgg agtttttatt ttatcttcat ctactagttt 820920

gttttccaga acgcgctttt gctgaattaa ctttctgata ctgttttctt ttatttcctt 820980

aattgtgtcg tgtcagctgc actaattgga atgccttttg actgttaaaa gcagaaaagg 821040

acttgtcaga ggttgatcat tgcgtggtat caactaagat ttcaaaagta tacatacata 821100

attttattgt ggtgagcctt acatgagtta catcccaaaa ccatgtctta atcagaatct 821160

tcatatatat gttcgctcaa aggccactaa agcatatgcg gaatatccat tgctattttc 821220

tttttataca aaacggaata tacttgtatt gttagtgacc atgaccagtt acccaccaag 821280

acattactat tatttcaggt taacaccaca acggattttg agctatcaaa atagaatttt 821340

gtagaaaatt aattatatga attctctgaa gctaaaccat taatttatag taggtgcaga 821400

gtgcagagtg cagacagtaa ctcggcggta caatgataat tgatgaatgt ccatttaagc 821460

atatattttt ttcttttttt ttttttaatt ccttttgttc tagcttctgc taagaatgtg 821520

cgacggggaa aagtatggcc ctgtatggga gctattacta tacggattac ggactaatat 821580

gatagactgc tttgtatatc atcctgtgtt aagtaatttc acattttata aagtataata 821640

taatatatta ctgaacagga atcacggatt ggcgttcaac tacagagaaa caaacacact 821700

tttataagcc taatccttat agttcttggc atatacaacc tctcagaagc caacccactt 821760

ccgcttccac caacatactt ccccagagta gcctcggaat tggtaatgtt actctgtcac 821820

acttaaaagg ttggcatgcc tatgtttctt ctcaaatgcc ataaccaacc taactatatc 821880

gatcccatat cctgtaacca ccagtttatc tctatctgct ccatttagcg acactgactt 821940

cacacctgcg catccatgca tgcttcccac tgttagctta accaaccaag tacatgtata 822000

cctagatatt cttggtcata acataaatat tcatggtgta attaataata agccaagcaa 822060

gttattttaa ttaataaaac aaaataaagg tacccttttgt cactgccgca attttgaggg 822120

ccttccttct gcatccatca cagtccattt gcacctgtat aactatgttt tggtgtaagg 822180

taaatttagg cctacgaaac cagtatctcc agatttgata cttgttgatt gcgacctcac 822240

gaccatgaac aacaccaatc ctgttgtcaa gtgagaaatt ggtggtggct gcttgaagct 822300

cagtttggct gaataattgc gcagcagcag caacatgtcc tggctcagca aaactatgga 822360

caggggatgc tccaaaatca gatccactag cactactact ccttatcgca ctgtccacta 822420

gctcagcaaa actatggaca ggggatgctc caacatctga cccactagca ctactactcc 822480

ttatcgaatt gtccactagc tcagcaaaac ttattacatc ggccatgtca agtgaaactg 822540

tgattgtggt ttggcggagg cgtggaaatc tactgctcta ttatgacaca tataaacgcg 822600

tatttttga gatgagaagg tgcgaggcaa ggcaaaagaa ttggatcaga tgagaaacac 822660

ttgtgtggac acaaccccaa atatcagaaa agccggcttg gttgaaccga ctttcttttt 822720

atattgtcgt gttagctgca ctaaaataat ctcttaatcc agaatcttcc tagctgttat 822780

ttactacgtt agtttttctt attttttttt ttcaaagcag gcatttgaat cctgcaccac 822840

ccattttgat gatgctttcg gggttcagtg aggagggtgc agccgtgcag ggacttcgaa 822900

aggtacaaag gaaggagggt gaaggagggc tttgcaaagc tgttgtcaca cttttcgagg 822960

tttgggaggt gttaggttgg gtgtaggagc caatgaggtg ttagggttgg ggaagggagg 823020

tggtctcgtt aaggctaatt tggtctttat cgaattgctt ggaaggtgca tttagaattc 823080

aaataaggga gtgtaggatt catatgtcca taacacaatg gacataggtc gggcaacaag 823140

atccttcaac ataaataaca agcaaaggac actgaagcaa ttaataagtt gttagtgtaa 823200

acatttggat ttgatttctt aagtaaagtg ttagtttaaa ttttgtggat aaaaaaaata 823260

tagttagaaa aaaaaattct actaaagtga tcaattagat ttttttgaca aaaattaatc 823320

aattaattta ataataattc ccacctatgt taatatatga aagaaaatgt ctctaaagtg 823380

agccaaatat ttatatatag agagagacac acacaaacgg taatttcctt gtatagctag 823440

tgactaatga ctcaccgaga cattactatt atccatggtt aacaccacag cggattttga 823500

gctatcaaat ataatttgta gaaaattaat tatctgaatt ctctgaagct aaatcattaa 823560

tttgtaatag gtgcagacag taactaggtt gtacaatgat aattgataaa tgtccattta 823620

agcaaatatt cttttgtttt ctttgattct tttctttcta gtttttttc ttccttcaaa 823680

ttccttttgt tctacctgct gctaaagaat gttcgacggg taaaaaaagt acacgcccat 823740

tattacatca tttacatgga ctaatataat tgactgcttt ccatcatcct gtgttaagta 823800

attgcacatt ttataaagta caatattact gtttctgaca atatatacca gcctccctcc 823860

aacaattatt tttgagtggt acgcgccatc accatttgac attaaaattg gctcctataa 823920

cataataact gatatttgta aaaatatgta acccaaaaat aagcatgtta atcagaagca 823980

aatgcttctt aggctgtatc atacatatgc cagaatgcac ccaccccaaa tcagtcccca 824040

agtccattta gagtatgttt gtttctccat tgtcatgctt tcttatagac ctcaacgtga 824100

ctgaaccaaa agcatggatt gacgttttta aggtttttaa aaggagaaac aaacacactc 824160

atagaagtct aatacttgta gttcttgaca tacaaactct cagaagtcaa cccacttccg 824220

cttccaccaa catactttcc cagagtagca tcagaattgg ccttgcatct tgccagaaat 824280

gcctcttgag ctttggcaac attctccttc tttccacccc atgtcttgag tgtgctttgt 824340

tgcagtgctc gcccgaatga gaatgagaga gtccatggct tcaacacctc caacttgttc 824400

attgcattca ggttgagggt ggcttcttct tcactttgcc caccagacag aaacacaacc 824460

cctggcactg cagctgggac agtcctgcgg agggcttgaa ctgtgtactc agcaatcacc 824520

tcaggtgata cctgcatgca cacaaattaa attatttttc tagttaataa tatgtaattt 824580

ttttttcttc ctaaaagtgg tagaactgga agaccagtag tttcacctaa ttgcaactac 824640

ttaactagcc tctaagctcc aagagagctt cctgaagaag gttgcacacc aagcaagaaa 824700

gtggcatcaa ggaaatttga atccatacct atgtggaagg tgagagttcg aactgaccag 824760

attcttaact actggtgcca actcacattc gcttccaagt aaatcgaaca atgatattta 824820

gacaccctta aattactaat gctccaccaa caccaatcat ttctcttttc ctatcacatc 824880

atatcattca tcatacctct actattcctt tatctgtgtc aaatagcata taaggtgtcc 824940

acaaatcttt tttgaagtca acaatattgc accatacttc attccaattt tatttctaag 825000

actagtaagt attcaactat agaatgtaac catacatatg gatgtatgat tttgaaaatg 825060

ttaagttacc tttgggctat cagagccggg agtaaccatg ttgggcttga gaagagttcc 825120

ttcaagaagg acatgctgct cattcagtgc cttgtaaaca gctgcaagta cagtttcagt 825180

aacagcagca catttggcga tgtcatgagc cccatcagtc aaaatctcag gctcaacaat 825240

gggtacaagg ccattctcct ggcaaatgat ggcatagcgt gccaagccct gtgcattttg 825300

ctggatggaa agctcagagg gctcagttgg gccaattttg aggactgcac gccacttggc 825360

gaagcgtgca ccagccttgt agtactgttg gcaccgagct ccgagagagt cgaagccctg 825420

agtggtggtt tcaccatttg tgccagccaa ctcaacaaca cccttgtcca ctttgatacc 825480

tgggatgaca ttgttctctt gaagtacctc aacaaaaggc ttcccatcag agcttttctg 825540

gtaaagagtt tcctcaaaga ggatgacacc agaaaggtat tggagggcat ctggagcggt 825600

gaagagaagc tcgcgaagag cttggcggtt cgcctcaatg ttctcaacgt taatgctcga 825660

taggcgcttc ccaatggtgc cagtgctctc atctgctgcc aagatgccct tcccaggtgt 825720

ggctatgtac ttggcattct tgataagctc atctggaatt gatgtaagtt ataacataca 825780

tcccatttgg aaaccaaagt ctaagagttg taaacatata aagatttaga atgagcttct 825840

tagacatgaa tgaatctttt ataatttgat attatgttcc aataactaat gagaatatga 825900

tgcatttctc ggctactctt ttcttgttaa tcagtacatt aaagtggaat gtttgacaag 825960

cttgtacttc attcaatgaa gaattgttct tgtttacgtg tgggtgagag atgtgagtaa 826020

tattaagaga agaggaggag atatgagata ctacctgcgt actttccaac aaaggcagac 826080

atggttaaag cttattggat atatggcggg aaacagataa cagacgacag cacgaaaaag 826140

gagtttagcc agaccaaagc tatatagata aaaatctcaa aggaatatac caagtggtat 826200

tctacccaac ccatgcaaag gaaccacgtg tccagtgatt agcctaacga aggttatcac 826260

tcttggataa agcaacgagt gatccttccc ttgcccaagt ggcacctcat ccgtttcaat 826320

aatatatatt ccactcaact catgatatat aacaaggaaa ttttgtggaa agctctcacc 826380

cgtcatcctc ttggacttgg ctttacatat taagatatca acctaaaggc tcttatgaaa 826440

attgtttgca gaacaatgtc tcagtcacat tatttatttt tatttttttg tctttttttc 826500

agaatcaagt tccatcctca agttacatct ttatgcaatt taccctcgct atatattctc 826560

aattttgaga gtgatagata tttaattaaa gaacttacat actcatttat atctatgaag 826620

taaaaatctc cggacagtaa aaatgtatct tgataagcca gtgtccggca aagaataagt 826680

tcaaagaaaa attctggtat aataataaaa ggtaaatcaa aatttgcatt ggaatattcc 826740

gattatgcgt atgtttgtaa aatcaaacaa aagattatga tcaaaattga ttttgaacaa 826800

taactcggag accagcagaa tcttaattca gcaaatttta ttgccccctt ccgcagtaaa 826860

agtctcatta atgatgacga accaaaaaat attgtgaatt tcctcccaag tataactact 826920

gtgaaggggg taccaccttc tggtcatcat tatctgttcc aaagtaccgg tccccaaact 826980

cacccatgcc aggtatgaca cggaaatctt cattcaaacc aatctcaatc tcagatgtca 827040

ggatttttat tctcggaaat cttttacaga ccacatgaac accttgaggt gcctggcaat 827100

atgagagcat atatatatat atatatgcaa atcattaggt acaagaaaag aaagaagcaa 827160

cagaaaataa caaagaaatg gcaagatata tatgatatac agaggaacaa caacaggcac 827220

aagtaactta ctgatacgag attgagaaat ataatgttgg actctggtac acccttcttt 827280

aaaagcaaag aaattgcttg aacagctgaa ttacctaaag acgaagatat tctaaagtta 827340

atcaaaatga aaacaaacaa attaaatatc aatttttta tataccctta ttatgctaac 827400

tgctatgtaa cttaagtcgc agttggctac tgacggtttg tatattattt taaaccagta 827460

acataaaaaa caccataaaa ataaacatta tgagaatgac aaacctgtgc ctaagatggg 827520

atccagcagt aatacatgcc tatctgagat gtcattaggc aacttctcat atattagctg 827580

ctcaataatc aaaggacaag ttagtgaatc accaaaaaaa aaaaaggata agttagtgat 827640

catgaaatga atcaaaacag tatacccaag cacacgcaaa tgacaaacct gttgaccgtt 827700

gtcaccttct ctatgaataa gaattttccc aatcttgata cctttgcagc atgctcgtaa 827760

agcattttcc atactctccc cactgaaatt agattgcata tcaaatttaa ggacaaattc 827820

tatttataaa aaattgcagt gatcataggt tcacatcaaa ctgagtaatt aggaaagaag 827880

aactagtttc ttagaatata gagaggggggg ttggataata ttttcaagga taacaagtag 827940

agtaccatat gcaatctaaa caatttggta attataaacc caaatcaaca atagatcttt 828000

ctctttattg aattgttcaa gaaagtattt tagtcaaaac tttgtagcaa ggataacaat 828060

atttaaacaa atgcccaagt gacttctgat ctggactaaa acgatacctc cggatgatgg 828120

agacaccaca caacctctta cagaaatcca ccccgctgta taccgatcct gcattgaagg 828180

acaagtatta gcttagctgt aaccataaaa aggttaagac gtgaaacaaa ctaattctat 828240

tttgtaaata tttgaaggag aatatcagca aagatgcaga caggaaagtt aatcattttc 828300

agtatggcaa tcgcagaaat taacatcatg aacagaacat gtctctctac tgtaaaataa 828360

catgatatcc ctttggttcc cattatatga agcatttctt agattgggaa ttcagacagc 828420

agaagttatt cgtagtcctt ccaacttggc tgaattatgt ctaactatgt cttggataac 828480

ttggaagttt caagtggtct aagacataga caattctaaa acaaggctgg aaacatgtag 828540

ttcatgttac tcctcatttt tgtgacaata atatggcagg attttagaaa ccagagatac 828600

ccaacaggca catcatccac aacactttct agtgcaatga gaagagaata ttgcatcctt 828660

agttgcacat aaaatacaag taaaggcgac catcattgaa aaagaacagc ttaccagttg 828720

gagtcgttac ttgcttttct gtaaatggaa gatgccctag gccatgttct acaacctggt 828780

caagtgggcg aaatttgacc attaatgctt gaagaaaatg ccatgccatc actaatatta 828840

agagcaacaa atgaacccca tttacatacc aaacgaatca gacggtcaga ataaaataca 828900

aagtcatgtt tcgttgtttg agaatcacgt atcagagtat gcataccccg tatctgcatc 828960

gaagcaatta ttgtgattat tcaactttta atataaaaaa attgaatttg gatgttccag 829020

atgaacgggg aaagatggga tgattgataa agacgataaa taacaagaaa ggggtacctg 829080

aaaagtagac tgaatgacgt ataaattagg atatatttta cacaagtcat gctgaccaag 829140

cttcgtgcga atatgttgta caatcaagtc aatagccaca tgattatctc ctccatgggg 829200

tataatgata tcagcatact tcttggtggg aagaataaag tcatcaaaag ccggcttcac 829260

aaatttagaa tactgcatca agtatatatt ataagaaaca gttactaata tatggtaaac 829320

ataaaaaaag gaaatatgtt agcttgattt ataatcataa ccttaaaaca gatcattaaa 829380

gatttaattt cataaaaact gacttcttac atgttttcta atcaatgaaa tttcataaca 829440

gcctctcagc aacatgaact aaaataacat ttccaagtct tgaaatgcag tacaagtaag 829500

aaacgtgaaa gcaaaaaaac cagaagataa tcaaaatatg ataatggaag tgcaaatggt 829560

gtggctgacg gtagctacct gatcaagcac agctccaatt tcacgagcat tgtcagcagt 829620

atcacgctta attcttctag ccagacgaac atcggcatct gcactgaaca tttcacaatg 829680

taaagtgata gcataactta gtagtgcaac aacgagatat aaaatatgca tgcttgtaaa 829740

tagttagaag gaagacgtag gcaattatta ataaaataga aaccaacaaa taaatgtggg 829800

gaaaaaaaga tgaagatagt gtcattagca taacttgaat atgcgttctc ctatatcata 829860

atgtggatta ggaggggggga aatttaagtc catggggcta aaaggaaaat gaatctgaca 829920

acagatccat atatagtaag aaatgccgca gaaaaataca atacagtaag ttataaaagt 829980

tatattggaa cttaaataat aagggacctg tgtcaacaaa tatcttcata ttcatcaatg 830040

cccgcactcg tggatcatgg aaaacaagga taccttccaa aataataaca tccgctgggt 830100

ttacctgcaa aacacattaa accaacattt ttttttttg atcggcaaac attaaaccaa 830160

cataaaaggg aagtatggct gaaattgtat tccatataat ttcccctcta atggagataa 830220

aacgcaagaa gaaacatgta ctgcatgatt tggcaatcat tagtacatca aagtattcat 830280

attcaactac gaaaatcatt gtcatctcaa gcctatgcaa taaaaaacta ttctttagca 830340

tgataataaa aactcaaaat agaaaattat aatcttggcc tgttctgtta tgcatttcaa 830400

gaacgaggag taaagttact actaaaaagt tgaatgttcc atatacccgt cttgctggaa 830460

aaacatcatt cttgtaaccc ttaaagtcat actttggaat atctactgct tggctgtgct 830520

tcaacttgtc catgacacgt agcaattgct cagtatcaaa agcttctgat gacatcaaca 830580

acatacatta ggaataaagt agctatagca gtctaagaac cattattcac atatataaaa 830640

aaatttaaac gttaaaattt ccatatcaaa agttgctacc ttatcagttt ttaggtgtat 830700

tatactaatt atgcttgcta ggtactcaag tatcgtacca tacaaaatga actttgttc 830760

aacctttgga atggctcata atgcatataa cacaatttgt aacactctga catgtaaaat 830820

ttgcagtggt ctcaccaacc atactcatct ctaggctaaa tgcgagaata ttctagctct 830880

ggaatttcat taacactttc atgtccctaa tcagttaatt ttgaggtaaa ttctgcttta 830940

catctttcaa aggttaattt ttccctgaca ccacccttga tattcctgaa gcattctgag 831000

agtaagaaag atggagttga tactaattga atgtattgaa cttgttttgc aagaaattta 831060

agtatctacg taaaaacata agacctgata aaaacaaaac aatactaaaa cgtgaatatt 831120

attttaggct ttctaacccg atcctcgaaa agcattttag gaaaaacaga actccagata 831180

taggagaata agtagattta aaataaagga aataaaacaa gcatccgaat aaatttagtg 831240

catgtttcat cctgtataat ttcttctctc tctctttatt ttttatttat aaaaggaccc 831300

aagacaaggc ctaaacaata aaaacaagac tatctaaaga aggattttga tgtagctccg 831360

gacttttta tccaatcctc tcctgagtga tgatgctata taatgtctta atgtaaagag 831420

aaagttactg attaataatg agagactaat gggtacaatt gaactgacca ggatggtcaa 831480

agttgtaatc ttgtactctt gtaagttcct cctcagtcaa attatggtaa aaagaatcct 831540

gttgtacaat aaataattca tttattacgc tcaacgtatc atcatgtaca ataagaaaca 831600

tcaacccaaa ttctggaaca cataccctca aaaaagataa aagaaggcca aagtacaaag 831660

ggaacaagta aaatatgtaa taaataaata aaaggttaag ggcatctcct tcaagcaagt 831720

cacacgagtt gctattactt tataattttt cacttcctcg ctgacataat gttttatggc 831780

tttaataatt caataaaaaa tttctccaat ctatcaactc taaaaagtag gctccacaat 831840

tgatcttgct cttttatatt ttattattca tcttaatttt aatttaaaat atttttatgt 831900

catttgtttt agtaagaaat aaatatataa taatttttaa ttccataaaa tgttcacttc 831960

caaataactt tgcattaatt tttaattaat taatttttag aatacatgga aaatactatg 832020

tactaataat ttaaataaat caaatcaatt ataaattaat aatattttta atgtgaaaaa 832080

atataaagta atatattatg aaaacatagt ttaatttata aacaatacaa aaatctaagt 832140

tatttgttaa ttaaataatt tttaaaaaat ctaatatttt aatatataaa attaattaaa 832200

gtccattaaa aagtagaaaa ctctagttgc tttatatagt aacggtgctt tatttgtaac 832260

ccatgaaaat tgctctccaa catccgaaga ataagactca agttactaga cacttctaat 832320

gccaaaagag caattccatt gaagatggct taacagcata aatgttagaa aatacatcca 832380

aagaattttt tacttttgtc aactaaaaaa tggtgtattc aaatgtgttc tgttgttgag 832440

aaaatcattg acatttggat ggaaattttg agggagaaac acatacatgt tcatgataaa 832500

agaggtgatt agaacaacat aatacagaat ctgacttgaa aaagaaagag gtggagaaat 832560

tttggtgaat ggtagccaat agaatgtcaa tgttgcaatg aaaatacaaa acaaagatga 832620

taaaatcatt ccaatagata aggccgaaca aaataccaag gggattcaga taatggagga 832680

```
tacaggatgc ttataaggct tgaagcatta accgcaaact attagttgta ttcccttaat   832740
atctgactca cagactcata tagttataaa ttctcaattt gatcaccatt caccagtacg   832800
tttagaaaaa atcaatggtt attacaagca tacagatgct ctctctttca tattattttc   832860
actttatttt tttctctttt ctacctcatc atttattaca tttactttct cttttatctt   832920
tctttttttct tctaatctct tcctacgatt tcaatctaca ccaaaatgag ataaatgatt   832980
ggtactttgc aagaattaga tacctgatta acaagtacaa ctcgttggtc atgaagctgc   833040
tgaacaatca tatcacaaac tgatgtctta ccggatgctg ctccaccagc aacacctgtg   833100
acatacccaa accaaaaagt aaatagaaaa tgaattagaa ccgtagatac caaataaaag   833160
ttggttagat gtgaaattaa gacatacaaa gttgttacga tcttattttc aaaactcgtg   833220
cgtctaaact ttgaaacaaa gaaaacttca atgttaagta tgtaagtttg cgggaagctc   833280
tacttttata ttattagggg ttagctgtgt gagttaacca caatttccaa ctgtaggatg   833340
accaagtaag aggaatgatc agctgaaatg aaattgtgat gcaagaacgt ggactagatc   833400
ctatgtggtt caacttctcc gtaagtactt atgaaagaaa aaatgaaata aaattttctc   833460
ataagataaa attaatttat gcccaagtta aaattagttt ttagagaaga taaaataaat   833520
tgtgaagtat gatagtcttc aaaggtaact ttgttcttct tcacttaaaa actaatggct   833580
caatggaatc atatgcaaat gcggggagga aaaagaaagc tgctgagatt tctctgccat   833640
aacagaacag caaaatccac atatgggctc tagaacctca gtttatatca tcccaaaaac   833700
ttaatatatt tagtacccta ttatacatta gatgataccc aacaaacaca agacaaagta   833760
aatgtaccaa gtaccaacat tgatttatag acaaatcagg aatttatgac tacataggca   833820
gcttggaatg caaaaacaca cacctatcac gaaaggttgt ttatacatgt cagttgctga   833880
agtggttggt tgctctgtgc cagcctttct ttgctctaag ccatccatgt gaaatccaga   833940
aaaatgaacc tcggataaag actccattaa gtcaacaact gatttagtac ccataggcaa   834000
tgacctggat aaataatacc tgaaaatcac agatagagaa atcaataaca tacaaatact   834060
actcaataaa agaatatgaa taacaatagt tttaacagct tgcaaatttg gctgattgga   834120
tcaagccaac catttcactc tttggtaatg ttactaattt tcactaaaag actagccagt   834180
agaacaatgc tcaagacgga ttcacccttt aggaggcatc atttgtcatc aagttcactt   834240
caggaattat aaggttagct ttgtggttaa agggagaatt cacagaagtt gttaattcga   834300
agtcctttcc aaactctcac taatatacta ataaaactaa caactaacat ttattgatta   834360
aaaaaaaaaa aaaaaaaaat cacttcctaa agccatctag atatatacca agggcttttt   834420
tagtcaataa aaccaaagtg ttaatctaaa ttcctcaagt aatggacaaa acaattaatt   834480
tccaatctca ttctctccac gccatgatct atcaaatcaa attaatcagg acatcatcga   834540
catatacatg acacgcttcc atccgatccg atgaacaaaa gacatgatat catcaccatg   834600
cggtgcacgt aacaatccat ccaaccagag tcagtgagag gttatatttg cgtgcgaagt   834660
gcaaagtgca aagaaacaga taaattaaaa ctggttcagt tccaacgtga gcgaattagc   834720
gcagccattg cactaaagac agggatagca gtgatgaatg aatgaatgca gtttaaagtt   834780
aagaaatcca gatccagtta aatgaggaga ggagacgaga agatcaaata accaaatgct   834840
gaacgatggc aaaacgtacc tgatgaactc agaattgtac gaaatagaga aagaggaacg   834900
gagcgaaaga aagaaagaaa aagggaaaat gtatagtgac agacagatat gatgctattt   834960
ggtgcactat cagacgctgc ctatttaccc ttttctctta gtttatatat atagtgacgt   835020
ccaatgaggc aatgagctat aaacagacct tgatcttcag gggatcttca aattaccacc   835080
ttcttccatc ctgaattgaa actactacac tgcttcaccc aaaagcatgc gctacgttgg   835140
```

acaaatcatt taagctattt ttttttact aactaaatac ttatttttta aataatttct 835200

aaatttttt aagtaatttt taatattttt taaaatacta tttgaaataa tatttttta 835260

aatgctaact tctagcatat tttatatata tatatatata tattatcttt aacatattta 835320

ttcaattttt ttattatcct ttttagaaat gttattttac atttttaaat tacttcaata 835380

attaatttga ttaaacactt ataatttaat aagttagttt ataagtcttc aatttttaac 835440

tataactaat tttccaattt tctaactttc aactaacttt tcagctaatt ttgtcaaata 835500

taatcaatat aaacaagtgc taatgtccaa agtttattta aaactattga tcgatttcat 835560

taatgtgttc ataatgcaaa tgaaaaaaaa tattaaatgt cttattaaat ataaggatta 835620

attgcatttt ttatcctgca gggtaattgt gtaattttgg tttataggtt ttagttgcac 835680

aaattgagtc acaagtattc tccaaagaat ataattaaat tcgtgaaaca aacactccct 835740

aataaatttt ggtacggtag cacataagtt gacgatgata atgtgaagtg acaattaaca 835800

tattgtctta cacttatatt aacatagctt agttatactt ctagtctatc aagccttata 835860

attgtgagag attaaaaatg cataagtcat attaacatat gtgttagaca atatatcaat 835920

tatcacgtca atgttatgca acacattcta ttaaaaatat gttatctttt ttattaatat 835980

gtgaggcctt tttaatttat aaaactaata aaaaaattgc cagtaggtca aaagcttgag 836040

ttctagttat tttactttgg tttaggtaca atacctagaa aatcaaaagt gcaattaagt 836100

ttttaaacaa atgatcaaca agcaatgggt taagttaagt ggtgatggat ttatattcct 836160

tgagcaagta actaagggag taagggctca aattttaatt tttgtgcata aagaaaatca 836220

agtcaaaaat ggcaacttac ctttaaaacc tttagctctt caaagaatat taatcttctt 836280

ataatctata atttcagttt tttaataaaa taatttgttt ctaaaataag tttgtttgtt 836340

tgggatccta gcttaaattt agaagaagaa aaaattgaag aaaaaaaaaa agatgttttt 836400

acagcttatt ttctgtttcg gctattttta tactatttta ttacgtaaaa gctaatcttt 836460

tgttgcattc aaaaatatca attatttta aatcactttt caacaaactt actcaaataa 836520

aaattgatca tgattatgat tgattataca aataattaac taaacatata attgattatt 836580

caaatagtct aatttttacc attatttcaa acacatctaa aatactcctt ataataccaa 836640

caaatcgttg atgcaaatat ttttgtattc ggtcaccata aataaggtgt cagatttgaa 836700

ctttgtgaat aaaaaaatat ttttaagaga aaaaatccta ttaaagtgat caatcagatt 836760

tttcgataaa aattagtcat tatcaaaatt gatagatatt tcacaccaat atcataatta 836820

aaaaaaatac tcctcacaac cataagtgta ttttttttaaa aatgaaataa ataaatcatg 836880

gaataccata tttttatata ataattttta aaatatattt tttttaattt cttagaacaa 836940

tgtgtaggaa cacgtattgg aaattggtag agattagaga aacggaaaat cagatagtat 837000

acgtagcgta tgggtatgga agtggtagag ggacagggac aggggagtgt ggagtgggta 837060

cgtgtggtgt ggttaatgac ttaatgtgtc tatgtttcag tgtggaaatg tcactcacta 837120

gactgtcatc tgtttggggg ccccacgccc gcagtatcta atattttgag catccacctt 837180

gacactgaat ctcatgtcgg gcctaatgcc ttttcctcct tttctacacc tttcattatt 837240

tttaaacaat aattatttta aattcatttc tgataatatg aatttaatta gattagattt 837300

attcatattt aataatttac acatttttt aatatgtcat ttaatatatg acctccttt 837360

ttatattatt ataatttaat ttattcttac tttaaactaa ctaaatacat taatatttta 837420

ttcttattaa atatttctta atctaggtta atatacgaga catcgaccaa cgtgtcacat 837480

tttttaaaaa aattcatcca aatgtcacgc gaacagtagt atttcccata ctgtcacgct 837540

```
acctatttga tccaaggccc aacgaaataa gtagctgatg tggtgcaatt ttgtttgtca   837600

tgtacttcgc tataaaggct agcgaaatac gcggtcaaca acgggtagga cacgtggcag   837660

acactacgta tttcgctaga gccaaacaaa atatgtggca ttggaacacg tgtcacgcat   837720

gcatgaattg gtggtgatat tgattatata aacttcaaac ggtcataact tttgatagaa   837780

acgtctgatt gaggcgtacg atatgttaaa acgctcgaaa tttataagag aaggtctaga   837840

caaattccct aaagggattt ggtcaactat ttttttcctc caaaaaacgc ctctcagtat   837900

gtgaaaatta ggatttagga ttcaatcatc caaaaaattc ctttttttcta ctttttaat   837960

tatttaatta gttaatttaa tgctattttt atttttttaa ttacttcttt taatttcgag   838020

cattttgaca tatcgtacat ctcgatcgga catttctatc aaaagttaga ccatttgaaa   838080

tttatataat taatatcacc accaattcat gcatgcgtga cacatgttcc aacgtttttt   838140

ttttttttc gttgtcacgt atttctcttg gcccccagcg aaatacgcgg ccaacaaaat   838200

tgtgccacat cagctactta tttcgctggg ccttatagtg aaataggtgg cgtgacagta   838260

tgaaaaatac tattattcgc gtgacatttg ggtaaatttt tttaaaattg tgacacgcta   838320

atcgatgtct cgtatattaa tcgtaaatat caataatttt acagaaaaaa aatatacttt   838380

ttatggactt aaatataaga aaggacctct caaaaaaaat atttaagaaa ggaatgtcca   838440

atttaatgaa ctgaattata gcaaaataat atttttcatc gacttaatat caactaattt   838500

aatcttattt aagttattat tataagaata ttcttaattc aattaaaatg taaaagttat   838560

cttccattaa tatgattaaa agtagttaaa aaatgtagtt ctttttttaa atgaaattaa   838620

ctaacaactt taaatagtat aaaattatta attttgtttc catttgaatt tagaggaagt   838680

gagtgttaaa gatgattaat ttttttctaa ttgtgtttga aaaataattt cttatgcaaa   838740

ataaaactta cttcagtgat atctaaattt taaaagaaat gaattacttt ttaactatca   838800

gaatatccat tgtgcaaaca tatatatata tatatatata tatatatata tagtaaatag   838860

tgtataaagt atgctctcac gacaacacaa agggactaat taatattgag actaaatgat   838920

tatagtaaat agtgtattaa tgtatgctct cacaatataa agggactaat tgagaccaaa   838980

tggttcaaag gagagaaagg attttaatga agagagaaag aggagaggga ttttaattag   839040

acattttgtt tgggtgagac aatgggagaa gaaaggtttt aataaaggaa ggagatcaat   839100

gtagcctttt tttttatttg gttcataaga gagtatgaaa ttttaaagat taatttactt   839160

tcgtacagtt atgattttaa gtttaaaacg ttgggatagt ttacgtctta ggacacttta   839220

aattatttaa attctctctt catcccttca aatccttcgt tagaagggtg caaaaattag   839280

atacttcatt tttttccatt ctcttatatt gttcccaacc agtgaaggag attttacatt   839340

attgttaatt atgaactgca cattaaattt gttaactttt atattaataa tcttaaaaat   839400

catatttatg atgattttta attcattggt aatgtaaaaa atttaagact aactatacat   839460

caaaattaat ttttttataa taagcatttt aagtgtcatt tttaattagt taatagaatg   839520

aaaaattaaa ttaatcaaaa ttaaacttat taattgtata aaaaaaatta ataaacatcc   839580

gtagccagta taattatttt atatcatcaa ataataaaaa atattttttt atgactctta   839640

aggtaattat taaaaatcaa taaattacat atagtaattt gttattgaat ataatgtaaa   839700

agattgtact attatttgtg aatatattat ttattcataa aaaattaaat atgtgtattt   839760

aatattctaa ttgaattttg tatacaatat taagaaaata aaagaattgt taatttgtaa   839820

tttgtttgtt ataaaataaa tatgacatta ttcttgatgt acgtcatgtc gtttccgtct   839880

tacttctcat tttacccgtc tccacttggg tcccactaat tgtcatccac gtctcgggcc   839940

tgattcacag tgattcaatc atgccttgaa aatcgaaatt gttgaaatcg agagtattct   840000
```

cttgtgttta acactttaac tatactatta aatcaaatga tcaattattg tattagtcaa   840060

ataattataa ggcatgatta ttttaatgga gtactactat tatctctggt cttatggaca   840120

gtgtaagcaa cagattgata ttatctttcg tcctaattat aaaaaaatta ttattttaaa   840180

tcctctaaaa ataattaatt ttaaatttat ttagagttaa ctttcatcta tatccttaat   840240

ttattattaa tttcgtttac tagatattca ttcattaaat tatgaatact gatattaaat   840300

gtgattatta cttacaacat tcaaatttaa aagaattttt ataataaaat ttgaatctat   840360

gataacatta aatgtgagtt tttatttatt ttattttaat gattcatcat atgtttctta   840420

tatatagaat tagagataat atcattttat gattttaatt aatttcattc aattatttat   840480

gtaatatttt cttttaattt atgaattttc ttttcctttt aaaataagta catgtatttt   840540

ataagtttcc ctttattaag atttttttgta tttaaaaaat attaatattt tattttattc   840600

atactttata tttattaagt ttgataataa aaatatcaat aaagtaaaat tatggaaaag   840660

ataagttgta atattttcat atttatgtaa aaaaaaggtg attccacaat aattagtaat   840720

atggctaaat taaaatatat aagtaaaaaa taacttacat ttaagagtca attttgtaca   840780

attgagttag actgaaactt caattgtaag atgatatgta agtttatccc aatgattatc   840840

gttggactta ttgagtcatt cactagtgag tcattattag accaattaca aatgttaaat   840900

catgcaaata ttacatttga gatgtttagt cttctacatg agaaaagatg cttgagatct   840960

catcaactaa taatattgac aaataaaagt atataagtgg aagagtaacc ttcacctcat   841020

aagttgattt tgtagaattg agttagatca aatcttgaat tataaaaaaa tattaataaa   841080

tgttaaaatt ggttatgatg cctcttgcgc ctccatgcat gagcaacctg gctcaacaat   841140

gtagtcaagc tttgtatcat tagccatggc agcttgtcac tcttattgtg ttgccatagc   841200

cttatgtcta caaattgaag ctctcagtgg tactcgttca acttgggatg gatttggcat   841260

gtcctcccta gagcccactt gacctatgtg tccaatataa gatgtacaca acataacaaa   841320

cctgcaaatc aatataaatt taataaacat ataaaaacat acattgattt ccaagtacac   841380

aagtaaaact tatttatgtt gtgtatttga ttaggtacat gacataaact tatttttgtt   841440

gtgcgcctca tttaggtata taacgaaaac aagttccatc aaatctttaa gacggaaaaa   841500

aggagcttga aatgctctct tgtgaagtca caatcaatgg agtttaaaac actttgattc   841560

aacaaagtta gagtgtgatg gagagaaagt tcaatggggg aagagaggga ttggaaaagg   841620

gggcgtgaca ccaaaaacaa taaaggggtc aagaaggtag aagaaaaact aagaagtgag   841680

ggaaaggggg tgaagggtgt tctaactaag gtgtgtcttg aggggtacga aggaataagg   841740

gtatatgcat ctttttaatg tattgtggta aatagtaatt gagagggtgc caatagttat   841800

gtccttagga gaataagccc acaggtcata attgaattaa atagtttctt gtgcttaggt   841860

gctaatttga acattttctc taacaaatat tgcaccagga atatgttatt ggacctgaaa   841920

tgtttataag cagggattaa ctttctacac cattcatttt tccaatacac ccaacatgca   841980

cagtgtaata ccaattttac ccttctcata acccgtaagt tgcataccaa catacaccat   842040

tcgatttcat acggatcgac aatccgtaag agtcatacgg atcgacaatc cgtaagagtc   842100

atacggattg acaatccata tgactcttac ggatcaacaa tccgtatgag tcatatggat   842160

tgccaatcca tatgattcat acggatcggc aatccgcaag agtcatatgg attgtcaatc   842220

cgtatggacc ttacggattg ccaatctgta aaatcaatat ggattgccaa tccgtcagct   842280

tcctccgtca gtgcttgagt tgcagagctt acctccgacg gcgaaccggc caacgcaacc   842340

tccaccaaca ctagccacga cctccacaac cagctcaaca atgcaagacg cacccaacag   842400

ccaacaacag cacgcaggag aagaaaacca ccggaaaaag aagaagaatg gcgaaaaggt   842460

gaggctggtg tatgttaaaa atcaccaaga actttattgt catttatgaa aaatggtggg   842520

tgtatggaaa atttgcctgg tatgagaagt taaaccctta taagcatcat gtatcaaatg   842580

ctccaaccca agatggtcat tctagaataa caaaaataaa taattttatg gacccaaaag   842640

caaaacatta aatgtcttca aggatattca aaaacaaaat aaaaaaaaat atatagtaaa   842700

aatatatttt tgtctgacag tactttaaac aagaaaactt taaaaaaata tctgccacta   842760

aacaaaataa aaacaatact tctttgaaat ttttcttgaa aaaagtggtg gaatgtggac   842820

ggaccgacag acctggtgtc tcaatggaaa atactttatt cgttgtttaa agatttttgt   842880

aattagtttt cttaatttaa tgtatttttt aattacttta gttaattagc aaaatatttt   842940

gctctttaat aaaaaaatga attcttattt tttttaaaaa gaaataaatg gcttaagcta   843000

ttgttttatt tttatataaa taaaaaataa acagaataat atgaattgtt ttatgtgact   843060

taaaacaatg aactaagatt agagggtttg catccgagat caccatgaaa gagttgttgc   843120

tactcgaact aattttagag gcccatgtct aacatttgca gaaggagaag cgtgggcact   843180

attaaaaaga ttagagaaat taataaaaaa acggtaaaaa atagataatt taaacatcac   843240

aataaaagga cggaactaaa taattagaga agttaaacaa tgataataaa taataaaaac   843300

atgaaaataa taaattaaat ttaaattata caataatact tgtacaaaaa tctaatttat   843360

atgtaaatag ataaaataaa taaaaaagca agcatctacc ctatctaaat tggggaatca   843420

acgttcggaa aaatgtttga attttggaac attttggctc tcatgtttct ttccacatct   843480

aacgcatgtc ctggatagaa tatagtttta tcatatgcct ttattcccgt caacaatggg   843540

tcccgtaatc tctcttggct atgaattttt atttttaact gtggtaagtt acagaaataa   843600

actaaattta actgtggtaa gttgacaaca ggccacagtt gccataatct ctcttttcaa   843660

ttatattttt tcttcttcca tttgtaagat tgaaacccaa gtgttaattg tgtctatttc   843720

tttttaaaac aaaaacaaaa ctcataaaag ttaaaagaaa gcaaattttg gggagcaaaa   843780

aagttatgaa aggcacaaac aatattggta cgacgtcatt cagggcgaat cgtgccgttc   843840

ggtgggtccc acagaggacc acagttgcca cctaatcaga cgccacatcg gatacatacg   843900

ccgttaagac gttgtgatcc cccgaggaca cgggagtgac ggagacacca acgttcaaaa   843960

tgcaagttca agtttaaggt tgtttttgtt ttgttttaag ttctctttct ttctgtttct   844020

ctctcaactc tcaacacatt caaaccaagc atttaatata agcctcttcg catttttaa   844080

cgctcattca tcatcaaatc aaatccacga gaaccctgtt tctcctcacg cttctgcctc   844140

agatccaatc ttcataaccc aaagcttcac tttcccaggt attttaaatg ccaagttctt   844200

tttaaaccca aaacaatttg aattttattt ttcggtggtt ggattctaat agtatattaa   844260

gaactgcatt gaagcatttc tccaattgtt ggtgttgcag gaaacatgcc acaggaaacc   844320

ttaccaaact ctaatttcat atctcctctt aagagaggat tgaatttgaa aggttcggcg   844380

gcttcagcat gtaacaacaa tgagacttta cacagtttga cggaggatac catcaacgat   844440

catgaattgg ctcagagaaa agcagaggaa gcaggtatca actttgatta cgattatgtc   844500

attgcacatt agcactgttc tcttgttaca ctcgctatgt gttcgtaatt gtcacctaat   844560

gcttcatcac aaataaacta tgagttggga acttagattt tatcaggtag tacttttaa   844620

tatttgtatt ctgaaaacaa tatctttgag agcataggaa tttaaggttg tcccccaaga   844680

ttgaaccaaa acaggggagt aagaacttag ttttagagct cactgaaact agaaagcact   844740

gatactatct gtgtttaatt tgaagtagtt aataatattt cttctaaaaa aaaaaatcca   844800

aagacccatt taggaataat gaacaagtga tacttatact aatactccgc aaaaaaagac   844860

ttaatcttct gttaagatta aataatgaaa catgcttatt gcttgaattc aggcacattt   844920

cttggaaaag tttcattatt tgaacataaa tatctttact actctttttt ttttttaat   844980

aatatttttc atatatactc attttaaaaa tataccctat aattaaaaaa acacccttaa   845040

ataaaagaga acaacgtttt attgtttcac aataatgttt ctctttttt ttttggcatt   845100

ataataatgt ttctttatag tcatagaaaa agtttctttt gttttttccc catttcctct   845160

ggttttctta gcgaaattga tttgtttctt acattttctt ttctattcta tctactaaat   845220

tattacttgc acttgcacat tattgctttg tttaagaaaa gggaaaaggg aaaaaagtat   845280

tgtataaaaa aacaaagaca aataatgaat aattattgta actagattaa acgaagtgag   845340

gctggaaaag agaaaaagaa agggacagag gacaaatgaa aagatcgtgg agcacaaaat   845400

tatatgcaat gcctggggat gtgttgtgtt gctctaaaat gggatcactc ccccagcaca   845460

ccagcattca atggtggcgt gggtctttga cgttgttatt caaattttgt gatttaagcc   845520

tggtcgttta aatacatgtc aactattaat ttaagaacta gtactgcttg aaattcagat   845580

ttaaaaaccc accaaaatct tgttctattg gtgggataac atttttcttt cactgccgaa   845640

tgtaactgac tttagtttag gtttatctat ttttaatttt tcggtaatta tttatgtaaa   845700

actttaaatc aagaatgttt aatattttct tttaaattta taaccctatt ttaaaagtaa   845760

ttttatatgg tattcaaata aagtcaagtt aatacagtag tatttattac actactttac   845820

aattaattat tcttttcaaa aagtaatatg gcctaatttc aaacaggaaa caccatgatt   845880

ttggtaccca tttaatgcaa cactgctgta aataacaatc gtgactagac tactttaact   845940

ttaacctttg attaattaaa attcaaactt tggcctttgt ttaatcagaa ttcacaaata   846000

taaaagcata acagtaaacg acatttcttg agagaatatt gttttttgg gtaacatttc   846060

ttgagtatga aatgagagta gacatgttaa atttatttat ttactcttat gaatcaccat   846120

tatacctcct caaagaaatt taacgcaagt ttgacatgat ttttttata aaaggaatag   846180

cgttactttt caatttaaa attcttttaa tgaaattttg attgaaagac tatcactagg   846240

gttgttctaa tattgttgta aaaaaaaagt tgttctaaaa tgtgaaaatt gggaagtgtg   846300

tacaagattt taagttataa ttttgttttt tttattataa aataattcac aacatttatc   846360

tagcacatct gaataaacca tcaattctct tcttaaaaaa aatcttgtgt tattgtaaaa   846420

aaaataaaaa agtgtgcatg aaacggcggc gtatagacaa ttggacatta cccgccatgt   846480

ctttgttgtt agttgttcaa atgttgtttg tttgtgcttg tgagatcagc ttcaaggagg   846540

tacgtagcag cagaatggct tcggcaaatg gacaatggcg catcttcatc actctccaaa   846600

gaaccctccg aagaggaatt ctgcctcgca ctccgcaacg gtctcattct ctgcaacgtc   846660

ctcaacagag tcaaccccgg cgctgtcgtc aaggttgtcg acaatgcggt ggtcgacgac   846720

gtcgccgttc agtcttctga gggacccgcc cagtccgcaa ttcagtattt cgagaacatg   846780

cgaaactttc tcgaagccgt caacgacatg aagcttttga ccttcgaagc ttccgatttg   846840

gaaaaggtga ccatgaccct cctccccttt cacgtcaaga tactaacttt gctctatttt   846900

gttaatgggg ttgagttatg aagcaccgat acttttattt cgtatcggtt tggatacttc   846960

acctatggct atgtgtatat gtccaatgca tgaatttcaa gaaacattgt ctctttcatg   847020

aaccaaagat ggaaattatt cttatttgta gacaatagga taggaagtga tttatgatta   847080

caatgattta ttgttggaaa aaccacctaa attgtggtca cccctagact gaggggtgtg   847140

ttgaaagtcc cacatggcgg atagctgtgg gcaaaaggga gacatgttga agtctcccat   847200

tgtctaaagt tagtgccgag atacacggta taaatgggga gtaatcctca ccttaaaact   847260

tggttttgta gaattgggtt agactcataa ctctctttct gacatttata attttatttt 847320

gtttttagta atatataaga agtatgttct taatttggat ttgtagaatt gcaattatat 847380

atttattatg ttttatgatt ttttatacat atctatatgt gtatcttata cgtattgtat 847440

cctatatatt tctagaataa ttgtgtcgta ttggatacat gtatcatata tgggcatcat 847500

aggggttgag tttttttttgt agggggggttc gtcaagcaaa gttgtggact gcattctctg 847560

tttgaaaggg tattatgaat ggaagctatc gggtggggtt ggggtgtgga ggtatggtgg 847620

aactgtcagg attacttcct tccctaaatg gtcttcttcc aacatactgg gcactgaaag 847680

agttgttgat gagaccgagt catcgcagtt tcttcatctg tctggagagg tttcagttga 847740

agaaaccaaa gctgctaatg ctttggcttc tgtttttgat cagtttggac tcaaacttct 847800

cctggcttac ctcagagagg ctgatggggt tgatgatctg cctttgaatg caatggtagg 847860

taagatcctt tcctatgtgg tgtgattttg taatttttag gactggcaaa ttagattgtt 847920

gtttgaaaat tgttttgaga aattaaatat atgcatgaag attcatttga ttcatgtgat 847980

cagcaatctt atttgtgatt gggtgaaatt gtgtaggtaa ttgatacttt gctcaggaag 848040

gttgtcaatg atttttctgc attgcttgat tctcaaggca ctcaggtact tcagaaatta 848100

atgcatcttt tttgtcttgc tatcacgttt gtaatgtaaa atcactttca gtgtttgtaa 848160

ggttacctaa aatttaacaa ttgtccgcag cttggacatt tcctcaagaa aatattgaaa 848220

ggcaatactg gttgcctctc caagagagaa ttcatagaag ctatcacatt atatctaaat 848280

caaagaggta gtttggcatc aaatgaattc tctaaactat gcacttgcgg tggaaaacgc 848340

gatagtaatc agcacaatgt cagttattct gccaagcatg ctgaaataag tgatgcccag 848400

caaaaagagc tccaggtata aaattgggaa atacaatgta ctgctttaga tgatttatca 848460

tgcggtatta gattagcatc attcactgta atggtgtttt tttccctggt ctatagaaac 848520

tgaagtactt atatgacgag ataaaattgg aggtcaaaca aattcaatcc aagtgggacc 848580

aagaattgag aaggcttggt aatgatccaa tgacttttt ttccatgaaa aatattcttc 848640

atgtatgtaa aatcttttat aatgcaatat tctttcataa tgctaagtcg agttctatgt 848700

actacttaga gaatcatata aagagccttg aagaggcctc ctcttcctac cacaaagttt 848760

tggaggagaa tcgctctctt tacaatcaag tacaagatct caaaggtaca caagaatccg 848820

agatgctttt tcaaggatct acttacatga tttatgtatt ttaatagatt tgcttcctta 848880

caggagccat tagggtctac tgcagagtga ggccattctt accaggacaa tcaaatggac 848940

aatctactgt agattatata ggagacaatg gaaacataat gattatgaat ccccataagc 849000

aaggaaaaga tgctagaagg gtattttcat tcaataaggt gtttgcaaca agtgccaccc 849060

aaggtatttt aatttttga catattattg caaaatgtat agggccagca aatactttgt 849120

tctatgtgat tattcctaaa tgactctctg taaaatgtag taaagatttg aaaataataa 849180

tggacatttt ttgacatgtt gttttagata atagagattt ggttatgtaa tgaagaatga 849240

acaaaaacga gtatttgtat actggattgt taaatgataa taatcatgat atcttatgta 849300

atgtatttgt tacaaataaa ataatctttt ttgaaattta tatcttctct gtcaaaactt 849360

atatgatgat ttttctttgt catgtgcaga gcaaatatat gctgacactc aaccattggt 849420

taggtccgcc ttagatggct ataatgtatg catctttgca tatggacaga ctgggtcagg 849480

aaagacctac acaatggtaa cattacatac ataaaaattc tagcacatag aagcaatcta 849540

tcacaatttt atgcatttac ttaaattgaa gtgttgtcct cattctaaat tctctgtttt 849600

tattgcatgc ctcataagaa agatcaaaat ttatgtgttt tgcactgaaa ttggtgactt 849660

tcttttcatg tactagtaga aaaatgtaga tttttgtcca ctgtttgtgg tgcatgttat 849720

```
ggatacttga aatcaagaat attatgattt gttatggtac gcaattcttt taatagtatc   849780

ttatcttggt ttggagatgt ttcttcttaa aaaggagaca attaaaattt taaaaagacc   849840

tgcatgttat taaatatgtt ttcatcagca caaagaaaac tgattgtatt atttatggac   849900

ttgatcaaac cttaaccaca ttgaaagtgt gatatcacaa aatcatttta atattgtctt   849960

atcatttttc ttatgcatgt gcgttttact gcttggatag agtggccctg atctgatgac   850020

tgaagagaca tggggtgtaa actatagggc tttgcgtgac ttatttcata tttcaaagga   850080

aagagcagat gccataaaat atgaagttgg cgtccagatg attgaaatat acaatgaaca   850140

agtgagagat ttattagtca gcgatggctc taacagaaga tatccttcaa gcccatacat   850200

tctgtatttc tattaaattg taatcatttt tcacttctgt atatcaaaac tttttgcata   850260

ctccccccca aaaaaacaat atcatatatt tttttggctt gttcatttcc ttaacaagac   850320

atacattaga tatacgaaac aactctcaat tgaatggtct taatgtgcct gatgcatctt   850380

tagtcccagt taattgtact caagatgttc ttgatttaat gaaaattggt cagaagaatc   850440

gtgctgttgg tgctacagct ctaaatgagc gaagcagccg ttctcatagg taaaatttct   850500

tcttcataaa tattgatggc tactttaacc atataatata tttttcttaa ataaatttct   850560

ttaccatcca attgcagtgt gttgacagtt catgtcagag ggagggactt agtgtctaac   850620

tccactctta agggttgtct ccatcttgtg gatttggctg gaagtgagag agtggacaaa   850680

tctgaggctg ttggcgagag actaaaggag gcccagcata taaataaatc tctttctgca   850740

cttggggatg ttatctctgc tttggcacat aagagtccac atattcctta tagaaatagc   850800

aagctcacac aagttctaca agattcatta ggtaacaagc agacttaaat tgatttttt   850860

ctctctgtac acattcctca ttataattgg ctagaacaaa cttaaaagtt gggattgttt   850920

tctttttcag cttcaaccac catctttttc tactacagat ttttgccctc tgttgtttta   850980

attgtttttt agttgggaag gggttgagat gggttgatta atgaattgca atttaaatat   851040

tgatattaat gtatttggat cattccatag taattttata tttttaattt ctgtataaaa   851100

caacttaacc tgtgtttttt ccctctatat caataggtgg ccatgcaaaa actttgatgt   851160

ttgttcatat aaatcctgaa gtcaatgctc ttggagaaac aattagcaca cttaagtttg   851220

cagagagggt tgcaaccatt gaacttggtg ctgctcaatc taataaagaa actggagaaa   851280

ttcgggagct aaaggaagag gtttggtttt tggtcataac tatagcaatt ttaaagttaa   851340

ctttagccaa tattataaca gtttgagcat tttatagata tcaaatatca aatcagcatt   851400

ggagaggaag gaaactgaac tacaacaatg gaaagctggg aatacacgaa ataccataga   851460

atctcagaaa gcaccaagag ctgtttcacc tttccgtttg cccaaaaatg gtaccagtga   851520

caacatgaaa cctgaaaatt gtcaaagacc catggatgat agaagctctg aggttattgc   851580

atgcttatat aaactttaat gataaatttg gttaaattat attaggaaat tgtatcacaa   851640

tgaagtgtaa tttgtactct ctaaatctga aattatattt acaggctaaa acttgttctt   851700

cgggtaagca aagaaggtca agatttccct caacatttat agagaaggac tccatgccaa   851760

aaatgtctct tctagctgaa gaaaaattag tgagctcagg gaaaggtaga tcaccatcac   851820

ctccagtcag gaggagatca atatcgactg atagagggtc tgtcattaaa agcaaggtca   851880

aaagtgacac atcagacaac caaccaatct taaagcatcc atttccaact agagtactag   851940

taaataaatc gcttgtcaca atgccaatgg cctcatctac agagaataat tcaagggtga   852000

atctgcattc acaggagcca gtgaagcagg ataacactaa tgaaactctc ttcaacctcc   852060

agatggtaaa ctccaggaaa gttcatcaag aacacgaaga ggaacaaatc aagcaagctc   852120
```

ctggttcagt aagacaaggt ggtactagga acaacaaggc tgaaagtaag gccaaggtta   852180

agcattttca gcaattgccc tttaggattc aaaaggctga tatgatacct ggttttgaca   852240

tggaaattgg ccgtgaaatg accatggagg cacttcggaa aaacgattat tttgagccag   852300

aaaatgatat acgcctcatg gagtctgcag tcaatggtgt tgtaaatatt aaaaagatac   852360

atcagaacat ctctaggaat tctcagaaca ttggatcaag gtatggctta aagaatcatt   852420

aaaaaattat gctatgctcg ttgatttgtt tcttctcatt gaaaatgaca ttattcaaag   852480

cttgattgat aaatgagtat tattgtcaca tgcagaggaa taatgcaagc agctgagcct   852540

ttattgtcca gcaaagttga aaacaaaatt ttactacatg ctacaggtcg caatcttaag   852600

gaaggcacca atactacatt gcctgaattt agaaggagcc gatctacgcc acgtgggaag   852660

ttttttgttt tctcttgagg atttcaggtt aaaatttgat aatttttac attatttatt   852720

tttgtacagt gacaactatt gatgtgcatg ttggagtgcc ggctcacata attttgttga   852780

ctgaggtctc gaggtcagtt tgtgcgacct tttcctctgt tttcgtgtta tgttgctcgt   852840

ttgtaattta aatttttgga tgtcattata cttctgaaat cttgaggtgt tgtgctacat   852900

tgataagagg tatatttact gcattttatg aattcagctt cccattacaa attcaacaaa   852960

agtaatggaa gaaggtaaaa ataatttatt gaaaagcttg ttattacaat tgtacaaggt   853020

tgaatatttt tttaattata aaatattgta ttttttaat atattttaca aattagtcct   853080

gtatttttt ttttttttag aaagcttcta ctgttagcat tccatttcat atcaacgttc   853140

agactttagc gtatacatgt ttcacattca gtcaaattat tatactcccg taactcgccc   853200

atggaattat tgaattataa tctctatagg acgctacatg tgtacttaat ggttataaaa   853260

atgaagaact aacaaccaat agttatgaaa attgacatcg aaatattagg tcagtgagtc   853320

agatgtttag ttggagggtt atttattaat ccggtatata tattaatatt tttaaaaata   853380

tatataatgt atctaatata atgtgattaa ttcatatttt tattctctaa aattaaattt   853440

attgtcacga actaattata aaatattata tagttattta ttactataaa ttattattat   853500

tttattggat attattatta aattattaag aaaactttta ttttttaaga ctaaatacaa   853560

aagttatcaa ataatcataa ataagtttgt taaatatgta taaaacatat aaatattaaa   853620

ttatattatg atcaatatga taataattag ttattatata ttgttattag ataaaaatat   853680

atattatagg attatattat atgttattca atgattaact attaacaatt taacatatag   853740

gaattgaggg aaaaaaaaac ttgataggat caaattaggc caacttagtt tgggtcacca   853800

tatttgacca aatttgatta ggtcaatctg ggccaaacta aattgaatat atttccggtc   853860

ttttatttta attggaatgc tcagggcact aatattgatt gaactagtca actaatttag   853920

accgattttt ataactatgc taacaacttg acctttttgt ataaaattct aaaatgagag   853980

actgtataaa aagaattgaa atattttgag gagcctttac tctctctctc acacaacctg   854040

ttcaatgcca aaacacagga aatggtcaaa ggataaccag gaattgaggc aacaagatga   854100

cgatttccaa tataataatt gatgtttatt gctttagaaa taaatttaag ttcaatctca   854160

tcagaatatt aaattagttt ttataacttt tggcatataa atatataata tattataaat   854220

atagggtttt ctctcatgga tataccaatt tttcagttag tatagcaagg tgcataaaaa   854280

atttagggca gaaaagccaa ctttatcttt tattctaatt ctaataaact cattataggg   854340

ataatatagt aatttgacat aatatattag gtgcttctct ctcctaaaca aattctctca   854400

ccatgttttc ggatctgcac tgcaccctcc tcgacatatc atcctcaatc gcggcttccg   854460

ttttgctaat ttgcacaaca cggttttgct aatatcctct gcataaatat ggaactatct   854520

cagttgttat tctaaatttt cggtgcacct tactaatgca caccaactga aaatgtggtg   854580

tgtgcatatt agcaaacccc atatattaaa tttaagtcca acctcgtcat aatattcaat   854640

ttaatgtatt tacaaaataa taataacaat ggaaggattt tctaaaagca tgctatatta   854700

gtacctgata acatctcgac cagcacattc ctttgatgcc ttttttccaa atatgacgct   854760

tactaaaatt aattaggttg aaaataatgc agaaaacggc tctagtaggg ttaaagttat   854820

aagtgcaact tatttccatt ttcatctttc aatttgagag agacattaat ctattaatag   854880

ataaaagcaa taaaaaggat catatgttct cgtgacatct cattgacaac cacaacctag   854940

attttgttcc tcaaagcgtg tcttaatttt cacataaatt ctcaacattg agattcatta   855000

gtcattcaac ctttgattaa gaaccccttt gaagctgttc gtgttttgaa tcaacaaggc   855060

gtgaaattaa gatgatggtt cattgttcta ttgttagaag catctttgat gggtttacca   855120

attataattc tctttgacca ttggaggcca aagaggatca attttcgatc ctacaagaag   855180

ataagaaaat catatacatt tgcaggctca atccagactt gtccaagtta tagaatctgt   855240

gatgttagcc attccaaaac cacattccag gaagaaaaca acatgcaagg ataataaagc   855300

cacgaaaata gatgcccctc agagttttgt cacctttgtt tatcaaacca aagtagcaga   855360

attgttacga agtataacag tttcatggtg caaggacccc acgaatcatt tcctttccat   855420

gagcatcgac aacactttgg aagagaacaa gtacacctgc aagattgatt tggaatccgg   855480

gcaatcttgg ggtaaaaagg gtcttagatc atttgaaata gcaggtgcaa gagtagacat   855540

tttttgggat tttcggcatg cagaattctc cgccacaagt ccacagcctt gctcgggtta   855600

ttacgttgcc ttggtttaca agaaagaggt gcttctgttg ttgggagatt tggagaagga   855660

tgcttatgaa agaaccaaat caaaaccatc cctagatgag gctaccttgt tgtgcaagag   855720

agacaatgtg tatgggaaga aaatgttttg taccagagcc attctggaag atggtaagac   855780

agaacatgat gttgtgattg agacttccct ttctgggcct gatgatccag aaatgtggat   855840

taacatagat gggatgttgg ccagtagaat aatgaacttg cattggagat tcagagggaa   855900

tgaaatagtg atggtgaata atttgcctgt gcaaatcttt tgggatgttc atgattggct   855960

tttcaccaat gaccttggtt taggccctgc tttctttgtt ttcaagccag tctttttgga   856020

aactactagc gattctaata gcatagaatg cctagaaaga ggtgggggta gcaacggaag   856080

tgaattacta gaggagaatt catccaccca aggtttttgc cattatcttt atgcttggag   856140

aattgcttga gattcattgt gtgttctcca aaaagtcttg atctttttg gtagtaaagc   856200

aaaaaggtgt tgcttttcat acattttctt taatagcatt gacatcgagt tattgaaaac   856260

agtgtctctt gccccttttct tatttttcct tccttgagct atttgatata tatgaccagg   856320

aaaaatagta actaaacaac tagcttaaat ttttaaggta tgacctataa taagttaaat   856380

tataaaatgg atcttctgaa ttagggtgta cttggaaatc tatttacacc tttctaaact   856440

taagttttcc cacatctcgg tacacaaatg tagaaggaaa gggaaggatg gattgactgt   856500

taaattcaac taaatatatt ttcaaacacg tacgtagttt agatttataa actcaaaatt   856560

cactattttt accaaattat aacacaacca accacttaac aacatttaaa aatgtcaata   856620

ccatctaatt gtgtcttaag atgattttgt aaaattcttt aaaaaaatac aaagaatgaa   856680

acatctctct ctacacacat acataaatgg tttatatata tatatatata atgtgtccat   856740

gggcacatga taaagaacct taaatgccaa tgtttataat tattttaaaa agttttagca   856800

caataactcc tgtcagcttg tttcgaatgt ataattattt ctttgtatag ctacttcttt   856860

ttggatgtca aaccaaatta ctacttaata agaattaaca ttccttgaaa aagaggtgat   856920

ccagttgtac caactatatt ttgttacaat tgtactttag ataacaactt gtgttttaat   856980

```
acaataaact tttcctttta ataaaaaata tatttaattt atttttatc atgtgtccac   857040

gtaaaaacac tcattaattt ttctttttct ttaatttaat atggtcctac aaaaagttag   857100

aaccaataat atcatgcata ctatccaatt ccttatcact cgttaaaaat tgattctaaa   857160

atatgagtgg agattggttc aagtgtgaag ttgtgaatat gtgattatgc cagctattgt   857220

atcctgcatt ttcaattaca tttcgaaaag tttatttggg aataaaaatt tgcaggtgca   857280

ggaaacaaat gttatgcctt gctgactgtc agagagtgac aggccaagcc cagacagccc   857340

gttttaactg ggtcatgggg aaatcagccc gattcaaatt agcccagccc acgagggcta   857400

atccgggccg acccaaatgt caggccccat accggaaaac aaaatttgga caaaataaaa   857460

aagaggagag gagaaacgaa ccaaaaatgg ggaacccctt cgtttggaag gcacaaatta   857520

tggttgcatg aacatggcag gtttcgcggc aaacatcggc ttcaaaatcc cgtcccactt   857580

tccctgtcgc gttttttcaa ttcatcggta acttctctct ctcattttta gctctaaacc   857640

ttctttggtt actgaaacaa aatggcagaa aagcttgatt cttgtgagag taaatgagta   857700

atggagttct agtttagcta cccaattgga agcattctac tgggttgaag gaagttcttc   857760

aatttctttc tgtctctcca cccacttaca tataaatata agcttcagct ttctatagat   857820

tctgaaacat tttgaccatt gttctaatta tttatttttt aatttggtat taaaaaatag   857880

gagtatttgg aagtttcaga ttagcttgaa gagaagagac tatagttctt ctgttcctgt   857940

taggtgcatt tccagcacat cctgcagggt gaaaatactt gaaactgcac tgccagtgaa   858000

aagcctggga tattgtagct gtcctgatgt taatgtgctc aagataaatg gtggaaaaga   858060

tgtgcatgca acaattgcac attgtgaaat ttctcaagac ccgaatgaaa tttgccctga   858120

cttattattt gatgacagtg aacaaggtaa acttctattt tctatttaat atgatatggt   858180

tttggttcat catttggtag ttagttgtgc ttcgctatgc aggatgcagg ggaactacgt   858240

cactactacc tatagctaaa tacaatagat ttatttgtga ttttaagcat tctaattcaa   858300

tttgatgcct gacatgggat tgttgactcg gatttaagtc tggtgattca atgttcttat   858360

attgtggtac tggataaact cagcttgcca taaaagtaat aagagattgt tcacactttt   858420

gaggatacat tgtgatttgt gattgatggt ctttgtaatt gataaattga ataaaaataa   858480

gcttcttaca aaaaaaaatg acgcttgtta agaaaataat gggaaagaaa ggagaagctt   858540

atggttaact aaagttaatt ttctccaggt tctaatagga tcgatctcct tctactatta   858600

agattgggga tggataatag gttcatgctt ctagattcag tgatatacat tgtgtgtttg   858660

ttttcaccga ttaaaaaatt tacattcatt atcttctttt aacctgtttt taactcttta   858720

aaacttgtgg cttctttcta tctttgttgt aatgggatat tctgctgcgg aaccaaacat   858780

tatgattaga aatgaaacag cacttacaac ttgtatatct aagaagtgaa gttgttctga   858840

gcgttgtaat ttgtgattgt aggttctttg gatcaaatgg aagaggttgg agagttgaca   858900

atccatgagg gaggagactc ttgtgaccag gaattgatac aaattgacaa atttacaagg   858960

gatgtcgagg aagctgctat taaattactt gcatctaggt taattgttgt ctccccttcc   859020

ctcctcccag aaatagaatt tattcagtgc tagactagtt ataaactgta ttgtcaatcc   859080

aattgaagag tttctgaacc aaatatgggc gagcataatg cttgttcatt ttttaagtgc   859140

aacaaaaatc aatttttgcc atgctattat gagtttgcag ttaattgttg ctgttttccc   859200

tgttgaggaa acttccttt taagttttac tcagtgtgtc aagtatttac cttctttcaa   859260

cacttccatt aagaaattga agaaaatgtc aagtacttca tctaagttga gtttggggag   859320

ggtacatgca tgcatcctta tctccttaag ggaaggctgt ttccaagatt tgaacttgtg   859380

acctttaagt cacaaggcaa aaaccttact atagtgccaa ctgccaaggc tcaacatgaa   859440
```

agctaaaaga caaatttaaa acatagtatg tgttactttg gcattgtagt cactatctac 859500

ttacaaatat cccatgtatt ttttttagaa atttcaactt gattgaagtt gtttgtatat 859560

ttttatattg aagaatgagg ttatgccgaa cgaagtgtta tcttatttgg catgccttta 859620

gaaacatctt agcaaattgt cattaacaat gaatttcttt gagttgagtt tgcttataag 859680

ttgttaacta agagaagaaa ttttgtaata attagtaaac taatatcttt tccctttgg 859740

aaagaggagt gtgcatgttt aaatgtaaaa atgcagtctt ttcttttaag catgcttgtc 859800

tctctgttcc acagggcact cacagcactt gagttgagaa agaaattgct tggaaagaga 859860

ttctctgctg atgcagtgga ggcagtgata aacaagttcc agagaaggta tgtagttaac 859920

tagataaaaa ctgtggagag ctgttgttta ttagccaatt ttaattgctt ccttacttga 859980

agctttactt gcttccagac aactacttcc taaatttggt ttcctttaag ttttttatcc 860040

agttacaaca aattgagagc aatatatgtt atgttatgtg atttctggcc ttaaaaatga 860100

gatgtctgca attataaatt gctatcacaa aggtgacttt gaatgcagct ctagccaact 860160

attaattcag tcatggggtc tccatgagaa aaatggctag ataactggat attgaggaag 860220

aatgaatgtc ttgagaattt gagtggccca tctaatataa tttgacatat ggtcatttac 860280

caatttaagt cttatgtagt atatatgcat agagttgttt agtttttat acagcacgta 860340

gatcaacact tatttttca ttttaattta ttttgtgtgt cagaaactga tgaactattt 860400

ttccaccttt ttttcattga agagcaaatg gatataacat atttggatta cagaaaacag 860460

ggaaaaggaa tcaagaaatt taaagtgtgt ttggtatggc ttgttttgca gaaatatcaa 860520

ataatcattt tttgggcttc ctgaaagtgc ttttgaaacc gaaaaagttt cacctattct 860580

atgtgtttgg actaacttat tttgtattca aaacaactta taataaaaag gaaattatgt 860640

aagtttgctg atattgtaga atgaaaagga aatgatctct gcttttacct tgacattata 860700

attttaccag gtcacttgtg gtgaagggtg attacttgtc aacaatcaac tcactgaaaa 860760

ttgtttttta gtatcttaga ataaagaaga gtgaagatga acattaagtg cggttgtaat 860820

gaagatattt attaacacaa atcatggagt ttgttttggg aatcgaattt tgttttttct 860880

ttttccattt taggatgtag ttgtttgact gtgagtaaag cttcaaataa aggatgcatt 860940

tgaaaatggc tgataaacaa cagatctact gtttttatat gaagttaaca tgttttcttt 861000

ttccatttaa cttttcttgc tttaggaagg atagagactc tgaatttttt aaaaagagag 861060

tatatcctat gattaattct atattaattc aaacactatt attttatata tgcagataaa 861120

gtaattctgt tctattcaga ataaactgtg tggtacatgc atctcaattt ttttttaaaa 861180

gtttgcatat acccatttat atcatgttaa tttgatattg tgcagtcttt ttcaaaatat 861240

gctttttaa gttcatttat aaactgagtt tgcagacatt tttatacttt atgtttactt 861300

atggtgattg gtttaacctt ttttgtatca gagggttcat caatgatagg ttgtacgctg 861360

aaacattttc tcaatctaga tggacttcat caagttgggg gccaaggcgg atcaaacaag 861420

ttaatcttct ttgcattttt tgtttgtcct attacttttt gctttcttac atgttggctg 861480

ttccattctg ctttttttatc ttcttgatca atacttcttc cccgtgtttt gttattaatc 861540

ccattgcagt gcagaagagg aaataattgt gttagcatta tgcttatatt gtgcttgcta 861600

aaattcatca tcattttaac tctagaatat agaattagga ggaaaagatg acgtgcattg 861660

tgacagcatc ttgctaattc agcagagcag tatgcattca ctttttttcc ctttccacaa 861720

ttactctttt gggaacacaa atgtgaaaat ctgaaaatat atacttgcat acgaggacaa 861780

tgttaaaata ataatatatc atttactaag taattatctg tatctgaaaa tttagcttgt 861840

```
gcatgtaatc tatattttga tttttcccta catctaaaag cttttgaagt ttaattatgt   861900

cttttgcctg cttgacttgt gtcataattt ggcttatttt tcatagcgaa ttgttcaaca   861960

aatgcaaagc ttcgacccaa ttcttttctc ttgtaattta tctgatcgaa taatttcttc   862020

tattacttgg ctacttgttg agggctctat ttatttcatt ttaaaactat ctgattattt   862080

ttttcccaaa tatgcaaaaa ttgcctagat tgaattgaac ctaatccctt cccctcctcc   862140

agaaaaggta aaaccgattg attgaaggct tgaatcttct ctactcatca ttttcctcga   862200

gtttagatgc cccaaacaca ctatggatgc acaaaagcag tgtttgctta aaggttcttt   862260

actgttgttg tgggccatgc aaggccaagg cacagacctt tcaccccaca tgccttcagt   862320

gcccaatagc catatatacc tgctatttca tccaagggag atacttttgt gtgatggatt   862380

gcaatttttg tggcaggcac tgttcaataa gggagttagt caagctgatg ctgagaaggc   862440

agttgaagtg gtctttaagg acaatgattg tgccgaagat cacaagtcag ttattggctt   862500

gtcaaaatat tccatggatc atctttatac tcaggcctca aagcagtggt tcagaggtca   862560

gaatgtactc aaggagacaa ggaaatcacg aattgttcgg tggcttcagt accgtggctt   862620

tgactggaat gtcattaact tcatactaaa gaaattagac aggcaggacc agaattctcc   862680

atagtgcaca attgggacat ccaacattca tatccatctg gaaattcatt ggtgggctcc   862740

atacatgttt cttgaaaatg tatagtgtgt aatatggtag ggttgaagcc tcctttggct   862800

cttaatgctg ttgcaagaaa actaatagtt cattgcttca atttgctcaa ggccatgtgg   862860

catttgaaca cacaagacta cacttgtctg ggtacattga tgctaccttt ttttcttgtt   862920

gaggctgaga cagcagcaag caccactaag gaggtgctac ttgttgtgag tccactgtgt   862980

caattcttgt agatatcgtg tgatatgata tgatctagaa acaattgatg cgtctgctta   863040

tcttaaatgt gtgcttacgc tagaaaaatt atcaacatgc ctatccaata acagtcattc   863100

atcaactagc attcagaatt ctagagcaga atgagtgcca ttaatgatat gatataatgg   863160

catgtgttga attatttgat tatttcataa agcgtaggag acttaaaggg ctagttggat   863220

gcagacgtgc agttaccaga actcttcaat agcaccacag aattttatgt aatttttcg    863280

ttttaaatat atcattttat tttcacattg tttgtttggt ttagcttttt ttgaaagagt   863340

gcttattaaa aataagcaat tattccctct aaaaaatagg tctctcaagt gtgcactaag   863400

tttttcctta aataaaattt gtgaaaaatg cgattattct tttttaaaat ctggaacaca   863460

tttatgagga attgcataga aaactatcga ctttaagttt tgcttataaa aaaatatttt   863520

taatacatta tttattatta ggttaaattt aatgtggact ttactaatta atagtaaatt   863580

caagttattt attgagactc ttataataag aaaaacagta ttaaaaagag atattaatta   863640

atatttttgt agaaaatttt caactaaata tgttaattaa atgaatttaa ctagaacgta   863700

tgacaatgta aatatttttt atactgttaa ttaattatat aattaaaaat tagtaatttt   863760

gttataatta ccttattagt cacacataaa atattatcta atttattaat aacataattt   863820

tgttaacaat aataatgtat taaaaataaa atataaccat attagtgttg cttgaaaaat   863880

attcatcttt tttttaaaaa gaaaacatat tttacagaaa agtaaagaaa aaaagaataa   863940

actaaagggt agaatttagt ttcctctagt caaattagta caaatacatg gatgattaca   864000

aattagtaca aaataaatgg atggattaaa aaaaatgtta tatcctttta caatattttt   864060

atcaaaattt ctaaaactta taaaaaatag ttttaaatga aaaagtaaat gcatttaata   864120

ctttgaaaat ataaaaaaaa tatctaataa atgaaaatat tattataaaa ggatttaaat   864180

ttgttcataa tacaattttc agtgtttaca gtcaaaagga aaagcaggaa aatcatattc   864240

tgatgagaag aaatgttact ttatgacaaa tccatgctct aattttcttt tctgttcctc   864300
```

ctattgttga agacattcat tagtataaaa taattgaaat cttcttgcaa cttcatttta 864360

atttacttta ttttttgtgg atattttaat gtacttaaat cgttattctc gtactcattc 864420

ttttcacata taatgcaatg ccacaaactc tgctcctcaa ttatttccag tcctcttcgt 864480

actcttccaa gaaatgccag aaagttgttc acgaaagaat cttataagat ataactgaat 864540

aagctttttg gtcagttcag agaattttgt gaaccttgca aatgataaaa aaaattccct 864600

tgttcgtatt tgcaatctgc atatgctgct ggactaactg gtctatctgt tttacatgtt 864660

acctttcaca tttccagaat aataatggtc ctgcatgtac atgtgcgtgt gattaagata 864720

cacagacttt cattcattcc aaacttaata tgtgcttctg aaggagtttc caattgttgc 864780

aaatgcaaag tctctttcag agagcacatg ggacatgtga ggtattgaac gtgggaccat 864840

gtggaattga aaggctgact tgagtatgcg tgcgtgcgtg tgaataagtg aaagagaaag 864900

agagagagag agagagagag agagagagag agatgcagcc taagaatctt attttctgtg 864960

taatatccaa aaaaattcca atcattgtaa ttaatatcac ttgttgacag attatttgga 865020

taaacttacc ttagaaaaaa ataagaaggt gaaatgaatt aaacttgtcc aataagttaa 865080

aatcaactta tgtgctccag tttttagaaa agttagatga gagaagttca attttttttt 865140

tcctctttta agtacttatg tagaagttta ttaaaaatgg acttttaagt ctactgtgtt 865200

tattagaaat gccccagttg gcagtaatat ctgagaagtt tcagcacttg tagaccagga 865260

aattattatc attttccatg ttagttaatt caccacaaag actaaaatca gaacatcaaa 865320

atttgaattc aggtaaaagc acaaaggtta caaagatatc aataatgcca aggtgacttt 865380

tacatcggat tgaggaacca cctagcctga aacttaatta atttgttggg tgaaaggctc 865440

tagtctctag attctagaat tttttttttat tattattatt taaattgaat acatggattc 865500

ttgaaatatg cattacatat cttggattaa atttgaacat ctctagtaat tcttctggcc 865560

agctctaact gacattccat ttgtatgcac atgttatgaa tcatacgttc tctatgagtt 865620

gcatgcttgc tcaacagatt gagtcctctg agaaattaaa ggaacaatta gaagttccat 865680

gtgaaacacc tttcatagga ggtgctggag aagtatgcac tgttaaaact ccctttaata 865740

catcaggacc tgtggttgag gcctcaaaag gtcgaatttc cttgagcatt gcaacagtgt 865800

ccttcattgt tggacggtcc tcggctcggt tgctgacaca tagaaatgac acggctagag 865860

tttgtagcat ttcatgcaca gtagaaacag ttctccctct cagctttggg tcaagaatgt 865920

cataagggtc tcctttgcta gctaagtggt tcctaaccca ctgaaccaag tgcgcacccc 865980

caagaagtgt tgggtctagg gggtgtcttc ctgtcaggac ctcaagtagg accacaccaa 866040

aactgtacac atcactcttc tcagtgatcc gttgcataga tgcaatttct gtacatatac 866100

caaaacaaca aaaaattagt actatttcaa ggggttatgc aagtaccgaa aaataactaa 866160

ttcaaacata gcgtgaaaaa agtacctgga gccatgtatc cataggagcc agcaaggtag 866220

ggtctttgaa ctggcttgga attagtataa tcaccatttt cacttgcaat tcttgctagg 866280

ccaaagtcag caaggtaagg ctgatagcca ggacctaaca aaacattcat ggctttgaca 866340

tctccatgca atatggaagg cacacaatca tggtgcaaat atgcaagtgc atgagccact 866400

cccaacataa catcatatct ggtctcccat tctggttttc cctttcctga accatgaatt 866460

aatgagctca ggcttccatt agggagatac tcataaaaca gaagcttcat gttcttgctg 866520

gacccccaac ccagaagctt gatgatgttc ttgtgcctaa ttgaacctag tgcttgaatt 866580

tcagaagtaa atgctcctga ctctgctgat gaccacatct ttttaactgc tagtatttgg 866640

ccatttggaa ctgtgacctt gtagacaact ccagcgcttc cggtgccaat cacattggat 866700

gatgtcaagt tccggacaat gtcatcaata gagaactcaa acttctgata caaagttatc 866760

agccaattgt tgtttccatt gagtgctttg ttagcaacat gagcacggat caagacatgg 866820

atcgtgagaa gtactagtac tgcactggtg cataagagag tggacattat aatctccata 866880

gccaatctgg catgaccctt ggcctccttt ctgtcagctg gagttgcaac accaccaaca 866940

atgtagagac catcatttcc tgtgagatcg ttgagaggga gtttccggaa gaatggtgtg 867000

ttaggcaatt ctccagagaa atcattgaag gaaacattca gtgaaacaag gttgtgaagg 867060

tcaaagagag catccaagtt ccctgagagc ttgttgtggg agaggtcaag cactccaagt 867120

tttctaagac ttgagaactg agttgggatt tcaccagaaa actggttaca actaaggttg 867180

agaaagattt ctagtgaagg aatttgagca acttccttgg gaatttctcc agagaaacta 867240

ttgcttccca agtccagaag ttgtaacttg gagcaatata ggatctctgc tgggatgctt 867300

ccactgagtt gattctttcc caagttgagt ttggttaatt cagttaatga accaatggaa 867360

tgactcagtt cacctgttag cctgttgtct gagaggtcag ttaactgcag gtttttgggc 867420

agattgtctg gaattgagcc actgagacta tttgaatgga ggtccagaaa ctcaaggttt 867480

tgacatctgg ataatgttga aggaatctcc cctacaagat gattgctgct cacatccaaa 867540

aagttcaatt tcttcaagtt ggtgatctca gatggaatgg tacctgccaa tctattgtga 867600

tttagcctca gcctgtagag gcttgtgcag ttacctatct caggtggtat aaagcctgac 867660

aaatcattgg aaagaagcag cagtttagtg aggttcctta gcccaaaaag ttgtttgggt 867720

attggaccag ttaaattgtt gtaagagagg tcaagtgcct gaagatcttg gcactgggaa 867780

agactatctg ggatttttcc tgtgagcttg ttctgccatg caaagaagag agtcaagctt 867840

ctcaagttgc caataagagg aggaacctcc ccagaaatag cattgttgtc aacttccagt 867900

tgattcaggg aagtgcaatt tgtgatttca ggaggtataa tgcctgaaag cttattaaca 867960

ctcagttgaa gcccttgcag atttgatagc ttaccaaaac tggttggtat gctacctgtg 868020

agaagatttt ctgacaaatc tatgacttca agccgtgtgc agcttccaag ctcttttggg 868080

attgtaccta ctatattgtt ttgccacaag agaagattct gaagcttgct gagctctcca 868140

atttgacttg ggattgaacc agagattgag ttctgataca agtacaagtt ctgcaactca 868200

ctgcacttcc ctatctcttc tgggataggg cctgacagca gagttgtgta aatggctatg 868260

gtctgaattt ttttcagcat ccctattgaa gaaggaagac tcccagaaat gctggtttct 868320

gcaagtccta acaccaacaa gttggtgcag tttccaatgt cccatggcac ctcaccctta 868380

aggtttgtgt tccctcctac tctcaacact tggagctcag ttaaggagcc aatactcttt 868440

ggaatttcac cactcagttt gttgtcatag agtgtcaagt tcacaagact tgataaattt 868500

cctatgttgg atgggatgtt gccttcaaga aagttggcat gcagagctaa agtctgcagt 868560

ttgctcagcc tgcaaatttc ctctgggatt tcacctaaga gagaattgcc actgagatca 868620

atgacaatga gctccttata gtctccaatt tcctttggaa ccatgcctgt gatgttggtt 868680

gttgagagga caagagtctt caaggacctg agaggttgaa aatttgaagg tagtgaacct 868740

tgcaagttca ctgacttcag gtttatctca accacctctc cttgtaagtt gcagtgcacc 868800

ccaaaccaat tgcatggact tgggttggaa ggattccaag atgctagtgc atctgaagta 868860

ctgtttaaac tgttcttcca tgctaataga gcttggcctt gctcattaag ggagtaacag 868920

catggaaaca aaagagagtt taataagaga agcaaggtga gggagaagat tttgggagga 868980

agtgacagat ttcttaagat gacaggcatt gctgtgaaag aagagaagtg gtgatctgtt 869040

ttgggattgt agaggggggaa attctatgaa tttttttttat agaggaagag aagaagctct 869100

ggtcagaaga gctagcttcc ttgttctttt attgtgtaat aagctcctgt tcaatgacaa 869160

ggacatctcc atacccatga tgatgtttgt tggtttttat taagctaaac ttctcttttt 869220

atttatttat ttcaagatga acctagggta tctctagacg agagtcaaag actaatctct 869280

caatatattg aaatctatct aagagtctga ccttttccaa tatatgttat ttcttacaca 869340

aactctgggg atccaactta tgaccatata tttaaggagc atagttatcc gtcaatcata 869400

ctacactatc ttggtaaact cctctttttt attggtttgt tgtggttaac gtgtcaagta 869460

gtgagttgaa atttttagaa atttgcgatc taaatgtaat tcaatttgtt agttcctgtt 869520

agatagtgtt tcattaatag tgaactgtga gacatgaaac tggttgaggg tgaaaataat 869580

gtaaagaaga ttttgcattt ttgttcccca cgtggacaca tattttatat tgtttcctgc 869640

tttaatttgg taataataat tacttttcat cttcatgtat ttaatcagct gttgagatta 869700

attagcagca agcaacggaa aatgacttta gcacttttt gaaattggtt attaatgtaa 869760

ttatcttacc ttgctctaga tagtgatgga tgattaatca aacagaatag acagtttgat 869820

ggttgagtgt aatagctctc tgttcggtta atcaaggaga taatttcttc ctttaattag 869880

ctaggcccat tttgtggtcc atcgcttttg tgtggctgta gtttttgatg agccactgat 869940

gtggtggttg ctgcatgcta ccctttgaat ttctgaactt taagcaacta acttgcatat 870000

ttggatcaaa ttaccaagag tgcaacgaaa ggatttggtt ccattgtcaa aatctaaatt 870060

gggtatccat gattggtgtc aagtttactc aaattactga gatattcgtg gtgattaatt 870120

ttataggagc aaaatggaca taatttagtt cacaaatagt aataagacac atttcggttt 870180

gtttatatat acttaaatga aggagtgcgt gaggaatctg atggagaagt gaagtgcaca 870240

tggaagcaag ggaatacatg aagaacgata ttataatatg tgcatgatct gttcataagt 870300

atttgttggt ctttgcttta aagaaataaa aagaaaacca tgaaaggtat gttgaccaag 870360

agtggaaggt acaaatttac agtagattga actattgaat tggaattatt cgcaaatcaa 870420

agctagataa ctagcaaaaa aaatgtccat ttaaatacat aaatctacct tcttaatttg 870480

caccaaagtg gtcatcacgt gtcacggttt aaaactagaa aatactgaga ttaaaaaaaa 870540

aaaacgttct tgtttttatg tgttgacaga attacaggta cagaagctac ctgttccata 870600

attgccatgt acttgaagat gccttctgga agtaaaaggt attttcaaca ccattttgtg 870660

cttttggggt gaagcatgtg catgtgtagt gtagataact accaacaatt tataacatat 870720

ttttaatata aaaaagagaa ctatacattc aataccaata aacagatagt tagttaattt 870780

gtacagtacc gtgacaagtt tagctataga ggtagtttag attgatttga ttcaatgaaa 870840

ggagaaaaaa aaaaagttta gattgatggg acatggcaaa ataaacagga ttatgattac 870900

cttatagaaa tgaaagtaat taaggcttgt acgtttaatg cgacaaagga aaagaaaaac 870960

aaaaagaaat tctattgtag tgtcttcggg agtagaactc aaatgatgca actcttcttt 871020

aaacaaacaa aaattggaag ccaagataat caacgatccc taatccagta tatatcttat 871080

tcaccatagt tagagaacaa aacttaaaag aaagaattta attaaagtgt atatatatat 871140

atatattaac tttgtaaaga tatttattct ggcatttaat catgaataat catatatctt 871200

attaaatttt ataatgatag tttaaataaa catagttaaa attatttta attgacaaga 871260

gtttaatttt cataaattgt cagtgtaatt cttttactat cgagatcagt caattagaat 871320

ttattatcaa tataaatttt aaaataatta ttataaatta ataatattta catacatgac 871380

aatttataat taaattataa tataaaaata tatactacca atatatttaa attaaattcg 871440

aatccttatg gttaggcaca tgcatattca aatttgaaca tttcaaatat cttgagagaa 871500

cataaaatta ttttggatcc cttactctca atttaaacat catgttatcc taaaataagt 871560

ttgtctataa aatctataaa aaaataatat gctgtaaatg aataatatat atatatatat 871620

atatatatat atatatatat aatatgctgt ttctactctc tagacacatt tacagctata 871680

tcaacctttt ccagacacac aactttaggg taccgctttc cccacctatc atataaatga 871740

atcttgaaga tgactgaaga tccttatgcc ttatctaatt tgaactttta tgactctgtt 871800

ctgtgcatta tgaatctagc aattgcatga tactatcaaa attaatcttt gccaattgtc 871860

ccatctacca tctccttcat tttgctgata atagatcgat ggggaagttt cagctacacc 871920

cactaataca tcatgaatca tcaaatcgaa actgtagact taggacaagt tttatttatg 871980

atatgcattc gtgtaatgtg taattgacag ctttggattc attgaattca atagctttaa 872040

tttaacggtt tagaaccaaa tagctgctta gatataggct tatagtccac attaatttga 872100

ccctaaactt aatcttttac taatttagag atggttgtgc ataaaataat ggaatttcaa 872160

agtaagcata ttaatttatt atgatgtatg atgacagaag atttatagaa aagaaaataa 872220

aagaaaaagt aatatttcat ggtaaagggg agatcaacga ggcaaaagag ggtgaataaa 872280

gggaccccaa tgacattaaa aagaagagac aaaaggcacc atgtatacat ggatggaaat 872340

taattcttgc attagtatga aacgatccat cctctaaccc caccatttta ttaattgtcg 872400

gctttaaatc tctttgtaaa aaagtagtca taaaggtata tatccaaccc caaaagaaaa 872460

agagagcaag tcataaaagg cttcccctgg gggcatctta tgaacaatca agtttacatt 872520

acacatatgg catgatgtca tttttcaccc aatagcaatg aaaaacaaga aggccctttt 872580

ggatcacttg gtaatcccat gcaagatgaa ttcagtaaat gaaaaagaaa gattagacaa 872640

taagaaaaaa aatgtgatga tgatttccac ttccaccata aatttcttca tctctaacag 872700

agaaaatcat aaataaccac agataaataa ttagctcctc ttgaaaaatg taattacgca 872760

acacttctag ctagcactcc catttacacc aagttatata attgttgatt cctctatgtg 872820

attctgtctt aattaattaa catatcttat aacccatttt taatttttct ttcatgcttg 872880

cttgttaaat tcaagaattt ttttttttt aaaataaata ctaattttct tttcgttttt 872940

cactgccccc catccacaca cgcacacacc ttcccttctt ccttctgagt atttgaattc 873000

cattatctat gtgactcata ccacgacggt tttcgacaaa catgaacgaa aattattgtt 873060

tgtgtatatg aagaatcgta ttttttaatc taaatcacat tcctgctgtt gtatatcgta 873120

ctacatggat ccaccaacat ttgattaaaa aaaaacatga ggaacaagtc ataagctaat 873180

cctcacaaag aaaatagcca ggcacatgac atgaaacaaa acattgctgg attttctata 873240

tatggcaata attaaaaatc taacctatac atgctgctga ggctgtcata atgtggtgca 873300

ccttatgttt agattgaagc attgcttatc aacttattat gatattcctg tccattaaga 873360

ttataatacc ccccccccc caaaaaaaaa agctccctgg ttctccaata tttgtttatt 873420

aaaagtgagt gtcaggcctc ggctagcttt ttgttacttt gggaaaacaa attaattgca 873480

taaggaaaag agagttgtaa ttatttgtaa gataggtagc ttctctttag tgataggttg 873540

ttagctaggt aggagctcat gcatgctcat gagaggagaa tatcgatcaa taatctattt 873600

gaacaacatc agtggaaaat tcaaatttga ccaacaatag agtggccaca aattataaat 873660

gtagtacgag tgtctaaaca ttattattag agcagcgcat tagtattgcc tatgaacaca 873720

ttatcaccac tccattcgat tacaatatga gccttctgtc catgcatgtt cttattgtat 873780

tgtcggaagc cattttatca ctgatatagc cgcaacttct actactagtg ctggaagatg 873840

ggccattgat gtgtatgaaa gaagctggcc attatagagc atggtaattc cacccatatt 873900

attaaattaa agcttaatat gatatcactt acaagattga tagataataa tttgaatcaa 873960

tttatatgaa attattttaa tttaataagg gatatcaagt ttaaatatta agtatctaat 874020

tatattaaat atggtgaagg agaattttgt tatttatatt agtcttattt aatttgaaga   874080

ttgttttatt acataaaaaa gacatgtaat ctctaagccg atttttatca aattaatgat   874140

tagtgatctg cacattaaat taagctctct ctctttttt gtttatttat ttatttttgt   874200

tgttttgcct acctagtcaa cattagctct ttagcaatca tacaagcaag tgtaatcata   874260

caataaaaac agaatggctt ccccgtgccc caaattctgg aaatatgaga agaatagaga   874320

gagaaagata gcgagagatt ttatgatttg cattgaggtg gacccttga gaggtctacc   874380

agtatagcat cataggaact tttgtcctta atgcatggca cacgtgcaat agagtcagca   874440

agtggtgaat tcgatgcaca tcaagtggac ttttgaatcc ccaataataa cacggattga   874500

tcgaaccaag catgatttgt tagtgacata ataatgaaat cccatcacca taatattaat   874560

taattaataa gccatatata gggtccatgg gcatcaaaaa tcatgtaaga agaattgcca   874620

agttacactt cccgaattca cacgtttggg aggctccatc cctgatcaat atcacaaatc   874680

ctttactgtt tagaaaacaa ttgaaatctt tgtttctttc taattatttg gccaattcct   874740

ccaatttgtg attgtttccc gaaatcatag agataagacc atataggtcg acatcctaag   874800

caatttgtct ataattgaga tttatcacct accgcattag caaattaatt caatgtgaag   874860

ggagcttaga gaccattgcc acccaatgag tgaatgctta aagtcatata tggatccatt   874920

aattttaatt gtttttctct agatcttcac tatactaatt tttaaacctt tcaaagtgct   874980

ccactgagtt ttggcttgtt tttcctccat gaagattcca ttattaaaaa gactttgcca   875040

tatccccgaa catagcctta tagcttgccc atatatacat ataatctttc ttgcttgctt   875100

tctttctttt tttgatatat tatacagaat atagtatttc taactccaat aaaaaaataa   875160

atgatattaa cctgctaatg gattatatag tttggtgata catatttact tgagttgtgc   875220

tatttcgtgc caatagtttg gtatgaaaga acgaatttgt tactaatcac caaataagaa   875280

aatatacaca aaatgacgaa taaatgcaca ggaaagtaaa taattaacat cacgtcattt   875340

tatattatct gtgcgaatag atagatttct tctcggttaa aagaaaaata tggtcttcaa   875400

tttcagtctc attccaaaga gtcagtttca ctctacatat tgttagcttg aaaaaacttc   875460

gtctttgata aaagatagtg gtcctaaaga aaatcacatt aaatcaagtg actgtttgat   875520

catatcataa ttcatagctg tctaaatata tccgtaagtt ctggtttctg ttcctaaatc   875580

actttccaaa tgctataaat tattatatgt aatgtgtgca tggaaagtta gaatataata   875640

atatcatcct ttacatatat gaacccagta ctttgaacgt gtcctatcaa ctccacccac   875700

gagtcatgaa tggtaagccc aggaattttg ctgttagtac tttgcaatta aataaactgg   875760

ctagctttgg gtcttctgga ggttagtggc ttttttttt tcttaaccat tttttaaaaa   875820

ataattatat ttatattact gtgtttgaat ttatttattt tgaaaaataa tatttttat   875880

tttaaaaaaa ctattatttt tctaaaaaaa tcctcctgct gcatgtcagt cgtcaagatt   875940

agtatgagca agacatgcag ggacatttat ttgtcataac tttgtttgac cgttaaaaat   876000

acaaaaaaaa aaaagtaaaa taaaaagaga taaataaaat aatagtttgt ttggataaat   876060

agaaatgata aacgataaat taaaaaaatt attttaactt atttagatca gaacattttt   876120

atccagcata aaaaaaaaag atcataaatt ttttatcctt aggtaaaaaa aaaaaaaatg   876180

gaaaaaatag agcatgttaa atgagaaatg acctaactat tattttgtgg atcttacgta   876240

aagaaatctc tccttatggt gtggagagaa attttctata aacctcacat tggaaaaaaa   876300

aaaaaaaaaa aaaaaaaact cctttcttac aaataattac aactcatgca cgtaaagtat   876360

gcacggaaaa aactcctttc ttacaaattt tctataccaa ttgagtaaaa ttacatattt   876420

tatattaaaa aatatcttct tcttcttttc aaattctagt tatgttgtac aataaatata   876480

ttacgtaaag tataagtaaa tatctataaa attatacgcc catgccagtt aatgcgtaaa   876540

tatcttatct attacgtact ataatatttt tgtgtggaaa ctcattgatt ttaagatcat   876600

ctctcttcgt tagagttcac aattaaactg cactcatcat ccaatggtaa attagcttgc   876660

aatttgcaaa acaagttttc atattttatt ttagtagaaa aagaaacatt ttcaagggtt   876720

gcaatgcatc tttacagtga aaaatttagc ttgatcggat catcttgttc acattaatta   876780

tcttatatac tttaatcatg gcctatggtc gataaactag ttctattcac tgtttccatt   876840

catcattaca aagcgacctc cttgccatca agataactac aagtcatttt taagataaca   876900

gtagttagaa tcaatattgt ggcgtccact gaaacataat taagagcgtt gtctcgctaa   876960

cttgttcaaa gattcgtatg cgattcaaaa aataaaacaa agtcatgcag tattaattaa   877020

ttataaacca cgaaccagaa taatttaacc tataggtaat gtgttatcaa acaaaagtgg   877080

gaccattacg tgcctaaagt tttggtggtc ttgaacctat agatttcaat ccctataaaa   877140

ctaaaaataa ctatagagtt tttggaacca ttatatgtgc ccataatttt gattatatat   877200

attacatttt agtggaagat atatacaatg taatgatctc cactatacaa taatttcccc   877260

tttgaaacaa gtatttcact ttaattaaga agataaaaaa aattaaggac ttacataatt   877320

acatccatta attgttcata ttggttaagg tccacataac cttatatata tataatctgt   877380

catatatatg tttttaacca aaatctcaac cgtttagtta tttatttatt tatcaatcct   877440

catagatctt ccctttttatc tctgacatac atgaatcctt cacttaaatc taataaataa   877500

ataaaaagaa gccaaagcta ttttacattc cattttggag atgggaggga gccagggaac   877560

aaccggaaga aagcaacaga tttccgtagc ccatcaatta gataatgttg actagaaaag   877620

aagaaagtgt taacttgcga ttagaaagta cgatgcatga atactactat ttgtcatggt   877680

actcctaaat acttgtacct gtactaggca ctattccgta ccacgatacc agcatttatt   877740

tataatgtat atataattag ttacatataa cattatgaaa aattgtatat atattgtgat   877800

tgcgatttta tactccatca ttatatgttc ttatttttt tacatgaaat atatcttctc   877860

atgcacgtat cttaatatgt cttgtcaatt ttgtggaacc attaattgta cccgaagctg   877920

taccaatgga cttgtgttgt gttcctatat ccatgcaaca cgaatgaatt tgttgtgcag   877980

atcgatctag gcggcaacaa acagtgaaat cataggaaga gttggatgat cagcaatgtt   878040

catgttcatg ggtcacttcc aagtttcagc tgacaattca cttgtttgga cggaagaaca   878100

tctttatgca tgggattttt gaatttaaaa atcttcccaa aaactattcc cattttaaaa   878160

atatatattt ttatgtctct atccccaatt aattaataaa atatatttaa gtggagttta   878220

ttgtgagatc cttaaaagtg actcaagaat ccaaaatgtg atttatctta aagtaaaaaa   878280

gaaaaaatta cttgcatctt gtatgacacc ataaaactca caaaaaattg tccaagaacc   878340

taaaattgaa tctaccacgc actataaggg tagattagaa atctcattcc agcagatctg   878400

ctagttcaaa agcctattgt aggtttcaag aataaactgg tattatttta gtttctgaac   878460

aaatgtatcg taatactgtt atataattac tccttgaatt ctcacgcatc ctcttcgcgc   878520

tagttgggtt aggactgagg agagtgaaaa attttttttt ttttgttgac atatttgggc   878580

ttaggtgctt ttcggcccaa atcaaagtga aaggggaaac acacttattt gggcttcaac   878640

gactcatcct tcactctccc aatctaagta ttaaccaaaa tacttaatta aatctaacac   878700

tagcatttaa ttgtctatac aataaaataa atcctaaata attatttaaa cgcattttaa   878760

tacttaaaat tccatttttt ttaccataca cacaaattct taatttactt aaatttataa   878820

taattttcta aactaattga taggattctt tttaattatt ttaagtcaaa aatataaata   878880

cataacaatt atcaaagcat caatagtaaa aaataaaata acaatttatt taatatttaa   878940

aaatacacga aattagggaa aagaggatgc catacacatc acatatgata agagacaata   879000

tatatatata tatatatata tattactatt cattattttt aagtttgata agaaaaaggg   879060

taaactttta gttcaaagta aattgcatgt atttttcatt tattccatgc caagtttaac   879120

ctaagctttg ataatatgaa aagatatcat tcaatcatat agttaaaaga caaaaaaaga   879180

gaagtgtaaa tattaatgat ctccacaaac acacacgtaa caatttatta taatgttata   879240

tggagcactt gttaacactt tgtcaagtgt accaatttgt ccaaataata attagacggt   879300

aagtccgaat gtcgatttca catgaccttt gtttgtactc agagttaata cacgttcgtt   879360

tctaaacaat taattaatca atttggttct ttagagtaaa tgacatataa ttaaacttga   879420

cctactaaac tatgaagcag tgtaaataca aataacaaag acacaaacac tcagagtatt   879480

gcagtgatgg ttgaaatacg atgcgatgta tgttgggagc ttaactaatc gaaactaact   879540

ttgatgcaat attaaagatt tttcgctatt caatattatt ttccaatcac cttcatctac   879600

taatatattc tagccatgat tcctcaagtg caagacccta aatcacttaa ttttgctctt   879660

aatcccttaa gagttgcatt aaccaacttg cattaagatt aaagataaac aacttaggct   879720

aaacaaaacc attctatccc tagaaatggt acatttagaa gtgtttttca attataagaa   879780

aataacaatt ttccaatgta ttaaaaccta ttacaataca tgaaaatgca tgatcaaacc   879840

actaacatga taataactca gaaaacaata ataatgcgaa aatgacattg aatagataat   879900

tagaatcatt atatttggtt gttgagctcc caacaatggg attctagcct cttattttca   879960

tatgagactt atacaaatgg agggttaagg caagggaaat ggagtggatg gagggaaatg   880020

aggaacataa tgatgaatga cagctccaat ggtgtggaat gatgtctcct tcgtgaccta   880080

agtgcttgtt ttctgtctgt ccaagtgttc caagataatc ccctcttttt ccctcatatt   880140

tttccttaaa acgcaactta gtgtcgtggt cacgcgccta gcgggacata tcgtgttaag   880200

cgtgccttta gtgtccagct ggataaatga ccacgcgcta agcgaactag ttgcgctgag   880260

tggatctctg cgcattgagc gagtagaccc tcaattctcc ttccttgtcc ttgcagtgaa   880320

tttttacaaa aaaatacaat caacacctta tagtcaacaa aatttagcat ctactggata   880380

aaagctcata aaatgactaa ttcctaagtt ttaatcgcaa aaagaagcat taaaaagaga   880440

aaaaaaaaga gataattgtt atgtaattta catgtaactt tgctatgcat agcaattatc   880500

aacactccat attagttggg aaagaatgag aaaaaagtgt aaaatataat aggtggtgtg   880560

catacttctt acttttatat ttccttcact atctttaggg taatcacaat caaattgatt   880620

ttgcaaaatt attttttta agtaaagtga tttatttatg attatagttt tatttaaaat   880680

ttaaagtaat agtaaaaatt ggtataattt tttttcatct aatgtaaacc tacctaaaca   880740

tgctttaact caaaatccat tatgtgctca taaataattt ttcaacatga taccaaacat   880800

tggaacattt attttaaatc actaaaatcc aacactttat aaatgtgtgt ttgattttat   880860

gttgaattgt ctaaaatcat gttaaaatat caactaatgt tattttagat aatcgttcac   880920

atattgaaga attgattatg tacacaaatt gagttttaat ttttatagac aacttttta   880980

ttggataaga aaattttatt tatttttaat tataatttaa atcaatttta taaatttaat   881040

ttcactgata atcaattaaa tgatcataaa gcacaaaatt aaattaaatc aatttaaaat   881100

gaaaagtaca ataaggtcca acattattga ttctttaaat atattggaag agatttaata   881160

ttaattttta gtctccttaa ttttgtactt acattaatca aaatttaaaa aaacacaaac   881220

ttacaagaaa aaaaaactta cataaaccta aattgaaaaa gtacaaactc acataagttt   881280

aaaaaaataa aaaaattata taaatcaaaa ttaaaaaatc ataaaaaaaa aacttagaga 881340

aaccaaaaat atatcgtgat cctaactctt attttatatc ttacctaatt taaaccatct 881400

ttatatcata tattgctcac actatcttat ttctcctatt tatagagata cgttattgta 881460

aggacaacaa actattattt tttatttttt attgtgatcc ttggtaagaa ttgcatgaat 881520

taggattact aaatctgtaa ttattagatt tagatatatt taatattcat ctgtaaacaa 881580

atttattaaa tttcatcaag atcatttgat atatatttat ttctattata tatgatatga 881640

ataatttgta atctatcaaa tctaatctaa tggctgaaaa cgaactaaac caagtccacg 881700

gcaaaacggt gatgcaagac gattagttgg agcgtagaag gatctagaag acataaaacc 881760

ctagccaaca cttgctatat aacttgccac tttcttccat tttctctaag cactccttcc 881820

ttttcgttct gttctagcat cttcgctgca actctctacc ttccctcttt ttccgaattt 881880

gaaacgaaat ggcctcggag actgagacgt tcgcttttca ggccgagatc aaccagctcc 881940

tcagtctaat catcaacacc ttctacagca acaaggagat ctttcttcgt gagctcatca 882000

gcaatgcctc tgacgtaaga tttttatcga tccttgttag gtttttctat ttccgtttgt 882060

tgattacgtc ctttactgcg ctcgttcttt attttcatgt ttattgctca aacacatgca 882120

gggtttgttg gacatgtctt tttcccccct tttatttttt tgtgatttct cttgcgtgcg 882180

tttacctgtt gttgtcttca tagttcaaca attgatgtgt ttttttttt ttttttaat 882240

ttgttagggt tcatgttatg atattgtgct ctttccattg ttaaacggtg ctgattattc 882300

tctttattat cttaaatagc ataattgaaa tttattgagt ttcgggtaca taatttttgt 882360

ccctgttcct gttgtctctg ttatgtgaga tttacgtagt actatgccgt tttttttac 882420

tgcaaccatt ggatcttgat tgaggcaaaa ctgatgctgt taatacgttc ttctatttgg 882480

ggagtgagtg gatcgtttgg atttggtgtg aattatgctt tatttaggtt ttctcttatt 882540

ctacactttg ggccttatat ctgattgctg acatgttatt acctttacaa caatgtaggc 882600

cttggacaag attcgatttg agagtcttac tgacaagagc aagcttgatg ctcagccaga 882660

gttgttcatt cacattattc ctgacaagac caacaacaca ttgtctatca ttgacagtgg 882720

tattggcatg actaaggctg gtaagattaa atattttgtt agtctttgtg agattatcgc 882780

ggactgtgca tgttagttag tctgttttct ctaatgcatg tgcgttttat gttccagatt 882840

tggtgaacaa ccttggtact attgcaaggt ccgggaccaa ggaattcatg gaagccctgg 882900

ctgctggtgc tgatgtgagc atgattgggc agttcggtgt tggtttctac tcggcttatc 882960

ttgtagctga taaggttatt gttaccacaa agcacaatga tgatgaacag tatgtctggg 883020

agtcacatgc cggtggctca tttactgtga caagagatac atctggtgag aaccttggta 883080

ggggaacaaa gatgactttg tttcttaagg aagatcaact tgagtatctt gaggaacgcc 883140

gtctgaagga tttgataaag aagcattctg aattcattag ctatcctatt tctctctgga 883200

ttgagaagac tactgaaaag gagatttctg atgatgagga tgaggaagag aagaaggatg 883260

aggagggtaa agttgaagat gtggatgaag ataaggagaa ggaggagaag aaaaagaaga 883320

ccattaagga ggtatctcac gagtggtcat tggtgaacaa gcagaagcct atttggatga 883380

ggaaacctga agagattaca aaagaagaat atgctgcttt ctacaagagt cttaccaatg 883440

attgggaaga gcatttggct gttaagcact tttctgttga gggtcagctg gagtttaagg 883500

ctgtcctctt tattcccaag agagcacctt ttgatctctt tgacactaag aagaagccta 883560

acaacatcaa attgtatgtc cgccgtgtct tcatcatgga caactgtgag gagttgatgc 883620

ctgaatatct tagctttgtt aagggtattg tggattctga ggatcttcct ctcaacattt 883680

ctagagaaat gctgcagcaa aacaagatcc tgaaagtcat caggaagaac ttggtcaaga 883740

agtgcgttga gatgttcttt gaaattgctg agaacaagga ggactataac aagttttatg 883800

aagccttctc taagaaccta aaacttggta ttcatgagga ttctcagaac aagacaaagc 883860

tagctgaatt gctcaggtat cactccacta agagtggtga tgagatgacc agcctcaagg 883920

actatgttac caggatgaag gaaggacaga atgacatcta ctacattact ggggaaagca 883980

agaaagctgt tgagaattcc cccttccttg aaaagcttaa gaagaagggg tacgaggttc 884040

tctacatggt tgatgctatt gatgagtatg ctgttggtca gcttaaggaa tttgagggaa 884100

agaagttggt ctctgctacc aaggaaggac tgaaacttga cgagagtgaa gacgagaaga 884160

aaaagaagga agaactaaag gataaatttg agggtctttg ccatgtgatc aaggatgtgt 884220

tgggtgacaa ggtggagaaa gttgtggtgt ctgatcgtgt tgtggattct ccttgctgtc 884280

tggtgacagg tgaatatggg tggacagcca acatggaaag gattatgaaa gcacaggcat 884340

tgagggacag cagcatggct ggatacatgt cgagcaagaa gacgatggag attaaccctg 884400

agaaccccat catggaggag ctgaggaagc gagcagatgc tgataagaat gacaaatctg 884460

tgaaggatct cgtgctcttg ctctttgaga ctgctcttct aacttctggg ttcagccttg 884520

atgatcccaa cactttcggt aacaggattc acaggatgct gaagcttgga ctgagtattg 884580

atgaagatgc tggtgaagca gatgctgaca tgatgcctcc tctggaggac gctgatgccg 884640

atgctgaggg tagcaagatg gaagaagttg attaaatctg acttaattgc ctgttttgtt 884700

tttagaaaga aacaatgatt ggagaaacag tcttttaata tgttttatgt tttttgaatt 884760

ttcgaaattt tggaatgttg gctagtttgg tgccgttttc tggattagta gtgtatgtag 884820

tttctttatg gtaaatttgt gtccgctctc tggccaatga atttgtgctt tcttcggata 884880

aacgtgtatg ctgattgcgg aagtttcagt tcgggaatga aaatgttttt acttctgagt 884940

gaaattaatc gctttgacgt ggggataaga ggattggtca aatgacacaa ttatgagttt 885000

aaaaatgtca ttcctaatta actgtttatg atttttttga acgtttaaat atttgttttt 885060

gtttttgttt ttgtaatttt ttttaatcct tatttacaat ttttttcctt aaacatatta 885120

gataacattt tttttctgtt taaaatattt tttattattt atagagttat ctaaaatatt 885180

ttaaaataaa taaatatatt ttataaagac taatgaaaaa aaattataga aataaaaatt 885240

aaaagtgtta aattacagaa aaaaaaattt aaacctaaat tgaaaacaat gttgttgaaa 885300

atttttgcat ttttaattac tttacctttt aattattttc taaacttact atttgttctc 885360

tcaaactcat ttaaaagata aaagaaatta tagacagata agtgcacctt tatgttaaat 885420

atgtaaggac ctttatatcc attgccactt tctttttttat attaaaattt aaacaatgtc 885480

tgaatattta cattttttgaa aaatagcatt actccttgtt ataattcatt ctcagaacat 885540

ttttgcgttt tttaggaata attttatttt ataaatattt attttgcttt gaaaagtaat 885600

aatccgttaa tttggcaaaa aacaggtagt aatccgtatg cacctataat cttatatata 885660

gggactttca agaatgaaga ttggctgctt aacttctagc ataccctcac ggaaggtaaa 885720

agaatgcgct gatgtcttct atgtatatat tctatctata taataaaata taataaaaga 885780

aggaaggggc ctgatcagtt tgaaaattgc taattacacc tctttttttga taagtttctc 885840

aggaaaaaat tgaaacttgc taaatgataa gtctcgcaat cctaactgat aagtctcgca 885900

accctaactg ataagtctcg caaccctaac taataaaaga aggaaggggc ctgacacccc 885960

catcagtttg aaaattgcta attacacctc ttttttgata agtttctcag gaaaaaattg 886020

aaacttgcta aatgataagt ctcgcaatcc taactgataa gtctcgcaac cctaactaat 886080

aagtctctca gcaaaaaaaa attgaaactt gctaattgca cctccttttt gataaatccc 886140

tctattaaat tttgatactt gctaattgca cctccttttt gataagtata ctccaatatt   886200

tccttttaaa ttttaaatgc ctattatgtc ttttctttca tctctctcac acattctctc   886260

tttaaagtgt aggcagtgat attacctatg tacgcagggt atcgtactaa ctagttgcaa   886320

aactacaaaa tttcaatatt attttcatct ttccttatgg agagactcta aaccactggt   886380

gatatagtaa ttgtttgttg gtgcatattg cagggtatcg tactagccag ttgcaaattt   886440

acaagattcc aatattattt tcatcattcc ttttagagag actcaaaatc accgatgata   886500

tagtaattat ttgttggtgc atcttgcatt ccttcactac tacatcgata ccgttggtaa   886560

gtatgttttc tcatcctttt ggtcattttc acctttctta ttgttacatg tatttcatat   886620

ttgtttttaa ttttcctcat ttttgtttaa tggatttctt gatatttttc atttgagaaa   886680

tcaaaaggat tttgtccaac aagaagtcgt gggtatgtgt tgattctcat ccatcttttt   886740

tttatcattt tcacttttgt gattctaatg tcaaatttac aggcatttga tgcatctttc   886800

atctctctca cacctttttt atgttacata tatttcatat ttgtttttaa tttccctcat   886860

ttttgcttaa tggatttctt gatgtttttc atttgagaaa tcaaaagggt tttgttcaac   886920

aacaaaaagt cgtggatatg tgttgattct catccatctt ttttttcttt tcattttcac   886980

ttttgtgatt ctaatgtcaa agtttcttgg tgtttttaat tttaacatta gtaagtagtc   887040

atggcctcgt gggtaagtgc agttgttgtc tttcatttta tattatgatt tctacaatct   887100

cctcctttga gtccttcatc ttttgttata tatatatata tatatatata tatatatttt   887160

ttttttttta ttgaaggttt tttttattat tttatttcag aagttagaag ctctatgaac   887220

taattaaaca cctattgtta cttactatca ttctttctca atgttgttgg ttcttacctc   887280

aattagttga gtctaattat tgatagattt acaaaggtgt gacaagagat gaagccttaa   887340

gtggatcaat ggcttaaggt ctgatttcaa gagaggtata ttatcacaag aaaaaaaatc   887400

attatttaac ttcatttctt tttttttcc tcttattttt gctacacatc cattttgtca   887460

ttaataaact atgctagatc ttgcattttt taaatatgtt tccagtctag atggtatatt   887520

gttttaacta cattttaag agttatgtgt gttcaaatat cttctttgag aaatatgact   887580

tcagctctat gcataatcaa aaaatggtaa aaaaaatatt gataataatg tatgttatat   887640

tattccttt tgtatttttt ctattctata ttttatttta ttctttaaca tatttaatat   887700

taaataattt atgttcacta aaataataac atttagttaa tatatattat aaaataataa   887760

tttgattctt tgttatataa cggtcaaagt taattaattt aaattatttt attaaaaata   887820

tcataaatta aaatactttt agttaatatt aaatatcttt taggcatcca ttttcttatt   887880

ttttttaaaa tagacaacat ttattagttt ttgtttttat ttattaagtt ctaaaaagtt   887940

acaaatgaat atatatacaa ttatattata tatttaacgg atacaattaa gtatatataa   888000

ttatattata cattagattt tatgacttaa gagtatgtcc acacgaatac tttactagtt   888060

agctaaacgt ggagcgtctt cgtctcaaca tgttccagtt ttggagcagt ctttctgatg   888120

ttcaaatgct tctcttggca gatgctttac tgtatgttta tattctgcta gtttggttgc   888180

ctattttatt atgcggaatg attaaaaaaa aagatgacat aatattttta ttattattat   888240

ttataaaaat ccataaaatt taacagttaa catattatat aaaataaatt aatataatta   888300

ataattgatt attgaactct ttttaagaag tttttcttag gccccaataa ttttagacaa   888360

ggccatgcca tgatctccgt atccaacttt ccaataggaa aaaataaata aaagtggtta   888420

atatattaaa aataatgtca aattatttgt acagtatcag agtttaatcc ttgattaaaa   888480

tacttatttt ttattgaatt tcagattagt caaaatctct tttagactaa ttgaacgtta   888540

aagacaaaaa aataataata aagtttggca gagtaaaaga gataaatcaa gtaaaaactt   888600

atcccacaaa aaaattaatt ataataatat ttttgttatt aaaaaactta ttttactaca   888660

cgtaagttag ttaacatgag agttctttcc attgaaactt tgcaatattc acaacatatt   888720

caagcacaga agccaggcaa ggctagtatt gagatttgag tgagtggtta gagctcattg   888780

cagagagatt ggagccaaca gagctggcat ggctcattcc tgaacggtgg tgccggcacc   888840

tgaaggatcc aacatgtgtg gtgggtgagc atagacaatt cctcctttca ctcgaagact   888900

tcttcaatgc agatgcagct tgaggtgttg gtgacacaga cacaaccata tttgactgct   888960

tattgatata atccatattc aaaccaggta tttttatttc tttaccattc agcttcatta   889020

gattcatgca aggggacttt ttctccatat ttccctccat ccctttcctg accacgcata   889080

ttcaattaag aattaaccat ctaacatttg agcaaatcaa caactaaaca atttaacaag   889140

ataactgcat gtggttggac tttacatttt ttttttttt gggtgaatga ctggggcaat   889200

cagctccaag aaactagctt aaaaaccaca agggaacaca gtcgagctta catctgccat   889260

aacagcaggt aaaacagaat cataaacatg ccaatcatca tctaaagaca ttggtaaaac   889320

agataattgc acggttggac tttacataac agctgcatgt gttagattct taaaaaatgt   889380

gttaactgct aataatgtcc tatgccttgt gtctaaggac atatatgcat atgatggaga   889440

tcaaagaaga gagttagtta ccttgtgatg cgcttatctt aatttccttg ttgtgttatg   889500

attttctttg gatgtgtgct atataatact actatatgat ttgcttatga agcaagatat   889560

cacgaattaa agacatggta catgcataat gctaatgaca taacaacaac attaaatcat   889620

gtttcatgac aagatgcttg attggtttcc ctcttatgaa tcatgtatgt atactttgta   889680

aatgttgatt gtagggtgaa gccatatata atataagtga ttaatttata cctagatagt   889740

tgagaaggcg tgtacaaaat atgatgtcct tccgcagatg aattgcttgg ttcacttgag   889800

gctttggatt ctctgcaaca atgtagagag ggagggcccc tagtatgata ttatgcttcc   889860

tctgaagatt cagaaaacct cagctcttag atagcacaaa tcttgggcgt taaccatctc   889920

agtttcgttg tttcaaatat gtggtattta ttcaatcaac aatttatggc gacaagttct   889980

caaaaagctc tgctggcgtt ttttcttctc aacctagttg gacatgagat actatgacta   890040

tgataggtct tttccttgat atgattgaca aattggcaat aatttaacag cttccgtgac   890100

gctgtacttc ttttggatat tctttatttt tcaccatttt gattctttat tgtcacgttg   890160

acaatcttaa gctaatttta cagcgataat gccttcttgt tgcttgttgc ttcatattat   890220

tgtgcttttt ttgggttggt ttgacaactt ttaggctatt ttaggacaag aataacaata   890280

cttggataaa tttatttagt agttggtttt atttagttgt gaattttaat attagatatg   890340

caaaataaat catatctgtt cattcgatat caacacagcc tacatcaatg gcaatcaaaa   890400

tattctggta gaaggccgaa aagtagcatg tgtacaaaga ctatactaaa gagtggacat   890460

ttttttttt ttttggcaat ttgtttaggg ggaaaaaccc taaataatgg acattttatt   890520

gtttaagaat taaggaacga atatattact tgctttaatt ttttccctac agagatgcag   890580

atgcttatct aacagtattt agatgacaat acaagaaaaa tcactaattt gaatggttat   890640

gggatccatt ccttacaacc aagtacacat tatagttttg gtcactggtg agctactctg   890700

tacatataca aactcactca agtgacacgt gtaaagtata ttaaaccaaa atttaaggaa   890760

aagaagaaga aaaaactgag ggtaatatca agagtataca tgtgaccaaa taagatcaat   890820

ccttttgact gttgtttctg ctatttctac ctctctaatc cttgtttgca aagagggcaa   890880

catgatgtaa tttttagcca ttgatccaca cattttaggt ggaacatatg ggaacagggc   890940

aattgtctaa cttcctcttt gtctttgtac ttggctaagc agatacagca ttcctgtaag   891000

```
cacatcagaa cataacaaat ctatcaattc aatagaaatt gaaatatgac aaatcttaaa   891060

atgaatggaa cttaaaagca tacatccaaa tcgagggtaa aaatgcccaa ctacattact   891120

agctgttaag tggctagcta gctgtacatc aagtcaaggg ctagtaaaca acacacttgt   891180

catttttgtc tcatttagct tttagggttg cattacttga gctctatttt gatacatttc   891240

tccatgaaac acatgaagtg cataagttca ttttaattta taggagacgt ttaatttatt   891300

ttatctttct attttcttct agtaaaagtg cttgtagaaa aaactatcca aataaggcct   891360

agtctatatc tactaatggt accacttact gggtcttcat tgatcaattg tttactgcct   891420

tcagagccat tgcgaagctc taactctaca ccggcttctt tatgtctcca acttggaagt   891480

tgtgaaattt gatcatcaga agctccttta ttggaagagg ccatgttcat gttgtagccg   891540

aggagggtgc taattagtgg cacacagcag cataacaaca caaacagtag gaaagggaaa   891600

gagtagcaca ttgcattcca agcaaggaga atgatgcaga gcacatggag ctttggagca   891660

tgatgaaaag atccaaaacg tgagtcaaaa acccaaacat ttcccatcac aaaccatatg   891720

gcgaagaaaa gctcaagtga agtccggcat ttattcatca agtgtgacat cctgtacaat   891780

acagtgcaaa ttaaaattac aacttcaaat ttcaaccaaa aaaaagttgc atggctctaa   891840

aaataaaaac aaaaacttgt ttctctgatt gagtcaatga cttctccaac atttattttc   891900

agtagggaaa ctctcaaaag cacttctgac ttgtatccaa acaggtctta tatgaaagtt   891960

atttcagaca atataataca aatagagttt acaatttatt ttttaattcc taattggtac   892020

tgttaattct tggaaatggt tttcgtcaac ttgaaattac aatacatttt aatagaaaaa   892080

gaagttggta aaacttctat attagtcttt tcaattttca catgatttat atcctcaacg   892140

agataaaaaa aaatgcaata aacaaaagat tctactcttt caaaagtaaa tgccacgaac   892200

tgatcgcagt gaaaaaggta tgtgagggta tttgattcct ccaagctctt tttaagggga   892260

taaattaaaa ttatgataac tttatgatta cttgacactt ggtattttcc tatcttctaa   892320

caatccaact tgttttgtcc aaatattatt tataatcaat tcaaggagaa caatttattt   892380

ttatataaca gttatattta accaacaaaa cgatggtatc aagcttttct agcaaatttt   892440

agagcatact catgcattag tacactataa tatagccaat aagtacaatt aattacccat   892500

tcctaataat aaaattgtct gaaataaaat tgttgaaggt tgaagtgcac aggatacctg   892560

gtttcttcat tgtttctctg ctgttccata tcagaaaggc tgagagaatc tccttgagtt   892620

agataaattt gacggtagcg tccataaagt agaagcagat taagaacaca gccaatatca   892680

taaccagaaa tccaaatcct cataggccaa ataggtctct ccctcttgga aatagccaaa   892740

gtgaacgttg taatcgttat ttggagaatc aaggcaataa actccagcat catccaagtg   892800

ctagaattga aagggttgga gccaaggttg gaccttgatc cattttggta atgaaaaact   892860

cttctcaaaa aggcaaacca tctggctcta gatattctca tggccatccg aaccataaag   892920

gaaggagggg tgacacgtgg aggcctgttt cgagcactag ccactctatc ttctgaggca   892980

gaatttgaag aaaatggaac catgctatac tcttgttgtg gatgaacaag gaagcaccta   893040

gaattcattg gaaatgtttt cttttgcctg tgtgtgttga gaatttgtcc aagacgtgta   893100

tcagagatca agtaattgaa tccagcagca gtattaattt cttaaaagca caggttttca   893160

tcaaaagaac cttgaaattg aagcatccca attggcaact ttgttgatgg atggaactag   893220

taccttgatt ggaagatctt ttctgggtct gcaccacctt taactcctag caacataatc   893280

agacaaatat cacaaaaagc ttcaataaca tgatcctttc agcaaccaca aactgtagag   893340

aaaggttaag aataggaaaa atatgaagag gggatggagc tgatgaagtg tatatagaag   893400

aggaggaagg gaagattggt gtgaaggata tgtcaggaag gtgaggttgt gtctcagagg   893460
```

gtgacaaaga atcgaactgc taagttttgc tttgattcga agggaatcac aaggtttgga 893520

gggaacttaa ccgttggcca acttcctcta ggctttattt ttatatgaag ccaagctcag 893580

aaagcaattg gacttcaatt tcccttcttt tctctccctt tctttgtcgg ctaaaatatt 893640

ttgatccgta atcttatttt ttgtttttgt tttgttccca taagtttaat gtccattttt 893700

tcgtcttctt gccaatattt tgttaattga ctgaaatttt aacttgaatc taaaaaaata 893760

aaacgaggga cccaaaagtt attttaacat tgtttgtttg tctctttata tattaaaaga 893820

ttatcacaaa cgcagatttt tattttattt ttttggtgaa aataaagtga agtctatctc 893880

tctttgaaat aaagtgggct aagacttaaa agttattatc tgatactata cgctgggcat 893940

ttgtttacat tatggccaac aaaatttcaa ccttttaatt ctttatatga taaatgaatc 894000

ataaaacatg atttgaattc tggcgggtac agttgatatt ttgggattat gtggtaaacg 894060

gttggccacc taatccaacc aacagttaat ttgtgtcaca ttggagtagt gtggccctcc 894120

ttgtgtctag gaataattgc tatgttttac gtattaacca cacaactcct aagtttcttc 894180

tttttattac atgttgtaaa ttgttctaat tgaagaaaaa tctttgaagt tcggttaatt 894240

aagagtaaga ttaaatcttt tgtaattgta tagactcata caggagcgaa actaggttct 894300

tcgctatagg gacagtcacc ctccgagtaa ataaaattta ctgtcaccca tccccatgaa 894360

ttctaatatt gacccccctc cctctcgatg aattttacta tttcttcttt tttacgttga 894420

tgatcagttt atagttttat atttctacca gagttcttgg taatatctgt atcttatttt 894480

ccaaagattc cagtattatc tagtcaacac gcgtataaat taaaataata aaatttgatt 894540

tcaaatatta actaattaat tatttcatat gctataaata attttagcta ttatagatta 894600

attgctttta attacattga ttttttggta caggttcaac tatgttaatt attttcgaat 894660

atgctttatc atttatttag taggttttaa attaattttt ttattacatt ttaaattact 894720

cttaatttga tagataaaat aatttaattt tgagaaaaat tatttttttt tctatgaatc 894780

attgtcaatt tatgtgttaa atttttgcct ctctatcact tttttcctga ttccgccact 894840

gacctcatag gtggcctaac ctaagtttaa acagcgccac cgatattttt tttcagatga 894900

aaataaggaa ccgctagatg gtttctaaag atgattgaat gtagagttgt atgagtacaa 894960

tattattttg ctacagtgaa taagtttatt tttactaata ttataggtct gtcaaaaatg 895020

tgtttggcta acagaacatc agttgcgatg atttctatag tcgttagttt gactcataaa 895080

ttatagtcgt attaggccat aactaatatt ctagaatcaa aattaacttg tgggatcacg 895140

caagccgaat gggtcaccat ccgctgatta atgtaggaga aagtagggct agcagaagta 895200

aaaacaaaca aaatttgatc atattgctaa gcaattattg gaaactagat atagacctat 895260

gcattgaaca tcttaaatta atttttttcta ttgatttttc tatttcttcg tatgtggtca 895320

ttttggtgca tacatgcact tgatgtagag ctagtgttag tctccatttg ttttagtcat 895380

tcaaaaagca taaactaatt aaagagatta aaattactta aaaaaaaaag agatttttt 895440

ggttacatgt ttttttttgt tacaaaaaaa aaacactgca acgtagaatt gatcattgat 895500

cagaccacta aaatattaac attgcaacgc acaccttggc ccctaaaagg aaaattaaag 895560

tatatgggtg gaaaattaaa aggaaaaaag aaatgaaaac gtagaattgt cgacccaaac 895620

tatcgattat acctaatttt ctatttggtt accataaatc caaatcaaac gtgggaaagc 895680

ctaaattaga ggccaaaaat ttgacggcta aaggtcaaat tcatgcgttg ttaatttacg 895740

aatggagcaa agtgtaaaaa tttcaaatat acattttata tgatccttag ttctaaatag 895800

atcagagaaa aatcattttg ggatcaatat taatttttaa tttttaaaaa agaaaaaagg 895860

```
tcgcgtcaag tttaaaatca acataaaata agtggcctta accctcacga ctaaatgctg   895920
aagagctact acataaaagg aaatcagaga gggaatctat aaggaatgag cgagatgttt   895980
aatcagcgtg ataattaagg ttacttgaat gaataaaatt aaaccatgcg ttaaccatta   896040
agaatttggc aagtgttgct gaagtggcta tattccaaag aaaacatata attaacaaat   896100
aaaagacgtc gattaagttt gttttgacgt attaggatca aatttgaccc caatttgggc   896160
ggtgagacat gcaacgtgtt agtgttgacg tatcttgcaa aggaaagcaa tcactttcgg   896220
aaaatggata agaaatggga actgttgaat ttgaacacga aacttatctt catgtataca   896280
cggagaaatc aaaaggcttc aaagttgaag caaaaaggtt gattacgtta atttgaaaag   896340
tatgcaaaat catcctcaaa atttcatgtg cttgccccgg ttgtcctcgt accaactata   896400
aattcacaaa acttctaaac caaatttacc atatgctgtg catcaatcac aaattatatt   896460
agaatttact tttacaataa ttattgtaaa aattacaaaa ctccaacatc ttgattaaaa   896520
actatttgac tttgaccaac ttcgaacagt agtacatttg gatggttctc caataaaagg   896580
tgcatgtcac attctgtata gtaactaaac aattgcttga gttggatagg ttagatttgt   896640
acgcgcatac aaatattcaa tataattgag taaaagtcag tcacatacat gcagcttccg   896700
atttcaaggc ataattatac agcacgaatt tgttttctct tgtcaattaa gtgtatcatc   896760
gttaaacagt aaggacaaaa aaaagttgtt gctagcgggg gtcttaatta ccgacttcgt   896820
ctatcataat attgtgcaca atagattata tttgaactgc tttttcagac tgatattcaa   896880
gttaatgatc aacgaattac aacaactggt ctgcaacaaa attgactaca ataattatat   896940
ggatttatct attttcaatt tttatataat agaaatataa tttattctcc ccttttccat   897000
atatttttaa taagattttt tgaaagttct atcatattgt gtcccttagg taggatcatg   897060
aggtgatctt taagaaccaa ttaagctctt ggagataaca aaagaaatca gaaataactt   897120
caaccgaaag tttctgcata atacatcaaa taatactgta ataggactta aggttttgtt   897180
ctaaaaggaa cttggtgggt ctacgcaggc catgggatgt acatacatat acatgcgtga   897240
tattaagttc ttgacacaca tgttgcttgt tacaaaattc catttaaaaa ttccgtgagt   897300
gttatttaga ctcctcactc ccatcccatg tgtttcttgt gctctgctct ttcgattcag   897360
gataatgctt aattatttac acctcacgtg gcacttacaa aatatatcat atttatagca   897420
tgtataaatt ataacatata tcctacttat atattaaaat tttatattat attgttttaa   897480
atgaaaacat gtttaaatat cctatttacg taatccctaa ttttttagaa ttgtagcgta   897540
tatttttaac ccgcacaaca catggataaa tatcaatttt aaattcaatt tagccattat   897600
gcaaaaacaa aatcaattta atccttattt gtaattatgt cctcactgat tgctacattt   897660
atatcatcat ttattggaat tacaacaaag tcaaatgtag taactaattt agttacaaca   897720
aacctaatca tttaaatttg taatttttt tactaaaatg tatcaaaatt aaactatctt   897780
tatgtaaaaa caaacatttt ttcctgcatg caaaaaaaac ttaaaaataa ttattctgga   897840
cattttaaac atgtgaattg tgaatatctg atccaacgta aactttgtgt acttatgtgc   897900
atattttctt aggtccattg aaaaagtatg aacagttatt gaaaaagtat gaacagttag   897960
actttatgtc tgacagtaat agtagctctt aataattaga caaaaatagt ttttgtccaa   898020
agtatacttt gatttttctt aatttcagtt ctaggaaaac aaactcctat gttatcaatc   898080
acaataatca aatgatatag atgaaaagaa taagtacaaa caaatgacgg cctagacagg   898140
ctccactgct agaatggcaa agaacaatgt actagcactc taccagacat cttcaaccgc   898200
aaaaatatac agtcatagac acaaatagaa acctaatttg ccttctcctt taccttgtca   898260
tcaggtttgc ccaaaacaaa ttcagcatat aaatccttca gagcaatcat gactgtagtt   898320
```

atcaatggcc ccaaaatagc tccctgtgga acaacagaat ccttcagcaa atgttatgaa   898380

atacgaggaa aatgcatcca tacaagttca ctaataagcc gacccacact tgagctacta   898440

cacctataca ttggatccca catgctcaca cacaaaagtt acacaagcag ataaccattt   898500

caaacgaagt tgtgcaggca aaccagtcta aattctagaa caaatatagg ttagaaattt   898560

catgttaatc taaaaaatta caatgtaaga ctattagtag ttcaaattga gtaagaaaag   898620

agtaaatagt ctatgtacac tggtagtata aagggttttt acattgtcat atatgataaa   898680

taagtttatt aatttttttt acaataaagt catacctcta tgagagtgca taaaaattaa   898740

acactaaaga aaaatatcag aatatcaaaa catggagggg taacaattta cctctagagc   898800

tgatggaaac aaagccattc ccccaatgat gctcagtcca gtaagatatg cactgtgtcc   898860

aggcacatct tcaagaatct cagttgcccc ataatccatg aggaaaaggt gagcaacaga   898920

caagaaaatg gccactatgt atctgccttc tagtaccagc tgtagtgttg ctggaattgt   898980

tgcaagccaa gatggaaata ttggtagcaa agggctaagg aaggcaatga cagttgacac   899040

atataagaaa tgtattctgt atagcctaaa caaaagccaa gtcaggcatc cttggaagaa   899100

tgcaatctca gcagtggcca aaaggactcc tgaaatagcc ttatccaaca cttcaacaca   899160

cctgaccctg gccgagtttg acatcggaac catgttcatc acttgttctg ttgccccacc   899220

tgactctgat gtgatgagat aatacaaaac ccagaaaaac accattgcct gagacacaaa   899280

attgaaaacc tccgcagcac cagagactat ggaattcaaa atggagatca caaactttgc   899340

accacttcca agcacacttg taccactagc caaaacacgc tgaccaacat ccatcccttt   899400

aaccgcatac ccttttgcct tctcaaccaa atccccccta gtaattataa ggtcttggaa   899460

aagggtatca agttctgcat aaatctcccc ccactcctta ttcctaaccc tacccttcaa   899520

actcaagagc ttttctgtgt atggtgaagg caccattaac gaatccgttg aagaagagtt   899580

agcactagca ctagcaggag cagttatcac aaactgctta ataaccgtca caaattcagt   899640

cagattgtac tgcattgcca acccatcaat ctgatcagaa accgtctcat agaactgact   899700

agtgtactta tccaccatcc cagcaacatc attctcctcc atccacttct tcacaccgat   899760

tctctcagcg taattgttct cttccactcg aaccttcagc gaaatcactg cctctttccc   899820

ttcgccgcca atcttgtaag agaagaatat aaccccactc aagaacccaa caatcatgcc   899880

aacaatcaac ccaacagcca caacggtttt caacctcttc aataccctc ttgtgaaaaa   899940

tgcaccagag ggaaagaaaa gtgagaaact gaaatccacg ttcttggaac tgaaaacaaa   900000

gcctaatcct agaagtgaca gagacccaac agcaccaagc ctctcataag cagcaacaaa   900060

caccccaaag gacaagagca aacgaagcac ggtggaaaag ccgctacgct tctttgtgtt   900120

gtcattctca ttctcaggct ttggcttcct gagaagggtt ctgagagaag cttcacgaat   900180

ctcaacaagg gttgtaatga agagcgtgaa gacggtgagg ggaagggcga ggagggtgtg   900240

aaggaggcct agattgagag ggtgagacca aaagcaaacg gtggtttggt gaatgagtct   900300

gagagggatg gaacagagaa cagcccattg aaagggtttg aggtactgtt ggaggagttt   900360

gtagagagag aagaggatca gaatggccat ggcgagcccg gcgtgggcca tggctatgta   900420

gagggccagg cgcgcttgag actgagagtc gccggagggg ttgacttttt ggtcggcatt   900480

tgacggcggc ggcggaggag gaggaggatc ggaggtgggt tttcggaggg atgcggatcg   900540

gaacatgtcg tgccacggtg gggtggtggt ggcagagtta gggtcagagt aagggacaag   900600

gtccatctaa gaacagaaca gaaatagtag tgaagtgcaa ataatgttag tgaatgaatg   900660

tgttatgtta tgggtgtgct ggctaaggat gttgtgtctg tcagtaagga ttgaatggct   900720

aataaaagaa agagatacag taatagtagt atcatttgat ttccaagttt tgtggtaaaa 900780

aagtgaacac tgcagctttt taaactgaca ggaagtaata gtacgaacta tgaatatgaa 900840

gtgaaaagat tggaaaaaaa aaaaagagag gaagaactgg tacttggctt cgttcgtgtc 900900

ttatgttcca ttgcggcatt gcattcttca cgtgcccgca agtcatccca atcttcatca 900960

taactaaatt agtatgagat ttcgtaagcc attaattaat taagtaatca ctaacagttt 901020

tatcttatat ctttaaatta ctctactcac gaacaatact gtaaagtgta tatttttttc 901080

ttttgtttaa gtaaaaaatt aacatgtaat tcttttcttt taatcgaaaa tgataaggaa 901140

attattgata attttaaaag agagttttat ggaagaattg aattataact caataaattt 901200

aaaatttatt tttttaagga tgagatcaat aggtactttt attatttatt tatttaaata 901260

aatattaaga tgtatttatt tttaaaaaat attagaagag acaaaattca atgggtctaa 901320

tccataacta atttataaaa ttgaatctta tctatcttac aaatatatca agggataaat 901380

aattgatcca attattagat tttttttaag gctttaaaag agtcgtatta ttaggtgaaa 901440

actttatgtc caattctata acaaagattg tagcaataat gtcatgaatg actaggatta 901500

tctaattttt ttttttttaa gtataattga tatagtttat gcgcaatcaa aatataattt 901560

ttggggtgga atttctgcca tcaacctatg gatttgatca tttttctaat atcttctata 901620

gtaaaatgtg aaaaagtacc taatttaacg gaaggggaag aagaattaaa atatttaatg 901680

tatcataatg attaaaatgt acgtatttta agtaaaaggt tgataaagta tggggcagct 901740

actttttttt ttttaaaaat aaatttatag tttcttatct acattttttt ttaatttggt 901800

tgctaaagtt taaaaattta ttttatttcc tttaaaatgt ttgttagaac aaattgctcc 901860

ttagtttttg tcaccaatat gtcaattttg gttgatatga catacattta tataatatga 901920

catttttcac cgtttgccac gtattactaa gttaataaat tagtatgaga aactaataaa 901980

atggtcaatt cagtttaaca tagacatttt aagaaattaa agtgatagct ttctaaattt 902040

aagagaccaa actgaaataa aatatgtaaa taagagatca attttttttt taacttttct 902100

ttatggtata tgggtcaact aatctatgtt acaacagaag aaatggaaga aaaaaaaaac 902160

attaatttca tttgtagatt gaagcatcaa gccgtaaaaa acataactct gttatgaagc 902220

acatttcttt aaaatggttg gtacttggta gagcttgaat acagtattta ttttttcttg 902280

cattgcgttt tttcggctac tgtttatcct gaaaaggcaa ctagacagta gacaccagca 902340

gagacacact ttttttctca aatgttgctg tttagttaac aacagcatag aagacatgtt 902400

gttcatttca tgagagacta attgcaaatg tcaattcttc tgcggagaca gaagtaagct 902460

aacacgcgga agcatagagc catggctacc agaacccatg cttcagttaa gcctccttcc 902520

aagtctacag tgtcaaatga tggtgaactc tgcagtgtcc tgcaccctcc ttcgctttca 902580

cactcatatg gttgctctcc tgaatactgc acttttagaa gtagtctgaa cccatagtac 902640

acgaacgaca aatacttcaa ccaatgcatc atcttcggta cgtgctgcat gcaacacaat 902700

caagcgttct gtgaaggaag gctagctttt gaataaaaaa tgagtacaac tcttaccaaa 902760

tgatcatgca tgaatatgtc acttccaaaa caaactaatt attggtttat gtgtgttaag 902820

gcatggatgt gctgacgtga caatgcatta acatatgaac caaaattgta caactaaaat 902880

agtagggatt aaattcacga gaaaaaaaaa agatttgaga ggcaaaattc gtgaaattga 902940

gaaagtaggg agacaaagtt gcagttaagc atacaaatta caatgttgct actccttgtg 903000

catagcatac atacctggac atagtagcca cctgtgagaa ggaataacat tagtatcaaa 903060

gaagcaacca tccctgctct ttgaatgctc ataactgcag ctccaaatag ttctcctgcc 903120

ccctattaac aacattgtat tcattaaagc ttcaaacaaa aatgataaca cgtcgtttac 903180

```
ttattatgag tctcaacata gcttacttga cttgttatag ctattaaaag caccgcgaac   903240
aaagtcagga agaagcaagc aacagtgctc ttaaatccgg ccatgaagta caagattaac   903300
atgaaaaaag tagggtagaa aacatgtgcc accatgtcac acagagtgct gcttgcatag   903360
tacacactca gtctatacat gtctgctttt ctttctttca ccaagtaggc cttttcaaat   903420
ggaaagacat agactgctcc aaaaatacat gaagatgtcc agaatataca tatatagaac   903480
attaaaccaa cctgcaccaa aaatagtagt tcattctaat gttaatgttg aagagacagg   903540
tagagcagct cagccttgaa aaaattgaaa tcaatatcat ggaaactacc tgatctctaa   903600
cttgagcctc tgtattggta gaagatttcc accaaagtaa tcccaacaaa agtgcaatgc   903660
caagtgcttg aactagtctt aatttatcaa aatagtcctt gcttcttgct ttgaatgttc   903720
tcttataaag aataacgaat tggtcgcacc aactcactgt ccagtccctt ttaacctgaa   903780
tggctagctg aagatgttct ggtgtgtttg ctgctccatg attctcttct ttttcttttg   903840
gctccagtgt gtctttgtac ttgagttgta gatactaaca taaaataaag gatcaattat   903900
taaatagaaa tgacatagaa caagcatata agacttatat aatacataaa tctaacgtta   903960
ataacagctt ttgaagagtc agcagattct tgatctttca aaatatcttg tcgaacgctt   904020
atgttattca cttgtccagt tgccaagtca agcaagaact ctgcaggatt cattggtatt   904080
tccgggatga acctcaagga tgaaaagtac tgcattgagt ccttagcctt cccgtagtaa   904140
atgggatagc cttctgatat cagaagaagt ttgtcaaaca tgtgaaagat tctgctggat   904200
ggctggtgaa ttgttgtgat tatggtcctt ccacccttta ggcaaatcaa aagtaaattg   904260
tggggttata gaaatgaagc atgttatcaa aatgacagtt aaatatagtt actgatacct   904320
tggcaagccc ctgaagagtt agaaggagtc tgtttgctga ggtggaatca aggcccgaag   904380
ttggttcatc aagtagcagc agtgaaggat caacaaggat ttcatagcct atgttggttc   904440
gcttcctttc tcctccagat atgcctttca gatatcctcc acctattttt gtgtggcggc   904500
atctatgttt atataagaga ttatttaggg aagcagtttt atttcattct ttgcttgcgg   904560
cttactcgaa atcataataa ctaattttta gtcaattgtg gaagattcaa agaatcaatt   904620
aatgtaacac acctttcaag gccaagatcc ttgacagtgt tctccactct agcatatttt   904680
tgttgcttgc tcatattgct tggcagtctt aagaatgcag agaagattaa tgtttcctct   904740
actgtaagtt gtgggaaaag cacatcctct tgtgtcacaa atccaatcct ataagtcaga   904800
aaaagaagaa aataaaacaa aacaaacaga agagtgctta tgttctgtta aaatataaaa   904860
gcacatgtca tgacatggat gctgatgtct atgaagcttt ctaacctcct cttgacagct   904920
ggattaaatc gaacatcatt ataagttatc ttcccctgca cattgtcaat taatcttcca   904980
cctataactc tcaacaaggt tgttttccca ctaccagaag gacccatcaa agcaagaatt   905040
tcaccagggc caatgcttcc tgtgatactc ttcaaaattt tcttgtatct atcttcctcc   905100
acgtggtgtt gtgtgcctac ttttgacatc attgtcttca cagggttctt ggaagccgct   905160
tggctatccc tcaccttgaa ctctacatct tcaaactgca cattaatgag aattttgaga   905220
gcaaatgaca gtaatcataa atacacaatt aaaacactgt tgatgagaat attcttattg   905280
aaatcaattt tcaatatcaa gtggtaatca tcaagatcct caatagcatt gcatgaagaa   905340
ctatgattct cataaaaaga aaaactttgc tctaatgcaa tcgaagaaaa taacatatgg   905400
tccatgacca tcacaagtcc atggttctgg ccgatttcta tgtaccacac gtaaccgaat   905460
tttcttaact cttgtaaatt gaaaaactcg attacatgcc acatgaaaat tggccgaaac   905520
catctatatg tggtggtcct gaaccatact ataatttctc ctaatgcacg tggaaagaaa   905580
```

attctaataa agttgtagaa tttagccatt tttctctacc ttgagataaa tggggagggg   905640

gggatcttgg tcgaaactga aatcctcaac ttttatgtca atctctgtgt acatatttgg   905700

aaggtatgcc tgagacatga actccatgct gtgaccaaag ccattgctcc ctgcaatctg   905760

catggagcca atagatggag gtgacattga catgtcctca atctcatctt ctctttcctt   905820

ctccatgatc ttggattcta tgagaacttt gttgaagcca ggtagtctaa taatgtagtt   905880

taattagata tatcgtgagt caactgcatc agaccaagac cttgcctata tattgaggca   905940

gaattttagt tggtgggcca cgtacttttc atgacaagtt cttggtccat gaaaggcatg   906000

gatgttattc tcacatatcc tttcaattta accattatca tttgtcataa gaacatgtca   906060

agaacatgaa taaattggct tggtaagtaa ttgaccatta atggaataca cgctgcatgt   906120

ctttaatctc gtgtctatca aattgatgca attcgtctca ttaaaaaaaa taaaaatagt   906180

tcatttacaa tgaataatag gctaaattat gtgattgata acagtcatgt ccgtaacggc   906240

aatgccattt tgtagattca cttctctttt tcaagtgttt ggtgctttga agaccatcta   906300

atatttgtca tgtatacttt ttactcacaa aacactgatg tgtaaatcag taaatctatt   906360

tgacgactct tttagtgttg tgggatggtc aaccggagtc acgggtataa tttgtagaca   906420

ccttgtttta agttcaatct attgtttttt aattatgctc attaatgttt ggttgagtaa   906480

tatgtgataa tattgtctga attaatcatg gtcattgtct tgttattgat gcaaacaatt   906540

taatattata tttctaaaca ttctaagttt gatttcgtta accattactt caaggcataa   906600

tttaattaga aattaaaaat ttaacattta acatttaatt agaaattaaa aaaatattaa   906660

gaatgtaaca ttaaatgtta caaatagatt tttggtgtcg tcattttgta gaaagcctat   906720

gatttattga ctttttttaac aatcaataga tgataaaact attcttaatt ttagataata   906780

ttaactttaa tgcactgttg agagaattaa cagccataga tgtttattaa aggcatttca   906840

gattaatata ttatcaatca attctcagaa gattcaaaaa gaaatatata tatatatata   906900

tatatatata tatatatata agtgaaaaat atgtaagata tgataggaat agaaaaactg   906960

aaaaagaata tgtatctaac tgatagtaca gtgaagcaag tagcattaat caaactaatt   907020

tgttagcagt cacagtatag cagagcggtt gtgttgggcc caaaatctgt gttttctgtc   907080

ttgatttggt tttttcattt catgggtcac ccttcatgca gtcatgccac catattcact   907140

ttgacgttga agaaatttaa aacgaaaaat ttactagtaa cccattttat cgtaattttt   907200

ttaacacatc tctaataaaa aaattattat tacttctgta agactgtaac tattatcctt   907260

aagttatatt tcctctaatt tcgtatataa gtaaaaacaa ctactttcat attgattaaa   907320

aaagataatt aaaattattt aattttatta atctcaaata aaaaataaaa ttatttttaa   907380

aatattcttt attagaactt gatattaaaa ataacatttt tacttataat cagatttgct   907440

tatacttgag tctaaaatac caaataacat ttttacttat ataagtcgag agaaaatatt   907500

tgatgatatt aaaaatatga tcatatgatc actaatgcac ctattagaaa cttaagtgtg   907560

tttgagaaaa ggttagcaat actaattgat ccctttacat ttttggggag caatatatat   907620

acttgaagga aacttggggc atgtggactc gctttgtcaa taaaaaaaat tcagcaaaga   907680

ctcgacacac catccttaac ctttcaaatg aacaacggaa tgaaaactac ctgactctca   907740

cacacaacac gaatccatgg acttattaat tgaaagtata aattggatac caaaatttgc   907800

accctgtcct gttcccaccc tcggaaaatg aatgtataac gtaaagacat taatactttg   907860

tttagtttag aaaataaaat aaaaaaatga gaatggattt tttgttttaa agttagatga   907920

tattttaatt gtttaataag aaagaaaatg aaaataaagt tttatatgtg ttaagaaaaa   907980

aaagttgtat ctaaagtgac ataaataacc taaaaagaga gagaaccatg acaaataaat   908040

```
aaataaaata tcattttagt ccttttataa tataaagctt actttcgact ctttttttc   908100
tctaatttgg gcaaaacaaa tttttggtgg tctcaacaaa aaatttcttg tttctttgtc   908160
tcctctcttt tcaattcaac caaagagagt gtaacttttg aatggaaaca aaaaaattgt   908220
aatttaaatt aaaggtgtta cgaagtagtt tgagtccaat tcgtaaatat ttttttcatg   908280
ggacagtatg aaattacaaa tgttagtaat gggaaagtaa tttatactca tgaatagtga   908340
atcatttctt gttatgagta aaatgacctt gccactgaat cacaataaga tataactgtc   908400
catgtccatg agagattttg gtccctattt caggaattca acctacctga tggctatcta   908460
taccatcaat ccaaatgtag caaataaaat ctaaattaca ctaaacttgt tagtatattc   908520
ttatatcata aatttgaatc ctcatacgtg aataaaagta tttttaatat attcttatat   908580
cataaatttg tgtgtgtaaa atttacaaaa aataaacatt ttaaaatata taaattatat   908640
tgtaattcaa atcatactaa ataaatatat ttaataaata agttatattt tagatttata   908700
tgataaacaa ttatatgatg atacaagatt acttttaact tctgataatt tcttttaaaa   908760
attgaaatcc aatttagaaa taaagataat aatataaatt gaaagagaaa aatgattaag   908820
aaaagtcaat tatatgtata ttgatttaag atggtcaaaa gagaatttct tttcacaaga   908880
tattaagcca accatctcaa aacactctct ttttatattt atccatgttt tattaatcat   908940
ttatctcttt taatttattt tctatcttta ttttaaatta aaatttataa ctttcaaaag   909000
aaattaaatt ataaataatt caaaataatc ttatattaca atataaatgt ttatcataaa   909060
tacaaactat aatttatata gtaaacaata tttatttact ataaattcta attataatat   909120
aatttatatt ttcaaaacta atcatttttt aaagatttaa ttaaataaaa ataaacattt   909180
atcccatata atatatggac taaaatacta gtttaatcta caaaagagaa aagaaaaaaa   909240
aagtttgcat tactttaacg gttaatggta ccaaccagtt ggtaggatat cttcaaatct   909300
gcatttggat cagttagtaa gatggaactt ttgcatcaag tttagtgatg atatatacct   909360
tatcagaaaa gacgttgtat ccatgagatt aggcaatctt acctaaacta aaagcgtgca   909420
tagcggtcgt tgctacaagt gtcttgacta tttcctaatg atataacaat aattcatgat   909480
gttatattaa cttcccgtaa atcaacagtt acatcaattc ctagtatacc agatatcata   909540
gacaggtgtt gcatgctagt agtaccttct tcagctacac ttctagtaag cttgaattga   909600
gaaacacgtg ttgccaaatt gttggcactc tcatcaaatg ctaaattctc ttggaacata   909660
aagcaaattc ccttcacttt tctcttttgt ctttttattt tttttatttt catgcaattg   909720
aaaaacccct ccttgaagaa tgtcaatttt ctgtttcccc ataagcacct aacatacatt   909780
gattgtattt taagcaacat ggcctattaa ttcatattta tatgaccctt ttttctcttt   909840
gcctttctgt tttggcttcc ttaatctaat tggtatagaa tagtgtttta gaaagagtgt   909900
ctagcatctt gaataaatat gtgatccaag tccatgaata ggccagattg ttatggggtg   909960
gttggattca ctgtggggaa gaggacgaaa gtttattaaa aggaaagaca gtgatgctgg   910020
cgatgcaggt ctttctgaat ttcttagctg atttcattgt gactcagttt tatttcatgc   910080
aactgagtgg ttttatatct aatttgcata atgtacatcc aacttttgtt tttacctatg   910140
ttcatatatt gttttttttc tttttctggg attggcttgt gaacttttca tgttcaactc   910200
ttgatgaata gatcccaact atcttaatct tacattaata attattttcc cctgctcatt   910260
ctgtgtgaaa tactattcat cgtttaagaa tcattggata ctccggcctt ggcggttgta   910320
aattataagt ttgttacgtt actctctctc tctctctctc tctctttaca ttcataatct   910380
ctgttgttta tgttatggtt ttactgatcc tagaaacttt ctgagaccca ttttgatttt   910440
```

gaattgaact gatacttctc tgtttatttt tctgcaactt tcattgatgt tctcagtagc   910500

caattaaaaa aaatgacact tgaaatgaat gtatgaattt gatctaatat tcatcttgtt   910560

ttcattcttc cttctttggc atctgccctt atgctccatt cttctttttc tgttaagtgt   910620

tgaactataa tgcacttctt ttatttccac agctgattag aactcaattt atttgagtct   910680

tctttaggca aaattctcat gagtatttgt aggagaaaaa ataaaataaa agaaataaaa   910740

caagtttctc cattaactta tatgtaaaaa gtattagttt tttcaaaagt tgattttaac   910800

tttatacaca agctaatttt gtgccctgga gtaatattgg ggacatattc aatgtttaca   910860

agtttccctt ttgcaatgaa atgattataa gatattactc attagtcatt accattgatt   910920

ccaatatcct tgatcccaat accaatataa actagacttg gtgtacgctc cagctaatga   910980

ttgaaactat atcaggtaga gcactggaag aactcagagc ttctctctac aatgagatcc   911040

gaacctcaga aggagccaag cgccaacagc aaagatattg tggaccagtg gtggcactgt   911100

ccttcaattt tatggttgct gttgggatta tcatggcaaa caaattggtc agtacaattt   911160

gcttcttttc tatcatgtat tatataatgt gatgaactga atgtcccaac tagtcattac   911220

aagcctattg attgatcaag cacccttaca tgtatatgtt gttaacaggt gatgggtaaa   911280

gttggcttca actttccaat tttcctcaca tttgtacact acatcactgc atggcttctc   911340

cttgccattt tcaagacact ctcagtgctt cctgtgtccc ctccatctaa aacaactcca   911400

ttctcttctt tatttgcact tggtgttgtt atggcctttg cctctggcct tgcaaacacc   911460

agcctcaagt ataacaggtt tattcacttg ctttagcatc tttatgaatt atgataaaaa   911520

gatttggaac tttacttttt gctgacaatc cagctcttgc agtgttggtt tctaccaaat   911580

ggctaagatt gctgttaccc caacgattgt tcttgcggag ttcattcttt ttggaaaaac   911640

cattgatttt aaaaaggtga ggaattactc ttcttccctt ctttttcttt tctactcttt   911700

tataaagcat ttcacatatc ttaaaaagga ctattccaac ccccttttctt tgtttttagt   911760

gcactaatca tgtatgtcat tgcaataatg caggttttgg ctttggctgt cgtgtcagca   911820

ggtgtagctg ttgcaactgt aacagattta gggttcaact tatttggtgc tctaattgca   911880

attgcatgga taatcccaag tgccataaat aagattttat ggtctacttt acaacagcaa   911940

ggcaactgga cagctctggc gtaagtaata ttaattagag tacatttgga agagtttatt   912000

tgcaacttat ttggacttat cttgcaacat aaatatttgt attagcattt gacttagttt   912060

atgaaaataa ctttcaactt atataaaaac tgtttagcct tggtttctct tcgattttat   912120

acataagcat gatacaacat ttattcaaga agtgcttaat taaactattt acttaaaaac   912180

ttttgtgatt gtagattgat gtggaagaca accccgatca cagttttctt cctcggggca   912240

ttgatgccgt ggatagatcc accaggagtc ctatccttca agtgggatgt gaacaactca   912300

actgcagttt tggtatctgc tctccttggt tttctcttgc agtggtcagg ggcattggca   912360

ttggggtact gagattacat tcctcttcca acaccatttt ttgacatata atgttgtttt   912420

cttttaatgt tagataacat cacactatga atctatgatt gcagggccac ttctgctaca   912480

acccatgttg tcttaggaca gtttaaaaca tgtgtgattc tgttgggagg gtatctatta   912540

tttgactcag atcctggggt tgtgagcatt ggtggtgctg ttgttgctct ctctgggatg   912600

tcagtttaca catcattgaa tttgcaagag cctcaggagc cttcatcgaa gccgaaatca   912660

acaagtgaag acaccacatc tacagattca aatgtaaata ctactaccac taccactacc   912720

actacctcta gcacccttgt atgtgtcata tagtagatga tgaatcatga atacaagaac   912780

accccatttt tcagacacca cgtccttggt tttagcaatt agcgaaactt tatgtataga   912840

cagtactgga aattcgttga gatttttaa gggtagcttg cttttcacaa agttccatca   912900

atctctttaa tttcttaaat gaaaaaagca ttatcaacta ttcaactgaa tgatgttcaa 912960

gggctttggc tttagcacac atcttatata agttcgtcga ccaccactga cacactctga 913020

gataatgact tattactcaa cagatgacat gtctggttaa gttagaaaaa agaaacgagc 913080

atggtcttgc aaatggaaag ccacaaaaaa cagaggagtt tccacgataa atttagccgc 913140

tattgtattc attatttagg gaatgtaaca aatcgttaat ttcgaaggtt taactcattt 913200

tcacaaagtg aacaagcagt agaatcatta caccgtctat aatgtttttg atggtagagc 913260

aactttgttt gaaaatgtta cattgtaacc tcaaatctta tactaacact ttataagaaa 913320

ggtaaatgta atgattaaaa atgtaagaaa tgtttgtata aatacacaaa agctcaagtg 913380

tatagctgta attttatttt gatattaata ttaatatcat aaaattatta tgtggagatt 913440

ttttaatact ttttaaaatt ttgtatatta attttaaaat attaatattt tgtttaataa 913500

tgacatccat atatcaaatg ataaattact atagaatttt gtaataaaaa taaactttga 913560

atgactaaat tattaaaata aagtatatac ataatataag taataatgtt agtaacttag 913620

tattattata attcaaatta atattaacag ttcaaatcaa tattatttct tccttgatta 913680

attattcagt taacatattt ttatttttatt tttaattcat ttaaataata cttaacaaaa 913740

ttatgtataa tattaagcat aaacatattt caaaataaca ttaaaaattg ccattaatag 913800

aaaagtgtta tctacataac acaagtcagg ttggtaattg tattcaaact ctttttttct 913860

tttgaaacac aaagccgtta catttatgaa ataacagtgt cgtaaataca agtattaaat 913920

taaaagtctg agatttagca taaaattaca ccaaataagt tatgtaataa aacatctgag 913980

atttagcata aaattacacc aaataagtat gtaataaaaa ttctgagagc tagcgtaaaa 914040

ttacacaact gcctaataag tgagcaacgt aattaacttg catccttgca caccaccctc 914100

catggtactc aaactctctt tagaaatagt ttgacttaat taaacatttc atgtctctag 914160

tttctcgatt tcgcaaattt catttccaaa ttttctacat gaatatgatt cttcactgtt 914220

ttaatttaac atctaataac caaccgaaaa tataatgtcg cattatttag atatatcata 914280

tttaacatct aacactcgtg aaaaaaaaat tggaagatga agttttctag attaaatata 914340

tgaatttttt tggagttact aaacatatat gatttggtaa gagttcatct attaacatct 914400

aaatatttaa caaaaaatac taatgtaaca ttgtcacatc aacaaatcca catatatctt 914460

aatatcacat caatattatc attaaatact caagttaatt aatagatcaa aattacataa 914520

ttaaaatatt aaatcaaatt tgcaaaaaaa ataaaaatgc aattcataaa attgagaaaa 914580

taaagaaacc aaaagtacaa taaacctaat aattttaact tataccaaac acattagact 914640

ataatttatc attgtccacg ctcacgtaat catgggatca agtatgcaaa ttaacatttt 914700

ttttttgcc ttttctaaat gagggataat ggataacaag ttaatacagg caccaaattg 914760

cacaatttaa aaataagact aaaatcgaat aattaaaaat taagacccac atcaaactta 914820

tgccagaatt ccaactccac atctatgaat gttaacaaat gaaccaaaat ttacaaataa 914880

aatatgaaaa accaaaatca cctaaaaaac tatacaagaa ccgaaaatac aattaagccc 914940

aaattattaa gggtataaat aaataacatt gaagggaaca gaagcatata attctatgat 915000

tcccgataat ttttaatgca tatgaactat taaggtttca agaaagctgt cacacgagac 915060

ctgtagcaaa cagtaatttc tcaataattg gatgtgttga aagaaaaact agaatcatgc 915120

tggatagaaa atgaatttaa aaatttcaaa acaaaagaat cagacaaaat aaatccataa 915180

gcatgttggt tcctccatgc aaaatcaggt aaggcttgtg aagggcttat acatgactag 915240

aaatgtgcta aagaaaagca gatatcacaa ttttcatgct ccaaataaaa ttgtataatt 915300

caatgttctc tgatatcaaa atgtaatata caggtgagaa tttagaacgg aaaaattggt   915360

atatctcacc taccaattct tggcttagta cattatcagt tatcactagg aattaccaag   915420

tttcttatat agcaacaact aaatgttctc tcgggtaaaa gagggaggga taaataaact   915480

ttaggctcaa aaatttaata aaaaaaatag aaaaagaaag cctgcaatta gcacccttca   915540

aaatcgttag caccaaatat ccccaccaaa aacatttact aattttcctt tctcattctt   915600

tggccacatt tttatttaca cttcagatca ggccagtgtt catacttcct gcatctgagc   915660

acaccatgtg tgcatatgaa cattatcgca ccaagaaaat tttttccagc ctaaaaatta   915720

gagttccaat tgatttgtgt aggctgaggc tgctgataag atcctgaagg gggacctaca   915780

gtttcaacgg gcccagccac agcctgagac tgttgcaaaa gggttgaagg tgaagctatt   915840

gtctgccctg cttgatagat accagcaaat gccccatgag cagcctgtgt tgggggggaag   915900

gtgagatgtt gtccctgagg gctaaggtta tacagagaat taacttgcca actggacatg   915960

tcttggcctg gagcaggtat ccacactgca gagccttcac tctagcaaaa aaaaaaaaaa   916020

aaaaataata tgcttaggaa ctccagaaag tccaagaatt tcatttcatg ctgatgaagc   916080

aaacataaac tcttaacaaa ataagattga tactattgaa aaccagggac caaaatatgg   916140

aacaaaattt cctattttat caataaatat gcatgggtga aataaaggac attaaaagga   916200

agtaaaccaa ccagctgtcc tgttgtatag atctggtttt cctttaactg agacactacc   916260

agatcatcat ttccagtgga gcttccagta ttaactgttt gacctggcgc atatcctaca   916320

ggtggagtga taaatgatcc agaaggaatt cccatatgag ctgtgtttcc tgtgtttgct   916380

ccagccttga attgagggag agggaatttg atcccagcag ctgctggtag atacatgctg   916440

ccagcggatg gttgttgagg gaaaccattg tggtttaaaa attggtgtat tggagacaca   916500

taaattggag ggtaatagtg gccatatggg aagaaattag cagggtatgg tggcctgaaa   916560

atagaaaccg actgtggagt cacaggtata gaattctgca ggggtggagt tgggctaggg   916620

gacacagcct gagaacttgc attctgcaat acaaagtaaa aataataaaa aaatagaatc   916680

atataaaagg aaaaaatata cagtcataat aaataatata tgcacttgca aagaatttta   916740

cattgtcatc caattacaaa ccgctatgta tggtaaattt attgacattt acaataacta   916800

ccttaaaagt catactaaga ataatttact ttttacagat gttaaacctt tttaactttt   916860

taaaagttta tgaatggaaa ccttttttact tgaatgagta aattaacttt ggaaaacaaa   916920

tgttaacctt ttacttttta caagttcatg aatggaaaga aatttaaaaa acaaagggcc   916980

aatatcaaaa caccaaaccg gaaaagagag cattcaaaca cagggagatt cggttttaat   917040

aaatattaag cagaggaaga tcttaggaag taaaagatgg agaaacttac aacaaagtta   917100

ggaaggcgag atgtatcttg tgactgaggt tcagttccct caaattgaac ttgctgagtg   917160

cctaacatgg aggaaatgaa attcaaacca tagttttgag cagtttgaac agtcggaatt   917220

tgttggcctt caggagccaa caaaacctcc tttgactgat caacctttgt gtcagtacca   917280

gttataggat tgccatttgt agctggtgtc ttttcaatca aataagatga agaatgtgga   917340

taatcaagat gatctccttg tgcagtcaac gatgcacttt gattgctata tccagacaag   917400

aaataccatc aaaacaaaaa ttacatgagc acaccatgac acaagtaata actttggtaa   917460

caaagaaaaa tcaattaatt cagccagaat aattcataaa agaaataata actcagcctt   917520

atgattgaca aagagcacgg aaaatggcat agtattatct ccaaagagaa ccttcccact   917580

ttcctagtac tatctttctg gcagattata gttgttttgt taagaagttt gatataagag   917640

aacaaagcta ggaaattaca accattaaaa agggcatgag ggaacacacg ttcacacaca   917700

cacacacaca gtcacagaga gaggggtctg ttatttgata tgcaaggcaa aagcacatat   917760

ggagcagatg aattacaaac cttgaagttg cagcttcttc actcaattca agggcaggag   917820

aagcattatt gtcaccacct gttccactgt tggacttttc acttgggccc aaagtatcaa   917880

agcttccaaa cgtcagacca ctttttaaag ccttgggtac ttggaaatgg tttggaaaag   917940

taacatgttg cctcaactct gctgaagatt gcacacaagc ttctgaagtt gaaacctctg   918000

tggtattagc tgtttcataa acatgtatga acacgccaaa aggcattata agggatataa   918060

ttagagatat attgaaaaga attgagagaa aaattgtaag taaataaata ataggcaact   918120

ctagattgtc aggatgattc cttcaagcat ggaagagtat caaagcaagt aaatttgagg   918180

gttagcacac aaaagcaaaa cccatacaag tggcatgctt atttaaatta tgggcttagt   918240

catgctgctt ctcacttaaa ataccttcag aaatagtttc taaggttctt ctcctgacct   918300

atgtcctcct attcctgtgg gcttttcttc actatctctt ctgaaaattt acattgtcct   918360

cctttctagt agggagagca atgatagtat ccatatggta gaattgtttg attggaaaat   918420

tcaaggaata cttcaaccca gtacattgag ggaaatagga cataaagcaa ccctgttact   918480

cataagatta aacagatata aacaaaactt tacctagagg tgattggcta ccagaactgg   918540

aagatggcct caatgaatca tttggggatg gagatgaaag ttgtgagggt tcagataaat   918600

gcttattttc aacttcattt aacttctgtg gggcatttgt tttgcttgtt gaattcatgg   918660

acccatattt ttcattcttg gatgccgata aatcattaac ttcatgaaca actttacttc   918720

ctttaacatg atttggtccg gcagatattc ggttgctccc aacttcccta ctaatagcag   918780

cactgacacc aagactccgg gagacagatg atgctactac aggatccaaa gaagaatgaa   918840

catcggatac agaagtttga agttgatcag aacttgacac agactttcct tggtcagtgc   918900

tggtaactga gccaaaggtt tgagtagagg aggaggatgc tgcaacaaca gctgcatgag   918960

gttggacatt ttcttgatgg ccagtgtcct tagcagctga agtactttta ggaacactaa   919020

ctatgggaga ttggccagca gaatcatggc ctgacttccc attggattga tttgcagcac   919080

catgttgagc tgaaactctg caatttaaga aaaatgattt tgaagaggat acatatatct   919140

aactataaaa aagaataagt aatcaagcca atagtgacac tggtgtattt ctcatcacac   919200

caacaaacaa ctttatataa atgtatttag caatccaagt gtacaatcat aagatataag   919260

atgttatcaa gttgatcatg caagccaaac ttcaagcaag ttgattatca ataaataatc   919320

aaaaattaag tatcctctta cttattctat tcattgtaat tattattaga tattgaagtt   919380

atgaaataaa aaaagagtac aatttgatgt ttaatcaaca taaaatttta agcatgactt   919440

gtgagatttg gttagaattt taggcacaaa acaggaaaat aagagtgatg tcatctttca   919500

cctttctttc acttcttttg gagtcttgct tttctttttt attaaataca taaggaataa   919560

ataagccatt tctttccacc atacattttc tcataatcaa aattaatctg gtgaaataaa   919620

caaattaaag caaatataaa acgaaattgc taccttgtag cttgagatat tgtattagtc   919680

ttagttttct gtgaaaatgt ctgagtagag ggagcatgac ttctctctgc aatgtgattg   919740

actccatttt cccttcgatt agcttggttc ctcccaccac caccatctaa caacagacat   919800

caagacaggg taacaactta caagtcaata aactagtaga aaatttgatg atgcttagga   919860

caggtctctg cactaaagca gttcatctta taaaaataat caattaaaaa aaaaaaaaac   919920

taaaacaaca tcaaaggatt aatagtggca acggaaaggt actttatcat gacatgctgg   919980

attcaaaagg aatgtaatag ggctcattaa gcagcaaaat aaaagcataa ttcttaatat   920040

tcagataaaa taactcagta agaaggtgat gggaggaaag gatcacaaag tgataatatc   920100

tttaaaaaaa atatggcatt ccaaaagtat ttttctttca agagacaggg aaatgatggt   920160

```
ttccaggtaa ccatttgtgg aaacgaaact ccataaatgg aagagacaag taagttaata   920220
acaaagccca aagtcaaacc tctaaaaggt ggggaaattg taccaggaaa gttagaagaa   920280
tatcctccag aaccaccact tccccccctc ccttgtccgc cttgctttaa cctaggctca   920340
tcagaagctc tgctgctcaa tccctgcaac aataaaaata acacaaaata ctcaggctaa   920400
taaaaaaata ttaaggagaa aaagatggga caatgcaagc acatttactt ataactggac   920460
atatacaatt acagaacaca cagaaaaaaa gtaaaaaaca tatacaggca attataaaac   920520
aagacccaag tcttttactc tcagcaaata atatcacatg atcccacact tcatcatagg   920580
caggaagtag aaacctataa caacctcaac tgttcaaaca ttcataaaaa gaaaggattc   920640
ttatagaatc tcaacatgga gtctgccaat cacagtgctc ataagatgat acaatggcaa   920700
ctaatgacac aatgaaagct tgcctagcag ctcacaacaa tcaaaataat aaatacactt   920760
caatatagtg gataaacagg taaaagattc atccactaca attgatcccc tcaatggcag   920820
aagaagcacc aaattaatcc gattcagcaa ctcaactttc aagagcaagt aaggagggac   920880
gggagaatct tacccccttc tttcggtcac gtctccttct cacctcatga aaagtatctg   920940
tgaacaaaaa aaaaaaaaca ctcgacatta aaaagagaga gagagagaga gagaatctca   921000
aatatgccat aacacatttc ttttcaagaa atcctaaatg attatatagt gttgaagcca   921060
ttagttaaga aacacgtgtg agcgagagag cctgagagat aagataccat caaacaccaa   921120
caatatcatt agattattat tatattcaac tactatagct aattcctcgt cacataaaca   921180
aaaccctaca aaggtactag cttttatctc cctgaagcgc actgatacac aatctccttg   921240
ttgttcccaa acattgaaca aagtttcaat gtccaaagag ccgcacacac agacgcagct   921300
cccctcacct cagcttctta caataaatat tttaaaaaat aaaacatgaa aagatgaagt   921360
gaagtttgag caacaaccct aacaaacaga gacagtgaaa gtgaagctta aaaagtgggg   921420
gaagtagggg agagggagag agagggaggg agaagaaacg gatcgcaaag aagataagag   921480
acctaaatag agaagcttct gagcggtctc attgggatcc atggaacatt cacggaggac   921540
ggcgtagatt tcgtcgtcgg tgtgctgctt gccggtgatc tcacggatgt cctggatgat   921600
tttgcgtaca ttgtttggga tcggaaccct agaattcgaa gacccaccac cgccgctcat   921660
ctttctgtaa cacaccaacg aagaaacaaa gaacacactg tctctgttcc ccaaacttat   921720
atatttttac taatacaacc aaaacacaac acagtcactt tgaatcatta atatactcca   921780
tttccattac tatgcctatt ttttatttta aatttaaata ataactgctt caaaatctca   921840
tctattctat atttgtttag gcttaaagaa ctgtaggtcc tataaaatac tttctccatc   921900
atattataat tattttatct tttcaatata agattcatta tttattcatt tatatgatat   921960
taatgatatg agtcagaaaa atgaaaaata aattaatgat gataacattg attttataaa   922020
attaatattt ttttattaat ttttcttaat taaaaaaaca aaaacaataa ttataagaac   922080
atctttagtg ttagatcttg aacaaagatc ttaagcttaa gatctgatct tcattagatc   922140
tcccaaataa agaaagtgga gagatctcca acatcaactg cacattgttc aaaaaaaaaa   922200
ttctctctca ttttctctcc ctaaaatctc aaattaaaat ttaccattat ctcaatttta   922260
gatctaccac taaaaatgac aaatagcata attcatcgta tcaatcaata aaagtgatta   922320
aatttgttga ttttaattaa taatattata aattttaatt ttattccaaa attactcata   922380
acataaactt ataagtgatt gttatttttt aaaggataaa tattcaaact aattaatata   922440
ccttattttc ttaatagtat aataaatata ttcactttca tgagaattga gtatatatca   922500
ctgaatctca caaaagatta aggataaaaa aaataacaat caatacactt tttagatcga   922560
cattaattaa tgaaataata gtatgtttct tataattaaa aaaatgttat tttttatttc   922620
```

ttatataaaa aatatattaa taataaataa agattaaagt cttcatattt aatttaagtg   922680

tcatatttaa tataattttt aatcaattgg ctaaaaaatt gtattaacag aatattaaaa   922740

ttagattcat atgtatatga agagattaag ttatacttat aaaaatacat taattgttat   922800

accatttaat aatttaaaat tgtacaatca ttttccaaaa ttcactaaaa attcatttca   922860

cattaatcat atttaggaaa aaaattatta atactaaatt attgtataac tcatttatgt   922920

acatcaatat ttatttatat gtttaaaata tataaaatat aaattatttg attatctttt   922980

tattattgtt caatttgaat aaaatttata aaaaaaaata aattttgagt ctcgtatgaa   923040

cttgaattat taaacataat ttaaatataa ttcccttaat tatacgataa agagtattat   923100

cattctcctt aacgatgtat ttgtattttt cttttgggat agttccgttg acctagtgac   923160

aacaatatct caatcatcag gatggctttt gaggtcaggc taaccaacat ggcttcttga   923220

aacgccatgc aacaatacta gaactaaaaa atcaacttgt caaatatcag aattagagaa   923280

aaatatatga gaatcataaa tttttacatt attaaggtgt gaaagagaaa agttcttaaa   923340

tcataaaaat tatttttta tgaccaattt cttatgaaaa aatatatttg ttcactttag   923400

attatagaga ttctatttag ggaaagatcc taaactggat catgatggta attttggtgc   923460

gaagcatgat gacgagaatg agatcatacg agacattgga tacttgtata gactcttatt   923520

ttaagttaat atggacttaa gatggagtgt tgtcttagtt atcataccaa tgtttgctaa   923580

tttatataat gtttatggtc gaaaaatcaa ttatccaatt gtcattacac acaggatgtg   923640

tgccctaaag aggagtgtca cacgttcaat atgaatatct tcttagttta gttgataaac   923700

ttgtttctct aggaggggtt atgatgtcct tgaaagagat tgatataggt aagaacgaac   923760

actcgattat tatgatgagt tatgcaaata tcacaattcg catggtatca aggtcccact   923820

tccatatcag ttacccttaa gtcggtggct tctttgtaga aactgttggc ttttatgcat   923880

ttaaagtgat ataacccatt tgtataaatt ggattcacac gttattattg agtataactc   923940

aagttcccat aatattgaga ttcctctttc agaataatat taatcctgaa tgaccaaaat   924000

tttaatgaat ttattcaatc cttatttaag aaaatgaggg gaataatttc caatactttt   924060

aataataatt tctcttgtat tcgattaaaa cagtttcgta taataatatt gaccaaaaaa   924120

taattatgtt tttgttatta ttgtgagaca aagaaaaagg acacatatga cgtataatat   924180

aatattatca taaattaagc agggttatta actttaacgt aaaatttaaa atttagccta   924240

ttaaataatt taaaaataat aaacaaaatt ggcgaaaata attgttgagc tatgaagtaa   924300

ttggactcaa ttgctaaagc ccaaaaacta ctgactgtca aactgtagtt actgagtgac   924360

aagttagaat tgtgggaatt gacaaagtgc gaagtacaca acagttgata gtagctgatt   924420

gtggcttttt gacaaagaag gggtgaaaaa attaattatc atttggaaga attttttta   924480

taaatattat cgaatggaag taaattgtat aagatgttgc gacattaaat ttttttataa   924540

cagactttaa attttttat tataatcata aatatattta caatttaagt cgtaaatata   924600

tttattattt ctatttttta ttattattat aagtcttaaa tatatttacg gtggagtttg   924660

atgtaaacga attctgaatc agaaatttaa gacttaccca ttcgataata tatttaaaag   924720

atgcccaaat gctaattatt ttttttttaa tccttttttgt caaaaagcaa ctgattgcat   924780

ctgcatctgt ttgtgttcga cagaacagaa tagaacagga acctcaaacc tttgtgtcga   924840

gaatcttagc catgggtagc aacggtttga ggtacgaaat cgcacaaaac tcttacatca   924900

aactcatcct tcactcactc aaaaatccaa cctgcgccgt caacggcgtc ttgatcggtc   924960

gcatctccgc ttccaacgac gtcgtcgaga tcgccgatgc cgtacctctc ttccactctc   925020

acatccctct tcttccccag ttggagatat ctctcatcat ggttctccct ctctctcttc 925080

tctagggatt tatcattttt tttttccatt caattcttac cccatattgt aatttacaaa 925140

attatgcaca aagacgtata ctttcttaat caacatgcaa cctaatcaac tgggtttatc 925200

ttttttttctt ctgggcatct attgattttt tgtttgcttt gtgttgcctg tagttttctg 925260

attttttttt aaatcaattt tttgtgtgag atagatagag gaatattttt ctgctaaagg 925320

gttgaacata gtgggctatt ttcacgcgaa tgagagatct gatgacagtg agcttggtgg 925380

tgtggcgaag aatattggtg accacatatg ccgctacttt ccccaagccg ccgttttatt 925440

ggtttgttgt tgatttttt ttttttttt tttgctaatt ttgtttttaa ttatctcctt 925500

ttgtttatcg tctttctgtt tttattcaat tattcgcagt tagataacaa gaagcttgat 925560

gctttgaaaa agagcaagga ccgtagtgcc ataatgcagg ttagcaattt cagtactgga 925620

taccgctttc atcaagatca ataatcattg tgtttatcca ctccatgaat tgtatttggg 925680

cttctttaga tgatacattt gatcaaacca tcaaatgtat agaatagaaa ccattctgat 925740

ctatatgaat atagaaatcc tcaagggctt ttgtcagtgg actaaaataa ccccttattt 925800

ttaatgggat catgaaaacc tgtgaactcg ttagaatatg tatattttct gcagtttgct 925860

gcttttgcat tggacagtta ggagtttgct tatgttggtt ggtctgactg tcttgttttt 925920

gtggcttatt ttggtgcatc attctctaaa tttagacaaa actgctgtat ctaaaaactt 925980

aactagaaat agggggctag gatttagata tgtgggtttc attggttgta acttggatca 926040

tcttggatgg ctagaattca aatttcaggc ttaatgtcat gcttcaattt ctcttgtttt 926100

catcatagct cataagtcag aagagaggaa tattctgata gggactcaga tattatgagg 926160

tacctaaatc ccacctcaag tagtatgaga tattcggtga agtactcaag tggcttggtt 926220

ctctcccccc gccaaccttt taacagctag cttttaaggc agggtttccc aagtgcttgg 926280

gtgcttatca tattcctgtt tgatttgcca catactgcag catatttggg agccactctt 926340

ttgggggaga taatattttt gtctttttttc caaaagttct gtcaggaaag ttagcaaaca 926400

aacaaacaaa aaaaaacttc tctaaaataa gctaaaccaa atatgtacta agatctatcc 926460

tattccaaga gtgggagaat gaaataataa tgttgtctaa cgtgcacact ttgcatgatt 926520

atacaggcta caacctcaaa gctataaggc ttcatccaaa attcgtacta attataaaga 926580

ttccttgtct tttgtttctt agtgttacaa atcttatggt tctttcaaaa acacttttttt 926640

tttttgttat aaaagaagaa attcattatc tgcttgttat ataagtatgg ttccaacttc 926700

ctagagttta tgctatatat aatatacggt tccccccatat ataaagtcat ttttttgtta 926760

gttacattaa ccaagattgc ctttttctta tggtttagct ttatgttagg gatacatcta 926820

agaactggaa gttggttcag tcagatggga acaatcgatt ctctctcaaa gagccatcag 926880

caaatctagt cttgttggac tatattgcat ccgagaagtg gaatgacatt gtagattttg 926940

atgaccatct cgatgacata agcaagtaag tgctttttgc ttgcagtatt tctttctttc 927000

catagtattt tatttatctg tgcagctata actgactaag actttacata atacatattc 927060

tattgttttc agggattggc taaacccagg gctttttaac tgatcccggc ccttttgagt 927120

ccatttttgc gctatttact ttgcaagtgg aggatattga ggcttattat ggtgtatgct 927180

ggattctcaa tgatggacat ttagggacta tattttgacc ctaggaaagt tgcttcatga 927240

aacttttttca gttgtataag caggatattt accacccgtt cgtaaaggat tttgattgca 927300

gagcctctct ctcttttatt ccccccttgg atgtaggtat atttaagtgg attttttttt 927360

actctttttt tgtttgcttt gtttgtgagt tgtgacgaac tttgttactt ggtagaaaca 927420

acaaaaccat cactgccatt atcttagtta atccaatggt tttcttatgt ttttatggtt 927480

```
gcaacgcatt ctcttttcag atttatgttt ttattcaaaa gataaaataa aattgggctg   927540
tacatgacaa agggagtggg ggacagttat aaatgattac gcgggcccaa atcattgtct   927600
gaggtgatta tgattaatct tctgaaaaaa tgttcctttt ctgatcaata tgaagcgtac   927660
aagtttgagc aggattggta agcgtgtgat atgcaagtag tagcactagg caacaatgcc   927720
aatgatggtg aggatgtttt tatcaaatcg gtttcccact atttcagatg tctgtggcca   927780
ccgtgagttt gttgtgtttg aacatattta attggataga aatagaatac aacaatgatc   927840
gaagtcaaac aaatacttaa tgcaaacaat ttgcttgccc tgctaacgta aaacaatcag   927900
tacaagcttg ttcaactttc tgtttataca atacaactcg cttaattttt tttttgtctt   927960
gtacgagtat ttaatttata ttttataatt tataagaata attattttat attatttgaa   928020
ttttaatata ttattaacta ttaagtttaa attttataaa tatatgttaa tagatatgtc   928080
aatagataat ttataagaag atatttttct tagtcaattt tgttcctaaa ttgaacaaga   928140
aattatcagc taatattctt ctcttctatt gctcatgtac acaacctcaa gtcctcaact   928200
gttttgcgct gatcatggct taacattcag tacaaattct tctgccaacg actttcaagt   928260
tttcaattct caaataaaaa acccatcagt ttctgaagac tctcttataa ctgctactac   928320
gcacgataat acgtttcatt ctttgagtgg aactgttctc ttctctcact cacaccctct   928380
tcttccttcc tttctgtaaa actccctttt ccttaatttc ttgctgatag tacaaaaaat   928440
gtttacaaca aaataccata tgatagcaga catctttgat cgaaacaaca caccataata   928500
gaactattat atgatcatgt atcatcctct attatatgct tggaagctat gttggtgata   928560
tgtcatgata gaggtgagga cttgaaaaaa actatgataa agagtacaac aaattttatg   928620
tttactaatt taagttttct atttttcttt tttgttcgta tgcaatgttc attatttctc   928680
tcttatttgt tttccttctc tctcttattt ctatatattt aagatggccg tatttgacta   928740
tctcaagtta aaacattata gtaactaata tatcttaact tgcaccaaaa tacaccgtgt   928800
tcctattata cattctatta cttcaaattt tattttctca tctaaattag ttatttttta   928860
aaaataaaaa attgttatcg ctttgtttat aattcagtaa ttttttttaaa aataaaaaat   928920
gctatctttt gtttttaatt tagttatttt tgaaaaaaat aaaacctgag cagtttttct   928980
ttttcttttt ctttttttaca acaacccgag cacttcctat aattatttga cttaaattaa   929040
aattcaaaac aaagaaaact cgacagttta aaaaaacccc gaaaagagtg taatgaagac   929100
tgagaatttt attttaaaaa gttaatacaa gagagtaatg agttgaaatt tcaaaattaa   929160
aaaaattggc aatttttaaa taacagtatt ttggaatttt aaaaataaaa taaaatagtc   929220
agttttcaaa tattaatggt ttatttttatg aacaagaata gagtaacaag ctaattttgg   929280
aattttaaaa ttaaaaaata ataattagtt atgtcttcat tcttaaaaat ttagaaaaca   929340
aaactatttc attaatatcc catcgagcaa ttaaaaaata tgaaacaatt taacataaaa   929400
tagatattaa ctaatattgt tgtgaataaa ttttcaaaaa agaaatcaag aaatttattt   929460
attagattca atttggttcc tttatttttt taaatatatt taatttggcc atttatttttt   929520
aaaaaaatta attaagtttt ttatttttat aaaactgatt taatttagtg gtattttaaa   929580
aaaactgact gcatttgttt aaaatgtttg aagttaacaa aatgaaatta gagcaaatta   929640
aattgataca taactagagt tataattaaa ccttttaaaa aaagattaaa ttataattac   929700
attagatgaa tgaatggatg atggaggtta gagaatacag gtcagagaag aggacatcca   929760
tgagcaatta cgcctggagc tgtggggcat ttggccaaag gacagtggtc atcagcatct   929820
tgaccccacc atattggacc aaaaacacca taattttgaa gggcaaaata cagaatgaca   929880
```

```
cccatgaaag caacgccagc atctaaagca gctgagagga tgtaagtata tctagcccac   929940
catgccttga acttactgta aacgtagaaa ttgaagaaga ttccaacaaa tccccaagtt   930000
atgtagttga cggatctggc tggtgggatg ccaccaccac cagcaatgat taagggcata   930060
ttgatgagct caatccactt gtggtttggg aatttgtgag caagcagcca cactggaaca   930120
ggagcaagta ggccaatgag gaaaaaccaa ttcatcccag ggtaaatccc atccttggta   930180
aacattctct gtggtcccac tactccccaa attattgaag cattgtaaaa cacttcgtca   930240
ccagggcatg tccatggact accagctggc aagtttgttt catcacatat gtgtggaata   930300
cttgtcagaa gccaccatgc tgttccaaag tacacacctg aagcaactat ggtacctacc   930360
aactgaacac aaaattaact atttatttgt ttgtctgatc acttttgtta aggagaaagg   930420
aaacatgaca aagattgcga gttcaatgtc tttggctaat aaaagtaaca ttctaataaa   930480
actaacattt actgatttaa aaaaaaaaaa agttgtttag atcaaccata tatgcatgca   930540
tttacatcct atcatatcct atacctacct gcacaacgaa catagatttt ggaggaattt   930600
tcatatagtg gcctaatttg aagtcttgaa ggaacccgag tgcttgtgac atgctgatgt   930660
acccataagt cttgaaggct acattagcaa gtggccttcc tgggtaaatg tacccaatta   930720
ttaactctgt aatcacgttg agtccgactt gctgcaaaac aagaaaaata caacctttg   930780
aaagccatac aaaacaaaca aggcattgtt gcattttgca tgcaaaacac ttttgtctac   930840
ttggacaata ttggacgtta ccgtgtttgt tgttgcctga atgaccccaa ttggcaaagt   930900
gaaaactaac gcaattacca gagacattag gactccccac catggcaatt ggagttgctt   930960
gccaaagcct tcacaagtta tcaaagatac aacgatcatt agaagcaaaa tgctaacaaa   931020
ccaccattca ggtacttgtt catagtttct cttcataatt ctcgtgtgca catctccaag   931080
ttgttgtcct tttagtgcag aagttgtctt cttccacatc tgataaatcg ttctttcaaa   931140
tagatagcca caagcataaa gttagatggt ttattataaa aaaaaaaaaa atgggaatgt   931200
aaatttagat acactggtga atgatattgt tctgcaatca aagttgacca agttgtattt   931260
tatcttaaga atcactgcca acctttgaat tggagaatag tatcatgagt accaatagat   931320
aatacaattt tataggtgtt ttagatatta tttttcaatc agaattataa tttcacctct   931380
acaattcatg ttgacattta atgaaatctt ttattgcatg gattatcgag gtgaaactct   931440
aaatccagtt agaaaaacaa cacaactatg gaatatcatc taagttttat ccatggtact   931500
atatttaaat tatatcacta actaaacaaa gcttactttc catggaagag ggcaacatgg   931560
gcaatagtag cagtcagagt tgcaaagctc aatccatagt cgaatgcaaa tgtgatactg   931620
agatagagct tgctgtaatt gttataattg tccatatcaa tgtcaaaagt tttagcattc   931680
aaaacccgag tgacattata tgttgcgcca gaggaatcaa atgtgtgaga actgatgatg   931740
gggaacttct tggcatcata taggttgttc caataggaaa tgggaaccag aacatacata   931800
aacagcacaa atccaaccag aatattgatg atggcaaagc caggaacagc caaaggactc   931860
cccaagaagc cagccaccgt gttccagtcc aagccaaatg aaccaatgcc aaggcctttc   931920
atgcccgaac caatttgttg tgcagtgatg gagtttttcc aaaccaagca aacaaaggag   931980
attgttgtta ttgcttggaa aaagtagcct ggaataacgt aatatgcaaa gcttgctaca   932040
aagaccagga aaaagaattg cagccttgtg tttcctcctt taggcctttt ctccttttca   932100
tgaaatgccc tgtcattatc acaggcagaa tattccaaaa ttaaaagttt catataatta   932160
atccttttca ttcacatatc caaaaaaata aagacgccaa aaatcaccaa acaagaaaga   932220
atagttaaat ttaaatacct aaatagagac acttgtacaa ggtttgaagg ccaccacatg   932280
tacggggaat ctacaagaca tttcctgaaa atcccagccc atccataacc aagcatctaa   932340
```

```
aaattcaacg acaaggttta gcagactaac catattttga aaaatgcttg ttattttgat   932400
taatagcctt aaaagtaaaa acaaaaacga gtttttatat tcgtatattt cattttggaa   932460
aatgctcttt agtgcgaaaa atatttcgtg aaaaagttaa gaagagactt caaataaata   932520
taatttaaaa aatcttttca caacaacccc gccttgtatg attatgaatc cctacttttc   932580
gtaatctaat ttttaaggtg tttttcatac taaatagcat tgttgtttca ttttcacttt   932640
tttttttctt tcttctattt ctctcaccat ctcccgtcac atcatttatg agtttctcac   932700
ttctcttttt cacatcattg atgtttacta tataataatg aaatggtaat gacctgggtg   932760
gaaagtgcta agagaaaagc ggcaagtgga tggatgttcc tgtggtagaa agccttaaca   932820
atagtgacaa tgttgatggc ataaacacca ctagatccag cgctggcaaa gatggtgatg   932880
agtgcatgtt ccttcagatt gaaggggcca gggttcaagg agaaagacca cttggtcaac   932940
ggaacacgaa ttggtttggt gggaagtgtt gctgccatga gtttcccaac tgggagagag   933000
agaatctgtg ctgagacgga ggagatgtag agagggttgg ttctgtagcc gaagaattgg   933060
ttcacaaagg agaggataat gcatgaggcc aacccccagag tccatgttct gaatgtcagt   933120
gctggttgtg ttgggtcgtc ggttgttgga acggtgagcc tcacttgctc aataggagac   933180
tcatctacct catcactttc atctgcaaca acaataccaa catataagat tgattaaata   933240
actaattaag aaagaaaaaa gaaaggaaaa agattccaaa ttcgatcttt ttttttgtta   933300
aaaaaattac gacaacaaca catacaatac aatacaatac aatacaaact tcaccgtata   933360
gctatgttga agaagaaaaa cacacgcgta cacactaaaa agcataaaaa gggcaccggc   933420
atacacaaac aacaccacaa atacaaattc aacgtggctc tacactcttg tctatgatca   933480
agagagagaa tatgttaata aatattcacc aacttcgata aaattacaag ttttctggat   933540
gaacttgaaa aattctttat tgcagattta atttcatgaa caaactttaa aaaaaaaaaa   933600
aaaaaaaaaa aaactctaca ttaaaccact ccctttcact tggttggtga tccctcttca   933660
acaacaacaa taacacaaaa aaaccaacga gacagaatta tttgttggta ccagacaatt   933720
tcacgcaagc ggcaaagaat tatcatggac gataatgttt tttgggaaca tgtaatgcat   933780
tttttattca aggttcaata atttcatacc aattaattca ttctcatacg cccgatagta   933840
aaaccaaata acatgttaca gcatgataat caaaataaac tataatgaat gttaactcat   933900
gagtatataa gacagacaag acaaggaagg aaatatgtta gcaaaaatga aggggtgttg   933960
tgttgggtta tttggtgttg taatagtacc aggtatgcca agttttgagt cgtgctgatt   934020
gtcgacgacc ccagccattg caccgggatc tggttcttga accctctctc tctctttcct   934080
cgttcaggca cgcgaagacc tcacgttgtt ggtatcattt tatagggacg tgtgcactac   934140
cgagcatgcc gttacagaaa acgtacatgt gtgcctggac catttagtgg tgttaattta   934200
ttcatatttg acgtaagcat gatcaaatca acaatgtata ttactaaata tcacacgaga   934260
taaataaggc ggattttaat gttctatcct tttattttag caaatcttgt ttatgactct   934320
aagagttgac caccaaaatt gattctatat gctctaagga gtaaatagaa tttgactctg   934380
ttctctgatc tgtcttattt tttttagccc ttctcttatg aatgagttgg catagtagca   934440
gtttgaaata attattttct ttgaaaaaat acacatgcat atttatttta ttagggactc   934500
atatgcacaa ttgatatttg atatattagt cttcaataag attaactagt acgtaattaa   934560
tgaccgtgtg tattgttcag attattattg ttaatttaca aaagactgtt cttttcaatg   934620
aaaaatcaat ttaaacctaa ttaatatatc aatataataa atatgtattg aaaatattct   934680
cctttccttt ttattgtaat tttaaatatt ttaaatgcgg ttgtttttt tattcttaat   934740
```

```
gattttgtta attttgttaa ttttgtttgt tttaagagaa aaatgtattt aataacccag   934800
aatctaaatt aattattgtt tgtcgtgtgg gttaacgggc acaattatca atcatgtttt   934860
atactatata tatatatata tagagagaga gagagagaga gagagattga tgattgatat   934920
catactagaa aatgagaata tttaactaga tgtatggaaa atataaagaa gggtttcata   934980
atttaatagt tttttttac ataccaatac tttttgattt cttatttttt ctccatacaa   935040
aaagcaatct taatcttagt actaccatgc aggattcaga atttgatatc tcaacagttt   935100
gtttaatttt taatgtctgt ttaaagtaca tctaatgaaa attaagcact acgtgcattt   935160
tcataaaatt aatccgaatt cttttaaaga tttgtaaaac ggctgccaaa cttgtagttt   935220
tttaatatta actttcaaat tttgaatgaa acttactaat ctccgtaaat gtacagtgta   935280
cctgtccgaa tgtaattttt taagtgaact atcagtaggc cgaggggtta catatataaa   935340
atacataagc ttaaattaag tttttatatt accaataaaa tgagtatgtg tgagctgaat   935400
atcttatgga gaaacagcag aaacaataaa atgaaaaatg acatacatta catgatgcta   935460
cagtttgatt tcattggtaa tatgacgaag tcgatcccaa agctgagtcc tctacccgct   935520
gaccttcctt gccatctagc tttctggaat ttgtgattct ctttgatgtt tgttaagcga   935580
ttccaaagct gttggacaag aaagaaagtg gacttattca acaatgtata atgaatggaa   935640
ttacaatctg gtaatgaaag ttagaaaaga agtacccact tggctgcatt atcagatttc   935700
cattcaacac cattggggtc catgccaata ttaatggcag tgaactttaa gatgatgcag   935760
ggttcagaga taagactgtc taaggaattt ccattttagt gaggggagaa gctatgtacc   935820
ttctttcgct cgcgatgtgc ataggtctct aactggttga agtgcatagg cctctaagtg   935880
gttctcaacc gtcatggaca aaattacaaa aaaaaaagaa gttaaaatat gtacgtgatt   935940
tgttaataaa tatgtgaatt ttaaatttat tttttaataa tgtttatttt atttttattc   936000
tttgataaaa taaaacattt atttttaatt ttttacattt tttagttcat aatatattat   936060
taaattttgt gtttattttt ttataatctt ttttattatc ggtttctctt tggaaaaaaa   936120
actaataata aaaataaaaa tatcaagaaa taaatacaaa tttactattt atcattaatt   936180
aaaaaaatgt aagaaacata aataaaatta ttgttttatc atagacttaa tgttaaaaaa   936240
gtattaaaaa taaatataaa atttaaatat ttattagaga ttaaaaactt attttgaaaa   936300
aaaaaatcaa taacttgagg tttttagaca cctatataat aaaacgaaaa aacaatgtat   936360
aggtgtgtaa ggatcaaatt cttaatttaa tcttaaatgt aaatttgaca atttaagagc   936420
gttgtttaat atttaaagta catctaataa tgattcttaa taacattcat aaatgatgct   936480
gacaaaaaag aatcatatat gatgagactt tttttgtttt tggtaaatat aaattatgag   936540
acgtttttgt ttatcacaat aacgtattgc aaacagctgg tcaaaataaa tttcatttta   936600
ggaattatac ttttatttaa tgaacaaaaa cttcacgtgc caaaatgtgg tataaattaa   936660
acctgcgaaa aatgtatagt tgaaggaagt tcacatagac tttcttttac actcaacaag   936720
ttcagaaaac tgacatagca cgtgaatatt aatacacgtg attattgata cattatcaaa   936780
tgtaacgtct acagtctact aatgagaaat cgttcaatgt acgttacacc cacatggatt   936840
agttaggtca ttacactaaa atataaatat aatcatttgc ccattaaatt aactcaactg   936900
tctcgacgat aatttttagg ttaaattaat tttttttact ttaatcttta gaacatgcta   936960
tttgttggta aggttttaaa acactcaagt ttcaggtata actttagtgc tttttgactt   937020
gagtccaaga acattatatg tcttgacaac aatggtcata actatcttta gaacatgcta   937080
tttgttggta aggttttaaa acactcaagt tgctctactg atcttcgaac catgatggtc   937140
ttccgaaatc tccaaggtct cttttcagca tctttttttgg tagaggtttg cgaggttttt   937200
```

```
tacttattgt ttctgtacaa caaattgatg agaagcttat actcttaaag aattaagatc   937260
acattaagac atgtttattt taccatttgt attcttattt tcagcttgaa aatattcatg   937320
aagatgttga ctgtggaagt ggctggaata tgatttttgt atggtgatag gtggttcggg   937380
gggagctggt aaaaaataat gataagagaa aagacttatt tttacagtgt gaaacttctt   937440
tttttggatg gcaggggtgt gaagatcttt tgtgagggtg gcatttaggc gaatatgtgg   937500
caggtcgtgt gtggtgtggc tgttggttga gagcagtatg ttatttcttc tatactgcat   937560
taaatataat cagatctcaa aatgcattgt atatttcttt ttggtctgtc acagctggga   937620
atttttatgt cttaattgag acctttttctt ttattcaggt ttttgattat ttatgctcaa   937680
gctagtgtta tgaaaatcgg accagattaa tttatgggat cgttcatgca tgtagctcga   937740
tttgagtcaa tagtaggatt gttcatgcat gtaacctgat ttcacacgcc ttgaactgtc   937800
gattttgtaa aaaattggtg acccgatcag gtattacgac ctagaaagga ttaagtgtag   937860
ttttttttttt ttttggaatc gtaaaatgtt atctgaatat gacttgcgat cttgtatgta   937920
tttgagttgt gttatctaaa tcgattttga aaatcctccc catgttgttg caagaccgtt   937980
tctcttcaat ctttcaccct tttatttgca aaaatgagat gtcgaagccg ctatgaaacc   938040
gccaatttgt gttgtcgacg agaatatctt tgttgttgcg tagccttatt ttactctaca   938100
tttgcacttt gatttctcta gtgggtaaca atgctaagtt actgtgtaat actgtaatag   938160
gatagagtct agggtgccac acccaaactc cttgtgcaca gtgccaaagc cttttcaaat   938220
tcccatttct tctacttttc caaatttatc cctcttcttc ttttcccatc ttcttcaaat   938280
ctagagtgcc ccctttcata tgatctccat ctctccacac aaattagtgc cacaaccaac   938340
attgtaacta tggaagaagg acgaagaagg atcttgacga cttgctcgtg acccccctatc   938400
tctacgtttt aagttttaag aggcattgtg gaagggataa gatgttgaga aaaagggagc   938460
atatgatgga aaagaccgtc gatgacgtca tttgcgatgg aaggaactat tctttccctg   938520
gacgatgacg aggtaatcgt cgtctcacca ttgatgatgg ttttctgatt acaaagataa   938580
taggtttcag atctccacat gctttcgcat catccttgaa caagactttc gtatctacaa   938640
ttattttgtg tatttttgta ttgatttcct agatcttaac aatgtacaca ttattgtata   938700
gatttgtgac tgaagatctg aattaaattg cacatatgca tgcaaaaaat tgcacggacg   938760
cacacaatat tgcacacagg caaattgcaa acacgcacac aagaaaacac taggaagtga   938820
gttgtattgt tagggagttt tatgatgtat gggaagatta attgggttag tttttctgcc   938880
ctttattatt tcttctcgga gagcctcatt tccctaacat atgttcaacc ctcgaccaaa   938940
cactcttgag atgaatgagt catcccacat ggttccacca ttttcatagg ttatggttgt   939000
aagaccccaa ccaaacccaa cttaccctaa gaagatgaga aagacaattt ggataacata   939060
taacaaggca aaaatgacct ttttggcaat ttatccctta tatctagcat cgacataagg   939120
cttccttcct taagcatgct cttgtgaaaa aacatatgct tggagacgaa aatggggctc   939180
tccagtatct tatggtcgta gcctatgaaa acgacggggg ccctgtggga aaactcattt   939240
ttctcagatg tgtttggtca agcccttaag gtaggcttag gaaatggggc tctccggtaa   939300
gttggatttg gtcggggtct tatgatcgta gcctatgaaa acggcaggac cctgtgggat   939360
gacttgttca tctctagagt gtttggttgg gggcttaacg taggctaggg aaatgggatt   939420
ctcatgtaag ttgggtttgg tccgggtcaa atcgaaatat gtcattgggt atttgaaaat   939480
gacattatct agaccaatgc taattgactt caattgctaa tggaaatgta agtaggctca   939540
taattttaga agaagccata tgttcatgta ataatcacac actaatgagc ctgtgtttgt   939600
```

gagtgtgcat tatgttagtc gtctcatgta ctatgacctg tttaatataa ctatatatta 939660

aaaaaattat gactcatcaa cctttattaa aatgtgtctt cttgtgcaaa tctttcatat 939720

taatattttt aacttgtgtt aattgtgata taaagtatga ctcgttattt tatatatgta 939780

aatgtatagc ttacattgat tctggtgcag ataaaagtaa gggtgttcat ggctcggttt 939840

ggttcgattt ttaataaaaa gtcatccaaa ccaaacttaa aaaacacgtg attcgattgg 939900

tttgattttc attaagattt atatattttc ttttcaactt ttaaattaaa ttacattaaa 939960

aattgctaat aacaatctac gaaacttatt aatatgttaa accttctata ataaaaattt 940020

atcaaatttt catcaatttt aaaccaaaca tattttaaaa aaagacgtct aaaaaaattg 940080

atatacattg tataaattcg tatacataac actacataac attgtgaaac tcaaataaca 940140

tatacataaa atagataaca ttaaagtaat ataaatttta tgatttggtt caattcgaat 940200

ccgtttcaaa agcacaaagt tcaaattgaa ccaaactgtt tagtttgcga aagaaaaaac 940260

atccaaataa atttaaaaag aatcaatttc tttaggtttt tcggtttttt atttttagtg 940320

gtttttgatt ttttactttg gaatagtttg gatttgaaca ctcttgaata aaacacactc 940380

tgaaatccag ataggtgata gaatgagcag tttttctgtt tcaagtgcat atgaaaggat 940440

aataattttc aatattcata tagtggaggc ttttggagga aaacatggaa gcttaaatac 940500

caacatatat atatatggta gcttcaaact agtgagaggg tccgagtgtt tattggcaaa 940560

cagctcatgc tagattgcct actaagaagg ggatcgggtt ctccttttttg ttttcattgt 940620

cattccttag aagaatatat tttgcatgtt ctttgtgatt gtccttcagc ctttactgtt 940680

tggattcatc ttctggaacc tgaattcata aatgtttttg atgtgtgata aattctctgt 940740

aatagaggac agagaaacct ccaaagaaga ataacaagag agaggaatca gacaatattc 940800

agcatttcta tagctaggcc aatttcctta ttctaataga gttgtccctc taacagaatg 940860

accccattca ctaacaaact cacataaccc tcctccagaa tgttctactc tgtctatatc 940920

agtaatagat atattcagtc tcacacagtt tggcttaata ctcctcttgg gcctatgctg 940980

gacttcctca tttttgcatt tggggcacaa catcattgat catatcagtt ttctttacaa 941040

ttggattaat cttaatcttg ataattttat gggaagcaag aaagataaat gttggtctac 941100

tttatgggcg gttgcttgtc acaggttgtg gacttggaga aataaacatg tccatgacca 941160

tgacccttca tttgtttgac cttataaacc tttgggagat tattacaacg gcttggaagg 941220

agtaccatgc aatagtttat atcagttgcc tcctgttcag cccaagagtt atacaaatat 941280

cagatggatt gctccatctc ttggtaggag ggttactcta aatacctcgg tgaatgggat 941340

caggaatgac agtggaaagt gctttggagg atttgctagg aagattggag ttaattaata 941400

tcaagaatat tgcggaggtc ttagttattc agttttaaag tttgttaatt actatcagga 941460

tccagctttc aagttcaatc ttctgaaagt aatatatttg ttttaaacat aactacacct 941520

ttggatgcgc aggtctttat atgaaaaaat attacagtac attttagtcc ttatagtatg 941580

aaaaccgttt ataaattgat ctttattatt tgtgcaggtt attgtgacat ttgactttgt 941640

cattagacat ggtgatgtat ggtaagatat tttagttgat ttttaatttt tttattaatt 941700

aaaaaatttg tttgattgtt agataaatat ttttgtaata atttttaatt ttttaaaata 941760

gtattttact ttttagtttc taatttttaa tatatttatt caatttcata ttttaaataa 941820

attataattt tattattttt tatcatttta tatttttcaa ttactaatag ttagttttat 941880

catacacttg taatttaata aactaatttt aaaattttca attgttttta ccaaatataa 941940

ccatcatttt ttgtttttga tacttacatc atctttagct ttggtcttta atggaaattt 942000

tatatttttt gttttgatct ttatatagaa aaaaaataaa tatatttttc gtcattacaa 942060

```
ttttttattt taattattgc aaaatatgtt ttttgatttt tcatctttaa aatactttaa   942120
ataacatatt ttttattgtt taaaatattt tttactgttt aaaataaata tattttataa   942180
atattaaaat gaaagaaact ataggaacaa aacgaaaaaa tagatgaaaa atatatttaa   942240
ttaagaaaaa aatctagatt ttggtgtcta cacttgacat atcgtccttt gttttaattt   942300
cctatattaa cattttgtg gcaccgttat aattttaata aactgtagat actcataatt   942360
tataaacata ttatgtagat actaaaatat aaaatctttt tatgtcggaa ataaaacaac   942420
aataaaaaat gtcatatacg atgaataagt ttatgatata acctagactt aagttttttt   942480
tttagactag aggccctgaa aagactgtga gccacaaaat ttgcttatct cccaaataag   942540
taacaaagca aataacatag tttagccaca aatctaatcg aagtatctgt tgttcctgta   942600
gccaagtaac aacctccaat catccctaac acacattctc gtacccgtta ttagacataa   942660
aagcaggatc tgaatacgtg ggtatccgtc tgaatccacc ccaattttaa tagaaaaagt   942720
tcgagtttat cagatttagg ttcggatttt tcccgataac caaaaacagg gacaggaacg   942780
gatatgagat tacttatact tgcctcacac ccgcacctgc cctgtaataa ataatattaa   942840
aaaaatatat attattttgt aatttttttt attgaattga ttaattttgt tatgtaactt   942900
ttaaattatg actgcatatt ttgaatatgg gtttgttatt gtttttttgt tacgtaatta   942960
acatttttgt ccgattttca ataatttttt attttatttt aatcaaagag cgaggagggc   943020
ggggaaaacc taaccccaat ggggcgggga tgagtatggg ttttaaaacc cgatggagat   943080
cggagacggg ttcgaggagc gatttttgag tcggggacgg ggacgggaaa tgcaatattc   943140
acccccgctc cgcctcattg ccatgcctac cccctatacc tagattttag ttttgacgac   943200
cacttttttt atttattggt aattctaacc ggcaaatttc atatatttat tttggaagtc   943260
aattaacgga aatatagaac tcaaaacaaa ttacttaagt tgtacttttg gagatgttct   943320
aagataacat catattttta ataaattttt tatttattta aatgttaagt aatataaaat   943380
aaaaaattta aatatgaacc acttcaccaa attttctata tatttgtgtt ttatttaatg   943440
gaaactctat tatctatata aaccagaaga attaaattag aaccgattta caagttttct   943500
ttattttata tttaccaacg aagcctcagt ttttcattat ttaccagatg ctgatgatct   943560
gttgacttta gttaatcact atgcatatcg tgtggaagat taactccatt tgtatttttt   943620
ttttttaaa aaaaactcct ttcgtacaaa aaaatattta ataaaattcc atcctcatga   943680
ttgcgatata attaatttta cacaaaaata aataataaaa ttatttcacg tatttatttt   943740
ttatatatat taaatatctc ttattcaaat tttggttagg agtaaaaaaa aaatagaaag   943800
aaatgcttgg gaagcaaaaa gaaaaagaaa gacgtgaagg attaaaagtt aaaaggttgg   943860
ggagaaggac atgacattgt tgtagtgatg atggaagtga tgatatgtga gcatttgcgg   943920
tattcagcac tctccatctt atctatttct tcacctcgtt accatcgctc tataccttct   943980
tcttcttctt cgagccttaa accttcttct tccttttctg tgtcttgctc tctcatggag   944040
aatcaggaga cccacaacaa ccaaggccgc agcaaattca tggactttcc gttcgtttca   944100
tctgcccaga agaatcttat ggttgatctc gtctcaacgc ttgagaatcg ctttcacact   944160
cagcttcttc cttgcacact ccctctgat gttcagtatt atcaaagcca aactgccact   944220
gcccaagctt ctcttcatat tagagcagct cataatgact ccccggtaat tccccctctt   944280
ctttctactc ccaaaatcct tagtgcttgt ttggattagc cttaacaaaa ttatttttaa   944340
atgaaattga ttttgtagtg atgtgattta tgtttggatg ttttcattat ggaatcaaat   944400
tatgaataaa acttaatata aagtttttgc tccaacgcaa aagcaaagtt gccaattctg   944460
```

```
gatcagaatc aattttgaaa tcttcagatg tgaaatcaaa tatgtaaaaa ttgatccaaa   944520

atcaattatg taccaagaat caattcttgt gaaaccaaac acacatttaa tttcaatact   944580

aagttttcat ttttttctct cttttttttt tcagccccta cattgttcat gttcccttgc   944640

caattattta tcttcccaaa ttcgttttga cttatttttt agtggcttat gggtttctaa   944700

atcaagtatt ggcattatca gagtattggg ttgagaatta ggtactcaag ctactatgtc   944760

cggattagat actgaagcaa atgggcaatg tataactttt gtctttttct gtgcttcaat   944820

gagtaagcca tcaaatttat ccctaaattt atagtattta tataaatgat ccctcaatga   944880

ttagaaatca tatttagtag tccttcaaat attgaaatcc tttaaattga tgaatatcca   944940

atactctaag aactatttag gagagagggt aatacttgag agttgagaga ctaaattggt   945000

ggtttactct tgctttaatt tgaatagcaa tggcaaagtg taaacataac cactcggtca   945060

gcctagcaat gaggggtttg agtagtttgc aagagttcct aagatcaaat ctcattactg   945120

tcattgtaca taaaaaaaaa aaaaaaaaag aagaaggaaa agaataaaca tacactcgaa   945180

ttttgggggtg gatatgtgta aggagaaaag gtccaacacg aacagaaaaa agaaaaggaa   945240

gagaaagtga tatacgtgat tagggatgtg aatgcttggt tccgttctct tgccaggtag   945300

ctactgctga cattttctc caccctttta atggatttat tttgtttaga agaaaaatga   945360

tgacatttgt tttgttctga atttggtctt tttttggtgt ttgtctcaga tagattttgt   945420

gttgggaagc tgggtgcatt caaagctacc aacaggaggg tccttagata taacaagtct   945480

ttcagcctat cttaacagct caactgatgc gccaaatttt gtgtttgaaa tgatccgcag   945540

tagtccaaca atgctagttc tcattcttga tttgcctccc cggaaagacc ttgtgctttg   945600

gccagatgac ctcaaaactt tctatgagga cactcaacta gacaaacata ggcagactct   945660

ggagagagtt ccagaggttc aaccatactt ctcttcttcc ctttacatcc gcactgtttc   945720

ctctcctaca gccataatgg ttcgcgttct gacggaaaat ggcggagtgg aacgcatgga   945780

ggatatcatc agggaccatt tggaccccat ttccaagcaa gtgttgggga tctggttgga   945840

tcattgtgct tgtgccaagc gagaggtggg agaggcagaa agagcttatc tgaaaaaaag   945900

ggatggtctc attagaaaca agaccattga gattgatctt ggttcaagct ttcccagatt   945960

gtttggtcca gaagtagcaa accgggtact ggaagctatc aaggagtact ttactgtctg   946020

aaatgcaaat ttatttggaa ttgttggata ttctatgtat tacatccatg tacctaattt   946080

gctgtgtaat ccaatgaggc ctccgtattt tctgaatctc tctaatcaag tataaaatcc   946140

gtaaatgatt atgatggttt ctactttctc ccccattatt gtctgtgtat cagtaatcag   946200

ttctctgctt atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat actaggtatg   946260

attcatatga cagtagcact tatctaattg catctggttc ggtttcaaac tctttgaagg   946320

agtagagttg ccaaacgcca cgattaactt cctgaacaag taggaaaatt cttgaattgg   946380

aagtttttta gcatgcttga gagttgagag aagctggtga aatctgaagt ctggacctaa   946440

ataggtcaa gtgccattcg acatgatttc tataaaagaa atgttatatg gctcgcttat   946500

gatctacttt ttacgtagct agtgccattt ttttaaccaa tatttggaca catagtgcca   946560

tcatattttt aacattgctt acttgcgttt aaattcgttg aaaatgtata aaagttaaat   946620

tttcattaat tcacctcgct tatcataaaa aagaaaggta catctggcaa ctcataataa   946680

aaattatttg gttcgttaat tctagaaatg ttatgcactc cctattaaaa aacttttagc   946740

tcaaacacag taaattctgg catcatagtt ttgacattga gaaacagtaa gaaagaaggg   946800

tcatcaatat ttgattcacg atcagcatca gatactgtaa agcacatata taagttgcat   946860

ggcgaatatc atatactata tgtacgactt atattttcag cgtataatag gattcctcac   946920
```

atgttaatta gctcaaagct aatcagtata cctactccac aatctttttc accatatata   946980

aagattaaaa gccttttaat gattcttggt gatatatttt cttttgatat tggattctta   947040

gtgatattat acctaagaaa cccaaatctc aaattaataa cgtaaacacg aagcgaaata   947100

tgataatggt tgctcttgga gaaaagagtt tccattagaa aggcccaaaa tgaacttcat   947160

ggcagcaata cgtgcatgga aacagaaggc acgaaaaagc tcttggagag ttgccatata   947220

tacggttcta gttcctatga atgagagaaa gaaaagtaat gcttattcaa atgtcctctc   947280

aaatgcaaac acccaaggac ttgtggttga atttgattgg tcaagagtga catatagtta   947340

gcaccaagca atttttgtaa ctgacacgaa ccttttgttt atgataatta agagtttgaa   947400

accattggca aataagtaat aactttgcca tgtggttaga ggtttttaac ataatttctt   947460

gtgtattgaa aaacaatgaa ttaacccttt aaatgatatt ggtatttcaa gacattgtta   947520

ctattcatga atcttcgaat catattttct agaaacgagt aaaatctatt tgattgattg   947580

attataaaaa catttacata aatttcttaa aacttgaagg attacgtgat atttttatag   947640

ttattttaat tatttaccat ttaataagaa taatataata tttttattat aataaaagaa   947700

aatctaagct cgggaaaata agattctcac ctccatgaga aagtttttgt gaaaaataat   947760

ttcctgaaat cttattttct taaaacaaat accaagcaca agaaactaag gtagtgctta   947820

atttgagtgt ttttttgttt tcatttttaa agaaaacaaa aaataagagt aaatgcattt   947880

gtttaaaaca aaaaatattt taaaaaataa gcccacaact gacaataact tatcaacatt   947940

tttaattttt ttatgaagaa atgaaaacaa aaaataaatc cttaaccaaa ataccaccta   948000

agatttgcaa tctaagattc ttagaaaact taaaactttt ttcctaccaa atgaatcttt   948060

agttaaaaag gagtttgaaa tcatttttct ctggctaata atttaggtga attgaatacc   948120

aggattcata gagtcataca ggtttcaaac ataaaaaaat atttacaaaa atatttatat   948180

attatttatc aatagaaccc tcacatcaac aacaaaaatt aaatttatat tcttttaaaa   948240

tataaattcg tttgttatcg attggacgaa tctttattgg tagtttgaaa ccatttttac   948300

ttatactaga gtaaattttg cttatgataa ttagaagtgt gataaaagaa tgagacgggg   948360

catgaagatt tttaaacatg agaaaataaa ataatataat tgaaagtgac atctcaacaa   948420

atgtagaaaa catttgacgt gacaatgtta catatgaata aataaataaa taataggttg   948480

aaatagtatg aggtaataag cacaaacaat tggaggtaca atttttccc tgaactttat   948540

tgtgaattcc atataattgt tacatgaact tttttctttc ttatgtaaat ttcatataag   948600

acattacgtt tgcggatttt ttaacttatc cattttttatt caaggtgaga cttatgcatg   948660

cgtgtgactg tgtgaataac actgaggcag tacatattct gatattcttc tttcggcagc   948720

cacaccatat catttcgtta ttcggtatat attaaagtga agtgaatctc tcttttttaaa   948780

caagtgaact tgataatgct gaactatcaa ggcatcgatc cttaacatgg aaaaaacttg   948840

tcaatttggc atcatctatc actgtcttaa ttacatctgc agagtttttc ttttctctct   948900

tactttcgtt ttgcattatt agtgagcatc tctattctta accaccgaaa acttcaagca   948960

aaaggaaaaa ggttatcgta tatatatatc taatgaaaat taagcactac ttgcgttttc   949020

ataaaataaa tccacattct tttccatctt ttaaagattc ggaaaacaac taccaaactt   949080

tcaaatttta aatgaaactt cctaatctcc gtatatgtac catatataag cttaaattaa   949140

gtttttatat tattccgttg cacatatatt aagctattac ctatacaaat agaaacgtcc   949200

ccaaagtcca aacaatcatt tattttcctt tcctttccgt gtttgtattt atttaacagt   949260

ttcttaatta ttatttttttt ataatgacga tcactcagtt cagttcagaa ttcataggga   949320

```
agttgcatct aagtccaaga aacttgcatg cttcgtgaag tggacaaaac aaagccagat   949380

tttatacctt tttgtatttc acatgctatt gttcatttta aatttttgtg gacagtagct   949440

tcataaagga gtttgaaaga tcattatttc aaaccctagt cacaggttgt cctcaaaact   949500

tctcatccag ttagtttcag agtttcaatc tagtgtcacc acagagataa acagcaacat   949560

gtgtattact aatcaggaag ctatcaagca gttgcagtcc cttatggaaa actgtaagca   949620

tttagcatac acttttctgc taatagtgtt ttgttagtga ccaatatctt ctattctttc   949680

catgtttttt ttaatatgtt tttctctcga tgtagtggat gagcaacaga agaacacatt   949740

ccaggtttgg ctcttcagtc tcttggtttt acttgatctt aagttttgag aaagataatg   949800

acaaaaagaa tcagtggaag ttataacttg atgaatgtat ctgttcatct tggataaaat   949860

aagtcgccac aatttatatt tatattttaa aaatttcagt tggggtggga gttttgaacc   949920

aaaaaattaa aattttgctt ctaaattgat cttgatgacc agtacctcgc cgttggctag   949980

aattctttac tgaagcacag ctgcgaacat tatgataata gatgttgatc atcatgagtg   950040

tttccttat tctgtcatga aagcttgctc tttacatttc agattatgca ccggggcaat   950100

ccaacagaaa cattagtacg gtttctcaaa gcaagggatg ggaatgttgt caaagcacat   950160

aaaatggtta gattgtgtgc agtaaaagtt ttttgttgga aattttccca aattgattgc   950220

ttatagagtt atcattggat atgaacactt tgctgacggt tttaactata acagttaatt   950280

gattgtttac aatggagagt ggaaaatgag attgataatg ttttatcggt gagttccttt   950340

actgtgcata ttattgattt tggaacaaca tatcttaaag cagttaagca ttatgtgaca   950400

gatggagata cggatgcatg ttttctttct ttttatattt tgggggggagg gggatgaatt   950460

cacagtatca tgtcagtgtg tcaaggacca aactttagag ataccgagat aaagatgcat   950520

gttattgcaa aaagtataaa ataaacctag ttatcactat cactggagaa tgaaatttac   950580

atggtctctg tagttatttg atcatatcac acttctagca taaactagat gtctatcata   950640

tttctcaatc attgtgaatt catgatcata aaagtctatc attgtttaaa ttttccttct   950700

tttttgtgtt aacagaagcc tatacccccc gatttgtaca gacgtttgcg agattctcaa   950760

cttgtaggaa tgtctggttt ctcaaaggag gtataagttt tcatctcagg cataaattta   950820

ttttattttc ctcctaccca gctaccctca tggttcttct ctgcctctaa cctgtatgaa   950880

tgaatgatgt gtaagagatg acatctttgt gtacgactgt ataaacatag cagatgatca   950940

acaagatgtc atctcttaca taaagtaaca tgcatgattg ctaatttatt ttatttttgg   951000

ctgagttatg ccagggccta cctgtcattg ctgttggtgt tgggctcagc acatttgatg   951060

aagtgtttgt aaggactaca taccatctct aagccatatt atccttatac attggtgctg   951120

cagtgttcag tgctgcttat ctgtccattt tcctttgtag catgtgaact actttattat   951180

ttttcatgat gttaaattgc cagttatttt tgttcaggac aaatattatg tacagtcgca   951240

catccaaatg aacgaatatc gggatcgagt gatgttggtg agtatctaga gtgtcttttt   951300

ttgtccctca taaattctct gacaccctga ttgtttattg gaatttttat tgcagccaaa   951360

agctacaaag aatcatggac gatacattgg cacttgtgtg aaagtcttgg atatgactgg   951420

tttaaaactc tcggcactga gccaattgaa ggtatgccag taacttaaaa acttcttatt   951480

tctctttctc ttcatgtttt taatcatatg accgttcctt gattggccat ttattgaagt   951540

ttttctcttc tcactctatc tatccactag atgatctcct agttgacact ttctgtttgg   951600

ccaccttcag cttttgacag ctatatctac aatagacgac ttgaactatc cagaaaagac   951660

agacgcatat tacatcgtta atgttccata tgtattctca gcgtgttgga aggtttgtgc   951720

cagtttttat gttgaaggag ttcatacgga tctatcaaaa tcttgacaat tacagctaaa   951780
```

ctcttcaatg acaatggcag gttgtaaagc ctcttttgca agaaagaaca aggaggaaag 951840

ttcacgtact gaaaggttgt ggcatggagg aattactgaa ggtaaacatt agcatacccc 951900

tcgtacagta tatcttttat gagttttcct tttagttctc ttgactaaat taaagtcata 951960

ttgtccattg ttcttgttaa taattaacct gtgatatgga tggagacttg aaaaagagta 952020

ctaccgaatt gaatttactt cattcttact agaatttgtt gcaactgcga gggtttgaca 952080

tacttaacaa tttgaacagg taatggacta tgcatccctc cctcattttt gcagaaagaa 952140

ggattcgagg gtgccccgac atcatgtagc tggaaatagt gaaaattgtt tctcctttga 952200

tcatgtcttc cataaacaac tctataatta catcacgcag caagctatat tcatagagtc 952260

cttattacca atcggacagg attcgttcca tgtagacttg ccagagccag acccagatga 952320

tgccaaaatt gccaagacta tagaaactga gttccacaaa attattatta tagattaaat 952380

aacaaaatga aatatgactc aaaaaaactt ggaggattgg attatgtctg cagtgacctg 952440

cagttacttt caaactgcag gcaattctgg tcctatcgag ttacttgttc tttgcagttg 952500

ttatattcag ttattggatg taatgtaata tacgggtatt acatcaagtt gccacaaact 952560

tctgggtgaa taacttttaa tctaattttt ataacccctg gacgatgagc aagtaaattc 952620

gttcagtctt ggaagaatga catcaagtta cagtttttc tttccccgtc aattaatggt 952680

atggtattta tacaaaaatg tagaactaca gtgttcagaa ccgtgcctgc cagacagtat 952740

tatgcatgga actaagaata gaacagttgg agaaaatata ttttcctcat gttgtgactt 952800

atgagcacta ttatcctgca acaaaaattt tccttttttat atcaaatata tcaagcctag 952860

gataaaaaaa aggccatgcc gttataaact acactacaac ttatttttctc aattatattc 952920

atgattcctc cttttcttga caaaacttag ggctagcatt aacctgaata tctttgcata 952980

cggtggtatt ttctattcat tttggaaaat tattcatcaa tcaggtgcta gatgatttca 953040

ttttctgttc ccaatatggg taagagactc tctgaaggtg ctgcattctt ttatatgaaa 953100

gttcaggcaa gactatcgtc atttgtcacc tatgcgccac acaattctag gattaactag 953160

caagttcgag gaacacaaaa agctttacat taaattgtaa aaggttacaa atcaaatcct 953220

acctaaacaa agtgttaaaa tattaaattt gattactctg tggctttaca ttaaattgta 953280

aaaggttaca aatcaaatcc tacctaaaca aagtgttaaa atattaaatt tgattactct 953340

gtggctaagg tttcttatat gtacaaaaat aagctaactg gcatattata agtgcctcag 953400

ccaataatac tctacaagca ctaaagcgca cacatcctca ctcgtttccc agcatgttca 953460

gtaaggactg atctaaagaa gaactgcact aatattggac atgaagctaa tatccagata 953520

tagtaaaggc ttaaggcttg ttttatcttg gtgacttgtt ggtcatgggt tcgaatctga 953580

aaacagtctc tttgcatatg caaggataag actgcgtaca atatctctcc cccttacctg 953640

cgcatagcgt agagcctcca ggtaatggag tacgtagttt ttttttttt ttttttttat 953700

agtaaaggct taagttatct aaaccactta ataatgctgc caaagttgat ttctcttatc 953760

tcaattgttt gtaagagtta taggcaatgg caactgatac agcagcacag aaaacagcaa 953820

gagctgcata agtatcttct tgctcccagc cattgagcca agttgccatg gacggaaact 953880

tgcacgaagc tcctttgcca ttattgatcc tattgatcca agaaatcact gtctcactgc 953940

tcttattatc agctgagagc tttgcctctg attcaatgac atcagggtcc attcttcttt 954000

ccaataacac gtgattctga cggaaaaaag agtctccatt agattggcag cagccaactc 954060

catttgattg gcagcagcta actccatttg attggcagca gcttacagaa ttgtcttgag 954120

ctctacaccc ttgagtgctg tcttctaagt ttctcaagtc attcagcaga agccgctgtt 954180

```
cttgcttttt cttctgttca tctactgata aacccatctg acccctgaag gcaatataaa   954240

aaaagtaaca tatacaagta agcatatgtt ccatggacct actatgctcc aaagttttca   954300

taaccatcag cctgatacat aaccatggaa aggatttcag catgtcaatt tccgaagagg   954360

gaatctgtca cccaatgcat caaatttttt ccatcgcaaa aaaggggggca gaaagaaatg   954420

tacttgaaaa gtaatggttg aagctaggtt tctgaaaatt tagagaaaga gtagggaata   954480

acattacaat aggagttaat tgtatgtggc taagtccatg gtttggaatt tataatttta   954540

atttgtgaat aaaaagctta aacagtcaac aaccaaactg gtaggtcaca gatgccattt   954600

aaaggcatat gaagcaaagc tgtatatctt cagataaagg gtatgaagat gccacttctt   954660

gcctgaccac aatttcaatt tgaaaattta cagaagccta gctatatagt cttttatagg   954720

atgaaactta aagatgtaac ctttaagcca aaacattaaa gaagataaat aaagcattac   954780

aggaaataat tacctccata atggatctaa aatctccccc tttatgatat ggtgttgaag   954840

caatgaaggt acatcatccg gggtaacata gccatacctg catattttaa ttgaggagaa   954900

tatcaatcag ttacataatc aaacatatta accaatggta caatggtatt gcatgattta   954960

aaacaataaa taaaaatttc tgtaactgaa agtagcagtt ttagtaacca ttaaggtgtt   955020

ctccttacca gtggccagtg acttctccat tcatgctagg tccaaataca atgacatttc   955080

cagcatactg acttgctcca atgtgtgaac atgggcttac aaagactttt ccttgaagac   955140

catgcaactc tatctcctcc ctgaatctac tgaccaagac aggtccacaa accccacatc   955200

tgcgatcacg ggatccatgc gaacacacga aaacatacga acctctcaac acctcaggcg   955260

ttccgggaag ccattcccca tccttcacaa gaacctcctc aacaaacgtt tcaacatcaa   955320

aatgcgttaa tctcctgcaa ttccactaaa acctgttgtc cacaatgatc taagaagcgg   955380

aaaaaaaggg aatcaataac agagaacctt taagatcaat actctcacct gtatctaacc   955440

atgtcaggaa agatcaacac atccccatta gatgtctcag tcccatcatg accctcacat   955500

atcgttaacc gaatctagta aagagagaac tcataagtcc aacacaatgt aagatgaagc   955560

aacattttca ccagatattc aattaactaa ctctttaaca catacctcga acagtgatat   955620

agccaaaaca gcgtatataa gtggacataa cgcttgctaa tatcaattac cttaaacagc   955680

gtacacacaa acaaaatcca aaagcaaggg gcggtagagt atagtatagt acctccttttt   955740

ccatgtgact cttccttgcg acaacggcgg catggagcaa cctcggcaag cgatcgaact   955800

cggcggcttc tatgcgcggt ggccagacgc gagggttctt gtagcaaagg aagacgtggc   955860

gtcggtagaa ctcgacggtg ccggcaaggg ggctctgccg gaaatcgggt cgggagaaac   955920

cgaagtcggg atcgtcggcg gcgacgtctc cggcagagag aaggccgtcg ttctggaagc   955980

ttccggaggc gcttctgggg tcggcgaggt aactgtcgag ttggtcggag acggtgatgg   956040

gagaagaatg ggaagaggaa gaagggattg tgaatgtcag cgattcttct ctctctctgt   956100

tactcgccat agtagcagaa cacaaccaat ctctctctct ctctctctct ctctctctct   956160

aacaaagtaa caactttgtg tgagtgagtc tgtctgtgct gtgcttctaa ttcaatagtt   956220

cctatttcga ggggtttgat gatgttggag gaggttgcgt tcctgtgagg ttgcgactag   956280

gatttttcgg tggaatcggg tcgtgcatca attatgtaac acgtgtcatt catggcttct   956340

ttgttttctt gatggtgcca actcacgacg atccaatcta atgcccaaac cttcggcatt   956400

cctggatcta ctgatttcgg ggattctgta gagttgtcta caaattatta actgcaacct   956460

tcatgcaaag aaaagaaaga aatacaaaaa ttgttataag agaaagaatt tataataaca   956520

ggatttacaa aaatgtttat tataatggat ttttttaat ttttggttta ttagcttatg   956580

tatttgatag atagcataaa aaatttgatt ttttcttaag aagtattgtt gtatttataa   956640
```

```
ttatttgaaa acaaatgtta tataattttt ttattctcag tataatattt tttttaaaaa   956700

aattgtttta tccctaactg caatttttt tttggtttaa agaattatta ttagattatc   956760

tttcttgcga ttcagtgctt ttactggagg cctaatgttc ttacatgttc atcttattac   956820

ctaaatacaa atgtgcccat ctaatagatg atattattat ttattgtttg gcgtgacttc   956880

gggtgagtaa ataaatgggt tccacctgaa cccgaacccg acataatcaa acttaaaaaa   956940

atgaatttgg gtggatttag acggttcata gataagcggg ttttaaattc gatcccaaat   957000

gatttttgac aatcgaattt aggttcacaa tttttaatat atcgatatcc gacttgactc   957060

aatattaaaa gtttaatttc aatttttaa ccttttagct atttaatttc aattaaagag   957120

cccaatacaa aattcacatt aaataacaaa aaaaaaatga taaaatatga cttgacaata   957180

tggcccaata caaatgaata aattaagtaa aaatttgaaa gaaaataaat taagtccaaa   957240

gtgtcttgac ccaatattgg tccaacccgt ttggactcaa ccgtaacccg tccaacctga   957300

aggcaaaaaa cagtcagaat tggacctttt tgtaatttat cagatggacc cgaattactg   957360

gacatttgat cggtacatga caccaatgtg ttcagtcttc caaacatgca aagaatttat   957420

aatctaaatc attttcaata atcttatttt aattttcctt agtctttgcc ctattattac   957480

aaataaatta tttttcactt gatattatga gggtttcgtt ggtcctcttc ttttgtcaaa   957540

ttatcttatt atctaatcta atgaaaaata tatattctat ggtgctttaa tgtaaatttg   957600

ttacctgttt tctaggaaaa acagcttgaa gcaacatctc atttttgcct cagtaataca   957660

gtttgccaaa aagagaaatc ctaaccatgc ctttttatta gcatttcata aagcatcaaa   957720

taagcaatgt aaaaagagta ataacaattg ttttattagc atttcataaa gagcatcaaa   957780

taattgagaa gaatggacag ataaaggtat ggtttttta atagttatta tcatcattac   957840

agtgaatgcc gtaaaatagt tcatcatact acctcatgaa gtagcaatat acaataatat   957900

actaaagttt cattaataaa atacttgtga ccaaactatt gacaaaaatc tgatcgcatt   957960

ggtctcaact ttcacaaaaa ccagtgtgta tctctcacat tcatgagccg cacaaaactg   958020

taactaggca agagacattt catacaggat tcttcctggg aagctaagaa gaagaacctc   958080

cctcaacatg gttccttttc ctgtgaaaga tgccactgat actaggcaag agaactttct   958140

ttgaaactga caccttccct ttttctaact tcatctccac cttgtttgga ggtgaattct   958200

gcatttgaat cctatagtgc tgtggagaaa gttctgggga catcagtgtt tcagccaata   958260

ttcgagatgc agcttctgct gctttcttct gctcttgttc gcgccacttt ctgagctcac   958320

cctccaccgc cctctttgct gcttcagcca tttcagccct tttcaacgct gcctgtgttt   958380

cagtcttcat atcctcaatt tccttttggg tttcctctaa ccttttaga aattcatttt   958440

cactagcctt tgcaacttca acctgtgctg tggcagcagc acttttatg tctgctaatt   958500

tatcagactc ctcaaccttt ttaactaagc attcaaactc ctctcttgag attgtaattc   958560

ttgcaccagg ttcagaagtt gatgaataag aaggactagt cctcatagat aaaaccttaa   958620

tctgatcaag agcacttgcc tctgctgctt tagctgcttc cacttcttcc aacactactt   958680

taagctttgt ttctgcatct tctaacacaa gtttagtgac tgcagcttcc atcttcaatt   958740

ctgctgcctc attcttcata ccttctgttt ccctttttgc attttcagtt tcagacaaca   958800

actgttttaa tgtcaagatc atttcctctg atgcacctct agctttagat tcttctgcca   958860

agtaggcttc gagtttagac tcgcttttcc ggagctctac cctcagattc tcgacaacag   958920

attcagtttt ggattctttc tccttcaatt cagagtgttc tcttttgca ttctccagct   958980

ccatcctaag agcttccacc atgcttctaa gggagtcttc ctgtcctact actttctgca   959040
```

gtgattcctt agcatcacca agctccagag tgacactttt caaagagtcc aagtctgatg 959100

tctttttatg ttcaatttgc ttttgcagaa ccacaatttc agtcattgtc tcggtcagct 959160

gcacttcaag atttttggta agctctggat tgaattcctt ctttaaatca agcaacttct 959220

tttttgattc ttcaagggtg gcttcatatg attgtcttgg aacttttttgc ttggctaatg 959280

tctcttcttg aagttgatgt gcttggacag attcagcatt cattttctca actgattcct 959340

gtacagccaa aatttcttta gatagctcac atgctttttc ggtgtttgcc ttcattgcat 959400

cttcagcttc tgctgcttgc ttgagagcag aaactcttgc tttcaaggat aaatcatacc 959460

cctgacgaat tttactcagt tcttgctttt caacatcaag ttctgtaatg acagaagcat 959520

aattattaag ggcagtttct aactcttctt tccaagcacc attggttcca ccaggatcac 959580

cacatttttc ttcaagctgt tttgctttat tttttgaagc ttctgttgcc tgaattgctg 959640

attctctgga ttcaccgaga actttaagct tttgtgagag atcctcaacc actcttttag 959700

ccttttcaag ctccaccagg acttgagcct tggtagtttc tgcattcttt agttgttcct 959760

ttaatttttt caggtctttc tgggctaagt gaagttgtct cacctttgcc caaacactct 959820

aatgaaataa caaaccatag aaacaatttt cacttatgtg gtaaatgaga gcatgtcatt 959880

catgaatatg atacatgtta acaaggacat gtcattggca actgaattaa agcatgatac 959940

tggattgtgt tgaacaattg tcaaattttg aagtccaaat tataacaata tagaagattt 960000

tgaactaata agaataaaag tttccaattt ttttcacatt tcaccccact caaaactttt 960060

tccatcagaa cacgtggtgc aaacacaaat ttagattcat agtaacctct acaccaattc 960120

taggaatgag ttttacacta aaactattgg tccattataa ttttgtcttt ttgatatgca 960180

acttcagaat tcagatatag ttttaaaatt acggtataaa aacagttacc tcagcaaaat 960240

acgattttgc cttcttaatg ggagcattgg gaggtgtttc accagagaaa gcaccttcgc 960300

caaatagaga aacagcatct ttaacagatt gaaaaggtgg actggtgtca atctctccaa 960360

ccactggttt tgtgggattt ggagagttag cagcactttg cctgattttg gctaccatat 960420

tgtcttttat ttaaataata ttaacggcct ttgaagccaa cctgcaaaaa aaaaaaaatg 960480

ttacagtatg aatatgatca acacaacaca ttgtaaacat caaactcaat acaatcacac 960540

atatcagaga ttcttttcaa atccacacaa aaagcaacca ccaagtagcc tattcagaca 960600

ttttaacaaa accccatcaa caaaaccaca tcaaagtttc catctttagc tgaatccaca 960660

agaaaaatca cctacaaata tcaaaaagag taggaaaaaa aaaactttca aagaggtgct 960720

tcttgaaaat tttcatgaga agggaaagtg tgacattgaa ttgcagagtg aaatcgcgac 960780

gaagaatgtt cacataattg tgaggaggga aagaaagaaa gagagagaga gagagagaga 960840

gagagagaga gagagagaga tgagtttggt tgaagtgaaa attgcgaaaa ggtgcggtgt 960900

gtttaaagac aaattttgca tcagcatgtc agtttcagac tcaagagttt aaaagggaat 960960

aatcatgtgc aacttgttcc tattcaagat tcctctaatt cagttataat ggttttaaga 961020

tcatatatgt tatccgtagc actatgcaat tgtgacttgt gaaaattctg tcagaataaa 961080

agttgcagta aagatggttc gccacgtcac caccaccctc ccttcacaat gaacaaagga 961140

aatttttat ttaatttatt taaaaaaaaa tgagagtgac ggtgatgtaa atcagcaaga 961200

aggcaaagga caagctctct tgtccttttt caacaatgtg tctcgaacat gaacatttgc 961260

tagcaattat ttgggacact catgcttcat gcttcatact tcggttgccc atatacatcc 961320

tcttcaacgg tgatatcgag tagtagtaat tcaaatctaa tgcataaata tgtattatac 961380

ctatacgggt aataaataat tttcctctaa aaaaggggta ataaataatt tatcgcatcg 961440

tgatttgatt gtatagaacc gaggcacgga tttgcacagg gttactattt ttatttttta 961500

agtttgttat ctgatttaat taattataaa ccacccgggt tgatctagtg atagaaagtt 961560

tagaataatt ttcatgatat cctaagttca aatatcagtg agatctttgt agattaattt 961620

aattaattac ggattgagat tgtttggcat cggattccac ttacaaaatt tgagacatga 961680

aaaaaagtta cacttatatg aagtttctaa ttctctggtt cattattgtt cataggagaa 961740

tgatttgtta atgtattggg gccgaaacct cagaaaataa catggcaggt atatataagt 961800

cgccttctat tgtctgaatg gtgggacttg gataagtctg cttgacctac aaatggattg 961860

gagtgggcat tgggcagcta ctaagtattt aaaggcccat tatacttaat gcttttgctt 961920

tcaaatcctt ttgttatggt tattttctac ttccacacct acatttcact atcaagtgag 961980

gaggatatgc ccaaaatttg tactagtcta tatagaaacg tgtataaatc acgatagttt 962040

tagttggctt tattatcttt ttacggtcta tttaaaagaa agaaatcatt atttaaatta 962100

ttttaagata attatattaa aagccaacaa atttatcata tattataaat tatgatgaga 962160

tgattgtgta aatttttta cagggtataa tctttttct taacaaaata cattttaaaa 962220

actttgaag attttggacc atgaaaaaag ttaattattt taaaaaataa atatttgagt 962280

agctttttta aaaaatatat tttttaaata atttccaatt tattttaaaa aactgaaaac 962340

taaaaacaat tttaagttat ttctattttt actctttagc aaaatacaaa ttttacaaaa 962400

agataattat aggtattttt gcatacacat ccatagacta atattcaaat atttgtcttt 962460

atgtacgtac ctctgtttaa tttgatatcg agaaaaaaaa aaaaaagagt ttggagaaag 962520

ggataaatag aattttcttc attaatttaa atgagagaaa aaaggataaa aggatacaaa 962580

agagaaatat tcatttttt tcctttaaag agaagtgaaa accaaggagg gaaaatggaa 962640

tcattgtttg catgagagta aggcagtgat ataattaaag ggttgaagtt gaggtgaggc 962700

agatatactg tcgaaatacc gtgatagtat ctgctgcatg atcattataa ttgtcaactc 962760

aatcaagtaa gctacgctgt cgcgcgctcg ctgcatagat catgattaat agctgcatgc 962820

ccatcattat caatatttct ctattaattg attagggtat gttaccagta aacgagtgag 962880

taattaatga tgattcattg taaatgatca gtgtcgttaa tgcaaccaag acgattcttc 962940

aataaataaa aaaataaaaa aatagctaag tattacatta atttccaact gggttaacat 963000

taagcatata tgaaactaca agataatact atctccacct ctgtgattta cttctccttt 963060

ctaccaatct gctccataag caagagaatc atctctcttg taattaatta aatttcccac 963120

actagctcta agttaattga agtctgatta acgggttttg agattgatct taaatcccat 963180

atataccctc aagaattcat catagctgct agttaactag atatttgtat catgcagact 963240

ccatattatt gtggacttta tatagagaga gatctgaaat gtcatattgg gagtaaatga 963300

aaagcatatc cagtagtaca ggtaactgaa attgttgtaa gatcaaataa taggcatagg 963360

tagtgttgca gtatatattc atatatacta ctgaaactag tacccagcag ggaattatgt 963420

ttccacttaa aaagagctag taattaacca cacagggaac caaatctgac agaaggatgt 963480

cataaacaaa tatcagtttt gtggtgcgtt ttataagaat gcatgttaaa tagttagtga 963540

aactttcgag tcaacttgtg gattccaaca ctttacattt cttggattac taattgggct 963600

ttcgaattaa atttgataca tctctcatgt tttatacaat tatcttcttt actgaatgaa 963660

acccaaaata acttagtctg atatatacag agcagatggc aagaaaaaag aagaaaaaaa 963720

tggagaatga ctagctagga aaaacaattg cgattgtcat tgtacatgcc acaaaaacat 963780

aagacaactc agttcttaat aaagcatcca atcaaattaa aacatccaac atagctacaa 963840

atgggatgga agttgctgga cattcaaaat gcacaacaga aaaaagaagc ctaaattttc 963900

atgacgaaaa ttcgtagttt ttcttaatcg aattcaggtg acatatttca ttttttttt   963960

ttaattttct attttatgat aaggctccaa tgaatcagac tttatcatca ttagtattat   964020

catattacta aagttatatt tttattatta ttttcaccta taacttacgt acattaaaaa   964080

ggctatagct tatcataaag atttatttt ctcactcata atgtcttagt attattatga   964140

cttattattt tgatgtaatt aattatttta ttctagttga atgtcttctt aaggctcaac   964200

ctttgggatt ttttgttttg ttttttggtac attcaacctt tgggctttaa aagaatatta   964260

tcttagtgtt aagtctttag tactacgatg ttactgttgg tcccaataaa attactccta   964320

gtccctatca gtcaaagaca attatcaaac taccttctc cacctcaccc caccccaccc   964380

caccttccc aaccccacct tgcactcatg ctgccatgct tctttttttt ttttttttt   964440

cgtggtcaaa cgtaattata ctttcgttgt gaaattttgc acaacgaaat cacaattttg   964500

ttatttttgg tgttgttggt gcacgacgaa atcattattc cctttggggc tttaaaagaa   964560

tactacctta gtgtcaagtc tttagttata gggtgttatt attggcccaa ccaaaattgc   964620

tattggaccc aacaaaattt ctcttggccc ctatcaacca aagacaatta acaaactacc   964680

cttccccacc tcaccccacc ccacacttcc caacccctcc ttgcactcac gctgccaagt   964740

attttttttt ttgtggtaaa acgaaattat acttccattg caaaatttcg cacaacgaaa   964800

tcacaaattc cttatttccg tagttgttga tgcacgacga agccatgatt ccgttgtgca   964860

acaacaatcc gttgcacaaa ggaatcatga ttttgctata tgaaatttca cactttcatt   964920

gtacattttt tctctccgaa agaatactaa acgaaagtgt gacttcgttg tacaatggaa   964980

tcacactttc gtaatactgt catgttttaa ccttccttgc acaacgaatc atgattttgt   965040

tgtgtatttt tttcctccct gaaaaatatt acgacatcat atttttgttg cacaaaagga   965100

agcgtaaatt ctatgcgcaa tagaatcata attttgttgt gcataaaatt cacacccccc   965160

tttgtgcagc aaaaacacga taccataata ctttttggag aagagtaatc ttggaatttt   965220

gatgaattat aggaatcaat cgcaactacc ttagttatta gtatttcaac taaaactcat   965280

ttggaaatga tcctcctcaa tgcatgtgtg taagagggaa atggacatgt aaagagaaag   965340

aagaaaaaaa agaaattgag tccatacact aagctgtatt tgtttaaacg ttgagttcaa   965400

ttgaatgaga aataatattt ttggataaat agtcattttc gtccctaaac gtgtaaagtc   965460

ttgacaaatt tgtccccgaa agatgaaaat tcaaatttta atccccgaaa atgaaaaaag   965520

tgcgacaaat ctatccatcc gttaacttct gttcgttacc gttaatgaaa gagcctacgt   965580

gacgcattta gagacgaatt tgtctattgc tctgaaattt ctaatatgac agtaccgtac   965640

ccaaaatatg agactcaaat aaaaatgtat agccattaag ttaatcctta caaaaaatga   965700

gactcaactt gattttgtca ctgcctaatg ttgtcacaat aaaaatttta aagtaacaga   965760

aaaattatgt ttattaatca atgttatgct tattattatg tttgttttcc tatttttaa   965820

gtgtttattg taatattatg tttgcaacga ttaataaagg gagaaagatg aagattaaat   965880

tgtattttgg ataaatagtc atttttgtcc ctgaatatgt agaatgttga taaattcgtt   965940

actgaatgtg tcaattatgt ctttcattaa caataacaaa tgaaagttaa catgtagatg   966000

aatttgtcgc actttttca tttttgagga ctagaatttg aatatggata aatagttatt   966060

tttgtccctg aatgtataga gcatcgataa tgaaagacta caacttcctt ccccgtacca   966120

agaggctaga gcatactggc acgttcgatc ccttccttgc attccaactg aaacattcta   966180

tcagctagga agttaagtta ttttttttgac aagatattta aattagtttt taatttttt   966240

attaattaaa aaacatgttc aataaacaaa ttttcttaat agtttctaat gttttttgaa   966300

atattattta aagtaacatt ttttaaaata ttactttcta gtttttatat tttctttcat   966360

```
ttttatcctc attagattta tctaattttt taattaccct ttttaaaata aatcatgatt   966420
ttattatttt tcatcatttt atacttttca actactttag caattaattt atcaaatact   966480
tataatttaa taaattaatt ttttaattaa caactaattt ttcaattttc aattaacttt   966540
tcaaaataat tttacctaac ataaccataa tcaatccaaa atttcaaggc aatatttttt   966600
tttaacacag tgccaatata ttgcatagaa atacaaaact ggggggtgca agattaatga   966660
ggataaaaga gaaatgagag catggttgaa attgaagcat gcaaatgcaa tgcaaggaat   966720
gagacaagaa gaaaaaacaa gatcccctcc ctcttacatg cacttgctaa aacaaaacaa   966780
aaatgccaga caactgaagg gttacatcgc ttgtacacaa agcctcacgc atttttaaaa   966840
atttttttatt tataaaaata acaaataaat ttgttgaaaa tatcatttat tcattaatca   966900
ttagcaaaaa aatatttttc atataacttt ttttcattcc catccaaaca agcggagaga   966960
aatttcttta ctattttctt tcttatttat ctattcaaac aacacaattt actcctaaac   967020
taaacaaagt ataagtgaga ggaggggagt aagtggtaaa ttcattctgc tacacgctat   967080
tattgtatat ttgtattaat ataaaagttt atatacaaat aaaaaatata aaagattata   967140
ttgtgtcttg caccagatga aaaatttaat aataaataat taaatagtaa taatagtcta   967200
taattaattc ccaagtataa gttttagata tcaaatctaa ccaaattttc tatatctggt   967260
tcttattgaa tttaattgtc atacacgatg aatgtatata tataacaaat ttatattgtt   967320
atctaataaa aaattatgat tgcatgacgt ttaatataat tattatgaga attaataaat   967380
ttatcatata taactcatat taaaagacaa tgtaaactta catcgtcaac atagtttttt   967440
ttatcttttt tatttcagta agtttttgaa ttgttcatac tattgacttg accaatttcc   967500
aatttaaaac gatacatgtg aagtgagtcc gtttttcata gaaaaaggtt acattcacaa   967560
acatatacaa tagataaaat gacattttct gtatgttttt tctcttcatt ttcttgattt   967620
acggaagatt caaagcacta tgaatgaatg accaaatcat aatctgcgac tgttattgac   967680
tttatatatt caaaatacaa attggtacgt agtttaaaat cgacccatat gtcaatttga   967740
tccctctata tatagagaga aagagacatt ataaattaat attagcaatt aaacttgtat   967800
atatacttat attatgctta taataatttt ttgtagaata caaaattaac taatataata   967860
attgaatcat tggatattat cattttgatc atctatgtta catttcacat atattatata   967920
ttttttagtg ttttatctag taagtagata tttacttata ttttataaca gataacacgt   967980
gaaaataaaa tagtgtgata aaataatatt aactacattt tatttagatt tacttgaaat   968040
tttataaact ggtttaaaat atatatcggt tagttatcaa aaatattttc ttagaaaata   968100
gagtactact taatgtgagt acatatgtgt agtattattt gaatatatgt atcacacatg   968160
agtgttgtct tttttattta atttggtaat cactgtaatt agagacttaa actctccaat   968220
aatacctaag atatttttat aaatttcagt tctttaaacc aattataaaa ataagttttg   968280
ataagactta atcatattta aaattacatt catgctgaca tagtggtaat aggcatatct   968340
taacgcatgt accaatgtgt gataaataaa aaacactatt cttagtaaaa aataattcta   968400
gtagtattac aaccaatcaa ttaaagacac tattaacgat aagttgaatt taaagaatta   968460
tttatgaaag tttatatatt aaatcttaat aagtacactc ccgtagtaat actttcgaaa   968520
attctccacc acgttttgtc cattttgtgg aaacatattt tattgaaatt ttattaaaaa   968580
taatatctgg cctgtataag atgataagaa tacgtgaaga atattaattt cttatgaaca   968640
attatatttg gaaaccttgc tattgagttc catagaacaa ttttgagttc gagttctaat   968700
ttacatttgg gttattaaat gtgcagagga aaactttaat caccgaatgg tcatatatat   968760
```

```
tctaataaaa cctctactat ttctttatct tgctaaatgt caaataacat ataacaagtt   968820
attaattaca aactcgtaag ttgacataat aatctaaaat tacaaactcc cataattatt   968880
ttgaccatgt tttgtcattt tgcggaatca tgtttgattt tatttttgt taaacataat   968940
atctgcccag tgacaagtat aagatgataa gaatacgtga gcaccgatat tttgagtaaa   969000
tgattatttt tatttttata tgtataaagt gttaataaat ttatttttga tagataaaaa   969060
tttaaatttt agtcttgaaa gtaaaaaatg tgataaattt atctattcgt caatcattat   969120
taatgaaaga atctatgtga tacatagaga caaaaatgat taccaacatg attgctaaat   969180
agattggatc aaaatgtgag gaagttttta ttggattaat ttgttagatc tcaaatttcg   969240
tttcatttaa aggtaaaata taatttaatc ttcatctttc ttcatatttt tttttatcat   969300
tgcaagcaca acattataat aaatatttta aaaaataaga aaacaaatat aaattagaac   969360
aaatataatt ataagcataa tatatattga ttaattagca gaatttgtct tttgatttga   969420
aatttctatt atgatagtat taggtagtga aaaaaattaa gttatgtctc atttttttat   969480
aagaattaac ttaatgattg tataattttg tttgaatttc atattttgga taaatatatt   969540
atcacattag aaattttaga gcaacaaacg tctaatttat gtttgttttt ctatttttaa   969600
atatttattg taatattatg atttcaacga taaaaaatgg gaaagataaa tattaaatta   969660
tatttttacc cttaaatgaa acaaaatttg ggttcgatga attagtccaa tgaaaactta   969720
taacattttg gttcaattta tttagcaatc atgttaacaa ttattttgtg acatttttgt   969780
ctttatgtgt cagataagct ctttcattaa cattaattaa cgaaaattaa catattaatg   969840
aatttgtcat actttttttt tactttcaaa ctaaaattta aattttcatc tttcaaaaaa   969900
taaatttatc gatattaaga aaaagactat ttacgatgat atttttatta ttcggtccgc   969960
gatgtgaata aataacatta atagtccata ccatatgtaa ttgtccatct ccctttccac   970020
acagcacaaa cacagaatct cgtgagaaag aagctgggag acagaatgag agaggaagaa   970080
ggtgcgagac aacaagagtc cgatgttgat gttagtttgt tcgagacaaa agaagcaaga   970140
ttccgaggag tttacaaggt atttgcatca acaatatttg cagctatatg ttttatttgg   970200
gtgtacagag tggcaaacat ccccacagtt aaaagtggga agtgggcttg gattagtgtt   970260
atggtgtcag agttgtgttt tggattgtac tggatcatca ctcaatctgt tcgttggaga   970320
atccttcacc aaacgccttt caaacacagg ctctcacaaa ggttactttt tcttcatcct   970380
ctccttttac tttttcattt ttttcatgtc caggggaaaa tattaaacat acacatacgt   970440
atagtgcttt tttgcttaca ttatttatct catttattga tttctctcac ttgcttcatt   970500
tccactcgta caccttaaaa ttggacgaat aaaaaaaaat tatattctgt gagcaatatt   970560
tataaagtta aaataacttg gactgttggt gtaaaaaaat ttacactgtt aattatgata   970620
aatttttgtt aatataatta ttaagataat ttttataaag ttaataaatt tatcatttat   970680
atatatatat atatctatgg tgaaaatatt tatattatac attgaattat atattacatt   970740
tcacatcatg agaagcattt gtatatttac acatgtgtat ggagtacatt aaaagaaaaa   970800
aattaaagat ttgtggggac aattaccccc aaagtatacc aagtatatct gtcctgacat   970860
gtgcaagtat agaaggtgga atagtgtagg gaaaatgaag catagaaaaa aatgaaaatc   970920
gtgataacta ctataataag aagtatataa aataagttag aatatatata tatatatata   970980
tatatatata tatatatata ttatcctttg agaatgacga tcaaactgaa tccttgcaag   971040
atgcactcac cacactgtgg tgacttcaat gattgttttt ctccctctct ctcaataata   971100
ttgtttctaa gagttcattc aatgtagtga aaagaaatga aataaaaaga aattgataaa   971160
aaaatttaaa ttaaaataat acaaaaatat aggtctcgta ttttttttct cactttgtat   971220
```

atttctctac gtacaaatga acgaacctaa atgtctttca ttcttaacta gaactagaag   971280

tatttcattt tcaactatat aagtctattt tcttaatttg atattcattt aacaaaaaaa   971340

gtgaaaggaa catggaccgc tgaattaaat atactcatta gctaaatcac attaagagcc   971400

actgcaaaaa aggctaatgg aatcacgctc aatactacta ctttacactc tttcgacttt   971460

tcaaataaat cccatcaata gccagtaaga aacaagcgaa aagtctaacg gagtagtatc   971520

gtaaaccaat taccaaataa attaaagacc taaagactaa acattgcatt gccagtcaac   971580

tttttatact gtttcattcc ctccagtggt cctatattcc atttcacaaa tattttgtga   971640

acataaatat aattaagtat aatattaatt ttgtacgttg gaataatgtg attctttccg   971700

gaatccatat ctgcggcttc tatttattta tattttatac ataagaaaat tatattattc   971760

gagtatagtg tgaccgaaaa taaattgacg gatgatgact tatcctagtt aggtttcagc   971820

ttttgcatca ttttttggctg tatataggat gtgtgcatcg ccgactgtac taagtaactt   971880

tgtaattagt tctggtcagg gtgtaagcgg attgggtggc aaatccgtaa aattcaattt   971940

aatctatttt ttattattat tttaaattaa attattggat tgcatttatt ttatttcagt   972000

aaatctaatt aaaattaaat ttgatagtaa gttttgaatt ttagattcaa tcatagatca   972060

atctaactca tatgtaatta aattactaat ataaaaattt taaattgaac atattttatt   972120

atttatttta agataataca ctattttata aatagtagtt tgatcataca ttttttttctt   972180

gtttattgta tcaatagtat aatattttta ataatgattt ctaaagatat ctttactatt   972240

ttattaaaaa aaacattctt actatttttg ggttttgaga atttttttaa atatgacaat   972300

ttttttatga tctaattcga taattaacct aatccaatta aattaaagtt gaattgagtt   972360

gaaaaaaaga agataaatcc aatttaatca aatccaattg agtttgattg gattgaattg   972420

aaaaattgat tttttatcaa tttaacatag gtcacttcca gtactcttag ttgtaggatt   972480

aaacatgttt ttggtttttc tttataaaat tttaaattat aactttggtt tttataaaat   972540

tttaatttat tttttgctag tctcttctct atttaatttt ataaacattt tcagtttttg   972600

ttgataaatg agaagtgtgt ttcgtgtcag tatgtttaat agttatatat cactatatag   972660

acaccttgcg tgatctagta gtcatgtgat gttcatatct atctattaac agattgtatg   972720

atacgaaatc acatggcaat taatgtgatg acgtacggcg catacaactt attaatttaa   972780

tctattctta tttgactaat tttagtcatt ttaaatatat aatctattct tcagttattt   972840

tcacattcaa ctaactaaat cattatataa ttttttattc ttttttataa gacattttga   972900

acataatcat atataatcat taacttatta tgaataatat taaaatttaa gaataataca   972960

tattactatt aataaaaaaa tattaatact tagaatattt aaataaaagt aactagtatt   973020

agaaaaaaag tattgcttag aaattataaa tatcttataa aaaatcatca attctcctaa   973080

atgatgtgtt ataataagga atatagaaaa tatgtcacat catagtatca tccataccat   973140

tattgaaatt agtggtgaag gtggaaatgt caaaatctct attgcattct ctctaacgcc   973200

ctatagacta tagtaactaa tagagttcca atacttcgaa ctctgattaa acaaccttca   973260

caaactttgg aaataaagtc ttggagatat atatatatat atatatatat atatatatat   973320

atatatatat atggatttct ttgttataat taatgagttt caaacttgat atttttcttt   973380

aattattaca tgatgcatgt cagttatata taataaggca aagttaagta gagttgttcc   973440

agacttgaat tagagctcaa tgtatgttgg atatttgagt gtgtgtctta ttaaatttta   973500

ttttttcaag taattgttat acgtaaaata gtaaaaatat gatgaatatt ttttggcatg   973560

tctttacaga tatgacgagg agaatttacc agcagtggac atttttgtgt gcacggctga   973620

ccccatactt gagcctccat gtatgacgat taacacggta ttatcagcaa tggcatacaa   973680

ttatcctgcg aataaattga gtgtgtatct ctctgacgat ggaggctcag agctaacatt   973740

ttatgctctc ttaaaggctt ccattttctc caaacattgg ttacctttct gtagaagatt   973800

caatgttgaa cctaggtcac cagaggtttt cttcgctgcc ccaacttgta gcaataatac   973860

cactgagtat gtccaagcat ggttatttat caaggtaact gacttttttt ttttttacgt   973920

tgaattatcg atggttatat atgtccatat agtgctgtct tcaaatgtta ctaatattgt   973980

tcgggcacgg tgtgcttgtg atcacatgaa aattcttgga gttgaacaat tgatgttttt   974040

aattcaaagg tttgttatac ggaaaggaat gcattagaaa aaaaaacaag tattaaataa   974100

attaatgaat gtatatttaa catttgaaag gtaacaatta gttaactaat tagtgcaggt   974160

aatagatata tagatacaat gagctgagcg catagatcaa ttgaaataag ttattttagt   974220

ttaatcagat gtcttaaatt tgtattttat atgggatcta taaaaaaata tatatctaat   974280

tctcttaaat aaaatgttaa atttgagttt tatatatgaa ttcaaaattt caaaattagg   974340

ttactgaata tttttaactc aaataagatt gtctcatatg tgaaaaatat atatacaata   974400

ttaacaaaaa aaagtaattt ttattaataa atattaatta ttaatttttg ttagtgaaaa   974460

aattcaaatt caaattcaat acaaatacgt tacttgttat ttgtttgttt tctatataat   974520

cagtttttaa aataaaaagt taaatacata tcttattgtt ttttctttaa tttgttttgc   974580

ctgattctgt aaatgttact catttatacg aattaagaca taaaaagtga gatttcattc   974640

tttgatgaaa aatttcccca ttttccattt catatatgtc agaaattata cgaagacatg   974700

aaaaatgaga ttgaatcagc tgtagcaagg ggcaaggttc cagataatgt gaggaatcag   974760

cacaaaggat tctcagaatg gaatccaaaa acaacaaaac aggatcacca acctatcgtg   974820

agggtatgga catttttaat tttcacaaaa gaataagaat tcacgttgga attaatctac   974880

tatcttagtt ttctatataa ctaatttttc aatataatct ttattcttca ttttattaga   974940

taataattga cggaagagac acaaatgctg tagatgaaga cagatttcaa ctgccaagag   975000

tcgtatacat ggcacgcgaa aaaagaccca actaccctca ccacttcaaa gctggagctg   975060

ttaatgcact ggtgagtaat actcacagca atacattaac agtgtatgct aattaaactc   975120

ataaatttat attttacttg taaaaatgta tttcgtttta atttaaaaga attaaatctt   975180

accttacaat ttacaaatgc aagctaacaa tatttataaa aaaaagttaa ttaactcttt   975240

atctaatata ttttttttcac ttaaagtgtc ttaatacttt aattagatat taccctaagc   975300

tttgcagtta agctaaggtt ttttttttt ttttttttga aatagttagg ctaaagataa   975360

gaaccttgaa aattaaaccc tttttaagtt tttttattat tatatcttag tatactatgt   975420

tttccactca ctttataaac ttgtcttttg tacattgatg atgatatttt caaattgttc   975480

attcaaagac gtatttgact atgtttttcc aataacaaca aacaaaaaag aaggaaaatt   975540

ctctattatt atttggtgtt agtgtcacat gtcaaaagtt tcattctgca gataagagtg   975600

tcatccgaga taagcaacgc ccctttcatt ctcaacttgg attgtgatat gtactccaat   975660

aatgcaaata caattcaaga aatactatgc ttcttcttgg atgaaacaaa aggccacgat   975720

atagcttatg tgcaatttcc acagagctat aataacatca ccaagaatga ccattatgca   975780

aattcttatc ttgtgagcag taaggtaaat aataaaataa tgtaattact ttatagttta   975840

tacagtatac atatatataa actcacacat aaggatggac caacagtata ttgagtctga   975900

ttttcttaat atgtgcatat aaagtttgag ctagctggca tatgtggata tggagcagcc   975960

ttattttgtg gaactgggtg tttacatcga agagaaagtc tatcaggagc ttacttgata   976020

gattacaaag caaaacggga cctgaagcct aaaagaaatg ataatagaac aattgatgaa   976080

ttgaatgaag catcgaaggc tcttgccact tgcacctatg aggagggaac tcaatggggg   976140

aaagaggttt gcgctcatgt gtagatttta atttatctca gaaatttcaa tatttaataa   976200

tatatatgaa tcttgcagaa gggattagta tatggtattc ccgtggaaga catagctact   976260

ggccttgtaa tctcatgcag gggttggaaa tcgatttatt acaacccaga aaggaaggct   976320

tttgtgggca tagctccaac aaccttggat gtagcatgtc ttcaacatat gaggtggtca   976380

gaaggcatgt tccaagtttt cttctccaag tattgccctt tcatttatgg gcatgggaag   976440

atacactttg gtgtacaaat gggatattgc aattaccttt tatgggcccc tatgtctctg   976500

cctactctct gttatgtctt tgtttctcct atttgcctac ttcatggcat tccactgttc   976560

ccacaggtta tctcatgcgt ttaattagct tgatttgatt gcttaatttt cttgcactta   976620

tttacctcta attcgtgttt ttgcagcttt caagcatatg ggtccttcca tttgcatatg   976680

catttcttgc tacatatggc tttagcttgt gtgagtattt gatttgtggg tccacggcaa   976740

agggttggtg gaacttgcaa agaattaaat tcatccatag gaccacctcg tatctctttg   976800

gtttcattga caccatgaaa aagcaattag gactgtcaca gacaaaattt gtcatcacgg   976860

ataaagtggt tactaaggat gtccaaaaga ggtatgagca agaggtcatt gaatttggag   976920

gctcttcaat catgttaacc atattagcta cagtggcatt gctaaatctt tttggtctcg   976980

tttggggaat gaagaggatt atgatggatt tggaattcag ctctagccaa ttgatgatgc   977040

agattacact gagttcattg gtcgtaatga tcagtttacc agtgtatgag gcacttttca   977100

ttcgtagtga taaaggttgc ataccatctt cagttatgct caagtccatt gtcttggctt   977160

cattagcctg ttgcctagca cctttcattt gctaatctag ttaaatgtca aagtacaata   977220

ctgaaagtgt ggttcatact tactagtgat aagaatcttt cttagttcct agtttggctt   977280

cattgacttg aagcttcaag tatgtgcgct aattatcttt attagagtac tttggtttca   977340

tgtatctaaa catacatcta gccactatta tttgttcatg gaaaccggac attgagattc   977400

ccaatatttg atttacaaga aatactagca atgcacattt caatattata tatttgacat   977460

actccttct gttagggaaa ttcatgagac ccacgaatta tgtatgtctg cttcttcgta   977520

caatagatat tgttttcaaa ttggtatgat tttaggaatt tcaactaata aaaaaaatga   977580

gtcgaaaaaa ggtgttagat aatatatatt tgggttaatt agacatacac ttctttatat   977640

atttttatac taatatgttt aatttctaca ttttaagatt tacctaatta aatttaacgt   977700

ccaggcacta tatatttggt aataacaatt atttttttgtt acataactat ttgtttcatt   977760

ttgttcgtaa aattaatatt taaattatta aatatactta aaacatgttc taaactaatt   977820

ataataataa gttttatatt aaacatacgg acttttgac gaaaatgaga attttggaga   977880

aaggaaatat gcaaacggat tcttttaaga agtattttca tgtttcagac attcattcat   977940

tttccaagtc ttagcaaaaa aagtaatttc tgcatgtcaa ttgtatgtaa ttagaatata   978000

tatatatata tatatatatt attgaagtta tatttataat tatgtaaaaa gtaattttta   978060

tatcgattac aaatataacc gatgaaacat cttttacatc aattatatat ataatttatg   978120

taaaaagtaa aaaatgctaa tatttgaaga catgatacta gcggataagt agtgtctaaa   978180

acaaccctat tatcattgta aatacttcta aaaacaatcc ctttccatat ttacttttgt   978240

caaaatctca ttctcgttaa aaagtcaaac atatatcact gatgaaatag agaaattctt   978300

gcttattcta tgagtaaggt atttttcttg ttctgtacca tttattatat aacatgtaaa   978360

taatatggat cattattgtc ttctatatta atgagtcttt ttaattcttc taaaatatta   978420

accatagtta attttaattt ttctaaataa ctacactaaa gcaaaaattt tctcttgaag   978480

gtgttatggg tgttgatata aaattcataa aattaaatat attttaaaaa atttatttaa 978540

aaaagagaaa ttgatatatt ttaaaaaaat catccaaaca aataaaaaaa attggttgca 978600

ttttttattt ttttagtagt ttttgatttt tactttagat aggtttacat ttaaacaccc 978660

caaaaaaata agaaaaaaca aaagtataat aaagatattt ttgtaaccaa ctcataacta 978720

tttagtttca atcatgaata taatattaca ttgtattatg atgagagaaa aaattacagt 978780

ataaatctgc tattaataat gaacacgtat ttattggaaa aggtaaaagg ttgcaaaaat 978840

tatttgggga ctagtgacgc ataatcataa gttttatatt ggaaaatttt aatcttccat 978900

ttaaatatga cgttaaacaa gttataaata atgaatttga taaaatttaa atactaattt 978960

ttgtcaagtt aaagttttct atcatcataa tacaaagtaa gatcatattc atgattgaaa 979020

ctaaatagtt atgagttggt tacaaaaata tcttttaagt tattatactt ttatttttc 979080

ttatttttt ggggtgttta aatgtaaacc tatccaaagt aaaaatcaaa aactgctaaa 979140

aaaaataaaa atgcaaccaa ttttttatt tgtttggatg atttttttaa aaatattaat 979200

ttctcttttt taaataaatt ttttagaata tatattaatt ttatgaattt tatatcaaca 979260

ccttcaggaa aattcttgtt ttagtgtagt tatttgaaaa aattaaaatt aattatgatt 979320

aatattttaa aagaattaaa aagactcatt aatatagaag ataataataa cccacattgt 979380

ttacatatta catagtaaat agtacagagc aagaaaaata tcttggtcat gaaggaagca 979440

agaatttctc aatatgaaat aattaatttt gatagtaagc ggtgggtaca aaatagtaaa 979500

gatttaaata tattttaaat ttataaatag agtttggcgg ttagctttgt ttttagcatt 979560

ctttttgtt tcttggcaat atatatatat atatatcgtg gctatatgtg ctgtcaatgg 979620

gttagtcagt acatttgtga tcacccttt agcttagctt ggagtgttgt actgtcaatg 979680

caacacccat cacacaatat aagaaatatc aatgaataac atattgctcc attgcaaaaa 979740

atttaaatat aagaaaaaaa attaaccgac tgcaagtgca acaagaacac tggatagaaa 979800

acttgaaggt aatggagagt ggtgaagact attcactgtt tgagactagg aaagacaaag 979860

gaaggcacat tcgaaggatc tatgcaatct ctttgtttgt ggccatatgc ttcatctggg 979920

ctttcaggtt gagccacata cccgcatatg gcaaatgggc ttggcttggt ttgtttgctg 979980

cagagctctg gtccggcttc tattggctct ttggtcaagc cctccgctgg aacatgctgt 980040

tcagaaaaac cttcatcaat agactctatg aaaggttcaa gttcgatcta cacctttaat 980100

ttgttcccgt gtttaagaaa acatttttt gatttttttt ttaaaattat taaaattgtt 980160

ttttttaat ttgttacaaa tatttgtgta tgttttaata tctagaaaaa ttagaaatta 980220

caagtaatta tatattacta cccaatccaa ttacttagga ttggagtatt tataaatcaa 980280

attttaacct gttaacctaa acaatcactt aaattcagtt ggttgagcat tatatatgat 980340

gaattattgt aaatttcctc tataatgtgt gtgttttaat ttgtgataga tatgagagta 980400

gcttgccgag agtggacatt tttgtcttca cggcagaccc aatcattgag ccacccatga 980460

tggtgattaa tacagtgtta tctgtgatgg cttatgacta tccagcagag aagctgagtg 980520

tgtatctctc ggatgatgca ggctcagaca taacttttta tgctctttta gaggcttcta 980580

cctttgccaa gcattggatg ccattctgca agagatttaa ggtggaaccg aggtcacctg 980640

ctgcttattt taacaccctt gtctcaacaa attcacacga ccataaccat gccaaagact 980700

tagatgccat caaggtgcgg agtaatcact ttttttttt ttttttttt gttcatgtca 980760

cttgttgcca atggaaatcc ctaaatttga tctaaatctt gctattgtta tgtacataag 980820

gtttgactaa attaatcaag ccttttatac aaattaacta attatttaaa atttcaaatt 980880

gtttggaggt ggttgacctt ggtttttatt tataatgata cccttgttaa ttagacatat 980940

ataattttgg ttataaatga caatctcatt aattcacaac ttttttgtaa ttaagttcca   981000

tttaagtatc taagttgcat tttttttag aataaaaagt tgtataacaa gaatatgtca   981060

tgagataaat tttaaaaaat taaataaatt ggtttgcata ctctaattat tttgtgaagg   981120

ttgcctattt tcttctcaca acagtgtgct tttattttgt ggtagaaact atacgaagat   981180

atgaaaagac gaatagaaga tgtagtcaag ttgggtggag tacccagcga agcaagatca   981240

aagcataatg ggttttctca atgggattcg tattcttctc gacatgatca cgatacaatc   981300

cttcaggtga attatacttt ctcaacattt tctataagta tatatttgag agaattatat   981360

atcgacatgt gtataaaatt gttaaacaac ttttgttaaa aagatattgt cgttctttac   981420

acaagaatgt aagttgtcgt gactcacagg aaaaaaaaaa tctgcacagt aactcttagc   981480

atacttagct ttatttagtt aagtttggga gaagttaatt agctatataa gttagttaaa   981540

acttatttga atacaagact agaagtgttt atgagagttt ttctattgga aacctaagtg   981600

tccaacttat agcctcattg tatataagct tgtaataact cttctgtaac taacaaatca   981660

taatacaatt gatcattcac cacttactct caatttctgg tttcttcttc ctcaagttat   981720

tgcttcttca ctcttcactt tcagttgaac ttcatgagta acaaaactac tcgtaaaagg   981780

aattacacag aattatatta agaacatatt tttcaattaa tctatgcacc acattgtttt   981840

tcaaatttat accatatgaa gttcacattt ttgtcaataa ttttgaactc aattcggctc   981900

atgagttttg tgttgtccta tatataagtt tgatgcatgg tttgctcttg tggcttgatt   981960

ttcttaccag atactacttc atgaaaggaa ctcgcacaat tcgaaggatg tagatgggtt   982020

tgttttgcca actctggtgt atatggctcg tgagaagaga cctcaatatc atcacaacta   982080

caaagctgga gctataaatt cattggtagt gtatataatt aaaacccgcc tctatttttt   982140

atttaaagaa tttaggatga agaatagtac ctcaattcat gttagaaaaa tctttcaact   982200

taaaaagtat ttataaggaa cttaattaca tttacttcac ctaaaaaatt gatcgaatag   982260

aagtttaagc ctactactgg gtatatgtaa aactgtctta atctactcaa tgaatctctt   982320

gtggttaaaa catatacagt ttcatacgac ttaaaaatag caaacaagta acatggtgct   982380

tattatttat tatttacaaa aggaggttca caaaaaaaat accactgtat atatgagccg   982440

taagtggttg aatcattctt gcgatctttt gcgttataga ttatagatta tttacattgg   982500

cacacatcgt caacgatcta attaatcacc catgtgcatg agtgtgtcta tatatgctgc   982560

ctaattatgt gtgtgagtaa ctttttatgg atcatttgtc aatccatgtg gattaaagat   982620

aacattcttt tcattgacct aaatgtagct aagagtctct tcaacgatta gcaacgcgaa   982680

aatcattcta attatagatt gtgacatgta ctcaaaccat tcacaatcag tgagagatgc   982740

tctttgtttt ttcatggacg aagagaaagg ccaagaaatt gcttttgtgc agtttccaca   982800

aaattttgag aacctcagta agaatgattt gtacgggaat gctatatcag caattgtgga   982860

ggtgagttag ataatattga tggaatggaa tactgttttt ccagaaagat taaattcttc   982920

catttgcatt acccctgttt ctatttgatt tcatttgtag atagactttg gagtataact   982980

attatatata tttgtctatt tgttttatag atagactttt gagtataact attatatata   983040

tatatatata tatatatata tatatatatt tcaatttgaa atgtacataa ttttagtgaa   983100

aagaatatat ctgttgtgat ttctttaatt tagacataac taatagctat taataatgtc   983160

cactaattat ttaaatgctt aaatatggtt ttatttctaa taaatatcga ttttttgtgt   983220

ttatttctca ataaattttt gttttacatt gagtgtttga taaaataaaa tttttacctt   983280

ttgtccctta cacttatttt agtatgataa attagcaaat tttatatttg ttacctaata   983340

```
atttttattt atttattatt agttgagact aaaacgaaat ttgttaattt attagggaac   983400
aaatataatt ttttttaaa attctttaat ttaccataga cgaggacaaa aaacaagtgt   983460
tatttttatt agaaattcaa cataaaacaa atatttatta gaaaacaaac acaaaaataa   983520
gatatttatt aaaaataaaa aacatattta agtcttattt aaaaataata atttcacatt   983580
tatcacgacc actatgaagg tggagctcca tggtgcggat ggttatggtg gccctttgtt   983640
tattggaact tgttgctttc atagaagaga cgctctatgt gggaagaagt tcaattgtca   983700
atacaaaaat gattgggatg atgagaatga gaaagaggtg attaaagcaa acttgcatga   983760
actagaagtg gaatcgaagg cactagcaag ctgctcctat gaggaaaata ctctatgggg   983820
aaaagaggtt gtttactttg atctttctct ctctgttttc aaaatcacaa acacccccaa   983880
aagccaataa taatattaat agatgagtat atatacatta aagtacaata atgaataatt   983940
tgaagtgtgt ataacttatt tctttgtaga ttggtgcaat atatggatgt cttgtggagg   984000
acgtgataac agggttgtgg atacattcac aaggatggaa atcaatatat tacaacccag   984060
caaggagggc ttttttgga atagctccaa ctaacttgct tcacacacta gttcaacaga   984120
agagatgggg tgaaggcgac ttccaaattt tgttttctaa gtacagtcct acatgctatg   984180
gtgatggaaa gatcaattta ggcctattaa tgggatattg gcactttaac tatttggcaa   984240
ccacttgttt gccaatacta tattactcca tcatcccttc actttatctc cttaaaggca   984300
ttcccttgtt tccaaaggta ataatgacct ccctttttct aagagaatat ataagagatt   984360
tgcaacattt tattctctcc caaactcctt atcaaatata aatatacatt ataaattact   984420
ctaaatttat attattttgg agttgtcaat agatatgatt ctataaatta tttttttac    984480
atctttcaga atttcataga atttttttta ttaaccattt gatttcaaaa ttgttttttt   984540
attccaataa aaaaataata gaaaaataaa atttaacgtt aaaccaaatc tcaattattt   984600
tatttactct aaatttaatt taatgttctt tttctattat tttattttac tcattgttaa   984660
accaaatctt atgttaaaaa aaacattttt ttgccactta aattgataag aattagtggc   984720
ctattagagg ccgtttcatt taatcgagtt ttaaaaggcc ttagtttttt ttttctgaaa   984780
tttttctttg cttgagtctt tttttttaa ttatattttt ttcccgtcaa tttctctatt   984840
ttgttcaaag tacaaatttt tcctttgata tggactttca tatcttatta tcatttttct   984900
atcgtcaaat gttaatttag ttaaaaatat gtcggcagag attagaacca gcgttctctt   984960
ccccctctct tttcctttca tctttaaatt cttccttctc aattattagg ttaaccttaa   985020
atctccctta ttatcatttg tgtgttagtc cttattgaaa aatgtaacag aatagattaa   985080
tggatttta atttaagtag tctgtttatt tgtaaatatt ttgatacttt aggcttatag   985140
tccttttact tatacattct tttatttagt tttaattcac gaatgtgaga cttgttttct   985200
aataattgat atgagtatga aatcgaaatg aaaaaaactt ttcaacgaac taagtaactt   985260
tccctaaacc atagatatgt taccttttgaa tgaccatctg ataattaggt tttactacgt   985320
aatataccta gacacataca tgtgtgtgta tatgtataat ttttttcttc tctaaatgaa   985380
tcttttgtgt tgagaatgca actaacattt tgtgcttaat atgtgggtta aacagatgtc   985440
tagctcatgg ttcatacctt tcgcatatgt aatactcggg gagagttctt ctactttgat   985500
tgagggttta atttttggag gcacaatcca gggttggtgg aatggcttga ggatgtggtt   985560
gtacataaga acaagttctt acctttttgc tttaatagac attgtcttga aattctttgg   985620
acgttcatat tcatcctttg ctgtcacaac taagattata gaagatgatg tttcccaacg   985680
ttacaagaac gaggtcatgg agtttggaac ctcttctcca tttttcactg tactaacaac   985740
acttgcatta ctccatttgt tttgcttact agccacttta aaagagttag tcctttgcag   985800
```

agttgcttta actggtgaga aaatggcatt gcaagttcta ttgtgtgggt ttttggttct   985860

catcaatttc ccaatatacc aaggcctttt cttaaggaag gacaagggca gattgcctag   985920

ctctcatact attaaatcta ctacactggc tttaagtgca tgcatcttct tcaaaatatg   985980

gaattaagta tattaaggta gtctctgctt ttacctttg attggatttt tttacaatca   986040

caatgtagta ttgttttggt ggaatgttag ctttcaaatg ataaacaatg tacttgtggt   986100

gtttttagtt ggaaaagaaa ggaattttat tgttttccaa tgattttatt tttataattt   986160

aatggatatg cactgttaat gtatacaaaa aattactttg tcaacaaatc aaaaatcact   986220

tttggtatga cttttaaagt tgttatagta agagttaata aatttatcat gtatgattat   986280

ttgtaattta tgactagatg acatcataaa attgtttgca ttattagtgc ataattcatt   986340

ttctcttatt tttataacat ttgtaacagg gtattgaagc tggtgagagt gattgccaat   986400

ataaaatgga tgagtcatga acaaggagtg actcttggaa gataaaaaag atcattaaca   986460

aaaaaaacac atggatgaaa tgaatataca ttggaattag aaaaatctaa aagttgtgca   986520

actataagac tatgtggtta aacatgactt aaatgaattg attaatatta catatattaa   986580

caaaatatat atttttgat aatttatcat ttaagaattt tataattaag tatacttgat   986640

ttggagcaat ttttatatga gtaacctttg aaaagttttc catgatacat gtaacagggg   986700

tcaaagcatg caaaaaaaaa attgtgttga ttaattggga tattgattaa tccggaaaga   986760

aattaggcat tccaagacta tattcttgtc aaaatataat attatatcaa ccattttctc   986820

aatataagga agaaacaaag ttaagttttt cgtatctcat ttcacttatc ttaagctagt   986880

ttagaagcat ttaacacccc taagtttgta aattaccgtc tcagttttct agagtctggt   986940

tatttctagt tttatttttt tttaaaaact aataattcaa atatttttt ttttttatag   987000

acaatggcgt taatgaaaat tgaaaattct tatattacat ttttttacta caaatcatat   987060

taataactta acctttaatt tttttgttat gaaacttaat ctttcaataa aaaagaatat   987120

taaaatttta aaatgttaca acattgttcg ttttgtttgt tttttcgtta ataatctata   987180

tgtaagttat gctagtggtt aaatcgaaca agtaaatact tgaacaaagg tcccctaatc   987240

tatatttata ttgattgata atgtaaaaaa aatataaaag tacacacaca cacatatata   987300

tatatataat atgttttaat ttttagataa ttttgaatta ttataattta ttattttatt   987360

tccaagatca atattttgtg aaaaattaaa attttaatat ttaacacctt gttcatatta   987420

taatttgaaa caaaaaaaaa tattcaagaa agaataacaa taaaaaatgc ctaactatat   987480

tatttttaa gattaaataa attttgggtc actcaaacta ttttatactc tgatttttat   987540

tctcttcaaa tttatttcag ataactaatt tcagtcccta aaaaattatg tgttcatttt   987600

aatttcttgt ttatttttaa tattcaaaac tattccttga gaggatctaa aattgagaag   987660

aaaatgcaaa aacttaatct catgggtcaa ttttaagcaa taaaaataaa aaaaatgact   987720

aaaaatagat aatttttttt ttaaaaagaa aataaaacta gtcgtctgaa attagatagg   987780

actgcaaaat tttaagaggt actaaaaata aaatttaaaa tagtttatgg acaaaaaaat   987840

ataaacaacg tgtaacaagc aaatctctat accagatagc aaaatgcaag gcccaaaagg   987900

gagcaccttt tgccccctaa caataaacca cttttatata tttggataag agtttgtttt   987960

ctttactctt ccatctccat gttgcaaact cacataattc atctactacc ctcaactcct   988020

atacttgaga attcgttgga agaaactagt tacttataaa catgttttct gttgaatctt   988080

ttacacaaga gcaaccatga ctatgactcc gcaggaggac cttgtatgca acaaaaccat   988140

tttttctgaa aatcaaatga acgttattca tgagagggga aatgtaaata caaaaaaaaa   988200

```
aaaaaaatca aacaaattat aggttcaaca aattatccct atactacatc aactaactat   988260
agagacaaaa attagatagt tcattcaaca ctactagcag acatctagat aaaggttcct   988320
caaacctttt gaatgcatat tgaatgaact atactaatca tctagatatc gaatgaacct   988380
tttagcagac atccagtcat ctagatgcaa acatattaat tgaatacata ttgaatacaa   988440
aaatcagact atactaatcc tcaataaaga gatcaataaa agtatcatat ttggttacaa   988500
cataaaggtt gtaattgaat cattgttgcc atatgggtct ttggatccac ctaacttttt   988560
aatcaaggac aatgttagca tcgtgtgtgt gtgtgtgtat atatatatat atatatatat   988620
atatatatag gtagctcagg caatcattct actgtttctt cattcttttg aaacataaat   988680
acattattaa ccaagaaaag aaaaataagc atgtaaatgc gcgaatatct tacactttgt   988740
gttttgcttg aatctaacgg aggtcttgta cgaggattat taacctttgc aggtgaatca   988800
ggtttgccac ctgtcttttt ctcatttcta gctttgttga aaatcaccgt gtaaccttca   988860
gctgaagctg gatcattcac atcccattca ccaaactttg gtagtggtcg acccgtgtcc   988920
tgagggttat tcagatttgt ttgtttaaaa tataattaaa ctgaaaagcc ttatatgtga   988980
ataaacttga tatgttacat actttttttat cctaaaagtc agacaatcaa ataagatcat   989040
gttaccaaaa tcaagaaatg gaaaacaagt ttaattatat acgtgaccgt agaatgaaac   989100
aaaattattg tgaaatatga ttcatggata taaggagcaa aattgaaatg aacaagcaac   989160
atgaatgagc aatcataggg aacaaattaa atgatcagaa gtaattcata gaaatttgag   989220
atagtaagag aaaaatgaca cacaccgaca tgaatacaat gttggaagat tttccggcgg   989280
ggggaaaatg agtgaggaaa aggaggagaa aatttagaaa gagagagggc gttttaaaga   989340
aaatgaaaga attttggcgt ttatatatat atgtaacgtg ttgaacggaa atcaatgtgc   989400
ggtggtgtag ggagagacta aagaatgtgt gttgaaaaaa gtaacgatgt ggaatgggaa   989460
aggaaggaag aaatcaatga cgacgcatcc acatgggctt actattggaa ggtggaacgt   989520
ctcttgaatg tcataaattg atttgattaa tgttaacaaa aggttattta tttatataat   989580
aattaatttg gttacgttta taaatggtat tttttatata attaattcaa ttttgattaa   989640
aaaatatcaa ttactattaa aaatgataaa ttatattaca attaatttta ttgctttaat   989700
ggtaacttgc aattaaaatt aaagatatat tggattaaga ttttaaattc aatgaataag   989760
aaatgatgga gtttggataa aaaaaattaa aatcaacata attttttaa tcttttaata   989820
actaaattga ttataacttt atgttctcgt attaattctt attgcaattt tctcattttt   989880
cacttttgga tttgaacaat agatttaaga tttaaaatta tatatgttga ttttcttatt   989940
ttttttaata taattactac aagtacttga tgataaattt aatgacatat ttaaatggga   990000
taaaagggag tgatgcggat gaaaaacttg taggagggtt actagttatg tgaatgataa   990060
aattaagagt gacactcagg aaagcattgc gagcatgtga tggacatagt taggtaagaa   990120
aatcatggtt aatcttatca caaaagataa acattaattt agaaagcaaa tgaaaaagtg   990180
tggaggaaaa gagtatgttt gacatttttt tattccagaa aaataacata aacatatatg   990240
acacacacat cttgaagaat attaaagaga gaataatata tgtgtaatga gagaaaagaa   990300
agtcagataa ccaatagaaa aaaaaagagt ctaacaaaat cttaaggatt tgggtgagat   990360
tgttttatac taaaaagtat gataaattct ttttaaaaat aattcatcaa aaattgtata   990420
tttttgaata ccaaaagact ttttataagt tataaacaat cttaattgaa taccattgga   990480
ttttgtagcc tttattgaaa aatcttaaaa gtcttaattg aatatttcta tacttattta   990540
tacaatttaa aaatcttgat taaataccac aagatttttt tattaaaaaa aaatcttttg   990600
aaatctcaat tcagtacatc tctttaatta aaatgggatg taaaaaagta tataacggaa   990660
```

```
acatgattcc attacgtatt ttttatgaaa taacaatgaa atcatgtttc tattgtgtat   990720

tttttacacc ctttcacaca aagaaaatat gattttgttg tgttgtgtta tttgtggtaa   990780

aaaaatacaa agaatcacaa ttgtatattg tataatgcaa gtgaaaatat ataggggcaa   990840

aaaaattaat taattgcact ttaaataaaa aattatgaaa ataatgtagt ttccaaagta   990900

tatacaaatg tatagcagtc aatcacgtcc caggcagacg tgttcaaaca cgtccacaca   990960

ggacgtgacc cagcaccaat cacgtccata caagaagtga ctcaggaggt gacgacacgt   991020

gtcattttga gacacgtgtc attttgcggc gcgatgcata aaaacttcgg aaggtcataa   991080

cttttgactg gaatgtccga tcgaggcgaa actggtggtc acgcactcaa aatcgagacg   991140

agaagccgct agcaagtcgc aaaggagatt tgctcaaaat ttttcccaaa agaggcctct   991200

aagtacctca aaattgtgat tttatcttcg atgacccaaa aaatttcttg ttttctattt   991260

ttcttttatt caattattga attacatgct atttttttatt tttctaatta cttctcttat   991320

ttttgagcat tttgacataa aatccgcttc catcggacat ttctatcaaa atttatgatt   991380

attcgaagtt tatatgcatc accaatttta ccgtataatt ttgttcaact gttgaaagta   991440

gtgttgcgac tacaatattg tcatttttta atttgttaaa ccgaaatcat ttaaaaatct   991500

acaatataat tttggtaaat aaatatacca aaaaaatagt agggtgtgat aggaatgtcc   991560

gttggaggcg gattttgtgt cagaatgctc gaaaataaga gaagtaatta gacaaataaa   991620

aaatatcatg caattcaata attgaataaa aaaaattaga aaacaagaaa ttttttttgtc   991680

atcgaagata aaatcgcaat tttgaggcac ctagaggcct cttttgggaa taaattttga   991740

gcaagttttc gagcgcgtgg ccaccagttt cgcctcgatc gaacattcca gtcaaaagtt   991800

atgaccttcc gaagttttta tgcatcgcgc ctcaaaatga cacgtatcgc cacctcttaa   991860

gtcacgtcct gtatggatgt gattggtgct gggtcatgtc ctgtgtggac gtgtttgaac   991920

acgtctgctt gggacgtgat taactgctat acatttataa tactttggaa actatactat   991980

ttttgtaatt ttttatttaa attgcaatta attaattttt ttgccaaaat ataggtttaa   992040

atatgttttt tatttctaat atatatccta attttgtctt ttattcctga taaattttat   992100

cttcgaatat gtatttttttt tttcttttgt aacttaagtg ataatgttat cagttatcta   992160

aaataaaact tttaaatata aaaaataata tgaaattttt tattaggaat caaatacaga   992220

taaatattaa gaataaaaaa tatatttaaa ctaatatata tacaatagaa ttatgcatat   992280

aatatacgac gaaatttttat tttcgtgaat atagaaattt tggaaataaa aaagaaatta   992340

ctcacgtgta gtttaaatag tactgtgatt atgacagtga aaataatatt ttccctctaa   992400

attgatttta aaatcaattt agctattgtg acaagcagtg gtttcttttt ctccaaccca   992460

gttaaacatt cactagatag ctcctttgca gctcgtttag tactagattt gtagaatgaa   992520

attccaggaa gtaattctct gtggctctat ccccaattac gtgacattca aattcaatga   992580

aaaatgaaga ggctgcttat gagttgcggc tattctattc tgtctctcca attcatcatg   992640

ctttgaaatc aagcatttac cttcagtgag atactgcatt tccagaacag acattttgat   992700

tactctccac agaaaagatt tatatgagat tgtcagcaag ttctatttca ccaggaactt   992760

tggaaggatg atgaattgat gacattaaaa taagcaaaga tacgagaaga ttaaactgta   992820

aagttccgaa tggaatgtcc aagcttctaa gatttctcca acttaataca tattctgatg   992880

cagctttaag aaattccttt aagtgtaatg ttcagcagct gtttacaggg aatgctgttt   992940

atactgttat gctgctaatt acagtttgtt tataacgatt agaggaatgg aaaatctagg   993000

accttgaatt ttagagttaa tagctgatct tagtccgtaa ttgttgaagt tgcacagcaa   993060
```

```
aggctggtta tgaatgcaag ttagaagcga tatgctattg tgggaaaaat attctgttaa   993120
ggtttaaaaa acatgtttac tttcgtttaa ttggccgagt ccttactttc gtttttgtct   993180
tggctttttt agtatatgat agtaaacagt aatgtaatct tcaagcgatt tgtttctggt   993240
tactttgggc cttcctgcgt agtttatata atgtaagtga tatctaaatt attagaaatt   993300
agttctaagt tactgaaagc aataaatcaa ttgttcccgt gaacccagtt gtaatactac   993360
tcaattgaat actagattgg acatttaatc atctgattag cttctaatgt atttttttat   993420
aaaaaaaaat taccgtaaag ttttctatag tgaatagtat attaacacct tttctgctga   993480
aaagtgttat ttttataatt gaaagtcaat gaaattaatg tttctatgca taaatatcac   993540
taaaatggat ttttttatct ttttctcaac aaagtctttt ttaaatacac aattagggaa   993600
tcaaatgtct atcaatatgc ttatggaaca taggtatcta ctaactgggt tggatcttct   993660
tggtcatatt aacaccttag agaaatggta tcaatgcttg tcatcagttg ttccatagaa   993720
gatgaagata agcataaagc aacagttaac cgtggttgca tatacatgta catttggctt   993780
ctccgaacta tgcgttgtca tgcataggct ataactagat aagcaagatt ctaattgttg   993840
tgcatgtcta caacgtgtca tgtaaactgt tatcctctct gctcagaagt cacaagtaat   993900
aacaaacaag cctacacaga caaacaccct ggtccctgac attaatttca aacgcaaaac   993960
agcaaggcag gtccataagg ggtggtttgg taatagataa agggtttcat tatattttat   994020
gatttttttt aattcagaga tcatgggtga ttctcaatct actagattat aaactaattc   994080
tattcgtgat acatgattgt gacttgatcc aaagaatttt aatagggtgt aaaccgaaca   994140
tgaattctct tattaaataa atttttttca tacatataaa cgcaactaag tcttacatta   994200
ttatgtccat catttgaatt attaaatttt atgaatttat tagaatgttc tgacaatgca   994260
aatttttata taatattatt tattacatat tattatatat tgtaagtata tacatgaaat   994320
tatttttaat tagttaccta tctaaaaatc taaagagggt tattgcatga aaattaaact   994380
cattttattt gcgtgcagaa tgctacctaa gatcttattc aacgaagtag ttccttggct   994440
ctagccaatt taactaaaat aattcgcggc tcaaacgcaa cacgacacat ttctggtcga   994500
acactacaaa ccttctccag gtctctgata ttttggcaca aaacttcact gtctcaaatt   994560
aaacctttcg gctttcatgt gttcaatcga tttaccatgg taatttcttg ttatctactg   994620
agtaattatt ttagtgggtc ctcctggggt tcagatgaca catgccagcg taaaatttac   994680
tatatgtact aatttattct taagaaaata tatgagaaac tgaaatttac gtatgctgat   994740
catgaaaact gtatcctaca aagctgtaca taacttcttg ctttttttct ttttttaata   994800
cttaaagcat gtacgtaact tatataaagt gcaatttcca cgcacttact aattacgtgt   994860
gtatctttaa cttaattttt agggtgaatc ttggccctat gttatctctg agccaagagt   994920
tacaaagatt aactccttgt catagatatt aagagattaa ttaacttttc ttaacaaata   994980
ttttttttta tacacatgca tattttaagt aattatcaca tatttaaatg ataaagttat   995040
ttgttagtta tgtcacacta tgatgatgta ttttactcac caaactaaca acaaaatggt   995100
aataacttat ggtatcaaaa ttgaagtcag ttaatctttt aaagcatatt ctaaattcta   995160
atgagttggc ttaattattg ttcttcatac tttagttttt acttgagttt ggaactgttt   995220
tgttatattt taggtcaaaa ttcttgaaat tatgtcttat catatcttat tccttaatcc   995280
tagggataaa gtatgataag atataatcaa gatatgattg agatttgtta tagatgttca   995340
agatatgata atatataata agatataaga tgataagata aaataaaatg tttgatcttt   995400
tagttattta gtgtcaaaat ataactattt ataatttgcc tacttgtaaa gataatttta   995460
attgaacatg ttatttttat cgatttttta gactattttg atatatatat cacagttttt   995520
```

ttaaaagaaa tatggttgtc ggttatttta tatatgaaag gaagaaaaaa tagattattc 995580

aaatttgtgc ctgattaata aaataaattg tgaatgattt ctaagagaat tatttaataa 995640

aactgaaaaa aaattaagat taacatgata cacaaaaagg gttatcttca tgcaattatt 995700

attatttttt taaagaaaat tgaacctaat caactagcca tcattcttaa ttaattactt 995760

agctaatgat atgtttgaat acacaattct acatttatta gaccaaatcc ctgaacagca 995820

gactagctaa tatatatgcc tatgtggttt agctagcctg ttcagagatt ggtctaacaa 995880

atgtagagat gtgtacttag catatcatta actaagtaat tatatatata tatatatata 995940

tatatatata ttatattata ccgtacgatc ggttaaattc aatgagcttg atgttatata 996000

agaacagcta tcttccatgg tgtgacatat tcagctttca tagagttttt atttgatacg 996060

tttttctctc ctcattctag agccttcatc ttgttcaggt ggcaaaaaat gtcttcatct 996120

tccctctcca taactccatt aatcttcgat tcaaatgctt ttgcattctc atatcgatcc 996180

ctttctttcc tctgttggcc ctttatattc ttacggtccc tcaattagat cttccatatt 996240

attaatttgt tctttaattc ctatatatat caaggatcat gcataggtgt acagaaggag 996300

agaagcttta attggtgagg ctgatttggg aagaagaaag acaaggatca gtatatatgg 996360

aggtgaatta ttcatgctta attgttaact cccgttgatg agatatacag catcatgtac 996420

taataatctt tgtgcacatc acccccccaca ccccatctca tttctaaaga atatagtata 996480

tatacaagta cactagctca ttcaataata tatttctaat cagcatcata gatatctatt 996540

tcttacatta agagaagcct agctacatgt ccccccctcct aatatatcct tttgcaaata 996600

taagacctaa gatctaaaat cgattgatat tttgaaggat ttaatatata gatgacagca 996660

tatataaaag taaaacatga attaaatttt agagatcaag taattttctg aaaaactcac 996720

tgccacttga ttgtgatcta catattcttg aagttattta gtattatttt ctcagtttta 996780

gggctattat ttcccaggat tagggctagg gccattttct cagttttagt attatttcaa 996840

acttgactaa ttatgtgtta aaaggaatta gtttcacatc ttaactaaaa gttgtagaga 996900

tatataaaag aagacgaaga tttaagtaaa attaattttg tttagatata aactacataa 996960

ttaacatatg attggtagaa aaacatgtct ctttcgtttg tacgtataca catgaattca 997020

atatcaatat atatatatat atatatatat atatatatgt acacatatat ataagttaat 997080

atcttaaata aattttaata cttcaaaata ttagtcttgg attttcagtt agaggatact 997140

taagatttgt aataaaactt acttgatgta atttaattaa ttataaatat aatatacata 997200

tttagaccaa gaatagagta gggaaaagga aaggaataga aatatgcttg ttttgataca 997260

cgaaaggtcc acatgccata taattattat atatgtatgg tctgattcaa atgcatgcat 997320

gatggtgtta ttgttcataa tggacagggt gatcttgatc acgagtggaa atgcatgtct 997380

tgaagggttc tattggtggt taggaatgga ctgtgatgag tgatgtgaga tatctcatgt 997440

tgacagaaga gagagagcac aacccgggaa tggctaaagg agtctttgcc tttgttggga 997500

gtgtgctctc tcttcctctg tcatcatcac attcacatgc ctttgctttc tagccaaact 997560

agacgtgtac atgcagcgta ctgccttata ccatttaagg tatgtgaagc ttttctttgc 997620

ctcaggttgg attggttata aataatgtcg ttttcaaaaa tattgaaatg gtatgtcaaa 997680

tacgatggac atgagaatgg ataaattgta atgttccttg acatcactgt aatacatgca 997740

tgatgttttt cttcaaaaaa taaaataaat cagaattcaa attaaagaaa agggaaataa 997800

aagtggataa gaaactctat tttatattcg ttgaatttta ccataattat agtaaaaata 997860

atatcaagaa tattcttaga gttcaatggt aatctactaa tagggataaa aataaaatag 997920

```
gttatactag attttatata aataattaag tctgaccttt ttaaaagttt aatctatctt   997980
attagtctat ttaaaagtat actaacaaga taaattttaa ataagctaac aaacctatat   998040
ttaaatatgt cgagttaaac atataattgc tattaaaact tagtttttaa aacagacaaa   998100
aaaagaaaac gaatgtaaca tacaatagaa aaagtactaa cataaaaggc taacttaaaa   998160
gacatatgat aaagaaaaaa agctaatcta aaaacatggg aaactaatgt agaacgataa   998220
aagccatatg attcaacaag gccgtgaaac tattagtaac ttacagatta tattgtcagt   998280
catagcctaa ttattattta ttttgatata ttaaataata tgacctttgg ttttattgat   998340
ttatttaatt aataatgtta ttattagtat tatatatata tatattatag ataaatagac   998400
aaggcctaat aattattttt tacaagccta actttagcct atttaagtaa ataggtcttt   998460
ttaaaagtac aagtctaaca tttttattaa ttattaagta agtcaggtca agtcatattc   998520
tcactcacaa ctgtaaaata attttacatt aattatataa tcataaatta tcatatatga   998580
taattatgtt gacttttata ataaatatat taaaattcat ataaaaaata atttttatt    998640
agatataaaa ttaatttaca ctattcatac atcaccctta atctcatatt tgtattggtt   998700
gatatagtaa taatgtaaaa aaaaatttac attaatatta tatatatata tatatatata   998760
tattaaactc aattttcata acatatagaa ctgtcctaca taaaagtcat aactgataat   998820
tgattttaaa ctatactact atatacgtat tccatgaatt gtagttttct gctgttaaaa   998880
tttgggagaa aatggtgacc aaagaacatt tctcaataca aaatgcagag ttcaagatag   998940
aaataaataa tgcctcagcg gcttcccctt tcctttccta gttatttcca agaacaattt   999000
ttgtaatggg gaaaaattag gaacacattc agtaataaaa aattgtttac ttactcattt   999060
tcctttgtca atacactgat aatttgttgc gaatcgtctg agagaaatga ttgtgatgat   999120
ttgtgaatat atacgcgcgg tggcatgatg aaaatgtgag aatccaaatc atcaaccaac   999180
aaaggagcca ttttcttttt gggatacaag agccaatttg gattctacaa ttaattaagg   999240
cgaatatttg tcaaaatatt attttattgg aacctttta tatttagttg gtctgcggga   999300
atttaatggc atgctgatat ttcatatttc agctagctca gctcagaaaa tgacctctta   999360
ctttcgatct tttcatttct ttttgttttg gtggtgttgc ttcttgtcaa atttctagtt   999420
ttgtatataa cacgctttta atgagcacgc ttatgcacca ccataatggg taggaaaacc   999480
agtacatagt tacatacatg gatataaaac taaagcagac agtggctttt gtctcttgat   999540
taaatgattc aaggttttaa atcttaatta attttaaagt ttgaaataaa ttgtttgtgt   999600
taaaaaaaaa aaatattcac tattatatat tttggatatg aaagattaag atatacacag   999660
gtgcaaatag aacgtgagtt agaagattaa gttgtacatg agctaatagg atgtgacagc   999720
atttacattt ggttgttcca aattatataa acgcattggc atgcatattg gacaataacc   999780
gaaatgagta agatatcgat tgttacggca tgtctacaac gtgtcaaggg aaatttgctt   999840
tcctcacaag tcacaaagtt agaacaaatg aagcctacag agcaaaaatc aaactgaaac   999900
gccaaaactg catggcattg ccaggtccac agcggtgacg atggttcttg ttgggagagt   999960
tttaacttat tactaggagt gtggatccgg tgttttacgt gacagaaaag gggaaaaaga  1000020
agaaaagaaa agagaaaaag caaaatgtta aaaaatgaaa aaaaaaagaa ggtaaaactg  1000080
tcaacttatg acatatgatg acaatagtat aatttttata tagatataga ttaaaattat  1000140
atttgaatat ttaacaaaat atttaagtta gtttgtaatt ttttttatta gttgaaaaat  1000200
ttgtttgatt ttttgataaa caaattttta taagtagttt ctaatatttt tttaaaatta  1000260
ttttaagtaa tatttttaaa agatctagct tataattttt tatattttta tttttaatat  1000320
atttatctaa tttcttaatt ataatttta aataaattat aattttatta ttttttatta  1000380
```

```
tttaacactt ttcaactaat tcattagtta attttatcga atacttaaaa tttagtaacc  1000440
taatttttca gtttgtgatt acagttaatt ttcagctaat tttgaatttt gttaaacata  1000500
acctaaagtt gaaaactcat tagaaaaatc aacatttgaa ttaattttgt aactatggaa  1000560
gtatgtttgc acaaaatagc caagcaaaat gcgagaagga caacggatac aattgagcgt  1000620
ttctacagag gtacatcgaa acttgtaatt gtgacagcga agaacagtag caattcaaat  1000680
tatattcata tgtataaact gacaaaaaaa ttattgtaac gtcagtctgc cacctactaa  1000740
atcaatttct tttagaggtg agaaagagaa atgtatataa aaaaaatagt gaagcttttt  1000800
aaagaaacta aaggagttaa taaagagatt cattccatgg ggagaaattc aaagtagcac  1000860
ccttaattgc tttgtttttt tttgctgggt acaatcttaa ttgcttaata catagttttt  1000920
attttacttt ctccttttaa aaaatacata gttttatttt cttgttatta ctaattctaa  1000980
catctttagc cttcaaccct ttttgatggt ttgttcaatt accatgactt tccgttcctt  1001040
gagactggta taaacttgtg gtcaaaagcc ttttgcttct gcttcttgga cacaacgtta  1001100
acatgggtgt gatatcatga cattaggctt tatattgaag tcccttataa aatgatccgt  1001160
tcttgcatct gatacttgtt gaacttgaac aaggtcttta attgcttcag gcataggttg  1001220
gtcattcatc attttcttcc aataatcccc caggtctttt cttgcatggc ttaagttgat  1001280
gttggcaacc tattagtaga gataacattg aaaagtcata aaccatgcat ctcatgacaa  1001340
actcaatgtt tcaaatttat gagttgcttc agaaaagctt accaggagaa gagacaagat  1001400
tgcgaacaac gcagagattg gcttcatttc tttgctaaga tcgatgtgtg ctcctcctta  1001460
tagcatgatt aagattaatt atgctctagc taccttcaca acataacatt tttcttttag  1001520
tacttgtcat ccgagactaa aacggactaa aaatgtatat gtaggaaata agttaaaaag  1001580
tatacgtgca atgattaaaa tataaagatt gtgcaaatat atggaataaa tgagtaatta  1001640
aataaaaata gagtagatta cagttaaact ccctacttca ggttttggtg agattgtaca  1001700
aactcccctc ttttggaacg tttacatcaa tccttgattg ggatgatgta catgtaatgt  1001760
ttttgaaagt gtaactttta caatggtatg caaggcttta acatgctctt tgcctctttc  1001820
ccctacttct ccgtgagtat ctattgcgat ttacttttgt ttcagtgaag aaaacaattc  1001880
catattattt gtattgaaaa ttaagttgtc tggcaaatta taccattaag tttgacacag  1001940
aatgagacca aggcccgtat tattaatagg ggctctgatt aaaaattctg aaatgaaaca  1002000
ttacagcatg attgctaatt attgctgaag tcataagcct ttgaacaaaa cccgatcagc  1002060
ctaatcctac ttggtagtag tagtaatata caaacatcta tgtcaatttt ctactttcct  1002120
cattctgtac aaacaccatg agaatgagag cacctaaaac acggttttac ttattagaac  1002180
tatgaccaaa acaaaacaac aaaataagct tcgtctattg cgctttgaac atacatagct  1002240
tattagccac atgaaattca gtgtattagc tctgtgaatg aactatcact atgtaggata  1002300
tgactcgtta gtttttgaga ctacagaata gcagagtata gcattagaaa tgatcaccgg  1002360
aaacaattaa agaatgaaaa gaataagttg agttgatcag tcaattttga tctcgcacat  1002420
agagtcttga tcagcctctg aaacaatgtc ctcaatagtg agaggcagag gtaggtcaga  1002480
agagaaggtg agtgttggct tcacttttgg cacaacaagt ggtgcagcct cattgtttag  1002540
aatttgcagc actctcctca tggaaggtct ctcagcacta tcaggattag cacaactcaa  1002600
ccccaaaagc aacaatttcc tcatctcttc ctcctcaaac tccccattca acctttttatc  1002660
agctgcctca atcacttttc cttcagagtg aagcccccaa acccaatcaa tcagattcaa  1002720
catcttagac ccttctcttt caattggcct cctcccacaa gccacctcaa gcacaaccac  1002780
```

cccatagctg aaaacgtcag tcttatcagt ggcttttcca tactgaagat actcaggtgc  1002840

aaggtacccc attgttccag cagttaaagt ggacacaggg ctcttatcat gatccataag  1002900

ctttgccaat ccaaaatccc ctaatctagg gttgaagttt ccatccagca atatgttccc  1002960

agccttaata tccctatgaa tcactctctg ctcacactct tggtgaaggt aaaccagcac  1003020

agaagccaac cctagtgcaa tgttttgcct gtgagaccaa ctcaaaagct tccccctttc  1003080

aggttccttg taaagcatct tgtccaagct tccattgggc atgaagtcat acacaagcag  1003140

caactccccc ttctcaacgc accaaccttg aagttgaacc aaattcttgt gcctcaaacc  1003200

agcaatggtg ttgagttcag ccagaaactc agtcttccct tcgtgagaat gtcttgacct  1003260

tttcacagca gcgatggttc cagaagatat aaagaaagcc ttaaacactg ttccgaaaga  1003320

tccatgccca acaatcctac taggatgaaa ctctcttgta gcagacttca actctttgta  1003380

atgaaactcc ctaggataag ccacgaaacc actcttctga aacttgtctt tctgtctatc  1003440

ttttctccca ccattcttcc atctccgaac aaaaacgaac cccaagaata ttgtgaaagc  1003500

cacaaagaaa gaaacagaac ccgcaacaat gccaacaacc ctcttgtcac gcttcttcgt  1003560

ggcaccagaa cgtgaaattc ccaccacgga aacattatga gggtggtgca acgtggtggt  1003620

gattgtttct gtgtgaaagg tccaattttt gatatggtga agctcggtgc ttccctgagt  1003680

ggaagcggag aagccaacat agacggggtc tctgaggtaa tgagaaagat cgaacttgac  1003740

agagaggagg ggtaggaggg gttttgaaga acgtgaatag ctcaagaaaa cgttcagtaa  1003800

tgtgtattgg gtgttgtagt ctatccatgc agcgatggtg ttgccgctct tgaggtcgat  1003860

gccctcaaag atggggtctc cggttacgag ggacttcaag gagtccacgt cgaagcccac  1003920

gtggttctcg ttcgggtcgt caaagcgcgc gtcgaggcgc gtgtcgaatt cgacggcgac  1003980

gaagctggcg gaggttggga ggccgagagg gccagagagg gtggtgttgg gggagaggaa  1004040

gaaggcgagg ccgtcgccgg aggaggtggg gttgaggttg ttgatggaga aggagaaggt  1004100

ggtggagaag gaggcgtgga agagggagat aggttggctg tagacgacgg cgccggtgct  1004160

ggaggtgggg gcggcgttgg tgagtcttac ggcgccgttg tttctgagag aggaatcgcc  1004220

gaggagggtg atgttgttga gagtgaaaga aggaaagtcg aagctcacgt tgtctgctac  1004280

tgccacctcc cacgagaaca acaataacaa cgtcaagatg aagaagaaga aagtgaaatc  1004340

catggccatg aactacgtgg ctccaagaat caacaagaaa atgaatggag aagagaagtg  1004400

gatgttgtgt gtactgcatg tggaggctag gtatctttat tttgcatttt tttagcacta  1004460

tgtctatgtg cattatcaac ttagtttttt atcctaaaaa aaattgactt tataatatta  1004520

aggtatacgc tattatcatc tcttcagtga acgatataca ttattcataa agacattttc  1004580

cataataaca atcatacatc aaccaaagta gtcattgtaa tatgaatgaa tgaggtagac  1004640

ttgaattaaa aaataatcga cacttaaatg agagaaacta ttgtcaaaaa ttttactttg  1004700

taattaaggt gtataatata tgaaattagt gataaatata ctttaaaatg caatgtcaca  1004760

tgaagaaaaa gaatatatta tataataatg atgaaaatgc agtattatat aatgaatata  1004820

tagtgaaaat agttttaaaa ttaaggttta atgatatgat gaaaataaga ttaacaaaca  1004880

tagctattag ataaatgttt atcatctttt atttcatttc ttgtttacca ttttgattct  1004940

taaatgatat tttattaaaa atatatatgt attttggaag tatatctccc aaactatgga  1005000

ttagagttcc aaaaatatat ttctgaaata aatatatgta attctgaaaa gtaaaaggga  1005060

tgtacatctt taagaaaaag ggtataatga ataattgaga ggaggggtac aggggtgtac  1005120

ttggataaaa tgagtgtaaa tagcaagagc ctaaagttcc tagtattgtt gggccacctt  1005180

tttgaatgga ccctttcaat gttgcgtgaa gtatggtatg ggcatggagt attggaattt  1005240

gacgtcttcg tgttcaacgc actggttctc atcaagtgta tataactata tatttgtatg  1005300

tgtagtattc ttttcatttc attcatcgtc ttatttggca ctccccatcc tcggcttctg  1005360

cttctgcttc gtggagcacc ctcaatccgt cacccaacac acccatgtaa ggttctcttt  1005420

tctgtaattt aattcactac aatgtctttt tagaatcaca gcagaaatta aaaatttgtc  1005480

tgaaacctgt ttatgctttt tgttggcaaa taataggtac taatttggaa tttattagaa  1005540

aggaagacat ggttgggatt catgtttgta atttgagctt gaaactctat ctcttcgtgc  1005600

ttaacttatt tggagcttgt aactggaatt ccaagttcaa ttaatccatc aaggaaaaaa  1005660

aacaagttat tttgcatttg gatttcagca ttgcttgttt ttaatggttt caggtcatgg  1005720

atgttccatt gccactggat aaattggctt tagatttgat taataatgaa ccctcccctg  1005780

caaacacgag caagtatgtt cctgtctgta ttatttattt atttatttat tttgtgaggg  1005840

acttttcttt tgaccttatt attaattaat tatgacattc tttttctgtc tctcattaaa  1005900

acagcagcaa gatatatgta attctggtag caactggaag ctttaatcca cctactttca  1005960

tgcatttacg catgtttggt cagttgcgtt tccttaagtt tacagtgcag agacttgtta  1006020

ttctactgcc ctgagacatc tatacttttt tggtgcttat aaaactcaaa tctgaataat  1006080

tttaactcct tcccctcctc taacaaaaat aaatgacatc ttgaatataa gttcattctt  1006140

gaaggtattg attattgaac aatttgacac ttttctattt ttccattcag tgtagaagaa  1006200

ttaaggggaa aaaaattaag atctcatata catcatgtga aaaaaaataa aagtcaatgg  1006260

ttgctcaata gtgtagtagc caaaactgca tgcatgataa tcactttacc atttacagtg  1006320

gttttttgca ttttgtgatc aaaccatatg ttaacaattg ttaaaatata ctcactataa  1006380

attatataat aatataggct tctttgtcta cttgaattaa tattataatt ataaaatcca  1006440

tatacatata attgaatttg ttattgaaaa ttctatgctg tacttactac atagatgttc  1006500

aaaagagttg ggtttgcctg ggaacaattc ataccagtgt atcttcttgt attgttagct  1006560

tccttgagtc atgatctctg agtttctact ttcttaatga aggtgaatgg gagtatatgt  1006620

tgaatattcc ctctaattca cttacttctt gatggaattt cattaactta atttcttgaa  1006680

ttatgtgcaa tttaattttt aatttcattt attctctgct agtctgattt ttttaaaata  1006740

aaatttgtgg gtgttaccct tagagcttgc aagagatgcg ttgaattcag atggctactg  1006800

cgtaattgga ggttacttgt ctcctgtgaa tgatgcatac aagaaaaagg tatgaagttg  1006860

tcaagcaaag agagaaaaag attcttcatt tattatatcc atacatgcga gtctgtaaaa  1006920

cttgctagca aaataaatga ataaataagg taaatcatat gcttggcatg tggaaaacac  1006980

tgaaacactt gactgagttt ttatttttact tttttcagca aatagatcaa atatgattct  1007040

atgaatgaaa ttatgatttt tattaatcaa gtgatgctat tagtttcact gccacatgtt  1007100

ggtctaattg tattttgctt gcttgcatgt ttatataggg cctaatatct gctgaacatc  1007160

gaatacaatt atgtcattta gcctgcaaaa gttcagattt tataatggtt gattcatggg  1007220

aggtaattac tctttctatc agctaaattg catgtcttcc tattttctgt gcatgttaat  1007280

aagtttcatt atccatagat ttgaatttga gagacaatgc tttgatgtca tgcgtgttgt  1007340

gagaaatatt tggctctcta gctaacctga tttattaata ttttgcattt ttatccggct  1007400

ataaactgct gcaggcaagt cagagcacat atcaacgcac tttaactgtt ctctccagag  1007460

tccagaattc agtttgtgag acagggttgg tatctagagg tatgctcaac aaacaagcct  1007520

tcaatgaaat cacattactc taattgccat ttcaaattgc tcccctgccc catcttaaaa  1007580

ttcaaaataa aggaagaagt gacactgaca ccagctgtct taatctcttt taagaatgaa  1007640

atactagtca cattaatggt aatccgtact gctgctgaac tttttaaaaa aatgtggtgc  1007700

taagtgttag gaatactttg tgatttaaat gattaatata tggattttaa tgtttggaca  1007760

tgttttcctg tctctggcat taggtggtca tttgactcta gtattttgtg ggaatttctt  1007820

agtgctatat ggatgcatga ttggatgggc aatttggttc catatggtgc taaagccttc  1007880

aaaagttatc tattatctat cttttatata tatatatata tatatatata tatatatatg  1007940

ttcattgact taaatgtgtt ttagtgtaaa aggagcatta atagttccct cccttcatta  1008000

attaaaaatg ccgtgctaga ttttcatttc tttctatgca tgtttttgac aatgttgtaa  1008060

caatgcaata attttctttt gtattgattt gtgtagaatc cctcaaggtc attcttctct  1008120

gtggttctga tctccttcat tcttttagca ttcctggatt ctggattcct gaccaggtac  1008180

tataacggaa aaatcgaata ttatttatca tagattagtt tcacatggag ttatttaatg  1008240

attcttggaa caaaatacct tgtcccacct aataaatttg ataaaccaac cttaaatggt  1008300

tgtggaattc aaagtcagag gaattatgtt gattttgtgt ttttattgtt agaattaaca  1008360

agcttattga gtcaattatt cttatttctt accacataga tacaaggcat gggtggagta  1008420

tagattagga gtgtcaaact aatgaattgc ataatttttt tgaattgaat ccatttatgg  1008480

tccattaatt atgtattaca aaaatttaat tcatccataa cttatttcat taaaaaaagg  1008540

tccatccatt atattttatt tttttcaaaa caatattttt ctaaaacaaa gtttaatatt  1008600

tgtacacatt cttacaccca aataccatag aatccaatat ttgtctcata aagacctatg  1008660

tccaagtaat gaacttggaa ctacttgatt cactggattg caaaatatgt tggatggttc  1008720

attatctatc caataacaaa ttggtaatcc aattcaacta atgtattaag ttttatttt  1008780

ataattgaat agattgattg gttgatttat acttgatgga ttggacggtt agtggataaa  1008840

acgattgaat tgccacatat gttaatgaat actaatttgc cataggttgt ggaaacaatg  1008900

aactataatt ttgtttttgt acttaaggtt aaaactatat gcaaagatta tggagtagcc  1008960

tgcattcgca gggaaggaca agatgttgag aagactatat ctaaagatga aattctgaat  1009020

gagaataagg tatctcacat ttcaagcttg tcctatttcc ccatatgcgt ttaaaatgaa  1009080

gtgttgctta tggacatttt caaatatctg tttactgtgt atttgtattt taccgaatta  1009140

aggtcaaatt atagaccaac ttatgaaatc cttctgtgat gtcccatata cttaggtgtg  1009200

ttgatgttcg atcaacacgg gaattttaaa tttaatgatt aaaatttatt atctttttgt  1009260

ttgtacatgt atgtgctagc gcacatcgtt ttttgttgct gtgattggtt agaattgatt  1009320

aattcctctc aaccttgatt actgattagc tgttaacctt ggacactttt tcttgaggtg  1009380

tcggagtgtg agacatgtgc tgcagtaaca cccaccttct tgacattttg ttagacatgt  1009440

gtcggatact acttaataag tgtatactgg accttgctgt atgacttgga tacttgaacc  1009500

atgatacctt caaagtatgg atggatactt caaggacact agtactatat aaactataat  1009560

atatatatat atatatatat atattcaaat attcagttat gaaacaaaat tcctgggacc  1009620

agagtttgta ttagcgtttt gttatgtaat gaacaataag aattagaatg cattgctttg  1009680

ctactcagct tttatacata tttaaatttt ccactatttt tttaggataa tatcaaagtt  1009740

gtgaatgaac ttgttccaaa tcaaatcagc tcaaccagag taaggtaatg ctatgacatt  1009800

gtttactttc aagagttaca ggacgataat ttttaaaaaa gagagacgtt caattttctt  1009860

gtctttttca ctaatctcag ggattgcatt gcaagaggac tatctataaa ataccttact  1009920

gcggatgaag tgattgatta tatcagggag caacaattat acttgaactt aaatgataaa  1009980

tgattactac tgtttttcat tacattctgt agacatgggt ctttgcaaga gccactgcgc  1010040

atcgctatct gagccaattt tctataaaca gatgattttt catttttgtg ttgtaaattt  1010100

gctgataaat aaatatcaca taatttatgt aatcgaattg caaatactac tgttgaagtt  1010160

gctcatttta acttttttgg ataacaagtg agtgaaaaag tcttgcaata tagataggaa  1010220

ttgataaatt gagcaatact taaagtgcga agaacactta tacctaatgc ctttaagact  1010280

gagttagatg tagtatgtta agtttatttg ttaacggttg atggggatct ctgcaatatg  1010340

tttgttctaa aaaaataaaa attgagccag ggatattctt gattgaagcc ctgatttatt  1010400

gaaatttatt caagtagttg gttgttctca atagaaaatt tgttagtata ggcttaaact  1010460

agtttttatc ccgtggtgat gttataaggt agtaaaattt agtgtcattg ttggttttaa  1010520

ggtagtaaaa tttattaaat aatgaagtgt caacacagat ttgatgttaa tttaaaaaaa  1010580

attaaactct agctaaataa tattatataa tcaattactg agcacactat attttacatt  1010640

cagtcaactt gatatagggg cacgaaaaag agaccccata cttaatatat taattgttcc  1010700

atacatttta agacaacttt aaatatgaca aaacaacaca cgtttttttt aacacaataa  1010760

cagaaaagct aaaaacaaaa tgtataaaag agcatgttgt agcacgcctc ctatatattg  1010820

aaccacacta aatgcatttc ttggatcgtt gttgtacttc tgccacgatt aaagtaagca  1010880

acatgatgat catagcaaac attggcactg ctactagaac caccaccacc acttgacaca  1010940

tcaccataaa acccacccat cattgttccc attgttgggt ttcgaactat tggagggatc  1011000

actgggaaaa caccaacaaa aaaattttct tgcggcacag cataatttat atttgcaata  1011060

gttggcagtg tagaaaggga cgccgcacga tgtgggactc cttatcaata tcatcacctt  1011120

catcactctt atagggagta ttaatttaaa aatttaagag aatctcagtg taatatgttt  1011180

ttaaacataa aacaaagtgt tagtgtatta atttcaaatt taaaaagaat ttgtacaagc  1011240

aaataaaaac tatatttaat tatgtgtaat gataaaaatc cagaaagtaa tttgatcgta  1011300

catgactaat acaatttgtg ataatcatat tataataaga aagtcttagt catgtatgtg  1011360

gagtgaaaac aggccagctc atgcccaatg agttagcact ccggattgtc taagaaatat  1011420

tattcttttt tctatttttc ttttttaatt tgaggacgtt attcatctct cgctagttgc  1011480

catatatatt tataattctg aatttcagat gatagatttc tttataaaca atcttgaaaa  1011540

ctctttttat ccaaccttga aacgatgaaa tctctcttgt gcacagtgca ctgaagtctg  1011600

caaagtattt ttttttttt ttaagtcttt aaaaagtatt tcgataggca ctttttcctc  1011660

taaaagtatg acttgttatt agttacacca accccatatg ctcattgaaa ggcatttata  1011720

attcaaatat gcataattaa aaatctatcc ttaatattaa cttgggggta tagcgttgcc  1011780

aaagatatac agtgatatat atagttttaa agcttacaaa ttacatatac gaatatgatg  1011840

atcgatcgat ctacatgaaa ttaacaaccc ttcatacttc aaactctgaa cgtgaaacac  1011900

cccttaagtc aagtcgaaac ttgcgagttg tgaggcacgt attattgcac tgtagactta  1011960

tggtttaaat ttaatttgac aatcaacttt ctgcctttcg aaaaagggaa aatcaaaatc  1012020

ttgttcatac tgttgactac atccccaccc agcattcaac aatatatgcg caatcatatc  1012080

ctacctaaga atccccgtgt attccaattg tactatcaat tataaagtat taaataggga  1012140

gacatattaa ttttacaaac tatactcact ataatagtat aattgaggtg atataaattt  1012200

gatcgtacag tacggatgaa ttaattaatg atcacttaaa gtaaactttt tctagaaaca  1012260

catgacaatt tatggcatgt ccgttgagaa ctcacacgag agctgcgcat tccatggcct  1012320

atatgcttgt ggtcagatag ttataatgaa taatgacata ttaacacttt atgatttcaa  1012380

agatttaatt aatattcatt tttctgtttt atttctcttt agcatcatat cacttataat  1012440

acatatttat ataaattttt ttttatccat acgaattaaa aacataaaat ttataataat  1012500

ttatgcattt tagtcaacca agtgagttaa ctcttttaac ctatgtttat ataatttcat  1012560

tttatttttt agctatcagt tagaatttga tgtttgccca atatcatttt tttgcattat  1012620

aaattgcaac cttgtaccac cacttcccaa cttccattga ttagttctac cccctatcct  1012680

atgctttgaa actttagcct tttgaatccc tagctataat tctatagtta aatcttcttg  1012740

tgaagcttaa cattcagttg agccaatgtc aatcttacca agttcagggg accgattgtg  1012800

tgagggtgat tttgagattc tccctgccac aaatgatgcc catggaggag tcattgtaga  1012860

tttggagaag ccaatggact ctgaaatttt cgttactctg cttagaacat cactttcaaa  1012920

atggaagaaa caggtaacga tatcaatgca tacttcatta agattaaggt attcaacttc  1012980

attaagatta tggttcataa aataagatat taattcacgt gaaaattaag tgtaattact  1013040

cgtcttgtaa gtgtacaatt tttcgttgtt tataaaattc ttaagcttca ctgatcctta  1013100

atttctttca acccttttgtt tggataagtc atctacagat cctgcgatag gcttgagtgc  1013160

atgttttcgc ttcccgtgaa agccttagcc tccagcaccg attgcttcag aatcacgtca  1013220

ctcagcaaat tttatactaa ccctgatttt atataaaaat aataattact taattcatca  1013280

tgacaaataa aaatagttag attaattgtt ttgtcataaa ttttaatttt atttcaaaat  1013340

tatttataac attaaataat ttaaaatatg attattttaa aataaaaaaa tttcaatcaa  1013400

taaatgtgtc ttattttgtt gatataactc aattaaatac acacttttat ggaaaaaaga  1013460

aagtaatcat taaaaataaa aaataaattt aacaataaat taaagtagtc tttatatctg  1013520

ttataattaa gataaaaaaa tattatcttt tgttttatat atatatatat atatatatat  1013580

agagagagag agagagagag agagagagag agagagaaca tcataggtag taatcgaggc  1013640

tagagataat gggagagacg agtgaatgag gaaaccacgt gtgaaaccat gaattatttt  1013700

atcatttttt agatgctcca tatatttgca atcagaaaca agatgttata taatcaatat  1013760

taggcttttc aatctcatca ttttatttttt cttcgatttt gaaaaacaga tcatgtaata  1013820

tctgcatact ataatcagct tactaagaaa gactagttca gccggaaaat gtgaacaact  1013880

tttaattcaa gatagtatca acatttatga atttgaaaaa agtatactat ccaaatgatt  1013940

tgtaaagaaa ccataacatt aatcctacta tcttatcaat tataatatac gttgcaggca  1014000

aaatgcggtg tttggatcaa gttacctaca gcattagtta atcttgttga aactgcagtt  1014060

aaggtaatgt ttcctgtttg tgtcagattt taattacttt aaccttgtac aaggataagg  1014120

tatatctatt cagctacata agattgtttt aattaaatta tctaatttttt aaatccagat  1014180

ggaaatgttt gtcagattct aatttctttt cttaaaaaaa aagtatattt ttagaatgtg  1014240

aatttggatc taactcaacc tcaaaagcta gttcaataag attaaattct tagaatatga  1014300

gtttgagtct aactcaatcc caaaaactag cttaaaaaat taggattgtt ctcccttata  1014360

tactctattt taatttttatc tttagtcgat atgagacttg attttttttc aatatatata  1014420

tatatatata tatatatata tgcatatgag tttaatttaa acttgatcat gttagttttc  1014480

actattaaat aggaaattat tggaaattta atttaataat attattcagt tttttcaatt  1014540

atttaattta atttttgtaa tttatattaa actgattcag ttcatcatga atactatcag  1014600

tatcagaaga caattttatc gtgaaatcac aatggaaatg atcgaatgga tgggatcgag  1014660

ctagagaaac tattttcaat ataaatgtta tctcattttt gtcagatata taaatttttc  1014720

aatgaatata tatgttggtg gcatgatgca ggagggtttc cggtaccacc atgctgaacc  1014780

gaactatcta atgctagttt attggattat tcctgaaaca agctgcacaa tccctcccaa  1014840

tgcatcccac cgtgcgtgta aggatcggtg gtcttgtctt aaatgataac aaagaggttc  1014900

gttcaaaata taacaacaat atataatata tggttgcctc cttataattg attccttgtt  1014960

tgctttcaac tagtaggttt cattttacaa ctttaattac ttttcctctc ttaattattt  1015020

tcttttcttt tctttctttc ttatggtggg cttatatata ggtgcttgta gtccaggaaa  1015080

aaaaagaggt acattccatg aaaaactggc ctgtggaaga tacctactgg aatagttgaa  1015140

gcggtatgaa cattttcaac caaaaattcc tccccacgtg ttgaaaaata aatatttcaa  1015200

tttgtgtaga aacatgaaat taacatgata acttcagggt gaggagcttt tagccgcagc  1015260

tgttagagaa gtaaaagaag agacgggagt aagtgtcaat gtaaaatgtt gctatgttgc  1015320

attttatatt tgttgttaat taaatgcgcg ccctttctta tgttgtatta atataactca  1015380

actttgctat ttactttcct tgttcagatt gatacagaat ttgtggagtt actggcattc  1015440

aggtctcaat tttcttcctc aaacttactt tagaaactga actaaatgtc tgtctcctac  1015500

ccttttttct tcatcatgat tttagcatta gagaatgtaa atatataaat tgtctttgcc  1015560

ttcactgatg atagacattt acttctcata aaatctgcct ttcttctttc cctcttattt  1015620

taattttgtt ttaagctgct cctcatgttt atgatttgta ggcacgcaca taattcacta  1015680

tttgggaaat cagaactgtt tttccttttgc atgttgcgta ctctttctac tgacatcaaa  1015740

aagcaagatt tggaaattga tgctgccaag gtatacagtc tttcttttat ttggtttgga  1015800

tgtaaagatg tcacaaatga tcaatgagct aactgattaa ctttacacac tatattgcca  1015860

tatctgatcg agtcatgttt tgcatgtcta catttaacaa agtttatcat taatttttat  1015920

atatcaagtg acaaagtagt ttttgttctc atcacccaac aaatgataga tattttgcaa  1015980

ggataagacc ggatcacata agaagtgaca tatatatgac aagacacata aatgaagcat  1016040

ccttctttag gactagctag tattaattgt ctaacagatg agccaagcga cgcatatata  1016100

tatatatata tatatatata tatatatata tatatatatt tacacctaac attttaatgc  1016160

gcatgctctc tacaacaaat taaagttcaa tggcaaacaa aaaatgactt tcattctggt  1016220

gcgtgaacgt gaagtttgtg tgacataata tgatagaaag ttggattact ctgctgaata  1016280

tatatgatta cacgccaaac tgtgtttggt tggattaagc attactagac attttaattg  1016340

cgaccaaaat ttttataagg attatatgac cactatccac atctgattat tttgtcccca  1016400

cattttagc ccataaagca acatataatt atctcgtgcg taggttcgga tcgatcacgt  1016460

cccttgcata gttggaaaat gaccatgcaa ctcataagaa tgatgtggat tcttgaatta  1016520

ttaatacatg cacatacgat agagggttct atttgttggc aatttttcta catgtttaag  1016580

gttacaattt tttgagcctc tccaaccata ttaaattaga tacgaatatt ctttcaaaca  1016640

tcctatcgac acattttatt tttctttttt tatcatatca taaactctat aatatttata  1016700

tttttcattt ttctctcacc tactaagtgt ttaataacat ttgaagtgtt catttatctt  1016760

ttttctaact atagttaata cggtaatacc cttttctcta aagaatttaa atcatatatg  1016820

ctgactaatt aactttacac tgccatatct aagtgatgtt ttccgtacta atgtagtgct  1016880

attgttggta atcatcttgt aatttctatt tctacggttt ttttttttct ttttaagaaa  1016940

aaactataca ataatgagag ataaggtggt taaagtgata gagagaaaag aaataaaagt  1017000

ataataaatg ttatgtaaac ttgttatata aataacttaa ctttttttatc tgtatattat  1017060

tcaattcttt tgacttcaat tttcatgtat ttcttccttt tgtcacaaag tggatgccgt  1017120

ttgaggaata tgctgcccat cctattacag agatgcacga gcccttcaag tatgaaaatg  1017180

aattatgctt agcaaagtta gaaattaagg tgctatgctg gattttctcc acgacctatc  1017240

tcatcatatt tataggagca attgagttat ctatatttaa atagccatga cttggacaag  1017300

tcttccaatt cagtcaacgg tttgggtctt agacaaaagt tgaatgatat ctgtttctca  1017360

```
catttcagat gttaattagc tgctcgttct tgtttcctgg atttttcatg tttaggcaca  1017420
gacacggtga ttatgccaat tgatcacact agctaggctt cattttattt gatcgggtgc  1017480
aactttagca ttgcgtctaa taaaccataa tttctctgtt tttgccctgt atttctttta  1017540
acaccacaga ttttacattt cgattaatta gatgttgtgt aagttgtcgt gtcgaaattt  1017600
gaacaattcc tacacaaaaa ataatcttat gactggtttg gggggggggg ggaatatttt  1017660
gtttatttgg ataaaaaaaa aatcaatgtt ttctcccgaa aattttgtct tcattttaat  1017720
ttttttttcat ctttcaattt ccttttctta caaacgaacc atagtgattt tttgaagatg  1017780
gcagaaaaaa tatagtaatt ttttgccccc caaatcttca ttgttcaata aagaaaaatc  1017840
tctagttaaa agaagcattt acttgaaaga acttgttcag cttttagtgt catcattgta  1017900
ctgaactcca ttatcagcga tagtgcaaca tttatcaatg atgaaaaaga taagttctaa  1017960
gaagaaaaaa aaaaacacct ttaattaaag aaagagaaag tagaagtgaa aaggaaaggt  1018020
tgaaaatttt aacaatccgt tagcacagag actcatgcaa agaggaagac atttgtgtgt  1018080
tacttcaata atatcatgac agatgtgctg ccatgcggca ccatctccct agtgtagaag  1018140
aaaaggaggc gaatgatcca agactgcatt aaaaacaggt gctggttgca aatgaaaaca  1018200
tccaaatcta gaacactctt ttccttctaa agtctttttt tcgagtatga ttcattctgt  1018260
gattttagaa gatatgtcta ggggagtctt cccaacaggg actggagaca acgtctccaa  1018320
aacttttttt aaggtctaat gttgtttgac ttgtgtttta ttatttatag tttggaatta  1018380
ggtccataaa taactattat atttagtatt tgtaagtcta tatatttttt ataatttgag  1018440
tgtaattata caagtgtgta acaaaatata gtgaataatt gaatgtaatc cacattgggt  1018500
gaactggcta aattctgtgt gttatttttct ttttctcttt tatcttttta ttttttctcg  1018560
attattatgt gattgtttag tatccaacat ttatgaggtc atcattgcaa ttcccattat  1018620
ctcccagctc cacactcctt tccttcttat aaatgaattt tctagtctga agtaagtaaa  1018680
acattaaagt tgagagaaaa agaaatgttt ggagcaaagt ttgtggcagt tgtagttgta  1018740
accctctggt tatcacagtc caattttaat tttgaagctt atggggatgc agtaggtgat  1018800
gtgatcccaa ccccaacttc ttgtgagaat tgtcaggtta ctccaccacc ttctggttat  1018860
ccttcttatg aagctccacc accaccatca cagccagctc ctccatcttc tggctactct  1018920
atatatggtg ctccaccacc accatcacca cacaagtcag gccaatctaa gtgtcctcct  1018980
gctgcaggtg ttcagtgttg taccctcct gcaccttaca cttatggtta tggttatgga  1019040
cctccaaatc cttacaccta tgtgccttat ggggaaggtc aaggccctgc ttctatggtt  1019100
ctgccaatta tagcccccct catcatgctt ttttcctcct ttatttttct agtctgaatt  1019160
tgccttcttt ttgttgttta tcgtcgtata atatcctgtt gtcaatactc aatagttata  1019220
aatgcttttg taatatattc atcttgtgta gctccatgtg gtatatacca tatcctctcc  1019280
aagttcaata tccattgtta tatatagtta aattcccttt atgaataccc tctttttggt  1019340
atgaatatga tagcaagaaa tctttttttct tagcaagttt gtggctaatt tagtatttgt  1019400
tttgggggaa gggaaggcaa ttttatgaag ttttgttatt tattttgatt tttaagaaag  1019460
ggagatggag agaacaaatt ctctccccca tctactttta gcttttctcc aaaatttaac  1019520
tccaattcat tagttcaaaa ttaaagttat tttaaggaaa agctgattgg aaacacagag  1019580
catataataa aattctctta ttctacgcaa catttttgtt tgtactattc tcacaatgat  1019640
tgttgtcatt gtattacctt tgtcctcgtt actagtgaca tttacaatct gtcactacta  1019700
gttactacta ctatttgtta tatcatcacc attactttat cgctaccatt tgcataaatg  1019760
gtagcataca attatcaata ttgttagcat tattactaca actaccatca gataaaataa  1019820
```

```
cctaaataat aatttttaa taattaatta tcaatttgga ttgtttgaaa aataattata  1019880
catctgggat agttggtcac agatggagcg atgcgtatat aaactcggac gatcataact  1019940
tttgactggt ttgtccgatt gaagcgtaat ttgtgtcaaa acgctcgaaa ttgagagtag  1020000
aagccctagg caaatcccac aagaattata cacatgaaat ttgcttctaa agaatgggaa  1020060
catgctatta ataattttaa taaacatttt ttgatagaaa ataacattaa aaaataacgt  1020120
ttaatatatc tttcaaatgg tttaactttt gatagaaatg tccggtcgag gtgtacgata  1020180
tgttaaaacg ctcgaaatta agagaggtaa ttaaaaaaat aaaaaatagc atgcaattaa  1020240
ctgaccaaat aattaaaaga atagaaaaca agaaaatttt tagatgttcg aaaattaaat  1020300
cataattttg aggcacttag aagcattttt tgggaatttt tttgaccaaa acccttcga  1020360
aaatttgtct agggcttcta ctctcaattt cgagcgtttt gacacaaact atgtctcaat  1020420
tggacattcc agtcaaaagt tatgaccgtc cgaagtttat atacgcatcg ctccatctgt  1020480
gcatgacacg tgtcgcccta aagtggaaca cgcccaaaat tggacgtgac cacccctag  1020540
tcacgcctag agctgggcgt gactggtcat gcccaattct gggcgtaacc aattacccca  1020600
gatgtataat tactttccaa acagtcccaa attgataatt aattattaaa aaaatattat  1020660
ttatgttctt ttcccaccat catcattatt acagttataa ttgcaatcac cattgtcccc  1020720
atcattatta acagatagta acatatttgt cactattatt aacactatta ctacaactat  1020780
cattattttt actgcaataa ttgcaatcac cgttgtctcc atcattatta acagagagta  1020840
acaacatatc aaattcggaa acgcggttaa tccattgctc tagcaaggta aaacttttgg  1020900
gtggagaaaa tctgcctaat gatcaaaaca gctaactaac ggttactgat ccagattcta  1020960
gaaatggttt cagcctaatg ctgcattcca gtaattcaag caggcatgtg atcatgtcta  1021020
ccaataggta aacggcaaaa atgtgaagag gcattttaag atgaaatggt tttgctttac  1021080
agtcctcgta tcacaaaatt taggtaattt ctttggcaac ttcagagccc ctgatacaaa  1021140
tctggcccag ggcaagttgt cattctaagt atatgagaag aaataaataa aagcattaca  1021200
catgagagag cctgtttttg aatgttatat gcagtgtatg attcttgaat ccatgatacc  1021260
gcaacaaaat agcaattttt tttagattgt tcccgagtga cttatacaga gtagttgata  1021320
agggtccaac acctaagcat tttctaagaa cagcagacat gagtattgta aagctaatca  1021380
cagatactat agatgaggtc aagtaataga acctctggaa acagctttga tgctgctgtt  1021440
tttttatcaa catcaacttg gataggtagc cggataccta tagatcccac ttgagggaca  1021500
ttttgataaa taaggaaagg agtataacaa cgaacaaatg aaatcccgat tgctttttaa  1021560
agtggatgct gagaccaaag gcaaaactat tctaaaacta atcaatgcaa catttgagaa  1021620
cagaattgga ttggttggac acaaggcgaa gctaacagat agcatattga catcctgtta  1021680
tcctttgatt ttacactgaa gttaccatgg atatgtagtc atccttacta taggttgtca  1021740
atcctcaggc cctcctaacc ttgggaagag acatggaact ttacatccac atatcagagt  1021800
ttatgctcca tgtaacacct caagatgcta aatgaagatt gattaaacat ctccagaatt  1021860
atcctagtcc aacaaccttt aagcattgac gccatcttgt atctctcaga aaagcttgtt  1021920
gtatctatta accaacttct gtcatacata tttcaagagt acttagtact tgcacattca  1021980
actgaggctc acactctatc acgactgctc tacatgtgtt tagaacttgt ttggatatgc  1022040
ttctctaaaa gcatttctag gagaaaaaaa taagaaacaa caaatgaaaa gagtttctcc  1022100
ataaactaaa atgaactctt cgtagctaat ttgtagatgt cctctcatcc tttagaaaag  1022160
ctatttgaga gaacttctac aaattagcta attgagagca cattttagct aatggagaag  1022220
```

ttcatctcat tttcttattt ttattttctt gtcttagaag tgcttttaaa gaagctcacc  1022280

caaacaagcc tttaggatat aaaggaaact agaaagacac gggggagagt aaaatctaaa  1022340

attgtcacat agattatcct tgatcaatca aacatgctac taatcgagca gatgtgagaa  1022400

agtaactaaa cactttaaga tctaatatag ggatcttcct gcctcaatat ttacttattt  1022460

tccctcgttc attaacaggc caaaataaca atttggttcc aaagcttcca gcaaaagaaa  1022520

agaggaaaag attataactt cagcaaatta cccctatatg tgtttcctac ttccgctatg  1022580

cataaccatt atagaaaaac accactctga agtctgaact cttagaagaa tagctcaaac  1022640

taaaacctaa cgacataaga actaagaaga gaagataact gattgtagga ttgttaaaac  1022700

atacaagaaa ttaacatgta tgtgtggcac actacaactc aaaagccata accattcagt  1022760

aaatccagag agatataata ttgaattcaa ttaacaatgg agaaggggaa gtttctcatc  1022820

atcttacaat aattcaatcc tgatttagaa agacatacta gaatccagca atgtaagaaa  1022880

caactaaaat ccgttttgca gaaactttcc aagatagtta actattaagg aagtgaaaat  1022940

gcaaactttt ccactactta ggctgaagtt gctttgctat acaattaaat tatctcaata  1023000

acggattggt gattcaaaga acttgcctat cagctgcctc agcaacaatg ggtaatctgg  1023060

ggatttgacc cagcaagcaa gaagaagaac cataaatcaa gcacaccaag aggaacaaaa  1023120

acacagtgct atccaaagtc attatcaaat ccaatcccaa cccatccttg ggattaaacc  1023180

ctctttcaag gaggtcaggg aaaatcaaga gcacatcaag gacaacggct tgcatagtgt  1023240

tgaacctcac atacttactg aaattggggt ttctcaccac aacaaaataa agggtcaaaa  1023300

acacaaggaa tccattaaaa gggaagctct tgaaaactct tattgcagga accaatggtt  1023360

gaacaatggc ttgaacaggg tagaactgtg tgattacata ctttccgtac tgtatgccat  1023420

caaagaaagg gtaaaagtag caaagtgctg aaattaaacg gtcaggaaca tcagcagagt  1023480

cactgccatt ggatttggcc actatgaggg ttctcagttg gtggggtttt ctcaatttct  1023540

ttggaagaat gtttagagtg agaagagagg ggggatgcag aaaagtggat tgaagtggct  1023600

tctgtgagaa ggtaaatgct gcgggggcaga ggaaggaaga ggaagccatg tttcaaacga  1023660

agattcgatt ttggatgctg tatgccaaat ggggagagaa tatgacgagg gagaaagggc  1023720

acgaggatag ataacattac agtattacac tctttcttct ttcaacaaaa actaacaaaa  1023780

aaaaatatct tattttctta ggtaaggaaa gtttcatcaa aaaattattt ttgttaaaga  1023840

ttttattcaa ttattatcta acattcaatc ttgattttaa cacattaatt acttatactt  1023900

taattggttt tggacataaa ataattgaat aacattaaat ataaataata gaaaatggac  1023960

aataaaccta aactttaaaa taaacatgta ttatttgtta aatagtttta tatttttata  1024020

tcttgtaaga atatatattt ttcaaatatc attgattatt taaaaataat aaataaattc  1024080

tctgaataaa aatatttttt tatatgcaat tattttaact actctgaaaa tttcaacttt  1024140

tttttatatt atataatgaa catacaactt tttttaaaat gttgttgtga ataaattgaa  1024200

ataatctaag aataatagtt tataaaatga caaatgagaa aaaaaaaaag atatagattt  1024260

aataatcaat tctctaaaca aaatcaatta ttagagcagt aaaaaaatca gcaactagag  1024320

ttttacatga ttccattgcg agatggtata gttgtgggct ggcttggatt gtatcaacaa  1024380

acaagcctat atacaacagc ttacattgga tagccctgac caaaacaaat taaaggccca  1024440

aagaaaaaca aagctccaga tgaagtaaaa gcacgagtcc ttccccccatc ttttgtcaga  1024500

ttttaatatg catgtacaga aattgtaaat tttttaacat tattaattaa tgaaaaatca  1024560

ttattcatat aacttttaaa ataattatta taaaaatcaa taaattttat ggttctgtgc  1024620

gttaaaatac aatgtcagtg catactgcat atattattta ttcattttgc tataagatag  1024680

aataaagaaa tggtagttta tacagataac ttcaaagaaa ctatcacgga ttatggattg  1024740

aattttctct aacgttgaaa tgatttaaca tatatagata aatctctgta tcaaattact  1024800

ggttgtgagt ggtatatatg tttttttga tgtatccact atccaggaca tttgatggtt  1024860

tcaggtagag agcaccatgc atcgcttata ttcttcgatg tgaatgtgta ttggcagcac  1024920

actgtcatcg cttatatcaa tttcaatagt tgctaatttc ctataaaaaa aaaaaaatta  1024980

cctttatcaa tgagtaattt gaggaattga agtcagctta ttcagtggca ggattcgaat  1025040

taataatact tgtagaaatg tttaataata acaaattaag gtgacgagtt tgatcaattg  1025100

cttcatttct gatgcatgca atgaacaaat tatatacttt cttcgtgtat attagtcaac  1025160

tttctgattt atatccaagt gagtattcat acctttaaca caaaatctta aaacttaagt  1025220

tttgtggatc ttttctcact tgtatgttaa agaacttttc cattattatc taatatgaga  1025280

ttttgacgtc acacttaaat tctaacacaa ctaataaaaa atgtttcatc attcatatat  1025340

tcagctagaa aacacttcca atcacatgta tattcagcta gaaaaaggaa tatttgacaa  1025400

tgtgcatggg atggacgtaa ataataataa caataaataa tatacatgtg atggtacaaa  1025460

aagaaagaaa agaaacactg tacttttaa actttgcaaa gtgcccaatg accaatgaaa  1025520

gtaataaaat ccatacttat ttcttggtgt aataataata attaaggttg taaaaaaatt  1025580

ataaataata taattttatg cattttaata aataaaaaat tcttttaatt ccttaaaaaa  1025640

tgtcctaacg ctatcgaaac tcattagcat ttttccaata ataatgatag aataatttct  1025700

ttccctttct ttcacttcac ttcagccccc gaaattagtc tctgagtccc agtggcaagc  1025760

aagcactaaa gagtaggagt gagtcatgcg ttattatgat tttaaaaaat aataaaagga  1025820

gcggcgaata gaggagcacg tcgatggtat gtatctgact atctgggtct acaaggccca  1025880

ggcccaggcc caggcccagg cccaggctta cccataacag gaaaggcagc aggaggcact  1025940

tgacgatggt ggtaagcagg ggagccgtat acgtgtccct gataatgatg ataggcggcg  1026000

gaggcggagt ccttagagtc gcgggcggcg acgctcttct cgccttccat ctcgcggaag  1026060

cgctggaggt atatcttgag ggggtcgccg tagtcttcga agccgagggt ggtcatggcc  1026120

cagagaaggt cgtcgccgtt gatggtcttg cgcttctccc tctggcactt gtcggaggcc  1026180

tcgccggtta tgaagctgat gaactccgac acgcattcct gcaccgtctc cttcgcgtcc  1026240

ttcgagatct ttgcgttcgc cggcaatgcc ttcttcatga tcctactcac gttcgcgatc  1026300

ggcaggaacc tgtccagttc ccgaggcgac aactccccgc tgaagctccc cccctcgttt  1026360

cccgcgttct gcgccccgcc cgactcgttg tccgactcag ccatcttctt aacttaacca  1026420

atcaattcaa cactctgctc tgcttttctg agttcggttg acttcagagt tcgtgaaaat  1026480

ttgagttaag aatggactga gcagggtccg ttggatcggc tgcgttaata agcctttatc  1026540

tgcttcacac gtggaacctt cttggccgtt gtttgtcgat aagcacggac aagtttccca  1026600

ccatgggatt ggatgtcgga ttaatcatct ggaccgttcc tttcgtatct gctacatgct  1026660

ctcctctctt ctctcgttta ttctctttct tccgtctaat attttaatta tttagcaact  1026720

ttgttgtttt atgcccacac atcttaaata taaggttcaa gattcactgg tttttggata  1026780

aatttgagtt acttgttatt aacagtttaa aattaatttc agtatgatat aaataaatga  1026840

acaatatgct gtgaataagg taaatgtttc gtgtttgtaa aatacacacg gacgcacccc  1026900

caacttatac tttttatttg tttgttggtt ttagtagtac tcgaaatctt agattaaaat  1026960

aacagcgcta tctcacttca acggcgggtt gcggcatcca atcgctactt ttttatcata  1027020

atgcgacggt ttccagtagc ggccagtgat ggccgatggc agcgttgcgg gtgacaaatc  1027080

ttgcagcgct atcgcgccgc tacttccatg gaagctccaa atatacaaaa gtagggattt  1027140

tattattctt tagtgccaaa aaatcaatga tgtcttcttg atggatgaat atatagagtg  1027200

tttctataga agaatgctcc aacactttag ttactagcaa ttccagcaag taatggtaaa  1027260

ggaagggaga ttatatgtgc atgaaaattt tattttgtca tttataatag tgatctattt  1027320

tgctggtgtt attgtttcag tatctcctta atcactttat taccactgta acaagggtac  1027380

aatagaatca gaggtacggt ggtccttata acagtagaat aattttgtta tgacctttct  1027440

ttgattcact tgggctattc aaggcaactt agggtctaat taaacacgag gtttgagatt  1027500

ctgatctaca attacctcaa cttgagcctg atatatttat atgttaggtt tgggttttta  1027560

ttattttgga gactttcaat agctgtgttt gcatgtcaaa caagttgcga ttacttcatt  1027620

catgatctta cttctatgtt ggccccgatt ttgtttaaag ttattatttt agttcttaaa  1027680

aatcttaaac atctattttt taattcttgt ttttatgtag tgtagacaat taaatggttt  1027740

ttttaatact aaataatatt ttataatttt aattcttatt tttatatttt taagaattaa  1027800

aatggtgatc ttttaatgaa gttaaataat tttaaatatg aaaaacttaa ttaaacaata  1027860

cttgttatgt caaaatctaa ttttgaatat aatgtattac tcttgttatg aatcttaatg  1027920

cttgagtttt atttatgaaa aaaaaaggtg tgattagatc atttagatgt gtcggtgttg  1027980

gccataccac ggtgagtctt ttgagtttta aggcctcctt gtccggtgtc cacatcacaa  1028040

ccaaacgcta tcctttacat taactaatgt tatgtaaagg atgtaaaaac aagtgagttt  1028100

attaatattt tgttctaatt ttagttttta tttttatttt aatattgcat aacttttata  1028160

tgtattattt ataattttaa aatttactta tttatgtgtt taattcttat gatgtatatt  1028220

tcttagctag tcgtaattac aatattctct aaccatttat agaattagac ttcattttat  1028280

ttttgggtaa atagtgaaat tcatcctcca aagtatgatg tagtaaaaat tgatttgatg  1028340

aaagatgaaa aatataaatt tagtccatcc atattttccc aagtggaaaa aaaaaggtgt  1028400

attttaaagt tatactagct tataacactc ctagaatcta gattttctac cacaaaattc  1028460

gcgttatgga tgtattggcc gttctcgtaa ctgatgttca atggaacgtt tgcgaagtag  1028520

tgacagttat aataatattt acactccatg tcaataatct cttttgttga atttaattaa  1028580

gctactaaca gaaaaatatt tacaattagt gatttataac tacaatctaa gttgttaatt  1028640

tattttatat ttttttttata atttacatta tcaatcaaat tgtgatttca aaacacaata  1028700

caagacaagc atctgccaag tttatttgaa tttgagactt tagtcacttg atcactacta  1028760

tgaaatcacc tccaatcatt gcaaagcatc tggagaggag tatattaaac aacaccaaaa  1028820

atctggaaag gagtattgtt agtagtaaat tgttttaaac atacttttta tcgtttatta  1028880

aaatttatta aaaacaatca aattatttca aacatgtcta agcacttgga caaaagctaa  1028940

caaacaaaat ttatcgttta ttaacattaa tagtgttttc tttctatctc tcttttgtat  1029000

tgcattaatt ttcacataaa atgaattcaa tctctctaca cctctttttt agttttaaca  1029060

taattcatta cactctaaca aatatttagg atacattttt taactacaaa tattttacta  1029120

tttttcatgc aatgaactta acattagggg tgtacacaca tcaatttgaa ttgggtttga  1029180

cgaaattgat tatctaatcc aatcaaatta attttggtca attttccaag aaaaaaattt  1029240

aaaacacaaa tcaacccatt tgtaaacggt ttggattggg ttgagtcaac aaggtcaaaa  1029300

catataaatt tatctattat ttttttaaatt ttaatatttt tataagctaa aatttttatt  1029360

aaatggaata ccgaatacat tacttataat tattacgtgt agttaaatac tagaagaaaa  1029420

gacaaggaat ggaagaaaag acaaggagag gaattacatt attgtcatca tcatcacata  1029480

ggtcaacata attatgttaa atatagttta aaaattgaaa cataataaac aagttcaata  1029540

atcacactca tgaagcctaa aaatacaaaa actatagttg ttatatcata gttttaaaat  1029600

tttaatattc tcaaatagtt aaatgagtag tgcagctgaa attttaacta aatctaaaat  1029660

agttttaata caaaattaaa aataaaatag atgttctaca atcaactgag aattaaaacc  1029720

ttaattttgt gagagtgatt gagtgaactt gtgaaaacta agaaaagata aataatctca  1029780

cttttagtta ttatgtatga tataaatagt aattgatttt ttttaaattt aaataataat  1029840

aataataata acttaataca aattaataag ccaaatcaac tagttcatat attaaaattt  1029900

gtaactaacc caaaattcaa caaattaaaa tggattgagt gaatttgacc caaacacaaa  1029960

aaatccaaac tatttgaatt catttaagtc aattcaaata tgcatatatc taatattcat  1030020

aaacatccct acttagtatt attcatcttc aactagaaga aagttaaact tcccaaatat  1030080

ttaaaagaaa tgtttatcta cttatatctt tttttaagat aaggataccc ttaaatgaca  1030140

acctcgtacc acaaactgaa tcaacaatcg gctcataact tgcattaacg atgaagaaga  1030200

aaacgttccc ataatggcct ccaaagtgat agtaatagtt aattgttggt catctaactt  1030260

gtggtacaat aggtcaaaca agaggtgcag aacaatgagt tatatatttg taaaaaaaaa  1030320

aaaaaaaaaa aaaaaacaat gagttatata ttcacatcac ccacccaccc acggacactc  1030380

tcatgcaata atttgaatca tttggagaca taggcttttc aagtaagcaa atgggtgaca  1030440

ctagtttagt tatagtcagt ggtcacatac acatatggtg actttgcata tatgcatcca  1030500

ctaataaaca tcaattatta ggggtgctaa gtgggtcacc cacccttgca tcattggttt  1030560

aatttctatt attgatgtga tgtccaaacc ttgtgtttgt ttcgttttat ttgttcaact  1030620

ctttttctta cgcatatttt ttttagggat acaaaaaact agaatatatc aaattcaatt  1030680

gagttttaaa tgttttagct cgtgtgaagt cttcattata cgtccatatg taatgtagta  1030740

ttttaaaagt aactcgtgtc atactataga cataattcga ctctaaatat atagagtctg  1030800

aaccttcaaa cagatacaac gttccttttt ttcattaaaa aaatattaag ttaatgaatt  1030860

taaaattagt tctaaagtca acaaatctac tataatggaa atttattatg ggataatagt  1030920

atataaaatg catatccttt tttctcaaat aaaaataaat aaaaaatagc tattgcattt  1030980

tttttatata atttaacatt gaatagtgtt atttttttta agacgctcat ttaaattaga  1031040

aaggattttt tccacacaat atttttctta attacgtgat aagtaagaaa ataatctctc  1031100

aaaattagat aagtattaga aacaaagtca aatgacacaa gttaaaaaat taaatactga  1031160

agatatttaa acccccttcaa cctgcgttga tattccgaaa gaaagggatg tttggataag  1031220

agattaaatg ctcgattgca tcctttctgt gtcttctttt ctatatgtat atatttcagt  1031280

caagactcga gtcctttctg gtttttcttt ccagtgagtc ctttatggtt gactgctgca  1031340

gagtaagctc ggcccttatt ttatgggtca gagaattatt aagcccatgt aaacaacggg  1031400

ctaataaccc ataagtcctc ttaggaccac gccactagtt taattgttta tgcataaatt  1031460

ccttttttaat aaaaaatgct atggattcat atttgtaaag ctagaaaaac aatagctagg  1031520

aaaaaaattt gtaacgaccc ttctttgaaa aaataaacta tcaaattgct cgtcaaaatt  1031580

acctatttct ctactcttaa aagaaaattt cttttaaatt ataatcacca attattaaaa  1031640

atagtaattg tcacccatgg tcctaaaacc tttagttcaa attttaagat agtaaattgt  1031700

agatttccca aatataatat atttgtccaa ctacttatta aaatcgagag tagtttggta  1031760

aatgatttaa aaataacagt atttgttaaa gcactgttat ttactttatg gcaaaaaaag  1031820

cctatatttt gcaacttgta acatgcaaag tgcacagcct gagtcagcag atacacttgg  1031880

cacatgattg catagtaaat aaagtttccc ggatatgaga gggaatggga gatttgaaga  1031940

```
gaaaaggaaa agaggaaaat aataagacaa attgatgaca agcactcaca aaagttcctt  1032000

tgtgtatcta aattagggaa ggaaataggt ttaacatgca tagagtcaat cactttggtc  1032060

tgacccgttt aattaaaaaa aaaagattta agttttaaaa aaaattcatt tagttaaata  1032120

ggttagacgt gagtttataa aaaaatctat taaatctgat agattagcat actaatttat  1032180

ttatatataa taaaaattaa tatatgtgta ttatgctttt atatttaata ttttaataag  1032240

ttaataattt tatgtcaaat aaaataaata tttgagataa aagactttaa gtaaactaat  1032300

agatcatact aaacttttta aaaaagacaa atcaaactta aaaaaaaaaa aagaaaaaaa  1032360

gtcgttgata gattattaga tcaaactaga ccttaatttt taataataaa tcagacttat  1032420

ttatataaaa tctgatatat attttcactc ctaatctata gtcattcaaa caaaacataa  1032480

tcatactgtg ttttttaatg ttacgaaaca gataaaatta ggagatttga ttgagatttg  1032540

aactaactct taattaaaaa aaacacggct taagattaaa acgccaagtt aatagaagag  1032600

aacaaaattt tggtaaacat caagaaggaa aatagctaat gactaaaacc tcacctaaaa  1032660

taacagctca agataacaat tagtaataaa agattaatca ctaagaacac aatgatctaa  1032720

tctgcaaacc aactccttct ccaatctcaa atcttgatac tttgtggatc ccttggaaat  1032780

atcaatctca attaaatttt cgtcctcatt catctcatta atttctgcca agagctctgt  1032840

gagaccttgc tgcttgaaaa tggattctgg caagaactct gaaaagtggt tgtttggaag  1032900

cttgatttca atcaagccat cctcctcccc atcaacatca taatcaaaga ccaagctatc  1032960

agatatatca agattttgat ttctgttgcg atgaatctca atactttctt catccatggt  1033020

tgagctagca gtgctttcac tatctgatgg aagtgaagta tctgactgtg gatcagcttg  1033080

ttgctcatac ttccgagcac ttagttcaaa acttgtatcc atgatattgc ttctttcaca  1033140

atctaatgga aatgaggact ctgagtgtac ttcagcttgc ctctcagaag tttcattttg  1033200

ttggatagta acatctccca atgaaggctg taactccaaa ttgggttggt tatcttggac  1033260

aagattttca tgtagggacc ctttttttctt tgccagtgtg acaagaaaca aggtagatag  1033320

aagagcaatc agtagtgtaa gaagggaagg agaggattca gaaactgaaa agaaaaagga  1033380

aattgaaaat agaaggacaa gaactagaat gattggtaag aaactggcaa aataacaaca  1033440

cagattgtga cagatttgtt gctttgttac tttcaccatg atcattcact agaatgaact  1033500

tgttgtgtca aagccaaagc aaatgcaaag atccaactca cccaacaaag actgcaagaa  1033560

gtactgttga aaaggagaag aagatcactg ggaaagacta caaagaagtg gctgaaaatt  1033620

tgttcaatct gtagttctgt acttctttta tgactttaaa atacagattg tgacacagca  1033680

aagatagaga aaaatttcaa tgtgctacaa aggaatttgg gacagtcaaa agagtctttt  1033740

aagctataag ttaatgctga taactttcag ctcctaccct gcttcctatt ttgtaataaa  1033800

cagttgctaa aatgtcaaac agggagcaaa ggagggaaaa ttatattttc aataagactc  1033860

aaaagatcat ggcttgaacc ccaaagaaaa atatgctctt tttcaccaaa cctgacaagg  1033920

gtaacattta gtgacatctg atccttgaaa gatcaagttc ctttccactg ctgagcaact  1033980

ctactagcta ggaatccaac tggcaagtgt taaccgaacc gtttcttcta ttttttttcc  1034040

tctgacacaa aacctttttat tatttattat ctgcatctga tcctcttgga gatagcaaag  1034100

gtgtttgttt tccaacaata tttacaacct caaagccttg gatttgtcca atgcatgtgc  1034160

cagacatatc tgacccctcc cccacacatg ccaagatacc gaacccaaca aaacaaactt  1034220

catcaaaaga gaactcaaga acaagaaggg ccttgcttct ccctctattt tactcacaac  1034280

caaacaaaac cacacagaaa ctcaatatac caaatcagga aaaaacaaca aatttctcaa  1034340

aacaacactt ctttgtggga gttcttttgt tgagacactt tcctagtatg acatttcccc  1034400
```

ccatcacata catcaaagaa acgtttgact tcatattagt tttttccttt cttttggtag  1034460

caatgaaagg attcgagtgt gatggcaggt tgacaaaact ttgctcctac aactacaatt  1034520

cctaattaac aaaggcacat taagtaatca atattctgta acaatgaccc actttctatt  1034580

attgtttagg ctcttgttga gccatgaaga agtaagtcct tttctgcttc agcatgtcat  1034640

gctcatgcag gctttaatgg agtggaggcc ccattacaga agatgtctaa aactacatag  1034700

ttaggtattc cccattacta tatatcctgt tccacactag gtaacatatc agctactagg  1034760

acaatttagt tacagttgcc aattggtaca aggtttcaag agcttgcgta aggaagacgt  1034820

aggttcagca acttatacag ctagatgcct agattttgtt tttaattaga tcgatctaaa  1034880

cctactacta ctagtattta atgaagaaga ctctttttat ttatgtggct atttttttatg  1034940

aagcagaaaa ttaattaata cattttctta attactattt tatagtaaga tggtgctacc  1035000

gttagttttt tttattcaat aaatattaat ttgttaattt tattaaaaat atcgagattt  1035060

gaaactatga ttttttttttt ttttttttaa cttcttgttc aaccttaaat ctctttgtgc  1035120

tattgttagt gtgattatgt acgcgttaca catgctgtta agcgtgtcag taatttcaaa  1035180

aaaatcaata aaacttagga caggtgttag aaatacaatt ttgtgatgga taatgctcac  1035240

acaattaata ttatgacgtg tcagagtgta ataatgttga aatattctgt cccataagta  1035300

tatcaaatct tggtgaataa ttcgaagttt taaatggcga ctgattaata atgtaccata  1035360

tgcataggtg acagatgaca attactcaag gtgggtacat gcatatttct catgtttaag  1035420

caaaaaattg gtaagagact tcaattcata ttatcttttt attgatttct agaaaagcat  1035480

ttgcaattac atatcagaaa caaggtgaat gtccctgtca gtttttttac ccttttttac  1035540

cttcttgtat tcaattatta gccttaatcc cctctcataa tcatttgctc gtgcctacaa  1035600

agaaatgatg ttattatgag aaacgaaaga gaacaaaaga caagaaaatc gtggaaacag  1035660

aggccattca caaaaagaca tcgcatgact caagcgcttt ctcgtgactt tgattgtgtt  1035720

tcttggtgga aaatcttgtt gattattatg cctactcctt aatgattaat gttcttataa  1035780

aagtctagca cttttcatca tttatttaat aatattttga ttttatgaac cttttatcaa  1035840

tattttgtgc aacatcattt gattaatgaa ccaaacagaa atttagcaat tgctaaaccg  1035900

tgagattaaa cttctttttа tatgaaagtt gggtgcaatt ttttttttttt cttgggaagg  1035960

ccagaaaatt ttattgcaat gaaaaagaac cataaccatt tgcacccaac agaaagccac  1036020

tcaaggtaaa taatattata gaaactggat tcgtgtagac atcatgccca tcagtccaaa  1036080

atccatgtgc ttaccatatt tcatgtatcc atcttccccc cacaaccaca agcatgacct  1036140

ctcacgaatt tgctgtgaat acaccattta tgtgaagtgt tggatctatt agttaattta  1036200

gaattggtat atatatatcc aatttgcaca agggtcagaa tctgagtagt caagaggaac  1036260

aatataatct actacaactg tacaaaaaca aattaaatag aacctgtatg atgagtatga  1036320

atcagacaca gatgcaaaga gatgaaagga tccgagccca acaatgttgt ctccttaaga  1036380

caatttgttc cctccaattg atgccaaagg ttgatgaaca agtgtctccc aggatagaac  1036440

ggatcaacgt ctgaagattg atggcacttc aaatcaacag cccaaacgaa caaagctaat  1036500

gcttgaggaa ccacagagtt atgtgatatg gaaatgcact agtatctaag cgagaatatc  1036560

agaaaagatt aactatcaaa actctatcag tttttctgct tcttctttct gactgtctct  1036620

gtgtctattt atagacaaca aacaaccctg gtgaagagtt gccggtaaac catcgcgact  1036680

cttggcgttg aatcatcgcg actcttggcg atgaaccatc gtaaccgttg gttatcggaa  1036740

cggttgggag tagttatttt ttctaacctt tcccaagagc ggttaggagt agttattatt  1036800

```
ttgaattgtt aaccgcctct tattcataac ccatggagtt taaataaaaa ctccaacaat  1036860

cccccacatg aataagagat caattcaaca tgactaaatg catatgaata tgtatgcaag  1036920

tgtgattcct cggcgagaaa caattgcatc gagataggta ggggttacct ttgaaccttc  1036980

tctagtgtaa acctatcggg tatactaggt caatcggtgg tcgtgatgcc ttgaaccgtc  1037040

gacctttatg gtgtataccg agacaatagg agacacacaa ttgcttctct agcattgctc  1037100

gtcctcattg ttgtgtccat tttggccgtg gacaccttcc tggttctgca agtgttatag  1037160

agaatcggcc tttttaagtt ctcattgaag cggccctcac ttcacactca cataggtgat  1037220

ttcttgtgat atacctccac atatatcatc tgaacacatc agattaagaa accattaaaa  1037280

gccgttatgc ttaccctcat atacactgta ttgtcatagg aatgagtatg agtttaaaaa  1037340

ctccacagtg tttaacagtc gatcaagact tagttgtctc tttgaaccta gttcgtggga  1037400

tctccactca tcaaggtaga gttaccgcga tgatcaacaa ttgataggcc ttaaacccat  1037460

tcctttcgac aaattttcaa ctagctctct aggaatccct ttagttaatg gatccgctat  1037520

gttctcttta gacctcatat agtctattga gatgattcca ttcgagagta gttgtctaac  1037580

ggtatcatgt ctacgacgta tatgtctaga ctttccgtta tacatgatgt tcttagccct  1037640

accaatggcg gcttggctat cacaatgtat gcctacagct ggtactggtt ttggccaact  1037700

aggaacatct tcaacaaaat tacgaagcca ttctgcttcc tcaccggctt tatctaaagc  1037760

gataaattct gcttccatag ttgatcttgc aatgcaggtc tgcttggacg atttccaaga  1037820

tacagcaccc ccaccaaggg tgaacacata tccgcttgta gatttagtat cattagaacc  1037880

ggtgatccaa tttgcatcac aatatccttc aataactgca ggatactgtt cataatgcaa  1037940

accaaagttt tgagtgtgct ttaggtatcc taaaactctt atcatagctt tccaatgata  1038000

catgtttgga ttactcgtaa agcgactcaa catgctcact gcataagcaa tatcaggtct  1038060

agtgcaattc ataacataca taagactgcc taatacttga gcatattcct tttgtgcttt  1038120

agctttgcca gtatttttca atagtcgaag actagagtct atgggattat tcacaggaga  1038180

tatatttaaa cttttgaatt ttttcaagaa tttttgtaat atagtgagcc tgtgatagag  1038240

ccaaacctct tgatgttcta tggattttga tacccaaaat aacatctgct ctttccaaat  1038300

ctttcatgtc aaatttgctg gcaagcaatt gcttagtagc tttaatcatt tgattattac  1038360

tacccattat caacatgtcg tctacataaa gacagactat ggcaaaccct ttatcagtat  1038420

tttgaatgta gacacacttg tcacattcat taatactaaa accatttgat aacataactt  1038480

tatcaaactt tgcatgccat tgttttggag cttgctttaa cccgtaaagg gatttaatta  1038540

agcgacaaac tttccgttct tgtcctggaa cagaaaaccc ttcaggttgt tccaaataga  1038600

tctcttcttc taagtctcca tttaagaaag ctgttttaac atccatttga tgtagttcta  1038660

acccatacaa cgctgctagc gcgactaaca tcctaatgga tgtaatcctt gtaacaggtg  1038720

aataggtatc gaagtagtcg agaccttcgc gttgcttata gcctttgact acaagcctag  1038780

ctttatattt atcaatagtg ccatcttcct tcatcttcct tttgaagacc cacttacttc  1038840

ctagaggctt agtgccagga ggaaggtctg tcaattccca tgtgtgattt gacaagatgg  1038900

atttaatttc actattgata gcctcttccc agaatggtgc ttctggggac gttacagctt  1038960

ctttatacgt ctgaggctca ttttctaaca aatatgttag aaaatccggt ccaaaggatg  1039020

tagtggtcct ttgcctctta ctacgtctag gttcttcctc tacaggatta acactagttg  1039080

tagtgtcttg aagtctcaca acattatcat tgtcattgcc acttggttca tatatatcct  1039140

caaagaacct agcatccctt gattcaataa tcgtattaac atgtatatct gagacatcgg  1039200

atttataaac caaaaatcga ctagcactac tattaagtgc ataaccaatg aatacacaat  1039260
```

ccacggtttt aggttcgatc ttcaaccttt tgggtttagg aaccgcgacc ttagccaagc  1039320

acccccacac tttcaagtat ttcaaggatg gttgctttcc tttccatact tcgtatggta  1039380

tgctctttgt cttcttgtga ggaactctat taataatata gtttgccgtc aaaatggctt  1039440

ccccccacaa gttctgtggt aaaccggacg tgattaacat agcattcatc atttctttta  1039500

atgtccgatt tttcctttct gcaatcccat ttgattgcgg tgtataagga gcagtcgtct  1039560

gatgtataat cccagattct atacagaatt cctcgaaggg gccatcatat tctccgccac  1039620

gatcgctcct tatagcctta attttcttgt taagttgatt ttcaacttca tttttatatt  1039680

gtctaaaagc cacaagtgct tcatccttac tattaagtaa ataaacataa cagtatctac  1039740

tgtaatcatc aatgaaagta ataaaatatt tcttattacc cctagatggt acatatttca  1039800

tatcacatat atcagtatgt attaaatcta ccaattcagt tgatctatca acagaagaaa  1039860

aaggtaattt tgaaaagtac agaaacactg attaatcaca cagatcaaac agaaacactg  1039920

attaatcaca cagattaatc gttcaaaagt acagagagta gacaacagta tataatataa  1039980

aaagatagaa tatactgaac ccagattcaa tcaaattgtc ttaagattgt tggatctatt  1040040

agttaattta gaattggtat atatatatcc aatttgcaca agggtcagaa tctgagtagt  1040100

caagaggaac aatataatct actacaactg tacaaaaaac aaattaaata gaacctgtat  1040160

gatgagtatg aatcagacac agatgcaaag agatgaaagg atccgagccc aacaatgttg  1040220

tctccttaag acaatttgtt ccctccaatt gatgccaaag gttgatgaac aattgtctcc  1040280

caggatagaa cggatcaacg tctgaagatt gatggcactt caaatcaaca gcccaaacga  1040340

acaaagctaa tgcttgagga accacagagt tatgtgatat ggaaatgcac tagtatctaa  1040400

gcgagaatat cagaaaagat taactatcaa aactctatca gtttttctgc ttcttctttc  1040460

tgactgtctc tgtgtctatt tatagacaac aaacaaccct ggtgaagagt tgccggtaaa  1040520

ccatcgcgac tcttggcgtt gaatcatcgc gactcttggc gatgaaccat cgtaaccgtt  1040580

ggttatcgga acggttggga gtagttattt tttctaacct ttcccaagag cggttaggag  1040640

tagttattat tttgaattgt taaccgcctc ttattcataa cccatggagt ttaaataaaa  1040700

actccaacat gaagccaatc tgcagaaagt tgagtgcaat tgatttcgag ttgtaatacc  1040760

atataattaa gataagtgtc taaattactc tcaattataa ttttttacat tcaaaatgta  1040820

tgtcgtaata aaaataattt attactggtg caaaataaag aggcctaagt actctacata  1040880

tcactttata acattttaat aaccttattc ggagttgtca aacataagat gattaaaggt  1040940

ggtaaaactc ttcctaatta ataagtttta acacatacat tctttagatt catattaaga  1041000

gtataagtta aattaaaaca attcactctt aattagtttc gtactcactt tatatataac  1041060

acatagataa ttaaataatg atgaaattta aaataaggat atattattat ttattgtata  1041120

tttgtattcc aatttgtatt tgattagaat agaatctatg aacaatacaa aaaaacaata  1041180

aaattgaaat ttatgtacat tttccttaat atataagtaa caaagtaata tcaaatcacc  1041240

tattaattta atacataaaa ttggcatttc ttacacccct cccctcccaa agagttatat  1041300

gatgaaacga ataaggttaa actaaaattt taatccttttt atttttattt ttattttatt  1041360

ttaacttatg cattaaaaga actctgcata taaaatttca tgtttcaagt ctccgtcaaa  1041420

gttttaccgg tcttcttttt accatgtaag agtcaaaata aaaatgatat taattaatct  1041480

tttatataaa aaagaaatta aaaaattaaa atatttttgg aacaagaatc aaaattaaaa  1041540

tattaaaaat aaatatctaa tttaatatca ttacaacttt gacaaataaa atgaattaat  1041600

tcataaatat tttttaaaaa atttaatgat atacttttta taatgttttt ttgaaagaaa  1041660

tttaattaga tttgaatatc atattaaagt tttaacaagg acatttttc atttaatact  1041720

aaaatgttga tgcggaatta aaataataat atcatataag gacaactttt aaaaattacc  1041780

taataaacaa ttgctaatct ttatctctta taaactatca attattctac caataaagga  1041840

aaaaaaaaaa aatatactac agagaatccc acttgagaat caaagtgaca aaactgccct  1041900

tcaatcttta aacaattctg tccgaatcag tatgacattt accagcgatc aaaccaaaca  1041960

aacgtgcaca gtgaaaccct atagttaggg tttaattgtc ctctcaattt ccaccacaag  1042020

aaagcatctt tctctaattt gatttatttt ttgtgtttta ttctttcgag atttgtgttt  1042080

gtgaaatttt gctgctatct attcaatcgg gctttatcgc ccattcaaat ccatggtcgt  1042140

cagtttacta tggatccctc tcatcagatt gaacaacaag aagacgacga gtggggtatg  1042200

ccatttttcc ttcaatttcg tctctttttt tttcttcttt ctcttttgat ctctggatga  1042260

ccaaaccgga acagagaagg gggaaattag gatcttttgt gttgttttta tttatttatt  1042320

tatttgtttc tgcattagat tgaattttgt tgatttattg catatatgag gatctcattt  1042380

gattttgaca aggattggtt attaattaat tcactgctat tgcttgagag ttcgtcatgt  1042440

tatctggatt ttattttccg gagatattgc ttgtggcgct cggtgcttca catccgtgtg  1042500

taaggcatat tgttctagct taatttgata tccagctgat tcaattttaa cactgtttga  1042560

ttttcatgta aattagaggt atttagggta ggaatcataa tgtcctagca tacagagaat  1042620

ttatcattga tataggtttg ttattacatg ttgacatgtt gtttatgtct atacttatgc  1042680

ataaatatat ttcagttttg caatttattg tgctatatgt tttgctatga aaatgaaaag  1042740

tctgtgactg tgttcggagt ttttttttact ttctgactag ggatagttgt ttctttctat  1042800

ttagcaatgt tgggatggct tctatgggga caaaaatgct tttgcttttg atgttgaatg  1042860

gttggacttt ttttttgtt gtagacactg atggatttgt gattccaagt ttgggaattg  1042920

aagactcaga tcaaaataaa cctcatgttc ctgatgtaga atcttctaat tctgcatcaa  1042980

aggtcagcta aagaaaattt cctaatatta gagactatat aattttcagg ttttagatgt  1043040

tgatactgac agggaagaca atgtatatgc taactatatt tgtttgtgtt ctaggctaag  1043100

aaggaagaaa acatctattt gggcccacat ggagcgcctc cttcactagc aaagcagcaa  1043160

gagctaattt catctaaccg gaagcaaaag ttcaagcaaa agctgaaaga agctgacaag  1043220

agaattagtg ggatgggtag ggagaataaa gtggataacc tgagggagct tgtgggtgtg  1043280

gggaaattaa atgtcaacaa tgcaaaggaa tctcccaagg attggttaga tccacattgc  1043340

caagaatctg agtttgagag gaggtaatgc cctcttagtc acggtagatt ttgctttttt  1043400

gagctatttt attcttcggg attgtccact taagcacctt ttgttataca atttgatcta  1043460

atctatcgag acccaagtat gaggtcatgt acttgacaat aaatttatta attagtgctt  1043520

tgataataaa ggtattttgc ctcatagtaa actgttcatt tgtgggaatt ggagacttac  1043580

cttgatctca attgccaact aatcctgatc aaggaaaaat atcaaggagc taaggttcac  1043640

ctaccttatt gactgttaac attgaaatct catttaatgt aatatctatt agttcaagat  1043700

gttccaaata taagtctttt aaaacagaag ttattgttat tcattcaaca agaattaaac  1043760

gatatcaaca tcaatgacac atttaaatga cacatttaat gatacatgaa tctaatgtta  1043820

gatacgagga gattgaaaaa aaataaaata tatatatata tatatatata tatatatata  1043880

tatatagaga ttttgagatg aactattatg atataataag aattaaagga taaatgaaca  1043940

ataattacat gaaaattctt tttgataaaa ttattaaatt gagtgaacct caattgtaca  1044000

aattgtaatt attactgatt aaaaaattat acaattttca ataaagagaa actaaattat  1044060

gcactcaatg cacatttaca atatttgtta aaaaaaatgt acatttacaa tatcattcat  1044120

```
aactgttatg tatccaatgc aagtttttat attaaccatt aaactcaaat ttgaatgtca  1044180

tgtcatcaca atatatattt taattgtcca acttcaataa tttatgcatt ttccacgcta  1044240

ttaaactttt tttcaattca ttatatgatt gtattggaca cttgaattat tggtttgtat  1044300

tcgaagattt ttgccgtgca ctatttccag cttcattaat ttcaaaacga agaccgcagg  1044360

cctaattcat ccccgaactg aaatagttag ttcgaattga atatatttag tttacaacaa  1044420

tttggtcatc ttggcctagt taataaacca ataaaccatg aagactaaca aagaatgagc  1044480

cgtgtaatac ccccaaaaca ttgtattaat aagtgtaata tcttctatat caataactac  1044540

aacaccctca gttctaactt ctaggtgtcc actctcatcc aagactaagc actcaagcat  1044600

atagcagcta aggcagtggc attaaatttt atactctgaa gaaaccttct cacttgatgc  1044660

ccaagaactc caaaccagtt gctttctgtg tcaaaccaag ctgagacaag tattcagcat  1044720

catagaattt gctcaaatgt ctcattccac tgtcgcagag aatggttaca attgtgtgac  1044780

cagtgccaat tgcttgcgct actctaactg ctccaacaca gttcattgca gaagaactcc  1044840

caaggaagag accatcgttc ttcaaaagaa acctgataca tcaaaaacaa catatcactt  1044900

tatttcatca tttcttcaag tttgacagaa aagaacaaaa aaccgctaaa aataagaaaa  1044960

gtaggatggt ttacaaaaga gtaagtaaca acctagacat ttcaacagct tccctatcgg  1045020

tgcctctaaa ggccccatca agttttgcca ttgcaaaatt ccttgttatc ctgttaattc  1045080

caattccttc tggtatagtg tcaaatggat tcttgagtct tcttccttct gcctcctctt  1045140

tggtgtacat cactccccta gttaccttct taaacaaaca agagccagga ggatctacga  1045200

ggaagcactt gatgtttgga ttcttttcct gttgaatata gaaccagaaa taactcacat  1045260

aactttcaca ctcaaaacga caacatctac aacctggagg aaggggggat gtggtgaacc  1045320

tgaagaaact tagaaacacc agccagagta ccaccggtac ccgctgatgc aacaaatgca  1045380

tctaactttc cattggtctg ctcccaaata tcaggccctg taccctcata atggaccctg  1045440

aagttcgcta ggttctcaaa ctgatcagca aaaaagccac cttgacaatc ttcaaaacag  1045500

agagctgtaa ttgcatccat tagattcata accatttatt ttctcggtgt cctccttgcc  1045560

attcaattgt tatgaatttc tacgcttcaa tgcaaactca tttgcttcag atgctggtct  1045620

tcttgcaata ttgacaaaat ggtctttgtg ggtgatggac accggtctca ctctttcaac  1045680

agttgcccca agggcttcaa gtatttgaga ctgaaggttg attcatgcaa cacaatcatc  1045740

aattgtacac aaaatcttag aggtttatcg ctagatttca taacagaatt tacttgatta  1045800

cattacaatc attataaaat accttctcaa tggcagcatc atctggtata accacgtggg  1045860

tcctgcaccc ataggcagga gcaacggtgg caatgctaat ggcagtgctt ccagcagtgg  1045920

cggagccaca ttgaaaccag cggggccatg acactaccta aaaaataaaa tttggcacta  1045980

cctaaaagta aaagctggct ccgccactgg cttccagcac tcccttcagt gattattcca  1046040

cctggacgta gctggccaga ttctagagcc tgcgcaatca atcataggga caatcttaag  1046100

gctgatattg ttatgactta agcataagag ggaagtccaa ctcaaaagac tagttcatca  1046160

ggttggagag cctcatgact taaatatcac attaaacttc ttattctact tgatgtagaa  1046220

ctcataattt aaatcatgtg tgttaatatg ttatcaagca gattccagat atcttcatat  1046280

catgcagcaa gttgtgcata tcatgtaagt atttaagtaa acatagcata tgcttaggtg  1046340

aaaataacat aattgaggca attatatata gaaggattgt ataggtggta catgtatatg  1046400

tatatcagat tgagaatgaa tgaaaaattg atattccatc caaaagaaag caattctgat  1046460

aattgtatga aaaacagtga ataatagaag atgcgaatgg ttgaaataaa tagatagaga  1046520
```

gcagttgttt aacctcatga ataatttgaa cagcaacgcg gtctttgacg ctacctccgg  1046580

ggtttaagaa ctcgcacttg cctagaatct gaagagaaat aaaaataggt tgagagtgga  1046640

attggtaaag agaatggaag cgaagtgatc atagagaaca taaatacttg gcaaccagtg  1046700

gcggcggaga ggctgttgat ccgagtcaaa ggcgtgttgc ctatggcgtc caccagtccc  1046760

ttcttcttct tcttccttga ttcgttcttc ttcttcttct atcgaaggga gaactatttt  1046820

tatagcattt ttttcaaatt taaaatgttg ttctctcttt cttcttcttc ttcttcttac  1046880

cagcaaaaaa tattagcaat atatagtccg aaaataataa atgatcatga gcaactaggg  1046940

caacacctag cacgtgcaga cctaagctca aggaatgaga aaaaggtaac aacaagccaa  1047000

tgttcaaatc tactatcaca ccgccaaagt catgactcaa gactcgtgtg attctttcag  1047060

tcaaactttt cttcatcaac taaagacatg gaaatataga ggagtgcaat gcaaactgtg  1047120

caagcgtgtg agggacacac caattgtaga cagatgtact acttaggaag agtcactttc  1047180

aattcataag atcataaact catcactttt tgaatcatca tttcaatgtg tttggataag  1047240

atacataatt gattttggga acaagaactg tgtgtgtaat cgtgaatttt gagaagcaac  1047300

tatgtgttgc tcatggtcac aatttttttt ttcattgtgc caccactcca aatacgcata  1047360

caatgtaatt gacagatttt cataatcgat tatggaatta aaaatcatgg tgtgaccgtg  1047420

aattttgaga aacaactatg tgtggctcga acttcaccgt gggattggtc acaatttttt  1047480

ttatcatgct gccactctag acacacactc aatgtaatag actaattttc acgtttgagt  1047540

ttgatatgta gctaaattta aattaatcga ataatctctt tttttatcca acttatctca  1047600

aataaaaatg gaattaaata atctcattgc attttatggg tatacttaat atttgcaatt  1047660

aataatctta aagtatatta atgattgtat tgatcaatga gaatgtttaa ccttacttga  1047720

agtgaattag acaatctctt tctttaattt cattattctc agtaaaatta aaatgtataa  1047780

ttttcgactt ctgcccaggt tcaacttata aaaaaatgaa gtgtgtaaaa ttagtgtgtg  1047840

cgagcattat taattttaag taaaaactct agggaacaaa acggttcaca cgtgaaccga  1047900

aagaaaaatg ctaatatatt agtatggttt tgggggggatc atgaactaat ttatttaaat  1047960

ttatttattg aaataaatgt ttatttttaat aaaataattt tttaatgtgt tcgtctaaat  1048020

tgtttatgtt taaaaaaaat attttattta ttttaataaa taaatacttg ataagttttg  1048080

tttaaattac aaatttcaaa taagtgatta tttaaggaat gggatttgtt ttttaaaata  1048140

agaaaaaaca atttttgttc agacaaacat actaaaaaaa taaaaattac ttattttaac  1048200

aaataaattt aaataaactc attgaatatt tgtttcttaa tttttaaaat aaattcaccc  1048260

aaaatgatga ttaggggagt gaaaaatgag tgtgttccct tgagtccaaa tccaaaaaac  1048320

gagcagaaga aacagttgtt gtgtctgaaa gaatctctgc acagaaaacc caaccctgag  1048380

tcacactcac ttgctccaca ccacatggcc atggagatcc cagagaagtt ggtaaagttc  1048440

agatactatt ttctcggggc actgctcttc tctcttatac tgatggcccc aagattcatg  1048500

accctcttcg cctatttctg gccactcttc ctctccacag ctctagtcct tgcctttctc  1048560

ttcttctttg ctaagacttc tttacactaa tcctttcatt taactctacg gggctgtaat  1048620

ctaacactaa ttatatttac ttcttctcat gctaagttaa gtcatgtgaa gtttcaacag  1048680

atcaaagtcg ctatctttat ttcaaaagta ttaatttaag gcgatagtta aatatcagtg  1048740

aaattaatga gtttagtcta caatatcatg aatcaaaatt ttaatctcgt agaaagaggt  1048800

gtgtagtgta catgtggtgt cggcctcaag catgattgta ttagtagaaa actagtgaaa  1048860

aaatgtcggt tcatttaatt aatgtttaaa aagttaaatt aatcgcaacg agaatgatgg  1048920

tttttattct taaaaatata ctaatgatac gagggatttt ttgaatattt caagcccaaa  1048980

```
acagaatttt actcgatttt aatttcttat aattatcact atcattggca agctggcagc  1049040

tttcttttgt gttttgttaa ggataactat aactatgtct tgacgggcca ttttaacggt  1049100

tgagttgtgt actaattaat gttgttataa ctctcttagt ttttccttaa aattatttta  1049160

gctaaaatat gaactgaaaa atggagttgc gactgtggca gagtcttttt gagtgatggc  1049220

agtgtttgag tgagggtgtg atcgtgaatg atgagatatg ctcatatgcc gtacatgttc  1049280

attgacattg ttcatgaaaa aaatcaccat cataatagtc aaagtttagc atctgtttag  1049340

aaatataatt tgcacttttc aaagttgaac caaacaccaa aatttttaag tttgatcagt  1049400

tgctaatttc ttttaaaatt taaatagatt ttggttgtaa attattttga atagtattaa  1049460

gtaagttaat ctaaataaag tgtattcttt aatggtggga atataataat cgttctcgaa  1049520

agttatggaa ccgtcgtagt cgacaatgca ccatgtgcca tccatattag ctgctgaatg  1049580

ttcatttgtc aattactagc caggggacag aattcagatg ccctgaaaaa gtaatattac  1049640

ggggagaaaa aaatataata ctattaatta attaattcta aagtaaatac tacaattttt  1049700

aatccaaaaa ttgttatttt aatgtggtat tatctttgca tattgtgaat catcttgttt  1049760

tgaagggagc taccttctgc tatccactcc actagtatat ttggtaggac actaattaat  1049820

atttgtttat tttataatag atactctttt cgcttgagag attaatataa gttatacttt  1049880

aattcttttg catataaata aacctttca aattgacgaa taaatatgaa agtgtgagcc  1049940

tataattaat cattattgtt gatagttatt atttttact ggtgttttgg tcagaaaaaa  1050000

aaatataaat gtgtgtttca atgatttttt tacaacttaa ttcaacaatt aatttgtaaa  1050060

atctaaatat tatttaatat tttagaaaat aaagtaaagt cttaaacact tattattaac  1050120

ttaaattttt tatctaaaat atttatctca ttttataaga tcacaaaata aaatgtagat  1050180

gtttaaaaaa ggctattaat gatgttgaga atcgccataa gaaaaaataa tctaaaatgt  1050240

tcatttatat taaaactcat atataacata tgtttatctt ttaatgaaga tgtatgtata  1050300

ttttttttaa aaatgaaaaa atatgtaatt taaatatcga acgtggaaag cgcaatttac  1050360

tctttttagt aataatctgt taatcttaca ctgaaataac ccggtaagaa tattttaaaa  1050420

tatttaactt tacttaaagc gagagatgct gactcacttg gagggagcaa tgatattcat  1050480

gcaaacaaaa gagtttttgc caagctgcta atgtcagaca ccaaccaaat ttgatatgat  1050540

aagattgaat tgaaacaaaa ccaaatttat tagtatttta tgtacgaatt gtgttgaatc  1050600

tatttatagc tatttgtctt tgcaagtgaa tcggattata tgtctttaca gatgggtata  1050660

atcgtgtaaa agtgatgcat aactgatagc ataggagaca atgggtacgc aaatgccatt  1050720

atttttaagt ttgaaaaatt cgtcggtgat gttattggtg gaccaatatc atttttttgaa  1050780

attgactgca gtttgcaaac aacaaacaag ccaggaacct ttctgatcag atcatatata  1050840

aagggttaaa aaaccagtag tagtagataa caactggaca actttaaccc atgcttaatt  1050900

ttttataata atttgaaaag ttgtttttta gaaaataaaa gtcttctacc acataagatt  1050960

ctgaaaaaaa atctctcgtc ttttttatta ttattgacga aaaaagcctt tttggatata  1051020

aaactttaaa caattcaaac aattcttaaa ggaaatttaa aaacattttt gggggtaaaa  1051080

ttgatccaaa ctttggctga tttttaaaaa aaatacaaat taaataaata tttagcaaaa  1051140

gggggcgaat tcaaaattat ttaggaaaat ggggtaatgc aacacgccca gctggggcgt  1051200

gtataccacc cttgtaacgc ctctctttgc tctctcgtgc ttgattgatt ttagatgaga  1051260

tttcatttct gctttgtatt tgaatggttt tagttgtaaa tttttcacgg aaaatccttt  1051320

tcttcttgct ctgatttttc ctatcgttta taacatagac gattttcctt caccgcgatt  1051380
```

```
tatttaaata cagtttatca atacaaatta gaatataaaa cagtccatgt tacatgtcca  1051440
taaataaacg gtccaaatac atatcataag ttacaaaata aaaattacaa catctttact  1051500
tcatcttcaa tttaacatcc atacacatct tcaatccaac atccatgctc agctactatt  1051560
gttcatctgc tcgcccaaca gattgggatc atcacaggtg tcaaccaccg acacaaaata  1051620
gggtaagcat atgataaaca tagtttgaat aaaacatata tagacacaga tggagaaaac  1051680
cttaattaga aaaaccacat aacttataca gtatacagaa caacatacat agatccatca  1051740
tgagatgtat gagatgcatg ctcatctttt tatatgatgc atgactgaga tcccagctta  1051800
tcataaaatg gtaccataat caacatagtt tcacccactc tagtgaaact tccctccact  1051860
ctgaggggtc atagtcaaaa atagtttcac ccactctagt gaaacctccc tccactctga  1051920
ggggttagag ggtaccatag tttcacccac tctagtgaaa cctccctcca ctctgagggg  1051980
tcaaatacag atgaactatg ccatgacttg tttttatttc ttatttactt ttcaccattt  1052040
attttatttc tcaaaatctc agatcagata gttccaccca ctctagtgga acacatcaca  1052100
aagctcaaca tctttgacca ttcagagcat atacttttaa acaacaaatc atcatatcaa  1052160
gctttacata acagccatat ttcaacttca taaattcctc acagataaat catagtttac  1052220
atggaaaatt ccatagaaac actcagcaac acatgggaaa cactcagcaa cacatgaaat  1052280
aatacataac tttcattaaa gcaaccaacc acacaaatat aattcaactc aacaacaagg  1052340
attcaagcca acattattaa acatattttg ttcattgtga catattatca aacacatagt  1052400
gtgcaagctt taaatcataa aattctgtaa agaaaactat ttaaatctta aatttcctaa  1052460
aattcaatat aattctagaa taacatggtt ccaacataat tcctagcata aactagacat  1052520
atttcaagaa ttttcaaaac acttttaatg gaacttataa attttagtag aacataacta  1052580
ctttaatttt agtaaaatat ttgtttttct tctaaaatac ctataatgga ctcattcatt  1052640
aagttaagct ctaattattt atatatcaat cattctttaa cctaaaacca agtcatttat  1052700
ccaagtaatc atgttcctag caatctttat ttctttgaga catttcatca aacacttaga  1052760
atacaagact taatcaaatg aagcaaggaa taatattcaa actaagctat cataaactcc  1052820
cccatacctt tgcttttcct tgccttagaa ttggacagcc ctttgtttcc ttatttgaat  1052880
ttgaagaacc cttgctctta gaatcccttg gcttttacgt gaggtattaa aggtgaaagg  1052940
ctttagtttt gtttttggta aagggtgaag tagaaaaaat ggaatggaag gctttttaga  1053000
gtgattttgc acgtcctagc tccctcttgg agctgcccat tttcggttcc actcccttta  1053060
tatagtggtc ttgctacaaa aatcatctta agtcataact tttgatcggg acgtccgatt  1053120
gagacgaaac cggtggccac gcgctcgaaa tcgagaggaa gagccgctgg caagttccca  1053180
aaggggactt gcccaaaaaa gtttcccaaa cgaggcctct aagtgcctca aatttgcgat  1053240
ttagtcttcg gagccctaaa aaaaatttct gttctctggt attttgtcta tccaatcagt  1053300
gaattgcaat ccattctttg tttatctaat tacttctctt aatttcgaac gttttgacat  1053360
aaaatacgtc ttcatcgaat atttctacga gaaattacgt ctgttcaaag ttatatacac  1053420
cgtcgaatct acactacaat tttggattat ttatgcattt gttaaaccaa tgtggattaa  1053480
ttaactgttg gatttggtta attgtttagg gtttagggca ttgggttaat gattaactgt  1053540
tggattaggt taatggtttt agggcattgg gttaattgtt tagggtttag ggctaaggcg  1053600
tagtgtgttt ggataactgc atagtgttga tggttttagt attaggggtt tagggctttg  1053660
ggttaatgat taattgttga tgttggttaa ggggttgggt tttacatagt agtccttgtc  1053720
atagcgtgat ttgattccgc aagagccatg gccacaaggg ttactctgag agtagtttgc  1053780
gagaattaaa gggttactct gacgaccatg agcatgagct gatgaagaag gtgaatggga  1053840
```

gaaagacatg atcacacatc ttctttcttg gtctgttttg catcttctct gtgtatatga  1053900

tgatggactt ggcacaagtg gaaataatgt acgtcaaggt tcttgctttt ggaatgtttt  1053960

agtattaata gaagtgtact atgaatatca gagggctgat gttacatctt gtaaatcaaa  1054020

tttaaaattt gagctgtcta aacgacactt ttgaacagac gtaatttctc ataaaaatat  1054080

ccgatgaaga cgtattttat gtcaaaactt tcgaaattaa gagaagtaat tagataaaca  1054140

aagaatggat tgcaattcac tgattggata gacaaaatac cagagaacat aaatttttt  1054200

tagggctccg aagactaaat cgcaaatttg aggcacttag aggcctcgtt tgggaaaaat  1054260

ttttgggcaa gtccccttg ggaacttgcc agcggctctt cctctcgatt tcgagcgcgt  1054320

ggccaccggt ttcgtctcaa tcggacgtcc cgatcaaaag ttatcgcctt ccgtaatata  1054380

cgaaaaaacc gcgaaaatcc taagtcccct tttttgcctg ccacgtggcg ccatgggagc  1054440

aaacacgccc catctgggcg tgtttaaaca cgccccagct ggacgtgttg cattactcca  1054500

ttttcctaaa taattttgaa ttcgcccccc tttgctaaat atttatttaa tttgtatttt  1054560

ttttaaaaat cagcctccaa actttacttc tataattttg tgcactatta atagttgctc  1054620

aaccatgaat aatagcacaa tttttcatct gttactcggg actaagtatt aacctcataa  1054680

agctttcgta aataaaacgt ttaaagccat atttttttatt tttggattat tgtgttattt  1054740

gtatgaaata tttatttatt gggccatctc taataacgtg atattgataa ttaattatac  1054800

gaaagtgatt tgtcaaaaaa caaataaaat gtcttttgtt ttcaaaaaaa atttaaagta  1054860

taaaataatt gacaaaagag aaaacagaga gaaaaggagc aataaaaaaa aatctttatt  1054920

ttttgttcat gtaatgatga taagattgga cttgtattta tattaacaaa aattgaagaa  1054980

ataataaaat tttgttcatg acctagtttt gctggcacaa tccaaatgca ttgatgcaac  1055040

acattctcaa ttttttttt ttatgtgtca acacccaccc aaaaaaatta catgtaataa  1055100

cttgggttaa atgtgttgtt gatgttgatg ttgttgaacc tccaaatccg tgccccgagc  1055160

tcattctact tgatcgaaga aaaagtgtaa accaaggagg aggaaagtgt gttttgaatt  1055220

gaatgttcca agttgatcta tgtatattaa gctgtaaaat acaaaagact ctgaactgaa  1055280

gtgtaaactg ttaagcttat atacttacat gatatgatat gtataagaag ctcctgatca  1055340

agtagtcaat aattcgatag catgagactg accaataagc gccagtccgt tcaagaaatt  1055400

tcagattttc catcctcatc aaagctctgg tgtggtgtgc attacgtgat caaagtggaa  1055460

aataagaaca ctctgcacca acttggtgca atgtaatgtg ttagtctaag atgactgagc  1055520

aagagttata tcagaaattg atagtgtgcc agaatcatca acatcaagct gtttaaactc  1055580

ctgcatcaca agtgatatat cttcttgact aatcttcccc atctctttga gcttataaat  1055640

aacgaattcc gcagccctat gagaaacaaa acaaaagata taaaaatgaa tgaagacatg  1055700

ttttataatt gatagtataa caatatatat gactttgaaa gaatgctcaa ctaacccaac  1055760

agtcccatcc tcatcaagat ctgcagcctc caaatctaaa ttggtcactt tccttgtaag  1055820

tacccacttg acaagttcct tttgtctgat ttcagtgttt agctcagcaa tgtagaggaa  1055880

aagctgagct aaagtaatag tacctgtcaa tatccaaaac acagcaaatg ttcttcctgc  1055940

ttcagttgag aaactttgat ccccataacc cagggttgta attgtagaac aaacacagta  1056000

gaatgcatca ataacatcca atttctcaac cgtgaccaaa aaaattgtgc ccgcgatgat  1056060

gagaatcaaa agaaggaaaa agactagaaa taatttgtat cttgttttat tggtctcaac  1056120

ctcccttaaa atttcagttg aaccaacttt ttggtgcttg cgcatggctt taactagcaa  1056180

aaattcctgt ttctcaacta agtagtctgc tgctttgctt acaattagtc caatcaatgc  1056240

```
catcccagag aaaacaaaag cacatgcaag tagttttgta aggtggctat ttggcacaag  1056300

gtctccatat ccaacagtgg tcattgtcac aattgtaaag tacaaagcat caagaattcc  1056360

atctgttttc tgccccttaa tctggttcct gacaaggtag aagattaaag cacctacacc  1056420

taagtagact gcaagataga tagccactct tttaaagctt ggatgtaaat tctgaaatat  1056480

ggacgcacta tggggaattg attcattgcc atttgtctca gtaggaacaa tttctgcttg  1056540

aggagcactt ctaaagcggg ggagccttct cttgtttagc tgctgtttag tcttttgagt  1056600

cgcataaagt gataccggca gcaagggctc ctttacacca ttgttggcca tgcagaggaa  1056660

tttagaaaac aaggatctgc aatataggac ctgattcaat tgcaaaacag ttcaaactag  1056720

caacatcagt caaataagaa agggatgtaa atgaacatcc ataagccatt gttagacttt  1056780

taagtattta aatgatgaag catgaaacat aaattcatcc aaagagcttt cacaaaaaaa  1056840

taaaccagta tgctcaaata tatactataa taataggtgc cagagatcaa tccaagttct  1056900

actttgagct taccaccaca aatgcaaaat gaaatcattt ggatcatcac ttacaactga  1056960

tacgagccat atggatctcc taaattgcgt gccttcattt aaagaaaagg cagaaaatgc  1057020

atccatttct tcggagctag tgactttgta agcaaaataa ctaataggcc ataaaagtag  1057080

cataatagca ttgaaataca atgaatttgc ccattatgct ctacatgcca aaaaaataat  1057140

aatcatagag caaacgcaac tagtgaacta ggacttccta tttacctctc aatttcttaa  1057200

cctcaaattc aaatccattc aaattctaat gaaacttaca tcagcctcat catattgaac  1057260

attcccagtt tagttctcat tacaaaaaaa aaatagaata aaagggccat tagtcatctc  1057320

acagaatttc accatcacaa gtattttcct ctattcatgg gcaatcctcc aagacaaaaa  1057380

agttcccata aacagtgacc caaaattaca caaacaagtc ggggtgtatc ccttcaaaat  1057440

cgtaacttgc aagagccatc cgaaagaaat gaaatatggt tgaagatcac aatctaaaag  1057500

ttaaaaaaaa aaaaaaaaaa cctccttgac taagacttaa gacaataatg atgcattcaa  1057560

tttgggagaa actaaattaa taaagtggat cagagttgag gacaacagtt aatacttaaa  1057620

ggttgatcat gtgaaagact tatccaactg cagttcatgt caaggagcat tagatttcca  1057680

gaaatagcaa cagtgctaca caagttcaat ctaacacttt tttgtagaga ataaatctgc  1057740

aaaatttaaa ggtcatggat gactaatcaa tagcaagtga acaggcaaaa gagaattaaa  1057800

acgaaacaat aagcagtgga aattccaatc aattatgaat cgagctagta agagaaagac  1057860

atgtgttgaa ctaagaagcc aagaggaaaa caaacccatc acaataacaa caaatgtaat  1057920

tcgtaattgc gaggaaagtt ctaacctttg aagtggtttg ttgttgttgc tgaaggagat  1057980

gagatttgag tatggcgaag gcttctgaaa gcttgtgatt caatgcaagt ggatcccata  1058040

tgatctagct tctccataat taatcatgaa tcaattccgc gttaaagaga ttttgtttat  1058100

ttaacataaa aacaaataaa ttatttgaaa aggacaaaaa ttaagttccc atatatgcgc  1058160

cccacttggc agttgttctt tcgagtttca accatatttt gacttctttt ttaaggcttg  1058220

ttgtcggaaa agaaaaagga catggtttcc catttattca tggatgactg ccgactataa  1058280

attgtttaat tatattttat ttaacagtaa gattttatta aatgatattt attttaagaa  1058340

tttaataata aaatttatta aaatgagaca aaaggaacct acttagataa gacatactaa  1058400

aagatttatt aaaataagta taaataaata aaaagccact aaatactctg aactaataac  1058460

atgttaataa aaaaaattat aaattataat cttttcaaag taatatttac atttgaaaga  1058520

tatatattta tagtcttttc aaaattttga tgataatcat gttactaatt tagattttac  1058580

aattgcaact aatcagccta atgtatatat tttttaaaca tattttaaag aataccaact  1058640

taagactaag aagttttagg actcgtttta aatggttatt cagtgttgtg ttcacatatg  1058700
```

tttgcaattt tctataatta attaattatg attaaaagat tgttgaatag ttcgtcaaat  1058760

gaattgtaat tgtattttta atcaatattt ttatattcat cattttata atcagttaaa  1058820

atacagctaa tcgatacaaa tatatgcaca tatagagcac ctctatcaca aagtgttaaa  1058880

tagaaataac tctgtcaaca acccatttta ctagatttga ccatttgaga gcaaccatag  1058940

gatgagagag aaaatgtttg agttgctttg gtcccttgga tagcaattgt tctctacaaa  1059000

aaagtgaggc ccaaaatttt tattttgaat aattagagat acacaatata gaagagtaag  1059060

gtatttcagg acatggactt ggataatgga taatgtctag cccctactct atccaatctc  1059120

tattcatttc tacatggtgg gtctttcttt ctccattttt ttttcgtgtt tttccttttg  1059180

atttttgtt ttgttgcaaa aacaatagcc aacagggcat aagatgatct aatttgggta  1059240

tattgtgaga tacattaaaa aattggttaa ctttttttatt tttaaagtta aaaagataat  1059300

gatatcaaag aaaaatatga acagctataa aatattagta ttagatacag taattaataa  1059360

cccaagtccc aagtgagttg cttaaatata aatgttgttt catacaaagc aaaataaagc  1059420

aatgtatgta aactatgaga aaatagccaa ttaccaagtg tcaatgtgag taatttttta  1059480

aagtatcatt ggggccaaat taatgttaga gggtatttta tttttaccgg aataaatttt  1059540

aaatttttat ctaaaaggga taaatcataa taatttatta ctgacttctg agttttaaat  1059600

cctacactat ttactatttt tatttttttgt tttttaaact gaagtggacg taacttcgta  1059660

agaggctagg aagaaattgg cggtaaagtt gagcaatttt ttttatgcaa aattaaaacc  1059720

ttgatccaaa acaacttaac ctgttcaatc aaatattcat atattaaaat gacatactga  1059780

tttttgtttc aatgcagatc agccagtggt tgaccaagca attaatgata tatgtattct  1059840

tatgcaatgc aatcaccgta accttaatac ggtagttttt cgcactatcg tttttgccat  1059900

ttttcttttg gtatggctct tggtggattt tggtgaataa aacttctatc tgagtttctg  1059960

atatgcttgt ttttctatta tttatttgtt tgaaacagaa agttatcaat gtttaaggtt  1060020

taaatgtttg ggatgcttat atttctttta ttttcatttt ttgtaggttt ctgcagggaa  1060080

cgggtacaaa atgagatcac cctcaatctt ggaaaaattc actttgttgt cagaattttc  1060140

ttaataataa taacagtagt agttttattt tcacatataa tactgtttca tgaatgtgtg  1060200

tacatttttg tataaaatac aatctcgcca ctggcgtgtc taatttttttt tatgaagttc  1060260

aaaagacacg tatttttatg agatcccctg cttttattca tattataatt ataatttatg  1060320

atagtgagaa aatatgattc cattaaacgt gcattattaa taaggctggc atatgtggca  1060380

ttctgtcatc aaaattctcc tctactgctg cagtagtaat tattaattaa ttttctcaaa  1060440

gctgatagtt ttgcctttta ctgagttttt catattgtaa tgatgtgtgc taatgtgttt  1060500

aactggcaag tggtaagact tatggatcaa gtttgtttct gctgtaggtt aattatgggc  1060560

tggataagat tcactgaagg agaaaggata tttgattgca taagttctcc caacactgta  1060620

agaactaaga actgatctta atgtagtaat tatttttacc atttaaatta tatgcaggca  1060680

tttggctttt ctgcaggccc accatgttcc tgttcacgtt gaagaagttc aaggtatcct  1060740

attttctggg tgaaaatact gcaatcgttt agtttccttc ttataatttt atttggtact  1060800

tcatattaac ttaaaatgca aagtgattcg aaatggagag aaacgttgct taaccttgtg  1060860

catagatatc attagtgttg ctcaatacat attagttgtg gagaaagaat caggtaagca  1060920

aatgcttttt tgttttggag aaaataagag gaaaaaaagt acaagattct tccccaactt  1060980

acttcctatt gaaaagaccg tccatgttga acttcacttt cagttttcca aagactagca  1061040

aacgaccaat tctgcaatgc aaatcgctgt attgtcatca ctgtaagcaa tcttctgaag  1061100

```
acattagttt cgtttgcaac aatgtttctt tgtttgaatt ctatctttat acagggaaga  1061160

ggctacccgg atattcctac aagaaggtgc gaacttttgt tttcatttac ttgccagctt  1061220

gccttttcat attgcattgc gaatgtgtct gtttgtatcc taacaggttt ttgcggcttc  1061280

tggttgagaa tttgcgtcta cctgcttatt gtttggtaga ttgtgatccc tatggctttg  1061340

acatcttgac cacttacaga ttcggtacaa tggttagtat ttataagttt attaattaag  1061400

atatacatca acatgtatat cattataggg atctgaatat aaaatgtaca ggatcattga  1061460

gtcacttgaa tctctgtaat ggctgagtta aagttcatat cctgcctgac taatctattc  1061520

cccacgatta tgttagcaaa tggcgtatga cacgaaacat cttcgtgtcc cagagataca  1061580

ctggcttgga gcttttcctt ctgattctga gagatatttt gttccaaatc agtgtctcct  1061640

tcccttgact gctgaaggta aataaggata ttacttgtaa tgcgtcagat cgacctagtt  1061700

acatatctga tcttataaat accgtggtct caacattcct tctagacaaa agaaaagttg  1061760

aagccatgtt acttagatgc taccttcaaa gggaggtacc acaatggagg tattgttcat  1061820

atacattcca aaacatttgt ctttttcttc aactgtgtat cttattgttt gttatgaagg  1061880

ttggagctac gtacagttga tactgcaaaa aggagtaaag tttgagattg aagctttatc  1061940

tgtgcacgca ttttcattct tgtgagaggc ttacatacca atgaaaattg aatgtaaatt  1062000

gataatgtag catgttggac atctatgtgt caagctctgt accagcaact ggactagggc  1062060

ataatcagta catgccattt gttacgcatt ctggaagatt aaacgatttc ttgctgactc  1062120

gcgtcccaca caaagttatt actcgtgtct ttgttttgtg ttttcgaaat tccgcttgtt  1062180

ttgcaaatgg taagtttagt tgtccgtggg ggaatgggct tattggcatg tcggggtaga  1062240

aatgggtctg tctaggatct ttgaggcaaa tttgtctacc caatttaaag gttttatgaa  1062300

catcgaacag ggttttatgt tataaaaaag agagggtttt ataagcaata tggaacgtaa  1062360

tggtcttcgg catttatttg ctatgatttg gggttcatgc caaaattaaa gtgaatccta  1062420

taataattat gtactcataa tgttatcctt ttctcacggg ttgctcataa tatcatctat  1062480

aaacttatta ataattttct ttcatttttt ttgtataata aatttataca attttgtgta  1062540

taaaaaaagg aaagatataa agaagagaac aagaagggtg gaataagata attaatgtaa  1062600

tagaaataga gagaaaaaag tgttaccaaa aaatgttata caaatagtat cctcttatta  1062660

aaatacgtac aaaagttgtg gatgcacgta agtgtgcaac acaagttaga aaaataaatc  1062720

ctattaagtt ttccgagata tacttaagtt ggccttttaa catgctttgt tagacttaac  1062780

atcacatatg tagagtctac cgatgctaga atttagaaca tctcagaaaa cactagtagt  1062840

tactttcaag agtcccccaa aagatgtcgt gtacaccacg tgtgcactcc acttagattt  1062900

ctattcatgt atttgctttc aagcgcatta ttgacataaa atctgtgatg taaatcaatt  1062960

gcaagcatac acctcccagt tctcattctc ttcatgagat taataactct attttcaagg  1063020

ggctaagcca ccgaattaaa agaccccact tcattatttt gaatatatat agaaatgcat  1063080

tattggtatc gaagggacaa tcatatctac tgtcatcatc aaggtgattt atgaacacaa  1063140

cttcatatgt ttagttttac acatcaaaag cgacttcttc taagccaact aatcaataat  1063200

tttatctgtg agaagcaccc ttgccacatg atatattagc gctcacttgg acgctcatct  1063260

tccctttttt tatgtaacaa tatacatgca cttttccata ttcttcatct tggatttgct  1063320

ttgtttgtat tgtattaatt attgccttat ttatgcatgc atgaatcggt actttgtagg  1063380

acacaagaat agtagttttt atctagaagg aagatatctt tagttagact ttactactat  1063440

tatgtagttt ttgtctcgtg agagttagtc ttagtcccac caagtttggc agggtctttc  1063500

cagatctcac ccaccttgat atccgctcta cagagagaaa tatcaaacaa aaaacctttc  1063560
```

actttcgaga ctgacttcac tttggtaggg aggatccact tgggacttag cttcatttga  1063620

tcaaaatcca tttaaggcag tgaaaatgaa aggcccatag ttttgtgtgc cttatcagtg  1063680

taatgacatt tatgaatttt tggccatatg taccatagca tgtaattgac aaacccttgt  1063740

gttgctttca gaaataaaaa aacaaaactc tctctattct tatgctgtta tactaactta  1063800

ctgtagttgt ttcaagtctc taagttgtac tattcccata taccatgcgt tgtccttgtt  1063860

gtctttatac atgaatagat attagcaact tgatattgag cacagaagag taatccctca  1063920

ggttttaggc cgtctaggac catatttctc ctggtcctgg cacagatatc aatatgggat  1063980

ggacaacaga gaatatccca gagctgtaac atggtctaat gggtttgact ttgagatcga  1064040

agggtccaga aaatggtagt gctgagttaa actttcgggt gaagttacat tttatgtgtg  1064100

ggaatgaagg tgccacatca aagttacatt tttgtttaca gtgttatgca aaagtgaaac  1064160

tgtagataaa tcatgggggt atctggttgc aaagaaaaaa gttattgcat gctaagtttg  1064220

attgatggat tctgttcctt gcggatgcat tatgcatatg aaaatatagg cattaatatc  1064280

acttaacaaa cctggctata cttaccactc agaaatttca caacagtgtc ttgttatagg  1064340

ctataattgt ttacaaaatt aatttttgga gacaaaatgc ctatttaaca cctaataaaa  1064400

gacacaaaag agaaaaaaat atataatatg ataagtgata taatgtaata ataaaaaaga  1064460

tagagagaaa tgatgaatat ttataaaatg tttgaaaaag ttggatgtcc agatatcatt  1064520

gtttttgctc aattgtttaa gtgccttcaa cttcaagagt attatgttac ctaatagcgt  1064580

taaagggcaa accaaaccaa atggtgtgta aatacttgat agataagtat gcgggtagaa  1064640

attaaatctt aagtgtatga aagaacatat attagaagat gttagttttt taaacgaata  1064700

ttaaatcata ccttgaagaa ttaatctatg actcttgact agagaatttc ttggattaaa  1064760

ttaagaaaaa cgtttgagat ttgcgggaag tttttgttta tcgaatttag aaagatttcc  1064820

caaataagat ttctgtatca attctttgaa actgaaagaa ctgtgtcaac tatgtattga  1064880

tatattcctg ggccatcttc cgatttgata tttgtgaaac ttcactttca taaggtcgtc  1064940

ttatgctggg tgcatgcaat cattgacttg catttgctcc tagtcctagc cactttgtga  1065000

gacttatcca tacgtgcttc aatctttcta aagcataaaa tgtgaatttt ccgtgttgga  1065060

tggaagtaat taaaaagaat aataactaaa ggacagtgcg ttgagacaca gtatcgttcg  1065120

ttatagataa ataactaggc atggcagcgg gactcgaacc cgtgagtacc tgtccgaatc  1065180

cgccccgatt ttaatagaaa aaatcgaatt tttcgggatt gggtttggat tcgggttttc  1065240

cccggtagcc aaaagcaggg gcgggggcgg gtatggggtt actgataccc gccccgcccc  1065300

cgccccgtaa taaataatat taaaaaaata aaaaatatta ttttctattt ttttaattga  1065360

attgattgat tttgttttat aattttaaaa ttatgatccc atattttaaa tctggatttg  1065420

ttattattat ttttttgtta cataattaac ttttttatcc aattgttcaa taaaaaaata  1065480

tattattttt ttatttttaa aattttaatt aaatagcggg agcagggggt ggggcgggga  1065540

aaatccgacc cccagcgggg acggggatgt ggatgggttt taaaacccga cggaaaacgg  1065600

gggcggaggc aaagagcgga tttgggggcg aggacagaga cggagaatgc aatacccgcc  1065660

ccgcctcatt gccatgccta taaataacca ttcataaatg gctaaacatg caagtactta  1065720

caaaagacct ggtttttggc atagtatgca agtatcatac tttataataa aaaaattccc  1065780

atagctacta tgtgtactaa aagtgttcga tcttacgaaa tttatacaaa tgatcatggt  1065840

ttaatattat tgtagggtgt aaaaggtggg tttctgacag acattaacaa cgatagtaaa  1065900

ttgtagattt catgcatgca tacatcttca taataccact tatcactaac taaaattata  1065960

gtagctctca caaaagaagg aatttaaatt aaattaccgt aaaagtaatt acatttttt  1066020

aaggggaaa aaggcctcta ataaaccaaa tagataactt aaaataataa taatataaat  1066080

aataaaatcg tacagttttg tactttgcat tatctttctt agctataagc cagtacctaa  1066140

ctgatgggct gacctgtatg aatcagattt gtgatcgtgt accatttgct ctggctaata  1066200

aaatcgcaaa tcattttcaa ttattcgtaa tactgttgga tcatacagaa aaagactgtt  1066260

taagttcaac cacagttgaa caggttttct tcgatctaga taccacgtgg tctcatcttt  1066320

caacaactaa ttgaacatgt tgctataaac atagtatagt actgacattc ttcttaaata  1066380

tcaatctctg ttcttaaatc acttgtttgt ttgcattcag attactaatt tttctttaat  1066440

aaaacaattg gaactatcaa atccactctc aaataatttc tctcttgcat gtcaagctac  1066500

gacaaaatac tgttgccaga gataaaattt cggctgaaat gttacaattt tttttatcaa  1066560

aaaatacaaa ataatttttt ttttccttt caccctatta agatcatatc ttatcattta  1066620

agaacaacag tatccaaatt tatttctatt tcgatgcatg acatcatgtt attaaatcct  1066680

aacagtgtat cgcatagatt aaatgagttt agtggaaggg gatagttttg attatatact  1066740

caaactgtgt catatacgcg aatttacttc attaacattg tgatcatgtg cttggtttat  1066800

gacttcaatt taaacaaaat tttcatatcc aaagcctgct ctttgttgct accaatggca  1066860

gaaaagcata gaaataattt tggaaaattt caggggatgc atactacata caactaaagt  1066920

acaagaaaag tggaacataa aaggagaaag acctaacaaa taactaggcc tccctaagaa  1066980

agaaaaaaaa gaagaccatg gttgttacta aatcaaacca tgactaattg ccgttgagct  1067040

tcaattctta gatcttcctt catctttcga atgaaatctt caaacttttt gttcaactcc  1067100

tctgtgctca acatacagct ttcttcttct tcttctacat tttcttcctc atcttctatg  1067160

ctttcttcaa tcagaatgta atcagtttct gacccttttat cttcctcttc atcatctaca  1067220

tccaattgtt cagtttcttc atctagctcc tccttctcct cttctttcaa aaccaagcta  1067280

ctttcttttt cttgtccttc atctaccaaa atgatcttct caatgttttc ttgtacttct  1067340

tcttcagcac agttttctat ttctattact tgctcaactg cagtgttctg ttcatcaggc  1067400

tcactagttt gttcctcagt ttctactatc tccaacatta gctcgttggc ttcaataacc  1067460

caaaaccgag attgtgaacc atcatcttta atatacgtag aaggcttatt atcatgacaa  1067520

caactagacc tggagagaga tttagttata ccaacaaaaa caaggatacc attgcaaagt  1067580

agaaacatgg agttcttgtc tatgttgtgt gtataaagtt ggaaagggaa tgtagagaaa  1067640

tagaatttga agtaatgtag gaaaacaagc aaggaagaag gtgagaagat gaaggaacac  1067700

acggatactg aaacgaacaa ttgagtaagc ttaactagat agtaatgagc ttttaggtgg  1067760

tgagtcatgg ttgctatatt ttggttttta agttgataat ccatagtgtt taaaggaaat  1067820

taaggaaatg aaatgacact aggaagggtt ggtgacacag gttctgtgag atggtgtggt  1067880

ttggtgtatg agggaggcct ccttatatac aatggtgggg tgagagattc tatttttggg  1067940

tttccaaaaa tgcccttgga tggaaaatta ttgtgaggca gatagcatat taggctcacc  1068000

tgctctttag agactttgtc aattgtcatg aagggtagta tccagttgtc agagtactat  1068060

ttgtaacaga aattgacaat tgttttcttc aagttcgcct gtttgaggtt ttctacatgt  1068120

caagtggaat ttttcaaagt aggggccata tagagagaga gaatgaagct taggaagaca  1068180

atcacctcca aagtcacctc ccactttaat cccataatat aagtttaaaa ttaactgctc  1068240

aatgcttatg tactgagtaa ttgtgactgt tggatacagt gagtttgtgt ttcagcgttc  1068300

cctatgtgag ttatttttca tttccgcgtc aaaaatttaa gaagatccaa aagccattta  1068360

gatgcttcag attggacgtg gattacaaat gacaaaagtt aaaccaaaca tgcattataa  1068420

taagtggcaa caatgatcaa ttgatcaaac cacataccac ctgatacgta tattatatac  1068480

aattaagtgt ggagattaat ttttttatgg ctaaatttta ctggatctta aggagtttgt  1068540

tgatgcagaa tataattgag tctgatcata aaaaagattc tgagtatggt ccactcggag  1068600

acgggtgata tcagtttcag tcttcgtctc tggaaattca aaaaatcgga cttctctttc  1068660

ctcctcctcg aggatgatgg atccgtgcgc tttccagagg cgaaaactga aactgatatc  1068720

acccagctcc gggatattaa ttgttgttaa caaaagacct atgattcttt tcatttttc  1068780

atttttttta actatctaat tcaccttata ttaagcttga tattaattga ttttaggtta  1068840

ttttaattta attaattgtt tcaagttcga gttcaaaaat gacttggaga gaaatttttg  1068900

ctttttataa cttgatacaa tttacaacat atattaatta atagaaccac tttaaggttt  1068960

taatgcatta tcttgatgaa ttgttgcaaa aatataaccc aattatatgc aattttgtga  1069020

gatttatgcg aaatttttaa ctgaaaaata acacaacaaa actgcactta taaacttttt  1069080

tttcttttat ttttcactta tttagatttt ctcgtgtaca gttgaactgt ttcgtggaag  1069140

ggttgtctgt ttgtaggcca ggccttgttt ttgattgggc gggccttttt atctgttgat  1069200

tcgttcataa aaaacacaac caaagaggaa aataaaacta aaacagtaga ataccctaag  1069260

cacaaccaaa gattaagaag tccaaagcac ggcttagctt acgaaataag aaatgatgga  1069320

ataactggta gccaaacagg gcatagccga agttgatggg tggttctact tgtttctgca  1069380

aagcacaaga gcaaaaccct acttgaaccc tttctttctt cgtcactgct cacaaacatc  1069440

acaactatgt cgttgggaat tcttcgatcg ccagcgattt cattggcatc gaagcgattc  1069500

ctctgcacca atgccgcttc cgcacctctc ccccctcctc cttccgccgc ttctcccagc  1069560

cgctggaact tcctcaaata cgccgtcgtc ggcgctctca ccggaggcac tgcctttgcc  1069620

ggttacgcct cttacggttc gttttccttc atttccattt tcagagtagt catttagggt  1069680

tgatcgacag aatctagtaa catttttgtg tctgtttttt ttttttttcc tttaagtcgg  1069740

tgttgtcact ctgatgtgtt agggttgtta ttgaatcatt ctgatctgga aatgacgttg  1069800

gttgaagatt ttttttttt ttggaatgaa acatgcagct tacagtttgg aagaagtaga  1069860

agagaaaacg aggtcgtttc gtgaatcggc caagtacgct gccggtgatg gagccactgc  1069920

tctcgatgtc agtattgaat atttctcagg ctttcttcac tttcattctt ctttgctaat  1069980

tctatgtttt agaatcatat tgggggttta aatatctaac ctgaattggg ttgatgagct  1070040

ggtcattgga acgttgtttc ttgttatatg aaatgctctg cacatgctat gaatttaacg  1070100

tttacatttg ttcaacaaat ttacttttgg ctccatttca ttgcttgtat cgtttgcgtg  1070160

actgtttcgt cgccctacgt caaaatatac agtggttttc ttttattgat tttgtaaaac  1070220

actttagtga tatcggatta aatcctatta ttttgcttcg tggaaatgcc ctcagtggac  1070280

cttactttta cttaatgttg gattctgcct ggttttgata tgataatgat aagtttctta  1070340

agtttaatgt atagtaaggt gacatgttct agtccatatc ttgtgcagaa atttcaaggt  1070400

ttgctatact caactgcaat gacaggtgtg ttccccgagc tttattccgt acacacttat  1070460

cctgtattac tgttattatg ttcccttaaa taagttgtgc ttttgtttct tcacgtgaac  1070520

ttttgttccc ctgaagtgtt gctgttatat gaataggaaa acttgagctc gtcatttaga  1070580

tggttctgta tttctgtttt gtgattttat gaagtgctct ttgttatcga taagcatgga  1070640

catcttttta attttactca actgaaaaat agtatgtaaa ggtcccatgg ggaaaacact  1070700

gtttccatta gtattaagtg cgacaaatgc taaaattaat agtcattttc aaataaacca  1070760

taggtctgcc caatcatagt cattatatgc ccctactttt gctgcagaaa aatattgcaa  1070820

```
atggatgaga atgtgggata taagcatgtt tgttgccacc acctttggag ggtagggggt  1070880
agaaaaggaa agtgagcagt ggcaagaact tgttgtattg tagatgttga agaagatcag  1070940
tgcagacaaa ttagcattgt atgcacttct tgggggggtgg gggtattcaa ctcccaatta  1071000
gttatatata tgcatgcctt agacctctgt tattaacatc atgctgattc ttttgcatgt  1071060
gataccccag tgcctgctaa agcagtagag ctttatttgg atgcaagaag gctaattgaa  1071120
gaacaagtta gggtacgtgc ttgcttttta atatgctgat attggttttg acacttgtca  1071180
tttaaaataa attatatttc cttccttttgt tttaatactg ttctcttttg ctttttttta  1071240
gagttatact gaaccataca cagacaagct ccttcctgat ttgcttcctc aggagcaaca  1071300
tgtgtttaca cttgttcttg atctcaatga gacattgatt cactatattt ggacggtaag  1071360
acgtctactg caaattcacc ctttttttgtt ggtagaaatt tgataaactc ctcattattg  1071420
gttgaaattc atgttgggtg actaaatcag tagtaggaga ctaggagcca ctaaataggg  1071480
agtaagactc atgaatttca accatcagta aagaatgtgt tgcttacatt ccactttcct  1071540
ttatgtactt tatgtcataa aaaatccatt ggatctcttt ttgtcttgct tcttgctgga  1071600
ggtccttaca tattatagag gtatgactac aatattgaat tttacttta tggtatgtaa  1071660
agcgagatac aggttggcag acttttaaaa gacctggagt tgatgccttc ttggaacatt  1071720
tagctcagtt ctacgaaata gtggtgtaca cagatgaaca aactatggta atctgattct  1071780
tctctatatt ctgaatggat acttactcgt ataggtattc atattcatat attcttacat  1071840
ttgttgattt gtgcagtttg tagaccctgt tatagaaagg ctggatacca agcattgcat  1071900
tagatacagg ctatcgaggc cagctactaa gtatcaggat gggaaacact tcagagtatg  1071960
tgtttatgtt cttacattat tctcttccag aattaattat atacataaat acctgtggaa  1072020
ggagtacaac caatcatggc aaataataag aacaagtgcc ttggaaatat tatatttta  1072080
tctataaaat aatagcgaag taattttgct tacacctgaa gaatataaaa taaaagacct  1072140
atggttttat tatgatactt gatacatcac atgcatagtg tactagtggt gttctggata  1072200
tttttataat gagttgttct ttccttttc cattgtttgc ttggcaggac ctctcaaaac  1072260
taaacaggaa tccaggaaaa gttctttatt taagtggcca tgctttggaa agttgcctac  1072320
aacctgagaa ctgtctccct attaaggctt ggcagcagca agatatagat gacacagctc  1072380
ttttggattt tataccattt cttgagtgta agcattcctt aagatatatt gaagaatgag  1072440
ttattgtttg aattattgtt tttattttca catcactcct tgagtgtaag tccattccct  1072500
taagatgtgt ttataaatga atttatgttt gaagttactg tggtgacttt ttatgcttgt  1072560
aaaagttgca ttaccttctc tgttatctat ttgcagttgt tgcccgtagt agtccacctg  1072620
atataagacc agtgctagcc tcttaccaag gatgtgatat tccaagtgag ttcatcaggc  1072680
gttccaagga gcatcaaagg tagtatttaa tcttttacaa accttgaaga ttataatatt  1072740
ttcagtattt ccttaactaa attttgaaaa tacaaaattt cagtatagaa tttgtgatta  1072800
taacaaaaac ataattaata acaagagaac aagtgaaatg cgctcttaag ggaatttggt  1072860
ttgtttcaat tcagttatgt tttcactgat agttatgaga atttagtgtt tttactgagt  1072920
tcatattggt ggttgaaggt ttcttttgtg tatatagctg acgttacact aatgatttat  1072980
cctgtgttgt gttcaaccca catttttact ctgggtgttt ccaaatgatg caggagaatg  1073040
caagaacaaa aaaatcgtgg ttacttctgg aaatgagatt caatttcatt gcaagttgat  1073100
acaaatgatc tttgttgagg gtagataatg agattgtctg tttcattaca agttgatcag  1073160
tcagttcatc caagattttg aagtcactgc aagttgacaa gtgattaaat taaatagaga  1073220
aaatgtagat tttgttttac gtaagtcttg catctcatgt cttgaaccat tttttccttt  1073280
```

ttgcctattg taattctgtt gctggaaagc acttgttaat tttggggatg gagttctcaa  1073340

tggatgtttc ttgcgaggtg atttaacctt gagtacatct ctgcgcagaa gaggttatgg  1073400

atgaccataa actaaattga catgataaaa taatttactt gattttgttg tttattttgt  1073460

tggaattttc tgttctgacg ccttgatcta ggtacagatt cttgattttg ggcattcatt  1073520

gttatacagt gacgtatata agctatatat tattgattac atatatataa aattagagat  1073580

aagatctatt actttactgg tagaaaatta taaaatcaac aattattttc ctattaatat  1073640

ctttcttttt tatataaaga aagtgttgat ggaggggggga gactagggtc ctttttgcc  1073700

cccttgaatc tgtccctaat ccccagtatc acacgacaca aatgaaagcc ctttaattat  1073760

taatgcaaaa ttatttatga aatagatgaa aatgagattg aaatttaact tttaaatact  1073820

aattttgttt aagcatatta ttctgtttta tatataactt tatataaaaa tttcaaataa  1073880

attaaattat aaagtgattt tgtggcatat tttaatttca taatgagaca acctcacttt  1073940

ttgtttaaat atagtttata aaggtaatgg ttaaccttac ttctataaga gaggcatttc  1074000

ctttgcaaat aacatgacaa tgatagtgct ttcatattaa tatcgacaag agtaagagca  1074060

cgtcaggagt catacatata aaaaaatccc ttgcaagata aagagtgagc atcaaaattg  1074120

atcatttggg ggatacgtaa catagtaata acaagcatat aaactaataa tgaataattg  1074180

tcatgtaatt ggtgcatcat aatgctacag tctgagccac tggtctccat ctatgaagct  1074240

cttgtacagg aaaggacttg cttccggata gctgaatgat tttgaccaag gcaccctatg  1074300

tcttctatct gctcctcttc ccttgcattg atactctgca aacactgcag tcctgaagta  1074360

ccatatatgc ttagacatat tctgcactat gaattctaga atggaataat aatgtcatat  1074420

ttaaaacata gagaaaaact agcaacaaac tttactattg gttagaatgt attggaaatc  1074480

acaatttgta gtttctaatg aattttaacc aataatagag tgtgttaaaa atatatgtta  1074540

gaaattgagt tattagtact tggagcaaat aataatacta tcatacttct tcctatgtga  1074600

atgattccag tctgaccacc cttgaggatt aataatgcca tccatattac atttggagta  1074660

tataattctt gagtagttcc cccatgctct gccaaggtat acactgccag atcctctaat  1074720

actgcaccct acaaaagaaa aacccgtgtc gtctgttggt gaatccctat gatgtgctgc  1074780

tattgctcca tagttctcag ctattgactg aagacgacac ttctgctcca tagttctcaa  1074840

ggatcagaat taaattcaat aaacttggtc actagttttg ttttagtaac agagaaaaaa  1074900

gttcatctta tatttacctc atagagtgat tttgccctgc cacagataaa atcaactttt  1074960

cctatgatgc gacactttaa gaagtaatga tttcctgtgt tgtccaagag agtgtcctgt  1075020

gttcccttaa tcctcactcg atagaacatt gcttttggac tgcttaccct cagtgccact  1075080

ccttgcatcc cttttccacc agccgatgca atcactgagt tctgcaacca tgcacccaaa  1075140

gattggcatt tgacatagtc caaaatgcac atgccttgtg ttggaattgg atttagtgca  1075200

gtcacttttc cacacattca gtacatttat aaccattgaa tgaaaattgg actgactcag  1075260

atttttaaat gtgtgtttta agttgattga ctgagagaaa ataagagtcg tttaaggctg  1075320

aatggtcatt ttggtatctg aaagtgtata gtgattctaa gttagtccct gaattcgaat  1075380

aagttaaaaa aaaaaaaaaa gaaatccctg aaaataactt cttacattta cataatttgt  1075440

tagtttcaaa tgttatcatt aaaatgcagt ttatccctta tatgtaggga ctttgcattt  1075500

taatgatacc acgcaggatc tatatgaaac taacaaatta tgcgaatcat aaaagctaat  1075560

ttcgggaact ttttctacat ttatttgaat ctgtggggac taatttggaa ccactgtcgt  1075620

ttaatcttca cccaatagtt ctgaaatgtt gaatgtgttg aaaagtgaat gcagggaatc  1075680

cagggtacca aaaattgtgt gtccttacct caaaagtgat cccagttgca cagaaataat  1075740

ctgagtccac tcccactgtt gctgaagcat aggtgcccaa tgctgtgcca tttgggcctt  1075800

tgtcagatga cttactgttc caagtaataa taggacttgc agttcgattt cttttcccta  1075860

taaatgatac ataaggcttg gtcacaggca cacgcacttt ttctctgcac aaattgcata  1075920

tacacaaagg ataaaataac ataagtcaag tttttaatga taaaaaaaaa aaaatgtaag  1075980

ttcaaggcct tgatgactca tgaaatttta ggaaaccaaa taaatgtaac tgttggatca  1076040

aaaacaccaa ccaaacccag ctccgttacc ccaaaaacaa aaacaaaaaa tgtatttttt  1076100

caaaaatatg gattaatcaa ggcaaacaat taaaacaact tcttttgatt agaactgaat  1076160

aataatgaca caatagaatc taattgttaa tccatgtatt ttatcatcaa cttgatgaat  1076220

taattttaaa atataagatt ttttccatta tagcagactg tttagaagaa tttcctattt  1076280

tttcataaaa tattttgctt tttcctgata ctcgggttca aatatccatg gattagatgt  1076340

ttgtttactg gcttcatata attcagaaaa aaaggacaaa acttagattt tggagttgtt  1076400

cttcgatcaa aatcagagtt tcacctcaat aattcaagtt gacaatttaa tcaaaatctt  1076460

tagcatatgg attactgaaa ttgaaactcc atttataata ataaaacaac acccaaaaag  1076520

tagtatgaaa aaatatgcag ttaagtactg acctgtaaat tcctggaaaa atgtaaattt  1076580

tgacccttttg tctgttatta tcaggaacca gattcacagc accttgaaca gttttggaat  1076640

gtcccccacc attctggtta acagttataa cttgaacctg gttatgggac gacttcacgg  1076700

ccaacctttg ttcatccacc tgcaaatctt cccaactaat gtaatttcga acagcaccac  1076760

cttctgctaa atccaccacc tgagcccaaa tcacgaaaac cgaaacaaca aacaagaaca  1076820

aaactctgga agacaccaac cccatcatca tcattattgc gttgccacgc aacgaataag  1076880

aaactcagca tgaaggtttg tgtatgttaa aaactgttga tgatgtgtta ttattatagg  1076940

agcaaagtgg gaaaaagaaa ctccaaaatg agaacaaaaa gcttgtgtta ctgatgaata  1077000

tagtagagta acggttttag agttgaagcg tggagtagct gattgcaata aatatgcgag  1077060

cgttatatat ggtgataata tacatacgtc tgttccaatc ctgatatatt aggcatgcat  1077120

ctgttgatgt tgttattata tatgaattat aaagaaggag agtaatagct aggaaaataa  1077180

acgtggcttt tgtttttta gtttaataga agcaacataa aaaaatcttt tttttcttgt  1077240

tttaagaaaa gttgaataac ttatgagact tgccaaatgc atcagtagaa atagaaagag  1077300

tgttgagtaa ctgagagtgt atttatttt atagaagaag agcggttata gattcatggg  1077360

gtgcggatat tgggtgcaac tgcccccac tatgctcttc tctttgtttt ggtgaactgg  1077420

ttttggatct ttctctatgc atgcctttca aatgttcttt ttttccctcc tttgtgtata  1077480

tactaagtgc aaaatactca tgaaggcatg gaagttaact gtgaatattt ttttttttta  1077540

cacagtgatt tgttttaaaa aaaaaagata aatgcagttt gaagttaaaa tgaaatgtta  1077600

taatggttac tgatttttaa tagttggaga taaaaatgtc aaaaaaaaaa acaccaaata  1077660

gagttatttt ctttatgata gttatagaat cataaactac tatgttaatt gtcaccactt  1077720

gttcaatttt aattttcgtt tagcaaaaaa ttattttgac attttgaatt aataatgcta  1077780

tgaatgatga gattttggac aatcttgaat gtttgatttt catctggtaa tagatgcact  1077840

atgagataga ttttttaact tatggttcag ctacttctag gattaatgcg aatatttaag  1077900

tgtttcctgc agagaaaatg ttcagttcat gataatgatt ttaatgaatt aagaatgtgg  1077960

tccctcctaa acttttgtgt gggctgtgac aaagtgacac ttaaaattat tgcaattgtt  1078020

ttgtatacct atacctatga gatgagacga tgggatcaaa tacataaaat gcaagtgaaa  1078080

ttatttcatc aatgtaaaaa ttaatagata tttatggtcg tggttgactt taatatattg  1078140

```
gaaaccattt taaattaacg tgtgttgagc aattgtcctt tctcgatcgg ggagtggaca  1078200
cttatttgat ttttgggtgg taattaacat attgagttat ttaaaagttg atcagtccat  1078260
tcattattag ttaattacat tatattcata tcctataatt ttcaattaat atttaatcaa  1078320
ttattgggtt ggattgcaca taaagaaaat agattctaat agcgtgaatc catttcttta  1078380
aagtggtagt gaggaacctc cacctgcttt attagaaaac ataacaaatg atgggattga  1078440
aaataaggac aataaatgca gctattgtat aatcatagaa agtggcggat taaaaaaaaa  1078500
atattaagtg agggttaaaa atattctgat attttctcaa ataaaaaatt atatgtttta  1078560
ttaaaaatga taataaaaaa ataaaaacaa taaaatttaa aaggataatt aggtaatgga  1078620
attaattgtt tcacaaaaat atttttttat ttgaatatat taaataaata ttttttactc  1078680
ctataaaaaa aaatagatgt tgtcctcaca caataatttt ttaacaagat aaatatgaat  1078740
agttataaaa gataaaaaaa aattgatatt aattttatcc actttagctt atatgtagat  1078800
atgtcactaa tcatagagag tttgtttgaa tataaaatta gaagtatttt tgagagtttt  1078860
tatacgaaaa aaatactata ttttcattaa aaactttaaa aaaaatattt ctaacttgta  1078920
ttcaaatata tatatatata tatagagaga gagagagagt atacaagagt tagaatataa  1078980
aaacataagt gcgctgaaga gtgacgatag tgaatatcac cttaattttt acaacaccaa  1079040
aaatcatttc aaattctccc ttcattacag tccttggcca tttaaggtaa aaacaattaa  1079100
taagcttcac tcatgagtca cgagttgatg gtgtcatgaa tcataactct ctcacacaca  1079160
cgcttccatc ccccgttata ttataggcaa gaagttgtta ggctcataga ttcacagata  1079220
tgaatttgct tcatttactt gttgtccacc gtttcacata agaaaaataa aggaattgct  1079280
tattaagaac agtaaaaggc tatggataaa ggtaccggaa atgagagtta gaaaatatca  1079340
aggaatggga acttctgttt tatttggttc cggtgaagat tcttggaatt gtgcatgcac  1079400
atatatatgg aataaatttc atgttaatac cgtgagaaat atacatttgg tcatagaatt  1079460
atatacggat gtaaaattac tatttaaaaa gttttgaaca agtatcttat aatttttatg  1079520
actcaaatat agttttaacc aatctctatg actttcaacc aatgttatta atttttttt  1079580
catatataag ttaaaaattt aaacatgtgt gacataaaga ttaattcgag accattgaca  1079640
agggatactc taagaccaca taatgatttc tccagcaagg agtctagatt ctttctggcc  1079700
caaattcccc tctagcaata tcttgcagca tctcagcccc ttcattgatc attgtacaac  1079760
aattaaataa gacagaatat agtgactggt tttgatttta actaaagaga aatttttgat  1079820
gaagatgcag gagaagaacc atattgcact aacggtgtta agcagtgatg cttaaacaag  1079880
ctttgtgcct aatagttgct cccaaataaa cattgttctt atttagatta gaacccatgt  1079940
aataagccca atggagacgt ccttggactc atcccacatc caactcctgc aaatttcatc  1080000
tattgttgtt ataggaaaaa gattagtgtt ttccaatctt tacttaacac ctatatagaa  1080060
agagagaaga gaaaatgatg tatatatgcg atatgataca aagaaagaca taagtattaa  1080120
ttaaaatgta tactatgtga agatgttcac ttatcatcac tcttaatttt caatatatct  1080180
aatactatat aataagagaa cgaccttctt agccacaagt ttcagtaaat attttccaac  1080240
tggatagact gggggttttg tgtaaggaat ccagtaaaca aattgtcatc agattattaa  1080300
caacaggagg gctcaataga ggagaaagca ttcacacatt gatttttttt tttttcgtct  1080360
agattttccc gtgcaagaaa ttgaattttg atatgaaaag ttaatttaaa tataattact  1080420
taatatattt actataaaag aatactttga ctctatatct aagaacttta tataaaaatt  1080480
atattgacaa gctctaagca tatcccccat ttcaggttct taaccatatt gatcttggaa  1080540
```

aatggaacta ctaaattaat taattaaact tgattaatct actttgttca tgcatatatc  1080600

ttgattcagg ttcatagtat ttttcttatt catgtatctt gcatttaata ccatctagtt  1080660

tttaggagtt gtgttgtttg aatgtatgta tgctgtacca agaggtgcct tgtacaattt  1080720

agaaatactc acgtactagt gaatttgcat ataagccaag aaaagaaaag aaaatccagg  1080780

aaatcggatg aagtgagttt gtaagaaaag tttgtgtgtt ctccctttcc cttctctact  1080840

tatgttcttg ttgtttcctt caattgaaat tgagctttga catagtagca gtcaagaaat  1080900

acaaatcatt aacagaaatt ataatattgt gtatatttca ctgcaaatga atctttttt  1080960

tttttcctgg ccttttgtca ttaacagata tattataagt ataccatata cagttattta  1081020

attctgaatt tttgtacatt ttttttccta gtaaattatg ctcatggagt tattttaatt  1081080

ggtttgaaag ttatgcacga tgttgttctt tatgcttagt ttagaaaaga actgttataa  1081140

ctgtcaagct ttttgatcct ttgccaatat attttggtga atactggcta ttgttcctag  1081200

tggggtctcc ctaatacatt ctacacctca gttattgctg gagcactatt ttcttgaatt  1081260

tatttgacta tgttttgctc tcctggctgc ataagctttc tttcaagaat tttttatttt  1081320

tttaatcttg aagtagaacc tctatttttct tgaatttttt tatcctctat caaggctttt  1081380

taactggaaa agactagtaa ctttaaatat tgggcatata tagattttgg gatttattcg  1081440

agacatggag taaccatatt acacaacaat caacaagatc aaatatgcac agttttggtg  1081500

gttattggta caacatcttc aataatgcag aaatcagatt tacttggcta ggcatgaaat  1081560

gctgatataa aaatacgaac ctgtttaaat ataggttaaa agtgtttttg agaatttctc  1081620

tattgaaaat ataatatttt tttaataaaa aaaactctca aaaatatttc taatcttgaa  1081680

ttcaaacaaa ctctaagaat aacaattatt tatcactttc caataataag aagagtatat  1081740

aatttttgca tgccataaaa ctcataatgt gtttggcaac atttttcact tagttcagag  1081800

tttattttac tagataaaaa gtttctttag gcaaaaagca tgtatttggt aaaataactt  1081860

attttaatag tttctgatga atttttttcct caaatgctac ctaaagtcac ttttatatta  1081920

tgttttttaa ttattaaata taattcattt taaaaactaa aaataaacta aacacaaata  1081980

attacaacta aaagttaaaa tctcaagtaa attaaaatat gagaaataga agtgcaatca  1082040

aacttttata taaaccagcc ttgtaggaac cagacaagtg tgtctcgact gccatgtttg  1082100

gtctaaaaga aatattaatt ttttaggtcc tttactttac aatgtcaaca atacagttat  1082160

ctttagaata cacaagttta attataaaaa atattttcga agagctcaga tatcaatcat  1082220

acgcgaaaga taccccttttt ttgtaaacag tttaattatg tgccatatga tacaaaaaca  1082280

acttaaacaa agaataaaga ctcgcacggg acaagatata tatgatataa aatagatatt  1082340

gccagacata ataaatagtg aaatatttga ctacatttaa tatagaaaaa agagttatac  1082400

attgaaaatt tagtaaaaaa attgaataat cattcaatga caaatttatt aatttttaaa  1082460

ataattatct taaaataatt taacaataat ttataattaa atattaataa aactatttta  1082520

aaatacataa acattaaact ctttaatata cctatacata tttaatagta caacaaatta  1082580

cactaacatc taatttttttt aagagtctaa tgataatgaa cttgtagtat aaaataatat  1082640

atagtcattt taacacaaat tatttaataa tttatgatta tatcatagtg taattaaata  1082700

ttttttattt tagaaaataa cagtgtcaat ataatgtatt tcaaataatt aacataaact  1082760

attgtaataa tggttaaaaa atataaatgt tttatgcggt ttcaagaaat tataagatgt  1082820

cgctgtaatt ttctctttgg tgttaatatc tatttagaga cgataacatt cgcaatccat  1082880

aattctctag cactacaata ttttccttttt tactgttttg gaaataaatc tcgtgatctt  1082940

tcacctttttt tccctatact ataggtatct tctacaaaat taataggaaa tcattcttat  1083000

```
taaacaagtt ttttttttca catgtaaaac tcaaatttcg ggaccttaaa aattaagcat  1083060
atactactta aatcaaccac tcgttagtat gtataaattt tcattttatc tacattgata  1083120
atagatatta attacaaaaa cattcattct ctcgtgtatg ttaaaatcac cgctaatcaa  1083180
ataataaaat gttataaata tagattatag agtagtttat atactcttta atatgtatat  1083240
attggaggtg gctaagccca aggagcatga atgtgttgaa gctatgataa tggtgatgtc  1083300
atgggttaca tgggaatagg aatgacgagg gatgggaatt gggtggtaat gtatattttg  1083360
aaacaatttg actcaatgaa accaaaggtg gacttttcct tttacaaaac tggcaggttc  1083420
taagactttc aacatataat taaataattc gcctttataa aatcaaatca tttcttagag  1083480
tgaaataaat ttattatatt gtttttattc ttaatgcatg taattttatt attgaaatta  1083540
ttttatgctt tccaaaaaaa aaagttaatc agtttaattt atgtatttcc ccccttttt  1083600
atacgtcaaa agaatatatt tttaacttta tttaatatta acttgttaag atattatttt  1083660
tatttcttac tctctaatac ctatattctc aaattaatta cttttgtgtg tactatattc  1083720
ttctaagaat aatttactaa tttagtctct ttgtaaaatt ccctacaaaa aattgacacg  1083780
taattttgtg tttctaaatt taatttttga aatttattca tacttacttt tttttataat  1083840
ctttcatatt ttattacgtg tttcaaagat taatctacat gaattgcatt tatacgtttt  1083900
tcataatgtt aaatatttct cttaaataac ttttagttta tattttgaaa attgaattaa  1083960
atttagacat gttcttataa tacacaaaat attttatagt tataattgtt gtcaaggaaa  1084020
atactaatat aacagttaat acgtatatca tacattacgt acattggagt ttttaaactt  1084080
ccgtaatttt ttttttgaaa tgatcaaaac gaagattaat taaaaaaact taaaactata  1084140
gttgtaatat gcatacctaa tttataatta ttcatagaag aatactttaa gaatttaatt  1084200
atatatatat atatatatta ttaaaacgaa ataatagtta ctagataaat ctattattat  1084260
attatatatt ataatacata acttaattag aggtaggact tttactcact ctcactttct  1084320
taattaattt tttttaccaa ttaattaatt tttttaatat taactttctt tgtcttttag  1084380
acgtgcattt acagcattgc tcaaataata ataaaaattt cttccaacta tctcaaatta  1084440
ctttttttag cctttcgtat gtatttcatc tttttaggtg taatttttt ttcttatctt  1084500
ggtgtctaaa ttaaatttaa ataattaatt caattatcaa catttaaaaa actgtgataa  1084560
tttaagttat ttattatatg tttaagaata tttatttgtt aaacttagaa aatataaatt  1084620
ttgttaatat atggtgcata gaaagatatt attagttatt agtagggaca aacaaaaact  1084680
gtatctttga caatccatca atgataaacg tttctttcac cttatataat gatggtgcat  1084740
gcatttttttc tctttaaaaa aattgatatt gtaattggaa tctggtctct tggatctcca  1084800
taaccttcaa cgtttcttcc cttagattag gggcacatat cacatatcat tccttccaaa  1084860
tcttctcctg aaaacaaaac catgatgaga aggcattccc ttgtgactgc atcaccaaaa  1084920
caagggtccc tcttctttgt tggcgacgac gacaacaaca tcaacccaag aattcatcct  1084980
cacactcaca cccttctgac tccatcatca aaacaagtca cagaaaacca taatcactcc  1085040
aaaaccttca aaaccagttt caatcacaac agggtaaaca ccttgcacac tggttccacc  1085100
gtacaacatg ttgaagcgga tgaggccgtt gaactggatg tgttgtggac gaagatgcag  1085160
gaagaagcca aactcgatgt cactgtggaa cccattttgt cttattacta caacacttcc  1085220
attctctctc aaaactcact gcaaaccgcg ttggccaatc accttgccat caaactcagc  1085280
aactcaagcc tcccaagcag cacactttat gatctttttg tgacggtttt ggagaccgat  1085340
aaatccatca tggatgctgt gaagagtgat ctgagagcgg tgaaggagag agaccctgct  1085400
```

tgcataagcc acgtgcactg cttcttgaac ttcaaaggct ttctggcgtg ccaggctcac  1085460

agggtggctc acaagctatg gtttcaggga aggaagattc ttgctatgat gattcagaac  1085520

cgggtttccc aggttttcgc agtggatgtt catccggggg ctaggattag aagtgggatt  1085580

ttgttggatc atgcgactgg gattgtggtg ggagagactg ctgtgatagg gaacaatgtt  1085640

tcaattctgc atagtgtcac tttgggaggg actggtaagg tttctgggga caggcaccca  1085700

aagattggtg ataggtgctg attggtgctg gaacttgtat cttggggaat attaaggttg  1085760

gtgatggggc taagattggt gctggttctg cggttattaa ggatgttcct ccaaggacta  1085820

ctgttgtcgg gaacccggct aagctggtag gagggaagaa caaccctgtt aagttggata  1085880

agattcatag cttcaccatg gaccatactt cccatattgc tgacttttat gattattgtg  1085940

tttagacttt agagtgtagc gtaatgtaat aatcctcaag catgtatgat ttggagtttt  1086000

gtgtttagga ttttaggtga agtgattttg atttttgatt ggggctgttc ttttttacta  1086060

tttgagtgtg tacaatagca gcaatgagat ttgaacctag gacttcatgt agactactca  1086120

aatctcttaa ccactaggcc aactctggtg gctactggtg ctgttcttgt ttgagtaata  1086180

gagaattcat gttctcctgc taacaataat aaaagcgaaa ataatagtaa cagcctaaca  1086240

ggaccccttg attacatgat gttattgttg ggtatgtaca gaagctgtat ttgtgtatgt  1086300

atgcatgatt gtgttgttgt aagttgctgt atatgaattt cggttttcat tgctttcatt  1086360

atctattctt cttcttgtta tgttgctttt ccttgttgga gattaatgtg tgagtggtag  1086420

tctcactggg ctgtagttta ataaaattaa tgtagattgt aggccatgaa gatatatatt  1086480

ggatggtatg caccttaata agggtagtgc tgataggctt ttcagtcgtg catccagtgc  1086540

tgttctcagt ttgagcactc gatcgtttgg aatttataat tttatgattg ttcaaatttc  1086600

catttttttt aatataaaag tccaagactg ggtgttataa gaataagaaa agccagttct  1086660

ttcaatcatc aacatcaaac catctttgca agagcttagg caacatcaaa ttcttatccc  1086720

tgctaagttg tttttatttc tagttatcgt ggtctgaggt atttttttcag aggtagaaca  1086780

aaggaattac tctttcagac ctgtactttt atgtgttggt ttatcatagt ttttgtaatc  1086840

taacatgtcc tcttaagcaa gagcagaagc tcttcaaatt aaaagcatag actaataaac  1086900

aatgcacaag cttatttcat gttgttctaa ttttaaagat gaagttcttg tggggaagtt  1086960

attaaattgc taagcatcta aaatttgaag gaagatatat gaacaacact gaaacggata  1087020

taaaattaac acaaattttt caatttttt gaagtaacac aattttgact tagtcccttc  1087080

ctggggcaat tttggctttc actatgtttg gtaaaaggat ttgatggtgt atgcaagtgc  1087140

atggtatttg gacaagtaac agatggacat ggttggggta cagactcgcc gcattggaag  1087200

tccaaagttt ctaactgcta gtctttaggg gaatgtactg cataaaaagc ttgtcatcct  1087260

atgaaagcca atttcatgac ggaacatgat aaacaagcaa caaaatggct aatagaaatt  1087320

ctgaatgttg caggccaaat acaaatggtt aagataatat gaatattctt gtattaactt  1087380

aatcacagct acgaacactg gtatgaacaa ttggtacaca atgctacaag atccttcatg  1087440

tttatgttat taaccaaatg tgcactgttt tcagaaaata tgattttata cctactatgg  1087500

tatttcttca aaaagtatat ttatttagga aaaaataaaa ggaaaatgga tggttttata  1087560

ggttgtttga ttgtatactt aagtggaagg aaagaaaaca aatgtatata aaatgacgcg  1087620

aataatataa ataaataaat aaataaaaat gtataagaaa tgaggatttt tttttaaaat  1087680

atttttttt ctttaaccca tatatatttc atgggtagaa taggtctact taggctaaca  1087740

agcttataat tctttttta caagtcttat cataaaatat acttttaaac atgaagatta  1087800

gactagatct taaaaaatgc ggctaataaa taaatatgtt agattcagac tttgtttatg  1087860

```
taataaaagt cacttttaga cctatcaaaa catatttggt gtaatctatt ttcatctcta  1087920
ttacaaactt tttataaaac aaatacatct tatatcactt ataaaagttt tttttttgc  1087980
taacatatta cttataaaag ttttaaaaaa tattagataa tgttaaatat ctattaaata  1088040
taagggatat aaatataata tttttctttt gtttttgatt ttatgagttt tcattttaat  1088100
agattgatat agagatttgc aatagtttta aacagtctta attgtgatgc aatttaattt  1088160
agttttacat aaaaaatcat ttgaactaaa catacaactc attcaatttg atttgaatgt  1088220
aatatccaat ttgaaccaag taaaactatt ttttaaaact tgtttatgtt ttttttcct  1088280
tattttctta aatttatttt atgtttgact ttaaaatatt tctaattaga caaatagcaa  1088340
cacaatttga tacggcgtaa aatatataat tttattatta agtaatgatc aactattaaa  1088400
aataacgttt aatttttatc aattatttgt aaaaaaatat atttactaat atgaatctaa  1088460
tgaagaaaaa aaaatcagag acctagttaa aaatttagta aaaaaagatg agacctgcgg  1088520
gtcaatttaa ctatttttta tgtgatcagt tttctattta tttatttatg aatttagcac  1088580
tttaaaataa ttatttgttg agacttgaga tattttcttg caaaatatac aaggagtgat  1088640
ttgcaatttg tataaacttg tcatgtgacc cattgtgcaa gtaattgagg gggattcata  1088700
atcatttgta tcgaagaaag aagcgaccca aattcgaaga actttgcttc cttcaaactt  1088760
caaagtgaga tacggggctc aagatcaaga acttcaacct caacctccct tctctgtcac  1088820
tgtgactttc gtttcgtatc gttttattat tatttttaat tatcctactt tctctttctc  1088880
tcttctcatt atgtattcaa aaccctagct aggtttttgg agctcccttt ctttccgatc  1088940
ccaccgtcaa acttctcttt ctatatgttt tgcagggtcc attgaatatg tctccgtcgt  1089000
tggatcttcc tcccaagggt ggcttcagtt ttgatctatg ccgaagaaac gcaatgcttc  1089060
aaaacaaggg cctcaaagcc ccaacctttc tcaaaactgg caccactatt gtcggtttag  1089120
ttttccaggt ctgaaatcat tccctcgctc ttttcatgtc tagttaacct aatttttttct  1089180
tattattata tatttaaaca tcgctgggtt tttatttgtt tttctacgtg tttatcttca  1089240
ctcttttta tctgcttctt tattttgatt tttttatacc gtaattgtga gtgggttcca  1089300
atggaataat ggatccagac acatgatgtg aagttatggt tctgcttgga atctcgaatg  1089360
aattagataa tttgttttgg tagatagatg tctggccttg tgaggtttcg ctgtgcgggt  1089420
gaaggaaatt caccttatgt aaatgctata agttttgggt gttatatttg cgtaggttgc  1089480
gaatgttgaa tttttattta tttatttta tgttagggaa atagttggtt ctgaaattgt  1089540
gcattgtttt atagcaagag aatatgggaa gcctagtctg gctctggata tcttgacttg  1089600
tatgttttga aaatctacgt gactgttttt gaactcaatt tctatctgta aagtagtaat  1089660
attagtctat tactactctc tcttttctct gagaaatttg attgattttt tattctaaaa  1089720
atattttaag taaaatgtta atttttgttc taaagtatat gaatgatttt actttagaaa  1089780
caattggcaa gaaataaagt cataaagctc ctgcattgat ttataaattt tgtaatatat  1089840
aagtggctac ttcagtaact gctaatcata ttgacctcaa cggtggatat tgagcatggt  1089900
taagcttttt tcttgtctac attgttccat ctagctgggg aacaatcaac gtggttgtga  1089960
ttctaatgtt acagctgagg tttaatatga agattttgta tcataaattt gaaaccaagt  1090020
tgctccgtct acagagtaca gactgatttc ttgtgaaaca gtccactaac tgggaattgt  1090080
aacatttgta tttgtgctgt taatgagact tttcatggca atattatcta ttccaaacaa  1090140
agttttatga cttcatatgt tgattgcata tttatttta atgtttaatt tgtatattgt  1090200
aatctaaagc tgaactttcc cacttaataa atctgcctca ggatggtgtc attcttggtg  1090260
```

ctgatactag ggcaactgaa ggacctatag tggctgataa aaactgtgag aaaattcatt  1090320

atatggcacc caacatatat tgctgtggag caggcacagc tgctgataca gaggctgtaa  1090380

caggtatttg tttaaaatgc atttttcttg ttagttgtta cacattttta cgttatgcct  1090440

tatggatagt tgcatatgga ccacaacttt agcttttgct cttgttatta ttgatgtagt  1090500

aaaattgttg aaaatgagaa gtttgttatt tactgtagac atggttagct cacagctgca  1090560

attacatcgc taccatactg gtcgagaatc aagagttgtt acagcactga cccttcttaa  1090620

gaaacacctt ttcaagttga gtttcagaat tttctcatca atttaatttt ctctctgtat  1090680

caaccactga atctgactct tttaaactat tgtgcagtta tcaagggcat gtctcagctg  1090740

ctttggtgct tggtggggtt gatatcactg gacctcattt gcatactgtt agttcattgc  1090800

ttaaaacttt tcttttatgc tcaagtttcc ttgttttgga tgcctatagc tcaatttctc  1090860

atgacttgtt ttgcagattt atcctcatgg gtcaactgac accctcccat ttgctacaat  1090920

gggatcaggt tcacttgctg caatgtctgt atttgagtcc aagtacaagg aaagtttgag  1090980

tgtaagtaag aatttaaggc tcacagcctc atacgttagt aaagctctac gttagagtat  1091040

ttttgaggaa attcaccctt agaggagtgc atttgataca ttgttgtgaa atggaggtgc  1091100

catggcgcga tgggttttgc taactgccta ctatttgtga agggaggcct gccatggctg  1091160

tgccatagac cacaatggca tgcttatatg gcagaattct tgccttccac cattgataac  1091220

actgatttga taatattctg tcaaagctgt tcaatttata ataatttcaa tggaacaata  1091280

tgaagcaaat atgtcaattt caaatctaaa tgtaaaaatt gtgcattata tttgttataa  1091340

ttgatactgg tggtgtttgt aacttttttat catgttgaaa tgctgcattt tgatagagat  1091400

tttaatttga tataaacatt atgatgtggt gtagagggat gaaggcatta agatagttgt  1091460

tgaggcgata tgcgctggaa tatttaatga cctaggaagt ggaagtaatg ttgatgtttg  1091520

tgtgataacc aaggtgagtg ctttgatgat caattgtaca ggttgttctt tgatgagagt  1091580

catctaactc taatttctgc acaatttctt cattaatgct tcacagggac acaaggaata  1091640

tctcaggaac caccttctac caaatcctcg tacctatgtc aatccaaaag gctttgattt  1091700

ccccaaaaag acaggttagt tgcgattttt gctaatttaa tatacttgag actgcaataa  1091760

aactatattg ttttgcttag tattgtgtgt caaccgtcaa tagtttgtag tctagcatga  1091820

cattgtatct caccttgtga caaatatgat aatcttggga atttggtgtt gtgaagtatc  1091880

aaacttagat aatagctcaa gttagacaag ccccttttcaa cttgttgcta tatgattaaa  1091940

taattgacgt ttgacagagt tgtcaatttg acgttcatgt ttttctgatt aaagaatatg  1092000

ttagatgagt acttattaac taagggttga gatgagtgct ctattaaatg agggttgtgt  1092060

gttactgtgt ggatgagttt tgggtcttaa agacccaatc catgaaacac aaatatgatt  1092120

atctctttcc ttttgaagtt cctataacaa atctactcca cttattattg ttgttgttta  1092180

acacaatgtt acacaaatac acaaggctac atatagtaga ggctgtatgc acattaccat  1092240

gcatgatgca tgtcatatac acaattccgt taactattta aattaatagt tattaagggg  1092300

attacttatg ctgtcttaca atttaggggt ttgattgctt caattggaag cacaaggagg  1092360

caaattgcac ataatcctaa gttgaggagt ctttgtataa tttttcctag ataatataca  1092420

tccatgacat ttttatataa agcagaattc ctattgaggg cttgagaaaa taattaaacc  1092480

tttaatggcc tgccctttct gtgtctgccc atatctcctg tttccttttt ttttttttt  1092540

aattctagct gattaaacag tatggagaaa attcctttat agaaattatt ttacatactg  1092600

tactaatata cattctccat tgcagaggtc ctcttaacaa agattacccc gttgaaggag  1092660

aaggtggaag taattgaggg agatgttatg gaagagtaac aatcgttcca aaaaatattt  1092720

```
ggtgtttgag tatgaaactt gattagtgca atggctgtga tatttagtta ttgtagtttc  1092780
acaactttgg ctttcattac caaaaaatat ttgaagttaa ttagattgtt gcaagttatt  1092840
cctcaaattt cttcatctgg ttggattttg actagaaaat gcttaacaaa acatcaaata  1092900
tatacaattt gattgatgaa agatgttact tgttttgttt tgacttttca agctttatat  1092960
aaatataaat tggtctataa tgagattaac tttgttagta aattgacaat ttcgacaggc  1093020
gtacttgcta gcaagttgac aactttagga atcaatctgt gtaagggagg ggttttatgt  1093080
acagttgaaa tactatgcca caatctgtgt tgacagttag ttttgagtct tttgacaata  1093140
gagtggtttt atatttgtga aaaaaattat tgtttgagcg agattaaatt tgtgaaaaaa  1093200
atggagatta aattcatcaa attaacatag tggaaagaac aaaagtataa taaagttatt  1093260
gtttgagcga gatttagagt gtaaaaacca ttatctttgt ttttttttt tttttataaa  1093320
aaagagtgta aataccatca gaacttttt taatgcaata ctattagaac ttctgttatt  1093380
gttttagtag atcatttctt tcaattaata acattttaat gttaatttat aaatattttg  1093440
aaaactaaca ttatttacaa aaatagagta ttgtataaat aatggtattt caattgaatg  1093500
tttaattaaa gtaaaactta attttaaaaa tttggtcatt caacatttat ttatttatga  1093560
tgaattctaa aataatttgc catttgatat atgcatgagt attatataag aaattttaaa  1093620
tattgctaac aaataaatta aatctttggt taattgtaac ttttctaatt taactcaact  1093680
aaagttttga accctaactt tattattttt tctattaaat acatttatat gatgatgtta  1093740
tgttttgtaa ttaacattat caatttatct atcaatgttt cagtacatta tatttgacat  1093800
tatcgaatct tactacatat gatttttaca aatgaatatt tacattacac acttttaaaa  1093860
tgtataacca acctaattaa aaactctaat tttatttttt gtgttcctta actacatcta  1093920
tttgatgttc atatgttttg taattaacat tataaactta tgttacaagg tttgcatgtt  1093980
atatttcata tttatgaatt ttattatatt ttctttttttc acctccaatt ttacataaca  1094040
tgataatgtg catttaaatg tataactaat ctatgtatat gcgcacgggt caaatactag  1094100
tttaaactca aataaaaaaa tgaatttttt aatatttact acatttttat aacttatttt  1094160
gtgcattata attataataa aagtattttt ataattataa ttaaattttt tatatcatta  1094220
tcatgagctc cctatataga gccccaacaa caagacacgt gccaacatca ttaggctgac  1094280
aaaaccaaca tccaataagg ctcgacactc ttgagaagca taagctgatg aagtaatcat  1094340
tttgtccacc accagtttgc tatcaaattc aaagaataga tctatgagac ccatctaaat  1094400
agcaagagct tcaacttctt caacgtcact tctattggaa tcacagatgg acaccacttc  1094460
tgatcaaatt atatgggttt ttttccatta atttatttat caaggactat caatcattga  1094520
ttgaatcgat gaagctccta tttgttttag tatttacaaa ttatttttttc atacttttttt  1094580
aattaaaaac atgttttatg ataagtttat agttaagatc aatttaaata ggtacatgca  1094640
tcttaattat acttaacagt tcaaaattaa tttaattaaa atcattttct ttctaacttt  1094700
tttataaaaa aactaaccca gaatttaatg tttacaaaaa attattcaac caagcaatta  1094760
agttcaataa tactaattca agaagtaagt aaataaatct ttttctaatg attatatttt  1094820
aaactattat attacaaatt atcatttatc ttaaatatat atacacagta tcataagaat  1094880
taagattata atctctgttc atttcgaaga actaatctaa tgactatata gataaacctc  1094940
agcatcgaaa attaaacgta tggccaagag tcgtgcttgc agccattttt gaaatattaa  1095000
ttgtcgacga cttttctaac cattatcttt gttaatttct aattaaaaat cagtccattt  1095060
tctcataagc taagaaagca gcagcagccg caccagtacc agctatattt cctcgtttca  1095120
```

gcaccaagct gtgaatttgt ggtttaaacc tcaacattac ttcacagcca aaccatactt  1095180

tttcaaggtt ataatcttga tttataagaa tggggttgga gcttcatatt tccttatcta  1095240

taatccttcc tttcttcctc ttagtgttca tgctaatcaa cacactttgg agatcaaaga  1095300

ccaagaattc aaactccaag ttgccaccag gaccaaggaa gctacccctc ataggaagca  1095360

tacatcatct tggaactcta cctcataggt ccttagcaag attggcaagt caatatggtt  1095420

ctctcatgca tatgcagctt ggtgagcttt gctgcatagt ggtatcttcg cccgaaatgg  1095480

caaaagaagt gatgaacaca catgatatca tctttgcgaa taggccttat gtgcttactg  1095540

ctgatgttat cacttatggc tctaagggca tgaccttcag cccacaagga acttatttga  1095600

agcagatgag aaagatttgc accatggaac tactagcaca aaagcgtgtc cagtccttca  1095660

gatcaatcag ggaacaagag ttgtcaattt ttgtcaaaga gatatctttg agtgaagggt  1095720

caccaattaa tatcagtgag aagattagtt cattggcata tgggttacta tcacggattg  1095780

cttttggtaa aaagtccaaa gaccaacagg cttatataga gcatatgaag gatgtcattg  1095840

agacagttac agggttttct cttgctgatt tgtatccttc cattggactt ctacaagttc  1095900

ttactgggat taggactaga attgagaaga tccatcgagg aatggatagg atacttgaga  1095960

acattgttag ggatcacaga gaaaaaactt tggacacaaa ggctgttggt gaagaaaaag  1096020

gggaagatct agtggatgtt cttttaaggc ttcagaagaa tggtgaactc caacaccccc  1096080

tgtctgacac tgttgtcaaa gcaaccattt tggtcagtat gtttcttaaa aatctatgca  1096140

aaaggcaaag ataattatat ccaatcaaat agttctaggt atgatttttt tcttctctca  1096200

attgatgatt tgatgcagtc aaaataggat tgattatatt gatcttgaac atcttttaca  1096260

agagaaatgt taatgacaaa ttctctaata caatattttg aacacacttt ttatttactg  1096320

aaatttatta aaattacata tttgtaggtc atacttctta tttattagcc ttatttatga  1096380

ttttacaatt tttaataaat tttaactagt aatagaaagt atgtcaaaaa ggctgcatgt  1096440

tgctaaacag gccagagagg atccgaactt gataggagtg cgttagaaag agtgtatcaa  1096500

agcaatctta ttgtttaata ttttacatat aaaaaaccgt ccaaaatttc caaatctgag  1096560

tcatttagta gactacctca tcagtcatca agagctgtcc tgggtgcact tcatatttta  1096620

atttatatgg agttatgtaa tgaatattga tctaatgttt tgaactgagc cggttttaag  1096680

ttattcacac ttaaactatg acttacatta aattaaactg ataaatttct ttctatgata  1096740

aattctggtt attattgatt aatctcatta gaaacgtaat actaacacct taacatttct  1096800

gtcaggacat tttcagtgct ggaagcgact cttcatcaac aataattgtt tgggtaatgt  1096860

cagaactagt gaagaacccg agggtgatgg agaaagtgca aattgaggta agaagggtct  1096920

ttgatggaaa aggatatgtg gatgaaacaa gtattcatga actgaaatac ttgagatcag  1096980

ttatcaaaga aactttgcgt ttacatccac cttctccatt gctgcttcca agggaatgca  1097040

gtgagagatg tgagattaat gggtatgaga taccaaccaa aagcaaaatc attgttaatg  1097100

catgggcaat tgggagggat cctaactatt gggttgatgc tgagaaattt attcctgaaa  1097160

ggttccttga tagcccattt gattacaaag gtggtgattt tgagtttatc ccatttggag  1097220

ctggaagaag gatatgccct ggcatcaatc ttggcatggt taatgttgaa ttctcacttg  1097280

caaatttgct tttccatttt gactggaaaa tggctcaagg gaataggcct gaggaacttg  1097340

atatgactga atcctttggc ttgacagtaa aaagaaaaca ggatttgcag ttgattccta  1097400

tcacttacca cacagctaca agttaaggcc ataactattg tgttattaaa atgaggttgc  1097460

tctcaaacat tataatagca tggatttctt ttttttttt ttttttcctt gtgtgtgaat  1097520

ggagcatgga tttcatttga ttgttgacta catcaatttg ttagccaaac taactagtct  1097580

caatctatat caccatatag attacaattt gtttgtcaaa ctaagtcaat agtcaagaac  1097640

tctatgctag tcaaatattt gaaatttgtg ttgtgtactt attattaggg tgttgtgtac  1097700

ttatcattaa gcattaccca taataacacc tatttgaaat tttttatatc taaattgttg  1097760

cagattttaa tatgaaatat ttttttatat gattttctag gtagatttta tttttatatc  1097820

tgataaagta tctttaaatg catgattata aaactaattc ttttaaggat gatggtcaaa  1097880

taaagttatt ttcaaaacaa caattcttga attcttaata ttgaaaggaa agtttatata  1097940

aagtcataat tcattatggt ggttattaaa aaaatcattt tcattaaaat tatagatacc  1098000

attaagaaaa taatttgaag aaataattaa tataaaattt tgaaatttct atattttgag  1098060

aatattttta aattcaaaga catgtatttt tcttcatttc aaagaatcac tcttaggtaa  1098120

ataatataat aatattaatg atattatatt ttattcaaaa tatgtattta aagattgact  1098180

ttgatttgaa gcacatgtat tttttaccat tggaaaaagt ttgtatctcc attatgaaat  1098240

aaaataattt atagataaaa aataaaattt gttatatata atttatttga ctaattgaat  1098300

tagtaatatt ttaaaatgat cctattctaa ctaatataat attctggtaa tattcaattt  1098360

ttatgatatt atagaataaa catattattt atttttgtat ttgtatatag tatttctttt  1098420

aaaaactatc caaatttcaa ttttggtact ttgcgacaag acaaaacaaa aagtatatga  1098480

agtcaaaaga aatactctat ttaatagata gattgtgaaa aactctgtgt atatattttc  1098540

atataaatat gcaccatgtt acaaagttac caaatatttt agtcaataat taatatttgt  1098600

acttgatttt atttaatttt gactaaaaat tttaaatttt ctatgtacta tatatttcct  1098660

atagatctta tagttttaaa taaattaaaa aaataatctt aaaaattact taatagagat  1098720

tggttgactt aaatttaaaa tcttattatc taaatttgga attaagataa ttttatacta  1098780

tatcattcgt atctttagaa catataattt gaccattgtg taaaataatt tactttaaaa  1098840

attagtttag tttgatatca tgctaacttt tgctatattt taaacataaa agacaaaaaa  1098900

atccccagca gatgagacat aagtattcgt tgttggtttt ttaaattagc aaacaaatat  1098960

cattaacttg gtaccagtgg tacccaaata aaaaacatat tacaaaaaga gaatatccaa  1099020

cttgaagcaa tgaggttaag ctgtattaat atcaactaac ataggaatat ttattaacct  1099080

caagctaaca gcctgaacat ctcaaggaat ctgcatattt ctatatcaga aaattatacc  1099140

caccccagat aacatatccc ttctcctgtt acaaaaaact ctgcacctta gccttaccca  1099200

ttgcaaccca aaacacaaca ccacaatgtt gatctcgagt gtataaccct cggcccaact  1099260

caccaaagca ttccgattag gcacaaagaa ggcaagtggg agtgttgcta ctccactgga  1099320

caaaacaaca agtaaagcct ggtgtcaatg atctcaacca tgaccaaaca cagaagttaa  1099380

catcctgtac catatcagaa ctttgagcag aatctatatt aaaaacaagg ttattccttt  1099440

tcttccagac acaaaaaatt actgcactcc atataaccat ccatatattg cattcagctg  1099500

aagaccttcc aatgcccgag tggagccaaa aatgatcttg aagtgatttc ggtaaagcta  1099560

gagcaaaacc tggcgaaatc caactgtgac attctaacca gattttaaac acagcttcac  1099620

agtttaagag tatatgctgc atggtttcca cttgttgatt acagagtgga cacatcaact  1099680

cagcttcatc tgtgataatt ccctcttcc acgagttatc tttagttggg aagcctatct  1099740

ctcaatgctc tccagattaa aaatgcaact ttccttggta tatttatccg ccatacctct  1099800

gctaaggtga tatgcagggc ctctgagcca ccatctagtg ttcattgtga atatgcagaa  1099860

tttgtagatt aagtgcccaa agggcttgct ctccaaatcc aagaatcaac aatgttgtta  1099920

tgcgcctgca cagtttccaa aagagttgtt agttgtaaaa acatctccct ctcccactca  1099980

```
aaaggctctc ttcaccaaaa actcccaaga ccatatgcca ttcctccaaa ctcccatatt  1100040

cccgatcagc tccaactttt gttccgagat taagaataac cttggaaact agtttgccaa  1100100

caatttccat ccacccaagt atcaacccaa aatctcacta tatccccgat tcctattttc  1100160

cactggatcc cattatcaaa ccatttttct tgattaagcc ccctacacac cctctttaag  1100220

tccctccacc acaagctttc caacgaagag ctatcctcac tcaagagacc acaccaccca  1100280

tcatattttg acttaagtac atcaccccat atccctttt gattgtgaaa gagattctac  1100340

ctccacttct ccaaaagaat ctcattgaac aactcaatct ttttgacacc aagacctccc  1100400

ttcttctttg acaaatatca ttccatttca cccaagctaa tttattaata tcattactcc  1100460

ctccccacaa aaaccgtctt tgtattccaa caagtttagc gcacactacc gtaggaattt  1100520

tgaaaaagga gaggaaaaat agttatatgg atgataggat ggaatttatc aaacaaaccc  1100580

tctcccaaga gaaatatgtt tatgcttcca caacgttaaa ctcttcttaa atttgtgatt  1100640

aaccagttgc cacgactcct atattggaaa agaagatatt tgagaaaatg aaaattttaa  1100700

aaagatttgg aggaagaaaa tattttatta ttatacaact cgttttatct attggcttga  1100760

tagaaaatag tggaaaactt tcatagttat actaataata cctccttaat taataagtag  1100820

gattctgcta acacaattct catctaatga ctataaatca ttatctagaa ttctccacac  1100880

tattttagct taaatattta tgattgtgat ttctagatac aattattctt tagatatttt  1100940

tatgaaaata tctagagtaa attattctaa attttagact aaacatctct tgaatatttt  1101000

tagatattaa acaatttaac aactaagttc aatataccta aaccaaattt attattattc  1101060

aacatcctct aacctaagat tagtcccgat cagtaatcct tgataaacaa tcagtaaaga  1101120

aaggattcta taatttaaca tacttacaca ccactccttc acctcatccg ccaaaccaat  1101180

ggatatttgg agacataagt gttagtacta atggatattt gaagtttcaa gaacatctat  1101240

catcactcaa tatgtgataa atcctagtag tatatagggc taaaatctcg tgtatttttt  1101300

ttttctattc acatgaattt cacttaaaaa ggtataaact cctttgaaaa tgaaagacaa  1101360

aaacggaact taccgaaatg cagaaaagaa gagtataaaa atattagtca aattaaaagc  1101420

aatgtgaatt aatgcatgat catatattta tttatttgtt tttgaccaaa tgcatgagta  1101480

tattagtcat tccaattggg tgtgaacaca cactgtgttt actcactagg aatgcgtcct  1101540

tttagcttac cgaaactgaa aaggtgtatt ggtcttattt gacatacaga cacaaaactt  1101600

tactcattca aatccttttt attttcatag gcttcaaaac tggctttggt ttttgttcag  1101660

taaggccttc cctattcctg tgctactcac ttcatcttct tactctccct accttgaaaa  1101720

aacgtgtttt ttttttttt atcattgtga catagaaagc gtagcgtagt acgttcaaat  1101780

ctcacttctt cttacgttcc ttcattctct gatactgata agaaagtctc attctgccac  1101840

tgatttttc tttctatctt tttcacagga actttacttg tagcaagcaa ttgtaacgca  1101900

agcttcttcc ttgcccattc ccccccaaag tttgcgactt ttgagattct catggccttc  1101960

caactcaaac tcgaacctag gtctccgcct atgtccactt ccaccaccca gaaaaactac  1102020

aaagagatga gcatttctca gcttgtctcg gttttgcgtg tttcgtttca aacggaggat  1102080

tttgacaaag ttgaggaaga attggcgaac agggacgcca aatttaaggc ggagattgag  1102140

ccactccggg agaagatcga ggtggagagg ctcaagagga ttgaagccga agaaaaactt  1102200

aaaaatagag atgagcaatg cgaaaagggg aaaagagcac agcaaaacta tgagcagttg  1102260

ttgaaggaag tgaagaaaaa tggtttggtt gaaaaaaaca tgattgacga gttaagaaaa  1102320

atgagcctcg ctttacaacg tgaaaattgt gagctgaagg gcttaaagga aaaatggcta  1102380

gatgaactta ggagcaagat cagtgtgttg gaggaggaga aggatgggga caagagtgtt  1102440
```

```
cttgatgccc ttagcacaaa gaacagtgaa ttggaggaat cgataaagaa gaatttgaca  1102500

gacatagaga ggttaaggaa aaagaatctt tctctagaat gtgaagtctg tgagctgaag  1102560

gaattaaaga aaaaatggct agatgatgtg gctgaactta ggagcaagat tcatgttttg  1102620

gagggggaga aggttgggga gaagagtgct cttgatgccc ttagcacaaa gaacagtgaa  1102680

ttgaaggaag caatcaagat taaattgacc gccatagagg ggttgaggac cgaaaatggt  1102740

aaattggcag atgagaagtg cagacttgag acattgatgg agaatttaga gagtaaattt  1102800

gcggaaatcg gtgtcaggat tgtgaagttg gaagatgcta cacagtcttt gttagattgc  1102860

ttaaaagctg aaggaattac tgtcaaagtt gaagaggttg gtgactacga gcttgaaaat  1102920

gacactgggg gccatgttcc tttccaaagg aatgaagata ctcgtcactc aattgatgct  1102980

cagtctcgta gcaaagggaa taaggatgct ctaggtgcat caggtatgga attctgcttg  1103040

catcaggtat ggttcaaggc ccagctacca agaaatatga acaaaaaaaa tgcatcaaga  1103100

attagatttg catttttata atgcattttg ttcatatttc ttggtagctg agccttgaac  1103160

catgatgatt atttattggt aatggctgtg gtcaagagcc atgttttagt aacttaattg  1103220

agccggtggg gccattaatt attgctcaaa ttggatgaat tggtgactga accagatcac  1103280

attaaaatac ttaaaagctc atcacagttt gcaattataa ttagacacaa tttaagaaca  1103340

tacactcctc acagcatcca atcttgtttt tgaagtgaaa atgtcacagt tccccataag  1103400

tttcaagttt gattgaccat gtttacacaa tgaatttatt aatttggaga atagcctaag  1103460

gtgtctactt gcaaatgcaa ggtaaggctg cccacaattg atccacactg taggtcagac  1103520

acttccttgg acccccacac agggagcttt atagcaccaa attacccgtt ttcagcctaa  1103580

agtgtctact tgtgaaaaga agcctaaggt caattttcct ttgttatctc aagtaaaaca  1103640

cagtattgtt cctgttgtct tcctttgatg ttagacacat ggtttgattt ggagagtcct  1103700

attatatttt tgttccctta gaaaactgca agccatctct tgtgattttt ttctttttc  1103760

ccctgataaa attttctttc gatgagaaca aaagaaagaa caaataaaag caggcaagat  1103820

aacttgtttc tcccatacaa acaagattac atgataccct tctatacata ttatatgaat  1103880

ttgataaaag tatacattgt taatcacttg aagagcttga ggctggattt tcatcaaatg  1103940

ctgaggcaac aaccagtttc tatttgtatt acagaatcta ctaatcttta ttctcctagc  1104000

ttttgcttga attatcatgt taacaaaaat aaattttatg taagttttaa catatctctt  1104060

ttgtgcctgc agggttcaaa ttggaatggg aaaataagat cataaaccta gatgatgatg  1104120

atgatgatga tgatgatgat ggtgatgggt gtacatcaaa aggattgcat ggaaagaaag  1104180

ccatttctca aattattgca gaaaatgaac atccaagttc atcgtatgca atccagcaca  1104240

aaagcatttt tacagaagca caaaggattg aagaaatcaa aacaaaatat ttatctgata  1104300

tgcagaattc tacttccaca tcttctgatg atgatgattc atttgagttt gacgaaggta  1104360

atcctcccaa gagaagaaaa actgcgccag acagttctgg agtaaactct ttgccaaggt  1104420

aaatggagca atgagctatg ttaaatatcc ttagccatat acccttttgt gtggttatat  1104480

tgaaaacaac taactcagtc ttttgtttgt ccagttactt cctcactcgc aaaatctaga  1104540

gcaggaggtt cccagccaat cttatatgca gaagtttaga ttagtgctta gttttaaaag  1104600

tattcacatg ttggaatcgt atattgcaga tatggtagtc acagtatgtt tgtatttatt  1104660

aaatgtactt tatttaactg ataaattcta tgttacctaa tatatgtgtt tatgtatgga  1104720

tgcataacga gatatgtaga gaaactgtgc attccaatat ctagtaacgt ccatatcttt  1104780

gcttacctta gattcctctc agtgattaaa ggtctattga attttgaaaa tcgataaatt  1104840
```

```
aagtaccaag ataacctaac gttttgaagc aggagattga taccaatttt aagtagccaa  1104900
cgttaacttg agcggaattg attgaatact tttgtatagt tgaagttgaa tgtaagaaga  1104960
taataaggac aaaaggagaa aaagtaataa agtattttaa attaaagaaa tacgaacatg  1105020
ggtgatgggg gaggggtgac ttaccaaaaa atgagttatg agcattttga aggaaaccaa  1105080
gttctctttt tcttggaaca tttacttaat catagctgct taactttatg ctcctactaa  1105140
aatagtaata ggattgaaag aatgggatct aaaattgaat ctattttgtt tctttgatgc  1105200
caaatgcttc atttatttat gtttcctcaa tcggagtagt tccattggga acttaccagc  1105260
tataatagta aaacaactgt atttaggggа agttcaatat tagatttacc aaataacatg  1105320
agatactaat aaatttgtga caaatagtaa tctgtgtctt tatagtatgg gttaagaaat  1105380
taaaaaaaaa aaaattatgg gatacataaa attatactgt ttatgactga ctttttttaca  1105440
ttttcatatg attttcacaa taaatatttg ttcattttag ttctattatt aatgctctaa  1105500
aagtattact tagtaagatt ctaaatttat taaagaataa ttagaaacgt gaataaccaa  1105560
tgaaatagtt aataactggt ggacacatca atcaggtcct ctgatattgg tagtactttg  1105620
gtttgttgat cttgattggt agtactttgg taattcgtag tttttaaata atatttgttc  1105680
tcccgtgagc atttatgaat tatgagaaca agaagaaata aaggcgggaa tagtttcatg  1105740
caatattccg tgtaaattta acaagaaaaa aatttaaaat tataaaaaaa atacatactg  1105800
tatataatta atttaaataa ttaactaaaa atattaacca ctaagcaagt agtgtaaatt  1105860
caagaagaaa attaaaaaca ctttttaaag aaaattaaaa gaaaaaatta aagtacaagt  1105920
aaatgagatt taagataaaa ataataatat aaaagaaaaa tttaaaatta attgaaacta  1105980
aaattatcgt ggagtatgca tgagataagg aaaatgaata aagtcctcgg gctaaaatta  1106040
attctgcatt catctaccaa agttcaaaga tgcaaagtat ctatgactct ttctattact  1106100
aggtttctgc catgtatcat gcatgcagtt tcttgcaatc tatttcaaac atcacatgag  1106160
agaacaatgc ctgcgcagct gttataatgg cccatctcaa acaaattaag tacctcagca  1106220
acatctggtt gcggatgcta aaacatcacc ggtcggcctc tccaatctcg aaagataaat  1106280
tataccaaat cctgtacctt aatttggtct ttttcactgg ggcatcaatg ttgcatttaa  1106340
ctacatcttg gggtggaaac ttctaaagat tattggtcaa aatcatgcat gcgccacttt  1106400
aaagactgaa acagtatata tctgcttttg caataattaa cgtgctccac tgtccaaaat  1106460
ctactctcaa tcaaatagcc aatgatttct tcatgttaga gttggtgacc cgaatttttg  1106520
gtgaaaaata ttttgagaaa ttttcggggg tctgtagtgg cagcagccat ccctgctgta  1106580
tggaccttta ttgtgataag gttttacatt agcagttaca aaatatatat gctgctgtaa  1106640
cctaaccgct tgtatgcgtt ctcttgtacc ttttttttttt caacatagta aattgtttct  1106700
catttgctcg tgatttttt ttctgaaagg attttctact taaaatctgt atgttaattc  1106760
ttctttcctt tatctctgtt gcgcatatat ttctacactt cacaatcaga tccattcaac  1106820
catgtagata gccaatcaga gaactgctga acatcatcca ttcaacctgc tccgctgttg  1106880
aacaaagtga gggttgacaa tgtggtgcct gatttttgt gtggatacat taatatttaa  1106940
tgtagacgat tatagaaaat tgaaatttta atattcgatc acaattgcac gtcaccttct  1107000
acttctttaa ccacaaaata aaaaaaacat acccaacttc gcaactattc tacagctatc  1107060
aatttttttt taaaaagaaa agcaatggta atgaagcgaa gaagccaatg cagttgttag  1107120
ttgataacaa gtatgctata atatggcaaa gaacccgatt tctcatggta ggagtaaaca  1107180
tattgaaaca aaatttcatt ttctgaggga gcaggtgaat aaggggatga ttgaaatcgt  1107240
gtattgtcca atagaattgc aaattgttga tgtgctcact aaagcagtga aagttgagcg  1107300
```

atttgagaag ctatgaaagg aattaagagt tttacctctt tgaattaaag gagggtgtta  1107360

gttagttagt tcaaataggt tagttttgtt agttacatag agttggttag ctagttatta  1107420

actaactttg tgatgtacaa tctgtataag atagagtgct tatgtgaaat aaacaaaatg  1107480

aatcaataaa catctacaag ctttatcatt ctgtcttcct tcttctacac aaatatttgt  1107540

tttctgagtg taacccaaca aaatcaaacc caagtcccat tatttagggc attgacttcc  1107600

aagtcaactc cactagtggt tctggcaaca accttaattg ggttttagat ggagtagaaa  1107660

aagatgtttt ttagacataa taattgccag ttaattgagg atataaaagc tctaaatctc  1107720

atagatcaat aaaatcaaag cagtcatttt acctttgtcc catctttgcc tacaatgact  1107780

tccaaggcaa tgtaagtgat agcatcagcg tgcgtaatga atggggtaga aatttgatac  1107840

tccatgaaaa ctaaatgatg aaattaagtt cagaactaat taagtagata tatggtgcca  1107900

ggctgctata caatatgtga tcttagtttc aaaacttatt gatatatatc tacctcttat  1107960

atatgtaagt tctataaaat caaattacat aaattctatt actaaagtaa acattcaatg  1108020

ggcataaatt acaaatagga attgttaact tgtttagcca aatgtcttac catcacaacg  1108080

aattattact gacggcaatg acttctcatt agcagtgcag aagggttaga acctttttcc  1108140

atttgaatag ttcttgacaa atttaatggg atgaattgac gtatatacag aaatgtccaa  1108200

agtggatcac aatccaagtt gctatagaat ataaaactga tatatgaaga caaataggaa  1108260

tttttaactt ctttagccct attgtcctac catgcatcac atcgaattat taagatgatg  1108320

ggaagcaaat ttggagatac gtattcaagc gaaatgggaa acgaagtcat gcttgtatct  1108380

atatgtggaa gagttttaat gacggcaaca acttctaatt agcagtgcag aaggggtaga  1108440

aattttattc catttgaata gtccttgaca aatttaatga gatgatttgg cgtatataca  1108500

gatatgtcaa aagtggttca caatcaaagc tgttatagaa aataaaactg gtatatgaag  1108560

acaaatatgt tggaaaatgg aaatgatcta ccaaaatcaa agctgttaat tgaactatga  1108620

tacttttcag taccgtgatt tatgatatct ttggactcag ctcaggactt ggtgagtagt  1108680

atggcccaag atacattggt agtctgtaga ggtaggtcat ttttttttg ctcaacttat  1108740

tgcagcactg agtgtctgag tccaacatca attttgaaaa atctgcttat cactgacatg  1108800

aaacctactg taacattttt tttgtaaaga tgtccaaatt ctaggtagat ttcattctta  1108860

tcagtaaggt ttagttttat catcctggga tggggtcagg gtgaattttt gtttcccaat  1108920

taacatactt ataagtcgct tgtttggata aacttttcta taaacacttg agaaagtaaa  1108980

atgaattgag ttttttccat aaattaaaat caatttattc acctcacctt ttggaggaac  1109040

ttttataaaa ttttgcacaa gttaaaatta atatatgcaa aaagctcaat tattttaagt  1109100

tatttttctt ttctttatag aaaattttag cttaagagaa cctaaactta actagttagt  1109160

atcaaccttg attatggcat agctgccaac atggacggat ctgccccctc ttaaattttc  1109220

aagaatagat aatttttta taataataaa ataaaataaa aaaatagttt aaacgtttgc  1109280

acaaaatgag aaattgaaaa ggaaagtaaa agaataataa aaaagatgaa aaataagagg  1109340

ggagtgagtg tgggtatgtg tgtttgtaat ttttatgaat gcagtggcca cactcttgtt  1109400

atttttaagc accggccaca cgctaatttt gtcaattttt tctcttttga attgtacatt  1109460

tttcacagtt ttattataat ggtttgttcc tttaattttc tttaaaaaaa atttctggga  1109520

cgctgtcctc gaactcccac cactggcgcc ccccttactt ttttttttt tttctggatc  1109580

cgccctgact gccaagtgga ccaatctttt tttgcctctc ttggtgtctg atttgttacc  1109640

tccgtaacag tggcacaatt tatttgttat taagcctgtt tgagaccaaa aaaggtttcg  1109700

```
tcatactttc ctccctttg aaggccgaag aagaaattat aagtgggtga agtcaccatg  1109760
gttacttaaa aaaaatcatg cttaaacgtt agagaccaat tcaatccata ctctcgaaaa  1109820
ttgaaaaggc acatagaaga aggaatttcc ccgccaatga tcgatccagg aaacatattt  1109880
ttacatgcat tggaaatgat gatgtgaata ttatggttta tttgttactt attggagtta  1109940
tcttatttaa tactcaattc cattaaacta ctgttactag taaaacttct cgttagttat  1110000
agagatcatc ccactcaagg tttacaaaat gtgctctatc tgaatcaagt tctagttggc  1110060
atgtctaaga atcaagagag agaaaaacaa agatattcaa tataaaaaat caaagaatgg  1110120
aaatactggg gtctaccgga atgttgttat tgtagggtta caaaatgaat tttgtttgtt  1110180
tgcgacattg cgtgaggaat gggctcttga agtcctgatg ctaggaccgc aatcaaagtt  1110240
taatttagct acataaacca catctaaatt tgttaatttg gctataaata ttcatctttc  1110300
attctttatc atgtatattt tccttcatag taaatctgtg tgaacacttt ggagttgcac  1110360
acaagttaga atggaatcat acatggggat ggggtggttg tttgttgtgt gttggcattt  1110420
gttgctgttt cattttcat tctcccattc cttatgccat ccccatgaca gttttgcctt  1110480
gcttcacttc aaggcctcct ttcccattaa tacaacttat tattataatg cttatgattg  1110540
ccctgttact aacctgaaga caacaacatg ggaaaatgga atagattgct gctcttggct  1110600
tggagtcacc tgccacccca tctccggtca cgtgaccggc ctcgacctca gctgcagtgg  1110660
gctttatggt gaaatccatc cgaacagtac ccttttcat ctttctcatc tccaatcact  1110720
caacctcgct aacaatgact tctatccatc tcccttgtca tctctctttg gtggatttgt  1110780
gagcctcacg cacctaaact tgtctaatac ttactttagg ggtgaaattc cttcccaaat  1110840
ctcacacctt tccaaattac aatcacttga tctctctttt ccacttaatt atcagtttct  1110900
attaaagtgg agtgaaagca cttggaagag gctgctccaa aatgcaacag ttttaaggga  1110960
gcttgttttg aatcatacag atttgtcatc aacttcaatg aggccactca atttgtcttc  1111020
ctctttgatc actctaagtc ttagaggaac tggattaaag ggaaagttgg cagatgacat  1111080
tctctgtttg ccaaatctgc aacacttgta tctatcaggt aattttgacc ttcatggcca  1111140
acttccgaac ttgagttgta gcacaacttc tctcagtatc ttacagatct catctaatga  1111200
attccaaggg ccaatccctc cttctttctc taaccttata catcttactt tcctggatct  1111260
ctcatttaac aaactcaacg gttcaatccc acccttactc ttagcccttc cacgtctaac  1111320
ttttctgtat ctctatggta atcatctcac tggtcaaatc ccaaatgtct ttcaccagtc  1111380
aaacagattt gaagtattga atttgaggaa taataatata cagggtaagc tgccatcaac  1111440
actttcaaat cttcaacatc tcatttactt ggatctttca tttaacagat tagagggacc  1111500
tctgcccaac aaaataacag ggttttcaaa cctaactgag ttagtgttca ctaacaactt  1111560
actgaatggg accattcctt cttggtgttt ctctttgcca tcgttgatgt atttatatct  1111620
agataataat cagttcacag ggcatatacc tgcaatctca tcatattcct tgcggtctct  1111680
atttttgtgc tacaacaagc tacagggcaa tattccagaa tcaattttca gtcttgtaaa  1111740
ccttacttac ttatgtttat catcaaacaa cttcagtggt cctgtcaatt tttcactctt  1111800
ctccaacttt caaaatctga aaagtcttta tctttcgcag ttaagtcaat tatccctcaa  1111860
ctttgaatca agtgccaatt atagtttctc cagcttactg caactggact tctcttttat  1111920
gagcttaaca gaatttccaa aattatcagg aaaagtccca attttgaaaa tcctgaatct  1111980
ggccaacaac aaattgaatg gaacagtgcc tagttggttg cacaaaatgg attctttatc  1112040
tgctttgatc ctatcccata acatgttgac aacaccaatg gaccaattct caaggaatta  1112100
ccaactcaca atcctagatc taagtttcaa cttactcact ggcagcatct cttactcaat  1112160
```

ttgcaacgca agttcaatgg aggctctcga cttgcatcac aacaagttaa caggcattat  1112220

tccacaatgc ctcgtgaact taccacatct tcaagttttg aatcttcaaa tgaacaaact  1112280

ttatggcact ttgccaagta ctttttcaag gaacaacagg ctaagtacgc tgaatctcaa  1112340

tgataaccaa ttagaaggta ttttgccaga atctttgtcc aactgcacac tactggaggt  1112400

tttaaatctt ggcaacaatc aaatagagga tacatttccc cgttggcttc aaaaactacc  1112460

acatttgaaa gtattggttt tgcgggccaa caagtttcac ggtctcattg ccagttttaa  1112520

ggccaaccat ggatttccca gtttaattgt ttttgatatc tcatccaaca acttcagcgg  1112580

cccaatacca aaagcctaca tacaaaattt tgaagccatg aagaatatca ttcaagatga  1112640

agtggatagc agttcacagc aatacatgca aacgcaattt agtcttggaa catacgcttc  1112700

gtctgtgact gtaacaatga aaggcatgag tatgccactt acaaaaattc caacaaactt  1112760

tgtaagcatt gatttatcag gaaacaaatt tgaaggagag attccaaatg ttattggaga  1112820

gcttcatgca ctcaaagggc tcaacctttc ccataacaga cttagtggtc ttattcccca  1112880

atccatggga aatttgacaa acttggaatc attggatctc tcttcaaata tgctcaatgg  1112940

taggatacct acagaattaa ccaatctgaa ctttctctcc ttccttaatc tttcccataa  1113000

ctatcttgtg ggagaaatac ctcaaggaaa acagttcaat acttttttcaa atgattccta  1113060

tgagggaaac ttggggttat gtggagtccc attgtcaagg aaatgcagta aggaccctga  1113120

acaaaattct cctccacctt cacagaccct ttggagagaa gagaaatttg gatttggttg  1113180

gcaaccagtg gccataggat atggatgtgg aatggtattt ggagtgggca tgggatgctt  1113240

tgtgttgtta ataggaaagc ctcaatggat tgtgagaaag gttggacctt aacttaatca  1113300

gaaggtgaaa aggaacacgt tgtataagac tcatggaaga ataaatcagc tcaagctgct  1113360

gtcatagtta atgcgttttc ttttcctctg tttttattgt cgtgaatttg taaaactatt  1113420

tctaagatat ataaatctag caagtttgtg ctcagtgtac atatattaaa atagttgaat  1113480

gtgtattcac gattgatgtt gtaatttaat tataaagtat cgtcttaatt atttttaata  1113540

attatttta aaattaataa atttatatat ataataaatt gtgattagat gattatataa  1113600

aaaaattata ttgtaaatgt aggtttaaag tcatctctgt tatataaatt taaattttac  1113660

ttaacagtaa tttttcattt atttactaat tgaatgctta ataaagtatg ttaattaatt  1113720

gatcccattt tgtttatgcg caatatttat tttgtgtgaa tgataccaat ctcattaatt  1113780

atttcgttaa catgtttatt tttattaaca gcaaataata tttcataaat gatcatttat  1113840

actgacgttt ttaacgatgc caacaccatt ttataaggta aacactctca aatctcattg  1113900

gtccatctcc ctcgttcttc ctttgaaatg catttttagg tcacacatgt tcatatttaa  1113960

cttgttctgt ttttccatgt ttgtatcgga agaacttgct attttgtagg aaaaataaca  1114020

caaatcaaat aaaaatcaaa tgttataaaa tggaatgcta ttaagaaaac aaagtttaaa  1114080

tctagaatat tatctacaca ttgaatttat gcttctagaa aatttatatt tctatataaa  1114140

aaatatagaa ttggtttttt caatctctat atactttact gtttattatt attttgtttt  1114200

ggttataaaa tattaatatg aaatatcaat attataaatt actatttact ttttttttatt  1114260

aaagagttta ggtgagttga attatgaggc aaaaaaaatt agattcaatt tggacatcta  1114320

aaatgaaatt caagcttgat gaaagtttaa tttccaggac ttttaatgtc ttaacctaaa  1114380

ttagaacatg attgaattga gttaaaaaga tccaatttaa tttataatca aagtttaaag  1114440

cacaagtcca catttcatca aattagttct atcatgttga tacctaacct atttttatca  1114500

cctttattca ttgtttgtat taggagttaa atagagagag aaaataacaa ggataaaaat  1114560

```
aaaaagcaaa ataggatata aaagatatat tgtttggatg aatattacaa gtgaatctaa  1114620

ctataaaata acacttaaaa atatttttat gttataaatt ttatttattt attttaaaaa  1114680

aaaaagtttc atgcctacat atgaaccaat tttatctcta gggatggaaa caattttctc  1114740

gtaggatcca aaaaaagttc tttacttccc ttttattgaa tgatgaagaa acatcttcta  1114800

aaagaaacaa aaatgacaaa caagcataga aagttaataa gttccatttt ctccttaatt  1114860

cgttgtatcc tatttcgcct taaacaagca ataggttaat gaaaagtgaa ggagaaacat  1114920

taaagactaa tttattggta attttgaaaa atattttata gaaaaatgta taataaatga  1114980

tttatatatt ttaagaataa aaatagatat attaaaaaat taaaacataa taataataat  1115040

aataataatt tgattaggta ttcataaaga aaaatttatt aaaaatcaaa aaataaaatt  1115100

cactaattta tcatccacct aaaatatatt taagaaaaaa attgaaatag ttgaatataa  1115160

aatataaaat tgaaaataaa atacaaccca cttgttgcgc cgaacctggg atctggcaag  1115220

taggatctac caagtcctac caatgcacgc gccacctctt ccagtttcca cgattccctt  1115280

caaaacccta attttactcc aattctccgt ttcacatttg caatttttga ttcccagaca  1115340

cccaaaatat aaattatttg gtgcatatac gttttttttt ctttttttct tttttgatgt  1115400

tccccttcct gtgttgcata acacaaccta ttcttttacc actctgtgat acccatttga  1115460

ttactaagca aaatacaact actctctcag tttaattgag ttcatttaca gttctttgca  1115520

tcaaattttg attttgaatt ggtgggtgtt tttcttctgt tatgagtgat gatggcactc  1115580

gaatcttggg ttctcagtca ccaagtgttc acctccagtt ccagattgtt ttgccctgcg  1115640

catgagaata ggcgaaagag cttaccaatc aaagttttgg gtagaaccac tagataccca  1115700

tttccctttg tgcccaattg tgttgctcca tctactttta caatgcttca ggcttcaagt  1115760

tttggagcag atgccaagtt actagataga actcggttga ggtgtttagg tagtagccgc  1115820

aattgtttga gcgatagaaa tgccgtttcc aaagccaatt tgaactttat acaggaattg  1115880

ttaaagaggg gaatcatcct ggctgcaact gtttgtgggg tattggtgtt tggatgttca  1115940

cgagtttttg ccgttgaagg ggttgtgaat gcaggatatg gtgtttttgg acagagcatt  1116000

cttttgctta ggaatacatg gcctaaagtg ttgcaagttc tttgtatatt taaggagcaa  1116060

ggtttggtgt tggcagtgct tttgggcctt tcagcttttt tctcgatggc agagacttca  1116120

atcactacac tttggccttg gaaggtatct atcttgttta tgttatcctc ctttttctga  1116180

atgataattt atgttacatg aaagtaggag ctatgcctag gcaaaaaaaa actcttttta  1116240

caccgccatt attcagtata gacctattaa ataattatat ggaagttgac caaaggattg  1116300

ttgccagcct tgattggatg gggacattgc tgacagtgaa atttgttttg atatccaatt  1116360

gctgaaagtt tatcaatttt gaagaaatga agtttggatc ttgcatgaga tcatactgac  1116420

cagaaattca tctgccatct acctgagtgc aacaccaaga tttcttgtgc taattatgca  1116480

gaatttatga atgactaaaa gttagggatt tcataactga tgtatatgtt agtaaggaaa  1116540

ttaaatgctg tgatttaagg atcaactact agtctattat atttccttttt cttttcaaaa  1116600

atgttttttg ttcttttaac atgcttgcag attttgcaca tcagatttgt tattcactat  1116660

gattaattta gctgattaaa gtttgaacat tgaattctaa tatctgttga tgacaatgtg  1116720

taaggttcgt gagttggccg aaaaggagtc tgaaaatggt gtcttcagac tactccgaag  1116780

tgatgttact cggttcctta caacaatact tattggcaca acgtattctc ctggcattga  1116840

tcttattatt gaaaaatgtc ctatttttttt tcagtgtaga atgtttctca tgctagtatt  1116900

ttgttgtatg cagggtggtc aatattgggg caactgctct ggtcactgaa gcagcaactg  1116960

ctatgtttgg tgaagctggt gtcagtgcag caacaggagt gatgactgta tgttttgatt  1117020
```

ttcttgctca aatgttaaaa aaaatctact gtttctagga catcaaaaca tgcttaaagg  1117080

gcttatgcat tgatttgatt atctaaaatt cagatgcact aggccacttg attattattc  1117140

atttggaaca ttgaatcttt cagtatatca acatgctgcc cattaaactt gcaaactcct  1117200

gatgtgttgg gaacaagaat tttacatgta aagcttgcta gctttatcac caatttgtga  1117260

aaaaggtgcc ttagctaact tttgagtaag atagaagaaa agaggggggg gggggggggg  1117320

ggggatccgt tatttgaatt tgtacattta aaagctgtcc atagacagaa gtttagacaa  1117380

cattatagga tatacctgtc ttatttttatg ttatattttt cgttgttttg ttataggatt  1117440

tacaatagaa ttataaatta tcttttcaat cagatagatt gcatcaaatt gatcacaaaa  1117500

cagtgcatat ggtgtgcaag tttgtatgct ttcatgtaag ttttttctca tatatctgat  1117560

ttctcttttc tctttgtaat caaacaaggt tgccattttg cttctcactg aaatcactcc  1117620

aaaaagtata gctgttcata atgccacaga agtggctcgg tttgtggtaa gttgtaaatt  1117680

tcttgcctgt tcttttataa tatttgggaa cagaaatgat gctgctgatt agtcattttt  1117740

gtttacttttt tcacacatca tccatattta catgatattt ctgcctcaac ttcttttgta  1117800

acaaatattg atattgatat tgatcctaat gcctctaggt caggccagtg gcatggcttt  1117860

ccctggtgtt gtatcctgta ggaagaattg ttacttatct ttcaatgggg atgctgaaat  1117920

tgcttggcct aaaaggaata aggtctgttg aaaagattgc cagagattaa tcttctttta  1117980

tcatattata tctatttctt ttgcttcttt atagatgttt tgtgaaatct aattttaatc  1118040

tgatactaac taaatcttag ttccttcatc ttaaggatgg tgctctttta ttttcaccca  1118100

tgctccatga taactgttca tttcctaagg ttgatttttt cctaaatgtt atgataaaga  1118160

gaacaaatgg ggaaatgaga ttattttatt aattatgagg gatttatatg tggtagatgg  1118220

ttgataacag ttcttctgtt ttttggtttc taatttggtc gaatgatgta gcacaaggca  1118280

gtaactgttt tttttccttc cctttatgta atgttgaacc ctggtttgaa agagcaactg  1118340

tggtttgcca acttagtatg taaatcatgt ggaaagtggc atccgtttgt tgaagcaatg  1118400

gttgttggac atattctcgt tgatttttt gaaattcaac actgaagtca ttgcttactt  1118460

taccagtgag ccatatgtaa ctgaagatga gctaaaattg atgctaagag gtgcagaatt  1118520

aagtggggca atagaggagg aagaacaggt aatgaatatt gggtttaata ttctaataat  1118580

atcactatat atttgtcttc aaaatgttta gccttttctg tcatttatag aaaacaaaaa  1118640

ttccttttta taaagatttc caaacatcaa tattgtttat tgtaataaaa atactaaatt  1118700

agtttaaaaa aacgaactaa tgtttttgaa aaaaaatata ttattgagtc atatgaatta  1118760

aaaaaagttt ctttttcact aggaatttcg ttattggtcc gttttaagtt tatactttgt  1118820

aatgtttgaa aaaaccgcta gaactactct tttaaggaaa aaatatagaa attaataatt  1118880

cgaaatccat ttttgaattg agatttgaat taaacattga ttgatgtttt cttcgaaaat  1118940

tacgacaatt caatttgagt ttttatgttg taaggaaaaa gataataggt aacaagtaat  1119000

aattttgttt attttgataa catttgaaat gaaatattgt attacggttt ttataaaaaa  1119060

aaacttttttt tccaatacaa gcaagctagg ggaaaggagt cttgagactt gcatttaatt  1119120

ctaaattcta tgcatcaata ggtttgttct aaaaaatgtt gtatgtaaat attttcgtct  1119180

cggattccag tagtgaaaag gaaatcaata aattagcata aataaatttt caatttttcg  1119240

tatggaaatg agcccccatc atattttcta ataatgatgt atgttactct attgtcatgc  1119300

ttctttataa cacttgcaaa agccttatct tcattgattg ttgtagatat tttaatccac  1119360

ttttatgtct gttaaaattt aagcatctca catatatata atatattaca ggatatgatt  1119420

gaaaatgtgt tagagataaa agacacacat gtcagagagg ttatgacacc tcttgttgat  1119480

gttgttgcaa ttgatgcaag ttcaagcctg gtagactttc atcacttgtg ggtcacacat  1119540

cagtactcaa ggtatttgaa gatttcctga tttcaaattt acagtgattt tacttttcca  1119600

atgtgctaac tagatcttga cgtgtttcct agagtacctg tttttgagca acgtgttgat  1119660

aatataatgg gtatcgcata tgcaatggat ctgctggatt atgttcaaaa ggttaggaga  1119720

ttttactcat catgtttatt gagttacaag tgctttactt attaattata tatcccccaa  1119780

tctcatagtc tgtagaatta tgatctgttt gattttgaag ggtgagttgc tagaaagtac  1119840

tacagttgga gatatggctc acaagcctgc ttattttgta cctggtaact ttttttcatc  1119900

attcatcttg agattaccta tgttcacccg tattcatgca atgcaatgta gccacagtac  1119960

atataaaaca ttatttattt tacctgatga ttataattgg gccagctatg ctaggtgagg  1120020

aacaacaaaa aagcagcaat actctattag atctattgtc agacttttt tacatttagc  1120080

attttgttaa tctaaattgc tggtgaatta aagcaagtct tttattcacc cattgcattg  1120140

tcatctttgc tgtgttgatt gtgttgctcc atatatttca gtgcattttc agaatagatt  1120200

ctggaggctc tgaattgtca ttctgaccaa ttcagcattt cttttaaaat ttaaaaatgc  1120260

taatatgcta tctttgcttc atcaagatat ctttttttca ttgataaatt tcgcaatatc  1120320

tttaattccc tgtcataaac ttataatata aacacaccaa ttggaagggt agcaggggaa  1120380

tgttcaacaa tttggctttc tgtcatgtgc tagtatttta tgatgaatta ttccttaatg  1120440

tatggacaaa gaattaagca gcagctgact tgctatgtct tgactgaact taatgatcac  1120500

aatccctgat tttctcctcc tattgaaatt gaattgttaa actggttgat ttgtctggga  1120560

taggaataca tttatatctt ttaacttggt gcagaatgtt aataaattat tattacgatt  1120620

tgcagattca atgtctgttt ggaatcttct tagagagttc agaatcagga aggttcacat  1120680

ggcggttgtt cttaatgagt atggtggaac tgtgggggta tgtgcacacc agtccagaat  1120740

acaaccaact cggatctttt tgtctgacat aaatgtgaat ataaatctgt aaatttatga  1120800

ttcactggtg atatatacac tgctaattac aaccattgac ccaaaaagaa gtatatgaaa  1120860

gatatcaatt tgaacatgct attcctattc gtttagtttc tttcaaaatc ttttccaatt  1120920

atttatcaac ctctttttta tgctaatttg aaatcaaagc aaacagaatc aacattgaga  1120980

tcattcccgt catcatgaac tattgcaaga atattcataa ataatcctgt agaaatatta  1121040

gtttttatac atgtctaact gtgctacagc tgtactcttg taatatgttg taccatactg  1121100

tgtcttgtgc tataatataa tttaattatt ttttctctta ctttacagat ccaaaatcat  1121160

tgtaataaaa ccaaaagtct ttctggttac aaggcaggct attctgattt ctaaatgttc  1121220

ttatttaccc actattctca tcttccactt gcctttatct ttccttgttc ttgttacaat  1121280

taagtttgaa tatctaatgg cagtgtttct tggattctga gttcgttttt aaatgatttt  1121340

atggtccacc cttccacaca cctgttgcat ttagcaaaga ctgggtgtag acataaatcg  1121400

cttttattga tagctaaatc gagagagaag gtttagttct tcgaacagtt tattagattg  1121460

taacttgact ctccaagtct tctgaaatcc attccatata atctgcttat aagttctaac  1121520

aattttcagt ttatcaaata tagatgcctt attgatattt ccatctaaca gattgtaact  1121580

ctcgaagatg ttgttgagga aattgttggt gaaatctttg atgaaaatga ctcaaaggta  1121640

aatgcttgtg cttaatcttt actttgtttc ttttaaatat atttttaaat aactgaaagt  1121700

gaagcatata ttgaattcct tcatctttac tctgtttcac caaaaaaaag aaacaaagga  1121760

tccttttttat tctgcactct ttgtccaaca acagttttgt atggaatatt tatttgtgct  1121820

gactgcataa tctttgtata ccttttctcag ttatttttat tgtcttataa ctatcaacaa  1121880

```
tttagatgct gacaaatcta ctgtttaatg gctactagtg gtgctttgct aaaagcccag  1121940

cttgtgtttt aggctatcta ttttcatggc ttcagattgc tataattcaa agcagttaaa  1122000

aaatttcacg ttttttcaag taatacaaca tgaacgaact ttatataaat taacagaatt  1122060

tacagaagta aagaaagagg tcaaactatt gagatggatc cgtgtttatt tgaggaatga  1122120

tgggtttatg atgttatttc ataactagga agtcttgttt ggtaaaaata aataaaagta  1122180

aataaattgt tcttggccat attcaatgtt caaatacaaa ctctccaaag catcatagtg  1122240

taaatttgtg agtacgaaat taaagtaaat gagagggtaa ccagtaatga tgtgtaaacg  1122300

tgataataat gcatataagt gcaagaaggg ttctgggaag atgtcaagat agaattcaac  1122360

tttgttagca aaacagagat cagtatacaa tttaagctag gtttgattct gaggttgcta  1122420

gtaattctac acataatttc tgggtaactg ataaactaac tcagactgaa gatagaaaat  1122480

gatttgtatg ctgaataata acctttttga taaacaaaat gcagcaaaaa catctgtttt  1122540

gggagttgta agtggtcact ctagatttga ttgtgttaaa taatttcatt tagtatagta  1122600

ttcgtgtcag gatgccctca gtaggcagag tgcaagttct gccaggaaga aaaaacaaaa  1122660

ttatacattt tgttcaattc tatcattcct ataagtttag tgtacattgc ttactcttaa  1122720

tgtttaactg ttcaagtcat tgtctctaac agcagtagga cattaatgca ctttgaattt  1122780

agctattatc gcctaattat gcatttgatt gttgatgact ataactattt gtttgctaat  1122840

ttttcattaa agaaagtttt tacattctgt cctggtgatt cctacaggag gagatacaga  1122900

aaaaaactgg ctacatagta atgcgagctg agggtgtttt tgatgtggat gcaaacactt  1122960

ccattgatca gctctctgaa gatttgaaca tcaagatgcc agaggtttag ccccttttt  1123020

acatgcaact gacatatttg tcttctcatg accctgctta tttgactgga gctagtgtga  1123080

ctttcttagt tgcactatct agtcagttta tccttaaaag gggaaaaaat ccaagatcac  1123140

aattagtagt atagcaataa ttaagttgtt catgaatttg ccattcagag tcattgtaga  1123200

cccatctttg catctcaaat aggcatccgc tccattggat ttcaaatagg catcatgcca  1123260

acacatttct tatgctagct tgttatttct acacaagttg tggactaaat tgggaaaatt  1123320

tgcaaactgc attatatttt tggagaaatt tatgctgata acaattgggt ttcatgaatc  1123380

ctggggttta gatttgagtt gacagcattg caaaaaatcc aagtcccaca tcgactaaag  1123440

ataaaacaag atagagtata taagtgaagg gcaaccctca ccccttgagc tagttttggg  1123500

ggttgagtta ggcctaaact catattctaa gaatctaaga tggtatcaga gcatatccaa  1123560

gatttcattc aaagggtcac ccaccatgtt atccatgcac caaactcaaa agtgctaggc  1123620

gtgagggggt gtattgaaaa aaattcaagt cccacgtcaa ctaaagataa agccaagata  1123680

gagtccctca ccccttaagc tctaattgat aaacgaagca tcgtaaggat ccattaacgc  1123740

ggttttgaac cgatacaaaa ctcacattct aagaatataa gagacaaaca atgatctcat  1123800

tggaattaat tttgcttaca attcatattg ctaagtctga tgaagaattt caggcctcct  1123860

gatacgtagg tgacatctat ttcagggtca ccaatatgag acggtatcag gctttgtgtg  1123920

tgaagcattt ggatacattc caagaacagg tgagtgcatc aaagtagttc ttgaaaggga  1123980

agatgaagat gataacaatg agtccaatgc tgaccagcag gatcagaagg agaagaacca  1124040

gattttcaaa cttgaggtaa tcaatctgtt gctatcttaa attgccactc aagatagtcc  1124100

tattgatttt tgcatataca gtccaaagtt gaagagaatg aatggttagc actttgcaca  1124160

taaattacat cagcaagtat aatgatagca taacacaact acagcatact tgcataagtt  1124220

gcatgtacca ctttttagtt ttattactct acggttactc aagctacact aaagatgtca  1124280
```

```
atgtgatttt cctcaaaaag cttgttcaac aagtttgtgc tttgatttct ggtttttgag  1124340
catatggtta gtcattagtg aagcaatgtc agaggactcg gtatattgta ccctatcaat  1124400
tctacagctt ttccattttg tagggttcta tgttgtcacg agattggaat tatattttgc  1124460
ataatccttg ctatttttta acttgtgtga gccacattta tagggtttca aattaaaatg  1124520
tttttatttt tggcaatctg tatgaagtaa taaactgaat ctagaacttc tccttagcct  1124580
cccccatccc ctttgtcttt ggaatagaaa acacgcagct tctttgtctt tggtgcagat  1124640
actagctgga aatgccagaa aggtgagcgc tgttcggttt gaacgcataa ataataatga  1124700
tgaaatgttg gagactaaag taactcgcat ggtccccaaa atcatgaaaa gaaaatggag  1124760
cagtgatgag aactcggaca atgatgcaga atatgacgga gatacatttg caaagagacc  1124820
acaggatgac attcctagtg aatatttagt tgatcaggaa aattctaaca gaggttaagt  1124880
ttgttcgttc ttcatatttt tctccttttct ttatacctgg catgcttttg tgccattttt  1124940
gcaacagcct ataagatgga taaattatga tacatgtaca aaatgagaag caatgagttc  1125000
aagcatgtaa aaccttgcaa aagacgaatt agaggagtct ttgctaacga aagtctttaa  1125060
ggctttggtg taataaagat gtcaggtttt tcaggtttga tcaaaacaat gaccattttt  1125120
tccaaccccc tctcatacac acacacacac tagcttagca ctgctgaaac acagaaattt  1125180
acttgtgttt cttcacaaat ttaatggaat taattagaaa caactttcac ttcctatcac  1125240
tgggaaagaa tctgtcacca gattaaccag ttggaaatag atgtttttat ctctacccca  1125300
aattttaatc cttatcaatt aatgaacttc aaaattgtac tttattcaat actattttac  1125360
tcttcttttt ttgaagtaat cctatttcac tcttaactcc cgcttgtaat tctttattta  1125420
taaaatattc aaggaacaca tttttgtata aaaatatatt ataaaatagc attcttttct  1125480
cattatgatg ttatttgttt gaatattttt attttaaaag taaatttgaa acggaactta  1125540
atataaaatt cttaagataa cgtagtcaaa tgtaccttta gggggcaaac agatcgagcc  1125600
aggaaacaac aaccaaacat gttttttttc cacaaaaatt tgtttgacac ctttaaaagc  1125660
aaatttaggc agtatgaaag gttcttagtg tttgaatttg tagatatgta ccatgattgt  1125720
tgtttcaatg ttttcctcaa aatgtataaa tgtgtacaag catagtgaat tttacttctc  1125780
taatttttat ttacctttaa atatgtgtgc gtttttaaat taaattggaa gaagacataa  1125840
tttaattccc ttgctattga tgctcgagct ataaaaatcg ttgttcttgg taagtggaga  1125900
aaagaaaaga gaaaggaaaa cagaagaaac tacaactgag ggaattgaac ttaaccctcc  1125960
acggcataag ctatcaattc attccacggc ataagctatc tattattatc atgattttta  1126020
ccaccattat tactaccaat tgtgatattt ttagatgtga taattgagat ttaattttta  1126080
catatttttt ttttatttta tgaatctttt agagatatgg ggttacataa aatttaatta  1126140
aaaatttaat ctcaatgtta tattattttt aatcttgaca taatgattat tattagttat  1126200
tattatgttc tcacttaacg aagtgcgttc acttgagtcg gactatgtaa acagtttcat  1126260
taaaatacat gtttaataaa ttcttatcaa atgaaaactt taaaatttaa ttttgaaata  1126320
tactaaaatt agttaaaaga aagacttatt taatttgatg aagtttacat ataatatgtt  1126380
aaaataaatt ataaatatat tataaagaga tcacaaatat atttttttat ataaattcaa  1126440
atgaattatc ccatatattt ccatcatcat gaacaatttg aacaataaaa caatattaat  1126500
aatgggataa tatatagatc gtgatagact aattaaaatt tgacagttta gtttaaaaag  1126560
attgtgcaac ggatcgagat tctacatcag gaaatgcatg ttttctaaaa gattcaaatt  1126620
aacataattg ttatacaagt taaacaaaca gatcataaaa aaatgctact tactctcatg  1126680
gggtacatca aatttctaca aaatcaaaca tacatggata caattttatt taataattaa  1126740
```

```
tttaggaaaa tattatcaaa taaatcactt tctaacccca catatgaata ttagaaataa  1126800

cacatatatc acacactata actagatgac gatacaaatt cagattctaa gttcacaaga  1126860

atacgaattg aaagatggaa tcataaccaa taacatgcac gcatggctag ccgatgaagt  1126920

tgtgaactct cttcaatctt catgcatcct tggccacacc ttcttcctca aacatgctgc  1126980

caccacagct gcatctacta cttctcccaa aaagaattaa ttaagccatg catgtgttgt  1127040

acaaataatt aatactgata atttaggcca tatttaattt aatttgtcac tgaaataaaa  1127100

taaaaatgat tttcgataaa cataccatct gccatcgtgc atatggtcat aatcttcttg  1127160

tttcacttct cacagtggag tggtacggta cctcaattac gatcttttgc agcaccataa  1127220

taataagtag aacatttcat aattaacaac cttatgtgta catgtatatc aagaattagc  1127280

tgaaacttat acagaatcat caaaacagaa cgttaaattc tggaattgta gataagtcaa  1127340

cttgaaactt tcttgaccca gagaaagaaa aaaaaaactg aaattcaatg agttaagcaa  1127400

gttgtttacc ctcagtcata agtcatattc tcctcaaatt agtgaaagag cttaattaag  1127460

ttcagtttct tcttaattag aagtacgatg atccaccatc agacacacat gtgtatatat  1127520

ataaagtatg tgttcaacta attaacttgc tacattggcg cgatcttatg gattcaacgc  1127580

ggttgccata ccgcattatc aaaccaaaaa taagtcaacc tgattatgtt aaaaatcatt  1127640

attgaatcac gtggatggag atgcataatt ttattttatt tttaaaaaaa atgctttctt  1127700

tccgtgaaat atgaatattt aataaattat aaaaatcttt taattgccat gaacaaatta  1127760

agatgtaatt ttttttcttt ttcttttgta attttcagca gtacatttat ctgttaccac  1127820

tcacgaccca agaatacatt ctgataacgt tattctcttt tttttttaaa tgtaatacga  1127880

cgatgacact gttaccgaag tcatcatttt atcaattgat tatgtcatta cggaatctga  1127940

cttgtaagtt gtaacgtgtt gtgatcgtct gagaaccatg cgtgggactc gtgcatgcaa  1128000

cccttcttga taggagtgtt tgtagtttgg attggattgg ttttgaagta aaaaattatc  1128060

cgatccaatc tttttagttt ggtcatttaa tcatttattc agtttgaatt ttttccatcc  1128120

aatccaatct aatttttttc ggtttggatt ggatcgatct ttgatttttt aaaaaaattt  1128180

aaaaataaaa cttatgagac ttatttttat caaaataagg agtatctagg ataaaaaagc  1128240

acatttattg aacaaaaata aatatcattt tctaattttt attggacaaa catatttatt  1128300

ggacaaaata aggaacaatg tattgggttt ttgatttttg ggctatgata gggaataggc  1128360

ccaagtaggt aaaaggtaag gtaaggttta taattggatc ggtttggatt ggatcggttt  1128420

tcaccaatta aaccgaaaac caatttaatc cagtaaaaaa tttcgatttt ttagattttc  1128480

agtttttcga tttttcagtt tttcggttat tttggttatg aatttttcga ttcggtcacc  1128540

gtggtttaga tcggttgatg aacaccccta ctccttgata gtatcttaat tacaaattca  1128600

tcattcaaaa gtcaaaactt tattcacaag tattttctat ttcttttaag atagaataat  1128660

ggacatttgg atattacgta cgctaaacat gtgacttata gatgtatttt taaaaggaaa  1128720

ctatatactg ttaataagtc aattcaatag ctgataaaaa aatcaattca ataaagaaag  1128780

aattcaattt tcatatataa agttaatgta aaaaaatgaa tttgtctgat tgactaaagt  1128840

aaaaatgaga ttaactcatc ttgaataact aatagaattt agataattat cttaatataa  1128900

aattttatca ttaatgttaa ctaccacatt taatacatca tctttaattt ttttatatca  1128960

tttatgtata aataaaaact ttatatttgt taattaaaag ctaataatta ttttataatt  1129020

cactttaagt aaatagttat tataaaaaaa taaaatttag gaaaatagtt tcattatttt  1129080

acaacttcaa agtataatac cttaaacaat tttccatcat tttcattata acttttaatt  1129140
```

aaaaattata gataaagagt ataaatttta ttaaaagtta tagataaaaa ttataaaatt  1129200

aaaattacag ccatacatat ttttcctaag gtgaataaag aatataaaaa ttaaaaaaca  1129260

attattaaga ttttattatt ttataatttt attacatata tatttatgta ttttattata  1129320

attttaatta tcaaatttta attttacaca taaattatat aaacaaatta aagatggaac  1129380

attaaatgtg atattcatag cattggttaa attcaaagta agataattat ctaaattata  1129440

ttgattattg aatataagat tgtttaactc catttttaat tgcggtcaat tagaaaaatc  1129500

catagaaaaa ttatacaatc aattaatcat taattatttt atatattgtt tgcaaaaatt  1129560

aataaacttt ttctaaaagg acaaaacaaa tcaataaact taacatatac agcgattatg  1129620

taatttgatc acaatgtaaa aaaaaatatg taaacttaca aataaattta tatatataca  1129680

tacatataca tatatatata tatatatata tatacacacg tatgtgtgtg tgacttttat  1129740

taaaaatagt ttatatgtgc attatttaat tcgacacaaa tatcttataa cagaacgcgt  1129800

atcatatgta aattgataat ttgattatca gtgtgaaaga tttgtgcgtg gattaattga  1129860

ctaaaatatg caaagccaac tgaggacaga tggaacgaat ctaattaagt aagaccatac  1129920

taattaaatt attaattaat gtcaataatt gagggagcct gatatttttt tatactaaga  1129980

ttaaatatag gtttataata attcatataa taagttcaac taattgagtt aatttttttg  1130040

gctgagggag tatgatatct tcatagagtg catgaaaatc atttaattta aatttattta  1130100

aaattatgat taaaaactta tacatttctg taaaaaaaaa aaaaacttat taataagtac  1130160

tgtaaaataa aaatttgagc gtcaaatgtc aataattcct taatgatgaa ttaacattta  1130220

aatataaata taaatagaaa aaatatgggt gttgttgact tctgaaacta atattttatc  1130280

tggtcacacc acaggggcgc aaccttatgt ggcaacggtt ctcttcttcg atccctttct  1130340

tgcacgtgtt gttaatctta catgttatgc tccctcttca gcctttacac ttcgttttta  1130400

ggtcagaaat ctattaaaac agggagtcac aacttcacag gaattatatg tctaactttt  1130460

cattctaaca aggagatata tactatgcat tagaattcat ttttcaatat ttcttttgtt  1130520

tatataataa aaactcagta taactaacct ctaaaattct caggatgagt ctgcagacta  1130580

caagtgacaa atcaacttat tttactcatg cttaatttat tggtatgcct tttgtttcac  1130640

acaatattag gtgaacaaaa caaatatgta gacccaaata gatagatgtt catgtactaa  1130700

aaatatccat agacactcat gtattgtcaa tctatacgga tatacctaaa gaaagaaaag  1130760

tatagatatg atatgagatg ttacgtgaca agaaaaaaag ataaagagaa ataaagagtt  1130820

tcaatcaaat atttacagtg agtgagtgtt tacatatcta tattctacat atgcaacatg  1130880

ttactatcct agcatgcata ctaaataggc aatacaaaaa gcttaaattt tattgaattt  1130940

actttagatt aaaaaccctc tcgtgactta atttttttatt ttttagtttt aagcattatt  1131000

ttttttatat atttttaaca catgatttaa attttggata ttttaatgat tttaaaatat  1131060

gtcttaggtc acgtaatctt cgtcctgcgt taaaattaac gtagctcgcg taagtgttga  1131120

atgcctggct agcagggcgt gacctacaac ccactttgag attgggtttg aactttgaac  1131180

agaaagacta acctgttttt tatgcagccc aaaatggtcc taaaatatta tcatctatag  1131240

tccacaccat cgtaaaaaaa atgaaatact aaagagaaaa aacttagaga aatcaaataa  1131300

tataaaatga atgtaccaaa aagtcattgt ccgattgatt ctagattcaa tcctctaaag  1131360

taaggtatca gtttaagtct gtttatgaaa agaaaaaaaa attgtaattg agaagagaaa  1131420

tttcactaaa agtgatcagt caggtttttg acgtaaatta atcaccgata aatttaacaa  1131480

atacttcaca ccagtaacat attatccaag aaatataaaa tgaatgtgat agagattttt  1131540

tttaatcctc tcccgtggtt ttaatcagtt ttgggcttaa ttttgcaaga taagctgtaa  1131600

```
tccaagaaaa gagaaaccca aacacacaat taggtgttgt ggttttctag tctagctaca  1131660
attaatttgc atcctaatta actgctccat ttgcggatct tgggatttat tccagaaaaa  1131720
tgggtgcaat tcagctgtaa ccttagtgac atatatacac atcatgacaa gaagattcat  1131780
tcaagagagt cactctccct ttattggcat gcattttaat ttctttcatt cataattccc  1131840
tcttttaagt tgacatactt ggtcacttat tcggtgctat catggtagtg aaaaatctga  1131900
caacgacaac gctggaaaaa gtaccatgtg atcaaaagcc aaagtacaat acacgaaatt  1131960
ctttgaataa aattccttac gaacctacaa acttgattgg atcagtatga acatttatgc  1132020
attatttgaa tcctaaaaat gttcactaca cgcacattat acatcactgg cagcacgtgt  1132080
ttttggacca cttttccaaa atatttgagt caagtagaca aggttggcca taggtatacg  1132140
tagcttgtgt atgaagagtg ggtgtgtttg aaacattggg gcggggaaag gttgtgacgt  1132200
aacggaacca ttaatatgta tgtaccgtta atgtctctca tcttgtttgc aaccacattt  1132260
atgtagtatt gctgttaaag aagtagtaga atttttcttt tttctttttt tggtcttcga  1132320
agaaatcact aaagactcgt tcaaataaaa gtagacaaag tagacaataa ggatatagtg  1132380
atggcaactt tacagagata ataacgacta ctgctacgac ctttatcttt ctaatgaaaa  1132440
tagtaaaaaa atacttaaag caattaagat ggcaagatat tcatataatt ttgacaaatt  1132500
tatattatga gatattataa ttgcacaact ctaattatac aaattgtgtt ttgaagatac  1132560
aactcacccg aaaattaaaa tatttcctta agccactctt tattttctct ctctactcca  1132620
ctctttattt tctctctcta ctctatatat ttcgtcacat ttagactata taacatcatt  1132680
atcattagat ctctccctta ttaagctttt acatacccac attaaacata tagcttacta  1132740
gagtgtctta gtatttgcaa gtcaccactc atttctctct aaacaattat tcaactcctc  1132800
catcactaaa ttgttgaagc actctccaat ccaccgcaat tataaatccc tctgacccat  1132860
tatattccca ctgattatgt tggattatca tcgataagtt caatttcttc cattaaatct  1132920
agaaaaaagt tatgccatcc cataaagaaa gctaaatgga taacaacatt ataaagaata  1132980
ttatcaaagc taacgcacta tatatcaagc taaacaaaat aaacttgtta taattgaaaa  1133040
gaatattcag gcgactttgt agaacaaact cacgattata tttgacaagt aaaacacttg  1133100
atctctatat aaaaattaag cgtctctttg gagcggtaat gatttttaat acatttttt  1133160
atatattttt ttcacttttt ttaaactaag aaaaactttt agtgaatttg atttttaatt  1133220
taaaaacaaa acacacattt ttcacatttg taaatgacac tttttgttgt caataccact  1133280
atcactattg tcatggattg ctattgccac cgctaccatt attaccattg ttgtcactac  1133340
tataattgac tatcaccacc acgatcacta acaatattat catcattatc attgtcacca  1133400
tcgtcgctac caacattatt accaccacca ctaccaatgt catcattaca actactatca  1133460
ttgtcaccac caccaccact accatatccg tcatcgtacc gccaccaccc tcaccaccaa  1133520
tgttgtcgca accactacca tcatcaccac ttgttgccaa tttaaatttc acaattcaac  1133580
accaccacta tcctaccaac atcattgccg ccaccacata tgtcatcgcc actaccacca  1133640
acatcaatgt cattgccact cttatcgtca ttgtcactac ctccatcatt gtatggtcac  1133700
caccccatca tcaacgttgc tgcaaccacc accaccacca catcgtcacc actcactgcc  1133760
accaccaaca ccgctatcat caccgacacc attgacattt ctactactac tttcgttgtc  1133820
actaccacta ataccatttt cgttatcgtt gttgtcacca ccaatactac tatcaccacc  1133880
atgttgtcat tgccaatctt ccaccacgac caatgtcacc tttaccacca ccaccaccat  1133940
cgtcaccacc attggtactg ccatcatgac ctggtatcgt tatcgtcacc aacatcatta  1134000
```

```
ttgtcgtcac caccatacaa aaacattctt aaattaattt taatatgata agaaatattt  1134060
taaatgaaat tatttgaaac tagttatatt ttaagaactg atttaatttt ttaaaaaact  1134120
aaaactaaaa attgattgta atttttttaaa aaaattgaaa ctcaaaacta aaaatcatct  1134180
taatagtacc taaataacct aattatactt ttggtcaaat attttaggga tacgggattt  1134240
tgatttcttt agttttaatt attcactttc agatttttt attattgaaa ttaagtgtct  1134300
ttacctcaaa atcatatcta ttaatttaca taaatgtatc aattcaaagg tatgacgtat  1134360
aattgattta tataaaacaa aaaatattaa atttttaaac aacaaataaa ttgtacacaa  1134420
actatttatt tattttcact taattatttt atatattttt cttgtacaaa tcagctatag  1134480
atcacactca tatcacattt gtatgaaata ttaaatgaaa atttagaata ataaacctat  1134540
tcaaacaatt agaaaactat aaaaattaaa tacgaaaaat taaaattaga aaactaaaat  1134600
catacataca taaactaaaa atggaagaac taaaatcaca attaagccta acaaaaacca  1134660
cttcgatcga gcattggcca caaatcaagg tttgagtttg accacccgaa aggataagat  1134720
tatggaattg ttgcctttca tttgataccc ctccctgagg tagggtctaa ctaagtatat  1134780
aacgaatata aaaatgaagt gccaaatctg catggacaag atcataaaat aaaactcttg  1134840
gggatgttgt gggctctccc agaaattcga ggggcctccg tttagcatga caaagaacac  1134900
aactcaatga gtgtgctgtg tgcatacatg gtgtggacct ttcagcaatt ggctgtgtga  1134960
tattgattta tttatgaact ttttttatat ttaaagaaga tgtggcattg tcctatctat  1135020
ggttgtgtgt gttccctccc aaacaaattg aaatgtaaaa tgtttgttcc attctttcac  1135080
cacaagtcca caaccaaccc tttaatcctt agcctctttc caaggcctgt attttccctc  1135140
ccttggtccc cgctttacaa gatttgagtt tctgaatctc aaggatctta tgcaatggca  1135200
cccattcaac ttgggtccat atctttatct atttttaat tccttaatga ttttttttt  1135260
tcaatttaat gatcattaaa ttaaaaatca aagaaaacta aactctaact atagagaaaa  1135320
aaaaaaaaaa aaacccacct tgtgtgactc aaaacttagg agacaggcat gacaaaaatt  1135380
gccgaacttg ttgtgcagtt gaagagttga agtactaaat tcagcatgtt ggattttcca  1135440
aattattatt attttttttt ttggaaaaaa aaaagatggt gattctagta ggctttttta  1135500
ccatatgaat gttttttttc tcttaattac taaatggaat aaatcgtgtc atgtgatatg  1135560
attttttttt ttccttttt tttattttca ctaagaagtc atgccatgac atctgaatgc  1135620
atattttaaa aaaaaaaaaa tagaagtcat attacttagt atgatttatc ttatttgata  1135680
attttttttaa aactcactct aataagacaa aaaaaaagtc cccactatga aaaagccgaa  1135740
ttctagtaat tggggtagtt ccaagctcga atattaagca aaatattttg cctaagtatc  1135800
tgactattca acatccgtga ttttctagaa agttttaaat tttaaaggaa aaaataaaaa  1135860
ctgcagtcac tactttaata taaagtgtgt agaggtcact atatttgatt ttgcaaaaaa  1135920
aaaaaaaaaa agagagagag aaccataaat ggtgtctttg ctactacttg gattctgagt  1135980
cttttcaaaa agcatcactc tgtttatttt tggattagga tgtcacagct ctctgaatgt  1136040
aagtgaaggt tattgtactg ggagaaaaag tttgatgtgg aatgagcaaa agttgaaaaa  1136100
agtttcattc ttgaaacatt tgcagcattg tgtatatcct gttattcgat gggtatattg  1136160
cttttgaaga ttttgttttt atttgtttgc tttttttat tctctggact tggaaaaagt  1136220
ttgacctgga atgaggaaaa gttgaaaaag tttctttctt agaaacattt gcagcactgt  1136280
ttatctcctt ctctttgatg gatatgcacc ttttgaagat ttgattacct gataataaga  1136340
tgactgctat agagaataac tataataaaa aataagataa gatgtatatt atattaacta  1136400
ttatagataa ttattcaaaa taatcttata ctagacatat cttatataat aacaactatt  1136460
```

cgttaagaaa tctatcttat caaatcctat atattttatc taattaacaa ctattcaaac  1136520

tgaaagtcta atattttcta taattttgtt tttaattatt tgttcttttt taattctttc  1136580

tgggtagaaa aagtttggtg cggaaagaaa gttgaaaaag tttcattctt gaaacatttg  1136640

caacactgtt tatctcctga tctttgatgg gtatgcagct tttgaagatt ttgtttttat  1136700

ttatttgttc tttttttat tctttggggt tagaaaaagt ttggtgtgca ttgagcaaaa  1136760

attaaaaaag ttccattctt gaaacattta cagcactatt tatttcttgc tctttgatga  1136820

gtatgcagct tttgaagatt ttgtttttat ttatttgttc ttttttatt ctttggggtt  1136880

tacacagtcg tttgagatta taccaacttt tctttgtttt gcaaaaaaaa aaaattggac  1136940

ctttagtcac caatgttgaa atgtcagtgc ccggttttta atttgcaaat gctgattcgt  1137000

tttcttgtaa ccatttgttc tgttgcgact ttctaatggt gtgtgtgatt aatgcatgtg  1137060

gatatttctg agcgtgtttc gtactcgttt ccatattagg agcaagaccc atttctgggc  1137120

tgcattaaag ttacttcctt tttgggtgat gacagagaaa attgaggaaa atataatgca  1137180

ctgtggagtg ttttcctatt ctaagactta atcactgttc ctgtattgct aggttttttt  1137240

ataatatttg attcttggaa tagggcgcct ttttgcacga gaacatcacc tttttttttt  1137300

ttttttttg tttctgttgg atttgtggaa ttacttcctc agaatttgta cacttttttt  1137360

tttggttttg gttgtttagt caattgttat ggtatattag gttttcaatt ttgttttgta  1137420

agattgggac tctggttttt ttgtacccta tatatgtctt gtgctgaatc tttgtgatgt  1137480

ggttttgttg tgtttctttg tgcttgtttt gtgagcagta ttcactaaat tttgtttacg  1137540

cgggctggac tttttgcagt aacaagagaa gagttatgta ttctccatac acaagtatag  1137600

tcttttataa aattcagaaa tttgagccag agaatgctag aaagataatt gattatatct  1137660

tctttcaagg ccatggagaa caagaaatgg ctaaactggc ttcataccct gactatttca  1137720

tccgtgaagt ggcagttcag gccagaaagg aactccaaag attggatgct aaaccagata  1137780

tgctcgcaat gtcacgtact gtaaaccctc agcaaggttt aagtgattta tcagtaatct  1137840

cccctagaac tcctacttca ccaaactttc aagtgcctcc tccctattgg gatccacaat  1137900

ctgctggcaa cgtcaatcca aactttatgg gaacgaatta cttggattct attgtagaac  1137960

ttcagaagca gacacagatg ctcactctgg agaatcaaat agatgctgta aaaactggaa  1138020

ctggagggat tgccaatgat tactatggct tagatgcttc tgctgccaat ttgggtggaa  1138080

aagctgggag aaggttttct gaaccaatga agatatgtca ctatttcaac aaaggattct  1138140

gtaagcatgg aacttgctgc agattctatc atgggcaagt tgtccctgag aaattctctc  1138200

agatgtatgg aaatgatgat attagtgagg atcaggtgat ttccccgggg tcactggcac  1138260

agttagagtc tgaaattatt gagctcctaa gaacaaaagg cggtccaatg tcaattgctt  1138320

ccctgccaat ggcatactac gataaatata aaaaggtact gcaagcagat ggttatttaa  1138380

ccgagagcca gcggcatggt aagtctggct atagtttgac aaagcttctt gcacgactga  1138440

acaataatat taggctaata ggcaggtaaa ggcttatgat ttttttttttt ttttttgcat  1138500

ttattattta tttagtgttt gatgtttctt actctaattt ggcttttgtt gtggttaatt  1138560

tacagacctc acggacagca ttcagtggtt ctggcagaag atgctcccac acaaatgcaa  1138620

aagggagatt ttgctcgaaa tatcagtgct tcacggcaaa tatatctgac gttcccacct  1138680

gacagcactt tcacagagga tgatgtctca aactacttca agtatattac atcttttgtt  1138740

attaaagtgc atgttcccat ttctttgcag ttgttaatta tttgcattaa tgaactgact  1138800

tttatatatt tccttttgtag cacatttgga cctgttgcag gtgtcagaat tccaaaccag  1138860

```
cagagaagga tgtttggatt tgtgacattt gttcattcag aaactgtcaa aactgttttt  1138920
gataagggga atccccattg tgttggggat tctcgggtgc ttgtgaaagc ttaccaggag  1138980
aaggcaaagg ttaatgaaag gtgaattccc tgtcttttcc tttcaatttt tttttatatt  1139040
ggaagttctt gtagttttat ggtttgaaat tctcatttat tcctgtaaat gtagttattt  1139100
taagttaata ttgtaaaata aaagcttata ttttttagtt tgaaatgact acataattgt  1139160
catcaatatt gctagagata gcataatttg atgaaaattt attccttgct gttgattact  1139220
tgattccctt gttcttagtt cttcctcttt gttctcccct ttccatttat tgaaaaaaag  1139280
agggcaagag acaaaggatg aaatccatgt gtctaattta cacaatcttt tatttataat  1139340
gagtcataaa tacaatcaat aatggttacc ctaatttaca taaatacaca cagttcccta  1139400
attacaatat ttgcataatt tctaacatat ttacatagtc tctcatacat gtttataaat  1139460
cataggcacc aagtttatca catgtaacta attgtgtttg gtcctcatga aatattggat  1139520
cttaggcaat atggagctgc ctgattgtca catacatgtg tcatttgtgc aacttcccca  1139580
aacctgaatt ctttgagcat ctattttaat cacattagtt cacaagtggc tagggccatg  1139640
gcttaacatt ttgcttatgc attggatctt gcaacaacac tcttatttttt ccaagaaatc  1139700
atggtatcac caataagaat gtgccagaag tgataccctg tcagtaggga gagcctgctc  1139760
aatctgcaat ggaatatccc acaactctag tcgttctttt gtcgtcttac aggagaactt  1139820
ttctagcttc ttcaatatat tgtaggatgc aaattgctgc atccagtgtc cttcacaggg  1139880
aggattaagt atttgactta ccacattgac tataaaagag atatctggat gagtaatagt  1139940
gagttagttc agtcttctaa ccaatggctc accctaaatg gtagaagctt ggcattagga  1140000
tccataggag tgtctacagg tttagcatcc atcaacttgt ctcctctaag atatccattg  1140060
cattctttct ttgggaaatg acaataccat tcttggattg tgtcacctct attcccaaga  1140120
aatattgaac cttgccaaga tattgtccaa aatgtagaaa gagatgttgc tttacatgta  1140180
caatacaata atgttgttgt caacatacac aaccaagtaa atcaatcctg tgactgaata  1140240
gcaagtgcat tgtttgaagt gtgaaaacta gtctgctctg tctctctcta ttctttaaat  1140300
gcaaagtaag atggacaaat gtagtatatt gaattggtat ttacatctaa agaaatctta  1140360
cgtgcttctg cttatatacc ttttggtata attctcttgg gcattgttaa tgtcttcttt  1140420
tccccataat actttcagtg ttcatttcaa tttggatgca ggaagtacac agatagaatt  1140480
gagcaccctg tttgttattc accacgctct gtagatgtcg acactgaact taactcaagt  1140540
atgacattat ctagtttata acccaaatta tttcttattt cttatggtta acaattaact  1140600
tcccaatgat tggttttctc atccaagtta tttaatgatc tgctttcttt ctgttccctt  1140660
ttgtgggaga agcctttgta caatctaatg cataattata atttatttag ttccaagaag  1140720
ttttgggaac catagatcca ttaggagaca gccacaacta attgaagagg aagaacagga  1140780
gcaagtcctg gaacttcaga ggagaagtct tgcacagctg ccgtttgccc aaaaatcttt  1140840
ctccagttca cctcattttg gcttctccat ggatgagtca aggatttcag atggtgtgtg  1140900
ataatatatg ttacatttct atttatcaag tttctgtatg ttctaactat cattctgagt  1140960
tatattgatt gaaataattt ctcatgcaga tcacttcaat ttccagccag cagaagaatc  1141020
tttcagtttt ccactgcatg ccaaatccag gcatacagac tccaattact ctggtgagga  1141080
caggtatgca tcaatttcca atagacttct ctccctctca cattctactt cctacctgtt  1141140
ttgtatacat taggcttaat tgtacttttt gtttctctac tatggtcgct gggattttgt  1141200
tcccctaata attttttttat tgaatttagt ccttcagttt tttgttatta taatcaagtc  1141260
ctttcctata taagttttct tttttatcta aaactctcaa attctcaact tttgtttgaa  1141320
```

aatctctatg aaccagatcc attaaaccat tttaaatcat cttttgttca aaaccaagca  1141380

attgatacat tattttaaat catcttttga tcccaaattt ttgtctttga aacctcaaca  1141440

ttgtacacta taaaatgtta cacattttat caaattttgt attgtgaacc tttgaagtca  1141500

ttttctatct cattcatttt aaatttctag ttatttgagt tgtaaataac tatttgaggg  1141560

ttttatttaa atagaaatga tagaaggatt tgattgtaac cattctgata tatctctata  1141620

ccatagccaa accggtaaat cccataaaca atagttcctt tcatgatttg taaaacacta  1141680

acagtatatt tggatggagt attttaaaat ttcaggaaat ttaaaattca ggaaaattaa  1141740

aatgcatcaa ttaaaattct tttattttca aaattctgtg tttggataaa gaaattaaat  1141800

ttcttcattt tcaaaatttt gtgtttggat aaagaaattg aatttcttcg tttttaaaat  1141860

tttgaacctc atgcatgaaa aagaaattgt acttgtgttg ggacggagca aaaagttgtg  1141920

cagttagagc ttctagaaaa gaagagaatt tcaatttctc acctttttag aaggaaattc  1141980

aaattccaca tttttagttg tttaaaattc tgttttaaaa ttcaaaaaat ttaaattcct  1142040

cacataaaaa tatccaaaca gtgaatttta aattgaagaa ttttaaattc cctaataaat  1142100

tactttcccc aattaaaatt ttctatccaa acacactcta aaagagattt gtaaaacact  1142160

aaaagttttc tttcatgatc ttggctggag tagaacacca ttcgttttgt caagtagcaa  1142220

atacgagaca tagtaaaagt tacctctgct tgtttacaat ttctgtgtgg atgatatcat  1142280

ttgtttgcaa acatgcagtt ttgctgctat acttttcctg aaatattttg ttgactatgg  1142340

ataatgttat ttatttactt tttaattttt atccagcagt caaggactca atctcccgga  1142400

cagtccattc gcattttcac tagatagtgg gaggtaaaca gtcatagttt cagatacata  1142460

tacaagaaat atagagtcca aacagaatca ggccaatggt cgcagctttc ttttgataca  1142520

caatatagtt cttctatgga aatatttctc aattagtgca gtaattttag tcaaaattcc  1142580

agctagtgca tacatgctga agaagagaca ctggaagaat tttctcttca caattggaat  1142640

tggtggcatt aacaaaagtt aaatgataca tgtaagaagg ttatagcttt tagttacata  1142700

gcttttagtt acagataggt ggcaaaacgt ttgaatttta gatcatatag ttatgagttt  1142760

tattcatgaa gtcattagta aaagtactag gtatattatt gtccaaagtt ttaattagat  1142820

tgaaggagct cttagaatcc gtgtctatgt tttgaggaac taatttactt actatgaacc  1142880

gctttaataa tggtttattg caagtccatt aaaaaaaaaa aaattaaaac tacgtaccag  1142940

agatttcatg catgtgcagg taaggggggag agatattata cagtcttatt cttgcatatg  1143000

caaagagatt gtttttggat ttgaattcat gaccaacaag tcatgggtta ctaaactaga  1143060

aatacatagt aagttatgct aaagtagaat cttgaattat tgttcagggt tgtcatgttt  1143120

tcaggttgaa tttttctcac tttaaaccac tacaaattcc atccccaaaa accatatttt  1143180

gattgtgcat caactatatc aactgtattt aaactgttag ataatccttg gtgatgacat  1143240

tactgttacc atctctatta ctgttatcat ctctatttaa actgttagat aatcctaatc  1143300

ggtgatgaca ttactgttac catctctatt atagaaccgt acattgagat tttcacttca  1143360

tacggttgtt tcccctacat aactttctat ctcaaagaaa aagtatatta tcgtttataa  1143420

tgctaatgct agataagaag cttgattgtt ttagcttgct tttgcatcat caattactgt  1143480

tcaattttct tcatgtaatt ttcgctggga aaatatgctt aacgaatgtg aggtattaca  1143540

tgatttaggc tagcaggacc aagataactc gagtaaaata tatgagaagt atgaagctca  1143600

tacagagacc attattcatt gtgcatatac gatacgaaca atattagtca caattcacaa  1143660

acgaaacttt ataacaccag caagataaag tttggaagat ggtaaaaaaa taaaccaaaa  1143720

```
tcacttttcg tcattgatga ggaaacaatc attaaataaa gcttgccaga gcatcatcgt  1143780
ccattccatt gtaagcaaca tgacaaaagt tatacgagcc agaaaacaat ttttaatttg  1143840
ttaatatttg gatggcaatt tatttgaacg tgtacctata ttgaaaacaa tgtttaatgt  1143900
aatgaacctt aattttaacc tgtctcttgc atcatctgct attcctgtga aatcttaatt  1143960
tcaaaaaatt aatccatttc caagcatgtg ctaataattt ctcgtcattt cttccctgta  1144020
atcatccaaa aagtatcttc catatccagt taatgatgcg gataccttg ttttatcat  1144080
aataaaaata tcaatctcta acatgaatct acccatgttt gattataaga aattacttta  1144140
ttcattcttc tgagaataca cgactgataa attacaccaa ctcaacataa accaagcaac  1144200
cccctcccca aaaataaata aatccagaag atagaattca attactagta ctgaagataa  1144260
aatgaatgtt atttcaactc atacatgtga tacaaatggc cgcggggtga caaaaaaatt  1144320
atgtattggt ctggtgcagg tgacaaaggt aacagaagcc ctactgatct cagatacaca  1144380
aaagaatgaa aacagtaaaa agatatatct acacaaacac atcgttggag gtaaaaagga  1144440
aacatgagag tagcgatgac agaatccata agctggatct tagagttaaa attgatacac  1144500
cttcaattta taccaataaa agtttgcaat atggtccaca acctgcgata tgttagagac  1144560
ttatggttaa taacagcata cttaatgtat taattattaa ctaacaaacc agctcacctt  1144620
agggtgacaa atttcaccat gatgtgttct gcttttcagc cacaagcaca gcaataaaaa  1144680
acttcacaaa agtagttggg cagcttctgc tgagaatcag acactgatac ttgagtgtgt  1144740
catgaaatca tgtgatgaca gtatgccaaa tagccagcta aactctaatt attgagcttc  1144800
agccacaatg cagaccatca cgaaaatttt atagcaacat gttgcatgac aataatatta  1144860
caacagattc ttcttccagt attcatgcaa gttgacagat acaaacttga ttctgatctg  1144920
tcacattttt ctttcatatt tctcagcaaa ctttttaagt aataatctct gacgaaatgc  1144980
caaatattta tccaaactag ttccagccca ctgttggcaa aagcattcat cagttggaac  1145040
tagagatcca agtggaaatg gtccttttgg agctttcttt agggaaacca agaacctatg  1145100
acgaggacga attctctggt ctaaagataa gctaagatac atcgggtatt tggtcaagga  1145160
ttgcacctca ttgttaagtt cattaaccaa gtacaaatat ttgggcttta gattctcctc  1145220
caaggacaga gatagcacct gcaggcacat tagtcaacat taacaagaga tacaaactgt  1145280
tcttcacatt ataagtatga atccaaaata tacaaaaata tacaacaatg tcatataaca  1145340
atatattatt ttcctagttc tatttgtgca aatgtagggc atcctacaaa aacagtataa  1145400
attggaaagg aggaatcgaa attaggaacg gtaaaacaga ataattttca taaactaatg  1145460
agggaaatgc atgcaaaatg acctgtgtta ggctagtcaa aactttcaca atgtctgaat  1145520
ttttcattcc tatgctcctt aggaaattta ttcttggaag taatccatca tctatgctgt  1145580
aatggagaag ttggggatgt tttgtcacca tcttcacaat gctatctctg ggtgcaccca  1145640
actctttggt aagaaatata caacgagtat tccatgaaat gtcaattctc tgcacaagaa  1145700
tctggggact aagctgaatg accttaccca aatctttttc cttgatacca acttcctcaa  1145760
ttaaatacct aaccgtaggt tttaacgaat tctcaacact ataagaaaac aaggatggag  1145820
cagcagcaac aatttgccct attctagaat taggtatgcc caggcccctc aagaaagcaa  1145880
cacgagactt caaattgttc tccactgtat actcaagaat ttgtggctgc ctcaaaagga  1145940
ttcttcttac atctctttgt ttaacaccaa tactcaataa gtattctaac ctttcctgtg  1146000
cggaacacac attaatttga agtgattgca tgcgtctctc atacatttgg acaaagtgtg  1146060
attccttcat tccaaaagtg cttaagtaat caagaagtgg taaccatttc acatccaaag  1146120
gaatctcctc ggacaaccgc ggatattttt tatcctttac atttctacta tgctgcaact  1146180
```

tgaaaaaaga aagataaata aacataaggt tcaagagcac cacaagtaca ttaaatggca  1146240

caatttgaca gttcacagct tactgtatca cgatttggta cctttccact ctcatttctt  1146300

tgtaaggatg ctactctctc acttctaggc aatctaatgc tttgttcatt gtcaaaagat  1146360

ctcaaacccc actcctgttc ctgttgccta tcttttcctg cacaaacaag agtctgaata  1146420

ttcaacttcc ccccttaaaa ctaataatca atataacatt ttcaagcata cctttagttg  1146480

tctttgactt aaatctcttg ttgttattac catctaagtt agcaggctca gaaaattcct  1146540

cctgcacaca tgttccacaa tgaaagggaa aattaacaaa taaagaaaca atcatcatca  1146600

atatcaaatt tcaacagata attaaacatt cctcagtttt ttacattgga ctaaagaaac  1146660

aattcaaatg cataattaaa aaacccactt cacccatcaa ttgaattaga tattcatcct  1146720

agaatttaaa gaaaactttt gaccacacac aatgaaatca caaagctcac atcagaaagc  1146780

caatcatcat cgtcgtcctc gttgtcgtcg acgtccaact cttcatcgtc ttcgtcgcta  1146840

tcgtacagcg acagtgcctc tccatacttt gacttcctgt tgctcttgat aatcctcgga  1146900

ttggaatgtg ctgcaagttt caccaaattc ttcaacctcg cagaacccaa acgctctctc  1146960

tcaaaaatcc aaaattgaga acaaaaactc gaaggagtcg aaaagtatag caatggatta  1147020

taaggatagt gaggcataac agccgccatt gttgcagaga gaaacagaaa aagaatatac  1147080

tccaaaaccc taataatcag aatctctgca ctcccagagg tttatcttct ttctatctga  1147140

aacggtgtcg tttttactta aaaccatatc tgaaacatga gtcacacaat gtaacgcgta  1147200

ggtggcgcga gcccgtgggc taaaaaagcc cacgtggcat tgtttataac ggtttggttg  1147260

ttgtgaagtg tgaaatgaac gagcttggtc agttagttac cgtaccatgg aagcagtatc  1147320

ttcttctttg tctctgcttt cgttagggag tgtgaaaact aggagcaaag tctcacagaa  1147380

ctgtcatgtg actcaacaaa gacaacgttg taataatgtt tgtgttaaga atgcaagaag  1147440

aacaagggtg gctgctgtgc ctgtgaatgt tgatgatgta accacagtac ttgaccctgc  1147500

cccagtggaa gtcacatggc aaattgtggt tggagctata ggtaccttaa gtcacacagc  1147560

acaacctttg atattttact ttacttgtga tgtttgtttt tataggacaa acaaaacttt  1147620

ggatgcagtt tattaggtgt ttttgatatt gttattctta aatcaaatta gagatttttt  1147680

ttttatcaat aatctgctta ataaagattt gcattaaaca tgttatcgag atgaaacttc  1147740

aattctgatt tgagagcagc accaaaagac tgcagttata ttttgtgctt atctttatgg  1147800

aaagagaacg gtgttccgaa attgggtttt gattttgtgt gtttgaattt tgcagctggg  1147860

gttacccctt ttgtggtggc agggattgaa tttagcaaaa gaattgtaag tcagtctttt  1147920

ggttgagctg ctaactcata agttatgaag cccgtgtgtt tcatgccttc attgttggat  1147980

aatgttacag ttagctcaaa aaagatgtga ggtgtgtgga gggtcagggc ttgttcttag  1148040

ggaaaaggaa aaggactatc tccgttgccc agaatgtggt atgatagcat tcacttcttc  1148100

ttctcatatc atgtactcta tttaaccaat taagtatgca gctgggagaa tgttattgta  1148160

tgtctctgaa atattcctga tttatggggc tttctgatgt ctcagtaatt gaacatcaaa  1148220

ttcagtatct tgaatgtgtg tagttataaa ttatttggat ttacattgaa cacctaggaa  1148280

ttgcagaaat ccctgcattc ccaagctaat ttgaatatct attgtcaacc tgagaatatt  1148340

ttgatgttga aaaggagata tttttcatag atcctctttc ttttggttca cagtttcttt  1148400

cattttggtt atgagcagct atgacaagtg tatgatggtg aattctagcg tttctttagt  1148460

aattccactc cagcagtgta attaaagtac cattggttgg tctcactcat gaaacttctg  1148520

tttcaaaccc ttaattattc tgaaagttta aagagaaagg aataactgga tttcacaacc  1148580

ataatatcaa tttagaaact ttgtaaatta tgatcattag tctgacctgt accaataacg  1148640

ttacttctca ttgctttgtt gtttccctat ttttcttgtc atttatgttt tgttgatcaa  1148700

cttttaacta agttattcgt gtcaaattga ttaccttaca gtccttcatg tgctgtatat  1148760

cgcaggtggg tttcttcctt ggcaatcctg gaaaagattc ttctccggtt aatttctaca  1148820

gcattgtact aaaaagcata cttcaacaat gacaacttta ttttagcaga gattctctgt  1148880

ttgtgataac attctctatt atacacaaat gtaaacaaca tagtaaagcc atttgcaatg  1148940

attaccaaat aaatttttt taaaaaacat tgtaattcct tttttgagag aaatggtatt  1149000

tgctacctta ttgatatact caccctagga aaaaatttgg gtgcatcaat gatgaaaaat  1149060

aagaatgagg acttccttct gtgataagat caagctgctg cacatatatc cgatggctga  1149120

tttcataaca atgtagcttg ttaccaatat tagactatta ttttttatgc tattggaggc  1149180

attttaaagg tgaagtcttg atatttggac tgtttttttt gaagtggtag aagcttggtt  1149240

ttctagctgt tttttcattg taggttgttc ctgtgtctag gattctgatt gaattgactc  1149300

caattttcag taatattcac atggatagga tgtaatcaga ctggcttaca cagtaaatgc  1149360

attaaattga tagagcaagg atttaaagcc aatactagtg aatttagctt gggaagcatg  1149420

agcaagccat tattgcattt tctgtcgcat acattgtgga cttaatatat tttaaaagaa  1149480

cttttaatgc aactacgcga ttaataaaat ttaaaatgtg agaagttact aaatgtgtta  1149540

ctacttgtta ctatcttaca agtttgagaa cagatgttta tttgacctta tccctttttc  1149600

caaataatgt atattcttaa caccaatcat gcccaaattc tccaagtttt accgtctatt  1149660

tcaagctacg gatagttgtt gaacgaatcc agaattgaaa aacagatgcc tcttgtaaag  1149720

tctctcgagg ccattttatc attttgaggt tgattcgttt attccactta caatatacct  1149780

cgtattaaat cctttatatc aatatcaata ccaacgccat atataagaag attcttttca  1149840

aattaggcag ccatgattct tcttcatctt catcttcttc tctataacta tgtcattact  1149900

gatgtcacat actcgtaatt gttacatgac gcttggctac ctaaagtagt ctacacgaat  1149960

ctgtaacaag atcttccaac cttatccttc gtatactgtc cctacttta ggtgtattgt  1150020

cttacataat tgataattat cttaggactt tatcatattg actttgaaga gtacatgatc  1150080

ttgcagtaag gtaagacttt actgacacac aaaaaagtgc cacgttgata aatttatatt  1150140

atgatgatta ttttttctcc attctgaaat aatatatttc tttgtgtctc taattataag  1150200

atattatttt atttatgaga tatagttaac aaatttttat ttttattata agatttaatt  1150260

ttatttctct tgtgtatttc ttatttttt tactaaaata tcctggattg tctctttctc  1150320

tttcctatag agatttgaga aagattaatc gatttccaat aaagttaaag ataaatttga  1150380

aaaaaatatt ataattatag acaaacttaa tattaataac taaattaatt aaacttttta  1150440

ataaacataa attagacaat tatttctcat agtcaaagag atagagggag tagtattttg  1150500

tttttgtttt tgcagttttg catttaagaa tccttggctt ggtgcttgaa ttagtacaca  1150560

gccacaattt tggacttcta attttctatc tattaaattg catttaatag tattgatgga  1150620

cttcaactac aaaattatgc tactttattg cgtccctttc ccgctttcta aagggtgatg  1150680

tgatgaaacg gatcctttgc tttgcaacca actctctcta gctcaacctc catcaaatca  1150740

cagtagaata ttacatctaa tgctgcacat taattggtcc caattggtcc atgttaatgg  1150800

aaattggtca attgtttttg gtatattggt caatactgac aaattttaat gtcgattgac  1150860

taattcacaa aacattggtc aatcttccat taacatgcac caatcttacg attaattgat  1150920

tagtcgtaaa acaagttaac caatcgctag cctcttaaat gcaatgtatg gttgtactag  1150980

atagtagtaa tttgaatcgg gaaagtttat tagagaagat tcaaatttgt aatgtgacat  1151040

```
tttaacaagt ttgttgagta tttaaaacat tttattacta gtaattgctt ctaattattt  1151100
ttaaaaaata ttagatgatt tgtattttta atataacaaa gatttttata aaacattttc  1151160
tatttttact ttcagaatca tagttctaaa cgcattcatg gggcttcttc ttccttttt  1151220
tttttaagta aaagaagaag aaaaatagta accaccaaaa atttatgacg tatggctgac  1151280
aagaaattca tgtcatccta tattacgatt tatgacgtga acaatcaggg tgtgcagcat  1151340
gttggtgttg aattgaaaca aacagaaaag aacaaagtga aaccagttta gttcaaattc  1151400
caactcaact tccagaattg gatagcatct aaagaaattg gttttgcaac actcgaaagg  1151460
aacaatacaa acacagcaga acgtacttta agaagataaa gatacattta tgcatgtggg  1151520
tgtgattgct cgtgaaaggg ttgaagccaa acgcgtcaag tttgtgttta attaaaaact  1151580
gctcttattg ttgcaattat aatgacgcat atctgcatct ataaaaaatg gggagaagaa  1151640
agattattga tggtattata ctaattaatt ttatcattga gggcctacat caattcacat  1151700
gtgattgttt caatttaatt aattcagatt tgagtttaag gaaatttttt gttattcata  1151760
attattgtaa ctcgaattgt ttacggtgaa agataaatat agtcaataaa aaaaatacta  1151820
attaatgcct aatttccatc cctaaaaatg aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaccgtgtg  1151880
ggggcaatgt tatcaaccac cataccatta ccgacacgct tcattgtttt ttctttttca  1151940
attacacgcg ccaaaacaag agacgtcaac aaacgaccaa actaaataaa aatcttcatg  1152000
tcgatgggaa aaaatcactt ttcttcctaa aattaagatt aaaatgtaag aaaccgctat  1152060
gtaaatttct ggaaaatggt ttaaaatact cattttaact catcaaagta tgcatgtatt  1152120
gactccttac atgatttttc ttctccttca cacgtcagtc tattttacag atacgatttg  1152180
ttaagtttaa aagttaagtt attgacagtt aaatcacgtt tttttatcag atgacgtata  1152240
actgaaatcg ttgcttgcat ctaatgttta cgtgtcatgc acgtgcgtct gtattcggaa  1152300
cagtggaatc caaataaaac atagaggttt cagacttgtt attaggaatt aatgaatgct  1152360
tatcagttta tgaataatct gtcaaaaaga ttagttaatt atttttaatg aagtttcttt  1152420
tcttaatctg tatttcttta ttcataagac ttgattctca aactcaagac tttgtttaaa  1152480
atttttgaat ctaattcagt tctaaccaat tacatatttt aaaaaatata aatatttaac  1152540
attattaata ttattttttt cattttagta aaacatttaa attttatttt gtaaccaacg  1152600
attttaagat gcgttaaaaa tattctttat tttttatgtt aaaagagcaa gtaaaaaatt  1152660
atgttttgaa aaaaatgaag aaataaaatg gaatgcttaa ctgcttaaga ggtgattaac  1152720
agaaataaca cgaagttaac tttataagat tattgacaac gagtaaagga caaatttggg  1152780
agataaacat gattgaatcc gcttagtggt aattttgtgg ggggcgagaa caagacttat  1152840
tcattgctta agtaagcgtt cctataaaat atagtactca acaaccttgt atttgttctt  1152900
tgttgaataa taaaaccaca aaaacaaaag cccacatgca tgccaattcc tcgttgcatc  1152960
agttctctat tgttttggct tcaaagttca gatcatgctt tccttttcat ttaaggtgag  1153020
agtctctgaa aatattgtgc tgatcttgtt ttctactttt cttgttttgt atgaggatgt  1153080
tgtgggaggg aagtggtttt actttttac catatagatt atagaagtgt tggtgctgct  1153140
catgttgaag ttgaaggaga tgctgcatct tgttttattt atcagagaag aaaaaaagtt  1153200
acttttatgg aagttattga gcttgtaaaa atgggttgct gattaacttt taacaatggt  1153260
atgtttaacc gggagcaatt acttccaagg ttgatccctt tctggtttat agtaatgatt  1153320
tttcactttt tttgtcttgc ttttcagttt aggtttgttg aatcaacagg gtgattgatc  1153380
agaatttctg tgtctcagtg tgtttgaact ttgaatgaat ttgtatttga atgcttattt  1153440
```

tttatttta gtttataatt ggaagtccct attcaccttt ctatgtaatt gagttgaagt  1153500

ttagagcatg tttaaagaag tttgagttca agaaaatatt aatggatctt atgagtattc  1153560

ctttaaggaa ttgaaaatca tgaatagcat gtgggaggca tttctgaacg atcctatttt  1153620

ttttttactt ttttaatgaa caaataaagg gaccaaaaaa gcaaaaaaaa taaaaagaaa  1153680

aaaaagaggg gtctcccttt aagtagcagc aagtgctcca aaattcatta tctagttata  1153740

tttatcaagt caatctccat ttcttgattg catcaaattt gaaagcacaa acaaaaacaa  1153800

taacatgtgg aaagtgaaaa gctaaagaag agactgatta taaaaagatt caaataaaat  1153860

gataaaattg ctgttttgtt cggatgttaa gaactatatt ctgttcatgt ggattatgaa  1153920

aatcagactc tctttggcgt gctgctagtt ggaatagcat ataataaatc tggaaaatat  1153980

aatatgttgt atagtttgtt tttctagttt taaaatgcct gcttatgcct tcaataaata  1154040

atccaactct gttcatattg gtttctagcc tttatttgag taatatattc catatttctt  1154100

aactcctgac atcaaagaat accaatttta gacaatagcc tcaatactac ctgcttctta  1154160

ttccatcagg actgagactg ccttttttgtt ttatatggtt atagcttcta ttattttgct  1154220

atctatgttt gttgcttaaa ctgtagtgtt acccttttctg cagaatatct tagattttga  1154280

gaacactgct catgtccagc tggaattgga gtaaaatgtg gacaacgatc acagaccata  1154340

aatagaagtt cctgttgttt gttgttcaaa aaaatagaga aatcagaaaa ttcaggagtg  1154400

tttataccag aaaaacattt tggtgttgtt ttcatatatt caaagtacca gttacttatc  1154460

aaatgcaaat gtctcagaaa cataaaatgt cctatgactc tagcaggttc ggcattgagc  1154520

ctgcgcaaaa tctggggtca tgttgcttcc tgcaaagtgg gaacctagac tactactcat  1154580

cctctgataa cggtagccat gcaacctacc cttctgtttg tactttcgaa caatattgca  1154640

ccctggaatc ttctacaaac aacaatttcc cttccctaaa ttctccatct actgtcagtt  1154700

tctcacctaa caatagccca gtctcaaagc tgcagtcaaa atcaaatgtg ttgagttccc  1154760

agaattcgct tgaaattgtt aatgattcgc tagaaaacaa atcttgcttg acacttaacg  1154820

atgatgagct gaggcacaag ataagagagc ttgaaagtgc tatgttggga catgatacag  1154880

atattctgga tacttatgat accataattc cagaagaatc tgattcgttt ttgaaagagg  1154940

cagaaaggtg gaagagaatg atggaaatga tatctagagg ggatttaaaa gagatgcttt  1155000

gtacatgtgc aaaagcagtg gcaggaaatg atatggagac aactgaatgg ttgatgtcag  1155060

agttgcgtaa aatggtctcc gtctcaggca atccaatcca acgattggga gcatacatgt  1155120

tggaggctct tgttgcaagg ctggcctctt caggaagcac aatctacaaa gtcttgaaat  1155180

gtaaagagcc tactggtagt gaactccttt cacacatgca tctactttat gaaatctgtc  1155240

catatctcaa atttggttac atgtcagcaa atggagctat tgctgaagcc atgaaggagg  1155300

aaagtgaagt ccacattatt gattttcaga ttaaccaggg aattcagtgg gtaagcctaa  1155360

tccaagctgt tgctggcaga cctggagcac cccccaagat tagaataaca ggttttgatg  1155420

actccacttc agcttatgcc agggaaggag gccttgaaat tgttggagca aggttatcaa  1155480

cgcttgctaa atcatataat gtacccttttg agttccatgc tatacgagct gctcccactg  1155540

aggttgaact caaagacctt gcacttcaac ctggtgaagc cattgctgtg aactttgcca  1155600

tgatgttgca ccatgttcca gatgaatgtg tggatagtcg gaaccatcgt gaccggttgg  1155660

tgagattggc aaagtgcttg tctcctaaga ttgtgacact agttgagcaa gaatcacata  1155720

ccaacaacct cccattcttc ccccgttttg ttgagacaat gaactactac ttggctattt  1155780

ttgaatcaat tgatgttgct ctgccgaggg agcacaaaga aaggattaat gtcgagcagc  1155840

attgtttagc tcgagaagtt gtcaacttaa tagcatgtga aggggcagaa agagtggaac  1155900

gtcacgagct tctgaagaag tggagatcac gtttcactat ggccggattc acaccatatc  1155960

cgttgaactc ctttattact tgttcaataa aaaatcttca gcaaagctac caaggacatt  1156020

acactctaga agagagagat ggggctctat gtcttggttg gatgaatcaa gttcttatta  1156080

ccacttgtgc ttggaggtga tgatccaatg acaactggtt cattttgtt atttcagact  1156140

tttagttagt ttatgtatca tcctattctt ctttcgcgga attcatagtc aagttactct  1156200

atagtttgtt aaaataacac acttgattta tgttaataat gccagaacca gcaagctcga  1156260

tctcatcaaa gtagacaaaa gaaaaaatgg caagcagcac tatgtattct atattttgct  1156320

atgacacgcc ttacaaagat aaaagaataa tgacaattta cacctacaaa acatgttagc  1156380

tgaaaattat tacaaaacaa ggaagaatag aactgggatt ttttactaca aatttttcta  1156440

aggtaaactg catttcttct aacccagttg agtgagaccc ttcatattca ccatcaactt  1156500

catttactgc agttccagca attatcctgc aaattattgc agctttttc acattatgta  1156560

ctctggcagt ggcagttgtt ctgtttctca actctttgtc acttgtattc aagtgaatct  1156620

cggcatatcg tgtgttgaaa ttaaactgaa ttatttgaca aagataacaa gatggatctt  1156680

tacacagatc atgaagtttc ttatcagatt tttcttgcaa acatctcatt gtagtaccat  1156740

agaaccgcaa cagttcgttc ccatcaactg tgctccttgg attccttgga ttttgctcag  1156800

aggccacctt cttgacatat tctctatact tctcaaacct ttctaggact tcttctgagt  1156860

aactcaccct gaggactgtt ctaaccttct tcagtggctt tgatttgtta aaccaagctt  1156920

tttgaaagat catctccaca atttttcttg atgggtctcc aacactaagc tctgccataa  1156980

ttttataatg acattaacaa gttagtagaa caaaacatat agatagtgaa agaaaggata  1157040

aaggaagtaa gaaagtataa accaattgct ctagctagtt tcttcttata agcccgttac  1157100

attacaagga cttctgaaaa atcataattc ttatatttca aacttcttta tcatgacaca  1157160

ccgagttaca ctgagttttg aagacaaaag catgatgtgt tcatgcaaat aggagcagca  1157220

tgcaacttag taacttacca tgaagccttc ccagtgtgtt gcttggtctt gaaaccacta  1157280

ggctagttgg agtttccatt agaggtctat tatatccatt cattttctcc ttttctgcaa  1157340

catagccact tcctttgccg cattttgttt gctgcttgat tacatcgttg agcttgtttc  1157400

cacatttgac attatccttc aaggagaccc atatggcatg catctctttt ttcgctcctc  1157460

ttcctccctg tgtggattga aatatatgag cacaaaagga atggcttctt gtgaacaagt  1157520

ttgaccttgt tgtctcagta acatgcacaa aattgaggga caaaaaacaa agagtaaatt  1157580

tttgttcact aaactcattt tcaattttat acatataggg aaaaaattag tttatttatt  1157640

aaaggtataa ttgtttttat ttcttgctgt ctgttgacca aattgaaatt tatgtatatg  1157700

gataaaagat tatattttgt ttttatgcat aattgttttc aatttagttt ttatatttta  1157760

caatgaccgt gtgttaattt tactgcattg taacggcaac aaagaaaata acattaaaag  1157820

aaattaaaac ctcttttggt acaagttttg aattaaaatg catgtagcat taggacaaaa  1157880

atatatttca acctttttctt tttccttctg tccgtatagg acacagatga tggatctgtt  1157940

ttaaaaatga gtgagaaacg tctgctctgg aatgcttgag aaaggcaaga ctacggtgga  1158000

ctctccttag tcatttattg ttcttttgtc agttttaggc aagcagttct ttgattttta  1158060

gttacaatgt ccatatcata tgcctagcta atcaaatttt ccaaaagcaa gattaacttc  1158120

accagttcaa tcatgaaata tgttcctaac atataatttt ttgggcttaa tcttacgctt  1158180

gagttatatc attcatacaa cacttttac aatatcaatt ttctctttat ttctcttcac  1158240

cgcagtattt atcttgcatt tttcttctat tcctacctct atctgttgta taaaaaaatt  1158300

acaaactatt tgtacaaata tatataattt ctcttttcat ttatgaaaaa gaaaaagtga  1158360

tatgctcaag tctaaagaca aaatagaata acatctgttt gcatattggt tctgaaaagt  1158420

cgcttcacat attaaagaca caatcataca gaaacatggt tgtggctttt ttctttggta  1158480

taaagagtca tgtcactagc attgcttttt ccatttatat gataaataat aaagcaaaca  1158540

agagatcaaa ctttctttta tctctaattt ggtgtttatt tctttaaaaa caagaaccat  1158600

tcccgttagc ataaaaaaat cataatgggt tcaagctaga tgatgatgat atagtaagga  1158660

tacagaattg tgctcatggt aaggatcagc ccataatcca tacatcttga ttccataaat  1158720

aggacacaac gtggctgcat gattcttcag tcatggttaa gctaagacaa atatatgaat  1158780

ttaagaaagt tgtactttac ttgcactgca attaaagacc aacgtgaaca tgtcagaatt  1158840

gttcaaagat aaagccaaga gaatccaatc gtcataaagg atttactcaa tcaatattcc  1158900

aagtatggca gtatgtaaat cccaatgccg attgactaat acaagaaatt catcctatat  1158960

ctaagcaaat gtcgtgccaa aatgcaagat gtatatttat tgcaaaaata gtgttaaatt  1159020

cattttgctc ttccaccaag ctagcacgtt cagttataac ataattattc aattggctcc  1159080

atcacctttc atttgtgttt ctctttctag caaaattctt gaatgcactc caaagtccaa  1159140

atactactac tacgctaaac taatcacacc ttgagaagtg gcaatgaaat atgacagtgg  1159200

ctaaattaat gttattgcaa tgtactagga acatgcaaag aaaaaaaacc ccatttttt  1159260

cttctattca gttttctaga aacaacaagt gcagcacatt tgccaatgct gcggtccccc  1159320

tccctaaatt acagggtgaa agggaccgtg tccttttgta tgctgaaacc aaaggattga  1159380

attgttaatg tctgtgagga caaggtatat gtacgtataa gattataaca tccaccgagt  1159440

ttttcgtatg tgaatagagc atagacacat ttatctatat tcacatccct ctcaatcata  1159500

ttattaaaat aaaaaataaa aaaatcgtgt taggccatct tgatatgcaa tggtaacatc  1159560

aaatcttctc attaagcacc gcatcttatt aagacaatca ttgatcacag gtcttaacaa  1159620

acatcggata cttatttaag catgtgcttg tttctgtgtg gggtcaagat ggtaaaataa  1159680

gtatttacaa taaaagaaga taaatgttaa tcagtactat gaggatattg attaaggaac  1159740

ttaaagtaaa aatattttta ttgagagata aaaaattatg ttattcatga ttttttttta  1159800

ctctcttcta taatttatac aataaatatt tcttcctttt aattctttaa tcaataccct  1159860

aagaatacta attaacaaga cccacacaaa aggaatgtta atgttgatga aatgtaagga  1159920

gcacgaggtt acatcatatg tgagacctat ttagttaaat aaatgatgat agtgaaattt  1159980

catttaaaat gtgtaaaaag tagaaaatga ggcgtttagg atgaaaatgg ccttagagag  1160040

tccaatctac acaaaacagt gagaatatcc aacatgtaca aattcatgat atcatttatt  1160100

catttagtgc acggtgcact tcaattttca ccatgacaaa acaggtcatc aatcacgggt  1160160

tatgtacgac ttgtaaccag tgcagtgggg actaaggttt tgtggaggta actttgatat  1160220

cagcttcata tttatacaga agaatttgga tataattata atttataatt atacaattac  1160280

aaacggcaat tagatttaaa agtcaagatg gagctgctac caactctact aaacagaagc  1160340

gctatggaat agtgatataa acataaaaga actatctgca ttttcttaca gaaaatgaga  1160400

tgttacacat ttgaagctat acccgccaaa aataagaaaa aagaaagcaa attgttactc  1160460

atagtttttt atttaatatc tgttgtgtaa tcaacttcat ggacccatta gtattcttcc  1160520

catgctctgt gggtatggat atgaggaacg gtttaaagat ggaccatcac tcctattgtc  1160580

tctagaaaca tagggatttg agctgttatt tagaacacca aagtatactg gagccgaggt  1160640

agtatgaaca aacttgaagt tggaactgct agtatgagtt tgtgtgtccc caaactctga  1160700

atgcagcatt ttcccttgcc catttgacct atgttcagca gctgagctaa ttcccattcc  1160760

```
aaggtcaagg ctaatggtat cactttcttc taacttagtt cttgtctgtc cacctgctgc  1160820
agctgctggt actgccatgt catggctgct attctttgca gctggtacat catgattgtg  1160880
tttaccctca tatgtggtta tcactgcttt tggatcatga gatgccctct ccacatgttt  1160940
tctgacaggg caaccagcat ttgtgcattt gtaatagctc ctgaataaga agcatagtaa  1161000
gatacaagat taacaaaaaa tatgtagttg agtagcatat tttagcactg cagcgagtta  1161060
gtatcataag catggatcat taacatgaaa caagcctcat tcatcaaggt cgaagcacac  1161120
atttgatttt aattccaagc tttcaagcat ttcctgaagt agcgacacac taatataact  1161180
ggaatcatga gaagtaacct tttgagtctg taattatggc atccacagta atgattgtca  1161240
ccacgaaata gaaagcgtta gtacatacat ttcctaggtg aatatcgccc tatttataaa  1161300
taattgttca caagtgccca atgacataat aaaatgacat caataagcag gcttagttgt  1161360
aacattggga tcggctacac tagtcattca tgaaaaccag caggatggta atcctacttt  1161420
cctaccatct tcataactga gtataaaaat tgcaatgatg cctgaatatc ttcttgccct  1161480
tcctcttcac cccaccctaa gttttcttat aacttcgtat tggcttgcaa aattaatatt  1161540
cactcctttc ctttggaagc aacatatatt ccacaatact ttcctatatc taataatcta  1161600
ctgccacttt aatttgccac tgtttctttg caaactttta gaaatcatgc ttttaatttc  1161660
caacttgtat cttaattact aggtatttag tcactctagt tccttttaa gatcctccat  1161720
ccccaccagt tctcatcaac cttcacccat atgtccatct cagtatccct taccaaaaca  1161780
aatctataaa gttattcctt gtatttctta attaaaccca caaaagttgg tgcttaccaa  1161840
aaattccctc catttttgc aaatatatat atccttcatg tctgtatatc tgaatatact  1161900
ctaatgtaag atacacactg ttttttatgg accatgttgg ctacaaagct gcaacagggg  1161960
cctcaaagcc tcagactata ctaaaaccca tgataataaa agaaacagat tgcaaagcaa  1162020
aatggttgat aagtgaatat atataggctt caataaatta ttatatcaag ttgattcctc  1162080
actttaactg ttgtctagac atcaagtaca acagaaaaaa cttgacattt tacaatatta  1162140
ataaaaaagt tcatttgaca aagcacattc attaaattgg aatttataaa ttaatttcta  1162200
ttcttagttt catcaacgtg aggacatacc ttgggttagg attgcctctc acaacctttt  1162260
ggccatactt acgccagcgg tacccatcat ccaatatgtc aacctcactc aaagtttgta  1162320
caacaacccg tggttcccta ataggcttaa ctacaggagt gatgtcaaca tttccaagtt  1162380
ccatttttct gctcaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaagaaa ctcagcagca gcaagtgagc  1162440
acacatgctg gagaaaatcc agagcttcaa ccaaattgtc ataccttcgc tttgagaagg  1162500
gatcgtcatt atcaacctct tcaatagttc tgtttgacgc aaacccggca ccctctaaac  1162560
catcataatt tgttgctaca ggtgatgact ctggagtact gttgggctca gcagcatgag  1162620
acacctgacc atacatagtg gatgctttgt ctacaattca agaattagaa gaaaagaaag  1162680
ccagttattt tgtttgcaat aagtaataat aaaatggaag ctaagataga tggctggtat  1162740
taccatctcg gccagccata gaagccttat cagatctctc tccttgaata gacataacag  1162800
taccagtaga gtatcggcag cttggttgag gtttaggatg atcatgtgtt cccttgtaaa  1162860
ctatctctgt gatttgacca tcatgagagc gctcaaaaag ttttttcact tcacagttgg  1162920
gatgtgtaca tttgtaataa ctgcgaggaa attcacttcc tttaacaagc ttttgcccat  1162980
attttcgcca attgtatcca tcatcagatg ttttctcagc tgcaactgaa agtccactgc  1163040
ctctaacctc aacatgtgat gcttgaagcc cagtagctgt gttgcctttg tggttaatgt  1163100
catccaaatc aacatcaaca ggatcactag cactagaact aacctttttgt acaggtgatg  1163160
```

ataggcttaa ttcattagaa ggaactgcta tctcactttc aactatgggt gaggaagcaa  1163220

atgattgagt ttttcctgga ccttctactt gagtagattg tttacttaca tggttgttga  1163280

agtctgcagg aaccttaaaa cgagtgaata gcattggata agtgctaggc aattagtaat  1163340

attcaaaaca atattaatta gaacatgaaa catgacaacg caatttgttt ccatttaaca  1163400

ctttaacccc ccaaaaaata tctatttaaa ggattataaa ttataaaact acttaaatga  1163460

aacatgactt tcggaattga ttttgtctaa tgcgacaaag tgatgagtac caacaatctt  1163520

gacaactttc aaatctgatt aattattcca tcttgtttag ttagtatcca gatttaaacc  1163580

aagtaaagtc acgggagaaa gggaaacaaa atccaagccc cttcatccat gtgatttgaa  1163640

agtaatatta atcaaagtgt tgccaacatc gattttaatt accatattcg atctattcag  1163700

tggtttgaat tcaaagaaac ttgattttct ggcatcaacg gtattggtat tgaagcaggc  1163760

agaggttact ggaaatgtag cagaggaagc agaagccata gaaccatgta ctgttggttg  1163820

gagcttacgg aaggaccctg tagttggtga aacctccacc tgcaatgcat ggacacaaat  1163880

aatatttaaa ctataatatt ctttgagcaa ctgttgttga gtcaaatgaa aaattataaa  1163940

ttcaaatgca caaaaagata ctggaaaaaa taaattctca aaaaaacaat aaaaagaggg  1164000

gggaggggggg gaagccaaaa caagcaagtt cctgaatacc tgcaaaccct aaggcctcaa  1164060

acagcaatca atcaacctat gatatcagta ataacagcgg aaaaagagta tatatatata  1164120

tatatataat cttatgaata agccaactaa ttgaacagtt ttatcagcca gtgatgtaag  1164180

caacccatta taactgagcg taagcaaagt tctccatttt ctcctgctga tgatattgca  1164240

tgttgtttat ttggagtcag tttgacaaag atagcattgt acattataat atgcaaaagt  1164300

tagttatata aacaatcaat cataacaaag aaaagacact ctcacatgaa tgtagcacag  1164360

aattctactc aaattaggac catccagacg attaacgtct agaaacaagt cccacaaaat  1164420

ctagacccac aatctttctg gcattcctta tactattctc acagcacaaa taacttaaat  1164480

caatccacta atcgttgcaa tgcattgatt cgtttgttcc acatatataa atagtaaagg  1164540

aaaagaagac gacttttcat tgcactctgc tgcaccgttg aaacaaaaac aaacaaaaag  1164600

ggcaagcacc aacaaaaaag aagattcatt atgtgaaaaa acaacactga cactaaaata  1164660

aataaaatga gaatgtcgag cgatcctaag ctaaagttat attccactaa acagaacacc  1164720

gtatttattt gagcataaag cagccaatac ataatcctat aagagcaaaa gcatcagaac  1164780

ctaacggacc catacacaaa tgaactagta agtgaaggat caaaatcaaa caagtgaaga  1164840

gccaactcta aagaaacaat gtgccacgag actaaaccag catataagaa tttagaattt  1164900

cacaaaacaa aaaacagcat cttcagctca ttgctcatca gcattcaaat caagtcattt  1164960

taagttatca aattattcca ccaaaaaaaa aaaaagattt gacaccaacc cagataagcc  1165020

ctattgagta gctgagaaac cccaagaaaa tcgtagtgaa aagaacaaaa ctttgatacg  1165080

ccactcacaa taagtgacct ttaccttaca tgggtcaagt aaaaataaaa aacagcaaac  1165140

aaaacctttg accaaaatga actcaaaaac aacaacattc ccccaatgaa ttcactcaag  1165200

catttacctt tccttcttct aatccatttc ctctcagaaa acacaaaccc ctttgaaaaa  1165260

tgaaaattct ccctcataac acaagccatt ttatttccat ttttcaccga aaccaaaaag  1165320

atttcaaatg agcacactca cactcacctt catgttggaa agaagaaccg gggattccag  1165380

aaacgacgtc ggactgagcc ccggaggaat cgtgatgcac ggtgacctcg agatcggaag  1165440

cttcgccggc gacaacagct tgtacctcgc catcgaattc tgacccgacc cgtttcgatt  1165500

cggatcctcg gatgccccag tattttggag caccgaactg gagcggggtt cgccggagtt  1165560

ggtggcggcg tccattgtgg gcggtggcgt tgcggagagt caaaggagaa gtagggaggg  1165620

aaggaagggc aaaagggtca tttcaatgat gcattttggt gtgtgttgtg tcagagatgt  1165680

ttgggagagc agagcaggac tctcagttga cttgcaacgt tggagggatc tctttctcac  1165740

acaactcatt cattcatctg tgactctctc ttctctgtca ttttaaaccc tttctaacat  1165800

ttttttttt gttacttctt agtaactaaa ctcacaccat aaaaaaaagt catcatgata  1165860

gtaataattg atgttgaatt taaggagttt tcatggttgg atcggattca ttcagatttt  1165920

gaaaatattt ttggttctat gtaaaggtaa tctttttgac aaatttattt ttaaaaaatg  1165980

aaaatttaaa ttttgacaaa tttatttta aaaaatgaaa atttaaattt tagttcttaa  1166040

gagtgaaaaa atatgataaa tacattgatt ggttaacttt tatctattat agttaataaa  1166100

agagcgtata tgatacgaac aaaaacgtca caaaaatgat tgtttaatat gactattaaa  1166160

tagattggac caaaatgtca ataaattttt cttagactaa tttgttagat cccaaatttc  1166220

gtttcattta aggaaaaata taatttaatc ttcaattccc tcatttttta tcgttgcaag  1166280

cataacatta taataaatac ttaaaaaaat agaaaaacaa acataataat aagcataata  1166340

ttgattaata gtcatgatct atatattact cgaaaatttc taatgtgtca ccttatccaa  1166400

aatgaaatga ttggtacact aacaattttt ttgtattgtt acaatatttt gggtaaggta  1166460

ctgtcacatt aaaaatttca tcacaacaga caaattatac ttattaatca atattatgtt  1166520

tattattatg tttgttctaa cttatatttg cttccctatt tttttaagtg tttattataa  1166580

tgtttattct cgcaatgata aaaaaaagga ggaaaatgaa tattaaatta tattatacct  1166640

ttaaatgaaa tgaaatttgg gatcataaat tagttcaatg aaaaattatt gacattttgg  1166700

tccaatgaaa atttactgaa attttggtcc aatctattca acattcatgt tagtaatctt  1166760

tttacgtgac attttatgtc tatctatacc tatatcacgt aagctctttc attaacggta  1166820

acaaatgaaa gttaacatat agataaattt gttatacttt tttaactttc atggactaaa  1166880

atttgaattt catctttcaa ggacgaattt gtcagcgctg tatacattca ggaattaaaa  1166940

taactattta gccttaaatt aatcctatta aaagtgagtt tgtttaaatt ttaaaaaata  1167000

actttaaaat aaatattttt ttatataagt gtttctttaa agaagtagat aagatttatt  1167060

ttttaaaata agcaaaaaaa tatttttaaa aaactaaaac agtgtagaca aacacattaa  1167120

aaaaacaaaa aagttgtttc ttttattaaa taaatattca ttccaacaaa ataagtttaa  1167180

acaaattggt cctaagatta taggagtata ttggtttgat tcatgtcatg ataaaaaaaa  1167240

ttattatatt tttaactttt tgtttttatt tattgtttat tttatataat ttttcaattt  1167300

ttttatcatt atataaattt tcaatattat attaatatga taatataaga tagaaatttt  1167360

ctttctttta ataactagtt tttttatcaa aaatatcaag aagatttttt tttaacaaac  1167420

tttgttatta gttgaatttt attagaaatc ataatattat aggagtctta ttttttattt  1167480

aatgaacttt actattatga ttttcaataa aaatttataa ataagataat actattatat  1167540

aattggaaat gaattagaga gtgtatttgt aacattcctt cttctttttt acttcattta  1167600

gtatttagtt tcttatagtt attatattaa atatttcatt aatttattta tccaaatatg  1167660

ataaaaaaat cataaaataa atataatcaa attataaggc cctcagtaac actagataaa  1167720

ataataagaa agtcaaaata aataaaaaag gaaagaaaaa caaaagtaga ataaaaatga  1167780

aatactaaaa tctaaaatca attagtttca aaagttaaag aaagaaagtt gataagacgt  1167840

aggattagtt tggattaaaa aaaaatggaa acaaaaccaa tcataattga ttttgcttat  1167900

atttaaaatg aaaggaacta attgatcaac aaattcaaac taattatatt agtttggttt  1167960

ggatttttag atttttcaag tcaagatgat ttcataatac ccatattgaa ttgtttgtag  1168020

```
cttaatacac atgcatggat cattattatt caaaaattat tattaatata agagtaaata  1168080
agatatacat caataatata aaaaaaatca tattatcatt cgattataat cttgtaagtg  1168140
taaaaagtta ttattttaca ataatcaact taaaaatcat attaacaata atttcttatt  1168200
aattgataat ataaaaaaat ttacattaat ggtacataca aattaaactc ttaaaataat  1168260
tattataaaa attaatacat gtaagtaatt tgttgataat ataaaaaaaa atacagtata  1168320
tattatttat tctttgtttg gaaaaaatta aggcgtgaac ggatgggatg gagagagaaa  1168380
ataatcggtt gtgtagattt aacttttaga ctttttaaag ctgataggtg gatgattttg  1168440
tcaatgaatg attcactatt ggacaaagat tttgtaacaa aatgattatt ttactattcg  1168500
ttaaaagaat tattattttt tgtgtttgat gtgtgttttg gctaggtaag agttgaaagt  1168560
gaaaagtggt gtgccaagta ccaactctat gttactcttc accatacaca atcaatatga  1168620
gtgattggtg caaaactgcg gttccctttc cacaagttga aagccaaagc caaaccagaa  1168680
ttggttcagc aaagggttag attcaaataa tttaatctca tgaataggag agtcaggctc  1168740
aagcaatgac ctcagtgtgt agttttgtct atgttatttg aactttgatc acatgattca  1168800
attcaaggaa tgctctgtcg gcaattccca tggggaaaat tagcaagtgg atgtagcgaa  1168860
gagaactgga ttaaaccata attagttcac agaatcatgt tgtgtttgag gtttttggac  1168920
aatactacct ggtttagggc atctaaatgt ggcaattgtt gacctgacca attaattcca  1168980
tttgggtttg ctgattttaa aaaaaaatcc atttgggtat ttttcagtca caacaataaa  1169040
tgagaatgtt gtcaaatttt catggatatg ctgtaaagat ctaagaaaga ataagttaac  1169100
atgttggcct cacactatta aatatcttct ttactaatct cataccattt tactaaaagg  1169160
ggttaaaaag aagttaaggc tcaatttttg gtttactact ataatgtata gagtattatt  1169220
aatgaaatat ggtctagaaa agcacaagag atagaaacat ttcattatag tttgttttct  1169280
tttctccatt cggtgtgtgt ttttactttt tacctgtgtg gagacagata agaaaaggaa  1169340
gggtgtactt agcctataat taggtgaaga gataggaaaa caacgacaaa tctaagcatt  1169400
taacggcttg agatgcagtt aaagcaaagg tctcactggt tttctaattc cttacaattt  1169460
ttttatagag taatatattt cctccctaat gaattttact atattaaatg ttaaagcatg  1169520
ccacattcaa ttcaattgca tatcagagca tgctatccaa aaataaaatc acctacctta  1169580
tctatctctc tcaacatttt ttcttatttg ctgacaaaat ttcccagata aaactaaagt  1169640
atgaatccct tatttataac gtagacagta gaaacagtta agagttgtta atttcattgg  1169700
cattcctctc accatcttac cgaccatcta tttatccaat aatttttttgc cactttacaa  1169760
actttggaaa tggctgagtg catttgcttt ctcgaattta tttaatgaat gaaatttgaa  1169820
aactgtcgca aaaataaaat tatgtataga aagagagatt ttatcacatt aagagttcgt  1169880
taagtatctt cagaatttca tgtgaaaatc ttagaggtga attttggata aaatagttta  1169940
aaggataaag aaaactcatt cttaagattt ttaacaatgg gataccaaac taatttttaa  1170000
atttcagaat gtggagaaga aactctactt ttttttaaaa ggaaaggtac tcaatcataa  1170060
aaagcctgtt tgttaatact tttattaata tgatccctta agtatgctca gtgctcacag  1170120
aggtttggat cttaataatg tgtacggaat tttttttatt agatgagata gagcctattt  1170180
caattatctc tatattttaa aagggactaa ttttcaacta ttagttaaaa atactcttaa  1170240
taacagtatc tcttactgta ttcagtccat cattcttaat tttttataaa gaagtctatc  1170300
attattgtta atgaaatgat atgattctgc ttttggtcaa tatatatata taaaggagca  1170360
ttgaataaaa ttttattaaa ccccaataat attaaatttt ttcttatttt taataaattg  1170420
catattttat tgttgattcc cttaaaattt aatgtatgaa aagttcctat tgatatcatt  1170480
```

caaaaccgaa ggtgaataat aaaatattga tgaatcatat attaaaaatt accaaaaact  1170540

gaatagatac ccatcttacg attgataaat tgcttctagt tgttttgtct tgtattgaca  1170600

aataaattac ctctatttgt tttgaatttt cttatctttt cggcaatgag aataataaaa  1170660

acaagaacgt gtataacgag gtaggaaaaa cttcctcaca aaaatagagg attacttaaa  1170720

ttaaaaatcc agagaaaatt catttcatga aataataacg ttgaacagct aaaacaactt  1170780

atacagaaaa ctatgtattt ataatttttct agtattcaac gcttccaatt tactaaaaca  1170840

tgttgtctaa attttttttac taaaacataa gaatgaatta agtttattta atatttctgc  1170900

atatattcta taattaagtt ttctttgaca aatatttaaa tcaatcaaat tccacttttc  1170960

aatctgtgct cactaatatg aaaatcttga ctccgcatag tgtatttccc actaatgtta  1171020

aatcttgtaa aactactcat gtcccgttga taaaaaccat aacacagact tcaataatat  1171080

attcactaat attctttgcc aaattcaaac ttctatgctt aaagctagtc gtccagggtg  1171140

agttacacct tgttagggat gcaaagtcca tttcctctga atgaaattct cactattcac  1171200

taaccaaaaa agaagaaagc tggccagtca tctacggccc attttcatgg aacacactga  1171260

gaatacgtct caaccatcag tgtagtaaac atttccaaac atatagaaaa cgaggtctct  1171320

tacatgttac attaccaatt agcaatgatc tcaaaaggtg agaggaacaa tctatacaac  1171380

accaaataat aatacagaca catcttttct taggtaatag atcacttcat aggtagaaca  1171440

gtgtaaaaat cctctcatac acttaccctt ctttagtgtt aactattcta cggtaaaact  1171500

caagctaatg cacattgaca gagctaatga cgtccaggaa acttaaagat caaaatactg  1171560

tacgtacaga aacatgtatc acaaaatcag ctggtgctaa aattgttaag agaacctccc  1171620

tagtagtgtg tgtataatcg aagtgtcaaa actcattttc tcaagctaat cttattccac  1171680

caacattatg ttggttcgaa tgtaattgag tttctttaag taaaatcttg aattttgaac  1171740

ttgagaatga aaatgaacat aattggaaag gaatatcttt tattaaagat ggtcgtcaat  1171800

ttttttataa aaattaatta ttaacaaagt tgatagatac tttacactta caacatagta  1171860

aataaaaaaa tgttaatctt aatattgttt tttatcatta gctaatctta atctcaccag  1171920

cctcaatgtg attatttctt tatattcttt ttttttttgg aaaaaaaaaa tagagcggga  1171980

aaatggttgc tgaaatccag attcaggata ggcccacgca gggcactcac aaataaccca  1172040

ccataaggag acctgggatt caaacttaag ccacgtgttt gtcatggact tagtgcgatc  1172100

aagggagcca actcccgtag gcaaatttct taattttcta tgattgacag tactgaactt  1172160

tttacccact tcatgattta aatgatgcaa aatctataga ctaaaaaatc tcagacagcc  1172220

caaaagttta ttttcctaca agggtttaac ttcctacacc caacaaattt ctaatacacc  1172280

cagcacttat ttgtgaaata ccataaatat ccttcttgat tactttaata aaacaaaagc  1172340

attcaaaggt gatttgattt ttctaataca cccagcactt atctgtgttt tcgcggctct  1172400

tctccttctc cttcaaacct gcgattttga ttctccggcg cattcaatgg tgtgcggttc  1172460

ttgtctgtgg ctgtggacgg agctggtggt ggtcggcaaa gctgttctgg tttccggcgc  1172520

gacgaggtaa gtgacctttg gctcggagtc gtttgagttt tggatgcgta cagatctcga  1172580

atccgtaagc tgtacagtat acggattaca gatccgtatt aaggaatgtg agccccgttg  1172640

ccttacggat caccaatccg tagagtcctt acggattgcc aatccgtggg atcattacgg  1172700

attgccaatc cgtgggagcc tcacggattg ccaatccgta ggagcctcac ggattggcga  1172760

tccgtaagga ccccacggat tggcgatccg taaggctccc acggattggc gatccgtaag  1172820

gaccctacgg attgccaatc cgtgggagcc ttatggattg ccaatccgta ggggtatttg  1172880

```
cttaaatttt tttaaaaaat gaatgaactt aactgcttta atgaattgct atgtgtttgg  1172940

tatggttgaa tgattcgtaa agtatgttgt gtaatggtat ggacttgtta gattattttt  1173000

tatcctcgac atgtgtatgg tttgatcgat ggctagataa tgtgtaatat tatgagtaaa  1173060

atgaactctt taaatgaatt gttatgtgaa aagcttgttg tctaatggta tggacatgct  1173120

acattggttt tgatctcgac atgcatacta tggtttgatc cacatttgtt acgttatttg  1173180

aaatgtgatg agcaaattga actgttttaa taaattgaac tgtgaaaaac atgttgtgta  1173240

atggtatgga catgctacat tggttttgat cctcgacatg catactatgg tttgatccac  1173300

atttgttagg ttatttgaaa tgtgatgagg aaattgaact attttaataa attgaactgt  1173360

gaaaaccatg ttgtgtaatg gtatggactt gctacattgg ttttgatcgt cgacatgctt  1173420

actatggttt gatccacatt tgttaggtta tttgaaatgt gatgaggaaa ttgaactgtt  1173480

ttaataaatt gaactgtgaa aaccatgttg tgtaatggta tggacttgct acattggttt  1173540

tgatcgtcga catgcttact atggtttgat ccacatgtga agtacatgtt gtctaatcgt  1173600

atggagctgg tagttggttt ttaatctact tgttaggttt cgttatctga aaggattatg  1173660

cttatccaaa tgggtatgtt tgtaatgtaa ctacttggtt tcaatgtcag attatggcta  1173720

agacgatagg attacggtgg gctttggcaa gagatgccag tgaagaagaa cccgctgtac  1173780

ggcgaagacc gacagcatca gcacggagac aacgccagag gactggtgtt gttgaggacg  1173840

tgcctgctga ggtagacgct gacgatgttg accatggtgc acctgttgag gctgaggtcg  1173900

agggaagcat cgatgcctct gatgttgacg gatttcccgg tgggccccag gacacttcag  1173960

tgttgagtca ttacgatgaa catattgcac ctaggatttg gagggggggag gtatgattgt  1174020

atttaaacat agttgaattt gataattatt ttcgcgttag ggtatgtgta tgtaactaac  1174080

aactaataca ggaactgccg gagcttaagt tggcatctca tgggaggaag gtgcataaat  1174140

ttggccggcc tgcgcctgag attgaagggt tggtggcagg tacaagatta agcccactga  1174200

tcacctgttc ggtagataca ggtgaccggg gtttaatctc ggcatttgtg gagaggtggc  1174260

ataaggagac tagcagtttc catttgccga tcggagagat gacgatcacg ctggacgacg  1174320

tcgcgtgtct atttcatcta ccggtgatgg gtgggctgca gacgtacgat gtgttggacg  1174380

ttgatgaggc gattgcgtta ctagtagatt tgcttgaggt tacccatgac caggctgcag  1174440

cagagacgaa acagtgccat ggaccttatg ttcgtctgtc atggttgcgg gagttatatg  1174500

atgagaggtg tcagcagatg cagtggacgg tggcagccag agcttatttg ctccacttgg  1174560

ttggttgcac gatttttgct aacaagagtg ccacacatat tggtgtggta ttcttggagc  1174620

catttcgtga tctccaccag tctggcgggt tcaattgggg ggcggctgca ctccaacaca  1174680

tgtacgataa cttgaactac gcctgtcagc atcatggtaa acatcttgct ggttatatta  1174740

gtctgcttca ggtaaatttt ttttatataa gttaaaattt gttatttgtt taatgtgaaa  1174800

gtgaatttca actgcttatt tgtgtttggt tgtttttgtt acttaagtgt tgggtatacg  1174860

agtactttcc aagtgttggc agcatgattg cggataagga ctatgtagag agccagccac  1174920

gggcatgtcg ctggaagccg gggaaggcgt tacctgtcag ttcctatcgg aggcgactag  1174980

ataggttgac gaccgacgct gtctgttgga ctccatacat cgatcatcgt ccggtccgtc  1175040

cctttgaggt catctgtctc tactcaggtt atatttgatg gggtccttac tgtgtcaggt  1175100

accttccaga gagggtactc agacagtttg gcttcattca gaccatcccc attctcctga  1175160

gcttgcccac cccgtcagat gaagaggtgg atgacagctg gcttcattac gcccaccatc  1175220

ttactatcac aggacccccc tcccccggcc agtgcgaggc tgcatacatg gactggttct  1175280

accggatatc acacccttcc atgtgcccgc ctaagcctgg ggaagacaga gcgcctcctc  1175340
```

atgtgccagt taccacagat gatccaccat ctactacggc agaccccacg ggtgacattg  1175400

cagctgatca gcctgacatg cctcgacatg caatggtaac acaaatttgt aatttattct  1175460

cgtattaaaa aatgtttaac ctgtgttatg attataacga ccgcttacac agtttgtcta  1175520

atttttattg caggccgcat tcgaaaccat tgcagagagg ttgcagaggc ttatagatct  1175580

tcgcatggtg acctctggca ccgatgtgta cgagactgtt gccaactgtg ttacattagc  1175640

acgcagtgtc tgcgatgatc ggagagtgta tgttcgctcg agacgtcgta ggactggacc  1175700

gcgtggagat tgatttgtta ctttttttgt attgttgaca acatatgtat taacattatt  1175760

gtattgttga aacatttcat ttcatatatg taaatgcttt ttaacattat ccatctgcga  1175820

cagtattttg tcatgcgaaa taacagaatc cagcagttaa tacaattaca taacccctg  1175880

ccatttagtt cacaacacat gaaaacatta cgtaaagtca aagcatgtca gaacccagat  1175940

caacataaac tggtggcaat gttgtcaagc ttgtatactt cttcagtcga ctaatgtaac  1176000

tagatggcca ctcatttgct tgaggctgac aatgtcttga ccataataat gcaattggtg  1176060

gcataggaca gccatctcgc aatgcaacct gaacacaaac cgttttattg ttaatgtaca  1176120

caagtcaaat gattagaaac acataaaacg acattagttg tacctgaaca aaatggtttc  1176180

catatacatg accgatacaa atgacgcgat gtcccgcagg atctctaggc ggttggcttc  1176240

taagcgggaa aaaagtcata ctttgttgct tagaaagaca aacaagaact aggttataac  1176300

gtgaagcaat tacataaccc atgtctgtaa catccatcca tttatcctgt gttacctgca  1176360

ttttaacaaa gtataagtgt tatgcaccac aacaatatgg taatattgtc aatcacagac  1176420

acaagtcaca tttaccattg agaatccgtc cacaagtagt gatcttttta agtcctcaaa  1176480

tctttgtaac ccaccaaaca atataatata gtctgcagac cattcgttaa gttccttaag  1176540

caaattgtta cgaaccacag gccacccatc ttcaccaaaa cccagtagag ccgcaataac  1176600

ccgatatcca caattaccat cggctttaac atcacataca ccaataatgt aatttctcat  1176660

gcacggaagg aactgatcca gcattggaat atcacccatc ggtgaagcac ctgaagatgt  1176720

tgaagcggac tgtggtacag aggagcaact atcatgttga gaatgtaatg cgtcgacgta  1176780

ctcaaagtac gatggatctc gctttgttga tctttgatac ttggtaaggt ttttcttttg  1176840

agccccttttt gtcttcacct tttcaggagg aggacacatt gatgtttgat caggatacgc  1176900

aatttctttc aatttagtct taagagtaac tttgccacac aagtcaagac tttcaaatcg  1176960

cttggatatc acttcccact cttctgtgat ggtcacctcc atctcatcaa ctgatgagtc  1177020

cgacatatgc aatctccgcc aaaacatgtg taccgtgccc agtggtatgc tgctaacatt  1177080

atactttgct aactcacatg cacaaggcaa accatgcgta cttcttaaca cacatccaca  1177140

acgacaacta tctacaccta catgcttaac tcggtctaac tctgcggcaa tttcatttaa  1177200

cgcatacctg gaaaccatgc ctacgagtct tttgtataac gtggttttaa acatatgtcc  1177260

aacaacatgt gtgcttgtct caaaagaagc cttaatctca ttgtgttgta acgtgatcat  1177320

gttgttcatc gcatcctata cgttacacaa atctccaaga ctgtcctgca gtagtctctt  1177380

taaggtccaa tgggcagact taaccctgta gtaaacggtt aaaataacac cggttaacta  1177440

aatgatgacc atgcagtata atgtaattgt aaactttcta ttgtaaagca tttacctgtt  1177500

cgtagtggtg tggccaaaat gcatcacttt attagtccag gctgtgacaa atcgttcttt  1177560

gtgagggatc aaccacgtgt ctttcacata ttgaacaaat attggccatg gtgcacaaac  1177620

acattcaaac ctcatcagac actcatccca ttcattttca aaagcacaat ctaccagact  1177680

tccccatgct tccatgacaa actcccatga attgttttgt cccacgagcg ttttacattt  1177740

```
ttccttgaca ttcttgtcaa tgtggaaccg acacaacaag ttcattgtgc cagggaaaac  1177800
atctttgatc gcattcatga gggctgtatc tctgtctgtc acaatgacat caggaaaaaa  1177860
ttcagtcttc aaaaaaagcc ctctaaatcg ttcaagagcc catacaagat tgttcgtacg  1177920
ttcgccctcc aaatatgcaa aggcagctga aaaagtcatc ccggtaggtg tcactccgac  1177980
tatgtcaacc aaagggagtc tatacctatt tgttttgtat gtactatcaa ttaggaaaac  1178040
caaatgatat gaatttatca acttgactgc atccggatgt gcccaaaaca tgtctcggat  1178100
aacattttct tccttcactc tatgccagtg gacatacata tcacgatgaa gaagcttcat  1178160
taaatgttgc atttcagtat tgttgcctct tatagaagtg cggtatgcat atcttgcatt  1178220
gtacacttgt ttcattgttg tataactttt aggattgcga tcttttaaag tgagcataat  1178280
atttttgggt ttaacccttg agtttgtcat atcaccaaca attaccttct cttcctcagt  1178340
taaacgacca gcatatggat gtccagtgaa tgacttagcc aaacaatggt tgtgtaaccc  1178400
gcagattaac tttaccatcc acccttcacc acctatgacg ggtttccctc gcaacttaaa  1178460
aggacacccg cattttctac tgctagtggt catgcgttct aaatctttgt tgaatgctct  1178520
atactttcca ctcctttcac aacctatcaa aataaatgtg gtccttcccc tcttaccagt  1178580
tgttgtgtca gacctcatta tcacagctac aaaaccaatc tcatgtgcaa cactacgagc  1178640
ccattgcaat acctcgtcac gagaattaaa cacctacaac atttcagaat acatgctcaa  1178700
tctcatgaaa ttatttattt actgacattc aatatgctac tttatcacat aaataccttt  1178760
gaagtcttaa atgcatcaga acaatcaatc acagaattct cattctcaaa tgcaaacggt  1178820
tcacctctat tgtcttcacc catattattt tcttccgcca taatatcatc atgcatccaa  1178880
tcatcgttat ccatcttaat aaacaaacaa attcaaaaca aataatcatt aacaaaaaat  1178940
atggttatat tcatttcaca actttgtgat taattcaaaa caaattttcc tcataattca  1179000
aaagttaatg gttatttaa ttcaaagagg aaaaatacaa taattattaa ttccttttaa  1179060
caaaaacaac tcaaaataac aaaaaaaaaa cccaaaatca aaacaaacag aaaaaaaagc  1179120
catacggatt ggcaatccgt aggagtcaca cggattggca atccgtagga gtcacacgga  1179180
ttgccaatcc gtgtgactcc tacgaattgc caatccgtat ggtttctgct acaatgatta  1179240
gttgcagaac gtacttccga cgacggcagc ggccaatgga agctccacca atgctaacca  1179300
cgacctcccg aaccaaacca accacgcaag aggcaccaac acgcagccaa caaccaacag  1179360
tgaagacgcg aagaagcaga aggcgcatgg aagaagaaaa tgaagaaaaa acctgctggg  1179420
tgtatgttaa aaagcaacaa gggtagtatt gccatttttt aaaaattgct gggtgtatta  1179480
gaaattagct gggtgtagga agttaaaccc ttcctacaat gtgtgtcaca taccttggat  1179540
tagcccaagg tgataggaac ccaaacatat tgttttgggc tgcttcataa aaagagactt  1179600
caactaccat agaccaaagc atacatacca tgattcaacc gaatatcact accatgatga  1179660
catttaacat caattcatcc acatctactt atgatactca actaaactgc tagtaacaca  1179720
aaggaaagaa aataaaccag agatgagaaa ctgatctgaa taccagacct agttgaaagg  1179780
tatttttcaa catgagaaca aagacagttc atacagggaa gtaacaaaat aacaaaacaa  1179840
atatcttgta ttttttcatc tgtggggatg atgcctggtc tcatggatga gaacaatcaa  1179900
tacaattctc ctagacttta tgttaaagct tacggaatgg atggattacc ctacgttttt  1179960
ggattaaaat cctcgaaaac aatggatgag aaaagcgagt ttctatctac agtgagaggc  1180020
aaccaaacaa aagttaaaat ccagagacca gggagagttg ttgtctggga tgtcataata  1180080
ctaaatactt tcaatcccat tattaaattt tgataaggtt aacccataat ttcctttaaa  1180140
tatgatttct gtttttcttt tactattatg aactaggaca tgaaagaaaa gaaatcaagc  1180200
```

acacatgaaa ctgtagtgta gacacgttta ataagttatt ctcaagcaaa actgcacctg  1180260

atacagtgac acaaatatgg aagtttctat ttgagatggt tttacctttg aaacccaatc  1180320

taagcctcaa taccaaacaa agaaaataaa ggtaggcatg aatgaagagc aagaacagaa  1180380

aagtttaagg aataccgtga ataacctaaa aggaaacttg tagatgtaaa atcattcaag  1180440

taattaaaaa ttgtgaaact aatcattccc tcacaatcct tcattgctga atctatggtt  1180500

cctttccttt aatcatggag atcaacaaag caagctatgc ttttaataac taaaagccag  1180560

aagtgcaaag tcatagagaa actaatacca agccaccaac ccaggagttc agttttcaaa  1180620

agaaaacgaa atctcaatct actgaggata agatgtttgg taataatgtt gctgaccata  1180680

accaccataa gcagagccac tatcataata accagaaggc ataagtggtt ctgatgaatt  1180740

tggaagagaa caaccttgac caaggttgcc actgggaccc attgggacac catcaggacc  1180800

ataaggccca gttgaagcgc ctgcattagg caagatggat attcagattg aagattacta  1180860

cactcaataa ccttaattgc cgatttcagt gcatggattt gtctcgccat gatctcactc  1180920

tgcaaaaaca cccaaataaa tacaggcagt gacaccatag accaggtaac caatcaagcg  1180980

gaggatactt acaagtgact tcccttcttc ggaaagtctt ttaacagttt ctgagactca  1181040

ttcacgtgag ctttcaaaat gggaaccggt ggaatcttat gagcaagatt gaactcaaaa  1181100

acaaacttga cagccaaaat atgtttgctc ctgtcaataa ctttctgcac aagacatgcg  1181160

taacacccaa aacaaaattt ccctcacaaa ttaaaccacc aaaaagtgta acactagaaa  1181220

tcaaataaca gcagcatcac catttcaaat tacaaccttg caccattttt gttattaaaa  1181280

aaaattccaa ctccagacca cgcaacataa acactagggg cttaatgatg tttaagaccc  1181340

tgaaaaatgg acatcattag tttttgtccg tgactttcaa aaccattagt ttccgtccat  1181400

gtgttttttt aaatatccaa actttaatcc tctaaagcta aaattgcaag ggactaaaat  1181460

attatgatat taggggataa agtttggata tttggcaaaa catacggacg aaaaattatg  1181520

attttaaaag tcgccaccct aaaaccaaag atccattttt gatggaatgg aaacaccata  1181580

aaccctaaac actactgtaa caacaacagt taagaaacta caagtacaac aaaacaaaaa  1181640

cacaaatact gtaacacaat accatctcct accagctcaa ataaagcaaa aaatcaaatt  1181700

caattaaggg attgcaacct ggaactaaaa ccaaagatgg ccctcacaga cttaaaacac  1181760

cattaaccag gggtgtaaat gaaccaaatt attcatgaac tattcgagtt tgactcatca  1181820

attaatcgtt caaacttgtt tgattaatta aaataaacaa actcgagctt gatattaagc  1181880

ttgaatattt aaatgagtca agcccaaatt ttaaaagctt aatattgata ttaagggctc  1181940

gtgaatagct agtttatata tatatatata tatatatata tatatatata tataagtt  1182000

ttatttaatc ttatactagt atttatttat gatagattga taattttcat taaaaattta  1182060

tttactttta taatttttga gttaaattag aaaatataag ataagattaa aaagcaaatg  1182120

acgtttcaat tgctttgagc tttcccactt acttttcttt tgcattgtaa ctcaaaattt  1182180

tgaagactct tcctttgcca aatcaagttt ttcatcttca aagcttttct cccaaattaa  1182240

aattccaaga ttataaatga gtcaaaaaaa acataactga atgcttctca tagtaaaaaa  1182300

aaattctacc gaaatcgaaa gtaaaaaaaa aaatgtttca aaggattttt tcagtttcca  1182360

catacaaaga agcttttcgt ggaaataaaa attattttct agaaacatgt tgtagtaaaa  1182420

ttccaaatcc ttttcattaa aaaatggata attgtaccaa ataacaatat taatcactgt  1182480

aaaaataaaa ataaagcaat ggaaaattaa catacttgaa gttgattggt gtcttgcatg  1182540

agaggggtcc gtcatatttg aatagttgaa tactagaata gaatgtgaaa caatgagtga  1182600

```
aggaatttga agcacctgag attgaatttg aaagtgatgt agaagagtgg tccactggcc  1182660
cggtagaaag tgaagtggaa tttgaagcac ctgaaattgc attgtaactc atttaacaag  1182720
ccaagcccaa gattataaat gaatcaagct ttagccatta atttttttca atgatcaaac  1182780
ccaaaattca agagctcaat tcaactcgtc tcatttacac ccctaccatt aaccctaaac  1182840
actagtgtaa caattcataa caacagttaa caagctacaa caacaaaaca aaaataaagt  1182900
cacgtcataa tatcatttct taccagctcc aatccaaaat tctgttttaa ttcatttcgg  1182960
ataaatagtc aaattcgtct tcgaaaatat gatgtggtga caaattaata cctaaaaaat  1183020
gaaaaatgaa aaatttaaat ttaattccta aatgtgtaaa aagtaccaac aaattaatca  1183080
tttcataagc gtgatgttat ttgatgttat ctcatgaaaa attagactta ttgagcttgt  1183140
ttcgttccaa gttaaacaaa tcctattaca gatataggat attagtatta ctagggttga  1183200
ctatataacc tacatttgta ctcatgtaat aatttttctt atttgagtaa aatatacttt  1183260
tctctctttt ctccccctga cccatgaatt ctaacaagcc cttatcactc cgatcgggat  1183320
agacgggtcc ttgagctatt tttttagtga agggtgttaa tgaaaatctt taagtaaaat  1183380
agtctgtgaa ttgataatca aatggagtca ttacaaacat acgtctatta gaatacgaga  1183440
caaaaagaat cggaggggat aaaataaaaa atgagaacat ttgatcacgg taaaaaatca  1183500
taaaaaaatt ataaaaatta aaaacgaatg ttgatataat tacaagataa aaaatatatt  1183560
caaacctttg gacaaaatct aagaagataa tgtttttttt tcttctctaa ttcaaaactt  1183620
actttttta gtcacagtac caaactcaca actcctactt taaccaagca catttaagca  1183680
acgacctgca aaaacaatag taatagtatc tgaattaaat atgtgttcca gcttaggggt  1183740
gttattggat taacttaaaa atggtttgga tcaaatctaa tttaattcaa ttaagatatg  1183800
attataaatg gattggattg tgagttttat tttttattcg atccaatcca attcatatca  1183860
tacattttat ttattattat atgtaaatta attattaaat ataaaataca ttaattttta  1183920
actcataatt tattaattat taaattaaaa aatccatatt tttttctttt taagttatta  1183980
tttttatctc tatcttgatt ttatttatat tttcttatgt taatataaaa ctttatttat  1184040
atctaaaata aaaatatcat attaacatat atttagtagt tatatattta taaaatttta  1184100
gataaaaata aattattatt ctaaaaaaat atttttttac aaaatatata tatatatata  1184160
tatatattca aatatttaga ctcgattaat ctttgaatag attgatttga atcgaattta  1184220
taaaaataat tgttaaaact caatttaatt tgcaaaattt tcatcagatt atataatgaa  1184280
tttaatccaa tcagattaaa tcctatccgt aaacacccta tcgaaccata aaataagatt  1184340
agatacgctg ttggtttttt aaataaagaa caaagggcaa aaaatgcatg gactgatgaa  1184400
agcgtaagtg agagagagga attggttttg aatttcaatt ttgaaggtat agtctatagt  1184460
ctatagtgga aggctgaatc aggaaggaac ttatcctact agtgctgtct gtcaacgtta  1184520
ctcacttcag aagcattata taatagaatg agccaaacaa caacgaaaac gcgttcactt  1184580
caaagtttta ttttaaaatt aatattatta aaggaagggt acaaccaaga cgcgttcaat  1184640
acccattcta ttctatttct gctccctcca tacttttcct tactccactg cctattattt  1184700
aaattacata gctcttagag tggaacaagt ttaacgggta ataaccattt ttaatcatca  1184760
ttgattttcc actttcaatt ttacaatatt aactataact attctttccc ttaaataatt  1184820
cccaataaaa aggaaatgaa ctaacttgta aagctttcat agaatgaaat acaattaata  1184880
gcagttactt gcaaagaagg aagtcaagtg tcttgtttta acaaaattta actacctttt  1184940
aatttattta attaaaatta ttttaactgg actatacttt atttaattaa attagttatg  1185000
tttggtaaat attattttac taacttataa tatttttgaa atgtttttttg aatttgcgtt  1185060
```

tgaactcagt ttttttacct tcaatatttt aagaaacatt ttcatttatc actttttta  1185120

atgttatatt attttttta acaaaaaata gtttttaata ccacattatt tatttttatt  1185180

ataacagaat ttgactttca aacaaaaagt aaatgcttaa aattaattaa aaaacaaaat  1185240

tctaattatc taaaaatata ttttgtctac taaataaaaa attatataaa tatactattt  1185300

gatgtcagat aatttgatta tcaaatacag ccattatatt gtacaagatc ctttaattca  1185360

tataaatatt gaatggctga ttaaaaaaaa atcaatgata agtgaatagt catgacatgg  1185420

acaacacaat tcatgaacat actctttaat tcattaactt tcttgcaata atataattgt  1185480

gtggtatgta tatatacctt acgtgtttag attttaaaga ttctttttgt tttttaaaca  1185540

gattttaaag attctgcatg tgcaaatatt aaaaagactg tatgagataa atgtgaggtg  1185600

caatgatctt ctatgaaaat ggtcacttta aaaatgattg tgttcgcgcc taaaacacac  1185660

actctttgca tcttcttcaa accttatagg ctttatcgcc cattataact ctgcatattc  1185720

atatccatga ttactaaaat gaagttcgtt gtatgcaaag attttgagct agctgcattt  1185780

gaagatggat tctactattc tagttctagg gtgaagtggc attaatttttt atcattagat  1185840

atataactaa aatattgggc tgagattcaa gaaaggaaac tcacttaatc ggttattttc  1185900

taattacatt tgaatgtttt ataacaatta ctttatttttt ctttatgtgg tcaacttcct  1185960

gccacccaca gcccaccgcc accaccacct ccttccagca ctcacaatat gcaattcatt  1186020

ccaaatttag tttccgtaaa tgcgataagt tattaaattc ataaaattat tttgtaatta  1186080

attatattat ttaagtattt atttgataat aaattatatt ttaaaacatt aatttgatat  1186140

taaattataa aatttagata ttaatttatt attaaattat ctaaagaatt aatttctcac  1186200

atttttatac atttaggagt taatttaaat ttttatcttt taagattaat ttgtcattct  1186260

ttcacatttt catagacaaa attaattatt tatcaaaaaa taataatatt tttaaccaaa  1186320

aacaattaaa agtttacccg ttaatgaagt tgcttttctc tgacctctcg accataatgt  1186380

gaaaaaaaca acaaatagat cggtgttatt attaaatttg tgaaaatatt ttattattaa  1186440

atgataacaa agattaattt aataataaat tttatttttа agttcacttt aatattatat  1186500

tacaaaatta aagaatcaat ttatcattaa attattcacg taattaatct ttcaaacatt  1186560

ttattttaaa actaaattta aatttacttt tttaatgcct aatttattat gtctcataac  1186620

caaaataaaa tattttaaaa ataaaaagac ctcagccatt caatttttta ccactcacat  1186680

tggaagaagc cgccgacttt gaccaaagag aagaatgaga agaaaagtca cactttcctc  1186740

ccttcttcct ttagctttcc cgttgctgct gtgctgtgct gtgctgacaa taaaaagggc  1186800

caccccтttc tccctcttct tcattcttcg ctcaatcgag gtcttctcga tttccttttc  1186860

tacaacacaa cgctctcttc tcttgcaacc aaaatacttg ttccagtgtc tactctactc  1186920

aaaaaggtat gtctttcttt ccgtgctttt actgactcat acatatatat ttttttttgt  1186980

tgggtgttct tgtttagatc tttggttgtt ttgggtgggt ctgaggaata tgcttcgtgg  1187040

gtctgcttct gggtagatta aagtttcaaa ctttggtttt atattttggc agttgcatgt  1187100

tttcgccccg acccaccttt cttccttttа gttccttatt aagtttattg gaataccaag  1187160

ttgttgttgt cttggatagg attagttatg gatctaacct ttgttggtaa aattggtatt  1187220

aacacgtttt atggggacgt tgcttagctt tgtatctgta gggatttgaa ctagggtttg  1187280

gaaactctgt ttctaaattt gaggttttat cgtttttctt tattctgtgt gaataataaa  1187340

ttataaattg aaaggcttat tgagattacg ttgtcttatt ctgcaggttt tgggacatca  1187400

tgtgcagtga ttcgaaaagt aaactttctt ccccaaccct agtcgtcatg gagagtagta  1187460

```
acattcagaa gcagaatctg gatggtctct acaactcggt tttgcttgaa ttgtctgcat  1187520

ctgatgatta tgaggctttc aaaagagagg tggatgaaaa gggcttagat gtgaacgagg  1187580

caggcttatg gtatggtaga agaattgggt caaagaagat gggatctgaa acgaggaccc  1187640

ctctgatgat tgcttctttg tttggaagcg ctaaggtgct caattatatt cttcttgaga  1187700

aaggaggagg tgttgatgtg aacagggtct gtggttctga tagggccact gctctccatt  1187760

gtgctgttgc tggtggctcc gaatcctcac ttgagattgt caagctcttg cttgatgctg  1187820

gggctgatgc tgagtgcctt gatgcgagtg gcaacaagcc ggttaatctg attgctcctg  1187880

cctttgattc tttgtccaaa tcgcgaagga aggctatgga gatgttcctc aggggtggtg  1187940

gggaaagaga tgaactcatg aaccaggaga tggagttaca gatgttttct gttccagaga  1188000

aaaaagaagg aagtgataat aagaaagaat accctgttga tatatcactg cctgacatca  1188060

acaacggtgt atatggaaca gatgagttta ggatgtacaa cttcaaggtg aagccttgct  1188120

caagggctta ctcccatgac tggaccgagt gtccattcgt tcatcccggg gagaacgcga  1188180

ggaggagaga cccacggaaa tacccttaca gctgtgttcc ttgcccagag ttccgcaaag  1188240

ggacctgcca gaagggtgat tcctgcgagt atgctcatgg tgtttttgag tcctggctac  1188300

atcccgccca ataccggaca aggctttgca aggatgagac gggctgtgct agaaaagtct  1188360

gcttctttgc tcacaaacct gaagaactac gccctgtgta tgcttccact gggtcggcta  1188420

tgccatcacc aaaatcctat tcagctagtg gacttgacat gacagctatg agtccattgg  1188480

ctcttagttc cacatctttg ccgatgccaa gtgtttcaac cccacccatg tctcccttgg  1188540

cagtagcttc atctcccaag agtggaagct tgtggcagaa caaaataaac cttactccac  1188600

catcgttgca gctccctggt agccgactga aggctgcttt gagtgccagg gatctggaga  1188660

tggagatgga actgctcggt ctagaaagcc ctgctcgcca acaacagcag cagcaacaac  1188720

aattgatcga agaaattgcc aggatctctt ccccatcttt tcggagccag gaattcaaca  1188780

ggattgttga tttgaatcct actaaccttg atgacctgtt agcatctgct gacccttctg  1188840

tattatctca attacatgga ctttctgtgc aaccttcaac acccacacaa agtgggcttc  1188900

agatgcgcca aaacatgaac cacctccgtg cgagttatcc atccaacatc ccttcctctc  1188960

ctctgaggaa gccctcagct tttgggtttg actcatcagc tgctgtggca actgcaatga  1189020

tgaattccag gtccgctgcc ttcgcaaaac gaagccaaag tttcattgac cgtggagctg  1189080

caacccacca tcttgggctg tcttcagctt ccaacccttc ttgcagggtc tcctctaccc  1189140

tttcagattg gagttcccct actgggaaac tggattgggg tgtaaacgga gacaagctga  1189200

acaagctgag gaaatctact tcctttgggt tcagaaacag tggggtaact gcatccccca  1189260

tagcacagcc agaatttggt gctgagccgg atgtctcatg ggttcattca ttggttaaag  1189320

atgttccctc cgagaggtct gagatatttg gtgctgagaa ccaacaatat gatctcagta  1189380

aagagatgct ttcaccatgg gtggagcagc tgtatataga gcaggagcag atggtagcat  1189440

gagcaagggc tgccatggca atgcttcttg gttattctga caaagtttat ttatttattt  1189500

aattatttta ttcatttgaa atgcttctac tatccaatat tacaaaatat agttagggat  1189560

aggatgagat atgttgcaaa gaacaaagtt caggttaatc cagagatttg aacgggagtt  1189620

ccaacttcta gaagatcagg gaagacttgg agaaacgttg aacgaaggat gctgaatttt  1189680

tatattgtat aatataaatt tataaccccc atttctctac ggatggatgt attttctcta  1189740

gcaagtggac cccaaagtag ttgtcattga ttaagcagca caattctttt tttatataaa  1189800

attgttatgc catttgatca atgcttatcc attactagaa gtagtttcaa gggaatttct  1189860

tgtgtgtctg tttattgcct attctttctt atttaaatac ttgattcctt gtggtttaat  1189920
```

ggattcaaat tcttcaaata taaatcgtgt tcttatttag ttttgattat attgagcttg  1189980

taggatctgt atcctcacgg ttttcccccc tcaggccaca cagagatctg tttttctcgg  1190040

cataatattc ttcgtttgag attttttttt tcctctttat gttcttgacg gttttttttt  1190100

aaagaggagt tttaacacat ttgtctcttt caatttctcc cccttaaata caaagagagg  1190160

tcagcctttt ttgggtccag taataacctg ttctccccgc cccccaacca gaacacaaat  1190220

aattaaaaca tgatggcttc tttcctgttg ggagtttaag gaaaaaacta gaagtaaact  1190280

tacaaaatat gagctgactt gtattcttcc tatttttttt aaaaaaaata ttctaaagaa  1190340

actccagaag atcacttaat ataaagaact ttgaatgctg ttttgttctt tttttcccga  1190400

agggaaaaat tcatagaaag cctcacaagt aaagagaata aaaaaagatt gaaacacact  1190460

gtaaaagatc aaacttacac acaatttcat gtcccgcaac ttaatcaact gaggttacta  1190520

aaggagagta ttagatactt gataggtatg gagttgagaa tgagtttcaa atatttattg  1190580

atttcttatt ttataataaa tttttaaagg tccatcgatg aacagctgac aaaatgtttg  1190640

aaaaaccatt ttcaatgtta catctaaggg taccaaagga aaatagagta tgtcacttta  1190700

attggttaca gtagtactat caaatatttt agaaaaaaca ggtcatggct aacccttcct  1190760

ttctggagca ttagttggca cttgcaagtt ggaatgcaat aggtaaaaaa agtatattct  1190820

taactgtaaa atttcttatg tatctcttaa attgcaataa ttttttcagc cgttggttca  1190880

agaaaaaatt tgtatattgt ggaaatcaaa cataagattt ctatttaaat aaatcgtttc  1190940

ctcacatttg aatacagctg agtcctacgc ctttgtcaat cttgtggttt acatgtattc  1191000

cataggtgca aaaaattgca attatctgta cagataagat acaggtttta taaaggtgtc  1191060

gacgacggct caataagaaa aggaaagagg gttggaaaaa ataaatggtg tgaaataagt  1191120

ctgcttcaga tttattttaa aaaaattatg tataaaaagc actcccattt ataaatataa  1191180

tacaagactt tatttatgta tgccattata gatagataga ttcaactttg aaatgaaggc  1191240

aatgtcggga aatgtagtta tccagattag agggttatgt ggcgaacaga cggtccaatg  1191300

gtccttatag gtagttgagt ccttcagaga atgagttggt cttggtttag agtttgtttg  1191360

ttagttcatc aacccacgtg cttaaatttg tcaaggataa tgtttagggc acattagcaa  1191420

aataggcaaa aaaaaataaa aatgtatgaa gtacattttg tataaatttg atatgatata  1191480

aacgctgaca tgatcggcat aaagtacaca cgttatgtat aatcgttaaa ttttatgcaa  1191540

atttgtgctg caagatatta atataaaatc aagagatagt aaataattga atatgctcct  1191600

atcgtcacaa tttgtgttat cttctaaact gaacttattt caggaagtat aatggcaaat  1191660

gaacgaaaat tgtataaata aaaacatgcc gcacaattaa atttaaactt caataacaaa  1191720

tgtgaagtta acttacataa atctagagat atgttatgat gattttctgc gttgtttctc  1191780

tatcacaaat ttttttaata caaaatcata gcatattaga tctgcccatc agttaagttc  1191840

ataaaaattg tatcttcata attctctctc aagtgaaatg gccatatttt catccaattt  1191900

catcaataaa taactgttaa cactctgatc cgcattttcc gctttaaagt tcttagccat  1191960

atatattaac aaagatagca tacgctccat atagcaaata agttgaatta caataatggg  1192020

agaaatgaac aaactagagc tgtctttcca ttcatttttg ctttggagat agacttgctg  1192080

tagcatctag gtactgcagc tgcaagaact tcatgttgga aaccaatgag acaatagata  1192140

taattttctc aaacattttt tgtagagaga ctgatcacat tcagcaagca accacatgta  1192200

ggttgtccca tgctctcttt tatagcagcc ctcaaattta atttcattta atttgtcata  1192260

agaagctttg ctatatatgt tgaaacattt attcaatact ttgaatacga acaatagtga  1192320

tctagatggt ggggttaaga attgatgact aatttctcaa tagaacatat atggccagaa  1192380

aagggaggaa tgatgaagct attggtacaa ggcatgaaag ataggtagtt attttaaatc  1192440

attgttaaac tggaacattg gtgattcttg caagaaaata agacaaagga ggaaacagaa  1192500

taacaacttc aaaaagcctt ccactagcta ggtgaaaagg aagaaacaga ataaactgga  1192560

aaattttctt gataattgat tttacgctgg ggctcgttgt cctgcaaacc atattccctg  1192620

tcacggtatc tccaataaaa taaaattaat tcatgcataa gttaaaaatt atccttttt  1192680

ggaaagaagt taaacttttt tttaagaaac taatatgaga acatttgcaa attagtttgg  1192740

aaaaaagttt atttaatttt tctttcttat tgtcttttcc tataaatttg tatagaaatc  1192800

tttttctata caaacccaaa gttaccatat ggtaatgttc aataatacaa tctcaagggg  1192860

gacaatgtag caagaggaag aagaaaagaa aagaagaata agaagggaag aaacagttgg  1192920

atatgcaaca tgatcttagt aataatgttt ctgatagtgg aatcagtata tgcaacagaa  1192980

aatgggctga agaggggcgt atcttatgag cgggatgaaa ctgttatgaa acagaaaatg  1193040

gtggagatga agaatagaga tcaaatagta ggaagtgaaa agataaagat atgttatgag  1193100

gagggatgca gcaagagtcc atatgagact aatgatatac aatgagcagg ggttgggggga  1193160

aggattaagt gaaagtttat taggaatgtg gtggcaaagg agaacattca agtgttgtgc  1193220

attcaagaaa ccaagatgct ggcaaatggt gatactctat gcaatgctct ctgggggggaa  1193280

aatgaggcaa aaagtgtaac aagtccagca attggatcag tcgggggatt actttgtgaa  1193340

actcggaaag cttggaggta gtaagttctt tttgtggtga gggttatatt ggcttggagg  1193400

ggatttggag agacacacat tctttagtta ctattgttaa tgtatatgta ccttgtgaga  1193460

gacaaaagaa agttaaatta tgggaggaac ttactacaaa aaaaagggcc actagcaata  1193520

tcaagtgttg gtgtatcttg agtgatttca attgtgtaag aagaatggag gaaagaggag  1193580

tgggagtggg agattataat agaagtgaga gggaggcttt caacaacttt attgaagatt  1193640

atgactctca ataaccttaa tcgccgattt caatgcatgg atttctcttg ccatgatctc  1193700

attctgcaaa aacacccaaa taaatacagg cagtgatacc atacatcagg taaaccaatc  1193760

acggggagga tacttacaag tgacttacct tcttcggaaa gtcttttaaa aagtttctga  1193820

gactcattca catgagcttt caaaatggga atcggtggaa tcttatgagc aagattgaac  1193880

ttaaaaacaa acttgacagc tagaatatgt ttgctcctgt caataagttt ctgcacaaga  1193940

tctgcaaaac accaaaacaa aatttccccc acaagttaaa ccaccaaaaa ttgtaacgct  1194000

agaaatcaaa taatagcagc atcaccattt caatataacc ttgcaccatt ttttttata  1194060

aaaaaaattc caacttcaag atcacgtaac ataaacacta gggggttaat gatgttttaa  1194120

caccctgaaa atgggtaatc tttagttttt gtccgtgact ttcaatatca ttagtttccg  1194180

tccatgtgtt ttagtcccct aaagctaaaa ttaggacctt gtgagagaca aaagaaagtt  1194240

aaattatggt attaggggat aaagtttgga tattggctaa acataggcac gaagatctta  1194300

aaagtctggg cctaaaacca aagatccatt gttttaggaa ataaaaacgc cattaacctt  1194360

aaacactatt gtagcaacaa caacagttaa gaaactataa gtacaacaaa aaacaaaaac  1194420

ataaatatcg tttctctaaa tatttgtata atattagtaa ttttcatgta aatatcaaca  1194480

taagataaca aatatcacaa aaaacagtaa aaacactaac tttagttaat tttataaaga  1194540

ttaaaacaaa ataagtgcat aaataagatt aaaatgatct ttttgtggtt ttataataaa  1194600

aacaaaactg aaaataaaag atttaacaat taacaaaggt attgtcggga ttagacttca  1194660

ccaaactcta ctttcttttc actttaatgc acaacacata ttccatttgt atttcaatgt  1194720

taaaatcaat caataaatat ctttgtagct ctgatccctt agatgaaaaa agtcttaatt  1194780

tctttattaa gtcttgatcc ctcaacaact taagaaaaat gacacaagat aataatgaac  1194840

taagcttcat tcctaaacaa caagttcatt gggtattttg tttcagctct atagaatgaa  1194900

gacattttca acaacaatca tgtcctaaaa ttatgtcatg gttgaccatt ccacaacaag  1194960

cattaaacaa agaaacaaaa tattaacatt gaacacaaac atacatacat acatatatat  1195020

atatatatat atatatatat atatatatat atcgaaagag agagagagag aaaaaaaaat  1195080

tacacaagtg taactttgat aactattaca tcattctata acttataact gaataatgtt  1195140

ttcttaaaac tcattgtttg attgaaattt tttcccactt atatcacata tgcaaaattt  1195200

catattaatt caaaatcatt tgttatttcg ttcatatata ctaaaattga cttaatataa  1195260

acatttcaaa tatactaaaa tatgaataat ttgattaccc ccttggtgtt gtttaatttt  1195320

gacatataca atcttaataa tatgtagata taatttaacg attgaataaa aaaaatcaca  1195380

ttctatatca aattataaaa atgatgtaaa aattgtcaaa attacacata tataatttga  1195440

tctcttttta tatatatatt taccaagatg tacaagagag tttgagtaat gtttcaccta  1195500

cttttaacaa tggagaaact tagttactta tagcaatgag tagctccaaa atacatgaaa  1195560

gatggaagag aaatggagaa aaggacccaa gggaaaaact tatctccaaa ggaatagtga  1195620

gaacttcgtg tctctagaca aaagaaaaaa aaaatgaagg accatccttt attagacaaa  1195680

catccacttt aaatacataa gaaaactttt cattttggc aacaattttc gcttaggcat  1195740

aaaatttggt ttagttagaa tacatagatc tcaaatgaac acaacaaaac tcttgctcag  1195800

ccatcgattc ttgcttagtc aggcttgaac cttttgttct ctatctgaat tttagcttag  1195860

cctaaaatta tggcttagta actgtaacgc atttccttac atttttttcaa gcttttgctc  1195920

ctaattttct ttccaacttc aacctctatt tctacaaaaa ggaattagaa atacaaagat  1195980

aactacaaaa taagacaacc aactaaaaag ttaaaacttt ataaaactag attaaattga  1196040

gtttaacaag actccaaata agaagaaaag tgagatctct aaatttactc acaaattaag  1196100

tatcgtagac aataatcaga tgcacaatac catccatctc ctaccagctc aaataaagca  1196160

aaaaatcaaa ttcaattaag ggattgcaac ctggaactaa aaccaaagat gatcctcaca  1196220

caccattaac cctaaacact agtgtcatag cttacaacaa cagttaacaa gctgcaccaa  1196280

caaaacaaaa acacacagtt acaccataat atcatctcct aactgttcaa atataacaaa  1196340

aaattaaggg acttcaacct gaaactctgt ctcatttcat ttttttttttt ttaaattttt  1196400

tttctccaat aaatgtttat gatttatcca atcagacact caaagatgac tatttttcaa  1196460

ggactaaaaa caccaacaat cctaaacact agtgtcacaa caacagtacg gatatgaatt  1196520

gggccataat gcttgggctg ctatgccctg atccagtacg gatattaatt gtatattatt  1196580

tggttaatat ataattattg tagtataaat tttaagaaat aattgccgat tttttgaaaa  1196640

ctttctcaac aagttaatgg ggaaaagttc ccctaaaata aactgaaaca aatatacaat  1196700

taccaattta ccgtaatcat tattggaaat caaatcttga gcttaaagtg atgatccact  1196760

tttcttttcg ttcgttggca aatggcacct ttggtgattc aaggcctttc atgcatgttg  1196820

aaagggatgg tcatatgata caagtaatta actcatggat gaatgaaagg gctacacgga  1196880

cttaataact ctaactaaaa atagcatttc cccataaaat aggacaattt ccaatgaaaa  1196940

gaatcacatt attcttacgt tgagaaacca tacggaagat tttggaaatg aaagttattc  1197000

acatattttg gaaataaaag tcatcttcac gcgaagcaca tcacaatatt ttggttaaga  1197060

tattttctcc cataaatcac agcaacaaag tttggtaaaa tctttttaat ttcttttcaa  1197120

tggtgttgta aagccagcaa ccaattaatt attttaattc cttttcaaaa tatttcatca  1197180

```
aattgaggag tagaaatcat taatcaggga aattaagatg catagaaccc gcaatgattt  1197240

tacatgatct tggacaatcc ctccatgcac gggatggata aagtcgaagt acaatgtttt  1197300

ccaataattt taatatctta ttggtataaa tatttgaaat aatattactt gtgtttagtc  1197360

tttgttattt gagccacata agatttcatt caataataaa aagagttaat aagattatta  1197420

gggaagcaat aatccaaacg aataaaaatt taaagaaaaa atcttcaaaa taatatatgg  1197480

tttgactgat ataaagcatt atttgcttta tttataagaa ttatttgttt tcaaactata  1197540

tcatacaatt actatatcaa atgcgattca ttcttttata ataatatttt actgtaataa  1197600

aatggaagaa agggcaagtg gcattgacga actattgtta acttcaaact attacttata  1197660

atatgcttag tcaaacctta aattttgaaa tttttttag tcaaactact aaaaaaaaac  1197720

ttatttaccg agaaataaat tttttaatta gtaaaaaaaa ttaaaaacta actgaaatgc  1197780

tacttaaaga attttttttt ttattttcag ttttaaaata atgttattaa tattattatt  1197840

tatatgttaa aaaatgtttt aagcaatata ataatcaata ataataaagt ttttttaatt  1197900

tacttttact ttttcaaaaa caaattaaaa tttaattgta ccatttttttg taataaagtt  1197960

caaaatacca aatacattct tttacatcat ttgatattta taagtcaatt tatcagttaa  1198020

ttttattaaa tacttttaat tagcttataa gtttttaaat aattttcaac ttttcagttt  1198080

ataacttata acttataaac tttcaactga ttttattaaa catagtctaa catacacgtt  1198140

attttatata ttgataattt tataaaaata ttaaaattta atttaaaata aagataaaaa  1198200

tgataaatta ataaaaaaag ttaaaaaaat cctttaaaaa cattatagta gaaaaagttt  1198260

tcttaaaaac acaagttttg ttctaataat aagattaact ttttttctcc tcaaaacaag  1198320

atatttctat aatcgaaagt catgagacta atcatgagac taatcatcga aacataaaaa  1198380

tccgatttta tctctcccga tatgtttttt ttcatatgca ccatttgaga atctatctct  1198440

atgaacatgt ttaaagaatc aaattatcta ctaactctat tatatcttat tgatagatat  1198500

tttctttcta cttacattgt ttaaatatca aataatataa tcacttttat ctctcagttt  1198560

tctttctttt ttcatgcaca tagtatatct gactttaatt gttaactctt ttttccccca  1198620

gttctcttta cttggattcc tgtcaacagc aagagaatgt gattctgaag ccacaacctg  1198680

attttgttat ttctttctaa tgttttcttt tcttggaagg taacctcttc cccattacct  1198740

ggaaagctat tagaagcacc tcaacacgct catccatcat tgtttgcccc gcacgcgctg  1198800

ccgtcaaagc cttacgcgtt gacccacaaa acaaaggttt atttgacttt cctcaacacc  1198860

caaaaaacac gatgcaaatt gcaaacccgt ttccttagtt cggcacttcg gctttaatat  1198920

tattaacaaa tcttcattta catttttttga tacagaaagt atcaattaaa agtaaatata  1198980

ttcgatatct taaaatactt ttttttatgt ttaataaata gaaagaataa tacaaagata  1199040

ttatagaaaa ttcaaaaatt attctctaga cgttattata atgacatagg aaaaaaattc  1199100

tctttcattt attggaattt acccatagca gagatataga cacaatgtcg gaaaatttca  1199160

ctaaaatgag agaatctcaa tccaatggca tatacatctc caatgagtca tgacatgaca  1199220

atgatgagtg tggttaaaag acaatcaatt cgtttgtttt ttttttttt ttattaattt  1199280

gtctccctaa tcttttattt ttaaaagtca ttgaatttta agtaattcaa gcagagtaaa  1199340

ataaactcat ttttaaaaaa attctactca aacttctttt tatttacaaa atttgaattg  1199400

aatacgtaat ctcaatttaa aagaatcaag ttttttttg tggttgatat aatttttaaa  1199460

ataattttta aaaaatcaac taacttttca tgaatggtga gttttgttca gatgatagta  1199520

tcaaattatt tttatatttg ttactataca attttaaaag atatagaaaa agttgaattc  1199580

gaaaaaagat aaaataatga tcaaagaaaa ccgtcaatac tttatagttt gaattaatta  1199640
```

ctcctcaacg ctgcatcttt aataattata aatagtcaca tttacacgtc tctgacctct  1199700

cccctcattt tttgtgtctg atttgaggtt ggagcgtagt cagcttctct tttctgccga  1199760

aagctgcaga attgtgttgt tttctctccc ttgggggtca agcaatcggt tctcttcatg  1199820

gttatcaatc ttatccttct tctttcatgc attatattca ttcatttacc attcttctcc  1199880

taaacaactc acatagccca ccagatttga agtattctgt gtgtgttttt ctgttttact  1199940

tatataaata tctggtgaga aattattgta tggtttgata ttactacatg tttataagtt  1200000

cagccaatat tcatatcaca cataatcgaa ttttattatc tctttttagt gaattgaaaa  1200060

acttgttcac atggtaagag aagattgacc gacatgaaaa cgtgatataa taaaaatcaa  1200120

tgaattaatg gctagactta gttgcagaaa attatttttt gattgatttt tctttgataa  1200180

ttttcatctg aagacttcaa tggggttgtt ttgttattgt tgttgtttgt ttccttttc  1200240

ttccacaaaa tttagtggca tgctgaattt gatttgatat gattagattt tgccgagtat  1200300

ctgattggtc ttacatgtga tagatgccga gtgttaaccc tgacaaagat tccgagccat  1200360

ttgttgagac cgatccaact ggtcgctatg gtagatacag tgagttgctt ggatgtggtg  1200420

ctgtgaagaa agtgtatcgt gcatttgatc aggaagaagg aatagaggtg gcatggaacc  1200480

aggtgaagct gaggaacttc tgtgatgatc ctgccatgtt ggataggctt tactctgaag  1200540

tgaggttgct cagaggcttg tccaacaaga acatcattgc actttacaat gtgtggaggg  1200600

atgagcagcg aaacactttg aatttcatca ctgaggtttg caccagtggg aatttgaggg  1200660

agtacaggaa gaagcatagg catgtttcga taaaggcact aaagaagtgg tctaagcaga  1200720

ttttgaaagg gttgaattat ttgcacttgc atgatccctg catcatccac agagatctca  1200780

attgcagcaa tgtgtttgtc aatgggaata ctggccaggt gaaccatttt attcaaatct  1200840

tattttccgt ccagttatat atcatatatg tttgattgat tatcaaggtg aaagtaaact  1200900

accaaaaatg caagaaaaag ttggattttt tttcttcttt ttcttaactt tcctttgact  1200960

cgatgccttc tgtgtgagat ctaagtaatt aacttgagca agtcatggat gatgtctcct  1201020

gtttgcttga caaaaacgat caattacatt gtttttagaa tactaatttg gtgcttactt  1201080

ttttccttgc tctgtttttg cctataaatt tctactatga aaaaatatga gaggtgaaat  1201140

aagtgatgca ttaaaactat aatagggcaa gaagatggga tagcataaga aacaacacga  1201200

ataatggaaa attgaaagta aaaaaccata atagtctaag atattttgat tttaaactat  1201260

ttttggaaac tattcttatc aaacattttt ttggtttaga aacttcaaac ttgtttgcct  1201320

ttagccacta ttacaaccaa ggttaatctt agttatgctg ttgttatata tgtaattaac  1201380

ataaaggttt tgttagtgat tgtatctttt ttcatggata tcaggttaag attggtgact  1201440

tggggttggc agcaattgtg ggcaagaacc attgtgcaca cacgattctt ggcacaccag  1201500

aatttatggc tccagagtta tacgatgaag actacacaga attggtggac atatactcat  1201560

ttgggatgtg tgtgttagag atggtgacag tggagattcc ttatagtgaa tgtgacaatg  1201620

ttgctaaaat atacaagaag gtgtcttctg gagttagacc tgctgccttg aacaaggtca  1201680

aagatcctga ggttaaggcc tttattgaga agtgccttgc tcggccaagg gctaggcctt  1201740

ctgcagctga gcttctcaga gatcctttct ttgatgagat tgttgatgat gaagaaaatg  1201800

atgactgttc ttgttcatac caatagaata tttcttacag tgttgatttg atatgtgtgt  1201860

gtgtgtgttt ttttttaaa tttgattcac ctacctttc agtatgcaat gtcaatttgg  1201920

gcagcctaga actgtgaaca taaattgttt atatattttt tccatttggc tagttgtgaa  1201980

attggataag gtttggttga atatgggggt taccagggga gggcttgatt ggggttggtg  1202040

```
tccttttgtt tttgtacata ggaaatttta cagatgagtt gtgcggcata cattgaatga  1202100

tgatttgatt tgacaatata tgttaaaata gtatattaga tgttatcagc agtcaaggga  1202160

tgtgtgatgg aataaatact atatcttgaa aaataaaaat agtactaaag atgtaatctt  1202220

agaaaggaaa ttgtataaaa aaatataact gtcccatttt agaaggacgt gattctagta  1202280

aactaaagga tatgtattaa cgatttcatc caaatataaa attacatttt aaaaactatt  1202340

ctcttcatcc ttgaaaatca aatcctttat gtacttttta ttttatcatt ttgtagtgta  1202400

caagatttat taatcttttt atacaagttt atttaaataa accctaaatt taccatcctt  1202460

aagaatgttg gaatatcaaa aatggtattt caatatttga atgcttcctt ttattgccac  1202520

cttcaataat ggaaatgaga tattggaagc aatcaaaaac aatgtcagaa tgaaaagggt  1202580

tttatcgttt gatttgaggg caaagaaaag tgaagtcaag ggtttgaacg cagtttaagc  1202640

agcatgatat atgttggagg ccagcttaca tataataatc acaacaagca aaatgagttg  1202700

ttcatgtttt aaaaattggt ccaacggcta agcttaatga tgaagagaag taggtgtgaa  1202760

ctaaagggta tttagacttg tatcgtgcaa ccccactcat ttttgttgtg aaattaatca  1202820

aattattgta gtgacccgtt gggtgtacca catctttttt ctccttaaac caataaggaa  1202880

ttttgacatt gacttttctt attgttttca atattctttt atttgagggt acgaatccaa  1202940

gcattgtact ttgcaaattc ctcacgaatg ccaaagaact actacataat tcaacaacaa  1203000

taaaataata tcattgccaa aagaaaataa cacttatcag attcatcttc tgcaagagca  1203060

aattggagat aaagacaagt acaaggtggt taaacaacct taggggcaat ttcaatggaa  1203120

gtttgccaat ggaattatgg caggggaata tattccattt taatttcgtt acgtttgatg  1203180

ttataacagc gattgcggta atatcgctca tatattagta cttcatatca tgcaggtcaa  1203240

ggtagataga ggaaatattt tttgcagagg tggaaagtca atgaatgttt attttcaatt  1203300

attaattagt tgttcatgta taatctaaca tattcaaggc acggcacatg ctaatgctac  1203360

aattagtctc ctatctatat aaccaggtcc atgacagcta tttgccaaaa aataagattt  1203420

ttttttttt gttttaatgt aaaccagttt aggcaataca aatatataaa aaaaatacac  1203480

tatttcaaaa cagattgcat tatgtagttc attaattaaa ttttatgaca ttaatgataa  1203540

aaaaaatagt tgcttttaag aactaattta ttgtgaatga ttttcttgca aaaattatat  1203600

taaatttaaa agtgcgatca gagtattaaa tttaaatttg gaattaattt aattactttc  1203660

acttatattg atttgattta gaaatatcca taatgaaaac ttataaagaa gataagattt  1203720

gaattgattt gtaaattaac cttaatattt ggatcacctt tttttttaa tcatatttgg  1203780

atcaccttaa aaatggataa aattattatt ttaacaactt tatattatat cgtacttaca  1203840

atagataatc ataacatgtt taaattaata gattagtaac caaattgtac tttccattcg  1203900

atgatatatg tagcaaaatt atttatattt agaaaataaa taacttgttt aatgtgttga  1203960

attttactta aatttggctg aattctgatt agtctggtct cttttctcca ttgttcggag  1204020

gtttatcatt atgcacagtt aagaggaagg gatatgtttc cggatttgaa cctatgacca  1204080

ataaatcagc aagatataac tttaccgtta tgtcaggact cgtcctcaat caaagataat  1204140

atcagaagat ttataataac tcatacacta tattcaatcg actaagttaa atctcccgaa  1204200

aaattaacga attttatatt aaccaattgt tagaagtaga aggtactgaa ctttttggta  1204260

tgcaagcaga gttccaggga agtgtacaca tgagataaga tatatatttc acttggcttg  1204320

tgacaaataa tactcacttc cataatctct agttatgcaa tttaacgtgc tactcactaa  1204380

ttctttctta tgcaatgact cagccgcata ctcatgacca cagtccccca caacaaatat  1204440

aagagttaaa aaaaagtggt ttaatgtact ctgtcttcta ttattttcct ttcctttatt  1204500
```

tactgtgtct agtctctttt ctcccaaaca agagttctgt tttccccccc ttctgcgtca  1204560

tttattgcgt ttacctataa gacatgcagg atatgatgat aattgataag ggttaagata  1204620

aaaaagggaa aacaaaaaat aatagagtga aaatcaccta tgtatcaagg cactcataat  1204680

gtctataaac actctcaatt ttctttacaa atcctagccg gcacacctat aatcgatgtc  1204740

gtccaacatt cacccatatt attactcaaa taaattaatt aaaattattc attcttatgt  1204800

gttaaatgaa tatatatata tatatatata tatattgtca aaataaaaaa ataatatatt  1204860

aacgttttgg tgctcacatc acatctataa cagctttcag cacggttaat gtttttaata  1204920

tgtttggttt agaatcatgt tctccagatc cattttatt aactcttata tatatatata  1204980

tatatatata tatatatata tatatatata tataagagca ttgctatttt tgttaccaaa  1205040

gaaacctcag tacaaattgt aacgaaaagt gttaaactaa tgaaaaaagt gttatatatt  1205100

aatagtataa aagttttatt atatgtatct aattataatt tgtgattgaa taatatttta  1205160

cattgtcagt atcttgataa taaactctaa tctagttacg atattatttg tcagaaaaca  1205220

ataatgataa tttgaataga taggcaaata aaaattggcc ttgtaacatt tatatcaatt  1205280

tgtgcatttt ttagtattaa ggattagttg gacttttgat ccctcaagta tcataattgt  1205340

acaatatcaa ttttaatttt tcagatttta aatgtgtcaa ttaatatcga attcctcatg  1205400

tattgcaaat atttgatttt aatcctcaaa gtatatttat tttttcttta cccccaagcg  1205460

tgtgtgtata tatattaata agaatgatgt tgttctatta aaaaaaacta aaattgtacc  1205520

attacaatgt tagaaaattc aattaaaatt taagaaactt aaattgcaca attagtcaat  1205580

tatgatccta gacgatgacg tgtgacaaac ctttttatca ccattggatt tattatattt  1205640

taaataaaag gctgtgattt tactagcttt atctttttat tttattttat caactttccc  1205700

aaattctcgt gagatccctt ctctctaacc actatcgtgc aatttctgct cgctcacaat  1205760

aacctgaaag ctgtaagaaa aaaataacca tacaatacag gtgaaagaag aagaaaaaaa  1205820

tgaaatctta ccttacatta aaaagaataa aagggaaatt taataaatac ttaaaaaaca  1205880

taagatgagt aaaatatagg aaataaaaag ctaaagtttc acaaatgatt actagaagta  1205940

gtatctcaaa aaaacattac aatatactac taacaaggtt aaataaggtt ttcaacctca  1206000

acccaacatg aaaaaactta caaaaaaaat ctcattttaa taaataaaat tcatgatatc  1206060

cttatttcta ataatactta ataaaagtaa taatactaat aattatccag aattagagaa  1206120

aaaaaagaga tatatttttt caagctaata aaaaaaaata gaaaactaac cgaaatagcg  1206180

tttcgaacat aacggtaaaa tttatttttt atacttatat atatatatgg ggtaggtact  1206240

gaaaagaaaa ggtgaatatt ttagttggag aacagaggat caaaactcct atctacacac  1206300

gctgtaaaat tttgaaatcc cttgtacaaa cacttcctta gtttatagta ggatagatgc  1206360

ttcatgacaa gagttatact gataccttgc aattatgttg tcaatcccga tatacatacc  1206420

attcatcaat tttggaacaa cgtgtaattt tatattgcat gtagatatta acgatgtacc  1206480

actaaaaaca agtattacac gtatctagcg aaaacttcta agaagagaca tgtctttatc  1206540

caatgcacaa ataaagaaga ttgcaggact aacatgattc tctcgcgaaa cccttagcta  1206600

cagaggagaa agccaattgg agggggtgac cacaaaaaaa aatgcagaac acaagagatt  1206660

ttgctgtgtt tctaaggagg ctagtttcct ttgctatcct tattttcttt atagtagaat  1206720

gtacaagagg tgattcatca gaatctgagt ctttcttcaa tttcataagg gcccttgatc  1206780

ccaaaaacgt gcttaacatt acctggattg agtcaccatc ccatccatgc ttggtcaagt  1206840

tgaatggtgt aagatgcaac ttaaatgcta ccaatattgt acatataagg cttgataact  1206900

```
tgaaccttag tggcacaatc gatgcagatt ccctatgcag gctccaaaag ttaagagtgg  1206960
taagcttggc taacaacaac attagaggaa ccataccaca ctcaattttg cgttgtacaa  1207020
ggttgacaca tttaaatgta accggcaacc aattgagtgg gaggttgcca aatgccttaa  1207080
caaaattgaa acatcttagg aacttagaca tttccaataa caacttttct ggtacgatcc  1207140
ctagtaaaca acattatatt cacctcctta gttattatgt gactccaagt aacaagttgg  1207200
aaagcaatag taccaaagag tggctaaagg aaagtgacac aaacacaata cagcaagcaa  1207260
cgccaggtcc tttaagcgac agcacaccta ataatggcaa gaatccacgg ccagaaacct  1207320
tgggggtgat acttttgggt gctggattgc ttttgtcaac catttacttt attgtaaaga  1207380
agtcaggaaa attaagtgca gagagagagg tagttaaaga ccatcgtcgt ttgtctccaa  1207440
taacaaaggc tacaactcat gaagttcacg aggtgaagct aaaggaagga gattctgagc  1207500
ttgttttctt tgttgaagat cgtgaaaggt tcacactcga ggaccttctt cgagccaccg  1207560
ctgacttgag gagtgaaggc ttttgcagca gcctttacaa ggtgaaattg gaacacaatg  1207620
ttcactatgc agtcaaaaga ttgaagaatt tgcaggtatc cttggaagaa tttggtgaaa  1207680
cattaaggaa gataagtaac ttgaagcatc agaatattct ccccccttgtt ggttatcgtt  1207740
ctaccagtga agaaaaactc atcatttaca aatatcaaag caatggaagc ctgcttaatc  1207800
tgttaaacgg taagttaaga ttaatttgtt tttcatcagc tgcaacactc catatcatct  1207860
tctctatttg ttccctaact tgtgctgcac gagtaattat gtttctgcct tgatcatttg  1207920
aacaatctag ctgaaacccc acattagtac attaatataa ggcaaatgct aataagtgat  1207980
taaaaaaaca aagtgatttt ttttttatca aaagtgaaac atttaatata tcatgatata  1208040
aaagttattt gacacttaat tataagtagg aatgacttta gaatatacag aattacagat  1208100
agtgtgaaga gtttttacat tgccatccaa tcatgaattg tcatgtataa taagattgtt  1208160
gatgactttt gtaataagag tcttatttct aattggttga tagcataaac acaccaccaa  1208220
tgtatcaaaa ctaaaagtaa ttgatttttt ttttttttat gcagattata tagcaggtag  1208280
aaaagatttc ccatggaaaa tgcgtttgaa tatagcatgt gggattgcaa ggggtttggc  1208340
cttcatatat aggaagttgg atggagagga ggaggtcatt cctcatggaa atctcaagcc  1208400
atcaaacatc cttcttgatg agaacagtga gccactaata agtgagcatg gcttatcaaa  1208460
attcatggac ccaaatagag gtttcttgtt ttcctctcag ggatacacag ctcctgaaaa  1208520
gagcctaaca gaaaagggtg atgtgtatag ctttggagtg attctcttgg aactactaac  1208580
aggaaaaagc acagaggtga gtagaataga ccttgctaga tgggtaaggt ccatggtaag  1208640
ggaggaatgg acaggagagg tatttgacaa agaggttagg gaaaatgatc atcaatgggc  1208700
atttcctctt ctcaatatag ccctcttgtg tgtgtcacgt ttccaagaaa ataggccaac  1208760
cactatggag attttggaga agattgagga ggtcatggat caacatgaac aacatcacga  1208820
acgttgtgct tccaaatgct gttccattgg atccaaccac gatgagtgtt gttcacttca  1208880
caaaatcata cctgaaacgt gggattctcc aggatcaaat tattgattta tcttcatgct  1208940
ccctataata acatgtattc acctatttat atatcatagt gattcctgtg tgagagcttt  1209000
tctaatttag tcccacatga cttagaaact atgggcatta tctagtagaa aaacatgtga  1209060
tactttgtag tcatcggttt gttataaagg aattaatcct gtattctgga actatgcttt  1209120
tgaacttgat tagatacatg ttattttaat attttgttaa ttatgaattt tttaactata  1209180
ttttgctata taaatgtagc tatatatgct tcaagttgtt gattatatag acaacaagca  1209240
aaagcagaca ggtgttgaaa taagtgtact caaaattgaa tttgtttaat caaatgatta  1209300
atgtgctgaa attaaagttg aattgtttaa ataatatcca aatttgatca tttgtcaaac  1209360
```

tttacttatc ttctaaaata tacttcaaat tagtcacaat ttatttctct tgatgaaaca  1209420

gagttaaaga ccaaaaaaat tgaacttgtt tatcatgaaa ggacaaggaa aagaatcatg  1209480

tacattccat ctgaaatttc aataacatat ctgtagaata caatgatgtt acctaactct  1209540

taatatatgc taaaatgcta ataacttttt atttttatt tatcccaaaa caaaagagtg  1209600

tggcatggtg gaagccctac tgaagctacc tggatttgtg ggttttactt gaatttttac  1209660

ccacctgaac agatgaataa tgataagcat gtcatgcgat tgaaactcgt ttgggttgat  1209720

ttttcaaaag caatgagcgt gtgcggatga taattactgc tacaaaaaag ataaagcaat  1209780

gaaatagtta atcgaagaat aattattatg tctccttgag tcagttcaag tgaaattgtg  1209840

aaacataaat tctgagtaca ggaattcgat ctctgttata tatttcccct tctaaatatt  1209900

ttaacttcag attagcttat tagaggcttt taatcaattt gctctaacag gtttatctat  1209960

ttggcatgtc caatccatat aaatccctat ttgtcttacc tcgtcaatca aaacaaaagc  1210020

aaattggaaa acttaaggga aaaataatat gaaattccta gaataaaacg tattactata  1210080

tatttttttt ttggcataaa tatttgtgtg aaaagtttta ttattaattt tcatgtataa  1210140

ctatatccta ttatatcccg attaccaaaa agtttaattt ttaatatgaa atatttatgt  1210200

gagaaatttt atttactttt tataatagtg acaatggagt ttaaatctag aacgaaacct  1210260

catgtaaatt atctaaacct gttactatga agttgatccg agtaaaagtt ttattattat  1210320

tattattatt atatgaacat gatgacttta tgataccaaa cttctgaaaa ataacttgcc  1210380

aacaaaatat gaaatttgaa ggttgtgtaa aatgtagaga gtgtttagaa aagaaagctc  1210440

aaggaaaata acatcttact atgaaaaagt ccaaaaaaag agcgtctcaa cagctgaggt  1210500

ctaagttgag tagcatcaaa ggcttccaaa tcctaaggtc aaacttgggt ttccctctgc  1210560

tatttattgg tcttcgcagt gttgattcac cgcttaaatg tgcttacgtt ttttcaacac  1210620

tttaagggtt tttttttct ttttctttt ttccatacac ttgaatgttc tagcgtgtag  1210680

gaactgtgcc gcctagtggg ctcatactgc agtaaaagaa atccaacttg gctctttaca  1210740

tgggactttc aatagcatta ttcatggtcg tgcagcttcg gggattaggg gcagcatctg  1210800

ctgtttggct cttgctcttg cttctactgt ttattgtatt tggtcatata ggaactctat  1210860

tatttttaac gggcacgttt ttaatctttc tgatgttgtg gaaaagatta aatttcgtgt  1210920

gatttggatg agtcatttgt cgcacttgta ttagcaactc ttttgctttg attagttgct  1210980

tctctttgac aagtgtaaca gcttttgctg tttgattcta ccatgtatgt cctgtgtatt  1211040

ttgtaagtat cttattggtt aatatactca tttacatatt ttcccaaaaa aaaagaaatc  1211100

caactgggaa tagaaaggcc tttagagaag aaaattacga ttatttggtt ttaaaaaaat  1211160

gttttatttt ttatttttcat ttctactcat aaagtattat actttatttt ttcttcttca  1211220

atatttctta tataagcttt taaaaataag aaaaagaaaa atgaggtcaa tgcgttatga  1211280

ttacgtagta cgttatgatg ggtttgtttt ggaaaaaacc caaggtaagg ggttactcca  1211340

gattcagctt caaatattgc gatctctgcc taagcctttt agagtagctt tcaaggtgtc  1211400

cataggagga accaactgat cataggaatg tggaaaaata tgttaccaac cagtctttcc  1211460

gtgttcttgt tttccttcat atgtcaactt ggtgtaactc aacgttgagt gttcacgtag  1211520

cattgcataa taataataat agttattaga catttgttgt tggtttttcc tttgtttata  1211580

ggaattaccc gtcggtttga gctgcacttt cagttgttac cccatcaaaa ctctcaatca  1211640

aattttaaat aaaataaaca aaaaagttga tgctccatct actcccacaa taacctaaca  1211700

ttttaattct tttgttactc tatctttaaa acgttgtaat aatctgcaac atttaaagct  1211760

```
cattttgaat ccaaagcatg aaaagtagtt ggtgtgaaca attttagact ctttttctta  1211820

aataaaattt tgagtttgga tcttgtggag attaaaaacg taattgaaag aaaaaattcc  1211880

attaaaaatg ataataataa gtcaatatca taatataaaa aaaattacaa gaacaaaatc  1211940

ttaagatatc attatttgta ttaacatcat gatcatggat gggtaaggat attaaagctg  1212000

aacacaaatt ttaaggatga aaaatgctta ctatcataaa tttaaaacgt ttttttttat  1212060

aacaatttaa aacgttttta tctctgtgtg taatcaatac gtaaaataat ttgaagtgtc  1212120

acgtaacata ttcttattgc tatggcgttt cctatttcca atccgatgat tccccacccc  1212180

ccccctcctc ctcctccctc tcctctcctc ctcctcctcc tcctaagtat gcatatatca  1212240

ttccatatcc aaaacaatta ataaattata ttttttttcac ttttacaaaa aaaaaaaagt  1212300

tatgcaaaat ctaaaaaaga cgattttgta ccaaataata tgagctaaat cacctacaaa  1212360

tattaattgt tcctcgagag taaaactact acttcaatat gcattttgaa gtaaatatta  1212420

gtccaaattc tttgaaacaa atatcatcat ttcattcgtt atttccagaa cggttttgca  1212480

ttttgcgagc tgttagatga aaagcatctc caattgaatt tcctctttgg aacatgatgc  1212540

caagtaatgg aaagcataaa ttagttttct taaatatata taatttatac agagaggata  1212600

gtaataaaat atctaatcaa atttgatcct atataataaa tttacatttt cattttaaa  1212660

gtcagatatt ttttgtgtat atttttctct ttccttctgt aacacatgtc aaattaatgt  1212720

ccattcagca aaaaaaaaaa tgtcaaatta atgtttttcc ttttaattaa ttattcactt  1212780

aaatggtaca tgtattcttc ctatttttttt cttgttacct ttttcttttt aggttggatt  1212840

tgctacctta tatctatata aaatataaaa tatatcaaat taataattac tataacaaac  1212900

aatttgttca acaactccac tgcatctata tatattcaca ttaatttatt ttatgaaaat  1212960

tcatattatt tatttaaaag aaataagtaa ttaggtgatt tacattttcc ctttatatat  1213020

agttgaattt atttaatttt aaaaatacca tgatctgttg tcatttgctg gctcctccaa  1213080

atattcttgc acgatttgca gtgtgtgtct gtctgtctct ctctctttct ctcttaaaat  1213140

atatctattt atatataaat agtgaactgt gttttgccca tctttgcttc aaattccatt  1213200

tcttttgatt taattaagag tacctagttg aagcaagcaa caagataaga aagcaaaaca  1213260

ggagagagag aggatgacac cacatcctct gttttcattc tcattcttag ttttccctgc  1213320

cattcaaatt ttcacatgac ctctcattat ttatttttta ttattagttt cttttgtttc  1213380

catcaccaac cattcatctt tggatggtga attccccatc tgggttcctc tctttttcct  1213440

ttgatctctt cgccttctct caatttcttc ttctctgatc ccagaaaaga aacaaaaaaa  1213500

caaactaaaa aaaacattta agaacatttt tttttataaa aaaaacatag ctgcttggtt  1213560

ttctctcttt gctggattag atattttggt tcagtttttt ttattgatgc tccaaagatc  1213620

cgattctctt agatcgaatt tggcataacc cacttcgtat ctgattgaag caccaactgg  1213680

gttctgtctg agattcaaca taaggtgacc cttcttcaca gatttatcta atctgcattt  1213740

ctgatcgctt tgctttgttt ttgctcatga aaaattgaat ctttctggtg atttagctca  1213800

attatgcatt attcaatcag ctatgcattt agattggttc tgggactgga actttgccca  1213860

tcactgaata atatagaatc tagattttgt gtattggaat ttctaatttt ttttatgtta  1213920

tattgttttt tggtttggca tgagaatttt gattcaataa gaatggttgg attggatttg  1213980

tttgatgaaa tgagtgattg atggttaact gggcatggtt ggtgacagaa cagatggagt  1214040

cggatcttgg caagctcttc attgggggaa tttcctggga caccgatgac gaacgtctga  1214100

aagaatattt tgggaaatat ggagaggtga tagaggctgt gatcatgaga gatcggacaa  1214160

caggccgtgc tcgcggtttc ggttttgttg tctttgctga tccttcagct gcagagagag  1214220
```

```
tcattatgga taagcacata attgatggcc gcacagtgag tttttcatca tagatttgtt  1214280

aagcattatt tcaatataca tgttatttgg atgggcagtg atgggaccta gctaaattta  1214340

tgtttctgat agagatcatt gtgtccctac ttttatattt tcttatagga caggaagctg  1214400

aaaatgactt gcagatttga tccgtgtgtg ttgtgctgtc aatttgcagg ttgaagctaa  1214460

gaaagctgtt cctagggatg atcagcaaac tataaacaga cagtctggta gcatccatgg  1214520

atctccaagt cctggacgca ccaaaaagat ttttgttgga ggtttaccat caacaatcac  1214580

agagagtgat tttaagaagt actttgatca gtttggtaca attactgatg ttgttgtaat  1214640

gtatgatcac aatacccaga ggccaagagg ttttggcttc atcacttatg attcagaaga  1214700

agctgtggac agagttcttt ataagacatt tcatgaactc aatgggaaga tggttgaggt  1214760

caagagggca gttcctaaag agctttcccc tggacctacc cgaagcccat tgataggata  1214820

taactatggt ttgaatagga ccagtagctt cctaaatagt tatgctcagg gtttcaatat  1214880

gaatccaatt ggaggttatg gagtcaggat ggatggaagg tttagtccac ttactagtgc  1214940

cagaagtggg tttaccccat ttggctccag tggttatgga atgggagtga atttggattt  1215000

aggattgaac ccaagctatg gagggacttc cagttatggt ggcggtcttg gatacgctcg  1215060

gatgagtcct ttcaacaatg gcaactctaa cagatatacc actcctattg gcaatagcgg  1215120

gggcaatggg agaagcgatt ctcttatgaa ctcagcttcc cggagtgttt ggggaaatgg  1215180

gggcctgaac aatgctgcca atagtccagt cagccctggc gcttacttgg gatctggaag  1215240

tggggctttt ggtgtttcaa ttggaaatgg tggcaccaat tggggtccat cagttccaac  1215300

ccagggtgga ggggctgcca ctgggtatag tacttggggt aactcttatg aaggtggaga  1215360

taacagcatc agtttaggag gtggagggta tggaaggaac agcagcccaa gtgtgcctca  1215420

atcctcaaca tttactgcac caactggtga ttatgaagga tcctatgggg atttgtaccg  1215480

caatggttca gtttatggtg actcaacttg gcggtctgct gcttctgaga tagatgcttc  1215540

tggttcgttt ggttatggtg gacttggtgg tatagcttca gatgatccag taaagagttc  1215600

tgagggtttt attggaaact acaatgtaat aagtagacaa actaatagag gtaagatctt  1215660

tggctacatg cttgtctcat gtagaaaatt agatcatagt ttatacattg tctgttgttt  1215720

attccatttt ttcataaaac caattgtgtg ttttggactt tctatgtttc agaataggaa  1215780

tattactgaa gaaagttgaa aactaagtct gtttatttttaatgtgcta ttacatttgt  1215840

ctttaagctt atgatcatca tgttagaatt gtgaatatag ataaacataa catggaagca  1215900

ttattcatgt cttttgatta tcccaaacac cctaggttcc tgactttatt gacatgtttc  1215960

ctttattcct ttattcttga tgttgtcatt gtaaattctt actacagtct aaaagtatat  1216020

tagggcctct gtggtttgtt tgagaaaaca ttttatgttc tcatttctta ttttcgcatg  1216080

taattactaa aatatcactt aatttttact ttatgttttc aaagatttat ataggaaata  1216140

gtgaaaacca ctgagaagtt atattttcta taaaataaat gttttcacca tttcttgtgc  1216200

aaatctttga aaacaggaat aaagtaaaaa acaaagtggc atttttttaa ttattagtga  1216260

aaacaaaaag aaaaaaaaaa aagaagaaat attctcaaac caagtatgcc cttagcttgc  1216320

tgtaataatg cctgagtttc ttgattactt tcatttaaag atattcaaat ttgatgtttc  1216380

atgtgaagtt atactaactt gcaagatgct agagatgtag gcatagatta ctcactcttg  1216440

ttaattgagt atgatgattt tctcaataat taggatttga gagcttcaaa ctgtaaaaca  1216500

gaatatagac atagattaca ccccctttgat tcgttagtga aaaatgaggt ttgattatac  1216560

tttcttgtat tatattgttg tgaaagggtt ggcatttgag tatttccatt acgttttttt  1216620
```

```
acctgttctg gttcaacttc attgaatact cattttcttt tgttgcatgt ctacttgttt  1216680
caggaattgc tgcttaggag atatgttaat tggatatgtt atggtaacag tagatcaagg  1216740
gaaactgatt aaaggtgaaa tcatacggaa gctaaatcag tcacaagtgt ttttgtgtaa  1216800
ggtttgggat ttttgttgtc tttatttttc aaggctaggt tcctttcttg gaatttgatt  1216860
gaggtgtaac atcagattgc gggatatact caggaagatt ggttccagta gtttaattgt  1216920
gcattgctgg agggatgcac catcatcgtt aatatgctta atgatagttt attaattttt  1216980
gatttttttt ttttttttg ccactgtaat gcttggcaaa gctgtttgtt cttgtcacca  1217040
tctttttcat gggacatgtt tctgatcaaa ttgtaagtga agttctgttt gatttatcag  1217100
gtttgataca ttagaggggt acccatcttg gatcccccat caaataatta gttactggac  1217160
agatattatt ttttgttaga cttttgttat acaactttat actttggttt attgttacat  1217220
tcaaaatttg gttcctgctg atattacgac tctattcata atagttgctt tctctcctgt  1217280
ttggttgttg taactttgtg gtgaaaatat cgagcatgct atagcatctt tttatggacc  1217340
aaaattgatt ggttaaaata agggagcatg gttcattttt ttttggtagc ttatgtttgt  1217400
caatagtaaa tactaaatag taacttttt agtttttgg ttgtttctta caattccaat  1217460
ttggatctta agatagaatt tgtgtgtggt catgctaact cttatcctta tatggatcat  1217520
gatttgtctt gtatcacttt cagttttccc ctgaaaaccc cccattacaa tgtggtcctc  1217580
tctctctctc tctccccaca gaggacacac aaaattgtat ataactatat atatatccat  1217640
agtcttagct attaaacagc ttatattaac ttggatgtgc acaattatta gtacaatact  1217700
tgggtagaat atcattattc taagccatgc aagcctgtgt tggagatttt agacgattgt  1217760
cacatgcaaa tccatataaa tgcacatgcc tcaattatgt tgaaggttgt ggttgtagac  1217820
atatggtgga atctttatta atttgaagac aatagcgtgt ggcaaactgg caatgacaaa  1217880
atcatggatg ataacaatgt ttcgtttcag aactccttgg aagtttgaat gggaaaacaa  1217940
tgcatgaatg aaattgaggc tctatagata aggatgttgg ggatattgaa atatatgata  1218000
ccataactat tttcaaaagc aatatgcctt aggctaacat cgggacatat tcttgtgtat  1218060
ttctttttc attttataac atttttggag cttttatatc taattaaatt aatactttta  1218120
attaatttca atggatattt gcaatttcct atatatcgta tattaatgaa atttaaatca  1218180
gtgcatttag atcggtttgt ctctttcaac ttatttattg aattagttta atttatatgc  1218240
actaaaatgt gtgtttgtgt ttggcttagg aaataaaagt gaaagaaaag aaaagagtga  1218300
aaattgagat gtctttgcaa atttttcttc tcttgtttga ttttttagaa aaaaatgaaa  1218360
tacaaaatat gaatataaaa atgacgtaaa tatatctact aaaaaattat acatacaata  1218420
acagtaattg aatctttatt tataattaca taaaactatc caaaaattag acacgtgtca  1218480
ccattttgtg ccaattttta catttttttt ttctatttat ctctttgcaa attgcaattt  1218540
ttttattaat tagttttcca ttgaccttgc aaagcacagg tccagtgttg tagttattta  1218600
agcaagaatt ccttcccctt tctcttcaaa ttcggaggca ttattgaagt gtgtaggtac  1218660
taggttcttt ccttctattt tgaagatgaa aaagaatata gaaaaaaaag gggtatttaa  1218720
gtctgtttaa ataaactttc ctttcccttt cttttcacat ttggaagaat tattagtgcg  1218780
tgtgagctca tgctttttat tccttctttc tctttttta agtgctccaa acaaagaaaa  1218840
taataaaaaa attggtgttt ctctttcatc cttcccattt ttttcctaaa ctaactgtag  1218900
gaggactttg gtaggggaat atttttgat tttatgagaa ttataggttg aaaaacttag  1218960
ttttccatgt ttgatatatt ttttaaaaat aatatttctt taaaaggata tttgtaaatc  1219020
aattttccat ataaaaaaaa tcaatgaaaa aggtgaaaat cttaattttc acaagtaatt  1219080
```

```
tgtcttttaa tacattaaaa atatcatctt actctttatc aaattattta atttagtgaa  1219140
aatattgtat aactctttga tttttaaaaa acttatttaa gattccaata atcaatcaaa  1219200
caaattttat tcatttccaa aaaatataat tcctaagatt cataatcttc agaaatcata  1219260
attcttgcac ataaaaaaat tgctcttgta ttaaacgtgg tttaagaatt gaaaaatgtc  1219320
aaccaaaatt ttggtataat tgctataacc ttattttgaa tcagctaaca atgtaaaaat  1219380
ggacatcaat caaataacaa tgtaaaaatt atttacactg tctgttcatc aattaattat  1219440
tcttatcgaa tcagcttggt tatagagttg ccataagccc ataaccttat agtgtccgca  1219500
gtcaaaacaa gcaacatttt tatactctac attgggttgt tcacggagag gcattctagt  1219560
aagcttttct gtttgggtcg gtctttgcca gcaaatgttt ttccttatgg gattggggtc  1219620
atgccgtgtg tgtttgttta agttttgtga tcataccaat gctcacatca cagtccatat  1219680
aggcttaggc tggttgaatc tttgtggtag gacctttaga attgcaaaca atcaaatata  1219740
tggtatcata attgatgcca caaatgagat gttacaacaa gtttacaact tctgctaaaa  1219800
gttcatccac cttttacttg atatacgact ctctgtaaag ttgtgacagg agtaacaatt  1219860
tgtcccacag cttacaaata gaattgtttt attgacgaac gagtcatatt taacgcgatg  1219920
aaggatatta aaatgttaga aaatttttgt aaacatataa attataatag gagtagtgat  1219980
aaaaaactac atattgttaa ccataacata tcactcggct taaagtcaaa cactaatttt  1220040
tcaaagtaat aatatttatt taagagattc atttcttcca tagatatatt ttcatacaca  1220100
ttttatgccg attttcataa tttgaaaata gaaattgatg tttacaaatc attatttgat  1220160
ctgtatgaaa acatttttta aaacattaaa ttattcttta ttaaaatatt ctcatttcat  1220220
taattaataa tctcttattt tatgtattaa agatgataag agatgagggt aaagtttaaa  1220280
taactataat tttttctttt gctaaatcaa atatttttt aaaataaaaa atattttaaa  1220340
gccaaagaaa aattgcataa aaatataaaa ttatttttta atttttttat taaacagtta  1220400
taaaagatat attttaaaat ttattaattt aaataaaaaa aatggaagag tagaagatag  1220460
atgtgatcag taaattatat tctaaaataa tcatggtttc ctcatacttt tacttacttt  1220520
ttttaggtct cctgttttgg cattactttt gtcctatgtt ttaccacttt cttttctatg  1220580
gagggctttg ttttacatat tcattgcgta ttttcgagaa taccaagttg ggaaaacgac  1220640
ttttttttt ttggaaaaac atgagttctg ttacacttgc caaaagaagc aaataaataa  1220700
tagttagagt tagccaacta atttctatac aaacacaaat ttgctaatac aagtgtaaca  1220760
aatgaaccat cttaagcaca tgaaatttaa ttttctcaat aacatcaaca atatttaaag  1220820
tttgaccata aaaaagaata cagtttcttg tcatccaaat acaacaaact gggaatgcca  1220880
gagccaagca cctcatcttc ccaaagtgat cggaagtagc atgctgatgg attaagctat  1220940
tcaaagtgcc tgcaatgaaa tatttcttct aggaaatctg atccaatccc gaactgctga  1221000
ccaaatgcac aaagaaaatc tgcactgaaa aaataaacga tcatgcgttt ccacatcaga  1221060
attacaaaat gaacataagc tttctttttc aaggaacggt gccttgtcca aattacaatt  1221120
ttagcttata actataacta gttggctagc tttgcattac cctacaatgc acgggttggc  1221180
ttggttacta ccaaattata tttacaagaa attaagatac tctgcaacta cttttcaaac  1221240
tacaagcatc ttgcgatcac accatagttt ttaagatacc ccaaagggat atgcacactg  1221300
ccagattgaa ataatatatt ttttcgatca tacccttctt ctcttgcaca gttgcactca  1221360
tgccgttcac ctccaccatg atcactgttt ccctttttcca atctcaacaa cttccaatct  1221420
ccgctcacat cttcgtcgat gctctcgaca ccttcaaacc tcaactttct ctctctctct  1221480
```

ctctctctct ctctccctct cccgcactac aactcgcgag atcaattcgc cgtggttgtg  1221540

cggtggtggt tggttcagga ttcaactaga atgggttttt gttatgtgtg gtttaatttg  1221600

ggttttgggg agaattgttt cctcatcgtt ggggttgtag gcaagtttaa aaaaaaaaaa  1221660

aaaaaagatg cgtttttttgg gatgaatttg taggtggagg agttgcggct gccgctgagg  1221720

tgggggattc gtggtggttc acggtgttgt gacggtgggt tttacgacgg ggtaggtcgg  1221780

atttcagatc taaggaggac attaatcgtt ttcattttgt tctctgttga caccgtcgat  1221840

gcggagcagt ggcgactacg gggtggtgtc agagagggag ggatggttgg atactatgaa  1221900

gggagaggga catatcgaga aagaaaaata aaaaaataat ttctatgctg acctgcataa  1221960

ttttagggtt ttgacagtct taatttttaa ccaatattat tacatgttat tttttcatta  1222020

gtttttcttt tcttttcaaa ttagtcctta ttttttttt aattttcaat tttttaaatt  1222080

aaaaatatga ttaaaaataa ttttagtagt atgaattcta atttttttta gtttcctttc  1222140

aacacttttt tttataaaaa atcttttggg gtttaaggtt ttataaagag cattgaaagt  1222200

aatttaaaaa atagggttta attaaaaaga tgacataatt ttattgatta aaaaattcac  1222260

agtatcaaaa tccctcaaat tattaagaaa ataatacttt taattttatc cggtgtaggg  1222320

atttccaccg tagttcatca ctattttaac cactgatgtt aaatttaaaa attcatatcc  1222380

agcggatgat gtttgtttcg caccgtgagt gtctttccaa aacttttctg tcacttgtca  1222440

gcaccgtgtg tttttaaatg tgttgctagt gaaagtcatt ggatttaaac tgaatcagat  1222500

gtagttcact tgtgaactcg aggatccata tcgtatataa caatttaaga tagttgtata  1222560

taaagaaaat agtttaattt tcattgagta caatacctca aattttagga gaatttcatt  1222620

ttcgttaaca aaacaccatt attccaaaaa tccaaaattg agtacaaaac ctcaaatttt  1222680

aggagtattt cattttcgta acaaaacagc atcattccaa atatccaaag ttgtttaatt  1222740

tggataaaag aatgtaggct taaggcccaa atcacgaaaa agaaaaagaa aagcatatcc  1222800

atgatgctgt acggtactct tgttcgtgtg aaatagaaga aatcaaaatc atagatgatt  1222860

tggtacctcc atcaacttta gtattcgcca tgtgaacgtg gggaccatgt tagtaccact  1222920

cgtgattatc cacagcatga aacttttgcc agatgaaaat cgctttcaca aaatattgac  1222980

atccaaaaca aaaagaaaca caagaaaata agatcaagac agaaaaaagt tcatgtagca  1223040

gttaagatag gaccaagcct gtgagaatac aaagttaaga ttccctgtta cctataacag  1223100

atcaacaagt acagaagcga gaatcccact ggacagtgca ttatttcatt tcactactga  1223160

catcagtttt cattctaaat cctatgtcac ctgaaagtat tcccttgatc caaaggtaac  1223220

caaaagttca gaagaaagcc ctgctgccat aaaacacacg ggagttagtg ctctttggtg  1223280

tctgtatctt ctgttcagag ctagagtttc ctgaactagt tggtccactt tcaaagtcca  1223340

taggaagctt cattttcgcc agtgactcgg tgaattgctg catgcttttc atgtacatgt  1223400

ctacaaaatc ctgctgcacc acattaggct ccggctcgat gttaacagtc acaacaggct  1223460

tagtgaatga ctcattcagc accccatttg aggagtcact cccaccatct ttgacatccc  1223520

catttttctc ttcggtggct gaaatttgtt cctgactggg agacttggaa gcagcaacat  1223580

cagatgagtc tgagcttgca gccactgaag gagatgaaac cccatttgtt aacacactgc  1223640

tgcgtggaga atcagcctta ggaggttgga cagattcaac actgcatgct gagaagctct  1223700

ccacaatctg aacacctgct tcagaactaa gattttcagt atcagtagtg gtcaagctat  1223760

cagaacactg gctctcctca catggaatgc caaagtattc cgaaaccatc cagtggtctt  1223820

catttacaat ttttggatct gggaattcaa ttttgtccaa atctctggcc agtgactcac  1223880

atgattctga gtccttctcg gtgccatttg cggccaactc agtaggcatt gcagaaatag  1223940

ccataacatc aggtgaagca ccgatataag caagagacaa tttaacaaaa ccagctgggg  1224000

aatgaaataa atcagttgaa gaaagagaga actctttctc aagttttcca tccttcacca  1224060

gtacttcaga caaaggcacc aaagcaaaac caagcaactg atcttcaaga taattcttca  1224120

ccctgctcag catccaaatt tcacatttga cagcagaatc aacagtccta acgcttagac  1224180

gaagattctc attgaagaca gggttccttc ctcctccatt gacagtcttg gtagagacag  1224240

tattctcagg attactagtc aagcaaatct tagcataaac atcttgcttg tggtatatgc  1224300

agatgttatg aatgtccctg gcctgatgaa tgtaaacatc aacaacaccg atggattcct  1224360

ccggattaac ctcggcagct tcccttccat tgacttcaat gtccttagac aaaggacccg  1224420

agctttgtgt gaaaacatca gacctatact tctcagcttc acccaagaca gagctcttga  1224480

atggtgacac aacagattgt ggggattcca tgatatcaca gtgattggga acctgacaaa  1224540

gcaaaaaaac cttcaacaaa ttcaagtcac tctatgttaa gctaagcttc aaaccaacat  1224600

cacaaatgat tttttgaact taaacccaaa cttcaaacag gaacaaggaa caggaagaac  1224660

tcaaaattca ctattccaag accaaaactg ctaaaactca gcttgaaaat acttccttac  1224720

aatttgcagc ccaggaagga ttaagcacat ccaaaacaga tagaaagttt ctagtatgtg  1224780

aattgtgaag tacaaaaaaa tagaaaaagg aagaaaaagg aaaggcaaca ctcaatcccc  1224840

aaatgtgaaa gagaagtggg aagcttcaat ctgaatttct cctaagggct gtcacgtgag  1224900

ttgtcaacta acaggaagga aggcaattca gaaacaacaa ctccagttca taccttaact  1224960

ttatagctaa gagcagagaa acacggaatt gaggatcaag gtccacaaaa cccaagtaga  1225020

gtgaaacgaa ttcccaggaa ccagaacctc agcttcaaaa ttgaaacttt tcactttcta  1225080

gagaaatact aagatgccca gaaccggcta aaacttaaaa gctatcaata agaataaagg  1225140

gtattgccag atttgaggag attctaataa agctactagc ttttttttct gctgctctat  1225200

gcagaaaaac taccagcgga atccaaggga gggaaacagt taaagcaaaa atagaaacat  1225260

acaagaattc agagagaaac aggaaacaaa aaaagaagag agactttgat taaaaacaca  1225320

gagatgatta agttgttgtg gtttaacata cctgccttag gcccttagcc tccaaagtca  1225380

aagcggaatg tgttatgttt gtggctctaa tccagaatga aggacacaca ccgtgttggt  1225440

gatgagaaga gaaggaacaa aagcaaggtg gcttgtttaa aaaagggaag ggataatgtg  1225500

aaaggaaagg aggaaatagt gtgaacagtg aagaaaataa aaatctagag gtgctgtagt  1225560

gttgtgtgtt ggtctatgat tttgttgtgt gtatttggag tatgtatgtt gagagtatat  1225620

atgagcaatt aataaggtgc tgtgcataca cagagggcac tcatttattg caattgttgt  1225680

gtgtggggat agagagagag agagaggata aggtatggaa atggaagggg atgcagcagc  1225740

cccgcgcgaa tggctgagac agaccaataa gaagggagtt gtgtgcattt tgcagttgga  1225800

ggtggggtat gctgcttatg acttttcttt gtacttttтc tgctccacac ttctctttct  1225860

gcccccacct acgactttga gtgagtgcat ttctgtcctt ctagtgtttt ttattgtttt  1225920

tttttaaaca aattaaagtt taatggtgat gttggtaatg tataaataat ataaaattat  1225980

tttatattat tatttaattc ttaaaaaatt gttatcaaat tataaattat catttgtata  1226040

atttttaaga taatttaata aaatttaata aatttatcat aaattataaa ttgtaattta  1226100

atgataattt tacattgtta cttattagtg tataatcttt tttttcttaa aattatacat  1226160

atatatttta taaacagata attttgtttg aactatgtag tatttaagat aattcttttt  1226220

ttttttaca aaactaatga atataactta gttgataata tacattaagt ttatgagaga  1226280

aaatatgaga aagaacaaag aattttaaat atgattataa gtttggattc gaggattaat  1226340

tctataattt gtccaaaagg tcaagcttgt agttgtggga tatcttagag tctcaagaaa  1226400

caaaaactct aattagagag tacttaaaat atttatgtat cttgatgtat atgtccatga  1226460

tatttctttt ttgttgcttt cacatgatta tgaagaataa tttataagat aatagtttaa  1226520

ttttcatcct ttacaaaaaa aattcatgtt ataatttcgg ttatatccag tccttataaa  1226580

aatgagttag tattaatttt agctattata aaaaaattat ttaatttgtg tccctttaaa  1226640

atatgaaatt agtgtttttc atctttataa aaacagtaaa ttttgatttt ggtttttgtt  1226700

tccttcatat atccttccta aatgtgaaat cattgttttt ttcttcataa atatcatttt  1226760

tagaggtaat tttgtttgag acactaacaa acaataaaaa aaataatctc tttaagtata  1226820

aattcgaacc ttgatttgtc agtttgtgag gatgagtctc ttccgctgca ctcaatcctc  1226880

gttggtaaga aactattgtt ttaagttctt aatgtttatt ttaaaaaata acattatttg  1226940

aagaattaaa aataatttag aaatgttaca tgctgacata gtatcacaga ctagtaggtg  1227000

tcacttggat attcacttaa ccttttttatt ttaaaataaa taagtaaata atattattct  1227060

aggtatctaa aaataatttt agaagtgtca catgttgaca aggtatacca cacagtagga  1227120

ctcacttgaa agagttactt tttatgaaac atatgagtag ttgagaagtg aatcttactg  1227180

tatagttgac aagtagttga aagtttcaca tgttctcgat cggagcactc aggacctgag  1227240

tttgccaggg agatttccta ctcttcatct cagtaagatt tgaatttgat ggctatatag  1227300

atgaagaccc ttataataga atttaccttg atgaacatga acaatcaatc agtctcatta  1227360

tattgttgct cagccagtag gttcatgtta ttctgaaata ccttaattac gtatactcga  1227420

gtcttgggtt tatagagtta caactacata tcaagaaata atcaattaac cctctttctt  1227480

ttcatgtata atcccataaa gcaatttaac attgttggtg tttctctttc tgtgtcattt  1227540

ttttatgtga agaaaaatat gaagtcaaat ttgatcatca aaaatcctgt gcaggaatcc  1227600

tgtgcaggaa atgcattgat gttatgtgag tctagaacat gagagatttc ctcgcatgat  1227660

accatcggtc gcccacttat gagaagagct tttgcacttt tgttctagaa atttgccctt  1227720

tttcttcatt cgtgggtccc atggcatatg cttccccgac gtattttgca actcttgcac  1227780

caaagtttta cgtaaaaatc aaagattaat catggtgggg tcttctgctt tgttcatcag  1227840

ctcaaaatga cttcttagag gtatcaactt aaaagaaaag aaaaatgact tggaggtaga  1227900

caacaggggc gtcactagtt cactattcaa caaccctcaa ttgtgtcttt ggaagagaag  1227960

ttaaatggcg tgaatacgtt tttgtaaaac aatttcagag aaattatgtt ttgtcagttt  1228020

gttacttatt tcgtatttac ttgttgaact ttctttctcc tacaataatt tatcttgagc  1228080

actatctatg aatatataaa gcattcttaa tagcatatat atatagcaac tgaaaccatg  1228140

atgtgttgat aaggaatctg ggtgttacgg gtctcaaagt cccacattat tgagtaatat  1228200

ggaatgttgg gtgaagtatt taactgttag ttctgttttt tttttatatc aataaatatg  1228260

ttctttttat ataaattaag gtatattaaa gttggttatg ttctctatgg tgtggttgcc  1228320

aaaatgtcat taatttgatt tttctattta taataaaata ataatatttg aacatctcat  1228380

tattttgacc acactatctt tatctcttat tcttctcttt ttttccatca tactatcact  1228440

tgtcctaact tgtaatggat ataatattat ttatcatact tatataagtg taataaatta  1228500

tattatcttc atttttattt aaaagagaga gaaaaaacca tgactccaaa catatatttt  1228560

atcaactaat ttttaaaaga ggatttccca aatagtcaga tcatcctctc ttaaaagtta  1228620

gatgcttgtg atgttgatct tcttctaaag ttgggtaatg taatatagta taattttatt  1228680

ggtgtaagaa attaccaatt ttttgtcaaa ctatcatagt taattatatc tttcggagga  1228740

ctatatcgtc tattattgta gaatatctct tgaaatttat caaatatttc atccattata  1228800

```
aatttttcag ttctaaaata agatgtgacc caccactatt aactactcgt gcccttcacc  1228860
gattgaatat tttcccttaa tttcctaaat gtgacgcgtg tcgtgaaaga atcccaaccc  1228920
aagtccccta tcattattat tattatttct atatattgtt ttttattaat agaaattaaa  1228980
gatattacca aaatttacaa caactcatac atatttattt aactaagtga gtgagatccg  1229040
tgacaatctg catgctcttt cttccccttt tactttctct tttggatcgg taagaaagga  1229100
tgtgcattgg agtgctttca tgtgcctttc tacttttgct catcaaatac ccttttttca  1229160
tccttcacat atatagtcgg tatatggatg ccgtaatttg cgtacaaagc tttcagatat  1229220
tagacaccgt aatgaaaatt attgaccaat aaagctagta taaatactaa attaatataa  1229280
tagattttaa tatcttcttt gaatttttttg gatttgaagg acatgtgggt accatgtgag  1229340
acttttgatt gttgcaattc gctgttgcat tgcatataag aacaaatggc atagtcaatt  1229400
attaacagtg agttgtacca tttcaagaaa aatgatataa gcttctggaa agctaattac  1229460
gtaattatta aactacgatt actattgact cgtgatagaa ttgaaatgta tgtatggagg  1229520
acgagcctct gatttccttc ttttcttttt tctttttcgg tattttgaga tgacaaaaga  1229580
tttgtatcaa tgaattctaa ttcaattaat tgaacatgac atataaatta ttataaaact  1229640
tttgatattt atttttgatt ctcacatata aaaataaaaa atttgaggtg atgaaaaatt  1229700
tgaaggagat tatcccattc aggatatatt tggataaata ttagaaacta gttttatgga  1229760
ttctaatgca taaaattaag aagaaaaaat attactgttt tttgagtaaa aaaacttttt  1229820
tctcttaact aaaatttaaa aatgcactta atggcagaag atatgctatt aatttcggcg  1229880
ctaaccacat gattcttatc ataaggaaat tgttgacagt ggaaactaaa ctcgagcttt  1229940
ttaatttcaa taattccaaa ctaatcatgt tggcttgtga gttgaaaaaa tagttatgcc  1230000
ttgtacattt agttacataa ttttgcgtaa ttgcccaggt ggattgatgc tattgtgcca  1230060
aataaaaggt aaaccctgaa aaagtgttgg caaatctcga cactgttatc gaaaaattga  1230120
aatcatatgt gttcatttcc cattatcgtt ttcaatcaaa ctactcccat atcttttata  1230180
tggataaaag ataaatggat atccaaaact attagacacc taagtgtgag agaaaaatat  1230240
aaaaaaaaat gattccgtga ttaaatatat aacagtagga aaataatact ttgagaacta  1230300
atatgatagt agacacatag tgagagtgat aaaaaatgag aaaatataaa tattataaat  1230360
aatataatat gataagaaaa gagacagaga aaaataataa atattaaata aatgttttaa  1230420
aaagaaaaat atcattgttc ataatgataa aactttcagt tatgtgagct agctcataat  1230480
cttagtaaaa aaaaattact agttttaatt tcaagttgga ctaacttttt cctcccagcc  1230540
caaaacacca cagaaaaaaa cgtttaattt aaagtttttg tctaaactta tctatggttt  1230600
tcctctatta aagtctaagt agagttgtgt gtgtgaaaat agagggagca caagagtaat  1230660
gcatgctgtt gttataatta agtttaaagt tgagtgtgtg gataaagcta gaaagcttaa  1230720
ggggctaagc tggctttaca tgcttgaata tcatgctggt ctcaatgtgg caactggagc  1230780
aatagtcatc acaaaatcat tcacctaaag ttaagtgcgt caagagggat cacatgtaca  1230840
gtctgaattg taagctcatg ttatctgcaa atgccttaat tatgtgagtg tggaagagac  1230900
caaaattaat taaatataat actcgtgtgt tgctcaaatt tatgttaata taaagattat  1230960
aatttaaaat attaaatatg tatttttta gtataggata ctagattgtg gacaaagttt  1231020
gtagtataac attatatttt tattaaattt aaaatattaa caaatactat acattaaatt  1231080
gataattata ttacttaatt gatattttaa tttattataa taaagatttt taaaagttat  1231140
tacaattcag aatttaaaat acatatttaa ttagaataaa tattgattat atattcctac  1231200
```

caatttttat ggataatttt tctttggaat gtgaataaaa ctgaaaaata gaagagagaa  1231260

aaaaatcaca tgtagaataa atataatgac aatttttat ttgattgaat taattttaaa  1231320

ttattaaagt gatagttaat gtaatttatt ataataaatt tggattgtaa aaagatatat  1231380

aataaattta gaaattaaat atattcaata catcaatatt atcaatcaaa cactaattta  1231440

ttaacatcaa tatattgaat aattaattta ttagcataaa tatgttatat taatgttagt  1231500

taattacatt taattattaa ttatatttat tagaattaaa aataaaataa ttttattgaa  1231560

tatttttaa gaaaataaat ataagtttgt cacattatga catacagcaa aatcttcttt  1231620

ttatggtaga tttaatattg acctatttag atacttacac cctttacatg aataggttag  1231680

agtaataatt ttcctgacat atctggccct ttctcatctc gtcctaataa atattaatat  1231740

tacggaattc ttctttcaat tgcagccaaa ttgtataatt gagatgtttt acccttataa  1231800

tatccagaga gaaaaaagaa gaagaaaaac ataggaatat aaaaatcata gtcacaacaa  1231860

aagctcaatt taaattaaat gttttttttt tctttgtttg aagccattat ttgtctttag  1231920

gaaagaagaa aggataattt ggtcatttca ttggctatta tccttcttcc aacggtcatc  1231980

taaacctcct caattcaaaa acttgcttct cttctctgtc ttcactctat cgacgtttga  1232040

atccaaaact ctcattcttt ctgtgtttat cactctctct ctctctctct ctctctctct  1232100

ctctctctct ctctctctct ctgtgtatag cttcattgct aaattgtttg cttgctcagc  1232160

gaaaccataa ccatgagaca aagcagtaac ttagaaactg cagagactcg tttctctggc  1232220

accatttcat cctcatccct caaaaaattt cttcccagat cactctcttc caaacacaaa  1232280

accatttcaa accctaaaat cccaaattca gatgcagaga acactccccc caccgatccc  1232340

aacatccaga tcaaccatga acaatcgttg ccttccacaa ccaaacaatc acagtccaaa  1232400

acctcaattt ctcagaacaa cctcaaaaaa tcgaaattcc ctcttgaatc cgacccatca  1232460

gtcaaggtaa tcgccaattt ttctctcttt ttgggcttat ttttttgaac attgaagttg  1232520

ttatctgtga gtctgaagat gggtatgacg tatgtgaaaa aatttctgct gcttatttgc  1232580

ttatactatg gttctgaaac aggttgtagt acggatcaga cctacgaata acaatggaat  1232640

agagggagat cgaactgtta agaaggtttc ttctgacaca ttgtgtgttg gggataggca  1232700

atttacctttt gattcagttt ttgattcgaa caccaatcag gtaaataact tcacttcatt  1232760

gtgctatttg tgatttatgt tctttatctt tcaataattt tccatgatag gattaaggta  1232820

atttacttac tatttatatg acttgctttt ataaatgaaa caactagtat ttttttaact  1232880

ttaaataatt ttctctgata ggattatgat acttactatt tatatgactt gctcacttgc  1232940

tttggtgaat gaagcaacta atagttcatt ttatttgctt ccatgctgtt aagagaagat  1233000

aagtgtgatt tatataagct gttgtttgtt caggaagata tttttcagtc agttggtgtc  1233060

cctttggtta agaatgcttt agctggttac aacacttcaa ttctgtcata tggccaggta  1233120

cttcttgatg tttgctatat tattttaacc ttttagtgag agaaaaaaat ggcattcttg  1233180

ttcgacaatt aattgttggg gatttttttt atttttcttt taattctttg ctagtctgga  1233240

agtggaaaaa cttatacaat gtggggtccc ccaagtgcca tgtttgagga gccctcgccc  1233300

aaaagtcaca agggaattgt tcctcggatc ttccaaatgt tgttttctga gctggagaga  1233360

gtacgtttta cttcctgctt taaccactaa atctattttc tattatgttt ttgattattt  1233420

tttatttttа ttttтcaatt actatattag gagcagcatg tgtctgacgg gaaacaattc  1233480

aactaccaat gtcgatgttc tttccttgag gtaattcttt ataaaacttc ccattttggc  1233540

ttccttgttt gtatgatgat gatcttgttt ctttttcatt tgttgtttga aacagatata  1233600

caacgaacaa attggggatt tacttgatcc aacccagcgg aaccttgagg cacgcatatg  1233660

ccatccttt gtgctacaat ttatcataaa agactaatac actagttttc gattgctgca  1233720

tgcttattat ggctggtcta aattattgca gatgaaagat gattccaaaa atgcattgta  1233780

tatagagaat ctgaccgagg aatatgtcac tagctatgat gatgtaacac aaattctgat  1233840

taaggtaggg actacggaag catcaaagga aatataatat attgttgaat attatatgtc  1233900

tacatactat ttatacttta tcagcttagc taatttggtc tttatatgct gcagggcctt  1233960

tcaagcagaa aagttggaac aacaagctta aattctaaga gctctagatc acatataatt  1234020

ttcacttttg tgattgaatc ttggtgtaag gtattgccca ctataattgt atttaaagtg  1234080

actagctatg gaagactaac atctttttt tctttttct ttttttttc ttatttaaga  1234140

ttgacacaga tttatattgt taattttctc ttagttaatc gctacttctg gttttttttg  1234200

actggtgctg cagggaatat catcaaatgg tttcagtagt tcaaaatcta gcagaattag  1234260

cctcattgat cttgctggac aggacagaaa caaagttgag gatgcaggca agcaatgtct  1234320

aagggaagac aagaatgtaa agaagtcctt atctcagctt gggtaagatg ccatgtcatg  1234380

actagataca aatgtctaaa gttggtagtt tttcagttat ccaaatattt attaaaattg  1234440

tcctggcaac acatacgtgg cttctcttga tttccattcc tgcctcatgc catttactat  1234500

tttttatttg ttatttgtga ttttaaccgt ttattgcatt tttttgtctc ttccgagcaa  1234560

aatgcacagg accgcatcta gtgttggttg aaagcaatat cttggtctta tttatttatt  1234620

taatgggtga agttatcccg tccttatttt acttctttgt aaccactatt ttatttcact  1234680

gctgtaggca cttggtagaa gccctgacta aagaaactca ctcagaaaaa gcagaagaaa  1234740

tttcaaacag gaattcctgt ttaactcgtt tactacaaga atcactcggt ggaaatgcca  1234800

aactctcatt aatctgttcc atctcccctg ataacaagta tttacctgga ccgaggagca  1234860

ttacctattc atgtgtatgc cagacatctt atattttgtt tctagtggta aagattgtat  1234920

ttgttgattg taggaataat ggtgaaacgc tgcgcactct caggtttgga cagcgagtaa  1234980

gaaccattag aaatgaacct gttatcaatg aaataaagga ggaggatgtt aatgatttaa  1235040

gtgatcaaat ccggaaactg aaggtattat ttatcttcag gacttcactg acatagtttt  1235100

taatgggttg atacagatct gacatcacag aattatgtgt ttgctttggc gcaggaagaa  1235160

cttattagag caaaggctga agttcatagc tcagatggga gtaaaaatgg aaacctccaa  1235220

gtacgcaatg tacgggacag ccttaatcag ttgcgagtca gcttaaaccg ctctctactc  1235280

ctaccctgca ttgataatga cactgatgaa gaggtaaatg tggacgagga agacataagg  1235340

aaattacgcc agcagattga tgaattgtat cattcgtgtg aagagaaccc taaaaacata  1235400

tctgtcagtg aagattgtgt ccagtattat tctgttgcgg aaaattgtga cacagatatg  1235460

accagtggtg atgaaattga aaaagaggaa gtatgttatg gagaagcaat gagtaagcta  1235520

tgtcccgagg aaactgaggg atcaactacc accttggatg catcagcaga tgactttgca  1235580

tgcacagcta atgcctcaag gacaattaaa tctacattca gagatagcat ttcagttagc  1235640

tcatgtagtc ggtctccaat acttggagaa ccacagttgt ctgagtctcc aaaaatcaag  1235700

aatgtccaga ggaaaagtgt ggcttattca ccaagttgtc ttggaagttg gaacaatgtg  1235760

gcagaggaga atatgagttc cagtaatgat atattaaggc aatcatttaa agagggtgag  1235820

cagatgcgat cgtcactacg ttccagcaag gtttttcaag gtcctaccga ctccttggca  1235880

gcaagcctac agaggggatt gcagataatt gattatcacc agcgaaactc agcattaaac  1235940

aaatcttcaa cttccttctc ttttgagtgc ttaaccttga caccttgtcc agaagacaag  1236000

gatgattctt gtgatcaaat aatgcaacag aagaaatatt ctgtcgatga aagaactgct  1236060

agcttgcttt gcgaatcttg ccttaaaaga atatacgatc aggattctac tgaggttcaa  1236120

gatagcataa agtcaagagt tgaaacagct gaagcagaga atccggatgg actgacagat  1236180

aaggttccaa aagtatgtct tatagacgat ttccagaaag ttctgtgatt aattttcttg  1236240

taaaactgat ttatctttgt tttttatgct taaaggattt acagagtata atggataaag  1236300

caatctcgag agaaaaggaa ctagagaaag tttgcaagaa gcaagctgct agaattgaag  1236360

aactaaatca attggtataa ggagtcatgc cctcgtgaat tatctgtggt gtgaatttta  1236420

cattactgac aatttagttt ggtttgtcca ggtggagaaa ttgaaaggag aaatggaagt  1236480

aaaatcttcc atcattgtgt atgatccaga aagcaataaa ctgactaggg atgaagaaga  1236540

gtataactca ttgaaagatg aagacaaggt caactgttgg ttttgtaatt taacaatata  1236600

aagtcctatc cattggaatg tttggaactc gccctttaa cgtacctttt atgttgtttg  1236660

cagcttccaa ggggaacttc cttagacagg catttaccag gtattataga ggaaaattgt  1236720

gaaattaaag aagtccagga agacgtaaat caaagagaca gctctttcga tgcagctgag  1236780

aaggaagaac ttcttaagga gattcagaat ctaagaagca ggatgcaatt atgtagtgat  1236840

gcaccagtta aaaagtccac cgacaaacta agatcatcct tatcattaat gtcaagatcc  1236900

attcaactcc gaaaaagtgg tgtatttgct cttgataatg gtggagatga gctagagaaa  1236960

gagagggaga gatggacaga aatggaaagt gagtggattt gtcttacgga tgaactaaga  1237020

gttgatcttg agtccattcg tcagagggca gagagggtag agatggaact gagtttagag  1237080

aagaagtgca ctgaagagtt agacgatgca ctaaaaagag cggttctcgg acatggtaga  1237140

atggtggaac actatgccga cctccaagaa aaatataatg atttggctgc aaagcacaat  1237200

gctataatgg aaggcatagc agaggtgaag aaagcagcgg caaaggctgg aaaaagggga  1237260

catgctcgct ttgccaaatc tcttgctgct gagctttctg cattgagggt ggagagagaa  1237320

agggaagcaa aattcttgaa aaaggagaac atgaatctca agattcaact tagagaaact  1237380

gcagaagctg ttcatgctgc tggagaacta cttgtcagac taagagaagc tgagcatgca  1237440

gcgtctgttg cagaggtaaa aatcccatca atttttttcaa atgcatttga taaatgaact  1237500

aacttggtgg gggtgcatta ctttatgctt aacgcaaccc tccctaaaat caatagatat  1237560

tagataggac ttgtggaaaa cgattttgtg atgatccatt tcggacaatt ctaattttct  1237620

cttgattttc atatttctta tacaggagaa tttcagaaaa gtgcaacaag atgatgaaaa  1237680

gctaaaaaag caaatggata agctgaaaag aaaacacaag atggagattg ttaccatgaa  1237740

acagtacctt gcagagagca aattaccaga gtctgcactg cagccactat atagagagga  1237800

ttctgatgat gttcacaagg atgcaacttc ccatgatgat caggcatgga gagtagagtt  1237860

tggagcaatc tatcaacagc attattaatt cgacattagt tggattgatt aacaattgat  1237920

gagtttaaca atcaaacttc caaaagtttg tctagcatca gaagatcctt cttggatcaa  1237980

tacaccccat ttatattctc tgtgttgttt taaaattcat tctatttttt aagctgtgtg  1238040

tgttgtttta aaattcattc tatttttttaa gctgtgggag cacttggttt ttggagttcg  1238100

aattcttttc tgtttgtact gacagtaggt aaaagtaata acatcgaatt atttgttctt  1238160

taccgcttga gttttgctgg caaatacaga agctacagat ttttttatga attatttgag  1238220

gaaatattgt ttagaacgga tagtcggata caaacacaac tcacacaaat ctgtacccaa  1238280

aaaccaaggc aactcacaaa tatggtgtac tttaaaatat tgtgaaggct atattaagtt  1238340

aaggatataa aaaaaatact gtattaattg tttttgttat attgagaatg agtatatttt  1238400

aggcaaggga atgaagtttt ttcatgataa ttagttttat attttaaata attaattgct  1238460

aaagataaaa tgggaaaata aaagtttttg gaaaaataat tcaatagctt tcagtcgtaa  1238520

gtaaaatttt tatttataat aaaaactttt gaaacacggg agaaaaaaag tttttcatat  1238580

taatctcgtt taaatacact ttatttataa ataaaaataa tctcaaaagc aggaaaaact  1238640

tcttaatatt atatatttaa aaattattca tgtcttcttt ctgttattaa tgaagagact  1238700

tattcgatat aaattattca tttaatatct aaatattttt aaataattag ttgatgacag  1238760

ttattatgtc aagctttcaa ttccagacat aggatttcac aaatatcctt tcaaacaatt  1238820

tgaattggta ttttcagtac atttaaaaat agaaaaaaag aagaagctct aagcgataat  1238880

atgttgtgct ctctcgatct caaaataata attgttctag gttatgttta tataaattaa  1238940

aataataata aataaataaa aataataaaa atatataaaa ttaatcttat catcattaat  1239000

ttatttttata tattttgttg ttcgtcatta attataaaga ataaaataaa aaactaatat  1239060

atatatatta aaataaaata ataattattt ttaaataatt tttttctgat gataagtata  1239120

atataacgga gggagcattt gattaaaata acttaatttt taaatatttt tatctcaaaa  1239180

tgtacgttat ggttaaaact taaaaagagt gaaaaaggtg gaagggaata gaacagcgtc  1239240

gtggaggatg ttgcaaaggg ataacatcac tcactcactc gcacacaata gaatcaaaaa  1239300

gagaaaaccc aaagaggcag aagacacaga agagaggttc aacgtcttca tcatctatgg  1239360

cgacgccgaa ttctgacgca acctctcaga ctcaagattc cgacactgtt cccgattcca  1239420

attctcccaa cgccctcgtc cccgccgctc ccgccgtttg cctcctccgc tttgccacag  1239480

actccgccgg cggcgctctc atgggctcca tctttggata cggttcttct cttctcttct  1239540

ctcctctccg tattatcgca ttacgccgtc gtttcataga ctaattaccg tttaagccta  1239600

atttcttcgt tcaactattt agtcgaagat ttactgtttc tgtcgatagt atgttaagaa  1239660

ttcagtgctt gaattcttct tcgaagattt actgattttg cttgaggatg catgttatgg  1239720

tgtgtttcag gtgctggatt gtttaagaag aaaggtttta aaggatcctt tgtagaagca  1239780

gggtcttatg caaaggtaca ttgagaatct cgctgccttt ttttcctgct tgttttacat  1239840

tggatacttg gttcatatgt aatttttttt gtgcttcaat tgagcttgca attaattatg  1239900

ttgttctttt tgtcattaga catttgcagt tttgtctgga gttcatagtt tggttgtttg  1239960

catcttgaaa agacttagag gaaaagatga tggtatgaat atttaattat aaaatgtgtc  1240020

acttttgctt tttagtgaag ctctggtaat gtgaattctt ttgcatctac agtcattaat  1240080

gcgggtgtag ctggatgttg cactggtctt gctctaagtt ttccaggtat cttttattta  1240140

tttatttaaa taaattgata agtttgtcct ttctttgaac cttgtaagaa aaaattagga  1240200

taaaggactt gtcaatctga ctattctgaa tatgcaaaga aaaaattagg ataaaggact  1240260

ttttaagaaa aaaaaactac ttaccccatc gtccagatgc tccttactat atagaaggta  1240320

aggaagaggg atattgtacg caatcttatt cttgcatatg caaagaggtt gtttccagat  1240380

tcgaactcat gatcaacaag tcaccaagac acaacttgac tgttatgtca gggcttgtcc  1240440

tcccccaaac catcacctaa tatggagagg agggggggaaa tttgctgatg cagaatgcct  1240500

tccaataatt gctattgtta aaattcaatt cattgtttag ctaaatacac gtgtaaattt  1240560

cattttgtat acttttttgtt atcaggactt atattctagg attttacagg tgcaccacaa  1240620

gctcttatgc agagctgtct cacttttggg gcattttctt ttatcataga aggactaaac  1240680

aagcagcaac cagcacttgc tgttcccaca tcctggaaaa aacctgtgca acacaatgca  1240740

cgttcgcctt tggtactgcc ccttcaactc tctcttccag atgaactaaa agatgcgttc  1240800

tccttttttct ccgattcttt gaagaagcgc agcaagggac cttatcctac atctcgataa  1240860

gagattgggg tatcgtgatt ttctagcatc atgtagataa gatgtgcact ctttgccttt  1240920

tatttttgta ggtttcttgt agcggttatc aacatttctt ttttgatgaa cttaagggtg  1240980

acaacaaatt gtcgaaggac atgattattt acatgttcgt ggtttgttga acttggatta  1241040

tgatgactga tttaggttga cccgtgcact tactaatata ataactgtta gtattaggtg  1241100

acagcgatat ttgtttgaaa gttaaactct gcaattttgg aatttttctg gttatacatg  1241160

ttacatttac aaatttatga tttttaatta gaaaattatg tttctgatct tggttggaaa  1241220

tatacttcaa aagcatataa gcacctagtc cttacttgaa tatccattta ttctaacaac  1241280

agcacatatc ttatcaaact tggtacaaat gcaacttgat tacgtgattg aaatgtagat  1241340

aactgaaatc taattaatag tgtcaactac atactacata tactcaagtt gttagccttt  1241400

caaatgacca ccacaaaaat aaacaaagct aagttatttt aatagtgatg tttgttatca  1241460

atgacaattt cacgttcagg taagtatctg tggtccatag aagacggaat ctgtcgcggc  1241520

ggcatatgtt tgcggtggca tccccaccca tagacggaag ctctttagtt gattcctttg  1241580

taaaatctaa tttgtcactt agctgcaaat aaataaccac tcaaattgat tcctttgtaa  1241640

aatctaattt gtcacttagc tgcaattaaa taaccactca agttgattcc tttataaaat  1241700

ctaactttgt cactaaatac ttataaaaaa tttctattaa cttattttat gttggtcttc  1241760

aattctcttt tattccatct cttaatataa gaattatgta tccgagctat tatctaattt  1241820

taacattgct atgtggtaaa tttaagtttg ttttcactta aaaaaaattg ggtttgttta  1241880

gaaaaagatt tttatataca tttataggaa aataaaataa gaaagaaaaa aaaaaacttt  1241940

ttctaaacta atttgtaaaa gttttcatat tagttttttc aatttttttа actttcctct  1242000

ttttagtgtt aaggtgtgtt tgtattcatt ttaaaccagg ttgaatgtga atccaatatg  1242060

agaggaggat tcaatgtgtt tcaagaagtt ttttttttтt tttttctttc taaataacaa  1242120

tcctatttaa gttaaacagt tgacaaaaac tttcatttaa agtaatatgc attaaaacaa  1242180

acacattatt agataaatac atgttcctac atgaataatt tataatcgaa aatttaaaac  1242240

tctacattaa tgttccctct tcataattgg tcatagttat tttataaata ctactttact  1242300

tttaaaacat tatgtgacat tagtcgttct tatttaacta agctacaagg tgtcgaattt  1242360

aagtaaattc actcttaaat tattttataa ttaatataaa aacttacaaa ttattttatt  1242420

tattattaat gattaaaact tcatagttta acatattata aatacatgat aaaatattta  1242480

caatgaataa tattttaata gataatacaa tataatcaat aacacaaaca agtgagtgca  1242540

tagattattt gatacttatc tctaggttga cattaaatat atggtaaaga aaattatgta  1242600

atccttgata attttattta cgtcaatccg aataaaacat ggcgtttatg tttggattgg  1242660

tgaggagtac catcgcatgc agttgacaat caaagagcat tttcttcaga agagcagaaa  1242720

tcaacttatt ttttctgcaa tgaagtctga tgttagctat tagagagggt taagcttctt  1242780

tcgtagaaat gtatatcaag caaatatggt tgctgcagtt cacgcatatc ttttggttgc  1242840

tgtatgcata atattatcat gcaggggttg ggagatattg attcattttt tttatcatga  1242900

tatcactggt ttgtttcatg ggtagggatg tttgtttgtt tgtaaacttt tggccaagtt  1242960

gtccacatct tgtgaggctg ggagttataa ttagtcagtt tacttttgca gtttttacca  1243020

aattatcaag tttattttgt aaggagacaa acgaatttta cagcttatta cctagttagg  1243080

gcagcaaatt cgtatgttga tttaccaatg gttgttgctg aatagatcca tttggaaata  1243140

atataaatat cttttcataa aataaataaa ttaaatgtaa tatcgttttc acttcctaaa  1243200

actgagcata gtaatcaaca acttgagcct catttttttt tcctaataat gcaactttat  1243260

ttatttaaca ttaaattaca tgaacatata tcaaatttaa ataattaaaa tgtccgtaag  1243320

ttttaatcgt gatagtatat ggatagagaa aatataaatt ataataccag gggtacttat  1243380

caaattaatt ccacaagctt gttctgtatt agtcacttaa tggatcaatt atatagaaaa  1243440

aagatttttt tttcgttaac aatcacctca aatcattatt aataaaaggg taatatagtt  1243500

gtaaaacttt tttataccta aaataaaagg tactttatgt catactcggc aggtaatttg  1243560

taatttcatg gaaagtcatg taaatgaggt tgatggtttg ttcactttgt tctatccata  1243620

agattagaaa aacttttatt caacttttt ttttttatgt caattcacct atttttattt  1243680

ttcaaatgga cccttgtctt ttctaaacat gttttttgat atatgtcttt tctaaacatt  1243740

aatatatata ataatggaaa tagtaatatg tatttttata aactctatga tttagtaaaa  1243800

tcttacgctt acttaattaa ataagagtga gacatgaaat tttatcgtga aagttttaaa  1243860

aaatgttaat tatcaaagaa tatgttggta ttattccttt cctagcgcta ctctttcgat  1243920

ttactaaaat ggaaatgaat ggttagataa ggtataagaa taaaaaggtt tttattaaca  1243980

cctgtggatt taaatggcaa gaaatttggt ttatcttgag taacgtgtca ggtttttta  1244040

aaggattata acgagaagtt taaaaacaat aaaaaaaaaa aagaagtaaa aataacaagt  1244100

ttaactaact agaattttaa ctctgctttt aacttactac atctggattt taatttacgc  1244160

atacatataa tattgacata aatataaagg taaaagggat agaaactctt cgcctaattc  1244220

atacattcca atatacatca gaacttattt tgcttcccat ctttcccaaa tcaaccaaca  1244280

aatgtgacat taaataaaat caataatcaa ggctaattgc actttcagac ctccaatgtc  1244340

tagctttctc aaatccgttg gtatagttct caaaatcatc aattgtttgg tcaatctctt  1244400

cctgagtatt catcacaaaa ggtccaaatt gcaccacagg ttcacccaat ggttcacctc  1244460

caaccaaaat gaacctaagg accttagaag atttgttcca tgcctctagg ccatccccag  1244520

gaccaagaag aagtatatgg tgagaggtta caagttgaga cttttggttt ccaaatacac  1244580

cctctccttc caatatgtac acaaaagcat tccaagactt tggtataagt tgttgcaagt  1244640

gagcaccagg tttaagagta aaatccaagt acatggttgg tgtccttgtg tagattggag  1244700

actttattcc aagagcttcc cctgctataa ctctaacttt gataccatct atcatagttt  1244760

cagctatgtc cttgctcaac atttcttggt accttggctc aatcctataa gataatagta  1244820

caaagacata ttaaaccaaa gttttagagt ctaaatgaag aaactacttt accaatttaa  1244880

cgtaaacttc aaggtagaca ataaatgctt cttaaaggat aacaaataat acttccaaga  1244940

agacactaat ggaaaagttg aattcatttt tagtggggca tccataacca gacaaatttt  1245000

gaactagcat tggcaacatg ttattattgc tcttattatt gaagcttcca ccatcactat  1245060

aggatatatg gggtgagagg cacattcttt atgctggcca tttaagtccc ttttgcacac  1245120

ttgcatcttt tgatgcccta tttaagagca cttctaggaa atggtacatg atggcgaatc  1245180

atgaggaaaa agtcacatgt gaaagtaagg aaggcatatc ttaattcaga aagttttaaa  1245240

agatttgact gtttctttgt aaagagtgaa gttcctttcg gtctcgttga tatttggtga  1245300

tgaggattat ccaaaattat cccccaaacc aatgatgatg atgatcttca atgacgcaga  1245360

aagtacgtca tctaatatgg ctaagattgc gatttgagta tttcataaaa aaataactct  1245420

tggtcactct tatttggagc tttttacatt aaaaaattaa attctaggta taaatgaatt  1245480

acaggatatc tataaaaaaa ttatttaatc tatatttagt tttgtgtcca ctccaaaagt  1245540

gcgtcatcct gaagcaaaaa atagtaactt ttgtgttttt ttcattcatt tgaaatgatt  1245600

ttgttgataa acatatatat atatatatat atatatatat atatatatat atttgatgct  1245660

tatccaaata cacttacaaa aaagacttat gacctttttgt aagttcaaca agtacttaat  1245720

taagttgttt aatatttatg aatttttgta agggcaataa gtatttaatt aagttgtttg  1245780

ttgataagtg tctctaacat tggtacagaa gaattgtcca cttacatttt atgttttgaa  1245840

gcaagattga tccacagctg aagacccttt tgggttcctt gagctgcagg catttctgag  1245900

tgaactatcc ctctccctgc agtcatccat tgcaagtcac cagcttcaat tgttccctta  1245960

tgtccttcaa aatcttcatg cgttacagct ccctaaattg cgcaaaaaag ttgcattcag  1246020

gtgaggctag cacatcagca caagcatatg tgaccaatat atcacgtaca caactttaga  1246080

tacattacat tacactcaag tggtagttgg cattctagaa aagcaaacaa gatatcaaca  1246140

tgtggggtca ctcttgtgtt tgtgcttata accaactact atttgcaatc aggacacaat  1246200

cttaaatggt atggttttag tggtcctaat cttaattggt aacgaatcat caatttgtga  1246260

cttacatgtt gccacaccac cagcacaaag attaacacca tattgagctg atacttagct  1246320

caattaaaac tatgagctaa tatagaataa agaaatcata aagcgaaata gtatttagtt  1246380

tacttttaat ttttcgtttt tcaattttgt tgatttgcat aatggccatt atattatatg  1246440

cctttgactt tataacacgg attggaacaa aaaatgaaat aactcaaaac gtggtttctc  1246500

taatgttgga aaacagtttt atattataat caatgatcaa aggaggaaaa gcccatgaac  1246560

taaaacaata aatatttgct ctacctgcaa catgtatgtg accgtctcaa atcctgttga  1246620

aaataaaaac caccacaagg aagaaacaag tcagaaacta agcaaatcag atcattgaag  1246680

aacataaatg acacagaaga ttcaattggc aaacctctat gtggatgatc aggaaaccca  1246740

gcaggagcag tcactgcaat atttcataat ttcacattct tagaatacaa tacaagattg  1246800

accatcatac tttttcataa tccaaattaa aaaaaacaga ggaaaataca gagatgccca  1246860

cctgagaatt catccaaggc aaggaaagga tcaaagtact tgagttcaaa tctgaacata  1246920

tatacccaca aaaccaatca attcaaaaag ctcaactttt aaacaacttg caatactata  1246980

cacatataaa gttaatctac acctttcaac cttaggatcc aaattaatct tagttaaata  1247040

taatcataac tatgcataat ggctaaggct aagattaact gtgttatcgt tgatctctct  1247100

ttaagtctta cctccctatg cttcttctaa caacggctcc aacaccctca tgctgaggtc  1247160

tggccaagaa ctttctggct acaagacaag gttcattaat gcaactgcaa atagcttggt  1247220

ccggcatttt atgaaagaag tgcaaaagag aaagaaagaa aaaagtttat ggaatgatgg  1247280

aaatgtgagg agcaagacaa agattgttga aggtatatat aggaaagtgg ggggtgtggc  1247340

gtgagaaaga gaggaagagg ttcactcttg gaaagtcaaa ctcaaaacgt tgaggtcata  1247400

gcatagaata gaataagagt ttgcttgagc tgaaggttct ttttctttcc ttgttcctat  1247460

gaacgtcagc ataacgcact catgatgtgt gatgtagtgt gctatgtttc ataggaatag  1247520

gcataggact taggaatttt ttgaattcat atagtatgat atagtatctt acttgttaca  1247580

tgattaccac ctgtcatgtt gaattgtgtg attttctctt caaatcaaat ttaaggctca  1247640

taaatatcat ataaaggcag aagagaaaga gaaaaaaaat cttgggtcct agatggattt  1247700

gtgcctctgc atcatcactt gacaattgac atcacccacg tttcacaatc ggttaattaa  1247760

agtcttgact tgtttttaac aaccttcgca cttcatcatt ttgttctact ttacaatttt  1247820

cggggaaatg ggtatggcct cttttgtttg tctatttact ctttcttata atttttaat  1247880

taaatttaaa tggttcaaaa gttgagtact ttttctttt tctttttttt ttctttttag  1247940

ttttattctt tgtcctatac tcggtgtcaa agtattaaaa atattctttt cgaatctctt  1248000

tgttccatta tagatgaggt taaggttaag tttgaaagaa acaaataggt aaattagttg  1248060

aactacgcat aaacacttaa taataacaaa aagaaattat gagttaaatt taattctcaa  1248120

aatgaaaatt cttcattcaa aaataaaaat ggaaatatca ttagttgatt taataattaa  1248180

gcttctatta attataaata aatatgttga actttggagc ataaatttaa tttaataata  1248240

```
tttcatatca tttatactaa acaatatctg gagcatttca aatgattcga ttatacttaa  1248300
aatgtgattt gagaataata atttttttaa cgcgaggcgt ggcttttatc atataaatat  1248360
attttaaaaa aactgcttaa ccatatttac agaaaaaaaa tataatcgta actaatatga  1248420
aataatttta attataattt taatttctga tgtatcattg ttctatatgt agtacaaaaa  1248480
atgatgcaaa aagttacttg tgtggttaaa aaggttctca aatcaaatta atccccatgt  1248540
gaaaaaaaag gttgatttat gactaaaaat gcaagacgaa gtaaagtgag atatgggtca  1248600
agaaatagtg gtccaaagcg tgtttggtgt aggcgattac atagagaacc atctttaagg  1248660
agacacaaga tagtatataa aactttaatt attagtatat ataattatcg aaataaaaat  1248720
ttatataatt aaatttttaa ttaatagttt tcaaaaaata ataataatag aatgatagaa  1248780
gataatatga caagtgtata tgtgtatata tatatattat aatatctata cgttttagaa  1248840
tatattatac tcctatttta gaatatattt ttttcctctt tcttctcatt ctctcttaaa  1248900
ttttttttgg agtcaataat caaatataag cagggttacg aggtgtgaaa actacaacct  1248960
tcaagctcaa ggctgagaat aaagaagaga tcgatcaaga taagaagtat agagggaaaa  1249020
taacatgttt atatgctcaa tggttttatg ctaaataaca acaatatgac agtgaacaaa  1249080
actataattt atatcacaat tgatgattac aaaatatttt atatcaatcg attaaaaaat  1249140
attttatatc agtcgattaa aaaaaaaatt cagtttacta cattaatctc ttatatttca  1249200
aacaacaata agtttcatgg ttatcttcat aatcaaatta aaatctagta ctttaaaatt  1249260
ttggaacaaa ttgagtttaa gttgaaggct taaaatagca atcaggtgcc attgtttcat  1249320
acattatata tttaattatt agagactcct tgtttgtttt atagattata atttgttttt  1249380
ttttatactt gatgtttaat gttcaaaaca tgtttttttt cttccacaaa aaacatgttg  1249440
cttagaaaca acttttggt catttaataa aacggaaaag aaagaaagaa attgctattc  1249500
atactgaatc ttaaaatgtt tctcttcata attgtttttt tctaacatta tacaatttct  1249560
atttagaatt atgcatatct agataattta gactttaaag ttgaaaattt agagaataaa  1249620
caactaaata ggaatgatga agaaaaatat attttggttg gaaacaattt aaatggagac  1249680
gatcattata atgaatttaa atattttgat gacgtgagtc ttaaaaaaat gaattctttc  1249740
ttcttctttt tttatgaaac ctagccagca tatattattg gacatttttt tttttaccta  1249800
agaacatgaa ataatcttat aagtaactta cgagattaat cactaaaaat ggtctaagaa  1249860
aatacatcaa ttgtgaatga tcttaaggat attaaaagaa aaatgcgcat gattttaaat  1249920
aattacgtga cctctaacta ataattttag tcaaatgaga aatttttta ttatgagaaa  1249980
taagaactac aaatacaaat cactaaataa tatttgaata gtcaaaatat tcaaaaaagt  1250040
aaatggtttt tttaaatggt catgtaaccg ctaactaaca tataatcgat cctaattaaa  1250100
taagaattct tgttattgtg agaaataaaa attacaaata taagtcaata gatcatatta  1250160
gaataatcaa tagtaaaaga aaaatacaca tatttttta tgtgtttatt gaagtctgaa  1250220
tcatctatat aattgtatga actagattta gagtttttat ttcttacaat aagaaaagta  1250280
ttttaactta tacattacac atgataaatt tttatttta tatagttaaa atttatagtt  1250340
aataaatatt ttttaatata taaatcgtat tataaataaa attataataa acaaatcttt  1250400
tgaatatatt aaccatatct tggatttaga tgaatgttaa acggtcgaca agcacatcga  1250460
attatccaag taataaataa atggtaagtc tgagtgtcga attccacaat gattttgctt  1250520
gtattcagag ttaatatatt tttaatttta agcgaacaca aattaagttt gataatttct  1250580
aatcctaatg cggaaatgta aaattcaaca taaataaaga taattaagca taacacaata  1250640
```

```
aagagataga atacaaacac ttgagattga aatgtcaggt aatgcggagg attatgacgt  1250700

gttggggctc aactcaccaa aactaccttt gatgcaatat tacaaatatt tctctgttta  1250760

attattaaaa ttgctcacca tcatctacta atgtgttata accttaattc ctcaagtgtt  1250820

aggtcctaaa ttacctaatt tcactcctga tccctcaaca agttccatca aataatttgc  1250880

attaagagta aagatgcaaa atgtaacata ggctaaacaa aaccacttta tccctagaca  1250940

tgatattatt tagaaatgtt tttcagttct cattttccaa tgcattaaaa tcctataaca  1251000

agcttgcaaa taggagatta aaccacaatc atgaataaag ctcagaaaaa ctacaatgat  1251060

acgaaaataa cattaaatag atagttagaa tcattacatc aagagtgttt ggttgttgga  1251120

accccaacaa tggatgggtt agcctcccat ttccatgaga gggtttacaa atacaaaaga  1251180

aagcaagaag aatgaaagat aatagaagaa aatggatgaa gaggtcccca aatgagtgag  1251240

atttctacct tcactcgtgc cctagctcta tctctggccc tccaaaagtc cagatccttt  1251300

gcctcgtgcc cttatttttc cttttaacag caacccaaag tcgtggtctg tgctcagtgc  1251360

ggaaaggtcg cgctgagcac gccttcattg tccagctgaa taagtgacca cgcgctaagc  1251420

aagctggtcg cgctgaccgg gcctgtcgca ctgagcgagc atctggcgca cttaacgagt  1251480

agcttcagac ccttaattgt cctttcattt tcttgcagtg aaatttctac aaaaacacaa  1251540

tcaacaactt atgaatcaac taaacttaac atctacttga taaaagttta ggagaagtta  1251600

atttctatat tttaatcaca aaaagaagtc ataaaagaat gaaaaaaagg ataatttact  1251660

tatagattta cattcgatca gcaattatca atgaataatt taaaattgat ataattaagg  1251720

ttacgtttaa ctatacacac atgtaatgac atattaagcc acatatcaat ctcttttta  1251780

taggaattgt aaactgagaa cataggtata ggccaaatta aaaatgacat cacatatcat  1251840

gaatggagaa caataggatg gcctgaatga agaactattt cacatgtaat taaggacatt  1251900

taaaagctat tttttgttga aaacaagtgt cttgtacaag gataaaagtt aaaatttagc  1251960

ctaataaata tgaatagaaa aaatataatt tgaaacgtat atataaaatt ttattttaaa  1252020

attattaaag aaaaaattaa aataataatc ataaaaaaag cttaaatacc tttatagtcc  1252080

ttataattta attttttat ccatgtaaat ttttttatat tttatttta gctcttgcga  1252140

attatgttta ttttatttt catctttaca acactttaga tatcactttt ttcattatcc  1252200

aaagtattat ctaaagttat ttaatgatta aaaataaaac aaacataatt tataaggact  1252260

aaaatcataa aaataatttt ataaggatgc aaaacaaaaa aatattaaat tagaaagatt  1252320

aaaaagattt tttaaatgaa aaaatatgga taatctcatc catattttgt ttctgaatta  1252380

aaaaaaaatt ccaaacattt agcaaaacac attaagagga aaaaagagta catgtaatca  1252440

cgttgagatg tctaaatatt atataacttt gttaatgctg gtacttattt agaaaacaca  1252500

tatttatgga ttatatttgg atttttcttt gaaaaactca tcaaattaag ttttaagcaa  1252560

aaaaaaaaat acttttttgtt acttttgttc aaattatgat cttggaagat ttaagtggaa  1252620

aaaaaatcga ttatacgttg agtatgtaaa acagttttat tttaacacat catcacaatt  1252680

ataactcact attaagttta ttgtctttta ttataattat tttaaaaatc atagtttgtg  1252740

gtaaaggatt ccacagataa acttgattat tagcgagatt ttaaacatca ttctcgcttt  1252800

ataaaccaaa tcactgaatt tgtacacgca attatcactt gttagaggga tgtttgtgtt  1252860

gtgctattgg catagacacc attattgtgg cataagcatg ataacaaata ctaatgtttg  1252920

agtcatatct ttcatcatca accgctcagc acctcatgtg ggaggaatta atcaacacgt  1252980

tgaaaaatgg gttttatgaa aaatacggta actatacgaa attcgatgaa aaaccccagt  1253040

catcttcaat tatgcttcca ttccatccaa ggtaagtaca acaaaataaa gaaaaagagg  1253100
```

gggaaaaaaa tgttgaataa agtgatcact tgatcgcggc gtgcgtgtat tgttcatgat  1253160

gacaaacacg gtctaagact aaatcccaca gtctacactc tacacgcaaa taagggttta  1253220

ttccaatgtt aactatgcaa attaaaagag ttttaatttg ttcaaaaact caattatttt  1253280

gggaggtatg ttcccactga atcaattagc ctagctatta ttcaccgacg acttttcttt  1253340

ttctctttat ttttcttggg taaattcttt aatctcagtt tgtatttaat catttgttaa  1253400

tataatcatt caatgataca ttgacacttt attgaaacaa ttaaacttgc taaagaattg  1253460

ttgtgatagt taaaaaaagt tcctccgcat aaaatacctg tagtctgaaa agaattagta  1253520

ttatctgttt tctttgcatc tccttggaat cttcagattg catttattag ttgaaatttg  1253580

aaacttgttt ctttcttctt ctttatgtgg cagtggcacc agccgtgaca aactggtaag  1253640

caatgttggg tgcgagaaaa atgacatcat tagaacaaaa gcatgacgcg tcccataatc  1253700

gaactcataa attcaaaaat gccatggact agtaaagtcc acattctgat gagtaattga  1253760

gaaggaaaaa aagttataca ataaagtaaa aagagaaaaa tgtaatagta aaatctctca  1253820

aggcagaaaa ctgcaaaaga ggaaagtgta tctgttaata taagaagaaa tggttaatgt  1253880

aatatttgca tctatcaaaa aatgatagtg taaacaatat tttggtaata aaaaatcata  1253940

atgaaaatta atagaacttt aaaagaaaat ttttaaatga aataaaatat cataaacttg  1254000

aagttgtaaa atatatatta acataaaaaa gaaagacaac aaaatattta tatctctctt  1254060

aagtagagtt taatttattc aaataattgt atcttaatcc attgcacata ccattgaaat  1254120

gggttattta catatattta gtaagtatct agtgttaatt atgcatgaaa ttagagtttg  1254180

atgtctatgt attgataatg taaaactgtt ttacacttca tttaatcata aatcaccatt  1254240

tgaattattt taaaaatcaa caaatttatc ataaataatt aattatgatt aaataattgt  1254300

gtaaaacatt ttacactaac aatacataac ttttttttttc tcaattactc atcagaatat  1254360

aatatatttt catacttttt caaccaaatc ccatatgtca tatattatta acattgttag  1254420

tacatatctc aatttttcat aatttttttа taatatattt tcagtcctaa atttttttct  1254480

ccactgaatg ttatttttag ccttttttata tattactaac aacgtttttt ttttataatt  1254540

ctaataacaa atttagttac acattttatc actctcaaag cttttacttt gcttgcaact  1254600

ccttaagaag agaaacaacc ttaatgtgta gcaagaggtg aatggtaact tggtaaatta  1254660

aaaatacttt agtataattt taattaaaaa tatattttaa aatattttaa agaatattct  1254720

ttaatgatat taagttaaat acactaaaat taaccccatt aaacattatc tagatatcat  1254780

gttctttttca aatccataca ttatttataa aataatatta acaatatctt tttaaaaata  1254840

aatattaaca atatctgtaa ccgttactaa taaacttttt atcaatagta gcagttaatt  1254900

atatcttttg atgcctgaaa tatttttttgc atatctcagc atgagctgag aataccccctt  1254960

ggcagttggc acacgtatct gcaaaaatta gactatatta aaatatctat ataaaatgat  1255020

aagcacaagt attagctatc attatcatga ttgccctact aggaatcagt cactagaaga  1255080

tatgaattat gaattatgaa gcttgtgcca ccaaaatcgg aaagaaaaca tctaacgtga  1255140

taactgacta tatgaattat gaagcttgtg ccaccaaaat catacccaac tcaaattgaa  1255200

agtgcaattt aggagtaatc cacatacttt atgtcttctt aattgggcat atatatgttt  1255260

ctcaaatcca caatagttca tataaaagga gaaacaatag tgaattattc cacttgttta  1255320

ccataaccca ccatacttgg ccattattgc ttccaatgct ttgtcgaagc agggtttgta  1255380

ataaggaaca caatgattat tgctatggta acaaagagat agcgtaatga caccctcaa  1255440

ggagactcct aagtgggtgt aagatatgca atcttcttag tttctagttt ctgagtttat  1255500

```
tagtataatt taagagtctg tttggatgaa gcaatttaaa attataaaga attttaaatt  1255560
ttaagaattt caaatgcttc aattgaaatt ctttcatttt caaaattctg tgttaggata  1255620
ataaaattaa atttcatcat tttcaaaatt ttatatttgg atgaagaaat taaattttca  1255680
gcatcgttca agatcgtgaa caagtgccgc cacacgatat gctcaagatt actctctcta  1255740
gcaccatctc accgcctcat cccaccatca gattcaccct caagagaggc aaatcaaata  1255800
acgtaaaaat cctgaagtct tggtcgggtc ggatatgggc acaaccctct acgaccaaga  1255860
ctctgacaaa aaattctctt gcgccattgc tgattgcggc ttcggcaaag tatagtgcgt  1255920
tgggctgggt caaacctccg acgacattgg cagagttcac tctcaatagt gccaatgggt  1255980
tggacttcta cgacgtgagt ttggtcgacg gttacaacct tctaatgctg attatcgcca  1256040
aggacagcac caggtgcagc gccaccgatt gtcttgcgac ttcaacggcg ggtgtccaat  1256100
ttcaatttca atttcaattt caatttctca ctcttttaga aggaaattaa aatttcacat  1256160
ttttagttgt ttaaaattat attttaaaat ttaaaaaaaa ttaatttctt aaaaaaaaaa  1256220
ttcaaataat gaattttaga ttattttctt ttaattatct gaatttattt tactcagttg  1256280
aaattctcta tctaaacgga cttgagaaat ctcaatagaa attggcacaa ttttaaattt  1256340
actcattaat agcaactgca attaatcgaa aagatgacgc caaaaaatct tctatggtag  1256400
tgtagttagt gcctgttgaa atcacgaatt caaaatccag ctaaagatcc accattttgt  1256460
ttagtattgt caaatcgggg aaaccgaccc attttgtgcc actcattgtg agtaaagtca  1256520
aatataattt gttaggtgca tgtatcgttt accttaccgt acacatgtta caatttaaca  1256580
agtagtcaag tactcgtttg ataatgttca aaagttacta aatatgcttt aaatttaaat  1256640
tatttttaaa agacacattt attctccatg aaagatattt tttctcgaat cagatcatat  1256700
tactacatgc tgaaagtaaa acttttttctt taagtattta gactatatat agtcaaaact  1256760
caaacacaag agacacggat taaacaataa taactatgca ccacattatc tatgtgttta  1256820
gtggttctct aattttaact tgttgacatt aacatacatt tttttttatc atattataag  1256880
tataaagtat ccattaacaa aatatttaat atatatttat ataattatgc caaaaatgtt  1256940
atttttaat aatttatttt atttaataca aaacaaacta atttgcaata ttagatctaa  1257000
tgtaaattac tattatttaa gttttttttt tttttcaaaa cgatatttaa gtaaaactta  1257060
gtagttgtac aaatttttttg acatcttcaa acttactaat caagccagct caaaattggt  1257120
tccggttgaa ttggatattc agtatcgcta tttgttaagt acatttagaa tcagaaggga  1257180
tagtaaaaat tgtttatatt gaaacaatca aaccatgtat atgctctaga tagttttcgg  1257240
gaaaattgtt aatctaatgc caaatgcacc ccaacaagta ttaaatataa atatatctta  1257300
caccaaaaga tacaaaatac acatctaaaa agaattcata gatatatacc acgcgggctt  1257360
ttgtgctcat agtatccaac ccgagaagca attgaggaac taagaatgga caagcgtagc  1257420
tacaacaaat aagattgaaa gaatttgctc cttttaagaa gaacaaaaaa aaatgtggat  1257480
tgttcatcta gtctgaagcc aaaagcttca tgccactcaa acctagaaga gatgtggaaa  1257540
atagagggtt gagaccacca aaagcaactt tttctccatt ttttttttttt ttttttgttt  1257600
tttcttagaa ggaagtttag agatgatttt actcaaagca gaagaagaga agctataaac  1257660
acagcgagag tggacaagaa gaagcagaca gtgaccttag gctgtgaatt tccctgtggt  1257720
gatttggttc cggcattcgg gctggaagct ggggctattt tagcaacagg aggcaaaggt  1257780
ggctctgcca cttcagattc tgtcaagggt ggaaacggag cctcggctgg aggcaagaat  1257840
tctttggtaa tgagtccaaa aagaccacct ggttgaacag gttccatgta agtaggtttg  1257900
ttgtcaccca aacctaagca tttgttccct gcagtagaac ggagaaaaat tatttcagta  1257960
```

aaaactgttt atattgaaac aatcaaccca tggtacagca gaatttgcta gcacttactt  1258020

ctgtatctgt cagcagtttt agggaagtct gtgatgatac catcaatttg tgctccctca  1258080

atatatgagt tgatctcaac agttgcatct gagaagaaat cccatgcttg agacacaaac  1258140

tcattgctga atgtttctac aaaaactgag aggttagcat tttttagctt tggcacaata  1258200

tttgtatagg ccgtcaggaa ttgatcatta ttaggaatta cggagtcctt gttgacaacc  1258260

acagaactag caaagttctt tatatcctca acagctgcat ttgcagcatc accaacagtc  1258320

tcgtcaatct tgtacacaag ctcataactg gttttctcct tgaacttcag cagtacagaa  1258380

ctattagtgg attgaatata aacctttttgg gatcctggtt tatcataacc tgctttgctc  1258440

aaaacatcga tgacagcatc aatcacactt aatccttgct tgtctgcaag ataggctgca  1258500

ttctgataag aagaacaaca acaacaacac aatatacatg ttagtaaata gaagatgaaa  1258560

gaaaaggaaa aaaaatcatt tgcacacaag gaacatgcca aataattctt tacttggttg  1258620

aaataaatca gggtgaatag agtcagtgaa gaaatatttg atgttaaatt cacacgagtt  1258680

tggcaggtga gtcattttgt ttttggtttc aaaagagaaa gttgtcagct gcatgaagta  1258740

caagtagaac tccaaagagt taaaaacagt atatttcata atttttggcc aacaaaaaca  1258800

agtgagaaac aggtcttgta acaatttgat agaaataatg catgatagtc ttaatatttc  1258860

ttatttctat ttcccctctt attccaaggt gaaatcattc ataggaatta ttaaataact  1258920

taagtgaccc taagccgttc tcacaaaaat ttgtcctaat tcttcaaaca aaattatatg  1258980

ttcaaataac agccggtaga atgaatacta caaaaagaat gaataggcac ggaagcacac  1259040

acctcaacaa tgatagcaac acctgataga gaagtctgat tttttgtcaa ggacaagaaa  1259100

tctgataatg ccaacaatgt cccagcattc ttagattttg gattcctgaa caatctgtat  1259160

tttgcaaaag gattcaatat tgaggctgca gggaaaatag agaagagaaa aatatgtcaa  1259220

atatttgtta taacacttat cataggcagc aagtgaaagg caccaaaaga tatgagaggg  1259280

aaaattttgc catggtaatt tatcagtgag acattaattg tcctataaag tgaagttgta  1259340

agctaatttc cccattattc ccaaaacacg acttgtttca atgttcatat atctcattct  1259400

gaattttggc tatatgacgt atcagtcaac taagctttga caaagtaggg atgccaaatt  1259460

attgattcca ttaggctttt tgcttcatgg gtttggttct tgtcccccca tctgttgttt  1259520

ttatgttcct cttctttttg gttaatatat ttccagtgtg cagtaagtga ttgttagttg  1259580

ctttggtgcc aacatagttg ggattaaaga aactaaagtg atgcatttgc atgctgtttt  1259640

gtttaaaaaa taatattgtg attttagtcc ccctagtttc tcaaattcat gattttggtt  1259700

ccctgaattt taattcatag tcttataaat tggtgatttt ggtcttccag atagattatt  1259760

aacaaataat tatcattaat tgagttatta aatcaattat aaattaatca aaaccattaa  1259820

ttattaaaaa ttgaataaaa attattaatc ctaattttct gcaacactgt tcttcctctt  1259880

ctctgcaaat acctcttcta tctccattgt gtcgcacgcg actccaccag cagtaacacc  1259940

acattaggtt taatagtgtt ttatcaaagc ctttttaatg attaataatt tttatttaat  1260000

ttataattaa tttaatctct ctaataatca taattattaa ccaaaatcac aaattcataa  1260060

aactagggga ccaaatgtta caattaaaaa tcaaggggac caaaatcatg gatttggaaa  1260120

actaggggga ccaaaattgc aattcagcca aaataataat taagctttga caagtctgga  1260180

ttaactccat gcaaatacag aaataaatag ctaacaacta cagaactttc agacttacgg  1260240

gtcaagcttt ttatatcatt ccatgtcaag ttgaatgcaa atatgccact gccagatttg  1260300

atctcgggga tagtcatggc aaatttgctg aagcttgatt gggtgactgt tgtactctct  1260360

ataagatcaa tggagtttaa gcaaaatggt gttccatcct tagacatttg aacaggacag  1260420

tcaagaacat ccacaccatc agatatggcc ttattatatg ctaagtcggt acaagcagga  1260480

taatctccac tcgctccata ttttgagata accaaagttt tatctgaaac atgataaaaa  1260540

agtgagagaa acaaatcatc aataatgcaa gctatgcttc catcgaatga taaaaatcat  1260600

acagtcaaac aactagaaat cactaagaac aacatgataa tacatattcc aaaatcaaaa  1260660

caagttacct tttttcgtag cattggtgcc taggtgagca aagcaacctg cattataaga  1260720

agacaacaca gtatctactt aaatagagaa aaaaaaaagg attggaaaca caaacataca  1260780

gacatgttct gagattacaa tttataagta tgcagtagga cccacaagcg actaatatca  1260840

actacatgct tatgtcttat gcttatatga tgtaaaagca ttttaaaatt gagaaagaaa  1260900

attctaatta ggatagctaa taagaatgca atgcctagaa ggcaaacatc gctatgtgct  1260960

ttcatgcagc atgacaaaat cttttactat agttgattaa agagtatata actggaccat  1261020

atctgatctg cctaaaggag cctgccctaa gctgaattta gtttacagtg ggagcttgaa  1261080

agcaggaggt ggtgagagat tggctaaaag tacatatttt tagtaacttt gttcatgcac  1261140

ttgcaccagc attcggacat gaaatccttt agtcaaagtc aacataaatc ccatctgtat  1261200

ccttccattg attaaggatt gcataacaat cttagtggca tactcatgca aagtgaaagt  1261260

atctgcttac aaagattgga tagtaaggat aaattagctt ataaatatat cagttttggg  1261320

cagattgatc agtaaaacaa tttcactgag gattaaaatt gaggatttgc cccatgaagt  1261380

ttaaacaagc catccgtggc cactctaaaa ttgaaaaggc aagcaaatgc aagaggcacg  1261440

tttaaggtga ttcacacaaa cactatgagc atgagattag gaagacatta ggataatttt  1261500

atttaatgga accttatagc tgcatcaact ccatcccaag ggacaaatac tgtatatagt  1261560

aaaaatctga aaatatatgc aaggatatgt ttggttggaa gagtttgaag gggaagtgat  1261620

gacagcagat ttttcattta taaaatgttt acaaaaacga ataagtgatg attggcaagt  1261680

tacactataa tctgattata ccccccccccc cccccagttc tgttatttaa gaaaatctta  1261740

aataattaga atgtttacat aaaacaaata ttgtctccct tctaaactct tgcaaccaag  1261800

cataccctac gtctacgtaa acaacatttt gataaaatca aatgcattct aattgtggca  1261860

ggctattctg ataacatggc agaataaaca aataaacagc ttacctatag cttcaaatgg  1261920

agttatggga aaatcagaga gcacaccatc aacagagaag tcaccattgt ctacaaattg  1261980

gaggtactcg gcaagaggat cataactgta attgaagcta gatggaacat cgttcacaaa  1262040

atctgatgca aaaacttcta gccctgcttt atgtgcatct gagaccaaag atgtatgtgg  1262100

ttgtagataa agagttgcat gatctacagg ccatatgtat ccctttggaa caagaattcc  1262160

agaagcaaat gtcttgataa atgtaagatt ttttaaaagc gaaccataag tccgattggt  1262220

tgatggatct acatcactct gtcccataaa cctgaagacc aattttgttg tttttgggtt  1262280

gaagcgtgat gctatacttc tcagaaaacc aacctcaggt gatgagatat aactgaaaac  1262340

tactcttcta gaaactgaaa tcacaaagct tcgcatactc aaattgtgtt gtgcgtagaa  1262400

tgcatcatgc tttaaaatat aagagaaaac aagagttaga tttaaaacaa ggagactgaa  1262460

tgatgagaat ggattatgca ttcattctat ttacctgaat attcaaccat attccttttg  1262520

gtttttgcgt taatttaact aaatcatcaa cagtaagaat tccaaaattg ttgccatcat  1262580

acaggttgga tcgagagtat actccctgag ttactgtcca gaaacaagaa actgtcagca  1262640

actatataaa gaaacaactt ccctatccaa aaagaaaaaa gaaacaactt caaagctcat  1262700

ttgcaagctg agacagaaaa gggtttaaaa agatcctgat tagaagctaa accttaaatc  1262760

aacaacacat atatacaccg cagaaaagaa tcactcagtc catcaaatac tgaaagttta  1262820

```
taactattag gaataaaact acatgtttga aataaactaa actcacagac aacactagat  1262880

aggtccttca gagtataatc cagaggaaaa tagccacggg tgggtacacc attaactaag  1262940

taacttgtgg ttttatttgg gtaagcggtt gcaatgtaag tagaatttgc aaggtttata  1263000

tctggctggc aaatcccaac tccatctttt gttaattgca catcacacca tatatagaca  1263060

tctggtccac tcgttattac tgccaaatta taggcagcat cactggaatc aggaagtatc  1263120

cccgaaaatc caccacgtgc tacaaccaac ggcgcacctc ctgcaaaaca agtatacaag  1263180

taagtttcaa aacacctaac acagtgaaag ttcctcctta aataataata ataataaaaa  1263240

gtgcaaaagt tattcaagaa catattctaa aactgaaagt ggcaacagtc tctgatatta  1263300

tatgaatcgt attcagtcag cgattggcct ttagatttca tggaaaaaat tgtttgttga  1263360

agatcctaca tcagactaat gatatggcaa aaaagagtgt ataaataggg ggcaaccctc  1263420

atttcttaag ctagcattta agattgaata tgacaaccca aattctaaat tctaaaacag  1263480

gtattggagc tgatcctagc gatcattgtt gaatctattg ggtcaaccgt taagtcatgc  1263540

aagcttcaca tcgaagatgt ctagtccttg gcgtggagaa ggctagctag cttttgaggt  1263600

tgagttaggc tcaaacccaa attgtaagag ttgaatccgc aaacagttca ttcagccaaa  1263660

actttccctg acaacaaata actaatgttt ccttttcaca tatgatattc tcagattaag  1263720

ctctcgagaa acgtcaaact ctttctaagc actgcatata atatctccat agaccataaa  1263780

ctagctcgaa gcttagctaa gccatttatc caaatccgaa ctcaggtcaa agtaacaaac  1263840

gaaatcaaag tttacaaaaa aaagaaaaac acagatcgta cacttggtta gtgattatta  1263900

ggtaagtaaa tagtaagtga aaagagacag aagcaaagat ggtagtaaaa cacgagacat  1263960

taccgctgag agtgttccag atagatctct gagcagagac gagagaaagg agcgagtgaa  1264020

gaagaagcag agcgagtggc gcagagagag cgcgtgaatt ccacatcccg gcaaccttgg  1264080

cacttggcag attaagacca ggagcaagtg atgaacccaa ccacctcaaa acttttagag  1264140

agagaaagtg tgtgtgagac aatgaggtct taactcagca gaagaacttt ttctgaagtg  1264200

gtggcctttt agtattttct ttcttgcatt tatcattgtg ttctgttgtg tatttacata  1264260

tatatagtat tatttaaatt ttttttcac tgatcaaatc ttttcattca taaaatttga  1264320

aaacaagatc tttaaagact gaattcactg gaaccaatga ctaattagtg ttgttggagg  1264380

tattaatatt gtagtgttat ttaatagtgt agtctgaaaa atataaataa aagtaaaaaa  1264440

aaaaatgtgg ggcgaagtgg acaagctggc ttgagctaag ccgcggtttt gactgatgta  1264500

gtatgtggtg cggagtgggg tccacaacgt ggttgtcaaa ctctggcaag gtatacgtgg  1264560

cgggctgtga ttggtgctga ggaaacgcac aaaaccgcaa ggttctaaga tcatatttgg  1264620

tggcatcttc aactattttt gttagactat ataatgttaa tgaagatctt ttaaaaaaaa  1264680

attatttttt tagtagtaga ttttatttta aaattattat ttttaaaata atatatagat  1264740

attaaaaatt cttttaaaaa acttattttt tatgttaaaa atctattgac ttcatttatt  1264800

aaaagatata gtaaatatca tatattgaat tcaatattta atagtaaaaa tgttctacgt  1264860

gggtgtccac cgtagaagaa caacgtgcga ccgtgaattg cgactctgat ttgatggtgg  1264920

tgaggtgagg gtgagtgggt ttcatttcat ttttgatgct attgccgagt gagactgctc  1264980

ccactgcatt gcacactttt attcgttctt tttcaagtac tttgtcaaag tccaacatgt  1265040

tcagaatata tgtggtatta gatactacag ttactcttca tcaccacttt tgattattac  1265100

attaaaatct aaccatagat aagaacatat atctcgtttc tttctcatct tcatgacaac  1265160

gagtttgtgg tcattaattt gaattgtgat gatggacctg gtccagttgc ataaattaaa  1265220
```

```
tgatctgtct atgtttggtt ttatcgtgtt atgacatatt gacgttgaaa actcattttg  1265280

aggccatgac tatttcaaaa ggccaaatat tacttaatta ttttagattt gtctcattaa  1265340

tttttattat ttatttatta agcagtgata tacatataat aatttttta atctattaca  1265400

tcatttattt ttttttcttc tcttccgaaa tttctctttg catgcgctga attatatata  1265460

tatgtaagag tattcttacc cgttttttta atattagtgg ttagctcacc aaaaaaatat  1265520

attagtggtt agctggaagg ctctttaaat gttcgtcctt aaactagaga agaaaaaaga  1265580

gcaaggcaca aagtatacgt tgcaccactt tctgaattgt aatcctccct atccatgtgg  1265640

tttcaatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata ttatatttag  1265700

gggtgtgaaa aagaattaat tctgatggaa tcggattgta atcgaacttg aatcaaatta  1265760

atttttctc gacttagttt aagaaaaaaa atagtacact atcttataaa actattttga  1265820

ttaatcaaat tgtttctata aaatcgattc ggttaatcaa actgaatttc atttgaatat  1265880

ttttttattt gaaaaaaata gttcgaaatt ggttttattt gttcttaaaa tcagattaaa  1265940

attgattaaa agttaattcg atacatagct aatttttaa aactagattg ttctttaaac  1266000

ggttttcaaa ttaatttgac tatttgaata taaaactgaa tcgattaaca cagaccaatt  1266060

tagttcgatt tttttaccat actaattttt gcacacctta ctattattgg aagtaataaa  1266120

cattttatac tctttttgat aaacttttct ttttcttttt caagtgacta aataaattat  1266180

aaatctcaat gaaaagttaa tcagtttttc ttagtgaatt atacgcataa attggataaa  1266240

taagtttaat caaaattaat taatacatct gtaatacatt ttgagtatgg cataaaggca  1266300

cctaagaact agaatttcaa ggaaatagca agaggggcaa atctgtgaag ataaggtgaa  1266360

caatgaaaga catggattgt ataagaagga aattattgac gggtagggaa ttatcagaaa  1266420

aagacatcga gaataaagaa tctaattcga tggttgttac ttgttagtgt tctaagacag  1266480

aaacttacaa gttagacaaa ctggagttat ggcaacttaa acgagtttac ttttcaatga  1266540

aatgctgtca ttgcattatt gatattgcat gcttggccag actaggaatt ttccttgttc  1266600

ctatggacga attctctgca actcttgggt tacttttttct actcaagtta tattaatata  1266660

ttccttttgc tttccaaaaa aaatgtagaa gtttcaagat gaaaaatcaa acctaaatcc  1266720

cattgacttc caagtcaatt ctactaatgc tgttagaaac aatcttaata tatatagcgt  1266780

tatagatggg gtagaaaatg gatgtttata tgatatataa taaagaaaaa gaaactccaa  1266840

aatagataaa aaatcaaacc attcaaatac ctatgcctca tctttgcaga caataacctc  1266900

caagtcaatg taacatagtg gcagtaaagg gaattaatga cacattatag agtagaaaat  1266960

ggaaaaatat tagcgcagtg aaaggattag aaaaatgaat aatgtttgtt tgcgtgaggg  1267020

atgggctctt gcatctagtg tttttaatct ggctataaat attcatcttt ggttgcttac  1267080

cctttcaaat aaattttcct ttgaagtaag ttagaatgga gtcaatgtga tggatggggt  1267140

ggttgtttct gtgtaggcat ttgttactcg agtctctaaa tttgtgcaac aacaagctac  1267200

ggggcaatat tccaaaatcc atgttcagcc ttgtaaacct tactcacttg tgtctatcac  1267260

cttactcact tgtgtctatc atcaaacaac ttcagtggat ctgtccactt tccactcttc  1267320

tccaagcttc ataatttgga aaaattttcc ctttcgcaca atgatcaatt atcactaaat  1267380

ttcaaatcca atgtcaatta cagtttctcc tgcttaacta gtttggacct atcttttata  1267440

ggtttatctg aatttccaaa attatcggcc ggtaaaagtt ccaatttggg gatctcttga  1267500

tatgtccatt aacaaactta gtggaagagt gcccaattga ttacatgaaa tgatttcatt  1267560

ctattatttg gacctctctc aaaacctgtt gacaacacca atggaccaat tctcaaggaa  1267620

ctaccaactc tattaccttg atattagttt caactcaaac actggtggca tctcttcgtc  1267680
```

```
aatttgcaat gcaagtttac ttcagagtct cagcttgtcc cacaacaaat tgacaggcat  1267740

cattccccaa tgcctttcaa acttatcatc ccttcaagta ttagatttac agatgaacaa  1267800

attttatggc actttaccta gtacctttc gaagaaaagt ttgctcggta ctttgaatct  1267860

caatggcaac caattttgaa ggtcttttgc caaaatcttt gtccaattgc acagaagtgg  1267920

atttttaaat cttggcaaca atcaaattga ggatacattt ccccccttggc ttcaaactct  1267980

accatatttg gaagtattgg ttttgcaagc caataagttg cacggtccca ttcccagtta  1268040

aagaccaagc atccatttcg aagtttagtt atttttgata tctcatccaa caacttcatt  1268100

ggcccaatac caaaatccta catacaaaat tttgaagcca tgaagaatgt cgtccaagat  1268160

aaagtgggta acggtttgca ggaatacatg gaaacatcta taatgaatgg aacatacact  1268220

gattctgtga ctgtaacaat gaaagccatt agtatgacac tcaacaaaat ccaaacaaac  1268280

tttgtaagca ttgatttatc aggaaacaaa tttgaaggag aaattccgaa tgttattgga  1268340

gagcttcatg cactcagagg gctcaacctt tcccataaca gactatgcag tcctattccc  1268400

caatccctgg gaaatttgac aaacttggaa tcattggatc tctcctcaaa tattctcact  1268460

ggtaggattc ctacagaatt aaccgatttg aactttcttg aagtactcaa tctttcccat  1268520

aaccatcttg taggagaaat acctcatgga aaacagttca atacttttt gaatgattct  1268580

tatgagggaa atttggggtt atgtggagtc caattgtcaa tgaaatgcaa caatgaccgt  1268640

gaacaacatt ctccatcttc accgaccttg tggagagaag agaaatttgg atttggttgg  1268700

aaaccagtgg ctataggata tggatgtgga atggtatttg gagtgggcat gggatgttgt  1268760

gtgttattaa taggaaagcc tcaatggctt gtaagaatgg ttagaggtca acttaataaa  1268820

aaggtgaaaa agaagacaag gatgagaact catgaaattg tagcagaatg aattagtgga  1268880

tatctggcat ggctggaatt tgtcttgttc ctcactttcc tgttcaattc catttctgcc  1268940

ttcttcgaaa acaaaaaact taagggcaaa aagcttatca cattgcattg caggggagat  1269000

ctgattcaaa tttttgtaat atgaatgtca tatttttcat ttggtataat ttgtttgcct  1269060

tcgatcttgc aattttgttt tatttaatac atataattgt cgatattggt tatatattac  1269120

tagcggttgt tgtatacttt taaaactgtt tatatgtacc ggtcattgct agaatatttg  1269180

tgtcttaaca ttatggaatt gtctcatttt gttcaagtat ttcatttcgc atcttcatct  1269240

tctaatatag tctatttagt tttctatact tgcttctagt gttgtttttc agccaagtac  1269300

attatctatg tactcacctt aactaattga ttttctagtt ttacattaac aaaaccatta  1269360

gcacaaaagg attattaaag atctccataa aaattctctg tgatctaaca atagaaggca  1269420

gataagtgtt ttgacgaaag aaaagttcga tggacggttg gactgcataa cagaggttgg  1269480

aacttggaag atctgagaac acattttatt aaaaccaatc tacctgccaa tgagaacttt  1269540

ggatttccac atattctaag ctttgatgta gctttgtcca gaatcccttt gaaggagtct  1269600

ctagccactc tgtcattgat gtataagaac tcccaaatat tttccctaag ttatccatcc  1269660

taccaaaact gaatttagtg ctaatctgat ctctaattct ccatacttgg agaaaaaaag  1269720

atctttatct tatccctgct aatcacttga ccccagctag agcagaaact gctaaatctc  1269780

tctaatgtga ctcccgagtt acttgttgcc ttgctattga ttctttttg ttcttttggg  1269840

gcctttaatg tttgatacta tgatggaatt ctcttgaact cttgtttgaa acttgaaatc  1269900

taaacctgcc attatgacat ggttaagaac atatttactt cggatgtttt catcccacgt  1269960

atagcttgtt gtctttgttt aatgaagcta gatcatcaat tgggtttgag tgtcttagaa  1270020

aaactcacat tacttctact catctcatac tgatgcggaa atgttgtgaa ggatgcatta  1270080
```

ctatctatat tttttaaata ttatttatta ctattattat ggtgttttgt ttattgagtt  1270140

tcttctcaga accaagaacc aaacatttta tataaacata tttcaagttc cagaggaaag  1270200

gaataataga cgtctggata ttttgtagac atggagggaa aagagtaatg agattttgta  1270260

ttcttgtaca ttaaacacct ttgcaacatc tacaacatca ggcactaata caccacacgt  1270320

ctacttgcaa acttttgggc aaaacacgtt gattaaaatg aactgcacct ttattggagg  1270380

gacatcagat gctgtcttaa aacttggaag cttctttaag tgttaaaatg aaacaccaga  1270440

cagcaattga agactaagag gttcttaatt gtaatggaaa aatctataga ggcaaggcag  1270500

attgactaga ctgtgccata ctctccttaa ccaggtgttg agcttgctta attctcaaat  1270560

ttgctccttt catgagcttc taattgagac attgggctaa ggtgtgccca aatgaacctt  1270620

gtcttcctgc aataagttca atgaaaatat actgttaggg atgtgcagca atctgctgtg  1270680

gagatattcc aacatttggc agtgttcagt ggcaaaggat aaagaaaaca tttggcagtt  1270740

taccaagtgc caacaggctt aatgttttca agtttgacct tttcataagc tactcattag  1270800

cttgtttttg acaaattgca caaaggaaga tgatgtattc ttatcacgat atactgtttg  1270860

cattatacta aaaccccaca aaaaacaacc ctattaagtg ttcatggatg ctttaatact  1270920

ataactaata agagttcatg ccccagcctg cagataggag agagagggtt ggcagaagga  1270980

agaggtgacc aagttgccat aaaggtggta tttgctgaag tacattttta tttctttgaa  1271040

atttgatgct ttgttgattt aagacctatg ctccaatcca aaagtatgag gcaacctgta  1271100

taaaggattt ataatatttt tctcaacaat ctgttatttc cctcacaatg ttgacaactc  1271160

gtgaaaacat tgagatttta aacaatgtta aattgtttgt gctaaaaaca ctaccttgca  1271220

catgccgtat gtaattcagt agcatatcca tccttgttct tctacaatgc attcctgtaa  1271280

tagttgtctt ggaaattgag agaaatattg ctgatgggga tcatattact tggacttgtt  1271340

taaatccaag tcataagtgt ttttaagagt ttttctagta aagaaattct taaaaatact  1271400

tatagtcttg tatccaaaca gactccttgt cttgatcagc aagagcattc tttaacttag  1271460

gctccaacag ctattgggat cttgattcat catacttcca cccgttacat tcattagtca  1271520

cttgttcact ttatcgaata catgataatg agtagtgctg taccatcacg aggagcttcg  1271580

cgaatactgc aattccaacg gtgacaaata tcacgggcat gttggtggtg tcaacaatca  1271640

tgtccttttct cgttgttctg cttatcttcc ttttcttctc cattattatg ttgttttctc  1271700

tgaaactcaa aataaaggaa tgaagctagt agacgaaatt catgcaggaa agaatgagtt  1271760

tggagactgt aacttcttat tgttctttat ccaaatattg agttcaattc atggatgtat  1271820

aatgacaata atacactaat tgcggagaag agagctacaa aagttttaat taatgtcata  1271880

aattgtaatg acaataacat acaaattgca aaaatgagtg tcacgccatt taagcagctc  1271940

gacccagagt actttggttt tagtgacaat ttcaatgaac aagagtgtaa tggcaccaat  1272000

tatagaaacc tttgatgtta aatgagagtt attggaagaa ttgtagaaaa gaatgacacg  1272060

tagcaaaaca tgtgatgtaa aaaaattata taaacatgca atattatatt ttgcaactct  1272120

aaatttatat atggtaaata gataaatagt caagtattag aaataagtta catatgtttg  1272180

gataatagtg atcaaaatca agtcttataa ttataacatg tgttttattt taatacaata  1272240

aactgtataa gatattaatt aaaaactata tttaaactat ttaataattt aaaatcaatt  1272300

atatgtaact ttaaaacaag catccttcat ctttttattg ttttcagcaa agttaacaaa  1272360

agatttctga taagaaaaac aaatgatatt taatattctt aaggtttaat ttttatgtat  1272420

tataagtaaa aattcggtac ctatcagtca tttagaatta ttgttaattt aatttttaaa  1272480

ataattatta taaaagttat tgcattcaat ttttttagga caacagtgaa tccactattc  1272540

attctttgac ctttttata aaaatataac agaattacga taaaattgac catgctataa  1272600

attgaaaagg tagtaatttg cttgaataaa aaattggaca cgagatctta tggaatataa  1272660

atatagcaag aaccttgaca aaaaaaaatg taataatata atgttgcgta atgcattgtt  1272720

cactttgtca caaaccgaat cccagctgtg atgatgaaca tgcccgccat aacgacgctt  1272780

gttttttgct gagatcacaa agtcggttcc acaaaacacc aaaaaaacta tacacctaga  1272840

gaacgacgtg tgcgaagcgt agagcgagtt caagatactc tcgcggttaa cccacgcgcg  1272900

caatctgaaa ccaaaccaac aacaacaaaa aataaaaata aaaacaagac agtcatagac  1272960

tcatagcata ggacttggga gtcacacggt cggttctctt ctctgtcact ttgcctaccc  1273020

actaagaaaa atcgatcctt tcttctcttc cttgcgcatc tcttctcttc attcaattca  1273080

attgtggtgt tagtgaaata ataatgaagg ggtagttgag cattcaaaca acccataccc  1273140

tcatttttat gtgtgggtat gttctcatta ttattttcat tcactcatta acttcaacaa  1273200

atgcatacaa ttactacaat gttgtatctg cttctgcgtg gttctcactc aagttcttat  1273260

ctttcttccc ttcttcctcg atctcaatct tcccaactgg attttgctct gcgggggggag  1273320

gggtaaataa ctcaataccc atgagacttg ctatactttc gttgaaaaac cattggatag  1273380

atgtgaaatg cgtcataccc tttttctgtg tttgatggaa ttgagcttct ggtcattgtt  1273440

tttatgatgg ttttttttttt ttttaataac taatccaacg aactctctta tttcatttta  1273500

ttttaatctt ttgtgtctta tatcgttgtt ctgttttttt tttcttttcc tttttaagct  1273560

tatcttttgt ttgtgttgtc tgtcaggata acgttggaca ggttggtgac tccgggagct  1273620

aaaccacttc ttgtttggga tttgttgtag atttggcctt atatttgaat tagaccgtgt  1273680

agaattgcat ctggcaatag gttgttgagt cgtacgcata acgcattgtt ttgtgttaca  1273740

aatattctta agcttttctg gggaattttt gtggtttggg ggataccata caatttgtag  1273800

ctttggtttg tgattctcca agatgtcaaa atttgagggt gttattgtct ccgatcaatg  1273860

gcttcaaagc cagttcacgc aagttgagct tcgcagcctg aaatccaaag taggttcatt  1273920

tcattgcttc cttgtaatcg acattttagt ccaatttcat tactctttta aatttgttgt  1273980

ctttcatgct ttgtgttttt ttttttttttt ttttttttttt ttttttaacc ttattggacc  1274040

cttctttctg ttgttgtagt ttgtctcttt aaagaatcag aaaggtaaag ttacatttgg  1274100

agatttgccg cctttaatgg tgaagctaaa tgcattcaga gacatgtacg gtgaggatga  1274160

gattaggggg atcttgggtg aatcaggcac tgattttacc aatgacattg attttgaagc  1274220

tttcttaaag gttagtaatt tggtgttttt gacttttttct ttttttaata ttactacatt  1274280

aggtaacttt tttccatgtt gtgaacttat aataatggga tattatgtgt aagttagttg  1274340

tattaatgaa acagtttatg tgccatataa caacattaaa tataatgtta tgtagcctta  1274400

caatttatta catttttcat gcaggcatat ttgaatttgc aaagccaagc tactacaaaa  1274460

caaggtggta ggaggcactc ctcgtcgttc ctcaaggaaa ccgtgaccac ccttcttcac  1274520

acgatcggtg aatcagaaaa ggcttgctat gttgcccaca taaacagcta ccttggtgat  1274580

gatccatttt tgaaggaata tcttccttttg gacccagcta caaatgatat atttgatctt  1274640

gcaaaagatg gcgttcttct gtggtatata agcagggtct gctgattgtt gcattttact  1274700

tatgtctgta tgagccttta atgtatattg gctttgatat atgtcgtgtt taatgcagta  1274760

aacttatcaa tgttgctgtg cctgggacaa tagatgagcg agccatcaat tgcaaacgga  1274820

atcctagtct ttgggaggta aacgagaacc atactctatg cctcaattcc gccaaggcta  1274880

ttggctgcac agtggttaac attggcgcac aggacttagt tgaaggaaga gtgagtttta  1274940

gcaatacgca cttcccctat tcctctatag acatttactt aggttcttaa tttttattct  1275000

ttgtgacatt attgtttggg tgtttatgtt gcagcctcat cttgttctag ggttgatttc  1275060

ccaaatcata aaggtaaata tttgaactgc acatatcatt cgtttattgt tagtttagtg  1275120

gttgattttg cttatatgtt tacatcattt ttcttaatgg cctaatatat cttttgactt  1275180

cagaaatgat tacatagtca ttgttctctt ttcctctcaa tctcttggta atttcagatt  1275240

cagctgctgg ctgatctcaa ccttaagaag acacctcagc ttgtggaatt ggttgatgac  1275300

aacgaggtaa taagatacgc atttttttc tttaattttt atttccaatt aaatcaaatt  1275360

ttgatgtttc attctttgca cattgtgttt caggataact gatgtatttt gcatttcatt  1275420

gttgtcttag gagatcgaag agcttcttaa tttgtctcct gaaaaggttc tactaaaatg  1275480

gatgaatttt catctccaga gagcgggtta cgagaaaact gtcagaaatt tttcttctga  1275540

tgttaaggta tatgagtata ggtataaatt tgtacaatga gtattgataa gtaaaaaata  1275600

tatctattat ataaggtaca aacattgcat aaatgagtat cattgggccc ctatatttaa  1275660

aacaatcagg gtacttttag cagatttttg atgttcaaag ggcttttaca aatattcagt  1275720

tccctgttgg aacttgggtg tctcccagtc ctacttgtcc ttcataatct catactattc  1275780

aaagtatgga tgttaaaatg tggtcttgaa aatattaatt actgctgttc tcctcccctt  1275840

aaaaaatctg cattgcaaat tttggatttt ttacttatta accttgaact gaacctgcta  1275900

aggcttctct gctcacaaca aataatggtt gtttgtacct tgtataatgc atatattttt  1275960

tgtaacaaat tgttaatgta ttcttaaaag gtaactgtca catatattat tcttatgggg  1276020

taaatgggca acatgaccat aaatatattc atgtccatac atatacacac acgcacatgc  1276080

acaccacact ttgacagcta gatgctttta gtacatatat acttgaataa caatcccgtc  1276140

tatcccactt catggaatgg gagtatctaa gtgtgtaatg catgacatag aatggaaatg  1276200

tgacctttga ccatgtcata ttgcttaata tgttttaaga ggttgttcac tcggcaaaaa  1276260

atccaattcc aatttttcat atgtttgttc ctgcagaatt gcaatttctt caactcccaa  1276320

cttctaagcc aatagtgtca taactcatga tagttttgcc tctacaattt gaaattgaat  1276380

caagctatta acaaaccatt atcctaatgt gttcacaccc atttatttac aggatggaga  1276440

ggcctatgct tatctgctta atgtccttgc tcctgaacat tgcagtccgg ccaccttgga  1276500

taccaaggat gccaatgaaa gggcaaatct ggttcttgat cacgcagaga gaatgggctg  1276560

caaaagatac ctgaccccaa gcgatgttgc agagggtact tcaaatttga atcttgcatt  1276620

tgttgcacaa ttgtttcatc ataggtataa aatgaattgc atagttaatt ttatgcagac  1276680

tatttgataa tttaaataaa tattcttatg catgttaatt tctgaatctg tttaagtgct  1276740

gtagttattt aattagtgcc ctacacattg caggagtggt ctatctacag acactaaaaa  1276800

gatgtcctat gctgagatga tgacagatga tgtgcaaaca tctagagaag agagatgctt  1276860

ccgactgtgg atcaatagtc ttggaatttc tacacatgta aataatctgt ttgaggatgt  1276920

caagaatggg tatgtgttcc ttttcttaaa ctgcatttat tatttttggc aaaatctaaa  1276980

tccttgtata tctgtagaag tgtaaatttt taattttctg gatctcaaaa cataccaaat  1277040

gatccacatg gcacgtgttt atccactgat tgggaaaaat taaatgaatg tgttatcaaa  1277100

atttaatttg ttaattcact aagttcttat gtgcttgatt ccttttactt tatgcatgta  1277160

gatggatact tttagaagtg ttagacaaga tatttccagg atcagttaac tggaaacatg  1277220

caacaagacc tccaattaga atgccattca gaaaagtaga gaactgcaat caggtcataa  1277280

aaattggtaa acaactgaga ttctcactag tcaatgtagc tggtaatgac attgtgcaag  1277340

gaaataagaa gctcattctt ggtaatctct tcatatggat ataatttact cttatttttt  1277400

ataaattttt tatgaccgct ttcccaccta tttgttttgg ctttcaattt tatctaaaat  1277460

atttttttcc agctttattg tggcagctca tgcgattcac aatgcttcaa ctgttgaaaa  1277520

atttgagatc tcattcccaa ggaaaggaga tcactgatgc tgatattctg aaatgggtga  1277580

acagaaaagt gaagagcatt ggcagaactt cccacataga gagcttcaag gttttttcca  1277640

aaagaaattc tctgttttat ttgctgttaa caattcccaa caactgtaaa ctataaaata  1277700

atgatttatc cgtgacaaat ttttgtatca aatttttgc acaggataag agcttgtcaa  1277760

gtggactctt tttccttgag cttctgagtg ctgttgagcc taggattgtc aattggaacc  1277820

ttgtcaccaa gggtgaaagc ggtatgattc tttataggga tattaaacag atcctttgta  1277880

taacatgtaa ttacttgcta ctttttttca tccctcctaa attggcttaa tttgttgtaa  1277940

ttgtagatga tgagaagagg ttgaatgcca cttatataat cagtgttgca cggaagctcg  1278000

gttgttccat atttttgtta cctgaggata ttatggaggt atgttgcctc ttgccacctg  1278060

agagtttcat tcatatttgc tacaaaaatt tatacacatt agtcttcttt gaataaactt  1278120

cataagttct tataagagaa acaagcaagg taaaataatt taaatttctc ccgtaattaa  1278180

aatcaaactt tacacttcag cttttataaa aagttctttt atttaagttc tccaaaagct  1278240

aagtgtataa attgatttaa acttatgggt gaaatttaat tcattttatc ttattttctt  1278300

cttctacaag tgtttatgca gaacttcatt caaacaaggc catcatgtaa tttggcaatg  1278360

ataccaaaaa attaagttga cacattctgg gttcagtttg tttatgatgt gattgattct  1278420

ttgttgatat catggcaggt taatcagaag atgattctca ctcttgcagc cagtataatg  1278480

tattggagcc tgcaacaaca gactgaagac atggattcat ttccttcacc tggcggcact  1278540

gctactacca ccacgcccga agcatccctg gcaccttcgg tatgtggtga agatgaaagt  1278600

tctgccattg gtggcgaatt ctccaacttg agtgttgacg atgccacctc tgacaccaca  1278660

gccacttctt cacaacccga gtctgacagc gtttctgtgg gagatgagct gttatgagtc  1278720

atctagttgg catgagatga gtgttaaatg tttttgttaa agggagaata taacgagtaa  1278780

tgaacttgca aagcttaaga aacaccttca caatggtctc aaccttcaaa aaagttgggg  1278840

atgaaaacat acctttagaa tagtatatgt gaatagtctg tacaaaaata tctttgttct  1278900

ttggagagaa atgcttattc agagggataa gaatgaataa agcttagagg ggaagaaaga  1278960

aatgaatgtg atcaattcac acttgtccct tatattgcct ttaagtaggt tccactactg  1279020

tatttgtatt ttgtcattca ttacgttatg atggccaaca atggtgacca tttaccgtgt  1279080

caaataaaca gaaaatttat aactagttct cattcattct tacacggaat tataaggttt  1279140

aagctgataa aagcatggga aaaagattaa atgctgtgtg aatgtctcaa agccttgaca  1279200

tatttttct gtcgatagat tcgttaaacg aggtggattt gttgattttt tatttttttg  1279260

cggtataggt taggttttta atctaccaat gttttgactt atcccactca atctgtcaaa  1279320

gaacacctgt gaatatgttt ttctttttct tttgggattt attggtaatt atcatataaa  1279380

tagtctttca tgatttttgt gtttggattg tattagaaat attttaggat aagatggata  1279440

taaaagtgat gataagagaa atataagttt taatttaaca ttttttagta cattagataa  1279500

cattattgta ctatcttgtc cttatgtgat aaaagttaaa tagataatag tggtagtgat  1279560

gataatgata ttattgatga tatcaattta taacaatgtt aataataatg atatcagtgt  1279620

ggtgatatca atctataata atggttataa tgacgaaata atgatgataa taatgataat  1279680

agttataata agagtgatag taatgataat gatgataata aaaattatga tggaaaagtg  1279740

atagagatta tggtaagcta gtgataatta ctggttagaa aaaagatgaa atatgtaaat  1279800

```
tcatttcaat aaattgggtt aaaaattcta atcgattttc acaaataaca aaaattgaaa  1279860
acagattaac aaaagaacct actaaatata cattatatta tgttatctta cctgtatgtg  1279920
tgtatggata tatatcttag agtttaatgg ttacgtattt tcgaaaaaaa ttggacacgg  1279980
gtcctctcac gttgaaaaaa tctggagtgt caattgaaga aatatacatt gttgatcaaa  1280040
atgagtggac aggatctgtt catacaaaac ttagttctca actgctgtac tactttcttt  1280100
gacgcagaaa gagaaaagta aaacattcat ttactaaaaa aagtattata ttttcaataa  1280160
aaaagttctt aaaaatacct ctaacttata ttcaaataga ttttatatat ttattcatta  1280220
aaaagaaatt acttatttct ctgatcgcac gaacaagatg tccatgtcta ggtcatggtg  1280280
cttattcgag ccctctaagc atatgaacat gtcatagcat atgaacattg tgatattaag  1280340
aatataaatt ttctatttta tataaaagag ttttaattct atttttttac gtttcataat  1280400
gtttagtaaa taatttaaat tttctacccg tcagcatgtg cacactaaaa agaaggagaa  1280460
aaaaaaatct tgaccagcag atttaagaat agaaatctgt actatgcgcg atggtccgaa  1280520
tggttattgg tcgataacaa ttaataaagc tgttccattc cacaagtgcc accaaaatca  1280580
ttgggatatt aagaattcag gcgagaaggg gatcaagaac aaagaagaat aatagaagta  1280640
tcaaaatgta tggaaatgga aggagaaatg aaggtatggg tttgaatcct agcttcccta  1280700
tgttactgtt atttcatatc atgaagggtc cctctcccca gtgttgtacc tattcaccat  1280760
cctacccctt caacccacca ctgtcctccc aacaggtgtc actgccttct tcatcacttg  1280820
ggtcaccaac tccaaactcc tcctcttcac tttctctcct ttgcatgcct cccaaataga  1280880
ctcaccccaa aaacaaaacc catcaaaatc aaaattaaaa tttcatttca ttatttttcc  1280940
aatcaaggcc ttgctttttg gtctctcact cataggcctt aaagaccact acaaacaaaa  1281000
acttcaccct acaattattt tgggcatata ttgcaccctc atgtatcttt taatggatgt  1281060
tgttttggga ctatgcaaca ttgtggtcaa tgcttgcatt tgggattgag cttcaattgc  1281120
cgtcagatga cccttatttg tcaatttctt tgcgtgattt cttggggaga aggtggaacc  1281180
tcattgtaac atataccctg cgtcacaccg tatacaatcc cgtgaaatca ttattgatgt  1281240
ccaataccat gttgggcccc cagtgggcct cggtgtcggc agtcatgatc tgctttttac  1281300
atcatttaaa tttctaatac actatttcat aacagtggaa taccaaaatt atctttggca  1281360
ttttctctca tatgaatcta cgtaattcat acggattgac aaatccgtaa aaaccttaac  1281420
ttataagata gtgtaaaact gtttaatatt attcttatat aaacattaaa cacttctatt  1281480
attctcaatt attctcaatt ttacttttcc aatttcattg tctcgcgcat taatcagaga  1281540
gcatcacggt gcatcatact atacgcatca tattataccc cgtattattt gaaaaagacg  1281600
tatattattt gtttacagtt tctttttaa ttttatttt cgacaagtaa acgattgttg  1281660
ctcttcttgc acgttttgca cttactaatt ttgttttatg tatgaatatt tatctatata  1281720
gaaaaacaag tgaaatatag tcactgcatt cttttgttct tagtttatta atttctgtct  1281780
tacctatgtg atttcttttt aatctcgtga cgtgcaggaa aactgacaaa tggttaaact  1281840
tttaagttag aggaattatt tagtagttta atattatcat aattttaact tgtccttttt  1281900
atttatttat ttatttttg gtcgaccaat attaattgtt aaatgttaat ttttttgtt  1281960
agtgaagaga tttcaaccca caacctcttc ttcttttcct tccttatctt tttttccttt  1282020
taccactcaa ccaatcttat atctcctcaa atgttgatgt cctattccta tatcaaaata  1282080
caccacacac attttcttca tttctatttc tatattagaa atactgatac taatatctga  1282140
aattttacca taatcctata gactatccgt gatagtagtt tattttggat tcgagattta  1282200
attattaatt gcttgaaatt tcagatattg attaaagaat gtttaatata atactgatat  1282260
```

attagatatt tttcattttt agtataataa atatttttt tctagatttg ttggcatttt  1282320

aatgataagg aaagttatat attaacatag agtgcagatc ttctaaagta aaatatttga  1282380

taaagtaatt aaattgttgg ctagtttaat acttaaacta taaacttgac cacaccatat  1282440

ccattcttta tatatactat atttattcca tttttattga ccttattatt tctcctattt  1282500

tactattgtt attgagcttt tgtgattcaa caatcagtat gtgaatcact tgtaatttgc  1282560

tatataattt ataaagggta acgataattg tgaaatattt gtaaagtgta tttttctctt  1282620

caacatgacc gtatcttgct gcttaacaat aggagaggat tcacattcga tgcaagcatt  1282680

aatcaattgc aaaagaaaac ctattcacct cgtgctaatt tcggttacag tttactaaat  1282740

aaaaggcttc ttttttcatt ttttttttacc atctgtatgt atgttggctc ttatggaaaa  1282800

cattataacc ggaaataaat aaaaaatcca tgtgacgtca cataattcat cacgtttctt  1282860

ataattggta atgaccatga ttgcatgaaa aaatcctctc atcaattttt ttttttataa  1282920

tatagtaaaa ccgagatata attttcttat ttcatcaaaa tacttatgga acgaacaagg  1282980

gttgaataca acaattgtaa caacatggga taatgcccgc aatggaagat gatccaattg  1283040

aaacgtcatt atccaacaag aatacataca gatccagcca gagaaaatac tgaattattt  1283100

atgagagctg aaattatctc ctctccagcg tctaactagt gattcacatt cttaagagtt  1283160

gcatctgttt atacagaaag ttattcaccc tcactcaaga taggtactat gagcggtttc  1283220

atctgtgcta gatatacaat cgcccacctg atatagcaaa tgaagaacaa aagtaagcaa  1283280

aaagaaatgg aaaataaaac aggacatggc tatttaccag ttagaattac tattgaacca  1283340

aaggaaaatg taatcacaaa ttaatgaacc aaagttcgtc aactcaaggc aggcatgttt  1283400

agaactatga aaattacatc accaggagaa ataaaatgaa cttaattgat aaagactata  1283460

aaagattttg gtattccccc ttttccaaaa aaataaaata aaaataatgt aattcagcaa  1283520

agcatgtgct cattccatca aaaggtcatt ttccctcctc ccttaattat gctggacata  1283580

ctgtcagaca gcaaataagt agttatatca gagaaatgat aacttttcaa gcatttgact  1283640

tcttgattca gaaactactc acaagttttg atgcatttcc acttaacatc actacaatta  1283700

tattacagtc aatttaagca tcaagcacaa gccaaagctt cccatcatat atcctttggt  1283760

ctccttgtga aatatggtgg tgaacagtcc catcttagga ccaaagtaaa gcaccaaagg  1283820

catgggtatg cccaggcatg attgcctaaa cagattctga ttttgaaaag ttcatctatt  1283880

cctcttcaat tacttttgtt tggtactgtt acgcaggaca cataataatt caactaaaag  1283940

gtactccaaa ttcatgtggc agtatcatgg tcatggagag taaaaggaca ggtacacaaa  1284000

cagcttcagc agaactgatt atggacacat tcagccggag aagttattca tttaggaaat  1284060

aaaatgaaaa ctttgatttt agtgtattcc ttttccaatt aattgaataa cagcttgctg  1284120

gggcaacaag ctcaggaaca aaacttgtac agtgcagcaa ttccctattc taactccatg  1284180

aaaattaaaa gaacttgcaa atcaaaggtg tacttacatc atccagcagc atgttgtagc  1284240

agtaagaacc aaagttaggt gaaatctgca acaaagtaat aagatattag ttcatacaga  1284300

gaacaataat tttgtgagag gaaacattat catggaaaga gatggatgag acacaacaaa  1284360

attcaaggaa gtcattattg aagaatacaa aaaaactttg acacaaacta aaatataaac  1284420

ataaatacat caatcacatc acattgtaaa actcatcaag gcgacataac agaatcagct  1284480

attaattaaa tagagcagca tatccacaaa gatgtttggc aatatcacaa ttccttcaat  1284540

aacaaatttt tccagatcta tgagttatgc gagattatga atttgttatt tgtaatctgt  1284600

gtaagattag caacagcaat tattaaatta gttcataagt cccagaaaga aatgaagaag  1284660

caagcatagc atacagatta gctgaaggtc ctctattgaa acaaattctg gtacaaaggg  1284720

acgccacgat tccaatcact gcgaaaatta gcgtggttac agagaacccc ataacggatc  1284780

ctaattcctg tgagacacaa acaaaatttg agaacgtgaa agtgaaaacg aaacgacaca  1284840

acacaacaca acattacata tttttacatt acccccttagt tccggtaatg cgtcgtcgta  1284900

ttagtgatct gaagcttctt agcaatttgg tttgatttga attttatcac ctcgcatggc  1284960

cactgattga ttgaacatga ttcattatac ctgcacgcat atgggcccat cttattccct  1285020

cctatcctgt tatttgggtt tcttgggcca cgtttatcag cttttgctat taacactcca  1285080

ccatttacta ttaaatatat tctccttttc ttaacaaata ttgcaaacgc gtggcaaatg  1285140

aagtacatcg atcatacatt catactcact cttgtatgta cccaaaaaaa agtataacac  1285200

tctcatacta caatgttgcc taaggtggtg ctttccaaga aggaagaatt gaaattgcac  1285260

atgaaggtct aaaccaaaac attttccagt taaaaattta aatttcttga tttaaacttc  1285320

tagatacaaa taaatcttta acttactatt ccaaattttc aagaataaaa tctaatgttt  1285380

caaaaaaata gtttttactc ctacaaaaaa ttggaagaaa gtttttctat ctgcatgaat  1285440

caaaaaacat ctaacttaag tttttaggtt ttaatttttt ttattcttaa aaaagattga  1285500

catgtattaa gaatttacaa ttcatgaatc cttagattct ttgattttaa atctcaattt  1285560

actcttatat attaaaatac agaatttttt tataaaatga aaactttaag tgcattgaat  1285620

ctcaaataag actctgcgta gtttgatttt ttttattaaa aaaactatat atcaaaaaat  1285680

aatactcagc ccgatttatt acactagtta agatgttaca atagcatttg acgaaaaaaa  1285740

tgatatgtat gataccaaga acgttaattg acgcattaag agaaaataga ttaatagaaa  1285800

tttttaatat aaacaattgg attcaaattt tatatactaa taagttttca ataatttctt  1285860

caaatacttt aaatttgact aaaattttaa aataaaatat aaaaatacca tcattttaaa  1285920

acatttaaat aaaagaaaat ttatagaaaa aatatttcaa gacacgtcat aacatcaatt  1285980

aaattggtag tgtgtatgtc tgtgtttctt ttacagcaat taaattgata tagtatgtta  1286040

ataactgatt tattagtgat tatagattat agatttattt aaattttttt tattaatgct  1286100

ttttttacta gaattttatt attattaatg attaatactc tttactttct ttcttcttta  1286160

ttgtaacatg cgagccaacg agcaagagac aagagtggag cgaaaaacga cgtcgtcgct  1286220

ttccgtaacg atgaactgtt aataaacaac gtcccttcat gtgattcgaa tccaaccaag  1286280

taaacaaaat ccactcaaaa ttggagggta atcagcttca atttctttcc attttcattt  1286340

tgccctaaaa ccctaattta aaaaaaaaaa aaaaaaaaga ccgtgagtga gagagaacaa  1286400

aaaataaaaa tggctatgct tcatcccctc acaaaccgca acccaaacga gcttctctca  1286460

ctctcatgct cttctatatt ccaccacaat gcactcacaa cttccgtttc cttcaactcc  1286520

agaacaacaa aaattgctcc tcaatgccta agtcgtcgtt tcgggtcggt gagatgctcc  1286580

tacgcttacg tggataacgc caaaattaag gttgtcggca tcggtggtgg cggcaacaat  1286640

gccgttaatc gcatgatcgg aagtggtttg caggtgggtc aattgggtat tgtctttgcc  1286700

acccaatttg gaacatcgat aattggttat tatcaatatc attttttttc aatgctttct  1286760

atttgtagtg actccaatgc tttacttctt gtgtttggag gttataccac tttaaaatag  1286820

ttattgttga agtaaaatag ttattagaaa ttagaatgac agttctattt actcttcttc  1286880

ttttttatct tgattgcaca ttttagattc acttatttaa tccaatgtta atttttagcc  1286940

agcggcgtta ttctctaaga taccatttgt gtttggacaa aacttagatg taattattta  1287000

ggagattttg tccagttaga attagagttt cacctcgata gtttgcataa taaatgctta  1287060

tattcgatgt cggcataggt tgccaaggtg aaactccaat tctgattgga gaacaacaca  1287120

aaagcaccta aataaatgca tctagttttt cgcctttgtg ttttgctgcc accaagtgaa  1287180

taatgcagat gttattgttg aattctgcgg cattttcttt tcaatcaggg tgtagacttc  1287240

tatgcgataa atactgatgc tcaggcacta ttaaattctg ctgctgagaa ccctattaaa  1287300

attggagaag ttctgactcg tggattaggt caggcactct acttgcatag tttttactat  1287360

gatgtgattt gtttttgtgg ctacagtctt gtttctttgc tgaatttgtt gacaaattga  1287420

ggggggtggc ctttgattca aattacctga tagacaagca ggtacgggtg ggaatccact  1287480

tttgggggaa caagctgcgg aggaatccag agatgctatt gctgatgctc ttaaaggatc  1287540

agatttggta tttataacgg ctgggatggg tgggggaacc gggtctggtg ctgccccagt  1287600

tgtagcccaa atatcaaaag aggcaggcta cttgactgta ggtgttgtta cctatccctt  1287660

cagttttgaa ggacgtaaga gatcattgca ggcaggtgtc ctttttctcg ttatttggga  1287720

atgtgactac tgaattagtt ttgctcttaa tttaatacta ccttcttttt ttaatatgtt  1287780

gaaaaatatc acttatcttc ttcctttgca gtttatttta ttctggttaa aagtgtgttt  1287840

ggaaattcat cttttgacat tgtgttgaaa tgaatggatt ttccaaacac accatatagt  1287900

ttgttatcca agttatgtgt catccagtat atataatttg ttgtctgaaa tttattttat  1287960

ctagcagata agagtctatg gttcatctga aacttgtatt ttgtcgtttg aaatctagaa  1288020

aataagtctc tagtttgcat ttggttttct tcaggccttt gaagccatcg aaaggctgca  1288080

gaaaaatgtt gacacactta tagtgattcc aaatgaccgt ctgcttgata tagctgatga  1288140

gcagatgcct cttcaggatg ctttccgtct tgctgatgat gttctacggc aaggagtaca  1288200

gggaatatca gacattataa cagtgagttg attggcaaac tatgtattca tatttttta  1288260

ttcagacact agaacatgat ttaagttcct tgctgatccc ataagatcag ctacttgcaa  1288320

ggagaaaagg gaaacataaa aagcttgaac tattctcccc ctacttgttc cttagtgctt  1288380

ttgagtggtc actggctcac ttctccttca taattgggca ttgtggcttt gcatttatgt  1288440

ctgggtatgt ccatgcattt tttttctgga cattataaac tggtgtgcct tcttgcaggt  1288500

acctggactt gtcaatgtgg attttgctga tgtaaaagct gtgatgaaag actctgggac  1288560

tgcaatgctt ggagtaggtg tttcatcagg taaaaaccga gcagaagaag cagcagaaca  1288620

ggctactttg gctcctttaa ttggatcatc tattcagtca gctactgggg tagtgtataa  1288680

tattactgga ggaaaggaca taaccctgca ggaagtgaac agggtttctc aggtatttaa  1288740

agattgtcac cacttgctta agaaacattt tgttattcct ttgatcttgt gaatttgttg  1288800

caaactaacc ttataatgtt tcttgatttt gtgtttatga tttcaagtat agtgctgcag  1288860

ttttttgtta tggttatatt tttgcattca ttttacctta acatgttaaa aaagttattt  1288920

attcctctgg aattcatcta gtcaagaatt tcggatagct acccaacctt tcactggaag  1288980

agaaaaaaaa ggaaaatatc aatatttccc tcaggggtct gtttttcttt tcagtttgtg  1289040

ctgtattccg ccttttgctg tatggtggta tacgtaccgg gttcactcct acctttttctt  1289100

cgtatttgcc ttgtccttaa cacgtgtaat ttttataggt ggtgactagt ttggctgatc  1289160

cttctgctaa tattatattt ggggctgttg ttgatgatcg ctacactggg gagattcacg  1289220

tgactatcat tgcaactggc ttctcacagt cttttcagaa gaagttgcta acagatccaa  1289280

gggctgcaaa gctgcttgac aaagtggctg agggccaaga aagcagggcc gtccctcctc  1289340

cccccaagtc ctcaaacaag gttgaatcta gaccatcccc acggaagctc ttttttttagt  1289400

ttcatggttc ttttaccctt ttcatttttc caattattat attgtagtca ttctgtagta  1289460

caatgatctt gatgcttaat ttagtgggat atcattctct tgatgttctt tcttcttttc  1289520

```
aaatttaaaa gcgttagttt gagaatatgt tgtgatttta ttttcacttt taagtacaaa  1289580

ataattacct tattttcatt ttattttgtt tattcaagag tgataggaac tgaactagat  1289640

ttaaaagaag aaagaatgaa tctttatttg aatattggag aatatatcct gcaatacaat  1289700

agtgaattcg aggttcacca ctctcctaat actttctgga ttccctttct tcaatcactc  1289760

acctcctatt tatctatttg tgaccctccc acatttagta taactaacta actaaatgta  1289820

ttttactaat tgaccctcct gttatacatt ttgccccacc tcctactcct atcagatttg  1289880

cataacaagt tgtaataaaa aacttttta ccattttcta gacattcttt aaagagttta  1289940

atatctatgc accgaatcac cgtttaaatt actttaaaat aattatttta aaagttaaca  1290000

aatttatcat atatgataga ttgtgattga atgattgtgt aaaatttttt accccgtcac  1290060

tatataaccc ttttttctta tttaaaacat gaaacaaaga aattataatg acatttttgt  1290120

aattacaaat gaaaggaaaa taaaaacaaa atatatcctt gaatcgtttt tgctagatta  1290180

agataacaat gaattataaa ttgaattgaa tatgaatatc ctcttgttcc ctcttacctt  1290240

aggatttccc ttcttcccat ggaaaaaaac gagggaaggt tataattaag tgatattaca  1290300

tcatgatcaa gcattgagga attcttatag ttaatgtgtg aagatctgac aatagaatgc  1290360

atttaaatgt catctaagga taaagtgata aagttattat ttttataaga aaaacgttat  1290420

attgattctt tgaattatca atgattcttt gaatgatcaa tgcatttgag aaggataatc  1290480

tagaaaccat tacaaataaa gttttgaata gctggaaaaa aaatattaaa aacaaaacaa  1290540

aaaattcaag ttaaataata agattaaagg agtagagtaa cctgtaggat ttatttattg  1290600

aatttttcga aattacatca tcaaagaaaa aattgcttaa attgtgtaaa aagaaaggga  1290660

aaaaatgaaa tgttatgatg ggatttaaga aatttaactt aagtacctcg ttgtggttgc  1290720

acattaaagt ttttatttta ttttttataa ctgggttgca cattaaagtt gcacgatatt  1290780

aatgcaaatc acgtacataa tacttgagca caatctcacg gagaaatgtg tgaaaactca  1290840

accacattga tactccagcc agtagcattc actttcatat ttgtacaaga gaaaaacaca  1290900

cgatatataa aacacctaaa tatggcaatt acaatacaat acatcgcctt tcacgacctc  1290960

aacaaattcc attccattgg aaaagtacca agagaaatca ggaaacctgg ttatgattct  1291020

ttagtgcaca cggcagaaac aaagatgaaa agcagactct tgccaagttt gggtatttta  1291080

ttcattacaa atatttgacc aacagccaaa tgacaacaac caaagccact ataccaacca  1291140

ctgataaaag catgcacatg caggagcaac cacccttggc tcgcttattt aaaaccgcta  1291200

agttcttctg cacccgctgt tttcacaaca gaaacataaa agataagcag caagtaaatg  1291260

tcaataatat taacataatt taaccttgat atgacttaac aagagatttg gccccaatga  1291320

agtttacgat aagagtgtta ccctaagccg agaatctgtg acatctacat gttggtctaa  1291380

gtcatcctgg cagacaaaga caaaaagaaa agattcagtt ttagaaggga aacaacaaac  1291440

cactagctga ggttggctac atagattaca caacatcatt cagctcggat caaaaccaaa  1291500

gattcaggaa gaacaaaaat taatgcacaa agggaacata caattagtct agtgtgtaga  1291560

ttcagctctt cattcactgc caatgcaata tgttttgtgc ttgccacagt ctcttccaat  1291620

tgctcaaagc catcatcttg ttctgcttga atagcaatgc actatcagat ccaaagaaca  1291680

gattaaaagc aatatatttt caaacaatcc aatcaactga cctttcataa tttgccgttg  1291740

aagtccaaca agtccattgt tgtccaggtc aaccgttctg gtaattgcat ctggttttct  1291800

ttctggccca aacaaactat ccctatttgc aaagtttgac atgttcaacg tggaagccat  1291860

ctgattaact tttgatctca aatttgaaag catgtccttg cgacgattca tctccttctc  1291920

agatctgcgt caagtcagca aaatacactt cataaaacaa tagtgcaaac ttcatcatac  1291980
```

accttcacag ctgaattgaa aacattgcct cttctatttt aaaccacgta gcttaataaa  1292040

cagcatgacc tttttcaatc agcataatca acaattacac actcacatgg gctgcttgct  1292100

gggaagattt gacaaaaggg actgcaagct atcaagcctg gtccccaata ttgtaatctt  1292160

tctccttata gcagatgaaa gacgctgggt ttctggtcca gatgcaggaa atgaactctg  1292220

ctcagaaatc atgccactga tatcatcagc aagtttcagt gcttcattat attccttcac  1292280

ccatgagtct gaagaagatg ccattgacct gaaagaaaga aaaaagtgag agaaaaaaaa  1292340

taaaaacaaa caaatatgat gtttacatcg gagaaatgaa gaaatagcac aacaattaac  1292400

aggtggaaaa aacttggatg cggttgttta ggtactttcg gtgttatttt ccaatcataa  1292460

tttaagtttt accatagaaa tcataaagca catgttacca agctgaaact ctaattttaa  1292520

tagaaaaaca ccggaagcat ctaaagaatt gcccggtaat aaataaacta gaaaggccta  1292580

gaaatcttca aaacggtatg ggacatgatt atcacaagat aaattctatt tgcttagtac  1292640

aacccaaccc atacacaaat ttaccagtac ccttgttcaa attaaactac ttatctcaac  1292700

aaagcttttc tccatttaaa ccagaattgc tgttaacagc gagtacgaaa aaggaattgc  1292760

tggtaattac taatttacta caacaattca agtatgaaag aacagcatga agaaccctta  1292820

aaactcatga tcgcacaggg taataataaa ccatggagtc atcacgagat gctgatatct  1292880

ttaacatgag ctaatttcac aatcagacat acacaaaacg cacaattcaa agaaaagaag  1292940

aagcagagtg cagttcagaa ggagaattgt gttgataacc gaaagtgatc ggaattagag  1293000

taaagagggg aaacgatcgg ataagaaatt accctctttt ttgggaagct accactgctg  1293060

tgactgtgag gaagagaaaa ggggtgatgg atgcgacgtc gttttaggaa ggtgccgatg  1293120

gcgatggatg ggatgaggcg tacggcgcca cccaccaatc gtcaccgtcg tttacctcac  1293180

gggattgcgg aagatgaaag gtttcgaata attcattcac cacgacgtcg ttttaaggtg  1293240

tcattttcgc gagcattttc tctatcttag gaactaggaa cacataaaaa aaaaattaaa  1293300

aataaatgta acttttctg gagttcatgt ttgagtgttt tatttattta ttttggaaat  1293360

ttaaatttaa aaaaaataat tttttaagtt ttagaaaatg aatatttaat tttaatttat  1293420

cacgtttaaa tatattttaa atttatgatc ataattatga taactactta ttcaacatca  1293480

ttatcattat cattatcatt ccttcactta tttattcatc taactcactt aatatctttt  1293540

tattaattaa tatgcatagc agcagtatta cgcagaagag aaatgtaaaa aagaaaaaga  1293600

acagttgtag atttttaggt tttacagggt agaatacttt tgggacttgg gaggcttttg  1293660

taagggtggg gatctattga tcttgaacac attctatctg tgtcaagtat gtcttctaat  1293720

aaaatgttta gcatttaaaa gaaaacaatt gttggataat gtatgaatgt attaaaagat  1293780

gttatgattt taatttgttg gttgaattaa taatataatt gaacttgtca aattcaaaga  1293840

tatcaccaga aggagtccat attgcaacaa gttgatgcat gcacaacaat tgagtcccct  1293900

tgacggacag gaagattagt tggtttccat tccactaagg gtaggcaaag ttgtccgaaa  1293960

ttgtctctcg ggcacatacc atacccgaag cctccttgtt catcaaagat agatgaattt  1294020

gaatataagt taaaagtgtt tttgagaatt tttctactaa aaatataata tctttttcaa  1294080

taaaaaaatc tttcaaaagt acttctgatt tgtatccaat caggctctta gttcctcttt  1294140

tgccagagta tgctctcgat tttcaactac tttcttccga tcatcgcctg tccacaatct  1294200

gcctcgatcg aggtttccat cacatcctat cttcactgtt tttcattcca tccttgccag  1294260

atgctccaaa caatcatcgc aaaatcttca acctctgatg cttttctagc ttcatcatta  1294320

ttgagaacgc accctcatat taacattagt actctgattc cttatatcca ccaaaattaa  1294380

```
tcataacatt aggtccaaaa ttccacaaaa atacatgcat caagaagttc aaattataaa  1294440

ttcatcttaa tacaaggcaa tcaatctcag tttcaaacac atttacaaga tttctcttca  1294500

taaacacaac tttaaattat tccgcctatg tccaataagt aaaaaaacat aataaaaaga  1294560

aatattattc aatctcatga ataaaactta caaaaaataa aaatggtcaa ttacaaatat  1294620

tcaatgatca cttgtcttta aaataaatgt tttttaaaat aggttactag cactcattaa  1294680

ttatttttc cctatgataa tagtgtaaaa tattattgat tttgttgatg actatgttat  1294740

attaataaat cttatttatc acctttatta gaacctcttt attcaatcac aattttatct  1294800

acaagactta aatacattgc ttaagtggta caagttaaat tttactcata ccaaccacat  1294860

tttagttaat cactatgttc tttgataaac aagtgcatga cttagacttt ttctataaaa  1294920

aaattcacaa gatgataatt ttgtcagatt ttctctctct ctctctctct ctcttaactg  1294980

taggctcaaa gccaaatttt tatcaatttc attattaaaa tatcaagtaa ttaatattgt  1295040

atttgatatg ataaatatgt gaaatacagt aacatcacaa agtaaatttt cttaggcatg  1295100

tttggatgat ttttagttat tagtttcaat ttttttaaaa agaaatgacc aatttttatt  1295160

tttaggtttt ttcctcaaaa tttaaatttt aaaataaatt cattttgaaa gttttatatc  1295220

ctattaatat taatttaaga ttgattttat gtgataacgg taacattaat gatgataata  1295280

atagtagcgg tggtcatgtt gatgtcaatg acaatgatga agacattgat ccatagtaac  1295340

aataatatta gtaatgacga tgacacaaca acactgatgg tgatgatggc ggcacaatga  1295400

aaataatcat tatcaaatgt agagaatgtg tgatttttta aaattaaaat ccacaaatta  1295460

ttttttgttt tgttttgaaa ataaagatga gtaaagatat caatttcatt tttaccaagc  1295520

atttttgttt taaaaatcat atttaaaaac caaaattaaa aaaacacacc acaccgaaga  1295580

gtcttaatta tttctgtgat taaatttctg tgtgtaaacc ttgacgtcgc atatatatta  1295640

tagactgtta aacgtttaat atttgtaaac tttaattgac atgctatttc tcaagttctt  1295700

caaaattaca tgctggtgtc tttgcatgcc attttcttat ttttcttttc tttaaagtta  1295760

ctactatcaa atacacacac gtgtgtattg agatacgatt tcctcaccac ttaaaattac  1295820

catcaaacac acacacacag agattacact tgttacatat ttctaatttc ttttgtattt  1295880

tttatatttc ttttgtcttt tttattgcat cacattaatt actcacgtct cttctatttt  1295940

cttctctgaa tgcccaagag atgacaccat tttctcccca tatgtatttg ttacttgaac  1296000

tctacggttt gtaccttgta tgcatggaag ctaagtagaa gaaaggaaga gtttctattt  1296060

ggaactatat acacacttgg aaagtagtta tatttttctt gtgggtgttt tctgattttc  1296120

tcattgatgt gcatggtcaa gtcattaatt agttccgtat ggttctttag ctaagctgca  1296180

acttgagggt ttaatctaat aaagacttga gcaatttttt attaatatat aagtacgaat  1296240

gatatagaac ttaagatttt agtgtatatt ttatgatctt tttttattac tgcaacttaa  1296300

actattaatc attatttatg ttcttcattc aattatcaaa agaaaaattc aatcattgtg  1296360

tcattatata tgctcgtgta aaagttgcta taaaggttgg atatacattt gatagtattg  1296420

tcattttctt tatactaatg cttatacagc gagaagggca tgtcgacaga caaaatacct  1296480

gtatatagtt ctattatttt agtgagctta ttttatttca atgtattggt aactttgtct  1296540

tattatttta gtgttactca tccataagaa attcaaattt tattagactc gatttcaatt  1296600

aatttggtat ctttttcaaa tcatggatac aagctaagta caggctatgt aataaggttt  1296660

gtaattcact tcatctctca tcttattgat ttggtttaaa taattccaaa caattcggaa  1296720

gtgttttttt ttttttttt ttttttttt tttttttatt gacgacttcg tagttgtgat  1296780

gttaatattt ttttaccaca tcaattaata atattttccc tgattaatag aaaaataatt  1296840
```

```
tgagtttaac tgtcatgtat tatcagtata atttttacac tattatataa ttaataaaaa  1296900
ccaatatatt ttatttttac actattctat aattaaaaaa tcaatatatc ttttaacgta  1296960
attattttaa gatcaaactt agcatatata ataatacgta attgaatgac aatttttta  1297020
cactttcagt gtattataat aactgcattc ttaatattat tgaataattt gtataatctt  1297080
aatattgtcc actaactttt ttagactacc aaagtaattc ttttagtaat ataataataa  1297140
tatgatttta agggataata ataatatgat taaaaatcta tttgtatgag aattttagtc  1297200
aatttgttgt caaattaaat aattttattg tgatatatct acatttctta gttttttta  1297260
ttaaaacttc aaataattgt ttgatatatc atgttttcaa agtgtgtttg tttgcgcttc  1297320
ctttacatgc ctttttctta atttcacatc aaaatacatt aaaaaaaaca tgaaaactac  1297380
tatctggggt gactctggta tggatcatat ataattgtga taaaaattat ggtgattgtg  1297440
aaacaacatt aaattacttc aatttttta caggtctcat cacgataatg gttgttcatt  1297500
gtggttttac tatcaaacca aacaccattt atattaaaca tcagacttag acgtacttaa  1297560
gacctactaa tgcctaacca aacactcagc tatcaacatt tgattcttgg ttgcatttta  1297620
aaaattattg acagctgctt tttcaatttc tagttgcatg tgtgtaaaaa gaaatcaagt  1297680
ttttttttt attgtcaatt attttgatta gaaatacagt ttcgaacaat gactttaata  1297740
acctaaacat ttattaatta ttacatcaaa ttttataaat attggtttac cttatttcaa  1297800
atatttatga tttattttaa aaaagatatt ataaagttat attttttta ctgtaataga  1297860
aagaaaatat tatcgaaatg gtgcgatatg actagcgtca ttaggaattc aatttcatgt  1297920
tacgaaagaa tatttgttaa gaaatatagt aaagacacta gtcctaattc ttggtcataa  1297980
attgatattt tttaagtaga gagattaatc ttgatttgtg gccgagagat atgcaaataa  1298040
aaacaaaaaa ggtagagagg gaactaaaaa gagtataata tctgatgcag aactctatta  1298100
aaaaaaaaaa gatgaaaagt gagtaatttg gaaatatatt agaaaataaa gagggtgatt  1298160
gcaaaaaggg aaaagattga agcagtagag aagagaagag aggagagggg ggagaagggg  1298220
ttgcagagag agagagagat gtcatcttca gacctggaca ggcaaataga gcagttgaag  1298280
aggtgtgagc ctcttaagga gtctgaagtg aaggcgcttt gccttaaagc catggaaatc  1298340
cttgtcgaag agagcaacgt tcagagggtc gacgcccctg tcaccgttcg tcactctttt  1298400
ccctttttcc tctttctggg tttcgattta cttatgattt cagctcacgt actaaacaaa  1298460
attacctcgt tggattttag ttcaatacga ttagttagtt gataactact ttacttggga  1298520
cttcaatcta tatagggctt gttataaatg tcatatatag tgatgagaga aagcttaagt  1298580
gtcattcttt cgaggggatt tggtgttttt tgtgtctctt tattttgacc tatttacata  1298640
aaaaaaacgt tgttttgtgc tttgttctgt gtccagagtg tcatgggggc acacaaaaag  1298700
ttttttttt cttttatttt ttttctatta ctgtgcattt ggggtctact ctgctgtgtt  1298760
cattcttctt tatgatcctg cttctggttt ttgttgtgtt caactgatta gttttgttgg  1298820
ttgtcttggt ctttgtgtag atatgtggtg atattcacgg tcagttttat gacatgaagg  1298880
agcttttcaa agtaggaggg gattgcccca aaactaacta cttgtttctg ggggattttg  1298940
ttgatagagg gttttactcg gttgaaacgt ttctgcttct gctcgctctt aaggtgataa  1299000
tttattcttc ttctcttata aaactgcaag ttagaagcat cttctgtggt ttatgtgttt  1299060
attttatgct tttttttctg tatgttagat ctgttttggg tgccttttga caatttaaaa  1299120
aaacgtccca gtcagtttaa tctatgatta tcacagaaat gtggttggtc ttcgatccat  1299180
gggcttggtg gtcactgcat ttattgtctt tgtgttaact ttttaatttt tttttctttt  1299240
```

ttgggaacac attttgctac tgttggaatg aaattctaca agtttttct atgggatagt  1299300

gtgagtaatg taaggatgct ttgttattgg tgatgcttta ttaatctggt ctggtactaa  1299360

ggttttgtca gtaaaaagta gaataaaatt ttgaaatttt tgcttttggc tgttgtttgg  1299420

tggatttgaa tacactgaaa tttactcagc agttttgtcc tttcaatctc gtcagacatg  1299480

attttatttg cttgctctag ggactcgttt gtttataata tgaaggacta ctctttcctt  1299540

ttgagcttat gttattttgt ctatgctgtt ttctttaatc tattttctga gaggatgcac  1299600

tgtcctcatt ctttctactt tgtctcttga tgaattcttt ttcttatcat ttttctaaag  1299660

gaactaaaga agaaaaacaa aagataattt tatttttttt acttttgact actaggttct  1299720

gtcagatgtt gaactactca ttctttttgt gctcttaatg atgcttcttt cattttattc  1299780

gttattgttg taactaatta atgacataca atcaggtgag gtatccggat cggataacac  1299840

tcattagggg aaaccatgaa agccgtcaga tcacccaggt tagtctatca gctaaattag  1299900

aaaaaagaaa taaatccttt ttgtaaacat gatgaagaaa agtgggaaag acactaaaaa  1299960

ttttcccaac attttatgac tccagattac ttattcaata tccatcactt gacaggtata  1300020

tggattctat gatgaatgcc ttagaaaata cggttcagtc aatgtctgga gatattgtac  1300080

tgaaatattc gactatttaa ggtttgctaa tatctgatag atcaccagat ttgagtattg  1300140

cattgggagc tacttctcct taaggatgct ttatgtcgct tgtctttgtt tattttgaaa  1300200

gggaaaaaag tttgagaggg tgcttttaaa atccattgat tggttatttt gacaaccttg  1300260

tctaataaat gtatagactg aaaatgctag caaatattta atactctttt ctcaaaactc  1300320

tttccattat taagtaaatt ccgtgtatta tataatggga ttcaattcaa taataaagag  1300380

agcagtattg tcaatcttac ctgtaggatc gtatgatcta cttgtgtggc tattctgtgc  1300440

tcttgattag atgtagaatt gtatgagaat gggattacag tgccaggtca cgagcttgtg  1300500

gaatgatcta tcctcaacga gttgcagagt gtgccgtgaa attgtgggtt aggttttatg  1300560

aactggtggg gaaaagatta tatatttgcc ctaatctctc ccctttttct tcaagtgaca  1300620

ctccaatcaa gcgatctccc tctattcgaa cttgtctctg ccatctattc tctatttcaa  1300680

gctcgttttg gcttggctta cctgaaattg agaattttcc gtgttttctc tttttgtgtt  1300740

cgaccttggt aaccatactt atcttcagtc tctgttcttg tttggaaccc attttgactt  1300800

gggttggaat gtttctctgt tctgatcttt gtagtggcta gtgattcagt gttgagtggt  1300860

tctgttctcc gcatcttgtt agagcatttc tgatttcaat ctgatcgtct tccctgtcct  1300920

taatttttg gcttataaaa gtagtgaatt gggcttgaga ctggcttcta agtccagtac  1300980

actttctggt ccccctccc ccgatatcat tatcaaatat aaaacgagat gcattattac  1301040

taataaagca attactacaa aataaatatc cgaattgtta tctaagtctt gtggtattat  1301100

tacgcgtctt aattaattac attatcatac ttttatattt ttggtaggat tttttaatcc  1301160

tatacaatca catggtttat gatctttcat cacttctcga tcctagatag aatctctatt  1301220

ttaacaacat tcaggagtgt tgaaaaaagt gttaaaatgc aagtgtttct cgtgcataga  1301280

aatagccaaa aattaagaga caagaggtat aaatggaaac attctgtgtc aagttgcttg  1301340

taagacaacc taactgcatt tacagattta attggtatag cttgactctt ccactaatag  1301400

tgtcctatgt cgataacggc aaactgcagc ttgtccgctc taattgaaaa caagattttc  1301460

agtgttcatg gtggtctttc tcctgccatt tctacactgg atcaggtcag gaaatttacc  1301520

ctaatttgtt tgtttttgtt tagattgtac actagcaata tttttatatt atttattgtt  1301580

aatatttaga tacgaactat tgatcggaag caagaagtac ctcatgatgg tgccatgtgt  1301640

gacctcctat ggtcagatcc tgaagatatt gtggatggct ggggtcttag tccccgcggt  1301700

```
gctggttact tatttggtgg cagtgttgtt acttccttta accactccaa taacattgac  1301760
tatatatgtc gtgcacatca gttggtaatg gaaggatata aatggatgtt caataaccag  1301820
atagttactg tctggtcagc tccaaattat tgctacaggt acctaatcca ctaatctatt  1301880
aaaatgattt ttcttatttg tgttctatgt ttttagtaag acattttcat ctttgtcata  1301940
gatgtggcaa tgtagctgca attctggagt tggatggaaa tcttaataag cagttccggg  1302000
tgtttgaagc tgctccacag gtttgtaggc aaagtcacct gatatttatt gccattatga  1302060
attcgtacgc agagtgagct ataccatttt tctcaaatag tagcaatacg agcttcaatc  1302120
tctctatcta ggtggcttac ttggtggtca gctttgacat ggtgcacgtg gaaccataga  1302180
aataatatcc tgtttcataa tgaacctttc aatggtcaca aactcttgga ggatgctatt  1302240
ttcttttgct ggtcttggtt aaggagccta gaggaaggct ttgacactcc tttccatttt  1302300
tggtctacta atctcagcca ttgttttcta tcttgggggg gtttgtctct tgtattttga  1302360
tctgatctat ttggcggcac tgagagaact tcgtaggctt tttggtcttt taaagccttc  1302420
aaagttcttt tctgatctcg cttttctgta acttcatcag taccccttgt actgtgttta  1302480
tatatatata tatttacttt tgctgatcaa aaaaaaaaaa atgtggttaa gaatgtgctt  1302540
ttcatgtgac cttgggttca gtactataag aatgtgtttt atcccatttt gtttacttat  1302600
cagtttgttt tcatttggat tgcactatct ttgcatgttt aagcaaacaa ttggtgttcc  1302660
ttgttcttcg cgaacatatg atcttgggga aatttaattg tgaaatttgt caattgattt  1302720
tcagtttttt taattttaat ggaatgtagg aatcaagagg aacacctgct aagaaaccag  1302780
caccagatta ctttttatga agtggatttc tttgtttcta taatctacat gctcaaatta  1302840
ttgtgggaga cttgaatcaa ggagatgatg atgtctgact cgggaggaat cagtgaagga  1302900
caaatcagtt ctggaggcag gagttctgca tcccatccgt ctgcttcaac catctttagt  1302960
atcatagcag tattgtgaat ttgtatgtga tttgcaatat gttgttatta cctttgttca  1303020
ttcaaaagct gtgatggaca gagggtttag agggaaaatg acgtttgcat atatgaaaac  1303080
ttgattagga aggattggat tggaatcagg gaatattggg aaataacttt ccaaatatat  1303140
aatctgtgga aaaaacccac tggttgagtt ttgattataa agtttgggcc ataaaatttt  1303200
gttatcttca atttatctat tacgtgtaaa tgtattattg ctcaaatttt acacctggtg  1303260
gttggtactg aaatattgcc atgcctgaat ttgaatttga atttgaaggt tcacttgtca  1303320
aagaaagggt cctctctcta ttaaaattta tcggaattgt ttctttccat attttataaa  1303380
ttttcatgag ctttagtgtt actaatccac aaaaagaata tgggagcaca tcatcaatat  1303440
ttttaattca agttaattag ggtggatgat agatttaaaa ttaattttgc ctatcaaatc  1303500
ttaattaaat ttttaatttt taaaattatt tttcccttaa gttaaacaac ttgtttttta  1303560
tttaaattaa tttagaaaaa atcttaaaaa atacacaaga gaaacatatt tttattgtgt  1303620
gaaagggtag cagtaattta ttgagctttt gctgaagtgt aaaatgcttg aagcctgagc  1303680
agacaagaat gtgtgagaaa acctagaatg caaagctcat gactatgaaa gccaacttaa  1303740
ctaaatgatg atttatccca gttcaatcat gcaagaaagt ttaactttca ttagattacg  1303800
ttgggattgg aaatccgagt tattgtattt tttttagcca aaagtctgag ttattaaagt  1303860
gtgataaaag ttgagtaata ttttaaaaat aaataaaaaa ttaaaatatg attttggttt  1303920
atctatttta tttaatatgc aattttgatc atatatttta aaatcgagat attaaaattt  1303980
tctattttag aaaatttata attttggtaa aattttcaat tttatttatg ttttgtttat  1304040
tttattacaa ttaattgaac tataaactta atatatttat ttatggtatt gtcaaaaata  1304100
```

```
atttaattaa tcaaaatata agaaataaaa gaaattaata tagacaaaat tgaggatttg  1304160

ttcaaaatta taaaattttt aaaatagaga atcaaatgtt tatatttaaa tataaaaaac  1304220

taaaaatgcg aatttaataa aagaagaaat ccaaaattac atttaagcta taaataattc  1304280

gcgcccctct atatgaggtg catgtgtatt ttcaattatt ggttgttata tcctcttatt  1304340

ttatcttgtt acggtaagct ttaaatctct tttatatttt caagacatta aatgtattta  1304400

gtttttattc aatacttacc gtataaagta gcatgatgat agagtagaag gatacaacat  1304460

taatttaagg caaaaatata aaacattttt tatttactta gttgagttgt atgtacttgt  1304520

acaagagtaa agttaaacca tgtaggttca agaatgggaa tattgtaaaa taatgcattt  1304580

tcaaaagtta aaaactagaa catttaaata tatttttgtt gttataagtt agtggttttt  1304640

tatttttggt tctttctatt ttttttttta aattttagtt tctgcaaatt aatatttttt  1304700

taattatgat ctatgtaaga tatgttattt atttatagtt catgtaagca tgaatttata  1304760

ggaattataa ataaaaaatt aaaatcttaa agtgattaaa attaaaaaat gtaaatttat  1304820

aaaaattaaa aatgaaaata gaaatttata aagactaaaa atataaaatg acaacttaaa  1304880

acttaaatta taaaaataaa ctcataagaa acaaaaataa aaaaaatact aacttacaaa  1304940

atcaaaaaca tatttaagta aaaatgaaaa cttacaggtc gcgtgggtct cgagctcaca  1305000

tgtcgttata ttaatcaatg atcactacta tgccatctcc atgttaattt aataatgatt  1305060

tttttaacaa aaatccaaaa ccaaccactt cttgctacgt ctccattcac agttgctgtt  1305120

cctggtcgtt gtttgcaaaa attcagcttc aatccaatac gatataattc attattccac  1305180

atataaaata gtaagaaaac ttgtataact gtttcccttg gtatggtatt tcatcatatg  1305240

ggtgtgttta agttttcatc tttcactgga taaacatgaa gaattaacca tgctctagtc  1305300

aaaacttgtt ttgctcaaga ttcaataact tggtctgctt aaagatattg gcttgatccc  1305360

tcacacctgc aaaattgaat ggcaccctca atttgttttc ttcttctatc ccttctgttc  1305420

ctttcatcct ccacaagtgg tgatgaagag ggtttcatct ctgtggtcat atctgataaa  1305480

ggccttgatt ttgccaagga tattctgata gatcaagctg ttgcctctat tgttcagtct  1305540

cagctgccac aaattgagaa gactgtgcaa gtccctcttg ttggaaaagc caaagtggtt  1305600

ctttctgaca tcactatcaa tgatatccaa gttaattctt catctgttaa tactggagag  1305660

acaggcattg ctcttgtcgt ttcaggtgcc acagctgact tgagtttgaa gtggaggtac  1305720

tctgttagca gttggttagt tccaattgga atttcggaca gtggaactgc tactgtaaag  1305780

gtatgaacct agaatgttac tttcatttta tactgcatac tataactttt atctttgagt  1305840

aaatagttta catactaata gtgtaaagtg ttttataaaa tttgttgact tttataataa  1305900

ctactttaaa aattatatta accatgattt ctgattggtt gattgtaaaa attaaactct  1305960

ttatcttttt gtaagttaca ccgatttgct tggtggctta taatttgctt tgttgcattg  1306020

tgttttaatt aagaaagttt gaccttgaac taaataataa atgttttcct gaatttggtt  1306080

atttttataa aaaattagtt agcctggttg tactactatg gaagctataa ggaggttatg  1306140

gttgaaattg cattttcggc gtcttgcaat tggagtaaga ccaacttgtt aaggcatacc  1306200

aattcagtat aattgaaact agggaatgga gatattaaaa aagaaagaaa aagatgtggt  1306260

cttgagatgg acaataaaag acatgtattt cagtatctga tagccaaaac cctgagtaat  1306320

gtacttttgt gcaaatattt tttttttata cctgtttagt caattatatt cctcattcta  1306380

tagtgctgtg ctatgttgga aggttaatga tttgcaagtg ggacttactg tgaatttaag  1306440

gaaccaagaa ggaactctta agttgattct cctggattct ggatgtcatg ttagagattt  1306500

atctataaag ttgcatggcg gagcagcttg gctttaccaa gtgtaaggaa ccttcttaag  1306560
```

ccatggtttt tgataattag gaattcttac acatgctcta tcttagacaa ttatgttctt  1306620

ttattgctga ttaaggcttc acaattccat ggggaggcct ttggccaaca gctatagtcc  1306680

cagatctatg tttcaatttt actccaatac ttcaatcttt agtgtgggac ctgaaactgg  1306740

gaggccagat aagagtgttt ccgttatctt ctgcaacaaa aactattctg gggaatataa  1306800

agctatattt ctatttttt gcaggctagt agatgctttt gcaggaaata tagcatctgc  1306860

agttgaagag gcaatttcta agaaaataaa tgaggggata tcaactcttg acctttttatt  1306920

gcaatctctt ccaaaaacaa tcccattgga cgaaactgct gctctaaatg tttctttcgt  1306980

ggacaatcca gtgctgagtg attctgctat tgaattagaa attaatggtt tattcacagg  1307040

aagaaatgaa gttttggtac ctcaagctta ccgcagagga tcagaccttt ctgcttcctg  1307100

tggtgacagt tcaccaaaga tgataacaat ttcattacac gaaagtgttt tcaaatccgg  1307160

ttccttggtt tatttcactg taagtttctg aagtttttag ccttttttttt ttcattgctt  1307220

agtccaataa atggagtttt ctcttttccc ccttccactt ttcattttaa gctatatctg  1307280

tgatgtataa tagcatcata ttacttgttg catttcttcc accgttatat ttcaagtgaa  1307340

ttgtaatgca ttagcttgtt tgtttaggct ttggcattat ctagaatctg cagaagaaac  1307400

aatttctttg ttgttccaca gtttgcatgt tttcttgcat catttattca tacatattag  1307460

tggactgagt tctttaatcg tttaggttgg tcatggaacc ttttgttgga attgctctaa  1307520

atttggaaaa aagtattact tactgacatc aaatagacct tgtattgcag atgccgatta  1307580

gactttatgt attaattggg ctgatgcttt atgagaaaaa gattaaaata gtagtgctga  1307640

tgttgattag gctttatgta tttattgggt tgctccaatt acattttgca cttcaagctt  1307700

ttacgttatc ataaactgaa atataatttt gatagtttgt tgttcttgtg ctcaggcaga  1307760

tagtatgcaa tggattgttg atgaactccc tgatcaggcc cttttgaaca ctgctgaatg  1307820

gaagttcctt ataccacaat tatacaaaaa atatccaaat gacgacatga atcttaatat  1307880

ctctgtatct tctccaccag atatacaagt gacaaacaaa gatatcggtg tcaacatttt  1307940

catagacata acaattgatg ttctggaaga tggtgaagtc atacctgttg catgcatctc  1308000

ggtggtatgc tttaataaag tcaatattga agtagatagt ttaaaatttt atgaagctta  1308060

cactgtttaa atagccatcc ctcataatat actgtgtctg cattctgact aagctatatg  1308120

aaattcaagc tttctaccat ttttgtcatc atgttatcgc gcgcgcgcgc acacacacat  1308180

aaccttgtat tgatcttctg attaaatttt cagatttgcc tacttttttt tgtccatgcc  1308240

taagattata ctatttctta aaagttaatt attttgtaga gtttaaagag gtagccatga  1308300

cacatgatca ttatcttgtt taacaagtcc attaatcttt gttattggta caggatttta  1308360

gtgcttcttg tgctgtggaa atcgtaggaa acaatcttgc tggttggctt aaattgagaa  1308420

agttttccac gtacttgaaa tggagtaaaa tagggaaact gcacatgaat ttgattcagg  1308480

tatattggaa taaatgtatt cagctttgta ttttgatatg aaattgaaca acaaaagcct  1308540

tatcccatta gtcagctata tgtattatat gacaccattc ggcccagtta aagaccaaaa  1308600

tcttcagaga tatcattcgt catgagatcc ttttgaacaa ctttctccaa tgtccttctt  1308660

ggtcttctcc cctcttcttc ataggaataa aaaccatgca atctactctc ctaaccagtg  1308720

ctacttctag tggccttatt tgtatggcca aattacctta actactaatt ggatgaaatt  1308780

taacaatacg aacaaataat tccttctatt tttagggact attctagatc aacccatgag  1308840

tgttttctgt ttcaattaga gagaccacag tggtatacaa acttgattca ttgtcatgtg  1308900

aaatgcgaaa gtgacacagt tgccaaccat ttgttaaaca tatatgatat attcaaggtg  1308960

```
tccggtttat gttttggtct atttccaaaa tattacaaat gacaacactg ccatagtttg  1309020

agggaagtgg tagacatgca gtatcttttt ttcctggcaa taatttaata agcggataac  1309080

gtgtaccaac catcaagaac ttttcaaccc atttacaacc tttagccttt catatttcac  1309140

tttactgatt cattcataaa tcaaaattct gcacatggtt tagcacatat gtaactccac  1309200

ctcatgtgca caaccactcc atttatattt tgacatatat gattgttaaa ccttagtgat  1309260

tgtatatcga ggctattatg ttgaatctta ctctttaact gtgtaaacat ttacagtcag  1309320

tgacatcaac cgtcctcaag accgttgtca taccatacct aaactcgcag ttattgagag  1309380

gaattccact gccaattctt aatggttttg ccattaagag tgctcgtata ttgtatgctc  1309440

ccccatggat tactgtgtgt agtgatgttt ctttctcagg agactactat ctcaaacaac  1309500

taccagctta tgtatcataa acatgctctc agatatctgt ctgctttgtg tactaagtgg  1309560

taataaggta atgagcaact tatcaagatg gctatgaaga gtgaatgaca tgaacattgg  1309620

tgtagctctg gattttacct attgtaaatc atgctgtcct gaagattaca tggaaaaact  1309680

gccaatagtc aaacgtcctt attggatttg gaatgctctg caggttcttt atttttttaa  1309740

tcagggattg gtatttttat atgtaaattt gtgaaaataa tatattaact tttgtttgga  1309800

tacatcatac ataattaata ttttttatttt cccaagtatt aacaaaaact agtttttaa  1309860

aataaaaaca tttatttctt cactactatc caatgtgcga aacaactata ataacagtaa  1309920

gttggaacat agatacattt ttcttttata gaccacgtgt atatttacag aaaacaatct  1309980

tgttccagct taataagaaa tgcttcttag catacacttt atatttacga tttcatattt  1310040

tgtatggcat cgtagattag atgtcttagc atgtgtgatg tcattgtttg ctctggatta  1310100

tctttgatat ccaagtgtgt gttaacttag aactccgaaa ccttactttt gagtcatgtt  1310160

aaatgcaatc tcaaaccagt aagattttta ggtctcaaat tctcaaaaga atatacgaat  1310220

aaattttaat ttcatcttta accaacttta ttagaagtgc attaagaata tctcttttgc  1310280

ctactaatta gagatttatc ttttttcaga aaatgctaga ttatatggag atatttgata  1310340

ataaaaaaaa tgaatgaaca ttgagtgcat gaatcatact aacattacct tttaccttat  1310400

ctggaatatc tataacttga tttcaatgaa agtaacttta acttgatctc gatcaaagta  1310460

acttcagttt aatattaatc aaaatatttt caactcaatg ttaatttgag taatttcatt  1310520

gtccttcgtt agaatatttt taacttgtca tcggctagag tattttacat ggatggacaa  1310580

aacaaatcac aaataaatga attcttttac cacctctaat tttgacaaat tgagttgtca  1310640

agtcaactcg aacgtgtgtc caccttcaac tctcgtgata atgtacatga tttagcaaga  1310700

aaaaggttta tatttggtta cataaaaaaa agggggaggt gaatttttaa atttaaggca  1310760

aatagagtag gggtagcatt aatccacaag gccatgtgga ccttttgacc ttataggctt  1310820

ttgacctttt aatccatttt aatttgtatg aaaaaaaaaa aaagtttatt catttcaatt  1310880

tgtcttcttt tacctctatt tatcttaatt aaattttaat aattttcaaa atgaattact  1310940

attggtgaaa aaaactttat atctcaattg aaattaattg ttatataaat ctgaaaacaa  1311000

tttatacatt taaaaatatt ttatatctta acatttattc tatacgaagt aaaatggtaa  1311060

ttaacattat attaaatggt gatctggaaa gtggaaactc agtgagtcgc gttacgagtt  1311120

gggtggggag gagttaaaat agaggttact attaattagc caaaagccct tttatttttg  1311180

tattctgtgg gcgtctctct ctcctcgcta gggatcgctc tgatcagcca tccaaactca  1311240

actcgttctc tttctttcaa cacaaactca ctactcacta cctaattact tacacgcctt  1311300

cttccatctc atttctcaaa cacacacact tacccgccaa aattttaatt aacccttcca  1311360

attcaaacct ctttcttttc ctttccctct cttcctctct ctctctctct ctctctaggg  1311420
```

tttcccctcc catggaggag gccgtctccg atccccagcc ggagctggag cagcagcctc  1311480

cgcctcttca gaacggggac tccgacgagc gctgcgccaa gaaacctaaa ttcgaccatg  1311540

gcgcagaatt gaagagagtg gcggagattg tgctggttct ctccaccatg gccacggtgc  1311600

gcgcggggag gaagccctcc gacgccgagg tcgagctcat gagggaggct cgcgccaaac  1311660

tcgccagcct ctgccagggt ttggctccga aggatattgt cgccagggaa gctattggca  1311720

ccgtcattga ggatctcgga ttgaactcca agctcaagga ccagagatta gggtttcgaa  1311780

ctcccaagat gtccattgcc gagaggtatt cccatgctaa gtggaaggta accaaccctc  1311840

tctctctctg ctcaattaac actcaccatg cttttgactt gctcattttg ttattcagtg  1311900

aacatatatg tagaattaaa agaaatatca tctcgttaag cgagctgctc aagttaaaat  1311960

gtgtgtgttg gttgttttga attatttgtt atgataggtg cttgaggaat actattattt  1312020

ctatcgtgat tgttgtgaat gtgtccgagt taggaaaatg aggatagcag cgtgtttgga  1312080

tatgcatccc gcgcgtgtaa tttagaagca acgacgtgtg gcttctacat ttttcttctt  1312140

ctcaatattg acctgaaaac gagcgtaacg tgtgtagtca atgcattacc aaacatgcac  1312200

taagaatgta gtgttcctag cactacgaaa ttcacctgat tcttatgcaa ttgttttgta  1312260

tgtttttta tggaggaaaa aggaatcctt ggccagatta ttgtatacta atgagcttta  1312320

tttacttggc ttggctaagc tagtattgga ttatttttcg gttaattttg tgttgccact  1312380

cttattgatc ataaactacc ttctcgagtg ggctttttgt tgagtttgtt ggaatgttga  1312440

actctgttaa ttagagaagt attttatttc ttcacgcaca agtaagagca ttaatttatt  1312500

tataatatgc atgttatgct aagaatgatg ctatgccatt tcttttggtt agttttttct  1312560

cctttatttt ctctttattt actatcattt ttggttaaca gatggaagaa gcaaagaaat  1312620

tttctgcacc ttctacacct tctacaactc acacctctca gcccttgcaa acaaacattg  1312680

gtggaccagt tgacaatcgt gtgccatcac atgttcgaat ttttccttct gataaatcaa  1312740

gccacccatc aatcccttct atgggtgcgg tagtgtctat tcctggccat gtttctgcag  1312800

gatcttctgc agcattgcag tatcaagtga tcggcaatga agtaagacca ccagtggttt  1312860

ctggtgtgat gcctggcagt cacttgggca gaaattcatc ttccttagca ttgcctaaag  1312920

ttgaacaccc gcagttcaaa gttgatggag gatcaaatgg gtctccttac atgctgcaag  1312980

tccaaggtat tgtcctctga agctcctcac tggatccaat ttccaaggac tggtggagtt  1313040

acatttatga ttgatgaatg attgacagtg caatatgttt acattgaatg atagaatgtg  1313100

aattgaacac actgatatgg attttatttt actgtgaagc aataaaacac ataacattaa  1313160

atgaatgttc agaataaaat gctgtaattt tatggatgaa tacttacagg ttttattcaa  1313220

tgttaaccat ggagtgatgc gtgatgaatt ttgaaagttg actgaattgg tgtatatcta  1313280

ggcgaattgg tctattgtga ggttattgaa tagatataat ctcctagcag atgttgctcc  1313340

cttttccttg tctttaaaga gtctggaatt aaactacatt catttgtcat ttttctcctt  1313400

caatctctgt tatttgtatg taactgtcat ggaaagctgg cattaaggtt ttaactatct  1313460

attggcattt tcttctcttt ttttttttct ccagctaaag gtggtagtct attctctatt  1313520

gtatctttat aatgtgtatg agtgtatctt atgacatttt agtcatgaaa ttggaactgg  1313580

caactgaatg ttagaacttt ttaactgtag caaatttatc agcaaaccaa cctttggtga  1313640

atgctccaac atggtctata cagactcaag ctgcttcatt agctagaagt gcatcagaaa  1313700

acaaggtgcc tgttcagaat tctgtcaagg ttgaaggaac acctgatgta actgtatcaa  1313760

gggcagggcc acaattaaca acagacccga gctttagacc atttatcact caaacagcca  1313820

ctggaacttt acctagtgtg caccagccat tgcaggccac aaacatagtt cagcctcctt  1313880

tgattcctag tcatactgac attgctaaga ttgttcagaa agtgttacaa ccaaagcttc  1313940

ctgtccatcc cacgtggact cctccatcaa gggattatat gaataaggct ttcacatgtc  1314000

agatgtgtga gctcagtgtc aatgaggttg atactgtact tctctgtgat gcttgtgaaa  1314060

agggatttca cttgaagtgc ctgcagccat cagtcttgag aggaattcat aatagagttg  1314120

attggcactg tatgaggtgc ttgagtttaa gtgggggaaa gcctttgcct ccaaaatatg  1314180

gtcgtgtcat gagatcctca aacacatctc caaaattgcc ttctaataca ggaggcattc  1314240

aaccctgctc tgagaagaaa gtagagaatg tagatccaaa ggccatccca cagacgttag  1314300

caacaaatgg gagctctgtt caaactgttt gcggtggcaa ttacaatgtt gagttgtcat  1314360

ctgaatcaaa gataccagat accaaagata tgcaagggac tgacatttca tccaccattg  1314420

aagctattga taagaagcct gatccaaaca actctatgaa atctcttagt gcagcttcta  1314480

gtccttcccc ttgtttgata ggtgaaaatt atgttcaaca aataaattct aaggttttga  1314540

ctggtaaaga gacttcggta tctgagtctt ttcctaaatt atctgagcca gctaaatgtg  1314600

aaaatttgca atcatcacaa gattttcaag ttgaacatac aatgtcacaa gacaatgctc  1314660

aagtatcatc agataagcat gttgacagta atattatgaa taataaacag aaggaatttc  1314720

gtggaggaga aagtttaact tatgatatta agcgtgatga ccaagatgct gcacttgcaa  1314780

attttgttgg aacttctgga actaatactg atggtagaca gcactctgca ttatcttcag  1314840

atagttcaca tgcggtagaa tggattggtg atgtagtaca actagtagat gagaaaaagt  1314900

attaccaatc ttgttgtatt gatggagtaa catatggact gcagggttat gctcttttcc  1314960

ccaccagcca tgggaaacta actccttcta aactccaggc aagcaaatca tcatgctttc  1315020

caatatagtc tagccgtcgg ttatgtcata cctgtagaaa tttatctgaa aaattgtgaa  1315080

gtagatatga ataacaaaaa agttgttttt ggtgtacttt actgcttctg ttttgttttg  1315140

attgatttga acccttgtgt ggaatgttac ttttataaat ttatagaact tttaacatag  1315200

ggatttattc catttttatt ttcagtctat gtgggaagat tgcaaaactg ggttaaagtg  1315260

ggttaaggtg acaaactgct actttcctga tgatttgcca gggaatattg gtcatccgtg  1315320

tatatctgaa gtcaacgagg tatttttttt tttattacat acagctttat atataaaatt  1315380

ataaaaaata gatgtctttt ttattagatg gatataaata cattcatgca agtgtggaag  1315440

tttgtcattg gtatgttaac tatcagtttt tatctaaagc tagattggct tacatgcact  1315500

tatactccat aaactgttta ttggtttgaa cttgtaacct atacagttaa tttctatttt  1315560

gtttgatatt ccaatcaaat gataatgctt cacatcttgg acatgctcac cattcagaac  1315620

catatatatg gatattttct tatacatatg ttttctttgt tgaaggttta tgaatctaat  1315680

agtgatagaa ctgaaatggc taactctatt cgagggccat gtgaagtcct ctcatctgat  1315740

aaatttaaac aagaaaatga caggcgatgt cagttaggaa ttgaggaaac ttctaaagtg  1315800

cagcccattt tcctttgcag gtttgtttct ttatattcat ccatcattct agagagtttt  1315860

tattttgttt tgtttttctt cgtgcctgtt tcattcaatt tatagtttta tacaattttc  1315920

gtatttgtaa tgcagccatc aagtagaaaa tatgattaca atttatcgca tggtattctt  1315980

ggtagaaaac agggagatga aacaaatagc tgagtatgaa aagggagata aaatgctttt  1316040

aattatcgtt taggcttgtc attggtggtg gaaaattgga gattgaaaca tattttcatg  1316100

ctgcttgcca atatgactga gcattaagaa tatatcatgc ttttctattt tgatttcaat  1316160

ttgatgaaat tttggttcaa aagggaaaaa ctccgtaatt tttagataat taccttacca  1316220

ggaaaataat gaatacaaga aagcttaatt gtcaattgaa cctggcagac aatcacaaac  1316280

```
aaggactttc atgtatatga tgaaggaaac tcccttcatt ctcacgcaaa cccttgtaat  1316340
caatcttgcg accaacccca gatacgctat agtgggtagg atagcacatt ctggaagcca  1316400
aagactgaaa tgaaagggca aagaaagaat agcaggccga actataattg cagtcaccgc  1316460
agaagagttg tccctgctga gtgagggtgg ggggcaagag aaaagagaaa atgacgtctt  1316520
tatagaagag gagggtgtta gtgtcattgc tgttgaattg ttttttttt ttttttgggg  1316580
ggggggggt gggtgttagt ttatgtatga caagggtaat tgccatttgc acccttaacc  1316640
ctactcccct aaacaacact actgcagggg caaaattggg ttttgaaaca catcacaatt  1316700
gtgctttaat tgcacgtgag aatcttgcaa tttggttgtg acagatttga cccccaaaat  1316760
gccacgcaag gatgtggctg tagtgcccag cggctgctct gcggtgctat ggtgtcgtat  1316820
taattacctt ggaaacaggc ggaatgtggg gaagaaagaa gagcagtctg cactgtattt  1316880
gcagtcgctc ggagaagagg tcatctctgg tgtgggtggg tgggcaagag aagaggatgt  1316940
cttttgacaa gagaaagaaa gaggatggtg ttggtgcgtt gctgctgggg ggtagttttt  1317000
tgtttttgtt ttatgcatga ccagagtaaa tgtcattttc acccttaacc caccctcctc  1317060
ctaaacaaca ctactgcagg agcaaaattg ggtttttgaa gcccataaca atcgtgctct  1317120
gattatgcgt gaaaaggttg tgatttggct gtgaccccaa aaatgccata caacaatgtg  1317180
gccagcgtta tcaattgcgg attgtggaaa atggcggaaa gctaataatc tgctatatca  1317240
tttagcggat agtgtcacag gcaaataaca aaagtcacag tggttgaatt atgatatatg  1317300
cataaaaata agttgcatgc aaataaaaaa tatgcctaaa attgacatat tataaattca  1317360
aaagttcaat tggctggaga ctcaccgaag atgactagag gatacagggt tcatgcctca  1317420
accacaactc ccatagctgc cgcaatagtg gatggagtca tgattgtgga tccaaagaat  1317480
tccataacgc aaaagcacta tagtgctgct gtagtggcta tttaacaaca ctggatgtgg  1317540
ctgtaatgcc cagtggccat tctgctgcta ttgcactatt aattaccttg gtaacggcct  1317600
cttttgataa caacattggt taacctactc atctcggaaa acattacagg gctaacaaga  1317660
ccaacataat ccatgagtct aatctgagta ctttacttca actggccatt aacaaaaaga  1317720
gatacatatg ggctaaccca atagatactt cgccatattt ggcattcagt tagtccaagt  1317780
tttaccaaat acgtggcttt gctagtctat ttatttatgt tctgatgaag ttatttcata  1317840
agcttggaat gcaaataaat gctattctat ttcattgctg tttctttgtt tcttgcatca  1317900
ttttgtgttt tatatgctta actactggtt ttgaaatcaa atattgaatt catcgtttaa  1317960
aggttcatac cttcactatc cgactaccag tgtagctatt ataatctact ggtatatcca  1318020
cactattatt aatcaatctg gacaaagtct gaataaatca gagttgatat tttggccttt  1318080
tcaatttttc ttctttttgt attgactttt gaggtgtctc aagtgatttg acttgttttg  1318140
caggtggttt tatgatgaat tcaagaagtt atttcaacct gtaatcagtt gattatgtct  1318200
tgaacgtata tgttttgtga ttcttacatg gtgcaatttt cgtggtgagt atttgaccca  1318260
ttacctgtcc aaattgtcgg ctgaaactta tttttaccca atgtatctac tgaatatttc  1318320
tatcccctta gagcacttgt gcgccttagt aaaatcgtgg gaacattggg ttgggggtta  1318380
tattcctgaa tttgggttga atttatttct gaagcttaga cttgtaaacc tgctagtttc  1318440
tactatttca aaaataataa taaaatttat agaatccaaa catgacaatg tgataatcac  1318500
attcttcatc tctatgataa agcaattaaa ttggaacaac aaacaaggga aaaataattg  1318560
gaaatttggg ataacaaatt aacaatcatg acaaacaaat aggactttca agtcatttca  1318620
agcaaaaatt agcctactac tgtcttaaag gttttgaact taacattgag gatatttttt  1318680
```

aagagaagat acctgaattg aatagaagtg aattcaagct tggaaccgag caagaacaga  1318740

tgaatataga ggaagcaaca aacatgagcc cttttagctt catggacatt aagttgtgaa  1318800

tctacttttc atttatatat ttccttcttt tctcttattt gcatccaccc ctaattagtg  1318860

ataaagcctg aaacaatagt taactaggta aattgaagaa tgcataacat tttggtgtta  1318920

tagataaact tggacgatgc agttttataa tatctggtta ccttttttgc ctgaaatatg  1318980

atgcatccac acttaaacct taataatttt gaagacatac atgaagggat gttaaaagcg  1319040

gtatttggtg ggtcttgatt ctctccgtcc cagttcctgt gctgatcttt gatgtgcttc  1319100

tgtttggatg caggtatttg gtggggtttc gaacaggata tttattgtat gggtaattga  1319160

gcatgcatta agattcattt gagacccatt ataaggcaca ttgcagcaac attgcctcct  1319220

cgtacaagaa tgttctatca tttcagcata aattgctttt gatgtaaaat atgtagctga  1319280

atctgtggac tgcttagttt agctttcgct ttggtagttc tttttccgat agatattcat  1319340

tctgtataat tctttttttgg gcattaggct ctttaggccc aataattaca ttattatctt  1319400

tgaattagat cagtgtagtt cccttagttt gctgaattgt aagatacttc atttgtacaa  1319460

aagccatttc ttctaaaatg cataaccttg gcaatttcgt tatcaatttg gcgacacgtg  1319520

atgatttttc tagctatcgc caaggtgttt ctagattctg ctggctgagc tttagtattg  1319580

ggtcatgggt tgtttacggg aggtgtttta ataaaatatg ttcaaatcgt ccacttaata  1319640

ataaaatgat attgattgag tcacgtatat tcacttctct tttcagacat gaaactactt  1319700

tcttaatgct gaattttggg tgaagaattt gaatcctgct aacttcgcgt ccatcattag  1319760

tcatgaaaaa actcttgcag tggtcgatct cgagattcat ttcatttgca ctttgtattg  1319820

tgtgtaatgc aacagggagt ttttgtacga cttgacggta cgactactaa atactaatag  1319880

tattaaacat tgttttatca gtcgcatcat cttcgtaaag taatactctt aactttctca  1319940

ataaaaaaat tctaactcag ctctagaatt ggtttttcga atgaaagaca tgtcttaaat  1320000

tgttcatttt ggataagatt ggacaaatta cattaggtac tatttttttc aaagaaacat  1320060

actgactggc tttgtttatc acatattgtt atattagaga tatttttatt tcattatttg  1320120

tcacactctt caataattgt agatgtctat ttttatactt aaataaatta tactgggtga  1320180

atagtatgag ttaaatatta tactttaatt ttaacatgta tcagtattag ttttattgtg  1320240

gttttatata tttcaaatat attattagta aatattactc aattgttcat tttcattaaa  1320300

taaaaataat aacatttaag ataaaattga ggcgttagtt gaataaaaaa ataaaattct  1320360

aagtaaaatt tttcatactc tttaacaatt atctaaccta ttttcgtaat tgaataaatc  1320420

acattggtga atagttcaga ttagataata cggttgatat attgatcctg taatgattgg  1320480

catatttcaa acgtatttta aataaaaatt gtccaataat tcatcgataa acgtgcaaaa  1320540

taaagacact caaacttttt gtattcctct tgcatcatgc aggtaaaaaa actagttgtg  1320600

taaggcgaca gggtgttttt gtacaacttg acagtacgac tactaaatac taatagtatt  1320660

aaacattgtt ttatcagtca cttcatcttt ttacagtaat acttttaaac tttcttgaat  1320720

aaaataaaaa atctagctca gctccagaat tagtttttcg aatgaaaaac attggtgaaa  1320780

attatgatga aaaggtgggg ggatgcgaat atcaaacagg gggtgttggg ccatgttctt  1320840

tctgctgagg tttgattcac aaggcccaac aaagatctct tcatgggatt catttgctat  1320900

tacaaatagt acagtataaa atgtgtgtgt gggggggggg gggggacgg gtattacatt  1320960

ttcataaaat attgtttatc tcccgcttga tgttcacgaa ttttaatagg gttccgccta  1321020

tttaatcttt atcaagagaa aaatatgaca aatttccata taaaattttt aactaatctt  1321080

ttttttatc taccactcta aaaaagcgtt gttagtagta cagtattttc ttttatcgat  1321140

ccctataagt agcatcccta tctccattta ttgatgcgta tttggtggcc taagtttgtg  1321200

agtatagaca aatagttaac gccttaacgg aaatagagac aaaggaattg aagtagcttc  1321260

gtgatatcaa gacgttgact aaagtcttac attggaaaag ataaaccatt tgcatgagca  1321320

tcgtgtttgt gaccattttt ttttgggttt aaaattaact acatagacat aggagtatga  1321380

ttaatctaga ttgagtcaag tgggactatc atcgcagacg aaaaaaaaat tcccctcgaa  1321440

tttaactcga gacgtactcc ttgattaagt tagaaccgag atatatgtat gattagcagc  1321500

aaagttgcaa gtcctgagtt tcatgtacat ctccttcttt cccaatatca ttgaattcga  1321560

gataccatgc cgggtcctat atcatggaag aacttcaaat tatacactga gttctgaata  1321620

gcctatcaat tttatataac tgatatatag gcatgtggat gcttacctca attctggcaa  1321680

ttcttcaaag tttagactcg atcgcttaat tggagatgaa attctacgct gttagccaat  1321740

cagcatggct tgatatagaa aaatcaatgc aataaatgtg gatatgtaga gatatactcc  1321800

tatgtaccta ataaatgccc ttttgtgaaa ggaaaaaaaa aatcatattt tacgctcttc  1321860

tttgtcgaga caaaccgctc ttaaggtgta ttttttgcct gaaaagtttg ataccaataa  1321920

ctgctatcct tgaataattc tgggggttgc tcctttctag agtgacagat caatatattt  1321980

tagattagtg ttcctttaga atttgcgtgg gcataaagct agatgcctat aggctagata  1322040

gagaatatat aggaaagaca agttttattt ataaattaaa attatatcct agttaaaatt  1322100

taaaaatatt tattatgaat gttataagag aatataaaaa aagttatgta taacacaatt  1322160

ttatgtattt taataatttt tttttaattt tttaatcagt ggacattgat taatatttgt  1322220

caaatgaaaa tgagatataa tatatatata tatatatata taacaatttt tacaccaatt  1322280

tatacataat tttatgtttt tatctttctc taacatatat tatatttcaa aattttcttt  1322340

ttcttctcac ttttcttttt gtaagatttt tttttacaaa tgtataattt ctcaatcaaa  1322400

attccacaat tttttaatat ttttttacag ataaaattga tgtgaaaaaa gagagtcgtg  1322460

ggatgtaata aaaaagagaa tactccacgt atacaaatta taaccgctgc aagagattat  1322520

cataactatg tgacatttaa aagaataaat tattaaatta atatgccacg tatacatatt  1322580

ttaaaggacc aatttaatgt atttatatga taaattctca gagctactag tacgcaagat  1322640

caaaagcaca caagctattc tattggattt gaaaaattat ttatagtaac ctaagtctta  1322700

agacatataa agagaaagag agggaagtac aagtatgaat ataataggtt atatgatctg  1322760

atataaaagg agagatgaag agaaaaaaaa ggtattaata aagtgtttga tatatatata  1322820

tatatatata ttaattatat tattactcat tggatttgga cctcaaaagt tctccgagca  1322880

tgtgcttttc tacgtaacat gttttctcct tttatctttc gtagtggtag tagacaaaaa  1322940

tgatgaaatt catagtggac aaaggaagct agaagaattt gttcataatt ttagatcaag  1323000

ttgtggttct agctagttaa taggtaatta attaaccgta gtggttttga actaaaataa  1323060

tatgcgcgta gctaaattta cacaaagaca ttaacgtacc acagaaacta atcttcactt  1323120

gcaaaaccaa aatatattcc tttaaaatta tacaaccaca ctgttgggag aaaagatctt  1323180

aagctagtaa caaagcacaa attaacatca aaacacgagt aagcattctc attaaaactt  1323240

ttattctact ttattataag gcctcatgca tccacctgtc tcaaaagtcc aaatctgatg  1323300

ttttgaacca gaagggccac acacaagaaa aactaggcaa cgaaccgttg cacaagcata  1323360

tatgcaaaag ggaaataact actaacttac ttttgaccat cccaccgtat ctttgacatc  1323420

tctcttaggg ctaaaagtct cccattctct ttggttgaat gacctagctt attaagttac  1323480

taaaggtagc ctacacaaac gtaattattt tggtttcacc aaaaatatga gtagtgataa  1323540

ttcctaatcc actaatctaa atagatgttg aataaaaaga ataatgaatg cgaaaaggat  1323600

aaattataaa tatagttctt gtatttgaca ttatttgttt taatctctat atgaaaaaaa  1323660

atctatattt tgatattcat atgaaaaatt atttatatac aaagtaatat ctaatgttta  1323720

ttaaagttat aactttgtta gaaattccta catttttat cttgaattga gacatgtcat  1323780

acatgcaagc acacatatgt caagtttttt tttcatgtag aaactaaaac aaaataaatg  1323840

atgtagagta gggactaaaa tataaatttt ttcatatagg attttttttt aatgtagaga  1323900

ataaaataaa aaatagtatc aaatataggg atcaaatcta taccattata actttggcaa  1323960

ataatatata ggtatcaatt catatgaatt aatgtttttc tatataaata tgaaaatgta  1324020

taatttcttc tataggaatt aaattaaagt attacatgta aaaaaactaa aacttcaatt  1324080

tatccaaatg aatatgaacc aattgatttt aattaagttt tagggtgtgt ttgaattggc  1324140

gtgagttatg tccaacacta ctgatccttt gtgagagagt atatatcagt gctccctgtt  1324200

gaacatgtat caaaatgcgg gattaaggta aaacaaaccc acaattaaga gatataagta  1324260

gatgctagat tattataatg ttcatacaat gacaattaaa atatgcagga gataatcaaa  1324320

tatgctaaat ataatataaa atgtataaag tggtcggcat tgtttcacgt aaatggcgac  1324380

tatcacggtg gtttggattt ggactttgaa gaaggagctc aaaaagaagg agggggccat  1324440

tagctagcca gatgacaaag attccaagtt tttggattcc agtgtaaatt aaatttcaga  1324500

ggatagaatt aagtgtcata ttatatatga tgccttttttc acaacctttt ggggcgtgtt  1324560

atgcaaggct ctatttctat gtcttgtgtg tgctttttag taggaattga aaatatatat  1324620

cagagaattt ataattgagt tatattctcg agatatatat atatagacgc acaaagaaaa  1324680

atagattgag agaatcaaaa tcacatcatt tatttgcgcc gttcagattt gaactgtgga  1324740

agttaatcct ctcttttctt gttcttaaat ataatatagt tttgtgtcaa accctacgaa  1324800

actgttaaaa taagtataca ttgtgggcca atatataact gatacagtta gttaattaca  1324860

atttttaggt atcatttaaa attcagattg cgtaatttta catgcacttc taggatcatt  1324920

caacctagat atgaaattaa gcctcagagc atactcctat atatatagtc caaaaattaa  1324980

tgaaattata aaaacaaagt tcttacgttt ccttgcatta gatggaattg tacacggagg  1325040

aaaaactttc aaaaaccagt tgatggcaat gcctgtattt tttcttttaa tttttgtgac  1325100

gaattataat atagtggtag tgaaaaatac agataaattt ctcaaaccta gctatatgac  1325160

atctctgaag ccccacccccc actctcgatc ggtctcttta tatatttcgt aatctacgat  1325220

tttgactcct ataatgaaga atccgaggat agatatgcat ggccttttca acagtttttt  1325280

ttttttttt acttatttat ttaattttct tatatatgtg gtgaaattac gtttcttaat  1325340

tacaacttta attttaactt aatataaaaa aaagtgtaac ttttaagaag attattataa  1325400

tttttatttt actcacgact taataagctt ttttatttta ttttataaaa atggttttga  1325460

taaagtcata attaaacact aaacacaact tatatgaaaa cattgatgtg atctactcac  1325520

aacttttaa tgcaattttt tttatgataa atggagaagc catggatcaa agacaaacgt  1325580

taccctagc taattaattc atgatttgac catgatttca ttatcacaac ttaattcgtg  1325640

gttaggcacc atgattttca tttaaattaa tttgttgcct atcgcatgag tttcccttga  1325700

ccgcttggta taaaaatgaa atcatgcatg gtaatggagt tgtggctaaa aacaccgtta  1325760

acccttaaat ttatataaag aaagtaatgg ttcgatgaat ttattttaaa agaatcgttt  1325820

actaaattgt aggtatataa gtaatatatt gcatattggt aaaataaatt taaattccac  1325880

caaattctct aaaaaagata aaaaaaaatt atggcatagg tgtgacaact aaacataatt  1325940

aaggggttcc ttttgaacga cattcaggat tctgtatacc tgttgagaca tatatgtgtg  1326000

ctgtccaagc tgagaaagaa tattactgca tcatccttct tgttgacata tctatctctt  1326060

catattagct agctaggttc tgttattgat cagttttata ttaactttga caatttttta  1326120

ttttattttg tttcactaaa tgtcttatag ttttattcga ttattttcat atttttgaa  1326180

gtttgagatg gtatgtgtac atgcatgtac ttatatagta aatatttttt tagctatatc  1326240

aatatatcaa catcactttt aacttaagtt aattgatatt gatgatagat aataaattta  1326300

tttgtataat ataaagttga taataacctt ttaaatattt aaatgtaaga ctatgtattt  1326360

ggatattttt tctaatcaca tttttctcat tcacaaaatt caaatttaaa attttacttt  1326420

agagaattca gttcaatgtt acttaaacta atgacatatt ggtatgagac tataatttaa  1326480

tttattgctt tatatatgta tgagccaagt atttttttaa ctaatatttg aagtctaatt  1326540

ttttcaaaga taaaagttaa aatgaataat ttgtgcaact gtcattcaat tactaattat  1326600

tatatgtgat aagtttattt tttttaaaat cttaatagtc atactaataa taatttatgt  1326660

ttggttgatc tacaatgtag tgtaaaattc ttgctgatat tatataaaaa ttaaattcta  1326720

aagattagca aactaatttt atctctctca ataaaatatt ttatacttac taaaaccaaa  1326780

gtgcaagtat tttttttaa attcacaaaa atattaaaag tggaagactg gtcaataata  1326840

tatatgttta aggtattaaa ttatgtctgt gaatattatg ttagacttat taacaatatg  1326900

attaatcgat gtttctttat cgtgctattt tttaggaaaa actaaataaa gcagtaacta  1326960

attaataaac aaaagaaagc gataaaaact caattgatta atctttctaa aaccaggtca  1327020

tgaagctgaa gaatttgtca tttattttaa catatatgga aatccatttg caatttgaac  1327080

acttttacc ctttcttttg accgataaaa ctctagaacg attacttctc tcaactgttt  1327140

ttgaacgtct tcattatacg agagaacacg gtttcatatt aagatgtaaa tgaacttaat  1327200

tgaccatatg taaaaaaaga attaacaata tatgacatgc aatgcatgct attgctgaat  1327260

taatttgtag ttgtgaagca actgaatttt tggggcatct gccttggagt aaatgtttat  1327320

ggtagcttga agttgattat aacttaattg attacctttt acatcccaga aaagaaatac  1327380

cattccattt aatgaattcg ttttggtagg tactaactga tgaaccttga tttctggggt  1327440

gatgacttaa ttaataatga aataattaat catcatttgg cttttaatgg attactttga  1327500

ctctccttat attataataa agccctaaac agccgacaaa agtaatcaat ctcctcacaa  1327560

gaataaaatt tataaaaaat tgtaaaagtt gcttagtaaa gagtaatcaa tttaagttgc  1327620

tatttacatg gcaaactttg ggcaaatgaa aggaaactta cgtagcctta ggaaccatta  1327680

ttatcacctt ctttgttttt caccatatag gtagctagtt aattgattcc ttaaaatacg  1327740

tatcattact caataatcta acattatatt ttaatctaaa ctgcttaatt agctgtatca  1327800

ttatgcatcg agaaatgttt ttttatatat atatagagtg aaaaaggcca tgatggaaaa  1327860

ctttgcatag cacttactgt cttatgattt agtacttttt tttgcagata atataaccga  1327920

tatggcattc tgatatcaaa tatataggga ttaattaatg caataagata tctgtatcat  1327980

ttatacacac tataataaac tttaattcag aatatagatc gtctgctcac agtaaacttc  1328040

atagctcata aactttagtg tttgtgtgtg attaagatcc ttctacctat ttaataaaat  1328100

aatccttcta ccattaaaaa tagctataga tgatcgaaac attaatcttt tgtcgaatct  1328160

taggacatat tctctataac agaattggta taattagttg ttacaacaag cgaatacaat  1328220

attatttctc taacaaaata tatactgttt ttttggtttt agtcagaaac aaaatcgata  1328280

tttctatgta gcttatatga atacaaagat ccggcgccag tttgggcctt ccatgttgca  1328340

cacgaggccc acactttagc ttttaacttt tttttcaagt ttctttttag tatcattatt  1328400

tttcttttcc cattgtgtag tatagttatc tatttttttt ttttatataa tgataacaac  1328460

aacaaaaata ataatgcccg gttgcttaac ataatacata gaagaaaaaa aagaaaaaag  1328520

tagctagcta gccccccctt ctctgtctat atatatcacc tctagcctct tgagttttcc  1328580

aaactctcaa acctccaaat actctttctc ttgtctttat ttttcatata caacaatttc  1328640

cctttcattc attcattcat ccatctcaca gctattgggg atcatatata tatatatata  1328700

tatatatatg gctccaatgg gagacaatgt tgttgtatcc aatatggaac tggagaagtt  1328760

gcttagcatg aaaggaggta aaggagaagc cagctatgcc aacaattccc aagcacaggt  1328820

accatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatatc atatgtttgt  1328880

tggttacaaa aactaatttt ttttatttat ctgacaaacg ctacgtctta atttactaag  1328940

aaaaactaaa ttcagtagat aaaacatgca tatgtgatat ttttccttaa tgatcgaatc  1329000

caccttatat attgcaggcc atacatgcga ggtccatgct tcatcttctg agagagacac  1329060

tagacagagt tgaggttgtt gagggacgtg aggtggcatt tgtggtggcg gacttggggt  1329120

gttcgtgtgg gagcaacacc ataaacgtgg tggatgtgat aataaagcac atgatgaaaa  1329180

ggtacgaggc attggggtgg cagccaccag agttctcggc tttcttctca gaccttccca  1329240

gcaatgactt caacacgctc ttccacctcc ttcctccgct cgccaactac gccgttagca  1329300

tggaggaatg cctcgctgcc aacaaccacc gctcctactt cgccgccgga gttcctggtt  1329360

ccttctaccg gaggcttttt ccggcaaggt ccgttgatgt ttttcactca gccttctctt  1329420

tgcactggct atctcaggta accaacactt aatttattag tacatactat tttaggattt  1329480

tttttttca agaaataagt tataatgtat ttttcataaa ataaaagtaa aaataatatc  1329540

tctcttctta ttagaatata ttacactgat catgatatcc cctcttattt cttccaaatt  1329600

cacaagatac ttcttttgtc tttaattttt ccagggttac gtacctttat tatttattta  1329660

aaatatatta cactatcatt tttgttatac taaagaaaac acattatacc attgatatat  1329720

atatcctgta acttgtaagg gggttatgta aaatttaaaa gacagggtag tatttcaaag  1329780

aatggtgtaa tttactctta tctcttttta tacttttttt taattgttaa tatcaactct  1329840

gacttttggt ttgtgatttt gttttttcat gttttcaata aacagttgtc aaattgtcac  1329900

ttcatttaaa ttttctttct tatttttaaa tatttttatt ttgtatagag aataacaaac  1329960

ataataaaat tgtcttgtat aaatacttaa aattaaaaat aaagtgatat tttatgtgat  1330020

tgtttctaaa aataaaaatt ctcaagttaa agaattaatt attttacgca gttttttttt  1330080

tctttttttgt gtgtgatggg gagggggagt aagttcaata gataacttca tttttacttc  1330140

tacaattttc attaattcgt ttatttctct ttgcaattga agtggccggt taaattatta  1330200

cgaaaagtca taatttattt caaatcattt atgtgtatct ttcatcattt gtttgcccaa  1330260

gatctttata aacctttcga ttagaagtcc aactttaagg taccacacat ttcttggaga  1330320

cttttggtgg atcacgatta cactaatttc ataaatcctt taaagcaatt cttgttaaca  1330380

agatattgcc atagtcgttt aatttactcc ccaacctacc catcaataat caaagattct  1330440

ctattcctgc agtttttgtc gtctaatctg ttatttccac gacaaaatga aaggaatatt  1330500

tgcctcttcc cgaggataag atagtaaagc catcattaat ttgaagctta agtcataatt  1330560

tatggtcaaa aagtgaatgc agaaaaccca aggtctatag ggttgaaaaa aggaccatgt  1330620

ttcagggaaa caagtaacgt gtttggacag taattttcaa tgcatgcatt aagcacccaa  1330680

tgttcttcta ctttcatgca tcttaaattt caataatata tggggccagc acaaagaatt  1330740

tgatcaccaa aagagacaca attggagttg ggattccccc tgtaaaagtg tgtactattt  1330800

ggtgcttatt ggtcacacac atttacataa catgttcttt atcatacaaa attctgattt  1330860

```
cttgcagtaa aagtgtgcag tgttttctac cctaaaggag aattgcatta accaacatgg  1330920

tgtgacatag ttaaaagata attttatctc ttatacatat atatagttag gacttgatca  1330980

catgccaatg catataaaaa aatatcttag aaagagattg actccttaaa catatatgaa  1331040

tagtttggga aattagttat ggacttcccg accaagagat agtctgatac cccaacttca  1331100

taaaataaaa taaaataaaa aaaaaaaaaa agcagaaatg catggatttg aatttgctaa  1331160

ggtgaatgtt agttaattgg atgtgaccaa ttaatagtag cttattgtta cattaataat  1331220

gataacttta tcattcataa agatcttact cgatttgagc ataattagca tagtctttaa  1331280

aaaaaaatat agtgcatatt tttctcttcg ttttgtttca ataatttact ttggtgcagg  1331340

tgccagaaag tgtagtggac aagaggtcaa gtgcatataa caaaggaagg gtgtttatcc  1331400

atggggctgg tgagagcaca gcaaatgcct acaagaaaca attccaaaca gacttggcag  1331460

gctttctgag ggcaaggtca gtggagatga agagagaggg gtccatgttc ttagtttgct  1331520

tggccagaac ttcagtggac cccacagacc aaggtggggc tggccttctt tttgggaccc  1331580

attttcagga tgcttgggat gatcttgtcc aagaggtaat tatcataatc acaaacattt  1331640

ttatgcatgc ttgcttgtgt caacagtggc acatagcctc tatttcccat tggctgacca  1331700

aaaagaagtt tgagacactg tagagattaa aagacaaata tgctcaagtg ttgtaggcat  1331760

caccccaact tatcatgagt tttctctggc cacgtttaaa ataaattggt cccagccgtt  1331820

gattagccac ccctatattg atctagccgt ccatttcttg atcatcatgt cggcataaat  1331880

gataattaat ttccggctgg ctgtgtcttg tggtccataa tgttgaccaa caattaggct  1331940

ttggatatct taagagctta gaacaaacac tgaatcacat cgatcatcat gtcttaaagc  1332000

tatagacaaa atggatatgc attcatctga tcaattttca tacaaagatc attgccaatg  1332060

ggacacaaca atgtctttga acacagtcaa aggcatgtac ttataagaaa catcctctac  1332120

catgttacac atccaaattc caaaactgta atcaatgaag tacagaatat aacgacacca  1332180

acatagtagg atgtgttgag tactttagaa cattttcagt tactcaaaca tatgtcatgg  1332240

taaatctcac ttaccaactt aacactatag atataaggat aatttcacat tatagttgag  1332300

tatatataca ttattaatag aatggtagat ctaaattgtc atatattact gatgttagaa  1332360

tttatttttt tgttaccttt tcaaaagcag aagtcttgat ttaatttcaa gaccaattca  1332420

ctatctatcc ttttatgaat tgatatgaac atgttatttt atagtaaatc atattcttga  1332480

tttcagggat tgattagcca agaaaaacga gacaatttta acattccagt ctatgcagca  1332540

agcctgcaag acttcaagga ggtggttgag gctaatggtt catttgccat agacaagctt  1332600

gaggtattca aaggaggaag tccacttgtg gtgaaccaac cagatgatgc aagtgaagta  1332660

ggaagggctc tagccaacag ctgcaggact gtgtctggag tccttgttga tgcccacatt  1332720

ggtgacaaac taagtgagga acttttttcta agagtggaac gtcgagccac tagtcatgcc  1332780

aaagaactat tagagcaact acaattcttt cacatagttg catccctttc ttttgctcaa  1332840

atgattagag actgagagaa aaagggtcac ttgaagataa ctagacgaca aagacttttt  1332900

ctccacaccc tccccccccc cccccccccc tctctcccct actctttgtg tgttgtgtta  1332960

ttgcatagga ggagtcagaa agagaaaaga gaggttgaaa acacttccaa cctactgttt  1333020

tttctccctc ttttgcgtgt tgtttgtgtg tcatattgct gactctagtt acttgctgcg  1333080

cattatgcgc tttctgactt gtgttccctt ggatcgatct gaactaattt tgctctctac  1333140

atagcataca tattatagtg tccatatctt gtgagagtcg tatgaatgga acttgtacct  1333200

tacaagctgg gttgttagat agaccacttg atttagtcac agtttgcttt cttccttgtc  1333260
```

ctcatcaatc taacactttt ttttaatatt tcattagcaa atctaattgg tagataaatg  1333320

attaattctg ttctgttata atttaaaggt tgaaagatgg ctttttctgg cttgtcctat  1333380

aacattttta atagtagttg gatgctacca ttatattgtg ccatgccaac catgcattgt  1333440

taaatctgct gaccaagaac caaacctgat atacatattt agttagtagg aacaaaggga  1333500

aaacttcccc aaagaaatga gtaatgcaga gaagaaggaa aaggaatcct attaaaacaa  1333560

acagaaaaca gctgggaagg gggaaaaaaa acagaatagg atattatcag cggatgaaaa  1333620

gtgttctaag caactgatat tgaaaccagt ggcggatcta ccttcaaggt tgggggggca  1333680

gtgccccccc cttaaatttt caggataaaa attaccaata tgccttatat acatgctaat  1333740

ggaagtgctc aaaaactgag acaaagaaga caagaaccag ggagagtgca gagtgccata  1333800

gttgatgatg gaaacaagga aatcatcctc gtaactgtag tgattatttt ctcttaatat  1333860

gcccatttat tgggttcggt ttgaaaatgg gccacaatgc agctgacata aaagttaaat  1333920

ggtatgataa aagttgagtt cagtttgaat taataataag tttctaaaat tataagtagt  1333980

ttattaataa tttaagtaca aaattaaaag aaaaggagct tttgaaaaag ctacaaggag  1334040

gaacttattt tcagcttagg tgaagctttt ttacaaaata attctttgat tctagcaaat  1334100

aacattcatc tttctattta tttttctttt attgaaacct atggccattt atctttccat  1334160

ttcatcacaa aatctgctta gcttattttt cttttgctag ccttttacat ttgttatatt  1334220

tccttctgtt ttaatataag acactttcaa cgtaatcaca aaaactaata aaagtaggta  1334280

attcaaatgt ttttaatgat tttattctga aacgaggaaa tcatcctcgt aaatggcatt  1334340

gtcactccat catgactaga gagtattttg gaccagattg aggatttgca gatggtgtaa  1334400

ttgttaaaga ggtcagtgaa aaaacttttc gtatatgcaa ggagttgata gatggtgtta  1334460

ttcttgtaag tcgtgattca atttatacgt caataaaagt aagattttat tttgcttgta  1334520

aagtttgtat tctaaatctc tgatgctata tatatttttc atgtttatat ttataacttt  1334580

atatatatac ttctctactc tctagtatct tctgtgaatg ttagaaaatt tattgtttgt  1334640

tcctttggat tatggtttat aattatttgt tcttttaatt attgtttaca ataaaaaaaa  1334700

aattcaggag cgttatcccc gaacccctgc cactaagtat gtggatgtca ctggtgcccc  1334760

cttgattatt tttctggatc cgccactgat tgaaaccacc ttaaaatgaa accaacatgg  1334820

aagcaagaaa ttctcaaaca ccaatataca tattatctga cagtttagaa ccttacaaat  1334880

agtcacgatc acattgtagg tggatcacta actcggattc ttagctatgt ctgagatttt  1334940

gatccattat tcttgcactc caaatctcta gcacatactt tccaaaaacg ataggagaga  1335000

cacatcattc tagtaaactc acaattcaca ttaaacagat tgaggataga aactaattaa  1335060

tgcactaaca ctcattaaaa tccatcttta atggatacaa aaatgatagt ctccgacact  1335120

tctggcagtc taaagctcac ccttttcttc accttactac tttggcttct agtcaatgga  1335180

ttaaacccca tttcttttac atcaaacttt tcatctttca aatttgaata atcatcacca  1335240

tttgaaagtt gctccaaaga caaactatat tcctcccagt cagaaaaata ggcactttct  1335300

ctagctattg agggataatc acagttaggg ccatgcttta aatcacaatg atcaccgttg  1335360

cagttaccat gcttttccat aattggtgat tttagaagcc actcctctaa tgtgagctcc  1335420

ttccccattt tctgatgctg ctcctcttta ttcttcttct tttgcatcac cttcttaata  1335480

agaaagtaag tttgcttgat atttttgaca atccatacta ctgaactggc ctttacaaaa  1335540

catgagtctt ccttaggtaa tctttggcgc ctaaaataag cctcagaaca acagaatgaa  1335600

aagttaattc ccattccgtt tgtttaattg caaatgggaa gggtcataag gatagtggta  1335660

tagactgcta agtctattat ataggacacc taagacgtat tatccaagag ttaagaatat  1335720

```
tacactccat gcctttgtta atatcaagaa gaaattaagg aacataattg atgaatggat  1335780

aaccttaatt tatttttac agattaaata agcatgaata aaacctttg cagtttattt  1335840

cttcttctta tcacttttga taaataaaat atcacgacca caactagtaa ttctgaatat  1335900

ctcagccact tatttataat tatatgcata tatattagag agtactagtg gccgttcaat  1335960

gtttatattt gaagtaaagt gttaggtgca attttacatt agttagaaat tgaaagattg  1336020

aatatcacat aagtaatagg aaaattcata aatttgaggg ttttgagttg aaatatgatg  1336080

taagttcatt tatgtggtgt gctcaaggtc tattggtgta aattttctga tgtttatctt  1336140

atcgattgca caacaattgc tatgatgaaa atgaagacaa aattcttagc ttatttgtca  1336200

ggataagtct taggcagtga catttagttt ggcggtgaag acaaggcttc ccaatcaaac  1336260

acataaagac attgttgact tgaagaaaca cagttaacgt tgcggctgag aactatttgc  1336320

cttggttgca tctaccaaac taccaaattg ctcctgtaaa aggtaaccct aaaatcaagc  1336380

tagcagtacc attggagcag gaatttataa acaatattca tgaatgaata tccaagttga  1336440

agacagcatc ctaaactaaa ctatgttgga gtgaagacaa aattgcaaga ctgacaaaca  1336500

gtgaagcaaa agcctgagac tccaattata tgatcgcttt gtgttcaact gttcctctat  1336560

catcacaacc gcagataaag ttgttcctat gccatatccc atgaatcgat caagaaagga  1336620

taaatttaaa taaataatac aaattaaata aataatttga aaaatgggac agttttgaaa  1336680

atattttgaa atctgggcct gtgtaacaca cccaaaatag acatgtttaa acacgtccaa  1336740

tttagacgtg tttcagctag ttgtgacacg tgtcatacat gcacagtgtc gagcgaactt  1336800

cgaacgatca taacttttga taggaatgtc cgattgagac gtacgatatg tcaaaacgct  1336860

cgaaattcag agaggaaggc ttggacaact ccccaaaggg aaattggtca actgtttttt  1336920

ttaaaaaagg tctctaagta tctcaaaatt acgatttatg attcaatcag tcaaaaattt  1336980

tcaaacaggt tacttttta attatttaat tagttaattt aatgttattt tctatttttt  1337040

taattacttc tcttaatttc gagcattttg acatatcgta cacctccatc ggatatttct  1337100

ataaaaaatt atgactgttt aaagtttata cgctcaaaat tcacttgaac tcaaaattta  1337160

tgcatgtgtt acaaaccaat ttgaaatcta ttaccaattt tgtttgcaaa tcaaatcaac  1337220

aatagtacca tgttaatgta tgaaagtttt gtcccatatt aagatgacgc catcttttt  1337280

ctttggtctc ttatttattt cttttatcaa taaatagaaa ttttattaag gagcataggg  1337340

ggtactttaa tccaatatat atatatatat ataaattatt tgttagattt gttgttttca  1337400

gttttggatc tctttttaaa aatattttta gaaaaaatgt tttctaaatt ttaagtaaat  1337460

aatttttact cttatttttt attttctttg aaatgaaaat aaaaaatact taaatgaagc  1337520

tccaccttaa tttgtagttg ttatcggtat tggtttgaga ttagagtagt gtgtatttgt  1337580

ttagtcaaag caaaaataag agagacaaag aaaattaaat actaaaaaga aaacaaaagt  1337640

taaaaattaa agggaagaga ttttgatcgt atttttccct tttacattct ccatttttct  1337700

cctatctatt taagaactag atttatatat taaggtttag gttagacaga ggagataata  1337760

ggttccgcaa gtaggactac catagtttta ggtttcttct acatattacc agaaaatgag  1337820

aaatgaaagt ttttttatac acattctttt tttgccaaat aacccaaata aggtaatgtg  1337880

attttggtat atctatttac caaaattata ctgtaaattt taacgatttc agtttaaaaa  1337940

aattaaaaaa ttacaatatt gcggccgcaa cactaatttc gaaaattgaa aaaattataa  1338000

tgtaaattta aaaattgatt ttaaagtcgt atgctaattt cagtctctat tttagtctat  1338060

aatacatttt gtgacggaat tcatggtcgc aaacatttag cgatggaaat tgtggtcgca  1338120
```

```
aacatttaac gagcaaatta acgacggaag tgatttgggc gtgtttgaca attccggatt  1338180
tcaaattatt ttaaaaacgg ctatttttg aattatttat taaaaaagta ttatttattt  1338240
aaatttgcca aaagaaagta ccttttaact aaaattcatt tattgaacga catgcaacat  1338300
attactttat tgctaatgta gttcaaatta actatcattt ggatggtttg gacaggtaac  1338360
agattcaaca taaagggtgt agctctcaat ttttccccct aataaacatt gaatcagcta  1338420
tacagatttt gataatactt aaaattaaga taactcgtcc ttggagcttt ggatttgtct  1338480
cttttaaagt aaacaactca ccttagaaga taaagtaata tcggtcgttg ataaaaaaaa  1338540
ataaaaaaat caattgttaa tattatgttt atggtgcacg cataacaaat taaatgcgtt  1338600
gaaatatcaa ctgcgaaatt tcttattaac aactgaaatt acttactttt cccctactca  1338660
ttttagagga gtcatgaaaa ttcagacttg cattttaccg tgttcaaaaa ttacttataa  1338720
ttaaattttt catggagatt tgtttttaaa aaatatacat ttttcgctaa acaataatca  1338780
aagcccaaca tgtaccatac agaagaggta aatgacgcta tcatcctcag agtggaaaag  1338840
acccaaaaag aaaaacaatg tgaggtgaga ttgtttttca tttctatacc gttggaccac  1338900
tgctttttct cttgggcttt tgtggccctt ttccacttgt attgaagacc aatactaaat  1338960
gttacgaata gatttcgtaa caaacacgcg aaaggtgttt tctgcctaat ttttctttat  1339020
atttttttaa ttattttaag gaaaatacca tttgtgcgaa ttcgtaccgc acggattatc  1339080
tatacaataa ctatctcctc ctgaattgag tcaaaagcct agttttttt ataaaaaaaa  1339140
attcaatatc tatccaatta tatttaaaca agtagattcg tagtaaaaaa aaaaaaaatc  1339200
gcactgtata gcatcgctgt tattttaatc aacatttatt tttaaaaaca ctgcaacata  1339260
gatcttatgc ttcgtgcgcc tattttctcg tacaagcagc agcatagttg tccgataact  1339320
ggatggactt cccagaggca aaaatctttt cattccagta tggcaaaaaa aaaaaaagac  1339380
cctcatgtaa tgcaaggcaa ctacgattta aggaccataa aaagggttac ttgtttctct  1339440
gttaggtttg ctgcagcttt cttttgcagg tccagacaca acagtttcta agcaatgttc  1339500
cccaacagaa atgtcaaggg taaaaaagtt atgtaatatg gtagatttaa gttaagatgt  1339560
ggaattattc tatggatctg tttgtttaaa tggttcaata agatgatcaa gcgttgaagg  1339620
ctcactgtga ctgatatcgg agttcgaagg ataagatggt tttttggttt cttgtcaagt  1339680
ctctgtcaat gtcccagtga cgacacaatc acggtaggtt aaaagttaaa acagatcaga  1339740
ataacatttc ttggcatagc cataagaaga ttcaactgtt ggatcttttc agatgataac  1339800
ccaaataccc taacttaatc cacactcccg ctccttgctt gaaaggaaac gggagtttaa  1339860
ggataatatg gttaaaccta ccaaacttat tccaatttag ttttcatctg acaatttccg  1339920
tcaatacaat gtggcccggc tatacagctg ccagaactca tcactatctt ctaaaaatta  1339980
tgccaaacca aattgtacta atctctgaaa tggaacttaa gcaacaagtt attatgatgt  1340040
actaaggaat ttcacaactg agattcaaat cctcagggtc aatgggtgaa tgaacactaa  1340100
cctgaatttg agtgcaagac caaaacaaaa aaagaaaaag agaattgtcc cagacagaac  1340160
tgaaattcat caagcagaca tctcttatat gtattacaat tccttgacaa acaagccaat  1340220
ctcaataact accagataaa caagaaagat tgcagtccca gcagatttta tgatttccat  1340280
tcatcttccc caaatttctt cacacttaaa atgcatgatg tatgtaatat acaaaacaag  1340340
gcatgcaaat aataggtaga aaaaccattg aaatccacat ttcgatttac ataacatctt  1340400
actggccagc tgatggattt gtcaacaact caagggattt cttcaagtag tctactgcaa  1340460
ttgagacatc atcaaatgcc agtgccccaa cagcaaatct tgcagccttg tgtgcttctg  1340520
ctatttttc aggtgctggc tggtagttac tgtcatactg gtatgtctga gtagttgact  1340580
```

```
taggttccac aacagttcca tttctgctgc tggaactgtg ttgagcactt gatgaatggt  1340640

ttgcagttag cggagccgac tgggaagaat atgaagcatc tgacccttga taataagtat  1340700

aatttgatgg gacagaggga aggctgcttt ctgtaaaact tggataagac tgaaaatggg  1340760

gataagaaaa agaggaagtt tcatgagaag ggtaattagg atctaaatgc tgtgaattct  1340820

ctggtgagta ttgctgatgg ttgtagggct caggataaga actttctgat ctggcaggtg  1340880

gaggatggta atcttgggaa ggtggaggag gatgataatc ttgggaaggt ggaggaggat  1340940

gatagtcttg ggaaggtgga ggaggatgat agtcttggga aggtggagga gaatgataat  1341000

cttgggaatg ataatcttgg gaaggtgggg tgggatggta gtcttgggaa ggataaactc  1341060

caggtgtgta agagtgagat gatggagaaa caatggaaga atgcttgtta ttatctactt  1341120

tgtcatgaaa aggcatagat ggtggaatat ttgcagaatg ttggtcgtta ccagtatcat  1341180

gaaatttagg agcaggatga atgcttggca gattctggta gttgacaggg ctatgataac  1341240

tacgtgatga atcagattct ggtccaggac tggaaacagt agtttcggta gtcccaaggt  1341300

cctgcaagaa taaacagctc aatgttaatt gtttatattt attaatgaat ttatttatat  1341360

gtttttttaa ctgatcaaac ccagaagaca ccaggtgaag ttttgaatca tacatatcta  1341420

tcacttgaag aactcaaagg aactgagagg tcctcatcac catcaggggg gccagcagtg  1341480

ggcttccttc cttctttcaa agcttttctt atttcagctg ctttccacac tgcatatttc  1341540

tgtttctgct ccagctgtaa aagaaactca aaaaagcatt aaacatacag ttacaggaag  1341600

ttgtattctt gctgcaaatt gtttccaaat aagaaaggct ttgtggaaaa catgcaaatg  1341660

caatgagaca tgcataaata aggaaggttc aattctatgc atgaaataca cacatcaggc  1341720

tgaaccgctc caaattgatt aagaatctca aaaaagatgc tggcagcata aaatgttttc  1341780

gctgtattcc tgcaaagtgt caaagaatat acgttaaaaa cttatcacag atgaaaaatt  1341840

cttacaagca agatagttat gcaaagggtt ttttaataat actatagcaa atgtttggca  1341900

aaagacagat gcttggtatg taaagagagt gagctactat cttgttcaag acaaagaaac  1341960

aagaagatac aaaaaaccct tgtaaacttt actgagagtc tgagaccata gggatcacag  1342020

ctgatgcaac agaaccaaca tacaagctta aaggcttatt tatttatttc aagctagcat  1342080

taaaataaaa agagtgattt tattatacaa atctgctctt ccggcacgat cttgcttgtc  1342140

tgcttttcca aacacattag aagaaaatcc ctcgagatat aaattgtctt caggccccaa  1342200

ctgaattgac tttttatcct gtaaaaacaa catatttcag atacatcaat tgagtaaata  1342260

aaaattccat aatcataccc aatcaaacat gtcaaccact aacatcttca aaggaaagaa  1342320

aactgcagat tgccactgaa acatgccata gtatcattaa ttcattatta ttcacattca  1342380

gacacttcca tttaacatga gcagattccc ttcttatttt aaaaatcaac acaaagggat  1342440

ccacgagatt aattaaaaaa tcacttttat atttatttat ttgcggatca cctttgagtt  1342500

tcagttaatt gtgattacag tcagcataaa aaaacaacaa ggtttacttt agaacctttt  1342560

caagctgctt catgagggaa accagaagag cattagtggt cttcgtgcgc tcactttgcg  1342620

gaatcttcag cccccgttcc atagcatata atcgacctaa ttttaccaaa aaaaatattt  1342680

catcgtgata atttataacg acgattagag tatttcagat cagtgaaaca acaaaaattg  1342740

ccataatgaa aaataggtat cgatctaaaa ttaaaataaa agagagaatt acagtaataa  1342800

gcgacgagtg gttcgtgctt ttgcaattca tcagcgcgtt gaaggtatgg taacagcagc  1342860

ttcgcgggtt cgttctcgtt cgccatctca attctcgcaa aaattcaaaa cgcagaaggt  1342920

attggaaacc acacgacgtc gtttgttggc tttattccaa acttatgcct tcgaccgtct  1342980
```

```
ttccctgcca aacaacaatt aaggaaaaaa aaaaaaactt ctcagctaag aaaaagtaat  1343040

tgctgtgata atttaaaact gaataaggaa ttataaataa tatattatgt tatatttaaa  1343100

aataatcaat tcatatgttc gtgctatttt ttattttaaa ttatcaattt agtcatttgc  1343160

aagatcattg atgaaaagga tgacttttag aagcatacaa tttaatttca tgaattcagt  1343220

taagagggaa tgctacacat tttctttgat attctccatc aatgattctg attgcttaga  1343280

atttattaaa aatcattaat tttaataggt tttgttactc attcaatata aattagaaga  1343340

aaaaataatt aaatgataaa taaaacctat taaaaatggt aatttctaat acattctaac  1343400

aaattataga gagaatccta taaaaaatgt gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt  1343460

gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt  1343520

gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt gagagagaga gagagagaga gagagagaga  1343580

gagtgtagtt agcattattc ttcaagtaat tagatattca tttacgatat gcttagctac  1343640

tagaatatga gaaaaataga tgaaaaatta aaattttctc ttcttcaaat acaaatcaat  1343700

gcaactcaat aaataaattt agggggctag agaggacaag aacattttac tattaaaggt  1343760

ttaattggac tatttaggag ttagtattaa gaggaaatat ttaaataatt tatgcattaa  1343820

caatataaaa aattatatta ttatttttatc attgacatgt ctgaaaaggt ttttttactt  1343880

tttcaataat aataaaaatg agaaacatat attttaatca ccgtatttag ttaaacttta  1343940

ttttagtctc tatactttta aattgatgaa tttattcctt caactttaaa aaatgaaaat  1344000

ttaatccctc ttcttgttta aatttaacat ttagtattaa tttatatatt ttctaaagtt  1344060

gaagggctaa tcaatttgaa tgtacaagga ccaaaactaa gtttaaccgg tacaaagata  1344120

ataaaaaatc ctaagaaaaa taaacatacc attcatacaa actaaactgt tattaaatgt  1344180

tttagaggtt ttaaagtata agtaaaataa gttcaaatac cactaatatg ttgatgattc  1344240

ccaatgggta gtacaaaaat tactcttgat tgataagtaa ttacccactt aacgagaatg  1344300

atatttagga tttagataca agcaatacga acaaattttg acggataaga atgcagatat  1344360

aagtatctta gtatcaactc taccattttc aatgcattaa gcaggtaagc aaaaataatt  1344420

attgttataa agattatttt gtatcgtcaa ttgaactttg cacatcactc aaaactctaa  1344480

ataaccaaat ctcaccacta aggacatggt ttaactagta caaaattgtc tcatattaac  1344540

aaccgatctt gagtttgaat cattagtatt tatccattta atactcaatt aaagaatgtt  1344600

attcttcata gtaattctat caatctcgag caatctcgag ccaaattgtc acatgtcaca  1344660

tatgaaagat acatggaatt tctaaaagaa aaaacccttt atacccttttt ctttttgtag  1344720

gtaattaatt ttatacaact tgaataataa gtaacatttg attaataata ccccatgctt  1344780

gaaaaatact atgcgattag gaccatttta ttgcttgcac cgtcagtgga aataattaag  1344840

aataataggt tcaaatatat aaaattaaat aatacaatat ataaaaatat gagagtagtg  1344900

aattcaaata tataaaatta ggggaacaaa atataaaaat attaaataat tatatgtatt  1344960

tttttaaagt gaagagatgg tatatacacc ctccctatgt tggagatccg agatctgcca  1345020

ctgtgccctg tgacttaaat atttatgaaa acccaattgc catggacatg atgctgaaaa  1345080

ctgaaacatc tcacaaggag aaaatgtgtg ttcggaaatt tgcatttgac agcatgaagc  1345140

cggacagcgt gagcaactat ttgttgcttc tgcatttttt ccattctttg acgtgaaatt  1345200

gcagggtaga cgtgcatatg taacatcatt tttttaagat tatgtaacac catttcaaac  1345260

actgaaagtg aaacaaacca atgaatagaa gctagggttt ggaaaaaggc aagactagca  1345320

ctgaagactg tatattttca tattataggg catatctatt gagaaaacct ccaaatggca  1345380

aattgaacat acacagctca gaacagttcc tctctaatta cttgtcactc ccatattata  1345440
```

attcctaaag cactagtaat ttgacaatgc tacaaagatg aaattatagg gttgaaaatg  1345500

aagatctcat tattagggtg atgccgggat gggttcagta ccagaaacat gggaagcagc  1345560

atcttctttt gacatggcca cataattcac gggagcagat agtctgtttt ccctttttcc  1345620

atcttttgat gtggacttgt ttccattttg atgagcatta agcgatagcc gtcggttagg  1345680

agtaccattg gctcctccgt tagcacgagg acctcctgac ttactggaac taactggcct  1345740

agcagggctg ggtcttgaac caaagatggt ttcttgttct gtgtttcgct gctcgtgatg  1345800

ctttttctga tcctacaaag tgcaaagtcc atatgttatg acctctccgt accacagtat  1345860

gtataacaaa tatagaatag tagtgaacaa aacagaaata ggccaagctg atagttttaa  1345920

tttcctcgca gagttgtggt cttattacta ttagcaattg ctcaaatcaa gctgaaaatg  1345980

agtaatccta atcatcttat tagtgaaaat taccctcatc ctccgttttt cctcttcccg  1346040

ttcatgtctg agcatggcat attcatctaa catggcaaga agaggaacgc catcatatgt  1346100

aaatgacatg ccatgatctt cttcccatgc acgagtttta gcaaccaatg tatcaaccaa  1346160

agctgcattt tcaccaacag aaacaaaatt attccaataa tgtggcatca tcttgttttg  1346220

cttacactga cagcagattg aattaataat aacagtatct gatggtgatt gtaatctcat  1346280

tcaacaaata cctggaattt tgttgaccaa tatccgagct ttctctgcac gtttgaggtt  1346340

tatgtgtgca cctctgcttg cattatacct gttctcatcc tgttttacaa ggttgtgtca  1346400

gagtgtaaca ttataatcca aatgaggagg attaggcaac catttaaaga tcataacttg  1346460

cagcaaagct aatgctaaaa atctaaatat ttccggaaac agggaaaaaa acatttcaat  1346520

tatcttttca aataacaaat cacttaaact gaaaactagc agactatata ataaagacgg  1346580

atacagatta actctggcta aaggatttac aatttttgtt aacatgatag taaatgttct  1346640

tatcataata ctactacatc acctctctat ccacggctgt gcacaaccaa tcattcaaac  1346700

tcagaaagag aaataaagca gaagcgagat tttaagtacc cggttatagt cttcaagcca  1346760

actctcttct tcacatgctg acatccattt ctcaaccttg tccaatatat cttttcggct  1346820

taaagcttct tcttttgctt ttgctatctg attgtccatg tcagccagta attcagttgg  1346880

ttcaatgttt cctgaatcaa tcattgccat aatcttctcc cgggcagcat ctggatctac  1346940

ttctatatga gcacgggcaa atatctcttc aagctctgcc tgcttcttga aagcaatttc  1347000

cttcatcctg ctggctttca gctgatcaag tctctcaact tccacttcag cctttattat  1347060

tcaacaaaaa aaaaaaaaaa aaaagttaat aacatacttg gagctcgaat ctgtaaactt  1347120

cagaagttct gtagtacctg ctcaatcaga tccagagcaa gggcaccagg aacagtgact  1347180

tcatcaacag aagctgacat attacaggta acatgatcaa atagtctcct ttcctcggga  1347240

tgagtatcca ttagattcca aagatcaatc aactgagaag ctaattcttg gagctgcatg  1347300

aaatatccag gtcaaagtaa agaaaatggt attagattaa aagtcaagca agtaatgaat  1347360

gcaaaacatt ttgtcggtaa tatcactctg gggtgtcaaa gtcagaattg atggtgattt  1347420

cttgaaaaca tacacatgat tagcaagaca aaaaccacag tatatcaaaa atcctaaaat  1347480

ttgatagctt atacagttaa cagctattgc ataaatgaaa attaaggggа agaaatgttc  1347540

taaatgcatt accttgtgca gcctctgttt tttatcttct ttcagtgtta agacagtctt  1347600

agccagcctt gctagggtgt cattacttat gctcttcgat tgaacaccag tagagtcatt  1347660

tagacttgga tgaacctcag ttacagtact gaagaagtcc ataccaagga cagcacatag  1347720

atcatgcaca gtactcacaa attcaagaac cttgtgcaac ctctcgctct gccaaacaag  1347780

gcaatgcaac aaaactctca atgagctgtt tagtgaatga aatcaaatgg aattttccaa  1347840

attagtgaca aactgaaatg acacattatt gaatattata acaaaattac cttttccttt  1347900

tgaagttctt ggagctcaga ttgatattca tctaacttct tcagggacag gtcagactca  1347960

tcaactgcag gtgaaacatc attaaggttc aagtttccgg ctatctctcc acatatttgt  1348020

tggatctgtg actgtacatc cgagaactcc ttaattcttt cttccttttg ttgccataac  1348080

tgttcaagta ccggtgctat agctgcaagc tgttctttga tagttccaga agtattctca  1348140

ggctgtgaaa gaataaaaaa tatgcatagg aaattagttt gccactttac taacaatata  1348200

agacatagtc aggtagttac taacaattcc agcaatgctc ttttctccaa gtgctgatag  1348260

aagagtggaa agctcaagct tagcatcaga cagagcttga agtagctgcg cccttgactt  1348320

ggcagcctgc tcaacctttc tcttgtacac atccaagcac tcctgctcta actgaagaag  1348380

catcttgtct cgttgctcgt cgctctcacc aacctcatcc catatttcct acagcgaata  1348440

aagaaaatgt aattacttaa tcccattatt ctgtagagca ttcgcatctt aagtgacaca  1348500

gatgaactgt tgaatgaagt tagttacctg aagctttttt aacaaggaac cacatgtgtt  1348560

ttctccaaga agaggatttt gagcttcggt cactgccatt gaagtcccag cgacacctag  1348620

cctgcacctc aaaatataaa aatgacatga aaattctttc tgcttccacc aaacgcatag  1348680

agaaacattt cttctcttcc atgaagatca agaaagtaga agacatctgc tataagacaa  1348740

tgcaaatgca attaaagcat aattaaatgc aaagccgtaa tccatcgtgg gtaaatgttg  1348800

aattccggta acccaaaatt acccatccca acaactaaac taacgaattc aaataaggat  1348860

ctttgaagag ataagccaaa aaaaaaaaaa aaaatcttaa tattaataaa aataataatt  1348920

aattaattat tgttaaaaag taaaaagttt tttaattgca tctgtaaaga agtcggattt  1348980

tgttcattac atatgacatg atcataatcc aatgcagagg taagctaatt aagctaacga  1349040

tcacaacaga atgaaatgag tcgacgaaac ggaagctata ataacccaat gatcagcaac  1349100

aagtagcaag aaaatgcgat gatcgagaaa aaagagaggg aaatgttcac cgtcaagcta  1349160

aagaaaagaa cgaagcttga aaagaataga cgaaagaaag aaagaaacgc agcgtagaac  1349220

aagaagttga gacggagctc acttgcattc acagagcaac gaggaagaag cagatcttgg  1349280

gggatgcgga gatcagacga agaagaagaa gaagaagaag tcgctggaga gaagaatgcg  1349340

taccgtttga aggttagggt tatgtggctt cagatctgaa acagagcgtg agcgagtgag  1349400

ttcgtgaaag agagagaaag agagagtgag gttgtgttgt gtagagtgtg catataataa  1349460

tggggtcata agaataagat tagatgatga gatttattag aacgaactta gatgatgcaa  1349520

aagatagagt acagtgttag tgtaggaaaa caaaatggac ccacaatgac tatctatgat  1349580

ctatcttttc ccttgtctag ttccaagtca attcgtttct tgccccaact cttccccctt  1349640

atttacgatc atgacactgt gtctaaagtc tccctcactc ttcatttttt tcaaatgtta  1349700

ccataaaaac tttgactttg actctcggtc tgtctaatga attttattta agatttaaat  1349760

ttactctcaa ttcaaaaagt tgtgtattca tggaaaattt atagataatt attagaattt  1349820

aacttttatg tgttgtcggt ataaagattt ttatacagtc taccaattaa aaaaatatat  1349880

atgtttttaa ggatagttat tataaaaatt aataaatcct tcatacaaac ataactaaag  1349940

cctagaaaaa gaaactcgca taacaagaaa gctgtcaatg ggtgaggaga agaatctaaa  1350000

acagtgaata tatctgatga tgatgatccc atatgaacta atcgatatat atacgcattg  1350060

ctcctcttct cgatagacat ggttaaaact taggacccaa agtctattct tgaaagattg  1350120

aatagagttt atcaaagcag catacgaatg ccaaggaggt tgatcatgat taataagatc  1350180

caaagccaca agtgagtatg attcgcattc aacaattaaa agacaatgtt taaaaattta  1350240

cactatcaat gtattttaat tactattatt gttatttata ataattatct tactataatt  1350300

```
tattagggtc ttattaatca gtatttttat gacattgttt aaaaaattaa aagaagagaa  1350360

tatttatttg taaaaaccat tgaaaaatat aaaaaatcat aaacaataca tttttgtgta  1350420

ttttaaattt agtaaaaatt tagtttttaa ttttttaacc aatgcatcaa gtaaataacc  1350480

tttctaaatt tattactact atcttttaat atttttttca tattaataac ataccacctt  1350540

cttataactg ccaaaatcta agtgtgtatt tgcatatatc ggctaaagtc aaaaagtgcg  1350600

gcctctcata ttctgttttg tgagaagaaa gtatttctat tttctaaagt taggaaaagg  1350660

tctgtttggg atattcccaa cagaaaaaca aacacaggct taaacaagag agaaatcgtt  1350720

tatttccatc cacctaaaca cattaccaaa agaatccatt attcacttct aagtacaggg  1350780

taagttgttt acggaaaagc aattaatgag catgcacctc aaattgccat tttatcacat  1350840

tacaaggcaa ctaagtattg cgccatgctc atgtcacagc accagttatg gggtaagcat  1350900

tgagctacta ttcaatttcc gtgggtctaa ttaaaaaaga aagaaaataa aatgcaaaaa  1350960

taatatgaaa tgcttgtaaa aattactatc aaaagccagc aaatagttag aaaaccatag  1351020

aaaacataat ggaattgata aaaaaatttg taaacaatta aattagaaat cgtaaaagtg  1351080

taaatagtta attatgttcg agataaactc aatcgggaga tgtttcaact tatattccta  1351140

atgtaatttc cattacagat ggccaaatat tcttatctgc cgatcttctt cccgtacaga  1351200

gtctgtcaaa ctccgctgtc ttaaatgaca ttggcgcggt actctgatat gagtagatca  1351260

gatcaatcga ctgttccggc taatcacgtc acgaaatagt agttactccc agccccttcc  1351320

ctttacagaa gaacaaaaaa gtttattagt tgcatccgag gttcaaagcc ctgctcatag  1351380

aaggaccaat cttgtgaagg acgcagaggg ctaattcctt ctcgtcgctc aatctggagt  1351440

aagaagccgg ctaccagcac gagtgtacac atcttgggat tcaaaagggc ttctgcttcc  1351500

ctagtgaatg tcttggtaga agatatgatt tctttgaatt gagatttatt cgtctttaag  1351560

taagcacgta actcaacaag aaatttcctg tcgagagttc ggattgctct acctaagtag  1351620

aacgaaaaga aggaattgga aattcaacaa caaagggaga gccagaagct tcgcttccgg  1351680

taggggggata ttagattgat tgtatccata tggggtaata ataaaagggg gaggagagct  1351740

taaaaaaaca agatagataa caaataaagt agaagtgcgg gaggtcaaac tggagattca  1351800

tattgatcaa tcgatctccg cgtcctgcca gttcgctaag tagactcact ctcccgaggg  1351860

gcaacaatgg aactcttcct gccaaaaact aatcataaac atttttataa aaaaaaaaaa  1351920

taaagattga ttaatatttt atgaaagatt atctccctca ctagactcaa tcttctatga  1351980

tactctacct gcaataatga tttattattt tgttttgaaa ccatgtgctt atttttttagg  1352040

gattttgaaa ccatatgttg gatgtgtgag aatgggtagt caaagcataa gaacgtggaa  1352100

ttgcaggcta gaatacgtcc atggagtgca ataaaggcca atatcgttat aaaatttaag  1352160

ggcaggggca attgctagca acaaatgggg gaatgttacc ctttttctaa aaaaaattgt  1352220

gaataattat ttaacctgaa aaaaagcaga ggataggaaa actccataga tgggcaaagg  1352280

caaaggtcgc ggtcagggat agggttgtca tcacgaatcc aacacgtctc tgtccaaatg  1352340

agtaatgaca gcatcaatgt gaagctacct atatttctgt ttagtgtata atatataacc  1352400

cttctgcaac gtgacaacat tttcatttca tcactttcct tggaccataa cttgcattct  1352460

cattattcta cgtaagccat ccattatgag aataattata attttatcat caattgatca  1352520

tgcgcgggat agcctctata tccctacata taaatataat tgctgcattt gggatggcct  1352580

acgtttcagg ccttttaatt tattcagtaa tatattatgt atctatcatt gcatgaagtg  1352640

catatgatat gaccccaaaa ctactacccc tggtgcaaaa ttcgaattta ccaattaatt  1352700
```

ggatggttta aaacatgaat cggtgtataa ttaactggtt tgataataag cttatttaat  1352760

gatattaata aattattggt taaaatgata ttgagcttaa ttttattaag taatatctta  1352820

tgtttgaatt ttgtgaatga aataatataa ttaaaagaaa aaatttcact caaaatgatc  1352880

aatcaatttt taaaaaaaat aataatttta tcagtgaata ctccatcctc gtaacatgat  1352940

taaaaaaatt gatctgactc taattcatat atgtatgtga tcaaactaac taaattaaag  1353000

ttataaaaaa aactaattaa atgaaaagct aagaataaaa atcaggcaat gattcattta  1353060

tgcatgcata atagtagaga cgtcacactt cgtccatcat tttttccact tgtatatttt  1353120

cttttatttt cttccttta atttaagaca aaatgaaagg gcagagacag agtggctttc  1353180

aaatctcatt taatttatag agtagaaaac aaattattgc ttgtatatca ataataatac  1353240

tatccttttt cgatgtggca atcatgaaat taaaaattgg ttacatgatc atcaagtaca  1353300

taactgaggt aagccgtaag ctttttaatt tgaccaactg tgtgaataag tagatgagag  1353360

agtacagttt tagttagaaa aaagtacgag taataaatta ttagctcttt tatcatccaa  1353420

cctcccactc tcaccaatgt ccgtcgaatc agttaagtaa ttaacttgaa tatgaactta  1353480

aaagacacaa aagttgtgtc actctttaag gtctcacggg gatcgctcca tagtttagga  1353540

tttatttgat aaagtaatcc tttcattcct catttatgtt tttagttttt ttaaaagttt  1353600

tattttagtt ttataaagta tttttgttat attaaattaa tatttccgac aatttaccac  1353660

attaatatta ttaatcatgg ttgatgtgat aattgtcgat tcctttaaat aaactaaaag  1353720

accaatttaa tctaataaat acactttaac aagctaaagt aaaacttttt aaataagatc  1353780

aaactgaaac ttaaaaaaaa aaaaaagagg agagtctaaa aaaaatattt tatccttttg  1353840

tttttcttta ttctggataa tgatatttaa ggatttttaa atttaagaat taattattgt  1353900

gtagcttcaa cattagaata gttgatattg caattcttac acaagcattc gtatttttat  1353960

aaacaactcg ttcttaacag gtcttaagaa ttgtgagaca aatgtataat taattttaaa  1354020

tttttaaaaa ttgtacaagt gaaattgttg aaattcttca atctcatgta atcttctaaa  1354080

acccactaag gaggtgtttg gtacatattg gtatatatat aaataatttt tttagttgat  1354140

tatagatatt tatgagtttt tttaaagaaa aatataatat ttttattata aattttaatt  1354200

attaatcaca ttaaataatt taataagaat aatataatat ttttatcaca ttatttttt  1354260

tataactaga gtaagttaga tttctaattt cccgtggaaa caactttatg gaaaacttag  1354320

caaaatttat tcacggacaa catttttttc ttctagaaat gttacgcaag gttctaaaaa  1354380

ctaaaaactt cttctttatc aagcgtctcc tcctaaaaaa taagatttag ctcaactaac  1354440

gtacagtctc taactttaga gaaaccaaat cttacaaaat aagttagaga gtaaattaca  1354500

acaatactca ttgagctttt attaaattac atataatctt acccttttt attttcctac  1354560

attaatctct ttatatttaa aaatatttta ctaatatcat cttatatatg ttggataata  1354620

ttattctgat actccctaac atttccttaa atcttaaacc aacactttct attagaaata  1354680

tgaatgtaat agttaaaaat ataaaaaata tttatataat tacatgaaat attgtgaggt  1354740

attattttaa tttgttccaa attagacaac tctatcgtaa ttacaatatt ttagatggtg  1354800

ttacaaacat atttccttac atgttttata caaatctatc attatttatt tttctctttt  1354860

tcacaaattc tctttttttc tctatacaat acccggttta aattttctga ggtctacgat  1354920

aattttctgg ttaagaatca ttatcatttt attctgatat gttatgaatt aagggtgtgg  1354980

tattttattt acctgccgcc aaaagtttct atttagacca tgtattttac tttatttatt  1355040

ttagggtgtt tatgacctaa tagttctaaa ttctaatggc gctgtacaat tagaaaagca  1355100

aaaaataaaa acttaagtgg gaaaagtcgt cttccatttc ccaaatagac gacttacact  1355160

```
acctgggtta tccttattag cacgaatgtt accaagtacc aacaatggtc ttctaaatat  1355220
aataaagcaa aataaataaa ttattattca gctgttaccc atggttataa catgttaccc  1355280
atggttataa tttataaata gctaattaaa ttaatggtta aattcattct ctttactgaa  1355340
gtcaaactcc atcgcttaac ttcattaatt tcaaacaatt ataaaatatc atcactcaaa  1355400
gcaaaaccaa aattaaaccc agtaatatat aactttgttg tgaaacaact actgatcttt  1355460
actattctat taacggcaaa gacattatat tactcaataa aaataccagc aaattagtta  1355520
aaagtaaata tgaaatccaa atttgtttgg tatgaaaagt ttccttcctt tttgtaaact  1355580
cgtaagattt gattatgaat attaattttt ctaattttat atttacttta tttaagtatg  1355640
aattatttta tgctttagta attggtaaag ttgtgcttta tctagaataa aatatgaata  1355700
aatatatttt ataactaaga gaagagacta aatgtaaatt ttatataatt cttttgtgga  1355760
agtgaagtat atactagtaa gaacaaagta attccaaaga gaattaaaag cttgagggga  1355820
ccatgacaca ctaagttcgt ctccctccct ccacctaaca actctgtgtt ttttgtactt  1355880
atctactact attctttaga tagcacagtt tcatgcttgt tgctcaatac atggtgggtt  1355940
tagatttttt tccaacacac gttatgtcct gtccgaaaat caataatcaa gatgccaaca  1356000
atggaagaca catgtgggtt ggggccatgc aacatgtgac ctacgcaggg aattaatata  1356060
ataagatctg gaacttgaga atttgcatag ttgcatttga ccagcccaaa gcacaatttc  1356120
taacgcagtc acatgcattt gtattctcaa ttatttgcta atcatcgacc aaagtgacca  1356180
tcttagctaa aattaaacag tgtggtttaa ttataatggc atcatctctc atgtgattgt  1356240
attttattat aggcacaaat ctttgtaagc cctgttcttg ttctctctcg tatcatacct  1356300
actttctttc ttgtcgaatt atatacctac ttccttgatg attaaatata tcgtcatcgt  1356360
ggacccaatt ctttggtttg ccacaattgt tgttacgcca actgaatgga attaatgttc  1356420
gttctaatta tagtttaata gaacttttga ttagttaggg ctttttttatt ttattactta  1356480
ttttttaatt ttaggttttg atcctctaat ttttagaaat gattcaatta gatctttttt  1356540
taaaaaaatt atttaggtcc tttattattt aaaataaatt caatttgatc ctaattttct  1356600
tttgtctact ccaatatttt tttttaaaaa aataagatca aatttgattt taaataggat  1356660
caaattgaat ccatttaaaa aaaataagag acttaacttc taaaaacaaa acgacctaat  1356720
tgaaatattt ttaaaaatta gagaacctaa ttaaaaaatt taatactaag aggatcaaat  1356780
taaattttaa aaataaatta gaggaccaaa ataacaatta atccttaatt ttacgttgct  1356840
gacaattaat tgtagtatct ctgcatttta gaaagaataa gttatttcca accatttaaa  1356900
aaaaaaaaca aaactgtaat aattaggaaa atcgtgtcta tagacacacg ttacaaacac  1356960
agaaaaattg ataaattaga caaaaacaaa atacaatttt ttgtctacaa attttaaaaa  1357020
ataatgtcat agacgtgtaa acaaacacac taaagaaaga gagagagaga aaaaaaaaag  1357080
aaaaaagtgt cataaacggg ttggcaaagt gggtcagccc accaaaaata ggccgggctg  1357140
gcccatccca ctaaaaatgt gggccgggtt gggctggccc acttttataa agtgggctga  1357200
aaatgtcaac ccaccccact ttaaggtggg ttagtggacc agcgggccag cccactaacc  1357260
caccttaaaa atatttaata aaaaaataaa aaatattttt ttaaaaaaaa atatttaagt  1357320
tatacgaaaa attaatatta aattcatgcc tgcaatcatt ttaatacctt atctcacatg  1357380
agatgatgag aacttgagaa accaaaaaca acagaatcaa acaagtcttg caacattcat  1357440
tgaacttcca agaacaatta aacaaaatta gaatgtgaaa tatttttta aaaaaatatt  1357500
gtttaataat attttaaaaa aatatttaag ttatactaaa aattaatgtt aaattcatgt  1357560
```

ctgtaatcat tttaatattt tacctcacat gagatgatga gaatttaaga aaccaaaaac  1357620

aacataatca aacaagtcct gcaacattca ttgaacttct aagaacaatt aaacaaaatt  1357680

agaatgtgaa atatatatgt aaaaaccaac ctaaaatcca tggaaaatta tatgttatta  1357740

gagtctaaca ctagattaat aaatgaaatt aaagtttaca aagcaacatc cataattcca  1357800

tacattaaat ttaaaatgta aaaataatat ttttttttgg tgggccgtgg cccgatgggc  1357860

tggcccgtcc cacattttgg cctgcgtttt agtgggccgg gttggcccgg cccattttcc  1357920

taatgtgaac ttgaagtgtc aacccaaccc acatttttt gtggattaaa cgggccggcc  1357980

tgccggacca ggcccatttt gccaaggcta cagtcatagt cgcaagacca attatactga  1358040

aaaaatatca cagttaattt tttggtgaaa tctaggtaac cattcagatt tcagacgaga  1358100

attctctata tggaattggg tatgtaattg ggttactcat gccttgactc cttttggatg  1358160

ttgatggcgt tgtattgtcg ctctaaactg tctggttact tcttgtaccc tgttctaata  1358220

ttaattgaaa agttaatctt tgcctaaaaa aagttttgat atattaaaaa tcattactat  1358280

attaattaca cgtacaaaaa catgaccaag ccaataaata ttattttgta tcatatttca  1358340

ttatctaaga attattaaga acataatcgt aaattgtggg aagaaccaaa ttaaacaaaa  1358400

ttttaaagat aaaaatcaaa ttaaatttaa ataataaatt ctttaacttt tataaaatta  1358460

ccttaaaaaa tatgtaaatt gtatgatata ttataatgtt aaattttatt tcctataatt  1358520

agggatggca atcaataaat aggctttgag tatgatacta taatatacac cctaaacttg  1358580

tcttttagaa aaattcttat atttatattc atactcgatc gcgtgaataa taactttaat  1358640

atcatgccgt ttttttggat atctaaatgt tcataatcat agccattatc cacattttaa  1358700

aaatagttta ttttaaacca caattataaa tatttattat aaattgtaat catataaaaa  1358760

tatttaggct aaaatataat ttccatcatc cacttttaaa aaatttatta ttttagttct  1358820

cttatttttt aatttagaca tttcattccc ttttaaaaaa aattgtgatt tatcctccca  1358880

tggctaattt caaacattga aattacatat aaaaaggata aaaggtaatt tacaattgtt  1358940

ataaattacg tgtgaaaatg agaattttta gatatgaatg aaaattatat tacatatttc  1359000

taagaatagt atttttatat atatatattt taagtttaga tttatttatt attattttaa  1359060

aatatattaa cgttaatgat gattaaatta tatattatga aaatatatat tatagattgt  1359120

atttttgtt agtgtagttt gatttaatat taaaattcat attatttaat ttttgcctta  1359180

tctcaattga tttatataat aataacatga attatgttaa aaaattattt caatcaaatc  1359240

aattaaagtt acacgtaggt tctcatagtt attagaaaaa ttatttttta aaataatata  1359300

atttatagaa attacgaaga taccatgtgt aaatttcctt ttcaaaaaca ttttccgctg  1359360

tatatagtat agattaaaaa tgatagtaat aataatatat atttatacta taataatata  1359420

tattatagta caattttatt aaaatttgaa atgtaaattc attaaattaa attatattag  1359480

ttatattatt tttttaatat atattaaatc aaatcagatt aattattgat tcacttattc  1359540

aaactcaatg tcgtaagact tattttaacg acattgctca ttggcatcga gaaggagggt  1359600

attattgtac aggacaacta tagaattgac tagttttttt gttttaagtt ccatgaaggt  1359660

aattaattat tgttcatctg ttaaacatgt cgtgttactt ttatctttta tagtacattt  1359720

tatgatatta gtaatagatt tatatcataa agtttttata tttattagcg ttttcagtaa  1359780

ccttatgggt ctggacccgt cacttagtat aataaagtaa cccacgatta ttactggtca  1359840

atgcggacca ttacgtatct ctcgtagtta atttgttctc tcctactatg tcttgtgctg  1359900

ttaattctcg tttccccgaa acatagcaaa gccacatcta acatcataaa aaaatttctc  1359960

aattcgtatt gatccttttg tcatttttta cctcttaaat ccaagtatgt actcttaaat  1360020

```
ttcaatctgc ttctccattc tccattgtta tttctttttt cttgatatat agtttccatt  1360080
atttcgttgt tagaatcatt atcccatttc tgttttgagc acatgaaact tgtgccttac  1360140
aagaaaaaag ggtttcgatt ttgtgagtgt gtgacaatca atgatctatt tttatgtaac  1360200
tttaataact atatgttggg cacatgctta ttgtttcaaa aaaccttgaa tcaaccatcg  1360260
aggctcaaac taataggtca cattgttaaa ttttttgttg acggacgcat gcatgcatac  1360320
ttacatcatc aatatcattt tgtacctagt gtccactaat ttcgttgctt attatactat  1360380
attgttgtgt atttaacttt cccaattatg aaagtgatta tgtatattta gtatgagtgc  1360440
tgaattttga ggatacagcc attttgatac attaatatga atcctattag ggatgtgtcg  1360500
tttgctttta taactttgcc ttctaatgtc tcagggcagg tctcagtccg tgcatgtata  1360560
tcactccaaa aatatttgaa ctatcacttc aacaatgaga gatatacata cggatactaa  1360620
ctgtagttca ccaagaacgc caaatgttcg acaaagaaga cgctcaaatg aggttgatat  1360680
taactgtagt tcaccaagaa cgccaaatgt tcgacaaaga agacgctcaa atgaggttgg  1360740
tgtagtaaaa taacatgtat gcttgtttgt gatcggggat acatttattt caaatatcaa  1360800
gttttttgt gaatttatgc tgctgcaaga ccagttatct atagattctg tcaattcaga  1360860
aaccatttga ttatgacaat atgcacaaaa ttattattca ctcctctaca cattatttct  1360920
tatctatatt atatccgagc tatacaagac atgtatgaag agataactac gagtgtgaga  1360980
actccaagag ttgaaacgaa gaactttcct attggggtag gattatatca cggctcagct  1361040
ttaagttctt gtttaacata gttttggatg tgcttatcaa ggacatacaa aaaattatcc  1361100
ctaattgcat gctttttgtg gatgatataa tcttgattga agaatcaagg aaaacagtta  1361160
acaataagct tgaggtagac tttggaaaca aaggattttc acttagtagg aggaagacaa  1361220
agcaaatgca ctacagtttt agcaagagac acgaggattt tggctcagaa gtaaaattgg  1361280
gagaggatgt cataccatag gtttctaatt ttaaatattt gggatctatc atacaaaatg  1361340
gtggtgaaat taatgaggat gttacattag caagatggct taaatggaga aaagttttag  1361400
aggttgtttg tgatcgcaaa gtacctacca aactcaaagg caagttttgt cgtatagtta  1361460
gatgtccagc catactatat gatagtgaat gttgggtatt aaagggacat gagagaaaaa  1361520
tgaaagtagc aaaaatgaga atgttaagat ggatgtgtgg tcacataaga aaaaatagaa  1361580
tacggaatga cgttatacaa gagaagattg atttagtatc cattggggaa aaatgataga  1361640
aaatcagtta aggtggtttg gcatgtacaa agaaggtcac aagaggtgtt agttagaata  1361700
actaattttt catgatattt agtccgagaa aaagaagagg gagattgaaa agaaagttgg  1361760
aggaaatcat caagaaagat cttaaactta ataatattta taaaattttg atttttaacc  1361820
gtgtcgaatt acatcatgta atccatgtaa ccgacctcac ttagtgggat aagactttat  1361880
tgttgtggta tcctaatcta atccagcttt atatgtttcc aaagcttatt attattgatc  1361940
catttggttg gcatttcaaa tgctattttt tttttcttat aagatacatt acatgcagtt  1362000
gatgaagtca ttattgaata tgaacttccc attaacttat gtatacatta tttatcatta  1362060
atcaaatact gtagaaaatg ggccggggaa atagaagaag aaaaaatcat tttaaagaat  1362120
ttgaaactga tggtttttgt gtcagattcc tgcagagata agcaaatcaa atggaaacaa  1362180
tttgcttgtc aatgatgaat ccaaatacaa atcaatgtgg atccgtgcat actcatctct  1362240
gtggatgcta gcgagtgtct cactaatcat atacttgggt catctttaca tctgggccat  1362300
ggttgtggtt atccaaatat ttatggccag tgagctcttc aatctactta gaagagcaac  1362360
tcaagataaa cgtctcccta agtttaagct cttgaactgg taagcattca tgtacggtaa  1362420
```

tttctaaatg attatttgca tatgagaaat gtttagttta atatatagtg tttcacaaag  1362480

atatgattct gaatgcaatg tccaggcatt atttcttcac agcaatgcta ttcgtatatg  1362540

gccgtattct cagtcaacaa cttgtgaata cagtgacttc agataaattc ttgtatagat  1362600

ttgtgagcaa cctgatcaag tatcagatgg ttatatgcta ctttttatat attgcaggtt  1362660

agtacttcca aatgttttat tcataattgt caccaaattt ggtaagagag aaaacatgaa  1362720

taattataat aaagatacct ttaggtcctg tctttgttgg gcatattcgt cataaatctg  1362780

aatcaatcct gttacgtaac ttaattttat ctaatatcct gttaacctag tcttctgcag  1362840

gttcaagtgt ttgctgcctg taatttcaaa aaaataatct ttcattcttg aataagtcat  1362900

ttcatctgtg atttcaggtt ttgtatggtt tattctttca ttgaagaaga gatattacaa  1362960

gtatcagttt ggccagtatg catggacaca tatgatactt attgttgtgt ttacccagtc  1363020

tgcgttcact gtagccaaca tatttgcagg gatattctgg taacatgact tctgttatat  1363080

tacttgatga tgaaatctcc atcatctaat tccttctttt ggtttatttt ttcctattat  1363140

atgtgatttt agcttactta aacatctttc taaatatgat tctacgcaat ctagcttcat  1363200

ttacatttga tcagaaaatt gtagaacata gttacttaca gaaaaggata cattaaatca  1363260

ataaacaaga aatagtctct taacaaattc tttttaataa tttgcatctt ttttttttt  1363320

ttttttttt tctgttagct ttctgccttt ctctaattct tgttttcatt ccaacttact  1363380

gtatggttgt ggaaaaatta tatttttgca tacatttaat gtattgaaaa aaatatgttc  1363440

aatttttat atgttgactt tgatattgtt atggacatga gtaaaaggat aatcagatat  1363500

aataagtgga attttagtgg tctttgaatt aactatgttg ttgctcaaaa atattaaaaa  1363560

tgtttctatt aaatttgtgg tttgattgac ttgtacaaag atttctcatt attaaagaag  1363620

aggaagaaaa gaacacaaat aacgggactc tttataaaca tggcatcatg attcatgaaa  1363680

tttacaatat gtctattgtt tttgctccca aagaggttca ctttcctgca aaactaccat  1363740

ctgtgtgtat cctcactcaa tggaaattct gggttctaat acgagtaact gctttggtat  1363800

tgccaaccac tatgtttttc atgctttaat tgattttatt ttttctagtt acaacctaac  1363860

atattaatat aatcatgcaa ggtttctttt ccctgcaatc ctcattgcta tgaatgatgt  1363920

tggtgcatat tttttcggtt tctattttgg gagaacacct ctgatcaagc tttctccaaa  1363980

gaaaacatgg gaaggtttca ttggagcgtc tgttgccact atgattgctg catttacggt  1364040

aaacatcagt tagtgacatg actgacatca actaccatcc caaaaagctt tcaaaattta  1364100

caccttgtgt ttaactcaca acctccactt tcagttgatt taatgatatt tttcagtatt  1364160

tttgctttgc atgattatgt cacttatgtt tgtgcagttt gcaaacttct tgggtcgctt  1364220

ccagtggcta acatgtccaa ggaaggtaac aatcttgatt gggtgcagtc atctatgagg  1364280

aaatatttat gctgttccta atgatggtga aataaattca ggatttatca actggttggc  1364340

ttcagtgtga ccctgaccca atttttaagc cagattacat tccattgcca ggactgattt  1364400

ctcattgggt aagtaccaaa aaattaaatc tatcctaata attacaaaga gatagcattt  1364460

ttgccactaa gcttaagatt aagaatttaa gactaaagtt tttcattttg caacattttg  1364520

tagcttccat ggaaagagat agcagttttg ccagtacagt ggcatgcctt gtggatggga  1364580

ctatttgcgt caatcatagc accatttgga ggtttttttg ctagtggctt caaaagagct  1364640

tttaaaatca aagtatgttc ttgctcttta tactagacat ttattttgca tccatcacct  1364700

ttttccattc actttgaaac tcccaaacat agcaatagca ttgatctctt tgaatgatta  1364760

caggactttg gtgatagtat acctggacat ggtggattta cagacagaat ggactgccag  1364820

gtttgctcat agatagatat ttatgtacta gaattatcct tggtttatat ctgaataggc  1364880

```
tattaattca gaatacactt ttcaaatttt ttatggcatt atagttagtc aataatcagt  1364940
aactgctatg attgatcttg ctttaagtat ttgggggtat tttctctgtt ttatatctac  1365000
cgttttgtta tcgatgagct aagatatccc attgtcttga catgttaaag tgaaattgat  1365060
tcattactaa taaaatttat atgccctcgc tatatacacc ttgtttcaat gctcagcgct  1365120
ttcaatttca ccataaatca tgagcggctt tctatgccat gctataaagt acacaaataa  1365180
ctctgcagct attgtgagag tctgtgactg ttgtgtttta tactgtgatg catcctctgc  1365240
agatggtaat ggctgttttc gtctacattt accatcaatc atttgttgta ggccaagact  1365300
attcagttga gatgttattg gatcaggtga gtctctagtt taagcaattt attggctaac  1365360
tttcattcat gtgaaaatta gaggattctg ttttctttca tttccaatat tacacacata  1365420
aatcaaactg gatacatttc attatggtca ttacccatag gtgtaacgct caagtgtttt  1365480
atttatgtag ataatgagga accttggttc agaggagcag ctatctctct acacaaaact  1365540
cgggaagata ttgcaagaaa ggcatttatg ataagttcac tatacaatta atagagaatg  1365600
cttcagttgg tgttttattt gtagaagaag accctgttgg aacaagtggt ggagattagt  1365660
aaacaatctt tttagacctc tttttagctg ctgaactatg ttaagtagag tgtaccgatc  1365720
cttgcaagtg acattccttc ttttccttta gggcttaaca ttgacacttt aaagcagaat  1365780
tgtattgaga aatatattgg tgtttttcaa tactgctttt tattagtgtt atctactatt  1365840
gatttatcat caaagtctca atataaaaac ttgtaatgca ttattctatt cttaatattc  1365900
tttcttcaaa attcaatcaa gaaattttct cacaatttac atccgctgaa acaacacaca  1365960
ttcaaatgaa catgcaattt cattttcctg atttgttttg gctagtgctc atccctcact  1366020
tagttatgta ctgaaccttt gcatgttctc tcaaccattc aagcacttta gctccttcta  1366080
gtatttcttg aaccttcacg aaagtaaaaa aaagatcaga tcaattaatc cgcaaaatta  1366140
ggaaagagag tttggcccaa accacaaatt aggaaagaga gtttgttgac tgttgtatat  1366200
gcatatagga aacaatgaag cagccaaaac aataaacaac agtcaacaaa ctcagaagta  1366260
tggcacaaac ctgtcccttc acccgttcct catcatattc ttgattttga cgtttgaatt  1366320
cagcaatgga attctcaacc tctttgacaa ggtcctcagt agcaaactac aaaacataca  1366380
agcacaaatc attccaataa gaaaaaacac tcaccaatta ggcagtttaa ttataattta  1366440
taaagcaagt gatatgtgca aaccaaaata ttatttctca atcacagaat tgtggtggcc  1366500
ctaataccct tgtaatcttt ttacaagtgg gaaagatttt gttgtcagcg tgacctgagc  1366560
aaatatttag aatggaaacg tatcttaatc aaacatgcta cctgcagatt ttcacgccta  1366620
tatatatcac caactgccag actctgtttt atcaaatttg ttatattttc cttctgatgc  1366680
tcaagaaatt cgttcacagc cttcgagctt gacagagtcg ccagctgctg ctcatttagt  1366740
ttcatttttg cctgagagag gagttattat taatttttct ttttttgcat taaatcacga  1366800
ataaatgtaa aaatttggaa tctaagtcgc ctgattagcc tgaaaatgat gcaacttgca  1366860
accaatacct gtatttctaa taggttggct ccgtaaagct gccttccttg ttcctcaaac  1366920
aaggattgag gtatatcaat ttctaccatc tgaaaatgac aagatgcaca gatattttgt  1366980
gataaaattt acatactcca atgttttctt gcagcataaa attcattaaa agaattatgt  1367040
gcaggaaagg gccaaagaga gggaatccaa atttaaaggt aacttgtttc ataaatgtca  1367100
gaatcagatt ttttctaagg atatacttac caccatactt gatatgacat agatgattta  1367160
caagatacgt tatgattcaa aatcaaccat gaggttcata aggaaaggta ggtcttgtca  1367220
tcttattaca gaaaattgaa gtccttgata atcattatat gcctaccaga aaagcataat  1367280
```

```
aacaactcta gtgtatccat gtcagatgca cataattatg cacaatgtat aagcatgcat  1367340
attgaaaaca tgtggcaagg tatgttctaa tctagaagac gagacaaaat caatccaata  1367400
catctactta atgtaatgtt accttagaaa tctgatctaa gatagcatta tcagttgctt  1367460
gttctctagc tgtttgctcc acctcttgac atttctgtaa caacaagtct ttgacctgga  1367520
aattcatgct agagaatttt actctaaatt caactaaaaa ataattcctt aatttacttg  1367580
acaatcgtac ttaagggtaa aaaagtcacc tgctccactg tggtgcatcc agggagaagc  1367640
ttatcagcaa tagaatcatc cagctctggt aaatctctgt aaaaaagttc tttgcattca  1367700
acctgttata cataaaaggt atttacaata atcaagatca gttatatatg cagccaaagg  1367760
tgtgtttaag caagctaaaa ggaaatgatg agatccaaac atgcacctaa tgttgtattc  1367820
atgaaaatga gttgagcact gtgtacacta tttagaaaat ccagagtttg aatcctattc  1367880
ctattgagag aaaatatagt ttaattttgg cagagggata aactatcccc tccaatggaa  1367940
agcaagaagg caatttagac aacattgcct gaaagttcaa aaactttcct tctgagatgc  1368000
ctgttctcaa gtttgaggta aagggtgcta ggctagagag gagtagtttc acgccaaaaa  1368060
cttttcacaa cttctctatc taatgaatca ctgattttgg agtcttttgc ctaggggcag  1368120
ctattctgcc tacagacttc taaaaatata caggataggt aaaaacttca cttcctttcc  1368180
tcaaccaacc tatagtcgct gagatatgca caatctggtt tatgaactga aagggattac  1368240
tagcttgact agcaaactgg atgaaactct caagatcatc tagattatta gaaaagtaga  1368300
tattcaaaca aagatttata actttcttat tatttttata ttaccaagca aaagcatcat  1368360
cacaagaaat agaatttttc ataataaaat acagcagcta ctcgaatcat tgcacaatca  1368420
ttttatattt atctgtaggg atttgatttt tgattttagg atcatgtatg gaaaacacta  1368480
gaagacttct agctagatca cggttactgt atgatggggc tacgactaca caagctgaac  1368540
aagaaaggta aagcttcatt tcttgctttc atcctctttc ttggaggtaa atgcaaagat  1368600
aaaagctggt attaaaatct gatggagcaa caaagctagg accataaaca tactaatgta  1368660
agaaaagaaa gtgttacccc ctcttttata aatcgaagac aataactcta tcataaggag  1368720
atgaaaaagc accataaatt gcatgagaca tatggccaaa aagtatttat tttgaagaat  1368780
ttggtatcca aaggaccaaa agaaaaaaac tatcatgtca gatcatgtcc ctaaaacaat  1368840
taaacttctt tgattcagca ttagaaactt acagtaaact gagcatgaac accttgaaga  1368900
ttttcttgct tccatgtttc aggaaataca agaggaaaag actttgattc accttgttga  1368960
attccaatta tagaatcaag gaaacctggt aatacttttt caccatcttc tgtatcaaaa  1369020
ttaaagcctg catatccaat atagatttag aggaaatatg ttcatgatgt actacaaaaa  1369080
gaaaaagact tgtatcgctt atcagtttat tatcatcctt caagcacatc acccaacctt  1369140
tactttcagc agaaggaata cttttaacat ttgattcatc ttgatcaatg gttgttgctg  1369200
agatgtcgag gacaacaaca tctccaacct gtgaacagca aaaaaattgt agcagctggc  1369260
taattttggg tagactagtc gaaattatta atacagatat taattatcaa gataacaaaa  1369320
gtgtctgtat gacagttatt tattagtatg agatagtaaa gataacataa aaataatcag  1369380
taaatatcct tcattgtatc agtcacaact aaatataaaa catacatgat gaaatctata  1369440
tagtctgtgc ttgctttaaa gaacttggaa gttttatgac taaaatgatt catgagagtt  1369500
tcaaatgaat agcatttcta gtaaataatc attaaaaaaa taaaaataaa aaagcaaatg  1369560
gttgtatgcc agcagactgg tataaattaa atttagtcac ctgtagccct ctgtcagtaa  1369620
ccactttcag tgcaccaatg gacttataac gtcttctaaa ttcttgttca gatgctctgt  1369680
gagcatctat atcactatct atctcaacaa caatctttaa atttttgtat gcattattat  1369740
```

cgggaatcca tttgatttct ggtgcaatat caacaaggac atcatatctg gagattggag  1369800

aagttaaata agtgagaata gttaatataa tctgcctgta gaagtcgttg gctttggctg  1369860

acattctgac aatattagca ttcttaatga tagtcttcct tttctctata ttatgtcaga  1369920

atatagtttt agtattacag atgcagcaaa ggaagagaaa aataacgact ctaatggaaa  1369980

atatatttca aaaagcttaa cctatagatt acctaagaga cccaagagaa gaatatgtct  1370040

cctccatctc agaaaactta gtcactattc gtactgagtc ctgcaaagcc cttccagtaa  1370100

cctataaaca aagttaatta agaaatgctc aagtgtaaga tcagaataat acttgatcta  1370160

ataatccact ttattcagta ataaccttgg agaaatgatc aggaaattat aacgattttt  1370220

tttaatctgt tgatcagtat caagtcctca gatcaaaggc atttcagtgg cacagatttt  1370280

aaataaatgc attattagat agcactgtta aatagactta ggtaacgagg aaaggtcatg  1370340

aaccaataag cttgtctttc aataatgaag taaaatttca agatcaggga attattaaca  1370400

gatataattg caagtaaaca caatgaatcc aaaagtgtaa aaagaactaa catcaagaga  1370460

aaaaaataag gacataaaaa ataagaaaat agaaactata ttgtaacata ccgatgccat  1370520

agcatgtgag agtgtcctcc tcaatataga ttcaatagta gccttctgaa cattttgact  1370580

cccaacataa ctaataagaa tgctttctgg aactttcttt ccagggcgaa atccagggat  1370640

ctgttgactt aaaacaatcg taaattagct cataaagata acatgcagcc ctttggatgc  1370700

tgaaacctgg gatccatgac aatctcaagt aaattcatat atgataggat agagcacatc  1370760

ccttaagatt gtgaggttta gtaatccgaa attttcaatg agaggtttta gttatagttt  1370820

caaatttaga aactgggaat cctcttgagt cttgacagac aaaataaagt gcaccgtatt  1370880

cacagacaac aataatttga tgcatatatt ttctttgagc cagaatataa gaaagacatt  1370940

acattatata attatataaa gcataagtgt aaccccatag cacctttgct tgcttcataa  1371000

actctgctat gaccctcttg taacaatcct cacataccaa tgatggcacg tccacatgca  1371060

atctaacctg caaagggaaa gagatgcaaa agtacatatt cagtgatatg aattctggtc  1371120

cagaatatgt gctcacttgc ttaccattat cttattttta aggctttctt ttgcaattga  1371180

ttaataatgc ttgcatggaa tttgaatctt ctcctattgt ttaagtaaca agatatggtc  1371240

atgttgaaga gaaaaataca ccttgcatat attttcacaa ttatcattac cctttataaa  1371300

ttatatagca aactacatat gattcacata tgattgttga gctgaaccaa actgagaaat  1371360

aaagataaag gaaaaaaaaa aaaaaagaac atactctgga attgggttcc gctgtttcag  1371420

tgaccttcaa ttctgctgga agacggtcct gttctgtgcc aactgaaact gaagaagaag  1371480

aagaagcagc agctgagagt gtgaagggag aagaagtgtg aggagagagg aagggttgga  1371540

agaggtgaat atgaggcgaa aaagatgaga gtttaaggga attgaatttg aagggtgttt  1371600

tagtgttggc attagcacga agaagaagag agtttgaaga ggaagaaggg ttgaaaagaa  1371660

ggaaatttct gaaggtttga gtgcacacct ccattgtctc tcagcactca cagcagacag  1371720

acacaacaca gagcatgttg atcggataaa agatagatat tgtcttttta agtgtttatt  1371780

ttaaaatcaa aatgtaacaa tttcagtaat tttctggtgg tcccaagttt cagagtttac  1371840

actttacagt tatagaatgt gtcaactgtc ggataaccat gcgaggaagt ttttttagaa  1371900

gacaaaaagt aataagcaca ttaaaaattg tgtacatttt ctaatgaata atataataaa  1371960

agatacaata tagttgaggt tacgataaca tatgatatta attttgtttt ttaaaaagtt  1372020

ttatgttaat ttgatcttga taaaaataaa aaaaaatatt tttattggta aatttcatta  1372080

gacactaata atatgtgatt gacatattta tatttatacg tgtaacagat ttttagcaag  1372140

```
agcgttaact aaatatttga ctttgataat aagaaaggaa tacattactc tcttccattc  1372200
caaaataatt agtcttatat tttaagtaga tcaataaaaa ataataaata attaaaagag  1372260
aataataatt tataaaatta accttatatt attattaatt catttataat ttttattgtc  1372320
cattattaat attataaagg atataaataa aaataataat aattaatatt acattaaaaa  1372380
attaaaataa aatttatttt gaaacaaatt tttattccaa attggtgttc tacctcctac  1372440
atttctccta aattgagcat aaagaccttt taacacgggc tatcaaaact aatggttaat  1372500
ttcttctact cgtacggaac aatcaaacaa aagaagcatg catctttttc tttctttctt  1372560
ttttcttttt ttccactctt tctattttta tgcattcaac aaaaaaaaaa aaaaactct  1372620
ttctattttt attcttacca aacatagaat aaaaagtaat gagaatacgt acaaaagtaa  1372680
tcttatatta ttgtattata ctatttgttt atctttcaaa tatttaaact aggaacgttt  1372740
tctcctccgc taagatgaat tagttaagtg gcaagacatt aattttgaat acattaaatt  1372800
aattgtccaa gcagactgtt caatttttt ttcgcctagc tcttttatct cccttataaa  1372860
gtctaatgta ctttttgaac aaaacaagat taagaaatat tgtgttcttt aaatttttag  1372920
gatattttat gcctttatat tgagtttttt ttctttaaaa aattcacttt gagtttagat  1372980
ttatccgaac atggaattga tttaattaac tattgttgga tatatagatg agaaaatgtt  1373040
ttctttttaa atactctaca acacgaagag ttccttaaaa caagtatttc gattagatta  1373100
atattttaaa atcctccttt aaaagtaaca ttgtctaagt aattgtccga attattaaat  1373160
aaaatgtttt ttttataagc gaaaattatt attagaagaa aggcaccagt gtacagaata  1373220
tgagctacac gagtatcatt acaacaaaat cctatacccc gagaaggatt ccaccagcac  1373280
agaagaagta ctagtaatta aagatagagt gattataaat cattaaataa agtggtgtta  1373340
agtgcttata taattaatta tgtttatttt tcatttaata gttttttaaa atattagaag  1373400
aattatgatg aaaagatcat agaaaaagat atatcactgt tgtctcaatt aacattgaac  1373460
tcagtatcta acataaacca gtgaaatatt attataaacc actagaaaga aaaatagtga  1373520
aacgcaatga cgcatgcggc atgcaggcca tgcatgttgg acttatttag tgagttaggg  1373580
atcccaaggg aagttgtatg catacgtttt ccatgttatc gttcactccg gacgaggagg  1373640
aggaggagga agagcaggag caggaggaaa agtgtaacct gaaaagcacg gcttcatata  1373700
tagtatgagt cctctctcaa taccaaagaa aaacaaaaat tcaggaaata agcttccatg  1373760
catacaccaa atcattgaaa gttcaatcag gagaagaagt actaatgtgt cttggatgat  1373820
tcacatctta ggatcgtgtc ggtgagcaca ttaaactatc tatctatcca tgtcattgag  1373880
agtcctcaca atttggaccc aatgacacag tcatcagggg caggcgtgct ctatcactaa  1373940
cctaataggt cgtcctgggt gcattcaggt gaagaatatt gtttaaaaga cttctcgcta  1374000
tgcgaaagaa tattattaag aatatgttaa tcaattcttt taacgcatgc acctttttcta  1374060
agttaataga attttctata ttactaatta agaaagcaga gtaaggagta cggatgatag  1374120
aaaacttact tccgcaggga atgtcagcac cttctagggc ttggcagcag gcttctgatg  1374180
gcggttcctt tggcccaatg tgaatgtgtg acacaaacct gccacaattg aatgcaattg  1374240
ccctattatc accgcattca aatggtgtcg gtggtgttcc taataatatg ccttcagttt  1374300
ctgtttcagc tgagatgcca ccaagcacca acattgcaaa cactaagctc cctctaattc  1374360
ccatcctcac acttaatttc aacttctttc taatccaaaa tcaactttgc tcacaaattg  1374420
gattgatgac agattattat gctaacaacc ctacaattga catcacgtat ttatacaaga  1374480
aacaaaagga agccattttt taataaaata aaataacttg tggcgttaac caactccaag  1374540
tttatttcct tatggttatt aaaatgtgat taattaaaaa gctgactttc tttttaacca  1374600
```

```
tacctgaacc gatacgtttc aatttgggat tctttttact ccctttcttt ctcacctttt  1374660

cgacggccaa ttttttgaag aaaaaaaggt aacgtgataa aataacatat tttattttag  1374720

aataaattgt aataaagtta ctcgagaata caaattatag caatgtatag tagtcaaata  1374780

aaaacatttc gtaacacatt ttactttttt tcatcatgtt ggatttagaa ttaattctca  1374840

tttatctact ttatacagtg aaaaaaaagt ttgtattcaa ctacaacgtt tattttatac  1374900

actatgaaaa gttatgatat tttagtattg taaatttgga tatgagtttc tatagctcta  1374960

atgaaaataa tattttatat caggtttctt attgtttcta ctgacaaatc accaattatt  1375020

ttgataattt tttatttta aatcaagata tttaattttt tattctttag aataagtaat  1375080

tttggttctt ccatcaaatt gataattaat taaccatcta aagtcaaaca ttggttttga  1375140

tgtgtcatat tggtgtttag gtaatgttta tgtaaataat tgacataata attatgagat  1375200

aagaaattaa ataaaatgaa aaataaaaaa gattttgaca gaaattaaac ttataacctt  1375260

ttattttaaa tataagatat taaatcatta aaatatttat tttatttagt ttaattttat  1375320

aaacactatt tcccatcatt agttaagaga tattaatttt ttgaattaaa acaatttaat  1375380

atataaatat ttttaattat attttaaatc attttatata ttttaatttt aattttacca  1375440

atttataact aaatttcata aattaatata taaattattt ttcaaattta ttttaataca  1375500

aattattttt actctaatta tataaattga tataattaca tcaattaata tgtaaatcat  1375560

agaaatcaca taaatttaat ttaatatgta aattattttt attttaatta tatcaattag  1375620

taaaatttta atttttaatt ttttaggaaa cttacatgtt aatattttta ttttaactat  1375680

ataaattatt tagttaataa ttttttaata ccaactatat aaattaataa aattacataa  1375740

attaataagt gaattattta taaaaattat tttatataat ttagaaaaat tattagactt  1375800

catttttata tataaataat acaaatttta ttttaattat aaaattaata aatttttaat  1375860

tatttaaata ttattttaag tttacataaa ttttataaat tacataaaat aatttttttg  1375920

aataatccat acattaattt gtgtaattgt tttaaaatta taattaataa gaaatttttt  1375980

tatatatatt ataatttata atttatatga aaataaattt tattataaaa ataaagacat  1376040

atgaaattaa atgcataatg catttaaata tttaaatatt ttattttaat ttaaaaaatt  1376100

ataattcaaa attagtagct ctttattaat tatacatgta aaatttataa aattaattaa  1376160

ataaaacaaa gtatttttaa atttcattgc ttgatattta aataagcaac aaaaaataaa  1376220

aaaataaaaa tcacagattt caaatttcaa attataaaga taccaaaatt atatattaac  1376280

ctttatttta ttaaactcac attttaatta agacacccat gtttgaattt tagttccttg  1376340

cacgggcacg gcatttggtt taaacttctt taattgagct tcgggttcaa aatatttcta  1376400

tattatttta taatttatat aaaataaatg ctagttgacg tctatttaaa gaattatcaa  1376460

tatatatata tatatatata tatatataca cacgatcatg aatgttgata tatattaaaa  1376520

taattttaca tttacaaata tatatcttat atagcttact ttatttaaat gtgtgtatgc  1376580

aataaatatt agtttttgtc aatatagtta tgcattcaaa atgtgtaata tatatatata  1376640

tatatatata tatatatata taaagttttt aaaagtaatt taaaagttct tatagctttt  1376700

attaaacctt tacggtcatc gctcgcatca atgaatctct ttcgatatcg tttgacaaat  1376760

gactccataa ttaaccttaa ttatataaca gcacaaaaat ctacccatta tttcccttgg  1376820

gtatacaaac taattaattt cataacaaac aaaaataaag aacttatctt tctttacata  1376880

ctagttggtg tacttgggat aatccttctt catatgttaa ccttttcact ggtgcagcaa  1376940

ataaattcct catcttactc tttatatata tatatatata tatatatata tatatatata  1377000
```

tatatatata tatatatata tatattacac atgtaactat atttatttt tgaatgcata  1377060

actatattga taaaaactaa tatttcttgc atagacacat ttaaataaag taagctatat  1377120

aagatatata tatatatata tatatatata tatttgtaaa tatataatta tttgaatata  1377180

tatcaacatt catgatcgat atcgtatgta tatatatata tatattgata attctttaaa  1377240

tagacgtcaa ctagcatttt ttatataaat tataaaataa tatagaaata tttagaaccc  1377300

aaatttatat ttttttaat gagaacaatc ttttaaaata tcctcaagtg tcttgtttct  1377360

ttttatttt tgaatgatct agtttgatta tagtgtcata agaaagaacg atctaatttg  1377420

atctaccatt acaaaaaaaa aatgacatga tttgatatat atagcattat taaaaaataa  1377480

agttctgttt gagtttttta taattagaat gagttaattt gtctaattcc atgtaactga  1377540

gaatcaatta attcctttca aacattataa tttatacata acttcacaag taaccttaca  1377600

taaccttaca tacacagtag cataagaatg tacctattat tgtccttgga tatacaaact  1377660

aattaatttc ataacaaaca aaagtaaaga gttgaccctt cttcacacgc tagttgcaac  1377720

ccttcatatg tcaacctttt acatgtgcac aaataaattt ctcatcttgc tcttttatat  1377780

tttattcgaa cgaaaacaac ctttcacaat atcctaagtg tcttgcttct tttatttttt  1377840

gaatgaccta atttggttca gaatgtcata agaaaaaatg acctaatttg atctagcatt  1377900

acaaatgata taatttgata tagcaccatg aaaaataaag ttttgtttga gttttttttt  1377960

atatatagtt tgaatgagtc aatttgtcta attccatgta attgagaata acctcaactg  1378020

attccttcca aacattataa tttatatatg acttcacaag taaccttaca tacacaatag  1378080

cacaagaatc tacccattat tgtccttggg tatacaaact aattaatttc ataacaaaca  1378140

aaagtaaaga gttgattctt cttcacacac tagttgttgt acttggggta acccttcata  1378200

tgtcaacctt ttacatgtgc ataaataaat ttctcatctt gctcttttat attttattcg  1378260

aacgaaaaca acctttcaca atatcctcag tgtcttgctt cttttatttt ttgaatgacc  1378320

taatttgatt cagaatgtca taagaaaaaa tgacctaatt tgatctagca ttacaaatga  1378380

tatgatttga tatagcacca tgaaaataaa gtttttgttt gagtttttt atagtttgaa  1378440

tgagtcaatt tgtctaattt catgtaattg agaataacct caactgattc cttccaaaca  1378500

ttataattta tacatgactt cacaagtaac cttacataca cggtagcaca agaatctatc  1378560

cgttattgtc cttgggtata caaactaatt aatttcataa caaacaaaag taaagagttg  1378620

atccttcttc gcacactagt tactgtactt ggggcaaccc ttcatatgtc aacctttac  1378680

atgtgcacaa ataaatttct catcttgctc ttttgtattt ttttgaatga gaacaacctt  1378740

tcacaatatc ttcaagtgtc ttgcttcttt tatttttga atgaccttat ttgattcaga  1378800

atgtcataag aaaaaatgac ctaatttgat ctagcattac aaatgttatg atttgatata  1378860

gcaccatgaa aaatgaaatt ctatttgagt ttttcatagt tagaatgagt cgatttgtct  1378920

aatttcatac aattgagaac aatctcaatt gattcctttc aaactataaa actatgacct  1378980

ccttattact ctaatcccct atgcccctct ttccaatccc tatgcatgtc ttgtcgaaca  1379040

ttggttataa attgaacact attattcaca aaaacgaaat tgtttaacgg aatgaaatat  1379100

aagaaattca tataattgta acttttcaaa tttataaaaa attgatgtct actgggagca  1379160

attgcacaaa gattttggag ataacaactc atatggcaca tacatactga aatattttat  1379220

aggtatcatg cacataggag catgcataac ttccttttg ttgaattaat gtagatatct  1379280

tttgcattga tgaaccaaaa cattaaaaat aatgctgact tagaaagtgt attcatggag  1379340

gaaccaaaaa attaaagcaa caagtgaaaa ggcccatgtg acatcaattc aaatggtcac  1379400

aatctgttca tacatcaaaa cattaagatt tacctttcct agaaccacac agcaatcact  1379460

gatcaagtat cgggtaggag cattatctgt tgcatctact attatatcat atctaccaaa  1379520

ttcacataat tacaaagaaa aaaaaaatag tcagtggtaa tataaaaaat gaaatgtaaa  1379580

atgtaagtat agaagaaaga ggcctcaagc aaaaagaaaa atcaatctta ttatagaaat  1379640

tatacttgct gagaatttcc aaagcgttgg aagtccgcaa agcttcttca tgttccacaa  1379700

cttgaatagt ggagttgatc ctaatattca aaatatctta gttccaagaa caatgatgat  1379760

acaaatatta caataacaaa catttgaaaa agaaaatttc tcatgggatt ttatttgcag  1379820

tttgtcaaca aaaattgatg tgatgaatgg ttggtgaaaa agtaacctac gagcgacaag  1379880

cagcagcagc agatttcact ttcggcttac caacatatgc gtccgtgtgg ataacctgaa  1379940

ataaagcacc aacttgtcca aattaataaa aatagtgaag ttaattaaaa aaatcagtaa  1380000

acgaattaca caaacacaga agcaagacac atattaacac cttgtactcg caaaagtgca  1380060

aatgcccaaa ggctgatgcc agacacaaac acaacaattc acaatgtacg tgttgcaccg  1380120

gctatgccaa aagagggtgg gaaggtaaaa cagataatac aatacctgcc tatgcatatt  1380180

attcagctca actacgtcat ggtcaataac acccaagcgc cctgagtata gtttttaaaa  1380240

tgtaagtttc aagaagcata tagactgagg tattattaca tattcctttt gtcaagaaac  1380300

atatataaca tatataccta gacacaacaa ctaattaggg tacctcatag ctcttatcgt  1380360

ccatagtttc caatgccgca tcttctttcg ttgatctatt gacaccagta tcattcttcg  1380420

taagaagatc tgagctggtc tataaattaa cacaacaaga acataattag gtgcccatat  1380480

atataattaa ggtaaaatta caattattaa atctaaggaa atatttaaat gtgagtttgg  1380540

ctacatatat agtacataca tcaacatgaa ggtcctctac actttgatga tcatcatcaa  1380600

tatcatcatc ttcactctcc tttctcttct gagcaaaatc aagctcgtcc atgacaagtg  1380660

gtgtccttct aaacgacatg actggatcag aagaaaaatt ttacaggtat tattacatat  1380720

tccttttgtc actcttggct ttcttttgct tttttgtttt ttttatcttt cttgtctttt  1380780

tatatttttt atgaatgaat agccccataa atactgacta atattttgtt tcttgaatac  1380840

cttgtttgtt tcaaatcccc attttatgta tagtcttgaa aatttggttg tactttgacg  1380900

cattttggtt tgtttaaaaa acaattttca aaacttaata gattttagat gatatataca  1380960

ttgttgagta gtgtaatttt tttattataa aaagagagaa ttaaacatgc tcctaattta  1381020

tttatttta gttttttttt ttctcaatga agaggtgctt ctttgacctt tgttgcccac  1381080

cactcactag gatttttttt tcttccagga aatagtttca gcataccctt ttatttcacc  1381140

tccaggcctg actcaagcac actcaaatcg agtgtgcaaa gctcttgttc ttcttcaggt  1381200

ccgctcacat atactttgtc tggtcttttt ctccttttct tcaatgcttt cttactaaca  1381260

catatctttt gctctcatgg atatcttaca gtgtggcatc tcaccccgat ataaggatgg  1381320

gattcctcca tggtaatgat atttttctta ttcacctgaa ggaccgtgaa cttctgtttg  1381380

gtaaataata ttatttatga taaatagtat ctttgaaaat ttggtcttca actgagtcaa  1381440

acggcattgc atgattcatg tatttttgtg gttgatgttg ttcccaaact ttgcttttgt  1381500

acggtatatg ttcaatacat ataaaatgat tgttgatatc ttatcatctc ctagatatat  1381560

ttttccttttt tttctcacta ataaattttc ttttgcattt atttaaaatt gttataagat  1381620

attgtaaaag caaccaattg caaccaattt aaaaataaga aataatttgt taaactataa  1381680

aatttcataa aagatgatta aaattgttat aagttttctt ttgcatttat ttctctccta  1381740

tttcttttac cattcttttt tttatcttat tttcttttat ttttatttta ttttctcttt  1381800

ttcttctcct tctccttcct ctttttttct ttttaacttt cttgtattta tcattaagtt  1381860

```
catctattat caacttccaa ttaatttgga ttaaatgtaa tggtcaaaag accatacata  1381920

cataatctaa aatgttttct gcctataaaa cagaatcatg cagtcaattt ttatgtgcaa  1381980

cttgctctct ctctatctta tcataagact tctactttat cttacttgaa aatgaagttt  1382040

ctctctcttt caatttatag gtcataccac ttgttcttct ttcttagcat tcagtcatac  1382100

ttatattttt tttactgcca atatactttc ataagcatcc atggacagaa acttttgggc  1382160

aattgaaagg catattagtt gttcttttgt taatataaaa ttaaggagat tgctttgaca  1382220

ttaccatatc cgtttcagca gggtttttgc tcattgaaac taacacttta aggaaaaaga  1382280

tatgactctg ttcactcttt acacttacct ttttctcatc tgcagctcgt atacctctat  1382340

atatgtatcc cttgcttaat acaaccagta tggccaatcc atttgagaat atgaggctta  1382400

ccagtcttgg agtcattggt gccttagtga aggtactacg tccttgctga ttctgttatt  1382460

gaatacacta gactatgaga agaataattt tttatacaac atttatgctg aacagagaat  1382520

aatttcaatt agtaaattat tgtcacaata aaccctgcca taaaaaacta aatactacaa  1382580

taacctcaag taatatgtca tttaaaaaac agtaataact gattattgat tattataaat  1382640

ctgtggcaca caggtaaatg tgtaaatatt ttagttgcca caaataatta gtcttgttat  1382700

aatcttataa tgttcatgta gattttcaac tatttgttaa gtttcaaatt cattcctgta  1382760

ataattttct atgatgtaac aggtacatac aactcaactt gttcggatta gttcatcgct  1382820

agtatcaggg aacaaaattt tccgaactat tttatgccct tcaagatatt gttgattttt  1382880

tttcctagtg ggatgaagct attgtttttt ttttttctg ttgcttgtca catgtacatt  1382940

tatacttgag ttttgtcatg tgtttaattt ccttttctgtt gatatttcac cagtttcata  1383000

atacagcagc tataagtttc cttctttcaa cagtttcttc cgctttgcct gcatagtatg  1383060

caaataggcg gtgaattgtc aaaaactgta agtttactga tcttgtttta aaccaatttg  1383120

gttcgataaa atatttattt ggatgaatta aacttgattt ttatttgttt cattttctg  1383180

agttacattt tttgggtatg tatgatgaac atgtatgcat gtgaagcatg ttccaataca  1383240

atgctacata ggaggtgtaa ggcaattagc ataccattta tctgatcaat gagattacaa  1383300

ctgaggaaag tggtcttggc ataagataaa tggatactat gtgaacttgg ggagggatat  1383360

catttaagaa ctctcttttt ttcatctttt gaactgttgg tcttaatata agttttttt  1383420

agtggttatc acaggactgt tgaaactctt cttgacatat ttggttgtag aagagtgcta  1383480

gcaatactcc ttttaacatt ctattattgg ttgaaatttg ttgaaaatca caaattttgg  1383540

taagttccac ttttaaatta ggacagagac tcatcaaacc agaagtaaaa accactatta  1383600

taattttcaa taaatttaaa ctaataaaaa aaagaatttt aagagatttt aagagagtgt  1383660

tgcaaacatt cctgttggtt gtatcaaaat gcaactcgac accagtattt gtagttacat  1383720

gggttgaaat accccgtcct tgatacttga gatctaaatc tttaaataac acgtttgttt  1383780

aactcttgcg ttgtagttgg tggtgcatcg taaatgttaa gccacgtgtt tgtttttgcc  1383840

actatctcgt gatcctcttt ttatgctatc aaaataattg taatgggaaa atttgtgtgt  1383900

aatctaatgg aagttccacc aactgcaggt tggaaccttt atagttgaac aaattctgtc  1383960

ggttgaaaat ggtatgaaac atatttgtac ttcagcaggg cgccttttttc aagtatatat  1384020

agttttcgga acgatggtgg taactcttgt tcagcaacct tcatgtcgtc ttttgaaggt  1384080

cattattcgt tgttatcttc gtctgtcaga aaatcagagg tttgttaagt agatagtaac  1384140

tccagtttta taagtgcttc tgcagttctg ccaatgccct ttacgttctt cccaagtttc  1384200

taataaaact ttggtcattt caaaatagag cttgtcatgc attaagaacc tgtcttccag  1384260

ccgtgttaag agaagctaca ttcagtagtt gccttcgtgt aagtgatatt attagtataa  1384320
```

```
aaatttgatt taatcaataa gattgaagtg agttgattaa gtgaattgaa gattaacaat  1384380

agggcattaa cttgtaaagc tcgctctctt caaatttccg agctaaagat ttttctcctc  1384440

ttcttatgaa gagattattc atggttttag gatgtttaca ttttttttatg attttggttt  1384500

tatttattca ggaacaccca acagctagga gatggctaca gtagttgctt cataatatta  1384560

gagtcaatcc ggttcttgca caacaaggtg gaggaggatc cgatcatatg acggggtcgt  1384620

gagaacaaga ctttctgggg tttctacata cataaaatag gattttcagt tgggcatgta  1384680

tagagagaat gaagaattga atgggaaggg aactatcttt ccgtttgatg tagtgaaata  1384740

tacatgagct gatgagcata gtcacctctt aattaaatgc aaatattaaa atcataatga  1384800

gccatatatt tcaaaaataa aaaacttctc ttcatctata tggataaagg agattgttag  1384860

agattaaata taatgagagt aaaataatta ttcatttttt tcttttaaat aatagcatgt  1384920

aaattttgtt ccatgctatt ataatatatg caaccaatag actggaaatt ttattccatt  1384980

atattccact ttatctcatt ctatttcttt tcatcaatcc aaacaagtcc aaaactcacc  1385040

aagataagag taaggaacca atttgatcat tcagttgacc aatagaagaa tctcaatcaa  1385100

aacccattga aacctcgttg atcaaatcag acctaaacac acaatataaa acatccaaga  1385160

acatacacac agccaatcat gaactaaaaa tgagaaaata gattgaggtt ttaggatctt  1385220

aggtaccaat gagtggtcca gattcactct ccatctaaac ataaatttga gcttctagat  1385280

tttaaataat taaagaatag gaaaaagtca acccttcaca aattgacaga tgtcgcaaga  1385340

aggttcaaaa ttgatttcat atgaatctga aaaaattgtc caagaagaaa aaaaaaacct  1385400

tgatttcata tgccaagctg cactatggtc taaacaataa gccaattaca acataagatg  1385460

gaagacacca atttattatt attagtaaca aatttaagta taatcaaatt tatatatgta  1385520

tatgaaattt tagatagtgt caaattttaa gtaatattaa attttatttt aaggtagtgt  1385580

caaattttat ttttaatcat aattaattat ataagtatat ataattattg ataaaaatcc  1385640

cccactaaat aactccaatt ttatttcaaa ttttatctta tatattgtgt catgttgcga  1385700

caatatagct ccgccactta tagttaaatt tcaacaccat tctctcctac agatatttac  1385760

catgctgtaa gccccaaatc atcgaggaag cagcagagtt ttgtgcatcc ttcaccctag  1385820

attcttcaaa tgttagggat gaaaaatcta gggtgaagga tgcacacaaa actttgcaag  1385880

atccttttga gaaaaagagg aggcaacaaa caccttagca acacttgcat gtccttccct  1385940

taattgtttt atatcaacct gcttcgcctt cttttggcac atcccataca acatagtcac  1386000

tattggctcc aaaacacccc tcacaatcac aattattttc acaaaccaat ttttcatcat  1386060

cttgaattta tacaacaact tcaatgtaaa agtaaaagct tattataaaa atcatttata  1386120

atagttgtca ttcattttca tcataatgaa ttgattcagc attgcaaatg aaattaaaaa  1386180

ccttgcctga taatcaatta taatacttat cattcttatc ctatttttga tacaatatta  1386240

aaaaatatta tatactatat ttgaatgcaa tcttaaaaaa tattttatct tattatgtaa  1386300

tgtaatttta aagatttcta ttatattatg taatgcaatt tctaaaatat tttatcctat  1386360

tttttaatgt aatattaaaa aatattatat cctattatat tatgtaatat aatctttttt  1386420

attattaaat tacttttttа atttttaata tatataataa aatttatatt aataaaattt  1386480

gggggtggcc catcctaacc tccctatctc ctccccтttc cgcaagtcac tctcaccctg  1386540

tctcacttca ttccaagtcc ggtccttccc gattttcttt tataaccaag tcaaattcct  1386600

tttagaagtg cgtgtttgga taggtaggtc agtagacggg tcacaacatc ttgctctcat  1386660

tgagtaggtg ggtcacgaca tcttggttgc tctcattgag taagtgggtc acgacatctt  1386720
```

```
gctctcattg agtaggtggg acacgacatc ttcttgctct cattgtatat aactactcaa  1386780

gacatctttt tgtagcaaag gcattaaaat aaaaaataat agaacaatct aaagaaaaaa  1386840

aatgataaaa taatcaagga taacaagact aaaaattatc aataatattt ttagaaagaa  1386900

tatttgtttg tcttaatcat aacttttga agcacaagca gggaaataaa gccaagaaca  1386960

aaccagagcc agaagcaaaa gcctaatata tatgtatata tatatatata tatatatgtg  1387020

tgtgtgtgtg tatgcgggta tctatgcatg aacattacag cacgcgtcga atatattgcc  1387080

tcaataatgt gttctttttt tttttggata caataataat atgattgaat tttttaattg  1387140

aaaaaatgaa gtagacattc acttgtgctt gtgggatagt aatttatttt ccttttaggt  1387200

tgtttcatta ttatatcgaa caaagaagac gagttaagaa tatatatata tatatataaa  1387260

gaccacttaa tatatgtcct tattaatatc tttttattta tattaaaatt acttcttaat  1387320

ttatttatgt tttttatctg ttatttttat taatttttc actcttttat aagaaatgat  1387380

acttttaatt agtcttccaa atattttata aataataaat ttatttaata tttaaaaata  1387440

gaaaaaatat ttaataaaaa aaactagaaa atcagtatga agatgttaca tgaaattata  1387500

attaatttaa aaaaatgtgt tttgctatct ccttgtttaa gaaattatat catttcttcg  1387560

taataagttt ttgtgcgtgt atcatattaa agttcgaacc tagttacggc tatgacctta  1387620

tgtgtattat ccaaatctgt caccactagt ctttgtaaca agtgtatcac atgatctttt  1387680

gaaagaaatt atttctttct tttgataaac ttacaataag aaaatatgta atttaaatat  1387740

ttagaacaaa ttcatatgtt tagaatagat ctaaaatgaa atagatgtat ttagaaatta  1387800

gttgttttaa aagaattctc cttaaatata caatacacat cacattctat ttttatttta  1387860

aaattgaatc aattttgtaa gtttaaaaaa tacagggatt tctcaatggg taatgttatt  1387920

tcaataccta accaaagaac aactacatta ccaatagaaa agatagtcgt cattactata  1387980

gtggaatttt ggaatttatt aacattatct aaaaaggata tcgttaataa tcttataggt  1388040

atggaaacta ttaaaagaac accttattga gcactctaca aagcatttga agtatgagaa  1388100

agaaatattg ttcagataat atttctaagg agttgcaaat ggatcaatga gttccccaat  1388160

catggatggt tctaaaacgg ctaagttcat gacaatacta tctatagtta ttaaatataa  1388220

aagattgttg gaccatgcat gttctccgta atgattatga ctcatttcct tagtcaattt  1388280

agctcttaat ataagatcat tcaaaatata ctttttattc gtgaaaattg ataagtataa  1388340

aaaaatttac gataactcaa agactctatt taatcaaatg aactaaaccc ctttacataa  1388400

atcaataaaa catttgaaag atttgtttta tcatttgtcc taacaaatgt aaattatcag  1388460

caaatatcta aatgatcatt gttaaaagat aaataaagat aatttattaa aaattaaaat  1388520

catcatgtga ctattaatta atttttaatc ttaattattt aacattatat gactcaaatt  1388580

tatatatttt attcttaaat gtttacacta aatatttccc cttcaacctt tttcatttca  1388640

taacatattt tttatatcat tttttattat tttttaattt ccttttatat atccgtatca  1388700

atatttattt tttcaattaa cctcaactga ttccttccaa acattataat ttatacatga  1388760

cttcacaagt aaccttacat acacggtagc acaagaatct acccgttatt gtccttgggt  1388820

atacaaacta attaatttta taacaaacaa aagtaaagtg ttgatccttc ttcacacact  1388880

gttgctctac ttggggcaac ccttatatgt caacctttta catgtgcaca aataaatttc  1388940

tcatcttgct cttttgtatt tttttaatga gaacaacctt ttacaatatc ctcaagtgtc  1389000

ttgcttcttt tatttttga atgaccttat ttgattcaga gtgtcataag aaaaaatgac  1389060

ctaatttgat ctagtattac aaatgttatg atttgatata gcaccatgaa aaatgaagtt  1389120

ctatttgagt ttttcataat tagaatgagt cgatttgtct aatttcatat aattgagaac  1389180
```

```
aatctcaatt gattcctttc aaactataaa actatgatct ccttattact ctaatcccta  1389240
tgcccctctt tccaatccct atgcatgtct tgtcaaacat tggttataaa ttgaacactc  1389300
tattattcac aaaaaaaatt agtcccaata attatcacac aattactatt acattgcatg  1389360
aaattatttg attaaattta atttatcatt gaacagagta taatttgtat gaataataat  1389420
tttaagttaa atctatataa atttgatcaa attcacgtgc attacaaagt ttactttgat  1389480
attacatatt ttttcaatta ttccaaaaaa aacactaaat aatttaatta aaccaggagg  1389540
tcttaataca caagtttatc gtttatgtgc aaacccataa aaattatgtg tatatcatca  1389600
cttaacttac atgaccgcct aacagtcctt ggatgagaga aatatttcgg aaattgtttt  1389660
taacttcaac cctcaaatct ttccgtacat aaaggttgat taaaaaaata aaacttcaat  1389720
cgtatgtact aatgaaccgc ataatcaaga aaacaaataa cgttgtcaac aatcacaaat  1389780
ctgtcatatt ctaattcgta aatactttga tgtgccgtat attagcccca ataaaaaaac  1389840
gttaaacgtg tactgcatgt tttgaaaatt atcgacgatt gtgcgatcaa ccattgtcat  1389900
ttgtctgaat cataaatccc agaaaacaac tttcatttct caacgatccc taatagtaat  1389960
atataaattt ctcgctacgc catttgcaac gatgaccatc atttaccttt catagacaaa  1390020
ttaataatat acgtactacc atttaatctt tagatagtga attccaatca ggcctaaagc  1390080
cttcactgtt ccttattata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata  1390140
ttagccggcc aatactccat agctatggtg aatactatga atataaatgt aataaaggta  1390200
ttaatacata aataagatga agaagacggt tacggaagaa aaatatcaag agaaaattgt  1390260
gggtttcatt tatttattta ttgaaaatat tagtgttttt ttattttaga ggttgaaatt  1390320
atttgttttt attttattaa ttgtaagttt ataattggtt gtgtgtaagg atatgagatg  1390380
taattgggtt tgtgtccaag aatacatgag gtgaatatga tcaatttaac agtaaaaaac  1390440
cctacctttt ataatttaac cttaacaaaa ataaacgcaa taactatatt ttctccatta  1390500
ctaattataa gatgatttca actaaattat attcattaga aaaagtagtt aatcataata  1390560
aatgtgtcaa ttatactttt attatcattt taaaatgatt ttttttctta tttttctatc  1390620
tacttaatta tttcttatta atgtttggaa agagaataat taaatgaaaa gtatgtaaag  1390680
aaaaaataat aaatatatct tgaaattaga aaaggatctt atgaaaatgg acaaacaaat  1390740
ttttaaaaag tagcttataa ttaaagatga aaggagtaat tttaagaata ttgaataaag  1390800
tgataagaaa aaagaatctt ggataaacaa ttaacctctt tggttgttat ttaatttatt  1390860
ttcggtttta tatatttaat atctattggt gcttatagaa attagggtga agggttgcat  1390920
gagcttagtc tcggtatgca aattgaaaag tactggagat gttggattaa tacatgagaa  1390980
aaaaaaaatc ttttaataaa taacttaaaa aatatttact atataacatg aatagctcct  1391040
taaaacaaat atttcgataa gttcaatatt ttaaaatact ccatacatta acattctccg  1391100
agtaattatc tgaattatca aatagaattg tattaagtat tcaatttatt tattcatata  1391160
ataatttaaa agaaaattaa aatcatggga tgatatatca ctgctatctg aattaacatt  1391220
gagctcggtg tcatacataa accagtgaaa gatatttatt tattgtaaac cgaaaaagaa  1391280
aaacacaata tattggacgc aatgacgcat gcaggccatg tttggcatta tttagttatt  1391340
tatggatccc aaggtaaggg aagttgtata cttgtatgca tacgtcttca atgttgacgt  1391400
tcacagcaga cgagaagtag cagtgtaatc tgaaaaacat ggcttaatag tattagtcgt  1391460
ctcaataata ataaaaaaca agaaattagg ttgcatactg caaagctttg aaaataagca  1391520
gagaatattg ttgtttatga tctgggtata tattataaga agtaaaaaaa ttataatatc  1391580
```

```
atccgattaa cataaattgt cgaaaatgat taaattatta atattataat aattacttta  1391640
gaaattaaat atgtttatgg gggagtactt aatttctttt tgttgagccc gttaaaattt  1391700
agatttaaat gcatttttat ctcaaatatc ataattgtgt gatttgattt ctcaatttgg  1391760
acatgatatt tgataatatg atgatgtgat gtgtgaaaat ataaaaaaaa actgacaaaa  1391820
tgaaaaggat aaagattata actctcaatc aaaattccaa aaaaaataat acttaccaca  1391880
ataaattaat agatttttтc atatataaat gaaagttata taaatacaaa tataccttca  1391940
ataaaaatca aaattgcaca tatattactt atatatatat atatatatat atatataatt  1392000
tctagtatta acaataatat ctttgattaa tcttcttttg acatattcat atttgcatgc  1392060
aatatatttc tatttattaa attattaata aatttctaat acaatactaa taataatagt  1392120
attaattaat atatatatct gtattattat tattattatt attaatatat ttagtatata  1392180
taacctttct gtttagtaat aataaataca tgtgcaaatt tgatttcatt taaagtaact  1392240
ctcatctata tattagaaaa ttttattact ttagtagttt ggtattacgt actattggag  1392300
cttagggttg aggataattc taagctcatc ttggatattt tgaaaaaaat gatcctctta  1392360
tttttacatg tcatgttaca aattacgaac atataattaa gcatttataa catcagcctc  1392420
atatcaattt caggcgttgt acatcatcgg tatagttaag gatcaaaaat cgcaagaagt  1392480
gcatatatac taataaagcc taaaaagttg tatgtatatt taaggtaaaa tgtgttacgt  1392540
gcatgaagtc aaatagctag gagagggtac gtgacataca tgcataagaa ttaaaggtgt  1392600
tgttagaaga atggttaaaa aattgaaagg aaaaatattt attaaaaagt tcataaaaga  1392660
gcataaaaaa tcataaaaat attttataca tttcaataaa aatatatttc ttaaattctt  1392720
gaactaatac agtaaagata ttagtatttt tgaagaatta attaagaaaa gagggaaaga  1392780
tatatataca tacttccgca gcgggttccg ggaggaactg attttccaca agacctgagg  1392840
acatagacaa ttttttctcc gctgaagtat gactgaaaat tgccggcaat ttggcacatg  1392900
caagggacat caacatcttt cagggtgttg cagcaggctg cagatggcgg aatcattggc  1392960
ccttggggtt catagtactt ctggcattcc cgttgaatac taaaaaaaat taccattgca  1393020
agcttgaccc gatatacgtg gcacacctac aatgccagca accaccaaca ttatcgaaaa  1393080
ccctaatcta attccctgca tcctcacact cacactaacc acttcaatgg aggattaatt  1393140
atatatgctt gcaattgtgg agttgggatc acacactcat atatatagaa gaaacagaag  1393200
ggagttatta aattctgatt aattcaatat ttgactttct tttaacccaa agctgaaagg  1393260
atacgtttcc ttacctttтc ctcggctaat ctcatgagga aaaaattaaa ggtaatttta  1393320
attaacgtga tattaaaaat ctaatgggaa aaagagtatc atacgtctgg tgtgggtctg  1393380
tggttatatg tgtgtgtgtg tgagtgtgta aaatgatcat tacattacaa aaagaaaaac  1393440
tatatcgtaa atataaaatt tatcgaatgg accaactaat caaaaatcaa tatttatatg  1393500
atatttaaaa taatattata aaattaataa atttataata atttatgttt aaataatact  1393560
acctctagct aattcttatt ataaagtcta aattaaatca tttttaaaag atccaatcta  1393620
atatgttact tgcattaatt gtttttcaca aaatattctt aattaaaatc aatgcttgaa  1393680
tgatgtaaaa gtgagaaaaa aaaaaaaata tatatatata tatatatata taaaactgat  1393740
taatgtttgt aagtttttat cactagagaa gttacaaaat aatttaagag aaatttaaca  1393800
ctctcaatta aattaactat tttatataat aatttttтaa ctcgtatata agttaaaata  1393860
attaatttta tattaattaa aaaaatagtt tacatcataa aaagagtcat caaaaataaa  1393920
attaaaatta aataaagaat gttttagaat aataatatta aatataataa aattcattaa  1393980
atttacttat atttaagtct attatataag ataatttttt gtttataaat gagtccatag  1394040
```

```
taagtactaa ttttattctt atttatatga ttcaattatt taattcacca gaattaagaa  1394100
aatatttaaa ttaactgatg tttatatttg gattccttac acgtaggggc acggcattgg  1394160
tttaaattaa ttaattgagc tcgggtccaa ttatttattc attaattttt tctacctttt  1394220
tcacgtgcgg taaagtttgc catacgtttt aactagttca ataattaaat tactagttgg  1394280
tctttggact atttagaaat ttttaagtaa atctctatta ttattctatt ttgttgattt  1394340
attatttttc atcttaaaaa aggagctaag ttaagaagaa acatgattat atatatatat  1394400
atatatatta ttctattttg ttgatttagt atattattat tagtattatt attattatta  1394460
ttattattat tattattatt ataatagtag taaattaaat gtttaatgtt aattgcctca  1394520
ttgatttta ttttttttta taatttagat gaatgtgctc tgttcgtcgt atcgtaccat  1394580
cgtgttgatg aaagcacaga ctattttgca tatgcctaat gttagggtgc ccatctataa  1394640
ctagagtatg attttcagta gattattaaa agcatttcct actcaataac ccaatttttt  1394700
taatggacct attgccatat aagatttaat taaaataatt caccaatttt gactccaatg  1394760
ttatcattca acttaaattc ttaattattt agaacaagcc tctaattaac cacacatcat  1394820
tattttctgt taagctcctt atagttcata gttgcaagaa cacacaaatg gcagcgtatc  1394880
aaataagaat agttctcatt ttaagaattt gaaaagtata aatatatatt actcaaccaa  1394940
atataaatgg ccaaaattat aattcaattt gtggtcacaa aaccacttaa aaaatcatgt  1395000
gcagtttttt taatcttcac cacttaaata tatatatata tatatatata tatatatata  1395060
tatcaatatt tggaattttt attttcataa tatgaagtgt tctcatctga tacatcctct  1395120
ctctttctat acataaaagg attaacggat tttctctatt tttttctcta catctataaa  1395180
tatatataca caaatataca agtttttaag aaaatatatg ttagtcttta taatgggtga  1395240
attatctttc atttatttat ttaccaaaaa acttatgaaa tggaggaaaa gaaaacaaga  1395300
gagtcctaac taataaaaat acatatctag tgaaagaact tttatgaaaa catatcaaga  1395360
tatataaaaa tggatcacaa atcacaatta cacatgacta ttttagaagg tcacatgact  1395420
ttttttatc tatattttca tttcgattca tattaaaaag tgtttgtgag agtattttaa  1395480
aaaacttata aaaatatctt ccaattggtc taaaatattt cttaactttt tttcataaac  1395540
ttttaaaata atttactaga gtagcatagg agcagcttat tggaaggcac acctatgaat  1395600
catgttagac acatttatag aggcataaat gtatttttt tatacatatt atccttttt  1395660
acatatttat ttttcatgtt aagcatcgat ctttaaatgc tgatttttt tttgttttta  1395720
tttgattttt catatactta tattatttat ttatacaagt gaattgtaaa tttttaagct  1395780
gattgatcat gattttacta tatatacgat tttaatttaa cgtcttaatt tatattttaa  1395840
tcatgttatg attattaaat atttgaattg ttttaaaact actgataagt atatgatttt  1395900
ttttaacact tatagcaaaa aataaaaaca gattaatagc attcgcattg taatcttgat  1395960
gtggtttttc tctttgttaa ggatatcctc tgacaaagca aagacatagt tatttaatta  1396020
cttgcttagt tgatttctta atttatatta ttttattcag tttttatgtc caccttatgt  1396080
atattaaatt tttttaaaga ggtattataa atttattgat tactatagat tttgagtata  1396140
ggtaattaag atgataacat tagtgttatt gcatgattcc ataatcttat cattcaaaga  1396200
attataacaa aatataatta tatcttgtaa gtaattggta aagttatgat gatagcttgt  1396260
taccaaaaaa atataaaaca aaatgaatca ggccatgagc catgtcaggt aaataaatgt  1396320
aaaacccaga aaagaaaacc caacaaactg tgacttattt taaataaaac attataatac  1396380
tccaaaaata ttttttaaat aattcaaata attttagtaa attatcaatc aattaaatga  1396440
```

```
ttttgaatat aattttgaaa tagttacgac aaaaatcagc aattttatca tacacaatta  1396500

tttatgaatt atgattaaat actattaaga aaattgtttc actcagtttt tcttttgtaa  1396560

gtaaaaaaag ttaaactaaa aaactatagg aaaacacatt aaaaaattat ttaaaaatat  1396620

tttttaaata attcaaataa ttttagtaaa ttatcaatca attaaatgat tttgaatata  1396680

attttgaaat agttacgaca aaaatcagca attttatcat acacaattat ttatgaatta  1396740

tgattaaata ctattaagaa aattgtttca ctcagttttt cttttgtaag taaaaaaagt  1396800

taaactaaaa aactatagga aaacacatta aatatttgca ttataaaata ataaatacga  1396860

atgccttgag atatttaatt ttatctgtag ctttaaagta taatattatg aatatatgaa  1396920

tataatttaa tgattagaaa atatttcgcc ttagttcaag gattagaata tatgcattca  1396980

aaaaaataat ttaagaatgt ttccttgaaa ttgaatatta taaatatagt aaaatgtaac  1397040

aaaatattcc ttatttaagg atcttgttaa tgaataaagt aagaatattt tcctgaatat  1397100

tatattttaa gtaaaaagat aaactcaaaa actcaaatat attttctttt ttttgaatag  1397160

tcaaacatct atctaaatgt tattttcatt gcttacatga taacataata aaaatttgga  1397220

ttctaagtaa taaatgcttt gatattttat ttatatgttt aaaatataat attataaaaa  1397280

ggataaatat atcggtgtaa ttttaaaaga gtaaaatatt ttttaaaaaa aaaaacagat  1397340

agatatttta atgatttaag ccaaatcaaa agattttatt attaagtatt tgatttgcca  1397400

caacttttt aaaaattact atatttttt ttgaataatc aatttatata tatatatata  1397460

tataatataa agcgtaagat cattttctat taacaatttg aatttcgtgt aacattttta  1397520

gagttaaatc atcctcattt tgatcccagc aatcttataa aaatcttagt aatttaatga  1397580

taataatata tataatataa cgcattaagt gtggaatatt agcagcaaga ctataaaaga  1397640

agacaacacc ttggcaacca agtgcctttc gattaaaact ccctaccaca gaatgaattc  1397700

tttagcactg tgttccctgt tgctctccct ttgcttgttt ctcattgctc agtctccttc  1397760

cctaacaaat gctagagtga ttggtgatgg ttccgaccta attgcccaaa tttgcaatga  1397820

aaacccacag aacaaggatt gaatgcacga atattctaag agcagatcct aaagtcctgg  1397880

gtgcaaaaaa ttttcttgaa cttgcagagg caatcttgga gttgggattg aagaagggaa  1397940

tagagggtga aaactttctt aagggattgg aacatgttcc cgccattgta agatgtgaaa  1398000

attactatga aagtacggtt gaatcgttta ggaattcttt gattaagttg aaagacgatc  1398060

ctctaattgc taactatttg gccaaaattg ctggtgatgg acctttgtca tgtgaggaat  1398120

ccttgggtgc tgcacatatt gttaaccgtg caatttctac tcttgaccac caaacaaatt  1398180

tgcttagcta tattgcattt ctagccacag agagacttag ttaggcagca ccttcaatct  1398240

aaggtctctt agtggtttag catgttcttt gttggagagt aattaataaa aatcaaattc  1398300

aagttttctg ctatttgttt gtggggtacg tacgtgtcta gctaccacca ttatcttttc  1398360

ttgtctatgt acaacatttt gtttattgag atatataggt ttagtagtgt tttttataat  1398420

ttccaatttt atctggttaa taaaaaataa acataaaaaa tgaaataaaa gaagttaaaa  1398480

agaggaatat gtcattgaat ttaaacctat taatggtgat tagtcgagtt ttccaagatg  1398540

gtcatcaata atatacacca taccaatgat taaaaaaatg attagtcacg tgtttttttg  1398600

tcttatttgc ctttgatcaa ttttttgtaa cgctgcacta ccgaagaaca ccatgagcaa  1398660

acaccatctc acaacttcca tgcatgttga ctcattcttt ttctctattt aattggttct  1398720

tttgataccc aatgctttat cacttgtcta tttatctgtt gttttgctat atagctttgt  1398780

ttgtggtgga ttgattataa ccctttttcc ctgttggaat gatgcaattg atataaattt  1398840

attatcaatt aaatatatgt tatgcaatta gcataaaaaa taggctataa gttgacagtt  1398900
```

```
taaaatactt ttatgaactt tatgagctat attgatctta tttacctcaa ttactatcat  1398960
acagtggtca aaccctactc aaccacggcc aataagtcac ttgcttttca gaagcagtgc  1399020
tttgcatcag tccccaaatc agctaccacc aaattggctt gtatatgatc atatagtatt  1399080
ccctaaatat tatacttagc aaatcagctc atataacaaa atgcattata aaccgagtga  1399140
aataaatacc aaatattaac tctaattgtc tacacacttg atacctttg aatcgtatga  1399200
actcaattgg cattcttcac taaaattccc aaaccaactc agagatgaac cacagataat  1399260
ggtaagcaat ctcgaaggcg tcgggttccc attaggaata ttaaatactc ttaaactcta  1399320
gcatcagcca atctcaaaca gagcctaaac tcttcgtctg aagtgttatg ggtaaatctt  1399380
tagctacaac tccaaccact ttttttatta tgaattgtcc tacttttact ttctgttgca  1399440
tcgtaaagaa ttaaaaatgt tcaatctatg gaaggtatct aacaactaaa gacatatcat  1399500
ttaaacaaat aaataaattt aacataagaa tagagtagga caacagaata gctgaacatt  1399560
aacttttatt tatatcttag ttgagcatac agagcttatt gatgagagat cacccaacta  1399620
agcttagcct tacagaaaat ctctaagtta ggaaacatat atttctagga aatggttggt  1399680
aaattgtcga tccaactatc cttattaacg taagaagcta aagaaaattc tttgagttgt  1399740
aacttattta atttcttcat ccacttaaca cgctttgaag tatcagcccc tggtcctttg  1399800
caatcaactt cagcataagt gaagttactc ctacaagaat ttgtttaaaa aataagacaa  1399860
aatgacaaat atggttcaaa aaaattatga atattacttt taatgtatcc tttaagagat  1399920
aatatattta tttaaactta ctcatggcca gtataattcc aagcgttcca tccttgagga  1399980
gttaccagag aggaaaaata tgttccatga aatatgactc tggagtaagg acgccaagct  1400040
cttcctaaat tcaccttccc atccccaaaa agggaacctc cttcaaatac aaaaccactt  1400100
ggatcatctt gtgactttcg tccttgagct gtaacaaaac ctggtccagt cctatttatt  1400160
ccaacagcat tgatcgagca attctataag tggaaaaaaa aaattaaaaa tattttatta  1400220
tttcatgttt aaaatgattt attttgaaaa agtatattta tgtaattacc tcgtaaaatg  1400280
attgtccata accaaagata aaatccactt ctccttcaat gtaacaatct ttgaaataat  1400340
gacgtcccct tgcgtcaaat aaggtgtctt gataaccaat gaaattacat ctaaagaaga  1400400
aggatttgtc tccatatatt cttgctgcca atgcttgtct aatattaatt ttacggtttc  1400460
ttctcctatt catgttgtta tatgtgttct gcagttaaat aaaaatacat tagaaagaag  1400520
aagaagaaaa taatagtgaa aagttattaa aatgtttttt ctatcatttg ttatgtacca  1400580
tgaaaccaat gttagtcaca accacattag ttggccatga agtgaatgta gcgctagtgt  1400640
ccattacttt gtagtcccag aaagttatga ttgttgtctg gctgccctct ccttctaaaa  1400700
tgatgcaggg cttttcttgg ggaatataaa tctttcctct gcacaattag aatatgggaa  1400760
taacaatata catttggaaa ggcgagtata tttctaaaat gcgatccaaa ttcaagaaaa  1400820
aagtacacat gaaaaaaatc caaacaatat gggtattgtc ttcatattag tagaaagaaa  1400880
gaaaaatacc cagccaaatt tgaaaagaaa catgataggc ttagaacatg aaaggagcca  1400940
taaaatcaac caatgactag ttaagaaagt tctttttcta ggcaattagt ttgttgaaca  1401000
tgcatacatt cagaattata tgtctggtgt gtgtatgtgg atttcttgaa gctcttttag  1401060
taggaggagt catttgtagc aaactaagat gaattaagag taatcttaat tgttataaat  1401120
gattatgaaa taaaccaagt attgctgttg aaaaatggaa gaaggtagta tgatgttact  1401180
acataaacga agttgtattt tcctgaagtt tcagccatga agaagctgaa atggactcta  1401240
gtgaatgaaa actgctgata aattgatttt gatcaatgcc tttttagcag aaaagaaaag  1401300
```

```
gaattggtcc tgttttggtc caagatcaga aattctaaaa aaaaaatggt cagccaaaaa  1401360

aaggtgtttt atttaaaggg taccaaaggc aagtacatgt tgtataatta gtagaactaa  1401420

agccccccctg cagtggtatt tgccctgcat tccaaacaat acccacaatt tcacgtaact  1401480

atttctcttc tcctttgccc ctacccgaga ctatgttgtt gctgcaccat tgtgtataaa  1401540

tacatgtatt ccacaaggat gcatcacaca aaccatcaga taccagataa ttagtagttc  1401600

atatttgtaa acgttgcaaa taagtaaatt gtgaactaac ttgatgcccc ctttttgact  1401660

ttccgcaaga cattaaattg tttcattgtt tttagttgtt aagtaaattt ccgatagata  1401720

tgttgtctgc ctattgtatg agtactattc ttgtatgatt taaatcttga atgcttcctt  1401780

attaagtaaa tataacttat agttaagtgg gcttgcttta attgcatttg ttcatgtatt  1401840

catctgtgtt gtatgattta tatatacaag ctttaacatc taaaggaatt tgtaccacca  1401900

tttcatggag cttgagatta tgtagcatgt agtagcatta tacataatga tattggctta  1401960

ctgatgttat gtgatattga ttatgaaatg gattaggaaa tacagtttgg ttcatttttt  1402020

tattaaaaaa aaaaaaaaaa aacagaacca tgcacacgtc tagactaaac attaaacaat  1402080

actttggaaa gaacaaacca atacttaata ataacatttc aattcaactt acgtgtataa  1402140

gccagcttgc atatgaatct tgacccaccg atcattgttg tttcttatcg aaccaattgc  1402200

agcttgaatt gatccgaatg ttacgttgcc atgcccacca acagttatgg tgtatgaaat  1402260

gtccttcccg ccacaatcta ttttaccaag aaaaaaaaaa aaagttaata aaccaacaag  1402320

aaaaacaata tactttggaa aattgaattg cttttgtaat aaatagtaat aaattacaag  1402380

gaagttggtt gcttctgtaa tttatgtgaa acaaatttaa tcttatgttt gtttgaacga  1402440

agaacgagaa aaaattacaa aatttgaatt gaaaggggga aaaaattaat agagaaatct  1402500

tgaaattttg tttcttttta ttaaaacata ttattatttt ttcctttttt ccccctcttt  1402560

atgtgaactt aacatagtat aaaccatagg taatagacat cacattacat ctaaatgaaa  1402620

agttttgaac caaatttaac aaactgattt ttttttact ttctcatttc taaaacaatt  1402680

ttgaaaataa aattacgaaa cagattttat atttttacag ttgatttaca aaatagtttt  1402740

taagaactaa aaagaaaaac aaaataataa cttttatagt aaaaaaaatg aatatcagtg  1402800

tgttgcttct tttgttcgga tcagaaagtg tgctaagctt tgaacgaaga aagaatggat  1402860

ggattatcgt aattaagaaa gtaactttat taattattac ttgaaagtat aaatcttatt  1402920

aattaagcta tactagtaaa aaaaatgtca gccaagggaa attcattaaa gaggtaccga  1402980

aaggaatcag accaagcaat tggtttgtgc acttcatagt ccccttctcg catatatgag  1403040

atatcagata tacatataaa ctccccatca aagctaacca actatgaaca atgacataca  1403100

gttcataata aaagacttct acaaaaacgt tcctaccaac atgaattctc tactgagtcc  1403160

ctgccaaggt ttgtgttgct agctatatcc aaatatatat atatatatat atatatatat  1403220

atatatagca ttccaaatcc gagatgtgtt tccacgtaca agtcttttta ccaacccatc  1403280

aaacaaatta gtgctgatta atccaatcat acgtcacgcc caggacttca attgtaccat  1403340

atatatccca aaccaagtaa atacatgaaa gaagaacatg catggatcat acctccactt  1403400

cgagctgata tcatatgcat gccaccaaac aatggcatta ttgccaacac caagcaccca  1403460

gggatgatga tattcatgac tccaaataaa actttaaact ttggttcaaa atgaaacttg  1403520

agaggttaat tcgttcaaaa gaattgcaaa gatataaggg gatgatgaga ggggaaaaga  1403580

gttctcataa aaaatgtacg ttagtttatg gcatatgtca acaccagtga ttcttaaaat  1403640

gttattgatt aacattttta gaaaaagctg agcatacctt atagtagtaa ttcttttatt  1403700

aacgttacgg tccatacacg gtatataatt cctataactt tgggtaatga tgtcccactt  1403760
```

ttgacaacga tacggtagat acctatgtct atgtatattc ttaacaacgc cggtgtatat  1403820

tctacttgtg agaaaaaatc ctgcatgaac aattttgcta gaagtgcata catttccaaa  1403880

gttggctcca tgccccttgt tttgagtttg ttaccttccg gtttctgctc tcgtgagtca  1403940

tatacattct actaatggca atggaaaaca cggaaatttt tcatccagct tccttcaatt  1404000

aattaacata ttgcttcatt aattagagat gtaaaatttg atgctggccg gttaggatcc  1404060

gtgactaagt ttctcttctt tttttcctgt tttgtcctct attctccttg gtggtttatg  1404120

gtacaccaca aataatgatc attagattga tctcatgtcc acaaaactat gatgcaccct  1404180

ctgcatcaat gcaccaacgt tcttcctctc ctcagtgtca tatagtttga gactcaaaac  1404240

tgcagaggat ctgaattttt ggtgtcaacc aagtttccag aatgttagct tgttcaaaaa  1404300

aaaaaaaaaa aaaaaaactt gttcattatt tataattcca agtttcgaac gataaaccct  1404360

tttccatctt ttgaattact tcaatctcaa cgtgtttggt ggcgtaaatg gaaattcaga  1404420

gaccgtaaga aacacctcct agtttggacg atgcagtggc gaaaacgtct tggtcgtttt  1404480

gggcttgtcg gaggaggtgc attataactt ctcatacaac taggaagttt aacggtccat  1404540

attataaaca aaatatatga tcaccataag tcacttattc tactactcta ccttagcatc  1404600

agtattgtac aaattgtcta ggccatgtaa aaaaagaagt aagagaatat gatttacttc  1404660

ttgtttgact ttctcatgta atcttataaa ttaatttttt atcttttaaa ttttgttcaa  1404720

tttgattctt cccttaattt ataactattt tgttaataat tctaagataa tgaataagga  1404780

tggcaatgaa atccgttcta gtggattctc gttccgactt tgacaattaa tacctaagtt  1404840

gatcggatac gggttcgagg attatccgac ttttttaatc aaggttgggg ttagagatga  1404900

gaatgtcact atcagcctgg tagtcatatt tatacccgtc aatcagttta ttttttgta  1404960

gacaaatgtc ctataatgaa tttattgata aataagtagt taaaataaat atgtaacaat  1405020

gaatttattt tttctaaaat aagattttta atatattttt tacaaaaaat attttacaaa  1405080

tctgaaccat agatggggca ggaacatgga tacttgacac ccaacgggta caaaaatgag  1405140

aaatcaaatt ttaacatgtc aaatatcgat aacaagtacg aagataagtt ggaaagtcga  1405200

gaactcagga gacaataacc ttccccgccc gatccaattg tcatgtctaa taatgaaata  1405260

tgtcacaaaa taaaatttat tggcttggac gtgtttcttc aagtgtaatt aatatagtga  1405320

taaattttaa tatatatata tatatatata gcaattattt tgagaatgac gtgtttaaaa  1405380

aaatcttctt ttattataaa gtaaatagat tatgatgtta tgtgtgaaaa tattaaaaaa  1405440

ttgataaata aatacaaata taccttaaaa aaaatcaaaa ttgtgtgtgc gcgcatatat  1405500

atatatatat atatataatt tatagtatta ataataatat cttttattaa tcttcttttg  1405560

acgtatttat atttgcattc aatatattaa tatttattaa attattaata aatttctaat  1405620

ataatactga taataatagt attaatatat atctgtaata ttattaatat taatatatat  1405680

atatatatgt caatatttgt aatttttatt ttcataatac gaagtggttt catttgatat  1405740

atcctctttc tctttatata taatggacta tgatttttct atttatttt ctctacatct  1405800

ataaatatat atacaagttt ttaagaatat atatatatat atatatatat atatatatat  1405860

atatatatat tagtctttat aatgggtgta ttatcttcct tttatttatt tatcaaaaaa  1405920

cttatgaaat ggagaaaaag aaaataagag aattctaact catataaaat gacatatcaa  1405980

gtgagataac ttttattata acgtatcaag atatataaaa atagatcaca attacacata  1406040

actattttaa aagttcacaa gacttattga tctatatttc atttacgata gcttataaac  1406100

aaattattta gattcatatt ataaattttt gtgagagtat ttaaaaaaaa aacttataaa  1406160

```
aatatatatc tttcaactgc tctaagatac ttttaacttt tttttcataa actcttaaaa  1406220

taacttacaa gagtagcata tgtgtagctt attggaaggc acactggtga atcatgttag  1406280

gcacatttat agaggcataa atgtattttt tatacatatt tatcatttta tacatattta  1406340

tttttcgcgt taagcatctt taaatgatga aatttttttt gtttttattt agcctttcat  1406400

atacttttta tttatacatg tgaattgtat atttttaagc ttattgatca ttaaatatat  1406460

atcatgttag acacattttt atttagcctt tcatatacta tatatatgat tttaatttta  1406520

acatcttaat ttatatttta atttaattat gttatgatta ttaaatatct gaattgtttt  1406580

aaaactactg aaagctatat gatttttaa cacagagtaa agaataaaag caaactaata  1406640

acattcgcag agtaatcttg atgtgatttt tctcttggtt aaggatatcc tctgaagaag  1406700

acatagttat atacttgctt ccttatttta tattatttta tttagttttt atttcaacct  1406760

taattattta tattaaaaaa atttaaagag gtattataga tttgttaatt actatagatt  1406820

ttgagtatag gtaattaaga tgataacata ttagtgttat tgcagggata gctatcattc  1406880

aaagaattat aacaaaatat aatgatatct tgtaagaaat tggtaaagtt gtttaacaaa  1406940

cagaattttt tttactttct catttctaaa acaattttca aaataaaatt acaaaacaga  1407000

ttttatttt ttataattga tttacaaaat agtttttaaa aactaaaaag aaaaacgaaa  1407060

caatatcttt tataataaaa aaatgaatac cagtgtgttg cttcttttgt ttgtgcactt  1407120

catagtcccc ttcccacatg agatgtcaga tatacatata aactccccat taaagctaac  1407180

aaactatgaa taattacata cagttcataa taaaagacgt tcctaccaac acgaattctc  1407240

tactgagtcc ctgccaaggt ttgtttgtgt ttctatatcc aaatatatat atgtgtgtgt  1407300

gtgtcaaaca ctagtgtata attcttaaaa tgttattgat taacatttta agaaaaagct  1407360

gaacatacct tatagtagta attcttttat taacgttacg gtccattata attcctaaaa  1407420

ctttgggcaa tgatgtccca cttttgcccc agtaatttaa tgattagaaa gtatttcctt  1407480

atttaaagga ttagaaatta tgcattcaaa aaaaaaaatt aagaatattt ccttgaatat  1407540

ttataaatat agttaaatgt aacaaaatat ttcttattta aggatattgt tgatgagtaa  1407600

agtaagaata ttttcctgaa tattatattt ttaagtaaaa agataagcca aatatactct  1407660

ctttttttaa tattcaaaca tctatctaaa tctcatttta attgcttaca tgataacaca  1407720

ataaatattt ggattctaag taataaatgc attagatata tataatatag ataaaacgta  1407780

agatcatttt ctattaacaa tttgaatttg gtgtaacatt tttagagtta aatcatcgtc  1407840

attttgaatt tttgatccca tcaatctgat aaaaatctta ataatttatt gattataata  1407900

tatatgataa aacgcattaa ttgtggaatg ttagcagcaa gactataaaa gaagacaaca  1407960

ccttggaaac ttaatttact ccacaccgac tgcaaccaag tgccctttga ttaaaacaac  1408020

tccctaccac aaaatgaatt ctttagtact gtgttcccta ttgctcaccc tttgtttctt  1408080

cctcattgct cagtctcctt cgctaacaaa tgctagagat cttcataatg gttacgtcct  1408140

aattgcccaa accccaaatt tgcaatgaaa accaaccgaa caagattgca tgcacgaatc  1408200

ttctaagagc agatcctaaa gtcctgggtg caacaaattt tcttgaactt gcagaggcaa  1408260

tcttggagtt gggctggaag aagggaatag agggtgaaca gtttcttatg gtattgggga  1408320

cgacaaaaga tgttcccgcc gccattgcaa ggtgtgcaat ttactatgga agtacggttg  1408380

attcgtttag gaattctttg agtaagttga aagacgatcc tcgaattgct gactatttgg  1408440

ccaaaattgc tggtgatgga cctaaatcat gtgaggaagg cttgcgttct gcacatattg  1408500

ttaaccgtgc aatttcggct cttgaccgcc aaacaaattt gcttagctat attgcatctc  1408560

tagccacaga tagacttatt aaggcatagt tgcaccttca atctaaaatg tcttactggt  1408620
```

```
ttaattagca tcttctttgt tggagagagt aattaataaa aatcaaaatc aagttttctg  1408680
ctatttgttt ttggggtacg taagtgttta ccattatctt ttcttgagaa agttttaagt  1408740
agacatgatg agtgtctagt tcgagtttta tgattgagag aagagaaatt tattaaaggt  1408800
gataagttaa ttttttgac aaagatgatc atcaataaaa taatttatat caatatcatg  1408860
attacaaaaa taaatcatga agtttaatgg taatgaaatg ataatacaaa atactctaac  1408920
caatatcaaa gaaaaatatt acttccaact gcttaaaaaa attgttgaag ctctcacctc  1408980
aattagatag tagtttaatg gtaatgaaat gataatacaa aatagttttt tttttatgta  1409040
tttcaaggta atcttataaa agttaacaaa cttatcattt agatttaatt tgacttttta  1409100
tcttttaaat tttgttcgat ttgattcttc cctcaactta gaactatgtt gttaataatt  1409160
ctaagataat gaatagacat ggcaatgaaa cccatagccg aaggtaccag ccttgacttt  1409220
gacaaggaat acttgagttg atcaggtacc ggttcaggtt taaagattat tcgacttttt  1409280
taatcgaggt cgggtcaagg atggagatgt tactatccgc ctcatactga tacccatact  1409340
tgctaatcag tttatttttg tagacaaatg ttctttaatg aatttattga tatataagta  1409400
gttaaaaata aatgtgtaac aatcaattta ttttttctaa aatcagattt ttaatataat  1409460
tttttacaaa aaaaaaaaaa tcacaaatct gaaccggaca caaaaatacc cgatatctaa  1409520
catatacgag aatgagataa caaatttcaa cccatcgaat ataggagacg catacgagat  1409580
atgttgggat agtcggagtc ggaaattgag tagccaatat tcatcatccc taccttgtcc  1409640
gttgccatgt ttgataatga aatgtcacaa aaaaaattgg cttggacgtg tttatgcaag  1409700
tgtaattaat ataataataa attttaatat ataaatatta tatatatata tataccaatt  1409760
attcacataa tggcgtgttt aaaaatcatc ttctttgatt ataaagtaaa tagattatga  1409820
attgtttact gaatattata aattctttga aatttaagcc agtatataag actatcacat  1409880
gaaaattctg gattttggga ttcatttcta ctgatccgtt agatgtcaaa catgtgaatt  1409940
ggaataacag tcatacgcta aacatttcaa ttagggcagg ataaaatttg gtcgtcaagc  1410000
gtcacataat ttgtatgggg agatgagatc cgtttaaatc gatataagaa ttgatagttt  1410060
cacatcattt aataaatttt tattggataa gtattttaca aaatacaccg ttagattgaa  1410120
agcttatatt atatagatca catgtctcaa atttcatatt aatccgaaat catttgatac  1410180
ctaattgata tatataaaat taacataata tatacttcta aaatatgtga aaattagact  1410240
atttgattac atttctattg atgtttaaat tttgtgaaat ttgaaaatgt gatttatatg  1410300
atataaactt tcaatctaac tatggatttt gtaaaatact tattcaataa aaagttatta  1410360
aatagtgtaa aactatcaat tcttacacag gtataaactg atcacatctc ttgtatggtt  1410420
gttgttggtt gttattctaa aggctaaaat atgtttgata cgttttccat tcctataaaa  1410480
ttattaaaat ttatttaact ttgtacaaaa aaaattattt tttatcctcg caaattaaaa  1410540
atatgatatt ttgaatcgaa actaaattta attatgttca aatttacgtg ttgatgacta  1410600
aacacataaa acctagtaac caataagacg ttgacatatg tttaaatcca atatgtgatt  1410660
caacaccaaa tctccccttc cctccctcgt gctcttctcc ccatgactcc gacaatgaca  1410720
cataaaacct agtcatgctc actttgcaat ccaaccaact ctgaaatttc aaattttttt  1410780
ggagacactc acttacgttc tcgccttcga gacgctatat tctctcatct ctgcgattca  1410840
agttccggtt tgggggatag ggatctggga gttagaggtg gtggttgttt tagttcgagg  1410900
tgtggcggtg acggtggttt aaggtgcaga ggttatagct tattcttaca aaaaaaaaat  1410960
tataatttgt gacaattttt ttaatagtca caagttttta ttttttctgc aatttctagt  1411020
```

gggtttaaaa atccgctaaa attgtatatt aaaatttaaa ttaaataaaa taccacacgg  1411080

attagaattc gccaaaacct agctctagat aaaaagtcac attttaattt tgcaagaacc  1411140

aaaaaaggga caaaaatttt aaaggaacaa aaacaaactt tgataatttt aggtgaacga  1411200

aaaatatatt ttactctaat ataaaataat agactcacgg aaaaaaattc atgctaacct  1411260

gaccaaataa aaaattctat attagtatta aaataaaatt taaacaaata atgaaaggtt  1411320

caaaaatgtc agataatata ttttacggtt gtaccattca ttttcttatg ccctttttga  1411380

cgacaaatat ttgtaagtaa taacttactt tcaaagttcc atttcacaca ttttgaaagt  1411440

gccccactca gctatctttt ccattattct cttcatcctc gattgcgtgg gttacaccaa  1411500

cttccgctgg ccgaataaca cgatcataaa gcatatatcc tgcctgcaaa cacaatcata  1411560

agataccctt ttattcatgt tttcaatctc ctaaataatc tgcccaacaa aagtaagaat  1411620

aagaccacat tccttcaaga aaagtatcag atgattgggt taaaaaaaca taaaagcttt  1411680

gtcataaaca ctgacaaaga tcaaccagta cttgacgcac tgcaaatcta tagataatta  1411740

accaaactgt gttgcatatc caacacgatt caatatgata tgcaagagaa atgtttgcaa  1411800

aacacctttt attattaggt gagttgcact cgagtcccac taaataaagt agggaccaga  1411860

gttattttaa tgacaccaac atgaaacaaa tcgaataaag catgttaaaa aagtgttgct  1411920

agctcctcca ataagcaaat aggaatattt taaaacaaaa taaaatacat tatggtaata  1411980

tatattgaat aaatatttgt atatctgtaa ctaaattaaa tttattcagt tgttattctt  1412040

tgtgatgatt cttaggatgg taagatagca agagtgagaa gtgctttgct ggaaggtgaa  1412100

gggtgagaag ttgagagcat gacctggatt tgaatctcag tagaaaagat atagtaacaa  1412160

caaaaatacg aattcaatat tgttggatat ggctcatctt tcgcagtcag atgacaaccc  1412220

ttcttgttgg cggggtcagc agaaagccaa ctggggtccc gctcttttct gtttttcgaa  1412280

ttgtgtgtga ttgtcgattt ccaacaaata ttaccataaa agtaacagtg ttgaatatga  1412340

atatgatata gatatgccac caattttcaa gtaaccatgc atcatagaca aaaagagcat  1412400

atcaagagtt ttgagtgtca aaacaaattt taaaattgga aaaattgaat cacagtcctt  1412460

ccactgtata ttaccttcag aacagctgca acagttcctg gaggcttaga accatcgggg  1412520

atttggaaga tggcattatg cctgtgtgga tcaaagggct cgtttgtagg atcaaacttt  1412580

tctacaccaa actttttag tacctgtaaa ccgaagcaat tagttttaca ataggctgaa  1412640

gcctgaagca ctttactgtc caaggaagca tattatttca agcatacaat aatatattgt  1412700

atagtaaaat gaggagtggc accacactct ctaacacact cttattgata aaaatttatt  1412760

gaaaactaca aaatcatgaa tgagattcat taaatatgga gtggaaccca aacatttttg  1412820

tgatttccga caaattaaag ccaatataag actgttagaa agagtgtact tctcatagta  1412880

aaatataact ggaaaaaact tttgtagtat gattataagt tgagtttgaa acatgaagga  1412940

actaaagtcc ttccccaaat tccccagttc ccaacacacc catcaattca tcaaaattca  1413000

aaaggtaaac taaatatcca atttacaatc aagccactgt aaatcaagtg ctttcagtac  1413060

aaaataatta ttctttttt aaaataacaa ttcataaaat agttatgaga aattggaata  1413120

agaaaataat ttccaacatg ttcatgattt aaaaaaaaaa aaaaaacatc atttaacaca  1413180

gaaaaaaaaa caagccccac ctaatctcac agcacctgaa caaccatgtc ctcaaacttt  1413240

tgcataaagc ctctactcct agtccctcca aatcactttt accgtaccct cacattcact  1413300

caattaacca tcaatcgact atcattacta aacaaaacta tataaatgag gaatttagat  1413360

agctgaaaag aaatggggat taaaacttaa atataaaaat gagtagaaag aaaatattga  1413420

taatagatta gctatgactt ttgaaattaa acagataaaa caaaaagtat aacattctac  1413480

ctctgataat tgtttctcag tcatttcaac accttgtaga agtgttttca ggagtttcac  1413540

cgcttcagca gagtcaccag ccgtatcaat ttttgaaaat ttttcctttg caactgagga  1413600

agctcttccc aaattgtccg caacatccag taaactcttt gcaaaattct acagcatatt  1413660

taaaccactc agaacacagt tgaaggggaa atcatttggg acaaaaggga tcaaagttgg  1413720

acctgtaaag caaatttttt tgaattatct gcttcacgtc tagtcctttc catgacattc  1413780

tccatctctg cataagtacg cagaacttta tcctgcattt tttcaatctc cttgtgcttt  1413840

aaggtcacaa gttcttcctt ttcaaccaca agtttaatta aatcatccct ggataagtca  1413900

ctttcactct ctgaatctga atcagaaaat gcagtccgtt taaaacctct cctccttctt  1413960

ttgacagttt gagattgaga atctgaaata gaacctgatt cctctgtttt atctgcaggt  1414020

ttatcttgtt tagcctgatc attattcttt gcctcttcat ttacttttgc agggtcatca  1414080

tttgtagaat cttcattatg cacattattt ccttttttcct tgtcattatt ttcggttgaa  1414140

gctgatgaag aaaacccaaa tcttggagct aataatgaat ctattggtgg cagcaacaaa  1414200

ttgatttgaa caggaatcac ctggaacatt agaaagcatg agaattttaa aatacatcac  1414260

caaaattcat tagataaaaa taattgaatc ctagagaata ggctaatgat agtcaccaat  1414320

caccatataa tcatatttca tagtatcata tactacatca gaagaacaaa aaaatttggg  1414380

gaacctattg ttccttcgta cacacaagga atttaaaaca ccggtaatcc ttaggaaaaa  1414440

tattttaaaa aaatgacagc gaacaagaat gagaatgggg atagaattta gaagacagga  1414500

caggacataa catagtaaga taaaagctca ggcacaatgt tctttatcaa gagaaaaaag  1414560

ttatactcat atttcatcga ccacttttttt cattaaatac ttatttccac acaagagaaa  1414620

acacttttta taacattttt ttctctttta atgtaataaa acacaacaca cctgataaaa  1414680

ccctggcaaa aatggacaat caaagtgaac agcagaaaaa tgacagaaga catttcatcc  1414740

tgatattgtt tttctaaacc ctaaaatgac ataaataaaa tttctgaaca tttgaattca  1414800

aaaccaatag ctaaaacaga taaattagca tcaaaagagg tacaaaagca acaattaggg  1414860

gtaacactct ataatgcaac ctattccaaa ctgcataaat tacgaatttc tgatacacaa  1414920

tctgtcatga tccctaatta aaaaaaaaaa aaaatcatca ctgaaaattc taggcacctt  1414980

agttcaaaag ttaatatatt attcaaaaat acagctgaat tcaaaaatca atgaacagaa  1415040

tccaatcgaa tgaaatagcg aaacggctaa aacagtcaaa ttaaaaagca acctccttaa  1415100

accctggcaa aaccctaaaa ccaaaaaaag aggggaaatc aaaggatttt gggaaagtgt  1415160

ggaagagcac cttgttgggt gaatggggaa gaagggaatg taagttaata ttggagaggg  1415220

tggacaagtg ttggggtgtt tgcgaagcag agaggagaga ggttcggaaa atggtggtgg  1415280

aaacacggga caaaacccta tgaacgaaca tcgttgagga cgaagaagaa gaaaagttgt  1415340

cgaataacag aacagaacag agtgtttatg caaaaacaga gaaaagagaa cagcaaagtc  1415400

tgtgctcgcg gtggagagag aaaaacataa attggtgagg ttatttattc attataaacg  1415460

acgtcgcctc taagcaatac atctccaaat tttaactgga gtctgggagg attgttaaca  1415520

gcacactttt ctttaattaa cacctattca tatctctcgc tgcatagcca ttaaatttat  1415580

tattattgtt taagatttat tgaaaatgaa taaataaaaa ataatctcaa taacattcta  1415640

aacaagatgg gataaaaaaa ttggttaaca aattttcatg ggaggacaat caaattttaa  1415700

aaaaaaacga ttgaataatt ttttttataa tgatcactat tttaaaaaga aataatacat  1415760

ataacatact taacgaaaat tctctaaaga gattgacaaa attaggaatt aaattttatt  1415820

tataaaaata tagaattatt taagattatt tgttttagga ggattattta ttttttaagc  1415880

```
aacggcactt gttatgaata tcatctatgt taaacaatta ctctgcttac ccttttttct  1415940
accatgcatc gtaatcgtaa tggcaggtaa atattttaat aaaatcctaa atttacacaa  1416000
ccaaaccaaa ttatatcatg actaatagta atagctacat tttatccaac aacgatagaa  1416060
agcaaaagtt caaaacaata gaatagagtg tttgtagtga ataagtgtat caggaacata  1416120
gcatagcatg ggccatgggc atggctttca ctagagccga aaatgttttt cctaaaagaa  1416180
gaagatgact aacaagctgc agcactccat tgttcttcaa attgaacatg ttggcacctc  1416240
cgaaatcatg gattccatgt cacgctcctt ggaaaattta aaggtgctac aatcaccaac  1416300
acgaaaagct ttgttgcatt tgggtccgga tcctctctta tttacgtaac ctggatagtc  1416360
ccatctaaaa aatggcactt tctcaaccaa gaataactct gcttcctctg ccagtgtcac  1416420
tacttctcag ttattaaaag ggtgagcatt cttcggtgtc atgtgaattt ctccatcttg  1416480
gcttaccatc tatcttcctt gcactcttca aaaaccccga caccacgtgc ttctgaagcc  1416540
taagttaaat agaaatacgt ttagaacgtg tgtatataaa acattttatg ttttcaatat  1416600
ttggtgtagt agtattgttc ttcctataaa cttactcaat ctggcacgga tcatgttccc  1416660
tataaacaaa accagcatgt ggaaaattga agacagtgcg atcaaaatat ttccttcgga  1416720
gcagcgggtg tttgttcatg gtatgaacat ccacttcatg cacaatggtg taaccaaggt  1416780
tctccaattt gttttaagtt tgttgaagcc ctggactgga gtactaccct attaatgtca  1416840
ctaattaaag attcatcgtt taactagaaa aaatggttag aatcaatcca caaacacata  1416900
acaaacgcag tggtttctaa atgagataat aatgtgtctc accaactatt aatgactcac  1416960
ccataatttt atgttgtttt ctataaattg agtcaaatct catgagataa cctacagttt  1417020
taaaaaatta ttagaaatta tgttagagtt tgtttggata taatgttata agtgcttgag  1417080
agtttatttg ttgaaaaaaa aatattttca atagaaaaat tttcaaaaac acttgtaact  1417140
tgtatctaag tagacactta ctacttgttt cttttatata tttcagttat gacaaaaaaa  1417200
aattgccagt aatagacttt catacccgtt ttagttgaaa tttattagaa tatactaagt  1417260
tttactccat gtatgaaaag tttcatacaa agaatgtttg ccagcatttt tcgaaaataa  1417320
tgcttattag ttgaaaaaca ctcggtaata gtatttagta atggtttaga tgaaattgtt  1417380
taatccgaac tctgatgatt atgggtccac tctattccta cattatttcc tacattattc  1417440
ttgcagcagc tcgggtgagt tagaagggaa taagaataca tgaaagttga catcatccat  1417500
ggttttaaca aaacccaaaa agtctatttt aaccaaattc gacttgtagg tagttgtgtc  1417560
atttggccac tcggtacata cataaaatga gtatatgcag caacggatta tttcaatatt  1417620
tcaattaggt gaccaaaata tcccaaggtc atcatttcaa attagtgaac tgactaacgg  1417680
aggtactctc acatatcagg tttaattaga aaaattaggt actaatccaa gattcaaact  1417740
taccaaagca atacatttcc ttgacgacta gaccaacctg ttaatcatta tatttagcta  1417800
cactaaacac aacgggcttg atgcaaacaa gtaattgtgt tttgtcttta ttttctgtct  1417860
tgacacttga ttgtagatga caaaatattc ataaatacaa aaacatatat tgaattataa  1417920
aacttcctac tagaaaagaa cggcgacgca tggtacataa agatctcatg acgcacatgc  1417980
attgcataaa gaccccgtaa aatttgtatg ctacaaatgt cactaactaa tctaattata  1418040
gcactgactc aattgctcag aaatttaatc atagggattc ctaaaattct tcaagagatt  1418100
gggaatgtcg taagctaaca tgtcatcaac tgcttgtatc atttttggtt tcaatttttc  1418160
aaacttatca atattgtaac cactcaatct ctctctgaaa aactctacat ttggaaaatc  1418220
gccaggaggt aaatggaact ccctttgtac ctgtttcaaa gttgtcagtc atgtgtatac  1418280
attttaagtg ttgtcagaga caagcagata agcaaaacgg atgtacacag attcatacct  1418340
```

ttccaaattc agctgccaaa ttatcgatga gcttttgttg agctttagct ttgcccatca  1418400

tagcaggcat ctccttttta agatgactga taatgtaagc atgtatcttg gctgctcggg  1418460

cccgttttac aaactcattg atctataaca gtcaatatat acaaatgata aattaattat  1418520

gcaaaaaagt aactttaaca atttaaatat aaactggaca ctgaaattga agatacgaga  1418580

tagtcaccta caaaaaacac ctgtagaatt tataccatag gaaaggagac tattgtatca  1418640

aacttgtgtg tggagtgcgg atgacactaa aagctgataa cattagtttt cttaattttt  1418700

aatttcacaa aagaaaaaac aatctaatcg atacgctggc tttcttgtag tttcactaaa  1418760

aaacaatcta atgacactaa aaaactattg tatataaggg tagtttttta aactcttttc  1418820

aaaactaata actctttttt aggtccatct ttaagttgtt tcaatttttt actttcagtt  1418880

tgtattacta atgttctttc ttgcactttc acattttccc cactctttct gaaaattagt  1418940

tcttgaaaaa tgttttataa aatagttttt aaaaactaaa ccaaaaacac aaccaaacac  1419000

acccaaagta acctcatttt agtggaaaac tattcttatg ataaagaaaa taaatttagt  1419060

taaataactc actcactctt cgatcacaag ctgcttttgg tacatctttc agatccgaga  1419120

gaagatcatc ctgttccttt tcaaagagtt ccttcccaag tggaccagtg gcagcatcat  1419180

ttacaggttt gtcattgaag gagcttccat aaagaaggtt aattatgagc aaatgagcac  1419240

atggcaatct cataaacaag gaaataaata tacagttata ttatgtctaa ttgcatagca  1419300

aatggggaag gcggtgtgga agagatcttc cactgagagt ggagaaacaa agcagtctct  1419360

cccccaccct ccataacaaa gacaacactt gaacattgag tggagacata cccaatatac  1419420

actcgcatta cttcaggtgt cttcagcacc ttcccaagtg accacattaa ggctccataa  1419480

accctcatca actgcaacag agagcccaat ataggttaag atttcaccgg actaggttgt  1419540

gaaagattca aaagataaac aaacagaagt ttgactacac aagctcttac ttgttgagta  1419600

tcaacttggt ctgccttgtt caaaactact cggattttgt catcatgccc ccgtaaggat  1419660

gatatcacac gattgaactc atcactgatg tccagtttgt gaggatcaaa cagaaggagt  1419720

atcaaatcac acttagcagc aaaccaagat gttacacccg taaaatcata tgctcgttgt  1419780

gtacgttgct tttctccaga tagaactcca ggagtgtcaa caaatgtgat gtgttccagt  1419840

agctttggac aattgaaaga gtcaattcta aatgctataa agggaaatct cgtaaacttt  1419900

ttgaacagat ctagatcaac ttacaggatg aggcatttgt gaacacacaa attttgacaa  1419960

aaatgctgtg ccaaaagttg taagaccact aaatggcatg tctgcttgga cagcaacagt  1420020

atttccggga acgcttctct catcagatcc agactgtaca tcagcatcct ttgctagtta  1420080

aagtataaaa ctaatgcaat aactcatttt caagatgact actagattaa aggattatta  1420140

agaaaataat ttaaaccatc aactcttggc actaatgcta tggtacgaac tactgagttc  1420200

cattgccaag ttttagaatt ttcatgttat gaagaataga cacacaaaca cagggcgatg  1420260

tcctaaacat gtgtgagcat gagcgtttgc atgtcaaatg gaattaaaaa agattaacat  1420320

cacaaaatat ctaaattgag aatctgaatt tatattcacc ctctcaaaat aacttgttaa  1420380

gctttactta tgccctacta taatgagccc cacacaaaaa aaaatattaa gaagcatcat  1420440

tttacatttt ccctaaagaa gtttctttag cattttgtat cttttaaata gtttatatta  1420500

ttctttatat tttaagttga tttctgaaag ttaaaacatt ttttcaaatt tataaaatag  1420560

ccttgtcttt tgaagtctca agcgatattt aggtgtcagt tgacagagtt gaatgaccaa  1420620

accatgttaa cgcatgtcca agccatcaac aaaaaattaa ttaaacacca gtttagtagc  1420680

gtccaacaca tgtcatacaa atgttaaaga agtgctagtg ttggaacttg gaagtatgac  1420740

```
tgacactctg acactgcaag aaatagcagt gttgatgctt catagcttcc accaagatgt  1420800

tagtcttgcc agcaattaga agtcaaattg atttattagt ttaaaactaa gaaaacattg  1420860

aaggtaatag agagtcgtgg gagataaatt gatttggctt acacatacca tgacaacaac  1420920

aaacctatca gttgttggtt caggcccaat atgtgctcct atcaacattt atgggaaaaa  1420980

caagacaaag attaataaca ttattttaaa aaatatgtta tatcacccta ttaatcatcc  1421040

taaaatttta caaagaatat taaataaaat aaataaatgt atttaaaatt atttcttcat  1421100

aaaacagaaa taagcaatgt gagaaataca tatatggata tagtgaaagg agaatcacgt  1421160

gcctggataa ctacttttaa gcagatgttt gataaatgtt gttttaccag ttgagtactg  1421220

acccaaaagc ataaccattg gtttggcatc aaagtcactg tttgtctaca atatgaaaag  1421280

aattacaatc aataacaaaa ttaattgtat atctttgtag atatttaaaa catagtgaca  1421340

acatgagtgc ataaagaaag gtagagtagc tagtcatttc taaacaaaat aacttactga  1421400

ccagtaatgg ggatacaaaa tcattaaaac ggtaagtaac ttctaatggc ttcaacttct  1421460

gaatgtagag tctcttcaag ccgtcaatta ttgatgtcac agaggaaaga ggcacctatg  1421520

aacatatgta ccacaaatac aagtaaaaac acaacaaaaa taatatttga caattttaaa  1421580

aaactggcaa taataaagag gtaacaaata cagataaaag gtcctagaga acatatctat  1421640

aggatgacct ttagggtaac attaacttga ttcatataac attagagaca aaattagata  1421700

tttagattga cacgagacaa aatgcacatt ttgttaagtc aaaaagaaga aattagataa  1421760

taccaattct agattgacac aacaatattc acatgtgtag tatcaggcac attactatta  1421820

ttggctaata atatcagtta cacatgcatt gaaattaaat aataaggttg gtttcaggcc  1421880

cgaaataatt acttaaacac atttgtttca tcatcttata aaagacagag aacaacataa  1421940

ccagaagttt ctcacatata ctctgcaaga tcaaaagaaa acactaaacg aaaccagaac  1422000

aacctaaagc cagtaaagaa tgacaatcaa gttggccatt acccattagt tgaaaacttg  1422060

aaatgaattc tagtggactg gaaggtaagg ataatgcaca tgaaatcaat caaagtaaca  1422120

gtaacagaat gcttgccttt tttgttgact ttgaagaaaa ccaattactt gacggcgatg  1422180

gctgcaattg agagctacct gcattattgc taactactga acttagattt ttagaagaaa  1422240

agaacaaata aaataaaata aaatcaatat gaatgaccat atttagtaaa acgagaaata  1422300

tattaccatt tgcatcaacc tctttttgtt tatgcttttt cttctgggta aatacgtcaa  1422360

atggtcagaa ctttcactaa ataagcataa aaatgttaac actgtaaaaa aaatggacct  1422420

taaaaagaaa tacttacagc tagtagtacg tccaaaccct ccattgaggg aggtttcaca  1422480

tttgtaaaat caactgaaat aaaagttaag cttccattag gttaaattta taagaagaca  1422540

ttcacaatca aatcaaaata tgtaagcagg cacaacaaca agaatgtgct acaattataa  1422600

gaagttattc aaacaaagta atagaagaca aacctaaaca tacattactt accatcacta  1422660

gtcagcagat cgggtgttat tgagtgccca gattgagcca aagaaactag ctacacttca  1422720

gatgtgtaag attttggaaa tttatcagca ttgaagttca aaaaaagcat aacatatttt  1422780

tacctgcata gcaatgataa attcagtgaa acctagatat ccttgtcgct ttgaatctgc  1422840

aatagcccac accttatttt ggtaacagaa gcaaacaaag aagcacttta gttagcaaga  1422900

aagaaagaag ccaacagaga tacttataag caaggacaac aaattatatt aacaacacaa  1422960

gtacacaacc attaaatgcc caaaccattt cagttgttat agataataca ataccaaagg  1423020

caacttctac atgagatata ttgtaagagt tcaaaattag tccattatca gtataaaata  1423080

aacaatatca ggaaaccata aagtgtcaca tcataagtgt aataaaaaaa tatttcattt  1423140

gcaaaaatag ttgacaatat ttgacaatat gcttcaataa caggataaaa ttctctatac  1423200
```

caacaatgca tcagatttga atctgaattg caaaaatcaa aaccaatgta gctactggat  1423260

aatataagaa gcattcccca aatcaaagga caacccgatt caagaccagc aactaagttt  1423320

gactcggcaa agtgaaattg aagagggatt taagatagga aggatagagg aagttcacag  1423380

ttcactagtg catgcttgat agcaaaggca gagaagggaa caaataaaaa atgaaagtaa  1423440

acaacatttt gttttatatt gtttgaaatg aatgagataa taaatgaaca ttaaaccaaa  1423500

attggccaat ttgtaaaacc atagaatccc agtgttatct ctttctacaa ttgcatgtac  1423560

acttcaattt cacctcactt tatttattta tttatatatt ttggcagaga caacagacat  1423620

ccttcatgta aggtagtcct gattgagcta gatagaatta ctatcggcag aaaatttaac  1423680

atgaatattt aatgcaattg aatagtcagg actcaaattt gagaacacta attaagttgg  1423740

aaacaaccat atgtcaattg attcaggcaa tcagtggttc acctcactaa cgaggaaaac  1423800

caataaaaag gaaaaggtag gccatgttaa taatgcccaa cttttatcac ttttaacttc  1423860

atcccctaac caagcaatca tatcttagaa ttttggcacg tcattccgat tacctccaac  1423920

tcctatctgc attcattcag tacaatacaa aagaacgaca ataaagaaag aaaatgaaaa  1423980

aaaaaaaaaa aacgggaaaa cagaaaacct gcttaagatc ttcgcgggac aaattggaca  1424040

tggcgaaaaa cttggtggca tcactccctg taatgcggcc atcgctatct gaaaaacgaa  1424100

gtgcacggtg aaatttttgg atatgaacag gaacagacca tataaaattg gaacaaaaaa  1424160

aaaatactgg aagatgaagt atgctgtgct gtacctgaat cagcgcaact gaaccactcc  1424220

ttatagatcg tctggtgttc tttggagcac gaaccgattg ggatcgggtc gaactccatt  1424280

ggtcgcagaa aatcttcgga atcgcgtgtt tgagatctcg tagtgtttga gatgctgcgt  1424340

ttgaacgctt tttaccttct cagggaacag aaaacgtgag cgttaaacga caacgaggac  1424400

ttgcattagc ggtgtcgtat tggcgatgga aactaacgag acagagttgg cgcagaaatg  1424460

ctgctttaac gattcctgtt tttgtttacc aaaaaatagt gccaagttag tgaagttggg  1424520

agtttcatct gaatgcgcca aattacgcct tgtcgcgcac ttcgcactca ctcacctttg  1424580

cttgctgatt cagattgtca tgttaacttc acgttaatat ggaaattcgt gtcaccactc  1424640

tattcttcgt tttatttttt ttattttaat ccatattgtt aatatttttt atattaattt  1424700

gactattttg aggataattc ttttaattgg tacccatttc tatcttctga ctttttttta  1424760

taaatcatct tttatctcat aaaaaaactt ctaaggtgac accactctat tcttcgtttt  1424820

ttttatttaa tactctacaa aaaattaaaa ttatttcctt atattttgta tacacgcgct  1424880

taacatcatc ataaacaagg taagattatt tttatgaaaa aaaaaatata gcgtaagatt  1424940

ctattatata aataatagta agaaattata ttgaagttgt ttggagaatt ggatgctaaa  1425000

cgaaccgaat ctcccaagga acctctttag tctttaccct tttgtcaacc tttgattttt  1425060

acttaattga cctaggaaaa tttcttaatt gacctatctt gatttgctga cacatgtcct  1425120

taacttgtta gatatataaa taataaaaag agaaaaagaa taaaggttgc ttgctttggt  1425180

ttggttgatt tcattatcga atattattat tgaaaaagaa gaaatttgtt gatggattac  1425240

tacgggtttt gtgactaact agttttggtt tgcttgattg aagatcaagg aaggaagcaa  1425300

gatgttgggt gttataaggc acaaggtgct gtctgtgtct gtgtctgtct gtgtctgaag  1425360

tctgattcct attccaatta catttcatat gatttatttt atttgcagag tattcgccct  1425420

gccttctccg cagtcagaca cttctcttct gcatctaaag aggtatgcat tattgttctc  1425480

atctctaatc tcttaatctc ttactatcaa atatcaaact cgccagtgtt gtttcgatgc  1425540

agattactgt cagggaggct ctcaactccg cactcgatga ggaaatgtca gctgatccta  1425600

```
aagtgttctt gatgggtgaa gaggttgggg aatatcaggg tgcatacaag gttggttaat  1425660

tagtttagtt gtcttgccaa cctcaccttt taagaacttc attaacttaa cttccttctt  1425720

tcattttaga tatccaaggg gctgctccaa aagtatggcc ctgagagggt tcttgatact  1425780

ccaatcactg aggtcgtttt tcttacttca tactttattt gcatctcttc acttgattta  1425840

ttaatggtga tggctttggg atgcattcct ttgaactgtg ttgttcttca tgcttagcag  1425900

ctgcttctaa ctttccataa tagattgctt attgaacgcc aaaatttact ttttttcagc  1425960

ttctcacttt aaaattgata ggaaaataag aacaggattt atttatagtt ggttgcagct  1426020

gttggattga ctttttttt tttgtgaaat ataatacagg ctgggtttgc tgggattgga  1426080

gttggcgctg cttactatgg tctaaggcct gttgtggagt ttatgacttt taacttctcc  1426140

atgcaggttt ggagtttatc ttgattgcat cctttctttc ttaaattgag tgtgaactta  1426200

agtgatatat ttttttacaa cagcgccact taatttatgt atatgtacaa tgttatgtaa  1426260

agtttactgt ccaagaagat attagatggc attgtatgag tcttatcttc tgtgtgataa  1426320

gataccaggg ttatgagatt ttcaacacat gatgattcat tccacaagga aaaatgttga  1426380

cttccctgtg aggctgtgtt gataatcaca gttatgaatc aaggatatag atgtgtgtgg  1426440

ccaaccctag aaatgcttta gcatgatagc aactattttg aagattatgt atacaagata  1426500

aatgagataa ttaatttaca gttgatacat aaatggtcaa aaataaaaat tactcggtga  1426560

aaaacattta gtcattgata atcaaaagtt atagtgatat agtctagaca tacaatcatc  1426620

acaaattaca aatgttaggc ataattaaca agctaataac aacaaaggat cataaggata  1426680

taaaaagtac agtgccaaac cttaataagt ttgagcctct aaggtgttgg aggaataatg  1426740

ccatgtggac tatgaagtgc tagctacacg acacaaaagg agaaaaagta aaaaacaact  1426800

aaacaaaaca gagggggtct ccaagggctc actgaggtga caggatggga gttgctatgt  1426860

agaacaccag cgggttgctg gaaaatgaca gcaaacaacg gaaaatggcg aacctcaaac  1426920

tagagagtgg aggggatgtg atggaaaaca atgcatggca gtaaatggca tgctgctggg  1426980

tcctttggcc agaagaaaat gatgaagctc aagctagagg ggaggcatgg tggatatgac  1427040

aatgtaaatc agccgggcac atgacgaaat tcccaatagt ggtagtgatt tgacacgttt  1427100

tgggcttgtg atgtctgctc tatcaaaatc caatgtgatt ctctgtgcat tgtggggaca  1427160

acaaacaaaa tggtgtgaat ttctgtgatt accctgttat taaagatata aaactaagga  1427220

tttgtggttg ggattcagtt tattgttaac agagacaacc attcttggct taaaaaataa  1427280

agcaattttg tggtgtttaa ctattagttt gaacatcaca ttgatgccag acaaatcaat  1427340

ctagtttggt agacgccagg caggcctttt tgctggaatt ttgttacttg tcaactccta  1427400

ttgcttctat gttcaagtat tattcttaag tatgaattat gttggaagat gaaatctctt  1427460

tcttctggat gaagtaagcc tttatgttta caatcttaat attgagcttt ggtagcttga  1427520

atgttgaaat actaataaac tgtgaagaat attgtgtgaa catgtgtaat ggtgtttatt  1427580

ttgggcttca tttgtttgat atacagctgc atcatcttga tttattagct agcagattaa  1427640

ttgttcagtt ttaacctttg ttgcaggcaa tagatcatat tattaactct gccgcaaaat  1427700

caaactacat gtctgctggg aaaatatccg tacctattgt ctttagagga cccaatggtg  1427760

ctgctgctgg ggttggtgct cagcattctc aagtacggtt ctcctagctg ttttctttta  1427820

aagacaaact ttatttaacc atttgagaac tgataaataa ttcaggtttc gtctttgtat  1427880

gcccaacaac tttgccttta tgcagtgtta tgcatcttgg tatggttcat gccctgggtt  1427940

gaaagtcttg tcaccatatt catctgaaga tgctcgtggt ttgcttaaag ctgctataag  1428000

ggaccctgat cctgttgttt tccttgaaaa tgaattgttg taagttgtgc tgcttgattc  1428060
```

```
tcccgcccca aaaaagacac ttgtgctgct tgatctgtac atgaaaatga gtagtcatag  1428120
attttgacat cagttcttgt ttcaaaaaat atttaacttg atgaattatg tcctctagat  1428180
atggtgagtc attccctgtt tcggccgaag ttcttgattc cagtttttgc cttcccatag  1428240
gaaaagcaaa ggtagttaat tatctgtagt atattaaata ccccttatga tttttggagc  1428300
catatttact acacaataat acattcttat tgacttcttg tttgcttcat gcattttacc  1428360
actaaacaga ttgagaggga aggaaaagat gtgactatta cagtctattc aaaaatggtt  1428420
ggctatgctc tcaaggtttg tttactgtta gatccttttg tattatgaat atgtaacatg  1428480
tattatgtgc tgtttacttg tttgttcaat ttgctgcaaa gtatgtgaaa gatataggtt  1428540
tgtcttgcat ttaatttaaa tattaaataa taagataaga caagaatcga ttataacttt  1428600
ttttctggat gggttggtgt gttatgtggt gttttataat ttgttttaaa aaaaattgaa  1428660
atctctgacc cctttaagta gagaacattc ttaaatatat cttctattgg tgtttaggct  1428720
gctgagacac tggcaaagga aggaatcagt gctgaggtaa aactttagtt tataatgaac  1428780
ttccccccct ttctgcaaaa acatcatttg ggttatgata atggtgcgtg atgttcttat  1428840
ccacataggt cattaatttg cgttcaatcc ggccgcttga tcgatccaca atcaatactt  1428900
ctgtcaggaa aaccaacagg ctggtgacag ttgaagaagg gtttcctcag catggcgttg  1428960
gcgctgaaat ctggtttatc tctttacatt aatttgtttt tgtatgaatg tatcttactg  1429020
gttaactctt ggcaatcata cgagtgtgta cttctcttgc acagcacatc tgtcattgag  1429080
gagagttttg gttatcttga tgcaccagtt gagagaattg ccggggctga tgttcccatg  1429140
ccttatgcag caaatctgga aagaatggct gtcccacagg taatggttct taaatattaa  1429200
ttagtttctg tgactggaag atttgttttc actattttga tcctgtaatg tatttctatt  1429260
ttgaatgggt gaaatgccct gacttgatgg ttttgtaaga gatgagtttt gtatcctgat  1429320
aaatagctag atgctaattt gttcaaggtt ttggtacatg tctatccttc atttaaattt  1429380
gattgcttcc tggtatatgt ggatgtacag gttgaagata ttgttcgtgc tgcaaagaga  1429440
gcatgctaca gatccgtgcc tttggctgca tctgcttgaa tgttctggaa atttttcatg  1429500
tcctggtcag ttctttgcag aaacaaaaaa tttccctaat ttcctctata aaactgcagg  1429560
aagaaattgc aaccaaagaa tgttggtttt aactaattta ttatgttatt ggtttaaaag  1429620
attctgtcgt atgcataata ctgtcctaat tttcaggact cacagatgct atacatattt  1429680
tccccatctc agcttatgtg ggaggaagtt aatgttaaat aacttggaca acaatgacac  1429740
aaggcagcag gaagttttca atgtttttgg tttctgcttg gcaataacta aaagtcaact  1429800
ttttgaatac gttatttcca gcggaccact atagtgcaag atctaacttg ctgttagttt  1429860
atcttcgttt actgttttag ttatattggc aaactagaga tattttattt gatgtgaggt  1429920
ctgtattctt gaggttgtgg gtatttggtt ttgtgttaat aatgtgttgt gtcctctact  1429980
tcttggtgta tgtaagactc tgtaaacctc taaacttctt ttatactagg cgttgtttca  1430040
gttagacccc acgtaattat tgtattggcc gatgttaatg tcaattggat cgtagaaagc  1430100
gcagaaaatt agactagaac cttacatttt tccctttac acttaccaga tttagttttt  1430160
caattatctg aatccattgc cagagtttga gtctaatttt gatccttgtt taaagttttt  1430220
tttcaccgtg aatcgtgtgt tgacaaatca cttagagagg tcttttaaaa tactagttgt  1430280
tatagtctta tagacaactt catttgataa tgtgtgggtg tattgtcagg ggaagataat  1430340
ttagcaaaat ttaaattgaa aacctatttt catattttga tactccgaaa caaaatatat  1430400
gccactaaca ttagcaattc caatttgttg tccatagtac atttgagtgg tagggttttg  1430460
```

gaggacaaag atagtggaaa ttttttcatt tctactaaat gttatatgat ttgataaatc  1430520

tttaaaaata aaaggaaatg atatatgggt ataattttaa tgctattatt tttttttatt  1430580

cttataaata ttgtattaat ttctgaactt tgaaacaaaa aattatcttt tttttttctc  1430640

cacccataac ttttctatta tctttttgtt tgatgtttta gaagaagaaa atgttccatt  1430700

ttgatcattt aattaatgaa gcatgaagta ttttttttcac tgttatattc ttaacatttt  1430760

tatttttaaa cggtttattt tctacagaaa tagctaaaat tgtgaaatct caattgtccc  1430820

aagcatgctc ttaagttttg tttggaaaaa gtagttgaaa cttaaaaatt aattgataga  1430880

tgaaagttga tagttaaaag ttggtaaact aatttattaa tagtcaaaag tctaacttct  1430940

ccgtcataat acccctaccg tcttccatcc tctctcagac tatttttttcc tctccatttt  1431000

taattgtaat caaattaatt atgatacaaa ttaatatcat aaattgaatt gattattgtt  1431060

aataaaggta attcatataa ttaatctggt tatgctggta acttgtatcc aattaattca  1431120

attttaatta aaataaagat actaattact attaaaaaag ataaattata tcacaattaa  1431180

tttgcttgct ttaaaaaagg taattgcatt taaaatcaat ttaaaattca taaaaatttc  1431240

acaattaaaa catatttttg ttgtataaaa agaggtataa aaaaagtaca aaaacatgat  1431300

tttattaaca aaatacataa tggaaacatg tttctattgc gtatttttta cactcccttt  1431360

tacacaatga aaacatgatt cagttgtatt atttttgag tgaaaaaata cacaatggaa  1431420

ttatgatttc gttgtgttat ttgggggtaa aaaaaatgca taatgaaatc atgattttgt  1431480

tgtgttattt agggatgaaa atttatacaa cggaatcatg tgttcgttgt acaaatatac  1431540

aatgaaatca tgttttcatt gtgctttgat ttttaacccc atataagcaa taaaatcacg  1431600

atttccttgt gtttctatca aaagaaaatt ttcaggatat tgctaaaagg cacccacata  1431660

ggtagtgcta ataataaaaa tgtagtgtca atagtaactc tcttaaacaa aagatcataa  1431720

agaataacac ttatttattg ctataaagtt gaaaagtatc gacatgaagt aacctcgaaa  1431780

gagaaagatg aacgagcaaa gtttgattaa tgatattttt ttcggtttgt tttttagaat  1431840

tgccaacaat acccactttt ttatccttgt tgcttaaaat ttattggaat ttattaaatt  1431900

ctgaaaaaaa aaatagtagt gagagtcact ccattacatg aattttaatt agataacatg  1431960

ttggtagtat tttttagaat ttttttttttt ttaaattgaa gcacttgaat ctccagagct  1432020

caagaagtct ctcctctttg cttgttattg ctccctcaca acagaaacac tatgttcaaa  1432080

taagaacaat atttgttccc agattattga aataatttct tattattgtt taaggaaatt  1432140

attgaatgag cctagcaaaa tttaaaatat ataccaaaat attataattc ctaaggtcat  1432200

ttattcaatt tatttgcatt gaaaagatta atttacaaac ctaggtaaat aaagatgtaa  1432260

agaagtgctt tgagtaatta ttactatttc ttatatatga caagttggag ttgttaattt  1432320

tctaagagtt agataatatc cttatgtact ttttctctca tgtattcatg tcataaattc  1432380

ttttttttttt gtttcaattt atgacataag ttttctctgt ttttccatat taaattaaac  1432440

tatttacacc ttttcaatta attattcatt aaaagaaaaa aattaatgcg gatttttta  1432500

attaacataa gacacaacgt tatatttaca tatcatcact aaaatatttc ctttacaatt  1432560

attattttat ttcaaattaa aagtttaaaa tatctgcatc ttttatattt aattatttt  1432620

attaaactaa aataatattg atcaattaca ctattatttc agatcaaatt atatccattt  1432680

aactttaata actattatat tatttttata atttaatata aaatatgatt tttattgatc  1432740

caattattga attatatcta tatattatta aaattgtatg tgtcaaattt tattaaaatt  1432800

gatcaacaaa aacatattct taagtgcttt gagtaatttt ataattattt aaatttaaat  1432860

tttatatata tatataaaat aatatttaaa ttacactatt atttttaatt ttataattat  1432920

ttttattaaa ctaaaaaata atatttatca attacactat tattttcata aatatatatg  1432980

aggagatcaa attatatcca tttaacttta ataactatta tatcattttt gtaatttaat  1433040

ataaaatata atttttattg atccaattgt tgaattatat ctatatatta ttaaaattgt  1433100

atgtgtcaaa ttttatcaaa attaaacaat aaaaacatat cattttaaa aataatataa  1433160

taattataaa aattataccg atataatttt atcctctcat tcatatatat atacacacac  1433220

acacatgtat atcactcgta tttaaggaca ccttgtgatg tatgaaggag atacttacta  1433280

gttgctaaaa atttgtggtg cataatattt gaatatcaat tgggtagtat ctcagttcca  1433340

taatatattg ttatttttcg tgtctccatt gtctattgca tttttattct ttttttataa  1433400

gcaactacga tgccttaaaa aataccgaat gagttaaggg atataactta tttggttgag  1433460

tattttataa atctcttata gtgtcttcga cgatattttg aatgttgatt gttttcatag  1433520

ctgttttttt ttttttttt gttctgaggt ggactttgat tcacattcag tgtttgttat  1433580

gtggaagcat gtcacgggct tcaaaatcct ttgtggggca agttaatcgg cccacttagt  1433640

ttttcttttt tctttttctt taagtaaaga gcatataatg cgaatggagg ccatgatgtg  1433700

ctgcggaccc tgccagcggc aactccccta atttgaaggt aagacaatac tagagcaaac  1433760

gaggcacata catagttgag aaaaatgccc cccaaccaag acgtggtcca aaccctaaac  1433820

acttcctatt aacaaatttt gatacctacc ctacctttga gttgcctcta atcacaattc  1433880

ttggtctttc agaacatgat tcccatcacc aaatctattc tttatttcct tcttttgatt  1433940

tgggaaaata ttagtgcatc taagcctagt catgttattt acttatttaa aaagaaaatc  1434000

gtagtcatcc gagataattt catatacaaa tattaattaa tgagcaattg agcatacaat  1434060

cacacaacat taaacaaacg gataaaaaaa aacatagcat taaacaagag aaatttgaca  1434120

gatatagcac aagttacttt tctttttatg gcttgagcgt tacagaatga ttttcaaccc  1434180

aaatttaagg agaatttttt gtatgatttg ggatcatcat aggtcaattt tcacacaacc  1434240

aagattctca attaaaaata ataataaaac ttgattatat gttttttttg tgagtcataa  1434300

gcttgattat atgtctcaca taacattggg atgagaatag tccaaaatga tgtaataaat  1434360

tctcaatttt aatggctgga ggtgaaacaa gttaataatt aaagggagaa gaacaatttg  1434420

ttgggaactt attactaaga tctcaccaat tgatgtttct ctacaagaag ttgtgtggcg  1434480

ttactcaatc ccatagagag agatatgacg tatgagtatg attactagac aaggaaataa  1434540

taagtggtaa ggtgaggggc acctaggtgg ccatgcagga atggttggtt aggctgcaac  1434600

attacattag gcctccattg aattctcaag ggtcacttta cacggtgagt gcgtgtttaa  1434660

gctggcgttg acttttcaca aatctctaac attgcacctt attttatgct atgcttgatg  1434720

cttcttcaaa acaaaaacaa gacacaacct accatccccg cggcttctag aagtgtcacg  1434780

ttcatttcat taagtggggt aggaatatgc aaagaaaccc ctattttctc tcttgccaaa  1434840

caccccttcc tacaacacat cacaacacaa ggtggcctaa tgcttcatca ttcaaacttc  1434900

taacaccgta ttccactatc cttttgatac caaggaagaa cgaaaatatt atatattttt  1434960

caactaaaaa aaaaaaaaac atcatagtac ctatgttttc ttagccctat tattttactc  1435020

gtaacgttag attgggctct aaaacttaac catatgcagg gctagacaaa aacagaaaca  1435080

gaaacattaa cggtgacatt tagattgcat tgattctttt cttacacaac ctaaattact  1435140

acgttacaag ataccacaaa agaagaagaa aaaaagaaac gatttttctc cagtccaaat  1435200

ccaatcattc acacctagat ctaaataacc cacgctgcca aacagcttga gtgccatcgg  1435260

aggcaaaatg atagtagtag ttcttttcct gttgcaattg ctcccaaaat aagaaaaggt  1435320

aaaaacaaat aatcactcca ctcaccaaac aaagtttctt tgaaagcgct cttgcttaca  1435380

cttggtcata aaggtaagga agaaaataaa aataatcaaa actacaataa aaagcctttt  1435440

ggtaccggaa aagctgcatt tgctttgcct catcatgtaa caatttacat gaaatcaatc  1435500

aaattcaatt tggcgttaca ttcaaacatt ggaaattcag ctaatgaagg caaaaagaac  1435560

caaaccaaaa aataacgaat tgattttcca agtgtagagg aaaaatagta aagagaaata  1435620

actaaatcta agtgttagag caacactgaa tttcttaact atgataaatt gatgcataga  1435680

aacaaagaga agaggatcgg agattacata catacccaca ttggattacc cacaaattca  1435740

tcttgctttt caaacaacca gatcataatt actttctctt tttttcttcc cattcaatat  1435800

ttcctttcaa ataaaatgat ttaaaaaata aatagtaaaa agaagaaaat aatataccca  1435860

acacggaatc tgcctctcac agaattaaga tcatattacc ataatcttac atctgatcat  1435920

catttttaa tatatttttt ttccgcatag caataacaaa aaaatcaagt tgaagagata  1435980

aaaaaaaaat gagaaattaa aaatcatcat cgcacgataa tcatcagaga caaagcgcgg  1436040

tgcagcgtag atcatcaccc gcggcggcag catcatcatc aaacggcagc gcgttgagat  1436100

cgaacggcaa gggaggtcga aacgacgagg aaacgatgtt gtcgtcaccg tcgtcaacga  1436160

cggaggagga agagtcgcag tcactgtggc agtcttcggg gacaagaggg ggagtgcgcg  1436220

ggtatctccg cgtagtggtc aaaaacggcg acgtagtggt tgtggtggga gggcggggcc  1436280

cactgaagga ctcaacggtg ctactcatgc cacttgaagt tggtctctga gggttgttaa  1436340

ggttgtcgtt gtcgttgttg ttttggtggt ggtggtggtg gtggaaacca gcgtagaaga  1436400

aaggatcggt ggtggggtgt tgatagcaaa aaggtgagag agggaaattg gttttggcct  1436460

tggaacctcg gagagtccga gcggcggcgt cgtaggcacg tgcagcatcc tcggcagaat  1436520

cgaaggttcc caaccaaacc ctggctttct tcaacgggtc tctgatctcc gccgcgaatc  1436580

tcccccacgg tctcttcctc acgccccggt atcgaggctc ctttaaaacg gatccgttca  1436640

cctcagccac caccaacgcc gccgccgagg ctcctcctcc tctgcccttc cgcatctctt  1436700

cggagaaata atgaaaccaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa gacagacacc gaggttcgtc  1436760

cgacacgaca aggtgtggtc ttggattgga ttggagctca gagagacatg tgtgtatgta  1436820

tgtgtgagtg tgatatatat taatgggttt ttttcacaag tgggtgttat ggagatggaa  1436880

gaggtataat aagatgatgg ggatgagaaa tggagagaga aaggattgaa ggcggtacca  1436940

ccttctcttc ttcttcttct gctccttcaa ctacacacac tcaaatatat tcttaataaa  1437000

taatacaaaa aatgggtctt cagcgtgttc gcgtttttct tctctcaatg gctttcctgc  1437060

ctctgtctgt ctctaatcta atgccatttt tttattataa aaaaataact tttttatttt  1437120

aatttcttta tggaaaaata tttgtcaaca tctcaaatgc tagttaacac ggaagagaac  1437180

gaaaaaaata aaaaatataa tatgatgaga gaaaaataaa aaatattgat aaattgttca  1437240

aaattaggag gtgttcaaaa atagactctt tctttgttgc ctttctggct gccttccttc  1437300

tctaactgac ctcttgtctt gctttattta tcccttgctt tatctgctgt tatattattt  1437360

tataaaaaga atctctgttt tttatgtatt tttctcgttt acaaattacg aagagtgagt  1437420

taagggattc tcgaaatgac gagaaggccc ttgggtttct tggaagtaaa tttgccttgc  1437480

cttggttggt gtacttttga tttggtgagg tccctttcat gatagcatac ctctgattat  1437540

ttcttcttct tttttctttt ttttttttct tttcttttct ctgggtgcac acacagaggg  1437600

aggggtaaac ataaatgcaa cagatgaaga tcttatctct gttttaaatt ttaataaata  1437660

aatatactaa tttcctttct atgaagcaat ggatttcgat cgatttccta taaagaaatt  1437720

agtttataca gtattttctt ttcatctatt tcaattattt cggctgtgga cgaggaagcg  1437780

```
aattatgtgc catgcgtaat tgcaattttt tatagccgct taaatgtttg tttttatttt  1437840

tgtttttcat aagaacttta ttaattacta attagcagtg tgaactaact atattttatc  1437900

tgtacgtatt tttaacactg tatatacacg atcttaattt ttacgaatta tgattctaca  1437960

ttattattat tattattatt attattatta ttattattat tatatgataa aggggaaaaa  1438020

agtccaagca aaaacaaaca gtgagtttaa atagatatta atagcctcca tcttagtttc  1438080

aaaaacatga acttcaattt taagacttct caattaagcg atacaaatct tttagtttag  1438140

gatattttaa aaattataaa aatgcttacg ttaatccata attgtcaatg cggttaagta  1438200

gctcacttac tctttttttg tacaagaagt atctcactta cttaaaaata catattccac  1438260

ataattaata cttaatgtcg tagtttcatt ttttgctaaa aatcagaaga ataaacaatg  1438320

tcaatttatt gtcctcggcc aaatacttat ctttttttcct tgtatctttc gatatgactt  1438380

ttatttatta ataattagtg gtgtgaatta ttcaacgaaa aaaagtggtg tgaactaact  1438440

ttcttttaga ataatcaaag atgtaattac tcaagtgaac tatgcatttt tcaataagca  1438500

cacgcaaagt aaaaaataca caaatgatct catctgtatg tttatatgtt aaaacctaat  1438560

aactaaatac attttccttc cactaaatca ctagattttg attttggaga gattttaggc  1438620

caattctaat aatgatccat aaatttttatt ttctaaaagg aaattagttt atttttttct  1438680

ttttgttcat tttaattatt taggctgaga ggccataagt tggatgtgct gtgcacaagt  1438740

gccattcaca tttagccaaa tattaatcct ttctgtttgt aatttttttat aggaactttg  1438800

ataattacta atttgtagtt agaactaact ttttattgat ataagcgatg gtgcaattac  1438860

ttatgtgaat tgtacttatt ttcagacgca aagtcggaaa cacatggatg ttcctatctg  1438920

taagttaaat cctaatgaat aaataccatt tccttcatct aaaagaaata gattttaatt  1438980

ttcgagatat tttactccaa tttctaataa ttatccataa actttcttct ttttatttgc  1439040

aatttttatt agaaaaatta ttaattacta tttttttttaa aatgattggt gttgtaacaa  1439100

catatgtgaa gtatatctat tttcggtggg cacatgcaaa atggtaatac acaaattaat  1439160

gatcttatat gtatcataat aaataaatat aatcttcttc ctctaaagca attgattttg  1439220

attttgaaga aattttatgc caaattctat taataatctg taaatattaa attagatttt  1439280

gggtttaatt ttaaaaatca atttaattcg ataaaaatta aggttatatg catataaata  1439340

atttcagtta gaaaattgcc atgtctttct tatatttcta caaatatgag ttttaagtta  1439400

caatttacat gatttatatt ttctacaatg ttgttcttta aataatatcc tattatttcg  1439460

atatatttat gatttttttcc acgtattttc ttgaaaaatc gattccctaa ttttcaagaa  1439520

tcaagtactt tcttgccgtt ttacataaca tgaaccaaac aaccccttaa aaccaaagaa  1439580

aataaaagag ctaggggggga ggacacacaa gatatacaac cactgcatca taattcatat  1439640

gattgagggt aaatacgaat atagtatcat aatgagcaca ttataaagaa aaagcgaatt  1439700

ggtatattag tgattattac gatagtgaat atactttaat agtttttttt tttaccaata  1439760

ctttaatatt tggcaattgt ttaaaaacat tgacatcgca aaagaaattt tgatatcaac  1439820

aatactactt taatatcaac atcatatcta atttaagtta attaaaatcg atattagata  1439880

aatctaataa taaataaaag aagattaaaa aaagtggaaa aaaagaagat aaagaaaaaa  1439940

ataactaaaa aatatcatat aaaatataaa aataataact gatataaagt tacatcaaat  1440000

ttataatttt ttttcttttt tattctaaaa tacaggccac taatctatat cttgttaatt  1440060

gattggacat gatagtatag tttttaaata ataaaatgaa aataaatagt cttgttagat  1440120

gagacatgtg ttgaatttgt atgtatggaa aattaaatcg tactcaaagt cgttttgaaa  1440180
```

aataatgtga attcatttta tatgcatcta tactcagaag aaaatatcac tgaaattctc  1440240

gacaaaataa tgtttcaaat atcatcaact acattttctc cccctgtcga ggcttacgta  1440300

tgaaagaaaa ggagtttttt ttttttttt ttttttttct gggtaagaaa ttcaccagac  1440360

tggattttac tgaacaattg gtacgtttag catttcttcc ccttcttcag ctttcttttt  1440420

aaagtaaaca gtaactaaag catctaccat ttcagataga cggtgcaatt gtccaaggca  1440480

cgataaaaaa agatacaact attcagaagc acagtaacat gcctgctagt ttaaaatgct  1440540

ttaatttaat ttcgaactat ttttcatcac atgcatcagt acgtagggta aaggaaattt  1440600

aaatatattt tttaaaaaat ttaattagta aaaagaaata taaataaata aagagacatt  1440660

aaaagacatt aaaaaatgga ttacaataag atagtagtga agaaaaaaat aaattacgaa  1440720

gttataacct caaacgctat atgaaatact actaaaacaa tatagaccat tcaaataaac  1440780

tcttttacca aacatactaa tttaacaaac tgtttttta ataaaataaa ctagaaagtt  1440840

atttaatctc ctcaaatatt gagctagttt aaatttattt tttctaaaat aagtatgttt  1440900

tcaaataaaa taaatagttt tgtattttct gatgtgtttg tctaaaatat ttttatttaa  1440960

ataaatattt tttagaaata caacatattt gtttcttaaa aaatacttat aaaaaaaata  1441020

tttaaaatta ctttttaaag tttaaacaaa ctatcatact attttactcc ttcttctaca  1441080

taatatatat atatatatat aaattgatca ataaactatt ttagatttat attcctttga  1441140

tattttcgat tggacgacga ctttcacagt tttactaatt attgaatttc gaccagtttc  1441200

ctaaaattac tagtcaggta tccgttacac atcatccaac ccttgaccct taagtaagac  1441260

atagtctacg atacgaaacc aaaacatgtc tcgtacagtg cgtgagtaat tttggccatt  1441320

ggatcgattt taatttttctt caaacgatta ttattttcta tttttattat ttatctttct  1441380

ttgattagct tccctttcta ccatttttct tttctctctc tcttctctct ccgcattccc  1441440

gtctccacgt tccaacccca ttctcgtcgc cctatgtcac catcgaccat gacgacacca  1441500

acacgtttga gctcttctac gacgacggca atggcaccgg ctcacaatga tgcaagatat  1441560

cgtgaagatg atgcaagata tccatagaga ttttcttctc ttgctcacga tgggaggtgc  1441620

acggtgcacc tggatttttc tgggagggca aacgcggtgg ctaggagagg gaggggaggc  1441680

gacaaaggaa gatgaaggga tggaagtgga actgggtcgg agagtgaagg gaggaagaag  1441740

gacaaattgg tatatgactg aaaaaaaaag taaagaaaaa agtaaaataa aataaaaaat  1441800

aacacgatcc aacagatgta attactctcg cacgatatga gacatgtttt ggtctcgtac  1441860

tgtagactcc aacattaagt tttctccaac attaagtaaa cttaaccact tacacaagtc  1441920

atttcacaaa atctcgatac acacaatagt aaaatcatga taaaatagac cctcttaaaa  1441980

ttatcaagtc gataattaca acataatcct gtatgtattt ctacatttga catagaagat  1442040

taaacttttc acactttaat actctttaac tatatctcat tacattttta catttgacat  1442100

agaagattaa actttcacac tttaatacat ttgaagaata tattgattga ttaagatcca  1442160

tggtcaacta gtgatatatc aaaataatct atgatttctc tttctctctc taactgttta  1442220

tcaaaatata ttttacagta ataaaatgaa atacacgtta catcatatgt tcagtaaata  1442280

tatgatgtta taataagagt tgttctattc tataccttta aaaaaaaaac aaaatgaata  1442340

tattttataa agttccattt cataccatct tattttaaac gtaatgtcat ttaaatatat  1442400

tttagaaatt gaaaatttca aaataaatac acttgtgatc caacatttat tactgaatga  1442460

atttcacgtg gttctattca tagagtaaaa ttcaatagat aattaaatat agtatcaaca  1442520

tatttcccgc actgtttttg aattttgtta catattactg cacaagatgg aaaaggtgat  1442580

aagattaacg attgtaaatt gcaagatgtg aggacagaga gaagtagaaa aaggaaaagg  1442640

aaaggaaagg aaaggggtag gaactaggaa gcaaagacaa agagagttag atagataggt  1442700

taaagagttg tggggactcc tctggaaatt tgggttgcaa ttggccaagg caacgcatgt  1442760

ttttttttt tttcctctct taatttttat tttcttgcga aacgcgcacg ccagttgcag  1442820

cagctcgctc gggaaacgca ttcattcatc gaatcatggc caagtcaagt ccaatccttt  1442880

gctctctttc acaggctttt gtcttttcca tatggtttaa ttattcattt catttttaaa  1442940

ttatttttaa tgatttaatt taatctttaa ttttgtaaaa aattgaaaat taaattaatt  1443000

aatttttaaa aatttaaaga ttaaattaaa tatttaaaat ttaaaattaa ttaaattatt  1443060

taaaataatt tagacactaa attaataata aactctttct tttatttgtt gttttggttt  1443120

tggtggactc gtgcgcgcgc gggaaaatga tagacccgcg cattttgttg gttacgcaac  1443180

aacaacaaca acaacatttt catttcgtgc ttatccagaa tacaatacat tggctttggg  1443240

tgggtgtggt cggttacgct tttattattg tttctttcaa cgcaccaaca cctactaata  1443300

ataatatcat atgctcacac caccccaact tcttcatcca atcatctctc accttcgact  1443360

tgcttattta aatctaacta attagattac cctaaacttt caattagttt aataaagttc  1443420

cagaattagc tttattaaat actactaaca gatgcaaaaa ctcattattc acggaaacgg  1443480

aattaaacct tttttatttt ttatttttttg gaaggcaaag agtccaaacc caaactaaaa  1443540

actacacaca aataacacgg gggagtctgg tctcccaaaa tatcagaaac taaaagctgc  1443600

ctaatttgaa catggggatg cacagcacat gtcataatag actaaaccct gccctaatga  1443660

atgtgtctcc cgtttttaaa gtaaaaagta ttttttttttt taattctggt aataaacatt  1443720

gacgttgttg acaagttttt atttagtttt ttttttttta taaaaaaaat atttaatctc  1443780

tcatttaacc ccttttcgtt tatattgtct gttaaatatt tatgtgactc tgaaaaataa  1443840

aaataagaga taagataaaa ggtcataata ttttttagaa actaaaacaa atatcaatac  1443900

ttgtccggaa aaatagtgaa agactaataa ataggattat atgaaaaaat ttaaaattcg  1443960

aaaactaata atgatttttt ataaataaag atagaatata aaaatggcaa tatgttataa  1444020

tttgaaagat gtaatttagc ataaaataag tatctttatg ttgtaccatt cgtaagttcc  1444080

ttagcaaaaa agaaaaatga atggacactg ggctacaaaa tgtacctctt cggtcttctg  1444140

cgtttgcgtg agtgcaattt ttcattgatt attcggtatg atttgggaaa tacccacgtt  1444200

aaatagataa tatgcgcctt attaataaaa aaatatagaa tgtctgttga tttaagagtt  1444260

cgattcccca tatttgtgtg aatgtaaaaa tattcattga aaaaatgtag tatttcaaaa  1444320

gatggtttaa atatgccttt aatttctgct atatattgtt tctttgtttg atcattgtag  1444380

tattattatt gatttttttg gtagaaaata aaataatatt tgttatttttt aattagttct  1444440

tttggaataa aatgataagg actaaaagca aattaatcac atattacaat aacaagcacc  1444500

aaaataaaga agagaaatct tacattgatt atttttaaaa aaaaattata aggacaaaaa  1444560

aaacaatcaa tgtattatag aaataaaaaa tatatttaag tctccaaaga ataattttaa  1444620

ctctgaccgg aaaatataca tagtctataa aaagttcata tactgctatt acttgttttt  1444680

tttccttctt tggtgtatac atatgatgaa attttattaa gaataaaact tggattattt  1444740

tgtgtatggt agaaaatata tatgaagaca ctaaagttaa atatttatgt taattcgttg  1444800

cattgaaaaa gaagtttata gaattaattt ttaataatct taagtatttt caatcttttg  1444860

gtctaaattt tatgttctaa taaaattaac tattcatgtt tatttttta tatttttat  1444920

tttatctaaa ttttaaaata cacacttaat ttataataat atatttccca atttcttgaa  1444980

cacatttagt tggcaaccat ttattttaac agaaattata agatataata ttactaaaaa  1445040

aataaaatgt tttttaatat tatgtgaaac tgggcctggg cccgttaaca gttttggttg  1445100

aatataacat ggcgactaaa gaaagtccag catcacatga aacgaacaaa aattggcaca  1445160

aataagattt gggccgattt ctctaaaatg ttgacgggta gctccttcct aatcggctca  1445220

ttagaatgac aataaaactg cttgagataa aaatttgaca aaacaagaag gaaatacaat  1445280

gtaatagact tgacataagc agaagaaagc aacaatatca acaataaccc ttaaccaagt  1445340

cactgttgtc ctaaacaaat ttaagataga aacacaaagt cattgagtac gttttgcaac  1445400

attaccaccc tttggtctca aggctattgt gtgtggaccc tcttaaatta taggtcgaac  1445460

acttacccaa cttcacattt aaaaaacaaa taagcaaacc tttttcgccc tctaggcttg  1445520

ggactaaaga gttgtgaagg cttatagatt gagtacttac tccgtcggta attataatgg  1445580

gttgagttca tgaggaatag tgaccaaagt actattgttc ccaaaaaaat taaccagaat  1445640

gccacgcgaa taatattaat acccaaagta ccacgcatcc taattcgcaa tgcgtcccag  1445700

caaattccgt cagttgatgt ggtgtcaatc tagtggccac gtatttcgct acaggtgcca  1445760

gcgaaatacg tagtcaaact gtgaatgaac gtggtatagc gaaatactat tactatatat  1445820

tatatttatt aactatgata tataattaat tttaatacta ttactatata ttatatttat  1445880

taaataaaat atttttattg aatttaataa atataatgct cacacacata tattttgacc  1445940

gtacaaattt ctaaatgaat ctataattaa aattttatga taaatattct ttaacaatgt  1446000

taagttaaat agatgaaatt ctgaaaccaa aaaaagttaa atagattaaa ttatgtattt  1446060

caacataagg aaaaggcact ataatattcc tatatctcaa gagttatatt acgatattaa  1446120

atttttataa taacattgtc atttttaatt aaatatgtct atcatgtatc ctataactta  1446180

ataatcctaa aataacacta aatatcttct aacctaatgt tttaaatctc aaagactcaa  1446240

acctaaatat tatttaacaa ctaaaactat ataaataata tattacaaaa ataaaaatac  1446300

ataacactaa attacaaaaa ataaaaaaca gaaaaatact aaaaaaagaa cttacctttc  1446360

acgctgggga gagtgaggga aagtagagag ggttatatag tggggaggag gagaggttta  1446420

tatagtgggc cacataggtg taattcgctt gggcacgaat tcgtccatgt ctatcacgtg  1446480

ttaccaatga ctttttttta ttgtttgtgt cacgtatttt gctgggccaa atgaattatg  1446540

tagtgctgtt atgtgtccta cctgtttatg ctcggccaat aaattgacgt tacattagct  1446600

gacgaaattc gcttagatgt attctgaatt agaatgcgtg acattacgag aattaatact  1446660

ttttgcgcga cattttgatt aatattttgg gaacagtggc actctgttca cagttcatga  1446720

ccactagaca ccaatagtgg aacataaaca acttgagaaa gggtaaaaaa atttgtcgat  1446780

taacccttag taaatacaat gtatttcgtt gaatgattga cattacatct gactctctca  1446840

ccagaattcc tgcataacac gcctatggtt tgcagtggcc ggaaaactaa ataaattatt  1446900

tcactgaaat aagtcaaatt aaatattcac taatttatta tagattatag tgtcctttga  1446960

tagtttttct tttcgaaatt gacatcacca ctcatggtcg agtcagagtg gctgatgaaa  1447020

gctttcgtcc tttgatagta ttttctcccc cctttttttt atagagaaat cgacggcatc  1447080

acacgcatgg tggccggtgg ccggtgggta tgcaccaagt ggggtttttc ttcttcttcg  1447140

tctctctctc tctctctctc tctctctctc tctttatata tatatatata tatatatata  1447200

tttaatatca ttataattaa catatgctct ttcaaagcca acgtatcaat ttgtttctat  1447260

atagtcatta ttttttgttt atgctaacaa tttagggagc ttattagtta ttagcctccg  1447320

ttttacgtac ggtgtagtct aataaaagtt tgtagggtag cactcgttta aataaataaa  1447380

aactatgata gacattccaa agaagcttgc attgcttgct ataataactt gcacatcaag  1447440

aagttataat tgctttaaaa gagtagaaga aatggatcct tcaaagaaac gtaaagtaga  1447500

aacacaagtt aaaaaaaaat gtaaactata tttttcttca ttgaaaaaat agagataatt  1447560

acaaataaat gagtaaaaga aatcaataac cccccaaagt aatcatcata atgatttatt  1447620

acaaacagta acgctaacgc aaatttctcc atgcctaaac acgtgctacc aatggaaaag  1447680

ctcataaaaa ctccggcgaa atccagttaa atccaaatca aggcttcacc aaaaacactc  1447740

catctccgtc atttcagtgt cctgtgggaa attcgcaatt accatactct gcaacacaaa  1447800

ttcaaaaaca cggtttcaac acaaattaaa caaaaaaaaa aaaaaattaa aatctaaact  1447860

catgcataat gcttttaatg caatgacatg gacaaaataa ccgttctatg tcgaccatat  1447920

agggccgagc aatcaatatt caataataaa ccctcaattt caaccttatc aagtatcaac  1447980

tgatagggcc atagggcgaa ataaacaaat aaaacataac atttcttgcc cgtagttggt  1448040

acttattatt aatgcatgtt tatttaattt attttgatca ggggaaaata ggcattttgt  1448100

gtctcacggc gttttcaagt ttttttttt taaaaagata gataataaaa gttaggagat  1448160

agtttgtaaa gaagattata aagtaaaata ataacacaca gatataatta tagggataaa  1448220

aatgagtata aaaataaaaa tataactaag tgattatagc agcagtactt actgggaggc  1448280

tgagtgacga cataagcagt gccatcaaaa taacacgtgc cggatgcacg tgccttttc  1448340

tgatagtaac tgttgaaagc gtaggaagca tgtgcctcca aggtgttagg atcgtaacac  1448400

gtggcaccag gctgaatggg agtgcaatca gccccaccct ctccgcaagc gtaattaaga  1448460

gcgttctgca gcttgttctc cgaagaaccg ccattcgcca cgcaccacgt ctggccctta  1448520

gacgacgtcg tcacgtcacc gttcaccgga acctggctct ttccaacccc ggacggcggc  1448580

gcctccgccg taagtggaat atcataaacc ttgttctcac ttggataaaa caacccgtag  1448640

ttcctctccg acgtgggacc cgttttctgg ttctcattga aaagcgcgaa gaggaaaacg  1448700

tcgagtgact cattgggctt caaggggtc ccactcccac tcaacacgcg cttaaccaag  1448760

tttccgttat acgacgccgc attgtccggg ctggctccga tttcattaga gtccccagca  1448820

gaaggccaac ccgtttccga aacggcaatc ttaacgtcgt cgtatttgag tgctgacaag  1448880

gcagcaaaaa cggcgtcgat ttgagcgtcg aacaagttgg tgtattttaa accattaccc  1448940

gaatcaacca cgccagggtt ttccttcaac agcgcgtagt ctaaagagat tttatcagag  1449000

tttgcagcgt aagcgaagaa cggataggca ttcaccatta ggtaagaacc ggtttggcgg  1449060

agcaagtcga gcatgggttt gataaccggt tcgagaagtt cggttttgaa ggaaccggat  1449120

gaggcgggga acgagttttg gagcgcggag agtgcgatgg gtgaggagat tttaatgttt  1449180

ttgtcgaggt tgtatttgac tagagaagcg tgaacgttct tcatggcggg tacgaggaac  1449240

tttgtcgtgt tgtttgggtc cacgaacact tcgtttccca cggctatggc ttcgatttgc  1449300

gtggcggggt agtagctgga gatgttggct tggacccacg cgtcggtgaa ggactgttcc  1449360

gcggcggctt tggcgagaag ctcatttggc atggcaacaa caaccttcat tcctgagttg  1449420

gcaaacgcgg ttaagacggt ggcgtcggtg tcgtagagct tcacacggtt cagcccctga  1449480

gtcttcagaa gctccaccac tttcgccggt gtaggtaggt cgttcgcaat tcttccatag  1449540

tttattccga ttgatcccgc ttctgcaaag cccgtcagaa agttaacaac tttcaaatgc  1449600

aaaatgaaat gaagcaacaa aatatacatg cagtttcata agtgctattt tctaattaca  1449660

accagagttc atcttggtaa gacgaaattc taatacaaac tgaaagaaga gtagtgagag  1449720

atgtatttac ctgatgatga agaaaagaat gagataagga tgaagaagaa ggagaatgtg  1449780

agaggagcca tgctctgttt gagagagaag cagagcatgc agataattag agaggaatta  1449840

agaaaaagaa agggtgcagt tattttgttt gtgagaagag agggtgtgga attttataga  1449900

```
gtgattgggg acttagtggg ccaacgtggt tgaaggaaaa gagctttcac tttacaccgt  1449960
gtgggaccct tgacctgtgt tggagaccca accaccaatg cactatctca gagccgctaa  1450020
tgttaggtta gaaaaaatgt tactacttgc ggaagacaaa tgtttttttt ttttcctgta  1450080
tagaaaaaaa aagagttaga aaatgttagc tgaactgtcc gttggatcat gtagtaggct  1450140
atgttattga ccgtacacgt gcagcgtatc gtttgggaca acgttgtcga cagggacacg  1450200
tctcgaatgg aacggggtga ggtcgcgatt gccaagggac atgtttggtt ctatagccga  1450260
gaaaatataa tattattggc ttgattttcg attgaaacaa tgatgaattt acggaaacag  1450320
ggccaaggtt tcaatgattt tgctcaaatt tgaacgttgg actttgccat ccagccgtgc  1450380
ttgatttgat gacatgtgca ttctctctgt ttttgtttct tctgggtaaa aagaaataaa  1450440
ttgggtggga atcaattaat tcaggactat atatataata attcatcaat tctctcggca  1450500
aatgaataat actataatag gcatcatcat catgacagag taatactatt attttatgat  1450560
tttatcattt gctatgggat tttactttac ttcagggtta cattcatttc ttgctgtaga  1450620
tttagagatc tccaaatcaa agtttgttga atgattttta aacgaagaaa tcggttttta  1450680
taaatttttt attggagtaa atttatgtaa tatgatttta aaaaaataag atctgtattt  1450740
ttataagaaa tcatttctta acaataaaaa tactaatatt tatctaatac atatcaggga  1450800
ttattccaaa actactttgt tagttgtaac ttattttaaa atatgtaatt gttatttaaa  1450860
attaaaataa attgtcgtaa tagtttatat aattaaggat aaaaatatct aaaaaaatga  1450920
gattatttat tttataatgc ttatagataa tgagtttaag tagttattat aaaagtttta  1450980
aagaaatcac accgtgaata tgcattcaaa ttaaattaaa ttaatattta attataatca  1451040
aggggaaaaa catgcatgtt tagttttagg ttagaaaatt aactgtagtt ctaaaattga  1451100
ttttagataa attttcatat atttaatttt ttataaaaaa attgaaatta aatttaagtt  1451160
ctaaattgat tatgagttga aataattttg aataattttt gttttagata aaaattataa  1451220
tatattttat ttttaatttg attttatagt aaaagtattc aaatataaat aaaatttaaa  1451280
aaataatttc caaaataaat ttgataaaat gatttgtatt caaaattagt tttaatctgt  1451340
caccgtgtat ccaaataggt acgtaattcc ttaattaaac aaatggtgta gatcagatca  1451400
aatgaagtta aatctaaaac caatgaaaac tacaagattt gtagaacatt tgaagaggac  1451460
aaactagagt ctgtttgaat ataagattaa aagtattttt tgaaattttt ctactgaaaa  1451520
attactatat tttaaaaaaa aattctcaaa agtaattatg gtatgtatct aaatatgccc  1451580
gtaatgatga agacttgaca aaggagaaat gcagcaggat cgatcaataa tcattctcct  1451640
cgtttggcaa cgggaaatgt tggtaattga tctgtgtgtt tccttctgat ttcattcatc  1451700
ccaccacgga atggtatagc cattaattaa ttcgaaatga tagggatttt atcttagtca  1451760
aaatctcaaa aggccgtgaa agacactact acaccatcgt gtggaaattc catcttttc  1451820
cccacgagtt tcatagaaat tttacttgag gaggataata actaattcct tgagctaagc  1451880
aataaaaagg atttctatac attttcttat tagttattat tattaatgtg atttctatct  1451940
tatatatttg gtggatagtt aaagaattaa aagtacagaa aaaaaatcat aatgtcaaca  1452000
acaaataaat tattccataa ttttttttat tgtttaactt gttaatctat gtactacata  1452060
tatagccagt acagagatat tagagtaaga tttttcttat gtcgaataca ttatcagagt  1452120
tttttagaca aatgacatgc caaaattcaa tctatgtact acatatatag ccagtacaga  1452180
gatattagag taaaaaaaaa ttatatatat accattaatt ttgtttattt catgtgttgt  1452240
caaattaatt aaattgtata ataaaatata ttaaatgata ggataaagtt ttttagacaa  1452300
atgacatgcc aaaattcaat ttttgtcctt tgattatgat atgtatttca ggattactaa  1452360
```

```
catttaattt agtgacccta tgaaaaagaa aatgagtaaa ttttcaagtg aatgcacctt  1452420
taaatagcta gtgaccgata aattaaccct aaaataacga ctttttttgt gtgcagcctg  1452480
aaataatgac ttttgggtag ggtgtaattg gtatcggctt aatttggccc caataaataa  1452540
atttacatat tttagtatta aaataatatc atttgatggt taaattattg tactgatcat  1452600
ttaaaagtca gatgattatt tttaaaaata agaatcttta aaaaactaaa cagagattga  1452660
tgctatcgtc attgatcaaa tcctcatcca aacgtatcct aaaatagcaa catatacaac  1452720
caaaaactca agttgctccg ttatttttac ttagtttgtc ctaaatgtca tattttcaaa  1452780
gggttttcat ttaacattat tttagtctac ataatcaaaa ctgccaaatg attgtcacac  1452840
cctatatccc tataaacaaa aagaacaaca ctaggaaata ataattaatg ttaaaatatt  1452900
ttatatttat ccatttttat catcttaatt aattataact aaatttattt catttgtcat  1452960
actaccgtat ggacaaggtt tgagaaacaa atgagaaaag ataaaatgac gtgccattag  1453020
caagaagaag aaaaaaaaac agaagaagaa tgacgtgcga ttaatacttt ttatacagaa  1453080
aaaattattg tgccgtagat tagtcggtga aatgccccat ttttccatgc taacacaaac  1453140
agccaactag ctttgcaatt atgaatgatg caatcaaata cgtatggggg acctttgct  1453200
aattgaaaat gcttgcggac gaaggtagta gtaattaata ctttggtgcc aattaataaa  1453260
acatcaattt tagtacttgt tttctgcagc cattttatcc ttcaataata ttattaacca  1453320
taaagaaaat taacaataat ggcagccatt gaatttattt atcgttgaat taaccaaagg  1453380
aagtggtcgg agttggaggg cattttcttt ctttcttttg gttcaactct caacgccaca  1453440
catagggcgt tggcatgcac aaaaatgaag atcaatttga aggtcccatt tcaggtcgtc  1453500
acagtcatgt cattattcaa attaagtaaa agggacttgt tacagaaaaa aattgttaga  1453560
tgaaagatat atttttattt ggcacatgta ttgaattaat ttaattaatg atcagcttat  1453620
aaattttaaa agatatatat tatcgaatgg tagttatcaa caaatcatta gctgtatatt  1453680
ttgcacacta aatgaacctt ttattttaat caagtcaaaa ttggtttgtc aacttgcatc  1453740
tttccaattt cacacaggta tcgtttactt taaaaatctt aataataaat agggagctaa  1453800
gacgtttcta cacttaaact ctcaggtgta ctaaaatatg ataggcgatt tggattcgta  1453860
ccctcattag gtcggtaaga ctcattcata tatatttcat aattcatagt tcatagtgtt  1453920
caatttctta ataactagtg ttacattaga tataattgca tctggtacac ttggttgtcc  1453980
aagctaccag tctaccacga tatgtgatgg agaataacat taacaagaag taatacaaat  1454040
aaaataatta gtagtttatg tttgtcatct taagtttttt tttttccttc taaaaattca  1454100
ttttcaacaa aagtagaaat aaagaataaa ttaatagatc attcatgcta agcttagacg  1454160
atctgtaaat tcttcaatta aaactggaga ttttaggtga attcatccct aaaactatac  1454220
ataagcttat atgggcaatt tttaatgtct ttatgatgga ggttcactct acggttttct  1454280
ggttggttca cttggacacc aattttagct tgctagggtt tgattggggc actgtggtgg  1454340
ggatgaagat ttttttttt ttttttggag ggagaggctt ttgtccaacc atttgaggag  1454400
ggagcatttt attgttcgat aaggacaagg agatctcaat tgatggattg ggtggaagtg  1454460
ggacatgcat atatcataat gtagacgtta tgtttcatat ttatccttgt ttctagccac  1454520
cccaacagaa aaaattggat ttatcttttc catggcttca ggcataaaac tgtatttgta  1454580
aacctaagta actcgttcac caagaacata aacgatagaa ctcatcttta gctgtgaaat  1454640
atttggttag aaaaaacaga tatataactt ttcaaactaa aaccaaaagt tagtttagaa  1454700
agaattaact tcagggaaca aattatggca atatattgaa ctagaggatt aaacataaac  1454760
```

ctatcaatat atttaaaaca atctcatact ctgctataaa atcttaatct ttattatttt  1454820

cattctttga tccccctccc tacctcctcc cccctccccc cccccccccc cccccggcaa  1454880

aaaaaaaata aaaatcccga acctttttact tatcttccct taaaataata tatacagtgt  1454940

aaattttggg tcatccaaat tcctggcatt gaattcaatc ttcattgtgc tggagtgaga  1455000

aatagatgta aatcttaatg ggaaagcatt caaacgcata ggattttgta tttatgattt  1455060

tttatacccg aattagacca agaagccata atcatgtaaa tcataatgtg gaagccgtga  1455120

aacagagaat cgtgaaagtc atgattgtcc atatcctgat taaataaaat cataagcgtc  1455180

aagaacgtct ttgagtataa ttgatgaatt ggtttttctt ccatctcact ctttttgaca  1455240

cacatagtac ggaagatttt taagagcaca agtggaaaaa cttaacgtgt gttttaaggg  1455300

agagaaccaa taatacgttc ctcaagtatt agaaccaatg gatgaagtca atttaatctt  1455360

taaaaaaaat tcgatacaat ttaatttaaa ttttaaatag tgaacaaata cctcaatctt  1455420

atcagtttag gtcactgaag gaaacttaca aagccataac tttccaataa aggattgtgt  1455480

tacttgtgaa aggccagact tatttcaagt ttctctttta attcctgtat ctttcgggtg  1455540

cagctctttt catttttttt ggtccacgga tgatttttg tttttggtca ttatcagtgt  1455600

ctctcttagt tcatgttatg aaatcgattt cattagggct attacatctt gcagtcccac  1455660

tattatatca tatacctcgt gttgcattct gaaaaagaat gtaaatgacc attttgaaat  1455720

agtcttttca gaacataata gaaggtacaa gatataatag tgaaagttag agtataagaa  1455780

ataaatgccg ataatgaccc aataaataaa actgttattc gggtaggcct ctagaattat  1455840

gattgggagt tgatattcag acccttttttc tgctcttcgc accagctcct ttttttgtat  1455900

tttttattat tactaggaga aaacaggcaa actgtttttc cattttcttt gaataaaaag  1455960

aaagataata aaagttagtg agtgatttgt gaatatgatt atagagataa aacaataatt  1456020

tattattgta gttattaaaa tgggtataca aatttatata ctaaagtacc ctatttcctt  1456080

tatatatagt tatagattat agatatatta aggaatatta ttcttgttta aaagatatta  1456140

tttgtttctt atgtaagaac aaagtatttt acccttttaaa tattgcgttg tgatctcagg  1456200

tttgccaatc ttgtcccact tacccctttg cacttattag tgtttctaag attcttaagc  1456260

agatgattag atcaatgttt ttaaatgttg ttcatccagg gtgccctatg ataatttcgt  1456320

ccagaactgc cctttcaaac gtcaactcca atttacagaa taagggcaaa taaattttcg  1456380

aatgttactc cttggtttct cacggttcag tacaggtgaa agaaagtttt ccacatcagt  1456440

caaaaggata ctcacattag cttatttatc ataagcaaaa gcgttaaaat tgaataattt  1456500

cagtttcacc acatacacaa cacacgtaca acagaggcag tttcaaaccc aataaagagc  1456560

aatgcacttg ctggctcttt gtcaaaagga gtgcataaga gaatgcacag gtgacatgta  1456620

tagcattcag agtttgcttc ctgcaccctc ttgcattacc aagcaaaaat atgaaggtgc  1456680

aagaagtttc actcttagat ccaaatggaa agtggatagc gggcttagct ttggacttat  1456740

ggtccatcag gaagacgggc atgtcccaat aacacgatta ttaatgtaag ttggtcttcc  1456800

ataaaaaggc tcctactatt tacacccacg ttttctaaca aataggataa aaataagact  1456860

aacaaatatg agtataatat aaatatttat catttattta tttatttatt gtaaatcagc  1456920

ttaattctta agtgatattt tattaaaaaa tatatactta ttctggaagt atatctttat  1456980

aactatgaat cattgttagg gaaatacatt tacggaatgt gtatatgtaa ttttggaaag  1457040

acatttttgg aaaataaaag gggtatactt ctttttataa tgagtaattg agaggtagga  1457100

agggggtgtc tggggtgtaa atagcaagag cctaaaaaaa ttgtgagttg agtttagcat  1457160

cctaacgtat aatgtagaag attcacaaat atattttatc caaataattt gtcctattca  1457220

```
catttgacga attgaagtta ttattatttt tatctcataa agacattaaa tggttgaata  1457280

gcttttgaag cagcacggat ccaaaaaaaa atcagctgta gaaataatat tcacatatat  1457340

aattaactag gaacgatttt catattatag ttttttttca ctacatttca aattatgaaa  1457400

gcattttgta actatacata cattgagaaa aaaatctggt ggtgcagttg ggcctaaatt  1457460

gaatccgtcc ctgtttttag gttataatat attacatacc attcaatcaa gttgagtata  1457520

attattgcct agacttagca agcttaccca aaactatatt aaaatggttg aatagcaagt  1457580

gagtataaaa taggcattag ggtaaaattt aacgatatat cattagcaca atatcatgta  1457640

tattaaaaag gattactgtg ggaaaaaaaa tcctattttg aatgactagg caataatgta  1457700

aatatttatg attcaaaaat aaattttaaa gaaataagaa atattcacat ctaaattact  1457760

ttttttctttc tttctgaatt cacacctaaa atacttaaac acgacaatag tactattttc  1457820

ccttcttttc ttttcttttc atttccggct aattaaacta gttttttttt ttaatagaga  1457880

gattcctcta gttacatatg agattatata tacaatgtat tttctctatt tcaaattgat  1457940

taacgtttac atttttttccc acataattta ggaaaatacg taaccatttg tgtaaggcaa  1458000

catattaaca aaatttgtta aatatttaat tgaagatcga taaaaagagg cttttcctat  1458060

ttacccccga ctaaaagtaa ccaccctaaa caacaccaga cttagtagct aaaactatca  1458120

cttgcactta accccaaatt acctaaataa gagtaatatc caaacttaac taataggata  1458180

ccctattaca tctggtcacg tgatcttaca cgtggaatcc aacaaaccca actgtctttc  1458240

tcgctgaata tgcctatata ggtgagtttt tcttaggcat gaataacttc actcattcat  1458300

tactctcata gacattttga tttgatcgtg agaatctcta tgagtaacac taccaaagtc  1458360

actcatcacc atcatgaatt attgtgccat tgccctgatt catatccaca tcacaacaat  1458420

aataaaattg cacaattata atattagaga atacgattta tattgaaacc ttaaaagatc  1458480

aaaatgcacc attataatac ctaagatagg aaaagtctaa ttaagctaaa cataaataga  1458540

aagtttaacc aaagggaaaa agaattaatc aaccggaccg agggtttgga aaagtgaaat  1458600

ttggtattgt ttttgtaatg aggcattcac atgaataaag ttaccttcca tgaatttgct  1458660

tacatacaca ggtagttcag ttctttcgtt attgtaatgt gaggcattcg catgaataaa  1458720

gttaccaacc atatttttgc tcacatacac aaaggcatta aaaaacaaga cacatccaga  1458780

gatttttaca tacacaaaga cattaaaaga caatacacat ggcacatacc gttatgctag  1458840

catccaagtg agaattgatt gaattcctga aaaatacctt ttcaaacatc tcgggctcca  1458900

ttctatacat tagcaaggct aagaataata agtttcctta ccgttccaaa ttgaaatgta  1458960

taataaagcc gttcaattac acagaaaatt cacccctatc atgtttctca cgcgcccagc  1459020

ttgattaaaa aatatatttt ctttacattc tattctatta agctgtttga atttgtttac  1459080

aaacaaaaca aacgagagac caaatgcact agccaagacc ctacgaaaac gacaccgtaa  1459140

atcgtaaccc cataacacta gacacagcat atataaagag aaacaaagat atagcatatg  1459200

ggggaagaga gagagagaga gagagagaga gagagagaga gagagagaaa tgaagaaagg  1459260

caatgttcaa aagaacaata tacggtgttc gacactatac attgctttac tctctctcat  1459320

cacaatcttc attattccct tttgtgagtc cttcaactat ggccaagccc tgtcccagag  1459380

cctcctctat ttcgagtcac agcgttcagg tcgcttaccc tacaatcaaa gggtcacttg  1459440

gcgtcaccat tctgccctca ctgatggcct agaacaaggg gtacatacat tacttcatat  1459500

taatatatta accttaaact atgttatttt ccttttgtgc tagcttttca ttcattctaa  1459560

tattatggtt attgtttttt tgggcacgta ggtggacttg gtgggagggt actatgatgc  1459620
```

aggggacaat gtgaaatttg ggttgccaat ggctttcacc ataacactcc tctcatgggg  1459680

tgctatagaa tacggcgaac aaatcgctgc tgccggcgag tatgctcacg ctctggagac  1459740

tatcaagtgg ggaaccgatt atttcatcaa ggcacacaca caaccaaatg ttctttgggt  1459800

tcaggtatta atttcaattc cagtgaattt ttttttttt ttttgaaaat tgattaccca  1459860

cgcgccgccg ttgaaaatgg gatgaatgat tacttcttcc aagctaaccg gaggaataga  1459920

tttaaatgtc ggagctgtca acggattcgt ccgcaatctc gccgtgactg gcgcgcgtta  1459980

tcactcgcag cttggcatga acacagaatt ttgtaaatga gatttgttaa attagagtat  1460040

ctaaaaggaa aattattatg taaaatccgg tcgtctaatt tcaattaatc atgggatatg  1460100

ttatgaattt ttttaataaa ttaagaaatg taactattta tacttattac ataaagatta  1460160

ttcgacaccc aacgtccaat taaaaaacat aaagatttgt cggagattat aatatcttaa  1460220

atcatatagt aacaattatt tttaatatat taattagaaa ttgtgttact atataaatgc  1460280

aaataatgag taatgatata catatactta tttattttaa atattttatc caacatttct  1460340

taattctttc tttatatcaa tcaaattata aattctttca tacttataat tttttctttt  1460400

tttcaactct acctatctct aggtgtaaga taacatgttt atcaaacatt gtccgcaaat  1460460

aatatatttt taatactgta cgttatagat ttcactagtt taggattcag acttgcaaaa  1460520

atgacaacaa catatttagc gaaagataca gaaatttcac tcaataaaaa agtaaaaaag  1460580

aagtgtgcta cggtaatgaa atgatgaaga tgttaaattc ctttataaaa gtggttatat  1460640

gtgtatattt ggtcttatga gttaaaatgt tcaggcgggt gacggcgaca ctgatcacta  1460700

ctgttggcag cggccggagg acatgacgac atcacggcga gcttataagg ttgacgccaa  1460760

caaccctggc tcggatgttg ccggcgagac ggcggcagca ttggcagcgg catccatttt  1460820

gtttaggaga acaaacccac attactctca actacttttg catcatgcac aacaggtata  1460880

tgagttagtt ttattgacaa tgttacgtag ttatggatta atttaattag gattaatttc  1460940

aatgggttgt tgtgttattg tagttgtttg agtttggtga caagtacaag ggccagtatg  1461000

atgagagtgt tggagtggct aaagggtatt atgcttcggt tagtggctac atggatgagt  1461060

tgctgtgggc agcagtttgg ctatataggg ccacccaaaa ggaggaatat ttaacctatt  1461120

ttttggagaa ggcttatgac tttggtggga ccacttgggc catgactgaa ttcagctggg  1461180

acgttaagta cgctggtgtt caagccattg cttccatggt aattccctca cacttcccaa  1461240

ttcaaagagt cacttccctt ctttattgta aattgtcaaa aaaggtgcat tagaagtact  1461300

atactcactt tgaaaagaaa aaaaaaaaaa ctaaaaagca ctatactgcc agtattattg  1461360

gaccttagtt acatattatg gatcatcatt gatttcttta tacatataga gagaggagtg  1461420

acactctttc tcacactttt ttttttatat atttgtttta taattagtta aaatttatca  1461480

atttttacaa gttttatttc tcatctaata taaattagga gagaaaaata tcaattaaaa  1461540

ataaatacta ttaaaattaa ttatttcaaa aattttaatc aataaatatt aaaaaaagaa  1461600

tattaaaaaa tgtcattagc atttctctct ctctctctct atatatattt tcttcagggt  1461660

ctagcattag catagttgga ttcaatttac acgagaataa atttttaaaa tatctttagt  1461720

gatagatttc aaattgaaat attatatcac tttttgtagt tttcttaaaa tcacataatt  1461780

tttttttag tattagatct cattttgaga tcttaagaaa agagaaataa aaaatttctt  1461840

cacatattga gggttcttct ataagaactc attctttatg ttaaatatct cttcaactcc  1461900

tttatcagaa tatctagtga atatcagata ttaagttcaa aatctttatt caagatctat  1461960

cactaaaaat aaattttaat aaattataaa aaaatgttta aaagagtaca agaaagaatg  1462020

tccctgtcat tcatgtaccg taaattgctt accgacattt ttccttttaa cagttcctta  1462080

tggaagaaaa gaagcacaag aaacacgaag tcatactcaa acagtatcgt tcaaaagccg  1462140

agcactacct atgcgcgtgt ctgaacctca acagcgttaa taacgtggag cgcaccccag  1462200

gagggttact atacatccgc caatggaaca acatgcaata cgtagcaacg gcgtcgtttc  1462260

ttctcacggt ttattctgat caactcctag ccactgatca gaagctgcat tgccaaaaag  1462320

gggaggtggg tccccatgag atgttggcct tggcaaaatc acaggttgat tatattttgg  1462380

gctctaatcc aatggctatg agttacttgg taggctacgg tccaaaattc ccgcggaggg  1462440

tgcaccatag gggcgcatcc attgaatcat atggggaaaa taagggtttt attgggtgca  1462500

ctcagggtta tgataattgg tatggacgtg ttgaacccaa tccaaatgta ctcattgggg  1462560

cactcgttgg tgggcctgat atcaaagacc aatttaaaga tgagagacga aattacgttc  1462620

aaacagaggc ttgtacctac aatactgcag cactagtagg ggtttttgct agattgcatc  1462680

aatcacatgc acatgctgat gtttattaca atgaaacccc tttggtagct tctagctaat  1462740

tggggttata gagaattttt ttggtccatt attccgggca aagaatattt cttaacagtg  1462800

cttacttaat ttttgcactg ccattgtaat tgtagtttga gtatattagt atatagtaag  1462860

atacaaacta tacaatcaat gttgacgcag aaacgcgtct agagacatta ggtggaatag  1462920

caatttgcac cacttatagt tagcctagca attggaaaga gttgcattcg tagttaaatt  1462980

agaaggttct gttcttttgg gttagtagtt aaagacttgg acaatttata ccatgtgctt  1463040

ttatttttttg tcatatttta cgactttatt taaacctaag aattttaatt tatcacaaag  1463100

aaaacaaaca aactaaataa ttaaaaaacg tgaaaattta gtgagtttca acgtcaaaaa  1463160

ggacaattga gagaaaagtt ttaagtttga tagattggca acctaatagt aatagttgca  1463220

gctaccgaca caaaaaggca agtgtcattt gtaatacttg gagcatgtag gaagggagat  1463280

cgaatataac actaaattga caatactata tgttttaaaa aattcacgag attcttgggt  1463340

gtttccattt ctttcttcat aactctgttt gcttgtcttc tgattttcca ttcttcccct  1463400

ttaattacgg ttgcaacgaa cggcatgagc taaaggacca aaagcacttt tccttgtaac  1463460

cgaatttgcg gggaaatggt ctcgcatgag gaaaagccac ccaaaacgaa aatcaagcag  1463520

gaattagtgc cacgacgtta attcaaatgc aagtatattt attggtcaca atcacaaggt  1463580

tcaaaatgtg gaaacccagc agcacaagag accatgttcc catttattag tactacttca  1463640

ttttctcatt cccgattggt cgacgcgctc tgttagcgcg tggaagtgtc aacacggttg  1463700

gtacttttca ctttaggaca tttttaagga agcgtgtgtt tgtgtgaaag tgtcattttc  1463760

cgtgaagcac aattaatact agatttacat caagaatgtt tgaatgtcgt aaaaggaata  1463820

ctagtagtgc agtagcgaaa atgccaccct gcagcaacga cactatctat aattgggata  1463880

atttaatgaa cagcagtaat taattctgca agaaaatcag gaaaccataa tggcaattcg  1463940

tgatcactca gggcactcac gatttaagac agggactttt aaagattccg gaaatttcat  1464000

caaaaccacg ttaactcaag tagcatatgt taagacaaaa gaaaagtagc atatgtgaaa  1464060

tataaatcag aaaaattcca gcaggaggaa atttatcaaa tgttgaaaaa aattgcttgg  1464120

actatactct ttgaaactcg ttatttaata attttttttt tggagtcaag ttgaaatcaa  1464180

tataggattt tacctattaa taataataaa aaaggcatag gtagcacttc tcgatataaa  1464240

tgcaacaaat taacactact agaaaactaa aagcttgaac gataaaagag gcgggggggg  1464300

gggggggggg cgacaaaaaa ataatcaatg gaatacttgg taattgaaaa ttttaagatg  1464360

gtgaactttg gccatttagt tccatctact aatttttgca agtcgtgcat atttatttat  1464420

ttttctcgaa gaaaacctta gaaatcaata tatttttata aggaaatttc tatttaagtt  1464480

ttttgtttgg gggagaagtt aaaataaagg caagaaactc aaccaaacac atgtcttggc  1464540

ccaagcctag tgagtacacg agatgcacac catggcatcg agttcatttg ttttgggcat  1464600

tatgccatgg cccaaagcaa aacctgctgt gacctgaatc ttcaatatat agtactcgaa  1464660

tctccttatt ttaggatctt aacaatgcat tgattctacc gattttacca tcgtacgaca  1464720

gggcccctga tccacgaaac aaaatgctca ttctttagtt ctatgtcact gaataataac  1464780

ccaatctata ttggattttt cattaataca cagcttgttg ggtaatcacg gaccctcaaa  1464840

tatcaaatgc ggaagcggaa taaaatcaaa tgaggagcga gagagacaat caaatagttt  1464900

tacgtgggag aaaaccttct tcaacacgaa gaggaaaacc cacgggacca attccagatc  1464960

aaatattcac tataacaata atgggttaca atgaatcaaa tacaccaatg tggtggtaca  1465020

ctcaatctct caaacaatgg tgatcactca aactccctaa agtgtttcac tcaaactctc  1465080

tctagagatc tctcaaatat gcacagcaca aggcttgctc aaatactgcg gaatctctca  1465140

cgcagtcaaa tatcaaatgg cggagtatct caacgccctc tcaaatatgc aaacatgaag  1465200

gcttgctcaa atgtgctctc aagactgtca cttgaggctc tcaattttct gtgtgttttg  1465260

ccttcaccct tgctcatcta tttatagggt gaaatggact gggctttaag ccatcaaatc  1465320

aaataagatt atatcttatc aattaaaaga tatctattat atcttatcaa ataaatattt  1465380

tctcaaataa atatcttatc aaataaagat aagattatca atcaactaaa aacgaaaatt  1465440

atccaacaaa tctcaccctt ccgtttttca gtgagaccag ggttcttcaa cttcaacatc  1465500

aacatcccgg ccttctttct cggcttcaat gtgccgaatt cattagcccg gctccttcac  1465560

agcaatcttc aaatttccat gctggtaccg gcttggtcat catatcggac caattcaaat  1465620

cggtgtgcac tttgccaagt attctgcaac gtactcagcc tcggtcgtcc atagtgccac  1465680

acacttctgc aatcttgatt gccaagagac tgttcctcca acaaatctca tcaaatatcc  1465740

tatcgtcgat tttctcgagt cggaatctcc ccctaagtcg gcatccgagt agccttgcat  1465800

ctcggccaac tcataagtct ggttttcatg cagggaattc gtcacgtcct gcatttcctt  1465860

cttggggtat ctcggttgtt cttcttcaac cgttgtagaa ctcggttcat caccccggtt  1465920

ctcttcatca actcggacct caatatcttg gtcctcatca gcttcttgct ggagatcatc  1465980

atcttcagtt tctccccctg cttcagtctg cacaagaggg acgggttctt cacctcggtc  1466040

acgagggcag ccgggttctt cacgtctgac agtaacccga tcttggagct tcgagatatc  1466100

atgaagagtc tcatcttcat gaaagatcac atctcgactt ctcactatct tcttcttgat  1466160

aggatcccac agtctgaacc caaactcggt tttcggcgaa ccaaggtaga tgcattcctt  1466220

cgtcttctca tcgagctttg ccctttcatc tttagggata ttcactaaag ctcggcatcc  1466280

aaacaccttt aggtgatcat aggtcgtttt ctgtaacgtc ccgtatgcat ccggttcatt  1466340

aacattgatt tatggtcatt aagcgcagca attatcacag ataattaaat ttggaagcga  1466400

taaacttaaa tgacatcatc aagcgtcatg aacaaccact gtacatcata tatggtgaat  1466460

tcttataata tacaacgtat atttcaaaac tatacaaaat ccctatcagg atacaaaata  1466520

acaggcatgt atcaaaagat agagccaaca tgctcttaaa cactatgcct aaggttctca  1466580

cagaacctat ccctgctcgg gcctcttgcc ctgggatctc tcagcagctc cctgagaatc  1466640

acctgcaaaa cataaccccc aacaggggtg agataacaat ctcagtaaac tcagggtcct  1466700

tggaggtctt tcctcccccc ggttcagttc catggcatat aatatcaaaa ttggcatttt  1466760

aaactagtaa tcacagctat caagcaatat taccacacat acatagcata tttacaatta  1466820

tgtatcaagg cctgaggagg cattatccac tatgtgggca catctcactt ggaggctcat  1466880

ccactatgtg ggcacatctc acctggaggc tcatccacga tgtggacaca tctcacaaca  1466940

ggactttcat atatatattc tatcaaatat aattctactg gccagagaat ctcatcaatc  1467000

acatatacaa cactatcaca gtgttcaact catcatatgc atatgttcat aaaacaataa  1467060

tcacacaatt tcaatataca tgcatcatga tatacaataa ccatcactcc ctcggagtat  1467120

ggtggaacac aacagtggga aacactccca agaacaaaga gcttacctgc tctcagcgct  1467180

ataccggctc ttccggtttc gtggtcacaa ccaccagcaa gattactatc acgccctaca  1467240

caagacataa aacaatcaat caataacggt ccttagccgt tagaatgaaa ggaaatgcca  1467300

ttcccttcca ttaaaacctc tctgttctct atcttaggat tatcagagct aaccacctta  1467360

taggtgattc acagaccctc aacaggatct atcttggtcc aaccaagatc ttagagtccc  1467420

cttagactct gcataagctc aattcaatga tctactaggt catatatcaa caatttttca  1467480

acttggctaa aacagctata tcaacacatt ttcaccgttt atttatcctt ctgaacaact  1467540

tttgtaaagg cacttaggct cataactatc ataatatctt ccttttactc aacatttttc  1467600

ctacccatac ctatctcagg gtcaaaacca aacttcatca aaaatcatgt ttcaaagttt  1467660

aatattcatc agaacaacct cctgagcata cttttctaaa gaactcaagc ctaattctag  1467720

ccctatcaca aaagggtcac tattcacccc aagaacaaat tctcaaatca atcggtaaaa  1467780

cttgtgtttc ttacctctaa atcgacagaa aaggctagag aacagctttt ccaagcttga  1467840

acgtccttga accgccttct tttctcctca gaatcaaact ttgtgaattt ccctagagaa  1467900

ctggatctct ttgtttgatg gttttcagag aaaagtgatg atggaatcta gctcattgag  1467960

tagttccttt caactttcat gttgggtgtg aaaggttttg gtcaacggtt gagtgtttaa  1468020

gaagcttctc tagttcatca atggcagaag cagagaaaag gaagaaagga aagagagaga  1468080

agggctaagg gaaagagaga gaaagagaga ggctgttata ttcaccccac ctttttaaga  1468140

attttgtccg caaaattcaa aaacatacct gtcaaacaac tcggggtata gctgtaccag  1468200

ctcctgctct cgctcccaag tcgcctcctc aggtgtcctc ccttcccatt gtaccttaac  1468260

tatgggaatg gtcttactcc gaatctgctt ctccatccta tccagaatcc gtataggctg  1468320

tgtaggacaa gttagattct ctcgaatctg gacggtgtca ggctccacca cgtgcgacgg  1468380

atctggcaca tacctcctca gctgtgacac gtggaaaacg tcatgtagcc ctgacaactg  1468440

gggaggcaaa gctagcctgt aggccactga tcctactctc tgaagaatct ggtaaggacc  1468500

gatgaaccta ggactaagct tcctcacacc caaagcgcgt ccaacaccag taactggaga  1468560

caacctcaga aacacatggt cgccctcatc aaactgcagc ggcctgtgtt tatgatcata  1468620

ataacttttc tgtctactct gagccttcaa caacttatct ctgattaaac ggatctgctc  1468680

agtagtctcc tgaaccatct caggtccaag aagctgtctc tcacccacct cagtccaaca  1468740

tacaggagtc ctgcacctcc ggccatacaa tgcctcataa ggtgccatac ctaaactagc  1468800

atgaaaacta ttattatacg agaactccac cataggtagg tatcgatccc atctagtacc  1468860

ttgctccaag gcacaagctc tcaacatatc ctccaaagtc tggatggtgc tctctgtctg  1468920

accatctgtc tgaggatggt aagctgtact aagcctcagc tgagtcccga aagccttctg  1468980

aagcgtactc caaaatctag aagtgaactt cggatctctg tcactgataa tactctctgg  1469040

gacaccatgc agtctgacaa tctctctgac atatagctga gccaacctct ctgcagtata  1469100

gtcagtccga acaggtaaga aatgagcaga cttggtcagc ctatcaacaa ttacccagat  1469160

ggagtcacat ccactctgag ttctcggtag tccaactaca aaatccatgg aaatgctatc  1469220

ccatttccac tctggaatct gcaacggctg cagtaggcct gacggtctct gatgctcaat  1469280

cttcactttc tgacatacca tacatgtaga cacatactca gctatgtctc tcttcatcca  1469340

tggccaccaa aatctccacc tcagatcctg atacatcttg gtggcacctg gatgaatgct  1469400

aaactggccc ttatgagcct cagacagaac tgcatccacc aactcgccct taggcacaac  1469460

gatccgatct tggtacaaca ccaagtcatg agtctcccag gaaacatcct gttgaccaat  1469520

catggccctc acatcatcat cctgtttctg ggcttcccgg atcctctgaa ttaactcgtt  1469580

atcaatcttg gtctctctca actcaagacc actagcaccc tctgttacag tcaggtgcat  1469640

atctctaaac tgctcaatca acttacagtc tgagattatc atgcaggcaa cactcacatg  1469700

cttcctgctt aaggcatcag caactacatt cgccttgcct ggatgatatt tcaactcaaa  1469760

ttcataatct ttaaggaact ccatccaccg tctttgcctc atattcaact ccttctgatc  1469820

aaacagatac ttgaggctct tgtggtcact gaataccact aacttggcac catacaagta  1469880

atgcctccaa acctttagag caaagacaat agctgcaagc tctaaatcat gtgtgggata  1469940

attctcctca tgtggcttca gctgtctgga tgcataggca actaccctct tctcctgcat  1470000

caacacacat ccaagtcccc gcttggaagc atcacaataa acctcaaaac aatcctcagg  1470060

atcagggaga gtcaatactg gagctgtggt caacttttcc ttcagtctca ggaaacactc  1470120

ctcacattca tgagtccaaa caaatgggct acctttcctg gtaaggcggg tcaaaggtaa  1470180

caccatctgt gagaacccct gaatgaacct ccgatagtaa cctgctagac caagaaaact  1470240

acggacctct gaaacattct tgggcctttc ccaagacatc acagcttcta tcttactggg  1470300

atcaactgct accccagctg cagaaatcac atggcccaag aatttcacct ctgaaagcca  1470360

aaactcacac ttagacaact tagcatacag ctgattattt ctcaatgtct gcagaacaat  1470420

cctgaggtga tcggcatgct ccgcctccgt tctggagtaa atcagtatat catcaataaa  1470480

caccaccaca aactgatcta tgaatggtct gaataccctg ttcatatagt ccatgaacac  1470540

tgcaggggca ttcgtcaaac caaaggaaat gacctgatac tcataatgac catatctcga  1470600

tctgaaggca gtcttcggta tatcctcggg cttaatccga atctggtgat atccggatcg  1470660

cagatctatc ttggagaaca cacttgcacc cctcaactga tcaagcatat catcaattcg  1470720

aggtaaagga tacttattct ttatagtaac cttattcagt tgcctgtaat ctacacataa  1470780

ccgcatactt ccatccttct tctttacaaa aagaaccggt gctccccacg gtgacacact  1470840

cggtctaata aaccccttgg acaacaagtc ctcaatctgt atcttcaact cctttaactc  1470900

taaaggagac atgcggtaag gagctatgga tatgggtccc acacctggaa ccaagtcaat  1470960

ggagaattca atccccctat ccggcggaag ctgtgtaatc tcatctggga aaacatcaac  1471020

aaactcactc accatcggaa tctctgacat atccaaccct tgtctctcat ctgctgtact  1471080

cagcaaaaga tagccctgag ctcccctctc catctccttg cgagcttgca agaccgagag  1471140

aaaagaaatg gcactcgagc tgacttcatc tgaaggcact acaaccttct tataacaaca  1471200

atctagcatg atgccatact tggccaacca atccataccc aaaataatct caagggtagg  1471260

catcgtaagg caatacagat caacaacata ttccttgccc tcaaactgaa aatgcacatc  1471320

tctgcagtac atatctactc tacattgctc cttagaggcg gtgataacct ccataggaga  1471380

agaaagtctg aacataggca agttcagtcc tagagcagtg cgatcactaa taaaagagtg  1471440

agtatctcca gagtcaaata agactctcac atcatacaca tcaatcaaaa tagtacctct  1471500

gatcaaatca ggaggtctgg ctgcctctct agcatccact gtgtagactc gtcctgcagt  1471560

aggtgctact gatatcactg gagcagctat agcccgaccg cctgcctgtg gacactccct  1471620

agcataatgg ccatgcttgc cacatttgta acataccaac tgaccagtgg aacacactcc  1471680

ccaatgattt ttcccacaag tagcacactt gggacgtgga cctggtctcg gtgaccctcc  1471740

tctctggctg gagctcttct tgaatctatc tgctggagaa gaaaccccca aatctctgct  1471800

cttgcccttc ccagtagggc ctgatccact gggtctcctc atctcctgtc tctcagagga  1471860

aataggctgg ctgccactgc gtctcctaat catatcctct acctggcggc actgtctcac  1471920

caggctgccc aagtctcgag atccactgcc agctatcttc tcctcaatac tctctctaag  1471980

tcctctctgg aacttagcag caagaacctc tgcatcaggt agagccctcc tgaaatgtgc  1472040

atatttagcc aactcattaa atttggctaa gtactcatcc actgacattt tcccctgaac  1472100

aagaccctca aactcggcct gcttctgctc tctggcatct ctggggaagt atctgtccag  1472160

aaattgagct tcaaaaacct gccaggtaat aacttcaccc tgacctctca ataactctga  1472220

agtggtaacc caccactcat gcgcatctcc ctgaagcatg tatgtagcat agagaagtct  1472280

ttgatgatct gaacattcca tcacagtgaa gatcttctct aaggcctgca accatctgac  1472340

agcagcaata ggatcatatt ccccatgaaa agctggaggg tcatgcttac gaaaagcaat  1472400

gagcatcttc cctctagcag ctgtatcctc ctcaacatca gcttgggaca accagtcccc  1472460

tctgtggtga ctaggcccat cagaatgatg actacctcca ccctgctggc gactaccctc  1472520

gccctctgga gtatgctgtg cagaagatac tctatcctct ctacgcagag atctcaactc  1472580

tgccatcaac tcctcattgg cctttgccaa ggcctcattc gcctgtctac tcgcagccat  1472640

ctcatgctgc atagctgcca aggcggctat aactgggtcg ggttgtccat ctgcacccgt  1472700

cgtctcacta ttgttccggg tcctcaccat ggcactgcac atgtcacata aaagggtgag  1472760

ttgatcaggc tcacactcaa taaccacaca tgcaatagtc ataatgaaca cctagaccat  1472820

tagtgaacaa cacacaattc accatacata atgcttccct ataaaattgc tctgatacca  1472880

taaaatgtaa cgccccgtat gcatccggtt cattaacatt gatttatggt cattaagcgc  1472940

agcaattatc acagataatt aaatttggaa gcgataaact taaatgacat catcaagcgt  1473000

cattaacaac cactgtacat catatatggt gaattcttat aatatacaac gtatatttca  1473060

aaactataca aaatccctat caggatacaa aataacaggc atgtatcaaa agatagagcc  1473120

aacatgctct taaacactat gcctaaggtt ctcgcagaac ctatccctgc tcgggcctct  1473180

tgccctggga tctctcagca gctccctgag aatcacctgc aaaacataac ccccaacagg  1473240

ggtgagataa caatctcagt aaactcaggg tccttggagg tctttcctcc ccctggttca  1473300

gttccatggc atataatatc aaaattggca ttttaaacta gtaatcacag ctatcaagca  1473360

atattaccac acatacatag catatttaca attatgtatc aaggcctgag gaggcattat  1473420

ccactatgtg ggcacatctc acttggaggc tcatccacta tgtgggcaca tctcacctgg  1473480

aggctcatcc acgatgtgga cacatctcac aacaggactt tcatatatat attctatcaa  1473540

atataattct actggccaga gaatctcatc aatcacatat acaacactat cacagtgttc  1473600

aactcatcat atgcatatgt tcataaaaca ataatcacac aatttcaata tacatgcatc  1473660

atgatataca ataaccatca ctccctcgga gtatggtgga acacaacagt gggaaacact  1473720

ctcaagaaca aagagcttac ctgctctcag cgctataccg gctctcccga cttcgtggtc  1473780

acaaccacca gcaagattac tatcacgccc tacacaagac ataaaacaat caatcaataa  1473840

cggtccttag ccgttagaat gaaaggaaat gccattccct tccattaaaa cctctctgtt  1473900

ctctatctta ggattatcag agctaaccac cttataggtg attcacagac cctcaacagg  1473960

atctatcttg gtccaaccaa gatcttagag tcccccttaga ctctgcataa gctcaattca  1474020

atgatctact aggtcatata tcaacaattt ttcaacttgg ctaaaacagc tatatcaaca  1474080

cattttcacc gtttatttat tcttctgaac aacttttgta aaggcactta ggctcataac  1474140

tatcataatg tcttcctttt actcaacatt tttcctaccc atacctatct cagggtcaaa  1474200

accaaacttc atcaaaaatc atgtttcaaa gtttaatatt catcagaaca acctcctgag  1474260

catacttttc taaagaactc aagcctaatt ctagccctat cacaaaaggg tcactattca  1474320

ccccaagaac aaattctcaa atcaatcggt aaaacttgtg tttcttacct ctaaatcgac  1474380

agaaaaggct agagaacagc ttttccaagc ttgaacgtcc ttgaaccgcc ttcttttctc  1474440

ctcagaatca aactttgtga atttccctat agaactggat ctctttgttt gatggttttc  1474500

agagaaaagt gatgatggaa tctagctcat tgagtagttc ttttcaactt tcatgttggg  1474560

tgtgaaaggt tttggtcaac ggttgagtgt ttaagaagct tctctagttc atcaatggca  1474620

gaagcagaga aaaggaagaa aggaaagaga gagaagggct aagggaaaga gagagaaaga  1474680

gagaggctgt tatattttcc gacctgtcca gacttcttca ggaatgtctt cttcaagtgg  1474740

tcttgatggt gacaaattaa tcaagtcaac tgctgttctg acggcttctc cccaatatgc  1474800

tttcgacaat cgagcattgg atagcatact tcggaccttt tcttcaatag ttcggttcat  1474860

catctcggca agtccattca actgcggagt ctttggaggc gtattctcaa atcggatccc  1474920

ggcttgttta caataagcat caaagggacc gcaatactca ccaccattat cagatcgaac  1474980

cactttcaac ttcttgccag tctccctttc caccatcgcg tggaattctt tgaaacattg  1475040

gagtacctgg tctttggtct tcatcaaata aacccacact ttgcgggaat gatcatcaac  1475100

gaaagaaaca aaatacagag ctccaccgag tgatctctca gtcatggagc atacatctgt  1475160

atggacgagg tcaagaatcc tcttgcgtag tctgggctga tccagtctca caaacgaaac  1475220

ccggtgctgt cttccagcta ggcagtgcga gcaactctcc agcacttggc cattcaaccc  1475280

ggttaatagt actttcttac tcaacatttg gagtcctttc tcactcatgt ggccaagacg  1475340

cttgtgccac aactccaggg aatatccatc tctgacagaa ttggtttctc caccaattgt  1475400

ctttccttgc atcacataca aggaaccatc tttctttcca cgagccataa ccaaatttcc  1475460

cttggtcagc ttccatatac tttctccgaa gtagtttacc aacccggcat catcaagctt  1475520

gcctaccgag atcaaattca aacgcatgtc aggtacatgc ctcacatctt tcaaaagaag  1475580

tcggcacccg acatttgtgg tcaggattac atcaccgaca ccaacaatct tgctggtcac  1475640

ctgatttccc atcttcacga caccataatc tcccttcctg taagcggaga agaatccctc  1475700

atgtggggtg acgtggaacg aggcaccgga gtcaacaatc caagtgcaat catcatgggc  1475760

tatgttcaac attttctcac tgaggaggaa tatctcggta ttcgggttag tagccacagc  1475820

tgtagtgctc gtatcattct tcttctgggg aacaatctga tctggcttca cacagccatt  1475880

ttgttcatca ctttgcaagg tccagcagtc cgacctcttg tgtcctacct tcccacagta  1475940

gaagcacttc aaatcatgtt ttggcctagt ccggcctctg gacgtatctc gtccacctcg  1476000

actcttgcca cgaccccggg agtcggtctt tcctcgattc tcagcaacgt tagcctcaaa  1476060

cgtgctggat acacctcgtt ctcttctcct ggcttcttca ttcaggaggc tgtctgtcac  1476120

ggcatccatc gtcagttttc cttctggaat cgagttgctc aaagtcacca ccaaagtatc  1476180

ccagctttcc ggtagcgaac tcagcaacag caaagcctgc atctcgtcat caatcttcat  1476240

gttggctttg gacagttgat tcaaaatacc tttgtaggtg ttgaggtgct caatcatact  1476300

catgccgtcc ttgtattcta gcttcacaag ccgacgaacc aggtgtgctt tgttcctggg  1476360

agtcttcttc tgaatcatgg attctaactt gttccacaat tcgtacgcgt tcgtgaactc  1476420

ggacacgtgc tcaaagaggc ttttgtcaat atatttcctg atcgtggcca cgaccttccg  1476480

actcaggatc tcccactcct tgtccgactt cccggtcggc ttcacttcaa ggataatggg  1476540

atcatataaa tccttgcaga taagatgatc ctccatcatc gacctccaat agttgaagtt  1476600

atctgcagtc aacttgaaca tatctccgtc gtgagttatg ccactggtct ccatctcgtc  1476660

tccttcagaa ccctcgaacc tgggctctga taccactgtt gggtaatcac ggaccctcaa  1476720

atatcaaatg cggaagcgga ataaaatcaa atgaggagcg agagagacaa tcaaatagtt  1476780

ttacgtggga gaaaaccttc ttcaacacga agaggaaaac ccacgggacc aattccagat  1476840

caaatattca ctataacaat aatgggttac aatgaatcaa atacaccaat gtggtggtac  1476900

actcaatctc tcaaacaatg gtgatcactc aaactcccta aagtgtttca ctcaaactct  1476960

ctctagagat ctctcaaata tgcacagcac aaggcttgct caaatactgc ggaatctctc  1477020

acgcagtcaa atatcaaatg gcggagtatc tcaacgccct ctcaaatatg caagcatgaa  1477080

ggcttgctca aatgtgctct caagactgtc acttgaggct ctcaattttc tgtgtgtttt  1477140

gccttcaccc ttgctcatct atttataggg tgaaatggac tgggctttaa gccatcaaat  1477200

caaataagat tatatcttat caattaaaag atatctatta tatcttatca aataaatatc  1477260

ttctcaaata aatatcttat caaataaaga taagattatc aatcaactaa aaacggaaat  1477320

tatccaacac agccattatg ttgagcagat agttaagttt gtggctatgt gttggcgatt  1477380

tcagggtaca gattcttcac cagtttgctg acatgactaa agactatagt acacggaaat  1477440

gttcaatgaa ttcttcttac tctttacaga tgagtagaat caaccgcatc attcttgttt  1477500

actcatgtta tggcatctta ttcatgccaa aacatgtaat gctaccactt atatttgtta  1477560

aattgcataa gctctaattt ttttctaaat tacataggat tttcttttct cctaattaac  1477620

tctcattgca ggtagatttg gtgtttctcg atggtctttc ttcttgttag ttacttcatc  1477680

ctttgtcaaa agacatgcac cttaaagtta ttgtgtataa ttaatcacaa aataaaattt  1477740

tccattttgt ttctttagta cctaccaaac tctcttgtga gcttgtggcc ccatatattg  1477800

tcttgtacac aacacaagga gtcaagttat aattttattt cattatattt ccacacctaa  1477860

caaactcgtg gtctcttttg tctcacattc tacaaaggat aggaataaag ctaagtatgt  1477920

aactcttcag taaaagtgta aacccttctt tctttctctc acagtttaag tgcatctttc  1477980

aatatcaggc gaaaaaatgt ttgaggtaaa aatatttttg caaagaaatc acgactcttg  1478040

tttttacttt tattcattgg attatattgc aatacgctac agtaatttca actaaaaata  1478100

aaacatacag taattgtttt aacccacttg gcatgtatga atctctgtgc aggtgttttg  1478160

ttccattcta aatggatatt ttttcattat ctctttgaat ttgagtagac aggactgact  1478220

tttggtccac tactttaatt ttcgtggtgc cataagcaga atcaaggggа actgtcatgg  1478280

caggaggtcg ccaaagctca gaatatctgt tcatccaata cttgaaagat tttattatca  1478340

ttattgttct attttcttac gaacagaaat gtccagttag aatgctggta aatactatat  1478400

agaattaagc tttctctcaa gatgtttatg gaagagaaac acctttaaag aaataatcac  1478460

tatgcacgaa gcgatactgg tgagatgtgt gcagtgttaa tggaaagaaa agagaaaagt  1478520

gatatgtgcg tacttttttc tctagaagca tcccttattt atactgaact tacctctaag  1478580

ttagtttaag attctttccg ataatcatgc cgagatctct aacagcttga cctcacgatc  1478640

ttcctaataa tcacggccga catctttaac tatttaacct tacaatcttt actgttatta  1478700

tccacaatat ccacgatctc atctatagtt gtaatcaaag atatcatcta acaattatta  1478760

attactaata tttagctttt aacaatttat ttggatgtaa gagtaaaata aggagaaaat  1478820

aaataaaaaa tgcaaataag atagctgtat aaggtttaaa ttgataaaaa tatagctgat  1478880

aaaataatat cagaattaat agatttatta ggataaaatc atattagatt aaacggtaat  1478940

cttataattt tttatatatt tgatattatt gtattatgtg gagatcgaat ttagattatc  1479000

ttttatatat ttaatattta ttatcaatta aagtacacaa attaaatatg ataagtatat  1479060

```
acttatttca gtataagata gaattaacgt atctacactc caggtattat cttattaata  1479120
gccaatagac aaatgtatca atattaaaat tagtattaac acgaatttaa atttgataca  1479180
ctgttttttt attataaaaa aatgcgaata cctagatata catctaagtg ccaaaataat  1479240
gcacattgcc agacaagtac taaagtaggt cgagttgtct ctcattccaa taaatttcaa  1479300
agtggacgat aactcccaac cacgaaaatt aaaggagttg ggacaaaaac atagtctcaa  1479360
tggactataa ggacacatct cacctcacca atagcaccgt aaagggaaaa aaaagtgttt  1479420
aaatgaccac aaatttcact tctttttgac accaaatgaa aagctaacca cattagacaa  1479480
ggaattgctg attctgctat gctgtgatta cacaacacat tagacatacc aagtcaatga  1479540
tgctgtaaag aataaactcc caagactcta ctgaacatcc tatctttttt ttgcaattgt  1479600
tcctggtgtc ttaaaatagg aagaaaaaaa aaaaacgttt actactttga aggtgcgaat  1479660
ttatttaata ctttttaaa ctaattaaaa atatataata tgaaatatta atattttaat  1479720
taatacattg aagatacttg ttaatagttt ttttcttttt taacatacct atttaaaaat  1479780
taatactcct tgttttcccc tattatttaa ggttttaata cacaaataat aattatattt  1479840
gtgcactcac tttttattct ccatcctttt ttatcacatt tttcttcttc ttatttttttg  1479900
tttcccttca ctcatataca tcaaaataga gaataaattt attagaaccc atacacaaat  1479960
ttaaaataaa taatcttatc atatatacta aaattatctg tcaatttttt tagtatatct  1480020
tttactctct ttttttcact tttacatttc atatacaatt atttttgtct ctcttttaat  1480080
aaggtatact taaaaaaatt gtaattaata ttagagaagg tacagtttta aaaaggtgac  1480140
atgtaaagtt atctttaatc atatttttta attttaaaaa ggtacagttt taaaatttta  1480200
aaaaataata atcaaggact aattttaaaa aaataaatat aattaatgag aaggtgacat  1480260
gtaatttaat tgattaaaaa aattaatagt atcaaaacac ctcaaattat tggggacacc  1480320
gtatacactc ccttaatatt atctttaaat ttttatggga cataaagaaa aatatttttt  1480380
gaagtgtgaa ataaaataaa aatagagatg gtaaattttt ttagtagaaa caactaacca  1480440
accaattaac tacattggtt ttcaaaattt caacatactc aatcaaccag ccaatctgct  1480500
aaaataaagg cggagtttaa tcccccaagc ccaggatttc aaatagattt tttggaaatt  1480560
gaaaatagtg aggaagagat aataacttca acatcttact cagactaact gaattagatt  1480620
tcttagcttc acagaatttc aaatagtagt tacaagtaca tgaggcaaga atgattaata  1480680
attaataata tgcggcctta aattgtttgg ttttttctgc tgctgcagaa acgcttacaa  1480740
gttacaaggg agctctagga aaataacaca ataatcttat taatctaggt gcatactata  1480800
tattatatag agatatagaa tagaaatctc atagttcatt cagacttcag agagtggttt  1480860
ctaagttcta atcaaccctc ctttggcaaa caactatttg tagctgttct tgacagattg  1480920
aaccttagta gcctcttgtg caccatcata tgacttgtca acattctgat tagtcacccc  1480980
ttccttggtt tccttggcct tttcctctgc aactctttgg aactcttcag ctgtggaagg  1481040
tgccctctct tccatcaaac ggttactacg gtttccattg ctcgcttgcc cataattctg  1481100
atactttcaa taacaaaaaa ataatacatt actttctggt cactgtaaca tgttgtcaac  1481160
acataataga atcattcttt gagtgcatgt gtggatttta ttagagagtt caaatatgct  1481220
tttacactta aattaacaaa ttctaccttt ttcattttat atattgaaat tcacaaatat  1481280
aaattggaat tcacaaaaat acttttccaa ctttaatcta attaagctta gtttgtctag  1481340
gttttaatcc atttctcaag tctagatttc caccttcaag aactggatta tgcaaaaaaa  1481400
tgaaaacctt ccattaaata catgaattct accttctcaa acacatcaaa aagttaatta  1481460
aaacttgttt ccaaccaaag gcaaaatcaa actaaaaatg attaaaattc cacgttttgt  1481520
```

tagtctaatt taattttcta gtgggtgcat tcgtacaaaa aataaaaaag tttccacagc  1481580

aagtagataa tgtaaattag taactctaga gcagagaagc aaattgaagt agaataactt  1481640

ggaacacgag tgaaagaaaa agaaaagaac agaacagaga tttaaaaagg aaatgaaaat  1481700

aaaagggata ccttaatggt gctgttgaag aatggcttac tactgctagg ctttaccatg  1481760

gaggatcttg aagtggcatg gagaagagag tggaactgac cacctaccat ggttcttccc  1481820

tctctctatc ttcaggaaat gtttggctgt ttgatagaga ctagttacta gttagtataa  1481880

tttgggctct catgtctgtt taaataaaaa ccaaaaacaa taaggacaag attactcctg  1481940

gcctcaaact caatccagat atccatgtat tgccctttgt taatgacgta atgctaatcc  1482000

aatgaatctg tctagtctat cccacttatt aatgacttat accaaaagaa aaatctccat  1482060

caatgactaa actgcattac acttatcaca aaattaatta aattataatt tcaatttaat  1482120

gattaacatt aatatttaat ttcaaccttt attacttaag tatattgaaa taaaagaaat  1482180

actaacaaca tatttttgaa tatactcttt taaacatatt ctttatagtt gactgaaatt  1482240

tattgataat tacaaatttt ttaagtttca tttgttattt aatgactctt tttctcttga  1482300

ttttgtaatt tttaatatat tctaattaac caatgataaa gtgtatgtgt tagatttaaa  1482360

acgaatgatt tgctaacatt tttcaataaa taaaattgaa aatttactga ctagattaaa  1482420

aaatgtagtt actaaagatt ttctataaaa aatatttatt tttctctcta attatggata  1482480

attattatta ttttttataa gtattattag aaataaggat accatgaatt ttatttatca  1482540

aaatggaatt ttttttggta agtttttcca tgttgaattg aggttgaaca atcatttta  1482600

atttatcaac aaagcgtccg ttcaagaaat gatcacatat tttagttata tatgttgttt  1482660

taatttcatc attagataat caaattcaat tttctaatat atcaagagaa ataaattctt  1482720

tgtctataac ttttttccta tttaaaaatt cattgctaaa tttgtaacat attaattgaa  1482780

tagtgtaaaa taagatctca catctaatat gtagtaagtg taagctttca aactcatctt  1482840

tttgttaagt aaaaacaagc acctttataa gaatattttt atagtttata ttgacaaaat  1482900

tactttcata attcaaaata catgttcaat tttttcccca tcaatatatc tgaataatat  1482960

ttttttaac aaaactaatt tatttatttt aatcaaaatt taatttaaaa gttaaaatta  1483020

atgtatatgt agtcagaatt ataatcttta acttattctt actttcctca ttttaagagg  1483080

ctttcttcac tttttcgttg ggagatgtac ttcacaatct ttctttgtaa ttattgaaaa  1483140

aaaatacagt aacttttctt atttatgtaa cgaattgatt ttaaaaaatg aatttaatga  1483200

atagtggagc atttagtaga aagtaagttt taaatgaaaa attattgtta ggtattatga  1483260

gaaaggtagt actaacatgt ttcaactgtg tcattaatga gtaattgatt ttgtgcattc  1483320

attcactagt tataatacat tcatttatta tttttaagga ttttatttat ttttaaaata  1483380

aaccaaaata aaataaatga atatattttt ttatatgtta ttgatgtgaa atattcatca  1483440

attttattga tgactaattt tcgaaaaata tgtttaacta cttttgttgt gatcttttct  1483500

tttatctaca ttttttcatt cacaatatct caaaacttta cttacttatt ttgagtttaa  1483560

tatcactcaa cccaacaata tattagtgga aaattaaaga tattaatcta taataaatat  1483620

ttatttatta taggttgtgt ttacaaaata attactaaaa ctaactttgt aaatgtttca  1483680

taaaattatt attgtgtaat tattattaat ataatgtata tcgacatttt ataagtattg  1483740

aataataata aaacaataaa ataaaataat tttttataag ttatttttt ttttggattt  1483800

aaagataaat gtcggaagtg ggatttgaac ccacaccctc taacaaactt gagttgggca  1483860

tcctgacttt gataataaaa ggttaaaact aattaaggag ttatactttt ttaactaata  1483920

tatatatata tatatatatt tacataatta aaattagtta atttaaataa ttaaatattt  1483980

ataggaacat aaaaatttta agaattattt ttgtaacttc cataaatgat atctaattac  1484040

aaatttttaa aaaatattta caaaaaatat taattataat ttaactaatt ataataattt  1484100

atgttcaata taaaaactat gggaatatag aaataatatg tgtgtatata tataataatgg  1484160

aatttttttat attcaaagac taattataaa agtaaaaaaa atgttaatat caaaacaaaa  1484220

aatccaatca attcacgcct ttattaatcc ttttagagca tacaaaaatg atttttttata  1484280

acaccctaac ataataatta agtttatttt ttgaatgaaa tgttaattaa gtaaaaacta  1484340

ctgtactttt taataaccat atcaatacga cattagtaat taatactagt tttttccaat  1484400

atcaattcga agcacagtat tattggacta gaaagtaggt aaccctgctt ttgcgcagga  1484460

acatcgtcaa cactcaacat aggatagata gtttgttcgt tgcgttgcca tgtcggcgtc  1484520

ggagattctt cgggaactgg atttgctgaa ggacgaaaag accaaaattg agcacaaaat  1484580

ctctgcgctt gaagctcaac tcaaagagat taatctccaa aacgacgccg caccacccta  1484640

tgcttcttct tcttcattgt accccaccaa tggattgacc caggacatga ttcacagata  1484700

cagtcgccac cttgtgctcc cttccctttgg tgttcaaggt cttcttctct tcaacatttt  1484760

ctatattcat ttaattatca ttcatgctac ataaacctaa ttaagtttaa attaagaatg  1484820

aaggaagatt catattcgtt gcacgtgtgt gtttgagtat taactgtagt tagttccatg  1484880

ttgcaactgc tttatagtaa caaccttaac aattgcaatt ttgccatgta ttgttttcac  1484940

tgcgaaaata gacattatag acaaatagcc cttatctgca tgtttatctt gttttttttt  1485000

ttttttttttt gtcttaaatt ttcccacctt cttgtgtttg tggagtgcag ggcaggcaaa  1485060

tctattgaag tcgtcaatct tagttgtggg agctggaggt ttgggtgctc ctgcattgtt  1485120

atactttgca gcttctggtg ttggtaatat atgacacttc taagctttgt ttggataaat  1485180

ttttcataaa cacttataag tgaaggaaat aagaaagaaa aatgaagtca ccttcttgca  1485240

caagttaaaa tcatcttata cacttaagct tttggagaag ataagtgcca agttgatttt  1485300

aacttatggg ggaaacttaa tttattttac tttcttattt tcttcttgtc ccaaacataa  1485360

cctctgtcta tatgcttctt gaaacttaca ttttaaaaac tatactcagg gcgcttgggt  1485420

gttattgacc atgacgtagt tgagctgaat aatatgcata ggcaggtatt gtattatctg  1485480

ttttaccttc ccgccctctt ttggcatagc tggtgcaaca cgtacattgt gaattgttgt  1485540

gtttgtgtct ggcatcagcc tttgggcgtt tgcacttttg cgagtacaag gtgttaatat  1485600

gtgtcttgct tcagtgtttg tgttcgttta ctatttttttt aattaacttc actatttttta  1485660

ttaatttgga caagttggtg ctttatttca ggttatccac acggaagcat atgttggtaa  1485720

gccgaaagtg aaatctgctg ctgctgcttg tcgctcgtag gttacttttt caccaaccat  1485780

tcatcacatc aatttttgtt gacaaactgc aaataaaatc ccatgagaaa ttttcttttt  1485840

caaatgtttg ttattgtaat atttgtatca tcattgttct tggaactaag atattttgaa  1485900

tattaggatc aactccacta ttcaagttgt ggaacatgaa gaagctttgc ggacttccaa  1485960

cgctttggaa attctcagca agtataattt ctataataag attgattttt ctttttgctt  1486020

gaggcctctt tcttctatac ttacatttta catttcattt tttatattac cactgactat  1486080

ttttttttttt tttgtaatta tgtgaatttg gtagatatga tataatagta gatgcaacag  1486140

ataatgctcc tacccgatac ttgatcagtg attgctgtgt ggttctagga aaggtaaatc  1486200

tgaatgtttt gatgtatgaa cagattgtga ccatttgaat tgatgtcaca tgggcctttt  1486260

cacttgttgc tttaattttt tggttcctcc atgaatacac tttctaagtc agcattattt  1486320

ttaatgtttt ggttcatcaa tgcaaaagat atctacatta attcaacaaa aaggaagtta  1486380

```
tgcatgctcc tatgtgcatg ataccgataa aatatttcag tgtgtatgtg ccatatgagt  1486440
tgttatctcc aaaatctttg tgcaattgct cccagtagac atcaattttt tataaatttg  1486500
aaaagttaca attatatgaa tttcttatat ttcattccgt taaacaattt cgtttttggt  1486560
tcttattttt tatacttatg tacatagtat gatttatggg aaaacttaag ttacttttgc  1486620
aatttttat attaactgtt ttcctgtgat gcagcctctt gtatcaggtg ctgcactggg  1486680
attggaaggg caggtatatg tctaattttt tttcccctag catttaagtt gaataatgct  1486740
tcatagtgcg acaagtactc ctgtgtgctt gattatatca caatttgagg attaaatatt  1486800
gaaactttta ctgcagctta ctgtctacaa ttacaatggt ggtccttgct atcgatgcct  1486860
cttttcaact ccaccaccta gaacagcatg ccaaagttgt gctgagggtg gagttctagg  1486920
agtaggtaaa attactactg tctttgtgaa ctgtatcact tttacttctc attgctagtc  1486980
tgcgagacat tttcattagc atgaacaatg tgaaccataa gacaaattct tctgctctcc  1487040
tgttttcatt gtgaagttca gtcatggact tttagtaatg tgtactataa ctattagtga  1487100
caacaaaaaa tgattctgat tgtttgattc cttttgccaa aactgtctct acaaacgggg  1487160
aagtatctat gttttaagca atcaagtttt actgaaaagg aggtttttgc aaacaataag  1487220
aaattcttat tgtttaccgg agagtgtact ctttagtaag acttattggc taaaaattca  1487280
atttgtttgg aatgttttaa gttgtttcat aattcgttta gctaaactgt gattattatc  1487340
atccgtgtca gttattatga atatttattg ttcaacttgc attacttctc actagtacct  1487400
ttgtattttt tgttctgcta ttgctatttt tctgcttttc tgacatttgc tctgatcatt  1487460
ttcagttcct ggtataattg gctgtctcca agctcttgag gctattaaaa ttgcagcttc  1487520
tgttggtgag ccactctcag gaaggatgct tctcttggat gcattgtctg gacggattcg  1487580
tattgtatgt taagaactcc aatgtctatt aggattttac aagtggggca tcaaataatt  1487640
gtttgaatgt ttaggatttc ttataaatta ggattttatt tcgataaatt acctggatgc  1487700
aaagttaggg ttttgtatcc tagtggtatt ggaactatta gggtaaaggt tttcctactt  1487760
aaggatactc tttagaggaa ttgattgaca ttactattga gtgattctca tattcacacc  1487820
aatttttctg tcactaataa taactgtcat gcagaccaat cattttcttt ataattctaa  1487880
taacaaattg cttttcaaac tggctatccc aaattaaact tagacttgta atatatacag  1487940
ttccaaatca tatttgtaat tatgatgtct caaagtaaaa aaattatatt atggtttttg  1488000
aggatgatac catagcaaga tcttatttat cagttactga ttatactttt tttattacac  1488060
aggtcaaaat tagaggaagg tctatgcagt gtgaagcttg tggagaaaat gcaacattta  1488120
cccaacagca attccgagaa tttgattatg agaagttcac tcagactccc ttgcgtgtgg  1488180
tatgatttct tttttttctt gcctttcacc tcctttgtat ttagatgaaa ttgtttgaag  1488240
gtttagttgg gtatattttt catttgcact ttgtattgga tgagattgct ggagataaaa  1488300
ttcctcccaa aagactacaa aattgtctcc cagtatatat tattttgaga ttttccatgt  1488360
cattaatgca ttccattcca tttatatgca gcctcctttg aagttaaatc tacttcccag  1488420
tgaatcaaga atcagcagca aggagtacag tgaagtaatt attaagaagg aaccacatgt  1488480
gctggttgat gttagaccaa ctcaccattt caagattgta tctctaccaa agtctatgaa  1488540
cattccactc tcaacattag aggctaggct gcctgaagta tcatcagctt tgaagaaaga  1488600
ggaagaggaa agtggtgcag tttctggatc aagtgcacaa ttgtatgtag tatgcagaag  1488660
gggaaatgat tctcaaaggg ctgttcagta tcttcacaaa atgggtttca cttctgccaa  1488720
ggatattgtt ggtggcttag agtcttgggc ccacaacgtg gaccctaggt tccctacata  1488780
```

ttagctgaca cgtatagcta tgctaaatat tactttcatt aagttatact gcttgcttga  1488840

aattatttct ccctatattt tattagtgac gttgctttca tttttccatg tctatttata  1488900

acattcacgt gacttttttt tatagtctta attgatttta ttcttgcttt tgaattgtta  1488960

tagaaaaatt gtagcctatt cattttact ttttcttcg cattgggtag agtttaaaaa  1489020

accacaggtt attcacgttg ttgctacagt tgccaataat agttactttc cattcctttc  1489080

atcaaatgat gtttgctgag acaataatat cacatggaaa atactaaatg ttacgaaaat  1489140

ttcattgtac gaatccacac aaatatacgt ggctacaaat tataatacct atatcggagt  1489200

taaattaact gattcgtgaa tttcatgttt ttgtttttcg tacggtatag cactgctctc  1489260

aaagtattaa atatccatca atttagttcc tattttatta acattcaaag actaatttta  1489320

aagatattcg atttgtaatt tcatgaaatt attacgataa taacaactcg cgccttaaca  1489380

tggatttcca taaagcctga ccacgcacaa acacatagtc atatagaaca aaataccttg  1489440

catcacgtat cccaatccct actttgatat taacatatgc ttaaggcaac caagtcaaaa  1489500

agcagcataa gaatcataag taaaacaaac aattctgcag gatttggtcg ttctcataaa  1489560

aggatcattt aaacgaagaa gactactttg ttagtttgca gaaatggaag cagagttcaa  1489620

acacttagtc tgaaggaagt taagccttgc agagacatga ttgtgcattt gccttctaga  1489680

gtttcaactt ttactcattt tatatcagta gaattagatg gtgtaagcaa agttgaatcc  1489740

agaatttgat gatatgcaga ttattccgtg ggacacagaa gcatggtcct gtttcttgtt  1489800

atggataaca aattaccaag gttatggatg ttataaactt ccacgttata ataatttaga  1489860

ttgtttatat tataacttag tgactgtagc ttgcactgag gtggaaaaaa acttgcattt  1489920

caaggaaatt ttactcatgt aaaaagaaaa ttttatttct ccctctcact gtatttgtga  1489980

cgcctaacta cgcttggaaa cacagtagat acatgggaaa ccacgtccat ttactaaaag  1490040

acgcagaagc aatacctacc agctctgatc taactgtgaa attacgtcaa catgatacca  1490100

aacatgctaa aaggcaagga aaggagacaa agaaaacaac tgaatttttt tgacattaga  1490160

tcatcccatt cactttgaaa agtgaatgca tccttaccaa ccaagaagca atatctttaa  1490220

gagagccatc ctaatatata gaccattctt tgcctgccta aagtaagcag ctcttggatc  1490280

tctatcaact tccactgtga tctgcatgaa attaagggac caatttagtt tatttaatct  1490340

taatgcttgc attcgtatcg ggataacata tatcacatga catggcaata tgtgcttacc  1490400

tcgtcaagtc ttggaagagg gtgcataacc acagcatgtt tttgcatcac atttagaaca  1490460

tcttgattta caatatactt gcctcttgcc tcctcataaa gttcaatttt ttctccaaat  1490520

ctttctttct gaatgcgagt ttgataaacc acatcgcact tagaagcaac ttccatcaaa  1490580

tcagcacttt cttcccactc cactcccttt gatgtcagat agtcttttat gtcatcctat  1490640

gaaaaaaaat aaaaaattcc ataactcatt ttgtcatgta attcccaaca tcttatcctt  1490700

ctcatgaaac cataattagt atttgcaaca gttaccttca ttttaaccac gtttggagag  1490760

acaaaataaa ttttcacatc ctgatacttg gctagtaagt atgcaagtga gcgaactgtt  1490820

ctcccattag caaggtctcc cacaagccca actctaattc cgtccagttt tcctatctct  1490880

ctttcaatgg tataaacatc tagcagtgcc tgagcagttt gaaaaagaaa gagttttgaa  1490940

acacaaaaat aatatcatcc aattaccacc caaactatta taaatatagc aaaataaaca  1491000

aacaataaat aaaaagtcac aaaaattccc ctttgtctgt attttctaca agaaaaacac  1491060

taaagaagaa tcaaacatgg aatcatcttg tcaagtgtaa ataaactagt aaaatatata  1491120

aggtatgtac ctaaagaata aagtataatc aaagaaacct tcagattgaa aagtccataa  1491180

tatattgtta taattggcta ggaaactggt gtgtactcaa aggaagctac catttcaatc  1491240

```
cttgatagca agcacctcac tagaaaaatg gaactccatt tagatttata cttcaattgg  1491300

tttttggcac atttttggtt aattgaaaat aaatttcttt tccccaagaa agagaaagat  1491360

acaatttctt gagtcgaagt cttgaaggta tgtcccataa aagaattaat tttatattca  1491420

taggtcattg taaacccctt ctacccaatc aacttctcct aagaaattat aaggagaaat  1491480

tgtggccctt tcagtttcaa ataccatgag acagcatcag cataataagg gggtttgttt  1491540

ttaaaatttg attgggagta atgagtcatg gaaacaaatt tgttaagtgg attttccctg  1491600

tgtttggaaa tacgtttggc agggaacaaa tcaggtcaaa tcaacaaatg atgcaaaagt  1491660

tacacagcca gtagcttcta ttcagatctc aaaaaccatg tccacgagga ccatgacacg  1491720

ttaccagaca cacatagtta tgcttccaca aaattgctca gcagcaaaag cttatctatc  1491780

atagttcaat gctaattcat ggttttaaca acaaggtggc agatgctaca aatgaaaatg  1491840

aaatagtgca atctctgcag tcaaaaagta gctaagggca atagactcaa gattactttg  1491900

aaaaataaat catcctatga taatatctac ttgacattct atgtgaagca tcagaattat  1491960

aatctgtacc tattgtggca aattcctcat acctgggtgg gatgctgtcc agggccatcc  1492020

cctgcattga ttacaggaac gctagcagtt gttgctgctc ttttggcagc accactttca  1492080

aagtgcctca tcacaattat atcagtgtaa ccttcaaccg ttcttatagt atctgcaaga  1492140

agtaaagttc catgaaacac caattttaga tagaataaca atgaaagaac ccactaagta  1492200

ctaacaaaac tttgcattgt taattgaaag gacatacctt caagcgtctc tcctttagca  1492260

gcagacgaaa actcccttgc attctcagtt gtgagaacat ccccacctaa tcttttcatg  1492320

gcagactcaa atgaaagcct agttctagtg gatggctcat aaaacaaagt agccatgagg  1492380

taacccttta gcatttggct cctagatgac ttgctttcaa tgctctccat gctccttgca  1492440

acttcaaata tggcattgag agtctctctg tcaaattgct gagcctcaat cacatcatga  1492500

aggtgaaatt tttgccccac agagaaggag ggtgcacttt caacttgaag ggcccccgcc  1492560

ctccacagaa tctcatcacc tttatgtgaa agtttaacat tttcaaagac tcctgaatgc  1492620

ccaaatggtg tttttgactt taaatgatcc catggctgat tgagcaaaca gcatggagag  1492680

gattttgcag ccaccttggg atgagacaca cccacatgca tagagcagga gaatagcaaa  1492740

gcagcagcac tcattgtgtt ctattggagt acaagacaaa gtgcttatat gttattacag  1492800

aagcacacaa ataaccatta attgcatact caagtttcaa atccttcaac tctcaatata  1492860

ggaagcaaaa gggcatgcat gtaacttgaa aagatattgg aaaaaaaaaa cattaattaa  1492920

acttgttttg agtggaatca ctttttttcta tgccaagaaa caagaggaat cacttttttc  1492980

tatgccaaga aacaagaaga atcacttgac tataaatgta tgtgctttaa aaacatcgct  1493040

tcagaataga cggcagaaaa attcggacca aaaaactatt gaagatgata acataggaaa  1493100

aaaaaaagag gaagtatgat gaatccaaca cagattttct agaaagaaat aacgaaaagt  1493160

ttagagaaga aatagaatac cgtgaggtta tttgtggaga gtgagtagtt ttgttaattt  1493220

tgaaggccga caacggctac aaaacagcgt tgcgaccgtc gtgcaagaag gaacaatgtg  1493280

tgtaggctat aagaggagac gacctggttt aaaagtaaac ctttgttagg gattgccact  1493340

ctcactccca attttactat ttgtacccta cgtgctttaa aaatgacatt attccaaaaa  1493400

tactcttttt aatgaaaaac atgattctat taacaaatta gacaatgaga tcatgtctcc  1493460

attatgtaag aggaagtgca acgaaaaaaa tattatcaac gaaatcatat tttcattgta  1493520

taattctttt gcactcttgt aatcaacaaa attatgttta tattctatat ttttctttac  1493580

aaatttttgt taattaatta taaatataag ttacttttt taagtaatac aattaattgt  1493640
```

```
aatacaaact attatttttt aattaagatt aaattaatta agagacaact tacagttttt  1493700

aatagtagtc aatgtcattt ttaatagtaa ttaaattaaa tatgatatta atttatatca  1493760

taattaattt gattataatt aaaaaggata atttatatca tcattaattc aaattttaat  1493820

aaaaaaggta attcatatca caattaatta aaaaaggtga tatgtgtaac gataatttgt  1493880

atcataatta attcaaccgt tattcttttt ttggattttc tttttaaaaa agattagagt  1493940

gggagaaagg aaaagatgat aacaatcatc atttaattac aaattttcat atacaacaaa  1494000

tttgttgaat tttataataa atatgtcaac aaacttttaa ttgatttagt caaagattat  1494060

ttttaattca tcaatagtgt aatttttta tcttgtacat gtttattaaa cttcaaataa  1494120

atccttaaaa tttataataa agaataaata atacatccat caagagtata aaaatgtttt  1494180

aaattgtcct ttaatcgcat gttgttatga taagtttatt actagtaaat atcttaaaat  1494240

tatattatag atgattttaa atttggttga tcatatagga gctaaaccta ttatactcaa  1494300

attaaaaatg tcccgtggtt ttgaagactt gtttgtaatt tttatattaa aatactataa  1494360

caaaatttgc ttaaagaatt gttaaccata atgcagttct ttaaaaaaaa aaaaaaacca  1494420

taatgtagtt gttcacttgt tcaaacactt ttcctgcgta tgtacgtgaa aaaaaagcaa  1494480

actaatttta ttgttttggc tattttaaaa gaattaaaaa catgtcattt ttgtttgtac  1494540

aataaagttc ataaagcttg caaaatgttt tgttagcgat atatgctatt gaacacaact  1494600

taaaaaaatg aatgccttat taagatttat ctcaaataat gaaagattat aatatagtga  1494660

ttcgtccgat gtaacatcct tttgtatgca tgacattgac gaaataaaaa tctctatacc  1494720

tatgttgaat atgaaaacga tcaaaactac accaatttgc aaaagcaatt aacgagtctt  1494780

atgtattatt gttgcaatgc tcattagtgt ttgaatgtga actccccatg acagatgtta  1494840

tagctgccac aagagggcag tgaaattggg gtctgctgtg atagcagcag tggctgcatt  1494900

tactatgtta gcaaatgatg aagttgtgtc cattccctga gactcatgca agccagcaag  1494960

ccagaaagct tagtttgatc acacagtgcc agtccaaata tttttggaaa tgacataaac  1495020

ttatgagcca aaagtgggaa taagaggcca tgttggccct gtggtaattc actttgtagc  1495080

tgtaaggaat tggttgcatt atgagtgaga tccaatgtga tggtgggaaa tggggctgag  1495140

gtcaaagagt tgccatgttc tgagagcatg gaagtgaagc actttctaat atgcttggat  1495200

tgattaggcc atctgagctt ggcattggtc cagaaagaag cattgaggca gctgcatatg  1495260

ttgtggatgc cattgcctgg gctgtggatg gttatgctgc ccttcatatg ttgtgatcag  1495320

cacacttctg tctacagcac acctctgtac ctatgaacaa acataaatcc actatttggt  1495380

aaaccttgat ttctctgtat aatactcatg gagtttaaca aattaacaca cacacacaca  1495440

cacacacata tatatatatt ataaagtttt tgtactatca attaatcaaa aataattttt  1495500

ggtatgatat ttaagatata cttattataa aagtctaaca aacttattat acataatatt  1495560

ttgtgattga gtgattgtat aaaaggtgtt gaattatatg catatattat ttattcatgt  1495620

taatgttaga gacaaaatgt atcaattcct tcccaatggc tttaatttgt agccattagc  1495680

taactggcaa agtttcatta cccctcaaga tttcttagaa agcaccagct gatacaggct  1495740

ttttgatccc tataacattc acactctaag ctgtatatca ttttccatgc ccttaccagg  1495800

cacttttggg tagcgtatgt ccccaaaaaa ggagagggat cgattggtaa gtacaataga  1495860

aattcttgta taaacctaat atacttgagt tgggtgtgca ttactgataa ttaaagtaca  1495920

gtattattaa ataaatcttt tgttcactaa tgtattgatt ataattcaat tctttgttaa  1495980

tttagtgcac tcaactcaag ctaggtaaag tgtgctaaat tatattaaaa ttttgcaaat  1496040

taagttttaa tttgtctttc ccccaccaga aatgtcttgc tagtttccta ataccgtaag  1496100
```

```
agaatttcct ccttgcttta attagctagt ctcagcagaa agaacaattt aacgcaaatt  1496160
aaagaaaaaa aatttcctag caagagtgca tacttgtttc cttactgggc aaccagtact  1496220
cattgtgcaa cgataatagg ctcttggaaa aggatttcct ttcgccctct tcttcctata  1496280
ctttcgccat tggcatccat ctgcaatctg taataaagga ttcatccaaa agaaagttaa  1496340
cacgtaaatt ttccatgatg tattttcaag aaacaagaaa ttaacgtgtg caaacttcac  1496400
attagtaaat tacatcccct ttccttagaa attagaagtc atcgattagc tagctaacta  1496460
ggctgaattt gttaatgggt aaatcacatg atgttactat atattggaga tgatagagtt  1496520
gcatgtcaat tttactttat ttatataatt tactaaccat tgaagaaaat cttgctcgaa  1496580
ctgacacacg agctttcttg attgacatga tttttgaagc tggatccaat ctaggaactt  1496640
tgttactgat caattcttgg tcagcgtgcc tcccttccat gcattctagc tttaatttgc  1496700
actttccctt ccagcagaat ccaacttatc tgtctccaaa acagcaatat ctttgccatg  1496760
tcctaactca accatgcttt tgcttcctct cagtttcccc tctaaagatt gctgggtatt  1496820
tggctcatcc tcgtcagcaa catccatgtc ttagaatgac tttggaacca tatcttccat  1496880
tttccctatc actccgtaat tctacacaaa accaaataaa aaacaagtgc atacatgttt  1496940
tcagcattga atatatgatc aaatgccaga tctatttttt ggaactcaat aaatttatta  1497000
agatggatct atcaagtaaa ctcaaatata ccactactta tttattaagt tatttgatat  1497060
tcaatgttat aaaaacaaat aaataaatta ccccatgact atgctgcttc tgcgttagct  1497120
tgacaatttg catgcgtagg gcattgcagt tattgttcac ctcatcaacc aacactctta  1497180
aaacttgatt ttcagcattc atttggtcca attcagttag caaagctaca aactataccc  1497240
ataggaataa attaatatta attactatat attcatctta aacgtgctac ctttttgata  1497300
aatataaatc aaacatatat aacatatata cctagacaca acaaccaatt agggtacctc  1497360
gtagctctta tcgtccatag tttccaatgc cgcatcttct ttcgttgatc tattgacacc  1497420
agtatcattc ttcgtaagaa gatctgagct ggtctataaa ttaacacaac aagaacataa  1497480
ttaggtgccc atatatataa ttaaggtaaa attacaatta ttaaatctaa ggaaatattt  1497540
aaatgtgagt ttggctacat atatagtaca tacatcaaca tgaaggtcct ccacactttg  1497600
atgatcatca tcaatatcat catcttcact ctcctttctc ttctgagcaa aatcaagctc  1497660
atccatgaca agtggtgtcc ttctaaacga catgactgga tcagaagaat tactaccgtt  1497720
cacaatggga tcattccaag tgggttccat gttgattata tgtatatgta tatgtatata  1497780
tatatataca ctccctatta tgttacgtag tgtgcttggg gagcaagaaa gtttttgcat  1497840
gagtatcaaa aaggactcac gtagttgtgt ctacaaatta tttaaagggt gaaggaaagg  1497900
agtgagaagg ggtagatgtc agagatagat gcaagggagt cggcaacaaa aaatgggttt  1497960
tgactaaaac caaatattat gtgtgagaat atataccaag atgcagtagt gatttcagaa  1498020
ctgaggtaag atgcccacgt gagtgatttc taaaggagaa accatatgaa tggcaatgag  1498080
agagactctt gacttagact aattactatt tactagggct tgaaatgttc cactatatgt  1498140
aatttaccat ttaaagatta acaattatat atatataaaa atgaattgaa taatttattt  1498200
tattttattt tttaaaataa tatttataac aatgaaatat atatttgtgt gtagaaattt  1498260
tttactcatg tattatgaat ttaaatcaca tgaaagaaaa ataaacaacc acaccataaa  1498320
attagagata ttcatggatt gaattaaaat aattttgaag agaaaaataa tttagtttaa  1498380
tagcttcagt tttcttaatt tttcatttaa ttggtttaat ttaaatctta aatccagttt  1498440
aatacagtct agagtgcttt ggattgaatt ttttttcagt tgtagtctta ctttactttt  1498500
```

ctataaataa actattaaat aaatgataaa aaatattaaa cataataaaa aatgattttt  1498560

caaaaaataa cttaaaatgt cgttcaacta taagtcatta tatatcttag ttaaatatat  1498620

tttttcataa ataagtgtaa attatatgat aattttataa atatataaaa gtttagtttg  1498680

gattgcatca acattgaaaa ccaaaactga aatctggttt aattcaataa aaaaattagt  1498740

tttttcgttt ttaatttgtt caatttttag tttattcgat ttattagttt tgctttttca  1498800

gttttattta gattggaccg atctatctct gagcactctt ggataaaata ataaaagtgt  1498860

atatgtataa ttattaataa caaaaataaa taaataaata aaatcttcta taaaaaaatg  1498920

ggaaaaataa tgggtcaatc cattgaaatt caacattatt ttttatttta catgttttaa  1498980

gtttcaactc tctagaggac actttaactc aaagatcctc aactaagtgt aatgtttatc  1499040

gccttgtcaa gacaattgat attttcatta cagtaactga gtaaggacca tccatattcc  1499100

ataacaaaag atgtccatcg ttgacttttc caaccatata ttgttatctt tattgggtag  1499160

agttgtttta ttttataaaa aaaatctaac agctgttaca aaacgttaat agtgatttag  1499220

aaagaaaaaa aattattatt ttgaaacaat acattaaagt caaccatgta aaaaaatgca  1499280

aaccaaggag ttaaatatta ttaaacaagg gaatagataa ttttggttgc cagttaagtg  1499340

gcatttttta taacacgcct tttcttttta tgcttaacgt taagggttct tttaattaat  1499400

agtacgcttt taacttatca aaagtatttg tacaaactac aggacattaa gccagaattc  1499460

aaaaaacata atttgtgtat aaaataagaa gtgtttcgtt taccataaaa tttctaaata  1499520

aaataaaaaa ctcttattcc attatgttcc tttgcttttc atatccttca accaattcaa  1499580

acagccaata aagcaaatgc cgatgagagc atacatcacc ttccaaacca gattataaac  1499640

aagtaattgt ttaaattgca aattggtacg acagttgata gattcgctac actattgaat  1499700

ctgtcatata taagcataca tcattactac acgttgttct cctaaataaa tactatatat  1499760

ctctgttaac actaattact aatcctaaat gtacataatt atattatgtc aacatattaa  1499820

atttacatta tgcctacttg tataatagga gcacacaata ctaaatgcac tctactgacc  1499880

atcctgcata tataaccaat gctccaattg actaggtggg gtaaccctct tcctaattaa  1499940

catttcaaca gtgggacatg ttctcttcct tcctcccctg ggccttgacc tgaactcttc  1500000

atcagcttct tcaaaatccc cctgaagcaa ggaaaattat gagcaagtca atgaaaaggc  1500060

atgactatat gacaatatca cttataagaa aacctttgc acaaagggaa tagaagggga  1500120

aaagaactta caagggtaaa aacatgttta gaagtttttt cgtgattatc tcgtacatgt  1500180

ttgtaagcaa atctcatgcc acaatcagga aaaccacaaa caaaaggcct ttcattaaag  1500240

tgcacagcct tcttatgctt atcaagatta gatttctgtt gacataaaac catgaacaaa  1500300

ttaaaagaaa gttcaacttg taaccaaaca gagaactcaa ttatagtata ctctgattag  1500360

atttaagaat gaggagtctt actcttgaga atgtgcagct gcaaccctta aactcacatt  1500420

gaaaggtctc tgatgaactg ccttcgactt catgtgatcg aaggtgacgc ttaatattct  1500480

tcttcagttg cttagtccca caaatgtcac aggtcatata ttgatgggag gatttcacat  1500540

gggcttgaag gcactggaca ttagcgaaat gtttcatgca actaggctct aagcacacca  1500600

catctactga ctccaactta actgcagaat aaaggctttc ttcaaaattg cacccaacat  1500660

ctttcactaa tctaaataaa caagaacctt acaaacatcc catggaaatt taactaactc  1500720

aaagaattac aaaaggaaca aaacctacca tgagaatctt catgtttttg tagctgtgat  1500780

gcatatctaa aaacctttcc acacccaatc tcgggacatg tatgctgttt atgacttttg  1500840

tcactagtag aggtagaact gttgtcatga atctcctcaa tgtgtctttt catattgctt  1500900

tgcaaagaga actcactgtt gcaattctca acagggcact taaaagtctt tccttcatgc  1500960

tgaagaaggt gccgaatcag gtggtccttc cttctgtaac ttgcctgaca atcatcgaca  1501020

ggacacacaa atggcctctg taaccattgg aaaatactgt taaatccaga aacttacaca  1501080

cataaaggta tcatgatgct ctgacaagaa caaaacacaa ataaacaaac tgccaacctc  1501140

aatttcgaac agagcgtgtg accgaggcat ccttgatgga gcttcacagg aggtctccct  1501200

acctgatact aatccatcaa gttcatatac gctgcctcgt gcattttgga gttctttttc  1501260

tgggatccaa tgcttcacac tattaatcca taattttcca atgattttag aatcttatag  1501320

attactatcc tgcaaaatat gtattttcag tctatataca acaagtaaca caatcaattc  1501380

acaacaccaa gcctgtcttc cacaaataaa atgtttctca aggaacacga cggtctataa  1501440

aacatactta gtttaagagt ttcacttaac tgaatctatg ttttttctta aataataaca  1501500

atatttaatt gaagagtcca aatacctcat ttgaatgact tagcatgtgc tgcaacaaat  1501560

gggcttgttt tttgaaagtg gcaccacatt cctcgcaagt gttggatttc gaagcctttc  1501620

cttcgggacc tctttcagct cttgcttttt catcctcttc ctaaaaacac atcaaaagta  1501680

aacaacaaaa ccacacataa ccctacataa tgatctaatt caagcagggt tgcttataaa  1501740

cggtttgatt ttgcagaatt agaaagaagg gtaccttgtg gtgcgaattg atgtgggagg  1501800

tgataagggt ttttttggac ctgcagatgc cgcagtactc gcagaaatag cgtctaatat  1501860

ctttgaattt gggcctttct ttagtttcca cggattcaca cattttatg gtgaagagat  1501920

aaagagaact attggagatt gcaaatattc gatgcgctga tgagggtttt ccgggagagt  1501980

gaggactgcg atgtgcgcgg cggcgttgtg aagctacaaa tgtgagtgag agtaaaagta  1502040

aagctagggt tctggacaac ggaggattta tatagtgttc ccatacgatg tcgtttgcat  1502100

agtttaatgc ccgccaaata accaactatt tattaagtta taatatatga taatactttg  1502160

agtaaaataa gaagataagt attttaaaag tgagtctagg tcttaaattt taaactgtcc  1502220

aaaatttcca gaattttatt ttatttttc ttccaaaagt cctaataatt tactcacgag  1502280

attataatat tttgtttgaa atatatcaat ttttttgcca catgaaatat gtccgacatt  1502340

acataattcc ttgatgttgt atttgattga taaaataaaa atagaaaaga caaaacagaa  1502400

gaaagagatc aaccaagtac tggtatatat ttgttttatt ttagtgattt gaacataaat  1502460

aggaatgcta aaaacatatt tactaaaaat attatagttc attatatggt tttaatattc  1502520

caatttaact aatttataat caatatattt tcctgtagtt atattacttg tttcaatact  1502580

tacttttacc ataccatctt aatcataaaa tttatacgtt atcgtaattt gcaaaagaaa  1502640

aaaaaatcaa attttgcacg tttattatta atttttacct aaccgtttct tttaatttta  1502700

gtagactact ctaaatatta ttattttatt attacgaaaa attcaggatg tttccgttgt  1502760

agcaatggac tataatatta ccaaagaagt taaagcaata caattattgt cagccccata  1502820

tagcttttac aagttagcca tcaacatggc tcgaattttg gctctaagct catcagaaac  1502880

atcagttatt tcaggtgatt gagatggtgc ccttggatta gataatccct cagaagcctc  1502940

cctactagca cgtccaactt caccacttac tactgacttt tccgatttca taattatctc  1503000

cccctcctcc agctctcttt ctctttcagc atgagatctg ctcttatgcc ctacacttct  1503060

gcttctgctt cgatgcctat gctcaccatc agatgaacta caatcttcat tagaatggca  1503120

agaatgtcta tgctcatggt ctgacaagtt ctcatcccta tgtcgttgtt tggaagagtg  1503180

gtgcttttca tcagaggagc tatcatattt atgacgacga tgccttgggc gatgatgttc  1503240

atcatcagaa gaggagctat cgtgcttggt ccccctgtaa gaatacttgt ctttggagga  1503300

ggaatgtctt ctcttgtgct tatgcctgtc ccgattgtgg tgtgaagtac gatgtgagcg  1503360

```
atgtttttc ctggatcgtt tatgatccct tctatcttct ttgttttctt cttcttcctc  1503420
ctcttcatgt ctactagatc ttgagcggta ctttcttttt gaccggcgtt cattatcatc  1503480
aacagtaagt ttctccttag atttctgact tttatctgaa ttattatcaa tagaaagatt  1503540
ctcctcagac ttttgacttt tatctgaatt atcaacatca aatggaacag aacttccttc  1503600
cctttcttta cccacaagat tcccagtctc agcatctgaa cctgaaactc cagagcctgg  1503660
tggctcaact gataaagctc gtggcagttc acttgctcca acaccacttt taagcatggc  1503720
tgcaaacatc tttgctcgtt tcagtctctc tgccttaagc ttttgctctt tagtcatgtg  1503780
aacttcagag gagtccgcct cacctgctgc tgccatagct actttttctg caatagcctt  1503840
ggcaacaggg gcagaagcac tagcctttgc ctttacattc aggttttgac tttcaacaaa  1503900
accttgtggt tgaaatgaat acagactacc agtcccagag ctggacaaat acccaccatc  1503960
acttccaagg ccttgaccac taccacttga tgtcttggta agaacttcca aatggggagt  1504020
tttaataccc ctagtggcag cctgaagaat agctgcagtt gctgctgcat ccatactaat  1504080
tgtgttttga gcttggtctt ttggaattgg accttgatca tccttcttag acttgccaat  1504140
aatcatcttg aacttttctt ttctgtccat gtcatatggt agatcagaag ccatagatcc  1504200
atgtgaaaga ttgtcactac cttcatgtac agcagcttta ttgtcccctg tacgacctgc  1504260
tggattgtgc ttctggtggc ccttgcctag taacttagac tacaaacaat taggaagatc  1504320
agtaagtagc agctcaaagt caaaattaac actaccttaa tcagtcccaa ataattcata  1504380
gaatacacaa ggtgcaaaaa atccctccag aacccaaata aaataattac caaaatttga  1504440
attccatgga gaaggaaaat ctttgaaagg cgaagttgaa taaaaataac catgactgct  1504500
tcaaaaattc ataatttatc acaactacat ggcaaggcat tatagctata taaagcatac  1504560
atgccacatg catacaaatt tgcataacag acagaaatac aaacatgacc aatgattaat  1504620
tagaataacc aacattaggg tactgcagat aagtttacag gtgataatat cagtcaatta  1504680
aattatgttt ttgctttaga ggggagggaa gagtagggta gaagggaaca atttgaatca  1504740
cattaattga aaattaaaaa taagctaaat tttaatagtt ctgagaaaca cacctcttca  1504800
gcagtttgaa gaactttcag atagtaagta tgatatcgat tagatggcag aagaaatggg  1504860
aaccttccat gaggtcgatc ctgttctgcc agaacagcct caaattgttt tccatttttt  1504920
aagatgaact caactatctt ctctatagct ctctttaaat cagatggagg ttcaacaact  1504980
gggagttcaa tcttagcagt actcgttaca gaagtttgcg acttgttctg tgcattagat  1505040
actgaatcca agccatcacc tttagctcta gctgtggtta cagtcttaac agtaccaata  1505100
gaatgattcc gctttatgac aggaactttt tctttcaaag agggtattgg atttttagaa  1505160
atgcttccat ccttcttggc cacatctgaa taagattctg cctgatctat tcctggagaa  1505220
gtataattac tagcagcatc aacagctccc tcacattctt ttttctcaac atcacaagta  1505280
ttctcagttg taccatcctc gtcctctccg gatccataga cagatccaag caacgacaat  1505340
gcaccacctg tttgatcaag cccctgagtc ctattcatgt cctcagttga gcttccatca  1505400
tctttgtcaa ctttcagaag ttcttggtga tcaacgagaa acctaaaata tgcatgaaga  1505460
tgatgatcgg gcatcaggaa tccaaaagtt ggattgtctc cttgtttcac cctcagaatg  1505520
atttctgact ggcttccatg tttgctgaca aatgttgcag tccttgaaat aatctgatgt  1505580
actttctcat ttggaggctg gaaaagaaaa acaaacaaac aaaaaaatgt ttcgtcatca  1505640
ataaatgtga attccaaaat tagtacaagt ataaacttaa aaagggtcta gccaagcaga  1505700
atatttagac acttgtatcc tactaaacaa acacaagaca acctcacaaa tactttgata  1505760
atgataaaga tcaagaaaca gaactttatg aagacatgta tcattccatt tgctctcaag  1505820
```

aggtaaggaa tcaacaaatt tctatcatcc taatcccacc tgcacggccc cttctcatga  1505880

catcaaaagg aaccaaggtg cctgtgaatg gctaccttga gtcacaagaa ctccgtttat  1505940

gctccgagca tctgaaactt agacattgta agccttagaa taacatatgt accctagaca  1506000

attatcacct aatcacattg gttaaacaat gaaaggtcaa ttaaattagt aacatcggaa  1506060

aaccacacaa tttaaagtat atattaagac agaggttact caccaggtta ttgagtaggc  1506120

tttctggtac tgggaattta ggatgaaaac tagactcagt atcattgtcc tttgtctcca  1506180

tggacacatt agaatttcca tatgaaaagg cgacagcatg aaagccagtt gaactcactg  1506240

gatctgaacc ataatctaaa cacaaagagg tgatattctt catcagaatc aaatataata  1506300

taattctcaa taacaacaaa accatccagc aaaaacagta gttgcaacac aacgccaaac  1506360

ttaaattgaa gccaggtgaa aacatcctta cttgtattca gacacgggaa ccgtagcaaa  1506420

ttaaattcca acctgcaaat gtggagcttg ttgttgccgg aaaaaaaaaa cactctgaca  1506480

tagactcaag tggaagttgg attgttccaa catgcacgga aaaaacatgt gttttgctag  1506540

ccattagcca acaaagaacc cacgatcaac tagttgcccc aactaaatgt gatgtctaac  1506600

caaatatatc aatgtgtcaa aatgatgaga acaaattgaa caaacttgat agacaaacct  1506660

tagagaatta cccgtgactg attattaata gcccttgctc tatacacaca tcacaatatg  1506720

tcacacacaa ctcaaaatat caaagccctc attgttacaa aaataaagat tacgaaggca  1506780

agctttttg ttaaaccaga atatgttctc aaaacctttc atcatgcaag gaaacattct  1506840

agctaaagcc cacaaagaag caacaaaagc tttatcttaa accgctgagc tcaatcaaaa  1506900

cccatagttt cactcccaaa gtttaaggac ttcctcgaac ctaattaaac agaacaactt  1506960

ccatttgatt gacttttctc accgtggcct atataaaatt aggatgaacc ttgaacacta  1507020

acaaaacttc ccaacttctc tccagggaag aacataaaac ctcatcaaaa caaaatcact  1507080

aaccaaagct cccatagctt cttgtggtga aaacataaaa cacaacaaac aacagagttc  1507140

caaataaaac agaaacatat ttggggaaaa tcaaccctaa gaaagggaag gaactagaaa  1507200

gtaaaaagta tagaggaatt gtgtatgagg ttaccttgtg gctgttcgtc gtcgggagaa  1507260

gaggaaggga gatcgagata gcgctggtga tcgagatcgg gttcgggcgg aggagggcgg  1507320

cgcttgaggc gcggggggag gggagcggag agaaggtggc ggacatcgta gcggtcgatg  1507380

gaaagagagt tccattcaac cagagcttcc gctgagttca cgaacgccgc catgccgtcg  1507440

tcgtcgaaca gcatcgcgtg ccgccctgcc acctccagat ccatcgcttc tgcaacttgg  1507500

ttgattatca aaacgcacaa tctctctctc tctctctaaa atatgaaaac gatgatgatt  1507560

atttgtttgt cgctatggga tttgaaaatt atgaatgaac gaattttggg taatgacccg  1507620

tcggaatgtg ccctaccggc tacatctatg cacagggccc gggttttagt tggagctttg  1507680

ggcctttggc ccattcgtaa atgagttgat tgtcggcttt ctgaaataat taataattaa  1507740

taacaatgtg tatattctgc ttcaaaaata caatgtgtat aaaactttta cactctcatc  1507800

agtatattta agttcaattc taataattag tttagtctct cttaatgtag ctattctgac  1507860

tatgaaactg atgtagttag ttttaatcaa atatcagaat tcgagaattc tacagtcaga  1507920

tagagttttc agaggtcaac tataaccaaa actacttaag tagttccact gccagcaaga  1507980

tgttgagttt tgtccacact actaccatgc caatttattt agcgcgagac aagtttggta  1508040

aacgattttt tcataaatta taaagtagga aattatgatt tttatgttta ggatacgatt  1508100

aataaaaaaa aaattgtcag aaaattatga tttttaagaa ttaatttagt tcactttcat  1508160

gtcaaaacac attcttaagg tgggggacag gaatctaatt ttttgaatgt aaaaaaagtt  1508220

```
ttaactacat attttacata aatatttaat tatcaaaaaa tatattaaga ctaatcaaat  1508280

acacattcac acaaatcatt attttatgaa atttactttt ccagaaatca tgtttcccag  1508340

atacaaatca aagataaaac cataaaaaat tatttaaaat tagtaatatt actatattag  1508400

tcagattaca aaatggtgtg cacttaatca ctattgagta gacatgataa ataacctcat  1508460

acttgtgagt attctctaga acttatcttg actttgatga agaatatcta ctttaattac  1508520

gtattattca atttttaaa gtaaaaataa tatcaaatta tattgtacat gtcactatta  1508580

catttttta taatttttg tcacaacata tatatatata tatatatata cacataatat  1508640

tactaatttt ataaagattt tattgttata attttcaaaa atataaatca attaacttaa  1508700

taattaaata aaaacataat tgaattcttt atttttatc ttttatttat ttgttattta  1508760

ttatatttgt atattatttg aattaaaaca taattaaaat tttaatatat aatttattta  1508820

taaatatatg taaattaaaa ttataaaaaa gagtataaca ggttatctac gatgataaaa  1508880

tccaatgaga atgtatgaaa aatttaaacc ctcttttatt tccgaatgcg tatcgcattt  1508940

tgcgagaacg gagaggcaaa tctgtccccg agcagcgcca cccccattgc catctctaat  1509000

taagcaaata tacctcattt tgagttcgtt ctgcttattt agatagtatc aaagcttttc  1509060

aacgagaact ccattgcaca tcgagtaatt cttataacca aaagcctcaa aacttcgaca  1509120

ttagcttcaa tagaaatcta tcgtctgagt gactaatcag caaattctag ccaaaatcaa  1509180

acgactaact accatattca tccaaacaaa agttctacta cgataatgtg acgctagatc  1509240

tttaatgtcg aacaataaat acaaattggt ctgataaaaa gaaagaaact atgaattctt  1509300

ttgatccaca ctttgaagct caaggagtga tgcaacaatc tgattgatta ttggattgct  1509360

tacttagtag tctctgcctt gatcggacaa aatgtgattt acatcagaaa tccaagtatg  1509420

gcaagacctt gaatgtttct cgactctggc taacgtgcat accctctaca tggtacgcac  1509480

ggtgcgaaca agaatgtttt aaaatggttg taccttgtga ttttttttt ttttttttac  1509540

cgttaagatt taaagagaag agagtggtga ggcggtgatg accatggaag atcttgcgtt  1509600

gccactgacc acaactttgg agtttttcg gtgcgatttc agcggcagat ctgacgcttt  1509660

tattttattt tatttagtat ttaagttttg attcttattt atcgtaaata cttgttttat  1509720

gtattgttgc tgatttttg tattggtttc tttgattttt ttgtattggt ttcttagatc  1509780

tgaatgttgt acgctatatt cataagaaaa tacatgttat tatagatttg aatccgaaga  1509840

tctgagttta attttcgttt atggatggtg gttttattta tttatgtggg tgtgcggaag  1509900

aatgatgatg gagtgatgga gggaagagga ggggaccgaa gaagaagggt atttcgcaaa  1509960

atagagaaaa atctaatgta gatagttcta cagtagtctc atttattcca agatctaacg  1510020

gtgtaatata cacgcaccgt gcaacccatt ctaaaagtag tattcgcatc atgtatagcc  1510080

attaggggta ccccatgcaa aaagtcgcca tgtttttcac atggtacttt tgtttcgtgt  1510140

atttggaaca acaagaactg tatgctttca aaaggggatc gtcatcagta actgaatgtt  1510200

ttcactgaat taaaggtact ttggagaatt aataaagtga actcaatccg tcataatttt  1510260

gttagatgca gttatgctag ccaaaattag gttaactatt cagttaggag gaaaatacta  1510320

aggtcaatag tatactgtag aaaatttaac tttatgcccc gtttttagtt cgttcacgat  1510380

atttagaagt aatacatttg attcctagag gaaagaaaaa gaaataataa atttgcaaca  1510440

aataagcccc ctcgttcaaa ataaagagaa ataagaggga gggaaagaga aaacctcgtt  1510500

ccttacccac acggagaaag aacattttca aaggaaaaaa aaacagagaa aaataaatag  1510560

atgaacacaa atcatacaaa agtagacacc atagtcccta cagaagttgg cgattgcttg  1510620

tttaatagtt gaatggttga ctggaggtat ctgtctttgg cactcaaaca tgacttggca  1510680
```

```
gtttcgacca gtgtaaggca agcagacaat aactcattgt ttagctgtca acaatcaaga  1510740

aagaaaccat tattagaaaa ctgaagtaga atctgcacat gattcagata caactctgca  1510800

agttccaagc aaccaaattc atttggaatt tgtggttaca agttacaaca gagtatgata  1510860

actttcaaca aggattcatc ccctaacata atactaggta aggctatgct aaaaatgaat  1510920

aattcaaaca agaaaatgtt acgaattaca acagaacatt atcatgggga ctcataagaa  1510980

aacgcatatt ctgacttcct ttttctgttc cattcaatca ttaggattta aagataggtt  1511040

taatatgttt gttaatccaa caaatacgac aaaattagat tttaatccct aaaaaattat  1511100

aagttttggc ccttatgaat tttaagagtt ttgaaaatga ttgattcctg ttaccattta  1511160

ttgataacaa atgtatcgag aaagtgatca ctgttgtgga atgcatagat gcatgtcagg  1511220

ccatccttaa ataagatata tttcacccat aaggccatac aagggtgaaa cagaacaatt  1511280

ttgttgaacc tgagaaatga agcaaacacg tatttcaatt agttagttag gtgtctatta  1511340

gtgagggagt ggggtaggtt agttgggtgg gctaccaggg ccgcgatagt gaaacaaaaa  1511400

aggcatattg cctataaata ataaataaag aggggaggtt gagagaaatc atcttatcat  1511460

ttgagaaagg ataatttgaa tcttgaatat ccagggaaat agctcgtttt gtatcttcaa  1511520

aacctagcca aaggctgcta ccacattggc acagcaatcg tgatttaggg ttcatcaata  1511580

aaaattcatc ctttccttta taattatata ctgaatcggt ttctgacagg aacaaggaca  1511640

tttcatttgc ctacctttta taacaaaatg ctccaaacta tattatatag gtatagtgaa  1511700

caatgtttat tcataaattt ctgtttatag ttaaagaaat attaaataat taccatgaat  1511760

gggattaatc tcatggggat gccggggcag agaccatata tatacataca gacacactac  1511820

aaaccagtta atgggttaac tgcctgttga tttaaatacc catttgccag ggtaggatgc  1511880

ctaaattgga aatagttttg taatgttttt caagaattta taaattgtaa tctgagtcct  1511940

ctttttttcc tttgtacttt ctccccacgt caatgatggt gagaactaag ttcaaaacaa  1512000

ctacagagca gcttaccatg aaagatgatg caatgcaatt gcaagcttca agtgccataa  1512060

ttcctcgagc agcctttatt ttgttataat aaatcagtat tattataatt ggttaaataa  1512120

atcaaacact attaattcag ccaaaatgat gatacctggg aaggttcttg ttgaacggca  1512180

ctaagcaggt tttcaagaac aagtttagac aaagaaacaa gctcttggtt gtacgatgaa  1512240

tcctcatagt ataacatgtc attgcctgga atctggaaag gaaaaaaata tattgttttg  1512300

agaattaaga tacaaaaacc ataaaccata acatgtcagg aacaccttga tttacaaaac  1512360

cgtaaacctt acacttgtta tagtcagtgc aaagtaaagg gaaggcaaat tagattcact  1512420

aacaggctca gaataattat actacattag cttaacccta gacctttact tatactggag  1512480

ctatgaccac taaatgacac ttacatccac tacttggaca caaaacaata agcaagactt  1512540

ctctaaatac tcttcaactt caatatgttt tgtccatttt ggagtgaaag agtagatatg  1512600

tcatctttat tccattaatg caattgaaaa gaggaaatgc aaagctatac cacttatacc  1512660

tgtgcatttg catgatatgg cagtctcttt tgtgataaag ttgtcaataa taatatgata  1512720

gcagaaaaaa tttgtgtcct catttttggt tcaaacctgc aacggttttc aattcattca  1512780

tcgaacaaga tgcacgaagg gagaagagag actaaaacaa taagggaagt attttggggg  1512840

gcaagaagct tcgattgtga tatatcccaa agaaaactta ccaagatcgg gagctgatca  1512900

atctaaataa gctatttggg aaataggtga ctggtagatt aagagtacct tcaataaagt  1512960

tgaagaaaat catagtaaat acatgcattc aaggaagagg taaaaaggaa ctagatctct  1513020

aacctagtac ctatatattt ctatacaaat catagtaaat acatcccaga aagagagatt  1513080
```

```
ttgaagtgtc tatgtatatt aatgtgcaaa gctgaaacaa tatttacaac ctggaaccat  1513140
aattaagaag ccacatagct ttctaataga tgaaactagt ccttcaacat cagttggagt  1513200
tcggaagcct acaaaatcaa gcaaatcaac agtcaattat attataagaa tgctatcgag  1513260
agtacagaca aaagtcattt tttagaaagc catggtggca caattaatgt attttaaata  1513320
cattaagaac aaaaaaatgc tgatacaagc aaccaaaaga ccaaagagaa tgatgctcaa  1513380
taaaaacccc tcgcaaaaat atggcaggtg tctttaacat attgtggcat ccaattttgt  1513440
attagttatt tctaagaact attgctagga tacttgtatt caagaagaga ttagtgttgt  1513500
ttaaccacat ttccttttta agttctaact tttacgcatt agaagccttg ggtaacaata  1513560
atatagggaa aatgacccta aagtttggca ctccaaaaaa tttccatttc agttcgtata  1513620
ttgattgatt aagcataaaa ctaatttaac caaggatcta cctattttag ctctgataca  1513680
tcattttcag ttaactataa atatatattg gattgctagt ttctgactgg gttaatcaat  1513740
aaatgaagtg aaatggaaaa tattttcaca agttacacct acggatcatt tagcattgca  1513800
ttattataga ccatgcatgt atataggttc tacatcaaca tcttattgga gacttaactg  1513860
tataatataa caatttccat gttagctttt aagctctatg ttataagaag ccccaatcct  1513920
tgttgggttt taggaatttg aaagatatac gaagttcata aatggcttca aatcataaga  1513980
tattcgacga agaggataaa agagaaaata aaaaaataaa aaagatgctc aaattattgt  1514040
attcaaatca ttagatactc aacaaagggg atagaagaga aaaaaaagat ttacaaggtt  1514100
cataaatgcc ttcaaatcat tagatatttg aaaaaagggg ataaaaatga agaagaaaaa  1514160
atgcccaaat tattgggctt tcttcaacac aattgactga actgagtcac taaaaaatat  1514220
aaaacaattt atagtttgga caacatgaac aagttttggt tgtgaattgt gataattgtt  1514280
ctcaaaacct tttaaccact accgtttcat catagcacat agaaaattag cattgaatag  1514340
atttcacaaa atagacatgc cacaagtaac aaatgacaag gattcaattt caagtattgg  1514400
ttcttagtac tttcacaatg catcagcaac aaatttacag gttttacata tcaactaacc  1514460
atcaattatg tctaaggtat gcaaacagct gatcgctgaa tcaatcaatc catctgaatg  1514520
agaaaccaag ccccctaaga atgcaacctg aaaaattcaa actatgaatc catgaaaaat  1514580
ataaaagtag caaaaataaa cacaactttg atgtgtcaag aactgacata cctacctctg  1514640
cagtttctag aaaaagatca aactgcctgt gagcataaat agaaggtatt gtgacttcac  1514700
taaatgtgac acaggatttg acaaaactca gatgtttctt atcacatttc aaagcttgaa  1514760
ttgctaaaga attgctagag tgaacaagag tttcctgcaa gaaagcatga caactttatc  1514820
acttatacca gggcattttg ccacaacttt taagaaaaac aaagacaaac cttaagctca  1514880
tttaatctac caaaagctcc tcggcaatca accagaaatg ctaaatggct ttccatctct  1514940
gttccatatt ctacctagtg aataaggcaa tttagagtca acattcataa tcatggcaaa  1515000
aacattacca caactaaaga aagtgaccat agagacaaat aatatcaaaa ggaacaggtt  1515060
accatgtgca caaagcgagc tattgaacat gccacttggc catcatcatc ttttacgttc  1515120
ataatctcta tattattatg tagtgtcaga gaaatttcaa aaagcaactg tatgctcgtc  1515180
ggatcactaa tgcgaccatt cctgcttaac aaataataac agataattcc atggtaatga  1515240
aatgaatact taataaatta tactcaccaa tcagaaagat agaatcaaga gtatgttgca  1515300
ggcagctagc atattatgaa acaaaaacat ttgaaaatgc aaaagtaaac tctgtggtgt  1515360
ggatacatgg ttaagttttg attcaggatc tggatgtaat ttcccatgga actttttga  1515420
aagaaaaaaa tcccatcaat tttaattggg tttcaatgac cttatttaat gttaacaaag  1515480
ctgactcaat gtcttagcct tatagcagtt catgatttaa gaaaatagaa gttcaaataa  1515540
```

gatgtatttt tcaaaattag atctaagata gtagacttgg aagtgtaagt ctgtataagt  1515600

tctgtgataa caattatcta cgttagtgca gtcactttac agcagctttt atgtgcaagt  1515660

acagcctata caggggattt aggagaggaa agaaatgaat ggttatatga aattgtacaa  1515720

tgttagtagg aattttggtg tatttaatgc agcctaattt tggatggtga gcttggagag  1515780

aagaactcaa cttttgagtg gatttcaaat atcctgtgcc aaaatgactt gtttggatat  1515840

caaatccaaa gaattttaaa attgaggata tttttctggt aaaatgaagg gatttcaaaa  1515900

tgaaaaaaaa ttgaaaactc tcaccccaaa actctagtgc acactctatc actgttgcac  1515960

ctctctccct tttcctccct ctctcgtatc tatgcctctc tctccttttt tctctttgac  1516020

accactctct cttccacacc tctctctgtc tctccctttc tcttcaacac ctccctccct  1516080

ctctctccta tctctctttc gcgcctcttt cttttctgcc tcttttctcc ttttccccct  1516140

ctctctctcc ccctttctga catacatcac tttccctctc ttttgcacat ctcttactat  1516200

tttgcacctc tcccctcctc tgcctctcta tttattcaac agtacggcct tacaactcaa  1516260

aagaaaatgt ttttttaat tgccacagaa gtaaaggaat ttgttaaatt ttaatataaa  1516320

atcattcaca tttcttcacc taatagctta aattttgggt atagttggtt catcatatga  1516380

tatcaaagcc tctaatgacc aagcggtcta gaagttgatc cttgtcacac taattctaat  1516440

aaataaataa atgaatttca gcacaagata agtgaacttg caatgttcac acttcaagcc  1516500

ccacagcctc tggcatgtgg aggcatatta gacatgtaat ataaaatcat ttatggtagt  1516560

tgttcatgac agagtttgta cacaaatatc aatcaactca attaagtaac aaaagttaaa  1516620

aattcttatt cctcaaactc tcaaagaaca tacatatcat atacaaacta gatgttggaa  1516680

aactaccttа attgcggtca cccctagccc atctcagttg cagcctcttt gagggctgcc  1516740

tgaattacag cctcaagggt gatggtttag tcccacatcg actagtgata tggacaagtt  1516800

aatgtaaata agtggaggga aaccctcacc ttactagcag gttttgtaag acttagttag  1516860

gctcaaaccc aaaattctaa gactagagaa ccaaggtatg tcacatggga gtgtcaataa  1516920

gggtgatatg gaatgaaagg agtagagtaa aacaaaatgt ttgtgataaa tggtaccttg  1516980

tcgccatatt aaggatatgc aaaaagacaa catcctgtga cttgccatac attacatcta  1517040

agatttcagg aaaatgatcc tacaaaataa taacaacaaa aacccaaatc accactagta  1517100

tttatagcac atgtattgaa gaatgaatga taaagaaaga tgtaaaaaga aagatgatca  1517160

agtacaacaa gatatgatta ggaacatacc agagaaaaca catcttccag atgcttaaaa  1517220

tgagacagaa gcttcaccac aagagattgc aagctcgaca tttcatcctc tgtaactcct  1517280

ttattccaag tacgctttga aatgccttcc aaaatgattt tcaaatggtt atcctggcat  1517340

aaacaattgt atttagagga aagattacaa aagaaaatat taaatattat tctagtcatt  1517400

tgaaagtaac aggtatatca atttgcaact aaactttgta attggataac aattaatcca  1517460

tcaaggacca gagtttaaat ctcaatattt tctatggaat ttctttaaat tgtcatatat  1517520

atgtttgact gacgatcgtc tacttaaaga acataccaat agatagaaag aaagaatgca  1517580

aagaaaggag gataggctat tgtccttgca caaaaaagct tagaaactta gttccagaat  1517640

ttttagttat agatctcttg ttacttttgg gggattggct tgtacttagc ttccttatca  1517700

tttcagttca cagtaccctt accctattga ctatttaatc aagacaagta ttattggtaa  1517760

ttcattcagc actaaggaat caaattcact accttcttgc taaaaacact ttgccattaa  1517820

tttgttccaa tatcggacat caagcttcat tcagaaggag cacgttcaat ctctaggaga  1517880

ttggaatcaa gcaagttgta aattaaaaag ttcaaagcct gagatttagc aaatgggagt  1517940

tactgggaag caacaaagct tgccagcaca cccactcaac ctacaaaact ataatatgtc  1518000

gatataatgc gtagatctag atgatgacga cacaaatgcc aaacattggc cttgtagaaa  1518060

acatttgggt aatataatgt taactgccta gtcaagacaa gcattagttg ctcctaaaga  1518120

gtttcaaacc tcaaacctct ccttgctgaa gacttacaat tactcctact tccttttgta  1518180

tctctttttt taatttaatt ttattaaaag aatttattgt gagaagaaag gatgtgatta  1518240

tagaatatca atcaactgtg attatcaaat tagcaacaaa aggataagaa ctgcattaaa  1518300

gcctagctta acctttgaag aagttttaat attgatgtag atttaaaatt gcatagatag  1518360

ccagaaaaga aagttgtgta gcttagaaca tgaatcctat tgagctcact aaattaatca  1518420

aacgtgcacc ataaaaccaa tgccttaagc agatagaaat ttcagtgcca tggtaacttg  1518480

gtaacattta acacctgttt atcacagctt tacaagaata attagtgcca ctgttcctta  1518540

agcaatattg tcagttaaaa aatatctaaa ccttagcatt taatatttta acagtcatag  1518600

acataaaaag atgattacta caaatgcata aatttcagcc aaaatcatct ataccatgta  1518660

aatggtcaac aatttagtgc acccaagtga cccaacaaag aagatacata atggcataag  1518720

aaacctttt cagaagacat ggagaactaa taacagtctg attctactca ctcacttgaa  1518780

cttaccatct gattctgaag aataagatca gtataagcat ctacaacctt caggtatttg  1518840

tcaaggctat catacagagc aataacctaa agttgcagcc aagttagaga acaaatgaaa  1518900

tacctgaagg aaatactgac agttgaaaac atgcttacaa atgaagtcca tactaaatcg  1518960

cacacatttt ttatagaggt aaaaattatc atatactcaa attgaccagg agtggagagc  1519020

atagatgttg gataaattac caaaaaaaat atcttgatat aaataagagg gattactggt  1519080

atgttaaaaa ttaaaatcgg ggagatttat gtataaacaa gtcaaggtat atattattta  1519140

taatatgcta aggggaagag tatatgattg tttagctttc aattaattac atagaaggct  1519200

agaatcaacc ctcaattatc accttaccac gagaggaaac aacaaagaaa atacacaatt  1519260

tcccccaagg tgtagatgga tgaagagatg aagatttaag aagaatatat gcaattgcaa  1519320

agaacctaat aatgtaactc tgaaaggatg caagatggac tagaatttta caaatacctg  1519380

aataacttta tctaacacag cattgacaat atcaacagag gattttcttt cgtacagcct  1519440

gaatccaagc aatctgtaat tcatatgctg tatcacaaaa aagaagaaca ttaaaaccgc  1519500

aaatgggaaa aacttaaacg aagatgcctc tataataagg taaaatggta aatactttat  1519560

aatgtgtaca agaagtatcc agctatgata gaaattgcaa aagtatacct gatcaaagga  1519620

attatccttg ctaaattcaa tgagatgaag gatctgcacg acattagaac taactacttc  1519680

tatagggagt tccttcagta aatgatgaag aatgattgaa acactcccca aatccagttg  1519740

attcttcatc aatccaaact ctgataaaac ttcattgact tgtctcttta gcacagttag  1519800

acatacttag atcagcataa aacataggat atagagggga gaaaagcagg gaaaacatta  1519860

gcaaactgac tttctttttc ctactgtcca gtttttgaaa agataacgac gacaataatt  1519920

cttcatgaag attaagatat aagaattgag ttttcattat aataatgaga agaaccccaa  1519980

ccatttagct aattatatgt gcatacacct gtttcatgaa atttcaacct gcaattccac  1520040

tcccttgaaa tgctcatgga aaattcaaaa tagaagagca aacatactaa tcaataaaat  1520100

ttcaattata cacttttgta taacaagata tatggaaata tgatcatata taatacatcc  1520160

aaaacaagta tatttttgaa gagaaacttc atcacatacc tgagacaacc cagtaaatat  1520220

acacttcata atatactcaa ttgttggttc catcagactg acttgcaatt ttttgttgag  1520280

tttaacattt ttctgagttc tttcattggc tgacaagatt tgcatcaaaa caactctgat  1520340

gtcattgaca catgtaacaa gatagcctgt tccagttgca caatttatga aataagtttt  1520400

atgaaaataa acatgagaaa gaagtatata acagcaatcg gatatattaa attcagaatg  1520460

agcaaagtca gtgacctttg catcccattt cagaaaagga gcaagagaaa attaatcaga  1520520

ggcaactaag cactgctata gagcacaaaa tttcatatag gaaagagtat gaagcaataa  1520580

tctagattca ttgattctgt tttatctgaa taactggtac aataatgtgt taaccagccg  1520640

acttttcaca ttctaaacaa cttttaaatt tggaaattta tggaagaaat acaagaactt  1520700

taaaccagag tatttgtgac tgtactgaca ccaaagagta tataatattt cacactaagg  1520760

tcttggatta cagttcataa gggtgttaga gcattatgat aaacaattgc atatgtaaag  1520820

gttagaccaa aatatatcta aatacataca gatcgtattt taacaattaa aaggggccca  1520880

tctgcttctt gtttacattt ttacacaccc taaggataga tatataatat caacaaaaat  1520940

acctatatcg tgtgaaggca gattctgagc acagtgagcc atataaagac ggcaatatgc  1521000

agatgctact ggatctccta atcctcttat catcattacc aagcgtcgga ggctgtctaa  1521060

aggttggtca agcaaaaacc gccagcaagg caatattgcc agctccaagt aactagtaca  1521120

atttcagata aacagtcagc aaataccagt cagtgagaaa caatctttag tgcaacagct  1521180

tgtcaaaatt caaaatgtta ttgacaaaat ctttcaaact tttctgaaaa tatgtctata  1521240

ttgtagcaac tttttcaagc aattttgaca gaaaaaaaaa atgcttatca gttgtcacat  1521300

cacattaaaa tggcatcaga aagtctcgaa ccaacacaag cagagagaag aaaaataact  1521360

tcaggggaaa aaacatgtac ggaataaatt aaatacaggg cataggataa ggacttcaca  1521420

tgcgtggaag aagctcttgc acagcaccaa ttttgttgaa ccagttatag caagtttctt  1521480

ttgcatcagc acaaatatcc cttgcttgaa agttttctac aagattcaaa taaaacattt  1521540

aagaaaaaag atgtgacttc taaaggaggt ccatttatct catgcagatc atcaagcttg  1521600

tatgacatgt acaaattagt tccaataaac aagatacaag atacaaaatg aaacatattt  1521660

ggtggcttct gatgtttgag atactgagaa ccttttgca gttaaaacac agaatcctta  1521720

gtcttcaaaa cattagcatg aaaaagattt aatgttgaaa aactattagc gccctcagac  1521780

aagccacaag cttaacctga ataagtaata tttatataac tacagattat ggaagtaaac  1521840

aacattttgt gatgagtttc aaattgacaa aggacctgct aagttgcagc gtaaagctcc  1521900

atcttcggaa aactcagctt tccgctttat gcgttgccaa accaggttcc caagcatatc  1521960

catgatatct gtgacaagaa caaaaagtgt aggataaaac tcgaatactg acgtatccat  1522020

cagaagctta gcaacctgca aacagaataa tcagtttcag ccctcataat caatcaaaat  1522080

caagacaaac ttagacaaga aatgaaaata aatcagtatg atttcactcc cactccgaaa  1522140

ctaagtataa aaatgagtta tattttaaat gggtaggccc atctctctaa gtccctagta  1522200

ttttaaaatc ttgttaaaca aaattataca acatttgtat tctgtcatat aaatattacg  1522260

aagagtaaag aaagtacagg aggaaaagaa aatacaaaat ggcatatcca ttttaaaggg  1522320

ccgtcaatcc ctacactatc tgataaaggg gaaaatatat tatcccagaa aaagggatta  1522380

tcccaggtct ctcccacttt tctgatgaag agcttcttca atcagcccac tcaatattcc  1522440

ttcaacaatt tactcgacac cctctcaacc ccccaccttc acaattgttt ccatctctct  1522500

ctccagctaa atggaataac taaaacaaaa atgtctcttt tttcatttaa aaagccaaaa  1522560

ggtgattgca ctcatacaaa ctataatgtt gaaaagaaat cattaaatac ataaaaattc  1522620

acctttattg ataactttaa ggatgtcact cgatcttcag caagccagga acgagtaatt  1522680

tcatctttga gttcatgtag tcgagaaaca tactcctgcc aagtaatcgt cttgacaccc  1522740

tcatcagcaa atttttgtgg atcgtccaat tcctccaagt gcatatttgt tgaagatttc  1522800

tcaagtactg aaaattggga ggtcacataa ctaagtaaag ataaataaag gataaaacaa  1522860

aaggaaaaac aatgtaaaag atattggcat acattttcca cttctcatta aaacatcggg  1522920

catctgtaat ttaaagaata aataattaga taaatataat aaaaactgaa agggttagag  1522980

ataaaggatc aaaactggtt taagaatata agggattatt tacctatctt actttaagac  1523040

ctatcctcta ccaatcaaca ttgcacaata gaaattacag atgtatatta gtatatagta  1523100

attaactgct atatcttaca cttcataaga atatttcaaa gtttgtgaac ttttttcaac  1523160

agaaggttag ctcatatgag cagtattatc tggcgactag catagggccc ttaaaatgca  1523220

aaatcataaa caacaatgcc catacccaag cttgattcat tatctttata gctgagaggt  1523280

ggaaaaaaga ataatgaagg aacctaaggt gaaatatgag atgtattaat aaatggttga  1523340

atatttagaa atatcttagt caatatttat ttttaagcac aacacgtatt cacaactttc  1523400

ccaagtctgc tcctgccaga taatacacct cttccttaaa aatgtttaac gattgatatc  1523460

cgttaatgca gccgattaaa atatgtttta atcacatgga agccaataaa acagtatcag  1523520

acagttctac tgttttccaa acagaaaaat gtccagcctt tccctagcca gctaaaacaa  1523580

agacacagaa agaatgaata acccttgcag aaggaggtaa tgtccaaatt cacactggtt  1523640

gaacttaact tgccagcagt atctaaattc acatctatga tctaacctga tctaccacta  1523700

ctgacaatta agaatgttca aagccaatct acagtgtcat cacaatgcat gcttccatca  1523760

tatgcagcat actgtatttg cccttagcca tcttagatac cacaatattt ttatttattt  1523820

ttatatgcag tatatcttta acatttacat aaaccagaaa aagaaaatac tgtaaaactt  1523880

actgaagcaa cagaaaccat tttggagaca ggaaacctct gcgttagtaa tctcctgaaa  1523940

gaggtccact cctttgttgg ctgatgatca gcagcttcat tcaagttgtc atgatcagga  1524000

ggggcagcat ttgcattatt attagttcct cttagtggat catagaaatc agtgttccca  1524060

cgatctacga catcgaccta aaacaaacat atcaacaaat aaatgaatac tgtcaaaagc  1524120

gcaagatatg taaaatttta ccgttacaaa tccacctaat aaacacgacc acagtttttt  1524180

atatatattt tcattaagca agtcaacaaa tattttcatt acgcaagtca acagaaatta  1524240

gtaagtccta aattgtagtt acttacgaaa tccttcctgg ttcccgacct cccctccttt  1524300

cctcagctct tagtgcacta ttgcagtgtt acataaacta ctggcatgca attcatgact  1524360

atgattgttt gaataattat ccagattaca tcagatttta cagaactaat tacactcaca  1524420

ttactcgttt caacaatatc gaatcattag actatatcaa acaggataaa ggtatctaca  1524480

cagggaaaga tcgatagaat ttaatttaac tgaatgatta aaatcctagg cgttttctta  1524540

tttcaggatg atagaactga atcctaactc tacgcaataa aataaaaaaa aaactgatat  1524600

atttcgtggt gcatccgaaa ccgtgaatgc aacaccgatt ctgcatagtc acaagcactg  1524660

atcaagcaag gtagcgtaat tgttttaaaa gaagaaaaaa caattgcgag agaaattatg  1524720

atacgagaaa gacctgggag agaggtggag gtggaggtgg agcagagaga ggatgagctc  1524780

cggcgcgtag gcgagggagc gcgtgagatt caagctcggc actgtaattt cgatgtctga  1524840

actccatgaa agcattcagc aacgagagag ggagagagag agggagggat tcggggtttt  1524900

gtcttttgtt tttttacagt gacttggaca aggaaaatgc aggatcagtg tgagaagaag  1524960

ctgactatca aattaattat tattattttt acaatttcat atttatatat taagatatat  1525020

aaatatcagt caaaagaact taaataatac aatttaaata acaaattacg aatttagggc  1525080

tatttcaaaa ttatttacca acctgggcag ttggtcacgc ccaaaattgg gcgaccgatt  1525140

tagtgacgga aaattcgatt ttttaaattt ttttgtttgc gaccaaaata atttgtcgga  1525200

aaaactgtta gcgactgaaa taaagatcaa aattggcgtg ttttaatttt tgacataaaa  1525260

tatcatttaa tatcatttat ttttatttt atttaatttg aaagtatttt tagactcatc  1525320

ttcatcatag atatgatctt ttttacttgt ttttaatatt gttttattta gtatattttt  1525380

ttaattttat atgactttat ttaatatatt ctgaattttt ggtatttata atttttagta  1525440

tattatttta tttaatataa tttctaaatt ttatatgatt ttgtttaata ttttttggat  1525500

tttgtatata taactaatat ttaataaaat attttattta ataaaatttt tcaaaatttt  1525560

tggattttgg atttttcaat attttattta atataatatt tttggtatat ataattttgt  1525620

ttattttgga attttaaaaa attgaaaatt tttatttttg atacttctca ttttttctaa  1525680

atttttgtaa ataatttttt aatatagaaa gcattttaaa tagaatatta tattttggta  1525740

cttctcattt tttatatcga gactacccca ttaagcacat tattctcatc cctctcatca  1525800

tctctttcat tctctcataa tttgataatt ctctttcaaa aaaagtagaa gacaattctc  1525860

cttttctctt tttgttccgg tcaaaagcac aaagtcgact aacttgtcat cgaaattaca  1525920

ccgaaactta ggctttctgt caatcggtga ctcaattgta taaaattagt gtggtcaaaa  1525980

catttacatc caagcgagaa agggaattag aaaggatcgt ccatctttca tggtgaatga  1526040

tcaattgtgc gagtaggttg gtcaccatct ttatctctct gggtaagcgc aatgcaattc  1526100

tttgcatttc aatttgattc acttttgtgt cacgtagttc cactcctatt tctagagttc  1526160

tgcaatgttt cgccgctcca agtgcgcttt ggaattaatg gggtgctaca atttcgatta  1526220

ttgtgtggtg agtgcacttt gggatgagtg gaacaagtgg taaagtgtgg aatgagtgcg  1526280

gaaaagttag gaatgaatgt gctttgggat aaatgaggtt attatataaa aaatccaaaa  1526340

aatattaaac aaaaccatat aaaaatttag aatatcgaaa aaagttacaa cggcgtacga  1526400

tatgtccttc aaatggtcta acttttgata gaaatatccg atcgaggtgt acgatatgtc  1526460

gaaatgctcg aaattaatag aagtaataaa aaaaaagcat gcaattaact tactgaataa  1526520

ttaaaaaagc agaaaacaag aaaattttag atcttcgaag attaaatcac aattttgagg  1526580

tacttagagg cctcttttgg gaaaattttt tgaccaagtc ccctttgaaa cttgccaggt  1526640

gcttctcctc tcaatttcga acgcgtggct accagtttcg cctcaatcgg acatttcagt  1526700

caaaatttat gaccgtccga agtttatata cgcatcgctg catctgtgca tgacacgtgt  1526760

caggagtagg tcacgcccag aactgggcat gactggtcac gcccagcacc aggcgtgact  1526820

atgcccagtt ctgggcgtca ccaactgccc cagattggta aatagttttg aaacagtccc  1526880

aaattcgtaa tttgttattt aaattgtatt atttaggttc ttttgccgaa aatattatta  1526940

gttgccgttt ctgctggttg ctgaaaaaat taattaaaat actttaaatg aaaatacttt  1527000

gtagattatg acaaaagtga catctgtttt ccagattggc gacctaaatt taggtctcta  1527060

aattacattc cgatgatttt aacaattttg gtaattaata aatatttaaa ctgcttaata  1527120

ataataaaat acttatttat tactatcaaa ccaataagat atataatatt tccataaaaa  1527180

tgtataataa agtgcaaatt ccatacttgt aaatagtata aaacacaatg tatgacaaaa  1527240

ttgcatattc atattataat aagaaaaaaa atcaagtgca cttatgaaat tgataaaatg  1527300

tataccaaaa cataataaat gatagagtgc agattcataa tattgaggtg gtgtaatata  1527360

agtttcattt gctcatttta ttgttgaatc catcactaca tcttctcagt tttctggtca  1527420

taatttttgc ataagttata ccattggttc ctcaagtgtc ctctcctaat ctccctttg  1527480

ccatatatat tagtcttttt acctttttgtc acggtcatgg taaatttcat ttacatatta  1527540

cccatctttc tataaatatt tatatagtaa aattgatgaa aaatggttca ttaagaattg  1527600

atggataatg tgttcactgg gactaataat gggttacttc tgtgtattgc aacacaaact  1527660

ttcgatggaa gtatgaaaca aatgtgactg cgtcataaag taatgaatat aagaacgaca  1527720

aactaagtac caacaacttt gttgtaattg ctttggagaa cttacgtaaa atagcaaaaa  1527780

gtgaagggaa tttcctacag gtcacgtaag cataattttc caacttgtgt aaatttagtt  1527840

tatccttttt taaagcagaa tacacgagtt gtcgagctct cttccgaatg gtggctaaca  1527900

cttttaggat ctaaaggtag actcacttgt gacttattaa acgtgattca cgttaggtga  1527960

aaccctgtgt taccttactc gagtaatccc ttgaagttag ttgttacact ctctttaccc  1528020

tttagtatat aggcagagtc tatgatttat atacttttta tacataagga gaggaaatgg  1528080

tgtcttagtt aagtatataa tccaaaaaaa cactaataaa aaacttacaa ttacttatta  1528140

aagaatacga gtgagaagtc gaagatatat gacagcagta agaaattcca taattacatt  1528200

agtataatgc catgttggta gttttattct aaatttacag aagaaaaaaa cagtagcggg  1528260

cgtatgtttg tgtcagctgc gattgttctg agatcaaatg tatactatat atatatacac  1528320

acacatgggg attttgacat gttaccactt ttaatagcta ttttatttt tagatgcctg  1528380

aataaaaaga aaatccgaaa aatttcaaag ttcaaacaaa gcatttctct aatccgggtc  1528440

ctgtagcaca gctcttttca cattccccta atattacctg tttatgcaaa gtaattaatt  1528500

gtttttgtta gaaactagag gtaatcatac ttgagccgga taatgaacaa caaagtctct  1528560

atctaagcat ttaactaact ggacatacag gtctcaaatt caaaactact taagctaaaa  1528620

taatttcgca acaattgatt cgcacagtta gtaattaatt agcacctttg ttaaatttag  1528680

cacactattt ctcaaaaaga aagcgtgtga tcaacaaaaa cgcacttgcg gtctgaacgt  1528740

gagtttgaag tttctaaatt cttatcctct ttgggaagta tgccagtact aatcaatccc  1528800

tttgagagac taataaagag caaaagtgac tctgcagcaa cccagcaagt aaaaaacatg  1528860

acgcaactag ctgtactgta ttaaacacca tccagaagaa agaaaacccc ttcataagat  1528920

ctctctatgc atcacatttt cccaacacaa agaaacacat gaagagacaa caaaaaaaca  1528980

tgccatcttc actcacctta ccattaacca ttttgacagt actgtctttt ctctccttcg  1529040

cccttggcca cgatgctcaa ccctgcagtg aagcgttcct caaactagcc caacaaaaga  1529100

acatctcagc ctgtaagaca ctgcgcactc tgggggcaga gtttgcttgg tcctaccaca  1529160

gtctcaccaa tgaatccata gaactagaaa ttatgttccg tgccacactc cccaactcac  1529220

aagggtggat ggcgtggggt gtgaacccgg gaaaaaggcc tgagatgatt ggaaccaaag  1529280

ccatcatagc cattaaacat ggcgacggaa cgtggaaagt agacacatac aacgtcacca  1529340

aagagaccag acacggttgc agccttcttc cgtcgaaaat cgcgtttgtg aacaacaaat  1529400

cagttgaaaa ggtcgctaat atgaacacca tgtatgctac attggtcctt ccttctgatg  1529460

tgtacaacgt tacgaagctg aaccatgtgt ggcaagttgg gattgacatt gacgatggac  1529520

atcccctgaa acatccaaca actcttcgga atgtcgacag cacagaggtc atagacttga  1529580

ctgacaaaaa cggtcgcagc actggacagt accggagtta tcttagatcg gtacgcgaga  1529640

gctatttttt ttttattatt ctttgattaa taatgcttag gtaaagatgg tcatggtctt  1529700

tgactttcga caaaggtata cctggttcaa aaaaaaatga tcatgaacat atgtcatcat  1529760

ttcaatagta aatttaccaa tcttacttgt ctttgatcca aatcatattt tattttattg  1529820

gtaaattaac tttttggaag tgtttgtgta tggtaagtgt tcattacaca aagagtggca  1529880

aaatggcatg actcaaactc ggttaggccg aattcactca ataaaatgta gggagacctt  1529940

taaattttga atctgaatta aaatttatat cctttagtgt aattcgatca tgatctaatg  1530000

taggctaaaa aaaagtctgg tgtttatcaa atttgaacct ggttttagaa gtttgaattg  1530060

aatttggatc aacatgttac cattaactat tcaaagattc actagtattt caatgaaaat  1530120

taggcatgtg aaactggtaa aattaaaaaa actttaaaga tagctagata ttttcaagaa  1530180

tattgaattt gttctgttta tagaagaatg gcaaattcaa cttcccacat gtctaactac  1530240

taattaatta ggtattagat tgatatacat ttttcttttt ctaattaata gaatcactct  1530300

ggtaaatata cctatacaat cgaggtgatc attgttacac aaataagaaa taaacaacag  1530360

gattagtctc atacgagaat gattaatttc tttcctgtgt gttgaagagg cacatttaat  1530420

ttatacttat ggttgtgcat gaaattaatc taggtacatg gagtcctgaa cattatcggg  1530480

tggggaacac tgttgccgat tggaattata actgcaaggt actttcgggt gtttcctttc  1530540

aaatgggagc caatgtggtt taacctgcac attggttgcc aattaactgg ttttctcgtt  1530600

ggcaccactg gatgggctat tgggttaagt ctcggccatt cttcaagata ctacaccttc  1530660

cacactcatc gaaactatgg cattctcatt ttcaccctta gcacagtcca ggtaattaat  1530720

taattaatat ttctttcttt ctatatatat atatatatat atatatatat atatcatgta  1530780

cctttacaat atcaaatatc atcataaaaa attagctatt taattatcta ataaagcgaa  1530840

tatagattat acagatatat aaaggagatt gtagatggat agtccgttta gggtacgtgt  1530900

gggattaata tataaatagg tctaaaggga attaaaatat ttttttaaaa ttaattaata  1530960

taagaagcat acttttaaat gatgatgaaa ggtctatgtt ttaaaagaga aaatcataat  1531020

agattaaaaa atacttttaa agaaaaaaaa cactaaaagg aacctattta gatttaataa  1531080

ttaatttttt aaattatata tccctcaaaa gcatgtgctt tcacccttgg ttaagttgta  1531140

gatccattcc ttagtaatta ggtttagctc taaaatattt aattaatata tgctccacat  1531200

atgttttaaa agtttaaaat atgtagttaa ttttttgct ttctaaaatg catttagtat  1531260

aagaattttt attattattg aatattcgat agttctacca ttatattacc aaaataatat  1531320

aagggctgaa ttatctgtta aaaaaattag tcacccacta ttaattttct aaccaacaat  1531380

tataatttat agtatttacg atttacatcg ctaaatccta ttcatatata gatttaacgg  1531440

gggaaaaaat aaagaaactg atttaatttc attcttatta attgcattaa ttaatctcta  1531500

ttaggatata cattgatgaa agatatgtgt ttggttttca gatgttggct tttcgcttga  1531560

agccgaaggt gacggatgat taccggaaat attggaatat gtaccatcat tttcttggtt  1531620

atggattgct ggctatcata ttcataaaca tattcaaagg aattaccatt ttggaaggtg  1531680

gagatgcatg gaagtgggga tacattggaa atcttgcttt gttgggtacc atcgcatttg  1531740

gtttggaggt tttcacgtgg attagcttct tcatgttgaa gcacaagcag ggaaacaaag  1531800

ccaagaacaa accagagcca gaagcaaaag cctaatatat atatatatgt gtgtatatat  1531860

atatatatgt gtgtgtatgt gagtatctat gcatgagcat tacagcacgc gtcgaatata  1531920

ttgcctcaat aatgtgtttt tttatttttt ttggatacaa taataatatg attgcatttt  1531980

ttgattgaaa aaataagtag acattgactt gtgcttgtgg gatagtaatt tattttcctt  1532040

tttaggttgt ttcattatta ttatatcgaa caaagaagac gagttaagaa tatataaata  1532100

tatatatata tatatatata gatcgacctc ttaatatatg tcattattaa tatcttttta  1532160

tttatattaa aatcacttct taatttattt atgtttttta tctgttattt ttattaattt  1532220

cttctctatt ttataagaaa tgatatattt attatgacat atttaattag tcttccaaat  1532280

aatttttaaa taataaattt atttaatatt tcaaaacaga aaaaaagtat ttaataagaa  1532340

aaaaaactag aaaatcagta tgaagatgtt acattaaatt ataattaatt aaaaaaatgt  1532400

gttttgctat ctccttgttt aagaaattat atcatttctt cgtaatgagt ttgtgtgcgt  1532460

gtacatatta aagttcgaac ctagttacgg ctatcacctt atgtgtatta tccaaatctt  1532520

tcaccactag tctttgtaac aagtgtatca catatgatct tttgaaaaaa aaattatctc  1532580

tttcttttga taaacttaca ataaggatga acaaattcat atgtttagaa tagatgtaaa  1532640

atgaataaga tgtatttaga aattagttat tttaaaagaa ttcttcctaa atatataata  1532700

cacatcacat tctattttat tttaaaattg aattaatttt ataagtttaa aaaaatttaa  1532760

agttagaaat ttctcaatag ataatattgt ttcatgatca atatctaacc aaaggtcaac  1532820

tacattacca atagaaaaga tagtggtagt tagtggagga caaaataagt tttggaattt  1532880

attatcattc tcccaaaagg atatcgataa taatctctta ggtactgaaa gtattaaaaa  1532940

aaataccttt tgagcactct acaaagtatt tgaaattcga gaaaaaaata tcattcatat  1533000

aatatttatt tttaaaggag ttgcaaatgg attcgttgat ttctcaatca tggattggaa  1533060

ctgctaagtc cacattacag acaatattat atataattat tactagaaaa caaatataaa  1533120

agaatgttgg accatggaag ttctccataa taattgtgac tcgttccctt aatcaattta  1533180

gcttttaata taggatcatt caaaatatat attttattca taaaaattga agataatata  1533240

aaaaaaattt atgataaatc acggactctg tttaatcaaa tgaactaaac cccttcacat  1533300

aaatcaaaat atttgaagga tctgttttat catttgtcct aacaaattta aattatcagc  1533360

taatatctaa atgatcattg ttgaaagata aatgaaggta atttattaaa aattaaaatc  1533420

ttcatgtgac tattaattaa tttttaatct taattattta aggttatatg gctcaaattt  1533480

atatatttta ttcttaaatg tttacactaa atatttcccc ttcaaccttt ttcatttcat  1533540

aacatatttt tttatatcat tttttttctt attcattttt ttaatttcct tatctatccg  1533600

tatcaatatt tatttttca attaacatta aatcttttta tttcaaaatt aaaaatttta  1533660

aacatatatt taataattta ttttatattt attactaata aaacaaccat tctttacttt  1533720

ttaatttata ttttcacatt ttatgtatac ttataaaaat taatatttta ttaattaaat  1533780

tcatgtttaa aatttatcaa aattacaaat ttcaaacaca tgtattttta ttttttatta  1533840

tatttattat tgataattat ttcattaata aaacaattat tcatttcctt tttaagttat  1533900

atttttcca tatttgatgt atatttatta acatattttt ttaataccat gtttttcata  1533960

catagatcta tctaatttgt tggtgactaa ttttatcgaa aaactatatt gactacattt  1534020

attgtgtctt tatttcttat caccttttat tgtgtcatgc attaagaacc tgtcttccag  1534080

ccgtgttaag agatgctaca ttcagtagtt gccttcgtgt aagtgatatt attagtataa  1534140

aaatttggtt taatcaataa gattgaagtg agttgattac gtgaattgaa gattaacaat  1534200

agggcattat tcatggtttt aggatgttta catttttta tgttctgtac ttcctcaagc  1534260

atatacacgt ccatctccgc aacactcact ctcaccctgt ctcacttcaa ctcacttttt  1534320

ccaagtccgg tccttccgga ttttttttta taaccaagtc aaattccttt tagaattgcg  1534380

tgtttgggta gataggtcag tagaccggtc acgacatctt gctcttattg aataggtggg  1534440

acatatcatt ttgctctcat tgaataggtg ggacatgaca tcttactcaa gacattctaa  1534500

taatatgtac tttaaagatg atattatcaa actaaccctg catcaaaatt aatcattcca  1534560

aactcatagt tagattacct tacctgtgat aggtgttcaa gtatagtata aggttatatt  1534620

atgtactcaa ctgaaaaatg agaagtgagg caatgaaact cccaacaaac aacatcatcc  1534680

aaccaaaaac tagtggcagg aactaacgac cacatagtca ttgtcccatc ttccacgtgg  1534740

atctattatc atgaacgatg cattccaatt ccttatcacc ccaaaagtcc ataatttatg  1534800

gaaatcaagg tataattttc atcagcacta aaattgagct tcatgttagt ggcaaactta  1534860

tcggtggaag gcaccacatg agggagttta cgcaagccaa tcttggcagc ttcaagcttt  1534920

gcaagatcct tttgagaaga agaggaggca acaaacacct tagcaacact tgcatgtcct  1534980

tcccttgatt gttttatatc aacatgcttc cccttctttt ggcacatctc atacaacata  1535040

gtcactggtt gaggctgttt ctccaaagca tccggtgtca ctattggctc caaaacaccc  1535100

ctcattatct gccacaatca caattatttt cacaaaccat tttttcatca tcttgaatta  1535160

tacagcaact tcaatgtaaa agtaaaagct tattctaaaa atcatttata atagttgtca  1535220

ttcattttca tcataatgaa ttgattcagc actgcaaatg aaattaaaaa ccttgcctga  1535280

taatcactta taatacttat aattcgttat catcgtaatg aattgattac cacaaaatat  1535340

gtttcgattt atactaattt aagcatacga ttttaaccaa tttttgaatg taatcctaaa  1535400

aatactttat catattatgc aatacaattt taaatatatt ttatattatg caatacaatc  1535460

ttaaaaatat tttatcctat ttttgataca atattaaaaa atattatata ctatatttga  1535520

atacaatctt aaaaaatatt ttatgtaatc ttaaagattt ttattatatt atcttatgta  1535580

atacaatctc aaaaatattt tatctttttt aatataatat taaaaatatt atattttatt  1535640

atatcatatg atataacctt ttttattatt aaattacttt tttaattttt aatattataa  1535700

taaaatttat attaataaaa ttttaggggg gcggtgccca ccctagcatg ggcggacgca  1535760

ggctatagat tgggggacag tgccccccc ttaaattctc aagaatatgt ttaaaaattt  1535820

ttgggtaatt tttttataat aataaaataa agtaaaataa aaaaataact tagatgtttt  1535880

cacaaggaga aattgaaaag tatagaaaaa aaataataaa aaagatgaaa aataagagat  1535940

gagtgagtgt gaatcggtat atttataatt ttcatgaatg cagtgaccac actcttgtta  1536000

tttttaagca ccagccacac actaattttt tttctggatc cgcccctgca ccctagcccc  1536060

cgcccccctt atctccgccc ctgtccgcaa cactcactct caccctgtct cacttcaact  1536120

catcgacaaa ctttttttcca agtccggtcc ttgcagattt ctttttataa ccaagtcaaa  1536180

ttccttttag aagtgcgtgt ttgggtaggt atgtaagtag gtgggacacg acatcttgct  1536240

ctcattgagt agtgggacac gacatcttgc tctcattgaa tataactaca caagacatct  1536300

ttttgtagca aaggtattaa aataaaaaat aatagaacaa tctaaagaaa aaaaataata  1536360

aaataatcaa ggataacaag attaaaaatt atcaataata ttttttagaaa gaatatttgt  1536420

ttgtcttaat catttgattt attagaagaa aggaactcta attatttgaa gatcgatgaa  1536480

aagataaata gagtttgatc aagatttttt ttttcaaata tcaaactcag ataatccaat  1536540

cgaatcaacc ttattaagtt tgccattact gaaacatgat tccagtattg tgatgatggg  1536600

agcggggtgt gtggggattt tggcggtggt tctgagcgag gaaaaggcct tggctttggg  1536660

cccagaaggc ccacttgtgg aagagttctg ggacaccaaa cattggaaga gtaaaaatta  1536720

ctatcaaaag acaaaacatt tttttataat caattgatat tttataaaat tactttataa  1536780

aactagcttg aacacaaaaa aaaataaatt aaatgtatat taatatatat atatatttta  1536840

ttttttgac tttgaatata ttaatttata aattattgaa taaagtatat ttgacaaaca  1536900

atattaatat aacatttaat attatcagta taatattaat ataaatatat gaataaatag  1536960

atttttcata tattttatga cataaatttg atatttaatt aatattctat aaaaatatat  1537020

tttcaaaaaa agtcaaatga ataataataa aatattcaga aataggtata tatattatat  1537080

ataaataaat attaacggtc atatagcaaa ataaatttat gaaatttcaa aaagtattaa  1537140

tataaattac tttattataa aaaaattaaa aacattaaaa tatatatata tatatatata  1537200

tatatatata tatatatata atatacccgt acatacatga taacagtgcg tgtttgatta  1537260

ggtaggtcac cacatcttac ttgtcacaag taaaacaatt tttgattgtt tcttcatttt  1537320

taattattta tcataatttt ttagactaaa atcaatttta tttggaatcc aaacatgccc  1537380

```
aaaatggctc ttgattataa aggcggataa tctttatcta tttaatgtag aaacaatgta  1537440
catttaagta actttacaat gtagttttta ttcttaaaac acgagtgaca ttatgacttt  1537500
tattatgtgg ttcactgttt taattacatg tgaagtccca gcttttattt tgtggtcgat  1537560
ctattgcttt atttacatgt gctttatcat ttgacatgtg ttccacctct gcaaggacct  1537620
gccaagtcgg agttaggact taatcatctt aatcattgga aacttatctc aacataattt  1537680
gaacgccttg caataaattt tataaaaatg atggcaaaat tttcgtcttg aaaaaaaaaa  1537740
ttgtttagtt ataaaaaaac atgaataaaa ttccttttaa aagaaatatc tttggcttag  1537800
tagggcaata acatataata aaaaataaat gaatatatgc tgctggaaat ctaaatacgc  1537860
aattatttat ataaaaataa atatgcttaa ttaatcaaac aaaccaataa tagttcaatg  1537920
gctacataaa ataagggatg tgcctttatg actctaagat acctgataga caattataat  1537980
ctagttccaa aataagatat cttaacgagg gcaaatcaag tagtggtaaa ctaagatatt  1538040
aatgtaaatt taaggtttca aatatttaga acctaaataa agaagttgaa gttgttcaaa  1538100
atattacatg gctactgagg ccatgagaga acaagtatat atacatgaat cacacttaaa  1538160
acaactaaac ctcattcgac agggcatctt atccttctct atgttgcctg gttcaatgcc  1538220
caaaagttca ggtggatttt ttttcctttt tttaaaatta atataaagaa actattctat  1538280
gtatatatat gtcatacttt taagcaattg attgtgaaac atacatagga atgttcaaga  1538340
attttcttga tcctccaatt cactttagta accacattca tcctcagtta agtctatatg  1538400
tttatcatga attaatttgg tcatgttccc cctcctctaa actttggtca ttaattaatt  1538460
tagctttaga tatgcatgtg atatttttct aatggtattt gttttctcat atgtaggtct  1538520
taaactgttc taattaatta ttttattttc acttgtatat gtttgactca aataagatgt  1538580
tcggtaaact caaggattat aaaaattaga ggagacattc aacggcctcc caccatagac  1538640
aaatccatgt ttaaatagta acacaaaaaa aaaaaaagat taaaacgaaa tttaagttca  1538700
tggtatctag ataaagttta ggaatcaact aggataaaat taaaatttaa tatgtctatt  1538760
tgtagaagct gagataaaat ttaaggtgcc caaaaatact ctttttccta aaaatataat  1538820
aattaaaaga gtacattagt atttttttta atgttagtat atttttaatg taagggttag  1538880
aattttaaaa ttctgactgc acagttaaat ccaaaatatt gaaaaaatta ggaataattt  1538940
tttaatttat tttatggaaa taggacaaac aactatatta ataatgattt tttattctca  1539000
cttgttaata ttattatttt aattaattta aatattagaa tttatatgtt gtaaacaaag  1539060
attaaaattt ctagcctagg attaagaatt ttttaataaa ctttcaatat agtagtatgt  1539120
tataagtgga tgactggatg gttaatatat atgtagttcg gatggtctcc aactctcccg  1539180
catttcctgc ataatttttt ttcatcaaaa tctcaaccga acatcaagtc atctctcatc  1539240
tctggttagt gtagattctt ccattcaatg ggttcatatg ttgttaaatc gaaaaacaga  1539300
agttttgttc attgtgcatg cagcaggcta caaatgatca gcatgctaaa aatatacaca  1539360
agatcatcca atggattttg cttgcacaca caagacttgt ctcttttgct tgcacacaag  1539420
acgaatcttt tgcagttact taatttagac tcatatgctt gcacacactt tgagtaagaa  1539480
tggatatgag ttcttcaatt gtgctcgatc tccattgtta tatatatttt aaataatgca  1539540
tgatgaactc aattatcaat tctattcttg tactccacac ttcagaaaag aaaaagacaa  1539600
atctttgatg tgagaattgt ctttcttcat ttatttcgat ttagtttttt gttgatatat  1539660
ctagttctgt tattttattc agtttagctt gcagttttat atatgggctc ctagcaccct  1539720
ttttctcacc aaaaagccat gatcgtacgt gattatctta tacattttat tttctattat  1539780
ttcttcaaat actgccaact tgatgtgatt gtggacctta gggatgcgaa tggaaggtcg  1539840
```

aaatctatat cttagttgta agtttttacc ttcatttatt gtttagactt tagaagataa  1539900

ggttaatctt tactttggaa tttagttttg tcatatatct gtcaatgttt ttgagatggg  1539960

accatgaatg aatgaaacta atatgaaatt ttggttgtct ttgaatatgc aagggagttg  1540020

aagaatattg gtgaaaataa accatcaaat gccacacata tcaaacgaaa gtgatatttc  1540080

aagcttgaag gaacgaaaga acattttgca ttttaattga tgataactac tccatcatca  1540140

tgtataatta atctttaaaa aacgtactgt atacaatttc actattaaaa ttgttttact  1540200

ctattaccaa aaagaatggt aaacaaacct aaacatttaa aaatcattgt cttaagaaat  1540260

acacagttga aaatatggat tttcaaaatt gagattggat ttgggtgcat ttgatgcata  1540320

ttaaaagaag aagaatagca cactataagg aaattaaatc acattacaac attttgttat  1540380

aatgttgttt ggttccacac ttccacttac aacacaaaca attttatatg gattcgacaa  1540440

tgttccttgt tttcaagaat ttgtcaaaat tgattggtat tttttattag acttaaatat  1540500

ttttttttat ctttgatata tattagtagt tttatgttcc cgtcattttc ttgttttagt  1540560

ctttttcctc ctcttttctc ccttctttta ttttagcttt ttttctctcc ctttttcctt  1540620

atttttgatt tatcattgga ttcatctacc attgacccca attaagttag attaaaggtg  1540680

ttgttgatgt tgatgtatat gttccctgat atttgaacat ttttatttta gatctatgtc  1540740

gttagttaag taataacgtg cactttaaat atttgataag acgatttgtg atgaatcaaa  1540800

aatcgtcagt atttgtttca aaatcaaatt aaaatttttt tacagttaag aatcgtcata  1540860

ataattaaag taaaaaataa ataaatcaaa caacaataat ttggtcctca ccattagcgt  1540920

cgatgtcgac ttccaccagt gcaacaataa ttacaacatg gtgggaacca cacaaatcta  1540980

gatttggagc aacttttgtt tgtcacagcg gaggaaaatg acagggttga aggggatcgg  1541040

tcatcgccgc gaccttgttg aagatctacc atgttgcacc acacgaatcc agatctgcca  1541100

caactttcat ctgccgttgc gaaggatgat gaaggggttg aaggatgagt ggtcattatt  1541160

gcttcgttgt cgaagttctg ccatatcgtg ccatgaatac taatgtggtt cttacccctt  1541220

cattggaatc aagccagcac gcaacacact attctatgaa tctcaatttt gtgcaaacaa  1541280

ggaacccttc ttgaacaccc aattgaagtc attgctagaa ttcttgacta tcgaaattga  1541340

aagggcaagc tgccattcgt tcttcaaacc aattccattt gtaagagcat gaatcatttt  1541400

tattccaaca caatactcaa atcgtgcctc cctcgatggt tgtctcgatg ggggaaggtg  1541460

tgtacgggaa tttgacacgg gagatttggt acatgcgact gcggtggcag atgcccacga  1541520

tggtgacaaa gtgagggccc actacggatc gacatcaatg gagacataga tgacacgaga  1541580

gtggttgaag gtggcagagg agaaggtggt cacgaaagag gagggagaag gaatgaacct  1541640

tctcttttaa aaaaaattga gatctatttt aaatttgatt tttaaacaag tacgatgatt  1541700

tttgattcac tacttatcaa atatttaata aacacattat cacttaattt acggtaggga  1541760

tctaaaacaa aacttttcaa atataaagga aaaggaaaaa attatcaagg ataaaaacat  1541820

agttaaacat ttttactata tgagagaaaa agttagccaa taagttatca gttaaccaat  1541880

atttgaatta tcgtctaata cctcatcttt agttttgtaa tgcacaacct atgctctttt  1541940

ttgttttgtt cttttaagga gaatacacac tatatctcat tcatccaggt tatttaattt  1542000

tataattaaa aataatttta aatgtattta aacaaatcaa aaccgttcaa attcaaattg  1542060

ttggaccatt caggttctct ataataatta tgactcattc ccttagccaa tttaactctt  1542120

aatataggat cattcaaaat atacttttta tttgtgaaaa ttgaaaacaa tataaaaaat  1542180

ttactataac tcacatactc tatttaatca aatgaactaa acccccttcac ataaatcaaa  1542240

```
acatttgaag gatctgtttt atcatttgtc ctaaccaatg taaattatca gctaatatct  1542300
aaatgatcaa tgttaaaaga taaatgaaga taatttatta aaaattaaaa tcatcatgtg  1542360
actattaatt aatttttaat cttaattatt tgaggttata tgactcaaat ttatatattt  1542420
tatttttaaa tgtttacact aaatatgtcc ccttcaacct ttttcatttc ataacatatt  1542480
tttttattca tttttttaa tttccttatc tatccatatc aatatttatt ttttcaatta  1542540
acattaaatg tttttatttc aaaattacaa attttaaaca tatatttaat aatttatttt  1542600
atatttatta ctaataaaac aaccattctt tacttttaa tttatatttt cacattttat  1542660
gtatacttat ataaaattta atattttatt aattaagttc atgtttaaaa tttttcaaaa  1542720
ttaaaaattt caaacatatg tatttttat tatatttatt attgataatt atttcattaa  1542780
taaaacaatt attcatttcc tttttaagtt atctttttcc ttatttgatg tatatttatt  1542840
aacatatttt tttaatacca tgttatttgt acatagaatt accgacttgg tcagtgacta  1542900
attttattga aaacttgatt gattagtgta tctttctttg ttatcacttt tatttttac  1542960
attacaatat ttgaattcaa gacatgttta agaggatgaa ggcattgccc cagtatcact  1543020
aggaccaaca attgattgat atttattaac atatatatta tgtcgtttca tgagtattga  1543080
ttaaaaatat taaataaacc ttgtcaagta ttttaaatta ttttaaaata aacattaaat  1543140
aattcttatt ggaaagattg acagtcaaag atgttaaaat aaaataaata ctccctctta  1543200
ccagtaaact atttcataag gattaaaaat ttgattttaa tctatataat aatgaaagca  1543260
tctgcaatga aaattgcttt aaaaaaatat tattttaatg tgtttaatgt gatattgaat  1543320
gacttaaaat tagagagtta tttatacaag taattattac tcatgagtta actttataat  1543380
agatataaga gatataagta aaatatttgt taattaaaca acttattaat ataaatacta  1543440
ttagagagaa aattaattga attacttaag attgaagtaa cataaattaa gttacttaga  1543500
gaaattcata aagaataaaa aaatagactt tttttattat cattgaagtt gtattgaaaa  1543560
ttaagagaag atatattgtt aaatttctca ataaaaactt tagaatttta atttcataag  1543620
agaaggctaa taaacatttt ccatataatt aatagtgata aagttgaaag aattaggagg  1543680
ggcacgcacg gtgatagaaa cggggcgttt tagtttgcat gcaaagcata tcatatcatg  1543740
tgtcgcaggc tccttccact acgcaccatt tcgtcgcatg atagataata gtaatgagga  1543800
agtttgcatt acaagaacaa gaactaaacc ccactcactc actcacacac acacacacac  1543860
acacacacac acacacacac acacacatat atatatatat atatatataa tactcattca  1543920
atgcacataa taatacaatt tcttagaatg gcgaatttac ccgaatccac ctccacaagc  1543980
ggcgcgtcgt ctggagctcc ttctgccacc ggcaatgatc gcagcaggat ggcgtatatg  1544040
gaaatcctcg ttgtcgaact cagcaatcct tttctccgag caaactctct ccatgagctc  1544100
tccaatgtag tacttacctt ccgtcgtttt tccactctcg tgcgtcgttt taatagtcca  1544160
attaagtact gtataacacc ccatttacaa cgccccatta ttccatatac tatatcacat  1544220
gcgtcgtcgt ttcaaggctc acacggttaa tattttatat attttagatg agagacttat  1544280
ttgaggatct tgctccatta ttgtggaatt cttttggtac cattgcagca attttacagg  1544340
tattattact tattcctttt gtcactcttt atctttcttg tctttttata ttttttatg  1544400
aatgaatagc cccataaata ctgactaata ttttgtttct tgaatacctt gtttgtttca  1544460
aatcccagtt ttatgtatag tcttgaaaat ttggttgtac tttgacgcat tttggtttgt  1544520
tttagaaaca atttcaaacc ttaatagatt ttagatgata tattcattgt tgagtagtgt  1544580
aatttttta ttataaaaag agagaattaa acatgctcct aatttattta tttttagttt  1544640
ttttttctc aatgaagagg tgcttctttg acctttgttg cccaccgctc actaggattt  1544700
```

```
ttttttcttc caggaaatag tttcagcata ccctttttatt tcacctccag gcctgactca  1544760
agcacactca aatcgagtgt gcaaagctct tgttcttctt caggtccact cacatatact  1544820
ttgtctggtc tttctctcct tttcttcaat gcgttcttac taacacatat cttttgctct  1544880
catggatatc ttacagtgtg tggcatctca ccccgatata aggatggaat tcctccatgg  1544940
taatgatatt ttttcttatt cacctgaagg accgtgaact tctgtttggt aaataatatt  1545000
atttatgata aatagtatct ttgaaaattt ggtcttcaac tgagtcaaac ggcattgcat  1545060
gattcatgta tttttgtggt tgatgttgtt cccaaacttt gcttttgtac ggtatatgtt  1545120
caatacatat aaaatgattg ttgatatctt atcatctcct agatatattt tccctttttt  1545180
tctcactaat aaatttttctt ttgcatttat ttaaaattgt tataagatat tgtaaaagca  1545240
accaattgca aacaatttaa aagtaagaaa taatttgtta aactataaaa tttcataaaa  1545300
gatgattaaa attgttataa gttttctttt gcatttattt ctctcctatt tcttttacca  1545360
ttctttttctt ttatcttatt ttctttttttt tttttatttt attttctctt tttcttctcc  1545420
ttctcctttt ttttttttttt ttaactttct tgtatttatc attaagttca tttattatca  1545480
acctccaatt aatttggatt aaatgtaatg gtcaaaagac catacataca taatctaaaa  1545540
tgttttctgc ctataaaaca gaatcatgca gtcaattttt atatgcaact tgctctctct  1545600
ctatcttatc ataagacttc tactttatct tacttgaaaa tgaagtttct ctctctttca  1545660
atttataggt cataccactt gttcttcttt cttagcattc agtcatactt atatttttttt  1545720
tactgccaat atactttcat aagcatccat ggacagaaac ttttgggcaa ttgaaaggca  1545780
tattagttgt tcttttgtta atataaaatt aaggagattg ctttgacatt accatatccg  1545840
tttcagcagg gtttttgctc attgaaacta acactttaag gaaaaagata tgactctttc  1545900
actctttaca cttacctttt tctcatctgc agctcgtata cctctatata tgtatccctt  1545960
gcttaataca accagtatgg ccaatccatt tgagaatatg aggcttacca gtcttggagt  1546020
cattggtgcc ttagtgaagg tactacgtcc ttgctgattc tgttattgaa tacactagac  1546080
tatgagaaga ataatttttt atacaacatt tatgctgaac agagaataat ttcaattagt  1546140
aaattattgt cacaataaac cttgccataa aaaactaaat actacaataa cctcaactaa  1546200
tatgtcattt aaaaaacagt aataactgat tattgattat tataaatctg tggcacacag  1546260
gtaaatgtgt aaatatttta gttgccacaa ataattagtc ttgttataat cttataatgt  1546320
tcatgtagat tttcaactat ttgttaagtt tcaaattcat tcctgtaata attttctatg  1546380
atgtaacagg tacatacaac tcaagttgtt cggattagtt catcgctagt atcagggaac  1546440
aaaattttcc gaactatttt atgcccttca agatattgtt gatttttttt cctagtggga  1546500
tgaagctatt ggttttttttt tttggttgct tgtcacatgt acatttatac ttgaattttg  1546560
tcatgtgttt aatttccttt ctgttgatat ttcaccagtt tcataataca gcagctataa  1546620
gtttccttct ttcaacagtt tcttccgctt tgcctgcata gtatgcaaat aggcggtgaa  1546680
ttgtcaaaaa ctgtaagttt actgatcttg ttttaaacca atttggttcg ataaaatatt  1546740
ttatttggat gaattaaact tgatttttat ttgcttcatt tttctgagtt acatttttttg  1546800
ggtatgtatg atgaacatgt atgcatgtga agcatgttcc aatacaatgc tacataggag  1546860
gtgtaaggca attagcatac catttatctg atcaatgaga ttacaactga ggaaagtggt  1546920
cttggcataa gataaatgga tactatgtga acttggggag ggatatcatt taagaactct  1546980
ctttttttttc atcttttgaa atgttggtct taatataagt ttttttagtg gttatcacag  1547040
gactgttgaa actcttcttg acatatttgg ttgtagaaga gtgctagcaa tactcctttt  1547100
```

```
aacattctat tattggttga aatttgttga aaatcacaaa ctttggtaag ttccactttt  1547160
aaattaggac agagactcat caaacgagaa gtaagaacca ctattataat tttcaataaa  1547220
tttaaactaa taaaaaataa aaagaatttt aagagtgttg caaacactcc tcttggttgt  1547280
atcaaaatgc aactcaacac cagtatttgt agttacatgg gttgaaatac cccgtccttg  1547340
atacttgaga tctaaatctt taaataacac gtctgtttaa ctcttgcgtt gtacttcttg  1547400
tggtgcattg taaatgctaa gccatgtgtt tgtttttgcc actatctcgt gatcatcttt  1547460
ttatgcctat caaaataatt gtaatgggaa aatttgtgtg taatctaatg gaagttccac  1547520
caactgcatg ttggaacctt tatagttgaa caaattctgt cggttgaaaa tggtatgaaa  1547580
catatttgta cttcagcagg gcgccttttt caagtatata tagttttcgg aacgatggtg  1547640
gtaactcttg ttcagcaacc ttcgtgtagt cttttgaagg tcattattcg ttgttatctt  1547700
cgtctgtcag aaaatcagag gtttgttaag tagatagtaa ctccagtttt ataagggcaa  1547760
aaaaatttaa ataatgcgat ttaattaaaa aattacgaaa atatggcgtt ttgaaatgta  1547820
attgcaaatc tactgcgttc aaacacgtct ggacaaaacg tgttaaaaca cgtcgagctg  1547880
agacgtgtta aaacacgtcc tgggaggacg taaatgaggc tggaacacgt cctggctggg  1547940
cgtgactttg ccctagacac gtcctgcatg gatatcgtcg tgtcggggtc caccaatgag  1548000
tctacctgtg cgacgtatct tcagctctct ctgtgtgtcc tcattccaca ctgcctgtga  1548060
aatgtgagtg cgttgcctcc gccttcgaag tacatcccat ctatatggac cgggaagaac  1548120
atgcgttgtg ggatcgatag gctcatgctc ccggtcagag ccagaacgag gtgactcaga  1548180
tgacgatgac tcagccataa taatatgcta cacattttat aattatatta taatataaac  1548240
cctaatttta aatacaaatt atttaattca ctaactatca aattattttt acaaatttat  1548300
tatgtatcta ggtcactatc tgataatcta cttcgtaatc taggtcactc tctaataatc  1548360
taactcacca acgataaaaa ggtctatttt tgttctggtc acaagtgttt caatatgcta  1548420
tataccttat tgtcatcaca attagtcatc tcatcaatat taactatgta tgtcaacaat  1548480
tttcattaaa aaaaaaatat aaaatacaag ctcatttgta caataacttt aaattatgat  1548540
tttgcaaaga aaatgaaata tgactctaca tgctttttta tttagagttt aacgttgatg  1548600
attattaatg taaaaaatta caatgttatt ataaacaatt attttaaaaa aattaatata  1548660
acttttaaaa tagttattat aaaaagccaa taagattatc ctagaggatg gtttttgatt  1548720
ggataataat ataagatgat ttacattgtt agttcacaac tttttttctt ttattttata  1548780
gaattaaata tttaaatttt aaattaacta ttttaaataa tatatggtat ttaatgcata  1548840
tttaatttct tattaggaag ttatgaatta aaatttgaat acaattttat tctttatata  1548900
atcatagaat tggtggagtg atataaatac ttattatgtt cacatataaa aaattcattt  1548960
attttaacaa aacaattgta tttaattttt ttctaaaatt ttattgaatt aatactaatt  1549020
aattaattct ataatttgtt ttcaaattgc tacaattttg taatcttttt taaattgtaa  1549080
ttcattaatt tttttcccaa ctaacaatta acctaggtca cccactaaat aactatttta  1549140
aaaatctaca tcactaacta aaccctaaca actaacaagt aacctaggtc acccacttgt  1549200
atcctaaacc atagaaaata tttacctaaa ccatagacct aggtcctaat ctaggtcact  1549260
atctaatact ctaagtcact aaataacaat ttaagtaaca aactaataac aaacaattaa  1549320
cctagctcac aaactaacta actatttaac aatctaagtc actaattaaa ccttaacaac  1549380
taactattta acaatctaag tcactactta aaccctaaca actaactaac ctagtaagca  1549440
tttaagtcac taactaataa tcaagtaact caaaagaaat aaaaatattt tactactact  1549500
aacttgattt atatagagct tcttgcttcc ttgcttgcac cctatttgca ccttccttgc  1549560
```

```
actttccttg cttccttgct tcaaatgaga gaaaaaaatt tgagagaaag agagtttaga  1549620

gaggcagtgg caagtgtggc tggggtgtgg gtgtataaaa agggggagct gaaacacgtc  1549680

cctggggagc gcgaatgggg actgatcacg tcgctgcagg gcgtaaatgg agctgataca  1549740

cgtccctcta ggacgtgaat ggagctggaa cacgtctccc cacgacgtga tgcagtgcaa  1549800

gttgcatccc tgcaggacgt gattgaacgc tgaatacgtc tgccattgac gtaactcaac  1549860

acgtctcagg tgcccgtgaa tgctttctga tcacgtccac ccatgacgtg attcaacacg  1549920

ttcagctcaa gcgcgaatgg aagcagtaga tgcgtaattt gatttcaaaa tgcattattt  1549980

tcgtaatttc ttattaaaat agcattattt aaatttttt gccattttat aagtgcttct  1550040

gcagttctgc ccatgtcctt tacgttcttc ccaagtttct aataaaactt tggtcatttc  1550100

aaaacagagt ttgtcatgca ttaagaacct gtcttccagc cgtgttaaga gatgctacat  1550160

tcagtagttg ccttcgtgta agtgatatta ttagtataaa aatttgattt aatcaataag  1550220

attgaagtga gttgattacg tgaattgaag attaacaata gggcattatt tatggtttta  1550280

ggatgtttac attttttat ggttttggtt ttatttattc aggaacaccc aacagctagg  1550340

agatggctac agcagttgct tcataatatt agagtcaatc cgtttcctgc acaacaaggt  1550400

ggaggaggat tcgatcatat gacggggtcg tgagaacaag actttctggg gtttctacat  1550460

atataaaata ggattttcag ttgggcatgt atagagagaa tgaagaattg aatgggaagg  1550520

gaactatctt tccgtttgat gttaagagtg aagtatacat gagctgatga gcatagtcac  1550580

ctcttaattg aatgcaaata ttaaaatcat aatgagccat atatttcaaa aataaaaaac  1550640

ttctcttcat ctatatgggt aaaggagatt gttagagatt aaatataata tgagagtaaa  1550700

ataattattc attttttttct tttaaataat agaatgtaaa tttagttcca tgctattata  1550760

atatatgcaa ccaatagact ggaaatttta ttccattata ttccacttta tctcattcta  1550820

tttctttttc atcaatccaa acaagtccaa aactcaccaa gataagagta aggaaccaat  1550880

tcgataattc agttgaccaa tagaagaatc tcctcaatca aaacccattg atacctcgtt  1550940

gatcaaatca gacctaaaca cacaatataa aacatccaag aacatacaca ccgccaatca  1551000

tgaactaaat gtgtcaggga gagagaaaaa aagaaagaaa aaaaaaagga actcatctca  1551060

tggtggtggt cagcgacaaa gatggcaaat ttgcaactaa tgcccaaagc attggatatt  1551120

gacgtggaag ataaggggga agcgttaatc gaactggttt gaggaactcc tctttttct  1551180

caaaaggatc ttgcaaagct tgaaactgcc aagattggct tgcgtaaact ttactgctga  1551240

tgaaaattgg tttgtgaaaa taattgtgat tgtgaggggt gttttggagg caatagtgac  1551300

accggatgct ttggagaaac agcctcaacc agtgactatg ttgtatgaga tgtgccaaaa  1551360

gaaggcttat tctaaaaatc atttataata gttgtcattc attttcatca taatgaattg  1551420

attcagcatt gcaaatgaaa ttaaaaacct tgcctgataa tcacttataa tacttatcat  1551480

tcgttatcct atttttgata caatattaaa aaatattata tactatattt gaatgcaatc  1551540

ttaaaaaata ttttatctta ttatgtaatg taattttaaa gatttctatt atattatgta  1551600

atgcagtttc aaaaatattt tatcctattt tttaatgtaa tattaaaaaa tattatatcc  1551660

tattatatta tgtaatatat tctttttttat tattaaatta ctttttttaat ttttaatata  1551720

tataataaaa tttatattaa taaaatttgg gggtggccca tcctaacccc cctatctcct  1551780

ccccttttccg caaaagtcac tctcaccctg tctcacttca ttccaagtcc ggtccttcag  1551840

attttctttt ataaccaagt caaattcctt ttagaagtgc gtgtttggac gacatcttgc  1551900

tctcattgag taggtgggtc acgacatctt gctctcattg agtaggtggg tcacgacttt  1551960
```

```
tttttttttat acaataataa tatgattgaa ttttttaatt gaaaaaatga agtagacatt  1552020
cacttgtact tgtgggatag taatttattt tccttttagg ttgtttcatt attatatcga  1552080
acaaagaaga cgagttaaga atatatatat atatatatat atatatatat aaagaccact  1552140
taatatatgt ccttattaat atctttttat ttatattaaa attacttctt aatttattta  1552200
tgtttttttat ctgttatttt tattaatttt ttcactcttt tataagaaat gatactttta  1552260
attagtcttc caaatatttt ataaataata aatttatata atatttaaaa atagaaaaaa  1552320
tatttaataa aaaaaactag aaaatcagta tgaagatgtt acatgaaatt ataattaatt  1552380
taaaaaaatg tgttttgcta tctccttgtt taagaaatta tatcatttct tcgtaataag  1552440
tttttgtgcg tgtatcatat taaagttcga acctagttac gactatgacc ttatgtgtat  1552500
tatccaaatc tgtcaccact agtctttgta acaagtgtat cacatgatct tttgaaagaa  1552560
attatttctt tcttttgata aacttacaat aagaaaatat ataatttaaa aatttagaac  1552620
aaattcatat gtttagaata gatctaaaat gaaatagatg tatttggaaa ttagttgttt  1552680
taaaagaatt ctccttaaat atacaataca catcacattc tatttttatt ttaaaattga  1552740
atcaattttg taagtttaaa aaatacaggg atttctcaat gggtaatgtt atttcaatac  1552800
ttaaccaaag aacaactaca ttaccaatag aaaagatagt cgtcattact atagtggtga  1552860
ctgaaggaca taatgaattt tggaatttat taacattatc taaaaaggat atcgttaata  1552920
atcttatagg tatggaaact attaaaagaa caccttatta agcactctac aaagcatttg  1552980
aagtatgaga aagaaatatt attcagataa tatttctaag gagttgcaaa tggatcaatg  1553040
agttccccaa tcatggatgg ttctaaaacg gctaagttaa tgacaatact atctatagtt  1553100
attaaatata aaatattgtt ggaccatgca tgttctccat aatgattatg actcatttcc  1553160
ttagtcaatt tagctcttaa tataagatca ttcaaaatat acttttttatt cgtgaaaatt  1553220
gataagtata aaaaaaattt acgataactc aaagactcta tttaatcaaa tgaactaaac  1553280
ccctacacat aaatcaataa aacatttgaa agatttgttt tatcatttgt cctaacaaat  1553340
gtaaatcatc agctaatatc taaatgatca ttgttaaaag ataaataaag ataatttatt  1553400
aaaaattaaa atcatcatgt gactattaat taatttttaa tcttaattat ttaacgttat  1553460
atgactcaaa tttatatatt ttattcttaa atgtttacac taaatatttc cccttcaacc  1553520
tttttcattt cataacatat tttttatatc atttttttta ttcatttttt tttaatttcc  1553580
ttatctatcc gtatcaatat ttatttttttc aattaacatt aaatattttt atttcaaaat  1553640
tacaaatttt aaacatatat ttaataattt attttatatt tatcattaat aaaacaacaa  1553700
ttctttactt tttaatttac attttcacat tttatgtata cttatataaa aattaatatt  1553760
tattaattaa actcatgttt aaattcatca aaattaaaaa tttcaaacac atgtattttt  1553820
tatttttttat tatatttatt attgataatt atttcattaa taaaacaatt atccatttct  1553880
tttttaaaaa tttgatttta atctatataa taatgagagc atctataatg agagttactt  1553940
aaaaaaatta aatattattt tagtgtttct aatgtgatat tgaattaatt taaattagag  1554000
agttatttat ataagtaatt atcattcacg agttacttaa ctttatagta aatataggac  1554060
atataagtaa aatatttgtg agttagacaa cttattaata taaaaactat tagagagaaa  1554120
attaattgaa ttacataaga ttgaagtaat ataaattaag ttacttacaa aaattcataa  1554180
agaataaaaa atagaaattt ttaatcattg aaattgtatt gaaaactagt atttgacctg  1554240
cgcttacgca cgggttaatt atatattatt atgcacatta tcgcgttaaa cagtttaaga  1554300
ttgatcgaaa aggtaaagaa aaatataaaa gcaatttata tagatagtat tatccataca  1554360
acttatggac ataattaaat agtgcaagat aaagcagata agtttaagag acagtggcta  1554420
```

caaactgaga caacttctaa ctgaaccatg tagtttctat taacatgcat atttaaaagc  1554480

tgacaggtaa gagctgtttt ttgcaatcaa tacatccacc agtgtactat gttgctactt  1554540

gggtatgaaa tctccataat aaactcgaag tcagctttta aattgttggc tcgtgcaaaa  1554600

gctttccaac cagctcctat tttagcactc tttctctggt ggttaaacat aatcttgcat  1554660

gttattcttc cttcaaaaca gaccgttgtg aaacctgtat ccttaaggta gtaatacgca  1554720

cgggttaatt atacatttaa atgcatatta tcgcattatg taaaattgga gatgaaaaaa  1554780

gaaaatataa taagattcat taatgtgaaa tataatatgc aaacattgta acataagttt  1554840

ataatgttaa ttacaaaaaa tatgaacatc aaatagaggt agttaaggaa cacaaaaaac  1554900

aaaattagaa tttttgattt ggttgactat atattttaaa tgcgtgtaat gtaaatattc  1554960

attagtaaaa atcatatata ataagattcg ataatattaa atataatgta ctgaaatgtt  1555020

gatagatata gttaacaaaa ataaaaaata aagctagagt tcaactttgg ttgagttgaa  1555080

ttagaaaagt tacaatgaac caataatcca atgcacaatg ttgtttgtta gatatgaaaa  1555140

ctccatgata aattatttta aattaacttt aattgtccaa taacaaataa ttaaactatt  1555200

atttttaat aatatattaa ttaaatatta ttatgtggtt attgtaacaa ataaattaaa  1555260

tacaaagagt ttaaaaattt caaatattga ttaaatttaa ataataacac tataaatatt  1555320

ttttttaaaa tgtcaccact taaatttact gttatttatc cattatttat atgatgaaaa  1555380

tttaaaaata aataatatat ttaataaaaa taaatattgt tgattgtttg atatgtaatt  1555440

atgaaataat gatgaaatct attgattggt taaaaaatat gaaataacag aatgacatat  1555500

tcaaaatgaa agttatttac aaaataaaaa aaaatcaatt atattaatta taaaacctgt  1555560

aattattatg ttagaaaaga aattgtcctt aatgtcagtc ttgatgtaaa aaaccatagt  1555620

ttcatgcatt taattcactt tacaatcaat caccttatcc agaaagaact gaaagtagac  1555680

aattgaaaga agacttccaa gtgcaggaat gctagtggtc aggatcaaat ttatggcatt  1555740

aacatacctg caagaaaata gtacagttaa actaatgaac tttgtctgga atgataatca  1555800

tttgctaaat tttattaagg aattcaactt tgattgatca caaacacact caagaatacc  1555860

ccaagggaca tgtgtcattg cagccatttc catgtcaaat ttagtttcca ggccatggac  1555920

taaggtcact aatgatgttg ttataatgac cgagaattca tcctgtataa ttgcatagtt  1555980

ctgttagaat gggagctgta tcaataagaa aaaaaaatca tttattgaga aggcattgat  1556040

acctgcactt cagacatatc caccccatct gaatattgag ggtcaattat tttagaaaca  1556100

ttttcaaaaa gttgaccatt ttttgtccca agaatgactt cctttgtgga aactgtattt  1556160

aaaaagttta ttcaaaacat caagcagaaa agaaaatgtg aaagtcttat agctcagtcc  1556220

aattgaagaa aactgtacct aatcaaactg acccagaact ttaatcgcga tcgaggctga  1556280

gaaaatgaga cgaaatgtgg cgctgacacg tagcatccga agctaagatt tattgtgagc  1556340

ctgtcagctg gattccgaag ctgagaatgc accaaaagtt gacacgtacc cagcaaaatg  1556400

ttcttttatt actgtaatgt aaaaccaaaa gaataaacca ccacaactgg agcatacctt  1556460

catcatcacc aaataaactg tgtttaagct tctcctcagc agttcataat catgacagca  1556520

ttgcgcattg ttgaaatttt aaaaaataaa agacagattt atatgtaatt ataccattca  1556580

aacaatatgt ggcacacgca tatgattcct tcaaactctt gggagtacaa ccacattacg  1556640

tattaatgct aattgctaaa ctccaacaga ttactatata aaataaggaa agtcacacct  1556700

agtaataaaa gtttctgaat atgctttcag cctttgtttc taactggatt cttctttcaa  1556760

tttctgcatc ctgcaaatgc acgactcaag tttatgaatt ttttttgat taaattgaat  1556820

```
aacacacctg tttcaaagaa aagcgtgaat aagaatagag aaaccagaca tgatttttca  1556880

ttcatgccaa gcataccatt gttccaatcc tttaaatgca tttcgtccta aagtaatcgg  1556940

tatcccacca aacaattgca caacttgcac atgagtgtat caaaataatt tgtattctct  1557000

gatggcccaa aagagcaatg ttttatttct tgatactgta taataaaatg tatgtgtcag  1557060

tgaatgaaat atttttttaa aaattaagaa atggtgcgaa gtacttcaaa ttagtccaaa  1557120

ctcaacgaat aatttgtttc attaaagcca ctgggaagga agcgagtaga ttacttacct  1557180

tttggtatac aacaaaaaaa ttgttaaatt catcaaatat gcgatctttg atttcactgc  1557240

tctgagtatc agcaaatatt gaaactgctt gctttggagg gttaaacaca ctctctgcca  1557300

ctatactttg tattgcagaa gcctgtaata aaataaggcc ctatcatgaa catcatgcaa  1557360

tcaacaaaaa gctcatttaa cataccacaa agcaaatatt caaacaattc atttagccca  1557420

acagggaaac cactgaaaac caatcaaaga aaacctatta acatttctaa tttgagatgc  1557480

atcaattttt tttgcaatga acacgttcat tacacaaagt tccactcaac acagacataa  1557540

ggaccaatcc tgacacaaag gcctgattac agcaccagct caccagcttt atgaatgcaa  1557600

gaaagaaaaa ctaaaagcca ttatttttct attttgagct accttgccag gtgaaggttc  1557660

gtgtccattc cagaaaacat aagtctgaat cacatccaaa cctccgtcct tggccttttg  1557720

aataagatct gcccacatct gagaaacaaa gaaaccccac aagttactaa tgcaaaaagg  1557780

aagaaacttt taaggcaccc aatatatcta tatatatata acaacaaagc taccgcatca  1557840

tcaattcaaa tctcaaaaaa gagccacaca atatacctag cttacttcca aattccaaca  1557900

aacattaata aacctggcag aaaggaaaaa aaatataaaa tactactacg cacactgaat  1557960

gaaatcgagt aatagcatct ttagtgaaaa ggggacacaa cacacataca aagaatataa  1558020

aaaaaatgga acaaaaaatc acagcaaagc agaaaccaca attaaccaca actactaatg  1558080

taaaagcaaa ttacagattc ctattccatg acaaaaaaaa ttagtgaaaa tctttgtcaa  1558140

tagatccaac caataagcat gggaaggaaa taattgatgc tgatattctg cgatgggcaa  1558200

acagcaaagt catcagtttg ggaagtcaaa gccgaatgga tagtttcaag gtgttttgaa  1558260

tgtatataaa aaaaaatcat acaagtatct gctgcaaagg actgactatc atgttctttg  1558320

gtttacttttt ccctgatctt gttcattatt aattattatt tcttagaaat actaatattt  1558380

tgtttgtaat attagtaaga ttttttattag ttttatgcct attccttgct gaatacagag  1558440

ctactgtact tatgtatgaa aaaaacaatc attaggggtc atactcccta ctcatcttta  1558500

caaaataagt cttaaacata tatgcatgtc taacttggaa tccacccagt agtcagggga  1558560

acaaaaaatg tgtcattttc tcatcactca attgaaagaa gaaaaaaaag gtggaaagtt  1558620

tgagagaggg aataccattc actggtatcc agctggagcc atagccgacg gaagtaaaga  1558680

ccctatttttt tccaccttac tctaccaaca caacattatt gttccctctt cttaattcta  1558740

aaaaaagaaa aaggaaaagg aaaaggaaaa ggcagaaagc aaaaggtaga aatgaacctt  1558800

gtggtctctt cttcagcagc catggctctc ctcgttttcc acagtagcac ctggtggtag  1558860

tgctctccct tgccaccacc ctcaattcca tctgaaaaaa aaaaccccac ataacaaaag  1558920

cgaagtgaaa cgcaaagaaa gagaagaaag agaacacact gttgtgtgag atgaaaattt  1558980

atgtccggca aggttaatct tctccttcat gaaaacctta gtgtcaaaat cgagcagcgc  1559040

aacgcagggc ccttgaacac cgacggtgca tcggtgaagc tttagggttt tccaaacgaa  1559100

ctgttgtttt aggtgagtga aaatggatga tagagacaag agagtaactg agaaacgaac  1559160

cgtgtgaagg aagaatagta ggtgaggatt aaccagaaat gtcagcattt gagacgtggg  1559220

agagagaaat tgtctgattg atgaaggaaa aagagttgga ggatgaagaa gaaatttgaa  1559280
```

atcttggagc gcggttcgga tttgctgaag gttgctcgtt gaactaaaca aagctgaggg  1559340

tgcgcatgtc cctacagagg tttggaattg gctgagaaaa tgagacgaaa tgtggcgctg  1559400

acatgtggca tccgaagcta agatttattg tgaacctgcc agctggattc cgaagctgag  1559460

aatgcaccaa aagttgacac gtactcagaa aaatgttctt ttattactgt atagattatg  1559520

aaaggatatt gtactgcaca aaattagtaa aattattatg cattgtacac gtgtccatta  1559580

ccatattata ataaatatac acgtgtccat caccttgtta tagtaaatgt acatgtgtcc  1559640

acggaactgg acgttaacac tcaacaatgt gtctctctta tcaacaacaa cttatttgtt  1559700

gctataacca ctctacacac ttggaccatc agagtttgga accaagttga attcgtctat  1559760

tcaaatttcc aggttttggt aagaataaat atattgttaa atttttcaat aaaaacttta  1559820

gacttttaat ttcataagag aaggctaata aacattttcc atataattaa taatgataaa  1559880

gttgaaagaa ttaggaagga cacgcacggt gatagaaacg agcgttttag tttgcatgca  1559940

aagcatatca tatcatgtgt cgcaggctcc ttccactacg caccatttcg ttgcatgata  1560000

gataatagta attaggaagt tggcattaca agaacaagaa caagaactaa accccactca  1560060

ctcacacaca cacacacaca cacacacaca tatatatata tatatatata acactcaatg  1560120

cacataataa tacaatttct tagagagtga atgacgaatt tacccgaatc cgcctccaca  1560180

agcgacgcgt cgtctggagc tccttctgcc accggcgagg atcgcagcag gatggcgaat  1560240

gtggaaaacc tcgttgtcga actcagcaat ccttctctcc gagcaaactc tctccatgag  1560300

ctctccaagg tagtacttac cttccgtcgt ttttccgctc tcattcgtcg ttttaatagt  1560360

ccaattaagt actgtataac accccattta caacgcccca ttattccata tgctatatca  1560420

catgcgtcgt cgtttcaagg ctcacacggt taatatttta tatattttag atgcgagact  1560480

tatttgagga tcttgctcca ttattgtcga aatcttttgg taccattgca gcacttttac  1560540

tggtattatt acatattcct tttgtcactc ctagctttct tttgcttttt ttattctttc  1560600

ttgtctttta tatttttta ttaatgaata gccccataaa taatattttg tttcttgaat  1560660

accttgtttg tttcaaatcc tagagtttta tgtatagtct tgaaaatttg gttgtacttt  1560720

gatgcatttt tgtttgtttc aaaaacaatt ttcaaaactt aatagatttt agatgatata  1560780

ttcattgttg agtaatgtaa ttttttatta taaaaagaga gaattaaaca tgctcctaat  1560840

ttgtttattt ttagtttttt ttttctcaat gaagaggtgc ttctttgacc tttgttgccc  1560900

accactcact aggatttgtt tcttctttct aggaaatagt ttcagtatac tctgttattt  1560960

cagctccaaa catgactcaa gcacaatcaa ctcgagtgtg caaagctctt gctcttcttc  1561020

aggtgagaat tgatatgtcc ttgtcctatc aagttttata tcgtgtgttc aacatatttc  1561080

aatttgcccc aaatattatt ttttaactct aaaaatcaat tggtttgaaa atgagtccag  1561140

tccatggttc taaattgcag tagccatcgc cgggcatgta aaatagaata gaagattgaa  1561200

atctaaatct ttttattttt tatttttttg ggtaaataat cattttcgtt cttaaatatg  1561260

tagagtgctg ataaattcat tcccgtaaaa tgaaaattca aatttttgtt cctgaaagtg  1561320

aacaaaatgt gacaaatcta tccattttat tctccctttt ctaattattg taagcataaa  1561380

attataataa acacttaaaa attaggaaaa caagtataag ttaaaataaa cataataata  1561440

aatgtaatat tgattgataa gcataatttg tatgttgatc taaaatttat attctaacaa  1561500

cattagataa tgacaaaata aagttgagtt tcatttttt gtaaggatta atttaatgat  1561560

tgtattttaa tttgtttgag tctcatattt taggtaaggt attatctcat atttttgctt  1561620

tgaaatttct aatgtgacag taatttatcc aaaatataag accaaacaaa aatgcatagt  1561680

aattaattta attcttacca aaaagatgag acctaacttg attttgtcat tatttaatgt  1561740

tattataata gatattttag agtaacaaat aaattatgtt tattatactt attattatgt  1561800

ctgttttaac ttatgcttat tttcctaatt tttaaatgtt tattgtaatg ttatgtttgc  1561860

tgattaaaaa agagagaata tgaagattaa attatatttt gggtaaagag ctgataaatt  1561920

tgtccctgaa tatgtagtgc gttaacaatt tggtccatga atattaacga taatatatga  1561980

aaattaatgg agagataaat ttgttatatt tttttcactt tcataaacaa aaatttgaat  1562040

tttcattttt caggaatgga tttgtgattt ttttttttt aaaaaaaaaa aagtggaata  1562100

gaacggtgct aaggttccgt tgctgctcca atatggttct gttgtggcta ggtggcagca  1562160

gatgcgttgc ggaattttgt gtgattgaaa ttcacactgc aggttgcgga caacactgca  1562220

acaacaatat tccgggtgca atttagaacc atggtccagt cacatatact ttgtcggatc  1562280

tttttctcct tttcttcaat gcattcttac taacacatat cttttgcatg gatttttta  1562340

cagtgtgtgg catctcacct tgatacaagg atgatattcc tccatggtaa tgatattttt  1562400

tcttattcat ctgaagaccg tgaacttctg tttgctaaat aatattattt atgataaata  1562460

gtatctttga aaataattgt tgatatctta tcatctccta attatatttt caataaatat  1562520

aaaatgattg ttgatatctt atcatctcct aactatattt tccttttttt tatctcacta  1562580

ataatttttc ttttgcattt atttaaaatt gttataaaat attgtaagag caaccaattg  1562640

ctaacaatta aaaagtaaga aataatttgt taaactataa aatttcatga aagatggtta  1562700

aaatttttat aaatttttctt ttgcattcat ttctctcatt cttctttcac ccttttttctt  1562760

tctcttttcc ttccttttttt tttcaatttt ttcgtattta tcattgaatt tatctaccat  1562820

cgactccaat taacttgaat taaaggtgtt gttgatgttg atgattaaaa gaccatacat  1562880

aatctaaaaa gttttctgca tataaaacag aatcatgcag acaaatttta tatgcaactt  1562940

gctctctctc tatcttatca taggacttct actttatctt actagaaaat gaagtttctc  1563000

cctttcaatt tataggtcat accacttgtt cttctttctt agcattcagt catacttata  1563060

ttttttttttt actgtcaata tactttcata agcatccatg gaaagaaact tttgggcaat  1563120

tgaaaggcat attagttgtt cttttgttaa tataaaatta aggagattgc tttgacatta  1563180

ccatatccgt ttcagcatgg tttttgctca ttgaaactaa cacttaaagg aaaaagatat  1563240

tactctgttc actctttaca cttaccttct tgtcatctgc agctcatata cctctatatc  1563300

tgtatccctt ccttaataca accagtgagg ccaagccatt tgagtatttg aggcttaccg  1563360

gtcttggagt catcggtacc ttagtgaagg tgctacatcc ttgctgattc tgttattgaa  1563420

tacactagac tatgagaaga ataatttttt atacatcatt tatgctgaac agagaataat  1563480

ttcaattagt aaattattgt cacaataaac cttgccataa aatactaaat actggaataa  1563540

cctcaactaa tatgtcattt aaaaaacagt aataactgat tattgattat tataaatcta  1563600

tggcacacag gtagatgtgt aaatatttta gttgccacaa ataattagtc ttgttataat  1563660

cttataatgt tcatgtagat tttcaactat ttgttaagtt tcaaattgat tcctgtaata  1563720

attttctatg atgtaacagg tacatacaaa tcaacttgtt aggattagtt catcgctagt  1563780

atcagggaac aaaattttcc gaactatttt atgcccttca agatattgtt gatttttttt  1563840

tcctagtggg atgaagctat tgttttttttt ttttttttgt tgcttgtcac atgtacattt  1563900

atacttgagt tttgtcatgt gtttaatttc ctttctgttg atatttcacc aggttgataa  1563960

tacagcagct ataagtttcc ttatttcaac agagattctt ccgctgtgcc tgcgcagtat  1564020

ggagataggc ggtgaattgt caaaaactgt aagtttacta atcttgtttt aaaccaattt  1564080

ggttcgataa aatattttat ttggatgaat taaacttgat ttttatttgc ttcatttttc  1564140

tgagctactt ttttttgggt atgtatgatg aacatgtatg catgtgaagc atgttccaat  1564200

acaatgctac ataggaggtg taaggcaatt agcataccat ttatctgatc aatgagatta  1564260

ccactgagga gagtggtctt ggcataagat aaatggatac tatgtgaact tggggaggga  1564320

tgtcatttaa gaactctctt tttttcatct tttgaactgt tggtcttaat ataagttttt  1564380

tattttacgg attacgagaa agacaaaatc gatattacac tgtacatact gaatatatta  1564440

gaaaaatggc tggtgtagaa aattaatccc ttctttgaat tggtgggagt agatggaaga  1564500

atgggattaa gatccattgt ttgtattgaa aaataaacaa tggaatagac taggaaagtc  1564560

atggaaccca ttccatccaa tcctatcatt tttagccgtt ttccttcctc accaaattgg  1564620

ggtgtatgca atgaaacggt aaatattttt ctctctcaac gtcatgatta taatggtttt  1564680

gctccacgtt gtggcttgtc ctcaaattca tgacaggtat atttttcagt attttatttc  1564740

gctgcgttct tattcttcct tccattcctc tccaacttgc cgcgcacaca ctcaactacc  1564800

aaatatcatg gaaattacgt agatttaata tgaaaatttg ataccttggc atgggttgca  1564860

agcaatcaaa gaataaagat gatgttgaga gagtgattga gcaactccag taaacacagg  1564920

aaataaagat aaatagatga gattatgaag aatggacgtt ttttttttt ttttcaaaa  1564980

ataaaaaact tctcttcatc tatgggtaaa ggagattgtt agagattaaa gataatatga  1565040

gagtaaaata attattcatt tttttcttcc aaataataga atgaaaattt tgttccattc  1565100

tattataata tatgcaacca atagactgga aattttattc cattatattc cactttatct  1565160

cattctattt ctcttcatca atccaaacaa gtccaaaact caccaagata agagtgaaga  1565220

accaattcga tcattcagtt gaccaataga agaatctcct caatcaaaac ccattgaaac  1565280

ctccttgatc aaatcacaac taaacacaca atataaaaca tccaagaaca tacacacagc  1565340

caatcatgaa ctaaaaatga gaaaatagat tgaggtttta ggatcttagg taccaatgag  1565400

tggtccagat tcactctcca tctaaacata aatttgagtc tttagatttt aaataattaa  1565460

agaataggaa gctctacttg atcagaaagc aatacatggg aaaagtcaac ccttcacaaa  1565520

ttgacagatg tcacaagaag gttgaaaagt tgatttcata tggatcggaa aaaattgtca  1565580

aagaaaaaaa aaccttgatt tcatatgcca agctgctgcg ctatggtcta aacaatagcc  1565640

aatcacaaca gaagatggaa gacaccctaa aattacaaca gaattctctt ctacatataa  1565700

ttagattgct gtaaggcctg aatcatcaag gaagcagcag agttttctgc atccttcacc  1565760

cgagattttt catcccctga catttgaaga ataccatcag cagttggaat ctgaactgcg  1565820

cagacaaatt tcttttcatg agagggacct gaatcctttt caatgctgtg agccattgaa  1565880

gagatgcaac aagttagtca acaaggaatg ttaaaagttt cactcacgca tgcaactgaa  1565940

ctgaaagaaa atcatgttaa agaacagtac atgtactctg gtataggcca ttttttaacc  1566000

gcacaaatct cacgaagttt atttttgggt gcttcaacaa ccaaggtacc attttcatca  1566060

gcagtaaagt tgagattcat gttagtggca gacttcttaa cggtggaagg caccaaatgt  1566120

gcgagtttat gcaaggcaat cttggcagct tcaagctttg catgatcctt ttgagaagag  1566180

gaagcagagg caacaaactc tccaccaaca aacaccttag caacacttac atctccttcc  1566240

cttgactgtt ttatatcaac ctgcttcccc ttcttttggc acatctcata caacatagtc  1566300

actggttgag gctgtttctc caaagcatcc ggtgtcacta ttggctccaa aacacccctc  1566360

attatctgcc acaatcacaa ttattatcac aaatcaaatt ttcatcatct tgaatcgtac  1566420

agcaacttca atgtaaaagt aaaagcttat tctaaaaatc atttataata ggtgtcatca  1566480

taatgaattg gttaccacaa ataacaatca caattctttt tgtcttagaa tatgagtttg  1566540

```
gacctaattt aatcccaaaa actagctcat agggtgagga ttattcccca cttatatagt  1566600
ctatcttggt aaaatctcta gctaggactt gggttttccc caatacaagc cgcccagcat  1566660
ttttgggctt gaatgtgagt ttggatccaa ttcaacccca aaaattatga gggtcgttct  1566720
cgacttatat agtctatctt ggcactatct ctaacccacg tgtgaattgg atttttccca  1566780
atattttgtc tagaccacaa gtatcttcta tcggaatgca atcaaaattt aaaaccttat  1566840
caaataatca aataataatt tacattcatt catcgagagc acaagcacgc aacttaaaac  1566900
cttatctgat ttgttataaa cgtgataacg aggagatata agaatagctt ggcggtgaaa  1566960
gaaaaaggga gggcggaagg aaagaaaaac taacatacaa ctaacataaa ggtgatgatg  1567020
aattgataaa aggtacggta ccatccatag tttctgaagg tcgaaattga cgtctacgta  1567080
aaccgcggcg gcgacggact cgacgacgtc ggcgaggacc ttgggggcct tgacggaacc  1567140
gccgtgagag acggggtgat tctcgagctt gacggcgtcg acgaagcgct cgacctggtc  1567200
gacgagggga ggggcgctgt ggcggacgta gcggtggagg ccggtgcgga cggcgacgcg  1567260
ggcgagcttc tcggtgctga tgttggcggc gcggaggagg gagagttggc cggggtcgag  1567320
atgagggtaa gcgagaaaca agtggttgct gatggcgaga ctgagaacgg ggtctccgac  1567380
gaactcaaga cgctcgtagg agacagcgtc cacgaaggag gagtgagtca gggcttcttc  1567440
tagaatcttc ctgtttcgaa atccgtacct taggatattc tctacttcct ccagcaaaca  1567500
cacctccatc tccgcaccac aaccaaacaa aaacaacaca acactcactc tcaccacact  1567560
ctctcacttc aactcaccaa caaggttttt tataagtcct tccagatttt ttttttattt  1567620
ttataatttt aaaagtgtga cgaaagataa aaatatgaat ttaatttttg aatatataaa  1567680
aaaatatgat aaattagtct cttaaattta taagattatt tttttattaa attttaatat  1567740
ttaagaatta attttattat aaattatatt tttaaattaa tttgatatta aattataata  1567800
tttaaaaatt gatttagtgt cacattattt ataaaattaa ttttttatat tttttatatt  1567860
tatgaatttt aaatttaaat ttttatcttt taaaaatcaa tgtcatacat ttttataggc  1567920
gaattttaat atttatcatt tttttaatta cctgaatata ttttgatttt ttttctaaaa  1567980
tcagacacga cataattgca gcagtaaaaa ttactataaa aagacgaaat atttttttat  1568040
aatcaattga tattttataa aattacttca taaaactagc ttaaacacaa aaaaaattaa  1568100
atgtatatta atatatatat atatatatat attgactttg aatataataa tttataaatt  1568160
attgaataaa gtatatttga caaacaatat tgttataaca tttgatatta tcagtataat  1568220
attaatataa atatataaat aaatagattt ttcatatatt ttatgacata aatttgatat  1568280
ttaattaata ttctataaaa atatgttttt caaaaaaagt caaatggata ataatacaat  1568340
attcagaaat aggtatatat atatatatat attataaata aatattaacg gtcatatagt  1568400
aaaataattt tatgaaattt caaaaagtat tgatataaat tactttatta taaaaataaa  1568460
atttaaaaac attcaaaaaa tataatatac ccgtacatac acaataacaa atctagtcat  1568520
gtcaatgcgt gtttgggtag gtacggtcac cacatcttac ttatttttcc attgtcacaa  1568580
ctcacaagca aagcaatttt ggatttttтc ttcatttta attattcacc ataatttttg  1568640
ggactaaaat caattttatt tggaatccaa acatgcacac aatggctctt gagtataaag  1568700
gcggataatc tttatctatt taatgtagaa acaatgtaca tttaaggaac tttacaatgt  1568760
agtttttatt cttaaaacgc gagtgacatt atgactttta ttttgtggtc cactgcttta  1568820
attacatgtg aattcccagc ttttattttg tggtcgatct attgctttat ttacatgtgc  1568880
ttaatcattt gacatgtgtt ccacctctgc aaagacctgc caagtcggag ttaggactta  1568940
atcattggaa acttatctca acataatttg gacgacttac aataaacgtt tataaaaatg  1569000
```

```
gtggcaaaat tttcgtcttt taaagaaaaa aaattgttta gttataaaaa acatgaatac  1569060
aattccttttt aaaagaaata tctgtggctt agtagggcaa taacatataa taaaaaataa  1569120
atgaatatat gccgctggaa atctaaatac cttataggca attatttata taaaaataaa  1569180
tatgcttaat taatcaaata aaccaatagt tcaatggcta cataaaataa gggatgtgcc  1569240
tctatgactc taagatacct gatagacaat tataatcaag ttccaaaata agatatctta  1569300
acgagagcaa atcaagtaga ggtaaactaa gatattaatg taaatttaag gtttcaaata  1569360
tttagaacct aaataaagaa gttgaagttg ttcaaaatat tacatggctt ctaaggccat  1569420
gagagaacaa gtatatatac atgaatcata cttaaaacaa ctaaacctca ttcgacaggg  1569480
catcttatct ttctctatgg ttgcctggtt caatgcccaa aaattcaggt atgaggtgga  1569540
ttttttttcc ttttcttaaa attaattaat ataaagaaac tattctatgt atatgtcata  1569600
ttttaagcaa ttgattgtga aacatacata ggaatgttca agaactttct tgatcctcca  1569660
attcacttta gtaaccacaa tcatcctcag ttaagtccat atgttaatca ttaattaatt  1569720
tgatcatgtt ccccctcctc taaactttgg tcattaactt agctttagat atgtgatatt  1569780
tctctaatgg tatttgtttt ctcatttgta ggtcttaaat tgttctgata atattaatta  1569840
ttttattttc actttgactc aaataagatg ttcggtaaac tcaaggatta taaaaattag  1569900
aagagacatt caaaggcctc caaccataca caaatccatg tttaaatagt aacacaaaaa  1569960
aagaagatta aaacgaaatt taagttcatg gtatcttgat aaagtttagg aatcaactag  1570020
gctaaaatta aaatttaata tgtctatttg tagaagagat aaaatttaag gtgcctaaat  1570080
actctttttc ctaaaaatat agtaattgaa agagtacatt agtatttttt taatgttagt  1570140
atttttttaa tgtaataagg gttagaattt taaaattctg actgcacagt taaatccaaa  1570200
atattgaaaa aattaggaat agttttttaa tttatttttt aaaacaaatg tattaataat  1570260
gatttttttat tctcaattgt taatatcatt attttaatta atttaaatat tagaatttat  1570320
atgttgtaaa aaaattaaaa tttctagcct aggattatga atttttttaat aaactttcaa  1570380
tatagtagta tgttataagt ggatggttaa tatatatgta gttcggatgg tctcccactc  1570440
ccgcatttcc tgcacaattt ttttccatcc aaaatctcaa ccgaacatca agtcatctct  1570500
catctctggt tagtgtagat tcttccattc aatggttcat atgttgttaa atcgaaaaac  1570560
agaagttttg ttcattgtgc agcaggctac aaatgatctg catgctaaaa atatacacaa  1570620
gatcattcaa tggattttgc ttgcacacac aagacttgtc tcttttgctt gcacacaagt  1570680
cgaatctttt gcagttactt aatttagact catgcttgca aacacattga gtaagaatgg  1570740
atatgagttc ttagattgtg ctcggtctcc attgttatat atattttaga taatgcatga  1570800
tgaacctcaa ttatcaattc tattcttgta ctccacaatt cagaaaagaa aaagacaaat  1570860
ctttgatgtg agaattgtct tttttcattt atttcaattt agtttttgt ccatatatct  1570920
agttctgtta ttttattcag tttagcttgc agttttatat acgggctcct aacacccttt  1570980
ttgcaccaaa aagctgtgat cgtacgtgat tatcttatac atttgatttt ctattatttc  1571040
ttcaaatact gccaacttga tgtgagtgtg gacctcaggg atgcgaatgg aaggtcgaaa  1571100
tctaaatctt agttgtaagt ttttaccttc atttattgtt tagactttag aagataaggt  1571160
taatctttac tttggaattt agttttgtca tatctgccaa tgtttttgag atgggaccat  1571220
gaatgaatga aattaatatg aaattttggt tttctttgaa gatgcaaggg agttgaagaa  1571280
tattggtgaa aataaaccat caaatgccac acatcaaacg gaaatggtat ttctagctcg  1571340
aaggaacgaa agaatatttg cattttaatt gatgaggatg acttcatcat tatctataat  1571400
```

```
taatctttaa aaaacgtact ctatgcaatc tcactattga aattgtttta ttctattacc  1571460
aaaaaaaatg gtaaacaaat ctaaacattt aaatcgggca aaaaattaca aataatacaa  1571520
ttaaataaaa aattttggca aatggtgtaa tttggaaaca atttagaaaa ctggtgcaac  1571580
caaacacgcc caaatggggc gtatttgagg aggtggtgac acgtggcagc aaaaaaaaag  1571640
gggcgcgatg ttttcgtaaa cttcggaagg tcataacttt tgactgggac gtccgattga  1571700
tgcgaaaccg gtggccacgc gctcgaaatt gagagaaaaa gcccttaaca agttccgaag  1571760
aagactttcc caaaaaaatt tcccaaaaga ggtctctaag tgcctcaaat ttgcgattta  1571820
atcttcggag ccctaaaaaa aattttgttc tctgatattt tatctattca attagtgaat  1571880
tgcaagctat tctttattta tctaattact tctcttaatt tcgagcattt tgacataaaa  1571940
tacgtctcaa ttggacattg ttacgagaaa ttacaactgt tcaaagttat atgcatcgtc  1572000
aattttacag tataattttg gaaaactttt gcatttgggt gaatttgatt catattatta  1572060
aaagaagacg aatagcacac tataagaaaa ttaaatcaca ttacaacatt ttgttatgat  1572120
gttgtttggt tccccacttc cacttacaac acaaacaatt ttataggtcg agcattggtt  1572180
cgacaatgtt ctttattttc aggagtttgt caaaattgat gggtattttt cattaggttt  1572240
aaacatattt ttttatctat gatatacatc cgaattttgt gtttgatcat tgacaaattt  1572300
ttctttcgca tttgctccat ggtatttgaa aagttttgtt ttggatttat gccgtcagtt  1572360
aagtgatgac gtatccatta aatatttgat aacgcgattt gtgacggatc aaaaatcact  1572420
agtatttatt tcaaaatcaa atataaattt tatgacaatt aagaatcacc ataataatta  1572480
aagtaaaaaa taaataaatc aaacaacaat aatttggtcc tcaccattgg cgtcggtgcc  1572540
gaaccacttc caccattgca acaacaataa catggtggca accacacaaa tctagatcta  1572600
gagcaacttt tgtctgttgt agtggaggac aatgacaggg ttgaaggggg atcggtcatt  1572660
atcatggcct tgtcgaagat ctaccatgtt gcaccacacg aatccatatc taccgcaact  1572720
ttcgtctgtc attgtgaagg atgatgaagg agttgaagga tgagtggtca ttgttgcgtc  1572780
gttgtcggag tttcgtcgtg tcgtgccatg aatacagatt tggttcttac cccttcattg  1572840
gcatcaagcc agcgtgcaac acaccattct atgaatccca attctgctgc aaacaaggaa  1572900
ccccttcttg aacacccaat tgaagtcatt gccagaattc atgactgtcc aaattgaaag  1572960
ggcaagttgc cattcgttct tcaaaacaat tccatttgtg agagcatgaa tcatttttat  1573020
tccaacacaa tgttcagacc gcgtatccct tgatggttct tggtggagga aggtgagtgc  1573080
gggaatctaa cactggagat ttgggacatg cgactatagt ggcagaagcc cacggtggtg  1573140
acggagtgag ggcccattac ggatcgacgt cggtggagac acataggaca caagagtggt  1573200
tgaaggtggc agcgcagagg aggaggtggt cacggaagag gtgggagaag gaaaggacat  1573260
tctttttata acaaattgag atttatttat ttttacttca aaaaatttga gatatgtttt  1573320
aaatgtgatt ttgaaagaaa cactgatgat gatttttgag ccgtcacaaa tcgtgttgtc  1573380
aaatatttaa tgaacatatt atcatttaat tgactgtaga gatctaaaac aaaacttttt  1573440
aaatatcaaa aaataaatgt aaaggacaaa tttattgggc atcaaacata aaatttaaat  1573500
atatatcaaa gatcaaaaat atatttaaac atttttatgt aaaagaaaaa gttgtcccat  1573560
aaattatcag ttaacaaata tttgaattat cgtctaatac ttcatcttta gttttgtaac  1573620
gcacaaccta tgttcttttt tgttttgttc ttttaaggag aatacagact atatctcatt  1573680
catccaagtt atttaatttt ataattaaaa atagttttaa atgtatttaa acaaatcaga  1573740
accgttcaaa ttcaaattat tgcagcatgc agtagttcgt atttggacca taggcaatca  1573800
aattccaatt ccctattatt acacaaataa aaattaaata ataaataaaa tcaaacttat  1573860
```

ttccatatcc ctattattaa gataaaacat aaaatctaaa agataacgtc ttacagaaaa  1573920

aaagagattc tcaagcaaca ttccaaggta aattgacccc acaggaaata ccaaaatata  1573980

atgtctacgc aatgccttta tttttagaga gctagataaa gagacaaaat tttgtattct  1574040

tattagttgt caaagatttc tgtaaaataa aaaaaaaaaa aaaaagttgt gaaatattac  1574100

aacttattat ttgctttaaa attaaggggc aaagaaactt acaacctagt aaggttttgg  1574160

ttgtcaccaa cctcaatgaa atgacatgtg catctgtgca cactaatata attttactat  1574220

tgtaatttgg tttttctttt tgtcaaaaaa taaagtagag tattaaaatg ttgaatttct  1574280

aaatttaatg tttttctgga ttactaatag tgtaaaaata tctccacact ccgctgagtg  1574340

ttgtatttgt caacctctta attaagctgc atattaatac cgccgcagta agatattgaa  1574400

atttagtgct attctaatac tgctgcagtg ccagtcattg gacaaatttg gctgtctatt  1574460

ctttgattct ttgcacacac aaaaaagaag agataatgtg ttaatagata tattcttatt  1574520

tatctaaaag gccgcgtcta aggtaaccaa ctaactattt cagaagagat ggtaaaccta  1574580

gattcctttg attgatatat ataagaagtt ttatgcaaca agatgataca caacacgtcc  1574640

actgtgtctc taacatctag tatattttaa atttatgtct cactatcata taaataatga  1574700

tatgggtctt taccaacatt gtgttggtct tgagtttaaa ctttataata aatagataaa  1574760

atatgatcac gagagaatat tttattaaca aaaattaatt attaattact aatattgata  1574820

aatattttat agtacaatat aataaaaaaa taatagagat ctcataacat gtttacctca  1574880

tgtgaaatag acaggggtct ataaacctat ctaacaatta atgttcttga tgttaagaaa  1574940

aatatttgtg ctttttcgga cgacaattgg acacagctag taaatgcata ggatgagtgc  1575000

attgccatta gcatttagca accttaaata ttaacaaaaa tcgtgcaaat aaaaatgctt  1575060

ttctcattgt gccaattttt tattttcttt tgtaaaattc ttaaggggac agaaacatga  1575120

taccccaaat tagattaaga ccctgtccac tgtttagttt gagcaacggg tattaacaac  1575180

tgttggatca tatatttttc tgtatatata ttgttgataa gatggattag acagaatcat  1575240

gacagatgta taatcaaaat aaggcttgat ctttgtcaaa ttgaacactc gtcgtctttc  1575300

tttctttttt tatatgcagc tggcactatc aaacattacc tggcacttat tttgggcatg  1575360

aagtaacact ttaagaattc tgcactgttt tgaaaaaaat tcgtccaatt acatagaaaa  1575420

atatccaaca tgctgttttt aataagatat cccataagct ggtcacgtca tcagttatca  1575480

catgacttga gaaaaacgga aaccgactca aatagagcta aagaattaat attcttatgt  1575540

atttttttatt tttactagtt gactctaata gatcaatttt gtgcttaatt aactaaaagc  1575600

tagtctattt tgacatgtta aaagtaagta gttgcattca actcataaat ggttagtgag  1575660

aatacgtttc caagaactct ttaaaactag taatttataa ttgattttac taaccatgag  1575720

taatggttaa actaatataa ttctttatta aaaattacaa aaataatata ttaataatat  1575780

taaaaaaatt ctacttttga ttccttaagc ataatactat aaacaattat taataaaact  1575840

gataattact agttaactac ttaattatag tttgtgcaaa ccattgctat taagaggcta  1575900

aagtagactt aaagtttgat gagttaaaca gcatcaaagt ttgattagtt atacaaaaat  1575960

ttggttagga gtgcaagatg catgaattga tatcacataa tctgcatact gcatcttgta  1576020

ctttataaaa cacgatagat atgaagcata catcataatc atatacgcag accccagtca  1576080

attattgata gtcatgcaga aatccagtta caatataatt acatatgtca tgtcttacca  1576140

acagtgaact ccaattactt ttccagcctc ccccggtctt attctcttca gtcgtctccc  1576200

attaatttaa gcaggaaaaa aaaaacacca cagtttattt tcaatagaaa atgctatgtt  1576260

ttaatgacat gcaacttttt aattgttgga gcatgaaaat agatgcagta aaattctttt  1576320

aacaggaact tagaagatga taatacagat tgaaattagt aaacagacct gacctctaat  1576380

tccaaattag aatctgtaca aacccagtgg gttaaaaact aatagaccct cagaaccagt  1576440

gtttctaaat ttaacaccct ggaaataatt tattaaagag agaaaaagct aatgcgttcc  1576500

taaaaggctt cctgataaag ccaagaattc tctctctgca tctttaactg gttgtagaag  1576560

ttcccaatga aggcctcagc ttttgcaaac agctcttgcc cattaactcc cccaacctca  1576620

tcttcagctt caatctcctc atccatgact tctccttcac tttctccacc tcctatgagc  1576680

aaaagatttg gcattgaagg acacttttтc acctcagtga caccaacaat cttctcatca  1576740

gaagcaggct tttcaacaac cttaggcttc ttttcatcat attctgaggc acccacttcc  1576800

acccтttcct caggttcata cacttctggg ggcattacag gtttctgggt gacagaaaca  1576860

tgttgctttt tgtcttctaa aggcttagaa aaaactgaga gaagaccagc ttcagctcca  1576920

agtgcaatga tgagaacgtt aaagatgaag taaaggtagg ttggtctcag agaggaaggt  1576980

aacaagggtg tgatcccaag gagaagagca aggacaaaga gcactagaag ttcagatttg  1577040

ttgaatttgt tcatgacttc ggtgaatgcg agtgaggaag ttaaagtggc caagaggcaa  1577100

gaatgaaata aatgataaaa aaaagatgga cagaataaat gaataattag gggtagcagg  1577160

aagtaatacg taggaataag tgtatggggt tctggacata taaatagagg tgagggagag  1577220

aaagacaaac agtggaagca gtcacttgca tcagtgtatg agttgttgcc agtgtcagtc  1577280

aacaaaacaa caaaaatatt tgtgggggct gaaaattcca acaaaactct catacattat  1577340

agtcaataaa aacatcatta ggcaatatat atatatatat atatatatat atatatatat  1577400

atatatatat tacagtgcaa tattatttta gtggagagaa cacagttatt ttttaatcca  1577460

ttatttaaaa gattaatcct acttgtgaaa tgagacatat atattattct ttaaatacga  1577520

atatagtgaa atttttatac cattatgatg caatatttgt taaatgtggt gtaataccct  1577580

ttaattataa ttattctttc ttctttattt aaacgaataa cataatcaag taataatgga  1577640

tcagtttaat taaatttatt tattaaaata agtatttatt ttaataaaaa aattatttta  1577700

aatggataac ataaacaagt aataatgaat aagtttgttt gagcttattt attgaaataa  1577760

gttttatttt aataaaatag atatcattct gttttttgt gtatttattt aaataaaatt  1577820

taattttctg tttatttttaa aaaatcgtat ctatttctta aaaaaacata ttttaaaatt  1577880

gtttttttaat ttaaataaat tcactcaata ttttgtcttt cgttgataaa agtagttcga  1577940

ttctacattg tccaccaata atgatgttaa tgaaatattt aatccaattc ggatggaaat  1578000

taaagccaga tagatctagt ttagtgattt actacttgca aaccaattgc atgatgttgt  1578060

gaactgttaa aagcgttatc aatgtcggca catgaaagtt acacaacaca accacttgga  1578120

gcattttctt tttcctatct ttactctgtc gtgtagttga ttatgtattt tatccgaatg  1578180

accacattag gaacaaaata ttaagttgag ctttggcaca aaactgtgac aagatgagat  1578240

tatagcctag gagttaaact tgttacacag tgattagacg agaaacaaaa caaaaacaag  1578300

ggacaaaggg aaccatacaa gagagaaatt aatttggacg ttatttggat gttgcgtgat  1578360

aaggcctgtg aaagcatatt cgtccaataa ggttttcact ttttttttgtg ggcgttgata  1578420

tgattttaag ggaagaaggt aacctctctt tgaactcttc ttggtcctgt tcttaaaagc  1578480

cgtcggagtg gtgggtccca cggttctgat cctatgtgat tccaccccag agaactgtta  1578540

attaaagggt aggattagga cattttgatt ttggaccccc taataatcat ggaaaagccc  1578600

aactttcctc tttttgttat ggactgacta aaatttgggc cattttaca cgtaagaagc  1578660

ccaaaagtta aatcccgatt aaccctattt aaccaaggat tttagaaatg aaagggtaga  1578720

```
ccaaggatat tatgaacagt gttgtatgca cattaaccag agtcatttat tcttaagcca  1578780
gctgaagtgt ctaaagttta ttaactaatg agacttttg tgtgtacaat aatgataatg  1578840
aaacttgtaa tacaccctat aagagagaca tggacaagct aaaaaatgag aaaaggattg  1578900
agcatgttat caagaaaaaa atggaaagac tttcatttga gaaggagaac atataatgtg  1578960
aaaaagactc gcatactttc atatgaagat tgttagagtg acaagtgtga gtatatttat  1579020
tggtcaatat aaattgacat gttgaataac atataacatg aaaaggatcc accaatttaa  1579080
tgttttaagc ttttgactta gatgtaatgt taagtttact tgaactattt gttcatactc  1579140
attaatgaaa gtctgccagt gttttacctt ttcatgttcc ataacactat atatgtagtt  1579200
gaatccataa ttgaagtatc aaaattgtgc ataattccgt gtatgtttca tttagctttt  1579260
ggcatttggg attcacgtcc aacttgaagc atctaaatgt tatttatgcg tccataacat  1579320
aaattccaga agcattaagt tttgcctttg aggattattg atatacactc taaaaacccc  1579380
gttgtggcct tgttcaatca taggcatcct attgaaaccg ttggttggct cttgcaaagt  1579440
gaaaagtcta aagttctgcc ctttttcttc tcttcgtaca tgtctttgaa gtctttcggc  1579500
ttgttataaa gggaactgtt ggttagcttt tataagtctt tttgtataca gggagaaaat  1579560
tttgataaaa gataacgtgc ttgctccttg ctggtcaccc caataataat aaaaaattct  1579620
ttggaaagag aatgatgagg atatgagtga agcaagtatc tttcaaaggt tatcgttttc  1579680
agaatttagg ttctaaaagg aatttaattt ctaatgaaag aaaacgtttt aattagcagt  1579740
tcgtaaataa taatgtaaaa attgaaacat ttttttaat agaagcaaga ttaaatagag  1579800
ttcgaattag cacgacattt tttaaaagaa tattcctatt taataagtgg tattgacgat  1579860
attaggatct ccctaagcat tcaaatgttt gaataaaatt ctatggcccg cataaatttt  1579920
gattttcttt tcgtttcagc tgaatcgtag aattttaata ctcaaatcca tcggttgttt  1579980
ggctttttat ttagaaaatg agttatcacc tttacgtaga agaagaaaaa aaaccaattt  1580040
tcctacaatt cctgcgacag tggtggtcaa tgtcaatgcc aaatgacgat agcgagatgc  1580100
taacagtgat ctagcctcga caactgtgat aaggaacgca tataagaatg tggcaatatt  1580160
aatcatcata gttattggaa aatgtcataa caatgacttt aaaattataa aagcaacaat  1580220
ggtaaatttt aattttaact tttcaacatt taacaccata gttattattg gtaaaaaaaa  1580280
acaccatagt tataaaattt catgttcaga attaaaatat atctaatata aattagtaat  1580340
attaattatg acatttccct tataatcaat atatataata ctaattttga ttttttttct  1580400
aattttattt tgtaatattt ttagtttatt gtttcatttt atttttatta acttttcatt  1580460
tattttatgt acatttttt aatccttata attattttaa aaaaataaca aagaggatta  1580520
tagtaatttt tacataatat ttttttatta taaatacata ttatatagac aaaagtaata  1580580
tatatatata taagtatata tacaaatata atagtcatta atataatttt ttttacttat  1580640
aatgttaata acctcacaag ttttaataaa attaaaataa catttactta acttaatttt  1580700
tatatatttc tttgatattc atttttttatt tataagcata atattaacat aaggtgagtc  1580760
taattcttgc caaagccaat aaaaataaat aattatttaa tttaattcta ccttttgtat  1580820
gcttcattgg tactaaactt gaggtttgtt taagctaatc ttattaacaa aagaaacaag  1580880
aatatcttat caatacttaa catttttta aatagagatc tcttgagtag tatagtgata  1580940
tagtttttta tttaattttt ttgaaggaaa aaaactactc atttgatcca tataattaca  1581000
caaactttat cttttagttt gtgtacaagc acttttggat tatttttagt ccctaccttt  1581060
aaaaaataat aaggccatta aaaggtaaat tttgtataac cgtaaaagta ggaactaaaa  1581120
```

```
aagatataaa agtgcttata tatacaagga ctaaaagtga ggatttttaa gtgtgaaatc  1581180
tagaagataa aatttgtaca agtataagga ctaaataagt agtttttcc cttaattatt  1581240
taatggaggg taaattattt tatatagtaa aataataaaa tttaaatgag ataaatcaaa  1581300
taactaaaag ttgtcatttt tttaatgtta ttttgcattg acaatatatg aaaattaaag  1581360
tcatatcatt attaataatt tgtatataat taataatata aaaatagcat tacatttttt  1581420
ctttcgagca gtatatcgta cgaccatgaa atctagttgt aatttcaatg tattcaccag  1581480
ataagatgat taaaattcga atgtaacaac tatggtttga atactcaatt ccaaagttgg  1581540
atgtctcacg aagtgtacct taatattaat tgcaagttaa gaaaagtgga ctcgttaagg  1581600
ttaagcctcc aaacagaggg cagtgtctgt ctttgtcttg gtccctatga gtctgggagc  1581660
ggacaaaaaa gagtgtttct tagtcttaag aaataagaat gatcccttca tagatgccta  1581720
atcttgcacg ttatttttct gccttcttct gtactccctc cctagtcccc ccacatcatt  1581780
cattcaaatc cacatcacac tagggaaata aaataggaga caattttatg agttaattta  1581840
tttataatat ataatgaact aatatatttt atagatttta ttttcacaaa cacttactat  1581900
tttaagctag tatatatgta gaagtctaat gttttgttta gtgaaggaga tgaaaaaaaa  1581960
tattaattta aattaaaata gagtataaaa aatttgaaat tcacactatt tgaaattgtc  1582020
tatttccctc ttactaaatg gaggctgaga gatgatatgt taggtagtct ataaacatca  1582080
acaatgcatc tacaataaga agagtcgtgt tatgggagag tgtgatccac ataacattaa  1582140
gtatcgtttt acatacaagg ctcgtgcatg ggggatactt gagtgagtca agattggaat  1582200
atgaggctag ctagtaatcg acccaagttg tgatctagga ttttgccatt gttggcaaac  1582260
acgaaagttg agacatatag cagggctaaa ttcaatatgg tcaaacgtga attatattca  1582320
aattataatg taaatttatg aattaaagct tcaaaaggaa aaaaaaaaaa aagattgatg  1582380
gaaaatatta ttttctaata agacccaaaa aaagacatta agtaaaattt atttctgaat  1582440
gtgttagaca aggcatgtta aatgggtcaa gaggcttaac attgcaattc aacctaccaa  1582500
aataaatggg ttgactattt tcactcaatg gataagtttg ttttaccatc cctactaaca  1582560
cttttaaaaa aggttggaca tttctccata tttaatgtta tatcatattc aagtaatctt  1582620
attaatataa taaagatatg agaagttata aagagttata agtttattaa tataataagg  1582680
atatgagaag ttataaagag ttataagttt atcaattttt ttttttaaaa tacatttgtc  1582740
cttaattgtt attagtggta ccaatgaact gaatcaactc aaaaataatt tgaaattcga  1582800
gttgataatc agttcgttaa acttgattca taaattaaat gagttgaact tgagttacgt  1582860
ataattttac ccgtttggtt tatgaattga ctccacacat gcacatacac acacacacat  1582920
atatatatat atatatatat atatatatta aatttttata attaaatgaa ttttctatta  1582980
ttttatgtat gcatgatgaa atagttttat ttatattaat tttggttgta attatgattt  1583040
tttattgtta tatcttatag ttctataaaa ctagaataca ttcaattttt ttctttaaaa  1583100
aaataaacaa ttatttttatt taaaatctac taataattta aaattttaaa acgtatagga  1583160
tttaaaaatt tggactatta ttcatattat tcgaactaac gagcttaatc gagttattca  1583220
cgagtttaaa ctaaatcgag ttcgagctaa taaaaactca agtcgagttt cgaactaaat  1583280
taaatattaa tgggttgagt taaactcaag tgagctcaac tcatttttt cccataattg  1583340
ttatttatgt attggtattg ctatttatat aaaataaaac tttgtgtatt agagcttgat  1583400
atctcatatc ccatctaccc aagatagtag agtattgttg agaattgaga aatatggtaa  1583460
atcattctta ttagataaga ttaaaagata ttctactatc aaaagaaaaa catgaaaata  1583520
ttttaataaa ctaggtcttg tgatttcttc tttacatata cattgagaaa actttttacc  1583580
```

ttctgctcgt acacttattt gacttccatt tcatgtctgt tttaatttaa catcataaat  1583640

aggagaatta atttggtcta ttattaattt tcaacaccca aacgtcctct cacgtgagtg  1583700

tatagctttg tgcttttcag tggtgcacac atgcatcatg tggagacatg ggttgaggat  1583760

tggaggattg tgtttgtggg ctcagagagg accagcagaa attaattaaa agagatattt  1583820

tggtggccat tcaattcacc ctcgaagttt catggactgg aattttctgt ttgttggtag  1583880

agatagagaa atttcagagc ttcttcccat acgcatttta ggttgccaca aattcgtcat  1583940

caaaattcaa tatagacaag atatgtatat atacacagca agacttcttc aagtccacaa  1584000

aatgttataa tttttatata caaaactaat ttatattcgt gcgtgagaga agatttacgt  1584060

gtatttattt taacgcgtca ttctttttctt ctttctcaag ttaaacgtat gtttttggat  1584120

tggttgaaaa aggttttgat ggagactcta gtacagaact atgtaaaaat tatgaacaac  1584180

tttttctatt tactggtggt atttatcaat ttgatttaag tgattattta aaaaaaatca  1584240

tttcttaatc ttagaattaa tttatgctaa ttctcatatt caaatggata tatggccagg  1584300

aaaattaata aaagttcaag aaaaacacaa atgaacgata actgaagttt gtgaaatatt  1584360

tgggataaca ttaaagtttg aaatgtttat ttacgaaaaa cataaaaata aaagcataaa  1584420

aaatcgttga aagtaattta taaacaaagt tagaggggga aaaacctaac aaagtcaaca  1584480

tgatcgttgt gagcttgagg gaacttcacg tacacggtaa atcatattaa ccatttttat  1584540

attagggtaa atagatattt tgtcccttaa tatataaagt gttataaatt catatctaaa  1584600

aatgaaaatt caaatttaaa ttttagttat caaaaataaa aaaatgtcac aaattcattc  1584660

atctgttaac acgttaatga aagagtctat gtggcatatt cagagacaaa ttaatgggtg  1584720

aattttgtta gctctttaca cattcaaaga cgaaaatgac tacttaccca aaatataatt  1584780

taatttttat ttttccctct ttaattgtta caagcataat attacaataa atacttaaaa  1584840

aaatagaaaa acaagtataa attagaacaa acatattaat aagcatagtt tatctattat  1584900

tataaaattt ctaatataat agtaccttac acaaaatatg aaattcaaaa aaaaattatg  1584960

ataatgagac ctaacttgtt tttgttatta cctgtcataa taaaaatttc tgagacagat  1585020

tatatttatt aattaatatt atgtttatta ttatgtttgt tctaatatat gttttctttc  1585080

ctatttttta agtgtttatt gtaatgttat gtttgcgacg attgaaaaaa aagaaagata  1585140

aagattaaat tatattttaa ataaataatc attttcgttc ctgaatatgt aaagtgcaga  1585200

taaattcgtc tcttaaatgt gtcaattagg ctctttcatg gtaacggaca aaaattaacg  1585260

aatgaataaa tttatcattt tttttacttt caaaaactaa aattttattt ttatttttta  1585320

gagataaatt tatccatact ctacatactc atgaaaaaaa aaactattta ccatttatat  1585380

tatatagtta tagtacttat tttagtcttt tcgtccacgg gaaagcaaga tttccacgtt  1585440

tttcagtata aattttaaat ccgcgagaat gagttacgtc atgcgtgaag ccgtgaatac  1585500

gtgattggca ggctcatggg gataaataag ttacttgttg cgaaagttca tgtggtactg  1585560

cttcagccaa taggtaaatg tgctaacaag ttacttgaga aagtaaaaga ggatttttta  1585620

tgattattat aatacataaa actacatttt tctatcattt acagatacat ttttgtataa  1585680

cttttaatat atttttaaat aaattttcct tgactagttt caaaaaagca aacattgatt  1585740

aaaaaaaccc ttggcaatat ttcatagaaa aatattgacg taaaaagaga attgtttccc  1585800

agcataattg ggattggtaa acacttcgat cggtggattg ttatcttact agtacttcta  1585860

atttttcaaa caaaaagaaa gttttttttag catcccaaat cttacttcag cggtggctaa  1585920

ttatgaatct agataagaga aatgctacta acattgttcg aatatattct cttaaatgca  1585980

```
gtatttttgt tattaaatga aatttatcat attctttatt taatgaaaaa taattatgat  1586040
tttgtaattt aaataaattt taattaataa aaataagtta aaaaggattt tttgaaaatt  1586100
taaaatttca actaataaaa aatattatat tcaaaaaaat gtattattag tatttctctt  1586160
aatcctatct atctaaatca atactaatgg ttgattgaca catctatact cccttcatcc  1586220
tattttattt gatattttaa caatttttтc cattttgatt gtgattttac aatattaata  1586280
aaatattaaa ttttgcatta tatatttaat catttattgt aaagtgagaa aataaaaaat  1586340
atacaaataa aaaatctaat taatataaaa gacaaagaat atataaaaaa taattacatg  1586400
atatcattca tgaaatttaa aatattaatt ttttaggtat tcagataaag atattatttc  1586460
cttttcgtct caaactttgg cataaatcta agctacgatc caataaaaag aaaaaggatc  1586520
taatgaaaaa tatttttaat cttatataaa tgtagaagaa ttttttaata attgtatttt  1586580
agatataata tttattaatt tatagtaatt tataaatcgg tcaacttgac tcatgatgac  1586640
cacttaattt aagaagtagt ctataaattt atttttaatg aagtatgacc atttatgtaa  1586700
tgtcaaccgt tcattagtta aaagagaaaa caaattatat aggccgacaa tggaagtgga  1586760
agaaagatta attcggtgta aaataaaaat attaaatatc atttatacca taaaaaattt  1586820
atgcctttca atcacaaata taatatataa taaatttacc gattgaagaa ttatgttaaa  1586880
actcatgaca ataacttta atttattaat tattaaggtg tcaaaaaatt acataaaaaa  1586940
atacatatag atagtttgct taaacttaaa aaaaaaagtg atttttttatt aaaaaatact  1587000
ttaaaaaaac ttaaacaaac aggtcaacca ttatattcta ataaaaatac cccatcaagg  1587060
aagaaaattt aacggggtac cggtggagaa aaaatgaata atgattaacg tacgactggt  1587120
ggagaaaaga tgaataatga tgaacgtaca tatggttttt agacgtctag cgttcaaccc  1587180
aaaaacttgg ttaattatat gcataaatat gattaatttt gttttataaa tagtttaaag  1587240
taaataaata tgaatatata taatttgagt aaaatttgac aattagtgaa agaaaggtaa  1587300
aaataggtat tatagatttt atgatgtaat aaaaagagaa agataaaaat aaaataagag  1587360
atattaatgg gtgtttaagt atcattactt atgcataatt atgttatata attatcatta  1587420
atttttata aactaataag ttattgattc taatagtatt aaattttctc cctttgaata  1587480
taagacttca tatttgattc ttatgaatac ttggtaccaa tattgtatgc ataaattttt  1587540
tttattaaca tacaaggtaa aaaatcaacc actatcaaac attttaataa cttatggctc  1587600
tattaaccac aatgtctaag gtgatcaagt gagttaggtg gtttaaggtt gacaaataat  1587660
ttttcaataa tatttattaa taaaatatta aacggttaaa atgaagtatt ttttatcaa  1587720
tttatatttt atattgtctt ttatcacacc atccttttt cttgttcctt ggtccttttc  1587780
ctctctcgtt cgctgtgcgt cgttattgtc gacgtcatca ctaccttgtt ttattttccc  1587840
ttcttctttc cctctcttca atttgctgca ttcgccatca tctaaaggac tgagagaaac  1587900
ttgtagatcc ataaccatct aaaagtgaga gttcaaacca ttgacataac gacattaaaa  1587960
actagagacg agcatcaaca ccgtaattta acaaatatga agatatcatt atcactcaaa  1588020
gcattatgac atccaaaaat agtgagaaaa actagtaaag aaaactaggt cattttcgca  1588080
aacatgttac cctctctccc tcttcagtcg ttctttccac ctcccccaaa tctggactct  1588140
caaaagtgtt ttgatgtcgt tttcgtggag gaagatgaga ctgacaacga tagtgattcc  1588200
gatggtgaga ccagtgagtc cttccttgag gttgcagatg gtgagaatag aagagaccaa  1588260
tgatgaggga tgaataaaaa agcaaaaggg atagaattaa gtcacaagga ttaaattgta  1588320
attacatacc actataaaaa ctagtccagc atggatgagg ggctaaggtg ggtcaccgtc  1588380
ttcctaaaat tttattaata taaattttat tatatatata tatatatatt aaaaattaaa  1588440
```

```
aaaataattt gacaataaaa aaaggttgta ttgtataata tcatatgata caatattttt  1588500

taatattaca ttaaaaatag aaaaaaatat ttttgagatt acattgcata atataataga  1588560

aatctttaag attatattac ataataagat aaaatatttt ttaatattgt attcaaaaat  1588620

aggataaaat atttttaaga ttgtattgca taatataaaa tatctttaaa gttgcattgc  1588680

ataatatgat agaatatttg taggattgca ttcaaaaatt ggttaaaatc atatacttaa  1588740

attagtataa atagaaacat atttttgtgt ttatagtatg cattccattc taaataatat  1588800

tagaacttta gagagtttat gtttatctca ttgagagaat tgttatgaga tcatatagaa  1588860

gcattttaca agtctgattc ttaactctct atcaggattt aaagatactt atttattatc  1588920

atagtggagt tgtccattgg attgattatc caatttggac atcgtatttt ttattcaatt  1588980

gggttttcta cgctaaaact aattgtgtct tctttatctt ttatctccat attattgttt  1589040

tgagtttgat tttaaattct gaatttttta ttaagactca ttagactttg tttgcttgtt  1589100

catcaacccc atcttatttg caatttgtct atatgtaatt tgtgaattgt gatttgcctc  1589160

tttttgtata ttagatttat attatcttta aaatactttt atttatgata taatttttct  1589220

tatgttcgtc ccttcaatga aattcttatg tccgccacca gcataaacca cattgcttac  1589280

tagtccatcg tacaaggcat cctctattaa ctacttgtta gagaaactta atcatgatta  1589340

gatattttaa taacttaata atcttcactc ttaactactt atgatgagaa gaaaaaatag  1589400

ccatatttga acatgtaatt aatcatgtgc agcaatctaa aacgaataac attcttaatc  1589460

acttgtaaga taaagtatta tataatataa gattataaat cacttatcta catttattta  1589520

ttattaacta tttgtaacag aagattaatc atacttatac atttgattaa gtgtaaaata  1589580

tgagtggaat gaatataccg agagaagatt ctggagtcca agattccttg aaacgggcct  1589640

aacctaaata cctaaatacc taaataccta aatacctaat ctatcgccca ttggttacgc  1589700

ccacagcaca gcacagtggt ccactggtcc actagcgtct agcgaggcga acaaaaaagt  1589760

gaagccacct ctctctttca attattgtct cttctatcgg actctgttta tttttccacc  1589820

aaggcaattt tttttctttc cattcattca tttcactccg tacgcattat tcacggccac  1589880

atttaaacca catctctctt ctcttatcta taaaacaaga aacaaaggca cctcatcctc  1589940

tcacaccaca tccaccaaag cagagctagt ttagttagtt actcttttct gcatgttggt  1590000

tctctcaaca acgactcctc cgccaaaaac agaagcaaaa caagattatt cattattttt  1590060

gttgggttga atccccgggt tgaagcgttg cagacatcac ggctattcta agagtctctc  1590120

gctccctcat tcatgtccca actgtacgac ggaggacggg tagttgcgta acttccgcca  1590180

acccttcgcc gcacggtggg cgtggtgctt tgccttctga aggtggtagc ccttcagact  1590240

tgctcttcct cgctggtggc ggtgtcttct agtttcttca ctctttttat tacttttagc  1590300

ctacatactc ttaaataagt aaaaaaaaaa aaaaaaacaa cagactttgt gactagttaa  1590360

gatcgccgtt tcttcttctt cttcttctac tttcgttcac aaaatgatgc tcagactcaa  1590420

gagggttccc actgtcgttt ccaactacca aaaagacgac gctgcagaat ctcctcgtcc  1590480

tgtcggaggt tgtggtcgga attgccttaa agcttgttgc attccaggta cttctttctt  1590540

tttttctttc tccaactcat atatgcatgt gcatgtaaca ttcacggttt tttttgtcat  1590600

caataactct ctaaagttga gttggatcca ttatacatgg ctcttttttt ttttagttat  1590660

ttgtgttttt tgctttgtta acagatgcaa agcttccttt gtatgctttc aagaaggcta  1590720

atggaaagga tttggccctg catgcatgcg ccggagagcc tcccctcaca ttcctcgact  1590780

cacttcttct tggagaggta gatatggaat tttgctcatg gagaagggtt aacaccatct  1590840
```

```
tttcttgtta ccctttgtgt taaagtttct aatttttttt tttacccttt catggcagtg  1590900

ggaagatcgc atgcagaaag gacttttccg ctatgatgtt accgcctgtg aaaccaaggt  1590960

ctgttttgtt ttgtttttgt cttcctatgc atagatatat ggatggtatg atttctgagt  1591020

ttgatgtgtt ttgtggtgat tctgttgtag gtgattcctg gtgaatatgg tttcgttgcc  1591080

cagcttaatg agggtcgtca cctcaagaag agaccaactg agttccgagt tgacaaggtc  1591140

cttcaaccct ttgatgaaaa caaattcaac tttaccaaag ttgggcaaga agaggtcctc  1591200

ttccaatttg aagctagcga ggatggacaa gtccagttct ttccaaatgc tccagttgat  1591260

gttgacaatt ctcccagctt tgttgccatc aatgtataga cactagcttt tgttcttgtg  1591320

ggttcattgt taggcgtttt atgtaataac tgatgatgat gtttgtttgt ttatcgattt  1591380

tcttaacagg tcagtcctat cgagtatgga catgttttgc tgattccgca cattttcgag  1591440

tgtttgcccc aaaggattga ccgtgagagc ttcctccttg cacttcacat ggcagtggaa  1591500

gctgataatc catattttcg attgggttac aacagcttgg gtgcttttgc aaccattaac  1591560

catcttcact tccaggtact ggaagctgat caactatacc acttaatagt tcgtgttgat  1591620

gattccgctg tttaattcta caaatctgat tgcattttgg tgattttggc atgaatatat  1591680

atgcaggctt attatttggc tctgcccttc ccaattgaga aggcccccac taagaaaatt  1591740

gcaagtttaa atggtggggt gaagatatct gaactgttga attatccagt tagaggtctt  1591800

gtcttcgagg gtggtgatac gctggaagat ttatcaaatg ttgtttcaga tgcctgtata  1591860

tgtcttcaga acaacaacat acctttcaat gttcttatct ctgactgtgg aaagcaagtc  1591920

tatctgttac cacaggtaaa ctaattcttg aagcaagtga atttgcctaa tctattttca  1591980

ttagttgtgt gggggtattt accaaatgga tgaacagtgt tatgcagaga aacaagctct  1592040

tggagaagtg gatgctgagc ttcttgacac ccaagtgaat cctgctgtgt gggaaattag  1592100

tgggcacatg gttctaaaga ggaagaagga ttatgatgag gcatctgaag gcaatgcttg  1592160

gaggcttctt gcagaggtgt ccctctctca agagagattt caagaagtca atgatcttat  1592220

ttttgaagcc attggctgtg gtgaattgga ggatgtcaat gttcaaagtg tcaaagaagc  1592280

tgatgcagtc agcacaagcg aacaccctac tgtggtggtg ggttgtgaat gtgtggttct  1592340

acagtaacaa ggctctaaca ttatgagcaa attcagcaaa tccgcagtgc tttaagaata  1592400

attgctgaat tgtgtcaccg tttaagtcac atagtagtgt gctgtgcttg agccttaagg  1592460

tcgtgtgttg tatgtatttg cttttatctg cctttatgac gcgttcatgt gaaagtacga  1592520

tgtaataact gctcacctga gtactgttgt tggtgtttag aggtatgatg tatcataatg  1592580

cttgacttga ctgtgagaaa taataaattc agtaatctgt ttgtccttgt agtagttctt  1592640

aaggatgaaa tcttcacttg ctgtatttct ggtttccctt tgtagtgaat gttttatgtt  1592700

atgggttaag aatttggcga gaatctttat tttattttta ttgctgtttt ttcaatgcct  1592760

cttggctgtg cattagtgct tgatcgtttt tagattttga tagaattgat tatgaattgt  1592820

tgattgtttc agattttgtt agaattggtt gttaatagtt taatatgatt aagaatgtgt  1592880

tgtagtacaa gaaatggatt aatgttgtaa atcatagagg ctatcaatag attgtttaat  1592940

gagttggtct tcaaattgat tgcatgatgc tgtcaaagtg ctatgttgtt ttagattctg  1593000

tcatttagtt attgtatgtt gtcgcttata aaaaagaaat cattacatgc ttcaagttga  1593060

gcatagtcct tagacagtgc agaacttttt aatttttaat ttttaatttt taatttttaa  1593120

tttttaattc atgttaagtt ggttgcgttt tgggacaggg cacatactca tctcatgtag  1593180

ggacatctgc cactcaaacg ctttcagtaa ttaatgatgt ataatgtagc aattaatgat  1593240

ttggtatgta tcttcctcaa aaaaacactg aagtatttta atttaggctt aattacccat  1593300
```

```
tgcatcgtca atttagtagt attcagcacc ggttcttgca tcttgagtat tcggacagaa  1593360
tatcttcaac acgcacaaag caaattctgg tgatgtactt gtaaagacta gcgttctaag  1593420
tcagtacata aaggatacaa atgggtattt aaaattagag agaatacctt atatcctata  1593480
tgatctattt atattatttc ctttttacat atttaactga tgtcataggg aatttgggca  1593540
attcttttaa ttgtttcctt ttaagctttc taaagcttaa agtttaaaac tatttttttt  1593600
cctcttaaga tttcataatc ataaaataag ataaaattaa taagtatcaa cattcagctg  1593660
agcacataag gtgttacaat ggactacaaa cagaattgag taagcttgaa gtcctgaggt  1593720
gcgtcaataa tattataaaa ataagcttga agtgcgtggt tggtttcacg ttggaatgtc  1593780
tcaaacggcc gttgaattaa aagttttgaa tttttacttt tcacaaaatg tgcatgggaa  1593840
tgtgtgtctg tttaatctaa tattaaacca aatgcactcg aaatcttgag actcgtcaat  1593900
agtattatta aaactgtccg atcgtcgtca catgtcgtct ggatagcttt attttattca  1593960
ctttgctttc ttatttggta ttctttcttg ctttttattt atttttaaat cgtgcaatgc  1594020
acatgttttt caatgctaat aaatcacaaa taacatacgg agattcatga ggtagttaca  1594080
atcttttcag aaaggcattt caattttcat gtgaatcagt tcccttcaat aacgtaacag  1594140
ttcatttcat ggttttgcat tcatcatcat gttttacaat cctaaatcac gcaaccttgt  1594200
tttgaggatc aacatacaaa tgttaagcct ctcaactcat tatgcaaaaa gcacagagct  1594260
agctgacaaa atattccttc tagtgtatat gtaactcgaa cacatatata gacaacgtcc  1594320
accgcccata acacgagatc aagaccatgg ttgttattca tgcaagaaaa acatgcccct  1594380
ttggcttgta agaaaagcaa tttactttca cataaacatg tatgtatgta tgtatatata  1594440
tacatatatg tatgtatgga tgtatatata tatggttcca aaatgctacc cttcaagcca  1594500
cttcctcaag atgagtctaa gagcacaatc ttcagctctt gtaacattgg tggtggtgct  1594560
gttgctgatc aagatagagg gaaatccaac accaaaagaa gtccatgaga atggcactga  1594620
tgcctcatct tcatcaacat cattgatgga gaaagatgag aaccaaatca ttggatgcag  1594680
gggaagacca ctgatatgta gcagaggaga gtttccacca aggtctatat gctgtggaga  1594740
ccgttgtgtg gatgtgacta cagacagaga aaattgtggg ctttgtgggg ttaggtgcac  1594800
gttgaatcgt caatgctgca accgtttgtg cttaaacaca aatgtgaaca ttttcaactg  1594860
tggtaggtgt ggaagagcat gcccccttgg gaggttatgt gtatttggat tgtgtgcctt  1594920
tgagcaagca gtgccaacgc caacgccaac gccagtgtcg ccatcaccgc cggtgtcacc  1594980
atcaccacca gtatcagtat caccatcacc attgtttcct cccgtgcctc cagcaaagtc  1595040
accacagcca atagattacc aacctgaaat ggattaagta ttgttgtaat agattgtgga  1595100
tggggtctct tggttacctc tcccctgctt tgaagttcgt atctttgtca ttctaaaata  1595160
agtatttaag cctttattag ggttttcatg tgcaactgtt tgtgtcaagc tgatgttggt  1595220
atgaattata tgatgttgca gttacatatg atgttggttt gatactttct ttgttagtag  1595280
caaaacatgt taattttata tgagaaagaa cattataccg agtaacttcc tggtttttgt  1595340
tggctgacag tggttgaagg aactaaaagg agaagtattt attgtggaga ccatacgagt  1595400
gcgtaaaaaa ggtcatggac aacataatct aagagcactg gttagcattt gcctcaatag  1595460
tattattaga ttaagacatt ttaaagtact tatatcgatc atttaaatat gtaatataaa  1595520
aatgacaaat tcttacatat gatgtcctct ctgaggtcat ttataacaaa catgatatgc  1595580
caatgtctac cagttatggt tttgtaattc atgaatgctc gcacatcttc aaatttgaaa  1595640
ttatttatat tcagtaattg ttacataaaa ataaaataaa tcatttatat gaactacaga  1595700
```

```
cacaattaga acaattatgt atgtatattc agttcaattc aattctgagc gttgcacatt  1595760
catacaaagg acatgcaaca tcttcatgtt ttaagacagt tctcctcctt cagatttttt  1595820
ccttttcagg acattggtta tgtgctaact gtgtcttact ttccgcttac ttgagcttga  1595880
ccttgggact tctcagtttc cactattctc tttaaggagt ctttgtgatt tcgttttttt  1595940
agctgtttcc aggttcttcc tcagtaaatt aatctctcta atatagtaat gttgtctgtc  1596000
gatcaccaat ccaaggaaca gagagaatcc tgcccaataa ttaccatttt ataggattta  1596060
aaactcatgt tctgcacata atagtatatc agaagtgcta aagagaaatc tatattcatt  1596120
gatacttgat agaattcatt tctcaattaa atgcattgtc caagcatgag taatggcaaa  1596180
atatgctaac aaaaccggat tataaggttg gtttggtggt gaaaggaaaa ggaaaagggg  1596240
aagagatcgt aggtttgaat ctcttaacta ataaaaaatt aattattagt aactgacatt  1596300
tgccgataaa aaaaatgtca aaatatgcta aagctacttt tagttagcac atattcaaaa  1596360
ctataaatat agcctcttca aataattaat agagaatttt attggtgggc atttctcaat  1596420
tctgtttgcc acgagtcaag cctagagaaa catttatttg taaacttcat agtgaaattt  1596480
tgatgatttc aaccttcttg tcacctttca gagaagttat gaaactaaac agatgcttac  1596540
actagtacac gtggggtaag taagttcgct ttctgttgtg tgtaacaaaa tagtcctgca  1596600
gatattgtaa ctttgtaagc aaacaaggaa tgtatttttt gagtaattac ccaagaaagc  1596660
tgcttccaag agacgatgtg ccatcaacac ctcatcagtt ggattaacaa tgccagcatc  1596720
cttggaacgc ttttggattt tgattatagt atacacggtg gagctcaaga ccacacacat  1596780
agttgctgct acagtttttg tgactaaggt gcccctcccc tgcttcaaga ggtctagccc  1596840
catgatcacc aattttcgta ttggatttgc aaaagataat attaagatga atgctatttg  1596900
gatcatcaaa agtatgaata aaagttgtat catctttgta gaacttctta aatgttgatt  1596960
tctgtggtgg aggtaagatg agagcctgga tgaaaaataa actctttatt ttgactgagt  1597020
accatgtgtt tataagctgc ttttggagac ttgtgaggtt aggcgaagaa ttatgccatg  1597080
ctttccgttc caagaccgca gcaggcacag aataactttg aacaagagga atcagtccca  1597140
acacgtttga tgagaataaa actgaatatg gcctgcaagc ttgagtgatc tctaccttcc  1597200
caattcaatt atcaattacc tctcttttca ctttttcttg agaatataaa accttgcctt  1597260
gatcatccaa gacttttttac cctgattttt ttgcaattta cacaagcata ttatatgcaa  1597320
tatatactag ttttagtacc tgagcaatac aaaggacgta tgttgaagct tggcaatgtt  1597380
gagaagacaa ctaacaataa ttgatataca attattattt agaatgatag aatgaaacca  1597440
ctcttcatat atttatcacc atgcatctct cgtcaaccat ttttcatgtt cccagcaaac  1597500
aaactaattt gcatgttgaa ttctatgcat attttttttgg attaagctct taattaacaa  1597560
aaataaataa ataaaagcat tttttcacat gagaattatt aacttataga ggctacattc  1597620
gatgtggcgt atataaaaac ccgggaattc tagaaggaat ttaattacgg cagtgtatta  1597680
ttgccaatat tatatcatcc ccgctttctt ggaccctatg atgatatgta tctgaaaatt  1597740
ttcatccgct aaaaaatagt gtaagaataa agtgccatga aaagaaatcg tcttattact  1597800
ccaggggcaa tccctacagt atagttcata gtcgtttcat acaattttgg agccaaaaac  1597860
tgtgaccctc ttcatattaa atgagaggaa tagtgggtag aaaaaacaca accatgctga  1597920
attaatatcg aagggaaatt gggatatgat cctaaagagt ttgctcatta cagattataa  1597980
attacgggca gccgcaattc aaaacctaaa caaaagagaa cccattatgg tatttgaatt  1598040
ttgaggttta atttactcca tttaaaatta gaggttcagt tcatatgtcg agcagaagcc  1598100
tgcgaggatc ctccacaata tctttgatgc gtcgcagaaa gaacactgcc tctcttccat  1598160
```

caataattct gtggtcatat gttagagcca cgtacatcaa tggtcttggg acaatatttc  1598220

ctccaacaac agttggacgg ctcactatgg aatgcatacc caagattgca gactgccaaa  1598280

aacaataact gcatgagttt tctttctaaa taattaattt catattttat tgttcacaat  1598340

aattagcatc attaaaaaaa acaattatac atatttaact agtaagggaa tagatcagaa  1598400

tatttggctt gatatttaga attaaactga tccttctgtg aaaacaaatt gcatattgaa  1598460

gagttactgg tgacaaaaat aatgaccatt ttcattaaat gataaacaat gcctgaacct  1598520

accaagatag aaggaaagca atcaatgatt atgtacaatc atatacatac agaaacaact  1598580

tcaaaacata tcgaagaatg tcttacaaat taaagaaaaa aatataatga tatttatctt  1598640

agtataactt ccaaacctga ggagggttga taataggggt gctcaaaagg cttccataaa  1598700

caccaccatt ggatattgta agagtgcctc cagccatctc atcaattgat aaagttccat  1598760

catttgcctt ctttgcaaaa gcattaatct gcttttctat atcagcaaag ttcatggtat  1598820

cagcattgcg gataaccggt acaacaaggc cctggaatgg cgattgaggg tcaatatttg  1598880

ttcaaataca acatgcatgt tgataatttt catggccatg caaaaaattg caaaattaga  1598940

ctatatacta gatcactagt aaattagctc catagccatg acaatagttg acataagttg  1599000

atcacagaga tggctaagtt tcatcaagac agtataatga ttgattgatt tctcaacgta  1599060

aacaaagtaa atgagaaaag ataaaggtgg ctgataaaaa ccttcggagt accaacagct  1599120

atgctgatat ctatataatc tctgtatata atatcatcac catcaatgac agcattgaca  1599180

atcggctgat gttggagtgc attaacagca gcctaacatg gagaccataa aaagtgtatg  1599240

aggaaatcaa aaagggaaaa cccagctagt ctatacttca gtaattagaa aacatacttt  1599300

gacaaagcca gacataagcc ccaatttgac tccatgcttt tcaacaaaag catccttata  1599360

atcagaacgg agcttcatca aattagtcct atcattaaga gcagagcaat aaggaagaga  1599420

atgataatag taatccacta tataaggata tgacaggaaa cacaacatca agaattgaca  1599480

attaaacaca tggaatcact ctttttgatt aagtctacat aataactgaa ttacattcct  1599540

ccccctcccc ctccccctcc ccctcattta atcaacagaa tatcccacga tactgggtgt  1599600

tatcgcatag aaactactca gtggcataat gtaaaattac atagatgagc aaaaagctaa  1599660

gcataaatgc aagaagggaa aaatgcttca accccaatac atataagtca atcgtttccc  1599720

tatcttcttc taaacaaaaa aataagaaat gtacaccaac taagacaagt agaaattgag  1599780

agaatacgta acaggtttgt tgatctgaca aagaccaaga aaaattaaca gaaatgtaat  1599840

gactctccaa tgtatcatag ctgtagagga cagaccatgg gttgaggact tcattaaatt  1599900

tagacaactg tgttccatta gaaccatcac caaataatgt aatagtgcat ttttatacac  1599960

acatggggta aaaaaacagt ttgagcaata ttaaaatcat atgctacaat ttgacaatca  1600020

acaaaactta catatcaact tcattgaagg ttgtcagcat agcaaacgtg ttttgggaat  1600080

ctttcagccg tgtagcaact cgtttccgaa gccttgtcat aggaaccttt gataacaatg  1600140

gaagacatta aaacaacttt catggttgct aaatataatt caggtaggac caaaaatcaa  1600200

aatgcctcac tcgtctttct ctttctttag gaggaagctg gggctcggtg ggagacttca  1600260

gaatggcagg agatgctttg ggcttctctt tagcaggagc agtttcaact ttgggagctt  1600320

tcttctcctc gctaaccttt tgggttggct gaggagcagc tttctcagat gtagtctcag  1600380

atggggcaac gtgagttgca tcagcagacc ttgaaatgat tgctatcttg ttacctggct  1600440

caacagtatc accttcgttg gctagaagct gcaaatcatt aaatagatca cacaagccaa  1600500

atttaataaa agagaaacaa gaaagaagag agtaacaatt tcttcatttc agggtggttg  1600560

```
aggagagtaa aaacaattta aatctatgaa actgtacctt tagaatcacg cctgactcag  1600620
gacttgaaac atcaattgtc acctaattaa ggaataaaaa caaaatacag cattaactat  1600680
ttggaaatca agaaaattaa atgtttataa ccatcaaaat ccttcacaaa aatttgcatg  1600740
ttgctttgac atagcacctt atctgtttca atttgagcaa ttggctcgtc agcattaacc  1600800
ctgtcaccag gtcctgctcc catataacaa atcaaaacac gacaatcagt caccaataat  1600860
tcataaatta acaattcaaa tagatgacga aaaaaatata caggataaca tactcttcaa  1600920
aaattgtgcc agagttccat cagagataga ttcagccaaa ggaggaacca caacatcaac  1600980
cgtatctcct ttatcacaaa tataaattac attagcaatc ttaaaaatat taacaatcaa  1601040
aagccaaaat aaaacaggtt aattaaacaa tgtaaatgcc agaaaaatga atggtacatt  1601100
aatagacgca tcaatagggc aataaggcaa tagtgtcaca tcaatagctc accactttct  1601160
gaagaaaata gacgcccccc tgttcgaacg gttgcctctg gatgaatgac caccctacaa  1601220
agcaataagg caatatcaga acagcatcac tgtggataag aaattgtaac tattttccat  1601280
tccatccgat tattaattaa tgatttgtca ttattgcacc cccgaaactc catgtgaaaa  1601340
tatcatcaac agaatttgat cgagtacaaa taaaactata gaagaataca gaaaatgcat  1601400
tagtgtctac ttctttttt cttggaaaat aaaaatcatt tcaaacttgc atctcgggac  1601460
attcaattcc cttaataaca ccaataaatt taaatacttg gttttttcta agaagatgac  1601520
cacatgatag gaatgtttat gtgcataagc tagcattagc aacatacaag aaaaagagta  1601580
aaatttgcag ctaaataata ctgaaaaagg caaggaaata ttagtacaac caaatttgtc  1601640
atgactaaaa ttaaggattc gaatcatttg attggctaag gatttgaaaa caatttcata  1601700
ttctcatttt cttactatat tttttattac caatccattt tttcctcctg aagtcagtaa  1601760
acatttctgc attactttat ttttgttcta acttctaact atatttaaac aataagattg  1601820
ttgttgaagc ttccaaaccc aattctaaca tttgaaagcc ttgttggaga gcttgatctt  1601880
aagtttccag actccagcta attttaagct tttgtataac taaaacatgt tttcaattgt  1601940
atttgttatt ttcaaggaaa agattaaaga caccaaaatt ctaaaccaag agcaccctta  1602000
caatctatcc tatttctgag ccgaactttt ttacataaat taaagagaat cctaaagcaa  1602060
tgcttaggac tattaaatgg tgccacgaac ctcataggct ttgaattaat ccagcttcct  1602120
gcaacaacaa caaaatttat gatttaaatt gcaaaattgc ataaatcatt caagtaatta  1602180
agtcaacagc atctaaaata tttaaaataa aatgtaccca aaattaccaa gtgttatatg  1602240
actgaagttt tggacaaatc cacatccgcc tgaaggaaat gcaatctgtt aaacacaata  1602300
aaacaatagt tgtaagaaac ttcaaaggat acaaataaca tataaattcc aaaatctaac  1602360
cctctataac aaagaccata agtaacagtg ggaaaaaaat aatgaggtca tcacctgtat  1602420
gtaggataca gtatcacaga acgataagtg aaaaaatcat gtgtgctaat tattacttac  1602480
aagaaatatt ttttagagaa gagagtgcaa aaaaaataaa aatagataat aagattgtcc  1602540
caagaaattt acattgtgta gtctgtacac aaagcaggca gtctatatat ccattagcaa  1602600
ttgccatact ttgctgatat aattgagtaa aaaaaaaaaa gtaaacttac tctatcacat  1602660
tgaatttgaa caaccatatg ttaatcagac cacattttga acaagattca aacaacacac  1602720
aagagaaaaa aggtcataaa cagaaatgac gatgaccaat tacttttcaa actgttgaaa  1602780
aatccagaag ccatagatgt aggaaatagt ttcaacgtca aaaaagaaaa agttagaaaa  1602840
tgaaatgcac cagattagga acttgccacc aaggacaaac cagatgagca tcagagtctt  1602900
ttcaggttat gaaagaaatt ttatcaaaaa caattacaac aattaagcaa gattaggaat  1602960
ttgccaccaa ggactcgacc caatattttc acattctatt tgtccaggta gtacatttaa  1603020
```

```
cacatatccc aaagggttaa tatgttttag tttctataaa tataattcgc tcttacacac  1603080

tcaaaataaa atagtctcat tttggcggtc ccttgtttat ggaaatagga accacatgtg  1603140

acatttccac aaatgagcga caaaacgaac aattttattt tgaaggacta aaagtgagca  1603200

ctaccttatt tgcatatact aacaacatca ccctatctcc taaacataat atttgagtaa  1603260

ccatcagtgt taacagttga gaaccgataa ccatcagttt cttataagtt ataagaagaa  1603320

aaaacatatc aacagagtat atgcagaaaa taaagacaaa cacctctttt tccgcaatgg  1603380

aagaagctct agcagaaact gatgggccag accgaatctt ctgaactgac tgaccaagca  1603440

actgaaacaa atgcagaaca ggcatcaaac atgacttaaa cttaaacttc aatctgtgga  1603500

ttaacacaaa cacattcaaa ttgaaaattc atcatgattc ataagcgttt agaaaagacc  1603560

gagctctcac ccaaggaaac gggctgccag aagcaaccct tcgccttacg acaccaaaca  1603620

tgattacgca gtcagaaatc tcttcttcgt ccttcggact tcaaacctaa tttgacaaat  1603680

aacaaattca accaacaaaa ccataaaaaa aaaaaatcag actgaacgga aaatgcttgc  1603740

atagataacg tctcggattc attacgtttc taaacaagaa tattaacaac aacaacaaca  1603800

acaacaacaa tacacctatt gcgatgtatt ttcccgattc aaccgttcta gacgcagatt  1603860

tgcgaaattg cgctgcgaaa aaaaatagaa aagctaattt ctcgggaaac agagacgaac  1603920

ctgaacgcca aacgcagatg gaagggtagg gttgacgatg gaacggagac aaaggagatc  1603980

gccgcctaca gagttctgaa gaacaatagt attatattcg ctctctataa ttgaatttct  1604040

tatgtctaat ttccctatct tttcgttact gtcttgaaaa tactattttc caggtcaaat  1604100

atcgcgtgtt tcaaatttta aatattataa tttttcttcc tcacctttgg aaaaaaataa  1604160

tattatatta tattttcttg attaatattt acatttctct aatttaattg ttaaaatgca  1604220

tttttatcaa tcaaatcaat ttatgatatt ttcgaaatta gtagtttcca acgtctgaat  1604280

ctttgtattt taattcatat ctttttactg ataaaataat ctgttgctaa ttaaataaat  1604340

caaacctttc ttcatttttt tatttaaact ttgtattttt ttatatttcc aatcaatcat  1604400

ggaatgttct agttatttgt cagagtactt atgtagataa aaaaatgagt tatacaaagt  1604460

taaatttcat tttaatcata attttaaaaa taaaactaat gcatctgact tcttggattg  1604520

aaaaatccat tagcggattg tttcgaatat atccaaaacc aaaaaactaa taatcaataa  1604580

acttatcatc aaagaatgtc tttatcattt attttataat tattataaat cagacacact  1604640

taattatgaa atttttaagt tataatctat taaaaatata tgtattttat ttgtataggt  1604700

aatagtaatt aatttcttta agtcattctt aattgtacag tctcagacct acacaacttc  1604760

cgaatatctc tcatccgggt aattcattca tatatccctc ccgctggaag cctgctagta  1604820

gaggtgttcg aggtctggat tggatcggtt ttgaagcaaa aaatcatctg atccaatccc  1604880

ttcgattttg tcatttgatc atccattcgg tttgaaattt ttttcaaatc cgatccaatt  1604940

tttttcggtt tggattggat tggtttttga ttttttaaaa agtctaaaat aaaacttatg  1605000

agacttattt ttatcaaact aaggagtatc tagcaaaaac aaacaaattt attggacaaa  1605060

aacaaacacc attttctaat tttcattgga caaacatgtt cattggacaa aataaggagc  1605120

aatgtattgg atttttggtt tttgggctat gatgaggaat aagcccaagt aggtaaaggg  1605180

taaggtaagg tttataattg gatcgatttt caccaaccaa accgaaaacc gatccaatcc  1605240

agtgaaaatt ttcgattttt ttcggttttc gatttttcga ttttcggtta tttcggttat  1605300

cgatttttcg gttcggtcac cgcggtttgc atcggtttgg atcggttgat gaacacccct  1605360

acttgctagg agtcgctcct tgtttgtgac acatctcttg tgcatcgatg atcattcctc  1605420
```

```
acccttgtta gcatctagga tgtcacagtt tgaacatcta acttctcaat agagagcaaa  1605480
cgattggaga aaatggaaga agctagaagc tattcatctt atgagatcat ttgataaatt  1605540
tttggaggaa taaaggctcc aactcacttt agaaaaaatt gaagttatat atctataaca  1605600
ttgcttaagg agtagaacac aaaaatatag atgaaatgaa ttatgggtga gagctatgct  1605660
agaagaattt gatcgaaaat taagtctaga tattcgtttc atcacctgaa aatcaatttg  1605720
ttgccaggca aaaccagttt ctcatctatc catgatcgtt ccctgtaata gttttggcac  1605780
tatgtagagt cacaaagtaa ccttggatat ccatagtggc ctcaccgttg tctccatccc  1605840
tattgttctt aggatttggt aggtatcatt tgtgccaata aatagtaatt gttgttcaac  1605900
ttttttttgt tgttgaccat agtgttggta cgaattagtt ctcatcgaaa acaaagacta  1605960
acttttatcg ggaaccatga gcgcacacaa gatgaatatt ctcctcccaa caatatttat  1606020
tctataccta aggaccaacc aagattcaaa cctagatcac ttggttaata acgcaaacca  1606080
ttatcactta tgtcaactga tattcgactt gaaacttctt ttgcccgacc tttttattta  1606140
gtatatcatt gtaaggtagt cttttagcac caataagtta tatatattag actctgattt  1606200
tttgtctttc tttgatatat ggtggactta ataataataa aatggtgttt tttagtcatt  1606260
actaatttac tatgttaaag atacttattt taaataggtg tgttcagtga tagttaaaaa  1606320
tggccaaaaa aatgttagtg aaatttggaa cggaagcaaa attgaaatat ttaaaaagtt  1606380
gagagtaaaa tgcaccaaaa tattattaga ggcaaaattt gccaaaatat aaaagttgag  1606440
aataaaaatt acaattaaac cttaaagtta atcacaatta attttgataa gattaatgta  1606500
aggctcattt gttttaaatt aagaagtgct tttaaaaaat gtgatttttt aaaagggaac  1606560
gacttgcata ttaaaaaaat agtttaaaca aacacaccaa aaatcacaaa actacttatt  1606620
ttattttaaa attaccaaaa atcaaagaag tcttttgata ttcaaaaata tacaaatttt  1606680
gatatattaa tttttagaat gaatttcata tgatttttta gtagatatat aaatactgca  1606740
ttcatcaaac aatctcattc aactcttgaa aaaattgtag actttatttc ttatttttct  1606800
tatcagttgc tagacttttc tttctttctt cacacttcat tctctctctt cgttgaagac  1606860
aatatatata catttgtaac tttgttcaca aagaatgtta ttgttctaat gagtttccaa  1606920
ttgaaccaat agaaaaatct tcatgttcaa cattaacaaa taatgacgat cataattttg  1606980
aacctattgt tcaaaccaaa gagcaagtag gaaaatatgt taatacataa aggactagta  1607040
taagaagaca tgaaactaga atcaatgaat tttaaaaaag aaaaatgatt accatgaaga  1607100
aaacaatttt taaagaattt atccacaaag agaaggcata aattaagatt aaatcacaat  1607160
ttagcatatg aaagtgcctc aaagttggat aacattgtca gagtaatata ttattatttc  1607220
aaataattac tttacaatgt atttatctaa tttaaattta atttatttga aaaaagtatg  1607280
gattttacat ttcttcaaaa tttatcattt cttagtattt tttttattga tttttctaat  1607340
tttaaatatt ttctaaaaac tcatgtaatc cttttaaatt ttataaatat ataaagtcat  1607400
ttttttagat aaaaaattat tttaaattct tattatataa ataaaaattc aaactacaat  1607460
ttttttatta caagtctttt aaaaaatcta ttaaatgatg acattcctac ctaatctttt  1607520
aaattttaca agatttttat attagaataa tctttgaaaa tcttaatcca atacacctaa  1607580
agagtaaaaa agaggcactt agtatctcta tatttttag ataataaaat aaaatataaa  1607640
agatggagat taaataaaaa tgcaccgtca tcgaatttta tatgtaatta atgggttagt  1607700
tctttcatat gcatttaaaa tataataatg atagtgtata atgttattta aagaatatac  1607760
tagtctaaaa aatacgaaga caaatagaca tcatcattat aatatctata ataattataa  1607820
tctttcaaaa atcttaactg aattatattt tccaaaaacc tttttctaca aatttagtta  1607880
```

cccaaaaaaa attgtaacta aattaatccc caaatattta attagtcatt agtcattaaa  1607940

ttagtccctt ccaaattata ttatcaccac ttcaatcatc cataaaaaca aaaatgttaa  1608000

tattttaaaa tttcttttaa agatttaatc tgttactaaa ttaaacttta gatttccttt  1608060

ttcacttctt taatcctcta taatgaccat ggtgatattt tagatatttg gatcactaat  1608120

ttgatgacat ttttttatga aacactaata atttaagatt aattgtgttt gcttcatcaa  1608180

aatttcaagc ttgctgcaga agcaccacta tctacgagaa gtatggtaag gccagactcg  1608240

atatgccaat aatattgtta atatttggaa caagttttta tttataataa aaaataaagt  1608300

aattatagaa tttcattaga atatagtcaa gaaagaaatt tttgcgctcg atgagaattg  1608360

agcttcaaga catctcgtag gactaatcca tcccacgaag ctcaccaaca acacgtgcct  1608420

ttgggggtc caggcccccc actactggtc ggcaaacgga caacgagctc acgcgtcatt  1608480

tctagcccgg attctgactt agagatgttc tgtcataatc caatgcacga taacttcgca  1608540

ccactagctt ttcaaccaaa cgcgatgacc aattatgcaa atcaacagtg agccaaggag  1608600

cgatagcctc ttttgaccga aaatagtaga aagaaagaaa tactcattga ctttgggggg  1608660

acatgtttgt tcgtgagata agtgctttgg gtatagtctc ttggaccctg aacctacgtg  1608720

cctatgactt catttctcaa gaaatatgcg atgacttaac aaccaacaaa tctacctata  1608780

tacaaaaatc gtaataataa gtagtatatg aattgatttg ggagaggaga attgagccaa  1608840

aaaaaaaagg ggtaaaaaac tgtaaaatac attctgttga gtaaacatcc tagttgattt  1608900

catgttagct tgactgctcc agtccaggta aagaagttgg ctgaaggttt gatttggggg  1608960

gaacacctgc agaccgcttt agggatcttc gcttttcttc tccttgcaga gaagctgcca  1609020

tcttctcagg gcgaaaatga gttccttcca aaccctgttc cggctttctc tttaccttct  1609080

ttattaaaac accgtctgca cccttgacgt gatccaaaga accacttgaa cttcccttag  1609140

ctttttcttg tttaggacca ttcaccgaag gattgtgaac ccgtgcagcg gtgactgcat  1609200

tagaaactgt attgtttact gaagcatgag tatgacaact agagtctgca gctaatcttg  1609260

ctcgcatggg ctgttgggaa gtaattggac taggatcaaa ttgaacattc tcctttggtc  1609320

gaggtgccaa taagtttttc ctcttcattt tctcctgatc ctaacaataa gtaaccagtg  1609380

agatagaaaa caaaaatcat tattctcata agacttaaat atgtttttca tacctgtaat  1609440

atacttcttt ttcagtttac tacctaaata tttttattat tattttacta cctgatagtt  1609500

tcaaaatttt acttttggta cctaccttta atctaagtcc attaggtgat aacgtgacac  1609560

tttgttagcc tatcatatca ccacttaatc aatgatgtga tactctgtta atttgccata  1609620

tcatcactca agggaccgag actaacgaca ggtaccaaaa gcaaaagttt gaaaatgtca  1609680

gatagtaaaa taaataaaaa tatatattta ggtagtaaat tgaaataggg atatataaaa  1609740

tcaaaaacat atttaagcct tctcacaaat ataaaatcct gattgtcatc tgtacataca  1609800

aaaaacagaa agcaaattct ccaattcttc tgattcataa ttcatagtta tctatttaaa  1609860

gccataatta aggtaaggat gaagagaaaa attaaaagac tcctgtttag tttccaactt  1609920

agtcatgcca cataggtatt tgcaggctag accacaaatt actatcgtga aactcctctt  1609980

aaattttcaa aactgagaac atgtaaactg taaaggcttc tttgttttaa tagagatttt  1610040

agaatattac tacaccatcg ttatatgcta ttatttattg caaaggcata ccttatgtct  1610100

gctgtacagt gctctgcgcc tctcttttga cctgcaaatt gcacgcttga tcccatggtt  1610160

gtccatgtaa ccatttggcc ataattccgc aagctgaaga ggacaatgca cttgaaagtg  1610220

agaaaaaata tgtttagaaa aagcaaacat attaatttag acaccagaaa ctgcaatgta  1610280

```
tatgcaatac acatagtcac acgcaaaaag taacacaagc ttctgaaata agagaatcat  1610340

tcatgaggac tcaaaagaag gaaaaaattg caataaaaaa atttacatgt gtgaaaaaat  1610400

aattgagaat ccttttcttt tcaatgtatt caacaaaata gttatcaatc ctagatagca  1610460

atgcttagca gccaaatctc aagttatagc tggatagtga atagcatgat tgctatttta  1610520

aagattatta tacagatata tgatccatca ttatgtacat aattacatat gctaaacaaa  1610580

tatttaatta atatttcttg gcttattccc aactatcaat aaaaaatcat aggtcttcag  1610640

aaaaacatac aattaaataa aagcaaaaat gaaggaagaa aaatatctat taagtcagag  1610700

aatagagatg agaacagaga tgggtgttgc tgtaaaaatc gccatagatg ggaggctcca  1610760

caggtttggt tgtgcagcag aacaaagaca gtagagagaa gaaaggggtt atcaaccaca  1610820

gaaaagaaga ggaaacgtag gaaaattgag ggttagggtt atatacgttt tctgaaaatg  1610880

gagggaagtc aattttacac ttaaagaacc ctcaaaaatg ctttttactt taaaggcaga  1610940

aaaggatttt caccggcttc tcagcaaaag aggctacaac agcagtgaag caaaaacacc  1611000

ccacctatgg cagttttgtc acatccgaat gacattctgc tctgcacctc tgcaattgca  1611060

ccgcaattga gcactattga taactatggt attgaaaaga aatgatagaa gagactttag  1611120

atagtactaa tttagtaatt ttaacttaaa ctaggagata tagaaaagaa aataaaatca  1611180

aacccaaagg aagaaggtac tgaaagtctg aaatttaaaa acaaatatcg agaggaaggc  1611240

atagaaaatt tgaaccacct cagcatacaa ctttctgatt tgcggaccag cattttcatc  1611300

taacccctgg aacaattgca aataagattc attaagaaca aacttcaaac cgcacaggat  1611360

ctataaaata aatacttaag gttcaaactt ctgtacatca acaaaaaggt catagagatc  1611420

acaaatcttg tcttccaatg cagtgtccac actaaaattc cttttagtta ttggtttccc  1611480

atcaggacgt aattcttgtt ccccagatgc tccagcttgc tgctgtagct gaaatgcagg  1611540

aaaacatgaa aaagcatccc atattaaata accaaaatct tcattaatca atcgaaatta  1611600

cagttatttc ctgtaaaatt acaatcaaga tacaacgcaa gcatcaggaa atatatcaac  1611660

aaaactagat tgagtttcgt aactacaact aaggaaatcc ctttccaggt aaaagttatc  1611720

cataagtaaa catgccaaaa taaggatttg catataaaac tcaaaattgc attgaatcga  1611780

tataaagaag catcgataag aaagagtgaa aataagtata ctatgaatta taactatagt  1611840

agggggaatc aaaaagaagc tacatgaacc agctaaaaca agcaaaaagt actgaatatt  1611900

tcattttgat atggaatgaa atagaaaatg taactataat aaaccttgga ttccatagtt  1611960

ggggcctgca tcttaatcat ctcaataaat tctttcttta tctgttgaaa cctaacatct  1612020

ttctcctgct tcgcagacaa acccatactg atcatatttt ttaagttact ctgtagcagg  1612080

aagacattga atgagaagat aagtttcaat tcaagcataa atggtaatta aaattaccta  1612140

tgtaacgata aatataaata taaattataa acaaagagaa aaatagttgc aaaaattcat  1612200

tgacagcata aacaataaat aataggtggg aaattacctt tttttgaatt ggattgtaaa  1612260

agaacggagt tcatggttga gtttgtttga tttttatact gaagaataac ttctgaaata  1612320

taattagagt ccacttgaca taaaattaat tttgtagtga taggaataga gttgtttttg  1612380

tttgggaaat caccagcttc tactgttagt gttagaagaa aaacatttat tatgtaaaga  1612440

gtctatccat taccacaaat tagggattta gattgatttt tcgtatccat gattgattct  1612500

ttctacccta atccatgatt ataaacaaag agcgtgggta tagaacatac gcaagttcta  1612560

ctcaccaagg caacaaagct ttacttttcc taaatctatt tctatataaa aatgtgaact  1612620

tgagaaactt gatcaattac aattagtgca tgtttggttc aatttatttg aaggatcatt  1612680

acttatttt gcctgcttca tgagagagtt tttaggaaat aagctagtat ttctcccaaa  1612740
```

ataatctata ctgatcttgc acttagaatc aattcaggaa ggccatctgt cactgtggag  1612800

tcaccaaagt ctaaagcaaa caggtccttc attcctgaag gaaaaccagt ttttattaaa  1612860

atggaagtgg gcaaacaatc acttaaaaat aagaatttca tagactcaga catggcttag  1612920

gctagggtgg gcaaccctca taggtctccc acggtgggag atgatttttt caccgttgga  1612980

tttattatct tttaaatcaa aggtctacat ttttcttttt ctttttttata attgataatt  1613040

atctttcctg gtttgccctt gacaccctcg ccattttcca ctgcaaaatc tccatttgca  1613100

gtagcctcac ttttcccatc agttcccccct tcatccaacc caagatcccc tctgccctgt  1613160

tatcgctctc ctctccatga ccatctctcc ctaggctccc accaccaccg caatgcgaag  1613220

cctccaatgc tgttgcgctg tcctcgtctg gtttcgcaac aactgcctca ttactaccaa  1613280

caacaagccc taccttcctc cccgtctact gcttcaacca cgctaactac gctgagtctg  1613340

cctccaacgc tgccacacag ccctggttga gtccgtctct gacctgcgcc agagactcta  1613400

ggcacacagc ttcaatctgg tagtgtgcgt ggggaagcct gagtcagtgc tggtggactt  1613460

ggcgaaggcc attgacactg gttttcttta ttgtttatgg tgggttgtga tttgttttgg  1613520

ttttaggtaa ttgttttcgg tcgtggtttg taacggtagt ttatggtggt tgcagtagac  1613580

attctgccat cctagggcgg tttatggtag agatgtcgac agtggcttgt gtcatcgcag  1613640

cagcggtgaa gcaacaagat ggagtgagag agaaggggggc agggacagat tgggaaaaaa  1613700

gaagaaaaaa ttgaatgctt tattttagaa gtaataaatc taatggtgaa aaaatcatct  1613760

accaccgtgg gagacctatg aggattgtcc accctagctt gagccctcag acatatgaca  1613820

ttgaaatcac cataaaaagg gtaaaggaaa aaaaaaagga agaaaagaga atcaatcttt  1613880

aagaaggtca caaaagtaag tcactcagtc aaaccacaat gtgattaggt cacgaatgta  1613940

ttcaaagcct agaatatggt attgttaaat cataacctaa tcactaaaca aactacaaat  1614000

tgtacaaaag ttcaggatag tggactggac agaaagatag gtgatttgag agatgcaata  1614060

attagtttca atttttaaat tttgtataac ttttgggttc aacaacaaaa aggcagccta  1614120

gtgctatata gctcctgcta agcattgggg attataaccg gaaactgaaa aatacatact  1614180

aaaggattat ctgttatgtt tatcaagctt aaataccttt agtgttctga gctgaatcag  1614240

atgcccaaga atactcataa gacggttaag taactccttt gatactttcc cttggcttgc  1614300

ctgctgcgac aaaaacatat agtcaatatt acaatatgat aatacaatgt tcaaactgag  1614360

aagaattttg agaaaaaaat aatacaaaat tgtgcatata tctagaagca tttagcataa  1614420

caagaaaaca aaatttgcca ataccgctaa tctagcaact ttagcaagtt tcagctttat  1614480

ttctctaggc aatctccgtt tgacaccctg aggtgtggaa tcagcctcct ggttttccat  1614540

agttggtggc cttgctgtaa taatatttaa aataaaaact tagcattagc aacaaacttc  1614600

ccacattgcc tataatgtga gcttcaaaac attttccaaa cttacattct gcaactatct  1614660

tctccaactc tcgaatagct ttctcaagtg ttgtcgtttt aggcctagca atagaaccat  1614720

ctttcttgag cacattttca gatttctgca taagcttcaa acaagatctt gatcaacaca  1614780

gtatatgtta aacacataac agtccacttt cacaactttt gttgtcagaa gtcatagtaa  1614840

taagaacatg ttatctcacc aagtgcacgc taaatggata gtatagtttg ccaaaatctt  1614900

aaagaaaaac caaccatgta taccaatatc ccttaaatag aaattatttt gaatgaaaaa  1614960

ggatgacccg caacagccaa ggtaacaagt aaatggagta aattgaagca atatgctaca  1615020

ctgttaagat ccgatcacaa ggtatgagac ttaatcccac aataatagtc catagtggat  1615080

ggagtcacgg gatcactccc aaaaacaata gtgggatgac tgctattttt aatatatgta  1615140

tatataaaat atttttatt ctttctatta tattataata tttaattatt acatttttat  1615200

ttacatatat tttatttata tatatttata ttattattat tataataatc tataatatat  1615260

acactacctc tgcccctaaa tgagacattt ttcaagttgt cttttacatt ttttatacca  1615320

caataccctt aattgcttta caataaatgc aataaattaa taagataaat ttattctttc  1615380

tcttacaagg attggagaag actaggacac attaattaat taggtaaaaa gtaattaagt  1615440

ggaaagagag atgatgagtt aacataattt taagggtaat tttgaaaaaa taatacaaat  1615500

tgctaaacaa atttaatgtt gctaaccaaa ttaacaaatt ttcttcaaag atgtgaatta  1615560

gttaaaaaag tcttatattt agggatgaag gtagtaatat ataatatgca ttatacattt  1615620

gtctctatta tatgatatat tatgcattaa tttttctata gtttttaaat attatagaat  1615680

actttatcaa ggtgagccct agcacaatgg taaagttgtg cattggtgac cagttggtca  1615740

tggattcgaa ttcgaaaaca acctctttcc atatacaaga ataagattgc gtataatgac  1615800

cctctcccct accttcacat agcaaggagc ctttgggcac tggggtatgt tagttttta  1615860

gtttttatta tagaataatt tatagtataa tatatgatta attataaaaa taaaaataaa  1615920

aggcaaaaga aaacctccac aattgtagga ctgcttgggt tggagagtag cccggtttag  1615980

ggtgcaaata caacacccac tcccacccaa aaacaaagta agaaaccttg gtgtacttta  1616040

gtttttatta tagaataatt tatagtaaaa ataaaaataa tgggcaaaag aaaacctcct  1616100

caattgtaag actgcttggg ttggagagta gcccaattta gggtgcagat acaacaccca  1616160

ctcccaccca aaaacaaagt aagaaatctt ggctctccca ctacaatagt tagctttggt  1616220

ggtgtatttc tcttaggatt cttatcaatt cgcattaaag cttttcaacg tgtctcttaa  1616280

ttgcaaacga gcgatgtgga tggtgatgac aacattgcag tatttgcttg ggactagtca  1616340

aagaactagt gcatagccaa cctgaatggg catcggggtt gccaagcatg gtgagatgat  1616400

aggatccaat tgcaaggtat gagacttgag tctcatgttg gaagtatggg attctggttt  1616460

tgtgtttata agactttgag ctctctaact acaacggcta gtttttgtaa tatgattttc  1616520

ccaaggttct tatcacacac ttttcctggc acactgcatg tcatgcttca atgtaacctg  1616580

ttaatcacaa tggaagttga tctactagaa gtgcttattt ggtgggcagt tccatgcttc  1616640

atatggtagc tatggtttag aatggagaat cctttacttt aaagctgaat agcaagaatg  1616700

aattgatata agtgcagcag cgagccttct tcaacatcaa cagcaccttt aacccaagtt  1616760

aattggggtc ggtggtagat gaacccaatg atagatacga ggaagttaaa aaaaaaaaaa  1616820

aggaaggggg aggagaagat aaaggggaaa taagacaaaa gaaaagaaaa ataagataaa  1616880

ataaaagaag ggtgaaagaa ggaggggggа aacaaagagg gtaagtacta aaaagggacc  1616940

gtatagaaca tagaaataaa ataaagacaa cagaaaagca gctacgtaaa cttactggtg  1617000

tttgtatagc agattttccc acggacaagt taagatctgg cagttcattg atgccatttt  1617060

tatctttcga ccgaccagtc ttttctagat tgtcaacact atttgaggtt tttccaggat  1617120

gggatttgga atgtgcagat ccacttttтt catggtactt ctgatgagaa gtatcaagca  1617180

agccacttcc atctttatat ttatcacatg tgttcttaga ttgaagtact ttggtcttct  1617240

gtttttcagc accttctgca gcagcaggag catcatcatt tgatactttc gaacaaacag  1617300

gaggatctga tgttggtcta gtgtcagcag ttttcctgtt caaactaatt ccagacacat  1617360

ctaactcact ccgaaatttc atgtcttcat aatgttcacc gggtacaccc aaattatggg  1617420

aggaactaat tgtatttttc acaggtaatg gtgcagtctt tccagcagca gtcttgccaa  1617480

cttttacatg tttatttgat acatgactat caatattttc tccaggattc ttcggtatat  1617540

cttttcggcg tcttttcttt gcttgctgga taggcaatac tggaggttca tttctggtaa  1617600

tatagaaaga agaaacagaa aatcaataaa atcaggaatt tgtgtgaaaa aattatctac  1617660

tccaaactac aatttaatag attcaaaatg ttggcacaac atgtgtaaac aggtgtcaca  1617720

tgaaagaata ttcaatcata aaccaagaaa aaatgttatc aggaacagga agaaagaact  1617780

tcacaacatc aaatactaat aaaggcctta agctataact gatgaaaagt ttaagtcaaa  1617840

caaagtgata ggtacagaaa agtaaattca tagtttagaa caatagtgca atagaccaac  1617900

aatcagaaat gaaacaagac caacatttca agcataaaat taacaagtta caggaacact  1617960

aatattagtc tttgtcacta ctcaaactat gacagtgaat gatacatgat ctcattacat  1618020

gttcatataa caacacaagc atatatattc cactgaaaat gtagtattat atccatcaac  1618080

tgaaaaagag gaaagtgcaa aggcttccaa aattaagtgg tttacaaaga aaagagatag  1618140

acataaagag cacaacctag tgcatgaggc tcccacctag gggtgggcat ataaactggt  1618200

tcgaaccaaa ctgtttccga actgcactgg ttttttaacc aaaccagttt ggttaaataa  1618260

aactcaattg ttttttttct caaataagtt tggttcgaac caagctggtt ttaaagccag  1618320

tttacaattg gttcaaaacc aattcagtcc tggaactagt ttttgaaact agttcggttc  1618380

tgaaccagtt ttttaaaacc aatttggttc tgaactcgtt ttaaaaatca cttctcaaat  1618440

ttggtttcaa aattgaaacc atttaaacca atttggtttc aaattcggaa tcggtttggt  1618500

ttggtttttt tccctgacca gtttttgaac acccctactc ccaccaaatg agatttgagg  1618560

aaggaagatg cacacagact tggccccaca agtgaagagg ctatttccag gattcaaact  1618620

ggtgacctcc aggccaaaag gcagcagcct tagtgttgaa caaaggctag ccctcacaaa  1618680

gataagaaat tgccatactc cgaaaatatt caaacaaaaa acacttacat gcgttccaat  1618740

ttccccctat ttacaaagaa tccatcatgt ttgattgcag aattatcaac ctcaaaatac  1618800

tcattctgca gaaagaacag tagaactaca taaaaaatat gcaaggtgaa acggcaacaa  1618860

tataggacaa tacaattcct gtcatcatta atcaaaggtc aaatggtcat aatgtcatga  1618920

gtcatgacaa attaatatgg tataaaaaga taccaaccaa ttcagcatca tcaatgaaag  1618980

agtcttctgt atcatactga tcatcaggaa catcaggtgc atcctcctca tcactgctgt  1619040

ccttacccta aaaatgattc agagtcccat tattcccaac atggaaaata gctcgaaaaa  1619100

tttaataaaa tacttacata tgcatctatg atatgaattt atagtagaaa ccaattcatt  1619160

tttgtacaga ccattgagta acaatctcag gaagcaacac acccatacca tgtaaaggcg  1619220

ttcaatcttc tctattacag cactgaaacg gtttgtctga ggtgcatcct gttcttcaat  1619280

ctccttaggt tgtccctaaa agtgacaagt gttattaaaa tagtgaaaac aaaatcacat  1619340

agtcacatac tatttcgaaa gacaatatgc taattcctgc tggtatccag atgacaaata  1619400

attatactgt agcataaaac cagatatagt caattcaagg ctcgattatg ccatgccaaa  1619460

accagtgttg ttttagcgct gacacaatta tgccatgcca aaaccagtgt tgttaactag  1619520

cagccaaggc agaatggcaa ggtagatttt ttaccaacca ccataggcaa tttgtgaaga  1619580

aaggcccgcc ataaggcaca atggtatgtt tatggcggaa tttcagactt ctgccatctg  1619640

ccattgataa cactggccaa aacacaaata caaacagaca gacattatat caataggcat  1619700

aacgcattca acctaataaa tatgaagtca aatacaagta cttccgcgag catttcgact  1619760

ttggcacgac aaaaccctat taaatgatta tccataagag cagcgccacg cagcacaaac  1619820

cattgttgaa aaccaacaag aaacatcgtg gcataacacg aatccaaatt aagtcaataa  1619880

gcataacgca ttcaacctaa ataaacctaa taaatttcaa gtcaaataca agtaattcca  1619940

caaacaattc aactttgcca cgacaaaacc ttttcaaata atttcacgta agatcactgc  1620000

```
cacggagcac aaaccgttgt caaaaaccga caagaaacac ccgggcactt cccagttaac  1620060
aacatgccag gtcaatcatt aacattttag cagaacgtaa ttctaaaaaa taacactatc  1620120
ctcattccta acccttattt cagtccggaa aaaaaaaaaa gaaaacacag tcacggctca  1620180
gtcaaaaacc acctttgcaa attacaattc aaaatatcat ccatacacca cagtaaccct  1620240
ctcacacatt gcaacctact taccgaatca caatgtacgt aaacagaaat ttcagaaaca  1620300
cactattact cgaaacaaca atttggaacc taaaaagagg ctcaccggag cgattctgga  1620360
cacgagcgca gggttcgcat tgggagcgcg atgctccggt gcggaagcgg atccattgtt  1620420
gaccttgctg gcgtccttca tgagcttctt ccacgacact atggtggtct ctcccgggcg  1620480
gagctccacc gtgaacattt tccggtcgcc tttcttcacg aacgaagacg gagccctcgc  1620540
cgctgccgac gaggaatcgc cgctgccgcc gagaggagcc acctcctctg cggccatcga  1620600
ttggcgagtt tctcgggcgt cggtgcgagg tttcggggaa aaactgttag ggcgcgagaa  1620660
acttggcgga aagcgaaacg aataataata agccctagaa actgaaaagg aagaacagag  1620720
aacgagaacg aaaagatgaa ggagtgaaga ggtgaattgg aattgcgcgg attcaaaaat  1620780
gagagaaagg aagaaaagag agattttaag tttgagtgca atttggactc ggtcgtaaaa  1620840
aactgtgtta tatggtaatt atttagcata agtggattgt tgattgtaca attcataata  1620900
caagtttgaa aataatttac gtagcaccag ttgtttttgt tgttgttacg tagggtgtgg  1620960
aagtattctg agtagtagta ctttatactt gtttttttta tcttgtagca agaggagata  1621020
cagcgagtga cacctcctgt ttggttgtca tacttttca tgattatatc tataattgat  1621080
gtaatcagtt atatttaaaa ctaatgcaaa aaatatatat aatcaatgta aaaaatcagt  1621140
tataaatata acttgtgtaa aagaatgtga cgtcctatgt gacaaaacaa catgctatgt  1621200
aaatattttc aaaactacac caaactagga tgacaattac tatgatttag ataggttccc  1621260
ataaaactat acacataatc ttatttagat ataatatcta tatccggtct catattgctc  1621320
caggtaacaa ttttaatcat catttttata cctgcatgat acttatatac tcatatttac  1621380
atttgtgata tacactttac ttatatataa tatataaggt taataataat aaaatcaata  1621440
aaaatttaat taaaatattt actataatta tattaaaatt cattattaaa taattcaaac  1621500
ataaatatgc acataatatt aaaaaaaaaa aacataatat tggtttattc aaacttaagt  1621560
cataaataaa taaaaataca aaaataatca tccatcttag ataatcatcc agcttaatga  1621620
tttaggattt tttggctacg tgccactata acagtataac tatacgctta ttcgttcatt  1621680
ttttaatagg ctcgaaataa tgataaacta gatcttatat aaacctgtct agaacatatg  1621740
aacaaaaatg ggaccctaca taaaggatga catgtttact aaaatatcca tccactcact  1621800
cccaaacata agcatatccc aatatcccaa gcacaacaca gtgacacaca tgaacaatat  1621860
gaggtgcctc cacctccaac cttcactgct tccttttcct ttgcatgcaa aactcaaacc  1621920
gcagttacat catatgagcc acactaccaa actattttgg cttactactc accaacctcc  1621980
acgtggccag cacttacctt cagcaagtcc actaagtacc aaggcacttc cacatttact  1622040
ggttgttgcc ccagcccaat ccggtgactt gtccaccttg cttccaataa ggttcaatct  1622100
ctttctttcc ctttttcatt gcttggagaa aagttactta ctaatattac catgtctaaa  1622160
aaaattattc aataaatttg ggagttagaa aagagggtat actaaaaaaa aatgtattgc  1622220
gagcattcct cctatttatt tgatagttca tgattattat aattgaattt gacactaggc  1622280
ttaggcttat aacaaccttt tactccaaaa tggagttagt gtgatctttt aagtctagaa  1622340
gttaactaaa gatttcttta tatattgcag tgctgtgctt ctatcggcat acttcatagc  1622400
aaattttgtc gtgccaggtt tccttaccaa ctctttcgga tatgataagc catcaaacga  1622460
```

```
agagcagaag gttgacgatg taaatgcaat agaagatgaa tagatagtca agggaggtca  1622520
cgaaggaaga aacaggatta cgtaaatgtg agaactgagc tcatgatggt tgaagcacta  1622580
ctgtacgtgt cttttgtatc tttagttcgc atttagatta taataaaaac atccaagtga  1622640
gatttctttt gctcattaat attaggtatt ctagacttgg tagcgattac aatctcatga  1622700
aaccaaattg ttcctgccct tgatttactg gggttactac tacccccaaa aaaatgttag  1622760
taaacctctt aagagtacag tctttattta acataggatt aatatgatta ttgtttgata  1622820
tttaagaata caagttattt gtactaaaga aatttgccat caatgattat gtttatgtta  1622880
atgttagtat agaaatactt gcaagtgcat catgatcata ccattaacgt aaagagttgt  1622940
atgattcatg aaacatttgt tatgacaata ttccccccccc ccccccccccc tattatctct  1623000
cttcccttcc taacttttttc caacaatatt catgtccaaa tacaatttct caaacataaa  1623060
ttcactgtgt tatactttta tattaataga tcaaattctg ttagatagag actaaactac  1623120
ccaaaagcaa gcattactat aatttttttt ataattacaa gcattactat tatatatcta  1623180
ttaggatata ttttttaatg tctttttttt taattattat aattattatt ttttaccgag  1623240
aacttaatgt caaccatgac cgaattccta cagagttgca agcttgagga gtatctcaaa  1623300
ggatctccaa cacccgagca gatagcaagt attggcacag agtgaacaca taaaatgttt  1623360
actaaaggcc cgaaagctat attttcaatt ccctcaaata aaaaagaatg aagtattaat  1623420
taaaatttct acagaataca accactaagt atttggcaaa agaatagaga aaatttacag  1623480
ttatctgcag ggggaggagg aacccaaaaa cattgcttat cctcaataaa cacagtggaa  1623540
gatgaaattt gtctaaacaa ctgcccaacc agcatcgata gaagatttct cagaaggaga  1623600
tggggatcca gacttgggag gcttctttcc aaacaaagat gacttgctgt caaagaaact  1623660
agagaatgat tgccgacctg acttttcttc gtcgtttgtc tgatcttttg agacagactt  1623720
cctcaatagt ttatctttgc ctccaaagat aaggctaagc ctcctaaatg ggctccttgg  1623780
ttcaccagta accgtagttg cttcctctgt ctgcttaatc atttttagag cttcttcggg  1623840
attcaataac attttctcca ctgtttcata tacctacaca ggaatacgaa cattaaattc  1623900
tctattgaat gatgttatta acaattagtt gcagatataa atcaacaacc aagagtttta  1623960
ttatcaattt acatttccag gggaatgatt tttcatcccc atgcttaaga agtagggtta  1624020
tcttgcacaa cgagcttgta tgtttttttt atttttaaa aaaagaaaac agcaaactga  1624080
atagttctgg aaggtaggct aggtaaaagt tacaaatttc acgcattgtg atagtcttgg  1624140
agtgttcctt tttcttcagg actctgcttt gtgagtttat ttatacagtg aatgactgtt  1624200
caaatacgag gataaagcaa taaatttctc cactggatta catgtcatat tgaccatgta  1624260
tttcatggta ttaatcaata gagaggcttc acaaggattc agggagatgc tatataactt  1624320
cataagtcac ttagtctagg agtacccacc tggacgagac catcaacttt ctcattcaat  1624380
ttgttgtttt gacaagcatt agttatgtac tccttgcagt catagaataa cttcgagaag  1624440
tcactgttac tagacagcat aggttcggca attgcaaatc ctaaaccaag ctatataatt  1624500
aaaaccaaag gttatgatta gaaaggtata gaaatggtat aagcatcaat acatatcaat  1624560
caaatcgagt caacttatac gaagatgaag gaacaggttg agtttttatc aagaaacttt  1624620
acaaaattac aggattatat aataggatca tttatcaatt aagcaacatt ttggaacaaa  1624680
atactttatg taatttaaaa attctgaaat aatataaagt taagaataat tatatttctt  1624740
ttcaataaaa attggtaaga gcaaatgctt taatcttcac aaaaattaac agcaatgcca  1624800
ctgaagtctg tatggaaagg agttttacta aatgcttgtt ttacattttt tattaggaaa  1624860
```

```
aaaggacaaa gatgtttaaa aaagtattta gttgacagta cacatcctcc agtgaaggct  1624920
atcaattttc ttgaatgaca caggatatta ctattagtcc tatgtaacag gaagaacatc  1624980
ccccatcctt acaacaacaa aagccttatc ccccttctt caacagaaaa atattaaaag  1625040
taatacattt catctccttt atacaggcag atgataagta tgtttgcaca gtttccattt  1625100
ttttacttcc ctttctcaag accaaaattt ttgatctagg acacccataa ccagacatta  1625160
cattgaagat ttgaatactc cagtttgagc caggttaaaa cacaaaagtt gaagaattta  1625220
tactaacaaa tgctttattg gtggttggag ccagctcaaa acacacaaat tgaattactt  1625280
ttagactaac aaatgcttta caagtgttat aaatattttt taaataatta acattgatac  1625340
agattatgga taatgaaggg cattttatc agttaagggc agatattttg gataaattat  1625400
gcacttaatg ctattggaaa tttcataaaa agcatattat gcagttttaa actcttcctg  1625460
gtctactatc aatgctcatt tcatttttaa ctgtatactg attatggatt aatgggaatg  1625520
cccttaacag ataaaaatgc ccttcatgat ccataatcca taaggttatt gtctacaaat  1625580
gcccttctct accatacaca cacataacat gttgctgcct acagtcctga aatccagcat  1625640
gtgaaactgc aagtgtgcat gtgttaaaga ataaccctat gctacctaga gtcctttgaa  1625700
atccagcata cgtaacatgt tgctgcattg tatattagag ctctagggag attttgggaa  1625760
tggacatgtg gaggcgacca attgccttat atgttcgtat aaaattcttt caaccaccag  1625820
catagataac aagttgcctt atactagagc tctaggcagg ttttgttaag ggatgtgtgg  1625880
acatgcccaa ccggcatgcc aatctaataa ttctaaactc gcaaaaaatg cctagagcct  1625940
agatgtcaat acatttttct cctatgatat gcattacagg aaaatagttt agttcttgat  1626000
tggtaccttc atcttcatga ttcaagtcta ttactatata ttctacaatc tgctttagat  1626060
tcagccacca aactccaaaa aataagaaaa tacaattttc aaataaaaaa ttaattaata  1626120
tacatcactt atgagttata atattaatgc ttcagagatc cattatgtaa tgacaaatga  1626180
caactgtcta tacacaacaa aattaatcaa tgtgataaaa gataaaataa agaacttact  1626240
aaagaaacaa acagctgtcc aaaaagatca tatggatgga tgtcttcaaa tgcattgagg  1626300
atgccctccc tataaatgaa tgcaacaagg gattcaaggg atggctttag ggttgaaata  1626360
tataaattaa tgcaaaaaat cttcatcacc aacttacact gccaaatcct catcaaactg  1626420
aggtgcctgc ttaacagcag gtactggttt ggatgtttcc cacaattcac gccataaatt  1626480
acctacaaat cagatatgtt taataatatg aaagcagaag aaagtaaatg ctcgacagtt  1626540
cccgtatttc ttgcagattt tgtgtgttat aacttattat aacttataat aaagtaagac  1626600
agtactcaag atttacttat ctccatatgc tttaccatag atgtgatatg atatccaatt  1626660
taggtaatat atcttacata gatgctacaa agattgagga atagggtttc aacactttca  1626720
attccatggt ttgcccaagg caattaggaa tatgaaatct gaatatctat gctgatatca  1626780
attgactgac aatgaaatta ttaattcaac attcaaaatt attcaaactc tacatttaga  1626840
cattctggac ccaaaactga tcagtttgcc acaaaagttc ctacattaga ctgcaataaa  1626900
caattcccat catacatagt gtagttcagt agttccatgc atatcttcct cacaacttac  1626960
caaatcacaa cctctttgga aatcaaagcc ataaagaaca cataaatgat ggtaaaattt  1627020
ataagcatag agcaaaagtt tactacaatc gatgacaagt tacagtgaat aattgtttca  1627080
agcaaagtaa atccacaatt ttatcagatg ttgatggtcc atttacgtag aaaaatacca  1627140
caaaatagcc ttgcaggaga atttaagtac atcaatctat gatggaaaag actgaaagta  1627200
caccttcttt ttgcattcgc cgacttagct gacctctggc agacaatgcc tcaccactat  1627260
caaaaacatc actatcctct gtacttgctt cattatctgt ccaatcagga ggagagtgcc  1627320
```

atcttacaaa atcctccaaa atacatccag gatttgcagc ctaaaatatg ataacaaaca  1627380

aaactaactc agacagaaca ttaggcacat tcaacatagt aagaagcatt cacaatatca  1627440

gtaagaaaag ttcccttcaa gggagctcct taccttgaaa gcctgcatat ctgagagcag  1627500

ttgagagcac ccagcaccaa cactgaccat gaaaggtaac tttgtaataa gaaaatgcct  1627560

aaatgatgat aactttaagc tattacataa ttgatgcaca tctgtaatta aagaaagcta  1627620

gcatttacaa attatttaca taagaaacag atatgatcat aaatgtatta caaaatagca  1627680

ttctgtgaat gtttgttgat caactagttc atcaatgcaa attctagaaa ttagtaaaaa  1627740

aaaaaaaaaa aagaccaaag acataggtca taggttcaga atccagactc agaccctggt  1627800

cgtgggagtt catagtctag atgtgagtca ataggtcata atcataggtt tagatcatgc  1627860

gaaacaatta aaaaaggcat acaggaacac atctaacaag caatgaagag cccaagaagc  1627920

aagatgacct tgattatttt aataaagaag ttcattatat gaaagagtca attgggattc  1627980

acacgctata tatagggaaa acagaaagtc catttagatt taagataaca gattgcatca  1628040

tggatgaatc tcagttagca tacagacctc cctgtccgca gcacaaactc ctctgtttcc  1628100

ctgattagat cttctgtaag caaaggtcct tcctacatga aatggtccca aagttctcaa  1628160

gtataagagt aattttaaat agtgattata tagaaaaaaa atatatttat caaacctgag  1628220

tgattggaga atacacaggc tcgccagttt ccaacaatgt catatctcca gcaggatgat  1628280

ctgcaccaat tcgaagaaca agctccccac tattcaatct agcatataga acagggcttg  1628340

caggagctct ggcactacaa tcagtcgatt cttttatgtc tgaattagct tgcatcatca  1628400

tagagtctaa agattcagtg gcaataatac ggaacctttt ccgagagatg cagcaattga  1628460

ttacttgaaa ttgttgatat agaagacatg acttcagatc aggaatctca ttctgggggа  1628520

ctcctggtaa gtattgttcc tcaaaccaaa gtttccttag ctgtatcagt aaaataacta  1628580

atcaagttta aaatattctt cttcagctgg taattaagga aaagtaggat tagtgattct  1628640

agttaagttc aagttacaga tcctaaacca gaagaagttt gtatatgatt ttttttttc  1628700

ttttatagac aaacagattt gaggaggaaa agaaaggcaa acaactttac agtgcacgag  1628760

ggattctgtt gttttggttt gaaagccttc aaagtttcca ataacacagc atatgaataa  1628820

tttgcttcct tttccacaaa ttttattttg caaaggggaa gggaaggata aaattggatg  1628880

caaactttaa tagaccagaa tttaaaaaaa gaaaagaaaa aagaagcagc ataaaacaag  1628940

gaaaaaaaat tcactaccca actgctcaaa caaaatgagg ttctcaaacc tttaaaataa  1629000

ctattaaaaa tcaaaacaag taggaaacaa aatttgacat ttatcaacat ggcatcatca  1629060

agttatcttg catatttatt tggccaaatc acgtgatcta agatgaagat gtcaatgatg  1629120

atgatgcact ctattactaa gatcataatc acttaaactg acagttactt cagataatag  1629180

tttatatata atggaaaaat tgatcaataa tgtaaattaa atctagagtt ctgggtaagt  1629240

aataagatgt atgattatga tatcagaact ataagttctt ttgaagttaa acatacttca  1629300

gcaacaaccc cacaccagaa aagagccatt tttcgaagag tcttgtagtt tccaaggatt  1629360

tcagctagct taacaacaag gctttcggga ggcgcaccat gaatatctct tggcaaagat  1629420

gtcatagcac tttcctctag attcgagtcg atctttcttc taaggaaatc tccttctgcg  1629480

aatatcttgc aaatattaca acgaaagtga aagatcataa cagataatgg gttaaggaaa  1629540

atgaggacaa gcattaaaac gttctttaac ataattacat tatcagcaag ccacctacaa  1629600

ttcacatacc tggatcaaac agagaattaa ttaattgcac aactttctta ttgctagtaa  1629660

actcagatgt aagtttgtcc tccttttcac gtagcactaa agccttaact gccaagagac  1629720

```
ttaagcctgc cctctctcta gcaggtgaag atcctcctga tgaagctata aaatctttca  1629780
ttgactttgc tttacttcca gccctagtca agaggtaaaa aaaatttaag gaagaggcta  1629840
gatatattgt tgagcagcaa tctttctgaa tgatagaaca agactcttat gttgttgaac  1629900
tataaaaact tgcatttgac aaatatgtgc tgtgccaaat agagaagggg aactttgcaa  1629960
ccagagaaat agaatgcaac atcattgagt agaacctttc agtagttcac aaaaagcggc  1630020
aggaaaacgg gacaacagaa tgcaaaaata tatgcaaaac aattacaact tactcaacag  1630080
ctatagccaa ttgctttagc acagatgatg gaggaatggg gtctttagtt gcagcagtta  1630140
ggccttcaac tgagggaatt gcttctgaag cctgaatcaa agtttttact catacatcat  1630200
taaagcaacc catatgtgta attgaattgg caaatcaata agatactcat ttatataatt  1630260
gataggcaaa tcaataagaa atctcaattg tatcttcaaa gattttactg gaaagaggga  1630320
caccatgaga tacctaataa gcatgcatta ccaatttatc acaagcatac caagcattgc  1630380
taacttacta gacaaaggat gatgacacaa tctgacagac tattttgaaa acaaaatgct  1630440
catagtcagc atacattatc agcttttgct aacatcctcc tcacttaact tcctggttta  1630500
gagacttcaa tcatacgcac acagttggaa gatgaatcct tgagttaaaa tgtttcagat  1630560
tttcttacct tggcctcgag atcattcttt acattcagga ggtacaaatt atcatcataa  1630620
aatggaatgg ccatgcttgc atccccaact ttatctgtat cttcaacttc ttttctccct  1630680
ctccggatgt tctttatttt atcttgccaa tcctgcttta ttcctaaatg tggaggcctc  1630740
cactttatat gcttcgattc actatgaagc tgcaccatcc cattacaaag accaattgtg  1630800
taagtaatta caggacaaat gtcacgtaat aaatacctag acataaacgc aaacaaaaac  1630860
atataaacag ttttcgatca tctttaagcc aagactcatt tcgaaattat aactattcac  1630920
tttgcaggac tcctgcaaat attttcacaa ttaattgtga ttttttttgt ttttgaggaa  1630980
gtcattgagg gaacgaatcc aataagaaac caaacaatga atttcaacac cctgatctaa  1631040
atttcccttc ccttattaac gtcaaattag aaactcacga aacaaatata cttttgtttg  1631100
ataatcaaat acagctcccg gaagtgcata tacgttggga ataaaaacaa aaacaaaaat  1631160
gcaacaaaac aaaacaaaaa caaatcgaac ctcggtagga ttgaaatagt taaattcaat  1631220
gtgtcctctt ccaaatcaat aattgccatt accttggagt cgttttcgtc ggtgtgagga  1631280
gattcagctt ctggttgttg gccagtgaag gtgttgggcg acgactgctt atcgtgatct  1631340
tcttcacggt caacaaattg agtcaatgct aattccgaaa acaataataa taataataat  1631400
tatttttatt ttatttttata aatttatttt ttgtttgaat ctccctaaaa gagaaaggga  1631460
gaagaaaaaa aaacaaaaaa aatgcacatc cgttcggaat ataaggagaa aaaggaaaac  1631520
caaaaatага gagatagtga ttgatgtggc gcgaggagaa cctcgatcgg atttgaaatc  1631580
caagagaacg cgctccgctt tggccgcggc ggaatgaaag gcggttctcg ctttggacac  1631640
aaaagtgtgc tgctcctcct ccatttcctg cgcacgttaa gccacaacac gcgaagatga  1631700
ggtcaggatt gaaacgctga gactcatgcc atgccaagac tagatggact ggaactggaa  1631760
gaagaccaac acggtttcat aattgatatc aactagtata agtagtagcg gaacatcaca  1631820
aattcactct cctctgcact caaataaccc aaaccaaaac ggggatcgaa gtaataatat  1631880
tggtccgttc cgttatatac tacgagtccg tggcaattgc caactgcatt aaatcactct  1631940
gcccggtctt ttaagggtgg atttagtaga gaaaatgaaa aaaaataaat tagtaaatta  1632000
gtatgaattt tagaccttta ttacttttтc ttcttctttc ctttctacta aacccatcct  1632060
aaattcgttt tctcgaaatg catgccggtc tgtcctttcc tgcagtccaa acttgtgcta  1632120
ccatacatga taaagaaaaa acaaaacaag cattcacggt tgagtagaat ggattagatt  1632180
```

gtctgtattt gggcaataaa attgattttg aatttatatg tttaatgttt aaatattttt  1632240

attataagat caatttatta tgagtaaaat ttaatataaa attttgggtc aaatataaat  1632300

tttgaaaata atccatatat tatcactttt aataatgtat catatatata agggatagtc  1632360

tttatacacc aacccaaaat ctaatacatc attcaaaaat tttaaatgcc aaaagtatcc  1632420

ttgtgttaag gttcttacgg attcatcgat tcgtaagtaa gtttttcttt taaaaaaagt  1632480

taaaatatat atttttaaat aataacacat gcaactcttg aacttacaac ctccatgtta  1632540

ttaatacgat attccaacca actaagctaa taaatcaatt atgtttaaaa ataattattg  1632600

ttgtttatat taattatcca accaaccccg tcatgcagga tccctattcc aaaaaaatta  1632660

cataattatt cttatattaa tttttatttt atattctaaa tattaaaata ttaaaggttg  1632720

attttatatt ttacttatat tagaatttaa aattaatgtt ttaaattgtt ggtgagacat  1632780

ttgaagtttt ttttttaaa atttacttgt atcaaaattt aaaattaata ttttttttaa  1632840

aattttggag cagactacga ggaccagggt gaacgaacga acatagtgac agtggaaaaa  1632900

gattgcccat gacgaggatc ggggacggag acttaggctt tgtttgagag ttaggagggg  1632960

aagagaaaga aagagattta aggggaagtg agaggaagga aaaggaggaa aatgagagaa  1633020

atttttttct ccttatttgg gagttaaaaa tatattaaga gagggaaatt cagagttaat  1633080

aagatatttt tacaatttta ctcttacttc aaaaattaat acactctata ttttacaaat  1633140

aaaacttaat tttaaaatga ctgaatgata ataataattt tattattttt ccttctaaaa  1633200

atttcaaatt gggagaataa caatttttaa gctttggaag ttttcagagg agttttaaaa  1633260

atcttcaaat ctttttcctc aaaaattaaa actctcaaag aaaaaaatgt catcacttaa  1633320

atcttttatt tttttctctt ccctttttaaa atccatctct caaacaaagt ctcaaattaa  1633380

ttggaggacg gggatgagca gcgggggagt agtcacccgc cttgccccat taacgtctct  1633440

agttatcctc acatcagtca ttattgaagt gacttgtaaa aagattattt aaaaaaaaaa  1633500

aaattgtgaa aaacaacact aacatacagt tatggaaggt ttgtataatt tggatgagat  1633560

tgtaagttga aatcttgtca tcataaaaaa ccagaaagac aaaaatcaat gaagccatat  1633620

gtataacaaa aacagagaat gaacagtgac aaaggcaggg aacataatag acaaggacag  1633680

tgaaaacagt gagggaacgc agggaacata gtaaacaaaa acagggaata gagaacagtg  1633740

acaaaggcaa aacctgagac tgggaaaatc agagagatga acatgcagag cctgaggtga  1633800

aagtccagtc gccagcaagt tgctgaagaa ggaaccgtaa attgccagag gaaaccgccg  1633860

gaagatgctg ggctttttag atatcccttt tctgatttct cggagacaac aaaagtgtcc  1633920

tttacaaaac gccctggacc accatgttga tgttgtcatg atcctgcagc caccatttgc  1633980

caccacaagg aatcctcaac tccaagtgtc ccacacagtg atttgctgga tttctgccac  1634040

gccttggcag ggtggcactg ccctgctgcc attgtggctg tttaacaaca cttattcata  1634100

tttatttttt cattgcaatt tgtttttgga atgttaaaca atactggata ttttattatt  1634160

gcacaatgca tatctttcta ctgtaggata tttaatgtgt atctttggag aaaaacccga  1634220

tgaaaccact ctggagcaac ttgtagattg ggaatacaca gtatgttgcc gtttgcactt  1634280

ggtcaagtga tttacataat taatgttata ttctgatggt agtcatttca attacagttt  1634340

tgtgatacag atggagagac aaaaaaaata cttttataga acgccaaaga cacgagaatt  1634400

ggacagtctg ctgggagata tccaccataa aattctaggt attttaagca tacatttgat  1634460

agttccctat tgttatttat ttatttactt tgaagtaagt agctgagcct ttgcccagac  1634520

ttgtaacatg ctctaacctt gaaatggaaa aactccactt aaaatccagt tgaatgccaa  1634580

```
tccatgactt tggtttagtc atgttgaggt acattggaaa gcgggataat ggagaaacag  1634640
gcacactcta taaagatgca atattacgtg tagagttgta agaaattaga gtttaataaa  1634700
aaaatatgaa attccttgac acagcttatg tgttataaga gctatgtgat gtaggtagtt  1634760
attttcttcc taaattcaaa ttataacact tggtctctgg tgcaaatctt acttatttgc  1634820
gaattctttt attcaagata tggagagggc gatcaccaga gacttgtttt cacgtatatt  1634880
tttgttccaa acccatttga taaaggtggc aacttttgca gctgaactgg actggtaaga  1634940
taaattttgt cattataata actggtgctt gctcagacat ttttttatca ttgataattt  1635000
tatttcagct ttttgtcaat ggccactgat tttttattca acggctacaa gatctacaat  1635060
tccgtgagct tgggcttctg ttgctgacat aaaaacatcc ctttccatgt cttcggatat  1635120
aacccataaa ggtttgcctt gagtcgggcg gaaaaaaaag gggggtatgt tgactgaaga  1635180
aaatttgctt gatataaaaa atggaaggtt caaaccatca agtttataag aacctcttgg  1635240
aaatggagaa tcattgatat ggttaatgat aaaaactggt tttgtttgga ggcatgtttt  1635300
gcaggaaatg actgtagaca catttattcc taatgacact aagattcttc atgatggtaa  1635360
atagatgtag acatacataa ctgataattg ctaacttata tcattgaaat ccattttgat  1635420
gacattatat tgttattaat ccctgttccg ttgttcttta cattaggaag aattaatatc  1635480
atcactggtc ctaatttttc tggaaaaagt atctatctaa agcaggtcag ttattagttc  1635540
tttatctttc tggtatatgt attctgtatg attttgatca tactgtttta aatagcaatt  1635600
atgttgaaaa ggtcattcta tgacattacc ttctagtctc caaaaagaat gtttctaaat  1635660
tctagtctct aaatgaaaaa agtgttgcag aactattctt tagcagtacg tgtaccacgt  1635720
tatcaacttc tggttgttaa tattcatctg gtctgacaac ctacaaacta caattgataa  1635780
tatttatctg gtctgtcttg atttgggttt tgcatgtttt tatttttga tattcactcg  1635840
taacaatttt ttctgttatc caattgaaaa agaatttaat taccatgtat ttttgggata  1635900
aaaattactt tatattatta ttatttaata acatattatt atattatttg ataaatacaa  1635960
gaatatatca aatttactac atgacaattg gcatcacaat ttaataataa tataaattta  1636020
ttgtactcaa tattaaagta aacaattttt aatatttctt atattatctt gtttttgtat  1636080
gattacctga cggtaaaatg acagactata aataaattaa aaatcttaac atttttattg  1636140
ttttatgtga tgagctcttg tttatccacc tttccagcgc aaaggatttt tgtgagggac  1636200
tgtcttgaag actaaaaatt attaacttcc acattaaagt tcatcagatt gttgattcct  1636260
taacatacag tctaatgtgt ggctattaca tgatgctaca accttgctcc ttgttgctct  1636320
atgatcataa tgtaatgaga agtattttgc aggttgctat aattgttttt ctctcccaca  1636380
ttggcagttt tgtgccagct gatgcagcaa ctgtgggtct gacagatagg tatcattttc  1636440
ttatgaatcg tgtcctttgt gaaatgggag ttacattgtt gtatgctgat cttagtttta  1636500
caattgtaat ttttttttttc ctttggtggg gagggggggaa tattttctgc aacaggaagc  1636560
cggcttatga cagctgaaca atcaacattt atgattgatc tacatcaaat agggatgatg  1636620
ctcaggtata ccaagataaa ggcaaataag gatatcttca atacattgac tatatatcga  1636680
tcataggcaa aatctgtata atctcccagt atttggacta tcatgcagga tgctcctgtc  1636740
ttccatatta ctcacttatt tggtttaatt aatcatttgg tctctatatc catgccaacc  1636800
tttcgtttaa gtccctatac ctaaaaactt tacatttagt ccctatacaa ggaatttttt  1636860
taagttttag tcttatgcct ccattttgtg acggttttac actaccagaa aacgaacaac  1636920
atgaattaaa acataaaaaa cttgttcgaa tagggactaa aacagagaat tttttatacg  1636980
gacaattttt aggtagagac taaaatgaaa agttgatgca tgtataaaga tcaaataatt  1637040
```

```
aattaaaccc acttgtttta taattgcaga tgtttttctg aatggtttta tctgaacaat  1637100

taaatagatg tagggttcca ggagatttgt agtttattaa aagaagagtg tgtgtataac  1637160

tgtatatgtg tgtgtgtgtg ggttgggtgt gttaattttt tcttttaatg ttgaggaaac  1637220

ctgcaggcat gctacttcac gttctctgtg tctggtggat gaatttggta aaggcactct  1637280

tacagaaggt ctgttaatcc aatgtttatt aagtgtctaa atcataaata catggaatgt  1637340

gtgtgtactg cagatgctag tttttaccat aaatgttttg atcttccttt gaaaatgatg  1637400

tgtgtggttt ttggaatcct gcagggctgc actgtgcact gcttgctggt aatttacaaa  1637460

actgctgttt aaaaatgaaa agagtacact acgcatattg ttctttcttt ccttttagct  1637520

gataacaaaa atgtataaag catattttat gttctgctct tatttatttt attagaacaa  1637580

gctgtacggt tcatgcaggt gtaccagagg aaatcataaa aagagcaaca gctgtgttgg  1637640

ataccgtttc aaataataaa catgttgagc ggttatgcaa tgagaacatc tctgcttaag  1637700

atcgtcaata caaggtgtca tatcaatttt caagaaccaa attacagctt tggatattgt  1637760

ttactctctc agagacatgt taaattatat ttctgaatgg aatgcaggat gccatggaga  1637820

aattgttgga atatgatatt gacaaaggcg acttaaaact tttctttgag gatgtatttt  1637880

ctctagttct taatgcatcg tgactgaact gaagtcttct gctggttgtt ttcgtaggaa  1637940

ttattgagat gccatatgtg atcatgacat ttatgtcaag acgagttgaa tccatgtttt  1638000

attttaagtc ttttacaaac ttaaggtcca ttttggtaaa tagtttaatt agagacttac  1638060

agaataatat ttattatgta taagttgttt ttatattgaa gagaaaatta agttgaagtt  1638120

catttcatat tattttgaag aatttattga aataaaaaaa taaaaagaac ttatgaacat  1638180

atcataataa gttcaaataa atttaaaata agtttcttgt aagtggttct ttatattgct  1638240

aaattatcaa gcatcctagt tactattagt ttcctcgaag atttctcttt gcatactgac  1638300

ccaaccgttg cgacatctac tttagggtgg ataccacctg ggttaggttg gatcaaagtt  1638360

aatgttgatg ctgctgttag aatgtctgat aacgaggctg tttgcggagg agttctgcgt  1638420

gatcattatg gtgtcttttt gcatggtttt atggcaaaca ttggaacttg ttatgtccta  1638480

gaagccaaac tttgggctat cctcaatggc cttcagctag ctttggatag aggttactcg  1638540

cacgtcttag tggaatcaga tgcggctgaa cctgttcgtc tctgctctac tttgtctctt  1638600

attagagcct gtttggatac aaggttagaa gtaattttga gagtttttct actgaaaaaa  1638660

acactatatt tccattagag aagttcttaa aaacacttct aacttgtatc caaacagacc  1638720

cttggtcatc ctcttctcga gagagtgcaa accattcaga ggatgtccag aattcccgtg  1638780

ggttgctgtt tcagaagcgt gtttagagaa cacaaccggg ttgctgatga gatggctaag  1638840

agagttttct ctcttcagct ttgttttctg cttttaatgt tgctcctgcg tttatttcct  1638900

ctttgctgcg tgttgatgca gctggtctgt ctgttcctta gtttctgctt tcttgggctt  1638960

tagccccttt tatccagcaa aaaaataaat atattatcaa gcaactttaa aatgatttaa  1639020

acattaactc gtttttctca gctaaaaatc cacaattaat tgttgccctt gctcataata  1639080

ttttttagaa aattctaata attttgatta ttaatatgtt ttaccaccgt ttctctttcc  1639140

tttccttctt tcggtttgtc acagcttgga ttcacatcaa ctcttgacct tgaatcagtt  1639200

ggatcttgtc accttatcaa cataagttat cagttatcac tatagctact tggtcagata  1639260

acataaatga tagtgttgtt gatcatttca tcggtgcaat taaacgagta ataaaaaaca  1639320

acaactttct tacacgaatg catcttgtca tggatacacc ttcatctcat gttatgccaa  1639380

attgccaatc ttagtatata tcatctactt caagtaaaat aatacacttg gctagccagt  1639440
```

```
gatcactttt catgaagcct aaatagatta ctctacgggg taacaaatct agtagtattt  1639500

ttttcgtccc aacaccacac acttggcatt tgatattgag ttagataaaa aaaatgtcat  1639560

tgaagggata aaatcaatcg tcaacttcag ttaggcagct actagctgtc tcatattaat  1639620

gggagatgtg taagttgaag ggccatcaaa aagtttatta acaaatagac gagcagctgc  1639680

ctccgtagga tggaattggt caaagaagat gtgatcttgt ctgttaggac aaaggtttga  1639740

caatggcagg cagggagctc tggcattcag ctctcccagt ccacaacaag cacctttac  1639800

ctcactaaat cctgaaagtg atttaaactt attttaatta gaatccaact ttataaaaac  1639860

aaaagagtaa atagccaatt tatttcctga atttctatct tactatcatt ttagtcttga  1639920

aattaagaaa aacttaaata agtctttgaa ataaacctat ttttttttct tttcattttg  1639980

gtctctagta tgggtaactt aagtgatact actaataaca acataatttt agaaacaaaa  1640040

atgagaattt ttttttaga gacccaagtg aaacattaaa aacactcacg aacttatttg  1640100

agtttttctt tacttttagg attaaaacta taacgaaatg caaatttaga gaataaatat  1640160

tggtcattta ctcaaaacaa aactaataaa catggtttgg tagaggaaag aaatatggaa  1640220

gaaagaaata aaagagaaaa aaagtgaata aatttttaag ttgtttgaat taaaaggata  1640280

aaaaaataaa agagaaggaa gtttcttaat aaagaaacga aaagaaagaa aataatattt  1640340

ggatatgtta ttgtataaaa atagtaccgt aggaagctgg agtctgaata aggtcgttga  1640400

tggcagcaaa agtgtcaaaa taggagtaga ttatgcttcc attctccgat tgccattcct  1640460

tcaacatgga ctgaaggcct tcattatatt ttaccgccat gtcattggct tctataaagc  1640520

attccgtttt gttcttcagc ctgaaatcag ggcagcatcc aagtgtccca actcccgcaa  1640580

tctcaaattt gcgagcacca tgatcgtata atcgctgcaa aaaaaataaa aaataaaaaa  1640640

taaaaaaagt taccgaaaaa aaagaagaca aagtaaatga cacacgagtt gaccctctaa  1640700

gcacaataga acatttacga gaaagtaaca tgcatgcaaa tagggtgcat gtattggaac  1640760

cccggcccgc aatataatta ttaagtcaac ggtacaattt ttttgaagtt tgatgtgatg  1640820

ggtaggtaaa agtaaagcaa gtctatctat tgatcagtga ttaatgaaga tttgtagcat  1640880

agtaacttga ttataatcat gttcatgtga tgttatgtgt tacctgtagt tgcactttta  1640940

gtgagaaagc catggaatcc acatactgtt gcggggtgct tttcttacga agatccgatg  1641000

attcaaagta tccaaatata tcattgctgc caatcaccac aacgaagatt gattttgaga  1641060

gatgcttctg tagaccagct gctcctccta cttctcgagt catttcctca tgcacaattg  1641120

agtagtagtc cacttgtttc ctcaacggta ttgattgtct cttaaatgat atataataat  1641180

atatattgtt attaagtaca ctattatgcc aacaatatat agaataaggg gtggctcagt  1641240

tgggagagta acgattttta tggaacatta tatatagaga gggaattcac ttaatttaag  1641300

agtagaatta cttttctgtt gattttctta aaatctaata attaagatta tgaataatga  1641360

aaataaagaa taactctaaa agagttagtt ttaaagtaag tgaattcctc ctttatatat  1641420

atatatatat atatatatat atatataata tgatgagtaa taataaaggt ataccttaat  1641480

ttggggttta ttagagccaa aaaagaaaaa gaaaaaaaaa atagaaaggg tagatagaga  1641540

aaataataat tacaataaat aattaatgaa taaagaaaat aggattaaaa tgatataaag  1641600

aagaaagtga atatatatga tcattcattt ttaataatgt gcctaagggg cttttggtag  1641660

atgaaaaata tttatttttg aaggaatctt aaagtgacaa attgtgattt ttatgtttgg  1641720

aatgtaatta ataaaaaagt ttgtcaagaa attatgattt ctgaaaatca attttaactc  1641780

atttttcgc aaaaaacatt cccaatgagg ggtaggaata caactaattt cttgattaga  1641840

ggaaaacttt taattactta ttttacatga atctttaatt ttcaggaaac atattaaaac  1641900
```

taactaaacg tattttacac atttctaaga attatgattc ctagcaatcg actttcctaa  1641960

aaattatgta ccacccgttg ggttggatta gttatgcatg tgacctggtg tgtttcaatc  1642020

tgactcggca tgacttgttc tcgaatcagt gactcgaact tgacgtgtca tgcatatttt  1642080

agtttttttt cccaatcgaa caacatcact tatattagaa aatttaattt ataccttaca  1642140

tttgtattat ttataaattt gcttatattt ttttaccaag cataaccgca tgttaaaatt  1642200

tgagtgataa aattattacc atttttaaat tttccttgac taatttgtgt gtattaaatt  1642260

ctaatttaag gttgtttata tatattgaat tatgaaaaaa atatgttaca tgctcaaaat  1642320

tttaaataaa ttcataacta tatttttaaa tataataaat tttattaaat tttaaatctt  1642380

aaatgtacaa gcttacatgt tatgaaatta ttttaatttt tttaaaatat aaatcggatc  1642440

atgcaagtaa acagataact cattagatca atatctaact tagtaactaa atatcgaatg  1642500

agttaataat tagtccgaat ctaataacat tggttgagag gtgatccaaa acatccaggc  1642560

tcatcttggg tcagattcct atatccctat ttaatttggc ccatatattg cataaacaga  1642620

ataaataaat aaataaattt aaaaaaagcc tggaggtaat aaaaaattaa agggaaagag  1642680

ggaactacat ttggtcactt acataacgtt cgtctgtacc atcaaatatt ccagcacctg  1642740

cagaggcaaa gctaacacca tccatgaacg atgcattgtt tttgttggcc tttgatgtta  1642800

taagggacag gtaaggtggt gaagttggca aacccaattt ctcagctgca acccacacaa  1642860

tcattctatt aaaaaatgtc tctatattct atacaactgt ttgaagtggc atattaatag  1642920

ctagagtgaa tttggattca cttaccaaca aaatctgcag cattcttgcc gttgctaaat  1642980

ctcccagttg gtttgtgtgt aggaaaatca acaccatagt gacgatgatt tgccttagca  1643040

atggaaagag tcaagtaatt gttgttgccc acgtcaacaa gtgagtctcc aaacacataa  1643100

acggcagaaa ccatttcagc ctttgaggaa ccaaagctga ataagacgaa gaaggcatgg  1643160

acaataagga aagctctttt acccatcttg gtgggtttgt ttgtgtgtgc tccaaattgt  1643220

ttttggttta gggtgtcttt ggaggtagac aactgttaga tgattgatat ttaaagatac  1643280

cacaaagctg gatgaaaggt acacgttacg tgtgaaaaga taaatttgat tgaatgctag  1643340

tgagagatag tggagcaaag agtattttcc agatactcca tccacttatt ttattgtcaa  1643400

tatgatgtgt catatgttaa tgggacaaac attgtcaaca tcaaaagtaa aattcttaaa  1643460

cttgttgcct tggtttttag tgttaattcc ctcaacaact aaactgtgac aaagttaagt  1643520

aggcctgttt ttgataatta cccaactagc taggcacaac tctaactctt aattaaattt  1643580

agttagttta atttataatt aatctgatcg atgttgctga ttaatgaacc ttcgaaggca  1643640

cagatcaata catcatacat gcatcacgtg gcaccctata tctaattgaa tgaccaaaaa  1643700

aacatttta gtggtagatc ttaaattagg attttagacc actttttagt ggaccctata  1643760

gtaccacata ggattataga tttctcaaaa tttctctaat tttttccttt aatggtagat  1643820

ctcattttga gatcttaggg agagagaaag agagagaaaa tttattcttt tttgaacaat  1643880

gtgcagatct tgagggatct tttacaagaa ctcattctcc atgttggaga tctctccatt  1643940

tcctttattg ggagatcttg tgaagatcag atcttgagtt taagatcttt acttaagatc  1644000

taccactaaa gatgctctga tgaacttcga aaataattac tatatagtat atgttgctca  1644060

actgttcttt atgatttaat aaagtagatg ggttgtatat aaagctagca gaggtagcca  1644120

catcaaaata cgcaacatcc gacaagtaaa agcctcattc agctcaaagt aaaaggttct  1644180

atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat atacactttt atataaataa  1644240

ttaatgcttt gaacttaaag cttttaaagc taggtcaaac cctcatgttc ataaagtgta  1644300

```
cagtagtaca cgtttaaggt ccacagtggt ccccccaata ttttggcttt gaaagcactg  1644360

ctgaatatat attacataag aatttcaatt tttcatgatc acacaatacc accttgaccc  1644420

aatggaagtc agcttgtaac atatatgctt catcccacta taaatcactc cccaaattca  1644480

atccggcatt catgcatata tataaatttt gatgagctaa aatagacttg tgattcgaat  1644540

tcattgcact tttgccgccc catatattct ttccacttct ctatgttcat atcatgattt  1644600

tgttactata gtagaaattc taaggaaacg aggagcttaa taaagttcct ttcattccaa  1644660

ttcatctttg tgtggcattt gataaaagac actgaagaca gttttctgaa cccaaatctt  1644720

tttaagccag aacttcgaca atatcagaat ctttggttgg attaataaaa tttaatagat  1644780

acagaaaaat atattgaaat aagtaacttt attaaaaatt attcttaaaa taatttgatc  1644840

tatcttgaaa tgtgtgtata tgtgcgtgca tgtgagagat aatttaattt atgtaaacat  1644900

ctatttctaa ctaatatggt ttaatcattt tcctacgtca taagtcttat gatgtaacaa  1644960

taaaatcaat attcaataga tgccagtgta aaaataacaa tatataaatt aaaccctctc  1645020

actctgtgta tatattccac agacctccat tccatgatcc ctttacaatt taaggagaga  1645080

aaaaaaacac cattctctga cattcaaggg gaaaaaatat agtaagtgat atgtgattta  1645140

ttcgtcttca catgttgtaa atccgttcaa ataaaatatt acattttagg agcttcacta  1645200

acaatttgac agagaaataa ttaatattta ttggacgcaa aaggactagc atttagcaag  1645260

aagggtacaa tattcacaca tagacacact ttttaaagct ttttttttt tggtccaaat  1645320

agaaactatt gcttattttc ttaaaaatat ttaattatgt gcaacttta aaaaaattat  1645380

tcaattgaaa atatttaagg aaacacaaac aaacagtgca ttgagttcgt gaaaagaatc  1645440

gatagggcaa cccatcataa tgttccacaa ccacacaaga gaccatgacc gtcccgacgt  1645500

acgcatttac ggtggctccg ctcaagttac gttttgtttt cagactcttt caagttttca  1645560

acgtcacaca caacatacat catttcccca cactttgaaa cttaacattt ttttttctta  1645620

gacccttta tttatataat catttctttg gtttacaaaa aaaaaaaaaa actttatata  1645680

taccacttaa aagcccgttt atctaaatag gaacaacttt ttttctttaa tccgattttt  1645740

ttttttttg ccgccagtta ttaaaaaagt aatctctcaa ggtattataa atctacttat  1645800

ggacttgaca tcttctaaca catgtttttc ttgtaagcac cagtctaaaa ttaaacccta  1645860

atcacatatt taaatgttaa ccatgtcaca ctacatgcac acaactattt ttcgaagttc  1645920

atgtagcttt gtacgttcat catctaggct ttcaagaaga atacactaca atttttccta  1645980

cttaacaggt tctagtaagg cttaagtagt aacccgccaa aaaactaacg agtagagaca  1646040

tatacttacg gtcaatcaca cgactcacgg ttaactatta cattgtacat actcgtacaa  1646100

atatacgtac tactattata ttgacatttt ggcgttcttt aattctgtgc ctgcttcttg  1646160

aatcatgatt gagatttgag acaaatatat atatgaggac atagattaca aactcggctg  1646220

aagtttcgaa atgagaaagg aataatctat gaaataaaag gatgtcatac attcatacaa  1646280

tgaatccatg tagttagaca gagattggac agtttaaatt ttaagtttga tataaaatat  1646340

aacttgttta accattcacg attgtgattg attgaatatg tcaaattctt gactgtagga  1646400

aatccgaatc tgaaataaaa attagaaaga ggtcacaaag atttggacaa gtacccttac  1646460

gggagtacat catcaagcat gaaaaccaaa agtgagatta ttttaactca attacaaggc  1646520

acttgtttaa gtgtttttg ttttttttt tttttaagaa atcaaaatat aagagtgaaa  1646580

atatgtttac ttaaaattta aaaaatattt tcaaaaactg acctaaaact gaaaacaaca  1646640

aatcaatatt ttctacattt ttttaaagaa gtgaaaattt aatgatatct taaaatagtt  1646700

ttttcttgat atatgttttt taaatcttga aaatttgaaa atgaaaataa aaaataaaca  1646760
```

ctcaaaacca agtacatttt agttgtctta aatttaagtt ttaaatatgt acttatattt  1646820

gtgcaaaaaa tagaattatg tagttgtatt aaatattctg atattttaaa aaaatgatac  1646880

acaaaaatat ttcttaattc ttgaattgct cttgatgatt ttatcccaat cccaatttcc  1646940

tgattaataa tgcatttgtg gggaattaag tgattatgaa ggttgttgag ggagagggag  1647000

agtttgtgat taatatagag gtgtttggtt gttccataag aagaaggaag cttgatcgat  1647060

gggttgcacc gacagctccc tctcaccaac gctgcaacag cagctcccca gcggatgagg  1647120

attgggatga ggattgggtt tgtgttggaa gtagaggaga tggactttta tgggtttgaa  1647180

aaaaaatgac attaattaat agtgttagag gaggccaaag taatgtaaaa tgagagagaa  1647240

aatgcatgtg aaatttgagt aaaattcaag gaaagttcaa taatttgctc ttaataaaat  1647300

tcacaagtag tttgattgca ttagttgtgg aacaaagaaa tataattaat attcggaggc  1647360

caacactatg agacttgtca aacaaaagtt ttttttttta agtgaaaaac aagagtttgc  1647420

ctatcaatat ataaatagac aataaattat ttttgttact aactaactta atgaataatt  1647480

gataatgttt ataaaaaaat acaggtatat cagaataaaa caaaataaaa agtttcacaa  1647540

aaatattgag ttattattat gaacttgttt tcgtggttga tttttgtatt gtgtgttgta  1647600

ggtaaaattc cttatagtca cttattttaa tatttatgtg atttacatga gaaataaaaa  1647660

gtctgaaagc tttgagacaa aaaaaataat aaaaaagaaa aaacaaaagc ctgtaatcaa  1647720

aagaacatgc atgtcgagtt aaaaaggaga atcaataact tgtatgcaac ccctttttaa  1647780

agcttgcaaa tatacatgca taatttaaat ttggattaaa tatcttttgt tattgcaatt  1647840

taatgtattt ctttaatttt ttgccttgta ttttttaaaa ttttaattct tacaaattat  1647900

gcttatttta ttttgtatct ttaaagtaat ttatataact ctttgaacag taaaaaatat  1647960

tatctaaacc acttaaaaat gaaaaaaaaa tcataattta taaggatcga aaacattttt  1648020

ttaacggcaa caaaaaaaat gctaaattaa cattactaaa aaatgattta aacctttaaa  1648080

ttttaaaaca catatcaaag cgttacccta cggaatttat taaaaagact taaaaaagta  1648140

ttattcaatg aattgaaggg aataagatat tcatcaagat tatgtattcc tatttaaatc  1648200

ctggaaagag agacaaaaat taagtaaagt caattaatag atgcaaaagt tggacaaagg  1648260

agtactaact cactccaatt tcatgaacct aataatcatc acaaaataga ttaagaaaat  1648320

catcataaac tttcctttaa aattctccat tgtaataact aaaaaatctg cattactata  1648380

ggagtatttt attccctcac tctagtacag tagtcattaa tccaatttgt catattaatt  1648440

aattaattaa cttttaagtt gaggtgagat ttacttgctg taagaggtga tagttggtga  1648500

aaataagggg gaaatgacaa aaagatgcga acaacaggca tagaggcatg cgagggacgg  1648560

tttcgggcac gggcagcaga tgccgtcatt cccagcctgt cacgcggttt cacacacaca  1648620

aaataagaaa acgtttattg gtattaattg tatttactag tttattcatt attaattata  1648680

gtaataaagg aagaaagaga aagaaatgaa agaaatagga aaaattagac actcaaagtc  1648740

acgcaactta cctcactcat cgtaatccga agctgaggtc cgagtggtaa caatcaggct  1648800

cgagcctcac tgagcttctc gaaaaagcca atgcaatagt cattaatcca atttgtcatg  1648860

ttaattaatt ttaagttgag gtgggattta catgcctcaa gaggtgatag ttggtgaaaa  1648920

aataaggaga aaatgacaaa gagatatggg taacaggcaa agaggtatgc aaaggagggt  1648980

tcaagccatg agtagcaaaa gatgtcgtca ttcctagcca gtaacgccat ttcacacaca  1649040

aaataagaaa acatttattg atattaattg tctttactag tttattcatt attaattata  1649100

gtaataaagg aagaaagaga aagaaatgaa ataaataggg aaaactagac actaaagtca  1649160

```
cgcaacttac ctcacccatc gtaatctgaa gctgaggttc gagtggtgac agtcaggctc  1649220
ggacctcact gagcttctcg agaaaagcca atgcagtagt cattaatcca atttgtcatg  1649280
ttaattaatt aattaattaa tttttaagtt gaggtgggat ttacatgctg caagaggtga  1649340
tagttggtga aaataaggag gaaatgacaa agatatgggc agcaggcaaa aaggtatgca  1649400
aaggagggtt caggccatga gtagcaaaag atgtcgtcat tcctagccag taacgccatt  1649460
tcacacacac aaaataagaa aaaatttatt gaaattaatt gtatttacta gtttatttat  1649520
tattaattgt agtaataaag gaagaaagag aaagaaatga aggaaatagt gggaactaga  1649580
cactcaaagt catgcagctt acctcaccca ccctaatcca aagctgaggt ccgagtggtg  1649640
acagctaggt taggacctca catgcaccat tgaaaataat ggagcctccc aaagcaaacc  1649700
aagagagaga aactcaaata gggttttagg gagagatata aagagagtga gagtaagaat  1649760
gcaacaacaa caacaacaac aacaaatgat ggatcagatc gtaacgaaga agaagagggg  1649820
gcgtccctcc aaggcagatc tggcttgccg ttccgacaaa tctttggcca cctcgcaacc  1649880
agacctccga cggagtcttc gtcgccgtcg gaatgtgtgc tacaacattg actacctcaa  1649940
cgaggaggac gaggaccagg aagaggacga gaagaggcac aagaagaagt taaagctcat  1650000
tgtgaagctc aacaacaatg aagaagacaa tgatgaggat gactatgagc cgagtcgcaa  1650060
aggggagcgt ggggtgcacg catcatatga aaaggggaa gaagaagaag aagaaaaagg  1650120
gaatgaggaa gcgaatgagt atgaagaaga gcgtgaggta acgaaacaaa gtgttgaaaa  1650180
tttgagacaa tgtctacctc atttttttgg taccaattgg tccataattg aattatgttt  1650240
actatctctc tctttgtgtc gggaatttgg gggaaataag taactaacgg gtcaactata  1650300
aaaaactaac acatacatcc agactctctg gttgtgtttg cttccatttt attaaccccc  1650360
atctctctct atgactataa attagataac ctaggaccca ttgttgtttg tctctgtctc  1650420
tgtctccatt gcatattttt attacataaa cacaatattt gccttttttt tttggttttg  1650480
ggttatgtta tttattttgt gtgtatgggt ttcttgtgat aggtaaaggg cataaaagtg  1650540
gattctaaag ggctttactc tattccaggt ttgtgtgtgt gttttgttgt tttggttgta  1650600
atgtaattcg taattcttaa ttacataatt tcttactttt tttaaaaaaa tgtaccatgt  1650660
tggatactga aacaggtgtg ccattgtttc ttttattgca ttgttctctt gagtttctta  1650720
actaggttct ttatttttgtt tttgtttcta gtgttaggaa ctccatcaaa gcttccacct  1650780
tggatttcgt tgcctgacaa gaggaccttg gagtttatcc ttgacaagct tcaaaagtaa  1650840
ggcgattttg tttcccattt tctttcttca tgcattcctg ttggttttaa ttgtggtgaa  1650900
tgatttgtat aacatcttca atcttcaact tttattgttg catggcgatg ccatgtcttt  1650960
tggtgaattg acaggaaaga tacatatggt gtgtatgcgg agccagtgga tccgaaagag  1651020
gtatgagggc ttttcttcct gttaattgtt aatcttgctt ttggaaggca atctaagatg  1651080
aaagttcaaa ttatgtttga atgcagcttc ctgattatca caaagtgatt gagcatccga  1651140
tggactttgc cacagtgagg aagaagttgg caaatggatc ttattctacc ttggaacaat  1651200
ttgaggtgtg taaatgtgtc agttgttact gttgaagttg gggatgttcc ttttcttttc  1651260
tgagattttg gttatttttg caatatgatt atgtgggttg tgagcaagag gttgttgcat  1651320
gctatttatg tgaggggaaa catttaaatg gcttacttgt cagtataata gagtttgtca  1651380
agatttattc acttatgttg ataatggaat tgtgtaggca atagtgattt ggatgttttt  1651440
gattgaaact agtggggaac ttttgcggga gtatactatt tataggaatc atatgaaatt  1651500
tagcataagt tatatgtacc ttgtttttttt ccttgagga gtatgatttt cgaaccttgt  1651560
gcatttttttt atcaacaaat aaacgatttc attgatcaaa gagatataag atataccata  1651620
```

```
agtaaataat ctaaagaaaa gaaacatcca agtggctatc tagttggtta tgtcatattt  1651680

ggacgaatga ttacccaata tttcataacc aactttcagt ttctgtaaaa cttatcccct  1651740

tgctcgagaa aaatctctca aacacctttc ctatatgatc atcccaaaca tgcatacaca  1651800

ttgctagccc attgttgtaa tgagtatgag agtttagtgg gtggatgttt caaccatgtc  1651860

caacttacat atatgacctc ctataggatt ttctttgaat taaaaatgcc attgttgaag  1651920

atcatgttat tacgggatct ccatgtacac cacaacaatg cacaccatat aaagactcat  1651980

tttgttgttg cctccttcaa agaaataacc actccactgt tgagatatcc ttccacttat  1652040

aacatagtac ccaccaccac tgagcccttg gactgagaaa taacaaatgt tcaattgact  1652100

tcaatttctc taagcaaata gggcatgatg cttcttcctt tactatatag ccacacatct  1652160

ctttttaaca ggttgggcct tgttggtaat ctgtccaaca tggcctccat atcatcacta  1652220

caactttcgg tggtaaattg gtgttccata taaatctcca tatgtcatct gattggtcat  1652280

tgccattgtc tacctgcaat gatttgtagg tagactttgt tgaatatatt ccttttgcct  1652340

caataggcca ttcccacctg tctggttggt ctctttgcat cgacatcgaa ttcaagtttt  1652400

gatataattg ttctagagag ggtttctcct aatcaaagca ctctctatgc cactcgaacg  1652460

tccactccca aacctcaccc ccatcttcca acacttgcaa caatcctatc ttgttggtta  1652520

gaaatatgga agagcctagg atacttatta gctaatgact cacgacctaa ccatgtatcc  1652580

ctctaaaatc tagtattttt cctatctccc accctccatc tcactatact atcaaaccaa  1652640

ttacctttct tcccacccct acacccttta ttaatgttcc tccaccaaat cgaatattct  1652700

cttaaagaat tatcattgag taaatatttt catgctctgt aatttgactc catcacattg  1652760

ctccacaaca tgccttttg gtggtataac ttgcacctcc attttgctag taatgctaca  1652820

ttaaaagtac caaggtacct tacccccaaa cctcctttat ttttatctct acatatctca  1652880

tcccatttca cttaagatat tttcctatca ccttcccctc catcccaaag gaaccttctt  1652940

tgtatggaca tatttttttt caatacacca catgggatct taaataagga aaagaagtaa  1653000

agcggtaatg atgaaaaaac aaaattaatt aagcacactc tatctgtcat tgagaggatc  1653060

ttatggctcc acccactagt ttcttctcat acttttccac aataggtctc caagtcgctt  1653120

gtcttcttgg attagcgcca attgacatgt cgaggtacac aaggaactct caagaaccta  1653180

caattcaaga tatccgcaaa tctctccact tcaactcttg gcaagcctaa agctccaaag  1653240

caactcatgg aaaaattgac tttcaagcct gatactaact caagatctca agatgctctt  1653300

gatgtcaatt acattgttca attttgtttc tcccaaaaac aataggttga cctccacctt  1653360

gtctttacca attagagacc catttttaaa gcttccatca tcaatcaatt caacccttat  1653420

gccactacaa gaaagagaaa tggttccatt ggatcccttt gtcaaagacc cctttgcatc  1653480

ttgaaccact tgtatatccg caaaccttgt gcattaaagc agctgctgaa tatccgcaat  1653540

ccattcaaac gttgtgcatt aggctacccc ttattatcat ctgaaccatt tttaaaccgt  1653600

acatagtata ttgtcttcct gatttagtga ttttgaaagg caaataaatg atttgaatgc  1653660

aactgttgaa tgcagagtga tgtatttttg atttcctcaa atgcaatgca atacaatgtg  1653720

gcggagacca tataccacaa acaggtataa aattgactgc tttcccttga aaaattaacg  1653780

caagtagcaa ttttgttgtg cttgctgtat gatccctata tatttgttac aggcacgatc  1653840

aatacaagaa ctagcaagga aaaagtttga aaagttaagg attgattctg aacgttctca  1653900

aagtgagctg aagtctgaac aaaaaaggag atctaattcc cttgttaaga agctagaaaa  1653960

gaggccgctg ggtcatgctt cacaggaacc tgttggcttt gattttacct caggtgcaac  1654020
```

tcgtgctact attggtgatg tactgccaac ttcccttcca atgcaaggtg ttgtatgtga  1654080

aaggcctggc aatattgatg cccttctgga ggggaatgct ttattgattg atgcaaatca  1654140

agagaaagca gaaaactata tatcaggtat cacagaagaa atgtctattt catgctatga  1654200

tacacagaaa caatactgta tcggatacaa tgatacgatt attttaaaaa tatatataat  1654260

acattacgtg taagatacat atataaaatt cataaacatg ataaatatat aattataatt  1654320

ttgcaaacta aattataagc atacttcttg aacattagta aaaaaaatta ttgtacaaat  1654380

tctgaattga tgagaaactt gcattccatt taatttaatt gaaattccct tacatgtctc  1654440

taatgaaaaa taaaattata aatgattgca tgtcattata aattactttc tattattttg  1654500

aatataggaa caatactatg aatcttattc ctttcttaaa atcatacata aagagaacaa  1654560

tttttatttt tggttcatta agggaaagtg tttctatatt atacacgctt acatgtttct  1654620

tgtagttgta ttggactttc ataaaatgct ttaaaagctt ggatacttca ccactaagta  1654680

tatcggtaaa gtatagaaag agtatcgata ttagatatgt gaagcaaatt aaactattaa  1654740

ttgttggtgc tttatagatt tggatacttc ttcggtatgt atcgatgaag tattttagag  1654800

tattggtatc ggatatggat acgtgaaaca aattgaagta tatgtgcttc atagatttca  1654860

tgccttcgtt gttcaacttt gcatactctc agttggatat tactgtcatt atctagctgt  1654920

tcgcttttga ctgttacttt attgtttcag ggagggatct gctctccaag ttggaaagga  1654980

aaccatctgt gcaagataat atgtctaatc taccagctac tagatcggat tccatattta  1655040

caacatttga gggtgaagtt aagccacggc tagttagtgt atgtatcaaa aggagtgaat  1655100

tgttatttct aatccttgaa tagtttagct ttcttgttta aagcattaat gttgtatttt  1655160

tcggcaccag gttggaccac aagatgaata ttcatatgcc aggagtttgg ctcgttttgc  1655220

tgcaactctg ggacctactg catggaaagt tgcttcccag aagattcagc aggcactgcc  1655280

atctggctgt aaatttggtc gtggttgggt tggagagtat gaaccacttc caaccccagt  1655340

attaatgctt aataatcatg cccagccaca acctagttta gcgactaagt tgcagtctac  1655400

tactgaatta atagaggttg aaacaaattg taagaatgtg gaatccacca tggaacaata  1655460

ttctgttaat ggaccaatgg atgagggaaa acagccttca gcttgttcta gtagtgggct  1655520

tacatcagat gaaaaatcat ccttgtttgg ttctaatgaa ccaagaccca attctcatgt  1655580

caatctcttt tatcagcagc tcaatgtcca aaccaggaac ctcaacaatt atgagaacaa  1655640

gggtttgaaa caagtggaat tcaactcttt accctcgagt gatcagaata atgcaagtct  1655700

agttgcaaag cttacaagta ataatacagc tgcagcagtg tatgagccca aagaaatggt  1655760

accaagtaac atgaatattg gttcccaatc tcctgtgtca cctgcaaaac aatcatctgg  1655820

tgtgctggtt gactctcagc aaccagaccg gcaactatga catggaatta ttgtatttct  1655880

gatgtggatg cttccacagg aatattgact ggttgtggaa tttcatccaa aaaccttctt  1655940

gcatgcataa aaaaaaaaaa ttgttttcct tgtgctactt ttagaacaga tgaaatgaat  1656000

accatgtgct tgggaagatt gttttccctt ggatgcttat gttgggaatc ttatgatggt  1656060

tttcttaagt aggatttgtg atcgccacag aagacttgag cagatttggc agaaaacaac  1656120

ttcaagactt tccatctttt ccagatgaga actaccgagt taatgcagca tgtctgtgtt  1656180

ctatcctaga gttgaaacca tataaaacat ttaggagtcg ttcatgatca agcgttactt  1656240

agatttttca attagcgggc aataaatcct gttgatgatg ctttctacat tctttacaaa  1656300

tggttgaaat tcggttgcct tgatattgat ttcattatga ttacttgttt atctgaattg  1656360

atggggaagg catcacttgt ttttagttct taatgctgct atatttttct gtacatgtct  1656420

cgaatgcaaa acctcaactt gcttttcctt gtttaatttt acccgactct gctagttcaa  1656480

```
catttaagta aaatacggta caccccttcg gaactagtgt tttgggtgtt tcgggtgtaa  1656540
atttgtttct aggttgacat aaatattatg gaggttggag tagcttgtga ttattagaag  1656600
tatcaaacta tggaaatatg aaggttgaag tggcttatga ttaaaaaaag ttgttcgaag  1656660
attgatgcat ttatttgaaa caaactaaac ataaaaatgg ttaaattatg ttcctcagtt  1656720
ctcataaatg actttattta gttttaattt tctttggaaa tacgaaggtt gaaatgactt  1656780
atgattaatt ttttttttt ctaagtctca tgcatttatt tgaaatgagc tcaatattaa  1656840
gatggtttaa aattatgttt cttaattagt tctcataaat gactctattt catttttat  1656900
tttctatttt tttaaagatt ctaaaattgt tttagttatt gtaaatttta acattttcaa  1656960
aatactttta tcactatttt agtgacaatg tgacattaat ttgttgcatt acatattatc  1657020
tcataattat tgatgctaga tgatttatat ctatgtcata gttaaaaaat aatatgaaca  1657080
aatcttaaaa aaattaaaat tgataagaat taaaattaac aatttatttg aaagattaag  1657140
accaaatgaa gttatttata aagattaata acttaaatca tatgaaattt gatgagttta  1657200
gcttatttaa aaatacgatc taatgcggct cacgagaaac aggctcacac ttgtatgtaa  1657260
catgtttggt tggaattaca taatgtggtt attcacatat attggaagat gattgactta  1657320
aatcattttt taataatttt tagtcacttt taaggatagc aaagagttgt cttagacaag  1657380
gatttataaa acctgattat aatatatttt ttaaacctaa aatccgagtc taacctattt  1657440
atataatata gatattttaa atatctgacc taatctttta aaattttgac ctagaaatcc  1657500
taattagtaa aatctccttt gtaataaaac cttttaaagt agcttagaat cttcccttta  1657560
aataatctaa tgaacttaaa attatatgta aattaattag tttaagtttt taattaaata  1657620
tattagcaag acttaaaaaa aacatacaaa caagaataaa atatcaaaat taaatatcac  1657680
gcacagtgaa atgttaatat aattataatt atgattcaaa tacacagatt tattatgtct  1657740
gaaagatttt ttaaatgatt taagatttaa ttttttgaac taaataaacc ttaaattaaa  1657800
acaatagtct aacttgttta acagatagac ttaagctacg tttgtttgtt taatatggat  1657860
ttggcgagaa gttacccatt agttcattgc gttacttatt cccatatccc ttgtctcact  1657920
ctcaccccta aagtggaact tagggctttt gaaagtaatt gaataaataa tagctttgtc  1657980
aaccgcggat ttggtcagtt gcatgtccct gacggtcttg atgctctgaa ggagctgatt  1658040
tgcaagcagg gaattctaat ccccatcata atgtggttta tttggtgtgc taggaatcca  1658100
gcatttgaga tgattgagag tctgtttaga tataaggtta gaagtctttt tgagagcttc  1658160
tctactgaaa aaaaaaaatt atatttctaa taaaaaatta aagttttcaa aagaactttt  1658220
aacttatatc taaacaaatc ctaaacttcc tgctttaagg tctcagcatt ggttttggga  1658280
agcaaatcaa tgcacgaatc agcttcagct gttgcatgaa gctcctcaga ctcagatgtt  1658340
aaaggatagt cttatggtgg atgctttggg gattaagttt cctagaataa tgatttaggc  1658400
ttgttggttg ttttttgttt tccttttttc tcgtttgtaa acaaaaaaaa aaaagtcagt  1658460
ttagctctct ctgtcagggc attttggagt gatgaaaatg ctcatgtgta actactctat  1658520
cttcattttt ggcattttca aatcctttgt aacattaatg tacattacca actgtttctg  1658580
tgacataaat acagaagaaa aatctttgat gagtatttat gatgcaatag gaagaaagat  1658640
aaaaataaat gagataccgg atgaacattt aaaatagcta gatggatata tatattcact  1658700
cacacaagaa gcattactta atcaagtaga aaagtcgaac agaattttcc aaactcttat  1658760
attgattcaa tacatatact aaagagcttt taagctacaa aatcaacccg tatctttaaa  1658820
gtatacttca caaggatcac aaacagggta gcatatgaga gatctataag ttgttaatta  1658880
```

ataactgaac attaaaaata aaagttaaaa tatctttaag aatttaagat tactagaggt  1658940

agaatttata aatgatatag aataagctac gccgttgtac aacagatgaa agcgatcaaa  1659000

gaatcaaata tgaaaccaat aaaacgtaac cctgtagtgt tgatgggctg atggcatcat  1659060

gcagaacctg agcctctctc tctccattca caagagtgat atatatatat atatatatat  1659120

atatatatat atctaacaac tagaagacct tttggcacga cgagcaaacg aaatccgaag  1659180

gctatgtctt gatttcttgc tgttagataa tgtctgtggt ttccccatgt ttgccttcgg  1659240

gtttttcaga acacaaacat tcccatcgca tgtgtatctt ttggattctt ctggtgagcc  1659300

ctcggagaag cacccgaaga tgtttgagag gtacatagct attgagaata ataactaatg  1659360

atcagaaata tacaatacaa atttactctc aaacgattat gtgatgccac cccgttgtgt  1659420

atatatagtt ctggtaattg cggccactat aattaatgta tggtcaaggt tggcttgccg  1659480

cttcaaaaat atcttttcct tatttgttta tcaatattta gggtcacgcg ttgccttcat  1659540

tcagagaaac tctcacatta tatggtcaaa tggtttatta gtatcaaaac gtgttagatt  1659600

attggttgct taattttccg cgtgttcaca tcttccattt taaattgctt gctttctaga  1659660

actgctagta ttttttttat catatacagc ttggtgcaca cacacacaca tatatatata  1659720

tatatatata tttatattta tatatatata tatatatagg agtaggaact ctgcgtgacg  1659780

tcgtatatat gataacaaac actgctagct gaaaagggaa atgttaacaa ctgaatatac  1659840

ttgtctagga aataaaagta agaaaaaatt aatatttatt atattgaaac ataaaaatca  1659900

tataaagtac tccttcatta atttaaggat aatggttccg gagtcttcat taatttttt  1659960

tcagaagaaa aaaaaaacaa atgtaagata tgttttagca acaaacacaa tatgttttcg  1660020

ttaatgacgg taaaacaaat ctgtcaaaat tcgaaagaaa aaaagaaaaa aagacaaata  1660080

tttgcatgcc gacgactagt caccttgcaa ggggtcaaag cacgtggatt gcaaacaaca  1660140

aaaacaactc aactaaccca tggtatgata catcgacatc gtcaaaattg agttaaaaag  1660200

acaaaagcta atgtatatag gtattgggaa ctccaaattt aagaaatgaa gttttaccca  1660260

ctctgatcaa caggtatcgt tgttcgctga acagtgcacc cgtcatattt tcaattgaac  1660320

tagctagtat tcaaatcttc atcttcagta ttactggata atgatgacca taatttttg  1660380

agtctattgt tcaaatgcaa gagtagggat aagaagatga taatacataa aggactagta  1660440

tagttttaga tatgtgaaga atatgaagtt agaattaatc agctactaaa agattattaa  1660500

aaaattgtat tgtttttact ttgtttaatc taaacattaa catttcttga ttagtttttt  1660560

tcacgactct tgtgatttta aatgttttct aaaaatatat gaaatccttt caaatcttat  1660620

aaatacataa tattatatgc catcttttaa attcttatta ataaattca ataaaattta  1660680

aactataaaa tcttgattat aaaagtcttt cttttatatc aaaataatat ttttaaatct  1660740

aggccaacaa acctaaatag aaaacaaatg tatcaagctt ttattaatgt taatattaat  1660800

aattttatgc atatattaaa tatatatata tatattatga ataagccaat ctattaagtt  1660860

taataagcta tttttaaagt ttaagtctta tctttttaat tagaaaaact ttttaaaaaa  1660920

gtctaagtca aacctttttа ataaataaat cagattaagc cttgagccct ttctacctct  1660980

acttatgact tgttatggtt ggccaccaag tattaagcat gtactatatg cgtggtccat  1661040

aaaatatatt acactatatg tatggtccgt aaaatatatt gttaaataat aaatttattt  1661100

tacaatagta acaacgaact taagtccatt agagactccc aaacaacaaa tttatcatag  1661160

gttcatgaaa actaatgaac gtttctgaca aattaagaga cctaggttca tgattttaga  1661220

tacctattta cattctcctc aattctctat tcaattaaac cccaattatt cattttaatt  1661280

actaatcatg aaatattatt ttaaattaag gtaattaaat taaacacatt cctcccaaaa  1661340

```
tattatttta aataattaag tgaatcaaat aaattatgaa attttcaaat atctttaatt  1661400
tcacgaaatc tattaaacat aaaaaataca aacaaattca aaaactctta gccttttaaa  1661460
taatttattg agtagaataa gtataaaaaa catgaataat ttcaaaaact ttttaagtgt  1661520
gagggagata ctttgatgtt taattatgca caactttgtg aatacatgtg tgataaaatt  1661580
gttctattta ttgcaaaaaa actacaattt tttttattaa tttgatatat agactttgaa  1661640
atatattagt tgataattga tatataatta aattatactt gaaaaattaa ttcaaatttt  1661700
tacttgacaa aaaatataat aaaataaaat tttaatttat attaatataa tatagacttt  1661760
gaaatatatt aattcataat ttatataatt aaattatact taaaaattaa ttcaattttt  1661820
tgtttgacat aattgcatta gtaaatttta atagaagtag aaaataaata agtgtttact  1661880
tgaataatat gatttttta aagaattaaa attttataaa aattagttta aaaaaatgtt  1661940
ttcaaaaaga aaattttgaa tgaatattaa tgtgatatat aatatataga aattaaaatt  1662000
ataaaatatt aatttctcta gataagttat acttaaaaag caatattgat agaagaattt  1662060
gatggtctga cattataaaa taattttaca gtattcttta attacaaatc aagttggaat  1662120
gactttcaaa ataattatta taaaaaatta aaatttatcg tacatgataa taagatatga  1662180
tttaatgata ttataaaaga aatttatgta attgactatt aaactatttt attcatcata  1662240
tatcctatgt aaaataaaaa agatattggg ataaaaaaat aataatttag ttgaatggag  1662300
cattaacaaa tatattaagt ataaaattca aatacaatgt tattaaaaaa aaaattccat  1662360
tcaagatgaa ggaaaattta aatgtatatt aatacaatat ttagaattag aaatatacta  1662420
attttgactt tatataatta aattatactt gacatgttga tagaatattt aatattatta  1662480
atatagcatt tatataaata ttaaaacaaa tacattttat tatatactac gacacaattt  1662540
tggtatttaa ttataatata taaaatttat tttataaaat acatttaaaa aaaagtcaaa  1662600
tggatattaa ttatcaagat aagttgcttt tattagaagt caccacttag cttgatctcc  1662660
aacccggcca ggtctcttac ctccaccatt gcgtcgtggc cacaatgccc ctacccttgt  1662720
tcggcaagtg gaatgcttta tggtctatag tcatacttat tttcactaat atattttta  1662780
ctgcaatttc actaatatta ttaagactta tatttctttt tttaataata agtactaaga  1662840
taaacacatt taaaaattta catattaata aaagatatat tatgttaaaa aaataaaaca  1662900
ataataaatt aattccccgt gcattgcatg gacttacata ctagtaaaat aaaaattaga  1662960
acatcaaata aaaataattt tggtattgtt tcttcttttt tttcctaatc ttcttcctaa  1663020
ttttgggaa agctaaatat atataaacta aaaaaataaa tctacaaaat tttgttcttc  1663080
acaataattt tttttaccaa cataaaaata tgccaaaaat attttataaa gtatattagt  1663140
aatattaatt ttttataaga aaaagtctaa tcacgtttac aaacaatatt ataaaaaata  1663200
cataatttaa attataaaaa cgagcacata attcaaataa atcaattatt tcttaaacac  1663260
gttatgcctt gaacaatatt tgattacaca ttgagaaatt ttttcttaat tttaaatttt  1663320
tatttataat ttttgctttt aaaattatta attgttatta taattatagt gtgattttaa  1663380
ttttaaactt ttgataatta cagtaatatt tatcaatctt aattaaaatt gtattcttaa  1663440
atcttaaaag taaaattata aatccaataa caacaaaatc ttatgattga ttaaaattaa  1663500
cgtgttttat ttgttttgaa taaagttatt attgaaaata aaatactcta taactttaca  1663560
tcaccaaaac atatatatta ttttgaaatt taaattatat tttctaaatt cgaattacaa  1663620
tcttgtaaat atttcaattt caatgcaatt caacaaaaaa attaggtaga agattataaa  1663680
aaatatatat ataaatataa ttttgcttga aaatttcgca tcatttacta atcattggtc  1663740
```

```
tttaagaaga cttattctca gaataccttt atatactgcg gatgatttga tagtattcca  1663800
atttttcgc tttgattttt taaattatta tatttttatt agttgtaaaa tttgttaggt  1663860
ttgtgtatac tcatatatag gtacagagag agagagtaga gaaatgaaac ctctaatatg  1663920
caacgtagat acataacaat ggcaaatgag gaaaagaatt cgggaggagc tgtaaaaaaa  1663980
gaaggtgatt cggttgatat atttttgagg aagggtatcc gtgcctggct tacactggaa  1664040
caacaaaaga atcctcactt attttcattc ctccaggatg acgacactga gattttgaat  1664100
agcatcctca gaagacaaga ccaaagaaag agagaagaag aaagaaagag agaagaagaa  1664160
ggcacgtcca cgaaaggtgc tagcaatagc agtgctaata ataatgttgg agattccaag  1664220
aattacaagg ccatgtgaag atattaaaga ttcaagaaat gaagggatgt gaggtgaagt  1664280
ttgttggaac tagctctccc tagatctctg aatatctaca agcacttcag tttatctttg  1664340
atccaaaaaa taaactctat gcatttgtct ttaagttcaa acaataactc tgttgcataa  1664400
caatgttata tatcctttag ttgtttatgt aacaaattaa actgactcgt acttcactta  1664460
tccatcaata aattcagatc attcttttct tctatatggt atcacaacct aattgcctgt  1664520
gtatagggta ccactgtctg ccctcctaaa tccatcacca tcaatggttc cggaactgat  1664580
cgagaatcca aattattttt taatgttcta ttcaagtaaa ttatttttt taatctgaat  1664640
aatatgttat taatttcata aaatatatct tataaacaaa caacaccgtc accactgcgt  1664700
tcgccacaat tcccctcccc ttgttcagtg gaatgctttg tggatgctat tgccgaagac  1664760
aattaccctg tgctgcatgc cagattagtg aaggcatcaa aggtccttgc atacgtttat  1664820
caatccatca cgatgataat gaatcatatt tatctcaaat acttgttaga tttcgttgca  1664880
atcaattaat catgatgata attaattata agttttatta gtgattaata ataaaggttt  1664940
taaattgcaa ttgcaatagt tgaaattttt taaattcttt gtataattca atatgatgaa  1665000
agttgctttg tcatttgtga ctatggtagg taactgggca tgttttccag ccgatggtga  1665060
caccagatgt tgagatatat atgcatgcca tataaaatat tcaaggaatg gagacttaag  1665120
tattgctttg ctaatctctt tataaacggg gagcttattg tgtcctccac ctctgctcaa  1665180
aagtatcttg caaaagttca aagtttcaaa ggatgcctta aataaaattg gatgttctat  1665240
cccctcggtt aatatgaagt ctcccatcaa tatggagcta acaatataca ccaatgaggg  1665300
tggtaccttg gctgttgaag atgccaaaaa aaaaaaaaaa cacttcatga ttattattta  1665360
gatagcagta caacttggta tgtgaaatca cgaggcctat tgattacttt gatcatatgt  1665420
tcgtgaaatt gagagagcta ggttgcctta tttgtaaaat gtatcaatat atcaaaaaac  1665480
aattaataaa agagatttca aagttacttc aatttgttgc aaacaaatga atctacctag  1665540
accttgaaaa catattaact tattggaaag catcccctga tattaagtaa aatatgtaga  1665600
catgtaatcc atatataaag aaactcaaat aaaagttaca tttataaata ataacaatgt  1665660
acgtaaatta tatcaattaa aaacaatttg gatcgataaa caaatttatg tattttgtac  1665720
tgttcaattt aattatagtc aaacgctagg ctgaaggaag agataattaa caggaactag  1665780
accaaaagat aatgatataa gaattaaaaa attattattt aatcataaga caaatttatc  1665840
aaacatatat gtattcacga atttgtatat cattaaacat caaagtatct cagcacacat  1665900
ttgtccttgt cataataact ataaaatctt gttacacaca tacaatatca aatgtttaag  1665960
tggaccaaac aaaacatttt atttttttct tatctcaaaa aagtcaactt tgcttcaaag  1666020
aactaatgct tactgggcaa gaaaaatgtc tcacacatgc aagtaaatag ccttggagtt  1666080
aacttattaa cattagtaat gaagatcaat tcgagggata tatatctatt ttttatgatt  1666140
ttgttatgaa ctaaaatgat aataaattat aaatttttt agtacttgga tgtgtaaatt  1666200
```

```
tttttatagt caaacactag taataaagat caattcgagg gatctaactt gatttttta  1666260
tgattgtgta aattttccgt tttacacaat gattagagat tgttgggtgt gtagtttgaa  1666320
atctattgct cccatgctat taatattatt gaatgtatta aatgtattaa gtagtaataa  1666380
aattaaagta gatttatttt tgttttgtaa ggattaattt aatgattatg tatttttctt  1666440
tgaattttta ttttgaataa aatattgtta caagataaag attaaattat attttagata  1666500
aatagttatt tttgtttcat ataatattga taaattcatc tatgaatatc ttaattaatc  1666560
ttttcataac gaacgaaaat aattatttat ccaaatatta ttaaaattca attcaatcta  1666620
atacttttt ttcaaatttt attgtttact atttgcagtc cttattaaat tgattcagtt  1666680
atcaatatgt caatttttt tcccgtccaa aaaaaataac tgaatttttt tattagacag  1666740
agactacatc tagactcatg gatatatata tatatagagg tatagagaga gagtagagta  1666800
aggaaaactt ctctaatctg caacgtagat acataacaat ggcaaatgag gaaaagaatt  1666860
caggaggagc tgtaaagaaa gaaggtgatt cgattgataa gatactgagg aagggtatcc  1666920
gtgcctggct tacacaggaa caacaaaaga atcctcattt attttcgttc ctcgaggatg  1666980
acgacactga gattttgaaa agcatccaca gaagacaaga agaaagaaag agagaagaag  1667040
aaagaaagag cgaagaagaa ggcacgtcca cgaaaggtgc tagcagtaac agtgatgaat  1667100
tgccaagtcc atttaaagaa aagattcaag aaatgaaggg atgtgaggtg aagttgctga  1667160
tacagaagaa actttctgag tcagacttga atccaaacct aaacgatgcc agcttctcta  1667220
tgaaaattgc caacaatttt ctgacacaaa aggaggagtc ctttctagag gaaaacgaaa  1667280
ggatttctgg catgcacgtc attgtgttgg atccttctct tagagagtgc aacatgtgtt  1667340
tcaagaaggg ttcaagaagc tgcttctacg acttgaccaa tggatgggac agaattgtgc  1667400
ttcagaatga tctcaaactg catgatatgc ttcaggtttg gtccttcaga gtctcctctc  1667460
ttctctggtt tgcacttgtc aagctgtgaa cgaagatgcc gtacatgtga tgtgatggtc  1667520
tgttatttca atcttgataa ttactgtaaa agatctatga atgatcaccc tcaaaatcct  1667580
ctatgtcaat ttagaagggt ctgaagatat tattcacttc caacactttc aagaaataat  1667640
aaaataccaa ttttctttgc ttgtacattt atccttcatt tactgcgttt tcatttgtgt  1667700
ctttgttccc ttatttctct ttataaacta gaaactctta ttgcaccctt ttgattattc  1667760
gcttgtcaaa atttctagta aggttattaa agcatacaaa tgtttttttg catgtgtcat  1667820
gcattgaact cttaagcagt atagtccttt gcagtgctaa gagagggtgg aaatggcatg  1667880
ggtaaaagca aggaaatgaa ttatgtgtaa aaggtagtag tttatattat gtatgaatga  1667940
ttatttctat taattagaag ctcactaagt tctcctctaa agagggtgtc tcctacgagc  1668000
atttggagtt tattggagac tccacctctc aatcacacca tcaccaacaa cctttatcgc  1668060
acttaccctg atctccaacc aggccaactc tctcttctac gtgctgtcaa cactagcact  1668120
gtgatatgtt tgcgttgttc agatagcaac agtatccttc attcacatga cgggatgaaa  1668180
aatctcgaaa aaatgatgcc gagaacacta ttgcttcctt gatgcttgtg gccttaaagg  1668240
agcataatca tctgtgagtg agaatgacgt gttattaagg tgtctcccat ctcctgttat  1668300
tattgggtat tgtttaatta aagagtagtg caactcggta tatcaaatca cacggcctat  1668360
ttgattactc tagtcatttg aaattgtaag agctaggttg tcttatttgt aaaatgtatc  1668420
aaagtaacta ataaaagaga tttcaaagtt actttaattt gttgcaaata aatgaacatg  1668480
cctagacctt gaaaacatac atttaactta ttggagagga tctcttgata tcatgtaaag  1668540
tatgttggca tgtaattgat atggagaaac tctaattaaa ataatttgga tcgatgaaga  1668600
```

aatttaagta ttttgtaata tttgatttaa ttataatcaa aagataggct gaaagaagag  1668660

ataattaaca taaatttggc gaaagaaaat aatcagtgtt ataaaaattg atccggtcat  1668720

tgtctaagtt gaggtagtag gtcaataggt cagtggtcca accggtggac aagtaattgg  1668780

tccggtttga cccaatctat attaaaaaaa ttaaaattat attatatatg tatataacta  1668840

acattatttg attaagaaaa gttcattcat aatttcatac tcaaaaatcc aaaataacaa  1668900

taagccaatt cgaaatgcaa aataaaaatt gtagaaaata ataaacggga tacaagaagc  1668960

aacatctagt caagcccatc taaaaaaaac taatctctca atatatatat atatatatat  1669020

atatatatat atatataatc ttctcatttt ggcttgctgc agcgcccccg tccaccaatt  1669080

ttttcttcct gcttctccct tgcaccaaat tcttctcttc gatcatctct acatttggag  1669140

gttgttctct ctctccctcc acgacgattt cctccgattc gtcgccatcg acgttgctcc  1669200

gtccgaagtc attctcactt cctccatcac cactctgcac cgcgtcgcac ccacacacgc  1669260

tagtaacaac ggagatggcg tgccctgctg cagtgagcgt gagtgcctga ggccttgaac  1669320

taagccgtga acaaatgaag aatttaagat gaagaaaagt tgaagctttt ttttgggttt  1669380

tatgcgtctg aagcattttt tcctggggca tcaaaacgac gccattttgt gcgtctgaag  1669440

ctttttttt tcttcaccaa ccccgtctgg gtcctaaaaa ccggcaaggt ttttggttct  1669500

tcccaaaacg gttttctctg ggccacacgc atggccgatt cattagccaa ctcagcccaa  1669560

ttgatgctag gttcccgatt caaccgctcc aactggccga ttcgaaccaa ttttaatatc  1669620

attgaaaata atgttagatt tcataaatta ttatttaatc atatataaga caattttatc  1669680

atacatgcat gtattcaggg atttgtgcat attaaaacat caaagtatct cccacacatt  1669740

ttcctttgtc ataataacta taaaatcttg ttaacacatg cgattaagtg ttaagtagac  1669800

caaatgtaca aaaaacattg tattaaagtt tttttcttat ctcaaaaggg gcaaccttgc  1669860

atcaaagaac taatgagtac gaggcaagag aaatgactca cacatgcaag taaatagcct  1669920

tggttcttgt ttatattctt ttcttttcta atcttaaaat taaagtgatt cttgaagggc  1669980

aggcaacgca ttatttcata tatattagca catatataac aacttatttt gtttgaactt  1670040

atagtggtct tataaattta gaattgttaa actgatactc ttaattaaaa attaaaatca  1670100

gataaaaata gcttaaaaca tggtccatga aagcacaaca tgtagtaaaa tatataacaa  1670160

ctctcagact attcttggat tttcaatcat acagagagaa aatgaccaaa tattccaaac  1670220

tcaaactcct tagttatttc ataaacgcag ccataggttc aatttcataa tacaagaaag  1670280

gtggtagtgg tagttggtta gaaaccatga atgaggaagt gagaaacgtt cttgcgctga  1670340

tcaccttgga gttggataat cttgccaagc tccttgtcat gcacaacatt gccattgcag  1670400

caaaactctt tcttgaggtc tttgaggatc ttctcgtagc tgaactcttt cttcagccct  1670460

tgcactgtgg tcagactctt cttcccattc ctctgttgta tgcggatatg cacatactct  1670520

tttgccccgg gggcatctgt ttcttttgcc tccgcaaatg ggtcgaaagt gctcgtaggg  1670580

atgtgataaa tacccacttc aaccatatat atatatatgt atatatatga aattttcaag  1670640

ataatttttt gaagtgattg atcatccacc ttcataataa ggaaaaatat ttttagaaaa  1670700

atagaaagtg ctcgtaggga tgtgataaat acccacttca accatatata tatatatata  1670760

tatatatatg aaattttcaa gataattttt tgaagtgatt gatcatctac cttcataata  1670820

aggaaaaata tttttagaaa aataaatata ttattttaag ttttaatata tatatatata  1670880

tatatatata tataataaat aggccagcct gatataccta acatgttttt ttttaagttt  1670940

gagcctgacc tttttattta agcagacttt tcaaaaagcc ttaacttaat ttttatagta  1671000

aataagtcag gtcagccctt aaataggtca agccaaaagt ccctgataga cggcctgact  1671060

```
cactttcacc tctatctcca accaacccgg ccaggtctct tacctccacc attgcgtttg  1671120

gccacaatgc ccctaccctt gttcggcaag tggaatgctt tatggcctat agtcatactt  1671180

attttcacta atatattttt ttactgcaat ttcactaata ttattaagac tcagttcttt  1671240

ttttaataat aagtactaag ataaaacaca tttaaaattt acatattaat aaaagatata  1671300

ttatgttaaa aaataaaaca ataataatat tattattaat tccccgtgca ttgcatggac  1671360

ttacatacta gtaaaataaa aattagaaca tcaaattaaa ataattttgg tattaattgt  1671420

ttctttttt ccctaatctt cttcctaaat tttggcaaaa ctaaatatat ataaactaaa  1671480

aaaataaatc tacaattttt tttctttaca ataaattctt ttaccaacat aaaaatatgc  1671540

caaaaatatt ttataaagta tattagtaat attaattttt tataagaaaa agtctaatca  1671600

cgtatacata atttaaatta taaaaacgag cacataattc aaataaatca attatttctt  1671660

aaacacgtta tgccttgaac aatatgtgat ttcacattga gaaatttttt cttaatttta  1671720

aatttttatt tataattttt gtttttaaaa ttattaattt ttattataat tatagtgtga  1671780

ttttaatttt aaacttttga taattacagt aatatttatc aatcttaatt aaaattgtat  1671840

tcttaaaatt aaaattataa atccaataaa aacaaaatct tatgattgat taaaattaac  1671900

gtgttttatt tgttttgaat aaagttatta tttaaaataa gatactctat aactttacat  1671960

caccaaaaca tattattttt gaaatttaaa ttatattttc taaattcgaa ttacaatctt  1672020

gtaaatattt caatttcaat gcaattcaac aaaaaattag gtagaagatt ataaaataag  1672080

aaagaatata aatatatttt ttcttgataa tttcgcatca tttactggtc tttaagaaga  1672140

cttattctca tagtacctat atatactgcg gatgatttgg taatattcca gtttttccgc  1672200

tttgattttt taaattagta tatttgatta gttgtaaaat ttgttaggtt agtgtatact  1672260

catatatagg tacagaaaga ctagctagag aaatgaaacc tctaatatgc aacgtagata  1672320

cataagaatg gcaaatgagg aaaagaattc gggaggagct gtaaagaaag aaggagattc  1672380

ggatgatata tttttgagga agggtatccg tgcctggctt acactggaac aacaaaagaa  1672440

tcctcactta ttttcattcc tccaggatga cgacactgag attttgaata gcatcctcag  1672500

aagacaagac caaagaaaga gagaagaaga aagaaagaga gaagaagaag gcacgtccac  1672560

caaaggtgct tgcaatagca gtgctaataa taatgttgga gattccaaga attacaaggc  1672620

catgtgaaga aattaaagat tcaagaaatg aagggatgtg aggtgaagtt tgttggaact  1672680

agctctccct agatctctga atatctacaa gcacttcttc agtttatctt taattcaaaa  1672740

aataaactct atgcatttgt tgcataacaa tgttatatat cctttagttg tttatgtaac  1672800

aaattaaact gactcgtact tcacttatac atcaataaat tcagatcttt cttttcttct  1672860

atatggtatc acaacctaat tgcctgtgaa tagggtacca ctgtctgccc tcctaaatcc  1672920

atcaccatca atggttccgt aaccgagaat ccaaattatt ttttaatgtt ctattcgagt  1672980

aaattaattt tttttatctg aatatgttat taatttcata aaatatatct tataaacaaa  1673040

caacaccgtc accactgcgt tcgccacagt gcccctcccc ttgttcagca attggaatgc  1673100

tttgtggatg ctattgccga agagaattac cctgtgccct gtgctgcatg ccagattagt  1673160

gaaggcatca aaggtccttg catacgttta tcaatccatc acgatgataa tgaatgatat  1673220

ttatctcaaa tacttgttag atttcgttgc aatcaattaa tcatgatgat aattaattat  1673280

aagttttatt aatgattaat aataaaggtt ttaaattaca attgcaatag tggaaaaatt  1673340

ttaaattctt tgtataattc aatatgatga aagttgcttt gtcatttgtg actatggtag  1673400

gtaattgggc atgttttcca gccgatggtg acactagatg atttggacca aaaaaaaaac  1673460
```

```
acttgatgat tataatttag atagcagtta ttagaatgtg gattttgacc taactcaatc  1673520
ccaaaagcta gcttataggg tgagggattg ttctccactt atatactctg acttggcact  1673580
atctctagcc gatgtgggac tcaagcaggg tgtaatggat ttaggatagg ctatgatatc  1673640
gtattagaat gtgaattttg acctaactca accccaaaag ctagctcata gggtaaggga  1673700
ttgttctcca cttatatact ttgacttggc actatctcta gtcgatgtgg gacttggatt  1673760
atttccaata acagtacaac ttggtatgtg taatcacgag gcctatttga ttactttgat  1673820
catttgttcg tgaaattgag agagctaggt tgccttattt gtaaaatgta tcaatatatc  1673880
aaaaaacaat taataaaaga gatttcaaag ttacttcaat ttgttgcaaa caaatgaatc  1673940
tacctagacc ttgaaaacat attaacttat tggaaagcat cccctgatat gaagtaaaat  1674000
atgtagacat gtaatccata tataaagaaa ctcaaataaa agttacattt ataaataata  1674060
acaatgtacg taaattatca attaaaaaca atttggatca ataaacaaat ttatgtattt  1674120
tgtactgttc aatttaatta tagtcaaacg ctaggctgaa ggaagagata attaacagga  1674180
actagaccaa aagataatga tataagaatt aaaaaattat tatttaatca taagacacat  1674240
ttatcaaaca tatatgtatt cacgaatttg tatatattta aacatcaaag tatctcagca  1674300
cacatttgtc cttgtcataa taactataaa atcttgttac acatgcaata tcaaatgtta  1674360
agtggaccaa acaaaacatt ttatttttt tcttatctta aaaaagtcaa ctttgcttca  1674420
aagaactaat gcttacgggg caagaaaaat gtctcacatg caagtaaata gccttggagt  1674480
taacttaaca ttagtaatga agatcaattt gagggatatt tatttttat gattttgtta  1674540
caaactaaat tgataataaa ttataatttt ttttagtacg ttgggtgtgt aaatttttt  1674600
atgatcaaac attagtaatg aagatcaatt cgagggatct aacttgactt ttttatgatt  1674660
gcgtaaattt ttcgttttac acaatgatta gagattgttg ggtgtgtgta gtttaaaatc  1674720
tattgctaag atgttattaa tattattgaa tgtattagta tcaagttaga tttatttttg  1674780
ttttgtaagg attaatctaa tggttatatt ttgatctgag tcttctattt tgaataaaat  1674840
attcttacat taaaaagata aagattaaat tatattttgg ataaataatt atttttgttt  1674900
catataatac ataaattcat ccataaatat cttaaatatg ctcttttaat acgaaaatga  1674960
ctatttatcc aaatattatt aaaattcaat tcaatctaat actttttttt cacttttat  1675020
tgtttacttt ttgcagtcct tattaaattg attcagttat caatatctca attttttttc  1675080
ccgtccaaaa aaaaaaactg aatttttttt attagacaga gactatatct agactcatgg  1675140
atatatatat atatatatat atacacagag gtatagagag agagacagag agagtagagt  1675200
aaggaaaact tctctaatct gcaacgttga tacataacaa tggcaaatga ggaaaagaat  1675260
tcgggaggag ctgtaaagaa agaaggagat tcgcgcttaa actggaacaa caaaggaatc  1675320
ctcacttatt ttcattcctc gaggatgatg acactgagat tttgaatagc atcctcagaa  1675380
gacaagacga aagaaagaga gaagaagaaa gaaagagcga agaagaaggc acgtccacga  1675440
aaggtgctgg cagtagcagt gatgaattgc caagtccatt taaagaaaag attcaagaaa  1675500
tgaagggatg tgaggtgaag ttgctgatac agaagaaact atgtgagtca gacttgaatc  1675560
caaacctaaa cgatgccagc ttctctatga aaattgccaa caattttctg acacaaaagg  1675620
aggagtcctt tctagaggaa aacgaaagga tttctggcat gcacgtcatt gtgttggatc  1675680
cttctcttag agagtgcaac atgtgtttca agaagggttc aagaagctgc ttctacgact  1675740
tgaccaatgg atgggacaaa attgtgcttc agaatgatct caaactgcat gatatgctgc  1675800
aggtttggtc cttcagagtc tcctctcttc tctggtttgc acttgtcaat ctgtgaacga  1675860
agatgctgta catgtgatgt gatggtctgt tatttcaatc ttgataatta ctgtaaaaga  1675920
```

tctatgaatg atcaccctca aaatcctcta tgtcaattta gaagggtctg aagatattat  1675980

tcacttccaa cactttcaag aaataataaa ataccaattt tctttgcttg tacatttatc  1676040

cttcatttac tgcgttttca tttgtgtctt tgttccctta tttctcttta taaactagaa  1676100

actcttattg cacccttttg attattcgct tgtcaaaatt tctagtaagg ttattaaagc  1676160

atacaaatgt ttttttgcat gtgtcatgca ttgaactctt aagcagtata gtcctttgca  1676220

gtgctaagag agggtggaaa tggcatgggt aaaagcaagg aaatgaatta tgtgtaaaag  1676280

gtagtagttt atattatgta tgaatgatta tttctattaa ttagaagctc actaagttct  1676340

cctctaaaga gggtgtctcc tacgagcatt tggagtttat tggagactcc acctctcaat  1676400

cacaccatca ccaacaacct ttatcgcact taccctgatc tccaaccagg ccaactctct  1676460

cttctacgtg ctgtcaacac tagcactgtg atatgtttgc gttgttcaga tagcaacagt  1676520

atccttcatt cacatgacgg gatgaaaaat ctcgaaaaaa tgatgccgag aacactattg  1676580

cttccttgat gcttgtggcc ttaaaggagc ataatcatct gtgagtgaga atgacgtgtt  1676640

attaaggtgt ctcccatctc ctgttattat tgggtattgt ttaattaaag agtagtgcaa  1676700

ctcggtatat caaatcacac ggcctatttg attactctag tcatttgaaa ttgtaagagc  1676760

taggttgtct tatttgtaaa atgtatcaaa gtaactaata aaagagatct caaagttact  1676820

ttaatttgtt gcaaataaat gaacatgcct agaccttgaa aacatacatt taacttatta  1676880

gagaggttct cttgatatca tgtaaaatat gttggcatgt aattgatatg gagaaactct  1676940

aattaaaata atttggatta atgaacaaat ttaagtattt tgtaatatgc gatttaatta  1677000

taatcaaaag ataggttgaa agaagagata attaacataa actcggcaaa agaaaataat  1677060

caatgttata aaaatcggtc tggttattga cccagttgag gtagtaggtc agtgatccaa  1677120

ccggtggacc agtaattggc ctggtttggg ccggtctata ttaaaaaaat taaaattata  1677180

ttatatatat gtatataact aatattactt gattaagaaa agttcatcca taatttcata  1677240

ctcaaaaatc caaaataaca ataagctaat tcgcaatgca aaataaaaat tgcataaaat  1677300

aataaacggg gtacaagaag caacatctag tcaagcccaa ctaaaaaaaa ctaaactctc  1677360

aatatatata tatatatata tatataatct tctcttcgat catctctaca tttggaggtt  1677420

gttctctctc tccctccacg acggtttcct cttattcgtc gccatcaacg ttgctccgtc  1677480

cgaagtaatt ctcacttcct ccatcgtcac tctctacacc gtgttgcacc cacacacgct  1677540

agtaacgatg gagatggcat gccctgctgc agtgagcgtg agtgcctgag gccctgagct  1677600

aagccgtgaa caaatgaaga attgaagatg aagaaaagtt gaagcttttt tttgcgtttt  1677660

atgcgtctga agctttttt ttttcttcac caactcggtt tgggtcctaa aaatcggtca  1677720

gattttctat tcttcctaaa accgtatggt tttctttggg ccatatgcat gaccggttca  1677780

ttagccaact cggcccgatt gatactaggt tcctagttca accggttcaa ccggtcggtt  1677840

cgaaccaatt ttaataacat tgaaaataat ataaaatttc ataaattatt atttaatcat  1677900

atataagaca attttatcat acatgcatgt attcacggat ttgtgcatat taaaacatca  1677960

aagtatctcc cacacatttt cctttgtcat aataactata aaatcttgtt aacacatgcg  1678020

atcaagtgtt aagtagacca aatgtacaaa aaacattgta ttaaagtttt tttcttatct  1678080

caaaaaaggc aaccttgcat caaagaacta atgattacga ggcaagagaa atgtctcaca  1678140

catgcaagta aatagccttg gttcttgttt atattctttt cttttctaat cttaaaatta  1678200

aaagtgattc ttgaagggca ggcaacgcat tatttcatat atattagcac atatataaca  1678260

acttattttg ttcgaattta tagtggtctt ataaatttag aattgttaaa ctgatactct  1678320

```
taaaaattaa aatcagataa aaatagctta aaacatggtc catgaaagca catgatgtag  1678380
taatatatat aacaactctc agactattct tggattttca atcatacaga gagaaaatga  1678440
ccaaatattc caaactcaaa ctccttagtt atttcataaa cgcagccata ggtttaattt  1678500
cataatacaa gaaaggtggt agtggtagtt ggttagaaac catgaatctt gatctgatcc  1678560
ttcctaacaa ggcgagcatg aatgaggaag tgagaaacgt tcttgcgctg atcaccttgg  1678620
agttggataa tcttgccaag ctccttgtca tgcacaacat tgccattgca gcaaaactct  1678680
ttcttgaggt ctttgaggat cttctcgtag ctgaactctt tcttcagccc ttgcactgtg  1678740
gtcagactct tcttcccatt cctctgttgt atgcggatat gcacatactc ttttgccccg  1678800
ggggcatctg tttcttttgc ctccgcaaat gggtcgaaag tgctcgtagg gatgtgataa  1678860
atacccactt caaccatata tatatatatg tacactaatc accaccctag ctgcaacaaa  1678920
atgtacaaac cataagccac atgtgacatg ttcatgcatg catgccaata tcaacatatc  1678980
taaccataac aaatctaaag cctcctatta agcatttctt tccttcacgc tgttttattg  1679040
ttttgtgtca gagatcatga atgtctctca attcattaag ttagaaacta atctcactcg  1679100
aggtgcgtga ctgcttttga ttcaaaaaaa tttgcacaaa gaagaaatca aatacaaatt  1679160
ttttcattaa atacatcttc tctcatatat gaacgcaatg gtgcattatt acacagttat  1679220
gtcaacctta tggattaaaa tcaaaatctt tccttcacat cttgcaagta catataattc  1679280
gtaaggaaag tagcaaaaaa aagagaataa aatgtctttc ttgtgtaata gagacattaa  1679340
acatggaact caaactttca caaacacaat tttttagacc aagtaggaat taaaaatgag  1679400
ctaggaagat ctaatgttga aggagagacg aacctgtgag aaaggaggac ttgtaaacaa  1679460
agcaagagcg aattgagaag aataggtagt ggtgggggta tatatagtag cggggtgtgc  1679520
gtgacagaat aagcaattta atagcagtga aatttttag gacaaattat ttacaccatg  1679580
caattaaaca tttgatagta taaagtaatt ttttaaatgt gtgtatatat tatatattga  1679640
tataagttta cagatgttaa atattgattt acatgtctta aaataaataa aaaattctta  1679700
caatgtgaca atttctcaca gattgcaatg ggtctaatga tggttaatag cagaatataa  1679760
ggtgtttttg ggtggatgga gtatcctatt ctccatggga ttgatatctg gttgtaattt  1679820
aaggcataga aacgcaagat aatttgtgtg gtatatagta gttgtggtag agaacaagaa  1679880
caaaggaaag aagaatctag actcaaattg ctttggagat tctgttcctt atgcttgtct  1679940
gagtgttaca gatacgaatt cttttaattt ttatcacttc tcaatttgca ttattttata  1680000
atatttgtct gtagaagatc aaaagaaaga tcgggacaaa aaataattgt ttcaaatcct  1680060
tttacaaaag agaaacaaaa ttattccagt ccaattaatc atactgcaaa ggaaattatt  1680120
gatcagtatg atatttctgg gtttttactt tttatttta catgtgagta gacttccctg  1680180
ccttctaact tctttccaat gcattaagta ggtttattta tatctttctg cttttaaatt  1680240
caccgtaagt atataattta aatttgaaat atttttaca atttttata atattatcat  1680300
ctaatgatat aatcatataa agtattaatt aaactcttag atttcttaaa tagtaattaa  1680360
aaatttatgc agatcacagt gatactttct cccagtttaa caaaaggttt aaatatattt  1680420
ttatctataa taaatattta atttttacat tttatttcta ataaattttt attttacttt  1680480
aactctctaa taaaataaca attttatttt ttatcattga caagttctaa taatttttt  1680540
catttatcaa atactcaaac aaaattatta ttttattaga aactcaactt aaaataaaaa  1680600
tttattaaag aataactaca aattttaagt atttattatg gataaaacat atttaaacct  1680660
ttaacaaaat taacatatca gatttttag gaagatgttg attataagcc tatacacatg  1680720
aattgttttt atgaaattta attgcaattt tatttcttga attttaatct ctcaatttct  1680780
```

ctacaaattc cagtattttt tttataaaac atttccaaca aaataacatt atatcttctt  1680840

atagatcttc ttacaaatct tccaagcaca acatatatac atatccaatt tccctttTat  1680900

ttttactttt tcttttattc aaagaaggct atgattacct tatttttcac cctaccactc  1680960

ttaagcaaac caatactgaa cagacacaaa atgattaata caacagcctt cattttcat  1681020

tttttatcaa ttgcataaaa attacacctt gaaatatctg gccaaattag ataacatgtt  1681080

atcctcccct caatattcta ctgtgccaac acaaaacagc aaccgacaag atcatcatgc  1681140

caccaggagt gagcagttaa ataatgggtt gatttgaatg aagatagatc ataagctatt  1681200

ttggtacagt catgaaacta taaattcaaa acaccacgct gtcgttataa aaagaaagaa  1681260

aaaaaaaaaa aatcaaacat tacatgcaag gttaaatcat ctttaaaacg aatacaacta  1681320

atttaaatca catttgtaat ccatcttgtt aagaaacaaa atcctcttct gatatttcca  1681380

agtacatcgc ttctcttttc atcataatca aaattttcta ctgcctttga caaaccaaag  1681440

aggcttcaat tcatttttta aacatattga atctcccaat aatcttgtat cttcacagaa  1681500

gctttagatc tttttccatg tacaaacaga gcattgacaa ggttcatctc aataactagg  1681560

tgaagaaaac caagataaag aggaaaatga acagcaccag caaacccaat atcatcatga  1681620

tctgtccctt tgcactagcc ttcttcatga ccattgccac ttttttctga tatcataaac  1681680

aatgagacac acttcaactt tcacattcaa cattaaaaat ttccctcatt atattaaaaa  1681740

aaaaaaaaaa aaaaaaaact acatatttca ttgcccaaag actcctccct atgcaaaggt  1681800

aaggaaaaag gatattgtac gcagtcttac ccttgcatat gcaaagagac tatttccgga  1681860

ttcgaaccca tgaccaacaa gtcaccaaaa cacaacttta ctgctgtgtc agggctcgcc  1681920

ctccttatat tattactaat taatcacagc aatcagccag atagatcata cattttaatg  1681980

caataatgga aactcgaagc agaaactcac ttggacaaaa tctaggcgat tagatgtact  1682040

gtccatctca ttacccagct catcaataat cttttcctga aacatcaagg ctttgacaat  1682100

tttagaatga gaaatttccc aaggaaacaa aatcagcatg agaacacagc tactattgaa  1682160

gacactcaaa ggaaacataa gcaccaccag ttttgcctag tttcatactt ttgaaacaca  1682220

agagtaataa tagaaatccg cagccttaac ccgcaagggg agaggctgtt tccaggattt  1682280

acaccagtaa catccaactc acaagacagc aacaaggctc tcccactaag caaaatagta  1682340

agatcacaga ccaaaaactt gtcaaatgtc aaatctacct gcgcaaggag ctcttcatgt  1682400

atagtaagtc caacacctcc tattctttgt acacttaaac taagctcatc caactcctca  1682460

tcttgtctcc tatcagcacc aatagataaa atataagaca aaaataaaat agaaaccaga  1682520

gattgattat tttccaaaaa cacttgagca ctgtatttcc agcctttatc tgtgttaagg  1682580

ctacctgcca cagtctttac tctcccccat tttctttttc ttccacagaa aaaaagggga  1682640

atccatcatt ttagttaata tttcttattt aatagaaata gtataatcca aacaaaactt  1682700

aaataattag caaagatgat attaaaaaac agaaatttat aatttgtaaa gaagcacaag  1682760

aaaaatatgt tcatgtgtcc acaatttcat acagaggagc ccacttatgt ctcagaaagc  1682820

atagaggagg agtggacaat ataattaaat caacttaaga ggtcaaacta attaccagaa  1682880

tattttccac cttgcatgca caaaagtcac ggtcaagtgt caatttgttt aatatcaaga  1682940

agatgtgcac aaagtcaagt aaaagcagga caaaagacaa atatttaatt caatgccata  1683000

taaagtgaga gagagaaaat gggaggaaag aagtacttta taagaagcat ctgcctgtcc  1683060

gattctgact ctatgaaatc atcattatcc tgggcagcat attggttaga tgtagtttga  1683120

tgagaactag gaagcctcat taattccttg tgcatcccat ttagacaagc attgtttaag  1683180

```
ccctttccag cttgcactgc tttctttgct gtgctcacct aataatgtat tacaatcatt  1683240
cacaagcacc atacagataa aaaaaaaaaa aaaaaacaga gagagaaggg aatctaatag  1683300
gtgctagcaa taaaacaatg ttgaatgaac tatacattag gttgagaaaa aatttgactg  1683360
tattctccta actcttactc aagttcagca tgttatagat acctgggtgc gagcatcacg  1683420
ggtccacttc ctccggtttt caacctccac ttcatcaatg ccataccaag aaggatctct  1683480
agaggctaca gaaattgctt tgtccaattc atccaccttc ctatcaaaaa aattatattt  1683540
tagcagtttg aataggttgt attgcagaag gaaaaaccat agcctaagat gtgtggcaaa  1683600
gagaggctag acaaaagatg tgctagtaga gttagaagta attttctatc tgttttccac  1683660
tctctgattt aacaaccaac aaagagtgaa aatcaaaaca tttccagctc actccatttt  1683720
tactcccctt catctttcct tacagaccca aagggaaggg gcaaaatcaa attaaaagaa  1683780
aacaagaggg aaagaaggga gagggtattg atgatcttgc tctcccttta ttgggtggct  1683840
aaaaaataca atggggaggg aatggaatga tgaataaaaa tacatgaata taatgcattc  1683900
actatttatt aatgagctct tatattaact aattaacatt aaaatttaac aatgatattt  1683960
agctgaaatt tacaaagatt tgcatcctca caatgatcac agagtgaacg attcttctgc  1684020
ttttttatga taaaaaaata ccatgtattt gacataaatt gcagcatatg tcagaatcat  1684080
tttggacagt tatgtgcaca tcactctttt tacttcctac cacaataaaa tttccccaag  1684140
gaaatacctt tcccttcctc tgacctagat tgtaatataa tccaaacatc cctctaacgt  1684200
gtacctaata atacacaaat cccatttcat acaaatgata ctagtaccac gttggaagaa  1684260
tgaatgaaac tcattgaaaa caaaaattta taggccaacc aacttgtcag tggttcaaaa  1684320
aaatacgatt ggtatacctg ccatgcaatg ctttcacaac tagcaagaac ttcctttgat  1684380
agattggatc gctcgccagc atcagcagtc ttttcccatt ggtgaaacgt agattgcagc  1684440
ttatcaatct taccagaaaa tgaaaattaa tcagccaata aattacacat caaccccaaa  1684500
accaaaaatc atagtgttat cctccaatta cagatcgcag ttgggttcta tccaaaatcc  1684560
aaattttgca ttaaaaaatg gcatactcag atcaattaca taagatatta ggagcaaaaa  1684620
tatcccaatt aataatttca gctcaggaat caggcttgag aagatgaatc acgtaaagtc  1684680
acggatccac taataccagt aacagagaaa tcatacagaa attctaagtg catcgcatga  1684740
tctatgaaaa aaagaatgta atctttatta tccaaattga accgaaaacg aaacctaggt  1684800
gatttgggaa aagagaaaat acttacagat tcttgaattt cttgcttgac aacgtagaat  1684860
ggatcttgag ccgaaggcat cgtgtcttgc tgtttcgaaa tgcttcactt taagcacaga  1684920
aaattgggga acagtgtcac gcttcctctc ttccctttca tttctcagct taatattttt  1684980
ttgccaacaa tatatatatg ttcgaaataa atacaattag ttggacttta tttaaagata  1685040
aatgagttaa aggaaataag aagtcatttt tctaaataat aaaaatgcaa acaaattcgt  1685100
gtttttttct tttctttata acgagtattt ttggcttttc aaacaacttt atgatgtttg  1685160
ttattaattt ttttaagtta atatttttta gttcatcaga aatattataa aacaaaattg  1685220
caagatttat attggggtga taacaattaa aaagtaatga ttagtacgtg aaaggctgct  1685280
ataaaagcaa gtgaaatatc agaatatttg gtgataggct tagttttta tgattatcat  1685340
taataatttg ataataatat tttatacagt taatgttttg gagctaaagt taattaatta  1685400
aatccatact cgtttatatt aattactgta cgttattgca acatgcctcg gttttttatt  1685460
tattatttaa aataatagat cataaattct aacaataatt aacctcttca tttttattaa  1685520
ttttttttta aatttttaat atatcttttt agttttatgt ctcacgctca agttagtaaa  1685580
aaataaaaac aatggattga ctgtaatatg ataattgaga ttaacagttt tgtagtacag  1685640
```

tgaagtgtta aataaaatag ataaaataca tgaaaattaa acattgcata aacatattga  1685700

tttgccatta agtacattca gatccatgcg taaaaaaatc taaaatggaa tttattgtgt  1685760

tccacacatt tcacatggtg atggtgtgcc tcagaaatcc aaagagaaaa aacccattgc  1685820

ttaatcaagt ttcggataat atagggaaga atgccaccat gatcaaggta tgccagctcc  1685880

accagcaaat tgagttgcta aataagtata tatcatagtg aagccactgt gtgcaagtgc  1685940

gttgatcaat cttagatgat aaaccatata tagaaggcac atgaatttag aaacttacat  1686000

caaggcaaag cttgcattta aaagatttgc caatgtcagt ggacacataa acatcttgac  1686060

caggttctgt gtcaccaact tttcctggaa gatcaaagtt gaatcactca tgacccgtca  1686120

cttcttgtgt tcatcatgtt tgaagcagag gggtatgatc cccatcccaa ctagattacc  1686180

acggtgaatt ctctcaaagc tcttagcaat aactcctttc acccccctatg tgaacaagca  1686240

agtgaaaaaa tatttgtaaa acaagaaagc agtccaataa atatactcaa gtagtgagac  1686300

tatggagttt tactgtcatc tattacaaat tatgatatat attaaatttg ttaacttttt  1686360

caatacctac cataaaatta gtactaacat gatttttgat tgattaattg ataatataaa  1686420

atttaagctg gtaatgtata ataattaaac ttacaaatat aacgaaataa cattttgtca  1686480

ttggtgagct cacgagtagt aaaggaccct tggcagccca atcttgagag ccaagataat  1686540

ggtgtccaga ccagcaccct tttacagttg tacctctata aagtatgcac aatatcatat  1686600

tatgtggtat ttatttgcat aggaaacttc aacaaatgga cttcatacaa ataaaaccag  1686660

gaatgatgca ttaactaggc caaacaatgc tttgtccatt gcgaaggggc attttggaat  1686720

atagaagggt atacaaattc attagtcaaa tcaaaggttc caaactaaca tttctcgcat  1686780

tctcccaatt agtatttcta accaaattaa caaattaata tttgttgata aaaaaattat  1686840

cttaaacata cacttggttt tctacgcatg ttttcaccac cggtttaatt actcatctgt  1686900

gggacaattc aatagtgaaa ctaatttgtg tactagttcg gcccaaggcc taaaacgtct  1686960

ttttttttt aaatctggcc cagaatatat taacaagcgc ttctgcacaa ccttcccact  1687020

cattctattt ttctatcaaa ttgcattatt ctatttcatg tatttttgt attttgtatg  1687080

ttacatgata tcaaattgca tttttctgga aattaatttc ccgagtaatg attaaacagc  1687140

ataaaggaat attttgggta tagagaggac taatgataat aaaaaaacaa taaaattaaa  1687200

ataaaagggg agtgtactta aaaaaaaata tgcatgatat agcattcgcc aaagaaaaat  1687260

caaccctccc atcgaaaata aggcccaggc ccagcatatg cacggctaag cagaaaggtt  1687320

catgtgagaa atgtatttca ttttaaaatt gtaatattaa ttctaattat gacatggact  1687380

tctgggatgt aacctgtcac ctaattttat cttaaacaat gacaaaaaaa tcatgctcga  1687440

ttcagaattg acaaatactt tttgtttatg tagttgaagg aaattgactt ttttttcatt  1687500

cttgttttat atgttccaca tttgtaattt atgtaaaata cgtaaatagc tcattgagct  1687560

tttcccaaaa tgtaatatac acagatagca agggagagag gacacatatc aaatgagatt  1687620

cttttaatgg agagaaatta gaactataaa tatagattat tagatcatat ttatatgttt  1687680

aagattaaaa aaataattat gcattaacag taaaataaaa cttttacatt attaatttat  1687740

tagaaattat tattggtatt atttttatac atattaaatt acatttataa tttatttaac  1687800

cattgaatat tttgattttg accaaagatc acgtattgga tattgtatat tgactaaaaa  1687860

tatgactaaa ataaaatata taagtaggag caaattttac ttttataagt tagttttgta  1687920

gatttaagtt aaacacaaac tcacgtttta taaatggaat aaaagtttat cctaataagt  1687980

gttgttatgc ttatcaaacc accactatta gatcattaat tatcaaacta ctaataaatg  1688040

```
ttcagtttta caaattttat gttgagatgt ttagtcctcg acatgagata atgtatatgt  1688100
ttgagaactc attatgatca aattaaaata tttaatggga taagcaagtt ttgtgatgtc  1688160
aatttattat attcataccc aaattttaag atcatgcaaa tcaaatttta aataagtgaa  1688220
atatttttta ttatgtaatg tcatagtcaa tattttactt atatttttaa aaatatatta  1688280
tgcatttagt taaatttatc taatgatgta tctaataaat ttaagatttt ataaaaaaat  1688340
aacttattta attatatatt ataagcaatt ttaatttaac ggttgaattg ataaaattta  1688400
atgtgtaaaa attattgaat ataacaactt gtaaaacaat aatattaaaa taacttgtag  1688460
atttattgtc cttttgcaaa aaaaaaaaaa aacaaaaaaa ttgcattaac ttaatgaatt  1688520
ttatgagaaa acaacctaag tgtatcaatt ttcatgtgat tcacatttct gagattctaa  1688580
gttcaaaatt tgcatgattt cacttaatta tttaggtttt aaaaatgttt gatggacacc  1688640
ataatgctat gcaacaccta gtaattgaaa gtaaaaggag aaaaaatata gatatggtag  1688700
ctagagttta tttggtagga agagagagat aaagaaaaat aagcgatata aataaaaatg  1688760
tttaaaataa tgagtgttta tgtttcataa aagataaaag atgacaacac ctaaagcaaa  1688820
aaaaaaaaaa ggctaagact tgcaagataa accaacaacg aaaaatgtca cacttggtat  1688880
atatcgtggt cagctacaca tgatgccacc acgccaatca ctacaatggt gcgcatgctg  1688940
ctgaattttg cgccaaaggg aagccatgtt agagctcgac cccagtggtt tctacaaccc  1689000
catgcctagc atttctaata cctaccattc ttgcctattg aatttttttc ttagttgctc  1689060
atttgtgtct gttcttctct aatttttatt gaataccaaa aactaaaatg taattacttc  1689120
ctttttttaat ttctcaaaca aagatgtact catacattct agtatatata ttagttgtat  1689180
gattgataca cttaattgtg tctttaacac caataggtaa catattacat gttaatagtt  1689240
aattaacctc ttatcatctc gcttaatgat aattaaattc cataataggt aacaaattat  1689300
catgttatct catctaatct cttgtcatat atatgaacac taagaaaaag gcctataaag  1689360
aagacttaat tagcatcata taccaagtac gccttaaaca ctaaccacta cgtcttaact  1689420
cttactctta ttgacttaaa gcattagagg catttacagt tgtgaccttc ctctcatcat  1689480
atacctaact aaaaagatca cttataaagg gcaccaaccc ttcaacgtac tttcaacctg  1689540
aaggtttgtg agagatttcc tagctttgag ccaataaaaa acaaatagga tagaacttaa  1689600
ttagaaatac tttttgtcgt tgttctcctc attaaaatta taattttact tttataacct  1689660
ctataattaa attcggcatt aaagataaat aatgattatt aaatacacct ctaatttcaa  1689720
ttgtagaata taaaaagaaa taaacttaaa atgaattgaa gccaaagtta tgtatgtctg  1689780
tctcgatatt tcacgtacat tgcaggtaga ttaattgtgg ccatatatca gtaaatgttt  1689840
gaactttgaa agcaataaat actcgaaaca aatctagcct cctaatgcac gtggtttggc  1689900
ctacattccc atatcgttaa ctatgaaaac tttttggctg aacgtggggt ttgtcttcac  1689960
ttgttactac ttaatgaatt atgacataca gctaccttgt cagctgcgta aactacattt  1690020
ttggtgaaca ctggatgaga ttgattggca tatatggcat taattcttga gtgtaatata  1690080
cgcatttctt caccatcgta aatatacttc agtgctcaga tactagctct aaccccacac  1690140
ccacctaaaa agaaagaaag aaagaaatta aaacacgtac aaaactctca atcaattaat  1690200
taatatacgc caacagaaaa atatattaca tagtataata caaaattaaa catttgcacg  1690260
taatccaata atatccaaca tcagtgatgc acattagaca accaatgtaa atttgcagga  1690320
aattaagaaa gtgaaggcta agtgagtgag atatattgcc gtcagtttca attacatttc  1690380
tgtgttgcat attcaaaccg ctggatccag gttgaaatga gagtgggcaa atgcacctcc  1690440
tcattttaat aaaatcatta atatttgtcc aaaaatatta tattttatac ttcctaattt  1690500
```

```
tatattttgc attccgtaat ttcatgtatt tgaattttat tattagtgca tatgtaagag  1690560
taagtaaatg tatcctctta ttttaataaa atgcacatat ttatcttgaa attttatatt  1690620
ttgtaccttt tatcttcgtg tttaaactca actatctcat atgataatga taattatcaa  1690680
tttttatttt ttaaaataaa ttgtccccac taacccagaa tcctagatgc gtcatgacac  1690740
tgttttcaat tcccattaat acaacaacaa aaaaattgag ctgagatcaa ataattaagt  1690800
gacatataac aattactaat atataaattt ttaattatga ctaaaatcag atacctgtgc  1690860
taagtgttga ttatcgtact caacaccagt gctgtcactt tacagccgcc acctcaatgc  1690920
tgtgcatggc ttagctttta gcaagaagat tctgctccaa cggtggaaaa tcttatatag  1690980
cagattaatt ctttacataa gattcccact aaatcctggg agtagttatt ctccctgaca  1691040
aaatttcata tccatatatg ttgaatggtg gattggcaat tggtgcatgt gggccacgtt  1691100
gatcttcttc aacatcagaa actttcacga accatttccc tttggtttca atttacacag  1691160
ctttttcag aaaattaaag aaaaaaaaga attaaaaact ttgacaaagc aaatgctgtg  1691220
ccagaacaga gatcatttcc gtgtactaat tttctttctc cttatagaat tttaacttttt  1691280
tcatttttta tctactaata gttttacgtt accttccttt caactttatt ttttatatta  1691340
aattaacgta tttaaaagtc acattggaat atatatatat atatatatat atatataact  1691400
atgtaataga cgtaaaatat ttattagttt tacttattaa ttactatata tttttcattg  1691460
agaacctgac taattatttt taacaaatat ctctttttaa ttacttttt attattcata  1691520
agacataaat gtaagaccct tacttaagga ttaatatcaa gtttcatcac aattaatatg  1691580
ttaatgttgg tagattataa ttaatttgaa ttggatggat ttatttaagc tccttaacaa  1691640
ttttttccac ttgcaagact ctatttgaga tcttgttcac attacatatt tcatatttga  1691700
gtctttttat tttaaaatga gatcagtttt aagaaatgtt ttccttttc attaatttac  1691760
gtgactttat atttatattt tcaaatactg ttacttaaat ttaatttaat ttaaatttta  1691820
agttttaatg cattgtaaat taaatatata ttttttaaac taaaaggaat tttaaaatta  1691880
tcatagtccc tataaccgta atttaaattt atttttttaaa tttaaagtta tatataaaaa  1691940
acatattttt ttatatcttt cttctaaatt ttaaaactac tatatatttt atttattttc  1692000
ataaaataaa ataaaatata tattaataat attgaaatta tttttaattt agaaatttca  1692060
tttaaattta aaatactcct ataatatact aaaaatgtac taaaaaaata tatttgtaac  1692120
cttatcaccc taatcacaaa catcagtata tcatatatat ccttccctct tgatgatatg  1692180
gtaataaaaa tgtatgctct aggatgaaaa taagttaaag aaaaaacaaa aagaggaaga  1692240
caagacaaaa aatggtcgtg taattagggt caaatgtgca tcataagtat ttttttttac  1692300
acaatttcca acacttgtat tcatgtgtgt tgttgaaact tcgactcttt tgtctgtttc  1692360
ctcgagaata gcctgtcttt atctgttcgc caccaattca agggggctgt atataccatc  1692420
gtttcttgta gtcttcctta gaattttcaa gcacatgttc ttcaatacaa cattttaacc  1692480
cgaagaggat ctagaaaatt attaaatgac acgaccacaa tttaatcaga gttaattttc  1692540
aattaatgct ccattaatag ccaataatca aatgtcactc gcgtttatta agttatatca  1692600
ttatcaacct tgatttgtga tgaatttgga tatagggcgt ggaactggtg taaagcaaaa  1692660
ggattcgatt tctccttgta tgtttggaaa atagaacccc tgagtgccgt tgtatgcatg  1692720
agtgagcacg ggtctacttg gtttattgtt ttgggattgg gtctactatg gtgaatacat  1692780
ggctgcaata tttatgtgat ttcttattgg atcatgattg cagcatcaca cttactatat  1692840
tgtgcttgta taacttttct ggttgacaca tcttatggca gcctgtttat taatattaaa  1692900
```

tactaaattt ttttttataa aaaaataata atttatgatt gaatgatagt ataaaattat  1692960

ttaatgaaag aaatagtgaa ggaaaaaatt aatcatgagt tgtgggcact tattgaaagg  1693020

gtaaatgttc tttatgtcaa gaggtgcgtg agcaatttgt ataaatatgg agaaaaaaaa  1693080

catacaattt aaaatataaa aaaaaaagat gttgagaaaa taatttttta ttagtttata  1693140

atttattaac aaattttatt gtagataaca tgttttgcat aataatataa attttcaata  1693200

aaaaaatcaa taaaagaaat tatcaacttt atttaatggt aatatactag tagttacaaa  1693260

tgaaacatta atttattata aataataatg aaaaaaaata ctttttagta tacttttttat  1693320

gtatgaaatt ttaataattt ttaaatatat ttattaacat ggaaattcat gtatcgggga  1693380

aatatattga aattattgca tgtaatatgt atttaagtta attatgtatt acatttaatt  1693440

aataaagcat ttaatattaa tgtgaaatta attttaatta tataatatgc ttataaattt  1693500

atcttattat aactatctta tttttaagag taaagtttgt aataactatc ttttatgtaa  1693560

tattctttta atatatttat tatttattaa catgaaaaag tatatagctt agaaacatgt  1693620

cataattaat taccatgtca tttaatagtt taatttaaat taattatata ttacattgtt  1693680

aattttcatg gaatatatat tacattattt aataaacata gtatttaata ttaatgtact  1693740

gttaattatt tatatgtgta tatatatata tatatatata tagagagaca gagagagaga  1693800

gagagagaga gataagatag tgttaaatat aaatagaaaa taataacaat atattaatat  1693860

catattacaa tattttcatg ttttctcgta ttattagttt aatatgtatt tattgacttc  1693920

catcttattg aatttaaata ttttatttta atttattatg tttatagtta atttctcaaa  1693980

atttatgaat tttcttcaaa aaaatatata ttatatattc atgaattttt tgtattataa  1694040

gattaagcat ttgattacct tttatttcaa caagtttata cattataata tgctccaaat  1694100

aataatgaaa atgataagtt tcttgatgaa actatatttt caggtatgaa attcttaatt  1694160

ttcaattatg ataataattt tataaaaaat atttatcaat atgaaaattt attaatcaac  1694220

ataatatatt ataatagatg aatgtgtatg ttatagtcaa tgtattactg aagctaatta  1694280

tgcttgtatt taacaaatat agcatctaat tttaatatca gttaagttta ttaatataat  1694340

atatttataa atttattttg ttctaaaaaa ttaatgtatt tagtatattt tttagatatt  1694400

aattttaata taattaattt tacaatgaga aaaatttaat atatttttc agatataaat  1694460

tttttataat tacttttatg ataaaaaggt ttgaatatat ttattaatat gaaaattaat  1694520

taatttgaaa aatgatttat aattaattaa tgcaaaaatg aatattatta tgtatgttaa  1694580

ttatgtatta catttaataa ttttagtatt taatataggt atgtatttaa ttttcatgat  1694640

acaatatgct tataaatata aaaaatctaa ttcaattact taagcaacat aagtaaatta  1694700

ttataaattt attagtactt aagtttgatt tttatggata aaaatgttta taagttaatt  1694760

tattctatac ttcaagcaag gaagatttga ggttagagtc ttataaataa ataaaaatat  1694820

gatgaaaaac atatatttac tatgatgatc aatgaataaa gattaatgat cattgaaatt  1694880

gatgaatatt tcacagcatt actctggtaa caaaaaatat agtaataata ataaaattat  1694940

tttctataca tatgttatta ttaccattta ggattcttat ttaaaagcaa caaaatgatt  1695000

aatttttaac aagttaacta aaattctaaa aaagttccgc tatttatttg agtttttatt  1695060

tttattttca aggactaata tttttttttac gacaaggaca tgttataatt cactataatt  1695120

ttaggatcaa atgactattc ctcgtataaa tatagatgca ttagagattc acaacatata  1695180

ctcaactcaa atttatttat ttttggactg tatactaaac tcaattaatc atcacttata  1695240

tggaaaaggt tgtgaatgag taggtgaaaa aataaaaaat aaaaacaata atcttggtgg  1695300

actcatggaa agaaaaaaaa attatataat catctaataa taattttatg ataaatgtga  1695360

```
taatttttaa aataattatc ttaaactaat ttaaataata atttataatt aaatgatagt  1695420
ataaaatgaa ttaaattatt cgtgcatcaa cattaactct aattgataat atgagttatt  1695480
agtaataaat gcgatataaa taaaaataaa aggtagtaat tgaattattt aaggtttaga  1695540
cggtcagaac tcagaacaga ggtgttgaaa ataaaaaaga tagtgggcat gtacatgtac  1695600
tacgttgtaa aaactaaaaa gttaatcctg tgaggtacca gagttaaata cgtggacacc  1695660
tatcattcag tgtctcattc tttccccttc agaaagaacg aacttgctct ctctttgctt  1695720
tgctgtttct cctataatct ctctgcaaac ttgttcaggt aagccataat attatggatt  1695780
ttgactcacc atcatatata ttcagtcaat tcaagttctt atggtatcag aattaattca  1695840
agctgactca tctctcattt cacaactcat tttttctttg catattccag caagaaacca  1695900
ctttagaatc aatataaagt tgggttattt caagcttctg attccaggac agcaacaaca  1695960
acaacataaa ggtggttcct tttatttttc ctcaataaaa taccaaatat cttattgtat  1696020
caaatataat caccccctgt gatttatagt tttggttctt aatttctccc ctcaatttcc  1696080
aaattctcct ttttgtcttt tgcttaaacc agtgaaaatt ctagttcaat aatttgagat  1696140
aattttcttc acatttgtgt tatgtgacta tgcaggaagt gattgatttg tgatggaaga  1696200
taaatatagt ctaggcaggc agcatagtgg gatatggaag tccttgagag atggagattt  1696260
tgatgaagaa gaagtttggg atgttttcaa gaacagaagt agtgattatg gtacttctgg  1696320
ggttcgcaag ttcaaagaca aagatcaatc ctcttctgtt cctgttcctg ttcctgttcc  1696380
tgctaggcct agttcagcca gaatgatccc aagatctagc aatagcagca gtgctagttc  1696440
ctccaatgaa gataaggttc ttcagcaatc agcacctgtc aacattcctg actggtcaaa  1696500
gatttatagc actaaacccc ccaagaatag tgctaattca aggtttgatg gtgattatga  1696560
tggtgatgat gatggtgttg ctaactatgg tgggagtagt gatgaggatg gagaggaaaa  1696620
tgatgacagt gataagcttc ctccacatga gtttattgcc agaaggcttg caaggagtca  1696680
gatatcctca ttttctgttt tagaaggtgc tgggagaacc ctcaaaggta gggatcttag  1696740
caaagtgagg aatgctgtac tctcaaaaac tggtttcctt gaatcactat aaaggggtct  1696800
cttgagtagt gatgtagctt tatggtaaaa cataatcaat taatttttca tggtgtagct  1696860
aaaaacaaca aatagtttct tctacttttt ttatggtatc acctgattat atggggtaga  1696920
attgattctt atgtgttatc caaacatgat agtagtagct cttttacatt tgggatgtat  1696980
agtggggttt gtagttagag gttatttagg aatggatgtt gtgttcatat gcttggggta  1697040
tataaaagaa ttgtttagcc atttaccatg aaaacaatga atcaaattgg ttgtggcaat  1697100
cataactggt ttcatctcct tctgttataa caaattcatg ggatcagatg tgtggttttg  1697160
agcatccata caaacttaat ggtgaatcat aattatagag ccataaaaca ttttgaagga  1697220
tacaagtgtt tttctatttt actttgacac tgatttttg ttttcttttc ccctttgttt  1697280
tccctgtgca caagtccaac tgtccaagcc ttggtctact tccctattcc tttattactc  1697340
tgtattgaat aaagattctg tgaggtgtat ccatccacct ttggatgagg aaagagtgat  1697400
aagaagtgat gggatagaaa ataagaaatg tgatgagcga aaacaacaga tacaattata  1697460
caaagaaaaa gaaggtggag aaggagttgt tagaaaacag aagtatataa aaattattac  1697520
tctctacatc attgatgcgt gaatcatttt ttttctatgt ttttaatgct atttttccc  1697580
catttggatg ctattaccta ccgtattttt tacaagaaac aagtgataat atattttaga  1697640
ctattacttt tttgttgttt ttagtaaaaa ggatcggatg tagtatagta ttaagtgaaa  1697700
tcaaagtcca tgacaaaatt gaataaccct tacacgagtc ggaaaataat attagttata  1697760
```

caacttccac aaagttgtaa tatacataga ctgtttgcaa ttttctgagt ccaataaacc  1697820

aagggtttgc catttcactt aaaagttgaa atgagttact cgtttgtgta aagctatatg  1697880

agttgagaat ttctaataaa tgtggtataa actcgattag cctcaaataa ttgtttgttg  1697940

gtccaattta gaactacaag catttataaa tctttaaaat aacgagactt cagaactctg  1698000

taagaagggt ctaaattatt caatcatgtt gtggggtggg aaattgacat agacattcac  1698060

caacttcgtg tcatctaata attatagact ctcaatgtat agtatctaat gacgtgtgat  1698120

aatgcgagaa gggaagggga aacagaaaca cccagtatgt aggagtccct atcaattttc  1698180

agctttgatc tccataagat taatttaata caacctacgt ctagtgtacg ctttttgtag  1698240

ctcatttcaa ttttaaacga gttttatttt tttcccaatc aatttttac ctttattgtc  1698300

tgtttcgaat atccatgcca aaaaattatt aaatgcaaat acactgatta agacctcttt  1698360

ttttaaaatt ttaaatcaga aatacataac tgataaaaaa aaggagaaat acttaaagaa  1698420

ataataaagt tatctattgt gcacaattct agtagcatta tagtacagtc aacctatcaa  1698480

gtatcaactt ctttcacgac agattccgtg tttaatttag ttctccaaat ataaactaca  1698540

tgccactgta ggaggaacaa aaagtcaaat attaccaaca ggatgttttc aacatatttt  1698600

tgaataaatt tgaacaatta ttttagtgag acccaatata tgaaattaat tcaatgataa  1698660

aaaaaattaa aatatgtaac taacatatat tctttattat tgtaaaacat tcatgtgtct  1698720

tttgaatcaa tgcaacctca tgtgagtttt tgtatttaaa ctaaaagggg aaaaaaactt  1698780

caaaccttgc cgtgacatat aattcaaact gttttgttta ttataaacat tatattggtt  1698840

tttaataata aaaaaagttt tcatatatta tattgtttta atgattgcaa tgattaaatg  1698900

taaactaaat ggtaggatta tgagtattgt tttgattgat caatttgttt cttgctttcc  1698960

aaatatacca gtaccacaac ataagggata tagaatgtac ttgattaatc tttgacacgt  1699020

aaaataaaaa tagcatcgta tttgtgtcct aaatcaaact agttaggtct agggacagag  1699080

taatagagta tgctgatttg tctcttgcac cagatgggac aacatacata gtagatagac  1699140

agccatgctt catagcgaaa atgtttgtta tgaccaaaaa agcattatgg aagaccttcc  1699200

ctagaaaatg tctaacctta tatggggtgc cttaattatg aagaggagct cattgatctt  1699260

ctcacttcac atgatatttg tttagcaaca tgatagcttc tcttaactaa ataatccaaa  1699320

cttagaatgg ggtcgaatgg ctctaattca tctactatca tttaatacct accttattct  1699380

cgtttattat ggttcaatga ccctacttaa caaactcctt gccttgaaga atactatgtc  1699440

aaacccatga aacaaaaata atgaatttgg gtctctataa gccggccaat tctactttgc  1699500

tagattagta ataccaccaa aggacaatat ttgccaacta ttctagagca atcctcttcc  1699560

tacccttatt cctccatcag aacctagcta ctgaggaaat tagaaaggta caaaaagact  1699620

aaggaaagtg tataacaggt attgcataag agggaatccc tttgaaagac gaccttgatt  1699680

agagtttcct cttctcccta atccactgaa gagtgttatt tctagatctg ccccattctg  1699740

ttgggagacc aagaaaatta ccaacaattt cccaagcttc ttttcctaag acactaataa  1699800

tatatatctc ttttagtagc agtagaatat atttgccaaa gattaatcca gactttgcta  1699860

agttaatcct ttgacccggg acaggttaaa aatatggaca gcttctccag cacaagtaat  1699920

cccaaagata agagcataat cttcaaatag aaggtacgta ggaaagagtt gggctagaag  1699980

gggttcacaa taaatctcca tatgtaagag ctttcttaat aatcaattca tccttaaaat  1700040

attactctct tctaaatact ctatttttt tataaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaactact  1700100

caagtgatcc caaaagtata aaaagttgtg ttaagtagtt ctccaaatat taaaaaatac  1700160

cttcaaaata gttcttaaac tttgttaaaa atacattaac ttaaattaaa agttatggtt  1700220

attcaatact ttaaggatta tttaaatgtt tttcttaatt tatggattat ttaagggaga  1700280

cagtaatact ttaaaaacga aattaatgat ttattctttc taaaatattt gagagagagt  1700340

atttgaggca agaataataa atgggcttga ggcctctgta ggactttgga acacatttag  1700400

actgtatatg ttatactaga caataaggcc ataactaact tagcccattt atccccagac  1700460

ccatatgcta ttagagcctt ctccaagaaa gtccattcta atttctcata ggctttactc  1700520

acgtcaagct ttagggctat tctgtttgtg ccttcgctgc tcctcttcaa agcatgaaag  1700580

tcctcatgtg ctatgactat tttgtcttga attaatctgg ctcctacaaa ggtactcaga  1700640

tatggagaaa tcaattatgt tatagaaccc taaacttaac agtaacacaa taatctttac  1700700

aataccttga acattaaaat tatggggact aatgtgtcta aagtgattac attcataagt  1700760

ctgtaatatt aaccttccaa ccatgcctta ctgtcacctt tcaattggtg taagcatacc  1700820

tatatctttg gattgtagta gcatgaaaga aactcttgtt attatctccc catttcagtc  1700880

atttcaatct aaatctttac acacagtagt agttctactt ccatagtcct cctttgatta  1700940

ctctccattt cctcacaagt tttattatta tgggggtcat ttcaaagaac tgttagtctt  1701000

tgttagagtc tagaaatcta tagatttgca tttgaaaaaa ttgaagtctt tatgtgccac  1701060

tgtagtaggt atttttgcag atttttttat ttttcagtta actattcccc agcatcttcc  1701120

ttacccttcc cttgtctcta ccatttttтc actaaggttc cacaatgctt gtacttttcc  1701180

cataatgcct cgtatttaag ttttggtaaa aatatactgt tattatgtat aaatactgtg  1701240

aattcttgtt ttaatacttc aatttttтat tggttttaat tcatataaat ttttaaaaat  1701300

ttaaaatggt ctctattatc atttattaat gacattggca taacatgtca taaaatagtc  1701360

accgaggtaa catgtcttca tacatgtcct gcaatcacta aataatgtta gcgaccattt  1701420

aaaaaatata taaaaatcaa atccaacaaa agttattttg aataactaaa tctaaatttt  1701480

ggtatattaa ctgagactat atatttaaat tgtacttttt tttatcactt ctcatttttg  1701540

gaataaaatc aatgactaag gaaaagtgat cagaactcac acctaacgta gttgtcacta  1701600

tagttagaga cctgtctagc tttttctttg tagagaaaat atttctagga ttattttgcc  1701660

ttgtgtactt gtatcccttg ggataggttt gtttgtatag aagagaaaag aatgaaagag  1701720

aaatggaaaa aaaaatattt gaattaaaat aaaaaataaa tgtgagactc actatttttt  1701780

aatttttтcc ccttatatag taacctctcc cccacacaat caaaccatat cctttgaagt  1701840

tgtgtttgtc agcgacaaga tagggacaat gagcaacgat ggagtttttt taggtggttt  1701900

tatggagttg atttgtgagc aagatttaat ttaattaatt gggtgaaggt gcgttcctcc  1701960

tttgaaattt ttgtccttgg taaggataag gtgtgtacat ttatgtttgt gttttttttt  1702020

tttttgtctt ttttatcaac aaaattgatt catttgattg aaaaaaaaaa agaaacatat  1702080

attaataagg atatatcaat atttttcata tgacaagtat tactgtaatg ttgtgttaag  1702140

gatgattaca ttaaaccttt atttataaca aataaatatg atcagtattg attatattgg  1702200

ataaatctaa taatgactaa taaagactaa atcactaatt attatctgat cacaaataac  1702260

agaacaatat gtaatcttaa aactctccct taagctcgag cttgttataa atgtggtcaa  1702320

tttgataaaa actaaaggcg attcaagtat gtgattgtat cggataaaca tgattcgatg  1702380

gcagcaacaa aggctcgcaa tgacgatgaa gaccactgtg atgcttgttg gagatgtgtt  1702440

acgtgtcgtg tgcgtgatca tcatgcacca agaccctatg tgggggggcat gttgtggtgt  1702500

tttgaattgg ctatgcacat ggatggcatg gtggtctttg gctaggtcgc tagaaagaga  1702560

caaagtgcga tgatgcgatc gctggattgt gggtcaacca aacaacgaca aaacagagtc  1702620

aaacaacaac gaaatagggt tgtcggaaga agatgagaat gatggcatgg tcaccacgct  1702680

ggaaaaggtg tcacatggct atttggccaa ctattagtta ggtgtgtaga tacaatagcc  1702740

aaagcaacca aacaaatgga aatcgagcca aatgaagtaa aaataggttt ttctagaaaa  1702800

gaagaagcat gatggggagg tcatcggagg atgggtcatt caaaaaacaa catcacatgt  1702860

tgattcggtg caggcgcgtg agtgtcacgc atcagagggt ggcgacatat gacagtgaga  1702920

tttgcgatgt tgggttcgtt ggagggagac actttcgatc gtctaggtac accaacgaaa  1702980

atgcaacata gtggcaatgt aatagtgctc acaatagtca tgatattatt caagcgacaa  1703040

aggggctgcg attgagaaaa gagggaaaaa aacaaaatgg aactaaaatt gtttggttcg  1703100

agacaatggc aagaatgacc gcttagaaaa gtcattagga aaggagaaat ggtcattgga  1703160

agatgggcaa tgagcagaag atccaccggg gacttgacag taagtcatcg atggagcacg  1703220

attttcacta ttctttgtga agaataatct aaatttttat accatacaac agtattttac  1703280

tataatgtta tgtgttaagg acgacaacac taacgattta tttataatga acaaatataa  1703340

tcaatattga ttacatataa tcaatctaat aataagtagg ggtggaaata ggccaggcca  1703400

ggctttgata ggcctgagcc tggcccgcat cacaatcatt aagcctaagc ctggcttgtt  1703460

acctgttaaa cataagttat taaggcttga gcctgacctg cataagggcc tggcctggcc  1703520

tgaaagcctg tatacaaagc ctgattaaat aaaaataaat aattaaaaat aaaaataaca  1703580

taatagatat gtttatctca taaattataa aatttcaaat tcttataagt tatagatatg  1703640

tttctcttaa ttattttatg aaattttcaa ggtacttttt tgaagtggtt gatcatccac  1703700

cttcataata agaaaaaata tttttagaaa aataaatata ttattttaag ttttaatgtg  1703760

tatatgtata tgtgtatata tatatatata tatatatata tatattaaat aagccagcct  1703820

gataggccta ataggctttt tttaaagctt gagcctgacc tttttattta aacagacttt  1703880

tcaaaaagcc ttagcttggt ctttatagta aacaagccag gccaggccag accaggcctt  1703940

aaataggcca ggccaaagac ccctgataag cagcctggcc cacttccacc cctaataata  1704000

agtaatgagg actaaattac taattactat cttatcacaa ataacaaaat aatatgtaat  1704060

cttaacattt tattttcact caatttatca tatatatttt ttaaaccaaa caacctaaca  1704120

atactttgtt tctctcctca cacaagcaaa aaagaacatt agatctacct ccatcatact  1704180

atatgaagat tggagtctcc tccccacttt ctctatttct catgttaaaa gagaatggca  1704240

ttaaaatccc tacataggac caagctagca ttttcagcat caaattagat agacccagta  1704300

ctattccaca aaattctcct ttgactaagt agggttgcca taaataaaag cgcatgtatt  1704360

ctacaaaatt tctactctta ttaaaaaaaa aaattaatta ttctgactac tcttattaat  1704420

ttgaattagt acttgcatgg atgaagttaa gagaatgggt ttcgacatca actttgactt  1704480

tatacttaca tggatgatga atacattttt ttgtataagg gttggggtag ctcttagtac  1704540

cccttaatat taatactttt actgataaag aaaaacgtcg tctggttcaa gttgagttta  1704600

ggtaactaag tgtttcttca cgcttaacag aaataattaa aacacgcagt taatgggttt  1704660

gtatttaatt cactaaaaat agtattatta cacacacaca catatatata tatatatata  1704720

tatggatcag tttgaatttt caactgcata agcatgaatc tcaaatagca ttaataaaaa  1704780

tagagtcctg ctatttagtg caaaaaaaaa aacgcacgaa tactcgtgca tattttgatt  1704840

attttctatt ggttaattgg aagttatgaa tggaaaaaat aaattagtgc atgtggttga  1704900

tgtaaaaaca cggtgaatat ttggtatatt atttttcgta ctaaaaagta ttatccttga  1704960

aaataaattt tacacattaa aatataattt taccatcaga tttgaaacgc atgatcgtgc  1705020

aattattctt tatgaactgc acagttgatc atgttccgta catatgtaaa tggataataa  1705080

cccacttgag attccagata gattccttaa aactggtggg tagaaattaa taaagaaaac  1705140

tagaaataat atgaagaaca tgaacatctg tgtccatgaa aaattgcaat tccttgagtg  1705200

caagctctct ctcctcttcc acatgttttt ccttgaaccc catttctagc attcccctca  1705260

tcatccccac atgaaatcca aattttctca acctttcaat ttggtcctca ctcccacctc  1705320

ccaacatggc accacacgca gccccacatg catgcaaccc accgtccctt ttctccaata  1705380

caacgcgttg catgctttcc acgtgttgca cctcctcacc accgtccgat tcaccctccc  1705440

acaacgtttt tttcacgtac tgcgcgtctt gcaaccccac cgaccccacc gcacgtgata  1705500

tctcaattat cacacgcagg actcgctccg ggctcgcacg tgctggcccg tcgggcctcg  1705560

ccagcaactc aaacccgaac ggaaccatcc cgtccccggt gaggagttct atgttggggc  1705620

cgtacatggg cctggaccca ggcccgtcgg ttagaggaag gtgttcatgg gcgtgtgcat  1705680

tggcgaggtt gagtaacaag gccgatgccg cggccatggc ttgttggcgg tgaccgccga  1705740

caagctcgca ggtggcgagg catagggccg ggacggtggt ccgggggggcg gcgaaggcga  1705800

ggtggaacat gggctcgaag acctcgaggg gttctttggc gggaatggtt tgtttgaggt  1705860

gggcttcaat gtcggcctgc aaggaggccc agtgggggta ttgggaagtg ggcattctga  1705920

gcggtgcggg cttgacgggt aaggggacac gggcttggct tgatatgcgt gagaaatgaa  1705980

tcttgaagtt ggcgttgagg agaagggctc caaccatatt gagagagaaa ctaggaaagt  1706040

aacaaaagtg aggaagtggt gttgaaatga atgaaggtat ttatgggaga aagaggaagc  1706100

gttgggagtg tgaatgaagt ccaaggatgg agggtgttat gttatgtact aggaatgcaa  1706160

tttgagaagc ctagttgctt gatatgtaga tgtgagaggt ggacctgact gcattaatgg  1706220

gcacaagaac taggcttaaa tagataggga aaactaggct gctatttta ttatttttt  1706280

tgtgaaattg agctagctgc taactttatg ttggttaaag caggtttaag ttcatcaatt  1706340

agtttagttg agaaaaaact agaaagttat attttttttt ataaaggaag aaaaagttag  1706400

atataatttc ttataaaatc aaattgaatc ttatataatt ttttgatgga ttttaatgtg  1706460

tcacataaaa ttaaaaaact ttaagatttt tttcattttt ctattagtgg tagatctcat  1706520

cttagataac ttttaatctg tcctatatct cattttaaa tattttatat aaatatttat  1706580

taaattgaat ataattaatt aagtaattaa atttaattaa taaaatatgt aagaattttt  1706640

tataaatatt aagaaataga aaaataagca taaatttatt ttttatttat gactaaatgt  1706700

taaaaaaaat aatacataaa tttgataata aaaaatataa cacattaatg ccaaaaaaaa  1706760

attattattg ttatgattgt aacattctta aatatgctct atcaagtatg tttgaagttg  1706820

ttgatcaatt atttttatac acataacgtg tcttgtttgc aagtatgtag taaaatcagg  1706880

agagtaccac gagatgtttt aaaatttaaa atgtcattgt ctatgtgata ataatcaaca  1706940

tcaatattat cactaaatgt atctcgttcg tcatcgacaa tcatgttatg taatataatg  1707000

catgccaaaa ttatattttt cattatatcc atgttccagg catgcgatga accacatata  1707060

atcacgaatt gagattagag gacaccaaat actcgttcca catccttaag atctatcccc  1707120

aagatcttaa gatttatcct caagatccaa tattaaagat attcttagat attaatatta  1707180

tctaatgtta attgagtctt aaaagtggtt aacattatca catggataat tataaataat  1707240

tatattaatt tactcttact cacttttgaa ttaaaaatgt atatagttta ccatatatat  1707300

aagtagaaat taagtaaaaa aatttccaga tatacaataa ttcttattct attaaacaat  1707360

taaaattaag aatttgaaac tataaattta ttacttgtaa aaaaaattat actattaatc  1707420

attaagaaac tatactacgt atgaatatta aaaaaattat tgtaaaatta attaatatct  1707480

ttttatacta ttagtacata ggctatttat tttaaaatta aaatgaataa ataatttgta  1707540

acatttatat ttttttaaaa tatttttca aaatttcttt tatttaatat ttttatttta  1707600

aacggatcaa aataggattt aatctttgta acttcaaatc aaccattttt tgttttcaaa  1707660

atttgaaaaa tatgcagaat tagtcctttt cctttaacaa tgttaatgct gttaaggagc  1707720

taaatttaca tatttttaa atgttgaaga tcaaaataat caatttgaaa attaatacag  1707780

aacctaaaac taattttaaa taaaaataca agaacgaaaa atagatttta cccgcatttt  1707840

tatttaactc acccacgcaa gtgggattgg ctcactacgt tacttaaagt atagcacacc  1707900

acacatataa aatggagtag ttatgtgagt tttgtcccta gtcaatgctt accaattatc  1707960

aaacgttaaa gtggagacat agacctgcca caaaaaaaaa aaaaaaaatt atttacctaa  1708020

atggcatgcg accaaaaagt tttaccatgc gatataattc gcttgtcagt ccaacgaaat  1708080

acgtgataga cacgtgacag tcagagagta attcattggg gagcccagtg aattaggtgg  1708140

acacttggca aacagagagt aattcgctgg ggagatcaac gaattacgta gtaatagaaa  1708200

aaaatctcaa aaatttcgaa cggtcataaa ttttgataga aatattcgat ggaggcgtat  1708260

aatatgtcaa aatgctcgaa attcagaggc gagcattttg acgtattgta tacctccatc  1708320

gaatatttct atcaaaagtt aaatcatttg aaggacatat tgcacttaga cgcatttttt  1708380

gaaaaaaaat agtggaccaa aatccccttc ccttcgcctc taaattttga gcgttttgac  1708440

atatcatacg cctccatcgg acatttctat caaaagttat gaccgttcga agtttttgag  1708500

atttttccat tgccaggtaa ttcgctgggc tccccaatga attacttcct gtctgccacg  1708560

tgtctaccta attcgttggg ctcgaattac tccctgactg ctagtgttca tcacgtattt  1708620

cactgacaag tgaattatac cacgtgacag ttgataaaac tttctgatcg tgtgacattt  1708680

agataaataa tatttttttt tgtccggacg gtcgatgtct ccgttaaagt gttacctaaa  1708740

gactaaaaag ttccgtttaa gtattagaca caaataatta ttttattttc aacgtgtttc  1708800

gcgagtttga agtgtaatct ataaatttat ttttcttaca ttaaaattta acttttcgta  1708860

aaaggataaa atcatggcaa cagaaaataa actttaaatt acttaatcat aaaagttttt  1708920

atactgtgtc atgaattatt ggaagaaaaa acaaaactaa agcaagtcca gtgaaatgaa  1708980

actgagttta tctttcgagt cataaattca aactctcact tgttatctta aagtaaagta  1709040

aatgtaattt tttctatgaa tgctccttgg gcctagaatt ttttgtttac tgtgaattga  1709100

agtaatgtcg tcttcactgc aatcttttat aagaaaataa aggaattatt tcaaagtttt  1709160

atattgttaa acaaaaatac ataaatatgt ttatattacg ttcgaatcag aatgaacctg  1709220

attctttta aaacggagag tttcattttt actaactgga atgggaattc atatgaaaag  1709280

cataatcttt ttacttaaaa tgagaatatt ttaagtgtta cataaaaaag taactaatct  1709340

cttcacgaat gatctaaaaa atttatatta tcatttattt acaatgtcga ttatatgtat  1709400

tattatatga taatcttatt aacttttaga aaacatatcg ttgtaaaaaa aattaaaaac  1709460

atatcaacca taattttgta ccctttttga atttttaata tcatttatat gaattagcat  1709520

acatatatta acataaataa aggattaata aaaaatgaaa aaatgattag aaacatcaaa  1709580

atacacaaag aatcagtaat gtatattttt aaaaatatcc aaaaaatatt tatatttatg  1709640

tataatagaa aaagaatact aattagggta ttaattaata atagaaatat tttatactaa  1709700

cattacataa aaattaaact ctataaaatg acgctttatt acacctaagt agactggaca  1709760

ctggacagtt gcaaatgccc agttgacaaa agcctaacta atttaattac gagttacgac  1709820

aattctatgt ttggttttgc cgattgtaac aaaccaaact tacttttgaa atatttaata  1709880

ctttatgagt ttaatctgta ttatatatca tcactaatac tactgtataa ttttgttcat  1709940

```
aacaaacaat gagaatttct tttaagagac acaatcaatt gaacttatta atacatatta  1710000
gaagataacg aattagaaat aagatctgtt tagatacaaa ttataaatat ttttttaaag  1710060
aaaattattc aaaatataga atttttttcta ataaaaaaac tttaaaaaat atttctaact  1710120
ttatatttaa acagactata atcctcatct caccttgatc aaatttttta acacaaacaa  1710180
tttttgtgaa ttctaagttt ctaacccaat tcaattaaaa ctagacaaat atatatggaa  1710240
tagacttgga taaacttaat ttgtttacat gatatattaa tattattaac gttacatata  1710300
attattttgt agaattaaag aagtatataa ttataattaa aatatattta taatattatt  1710360
tttaaaataa atattataaa tataatatta tatcaaacaa aatattattt atttgtcaag  1710420
gagttgtatt atcaatatat aattatttttt taaatattat actttaaaaa atgacattgt  1710480
agtaggttga aatgacctaa aatataagtc taaatccatc cttaaagcaa atttatctaa  1710540
tttctttaac ttgaactcgt taaaaaaatc ctttaagaac agattaagtt agtaagatga  1710600
gttaggtcat gaacacccta tttcatatta ttccaaatac tctgtttaaa taagttgtct  1710660
ccaatgatga gttgacaaat acctataatt tatatataaa aaatactaat acatttacat  1710720
aatatttttg caatgaatca aaatatttat attttaataa tttcaaatca ccctttaaa  1710780
aatctttata taattatata tatacttaat cattttaact gctagtctat ttcaatatac  1710840
cattttgta atccttattt ttaaattata ttttaacagt ttttttctaa aaaaacataa  1710900
caatagttaa aaaaataact ttatattata atttaatttt ttattataaa tttaaacata  1710960
aattatatat atttaaaaat tataaatttt aatataatat atttatatat tgaaaagtat  1711020
tagtttgtta taatttttta ttatataaaa ataaaaatgt actgtatacc atagtaacca  1711080
tactacttat ttttttaaaa aaatgataaa ttaaaattaa tacagaaaat aataaatttt  1711140
tccaaaggag gtaacaagta aagtgagagt aagttgtgat acagtcagta aaattatatc  1711200
ttgatgactt attgatcata aatttaaatc tgaaaatagt tgtttgtata tgaatggata  1711260
aagtgactta caattttcct ccccccttcca tgtgcgagag cctcctaagt ttttttttg  1711320
gtcgcaagta aagtcggctt cgtttatttc agaagacaag aaagagagag agattagaat  1711380
aagttggtac accgtcaaat ttggttcctc agaattgagg tattgtgtaa gggcacgttc  1711440
tgttacatcg tttttcattt tgattttgga tggataaagg taaaggtgcc aaggcattag  1711500
cgacctcttt gcaaaacctc gatttgaatc ctccatccaa cgtcaaatcc aagtcttcca  1711560
tttcactcac ccaccctcaa tttcccggta ttttttaaac ccctttttct ctctttcaat  1711620
ctgcttttgt attttagaga tggggtgtta tgtttatgtt tggtttttgg taaagctttc  1711680
acctttcatt gacccatgat caattgcact tgctctgttt tggggatcaa ttgaaattga  1711740
aagaccgttg acaaaacaat actaactctg aaatgcagtg gttctttgtt tctgtgataa  1711800
ttttaggtag aaaacttcaa aaacaaacaa aaaacacttc aaccctcatt tgggcctttt  1711860
actgcaattg gtttcagttt tgatcatatt gcctggtttt gtggcaagtg ctcattgttt  1711920
aatttggttt tgcccttaga ctctgtgttt gtatgactag attatgctga caattgaagc  1711980
tcagtttgag ttttgcccct gaatagaatg actaaaattt gttttctttg aaggagacac  1712040
taggtgggtg ttagttgtga gaggttttgg tagtttaaat gagatcttag ggtttaaacc  1712100
ttggtggcac gatgcaccaa ttatttttttc ataagcatgt gccacatgat aggcattaac  1712160
aaattatttg agaaattttt gtgcaggatt actgcctaag aaggcgaagc ctccgagttt  1712220
agtcagtctt tgcgttggag ttcttggaag acatttggag gatattgttg cagatttgag  1712280
tgaaattgct atcaacttgc cagctgatat aaaggtaggt tgctagagaa tgattctgat  1712340
```

```
tcttcaaatc ctttaataag tcatttatcc taatgctcat atttgtcaac aagtgaaatt  1712400
ctaaatttat ggtgttctca atgtaaatgt gtgggaaaaa aagatttctc caggatttcc  1712460
cgctttcttt gctaaagaaa tatcctttgt tgaggcaccc ggttaatatt cttaagtggt  1712520
tgaaacttgt gttccgctca ctgttctaaa cacttctttg tttatccctt gttaaaaatc  1712580
tttgattata atgtatcttc ccccaaaaaa gaacaaaaag aatccttcat cctgcagcat  1712640
gtattttata catacataca atacaaataa aaaagttagt tatgcttaat gacagatagc  1712700
agtggcagct attgctagaa gaagaaaatt gctgaatgat gatatcctga tcgcattagc  1712760
tgatacttcc tgggaaatcc ttgatgtctc tggctcagat gtctctgatt ttggcttgat  1712820
taaagcagct gaagtatgta gattcattaa agctctagat ataaggtata gaactataac  1712880
ttttttatt aaaaaaatga aacaattact atgctttaat tgtaatgcaa ttgatctttg  1712940
atgtctgaga aatgggaata aataagctga aaaaacaaga attatcataa tatttagtct  1713000
tttcatgtat attcaaattt cagaagacat ttcatgcaat atgctctagc ttgtagtctt  1713060
aactctgtag cttacttgat gctacaagag catgtcatat gtcccattca atggaccagc  1713120
tggtaggcac attttgagaa aatattttgc tgtttgaact atatcatgag tttattagaa  1713180
gtgagtgatg aatgcagatt gagttttatg cttagatcat cctcttccat tgtaatttta  1713240
attgtatttc atggttttac ttctactgga tgtggttatt attaattttc ttcacctagt  1713300
ttttggtccg tcaacaactt gccttgaggt tagcatattg taggattgat gtgatgctaa  1713360
caatcatttt tttagttttg tagtgtgtgt ttttatatta tacttctctc tctttcagaa  1713420
tcacttgata tattgagact atttgcagcc ggtgcaccaa aattactgct aatggtatat  1713480
ccgagcttgt gaagcactgc cacttattgg agacattgag atgcgggtac atatcctgtg  1713540
ctatccactt taagttttat ttctttgtta atgcaatttg ttcattgtgt tgttttagac  1713600
tgtattttgt ctatcattta agacataatc tgaaaacttg taattttgct tcaatgggcc  1713660
ctttaggtac catgttcttg ttactattgt atctgtcata cttttgtcgt taggatctgt  1713720
aaattgagtt ctcttgtaaa gatgatcaaa acatatttac ttactcattt atttataatg  1713780
ccaaaaactg gctttgatat aaaaaattga tgtatattct cacgaaggaa atgttatccg  1713840
aaacttggga agttgtaggt attgggaaat ttattctata tttattctct cttttgtttt  1713900
aaaaatcaaa ttaaatcaaa aaggtagaaa attatgtaat tttaaaattg tttagggtgc  1713960
ttttttttttt ttttttttttt tgttttcatg gtagtaattt cctctttatt acacaatgat  1714020
ttttgtctaa taaatcacat tggatacaag actgtgtttt gactaggatt acatcattac  1714080
aaaactcata acaggcaatg aaccataatt aatattgcag aggatgtcca aggagtgaca  1714140
acactgcacg aagatgcttg ggtatattta aaccaaggtt tgatgattat gtggaggagg  1714200
attcttggga ggagcttgat acaaaagaaa ttgctagtgg ggcacaatca ctcaggtggc  1714260
ttgtgtgggt atgaacttga aaacttctgt ctaatttgta attgaatgca atttttgtcc  1714320
ttactgaaat gcaaaaattc atgtatttcc ttcttagttt gatgtctttg tttttatgat  1714380
agcattggtt ggtgtagaga cacataggct gcacttcgtc cagccaatgg gggatggagt  1714440
gagaattagg aaaaaatagg catgatggat aacgattttt ctttgattct cattgcatat  1714500
agaaaataga agttgctagt agtttaatat tttttcatgg ccgacatttc ttcaagaagt  1714560
gattatttta ttttatttgc agccaaacat tgataaaaat tctttagagg acttttccac  1714620
tgagtgccca cgtgttgtag taaatcctaa gtcatcaccc tttgggttta agggaactga  1714680
ggttcctcgg gaagcattac aaaatatcat attggatgat gaagttgtca aggacattga  1714740
tcccagaaca tggacaatgc atgggtttgc attgaagccc atctctccat cttcaagttc  1714800
```

```
cactgaatta tcagtagctg aaaaattcag acttgcattt gtggaaaggg acaaccgatt  1714860

agctccgaag cgagctaaaa atgcccggca acatcagcgt cgtgcagtga gggaattgat  1714920

gctgatgagc acaagagcca aggcaatggt cttagcctca caagcaagca agtcccttca  1714980

tggccgaagc tcatagaatt ctcacatgac atgcattttt cagttgctcc aaaatgtact  1715040

agtagtatta acttcttctg tatttagtaa gaagttgttg gtcatacaga ttttgaatct  1715100

ttagatatct cctttgacaa gtcagaaaga tcagggcttt caatttgtgc cttgtttgag  1715160

gtttctcacg aaatgaaaaa ttgttcagtt gcccatgtta tggaagaaat atgattgcct  1715220

gttgctttgt tccatttatt gtggaaatgt aaaattaatt ttccaacatc attgctttgg  1715280

aagaagctct tgattcaaaa ggataaagga ttccttctgc atgatatttg gccggaagtt  1715340

attgatgtgg tactgctacc taacggtgct tctgctgaga ggggccttgt tttgtggaat  1715400

ggtgtgatgc atgtcaaaac tgcttataat cgactgttat gagaatggtt gatgagaaaa  1715460

aggacagtgt ctggcaattt ataccctgtt ttgaaatatc tcaaacggag aagacacaaa  1715520

ttttctaaag caaaaatttt agctgcaact aaaattttga tttgagtcag atgcaaacag  1715580

gctttaagct acaattattg tgcatgtttg aggcaaaagt cattttgcca acgcatcagg  1715640

atccttgttt ttgcatttat tttgttttta tctgtgtgag ttggagcttc ttaaattcat  1715700

tttcaataaa ctttttgatt tcttataatt gattttagct tgtgtttgga cacttttgta  1715760

atgcaaaaga acatgtcaat ttgtttgaaa agctgttttg agtccttttt tattctttgc  1715820

attaatggta ttatgtaacg atttttttatc atcaattttt taatttaatt tctttaaaaa  1715880

agatttgtga tattttaaat agttaagata ttttaaaaat tgtcacaatt tcacattcat  1715940

attttttttt tcttctttaa aatcatcaaa atatgtaaaa aatgtcagca aatcatatta  1716000

ctagtcaaat attttggcat ttaaaattgt cataaattac tttttataaa attaaaaaaa  1716060

taaattttga tgattaaaaa ttgtaacaaa tgaaaccatg aaatgataaa caaggaggga  1716120

ctaaacttaa ttttttgaaa atttgaggga ctaatgaaaa caaacaaaaa ttgaaggact  1716180

aaaaaaatgt ttatgcctaa aaaatataaa ttatttatat taaataattt gtattagaaa  1716240

attaactata tatagaaaaa aatgaaaaac taaaatttaa taacttctaa tagtaaatac  1716300

tactagtagt attaaacttt aatttataat aaaattgtca attttatatt ttcacaatca  1716360

taacaatttg ttgaaaaaac atctaaaaaa aggtttttgt tctttgaaaa taaattatat  1716420

atacatagca agataattat cttttataat aaatgctaaa aattgtaatt aaaattattt  1716480

gtgattaatt aataaattaa actcaatata attttgttga aatgtttgag tggagtagtc  1716540

tgagttgggt tgagctgctg ccacaacaca atctcataca gcgcaggaat agaaggaaaa  1716600

gatagagaaa tgtggaagag aaccttggtc ggtgccgtgg gtgctctccg gcggccatat  1716660

tcgtcgggag gtggcggcat ctcctccgcc gtgaactcaa tgctcctccg ctctctaaag  1716720

gatcactatc aagaagtcgc caaaatgaac atgccccctg taagctctct ctcactctgt  1716780

tatgtgctag ggttttactt taggtttaga cattgactaa ctcacgtgag agtggcacgt  1716840

gcctagcaga aagtgagtcc tccgtcgccg ttcacgatcg tgaagggagc tctggactcg  1716900

cacggtccgg ttctgaagcg cagctacggc gacgaagagg tcagcatcta tgtcatgcgg  1716960

ttgttgaccc ccgaagacga ggattccgcc atcgaccagc tcttcatcca cgtcgacgtc  1717020

tccaaacctc agcagaacga atccttgatt ttcctctgcg gtttgtacga ggatgctctg  1717080

gggattcact ctgtttccat gaggcccaag gtccaggact ccggctacct cctcatcccc  1717140

tcccaataca ccggccctgt tttcgcgtca gttctgtgct ctttgctctc aatttttctt  1717200
```

```
tgtttagggt ttatgcttgt gtagtgtagg tctggagatt ggtaattaaa ttaagaagaa  1717260
gaaaaaaagt atgcactcat agtgtaaaat catccaatca cacatcacgg atagtaggtt  1717320
tgttgatttt tacaaaacta tatactgtcc gtgcatcact gttaaattct taaattaatg  1717380
tcattgcaat ctctagagta tatgaaagta taaggtggaa aaagatatat caaacatgga  1717440
cggagattcc acgtttactg gtgatatgat ttaagtgggg aacaacactt accgcatgag  1717500
ttagcttttg aagttctaag atggcattgg aatcctagtg gttgttgttg gatttattag  1717560
actactcgtt atcaggtgtt gttattggat cacctacaaa tattcaatct tgcaagctat  1717620
aagttgtgtg taatttccgg ggtaagcatg tctcttggag atttcacgtt aactagtgat  1717680
atatgaccaa aatagtatat atataggtgg ggaatcactt ctctctaagt tagattttga  1717740
gattgaatta agttcaaaac ccaaattctt agaaaaccga gttctatatt taggtataaa  1717800
atgcagattt tgggaagaag catttaattt ttttgtagat attaggaatt taggattaaa  1717860
agaatggaga tgaagtagaa tgccctccac tcagaactct tcaattgctg taaggagtag  1717920
tggtgtattg gctcttttta tttattatag taataactat tattgaaaat atctctaccg  1717980
tgcgagttac ttcatttcat tttggaactc aattgtgagt gtttaattaa agtcaatgtc  1718040
aatgtgatgt gattgattca ttttgatgct ctttccctga gaaaagatag gctggactta  1718100
gagaagaaac tgcggaattg tgttttgcat tttgggagaa gaaaaaattt cttacttttg  1718160
gaagatacga atacgcgtgt tgtcctagaa tgcccgtttt gtgttttatc atatacctgt  1718220
taaacttcgc ttggaaattc ttatgttttt tgctgactga cttttctgta aatgacagag  1718280
aactagatga aaagatgaga gatgcgtttc acagttacat tgaggagcga ggagtgaacg  1718340
agagcctctt taaatttctt caagcgtggc tatatgtgaa ggaacatcga aatctgatgc  1718400
ggtggttcaa aaccatgggc ttgttcattg atggaaagaa gccagctaca ggtgcataac  1718460
cctccgagag atcaagttat gaattcaaaa cttgcaagtt tttcaattta aaagtaccta  1718520
aagtttcata gtttactatt aggatattta ttttggagga tcaacgcacc cacataagta  1718580
cataacttta aagcgagtgg taaattttat caatttaact ctttgtgata tgtgatgtga  1718640
ttatgacaaa tatacacaca aaatttaaga tgatttttt tttttaagta tcaaaatgca  1718700
atgtttgata ttacatttta aaatatttta tgtgacatca aataaccaaa tagtacacca  1718760
aattaaaaat aagccaacta taattagtaa tgttcatgac ttatctgtct cactaacttt  1718820
acccgtagtt attaatgatt gaactttctg acataattta atacacaatg ttttacctaa  1718880
attatatttt tttacttatt tatttttaaa atatattata aatatatttt aattgtaatt  1718940
atatattttt tatcaagttt gtgatttaat tatatataat ataaaaattg atgtcattgt  1719000
catgttaaca aatcagacaa tttcaatctt attctatata ttgttaggtc tagattaggt  1719060
tggaacttaa ttcaaatgaa aaattctatt aaaatttcat gttgggtaga atcaataaca  1719120
ttcaggcact agttaaaagg gattgggaga ttattattca gcacgttcat tgtgcgggta  1719180
acctatgtgt tattctactg ataaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaacc aatgtgttat  1719240
ttagttttct ggccaagcaa ggatctaatg aacttttat gaattttgtg tgtgtgcaat  1719300
agcgacagaa aaaaaaaaat ccaatagtgt gtttggatct gctcttaaaa tccacatttt  1719360
cctacaaatc cacgtcaaaa tctttaaatt gttggagaat ctagtatttt tagtataagg  1719420
ttacgcatgt ttactggtgt taacacccaa ccaaacatgc atgcagtaga tctttctaca  1719480
tttattctaa tatctcacta ttaggcccag gggtagccac agtgtggttt tagatgattt  1719540
tttcatctaa accagtcgat tttgttttca tttagttttg cttaattttt attataactc  1719600
gaaccaaatc agcttggatc aggttgccgg ttttaaaaaa aaaaaaaaca gattgttcaa  1719660
```

aaaaaattaa aagaaaaata atgtataagc aaattagtct taatgtatgt ggagtacaaa  1719720

tggagtttgg cttttcaaat gccgaatttc caacgtgtat ttttttcttt aaaaaataaa  1719780

tacctaattt aattaggttt attttaataa ctaaatgtat tataattaat ttttttaaac  1719840

aattgattag tttatgtttt aaaatgtgtt agaattgtga atttaggtta aaatgatgca  1719900

ttattattag tataaaataa aagatcaaat tgtatttttt tagtgtacaa tatttttta  1719960

aagtcatagg taaaatatta tatagttgtc aatatgataa ggacattttt ttcttaatat  1720020

gacttttcat ttcaacggag tccacatctt ttggatattt ccgcattttt ggaaaaaatg  1720080

tactcattta aaatttcaat atttcccaac tctgttacta ctactagtac tacttcttca  1720140

acaccatata tggtgcaaca agatgaggca gccatcaatg atcaagaaca acaatggcaa  1720200

tgtagacaac atcctcaact cgtatataac aagcttcctc cacaatgtga ggcctgtcac  1720260

catttaggat attgattttg atatagtatt tatttttaat tctgttgtgg gaccaatcaa  1720320

tattaatttt tatattattt ataaatatat aattttaatc aagatattag tttttaaggc  1720380

tttctgaaat acaatttgat catttttttat aattaaaatg catgctttta atacaaaatc  1720440

ttaaatctta attctaacac attttaaacc cctaaaataa ttgaaataaa aaaattaatt  1720500

ataatatatt taattattta aacaaattat tttaatacaa ctaaattaaa ttaatgttta  1720560

aaatgaaata aaataaaagc atgttcattt gaaaagccga actctattga taaagcatat  1720620

acaattaaga agaattaaat aagttgctaa gtgatctaaa aatacaataa ttagttgcta  1720680

agtgattcta aaaatacaat aatttgttgc tcagaggaac taaaaataga catcaaaatg  1720740

acaaaaaatt aactccataa agactaatca tgataaacaa ataactaaaa ataagaaaaa  1720800

attatatgaa ttaaaactcg aaatttgaaa tactataaca ccaaaatctt atttaacccg  1720860

atttagaatg ttgagatttc ggtgaatcaa aagtcaattt gggtaccaaa aaattgccaa  1720920

ttacctactc tgaatattaa taaaaaaaaa gtattttggt acatattttg ggatgggtgt  1720980

ttgggtaaat aatttttttat gattattaaa acataaaagt cacgcttcgt atttttttaa  1721040

ttttttttta actaattcaa gatgttatat cttttctcca ttttaaagaa tttgaataat  1721100

ttctaaaaat attttcaatt gaagtttatg aatagttcct ctaaatcaaa agaaatcatt  1721160

gggtaagtct attttattta gttatataat ttaatttata tttatgtttt acaaatttag  1721220

tatttaaata tatcttggca aagctagagc atatgtgagc attttgaata aatatttcaa  1721280

aatttaaatc tatgagcatt ttatattagt attttgatta tttagagtta cacacatgaa  1721340

tacttgttat ttttgggtaa agaagacatg ttcttgaatg cttatgctta acattgccat  1721400

tgtgtatagg tataaaatag caacaaataa acaacgatat cattcaataa taagtactac  1721460

gaatcactga actctttcag cattattcta tgttttccaa caaaaacaga gagaaaaaaa  1721520

gactcctaaa gcaattgagg ttttgaaaat ggttgtgaca tcataatgaa tataaatcaa  1721580

atgctttgta tcaattggaa atggtagttt taactaaacc aaggaacttg actttcccat  1721640

tgaaattctg ctgtgctgct gctttgtgct ggcaagacat caaagtttgg ttcagcttca  1721700

attgttgaca agacattgaa gtttgattca gcttttgcct gtgggacttg aagcttttga  1721760

caagtaattt gagtttggac atgggcaagt gcaatttctg tactgttgat ttgttcatat  1721820

aatttagaga taatcccagc acatccataa acagggtctt gagtcctaca ttgtgcttca  1721880

aaatacaaag aatttgcagc ttgttcacgt aagtatgatg gaatatgctg caacatcaaa  1721940

atatacaaag gttatttagt aacataatct tattgacttt ggatgacata ttctaacttt  1722000

gatatattga taatttttttc catattatag actaacataa acacattgat atcaaatatt  1722060

```
attatctata tttaaaacac ctgaagcatt tttccaacat tgctgccacc atagattctg  1722120
tgaacacaag caaatctttc aggatcattg gcaggaaaat atggaaagaa aatgcaatct  1722180
gaagggcatt ttcttctttg attcttgcaa gctgcacacc taccagacat cgtgatatca  1722240
aatatataaa caaaaagaaa ggaaatcaaa ggaaaatatt tggcatccaa gaaagatttc  1722300
ttctcttcta tattttgctc gtgtgagagg gtggatatct tacataagat ttgatgtttt  1722360
agttgccaag agtatttgta tagtagtaga gttattaacg gctacttttt caatattgca  1722420
atgcaaaagg aaagttttta acaaaagaga aaggaccatg aatcaagaca cttagtctat  1722480
atcacatgaa aattaaagga aacaagtaat atataacaca tatatagaag ctaagtaatc  1722540
aaatacttct aatgtttttg taaaatatac accaaataac aaattcgtgt caaataatta  1722600
ctttattatt ttattttatt ttcatctcga atggaaaaat aatttttgaa taacattata  1722660
tttttatttt gtacttatta tatttttttaa ttttccattc aagtgaatta atttttttat  1722720
ccaaatatat ctctttgtta tttcatatag tgtagcatat aaacaattat ataaaattta  1722780
taatatcttt gctattaatt gttaatttaa gtatttgtaa taaataaact tcaacttaat  1722840
atattatata cataaaaaat acagtatgta aaaattaatt tgataaaatt aattgttaac  1722900
aagtaaaatt tgaaataact ttatgattat gttaatatga attttaatgt tggtatacta  1722960
aaatatgttt tatagaaaaa attaaaacat aaggacatat taaatgcata aataatttga  1723020
aaataattca tcataattag ttgctaagtg cttctaaaaa tacaataatt agttgctcag  1723080
aggaactaaa aatagacatc aaaacggcaa aaatttaact ccataactaa aaataaggaa  1723140
aaattatagg aattaaaact cgaaatttga aattctataa tgacaaaatc ttatttaacc  1723200
caatttagaa tgttgagatt tcggtgaatc aaaagtcaat ttgggaacgg aaaaaatagc  1723260
caattaccta gctactctga ataataataa gaaagagtat tttggtacat attttgggat  1723320
gggtgtttgg gtaaataatt ttttatgatt attaaaacat aaaagtcacg cttcgtattt  1723380
tatttttca aacttttaa ctaattcaag atgttatatt tttctccatt ttaaaagaat  1723440
ttgaataatt tctaaaaaaa atcaattgaa gtttatgaat agtttctcta aatcaaaaga  1723500
aatcattgag taagtctatt ttatttagtt atataattta atttatattt atgttttaca  1723560
aatttagtat ttaaatatct tggcaaagct agagcatatg tgagcatttt gaataaatat  1723620
ttcaaaattg aaatctatga gcattttata ttagtatttt gattatttaa agagttacac  1723680
acatgaatac ttgttatttt tgggtaaaga agacatgttc ttgaatgctt atgcttaaca  1723740
ttgcgattgt gtttaaggta taaaatagca acaaataaac aacgatatta ttcaataata  1723800
agtactacgt acgaatcact gaactctttc agcattattc tatgttttcc aacaaacaca  1723860
gaaagaaaaa aaagactcct aaagcaattg aggttttgaa aatggctgtg acatcaaagt  1723920
aattaattaa aacgtttaaa tatattttct aaattaatgt tttaaatttt ttaagtaatt  1723980
aacaaaaatt cttcacgcta taaaagaaaa gtctatttat ctaaataatt atataaaatt  1724040
actttaacaa caataaatac tatactaata tttttatgaa atttaattta cttatattta  1724100
ttttccaatt ttcagatgtt atattaacat gtaaatcaat atttaacatc tgtaaaatta  1724160
tatcaatata atatatatat atatatatat acgtacattt ataaaattac tttatactat  1724220
caaatgttta attgcatgct gtaaataatt tgtcctaaaa aatttcactg ctataaattg  1724280
cttattctgt tttgcacacc ccgctactat atatacccca ccactaccta ttcttctcaa  1724340
ttcgctcttt ttttgtttac aagtcctcct ttctcacaga ttcgtctctc cttcaacatt  1724400
agatcttcct agctcatgtt taattcctac ttggtctaaa aaattgtgtt tgtgaaagtt  1724460
tgagttccaa gtttgatgtc tctattacac aagaaaaaca ttttcttttc ttttttttcc  1724520
```

tactttccct acgaattata tgtacttgca tgatgtaaaa gaaagatttt gttttaatcc  1724580

ataaggttga tatagagatg taatgcttca ttgcgttcat atatggaaaa atgatgtatt  1724640

tagtgaaaaa attatattcg atgcaaaaaa aaaattgaat attttattca acatgcatat  1724700

atatctcaaa caacgttgtc actggttgag gttgttgctc caaatcatct ggtgtcacca  1724760

tcggctggaa aacatgccca attacctacc atagtcacaa atgacaaagc aactttcatc  1724820

atattgaatt atacaaagaa tttaaaaatt ttccactatt gcaattaatc atgatgataa  1724880

ttaattataa gttttattaa tgattaataa taacggtttt aaattgcaat tgcaatcaat  1724940

tcattaggtt agaaactaat ctcactcgtg atgcgtttat atatgaaaaa atgatgtatt  1725000

tagtggaaaa attgtattcg atgcaaaaca aaattgaatt agtaaccatt acacaccatg  1725060

agtgagatta gtttctaatc taatgaattg attgcaattg caatttaaaa cctttattat  1725120

taatcattaa taaaacttat aattaattat catcatgatt agttgatagc aacgaaatct  1725180

aacaagtatt tgagataaat atgattcatt atcatcgtga tggattgata aacgtatgca  1725240

aggacctttg atgccttcac taatctggca tgcaccacag ggcacagggt aattgtcttc  1725300

ggcaatagca tccacaaagc attccaattg ctgaacaagg ggaggggcat tgtggcgaac  1725360

gcagtggcct ggtgacggtg ttgtttgttt ataagatata ttttatgaaa ttaataacat  1725420

attcagataa aaaaatttaa tttacttgaa tagaacatta aaaaataatt tggattctca  1725480

gttacggagc cattgatggt gatggattta ggagggcaga cagtggtacc ctatacacag  1725540

gcaattaggt tgtgatacca tatagaagaa aagaaagatc tgaatttatt gatgtataag  1725600

tgaagtacga gtcagtttaa tttgttacat aaacaactaa aggatatata taacattgtt  1725660

atgcaacaga gttattgttt gaacttaaag acaaatgcat agagtttatt ttttggatca  1725720

aagataaact gaagtgcttg tagatattca gagatctagg gagagctagt tccaacaaac  1725780

ttcacctcac atcccttcat ttcttgaatc tttaatttct tcacatggcc ttgtaattct  1725840

tggaatctcc aacattatta ttagcactgc tattgcaagc acctttggtg gacgtgcctt  1725900

cttcttctct ctttctttct tcttctctct ttctttggtc ttgtcttctg aggatgctat  1725960

tcaaaatctc agtgtcgtca tcctggagga atgaaaataa gtgaggattc ttttgttgtt  1726020

ccagtgtaag ccaggcacgg atacccttcc tcaaaaatat atcaaccgaa tcaccttctt  1726080

tctttacagc tcctcccgaa ttcttttcct catttgccat tcttatgtat ctacgttgca  1726140

tattagagtt tcatttctct actctctctg tacctatata tgagtataca caaacctaac  1726200

aaattttaca actaatcaaa tatactaatt taaaaaatca aagcggaaaa actggaatat  1726260

taccaaatca tccgcagtat atatatattt tgatgcgaaa ttgtcaaata aatttatatt  1726320

tatatttttt ctttttttat aatcttctac ctaatttttt tgctgaattg cagtaaaaaa  1726380

aaatattagt gaaaataagt atgcctatat gtcataaagc attccagttg tcaaacaagg  1726440

ggaggggcat tctaggtgcg cagcaacatg agcccgtagg agagagactt ggcctggttg  1726500

gaaatcaagg taagtgctgt aaaaatgact aatattaata cgatcttaaa gatatacaat  1726560

ttattacttg ttaacaatta attttatcaa attaaatttt tacatatggt atttttaacc  1726620

cttaaaatag gtccttttat ttttaactta aattagttta aagttaatgg ggtttgctta  1726680

tatagatcca ctaaaaatat tagaagatga tacatgttac tactaaaaca ctttttctgt  1726740

tgaaaaaaaa aaaaattcat gttttattta caccaacata aattaattaa aggcgggatc  1726800

atactaactt tgaaattgag tcttcatttg gagtggaagc ttcaactcta tatcctgata  1726860

tgaaatacac catgtagttt agtaccttaa tcagtttaat tgtctgggaa acagtcctag  1726920

```
ttgattttgt tttcttggtg gaatttgttt tctgaataaa tggaatcatg taataacgtg  1726980
gacttgttgg gttgtgctcc tcaaaggaac caatatagaa actatgtata agtattctat  1727040
gataattttt gtacgtgctt gttgatgcca tcaattttaa ttttattttc cttatatgaa  1727100
ttcagcgtga aaaaataaat ttggatatgt aataaaaaaa aattgaatga gaagggcaac  1727160
atgttttgct tgatattctc acccagtaat agataatata aaatttatac gttgatattt  1727220
ggttttaccg tcaatagatt aggcctttac cgtggtaaat gctttaccga ccttggaagc  1727280
gcttgcctaa atccaattgc cgccaaaact gaattttggt cggttttatc aagaaaagtt  1727340
tatttttac tagttgaatt cggttcagtt tatcatcaat tcggggttct ttttttgcc  1727400
tagccctact tataggttat tgtgttgtta ctcattttga cctgaagtta aggagatatc  1727460
gatcttcatg atctgggagc tagctaacag aaggaatggt ttgaaaggtc ttgaaactaa  1727520
tcaagttttg attgaatttg tcttgtatgt cgttggtcta attgttctca agttaatgtt  1727580
gatcaaactt ccgttaacac ataatttcat gatatcctta aaatacatac atctgcaatg  1727640
aattaagaaa ttatagcttg ctaatatttc cttacgtatt tctcttccta tgtccaaatt  1727700
ttattatctg cataatatgt atatgaccat gaaacctgca cagttagcaa acttggtctt  1727760
tatattatga aaggctaata atcgaaagtt agcaaatcac agataaaaca aatctgtcat  1727820
acctctaaat gcagcacact ttacaactct gaattcagct tctaacatta tatttttaac  1727880
cttttcaata atttattgac tagaataagt ataaagaaca tgaataattt caaaaattag  1727940
aataaaacta gtttaataac taaaactgaa taacagaaac ggtaaacaaa atataacctc  1728000
ccaaagtaac taaatctaat ttgaagatta tattttgaaa tcatgatcct gccacggatg  1728060
tattcacaac ttgattctta actagtgcaa aacagagctt agaggagagt ctgaaggacc  1728120
aaagatgcag cgtatcacca agttttagat cattgtgaca cacaatctcg ttccatccct  1728180
tggtcaagtt gtagacgtag cttctctcca tttcccactt cttgaagcac atgttgtact  1728240
ctctcaaaga cggatccaac accatcactg gcatgccaga aagcctccta tttatacctc  1728300
gacgctcgtt taaggaagac tcctcaggtg gtgtcagaaa tctgttggca atctttgaag  1728360
gtgggatcga caagcgagct tgctgtgggt tcaagtctgt tttgaaaagt tccttctgcg  1728420
tcacaaactg cacgtcacat ccattcaact cttggatctt ttcttgaaat tcccttggca  1728480
atccatcaag ttcatcaggt ggcccttgct cataacccac atttctttcg tttctagcat  1728540
cttccctttc ttggaagcga tcttgttctt cttcatatgc agtaaataag gccgccacta  1728600
catctagtaa atattcaaac tttgatttgc catgttgtga agaactagcc ccttcgcatt  1728660
cgcttttggc tctctttgat gggttataat tattttctaa ttctttttcg acttttcttt  1728720
cgagactgat ctttgcaccc atttcaggat gccgcaggtg cttttctttt gctgcaacaa  1728780
agtcacgaac caccgtcttc attggaatag aagctgatga atcttctcca tgcccgaatt  1728840
ctttctttcc acctgcagta cccattccca agttgcactt ttgcagatta taagatttct  1728900
ttctttttct aatgatctcc tattatcctc cttcacctct ctaatatata cacggatgta  1728960
aaaagataat cagcaccgtt tgccactcta atgtagatat aactactctg taaccgaaag  1729020
attgtgtaaa aaaacttaat aaagataaat cataagataa tatataatta tgatagtaaa  1729080
atctgatcta atataatatt gtgtagataa ggtcacaaga taactaaatt ttattataat  1729140
gtaatattgt caagtaaaat tatatttata ttctttcttt tttttataat cttctatcta  1729200
ttttttttaa ttgcattgaa attgaaatat atacaagatt gtaattcgaa tttagaaaat  1729260
ataatttaaa tttcaaaatt atatgttttg gtgatgtaaa gttatagagt attttatttt  1729320
aaataataac tttatttaaa acaaataaaa cacgttaatt ttaatcaatc ataagatttt  1729380
```

gttgttattg gatttataat tttaatttta agaatacaat tttaattaag attgataaat  1729440

attactgtaa tattaatatt cagagtattt aaaaagatag acatattcag tttgataaaa  1729500

tttatcaaaa gtttaaaatt aaaattataa taacgattaa taattttaaa aataaaaatt  1729560

ataaataaaa atttaaaatt aacaaaaaat ttctcaatgt gaaattacat attgttcaag  1729620

gcataacttg tttaagaaat aattgattta tttaaattat gtgttcgttt ttataattta  1729680

aattatgtat ttttttataa tattgttttt gtacgtgatt agacttttтc ttagaaaaaa  1729740

aatattatta ctaatatatt ttataaaata tttttggtat atttcaaact tcccgccaca  1729800

agaatacaga tataactgtt gtgtaacata aagattgtgt atagaaaacg taataaagat  1729860

gaatgataag ataattatga tagtaaaatc tgatctaata taatattgtg tagataccct  1729920

cctatagata ttgataagat aactaaattt tactcaaatt taatattgta tattctttct  1729980

tttattaaat gatgcgaaat tatcaagtaa aattatattt atattctttc ttttttтata  1730040

atcttctacc taatttttтt taattgcatt gaaattgaaa tatatacaag attgtaattt  1730100

gaatttagaa aatataattt aaatttcaaa ataatttgtt ttggtgatgt aaagttatag  1730160

agtattttat tttaaataat aacttcattt aaaacaaata aaacacgtta attttaatcg  1730220

atcataagat tttgttgtta ttggatttat aattttaatt ttaagaatac aattttaatt  1730280

aagattgata aatattactg taatattaat attcagagta tttaaaaaga tagacatatt  1730340

cagtttgata caatttatca aaagtttaaa attaaaatca cactataatt ataaataaaa  1730400

ttttaaaatt aagaaaaaat ttctcaaatt tgaaattaca tattgttcaa ggcataacgt  1730460

gtttaagaaa taatttattt atttaaatta tgccttcgct tttataattt aaattatgta  1730520

ttttttтata atattgtttg tatacgtgaa tagacttttt cttataaaaa attattattg  1730580

ctaatatact ttataaaata tttctattga tatgattcat tagattaagt tgataagtaa  1730640

atatttttat tgtttgtagg actttatttt caattgtgag ggatagtctg tagccttcac  1730700

ttttgtgaca aactgggact gcaacaatgc tgcttcaatc ttcaacagtt ctaccaagtg  1730760

aagagttatt gctttaagag actggttgac catccaaatg ttatcaatat cagttactgg  1730820

agttatggac cagaccaact ccatatcgaa acccatgata tatgttcctg tttgccaacc  1730880

ggattcaatc aacaattcta aatgctaata tagattaagg attatatttg tcaaacaata  1730940

cctttaaata ggctagttga tcatgttggt atatggtatc tattattaac ctcttttтat  1731000

ttgatacaca gtagaattga ttgagtttta aattgatttt agataaattt cagatatttt  1731060

ttcatattaa ataggagttt agaattgact gtgaatccaa aattgatgga gttgaaacaa  1731120

cttttgatat cttttgcatg ggatcaacaa attttatata aagttttatt cctaatttat  1731180

aataaaaact ttcaaacata aatcatagtt ttagaattat ttttaaccaa aaatcaattt  1731240

tgtcaaaaca atttcactca aaattaattt tgtcaacgct catctaaaca tgcactaaga  1731300

tgtgggtact tggacattcc aaaatttgtt gtttggttga gaagaggggа agcataatag  1731360

aaagagaaaa attgtgactc acatgcgaat ctcgtacatt ctactttaat tcaaatatct  1731420

atttttтttt tccatcttct ctgttttcat cctttcaacc aaagacagca taaaatctag  1731480

actcatttgg gtatgacttg gtttagcaaa aataattatt cattggatta aggaaccttg  1731540

gctttttтgt gttgaaactt ctaatggact aaacttccga cattttcttg aaagtgggac  1731600

tcactggttt ggtgatccaa accagcacgt gctaccccat ttaacgttac aaatttatgc  1731660

ttctctatca ctttaatgac tgatagttat attttcagca agctacccaa atttgtgttg  1731720

gatgttttga gtgtattttg gaagtttcaa aggaatcaag tctcacattg gcacatttga  1731780

tcagtttttc acatgcaggg ttattagagc actgctttct tgtttctatt tctgcatttt  1731840

gtatttctgg tgtcttctag gatgatatat tcacatatag attgtctgaa ctctgagctg  1731900

tttctgttag aattggcaca caacttgtca cttgtactat tcacaaagga actgctgtta  1731960

atagtggtca ctacattccc catatcaagg atgaaaaaac actgggcaat ggtgggaatt  1732020

tgatgacaag catgttacta acttgggttt gtcaatccaa actactttaa aattagatta  1732080

gatttaaact taaactcaac acattaaatg ttaaagtaaa taactactga taagattaga  1732140

tcagaatttt tctcttcaaa actaatttca attcatctaa tctgcaatca cccttacata  1732200

acccggcatg actccacgtg gttgtcatca gacatggcac taaccacaaa ccgtaggcca  1732260

accaatatcg cttcaagaag aaaacgaagg gctagaaatc ataaccagca acaaaaatat  1732320

ttcgcctttt ggcacccaat aaatatttca tcagtgaaag tgcaattctt aagaaaggac  1732380

accggatgac gggatgagga tttcaattta acaaactgta gaatctaact tggaaaacca  1732440

ccttccctag gcaagtccat ttattattag tgtgcctaat aaattacatg tggactcaat  1732500

aataaacttc aaagtgaaaa ggaaaccaaa aagagaaata agagttgacc acaagtcacg  1732560

cggagcatgt aactcaaaac aaatctaaac tacaagcttt acatgtctaa gatgaatatt  1732620

aactcttgga agcctttatc tgaagcaagc acccatcttg gctgcaggac acacaatcta  1732680

gagacatcag aatagcttgc cttgttgttg ggttccactc ctcatcatgg tacaaaattc  1732740

ttcatagttg attctaccat cctgagaaac cacaaaattg agtgtcaact atggatagaa  1732800

ctagagtaca aaattgtagt aagcaaaaag aaaaacaggc ttacattatc tgcgtcaact  1732860

tcggatataa tttccctgat tgtggcctcg tcacccatac catactcctt catggctgtt  1732920

tccagttcat ctcttgtgat atacctgtga tggaatcaaa caaaaatcag ggtgcatgtg  1732980

tcattactct ttaaattcta aatagagcta ttcattattt aatgattctg taatgtatgt  1733040

gcttttgggt gtaggaagaa ataggattta tggtatatga tcttgttaaa tacttattaa  1733100

aaaaactgaa aacataatcc gatagtcaaa agattaatat ggaaggcatg gacttcaaaa  1733160

ttgaggttga gaatgcatag taggaaaaaa gaattacttc cataatgtga cagattgagg  1733220

aagaaatgtt aattcacagt agatggattt acccgctgtc gtctttgtca aaatattgga  1733280

aggccttgta aagatgctca tctctttcta acctgtgtct atgcattgta gcagtgatga  1733340

attctatgta gtcaattgtg ccatttccat ctacatcagc ctaaatttaa gcaaaggagt  1733400

gtaagcttga aagaatatag aaaaagcaaa ggagggcaaa tcttgtgaat tcaacaatag  1733460

cttacggcat ccataagctg tcgcacttca gcttcagtaa gctttgagcc tagtctttgc  1733520

aatcctgccc tcagttcctc ataggtgatt gtaccactat tgtcagtatc aatatttgtg  1733580

aacattgcct ttaaaccttg gatctcttct tcagaaagat tttcagcaat gacctaaaac  1733640

gattatttaa gtccactcag tttatttttg aattggtaga gatatgtacc cctacaccct  1733700

atagttacac acagtcgagc aatttaaagt cattatgaga acactggaaa aaaaattatg  1733760

tctctcaatg tttaattatg ccatcaaata caataagcat aaaagagcat tgtggtcact  1733820

tcatgcagct tgtggcttga ctaaccttga gggctagttt ttttagttta ttcattgctc  1733880

tgaattgctt cattctggaa agcactgcac tgtctattgg cttgtcagaa gcatttccac  1733940

cttctttaag ccatgggtgc tctaaatatt taaacaatac aaggaatcaa ttagtaaaga  1734000

aaatataatt catgaaccaa aaaattctta aggatgctgc aatcaagcta tcagtcagca  1734060

gtaatattaa cgggaaacag ttttgagtca ctgcatcaag acaaagacac acactgttac  1734120

tagcttccct cgtgttcaat aatgtttcat tttctatcac atacagaatg tcctataact  1734180

aaacaactga catgtttaaa ggatagataa tagaagaaac agtatatttg tgaaaatatt  1734240

gtctctgaaa agtccctagt ctcagcaact aacatgttca aatgcatcat tggttgtcgt  1734300

tgtcacacct atatgggtat agaataatct atacagatgg aaagatcttg gcacgtataa  1734360

gtttttaagc cctaaattca gtttttatat gcaacattac tattagtaat aactatatcc  1734420

actagccttg ttatgtgtta gatagaagtg aagggaaaat tagttgggaa ctagagtaat  1734480

tagttggagg ggatcaatta gataaatatg gtgaagggtg aaactgtgaa aggattcatt  1734540

cagagaatta acaagcttgt aagaaagggg gaatccttag aggagaatcc atgtttcggt  1734600

tcgttttcat tcaataaata aaatcaatct ttgggttgct aacagaactg gaatatatct  1734660

aagccccttt agtgatctat cttctcaacc tcacccaagt acacacataa aaggatcaag  1734720

taggaaagaa attcaaacta tcaatgagga gaaaacacaa taaaagtctc ctacctagaa  1734780

cctgagcagc agtaatgcgt ttctttggat cctttataag cattttgcga acaaggtctt  1734840

tagcactgtt tgatatgctt ggccatggat tactttcaaa atcaatatga ccttgcaata  1734900

tggcatcaaa tattcccttt tccgtctcta catcacatat tttattaaaa aatagtcaac  1734960

tgtaaaacag ggggaggcta gcctctaata caaggaaatt atcctattat caacatatca  1735020

aactcagagt ttacctgccc aaaatggtgg tacgccgcta agtaagatat acaatataac  1735080

tccggcactc catatatctg cttccttccc atagctacga cgtagaactt ctggagcaac  1735140

atagtaagca ctgccaacta tatctcgata cacctttcct gtgaagaata aagaattaat  1735200

agaaaaaact tagtatgttt tatacaagtg agatgatgta taaaataagt aagcgaggtt  1735260

tatcaaccgt caatttcgta aacttaattt actttaaatt aacagtagat aaacccttttc  1735320

taacaagcca tcactttaca atttccatct ccatacttgc aaaaaaatta attcataaat  1735380

catggcacaa attgagtggc aaagatgtcc atctactgaa atgtgataaa gtgcatgcat  1735440

agatatggag aaaaaagaaa aaggagataa agctttagaa aaattagttg gcagaagttt  1735500

attcaaataa acatcttgag ggagaaaaaa aatatcccat gaaacaaatt aaaagctact  1735560

caaactttgc aagtcttgac aatcaggcca ttgatgtcaa gcattggcaa tgcactatta  1735620

gaacttaata gaaaaatcat tttcaatctt acatgccttt tgcatccaat tccccccccc  1735680

ccctcccctt acacaaacac acacaaaaaa aacaaaaaaa aaaaatggat ggaaattata  1735740

caaaattttc ctcaaaaact ttagaagatt attcacaact atgctacagt tcacatactt  1735800

acctttcagg aatccccaca actattaaaa attcataaga aaagaccaat gaatggataa  1735860

caaaatatac cttcttcaat gaagactgac aagccaaaat ctgtggcctt gagatgtccc  1735920

ttgtcatcct tactggatag caagaaattc tctggcttga gatccctatg aatgacaccc  1735980

ataaaatggc aggtgttaac aaccttaaca atctgtctac atattgaagc agcagccctt  1736040

tcactgtagt ggcccttggc aataatcctg tcaaaaagtt cacctccagc acacagctcc  1736100

ataaccacat gaactgattg tttatcctca aaagcacctt tgaactccac aatgttggac  1736160

tgtccactca aatgctgcat gatttgaatc tccctcttca tgtcctcctt gtcagctctg  1736220

ctcacaagct tcctccttga aatggacttg caggcatact gcaggccagt tgaattctca  1736280

gtgcagagat aagtaacccc aaattggcct ctccccaatt ccttcccaag tgtgaagtgc  1736340

tgctttacat cctcaaatgg cttcccagtg attgtgtcat gcttgtgaac atgttttggg  1736400

cttggtggag gcctccaggg tgcctgagga ggagcatgtt tctcatgtaa ttggtatggt  1736460

tggtgagaag ggggtttggt ttgggtggca aagggttcat ggctcttgtg attgttgtac  1736520

acaccagcac ccccagcacc ggcaacatgt ctgtaaccaa tgtgttcttc tggctctgac  1736580

ccttttttac tcagacaaca acccatggtt ctgacaccaa aagggaagag atttttttaag  1736640

ttttatcagg taccaccaca caaccaacta cttgaaagtg tgaagattca gtcaaagaat  1736700

gaaaaaggga atgaacccag aagagaattc aagaaagaat atccattgaa gtgtgaagag  1736760

agagaaaagg gggggagggg ggaggagaag acaaaggttg atgcagaatg gatcagaata  1736820

tgtggttttt taaaggagga gaggaaagta gaaagaaaga gtctcaacaa aaaggataaa  1736880

gatagaaccg agtcaactgt gggattcgga ttttaacgag ttaactaaaa aagggttgaa  1736940

actattttac gaccaaaaca aggttagagc cttggaggga gtccatataa tagaagaaaa  1737000

acttccttga ttcattcttt cttatgattc aaggaccgaa tcagagatgc gtatccaaca  1737060

ccacattttt ctcctgattc gttcaccaca tgctgccacc taatttttgt taatgagtaa  1737120

ccaaaaaaaa attatttagt ctaaggtttt tgtttttgta ttttttatgt tcttcaagga  1737180

ctaaggtgat gctgctctca tgttcgtatt tggatagact tttgcatttc caataagcgt  1737240

aatgaaaaaa tttatctgag atagtataag cttcgcactt aagatcattg tgtcaagaga  1737300

aaagaaccat tgataaaaga atgttgaaaa atatatttgt aaattaacca aatcattaaa  1737360

tagctgtgga ggtcagaata aataaaaaaa cgctatggag atactatgtg tgtatcttag  1737420

tatgtgcaca attctatgga ttcaaaatca aattttataa ttttcataaa tagcattata  1737480

gattccttat agatcataaa aatatataat cataaataat attgctcata tctctttatt  1737540

ttggcaatta cattattgga aatcattaat tattaattta atacaatatt atattttcat  1737600

gtgcgtctat tatataaagg ttgacttaaa tgatccttaa tttaacaaaa aaggaaatgt  1737660

gtgcaataca cttaattctt ttgaagttga aaatcttcta aaattaaatt aacatacatc  1737720

tttaagtaga aatcaacaat tcctcaaatt gaatcctgcg taagaactca ggatcagcat  1737780

gccactctgg ggtcttcaat gaaaaaatta tgcttccttc gataaagtgt gagacattat  1737840

tctaataatt tagacgttac atttatttgt aagtgtttta ttttattttc caataaaaat  1737900

aattctcatg aagtcatact aaaaaattgt tttggttgta gagcattttc tcaatattaa  1737960

aaaaatgaca agtgtgccga gaaattatta ttattgttat aaaatgtgtt tttggttcct  1738020

gaaattttag tcaaaattaa ccttaaatca ttttaaaatt gtgattttca tctttaaata  1738080

tttgatcaaa attagattta gttttttttt ttttttaaaa aaaggttttt aatgtcacat  1738140

ggcaaacata tgatatccat atgatcgtta ttagtcatgc caacaaaata ttaataaagt  1738200

taggatgaga gactgaattc acctatttta aaaaaattca agaaataaaa ccaaattcaa  1738260

tgaatttttg gagagcctaa attatatatt taactctttt attttcattt aaattgtcaa  1738320

tcaattaaaa caacataatt aacaagtaat aagaaaacaa aacaaaaacc ataaaggata  1738380

gaaacacttc tcctaacttt aggtttaaat agagtttatc tcgttagttt tcatacgttt  1738440

aggttcatct tccatgtttg tctcccatgt ttgtacggac cttttgtcat cttttaatac  1738500

attttaaggc tagctggttt agttagatta ttaaggtgtc aacataattg aaatgtcaat  1738560

atctagttat agttagtctc tattttacct caaaaaataa aacaaaaact agcattttag  1738620

atgaaatatt atacaagcta aatttgtatt agataaatat ttattcttat aaaattataa  1738680

tttataataa aaaaatattt ataatttatt aagtgtatta taactaaatt ataataaata  1738740

aatacttttt aatatataat tacattttaa aattatattg aataatttaa attatctttg  1738800

aaaaacatat taaaatccac acaactcccc cttctaatta gagcatattt aatgtacata  1738860

ttttgatggg tatcttatat tctaagatac agtatcaata agaggtaatt ttttctgttt  1738920

gaaataagaa gaaaacaaag aaaaaaaaca agtgtgaatc ttgcttcaat ttttttccct  1738980

cccataagag gaagtgtgat ggaagaatag ggaaaaaaat tcaaaaaata atccttgcaa  1739040

tgcattttat ttttataata tttatgaaga aaaaatatat ttatttttta aaaaaatcaa  1739100

ataaaattaa tgaattcctt ttcttttctt ttttattcat ttttttctct tgttttttct  1739160

ccttcgccga atatgctaat cacaaataaa agaaatctac tcgtaactaa aagagaaaaa  1739220

taatgtgctt gatgacggtg atatgatgga aattaattgg aaaaatatga tcatcaaatg  1739280

aaataggaca catgtgaaat gtaaatcatg aaacgtggac acgagacaat atataattat  1739340

tatcatttgc gtagtagtta actctgaagc aagaaaacgt gtacacgagc aagcaactca  1739400

ttcacggttt ttatttcatt caaatcatac actttctggt caaattctca gacccccaac  1739460

agattctatg tttcaattaa aataattctc gcacttttgc tttattagaa acactgagta  1739520

aagaaattaa cgtgagagaa cacaatctaa gcgtttccta actttccttg cactttattt  1739580

aatagaagtg aaataggtaa aaaaaaaaaa aaatgtcaag agagatgaaa ttagatggaa  1739640

aattaaaaaa agttgaatta tttgattaag tttaattaat aaggagagaa attaaaaaat  1739700

tgtaggcgcg ccacactaaa aaatattttc atgctaaaat gataagaaat ggaaggaaaa  1739760

tatacacaat acgcgttgct ttaaggaaca cttcaaataa aatcctactt tataattttt  1739820

aaactataaa atgttttttt catccacagt aatagaaggt gatattaaaa gatttatcat  1739880

aactcataaa tcttactcaa ataattgaac tagactttct taataaatga ttttatcaag  1739940

ttttagtttt tatgtactaa attaattaaa tcatagctct gaataacaat ttattgggac  1740000

tttaaatcta actactacat tgaccgtgtt aacttgatat ttcttaattt tgaagtaatt  1740060

attactttaa caggaaaaaa aaaaattatt tgtcagtata caacattatg aaaatgttta  1740120

gttttcaagt ttttctttgt aaataatact tagggtattt ttttatggaa ttatcttgta  1740180

tttttagaaa ttacgttccc ataaatttgt agtgaggaat gttattccta agcatatata  1740240

aaaatatgtt tggttaactt ttaacatttc taataatatt taaggcaatt tttgtttttc  1740300

ttctaaacga atatgatatc gagatttttt attggagcgt gattggtttt tttcagatta  1740360

ataaatgata aataaaagtc aatttggagc tttctcatcc cattagaatg ggaagaaaag  1740420

ttgtagacat aggaatgtaa ctttcttgag aaaaaaaaga agctaccttt gtagtttatt  1740480

ctttagcttg taattcaata gagaatctca aacactatta ttttattttg tgcccagttt  1740540

tacagttttt gggaataaaa gatattcatg aatattttct gataatttct tattaaatat  1740600

gggaataaac attctcacct ttatatttat gaaaatgtaa gataattttg taaaacaaat  1740660

gttattctct attaattctt tatctccttt ttgtaggatt aatttttgta ttgataattg  1740720

taaattaagt tatttgttag atgaataatt attgaggtaa aagagaaata cacacaaaga  1740780

actataattg tccgatgcta aagatgatga tacacaaacc atggacctaa tcacataaag  1740840

ccttaaaaaa tggagcacgt ttttttggat actaaagatg aatttacttt cacatatctt  1740900

tttgggtaaa gcaaatgggt atgccctttc ttccccctcc cggcctcctc atttttgggt  1740960

taattattta caaagtggtt ttgcttttct taattcttct gtgacaataa taaagctatg  1741020

tttaagtttt tgaagctaca aaagaactta gctttcaagt cacaattaac tttcctagcc  1741080

cgcttggcta gttgagttgc taaagcaacc tttatttttgt ggagatgccg attttatttt  1741140

gttgtgttat aattttggtt ggatgaatac ttgagtgtcg ttatgtacat gtttagggtt  1741200

tctttaatta aggggaaaaa acaaaatctt aattagtatt atttttttaaa tcgtcaaaat  1741260

tataaataaa aaaaatctta acaaaaacat acttatgtta attactatgt ttataaaagg  1741320

caagcaaaag accaaggctg caatgtcttt gtagagctat ggcccatgaa tctaccctat  1741380

gtaatgggag caaatttgtg gctgaagtga gtctgttaaa agtgatacaa attaagggac  1741440

agtgatattt cctcccttgt cttatacaaa tctttttgct aactaacatg ccataagttg  1741500

```
actatttagc atttcacatg ctattctatt ttgataactt ccaagaaaat tgccattatt  1741560
gattgaaggt tagtgtttat tttttaacaa ttattaattg ttattttgtt aatttttatt  1741620
attattgaga gaaatttgaa tccataatta ttttttctct ctatcattat tttgtactgc  1741680
cagaagtaat tattttatta aaaataacaa tataaattaa ccaaatcatg agaaaaatta  1741740
tcataatata tttattgggt gtatacatct agtgaaagat aaatgtataa aataaaaatc  1741800
tagtgaaaga taaaaaaaaa aatacgtaaa gagaagtaaa aattataagg agtgatgtaa  1741860
tgttatataa gaaaaagaga ggtacggtag agaaataaag aaaaaataaa ttaaaaaaag  1741920
tgtaaaatta gcaatattgt taaaaatcaa aatcataatc aacaatgaga aatcacactt  1741980
ttgtttttg gaatctttca tttcacttta aaatatcttt tcagctaagt gctaatagct  1742040
aatggctaat aacctaatac aaacgtgtaa cacatttacc caaaaaacat gtggcacttc  1742100
acctgatctt gagaaattgt taggagtttg taaaagtggt tattatttta ttagtttgta  1742160
atatttgttg aaatgttatt ttatgaacgt ttaagctcat aggtttctaa ttctttgaag  1742220
aaaaaaaaaa gttattttca tttttatctt tattatatta tgataactct tctaatattg  1742280
acaaaatgtt gatactttct cttattctca ttaaatatca tttctttaaa agataaaatt  1742340
attaaaatta taatataaca ttatttatat tagttcatta cattaaatac aaaaaaataa  1742400
aataaaaaaa taagaataaa attaacgtac tagttatgat gtggtgcgaa tatatatatc  1742460
atggggctac gtgtgcaaga gaagataaat taaacggcat agtaagatta attgaagaaa  1742520
ttaaaaagaa taaaacaaca attttattcc tacattatta ttgtttctgc taaatagttc  1742580
ctaaagtaaa gaaattatat aactaatccc tcaggtatta aaaattgtat tacataattc  1742640
ccaattataa aaaatatttc aaattaattc ttggacgtta gtaaaacatg ttaatatatg  1742700
gaataaattt atgctaattc aatattctaa ggattattta tataatttca ttagttcaag  1742760
gactatttag aagagagaat gatacttgaa agactgaatt ataggtttac tgaaataaaa  1742820
gaagaagaaa aacacaacga aacataacca ataacaaaaa tgcttcttct actaaacagg  1742880
caggtatata agtatattga acttttgat tgggccaata gaacttaaaa tttcagttgt  1742940
gaacccaaaa aaggcccaaa accatctttt aaacaaccta aacacatttt atgtaaggta  1743000
tgaaaaagac tgataacaaa tttcagttgg gacagtaatt ttgatgatca aaacgcaata  1743060
gtagtaacac atttaatttc tgataatatc gtggaagtga ggaatgaagt tgccacttct  1743120
caactcccca gaaatacgaa aatcttgtcc tggaatagtg tgataaattg aacttctata  1743180
ctccacagcc acacatatat attatatcag gggcagagta caaactacct aaaaaactag  1743240
ttacaagtta aaaataataa ttagtaatcg aaaattaaaa aattagttta ttaaattata  1743300
cgtatttttc ataaaattaa ttgttgaaat aaatgaaaaa tataaaataa caaaaaaaat  1743360
aataaaatta taatttattt aaaaatgata attagaaatt ttgataaata tattacatat  1743420
aataatagaa aaatataaaa aaaactaaaa attaaaaatt agtattttaa aaaatattat  1743480
tttcaagtaa tgtttaaaaa acactaaaaa ttattaaaaa gatattaaaa atgatttatt  1743540
tatttattaa accctcaaac aagtttttca acttataaaa ataagttaaa aactaaataa  1743600
agtatgttct gaaatataac ctgaatctta ggcatacttg ctttgacatg gaggagggac  1743660
ctgtctcaag attggaaagt ggttttgggg gcacacccaa ttcacgtttt acagaactct  1743720
atcggtgtct catgtatgtt tgtttcataa atatgtaaac atttacttca cataataatt  1743780
gtactttaag atatttaaaa aaaaaatgta ctttagggtt tcggaaatat attaaaactc  1743840
aaatcatgta caaacttctc acaagttagt gcagattttt tgaattagat ggtggttgga  1743900
acaataattt gtggctggat ttttctttct aaacgaagtt gcttttcaaa caatatacaa  1743960
```

```
ttaaactgtt tttttaacac agaaatagac caacagtgac atcaataata aataagtaaa  1744020
taaaatatgt aagaaataaa taactagttt taaaactaaa ttaatgaggg aaaaaataaa  1744080
gctaaactct taagttttca tctccctcgt agtcgtaggt ctttctattc cttactctca  1744140
ttttcaattt ataacaattg tcaatattcc tattccaaat caatgattgg ctaattaaga  1744200
ttaaagtcag taaccctctc cttctttctg ttttggcagt tgatacgtga aaatgaataa  1744260
acgcatagct tcaccatcca taggtggaag atctctgtgc taacatatgt tttcattgct  1744320
cttacttttt tgaatgaagg cctcatttga ttgattgatt aaatccatac aacatgtgat  1744380
taattaatag gacataaata ttgataaaaa gagaaaggct cgtttttta tcaaatcaaa  1744440
attcatttta attcagtgca agactcatta attatatatt tatttttgaa aaaattaatc  1744500
atttaatcca aactttacct tttatttttct atatataaaa ccaatatttt tagtctttat  1744560
acaagtattt tcatattgta gttgtcgtta taaatagcaa tgactaaaaa ataaagtttg  1744620
tataatggca gggactaaga gagatttgaa agtatttgtg caaagataaa acgatatgat  1744680
ttttaagtat agagattaaa ggataaaatt tatgtaacta caaacaataa ataagtaatt  1744740
tttcattatt ttttatgagt tccttttctt aatatgttta acaagtattt taacttaatt  1744800
tttaattttt ttattagtta aaaaatgttt gcttgatcgc attaatagtc tttggtaaac  1744860
aaacttattt taataaaata taacattttg atttttacct tcttatattt tatcattttt  1744920
attccaaaat atttattaaa tttactttat tatctttttc tacatatcat aagatagggt  1744980
tttattatta tttttccttc cattcatctc cacatccaat attgtgattg acgtcatctt  1745040
taaaaattaa ttaaaaacta taattataat ttcctaaaaa tacttttttat tcaaagtaaa  1745100
cttaaaatat gtaaaaaaaa agtctactaa aatagaattt ttgcccctta tctttatata  1745160
gataactttc aaattcagat gtggagtgtt ttctctgcat taatatatat aaagatatta  1745220
tgtatcattt aatttaatcc gatagattag atatgttcag ttctttaaat caaaattcga  1745280
gacttaaatt aaattgatca aatttttatt ttttttcaat ttgaaccaaa ataatgattt  1745340
aaatcaattt gagtttttttt atactaaaat tagttaaaat ttattgaatt ggggagttga  1745400
tgaccatcct accatgtagt acatatggag tttgtatagt gaaaagacaa aagataaata  1745460
gtgtgttttc taggctttaa atcagatatg gaatgttttt ttttactaaa atgaattaaa  1745520
atttctgtga tgtattcaat tgtaaatagt aatctattaa agttattgcc aaattagagc  1745580
gtgttaacta tgctttttttt ttataaagaa attaattact caacttatca ttttaaactt  1745640
tttaaaataa tttatataat aaaaaagaca gttattgagg tcagcccaat cccttaccta  1745700
aaaactttat aagacgaaaa aaaaaaaaag aggtcgaccc aatggtaaag gctattaata  1745760
aaatttacct ctgccaatta ctctatttac ctctcttttt ctttttcttt tttattttgt  1745820
tattcaaaat acccttttgt atcccatttt tccagtgagg gtcaacaacg tgaacaattt  1745880
ccagaaccgt ccacctgaac aagttcggaa tggcaatgca tgatgatgag gaccatgcca  1745940
tagaataaca aaataataca attaactcta atcctattta atatttaata cacattagat  1746000
aacaaataaa ataaattatt gttatacaaa attattattt tatttatata gctacttttc  1746060
ttaaaattat aaaaaaaata agatttttaa aattataatt atatataaaa tatataaatt  1746120
ataatataca tattgaggga gagagacttt atcctatctt cttattactg gaagaagctt  1746180
atatcatttg attctaaata agagtctcaa tacaagttgc actaaaataa aataaaaata  1746240
tatattaact ggcatgaaat cttaacaaca tacactttag caaaataatg agtaacataa  1746300
ttcgtttctc ttctaatgta attaacagaa tagttgttaa tatagaataa actgtctcta  1746360
```

```
cacttgagaa gaatggaacc aaattcagtt tgtacatatt aatttttta ttgtgcacac  1746420
acacacacat atatatatat atatatatta ataaaaaaaa gtaggacgaa gaggagagag  1746480
gtgttaaact tttccaatta aaaaatatac ttttaaatga gaataaataa taaaacgaaa  1746540
cttaaaataa aaaaaaaaaa tagaaaactg aaatagtaga atatttactt taaatgaaaa  1746600
ttttaccttc ctttatttt atctgaaatt atcatattag gatcttatta tttacttttt  1746660
attcttatac ttcgataaaa aaattcaaat tatttttaa ctaataaatg tgaaaaaaat  1746720
tataaaaatc taaaaacaaa aattttaagg tatcttttca tgaataaatt aggaagaaga  1746780
gaaaatagat gttaaattta tatttacaaa taaaaaataa tttattttgt taaagaaaat  1746840
aataaataaa gggaaagcta tataatattt tattttgaaa taaatcataa taaaatattt  1746900
atttaaaatt taattatttt atcttccttt atattttatt tataattatc actaggattt  1746960
tattatttac tttttattct tatgctttca tataaacctt ttaatttttt taactaatta  1747020
atgtgaatga ataaaaaaaa ttataacaat ctaaaaaaaa attacctatc ttttcatgaa  1747080
gaatctagga ggaaaaggaa agacaaatta aaattttatt taacaacaaa aaaattattt  1747140
tttaagagag aataaggaat aagaggaaag ttatctaata ttataaaaat atatattaat  1747200
taatataata tttactttga attaaaattt caccttтcct ttttatctaa atttaaaact  1747260
aggatcgtag aaattacttg atttcgttcc aatgctttta catatagcaa acttcttaaa  1747320
aaagtttaac tattaataac attaaacgaa tggttttcta acaatctaaa aacaaagcgt  1747380
tgttgcatct atttatgaaa aaattaggag gaaaaggaaa gagctgttaa atttttattt  1747440
atagataaaa aataaattat tttccacaaa caagcaagaa aaatggaaaa gtgatatgat  1747500
aatttttata aaaaaaatct caagcaatag aatattttct gtaaataaaa attatgcctt  1747560
ccttccтttc ttatccaaaa ttattactag gatcttataa tctgcatttt gttcctattc  1747620
attcatagca aacttttaaa taatttatta actagttaat gtgaataaat aaaatatcgt  1747680
taacaatcta aaaacaagta tttgaggtat cttttggtga agacatcaag aggaaaatga  1747740
aagagatgtt aaatttttat ttataaataa agcaatttat tttctaaaag agaataagaa  1747800
ataatgggaa agatatattt tttcttgaaa ataaaaactc taataagaga atatccttaa  1747860
atgaaaattt caactttctt tttttatcca aaattatcac tagggtccta ttatttactt  1747920
tatatttcta tgcttttata gcaattttta aattgttttt tatttgttca acgtcaataa  1747980
attaaatact ttattgaaca atatatcaga ttctttgaaa atattagaga atatctattt  1748040
gacgaagtta taagattaag ttgaatgact tctcaattaa tatgttatat gaaccctccc  1748100
gaaacaaaaa ccatttatct tatgatttta ttgtataaat tgatcatatc tatcactcat  1748160
gattgtaacc aacgtccaac ttatcatatg ataattactc attgattttt acattctaaa  1748220
atcactttga ccataatatt ataggagttg tccgctctat ataataatcc attgattact  1748280
acgttctaaa cccactttgc ccacagcatt gtaagagttg tttgctttat ataataatgt  1748340
ttattctttg aggtttcaaa attgatagag caattttgag atgattggat ctccтttttg  1748400
aggatgacac tcctttctcc ctcttgcctt tacccтttct ctgccacatg aagatggtac  1748460
ccaaagccat tggttggatc tcacctaacc ctaatgcatc tttgcctcac ctcaactcat  1748520
ccttgttaca accttgctct tgtgcagagc aaagttggat tttgatgcat cttcaccata  1748580
accttggttt tacatggaga gatattttag atttagtgtc tatagtgtta ctcgattaaa  1748640
ccтttttaca ctttatcctt caatttggtg tttgttgtta ccatggttgt tgaaatcaag  1748700
atcttaccta ggattgagtg gggaaaaatg tgatttggat cataagatcc tacatttctt  1748760
tcctaaaata cttataaata atatataact tttatтtta ttttтcttta atttcttata  1748820
```

```
tcatatatta tgtttttag tttatcatat tattatattc tttgttatgt tttatttttt  1748880
gttaattaca cttataatac tattatattt cttcttattc ttcttcttta tttattatat  1748940
tatatgtaat attttacatt tttaaaaaac taaattggac tttaattaag gcccaacaaa  1749000
tcaaatatga aaaataaaat aaagaaaaaa tttggcccaa ttcccttgaa accctaagtc  1749060
ctacatgttt ctcctataaa tgataagtgt catcagccac tgctgtaaaa gtccaagaac  1749120
aagtgcaacc ctaattcctt atggtagaca gagagcgtag atagaagagt actaggaggt  1749180
tagcgactgt aagaacagag gttgtttggc aacaacacaa caacgacgac acgaaagagt  1749240
ccccacaaag ctcgcaaaat acctttattt gctcacctaa attgtttaga taggattgca  1749300
tatcccacat gaaagagtgc aaatttaatc tgatctcgca ctccaacgat cctaacgacg  1749360
atgcaacata gagatgtctt caaaaatcgt tgaatcgcac gttccgacaa tcttgattgt  1749420
gattctaaca gcattggcta ctgcatcaga tagagcagtg attgtgggtg acaattgttg  1749480
cttcagtgcc aatttggatc tggatctcac ttcttgactt taacacttca tcgagcaatt  1749540
ctatattgag gtaacactat tttgataact caactatata ctttaaattt cccatctttt  1749600
attccatgta ttgtattttt catttaggta atctattgct tttgagcgat tgttttattt  1749660
atatttttt ggtgttttga cttcagcgga tacttttttg tgttgatttg attgggattt  1749720
ttggagcatt gtttgttttt gcattgatct tatgcatgtt gtgacataaa atggaatgct  1749780
agttatgggc agtagttggt gcctcgatgg aggtgtggat ctcagtatgc ctctccttca  1749840
cacttgctag ggtttccttc catcacatct tgattttgca actttgtcac acaattctca  1749900
atggaggtaa catcatttcg ataacttaat tgtgtacaaa atttccattt tttgttccac  1749960
gccttgtctt tttcattttg gaattctatt gcgtctcgat aattgtttga cttttgttgt  1750020
gtttttggct tcaacgaatc cttttgtgtt gattcaatta gtatttttt ggagcattgt  1750080
ttgtttttct attgattgag tgattgttgc aacacaagat ggaacaatta tttcgaacga  1750140
tggttgatac cttagtggta gagtggatct ggactgcctc tccctcactc catcttccat  1750200
gcacccacta ggtttccctt ccatcacaca tagatttggc aatttcatcg tgcaattctc  1750260
tgtggaggta acactatctt gatactcaat tgtgtactat gaatttcctt tttttccata  1750320
tcttgtcttt ttcatttagg taatatatta tttttgactg attgattgat ttttgttgtg  1750380
ttttggtttt aataggtttt tttttctgtt gattcaattt gagacttttt ttgaagagtt  1750440
gttgtttgtt ttgagctttg gtttagattt ctggtgtgag agaattttgt tttggaaatt  1750500
ggcacgtatt acatcgattc tatttagaaa tgatgtacaa aaattacatc cattctaaca  1750560
taattaattt gaaaaattct aacattttac attggctgat tcgtactagc gatatagaaa  1750620
accccaaata atcgacataa taagggagat gtagtagtgt aactgtgtgt gtaatctaag  1750680
agcttattta gtgaaaagat ttttataagg ataaaataat aaatattgat atttaaatta  1750740
catatgtaaa taaagctaaa gaagcatgtc ttttaaatct aatgctagat atacattgta  1750800
tgataatgcc atatatagtg ttaagttatg tcttagttta tatatatggt ttggattaat  1750860
aaaataattg tgtatgaaaa tgaataagag catacaaaga ggaggatgag tggcaaaatc  1750920
attgctttgg accaaaaagg aaggagaagg aaagccatat tgaatcagcc aaccatggca  1750980
taaaaaacaa aggaaaaaga tatgaaacca ttgatttagc tgaattggtc ttcggattag  1751040
aatatgactc tgaataagat aatgacaagt atgatgagtc atgttatcaa accaagacta  1751100
agaacaaacc caactacaga acactcaaga agctaatgcc attaacttgg ataggtttca  1751160
taagttgatg atttcgtttt cttaattgtt ttgtaattgg gtctctttct ggtcttgatt  1751220
```

tggtaaatat ggctcatcat ccttatcatc atcagattca gagtcaaatt ttaatatgaa  1751280

gaccaattta gctaaatcaa aggtttcatc tctttttct ttatttttca tgtcatggtt  1751340

gactgattca atatatcttt ccttctcctt ccttttttgg tccacaacaa tgattatgct  1751400

actcatcctt ttctttgtat gctctgattc agtttcacac acaattgttt tattaatcca  1751460

aaccatatat ataaattatt gcatgactca acattatgta taacattgtt ttatttttg  1751520

ttattaaatt tattaaatat cttcaccctt acttctcatt cctttttttt tttaaacctt  1751580

tctcaattat gtactataaa atagaaaggc ttgaaggaga aaggattgag agataagaga  1751640

tctggatatt taagtaaatt taataaaaaa aaaaaaatgt atatctaata tttatgggag  1751700

atatgtttaa caattgccta tagtcttttt gaaaactaaa aaaaggtgcg aacttagaga  1751760

aaagatgtat gtaaataaca tgggcccaat caaaactgtt attagggtga aggatgggcc  1751820

cagcccatga acccttggag cccatccatt ttaagggacc aaaatggtaa atgagtgcct  1751880

gagataaggg tagttttggt aaaaagaagt gactgttgca gcaaagaccc cccaaaaaca  1751940

aactccaagg ttgaagactt tgacagagtg agagtgtaag gtagagtcag tcagagatat  1752000

agaaatggcg tcgtggtgcg gtgctcgtag cttccagatt ccggcgatgg aaggcagcgc  1752060

actgtgcaac cgtgcttcat tggccgccgg ggtagggtgt ttgtcggtgg tcggcacctc  1752120

cttctggcgc tcctcttcgt caccgaagca ctctttgcca ttcacatgct tgagcatttc  1752180

ttccgaaact cgtaagtacc cattatgaag aaaccttcaa atttttaaac ttttacttttt  1752240

ttgttataat ggtgaccctt attgtttgta ggtattaaga aaagtgttca aaccgaaggg  1752300

gcacctgcgg ctctgggacc atattctcaa gcaatcaaat ccaacaacct tctttttgtg  1752360

tctggtgttc ttggccttgt tcccgaggtt ttttaattca cttaattgtc atcacttcct  1752420

ttaatttatg atgttcgttt cttcagattg ttgatgtgtg ttttgctctt caatgcagac  1752480

cgggaagttc gtatctgatg atgttgaaga ccaaactgaa caggtacaga atgagacaac  1752540

attttatctt gtgatattac attctttgaa tgtcaattgt tgtattgtat gatggtaaca  1752600

ttttattgat gttgcaatgc acttgttgat tttgttgctg acatttgata taattaccct  1752660

ttgtagcttc ttaaaaacat gggggaaatt cttaaagccg gtggtgctag ttactcgtcg  1752720

gtcgttaaga cgacaattat gtatgaattc ctcactcatt tgtggttggg gtttattgcg  1752780

tttcagcaag attactagtt tttgagtttt tatttcctgc aggttggctg acttgaagga  1752840

cttcaagaaa gttaatgaga tctatgctaa atgtgagttc tgtggtattg attttaattt  1752900

ttaatgtttc cttgacagtt acattcttgt agaaggcgaa gcttgcacta acttgtttag  1752960

gtgtgaatcc atttcatatt gcagatcatg aaagtcctgt attgacaaac tgcttaactg  1753020

tgctaattac taatgaattt cacttctgat aataatttgt actgtgctgt aaaaattgat  1753080

cctgctgcat ttgtgggctg agaatgtgtt agcctgtagg taacatacat gtaccatggc  1753140

tgaccactga ccagctttta gattcaaaac cttcatgctt ttttatgatt tagtcttgaa  1753200

gattcacctg ttagcttgtc ataataggta ataggttatg ttgtcaactt gtcatattta  1753260

atatatacta agggtgatta ctagattgat actagagagt ccactagtac catgctgaaa  1753320

atattaaggt tttccctttg ggttggtatt atttaatttt cactaatgcc tacagttact  1753380

taaataattt taatttaact gcttttccaa tgatttcaga cttcccttca cctttccctg  1753440

ctcgttcaac ttatcaagta gccgcattgc cattggatgc caagattgaa attgagtgca  1753500

tagcaactct ataagcatca attgtaatag tacatctggc tccatcagca aactcaggtt  1753560

aataatgcag gaagggacat atcttagtat tgaagtttta cttagttttg ttctttggat  1753620

aatggtgctc ttgtgattac atttaccatc caagcgaggt ctctaatctt cggattctct  1753680

ctcaaagatt atgcacctat ttaaagtgaa agaaacttaa tcattggatg tttcttgttt  1753740

gcagcttttg tgacatcgaa tcacataaga cagaccatga ataagatcat ttttaataaa  1753800

tatattttac tcgaactcac atctattttc tttagattga tttgtggacg ttacattgaa  1753860

aaccttatag tacgtactga ttatcttctt tttcttcata ttttgttctt taactaaaga  1753920

tatcatttgg ctgatggtta gatatgaatt ccttttgagg tactatataa gtcactgaaa  1753980

tggattgacc aattcataaa tataagtaac agaaaaagta accgatatac aattagtaaa  1754040

gattgtttat taattaaacg acagagataa acccgtttca cttctctccc taaaatgaga  1754100

aggtttactg tagacgatcc tgatccttga ttagtatccg ttagtaactt gtttttccaa  1754160

ttcaatcttt tgtaattttg tttatattat catttgatta gttatgctta aatttctcta  1754220

ccgattttat aaattagttt gcattttatt aatttaggtt ttttttccca aggtataata  1754280

ttacatttcc aaaaatctta tccccaagaa tactatgttt acggatggaa ttttaataaa  1754340

catgtttggt ttggttgaca tttaataatt ttagaaaaat atttaattaa aattttgaag  1754400

aagaaaaagt agaggaaaaa atgtggaaga aattcaagaa agaagtagga atatggagtt  1754460

attttagaaa agaactttta ttttcattaa aatgttttat attcctaaga atcaaccata  1754520

cgtggatata tatatatata tatatatata tatatatata tatataatga agtaaacttg  1754580

agattgtgac attcccaaat tcacttttct gaaaataatt tgtgaaatct taaatcaaat  1754640

ccaaccttaa tatttaagct gttatgtttt tttctataat attttcctta atttcttgtg  1754700

ttaacaattc tcgcttccct aaccaagttt atgaatacaa cccttagata ttgaaaatgt  1754760

gtaacttgtt ttcattgaga aagagggaaa gaattcaatc tgagttgaac gatttagagc  1754820

atatttgact aaatgttagt gaagaagaac gtaaatttgt caacttatca tgattctttc  1754880

ttttatattg gaatgttgga tttgtctcaa aattggtaag acaataattt gaacggaaaa  1754940

ttaaacatgc actcaattat tcaaactatc gacaaacatt tgctactttg catccttaaa  1755000

agctctggct cagattgtgt ttttgctaca caggccttgg attcttataa ggaggattaa  1755060

ggcttccggt tgtgcattat atatgaatat ctgagaatcg tataaagcaa tttgccttgc  1755120

atttgcatcc aatgttgttc ttttgccagt tttcaagaat aaagataaaa cgtaaaacat  1755180

ctttaacagt gaaactataa cttttctccc tctatcaaag tctgaaaaaa aaggaaataa  1755240

aaaaatataa cgggcttgct tttttaatta agcaacgtta ctttttttaag taaccgtaat  1755300

tatacataga tgttattttt aaaaaaaata ttaaggtaag tgacgaacat taaagttatt  1755360

cataaagttg cctttctcat aattatataa ctctatcgtg tcaatttgta cagtatttaa  1755420

atagaatttt ctatccatac ttataacaga aggaaataaa aataaaataa atcatattta  1755480

tattctgtaa gtaaaatcga tttatagttt tcaactttaa ttatgaagga actaaataaa  1755540

agcgcttttt ataaaagtta aacagtgtaa atactatgtt tggtaaaatt agaataagct  1755600

aattgactta ataaaaatgt ttgataagat taattgataa atatcaaatg aggtaaaaaa  1755660

atatatttag tatttttaat atttaaattt tatttttaat aatttatcat cttaaaaagt  1755720

aagatagtaa tttttaaaat tttgtattat aaaaaaaatg atttttttaa aaagtaacat  1755780

taaataaaat aaactttatt agaattctct tgtttaaaat catttttaa catttaaata  1755840

ctttattaat aatattattt taaaacaaaa aatgaaaagt gttttttaat aatttttctt  1755900

atatattcat ttgataagaa gaacttagat gtgtatgttt ctcacttgaa agactatgaa  1755960

atattataca aatcatatat tgtttagcaa ggtaaggggt tttttaaatt gaattaaaag  1756020

gtaaaataaa ataggaatga taaaattaag aagaaaaaat taatagctta taagttaact  1756080

tatttttgat aaactatttc aaataactta tcaaaataag ctatttaaag tagtttatga  1756140

aaaataagct attaaaataa actaatgtac caacaaactt attttagtta aaggaactta  1756200

tacgttactt aaagaaattt ataagttcct taaatgtctt atcaatcata atcgattatt  1756260

ctaatttata tatatatata tatatatata tatatatata agaactcatt ttattctctt  1756320

ataaattata aatacatatt aaaaatttat tcaaacaaga agatttattt gctgatactt  1756380

tctcaagaat acattgcata aaaaatgtgg tttcatcggc tagactatca ccctttcttg  1756440

cgagttgcga ggattaattc ccatcatcgg taacaaaaca aatataaaat tacctgttaa  1756500

gaggagaaaa tactatttca attaaagata aagtatgtta tgaattaatt ttgatggatt  1756560

ttggacgagc taaatgagag ggtcagctac ccagcaaatt ttcataatat tcaggtttga  1756620

ttagggttca taggaaagag cctttccgat atttgaaaga aaattgccat taagtacatg  1756680

agtaaactat attacaaaac aataattagt gtttttttagc agtataaaat aaatagtttt  1756740

acttgctgaa taaattaatt tgtaagctct atggaggcct tgtcatctta atacaaaatg  1756800

agtattaaaa gatccattca atatactttg caatttccat gcatccacat caaagatggt  1756860

agcttgaaag gattctatta tagcctacgc ttttatccga tgacctttt ttgtacgcac  1756920

tgattctttt atggttgggg aggggatttt gattatctct acgcttgaaa ttaaggattt  1756980

catcttcatg cgtgcatatg cttttattca aagaaagcat gcacttttt ttgtacgtat  1757040

tgattctttt tttcttcttc atgtgagtga gggttttttt tgtttttatt ttattttatg  1757100

tgagtgaggg tggggtgggg gataatttac ccattgattg ttctgcattt gcataacatt  1757160

agagtgtgtt agagaatata tatttagttg ttgtgtaatt gagagaataa atataaaaaa  1757220

attatatcaa taaatcataa ataatcatat aagaatgtat ttttttttaca aacaacccat  1757280

aaaaatgtat taaagagtgt atttgtagga tttctccatc tattagtatg acaaaaaaat  1757340

ttgatgacat ctcataagat acatacgaag aaattaaatg atatttgtta ctatttattg  1757400

attatttaaa aaaattcttc ccgcaaaaaa tataaaattt taaaatatta aaataaataa  1757460

ttgtattttt aattcaataa ttattttaat ttatgagtat ttgtttgaaa atgccaattt  1757520

atccaagtga ttaaagattt ataatttttа ccttctttat gagtgagttc caatttttct  1757580

aaggtcactt tttcaatttt tccactttat gtgcgatcct cctctgggaa atcccccgat  1757640

acctattgga gtgtcttacc attgtaccat ttacagtgtc aaaaaaatat atccatgcat  1757700

tgtaatgaac acttgattta tacttagtgt tttatattgc tttaaaagtt tagtacatat  1757760

ttggtaataa cttttgtagt tttgctggat aaatattatg tttaattttt tttaaataag  1757820

gtatagaaaa agatttttтt tatagataaa ctaatttaaa tattcaatta actattttat  1757880

tgttaatata agttcttgat attttatcct aaacttagga attaagtttt cttaatgctt  1757940

atttttтcca ttatcaaact ttatctttta gacattattt atacaaaaat attatactaa  1758000

ttaaaaaatt aaatttcagt aaaaaaataa tttgtatata aatttattta tatttttatg  1758060

ttataaaaga atatttttta aaaaagtaaa aaatatcaag tgcaacacac ttctccctga  1758120

tttcacagta ctctgggggg ggattatgca tgaaaattat atttttttat ttctcttctc  1758180

aagtaaatgc ttaaaatttg atatgtgcat cctattcttg ttttttttatt ttcttcttct  1758240

ctgtttacat gaaaaaacat aaaataaaac tttagaagca ttggtaatca cataacggta  1758300

tcacataacg gttcttttaa tgtttttтca ttcataaaat acatatggag aaactaaaag  1758360

gctattttac taattctaat tattcaaaaa tgttaaaata ttaataatta tatttttaat  1758420

tcaatagttt ctatttttat ttataaatat ttgtttgatg gcacatgtat ttaaaagtat  1758480

ccatgcttta tataactaaa aaagtatcca tgcactgtat tggatactcg gtgtatactt  1758540

tcaagttaca atcttttatt gctttaaatg tttagtacac atttggttat aacttttgct  1758600

gaaaaaacat tgtttttag ttctctaaat atatggcata taaaaaggtt tttactatag  1758660

atagactact ctaaatattc aattaattat tttattatta atataaattc ttaggatttg  1758720

attgtaaact ttggaattaa attttcttca tctttgagtc attatttatt atttatgcaa  1758780

aaataaatta tttgacataa ctttctttta attctttttt ttaatcacaa ctattctcta  1758840

ttagaaataa tcatattcga taagattata ttgagccaca aaactatcca tccaatgctc  1758900

aatatttgaa ttcaaaatct ctaatatcag atgattcaca tgcttaatga ttttaaaaat  1758960

attttttttt tatctttctt tcaattattt acatgaaaaa ttacttttat ttaaaatact  1759020

ttgcaaaatt ggttcattcc tttaagttac aaatataata aatgttgtga atgaaaatat  1759080

catatttgat cggaagaaga gatattacta tatctttttt tacggggtat attactacaa  1759140

ctaagcaagt ctgtttttta aataaagatt attctcgcta tcttaaatat attaaaaaat  1759200

aattgattct cgataattaa aaattagtta caaacaattg caccgatttt actttttttt  1759260

ttcctttgta aaatactttt tattaaaatt aaatatcaag aatcaattaa ataaaaatat  1759320

taagtaatgt gaaattaatt atatttggga ccactaaaca tgacaatttt cccagacggg  1759380

agaaaataat catgagaaaa aatggtgaat acaccaataa aattatttag aaaataatac  1759440

ttttggataa cagagaataa aatagggaag atgttgcgaa tgctaggtgt tgggcatgga  1759500

agagagtagt ggggcatggc gaagaaaatg acggtggcat ctgaacgaaa acggtagcaa  1759560

tcccgttaag ttaatgttaa ttcttttgac gcataaaaag gaaaggaaaa cgtttcttat  1759620

tcaaatacca ataccaaatc caacacacct aacaagcttg gttcgtattc attctctcct  1759680

tctcctcaga ccaatccctt tttcaattct catagcatag atctccattt tccaattcaa  1759740

acccttttct ctttcttccc tttcttttca gaatacacat gcggtgttgc tttagttatt  1759800

gtgttttaga ttttgaatat ggttcttctg tgattgattt ttaggttggt aagtcatcta  1759860

caatctgcat catggaaggt gttattctga gaagggtcat tccttcggat aacagttgcc  1759920

ttttcaatgc tgttgggtaa gctaagcaat ggaacacagg ccctttttt ttggaattac  1759980

tgctacttgt acaaattatt ccacttgtga tgttctttct ccttcctttt ggttttgttt  1760040

aattgtttca gatatgttat ggatcatgac aaaaaaaagc tgctgagttg agacaggtaa  1760100

ttttttttt cgtgtattca gtttatttgt gaatttgctt ctagtgccaa ggggtgcttc  1760160

atttctggct ggtcaacttt tgcctcaaga tatgttttta tttttggagt aaaacatgtt  1760220

gttggtccct caaaatatat agagattcag ttttaatccc acaaaatata gagattaata  1760280

tgtttttagc ccctacattt taacaaaaat ttcaaagtta aatatataat cttttctact  1760340

agaaaaaata tcatttttca aacttgaggt atcaaacaca ataaactcaa gatttggact  1760400

agtgaaacat atcgtagtag tgttatcaat ggcgggtggt agaacatggc ggaagggtaa  1760460

aattcctcca tgtaaacacg ccacagtggg cctctcttca cgaattgcct atggtggttg  1760520

gcaaaaaatc tgccacgcca tgacgcctcc tttaacaaca ttgtattgta gaattcattt  1760580

tcaaatcaag agacctctct acaggattgg aagcaggact tttcacccaa ctagttagag  1760640

ttcctccaac cgtgtcattc tcgaagtgtg atatgacact gtcgaaaaca ggaggttgga  1760700

atgtgttgaa gcatactata aaatttaata cattttttatt ccctactttt tcttcaaaaa  1760760

catgtgtttt tagttcttga caagagacta aaaccacttc acttttaata aatataagaa  1760820

ctaaaacatg ttgaattttt atagggacta agaccaaatt tctagatatt ttgagaaatc  1760880

aaaaacatat ttttattctg aaatgttcct tgtagtcgta gacatatttt tattaaaatt  1760940

```
cagtaaaaag agattttgga aaactgatag ttggcttttc aatcattaaa atggttgcaa  1761000

caaatgctaa ggatgagtga aatacttaga tattaatata ttagataaga tatatctagt  1761060

acctaataag atatacatct tatcttattt tctgttgtaa ttggctctat ataaacattc  1761120

atcctattat taataaagta agctgcaatc tacaacattt cctacatggt attagagcct  1761180

aataattcca ggccaatttt tttctactgc catgtcttct tcacgtacct tcaaaatcaa  1761240

tgaacgcctg cattccgcag ctgttgctca taccacttca ccagctcctc ttgtggcttc  1761300

atcatcctcc acaccagcgc cacttcctga tctcacaccc gagatgatcc aacgtatcct  1761360

gactcttgct gaccaatgca agcccatgtc tgaacctttg tccaataagc cattgtcctc  1761420

ctcttggctt attgacagcg gtacttccca acacatgacc ggagacctct gtttccttac  1761480

agatcttcgt cgtattgaat atttagttat tttttatctt catactgcat gaagaatttt  1761540

tcagatgcag ctatgactaa taaatgcgct ttgagcattt ttattttaca aaaatccgac  1761600

tttgaaatat tatatatggc tcaacatacc tatttttcgc tagctcttgt tgttttcaat  1761660

tcctgacatg agacttaagt aacttctctg gtagatctcc atattttgtc atcaattcat  1761720

catatgcact tgtattatgg tccatcaagc cccatgctgt gctactcaat gctttccatg  1761780

aaattacatg caactaaaat cttgtcatgg caaaatattt ttattttcag atatgaaatt  1761840

atatagtcta tcatttaaga attaccagtc aagtggaact tttataccat tgtattgcct  1761900

aatatccttg cattttgagt atgttatttc attatttctt acatattttg acttaatatt  1761960

tgtgtgctat ttgtcatttg acatgctaaa ggttatagca gcaacagtag caagtgatcc  1762020

acagaaatat tgtgaagcat ttcttgggaa gccaaacaca gagtattgta actggattct  1762080

tgactcggag aagtggggag gttagttggc ctatgttttt cgtaatcaag gctattttaa  1762140

ataaaaagtt agatggaaat agttaccaat tttcactcta caaattggaa ctgctacttt  1762200

tggtgttact gtggtgagtg tatgaatgtg tggaaaattc atttttattt gaactttgaa  1762260

ggtgatgaaa ctcactcaaa gataggttga tttaacatct gagcttttaa taaactttgc  1762320

taagataaat atattatgga gtatatatga gtaaaatata ttattttcct gaaacgcaga  1762380

gaggcataaa gatttaatta aaatttggga aattttattt aaacatctgg atacccagag  1762440

aatcttctgc gacaattgtt taaatttcag ttttgtttct aaaattaggc ttttgatata  1762500

aatttggtgg gtatagattt tgtagttgat gaatttgaca tgggtttcaa agggtatttc  1762560

aaactcctac tagcaaattt aacaataaag cactgttaac tttttgttag tttgatgtgc  1762620

taattaagct ctatatttct ttgtgaaggt gcaattgaac tttcaatatt agcagattat  1762680

tatggacgtg aaattgcagc atatgatatc cagacaactc gatgtgattt gtacggtcag  1762740

gttagccact attatgcaat ctatatactc tcaagttttg caacctctta tgactgaact  1762800

tttctatttt cacttttttgt gaatactttt gacaggaaag gaattattct gaaagagtga  1762860

tgctgattta tgatggtctc cactatgatg cattagtggt gagtaatttc atataccaga  1762920

ttttttttttt atcatccatt ccttctcttc tccgacccca attagcttgg gttaaaggta  1762980

ttattgatgt tgatgttaat tcattccttc tcttctgtgc attttttttt tgtggttttg  1763040

gaggtgaatt gtgagattac aagtgtatgg tatttatatt tatctactac acatgaaaca  1763100

ataaaaaaaa ttaaaaagtt aaggttcata tgtatttttg ttttcatgtt gcctgatgat  1763160

tactcacacc ccttgtatgg gtcagatgtc tccctttgag gaagctcctg aggagtttga  1763220

tcagaccata tttgctgtac agaaaaacag aagcattgga cctgttgaag ggcttgttct  1763280

aaattttgtg aaggaccagc agaggtagtt cgctattctt attgaacctt cttaaaagaa  1763340

agagataaat attatcatat ttagataatt gaattgcata aaatataaat cttcatattt  1763400
```

ggattcttta tatatcagat ttgttgtgaa tatcggtacc taaaaggtct tctttttggg  1763460

catgtatttt aaggtttcac tttcagagga gttgggatgc atttgaattt cgaattggat  1763520

tgtggaaata ttttctattt tcagtaataa ttacaaaatt cacctcaatt catgttttta  1763580

tgtgcaaata tttaaaaaca aaaaataaag tgaaactaat gacatttttg taattgttag  1763640

tgcaaacaga agaagacatt tttgcaaatc cagtgcacct tttatcaatt tagaacaaga  1763700

acatagtgaa tgtgccgcaa agctgttaat atatatacgt agactgataa gttgaaaact  1763760

tcaactttgc caatttctat tgtcaaacaa tacaggtgaa attatgcaca ttttttaagt  1763820

gaaagagata gttgggctat gtatcttgtc tgccagtagg aacgtatatt ttaactctgc  1763880

aataatacaa agggaagtca gtttgtttta tcttgcctga tgtaattttt tttaatcttc  1763940

tcaatttaat ttcgatatca tctcgaatgg cctctcccaa ttatttctgc tacttagtat  1764000

cattatttat gctatgccca tgatgctaat atatcatggc tacactttct caggaaacgg  1764060

agttacacgg acacttctaa cttcactctg cgctgtggag tatgccaaat tggagtgatt  1764120

ggtcagaagg tgatccctca gtacctgatg ctttgcttta ttctatttac ccaccttagc  1764180

ctattctcct ttgttctaat gattctgagt actttttttt tttgaacatt tcaggaggca  1764240

gtggagcatg cacaagcaac tggtcatgtt aacttccaag agtatagatg atgcactctg  1764300

ttgatttgaa tgagatacca agttcatgtg taatctccgt ggatttgaat gaacatcatt  1764360

gatgaaaggt agttgctttg ttgcagacaa taaaactgaa taatttctgc atgagaattg  1764420

ttgtggcaac ttgggttgta atattagttc cttggtctcg ttccataatg actgattcta  1764480

agaaactcaa ctctagtggc agactagata aagaaactaa ttagtagtca attttttttt  1764540

ttatattctc ttcctggtaa agatttttac ctaatgtatt tcacttattt tccttttata  1764600

atttttagtg caataactac ataaactcac gctactattt taaccttggc cagtgttgaa  1764660

tgcttttgat actatatata aatccctttt aacgatagta tataacgact ctcgaaacaa  1764720

atttacaaac acttgttcta gccgtcaagc ttattgttaa tcatgaattt caaatgttga  1764780

tttatgttgg gagaaaatag gtattattaa taaaaacagt gaaaaattaa gttgtgagtt  1764840

cattgtattt atataagaaa agaatatcta agatactcaa attttcattt atgtcatcta  1764900

tggattttcc aacagaacta catatgtaaa aagcatatat tattgtattg acttttggat  1764960

tcactttata aggacattta agactaaggt agaggataag agctcaaaat taacccttgg  1765020

cccaatccta tggttataag aaattttgtt gtgattccac tgtgtaattg tgttctcacc  1765080

ctagtcttga cttcctcata tatatcattg attgtttgaa gatgtgcaac acaaatttct  1765140

ttcttcttta tggccctcca caatatcttt ctaagtattt gatcatatgt cttttctaag  1765200

tcaataaaga acatatgaaa atctttttta ttccaacgat atctcctcat taaatgctat  1765260

agcaattata ttgcttccat agtttacctc caaggcataa atctaaattg ttttagtaat  1765320

atgagtcttt tttcttaatc ttccctcaat caccttttttc tcataacttc atcttgatcg  1765380

ccaataattt gcataatctt ttttatatca atattcttac aatttggtgt tagagtatca  1765440

ctgcttcact cttctggaat tttcttgggc ctcatactca taaccttgtt aaacaatttt  1765500

ttttttatag aaatgtgcca actgatacct ttctcccaaa tcttacaata aaaggcgtaa  1765560

ttttggtcct cgtcccttgt gtttaacctg atagaaattt acgtacttaa ttaaataact  1765620

tctaaaagta atttttctgt ctttctatag tgtcttgtac ttttgttcca taacaaaaac  1765680

aaagatttta ttgtcttcat ccttagtgca cttctttttt tatccaaatc ttgacttttt  1765740

ctctctaatt ttagcaagcc tgtagagtgt agtagctcta gctccacttt tgatacctaa  1765800

ggcttggcat aatcgaataa aagcttttag ttcttgcttc agttccttt tggtactttt  1765860

cttaactatc acacattttc tagttttcag cattctaaca caagaatcat gctttaaaac  1765920

aattcatttt aatcttaact ttatcttata cacttacatt ccatcatcac caagatgttt  1765980

tatcctcagg tccccaacct cttgattctt caagtgtctt ttagctattt ttccaaccct  1766040

ttatcccatc atgacttttt ctctttactc ttttcccaca cattaatgac taagattctg  1766100

ttgagtagtc aaactctccc taagtatcac tttgtagttc atgcaaagtt ttttttttt  1766160

tatacataat ttccttgtaa aaaataaaac aatttgagaa caagtcatcc cacttctgta  1766220

ggcgataaga agatgttcct ccctcttcct aaaacagtac ttattattgc gaaatcataa  1766280

gctaaaaaaa taaaatcaag tagtgaatat tataattttt atgaagttca ataatgcatg  1766340

tacccaatac aaatgctaca aaagctctgc aacaaggtca ttatcacaat gtgtcagtgt  1766400

tattacttta aatttttaac cacgtttcaa ttttgaattt gttttaatta tatacacaca  1766460

tctgtcgata tttttcttgt aataaaataa tgatttaatc cattcgcaaa ttgcggtgaa  1766520

tatatacttc tatttttta atgaatactc ctatcagtcg tttataatac aagaagataa  1766580

atgcaacata tatatcaata tcatattcat gggtgaggat gatggggaag tcaattttat  1766640

tttgaaaagc aattacaaga tggtgatatt gatatggtat atcatgtcaa gtgaacatta  1766700

ctcgtttact atactaatat cattgtagtt gttagtttta ccacttacca atagaaagat  1766760

tgtcatcttg taagcattga gatcgagtgg gtgacgtatt gtgtgcgtgt gcgtatacag  1766820

ggtgttcttt taaagatgat gaggcaatct atatggcata tgaacgtcat acgaaccaat  1766880

gaaaaaatat attgcactac aaaaaaatat ttaaaacctt atggaatttc ttttgatcgg  1766940

tatattattt atcattaaat aaataaacat ccaataagtt tcaatacaaa atttattaat  1767000

tgtcaatagt tgtaatagaa aattactata gtgaacgcat ataaaagcat tatttcaaat  1767060

atagccatat aagtacttct gcagaagtta ttcagcgata ctcgggagag ggaggataaa  1767120

tctttttgat attttattat aaaataaaat tactaaaatt aattcaatca cattttatc  1767180

caatgccata gtcaccttaa aaaatcattt ttagtgaaca tgtgacataa atttaaacaa  1767240

agctattata acaagactca ttcagtcaat ttttgcctgt gaaaatgcat aaattggctt  1767300

taaatttaaa aaaattatgc tactagatta cctgtaagta gttttttctt atgttaaaaa  1767360

tgtctgtcct aacttgactg aattggataa aagtatcttt gcagtgtaga ttttttgtt  1767420

aatttttttt cagatatgac attttgagct ttttatatca aataaccaac acaaaatttt  1767480

aaattatttt atatcattcg tcatttttaa aaaaaaaatt gagcaaataa ttcatttaaa  1767540

aaaatacttt aaatcatatg tagtttttat atactattaa ttaagcaaaa taagagaata  1767600

ttataaaatg aaaaggtaat ataatccgag taaattattt ttaaaattaa agagtgttta  1767660

attactttta aatttttgta cataatctta aaatgatact tattttaaag ttgaggaata  1767720

gtaatttgtt gttataatag tcatattttg ggtttggact tggaagtact gccggcagac  1767780

tagaatacaa acatttgtgg taggacttag gaaataggag cagtgtgaac tcaaaacttg  1767840

agatgtaatt ctatccacaa agctctcatt aattcatgat tgatcaacca ccaaatttcg  1767900

atagtgacga caaagagatt tagttgccct aggaattttg gaaggtttta caccatattt  1767960

tagaaaaata tatagaaagt gtgtaatgct gaataggcat catacctact actccaagct  1768020

tagcattaaa tgatacaaac cttagttgta ggctagagca tttgcacagt ttaatctcat  1768080

ggtgttgggt ccatgacttg tacttggtcc aactttcaga tccaatttcc aaatcaatct  1768140

ttttttccat catgtgggac atgtatgata aattaatagt gcaactcatt tcaaaattgc  1768200

caatgcactg cttctcttca ccccattcaa ttaatctacc atgttttaat tcccatatat  1768260

gtactactat tcacagcact gccatccatt gtcatactgt tttactaatt caaagatgaa  1768320

ccatatgtgg gtaatattag gcaacgtatc ttgaaagtga tagcttccca ttgtttgttg  1768380

aaaaaaatat ccatttttgt ttgaataaaa attactcgcg ggccctaatt aatccaccgt  1768440

ttaacgttac ttcatacaat atgtaaaaaa taatgagtca gcttttagga gaaaaaaaat  1768500

ggtaaacata gtccaagtcg attagccatc aatcagaaat atataaaaaa aatatttgta  1768560

atttttcat ccttttcgaa gatcttacca agccttaaaa aaacaactct ccttttctcg  1768620

tcaacttcaa tgctgctatt atagagacta aaaaactaat aacaaattgt gaaagcgaat  1768680

ctcacaacca ttcattcacg ccactcgcca ctcaagttga agaatgaaag tggtggccac  1768740

cctggacaca atatgtatgg tggagcagat agaaaaacat gttacagaat ctcatcacat  1768800

ttctcaaccc cacacaaaaa tttatatccc tatatacagt catgaacaga acataccaat  1768860

ggagttcggt cgagcaaaag aatcattctt cacaataagt aaatcaaaat tcgaattctt  1768920

attagaaaaa tatattgttt tattgtggat tattatctat tgaaagtaac acatatcaga  1768980

aagacaaaca aacaatttaa ttgaaattat ttttataatt cacatatatc tttcattaaa  1769040

gacaaagcat gatctaatta agtaaaacca ccaatattca gatagcaaaa gtctatttct  1769100

caaaaaataa taattaagat gaaataattt tgtatcaatt aataatataa atagaaattg  1769160

agaaggacga gaaaagtaaa aagaagatag tagatcaaga taaatcaacc tctaatagtg  1769220

atatatgtag ggtatagcat caaaagggta ctaaagtttt gtatttacaa aagaaagaaa  1769280

aaagtgtaag cacccatcca cccaccctgg ttacaatatt aacattcccc tagaagcaca  1769340

gaacaaaaac aaaaccctag tttatgatgg aaggattgag ccaattaata ggcccaatac  1769400

actgctccaa tatctaatta attaagttaa tgatcttctg gaatgctttg aagagcaggc  1769460

ctccatggac gttgaagaga gtgattgatc atcaagtgcg ccaaaacctg ttccattctc  1769520

aactccttca cctccacttt gccaaccaac tcctccaact gcttcttcgt tatctttatc  1769580

ttcacctctc tcctcctttt cttaacaccg ccgctctccg ccgccggaaa atcctcccag  1769640

tcctcgtcct cgtcctcgtc ggtggagtat ccaatccgcg attcgcgcct caagcagttg  1769700

cccattttgt tttgtgtggc tttatgaatt gcaatgatgg aaagtaatag ctaagtgggt  1769760

gatatgatat taccaatata tagagagata ggtaatgaaa aaattaaatg agaaaatggg  1769820

aaaggtcaaa cctaagtagt gccacgtagg atttcctagg tggcaagtgt gggccccttt  1769880

gactctaacg gacttcaagt tcaaggtatc ttacgggatc acattctagc cgacgcttag  1769940

acttcgactg gcgcggctct acttgctttt gccatcccaa taaaatgtct tataaataat  1770000

gagaatgagc caataatttt ttatttttta ttttttattt atctaaaaga atcgtactca  1770060

aataccaggt gatccacagt aactcacgga cgtaagttaa ctttcatagg acttttgtaa  1770120

cactattttt attagccagg atgattttaa tttaataaat catttcgagt ctaaatttaa  1770180

atatataatt gagttaaatc tctagagaaa taattttctc atcaatttaa atttaactcg  1770240

agtgaaatta tattttgtat aaaatagttg cattctaata aaaaaaaagc aagcccacta  1770300

ttattaaatt aattacgtta tttatttcac tttactataa ttaaggattt tttctaagtc  1770360

tctaataaaa gatatttgtg atttagacaa aaaatatatt tcttctcaag gttctattca  1770420

atatattatt tattttatta ttttatacct gaaaagcaag taccaagtag ggcgaatttt  1770480

tttggtgcat atacagtaaa attaccagat attttctgaa aaaaataatg agtcaaaaat  1770540

tgtagaacaa tattgaagca taaatactga taagacgaaa tttagataca atttcataaa  1770600

tatttttaat taaaattaaa ggtttatttc agtaatttat attaattttt aatgaacata  1770660

```
tttattattt aaattgccga aataaaataa tattattaaa aataattaca gaattgtatt  1770720
taagtttata aattgtgtat ctttaagcaa tctagtggca tgcaagccat gaacagccgc  1770780
gaagcacaag tcaagcccct caaagttcac caattaaatt attattatta tttttgtcat  1770840
gcagacagca atgaaatgtt caattcaata ttgtttcagg tgtgaacatg ggcatggtag  1770900
gaatctagcg taaacttttt taaatgaatt atctatattc ttttcattat ttttaattac  1770960
ttaaaaaggc atttccaaat agacaaaaac gaaactgggc atttccaaca acgataaatt  1771020
gttgccaaag aatttttttc tccttgtata gtatgtagaa aaatagttgt tatataatta  1771080
aactcaggat acaaatctca ttttcatttc ccttcaaatt gtgacaaatg atcaagaagc  1771140
tcgtgttata actttatatg aaattagatg ctactataaa tttattggaa aatgcctttt  1771200
tatgttatga gacaaaccta gttgtctttt ttatacaaat aaattatagc tatttaagta  1771260
tgcggttaaa ctttaatttt atattccatg tcagattttg atcaaatgtg ttcttaaaaa  1771320
cacacagctt catcaaaata tatatatgga gggatcataa agtgataata aaagctggaa  1771380
ttagttggta ggttttaggt gtgaaaaggg tataaacctg gaatctgagg acaagtttca  1771440
aatagaagta gccacgtcag gtgtgaacac aaattaggga acggaatctt tgagtgaagg  1771500
tgctgtttgg ctaccttcct ttcacgtgca atttctattt ggctgaccca aacacacttt  1771560
tttcattatc ataaccctaa ttatatatgt agcttatata tactccctac acgactcttg  1771620
tggaaaaatg atcaataata aacaacgatc gttaaagaac gcttttcatt taaacaacga  1771680
catagtcaat tccataatta ttagttatat agagttattt tttatttgga ttccatacac  1771740
actgtcaaaa tcgatcggtt ttacctcctc tgttcctctc agacctattc tcaaggacat  1771800
tcttgatgcg ttatatatat cagaagccgg aaggactaca acgatgcgtt acataacacc  1771860
gtaattactt cttcctttaa aaaaaaaaaa aaagagatag ggattatttt aaaaaaaatt  1771920
aaaaattata ggagttatag ttatattttt aaagaattaa attaaaactt attatatttg  1771980
caaaaactaa gaatatatta aactcaattt tttaataggc cagtgcgatg gttgaaaaaa  1772040
atatgtatat ctatgtattg agtttttaat gtgtttaaag attttgaatg atatagtatt  1772100
tgtttagttt cacttgggat gttttaaaat tatgttcaat agcagttaac gtgatttcat  1772160
gtaaattttt atatttattt aattttactt ttgatgaatt gattttgagt agataacttt  1772220
tatatgtact aagtttcact actaacttgc atttataatt aaaaaaaact taatattttt  1772280
aattaaaatt aatatgattt gaaattaatt ttactaatac tcatcggcct tatcatagcc  1772340
caatgcccct ctcattcaac gatcatattc ttacgcatat aaaattcatg caaatacaaa  1772400
agcacgagat gatgaacaca atttattaat accttactgc aaatcaaggg attaacctta  1772460
aagacactta acatgcgtta tcatgcaaga gacaccatcc taactcaata ataattttag  1772520
aagtaaacct aagaacatgt tccagtccca agtaaacaat tatctctata aatttacacc  1772580
ctttatctac tattgcaaat actaacttaa tcgtcaaaat cattgcaagt gctccatgga  1772640
aactggacta gtacgaagaa aatcatatga gatttccaaa atccacctta aatagtcttt  1772700
gccttgagct ggggaagaac aaatatgaaa ctaggttgtt ttgtcacaag attcttttcg  1772760
ttgccatttc aaacgtgcta tcctcttatt gaatatgaat aaaagcgaat gttagcttat  1772820
agtcaacctt ttggctttta gatagttaaa gttaaagcaa attaaagcaa atttgcatag  1772880
cacgatttcg aattgtaata agtatatctc tatctctatt tattatttta aaaaaattat  1772940
aaatttctaa gaaactttat ccaaaatata agtaaatttc taaaaatcaa aaccttgaat  1773000
cattcttgca caaacgcgaa tgctggatca cgtgctgcac ccatgaaata cgtgcagcca  1773060
ctcatgactt tatgtgtgca tgcaaatgtt gggcgccatg gctatcttaa tctcccaatg  1773120
```

gcttattttc ttttctaggg ccatttcatt gttgttatat attatatggt caattcaaat  1773180

atgactttta acttgtcgaa tgttgactac tatcttccct ttgtttgact tctaagtctt  1773240

aattaagcag cagttagctg cagactctag ctaaaatatt aatgttttta cttggctttc  1773300

atttgacaac attgcagggt taaattttaa atgaatatca tagtattttg cccaagactt  1773360

gtgtagttgt gtacctgtgt tagtaattaa ctaatcaaag gaaaataatt ggtttctagt  1773420

agctacctaa ttttccttaa atattaatta aaaatcaccg cgtgtaactg atgttgattg  1773480

ctcgttttac aactactgcg tcaaatgtac tactctattt caataacggc cttaattaat  1773540

taggacttgt aaaagcacaa taggttatag ttgaaatttt ctactttcca cgtttaggtg  1773600

tatcaaagtt gaataatcaa agtaataaac ggcgttatgt tttaagcatg gcatataaga  1773660

aaatatgaat tataaaagtt aaataagtca catctgagtg agtgtaatac atgttggact  1773720

gcacaacatg tcaactactg catatgtagc ctccattgac atttttttta tcaaacatta  1773780

ataaaaacat tactacaaat ctttagtaac attaaaaatt atcgtcaaat cataaacaaa  1773840

tattattaaa atatttttca cattatatca aaattgttaa attctttttt aacattttta  1773900

gactttaaca acatgggtta tacctaataa cattggataa aatgtcgcaa aaatatatta  1773960

gtaatattta tttataattt aactatattt tttaaatatt gtcaaaggtt tttaatatta  1774020

agtgatagac aaaatattat tgggaaatat tacatatata ctaacgcccg ttgatttttt  1774080

atgtttgttg ttgatgagct ttacattttt gttttttaa atgagacaat aataaatata  1774140

tagaaattgc cttatagaaa ttgtaattag ttaatattat taatttgtaa atatagtttt  1774200

ttaggattaa tttgtagtca gatacttttg tttatagatc agtaaattta cactacagtc  1774260

aatctattac attcatatta atgttgatta cctgtttttt ctttttcttt tctaagcagt  1774320

aatataaatt atatagagta aaaaaactac tctagtccat atctaaactt ttagtcagac  1774380

caaaaatagt taagagactc caaaacttac atcattgcat attaatgtta gttactcttg  1774440

tataaacagg acttgggagt cccaattaat tcaacacaag aagattgttt caagaataac  1774500

tggccgggtt aaagaaccca aaaaaaaatc tccattctat atattcatat taaactgaat  1774560

gtactaatca atgtgtgctg aagaatcatg ttcggaaaaa agtagatttt caatacaaaa  1774620

aaagaacaat tttgagtcac tttttacatt ttctcttact ctatcttctc ctttttgttt  1774680

tatcatttct tttaaattaa aagaaataaa ggatgtaaaa taatttttat tttagtttca  1774740

aagttttcat tttaaacatt aagtttaaag tcaattttaa ataaaaagaa aaataaaatt  1774800

tgaattaaaa cacatgcata caaattgcat tgggaaattg cttgatataa aaataaaata  1774860

aaaaaattta ctggcaatgc ccgttatata ggacaaaaat tcaatataaa atgaatgttg  1774920

taatattctt caaagatata tacatacaaa gacagagttg agtggctatc tactatatag  1774980

tgtaatggct atgttgcagt tatcaagtga tcatcgtttg actctatatc attaagtgga  1775040

cccctatctt tttcttaaaa atataagacc acaaaatgtt ttaaaaaatt gtttgccgac  1775100

acctactaat taaagacctc ctttttttat cctttaatct ttgagagata ttacttaata  1775160

tgtagagtgt agactcaatt cctttttttа ttcggttgag ttgaataagt tcagtgagtt  1775220

ttttttttata attcagttca gaccagacca ttgaggttga ggttacactt atttcttacc  1775280

ctaatgggct taattctgag ccgaacttat aagcccagag tattttacgg tcgcctgttg  1775340

tggaagacaa aaagcccacg acacgattga gtttacgtac tatgggcctt tggcacagtc  1775400

caagaccaat gttacaaccc ctgtctcttt ttttttatta gatacataac ccgtctctat  1775460

ctcttcacaa aaaagttata aataaataag ccaatccaat tttagttctt tttgtttatc  1775520

```
aaaatttaag gcgagaggtt aaaaaaaacc ttaataaaat atacttagaa aaaaacttaa  1775580
atttatcaca tttcaattat ataagtaaaa acttgaaaaa ttacgaaatc ctattttact  1775640
gtatttaacc atttttttca aaattttcaa aacttaatcc ttagttcgtt gttaaatgct  1775700
aaacaaacaa tagctcgatg taaagaaaaa aaaaacgaac aatttccttg aagaaatgta  1775760
tactttcctt tgtgaacttc cctcgttagg aaaaccaaaa tgtaaaggac caattccaat  1775820
tataatccaa actaaagaaa agactaaaca agaatcctaa tctcattttt ccttttgccc  1775880
gaagaatgca tcataatctt tatgtactgc aacgcattta tttcacggat tatttttat  1775940
ttttgaaaat ataagattga aaaatattat tctcatactt attatgaggt aataaaataa  1776000
ttattatcag atatataata tatttttta aaatacttgt gaataatatt tctctgtcat  1776060
attctcaaga aaaaatattt tcagaattaa ataaataatt agtgaaacaa acgccctgtg  1776120
aattgatttg tttgttagtt tgaataggta aaaaagttgc aactatacgt aagaaaatga  1776180
taagaacatt aacaaaacca aggagctaat cacaccacac acaaaaaatc tcgtaaaaag  1776240
ctgataacaa cgtaataaat atattatatt aagttgtttt aattacatca ttacttttaa  1776300
ctccgacttt taatatactc aggtggaaaa aaaaaaatct ttttaaatcc aaggacacat  1776360
acccaaacgg aaattaagtt ctcatgtaac aagctacaag ctacatcaag taagaagtgt  1776420
aaaacaatta gtttatacgg acccctgttg tataatcatt gtggcttctg gtataagata  1776480
aaagtgcaaa cctatagcta taaaaataga aataatgaca ctaaaaatgg tattgtttcc  1776540
ataaagtagt gacccaaact tttctttcta aaggtactaa aaagaagttc cgtgtttttt  1776600
tttttatgta catatacgaa aaataaaaca gcagcaagaa aaaaaaggaa cacaaactag  1776660
ataaaagggg ctttttagtt tgtgttaatt ggaagatatc aatcggaata tgcatttcta  1776720
atgggattta ttccctatta agaggtaaag cttttgtttg aataaacttt ttaataaata  1776780
tttataaaaa tataaatata aattgaatca atttttataa gttaaaatta acttatatat  1776840
taattaaaaa gtatttataa aaaataaatg aaacaacttt tataaattaa cttgatttat  1776900
tttattttaa aaaataatct ttagtacata tatattaaaa aaaaatataa cactaaattt  1776960
tatattatca aggccagttg attcatgcct tttttgataa attgtgagat attttaattt  1777020
aataaaaagt aaataatttg aaatttgcac ttttttactt tatacatcat ctctctaaaa  1777080
tcgtgaaaaa ataatacatg aaccatattt catgacgtgt cacccttaga tgcactattt  1777140
ttttgcaata ttctaggcgt tacattccag gcaaactcca acacgaaagg tgatgggttt  1777200
aatgtgattt tgattgggaa atgacgtccc tacccttcac actttaaaag gtggtggtaa  1777260
gttggggagg ggcttttaag tcttttcggg attgatgcca gcgtagagag ataaactgat  1777320
aaagcatgat tgttcagctc caagggtcgc tttttttgca gtgatcaaat cctcatcttc  1777380
tctcaatcct caaccagcaa cctctctctc ttctgctatc actctctcac tcagtcactt  1777440
ggggtacgta ttgttgtgtt cttcattctc caattgcacg ttttctctca tttctcaatt  1777500
caatttctcc catttccctc ttccttttaa cctgtgagga aaagggaatt gtgggttctc  1777560
cttatttcag ttcaattttt cttcttagtg ttaaaaaaat tacctttatt attgtgtgga  1777620
gattgattcc tgtaatttgt tgaagggttg aagatgagaa tttgtggagc aggtatgggt  1777680
tgatattgga tttcctttaa tttatttggt ggacttattt ccttcatgtt tatgcaccca  1777740
attctgggtc ttgtgagttt ggttttattt ttatgtgatt ctgttccaat tcccaattta  1777800
tgaatagcaa tggatgcaca ctgggccagc tgtttgcatg agaaaatata attttattta  1777860
ttggcacaat ctttgaccca atacggattt ccatttattg gaaattctat gaaattggaa  1777920
tcttatacta tactacttgt cttctttttc ttcccccaag tgagtgctaa tagttaaacc  1777980
```

ataaatcact tctatatttc ataacaagga tttgtttttc tctatttctg tctgattgca  1778040

tacatgcatg aaagaaagag tatcggctaa ttgttttatt tgaataaaaa atagtggcgt  1778100

gtttaagtgt taaattagtg ttcaatagta ggcacagttg tatgtgagtc tgcagcttgt  1778160

aaagttgtag tccatgtttg ggggagaaaa cacatatact ataagaaaaa atatccaaaa  1778220

gttagaggga ggaatatatg tgattaggac tagaacataa agtgatgtga tgggatggga  1778280

gtttaagtta tttttaaacc taattatctt tataaaattt aggacgtgtt tggtttcaga  1778340

aaatatatgt attcaatttt tattttcata aataaatata aaaatcttat cttacattta  1778400

ctttgtttac tattttccat gttctacaaa ttattttggt tggtcctagc acaaatcctt  1778460

gacaataggg aacaaagtaa gcataagatg atatttttgt aattatatgt gagaattcaa  1778520

aatgaaaaca gagaataatt attttattag ttcagatgat ccttgattca tgtaaaactt  1778580

ttatcattac catttaccaa tatacaagtg ccatgtggta tagtaataaa tgtagcacca  1778640

tatggatgag tgattcaaaa ttaattttta aacttccgat tatctgttca aatttgtaac  1778700

ttcagttgtc ttggcatcct gatttggtgg ctcttttgtt ttttttcata tatacaagag  1778760

cattttgaag ttgattattt catttagaaa aggactctca tgttactcaa atgcttagca  1778820

gcaatcagca gcagctacac caccacgtcc aatttgcttt tagtgtttgc ttcctcttcc  1778880

ctctccagtc ctgccaaaac caagttcctg ccctcacttt ctagattttc tgtcaagcgt  1778940

ccgtgcttcc tttcccaaac tcgtcctcac attgccgtga acaagccctc catgaacctg  1779000

ttgaacagac tcgggtttgg cagcgcaaga gcaccagaga acatggattc atccattcct  1779060

cagggtccag atgatgacat accagcacca ggccagcagt ttgctgagtt tggtgctggc  1779120

tgtttttggg gtgttgagtt ggctttccag agggtgcctg gtgtgaccaa gacagaggtt  1779180

ggttacaccc aggggcttgt gcataatcca acctatgagg atgtgtgtac agggaccaca  1779240

aaccactccg aggttgtaag gattcaatat gatccaaaaa gttgtagcta tgagactctg  1779300

cttgacttgt tctgggctag acatgatccc accacactga atagacaggt atatatgaag  1779360

ttttttattt tttttatttt ttattttttt atttttcacg gtatcatgta aaaaatgagg  1779420

aagtctggtt tctaattgat atttctagat tttgctgata tgaataatag gtctggactt  1779480

tgtgtattgt cagcataaat gatttttgtt acttttgggg tttctgtaca attatttaat  1779540

gatgcattac ttctagagtt aaacattttg ccaacacttt tttgattcct tgattgattt  1779600

atttatagta aattagtaat tttggttttc tctatgtagc cattatttaa cagatacatt  1779660

tatggtttga tatctagtca tgtctgtttt gtaaattctg ttttaatatg atattgtgtt  1779720

gaattttggg tcgcatcaaa ttgcaggggt ctcttggtaa tagttgttta ggttgttttt  1779780

acccttctgt ttgcacttgg tgggatgttt ataggggtgt aacgtaatag atggttagga  1779840

taaattaagt tggattaaaa tagatggttc aaaaataaac cattagttca tttatgatgt  1779900

ggtagaattt tattaaaaaa aaatccaaac catccatgac tttatatgat aaagaaaaat  1779960

cccaacccat ccattaataa tgtttcatgg gtaagatatc caatccatcc atttatttat  1780020

tttttcctct tgtcagcaaa aactctctta ttaaaacatc tcttcttatg agcactgttt  1780080

tcaaaagaac ctgcaatgaa ccccagctcc tatgattatc attgatccaa tatcttaaca  1780140

tccgatggat tgtctccttt ctttgtacat tctgtaactc catttatcag ttgcatttag  1780200

gagttaatgc aatgatgatt ttgctttaat ttcagtgtgg caatgtacta gttccaactt  1780260

cttatgttgg acttcaatta tacatggctc tctagaatga cttgtgagca tccaaaaata  1780320

agtttccata tggagtaatc tatttcagta tttcctttgc tacatttttg tcttgtccct  1780380

```
tgtttctttt gttctcccct ttcaatatgc attcttaata attttgtttc ttgaattcac  1780440
tcttccatcc aaatccatgc acacacgaac ttttgaaaat atggtgacta gttatgatat  1780500
gcagcagcac atacatggat tgtacattct accgcttaag cgcttagtta ccatttgatc  1780560
ttgttgtgtg gcaggggaat gatgtgggaa cacagtacag atctggaata tactactaca  1780620
cgccggaaca agagaaggcg gccaaggagt cattggagca acaggagaag cagttgaaca  1780680
ggaagattgt tactgagatc cttcctgcca agaagttcta cagggcagag gagtaccatc  1780740
agcagtacct tgagaaaggt ggccgatttg gtttcaagca atctgcttct aaaggctgca  1780800
atgatccaat tcggtgctat ggttaattgc cataagtgaa ttgccttcaa agatcaatgc  1780860
aaccggttct tcagatattg aaagtccata gttttgttag taagtatttg taaatatatc  1780920
aacaaagctt gtgcacactg tatttgaggt tgaagatgga tatagccata gagttgtata  1780980
ttgtctttta tatataatat ggctttgctt tgaaatatta tctccacgac ctttagttag  1781040
tgttccgttg gtgagaaata gaaggggaa tggaagataa gtattattat aatttttat  1781100
ttgtttgatc caaaattttg gagaaggtag ttgaaattgt tcactcaaaa ttggagagat  1781160
ttgaaggact ggacaacttt tacattaggt agactaaatt atcttttaac ttaattttat  1781220
ttgaccatgt taaataattt tctcctcatt cttatgaact atatatcagg tgtatttctt  1781280
ttctgtcata atctctcttc tgtcagtttc tttcaaaatc ttttcttttg aaagaaactg  1781340
atagcattgt ctatttcatt acgttccctt atataaattt atttcttgat tagtaacacg  1781400
acatttttttt gtttttgaag tggggttggg gggttaacaa ctgaacgtat ccttttagtt  1781460
agagattaat ttcttcaagt tatagaaatt actaatgtat aatttgtttc tttcaacgaa  1781520
gtagttttag ttttttattg tctcgttttt tttttctttc tttgaaacat tagaacgtga  1781580
tcttatgaaa aaggcaaact tcattgtggt gggaggttag ggaatttggt ggttaaagta  1781640
ggatagaata aaataactat catatttaat tgtaattaat tgtttgatgt attggccgga  1781700
tatggttatg ttatcttttt gtttaatcta tcctgttaat ttagcgtaat ttttatcttt  1781760
tgaaagaaac tgagttagaa aataacatga catcataata cgtgtatcta gtataaaaaa  1781820
taatatataa tatataaaaa tactatatat aaaatatatt attaggtata atatatatat  1781880
atatatatat atatatacac ataaacctta acataaagta aagtatattg taaaaggtaa  1781940
aaaaaaatat tataattttt aaaaaataca attttaatat aaaaaaatct ataattataa  1782000
atatttacat gatgtgtaag atgtttgtta gttaattatt attttcatat ctgtatatac  1782060
tcttgaaaat tttgtttatc tctttttaag atctctttta aattgtcttt gcattatttt  1782120
tttatcaaat taattttaat tattttacaa tttttgtact taattaacaa taaatggtac  1782180
aaagtaataa gaaaaaaata tttttttctc ttgcgagaat tggaaaatat gactaaagat  1782240
gttaataatt aaataggaat taagtgaaaa gaataaaaga ttatgcattt tggtaatttt  1782300
aagagtaatt ttaaaaaaat aatacaaact attaacaaat ttaacatgac taattaaatt  1782360
tctaatttat ctaattattg tgaattaatt aaagaatatt atattaggta caaaagtagt  1782420
agttaattac ttaaattgtt ttaaaagttg gaaacgggta attgttagtg gtataaagaa  1782480
ttaaaaggtg ggaaacaaaa caaaaggaat aaacactaca agaattccgg ctattaccta  1782540
aaacccactg taaatcaaaa ttaaattacc aacgacttac ggtaggctac ttatccctct  1782600
actataatct tgttgatatt ttgtttatcg acgatcatga aaaaccctag gtacgtaata  1782660
tagtggacta aggctaagct cattgtaatt cgaggaaaat acaatgtgtt cttaatttgg  1782720
tcagtaattt aaccttcgat aatagcaaaa aggaaaagaa gttagtaatt ttagtaaaaa  1782780
atacattcgc agctagctaa ttgttaatgc ttaatggtgg tttagagcag actaactttg  1782840
```

gtgaatcata agtttttctt tgctggataa ggtgggaaac aaaacattaa ccattactaa  1782900

agattaagat taagagtatg tttggaaatc tgaatgttcc accacatctt agacattact  1782960

aattatattt actagtactg tattatatgc ataagtttta tcagattatt ttcaagagta  1783020

aaacgtggtg aaaaaaaccg aaaaagctgt gtaaaagata atttgttaat tgcaacgtgg  1783080

ccttttctgg tcggaatttg atcatataca atattcatat tcatttgtgt aattttgact  1783140

gtatatatta aaatatttta ttgaagataa ataaatattc atattcattt tttttgctga  1783200

acaaaattat aactatcggt aattatcatt tcttttagaa ttatattatt catataaaca  1783260

acttttaaaa taatttctat aatatttttt ttctttctca ttcattttta ccatatgctg  1783320

aaaaaaatag tataactatg tagtattttc ttaattatat aaatataatc tatctttcta  1783380

acgaaaagaa tatttcatca ttgcacgtga gtcctgacac gtacatagtc tattatttta  1783440

tcaatgctga ttatggacat gaagtcccca ctgaacgtgg gctcttgtta tttccaattt  1783500

tccatgcatg tagacaatat atgtacatcg tgatcctgca tcaactggta tttttcacat  1783560

tatatatttt catgatacta taatataata atcgaaaaaa atgtctatat tgttcgataa  1783620

aattaaagca acaataacct aaaagtttat atagcaaagc acttgaacga ttttatgttt  1783680

acatcaatta attttattgt tcaaaacaac tactcaggtt acgtaaaaaa aaaaaactat  1783740

taatgttaat taaagataaa gagaatactt tttttgagag taagataaag agaatactta  1783800

attaataagt ttatgagtgt gtgataaaca tcaaagaata ttacccatga tgaggggaaa  1783860

caaaaagatc ttaacctgtc ttatttcatt cacatattta tacaaataaa tgaaaaataa  1783920

taacggaaat aaaaataaat agtccatttt tataaatatt taaaatatct tcttaagatc  1783980

acatctttag cgaagaaaaa taatcttcta tcaaagggga aaaaaattca ttaaaggaat  1784040

attactctta atttcatata tttattgaaa cgaatcaaac taaatcaaac aacaaaataa  1784100

acatttagaa aataatagca ttcatagtaa gtaataaata tatgcatttt aaaatctatt  1784160

caacaaacat tttctttctg aggaagtcca accttgctca taatttagaa caaaaattta  1784220

aattacacat gctccaaata gaaaagtaaa aaataaaatg gtaaagaatc aggtataaat  1784280

taaatttgga cccatgatgg taatgcccca caagagcgac gagccaagta gaacctcaca  1784340

cattctgtga atgtatcctt tttctttcag tttctgccca tgtatttggt tggcacttcg  1784400

gctttgcatg cattgacaat gtaaaaattg gaacacatat ctcgttctac cttcgaaaaa  1784460

atttataaga atttatatcc aattggttgt acgtattttc ttaatttact tagcattact  1784520

tgaattaaag agaaaaaaag aaacctaaca atggcaatga aaatgaaaat caagttagga  1784580

tgcgcagcca ttaaccattt ttccagttgt ttaatttaag atttttaatt ttaataagct  1784640

atccagatct aattctgcat tgaagtcgta ccaaacaaag aaaaaaataa agttatcact  1784700

tattatgcca ctttatagag ggttggctca ttaaaataaa tagtattaat caatttcgaa  1784760

gcccatgtga gagcgtattt ttttaatatg gagcattgga gcgcacgttt tgtatttatc  1784820

gacgtgacag tctctttggt tgccacgtgg agtctccctc ggatgccttt ttgtgtaggg  1784880

cgaaacagag tagatagtga agtgtgcaag caacaaatag atcagacact gacgacactt  1784940

gctttactat gaagtgccct acacgaccga ctcctcgcgc gtgatcaatt ttcaaataaa  1785000

cattatgcat tttattgaag ctgagtctca catatccaag tgtcatgaaa atcggttgga  1785060

ttattgaatc agtcgaggta agttgaggta gtggataagt gatttagtgg tccaaccgat  1785120

gaatcattaa ttgaatcgat ttaaattggt atatattaaa aatttaaaat tatatatgta  1785180

tttattatat ataaatatat aactaatatt atttgagtaa aaaaagttca ttcatactct  1785240

```
aaaatctaaa ataactattg ataataatcc aaaattttta aaaaaatcca aaaaaacaca  1785300

tataaaaaaa tcacataaaa aaatcgaacg aacttgatcc gaccaattga gtttgaccaa  1785360

atcaactgta tgatcaattt aatgacagta ccgaaccatt tctcgattca accgatcgga  1785420

ccagtcgatc cgatcagatt tcaataacac tacacacaac aataaaattg ttttgatttt  1785480

gaatttgaaa ataacttttt acatataaaa aataaaatta cttataaaat tcctctcttt  1785540

gcataaagaa aaattcaaaa acaatctctt ttaacaaaag taaaactgct tacaaaattt  1785600

atcttcctta tctttgcata aagaagaatc ttttgaacat ctaaattttt ttagttatat  1785660

gcatttggtt cgagggcgat gtctaacgtt ggagacctaa accgtgggaa agaattactg  1785720

tccattagat ctatatgctt tttagatatg tttgggatta tcataggttt acacacatta  1785780

gaacaatttt cctccaatct caaccatctt caaggaccac gtcgacaaga ttttcatcgt  1785840

caacaacgcc accagtgttg tcgacgacat cgtactccaa caaatcgctt ggaacttttg  1785900

tgaaggaagg tacaaaaagg tgtcgtcatc cgcgctctac tacacctttg gttccagtta  1785960

attccaacaa tgagatctaa atgggagatt aatccttcta agtttacgcc ttttgattgc  1786020

gtgcactgat cttcgacctg gcgtcgatga cgcatgctag ttgtcgcgga tctggggttg  1786080

gcctatccat gaaagagtct caaatttcgc ttcaaatttg ggggttttca tgaatgaaag  1786140

cgtttgtgtt ttttgtacga ttgttttttt gctttggatt agtgtttgag gtttggttca  1786200

tatttagatt tcacttcgga tctgcgctca gtggttggag aaggagagcg taagaaaaga  1786260

aaggaaatga aaaactgaaa gtaggaaaaa aaatgatgct gtgagaaatc atctccaacg  1786320

acgactaata gaggtcgacg atgatgctaa tgaagaagaa gagtcattat gtaaaaaaaa  1786380

aaatagtaaa agaaaataaa aattctaata tatgcatgtc tatcatatat ctcaaaatca  1786440

cttaaatcca atgaccacgg ttacttacgc acagtgggaa atctacctta ctttcccact  1786500

gtagacgccg ggcatggaaa attgtaccct tttcttttct ggatgcttga acaattatta  1786560

tcactgatct cttatctcta ctttctgaat ttgacttgca ctaagacttt atcaatacta  1786620

tctgaaacga ataaaataaa cataatattt tttttaattc attactatgt atatctcccc  1786680

tagtttatat aagaaataag taaataaaca ttgtatactt tttatatcaa ttatgagaaa  1786740

tgtaaatatc ttttctaata tattaaatgt taatttttaa agccttttat tttataataa  1786800

agtttgttca caaatatgag tttaactcat attataaaat tattttatat tatcaatcaa  1786860

ttaaaaatta tcattaatat aattttaaaa aattataata aaattcaata aacttattat  1786920

atataataat ttataattaa ataataatat aaaaatactt tacaatttca atgcataact  1786980

taattatttt cttttacaag atactggtga atgtgatttg atttaaatat aaatttgatt  1787040

agaaattttg atttgtaata atctttttca ttttaaaatt aacacattca ccagtgaaaa  1787100

aatattttta aattatgaat aatatcatta aatatagtca catcttaatt aaaccattaa  1787160

ttttgtgaat atttttaaat aaaatttaaa tttatgtcac taataattaa tatgaaccaa  1787220

ttagattgtt tttaatgcag tgtgtatttg tttcttacgt gaaaaacaag aaatagtatt  1787280

tatgttagtt tttctataaa gtcttctctg ttagctttaa caaaacagca tatgttacac  1787340

tttaagtgtt tacgtgaaac acgacacatt tgtatgaact gttttaaaga gtctagttag  1787400

agttagatgt aaaaagtggt aaacccttta cgtatattat cttctttgtt ttttgacgaa  1787460

atcaatttta tcttaacatt taacatttgt tgtcataaac tcagtttgtg aatttgacac  1787520

ctattgtggt attattttaa aattttgaca gaattaaaaa atagtctgtg aagtttatat  1787580

ttcatcattt atagtaagtc agatattagt ccattatatt gtcttcaatg gagtatcaaa  1787640

ttgacacctt aagtgccttt caacacacgg aataaccttc atatcttagt taatatgatc  1787700
```

caagttttgt gctctcatat ttgtcgcact tttaccctat ccgacttata ttatgtggct  1787760

actatatata cttttaaggg ttgaaaaagc tttggaactc aatagatttc tctaactaaa  1787820

gtgacaatgt tcacgcctca ccagtttatc atttttcatt cgtgaatgaa ttattctttg  1787880

acaaaaattc ttaataactt atagaaatag ataaaattat ggagttgtgt atttttttta  1787940

acagcagaaa atttattaaa ccaagctaag cacaagatgt gccaaagcta taaaccacca  1788000

gagtacaaag acagcttttg ccacacatat acattattaa tcaatcataa ataattttaa  1788060

atataaatat atattttaca aaaaaattgt acttttagtt tcttttattt tataggcgac  1788120

gataccatag tgttatattt caattttcag acttgcaggg aaaaatgaaa aaaatcaaca  1788180

ggatttttc tttcaaattt ggatttctaa tagtttttgt ttctaatttc attgattcct  1788240

gttagatgtt tttattttct gatttggcca atggccaaaa ctgacgatga cataaatgtt  1788300

tgattgcttc attaattata tactcattgt ctacgagaat aacagtaaat cgaatctcta  1788360

tgatatgaaa taaatataaa taaatgaaca aatccacctc ttttttaagt aatacgaact  1788420

tgtaatttta aacttttttt agaggttgta attttaaacc ttatcatttt tttgcaatgt  1788480

ttggattatt tcaaagtaaa taatatacat tccaatttga ctaaatgagc aataagtaaa  1788540

attgggttta gttttttttt aacttttttc tttgattcac aacgttgaat cactttcat  1788600

catcatttta ttcaattagg ttaatttaaa atttaaatta aatatttcta atgaaaattt  1788660

aagtatcatt tcgtattcaa attttaccaa tctaagtcta tattttattt tataactaat  1788720

atttgaatta gtacctgcat tgtataaaat aaatatttat tttatataac aaaaatttac  1788780

agtgaataaa tacttcaaat ttataaaaat tattttaaaa taaatattct taatataaaa  1788840

attatatttt aaatttatga taaataattt atagtgataa aatattattt taaattaata  1788900

ataatttctt ttacaaaaaa tattaaaatt caaattataa ctaaaaatat taaaaaaaag  1788960

tcaaattaac cacataaatg gtaaaatcaa gtttttattg agtgattaat ttagatactg  1789020

tatttttgtc atccgtatca atagaaaatg tcaggagaat ttacaattac tcccttgaca  1789080

tttactcatt tagatattat atatctgatt ttctatatta tgtaaacaaa tattattttc  1789140

tctatattat attaacaata tcttaaatga aattatctgt taacaaatat taatttagtt  1789200

gataaaaaac aattaaaaaa tatcctaatt cacacaaaaa aattaataag gaacaattaa  1789260

aagggtgtga actctaaaat cttgtaatta tgtttgaaag taataaacaa taaaagataa  1789320

aaatgaataa aattgatttg aaatgtaaat tgatccaatt tttaaaataa ttatatttca  1789380

ttatttaaat aaaataaatc tttcttgaac tcatcttaaa tatctttttt cacatataaa  1789440

ttaattaata ttttaaagtc attatccttg aaataaatcc taataaataa aatgtaaaag  1789500

taaaagaaac cccccaccat ccttcgatca ttcaaatcag aacgtctctt ccaccagcag  1789560

cctaacaaac atcgtagctt ataaaccaag tagggccaaa cgacatcgta taacattttc  1789620

ccgcgcgtgg aatcatgata actgatagca gatacgttga ccgtataaac atacggaaag  1789680

acgtacacct ctttgcgtat gtgtatttgt attgtcactg tgttcgtcct tttctcagca  1789740

aaatctctga aacagtgaaa ctctccctct ctcttctgta ctttcctcgt gtcctctctc  1789800

tcacacacac acttcacgaa ctccatcact ccaacgacac acagattcta tctcctctct  1789860

ctctctcaca cacacacaca cacacactct ctgtttccat tttatctctt tgggccattc  1789920

attctcgcaa gtaactcttg tttgtttgat taaatggctg agactcgccg gcgacgatga  1789980

tgttttccgg caaggggagt tttccggcgg gcattgcttc gaggagcgtg aacaaccctt  1790040

cgccggactc agatcttgaa ccggcgaagc catttctgcg acggaacccg agaactccgg  1790100

```
ggacacggtt gaggagacac ggtggcaaac ggagcagacc cgaaacccct cttttgaagt  1790160

ggaagatcca ttacgatcca ctcgaagacg accagaagtc ttccgtcgct gggtcccgcc  1790220

ggagaacgtg ccggagcgcc aagaagcaag ccgaagtcgc cgtgtcggcg aggagactag  1790280

ccgccggact gtggcggttg catctgccgg agacggccac gggtgatggc cggaaggggt  1790340

tggaacataa ggtaggttgg aacataactt gggctactct tcttacactc tgggtctgga  1790400

cctaactcag tcgcaaaacc tagtttttgc tgcgagggtt ttgctctgct tatatacact  1790460

gttttgccta tgacactggt caatgtggga tctcaaacgt ttacccтttt gtttttttct  1790520

ttctttctgt tgtttgagat ccctagtttt tcttcgttcc cgtgtgagtg ttgttgcatc  1790580

ttgcatgtgt ttgttgtttt tgatttaaat gtgattttgc agctacatgc tactatgtta  1790640

cttcatctac tgtattgtag gccacccctc atggagaaaa aagaattaat agtttattgt  1790700

tggggtttat ttattttcat atgatgattt tgttgttgct tgattttgaa tcgtgggtct  1790760

tcagattcta tccttggttc cttgtcatta ttgttcactt tcctgttttg gtgttagagt  1790820

taggggttag ccgattaggc tttctatgaa attaaaaata gctgtctttt gaagatacaa  1790880

atgcttttgt ttttttagtt ttctcgcgag tgatgtagtt ctagtggagg actaattata  1790940

gtctttgtaa tgattggaga aatgagttga gttgggtttg tgtttgtaaa taattatcgt  1791000

tatgttgaag atttcttccc taaacgcaaa cttgtgttcg gagaaaggaa gaatcagttg  1791060

cttccgttcg tgctgcatta aatcatatcc atccagagtg cattgaatat tgcgtcttgt  1791120

ttggcaaaat gtcaaacaaa catgctgtgt aataatattg gcttgtatga acttatattc  1791180

ttttgtcagt tttgtgcttt ttgagagtaa gttgggactt tagttgagtc ttccttttat  1791240

atgagattct gttatttgtt atctgtacat tccagttgaa ttagagaatg attatcttcc  1791300

atgcacttta ttattgtctt cgtttgtaga tcaatgtagc tggtttacaa tattaatttc  1791360

ataggtttcc atttctcatt actgatcact gatgacactt atctgcagaa tggaattggt  1791420

cacgcagggc tccagtttct cagtcatcct aatggcatga cccatggttc tgatctgaag  1791480

aagaatccat ctcaaagtcc ccgttccata tttgggacaa agaatggaca cttctgtgag  1791540

gtatgatttt tcttactact tcaatatcaa tataatataa ccattaggag ttttacagct  1791600

ctttggtatt gtaattgaag attattgact gaatgtcata tacacataat aactcaagtt  1791660

aaaactgcaa cctgtactgc acaatgatcc caatatccca ttgctcggtc atgcaattac  1791720

ctgttttaat catctttgtg aaaatgacat caatcatcta attattaagt tatagatagt  1791780

gacaaactat aatcatagca acgtgttgtt tatgatttca tattgtggaa atttttagta  1791840

atatttcaaa ggcctgccca tgcaaacaca tgcatattat gggttgatac cacccaattt  1791900

gcactttgaa acaaattatg ctcattgttg tattgaccca tgctatgtat aacagtatag  1791960

agatggctta gataaaacat ttttcatgta aacctacatg gtgaaattag cttttccaat  1792020

gtctatatga gcaaaagagt tttaaaaagt gttctgcttc tacactaaaa gtgaaagagc  1792080

agacaattaa agtgctaatt ttaaacctac tttatgctat tcagcctgaa cgtttccagc  1792140

ttcccaacaa tgaaatggag ggtgcaacaa aatggaatcc tttatgttca aaaacatcag  1792200

aggaagcgca gcatatctac agccacatga aacatcttga ccaaaaggca agtgctgtat  1792260

ctgttgtatc tgctctcgga gctgaactag agcaggcaca aacacgaatt caggaacttg  1792320

agactgaaca ccgctcctcc aaaaagaagc ttgagcattt tctgaagaaa gtcagtgagg  1792380

aaagggccca atggagaagc aaagagcatg agaaaatccg cgcatacatt gatgacatta  1792440

aagcagagtt gaatcgagaa aggaaaaatc gccagaggat tgaaattgtc aattcgaggt  1792500

tggttaatga gttggcagat gtcaaactct ctgcaaagcg ctacatgcag gattatgaga  1792560
```

aggaaaggaa ggccagagaa ttgatcgagg aagtgtgtga tgagcttgcc aaggaaattg  1792620

gagaagacaa ggctgaagtt gaagcattga agagggaatc tatgaaacta agggaagaag  1792680

tggaagagga gagcaagatg ttacagatgg cagaagtatg gcgtgaagaa cgagttcaaa  1792740

tgaagttgat agatgctaaa gttgctcttg aagagaagta tgcacagatg aatagactcg  1792800

ttgcagattt ggaaagctat atcaggtcaa aaagcacaga gccgaacaca atggacatga  1792860

aagaggcaca gtcacttcaa caggctgccg ctgcaatgaa cattctagac attaagggat  1792920

tttcatatga acccccctaac tctgatgaca tttttgccat ttttgaagat gcaaattttg  1792980

gtgaagtaaa tgagagggag attgaaccat gtgtttctca cagtcctgct agtcatgcct  1793040

cgaatattga catggtgagt cctgaagcca atgcaataag taaaggtggc attcagaggc  1793100

gttctgatgt atttatggat gataatgggg atatagaagg agatgaaagt ggatgggaga  1793160

ctgtgagcca tgtcgaggat caaggctcaa gttattcacc agaagggagt agccgatctt  1793220

tgaacaggaa tcaccgagag agtaacgtct cagggagaag tgtacttgaa tgggaagaaa  1793280

ctgcaggtga ggagacacca ataactgaaa taagtgaagt gtgctctata ccaactaagc  1793340

aagcaaaaaa ggtatcatcc ataacgaagc tttggaggtc aacatactca aacaatgggg  1793400

acaattacaa gataatctct ttggagggaa tgaatgggag actttcaaat ggaatgttat  1793460

ctaatggtgt catcatgtct cccgatcatg gatcaggtaa aggtgggctg agtccccaag  1793520

accttctata ccagttgagt cccgagtcag gaagtccaca tgcacatcaa ggcatgaagg  1793580

gatgcattcc tcgcactgca cagaagaata gtttgaaagc cagacttatg gaggccagaa  1793640

tggaaagcca gaaggttcag ttgcgccatg ttcttaaaca gaagatttag ttttgggcat  1793700

aggcattgca cagattgcca acctgtaaaa ttgataaatg attgatgaaa agcagttcat  1793760

tttagattgt gagggtacaa atatgctgct ttatggaaaa atctgctcac agtgatgagg  1793820

ggtcatgaat agatgcacat tttctgcctc attctagttt ttatttcagt tcttcattat  1793880

cattcatatt aagctttaaa agcagataat cttctcattc ccttgtgcta aattcctcaa  1793940

aacctgggat atcttgggaa atagctcgct ttgtcatctg tgattacagg ccctgcttca  1794000

ttgggtaggg tcttgagaaa attatgagaa gcatgtagca tgtgttgtac tttatcatgt  1794060

tcagaggaca aatgtgatgg gaaaaaagat cgtcatataa tatagatgat agcattatct  1794120

actcaagatt ttgattttct atcattgtgt atgtcgctta ggatttgttg tagattgtat  1794180

tttaggaggt ggcaaggatg atttgtggta ccgggacaaa aaaatataac ttaatactta  1794240

ctctgggacc ttttcctctt tctgtttgtc tcctttattg ttcattttga tagttaatgt  1794300

tgtcaaagta taaaaaaaaa aaaaaaaaac aatgaaattg aaattagcat ttttcctttg  1794360

tttgctgatt ataattaagt cgaggtgata attaacgtaa ggaatgtttt aattttatga  1794420

tgttacacga gaaggaaagc tttctacctt tagaagtttt aattatgatg tgttcaattt  1794480

tagaggaaaa taataaaaat aatttttgga tataaaagtt ttttgtgaat gttaatttgt  1794540

gaataaatca gaatgattct ttttcacttt aataggtgcg aatgaatttt ttatataata  1794600

attaattata aagttattaa attttatcat ggtaattaaa tacatgtatt ctcatgttta  1794660

tcttccatag aagacaatgc tacttgaatc ttatgcagga taatttgaat ttgaacgttc  1794720

attttttttt acaattaaat ttgtttaatc attggttttt taaaagaata tattttagag  1794780

gaaaaaaaga agatttaatt gcattcttaa agaatgtatt gaattatgat tttaaaagat  1794840

tatgtaaaaa tgttataact taagatattt aattagtttt tttggtatca taattgtgta  1794900

gtttggtcgt ttaaatttta attgtgttaa tttaatcact taaattttct tcaaattata  1794960

```
atcatatcct tccattttga ttttattaaa tgtttattga aattaattgc tataacaaat  1795020
taatatttaa atacattata ccatctgaaa aacataaaaa tgtggtgacc tacaaagata  1795080
gtttgactgt tattgactta atttttttatt atgtttgtgg ttatttttat aattataata  1795140
acaataaaaa taatgccttt tatcctgaat aaattaataa gctaaatatt aaataaaatc  1795200
tgaagaaaaa aattcctttt atcacgttca caacattttt ccagcaaaag caataaaatc  1795260
agaataaaaa agaactttat tgtaaatgaa aaagaaactt acagaataaa aaaatgaaac  1795320
ttacagttga ttcaacaaag tcagtgagtt atgtaaatct tgattctgtc atataaaaaa  1795380
agaagacaga aaaaaagagt tgaagacggt tcagtcgcgc acccgcgaat cagaaatttc  1795440
aattccctcc atttcccccc caaattcaaa tcccccaaac cctcccttat atacattaca  1795500
tacacacatc tcaattcaat ttccatggcg aatttcgaag tgccctcatt ttccctaggt  1795560
ctcgacgata cgcccccca ttccccaatc catccacctc tttctcccga tcttcatgtc  1795620
tctgactccg actccgatcc cgaatcccga cccgacccgc cgcgcccct cctcaaacgc  1795680
ctccgtcgcg ggcccccgcc gccgtatctc gaccccgatg ccgatgccta cgccgacgac  1795740
gacatcgagg agttctcctc tcaagaagat cccgatcaag gtcaggttag ctaacacttc  1795800
aaatatttca cctctctctc ggctttttaa ttttaaataa taatattaat aatttcctta  1795860
ttatttatct gttgtaatat tattagggca tgcggttcca tcggcatgga atcggaatca  1795920
ttctgtgtgt agcagctcga aagtttcgtt gaatggaagt ggggttttga cccctcattc  1795980
gtgtagcaac tctttcaggg ataggaaaag aaaggtactt tccaatgatg ttccggcttc  1796040
tgccaggtta gagacaggga agagtggctt gatgtttccc aagttaacca ctagtcctct  1796100
ccgaaggttt caattgattg attcggacac cgatgatgct gatgttggtg ttggtgctgg  1796160
tgatgccaat aaagttaacc ctaacagtca tttggaacaa gagaagaaaa catctgctga  1796220
cgagaacaaa aatgaggatc tgtggaagaa tttttcgccg gtgaagaatg tttctgttaa  1796280
taggtttcaa ttgctttcag attctgatga ctcggatgtt gatgtcggtg gtgccaataa  1796340
agttaacact aacagtcgtt tgcaacaaga taataaacct tcggttgatg tgaatggaaa  1796400
tgaggatctg tggaaggaat ttttgccggt gaagaatgtt tctgtttgta aatttcagtt  1796460
gctttcagat tctgatgatt cagatgttga tgttgatatt gctggtgcca ataaagctaa  1796520
ccctaaccgc catttagaac aaaataagaa aacatcgcct gctgatgatc tatggaagga  1796580
ttttttgccg gtgaagaatg tttctgtccc gacgcctgcc ttcaatgaga tatgtgaaga  1796640
gtactttcgt tctgccaatt gcaaggaagt gggtggtgat tcgtctaaaa gttttaatga  1796700
gaggaatcct ggggttagtt ctagctgcca gagggatcaa caacgatgtg aatcaacaga  1796760
ccctgttcat cccgctcata cttatttttt ccatgaggat ccgagaattc ggcagttagt  1796820
ccgcagtcgc ctgcggaatt ttaatccact aggtaccatc aacacagtga atcagcaacc  1796880
taatttctca cacattgatt acatgtaagt cgtaacccat gttcatttgt tgttttaatc  1796940
ttatggtaat gatttaaaaa gaaagtgatt gtcattttgt attacatatt gttttggtgt  1797000
attttgattt caggggacaa tttggtaatg gaggagcttc aaacatgcag ggagttcaaa  1797060
atggttttat taatagctca acaaggggga aaaacaaatc aagtaatttg aatgttgagg  1797120
gatcttttga tgcttctgga ggctgggtgg atcccaaaat tgtttctcca ttcagccatg  1797180
gagaatcttc tagaaagaaa gcaacaaaga ggaatggcac taaaaatagt gtctcaaaaa  1797240
gtaatagtaa agcaaacaaa tcaaaccctg cgaaccaatc atgtgcttct gggggctggg  1797300
tggaacccag gagctgcacc agtttgccaa aggatgcagg caaaaggcgt gttcaagcaa  1797360
gtggtgaatc tgctggtcat tggtttacat caccagaagg aagaaaagta tgagaaaaag  1797420
```

tctttatttt tttttaatgt tattaagtat taactggtta aatttattta cttttctcat  1797480

gttagatgct ggtcataaga agttatgcga gctgttttgc tgttgtttaa aactgaaatg  1797540

caaaaaaccc atacagtatg ttacttaaga tttaaataag tgcaatgaaa ttcaaattat  1797600

cacattacat aatgcctctt ttttttggaa atattgttct atgatttgat gcacacgatc  1797660

ccatcattcc aatataacta tgtaacacta gatagtgata ctcaatctcc cattgttttt  1797720

gtaaacattc ttttgacatt aagattaatt gttatatagg gaccaattcc tacttgatgt  1797780

ttaatggcag ggaccaattc ctagtggttt tgaaattata ggaccagaac cataattgag  1797840

aaaagctttt aagtctattt tgtcatattg tataaatcta tcagaacctg attctttatc  1797900

ccccccttgca ggtttatgtc aacaaaagtg gggaggagtt gacaggccgc aatgcttata  1797960

gacaatatcg gaaggtacat atacttgcat accattctga tgttttgttg tccttttggt  1798020

tgtgatgtag cactgaatgc ctttgatgtt tacaggagag tggagcagga ttcaagaaat  1798080

caagaaagaa aaaaggtacc aagacgacaa atgccaagaa gagaaactga acacttgatg  1798140

gcaagaaatt tattatccgc ctggtccaca tcccataatt tacttgtgga tcttatgact  1798200

agcaataccc tataggttca atgctgttaa attgccctaa acttccggta tcatgtgttg  1798260

gatgcggaca aggaagccag ccatccagca tgcagcatcg cacgaggaaa ctgaattggg  1798320

gtcttgttgc ttagtgaaga tttgattcta aaaaatcctg gcaagtagat attgtgagct  1798380

tatgcaagta gttctgtaca gtgcacaagg acctaatgtc tttggccatc atgaaattgt  1798440

aactttagat aatgtttcac tttttttatt aggattccca ataatgcttc gattccatct  1798500

tgattcacca cttggttctg tgttattatg atagcttgtt gctatgtcaa ttatgcataa  1798560

tttacttctg gtgtttgtag attaaagtaa tggaacgata gaaatgatag caaattttaa  1798620

gtaaatgaag acatcaagaa gacctttttat tccgtctatc ttgagcggag gatagagatg  1798680

cttcgcctga attgtttggg ctatttttgt tgcttatgct gtttattggc ttcatttgtt  1798740

gatgtttaat gcacatgtac caaataaata ctgaagttta cagacgatgt aaacttaaat  1798800

taggacataa tatttgtgag cggaaactta aattaggaca tacgtgagat tagcatacgt  1798860

gtacagattc aaaaattagg aattttcact agaaaaatag aaaaggaatt taattttcca  1798920

aaatccttgt aacctttttaa ttttttttaat aaaaaggata acaaaattgc ttttgttaat  1798980

agcgaataaa gataaagcca taaaggtggt cagtttcgca gaagcgtcca atcttcacga  1799040

ttttatttca tccaaaatga tagattgaat acaatttgga attaaattga aaacttgttg  1799100

acgagcataa aatctagcaa cccttgacaa aaaataaact acttgattgg ttgtctacgt  1799160

actaacttat tggatggctt tagtagaacg tggggccaaa aatgaaatat atatatatat  1799220

atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat aaagcagatt gaaccggtaa  1799280

ttaccaatga tttcactgta tttgaagtta tctctttcaa ctccccggac ggggaaaagt  1799340

gttaaaaaaa agttcacgtt tatcagaagc tattaaaaat ttaggccttc agttcattca  1799400

tcgtcttcat tgatgattag aagtattctg cttgtcttca ccctttttctt ttggaagtgg  1799460

agaacccttg gatttcaata tctgttggca tactctgaaa atccatcaaa atagaacatt  1799520

cattagtttt tgagataaaa tcaatgtata taatgacaat cgagttaaat tggagcaaat  1799580

gaacaatgct ttgcttcaga aaggggtata attctgaccc aaatgaatga tcatagtacc  1799640

ctacaattat gcatctctga aaaggaaaac agaaagttaa aatcatacga gtttaaatct  1799700

tctgtcttgc tcttgatatc acttgacaat aatactggat caaagttctt agggtaaaga  1799760

tcttgctgtt gcctcgtctc tcttaaccac tgctctgctt tattgcactc attgatgatc  1799820

```
tgaaaaagaa agttgtcact taaaaactga tactaaggga aacatcccac aattatactt  1799880
attcactagt ttattgtcgt acctgttctt tatcttgggg tggaagagaa tctacagaca  1799940
ttcgatactc tacaatgcaa cttaacaaat ctcttgtagc ttgtggtctt gcttctgtgt  1800000
ctttataccg aaactcaatt ggatctacca gctgcagaag atggagatta taagcaagaa  1800060
gtatggcgga tgaaacatgg agattggaga aacaaaagta acctgtttta gatcttctag  1800120
ttttgcagaa taaacatcta cagtttcgtc atcaccatca tcataaagcc aatcctcagt  1800180
cgctttcagg ctcctagata tgtccttcct ctcatgttcg cttgaaaagc ttagatatgt  1800240
gctgaatagc tattcataca tgcaaataaa tttaaatacc agtacagaat gaaaagtaga  1800300
gcatacacat gaatacagct ttaataaaat caacggtaag aaaaggcata aggattcaga  1800360
ttttaattct atatcggtat atcctatgca gatgttatta caaagtataa cagcagacca  1800420
tccccagctt cacaaagttt tacccttaca tttacttgag tcatgacaga agtcattaaa  1800480
ctatatacaa cagctttttc tcattttgat atattcaata ctttcatatt tacatggcaa  1800540
aatttaaggc tctagttttt gaagaaggaa cacctcacag taaagatatg aaaaagaaga  1800600
aaaaaaggat catacaatga acaattatct attttagcag aagaaatatg tgaccgctta  1800660
tacaatgtaa ttgaatcaga gaagccagtc atgtctacat ctcattaaga tattgaatat  1800720
gtaccttact cctcgtttca taaatataag actccaacga attcttcttg tctttggtca  1800780
gctcaattat tctgtcctga tcggcgaact ggagttcttt ttcttgagct tccaatatct  1800840
cagccttggt cattctacca taaatttttt cactcacagg tacatgaagc cttctgttgg  1800900
ctttacctttt ttttgtacca tcagcctgta acaaggcatg atagtaacac ttttattttc  1800960
ccaaaacacc aacatgaatc atatctgcaa tcaaaacaat ctccacaaga taaaaatgta  1801020
catatacaac atcacagaca ttataaaaaa cggttgcgac agactgacag tgaaagacat  1801080
ggtacagatt cagtatcaga aataatcaga taattaaaat ttagccatat aattgttcgt  1801140
gttaaaagga caatttgcta gaaatctcta atatctgaga tatcttccag taaaaaaagg  1801200
tgagcagggg agagagagag agaacaacat gggagtactt actgaatgat gtggagcttc  1801260
acacttttta ttgatacaat cttctgggac attttcaact gtctcagaaa caggttcaac  1801320
attcattgct tcagaatttg aatgataatc acctgttgta actgaatcat tcacatgatc  1801380
ctcgatcaac tgaaagacaa aaatgtccat gtgcatagaa agatctctca gaaaactaat  1801440
aatgcgatat gaagagataa aattgaggtt tcttactgta gctgattcaa tactgataat  1801500
gccatgcaaa tttagttgaa ctcgaacttt aattctcgcc ttacttccat gggatccaag  1801560
gaaaggatca atctgaatag aaatgacaaa caaatgcata agcatacaaa aacaaggtgt  1801620
aggcataagc atacataaca ctttttaatc actggcacaa ggaatggcag tatctcacaa  1801680
ccaattatta taacttcatt gtcctgtaat attgagatgt cttataatat agaatagaca  1801740
ttagcaaatg ttagccaatt gtcattgaag atactaaata ttaaatacag tcatttctct  1801800
ccatttgaga aacttagaca gtagatatat ggatggtgtt agatccacca tatctgcttc  1801860
tcctaacatt atgatttgtt caagcatgtg cacacctaca gattctcata ttgctatacc  1801920
taacactttt acagcaatga cttcctttga gatcagaaca agcgatggtc agcaaggcca  1801980
tttaataatg aagtctttcg ctccttcaag aaaaggggag gtgtctattg cattgtccca  1802040
agattcaaca acaatagcct tttacaaggt ggggttggct acatggatca aaaacaccat  1802100
aatgtcttat cataaataat gtctaaacaa accatttaaa tcttaatctt tcttaatgat  1802160
ttaacttata gtttttcttc gtctcttact acctctaatt attgaactat cttccatcta  1802220
attcactctc tttatttaga gcttctacaa gtcttcacat gtgtctaaac cacttaaggc  1802280
```

```
acgattctac catattttct acaacaaatg gtgcctaact ttctaaggaa tcattcctaa  1802340

ttctaccttg tgtgtctact tatccatcat aacattcttg agttggcaat attgagcttt  1802400

attccttgtt gagtttttac cactcaacat tgaacttcaa acaacattgc aggtcttgga  1802460

tttgactcct ctaaagtgag ggaatgcatt ctaaagaata aagtgcattt ataaccattg  1802520

aataaaaaat ccacggttga aactatgata aaatacaagc acatgtataa caagtaatag  1802580

ctttatacat aattgagtcc tagacttaca attcaagagt aaaagctgca attatgatga  1802640

tgattactat atagtatata ctatttttt ttgtagaatt aaacatacca aaacagtaaa  1802700

atgaagaaga tgaataagct catagagact ataccacatg cctttcatga agcaccccaa  1802760

agaagcaaga atagagaggg taataattaa taaaaaatta ataacaaaga atcacggaca  1802820

agatgatcta aactccttca catcatagta aagttctaaa gcaggcatac tgtgaagcaa  1802880

ctgattttcg gagatgtccc aggtggtaat tcatctggat tagcatagaa tgcttccaga  1802940

cggagcaaat tactgcactg aaatgttaga attttaacac ttggaatggg ttggcctttt  1803000

gggaagagta caccatccaa tccttcacaa attggacttc catcacatga aagtccaatg  1803060

gaaaaaggaa tagaatcctg gatctgaaca aacacaggaa attacattaa ttttatagag  1803120

agtaatacat gctaatgcaa aattctataa aaaaaaaaac acatgattaa tgatatctat  1803180

gaagttagat atatttcaat taagatagac aaattaaatg cagaaaataa acctagcacc  1803240

tatgtaacaa ctttgttcat ttagtaatta ttacatttct aacctaagaa tctacaaaca  1803300

caaaaatcta ctctcctata tatacatatc atatagatag gataagaatc aatgtgtttt  1803360

tttcaatatt caaacctcat attctttgac atggaaaata ggactgagca ttgcacactg  1803420

gagagcacaa ccacgtgcta cacactcact tgcattcagc gtgcggctca gttctctctt  1803480

aaatagagaa gttaataaat tagttatagc tggaatccgt gaacctgaac caactaactc  1803540

aacagaatta atcttttcta ctgtcatgcc ggcatcagcc aatgctttgt agcagggaat  1803600

attaaatttc tccaataatc ctgatgccaa attctcaaat tcttccctct tgataaagcc  1803660

cttaacatct ttttcatcca tcaaacactc aatgctcaga tcagccactg catttgcact  1803720

caaaaccttc ttcaacttct cacatgctac acgcagcctc ctacatgccc tggcattaga  1803780

atacacgtca atgctgtact gttccttaaa tcttgctgca aaatgactaa acagaacctc  1803840

atcaaagtct ctccctccta agctactgtc aaaagcatgt gaaagtatct tcatttgacc  1803900

agcctgaaat gctgcaatag agacctgagt atcacaatga cctatgtcaa caaatgcaac  1803960

ataaatagga gctgcattgg gaaaatctgt tttgcaaact ccataactaa gaccagttgc  1804020

agtgcaatca tggatcaacc tcaaaggctt taacccaata attgctgctg cgtcgagata  1804080

tgtttgtctc tgtaagttgg taaagtatga tggaacccca ataacgcagt cagaaactgc  1804140

ggtcccaaaa tccttttcag ctatagcctt caagtgagta aagagcattg ctactatttg  1804200

aaccggggaa aacgtgcgag tctccttcaa gtatttcaag cgaatcagaa tgccaccatc  1804260

cgggccttcc gaagtttcaa cggggagcaa ttttaaatca ttctgaacat cagggtccgc  1804320

aaatctcctg cctattagtc tcttcacttg agatattgtg gacttagggt gcatcatagc  1804380

agaaacagca ccagctgacc ctataaaccg ttgcttctct ccaaagcaca ccacaccagg  1804440

ggtttcacgt ttggattcat cattcaacaa aacatcaatc acacgttgct tcactgcagc  1804500

aatcacacag ttctcatttc caatatcaat ccccactcca ctcattttaa tttactgtgt  1804560

ccttccccca aactacaaac aactaattca atccaattca ccctttctac gtcaccaaca  1804620

acaacccaaa agtcaaaaac ttcacacaaa gctggcccac aaacataagc ttcacatttc  1804680
```

acagggcgct attactacaa aaaagaaaaa gttggaaaca tacacatcaa aatgaaaact  1804740

ttatttctgc atcatggaaa gcaatagaaa acaatgatat aatgtaacaa taaatgcttt  1804800

gaatgaagta aaaaagttct gaaactgagg aaatgctttg aaatgaaaaa agaaactccg  1804860

agagagagta aaatgagata agccaaaagg aatattgaga gaaaatggaa gaaacctgat  1804920

tttggtgaag agggcttcga gagaaagatg aatggtgaaa tgtagaagca gttggaggct  1804980

gcataattaa gttgtaatgg cagagagaca aaatcgccac accgcactcg ctcaagccat  1805040

gataatacca tccctatccc tcgtacaaaa catttgtaat ggaaaacaca agctatcgtc  1805100

aacgaacaaa tttgacaata atcagtttaa ctggggtaaa tatataaaat taattatatt  1805160

tattgttgtt atttttaaac acggtttcaa tattaataat gatatttctc ttatctttct  1805220

tctcatgttc ccatcacatt ttttcactta ttatttatga cattttttcat cttttactgt  1805280

tgtcatcaca ttttttttttt caatggtcaa attttttttt ttagtaattt gagtttattt  1805340

atgttgtgtg tgttatgtaa aaattggtga taaaaataaa cattggaatc ccaattaaga  1805400

aaatacctca agtctctaaa aagagatctg ataagaattt aaaattattc gcttataaaa  1805460

gaatttaaca tgagattaat gaaaaaattt cctccacgtt ttggtctccc aaacattaat  1805520

ttccgattct agtcttagaa aatttgttga cacttttttt aatcttacac ctatctcttg  1805580

tacactatca tgatttattc atgtttttat tttttgtcat acattcatat caatattttc  1805640

atatctatta cttcccacct ttatttttgt tcttttaaat ttctaacatt aattatcata  1805700

aaatacaatt aaatgtataa cacgataaaa ctttgttgca aacatttttt caattacaaa  1805760

caactttcaa ttgtatcttg tgattgatat cttaatttct ctttatgttg taatattgat  1805820

aaaaaatact tttttttaaa aaaacttgta ataaaattat cacagggaga ctatttttat  1805880

aatactttaa tcatttaaat attcaacttt taacaaataa atatttaata aataattatt  1805940

tttataaaat tatctattag ttccacatta aaattgattt ttatttcaaa tgatagaaat  1806000

taaacatgca tgtgtcttta taatttgtgg gttgcatgaa agcatcaaga ctttgtctgg  1806060

catgaacagc cttattatca caattaagat actcaatatt atcacagtta agatactcaa  1806120

tgcaaatgat ttgacattca cttcttaatt tttttcaatt atgataataa attataactg  1806180

aatcaatttg ttttttagaa ctcaaacttt tgaaaatcaa tccatccaaa aaaaattaca  1806240

acaaaattta ttgcttttca aaactcaacg accactcact aaagaccgtt ggattgttgg  1806300

gttgacacaa ctattacttc atttctatgt gtatttttg tgttgatcat aaaattatat  1806360

gaaataattt tcatggaagt aatgattaat gttaatatgt tattgtgagt gcatataagg  1806420

tgattatttc tatttataat tgtttatttc atatacaaaa tcatgattcg aacttgtatc  1806480

acttgattga gggatacaat ttattataac ttgtataaat aaatagttgt tggcatgttc  1806540

ttcttccttt tatatatgta atgagggtcg ataatcttat tcctttgata caaggttatt  1806600

taatacaatc attttaaata aaacttttaa ttgtttataa acttttttaaa aaaaatattt  1806660

ttttaatata attgtataat tattttcaat aaagatgtat acttataata gagggtaatt  1806720

tcattgttat ctttttttaaa aacaaataaa agtttaattt tcacactatc tagcatttat  1806780

catatcatta gtgtgaaaat aagctatttg cttaaataaa catagttggt ttaaaaaatt  1806840

gagagtttgt tacttgttta atcctaatta agttggacga acacatttaa gaggacagag  1806900

actgtttttt tattcttaac actcaagttc atgacttcaa tcatgagtac ttataatgaa  1806960

gtttcaatat tagaattaaa taattgaaat tcagtactag tataatgaag tttcaatatt  1807020

ataatgaagt ttcaatatta gagtttcctg agatttaact gaaagctcca catcctcaag  1807080

cagttcgcca aggaagggga ttgtttcagc tatgaacact agatattctt ctttctagtt  1807140

ctccacaaca tatttaacaa ttctgaggcc caatatttta gctagcaatt tttcactccg  1807200

tgtctgcatc aaaacctgca aaaaaccgga taaagaaggc agaaatatat tcagttgcta  1807260

aggaatacta gtatttgcgg ggaacaaaca tatagcattc aagagctata catattactg  1807320

aatacccaaa actataacaa caaactaatg ggctaaacac ttcaacacat aagtgaggca  1807380

tggatgacta caaaggacca aagctaacgt attatgaaat ggggatgcaa gagtacagaa  1807440

gcaagtttag atctttaaag atcattggcc ggtagggtag gtcaaaaccg cagggataca  1807500

aagcgtcaat tgacattatt actaaagttt gatcaaaatg acataaaagc tacagtctat  1807560

ttacaattaa accttataaa gccagataaa catagcagaa aaggtcaact ctaacatgac  1807620

tgaaaccctg ttcagataaa ctattcaata agcacttaca gaataaggaa aaaaaaaaag  1807680

agcttaaaat gaattaagct tctctcataa gttaaaatca acttttatag aagttctgat  1807740

ttaggttctc taaaaacttg ttttaacttg tgcacacgtt aattttaact taagaaactc  1807800

aatccatttt acctacttat tttattctct tagaagttct tgttgagttt tcccaaatag  1807860

gacatgattt tactatgctt aggtgatgtt gataagtagt tgttagcaat gccaaaaatg  1807920

gaggtctagc aaaggaagtt ttggtaagga tttgctcgtt tttctagttt gaatgactaa  1807980

tgttggaaag tccacatttg aacctgctgg cattgctagg agcccatttg ccccgtccac  1808040

cttgttggct tgctgctgca tcacagctac tgactgaatg tttacatgta agaggagtgg  1808100

attcgttaaa ttaaaagttt tgggggggcca tatctgtaat ttacactttt attatggcct  1808160

ttagagagtt aattacttct attgttagac atattcttaa tctattgtta aaatgtcttg  1808220

gggcatccat gcacccaaac taatagggag aatagtagaa ccagtcatat tcataacagt  1808280

gtttcccgag gacaacgatc atatgcattt cccctcaatg aaaaacaaga tagtgaagcc  1808340

agtaagttac cagtatgtca gtatcaattt acttgcccaa tcattaacga gtagtagaaa  1808400

agaatagaaa tcataaaatt cacctcatga ttcaaaggtt tccacaaaag gtcagatcca  1808460

ccagtcactg ccatttgacc gatgcacaca accagtaggt catcaacttc cttcacactt  1808520

agtatattca tgctgtcatc caacagagct ggtggatcta caacaagttg tgaaacaaga  1808580

ggtctcaaca acatctgcag caagcatgat ataacagtca gtgagggaat atagcaagca  1808640

actatattac tgaaggaagc tgaaagattt aggaatattt tattcctcaa tggaatgaga  1808700

aaacatgcaa agtattttta aatggaatgg aaaaattgcc aattgatgca taacctttaa  1808760

aaattccaat aggatttctg tattcaaagg gcttctgcat acactagcca aactgataat  1808820

cacatgtcag aactgacagt gagacaaact tttgattttg ctaacagatg ccaaggttca  1808880

agtgatgtag gtatgtatat aatatattag tttcgttatg cgccattttt agctattttt  1808940

attttccatt tcagaattca gttacttaat ttcctggtct aatgtcatga acagaaattg  1809000

tgaaaaatct tgaacgcttg gataaggaga aaaacatact gccaagtcca gaaattgatg  1809060

cattcatgaa ggttgtctca tcttataaat aatatctgaa aaatcatgca tatatgcaag  1809120

ttcagggaag tcctctaatt tgtgtttttt ttaaactgat tttactcaac aggcaacact  1809180

tgttggtggc aaaaaccaca atgtcgagac agattatgtt ttgaaagtgc ttggtcttga  1809240

tgtatgttca gatatggttg taggcaatga tatgctaagg ggggtctctg gtggccaaaa  1809300

aaggagagtt acaacaggtg atctctctcc cctttctagg aatttgttac aatttttctt  1809360

gaaatttggc tcttgtagtg atatgtgctc aagttaatct aactggatta cctctttagt  1809420

gtatcataca aagaaagagg gtccaaattc agtctctcta ttttttttcct tctgtttttt  1809480

taagatgaag ttaatgtgaa atatagcttt gataggattt aaggagattt catttagaat  1809540

tttgtttttg actcctaaga ttggagagtt acgacaggtg atctctctcc cctttctagg  1809600

aatttgttac aattttcttt gaaatttggc tcttgtagtg atatgtgctt atgttaatct  1809660

aactgaatta cctctttagt gtatcataca aagaaagagg gtccaaattc agtccctcta  1809720

ttttttttc ttctgttttt aagatgaagt taattatttc cacttgtaat atgaaatata  1809780

gctttgaaca aaggcactaa ttgaagttaa aaattgtagc aagcaatgac atacttttgc  1809840

atttcatatc gtaaatatca attatgaatg gaatttaata aatcaccaat tttgttccca  1809900

aactactatc ctctccttaa ttgtccctaa agtaataaaa ttgttcaagc aatccttgaa  1809960

gtataggata ttcatcagtt taattagttc ttaagttgat gcatttcaat aaagtttaag  1810020

gcttaagttg aaaagtcttt caatatttaa gagattactt agtttttctt attttatcaa  1810080

ccattaagga gagagtagta tttcaaggat caaattgata gtttactcaa taagtaatgt  1810140

aaaataacag aagaatatta tagtttgaca acaccgctga tattattcaa gatggtcaag  1810200

gaatgtcttt aaggtcgacc tattggtgag cttttaaaaa ttaactaatg aagaagttat  1810260

ttttgtttat aaaaaaatcg tctcattttt ttcttttaga aatacttcta gagaagttga  1810320

tccaaacatg tcaaaaacat ataaagagca atggcgggag atccagggct atattaatta  1810380

tctataagaa aacgtaatga attattgagc tagagtacgg acaatattat tgaactaatg  1810440

ttattacaca taacccataa tcaatatttt tactaaaaat taatttgatt aattagtaag  1810500

ttagtatgag agtgagtaat atgtatgaac ttcaaagaca tctcgcatgt aattaatcaa  1810560

agttggcaga gatcttgaac ctatatgaac atcagctcca attgtcaagt ttcagtatct  1810620

cacttcgata cttggtacat ccaatccaac ccttttgcag tcaaccacac aaataattta  1810680

aatgcaaaat catatataaa ccctaatgca tgtaatcgat atgagaattg ttatttttt  1810740

tgtaaaaata tttaactctc ttagcattcc ttgatggcag agaggagctt gtaattgtct  1810800

tgttcattgg ttgccaaagc atccttgacg aggcgttcaa gcggcttagc ttcctcacat  1810860

caatctgctc caaaaccttg gccttcttct tccctgagtc acctctgttg ctcatatcca  1810920

aagacggcgc catgttggca cgcttctgcg tcggcaacct cagcaatgca gccatttgaa  1810980

gctcctcctc atcttcttcc atccattcgg cattggaagc ccttgcaaac gactcccttt  1811040

cggacgccat tctttcttct ctttctccat tgtgggttca ttaggtattt aatatgtttg  1811100

ttttccattc cgtatttttgt tcattcggcc ctattgtatg atggtttgtt ttggtccctt  1811160

tctagaaggc aattttcttt ttaagtatac tcatttagca taaatcaaac aaagggaaat  1811220

cttccaatgc agattcaatg cacttcatta attttaattg ttataaatta ttttaaaatt  1811280

caaagaatca gacctagaag tattcaatat aaatataaat actatacatg cttgtatatt  1811340

ggagtgtgga agtagatact gggtaacttt tattttattt tatttttttt ttgatttggg  1811400

ggaactttta tattatattt gaactcagag aaatactttt tatatatata ccaatataaa  1811460

gaccaagaac taaaaattta aaagatgtat aattatgata gggtaatttc attgttatct  1811520

tttttaaaat tttaactaac atatttttttt tttaacaaac atgttagtat agttgtttgt  1811580

agtcatttat tgtaattttg taacaaaaag cttttaaatt atcatataaa aacaaataaa  1811640

aatttaattt tcacactatc tagcatttat tatatcatta gtgtgaaaat aaactatttg  1811700

cttaaataaa catagttggt ttaaaaaatt gagagtttgt tacttgtcat ataaatatgc  1811760

aaagttgatt atattatagt agttattatt ttgttgttaa tttaaaaaca aactcaatat  1811820

taataatgat actaagtaga tattttgctt atattataaa caatatatca aaataaagtt  1811880

aattgaagaa atatatacta tattttaaat tatataaaat tctatttact taaattttta  1811940

gttacaatac tttttagacc ttaatagaac agttcaaaac acctaattct aatgtttttt  1812000

```
tttattctta gcactcaagt tcatgacttc aatcatgagt acttataatg aagtttcaat  1812060
attagaatta aataattgaa attcagtact agtaaaaaag ttattgaaca aagtaagtaa  1812120
aaataaaaat tgattggagt aaaataatta gtgaagggtt tgaataatgt tcaaatcttg  1812180
tactgttatg gctaatttaa attggttaat taataatagc aaagaataat actatggaca  1812240
ttttaaaaaa agaataacat acgtaaagta tgctagctaa acttatattg caagtatttt  1812300
atttatttt ttatttacga aaattaaaaa atatgtataa aagatttata ataacttatg  1812360
tatcattttc aatcaaaact acgttcttat atatgtatca ctcatgcaac ttatatatgt  1812420
atcactcatg caaccagagt gtttacataa aaaaaaaact ctctaatgtc ttacctaacc  1812480
ctactcatac aaaattggtc atttataacc tcacttggat cggatgttaa tctactcatt  1812540
aatatccatt tatgccaaga catcttatgc aatgtgtgtt ttttcacatt tgaatacact  1812600
ttgcatgagt tgagagttga gaccaatatt attcattttt tttgctaggc aaagatactc  1812660
cattaataga aagactggaa tagagcacaa ggtgtaccca catcaaactc gaaaaaacaa  1812720
catacataga taataacgga acatactcga agagtatcac aagatcaata catatattcc  1812780
tatttcacac tacctgctac tctatatatc acttttattc agagttaaaa actaaaattt  1812840
aagaattaaa aatttagtta acctctactt tatatatcac tttctagttt attcaagact  1812900
gatcgacaat gttttgtttt tttacctcat ttatttttt aatgaatagc tttgtactga  1812960
aaaagaaata aaacaaactc cgaaattaat cctaaatttg gtaaacgctg ttgtcggtgt  1813020
tgtaatttgt aacccagtta aatccatttt agagataaag tttatgtgat ctaatattat  1813080
gattttgtta ttttatcatt ggatccattt taaatatttt ctaattcagt acaattcaaa  1813140
ttacttatag agaaagccca tcaatatgct gattggtttt ggctaaacat gaaatttctt  1813200
cttcatctct ttgtcaagca tgagagttgt gtccgcttca gctacctttg ttagatagtt  1813260
gttgattctt cttgttgtct tttatttcat ccactaataa ttattatcaa aattatatga  1813320
ataacacaat taatttatag tttaattatt aaattaaaat ttattattat aaaatttatt  1813380
atgtaaaatt atatataata ttaaaaattt aatgttatat atcaatatta actattttta  1813440
atataattag tttattagtt taattggagt gttgtgttca acctcacaag ttctagacat  1813500
gtatgaaaca taaggcgaat catatccata atcacaatag tatggaggga aaaactttat  1813560
acacccagaa aaagactaat acaccattcc agaacagtgc atttccaaaa ataccctcac  1813620
ttttattaca cttcatacat acggattcgt gaatctgtaa gattcttacg gatttgcgaa  1813680
tccataattt tttttgagtt atacggattg gacaatccgt atgggccata cggaatctgc  1813740
ggggtcccaa atgaattggc ttattcaaaa aaaaccccgt tctttggaag atctatctcg  1813800
tgtctagtac tgcatggttc caccctgcaa gaactctgaa tcattctctt gaagctcatg  1813860
ctcttcatca taaatgatcc gcttgtccca aaatgacctg gcccaacagg gaaatcccaa  1813920
ttcattgggc ctttcaatac aatcaaatag aaagccccaa gggcgccata ttctaggagc  1813980
ccaaacaatg tgattgaaaa aatcctcctc tatctgttgt gggtcgagga ctccctcccc  1814040
ttcttcaaac tccgattcat atttttcata gagaaatctc tgatcaacga tagaataaga  1814100
tccattttga atcatattta agggattcct tggttcggac cgaagaaaca atgtcactcg  1814160
atccttatca aactcactgc aatctttttc tgtacgtgag gatcccacca gagcgccttc  1814220
tacttctaat aggccatgaa ctagatcaga attattctca acgagtccat aagatgtgat  1814280
cccatttttt tcatcaggtc tgggtagaga ccaaaggtct tgagcgaccg atctggcaga  1814340
acaactcaaa aggtaaagaa gtatcgttaa tttattcata ctcgttccaa gttcgaagaa  1814400
```

ccatttgtat ccgtatggcc catacggatt gtccaatccg taagtaagtt ttttttaag  1814460

ttaaaatata tttttccaaa taatttaaaa caatggcgca tgtaggtctc ttattaacgt  1814520

aacgctccaa ccaactgagc taataggcca attatgctaa aaaccaatta atgttataca  1814580

tgtaacacta aatttttaa tgtatattta atacacgtat aagtttacat aataaatttt  1814640

gtaacaatta attttgattt aataattaaa gtatttttta catataaaaa tcatagtttt  1814700

aaataaaaat cataatttta ataaaaattt gcaggactaa taaaaattat atttgtattt  1814760

acaggttaaa ttaaaaatta tatctgtatt tatagtttat taaacttgca aatttttatt  1814820

aaacttatga tttttattta aatctatgat ttttatatgt aaaaaatact ttaattatta  1814880

tatcaaaatt aattgttaca aaatttatta tgtaaactta tacgtgtatt aaatatatat  1814940

taaaaaattt aatgttatat gtatcaacat taattagctt ttagtataat tgatctatta  1815000

gctcatttgg ttgaagcgtc gtgttaataa cctgaaggtt aaaggttcga aacttacatg  1815060

tgtcattatt tggaaaaata ttttttaact taaaaaaaaa aacttactta cgtaaggttc  1815120

atacggattc acgaatccgt aagaatctta tgtattagtc ttttgctggt ttataaagtt  1815180

tttccctagt atggaggaaa ataaaaatgt gtacaaaaat aatggcaatg gattaatcgg  1815240

accagcccaa tcattcatca ctcggcccat tacgtagctc atcgtcgttc acaaaaatga  1815300

agcttaaccg ccaacaattc ctgcactgca aactctttct gccgcaacaa cacgcaacac  1815360

acaaaccata aacctagccc caactttcct tttcatcttc accttcacct tcgttttcaa  1815420

gctacagcaa tgagaaggcc gaaatcgaag gagtttcgca agcaacagcg agtttcagag  1815480

gaggaagaga taagcctctt gaattcatgg atccagtttc agccaccgga ctccggttcg  1815540

aacccaatgt cgctgccgcg tctccccaaa aactcccccg ttggccgcct cgaagataac  1815600

acctactcgc gctacgccgg cgcgtcacgc tttgatcaat ttccactctc gaagaaaacc  1815660

aaggacgccc taagagagtc caagttcgtg gccatgaccg acatccagag agcgtctctt  1815720

ccccacgcgc tctgtggccg cgacatcctc ggcgccgcca aaactggctc cggtaaaacc  1815780

ctcgctttca ttatccctgt aagtgcttca tttctcagct ccattctctt cggattaggg  1815840

tcccctgtat ttctttttat ttaactaata caaatattat gataataata taatcacaag  1815900

attagctcaa agtgagaaaa tatatagtaa atagaatatg atatattgaa ttgtgatgtt  1815960

tatgcttgtt attatttgtt tatcgtggtt tctgaatgca aatattatga taataatata  1816020

atcataacat tttactaata agtgtggaaa atcaacatcg aaagttcaaa gccatgagaa  1816080

gctgatacgt gtttgggcaa ggtcattgat ttaatatgta gtgggtgaat agatggtata  1816140

ttgaattgta gtatttgtgc ttattgttat ttgtttatgg tgaattttga atgataggtg  1816200

ttggaaaagt tgtatagaga gagatgggga cctgaagatg gtgttggcag catcatcata  1816260

tcgcctacaa gagaattggc tggtcagtta tttgatgtgt tgaaggttgt tggcaaacac  1816320

cataatttta gtgctggcct tctcattggt ggtcgaaagg acgttgacat ggagaaagaa  1816380

cgtgtaaatg agctcaacat attgatttgc acgcccggta gactgctgca acacatggat  1816440

gaaactccca attttgattg ttcacagacg caggttaata taacttttt tcttatatgt  1816500

gatagattaa cctcaatctg actctgaaat tagagttaca attaagttgt ttgttttata  1816560

tcactatctg tttcctcgtg tctgttttta attgtacttg ggtatgtcaa gattttctat  1816620

ccttaacaac cttcagaaaa atttgcttcc atgcctaggt gatttagcaa cagtggttga  1816680

agcagagtat aggtgccgtt taatttttat atgctttagg cccttgtaaa gcataaattt  1816740

tttattttgt cttccaaagt acgtgtttat ttgggtcaaa ccagaaaaca gatatgtatc  1816800

attagatttg atcaatatag ctgatggttg ggtggacttc ccggatatag gttttggtac  1816860

tagatgaggc tgatcggatt ctagacagtg ggttcaagaa ggaactaaat gcaataattt  1816920

cccaactacc aaagcgtaga caaaccttgc ttttctctgc aactcaaaca aagtcaattc  1816980

aagatcttgc aagactaagt ttgaaggatc cagagtatct gagtgtgcac gaagaatctg  1817040

tgacttccac tcctactctg ttgaagcaaa ttgtgatgat tgttcccctg gaaaataagt  1817100

tagatatgtt gtggagtttc ataaagacac atctacagtc gaaaacactt gtctttcttt  1817160

caagctgtaa gcaggtaact ccaactcccc ttttctgtcc tgtttcaaga aattcttttt  1817220

cttgttgaag ggaattgtat gttataggtt tctattacaa ttttactgtc atgccacttg  1817280

aaaagttgca ccctttgatg cttagccaat gcatggctat tggctagtca tcattttcaa  1817340

gatttttgt gcaattggag ggaatgtagt ttgattttat gattgaaact tgaaagttgt  1817400

ctcattagtt tcatattcaa tggccaagta aataattgtt ttgttttatt tgtagctaca  1817460

tgatgaagtt cacatgcgta gaacttctgt tatggttttc agttgcgctg gttatggtta  1817520

ttgtaatgag aaaatttta aaggattttt aggatgaatt tttccataat tctttcatgt  1817580

aaacagggaa aatgtttaag atgtggtttt tggtgcaaat tccctctttt gagcttgact  1817640

atcttccata atgttcacat ccctgcttaa taggtaaaat ttgtctttga agcatttaag  1817700

aaactgcacc ctggcatacc attgaagtgc cttcacggga ggatgaaaca ggaaagaaga  1817760

atggcaatat attctgagtt ttgtgagaag cgctctgttc tcttctcaac tgatgtggcc  1817820

gcaagaggcc ttgattttaa taaggcagtt gactgggttg ttcaggtgag tctcatcctg  1817880

cttttggttt cctgtcttgg agcaagtttt agggctttgt ggtggggtgt tggaagcaaa  1817940

aagcttgttt ttatgttcag tctctcactt ctctcttgca tttgtaggtg gattgtcctg  1818000

aaaatgtagc ttcttacata catagagttg gtcgtactgc tcgatataaa tctgatggaa  1818060

agtcagtttt atttctgttg ccttcagaaa ttcaaatgct ggaaaagtta aaagcagcaa  1818120

aggttccagt gcattttaat aaggtacatt ttccctgcaa attaatagta tgcatgcaat  1818180

tccaattttc atttgaacat caaggtgtca cttttaaatc tgcttcactt cagtcttatg  1818240

tttgtctgac atttgctttc catgtttttg caattgttga ttattcagcc aaggcaagaa  1818300

ctactgcaac cagtttctag tttgttggca tctttactgg ccaaataccc agacatgcag  1818360

catcgggctc agagggcatt catcacatat ttgagatcca tccatatcca aaaggataaa  1818420

gacatatttg atgttatgaa actacctatt gacgagtatt cagcatcatt aggtttacca  1818480

atgaccccca aaatccgttt tctaaaccag aaaattaaat ctaaagatgt gacaactaaa  1818540

tcaactttag ttgagccaga ggattcagac aaggaaacta tctttgaggt ttccaggaag  1818600

aagctagaca cagttgcttt caaggatgag gaaaccgaaa atgatattct tcagttagcg  1818660

gatactgcaa atgaaggtga aattaagtca tctgaaattg aagaaataat gtacgttccc  1818720

atatacattt ttacagtggt acagattaaa aaattaggct gctttctgat aatgctgcat  1818780

tagttttttt atatatgatt atggcaaggg gctacactag tcttctggtt tcaaaattgc  1818840

tgagacaaat tgatatttga atataacacc ttatgatgtg gctaatagaa aaaaaattca  1818900

aacttagtgt tgggtataaa gttggatctt tcatatttct tggcgggagc cattcatctg  1818960

gagctttgaa tttcttcctc cattattatt cttaccaatt tagttctttc ctatgcagac  1819020

cagcaactcg tgtattgaag aaaaagaaac tcaagattaa tgtacacagg ccacttggga  1819080

ctagggttgt atttgatgat gacggccaca cacttcctcc actagccagg atagctgaca  1819140

cacaaagtgg caaagaaatg ctgctcgatc caggtattcc atacttttca actgcaaact  1819200

gaagctgaag gtgaaattgt tgcttgtaca tgtgtatacg tgtcatttcg ttccttgttt  1819260

tcatagtttt gtgaaaataa taaaaaatgt tttaaaatgt taaattatag ctacacactt  1819320

gtttaccaat tagaaaaccc ttttgtattt tctgcaatca tcattgaatt tgagaacctg  1819380

gctagatctc attctcatca gatcactata taccattttg gtcttcagag cattgaagta  1819440

gctaacttac atgtatgttc ttacttcata agcatggact atttgtacat tttgccacat  1819500

catctttatg tcttgatgca gaacaaaaag ctgaatacta tagaaggatg cgagatgatt  1819560

tgaagaaggc tgacaaggaa gacaagctta tagagcgtca gcggcttaga gaaaaaagaa  1819620

tcaagcagaa gttgaaatgg aaggctggga atgcggaaga ggacgaccaa gatgatatat  1819680

ctgggtcaga agtagatgag actgtagata gacggcataa aaagagtaaa atatactttg  1819740

atagtgacag tgatgagggt gaaagaaatg aagtttcagg gaatgcaggt ataactaccg  1819800

gtgcggttac gttggaggag caagaagctc tggctttgaa attgttaaat tccatgcact  1819860

cataggatat gcgtaattca gctggacatt ttgtgacagc aaaaactggt gaaaagagag  1819920

caattcctga aacattttag gagttctgtt aacaaaaaat tttgatctcc caatttttt  1819980

ctgtcatctc tttcaagaaa cgtatacata gaatcaattt actgctttta tttattttaa  1820040

ctaaaaaaaa tgggactaaa ggacatcctt gtgtgtacca aacacgatat taaatattat  1820100

taggagatat tcataatagt tgtacttcaa aatctgaatc gtttacagga aaaaaactag  1820160

caccaaaatg gtgtctttgc cccctgttag ttagagaccc caatgaagtc tatagaaatg  1820220

tcagatcaaa tgttttgtgg aaatgggccg agtttatggt ctcgtacagt cgtacttatt  1820280

ccgttgcatt gtataggcgt ggaagaaact tgagtgttct cccgttgctt agactgcgtt  1820340

ttggaattaa gacaacaata aaaggatatg gacataattt caattattta tgagaaacaa  1820400

gaactatcaa cgggagcttt tttggtttga aaaaaaaaaa cttttggatt tctgtttatt  1820460

acaactatta taaataagaa cttaattatt acaactatta aattaaatta agggtttaga  1820520

ttaaatactt aattacaaat cttgtcattg ataatatttt ttacaaattt tgtgtatttt  1820580

cttttaaatg gagatgatag taatgacatg actggtttgt tgataagaaa atggagaaga  1820640

aaacaaaaac tccatccatc catctggtcc agtcaaccca tgttcatgta ttttatttca  1820700

gcttgacatt gaagtggggc gcagcaagga aattaagcaa aaccgcgtag ggcatcgtgt  1820760

taatatttta aatttatgaa agagagaaag agaagtaggg aggcattggc cattaggagg  1820820

agtcaacgag acaagcaagc caccttctgc tacttctcat ccatcatgtc gaatgaactc  1820880

aaaaactacg atgtttttct cagttttcat ggcgaagatt cccgttacac cttcactggt  1820940

actctctata atgctttgcg cagcaagaga atcaagacct ttttcacaga acatgaatat  1821000

gatcgtaaac tacacactca tgacagccaa attccacact ctactcttga agcaatcaag  1821060

gaatcaagga tttcgatggt tgttttctcg gaaaactatg catcctcctc aagatgtctt  1821120

gatgaacttg tggccatcct tgagtgtaac aggacgataa accaactggt gtggcccatc  1821180

ttttacggag tgtatccgtg gcaagtaagg caccagggcg gtaactatgg agcatctatg  1821240

tctaaattag aagaaatatt tagagattcc aatgagaggg tgaagcaatg gagagcagct  1821300

ttatttgaag tcaccaactt gaatggatgg tgttaccaaa ctgggtatgc ttaattttag  1821360

ttgattaagt tccattatta atctctacaa ctgctagcat agcatggcac cacttcttta  1821420

ttacttattg tatctgtaat ctgctgaaca gtatgtctga tcttctaatt atcgttttag  1821480

aaagtcactt tgttttgttt aaccgagaga aatacatgtg tgctgtaaat taaaggttct  1821540

gtttccagtt tcagtgtagc agtagcaatc tgttctgtgc atacatatag attagtcaag  1821600

cttaagtcaa cttataattc tgattaatag aaacaatatg gttgtccatg ctcgaatacc  1821660

cctggtgaat taaaaagact tgtgctttta taggaggtac cagtatgaat atgaattcat  1821720

```
cgaaaggatc gtggaatcag ccgtgcaagc cttgcccgga tatgatgttt ttctgagttt  1821780
taccggagag gatacccgct atactttcac aggttttctc tataatgcct ttcgccgaga  1821840
gggattcaaa atcttcatgg acgatgagga attggagagt gggaaccaaa tatcacagaa  1821900
gcttatggga gcaattgaaa gttcaaggat ttcaattgtt gtgctttctg aaaactatgc  1821960
atattccacg tggtgtcttg atgaacttgc caagatcatt gagtgtatga agaccaacaa  1822020
tcaaatggtt tggccaatat tttacaatgt gcaaaagtcg gatgtatgca atcaaacaaa  1822080
aagttatggt gaagccatga ctgaacatga aaaaagattt ggaaaggact ctgagaaggt  1822140
gcagaaatgg agttctgctt tgtctgaaat caacaatttg gaaggagacc atgtcaaaga  1822200
aaatgagtac gtaatgcttt taattagtta cttaatatat gcttccctct taagtgatat  1822260
tgaccatcta tgaaatgcta aacatggcat agttcttgtc cgagacatgg ggtattgtgt  1822320
gttgttttgt ttggagcagt ttttgtattt tgtacggcaa tctgttagtg agaagattaa  1822380
ttagtcgagc ttaatattgt tgttttattg acataaagtc tgattaggag aaataaagtg  1822440
aacacagcgg atgaatgtct taaaagacct tgcacttttg taggtaccaa catgaattta  1822500
tcgaaaggat tgtacaaaag gtcattaaac ttgaaggtag caagcatata gcaaatcctt  1822560
tccttttatc caatgacagc tacgaggaag aatgagtgaa agtcggtcaa gtatatgctg  1822620
tggagctgtg tgactaattg attgtaacat caataactgc ccttgaattc agttgtgcct  1822680
atcaatgttg tttttacatc cagttcaatt cctaaggttt attgtattcc ttctaaatct  1822740
tgttcaattc tcgaggtctg ttgtgttttt tctacatctt gtttcaatgt tttgtgttga  1822800
ttagataaaa aaaacaagtg gtactatttt gttttgtcat attggcatta ggtaaggcac  1822860
cgtgaaacaa aatttaaaca catcgccttc tactcacaaa aataaaaaca gagtatacaa  1822920
aatctatggt aaggttaaat aagttttcat cattcatcta tttcagaatt ccatttttaa  1822980
ttctctcaat cttctttatc caattttagt ctctattttt tgaagtaagt ttagtctccc  1823040
acgttaaata aaaactatca aatacttata tgtccaacaa aattacatgt cacaacacac  1823100
atgatgtaat catgtgacac cgatgtgggt gatactaaca tgtttagtca catggtatca  1823160
tgttttctaa gtctttagaa atttttgaaa tttaaatttt agttcctaaa aaattatcat  1823220
ctttcaattt tagtcaatat aaatttgttt tatttaattt aagtccttta aaaaaaattt  1823280
agtttttaat ccttaattaa ttttttttaat cttagtatag ttatgcttta gtgatttgtt  1823340
ggtcatgagt tcgaatatgt aaaaagttta tttacatatg caagagtaag gttgtgtaca  1823400
atatcttttt ccttatttttt gtataacaag gagcctatga acaatgtgat acataatttt  1823460
tttttctagt ttaggtattt ctagaatatt taatctcttc attattcacc ttggtatcac  1823520
aaatatcatc acaagtatgt tcaaaccatt atttggttag gtcctacatt ttgtcccaat  1823580
tttggattgg atttttcttc ctacaccagc tagtgttccc atacacccaa caataaaatg  1823640
aaaaactgaa aatacccttc cgtaaggttc atacatattg gccaatccgt atcctttgtt  1823700
gtcgtcaagc tcagtgccct cccagccttt ggccaactca ccgacatcgt cggggtcccc  1823760
acctctaacc gcatggaaga gaaggcccac tccctcggca tccccctctc tatcctcgac  1823820
cacaatcccc acctcgatct cgccatcgac agcatcgacg aggtcgatga ggcgatctgt  1823880
aatccataag attttacgaa tttgcaatcc ataagattct tacggatttt tcaatttgta  1823940
tgaaccttac ggattgtcaa tccgtatgaa tcttatggaa gaatattttt tatttttcgt  1824000
tgtctttggt gggtgtatga agaaatttgt ctagtgcatg aaaaaaaatg cttatggatt  1824060
tctgttattg gaggttcatt ttgagctatg actcttgcac tttatttttа ttttgaatag  1824120
```

```
aatatacaat taataatttc tatatgttca aagtaattgg atccacattt agacaattat  1824180

attttttttc tctctatttg gcgaaaatat tgtgtaagtt tgtaattaat tagaatttag  1824240

gttgaaacta attattttat ttgatgtggt tacttattat tatatatttt aatgatttca  1824300

tcgtattatt aattgcttgt gatacaaagt taattaatag ttgtgatgta aagttactta  1824360

tatttttgca tgcaattaac tatatctaat agtaaataat ttttagtcac agtaaaatca  1824420

actatattta tacatacaat ataatttctg cattctgtta taattgtatt tttaggttgt  1824480

tatatataaa tagttgaaaa agaatgataa ttttatatca tcattaattt atttataaat  1824540

tttattgtct attattaatc tcataagaga tataaataaa aaaagataat taatattacc  1824600

ttaaaataat aataaaataa ttattttgat attttttttct tgtgacaatt ataattagat  1824660

taaggaaata atatttttttt tcaagtggtg atgaaatgca caaatttgag tgggacaact  1824720

ataattttcg aatagaaaat ggagaagaaa acaaggactc catccatgta ttttatttcc  1824780

aggaagcagc aaggaaatta agcaaaagcg cgtaaatgat agtgtcagca catcatataa  1824840

tatcttatgt tatctgctta atagtttcat tgcgatggcg gatgaagggg gaattgcgaa  1824900

gtggcgctac gatgtatttc tgtgttttag aggggaagac acgcgccaca ccttcacagg  1824960

taatctctat gctgctttgc ggaaggcgag attgaggaca ttcttcgatg ttgggttgaa  1825020

gggtggtgac caaatctttg aagctattgt tcaagcattg gaagcatcca ggatttcaat  1825080

cgttgttctc tccaaaagct tcgcgtcttc ctcgtggtgc cttgaagaac ttgtcaagat  1825140

ccttgagtta agggcaacaa agaagcaact agttattcca atcttttacc acgtggatcc  1825200

ctcccatgta aggaaacaga ctggtagttt cgaaaaggac ctgattggac atgaaaggcg  1825260

cttgggaaag gactccgaga aaatacacaa gtggaagtca gctttgtatg aagttgccac  1825320

cttggccgga tggtgtttcg gagacggaag ctgcaggtat ggcgtttttt cttcttctta  1825380

atttagctag taccgcttct taattttaaa aaaagaaaat gaaaataata atttttgta  1825440

ggcattcaat actgccttac actttgagag aaaaaagaaa cacagaacaa cgtgacatta  1825500

ataagagaga taatgaaaaa tataggtgta aatatgtttt taatagttta gtgtttttttt  1825560

tttaattttt gtaatttttg ttatttttag tctttataaa ttatatatat atatatatat  1825620

attttacttt tagttttaaa attactttaa atagtactct agatagtaaa aaaaaaaaag  1825680

tcctataaga accaaaataa aaataaacat tgtttgtaag gattaaaaca aaaaataatt  1825740

ttataaaaac aaaaaaataa atattaaatt ataagaatta aaaagatatt taagttaaaa  1825800

ataaaatgtt tcgatccaat gaatttttag cctaggatgg tgtttatgta tcattgttga  1825860

aattaaaatt tcatatacta agttaagtaa ctcatgccga ttattattgc tgaagtcatg  1825920

taaacttgca ttttaatcct caaagaccaa aaccacttgt gatatttgca cgaagctttt  1825980

ttccttgatt tataccttat tgaatattct aacttctgag ttgtcaaatg actcgttaac  1826040

atgggcttga gccagtttat gtctagaatt gcaaggcttt ggccaatatt cttaaagtga  1826100

caatctaacg taactagtta attctccttt cattcttaaa agaaaaacaa aatagaaacc  1826160

aacaataatt atactctttg ataaggaatt tgttttatga attatcacac tagaatttat  1826220

tattggtaag aaacaatcta agcttttagc taatttatca agttaatttt actttgtttt  1826280

gacttacgag ttttaaggtt tgaaatcttt ggggagatta attattcaaa ctcaatttta  1826340

ttatattaaa aaaaattctt ttaagcactc tttattaaaa ttataaaatt tatagatctc  1826400

acttttact taataatttt cattcataat ttttaattaa ttgtaagaaa tgtgcaagtg  1826460

tgtgagagag tttcttgctt gaacccgtct taaagtaatc aataatagat aaagaaaaac  1826520

gtaaccagtg catgaatgaa ttaaaaggtc atgtactttt ttgtaggtac caatatgaat  1826580
```

atgaattcat cgaaaacatt gtgcgagaag ccatcgccat tgtaccccgc tatagcattt  1826640

ttctgagttt tagtggaaac gatacccgct cctttacagg ttttctgaac aatgcattgt  1826700

gccggagtag gtaccaaacc ttcatgaatg atggggacca aatttcacaa tctactaatg  1826760

gagttattga agaatcaagg ctttcgatca ttgtattttc tgaaaactat gcacgttcct  1826820

cgtcctgtct tgatgtgctt ttgaccatcc ttcagtgtat ggagacgaaa aaccaactga  1826880

tttgtcccat cttttacaaa gtgttaccgt cggatttaag gcatcaaaga aatagctatg  1826940

gtgaagccat gactgagcat gaaaatatgt tgggtaagga ctctgagagg gtgaagaaat  1827000

ggaggtcagc tttgtttgat gtcgccaact tgaaaggatt ttacttgaaa accgggtaca  1827060

acacatatta ttcttttact ttttgcttat tttcatgatt catgtctatt atactagtaa  1827120

tagttgatga taataatcac ttaatatgtg catcgttctt gaaattctat gaaccgttta  1827180

atttgaaatc cgttcattta aatttgactt tgttaacaag gaataacgtt gtgagagaca  1827240

ttggggtacg gagttaaggc tttgtttaga gtttgcaatt ctgtttttgt tgttgtgtgg  1827300

taattacttt tgtgcggatt tactttgata attttagaaa gaaaatgaaa attgtgtatg  1827360

aatgaactaa aaggccttgt atttttgtag gtacgaatat gaatttattg acaaaatcgt  1827420

ggaaatggcc agtaaaattt aaaatggctt aaatcgatca agccctcgct caagtgtcaa  1827480

ctagaaggca gaactgatca attcaacaga ttacagatgg ttctatgagc agtcattagc  1827540

tcacaaattg atagtaatag tcgtaatgct tacaatcagc actgaggaat tgatttggaa  1827600

gtctgaattt tacttagaac attagcaatt tctagaaagg tgaatatata tgtcctgagg  1827660

gccatggcca gaggcctgtc atcttgaaat tgtgacacac actctcgttt aagtcatatt  1827720

tactttgatt tcccacatgt catgcatata caaataattg tatgagttag attaaagaag  1827780

ctttagcatt aaacagattg aagacaatta cccagttaag atgctgaatg atgtttttgt  1827840

tgagaatcaa ccgacatagt tattcgtgat gtatataatc gaatttcgta agacacacca  1827900

aacatatcct tgcatgataa cttttgattt tggggtgtat cccgccggga agatattcaa  1827960

gattgtgcag tgtaacaaat acccttaaaa aatgattaac gcattatgat tttagttagt  1828020

taatagtaaa acgattgctg caagtttaaa aagatttgaa atagtttata gtattttgac  1828080

cgtgaaattt tgtgcttgtt ttagtcgaca caatcccata gatatttgag aaaaaggata  1828140

aacattttct ctgaaagtct tgtatcttcc tcaataggta ctgtaccata ggttaatgtt  1828200

aaatttttaa catgagaaca aactaaaagt atgtaataaa gagtaaagtg caaattgatc  1828260

atagaagaac tttaaaataa aagagtattg acgaaaataa agtgcgcaaa aaaaaagata  1828320

caaaaaatta aaggagtaaa aagtttggag aagaaattga gattgaaaaa agatgaagat  1828380

ttaaagggaa gtataacaaa tgtaaaagaa aacgataaaa tgaataagat aaagtgctga  1828440

aattaaaatg tttgagagta ttgtaataat tcattgatcc acaagtgtca cgatgagaca  1828500

agaggatatg tgagtgttta caagtttcaa ctcttattac aaatttttaa atcttcctca  1828560

tcgataactt taatattcaa tgtcaatcat taatgtcctt tgtctttggt attcgttttt  1828620

aatatattct tcaagaggta tttgtagatt tttgttcctc taatggttaa actcaaatgc  1828680

tttatgaaat tattgcttaa aaacatgtta ttttcccgtg tcaggtgacc tctaaaaaag  1828740

atcaagctca atactgggct gattcttcaa agccatataa atttatttca gtgccggaga  1828800

ttgcataagc ctttaaaaat tccagatttg gaaagtcggt agaatccatg tgtactgctc  1828860

cctttgataa attaaagagt catccttcag ctttgcccag aactagattt gttgtgccaa  1828920

aatgggagct ctttaaggcg tgtttctcgc gcgagagacc ttgatcaaca ggcataagtt  1828980

```
tctctatatt tttaggacct gccaggtatg tatatatact caagtaaata aggatgcact  1829040

tgtttctata tatagttttc aattcttaag ttttttttaca agtagaattc atgataagtt  1829100

agcctaatgt ttgtgatttc ttggtaccac ttacagaata gttgtcagta aaatttgttg  1829160

gaattgtcac atgcacaatg tttgtgcaaa caaaatttca tggtaaggat gaggaatatg  1829220

gcaatctcta tcaatctgca ctaattttcg gactcataca catgatgttt aatggtcatt  1829280

ctgaattgtc actcatgata gcgtgtcttt tacaaacaga gaggcaattt attttatcct  1829340

ggacaggcat gctctttggc cacttgtatt cttggtgtac cttattccct tgttgaagct  1829400

atagtataca acacaagacc atataacagc ttcaacaagg gaataaggta caccaagaat  1829460

ccaagtggcc aaagaccatg cccgcccagg atcaaataaa ttacctttttt gtttgtaaaa  1829520

gacatgctat catgagtgac aattcaaaat ggccattaaa catcatgtgt atgaatctga  1829580

aaaatagtgc agattgatag atattaccat attcctcatc cttaccatga aattttgttt  1829640

gcacaaacat tgtgcatgtg acaattccaa caaatattct gtaagtggta ccaagaaatc  1829700

accaacatta ggctaactta tcatggcaaa aaaattaaaa aatagcagtt taaataaaaa  1829760

attacaagaa tacgacagtt tcaaaagtat tttgaaatct attgtagtca atcacgtcct  1829820

ggctggacgt gttcaaacac gccccagcca ggcgtgattc aggtccattc acgcccttcc  1829880

cagacgtgtt tggtcacgtc tccaccagtt gggataggtg aggcagtcac gccccaccca  1829940

agcgtgatct tgtgtcattc ggcgagaaaa tggtgttctt cttgggaaaa cccggggtgg  1830000

cgctggaaga caagtttctt atggggaaag cttttcaaag tagaaagtgt cgagtaggac  1830060

ctcgacgatg atgctagcag cagcacacac gtgtgtgtta aggacggcca gagatgccac  1830120

cgtgctcgcc acgaacggac ctccaccgtt gaacccactc caacccatcc aaagcaggcc  1830180

tgcgcctgca agcaccataa tcatgttgtt tgatggaaat atttctgtcc ttttcagatc  1830240

gtggacccac ctattcaaat caaacaccat cacaatgcaa atgtcagcat tttattataa  1830300

agaaaattaa cggcttcaaa ttattcacac aacaatgttt gtaatccttt ctcttgaata  1830360

ttcattgtat atttgtacat ataaataaaa ttaagagtga aattaaattt tatttcaaaa  1830420

gttgtttggt aatattacgt accataatca ttcatttttt tttaaaaaac aatatcaccc  1830480

acattattta tattttagtt gaaacatgaa aaaatctttt tttttcttct ttatgcgata  1830540

tgatgcgtgg atatattttt acatatattt taattaggtg ttgtatatgt ataacccaaa  1830600

ataattatta tataccttтc aattatgata attatagtgc atatagttaa caagatctgc  1830660

attttcaagg ccgtttgttt gagttttatt ttagtaataa ttttttaaaaa attttaaaaa  1830720

attacaatat taatgagatt ctttaaattg taatataaga ttctttttta agttattgat  1830780

acaatagaat atttattaac tttatgaacg attaatcttt gtaaaaaatt taaataatta  1830840

acattagtca ttaattggat acaattaact agacaaagaa ccaattattg tagggtcttt  1830900

actcttaatt cttttataca tcataatgaa attttacata aaaacattga gtctaatttt  1830960

atttagatta acatgttggt gtaagaattt aaaaaatata tcacaaaatt tatttgttaa  1831020

cttaaacaca attatgaatt tttatactaa gagtttgctt ttaaaaaaac aatgatttaa  1831080

gtgtttattc ataattttga ttataaatga gtaactaaga catacgacta gttatttaaa  1831140

tgaatttttg ggtaaaagtg ataagttaga gaaaagtgaa tgacccaata agctgcagtg  1831200

aaaccagcaa ctccggagga gaggtgaata acatatccgc cagagaaatc aataacccca  1831260

agctttgcta accagccatc ggggcaccaa atgctaaagg cagtgacggt gtacgaaaaa  1831320

gtaagccaaa gcggcacaaa cagcatccac ccacgaaagt tcatcctccc gagcaacgcc  1831380

ccagctatca agatcaaagt gatccccgca aaaacgccct gaaaaaacac catcgtagca  1831440
```

gtgggaaaga atcccagaaa agcttttccc agaagaaact tgtcgtccag cgccaccccg  1831500

ggtttcccca agaagaacac cattttctcg ccgaatgaca tacggaatcc ccacgccatc  1831560

cagtgaagaa tcacgcttag caagatcacg cctgggtggg gcgtgactgc ctcacctatc  1831620

ccgcctggtg gagacgtgac caaacacgtc tggggagggc gcgaatggac ctgaatcacg  1831680

cctggctggg gcgtgtttga acactgcaat agatttgaaa atacttttga aactgtcata  1831740

ttcttgtaat tttttttta aactgctatt ttttaatttt tttgtcaact tatcatgaat  1831800

tctacttgta aaaaacttaa gaattgaaaa ctatatatag aaacaagtgc atccttattt  1831860

acttgagtat atatacatac ctggcaggtc ctaaaaatat agagaaactt atgcctgttg  1831920

atcaaggtct ctcgcgcgag aaacacgcct taaagagctc ccattttggc acagcaaatc  1831980

tagttctggg caaagctgaa ggatgactct ttaatttatc aaagggagca gtacacatgg  1832040

attctattga ctttccaaat ctggaatttt taaaggctta tgcaatctcc ggcactgaaa  1832100

taaatttata tggctttgaa gaatcagccc agtattgagc ttgatctttt tgagaggtta  1832160

cctgacacgg gaaaataaca tgtttttaag caataatttc atcaagcatt tgagtttaac  1832220

cattagagga gcaaaaatct acaaatacct cttgaagaaa atctgcaact cccttgcagg  1832280

atggaagttt gaagccaaat gattcaaaaa actccagcac gtctcctatg gggccttgat  1832340

attcaacgta cccctctgac agaagcagaa gatcatcaaa gagctcaaat gtttatggtg  1832400

caggttgaag tagagccatt agaacagtag catccatttg gtgaacaaaa tttcctatgc  1832460

attacactac ttgggatgtg gtagagctat cagaacagta gcatccataa atagagcttt  1832520

tcgtggtcca acaatcattt ctcttggaga aaaaaatatg aaaggcaaaa gtatgtcatt  1832580

gcttgctaca atttttaact tcaattagtg ccttcataat gtcttaatct tctggtatag  1832640

acacagtcaa aacaaatatg gattgaattt tgtatcatct ataaattatt gttcctagaa  1832700

caaatatgga ttcaaatgta tggactgtgt tagcttctct attattatat attaatttcc  1832760

aatcttagga gtcaaaaaca aaattctaaa tgaaatctcc ttaaatctta tcaaagctat  1832820

atttcacaaa acaagaaaaa aatagaggga ctgaatttgg accctctttc tttgtatgat  1832880

acaagaggta atccagttag attaacttaa gcatatatca ctacaagagc caaatttcaa  1832940

agaaaattgt aacaaattcc tagaaagggg agagagatca cctgttgtaa ctctcatttt  1833000

ttggccaaca gagacccccc ttagcatatc attgcccaca accgtatctg aacatacatc  1833060

aagaccaagg cactttcaaa acataatctg tcttaacatt gtggtttttg ccaccaacaa  1833120

gtgttctgtt gaggagtaaa atcagtttaa aaaaacacaa attagaggac ttctcttaac  1833180

ttgcacatat gcatgatttt tcagatatta tttacaagat gaaacaacct tcatgaatgc  1833240

atcaatttct ggacttggca gtatgttttt ctccttctcc aagcgttcaa gatttttcac  1833300

aatttctgtt catgacatta gaccaggaaa ttaagtaact gaattctgaa atggaaaata  1833360

aaaataacta aaaatggcac ataaggaaac taatatatta tatacatatc tatatcactt  1833420

gaaccttggc atctgtttgc aaaatcaaaa gtttgtctca ctgtcagttc tgatatgtga  1833480

ttatcagttt ggctagtgta tgcaaaagcc ctttgaatac agaactcgtt ttgctcatgg  1833540

ccattgtatg ttatactacc acttttctgc acaggtattt aaggatcaaa gttctaatgt  1833600

aattctatga tgacaatgga attttgaaga atgctatggc gtatcaaaat tcttggtatg  1833660

ctgacaattc agaaatggac ttgttccagt tagataaagg ctataaaaat agaatcaatc  1833720

ttaattccta ttggtataat gatttaaagc acattggttt cagtgtttca cttgttattg  1833780

tgctataact ggaatacact aacaagacga tcattcatgt aggcacaatt ttttactcaa  1833840

ttcctattct ataaaaataa aaaatgttga ctaaataagg atgccctacg taatagctta  1833900

atatttgttt caaagaaccg aaaggtacct ataatattag taattacaaa ttgtaaagta  1833960

atacacgtat ataacccaca cggatgatgg ttatagagtt taatttccat gaactccaaa  1834020

atttaaattg tcaatcaatt atgaattata aagtagttat cgtaaatatc aactaactta  1834080

ctttatatga cagtttgtaa cttaataaca gtgtaaaaat cctgtacata ataagtacat  1834140

acaatattta ttagtcataa ttaaattaat gttaattatt agttctttag gaccgtagag  1834200

aatgttaatc ctgcatagaa tttgtactac cttgaggttg ctttcaagtt tcctgcaaga  1834260

gccaaaagta aggtagtttt gcccgatcct ggagttccta acagcaacgt catcctacac  1834320

aacaacacat aacgttaagc ttgatattca ttacgatata aacatatatg aaactctgga  1834380

attttctcca tagaaaaaat tctattataa agtaattgag agagagagga ggtgggtaaa  1834440

gagggtggag cacggtcttt ataaaattag tagtagttga gagagagagg gggtgggtaa  1834500

agagggtgga gcacggtctt tataaaatta aaagtagttg agagagagag ggggtgggta  1834560

aagagggtgg agcacggtct ttagttgttt tgactatact ttgtatttta tattctaaat  1834620

tttaattatt aatgttattt ttttataata agttttgtta ataatgttaa ataaaaatta  1834680

aatgtattta atattttatt gtacaaaatt aatattttaa tttagtgatt aaaagtatta  1834740

ttaagaaaga tgatgtaaaa agatttaaaa ctgttggatg cgtggaagat gggtgttgct  1834800

gatcaagtgc agaattcaat tcaccccgtg acccgtaaca aattaaagta aattctgcag  1834860

tttctataat ggcacatgta ctccacatgc attctcataa agcaattatt gatatatcat  1834920

ttgaaaagac tccacacgat ttctaacagg gtatcaaacg aagcttcatt aatattcata  1834980

gcttagcatg ggttcagcct ggaaggaaga caagcccaac tttgacccac ttggtatttt  1835040

aaaaaggatt tgatgatgcc tatggtatga gtagtgtagc gggaacaata caaatattaa  1835100

tctaatatat aatcagcaag tagattctta tagtcagtat gatagctaat ttattataaa  1835160

taaataaaat gatggttgca gaatcttcat cttaaaaaat attaatgttt actttcaatt  1835220

atgaccatag atatatttat attttttttt aaactaatat ttttttgaa attttattga  1835280

ggatgaaata atcacatata taatataaat gttatataca attagttttt tgaaaatcac  1835340

atttaaaaca aacaaaattc atatataatg tagaaaataa acttaataaa taattttata  1835400

gcattttcat catattattg tttgataagt cacctaatgt agcgtgcact tagtgtaaca  1835460

tgaaagtgca ctgccattat ttgattctcc atccataaac tccgctgtca aacgtaatga  1835520

gtaagtctgt gctatgtttg acattaagca aaatgttaca aaattaaata agctattatg  1835580

tcatactaaa aggtaactaa atttcagagt tacttaacaa attatataat tgtccaactt  1835640

taatttgatt aaaaaaaaat tgaaacaact aactaatcaa tatgttatgt tggccttagt  1835700

ttggcacacc ttgtgttgtt actaagtgtt ctaataatgt ataaattgcc tttaaaaaaa  1835760

caaaaaatac gtcatgtaat tacattttat ataaaattat aaataatata acctgaatct  1835820

tgttccttgg aagttttcca ctaaatggaa caattgtgtt tatagatcca gtcatattag  1835880

ttttaaagct acacgtgtct atagataagg agactactct gcagatcagt tggctaattt  1835940

tgcagttctc agtcgtaatt atttttgctg ggtttcagtt ccccctttt gctctcaccg  1836000

ttatgcccgt aattttaatg agctgctatg agttttgttg atttggctat ggaccttggt  1836060

ctaatcctcc catattttgt tttctttctt cctttgtata taaatttccg ttgggtattg  1836120

gtataaaatc ttagaaaata aggatgtcaa tatagttgtg atatttttta tatttttatg  1836180

tcttatccgt ccttttttaag aattatatat aacttataat agtgtatgtt ttgatttcat  1836240

aaacattttt tatagtctga aaatcaaaag ttaaaacgtg aataattttt taaactttta  1836300

cctggccact ttctacgtaa tatatttccc acaattcctt tcattgatca tacacgaacc  1836360

atttttcaag actactgaaa accttcatcc ttaaaatact tgattttatg atagaattaa  1836420

aaattattat aaaaaaactg atgtgacagt tgcctccatc aatttatcag tttcagattc  1836480

tttttgtaaa agaacaatta aagttctcta aaaaaataat taatgtaaca acacgtacct  1836540

aatttttaaa ccagtcatca atgccacaag caagcaggta cattgcttat ccattgtctt  1836600

acttcctaat tccactattc ttaatacggc cctaataaag ctaccaaaat tatcaaccat  1836660

tattttataa atgaaagaga tacaaaaaaa aaaaaataga atacttttca aaatataaga  1836720

gactgcaaga gtcttggatt aaatttctct gggaatgtag tatgatatta aaaaaaatat  1836780

caaatttcaa aataaatcaa tttaatccta tttttatact ttttcttctc tctttattat  1836840

tacaaatatt cctcttaaaa gcattatgct ataaatgatt gagtgttata aaagttgaac  1836900

cagaaaaatt gaactttaac ctttatcggt atatataaat actaattttc cttaattaac  1836960

cacaatttac actggcctat cgattatatt tcttgtttga ttacatatct ctagctcttt  1837020

gctcatgtca caaccataaa tactgccctc ctaatcttac atcataggta ttgccgaagg  1837080

ctttccccac tcagagactc catttcctgc agaatttcct gagcaagaga tttaactgaa  1837140

agctccacat cctcaagcag ttcgccaagg aaggggattg tttcagctat gaacactaga  1837200

tattcttctt tcaagttctc cacaaaatat ttaacaattc tgaggcccaa tattttagct  1837260

cgcaattttt cactccgtgt ctgcatcaaa acctgcaaaa aacgggataa agaaggcaga  1837320

aagatattca gttgctaagg aatactagta tttgcgggga acaaacatat agcattcaag  1837380

agcaacacat attactgaat acccaaaact attaacaaca aactaatgga ctaaacttca  1837440

acacataaat aaggcattga tgactacaaa ggaccaaagc taacgtacta tgaaatggga  1837500

tgcaagagta caggagcaag ttcagatctt taaagatcat tggccggtag ggtaggtcaa  1837560

aaccgcaggc gtcaattgac attattacta aagtttgatc aaaatgacat aaaagctaca  1837620

gtctatttac aattaaacct tataaagccc gataaacata gcagaaaagg tcaactctaa  1837680

catgactgaa accctgttca gataaactat tcaataagca cttacagaat aaggaaaaaa  1837740

agagcgtaaa atgaattaag cttctctcat aagttaaaat aaacttttat agaagttctg  1837800

atttagcttc tcaaaaaact tgttttaatt cacgttaatt tcaacttaag aaactcaatc  1837860

cattttacct acttatttta ttctcttaga agttcttgtt gagagttttc ccaaatagta  1837920

catgatttta ctatgcttag gtgatgttga taggtagttg ttagcaaggc cacaaatgga  1837980

ggtctagcaa aggaagtttt ggtaaggatt tgctcgtttt tctagtttga atgactaatg  1838040

ttagaaactc cacgtttgaa cctgctggca tttctaggag cccatttgcc ccgtccagct  1838100

tgttggcttg ctgctgcacc acagctactg actgaatgtt tacatgtaag aggagtggat  1838160

tcgttaaatt aaaagttttg gggggccata tctgtattta cacttttatt atggccttta  1838220

gagagttaat tacttctact gttagacata ttcttaatct attgttaaaa tgtcttgggg  1838280

catccatgca cccaaactaa tagggagaat agtagaacca gtcatattca taacagtgtt  1838340

tcccgaggac aatgatcata tgcattttcc ctcaatgaaa aacaagatag tgaagccagt  1838400

aagttaccag tatgtcagta tcaaattact tgcccaatca ttaacgagta gtaaaaatga  1838460

aaagaaatca taaagttcac ctcatgattc aaaggtttcc acaaaaggtc agatctagca  1838520

gtcactgcca tttgaccgat gcacacaacc agtaggtcat caacttcctt cacacttagt  1838580

atatttatgc tgtcatccaa cagagctggt ggatctacaa caagttgtga aacaatgggt  1838640

ctcaacaaca tctgcagcaa gcatgacata acagtcagtg agagaatata gcaagcaact  1838700

```
atattactga aggaagctga aagacttagg aatattttat tcctcaatgg aatgagaaaa  1838760
catgcaaagt atttttaaat ggaaaggaaa aattcccaat taatgcataa cctttaaaaa  1838820
attccactct aggtggaaaa aaagtcttct aaagaatttt ttcataacca tttcaaatgg  1838880
taaaaataga tattgatgcc catgcgatac atatatcaga tatgaaaagt atctgacatg  1838940
actgcaatta ttctaaaaat gtataggata ggataggtat aagatataaa tctagacatg  1839000
taaaaaaaat tctgcaaatt caaattaaaa gcatacttcc tgcacattat ttaaaaagta  1839060
taaatcatcg taaatcaagt cctattaatc taccaacaaa atagtatcaa tctcattact  1839120
tttttgagat catccataaa gaggatagtt tccattttgg tgcatcaatg gacaatgctt  1839180
caatttttat acatgcttct atgtctcaat atgtaaacta tattagattt tcatatcttt  1839240
aaaaaggctt gatgcttcac agacgcgtat cagtgaagta ttcaaaagtt atggtatcgg  1839300
atacgaatag atgaaaaaat gagttcttag tatgtaaaca attcacttgc ctggaaattt  1839360
gaggagtcaa gaaacttcaa ggtcccagtg tcgtacaaga aacacttatg taaggatgac  1839420
aagactagag ccctgagatg ccagcccttg atagacacac tgcctatttc ttttatattg  1839480
ccatcatcta gaatcctggc ctttttcttc cgattcactc tagacacttc cacatctcca  1839540
ccatcgctaa gatgatgaac acaactacca agcaagtgtt tgaagtaggg aacaaacaat  1839600
gacctacaaa taaggatata gaccatctta aactgctgtg atttgatcat tattttgggt  1839660
aaacaaggta acatcataac aagtgattat attcttatgt ttattggcat aaacataaaa  1839720
aataattaag gaaatcaaat tgaaaactaa ctactgattt aaatactgcg accaaattgt  1839780
acaagtctca actgtcacaa gtggttgaca tatttacagt ggttcaaaac ccaattttcg  1839840
tatctacatc acatgtacat aatttaatac aaacaaaaag ctaaactctt cttctgagaa  1839900
tacaaaatat acccaaaata tttagaaacc caaataaagt gttgtttgac taaattcaaa  1839960
gcatgcttat ttcaaagaac attttctaaa gcgaacaata actagctaac taaatactga  1840020
cttaccgatg gctctcagta agcttattta ccatgccata gaatgatatg gccctatcaa  1840080
tgcttccgct ggatgcagtt tcatccactt cagattctgc ccactcaata ctctttatca  1840140
gaagaggctt gaacatgctc tcagtaagtt ttaaggttag aacagtcatt gtgttaagca  1840200
caccttttc cactacatca atgttttgaa ctgaaggagg actttgacgg cgcagatcaa  1840260
gagcaaccaa acaatggtca aatatctttc catggaatgc cacaatagat gatctgtcca  1840320
ttgtaccaat tatggttccc aacatatcaa atacaattgt taagctttta tccccagcct  1840380
caatggcagc tgggtataat tttaacaaag gtggcagggc aagtcgaacc tgtaaaaaaa  1840440
tagtgattgg taaagaaaaa aatgggtatt tcatttcata ccacaattac acaatgctac  1840500
attataacaa gtcttacagg aatttttca gcaagaagct ttcgtactcc atgagctcta  1840560
gactccacct ttacatccat tcctgaaaca cattcaggat aaagcaccag aagctccatt  1840620
atatttgtaa gatacggatt taaaaatcca ccaagcttgt ccacaactgc ctccaaagtg  1840680
atgagaacat aaaaatggga ttcatttaag gctgataaaa catcggtggt ttcgggtttc  1840740
atatccaaac tagccaatac ttgacgagat gacttcatca cattgtccat aatcttggga  1840800
agttctgcca gtgattttgg acctagaaca ttgatcaggg cagcagttgt tctgaggcag  1840860
ctagaagtca cagccaagtt atgagatgca atatgtcttg taacagatcc aaggcacaga  1840920
ctaaagatgg aattattcga aggaaatctt tcagctagaa cttctaatgc tgaaactgct  1840980
gccactttca aggaggtatt tgatgaatca tcaagtactc gaataatttc taaacacaat  1841040
ttattaagtg attcttgaga agtttcactc atatgaagca aaagaaaact tggagttgac  1841100
cttgaacctt tattgtcttt aagctttaaa ctgacatttt tatgatttct tgcagcctca  1841160
```

```
cataacagcc caagagcctg cagcacaaga aatacaaata tcaaatcaca gttctcactg  1841220

tcttgctttc acaccacaaa aaagatgtgg atttctatac cgtgctcatg gtgtgcaaac  1841280

attggaagac tcttatgttt ttcgatatat caatactttc ttttctatta aaaacttggg  1841340

gcgtttactt gcacttctat tgtctgtttt ctttagtcac aaaaatgtca ccttgttttc  1841400

aatttgtttc cgattgtcaa atcaggaaat ggagggggaa aaaagttttt agcgcttcct  1841460

atacaaataa atgtaaacag gaaacagatt gaaaacaagg tggtattttt gtaattaaaa  1841520

agtgaaaaca gaaaatgaaa acaggaaaca aaagtgcaag taatcacccc cttagtattt  1841580

ttggcttctt attgtgcgct catgctcaca tattaaaagg caaataaata atttaccaag  1841640

atgtgtggtc aataccaact aaacaattta cagtgtatat agaaccaact gtattcataa  1841700

catgtgaata aaacccaatc atcatatgaa aaaagaataa atgaccactg tgtatacagt  1841760

atacccacca aattaagtaa acatcttgaa aatcaggatg tttaatagaa tactatgaag  1841820

cagataaata caccaccaaa ttgtagttta ccactttacc cttgtatcaa aataatacaa  1841880

gatcctaata aaatctcata ttttgtaact tcattaaaaa ccatacctttt tttccaacat  1841940

tcttgtctgc atggcgaagc aatttaatta tgctctcaaa gtatatgaca ggtatcataa  1842000

ctgttgttag attccttgca agtgcatgca tagtttcttt caactctgtc ctcagaatta  1842060

cagggaaatt cagttgcttt ttccttgcat ctacaagttg catgagtaaa acaacatgct  1842120

ccataagcgc acccaatgcc ctctgaaata ttcaagaagc gatcacattt atttttatta  1842180

tgaatatgtt catctaaata aacaagagaa tataggctta ttcaaagatt agaacatttg  1842240

caaaacaaaa aaaaaatata agcatgcaac acttatgcca ttgctatcac aataagaaac  1842300

caaaaacagc atctcaacat taaacctaca aagaaaaaac aaaatatgac atattctaca  1842360

aagaatattt cagttcaggt tttgataatg aatattgttg gatagttgtc taaattccag  1842420

tcacacctag ccttagttgt ggcctctttg ggggttgcct taattgcaac ctcaagggtg  1842480

gtaatttagt cccacatcaa ctagacatgt ggttaaatag aacttatcaa gcttgggcag  1842540

tcctcacctt gcaagccagt ttggtcgggt tgaattaggg ccctaagtcc aatttctgat  1842600

aaatatgttc atctaaaaaa aaacaagtgt ttataggctt attcaaagat caaaacatta  1842660

acacaaatat aagaagcatg caacatcaat gccattgcac tcacactaaa accaaagaca  1842720

gcatctcagc atgaaaccta caaagaaaag gaaaacaaat atgatataaa ttcttctaca  1842780

aagaatgaat atttcagttc ataatatgaa atctgcttct gcttcgatat cttcgtaaga  1842840

tctgtccctc accttaaaat cacaatttct gattgataga aatttaactt catcatgtgt  1842900

atcatactat tttgtcaggc aaattacatt gacacccctt aaacttacat tcaatatttt  1842960

tttttacccc acacatacct ccttcaatta ataaatcagg gaagatatat gttaatgata  1843020

ggatccaatt gcaggctatg ggaatcaagt tgtacattag aagtatgcaa ttctagcgag  1843080

gtttataagg cctcgggctc tctaactaag tacaacggct agcttttgtg gtgttgctct  1843140

cccaaagttc ttatcaattg gtatcaaagc tttccaccat gtcccttagc ctgcacacaa  1843200

gcagcaaggg tggtgacgcc acattgcagc cagtgggtgt caacatagta tccccaaatt  1843260

tatgagttaa gagatatcaa catctcaaaa acatactgta tgtatctgct agtcattatt  1843320

gggcatgggt caggcaaaaa tagaagctat tcataaaaat cataatataa gttacatcta  1843380

gactttgcct tatagaactg aataaagaca ttaaaaagca tacaagtatc tagcatgcat  1843440

ctgatatgga tttatacctg aatgactgag gtatcttcac ctgatttcaa cttaaacaca  1843500

aattctggat cttgcaactt ttgcaaagaa aattgcatta caataaacaa ttccagaaac  1843560
```

```
attgcctggt caacatcact atttcccctc tgttcaagca gtatgactaa agaaggaagc  1843620
caaatcgtac ttgtatattg ttcacaaatt tgcactgcaa atttatattc ccactcctca  1843680
ttataaaatg ttaaaacatc ttgcatctca acattaagga aacaggcagc tttccttgaa  1843740
attaatgaac ggaaaagtag gataagcaat gaggctaagc ttttaccctc acccaaagtt  1843800
ctgcaaaaca gccatcatta taagacacag gcaaaaaacc gatggctgaa gtatcaatag  1843860
caggatcatg atgtagaagt agaacaagaa taccttaata gatataacac aaatgacagc  1843920
cttctgtgct caacaatttc aggcaatata ttcatgaaaa tctggaggaa aaaaaaacat  1843980
attagtaggt tgaactgcta agagattctt ttgtatcaag cagcagaaga tcatttatgt  1844040
gaaaaacaaa ccttcagtaa tttctccaca tcatctgtct tagccagcca acacggaaca  1844100
attgcagata taagatcctc aaaaacatgc ttcgaatgac tgtcaatcta caggcacaca  1844160
aaaaagagaa atgatgacac cacagttcct acactggatt attagtccct aataaattga  1844220
attgtgaaga atttctatta aatactgcaa ctaaaagtta agttgcaaca gttaataagt  1844280
aaggtcatcc aacaattgag gtaggtgatg taggattttc cagtttccac acccccctccc  1844340
cttccacaga tgcctgctga ccaagtgatg cacaaaggaa actcggaaat gacagaaatg  1844400
gctggaggct ttgataccat gttagatttc atcttaaaac taattggcat taagtgaggt  1844460
tgtccgacaa gtataaaaac cacgccctag taatcgaggt aggagttgtg gaactttcca  1844520
acaagcatgg aaacataaga aaaggatgta ataagctatt ctacacaaat aacattgttc  1844580
cccagggaag aaaaggatct aataagctac tctaccaaaa gaatgcccta agttcagtac  1844640
agggaaaccc tgtattaaca aacctgtgtg acagctgctt gtccaataac ttctagaata  1844700
tcaagcatat gctccaaaac ttctcctgga aagactctgg taacagcaga gagaacagaa  1844760
aatacatggt tgcgggtgac tgcaactgtg gaattccggg cgcactctat caatagctta  1844820
atgttaattt catttgtcat tttttcctgt caacaatggc aaaacttaat aatataagga  1844880
aatagctaaa atagtgaaaa ggtagtcaaa ataatatttc taacaacata ataaattttc  1844940
cagcttcaca aggcatacat ttaacggatc catgctttta agagaaataa ttatatcctc  1845000
caggattatc aacagagtct gttgaatatg atatattgtg taattgttgg cttccgaagg  1845060
acttgaaggt tggcttaact ttatcttcgg ggaaaaggca ccattcaccc attcttctga  1845120
aaataccttg ctaagaagct taaataaggg ccctaaaagt aaatgcctgc aacaatcaaa  1845180
ctgagaattt agcacagtta aatgttttaa ctactcatct cagcagtacc cataatgtaa  1845240
tgttcagatt cagaagtaac caagtcacct gtttgttatg tccttcttca gtagcaaaac  1845300
atcaagaagg gaactaagga tgtagactgc attaactctt ctgaatatgt cattaggagg  1845360
atatcctgct tcttgatgtc ctatgaattt ttgtttcttc accatctttt cttctgctga  1845420
actacttata caactcttct gtgcaagtat aagatcaagc atgtggccaa cagttgagaa  1845480
actaatctgc aattccaata tatccaccaa ttattcttaa tttcatttct ttttttttcct  1845540
tccgtggaat aaaaagttgg aaaaaacctc ccatacaatg aaaagaaaca acaacaaatt  1845600
cttaccccac aaggtgagat tggacattga agagcatagt gcaaaacaaa caacaaataa  1845660
cattgatagt gcaaaacaac cagttgatcc aaaaaggctt cggtcagata acaatggaat  1845720
ttacattgtt aaaatttatc ctcaggtcac taccatatta actgtttaag gatttttaaa  1845780
agaaaacatt tatcttatca tttaaaaaaa tctacaatca attgatgaat aatgacatat  1845840
catccatttt gtcaattgat gaatttgaag ctaaacaccc agcagataat gatgaaacac  1845900
ctgtttcaca gtgaaatctg ctatcaaata aaaagcaagg aacagaacag aacagtgaca  1845960
cagataacgg aggatagaac acaaggctgc caagttcaac agccagaaac catcacggtc  1846020
```

```
tgattgggaa tagatggaaa tactgccata gaaagagaga ggccatgatt tgtccagaat  1846080
cagagagcac aaagctaaaa ctacggagct cattaaccac agtaaagggg aaaaggatcc  1846140
aagatccaca accccacccc ccggaaaaag aaataaaata aaataaacac ccttcttaaa  1846200
gggatgaaaa ccccaaaggt ccagattgaa accaaaagat taagttcttt gcaagtaacc  1846260
actaaagaaa tcgcacacag aacacatgat atttgatcaa gagcaaggaa ctcacatcta  1846320
tgcacattaa tgcctcttta gttgcacgtt gtacatcacc attatcatta tgccacaaaa  1846380
tcacgagctc acaaaataga tgctcctgac aggcataaga aaaaactatt agtttaggtc  1846440
acagtaaaag ctacattggt gataattatt ttatttacac aatgaaacag attatcataa  1846500
actcattaac tagatcatta gctatactca tcaattatca tgaatgacaa caacaaactc  1846560
tgaaaataaa tagatatact gccaataaga ccttcacttc attcttcaac ttcatataga  1846620
attgattgtt aagtttgttc aagacagtga tacaaggctt tacacaggca gggtcatctg  1846680
atgtcatgcc gcccaactga aagatcccaa gaatgaagtc agtaaattca aaataacaag  1846740
acatgacata agtaaaacac acatcttaat atcttacccg caaagctttc agtaaaagat  1846800
gttgaagatc atttccacca gagggagatg acataacaca gctctacgca tgaagaagaa  1846860
caagttcaca tcaaacctca taataaagat cccataagct aaaactaaaa tatacaatac  1846920
acatacctcc agcaaaaggc acattatctg agtttcagtg tttgacaact ttggacaaga  1846980
cttattgagc tcattatagt actgctccag aaaagaagac aacaacggcc caacttctgg  1847040
aacgtgcata agggcattcc caattccttt gaataaggat aaaatcatta gctgcatcca  1847100
acatcaacaa ataagttact tccttaaagt ctcggcatag cacaaaaaac cctcacttaa  1847160
cactgttaat ctggaactga acatatgaaa ccttgatctg tatctctatc tccacaacta  1847220
aaaatataat agaaacatag aagagcgtta agacatcaaa ccttcccata gttagagaat  1847280
ttaagagtgg aacccaaaat gaagccaaga atttttattt ttgtaggctg gtcaaacctg  1847340
aaaagatatg tttgggaaca aagtggaata aagaatctta gaaattagta caaatgaaca  1847400
tttttaatga atgaagataa ggaacattct tgaaaaaaat aaaaacagaa actaacaagc  1847460
aaaatgaaaa ggtaaaagta atatggggaa agttacaaga taagactcac agatatatgc  1847520
atcaaacaat gagcgtaagt atcagaacca ataacaacag aatattctaa acctattcta  1847580
tcccaacaat caatctcaat aacacaaaac agcagcttaa agtccactaa aaaggtaagc  1847640
cgcacaacac gtaacattaa acaaacaaaa acactaaagc ttatatgtaa agaaaataaa  1847700
acaatgttaa agtctatatg tgactgtaca tgatgtgtca aattttatat tgccaccaaa  1847760
tcctaccttt cattatcctt taatgctttc atggtgaccc aaaaggatcg cttcgggacg  1847820
cttatgagat tctagtttat aatgtcatat tttcatttaa ttaatggtcg ctggcttctt  1847880
tgattgtaga gagtctctac tagagacttg tctttatgta tggtacataa agcaactttg  1847940
cctgcttgaa ctttcttagg aagagagtat atttacaatt agtatttttg caatgactcc  1848000
attcatggct atatcttcat agcccaaaag gaaacactag ccaagaactc ttatcacaat  1848060
ctcgtcagca ctcagcaagg aaaaaagaat caaaagcaat aaaaatacaa aggccgggcc  1848120
catgtagcag gaagagaaaa cagttaatca agtgattggt tcagtgaatc aatcctggcc  1848180
ttttttagat taaaggagaa ggaaggaata gggtttgatg ttatataaaa tttgacactt  1848240
aatgtcaatt ggtcatataa tagagacaca tacacatgca cactaaagcc taaggatgca  1848300
atttaataaa atactccaaa ctagtgtcat attgcttagt ttggaattta tcataatttc  1848360
ttgtttcaag tttatcgaag aattcatcta gaggaaataa ataaggacaa gaagaagata  1848420
```

```
agcaatcatt ctagaacaac cataataaag aagtagaaca acacaataga taaaaacagc  1848480
tctcaagtga aaacccataa ttacaaaatt tataagcaat ataattgatt agcatttgta  1848540
ctaagttagg attttgaata aacaggtttt gaataaaaat aggatcattc aactgtcaag  1848600
ttaaggttcc atcctacagt ttatgcattg gttcagtacc attttaattc tcagctgttt  1848660
ataatatata tgtatatata tatatatata tagtcacatt taacattgaa tgaacctcct  1848720
agagaaccct ctatgccatc tacctaaatt tccatttctt tctcctccca cccttaaatt  1848780
tactttcccc ttccctgtat gactttattt gtgtcatgca tccctccaat ccttatgaac  1848840
tttgagttgt tacaatgggg acaatgaaca gcaacagaac catcatttcc cgtgacaaag  1848900
ggaaatttac tgtcagttgt caaacattat atcatttaga ttttaaaaag aaaaggggaa  1848960
tgctgctctc cacatttaag aagatctagc taattccaac aacagaacaa gagagcatgg  1849020
tcatatttga tgagcagcag ctaaggcaat gaatataaca aatagttcta aggtaataat  1849080
attggtgaca atgaaatgat aattgtcata gtaacatcat aaataccttt tttctatatt  1849140
ttgaggtacc aagatatttc gaggctccaa gatgtttgga caggatgagc tcatagcaga  1849200
cgcaaacaat gagggaagaa atttcttgtc agacaatatg aatgtttttt gctgatccat  1849260
caacgccaaa acatcaccca caaaatggat ccacattgca ttgttacctg ttcatatcaa  1849320
tttagaaact tataaagttc caaggtaaaa ttaattaggc attgagggct acatcaaatt  1849380
attctgacaa tggagtacca tttttctttc cagaacgctc aacatgacac cacaatgtac  1849440
gcaatgaatc gatacagttc aaggcagcaa cccttatagt ctggaagaaa attcaaaacg  1849500
atgcaaagaa atcatttgag cacattttct cagaaagaaa aaagccaaaa aagtaacaga  1849560
ggataaccat ttgtcaacaa ttataaattg gcagtttgca gaaaatgaga aaaaatacac  1849620
acaaggtcag agagtaacgc taacaaagaa tcatacctga ttatcactcg ccaatggaac  1849680
aagaacagaa ggaaattcag ctaaaagttc aatttgccat ttatcttgtg acaggctaca  1849740
aagaaatgca tagcattgaa gactttcaac ctggactgca gcaggaacac ctgcagaatg  1849800
aaagattcaa ccaaaaaata tcaaatatgc caattgaatt ttatctgact tctgattcat  1849860
aaaatgttaa aaatatcaat tcaaacaacc atgatttcaa tcaactccct ccccctcccc  1849920
ccccccccc cccccaaaaa aaaaaaaact ataacttaat tgcatttgca tagatggacg  1849980
aaacaaactg gagttgggct tatatgtagt aatgcaaaaa atattattgc tttagactgg  1850040
agtcagacat acatagatat acacaagctc ttttgacgtg agataaacct cactgactcg  1850100
accgatatct tgatctgctt tggagagaaa atgtgatgga ataagttctt ctcatccaag  1850160
tgaacagaaa tcatgtccaa gaaagtatca aaggagcaga tgcaaggatc aaaggagttt  1850220
ttggtggagg tgctttcaga tttaggataa tatcttagct tttaaatgaa tttgaagggg  1850280
aaaccattga tgaacaccaa aatacagcgt ttgataccaa gttagatttt aagaaccaaa  1850340
gagaaagttg gcaagagaga tttgagagaa aaagattgtt ctagatctga aatcaaaaca  1850400
tattcaaaag tgtatcacct ctgaatctgt tacaatagag tgaacccata actgtctcta  1850460
actaaaaact ggcagcttac ttctgactga atacaagtca aacaagtagg atacagaaag  1850520
cctaacacaa aacagccact ttaacaccta aacatggatt ggtcaggatg aaaatgcccc  1850580
taacgggggа tggaaggatt tatcagggat atacaaaata attgaaaatg gagtaaaaag  1850640
aataggaaaa ggagaaagaa tggaaataga aagagaataa ctacaaatat aaattttgta  1850700
ccttctaaac agcaaatatg tgtgtctgcg tgtattcatt attatgcatg agagatcatg  1850760
ataattacag aaaaaatagt tctattctct ccctttgaaa tacgaacatt ttaggagaat  1850820
agagctcctt taatgattat ttttccaagt atcctagata cttggtatag tcaggatcaa  1850880
```

tgcatcttag gaagtagtgg catctaaatt gttctcttgt taaattgttt cggcattgat  1850940

tatctttgca atattgttga atataaacag ttcactctac tgggtagaaa atacaatcaa  1851000

gtacattcag aaaattttct ttctcatttt ctacaccata acacaggcag taatttcaca  1851060

gtagaaggaa cacaacattg gccaagtaaa atatgggaaa aatcaaacaa aaggaataag  1851120

tgtatagcac cttcttctgt gaaaaactta gataagaggc ggggaggtga tattctgcac  1851180

tgcgctgcta agtaatggag gtgttcatgg aatgcatgct tcaatttaga tgaagcaaaa  1851240

aatacaaaca gatcccttat cttgctgacc cacttatcat cgtcatgctg cattttgaaa  1851300

aaggttaata tccaaccaat gttgacggtg agagtctaac aacaacaaat tccaagaagg  1851360

aaagcaagtt cataagacaa tagataacag gattacaaat agtaaaggaa ttacttacaa  1851420

gcagaatgtc agaagttagt actgatatta gttgtgctag cctccaaaat atgcaaatca  1851480

taagcttcac attaagatgg ctcagcttga catacaaaag atcattaaag aatgcactgc  1851540

aatcccagtc taacacttca gacttgaact gcaaaacaac ccgaattccc aacaatcaaa  1851600

acagaagtaa aacattagct tctcattaca aaaaaagtaa acaaataatg aaataaaagc  1851660

acaaatatgc tagtaaatcc tttgtacctc atccaatgag acatcaccag ctgtcactga  1851720

cgtttcccac tcagccttta gaataggaaa tacacattca aatagtgcac aaatgtcttc  1851780

atctttgatc aaaaggaaaa agtcaatatt tatcattcct tagtcccctc ttgaaatttt  1851840

ttggctaaga aatctaatag agaagacaaa agtacaacta tgggatgtat aagatatgct  1851900

tcaaacattt atttctagct tatttgttca aacattactt gtttttagtc attatacgat  1851960

ataagattat taactatttc tgaaaaatat taaaatggaa ttcaaaaaga gaaggggaaa  1852020

acaaaccttt tggttttatc aaaagagact gcaaaagaac aaaaaagaag agtgtctttg  1852080

acaactccaa atcactgcag ctttcaacaa accaagctat atgctctttg ggatggacca  1852140

tgaaattctt agccatgtta tcaatagtct tcaagttaat tgaagataaa cttccaggta  1852200

tcaatgtctg cgattttact tcaagagtca ctaaagtaaa agatgattga caatttcatc  1852260

tgacataaac atattcatga attgttgtga ttactgatta acaacttaga aatatgatga  1852320

aaccaaaaat atctttttag aaaacccaca ctacaagtac tactagtaag tagtaacata  1852380

tcatgttcat gtactagact attcatggtg caattgggtt attccctaca taatatctgt  1852440

aaaaaatgtg catttcaaat ttcaaagttt tggttttcca aaggagacag gacctaatgc  1852500

ttgattcata tcttcagttc accttggaaa attctttata ggatcttcag tttgacaaat  1852560

ttgccttgtt gagcaacaga attaaatttc ttcatattgt aagtgtacgt taaatttata  1852620

gcaaactaat tccaaagtag atatttaccc cttctccaaa agaagataca acaatattct  1852680

gataaagtgg ccagtttatt ttgttgacaa gtcccaaagc ctttaaattc aagctctgtg  1852740

tctgcgcatg gcaaaataag ttattatttg ataattaccc agagacggga aaatctaaaa  1852800

gctattaaat aagtacaaga tcaaaatata ttaattttct atccgaaaaa caaatattaa  1852860

atatgatgtt aaccactacc tgtggtagaa caaggagtaa tggaaaaatc atagcagcaa  1852920

cattcttcaa gtaatcagca tgatcactga agtaggagat ggcattcttt agacaagtga  1852980

cagcaacttc aacatttaga ctatagttat cagctgaacc tacaagaaga gaatgggtgc  1853040

ataatacatg cagtgaatta agagcataat ttttttttat tcagttatgt aatcctccca  1853100

cccaatcttg ggatagatgc atcatcgttg aatgaatcat tagtaaggaa ccaagcaaag  1853160

accatttgtt taaagaatat ctaaatacaa acatctctgg gaagccaaat tcatccttat  1853220

ccatggttac aacagaactg aaataagttt acttgtcaaa gacaggaaac aactagccat  1853280

```
aacttaatga ggacaaatat actccagtaa cagaagcaca actggaataa gtgtatgaaa  1853340
tgaaggttat atgcttatat gtatctagtc aacataaagt aaaagcatat tttgataaaa  1853400
taaacataaa aatggacaac cagacaccct tcaaaaagaa aagggaaata atataagttc  1853460
aatagagtaa atcaatccca aaatacacag aagaataagc ataagcatat tttgaaccat  1853520
tggaaacaca ttaaggaagc ttagacattt atgagaccac atctgtattc tgcacgtaac  1853580
cccaccatcc cctaacagtc atcaatcatc atccatcaag aatgcattca aagaacaaat  1853640
tccttttccc agtttatgga taaatcgatg catggtatgt attgcttcaa tacaacatgc  1853700
agaaacaata aagatgatat ctatctaatt atttttaata taccacaaat tacctgacag  1853760
cagtttgcca gtgcatcttt ttagcacatt ctgtagtgca tcaagaagct tagaagaatc  1853820
tattacattt cgcaagccat caacacgtaa agctgcttga acaactgtta gatctttatc  1853880
atcaagctgt cttaagatgt cctcttggat gcttacaaga ttctgataaa aaagatgact  1853940
tttggggtta gctaaaggtt gaagactttg aatatggaaa aacagtatta acacatccta  1854000
gcaagaactt tgaccatatt ataaagattt ccctaagtca acatgaaatc aacccataat  1854060
ttcacataaa aacagcataa cccacgtgat aatcaattaa tttatggctt ataaatataa  1854120
ttaattatag cataccaagt actaaataat ggtaccattg gtactgagta cttcttacta  1854180
gcaattggtg tttgtgtttg acaatgaagc atgatgcaat aaatttttat agcattttcc  1854240
accaccacac tttcttttgg acagatttgt gcccttgagt tcatcgtggt tcaaggctca  1854300
gtttacagag gggtttcact tttgcatttt gacagtgttg taaagatatc aggtttaata  1854360
ttgagttctg tggtcttcac tttttgctaa gcctttatta cctggctcgg ttcaaatgaa  1854420
gttgaggtgg cttttgaggg atatatactc ctccctcctt gtacacctac tctttcaaat  1854480
gaagttttct aacaaaaatc aattataccc tccctcacca acaatgtgta aaatcagtgg  1854540
ccttgacaaa ttagatcaca aatgcatctc agttcaaatc attcaaaatg gaacttaaat  1854600
gtatcaaaaa atatttccaa ataaaactag tttgacagca aaattttgta atgcaaccat  1854660
ttcctaaaaa taaaaataaa aaatcaaaga gaagtaatat gccaccacca tcagaaatta  1854720
cacacactta aagaggaatt aatttacacc gttgtaaatc acacttactc ttacatcatt  1854780
atgaaatgta atttttgcca actattgaat tataattata tattaccaaa attatctatg  1854840
tcaaatcttc taaaatatga acaacaataa gaagaaaatc gaatgggttt gattttatat  1854900
gtcagaagta tatataacat taattttgaa gaactgaatg atgtataaaa aaaattgaat  1854960
taatctaaaa ttctgtagat atgataggaa cttttaatcc aacaatgggt aacgagataa  1855020
atttatccaa taaaaagtta ctgaatgatg taagtgttgg taccaagcaa tcacacaaca  1855080
atcgagagag cggaaagaga agaaaaggaa gaagaaaata acacgtagtg tttacgctgg  1855140
ttcacccaat gtgggctacg tccaactatt ctctatattt tcctcacaca ctcgttacaa  1855200
tgtactcaga ttacaaggaa atatataggt ttagggtccc taagcatagt agctattcat  1855260
gggtccaagc ccaaactaca aataataaaa ctcaaggtca acatcagaaa acaatccctc  1855320
attgtgtgtg tgtgcaaaac agaaaacaca tcaagcaaaa ttttaatagt tctgccaccc  1855380
aaaaagagaa acatcaaggc tgttcttcaa ccagtgtcat aaatgaaaaa tacaaatttc  1855440
aaacatgcag ttttgggagg acagatatat aaaggaaata aaccacatca agcaagaagt  1855500
ttcaactttt ttccaaccaa aaggagcaca tcaaagatgt tcttcaaaca ttgtcataaa  1855560
caaaaaatac aaattaatgg aaacatgagg ttttgggagg acgagaagat taacagagca  1855620
tatatacctc tgaaccaact gccttggttt tcaggataac ggaattattt aaatcaagca  1855680
gcgtagcacg tcgaacatca gcctagacca ccatatcaaa tataaatcat gaagctctta  1855740
```

caattataaa aaaattatca ttgttgaaca ggagaataca tacttttata tttacataca  1855800

cctaataatc aagaataggt caacgattga tacctttgga tgatacaggc ccaaccaaat  1855860

atttgagtct gaaataccaa gtgacgaatc catactccca tccaacatct tacataaaac  1855920

cttatacaat gaatcatctt tcttagaatg tcctttatta tcctgttgaa catgttcaaa  1855980

gttcaagcca ttatatacta tctgacaatg catgacaaca acaaaaaagc agacaactca  1856040

tcagcatacc tgaaggaaat gatgagcagc acctcgtaat tcagaagggt attttgtatt  1856100

gacaacaaac agaatctttt ttgcccaccc aactaatcaa catttggcaa accaacatta  1856160

tgagaataat aagctaggca acaaatgata actgactagt tgtagatttc tagtaaaaaa  1856220

gataaaggta aaccatatgg agctaaatga ttaaaaaaaa aaaaacacca taagaaaaga  1856280

aaacaaaatt attcaggagc aaaacctgac aataataatt tacacagaaa tcaacgaaac  1856340

ttcttcaaaa gaaatttgaa tttccaagct gaagcaagta aaacaaagta cactgactaa  1856400

tgaagacata acatgcatgc atgatacaca tagacaaatc ataagccata tagtgagata  1856460

cacaatttga agatatctag ttcattagag ggtttgttta caacacacca aatttgtttt  1856520

aaatcactta ttcaactgct ttaaagcagt ttcacactca aacttggcca aaacagagtt  1856580

ggtatcaaca aggattgtta gcagcattaa tgtataggac agtagtatgt gcaatttcct  1856640

gtcttcataa gtatctttca tggtctctgg gtttctttat aaatctattt atttacagtt  1856700

gaaaaaaaag agtatgtagt ttcttaacaa ataaaacttc ccttcctgaa ggcacacatt  1856760

agacttcaac atcaaattcc aattttcttt tatcagtttc aacacagggt taaactgtta  1856820

aagaatggag taagattctt tgaaaacaag gcattgtaac cagcgtaatc caagagtttg  1856880

gctcttaatt gagaaatgct tttcatactg tagaaatgga gagtgatgac agcatttggt  1856940

ataatgcaat gcttttgttc tggtgtttca aacaccagtt cttactattt atacagtctg  1857000

gacaaacatt ttattactta cataatattg atatagaaaa caaattaact gctaagtaaa  1857060

ccacttttaa tatcatgtat ctattgcatg tttgaaaagt tctgtgtcgg ggggaataat  1857120

ttccagataa gctgccaaaa aaatttcttc gcctccaaaa taagcttata caaacacaaa  1857180

gtaagatctt catggtgaaa gaaatttcca agtaacttaa aatgcatcca tggtcattgc  1857240

tttcagaatt cagaagaaca ttttcacaca ggtattcaaa caatttttt acagaagttt  1857300

agatgagatt tctcaatcac caaatgagat tttcattaaa tattattttc ttcagaaatt  1857360

tattgattca ctcttggtat gaattattag atcaacctta tgaagcacac caggatatat  1857420

aatttggggt acaggatagt gatcagcatt ctaaaattca aaatcagaat acacacctga  1857480

catggaagaa gttgagtcgc taacttttg tgataatttc acacaatttg aaaggatctt  1857540

ggtgaccaca tgataaacaa gaccatgtac ggggactttt tctattaagg atagcaaagt  1857600

ccgctgacag tattcatctg aagaactgca aatgtgttat tgttataatc agcataaaac  1857660

acaagcttct ataagatatg acttaaagca tatatctcct gaaagacaat cataggaaac  1857720

acacctgcag tcaatcaggg agtccaaaag cacgaggaga aacttttcga tattgaactc  1857780

cttagataat tctaataaaa cccctgccag gtccctatat gaaaagggat ttaataaatc  1857840

ataaatataa ataaagaaaa ggcaacagtc aaagcacagt gattatgcat atgatgagaa  1857900

gttcgaggaa gactacctta tttcctttaa tatctccaag gccttcaatg ggagtatttc  1857960

aacattttga gactaagaaa attccaacag aacaaattaa aataaaaata tagccattca  1858020

gaaatagata ttgcacaatg aaaggaaatt ggatgaaata ccaattacac caccccccc  1858080

cccaacaaaa aaaaggatta atgcctccgt ttaaaccata cacaagcaca caggattaca  1858140

ctagtacctg aacaagacta attaaggtaa taagggacaa ccgaaaccaa tggagatctg  1858200

tcaactctgt agcctcctga cgagcaacct cggcaaccaa acgtatcaaa ctattcaaaa  1858260

gtttaggagc taatgcagtt ttgtttccaa gcaaaccaat gatcataaga gaaccagcct  1858320

gcaaatagaa aaccaaaaaa gaaagcacaa gaaagtgagc ttccagctgc taattgtaaa  1858380

taaggacaat ttgacaacaa aaaaaatgca ggagagggag ccaagaaaca tagctcaaat  1858440

acacaagtat acatatattg ttggaatatg tgaaaatatt ttatcatatg ttagagtatc  1858500

ttagattatg ttttaggatt agtcttccta tacttccatt atctctcagg attgctctat  1858560

gattaacata aataagagtt agtacttcgg atttcatgaa tataccatcc aagacatggc  1858620

aattcatcgt aataatcagt ttttttttt tgatcagcaa aagtatatat tatatatatg  1858680

agaaaaaagg atagatacaa aaagaaagca gaaaacagtc catgataaca aaacccagcc  1858740

tatggcacac taatacatag aaaacatgaa ttaaggtgcc ataaacagga tggacctaaa  1858800

acccccaga caggtgagag agattaaaca gtcccctgct tacaaaaaat atccctaagg  1858860

ttgcaagccc aaacgtggaa aggcatgtga aagcctttct ccaaatttt gcaccacaac  1858920

caacataaaa agtaaggtca aataatcagt agaatatcat tcaaagcttc tattctcttc  1858980

tttaactccc tctataccta aaaccccata atttcaacag atcaaataag cactaaaagt  1859040

aaggtcaccc agtcatataa tcatatttta tgactatact aacataaaaa attatgcact  1859100

actattccta tctgtgatga ataatattac actggtggat attgtagagc aaaagagcaa  1859160

atttatttcg cagtctacca tttgatagca attacattgc ctactaatga gaaggtaatc  1859220

acaaaaatat gacagtatga tacccaacta taatcagttt taaaatttaa tacatggaaa  1859280

ataatttcct aggaagctaa ccttgtgatc tgaaaccccc ttaatgccag gctgaagact  1859340

cacaaaggga agtatcctct ttacaagatc atcatcaaca gtcacaacag tacccaaaac  1859400

ttcaacgaaa acagcagtac aaaagcgaat tgcaggcatt gaaggtcgag actttttga  1859460

cggagatgcc tgtaaccaaa tccttagcca tataattatt tgattccact agagaacttc  1859520

cacattcaca actaaacgca aaacaattac tcacatagtt gcatagagcg tctaatatgc  1859580

ccttatcacg gatgcactgc tgcactatga ccattctagg cagccgtgca ccagaggctt  1859640

tcacaccatc aagaaacccc catttagtat tccttcacat aaattaacag aaacatcaga  1859700

agcctctcca accagtagta gtctacatca caaccaaacc aaaaacacat aataatatct  1859760

tcctaacctt gtatcaagta tctgtactat tcgaacaaat tcaggctcgt cgtggtacgg  1859820

caaagcacac aaaatcaaat cctcgttgtt gtatacatga atcctgaaac tcaaaacaac  1859880

cacatcaaaa atcacaaaaa aggtaaacta ggcagaggca aaatgtgatt atcaacacaa  1859940

caccctagg aagaaaacaa ttcataatac attgttgaaa gctcacttgt gtctacgtat  1860000

caagtactca agcgtttgaa gggcggccgt atgaagaaaa tatccagaaa gtagtttcaa  1860060

gtatgaagca atggagacat taagttgatt gttctgttct attcccatca actctctatc  1860120

caactctata cgcctgtggt taaacaaatc gttcttatgg ttcctgaacc gctcatccat  1860180

gccaataaga atctctaagc ctgaaatatt gcatcacata agaaaaacag aacaaaatca  1860240

aacgaaaata gaatataaag tagcaccgta attcatatgt attaagaaaa acccaagtcc  1860300

gacgttgtct agagatagtg tcaagataga gtatataagt gggggataat cctcacccta  1860360

tgagctagct tttggggtag ggttgagtta ggtccaaacc catattctaa gaatatgctc  1860420

catgttaatc actgagaaat taattcggtt tactggattg ctttagttgc actagctatg  1860480

ttgaaaagag cgaaattaaa aatgagaaga ttgacctcga agagcttcgg tgaaaatagc  1860540

ctcggtggag atgtcagccg ctttttggg atcatacaag atggaagggc gagtgagtgg  1860600

cctcttgaga gggtcagagt cggttttggc gaaggatctg atagcttcta attgcgacgc  1860660

tatggaggac gccattgcta gggtttcgta ccaaaacgaa gcttaaacgt ttgattttgg  1860720

tttcagtttt ggttcttctg cttatgcttc ttcttgctgt ctgcagaact taaaagtcaa  1860780

gagtgtgaga gaaccaactg ttatattgat ttacggcttt cgcgctgagc tgctggtagg  1860840

gtttagggtt tttgtgttta ccaaccatta atgtcccttc ctaaacgacg tagttcctct  1860900

ctctaataaa taacaggctg aataatggtc cactttaatc aatattttta tttaaatata  1860960

aataaatagt taatttttta tttgttcttt tatttattta tatgttattt aatttaatta  1861020

taaaatttta ttgaaatata aatataggta gaagtctcaa atcgaataaa tataaaaaag  1861080

ttaaacatta tataaataaa aaaaatactt ataaatgtga gttttaaaat tttaaattaa  1861140

gatatgatat taaatttatt tatataattt ttaataattc attagtataa atttttttat  1861200

gtttatcaga cacaaaataa ttaaaatttt atctcatact ctaataattt tatttttaaa  1861260

tataattaca atctattatt aagtaatctg tatcctatga tttgaaaaat atattagaga  1861320

tatataaaat ttataataat ttatctttaa aatatataag taattggttg tgcaacaaac  1861380

tcgtaaaata aagggagaaa aaataaattt tgaatttaag aagaaaaaaa atgaaagaca  1861440

tggaattttg aaagaaaaaa aatcttaaaa tcattttgtc ttatgctttt tctcattttt  1861500

ttttaaatat tgcttctatt ttttcttttt atttttttatc tcttactctt taaacaagca  1861560

tacaatttga gtaaataatt agcaaattaa ctaaattcgt atttttctaa aatgtaagtt  1861620

catatcttta accaaatata cagttagaca aacttcacca aaatatatta aacatacaaa  1861680

gcgatattgt ttaattcatc aaagaattgt gtatattaga aaattgggtt ttctaatgtt  1861740

gagttaaata taatggaaat aaaatttgag tcaatggacc caatactata tattaaaagg  1861800

acaagactct acctttgtcc agcataggtg cacatggata atttatgcgc acacccacat  1861860

gattaagttt gaaactctca acagtgagga gattgttcgt aatgttattg atagtgattt  1861920

attgggatgg atttggacat ttttatgttt gtaaccttca ttaataattt ttataactta  1861980

taaaaaagcc ttatatagta ttaaaaaaaa tacagttttt ttatgaattt ttcagcataa  1862040

atttggataa ttttataaga tttttttagt ataacactca acaaattatt acactaaact  1862100

cttgagattt tctaatattt ttttcttttt ttattgttga tcaggctttt cttttattta  1862160

atcacacata atatattttt cttttcgtta aaaatgatat acacattcat aaatttcttc  1862220

ataaaaaacg tcattatgat aatgaatttt caattgaatt aacatatgat tcattatttt  1862280

cagtattatc aattaacaaa tatcataaat ttaaattttt ggttcaaatc caattgcata  1862340

aacaagaaga ttttaataca gataggctta ataaattatg tgaagaaaca ttaaatggga  1862400

agacagaata aattaactat taatataatg gaaattttat attggttaca ctcttttta  1862460

tctaaacagt aacatttttt ttattgaccc taataaccta taatgttttc taaaaattca  1862520

gtgaagttat taaaactttg taaatctata aaatcttctc aaattttata aattaatatg  1862580

ttataaatct tttaaaattc aaactacaaa gttttaatca taaaaatatt tttacaaaat  1862640

cttaaaattc actacattca tccaaagtct tgtaaaatcc aaaaggttta ttataccaaa  1862700

ctaatattct aaaatcctaa tttaatacct atgtagcacc gactccgaca cgcgacacgt  1862760

gacacgacac gactcgactc tccgacacgt caatcttaaa aaattattga tttcgacacg  1862820

ttgggacaca ttttaatatt aaatcatatt tttaatttat ataatgtata tttcatttaa  1862880

tattcaataa cttaacaaaa aaattaaact aaactaataa tatcaaatta ttaggtatta  1862940

aaaaaataaa aatagcacaa aaaaaggtta caagattcac tggttcaatc tcaaacatac  1863000

gtcaaattaa caaattatca agtattaaaa atataaaaaa agcacaagtc agatacaaga  1863060

ttcagtttca aacatacatt aaattatcaa gtattataaa aataaaaata acaatatatc  1863120

aaagattcac agtgaaagaa atatatcaaa gaaattaggg gttcatagat agaattaaag  1863180

aaattggggg ttcaaataac acaagccata cacaaggtca caagcaatta aaaaaatact  1863240

gcagaataca taaatggttt ttttaataaa aaaaacctaa aaagagaaaa cctaaaaaat  1863300

ctaagctaat agcaattaaa acacaaccac atgtccacag tcaccttatc tgtgtgaggc  1863360

acgaacggcg gagagaagag agggagagaa ggagcgcgaa cggcagagga agagagggag  1863420

agaaggagcg caaacggcgg aggaagagag ggcgagaagg acgcgcgaac ggcggagaga  1863480

aggaggagca gcaccggtga cgcgaacggt ggagagaagg aggcgcgaac aagaagggaa  1863540

cgagaaggag gcgcgaaaag ggaacgagaa gggaatgaga agagaggaac gagcagagca  1863600

gtgtcggaca cggtcaaatt cgcgtgttgg cgacggtcaa cgagtcggag atgttgaccg  1863660

cgtgtccgac accatgtcgg agcgtgtcgg tgtgtgtcgg cgtgtcgggt cgtgtccgac  1863720

gcgattctgc cggtgttttg ccgtgtccgt gcttcatagt ttaatacatc tgcagttttt  1863780

atgttgtatt tcctcatttt atttgtgtta ttaagtgatt ttgtttaaat taaactgaaa  1863840

taaatatatt tgtatggtat agtatcatgt ttttttaac attttttctt ttagtattga  1863900

gaaaattaat taaattaaca aatattattt atttatattt aaatgaacaa tgaaaacaaa  1863960

aaaaaaaaat attgatttca gattttaaag gaataaaact catagaaaac taaaaatata  1864020

ttttaattgt taagaaaatt atgaaagcgt ggtttcgttt tatctacgaa acaaagcgga  1864080

aaaagtgagg caacgacata tttggtgatg tcatgaggat gggtgatgat agaaacaaag  1864140

attgaagcgg aagtacattg ttgtctcagc caggtagtta ctgttactgt tatcatggaa  1864200

ctcaaacaac aactgcttct tctgattcta acgcttcttt ttgctattgc cacgcctgaa  1864260

tacgttcgat ctcttcctcg taaaacctta accatcccat gggattcaat ttccaaggcc  1864320

cactcctctt accctcaaca ggtcaatcaa actcttttc attcatcatg ttcatattca  1864380

taaataaata gtactatatc atcacccact ttgtgttatt tatttcccac ttgatcaact  1864440

cacagtacct gatttctttc gtattttgat tggattatgt tgttcagttg ggagggttca  1864500

ttttttttt tatagggtga tattttcaaa attattctct atttcaagtt gttgacttta  1864560

atttctacgt agaataaaaa aaatcatatt gttaatcatt cagaaatcgt ctttgatatg  1864620

atttttaaga cagtgacgat gggagcatgt ctccggggtt caagatatag ccctgcacgg  1864680

tttctttggt tatgaaattc aaagttgatc caataatttt ctgtcactct tgtattggat  1864740

ttatagttca tgatctgggt tctagtcaca aatcttcaaa agacattttt tattcgttat  1864800

ggttggtgat ttcttatagt atatatctgt acagacaatg attattattt atcagctaat  1864860

attatgtaac ttgaacagtt tgtttcgctt tctatgaatt atttgccaat tctaggacaa  1864920

atattctgtg aactgtcaac cgtgcttcct ctattaagca atcatatcag cctctttagt  1864980

tagtctttta tgcatgttct tttatggtga ctattaaatt tcagtttctt tgataccaaa  1865040

tttttgttcc aggtacacat ttctttggca ggagacaagc acatgagagt tacatggata  1865100

accgatgata aacattcacc ttcatatgta gaatacggaa cattgcctgg gagatatgac  1865160

tcaatagctg aaggagagta cacttcttat aactatctgt tatacagctc gggaaagata  1865220

caccatgccg taattggccc tttggaagac aatactgtgt acttctaccg atgtggtgga  1865280

aaaggtcccg agtttgagct caaaactcct ccagctcaat ttccaattac ttttgctgtg  1865340

gctggggatc tgggtcaaac tggttggact aaatcaacac tggcacacat agaccaatgt  1865400

aaatatgatg tctacctgct accaggagac ctttcatatg ctgattgtat gcagcatctg  1865460

tgggacaatt ttgggaaact tgtggagccg cttgcgagta caaggccgtg gatggtgaca  1865520

gagggaaacc atgaagagga gaacatacta ttcttaacgg atgagtttgt gtcctataat  1865580

tccagatgga aaatgccatc tgaggaaagt ggatcaactt caaatctcta ttattcattt  1865640

gaagttgcag gtgttcacgt tatcatgctt ggctcctatg cagattatga tgtgtactct  1865700

gaacaataca gatggctaaa ggttagttga tctcacctat tgatcaagag ttactaaaaa  1865760

ttggataagt gtaatccaat ccatgaccat ggaaaactac acaatcatgc ttgttattat  1865820

tatttttatt tgtctttttt acactactct atcattttaa aaagaaaagt actttggagt  1865880

ttggaccact ttttttttca ctctttaatt tttactcatc cctcatctac aggaagatct  1865940

gtcaaaggta gataggaaaa ggacaccttg gctgcttgtg ttatttcatg tgccatggta  1866000

taatagtaac aaggctcatc aaggtgcagg ggatgatatg atggcagcga tggagccatt  1866060

gctttatgct gccagtgttg atttagttat cgctggtcat gttcacgctt atgaacgttc  1866120

agtatgtctt tatgttttag cattttattt tctctgtaag caccatttag tagaaactgg  1866180

gttttaatac tctatctcat tgtcagaaac gtgtgtataa tggaagattg gatccctgtg  1866240

gtgctgtcca tataactatt ggtgatggag gaaacagaga aggcttagct cataagtaag  1866300

tttcacagcc agaaacatcc cacagaaatc tgttttctga atcctttatt atgtgaaaaa  1866360

aaaaaaaaaa aaaagctata ttgaggttta tcatgtatgc agcctgaaat ttgtttttcc  1866420

gtcattgttg ctgcatgtat ccttacataa ttgtttgttg acaggtatat aaacccacag  1866480

ccaaagtggt cagaattccg tgaagccagt tttggtcatg gtgagctgaa gattgtaaac  1866540

tccactcatg ccttctggag ttggcatagg aatgatgatg atgaaccagt aaaagctgat  1866600

gatatctgga taacctcttt ggtcagttca ggatgcgttg atcagaagac acatgaactc  1866660

agaattttga cgccctaaac tcagaactac gtggattagc aaaagttatg taaatattga  1866720

tgattagaca agtccttagt ttagtttgta tcactactag cagcagagtg agtaaactga  1866780

ggtataaggc tagttgtcac tttgcaagtg atggtgttgc ttgttttgtc tgaacttata  1866840

agattggttt ctgatttcta tatagaaaac taaaacttag cgtacttaat aaccagcaat  1866900

aaacatgtat gttttatatt cttgactgac attgagattt tagattatga ttctagagtc  1866960

atgcaacgag taaagccgtg aagattactg ggattcacga aggtctaatt aacaaaatgc  1867020

cttaaatctg aaatcattgt tcgctgatac cagggaaatg ggatatgata gaatgtaaat  1867080

cagcaatcta agaatagaac ggtaaaaaca gcagagtgga taattaagca ttaagtggaa  1867140

actactgggt tggcctattc tgtcttgaag tactgaaact gatttatcca atatacatca  1867200

acacatgaaa tctgctaaat agaatctaat tacatttatg ccatcacagt gattttataa  1867260

agtgtgaata caaactgagt tctaaacaaa tatctgtatc tggtgaattt aggcaggtaa  1867320

catctttccc cttcctcctc tcttttaggt tttgtttctc catgttgttt tgttaacaat  1867380

taactctatt tcacatcatc atcatcatca tcatcaagtg gttagaaaat gggtaacttt  1867440

ggcactgtca gtttctgctg aggtttctgt aatcattaat ggtccagctt ggtgcttgca  1867500

acgtctcttg gcttgaagtt gaaatcagca agcatgagca gccatgattc tgtccaaaag  1867560

ttctcgggga acatgctctc ccctactttc ttgaggagag actctagcaa tatgcaatcc  1867620

acataatgtc ttccattcag tgtaaacatg taggtcaggt catatagcag tagtaacact  1867680

acaaactgca aaattgtctt gattctaaag acatcattca gtgcattgtc caatcttaaa  1867740

aatataattg tgctaaaaca tcgatacaaa ttcccaccct cttagcatag ttcaatttca  1867800

accagtaact gattgcttta tctcagactg ctcctgtcct tgttcagcag atgtggcaca  1867860

gcaataatct gttaagtttc aataaactca ttggagtgga gttctccatg catatcatta  1867920

tacagataat ccactgggat tcccatgttg tgttttgcat gcagggaaag gatatggagg  1867980

caaaaaaaac tcttacaagt ttcatggttc ataacttatt gccaatagat tctattttgg  1868040

gttgaagcaa cttcttcgag ttgttcaatc aaaagaagaa aggacctcaa caggaaaagt  1868100

gtttgctcag tctctcctct ttacagcgtc tctgatctcc aaccatggac tcaaaagtat  1868160

ccaagagacc atccaaaccc tcatgattca actccccaac tgccttcaag gcaaatacaa  1868220

tgctttcaat ggtggacaaa taaccagctt taggctgatg tctcacatca ctatataagc  1868280

ttgtctcatt cacttccaac ttcacgtgtg gcaaaatgtt caaccaagga ttttcactat  1868340

aaattctttt tgccttagcc catgttccat ccagaacaat caagttcttc acctcaaaac  1868400

ctatagcatc caggttacta acatcaacag ccttatcaga gggaaatagt agtaccgatc  1868460

caggacgaac ctcaagctca aattcatcac attcttccaa tttttcatcc ctattcagtt  1868520

gcttcctctg aaacttcttc accaaaaacc ctgttgagag tgcttcacaa gcttcagggt  1868580

acgccaaaat attgtcaaag cttaacttgg gggattgaca ttgtgcttga gtcatccaaa  1868640

tatgagacaa agagctaatg gcaccatatt tgccaatggt aacagtaaca gctagctttc  1868700

cattctcttc atgtacacct ctagctaaat cacactttag actaattgca tttttctcaa  1868760

cttcatcgtt caccacttca ccatcactga tactcacttg tttcacaact tctacattag  1868820

aagcagaatc cagaacatct ccaacatcat ttctcaaacc acattttcca gcactatcgg  1868880

tatcaatcaa gttagaatct atctcagaaa gcaatttctg ggtgtctcca atttcccaac  1868940

actggcgaga aaacaatgca gttggctcgt ttccagcatg accggaatgg gaattcggat  1869000

ccaacaaccg aattaggaac cgggcttcga aattaacatc agaaacagtt gcaacggtga  1869060

gattcttgag gcccaatata gcgattctgg tagaattgag gggatgctta cgctctagcg  1869120

cgtgctgtag gatggttaca tgcacagaat tttggagacc cggtgtgagg attcgagagc  1869180

agagacacgt tcggctgggt ttggaacaag aagggcaaat gggtctttta gattggccct  1869240

gttgcattgt cgacatcgaa atctccaggg ctctccgctg aaagagcttg tggctgtgtg  1869300

aagggttgaa cctgaaccag gtgatgctcc ggattcgggt accaagaaaa gccaccatta  1869360

ttagcttggg ctgctaccaa aaccctaaaa cggtttgaat agggattttt ttttttttt  1869420

ttttttttta tgaattttaa aggataaaca atatttttaa ttcctaaact tttttcaact  1869480

cttatagttt ttatcttcaa tatttcggaa acgggtcttg gatcttggtt cccagacttt  1869540

ttttccttta atattttggt ccttttcttg tttccaaaag agtttaatgt tgtaagtgat  1869600

gacgtgatat tttttattac ttttttttgt taaaaattgt aaaaaattgt ttggataaat  1869660

ttttttatct ttttattaat atttattaat gatgattaat ttttattaaa aaatttatct  1869720

aatcattttt aatgaatttt tttatcccag tcaaatatta ttcatcaaca tgactcaaat  1869780

taaatacttt atttaaaagg attgaatttg gtatcactta tatcaatgat ttaataattt  1869840

atttgaaaaa ttttaaatat attgtaacga cttttaagtg ttataaattg ttataatttg  1869900

tttgaaacat aattaaatga aaatttaaaa atataaaaat gtgagttttt taacttttt  1869960

ttttgttgct aaagtaggtt ttaaaaaaat tacttatata atataaatag agttatgttc  1870020

aaaactattt atataacatg aattgttttt gccatgcagg atgtgttttc ttgagtaacg  1870080

atcaatatat ttttttacat taattatatt tagaatcgat gaaatttgtt tttttaaatg  1870140

ttgtaaatat aaaaaagtgt ataaccaaaa ctagaaaacg atgcctctta tatgctaaaa  1870200

aataaaaaat taacacaaag taccatttgg ataacacttt atcctaagtg acaacccgta  1870260

acatataagt aattttaaaa ctactctatt tagtttgttt ttcttaaaac ctatttccta  1870320

```
aaaaaaattt ctcgagaaaa tttacatgtg agtatcttaa aaatgatgac attttgggat  1870380
cactataaat gattttatat atttcatgat attcaaattg agtttcttag gtatcttgga  1870440
ttagtgatgc ccttagacca aataggtgtc attgtaattt attaagattt aataaaaaat  1870500
aaactccttt tataaaatga attttcttaa aaaaaaatat aacataacag tttaaaaaaa  1870560
tgagacggta gattgtggga atgattctta aggagcaggt ggagggtttc gtggggtgtt  1870620
aatatttgac ttgtgcattc cacacgctcc catcgtcact tcccagttcc aatctttctt  1870680
ccgattgaag gcatctaagg agagaaaaat gcacgatttc tgcttcacga ttccgtacgg  1870740
attgatgcta gtgggtggtg gactgttcgc ctacataagc aaagggagca tcgcttctct  1870800
cgccggaggc gccggctccg gtttgcttct catcatcgcc ggctatctca gtctcaatgc  1870860
cttcggcaaa cgaaaaaact cttacctcgc tctctttcta gagaccggta tcctataatt  1870920
tctttccttt cattattatt attattatta ttattattat tattattttg ggtgtgattg  1870980
ttgacctggc tctcgatgat tctggatctg aaacgtgttc tatgctagaa tttgttattt  1871040
gatggaaaga tgtggatatt tattggattc atttttttcgg attgtatgaa attctggatt  1871100
tggattctct ctcttaggat gtcatggtga tatttagatt agtaattcca tgttctccta  1871160
aaataatgca gctcaagtat cgacttatga aaactttaag atgcatatgt tgttttaact  1871220
tgtgggagaa gtctgatcta ttttatttta ccctctggat ttgcgttagg tgtttgttga  1871280
aatgtttatc gaaactctgc ctaaatgctc tttgggtttc aaagatattg aatgatggtg  1871340
ctttttcatt tactactttc tattgaaagg aaggggattt gttaggttag gttaggatag  1871400
gttaataggg tgtctacctg atggagggaa agtgatacat agatctgaaa gagggtgtct  1871460
gtgcacaata ttgaatgcca aggaagcatc aatgaatgta tgtaacctga tcaagatata  1871520
ttgggtgcat ggttttcaaa tttccattgc ttatttatca gacttggatc ttgccccata  1871580
cacttttgtc attagtatag ttgatgaagt ggaacatggt ttgtcctaca agactataac  1871640
tagagctttt tgctttagct tcgaatataa gcccatgttt tagaatataa tgataaatat  1871700
aaaagatcaa aggaggggga tgtgtttgta acaaatatta ttcgattgaa agtaaaattt  1871760
cttgacagaa tttttttgat ttaaaatgct tatgaatata acaagtttat tatcattaag  1871820
ttaatgactt gcattgctcc tacttagtaa taaaaagtat gcacagaaac tctagcaggg  1871880
gtatagatgt atcacattgc attatcatat gtcaaaactc aaaattaagc aagaatattt  1871940
tagtaagtca taagttatac taaattacta ccaatatata taggatcaat gagtatctct  1872000
gtgtttatac tgggaatgta tgtctgttac tctgtattca tttgataagc tatgatatta  1872060
agggggtctt gctctggttg agcaagggtg catgagttgt tgtaaactcc ctgacattgt  1872120
cttcgatttc tatggataaa aaaaaaaaat ctgataagcc atgatcactg agttaattat  1872180
ggtccatatt agccggagta attttctatg cttttttttt tctaatttgt atactgtgaa  1872240
acagcttgtg cagccatact aacttgggtc atggggcagc gatatttgga aacatccaag  1872300
attatgcctg ctggtcttgt tgctggaatc aggtaatcaa aggattgatt agaagtaccc  1872360
aaactcgttg taaacatagt tttacttta ctctcagagt tgtaagaact aaatttaaac  1872420
ttttaagttt taattgttgg ataagttgtt agtttgtaga ttataaatcc ttgaacttgt  1872480
ctttcttaaa agtaaatgca tccatgaaag ttctttaaac tctttttaaa agatcaaggc  1872540
ttcaccattc ccatttattt tgagaataaa agaaatattt ttatgtgcca ttatcctgaa  1872600
cttgttttct gctagttcta aaatttgttt ttaacttccc attactgatt tgaagatcta  1872660
tatattatgt tctgaatttg aagtcaggaa tcaagcactg gcagccatta cttagtttat  1872720
```

gttttgtgag tttgtccaat tgctccacat cagtcacctg tagtttgtat atggagttaa  1872780

gatatttgtc tgtctttttc ttgcagtgct ctcatgactc tgttttatct ctacaaatta  1872840

gcgactggcg gcaaccatct ccccaccaag gctgagtgat gatataatga tatatcatat  1872900

atttgcttac tataatacag atatgttggt tgatctgcat gccttagatg gttaagatat  1872960

atcattgtac tttagtgatt tcaaagtatg gaacaatgtt gtgttgtcgt tgtctttata  1873020

cacgtaggag aattgggcca gtacttcatc actctctaag cagctctttt tattttctac  1873080

tttccttttt ctcttagctt agcacacctt atcactgagg ttgcttaaat tcaaaactgg  1873140

ctcttatttg ttgcatactc gacaaactcg atggaaattc caattgaaat ttatcaagcc  1873200

tttttatttg actggtcaac aaatttacat ttcttggtgt gagtctactt taaatatgga  1873260

ataaattaca ttgtcaacaa ctagatcagg ttctaacgcg tgcctcccag gaattaaatt  1873320

tttgcttatt gcattagcta atacttgttg tgcttatcta accatgaaat taaacttgtg  1873380

atgaaaattc tttaaaatat aatttgtaaa atcatttttg aaaattgtgt tttgaaaaaa  1873440

agaagggaga taaagtttat ttggtgaggc tgttttaaaa cagattttaa agttagaaaa  1873500

caaaataaga attaaataaa aaagttaagt tttattgata aaaaacacat tatcaaacat  1873560

ttatttattt tcaaaattag aaactgtttt aaaaggatta tcaaataagt cctaagttta  1873620

aaaaataaaa agaaagaaaa tagtgtctct ccccctttct tcctaccgaa ttagccaatt  1873680

tcctctcatt ttcttcatct ttccatgttt ttcattgttg ctttgatttt gattctttct  1873740

aagttccctt taaaattcta aaaaatcttt tgagctccat atattttgtt cccaacccac  1873800

ataactttga gaagtttttt tttttttttag ttaaggatag cgtcctaaga agtaaaataa  1873860

gctagttatt gctcaaaaat gaaaatacta catgagctct ttgcggtata tccacaattc  1873920

aaatttgaga aaaatagttt tgatatgttt tcaaatccag gaaaaatata tttatagctt  1873980

tgagtaccaa gctaaatttt atttataaac atattgttaa aacatcttca atagtaacgt  1874040

gggttaaaat agatctcaca agttagcact ttttgtattt ttttaaatgg gtctaattag  1874100

tcatctctta attatttta atggttaata actgattttt ttatacataa aacggaatga  1874160

gctcatatta ttgatgatga aagaccgtat aaaataagga atatgattat aatcatggga  1874220

actaacatta acagtagtta cccttgcaag caaatggaca actacattaa cttgtctaat  1874280

aaccaattca actttgaatt gaggaaattg gtccataagt tgcttacagc tttggatgat  1874340

aaaggctact tctgtttata ttcgttaaaa aaaaaaaaaa aaagactgat tcttatatac  1874400

gaatgattct cacatattgc atccacttca tcctcatcca atggtgaact cagttaagaa  1874460

caattcttaa cttcaagaac acacctatcc tgtcaaaaaa aaaaaaaaaa aaagaagaaa  1874520

caacccacct aaaattaccg ctggagatgc tattaaagcc ttggtgaata gttgtgcctc  1874580

atattcaata ggaattatct ccgttatgat tctagactag ttggcaagtt cttcacgatc  1874640

gtagaagctc gagaaatcta gaaaagttct ggacttgatg cccttctact aaaattaaac  1874700

tttagcaaat accctcgagt gtatcccatg taacgccaaa aatatattta atcttaatat  1874760

gtctacatgg attgttttta tttaataaca gcttatttat ttaataatta gccaacggtg  1874820

aagatttgct tctcttggca ttggcgccat ttgataagaa agtagccgtt agacagagag  1874880

aggaggaaag aggatttggc gcgcgctaat gccaaaccct atataaagga aacaacagaa  1874940

cagagacaca cactctgcat ctgcatcagt gggtgaagaa agaaagaaag aaagaaagaa  1875000

aggagaaaag ttgaattgga actgttagaa gagaacgatg ttaggaggga acagcagcag  1875060

tgagcttcaa gatcatcata gggaggcact cgtctcgtcg gagggtcctt ctctatccac  1875120

gtctccatcg gatcaaggga ataacactct cactccgttt cttcacagca cctccattcc  1875180

ggtgttgcca gccgaggttg aatttccaag ctctcagatc aatcatcact cgcggcctcc  1875240

tccacggaag tcccgtgagc acaggagatg gactgaagaa gaacacctgt actgtttgtc  1875300

tctctctcag tgttttcttt cttaatattg ctgtttcatt gtttttctct catgattcaa  1875360

atctttatac caatatgtag gttgtttctc cacggacttg agttatatga aaagggagat  1875420

tggaaaaaca tttcaagaaa ggttgtcaag acaagaactc ctactcaggt ggctagccat  1875480

gcccaaaagt attttcttcg tcaggcctcc gataatagag gtcaaagaag aagtattaat  1875540

gacattacct tacaagaccc cgtccctcac cgcattgacc accagaattt ggttgcatca  1875600

ttcagtccct cacaacatca atcagcgaca ttaggttcca cgcagtgcaa cactgaatca  1875660

aaattagcat gattgtttat attgatatct gttcatttac attgtttaaa attgttgaat  1875720

acatagttag tcatgtttga aattgttcaa gaaaagttag gattaataat aattgtggaa  1875780

atttctgtag ccgcagagtt gatgtttcat ctttgtgttt gaacgaaaat atatagcaca  1875840

attttgatta gtcttcctta aattgcttcc tgttgtatgt gtttcatatt ctttgacttt  1875900

cataaagcgt gtataatatg gtgatgatgt ataatatggc attgtagacc cattgtttgt  1875960

caaaagtatg acatccctga acatctggtg atgatgttga tgtaagagag gtcgatttct  1876020

caatccatga tgagcctttg cttgccatgc aatctcccga aacacaatct gataacacca  1876080

gccaaagttt ggaagacatg gcagtccatt gtctgagata tttttatttt agttttattt  1876140

atttggtgta tgttgtcttc atgtgtatca gatttacctg atattgagta agctttaatt  1876200

tctattttgt agagagaaag tgaaagaggg agagagatag agatagaggg gtatatgagt  1876260

aaactttaat tgggtacttt ataatgtata actactccta cctaatattt atattactag  1876320

gttaagtaca tacaagcaca taggtcaaga ccgtatacag actaaaactt tactcttagc  1876380

actcccactc aaacgggagt ataaatgttt ttcatgccca actcgtaaca aattaaattt  1876440

ctatgcactt cattaaaagc ttttgcaaat acatatgcta gttggtcatc tgtcttgaca  1876500

taattaagag gtagatacaa gatttatgtt ggaccttatc tcagatgaag ggacaatcta  1876560

ccttaatatg ctttgttctt ttgtgaaaga ctagatttga tgtgatgata tgaatgacaa  1876620

cttggttgtg atcaccccgc agtttcatag gacaagtatt agcaagttcc atctcctaca  1876680

gaattggtct cacgcatatc aactcatcag tcataaccac tagtactgtt agtattttag  1876740

gaataagata attggattga ttgtttaatg gctgttgacg ttggctttag agaggttagt  1876800

aataattgac ttagtcaagg gaattgtata gaagtgtaat agtgaataat tggccgtgta  1876860

gctctcaaca atagtggagg agcttgtgtt gatctctcaa aaaagcacac tacaacagag  1876920

tgcagattcc atatttacag gcaacacttc actgactaca tatgtgggtg gattattaaa  1876980

taatattata cattattcta gcattttcct aacttaagaa ctatcgagac atttctatta  1877040

tctatgtgac tactatagct ttatagaaaa atctagaatt atcaagacac ttctatagct  1877100

ttctttatat atacacacac atatatatca attataacca ttgacttcaa atatgcatgc  1877160

ctaagtaatg atggccctaa acacagtcaa agtgggcgac cacccaggac ctcatatata  1877220

gagaggcact cttcttctta atttttaggt ttaaattcct gcaatttagc attttttttc  1877280

atttttgtct ttgaaaaaaa taatatattc cagttcttgc aaaatgtgtg ttttttcttc  1877340

ctcaaagtgt tttagataac actttttttа ctatttaaaa tatatttttt actattcaaa  1877400

gtgatatata aagtatttta agaacgaaaa ttaaaaataa aattgcaaga actaaaatga  1877460

aacaaaaatt gtacgagtga aagcaaaaaa aaatattaaa ttatagggat gaaaaaaata  1877520

tttaaaccta atatttgtta ttaactatac cctttatacc cataacattg ttacataacc  1877580

attattccaa aatgtatttt ctagaataat attttgtttt aaacatctaa gaaagtactt  1877640

tccgaaatgt taagtattaa tttgtatttt gaaaagtatt tttcgtactg ttatgagttt  1877700

cataaaatac tttacaaaat gttaaaaaaa aatggaaaaa ttcaagcaga acagtaggag  1877760

tctaggacca ttaaaaaccc tatacaaagg aaaaattata caatattgaa gcaattcaag  1877820

tgaaaaaaca tataattggt aagggtcctt caatttagac aactctaaaa gatgtttggc  1877880

tgcaacaact tagatatacg ttgatgcata tataaaatga tagacattaa tagtgttgtg  1877940

agagagaaaa aataaagcaa gaaagaaaag tagttgagag cataaacata ctacattaga  1878000

ttagagtata aaaatcctaa tgctaaagca agaggtcgag caagagatca aatggggatg  1878060

aagaaagtaa agagaagagg aagcgaaatg aaaaagatgg aaatgtgtgc aaaacagtgc  1878120

acatgaatgg ccatgcaaga ttaattctct tgcaccgacc ataaaataaa acaaataaaa  1878180

aattagaaaa cttacctttg tttaatgttc cgagttacat ggttataccg gatttgaaaa  1878240

gtgatatatc tgtattgcgc tgcgttaatc tatctgcaaa tgtctatgtt ctttaaatgg  1878300

taaaagcagg taacacttac attagagtgc tgaattggag taaacactaa acaacgaaat  1878360

tgctactttc acaactcagt acagtttttg aagttctcaa ttcaaagctg ccaaacccat  1878420

tttagagaga gagagagaaa aaatgcagat gcaagactta caaaatattt tacatagcac  1878480

ttattaaagt taattttgca tgatgtacat atattcaagt cccttatatt tacactgttg  1878540

aatctggcta catagataat ccgaattaca tgaatgtcta atataagttc aagtttgtaa  1878600

taataaatac atacacgata tcgaattgtt tgaatttctt tttacattaa atggatacaa  1878660

acaataattc atgtggcatc tcctaagcaa tccaaagcta gaagaccaaa aactctggtc  1878720

acacgcaatc agcccttcga ttggaggaaa aaattgaaga ctgctagcaa ttctggggtc  1878780

tggagtactt tggaggaaga gatggacact tttcattcat atgagggtat ggttgcatgg  1878840

tgttgtatcc aggtaattcc attctatact tgcctttaat ttgacaataa ggaagcttca  1878900

ccgtgtctcc atcattgcac cattttggca agcgactaga attgttctca aaaaaattga  1878960

gaatgtaagc atcttttatc tgcacttatt gcacaaaaat aagtctatat gcgccaggtc  1879020

aatatactac tgtaaagtgt ttttgacttc tagaaacaca aacaatatat gtagtgaact  1879080

gatatcaatc ctgctcaaca acctgatttc actttgtaaa ggattttgtt agaaatctat  1879140

acaaccatga taagaaatta tatatgctca atcatttgta taaattgtgt aggatgaaat  1879200

tcaaaagtta ctataatatt gcaagcaatt caaaagacca aacttcccag caaactcacc  1879260

gtaaactctg tcacttgaac ggaactagaa attggatcaa atagcccagc ctccttgtac  1879320

atctcaagta tataagcaat gcacgaagtc gacttcccat cactgtaggt ccaataatct  1879380

tgttcaggaa tcgtcagtag ttcatcaaaa gatgatccac gcttttcaac ttctactaaa  1879440

acttctggaa ggtcaagtcc ctgtagaaac acaaaagggc cacatggttc actttttttc  1879500

actaatgtgg aattctatat tgctgattgc ttactaatct atgcaatata tcacatcaca  1879560

agcatcttat gacttatgct agacaattga agacattgat tcaatttact agcataagca  1879620

aaaatgttta gtatcacata tgtatgtgtg tttgtgtgtg tagacatcca ttcaccaact  1879680

tgtgttgtct cacattgatg acattgttat acatttgtaa catgtgaatt attcgcgtag  1879740

ctgtgcgtat tatttaaatt cctagtttcc acatttagga gatttcagca ttaattataa  1879800

tacattttct gatcaagaaa taaaattatt atttctcctt tttcaagtgt gtgtgtgtgt  1879860

gtattggagc aagaaacaag attgcagcat actttagttc caagtcgttt gttcaaggct  1879920

tcattccaca tatttgctgc atattcaggt tgaagttgac tccaaattgt cataacgcaa  1879980

gcaacctgca gagaaacaaa agtaaatgct cattcataaa acattaagct atgtagcatg  1880040

```
tggctaaacc aaaaaaagac agaaagggca gaagatagag aaaacaaaca atcaataatt  1880100

gataccacat tcatcacttt ttttttttt atgtgaaata acattttctt caatagcaat  1880160

ggtctttctg gatggcagac ggataactat acataaacca gcatatggta cggtaattca  1880220

agcaaaactt tatactattc aagcaactta agtagaaagc tcattgagtt cttgcaagat  1880280

caaagccatg gtttatataa ttctctgttt gaaatatttc atacaattgc tagaaaattg  1880340

taggtaaaaa atgctaaagc atggcataat agtgcaaaaa ctcaagatag ttgaatctaa  1880400

tgaaacagat gaattgaaat ttaagcagaa caactgatta aattaatacc acattagcat  1880460

ccaaggggggg tggatagttt ccatttaaag tgtctatcca actgaatatc atgttatggt  1880520

aaccatatgg ttttcctgcc atgctcagtg catactccca tgcagcagtc tcattaaacc  1880580

tggcacgcaa atcagggtgc aatggaagca gagcaatatg gggattggaa tcatcttcat  1880640

tcagttcaaa gtcccaccac tcttcccatg gtatcacagc tattatatct tctccctgca  1880700

aacaaaaggt gaggcaggaa ataaaatgct agcaacttaa ctccaaatgc cgctgcggag  1880760

ttgacaaacc aatatggact atacttttac catcattgct caaacaatca aacaaccatc  1880820

atgaattatg tcataaaaga aaatctatat atgttaactt ggtaatcacc atgcactaat  1880880

tttttatcac aatttcaaac tgaaactgag agcataatct tgctattctg atgacgacat  1880940

ggtaacttaa ggaacttaaa acaattcttc ataaattata tcaaaaccta aacatcgcat  1881000

aggattcaag aaatgttaat tttcttaagg aagaaaatat aaatattaat gaaattataa  1881060

aaaaaattga ctatgaaaca tggtagtgaa attgagattc aaattgtgaa ccggaaggcc  1881120

tattttccag atagcaaatt gaactgtatg attaatcata aaacataaca tatacaacta  1881180

aaaaagacat aaaagcacaa attcattaaa aaaacataaa cataggagca ttttaacata  1881240

aggaaacata ttaaaagtta aaacatacac gtgtgttggt gggggggggg gggggggggg  1881300

gtagtgttag cattttgaag tcaaattgct tacaaagtga cataagcttc aaaacaaaaa  1881360

aaaaaaaaat caccaattct taacagccat atggacaaaa aaccagtagc tgctcaaact  1881420

cagcagtatg agtgtatgac caccctaaat aagagtggac cacaaagctt gcatgtaggg  1881480

tagattggga aaggtaaaga agagtagaag acaagaagaa tgagtagaaa acatgaaaag  1881540

gagacaatgg gctgccatgc ggttgattag agggaaagaa ttggccaatt ccctctcttt  1881600

ttcactaatt tttcaggtaa agaaaaacaa ttttagggtt cttcaaagtt caaaactggg  1881660

tcctgcataa cccgaaccac tttggtgtgc ggtcgcttgc accaaaatca catgattcat  1881720

gtgcaatcta caattcctat gtgattcctg ctattcatgg ggtgattcaa gcacaaaatg  1881780

tttcactcaa ggaattgagt caccaactgc tcaaatcgaa tcgtatgcct ttgtatcgtg  1881840

aaacatatga tactgacaac ggtgctatga aatataataa atcttgcaca gaaccaatag  1881900

atataatgca acttaaatat tttacctttt cattttcatg tcctgactct ccaacccaaa  1881960

gcttcccatt ggagtccctt aggcaaacag cagtgtgacc agcataagct ccactaaccc  1882020

acttctctag agtctcaaaa gcaccccacc gacctcgaat tttcgaaacg gcaaggaaat  1882080

ctccagaatg aatgtcatca gcactgacat ttgtaacaaa aggctgaggg cgcacttcaa  1882140

aagaagctcc catatgcttc tctaaaaatt taatattgga gttctccccc catccagtat  1882200

ttgtaaatag aggcaatacc tcccaaagtg cttgaagggt ccccaacatc ccagcttgca  1882260

agaggaaaat tgataaccca tggtttttta cctgattgca aagaggataa ggatctccaa  1882320

aacaaaaatg tgtgtttcaa gtttcaaaaa actctactta gtgacagtgt acagaagaaa  1882380

gatggtcact tacatactca tactcagctt tcccttccca ctctttgaac tcaagcgtat  1882440
```

gctcccgggc caggaaataa taatcccatg ttacacgata aggggtggca aaaatataaa  1882500

gatccatgca cgtccaactg tgagcattgc taacctagat cagcacatag ataattatca  1882560

atcagtttcc gttgaatccc aaatccatac atagagagag agggggggggg gggggataa  1882620

aaagaataca attatagaac tgcatagact aataggaaaa tactaaacat acacccaact  1882680

tttcttccat ctcacttcta tgatctatcc catttttctt cctatttctc ttttcatttt  1882740

ccatcacatc atttgccaca tctatcagtt cctctctatt tatttattct ctttatctct  1882800

cttatttcca tccatacacc atatttgggg agtaagagtt tcattactct aatgacatac  1882860

aaaatactga gcgacattaa atccacttaa cttagtctcc tctaataatt taatacgctt  1882920

tcaaatgaca acacgtccaa ccaaaatcca ccaaattaca actcaaccac ataacataat  1882980

ctatgcattc caatattaaa aaaacactct ttaaatctta atgacaccta ctccctaagc  1883040

aatttttta aagtaaaaaa aaaaaaaaaa ctacgaaata tttcaagagt atgaccaatt  1883100

tttgttaacc actcagaatg aagatttcat gaaacgaagt tgacctagtc cttcaccgat  1883160

tagtattaaa taaaagttca ttacaacaag aatgacttat cataaaattt gatttttttt  1883220

tttttcaaca aaaagaagtg acatagattt ccattcccac acttgagaag gaagcgacct  1883280

tgatgtgaag ggttccaccg ccatattgag agccgctctt gttgtgaaac accatccagg  1883340

ctttgttctc gtagaagcag gcgcctttcc acttgagact gtcgtccggc gaagaggcgg  1883400

cgccgacgaa gacggggagg agatccaccg ctctgtggag gcggttgagg atgggccacg  1883460

acacctgtct gggcagcaga ggaagcacgt ctcgcgggtg aaacggcgat ttcagggccc  1883520

aaacttgaga acccgttacg cagactgata ccaggaggag cagcagaagc cacgctatct  1883580

tcatcttcgc cgtggcacga gcacgatcga agaaaggaga agaaactctt ttgaatgttt  1883640

tttgagagtc aactatgcat actttgctcc tccctctatt ttgtttggca tacaaattat  1883700

tggaattttt tcgtgtttat cttaattaaa attaaaggtg aatttaacta gttgattgaa  1883760

taaaaatgta tgatttgtta tcatcttctt ataaaataaa ataaaaattt taaatttata  1883820

aaaataaata aataaatata attttttta caaaatatta ttactaatag taaaatttta  1883880

cattgtcatt tatcaggggc cctaatcaag attaattaac taaggggatg ttgatttttt  1883940

aactaaaaat ctgaatttca agttctctat gaaaaattat atcaaatact taaaatgata  1884000

atttttaatt gcctatatat aaaagtgtat atctattaaa tttaagttgt aatatttttt  1884060

ttaaaagaaa gagagatata tatgtcattt tattcataat aagaaaataa atataattga  1884120

gtatatgatc aaagatataa acactagcat ataatttata tgctcttatt aactagtgaa  1884180

taacttgatt agttagtctt ttaaaaatct caccaaaaaa ttaaaataaa taagatctat  1884240

atttagacaa aaacgtgtgg aaatctgaaa atattaataa tctaagagca ttgttggata  1884300

caaaagatat attttgagct cccataccat aaagtcgtat caatgctttg taagagagcc  1884360

catgcttttg ctccacgagg gttaggaatt ccaccttgat aaaatgacca tgtttatctc  1884420

aaagataaat aacaacccca taatagttat gctccttcaa gatgacatca ttttcatata  1884480

cgttgttgca tttgagacga ccagttgttg gtgcttccca tgatagatta attcaaatta  1884540

aggaggctga ggttgcatgt tgatgtcctt tgtgattctt cacgcatgct tcaattccat  1884600

tcagaaaagt gttgcaatgc cataaaaact gataatattt atttgtggct gaagctcaat  1884660

attattccat attttctcat tttgcctttt tcaaatgcac cataaaataa caagaaaatt  1884720

gcttttaaca tctagagatg ccaggagatt gaatattaac tcataaattc cttcaatgct  1884780

ctcactttgt ttttaataac tcgtcataat ccaactgact cccatacttt ctcaacttta  1884840

attgaggaca cctgaaaaga aaatggatca gtcattcaat attataagtt ataatattaa  1884900

```
tatttaatta aaatatatta ataatataaa agttcttata ctaccgttta tatataaatt  1884960
aacgtacgtg tataataact ttattgaata ttataattac tgtaaaactc atatttataa  1885020
tatttttaat taattaataa tatagaaatt ttctgttcaa tttttgtaca gtgtgagtat  1885080
aaaaaggttt acagtgttaa ttgattagaa atgtaataag tatattttaa agtaattatt  1885140
gttaaaatca acaaatttat agtacatgca ttaaaaaaaa ttaatattgt ataataactt  1885200
atgattgatt aattatataa aaattcttta agcaaatagt gtatacttac tcaaatttgt  1885260
atactattaa aataaaaatt aaaattatgt aaacatacga agatattaaa attttgaggt  1885320
taaatatcaa gtcttgcagt tgcagacgta tgaaaaaaat aagttatatt aaaaataaaa  1885380
aaagacagat attttgttgg ttcggatgag atgagaagac tgtgataatc ataggtgagg  1885440
tggtgattgg tgaattgaaa ggtgtccatg tgttcaaata atgtaatact acataactac  1885500
aaccccaaaa gatcatgtta ctacaaaaaa gatggttgaa ataatataat gtgtgatgat  1885560
acttatccaa cacgtgttta aactataaaa atgatgctaa ttacacagca gagttgttta  1885620
attaaaaaaa aggtcgatgt aatcaatggc tgtcgtaatt aaccaattgt ttgatctctc  1885680
aacaggcatc atatataccg tatataaatg tcgcattacc acatggttag ctttcgatct  1885740
catatgtttg tttttctatg aaaataatgg tgaaatatat tttattcgag ttagtaatat  1885800
ctggccaaac atgtgtgttt ctttcttact agtcgtgttg gaatttttaa aaggggttca  1885860
tacttatttt gtttcattta tattttcaaa tagattaaat attcgattga cacgataaag  1885920
ataaaaaata tactttaaat taagatagag actaagaatt atgaaactca tataggacct  1885980
acattattat ttttaatatc tcaaccaaat ataacataaa tgccaaaatt aagtcatcga  1886040
tcctagtaaa tttataatgt ttgtaagata aaatagtagc ttaatctcaa tatattcata  1886100
acactaatta tttttttatc agtgtgcaaa taataaaatt attattttta tacatttttt  1886160
atatttaaac tacaactaga tagatttcca taaattacaa ataatgctca acacaactac  1886220
ttgtttaaca taatttttt tagctaaata ctcatttttg tctcaatatg taaaacataa  1886280
ataaattcat tcttaaaaga tacaaattta aattttatcc tcaaaagtga aaaaaaatgt  1886340
aacacatgtg tttttatttg aatctcatat ttgggataag gtattctcag attagaaatt  1886400
ttaaatcaac aaataaatta taaattatgt ttattattat gtttgtttta acttatattt  1886460
gttttccttt tttttaaagt atttattgta ttattatgct tgcaataata aaaaaaagag  1886520
aaaagatgaa aattaaatta tatttttatc cttaaatgaa acaaaattta gtatataata  1886580
aattagtcca ataaaaattt aatgacattt tggttcaata aaaatttact aacattttag  1886640
tcaaatctat atattgacaa tcatttttat gacattttcg ttcttatatg acacaaactt  1886700
tttcgccaat aatgaatgaa agttaacaga ttgatgaatt tgttgtactt ctttcatttt  1886760
caaaaaataa aatttgaaat tttatttttt ggagataaat ttgtaagtac tctgtacata  1886820
taaaaaatga ttatttatcc taatttttt aactataaat agaatattag ggatttattg  1886880
gaagcttcag gtttggtata ttccctttat accattaata tatcttataa taatgttatt  1886940
tttatctatc tgtttatcga attctgctcc cactgttggc taatcgtgca aggaacatat  1887000
ttacttagca acaatgtcgt gacaagtttg gcaagtagac ggaaaatcta aaaagtttgg  1887060
aaaaccacgc catccaataa atttcaaaca aaacaaatcg tgggcgtcaa agttgcaatt  1887120
gttttggtga attggtgacc gtagcagatt gctctgtgac gttgcacaaa aacttcaatc  1887180
aaacaaagaa tacagtactc tgcacaatat attatagaag taataaaata tatactaata  1887240
atttctaaaa tcagagtggc gcagcggaag cgtggtgggc ccataaccca caggtccctg  1887300
```

```
gatcgaaacc aggctctgat ataaaagaga aaagcttcct atacttttt taatttgcag  1887360

atatactctt atttatttca aatcaaacaa atacattctt cctattaatt tcaaacgaat  1887420

aacatttatt cacaatacat atcttatcaa ttaacttcat ccccttttct tttacctttt  1887480

tcatatttca taattaaaat ataagttttc tttacatttc aaaaaaattg catattcttt  1887540

taccaattaa attttaataa tcttccttttt tgtgtatggc atcgccacta cctttggcag  1887600

catccactaa ttaattacat tttccaaatg caaattattg ctcttattat gacatttgtt  1887660

aaggaaaaaa aaagaaaaga aatgtactta ttatatttag aacaattttt gtttaattct  1887720

tatttttatg aaataaaaaa tattcagagt gggtctaata agacatttca atttgtctat  1887780

aatttatttt aatatcttat aaacttattt atccaaaatt aaaacgtttt gcataaaaac  1887840

aaggacttga aaactttatg taacgaaaaa gtgaccgaag atctaaatgt attaattaaa  1887900

aaaactaaat tcaagtaaaa aattgtttgt aaaaaaatac atattaatta taataaagaa  1887960

ataaaatgct gttaagcaaa aataaaaatg atgtcatact aaaaataaca tttctcttta  1888020

aatttcaatg taaaagtgaa ttgtgcaatc tttgtttgtt ttttaaaatt ttgaagagac  1888080

caatattcca acctttagcg tatggccttc gagccttgtt tatgttagaa aagccaccta  1888140

cacaagcaat tagtatattt ggataaacaa tttaatttat taattgctta ttatttttta  1888200

ttatgtaaga gattttgtct aaattttacc ataaaactta ttttcataaa cttcgtcaag  1888260

aaagtttatt tttttattat aaaaaagtag ttaaaatatt tcttttcttt actatcccaa  1888320

attcattttt ttctagcatc caattgaatt ggaatatgaa atatcataat aatgataaaa  1888380

acatgatgta tttttttttt atattcctta aaatgaaaca aaatcttgaa atacaggttg  1888440

aatttttcaa ttcatttcaa aaattaaatt ctatctattt gttttgttgt aataagcatt  1888500

tgtggattga atgcaaaaat tattatgagt taaattataa aaaaacaaat taaaaatgaa  1888560

tattcgtgaa cagtataaat accaaaaaaa ataatgatta ttttcttgat atactgagat  1888620

ctatttaata agttgacctc tttaacatat atttttaaat acatataaat tatggataaa  1888680

agatcgaatt caaattctta accacgtgca ggtacttatg aaacaaaatt atataccaac  1888740

tatgtgatac tatgttggtg tcaagaaagt tattaaaaga atttgcaatt gtagtggaag  1888800

actacattag agtatcaact gctctctcta ttttgctggg ttgctcagct ggtagcctcc  1888860

tctatatggt ttggcttgtg tcagaatgat ggcattttgg tttttctttc atttggttaa  1888920

cagatcacat ttatttcaat gcttatttttt aaattttctc tttattatgt tcacccctttt  1888980

gttggaaata tttcttttca cttatctttt aaataaggag tttgaaatat aatactcagt  1889040

cctcgccaat atgtatgcac ttttacttttt taaacatgtt caaatatagt acttggtttt  1889100

tttaataaac aattcacaca agatagtacc ctcttcaacg cttccccagt gattctttga  1889160

tattcagtgc gccctaaatc tttcaaaaag ccatgttcag gttcgacacc aagctgtttt  1889220

ctagagagaa aaaaattgca cattcaacat atctggttca tctatccatt tttccaaagc  1889280

tagcttgctt tctggtttcc ttgtcaattg tcaattactg catggaactc tcttaccatc  1889340

acagggtact atacatatga ctcggcaaca gaaacataat ataattagtt gtctctacat  1889400

tagtcaccct atccattata acttctgagg cagcatcctt tggtatatat cacatatctg  1889460

aaattaatat tgctgcatac ttggaattat ccaagctaaa tccgcacacc ttacctaact  1889520

ttttttgtca ccaacacatg caatcaacac atttggtttc ttatgcattt ttccaaagct  1889580

tgctttctgg tttacttgtc aatcactgca tgaaactctc ttaccatcac agggtatgga  1889640

tatggcccag caacagaatc cataatataa tgagttgtct ctaaattagt catcctatcc  1889700

cttttaactt ctcagatagc atcctttagt gcatgcagta gttccatgaa ggtcttaata  1889760
```

```
cattcaacac atagcaaact aggtttggac tttgtacgca ctgtcacatc ctaaataaga  1889820
aaacacattt agaagaaaga ccggattaga agaactaaca tttcaaatgg tcactattgc  1889880
aagtttgcaa cagcagcgta ttcgccaaag agtcccacat cagttagtca agaaagcagc  1889940
agaacatgta acagaaataa aagcaacaac aatatactaa ccaaagcatg cctttctcgg  1890000
ccttttgaca gtgtagtatc tgttcttatc ggtttaagta ttcaagtgtc gcctatttct  1890060
tgcaatacag tataggcctg gcacacccta ccaaattgtt taatttatgg ttatattgtt  1890120
tgtgctatct gcttgtacga tcgaaccatt agaaatgatt cactataaaa cctattggct  1890180
attagagaaa aagcttggtt cttgtaatac gttttgttaa aattgtgtta ttgaataata  1890240
tttgattgga ttagtattat gttgtgtaca ttttatttta ttgttttata cttaaataaa  1890300
tggatatata ttatccctag gcacatgcat tgaattatat gatacaaagg agttagtgtt  1890360
ttcttggcag aaagtttatt gaactttggt gttttatgca gattcactga agaaattagg  1890420
cacatttaat agttaaatta gtacttttt ttttctcttt tccctttac ttactactta  1890480
ggtatgtagc tatctaaatc acttgatatt ggcctgcata gccttgtgtg atacagatgc  1890540
tactgaaaat cagtttacca taacaaaagt agtcatctgt aatctacaat ttagatttta  1890600
ttcggtaaaa ttaatataca agtgagcatt atatccaatg taagataaaa agattagagt  1890660
ttatcagaag gaaaatccaa gtgccaatct tattaaaacc tagctaataa tgtcttaacc  1890720
tcattgtaaa acaattaaat ctaagagaag tcaagtccct agctgaatgc cctggcagag  1890780
atttagaagg tatacatgac taattggagc catttcttct aattccatgt gagtatagtc  1890840
gtctcacagt catagcaaat tgaaatcctt ttagttgggg ttataattgg attccttgtg  1890900
tcattattag atgttacttt tgaaggctta taataacttt aaatttactt agcattgcac  1890960
ttttcagaag tattgtcgtt ccagttcata ttcctaaaat cattttatgt tttagtctta  1891020
tatatatgtc cacagtccac caattgtacc acatttaggc tccacatagt gccatatttt  1891080
aggacagaag ttgatgttca tatatagatg aaggttatta agtcgaggcc tatctttaag  1891140
acacattttc ccttttgct tggtttttgt ttaccactat atggtcccct tttgcactta  1891200
ttgttttttt ttttaagttc cctttgacct tattgctaac ggataccatt gaatttaatt  1891260
gtaaataaat acattattca atacagtttg aggcaggtga agagttccta aaaaaagttg  1891320
ccatgttaat gaaagacctg aaaatttatc acgatggctt tgtgcaattt aattcaattt  1891380
tttccccatt tttaatgtcc tgatcgtgta gcatttacag tttttgtttc agtaggtgat  1891440
ctagatacct agaaacttta attagggcaa gctttcacta atctaagaac agattgctga  1891500
acctatcttc tgattattgt cgattttaga tcctttaatt ggagctagct atgttttatt  1891560
gcttttgatt tcttcagttc aaatcaaaga tgaagctttt tggttacaat aatggggaag  1891620
aaatcattgc aacccttgtt ggtaaaaaga gtcgtatgac ggaacgcaaa atcagcaaat  1891680
attatcttta atttaattta ttttttgaat gaaattttga attgatactt gtaaaagacg  1891740
aaataaaata aaccaatgag gtaaaatgaa ttaatttttt ttatcaaaat taaaattaac  1891800
ttgtatactt caatttcttt ttaaaaaatc ttatttattt tctttttaaa atacttataa  1891860
acttagaaat tcagcatttt ggtcttaaaa aacttgtaac aagatattac aattgaaaag  1891920
ttcttattag ttaagatgtt tctaataaat aattgtgaat gtatttattt cattatctaa  1891980
attgcatttc ttcactttag agaaatctta ttttagagaa attaaatcct ttttttctta  1892040
gttcccatat tatagcagcc agtgacaaat aaattgacat aaaaattaaa aaagttaatc  1892100
ctactattat tctaacaatg atacatatgg cagaaaacat ccccccccag aaatacacga  1892160
```

```
tttcatcttt atttttctcc ttatccatcc gagtaatata atatttcaat cttattgttc  1892220
tttatccttt ttctcttctc tcatttttt tatatgtcca aatccgaaca gagtataaat  1892280
gtaaatacct catctaacag gaattagaat cacaattgct gtatttttg gaatctcagt  1892340
ccccccgctc cctgccagtt ttcatgaaaa attaacaata tattagtcca aaaatgacgt  1892400
gctcaacaaa aacataactt taaatttcgg catatcacat gtttaatagt atatcatatt  1892460
ttttttccaa ataatttttg aatttggact gcaagtttca aaaaagaata tattctctgg  1892520
aatctgtgat ttttgttata acatcaactt tgactgacct attaattttc cttgcaaaat  1892580
tggctttta ttagtgttcc ttgtctttgg aacgtgtaca gagtgagtct tttctttcct  1892640
taatttttt tttaaaaaaa taaacactta attttctcct tcaaaaatta gagtattgct  1892700
atattatttt ccccaaaaat ttggtaagtt aaatatatat taaaaaataa aaataactaa  1892760
ttttatgtca ccactttata cagaacaatt cagtgacatt ttagattcat aatatttgaa  1892820
ggattaacat aatagcatac taatatttgt aagattaaaa tgatgattct agctctattg  1892880
attgaatgaa atatataagt tgttgttata aattctaagt atttctcttc tatttgtatg  1892940
gataaaaaat attataatta ttttatttta ttgaacaaga atacaagaaa atattcattt  1893000
aatcaaagtg aaaaaaaatc cttatatttc gtataagtta ggaatacaga tatgtagatg  1893060
ggtaaaatta taatttaaaa tgtaatatac tacatataat attccaccta agtactatta  1893120
aagagattgg tatattaatg aacatttaag taaaaaccca atttttaaa taaaaaaatt  1893180
gatgtctcat catatcattt aagtgagttt attgtcattc aaaaagttta aagaagtatt  1893240
gtatagatca tacacaaaat taggtacatg cttaatcaaa cagaatataa ctgaggtaga  1893300
taggaaggat acaaagtaga tataagctgt ccatataaaa tagttgtcat aatttattct  1893360
tgactagttt cattaaggag tgatcctctc cattttggtt ggcataataa agtgcaacct  1893420
aagagagaac acttaatgaa atcctatatt gaggaacttt agataatgat attaaagatg  1893480
agtgactccc taacggtcat ttttggatta gcatatttga cattcatttc ttttcctaac  1893540
tatggccttt gaataacaat gaaggaaaag taaccatgcc atatgggaaa gtttgtgtga  1893600
agctagaact caggatcaat ttggtttctg cagggccaat gtttcaatga aaaacttcct  1893660
aaattgattt gaagccactt ctggagggtc taagactgca tgcattggat attggctaac  1893720
atttgcatgc taagagacag atttgaaaaa cagatgcatg aatttgcaat tctgtaaatg  1893780
tgggtttggt tagatcaatt atttaggagt ggaagatgag tttcttttca tgttgcacat  1893840
cacaagagaa gatcgacaat aactcattga aaaggagcag taagaactac catcacgcaa  1893900
aagctctgcc atgtttagcc aacatgtgtt ttaaatctgg tatttttcc tagctccaat  1893960
gctaattttc tcattgtatc aatttttcgg ccaacatttt ttcaatttaa tgtctcatat  1894020
ctacagttta atgttgtttc cacgacaaat tattttcctc tagcacaatc ttatttatct  1894080
caacatgaaa tcctaaaatt gaaatccatg aaaggtttat accatcacaa taggcttcat  1894140
caacttttg attattatga agcctcaacg atgtgaaatg cagaagtaca tgcatatctt  1894200
gtgcatctct ttaggctccc ttcctagttt aatgatgttc ttagcttgtt gataacatgt  1894260
tttgaaataa tttgtgccac caagttctta cagatcatgt accaagtctt atcatttgac  1894320
aacaggattc aaactcacat ccttgtgagc tatgagtttt atccttacca attagggtat  1894380
cataaaccta aggatctctt actctctacc tcaatagttg tgtctcaatt gttaacatct  1894440
agagttttga ctttttacaa tatattgcta agctaaaggt gcaaagtggt cttatagtgc  1894500
cctatatagt ggatttcagc tttctcagac atttttttc tcaatgatga atactgatgc  1894560
ttaaaacttg aacaaattta tcttgtagat accagcaaac ggaagtacat agaagaagaa  1894620
```

```
atagcaaaaa ttgggaaagg gaatattacc tctcagactt tttcttatca cgagctatgt  1894680
gttgcaactc ggaactttca ccctgacaat atgattggtg aaggaggctt tggaagggtg  1894740
tacaaaggac gcctcaaaag cctaaatcag gtataacttc aactcgcatc tatgtgaata  1894800
ttatgctaat atcatgctaa gaaaaaactt ctaaatgctg tgttcctttc atgcaggttg  1894860
ttgctgtgaa gaaacttaat aggaatggat tccaaggaaa cagggaattt cttgtagagg  1894920
ttttgatttt gagtctcttg caccacccta accttgtcaa tttggtaggg tattgcgcag  1894980
atggtgatca aaggattttg gtatacgagt acatggtgaa tggctcttta gaagatcacc  1895040
ttcttggtaa gtaaatgctt cttatgtctt ctaatgcagt acatcacgga taaaaatgag  1895100
aggaacatcc aatttgagta tcaaacttca ataaatgcaa taaactaagt gtagtctgta  1895160
gtggcagtgt gaccagatga gcacattgga tcatcatggt tattacttat tagttacaac  1895220
ataaaacaat ttgcatattg atggttttaa gtagattatg ttttatcttt ccatttgtgt  1895280
gagaaaccaa atatatctgc aagactggca ccgtggaagt tccccttttc aaaacattac  1895340
cctagtattt tttatttttt tttgtgataa gcatgctaaa tgttatctga ccaacaagaa  1895400
aagaaaaatg attgtcagaa ctacctccga acagaaagcc tttggattgg cgtactagaa  1895460
tgaacattgc agcaggtgca gctaaaggac ttgaatattt acatgaagta gcaaatccgc  1895520
ctgtgatata ccgtgatttc aaagcatcaa acatactatt agatgaaaac ttcaacccaa  1895580
agctctctga ttttggactt gcaaagcttg gtccaactgg tgataaaact catgtatcca  1895640
ccagggtgat gggaacttat ggctactgtg cacctgagta tgcctcaaca ggtcaattga  1895700
ctacaaaatc agatatatat agctttggag tagtgtttct agagatgatc acaggaagaa  1895760
gagcaattga tcagtcaaga ccatctgaag agcaaaactt ggtcacttgg gtatgtcatg  1895820
aagcttttat tatgtgccta gaatcatatt tctctggcct aaaatttcag gatttataat  1895880
ctaatcaagg gcaaaatgta tcacaagtcc cttcattttt ggtcaaaatt ggttttagtc  1895940
cccatatttt aaaaataata attttgttca tcgtattttt tgtaattggt gaatttcgtc  1896000
tctgacccta gtatcatatg ttacattaag agagatgact ataaaaaata aaatcatggt  1896060
ttttaaaata tagataccaa gattaacttt gactgaaaat tgagggacct aaaacacttt  1896120
ttaccctcta atcaatatga aaactagtcc aaaaatttaa gcttagacca ttaatatgca  1896180
caaatgttca gcaattgaca ttcataatgt ttcttgtttt caggcacaac cactattcaa  1896240
agaccgaagg aaattttcat caatggctga tccattgctg aaagggaact acccaacaaa  1896300
gggtctacac caagcaatag cagttgcagc aatgtgtatt caggaggaag cagatacccg  1896360
acctttgatt agtgacgtag ttacagctct tgatgtttta gcaaagaggc atatacaagt  1896420
gggaagacaa caacgttcaa aagagacttt tttcgagcat ggggaatgta gttgacaaaa  1896480
cgaacctgaa aacagtagag gattacagaa aaggacaatg aatgaaaaag cagctgctaa  1896540
tgaagtttga gaatcattct ataaaatttc ttaatgatgc cacttggtat ccttatgaaa  1896600
atcgatcaaa acggttacat atttttgcat gttcacgatt tattgagtag tagtattaga  1896660
taatagatat tgataataga atgacaagat tgttaccaga ttcataattg cctactcttc  1896720
gagattctct aatcaatact gttacaacgt ttccttttg tttcagcttt cataatggaa  1896780
aataccacac tcgacaaaac atttgactcc atatatcttg tgttgttgat cataaaacca  1896840
aagcagtgag gtcaatgcaa ttccttcct ccttaaactg gcttatctag agtaaaatgg  1896900
tttcatgaag agtgttctgg tctttcagat gataatgaaa aatggtttcc agttcaaagt  1896960
ggaaacctcc ttttggtttg acagaaagaa cattatcatc catcattagt ggcagaaata  1897020
```

```
aacttgcact taacataaac tttagtctat cttcacaaaa taaagatata tatttgctaa  1897080

taaggaagca attcatcttg tacacatgga aaagtcgctg aagaaatgtc ttcaaattaa  1897140

ccataataaa ttacattgct ctctttggtc ccactttcaa aaaaaagaaa atctacgttc  1897200

tcatccttta aattgcctct ctcaattgca cataaacact tgtaatgtct gaaaattcac  1897260

ccatttcagg atacagtgta atcaagggtt gaatgaagat ggcctagggc tctatgatgc  1897320

tctcataata gattacttag ataatttaat attaaaaaga aaatttcagt aaattttata  1897380

ttatttagtt tgttttattt atttccatca aataatatat aagataaaaa aattatctag  1897440

taacttgact tgtgttgttc ttatgttgta tccattaaaa gcaccctaag tgaaaaataa  1897500

ttgttacaat aaagtaataa aatgtacaat taaacaaaaa agtattaaat gagttttata  1897560

agttttccta cattcgtata ttttatctat ttttatgtca aaattcttaa cattgagaca  1897620

atgaaaaata ttttgaaaat ttagcaattt attttaactt gtcttttaat gaaataattt  1897680

attgaaaaac ataatcaatt ctttcaatta aattttatta aaaattgcaa aaataaacat  1897740

tgcataaaca aaacaacatt gaaaataaat aatatagatt acacaagtag gttacataat  1897800

tcaatatttt tctcaaatta tgttatatag tatcttataa tctttatatt atttcttcag  1897860

atgtatttat aaatttataa aaaggacctc caatttttgt tttaacttca agccttttt  1897920

cttaacagca cttcaagact ttaaccatcc aatttttatt tgcacgcttc attatcgtat  1897980

tttttaaaaa aattttgtac attttaccaa ttcagtgaat aaagtgttga tctgtcccaa  1898040

aaaaattata atttttttat tacttttttg tggaaaatga cgtcattttg ttaaaaatat  1898100

aatgataaaa tgtggaaaaa aacatgaata gtaaaatacg tgaaaattga agataagatg  1898160

ataaaatgat taaaaaaaat aggcgataaa atttacaaaa taataacagt taggtttgta  1898220

aattatgcaa ttaagcatta aaaataaaag aaggttattt gataacaaaa tgacattgtt  1898280

ccatttttt cactattttt agggatttat tagtatgtga ttacatattt attataattt  1898340

tatgtttgta atgaataaaa aaaataaaaa ttaaattata ttttaggtaa aatagtgata  1898400

aattcatctc taattattta aagtgttgac aatttcgttt tttagtgtgt aaagcgcaac  1898460

aaattcgtcc atgaatatat catctagact ctttcattaa cgataatgaa tgaaattaat  1898520

ggattgatgc atttttttaa ctttcaagaa atttttttaa aattttgata tattagaaat  1898580

gaatttatca atatcatata aatttcaaaa taaaaatgag tatttattca taattttatg  1898640

ttaaaagcac accaaacagc acctaagact cctatttatg cctccgccga ccgagagggc  1898700

atcctagcct tccaatcata agattacgtg gcaattaaat attataacac cttatttta  1898760

tttggggttt tattttatac gtattttata ttaatggcca aggtttttca aatattttgc  1898820

tccttttta tatatatata tatatatata tatatatata tgtatgtatg tatgtatatt  1898880

tttatatatt atatattcaa gtagctggct cctaatctgt ttaactgtgg agggagcagg  1898940

agcactcgga ggtgatttct gcctcaatgg aggtctctgc tttaaggcca cactgccctt  1899000

tatgccgccg ctgcttctca agtcccttct ctcttccttc ccttttacct tctcagcctc  1899060

tgcagcggtt tacccttttt cctttatctt tttttcactt caaatttcat gtcttttgtt  1899120

gcttctgacc tcgcccatct ctttaatatc cttaaatttt gcatcttttc caactgggta  1899180

ttctgctttt agcttaagaa attaacgttt ttatgttaca cagtaaaata tgctgattgt  1899240

tgtttttttg tctttacttc aatgggtcag tgtgccttgt tgttcttcac tggtttgaaa  1899300

ggttgtgact ggtattaaca ttaagtcaag tgtgactttt caaattttac ttgtattgta  1899360

actgctgtga caatttgttg atgataaaac ctgaaatagg ttaatattaa ggattctatc  1899420

cggggattaa cttttgttag taaatgtggg aatagagtga tgaagagata tattttctct  1899480
```

ttgtaccaca catgcctaca gatgaagctt tttcttagct tgtggatggc tacatttcat  1899540

tgattggaac ctttattttt gttgcatgat gtgaattgca gaagaaaaat gcagtcattc  1899600

caaatttccc tccgaaatag cgctgtgctt agaaattatg tactatgtag agcagatttc  1899660

tcatgctgtc taaaggggat atctgcgggg ttaaataaat acaatggcgt gaggtgtaag  1899720

cgtaattttc tgtgcaagag tccagtttgc atttcatcta tgaaaacttc aaatgcatca  1899780

actagcacgt tggaggaaat gactgaggag gaagagctga actctttgca ttcatgtgaa  1899840

gcccaagtta ggacgatggg catggcttct tgcaacaatg aattttccga aaccacttca  1899900

ggaaaaaaat tgtctggtgg tgattataga ggctggacta tagcaaaaga taagttaact  1899960

gaaaataaaa aggaaatgaa cggctcaaat aaatttgaga gtgaaaatgg cagttttagt  1900020

gcatctaatg gagttgcttc cattgatcag aaccaggctg ttccaaagaa cggggatagc  1900080

aatattgtac tgcaggattc tggtgcacat gtcccatctt ctgttaacta ttctgtatta  1900140

aacaattcaa aggtgttaat ggattctgaa agggtgattc accagtataa cggatcttca  1900200

ttggggattg gtaaagaaaa agtccctgta gtcaatggtg atcatggttt ggatggaact  1900260

gcaaaggatt caactaatgt aacacttact aaccaggcat gtggtactga ccaatcaaag  1900320

ctcctggata ggctttgtag tatatatgat gatattctgg ttgttgataa tattcctctt  1900380

gcagaggaag ttgctaagat gcttacaaca aagttccagc atcttattta tgcatgtgat  1900440

accgaggtat aattcttttt actgtattta cttgtattat ggttactcca tatcacaaga  1900500

ttatctcctt tgttgcttct gtgcacgtgt gtttgtttgt gtactttgga catgaattca  1900560

actaattttt atttgtgtaa cacattatct gctgatttta ttgtcttcaa aggtagccaa  1900620

gatagatgtc aaacaagaaa ctcctgtaga tcatggggag ataacatgct tcagcattta  1900680

ttgtggtcca gaagctgatt ttggaggtgg aaagtcctgt atctgggtag atgttcttga  1900740

tggtggaggc aaagagattt tagaaaaatt tgctgaattt tttagcgatt cttccatcaa  1900800

gaaggtgaac ttttcttctt ctatcccttc tatgttctta atcctattac tctcctcaac  1900860

atgcaacact tctcaaatat tagttctatg cttgctactt tatgaaatat gccttcctag  1900920

ttaagataaa tgacaatcag ctacaatctg ttctgaaatt aacctcaggt aatctaaaag  1900980

tttagtgtca tattatacag agagctttat cgatttttac tgtgtgttct gtggtatatt  1901040

caatttttca ataatatgct aagaataggt tgcaacttgc attcctaatg ttaagttaat  1901100

gtgtacctga tttaggatag ttggtgcatg gttttattgt atagaacaga gaagttttca  1901160

tcttatgata gaagtgaact agcatgattt gttattctat tttattttat ttgtgtagtt  1901220

gttagatatt cttatcttgt agtaatagaa aattaaatct atcttttata aaatcatatt  1901280

ggcattaaat tcctgggttt gtctatgctc gtgaccagag attacaaacc atatttgaaa  1901340

taaccgagtc actggtgcat tctgtaggtc tggcataatt atagctttga ctgtcatgtt  1901400

atagagaatt atggattcaa agtttcggga tttcatgctg atacaatgca catggcacga  1901460

ttatgggatt cttcaagaca tttggatggg ggttattctc ttgaaggact tacaggtgac  1901520

agaagggtca tgtctagggc tcagctgaac catgaaaagg acttgattgg taaggtgtca  1901580

atgaaaacta tatttagtaa gaaaaaattg aaaaaggatg gatctgaggg taaaacaagt  1901640

atcattgctc ctgttgaaga gctacagaga gatgagcgta taccttggat atgttattct  1901700

gccttagatg ctagcagcac tttgaagctg tatgagagcc taaagagcca tctttcagac  1901760

atgccctgga aatttgatgg tgtgccagtt tatgggaaaa ccatgtatga tttctacaat  1901820

gaatattggc gtccatttgg tgagcttcta gtcatgatgg aatctgaggg aatgctagtt  1901880

```
gaccgggctt atcttgaatg catagaaaag gtggccaaag cagagcaaga ggtagctgtt  1901940
aatagattcc gcaaatgggc cactaggtat tgtcctgatg cccagtatat gaatgtggga  1902000
agtgattcgc agttgcgcca gcttcttttt ggtggcattg tgaacaggtg cacatttta   1902060
aaatcttacg tgtagcattt atttcaatct taaattaatg atttgctagt caaagcctga  1902120
aatatttatg atattcataa gtttaatgta ttcactattc atgaatgatg gtactactac  1902180
tggtacctac cttgatattt atgaactttt ctgtttacaa caaagtagct gaaggatata  1902240
gatggaagta aaattttcat ttcacttgtc acatgcttca ttacagaaag gactccaatc  1902300
agacgcttcc aactgaacgg atattcaaaa ttcccaatgt tgataatgtg attgaagaag  1902360
gtaagaaggc tccaaaaaaa tttcgtgata taaagttgac gagcctaggt tataacctgg  1902420
agactgagat gtacacagca actggttggc cgtcagttag tggtgatgct ttaaaggctc  1902480
tggctggaag tatttccgct gattatgact tttttgatga ggattgtaac ttggatcttg  1902540
atgatgaaga tgaaaatcct tctcaaagtc aagttgcacc ggtaaaaatt gataaatctg  1902600
catatggcac agcctatgca gcttttccaa cagagaaaga agggagagaa gcttgccatg  1902660
caattgctgc tttatgtcaa gtctgttcaa tcaactcttt gatctccaac ttcatccttc  1902720
ccctgcaggt atttttttat tgtttggttt gcaatatgaa ctttcttgag cttgcttgga  1902780
atttctttta ttttgaaact agtatacaaa cttccatact gttcatattg tccgtaataa  1902840
attgatgata tttttctatt ttttccctag aaaggatatt tttagacaat tataattatt  1902900
atataaacat cagtcaatga gatgcttgac aactcacctg tgcaccaaac tcacaagtac  1902960
cacagtacct tgagctttta aaatactcat tggagatggt caatactaag ttctcccact  1903020
gcttagctat ggctagggaa atcatttcct tatctgagtt taagctaatt ttttgaatgc  1903080
ttattgtgcc accacttaca ttttagaact tttagtaaat atttgtattc ttacactgaa  1903140
gctctttata tgtgctctat aatagctgca gtttctcttt gtcagggaca taatatatca  1903200
ggaaacgatc ttcgtgttca ttgttcctta aatatcaaca cagagacagg acgcttgtca  1903260
gcaagaaggc caaatctgca ggttattcta attagattaa tcagaattct ctaatggttt  1903320
tgattaggaa ttttcatttt aatagtagtt gttgtgaact tcaaattttt ttaagtgcta  1903380
tacatttgag atctgaccat taaccttcat ctgtgtgctt gtatgttcac taattggtgt  1903440
catacagttt ccttgatgct aaactcttag tagatggctt tatcattttg tcttttaacc  1903500
taaaatgtag tttctccttt tagtagggtt tcttcctatt agacatataa gtccattttg  1903560
gacctccact ctatcttttt gctgctgttt ttcttaatta aattttggca gtaaggttga  1903620
acaaaaaata aaattcagca gaaggtgaaa taggtctgtg gattatatgt gtttcaaacc  1903680
tgaattattc ttgtgtgagg tagcgtgtta aaaatataaa acccttttta ggccgtcatc  1903740
tatcaaatat ctcgaggtca agagtcagtt cttgacatct ctgctcaaat tacattcttt  1903800
tgtattcatt tattacttca gttaaaaata tcttattaaa attagtgttt ttggactaat  1903860
cacagccttg ctaattgcaa tacacattta tgtaatcatt tgatgtctac ttggtcttga  1903920
tgccttttct gttactttat tacaatgatt tggatcctaa atttggactg cacaatgcat  1903980
ctcattcatt ttcaatttgt attttgacat tgacatgtgg gtattacatc tactagatta  1904040
atcagaattt caaaacaata tagaacctaa cacatacact tcatgaatta gaatcaacct  1904100
gctctggaaa aggaccgata caaaatccgt caagcattca ttgctgcacc caggaattct  1904160
cttatagttg ctgattatgg acaggttaac agtctatatt gtctatctaa ctgaactatt  1904220
ttcaagaaat ttcattctgt taactgcctt gtttattgtt acagctggaa cttaggattc  1904280
tggcacacct tgcagactgt aagagcatgt tggaagcttt tgaagctggt ggagatttcc  1904340
```

```
attcaaggac tgcaatgaat atgtacccac atattcgtaa agcagttgag aaaaaggaag  1904400

tgcttcttga gtggcatcct cagcctggtg aagataaacc cccagttcct cttttgaagg  1904460

taactgtccg ctgatagaag taccatttca ttgagatgtg gaagtagtgg ctttgtcttt  1904520

agtttggtat ttcttgtagc tgatgacgtc aaatatagtg accaccagag tgctggcaga  1904580

tgcatgaggg aggactaatc cttattctga ttggaccgag atccatcaac ggcaaataga  1904640

ataaatataa tttattaaaa atcagaacaa atacaaataa cttgtgaact ttccaataga  1904700

aataaaggac agctactgat cattagaaca ctgtttaggg ggaaaacata gttgcagtgg  1904760

tagtagaaga attcactgag ttttttgata tataatgtgt ttaatgatgt ttatgtatat  1904820

taatagaagt aaatcagaat acaccaggca ttaataagct tttttagtag tttaacgtta  1904880

tttgatgccc ttccctcaag atataaaaaa gttgttttag cattttactg ttataactta  1904940

taaccatcta attcatgatt gatcatgttt tgatttttgt tttccttcca tgtcaggatg  1905000

cctttacttc tgaaagaaga aaagctaaaa tgcttaactt ctcaattgca tatgggaaga  1905060

ctcctgtggg gctttccaag gattggaagg taccctgaac ttttacttat tatgagggat  1905120

ttacaaaggt gaaaagtgcc cttgatttat tatttgattg ttcactctca ggtttctgtg  1905180

aaagaagcta agaaaacagt tgacctttgg tacaatgata gaaaagaggt tttgcaatgg  1905240

caagaggagc gtaaaaagga agctcgcgtg ttacattgtg tttacacatt gctagggaga  1905300

gctcgacggt tccctttgat ggcccaagct aacacctatc agaaaggtca cattgagcga  1905360

gctgctatta atactccagt gcaggtcctt agctctttct aataaacaaa tcaatactgt  1905420

gtctccctca ctcatctatc taactgtctt tgcacactct agtaaataaa aaatgtactg  1905480

aattatttat cttgtgattc ttgtctagtt tggaactttt ccctttaag aacaatgaat  1905540

gatgagatca cattttgaga gcccacttgt aaaatatcat attccatagt ttatattgaa  1905600

atgatagtcc agatagagct gtgaataaga atagagtttg attgtattaa cattacaata  1905660

gtgtcatctt gtattagtct agttagtact gttccctatc aggaatctcc ttttttgaaa  1905720

tccattattg ggtgaaatta tatttccttt acatatattt gatagagtgc taattctact  1905780

ctaccactac tcctaagaaa acaccattaa agctacaaat aaaagctata aagaagataa  1905840

acataaaatt cagatttcat tcattgataa taataagtaa agatgagtac atttatgtag  1905900

tcctaaaaat gtcaatcaag gataataatt atccaagtgt caacatcata ttattctaac  1905960

acaaattaaa aaaaaaacta taattataaa atacatattt aactccatcc tatataatcc  1906020

ttggaccatt taattttggg cctagagccc atcctatcat tacccaccgg ttcacattca  1906080

accttgtcct caaggtttga aaacaactgg aattgagagc aacagcttgt tgcaaatgat  1906140

gagtatgttg cttttggggg caagaaaata attgtggatg ggttttggaa attggtggca  1906200

gtacatgaaa aaagaaaagg cttatgagac ttgttttgat ccagtggttg gaagggaaat  1906260

ataactttat gagaaagtgc actatgtggg ataagggaga cacgtggatg gtgttgatgg  1906320

ttgttaggat tttgaaaaaa tttggtaagt ggagatggtt tagggaggat gtacatggca  1906380

tggttggggt gggattttaa cggcttagat gtgtggtaat tggatcgttg gagatctaag  1906440

ggatggtgat gcaattgaga gagtgggagc cagctgtgat gtgggagtgc acatgggtga  1906500

aaggacacat ggtgatctag atgttttatt ttctaatatg atggacgggt gtgattgggg  1906560

aaggaggtta ggttcaattg caatgagatt ggatcggtgc ggctgggaaa tttcccaagc  1906620

gcaaaacatt ggttgccttt tggtggtgta ttgtgattgt ggatttggag tgaacggtga  1906680

aggggattgt gggtggtggg ttggggttgc aaaaattgaa aaggttgatg tggggaaaat  1906740
```

```
agattttgtt gcaacaccca gcaagtgggt aaggtgatac agagatgcgg ttggggttgg  1906800
ggttggggaa aatgttcatg agtggaacgg ttgtatggga aatattgtta aagcaagggt  1906860
acggagagga gaaactttgt tgtggtggaa acagtggcga ctgttgcggc ggtggttgcg  1906920
acggcggcga cagtggcggc gattgcggca gtggttgtgg tgtctgatgt tgaagattga  1906980
gagcagagag ttgcttcatc atgctatgca cggtggaggt gaaagtgtca tgaaaggaat  1907040
cctgggacct tagatgggta gtgtgctgag atattttatt ttcttcatag tggttgagtt  1907100
ggttctggaa ggcatctaat ttcggaaaat accttaaagg ttgtcttcca tggtggttgt  1907160
ggtggatttg ggagggggag taagatgatg aaagcaccat tggatagagt gctaattcta  1907220
ctctaccact actcctaaga aaacaccatt aaacctacaa ataaaagcta taaagaagaa  1907280
tcataaaatt cagatttcat tcattgatag taagtaaaga tgagtacatt tatatagtcc  1907340
aaaaaatgtg tctttaccta acaacttata gcttttggga ttggtttatt acaatgccca  1907400
tagaatttgt aatatattcc attagtttgt aaatgtaaag ataaatataa atatattatt  1907460
actgaaaata taagaaatta tttactattt gattaaatat actgataatg tctaatttat  1907520
ctaaaattag cttttacacc atcattattt ataactaatt atgattcaat tgttagattg  1907580
acaaaaatta catttagtag aaactattca ttgctgttca tgcatcatgc tacctgtaaa  1907640
tggggagatt gtgaatttgt aaataggccc ttgtggagtg gtaatggtat gagctaatct  1907700
taaccattgg ataatggctt gaggttacat gatttcctaa aataaataca ttactttgtc  1907760
attaaatccc tatcctgctg tctgaaatgt tgaagattta gtctgactca taatagccca  1907820
atgctttctg tggagatgct attaccatgt aacccattcc cacatgcata cctttctttt  1907880
tgggtttctg atttgtagaa ttcaacaggg tagtgcagct gatgttgcca tgtgtgctat  1907940
gttgcaaatt tccaagaata aacggttgaa ggagcttggg tggaagttac ttcttcaggt  1908000
aatttagtgc cccctaaatt tccttttttt gtaaaaaaaa taattctttc tcgcttttat  1908060
tgtagtgtgt ctgcaaatta caccttatct cacttgccat tattctagag tcttgaatca  1908120
acaagcaatt ctatccattc ttcctcccta agttgggagg gggattggag gaatataagc  1908180
attaatacgc aaacaagagc ttggctgact catattctat aagcttacta tgtaatcaat  1908240
aatttatgca tctgtcttct caaaacattt tctatggatc attggagaaa ttaagtgatg  1908300
cctatgtagt ccatcctttt tttcttcttc ttttcctgtt gattattaat gacattatct  1908360
tggttgtagt tcttgttatc aaccaatgta attgcagtta cattacaact tgttccattg  1908420
gtgaattatt ccaccacaag aagtagttcg ttttgccaac tttttgaggc aatttcctta  1908480
atctaaaagc aattaaacga tattagtaac catatagtta caatttctat caaccattat  1908540
ttttaatcag tatgttctga tattgaggtt atttcaaatc tgaatgtgtt cagatatcta  1908600
ttccaatctt gctgcttttt cactaagatt cttggatatg tcaaagcagg ttcatgatga  1908660
agtcatattg gaaggaccaa cagaatcagc tgaggttgcg aagtccatag ttgttgagtg  1908720
catgtccaaa cccttcaacg gcaagaacat tcttaaagtt gacctctctg ttgatgccaa  1908780
gtgtgctcaa aactggtact ctgggaaata gtggtagact ggtagtccct tatacagcat  1908840
gaaaagccat gacaactgtt tggagatttt ttctcattca gatatctttg gctgcatggt  1908900
tcctttggta attgcaatca aaagatactg ctactctggt gcctctattt tcaaggcaga  1908960
attggtatgc cttaaatatc attatctgag gttgatttct atagaggttt ttgacatcct  1909020
aggaaatttt ccagtgttat gttttgataa tataccaaag cataacacgt tttgctttga  1909080
aggaagaaaa aggccaaaac cactggcctc ggcgttttac ttctctagtt agcagttttt  1909140
tttgtttgtt tgttttttt ttgttttttt tttgtttttt ttgcttctat attttgaatg  1909200
```

tataccggtt tttcatgcct tgcatcatgt accggtttgt tgttttctca cttttctgaa  1909260

gatgcaaact atatcaatat tgtatataaa ttattataaa aagaatctat ctgcatttct  1909320

gttgatctgt tgcaaacata tacttctttg tagaaacatc atgcaatgat aattggacgc  1909380

tcaaatagca ctttgcatgc acaaatgatc agtatagcca gtgacaatta aggttgacaa  1909440

ctttcagtaa tatcaagcag aattatgaat ttatgatatt ctgtacaaat gaatttatga  1909500

atcttatgaa cgagcgcaaa aatggcatac aagaatggac catggaccta ctttaaccgt  1909560

tatgcatgcc tggcaggagc taattacctt attattcttt gatgaaaagt ttgtcatttg  1909620

atcatcatat ataaaatcta tgtagtgcaa actacgtaat tgtcctctat ttttgtgaaa  1909680

gagtaaactt tcacttccca ttccagtatt ttttatttat ttacatttta catatcgtaa  1909740

gtgggttcta ttattaaaca taattcattt ttatttttca caaactttca ctttttcttg  1909800

agtttaaata aaaaaaaatt taataataaa taccattgaa ttaagaaagt taatgctagt  1909860

taaaggcatt ccagtttcca cccactattt ttatgttcat gattaaaatt attttcttcg  1909920

tactgaatta tgaatatttt tggtggggaa aactaatttt ggcacaccta ccacaatgat  1909980

gtgaatcaaa tcaaagcagt ggacgtgcac tccataatga gacgaggaaa gtgtgtcaaa  1910040

atgctggttg gatatgacgt tcttgaagac cttatgacac attgtattaa gtatatttat  1910100

tgcgagagga attttgtgga gagttcaaaa gtaaatttca actgcataat tatatataaa  1910160

tgaaaagttt tttaaagtca taattactga aattatataa tttaaaaaaa aaaaactcac  1910220

ataatttata tgctttagtt atttatgata aaatataaga gttaatatat tttttatata  1910280

aaaagctttg tcacttcata catttccttt atccaaaaat ccaaatagaa gtttcgtttt  1910340

cggttaattt cagtgcaaag tattgttttg ggtctgtttc caagccgcaa tttccaaacg  1910400

tacggacttc ggaaccatgc gcttgttgta tagggcatgt ggtagggttt ggaccttgaa  1910460

tggtgtggtg aatagaaaat gtaccatgtt tggtttaata agtggaaaga aagaaagaaa  1910520

aaatgatttt ttagttattt ggtagaatat aaagtgaaaa gaaaggaaaa taagttcatc  1910580

ttctctaatt taattgagta gaaaataaga aacaaagata tattataaaa taatataaat  1910640

acctttaaac ggaaataaac cataataaaa aataataaca taaatatgct tccaataata  1910700

caaaaaaaaa ctagtcaagg tacaagataa attaaacaat aataataacc taaaaaaatc  1910760

atcaacttaa ataaaataaa acaaaactag caatatttta taattcaagg atttttttc  1910820

ttttaactca aatttacaca ctcccattct ttctaaattc gaaataatca aattttggca  1910880

tcaaattcac caaaacctta attttcttcc ttaattatgt acaaattaat cacaaaatac  1910940

tttctttcta ttctttttct ttcttcattt tttttcatta ttgacatcca atgatttttt  1911000

gcaaattatt aaatgtaatt actgacgaaa gttgggttta gcataagctt ctaatccctc  1911060

acaatatgat gaaataatgt ttgaattctt gttggaagag gtgcactatg aaattgtaca  1911120

ttgaacaaat tgtctctaaa agaggatata tgtgaaaaac aaaacaaaaa cgtaattatt  1911180

aagttgttat tacagtaata aaatccttttt agtgatttag ttgtaaagta aattaaaata  1911240

atgaatatta ttatagaaat caattttctt aaaataaaga ggagcaactc actctctaga  1911300

ttccaacaca ttctttttt tattggccaa aatttatcga caactacaaa attttgagtg  1911360

aacttattaa ataaagggta agactcaaac aatttataat ttccaataat tttaattaat  1911420

aataaaaacg tgttagaaaa aatataaaaa agagaccgcg ttaagaaaaa gaataaggga  1911480

aaatatgtaa ctagcaatta acattaataa taataaaata aataaatttt tatcataatt  1911540

aaaaattatt ctcgagagtc atagtgtggt atgttaaatt ctcttattta tttattattt  1911600

gtgataaact tttattataa tcttcaatta tgaagagaga aaaaaacaca agtgtgttga  1911660

aatgtttatt ttgttttatg ttaccattag aagaataata agttacccca ttgaatattc  1911720

ttttaataaa taatagtttt ataaaatgtt ctgataattt aaaaattact atcacgtaat  1911780

ttataaattt ttattaaatc taaaattatg aacatgtgaa taacattgta gtactacaat  1911840

agagtggagc gtgtacttta ggatgatggc aggtaagtaa taagtcggat cctgtcgcct  1911900

tggccggttt gtgaccacgt gattcttgtt ttgcccaact gtgaactcat cagccccaat  1911960

ttctgacttt ttgccctttt ctcttgggat ctcaaagtta ggttttagat tatttttta  1912020

gtaacagttt aattaataaa gttataaatt ataatcaatc tatatatcac aacttttaga  1912080

tggattcttt ttatataaaa attaaattgc atgatttgat tttaacttat aaaaaaactt  1912140

aatttatttt acttttaat tttctttctc ttatttcaaa catacaattt tattacaatt  1912200

gtaatcagta attgagtaat tgaacataaa tgaattatta atatgttcag attaaaattg  1912260

aatcatagaa ctaagttcaa tttttacaga caatttttat attagtccag tttccctttt  1912320

tcaataaaaa gtgaagggtt aagaaaaaaa aaatatgaca tcattaattc atccatctac  1912380

attactaact tattgtagca aattatttta gcagtttgtc ttaaatcaag taataaaaga  1912440

aagatagtgc tagagagtgg cattccattt ggaatttcca cccagtattc tatgttgatg  1912500

attatgattt gatttctcca taatgagtgg tgaatatttg gtgggaaagt taacttttcc  1912560

acgacgatga tgtttgtgag tcaaatcaac acagcattgg atgcgcacgc tacaaaataa  1912620

gacacagagc ctgttcctca aagttggttg gattagatat gatatgatga ttttttttcta  1912680

gaacagaggc agtttctcaa actcgttgcc tccgaacttt caatttcact gaattttagc  1912740

tcaaaaagtt agcaaaaaag ttccctacct ctgttgggtc tgtttcaaat ctgcaatttt  1912800

catacgtgtg gagccataag cttgctatgt gtacgatacc caactttgtt tttcctttat  1912860

ttgatcttac ctctctttgt ggatctaaaa tgttgcttct ttcttctgca gtgttacttg  1912920

ttagaattag atttccacac tttgaagtga ggcaatttga ttgaatttga agttaatgcc  1912980

tttttgttca aacgaaatca ttggttttct gtttgtgtat gtatgcttat tttagtttgt  1913040

caaatttgat gattcttgcg tttgatttag cttgtctttt ggtgaagctg tattccttttt  1913100

atccttctct ggttctatta atgtgggtag tgttttagat ttgattctgc ttcatcccaa  1913160

ccattgtgat ttggtagtga atttttgcta tgtgggttag ttctttttct ctccccttgt  1913220

ttccatgata aattattata gttgagttgg cattctcatc ctgaagtatc aagtgtggtt  1913280

gttgttgtct catggcatac aaagagagag tacattgcac tgtataaata cctgttttgt  1913340

tttgaaatcg tgatgcacag tctataatgt ttttgaatta tttcagaatt gttgttctgc  1913400

tgttgttgat ttgatgctgg aactatgttt ttgttagtga atctagtaac tctccacccc  1913460

atcccccttt ctcttgaaaa ttatgacgca tatctcttta tttctatagc taggctttgt  1913520

gtggataaat ttatctttaa gtacttatag gaaaaagaaa taaaaaagta aaatagatcg  1913580

aacttttttc ataaattaaa attaattttt gcactttaac ttttatagaa gctaatttct  1913640

aggaaagtta aagtgtataa aatgatttta ttgtatgaaa gaagttcaat tcatttactt  1913700

tcatatttta ttttctataa gtatttgtat agaaatttat ccaaacatag tcttaataca  1913760

tgaaagataa accaaaccaa ataatttgtt agaaatttat gactttacat ctcaaatcac  1913820

agggtgacac taatttgtaa gtgtaacaga tcactgaata attctgctgg gagcattcat  1913880

ctcaaagact ggaacatttg gatattgaat tggaggtgtt actaatagga gcatggctca  1913940

gagtctggaa ggtataaaag gtggaggagg atccatcaag ctaggcacca ctggaacaat  1914000

cagttcctta atgacaaggg aattggttca catctcttct gcatcaaaga agcaggtatc  1914060

ttcaacaaga agtaaaactc aaacacttcc tgtttctgtt ccctgtggca gtacaaccca  1914120

aaaaagacta caacaaagaa aatcatcagt tgaagccggt agcagtggaa gcagtaaaac  1914180

tacaaaccgt agaggacctg gcaatggcat gccccagaaa acaaaaacta atggcagaaa  1914240

tacgcagaga gtacccatgc taggttctga taaatgttca gtggtcagaa ctccagtgag  1914300

ggagaaaaat gataaaaaga tacctaacat tgttgaaatt gtggacataa aatgtgggaa  1914360

tgcagaaaag gcttgggcta cacctttggc aagtcgtctt aagaagctcg gtttttcgaa  1914420

gctatccgag agcattatct agacctgaaa ttttttgtg tcagacttca ggttcctgta  1914480

actgaaggct gaggtcccat ttggcctacc actgtctgat acatccacca tagaacacat  1914540

acttggtaaa agcttgctac ttcctctctt tttctttgta ctttcttcta ctgtagatac  1914600

aattgtggtt gtagaacttg tactaatgga tgaactcacc tctgtgattt gggacttgtt  1914660

cctttgtgaa ttggaaccaa ttctgctgaa gtactcaatt tcttgcatta tgagtgatgc  1914720

aactgtgcct ctggttccta tttctactgg gggaaattta tccttatctt ttgtgtcatt  1914780

tgagtcaagg gtagtggatt tatgcatgct tttgttggtt ggtgttgggg agaaagcaaa  1914840

atcttttgat ttaagggtgg tttgtgggtt tgttctagag gggaaactgc agagactttg  1914900

aggcatttct tttgttacag gagatgtggt ttcacaagaa tgcttcacct tatgttctat  1914960

atctgaaact gaaatccatg gcataggtct atgtagatag atgggagatt ggttgatgac  1915020

atagtcactg cattcatgtg cttgcagtta taacactcta gtcctaacta ctgtgccacc  1915080

tttttaagtt tcatcatgtt cctaagtaca tgctactagc taggtcgtta tttgaaactc  1915140

tggatctgat gggattcatg tgaaaggtaa aagtaggacg atctcttcca ttggcttttt  1915200

taagtaaatt ggtgttttag ttggcaagga atagtaggtt aactaaatca ggaaagcaac  1915260

tatttatttg agtgcttttc aggttaaggg aattgtggat tattttggtt ggctccatct  1915320

attttgtaat tttgtttcat atggggttct gcaggagtgt gagaaagatg taacattatt  1915380

tacgaatcta tatctatcaa tgagttaagt tgctattttg aaataagcca aaaaccatgc  1915440

tattaggaaa accaagatgc aggattcatg tatcttaatt tgcatccaca aggtgtgaga  1915500

caagtgacta ttagcttgaa tcttttaaat acatgataga catttaattt ttgattatga  1915560

gaaaaaacaa gtattcgtga gtaaaggaat tactctttaa atagtactct actttttaa  1915620

aagattagtc ttatggcttt tgattatgaa aacactctga attaaattcc gaatctaaaa  1915680

aaattgttaa tttgcaacta tagtatttgt gttagctgaa tcttcctttg gtatatttaa  1915740

atattatctt cgttatggaa tccatttctt ccctttattc tacttatctg cataaattta  1915800

ttgccaccct actttactac caaaaagaga gagcaagttt gaggaacttg tgtcttactc  1915860

ttcaaaaact gccaatccta ctggaccctt gtcacgacct ttgctttggt gtcactcacg  1915920

ggtagtccat ttcacttctt ggccatagat ttcattccat aaggtggaaa aacaaaatcg  1915980

ttataaccaa agctaaggag tgtctcattc acgaaaagga ccaggacctt actattttat  1916040

ccatatagtg tgcattttaa gaatatacta gttccttcaa aattatacct atctttttgt  1916100

tgaggagata aaaacaacta taaataggtg aggccatcgg gttctcaaat cggataatat  1916160

gaaagttaaa gccaagatga ttaatcaagt tcggtttaaa ttttaagtaa tccgaacaaa  1916220

tttatttttg tttggttcaa gtcattcaat tactaatgta attgtacaat aataattatt  1916280

aagtgtgaaa agaatcaaga aaaaattcta atcatattct tttactcaat tgaaacatct  1916340

taaatcaaaa gcaataaaat caataaaact ttttttaaga aaaaaatcct ctcgactttg  1916400

caaagtgttg tgcaacagaa ttctcctctt tctaaatctt gtcataggcc aagcataatg  1916460

ccttcattta catcatcgta gtgatgaatg ataatgcata taaccaaaat aaaacttctt  1916520

atgatcacaa tattgtagag gaaatcaaca ttgaaacata ttatggcaga agatgaggat  1916580

aaataaaaat gtagaaaaaa aattacatga tctagtcaat gtaatcaacg tctagaggca  1916640

gttagaaaga ttctatttct tgtatagaga acaatataaa actcttaaaa tgtgaacaac  1916700

acctctattt ttaccctgac tcataaccta ataaactggt tcatattcca aaaaaaaaaa  1916760

aaaaaacaca aaaatgagtt tggtctacat cgtggaggct ctgccctcct accctctcat  1916820

gaggctcata gtttcaaatt ttgagctcca cacattgcgt tacaacttga attgtccccg  1916880

ttagcaaaat acatatcaac atttcttcac cttgacttca aagggtctca agctatttgc  1916940

aatcattcac caagtccaaa ttatacttga acgtctcagt agacaaaggc cttgacaaca  1917000

tatccattaa ttttcagcaa tggctatctt tccatggaga acaacttatc tttaatatca  1917060

tcttgagtta ctttcaacct aatatcaata tgttttgatt atttttttaaa atgatagatt  1917120

gatagataaa attcttggcc aaattcaatg cacatttact atcacaataa agaatatggc  1917180

ttggaacatc tacacccaag ttatcaatat gaccctacaa ccgtatacat tctttaactc  1917240

cttatgttaa agacgtgtat tctaccccga tggctgacaa agcaattgat cgtgagacat  1917300

ttatagcatt tttttaactc cttatgttaa agatttcgta tcaaatagta ttattgtaac  1917360

tttagatgac tttttttagg acttaattat agacgacttt atgtagacag tcttagtgat  1917420

tttattatta attgacactt gtaatcatac acgtcaatat tcgctttccg gggggacaat  1917480

gaatacatta aaaagggaat gttaaaactt aaaaagaacc aattccaagg ggtactcgaa  1917540

attgctttag taaacattaa caatgattat gtaggtttgt tttacgttac tcctctccgg  1917600

tcccaaataa ccgattatgt ggtttaagca agtccgagag ggaaaacaac atttctagtt  1917660

acaaatgctg atttatttttg gtctgtatat tgtatatgtt cataaaatga gttttatata  1917720

tgcactccaa aatgggtaca acttgtaaga tacttaacgt aaaagttata agtggtgtta  1917780

ttagtacgaa aactggcaat atgaattcat ataaatttta aagtgaaaca atctaagtgt  1917840

tgcataaaaa ttcaggtacg caagagagtg aaaaccgtcc ccagttaact tgttccgcaa  1917900

cacagattaa aaccttagtc aaatgttaat ccctccgtcc cgtgtcttat ttgaagaaaa  1917960

aaaaattatc tcaaaataaa tgttatattt aacttttcaa tataatatta attatttttt  1918020

tttttcacaa atatcatccc taacaagtgt ttttttattt tttaatgtaa tattaatctt  1918080

aagattaatt ttgtaaaatt attatttttt atctatttaa taacttttttt gtatctgtat  1918140

aaaataaaac atagttactg cttaaaataa agctcaagaa gcttcttcaa agtgtcaagc  1918200

acacttgtga aaggattaag cgcaataggg gagttgagtc ctagatcagg aaattggttt  1918260

gtaagtgcct gctgcattcc ggacatagac atcatagctg ccaactgact attggacatt  1918320

acttcacaat cctgaggtgt atctttaatt ttgcttggat catatccata gtttgcaagg  1918380

taagacttgt acttctctat aaattcaggt ccagggttag gtgtccttga gtatatctgc  1918440

gatatagatc acagggaaat taacactaca agcaaaatca aatcatacac ttacatccta  1918500

attaatagct attaattaaa gaactgtatg atgcagtatt gtttctttaa tttatcttaa  1918560

taataaatta gctttagatg tcatatatgc catcgttgaa aattcagaaa aagccttttg  1918620

aagttcaata actacaaact taagctatat tttttagttc agtaaatacc tgaataaaac  1918680

ttttatcctt agctccggaa acaagagaaa aattgtcata atcagtagca atcacatcat  1918740

aaggttcctt gggaatgaat ggcaatgtag gaaagcggag atagcatttt tcttttatca  1918800

tttcctgctt ctctagctgt gtctcagttt tctccaaatc ttctgaaaga cattgaaccc  1918860

ttcccctaat tccagttata aatccattag ggcctccatg aacacaaaag gtatcaactt  1918920

ggatggatgg tgcttcccta tcaaacgtat atacaccctg aaatgtcata gtatgcccaa  1918980

attagtatca agaagcttgt cgaagccaaa taaggtaaat gataaatctt atctccaaga  1919040

tgtactaact gttatactac tgaatgacag aattatccac acatgcataa taaataatga  1919100

acaaccttag ggttctgtct gtgcctccaa attcaacaat ttattatgaa taatatgaag  1919160

ttgattaggg aaagatgttg aaagagcata aatataatgg gctttttcta aaccaaatga  1919220

cgtcctctat atttactgct atatttattt tagcatttac ctgagtgcaa tgacagtctt  1919280

cttggccttg tcccgcaaat ccacgtttaa gtgaagcaac ttcaaaccat cttcctgaat  1919340

atcttacagg gtcaaagtcc tttgctgtca ttcctctcat catcattaga tttgaacctt  1919400

tttcattctc aaatggtgaa gtaactgcat tctcactggg accggcaagt tggcatatat  1919460

tatttggtgc acgagataga tctgctgcaa tagtctgtta atgaagtaaa tgagtacaca  1919520

ttagatcagc tcattcatca taagaatata catctatttt ctagattttt ttatcaatca  1919580

acaatatcca gcctttgtaa gaactcaaat atgggaaaaa ttcaagagtg atacaaaata  1919640

tctatgcgag taaagtgatc cacatcagaa agtaatggca tcagataatg caaaataatt  1919700

aatatttaat agcaatggct tttgctttgg gcaatgtcca tgtaattatg gagttataaa  1919760

aaagattatg aaccactata gctaaagtct ctatacacta ccatcagcaa agttttaaca  1919820

aacaacttgt gatcgcgatt tcggccacag catcaaggtt ttcagagtca ctgcaactga  1919880

atcgcaatcg caattgcaat ttgcagccac atcagttgca tttgtctaca atttcccgca  1919940

acatcaagga tcgcgatgaa actacaattt aaaactttgc tatcatgtat ttgggaaaaa  1920000

aaaatactgt gagaacgtta agtaggtcct cctgatgggt attggacata tcacatcttg  1920060

aaattgcatg attaactgaa atttcaatag taagtagtaa cactcttgga ttgtggaata  1920120

cagtacaaac ctgatttgct ggagaaataa atatcaagga agcagcaagc ccagataaga  1920180

catgctttgt cagaacctta cttgggactt ccaatgagaa cttcaccaat gtccttcctg  1920240

acactatcct gcattgtctg taaacaaaat gccatccaat ttgcacaaca acagaaagat  1920300

aaattacaaa aataaaaata aaaaatcata cgatcccagg ttgagtgagt atcatgtttt  1920360

agcaacagag ttgatattta acagtatcta caaatgaaga gacaaaaaaa tgcacttaga  1920420

atcccaatga aagaggagga ccacaaagaa agaaaaaaaa gaaaggagtc tgcaatctaa  1920480

ttcactaaaa tttggttatt acacgacaaa attctgggag tatataaagg aaattcattc  1920540

aggaatgctg tgtatatgaa tatggaaaag ctacattaca taaactgaaa attgaagtcc  1920600

accaaaaata aaaggaaccg aaaattaaat gtaagaaaaa aacagaaaaa agagtctgca  1920660

acaaacgtgg gaaaaaaaat cattgttaaa atacttggaa ttaggagaaa attctaaagg  1920720

gaaaatctaa ggggtgttcc agaatggaaa aacaaataaa gggacataaa cacaagttga  1920780

gcaacaaaat tagaacatta aatattgcta aagatgaaaa tggggacata ttagttggat  1920840

ttgttacctc ggataagaag aagggtgagg tggaggaggt gatgctcgta gaagaagctc  1920900

taccatgtct ttgccttttc acttgtccac agttgcccat tctgaacttt ctattctgct  1920960

tggtttcact ttcatgacaa aaatcctctt gaaacatcgt cgtccaaggt cccatgaatc  1921020

aaactgggcc tgtttgaact ggacattcaa ggcccaatct atgtacaacc actttaacta  1921080

actaactgta ttattcggtt gaaggcttaa agctaactaa cagttgatcc taacaccttt  1921140

cttctgacca ccaaatatag atgagtgtta gcgcagaata ttatctaaca cactttttc  1921200

tcatacacta ttttatcgat taattaaaaa ctttctttaa ataaaaagtg aaaccaaaac  1921260

aatttggtgt tttctataaa gttcaactaa taataaaaat ttagctagaa agagtgtaat  1921320

```
aacaagataa aatgaattga acttctatat aatctaaaat caacttatgc accataaatt  1921380
ttatagaaat taaatgaaaa aacaaacttc tatacaatta agtgtaaaag ttaattttaa  1921440
cttttgaaag aacttgaatt tattttatct tattttcttc tcttataaat aaatttattc  1921500
aaataaaatc ttaatattta cacattagta aatgtgtgta aggagtgttg aacaattaac  1921560
atttatttat ttatttaaat tagaaaagaa gtcagaaagc atttgctcag ctagttgaaa  1921620
tatgagaaca attttgttat ttttcttaat tcataacatt aataatataa aaaaaaaaac  1921680
gtaggtttat ttgtgtcgtg tgtttgctca tgcttgtatg tacgctcggc ttgtaggaca  1921740
ttaggaatag tgattgaatt ctaatttaag agaagtgatt ttttttccaa ttaattcctg  1921800
attgcgttgt tcattttggg tttataagga aataataggc aggaacctca actcatgaaa  1921860
ccgttttctt tattggtggt gacgagacca aagccaaaaa aataaatagt gggagagtta  1921920
atggctaacg ccaaatttag agaaaacatg tgaacaaatt gagaagttct gggaataatt  1921980
tgttagattt ggtcatttta attaggttat agacaacctt taaaaaaaac tgtgtcaaaa  1922040
tgaggttttg ctttattctg ttttccataa agttactctc atccatgaat tcgatcaagt  1922100
gtattattcc atttccacat taatcttatt taattaacaa ccaaatgtca ctttcagtga  1922160
gtttggtaaa ctattttagt tatctaataa ctttatgaat ttatttgact aaagtatacg  1922220
tgtttgatca agaaatttat ctcattagct tataacgttt atttattttc tacttaaaat  1922280
aacgtaattt gtagcgtata atttaacata atattttcat ttttatcatt aatattttaa  1922340
taaaatttct catatatagc ttccttgtta ctatattaat tcaatttatt tttatttta  1922400
atacaatatt tgatctgtaa ataaaaaata ataagagttc aacttcaacc taaaaacatg  1922460
tatatttaaa actttttata acttccaatt gattcatcaa gtatttttgt taaacataac  1922520
taattatcaa attatattaa aaccctactt attaagattt ttttctcaaa gcttattgtg  1922580
gactaaaact aatggaagaa aaagtctctt ttaagctcaa aaatcccttt gaggacgata  1922640
gtgtttcaga tattgacact caatcgagtt tatttgccat aaaaaaaaat tgagtttttt  1922700
cttcttctac gataattgtg aaacatacgt attacaagat ataataaact attgagtaag  1922760
tagaggagat ccttgcagga ttgtatacag gagattgtca ttgtattaag aaataaagtc  1922820
ttgacatgca catgctagtt tttaggtcac tgtattttat tcaaataatt taaataataa  1922880
atgtagaaac aaccaatatt actatttctt ttattatatc cacgagtata tgtactattt  1922940
aaaaaaactt aatttgaaaa gaaaaacaat tgttagaaaa ttaaataagt taaattttta  1923000
tggttctata gttgattatt tgagtgctta tattttaaaa aaaaaaaatc attctattaa  1923060
gtgtgtcttt tgaggttctt ctcaacaaat gaagtgtgca agatttccaa attaaattgt  1923120
ataaagatga tatgcaaacc caccgaaagt atttcacgta caatacacgc attattgaat  1923180
tttaggaaga caaaaatccc aacttttaca aaacccactt tgaaacttta ccaaacttcc  1923240
acgatcaaat aacacaaaaa tcaatttaca aaggacccca tcactcaatt acaccgatta  1923300
caggtcttgc aattaagcat aattccaagt cgtgtgcatt tcactttctt tctgtttgtc  1923360
aacacgtatg ttcgtattct aggcatcaac atctaacgca aactgtaaac ctaattctag  1923420
ttagttgatc ctgagttcaa tttagtaaac ctaattatca acgacagtgt tcgtagttac  1923480
gtgtaagtta gcgaaattaa ttatacttat atagtaatta gcagtggtta catatatata  1923540
ctaatgtcag tttggtgaga acctttttcgt tcatttcatt acattatcct aactccatga  1923600
tctatgtaac taacaaaata aattcatatt aaaatatata aaatatatta aagatagata  1923660
ggttggtggg tttatataat taatcaataa aactttagct agataccttg ctctagagtc  1923720
taaactttta tagatggacc acattcaaaa aagggtagca tccctaagta aagtataagg  1923780
```

tcagtcatgg atatagctag gttcatttag ggcaacattt ggaattacaa atattccaca  1923840

ataaattaat agcaaatagg ttttagatat gaagtggtgt tctctatctt gggtcatcga  1923900

ccagcgtgcc acatttttt aaaaatattg tctaaatgtc acgcatacag taaattttac  1923960

cagactgtca cattgcctat ttcgctatgc agtccagcga aatatgtgaa ctgacgtgac  1924020

gtaattctgg tgaccacata ttttgttaca ggggccagcg aaatacatga tcaaaacgag  1924080

caggacacgt gacaaacatg aggtatttcg ctggagagtc caacgaatta cgtgtcaata  1924140

gaaaaaaaaa aaatctcaaa acttcaaacg gtcataactt ttgatagaat tgtccgatga  1924200

aggcgtacga tttgtcaaaa cacttaaaat tcagagagga aaccctaggc aaagtcccta  1924260

aggagatttg ctccactatt ttttcttctt ccaaaaaacg tctctaagtg cctcaaaatt  1924320

aggatttaag cgtacaatat atcctttaaa tagtctaact tttaataaaa atattggatc  1924380

gagacgtatg atatgtcaaa acactcaaaa ttaagaaaaa taattttaaa aataaaaata  1924440

gaattaaatt aactaattaa ataattaaaa aagtaaaaaa ataataaatt ttttggatga  1924500

ttgaatccta aatcctaatt ttgatgtgaa ctagcgatga aataacaaaa aatctaacag  1924560

catatttgga ttagcgttaa tatatactgg atccatgttt atccaaagct gttacaagta  1924620

gcttctgcgt cattttagtg tttatattaa cgtgaaaatc ttcctgtacg tggatctaaa  1924680

aggcacccta agccaacgga acttctctac tttatttaca ataaccccga taatttgtta  1924740

ggcatgcccc attgctctga taatctatta tttgtgctac tatagtcgat tatatgcaca  1924800

ctaaaatttg ttatgtatgc ccccaataat gtattatgcg tagataatct attatgtcct  1924860

gcaaattgga tcctataact atctaatatt catatgtgag agtttagagt ttatatacaa  1924920

tgatggaata gaatttttat atctaatcta attcctcttt tcttcttcta tccaaatcaa  1924980

acagtttcat aatatatttt tttcttttac ttttacttat cttggaccta attaagaatc  1925040

taaaatttta tctaatttct tatttattac tcttatttct atttttttac tatcctattt  1925100

ttatttactt tacttctttt ctcgctggtg taagtaatgt tatctacaaa tctatagtat  1925160

aattttgagt aaatattacc tgcaagtaat aatattttaa aggagaatca tgcatggcaa  1925220

ttgggagacc catatacata tagtatgtcc acatctgatg tgtagttggt tatttaattt  1925280

gaattttata atgtatattt taaatttgaa tcatacattt tggtgtcagg gaaaagatag  1925340

gaagattgca gagttgcagc agccttttc tttatcaaat gtagttttca ctttttgct  1925400

ctcagtgtga tcagtagatt cagatccacc aatcagagca gcaatctgta atttgtctaa  1925460

tcataccaac aaattgatgg tatactgtac ccacttccac taataataac acaaacccaa  1925520

atataattag cggttctgtg gctcccttaa attcctaatg tgaaaattag ttaaatacta  1925580

taaatctagt agaatctaat catggtctat tcttcacttt ttaaattagt ctgaaatcaa  1925640

cttaatcaaa tgtaaacatt ttatttttctt tctttttaat taattttact attatcattt  1925700

gtaattgact ttagcaaaac taattcaaaa gcgcgtttaa cttcacatac attagacgtg  1925760

tctaacatgc taaataaaat tttttgtgtt attaacatgc taaataacaa acgtttgctt  1925820

cttttggtaa atattttatt aaatactaga cgtgtttaac atgttaaata ttaaatgttt  1925880

agtttttta gtagatattt tgttaaatat tagacgcgtt taagtttact actattatta  1925940

aataacagta tatattttca taatttcatg ctaaaatgta ttaaacttta aaatataaaa  1926000

tatataatat tttaataaaa aattctgcgc tctttcaaat tggtttttaa tttataaaat  1926060

atttaattca aattaaagat ataattatgt tttatatttt ttttctttca aaaaggataa  1926120

atatgattag aatattaagt atgaacctct gatatttaga aactcttaaa cagtgcagtc  1926180

```
gtatttttat tatttttta ttttgagaag aacgtgacca ttcactaacg gttcaatcct  1926240
ttaatacatg taatcattct catcatgtct tcaattcaat ttcaaactaa tactagaatg  1926300
ctaataataa tcagcaagaa atatcaaaat aaaataatct ccaactcttt cagtcatgaa  1926360
tgttattatt taaagcacgg gaattaaaca agaaattacg ctacgtggtc acatcatgcg  1926420
ccctctccac agcagataac tcctcatcac actcggtttt tcaattccta tcctatatat  1926480
cctcataaga tgccgaatgc atcatgacaa ttgagaaaga tacatatact tctctcatac  1926540
cacaccccat aacactcttg ttcgatttct tatacaagaa ataaaatgat aagagaaggg  1926600
ataagtttga gataaaataa cacaaatatt cttgaacagc catgaacctt tttgacatct  1926660
aagagtggaa gaaagaaaac agaaaaaaaa aagatataat aaaaaatatg atgttataaa  1926720
aaaataaaaa aataatgagt gctatttttt cttactttta taaaaatata tttgtataaa  1926780
taatactaca actacaggtt aaaggtgtgc aagaaaacac tcagactgaa tcgatcgagt  1926840
tgtaatcgaa ccaattttca cctaaattat ttttttaaa aaagaactat attattgtac  1926900
taaagaggtt cggttaacct aattgttaat aaaccaattt tcatccaatt aaatcagttt  1926960
ttttcttttt ataaaaataa aacagtccta aaactcgttc aaaattagtt caattcttaa  1927020
aattgattta aaactgattc aaaatcaatt caatttacaa ttaattttta aaattaattc  1927080
aattttcgaa ccaattattt ataataattt gactatttgg atttttgaat cggttaaaac  1927140
agtttagaat aaatttggtt cgatttttt ttttttttgt aaggaatagg tttttgcaca  1927200
ccccctacta caggttcatt taccatatta cccatctcta cgcagaaacc aagaaggcgg  1927260
caatacggag agtttaggaa accgaaatga aaaataccgg tcaactgtcc cctatattaa  1927320
acagtgggac cgagaaacca gactaataga ccaaacgcac cgcaacaaga agaacaacaa  1927380
agaagaagat taggtactaa ctatctatct gttatgtgaa tattcaccga gaagaaacca  1927440
tgctcgatgg cgaagaagat cattcacgac accactagga agatgtctca gctgtgccgg  1927500
aaaatcgttc aggtcgaagt ccggtggggt gtcctcagaa gggtatcttt cgttggccac  1927560
tttttccgtt tcatttggaa cagacttctt gtttgctctg tcgccggaag gccatctcac  1927620
taccggaaac tagccctccg ggacccctct tcttcgccgc tggccaccgt tgacgacgtc  1927680
ttctcctccg ttgcaaccac tactggcgac tatgactccg attccgattt ggtgaacctc  1927740
aagatcagct tgttgggtga ttgccatatt ggaaaaacta cttttgtggt cagcatgttt  1927800
ctaactttac catttctttt ttgttttggt ttttggaaga atttaacaag tgtgtactag  1927860
aaatttaaaa acttttacat cattatcaac atggtatgac ataattaaca aataaacagg  1927920
aatcttaagc ttgtattcag gcttcaattt caggtctatg catataagag actgtttttg  1927980
tctccaaaga ttagtagata actctcaacc agaatactct cagcactcaa ttttttttatg  1928040
taatattaaa aaattacttt tataaaattc ttaagcttgt ttatcatgag aattaacaaa  1928100
tttactatat atgagaaagt ttgtgattag attctcccta catatattat ttatttcttt  1928160
tgaaattggt caagtgtagt agtcttttat tttaacgggt ctaattaact agcttgtggt  1928220
tatgtgaatt cctattctca gatcaagtat gtggggaatg agcaagaaaa gagaagctta  1928280
cagatggaag gattgaatct aatggacaaa actttgtctg ttcaaggagc tcgtatttcg  1928340
tttagaatat gggatgttgc aggttctttg cttaaacttt acctttcttt ccctttattt  1928400
ttctctgttt tgtctgtgta tacttttttag ttttcattct ttttagtgtt ctgggtttgt  1928460
tggtttgagt taattgactt attgacggtg actttatatt atgtggcgtg tgtaggagat  1928520
aaaaggtcct tggatcaaat tcccatggct tgtaaagatg cggttgcgat tttgattatg  1928580
ttcgatctca ccagtcgttg tacactaaat aggtaggcta agagatacta ttatctgtgt  1928640
```

```
catgagttag gtgaagggtt cttacttctt agaaacgtaa tggtagaaat aatgatgatt  1928700

tgcgtttttt gtactttgtt atgttcgtgc agtgttgttc gatggtatag tgaagcaaga  1928760

cagtggaata aggtaccgta aaaaataatt ttgcagggct tatatatagt actattacat  1928820

gaattgattt tatttcagaa agtgtctgcc actgtttaaa ttaaagtgta gtttccaaag  1928880

gcttttggca tggaaactct ttttgtaaaa cacgagagaa attttgaagt agcagtgcaa  1928940

atggtttgag tatccacagg aaagtgacat taatttttt cattaagact ggacagagaa  1929000

atgaactctg attattgact tgccggggta tactattttt tcaagatatc aaaatggctt  1929060

gttaatataa ctaaatattc tgttttaggc tgataatatc caaattttga agattttgac  1929120

gtatttttta tgaaatttct gatgacattt aatctgttca atttgcagac tgcaattcca  1929180

attctaatag gaaccaagtt tgacgatttt gttagacttc ccccagatgt gcaatggaca  1929240

attgtaacag aggtaaatca atgaaataat aacaattact gctgcaaatt aggttttggt  1929300

aacttaattt ctcttaatca tagtacatat atggatgggg gctgctttac ttgccttggt  1929360

cattttcacc tattgactcg ggaacaaaga ataattcttc tagtaataaa taggagtctt  1929420

atttggaacc tcagcatgtg tcatttatga aagttccatg tttccgcgtt taacattaac  1929480

tttggggctt acatgttgat taaagtcgga tcagtgatgt gttcacagtt cactactttc  1929540

actttaaata aagttaatac tacaactttt tatcacattc cttggttttt caatgtttaa  1929600

cctggtacgt cacataaata caggcaaggg gatatgcaag ggcgatgaag gcaacccttt  1929660

tcttttcaag tgcaacccac aacataaatg tcaacaaaat tttcaagttt atcatggcca  1929720

agctctttaa cttaccatgg acagtggaac gaaatttgaa acttggagaa cccataattg  1929780

acttctaaat tgttctttac acactgattc gtatgtatat agcaggacaa aggagaataa  1929840

aaaatagaat gagaaagaaa gaaaacaagt caacttttc atatatattg gctgggacct  1929900

atcaccattc accacctaga tacctaattt acatgtctca atatataggc cattttgact  1929960

atacgtcttt aggcttaccc ctgttgtggc tgaggtcaaa gcccacaggt cttgataatt  1930020

ttatttctac gtgccctgat aaaggagaaa ttctatttcc atataacttt tgtatgatat  1930080

ttttttatt catttaatgt tactctctaa cacattttct tttataattg ttcaatattt  1930140

ctaagaaatt atagtattac gagtgagaat aactgaataa agagtaaaac ctagatgaat  1930200

gtgtaatgtg ttgtttatat ttgtcttgat tttgaagtga tgtaatatct ttgaatgtga  1930260

tttatagtga tgcaattatg ttgaatgttt ttattgtaaa agcatatata tatatatata  1930320

tatatatata tataaatttt ccttatttt ttttgtcgtt atatgaatca cttaaattta  1930380

taatagtcgt taaatttaac taaatttaat gttcctgaat tcatttaagg aaaagttaag  1930440

ttattgacat taatattatt tttatatata attttaatat tagatagtaa tattttattt  1930500

atgatataat tttattttaa attaataatt aagaatagaa attaaataat aagttatatg  1930560

tgattatatt caatcttttt ttttcaaatc ttaaatacta taataataat aatttgatta  1930620

ttattgttat taaaattaaa ataatagtct atattatata tatatatata tatatatata  1930680

acttcaattg aaatattaag aaccataata ttaatatttt gatttcataa taatcgttaa  1930740

tctaatttaa ttatgtaacc ttcattttaa tatattttta cataaaaaac aaagcaatag  1930800

tatcatgtca actaaaagta gtttcatata atattcttag tttatatttt aaaattttga  1930860

tatttatcta atacatataa atttgacttg ttaaaaagtt caaattttat ttatttaatt  1930920

tttagaaaga tatttatttt catcaaatgc aacagcatgt catttaaaag aaattttaaa  1930980

tatcatttta atttacattt tttttacatt atgtaaaaaa tataaatata ttatatattt  1931040
```

ttaagaactt cattttttat ttattttata tttattttca tctttaaaaa gagaaagaaa  1931100

tgcgcaaagt aatatatatt aattaaagga acatttagtt agccttcctc ccgtgttcaa  1931160

taggaaccca atacacaatt cctaagaaaa gaaaacaagt actatgtcat agaaagctga  1931220

tgtaaattgc gtatttttaa gtaaccacca aattcaatac cctcatgtaa ttaaacttac  1931280

gaaatctaaa aaatgaatac acagcttgat gaaatcagtg aaataaagtc ttagcagcaa  1931340

agagatgtta taacatcata tcgactttgt tgtcgagttt atacactaac atttaatgta  1931400

gcacccagtc acacattcac aatactctca aattaaaata ttattactaa tttattaaca  1931460

gattgatatc tccaagtttc ttgaagccct tggaactgtc aacaaaaatt ctgcatcttt  1931520

acggaatcga ggttccatgg tcctaccaga atcatctttc aacatgttta tactaaccct  1931580

tttcaacata tccccattac cgatgaaata catgagcaca aaaagttcat tctcagttcc  1931640

acagaaccca ttaatctcca ccacttccag acttgaactc aagcttgcat aaactcccac  1931700

gttgtccctc cagaatcgcg tgcggttaaa cagaaacggt gtttcataat cctaagtaca  1931760

ttatatgtaa caaaaaatta gcagcttttt ttatttttca aatgaaaaaa ccacacatat  1931820

aggcaaagca aattttaaaa ccacacatat aggcaaagca aattcaaaaa cctaatatat  1931880

ataaaggata aacaaattca atgtatgtga ttgatactca caaacaaatt tttttcgaaa  1931940

catagatcaa tggtgagaca ctctaacatc gggcaactgt tgaggaagaa tgtgattccc  1932000

aaaaactcgt tcttgtccaa agccgtcttc aagatcaaat gttgcacaag catgtcactt  1932060

cgaaaaccta gcagttcggg tccggtagga ataatcttat cgcatcacac acaaaaaaac  1932120

gtcaattgaa accatcaaca aatcattttg taattagata tttcaattca gtgaaaaaga  1932180

aatggaacaa attgatcaaa agagtggaac tctgaaagtt ataattataa aagtagaata  1932240

tatgataacg tacaattaag aaattaatat caatagagaa aaggtgatga agaatgtata  1932300

cctgaagaac aaaactgcat acagtcaaaa ctctaacaat agatagattt tccaccagat  1932360

tataaagagg atgaccaaat ccttcgaagc catattcttg agagaaatca atatttgcct  1932420

cttccattga gtgtgaatga atttccgtga tgaaaaagtt cattaaccca cagtactgga  1932480

aaatttttag atctggtgcg ttcactttga aaacatcaaa ttcaaagcgg cacttgtcca  1932540

ggacaagctt tctaagaccc ttatgttgtt cgtcgcctag gtcaaacttg tctgagttcc  1932600

aacaactttt aaaactcaaa ctctccagca tgttacaatt ggaaagcaaa gctttgctag  1932660

cactgagtct cacttccatc caacccaaag aaacttcttt gagtgcatga aagttaagca  1932720

cttcagtctc aacaaaacta caagaatata gcttcaaaga ctcaaggcta ccatgctggt  1932780

aaactcgtgc tggcaattga aactgcgcct cgtcataatt accataataa ttttcattcc  1932840

agttcggatc agcaaagtca agttccaact ccttcacccc acgttctgtg gcaaaagcag  1932900

cgcattgatc aatgatctca ccagcatttc taggatttca taacctaaaa gagaacttct  1932960

ccaccaaagt tcctttgtga ttttcaatcc acaaattaat gaagtcaaga aaagtccttc  1933020

tttggatttc tcttgtttca ttaggttgat caggtttaac aaaaaagagt tcatcaaact  1933080

ctatgttttt tgtgaacttg caaacgttca actccaacca tttcttcgag aggatagaag  1933140

ttctcacagc ttccttgaag ggaagaagtg aaacgatagt tataagcaat tccattggca  1933200

acgaatagat gctcattgcc atggttctag ctatatgata tggtgattga taataaagat  1933260

gtggataaga ctattagggt actgaatttt tcttcaaata ttccaatggg attgaaatgt  1933320

gtgtgtgaaa tggccaatga gtgctacctt atatatgcaa cagacgttgc ttcagtgaga  1933380

aaacaatgtt gcatacttct atatggattt ttgtattttt ttttttcttt ctgtaaattc  1933440

catgtatacg ttgccgttat tagaattttt tttaggaaaa cataaatata tatattaatt  1933500

aattactata atatattact gttggattta gaatgaaggc aacctttggt gaaaatgcat  1933560

aaaattttaa tgggattgtt ttcttcattt gtgtttttct tttttgtaga ttgtatatat  1933620

ccattaatta atttcctcaa gtcccacaat ggtttccatt gtttttttta cggtcaatgg  1933680

tttccatggt tagcaataaa ttttaagaaa tatttgcaat caattacttt acatttgtta  1933740

tttgtatttc aaatattttt aatgaattca acctacgttt acagttttta tatgttgcat  1933800

aaagtaaatg atcagttttt atataaattt tgtgtgtgta ttaattgaag aaagagagaa  1933860

tgtgagggca aataaaagaa gaaagagaaa caaataaatg tgaactagtg taggatcatt  1933920

aatattttaa gattaattaa ttagttgtac atgtattaat tattttaaga gtctaatttt  1933980

taaatattaa ttgtttgtgt aaaaattctc atccaaataa aaattactct attcatttca  1934040

aaataaatct cagtctgttt ttttattctt acacagacaa agaaagttaa taaatagata  1934100

aaaaaagagt agtaattttt ttataaaaaa aaaatgttaa tgagtatcct aagattaaga  1934160

aagtaaaaga ggataatata tattattgga aacagtgaaa aaagtgtttt cctatgatat  1934220

ttaaatgcac tccgcatgat tttcaatata aattttccta tttttgattt cttaattagt  1934280

gttcttagaa tcacaaaatt cattttataa aactaaactt attattaatg ttatattgaa  1934340

aagctaaatt aaacttatta ggagtattat tgaaaaaaag taattgatat taaattggaa  1934400

agttaacata acactgattt taggataata tttatttta aatataacac ttattttggg  1934460

atggaagaag ttcaataaaa ttatttttgg tctaagaatt atttgattta aaatttattt  1934520

taatgttaaa acttaaaata agaatttcaa aaataaagaa aaaattgttg gcttaatatg  1934580

ttttccatat gtgtaatatt ttccatttgt atttcactat ctaacctttt ttttttatta  1934640

cctgaaatat tttatgtttg actttagtat catttgtcag tcagactttg ttaatattaa  1934700

atataatatt aattaaaaaa ttaatgctaa ttataaaaga taaaatattt aaaaacttct  1934760

atattatttt tcaataatac tatttttata tggtaaaaat aataaactta ataatttta  1934820

tattatttgg aaagtaattt aataaatata tatttagaac tttgaaactt aaacataaat  1934880

aaaaaaattt aaagataatt tacaaatagt atattatata taatattaat taaaaaatca  1934940

gtattagtta taaaagataa aatatttaaa aacttctata ttatttttta ataatactat  1935000

ttttatatgg taaaaataat gtatttaaat caaatttaag aatttaatat catttgaaaa  1935060

ataatttaac atatatacca ttttaattta gaattttgaa acttaaccac aaattaaaat  1935120

cttaagaaat attttggaat gtaaattaaa tcaataactt ctatatgact gatatgacat  1935180

aattacactt ttaatcactt ataattatga tacataaaat actagaaata taattaagac  1935240

atgtcaattt gttttttaaa taacatgtta aatgtcactt catcgacatg tgcttattta  1935300

gtgtcacata agaaaaattt attaaatatt ttaaaaaaag tatgaaaaaa agactaaaaa  1935360

tgcataatta attgtgacat ttaaaagatt caattcacgc aactgtgcct tcagagtcca  1935420

aaatcactaa atcatgatat atctaatgta tcaaaaataa aattaagcct aaaaatgtct  1935480

aagacttgat atatatatat atatatatat atatatatat tataattagt agcatactag  1935540

ttataaagtt tttactataa tttaaattta aaaaaagtaa gccatagatg agaagtacca  1935600

cttgctccct gacttacccc aagttaaaaa cactttgcaa attctaccaa gttagtatat  1935660

caattttgtt ttagattaca ctatctcaat aaaaagaaaa aaaaattatt atttctcttg  1935720

ccataaaagc aacaaacttg gattctgtct tcatgattct ttgtccttttt gataaaatac  1935780

tacataacat aaatctgcat agcttttaga ttgtgtctgt caatatccac gcttgatata  1935840

tattgatatt agaatgcaca taaatactaa attttagcct taaaagaatg aaaaatctta  1935900

```
agctgaaaca caattaaaag ctattattgt aaaatgaatt ttttaaataa catatatata  1935960
tatatatata tatatatata tgcatctaat gaaatctgtg aaatctaaat aaaatgcgtt  1936020
tatataatat agacaaatgt cttgtattaa taagtaacgt ttgcaaacta aaaatgcata  1936080
acaacaaaga ccaggattag cacttaaaca tataacatgg taagttgttt ttttttttt  1936140
tgaataaaaa gttgaaggtt ctataaaata atattaaaga tagagtactt tttcaagaca  1936200
ttcaaacact ttcttcaaaa tgtaaattac atccgcaacc cctagttttg cttaaatttc  1936260
atcttatact ctttcctttt tgcacctaca aaaaatcttt taattgttta gctcacatta  1936320
cacccagacc ccctccatcc taaacaccgt ttaataattt aacagaaaat aggcacatgc  1936380
tggtcatatg acttttaatg aaattttatg tttaaaatac cctcatcttc ttcctctcaa  1936440
cctgaaaata ttttaagact cttatttttt ttctctaatt aaatgtgaat ccatcttttt  1936500
gttaaacgtg aatccacctt cttgatacgc agtattaacc ctcttccttc ttcttcttca  1936560
atttttagt tcagtttttt tctctgattg aatataatca tttgcttcaa atttagtatt  1936620
ttgttcctac atttgtgttc ttatggaacc aaacatcaac actattttaa tcaataataa  1936680
taaacaaatg attttcagtt catcccaaat atcaatacta ttttagtcaa taatgataaa  1936740
caaatgattt taaatatcat aagtggtccc aaactggtcc tctatttaaa ccccattcag  1936800
aaatagacaa caataaacaa tcaaaattaa ataaatattc ttaaaaagaa tctatataca  1936860
aggttcaata gtcacttaca agcagaattc tagtgtgaac agaaatcgtg gaacataaag  1936920
agaaacagag gaacagtgga gaactcgcgt actggaagag aaacgatgaa gaagtcatga  1936980
atggtgaaga ggaatagaac gtgaacttca tgagaggaag aggaactcgc accctgtgga  1937040
cattaaagaa aactcgccaa caagaggaag atgaatatta cttgtgaata aggaaaatga  1937100
attaaaggta aaccctaaat tttgaaacta attgggaggg gataatttta attttacaat  1937160
taaaatataa ggataatttc gtctgctcac atattttaat tgatgttagt taactgcgtt  1937220
aacagaagga ggtaaaagta atatgaaaaa agagagaggt atcaggtgaa atttgagtaa  1937280
aatacaaggg atacgagtgt aatttcctca actatgtgtt aaaagattga tatctctgag  1937340
tttctgccat ttgacggcaa tgagactcca cagtcttacc ggaatcatcc ttcaacatgt  1937400
ttatgctact ctttttcaag acaaatccac gaaagatcaa atacttgagc aagaggtgtt  1937460
catttagagt tcctctaaag ccattaattt ccaccacttc tcgacttgaa ctcaatcatt  1937520
cacaaacatc caaatattca atccagaatt gtgtgctgtt aaaataaaac ggtggttcat  1937580
aatcctacaa tatacaacag aaattagact ccttttttgt taatagaaaa taaccacaac  1937640
atatattgat gtgttaaaag caaattcaaa acttaacaca cacacacata tatatgtata  1937700
taggaaaaac aaattggatt tacgtaattg atactcacaa acaactcatt atgttgcaag  1937760
gccatcttca tgatcacatg tacatccatg tcaggttcca tacgttcggg accagtagga  1937820
atcaccttaa aatatcacac acaatacgtt aattaaaaca atttagataa gatagatatt  1937880
gtaattaatc catatttcag ttcatccaaa cagaaatgga gcacgtcaaa agagtgaaag  1937940
ttatcatgga ctataagcgt aactatacac ttatacataa ttataaaact agtactaata  1938000
tatgataaca attgacaaat taattatgag ggaggaaaag gtgatgatca tgaagaattt  1938060
agcacaaaac tacttacagt caaaacttta gcagtacaaa catcttccac gaaactgtag  1938120
ataggataac caaatccttc aaatgaatat tctagagaga aatcaagatc tatctcttcc  1938180
attgcgagtg aatcaatttc tatgagctag gtcaaagttc atccacccgc aatacttgaa  1938240
aattttgaga tttgtttcag taattgactt tgaaataatc aaaatcaaag ccgcattagt  1938300
ccaggacgag ctttgtcaga tccatgtgtt tttctttacc taggtcaaac ttgtctgaat  1938360
```

```
tccaacacct tttaaaactc aaactctcca gcatgttaca attggaaagc aaagccttga  1938420
tagcactgag tctcacttcc atccaaccca aagaaatttg tttgagcacg agaattaaac  1938480
actttagtct caataaaact acatgaatat atatagcttc aaagactcaa ggcttaaatg  1938540
agtgtatctt atgtattttc ctatcaaaca tgtagtaaat acaagtgatt tgacaaaatg  1938600
aagaaacacc catgcctaga aatagcatat aggaaaatat tcaatttaca cactttcttt  1938660
ttcatacatc tctttttcat tttagtttta tctctatttt tcatcacatc tatcacttta  1938720
tctctctttt ttctttattt ctctttcttc cttccacctc atgccatctc ttttttgggt  1938780
ttacatttat caggttcaca gcatacataa gagtgattct ttcaaatgga acttgttagt  1938840
tgtagtgacc atatagacat ggacgctcaa acttttatgc tactatctag attcaacgat  1938900
aagtaaatct aaacttaagt gtggtgatcc aaaatataaa caaattaatc ttaattaatt  1938960
tcactctatt taatggtatt ctttctaaaa tattctttaa ttaatttaga ttttattttt  1939020
aacaacctta tattattgcg atatgaatcg tatgactttc aaaatagaga aagtattatc  1939080
attcgaaaca agttctccta aaattgaagt atttcatcag taagcatgaa aggtagttta  1939140
ggaaatgaag ttcatttttt aaatgagatt agtctcatat tactaatcta ttatttgtca  1939200
gtggcatatt tctcactcaa aatttcataa gctcctgata caactttcac tgagtctatg  1939260
ttagctcaat ttgagacaca gcaaaaacca aagctacata caagaatcac ccaccccaaa  1939320
gtaatgattc tcataaattg tctgatggtg tgaggtgagg tgagcaatct tcaagccatt  1939380
aaaaatatta taaatacatt agattatgtt tcttcattaa ttctcaaaaa attgaccgaa  1939440
atccaattat tattagatgg cctagagaga gattgacagt gcatgaatta agtagtgcag  1939500
aagtaagaat tataaagttg atttggtggt tgaaggaaaa aagatgttgt aagttcgaat  1939560
tcgctcacta acaaaaacta acgaataaca tttatcgata aaaaaaaaaa taggacagaa  1939620
gtataatcac ggagcaacac ggacacgggg cagttaactg ggcctccatc tgctaatcaa  1939680
aggttaattt aaagcaagaa tgacccaaaa atataaatta aagctccagc cagcatcttc  1939740
actagtgtta gcaagcatta atgggaatca taacgaccat tataaacaag atcaccgtac  1939800
tttgattatt attaagaaaa ccttattata atatgccatg catgtcttga gaaattatcc  1939860
tcagaccaaa caaatacaga tgtttattcc tcaaacttaa tgataattca gaaatagagg  1939920
ggggcaaaaa actaataatc tctaataata atgttccaca gctgtgtcat cattattaat  1939980
tattatgtac aattaggcag acagccggat caaccagtct ttaccataat ccagctacca  1940040
cattccaaaa ctaacttcct tatcggtgac cttgtatgac cacatgtaaa gaagttcggg  1940100
gataattctc aattcctcaa ccctactgat ttgcctgcaa aaaatgagta gaatgagaga  1940160
ttgtgtatac ctgcaactaa aattgttgtt ttcaaaagaa aaccacatta taagcaatcc  1940220
acatagtcag tactctgttt cttactttct taccaccaat ctttttcttg atatttcaag  1940280
gccctccaca acaaactata tttaaaaaga tactaaacat gtgaacaaat ggattggtgc  1940340
agtcaacttt tgaagctttg atatgctaat tcgtaataac atagatttag aaaaggaata  1940400
aaaactatgg tgggttcaaa ccaatagcag ttaggtcata ggcggcaatt caaagtgaag  1940460
ctacttaata aaaatcagat cacctaattt agaatagctc catcactcaa ttctaaccta  1940520
tgactataaa tctcaaattt ttccttctag tgtacttaca aaatcaaatt gttccaccaa  1940580
atatcttttg aagtataatt ccaagacagt ttgcacacta gtattagaca gtgtaggttc  1940640
ctccacctaa tcacccaatg tctaacaaca caatctatgt cacccctgaa gctagcctcc  1940700
aaaaccaacc taatacaacc tttgaaaagg atcctccaag gctccaacca ataagaggta  1940760
```

```
agagtatgag catgtatatg gttcatttag tgcatgatat ggccaagggg cacaatagtt  1940820
aacaataaaa tatcactata gaaaattctc atctagataa tacctgtgaa tacaagaagg  1940880
ttccgaagat ggcaatagca gctcctagag cattaatagg ctgaactggt gtgtggaaga  1940940
taatgattga agaaactata acagatatac gtttcatggt gtttccaatg ctaaatgtca  1941000
agggagagat ctcatccaga gacatgtatg acacttgatt gtacagatga taaaatatgc  1941060
tctgagctgc cacccacctg ttgtgcacaa gtagcagcca tatgtttaat cataagacaa  1941120
aacaatgcag aagattttca gaaccacaag tgaaaggaca agaatattag ataactcaaa  1941180
atcaaaaaca aaagaactca ggtcaatttc ccgtttgaaa atccaaacac ataaatcagg  1941240
tttcacacca gcttcacggt cagcagcata tgtgtatgtg aaggtgagaa ctcttaattt  1941300
ttgtgagaaa tgaaaacatt ggattacaac tgttagattg aaataaactg ttaattgcat  1941360
atttaatttc caatctcaca tgatctttga ttaaaaagga aaaaatcacg tgaggtttac  1941420
aattaaataa acaatttgaa ctgaaaattt aaaatcaaat ttttataatg aaatgtttgc  1941480
atttctcaaa ataaccaaga acaattaaga tttaaaacaa aaatcatgca acttttttagt  1941540
catgctactt ttatgtagct tttaatgttg atcatctatg actagttata cgaaaaaaga  1941600
tttgctctaa tttctaataa ctacaaagca actccataaa caatccaacc acttccacct  1941660
taccttctcc tgctctgaga tagtgtacac attacaaaaa caaatgaact aataatttgc  1941720
gcaacatcca ataaatttga atttctgaaa aggacacaag atgccgacaa taattgtcgg  1941780
aaaaaaaata ttatgaattt atgacaattt caagatatca cctttacaga aacatagcat  1941840
agataacatc agatagagta gacattttgt aattaccata ttatttgggg tccaatttga  1941900
gagagtgctg tttgccatcc agctgcccac atctgtggtc cctccacagc aatcgcaaat  1941960
ggtgtgagaa ttacaaggga caacatagat aaacaaccat agtaattcat tccactaata  1942020
tcctttccct tcatgccctt tttcgaatag atattacgga gtacaaatgc caaatttgat  1942080
atcatagccc ccataaaacc tgaaaaatat aataaaacag taatgaaatc aaaaccagga  1942140
gggtgtgaag gactcctatg cagaaaagat gaaaagttat gtacattcca tcataacctc  1942200
tgctaatggc ataaacaccc aagaatctta tataatagta aatcatccat tccgttggtg  1942260
gctcaacaca agcatgaaca cataataatt aaaatatata catagaattc cagtaataat  1942320
cactttgctt gtggaggaag aaggggaagg gtattgtgac attgccttaa tcaataactt  1942380
gccatcaaat tatcttctct cgggtcaaat tttttagttc aactcagatt atcttctcat  1942440
atccaacttt tatactatgt tcaacaacaa aatacaaaat agaacaaaat tagataacaa  1942500
atcatttttt tgttagaaaa gcaacttctt taccaatcat attgaaattg agctcagtca  1942560
cagctgcaag agcacatcca ccgatgattg gaatcaaaga caggtagact ggcgctggga  1942620
attcctcgcc cattagtctg gaaaccatta cactgaaagc aggctcagca ctcttaataa  1942680
tatgggtgaa tgatacggca acttttgaca tgctaacagt tgccgctaca tgtcctattg  1942740
tatgtaaaac agcaacctgc gggggaaaac agcaaacact aaggtcccaa tccatatcaa  1942800
gatgttaata aacaaataaa taaatagggg gaaaagccaa aacgattcaa gttcttaatt  1942860
aaattgcggt cacagacgcg gtctaggttt catcaggatc tttgatattg cggcgaattg  1942920
cagccacaaa ggccacaaaa gccttgacat tgcggccaaa atcactgtca caaacaattt  1942980
tctaaaacct ttccaaaact taaatttcca tcgttaaaaa aaaaatctct ctggtaaacc  1943040
tcctcccatt catcaacata gtttaaatga attaactttt ctctttctct ttttcatgaa  1943100
atcgtcaagc ttccctgaag tcaaaccaca cacacacaca cacacacaca cacagagata  1943160
tatatatcaa aacatgggac aaaatagttc ttaaaaaaaa tgttttcccc agaacaagta  1943220
```

```
cacgtaaatt ataacaaatg aacaaacaaa aaagtatgct ttcattttct cccatcaaat  1943280

ttatcctgag gaaacaaaca aaagtgagtc acttacaggg aacaaattct tccagaactg  1943340

aagatcagtc ttaggaggct caactatctt ggtggcccaa cagaacaaca ttatgagaga  1943400

gccacatgca agggagagag ttgaggtaag ccaagggtat gggaatgcat tcagcacctt  1943460

cttgttataa atgttgaaca ccacattcag tgcccaccat gttgcaaagt atatcccaat  1943520

cttcaccttc ttagcagcct ctgatggagc cccagcccct ccaacctctg atctatcagc  1943580

ctcataagcc tcacatgtca cgaaatcagc acgctcacgc ctcaccagag acccaacgaa  1943640

atctccaaaa ccaacacgag aaaggtgcag tggcttttgc actgacacca atgatctcag  1943700

agagtttttt tcccttgaag aaggtgaaac aagggaacat gactgaactg gggttgaagc  1943760

tgaacacttt ttacgcagga aaagatcaga acctctgatg gatatggcgg gttgtttcac  1943820

ggtgcaaatc atggtgtgcg atcacactga tgaaacgatg aaaaatatat ttaaaaacta  1943880

acaataaaaa tctaaacttt ctgacgagaa ccttaatggg ttgctaaaca attgatggga  1943940

gaataaaaaa acgagagaag aaagtaggga tcccgtgcga atgtgtcagt gtcagagccg  1944000

tgatacgaac tctcacggac tgagcactat ttttttatg tgatttgaga atgttgctgt  1944060

gatgatttgg ctcaatgtga atgtgatgcc cctctgagat cctcagatgt ttagtttagt  1944120

gcaaatcgaa gttactgcgg cagaatccga taaacttact aggttgttac cttaatttag  1944180

aaaagatcaa gcataaaaat agaaaagata tggtaaactt tttaaggatc gatgactagg  1944240

aatctgtttt gggagatgct gagacgaagg gatatattga atcaggattt ttaaatattt  1944300

ttaaatagta taaataaaca ttttagattg aatcaggatt tttaaatatt ttaaagtatt  1944360

ataaataaac tttttagatt gaatcaggat ttttaaatat ttttaaataa tataaataaa  1944420

ctttttagaa ttcaattaag atggttaaga tttttaaaaa aataataaat tttagtgtta  1944480

attaattatg attttttata atttataaaa agtttttgt taaaaaatac atataaattt  1944540

tgatagatta tattttaaga ttttgacaga tattatcata atttttagga taaaatatct  1944600

atcaaaattt tgatagatta ttttttaaaa tttggatgaa ttttattgta ctttttagta  1944660

taaaatattt atcaaataat ttcatccaaa ttttaaaat ttgatagatt atttttaaa  1944720

atttggatga attttattgt acttttttagt ataaaatatt tatcaaataa tttcatccaa  1944780

atttttaaaa tttgataaat tatttttaa aatttggatg aattttattg tacttttag  1944840

tataaaatat ttatcaaata atttcatcca aatttttaaa attctattgg actttttct  1944900

tatttttta ttgattaaca tattttcttt tctctcatca cacgtatttt tttctctttt  1944960

taatattttt aaagatgtgt gtatcatatg tttctcctat tcttttgaaa taaaaaaaat  1945020

gttaattata ttttttttc tctgcatttt ttcctttgtt ttctaattaa attaccatat  1945080

tatattcatc acttgttcaa ctcaatattt ttgtgactgt catctttaat ttcatcatcc  1945140

acatacttag taactctctt accaattttt cactctaact actctcttat agtatatttt  1945200

tattattgca tcccatttaa atatatcatt aaatttatca taaaataatt ttaatatttt  1945260

taaaataata aaaaaccaaa gtataatttt aaatctactt ttaaattcaa aagtgaaaat  1945320

aagaagatgt taatataaga agacataaaa ctaaaatcaa tatagttatt aaaaaattaa  1945380

aaaatatatt aattttactt ttttatccaa acctcattat ttcttattat tttttcacta  1945440

aactcttatg aatgtatttt taaaatttta tagaatcctt ttaaatctaa taaatctata  1945500

aagtttttta aaaaaataaa ttcttatgat ataaatctat taaaattcaa attatcataa  1945560

aagtcttata aaaaaatctg ataactcata atattcatat ataatcttta aattttataa  1945620
```

agatttttt atactaaaat aatctcttaa aaatttaatc caataaaacc cgaaatccac  1945680

tatcctataa taaaaaaaca tcttcttgca cacgtgtctc cctctcattc actctcaagg  1945740

ctaaaatctg atgtgtcact ctgaggttaa ttctcagctt cagcttcttt tttcttttct  1945800

ttttttttc ctcacacaac acacacacac tcggggctga gctcttctct catcagaatg  1945860

agaagattca aaatttgaaa attttcaaaa tttgaatgaa atacacaaaa gctgtctatg  1945920

agacagagtt tgcagcctac tgtgcctatt atgtcacctc gccgagctat ggagctgacc  1945980

accaagaagc accatttttc aagcaaatgc attcctcagt tcttccattt ttcatatttt  1946040

tcacttcacc tcagcgtctt ccaccagtgt gtgacaatag ctcttcacgg tttgttcctc  1946100

aggtcttgca tttctgatac ttttcttgtc tgtggtatgt tattactttg ggaatcacca  1946160

ttttctttac cttccttgct tctggtattt tagcttttca gcttggtttt ggtaacttct  1946220

tttagtcata tttggttttc tttttttctt tttgcctctg ctatgttact tcttgaatcg  1946280

cggttgaaaa cactttcgtt gctttcggtt ttttttttt tttttgccgt gcttgccatg  1946340

ttcaatgttg taatgaagca agatattggc tgacttcttt gtgtatcatc tatcaaacat  1946400

ttgtaaaact cttattttgt atgtgggcta aacctcttat ttgtttgtgt aacttctgtg  1946460

gtttgttatt atgttgattt tgttgagtga tatattttac ttatgatgct tttttgattg  1946520

tgttagtcag tatatcagaa aatcatccag tgtgttactt taacagttca gttgtttttg  1946580

acttttttcta cttctattcg tctacatctt agtgaaactg tctttgttat cagcctataa  1946640

aatgttgtac atctttgtta atggactcac atacttactt atttgtgtat gacccattaa  1946700

acatacggtt tttttttca ggtgtccgta aaaatattaa ataataccag acttttaatc  1946760

tggataatat ctccattttc aacttggtta ttaatggctg gcggtaagtt tttaacatat  1946820

taaacaacaa atatttttt ctatgtccat aaaattaccc agttgttatt tgtgtatttg  1946880

gttagtagta tttcgcaggt tgaattctat aggcgaaatt aatgattcca aggaaacttg  1946940

gaagattgct attcgagtga taaacatgtg gactatacct agatcaccta agtctacgac  1947000

tgagcttaaa ctaattgaca aggaggtaag gatatgttgt gtccataatt tgtattatga  1947060

aggttaaata atgatataca atattgtggt acttaagtgt tgtttgtaca gggtgatcag  1947120

attgtagctc agatgaagaa tgttgatgat aaagtgctta atgtcaattt tgaaattggt  1947180

caaacatatg tgattcaaaa ctttaaggtg gaaacaaaca gtggttagta caaggctacg  1947240

cgacatgctt ttaaattaaa ctttgtaaaa gcaaccaaag ctacgcccca tgatttacct  1947300

gaaataccaa acacaatgta cacattcaca atgtttgatg ccattcataa tggctctgcc  1947360

acacctgatt atttaatagg taacctctgt tgtaaaattt gtagtgcatt attaaccttt  1947420

aattaatttg gtggtttaac ataatttggt ttttccttta agatgttatt ggtgaggtag  1947480

ttcaaatttg tcagtggaat cttgaaggac agcctaagaa agtgattttc acaatgaagg  1947540

atgagtggta ttgattattc aaattggtgt tttacctcct gatatattct ttatgaagtc  1947600

tgttatacat tgtctttcgt attatagttt atgttattat gtgtctcaat tgtgacacag  1947660

tggtagtgaa attagttgta ctttatggga ggcacttgct gtggaattta aggagtattt  1947720

tgaaaaagca ttgcctggac cattcatatt aattctgact atggcaaaaa taaaggaacc  1947780

tagaggtatg ttaccttata agtaatacat gttcaatgta tgcttcaatg tagttaaaca  1947840

ttaattttat acttcctgat ttaatgcagg caattatcct gtaggaattc agaattcaat  1947900

gtatggatcc aaaatatttg tagacaatga tatgaaggat attttggaat tcaagaatag  1947960

gttggatttt tattttggtt aatattgtta tcacatacat tgttgtattt taacatattt  1948020

gttatgattg aacaaatttt ttcagaatgg atccaagtca gttaagcact tatacatgtt  1948080

```
cccaaatagg aagtcaaatg tcaggttctt caatctatgc tgtggcagat cggtttcttt  1948140
ataaagcttg tgtaaaatct ttagatcaac ttgcccaatt aaaaaaggtt tgataaaaat  1948200
ttcagagtct gttaactgca gtttgcataa actgatttat ttattttgtt gaaggatgat  1948260
gtttgtgtca ctgttgctac tatatctaaa ttattggtag ccaatggttg gatttatgat  1948320
gcatgcccta aatgcaacaa aaaggttaat gcacaagctg agccttttat ttgtgttgga  1948380
tgtggtaatg aaagtggaaa gacaatgcca aggttagtag attatatata atttataatg  1948440
tgtccataaa atacaaatag cttgacataa gtcagaaatt cagttttgtt ttttgtaata  1948500
ggtttcgtat agatgtcaga gtatctcagc ctggtgaaac tgctattttt acactttggg  1948560
atcgagagtg tgttgctttg attcaagaaa ctgcagctga catcaaagag aaaatgatta  1948620
ctgaggttat gctggctata tctatcattt tataggctaa ttttccttat aattcattat  1948680
attgtaatat attgtaattg attgtaaaac attgataatt gtctttgcat aggaagggca  1948740
atttgatcca agagatatcc cggaagctct tgacaatata ctgggcaaaa cttgtgcctt  1948800
tcgattcaaa gttgttccag gaaatacacg tcattctatc tctcagttat ctgaagataa  1948860
tggattaata aagtctgtgc ttgccaaact atcaacgtct acccttccgg tatatatatt  1948920
tgtatgtgtg tttgtgtatt tattaaattt atgcactcaa gaaaccagtt agtaattaaa  1948980
tctttttgtt tttatttagg atgatcgtca gccttccttg tcatcagcat cccaaactaa  1949040
tgatcttctt gatagtgcaa gtgatttgat gttttttttt tagtttcatt gtttttacac  1949100
acaccagtga ttcctgtcga ctaattcaat tcattccatg gttggcttgc agcaatgctt  1949160
ctcagcgact gctgagtctg atccaaattt attgtcttca atgacaccag ctaagcgtat  1949220
ttgtaccaat actgatagcc aattggatgg cattccattt gaagatttat cacaaatcga  1949280
actatcttgt actaggatga aaaaacatat caagcaggag tcatgatgat gacgtgttat  1949340
tgaagacttg tggggttttt ttgtttctta ggaccattgt attaaatagt atgggtttat  1949400
tttggcactt tttgatacat ttgtgttgta atacgatgtg atccagacat tatttttgtc  1949460
tttaatacaa tgtacttatt ttataattat atctgcaata tctgcaatgt tcacgagtac  1949520
aacatttcca gcttcttctt cctttctcag tttgcttcca gggttatgtt aaacaacagt  1949580
ctataaactt ggtattgtac attgtgtatg caatttataa atttagctga gttgacatca  1949640
aagaataatt attgaaggca ttcattttat ttacaccaat tgaatcggag ctgaatatta  1949700
tattttagtg ttgtaaatat aagaaagtca tatgtttatg caccatgact acatgacttt  1949760
ttcttccagg attatgccat agtggaccag tatttgacgt gaataatatt ttacaccagc  1949820
tgatacatta tacattgtat tctataatat tcagctatta gtcttgtgga tggaaaatta  1949880
gaccaattaa aattaatatg atgttcacga aaagaaaaac aaaattaaga aagtacagga  1949940
caaggtggct ataacctggc tagaagtaag atatactgtc atgaaccatt aatttggtgt  1950000
gactatagaa tacaatcaga aaaagtaagt tgccaatggt tattgcaggc aatgtcaact  1950060
gacaaatgaa agctatgagt gataatatga gtgataatgt ctcatctcat taaatgtaac  1950120
agtggaagcc caataaccta ccttgtcctt ttggaaacac tttaacctat attgaaactc  1950180
acttttacaa cgtatggcaa agaaatagaa cattcataaa aaacaatgca gtttgcagac  1950240
aaatttatga agaagcaaaa aatgcaatgc actgttgaca caaatacata gtttctcaag  1950300
cttttagttc tctacagctt gccttccaga tactcagaag catttttaca taatctgtcc  1950360
acatagatac tgagttattt gatattgttg ttgttagttg tggtcatcaa taacaccgta  1950420
aatgatggga ttcacatcag tttttgttaa tggttgagct gagcagcatt aatagctctg  1950480
```

gtaagtccag gtttttaaca atgtttggtg agccttactc aaatgaatag taaaggtaga  1950540

tacttagctt ttcaatatta taaacctgct attaacggtc ataaataaat gtatgttttg  1950600

gcaacataca tgacaatctg cattgtttaa tattatttgt tgtggtcaga accactatat  1950660

ttaagtaggg ctatcaatta atgtcaaaag gtacacgcac ttaaaagata ttgaaccctc  1950720

acgtattttt tgtgcaggcc aaccttacta tttgaacaat tgcacaaatt gaaaatggaa  1950780

caagaagttt tgaaaagaaa ggctgcggca aaagtggcaa gagtgaaacg gaaatttatt  1950840

atccaacaca agcatttatc acaacagagt actgaaaaca caggtaccag tttaattaaa  1950900

ctgaatatca atataagtta tttaacattg aagtaaccag cttcttaatt gtggcagtta  1950960

ttatttttaa tataatgaat cactctctga ctttttcagc tcagctatca gatttgacta  1951020

atgctgcaaa tgctagatta accagaaaac ttatactgca agcaaagaaa ttaccaacaa  1951080

gtaaccatag taatggtaac agaattaaca aagtgaagga aacaacaggt ttaagatatg  1951140

tacactgata ggcagaacat ctgtgaaatc atttgatttc atacattggt gttattagtg  1951200

aaacactaat gataaaagat tttatttttc aggtgctgtt aattcacctg gaacaatagg  1951260

tcgggaggta tgtagacaga ttccattagc cgatatcagt aatactcaac cacagtcaac  1951320

tgagctccca aacaaacgat acaaaacttt ggagaacacc cgttcggtgc gagcgaattt  1951380

gctcaatcaa tttcatgttg catcttcaac ttctactgct aataaccata atcataacca  1951440

tattcactgt attgtgtccg aacgcagagt tgagccagaa gagcaaatac ttggtagggg  1951500

tgaaatactt gatggatact taatattcct ttgtaaataa aattattaac aagacatgct  1951560

cataactgaa gtataggaat attatgcact atgcagaaca cagtcataat tgggttcaaa  1951620

atgatgatgg tgtatcacaa gaaagccaga attctgatca gcagattagc tcaggtttgt  1951680

accaactaca aataagtgtt caaaacatca attttgacac gaggacgtat taaaccttca  1951740

tatacattag aaatgtttta atacacatag tcaaaattta agtatacggc tattgcggat  1951800

tatgcagaac acaatcttaa ttgtgatgat gatgatcatg tgctatccga agaaaggtat  1951860

aattgtaatg agcaaattag cacaggtctg taactctatt cacagttaaa atagttagac  1951920

atgaactgtt tttggttaaa taactgttat ggattatgtt agactaatgt tttatttctt  1951980

attagaatat cttgatattg gagacccaat tagtacatgt acgtattgca aagcttgtat  1952040

gtggtatcaa gaaagtaaga caaagactag aagcaaggct aatgctaacc acagcctttg  1952100

ttgcagcatt gggaaggttc aacttccttt gctaaaagat ccaccgttac tcttaaaaca  1952160

gctactatat gatcacaatg aaccgcaaag caagaattac cagaaaaata tcagggctta  1952220

taatatgatg tttgctttta gctctcctgg tgccaaaata gataacactt tattgaaagg  1952280

aaaaggtcca cctatttata gagttcatgg ccaatcatgt catttgattg gaagcctatt  1952340

accaatgcct ggaaaacaac caaagtttgc tcaactatat atctacgaca ctgaaaatga  1952400

aatcaataac agaattggtg caggaaggta aatatagcta ttttttaaag tgcataattt  1952460

gacattttgc aaaattttat ctgaactcac agtatgttat catgtttaga tggcaagata  1952520

ctcttgatcg acaacttgtg tcaaagttaa aagatatgtt ggatgaacac aatgttcttg  1952580

ctaaatcttt taggatggca aaagacagat ttaacatttc acaagcacaa aatctaaatt  1952640

tgactctgat agcagatagg aaaaaggatg gaagaattta taacctgcct actgtttcag  1952700

aagtggctgc acttatagtt ggtgatgcga ctcaacctat caatagagac ataatacttg  1952760

aaaaacaaag tggccgatta caaaggatca atgagcttca tccatgttat cttgcattgc  1952820

aatatccttt gctatttccg tatggtgaag atggatatcg taatgatata aaatatagag  1952880

ttatgaacaa ttcaaatgaa agaaagagag acaaagtaac tatcagacaa ttgttgtctt  1952940

ttaggctaca gtccagaaat ggtgaagccc aaaccttatt aagatccaaa aggttatttc  1953000

aacaatttat tgttgatggc tatacaatga tggaagcaga acgtttattg ttcataagaa  1953060

ctcatcaaaa gcaactacgt tgtgataaat acatcaggtt gaagacttct caagaagccc  1953120

ataacaatgt cactaccatt tgtgggaagc gtattgttct accttcatct tttgttggca  1953180

gtcgtagata catggatcag ttatattttg atggaatggc catatgcagc actgttggct  1953240

ttccagattt gttcctcact ttcacttgta atccatattg gcctgagatc caaagagtcc  1953300

tttcacctct taagttaact gcagctgatc ggccagatat tgttacaaga gtatttaaaa  1953360

tgaagctaga ccaactaatg tctgaattga aagataaaaa aattttaggc aatgttatag  1953420

catgtaagtt ctgcactcct aactcagaca gtcctctcta ttgtaccatt gttttgtaaa  1953480

tcagtttaac catgttaact ttcgttgcag atatttacac aattgaattc caaaaaagag  1953540

gattgccaca tgctcatatc ttgctatttt tagctgctga cagtaagtat ccatgtcctg  1953600

cagatattga taacatcata tcagctgaga taccagatgc tattgaacaa ccacaattgt  1953660

atgaatgtgt gaagaatcac atgatgcatg gtccttgtgg ccaagctaac agaaactctc  1953720

catgcatgaa agacggcaaa tgcagtagat tttttccaaa aaaatggcag cctcaaacaa  1953780

ttgttgagca agatggatat cctgtttata gaaggcgaaa tgatggaaaa caaattgtaa  1953840

aaaatcagat acctttagat aacagatatg tagtgccata caatccaact ttgttgttga  1953900

aatttcgagc tcacctcaac atagaatggt gcaatcagac gacatccatc aagtatttat  1953960

tcaaatacat aaataaaggt tatgatcgaa taactgctgc tgttgtacct gtacaaaatc  1954020

aggatggtac aacagggcaa tcggttgatg aagttaaaca ttatttggat ggtaggtata  1954080

tttctccttg tgaagcttgt tggaggatat tttcatttca aattcacaaa agacttcctg  1954140

ctgtagaaag gttgtatttt catttacctg gtgaaaatgc aatcatcttt gaagatgatg  1954200

atgacattca agctttgttg tccaaaccaa ctgttaagga ctcaatgttt acttcttggt  1954260

tacaagctaa ttcaattttc aatgaaggaa aagagctaac atatgcagaa tttgtaagaa  1954320

aatttacgta tgtcgctaag gaaagacagt ggaagccacg aaaaaaaggc tataccattg  1954380

gaaggcttaa ctgggtccct ccaagttctg gtgaactgtt ttatcttagg atgttgttga  1954440

ctgtgattaa aggacctacc acttatgaac aaattagaac agtcaatggt caactttatc  1954500

catcatttag agaagcttgc tttgctatgg gcttcttgga cgatgacaag gaatatattg  1954560

aggcattaaa agaagcatac cagtggggct gtggacactt tctaagaaag ttgtttgtta  1954620

ccatgctgat atccaacagt atagagaggc cagaacatgt gtggtctcaa acatgggagt  1954680

atctaattga tggtcttttg cataatcaaa gaaaaataac aaacattcca ggtaaaaaac  1954740

agtgaatttt acagttcttt atactattac agcatgtatt gttaaatact ttcgttaatt  1954800

atatttttt gcatttagat ttacagttgt cagttgaaga catgaaaaat ttagcattgc  1954860

tccagattga acacatgtta cagtcaaata agaaatcact aaaggatttt ccgtgcatgc  1954920

cttttccaag aggtgtagat catccaaatg ttgggaatcg atgtatttat gctgagctta  1954980

attttgacaa gaatcagttg cgtctggatt ttgaagcata ctttgcaagt ttaacaggtt  1955040

aggcaactaa attttagata caaagctatt gacaattaca ttaatcattc caaatcaaac  1955100

tgcaattaac atttgtagaa tgctgtctga tacagatgag caaaggcagg tttttaattc  1955160

aatcatgaat gctgtaacta gacaggctgg tgagttgttt tttttatatg ggtatggagg  1955220

cactggcaaa acttttatct ggaagacatt agcctctgca ttgcgttcca aaggacaaat  1955280

tgttttaact gttgcttcaa gtggtatagc atcattgtta ttacctaatg gcaaaactgc  1955340

```
acattcaaag tttgctattc ccgtgcctac tttggaaaac tccacttgta atatccacca  1955400
aggcagtgaa cttgctgaac tattaaaggc aacacaattg ataatttggg atgaggctcc  1955460
tatggcacac aagttttgct ttgaagcatt ggataaatca atgaaggaca tcatgtctat  1955520
atctgatacc agtaatctac catttggagg aaaggttgtt gtttttggag gtgattttcg  1955580
gcaaatctta cctgttatac ctagaggcag cagatcagac attgtgcatg ctactattaa  1955640
tgcctcttat ctgtgggatg attgcaaagt cttaaaactg acaaagaata tgcgattata  1955700
tcagaactca gaaatagaaa atgctgaaga aattaaaagc ttttctcagt ggcttataga  1955760
tgtgggtgat ggaaaattag gcaaaggtga tgatggattt tatcaaatag aaataccatc  1955820
taattttctc attacagact tcaatgaccc tattgaatcc attgtcaacc atacctaccc  1955880
acagatcagg cagaattata acaatgaaga ttatctaagc agcagggcta tattagcaac  1955940
aaccattgag gttgtcgatc aattaaataa gcatgttttg aacattattc caggtgatga  1956000
aataaaatat ttaagttctg attccattga cataacagat gctgctgata atgaggctta  1956060
ccataccatt acaccagagt ttctacattc gttgaaaacg tctggattac ctaatcatag  1956120
aatcatacta aaaataggca cacctatcat gttgattaga aaccttgatc aagcagaagg  1956180
gttgtgcaat ggtacaagac ttattgtgtc tagaatggct actcatgtta ttgaagctcg  1956240
aataatttct ggtaaaaaca ttggcagttt ggtgtatgtt ccacgaatgt cattatcacc  1956300
atcccagtct ccatggccat tcaagattat aagaagacaa ttcccaatta tagtgtcatt  1956360
tgctatgacc atcaataaat cccaaggcca atcttttgaa cgtgttggat tgtaccttcc  1956420
taatccagtt ttcagccatg gccaacttta tgttgcattc tcaagagtca aaagcaaaag  1956480
tggattgaaa atactcattc acgacaaaga aggaaaagca caaaatataa ctaccaatgt  1956540
ggttttcaaa gaagtttttc aaaatctttg gtatgtgctc atgtatattt ccttttatac  1956600
atttgatgtt tgattttcag ctattacaat taattaattt ttccttggat gcagaatgtg  1956660
tcttctattc tattacttat caccatcctc acctggactt ggaacgttag tttataccaa  1956720
ttgtgacatt gttggtcctg gaatgcagca ttacacttcc actctgtata tcaccaccat  1956780
catcaggaga ttatatcatg ttaaattgta cgaacatgaa atgtacacaa ctattgctat  1956840
cagctatgta aattttatta tactgcaaaa agtggcttct gtcatacaca atttttgggg  1956900
ttaacactta aatagaatga actgacagta agtttatgcc tttttaagga caccagcatt  1956960
acacctaaca ggtgagaaag tggctcctgt catatgttta tggtaactgt ctaaacattt  1957020
tctgttctta tcgcagacca tgttaaaaat caaaatcatt caacactttt tcctctcagc  1957080
aatttcatgt atgacactat ttgctagcct tttacacaat tgttgaatcc ttgtcacaat  1957140
gatgataaca tctaagctat tttttgcaca ttatgacatg tcctggtgtg aatcataatt  1957200
aagtaactat atataattct gagcacattc aaatgtttaa taatcttctt gtcatcaaat  1957260
gctaaacctt gagcctgcta ccatttgcct gaagccctga accttatccc aatgcaacat  1957320
ttcggcctta ctacaccatt cttagtggat tatttttacc acctattttc ctaaatcact  1957380
ctgtctaaca aacacatacc tgtagcttca gacagcaaac caaacccgat gtgaacacat  1957440
cacaatctta atataaattc taacctattt tttaaaataa attccaagcc tagcacaata  1957500
gttgctatat acttgattca atttgaaggc tacataagtt gttctcctca aagctgtgtt  1957560
gtctcaccta attgattttg ccttttttaa aaaatctttt attgagcata agacttaata  1957620
ttttgtaaga aacaccaaat cctttgtttt ctacatcata tgtgttgggc ctttgactct  1957680
agcaatatgc atacagcaaa acttttagaa aacaccatac cgaattgccc aactctctac  1957740
catataactt ttcattaaca tgatcaactt taacagaata aaattctttt acaaattaat  1957800
```

atctaataag tttaccaatt ttgcgataca catatgaaat caataatatg aaatttctct  1957860

cttggactaa gggaagaata actctaaaaa ataactctac aactattcat tcaccaccaa  1957920

acgtcacaac ctttcaccgc acttcacaac agttcacaaa aaccaataga caaagttagt  1957980

acctttatat atatttgacc gttaacatca ggacgttgaa acacggaacc aatttattga  1958040

tatcaagatt taaattgcct tttactttca atcaatttgt tcgtaactca aatttttat  1958100

tgctaagacc ctttcgctag acacggttat ttgcaaaaca gaagttatca aatggttaca  1958160

atcaaataaa aggtcatttg caagcagcca tcaggaggac gcttaccaag aagaagacac  1958220

aaaaacacta tctcagactc agtcaatctc atatccaaat tcaacagccg ttgttatcaa  1958280

cagttaagta tttttcattg tactcctcat aacaccattt atcctttctt gtatacaaat  1958340

gagaaccata ttcactatca tgaataaatt aaaatttttt atgttgttca acacaatttt  1958400

catgatttgc cttgcagctt tgcatattta cttatacatg atattaaaac ccatattgtg  1958460

tctcagaccc aagttttctt tgttcgttgc taactaagat tatgctgtgg ctatcatttg  1958520

ctttttcatat ttcattttaa gaataaaatt acattttata tcaatttttg tatagtggtt  1958580

ctttgtcatg ctttttcaat gaaaatctgc aatagcacag gtggataaag attctaccca  1958640

gtatctcatt ttcatatgct atttatgttg gttcattcgt aattttagac aaacttgcta  1958700

acaaacatta ggcatattaa tctttactgc aaatggctat atcaaacctc attattttaa  1958760

aaatatctta acatatccag tcaaattttt attcgtaaat ttacaatcac aatttcatat  1958820

ttctcatata catttctgtt actcaccaat ctttgctgca ggatctacca agtgaaatgt  1958880

attacttttt gcgtgattca agtttcagac agattacttt tgcaagaaca agagcatgca  1958940

aagttatatt cgatcatcac cgcaaacgtg ctaggattgg ttctggttgg aaatctttgg  1959000

ttactgattt caacatcaca ccagatatgg aattgatcat tgagttccct aatcctaata  1959060

gcaaccgtgg atgttggttt ctttgttaaa cacatctttt gtattcagct tatcttttga  1959120

tgcttggaaa aagtatgttt ctaacaatat tttgtttatg tatgtaacta acaaccatct  1959180

ttttaacgat actttgttta tgtatatatt tgtttatatt ttgtgtttac tctataataa  1959240

ctaagactat tatattttat aaattttcat atgttcttat acttaactta gtttcacaag  1959300

aattagctat ttcaatacat ggatgttaat cttagtttta aaaattctaa tattagtttt  1959360

aaaaatagta acgaatgaaa cgctacaatt aaatactttc gatttcttaa tggagtcctt  1959420

aatttattat tagcttatat atttagcaat ttatctttta cattttattt ttaagtttgc  1959480

ttatacaaaa atccttaatc attaaacatt aaaaatattt tattcaaatc tagcataaca  1959540

tggcggagcg aagcggagcc gtcccgtgcg tatgcgcacg ggtccaaaac aagttagatg  1959600

ataaaaacag tgggcttggt gaagtggtag agagagaatc gcagatacag gttttgctgc  1959660

tcccatcaaa agggtgaaac agtaaattca atacttatag catatttaaa aatatttact  1959720

tcttaagtga aatatgtgat atgtggactt tcttagaaaa agtaatatgc acatatattc  1959780

attaattata tagtttgttg cttcttattt tcttttattt attttacgca taattactgt  1959840

tttaactccc taatttaggg tcttattttt ttaatttaaa tttcgtttta ggctcttgcc  1959900

aagctgagaa taatagatcg ataatttgtg atgattttta ggttccataa tttgattttt  1959960

aattttaagc taccaaagtt tgcattttaa aattatcata atcatgaaaa ggattaaaaa  1960020

tggcagtttt caaaattgaa agattaaaaa gaaatttaga agactaaaac attttaatcc  1960080

ccaagttgag agagtaaaat aataatgaag tctttctttg tatatatcat atttcatatt  1960140

atcattataa ctaaaattaa ttctcctatt ttttctctct tatcaaataa cataaaatat  1960200

ctatgcatcg ttattttaac aaaaatgagc aaaaaatagg atgaaatata ataagatata  1960260

gaagttaagt aaaaaggcat aacatgattt tttgttcagt attaatatgc atttaatgta  1960320

tccttttatg tttttaatat caacataata tttaacaagt tgtaactaaa tatatatttt  1960380

atcttcaaag ttcaaaattc aaaaactatc tttttctctc aataccagct taaaatcaca  1960440

tgcgttatac tgatattaaa tttaaacttc ataatgtgta atttttatat tattataaat  1960500

tttaagctat catttttat atttcattaa aaataatttt atattaccaa tctattaatc  1960560

aattaattaa tttttttata attaacatag attggtacat ttataattaa cataattaca  1960620

atcaataatc aattataagt aacatagatt atatataata tattaattaa taattataat  1960680

aataatttga taattaaatt aatcaactaa ttatatagtg tttactaatc aattgtatat  1960740

atgagattat gtaggacagt ataataaata tttttatata ttaataaaat ttaattataa  1960800

tctactatat gaattagagt atgtaggaca atataattta aaaattgaaa caaaaaacac  1960860

tcaaatcaaa caccatctta tcttattttt ttcttatggt taattacaaa tcattcattt  1960920

tgtcattacc ttcattttga tgagttaagt tgattgtaat tgtaaatata ctcaatgtta  1960980

ttaaactcat atgaaactta gacaatctaa ttcataaaca acaataaagg agtagataga  1961040

gagagagaaa aaaaataagg attttatgtt ggttcgatca acgtaaccta cactcaaagg  1961100

gagacaaaat atgaaactat ataattttgc acaaataaca tataaatagt cttatgttat  1961160

atacaaacac atcaaatcgt aactaaccaa aaatactatc ctctcaacta accctgaagg  1961220

gtcttgaatt atacgatcat ttaccaaatc caatatatgc ttgaactttt gattagaaaa  1961280

caaagtctta gtcaacatat caattggatt gactgttgtg gctatttctt tatggaaaac  1961340

aaattacata cactcacgaa attcactcag catcataggt tgatttttta gctaaagtca  1961400

atgcactatg aatatctcaa caaaaaatat gtatttacat attcaaaccc aaatcatgaa  1961460

taagatctta taatttcata catttttttt tgtgggacaa acaggtattc gagacttctt  1961520

atttaatact catctaactc tcctcctccc atattagacc atattaggat aaaataatat  1961580

ttttaattat gattcaatgt ccaaatcgaa aatcaaattc cagtgattaa cgtatcttct  1961640

tcaactcctt ttgttaatga catatatact tcacttttt ggtagacaaa gcaagaataa  1961700

gttaaatcat tgctctccaa ctaatagcac atctactata catgtataaa aactaactgc  1961760

tagcaaaatt acaaaattgg acatcctata tttgtgacac ttggcaaaaa ttagggacaa  1961820

aatggtaatt ggacataaat ttactaactg cacccctttt taataagtgc actccagtat  1961880

tcccaaatta aaacttgcta attgcacttc ctattttata agtgcactca aatattttca  1961940

aattagaact tgctaattgc atccccttt tgataaaaaa atctatattt ctttcatccc  1962000

tctcgcacgt tatctcttta acacatagac aatcgtataa atgaataaga ataagtaaca  1962060

ttaaaaaact tccttataaa ttccactctt tagatattgt cttttattat ccaatattag  1962120

tatacataaa ataattattg aactaaaaca tatagttgtt gatgtgaaaa aataggttat  1962180

agaatataaa taataacatg tctcaaagat tatccttaca tcttcattca aaaacaacag  1962240

aaatttgttt acactaaaac ttaaaaagga attatttggt cacatggtgt caatgaaatt  1962300

tttggtctta aagtagtata tttttctttg tattgcagat ttgcatcact cttttaattt  1962360

tggatctaat cactttgttc cccaatatac atttttcgat ccccatttgg cctcaggtaa  1962420

atcacaacac aattgaataa tggtgtccat aataaattcc acaaaattgt caattataca  1962480

tttttaaaaa aaatattttt tcaaacaaaa aataaataat gtaaaaaaat cgttaactga  1962540

taaatcctaa ttgaaatgta tttgtcaatg taagaaattg ataattgcac cccttcttaa  1962600

taagtgcact ccaatatttt tcaaattaaa actttctaat tgcaccccct ttttaataag  1962660

```
tgtactccaa tattttcaaa ttaaaacttg caaattgttt ccttttaaat cttaaatact  1962720

cattatatca ttttttcatc cctctcacac gttatctctt taacgcgtag gcagtggtat  1962780

tacctgtata cgcagggata atttttctaa attaaaactt gataattgca catccttttt  1962840

tataaacaaa ttaatatttc cttttaaatc ttaaatttta attatattat ttctttcatc  1962900

cctctcacac gttatctctt taacgcgtag gtaatggtat tacatttgta catagggtat  1962960

cgtactagcc agttacaaaa atacaaaaat ttaagtagaa gatcaatgaa atgttcaata  1963020

aaatgttcaa tgaaatgttc aattgttaaa tttgatacag aacctctatg aaagtgatca  1963080

ttaacacaaa cagaagtgaa taaaagtaat ccagttgatg gttaagtaga agatgaaggt  1963140

tcaaagttaa gaaaaggtgt aagacaaatg gagagaaatg aaggtattac ttgggtaaat  1963200

tgaaagagaa gacctaaaca ggtggaaagt ttagtagcaa aacattaatt ttgtataaaa  1963260

ttttcagtta ttttctttaa tttaagttca taagtgaaag ttgcttgcta catattacaa  1963320

ttcttgctta gattgaaaat tagtattttt gttccaagct aatttttta cttttctat  1963380

ccatcttata tctttatctt atagtgatta tatgaattaa aattctaaca agttctcaat  1963440

cagccataca ttagtcatat tccactcaaa ttatttaaat tttcaatctt tttgaaattg  1963500

ttgtgaccca tcaattacat ttatagacaa tattaacaaa attgtcaaga agtactacat  1963560

tacaaattga tcgtcaagtg tctacaatta tattacatta tatctatata cctattttta  1963620

ttaaataatc tttctttatg acacattcaa aaggaatgct aacaaacaca attgaatata  1963680

aaagatacat ataaataagt attataattt tcattagtgt gtttacttat aattgtcata  1963740

tctttatatt acacacaaca aatataattt cttattttta ttataaattc atcattttct  1963800

taatttctaa aatatttata tgtttactta ttataaaaat aggttttcaa tttgaaacga  1963860

atcgaaaccc agcaaatcga tacatcccgt gcgaacgcac gggttaccga ctagttattc  1963920

ataaataatg aagataaaaa gcatgtttgg gaaactggtg aaagcccctc aaacgtaagt  1963980

tgagtccaat agtattagag gaattaattt acaaacctag gtttgggatc tcctagcgga  1964040

gacctaaaca tgcacataaa aagttatatt tgaaagggtt ctgaaaaaca attataatga  1964100

ataacttcct aaaaaagaaa aaaaaaatat ataaaataat cacaaatgga tgagaaaaat  1964160

aaaatataaa aagaccatac tctatttatc ttcatttaaa gttaatatat aaaggaaaac  1964220

tccctacact ggtattcaat ttgtgttaaa atataattta tcaacaaaag aaatataaac  1964280

aagtaaaaaa taattatctt tatttaatca caattatcct ctaattaata tttttcttat  1964340

ctaatcataa tttttatgct agtgtaaatg aaaagactcc ttttttatat aaaaaaaacc  1964400

acttttgggc tctgggcctt ggcccgactt aattggatct tgcactgtat aaaacagtgt  1964460

tagttgggtt attctaaacg agtgtatgga gtgaacaata ttttccctcc tccaaggtcc  1964520

caatttttct taaaccctaa aacactctca ctgaagaagc tgctgcagaa gagaatttcc  1964580

atttttacaa aatgtcgatg tcgaagagtt ccaagatgct tcagtacatc aactaccgta  1964640

tgcgtgtcac cattcaggac ggtcgccagc tcgtaggaaa attcatggcc ttcgaccgcc  1964700

acatgaacct cgtcctcggc gattgcgagg agttccgcaa gcttcctccg cccaagggca  1964760

agaagcctgc cgaaggcggc gaccgcgagg accgccgtac gctcggcctc gtcctcctcc  1964820

gcggcgagga ggtcatctcc atgaccgtcg agggccctcc tccgccggaa gagtcccgct  1964880

ccaaggcagt cggcgccgcc gctctcgccg gccctggtat tggccgcgcc gccggaagag  1964940

gtatcccacc cgctcccgtc gtccaggctc agccaggcct tgccggccct gtccgcggtg  1965000

tcggcggccc tgcccctggc atgatgcagc cgcagatctc gcgcccgccg cagctcaacg  1965060
```

```
cacctccggt gtcgtatccc ggcggtggac cgcctgtgat gaggcctcca gggcagatgc  1965120

cggggcaatt cgctcctcct cccatggcga ggggtccgcc accgccgatg ccgcctgggc  1965180

aatttgcacc gccgagacct ggtggccctc cgccacagtt ccaagttccg ccgcagtatg  1965240

gacagagacc catggggcct cccccacctg gacagatggt gagaggacct ccggctcccc  1965300

ctcgccccgg aatgccggct ccaccaccac ctcgccctgg catgccaccg ccacctggca  1965360

gcggtgttcc ggtgtttggt cctcctcgcc ctggcatgcc tcctccccca aaccctccaa  1965420

atcaacagca acagtaatgg gagagatgat tggtaggttt gtatttgttg ttttgttcaa  1965480

tcctctgttt atgtgtttga gtgtgtgttt gcagaattga gtgagtcagt gagtgtatgt  1965540

gtgtgagtgt ttgagtgtgc gtttgtaaaa ttgatttta agttatttat gtttgattga  1965600

ttttactata atagctagtt tgatgtaaaa tttagtttaa atttttcaac atcaaagttt  1965660

taaattgctg ctgccatcgc attccttgat attgttggaa tttgtggaca agtctgccac  1965720

aattgtggcc atggacatct caaattaact ttgaccttgc gacttaaatt tcaaatttat  1965780

tttttatcac ctctagtctg acaatgacca aatttgtatc ttttctaaaa ccatggttga  1965840

caagaggcgg aatcaatttg tttaccatcc actgagcatc cagacacaga ttctatgttt  1965900

tatgtgtatc ttgcactctt ccttttttgtg tgagagatag tgatgtctag aaggaaaatt  1965960

aaatggtaaa ttaggattaa gatgagatca tgcattttgt aaggaaaaac taattttgtt  1966020

atcataaatc tctcctttgt ttttatttgt aagggtgttg gagccgggtg ggtggctatt  1966080

aataatacca actcaaattt atgtttgggc atgaagcaaa ttttaacatc aatacctttt  1966140

agtcaagttt ctagactcat taggatagct atcgataatt cgacatgatt gtgacttttg  1966200

agttgcagag taaaattata gtatgctgtt tgccataaac aattttggaa tttacctttt  1966260

tatatactgt tttaagagaa gatatatatg tatattgtat gtgtttgtat acacatacgt  1966320

tcccaccctt ttgcctttcc atcatgcatc atctttattt gtggccagat aagtgctaag  1966380

ctggctttct tggtgtttta ttgttattcc tgttggtaaa tcatcaagga aagataactt  1966440

tcctgcaaac tagtataagc tatttgcaaa cgctaaccaa ggaaattaaa tgctaactga  1966500

tccaaatggt ggtaaggcaa atgtgtaatt ctttctgttc cctttacctt tgtaaaggag  1966560

catgctttag catagttgtc aatagtgcca aatagtgttg ctatcccgtg ctcgcaaagt  1966620

gttgtggctg gagcatttta caaaaattga atagctctgc agtcagtgtt atcaatggtg  1966680

gatggctgaa atccaaattt ctgctacata aacatgccat tgcaccctat ggtgctgcca  1966740

tagtgggctt cccttcacat tgttgtctat ggtggttggc aaaaaaaaag aaccgccatg  1966800

gcggccttgg cgctgccaaa aacccatcct tttctgggaa catatccagt atttctcagc  1966860

attttctgtc cagttggcca tccccaacat ctgcagcctc tgctctgctc tccatagttt  1966920

atgatcatcc ctgagaatta tgcggccatt taattccagc gaaatgtgac ctttgctgcc  1966980

ttgctttgtt ctgttcatat gttctgtttt tcaatccctc taaaacaggt attatcttgt  1967040

attctaactc tcctcaaagt ttatccttta atctttttat tctaattggt tagaataaaa  1967100

gccatcccgc agttcagcta tagtattttc agggtctgcc tctcagccaa tatttgggat  1967160

tgacaactat gagaactgcc tattcttaat gttggcaaac tcaagagtct atgtaaaaat  1967220

catgttatag tcatatatga gtctatttta tagtcttgga acatccattg acttgatatt  1967280

ggaactgata agagtttact tcataaaaaa acctatcata gattcatagt atccaaaaat  1967340

aatttaatag catcaccata ataaacattc atagttccga ctttttttgc cattgccctg  1967400

aatatatgcc ccatgcctcc accctagatc agtcctattt tcaagagtgt tcatcctagt  1967460

ttcggtagct acagtgttgc ttgatttgca tcatggtaat ggatgagccg tgaactgtat  1967520
```

gtttcaaatc aggccaaaaa tgacaaaaag taaattttgt tacgtcaaaa tactgtgttt  1967580

tgggaaaaat agatgtcaca ggacagtaga ttttcaggct cttggacttg agaatttata  1967640

catgtctacc caatgctact cactagactg ccttttggcg agaaattaca tgactcaagc  1967700

ttgtggactg tcagattccc tcatgaacta gtgaatttat gcacgtctaa taaattcttc  1967760

ttaaaaaaaa aaaacaatgt aactcaactg gttttcttga cttgtgagtt tgacaaccat  1967820

ttctatcatg ttcaaattac ttttcactga atcaatgtat ccattactgt tgacatctta  1967880

attactgtcc aatttatata tttattttat tttaactaat gatttagcat ggttgaggac  1967940

attgcttctg taaccagcat tttagatgtt agtggtctat tgtctaaaat atatggtgat  1968000

gatatggtct tctatttgat ctatgaaata tatattttcc tattgttttt tgtggttatt  1968060

gtctcattgt ggtctgtatt tgtgtcccat ccttgtctca ttctatgact tgaattttaa  1968120

ctgctctaat attatttagc ttcgaaacat caatttttg cgttccatat taaacttaat  1968180

atagtagaat tatgtaagat tcttaacaag ggatttatat ggcttttctc catcatttcc  1968240

tgtgtattct gtctcacttg tgaaatcttt tacctttgtc attgttggac tgcattcttt  1968300

tagcacattc actgattatt tgaaaattat cgtgattgct cttgattgag actgactgaa  1968360

ttctgcttgc atatagtaat agagaacttc aaattattgt ggcaggtttc ttactgttaa  1968420

tctgaagata tggactccga gcttcttgca cgcaattcaa tatccagctt gtacttggga  1968480

actgattgtc ttgaatcact ctcttcttag ggattgtttt tctgatgtct tgatgagaat  1968540

gtgtaatgtt agaagaacaa ctttaagtat tggagggagt tattctacta aaacctgagc  1968600

attagacata caagtcggct gtgtagattt tcaggtgaaa aatgccggat tgcatagaca  1968660

gcgttctgat ttgagtgtag gacaagaccc cccatatcat ttgggttaat attacataat  1968720

tatgactttg ctaatgtttc tggatcattt tatttttat tttctgcagt tatttgcgct  1968780

ttgtttttct tagtgtgtat ataactatat atattgtgga gacgcaaatg taataggaag  1968840

attaaccagg aactcggtgg attattaaaa atcggtgatg ttgacattct aacatatcta  1968900

gaagagagaa aaaagagaat aaaaaataga tattttggtc ttttaagtag tttgtatcga  1968960

gtaataaatc ataaaaaatt atcccatcca ataccacatt ttttttttcca aatcaaacaa  1969020

accccaagtt aattgaattc taactagata ttccacacag aaaatatacc cctaaattcg  1969080

cagtattcgt tgcaattcct gggttaagaa atttttaacc aaaactatga ggattaaaag  1969140

caagacttaa attgcaaata aattaaatta tgagcctaac attactattt ttttaagtga  1969200

tagatttata tatattttat gacaatttta tgtatgcata tttaattgga gccaataaaa  1969260

atgtaaaatt tattatgttg tcaataaatt ataaatcgcc atataattga aaacggttta  1969320

tttgtgtgat tagtatttta aaagtcatag gattttattt gattgactaa cgtctatatc  1969380

aatcaatagt atattaaaat taattactta aatcctctaa aaaaattaat taattaaaaa  1969440

tacacttata atatacttaa aattttcctt gtgttgccaa ccaattacag attgccatat  1969500

catattattt attataattt tcaagtcaat aaatattact tgttttaagt tatcaatatt  1969560

acttaaaatg ctatttagtt attaatcaat acaacttttt ttttacaaca agagtaatta  1969620

aaatatattt ttttatttta ttttataaat ggcgttccac caagctagtt tataattaag  1969680

cacggcgtga acggaaaaac aaaacccttt ccgatcccat cgctttctta gtttctctcc  1969740

gtcttcaaat ctagggttcc tgcaattgta gttgccgtta ccaccgtgaa ccaccgcgaa  1969800

cgccaccacc ggaatagttg ccgccaattt caggttcgtt ctctctctct ctctctctct  1969860

ctctctctct cctcgttgtt tgtatattga ttggacgatt gatattcttc gttggtaatg  1969920

ctgtgattga aagaccgaga aggatagaag tgtgtttcaa gaaattgaga tgtaagcaaa  1969980

ctagaatagg ataccgagcc aaagatgttg gaacagagaa tgcttgaaaa accattgatt  1970040

tattgttgca tcgtgttgag aatcaaagta aagttgtttt aatcattggg ttcctctggg  1970100

aatctttgcc aattgacgat gaccttcgac cttgaaggat ttcaattaac gtgtgagcga  1970160

aaaagtgaag ttgtttattg tatactaatc aaaactttat tcattagcta tttaacgtgg  1970220

atgcttgctc caaagtactc tgcttcttgt tttctaatgc tttaagaatt ttagcttttg  1970280

ttctaatgct gtttttgttg tgttcttttt tgctttataa cgtaatttca gctgtaagga  1970340

aacagtgtgt aggattactg ataacgtttt gtttgatctg aaatgtgaca tccagattcg  1970400

tgatgggaaa aaatgagttt ctcacaccta aagcaattgc caaccgaatc aaagcaaaag  1970460

gattgcagaa gcttcggtgg tattgccaga tgtgtcagaa gcagtgccga gatgagaatg  1970520

ggtttaaatg ccattgcatg agtgaagggc accagcgtca aatgcagatt tttggacaaa  1970580

acccacacag gatagttgag ggctattccg aagagtttga gaccaccttt ctggagcaca  1970640

tgaagcgcag tcaccgattc agccgtgtgg cagccactgt agtttataac gaatacataa  1970700

acgatagaca ccacgttcat atgaactcca ctcagtgggc tacgcttact gagtttgtta  1970760

agtacttggg tcgaactggc aaatgtaagg ttgaggaaac acccaaggga tggttcatta  1970820

catatataga tagagattca gaaacccttt tcaaggagag gatgaagaat aagagaatca  1970880

aggcagatat ggtagatgaa gaaaagcaag agaaggagat caggagacag attgaaaagg  1970940

ctgagcaaat gatgcagccg actacttctg aggctgatca gccttctcag gttgagcctc  1971000

cgagggaact gaatatggaa gatggaatca agataggatt ttctcttggg tcatcatcag  1971060

ctaaacctgt ggtcaaggaa aaacatgagg cgtcaagggt ggtgtttgat gagggtgatg  1971120

aagagaaata taatgaaagg aatcccagaa acaatttgaa gaggaaagaa agtggaggtg  1971180

gaaaatctgc tttggatgaa atgatgaggg aagaagagaa gaaaaaggaa gaaattaatc  1971240

ggaaggatta ttggttgcat gagggaattg ttgtcaagat tatgagcaaa gtcttggcag  1971300

agaaggggta ctacaagcaa aagggcgttg tccggaaggt aattgacaag tatgttgggg  1971360

aaatagaaat gcttgaaagc aagcatgtgc tcagagttga tcaggcagag cttgaaactg  1971420

tgattccaca agttgggggg cgtgtaaaaa tagtcaatgg tgcatatcga ggatcaattg  1971480

ctaagctgtt gggggtggat acagataatt tttgtgctaa ggtgcagatt gagaaaggag  1971540

cctatgatgg cagagtactt aaagctgtgg aatatgagga catttgtaaa gtaccctagt  1971600

gagtttgatg gaattaatga ctcaatggtt ctgtttatta catgaattgt agtattcgtt  1971660

cttatgtttc tttctctagc gtgtcatctt tgtagcacaa atcatatcat tatcttatat  1971720

tggatacaat tcttggaaat ttatatttct gactataatt aggcccctaa cgtgcaataa  1971780

aagatggtgg ctgagaaggc tgaaatatca tgttgcaggt gcaattagac tacagtttta  1971840

ttttgtagtt ttgtggcgag taaagttgaa ttcttattct tgccctttgt tttctgtttc  1971900

tttgaaggct tagtcaacaa caatcaagtt ttgattttaa ctgggagcct gggtggagtc  1971960

aactacttgt atgaaatgac gccaatttat tttatcataa atcattttta ataaacacaa  1972020

gttgcaggtg tcaaaagtta atctctgctt gccatataat gtttaattga aatgcgattg  1972080

aactctctgc tcccttgttt gaaaaggcta cattttatt aataacagac agaacaatat  1972140

ccaagcacaa ggagtgttta agttttggga caaaattact tcaattgata aaaaattatt  1972200

ccacaccaga acccctgcat cccacagcat ataaaaacca cccatatcta gtgcgttaga  1972260

gatgatgaca ttgcgttcca taattatcat tcaatccaac tgtaaatgct cccaaagtcc  1972320

tattgcaatg aaacaccaaa ttggcacaaa ccatatattg agtcagatat tatgacatcc  1972380

atattttagt gcacacaaat tggcataaac aatgcagcag ccaaagttct gctattagtc  1972440

acatgatgaa tttcctacgc aaaggaacat taaaaataga tcgccaccgt acaccatgaa  1972500

tcaccttatg ttggctgtga agataatcag catgagtagc cacggggagc ttcctcaaag  1972560

aatcaagcta gctaagaata ttgattcatt tgcttttctt tctttttgtt gagcaggagc  1972620

aggggcattg gagcaagagt gattcagagt acacacattg gggattatgc aaatcttgca  1972680

gcatctatta acaaatatta tcaagaaaag aaaactttca cataggtggc ctaagaaaac  1972740

tagaaaactt ttctaaagaa tcacaactca aatctaaatc cgcgtggaag tttttattaa  1972800

ctaatttgat aaagctgcaa tatcagtgtc acacttttcg tttattggta agttaaactg  1972860

tttcacttga cactagctaa aggttaaaat attacacttc aaaaacaatt tgtcacaagc  1972920

atcacatcgc aggttttaat aatttgtatt gatcacaaag ctgcaatcat cgtttccatt  1972980

ttttagtgtc tgtttaagta gtttgcttct attctgcatt ttgacttaat ggtctcagtt  1973040

gcttccttct taatgctcac aacaaatgtt aggcttctac agttttgtct cgagtggtta  1973100

aatttgatta tttgaatttg gaagcacaga tatttatacc ataaaacaag ccacgttcca  1973160

gtatttaccc ctctagaaca taaaggcttt gatctttgga aatgaaaata tggttatgaa  1973220

tttctttcta ttctattatt attattatta ttattattta ctacttacta gctagtgttt  1973280

ggttgtttta gaatttttga tagaattgat tttgaattgt taaacaagta tatctaaatt  1973340

aaagtacttt tatactgtta ttttatcaca aatcattagg atgagtttat tgatttttac  1973400

tataactatc ttgaaagtcg tgcttagcca ttaaaatgat tatctttagt tacagatttt  1973460

atattaaaac tcatgtaacg tgtgagatag atttgtagtg acaatcaaat aagcacttac  1973520

tctatgtcag cagtgtattc tgtgatattc tgttcaatgc atataggtat atagaattgc  1973580

acagcttcga tgtctttgta ctctgcttta tttcttgtct tagttactct atactttggc  1973640

cattcattca gagaacaact ttcacccaaa aaaaattcag agaaaaactg ttcagaattc  1973700

aaacctgtag ccacggacag gcacagaggg gttatcttgt ttgtaaaatt ttccatatat  1973760

atagtacgaa ttgtttctgc acgaatgaga caaccaggtg ggagatattt tcattggttt  1973820

ttaataaaat aaaggaaaat aataattatg gagaataaaa catgatatta attaagaaag  1973880

agtatgcttg tatttttgtt ttaaagtaaa aaaaaaaaac ctactaattt tatttattgt  1973940

tatttatttt aaaattttca tagtaaacta tgtaattata tttaaggtcc ataatttttt  1974000

aatgaaaaca aaaagaaatt aaacatacac tatataaatg ataaaaataa tttctttaac  1974060

taataaactg atatttaatt tataacttac ttagtattaa agtgacacgc aataaaaaat  1974120

catcttctat tacatttttt ttcattttat attatattat tttaattttt atgggtaatt  1974180

ataaattttt gtaaggtttt aaaaataaat attaaataat aatgataata ataaaacaat  1974240

gccaatcaag ggtacctaaa attctaaaaa agaagtacta cagactacag tagtctcaaa  1974300

ctgatatttt gggtccaggt gctatggtgg catctgactg acattatctt cagttcacta  1974360

agatatttag atttaatggg ccccactaat gtgattttct taaaaatatc ttccattcag  1974420

ttgtgactcc ctctgcttat attttgatac tctgatgctg gtgccatcct gcattatctt  1974480

tttagctcaa atttttgtga agcattttta ttggtagaaa tggagagtga gcccgtgaag  1974540

cgcagaattc acatgattgc tgctcacttt gcacccaatg atgatatttc aactaccaac  1974600

gttctgccta tggtaacata ttatgttctt ttacttattt gttcatggct ggttcatggt  1974660

tcactagata atgatggaaa ataaaggaat tcatttgaat tcagttatgt ttttctcgac  1974720

acatgggaat tatttgggag ttagatatag ctaagtgggg aaattgaact tatgtttctc  1974780

atcttgtgct aactggccct tgttctcctt ttcatgtgaa cagaaaaaac catctaatag  1974840

gaatcttcat ttattgtcat cgtaggacaa tcaaactgca tataatttga gtattgtata  1974900

aagtggacta gcacttcatt ttttagtggc taaaggatga aagtagctcg actgctcatt  1974960

ggttttgaat acgagaaaat atgccctttc atctcataca gctagctttg aataaattgg  1975020

gaaatatcac ctattcagtg tctgattttc tatatatagt ttaaccccgt tgatattgca  1975080

tatttgcgtt aaattaggag acgtattagc ttgtacagtt gatgtcacta tttattatgc  1975140

taaagtgttt attgatcttg atgttcagca ttggaaattt aattgtttaa gttgcccttt  1975200

tcttttatga ttggcttagg caataataac ttgaacactc ttatcaaatc aatgcatttt  1975260

tgtaggctac aagcaacttc aaagttttta aacttaagtg tttccttcat ctttgtccct  1975320

ttttgatatt taaaagtgtt tccgtaattc agaatttcca tgtgctacac ctttattata  1975380

tgtttttagt agaccattaa tttggtttta tagcttttgt tttacaatgt ctaataaatt  1975440

aatctgtacg tactatcctt tttttttctt gaatatttgt ttgtaattca ttttgttcat  1975500

caattttcct accgctatca gaactgcagt ggcagtctga actctgtact ccggagatgt  1975560

gataataagg tgtattttgc acgccaagct tcttcttctc ttggttattt tatgaggcag  1975620

acttcaattg aagaggtact taagtgttct tattattgaa atacttaaca gtgttcgatt  1975680

tacttttttt gggtaagtga ttcatttctc actggcttat ttaatacaaa tacactaact  1975740

ttcagggtgg ctcaacttcc tttattgctc ctaaaacaaa tcatggtgct actgcatctg  1975800

attgtctttc taatgcaaga gcaccatgtt ttgctagacc tgcaagggca gaatcagttt  1975860

tcacaaattc agtggtccaa ccaatggctc aggagcaggg ctgtgatttt agtacacttg  1975920

atcctcctac atttgctagg ccaaccagac agattagagg agatcagtta cattctgaaa  1975980

agaaaacgtg ctattctgaa attggtggtt agaactttga actcggaaag gcatttgaag  1976040

taataatagt tgaatagcta taagaaacag atcgaagtat attattttga gtttaattta  1976100

tatgcattgt tagtgtaaat ttttttatat tgtcaacata taagaaataa ttattaattt  1976160

gatttttaag gtaatattgt aaaagttaac aaatcacttg tgattgaacg aacatgaaaa  1976220

aaccaatcac aaaccagtgc atagactatg tactctgtaa tttttgtgac ctttgttttt  1976280

tgcaggaatt gagtggtctc caaggatgga tgttgcagaa tcagaaggca aatatgttat  1976340

cacagtggaa gttccaggtg tcagtatcag tgacataaga gtggaggttg atgaacaaaa  1976400

gtaagaagaa tctctaatat acacccgcat attaattgta atactctttg caatttgtgg  1976460

tattaagcat ttagttctcc ctaatcaata gaaaagggag tggtgaagga aaagataagg  1976520

caaaacaaaa tattgttgga tgctctactt ttgtctatgt cattattgtg tttgagtttt  1976580

tctttcattt gtgtaccggg ggagggtctt gtctattaat acaaacttta tacattattt  1976640

ctgcattgta atataaagca taaattctgg aagtgaaacg ctaaatgtaa attttaatgt  1976700

tggacattcg tgatcataga gctttcgtag tataggacct cctttctttg tgataaaaga  1976760

gccaatgtgt gaactgtgac aggttgtgtg ttaaaggtag acgctctact agcttttgga  1976820

cagttgcagg ttgtccaaat gcttccttta cttcatatca tcggagggaa atactatatg  1976880

gaccatatgg ggtggtctgg ccacttcctg cgggtgtgaa caaggacaga atatcagctg  1976940

aatttttgta agttatatct tagtgttatg cacgtgtctc ttgattatag cctcatattt  1977000

taactccatt ctcaaactat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat  1977060

aaaacctcat ctaatttggt ctattgcatt atttaatttt ttagtaactt tggtttctgg  1977120

ctcagtcaca ggactctcaa atgattatat tactaacaaa gttcaaactg gaagtagtaa  1977180

taaaatacct aggtacctaa catacattag gaagattttg gctgcaagcg atcacactgc  1977240

```
taagccaaca ataccaggct agtcattagt gatctctttt actaacacaa aatggagagt  1977300

caaattgtaa ccttgaagtt caattgagtt cactgagaaa tttattggat atttaatgtt  1977360

ctgttaggct aaaatagctg attcactatt gctgcaacta gctactgtaa tgatggccat  1977420

cacttttata ctgttttggt acttagatca ttatggtatt ttaaatacaa aaaaaaaaaa  1977480

aaaaaaaaaa actgaatcta tgccaatcct aatgctttgt ttggcagcta gaatactgcc  1977540

atgatgattc ataaaatttt caactcaatg taaaagctat ataatttatc acatctactc  1977600

aaggggaact ctttccccta cctctctcct ctattctgct ctgctgaaaa ctgaaaagtt  1977660

ttccccatat agcttaaaat aagtgtactt tttttgtttt gttttggttt actgaatttg  1977720

tatgtgactt catatcattt tattttaaaa aatatgcatg catggggtcg aaagtgactt  1977780

gaataatttc agggactagt atgtgatgtg tgtggttttg cacaagttca aagatatgtg  1977840

ctgtacctat aaacatttga agctgataat ttgttgtttc tttccccatt ttcagggatg  1977900

gatttctaca aattatagtt cctaaagttt gagtatgact gagcaatatt gatttgtagc  1977960

acatatatgt atacgtatac ctatacccca tgcatataga tggagaagaa atgggcattg  1978020

ttctgcatga gccatgtcat gccgtatata tatttgtaat gtaatgagca gatgatgggt  1978080

taattttgat ttcatataca acttaaattg ttgtgcagaa aatgtcctga tgcatcgtga  1978140

gatgttcatt ctacgttcca cttttgaaat ctaatttatt aagtcattaa tacaccatac  1978200

cgtacaaaat gatacataga acattgaggg atgaatctct gtaggagatg attaaactaa  1978260

tcacatggtt gaagtcgact tccaagtatc aatcatattt gataatttca aacaggtctc  1978320

tatgctctca tgcttctatc tgaaaggggg tatgattctg aaactcacaa agttagtatt  1978380

tattatttat ataaaagaaa aaagaaagtg ttgaaaatat ctaattaaga gaatgatgaa  1978440

ttttagttta taatataaat aagaataaat tcttctataa tttgatgtcg gtgtcactgc  1978500

catagccaat gacaatattt attccttcaa cgttcaaagt gggagagagc aattgcaaca  1978560

gcaccgatca tgcttattgc tcactattta ggatgatgat tgggtttagt ttagtaggat  1978620

catgtagtct ttattcatca gatttcttta tttttaatta aaattacatt gtagtgtttc  1978680

tcataatatt atatcatcca aaattgttta atgggtgaca attttataat tattagtcga  1978740

gataacttag ataagtgatg tctcatttga tatcatgtga tggtccaacc tattatagac  1978800

acactcacat cataaattca aattaaacaa ccaatattca caaactaaaa taacaatgta  1978860

taaatatttt cttcataaat ttatataaat gataaaaaaa ttaatccaat aattaaaaat  1978920

taacaatcca ctaaattttt aattgtgaaa agaagggtcg ataaaaaggg taaaattaat  1978980

cctaaaccta aagtgcaaaa aatcatcatc aatttcatat tattaactgt agaacgttaa  1979040

ctttaacgta acgtcccact tcaaataatc tttgaatctt taatgttaac ttgatcttca  1979100

aaaattataa tttaatatta aaataatcct taaacattat aacttaataa tatcagtcca  1979160

caaaatagat atataaatta aaattaatgt tctacacaac aatatgatat tttttacaca  1979220

ctttttttat attttcatga actatttcaa aaaaattgtt tttccaggaa ttaaattatc  1979280

acccccttat attttaaggg actatagtgg ttacccgtcc tttaaaaaag aagatgtaag  1979340

ggaaaggtag ggtattatag tttagtatat ttcaaagaaa ataagttctg atcttaaata  1979400

aaagagatgt gaaaataaca tgggccatga gaattctaaa ttaccttatt gggcctcgac  1979460

ttataaacca ggtccataac atattgtaaa cgacattctc gcagcttcgt ctgcaaatga  1979520

actataactt tacaatccgt caatttacat cctctgtaaa gtattaacaa ttttttttta  1979580

tcccattatt aatacgaaat atctattaat tttatagata attaatctac gttaaaaaat  1979640
```

```
ttgatcaatc atcttttagt gaatttttt tctctcaatc atatttttt attcataaaa  1979700
ctcaaatcca aaatcttact taaaataaca taattcaaat tcagtgtcat ttgaactatt  1979760
ggataaagaa aatcttataa ccattgttct gcatttatgc ttaaacgaga aagtggatgg  1979820
atgaggagtt ctttttttc ccatttttt tattgatgag ctctatccat aatttaaaac  1979880
caatatgtta gcttagatta attaaaatat tatcactcaa acaataatca tcatactcaa  1979940
taagttggat caggcctgcc aaattgatta gaaatgaatt gactcgctta tcctatattt  1980000
tatataacat tacttattta aaaaaacaaa ataaaataaa attagtactg ctgataaaaa  1980060
aaaaaaattc attaataatg cataaacata aactgtcttt ttaatttcac catttcaatt  1980120
aactttaatt taatattata tttaggggtg ttcgcgggtc ggtttggatc gattttgatc  1980180
aaatttagga cccaacctaa tcaaatttga tcggttcagt tttagaaaaa aaattgaaac  1980240
acaatccaac ccgctcatga tcggttcgat tcggttcaat gggttaccca ttttaattta  1980300
ttttcttaga actactattt tatatcatga ttctttcaaa tattcaatac aattaacaca  1980360
atattatcaa atatatgaaa gtagtaaatt gattcattta ataccatcaa cataatattc  1980420
taaaatagac ttataatata aattaaaaca aaagattctt gaacaagatt taatataata  1980480
gtctgattca caactatttc ttacaaattg aactttgcta taaccaaaat tgttgtaacc  1980540
agatttgctg aaacaaacaa atgaacagaa aatgattcat taatattata aacacgataa  1980600
acaaaatatg aaaaaaaggt gaaacaaata acaatatact tgaaagtaat acattaagaa  1980660
gtttcaacac ttgcagtttc aacacttgga gacccaatat tagcagtatt tgaagtcaaa  1980720
ccaaacaact ctaaaaattt aaacacaacc ccgttagcac aaaaaataat tgatatttat  1980780
acaaatataa aaaatgaaat aagagattac acacttgaat caatcttttc cgcttcattt  1980840
atttcaattt gcaagtcatt aatattttgc ttagtaaatc taagccaatt ttggacacaa  1980900
ataagagttt caacagtagt aggactcaag gaactacgaa atgagtccag aattctatcc  1980960
cctgtactaa atgcagactt agatgataca gtatatacaa gaatgaccaa tatatctcta  1981020
gtcatatagg aaaaaatata atatttggat gttttcaatt tccaccaatt caaaatgtca  1981080
aactcagggt ggtcatcttc aacatcatcc tccaaatacc tatctatttt ggacatcctt  1981140
ccccttcact agatatgaga tttaacacat atgaagcttc aacatactca tagagataaa  1981200
atgcatgttg cagcaacatc taacatcaaa taagttgagt tccactagtt ggtacatcaa  1981260
gtattaacat ggccttagtg gatatactta cttcttcagc acacctctta aaacttgcaa  1981320
atctacttag agaagacttc acaaacttac atgcaactct tatttttcta atggataggt  1981380
caatttcttt caatccatca ctaataatta aattcaaatg agcagaacat cgcatgtaca  1981440
tgaactcaag tattttatta gaagtgaaaa gttgggctta atattattta ttttaaaata  1981500
accaaaatat aagtatacta tttatctatt aaaaatttgt tgtgctacat tactagtgcc  1981560
taaaattatt cataattttg tccgaattta gtaacaaata aaatgttgtt tctattaatt  1981620
tttttggcaa aagaaacaaa ttaattgggt catatgctaa actatgggaa aaaaataatt  1981680
tttaatttta atatatatat atatatataa aaaatttata ttattattta caggttcacg  1981740
gattgggtta acgagtcaac ggatctataa atctaaatcc gtaacacaat ccctacatta  1981800
tcgattttga tcggttcggt tcgattttga cccaaataca taaatgaccc aacccaaata  1981860
gtttagatca gttcgggttc acgatgaccc gtacatgtaa acatcgcata tcctgttttt  1981920
taaaatatat attaaacata aataaaaaat attttttttt tccattcatt ctaattatat  1981980
atagcgctac ctcgtagttt tatgcatcgg tataacagaa aacagcaata tatatatata  1982040
tatatatatg tgtgtgtgtg tatgtgtgtg tgttttttga aatttaactt aaatgttaca  1982100
```

gcccagccat tcattattgg tcatgactgg cttcctgtaa caagcaaata taattaatgt  1982160

taaataccag tacgacttct agaaatgata aatgacgaaa cgataataat tcattttaat  1982220

tagtattata aaaacaaaaa ttcgaaatag cgcgtaccca atgaatccac aagaaattta  1982280

gagctcgaag tagcagttta ataatttagg tcaaaagaag aagcatggta gtagttagta  1982340

gagtccaaaa tggaatgctg catttgcagt actaccaagt taagctagct ggcatagcag  1982400

tgtacgtagt ggcagtcaac ttcatgcact ctctctcgat aacaaacaca ctttatttag  1982460

attactgcac gtacgtatga atacgaaaaa tatcaatctc caattcaata atgcagccaa  1982520

ggtcacaaca ttaagtagat tagtgctgcc cataattttt ttttaaatcg aaccaaatca  1982580

ctctattaaa atggtttatt ttgaacaaaa ttgttttcat cataaagtgg ctagtttaac  1982640

tttaacttgg ttcggtgttt agtttagttt tttcttttcc tcatacgtat caagtttttt  1982700

taaagaacta aactgaatta ctttataaaa atagttttgg ttcaaactta tagatcattt  1982760

ttataaagtg attcatattc aattcttctc aaaattataa tttggaatgg tcgagttaga  1982820

attgatattc ttttcactca cagggtacgt acgtgagact tcattgagca ttaaacattc  1982880

agtagcctct ttcttttgta ttttattcct taaattaaaa cgcgttctat tctatttatt  1982940

ttctgcctct ttcttttgta tgtccccaca cgctatctcc ctttcctcct taattccaaa  1983000

tttccaatgc aagacgacac aaaaatgtta ctttctcctt cccttggtcc gaactccgaa  1983060

tcattatcct tctggtagct gttgagagtt atatgcaagt cattattact ttatcaagaa  1983120

tcacaagtag gacattggaa aagaaacagt gcggattctg aatatttttg tagatgttgc  1983180

tgatagagag agtcctcgcg cggtgttgac aacccttcga acgttgagac ataggaatgt  1983240

ctctacttaa catcaaatgc aagcaaacga aggtggtctt caactccttt tcatacctat  1983300

aaattaaagg taacatttca agcttcaaac cctggtcaac cactattagc tagctataaa  1983360

tccatgatac tactactagt attgcaatag ctagtaaaaa aaaacaccat attaaatttt  1983420

acctttcagg tagacattta tacgtatgtg tgggagggga gttaggggtc aggctacaag  1983480

tcatcggcaa atttaaaata attcaaatca attcaaacaa tttaaattag atatttttg  1983540

tgtttaggtc aaatccaatc taacttattc aagttcattg aattttggat tgaattataa  1983600

gtgtaatatc tagatccgct tatttgttga tccaacctat tgacccgtta atttatatta  1983660

agttgttatt atatatatat atatatatat aatattttta aattttaaat aatcaattac  1983720

tattattata aaacttatag taattaagag tgagattatt tttctcagtt ctcatgattt  1983780

cactcagaca ctctcacaaa attaggattt caactcctag ctgctgatag aacatctatt  1983840

ttgctttttt ttttatttgt tttaaactat tttagattta gttgaaattt caattatact  1983900

actcatggtt tgataatttg ataacattga aattttcaaa ctatactgta ataattttag  1983960

ttattgaatt tttaggcttt gtgagtgtgt ttcttaaact tgtttattat atttcaattt  1984020

atatatcata tttaatataa tatattagca tatgtgatga tgagacaatg tgattcctct  1984080

ctttatcttt tcttccatta tttaactaca agtaataatt ataagtaaaa tattcggtat  1984140

ttcatttaat aaagatttta gcttataaaa atattagatt ttaaaaaata atagacaaat  1984200

ttaaatgatt tgacctgttg acccaagtca aaccatttat aaatggatta gtttggattg  1984260

agttttattt tttttcttaa aaaattgact taaatcaatc cgttcaaatt taattaaatt  1984320

gaataacaaa tttcgtcaaa ctcaacccaa atcaacccgt gtacacccta aggggagggt  1984380

tggttaagtt taatttaaat atttctttta atttataatt ttaaccattt atatcacttt  1984440

cactcataaa aaaaaaacat ttaatccaca tgcgtatccc atcccattta ttttaacgat  1984500

gtcctttgtt aagcataatt tactatctgt atttaaacat tctttgatgt ttggaaactt  1984560

aaaaagttaa aataaaacta taaacaatta acaaagattg gtctaattga taagaaataa  1984620

gttcatatca caaaaagacg tgtggatttg attttcattc ttcatataaa aatcttgttg  1984680

atgaataatt tgtaagtaac tctataaatg ttcttaggac ttatttaaca ttaatgagaa  1984740

atccaactta cctaaacttt tcaatagaaa aaaaaaacac ttcagataat aaaactatat  1984800

ttatctttat aaatactttt gcacttttct tacaggaaaa aaatactttt gcacttgtcg  1984860

attaattatt taaaaactta agtattaata ccttatgatg tttattgtaa agtaataatc  1984920

tcctcaggag tctcaatcca gcaatgataa agctaggttg ggaaaatgcc aatacttggc  1984980

agttatggtt ccattaggtc aaattaactg ctcaatattt tcttaattgt aattaatttt  1985040

catttgtttt tatagattct caaattaaga gtattgctac ttcataaaat agaaaataaa  1985100

aaatcgatat aatttttttt actggaaaaa tcgatttaat taaaattata aaatattggt  1985160

ttaacttaaa ttaaatttaa tatttttcaa ccgaattaaa cttaaataaa gtttttgatg  1985220

attaatttaa ataatttttt acctcgcagt tgcttaagac ttgaacttcc cctcccaccg  1985280

agccgaaaga tgtttggagc atggactttg accacatcga aatggctgaa ttacggttgc  1985340

aatggcgtgc gaattaaaga aattcttgca cagaattatc tttcattacc tccaaataaa  1985400

gaaactatgt gattgccaaa ataaaaaata tataaagaaa ttcttcttct tttaatcaat  1985460

ttttataata tagagataaa taatacattt tagaacaaaa agattttggg attatgattt  1985520

ttttaatatg attatcatac agtatcttag aatttgaatg tattggacaa agaatgtgaa  1985580

atgtctcctt tttttttata tttcttcaag tgttctaatt tatagttcct tgggagcaga  1985640

aattgttaat catgcatgtc ttggtcatat acgcttgcat taaatgtttg gaaacgttta  1985700

gacacatcct tttatattag caagtttttt ttttttttct ttaataacaa acaacttttt  1985760

tccctttatt cttgcattca tagcattgca atgttcccta aaaaaaagga taaatactat  1985820

atgtttttca tcctttcaaa gtagtagaag ttcaattttc atttttttaa aatatattgt  1985880

cttattttag ttcctaaaaa tttaaaacgt attaattttt gttcaaacat ctaatattag  1985940

tggattgttg ttgtgactaa taaagttcca tattaatatt gtattagaac atttttaata  1986000

agaatttata gaagaatttt ttaagtaaaa aatttgtttc ttattatagt ttcttttcat  1986060

tggaacaatt ttactcaata agaagagttt atataaaata agattttgta tcttatgcaa  1986120

gaaattattt cttaataata aaaataatat ttatctacac ataacaatac tataattaaa  1986180

ttataattaa gtggaaaaaa tataaaaatg tgaatttttt gaaaattttt aaaatttctt  1986240

accattaaaa taaatttgtg tatgaatttc ttacgatgac atgacattat aataaaaaca  1986300

aaaaaaatac tataaaaatc ataaaaaata acttaaaaaa ctcacttaaa tttttttcat  1986360

caaaaatgtc gtcagtgaac attttgaatg aatatctgtc atgtgtcatt cacttcggta  1986420

catgattatc acatatgaca agataatttt ttttctccct taaaaaatta aatttgattt  1986480

taattactat aaaatttata agtttgggtt tttgtcctca taaaatatta tatttttatt  1986540

ttataagttt gatttttagt cctcataaaa tattgtattt ttattttaat ataatatatt  1986600

atattaagaa aaaaacaaca taatattcat aactttgtta ggaatgacca tggatgggtt  1986660

gcgacagata tatttttgat tctacgcatc tcaaaacttt gttaaggata tttatgtaag  1986720

tttaaacccc tcgattaaaa cccaataata gatgggacaa gatggacgag gtcaacttga  1986780

tttattaatg taatatatta ctttttcaat tcttagttat aaaatcattt taattaattt  1986840

atattttta agaaaatgat taatttaatt aattacatta aatctggtaa ttcattacag  1986900

tatcattata aaattataat tttcttatct ctaattattt aattattttc attaatattt  1986960

taagagagaa aaattaagga tatgtaaaaa aatttaatga atctaaaaat tagaaaatag  1987020

ttttataaaa aaagacaaat aaatttctga aaagtatctt ataattagaa atgaaggaag  1987080

taatattaac attattaact attagaagaa aatggatact tcgtatttaa ctatttttct  1987140

atgtttttta aaataaaaat aaagataata aaaattaatg gatgatgtgt gaaaatagtt  1987200

ataggaataa aataataatt tatgaatgtt agtgataaag atataataca attatataga  1987260

ttaacgaaag atttgtgtag aaaaaaagtt gttattaatt tgttggctca actgctcaag  1987320

agctagtttt gggtcaaaat tgcttccagt gccgctgtca ccgtaactct tcttttagga  1987380

taaaaaaaaa aaattattga gttatgaata ttatgttatt ttttaatatt acttaatata  1987440

ttatattaaa aataaaaata taatatttta cattttatg agcattaaaa tcaacttttt  1987500

taatttttat gaggacctaa aattaagctt ttgaatttta tgaagaccaa aattaaacgt  1987560

tatattttgt agaaactaaa atcaattttt aaatttaggc taaatatgat ttttttctc  1987620

ataaaattaa aaaatattcg aatgtcgttc ctctaaaatt tatagtaagt ttttttttc  1987680

tttacaaaat taaaatatgt taaatttgga ctagagctag gttgagatat attcaattaa  1987740

aatattaaat aaaaaatcaa cagcatacgt ctttatgtat ttagccataa ggataacaaa  1987800

gatacgtgaa tcatgaatag atgcaaacct atgtagtgcg tttaacactt ccaaattaaa  1987860

ttaacagatc caattattct aatgttgaat tctgatggtc aattctacat agatcaaata  1987920

ccgtgctttt ctttcaattg aagataaacg ttggatgcaa tgcaatgcaa tacgacgctc  1987980

gagggagttg tgaaaattga aaaaagaaaa caaaatgtta tctagtctca tcatttcgag  1988040

ctatgttgct catttcttaa ttattacaca tttgaaaatt acaaccaaag gagtctaatt  1988100

ggttatacaa aatatatgaa ttgttataaa ttctcagtat ctttgattct tatgaatttt  1988160

ttttataatt tttgtgaatg atttaccctg ttttaattct tatccacaca aatgtaaatc  1988220

acaaaaataa atttttagtt acttttaaat tgtaaaaaag tagaagttat actactataa  1988280

caggagactt gatttaattt taaatattct caatctaaat ttttggagtt tttctttctt  1988340

ctttttttaac cctgggaagg caagcgatat caagatatgg ccacaacgca accaatccga  1988400

attctataat taatgtttga atacacattt cccacatcca actttgagct ttttccttag  1988460

cgtctcaaac gcacgtttcc cacgcgatag gattgcaaac cccgttcttc cttgtaactt  1988520

tttttggttt atgcttaaag taataaaatt gggtaagatg gtttgtgctt aaagctagta  1988580

ataaaattga tttgggtggt ctacccttaa agtaataaaa ttggttgggg ggtaaattac  1988640

attttaaaac tattagcaga aactcaccag aaaattatta ctatataagt ctaaaccaca  1988700

aacaatttaa ttgattcatt caagactatt caactacttc tacattaaga gatctgtttt  1988760

aggaaggttg ttaatcaaga tataagaggc attaacccct catcagaagg atcagaatta  1988820

actctggatc ctttaccaag ttgtcttcca tcaagttgca actgagcatt ttacagatat  1988880

tttcacaaca acaaaaaaaa ataatgcaat gcacaatata aatactcata ttgggtttgg  1988940

catagttttt tgtttttttt gtcacatgct cccaaccaga gtacaaaagc tactaacatc  1989000

accacttatg caacccagtg tctatcctca tctgatagca tataatagtc tctgactcac  1989060

tccctatcat tttcttccag cttgaacaac caaagagtga aaacactttc atggagacca  1989120

acttagatta ttccaagatg ctctttttac tcctccttgg ttccacttca ttgattttcc  1989180

tctcacactt ggcttctgca gccactccca agctcaacac tcaagagtgt aaaactcatt  1989240

ccttcactca ttgctgttca cacacttttt atacttgtat caaatcagtt catacttcat  1989300

aacattagtt tataatcctt tctgctttcc catgttttgg atcggaacat agagttgcaa  1989360

```
aagtgaggca gagtcaaaag tggttttgtc tctctcattt cttttgtttg gatctatgga  1989420
cagcaaaaga aaatcatgga ttggttgttt catttcatca tagcttctaa ttctataatt  1989480
ctatgcatat gcatctgtgg taccttaaga ctcatttgaa tgttgtttgc tttttctctg  1989540
atcgatgaag ttgatttggt tgaattgtgt gcagtgaagg cattgaagga aataggaagc  1989600
aagattggga agaaagactg ggactttggg gtggatcctt gcagtggaaa agggaattgg  1989660
aatgtgtcta atgctaggaa aggctttgag agttctgtga tatgtgattg ttccttcaat  1989720
cacaattctt cttgccatgt tgtaagcatg taatgctctt tctctctctc tcttttaatt  1989780
tgtttcaatc aagtttttgg tattctttgt gttttcgaga actcagatta tggacgataa  1989840
tcacatggaa tcacatgtgc acttaggaaa atgaagatga ttttcttcaa gttttgatta  1989900
attaattaat cttcacggcc atattgcttc aactattttt aatttattac tacagacagc  1989960
acctaaagtt accatcaaac cttcacgtgc aattacatat ttttttaaga taaaaaaatt  1990020
gttcagttat aaattcatgt tttcatagct ggattccaag aacctttta attgaagcaa  1990080
aaaggaagaa aagggtaatg ggtgtttttc tactaatttt ctttttacct agaatatttc  1990140
caaagattta tgcatatcct gcattcttca aaaaattgac catcgcgaat cttaatcatg  1990200
cacatttgtg gttgtgactc gtcaaagtaa cgcgtagcac taaatgagaa gaggaaaatg  1990260
tttctttttt tttttttgg tgaagagagg aaaatgtttc ttggactata tttttaaaat  1990320
aaatgtatac cagaaaaata aaaaataaaa ataagtgaca attttttttt tttttgagag  1990380
agacaaaatt aattatatac ttatcatgta taatgttgat ttcattatgt ttaagtacca  1990440
gaactcatta acatacaaaa aatttaagtt tgaaatgtcg gacacgggtc tcaatcgaca  1990500
actcaaccga cctgatgcaa gttgcaaatc tttgactttg aaaaggatgt gctgtcttta  1990560
tctttttttc tcgtcaaaat tttcttaaat tttttaattt tcatctgttg ggctatacgt  1990620
tcatgttttt gcttcaaact attttttttt ttttttgtta cgtcgaactt tgtctagtaa  1990680
aaagtaattt gttgattttt ttaaatagga aatgttgatt aatttatgtt caaagaatgg  1990740
gaaagggttt actgaacact agatcaactg ttgagtgttg atggttacca cagaaggggt  1990800
actaatcact agtctcagag acaggtcaat gaccaaaaat atgtagtatt atttttcata  1990860
gataacacaa ttagttttta gataattatt acgaaagtca gcaattttga cattcataac  1990920
aattcatgat tgtttgatac tgtaagatac tttaatattg tcaatcaagg tcgaagatcg  1990980
tggatagtac aaggaaatta aaatattacc ttaggtcttt taattttatt ttacttatta  1991040
ttatgtaagt ttttatataa atctgttttt attgttcaaa ttacaatgaa caatgatgtt  1991100
ttataaaaag ttagttagct acttgtctta agtaacaatt agaggtgaaa aaactaaaaa  1991160
tcaaaattat atatataatt aaaaattgaa tttgtagttt attataagca attataccat  1991220
taattaggaa catggttatt aatgttagag atagaaaaat ttaatagcat taagggctaa  1991280
agatattaat gcatgattta tcaatttctt taattaaaaa taacatttat tcaacattct  1991340
cattgtttct ttatctcttt ttcatatttt ttaatacctt aattgatatc agattttttt  1991400
tttataaaaa aattgtttat attatttagt acttttttatt cttatatttt gtagtaatag  1991460
aaaaaaatca aatagaaagt aggaacttgg ttttcaaaag ttaaaataaa aataagttaa  1991520
aaaaaatctc aatatataat actcttataa atgtcttact attcataaaa agaatatata  1991580
aatatgagtt taattggtaa aaaaaagtca caaaaaacta aaaaaattat tttaagaaat  1991640
aatttatata atattaagtt tctttaaaaa tttgactaat gccctaaaac tcctaaacac  1991700
ggtcctgctg tcaatacatt ctaattaaat tcttgaatta attctaaatt ctactttggt  1991760
taatttttta gatttaatct ttttgtgagg acttcctaac ttttgtacac aagggactca  1991820
```

caagattgtt tcttttctca tttcatgtac tgtatttgtt tattgattgg atatcttgga  1991880

ataatcatgt taaccaccat ataattataa attctgaatt tctgcttttt atttcatatt  1991940

ctaaatgaac agattcttga aggctcagaa tctgtctggt attctctcac cagagttttc  1992000

caagcttcat catctccaag aattgtaaga tatcaaatct cagttttgaa accatgactt  1992060

ttttttgctc tgcatgatgt tccctatgga atggtgaagt ccactaactt tgtcttgcac  1992120

tttcaaacag agaccttagt cgtaacatca tcactggttc tatacctcca caatggggta  1992180

ccatgcgctt ggttgatctg taagaacttt ctgctttgca ccctttggtt tctctgcatt  1992240

gtctcttcaa tttcttctgt atacagtaaa caacttgaga gtgacactaa agattcttgt  1992300

gaattgaatg tgcagctctt ttatgggaaa caaattgtca gggccattcc ccaaagttct  1992360

caccaatatc acaaccctca gaaacttgta tgttgaaatc atttctttat tttcaaatga  1992420

attgtatgtt tactccatca cttagcttag tgataaattg gatgtatttt taaagaaaaa  1992480

tagaaagtaa aaaaaagaag tgaaagatat atttggaata tctaaaggta gcttttacct  1992540

tttgccaata tatttgcttt tacctaaagg aagcttggca taggtgatcc aggattgttg  1992600

gtttagtata atttccaatt tatttctgca gctttgttta aattaaatat ttgtatgaat  1992660

gttacaggag tattgaagga aatcaatttt cagggcacat tccaacagag attgggaagt  1992720

tgaccaattt agaaaaactg taattctttt gatcttcttt gtgtgcttat tggaaatttg  1992780

gaatctcaat atctgcttct attttccccc tcacatatta ttctgtagtg ttttaacatg  1992840

agtaaatcat gtttgtttag cattctgtca tccaatggat tcacaggagc attgccaccc  1992900

gtgctttcca agttaaccaa gttgattgat ttgtaagttc ttatcaattt aacatattct  1992960

agcacatggt tacaatctga cagttaaaga tacacaaaga tgagccactt tgattctatt  1993020

taatattagg tagtgaggtg ttaatgcaag tcactgcagg tttcttaatc aattcatata  1993080

aggagctaca aaattaaaga atctgtagct ttgtttatca cttttgttct tttattgttg  1993140

ttacatttaa attttgacat ttccttgcat actgattaac ctttgggaaa cacattttag  1993200

gaggataagt gacaataatt tccttgggaa gattcctgat ttcattagta actggacatt  1993260

gattgaaaag ctgtaagttt cctacctcgt tcattcttgt tgtatttgtt gtatagacta  1993320

ctttatcatg ttaacttttt tcttttgggg ttacaggcat atgcacggtt gctctcttga  1993380

aggtcccata ccttctagca tttctgcctt gacaagatta agtgatttgt atgtttgtaa  1993440

ttctttattt tatttatgtt ttggtcatag aagatgaata tgttaagtga ttgttttatt  1993500

tattctttga tacttaggag gataactgac ctaaaagcta gtaaaagctc agctttccca  1993560

ccactaaata acttgaaatc catgaagaca ctgtaagttc aatgacttaa atgcttcttt  1993620

ctcttgaagt ctttataaaa ttgacctata ttttatttgg acatcataat gcagggtatt  1993680

gagaaaatgc atgattaaag gagaaatccc agaatatatt gggagaatgg aaaaactgaa  1993740

aattttgtaa gttgttcaac aagtaactta caacagtttt gacaacatga tatattactt  1993800

tgaggatcat tttccacttg agaagatctc atagaatcaa ttcaaagttg gctaagcctt  1993860

cttttcatat aaattataat attgacacta cgctcataat aatgttctat aattttatct  1993920

agatctgaaa tataattttt ttccaggtac aaggttttgt aggtcagtta tggtattatt  1993980

ttgtttatag ccgtgaaaca tgggtaatta ctaactagca ctaaacttca ttaagagaga  1994040

agcaaaaatg aaacagatat gtctatagtc tttccggtgt agattgattt ttcaaagttg  1994100

aatggttgtt gctctgatga ttcatgtgtc ccttatgaac ttctatcata gaccttgctt  1994160

tacatgaaca ccatatcact ttgtttgaat aatactgaag gaagattata aagacagcta  1994220

```
taaaatgtag aacatgctca tcttaaagtt gaagataaaa tacatttttt ataatataaa  1994280
attattaacc ctttcgttac ataaaacaag ttcatttatt tatcttcgtt gctgtagaga  1994340
tttgagttac aatggcttga gtggagagat acctgaatct tttgcccaac ttgacaaagt  1994400
agacttcatg taagtggatg cgttgaataa aatatgttat tgatacattt cattttaat  1994460
tttgacgaaa caaaatgtat taaataatgc aggtatctta ccgggaacaa attatcaggg  1994520
aaaatacctc gatgggtcct cgcaaataac aaaaatatgt acgttaaata cttgaattgt  1994580
tatgtttcaa ttttcagtct tcatcttaat atttgcttca gtggctacag cgaataaggc  1994640
agtgaaatat atgacaaaaa atataatata atataataac aatagagttt aaaaaataat  1994700
tttcaataat attaaatttt acaattttaa aagttgtata taatgaatat ttaaaaaaaa  1994760
aaaaaaaaaa aagaccgggt catgtgagtt aattcatgac tcacttattt aatcattgat  1994820
ccaatatctt gactggatcg atcaccggtt tggtctttaa aattatgctc tctgggatct  1994880
tcaagccgtt gatgtctgca tctgaaatta aataagcact cctttagcaa catgagatta  1994940
acatctttta ttatatattt tggtgcacag tgatatctct gacaataaat tctcctggga  1995000
cagctcaagt ccaactgaat gtcaacgcgg gagcatgtaa agttttagtt tatttaagct  1995060
ttgagtaaaa gttgtcttca attagttatc agttatcact gcaacatttt ttttttttt  1995120
ttccagaaac cttgttgaga gctactcttc atctgtaaat acacagtaag ctgttgtctt  1995180
tggaatattt tctgtaaaat ttggttattg gtagtagccc tagaatataa ccttaaattt  1995240
ctctcttggt tgcagaaata agattcattc atgcttaaaa aggaactttc catgccctgc  1995300
ttcagttagc caatgtaagt atgtgaccat actacaactt ttaaattact tttatgatct  1995360
gatgggctgg tttaaatatt gactcaaatt ctgtgacctg aaattgagtg aaataagttg  1995420
atgagaaact ttcaactcaa catgatttca taccaaaaga aaaatttaag atagtcatat  1995480
aacatgattt tgcttatgat tctatttacg caaaagttca ctgcctactt ctttgctaac  1995540
aatcttaagc ccagagttgt acagaaattc aaataaaaca aaataatgta agaaggaata  1995600
aatgtccatt aggagagaaa caagaatata actgtttttc ttaaggggtt aagactaatt  1995660
tcctccttt ctaattattt gaaataaata ggttgactaa ttctaagaaa cttaaactgg  1995720
aagataattt gatatccttt tttattacca ccattgaatg attgtaatga cattttattc  1995780
ttttttatta caaccattga atatgttaca ttctttgcga attttacctt tctatgcagt  1995840
tgtctatttt taccattaga ccattacaat ttgaaagatt ttacactgag tattctttct  1995900
tttcaaccct gtttgtcatt gttttttcaa tagatcagta ctccctgaac attaattgtg  1995960
gtggaaacga agcaaatatt agtggtaata tttatgaagc tgacagagaa caaaagggtg  1996020
ctgcaatgtt atattacact agccaggatt gggctcttag tagcactgga aacttcatgg  1996080
acaatgatat tgactctgat ccatatattg tggccaatac ttctagactt aatgtctctg  1996140
cactcaattc acaactatac acaacagcac gtgtttctcc ccttgctctc acatactatg  1996200
gcctctgcct aataaatgga aattacacag ttaagcttca ctttgcagag attattttca  1996260
tcaatgatag gtcccttaac agtcttggaa ggcgagtatt tgatgtctat atccaggtaa  1996320
caattacttg cttgatttgc aaatgatgct aaataattga tttgcaaatg atgctaaata  1996380
attgatttgg actgagttgt gcattgatgt atatggaata tattattatg tcctaaaatt  1996440
aaggggaatt tagtgctgaa agactttgat atccgaagag aagctggtgg tactggcaag  1996500
tcaattgaga agacatttaa tgcttctgtc acccaacata ctttgaagat tcacttctac  1996560
tgggctggaa aaggaaccac tggcataccc acaagaggag tttatggacc tctagtatct  1996620
gctatttcag taaaccctag taagtcacat atcatgcatc ttagagttag tgctttatat  1996680
```

gacttgataa gactgcagtt gaaaccataa tccattatga atttaaaaat tgtaggaaaa  1996740

gggaaagatt accactaatg tctacctcta caagacctcc actagagttc tgttatcaat  1996800

aaaattcatc attctttcct tttatctgat ccagttctat cagttttgtt cttcatttat  1996860

gcaaaagcta aaagtaaata tttttccctt gcacagattt taaacctcca tcaggggatg  1996920

gcaaaagaac ttatgtcata ctggccattg gcatagtagc tggtgtttta gtggttgttc  1996980

ttctggtgct ggttctcatg aggaggatgg gatggttagg aggcaaagat ccagtgtata  1997040

aaggtatgga atatgccacc aagttcttcc aattctttta gttagaacaa atatttccat  1997100

ttgtttccaa cacaacatct tttctgtatc cagcagtatt tgcctgagct tattccagaa  1997160

tttgtttaaa taaatatttc tacaaacttt attcaaatgt cataaaactg aagtgcaaca  1997220

atttacttct atataagatt tgtaattgat gatatttctc catttcacca aagtcaaggc  1997280

tttaagagaa catacgagag tatacttgcc tgccctatgt attaatatgc tagatagaaa  1997340

tgaaatgaac tatgtgacag atattgtaga gaaagttata aactttcttg ttgaatccaa  1997400

attaccaata ttttgttttt tattttcaga gctcaggggc atagatctgc agacgggatt  1997460

atttacacta agacaaatca aagcagcaac caaaaacttt gatgcagtga ataaaattgg  1997520

cgaaggtggc tttggttgtg tatacaaggt acttttatct tccattcttg gttacctatt  1997580

ccatcttatg gttaatttat ttgttacttg atttgaaata gaagacacac ttcatggtct  1997640

ctatatctcc attcaattct aatttaacgc ttacaattta atcataattt ctgtaatgta  1997700

ttttgtactc attagcaagc atgtataacc ttcgtgggtt aatgaaagag aaaaattatc  1997760

cacgtacatg atggttaaag tgtaatggag atttgttaga tcaatcagca cttcagtagt  1997820

ttgaatatgt gtacctgtgt aatgctaatg caagaaaaaa aatacacctt gttcatgatg  1997880

cagggcctac tatcagatgg tacaataata gcagtaaagc agctttcttc aaaatctaaa  1997940

caaggaaatc gtgagtttgt gaatgagatg ggactgatat ctggacttca gcatcccaat  1998000

cttgttaagc tttatggatg ttgtgtggag ggcaaccagc taatactgat atatgagtac  1998060

atggaaaaca attgtctatc tcgcattctt tttggtaagc ttcttgatga ataaacttta  1998120

gccatacttg ccatttgaat caaacatttg atataactaa ctaactgatt gtccttctcc  1998180

caatcacata cagggaggga tccaaacaaa acaaaactag attggccaac aaggaagaaa  1998240

atttgtcttg gtatagctaa agctttggct tatcttcatg aagagtccag aataaaaatc  1998300

atacataggg atattaaggc aagtaatgta ttgctcgaca aggattttaa tgctaaagtc  1998360

tcagattttg gtttggcaaa acttattgaa gatgacaaaa cccacattag cactcgagtt  1998420

gcaggaacaa tgtaagttca tattttgcta ctatttctct tgttttcata tcaaaccatg  1998480

gtaaaaatac ccatttttaa tcaatagtgg agattctggt aaaaatcaaa tgcatgtgta  1998540

tcatactatg aagttagtta taatttcaag cattaaatat ttaacccatg gttattgatg  1998600

tactttattc tgtaaagtat actcttagtc aaatccatta ttttaacaat gctaaatgct  1998660

ttttttttc attttgcagt ggttacatgg ctcctgagta tgcaatgcgt ggctatttaa  1998720

ctgacaaagc agatatttat agctttggtg tggttgcact ggaaactgtc agtggaaaga  1998780

gcaatacaaa tttcaggcca aacgaggatt ttgtttatct tcttgattgg gtaattagaa  1998840

tttatcttaa tgcataatat aacaggctca aacaaacaat agatactaaa ttaccaagac  1998900

ctatggatta ttgattttac tagttcgtac atacacacat gcatatacgg gcatatcaag  1998960

tgagagggat tttttgaaaa gattaaatca caaagttgtc atttttcagt gatcatgtaa  1999020

tcattaaatc actttttttt aacatcaaat gctagttttt agttttttat cggcaaatgt  1999080

```
taaatcactt ttaatcttaa cgtatagtta tttgtctaga attgctcata tatatatata  1999140

tatatatata tatattgtaa ttctttttt agagttttag tatcaatttg gtctaaaatt  1999200

tggtctaaaa tttgagtttc attaggcata tgttttgcaa gagagaggga gtcttctgga  1999260

gctgattgat ccaaatttgg gttcagaata ttcaactgag gaggccatgg tggtgctaaa  1999320

tgtggctctc ttatgtacta atgcatctcc tacacttaga ccaacaatgt cccaagttgt  1999380

gagcatgctt gaaggttgga ctgatattca agatctactt tcggatccgg gatattcagc  1999440

tattagttca agttccaaac ataagagtat aagaagtcac ttctggcaga atccaagcgg  1999500

aacacagagc atatcaatac ctagtattta tactgattcc tctggctcac atgttgaaac  1999560

agaaaagagc tatcatcctg taaccgttaa ttcagatgga tcagacaact gaaattcgtt  1999620

tcttaatgcc acatatttaa tacaaaactc gtggtgtatt caatgcaaga aaagagaaaa  1999680

acaaaattaa aattaataac aatgtaaaga gttttatctt gtcgctagtt cgcacaaaat  1999740

ttggggtgtc ataattaggg atgacaatag gtaggtctag gtaaggtact atagtatatg  1999800

tttctatact tgcatttaaa aataataccc gtacctggtc ccataccctt tcaggtaata  1999860

attttaatct tattttcgta cacgtttgat acctatatgc ccatacccgc acctgtgact  1999920

cgcacattac ttatgtataa ggttaataat aataaattga taaaaataat ttaattaaaa  1999980

caagcaaaca taacattaat tcgtccaaac tcaagtcata aataaaaaaa ataaaaaata  2000040

acatacaaca tagtgattgc taaagctaat attttaatcg ctaaacaaaa actctaatta  2000100

aaggtttagt atttttcact ctctaacagt gatatggtta gagattaaag acttagagtt  2000160

ttatcataaa aatataatta tttttcacaa aatattatat atatatatat atatatacaa  2000220

tatccgtgta aatttgtgca tatacttgtc cggtacttag tcctattatt atgggtaatt  2000280

atttatcccg cttgcaaata tttttgcgat attcataaaa cccatatata ctttgtaatt  2000340

cctaatcata gtttggagct atggttatgg aactattccc atcacaatgg ggtgccttaa  2000400

tttagggtta ttcagtaatc ttatttttgc cttaaaaaaa agattagtta taatttacgt  2000460

tgacatgtga ggattgctaa caaagtctct attgcttaaa tttatctaaa gctgcaaaat  2000520

catgtgtaaa agtcattaaa taaagtgaga cgtacaaaat tttatgattt taaataaata  2000580

ttaattaatg ataaaaaaag tgttcaataa agtatgttaa cgaatatatt actaacattt  2000640

cttttgatat attgttaaaa tgtttttaat aaaatattta aaaaaaaata gattattagc  2000700

cgcgtagtcc aaatgaaata ttgagaggaa aaaaaaggct aattgaattt cagcatattt  2000760

tctttattag tgcacccaac tatagggggg agggggaaga aataatttgt actggtacac  2000820

agaaaactct cttatttctt taacacaaac attttgctaa tcaattgtac attttactgc  2000880

tcccatgaga tatgtaaact atgcttatct atttattatt cccttgtaac aattaacaaa  2000940

taatttgaaa gtagaagtac tgaaacgtga cttgcacata aaggcttaac aaatcacacc  2001000

agcatcgttc ttctggtagg tgatggatgt gacaccagta gcattattta tgccgacatg  2001060

tcatcctgat catagcaaag ttaactttgg attataaaaa gccatcaaca aagaattatt  2001120

tacgttcgtg agaattatat atcacctttt ggtcatcttc ttcatataac taaattgagc  2001180

ctgtaagcta taccccggat ccggcaagcc gccgctttga ggcatttgat atggccacct  2001240

caccaagctt gtcagcatca cttgatgtag tcctgacatt gactggtgta taatgccgta  2001300

accattcccc aacgtaaacc tgaagcataa aatagatatg atgaaactag gcaagagatt  2001360

gaaataagaa aggcgtcaca tgttgttagg atccaattgc aaggtattgg gtcttaagtc  2001420

ctacattgga aatatggggt tctagttcta gtgtaggatt tataaggtct tttactctcc  2001480

aatttcaatg actaactttt gtggtgtgat tctctcaaac ttcttatcga ttggtatcag  2001540
```

agggtttcac catgttctca actgcaaacg agcactggag atcgtgatgc caacattgca  2001600

gtgttcacct agaactaatc aaattatcaa agtgctgcaa agtgtgatga gatgtttgga  2001660

ttcaattgca agataaggga cttgaatccc acattggaag tatgggattc tggtatagtt  2001720

ataaggccct gtctccaact acaactgcta atttttatca tgtggttctc ccaagtttct  2001780

tatcatgttg tatatcttta ggtagaattg aagagtgtgg tagttatagg tggctctaaa  2001840

agtttaccat acagttctaa tgcattacgc aaatattgcc tagtaccact gttaagaaat  2001900

ataatgcagc catgatacaa cttgaaaacc attttccagt aaaacaagtg atacacaaca  2001960

agtacagcta cattagcaca atacagtaag catgatatat ttttaatatg caagaaaatc  2002020

ataacaagaa aaatgattta aagaaagaaa ttaacctgtt gaggtctcaa aatctttgta  2002080

tcaggatcat ccaaggactc tctccaatga gccaagtacc cagccattcg agggatagca  2002140

aataaaacag tgaaatactc aggtggaaat cccatggccc tgattgcata aaactattag  2002200

ttcaagcctt gtatggtatt ctttttttct tgggggggga ggggggggga ggggggagag  2002260

ggggcatatt tttatcctcc aagttagaat aactgggtga aataatggat tacctataaa  2002320

ttaatccaga gtagaagtca acatttggat atagcttcct cttgatgaaa tattcatcag  2002380

atagtgcaac cttctccaag gcaactgcca cctgaacgat caaataatta catacagaag  2002440

ttagaacttt tgaagtccat atactgacca atctacataa attacatagg tactttcctg  2002500

gtcagggaaa aatagtgcca gaaaccctag taatacttta aatttgaaaa atgaaaggtg  2002560

ttgctagaga tttttaatgt cttaagatct tcatttgact tgatctgcta ttttttttcc  2002620

aaaccaaaca agacatctaa tgattatgca tgtagacaca atggtgccaa acttgtatgc  2002680

acaaacatat acaatataca cactaagcat actattctgt aatcaaaatt aaaaatacaa  2002740

aaatacattt aaataaaaca ataggaaatt ttttaaatgt agtagttttt ctctgtattc  2002800

acagccctga tcataggcct cgtgaccagc ataccaagat caaggaatat ataacagaca  2002860

atagacacag gaaatacgga atggataaac acctcaataa gaggatcccg gcccacaatg  2002920

gaaaacactt cctctgccag ttttcttaag acctttgccc tgggatcata gtttttgtac  2002980

actcgatgtc caaaaccaga gagcttgcgt ttcctggagg aaaaatgcag gacaaaaata  2003040

tcaactaaaa ctatcatttt ctctgcttgc tgaaaagagc aggtatcatg ctatcctttc  2003100

agggtataag caatgctaac aactaaggaa agagtaaaaa ctagataaca gaagaaagta  2003160

atactgtaat agccacctgg ctttgacacc ttcaatgaac tctggaatgt tctgaacagt  2003220

tccaatttca ctcagcattt tgaggacagc ctgcagaatt gaaggtcaca ttaacatgtt  2003280

cccatattaa ataacagtat agtgtttgtg tttattcact acgttccacc tagcaataca  2003340

taaaagatca tgactgcttc attaaccact tatagctacc tcattagctc caccatgaag  2003400

tggtccatat agagctccaa cagccccggc aatagcagtg tatacatcaa cgccactgaa  2003460

ataagaataa gatatatagt ttagcaatat gacggtttta tatttgcttt atattgctta  2003520

agtagtattg cagtaagatg tctaccttga tgcaaggtgt cggacagcag atgtagaaca  2003580

attcatttca tgttctgcgt gcaggatgaa gataatgtcc agcgcacgag ttagcctagg  2003640

attgggttta tatgaccgat taccgctgaa agtatgcaca gtggagattg tgttaatagt  2003700

taaaactcta aaaaacagct agtatgtggc taccattcta tcacttaaga ttgaattata  2003760

cctcttttta aaaacaaaaa tggatttgtt atatatgagc aaaactcaaa ctaccattag  2003820

tctataaagc aaagttaaat ataaaaaagc aaggttgtct taattcaaat taacgatcaa  2003880

gcacaaaaat accatacata caaagaatct agcatgtata ggaagttctc tgtgtaagaa  2003940

aggtggttgg atggaagcac aggtggcctt cctgccattc taagataaac tgcagcagca  2004000

attgttgtta tctgcagtaa ataaaaaggg gtgaaaatat gatatggcaa taaagcagta  2004060

ggacacataa caaataatca tagggttgcg aggatagtgg acaaaatccc acaagataca  2004120

atcagtaaaa ccagggctag aatcattcaa ataactaaat aatttgcatg ttttcagaga  2004180

tagaacagtg aaaggagaag aaagaaccaa ataagcacac ctttccaata actcgtgtta  2004240

tctgtttgtc tcttatttgc tttgagtcat aaatatcaag accctgcatt aattataaaa  2004300

aaaaaaataa tgaaaaagga tcaaatctgg ataaaggaat ataacagagc aataacaata  2004360

aacaatgttg aatcctaatt agagaaagag tatcattcac aagtacattg tagtaaccca  2004420

caggaaaaag tagcatccaa aaggaatccc aagattagtt ttattatatc tcagtatctc  2004480

aaatctctaa tatgcccccc cattcactcc agagtccttt ggactcgaag catagacaat  2004540

gtacaaattt gtattaaaat tcaacttatt aacaaaaaat gacttgacag cagtttttgt  2004600

tacttactct gagagcggga tttgcatcag ggtgaaaaac agaaagagca ctcatggcat  2004660

taacaagcac acccatggga tgtgcatcat ggggcataga ttgtatgata tcctacaaaa  2004720

taaacgtaag atgataccac tacttagtta gattaataat cccaaactcc attgaaagaa  2004780

acaaacaaca taatctttct attttatttt atatgatcac ttcaagagct actagatttc  2004840

tttaacaata taaaatacca ctggcatact aaatttcaag aagtaaaaca attagtggaa  2004900

gttgttcaca ttttacaaat ctaaaagctg tcactgactg aaacaaaaaa agttatcatt  2004960

tagcggatgg gatttggaga acataaaaac acaataagag ttagtttaga taaagcataa  2005020

aatctcacca aaactccttg tggaacagcc gaatgctgag atatagcaaa ctcccattct  2005080

gctaactgac tttcagaagg caaacttcca tacacttgaa aacagaaaaa aagatgcacg  2005140

ttaataaatt tcagaagaat tcatgctaca tacatatcga agcacataat taacaagaag  2005200

cagaactaag cccaaaattc aagtgtcttc aataacataa aatctgttta agtgaatcct  2005260

cagtcaaaat gttttatcta ctcatacaca agcgccacag aagcctcata cacacatttg  2005320

cagtgaaaca gaacactcac ttatgagata ggacacttcc gtgaaagtgc ttttctctgc  2005380

caactcctca atagggtagc ctctatatct aagaatcccc tcatcgccat caatataact  2005440

aattgatgat cgaacaggag ccgtgttcaa atagccagga tcataaagct tgagtccctt  2005500

gtcattcttc ccagtcgata tctgcaaatc caaaaaaacc cataacataa caataactaa  2005560

actaataaga gtaaatagtg tatatattac tttcattcaa tcacagacta cttgtatgtt  2005620

aagtttgttg acttttatgc taagatggtt tcttattggt tggtagtgta aatttacact  2005680

gagcatgcat aaaaactaaa ctcaatgtta agtaagcaca aacagtcata ctataatcac  2005740

aaaccatccc acctaagatt tcaccatgca actaggaata ggaaaaaagc ccactttgca  2005800

aacaattcaa caaagatgaa aggagcagaa ttggtggaga cccagtttgc aatattggaa  2005860

attccttgga aagcaaagat cgaaattgaa aatttcatgg atgaggagga aatttacctt  2005920

cttgaggtca gaagctttga cagtgccttc attggagacc tgaagctggt acttcttgcc  2005980

ggttctgtcg tcgacgacgg tcaaagttcc gtggaggttc gtcggcggca actgagtgga  2006040

gagagggaga gggcggaggg cgtcgtgatc agtgagttca gaggggagga ggtgagcagc  2006100

gagcatggcc aaacggccac gagcatgcag cgtcgctgct gctgcatctg aattgcttga  2006160

catgttctct cttcagaaca caacaactat tggaattcag agagaaaaac ggaggatttg  2006220

gagttggagg aattctgaag ctaaaagaga cgtatacgct cttaactaat aataacggat  2006280

aatcttgtct acgagtttag acttccgaga aaaatattaa aaaatttaag aaacttgtta  2006340

ttgcaatttt ttacagtatg taacaagcgc ggagtagtta tcatttatta atcttcgtag  2006400

aggacctaat taaccatgaa ctattaatgg tatggtatat gctcaattta gtccctaaaa  2006460

tatatatttg ttgacaattt tacttttata ttatgaaaat catttattta gttcacaaat  2006520

gtaaaatgtt acaataattt ggtctaatcg ttaaaattat ttcatattca ttattggaga  2006580

tagtctacat gactcactca ttcacataat gacttttcac attatttttg actaaattat  2006640

cacatttttt tttaaatatt gatttttgaa acaaaagtaa aatttcattc taaaattttt  2006700

tcaccaaaac atatatactt actaacaaca aattaatccc taataaatat tatgaactga  2006760

taaactagtc cgcaaaataa gttataacat acacttagta atataatcat ccataaacta  2006820

agataacata cacgtaatct acgaagctaa atcgagcatt tatagaatat aaaattatta  2006880

ttcattaaac ataaaatatc gaagttccca agtagtagta aaacttctac caaagcatgc  2006940

cacaatgtca atgtcataat agaaatttcc aaaaatatat ccaaaataca tctaaaacac  2007000

gttaatgcct aacttttcaa aatatatcca aaatatgttt aaaacacgtt gaatccttttt  2007060

gaagggagtt gaggtagtta gatatgtggt ataggatgaa gctcatcaag cttgattgtg  2007120

gcactcttgg agatacttca acttggaaat gaaactctaa gcatatgagt atttgcagat  2007180

cggataggaa gtggtctaag tgcatgtgta agtggtacaa atgttgtgac attaggagct  2007240

gttggtggtg taacttcaat tgcaaatttt gagaacaaac catttcttca tgcattgaat  2007300

gaatgaaatt aaaataagtt attatattga tgattgagag taaatggttt ctaaataaat  2007360

aaaaaaatag ataacaaaaa atatgagtat actgttattt gagttgttcc agcgtaataa  2007420

cagcaactac aagtaagtgt ttccattttt taggttgcag catctcatac aagtaagagt  2007480

gggaaaattc tttgtaattg acatgatatt taaaagttaa tttacagttt atttaattaa  2007540

cttgtaacat tgtttaacaa gagtaaaagt ataggataaa ctaaatttat aaagaatagt  2007600

tagtcttata tttatttgtt agcgttaaaa ttatgggttg aattgtctta gatctaatga  2007660

tctgaaaaat atatgttcat cttaaaaaaa tataaaacct catttatcag tttttaatta  2007720

agcttataaa gtatgaatgg cgcagctagg taagttgcgc gtggcatgaa ttgaagagtg  2007780

cgggaagaga aagtgaaagg aagatgaggg tggcggagga ggagaaagca gtgttggagc  2007840

aagtgttcgg gtcgtcatca tcagaagaat ctgattctga tggctacagc gagagcgagt  2007900

gggaggccat cacagaagtg aatggcctat ggctgtgccg tcacttcctc tctccacgcc  2007960

gccagtctca catactctcc tccatccaag ccgccaattg gttcccctcc ccttccatca  2008020

accaggccat gcgcttcggc ctacaacacc tcccttcttg ggccacccct ctggcccact  2008080

ccatacgccg ctccgtccaa gcccaagccc agtcccagtc ccaggccccc ttccccctcc  2008140

acctcctcca cagagaacct ctcttcgacc agatgatcgc caacgtctac cagcccggcg  2008200

aaggaatctg cgcccacgtc gacctcctcc gcttcgacga cggcatcgcc atcctctctt  2008260

tagaatcttc ctgcgtcatg cacttcactc ccctctctgg ttccctttcc gttcccgttt  2008320

tgctcccccc tggttccttg attctcatgt ccggagaagc acgctaccgt tggaaacacg  2008380

aaattaatcg cgcaccggtg tttcagatat ggcacggtca accattgact caatccaaac  2008440

gcacctctat caccctcagg aaactttgcc cctcctctcc ctgattccac actcaaccct  2008500

ttctttctgt tataataatt tcaatgttct attagtcagc attcactaaa caaatttcat  2008560

taataattgt agtaataaca gtaacacgta tcttatctat ctatctctgt tattcggcgt  2008620

tgtttgattt ggtaccgaac gcgatgaaat tcagctgata tcgtctgata aaaccatcgt  2008680

gttatgcata actcatattt tatgggcgaa tttgtgtgca atgcaaccaa atgaaagtgt  2008740

catgtgaatg tgacgattaa taccgagcaa atcaaattat ttatgattta ttacgtacat  2008800

```
tgatactggc gcgttgtagg atgaggacga gttcttctgg agtgagaaaa ccgaaccatt  2008860
gatgtgtgcc tctcggaagc tgccaagttc aaattattta tgtcatatat actggccatc  2008920
ggcatagtag ctggtgtttt agtggttgtt cttctggtga tggttctcat gagcaggatg  2008980
ggatggttag gaggcaaaga tccagtgtat aatggtatgg aatatgccac caagttcttc  2009040
caattctttt agttagaaca aatatttcca tttgtttcca acacatcatc ttttctgtat  2009100
ccagcagtat ttgcctgagc ttcttccaca atttgtttaa ataaatattt ctacaaactt  2009160
tgttcaaatg tcataaaact gaagtgcaac aagttacttc tatataagat ttgtaattga  2009220
tgatatttct ccatttcatc aaagtcaagg cttattaaga gaacatacga gagtatactt  2009280
gcctgcccta tatatttata tgctagatag aaatgaaatg aaccatgtgg cagatattgt  2009340
agagaaagtt attaactttc ttgttgaatc caaatttcca atattttgtt tttttatttt  2009400
cagagctcgg caaagatctg cagacggggt tatttacact aagacaaatc aaagcagcaa  2009460
ccaaaaaatt tgatgcagtg aataaagttg gcgaaggtgg ctttggttgt gtatacaagg  2009520
tattttgatc ttccattctt ggttacctat tccatcttat ggttaatttg tttgttactg  2009580
gatttgaaat agaagacaca cttcatggtc tctatatctc cattcaattc taatttaacg  2009640
cttacaattt aatcataatt tctgtaatgt attttgtact cattagcaag catatataac  2009700
cttcgtgggt taatgaaaga gaaaaattat ccacgtacat gatggttaaa gtgtaatggt  2009760
ggagatttgt tagaccaatc agcacttcag tagtttgaat atgtgtaact gtgtaattct  2009820
aatgcaagaa aaaaaaatac accttgttca agatgcaggg cctactatca gatggtacaa  2009880
tgatagcagt aaagcagctt tcttcaaaat ctaaacaagg aaatcgtgag tttgtgaatg  2009940
agatgggact gatatctgga cttcaacatc ccaatcttgt taagctttgt ggatgttgtg  2010000
tggagggaaa ccagctaata ctgatatagt gatatatgag tacatggaaa acaattgtct  2010060
atctcgcatt ctttttggta agcttcatga tgagtaaact ttagccatac ttgccatttg  2010120
aattaaaaat ttgatataac caactaactg attgtccttc tcccaatcaa atacagggaa  2010180
ggacccaaac acaacaaaac tagtatggcc aacaaggaag aaaatttgtc ttggtatagc  2010240
taaagctttg gcttatcttc attaagagtc cagaaaaaaa aaatcacaca tagggatata  2010300
aaggcaagta atgtattctt ggaccttctt atcttcatta agagtccaga ataaaaaatc  2010360
acacataggg atataaaggc aagtaatgta ttcttggacc ttctctgctt ccacgacggc  2010420
gtcaccatcc tctcctttga atctgactgc gtcatgcact tcactcccct ctccatttcc  2010480
ctgtccgttc ccatttttgct cacccctggt tccttgattc ttatgtccgg taccggagtt  2010540
tcagatatgg cacggtcaac cattgactca atcatcaccc tcaggaaact ttgccccctc  2010600
ctctccctga ttccacactt aacctttatt tctttctgtt ataactttaa tgtttattat  2010660
tcagcattca aaacaaattt caatattcaa tactaatgat aattatagta ataacagtaa  2010720
catggatctt atttatttat ctatctatgc tattcggtgt tgttttattt ggtaccgaac  2010780
acaatgaaat ttacgttgat atcatctgat aaagaccacc gtcctgtcac cgggttatag  2010840
acgaatccgg ccatctcctc cacctgtgtg tgcaatgcaa ccagaataaa gtgtcacgtg  2010900
aatgcgatga ttaatcccta acaattgaaa ttatgaatgc gttttgcgta tgtacattga  2010960
taccggcacg ttggaggatg aggacaagtt cctctggagt gagaaaactg gaccattgat  2011020
gtgtgcctct cggaagctgt ggagttcaat atatatataa tgtgtcgatt gaatgtagga  2011080
tggaaaaaat aagtgttgaa tggagttgag ttgagaagaa tgaataccca gtggagaatg  2011140
tattctgcag caacaatggc agttgcgtag gctctcatgg atcgattgat tgtggatatc  2011200
acagtggctc catctggaac tgttagtgct gacagagatt tgcagaactc tgcaggatct  2011260
```

gccacgtgct caatcacctg caaaaaaatt caaagcaaat gaaccaatgc aaggcaaaat  2011320

gtgtccttca actccactga gtactgtact actatcaaag attttacgct acaagttatg  2011380

tcatattttt ttttttttt ttttgtatcc caacacccat ttatgcactc caatctgcaa  2011440

gcacacaacc agaaagaggt aaggggcacg aaagagaaag tacctccaag gccataactg  2011500

cgtcaaacgt tcttccttct tcaactagct tctctgatca gtcaaaattg ttggtgagtt  2011560

gtaaaatgca gtgcataata cccaaaaaca taaggacaat tcgaaacgaa ctagatgaat  2011620

gcaagcaact ttgactttta caatgattat tgaagccatc atgcatgtac tgatgtacca  2011680

agagcgttca atttttaag tatatgtaat gtaacaactc ttttagctta aaacttattc  2011740

acccacttga gcgatttagc atgtccaagt atgatacctt gtataatgag aaacattaag  2011800

ggatagagta aaaactttct tcaatgtaag accctagtgg gaagacataa gatcatagca  2011860

aaaaaaattg acttttctac agccaaagat acattctaag actctaagtt aagataaata  2011920

acataaaatg gttattaact acaagctgta agaaaaacaa gaaatcacaa gccaacagga  2011980

agtgaaaata tttaagtttt ttatgccaat gcatcataat ctcgtaactt ttgaaactct  2012040

aaactatcca gcaaaggtct gaatccatgg aaaaaccact cagaaaatta gataaaagga  2012100

aattatgcca gtcagacttg tgcttcttat caagattgtg aactaaactg tattagcatt  2012160

catttggata agtagggcat ttcagcagta gtgtccaaat gttaacagac ttaaagcatg  2012220

cacgtcaaaa atggatgtaa aacaaaagtg taaaagaatg cttcaagatt tgtaaatgta  2012280

ccagctgtcg tgcaacagaa ctcaatagat gaagttgctg gatccaaacc ctgttgacag  2012340

gagataataa gttgtccggc aaatagtgaa gatttaattt actaatgttg gcaactgctt  2012400

cctccaatat acagaataca gcaatctaat caatttgtag gacaagactg acaaatttca  2012460

aatattcaaa tataataagc atacagcatg aagttgagca atcttgatat tcttctctac  2012520

agcatcaaca cccatcacag tagctcccaa tcgagctagt ggctgaagaa caaaaagaga  2012580

agcatggcta taaattataa aataacaaca aaaaagagca caaatttaca ataaaaaaac  2012640

aataacaaac ttaatactct ataagtgaga gggaggccaa tatgcaccaa agaaataatt  2012700

cagatttcca caattcaagt attcaaccta acaaatatag tcacctctga atccatcata  2012760

atgctacaga ttcgcatgag gattatgata acaagtaata tagtcaacaa atatagtcat  2012820

ctctgaactt attataccaa actataggtt tatcataggc cagattgcca gaagataaaa  2012880

aggaaaaggt cttttccaaa aatcacagga aaaaagaaga aaagatatac ctcagaaaga  2012940

attccacctc cacaacctac atcaacaatt ttaattcctt caaggggttt ggcactataa  2013000

gggtccttcc tgagacaagg gtgaaatcta attattattt gaatagaacc ccgttagaga  2013060

caaaataaaa atataaaccc attgtcaacc gtaataccgt ttttcctatt gtttttcttc  2013120

ttgtttcttc atttggtttg tgtcaaaaaa taattcagtt aacacttttt attaacagat  2013180

acttcattag aatcatcttc ttacacatcc ttatacgatt atatttaatt caaggggtat  2013240

taaaccaaat tcctaccatg tatgtgtagc aaacactaag tgctattggt ttaataagac  2013300

tgcataaata acagtggctt ggaatctgac acagtacaac cagattatat tttaaaccca  2013360

ctaattccat gcaaaaaaag aaaaaggaat caaattataa catagcacaa agcattgcac  2013420

attctaccaa agtagtttca agaataaaca ccccagactc aagaatggag gtacaaggac  2013480

taaatgaaag agcaggctta cttgaaatgt cgacaaagtg cagaacggat gaaagcaagt  2013540

cttgttggat tcatcacatg caatggctta aaggggcctt cagaatccca cctattcaca  2013600

tcaaggaaag ggcaaataca tgtcatccat attctcaaac taacacacac acacacacac  2013660

acacacacac acacacacag tagcaacaac ttcaacaaat tcaccccatg aaaaaaaatg  2013720

tgcaatttaa ttttaattgt ggtgtttata acaataaatt cattgaacag attctctctt  2013780

tcgtttcgaa agctgaccag gtatcggcga tggcggcgaa cttggcgagc tcattgtgct  2013840

tcaaggatga tgatggaggc gaaggttgtt gtttgggctg cggttgaggc attgaagaag  2013900

cagcatcggc gaagaaccta gtagtagcgt taaggagagg ctgaaaacga tggtggagaa  2013960

tgcggtggat ggagatgcga ttgaggtttc gaagatggtt gaaagccatg gccacggcaa  2014020

tggcaatggt tccgcgctca aaatcttcgt ctcttttcct gaactgaacc tgaacctgaa  2014080

cccttcagct aggtagatcc atggctgcaa acctgtcgga gctcctgttt tgacccgatt  2014140

gtagaaaacg ggttcatgtt tttaaatatt tagaatttta aaatttggtt aaatagtgta  2014200

ttttatgtcc catttttta tatacatctc tccatttaaa aattcataaa tctagcgatg  2014260

ttaaaaaaaa tctaaatata aaacacttct ttaactcttc cacccaaatt atactaaaga  2014320

aagtcataaa aggtataaaa aaatatgtct attcacatca ccctaaaaaa taagattaaa  2014380

gagatgaaaa attgataatt tatatagagt tattaaatgg atccaaccaa taactaaagc  2014440

gcaatatatg aaaagaaagc aaaatacaac actatgaaaa attcaataat ttataagaat  2014500

aattcaataa ttttttaaat aaccattttc aattcaattg ataaatttag aaaaatattt  2014560

agtgaaaaaa aaaataaaga atgagtttga ttgtgaaaaa attggtgaga agtgaaaaaa  2014620

aaaaattcaa aaatataaaa aagtatgata ccttcattac attattttaa tttaaatatt  2014680

tattttcaaa ttatctttta ttttattctc tttcatctta ccaaaccaat ccttaaattt  2014740

tattatcata taactgtaat attatattct tataaaagga tgtagagctt ttaagtgtca  2014800

ctggccattt atgagtagtt agtaagatca tttagtagtt tataagttat tttgactagt  2014860

ttataagata gtataattaa aaaaaaaaat attttatata ataaattatg atttaatgat  2014920

tgtataaaat attttataat atgtataatt attttctcat tttttattat atatccaccg  2014980

tgttctacgg tgaaggttca gttttaacaa cgttcatctt aaaaaaaagt cattaacgtt  2015040

gcaattaatt taattagaat ctcctaaaaa aattaattag aaagtcaaca ttggaaaaat  2015100

atcagaaaaa aaatctgtaa gaaagtcaac ttaaccatct aagcttttat cttaaattat  2015160

actattagaa aatatagttg tccaaaaaag aaaaacttag ttaggttagc tagagaggca  2015220

ttaccgaaaa ccgacgttgt tccttcctcg atggagtgtg tagtaagaaa ggcggtgacg  2015280

tcaaagattt gaactagtca ctctctgaca caacacagaa cccgatccca tcctttatca  2015340

attgaaccaa aaaatcatta catacacatt aatgttcatt cacacactct cttattctca  2015400

tcccttcttc aatccaatcc aattcaattc aatccacatt ctctctcgca ccgaaaaccc  2015460

tcgccgccgc aatggaaacc aagaagctcc accctcgctt ctcgctcggc cgccaatcct  2015520

ccctcgcgcc ggagcgcgcc ggtgacggcg actcgtcgga gtcgctggac ccggcggtcc  2015580

gtttgatgta tcttgtcaac gaaggtgact cggacgggat taaggagctc ttggacgccg  2015640

ggagtgacgt caatttcacc gacattgacg gccgcaccgc gctccacgtc gccgcctgcc  2015700

agggccgcac cgacgtcgtc gacttgctgc tccgacgagg cgcccacgtc gatccacaag  2015760

accgctgggg cagcaccgta atttcactct ctttcgctct tctcgctgtc tcttattcta  2015820

cactcgctga ccctaatttc tggattggat tgtttaacag cctctagttg atgccatgta  2015880

ctacaagaac caccaagttg tcaagctttt ggagaaacac ggtgcaagac ccccggtatg  2015940

tctcttcttc ttagatctta ttcatttcct ctaaaaataa agatgttatt catttcgaga  2016000

gattaataga tagatgtgca cttttggtgt ggaatttttt acgttgtcta ttaatcagat  2016060

attacttttt gtatgacttt tttaagtagt tattataaaa agtcaaacat atttatcatg  2016120

```
aatggaaata taatttttt tacgctgtct gagcatacat ataattccag ttcgccttat  2016180
agttcaagct tttagaagag aaagtagtat ataaactgac actgtacaaa ttttttatat  2016240
ttcattcaat cacaattcgt aataccatat tgttgtgtat ggtaggttgt ttgatttaca  2016300
ataaatacgt tatttaaaga gaaaacactt ttttgaataa aataaatagt tttctgctct  2016360
tttgatgtgt ttgtctaact gttttttttcc cttaaaaaag tagtactagt tttctgtttt  2016420
ttgtttaaaa aagtattttt tacaaatcct atttgcttct taaaaaagta ttttttacaa  2016480
atcatatttg tttcttaaaa aagtattttt tttttaaatt gcttttacac tgcagtgtat  2016540
ttttttacac tgacagtgca tagatattaa actcctttta gtataggttg tttatgacat  2016600
caagttgcaa ctgaggactt tttattgtag atggctccca tgcatgtgca gaatgctcgt  2016660
gaagtacctg agtatgagat tgatccttct gaacttgatt ttactaatag tgtttgcata  2016720
acaaaggtaa gctttcaagt ttccttttctc tgtatggtca attgttttgt aacttgattt  2016780
ctccttttac cttgttttga catattctct caagtcaatt taccctgatt tatttttgt  2016840
ttcatatttt atattgaata ttagggaact ttcaggattg cattatggcg tggaatccag  2016900
gttgctgtca agacacttgg ggaggaattg ttcactgatg atgataaagt gtgggttggt  2016960
ctacctatgc aatctgttgt ttcattcatg tcaattactc aattggatat tcagttctca  2017020
atttttgttc tcatagtgga ttttgtttgt tggtgtctgt ttatcagaaa ggcatttcat  2017080
gatgagctta cattacttga gaaaataagg catccaaatg tagtccagtt tttgggtgct  2017140
gtaacacaaa gcacaccaat gatgattgtc acagaatatc taccccaggt tagtcttggt  2017200
cctacactgg ttatatggaa gatttttttat gataagttat tttgcccgtg gtgtttatga  2017260
acaaatcata ttggttagtt ggctaatggc tatcatagat aatagtgagc tgaataaaat  2017320
atgtggtcag aaatttatca ttttggatat agtctttgga aagaaagtga ctagcgtagg  2017380
ttcaatagga ctacttgaaa tctagcatta tgttggaggc acaaaaaatt aatacttaag  2017440
aacttaatat gataaaagtt atactgggac tgatactaat tgttgaagtg tcaggagtta  2017500
tttgcaattc tgaataggcc agacaggatt tggccctcta agtgaaaaag tgagggatta  2017560
tctacaattg atataaagtc ggttatgtat acaaaatgct ttaattcaaa ttgatgattg  2017620
gtagattctt actttctcac tttctcactt tagaggaact gaatccggtc agacaattat  2017680
gttcctgttc tgtctagaag ttataaatat ctaaattgaa ggattttaag taatgataag  2017740
agataaccat tttagtctag tattgataag tgctgaatta gaacttccat ttatctttat  2017800
tgggatttca ctttatgtta gtgaaatggt gaaaaaaata agtgcatata attaggaaga  2017860
tatctcctct atttgtgtgt ataacgtggt taactatacc ttgtattttt cactattgta  2017920
atgtctgaca atttggaatg gattatcatc tctttagggg gatctccgtg cctacttgaa  2017980
gcagaaaggt gcattaaaac cagtaacagc tgtaaagttt gcacttgata ttgctaggtc  2018040
agtcaagagc tttcatatta tggatgcatc actagctttc agttggtttg caaggaagca  2018100
agctctcctg attatttcat ttgttgaaaa gttgaataat taatgaagat tttctcctat  2018160
attaaaaatt ttcatttgga tatttgtaat aattccaaaa tatgtatatt ttgcaggggt  2018220
atgaactatt tgcatgaaca taaacccgaa gccattatac acagagatct tgagccttcg  2018280
tatgttttat gttctcctgt cctgtcttgt tgattttatt attcttccag catgtgtatg  2018340
aagtatcgtg gacttttcag tagaagcatg cattttaat tcattattga atggttagaa  2018400
ctgtttaaag tttcttcatt gtacatgagt aagacaacag aaatatactg cgggatgatt  2018460
ctgggcatct gaaagttgca gactttggag ttagcaagtt gcttaaagtt gctaaaacgg  2018520
```

```
tcaaagaaga caaacccgtg gcaagcctgg atacatcatg taagttttct tctttagtgg  2018580
agccctggat agataatgca agttttcatc tttactggaa ccttgtaata ttcgtggtca  2018640
atcatgtcgg tctgcataaa agcaatattg tgaactctta tttcatgagg gccgtaatgt  2018700
gcacagtgtt gcatattctg caaggaaaaa agaaatgctg tctactcagt gactaccata  2018760
gacagttgtc agctggtgct caattttact aatttgaatt tatcaattga tttataaata  2018820
tggccatctc ttatatgtat aactggtttt attttaatcc tattgtaatt ggttctgatt  2018880
tcaaagtttg tattgatgaa tttattcaaa tctgtaacag ggcgttatgt tgctccagag  2018940
gtatatagaa atgaggaata cgacacaaaa gtggatgtat tttcatttgc tctgatatta  2019000
caggaggtaa atcattattg ctcatctttg gatgcatgct gattttcctt attttagagc  2019060
ttttaaatga cttccaagtt aattatttac ccttattatg tgaatggttg tatcttctct  2019120
ggtcttgaaa caagactttt aaaccctaaa ctggcaaatt aattaataaa tataaaatct  2019180
gtttgatgaa ttgatgcttg tggaatatta tagtggtatt gagcaattaa tacatgctaa  2019240
ttcaatactc tccgtccctt gtaatttctg tttatctcat cacataaaac ttttaaaagg  2019300
ctgttaattg catttgcttt cttaaaaaag aagggaattt actttatgtt gtctgtgctt  2019360
tttcagttat attttgagca attaaaagca tttacataat cctgaacata aagtcatatc  2019420
ccctacatac atacatctgt gttgttcatg ttagttaaaa aattggaagt tcaggaaaag  2019480
gaatgcattg agaggtgtat catctgttgc tgtgtatcct atgttgcttt tggcattcaa  2019540
attccttcag cattgttacg tcatattgaa ttttagatgt ttgatggtgt cttttacgca  2019600
taggacctct ttcacttgtc aagtaaatac gtataggagt ctatggacag ctcaagcatt  2019660
cgtgacttgt gagctctgcc tgctttgtcc atcagataat cctaaagata tgtatattat  2019720
atataattgt gatatacaat gctttattgc atattttaag gttgatctaa tggacaggta  2019780
gagttctaga gattttgagt tctccacata ttgacccaaa aaatataaat gtttgtatat  2019840
atgtgtatat tcatggtcat ttaagtaaga tgccatgccc aacagtttgt tgtggtacca  2019900
atatgttctc gtacttttt ttttatgtga agacaaaatg ttcattttct gaaagttcaa  2019960
aatatgatta ttttatttgt ggatgatggg caattttgta tatagaatat acagattgac  2020020
aaccaactgt aggttgttat ttgtagagat gcccagcaaa atattgacag gaacttgcat  2020080
gattttctgt tcctctagat gattgaaggt tgtccaccgt tttatgcaaa gccagaaaat  2020140
gaagttccta aagcatatgt tgaaaatgag cgtccaccat ttagagcttc accaaagctt  2020200
tatgcttatg ggctaaaaca gtgagggttt taaatacatt taattggcag cagatttgaa  2020260
tgtttagttt caaaacctac cacaagtagg aaattaaatt aataagtttt tcacattcag  2020320
gaaatttgat ttgtccatag gttaattgag gaatgctggg atgaaaaacc gtacagaagg  2020380
ccaacattta ggcaaataat tgggagattg gaagacatat actaccatct tgctcaaaag  2020440
aggggctgga aggtatccct ttttcatgtg aatatttctt tcatcaattt ttagacctag  2020500
ttatggtagt atataacttc gcagtaattt ttaatactaa aacttaacag aatgtgagga  2020560
atttcagatt caaagacttt ttctgtatca ttggatggat attaataatt tttataccaa  2020620
cgtaatttta ctagattgac tgtttttaat ccatctcacc agtagaatgc cctcaaaggt  2020680
gtggatattg tgcgatatag ttattttaca acgagactgt gtgattcttt gtttcctaag  2020740
gtgtaatatt ttcttgttat gatacacagg ttaggactcc tggatgcttc cagaatctgg  2020800
aagccatatt taggggtaat cgcacaaatc caagtagccg atcatctcgc tttacggcca  2020860
gataaatatt tgccttgcca tcaagaacca ataaattttt tgatcatgca gtatcatata  2020920
cttgcacgtc atatatatag ttttttgtaa ataactttcg ctcgacgtgc ggttgaataa  2020980
```

```
attctgaaaa gaatgtgaca tatcattgtg taattttgtc caaagacatt ctttctagtt  2021040
cttgcttata aaaaaagtta gttctttttct aaactttatc tttttaaaat attattttaa  2021100
ccttaggcat attttgttaa gacgctgttc tttttcaata aagaaggtac catgtcgttg  2021160
ctcctattct catgtgtggg cctcaagaga attgagtacc tacctgtttg gaccggtgaa  2021220
cagttttact ttttaacact gatccttatg ttatcttgtt tgctttcatc catctattta  2021280
aatataattg taaatacgaa gatttttgct gcaaaattaa aacaacgaaa attttctttg  2021340
caatatagct aagtggcaat gttttgcttc ctagtttctt cctcagtaat gatgctgctg  2021400
cctatgattc tgataacaga caaccttacg aatcagaatg caggacgatg ttgatggata  2021460
gaagctgcca atgtcttttc atttgtcttt tttaggaaaa actcaaacat ttttttttatc  2021520
catttgaatc aaagaattta taataactgt ttaatcaatt aaattaaatc cttttactgt  2021580
ttacacttaa aagatgaaag aatttttaag gaataacaaa caaagggtca ttttgttaca  2021640
tgcaatcaaa ttttgttgtc ttctttttta ggcattaatt tttttttgt agtttctaac  2021700
acactgattt ttctctgtgc ccgtttcgca tgcgcttcgc gcaccattgg cgctttgctc  2021760
tcctcttatt cttcattgga ggttcggatg gacttcgccg ttctttccca actaaaatag  2021820
aaaaggcttc agaagcttgg ctagttctcc ttactcggac attctgttca tccgatcact  2021880
gtccatgctt ccaatttcgt tgtaacgaga tctagttctg gagttagagt taacatcgat  2021940
tgttaaactc cttttcggag agctcagaaa atgcagactc aaagtgaaac tgtgttattt  2022000
ccactataat ttttagtagt ctgggaacac ctttaagccg ggatctgctt ttgcaatgtt  2022060
ttgtgcatgt tcgcatactt tgacctatct aatgtctagg ttggttcagt gccattctga  2022120
gggtttgtaa caaatgtgtc cagatgctgc tgcaactgca atactgcaaa caagtctacg  2022180
acaatggaca gtggacatat taagagcatt ttgaccgttg gcgttaccta tttttatatt  2022240
tctttttca taattcaacc ttttatttaa aaaagaaatt attagttaat gggtttgatt  2022300
tttttataca ttgttaatgt aaatattttt ataatgtcac gtggaaacta attaaaatta  2022360
ccttaatatc actttaaaaa taatcttata aaaattaaca attttattat atatgttagt  2022420
ttatgattaa taataatgta atttttttatg ttatcattaa ttcaaaaatt gataacgttg  2022480
ttaacttatt tcatcaaaaa tttagaagaa aaggatattc ataaattgaa gtctaactag  2022540
acccttaaaa actttccact tgtaaacttt gaaaaagaaa aatcatttta gatatttgca  2022600
ttccatgagc ctagtacatt ttacaactta ggttgggttg caaataggac taatggattt  2022660
cgttatgagt ataaggcata agtatttatt ggtttttggt ttgagtgaca gataacttga  2022720
tccccctcaa ataaatttat gagttgtata tataaaactt aattagtctc ttaactgtac  2022780
aaagttctaa atttaaaatt agcatttgaa tgctaaaaat ttaacaaaaa catgatccac  2022840
tgtaagttat ccccccacag aagcatagca caactttgac taccagaata ccaggatggg  2022900
attacctttc tctataattt gtacccaaac agtatttttg cttacctgct agtaattaat  2022960
ttttaacaag acgatctgaa atctgaaaat atataaattc aaaatttaag aagaatcaat  2023020
ataatgtttg ctttactgct cgcatttagg catggacaat caatgagttc ttttaaaaaa  2023080
attaactgat gttttcaaaa atttaattat gttgaaaata attaatatgt attctctcta  2023140
tgcttaatta taaaaaaaaa aatatgtatt ctctatatgc ttataaaaaa atatgtattc  2023200
tatataatag aagttataca ctaaaactca atacgtttgg tacttttttt aatgaataaa  2023260
agatgatatg ataataagta atgatatatc aatacatcag acattaattt aaatatcatt  2023320
tatgttaaca gtggatattc attaaactca aaaattgaag tcattttaat tttatcgctt  2023380
```

tcacatatat acaggtactt gaaaatggaa gttgaatttt tatttgctga aggtttgttg  2023440

ctttcttttt ttccttactg cttgtttggt ttaatgttta tcacttgtcg atcagtattt  2023500

gatctcaagc aggagctata aatagtagct tctatttttc tttcatgtca ttgatgtgaa  2023560

aataccactt ctcaggtatt tgatgtataa caaaacacag gcttaatctc tctctctctc  2023620

tctctctctc tctctctctc tctctctctc tctcttgttt tcttgtttaa attaactgtc  2023680

tagactttac aataagcatt aggcagcaca aaaaacaaca cgttcaatat tattattttt  2023740

gcttcttttc caaataagga gtataaggct aaatgagatg aacttttgta atttaaataa  2023800

attgaatgag atgttagtta atttgattac gaagtgattt tattgatttg taaccagacc  2023860

tagagggaga catcaatcct gtttgatagt taaaactaca tatcatatga tattctttca  2023920

tttaggcctt aaatgaaaag gataaatata tacgtccact cattgtgaga taaactgagg  2023980

tgaattagtt ttaaaaaaaa tataaataag atgaaagata aagtaaatac tactacatct  2024040

taatgagggt tgaagtgaaa attagcatta ccaagctttc ccctcttatt attctctgtt  2024100

aaaacttaaa actaaaagtg ctacaatttc aaatttaatg gtgcctcgtt tctgaaacac  2024160

caatcattgt catactagtg ttaccttcat tcttaatttt cacacgtaaa attaaccgct  2024220

gcaacaacac acacctgaca ccattacatg ttgcaaccgt atattctact ttagtacgat  2024280

ctgaatcaaa cagtgaacct taaagcatca ccagacacaa atgaaaagaa aaagatcaat  2024340

ataactaagt agtaataaga aagacaatgt cacttttgag agatattaat aatttaatta  2024400

atttgataca ctgatcttta tgctattcct atcaactaag ttagacatta tttgaataag  2024460

atgtttgaaa taattattac aaaagttgat gattttcaat tatatactaa aaaccaagga  2024520

ttaaataaaa ttacactgta aaaaaattca ttattaatta atatattata attaatttct  2024580

aaattatgtt catgagccat ttgtgtacct gagaacaaca caagcttggc tcagaaacaa  2024640

acttaagtgg taacaaagaa gtgaattgga tgtgtaggtt gagacagata tcgaagctag  2024700

ctaatatata tctaattgct ttttcttcgg ttttggtgtc tcatttgttt gtatatggaa  2024760

attgttaact tcattcttag ttatcatgtg ctcacccgca tcttaaacat gcttaatagt  2024820

attaaagtga agaattactg tttaagtaag taagaaaagt gtgtcttgtg gagagtgaaa  2024880

gagagaaaga cgtacggtga aaggagggaa cctctttgtc tgtaggccca ttttggctta  2024940

caacttccta tttgagtgcc attttgggag ctgtcttagc acagttactt ttgtctccct  2025000

cttaattacc tggggttgta attttgtaaa tactcttttt gatcttttat tacttcaaat  2025060

tactctatga aattacactc ttttatctat ttcatagatg ttttaactat aatacttttt  2025120

attgtcaaaa gttatactat tttttttca agagataggt gttcatttta ttgtaaatga  2025180

gtatttcacc agtaattttt cttaattctc aattcagctt tattgatggc caatttttag  2025240

acacctacta tcatttgaga cttcataaaa taatcagttt gaataaactt ttaaatctga  2025300

cagtgaaaaa gtgttcagat tttcattttc ttttgaaatg ttaaaagtca atagtaagat  2025360

gctcaaaact atttgtcact gattaaaact tagataaagg aaaaatggtc ctgtaatttt  2025420

atttataatt actcattatt tgaactctta agtataaaga ggagtcagga gtataattag  2025480

gacaattaaa tattttatta aaagtatttt ttatcataat atacttttta cctacaaaga  2025540

aacttattgt gtttgaaatc acgtgtgtga actgtattaa ctgtggaaac caaatccaat  2025600

aacccataag aggcataaac tacaacatct tgcttctgaa taatgcggat ctgggttgac  2025660

acaatgctta agtaaacaca acttaaatta attaacgaaa agctattgat cactaagtgc  2025720

gtagattaat tgatggaaat tgttttaaag ttcgtttgag atccaatagt tgacataggc  2025780

gaacatagat gacaagttaa tgtaaccaat tcaaatttta tactacaaaa gcaaagtaaa  2025840

agagtttgag tagatcatta gctacctcaa tggcatttcg tgcgtctgac ttatttttct  2025900

aatagataga ttgcagctag ctgtcacaat atgttgcata tatagcaaat ctgagtcata  2025960

tgatgattaa gatgaaaagt ttcttaatat cacatgacca tttaaaaaaa tgacgttagt  2026020

tttatattct aatcttaacc atctataata aaatccaatg gtcaataact caatattcat  2026080

ttctcttact cttgcataaa aaacttactt ttatatttcc tgtaaatgta tataagattg  2026140

taacttttc taaggggaaa atttactgtt aattcacaaa agtataaata aaaaataaaa  2026200

gtatgacttt accataccat aaagcataat gtgatgtgaa accaaattaa tattatcaaa  2026260

agataaccca acttctttgt agtagttcta aggagcaagt gagctactac aaacataaaa  2026320

tctcacaaca gaaattaaaa tcagaacctg cagcaggaaa tttaaaacct ttatagtgta  2026380

attaaaggca gcagcaacac agcctaacag catgaactat gttactaaca ctgaaatcta  2026440

ataggtttag atgccaacaa tttatatcat aacgggcaag cacaaccact catgactcat  2026500

tcaataagct gttctcatca aactagtagc ctagaacctc tttccttcaa cctataaaag  2026560

ctaaataatc aggattacaa ttagtgcatc gagtaacaca taatgcacaa atgtgaatga  2026620

acatacaatt tgtttattga gtaattagcg tgatcagatt tcctcatcca gaaagccacc  2026680

tgtcttattt cttatatata ttggtgctgt tcaagaatga actaacagtg ttatgatatt  2026740

accatgacaa atttcaacta ccaccttgtc tctccttaca tatcatttgg tagtaatata  2026800

gacaaaaacc acttttaact tttaagcaca aatgagtgct tacaccctta ttaattagac  2026860

tcaatgattt tctgtaaaca tgcacctaca gaggttttct catgcaaaaa gttgacagga  2026920

tcacatcagc ctcataacaa gtacaagata tttgtaagag tttatcttcg accaattaat  2026980

aaattccaat ttacagatga ttcctctctt cgtttcgttt tcatttttgt tctccaatag  2027040

atattcctta ctcattaatt cagcaaaatc catatatata tatatatata tatatataaa  2027100

tgaatgtctt ccttgaaggc tccataatcc ttagcatgat gaacttgata attgctatgc  2027160

atacttagtt tgtgcactta aatgacatag caattattta atttcttctc ttttgatgct  2027220

tcttttgact taaaaagata agaatttaga ttcttttgag tttttatctt aagaatgcta  2027280

aagttagtaa ttttacaatg ttttgttcta ttttgtagag tttttggaca catcaacaca  2027340

agaatggaag atgtatgaag aatttgagca tcgcgctcaa catgcctcag cgcgagaagc  2027400

caatatcatg catgagtcct aagtgcgcaa ttggaggctt agcgcttggt cacttaagtc  2027460

ggttggactt tgcatgtgcg ctcagcgtgc acatgcaggt ttagtgcaca ttcattttcg  2027520

aaaaacacga atgtgcagca ttttgaagaa taaaaaggag gagcactgta ctattaaggg  2027580

acaaatagta aggcacaata gggaacgaaa acccactcac ttagagtcct tcttcttcta  2027640

tttccttttgc ttcattttgt atttctgagt ctctcatgac tatgagaggc taaatcaccc  2027700

attgttgggg gctaggcaac caaacactct tgatgtgatg atctttacta accattttat  2027760

gctattttaa tattattgct tcttttatga gtttattgtc ttgtttatga tttgatcacc  2027820

cattcacatg tatgttatag ggttttaatc attgggaaat gtttgtaccc taagaacttg  2027880

aaggagcttc taggtaatcc atgtttaggg ataaaatggt gttatttagc cttaattatg  2027940

catctttatt cttaaaacaa attatttgat gtagttctta agggattagg agtgaaatta  2028000

ggtaatttag gctattttac atgaggaaac atggttaggg taatttagag gataaaggta  2028060

atagttggaa taacgttaaa tggtgaaaaa tctctaacat tgcatcaaga gtagtttcgg  2028120

taggtcgaac acccaacacg tccacaaaaa tctgcaccaa acgacaattt acacctccaa  2028180

gcatttgttt ttctgtctct tgcgtgtgct ctaccttgtt atctttattt acggttgaat  2028240

tttgcatgtc tgcattatca cttgacaagt atatagttta gtcatttatt agtttaaact  2028300

tagatatata caaactctga gtatagttaa agtctatgtg gattttgaca ctcggtctta  2028360

ccgttttact actacttaga cgaattggta cacttgccaa gtaattaaca aaactgaaac  2028420

tcagaagcat tcagttcttg agctactacc tcacaataaa agaaataatg ctcaaacaac  2028480

aaggttaatg tttctttcac attaattgga agtcaatgct tttgcagttc aaaaccatac  2028540

ggttagcaaa ttaaagaaac tcaacaaagt ttattttata tctttggtcc cacaaaaact  2028600

tggtataaac aaatagcatt aagtaactaa ttaagtttcc ccaattaata gttctcatgc  2028660

tttcgtttca ttttgctata tccatggatt taatgtcata aatcatcaat aactagatct  2028720

ctggaagatc cttttacacc taaaactcaa acaaatagtt ctcattagta tcttcaagtc  2028780

tctaaaatgt tgtttgtaat ttaaaagcaa actctaacat caaggtggaa ttccacctta  2028840

tttgaacacc ccagacacaa gtgatttgct tttcatcttt gtacaattcg tcaaattttt  2028900

aatctcacta tatttctata gtcaaattaa cttaagagtt acccccctcct tttgtcaata  2028960

ctcagtaggt aacaaattca ccataatcct cttgtggact gtgtacttct ttatctataa  2029020

agggggaaat gatgcacata taattaaatt cagattttgc atccacgttc agtccaacaa  2029080

tcagtagtaa ggcttacatt ttgcaaggta atttacataa gagataataa gccctttctt  2029140

atgtttttat ttatgaaaat tttaaaactg ttcccttgct ggttgtcatt gtacatcctg  2029200

gatggaacat taaataaaag ctgaacaaca ctcaagttgt atctaaaccc ttctgctttc  2029260

acaaaaacct aaagggtagc tctttcatga ttgctatcct actcaatgcc ctctcctgca  2029320

ttaattgttc attcaattat caaagcaaac aacaaccatc tccttcatct tttctttctg  2029380

ggtggaatga caacatggtt tacttatgaa ttatgatccc cgaagagctt cagaaaaaat  2029440

ctagcattgc ctcaataaat aaatgccaat catttttaa tttcttgttc ctgtctgaag  2029500

caaacttaat ctcatgcatt tcatttgtga cttatattta tatttcccca ttgagaaatg  2029560

tctgtcagta acagactctt ttgaatatac tctttattat ggattaaaat ttattcaaaa  2029620

ctcacaaaac tttgctcatc tgcctcaatc ataattttgt agttttcatt aattaaccat  2029680

aaattaacca tcgtataggg aatagagact gtattgctaa cactcttcta atatccccca  2029740

tttgaatgca taaaacaatt tcagaaaaat attccatact catgatggag gtctagttgg  2029800

aatttcttgt taccttcttg ctgtatattg tgttgcagtt gtttgatcct cggacttggt  2029860

tgttgaggtt tcaattaaca gtgacttggg gaccttcaat tctcttggag ggtgcttgcc  2029920

tgcttggact gtagattctg tttcaacaac cttcaaaggt tgaatatcaa tctcctccaa  2029980

cttcttcatc agccaggatc agcaaacagg aaatgatttc aacaataaga tgcacttgaa  2030040

tctgatcctc aatctgttac aggaaaaaaa aaaaaaaaaa cacatcattg gaagagaaag  2030100

gaaaaaaaaa tcaactgaaa aaatatccaa aatatggttg aagtttcaaa aataacaaca  2030160

aatttcaacc caaacacctg acacctgctt tgctcatttt gggaatgaaa atcagcaaac  2030220

cactgtgtta cttcctactc ctcaaacaaa aattgaaaaa aaaataaaaa aaaaaaaaat  2030280

atatatatat atatatatat atatatatat ttaagctctt ccagaaaagt gctgagctaa  2030340

aacagcaagt ccatatatat tgttatcacc aagtccatac tccagccgaa tttaaattat  2030400

atttcatttt ctttactgaa atgatccctt gattaaggat tgggggcagg tatcataata  2030460

aaatgagtaa caaaaaatat atatcatgaa tcatgatatc agtaagtaag ttatatatgc  2030520

taaagaaata gaaatatata aaatagaaaa tgcatggaag actttccaaa ctagaataaa  2030580

gactaatttg atgaaattat atattataat gattataggc acataccaga tgagtgagga  2030640

ggattcggga gtgtagaggg aaacagagag gtaagaactg aaaattgcat ttgggtgttg  2030700

gaattggaag ctaggcatga tgcaaacgaa accaaactac caaagtgaga ttagattaga  2030760

attagacaga aagagaataa tctgtgcact acacgacacg aataccatta tcattagtgg  2030820

gtgggtccta ccttcttgtc gttttctttg accgcatgca tctatgatgt tttcagtcac  2030880

ttcgtgtatc attatgccag attgccacgc cccaactata ttcttcacag taattatatt  2030940

caaataagaa tttataaatt atcatataaa ataatagttc atacttttta tcataattat  2031000

tttaaaattt ataataacag tgatatttga taaagttaaa tgattaataa tatttaactt  2031060

tatcaataca taattataaa actctcaaat aaaatataaa tattaaattt aatattattt  2031120

aacatgtgaa ttaatggaca gaattatttt aatttaatta aaaaattaaa tttaaatttt  2031180

aattatgcaa ttgcaattaa attaaatatt caaaaataat tattaaattt tatttaactc  2031240

gaataaaatt acttcctaca aataatactc ataatattat aaaaaaaatt acatcatcaa  2031300

tcaattagaa aattattata aatataactt tttgagatac ttattaaaaa ttaacaattt  2031360

atcatgattg agtgttcaca aatcatgaaa tattttggat tcaatatggt ttataaatta  2031420

taacttttat gtaataataa tattttactt ttagatcaca ttataattga tatttaaagt  2031480

tatatttact atcacccaac tataatttta tctaacatat ttatcttgga aaaaaaaaaa  2031540

actctatcta cctgaattaa atctgagtgt gtttatggtt tggtctaaac atgctaaaag  2031600

ttggtaattt gcggtgtacg ttactttaaa gtttaaacaa acaaaaggtc ttaaagtcaa  2031660

aatgatgcgc gctgcaagaa actgtgtgac actgtgtgtg tgtgttagtg ggggcgcctc  2031720

atattctaag catcgccaca cacgacacca cacaactcgt ccctttcacg cgcttcacga  2031780

tacttccatt ccacgtcttt tcagttctca agaatagtat ctacaaagtt agaaaaaaaa  2031840

aatagtaata agatatttgg aataaatgat caatttatcc ctaaaaaata gaaataacaa  2031900

atttaattta taaatgtata aatattatga taaattggtt ccgtcattaa gtcttttatg  2031960

tttttgtcga tcctcgtgta cacgtgacac cttcatgagg tcaagtgata agacacgtcg  2032020

gatattcatc atttttact aaatagtcac ctaatatttg acttctcaaa acatcctgtt  2032080

ttggaccaaa atgacagtta atgtttggct cctcaaaaca caccttcaca agtcaaacat  2032140

ttagtgacaa attagtccac ctcgtgaact acacctacgt catcggcatc atcgtcacat  2032200

accaacacaa ctatgtcaat gtctttgagt gcaaccaggt tgtctgcatt gtcattacga  2032260

cctatcgtga cgttgatgtc acgccagaga agcttagccg caagtatgtt gagatcttca  2032320

tggcccccga cattgtcctc cacagcgtta gcaacacctg ccttgtcacc atgcacaaca  2032380

agagcatcgc caagataatc cactctgcca tcgacattga gaacaagatc ctcgacgacg  2032440

aaacctggcc ctccatcgag gtccattccc tcaagcacca agctagcatc gatgtcttct  2032500

ccaacgctgc cttttaatta ccgtaagaga tactcaaggg tagtgacgag gtcaatgcca  2032560

acctcgaccc cgccaagccc taagtgacat tttcgtccaa aacggtgtgc attagacgtg  2032620

tcttgtcctt tgaccttatg gatgttggac ttgaggacca acagtggatg tgccacgtta  2032680

gttacatttg tgtcatgtgt gcacaaaggt taatggaaac agtaaagact tgatggtcgg  2032740

actaacttgt cacaacattt gtacatttgt ggactaaatt ggttatttca tatttcaagg  2032800

atcaaattat cataggatac atctttcagg gaccaaattg gtcatttacc catagatgtg  2032860

ggctttcttg tttcataact atttatgata ggtaaaaata gtttttatag ctttttgaaa  2032920

ataaatattt tttaaggaaa atgttttcta gacacctaat gattaatatg ctacccaata  2032980

tctagggagc gaaaaaaaat ataggtatga taagatttat gatatcataa aaagatagag  2033040

atgaagagaa attagaggtg ttaatagaat gtttaaaatt atgagtagtt catgtataac  2033100

tactcttttt tttagggtaa atgaccaatt tggtctatgt attttacact aattgtcaat  2033160

ttagttttgt actatgaaaa tgatcaattt agtctacaat catgtaaatg tattgacaat  2033220

ttagtcctac cttcaagtct ccttcatttc tgttaacgtt tttggcaatg tggcacatga  2033280

aagacgacgt gacaaatcca tgtggtggaa gtgaaagcca tgtgttggac caaattgtca  2033340

attggagtat gtgtgtgctt ttgcctttta ttaattcacc atttatcctc ttccttttta  2033400

cattttgtaa gaaaaaggtt gaattatggg tgctaagttt gctatgctct ttcttgcctt  2033460

tgcatcatcg atgcccatga cgacttggcg acagatggtg gtgtttggtt ggcggttgcc  2033520

gtttttgttt gatttcttct tatgcgttga agatgaaagg caactccgta aggaaagatg  2033580

ttttttttt ttttggctgg actttattaa tgacctccat ttttgtaaca tttctcatgt  2033640

ggccatcatt tttgttagat ttcttcctat tttttcgtta ttgtaggcaa acaagggatt  2033700

aaacatgtgt tagggtttag ggtttgtcga tgatgctttg atgaactgaa acaatgatgc  2033760

tttgttttgg gtatgaaaaa gaataaatat tattattgat acaaagatgc tctgttttct  2033820

tcttcttttg actctatttt gtgtgtttcc ttttactgaa tgtttgaaaa gattaacatt  2033880

atgttatatc acaaaggtcg atttgttcaa aatgatgaaa gggtgttgga gtatgtacgt  2033940

ggagggtgaa gaatgttatt gggactctgg agactgacct tatgtatgtt ttttactatc  2034000

tatgatacat gtgcgtcttt aaattcacaa tattgtcatg aactattttg tcgttaagtt  2034060

atattcgtta gggatcatgt tgtcattcca aaagaaaata ttatcatgaa attagaaaga  2034120

agagtcatcg tgttcttaaa atagtcatta cctttataaa ttttaaaata aaaaaatcac  2034180

taacatttta gtctaaaaca ttgtggttga tgtggagcat ctcctataca tgtggatttg  2034240

tcacgtcatc aaggatgtgt tatgttgaca ctcaacatta acgaaaacgg atgaaacttc  2034300

acgataggat taaattgtca atatatttac acgacgaatg taaagtacac agacaaaatt  2034360

gatcatttat catttttta tgatacgatg gtagttttta ttaattattt ttaaaattaa  2034420

aaagacaaac ttatttttt cttcttattt tttaacctcg aactgttttt ttaataattg  2034480

gaattacaaa ttttggttct ccaatggaat ctcaaatatc tatataagtt tttgattttt  2034540

taggataact atgaaattaa ttcttaattc aaaattgaaa tttatttaaa aaattataaa  2034600

agaatcaaat aattccttgt tttcagttta agtctagttc tgtattgtaa atccaaaggc  2034660

tcatgttgaa tgagaatatt ttaagaaatt atttttctac cataatgttt ttagaagatt  2034720

ttcttatatg caagtgtttt tagaagttaa tatcgcattc agtgaatcat aatacagtga  2034780

atcataatag gtcttatctt aatctcgtat accgaatatt taagaaagta taaataaaaa  2034840

tgagaatata gattaacaat aaaataaaaa agtttgtatt aaaaaattat aaattcatat  2034900

ttaagaaaaa taataaataa gaaaaagaca aaaattattt tgacgaatca attaatctct  2034960

tactcatcac aactagttga ttatctggag tgatctcgtc aaaataatta ataaccatga  2035020

agttagacaa ttttttttta tatatatatg cactaataca cacaccttat tcagtgattt  2035080

tgaagaaaca ttgtaaaaag tattatggtc aattaataaa aatgaaaact aaatttgtaa  2035140

actaacttac atttttagag gattatatac gtctttggat aattataatg tacaatttct  2035200

tcttacaagc tagctttaat tatcatttat cttaatctat atatctaaat ttgtccaatt  2035260

tagatgcatt ctatccaggt atattttatg tacaaatgtc cagattgaat acatcttatt  2035320

caactgcgac caacctgcat gcgtcctgtc ttagaccatt tctttttaag gtctcgatcg  2035380

agtacatcta aagtatctaa tcaaggatta agctatgctt taaagagtaa tcttagttca  2035440

cttagatttt tccgtgcata tattaatatt aaaattattt ctattaagta ttgcagtgta  2035500

tatttttaaa aacgaattta actagaaaca aatatttaaa aataaaaaga atcaaagtta  2035560

ttgagatagt taatggtgag tggtgtggtg actatcgata gttgtcaaaa acagtgataa  2035620

acaacagcat catatttttt tttcatgtat gagtttgttt attctttctc atgccttgtc  2035680

ttttattttc aatgaataaa attagatgga gagaacaaat ttaacttttt attttattta  2035740

actataacta atattttaac ttccacgatg cacaagacaa acgtttattt ttataatata  2035800

taagtaggtt ctctctctct tttttcttct catttttaa attttacatt atttttactt  2035860

tagtttttat ttatatttgt agagagaaaa tttataaaca acagcatcat attttctttc  2035920

atgtatgagt ttgtttattc tttctcatgc cttgtctttt attttcaata aataaaatta  2035980

gatggagaga acaaatttat acgagaaaaa attaaattat acttttataa actactctaa  2036040

ctcttgcaat gttttatatc gcttttataa acataatttt ttgtttaatt atttaattat  2036100

gtaattattg gaaaatagga gaataattgt gatgtgacaa tagtatttgt tttgaaagta  2036160

aattttggcc ttgatccagt ttatttttca aaatttacat agtcatgtat gtaggtttgt  2036220

gaatttaaag aaaaaaagat ataaaaatct cataaataat gctcaaaaga ttcaagatga  2036280

taagaggagg ataaaaaaat gttttttttac tctcaaaatt gaagttgtca atccttataa  2036340

attattttaa ctactgataa gttcttttaa aaaaactatt tcattttaat ttaaaataat  2036400

attataatag gatttgttga aattgataaa caactaggaa agtaaagtat atataaatag  2036460

taaagtatat ataaatagga caatagttgt ttgagataac tttttagaga tagtatgtaa  2036520

aatgcacatt taaagaagcg caatttttttt atattaattt cattctttaa aattaaattt  2036580

gttgcatata tagttggtaa aaaaaaatca aattcaacaa attttatttt tattaataac  2036640

tatgggtact aacccatagg ctaatgcatg ctcccctatt ctaaaatgta tcaaacttat  2036700

cttgtaattg ggtctcttgt agtggacttt attataggta ttcttgatta tcatggactt  2036760

tcaacgtttt aagtcaaagt agatcgcctt agtgatgtaa gcctctaaaa tttactctat  2036820

tttttatatt aaatttaaaa ttgtaatcat atatgataat tgtaattaaa taataatgta  2036880

aaatattttt acattattag tgtattctaa ttattttaaa aaaattataa aagttgcaac  2036940

taataaataa caaatatatt aacttaaaaa ttaataataa taataaaaac taacaaaaaa  2037000

ccacaaacca ggcattaatt gcgatttcga attccttccc caatcaaaat agttattcct  2037060

ttcttctaat tgcttccttg ttgcctccct caccatcata acttaattgt atgccatggc  2037120

ctaatttgat tgatgaatga atcaatggat ggagttggac tcatatcgaa gcatctctca  2037180

gtgaacttgt aggcaattat ttagtttcaa attaagtaag taatcatcaa atatttagga  2037240

aaagtaaata caatgtttaa atattttgaa gtgtctcaaa ggacaaaaca ttttcatacg  2037300

aagaacactg atatacaatt aaacaacaaa tacgaacacc cataaaaatt tgatgactaa  2037360

ggggtttaat tttacgcatg aaaagataaa tatgttattt tcttcgaaaa aaaagataaa  2037420

aatgttcatt gctcaagtat atgtttttat ctgtaaacat taaagacatt gtcaaaaaat  2037480

ttacaacaat tcatgttatt gtttaaccaa ctgagctaga ctctctccac agtatatttg  2037540

aatatgtatt cctataattt attttgaatc aatgtaattt tctaaaattg attcaaagta  2037600

atttacagtg atatgatttt tttttttttgg ataaaagata tttaaaaaga gactttaata  2037660

cacaatgttt tgtttgaaaa cttgtactac taattaagat tgattttgag tatgtaatta  2037720

taaaaaaaaa attaagtcta attaaaggta tatttagaac agatgacata attaagaata  2037780

tactttagac aaatatcgtg actcgaatta gtattaatgt aaaaatattt ctttaatact  2037840

tttaatgaga cttgagtcta aaatttataa tcatattttt aatacaatgt caaatatcat  2037900

ggtaaataaa aaaaatattt gactcattat atattcaagt taaggcatgt caaccaagaa  2037960

```
ttcaaataca gtcaagagta cttgttttaa tatctttctt gataccttat attatcgttc  2038020

attttttta ctaatgtttc acctttgtt tggatgagaa aaaattaaac gaggaagaat  2038080

agaaactttc aacatttgaa tgagaataat ttgttacttg tttttcttcc tatttttcag  2038140

atacataatt ttttttatt ccctattttt cagctctaag aaggatgttt tatagcacca  2038200

aaaagaaaga aagaaaattc actctatttc tcgtgataaa atagtttcaa atagttgaat  2038260

atttaatgag ggtggtgagt gtgttttgtt ttagagaggt tgagatttgt gttttcagag  2038320

aattatgaaa attgaattaa aacaagagac atatgtattg taagttgata agaattggat  2038380

taaaataaga gacacacaaa ttataagttc atggtcaatg caagatgtaa ggagttgtcg  2038440

atcggcagca aattattata caaaaaagat tatgtcgtat gcaaaattaa ttataggtca  2038500

aattattatc tgtttctttg tcatttttca tctttttac acggaaagaa atgtgattga  2038560

ggcccgccac tttattttaa tttattttca ccatatttca taaatattaa attgactttt  2038620

gttgttatat ttcattttta ggcctctttc tcgttgtttc ttttgccatt tccttgccaa  2038680

acactgagaa aaagtgactc taaattaata gtaaaactct agaaatgaaa gtattaaaag  2038740

aatattgact cttattgttc tctcctatat cacacctctt tcttaccgtt tctttgtcat  2038800

ttgttcgtca gcaagtagaa agtgaaagtg aatataattt cataaaactc aagaaatgaa  2038860

aatattaaaa gaaagaaaga aaattatatt taattttgct agtctatctg ttgttgttac  2038920

atctctttct cattatttct ttataatctc tgcccccatg aaatatgaag caaaagtaaa  2038980

tctaaattag tagaactcaa aaaatgaaag tattagaaga aaagaagaaa aacaattttt  2039040

cttctgttat tttctcctat ctgtacacat ctttttaaaa aaaaggaaga accataaaga  2039100

ttaagtagta attgaaattt gagtttctcc taaggtagta cttattattt aatgtataat  2039160

gtcacatgat ttatgattta gttctttttc ttattattta agtggacctg aaaaccatga  2039220

aaaataacgc gttaattgta tataaaaaaa aaaagaaaac aacgtaagta atttggaaac  2039280

tatttataat aatatatttt ttaaaaaaag aagtgatatt ataatggtag aaagcgcgtg  2039340

gattggtggg tgatcgcgta tggtggattg tttgtggtct tatggtctta cagcagaatc  2039400

tttgtttcat ataagtagac gagcgtgggc atataacact acaaatctaa cattagcatt  2039460

taacaaatac taccatacaa tatacattat acgccccctt taactatact atcatttaaa  2039520

tacatacatc gcttaacctt cggcgcagca cccaccagca aggcaacaca cacaattcgc  2039580

aatcactttt ttttttaatt tttttttaag atgaaaataa tatgcatgga aagaaaagaa  2039640

taaagcgcaa gagttgatta gcaataataa aataattaat cagcgaaaat caattacagt  2039700

aacaagcacc aacattaaca ttataataaa acatgagtgt taattaaata attaataaaa  2039760

tattctctca ccttcgtttc ttctgtatct gtcgtctctc tctctctctc tcatacgtcc  2039820

ctatcagtca taaattaggg aaaagcaagc agacagctac acacaacact ctctcctatt  2039880

cctcctcctt cttctcttct ggtgtgagag cgcaaaacgt tgattactct ctctctctct  2039940

ctcatctaat cataatcatc gatgttcctc ttttctcagt cttcttcttc ttcttcttct  2040000

tcatagtctc tcccttcttg taatcactta tcatggcggc tacgtttgat ggattctcca  2040060

taaggtatat ctatttttct attatctatt gtttgtggat ttggttttac taatatatag  2040120

aagcgcgctt tataggtttt gattcggtgt tgctgttgca gggactacac atccaagatg  2040180

aggtccatcg acgttttcaa gtgctggccg ttcgcatcca cctcctcacg tgacgtatca  2040240

ccagaggagg ttcagtcgtg gcttccgccg atgaacctgt gccctagatc cggcgattcc  2040300

aacgaacgcc gcgttcaaaa tccggagatt ccgccttctg ctccggaagt ttctagaacc  2040360

gatgacgacg acggcgacag agattgcagc gaagatgaat ctgcagaatc tatggaatcc  2040420
```

gagaaatccg cgcctccttc cgactcctcg gcggcgaaca acaataacaa caacgaagac  2040480

gagaaactgg agatggtttg tccggtgtgc cgcgaattca acgccgcgac gctcacggcg  2040540

gtgaacgcgc acatcgacgg atgcctcgcg cagacgatga gagaggagcg tcgccacatg  2040600

aggattatga atttgaaatc ttcgtcgtca aagtcgaagc cgccgaagaa gcgttccata  2040660

gccgagattt tcaaggtgga ggagcagcca catccgccac agccacagcc acagccacag  2040720

ccgcagcctc agccaccgcc gcaaatcgag agggtgttga agttctggcc gttccgcgag  2040780

ggcgaggcgg acgatgtttc gattaccgtt acgaagttcg agtggctttc tcggcggctg  2040840

gaggcgctga gatccacgcg cggaggcggc gagtcggcga aatcggacca aggagattcc  2040900

tcggaggaga agatggagat ggtgtgtcct gtttgtcgag atttcaacgc cgccacggtg  2040960

acggcagtaa acgcacacat agacggttgc ctcgcgcagg ccgtcaggga ggaacggcgg  2041020

cagatgagaa ggtcgacggt taattgcaag cccataccta aggcgccgaa gaagcgctcg  2041080

atcgcggaga ttcttacggt ggcgccaccg atcgaagccg gcaaaaggaa agcgattcag  2041140

gttgaggaag aagatgagga gaaatccgat tatggctatt caggtggaga ttcaactagt  2041200

gccgccactc ctgctgctgt tgctactccc gttgcttcgg taattaagaa caagaagagt  2041260

acgatgaaga atagaaacaa gaaaaagttg aagaaggtga agaagaagaa aaacaaggtg  2041320

gagaagcacg gcgatagtgg tgtgtggttc gtgaacaatg agaagcagac ggttgcgagc  2041380

aagaagaaga agaagaaaaa aaagaatgtc ttcaacaacg gaccaactgg gaacaaggta  2041440

tgtggtttgt gtctcataaa atataagtta atcttccgtt atttgctgtg tgtttccgcg  2041500

atttgcagct aattcctggc agataagtat acaaattcat ggaatttgcg cataaaatat  2041560

tacccgacac tgtagaatgt agattttggg ttgatgtagt ttcttatgcc atgggattat  2041620

agctttcctt actctatgtc ttgctttttc tgcataaaat tactgctgaa aaagctgatt  2041680

agagagagag cttcacatat ttgtggacga aagtgagtgt ttttcttttg gttgagtact  2041740

tgagcgaaat acgcgacaag taaaagttgg gaaaagagag ttacgaaaaa aggaaaactg  2041800

tgaccagtgc cttcgtgcgc ggaagggatt cagaaggtag tgaagcctgc aagaatgttg  2041860

ctccagctgt agtgtgtgtt gtgtgtataa tcagtacaag taccctagct agaaggggcc  2041920

actcatgggt tacgaggtag aagagagagc tgagtctaat gatgaggggt ttctctagcc  2041980

ccgtcactat taactaataa tttgggggggg aattatcgta tgtgccatgg gtagatcaac  2042040

agattctcat gtatctcttg tggccagttt ttcggacgta gagaggtttt atacgcagct  2042100

tacagctgga tgtattttgg cttgtgggag atctgcaagt ggaggtccag aatttgatag  2042160

atcatttatt gggtctgtca gaagtgtata tttagtgatt tggattgatg aatgttcgca  2042220

tatgcaattt ccagatgggc atgtatcgtc aaaaaagaat actctgactt gggttgatat  2042280

agatcattat cgcatgggca tattttatgg cgtattagtg aagtaggggg tggtgattta  2042340

tggtacgtat aatggttttg gactttctgt cgttgtgtga gacacctgat tttatattgt  2042400

gaaagtgttc gtttttgggt agaatgactt ggatgtatcg gtcaacataa gttagcgact  2042460

catgttttga acatgtgcag acaattttga gataagatct aatcgatgtg agtgtctatt  2042520

agaacccaac ctaggaggtg tatatagaag caatagaaaa ccgaaaccaa cgtcagtttg  2042580

tggttacgct ggccgaaatt tgaaagtgga agtaaagtag tcaaatattt aacttggcta  2042640

gccatgaagg ttactcgatg atgatataag gatgatatga tcttgcagcc aactctatcc  2042700

ttagaagtga aatttataac ttgactgtcc ttactgtatc agtaatggca tcttattata  2042760

gtgtctagat tgttttaaat aacgtttcta gactaatctt agtaaatact ttattatcca  2042820

```
aaaataattc tcgaactctg gttctatatt tttcctacct accatttctt ttacaagatt  2042880
aaaatatatt ggatttttc ggcattcaga ttctaaagaa atctcaggtt tcgaatgggg  2042940
ttatctggac cacgtagatt tctacagagg tgtatcatat gtgatatgtg catttctagt  2043000
ttcaacagtg aacaattaca tagcagtctc aaattcatgt aaaaaaatta tttaagcatc  2043060
atgattcatg catttgccat tgtccatccc ctccccttt aatagaatcc aatatcccac  2043120
taatttttaa aatttaattt aattaatttg cattttaaat tgcctttcta aaagaacgaa  2043180
ctaagtaaga tatttatcgt ataaatattt tacaataata attttaacct catggtgata  2043240
tcgtttaatt tcagaatctg taatagttgt ttgtcctaat actatttgct acatccatgc  2043300
atgtgttttt cgttagcttc ttcttcgtat aaacaatgat aagaatatat atgttgttat  2043360
agaattacac tttggatatg atattttaga ttcgcaaagt ggcattgtag aaggtagaaa  2043420
ttttgttaca aaaagggttg tctttacaat tttgtttatt ttatcataaa gtgtaattgc  2043480
accttaccgg atttttaata tcttaatagc atataattat tttacgcccc agctttcagt  2043540
tacaacgaaa ttaaaaaaaa aaataatatt cgttccaaat tctacaagct tgtttagcgt  2043600
tctgtttgtt aagtaaaatc aattttaggg atttgtactt tctatcaaca cgtaaaaatt  2043660
atcaataaat aagattttga attgaagctc tcatgcattc ttcatgctga tattcatata  2043720
tataattata cattcatcta gcttgatata tggttatttc atgtatattc actcgtaaag  2043780
atttaaaaat agtagtatat ttgtaccaga atatataagc tcaaataacc ttgtatttat  2043840
taactacgag catttctggg atgtattgat tacaaaaaat ttcaattgtt tttcttagta  2043900
cctaagttta ttttatggct acttaaatat atgatctacg catttatgat atatacatat  2043960
atagatttct atgtttccct tttctgaaaa ttgatactaa aatgaccaag tttaagaatt  2044020
ttgttttaag cgtttctgaa atttcttatc atgataaaat aatgatataa tttcgttctt  2044080
aattcaattg tttcaatttt ataaacttct acatgtagtt gatcttaatg tatttcaatt  2044140
tgatttgttt ttaaatgaat gatggagtac ttaaaacccc aattaaagtg ttattcaaat  2044200
gtcactaaag tcttttccta attatagaaa attaaaaaaa tttcacttaa taatcaaaga  2044260
gtttctttat ccagaagttt ggatcgtgat tttataatta acgctggaaa tatagtttgt  2044320
atagttccct gaaactttcc atggtgaaat tgttcttttg tattaaatct acttttactt  2044380
gaccataaat tccatttgaa aacgtctttg ccgttttatc ttatgtagac acaagatata  2044440
ggcatgaacg aagttgcctc aatctttcac aaaaagcttt ttgatgaggg acaagaatta  2044500
taaaaaaaac tgaaaaacca atggtctgag taaactttta gggacattca tctttggaca  2044560
tcaagttatt gtaaattgta atgtagcaac agtcatagac aattgaaatc ctttcactat  2044620
ttctgattgg aattgttgaa aggatatgaa atgctaattt tctacagtgt ctgtttcata  2044680
aacagacatt ttggcatcat tatacatgaa actgttgtaa ttttgtttat tttcttgtaa  2044740
aaactacaac atgacatcca taaaaaagaa aagaaaggag aaagatataa aagctacagg  2044800
ctacaagagg tgttattata tttatcttca tattttgcat atcctaaagg ttagtcggct  2044860
tattcttatt ttattataat ataacattca taattttatt aatcttgtct atctcaggat  2044920
gatgtttacg atcgcatggt gcgaagtgca gtaaacagtt ccagaaaact aaaaggtaca  2044980
atcggtaata aaatgcttcc acttcatgag gttgatcctt ctatcgatag aaagaaatca  2045040
ggtataaatt gcttatcggt aaaaaagaag caacaagtta aaaactggga ctcagttgga  2045100
aagcaagaaa aagcagtatc tccttttcat ggcattctta agaaccgctt caaacatgtt  2045160
tctgaaaaga cgtcaagtgg cagtagtatt ggagatggtg ctcaagaaag ctattataat  2045220
gatcaagagg caacctcgga cagacatgtg aaattctctg gcaaagatga tatacttggt  2045280
```

ccaaaaaaga caaattcatt tgatgaaacc atgttcaaga tatcttcaga tgcggtggca  2045340

tcttcagtag taaaggagaa ggcctctgga agtgatgaag aaactgcaag tttggagcca  2045400

aacagaaatt atgaccatat tgacagaggc aagagagagg aggtttgccc tatagttgaa  2045460

agtaaacagt tttctaacac tctggaccaa gataccgtac aaagcttctt gaagccatgt  2045520

atcaatcaag agaagtcaaa acagttagaa gagaagtcag aattgttgac taaggtggca  2045580

gtttgtgaca ataatgattc acagtttttt taccgaggga acagaaatac cctgcattgt  2045640

tctccgtatg ctgacatttc tagacctctt tcagcagtcc aagaagagca gatgtctggt  2045700

ataaatacac agatgtgtga atctggatct ttcagctaca gtgggaagtt caaccacttg  2045760

gatgatccac aggttgatgc tgttaactca aatgaaaata caaagacatt tctggagcct  2045820

tcttcatctt attctgcttc atataatgca aatgaaaaac cagaatcttc attgcaaact  2045880

tatggagata aagataacag tggcgaggcc ttgggtaggc aattttctcg tatgttttct  2045940

gcagatatga ttgataactc attccccaat acaggctggg agaaaggaag tggcaaaaat  2046000

agctgtttgg atccggattt ttttggtttg ccactcaatt ctcatggtga cctaatcaat  2046060

ttcagttcaa gtggaaactt agggatgaac cagtcagata catcaagtac gttacgtggt  2046120

tcttttagtg gcttacccat taataatatt ctccatcaaa gtaaccagga aaatttaagc  2046180

attaatgaga atcatgttgt tcagaagaca tttccaaaag atagtcttaa tccatttcct  2046240

catcatccaa cccaattacc tgtcactgag ttacaatcta gagagagaga agatatcaac  2046300

cgacctaatt cttcagatat gtgttccagt cactatgtcc cgccacttaa ttcagagttg  2046360

aactgtaaga aaaactcgtt cattgaacag aatcaatgtg accgggtctg gaatcacaat  2046420

ggaaatgggg tgatttctct gaaagaaggt tcagatcata tctcaccaag ttccagccaa  2046480

ctaacaatga ggttgatggg taaagatgtt ccaattggta gaagcagcca agagatgcaa  2046540

caatttgcag atgtttggcc tgatgaggaa tccagaagaa ggaattattc tgaatatgct  2046600

gctttagatc actctttatt ggaaagaagt tctaagcagg aatgggtatc tggttcacct  2046660

atacaaatat cagctgacaa tgtattgcaa gcagcaaaaa ttcaaagcaa tcaagcagca  2046720

caaggcacca tattgatgag cagtacagac tctggattct ctcaacagtt tattggtcgg  2046780

caaagtaatc atggagtcaa cttcaatgcc agttcttatt tcaatcccat tactcaaaag  2046840

tctacttatg cagtatttaa tggtgcatcc aatgactttt cagagcagtt tatacctgga  2046900

gctaaacctc taggaactgg caattttagt cactcgactc atgtagccaa tggtgagctg  2046960

aatgacagga acaaaaatcc ccatgttaca aaatcagcct ttggaggatt tcctttcttg  2047020

cagccaactg tgaatgaaca ggccaaaaca tcttggtttg atagtcccta cagaagttca  2047080

ccatcgtggt tgtcaatctc aacagatgaa atgctaccag ggatcttttc tcggcaattt  2047140

tctgcttcaa gtagtcaaaa ttttcctcaa aatctgtggg gaaataattt cactacgcca  2047200

tttgtgaatc attcagcaga agttcgcttt ccttctaatc atctgacttc ttctctaggt  2047260

cccatgcaga cgactcctct ttctccagta tcaattggtc atccactaca tgttccggtt  2047320

acaccctcta ccataaatag tggtaatata aacataaata aggtcgctga cagattgaag  2047380

tttgatgacc atcagctgtg cacaaatacc agaaagagac ctgcagctgc agccaatctt  2047440

gatgattcca gaaaacctac caagttaccg aatatacgag tgcaagaaaa cttcagtcgt  2047500

atgactaggt tgcctggaga aaagtcaagc gtggaattgc aacgaaacac aagagcactt  2047560

gaactggatc cgcacatggg cagtgctagg agtaggtgtt gtcagcatga ggcacaaaat  2047620

ctaaatcctg gaagttatcc tgctgtaaat tcttttaaac tggacggcat ggtaacatca  2047680

ggtcctgtcc gacttggtcc taaaagagcg aagcacatct taaattcctc ttaaaatatg  2047740

gatcaggatg acaagctatt ctgccatatt ctcacctgcg attactgaca gtgttagtga  2047800

tatagaaatt cagagaaaat tgactaaagt atactgattt taggtgtaag ttatatcatt  2047860

ttatcatatc tgcttttcct cctccatagt atatatccat ttgagaacat aacaggattg  2047920

tccatgtatc aatattgcca ggttgctgaa accggtggaa aaattgatat aattccatcc  2047980

agtctttcga tacatccagc tctcagtttt gaagtttatg ccctttacag aattttgtct  2048040

ccaatgaata atgacgcttt ggatatctat ttttgagcca ggtattcccc acatggcatc  2048100

tgttcaatga ctatgcaaag atgtgcttat tactgataca ccagaaagga aagaaagatg  2048160

ggctttagga taagggaata gtccatctct cttaacctat tcaataaaac ttgaatttgg  2048220

ggctttagtt attcattaac cattggatac ttcctcatta atttgaactg gcaaattatg  2048280

aagaaaaaaa aattctacca taccggcttt gattatttat gaaaaaatta ttatttttca  2048340

tttaaaaact tctaaaaaaa atatgattac aagctgcttg aatataaaag gttaatccag  2048400

tgaagttgct tttgatggaa aaatagttta aatttgtttt catgtcttaa gttgtgagag  2048460

aatttaaact gaattacgtt tttgtaattg ttttaatata ttaaataaat caatttgact  2048520

aatttattcc aaggtcaatt actaaggaga tgttacattg atgaatttat taaatttaaa  2048580

cggatttcat attcatttga gtcaaaatga gctaatgatg tgtcagatat tctttaattg  2048640

ccggtacact aacgcttatt attttattaa tgcaacacga aataaacaca aaattttatc  2048700

aaaatccaac aaaaaagtta gtaggcaaag tattgcagtc gatcctcctg tttgattctc  2048760

tgtcttgtag atcatacttc tccaagtatt gtatcggcca aacttttttg tattttaaac  2048820

ttaattatgt attgccgagg tggaagtgat gctaataagt aatagaaaat aataaccaac  2048880

agcatctctg tatgaaaagt gaaaataagg agggggtgaa gttgttacgt tttagaatgt  2048940

ttccacatat aaaatcggaa gagtctagga taattcatca tacgagtgca tgattttatg  2049000

tttcaatttt tgttttcttc ctgattttaa ttattatctg ttaaaaacct tcattcaaca  2049060

cagtatcagt tactatatag tgtatatgca taaaaaaagt tacaatatag tgtatatgca  2049120

taaaaaagtt actatatagt gtatgccaaa gtgttgaagg aaaaaggttg atcgaactgg  2049180

ttttattcta ttataagatt gggtttccgc cactttaatt tatacataat gactattacg  2049240

tacgttgctt tgtttgaaga tgagtattac ccaataaagg ttgcttatga aagcattatg  2049300

gtttttgaga tcgtcaagct tttccattat ttttatccca attaagcatg agtttgtggg  2049360

tacgtgtagt taatagttat gctgaaggaa cttagaggaa accaattagt aacttgcagt  2049420

agaattctcg ttaaagggtt taaaggattt agcgaaaaac tgaggtaatt taaccaaata  2049480

atttttgttt cttaactaaa tcagaaaatg actatatcaa actagatcga atgctcttac  2049540

gtacattctt aaaccatgga aggtacacat aaaatatatg aaggatataa tcgctgccat  2049600

ttagtttaat taaacaatag attcctccgt ctccttcatg ttaaaatata caaagaaaga  2049660

agtatcgatt tcacaatgtt gacgttcgtt tcattccaac ttggtcaaat tgatagtccc  2049720

tcactcatcg cttctttgct tctttttcag cctgcacata tgaaagttaa caaaaaattg  2049780

ttaaaaacac agatatatag atgagcttta cgatgaagca attcatagtt gttttgtatc  2049840

ataccgctct gactactcta tcaaaggcat cagggccata tctatcgtta tagcgttcaa  2049900

ctgctttcct tgcatcgaag gtcatcatgt gaaggacctt cttgtactcc tcagaataat  2049960

tggaacttcc aatattcttt atgtattgcc tcacgtaatt ctcatatatg taagccgctc  2050020

cattgaacat tggaagtacc aaccagacgc aaaacataag cttcaggtat ccccaaatgg  2050080

gaaacctgta tatattttta tgccaaagtt caaatattaa attactatta tgtgcctcta  2050140

tatatatagt ttgatttgac ttgaaattga tgtcaacgta ccaagcaagg atcttatgag  2050200

tggaaagctc aaagagggtc atgaaggagt ataaaaccca atacgttagc cactgttgat  2050260

catccaaggt tgaaggactt tcaattgctc tcattgatgc gtatctatga tatttactca  2050320

gaagtagtca agaatttgat gattagtcat atcatgaaat aattaataca gataagataa  2050380

tgtgcatgca tgcctctgcg taggatgctt aattaatttc tttttattga ttgttaatta  2050440

agaattacag cagttaatcc ggaggaagag aaaataatga tacacgattg catgataata  2050500

tgatatggca tttactatac ttacagagga taaagaagca tcactccagg cctggcatgc  2050560

agaaaacaaa aaaaaaaggc tgttaattat tacggggaaa accataaaat gaaaaaccta  2050620

tagttacagt tgtgtgttaa attgcagaat acatattatg gtgaatattt ttttattaaa  2050680

tgagcattgt acatgggatt tagcaggtat tgtgtgaaaa gtatatattc tgtaaggcgc  2050740

agatataata tagcaatgca tgtgtaggag tggaatgaaa taaaatatat atacgacaca  2050800

aattacagat atttttaaaa gcaaattaat ggagagagat taatttgttc accctattat  2050860

tgtgtccaaa tgtcttgcca ttgttccaag gacacccatg atgtagaaac tgcgatattc  2050920

agatatttcc tggtggggaa attcaagttt taagaagatt tgaaggaata tgggtggtat  2050980

tgttgatgca tgcaaatatg tatatattta gtgtagtagc aggtgaatga aggaaaggaa  2051040

aggaatgttt gttgaatgac ccaaaagtct tctttttctc tcaagagagg aaagagacca  2051100

taaagattaa ggtatactat atgtgtaaca aaacgggagg ggaatataag gatgccaaaa  2051160

ctttgggatt tcatgtgcct ttggtgcata ttcgagagtt atcgtattac cttttgagct  2051220

ctaagctttt gtcattgtgg cattaaatgt taccaaggtg cctacccttt caattgtttt  2051280

tcccagtctc ggtagagttg cgtaaaaagt tctactacta cggccttaag cctttagtat  2051340

ataggacaaa atagtaccca tcaaattcaa tttaattgaa accctacatt aatagtatta  2051400

gggtcccgag agaatctact ttttctctct tcttcttaat tttctgaaat atgtgtctat  2051460

gtatacatga ttttaatttc ctctttagtg taatatcagt ataaaaaagt tttgtgcttg  2051520

tacttaatgt tgtcctgtca cattatttaa tacaatttgc tatctcttcg gtttattaat  2051580

atagtacgtc aaatgttaaa ataagatttc aagcaaacaa ataaaatgtt aaaataagat  2051640

tgaacgatat caagaaagtg ctttgagtca ctagatcttg ttagtgaaaa ggagtttgaa  2051700

taatttgtag aaggtgacaa attcaaattt cattattatc attatacgaa aattatcttt  2051760

tattaaaaaa tatatacaac tatctaatgg gaaagtgaga aatgagaggt aacatgttga  2051820

ccataaatat atagtaggtg gttaggatta tttgacttaa atttaatctt gataatccat  2051880

tttaataatg gtcagaatta aattctttca cggtatcatg atttttttatt ttatttttt  2051940

ggtatggttt ccagcttatt gcattcaata cctctttttg aatgctaatt tcattattat  2052000

aaattgatct tattaaacac gtcaagttta taaaaaaaat tgcacaattt aaaaatgaac  2052060

taatacttaa tcaaaaaatt tcatttaaac tataatattt tttttaaata taaataaata  2052120

ctataatatt gtatatatat gaatttttaa taattgaatt tatcaaattc ataacaaaaa  2052180

aattgtgtaa tagagcaagg gtattggact tttgtcataa atgatcccaa caacttgtat  2052240

ctatgtaaaa cattttctat atagataaga aaaaaaggga gaaaaaaagt taaagtgtat  2052300

tgaaatttca tgtttgaata aagttaatac gttattagta atttttatcc actcacggtt  2052360

ccattaaaaa aacaaagatt aggcactgat catttgatca tcggattgac tctaatttta  2052420

caaaattaac ttcgtataga atcaggcaag acgatttaat atcactaaaa ggaaaataac  2052480

acacctatac atctatgaaa aaaatttttct caaatgcaat catgaacata atattgtatc  2052540

ccatttgctt gctacttgct acttgttatt tcaagggtaa aaattccaat acatctgttt  2052600

ttctcttttc cctaaagtga tgacatgaat tgtacactcc cgtttttctc ttttgcctaa  2052660

tagagcccga tcaatacaag ttacagttag tacattttac acacacacaa attccaaaag  2052720

attcaatcag aaaaaagtga agcggtgatt ccaaaattaa gaaaatctaa gctgattcaa  2052780

gcaatatggc cagccaaagt aattaagaat cttgacatgc ttcttctgcc caaaaactct  2052840

agtcccgatg ggttggcctt gcttgtccac aagcaccaca gcattgtcat caaacttgac  2052900

ctcactttca tcacaccttc ccctttgca tgcatggccg cacgcacaac cacaccatac  2052960

actacctttt ctttcttcac ttttccattc ggatgtgcct ccttcactga tgttattatg  2053020

gtgtcaccta accttgccct cttcttccct ttcaattctt gaatgcacat cgctcatgag  2053080

ttatcaacca ccttcagaac cgttcccatc tgtatgaact tgcgttgctg ttgctgctaa  2053140

agcaaaacaa ttttttcat tagtcagtca gtcattaatc catgtctggc atctttgcat  2053200

tacaaggttg tctacaacgt caaatgacta agtttagcaa aggtaagaaa aataaataac  2053260

atgtcattga aaataggaca aaacttacat atatagttcc ttagatattg ttcgcgatgc  2053320

actgttctcc cattagaatt ggagttttat cttgataatc cgtgtaatcc tttaatgcaa  2053380

aacttactac tagtagatta cggaagtgaa actgattcta attgaatgac agcataaaaa  2053440

agtaaaacac ctaaaaaact tgacaagtat tgtccttaaa atatcactca tgatcacaat  2053500

tttcacaact atgatattgc cataattcat aaactgacct gagataagaa attgctggat  2053560

gctatctcat gcgatgttaa taaaccatag aagttgttat tccttaatcc accaagcaaa  2053620

gaacggtcca ctagtttggt tttcagcaca tgaatgaaac caaagcaagt taattactac  2053680

ttcaccatgc aaaaatcacc tcatcaacat ggaatatagg agtaaatttt ttagagttat  2053740

aataattatt agattttaag aaactaaatg attagaataa aaaataattc ttttaaaatt  2053800

atttttataa taacttgata tctccttttt ccttccccac tctctctata tataagtgga  2053860

ttccctccca ccatatatat catgtcaata aaaatgttag gggatctatc catgacataa  2053920

tgaatgcaat gcatactttg gcctaccgat ttacacaaag cttaattaat atgtgaaatt  2053980

tcacaacttc agattgacta ttataaagcg caatttttc atcagaaaaa aaagagagct  2054040

caatagctat atactgaagg cttttatgaa aaacaaggag caaacacagg ggatgaagca  2054100

gaataaaaaa gtaaggactt acgaagagtg catcttgaag taagggttgc agcatggttg  2054160

aaaacctgct cattattggg cctccatttt ttggtttcag agcataatat tattgggcca  2054220

cttaaatcta gcccatactc ttataaacaa tgcaaaagaa gccctttagc caacacattt  2054280

aattcacatc aattttactc actctactcc ttatcataag agatacttta agaaaaaatg  2054340

aatgatactt tttataagag attttagaat ttttataaaa tatttaattt ttctttcatt  2054400

ggttgatctt atcaaatatt ctaattatga gtcttgttaa ttagtgttct tgtaacattg  2054460

attaataaat taaaatgagt aagtatttat tacgtaaaac ataggatatc attttatttt  2054520

attttagttt tttaaccaat attccaaaga catatgttta atatttgtct tttaagtatt  2054580

tatgtttttt attgatagtg atttataata ctctagcatt ttaatctttt cacatcaccc  2054640

ataacaagtt aatgattgtt aataaggaca taattgacac attagtagta ttttttttat  2054700

ataaattcaa tagaatcaat tgaattaatt aattttattg gtttgtataa ttgatgtcca  2054760

aaatgtttta tagtaacaag gaccagatgg agtattgttt aaatatttaa atatcaaaca  2054820

agtattatga agataaaaga agtttatttc cgtttcttga aattatttga taaacatata  2054880

aatttaatag taaattatac tggtatattt ttaataaatc atttttgttg tgtgtatcca  2054940

tagaacatta gaaatagagc aaaatttgtc aatacaaatt tgttcgttgt atgtagtttg  2055000

atttgtagat tattatggat ctttccgtgt tgacagtcaa acatatccta ttaaggttga  2055060

ttaattgatt ttttttttaa agatcacgaa aatatctttg gtcgtgacca atgacgataa  2055120

gctacacaaa gaaaaaatga gggattggat agaaaaagtt atttattttc ctttcctttt  2055180

atgatcccaa ccaacaaaaa gaaagaagaa tgagggttgc aatgttgcaa gtatacccccc  2055240

aactaattcc atggtcaatc aattcaaagc aaatgcaaaa ggataatatt taaatgacgt  2055300

taacaagttg tttcgtctcg cacgtacacg gtacacattt ttttgtttcc tacaaaatca  2055360

ttccacccat gccagagtgt tgatttcttt gtaatgagat tttcaacaat taattaattc  2055420

tcctgcttca actccttacg ttgtattttt gagtcgtggt ccctcaccta atcaatcatc  2055480

aattggctac tagtgtttta ggaattttga cttgtgcttc acaaatcata gctgttaact  2055540

atgatcacaa tattgctgtt gtggtgtggt ccatacatca tgtattcatt ggcatgacta  2055600

tgaattaccg gagtagacga tgtagggcaa ttggaagaca acaaattcgg gtaaagcatt  2055660

ttttttctg acttactttt actagccatt cttaacatat tatcctattt ttctttgtca  2055720

actttgtttt ctccattggg ctttcagacg catatgtgcc tcttctgttc gggatacaat  2055780

tttattgttg tgccccgttt ccattttact aactttcatc gatagttcca aagtttttcc  2055840

ctactatata tcctctctta gaaccttcag tgatatggtt ctctcagttc tattacttct  2055900

attattatca ttataggatt ttactgttct tatatttgaa tagtaagtag tccactagtt  2055960

acatgtttta cttgtatttg ttattataat atttttaatt gtggatttct cggcggcagc  2056020

ttagacacca taacattcca ttggttataa ccttccgtgt gtagttcttt ccgaaacttc  2056080

gataatttgt tttgattgct ttgaggatca atgattgtcc ctataaatca acacaaaatt  2056140

tttctgcacg ctttgtcctc actacaacgt tttccgaaaa acttcttaaa atgtcatttc  2056200

ttttataact atttcaagtc aaacacattt aactgtgaaa ttcttaagtg acaaactact  2056260

aaaaaataaa tatatcttgt tggaatagac aatatcaatt aatttcttta agtcatcatc  2056320

agctgtataa tctcatatgc acaacatttg gatctatctc attttgatgt gattcgataa  2056380

gagtgttaca attttagtcc ttttagtcga ttctaactta tttgtaatcc acttagaagt  2056440

agcctgctca attatcattg tcctgctgca actatatatg catgatgaaa tttgtaaaag  2056500

aagttcaagt tttttggtgt actcaaatag tcaaataaaa gcaacaacct catttctggc  2056560

aaaacttgta taattgtatt gaggcagcat atctagcatg ttcaatcctc aattgtctta  2056620

aatttaaaaa tccacaatca tcattaagat tgaatctact ccgtaagcgc tgactttaaa  2056680

aaaaattgtg tgataaaatt taccgatgat gatcaaatta ttcctctgtg gctctgtcca  2056740

ttaacttctt atttggtgag cagtttgttg aatgtattat tcaacgtaca agaagtaact  2056800

agttttttgg ccagaaaatt gtcaaaggca tttgagtcaa ctacattccc cattcacatt  2056860

gaagcaagat tttggtatac atccaataca atgtatggat ggttactgaa ataatgtgag  2056920

gctttgcaag gaaataacta gcatctctag gaatcagtgt tcaacgcaag taaaccattt  2056980

tcagcacatg aaagattctc agcaatcata gttgaagtgt agaaatgacg tgtatgtgtt  2057040

tcaattcttg ttcttgtcct acattcttca ctctgtccca cctcaaaaaa atccttgatc  2057100

ctgatctttt ttctttttct aatgcgagta taaagaattg gttttcatgt cgtcatcaat  2057160

ccataaaaga taatacttgg tcggaaaaat atccatggag acttgagtca taattgacac  2057220

ctaaaaagaa aattagagaa cagagagaaa ggcgtaaata ctattgttgt ttatgtttag  2057280

acacccacta tattcaagcg tctctcattt ttgtcacatc ttatcactaa ttatttatct  2057340

ttcttctttt cctaggttat cactaattca gtcgtaaggg ataccaaatg ttaatttact  2057400

```
ttatcaaaca ttattacttg ctcgtagcta acatgagaaa atacttgggg taatttttca  2057460
cgttaaaaac tactgcgtgc atggtcttac cttctaacta atttaatcac caagtgttta  2057520
tgctttcata gaccttctga tttatattag caagtattgg aaattatttt tctctgggaa  2057580
atacctgtta attgtcgtag ttgtaagtgt tgaatggtca tataaatgca taacaactaa  2057640
ctttaattag ctctcatgtg atcgatcaga agttgtcaag aaaaagatga ttgtatgccc  2057700
aaatttcaga caccatgatt atgagtaggt atgaaggaat aattgcactt atcaatgggt  2057760
tattatcaaa acccttttcca tgttagaaca acgtggtcct taaagaagaa acttcaagga  2057820
ttcaaatttc cttttatgat gttaggtcac gtacgtagga ggctaggaca tagaatgtag  2057880
ccttaatatt ggcattaaat tgttcagaac agatggcata tgcatgggga aatttgaatt  2057940
tgtaaggttc aacaaaacaa tggtatagaa ttaaatatat gttgctagag aatgaaatct  2058000
aaataatggc tagggaccat tcacactgca gctaactaaa tcgatgaata tgcatgccta  2058060
tgaaattatt agatggcact agttactggc aagctatagg cgttcccgca atacaatatt  2058120
agtttacatt gtacctaaaa gaaactcatt attgcattac caaaacttct actcgagtgt  2058180
ttcgttcaca ctattgtgat ttgagttcga tcatcagatt tttattagta agcgatgtgt  2058240
atggttgtag tttaacaggt ctttttttttt ttttgtgaaa taaaaggaat tgtagtttaa  2058300
caggtcttaa gacatgtaca gttttcttta tggttgcatg gttctgtttg gaaggtacca  2058360
ctggtaccct tttagtataa taataaattt ttcctttggc tgataaaaaa aaggatgtgt  2058420
aaattttagt ataaattctc gctgacatta atatagtctt tggcaattaa ggagatgcgt  2058480
ttttccttaa ttaatctaat ttttttatga gaaaaaaaag aaggaactca ttgcatttga  2058540
taaaatacat agggcattag gaattgagaa agatttcctt tgtctggtcc gcatcttcag  2058600
tggattttac atgagacaaa tttgatgata cattttcgat catcttatac tcacgaatca  2058660
atggcagcag gcagacagaa gaaaagttgg gaaatataga taattaatta ctatgcttat  2058720
tttctttgag caaattatat tgcctactct ttctttgagt tacttctata gcatactacc  2058780
aaatgcaagt agcactggta gataactttt atcattcata tctcaacgat gtgcttattt  2058840
agttatgtta ttgaaattaa tttccatcgg ctcttttact tttccatggt atttgatatc  2058900
atatctgaaa cagaaattgt ttgcaaagag ggtcctaatt tattcatcag tgaatgaatt  2058960
agatggtgtt gcaaaatcgt tttctttttt ctttgtgaaa ggcatttgag taagactaac  2059020
caaagtagtt caaactaatg aagagttttt tttcttcttc tacttctttt atctgtgctt  2059080
ttaattttca aactgtccaa ttcaaaaatg gtgagaatat attaattgta tatatatgca  2059140
ttgagtgtag cacaattcac aacataagct aaattgtgga gaaggatata aatttaatgc  2059200
ttacataata tattaaggaa taatgaattt taagtgcgac taaatgttat atcaaatgat  2059260
tacatttatt attgttaata aaaaaatatt aattgtatat atgtacatga aaagatatat  2059320
atatatatat aatgaatgat aaatgcgcaa ttttatttgc gaagtcatat tctcgttgaa  2059380
ggatgctaat agcttgtaat atctgcctgc atatgaagat atatattagc ttgtaatgaa  2059440
gatgtaatca tttctatacc taatagagtt ttgggagcaa ggatgaacag tatatccatt  2059500
tttttaaacc gccgtaatta aattattttt actttgtaat gaaacattct caccaggttt  2059560
ggtcctttta ataatttatt catatttaaa ttctttttta tgtacaaaaa tttaaactta  2059620
ataataactt atacaattac ccgaacatat atatcatcta aaccactgtc ttatctgaga  2059680
gtaaaacata caaattatta tagagcataa ttatcgtctt acccagtata tttcttctaa  2059740
ctagaatatg tgttcacgtt atctgtttca tcaacatggt tgacgaacca tactactgca  2059800
ttgtagaggg ctttaattaa tagattacac actgttatta aggatggaaa taggccaggc  2059860
```

cgtctatcag gggtctttgg cctggcctgt ttaaggcctg gcctgtttat tataaaggct  2059920

aggcttaggc tttttgaaaa gcctatttaa ataaaaaggc cgggctcaag ctttaaaaaa  2059980

agcctattag gcctatcagg ctggcctata tatatatata tatatatata tatatatata  2060040

tatatatata tatatagata gatagataga tattaaaatt aaaaagatat aaatcaatct  2060100

tttaaaaaaa gaaataaaat aagataagat aaaatctaaa tagtctatct tacttaaaag  2060160

ataaaaaata aaatagaaaa tttgaaatct ttgtagtagg tttgtataaa agtcaatata  2060220

tatatatata tatatatata ttaaaactaa aaaatataaa tcaatcttta aataaaaaga  2060280

aataaaataa gataagatac ttaatctcat attagagtgc tctaattaat tttaattttt  2060340

ttcatgcaca aattaaaagg gaagtatgtc aatatgtgtc tttctttata ttaattttaa  2060400

aaaaatatta tgcgaattct caaagtttca ctaatatata atatttattg taaaataggc  2060460

tttttaatag gctcgtaggc caagccaggc ttttaaatag gctagatcag gcctaaaaaa  2060520

aaagcctatg acaggtaaat aggctaggcc agacttaatg tttttaaata aggtcaagga  2060580

atattggaat gcatgcatat tttctttttt tatacacaca agaataatta agagatgcct  2060640

tagcatctca tactgataaa gaataactgt gtatattaag attaactgtg tataaaagac  2060700

acaaccaaac aaccaacatt attaatagat taaatatcac ttttggttct taatttatct  2060760

ttttttttatt caatttgatt ttcttcatct tttaaaatat tcattttaat cttttatatt  2060820

ttaaatttat tcattctaac cctttttttca atgtagattt aacattgtta ataattttaa  2060880

gatattgagt attaaaaatc gtcataaaac aaatttttct tcttctaaaa tatctccata  2060940

acctaataac acataatgat tgcttttaat tcacgcactc tattttattt ctattattgt  2061000

gtattgaatt atgctgtctt atagaacaat taacaactta tatattttta ttttagttta  2061060

tagtgattaa aaaaatatgt tattaatttg tttgtaaaag ttaatttact ttgaataatt  2061120

ttatttttta attatatttt agaagagtta gaacttgttt gggtatgttc ttttagtaac  2061180

acttataaga taagaaaata agaagaaaaa aataaaataa tttctctata agttaaaata  2061240

aattttctat tggataatca ttaattaatt tataaatgtc ctttcatctt ttagaaaaat  2061300

atattaaaaa ccttttataa attgactaat aaaaatctta ttttagctaa taaaaaagtt  2061360

tatctcatta atttttttatt tcttttcttt ttcttaaaag tatttctaaa aaaacttatt  2061420

caaataagcc tttagtgatc aattcattta gactactcct caaggattgg attgaactta  2061480

caaaatttta gctcaatatt aatttgacct gccctagcta aaccattttt ttttggcatg  2061540

ctccttgatt gaccaataca aatagatcgg actatctcaa attgatagct ctataaattt  2061600

catcaaatat gtcaaatgca cgactatttt aagtgagtga agatttcata agtgaaaaac  2061660

gaattactta agtgcatatg aagatatata ttagatatag atctaataaa cgactaatag  2061720

atctaataaa cgactaaggt ttttatttca gatgtagtgt gaaatattgg ttctatcata  2061780

aatgatatat aaaactctca ctcatgttta tatatactac gtatcaagag aaatatcacg  2061840

tcaacttgag tctgttacgc agaagttata atttctaact ttcggtcgac acacgtaaat  2061900

tttgattaaa tgcggaaaca cacagttaaa agaagaaaca aaaaaggagt ttaaacacag  2061960

gaaaagattt caatatgctt caattctagt gtgaaaattt gtagctcatt gacgtaaagg  2062020

ttatgctcgg gatttaggcc caacatctat tacttgaagg tttgactaat taattggttc  2062080

agaacttagg ttagtctctt tatgtatcat aggtacgatt tttttgatga aatcatcaca  2062140

tgtacgatta atcagtcata agtttgattc taattatgta atctgaagaa aaaaaataat  2062200

tattattatt ttaaataaat tcgattaact attacacatg cacaccttat aaactgcatt  2062260

```
catatatttg aaaacaaggg cttaaacggg ccactaaaac ttgaagataa ccgtgttatg  2062320

aaattagcat tttctgtaat taacttcaac gtttattttt tagtaatatc ttttttttct  2062380

ccataaaagc ttatattatt taaattttct taattaattt taaacacaat agttagtttt  2062440

tttttgtact tcaatataat acaatagtta gttaattaca tcaacctaac atgtgtttat  2062500

attatagtaa aaaataaatt gtaattttta attgttcctt taactagatc ctgcttaaaa  2062560

ggagatctaa ttcaagcaca ttcaagtatt aagtgtaatt gttttttag gttaatcgtt  2062620

caagtttata tagaattgca tcagaactaa tcaatcagat aattttgcaa gagtatagtg  2062680

tgtgattcta tctgttgttc cgagatcctc gagtgattaa agttgcttaa caactaagca  2062740

ttgcaaaaag tagaatgctg aactcgtaat caggaattcc ttggtcgata catgagggca  2062800

tggaacaaag ggagctccaa ctgagcctaa tgacgaaatc cgactgaagg gacttgagaa  2062860

gtgcactaat aaataagaat ctttaattga aagattagtc tcgtatcatg caagtagaca  2062920

ctcaaacaac aaaaacaaat acaatggttt aacttcatag atatatattt tgttcctgat  2062980

gatgagtcta tatatgtacc caccataact ccacaagggt catgtgaggt cacaccgctg  2063040

tgtcctaaca cattgtaaca ccaaattcaa aaggtttaat gaagataatt taaatattaa  2063100

ccaagtcatt taaatcaaca aggtactgga aagtcatgag aagaaagaaa aattgcaact  2063160

gagaatacaa gtctgatttt cccattaccc aaaatacaag atatatattg aagcctatgc  2063220

aaatacgtca acataaaacc tggtcaaatt ctgcaataaa aaaataatga atcatactaa  2063280

cactccatgg aaatggaatt taatgatatt acactaagta tttgtctttt ttttaatcat  2063340

gacttaattc atataatatc gtaaattaag aaacattgta ttaacaaaaa tacacaatat  2063400

tacgttgcta tctaaatgga aagaaatatg tataaaatca acaaaaagac ctatgaaata  2063460

taatattaat aaacctagtt caaatactta agatgtaaat atagtgcgca atatttcaca  2063520

tatatttgat aaattatttt ttagtctaaa attaatttta aattaaagta attttagata  2063580

aattttgtct ctgatgaaaa attatataaa acttactatt aacttattgt taaacattca  2063640

aacataaatg agtttactta aaaaaataat tttaattaaa attaatttaa tttaaaatca  2063700

atttacatgc ttattcaaat attatatgtg tgtttagatg agatttagta aaattaattt  2063760

taaaatgata taatttatat ttgtatgttt ttttattcta aatggacatt agtagtaaaa  2063820

ctttataaat tttttcattc aatacaaaaa ttacttagtg tatatagata agtatcatta  2063880

aaattgattt tgaagttata tgttttatgt ttggatgtta ttttttttta tcaattctaa  2063940

aactcaaaat tctttaatgt gaaaacataa aaatttattt aactaaaaat gatatttcaa  2064000

cattatagag aatctaatct gacaccatgc cacacactta aagttttctc aattcaatca  2064060

attccagatg caaaattgat tttttaacat aaaacaaaca tatgaatatt acttaaaatt  2064120

ttgttacctg atatttcaag gtgattctaa atcatttaac ttgaatccaa acttaatttg  2064180

tcttaaattc aaaaaatgca agagttgggt tgagtgagca attgaaaact caggtttcaa  2064240

gcatgagaga aagagaaacg gggctgaagt ggagggaaac aaatctagat tagattctag  2064300

caggataaaa tgccaaaact caaaatccaa gaagcaaccc tgcagctatg cttcaaaaat  2064360

tcaagctttc caagtttttg cgtgcaaact tacgttcacg tccctctcct tggaattgaa  2064420

tgaaacccca ctcattaaca aagtcacttt caaaaagaca ctttcattgt ccccctcac  2064480

ctttttccca tacatgaaga aaaatgaacg gttaatacat tgagcatgaa agttgacagg  2064540

tgaaatccca aaccccttct cactataccc tttttctttt attttccaaa cattacacaa  2064600

ggagttacta ccaaattatt attttcagta ctgagagttg gagggtctat tttctgtcca  2064660

taaatacctg tctcataggc caccccactt ccatattttg caacattttc tcctcacatg  2064720
```

```
ttacataaca ccaaagaact acaaatagtt ctcattgcat aggtacaacc taattagcta  2064780

gctagataca cacccttgtt tctttccatt ctgtctttga ttgattatta tcttcatatc  2064840

aaggacaagc ttaatagctt atagtttaat gacctttta ttccaaagct tcttctttgg  2064900

ttctcctaat taagttcatg catccttaat ggagtgatac tccaaattaa ataccaactt  2064960

tcggtgtttt actttttttt ttttttgct aattaaattt tttaactaga tagctctggt  2065020

tgcagccata gatggagttt cccaacgaag caatatcaga agggtgttca cagaagaaaa  2065080

cgggaagagg gaaaatagaa atcaagcgga tcgagaacac aacgaatagg caagttacct  2065140

tctgcaaacg ccgtaacggg ttgctcaaga aggcttatga attgtctgtt ctgtgtgatg  2065200

ctgaggttgc tcttgttgtc ttctcaagcc gtggacgcct ctatgagtat gccaacaaca  2065260

ggttcaaata ttcttttact actgattcaa cacagtactt ttcctctcct tcaatctcat  2065320

ttcatatctt atgaaccatt taaataacac aaaccatatc tagaaacaaa aagggtttta  2065380

tatatggggt taagaccttt tttcttatta tgattatttt tgtttgttat gtggtatcat  2065440

atataactga aaggcatagt tagtagataa tcatatgtcg ttaaaagttt aatttttaa  2065500

tttatatgta tgaaaaaatg tctattaaaa gatgctaatt atttaaacaa gcattaatac  2065560

tttgaaaaat tagttttttt aacttctgac cgatgaatac tctaggttca ccatgtatat  2065620

atcattcttt ctaactgttg tacttaattg ttgctctatc acgcgtcttc ccagtgattt  2065680

ttaagaaggg tgcagatctg tgtaagcgat agaaattata gacgttaagg tgaaacaata  2065740

tgaagtatgt agcagatgaa gagaaagctt tagttagggt tacaaagatt tgcaggtgag  2065800

aaatcttagc ttcctggtgt atctgctatt gttaagcttt accaatccct ctctcttgag  2065860

tttctctctc cacttgtcat ccatcaaatc ttaaaagggt ctgggttgct gcacaaagct  2065920

gtcatgcact caatgagccc cttccatctt gactcctcct taataccact tatttgtcaa  2065980

tgtatagtga cacaacacaa gcatctcatc caattgggag ttagggtttc agacttttca  2066040

ctatttagta tttagtcaca cctcaatcac ttcaattcgt ttttacatat gtacacaaag  2066100

ttggaggaag accatttcaa ttctaatgtg atagatcacg gggaaatgcg cagaaactgc  2066160

aaactaatta aataaccctt tcagactttt attcacatag taaacttgta tatttttttt  2066220

ataacatctt ttttatatat atctttttat tgtataatat ttttattaca tacaaaaatt  2066280

taatttgtac taatatagtt tctcttttta agaatatttt tatctccgta caatgaggtt  2066340

acacgaagaa gcaatcaaat cagatattag ggctcttgat tcaaaatggg tacagttttc  2066400

tttaaagttg caacagaatt ttcacaggat taattgttta tgattaatta aggtcatttt  2066460

tagtctataa tgcttcaata ttttttaaaa ttcttactaa agtattcgtt ataaactctt  2066520

tttgagcata aagtaaatca atttaaacta ataagtatat cgagggttat ggatgtccca  2066580

atttgtttcc cattttcgta aattttgtcc tttacataat ggaggaaagt ctaatatggt  2066640

tagggcgttt cccagcccat agggtattat ttggtgattt tactttaaat aacttgaatt  2066700

tcttttgggt acgtaaaaca aaaaacaaaa aacaaatgaa ttaagatgaa aaggcaaacg  2066760

tgtaagaatt tgattttgtg cataaaacta gaaaattatg aagtgtagag aaacaacttt  2066820

taggagaaat aaatattttt agaagtgtag agaaacaatt tttatgagaa actacaacct  2066880

cattttctca tcctcatctc ctatattttt aagaaaatat atcatagtgt ttagatatta  2066940

ttattcccgc ttctgatttc tttaccctaa gtagctaaaa gtaacatgat gatagcagat  2067000

tctaagaatg gctaaaggca aattaattct ctttcccata tgtttttatt gctttcatct  2067060

ttgtggaata aagcttccca ttcctgacgt caattcttta cctattctct ccattatata  2067120
```

tgtgttttgg acatttcaat taaagagaaa gttaaactta caccggccca ctgatgcaac  2067180

atcgacctct tcctgcatac tcagtaaata accactttgt atttgaactt tagagaagtt  2067240

cagacagatg gggtttacca ttctttaaga tcaaaagaat gaaacttcgt gtatttaacc  2067300

atactcaatc aactagcttg ttaatttttg tgttcttaat agaaaaaatt tggatagggc  2067360

ctaacactgt aaggtaaaca aagaaattaa agcaagaggt cactgagcta tttatatgaa  2067420

agagaaatat taataacatt tttttaatat taattataat tatgggtaag attcaccaga  2067480

taagaagatg cacagaattt tataatttat aataattttc aatcaataac aaagaatgtg  2067540

ttagataatt tgttcctagc atttctcttg catgtaatag atgtaatgta atttgtcaat  2067600

ttcatagatt ccaatggaca ttgaaattaa aaattataag gcttaaatat gtttttagtt  2067660

cctataaaat tagcatgtta tttggttctt ataatttttt ttctttgctt tccatccctt  2067720

taaaatttaa aattattgat ttttccccctt taaatatgaa taaatcttaa ttttggtccc  2067780

tataaaacat atatttttt ttattttaat ctctagaaat ccttttaag atattacatg  2067840

ttaacattgt accatatata tagacactag ctgttgttac ctgggacggt cacttgacat  2067900

tccgctgaac acataagcta ttaacgaatg tcacacaata atagagataa aaaataaaat  2067960

tttaaatttt tgcaggatga aaattaaaaa taaaattata aggacaaaaa tcaaaattac  2068020

taattttata gaaattaaaa acatattttg ctaaattata aatatacacc cattttatt  2068080

acaatctcaa agctttttgg cctaagaatt taatgtcaaa gaagatgagt tcataattaa  2068140

tttgtaaact acagattaag tcgacaccgt gtacgtgttt tggtaaaatt agcatgtact  2068200

ttatcacatt tttatgtttc tatttgttgt attgttttgc agtgttagag gaactatcga  2068260

taggtacaag aaagcatgtg ctgcttccac aaatgcagaa tctgtctctg aagctaatac  2068320

acaggtaaat ttagtaagct aaaaaaaaaa aatcaaagaa atgatagaaa atgctcttgt  2068380

ttggttaatt tggtccagaa taaatgttgt tttaaaatta cggcatattt ttcttaatag  2068440

aattacagcg tacgtgaagg ttaattattt caagctgcaa tcttctcaaa gccactaaaa  2068500

tcctttatca ttaggatact ctaatagtct aatgcttagt tttgaatgtg acatttacga  2068560

gttcaaatgt tcaagggaca tcttcaccaa tatttgacag tttggtattg agaggtatga  2068620

tgagtcccac acgagacaat gttaaaatgg atcaaaccaa ttcaatccaa tttaatctgc  2068680

gctctcaact cataaaatta aaaatggatt ggacaaattt taagaatggg atgaaaatca  2068740

caatcgatcc agcccaatct tagtgcatta tgggttggat tgaattagcc ataattgttt  2068800

ttaaatatat aaatattata tatataatat ttaactcaga cttatccaat aaataaaaca  2068860

aataaatact ttaaaaaaat ctaaatatat tgtcattatc ataataatac tatcttacta  2068920

aatagtctta gtataaatgt tgtttaaaat ttatcatcat gaaaaaatat aaagtaaagc  2068980

aacaaaataa ataatagttc aataaaatca acacttattg gtataattat gtttcttaac  2069040

taaatgattc ataatatttt tagatatgaa ataaattata ttagaaagaa aaaaatatcc  2069100

acttaattta tatatattca taattcttga aaaattaata tcatactaat atcattagaa  2069160

aaaaaataat aaaattatgt ccaataaaat tccaacaaaa taattcacaa aagaatccac  2069220

cttttgaccc attgagttaa caagttatgt aaatttaaca tttaattgca taatgcaact  2069280

caacctattt tcatgagttt aggatgattt gtcgaaattt aacctatttt ttacaatata  2069340

tacaggttga aacagttaga aatcagttat ctattagctc aacaagataa cagttaaatt  2069400

agttagttgc tccttcagtt atatatatat atatatatat atatatatat atatatataa  2069460

ttatgttact tttctctctc atgatatatc aataatacac attattttgt taatatctct  2069520

cgtgttcatg ttctctcttc acttgagctc tatagactgt atcatgcatg tttctcaaca  2069580

cataattcaa atcatcacac tgaaaaatga attatttgtt ttatatatac cttattctgc  2069640

gttctagtta aattttaatt ctcctatcac taaattaatt gctatatcat aatgctcctc  2069700

cacaaggttt ctctaactgg ttgacactat ttatcaatac cagttttatc agcaggaagc  2069760

gtccaaatta aaaagacaaa tcagagacat tcagaatcta aacaggtcaa tgttccattc  2069820

tcttaaaaat attattcatc agacttctcc attgaaatga aaaaattcaa tgtgattttt  2069880

tgcattccag gcacatcctt ggtgaagctc ttagctctct gagtctaaag gaattaaaga  2069940

acctggaaag tagactggag aaaggtttaa gcagagttag atccagaaag gtattatatt  2070000

atcagcacga agcatcttaa gcttctaaat atataggcat tgtgaattta tgtagatatg  2070060

caagaagtta gtcaaaaact agcaactaat taagataatt tcagttagta ttttgaaaat  2070120

tccaagttag aatgtctcta ttcctttgga ctaactacgc actccaattc tttcagcatg  2070180

aaactttgtt tgccgatatc gagttcatgc aaaagcgggt actcatcatt tccttcgatg  2070240

ctattagttt ctgcttaatt tatttgcttc atacatatat atatatatat atatatatat  2070300

atgtatgtat gtatgtatat gcatatatat agtatctaaa gaaaatatat caaagtttta  2070360

cgatattgaa accaaatgca tattttcaat taataggacc aagaatatga aactgaaacg  2070420

ggataaaccc agaagaaatt ccaatattcg tgaaaaataa agtaaaaatg gcttgattgc  2070480

ttcgtacgaa gggaattata aaaccttgca aatttatgcc tgatatttat atttttttcta  2070540

acatgaacat tatacttgct gaaaaaatgc aggaaataga gctgcaaaac cataataatt  2070600

ttctgagagc taaggtgatc atctcttaat tccctccaag actctatata taaagtgtat  2070660

gtcgagatga atgataatta ataatatata gttggtggat gatgcatgca tgtagatagc  2070720

tgaacacgag agatcacaac aacggcaaca ggatatgata ccgggaaatg tgtgcgagtc  2070780

aaccatacct tcacaatcat atgaccgcaa tttcttccct gttaatctca tagattccaa  2070840

taatcaatat tcacgtcaag accaaactgc tcttcaactt gtgtaagtac actcatcttc  2070900

cactgttaat tacaagttgt tgttattgaa tgcccttta ataattatta attgatgaaa  2070960

actaaaacaa gctcgagggc caatgaccaa tgaaacaaac aacttaattg ctttcaacat  2071020

tgtaccaatc ctttatatgc atgcaaccgt atatgcatta cataagattt ttaaatggct  2071080

actaacaaca tgggttttaa tgtgggaaag tggttagtgg acgttcaact taaatggctc  2071140

aggctgtgtt tgtattgccc tttagcagtt tgaacgccaa agctttctct cagtaaaatt  2071200

gtggttcaac gtgcattgga acataagaaa tagttcgact tacatatata tcattttact  2071260

tgtttttaag tcatcaatgt aggatttgtt attcagcatc tccccaatcc aaatggcata  2071320

gccaagctat aacttgtttt caatagtcaa ccagggtaaa tttcacattt gatcgagatt  2071380

caaagatcat agctcctact caagtctttt tttgaaatcc cttttccttt ttttgtatat  2071440

gaccttgttt tcttttctgg gcaggtgggt ttttttaatt ttctttctta atactgtttc  2071500

tctcttttgg atttagtctt ttcttgtata tgaaattttt taatagaaaa aagatgagtg  2071560

gacaccaata tggtaatatc tatagttaaa tataaagaga aaaagttttt ttttaagcaa  2071620

tataaagaga aaaagttaga gacaagtata aataataaat aatatgactt ggtagaaaga  2071680

gatgtattaa ccttttatgc cgtgtttttt atatacaaat ccataagttc atgattttga  2071740

cagatgattc cccatggcaa aaccattttg atatgtttct cacttcctta aattctcacc  2071800

tttggatgca gctgataagt gatttgaaat tatgccacag cctttcaagt ggtgtgggag  2071860

cccttacatc gtcctatgtt tcgtgaatga aagtgccctt agaaattcct ttgctaaagt  2071920

tcttacaacg gagaacaaga caaaagctaa tcagcacttg taccaataca tcatatgata  2071980

```
ttgtttatgt atctttcaat atatatagtt tctattcagt cctggcatat tgtattttta  2072040

tgttataaat gcttatttca atatgaacac tatacctatc gaggagtaaa agttaattgg  2072100

gcctccgcat tattcatcat atataatttc tccattatat tccccccaat tatataattc  2072160

tgaatatacg aaaagcctga ataattgcat ttttttttca tatgccgtga tcactctccg  2072220

ctagttgggg aaaaaatcct tgttttgaag aagtcaggct taaaacttca aagttggaca  2072280

acaaagagga ggattaagct agatcagtgg gttgcttctg attctcaagc atatgaggaa  2072340

taacacaact attgtatttg attgtgttgc aagtcttacg ttgagtaaaa taaaaataaa  2072400

aaatcaaagt gaataagtta gaaatgtttg agtttattaa gtttagactt ttaggagaac  2072460

atgataccta aacttaaaac attaacgagc ctaaccacat tctattatta ggcccgcaat  2072520

ccataataaa ttgttcggat agatttcctt ataaacactt ctagaaatga aaataagaaa  2072580

gtaaacttaa acgaacttca attcacccta ggtgaaaatt agtaagttct ttttttttta  2072640

acttctttaa aaaattaatt ttaacttata tgtaaccttt gtcaaaacat tatatataag  2072700

ttaatttttt aatttgtgta taatgtttat ttcattttta cttattattt tttctcttat  2072760

aattaccaga aaaattatcc aaataggtac gtgttttagg tataagctct tcggctgcat  2072820

gatttcaaca taacttaaga atatacccat tcacgtgaga gaaaaaatca catagtagac  2072880

ctgtccattc cctccagctt acatacagaa attgcattaa gtagtaatcc ctgttgtcct  2072940

aaatctttaa gcagttttac ttccaaaatc ctcggtttct tgcagtatat atagtgacca  2073000

aactcggcaa catttgttac cggggtctgt tccttgttgt ccaggttgga gtcacagtga  2073060

aattgtacca atcaattgtg caggttcctt tgcctccttt ttgaaaggtt tgtagcctca  2073120

aagtttatat aagattaatg ttatcatata tcaaattttg acaaaaaatt tatacaagaa  2073180

agagagatag aaaaacaata aatgttataa gataaatggt actataatat aaataaactg  2073240

ttagggacaa agtcccacat ggtgagcttt gcttttagct tgcactccaa agccataaaa  2073300

gaaggcttgg tggacccttt gttcacatcc caaaatcatt tctcttcttc ctttatttat  2073360

atagtctact tagagaagaa aaatatgaaa aaaaatagtt tctccgttct tttagtagta  2073420

gtattttcct ctttggtagt gtcaatgtgc ttttcttgtg ttcggagaga gaaatgttgt  2073480

actttctttc acttaattag taaaattctt ttcactcatt atgatgtcat actcttttct  2073540

catctcttat tttaattgaa ttataatttt gttacttgtc acccatcata accaaaaaag  2073600

tgaatgggta aaaattattt taaaagtttg gtgttgaagt gtttttttcta ggaagtctta  2073660

tttcaaaaac ataattataa agattcacac gtcaaattct gttagggcct tttgactcaa  2073720

aatctcctcc cgcatttaac ttttagtaca attactttat ataattgatg ttaaaagaat  2073780

tatttttatt tagaaataaa ttttcaaaag ttaatttaga aaatttagtc ttaaaaaaat  2073840

catttataag ataaaattgt aaatatatgt ctaaaattat gtggtatata catctaaaat  2073900

taacttttat tacctagaaa gctaaaaaaa attactaatt ccaaaagcaa ttttatttttt  2073960

taagacggtc accattaaaa cattattact agatacatat tacaaatata aaataaatta  2074020

aatattgatc agtgtcttct acgggcatat taatttttgt ttttatttta tagttcctct  2074080

tattaaatac gttggaattt atattgctat tatttttatt taaatttcaa ttaaatataa  2074140

aaaatatata gtgctagtgt tcatgaaaat aattggatcc atttatatag atgcagttaa  2074200

agtaaaggaa ggattaattc tcgttcatat taattattca acaggtataa ttaatttaaa  2074260

gagaaatata attagggttg atttgagaat aaaataacta aaacttaaat tttgattgat  2074320

aaaacaaaat atacttttaa tttttataaa agaaaaaaag tcacgcatat atatatataa  2074380

aggctccaac attatagctc tcacgtataa agtgaacaaa attctctcaa attttacttt  2074440
```

agccacactt gtaaattgtt ggggaccgac cctaattaag tatactaatg taaaatactc  2074500

ttttataaaa tcggttacta ttagaattaa tccttcttaa aaacacctgc tttctatatc  2074560

aattgatttt gcatctatat acctagaatc aatctagaaa attaaaaata atcatactga  2074620

aaagggttaa taatatgtaa ggagatttgt taacccttaa tttaactgta acattcaatg  2074680

caagtaagga tctaaaatcc aaaattaaca agatacaaat gctgttcaag tgaaacaata  2074740

tctccatttt gaaaaacaaa ataatttact agactactgg attatgatgc ttatatcttc  2074800

atactcttaa actgtagagc tactgctagc ttcttctaac agggtacgta ttgtatactt  2074860

gcttcatcta tttgctatat atttatatat ggacatgcag ggagcattac cgtaagtcag  2074920

agactgaagg caagacattc tttcctctta tcccatacgg tatcattcta tctccatatt  2074980

ggaggtggaa taactttgtc tcttcacact ataatcctac atttgctaat aaacttatcg  2075040

gagaaattta catatctagt ccataaaatt cgaacctcag gtaagccaat ttcaagccac  2075100

ggctttgctg ggccgttgaa atgaacaata gcagcagctt ccacactctc tatgctattg  2075160

ctaatttctt ctgatcgatg gcgataaccc aaatcagtga cgaaccatga tgaatctatg  2075220

gggtgcactt gacccgcaaa agcaatcaag gcaggtggaa gcactccagg attccataat  2075280

gtcaacccgg actggacgtt ctatgtcaaa tttcaaatca tacaagtata catgcagtta  2075340

attagtatga tcatcagaat tcacaagaca gaagaaaaca gcaccctcca tgataaagaa  2075400

ttgaatatag tgggcaatta atatttctct ctctcaatta taagatgact aatgatagat  2075460

gcacacctac ataatgtata tacttactag gatcttaaat acaagcaata caaattcttt  2075520

atttttttta tttcaaatat aaacaaattt taattatatg tgtcttattt aataagatta  2075580

tctctaaaat atctttcata tttttcatgt ttaatattaa gtttcaataa aaaataattt  2075640

ttaaaaatat ttatttttaa ttaaaaataa cataatttaa tgagttaatt aatttttta  2075700

ataaataaga agtatgtttt aatcaagacc gaaatatata tatatatata tatatatata  2075760

tatatatata aagtgataac aatattaatt tttttttatc agtcttgtca ctgatatacc  2075820

acatgcatca catatctaca catttttctc ttatatctct atttctcttt aggtgtctag  2075880

cagtagcgca ttagtgtcca tggattattt aactaagaca ttataatact tgcttgatat  2075940

ttctcatagt ccatacaaac taataaaaga tttaatgaac atttcaaatc actcgtgttg  2076000

atgttcatta agaatgatga gacaaccgaa ttaagaagta aaaatgtgaa gttaaaggat  2076060

tatcttgcta gctagtacca ttttgaagca tatggaaatt tgtcaaaaca cattttaaat  2076120

agaaatgcag ttgcctaata acttccttat gttcatcaaa atatacttac aagtttcaac  2076180

cattgatgat aggtcttagt aatatttgat ctcctccaag cttcaagatc aaatatattc  2076240

acgccaaaga gccatgcaca cttatcacca tcaaagttgg atgatatgat aggatgtgaa  2076300

aaattcaaaa agctgacgta tttgtttcca gggcagcaac tgttctcaca ccatgacttg  2076360

aacactgaac cactgacttt gccattaata tctagttccc acaaagaaga tatgtcatgt  2076420

tgtactacaa catcatcatc cagcaatact accttgttta gatctggaaa cagctgtgat  2076480

ggtccacaaa aaatcagatt atgaaacaat catgaattat tactgagcat tcgtcttgtt  2076540

aattattact aaaatcttat tcaaggtttt aaattacagt cctatagttt cgttgagttc  2076600

cttgatatta caggaaaagt ggaataatta tcaattttgg ggagtcttat ttctaaatca  2076660

tgaaagggag ttattaaatg aaacgttaaa ctcaaaaaaa aaaaaaaatg tcaataaatt  2076720

tcaggcaatt ataaagaaaa tattagaaaa atagtaacag agactattat tagcattgct  2076780

cccacaggaa attgcgaact aatgcagtca tgattgtaat cgcattgcag ttgcaaacac  2076840

cacaaaaacc ttccaacttt gaaattgtgg ttgcctacta ttttttaaaa ccttgatcaa  2076900

tcttagggct agctaaagaa taaagaaaaa actaacatgt attacctcag ggatatagat  2076960

gcgaagatga ttcaacaagg aaaggctgct gggccttaaa gcttgaaaat atctgttatg  2077020

ctcttcacta tggtcaagct ccttttcttt atagttgttg tcgtagtgct tccaaattaa  2077080

ctgatttgtt tcctgcatct ctctaacacc agcgttcact tctttagacc aatcatagtg  2077140

gtgtaaccct ctaacttgta caactgctga gttaatagag ttgatggcaa accaagtatg  2077200

cattggagta taagttttct tgtcagtaac gacgtgaaaa actagtcttc cagggttggc  2077260

tgaattttca acagtggagg ttacaaccac ggaagctgca aggacgttgt cggttaggag  2077320

aacaatgtgg tgaaaggtgg gatcaactag gcgagagaca tgttcaggag aaggtagacg  2077380

agatcgtgcc atggcattta cggcgtattc ttcagccaac ttcaaacaaa gacaatgcag  2077440

actttgagga acaccgtgtg aagctatatg ccaattaagt gactccttct ttcttgctga  2077500

ttgcacctca cgttccatct gtgacagcta catatatatc aacataaaat aaaatgacat  2077560

gtcagacatt atactatatc ctaagagtaa tcaacaagca aaagattata ttaacaacgt  2077620

aaataatcag taaatgttgt gtgtaccatg gctttggtct tgaaagcaaa tgccttgagg  2077680

tcttgtttta acgcaaacac tttcacaagc tcgttaaatg acattgctcc tccttcatta  2077740

gcattgccat catttgcctc tattagcact ctggtcaact catctctgag tttcttcatg  2077800

cacatacata cagtatcacc gtaaaaaacg agaatgaaag tcacggaaac gtaaaaatat  2077860

gagagaaaaa ataaataatt ttctcattta tatttttcat atatatttct ttttcctata  2077920

tataaaatct agaataaatt aaaattttac taaaaactta caaagctata aataaaacca  2077980

tttatgtgct tttaccaaag ctttttcaat cagctttata agataatatt ggagtctcca  2078040

tataatatgg ttaagaattt aatcaatcct tactgtcctc attattctaa ataaaaacta  2078100

aatttcagaa cttgcaattt gaaataattg gttcattgcc atgtataaat aaaagttcaa  2078160

ctttagcgta atttaaaata gttggttctc tgacatgtca aatggtaatt aatctgtaag  2078220

cttagaatat atagtcaaat atcattttta tcaaaatatc tctgaatctt tctaacccat  2078280

tttctgaaat tttaaataaa ttattttaac atttgttgtg tccgtaagat attgattacg  2078340

gtttttttta ttaaataata gattatatgt ttaatatgtt attgtcactt atcatttgat  2078400

agtctttttt ctaaactttt attttgtctt cttatttttc tttttgtcgg atccccatat  2078460

gaatatatga taaaaaaaaa agacaaaata aaaaattatg gcttattatt tttttctaaa  2078520

cttttattgt atcttattat ttttcttttg tcggatcccc atatgaacaa tatatcgtcc  2078580

gtgctggcag ctagtgttcg tatttaaatt cattttcatt ttaaatttat aaaattatgg  2078640

catttaactt aacattattt tttacaacac ataataaaaa atacagttaa ataaataata  2078700

ataagcttgt ttattaaaaa taatatatat atatatatat attagtgtac ttatagttgc  2078760

gtttatttta taaaaataaa tcatagaaat ttaaaaatta tttattccag cattatccag  2078820

ctcaccttaa aacgaattaa tgatcataca gtttattaaa aaatgttatc caaaggatta  2078880

cttataagtt gtttattcaa atacaaataa acaagtcaaa aataataata gattggttct  2078940

accagattgt cgtcacctcc gccgaaaaat gtcgatccca cgcaatctgc aacaattaca  2079000

atggttcata tatagatgct gccataaact tttcaacaaa agatgagctc attttaagga  2079060

tgatttaaga tttaaattta tctttgtata actttgagtt aaacaagcta aatatgtaag  2079120

tttaattttg atgtcctatc agtgtgaaga tttttttata ccatctacta ctaaaataat  2079180

aactttagta tgacaaaaaa aattataaaa agatcaaaat aaattattta aaacttaatg  2079240

tatcaaaata gaattttcaa aaatataaaa attaaaatca aatttttaat taaaacttaa  2079300

tatatcaaat taagaaaata gatcaaaaat tgcatttaat ttaataaagt aacatgaaga  2079360

gtgaaacttt cattctatca actcttttaa ttagacacct ttaactgtat ttttttctc  2079420

ttttatacgg atatgcattt aacatattat cttatcaatg agataaaaaa aaaaaagtca  2079480

ttttcaatca tcttaaacta gtgatttgat tactgattaa gatttaatat tgattggtga  2079540

ttagtgatct taagtgcaca tagtattatg agtgcatttg ataatattat tatttccgct  2079600

gataaaaaag tacattttat actattctcc tattaaaact agacttttac ttcactaaca  2079660

tatattaacc tttaaacctt taattaaagt caaattttat tacatagatt attaagataa  2079720

agctttaatt ttattgaaga atcatgttaa aagcatttat aaagctacac ctgaatatta  2079780

tccttaataa ataaaataac ctattagtgg tataggattt aggagttaat tagggaaaca  2079840

ttaaaattaa aggtatcttt gtataattta taggtattct tcattgaaaa taattttatt  2079900

cgacttaaat aggattagta tatatccatg actcaaattt aaaataattg attaagttaa  2079960

tccatgtatt ccattaatag ttaaaaaatt aaaggtatca caaaacttaa actagttttt  2080020

ttcacctttt ataataataa aatcataata tttgtaaaga taaaaagtgc ttatttaaat  2080080

atattatttc aaaatatttt aattaatttt aaattccact acacttttat cctttcgttt  2080140

gttttataaa tttcacgttt aaactatgca cagaatctgt tttatctaat taaattgaaa  2080200

caactgcatt tctctatgaa aaaataaata tcaaaacaaa aagaatgtta ttgcatgtgt  2080260

ttatatataa aaaataatta ttaaaagttt taattgcagc aaatacttgt tattaaaaaa  2080320

ttcatttcaa aatgtttctt aaaaaatacc agtattatta aagtaatcgt taagagaatt  2080380

ttgaaaaata gtaaataaaa atttccttga gattattatg ttggacctaa aagaagccaa  2080440

atgaagctga aaatagtaag tttcggtatt tattattttc actatgatta tatacactga  2080500

aattcattca tatgtacttg tcccacactc aactgttttc cttaccgaac tggctactac  2080560

aaaaaagtta acagtaaaag aaaaaagaaa aaattacgaa ccaaaagtaa aaaaatgaat  2080620

cggaaaagaa aaattaccaa aggtggagca caccgcagaa gattccagca ccaaaaccgc  2080680

cactctcaca aagctgagca gcaacacgat tccgagcacc accaccatcc ggttggaaat  2080740

ccggcgagcg gggacggtgt aggcaggagc agtggtcttg gcggatcctt ttccggcgac  2080800

gagtctctta atccgctttg cagatacata gagcttcatc ttctgaattc cattccctat  2080860

aagctatatc tggctagctt tctctccgat cgaatcggca ccggatctga gtgacgaaga  2080920

gagtgtgtgt gttgcattcg tgtttggatc ggtttctgcg attgaaatga gggttgagtt  2080980

ttttagttac ggggaaaaga aagaaagtag tagttgctga agtgagggag ataaagaaag  2081040

agagtggaaa tgcgaaaacc aaagtcgcgg gaaatgatta atatagcaat tacaccttgg  2081100

tgttgcgatc tctcttttcg ccactgtttt tcacgttatt tactcttttg acactctttc  2081160

gccgacacct ccatgacgtg acacccgctt cttcgagatg ctgccggtac ctatgaggct  2081220

ataaccagta tttttcaatt tcattttttt tattatttgg tcattttatt ttttcaaaaa  2081280

agaatatata aattgataga cataatcaac attttattcg tctgttgata tgattttatt  2081340

tttatttttc atttataata agtgaaaata ttttaaaatt aaaaaaatat taatactgcc  2081400

tccttcttta tatattagac actttttta aaatctattt gtttcttttt attatatttt  2081460

tttgagtttt cttttgtatt aatcttttta attaaaatat tcttaaatta taataaatat  2081520

tataaattaa taagataagt tcatctatta tcttataaaa attgaagaaa atgattagca  2081580

catataaatt aattagatga aaaataatta aaaataaaaa taaaaaagtg aggcatatct  2081640

tgataatttt taaaaaataa taaaatttta ataaatttaa tattactaac taaattaatt  2081700

```
aaatttaaat tcttaatatg tataaattaa ttaaaagtat cttatattta aagacaaatg  2081760
gagtatattt taaattttgc aaagaaaagt ttttgtttaa aaaataatag cgctaatgat  2081820
aaaaaaatat ttgtatttac ttaaattaaa tttaataatt taaaatttga atcttattaa  2081880
ctaatatctt aaacatattg gttaaataag taataataat aataataata ataatagcag  2081940
catatcatgc taaaaataac tcggatatac tcctatatta attaacagta tttttaatag  2082000
cagtaaaaaa atagcatttt tagtaaaaac ttatactttt aatttttat tgatgttcta  2082060
aaaaaattat taaaaacttt taataattta ctatcttttg gaaatctaac gtttttaatg  2082120
actattaaca aagaagtact accactgtac cactttcact cgtttttgt ttttttaaga  2082180
aattaatgtt gaagtcggcg atcctgtctc caacctccac gtgttgttca atttttaca  2082240
atgcggattt gggctcttat aattgtgtat ccatttttaa aatattaatc tatacttatt  2082300
gatcatattc taaaactata tattatggaa tgatgtgtgc aacccaacgc tagatgtact  2082360
cagaaagcaa tcacaagtaa aatatctagc tagcctctag gtatatattt gggcttattt  2082420
attttagaga gaaaaataaa caatactatt aattattaat aaataagatt aatagctaat  2082480
attatgtaca tatgcaataa attatgactg ttttaaaata ttgaaaaaaa aatcatgaga  2082540
tatgcataat ttagagaagc tagccaaatc tatattcaga aaattatata tatatatata  2082600
taatattcaa aatattaaat agcatatttt aaactactta taaattatta ttattattat  2082660
taaatttgcc ggtagtagtt gattatcaca agttctacat tttgcatggg ttttatcaat  2082720
gatctcctaa ttaataaatt agatttggat ggacatatga aaaggaatct accacttata  2082780
tttaattgat gttaagtagt agtagtattt ggtacggcat acggccccag tttttaaaac  2082840
gttgtgtaca gccacacatc tgaatcaagg ttttaaaaat catagtggga gctgaggcga  2082900
aatggtataa ttaattataa ttaatattat tatttttatt ttaatataat atattaaata  2082960
atattaaaca aaaaatcaca taatatttat aacttcataa tattaaaaaa taaattaaat  2083020
ttataaaatt catgactcat aatatataat attaaaaatt aaatatgaaa ctaaatcaaa  2083080
tatatcataa tatttaaatt taataacaca taataatatt tattagtagt aactacgctt  2083140
aaaaaataaa gataataaac ataattatct ttcatcataa tattgtttta gaattatatc  2083200
aacaattata atatcaagtt tttaatttaa aatataaaat ataaatagtt tttttgggca  2083260
aactgattca aacttggatg attcgtccag ttttggatta gttcaattgg ttttttatac  2083320
cagttttttt gtaagactga tttctagagt taaatgaact ggtttgatta ttaatttctg  2083380
gttcaaccag tgcatgccaa ttggttggtt tggttcaatt ctaatactaa tattaatctg  2083440
aattattaat aatttttgcg cgcgtgtgaa atcttaatta cttgtagttc gatgccaact  2083500
gagaaaacat aatcctgttt catcattaac caaatttaca taaacttcaa cgactgtatg  2083560
ttagatctta gtctttttt ttatttttt tttatttttt atttttacaa cgactgtagg  2083620
ttagatctta gtttctacac cgagattttt ccgccaagga aaaaaaaatg gttattatta  2083680
gtatgtgttt acctaaattt tgaaaaatgt agagttctaa aaaaatatgg caagtggtag  2083740
tgattgtata cctaaagaat tagatagggg tgcaaacagg taaggatgac acgtaaagaa  2083800
aaaatatata atgggaaaaa aaacttctag atgatttttt ttttaataaa tactactata  2083860
tataatttaa atcctctctt tctaccaatt taccccggga tttagatcct ctcgtaaaac  2083920
gatatgatta cgttggaaag taaaagacat aatagaaaga aaataccact ataactagta  2083980
ggtttaataa tttatctgtc tcttttgtca ttctcctttt taataaaaag aaaagaaaag  2084040
tagtaattat gtatatcgtg caatgaacag ctatatttgt aaaaatgtaa aagttaaatt  2084100
aaaaatatta tataaaatta actcaattga taaataatta ttttaatgat aacggatata  2084160
```

```
aatatacaaa tatttaaaac cttgaaactt ttaaaatctc aaactattct aattaacaaa  2084220
aaaatcattt atgatttaca aattaaaatt ctattataat ttacattgat caaagaaagt  2084280
tttcttcaat gaacgagaag cgtgaattaa ttacaggtga ctattatcag aattcggttg  2084340
gatacaagta attgtaagtt gatgaggaaa atatcataaa tctcaaaaag agttaaaaaa  2084400
ggaaatccat aagtaattaa cttattatag agcgaggaaa ctaagtagag agagagagag  2084460
agagagagag agagagagct gcatgtgctc tgatacaaca aacagcaagc actcatatgt  2084520
taagtggagc taataggtct agcaatctat accatgcatt gatgcatgtt gatgcaatat  2084580
ctttgtcaag ttgcttataa tatcaatata tcatacgaat gagttttaca attggtacgt  2084640
aggaaaatta aaaatcaaac acatgcattt taagtatcta ttagtttggt ttctttttt  2084700
tattccttt tctagagtct tattcattaa ttattttaat taaacatata attgaatgcc  2084760
ttcataaata ttcaattctc cctttatttc ttactcgtgt accgccctta aaaattgtta  2084820
taaagccctc gaacgtgata taagactacc aaaattctcc ctttaaagga ctacgacatg  2084880
attgtctgac cttaatatct ccctttattaa ttcttgatgc agaattggag caagcacata  2084940
gatgagttga gtggtaaaga aaaaataaaa actaaaaaag tctcaagttt aattttccct  2085000
gtaaaaaaaa tcaataaatt aacaattaat atttttgaa aaaaaatatg ctatctttta  2085060
tctttggtca ataattaaat aataatgtat agacaatttt tttatgaata tggaaaataa  2085120
gcacctcatt aattattctt gaattgtatc acaccaagtc cactatgata acgttattta  2085180
tttacgggca cgttgattca ggataatatg gacgtgaaat atggcactca cgctagctac  2085240
cttgagtcat tatacaatga aatggataag gatgttgtgg ctgtacaata ttcagttttt  2085300
ttttcttcaa taatgaaaaa tgttattgtg gcaaaaaaaa taaaattgcc tcacattcct  2085360
cacatcatta ggatgataag tggatagaat tatggatttg aacaaaatta ataagttaaa  2085420
aataatttta acttttaagt ccgtcctttt tcgtttgtgt gagagagata tgattttcat  2085480
tcaatgtata ttatatcttt atgtcttatt cactattaac attaaattca gtccttacca  2085540
ctttaatctc cagtccatat gaaacatatg ctgtcttttt tcacctatat atatatatat  2085600
atatatatat atatatatat atatatctac gtacttcttg actgttgagc tatcactatc  2085660
tatggcttca tgttatatat gttatgtcac cattttaatg actcattaga catttttttt  2085720
agcttgcagt gatagtgtga accttgtaga tttatcatgt ttatggactc ttcgcctaat  2085780
taaattctat tttatgatat acatatttaa taggattcga tataagctct gtttttatct  2085840
ctaaattaac tttagacaac atttttacat tctgtgtgtg tgtttttgtc aatttcgtct  2085900
atattggctt ctaaatataa ttgttaagga gaaagtaata atacttgaat ctcacatgca  2085960
tatatgtgtc tattttgatc gcatgtgaat cacacattat ttatattgaa tttacaacaa  2086020
aaaatttatt tccatcctta caagtttggt cgacatttca ctttagttac taaaaatgaa  2086080
taggcaaaga aaagttataa ttcccttgtg atcaagctag gtgggtgcaa ttctagctat  2086140
tcttgtaaat tttcaggttg cttatgcttt gaggttcaga agtattcagg aggtattggg  2086200
tgatgaggga taaacaacat tggtgttggg gtcattgcac tagcgcgtcc gcagaaacac  2086260
agtagagaag gaccatcatg atccgcgagg aaatcatagc tagcgaccat gtaaatcact  2086320
gagttagagc cgttgttgtt ggcctgctgt tgcaattctg ggttgtggca tgtactgctg  2086380
agagaagata tatgcaaaac ataacaagaa agagaaaatg cattggaacc aaagccatta  2086440
aagacgagag agaaatcata ctcttttttt tatatttatt ttttaaatca gattaaatgt  2086500
taaattacga taacattctt aaaataaata aattaaaata ttaaattagt gatttttttg  2086560
```

gtcctacaca gttttgtata aattgctaat acacatacac taagagaaga tataagaatg  2086620

tcaacaattt tatatatata tatatatata tatataccca cgtatacata tgtatatgtg  2086680

ggtatcaaat aagaactttt attattataa gaagttaaaa ctctaaattc aaattgtata  2086740

atcatacacg gatattaaaa attaaaattt aattgtgcgt gacttttata tatatgatga  2086800

ctaatgaact tattatattg atcatctagg tatagttgtt tgtcgtaggc taataatcta  2086860

ggcatagttg ttggcctgct attgcaattc tgagttgtcg gatgtactta tgagagaaga  2086920

tgcaaagaca acatgcattg gaacgaatga cattaaagac gagagagaaa tcatactctt  2086980

ttttacttta tttttttga atcagattaa atggtaaatt acggtatcat ccttaaaata  2087040

aataaattaa aatattaaat tagtgatttt ttcatcctac acatcttttt ataaattgct  2087100

aatacataca ctaagagagg atataagaag atctttaatg gtaaattcta aattgggatc  2087160

ttaaatcact ttttgattga tcccataatg ttacatagga ttaaagatgt atcaagatct  2087220

ctctcatttg tttctttagt gatagatcta attttgagat cttaagaaga ggaagagaaa  2087280

acaaattatt ctttttttgta gggaaaacaa attattattt tttgaatatt atacagatct  2087340

tctacgagaa ctcattcttc atattaaaaa tttgttcata tgctttattg aaaaatttag  2087400

tgaaaatcaa attttgaact caaaatccat actcaagatt tggtactaaa gatactctaa  2087460

ttatgttata tatgtatgtc actccaaaaa agagttttat tgccatcgtt ttgtttcttt  2087520

caagagctaa ttgtaactct aacatctgaa tcttgaaaat gaatttgctc aagtataata  2087580

attaataaga caaaaaatat gtttttacct tattctgttt gtgtgaaaga gtgactctaa  2087640

ctgaagagtc tattgaattt taatacaaga gtgagcttaa aaacttgcat gtttccaaaa  2087700

tcaacgtatt tatatgtcac aaaataatct aacaaattat taaagaaatt actaaagagt  2087760

aaagacgcat aagcgtcatg aaatcctaaa attttaaaat ccaattgaca aaataactta  2087820

tttgaaatcc taaaatttta aaatgggtaa cgagttaaac aaaaagtaga agaagaagaa  2087880

aaatataaca tgattaagca tattgaaacc aatatggaat ctgctttaca aaggagacat  2087940

atgaaaagga ggaatgtgat ggagtgtaca aagtcaaaag ctaaatttat ggagcaaagg  2088000

tgaaggtggc tgaaggaacc aagcatgcac atgcacatgg ttgatgtttg ttgtctttgg  2088060

tgcttctaaa tgggcccaca gttggcccag taaatagtta agtgctcctt gttctgttgt  2088120

tagcccaata tgagtcggaa aggtgcgggc tgggacccaa gatggaactt gcgtcacaaa  2088180

tcgtatcaac aagaataaga atgcttcttc attaggatca aggttttttt ttttttttt  2088240

ttttttttt tttttataag taaaacaact caaagcattt cattggtaag aatagtctta  2088300

atacaagatg atatgtaata aaaaaaaact agtgactaac atgaaattgc gatgtctttc  2088360

ctagaagatg tacaatataa tttgcttgtc tcctaacaaa atactgaaaa cagcaggatc  2088420

aagcttgtaa taaaaatatc agtgggaatt tatattgtga gctcgtttat ttaaatttat  2088480

tttgtaaaaa gaatgttttt aatgaaataa acaattgttt ttgtttttat atatttgtct  2088540

aatttttttc ttaatttacc ccaaaaaaaa taatgtcatt gcatattaga attaaatcca  2088600

aaggtctggc ttgttgaatg tcatagaatt agcaaatata gggtaaaaaa ctaatgattt  2088660

ctgccgaaag ttaacttgca gcacagatac tttaatgttt tatgacttga gaatctttaa  2088720

aagtgatgtt tatatgatat gtttgtattc aaaaaaacat tatatgtatt tttattaatt  2088780

aaattaataa aaaatttcca tgctactgtg gacaggtcaa actcactatg gatatacatt  2088840

caagttactt gatgttcctt gtgcatacct tgctcaagaa gataagattg gtgagtagga  2088900

gttgacgtac acattaaatc acaaaatgct actgtggaca ggtcaaactc actatggaca  2088960

tacattcatg aaaccaaaat ataattaatt tatattggta gaataatagt attcactctt  2089020

```
atttcaaaaa aaagatgaat taaagtcaca tttaaattga atatagctta atttacagcc  2089080
atgatcttag gcagaaattc tataaattca gggatttctg cttctaatag accaggaact  2089140
taaactaaat atacatattt atttcacttt ttaatataaa tttaacacat gttaatttat  2089200
atgcaatagt ttttgtatgc aaaatggaaa taagtttgtc aaaagtattt atatatataa  2089260
agaagcaaac tacaccagta tcttgtgata ttctttttcg aattacgcat aacataattc  2089320
ttttttctat tgttacaata atatccttag aaaacattat actaatacgc ctattgtatt  2089380
acacaaattc ccaataatat ttgaaatcgt taaggtggga tattgtgtgt cattcggaaa  2089440
aaaatcaggt gttaatgtta aaaaattatg aagaaggtaa gggatgaact tagcaaaaaa  2089500
aggggtgaaa acaacagttc ccaaatgaca gcaatccagc aaccgactaa agtgcaaaac  2089560
tgcaaatcgt ttaccgcaca gaacatttca gtgattcatc caatggatta tccttgcacc  2089620
tagagattca actcaacact tcagaggtag tgtcgatttt ggagattcaa cactgtaggt  2089680
aatctccttc tgatttgaat gatgcatttg atttaacgct atcgacccct catggtttac  2089740
caatcttctc tcaagaaagt ttttggtaaa attttgatct tttctaccct ttctatcaac  2089800
ccttcttgca gcatgttgaa gcgtggatac aaaccaaagc catggagtgg agctcagaat  2089860
tgccgggttt ctgtgttcct catgtttttt tcattgattc taatgttagt ggttttcctt  2089920
ttagtatttc gttatgacag tgatggtgct aatcccagtt tagcttatga acttcctaaa  2089980
caaaaatgga atagctttga ctctttggtg catttgcatc caacaaaaga gttccggaat  2090040
ggaactgatt tgatatggca agtgcctgaa tcacctaaag gtgttctctt tctggctcat  2090100
ggatgcaatg gcagggcaat caacttctgg gacaagtccc ctgaatgccc tgattgcatt  2090160
ggtttgcctg aggaacggtt gcttgtactc catggtcttg cccaaggttt tgctgttatt  2090220
actatttcaa gtgcacaaag atgttggaca tttggtaaag aagtgttggt tgttaaagac  2090280
attatagagt ggtggattga tagaaggaag cttgagaaac ttcctcttgt ggctttgggt  2090340
gcttcttctg gagggtattt tgtgtctgtg cttgccaccg ccgtaaagtt tagtagtact  2090400
gtgctcatga ttgctgaggg gatgtttgag caaattgatg ttaaagggga ctacccgccg  2090460
acccttttttg ttcacatgcc caaagatctt tataggcagc agaaaatага tgagtatgtg  2090520
gaggttttaa aagataaagg gattgatgtt ggtgttgttg aatgtatgga gtttccattg  2090580
tcaccaagta ctttagctga tagaattcca gggcttgatc aggctctttc cagaaattta  2090640
tttgagttct ttcaggaaaa gggctttatt gataaaaatg gttatatgag gaaagatggg  2090700
cgtcaaatca aatggaaaaa ggctcttgag gagaagaaag ctcttatgct ggataagaat  2090760
ctggtccctc acatccaaga ggagctaaac cttgcatttg cttaccatga gatgactagt  2090820
gtgcattctg accaaatttt taaatggttt gaatctcaca tgagctcatc aaaacttacc  2090880
tgcattgaaa ccacttgtat atgatggacc taaccttcga gtcaattttc ctgaaattca  2090940
atctgagatc cattgactca tgtaaaaact gctatagcgg tttctttatc agagattgag  2091000
tctcaagggc tggaatttct taattgggtg ttactgtcag aagttatcta tgtaaaaggt  2091060
atgcctctga acctttgcac caataccata tgtgctttgg caagcagtat gctgaatgtt  2091120
atcctagatt ttgttaaaat tgtaatcttt ctactgtttt tttgagattt gaagcacaaa  2091180
tcattgttta atctttgaaa tttgaatacc ctggtggact tgagtttcaa aatacacttt  2091240
ttaatatggc tatcaaatta tgagcctgac cctgcaagtt tgactactag acttattttc  2091300
cctatgatct aaacccaatt tgacatctat acttgaataa aatttaaaat aagaaatgca  2091360
aacataattt ttaaataaga actgaaatga ataaaattga agcgagtttt agatgagggc  2091420
```

ttctaatttc aaggtgaaga ataatgacag tattttaatt aaatgcatac aattttcctt  2091480

ggtttttacc ctttgcttgt attgatggtg agaggtggaa aggagaaaaa ttatatgaga  2091540

tagtaaaaga tgccattctt tggatgttta gaaaggaaaa ggaatggaat caaggagact  2091600

cctttccact ccacacctct ctattccctt caaattgaca ggggagtgga tggaataact  2091660

tttgaaatta tctttttgc cattcatcct aagatttaat gtgtttgata tgagggcacc  2091720

atgggaacaa tgaacttgta attcttttaa ttccactcac ttctactgta attatgaatg  2091780

ggaagtggga actttcttcc ttcctatcag taaacatctt tactatagta ttttgagagc  2091840

tttcttcctt tctaccaata aacatctaaa ttcttgtaat tatatggtgc tgtttttgtc  2091900

cctgcaagtg gaggttctaa gcacaagaat gctcctgaaa atggaagtga tgtggggtga  2091960

aaacattgta tattgtatat tgtattttat gtgagatctt actatccttg ttaggatctt  2092020

acaatataca tgttcccctc ctttccaatc ctaggtggga tctcaatttg actaccttgg  2092080

acatatggat gacttcatat tcctcttgtt tgtcatctta agcattcaaa agcttttgga  2092140

gcttaaaagt tatatacaca ttggaattct taaaattaaa agttttgggt tcattcggat  2092200

aaactaaaat aaatgctttt acatataatt ttcttatagt ttttttttatc tagaatatat  2092260

taatttttac ttgtgaaaaa gaaaagcaca acccaacttt ttctctgagg cttttgcttt  2092320

ttttttttttt tctccaaaaa acttatctaa ttaacataat tttttcaaac atattttgaa  2092380

ttaaaaaaaa tactttcttt ttaaatcaca aagaatttga tccatgttct tcgttttatt  2092440

ccttaccatt aacacaagta aatatatcat atatagcaaa gcaatataac tttctagcta  2092500

cgaagtgcac tagagtagta gaggtcttta atatctcagt tattatgttg ctcaaaagta  2092560

tttggtaagt tgaagacgcg ttttgggttt tatttgtgtt tgtgttttaa agatataatg  2092620

aatcttttta cgttacactg ggaagactaa actagtagag gtctttaata tctcagttat  2092680

tatcttgctc aaaagtattt ggtaagttga agacgtgttt tgggttttat ttgtgtttgt  2092740

gttttaaaga tataatgaat ctttttacat tacactggga agactaccct ccttttatag  2092800

tctttacctg ccggtgtaat tgttctggac cataccacag ccttgtacac ttccccttga  2092860

ggcactttaa aagacattaa ttggagctca catggcgctt taatccttcc tctgccactg  2092920

taacccatca ttcccaattc acataggggc accattgcca gcatcttggt ccatctattg  2092980

tctttgtttg catatatatt ggcaacaaaa ccgttccctt gaatttcact aggaaacaat  2093040

tctagacaac ttcattcttt acagtttgta ccttgttcac gttttcaaga ctcaccatat  2093100

cattcttatc tcttgaatgc catcatgttg catgaacaat cgacatttct agactagggc  2093160

tatttctaaa ttacacttta tgggtaatca atttcttttg atagattatg tacatcctta  2093220

taggtggacc ttcattaatg agaagatgat gcacccttttt agtgctgtac ttataacaat  2093280

cctcagtttt tatttgatga attatatcac agattctgat tttgccttcc attttagctg  2093340

agttgaagtg atttttatat aatgaaataa gtttatctta ataagaattt tgcatttttt  2093400

catatataat gaaaagaagt ttgtactttc gaatgcagat ataattgaac tattgaagta  2093460

acaatatata aactttatta cagaataaga aacgataaag gctaacatga acttgtaaag  2093520

taaaacgata tccatattac acaagataaa agcctaaata acacacttag aataagtctt  2093580

agacataata ttcttaacta aataaactga cacaaagacc aaattaacta tatcatgctc  2093640

gaggcttcat tcgcccctca ttagccatct tgaagaggtt ggcttgtgct gctgctacct  2093700

tatttgaggc aagagatgct ataaatctgt ctctgacttg ctgggttgta taagggaacc  2093760

tgttgttcac caaggaatta agaaaggaag ctgtcccttc tctgtagagt gctcctagcc  2093820

catcagttct agtgttggaa agtgcttgtg gcaagctgag actggcacca aatcctggca  2093880

tactagagac accaaatgta tggcctaagg ttccccacca gcctagcaat ccccaaatga  2093940

ttcctgggtg agtgttccag tagctgcaat ttagaggaca aggtcccata ggttacttaa  2094000

cagtgtggct gtatatcata tcatagttta tagtgcaatg tagtgaaaag aagtagtaac  2094060

ttacttgcat gtaccagtga agggagttgg ggaaggaagg taaggggtg tggaggggat  2094120

agtgggggtg ccggggtcaa ctggggttga aggtgggctc acagtgattg gtgttggggg  2094180

gctaccacct ccataagttg gtggtgagtt atagtaccca cctcctcctg agggagggtt  2094240

tgatggtgtt gatggggttg atggtgttgt tgggactgag ggtgttggag tagaggggtc  2094300

atgtggtggt gtgccacagt tgctgcctga gggtggtgat ggggttggat tgtaatttcc  2094360

accatccgtg ggtggtgatg gggttggatt gtaacttcca ccatctgtgg gtggtgatgg  2094420

ggttggatca tagcttccac cacctggggg agttgatgga gttggattgt aacttccacc  2094480

accacctgaa ggtggtgatg gagttggatc atagcttcca ccaactggag gagttgatgg  2094540

agttggattg taacttccgc caccatctga gggtggtgat ggagttggat catagcttcc  2094600

accacctgga ggagttgatg gggttggatt gtaacttcca ccaccacttg agggtggtga  2094660

tggagttgga tcatagcttc caccacctgg gggagttgac ggggttgggt tgtaacttcc  2094720

accaccactt gagggtggtg atggagttgg atcatagctt ccaccacctg ggggagttga  2094780

tggggttgga ttgtaacttc caccacctcc atgtgatgga gatccatgat gagagggtgt  2094840

tccatgatga gagtggtgtg gtgagcttcc gtgcccacca ctcccagagc catgatctgg  2094900

agagcagtat gaaccttcaa gaagtaaaag caacgtatac tattagattt taaagttaaa  2094960

tgtcaagata gtttctttaa gagctcttga tcgttcatac gtcaaatttg aaagtaaatg  2095020

gcctactgta gctagcaagg aaatgatatc ttctattttg cataaataat gaagcaaaat  2095080

gtatagttga gtaagagaat tacatagaga atttgataaa tctgttcctg catgtgggtc  2095140

tggagagttg tagttcttct ggtccacaat gatggcagtg gtagatacta cagggatgac  2095200

aaggttctga gaaagcactc caagtagcaa tgtgaacata gagaaagaaa taggactgtg  2095260

tcttttcctc tccattgtca ctgactgctt agaacactat gagaaagaag agaaaggggg  2095320

gtttgagttt ggagagggga gtggactggg aagaatatat aaaatggttc acagagtgga  2095380

gtaaatatta gcaggtggag gagtatgcgg gttagttgat gttttgcagg agcatttact  2095440

ccgtatttac tactacttca tgcaataatg cctgagtttt ctaaaatagc tttaaaacac  2095500

acaacgcact ctcctaactc tggcctttgg ttcttgttga tcataagctt gagctggatt  2095560

gtactgaaat tactcattag ctttgagtgt tgcatttgtc ttattatggt attaattaca  2095620

ggcgtaaacc agtttatatt ctgtaagctt agtgagttat acatttattt aaccttcaat  2095680

aaatcaaatc aaatcaaata ctacttgaca gagaaatctc cagcacccga tgcatttatt  2095740

ggggctaatg gagacgtgcc ccaggaataa tttttcaata ttatgcccca tgaaagattt  2095800

ctaagtattt attataatga taccctcaaa atttgccggg gttgatctac gtaatatata  2095860

gtcatttgta taatatctat gtatgtatac tcaaaatttg ccggatttgt gtacatattt  2095920

gacggaaagt attggcggtg atcactattt tgtaccaagt ctagcacata aattgcaata  2095980

aatatatgat atttatctga aaattctttt ttttattatt ttaaatacta ctcacatttt  2096040

tatttgactt tataaataac aattagcatt ttttttgtac aattatcatt ctattcaatt  2096100

taaatatatt ttagtatgca aattcaatat ttatgtaata atcattttgc atgaaaaaaa  2096160

tatattgaac taaggcagtt gaaaaaaaaa aagagagaga gaaaagggac cctaatgtcg  2096220

aagattacaa gtgtgagtca ttccgaacta aatgacaatg gcagagggta ggtgagttta  2096280

ctaaaaaaat gttgggagag tagtggatac gagtggtgtt tccccccatt tttttgccgg  2096340

taagattaca agctgtcctc acattttgat attactcgag catcgatttt gaatttgtat  2096400

attacaaatt tgtttacata tactctgttt actaaatttt ttagaagtat ttatagcaac  2096460

tcctttcatg gaattataac agattgttta gcaatagagt tgccatgaat tagcatcttt  2096520

agcttttgat ttgcatgaga aatactggat agatgaaatt cccttccaag tggaacattt  2096580

tgtgtctaca aaggctaagg ctgggtgtgt ttggatttcc ggtgggagcg ttaaaagtat  2096640

gtttaagagg aaaatgagtt tacaattatg tttaattaat ctccaaaaat atatttgaga  2096700

ctaaaatttt gtcttgaaac tcagttgtaa aaaaataata tttgagatac ttttgtaaac  2096760

ttaagtttaa ttcgaggcaa ctagggcacc ttttttgtaa gagacgctca gctcaagtca  2096820

acttctatca attcaggcgg aatttttcaa attttaatct aaacatacac aaatcattca  2096880

gtttctacta ccgaataaca tctagttttt cagcctcaaa agagaaacat aaaataaaaa  2096940

ataaagatgt ataaattaat tttaatttat agagaagttt aattaataca ttttacttttt  2097000

tttttctata aatgtttata gaaaaattta tctaaacata tccttaaata tttgttgata  2097060

taaaaacata aatgtgtgtg cagactgtag tgtataggac tggaggaaaa caagttggct  2097120

gtgagcctgt gagctgtcgc ctatggacta aatagaaaag acaaagctgt tgtctatttg  2097180

tttgtaagga agtaaattgc tattgttagg aactggaaag tctctcatca atggagttgt  2097240

gaacttttca tggattgtga ctgttttggg actggtgctt cgggagggac atttctgagt  2097300

tcatcgttaa agcttggatt tgtatattgt tcttcatcaa taggacataa ataaggattt  2097360

ggatttttct cttttcatgt ttcttagggt ttactatcac gttgtcctac tactttatga  2097420

catttatatt taaaattgat tttatatgta aagttaaaaa aaactaaaaa attgccaatt  2097480

acatgataaa aaaatttcgg ccataaacag aggagcgtac actaactggc ccttgagcta  2097540

tgcattgggt gaaccagttg aggacaacgt tttctcggga tctaatattg atagttttat  2097600

atcgtgttag atttgttaat ttagttacca cttaccaaat acttatctgg acaaatcaca  2097660

tatacttctc taattttatt ttttatcaaa aaaatttaaa atcaatagac acttaatatt  2097720

gtgtacccat atcctatgtt ttagatttta atgtgtccgt gttatatcta tctccatgtc  2097780

cgagttagtg tttcatatgt ttcaacacct tttcatttgc tggagtttca atttagattt  2097840

tgtgtgccta ctgccttggt aaacatacat tttggacttt ggaaggagca ccttctctgt  2097900

ttgaagtaaa taaatattca tgacacataa acttttctat atgaatttca ggagagaatg  2097960

cttttcattt gtatggtgat attttttttt cttaacactt tgatttacca gggagaaagt  2098020

aagaatcttg actaattaag ttcgattgga aggtaaataa aatttgatta ataattattt  2098080

ttatcaatga tcgagtttgg atattaccca aatgatttaa tcttaatttc aacatattaa  2098140

tcacttatgt agaatcattg attatggtta tataaaatat gttcatatat ctgtatttta  2098200

gaaaattatt catctccaat tcatttttat ataggtagca atgctagtat tcattattct  2098260

tatactttat gtataggtag acactcgttt tcaaattcat tatctacatt ttaattaatt  2098320

aatagtacta ttttatatga taattaagaa acataacaag caaaatattt aactaaattt  2098380

aaatccaaca tactagtgga ttcaagtcca aaaaaatgta gaagaaaggt gttttctgtt  2098440

ttttgcataa atttatcaga aataactcat tttacattgg tgaaggaccg cacccttcta  2098500

aacaattaat aattcctgaa atattggtta caggtgttgg gcaaatctcg gggggaagtg  2098560

aagctggaag atgactaata aataacaagc ccataggtat ccattatgtt aattattaac  2098620

ggaataatca ttattaaatt atgtttatga taataaattt acatgtgcac aaaaaaagta  2098680

atgttatttt tatactgtaa cattgtattt agaatatttt tataatatta tttgacctgg  2098740

actgttactc gacccttggt ctatttgatt agagtagaca tgttgaccca aaaactatag  2098800

aagtacaatt catcactact caacaatgtt taattttcct caccacttcc taatgttgcg  2098860

tacacaagag tcaagagctc atacgaacgt gaaatgctga gacatatgac ataaaactgt  2098920

tagcaatgaa caaccccaaa ttgtgggatt aagcgttcgt cacattatct tgcatgagaa  2098980

ttatcgtcct agcttgaaga gagccatata agtgtaagcc caaaatatgc acactcaaat  2099040

tctaatttac ttcaccatct atgacataca ttgtcttgga tagtagtagt actctggtgg  2099100

agtcttacaa gtaattaccc tagagtttaa ttcgtaaaag accattgaag aattcaaatt  2099160

ataccttgaa tatttcacct aaggattgga agtaaacact attttctcta tctttttct  2099220

tcacattaac tacctcatca catttttttc ttttcgtatt ttttttttatt gttcaaaaga  2099280

taatgctttc gatcgtctaa tctgcataag ttttgataat taagtcttgg ctgtattgaa  2099340

tgcaaccgtc taacgtctct gagtctatca catgctaaca attatgtcta taggaagctt  2099400

tccctcctga cataaaagtt gttgcttcct tcgaagtcct cagtctcaat agttggcaat  2099460

atgtttcggt ggtaaccata tggctgtgat agaatcgacg agcttattat accagattgg  2099520

aaggaccata gcgttgttaa taagtttctt ttatttactt accaaaatag acgagttgtt  2099580

aaagagtgaa atttggttta tgaatgcagt tgctatggag ccagtatagg caaggttcca  2099640

cgacaaaagc caggtttact tctattttaa ctacagcaaa attatactaa tgtttagtga  2099700

aatcatatgg aataataata gaggtaattc tctcaaaaaa gtcgtggttg atcattgtta  2099760

gagtagaaat aagttaggat gaacaaggtt ttttttttttt ttgcttaaca tggtattgaa  2099820

acgaaatacc taccataaaa aatagtgact aatttttgtt agagactaag catataccta  2099880

agatagatat tctctttcca gcatggagca tttatatcta atattggagt ttgatcccta  2099940

aataatttga ttaagtaaca taagctatta tcatttgtgt caattattga tggtagatag  2100000

atttgatctg tttaaaagat ccaaagccta agcctggtat attatttatt ataggtttat  2100060

ttttttgccc tttgaaagcc tgatttatct cattaatctg tttaaaggca tgttgaatgc  2100120

ttagtcaatt ggccatgtgt ggcctgagtc tcggctgaag aatacacaat ctctcaagcg  2100180

ctaaatctaa aaggcataga caaatgttaa ttttggttaa acaatttaca atccctcgta  2100240

tgctaaacat gaaagacagg caatttatta atctcagtta gacaatccat aacctcttaa  2100300

acacctaatc aaaaggtgta accaatttgt taatcttggc ccgatgattg ctatagtaat  2100360

aatctaacaa cgagtcaaaa tttggtgaca ttgagcaaat acaaatcttg ttatttttgt  2100420

aatcataata tttcttgtaa aaaagcaact gtatacaatt cattcacagc ttgtttatag  2100480

agttccttta acatatgaaa tgatgaacct tctatgctaa acatccccca acaagcaata  2100540

aattcacaaa atccagcttt ctaacatgca tggaaatgat gctgatttaa tttatcgcca  2100600

tgctccgaaa actttgtttg gaatgttcaa cgactgtgct taggctgtta caaacaacat  2100660

tatctccaac attatcagcc tacctttcta attactttaa gaagatattt taaagttgag  2100720

attcagagac ggtgattctg caccatcaga caccaatcag tatttacatt gctgcaataa  2100780

tgagcaatca tgatgactga aacatgatcc aaagtcacat gataaaacaa cgagacttca  2100840

cctgcagatt tttagggatt cttgggtaac taaaaagctt ctagcgttga ccatgaagag  2100900

aaaaattatt tttattttcc atcatgaatt tctcaggtat attaatgatg attacgtgtc  2100960

attcttttcg gacaatgaat ctattacaga aaagaatcct gcagtattct tttcacaagc  2101020

tgtggtgcta cagtattatt ttttcttctt ttttttgttt ctgtcacaaa ttagaaattt  2101080

attaggaagg aattgacttc taggatgatc aagattataa taatcgtaaa attcatttgg  2101140

```
gtttgacttc attcatcttc ttccacaaac cacaggttcc tataaaaatg tgctgaacca  2101200
acacttgaat cttaaaacaa tttatagata tgaacttaaa tttttccaag tccttgatcc  2101260
ttacaagttc accaatattt ggggatatta tctattttat tttgtggggt ttgtttcccc  2101320
tactactttt gctagtctct ttcaatttct tgagacacaa gcaatgctac aaagacaaaa  2101380
gaaagctccc ccccagggga aatggggttt ccattgatag gggagaccat ggaattcttc  2101440
aatgctcaaa ggagaaacca attgtttgaa gagtttgttc atcctcgcat tctgaagcat  2101500
gagaagattt tcagaacaag gagcatgggg tctccaaatg tggttgtgaa tggagctgag  2101560
gccaataaat tcttgttgtc taatgagttc aagttgggga aaatctcttg gccttcttcc  2101620
tcagttaagc tcatgggaag ggactctatc atgcagatag atggggcacc gattcctccg  2101680
tggtgttatt ggcacaagcc ttggttatgc tggacttgag ctagtagttc caaaactgtg  2101740
caattttgtt cagtttcact tagctacaaa ctggaagggc caagaaaaga ttagtcttta  2101800
ccgttcaaca aaagtcctca gttagtgttt gagtggttat taggaatcaa agtggagcca  2101860
ggtatgctag ataccttga aagagtgttg gagggagtgt tttctccagc agtcatgttt  2101920
ccaggttcta aattttggag agcaaagaag gccagggtgg agatagaaaa gatgttggtc  2101980
aaagtggtga gagagaagag aagggaaatg gaaggaagca tgggaagaga acaagatgga  2102040
atgctgctgt ccaaattggt atatgggatg atccaagggg agatcagtga aaaagaggtc  2102100
atagacaatg tggtgctact agtttttgca gctcaagata ctacttttc tgttgctatg  2102160
acattcaaga tgttggctaa gcatcctgat ttctttggat aacttcatca aggtaatcta  2102220
attctatcat catacttaaa ttagatttta atttctatgc attatgtcaa aaaattacat  2102280
tattaatcaa tcaaaaatca taatagatac gacttttaag ataattatga taaaagtaaa  2102340
aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaagcttac catatatatc aaattataat  2102400
taattaatat tcttaaaact tttcataatg taagtgtata gactatttcc tctttaaatt  2102460
atccaaaagt atttagagtt gatagttgat agtttgaagt tcttatttta tgcagaacat  2102520
gttgctataa tgagcaacaa aagatgggtt gagaatctca caatggagga cataaagaag  2102580
atgaagtata cctggcaagt tgctagagaa agcatgagat tgttccctcc aatctttggt  2102640
tctttcagga aggctattac tgatattgaa tatgaaggat tcattatacc tagaggatgg  2102700
aaggtgaata ctactttctt gtttccttct taaatccatg catgcatatc tcataatttg  2102760
tcaattttga attaaatcat gtaacatggg gtttcttgtg gctcttctca ggtgctatgg  2102820
acaacatacg ggacacatta caatgaagag tattttaagg atcctatgag tttcaaccca  2102880
agtaggtttg aggagggatc ggaatacccc aatatgcatt tgttcccttt ggaggagggc  2102940
caagagtgtg tgcagggtac ctactagcta agttaaatat cctcatattt gtgcactatg  2103000
ttgtgaccca atatgagtgg ttcttactcc acccagatga gccagtcgca atggatcctt  2103060
tgcctttccc ttcccttgga atgcccatta gaatttctcc caagtataca tgatcataca  2103120
acctcaaaat gaatttgttt tacatataaa aatattgtac tcttggaaca cacattacca  2103180
ataagacaat aattaatatt attttgtttc ctatcgtatg ctgtccttga attgaggcgt  2103240
ttgcacatgt tatttacttg ggtatggatc cagttttcga ctagatttcg aaggaaattc  2103300
agaacatatt ataaaagatg cacatgaaca gcatctttgg aatatactag ttaaaaagaa  2103360
tgtttgggaa acaaatccat tgaagatcac aactccagaa aagatattgg tgttacgtac  2103420
atttcagcat ttccaaagta aatggctgac atgaaataat tgcgaaaagt agtaactgat  2103480
gaaagacgtg atttgctgtg cttcttttaa tttatcaaat tcttaatctt ttagaaccgt  2103540
ctgatgttta attaaacaag gatgaagatg gaaattaatg aagtgggcac gttcattcat  2103600
```

tagtcattac tatatgatat gtactacgtt atacgttaca agctaggaca ctatttataa  2103660

tagacaaact cgcatggtct ttcacacata gtatgaatgc ataccaaaca tgaacatata  2103720

tagtggtgta tttcaaaaga taacgcgttt acaatttaga aatgaagtct ctagcttcct  2103780

cacctgtcac catcatcaag tattaaatat caaaacacca ctgagaagag aaaacggatg  2103840

cactggaggt caaagtatga tagaacaaac atatcaggca tatcatttgt gatcacctaa  2103900

tcactgagaa ccaaatgcaa aaaagcttaa aattaaacct ttttaacaaa ttgtttggtt  2103960

taagaaaata cttttatatt tttattttac atataaaaat attatattat tttttacgta  2104020

aactgttcga acttcctttc tattttacat tttttagaca ttttttctat gcaattaaaa  2104080

cctacacaaa ttctctccat ctttttttttg gggaatggaa ggggagaccc ctaagaacaa  2104140

tccattaaaa atcacaagaa aacgtggtag aggatacatc tgtcaaaact acagttgata  2104200

aaaatagagg gaataatttc acaaattcat agctgtttat ctaaggacaa accaagctta  2104260

gctaaacaat cagccacttg atttccttct cttaaggcat gatgtcacga aatgctacct  2104320

ccaattaagc tctaggaact tcagtatctc gtgatcgact taagcatgga tggtaagtat  2104380

taagtaggac atccagtagt gagcaatata atggctactt gcgagtctga tctacttgaa  2104440

actgttgaaa accatgactc caaacaatct gcacactaat ttagttggtc cacaattcat  2104500

ctatgacaac agaacaaaat cctatatcag cagagaagga gaaaataaca tgacccaagg  2104560

aatatgatac acataaattt aaaaccttta tttttaaata acaagaaaac ccttcttaca  2104620

tattttgact aattacataa aatcttctat ctataaggta gcactatttg aaaatattaa  2104680

aagtaaacat tattaaattt ttaattgaat ttttttatat tagaataaca taaataatga  2104740

aaaaataaaa ataaaaatat aaaatatata tattttataa tgggagaaat tttatataaa  2104800

ttaaaagtat aaataattta tgtaaaaaaa aagtttaaag aattgaccct atttttattt  2104860

agcttcctat ctttagataa aaaataaaat gtgcttgtac tcatttattt ggaaagttta  2104920

agattctgat ataaatgttg ttaacacagc ttgatgataa cacacttatt ggtgagtcgt  2104980

caatccgatt aataactcaa gaaattcaaa tgagctctat tatgcatgat ctcatatgat  2105040

caaatacgag ccatgcctat ttattgtgtg tattttgtct tgactcttga ccattatatt  2105100

gggtccaagg attagatgtc catccatctt caattggaca attgagaatc actcaaacgt  2105160

cttaaaagca caaatgctta ttaagctgta tgattcacga tcgaacactt cacaatccct  2105220

tgaagttaag ctgtatgatt cacgatcgaa cacatacatt tgatgatcca caacatggtc  2105280

aaggtcgaga ttgaaaacat ataactcact attaagaagt cttgaatccg gttaacactt  2105340

caaaaaatcc aaataaactt aactacacgt gaacaaagga attataacta ttttatagag  2105400

tatgcctgaa agaattatta tattgttctt attctacctt acttatgaaa aagactttga  2105460

tggaagaaac ataatttatt tcaataatct ttatgtctcg tgaattaatc tcatgactta  2105520

ccattttgga atataaccct tcaaacatca attttagaag aaacgtactt tttgtttgct  2105580

ggatgagatc cacggtctaa tactacccag atgtaaatat atggatcgga aatgtaccga  2105640

tattactact tgtgtgggtc tggggaggaa gacttagcta cacgagtttt ctgatacagt  2105700

tttgactata tgcattgcac ggcactgata tgtggcagag tgctctgttg tgaacgtgaa  2105760

gaagttaaga tggtctgtct gaattgccac ccactggggg cacctagctc accaccacca  2105820

tcactatttg acagctagca ctgcacaata actacttgat cgtgatatat atttgcaccc  2105880

tcaattattt acattctatt actccaattt ctagaatttt gttcaacttc tataccaaga  2105940

gagagccttt ggtgtgagtg tgtgtgacca tcttgctgca catgcaggaa ctcttatgca  2106000

gagtttttt ttctataaag tagaaaaagt aatacagata aaatacaaaa taaaataaaa  2106060

aaaatagcgt acaaaattga ttttcctacc ttcaagtcat cgagccaagg ggcgctaaat  2106120

ttagcacaca ctcagccgcc agcaccacgt actaacgtag ttttgtttgc gtgtaccata  2106180

ctctgatact cagtactttt ccgcaatttt catactattt gggcaaaaat taataaataa  2106240

tataaattaa ttatttattt agcaaaaagg agtaaatggg tcaatattta gcaaattggg  2106300

gcactcaatc acgcccattt ggggcatgtt taaacacgcc caaatggggc gtgtttgtgc  2106360

acatggtgac acgtggcagc aaaaaaaggg ggtgtggggt tttcgcggtg ttttcgtaaa  2106420

ttacggaaga tcataacttt tgactgggac gtccgattga cgcaaaaccg gtggccacgc  2106480

gctcgaaatc gagaggagaa gccgctggca agtccccgaa ccaaaaaatt ttcccaaaag  2106540

aggtctctaa gtgcctcaaa tttgtgattt aatcttcgga gccctaaaaa aatttttgtt  2106600

tcctgatatt ttgtccattc aatcagtaaa ttgcaagcta ttctttattt atctaattac  2106660

ttctcttaat ttcgagcgtt ttgacataaa atacgtctcc atcggacatt gttacgacaa  2106720

aataacgact gttcaaagtt atatgcaatg tcaattctac actatatgaa tgttgaacca  2106780

tttatgcatt tgtttaggga tgtgggttaa ttaactgttg gatttggttt agggtttagg  2106840

gttttagggt ttagggcttt gggttaatga ttaattgttg atgtttgtta agttgatggg  2106900

gcgtacatag taggggatta aagggttact ctgacgacta tgagcatgag ctgatgaaga  2106960

acatgaatgg gagaaagaca tgatcacacg ttttatttct tgttctgttt tgctttttat  2107020

ctgtgtatat gatgatggac ttggcacaag ttgaaacaat gtatgtcaag gttcttactg  2107080

tacatttta aatgattttg gtttaatgca taaatggaac aaacatatag tgtagaattg  2107140

acattgcata taactttgaa cagtcgttat ttttcgtaac aatgtccgat ggagacgtat  2107200

tttatgtcaa aacgctcgaa attaagagaa gtaattagat aaataaagaa tagcttgcaa  2107260

ttcaccgatt gaatggacaa aatatcagaa aacaaaaaaa ttttagggc tccgaagatt  2107320

aaatcgcaaa tttgaggcac ttagagacct cttttgggaa aaatttttg ggacttgcca  2107380

gcagcttctc ctctcaattt cgagtgcgtg accaccggtt tcgcgtcaat cggacgttcc  2107440

agtcaaaagt tatggtcttc cgtaatttac gaaaacaccg cgaaaacccc acacccccctt  2107500

tttttgctgc cacgtgtcac catgtgcaca aacacgcccc atttgggcgt gtttaaacac  2107560

gccccaaatg ggcgtgattg agtgccccag tttgctacat attggcccat ttacccctttt  2107620

ttgctaaata aataattaat ttatgttatt tattaatttt tgcctactat ttgactagta  2107680

ttatttattt ctttaaatca ttttcctagt gtttaattaa ttaatttttt tatcatcaaa  2107740

tatatggatt aactgattta aaaaaaatca gtttaatcat agatcttaag ttcagatctt  2107800

aaatatgtaa ttgtattaaa tactattttt taaatcattt ttctaatatt taattaacta  2107860

attcttttca tcattaaaca tgtggatcaa cttatctaaa aaaatttagt ttaatcataa  2107920

atcttaagtt cagatcttga atatgtaatt gtgttaaata attaaaaaaa gaatttttct  2107980

gtctataata attttatttg actcgaacat aataattcta cttgttcaaa cataattgtc  2108040

tttcctggaa gatgtattta actgggaata aaataaaaaa gtctttttat aatgatattt  2108100

tttaagattt aaacttttaa tattacaact tattgtttaa ttttaatcta ttccgttgca  2108160

tgtttcgaag ggtgtaatgt gggtccagtc catactacat tttttattat taacttcttt  2108220

tgggcttttg atttgtgtaa ttttgtaaag acgcaaccat gtaaagccca aaaataaaaa  2108280

ttgccatcaa aaccaacttc ctccaatttt ttgccattga aaattatttg gcattaactt  2108340

cctacaccag taggatttct aatacaccca gcatttttat taaatcccga taataccccct  2108400

ggttgctttt taacatacac cagcagtgtc catgcttttt cttcatgctt tttcttcact  2108460

cttcttcgtt ggctgttggt tgtggcttcg tcggcatttt ggaagtggtg gttagctttg  2108520

gtgtagtttc cgttggccgc tggagtcgtc ggagggtcgt cggaggtacg ttctggtttg  2108580

aatcgcaacc cgtaatgata atacggattg gcaatccgta tggtccatac ggattgccaa  2108640

tccgtaaggt atttttttaa atttttttatt tttaatttgt taaaagtatt attaatttaa  2108700

tgtatttgtc ctattttcat ttaaaaatat attgtgaagt taatattttt tgtaggatat  2108760

ttttttgagc atggttgtta tgcatttagt tttttaatga tggttatttt ttaatttgtt  2108820

tgttaaggtg gataatgata attggatgca tgatgatatg atgtctaaag aaatgaatat  2108880

gagtcaacat aagctggcca tctacttaca gtagtcgaat gcagaagtat accagcttga  2108940

cgactttgcc accagcttat gttaatctgg gctgttatag ggggtctcaa cactggcgta  2109000

cattgtgact ttatgtagtt ttttcatttg tgttcaccta attgtacgtc ggttatgtat  2109060

ttgtataact ggcacataat tttatttcac taaactaaat actgacgcag atggataatg  2109120

ttcaaaccat gtaaatatat caaatgaaat gtttcaacaa tatgacaatg taaatacata  2109180

tgtgtatata ctgctacacg aataatgtaa caaatcaatc tccacgcggg ccagtcctac  2109240

gacgtctcga ccgcacatac actcttcgat cgtcgcgtac actgcgtgcc actgtaatac  2109300

actcatccac aatgtcgtag gtttcggtgt cgacggtcac catgcgcaga tctataagtc  2109360

tctgcaacct atctgcaatg gtttgaaagg ctccctgcaa acaagttcga ataaactggt  2109420

caagaggtca ccaaccaata aatgatttac catttatgaa tactagaatg aagctttcat  2109480

tttatttacc actgcatgtc gaggcatgtc atcctgatca tctgcagtgt caactgtggg  2109540

gtctgacatg ctaggaggtg tatcaggtgc ggggtctggc actggaggag gggctctgac  2109600

ttccccaggc tgaggcgggc acatgaacgg gtgcgatatc tggtagaacc agtccatgta  2109660

tgcagcatcg cactggccgg ggtaactgga agggggtcct gtgataacaa gatgttgtgc  2109720

gtactgaagc caggtctcat ccacctcttc atctaacggg gtgggcaagg tgagaagaga  2109780

cgggacgctc tgaatgaagc cgaactatct gagcgccctc tctggatggt acttgacgca  2109840

gtatggaccc catcgaatat ggccggagta tagacagatc acctcaaagg gacaggccgc  2109900

acggtgatcc gtgtatggag tccaacagac agcctcgctt gtcagcttat ctaggcgcct  2109960

ccgatacgta ctgagaggta acgccttccc cggcttccag cggcaggccc gtggctgact  2110020

ctccacataa tcctcagctg caatcatgtt ggcaacggca ggaaagtgct cgtataccca  2110080

acacttaagt aaacaaaata accaaaaaca aataagctgt tgaaattcaa ccaaaacatt  2110140

aaataaataa caaatattaa cttatatatt aacaaaatac ctgaagcaga ctaatataac  2110200

cagcaagatg tttaacatga tgctgacagg catagttcaa gttatcatac atgtgttgga  2110260

gtgcagtcgc accccaactg aacccgcctg attggtgtag atcacgaaat gcctccaaga  2110320

ataccacacc aatatgtgtg gcactcttgt tagcgaaaat catgcaacca accaaatgga  2110380

gcaaataagc tctggctgcc accgtccact gcatctgctg acacctctca gcatacaagt  2110440

cccgcaacca tgacagacga acataagctc catggcactg tttcgtctct gctgcagcct  2110500

ggtcgtgggt aacctcaagc aactccacaa gcaatgcaat ggcctcatca acatccaaag  2110560

gggcgtatgt ctgcaacgca cccatgactg gtagatgaaa gagagatgcg acgtcgtcca  2110620

gggtgatggt catctctccg atgggcaaat ggaaactact agtctcctta tgtcacctct  2110680

ctacaaatgc cgagattaaa ccccggtcac ctgtatctac cgaacaggtg atcaatgggc  2110740

ttaatcatgt acctgccacc aacccttcaa tctcaggcgc aggccggcca aacttctgaa  2110800

ccttcctccc atgggatgcc aacttcagct cgggccgttc ctgtattagt ggttagttac  2110860

```
atacacatac cctaacgcga aaacaattat caaattgaac tatgtttaaa tacaatcata  2110920
cctctcccct ccaaatccta ggtgcaatat gctcagcata atgagttaac actaaactgt  2110980
catcgggccc accgaaaatc cgtcaacatc agaggcatcg atgcttccct ccacctcagc  2111040
ctcaactggt gcactatgct caacatcgtc agcggctacc tcagcaggca cgtcctcaac  2111100
aacatcagtc ctctggcgtt gtctccgtgc taatgctgtt ggtcttcgcc gtacagcggg  2111160
ttcttcttca ctggcatctc ttgccaaagc ccgccgtaat cctatagtat tagccataat  2111220
ctgacattga aaccaagtaa ttacattaca atcatagcct tcttcatcaa aataaaactt  2111280
tcagataacg atacctatca aacataccca tgtggatcag aaaccaacta ccaggtccat  2111340
accattacac aacattattt tcaaataaca gttcacttta ctcataacaa ttcaaattat  2111400
gtagaaagtg tagatcatga aaccatagcc atgtggacga tcaaaaacaa tctagtaaat  2111460
ccataccatt atgcgcatga catttcacac aacaattttc actacatggt tttcacataa  2111520
caattcattg tggctatcat tttgctcatg acatttcaaa ttacctacca aatgtagatc  2111580
atgaaaccat aggcatgtgg aggatcaaaa ccattctgcc aagtccatag cattatgctc  2111640
atcacatttc acataacaat tttgactaca tggtttacac aacatgcttt taacatacca  2111700
attcattaaa tcagttcagt tcattcatgc aaaaaattct tgagccatca cacttaatct  2111760
tcaaatttaa aaaaatcaaa aattaaccaa atacccatac ggattggcaa tccgtaaggc  2111820
atacggattg acaatccgta aggcatacgg attggcaatc cgtaaggcct gcggattcca  2111880
atccttctta cggatccata atccgtacat tccacttgat acggattctc aatccgtacg  2111940
catgcaagac aaaacaacaa gccattcctt cttacggatc cataatccgt gcattccaca  2112000
gcacacggat tatcaatctg tacgcttgca agacaacgaa aagcgaaacg gttacttacc  2112060
tcaaagcgcc ggaaaacagg aagcccttcg tcgccgacaa ccaacaacca ccttccacag  2112120
ccggagagag gagaatcaca acttggcaac gaccaaaatc gccggaagca cagagaaccc  2112180
aaggagaagg agaagaagcg ccgaatacga atgaatacga atggattggt gtattagaaa  2112240
tttgaaaaat gcttttgttt tattatttta agcaaggcta tttgtggtat ttcacaaata  2112300
cctgctgggt gtataagcat tttgactggt gtaggaagca aacaccaaat tatttttctt  2112360
tttttcttca aggtccagcc catatataga ctacattttt tagtgttaac ttattttggg  2112420
ctttgacttg tgttcaactt aaaattttgt ccacacatat ctatgcatca aaaccaattc  2112480
tcctccaatc agaactttaa ttttgtgatt aaaaaacatt ttcttcggtt cttccagatt  2112540
ttgacctgta attgtgacag caatattgcg cttgaggcag ttaccacaac cacctttgac  2112600
agctaaattg atatgaatcc actgcatttt actgttatca tctcaattcg tgaatgcaac  2112660
atcactttaa ataccttagt ggattcatat tttttcagat aatcaaatta acatggcttc  2112720
ttcatatgtt ttattcatgc tttctctcaa cttcttagcc tcaacaacaa ttgctttggg  2112780
tgggaatttc aacactgatt ttaacattct ctttggagat aatcgagcta acatacaaga  2112840
tggaggctca agcatgtccc ttgcaatgga caaatcttct ggctcgggca tagcaaccaa  2112900
gaaggagtac ttgtttggac aatttgacat gcaaatcaag cttataccag gaaattctgc  2112960
aggcactgtc actacatttt atgtatgact aacttgttcc aagttaaccc atcattcact  2113020
tgcttattct ctcccatcca tgcatgcaca cacacgtaaa cacattacaa catacacata  2113080
tactacataa tatattgcat aatattcatg catattactt tttcatatat atatatatat  2113140
atatatatat atatatgcag ctaagctctc aagggccaaa ccatgatgag attgatttag  2113200
agttcttggg caacttatct ggtgatccat acattctctc aaccaattat tatgccaacg  2113260
gtactggggg tcgtgagatg cagttctatc tttggtttga tcctacacag gacttccaca  2113320
```

```
cctattccat tgattggaac actcagcgca taatgtaagt acaaaataaa tttatgcata  2113380
aaattaagaa tttaatttat atgcactcgt cgttataaag ctttttttat acatagacgt  2113440
ccaattcatt aatatggcct agtcatagaa ctaattaaat atcaagatgc aaaaaattat  2113500
tagcagacct gtttatggtg ccaatcttaa tttatatgta acatgtattt aagttattta  2113560
atttataaca cttaatatac atataatgta aaaattaatt gaaaacataa tgatctagaa  2113620
ccacatactt aataattttt ctggagatac atgttgtata tgtaaaaaaa cttttattct  2113680
atcaatcaat caaaaatcat tgttaatatt actcgataat tattataaaa tttaataaat  2113740
ttaccataaa taaatatata atgtttatac ttgaatgaca gttaaaaaac cttttagatt  2113800
gcttgtgaaa ttacaactca ttcaatagtg taaggaacaa aataaatttg tataattcta  2113860
cttatgggta caatatagca taaatgtgtg tttttctttt ttgtgtgttt gtagaatctt  2113920
ggtggataac acacccatca gagtgatgca caacagggag agcatcggtg ttccattccc  2113980
cacaagtcaa cgaatgaaga tttatgcaac tttatggaat ggagactttt gggcaacaag  2114040
agggggcaag gttaagattg attggtctaa agctccattc atacattcat agcaggtttc  2114100
agaaatttca atgcgaatgc atgcattgct ggaccaggga cctcatcttg catgggtttc  2114160
aatggtggaa gaaacaaagg tcttgatgct caaatcagga agcacctcaa agagatccat  2114220
tcaagattcg ttgtttacga ctattgccgc gatttcatac gttttgctca tggttttcca  2114280
caggattgcc gaaagaataa acacttgtga cttcccatta aaggattgct tgatcattat  2114340
gttcatgggc aaaccatgca tgcatgatta taatgtacac tgaagaattt ttttattatt  2114400
ttagaaaagt ataaatgttc agtgaaaata tttcattcta ttaaatccag aaatatgtac  2114460
gtagtttttc tcaatcaacc attgacatct actgttaaaa agttaaatac atttttaata  2114520
tggtttatgt aattaacctt aattacgcat gtcaatgatc gttttgagtg catataaaag  2114580
gtaataccca cttaaaaaaa atcaatttcg atagagttag aagatcttta tatttgttca  2114640
cctcaactat aaaaaaaaat agaagattag ctttgaatat ctttcaatag atagaataat  2114700
gatacacata cataatccat tttaaatatt tcaccaatat ttttcatttc tttctatcat  2114760
gtcataaatt ctattatata tataatttct ttttcttttt caactctgca tctaagtgta  2114820
agatagcatt atggattttt atcaaacatt ttttaaaatg ggatgaaaag caccgacagg  2114880
aggtgctaac catcggccca taaagaccac caattcagca tggtccttct atcccagtct  2114940
tcgacttctt ttgttaggtt gaacaattgc catatttgac agctcaatag ataaagaaat  2115000
aaatgtatat ctaacaggat aaggagataa atagaattta aaaactatta aaatgagcgt  2115060
tgtttgtagt tatagagtgt gcatatttag attatacact tattagtctt gtggttagag  2115120
aaaaatatct tactcaagaa tattaatcaa atttttgac caagattaat tactgacaaa  2115180
atctatatat attttatatc accaacagat atcattcctc ctaaaacaat gttctctttc  2115240
aactctttca actaatttat gcgtccctag agagtggctt tttgataaaa ctctaataat  2115300
ataatagtaa aaagatactt attattagcc acttgcccaa gaggtttttt atacatgaca  2115360
tttcataatt gcagataata tacaaaaaat tatattgttt ttacaagtac taaaatggta  2115420
cattttaata agattgtttt tatgcttgtt gcttaaaaaa ccctttataa attacagctt  2115480
ttttttgctg attttaaaac gtacctctca cgtattttca atgcattttt tatttgcaac  2115540
gtttcactcc gaagacaaca aattaaacca tctaataaat tttggaaaat cacaacaaaa  2115600
aaattaagga aaattttatg gtgtttacat atattgaagg atattgatac cttgaataga  2115660
ccaataaata atagacatta atttgtactt gtaactttta cctataggta atatggaatt  2115720
```

gataatatga cttattgttt agtatcttga tattttgtaa ttgttaaacg ggccttgaat  2115780

tactttgttg cccattccat ttacagtagt acatttttca tgtttaatat tttaaaattt  2115840

tgaaaatatg tgtagttata aaatttaaaa caccattgaa attaaatgct aattaatttc  2115900

tgatgtgatt ttaatattat ttttttattg gtacacaaag gtactaatac tctcttaaaa  2115960

attaaaattt taaggtaaca aaacaatcca tatatcacct tatttaaaac aacttgaagg  2116020

aattttactt tagatgaaaa ttgtactcca aacatagtac acatcgttac acgcacactc  2116080

agaatatact tcaagttgag atggaactgt ttttaacgtt tcatcatcac ttgagttccc  2116140

tccatgagcg tttcaattca atttaaaagc acttattctt tatataagta aacagaagaa  2116200

gcagaaaaag aaagaaaggg aagtcacata ctgacgcaca cactgctata agtctataac  2116260

cattggcatt gacaccaaca ccaatcttca tccaccattc tctggaacaa ccagtcagcg  2116320

tccatgcctc cagcttcaag aaggaaacca aaacaagcca agaaacacaa aactgtgacc  2116380

attctcaacc accattcttc tcactctgat caactccaag gtaatcactc tttactacac  2116440

tctctatcta ccttccccag ccacctacat tttgttgcgt gtcctcttta tctttatgtc  2116500

catctgttct ttgtacatcc ttgttgggta tcctatgttt cttattgtta ctttccttaa  2116560

tcttattttt gttaattttc ttgtttttca ttcaataact attaacacaa aactggttta  2116620

gaataaggtt cattggcagt ttggcaccca tttgccaagg ttattatgtt tgttattttg  2116680

tgatagttga agagaataat atagggtcat tctttttacc tgcaggggca gctgtttcag  2116740

caaaccactg caagaaaatg gaaggatctc tcaatggaac attacaagac agccacaaag  2116800

tagaaacaca aaattcgaga gaagataagg aggtggttgt tgaagttgat gattcccaag  2116860

ttggtgatat ttccatcact gatgaagagg caccaccaaa tgaggagaat aaggagctgg  2116920

ttgactcagg caaagttgaa gtgacacaag attctgaatc agtttgtgag acttttgagc  2116980

ctgatgctgt gaaagatggt caagttgaga atacaatgga atcagataca atagagttga  2117040

aattgaagga agaggaaggg aaagattttc tatctgacct agctgtggtt aatgatgagg  2117100

tgaaggaaac ggatttgcct tcttcagaga gaaataatga gctcttttca gtttcaggaa  2117160

atgagggaca gagagaaacc gaagttgtgg ttgaaacatt taagcacatg atgtttggtg  2117220

gagaggagaa gaatgttttg tcttcagttg tgacagataa gttgcttaga gagagtgagg  2117280

aaccaaatga agtctacggt gattcttctt tgcctctaac tgatgtgact tcagaggaaa  2117340

ctgtggagac aagtgttcta aaatcagatg agagtgacca ggttgctcca accataattg  2117400

agaaatcatt ggattttgag ccaacattgg atgagaaaat tgaggaacca tcaggtggcc  2117460

aagaagagtc atcctatgaa agtgccaagg agtcttttca accatcacca agtgttcctg  2117520

atgctgaaag cactgaaaat ccggtgggtg attcacactt tatgatagtt tcatatagac  2117580

atttcagttt gtgctaagca agtgttggtt gtaaggtttg cctttgtaat tttatatgca  2117640

tttatggatg tagtgatcat actctttttg ttgtgacaga ccattgttcc tgtggctcaa  2117700

agggaaaaca cctcttggaa gagttgctgc ggactctttg agattatgag tggtggtgat  2117760

agataagtca aggtgagtaa acctcaacca aggattattc tttctttgac caataataaa  2117820

tgataaataa ctgattaatc aaatatttga aagggctaat atgaaactta attcagctca  2117880

tgaaagtgac ttattttctt tgtacaaatg gtatatagct taattatgat aggatattat  2117940

ttgggtctga agtagtatta agtgtcacta taataacatc taaacctaat ggaaatattt  2118000

cacggtttga cttggagacc ctgggcatac aaattataca ttttccttat tttaagactt  2118060

tgcgtaaccc actaaagaga atagtctagt tggcatcaga atctttttat tgctttttgt  2118120

cttgttaagt ttgaaacaaa aaaaaagtat gatatggaaa taacaacgct ttagagctgt  2118180

```
tgtgctttct caaacaaaat tttacaactc cctttcaaac tgtcggtaaa acaagggtta  2118240

aaattgcttc gatttaagta tcagaaaatt gttttgatta ccttagctgc aaaatatgac  2118300

gttaattagt ggcttttcaa attatttgga cattgcaagg agaatgataa gctgctatgc  2118360

aaataaaaac ttgatgcgaa gcagcctcaa ttgtcagtgt tgaacagaag tacgagtcca  2118420

actgtgtatc aattaccgac atattagtaa tgaaagtaac tcctctaaac aagaaaagaa  2118480

ttgaaaatat ttgcctgaaa ttttatcatg cttactgatg aatggtgatg aatacaatct  2118540

agcatgcatt ttatgtcaat atggttacat tggtggttat cacttataac ttataacttt  2118600

tgactgaatg cattgagggt ggaaactcta aaataatttt atactattat tcaattacaa  2118660

atcatcatat ataataattt attaatttta taataatttt taaaatatta cattaataat  2118720

aatttatgat taattaataa ttttataccg atactacgta gtaattaaac atatattttt  2118780

atttggccaa gacttcggtt ctgaaatctt tagtgaccac agacaaattc aatagtactt  2118840

taggtgcaat ttggcagcat tgtagtaatg tggtttattg atttcaacaa taatttcaag  2118900

ggatattgat atatgcgtta taatcactga tgctcctcaa gagtcaaaag cccaagtcat  2118960

gtcaaatttc taaatactga gatgatattt taagaaagga tctattaaaa tattggttaa  2119020

aaattaaaat aagaaattat ttattatata aataatagaa aaacataaaa aaaaatataa  2119080

ataacataat ttttcatttt taataaaaaa aattatttta aattacttaa ctaatgtcct  2119140

taatacagta ctttagcatt tgtctttaag aaaacacttg tagtaaaact gattcgatct  2119200

tcttgacctg aagattatca acagtcaaat ttaagaatct gatcatctgt caaaattaat  2119260

tagctttgct ttggggcaat tttctaagtt gtgaatcgtt atttgatttt ttaatattat  2119320

agggcagagc atcgtagaag gttgaacctt gagctaaggt tactgaggca ttgcataatc  2119380

ataggctgtg agggtgccct ttcagacaaa atctttcctg cgtgcattca ttgagcctca  2119440

aattaagggg catgttctgg ttgctttcct gcttcgtttc agaatcagag tggttacatt  2119500

gtttcatttc aaaaatgaca aaatgtatgg tatggtacat tttagttgtg gcatattgta  2119560

aacttccatg aactagaatt tattatcaaa agttatttta cattcaccac gttattatga  2119620

tctatacgaa gtaagctcat gtgtcatttc attcttcttc tgtatagaga tagaaatgcc  2119680

ttttatcata gtttatcaaa aaaaaaaatg tcttttatca taaaggccaa gggctaaaca  2119740

aatgaactac aaaaaccaaa gaaaaagggc cattgctttg aaatgataca ttcaaaggat  2119800

gatttaagct gtcccatgtt tggttgacga tcagcacatt ccattaatga tggttgagag  2119860

aggaagggaa tgtttggagc atgactatct aagaaacaca aatacttgta gaaattgtta  2119920

ttcttaactc ctttttata aacactaata gtattttagg gtattggtta aaaaaaatta  2119980

aaaaaaaatt attaaaatac ataaaattac gttattcatg actttttac tttctcatgt  2120040

tttattctct ttaatccctc cataacctaa actcttttaa acttctttcc cctacttccc  2120100

aacacctcat tcctctcctt ctcaaactct tttgctcttg cacaattctg tcacacttgt  2120160

ccttcttctc cattccccac ttcctatccc tttcactcga gctttagggt aagttttttt  2120220

ttaatggcat atgtaatgga agcatatttc cgttatgtat ctcaactaga tacacaacaa  2120280

aaatataacc tataaggttt gatcatagct ttagaaatgg aacatagccc atactgtaat  2120340

agctttgaag ttgtaacaaa ctttgctatt aaatttggtc aaatagttaa ttagttagat  2120400

gttgaaaaat taatttttat agctagaaac ttttaactga ttgttatgct attattgaat  2120460

taaaaattat tagtaaaatt agctgtcaaa tgatatgctt aaacactata agtttttagt  2120520

gtgtgaaatg cttagaaaaa tctatctatt tctcctctcc aataaacaac aaaattgaaa  2120580
```

attttatctt gtttctctct ttattttctt ccctattgtc agccatctaa acgaagtgca  2120640

agtgaaaggt tctcttcctg ataagatcta tccttgccag gtgttgggcc caaaaattaa  2120700

aggctgacac tgcgtagcta caacgcttta tgcttaccac acagtcttac aaatccaaag  2120760

ctgaaaatta aggataattt atttttaaat gaaagctgat gcactctgat tttataaaag  2120820

tgacactggt aatgagtaat gaccatacaa aatagatgcc atactatatg tgtgctcggc  2120880

aaaagctatt tctacctgaa tatcatgcaa cttagatgct aatttttctt tttttattct  2120940

tttgggaaat tgacttttta gttcgccttg aaaaaaatca atttcatttt atatttaagc  2121000

aagttattat gtagtaacaa aaaagtttaa gccagttatt acttgattga gccttcacct  2121060

ttaattttaa acaagataaa acgtaagctc tttaaagcag gaactatttt tctaaccgat  2121120

aataaatcat tttgttgaat ttggtgttca tttttatagg gcagggaatc ataaaggatt  2121180

gcagctcgcg ccgggttctt ccaatattgt accatagttg agatttttac acatcagaat  2121240

caaattaaag attaagggga ttttatataa acagactttc ttcgcgtata aacaacatta  2121300

acgcattaag tggattcgat gataataaaa attgaagttg gaaaaccaca aaaaattctt  2121360

tgtgcctcac tgaagaaaag aaagaaaaat tccaacaaaa atgctacagc ttcacgaaat  2121420

ttcgcctcct aagcagttaa acaatagctt agtatctatc aagttatgtc agcaatagct  2121480

tagtaatagt aactatccaa cgttagcata gcaatcgaca ctacttgttt gacaattgat  2121540

cttcaaattc acgaaataga cccttgtgtc tatttaaatt aaagcaaaag gttaatagta  2121600

ctagtcaact taacagaaac tattaaaagg tggaaagaaa gggatgcaat gcaagccaac  2121660

gctttcaaac tccaaaccca ccacctacaa ctacaactga aaaaaaattc aaccaaatac  2121720

aaattcttct gaatacaatt acgacagatg ggatataagc atgggaagaa aaaatgaaca  2121780

agacccgaaa aaacatctct ctctgaccac attgcaagac aaaaagtcaa taacaacaac  2121840

aataaatcag tgatatcatc taatcctgaa acatcaatta attcagcagg tgggttctat  2121900

attcaaagcc atgctgtgaa aatgaacatg gatgcagaaa tcaactttag aaacagaata  2121960

gcttgacaag aggtgatacc aagtgccgcc ttaaactaac agcagtgcca ttgtttatcc  2122020

tccaagctaa caagggtcaa actaaacaca aagaaacaag taatctcaat tttgcaacct  2122080

atttattaaa tccaacacac aatggtttga tcctcataat aagcaactaa caaccaaaaa  2122140

agaagtatgc caacttcgac atgagcaaaa aattaacagg cttcaaaaac aaaagccaga  2122200

gaagaagcat tattttgtaa caaacaaaat tgcagcagca tagctatgac tactaaagac  2122260

ctggtaagtc taacctctag aacctcctcc agttcaaaat cccctcgctc cttgatcact  2122320

ctccgatgag acagaaaatc acctccgttt tccatagcac acgtagatta cagcagcagc  2122380

tgcaacaata gctcctgtag accctgctgc caccactggc cactgcaact tcaatccctt  2122440

cccttcaccg tgtacactgt ttaaacctct atcgattgac tcaacggtct ccaccgcctt  2122500

ctcattcagc gatatgatca ccctctcagc ttcctttgct tccttgcgca attgaagaat  2122560

actcaattcc agaccagtca ctttctcctc agattctcta agtgcctcct ccaacctcaa  2122620

tttatgctta accgactcat ccaattcagt ttttttctct gcagcaacct tctccaattc  2122680

ctcaaccttc tgtctgtaac ccttaatttc cctctccttt tcatcaatct tatccctgat  2122740

ctcctcctca aatctaatcc tcttgttcct ttcctcaatt tccttagtct ccaaaactcc  2122800

aattttcctc tccaaatccc taaccctaac ctcactctca gccttcacct tcttcaatcc  2122860

tgccaattcc ttttccagag actcaaccct agactctttc tcccccaaaa ccttcctcaa  2122920

ttcggcggca tccgccctcg cctcctccgc cgcagtcatt tctgatacca tatcgtggtg  2122980

cagcctcgcc acctccgtct ccaggtccgc cgccctcgcg gcgataacct ccgtcgcttt  2123040

cgcagcatca cgcgactgtg ccacttctct ctgcagctct tcgatcttct cgcttttatc  2123100

tgcaccgtcg ctcctcaatc cgtcgagctc cgccgtcagc ttcttgatct cctccttcct  2123160

cgccacgttt tcgctcacca attcgtcgcg ctcgcgttgc aacgccacga tcttagtcgc  2123220

cgattcctcg ccgtactgat cgtcaacgcc gccgccgttg gcaacacctt cgtccgccat  2123280

ggttgattct gccaaacaac gaaaaaacgc aaacaccgaa agcggttaat taagccagaa  2123340

atcgaaatcg aattgcaccg cggaaaataa aataaacaaa aaatgaaaat ggattgtaat  2123400

tataagctcg aagtagctga ttaacggtcc gtgaatcaaa ttatacacgg aagtaaacaa  2123460

aaaaaaaaat gaataaataa ttgttgaggt acattcttat gaagcaaaag caaagagcaa  2123520

gagtaaggta aggatagtac agagtgagag aaggtgtgaa gagtgtgcgg ttgtgtcagc  2123580

gagaaaacgg aagataaatt ttccaggaaa aatggggagg attttccggg aaagtgacaa  2123640

agttttatga aatgggtgta actagggttt tgagtggtgt agtgtgcgtc aaaaatatct  2123700

tgaaaacttt accattttcg ttttgacctt ttccttcaca aaaggaagtg ctcagaaagt  2123760

gcgatcagaa tcaaccgacg gttcagattt gaaattatgt tctccgtgat gtgtgcgcca  2123820

gacgccagca tgtcaaattc gatcgggtaa ttccattttc atttttatg ttcggatttg  2123880

aaaacacttc caaattccaa cacagatatt tagcataaga atgttacacc atttttttat  2123940

atatgtcatg tatcaatcaa taatcaataa taaataaata aaactaaaaa caacttataa  2124000

tgggtgcacc ttgagattgt agagaatgac ctcaatttga tttctacata atagtatatc  2124060

tttaaagaat acaagattaa gctcgttaaa acagtcaaac aaaaagaaaa catacaaggg  2124120

aatcattaaa agaaaatcat ataattatat atatataaag aggaagaaat caaattatta  2124180

attacttcat atattattat actaatagca tacacaatat ctcacatttt aaaatatcat  2124240

gatataaata gacatacaaa acaaagtaac aattatcaat catgcaatat atgcaaactt  2124300

aactcgatag agattgttaa taacttgggc aatcaaccac acatgtttct taaacataat  2124360

acaataacaa tcaccaccca taaggtaaga aggtaaagca tgcctaaaat catttgggta  2124420

gattaattgt atcaatttag agattgaaat ttgcatttct ttgccaatat ctctcaacta  2124480

atatttgtaa caagattagc gccttgaacc ctcttttaag ttcaaatact tgttaaaggt  2124540

tagcttacaa agggacaaat gacatgcaac tcacaatagc cactgctttt tctttttttt  2124600

tttttcccca aatgatcatt agttgaaaat gtccaaagac acttacaaga gtatatatag  2124660

gatgctaaag aagtgtacaa caaatatacg ttagcaaatc aaacacgctc aaagctcaat  2124720

agataaacat attagtaaac tatgaacaca ataaaacatg catgataatc acatcctccc  2124780

attacaaaca aaccttaata gagtctaaga ttttctacgc ttatttcttt tgttttgtta  2124840

tttcttatat aacgacactt gtccaacaac aattcaaact gagttggccc aaaataagtc  2124900

ataactaacc tgattaaagt agtgttctgt agaagacctc aaaaaacaac aaatttgagt  2124960

agggaagtgt tgcctaagta actttagttt ggatacaatt gcaaaagatg gtagtaacaa  2125020

gtttagttga aaggaagaaa tgtgatgggg gaaaaataga gtcaaaagag aaggttacat  2125080

agagaaacac ataaggcttt gtttgggaga gagattttgg agggaaaggg agggaaggga  2125140

aaggtttaga ttgtgtcatc tccttgtttg agagttttaa ttttgagga aaaggatttg  2125200

aggatttta aaactcctcc aaaatcctcc aaagcttaaa aattgttgtt cccccaattt  2125260

ggggggtttt tagaaggaaa agtaattaaa attattatta taccccaact acaaatttca  2125320

aaatatatta aaatatattt ttacatttaa attatataat tttcatattt aatatcttat  2125380

taactctcaa tttccctctc ttaatatatt tttaactccc aaacaaggag gaatgaactt  2125440

ccctcatttt cctctttttc cttcccctcc cttcctcttg aatctctttc ctttccttcc  2125500

cctcctaact cccaaacaaa gcctaaagta aaaaataaag gagatgaaag tgatggctag  2125560

aaaaagaatg ggagaaaggt taggtgaagg tggtggccag aagagaagaa atgtgatcaa  2125620

tgacagagtt tgacaaatta tttcaacggg accaaagtag taaatgatag ttatactcaa  2125680

tactaagaac tatagaattc tatttcaaaa gacaataata aaaatcacta agaactatat  2125740

caatcaatat actatagagt cacattaaga catgagagta aaaaaaattc taaagaaatt  2125800

taactattta agagaagaaa attttctcat atctaatagg agttattgag ataaaaaaaa  2125860

aaaaaaaaaa tccactaaac cttaagaggg agctgagaca ccactctaag tggagaaagg  2125920

gccacaaaca tttgaaggga gagtttaagt tttgtctaga gatcatgtaa caagattgta  2125980

ggtgtaagta agtatgaggt aactacgata aatcaattta tgtgatcttt tcttattttc  2126040

ttgtagtatt ttctttttaa tacatcttac tatatattaa tatagacttg caatatttgt  2126100

tcaaacggtt aaatttttgt tcgagaataa ctatattacg aaattaaaaa aaaaaagaca  2126160

ataataacta tatacaggag taattctaac gtttgaaatt tttgtgtgct aataaatgga  2126220

aatttttag ttaatttttt aattttaata aatattattt atatcatttt aaatattttt  2126280

tagattttta cttgtattgt atttgaattt ataaatattt atgccatata agaaaactaa  2126340

ttctaatata aaatagtaaa tataaattgg acttattcct ctacttctgc gactatttca  2126400

tccccaaccc aagaggtctc gagtatccac tgcaggttat ccaacatata ttgagtgcat  2126460

ccaaggaatg gttttatatt tattgcaacc tatcacgtaa gatttttat taaaaaaaat  2126520

gggggcttca gccctcctta gtaaccaaaa caaaaattat ttgtcttgtt ttttaacctc  2126580

attctccatc atttttgtta aaaacttaaa atgatgtatc acttgatttt taaaaaatta  2126640

atgtttctct tttaattatt atttttttacc tgataatttt tctatacatt caacaggagt  2126700

actgtttgta tttaaagcat aaataattaa tgcttaagtt tattatattt tataatcaaa  2126760

tttaattttt aaatacaaaa ttacataaga atgtgttagt aattgatata ttgataatat  2126820

aaaatttttt atattattat ttaattaaaa attaccgtta acatgatttt ggtattacaa  2126880

gtctactctg tcgatgaagt ggcactaaca tcatataaga agagatgtgt gtaaatttct  2126940

cccctgcctg ccaattcctt tgaattgtac atgagcaaag ctttataatg ttgtttcatc  2127000

agtgaatgtg gcgttacaat actggtggag gttattatat atatatgcac tctttggaga  2127060

taaatttggt ggttatgtag atcagtaata gtcagccacc tagaagttag ataactcata  2127120

catgttgtca atgttgaatg ttgatgctgc atgcatgctt tatgtgctat gatggataca  2127180

tattgttgtt gttcacaatg tcacacgccc aagttaattt ctgcctacgt gataagcttt  2127240

tttatgattc ggtctcaaaa aaattgtggt ggctggggct gtgattgtga ctgtgactgt  2127300

tccaggatgt ttgcaattgg agaatgcaga tgggttgttt cagcaaaagc atgctggaat  2127360

ttgattgcca gagtgtggtg ttctgttgga tctccaaaat agtgactgta gtgggagtgc  2127420

ctttgctgta gtaggtcaaa acgattattt aggttttttt ttagttaaat aatattggag  2127480

atttattttg aattattatc gaaaaatgaa taagttgtaa catttattac gacttttgaa  2127540

ttcaaagcca catacgatat tactatttct attttttta attaaagttg tacaatattt  2127600

tatgacttaa aaaaatttat tccttcgact ttaaagtcgt attaaaaaaa aaatagaagt  2127660

cataatatcg attacaactt tcaattcaaa agtcataaaa aatgttacga cttattcatt  2127720

ttttgataat aattcaaaac aaacctccaa atgataatta actaaaaaaa tatccctaaa  2127780

tggtcatttc atcggtgtaa tagtagtcat gagagtcttg gttttatctc attatatctt  2127840

cagtcctatt tatgaaaaat aagtgataat atattttata ttatcactta tttcgtatga  2127900

ataagattaa aggtagtatt tattactatg cccacaattt tttacatgca tttctttcat  2127960

ttttaataaa atttatgtat ttaaacatag aaattttgac attatatatg atactatata  2128020

tgtacaatat attctaaaat tagaggaaac aacttttttgt gttgtatcaa ttttactgat  2128080

tgaatacatt tttttctttt ttaagcagtg attgttaact ttgaaagaaa gtgagctgct  2128140

tttcctacca ctaaaaatgc aagcaaacat attaaagtta gtgactcttg ttgttatttg  2128200

taagctatgt tccatctttg aaatacatgc acagggtaag aatcaagaag gttaagagtg  2128260

atgcatctcc aacaaattaa tggctgtact atgattcggc taacactatc atcgccaatg  2128320

tgttccttttt taccttaaat tatggaagat catgttatcc tcggatgaga aagaagccat  2128380

gtgaaattta caacccttca agtgggagag gtgctgtctt ttttctttct gtaaaccgca  2128440

ttctaagtct aagttatcgt ggtagtaatg gctaactgcc aaaaaagtca aacaacccta  2128500

ttccaaaatc tccaaagcaa agttttcaca acaaaataag aaagaaagtg accaatgaca  2128560

acatgtgtat gtgccatgtt actttataaa acgtctgatc tcatccagat ttcatgaccc  2128620

aataggggtg gcccactgga ccaagatgaa ctaaaaatga accctgtcac agcccacgta  2128680

catcgaagcc acaccataat gtgtcataca cttgcatcta ctctaacttt actccactcc  2128740

agatcatgaa acaggttaat aagattccta caacagttgc ctaaagtcaa taactccttc  2128800

tgtaacatta atctgcggcg tatgaatata tcaactttca agaagatata tagataaagt  2128860

catggaaaaa aaataacact gtgaaaaaga aagaaagagc tgatgagaac ttcaaaataa  2128920

aaaattaaaa aattaaaaat ctaagaacat cgatcatggg ataaacattt tccttgatcc  2128980

caacttccaa aagtacatca aagtaaaaca taaaaattaa aagaagaaaa ataaaaattc  2129040

taactaatgg ggtctgtggg aaaaaccaaa aggacctaac ctaagctgct tgcttgcttc  2129100

cataatccat catcatcacc atggattatt cattcattca ttcatcatct catgttgatg  2129160

ttcaccatca acctccaaac tttgtcttct ccttctccaa cttttcaaag aaaccagtga  2129220

gagccctcaa ggctttgact tggtactgca aagcaagaat atagccagca gtttcatcaa  2129280

agagcttgtc cacacctaaa gactcaccac caggcacaat cctctgtaat gcatgaatct  2129340

tcctctctat atcttctctg tcatcaccct catcttctcc ttcttctttt tcttcatctt  2129400

cttctttcac agcatctttc actgccactt ccttcctcca ccgcctcctg ctgcggcgga  2129460

aaacatgcaa agacttgtga gaaggggtgg gagagttgtc gttgttctga tcttctgcag  2129520

gttttctgag gaatgtgggt atgatagtgt tatcttcttg ttccatggat gatggtgatg  2129580

acatgtagtt gtagtactaa tttgatgtgt gtgtgtgtgt gtgtgtgtga gagagagaga  2129640

gagagagaag ggagattaat gtgtgaggga gttatatgag gtgtgattgt cttgtgtgcg  2129700

aaggagggag ggaaggagga agatgttaaa ttattgttga gctctagaaa tgtcaatgcc  2129760

aacgaagctg gtcccactgg ttttggcctc acaacacaaa gaagaagaag aagaagaaga  2129820

agtccccaag ttttggattg gagcgatgag gtggccttca cgctccacat caacacccct  2129880

catcaatttt tttaccctcc cccttctaaa tttgtttatc tttgtcaagt tatttttcta  2129940

ctttcttatc ttgtcacgaa tagttttata tgataaattt gtttatttttt ataataaatt  2130000

caaaatttat aatgattttg tctttataat aaacaaaatc taaatgcaat atcataaata  2130060

ctgttgatgt tgttttttttt ttatcaactt agagtttaat ttcgataatg tgcataataa  2130120

agaattttat taaatattac tttgatttac cgaaagaaaa acttaaacga acccgcatct  2130180

aaattttatc taatgcataa tcctttgtta caagaattat agaagtgaaa ctttaatttt  2130240

gattataaaa aaagcaaata acacttatag atttgtatct aaattttatc tttataataa  2130300

```
ttattttaga agttatatta aaaatgtttt taataaggtt atagtataaa aattttataa  2130360

taaaattaaa gtattatgtt acctttttcat tgcttattat ttccttcctt ggaggttggg  2130420

ataaaaatat catagttttc taataattat tgataaaaat atgttaaact aatttttttt  2130480

aaggaatcaa acaattagta tttccataga ttttagaggg tgttgcaaga tcacaggaaa  2130540

gtggcatctt agatgcacta aagggatatt tatgatcaat tatagcatgc taaacacatg  2130600

catcttgtta atagtgtata aaatatgtat gggcattaga ttttaaggat tcttaagtag  2130660

taagattcaa aagaggattt tggagagagg ggtaaaggtg aaagtataaa gtttagaagt  2130720

gactgcaaaa tgcaaccccg ttaaggagca taaaaaatgg tcccacagaa cacaaaagaa  2130780

aggggagaaa gcacatgtgc tcacatgaat tccttgaact taacacccac ccatgtgcct  2130840

ctccactctc ttctctttca ttcatatgcc atgtgatctc catcactacc cttcgcatga  2130900

ctgccacgtg tttactttcc aatgacccca ccttgagccc cacaaaaccc ccccttcta  2130960

acccttttag gccaaattaa tcatgtaaat tgctagaatc atatcaatcc caaccctatt  2131020

caactaacaa cttgggattt taaggaaatc aaatactcct tgcttagctt atttaggaca  2131080

agttggtttt ctggataaag aagttaagtt cgcatttaag tggctttttc gtatcaaaat  2131140

acgccactcc cttaattaaa gagaaacatg actacaatat gtttattaaa tgatttatta  2131200

tgtcgtatcc acaataataa atgcctgtaa aaaaaattca ataatctgaa atgaaaggta  2131260

tcaactgcct tgaatggttt tcaataaaaa aaaatgttgc acagataata aatttaacag  2131320

aacacacaaa aatagaaaga cgttctttat tacattcttt tgaacacttt ttttaattaa  2131380

ttaaaattta ttaaaaatat ttagattttg tgagtctcat actatattta attattattt  2131440

ttctaatttt atagttttta ataattttat aataattaaa gaggatgtgt gttaagaaca  2131500

tgttcttaaa aacaaaaatt attgatcgtg agtaaaaatt aaaaaaaaca cataaataaa  2131560

aggacgaaaa aattgaacgt gatgaaagct tgagatattt gtaagaaagt aaattatact  2131620

aactattttt caccaaaatg agagagagag agagagagag agagaaagaa agaatacaat  2131680

ttttttatag ccgtttatta tttatattta agttatataa ttaagaaaca ggtaaacggt  2131740

tatacattga aaatgtaaaa atatttacac aataattcaa tcataattta taatatataa  2131800

taaatttatt aactttaaaa taattatctg aaagtaattt aaataataat atatcattat  2131860

atgaaattat aaaattattt tataatatca ttatataagc attcaattca ttaagaaata  2131920

ctggtaagaa taaattatac acaacattat aagataaaaa tggtagatta aaaatttgac  2131980

aaagtagatg gtgttgtaag tgtgatgata ctcataaaga gagtgaaaag atgattgatg  2132040

catatatata tatatatata tatatatata tatatatgtt tgttaatttg gtagtgattt  2132100

gggttgcagc tttggtgatg gtgagcgtaa ttagtgagtg tggtggagaa tgagagaggg  2132160

gaggtggtgg tgtttccaag aaggaaacca atcggcggat tgggtcattg ggattgtatg  2132220

agagatttgg ttgtgttggg catatgggac tccatgtgct cagacccact cggatccctc  2132280

tgttcttgtc acattcacac actacactac ccttttttttt caatccttcg taattctttt  2132340

tccttttttt aattttgttc tggagggtaa tggggtccgt accaccattt cttgtacgaa  2132400

aattgaaatc aatttgttac ataggggcct tgctttgctt ggcacatata tcattgatga  2132460

gagagctatt ataattcaat ctcatacatc taatctaact gcaactgtgt cgacatccta  2132520

cctgagtttt gtttctgttc acaatctttt aacagacctt tggacttatt aacatctcca  2132580

aaatcatctt acggtgcaaa caaatgaagc tctcacatgg taggcctcta gggatatacc  2132640

tattggcatg tttccattat ttcccctcct agtaggtcac gaggacatag atatataaaa  2132700

cataaaaaaa aaatacacat aataaatgtt taacatgttt aatcatgaat attaaataac  2132760
```

```
acttaacttt tctctaatca catttatttt tgttagaaac aatcttactt aaagaatcgt  2132820

tggtcagata gtaaacatga aaacttaaac tttgattcgt cacattataa gatactaatc  2132880

cttctctata gacctaaccc atgctgataa catttgactt atttaagcat attgtgaatg  2132940

atgataacca aacattgaat taatcatctt taattaaaga aaattctatg aatataaatg  2133000

aactaggcat gcatgatggc accacaaagg ttcaaacaag gaaagggaag ttttagcatc  2133060

cattttagg atgcgtaggt aaatggaaaa aaaaaaatca ctggagcaaa acttattgca  2133120

acaatatcag caattaggtt tagaaaaggg aaaaggaaaa ataaatgcat gcagctggtg  2133180

aggaatattc acagttggtc ttgtagagag ggaggaatga gaatttttct caacctgata  2133240

ataacttaat gatcagcaca tgaactgact cagactttta ttggtgagcc ccgcgtgttc  2133300

tgcagcttac atatgcagta aatgccaaac aataaacaag cgaccagatc attcaaatgc  2133360

attatctcaa tttcggattt acctcatttt ctaggtcatt ctttttaatg tttttaatgt  2133420

acgacattaa attaatgatt aatgtaaatc aacaaacaat gttacagtac attttagagc  2133480

caagcatcta gtggctcttt ttttcctcct ttttttttat tatcttcaat tctattatgt  2133540

gggctgcaaa ttgcaatgca acattattct gacaagactg ttccaccagg ttttctgata  2133600

gattagtaac aacctaaaca agtctctttg catcacacat tccaccatta gcattttaac  2133660

tattctgaag taagaagtag aaaaaagcaa gagttacaac ttacaagtgg ttgtacattc  2133720

tgaaagcaag cctccacata aagttaatct tatcctgtat agctaggtat tagatagagc  2133780

ttccaaaagg tagctgcagt aacttcctcc acatggaagg ccaatgtggc tccatgaggg  2133840

gagaaggtgg gcacatgtcc gttcaaattt tcaaaatcat atgaaatact gtgatgtcgt  2133900

attcgatcca atgctcaaac tatttgtttg gggtttgatt ccaataaaac aacgaggtgt  2133960

ctatttttct tctttcaaaa aaaaaaaaac ataaatagaa ggaaattatg caagcaccaa  2134020

acctactttc aaggataaat tgttactgtg cctaggtgag gaaaatttgg tagcatttga  2134080

accatttgat ataattttaa atggaatcca gttgttaaag aaacttgtga ggaatctgtt  2134140

tctataatgg ccaaaggggg ttaaaacact atggttaaac aatgaaactc ctttgcgtcc  2134200

agtgtgtata acacgcataa aacactttac attttccaca tttttactcg tatagtagta  2134260

catgtaccgg tctgatttat ttatttctac ttggaaaata gttattgcag gaaattttaa  2134320

aaaaaaaaat atatatcctg agcaaaggaa tgtgtggatt gaattacaag ataggactca  2134380

aattcggttg tacagtttat tgataactga aaccaatgtt tacaaggttt gaccagagaa  2134440

agctggctct ttctggggaa gcactaactc atgtcatcgt catcgtctta cacaaagcac  2134500

caccagagac tactacttct ccactatgaa gaacctttтc ttaatctcca caaggatggc  2134560

tccacctggc caaactattt acaagacaac attcttctag aacaaccttg tcatgccata  2134620

ctgaacaggt ccaacctttc tatgagcagt ggtactaatc ccaccatatt gatgagcctt  2134680

tgactgcagc aacttcgttt caatggctat tcggtcatcc ttctctatct tgttcactcc  2134740

tgctcgtgtc atgaaaaaag ggttggtgtc aatatttata gctatgtctg gtgctatttt  2134800

ggcattcaca ccacattgct gagcaagttt tgattgtaaa gacaccttgt cagcttctgt  2134860

tgctgacctt tcttgttttc cagaggttga tctttgataa tgattcgtag ggggcatagg  2134920

ttgagaagga agaacagaac ctctcataaa tgtccttgga tcatatgtac ccttgacaac  2134980

acttgcatat tcgtatggaa tcactggccc aacaactttt ccaggttttg ctaaacacaa  2135040

gaatgttagc ttattgatga ctaataatgc atacaaactt aacaaaggca tgatgataat  2135100

tgataacagt cacatacctt gtggaaattt ttgcagaccc tgaatagacc ttggcgcagg  2135160
```

```
actttctgta tccctggaat tattattatt ttcctcagtt gtttgccggt ttatgcagga  2135220
agcaatgttt gattgctctt tcgagggtac tatatttgaa tgtacaattg ttgacctgtc  2135280
aatgattcca aaaaagagaa agcaaacaaa caaaagttca gtatgatgta atctgattag  2135340
gctccctatg aatgaaacag ttgtaacagc aaatgcagcc tggagaagat gtggattatt  2135400
ttggtcgatt tgatctcatg ccatgctgag acattcaaag agcagataaa taggatggtg  2135460
ggattcgtat atatatttta cagaaacgtg aaattaaagt aggagattaa gtggcgggga  2135520
gacatggaaa tgaaggtatc gtttcaaaaa atttgtctag acaggatatg ccttatttgc  2135580
aagatggaaa acccgttgat atggtcttca atccactagg ggtaccttca cgaatgaatg  2135640
taggacaaat atttgaatgc tcgctcgggt tagcaggagg tatgaattaa gaaaaagggc  2135700
acatagaaag taattagcag caatataaac catggctcaa ataaatatca acagcgggtt  2135760
tgaagtgaag ggtatatgca acccttagac ttcactacta ctgatccacg tctctagtcg  2135820
atgtaagatc tcaacatttg actacaaggt gtaaacacca ctttgatact gtattatgct  2135880
atgtaaaaac tgttggaaag tcaccttaat tgcggtcatc cttgacctgc cttaattgcg  2135940
gcttctctga gctgtgcctt agttgcaacc tctttgggct gccttaattg cagctttgag  2136000
ggggtttatt tagtatcgac tagagatatg atgttaatat aggttatgaa gtttggataa  2136060
tcctcacctt acaagtgagt tttgtgggat tgagttatgc ctagtgttgt tcatgatttg  2136120
gttattcaag taaccataac cataactact aaataaccag attacaagtt gttatcataa  2136180
ccataaccat aaccataacc aattttgtac aacctgttat gatttgatat aaccggttat  2136240
tgttttaaaa aaccagttat atctaatgaa gagatatctt aaatataata taatcaaagt  2136300
aacctattgt taacaaccca tgattacaac caatgacaag tgaaacaatg agatacctac  2136360
attagtgaat tacctgggaa gtgatgcatg ctttctttca ggtggcataa taggacaact  2136420
tttaccacta ttttcctcga gatgagcaaa ctgctgtttg aactgatcaa cagcactgtg  2136480
aagaatatgc accaatgaag ggtaaggaga gaataatagg gtagaacata tgaataaaaa  2136540
atattaagga aaagaagata aacagttgaa gtataaatca ataaaccaaa aataaaaacc  2136600
ttgggtaaag aaaattagtt ctctctgttc catttatgta gtctttcaat agttgaggat  2136660
ggtactctag aatctcacgg aaaattaact ctccaatttc ttcctttgtg actcttctcc  2136720
tttcgaattc aaactccatt tttgtaatag gctggcagga tggttccctc tcaatctttg  2136780
aaagtccctt gaaataagga tcagctaatg cctgaaaatg tcaaatcctt cagaattcta  2136840
aagcaaggaa ttcacatatt gttgcacatc aattatacat ttctattgtc caaactccaa  2136900
agaaaaagca taagctcaag aagcagttaa ttatctgagt agaataatgt ttcaacacac  2136960
acacacatac ataagaaata gcgaacaata taaaaacctc ttcagcagta ggccggtctt  2137020
ttggatcaaa ggcgagcaac ctttccagta gtcgtagtgc taaagggtct gcattaggaa  2137080
atttttgtgc aaatggtata ggctgttttt tcctcatact agttaggtat ctccgtgcct  2137140
tatcattgcg tacctgcatc caacacaaag attcaaaatt gtaaaccagc caaacaatga  2137200
tgttagtaaa acttagttaa gaaaatacaa acagttttcc ctctagagag aaaaaaagaa  2137260
actaccttgg atatagtatc cagcgaggga gtgccaagca aatctgtcat cagatccaac  2137320
tgatggacaa catgttttcc agggaaaaga ggctttccta ttaatacttc agcaaagatg  2137380
caacctatac tccaaatgtc aattgctgga gtatactgca gtcaatacct taccgttagc  2137440
tcatcagcag acacaaaata aaactaatac aaacagaaaa ccagtggatt aagaataaat  2137500
aacagattgg tcttgggtct tacttttagc tattgatggg aaagaagata acagaaagca  2137560
tgtatcatgg gttgatatac aatttctaca cacaaaacta atgagcatga attaggtatg  2137620
```

gtgtgagtca agattatgca taattaggtt ctctaccact tatatgatgt ctgaaaatct  2137680

tgaaaaagcc ataccttga gtaaaatgat ccacagagtt ctggtgctct ataccacctt  2137740

gtagcaacat aatcctatag aaaagtatta agtaagcaag aaaacatcag cccctatgtt  2137800

accaatactt ttgatatgag ggagcaaaaa atctagcaaa gctgttgaaa aggtatgaaa  2137860

caaacagaga aaatgttggg atggaatacc gtccaaaaca cagttgttgg tgtgtcattg  2137920

aaagcaactc tagctaaccc aaaatcacat attttaagtt tacagtttgc attggccagt  2137980

atattctttg gcttcaagtc tcgatgatag acatttgctg caatgtgttg aaatgtaatt  2138040

ggtgagcaat attgacattg atgccagcaa ccttatgttg ataaatagac aaagtaaaat  2138100

ataaaaagga caaatgaata agtaaaacat tttggcaaaa ccataaaaat actatacaag  2138160

tttaaggaga tccaggaatg aggtgcaaaa aaaagtcaac aacagcaata gttagagaaa  2138220

aaaatataga tgatccagac atctttgtaa gaaaaatgct aaggaattac acaatttcaa  2138280

ttacatgtca ttgtagagag aaaacaagct atagccacta gcaacacaat gcgcattcaa  2138340

agaagatatt catgaacaag taactatcaa atattgaaga ataccagagt gaatatactt  2138400

caatgctcga agtaactggt aaagaaaaaa ttgatagtgc tcttttgtta ggtcatcatt  2138460

ggctttaatg acttgatgca gatcagactc catgagctca aaaacaacat aaatatcttt  2138520

aaagtccctc ctagaaggag gcagcataac atgcttaatt tcaacaatat caggatgtcg  2138580

aagaagtcta agcaacttta tctcacgcag aatacgtgca gcatcagata catgctcaaa  2138640

gatatcatga atctttttaa ttgctacttt ttcgccagta tgagtgtcga tagctgaaca  2138700

aacaacacca tagcttcctt ttccaatgac ctcttgaatt ttgtacctgc tgacattgcc  2138760

atagtcggag aaaaattcca tttccattga gccctgtacc aaagatatta aagtaatccg  2138820

caaaggaaaa tcaggcaagc ccaaatttga ttgtctacaa atgttaataa atcaagctaa  2138880

agcaccaatt gggaaacaaa ttttcataat tgataaatag aaattaaaag taataaataa  2138940

tttttctttg ctatgttaca agggaaatta atttatatct cggaatccat gatccatcca  2139000

taagcttaat acacacaaca caaaatttgt gtgtgcaata gaatttacat tatgaaactc  2139060

agtattgaag aatcatagaa tcaaagaaag agagtagaaa ttatatttgc agtaatctga  2139120

tcatgtctgc atagattgga ttaacacaag aaaaataaca aataataaac ataaagaaac  2139180

acattgtcac catacaacgc ttcactcccc agcttaacaa agccaaaaga aggggaaaat  2139240

acagcactta aaaccactca acacatcaca attcttatga caaaccaata ttcattttaa  2139300

gacgaatatt ttttttcttc gccaaatcat catttcttgt cattcaccaa cgtttatttc  2139360

ggagagtcaa tctcgtacaa cgcacctaaa gcgtgcaaga cacatctcag aatacgtaga  2139420

aacaaagaaa agcaaaaggg tgggttgatt gggatggaag atcaacctag gaatgccatc  2139480

taaccagttc aaagaagcat catgcaaatt tcatcaacac attagacccc cccaaaaaat  2139540

ggtgaaaaaa ataaagatct tgtcaaccaa atgtcacgtg ggggaaataa attatgtcac  2139600

gtgatggatt aaacattagg agagagctaa ctaacatcat aacacagccc catggaacca  2139660

acttaacaga acctcactcc cacactttga cttatgtaat ctaaaattct cggtagcaag  2139720

tagtaaccca ccaacactaa acaagacaag attttatttt tataattcat tcggttaaac  2139780

tcagcttagt cccaaaaagg gcaccttcat aattcattcg ggacagagaa aaacttgaaa  2139840

aagtaatgat ttgtatagca attaattaga gtaatgcttg gaaatgagga gaacaaacaa  2139900

caaattcacc ttttttcttt gatcttgctg cattctgagg caacagctac tccaaattaa  2139960

gccaccaata cgaaacagaa gaaattcata gaaaggtaag tttcaatttt ggcataaaag  2140020

aaaactcaag cacatttgcc ccacctaccc cagctccttc aacaaacaca gaatccaaat  2140080

aaagccccac cttcaatccc aacaccaaac tgctaccgcc cctcaatcat gaaatgacat  2140140

agctctaact tagtgacaaa aactcactaa tccgtaatcc ctctctcaca cacccaccat  2140200

agtgatccca gtgaagcttc ttccaccaaa agcgcgtttg aagttggagc tgaagaagca  2140260

aaaaacgaat gccccagaag aagagcacac cgacacaggg agaaggagtg aaaaactatg  2140320

aaagtttctg ttgttggagc cttgaaagaa tgagttgttg tttattgtaa gaaagggtgg  2140380

ctcttctctc tctctctctc tctctctctc tctctctctc tgcttcgcgt tcgcttgtga  2140440

gatacggatt tgggattctt attataccga aggggcgtat ttggtatttt gagaaagtgt  2140500

ggagggtggt ttcgtgattt caggttccga aagacaagtg acgaagtaag gtggcagata  2140560

ctgttgtgga attacctgtc tgtcccctct ccaacttaca tggcacaggg aatgtaccaa  2140620

acacgtgtca ggtttaacct ttcaacatac tacgatattt tttaaatttc aaattttcaa  2140680

tatagcattt ttttttttta aattctataa catttatcat cacttgtttt aattattacg  2140740

atgaaccatc atctagtttc ttattaacat gaacttttt tataaattta atataaaata  2140800

aatagtcatt tatatcctta aatgtgtaga acgctcacaa atttatcctg aaaaatgaaa  2140860

attcaaattt ttatccttaa aagtgaaaaa agtgtgacaa atttaatcat ccgttaactt  2140920

ttgtccgcta atgttgattc atagacaaat ttgtcagctc tttacccaaa atataattta  2140980

atcttcatat tctccttttt ttaataatta caaacataaa attataataa acacttataa  2141040

attaaaaaag caaacgtaag ttaaaacaaa cataataata agtataatat tgattaataa  2141100

gtataatttg tttgttactc taaaatttct attgtaataa cattagatat agataatgac  2141160

aaaatcaagt tggatcttat atttttaagg attaatttaa tgattgtgca ttttaatttg  2141220

tttgaatctc atattttggg taaggtacta cctcatattt ttgctttgaa atttctattg  2141280

tgagagtact ttacccaaaa tatgatactc aaataaaatt tgcacagtcg ttatgtcatt  2141340

aatttcagaa cttgattttg tcattattta atgttgttat aatagaaatt tcagaacaac  2141400

aaacaaatta tgtttattaa tcaatattat gtttattatt atatttgttt taacttatat  2141460

ttgttttcct aatttttaag tatttattat aattttatgc ttgtaatgat taaaaaagga  2141520

aaaatatgaa gattaaatta tattttgggt agagaactga taaattcgtc cttaaaagtg  2141580

tagaacgctg acaaatccgt ccttaaatgt gtcacgtaga ctctttcaat taacgataac  2141640

ggactaaagt taatggagtg ataaatttgt cacacctttt ctacttaagg gacaaaaaat  2141700

tgaattttca tcttttaggg acgaattgtc aacgctctac atattcagga atgaaaataa  2141760

atatttaccc tttcatatat tttataaaaa ttaatataat gattagatta tttaattttg  2141820

tatttttcat aaaattatta agtcgtataa gtgagatatt cggtgtcatt tatcctgagt  2141880

cttatttcat gtatcaagtt cattatgaat cccaaaaaaa attgttaaaa aattagaaag  2141940

aaaaattaat atggttcttt gtagaagaaa atcaataaat actttatttt caattttaaa  2142000

agtaagaggc gtaattagct ttaaaaactt taggaaacta aaattgtaaa tatttcaaaa  2142060

aaaatgacca aataaataat ccaaattaga aaaccaaaac tatagttaaa actaaattat  2142120

aacttgtcca cttgcttgct tatattatga tcctaaactt aagactatgt acttatacta  2142180

ggttagaatt aaatttattc atcttataat attctataaa ttagctgaaa ttaaaagtat  2142240

aattatatga tttttatgat tataattttt taaatatatc ttgctagtta ttccaaatgt  2142300

aaacaaaatg aaaattgtat tgacaattat taactcttcg aaattatgga agtatattac  2142360

aaagtgttaa aatcagtaca aaatacgtga ttttatagtg gttgtaactt tgaatataaa  2142420

acaaaggtta aagagtttgc tgattggatt ctaattttag gtgatgaaaa attaagaact  2142480

```
acgacgatgg agaagctgat attaacattt cagaaagttt gttggtgaag aagtgagaaa  2142540
gttcaattga ggatttagta aagtttacta atccaaattt gataaaaact ccgcaaatat  2142600
tgattacttt taggttaaag caatgttgac tcctatattg agagtattaa gttcaattaa  2142660
caagtatgtc atatatatca ttatttcctg gtgatgagaa agtatatctc aattctgatt  2142720
cattatggaa attaagttga taaagatatt gatattcaat ctaattacta aacaactaaa  2142780
tttctaaata atatgaaatg ctttggactt cgatcttgat tacaactagt tttggaaaaa  2142840
atgtgttctt ttgatgctca cgagaaatat gatttttttt tttattgtct ttgaaatgaa  2142900
acaagacatt ttgttgagga atttaggtgt aaatattatt ggtgttagta ttgttagtga  2142960
caataacacg ggccgtaagg tgtatttttt gaagaatgaa cttgtttcat ttaattatat  2143020
gactctgctc atgtttgatt ttgcaacgag ttagaaaaaa aaaaaaaact caattagttt  2143080
catgttgatt gctaagcaaa ttggcattgc tttggtattt tcacatattt tacacgcttt  2143140
ttgaaagttc accacaaaac caaacatgtt atctatttga aattctaaag ataacaattt  2143200
tcacttctag tatgtttcgt tatgtctata aacaaaaatt aagggtaaac gcattatcgt  2143260
acattttaga cattaaagaa ctaaatcagg atttttttatt tttcatatat taaattgtca  2143320
attgtttata tattgaggaa taaaataatt ctttattctt ttttagaaca aataaaccaa  2143380
tgttatatga tactagatga tgtaaaaata atctaattca acgcatgttt ttttttattt  2143440
tacggcattg gttaaacaca tgttaaaatt cactgttatt aattaatgtc agtgcaagtt  2143500
cacagggtga ccgaataatg tagattaaaa gtacacttta aaggcttcta cacaaaaata  2143560
aataaatcac gtcacatagg aagaatgtga ctttgtttac acatatccca agagattcat  2143620
tgagcatatt aacataataa ataaatcaaa tcaagatgtt tgttttatac aagtatatat  2143680
caattattgt catctctttt ttctgttccc cgtatgatcc taaacctaag ctgcattata  2143740
tttgccgaaa ttgcatgaca aatacacatt tcgtagtact aatagacttc gacctttctt  2143800
ttccgttaca cttactctac ttgcacaaca ataccaaaca tcctaattaa ccgcaggatt  2143860
tatcaataca ttcaacagag acaaagtgaa tcgttttcaa aaatcaaaac aaggatatac  2143920
gagattatct attcaatcag attataaaaa aaaaaaatct actcaacaac caaatgatcg  2143980
agattaatat ataaaattag ttctatttag tctgtcatct gctctcttta atctgtagct  2144040
aaagttaatt tcaacttata ttttgtgtgt gtatataaca tattggcata ctgcttgctg  2144100
gaaattggaa taagaagtgc tttttaagct tcccaatcac aaaattttaa cagtataaac  2144160
catagaaaaa tagttgaaga tgaaaattat ttccaacaaa acagttgcat tagtgtgtat  2144220
acattttatc gttttataga actgggcatt attctgaaag tgtagtttgt ttagataccg  2144280
tgaatggaag cgaaaaactg tgcattatgc tttcaattaa tgtttcaaaa ttttttcaat  2144340
taatgtttca aaattgacca aggatttaac atatactaac aaatttgtcg ctattcaatt  2144400
ttctgaacgg ccattattca aaggtaaaat atatgatgaa tttctgtgaa aaggaaatat  2144460
ttgaaatgaa aatataccat ttaaacacgt ctttttcttg taataaaaca ttaatagtac  2144520
aaacacaatg atatctttga aatgaaaata taccatttta taaatatgtc tttttcttct  2144580
aataagacat tagtaataca aacgcaagaa tgatattctg tgatgaaaca attaacaatc  2144640
atatatcata gaaatgaaaa aaaaaagttc aaaattatat atttaaatga tagtactaaa  2144700
aaaaatatta ataatatgta aaaaaatata ctgtacctat aaaaaatgta ctatatatat  2144760
agcaaagtaa aaaagtacac aaaaatatca aaatgatgag atggtatcga tcctcattaa  2144820
tgtcatgaac gttgtggcct tgtgggcatc gtccatttta aggagtggtg actcagaagt  2144880
```

tggggaggat gtgtaggtgt tccaatatgg tctgcatcat ctcactccga tttttagttt  2144940

taattgaaaa ttttaaagag taaatgattt atatgtaaaa aaaattatat tatcatttaa  2145000

acataaatca tgatatatta taggtttatt atttgtcaca attattattt ataataatta  2145060

tcttaaaaat tatactagca cctgaaacca tttcattgac attttttta gtattttata  2145120

cgaaaattat actccaagca aacataattt tagttacatc attgagagtt attaaaaata  2145180

aaacattaca tacttttctc cttgatgtga taaggagtag catttagtag cggaaatgtg  2145240

gaatacatta ttgatttgct caactttaat tcaatatcta catactttaa tttgctgtaa  2145300

attttagcaa tattaaagtg aggagcagca tgagcatgct tacgcaacgt agcacgtgca  2145360

acgcgtgttt cacgttcacg ctacgctatc tggactcatg aaccaacacg gtttcgtatt  2145420

gttgtttttt ctttttacta gagcttctga ctagtgccat taaaatacta agtaagaaat  2145480

taataataaa ttttttcatt taaaatcatg ttaagaatat attcgaaatt atgttaaggg  2145540

tgtattaaca acacattttt aaataatttt taataatatt tttagattat tggttactat  2145600

ttgttctttt ttatttacta aaatcaagaa ttatctgaaa cagaaaggat cttctttttt  2145660

tgtataatgt taataaagtt ttctatttta ttttcttaac cagtttttgt atctgctagc  2145720

attttcctaa ttaaattgtt aatataatat agttttttcaa agtgtgtatt tgttttttt  2145780

ttttttttgta taattctaat ccaacgtata gacgatagtc acatttagcc acaaaaaatg  2145840

aaatggttaa aagtatattt gtttttattc tggatttagt taaagtcatt atattaggtt  2145900

gattcaacat cactaatttg gatttgctag acctccacgt ctatttttt tttaaaagtt  2145960

taataactat aaacactaag tagaatataa acaattattt attataaagg agtttagttt  2146020

taataagtta tcggtacaaa aaaaaaataa cattattaat taaaaattat cttagatata  2146080

acttttaaaa taattattat aaaaaataat attatcatac atgacactga ctagataata  2146140

aacaaataaa tatactatta ctatatttta attaaattct tataaaaaaa gataaaataa  2146200

tcataagacc tctcaacctt ataatatata agtgatatat aaaatgtgaa acatatatat  2146260

gcatggttta ctgtgagata ctatagaaaa aacgtagttt gatggttgtc attgatgggt  2146320

ttttttaagc tgtaaaaaaa atgatgtgtt ttttaattaa aaatgtatga cactattata  2146380

ttaatctctt tgaaagtaag aaaaatttaa ataagttttt aaatgtgcag ttcgtcaatc  2146440

acaatacagt ccaaaactta aaaaatgtaa cgataatatt aacaaataaa taatagtaaa  2146500

tggttaagtt taaagattta taaaaaaaaa aaaaacttaa aatatcataa acttatatta  2146560

aaaaataatg ttaaaaacta agaggacaac gctataccaa aataatgtag taatttacta  2146620

aaaaagagtc atcataagaa tatactaagc taggtgttta gatacatgaa aggttgtcca  2146680

caacctccaa tatggacatt ttatctgttc tgaaacgtat tgttggcgaa tcagcaaccc  2146740

ctctatatat atatctccat ttcattcgtg tccctcttct cattcaattc tagtttaaat  2146800

taatgcaaac attgacttgt aaaaaacaaa gaaaataatc accaattcag gtttcaacgt  2146860

atggttggag gttatgtgac gtaacaacaa cagtaaaata gtataataaa ttgaagttgc  2146920

atttcttata gacaacaaac gataacattc atcaagattt taataccctg caccctctct  2146980

cctattcttt taagaatttt ataattttat tttcactaaa attagattgt tctgctgacc  2147040

gtgcaaactg caaagtacgg gtaaattatt ctgttaaata cataaataat taacggaaaa  2147100

aaataggaaa gagtacactt ttcattcatg ctgcaactta tgtgttgaga aggggataaa  2147160

tcgaaaagat ttatatcaat ataatgaatg aatttgataa catactttaa ttcaaaatct  2147220

taaaatttag atttatagat tttatttta cttatacatg atattggact ttatctcata  2147280

tttattctcc aacaacaact ttattgtatt gttgaatttg attttaaaca atcaagtttt  2147340

gtttttggtg gtgctaatta agatttcatt tataaattat tcttgtgtat tttttcaaat  2147400

gtagattttc gagccataaa tacgatctat ttttattttc ttaatatgtg aaatttcttg  2147460

atttttcttc aatagtatat ataaccaata gtcaatatat gacaaaaaag attcttgaat  2147520

tagccataag gggggactta cctggcctgt tatatatctt gcctcaatca tgataaaata  2147580

cgattgtgat gttgtaaagt gatgtggccc aatcatgata aaatacaaat tttttggcat  2147640

tcgttcgtat atgtgacatc gttgcaatat tcgttatgac ttatgagtga tgaagtcaat  2147700

taaataagta atcaatgaat ttatgttaaa cgaaatctac ataaataatt gatttagttt  2147760

agtaacaggt taattcaatt tgtgttctac attcatatgg actacggtgt tacaactttt  2147820

ctttttgttg ttataaattt gtgcttgaat ttatatattt tcatgttaac aaatatcata  2147880

ttatatagag agagaggagt atataatatg gtaatttcat agcacattca aaacccacct  2147940

tgtcaagtaa gaagccaaca aaacaaacat aactatatta tgatttcgtg ttttaaaatc  2148000

aaatttaaaa aaatgtaaag agtctaataa aaatattggt tatattaaaa gtttagtcct  2148060

tacacactta atattatttt tcattttagt cttgacatga aaatttacat tttaatcctc  2148120

acatgaaaat aagtgtttaa ttcatatgta ttatctgtaa aaaaaagtta ttctatcaat  2148180

caattagaaa tcatttttta tatgatttat aagataataa ttaaaagtta attaattatc  2148240

aaattatcgt atatgatagt ttataattaa tcaatcgtgt aaaaattctt tgaacggtca  2148300

atatatacac tattaattct aaaaaaatta caaacttttc ttaacattat ctatactcta  2148360

taataataat aaattaaata ttctccattt gttatccacc tttcatttca ttagatagtt  2148420

ttaaaccatt tcttaaactt tcatttttt cctaacctat agtaactctc ctcattactt  2148480

ctatattgtt agttttttgt ttattctgtc acgttttaa ttatttgtat ttaactttta  2148540

ttttttaatt atcatttaaa aaatttagag acactgtttc cctagttata atagtgttag  2148600

agtatttttc ctataaagat taaatggaaa aagtgtgtta agtatacgaa ccaaaatgtt  2148660

aacaaagaaa agtttaaaaa aaatattcaa aatgaagtgt aaattcattc acatagtgac  2148720

taaaatgaaa aatagtaact ataaggacaa aatctaatat cattgtaaca cgagaaggac  2148780

catttactca tgtaaataat aaaatgtgga atgttttctt gtgaaaatca aaacaaaaaa  2148840

tgatgtcagg tctacgggct taatttttaa tttaacttaa aactaagtat ttataaaaat  2148900

taaaattaaa aagttaattg tattaaacat ttcatgtagt ttgttttaat tcacgtcata  2148960

ataacacaaa aaaagacatg acatcttaga tagttgttat ttatttattt atttattata  2149020

ttttatgata attactttcg aggagaaaaa aaaaaacaga aacctaattt tttattttat  2149080

tttttggaat aaaaaaacct taattttgag catgaacttt caaataggtc atatttacat  2149140

aaaagacgat atttatacaa tttttcttac ctctcctgca actatagtta aatttttttct  2149200

attggtggga ttgatttctt ccttttgtga catcagaata caatataaat aagataagtc  2149260

tttctaatta taaattcttt taacagataa gttgaatttt catgaggttt gattaacccc  2149320

atgacttttt gtatatcttt ttttttttta atgatatttc tttgatttgt attttctttc  2149380

tatcctaatt aatgatacca agttagttgg aattacttgt ttcagactga ctcagtattc  2149440

aagcccatct ttattaaaaa aaaataaaaa ttagcatgaa cgattgaggt tgacataata  2149500

atcataagca gccgaaaaaa aaattaaccc ttgggcgtaa tgtacggatt gttgtcttga  2149560

gcacagggct gcatatttac atatttgacc tttccctacg ttttggtgtc taaatacaac  2149620

taagtataat ttactaattt agtggaagca atacatgtag agtcgtatat gagtacagct  2149680

tcgtggataa catgcaaaaa gtttcatatg gcttaaaaat tgaagtcaat aaaagtttat  2149740

aaatagcctt ctcataattc actgaaaaat aaaatagtga tggatcactg aacactaaaa  2149800

cagacaatgc caaaataaat catcctaacc atactcaaga atttgagttc ggatcaaggg  2149860

ttaataggag tatattccta gcctccatcg aggggcaacg agaatatacg gttgccatat  2149920

gaacaccagc gtaagatgtg agacctttтc tatgtcggtt ggacctaccc aactgatagg  2149980

actgctcgca gtgtggttgc tatccaattg gattttggac ttcataaaat gtcatgttgt  2150040

ggtttgtttt gtttgctatt cctgtatttt cacatacctt gcttcacagc cacataataa  2150100

caatttttac tatataatct tttgtctcgt gagagacttt aacatcttaa gtgttagtaa  2150160

cagcacaaca aaacattttt ccttagttgc cacgcaatgt caaacgatct agtggactac  2150220

tttaagtata gtgggaattt agtaactaca tcggttatta atgaaaccac aataagacct  2150280

agcatggtca cgtacctaat tttctataaa acaaaactcc agacaaagta tgaaaaaaaa  2150340

attgtagtgt tactgcaagt gctgtgctgt gacaatagta gtaatatttt cagtccttca  2150400

aattttcaaa tacccggaaa actatataat gaataaactt gtagtccttt acattaaaat  2150460

tactgctgaa ttcaatggaa attgatccct cactattcct acgcattggc agaaatacct  2150520

ttatagataa cacgcaacac ctaactgttt catccaaaat ttatacagtg gatggaaaga  2150580

ttcaaatcaa cttcctttct ctcaccagaa gtagaaagaa cggttgtagt tgcaagaaaa  2150640

tataaaaaaa gattcaacag tacaacgaac atttcatcat ttgattgtgt caactaatgt  2150700

gtgaccccaa gacagctcta tttgaccaat caataatagg tggcactacc aagcaaggga  2150760

attctttgac tgctgcaatt ttaagttata ggaattttct atctcctcct gcaatattca  2150820

ttatttaaaa tagttatgat aggtaaggta atacttgaat actgaatctg taataaggta  2150880

tcagataatt aagatcaaca ccaatgtttt aaagaatttg aattgtaata aagaaaaaca  2150940

tacacgtata aatgagaaac agaaaatgag tcattcctag tattctcata ttacttcttt  2151000

cacatggaat agatttttcc aaatgattca taataccagt atcaaggttt ttacattgca  2151060

taagtttttt aatgcaatta aatgatgttt aagggaaaat ttctaaactt taccaacatt  2151120

tatgaaatga tctttttacc ttgcaggctt ttagtaaagg ctgtaagaat gacgatctga  2151180

aaagtgtaat tgcatttcca agcgaagttc tattgaattc tgctatcaaa caaggcatta  2151240

aaaatcactt tcccttgtaa tggaatccaa gttgcaatta gaattgaagg aacatatcaa  2151300

tgtacataaa caggatcccc agagtccaag acacgtggtg atggcaatgt gaagatttta  2151360

taaaacagga aaattggatt gagtataaaa ttaacatacc accatcaaca tcagctcttg  2151420

agacttcata attaagctct tctatcagct gcaatgttac atacaactca caatgtcaag  2151480

attcacataa acaaaagaga tgtccagaaa ttctcagaaa gcagcatcct tatgtgtttt  2151540

ccttttcaca catgaaaatg tgttggagaa gggagcaagt gtcttaatgc aagttccaga  2151600

tcagaagtag taaatacaaa acatcactat tgaaaactaa gcaccgtttt ggaaagtttt  2151660

tctctccctg gaatgcatat cagaaaacta tcattgcaga ataagtatac ctgtgaaagg  2151720

gtgggtactg tagtaggatc aaactcctcg caccgttttg gatcaatagg gacacaaact  2151780

cggcctagaa caaagaataa taccatgtaa tgctaaacag tcaaatgagc taatggatct  2151840

atcaatcaaa tttaactggg agatagtttt ttagtttcaa ttttatagtt aaaaaataaa  2151900

aataaaaaat ataaagataa aatcataaaa ccatatgatt ataatgtcac cagtgaattc  2151960

tcaagcctca taaaaaattc aactggttat gtcaataaaa attgtgcata attatatact  2152020

aacctgtttt aggatgtaca cagaatggtg ctttaagcaa atgattcatg tgtttagaaa  2152080

cctaaaacat gaacagtctt aatgaacaaa attcagacta aacttaaaat tagtcaaaag  2152140

gtgttattgg tcttctatag agacattgat gggaagtata atgactgcag aaatggtaat  2152200

```
agcatgaaag ataacagtgg ctatgggaaa aaggccagtt aaaagatgaa cctccatatc  2152260
tagcctggga taggtaaagc agaacacaat ctcttcaatg caccgacgca gcccttgtgc  2152320
ctacaaaaag gattagaaaa cattaataat aaatagcaat atcaaatgat acatgtttca  2152380
gcaaatcttg catcatttcc tgtattgtca ccttgttcta catttcttaa aaggaagctt  2152440
gaatacctta tgttttccag attgcagcaa ctgtttgcac tgttcccatc gaacaacatt  2152500
gatgtcttct tttgcactag aagaccgcct actatcttgc catcttcccc taagttcaga  2152560
agcaatggct gcaaaagtaa cccatgtatt gcataagata atagcaggga gtgaaagagc  2152620
aaggttcata tgaagggagg acagaaaaca aagtacattc atcaggaatc atgtcaagga  2152680
tcttctcata tctctcctcg gtagcaagta aattttgacc tgtaagcaga tttttctcaa  2152740
aatagtcctt gagaacatta gtgtatgatg tcctggaaaa ataaaatact gcttagcata  2152800
tgaaataaga gatctggttc agaaagttaa tgattcatat taagacttac gccaagaaag  2152860
gatgaagagc agcacccatc aaagaaacct tcttgtgact attttcattg ccctggacag  2152920
catatgaaat caacaaaaag tttatacaag tattgacaaa cccacttgtc atcagtatac  2152980
tataccttgt agacacgaaa atagtcagca atagcacctc tttgctcatt tgtcaacctg  2153040
tatgagtgaa ggcaacctat ttgaatttat gactgtacag ccacaagtag ataaaggata  2153100
acttttgatt gtttactgtt tagtgcctca ccttcttgcc tttccatcac agacccaaca  2153160
atgaacacct ctgcgcccac tatataccca gagaatgtgt ttgaaaccaa agtcatctga  2153220
aacagaagcc ccagagcaaa agtcaacaca acagttacaa aaaatgcaga cacccccccc  2153280
cctcttctcc caaaacaaat aacacccatt tgttttatgc aatcaccact agatgggctc  2153340
aatcttgcca tatacgaagc tattaaatat aattttaatg catgttggat attctatatc  2153400
cctccctccc atagtatttt gaccattttc atatatgaag agcatctcaa tccaaaggcc  2153460
ataaagaatt aggacaaaaa aactcagtca ttgaataaag attaagcaca ataaaagatc  2153520
agaaatggga agaaaataaa tgcagaagag atgcttgatg aacctcaaag catgtaatac  2153580
agtaataggt gtaattaaaa tcaaacaaca ccataccata catatatccc agagtgaatg  2153640
ctaacttaag cattgagcct cctctaacag gtatattagg cattgttgaa gccttatatt  2153700
tcccaggaat aacaatgttc aggaagttat gttgaaataa tgaaacatac aagatacacc  2153760
ctagactaca actattatca taaattttca agtagaaatc atgtctcttt ctgcttcagc  2153820
aaaaataaac ctatcatggt gagagatgac caaatccagt aaagtcactt tcccctgcta  2153880
tgttatgaat tgggagaatc atacttgttg tgaggcaaac ttatgttatt ttaggaggat  2153940
tctgccaggt gacttacatc aactccatgg tctttcaatg ttatatgaga tgtaccgcta  2154000
tcttattatt tcaataattg ttttttcaat gtaatgaaca atataaatga caaaattgca  2154060
ccacttctcc aatatcatat aagatgcaaa atactacctc ttaaggcagt gtcaatcact  2154120
ttgatcgcta tagtcatcaa cggccagcaa accaaacaaa catcagcacc cgaacagcag  2154180
tatctaacat catcataatc tgacatatcc tatagaaacc caaaatacaa aagggtgtca  2154240
aatgtgaaga aggccacaat agctaaaggc ttcacttaaa gactgaagca aaaaatctta  2154300
ctatatcaaa aatcaactcc ctctcaactg gggcaaagac attattatca ccactctgtg  2154360
cataggcatt ccttttttgca ggctgaacca aatacaagga acatattaat aaagaaaaga  2154420
aacgctggtt gcattaatca ttatagctgc atgaattata aaagacttga agcataataa  2154480
tgaaatctag gtagagagga tttggataaa agtggacatt ttacatcaac agtgtagaca  2154540
ggtccaatat ctatcttaac agggcacttt tctttgatgg agttttcgag ctcgtgggca  2154600
```

ttgtggaaag attggaagcg cagatatata tcattctcca gagtgaagga aaactctctt  2154660

cgcccaatgt aggattgatc acaaccaggg tgcttcccat ctaccaagga ccaaaaaaga  2154720

gatgaatttt tgtgaagaac gaaaacaaca ccctaacatc cattaaaggg acgactaaaa  2154780

tgacacgatt tttttagagg gactaaaaaa caaataacct cctatttgca aggaataaat  2154840

atatatttaa tccttaaaat taaaattaag aatgcatcgc cattcaacac ccattggaag  2154900

catggatttg gcgatattat taccgttgcc ataagacacc catctgacca aatcagcaaa  2154960

aggaaacagc tttcctggag aaaacgaaaa gaagagaata gaaaacgttg aaaagattaa  2155020

aatccagtac gaaacaatga aaatcatgct aatttggtac agagattaaa agaaaaagac  2155080

gaaacgggaa ttgaaagtaa cgaaccgtaa tatagtttga ggtgattgag attgaaatcg  2155140

ggttcttgat gtgggatcat ttgctttgcg accgaaatta tgaaccgaat caatcggaga  2155200

attgtgttca cgaagtggga aacgaagaaa tcgagagcga agtgattggt gtgtgtgaat  2155260

gagatggcgg gaagatcaac atatatgtgg cgggaaactg agacgctaat gggcctaagc  2155320

ctcttttgcc catttcactt gctttcaggg cctaggcctc tgttgcttcc tgcacttcca  2155380

ttattatttc ttgcactttc cattacatta tggataactc attctaaaat gaaaaataat  2155440

ggaagtacaa tgggaagtgt aggaaacaat agtggaaatg taagaagttt taggcgatca  2155500

cttgattggg cctccacatt cagttcctct ttccaagaaa aaaaatcaat aattgaaggc  2155560

gatgattcaa ttaacttaat tgggtgaatt tataattaaa ttatttttat agtatttatc  2155620

tataagtaat ttataaaaaa tactgtattt atattcaatt cattcaacaa gtaaatctga  2155680

cttttcttat gtttgtatgt tcatttaaag aaaaggtaat aacattgaca catttttaa  2155740

tacattatca tttattagtt gaaatttata aaaatttata ttttttgtg tttcacatct  2155800

tatttaatga ttctatttca tgattttata atttctaata aattttaact aatatgatac  2155860

acaaataatg atcaagcaaa gattatcaac acattaatca tttgtatttg tatttaatca  2155920

cttagttaaa aaaaaacatg taagtattta aaaaatgaaa aaaaaaacaa taaaaacatt  2155980

agaaattaca atcaaagcaa aaaagcaacc aagtatgaaa taaattaata agacttttta  2156040

tgaacttctt gcaaacttta gtgcaagttt tttttgtttt ttttttttg aagaacttga  2156100

gtgcaagctc agccaacttt taatgtctcg tgcatattct ttagctttat ttagaaaagt  2156160

gacgtatttg tgtcaattgt gtatggcttg gaaaattatg caagcaatac caagtgggat  2156220

tgttgcttga catgctattt gcaatatctc attgtttgaa gaatttagaa ttattcttga  2156280

acaaactaat gtaaaactct taaaattata gataatataa aaggaaaaaa aaagtatatt  2156340

tatatataaa aaaaaatcat tttatcaatt cgatttttta ttcctttggc gactcttatc  2156400

cttctcccat tatttatcgc cctttctcga tttttgcttc ttctttttta catatttatt  2156460

tatgcacata catgcttcaa gtatttcttt tgcttaaata tatattatat ttttttagaa  2156520

atgatataca ctgacaataa tttgtataac atcatttgtt gtgtctattt atctccgact  2156580

catcacttat tacattttaa ttttttttg tttatctctt ttggttgtac aaattgttgt  2156640

acaatttatt atacaagtat cattttctat ttttttcgag ttattattca tataaagaat  2156700

atatcataca attttttta tctttatttc tataatcaca ataattatgt ttctattttt  2156760

tctcttctca tctctccttt tgttgtataa aaattaatta tccaattttt ttaattcaat  2156820

taatgaaaaa gctataatga aaaatactag ttaattaggg gtagcatgcg tagtggcctt  2156880

atccaaatga attcacctgg aatatattat aacaatatat ttcatgtgtg tgtactagat  2156940

gacccgacaa cttgggcaac aattactcgt aagtttcagt ttttatttt ctttgcattg  2157000

agttacagtt tgttattagt tataactata tatttcaata atacaaataa tttaaggaaa  2157060

cttgtatttt attttattga ctcaagaaac gcaagaaggg aaaacagaaa tgaaatgaga  2157120

agccatagat acgtgaatct tcttaacgat tccatgcaaa ctatgtgcat tgaacagcca  2157180

tatcaaatga ttaagggttc accaaaccac aaaatgaggg tgacatgaat tggtgttcta  2157240

accgtcacac gaacaaacag aacagcaaat aaataattaa gttccataag gttttcaaag  2157300

attgtgtacc aatggcatgt cattacattt tgaataattt gctcaacctt tacctacctt  2157360

gtctggcttg aaggaaatgg caaaaacaat aaatggaaaa aacagacgct agcttctcac  2157420

ttctcaagta caaatcatca caatattact atcataaata tggcttcatt taagttgaag  2157480

tgacgaataa ctaatatttt cagtcaaaac atataagtct actcatgcgt ctagtgttta  2157540

atgtaaaaga agtaccatgc agagaaaatg attaaacaat tacacttata gaatgagata  2157600

tatactatta tttaatttga ataatataat gcaaaagtca ctgtagctcc tgagatatat  2157660

cagactgtgc agaaagtatg attttgccga agggcctaat tatctcaatt aaacaattaa  2157720

tttcaaatga atcacgggac ttgcgataat tacgtcacag acaacagatt agttaagcaa  2157780

ttaaaatcaa accctataac tgtcccacct atgatcagta aatagccttg ggaatgcaat  2157840

gcatagagcc gtagacaaca acataacaaa acagagtcaa agttaatact tagtctgcca  2157900

tgtccaaaat attttaatta atctttaaaa aatttattaa ttaaaaattt atttaattgt  2157960

ttgataaata aattatttta ataatttttt aatagttttt aatattttta aatgttattt  2158020

aaagtaaagt tttttaaaat attaattcta acttataatt ttttatattt tttatttttа  2158080

ttttgaatat atttatccaa tttttttatt atctttctaa ataagtcaca tatttataag  2158140

tcatatgttc tttatttttt aataatttta tatttttcaa ttgtttcaac aaataatttt  2158200

atcgaatatt tattatttaa tatattaatt ttcaattttt aattatcaac tttcaactat  2158260

caactatctt ttcaactttt tctttttatc ttaatataaa ctttttccaa taaaaggaaa  2158320

aaatgctact accattcaac atacttttтc aaacaatctt tgatatatac aatgtttcac  2158380

taaataaaat tgcacatata ttttatctaa caataaaaaa aagttatata tatatatata  2158440

aaagaattaa atcttactaa cccgcgcgtc cggaccggac acttactaaa taataaaaaa  2158500

tatttttta atatatatca catattcata gagagagaaa aaacatgaaa aatataatat  2158560

ttcaattaaa aattattctt aattccttaa ccaagacact actcagtact gtcatcaatg  2158620

ttctttcaga atatagaaat aaaactagaa ctagtagtca acgacagttt ttattgatag  2158680

gaacaatttg actagggatg attgtgtaat tggtttaaaa agtcaattgt ttggatgatg  2158740

tgggtgatct aacttgccat tggactgtgg caagagaaaa tggaacaagt attggatgga  2158800

aatttatttg acgaagggct tttcaaaggg atgatacaca catgccgatg tcatttaaaa  2158860

taggaagcac agtgtgtgtt tgggccaata tttcaaacaa agactctctc ttaagcggtc  2158920

accaacattt taacctacct actgtattta tgtcagcagt agccaagcta atattatctg  2158980

gcaacatgta gagggcactt gcatgaaaga aaaaatgcta ctattatggc caatgcttaa  2159040

aaatggtatc aaaagaaaag aaaaaaaaag tggaaggtga agttattgcc agcggtgtgg  2159100

ttaaccaaat gctaccatga aaactttctc ctgcaccctt ttaatgactc tataaatatt  2159160

ctctgcacac tttgttcttc accacagata gacacagtcc cactcttctt attccattta  2159220

ctctcttgct ccttctcttt atcatcacca tcaaccaatt tgaaagaaaa aaaaatagca  2159280

tggtgttccc aatggtgctt ctgaggcttg cagactgggt cttgtaccag cttcttgcta  2159340

actcgtgtta tagagcagca agaaaaatga agagttatgg attccatttg gggtatttgt  2159400

catctaaacc acccccttcaa ccttcttctt tccctagtgt taccaaatgt gatttggagg  2159460

gtagaagctc acaaacactt gttgcttgtg acattcatag agtccttttg aggtcccact  2159520

ccttctttcc ttatttcatg cttgttgcct ttgaaggtgg cagcatttta agggcactcc  2159580

tcttgctctt gtcttgtcct gtgttgtgga ttttagacca tgagttaagt cttagggtca  2159640

tgaccttcat caccttttgt gggctaagaa caagtgtcat ggaaaatatg tcaagggctg  2159700

ttttgcccaa gttttatttg gagaatctca accttcatgc ttatgaggtt ctggcctcag  2159760

cagggtctaa agttgttttc actactgtgc ctagagttat ggtggaaggg tttcttaggg  2159820

agtatttgag tgtcggtgct gttgttggca cagagttgca cactgttggt tgctacttca  2159880

gtggtttggt ttctggttct ggcttacttg tgaagcacag agcactgaag gaatattttg  2159940

gagacacaaa gcctgatatt ggggttggaa gctctagtgt tcatgatcat ctttttctct  2160000

ccctttgcaa ggtaagtctc tagttagctc cactgtttaa tcacctcact aactgtttaa  2160060

ctcttgcgtg ttcaatactt cattgttctt aaataacctt tcactgtttc cacaacacca  2160120

aggacctgag accttgttac acgccttaat aaaaaaaaca aaaccattta aattgaaaaa  2160180

acaaagacta atcaaagttg aaagttcaac atataacctt gtacgtatta ttctggtgaa  2160240

cagttttaat tccctttatg atatgttctg ttagcacagc atattataaa tctattgcat  2160300

ttatatcaag attttaacct gcagtcattg tctcgattgt gtcacgatct ttaatattgt  2160360

aggaacttac gaacaaatgt aaccaatgtt gttatagttt tagttgacat tgcggtcaaa  2160420

attgcagtca cggataattt ttttttttttt aaatcttgat ttagattgta atttagtaga  2160480

catgatttta ttaaatctat taatgtattg tgcctaattc cagctacatg ataatgacag  2160540

gaagcatatg tggtgaacaa tgaagagggc aagggcaacc caagttcagt gttgccaagg  2160600

gacaaatatc caaagccctt aatattccat gatggaagac tagcattcct gcctactccc  2160660

tcagcaactc tatatatgtt tatgtggttt ccattaggaa ttcttttagc catttataga  2160720

atccttttgg gtattctact tccttatgga tgggcaatgg cattaggggt ttggagtggt  2160780

ataaatctgc aagtcaaagg caatgtccct gatgaaaagt cagagcaaaa caaaggggtc  2160840

ctatttgtat gctcccacag gactctcctt gatcctgttt tcctaagcac atgtttggca  2160900

aagcctttga ctgcagtcac atacagccta agcaaagtgt ctgagttgat agcccctatt  2160960

aggacagtga gactaacaag ggacagaaga aaagatggtg aaaccatgca aaggctcctc  2161020

aaagaaggtg atttagtggt gtgtcctgaa ggaacaactt gtagggaacc atatttacta  2161080

aggttcagct cactgtttgc tgaattggct gatgagattg ttcctgtggc tattaatagt  2161140

catgtgagca tgttctatgg gacaacagca agcggtttga aatgcttgga ccctattttc  2161200

tttctcatga atccaaggcc tagctattat attgaggttc ttggaaaggt tcccaaggaa  2161260

ctaacatgtg ctggaggaag gtcaagctgt gaagtggcaa actatataca gcaacagttg  2161320

gcttgtgctt tgggatttga gtgcaccaca cttactagga gggataagta catgatgctg  2161380

gcagggaatg aagggattgt gcaagaagac aagtggagaa aatactattg atagatatga  2161440

aaaaaatata tgggattttc acttttcaat gatattttga aatgtcatat tgtattatac  2161500

acttatttttt atgttgcctt attttgtgct tctttcttct tctttttttt ttttttgttc  2161560

ttgttggata tgacatttat gattgtgata ttaacggaat gacagtgtca agcaagcata  2161620

tttactttac gtacactgtg cttctttaaa gtaactagga cttgactagg aatatgaggt  2161680

tacataactt acaccaaatt tgtatttcac ttttttgtaa gagttttttt tttttaataa  2161740

aaaaattgtc tcttatatta attaatattt ttatcaaaat aaatttaatt cgttaataaa  2161800

taaaaaatgt tgtaaattgt ttcttctttt cacttgtgaa tattggagaa gataattcta  2161860

taaccactat tttctttata cattaattaa ttagatgtaa tgaacaaaga aaaaaaatga  2161920

aatgattagt taccataaaa taattttata aagatgctat aattattagt aaatttaatg  2161980

tcattgaatt aactactttt tttttaattc ttataaatta gttagaagag ttttacaggg  2162040

acaaagatag tattaacaga aattgtacat cttaaaaaat gttcagcctg tgtacttata  2162100

tcaaggaacg tgtctattct gacggatata gtaagtaaaa tacaataaat aacaacaaat  2162160

tagagaatca tgcaaggcaa ggtataataa gaataagagg agcacttcaa gtcatgtcta  2162220

ttgtatgtct gagtgaataa aataaatcaa tactttgctc atgtgtatat tttttaatct  2162280

ttaagtgatt attttaaact aagataaagt tcttcccccc cttttatcat tatcatgacg  2162340

aaaaacacaa acaaatatat gcatatgatg ttgacaggta gatagacaca ttaattttat  2162400

tgattcaagg aattaatgtg tcatgggaaa gatttatcta attaaccttg tctgttgcaa  2162460

tgtgacaaat ttggataggg gtttaatatg ttgacacgtt aattttcacc gcatactttt  2162520

tgtgggcaga cttttaattt tttgtcgata cgaatttagt taatttaact acgctaaaat  2162580

ctaatattca ttaaatgata ttgtatgcac tttaatatta ctatatgata aatattgcaa  2162640

aaaaaaaaat acattgacaa ataatcaaaa ttaattgcta gtacttaata tctctttgta  2162700

aacaaattga ttaattaact catcatattt ttttcatgac ataaattaaa ttgaaaaagt  2162760

aaaaaaaaaa aaaaggtttt agcaatatga tgaagaaatg ttaataaaat agaagaattt  2162820

agaatttagc cttggtaaga tatttttgtt atcctattat tatcattagg catattcaag  2162880

caatattgca ctagggtcag gggaactacc aactaaacta acaagactac accaacccct  2162940

ttgctcaaga ctttaaatat gaagacacgt tgcttctatg ggccaaactg aatcaatgtt  2163000

ttagtcaaag tcaagactgt acttgggcat aaagatctta caaaaccatg gaacagccac  2163060

atattttatg atagttataa attttgttta ttgagtcatt ttttactatg aaatttaaaa  2163120

taattctgca ttttgttcta taaagttatt ataaaaggaa cttatttacc aatttttaat  2163180

atcactctcc aaaaaactta taaggttaga caaacgtaaa tgagtattaa tgttacaaga  2163240

aatagtaaaa cattcttata acactctttg ttgttgggta tgtgactatg tgagtttatt  2163300

aaatggaatg tcggttcatc agatttagac atttaacaaa actcacgtat aagttatgaa  2163360

atatttgtac aaaaatattt tgcactaact ataaataatt aaactcaaat aaaaataaat  2163420

aaataataaa gagttttata cacatgcaca catatttgtc tttttcccat ttatgaaatt  2163480

agttttctgc tattagctag ttagtagatc aaataattaa atgtatgttt aactgtcaag  2163540

tagtctatta tatcattttg ggtgtggttg agccgttgag ggacaataat aagaataaga  2163600

ggcccagtta acaatgaata tatttaaaaa gtagtctatt atagtattga caataatttc  2163660

atgcctataa aaattgttaa aagcatcatt ttgttaaatt aaatttaaca atgcattaaa  2163720

cttttggtca taaaatgaca caatcatgaa tccacagttc ttttttttt tttttgtaa  2163780

aaaagaggcc cagttgagaa tagcgaagtc cactccgagt tttagccatt gaacaatttc  2163840

gaaccgttta ccgtttttg tttggataaa ggaaccgttt actgtttgat acgcaactgc  2163900

agagaactat caaacaaaag agagatacca gcaaaaggat ccatgatatt attttcttta  2163960

aaattaatta ctatttaaat ttaactagat gcactcatat tgttaaaaaa aatatactat  2164020

catttaatta taatttgata tgtatgataa attgtttgaa ttttataatt attactttaa  2164080

aagtcacact taaaataatt tctaattgat tgataatata tatatatata taaatataat  2164140

aaatatgaga attataaaga aaaatgatag atacatcata catgttagaa atctcataat  2164200

attttcacgt ataaaagaaa caagatattt tgagttggat atagtataca tgataaattt  2164260

actataaaca aataaaagaa ttagtgatca aatttaaagg cgaaaattat ttttttatc  2164320

attaatcgcc acaaaaattt tagtgatagt ttttaaaaaa aatatattta attttcccac  2164380

taattttaat ttttcttata gtacattttc ttaacttgtc atttccttgc gtgttactcc  2164440

ttcagtgtag ttatcatttt ttttcaatta catgaattta atagtacttc taaattactc  2164500

ttatttgtcg attaagtaac tgcttgctct aaagtaacaa aattcatttt catgcttttt  2164560

tttaataaaa aaatacacgt tctaatgtaa gcgtgtgatt taaattaatt tagacacaca  2164620

tattaatcac atttaaccat taacagccca agctcgattc catgaaaaat aattctatca  2164680

aaattcaaaa ccatactaac aaattaagag ttaatgtctg taatagaaga cacttctaaa  2164740

gttcgagaca aaacaaaaga cacttttaat atgagttagg ttttaaaata agttaagatg  2164800

aatttacact ccattttatt taaaaaagta aattatcttt actttcaaaa acaaacttaa  2164860

ttttacaaaa gttattttaa aaaataattc atataaactt agttttttt ttatgatgat  2164920

tagttttctt ttaaaataag ttaagatgtg aatttaaagg tcactatata ttatacattt  2164980

attcaatgag ttttactaac tgatgtctta aagacattag ttaagaatta aaagaggata  2165040

tttattgttt attatataaa tcataaaaaa taaaataaaa attatggaca gtataattat  2165100

ttatttctca ataaaaatat ttttatttta aatttcttaa ccagtgttgt taatgaaatg  2165160

attagtattt accttattga tttactccaa gcataatagg tggtgagtga catgttccta  2165220

gaatgttcct agaaggtagt tcaggttatt acttgtgagg ggtaaagaag ggtgttggtt  2165280

gtatagtgac tgaaaaaggt aacgctaaac ctgttgtagg tgacattggg actgtttatt  2165340

ctcttcctgt tttgcatagt tgaagttgtg agaatttatg agtaagggac ctgtgccttc  2165400

agtacatgcc atgtaaacaa actccaatgg tcataatcaa aagatggtac ccaccactat  2165460

acatattttg taatgccaac atattgatct taattacacg ttggaaaaaa ataaacatct  2165520

aagaaattat attttaaatc aacatgtata cattatattg caaattgtgc aacaacaatt  2165580

attttattgg ttcaaattgt tctataatga tattttatat aaagcaaaac gtaaagaaaa  2165640

attgtttgta tgagttggtc acttatatat gtaagaaatt tacatctttt tagtgtaatc  2165700

cattctgttt gttaaaaatt agattagatg tagatcctta gcttagacaa caaaactgat  2165760

cctggtttat ataactaaaa agataaggtc ataaggcaac ttcaaagata tatttatttt  2165820

tctaagttct aacaattcta acgtaaaaaa atgagcaaca caaaaaaaat aaaaaagtta  2165880

tgtacagtat atatctctac atatgtccat catcttaaat tgccttttct ttctaccatg  2165940

tgtttctacc atttatgtgc tgttgatggt catgtagcta ttggctttta tgtctcccaa  2166000

aaagtctgta aaaggggcaa aaattatttg ctcagaacag caacatccaa ctctcaacca  2166060

ttttagagat aatttctttg caaagttgaa attatccaca gaacgacaca aatatctgca  2166120

aagctattta atgtgtcagg tgcagcagca gcatagggag agggttctgt aggcactggc  2166180

actgaaccaa aaacgttggc accgcttgag tttgttgtgt tcaacactga tgtactagtg  2166240

ctgcaatttt aggtaccaac tattaagtta attaatatga tattttctgt tccaattgtt  2166300

gcaacatagt aacaaataaa gcatagtata tgtatattaa aaaaaatgaa accatatata  2166360

tggcaagatt gggtcaccta gttgatggat attgacatgc cccagagcct gcaaaacacg  2166420

taaatgcatt catcaaatgt tctcaacaac caaaaattaa ataatattgg aggaccatag  2166480

tgttctatgc tgaaaaataa aacaaaaatg tacatcaaat tttaatgtat atgttctgta  2166540

aaagataaag ataataaaaa acttttcaca acatcattaa tattagattc ttaattgaga  2166600

tcttagatca ctttttaata tcatgttaaa agtaaaattg aagatttctc aagatattat  2166660

agatctcatt ttgaaatatt aggggaaaag aggaaaaaaa tattcttttt tgaacaatat  2166720

tcttttattg acaatattca aaatttttat tcaagatctt acacaaaata tttttatatt  2166780

```
cgaaaaaaat tgttataaaa atcgtcactt aataggtgag aatgaatatt acaaatttat  2166840

aattggttaa ataagcaaga cattcaatta agagaaaaag aaactaaaat aagtgtatat  2166900

atatgtcatt atttttttga aaaatttttt tcataatttt ttaagttaaa atctttaaaa  2166960

aataattatt atccgtaaat aatcctaacc actaagttca taaattttgt acaaagcatt  2167020

atgttacttc attttgaatt taagtggcta atattatttt tctctgtata attcgtaagc  2167080

aaggtatgta agcacaatta atgaaaaaaa ttgcgatgaa tagctactta tagatactat  2167140

ttgtgataat aggtatttaa ctcttttgta ttttttctta atttacaaaa taaataatag  2167200

tccttaacat taataaataa tattaaatat aaaatattat ataaaatata aaatatataa  2167260

aataaaacta aaaaatatac attaaataat taaaataaaa aattacttat aattaagaaa  2167320

agtacaaaaa aagaatttga agacataaaa taatttacta cactaatgaa aaaagaaaaa  2167380

agttatttta caactttaaa attggctgag tgaaaaaaaa tcttactact ttaagatgtg  2167440

ttcaaaataa taaaaaatat ttgttttatg attttcatgt aaaaaagaaa taataacata  2167500

tgttataatt tttaattcaa aaataataaa ttacctacaa tttacctatt ttaaaatatt  2167560

aatttttaaa ttttatcttc aaatgataaa tttgaaaaaa aattacccca attggccaat  2167620

aaaggaagct ttttggagat gctgcttcca aaaaagttga ataaaagttt gacttttgca  2167680

tcacgcagat gtcagctttg tagctcctgc atccccaacc ccaagtgaca ggctataatc  2167740

aattcaaata tgcaataaaa gtttcttcct tttgtagtct tttcagaatg gaaggaaccc  2167800

aacaatcatg cgcagggatg cgtctgatta ccaacccaag ggacccaacc tctctttggc  2167860

acaccagaga tttaaaactc aaatcgaccc gataagttga atcacgattc gataattgaa  2167920

taggattgac tcataagttc aattggttac atttttaac ccaaaagcct cggtcggaat  2167980

tttggttgaa cggtgacccg tcgatccaga gatggtcact tatttttttt tttttgttat  2168040

aatcaaaatg agttaattta aatttaaacc cattttaatt ttaaaaactt tatcgaccta  2168100

tcatttttct tctcgtagtc tcattcagtg tgttcgacaa cctctcattc ttttctctca  2168160

tttgtaagtt ctccagttgc aagtgagtcc aactaaattt atttttttctt tttcatttta  2168220

ttttatttta gtttgtgtgt gtaattttga attaaattga tcttttcatt tattgttgag  2168280

cctttcttgt ggtcgtaatt gcatttttttg ctaagttaaa ttgatttaaa cgtgaccaca  2168340

attgtgtttg agtttcaagt gaaattgtgg tatcggatca ttttttaaaa ttgtgatttg  2168400

aaactttaga ttgaactttt atattttata atctacattg atgtgatatg actatatttc  2168460

attttagtgt gaatattaat atatattgtc gttgatgtta aatgttagag ataatagtca  2168520

ttttttaact tttattcttt atattttatt tgtgttttta atacttttta atttcaatgt  2168580

atttcaggag aaagatttta agatagatat aaaaatttta tatttttttat tacagatcga  2168640

gtcatgcgga tcaattagtg actcaccaat tcgaccactg atctaatgac ccaataccat  2168700

gacttagtca cctaacccat tttaaaacta tgtgacacac atcttctgct agtttgcata  2168760

ctccttttcct tttataatta tattttcatc atctactaaa cttcaacttc tattttctaa  2168820

gtttaatttt tttagtttta caaatttttgt tattttattt tttgtttatt tgtgaatttg  2168880

atctctattt ttaattatgc attaatttat atgtcaactt ataatctaat atttaatata  2168940

aatactaata taataatata gtaatagaat attatgtcaa tatgaaaata ttaatgtgat  2169000

aatgcattat agtgacatgt taacatttct attaaatatc atatattagt aagtaaacag  2169060

ataaatcaaa atggcacaac taaaataatg gactcaaatt tggaaggaaa aaaatattga  2169120

aagatgttgt gaaattgaaa aggtaaggaa aaaatttgta atcaagccta atttttgctt  2169180
```

gaattttcaa tatacccaac gacttgacca tacctttgga cttgccttaa aattaaaata  2169240

catgtgacgt tattgaaaaa gttgcaacga gaattataat agcaaaggcc ttacttgggt  2169300

tagtgctaat gatgacagca gttccaccaa aattgcagct atttggaaca ggattctttt  2169360

gataatactt attgaaggca taagaagcat ggtccctgat ggaatgtggg ttgtaacagc  2169420

ttccaccagg ttgtattgct gagcaatcag caccaccata gccacaagca tagtccaatg  2169480

caacttgtag agtagtctgt gaggcagttg ggcttgcaat gcaccagctt gcacctgagg  2169540

agattggaga attcacagtg gttggagtgg taaatgggat tgtggaggct ggagagactg  2169600

tgtctggatt gaaattagga ttggaattag gattcaggaa tggagatgtt gaaatggtgg  2169660

gagtggtggg aactaagttt ggaatggtgg tgatgggagt ggtaatatcc ctttggactg  2169720

tagaaattga ggcagtgaat tcttgtttcc cttgatcatg tcccagtaca ttcacatata  2169780

caggtacttc cttttgtgtc ctacttgaac ctatgtttga aataacaact gaattacttt  2169840

gttctgtact atatgtccaa agcatgtgaa gagagaaatc aaaatatgga tttgaaatca  2169900

atccaagcct tttccttttt caaagggatg caaaaaaagt gtaactggat tcaaattgtg  2169960

cctataaggc tataacattc atgctggtat ggaaaacaaa atctgttttg ctattcattg  2170020

gaatagttgt agaaattttg attcaaacta attattatat ttatgccctt aagacttaga  2170080

cctctccatt atttcaaaag gcaacaactt ggaatagtgc aactagaagg gcagtcagtt  2170140

aaggacaggt agggtatact atgtagagag aggcatatgt gaatcaaagc agttgggccc  2170200

tttgtatctt ttcaagaaac ggtggaattg cagaaaggtt ggatgcaact gtactatgtg  2170260

aaaccccaga aaaattagca agaaaaggac ttgtttaaac ttttctatgg tgtggctcta  2170320

taattgctgg aacaagtatt taatggaata atacaagaga cagtattttg atctaggaaa  2170380

cttattatcc ataaacaaga aaaagtgaaa agctcaatta gtaaactata ttccaacaga  2170440

aagaagccaa gatggactag caaactaaaa aaaagaagtg attttctcct aatcagtcca  2170500

aaatttatat ccataatggt actagttgaa ctaaaaaact agaagagaat aaaacaattg  2170560

agatgccaaa cttgagagaa ggaaaaagct ttttgtggtt tcagaattca aaacaaattc  2170620

aaggggtcca aaacaatata aattaaagag aaaaacacag aatatgtgca ggagataaag  2170680

aataagcaat tggaaatttg aaaaagaagg aaaacgagaa ccaaagacac tgagaattaa  2170740

gaaacaatat cagaatagag ccatcagagc taaaccaaag ataaaaaaga agaagaagga  2170800

agatagaaga actatagaat aaactagaca aaggggatta cctgaacaga ggaaatgaca  2170860

cattaagaga aatattacat agtaaaatac actcctttcc atctttaatc ttagtattca  2170920

gcttcttctt ctttgacact tgcttgtcct ctctcacttc ttttttaatg tggttcccca  2170980

gtaatagtag tttttccttt gactaaatgg agaaaggaag atatgatgaa ctagagacgg  2171040

aaaaaaagga agatggttgt tttgtgggtt aatcatgcaa ctaaaagtat atatagtggt  2171100

agtggaagac tgtgaggttg tgagagacaa aggagagggt ttaagaaagc gaaaatgggg  2171160

tgtggtgagg gagagtgttg gagggtgcaa gcaactgaag caagagaagg agcaaaaagg  2171220

agggaaaagg tggggaagaa ggttgaaaac gaagtaaaga aagaattgtt tggaatatag  2171280

actcggtttg tgggcttgta agtgatgatt gtaatgatgg tgctgatgtg tacaatttgc  2171340

ctttctcttt actatttttc tgcttttact gttgtctatg acttattcta tttcttcttc  2171400

ttctcttgtt ttttctcctt tattcttagt aggatctaaa tctaaactat aaaatgtctt  2171460

gcattatgtt agtactttgt tgtggaagta taaaattata agttttgttg gatataagat  2171520

tagaagtgtt tatgagaatt tctctactgg aaaaagtttt atatttctat taaaaaaact  2171580

ttcaaaaata ctcatgactt gtattcaaat agaccatatg taaagttcaa gttgctagtg  2171640

```
gcttatttac attttgtcaa ttggagaaaa gagacattgt ggagagcatt tggtatgata  2171700

gaagtttttt gtttttttag aaatcatatg ttaagaaatt taagaggcat tgatagggat  2171760

aagttttgag tttctaggaa tcttgattag gaattttaat tttggataag ttttgagttt  2171820

ctagggaatc ttgattatga attttaattt ttcatggttg atcatcgttt taaaaaaata  2171880

aatttataaa aaataatatt tcagaaatat ttttttaaca tgtttttcta cgaaaacttt  2171940

ctcatgagag atgtgagaat actttttga gattaatttt ttttattaca ataaaaatat  2172000

tacctttttt tttaagtcct atgacactta cataaatttc tgatgaccaa tcaaacaaac  2172060

aaattttact cattttatgg aaacaagatt ttcgagcatg aaatttttt tcttctacca  2172120

aaagcctcct tagttttcca cgtgtggtat gcattttaaa aaataacatt catgaggaat  2172180

gatgtttccc aagaatattt tttaatcagt tttttcacaa aaacttttcc atagaaaagg  2172240

tggaaatctt aggtgatact tggtatgaat tttattttca gttttcattt tcaaatttac  2172300

ataaaatcta aaatctttta ttacttaaaa taatatacat tagccaaaaa aacttctccc  2172360

caaaactaaa gttatttttt gtaattatac aattaattcg gaaaataatt tattgtcaag  2172420

aattaatgat tcaattattt aaaatacaaa caatcataat tgatttttt tatttgattg  2172480

acaccaatct tagaattgaa cggtcattta atttaaaata ttaatgataa tatgataatg  2172540

tagaatttat ttacgattga taaccatcca atccttatat gttatatcat gaaaatcata  2172600

gcctattatt attacagtat tttcgggttt tgattaaagg ttacatgaat ttatttataa  2172660

cttatttta ttttaaaaat acttagtatg ttataaagtg ctaaatgaaa gatagtaagt  2172720

gacatattag aggatgatca aatgcaattg agtctcaact tattattttt ttagtcaatt  2172780

ttttcttata caaatatcac attttctttt tagtgttgaa aatggtaaaa tggaaagata  2172840

tttcacatac tactagataa aatgtcatag acatgctagg actgttaatt gagggttatt  2172900

acctaaagga atattgtaca tgctagatcc tcaagtaatt ctattaggtt gcaactactc  2172960

agttacaaga tgtcaaggga tctctttgaa gaaggatgcc caccaaccag agaaagtgac  2173020

atcaaggaga ttcaaaccca cacccatgaa aaatataaaa gttcaatctg gattgttaac  2173080

cactctgcca acccgcattg gccacaaata tcacaattta actataaggt taaatacttt  2173140

gacatgtaat tcatttggag cttaatggta aaaacaactt gaaaaaggct aaatagccta  2173200

caaaagaacc tcgaagaaaa aaatgcatga taatagaatt cagacattag aaaaatacta  2173260

ttttttaat agtagtaatt agagtttttg tctttggctg aaacctcagt atttttacaa  2173320

attttgaatc tttaagctaa ttataggact aatttttgat tcaaacatag tgatatttaa  2173380

agttattcat atttttcaa tgatgtattc tgtaagatca aactcatatc tttttacaca  2173440

aactcattac attcatttga ataggaaaat actataaaat aatgttgtaa aaatattaga  2173500

aaataaaact aaagaaaaaa aatagataaa gtcataaaga cactctttta aagtaaaaca  2173560

caactaatct aataattttg aaatagataa agacactctt ttatattatt tgacttttt  2173620

ggacaaacaa atttgttaaa tatttttcct ttctttttt ggctttaaac tattgaatat  2173680

taaaacattc atatttttat aatcatgtat tgattcctga attatttaaa agaatccact  2173740

aaaataaaaa acattttata attttttttc taatttgata aagaggggat aacttttttc  2173800

ttagatattt agtagtccca cagtttgcag atttatatct agttagttat gaatttccag  2173860

ctcaaaaggg aagtgtagag tccactcatc atctatcttt ccttagtccc gaccacacac  2173920

aatgacaatg tcaactcttt gttctgcact tcctccatta tcatcatcat catcatcacc  2173980

ctccatagca aagttcatct ccgaccaacc atgcctcacc atgctccaaa cccaatgctc  2174040
```

caacatgaaa gaccttcaaa agatccatgt ccacatcatc aaaaccggcc ttgctcacca  2174100

caccgttgct gctagccgcg tcctcacttt ctgcgcctct tcatccggtg acatcaacta  2174160

tgcctacttg ctcttcacca ccattccaag cccaaacctt tattgctgga acaccatcat  2174220

cagaggcttc tctcggagct caaccccaca tcttgcaata tctctttttg ttgatatgtt  2174280

gtgttcttca gttcagccac aacgcttgac ttacccttct gttttcaagg cttatgctca  2174340

actgggtgct agctatgatg gagctcagct tcatgggagg gttgttaagt tgggtcttga  2174400

gaaggaccag tttattcaaa atactatcat ttacatgtat gctaatagtg ggttattgag  2174460

tgaggctagg agagtgtttg atgaacttct ggaacttgat ttggtggctt gcaattctat  2174520

gattatgggc cttgctaagt gtggggaggt tgataagtct aggaggttgt ttgataacat  2174580

gcctacaaga accagagtta cttggaattc tatgattagt ggttatgtta ggaataagag  2174640

gctgatggag gcattggagc ttttccgcaa gatgcaggga gaaagggttg agcctagtga  2174700

atttacaatg gtgagcttgt taagtgcttg tgcccattta ggagcactta aacatgggga  2174760

gtgggttcat gattatgtaa aaaggggtca ttttgagttg aatgtcattg ttctcacagc  2174820

aattattgac atgtactgca agtgtggagc tattgtaaag gctattgaag tgtttgaggc  2174880

atcacccaca agaggattat catgttggaa ctccattata ataggacttg ccatgaatgg  2174940

ttatgagaga aaagcaattg agtacttctc taagcttgaa gcctcagatt taaagccaga  2175000

ccatgtaagt ttcattggtg ttttaactgc ttgtaaatat ataggagcaa taggaaaagc  2175060

aagggactat tttgcactga tgatggataa gtatgagatt gagccatcga taaaacacta  2175120

cacttgcatg gttgaagtgc taggtcaagc tgcgctacta gaagaagccg aacaactaat  2175180

aaagggtatg cctctaaagg cagattttat tatatggggg gctttgcttt catcttgtag  2175240

gaagcatggg aatgtagaaa ttgcgaaacg agctgcacaa agagtctgtg agttaaatcc  2175300

aagtgatgcc agtggttatt tacttatgtc taatgttcag gctgcatcca accaatttga  2175360

agaggcaatg gagcaaagaa ttttgatgag agaaagattg gcagagaagg aaccaggatg  2175420

cagttcaata gaactatatg gagaggttca tgagttcttg gctgggggga ggctacatcc  2175480

taaagctcga gagatttact ctttactgaa tgactccagt tttgtacttc aagattgatt  2175540

atctccgaag ggatgaactc gtgaaattta aaaatcaatc tgtatgtaag gaagtagctt  2175600

taatacagag aagagttaca atatatgagg atctaacaat cgaaccatat atccaatttg  2175660

tttgtcaata cactgggatt tttagtttaa ttagggaaaa aaagttccta aagtagaaag  2175720

agtaagatag gggcacaggg ccatgacatg aaattcaaat atgcaaaaat ccatttcatt  2175780

atgttatatt ttgtcttccc aaattattcc agtcatattg gtaacataat tagaaaacct  2175840

ggtgtctatt taagcttgta taaatttgaa tctaggtcag tctgcagggc taaaccatgc  2175900

ataaggtcac tcaaactctt gctttaggcc tccagaaaaa agctatttag tattgatatt  2175960

tatacaacct ttactattag ctggtttagt gttgtgataa ctaaagtttg ctttttgct  2176020

agtgaatgta attcaaacct tgctagactt accaatctca acttctgtgc ttcatgcatg  2176080

tttgctttga agttctaaca caaactgctg cgatatgcaa tattaactct gaaaagtaga  2176140

tcttattgta ttgaaaatca ttacacccat taatttgcta aaataattct taatacatca  2176200

gaataagcat atcatcttgt tttgcaatgt caaccttgga agacccctga tagctacagt  2176260

acagtacatt ttgtgaatgt gagacaacaa ctaacaaata gtagtttcag gtttttgaga  2176320

agttcctccc tggtgcccaa gagtatatct ctgggggcat tgtaccattc atgagcaggt  2176380

tctgtggcat tgcatacaag tcagaaatat caagatggtg agtgcgtcca ttttggtaat  2176440

gctgattctg cattgcagaa gcaagttcat catcttccaa tggaaggcga tcgaaagtag  2176500

```
catgcatgaa tgatgcagcc atgattacaa gagggcctga agcaatcaaa gcaccaacca  2176560
cagcacctcc cacaacttgc ccttgagcac ctgccaagta aattgtgagg cctgtgatcc  2176620
ctggaggggc tggtggggga aggattgacc ccagcagtga aagaatctcg aatcgaccgt  2176680
gaagggtcac aatggcacca gctgagcctg gttggcgcaa tgttacattt gttacacagc  2176740
ctgttgcatt gagtatgtaa aggccacgtt gctttctcct tgcaaagttc aacaaacttt  2176800
cattcacatc acagcctgag ctcacttcca tggcatgagc cttcagtgca ttagcactat  2176860
ctctggtgac aattattggt ggcttaggtt tgtttttgga gccggccggc cggccacgtg  2176920
gtcgccttaa ggtgtcccct tctgctgccg aggaaactgg tgaaactgct tttgggactt  2176980
tgggagatat tagagctaca tcaatgccag acatgtttga gtttcccttg tcttgttctt  2177040
gctttctatc catttcacca aacataagac actttgagga aaatgtgcag taacaaagag  2177100
caaatcgctc ttttctgctt catagaattg cttaagtagt tgaattgtga caataaattt  2177160
tataggatcc caaaagaatg attattttgt aggatggagt taagtaatgc caaccaacca  2177220
caaattattg ttttttgcat tactcagcct aactctgcct aacttggctc atgtcaattg  2177280
ccttctccaa cagatatctc atggcatata attattacgc tttacttcgc aatattagcc  2177340
acctacacct cctttctcac attataataa tatagaattg catgcccttt tgttccaaac  2177400
atgatatgcg tgttcagttc tgtctgatgc atctacaatt gaacgctcac gcacatatga  2177460
atgacaaaaa tactctattt cactccctcg tgacaaaaaa gaagtcaact gtagagaaag  2177520
aagagcaagg aagagggaaa gagaggggaa tttgaagaga acattgagtg tgtaattctg  2177580
ttcggcccag taacactgca attattctgt tagctctgca actaacactg caaacagttt  2177640
ttgccgcata agcaattgtc aactaattat aaaaaatgac agtgaagagt gatatgtgga  2177700
aaatactaag ctgctagtga tttcttgacc agttttgatg ctcaatgttc ttgcactgta  2177760
ccattcttcc actagggaac tttggattaa tgaacttatt tgtgcttttg agttcatgag  2177820
gggacagaga ggaagcgtga ccaagaagaa tggcttccaa ggcaatcaag ttcttcctgg  2177880
cctctgttgg atgacaagtc ttgaaattct cctttctgct cgaggtcttg ttctgtgtct  2177940
gctgagtcct gagatttaaa gaactttgct ggataatgca ttgaaggaca ggttgaggaa  2178000
ccggagggag gtgaagaggc ggtgaatcat gcaaactacc ggctttcacc aagacctaag  2178060
gaggtctcga ggctcaaaaa agcgcttaca aagatgctta tagattatct ctcaccaaag  2178120
ttttcacatc gacaatagaa tgaacttata tatccttaag gaatatgaac tcagttctta  2178180
ccaactgtac taacctttgt tggcatttcc aacatgtttg gagcctttgt ttcacagtgt  2178240
ctctagcaaa ctctgagcct ttttatgtta tgcataactg tagagaagac tgggagaata  2178300
gaaggctctc gtgcttttgg aatcttgaca tgatccatgt ctggtcttgt attccacagt  2178360
cttaccatgt tactgtttgt ttactgtttt ccagcaactg agctcattgg tcaatggtca  2178420
tattgtttgc ctaaatgctc ctgtagcaac aaatgtggtc taagcatact aaacaaatta  2178480
ttggtgcatt gcacaaatat ttccaaagta taagtatttt ttttttaca ttaaaacatg  2178540
taaggaaaat atcatgttac taaatatgat aaatttacac atatgaagaa aaaaatatta  2178600
aaaatgcctt tagtattaaa ataggcactt tattttatta atatatagta aataaattaa  2178660
agatataaga ttactaaaac tgtggaagga attatggaaa taaattattt gaaacaagat  2178720
atattatctt tgtgtatgtt taatgtgata tataaaaatt aaatttaaat taaattttaa  2178780
taagatgaca atactcttag aaaaaataaa tctcatcaat ttgatatatt gtaactagat  2178840
tgtagtttta aaatgcaagt caaattttta aatcaaaact aattaattaa attaagtaaa  2178900
```

```
actatttcaa ataaactata aatttgtaga tgtcatctca tcttttagaa aaactatatt  2178960
agtgaatatc taaaaattag ttaatgaaga acttattttt gtttatgatc atttttttc  2179020
ttattttctt cttttagaaa tacttttaaa gaagcttata caaataagtc tttagttgat  2179080
tcttataatt tttatgtaga tgaatccaat gaaatacact ttacacattg aaataattat  2179140
aaaaaaaatc aaaatcatgt ctagaaatag aaaacataaa tattttaaaa gggttaagat  2179200
gtcattaatt aaataagaga ctgttcttat aattagtaag ttattaaaaa ctaaattatt  2179260
cattttcaat attgaaacat attttcaata gttaggctct gcaactagta aaaatgaaag  2179320
aaatatagaa aaaagataat acgtagaaag taagctgctg tcagtggtag tttgttggcc  2179380
aatttcgatg taatccgtcg gatgacaaat cttgaaaatc tccttgctgc caagttcttc  2179440
ttggatgtat agggtctgag aaggtaaagg tacaagactt gtataatgtg tagtagtcag  2179500
aaccagatta tttgtaggac tttctgaagt cagaatatga gaatgcacaa cacttggtgg  2179560
tggagaagga gccagaatgt gagattgtac aagtgtatac ggtgagggag ccaaaatctg  2179620
atgagaatgt gatgataaag acaaagatct tggtccagct ccatgaccca ataaaggaaa  2179680
cataccttgc taatattaat gagaataaag atctagttag tattagtaga gcagaatcat  2179740
gaaataatac aacgcctaaa ccattaaagt agagcttatg ataaaatctt attgaagtca  2179800
cttgaagaaa tacacgcatg gattattgga catcaaggaa gacacgatga gataaaggtc  2179860
aagctttaaa tacaattgat aacttggtat ttcataccaa aatatcttgt atttaaaagt  2179920
ggatgatcac gaatctagat caatctgata actcgatgaa acccaaacta attcaacaaa  2179980
aaagtttgaa tggttcggat cattgataaa aattaaattg aaaaattatt gatccgatta  2180040
attccgatgg aatcttaaat tttaattttc agaatctgat ctaatttata tctgattcac  2180100
caaattaatt acttattata tttaattttt atatattttt taacttttag agtttaaact  2180160
ttttagtcca ctccaacttt tttaacccta attcaatatg aaacaatatt ttatgtcttt  2180220
agaataatca aataaaaaat aataatcaaa ccacaatctt aaaaaaaaga agaaaaaaac  2180280
caggtaacta tataagtttt taattaatta agagtgacat ttctctttgt caagctaaat  2180340
tttttcaaaa tataacctat gtaattacca aaatttggaa ccgatctaac attagagtta  2180400
ataattatca gtattgattc tagtgatgag tgttgattcc agtgatcttt gtgatactga  2180460
atccgctagt atcctctact tgaggaatga caaaagatac ctgcaaaagg aattctatac  2180520
tcaagtgagt gtttgaggga atagtatatt agaacagttc aattaaagta aatataagac  2180580
ctgattattt ataatgatgg gtgaaaatcc tatattgtta acttagaggt tgttacaata  2180640
gcataacaac gactttagta aggtgtaacc gcattacaac ttcgtaacag aggaactgcc  2180700
taggattggc catatggaga acatccatgc tcgtggccca agaatgatta agatggacgg  2180760
ctgacaagaa atactcatta tcgtattact cgccacgtca atcgtagact ccagacatta  2180820
caacccttttt attttcaaaa caaaaaattc ctttttcaag aaataaaaat cacacgagat  2180880
tcttaactag aaatatacat ccattttctt aaataaatag ataaagtttc ttcctcattc  2180940
tttttacaaa caaaaacaag gaagtaaaat aaaatcataa ttattttacg catttggtta  2181000
agagtaacta ttcttttaaa acgtacataa taggatatta tcacttttcc ttgtgtattt  2181060
agctcctaaa tccaaacttc ttttctgaaa acattttctt tttcttttaa aaaggggttt  2181120
catcaatgtt atttctaaat taaataaatt ttggtgatga gtctcatttg ttattaactc  2181180
attttaaagt ttttgttcgc ctccgtcata ttcctgatta tgataaataa ttttttttt  2181240
aaaaacctaa taccctattg ttgacaagaa atttttgcaa ttttcatcga aaacttagat  2181300
tttaaatcta gacaaagatc attcaaaaaa gaaatctaga tagctagaga gaagagaatc  2181360
```

```
acatcctgga tctatttgct tttagcattc aaattaacgt tgtacgggat gaatgccagc  2181420
aagtcgatcg gattgaagtt accaagtcta atccatcaca aaagcattca aatatgtcaa  2181480
caatttcatg ctcctcgtaa agagttttca gttgtcagag aaagaaggat ataatcatga  2181540
acccaggaaa tcttgcttgc catccatttc ttttgatttt tttggtcaac acaacatata  2181600
tattaaaaga aaattaactt tgttataatg taagattatt taaataatcc ataaataaag  2181660
aaatatcata taatcataat aacaaatatt cacttttatt attattattt ttttaacata  2181720
agtgaacaga tataatttat tgataattta aaactatata tttaataaaa tctaatgtag  2181780
tattattatt tgagcttaat taactcaggt agttaaacta aaaattccag cttgtaataa  2181840
aatcctgtgg tccgtggtca ggcggagtca agtcaaggga aaggcaaagc aatgatgcta  2181900
atgctacaac ctctatttta gttttctttt ctctttattt ctaatatata tgaatacttt  2181960
atattctact ttgtaccaaa aattacttta tacttgacta ataaaaatat atttgtttgt  2182020
caaatttata tttattgata atggataaaa ttgcgccgaa tgatataaat taccatcatc  2182080
atactctaat atgctatcac gtaaataaaa atctcgctaa ccattatatg ctttaaaata  2182140
ctttatcatt tatttttgtt taattaatta taaaaatcta aaaaaactcg atgagaaatg  2182200
aaatcaacag ctaatgtata tttaaaactc ccacatcaaa tattcttaaa gaattatatt  2182260
ggacaccact aattaaaata tagtataaca tcatgaacta tgtttttttt ttttttttтc  2182320
atttttgtca ataaattcat gaatcctaat tacttaaaaa tgaatacaag aataaaaaga  2182380
tgttgatcct ccttttatcg acgttccttt cagcttggtt tggtggggac atttaggatg  2182440
tgctctgatt gttgaatggg cggtgctctg attgttgggt ttgcattttt gcacccacca  2182500
aacagaagaa aagtctttgg tttaccaact tttcttctca gagatattag atatatggga  2182560
attgggaatg ggaggtctta ctttgagaag gagcagacat atatattatt cagtaaccct  2182620
atctgttatt tttaagggat cattcaccgg tttgtctcca aaaggggacc ttttcaatta  2182680
aaaagaggtc tcaactctca tgtttaattt gctattaaat attattgtaa atttgtaaca  2182740
aacagcttta gctttaagtt gagggtctgg tcattagtga acatcccagg attcaatcga  2182800
ggtttttgtt ttcagcttac tatacatgaa ggaatgaatg tcagaaagtt taattatata  2182860
ttcaacgatc gaatttcact tctttacctg taaaaagcta aaacttgtta tgctatttтt  2182920
tttttccgat tatattttgc tacactgtca cttgttaaca gtttaagtag ttataagtat  2182980
tgtatatggt aatcttcaaa taaagttatg aattcttgtt ttgtaaaaat atttgctttt  2183040
aaatgagtct atcatatttt aatcagatta actaacttat attcaaatac tatatcataa  2183100
tcaaaatcta attaataatt tatttttтta gtttaagtta tatgtattgc aacatatttt  2183160
tacacaatag gaatttaccc aatcatcgca tatattaatt aaaagaatgg tgtggtggtt  2183220
aaattaacgc taacaataga tataaattaa attatttata tattttcttt aaaaacttaa  2183280
gcaaataaag aaatagtgag tccttttgac atcaatacac tgcctagcta ctttataacg  2183340
acaagacaaa ataagatttg caccaatata ggcttgataa taaactttac agtctatatc  2183400
ttatacggtg cagattgtca atatatatta ttatctaaaa aaatactatt ttagagtctc  2183460
ctagtctaca ctaaagtggg gggaaaaaag tctttaattt ctaatgtgaa ttgaaaaaga  2183520
aaaaggaaat aaaaaaaggt agccatgtac aaaaaatctc agactaaaat taaattaaag  2183580
gcgttttcta ctattttatc atatatccta gaaatcattc gatgctagat atcttttcca  2183640
tcgtaaattc gggttaggag acacttgaag gggcaatata ttattatcta agtgctaatt  2183700
gagttatgga agagtgtgaa tgaataacaa aatataaaga gctagatgac ctaaataaca  2183760
```

```
tagtaaggat ctaattattt cgacaaatgg tagactttga ttcgtcttat gagacgcctg  2183820
aagttaatta ataattcatt aacagattga tctcctcttt acctcgatct attcttcaga  2183880
ttgaattttt tgacttgtac atctaattaa ttaaaagagg acaggaaact ttatatatgg  2183940
agctaaagtc taaaagttca taataaaaca aacttaatgc ttacacacac attgatatgc  2184000
ttcatgtata taaagtccta ttgcacatac ataaacatta gtttggatct gcttagactt  2184060
attctcttgc ttatagttaa ttaaaaacag tgtatgcaac tatacgagac aagtgagaag  2184120
tttataaata cagaagagtg gggaaatggg gttggcgttg gatatataca tcacatttga  2184180
ccatcttatt ttcctctttt gatttgatgt gaatgtgata gtgtgagcat atgagcatat  2184240
gataaggcat aagggaggga aatggaacca gatgcgtgcc acaaacttcg ggcagaaaga  2184300
aagggaaaaa aggaatgtga cgtgaaaacc cactcagcaa cacaatatat agccatagtc  2184360
atagacatag ctaggcgtga tgaggaacag cataagtttt ttttttttt tccttcttgt  2184420
tgttatagaa agaataaaaa tccgcattat taaatttata ctattattta tacattatgt  2184480
tttttatttt attttatact atagttttaa tattattata tctaaatgga ttcatgtatt  2184540
taattaatat ataatataga agtattgttt tttcttacta ctttttaaat accgaagaat  2184600
ttgcgttgga gctgaacaat caacaatagc agcgaacgaa tctctcgtac gtgtcactct  2184660
ccggtcaaat gccggtgccc aatcgcatga cacgtgtaag aataaacctc caaaattaca  2184720
aaaacaaaat gcttatagtc ggaattcttg actaactcca ctcccttgtt aacaacgtga  2184780
ctacgacccc ccatgccact tcccttctct gtcaaaaact atctccaaca atgatagtaa  2184840
tgataatgta catgaataca aattatttat attcatttgt ttatgtaata atacatatta  2184900
attatttgta tttagaaatg taataatata tactagctag aaggtattgt gccttgtcaa  2184960
catacgaatg caaggacccc ggataatcaa tcacgctatc atataagatc ctaccaaacc  2185020
aaaccatata cgtggagctc aaatgaacac aaaatgtaaa tttgaggttg aggtttttat  2185080
tatttttctc ttcttaaaca ttacaaagca agccaaaaac cttctaataa aatacatagc  2185140
attgttgcct tcttatataa catcaattat cttttattat ataaaaagag aaacatctta  2185200
gcatgcaagc attattcaac ttgttatttt tctttctctt ttgattagat tcaaaacgat  2185260
caaataaatt aataaaggag tgcttcaatt aattgagaag tcgctatcaa ctatataggt  2185320
aataaatctt tcaaccaact gactaataat tctcgaatcg attgcctttt gaggattaaa  2185380
atatttgcct catgttaatt attttatata ctttttttaca ccctttaaaa tatgtcaaat  2185440
tgcataatat atgaacagaa aaaaaaataa tgcaacttac tatttttaag atttgaactc  2185500
ttaagcttaa agtcatgcga cgacaacttt aacgttctca taagacaaaa aaaaattata  2185560
caagatattt ttttcaacac aaattaaagt gtgtgtaaac aagtgatata tgtaaaatat  2185620
gattagatgt tgtttgagaa tatacggtgt attactatta aatcgagaaa caagtgatat  2185680
aaacaattgt tcctttattt attttgaaag aagaaaaatt gatttgcttt agaaaaaaaa  2185740
tgaaccacac actgacttta gaaagattaa gatagagaaa cactccccaa ttagctccaa  2185800
acactaaagt gaggtgcaaa agtagaaggg aataaaagca agaagaaaaa caaagttcta  2185860
aaccaaaagc tcactttccc ataacaagca accacatcga atttaagtct tagctgaaat  2185920
atcattctca aagctacctt tatttttga tctggccctt cctcctccaa ccttctcctt  2185980
ctcccattct cccatctctt cagtttctct cttccatgga gaatgagaag gaccgttttt  2186040
atgatccctt tcattacaac caccaccatg atcagcaact caaccactca tcatcaagct  2186100
ttccattctt tagggacaac aacaacaact cagcaccaat tggctcacaa ttaaactttc  2186160
aagggtttga tgatcataat aacccttctt ctcatcatca caccactttc actgactgct  2186220
```

tacatggttc catggattac aacaccctct caagagcctt tgacatgcct tgttcatctt  2186280

ctgaagtgat atcctccaat attgatgaaa accccaagaa gcctagtgca ggaggagagt  2186340

ctgtgggggt cagtgggaac caacaatcaa cacctaattc atctgtgtct tcatcatcca  2186400

atgaagctga agcaatcata gaagaagact caaccaagaa ccagaaagat aagcagccaa  2186460

aagggtgtga agaaggagat gaaaagccta agaaagagta ggtttaaatt aaaaattctt  2186520

cttcttttgc cctctttctt tgtgatttct tatagatcaa tggagggtaa gaagatttta  2186580

atttcctcat agactttctc ttttttcttc ttttaacaat tcatgaatag gatctgatta  2186640

tcttattaat tattaactgt tattttctag agggtatgta gaattttgaa ttttcttctt  2186700

tgaatgtact atttagtagt atttactaat gcaattatag tatgcccata tatcatttcg  2186760

tgtcttttca gttgtttatg actttcagtg tctcttatga aatgaatttt gtcaatcttg  2186820

tctctactct cttatactat atccagtgtg tgtaggtttt tgtgtgtatg actaaaatgg  2186880

tggagagtgt ggaacaatta taggcactta accctaaaat aattgttatc ggtttggtga  2186940

gtattatctg ccatcttgcg gtgaatttga ctgatgtttt ggagcgtttc aggaacaaac  2187000

ccaaaaagaa agagaaaaag ccaagagagc ctcgctttgc cttcttgact aaaagtgaga  2187060

tcgatcacct tgaagatgga tacagatgga gaaaatatgg acagaaagcg gtcaagaata  2187120

gtccataccc aaggttaatt atttttttcca atttcgaaat ttctaatcta gttacttgta  2187180

cattaatatt aacttttttaa ggcaaaaatg atgagggctc ttgtatttgt atcagccgaa  2187240

aaaaatgatt aagaagggtt gtggaatatt ggggtgtgcc aaaatcatca catattgaca  2187300

cacaaagtct tctatttatt tatttatttg ttgccatatc gatgtaatga ttcatattct  2187360

tgtcatacta aggttgtgta acagcttatt tgtaagtact tattgaggct tgtttttgtt  2187420

attcactatc taatgatgaa attggagaca taccacatat atattgtaaa tatgaccata  2187480

atattacact tacgtgtata tattcaacaa taccaagaaa ttattaattc atcaagaaat  2187540

tatatacttc tcatcaatta attgcacatt tcacgtaaga atgtaacatt gattctttat  2187600

ttataatgca ggagctatta tagatgcacg agtcagaagt gcggtgtaaa gaaaagggtg  2187660

gagagatcat tccaggaccc aacaatcgtg atcacaacat atgaagggca acacaaccat  2187720

cactgtccag caacactaag gggcagtgct gcaagcatgt tgtcatcacc ttccttttttt  2187780

ggttcctctt atatggcgtc aagcttaccc caagattttc ttgctcagtt gcttccaagt  2187840

tatagccaaa atgatcacca aaatccaatg tttcaccaaa acctttccca taatctccat  2187900

ccccagcctc aacagcagca gcagttccaa ctccctcgtg actatggttt attgcaagac  2187960

ctactaccat cattccctgg caaacaagag ccatgaactt accaaaaacc tagtgcatgt  2188020

tttgatttat tttatctagg aaaaataatg gttttatatt ttatgttact attagaaaaa  2188080

ttaaaattag taacggaatg atctatatat gttttaaaag aaatccgtta ctaaaattta  2188140

gtgatcccga aattaactgg tgaaggaaaa gtaattttct atcactaaat ttgatcactg  2188200

atttattaat ttttagtagt atatatttct aggatttttt ttaaaataat tatcttttca  2188260

agataaacag aattaaacat gcacttaacc catttctatt agcatatggt ggagcttgca  2188320

gtgtattttc acattgtcta tatataagta tgtgtagtaa ttaagcagta gcttcccctt  2188380

ggttaattag ctccttctct ctttaagtca tatatatatg tacctagatt tgtatggaaa  2188440

tgaaagacag gtctctatat ggtaatggcc ggggatctaa gagcattaaa tgagtattta  2188500

gaattactgc agatgaaact gatcttgatt aatattctta aatatagttt ggtaaatttt  2188560

gtcaaaaatg tcagagatgg gcggtgtgtt ttgcatttga gtactttgca agttgcgaat  2188620

atgtagtgga gaaagatggt tttgacaaga cgattaacgt accatatatg attgatcttt  2188680

ctcagtgaaa ggtacatata ttgataggac tacttagtga aggtttcttg gatcactagc  2188740

taacacagtt aaaagagtgg tcaaggagta cgctactaga aatagaagtt ttcaatataa  2188800

cacgatggta acgtagctat tgattaattc ctatttatgg tccttatttt tttgcattga  2188860

taatttgata tatatgtcaa tcattttaca gtttttatat atatttcaaa ttatgggggg  2188920

attaatgaag aactatatag gtacgtggaa ttaagaccgt gtatatatat atttcgacgt  2188980

ttcagttata gtgtatgtgc ttgcgtgtgt aactatactt ttggttgtgg ataaatacct  2189040

aacttttaag attgatatga tcttaagcta ccgttttatt atttattatc ttctttttc  2189100

tgttttgtcg tgaaaccaaa tggaggaatc aatatagctc cagatgattc aaatgcaagc  2189160

tgaaattaat tagcaataaa tctttaccaa ctaaaccatt tgtatatcag ggtctactag  2189220

ttcgaaatga agttatttaa aattaatgat ctattttgct ttaagaatta taataaacaa  2189280

atttttagaa attaattcaa ggtctctttt atttgattat tttaaaaaag aagaagcaat  2189340

ggtatcatat cattcttttg cttattatta gatccccaga tgatttaaaa atagaaaaga  2189400

atgaaagaaa aggaattgga ggttttattt ctccattctt tccttcaaat aacctatttt  2189460

aattcgccct taaaactagg gtgaaagtgg gaactgaatt ttttttaata gattaattaa  2189520

taagtacaat aattctgttt caaatgagtt tccttttgtt aattgcctta ttagtctttc  2189580

aaaggaaagt aattttattc tgttcgtttt acccttttagt acatccataa ttgttattca  2189640

tatattttaa aaatccaaac atatcatgaa aattctttat tatacttaag aaatttagac  2189700

aatttaaaat aatatccatg ccgtgccata ttcataaatg aacactttga aattgtaatt  2189760

tacatatttt tttccttttt aaaaaaaata ttataccaat atagatcata atatcataat  2189820

aattagataa attataattt ttttggctcc tttttaaaat attaattttc tctgtattta  2189880

tgttgtagtg tagttttaac ttgtgtgcat gtgtactttc gaggttatac atactaagac  2189940

tgtcttttct atttgattta gactttcagt attcataatt cactttaact tatttgaatt  2190000

tagtcagatg attcactgaa aaggacaatt ttttcgaaat tttacttaaa cttaaaccta  2190060

aactagcaca gttaataggc tatattaaca ctctctatgt taaggctttt ttttttttta  2190120

atatactttt taaaaagagt tgagataagt atacaaattc ttattattgt gtaaatatga  2190180

cattctaatt aaaaccctct ttctttatca acatggcgaa atggtatgta cctcttctct  2190240

ccatgccagc catatatatg ataattaaag taatacgaag acaataatta aaaaataagc  2190300

gcaaataaac caagaaaaat atatacaacg aaaaaaaaaa gcaagaaagt gagacaattt  2190360

ttcttcttga ttaagaacaa tatgttgcag gcatcttctc gaatctcgtt tctcgatttg  2190420

tttgttttgt cattgttgca aaattgatgc tctaaacttt caatattcag gagcattatc  2190480

attttagaat tccaaaacta atactattgg attaattttc ctgtttaaaa aaaacttgat  2190540

tcacgagctt taaatttttt ttatcattga ttcgcgagct ttatactaat acgagtatat  2190600

acgaccaacc tatgaattcg atacaagtag gcatgagaat gaaatccgta tttgtgggta  2190660

tatgcttgaa cttattttga ctttgataag aaatacttga attgattggg tatgactttg  2190720

ggtttggaga ttatttggct tttctaattg gggtcggggt cggggatgaa atgtcattat  2190780

cccgccccta gtcatagatg atgaaattat taaaattctc ttttattact ttagtttagg  2190840

attttcaatt tttcgttcac tcgtttagat tccaagttac aacacacagg tcatttatct  2190900

ttttaaaact tataaattgt tatttactat ttgtagttta aattttaaaa aaatttaaaa  2190960

tataggtgga tctttggtca gtagcattcc tcaacatttg caagatcaat agatattatt  2191020

gttgattagt aaagtaataa ctatacttat ttactaatgt gatgttcgat tttaagattt  2191080

gaaagaaaat ctaaatatat gatgtttgat tttataaata tcggtccaga aagaaatgtt  2191140

gatggcatct ttggtgaagt tggtggttat tttgatgatg aagattgttt tcattttcta  2191200

attatttata atttggtgta atttgaacta atgaatattg ggttagtgtc tataactttg  2191260

agttatgtta tttaatattt ggtgtatttt gtttacctta aaaaacaata gaatcaagga  2191320

agataaatgt attaatctta attttattta ttacttgtta attttatttt agaattttta  2191380

tataatataa tatttttttg ttgacgattt ttgtagacaa atgtattaca ataaatttat  2191440

tgatataaat agttaaaaat aaatgtgtaa caattaattt atttttttct aaaatcagat  2191500

ttttaatata attttattaa gtaatgaaat aataaatttc aacccgtata aattaagata  2191560

tgttgaagag tcgagattga agattaaggc cctgcctgtc catcctcgtt tagcccgttg  2191620

tcatgtttag atacaaactc gaatttgtga ttgaaatata ttagctgaaa ttatgtatat  2191680

attggactag aataaatatt gctgtgacat ttgcaaaata actttctttt ttctacttca  2191740

ttttttatct atttctttat tccttttttca tcatattgtt tctcagtctc tttcttctct  2191800

tcccttcttt tcatctgatc tcatacacta taaaatgagg tttagttacc cttaacttttt  2191860

ccatgttcat tattgaacaa ttatttgacg tttaccaatt actttcacaa ttaattgtat  2191920

cctgtttaat tgattacgat gaattaatga taatccaact agccatacag ctatccaagt  2191980

tcagaatttt ataagaaaaa aataatgcat ccataaaatc attcactggt tctaacttat  2192040

aaatgtatac tagtatatga ctataatggg catattttat ttatttattt tctacttaaa  2192100

aattaaatac gcaatttttt ttttttttgt gtgtaactat tcaaacaccg ggcccctaaa  2192160

atcttaaatg catgttttcc gtagatcaaa tcatacttaa aaaggaaaaa gcaagttgct  2192220

taaaatttca gtcctttcat aatcatattt gcctagcaag ttgtctcgct cttatctttt  2192280

tgagatgagt tacggtgttg attatttttc tgcgatgttg tactaatttg ttattatttg  2192340

aacataaaaa aatttaatat tagatctatt attatctata attattttta tcttatttgt  2192400

gtacatgtat tctaaaaatg caccctaaat taaaaggaca ttttttgtca ttacaaattt  2192460

gtattcaaaa gacaagacaa taaagtcttg atgatgctta caacgcttca ataaagttat  2192520

gggtaatttt tatatatgga atttatttttt aatagtatat atcatttctt aattagttac  2192580

gtataattat attattgtaa aatttaaaat agtaatctca aaaagcaatc tttagcaatc  2192640

ttttagtgta accatatagt attttttttct atattgtaca aagctttaca ttataatttt  2192700

caaagttccc ttttttatcc atatatttaa tatacatgag aacttattaa tttctattgt  2192760

attttaatta aaaaatacat taatttcttt actaataagt aatatcttaa agtactgaac  2192820

attaaaaaaa aaacttaaaa tacaatagaa tgttgatttg aaatttgaca cacgggggggg  2192880

tgttatatgg catacaaagt caaagcaggt ggagctaacg gggctgacta tagctgaggg  2192940

ctgctccaag gtttaaaaca ttttaatata taaacattaa aaatataaaa aaaaatgata  2193000

taatttactg ttaatttcat ttcgataatt gacaactttg aaaaaatgag gaaaaaaatt  2193060

ctaaatgatc acgagacaaa taaaaagtga aaaaactgat ttatttttttt cccacacaac  2193120

ttttgtagat cgcagaagtc caaatcatta tggctaaaaa ttcggtttac cataattaac  2193180

ggaactaatt aacaaacttt gtaccatatc caaaccgtct taattaattc catgaatgaa  2193240

tcattgagtg cctccattat tgatttatcg tttgctctgc cgccatagaa gctttttaat  2193300

aagcttcacc tttctcgcga caaaatttga atccttaaca gtttctcagt ctcgtgtgct  2193360

tttagtttat cctaaattta tcaacgatta gtcaacacaa cattactatc tcaacatcaa  2193420

aatatttgct actttaaaaa atcaagatca attatttatt ctaatatatc ttcatttatt  2193480

ttttagtata gattatatgt atcttttatt aaaataaatt aattttgttc gagttaaata  2193540

gaatattata cacaatattt tttaaaattt tttaacacat acatatccaa aaatatattc  2193600

atttattatt attttacgtg aaattaagaa gtccctaaaa ctactttata gctttcacat  2193660

tttttctccc tcacacattt aagatatatg ttatcattaa aatgcaattt tatttaatac  2193720

ttatatgtaa ggaataaatt gcattttaac gatactgtat tcagggacct atttataata  2193780

aaagacgaat gaggaagaca aaagttattt tgagggactc tttttaattt attaacaaat  2193840

agagactaac ttgagattgt agttcacttt gaagatacct agctattgaa aaatgaaggc  2193900

ggattaacca gggttaattt acaaataaag tattaaataa tttgaaatat ttcaccaaat  2193960

tgagacaatc aatactaaaa aaactctatt ttaattaaac aatgtcacat atacttttcc  2194020

gatttattaa cattacataa gatactgcga taatagtaac aatgatactg gtattgtagt  2194080

gtctcacatg gacactacat aagtacatag cattgataaa tcaatatttc ttttaaatat  2194140

tatttgacac tttattagag ttttccagtg ttttctacca caatttgata aaatatttca  2194200

aaagagatat acttttataa ttggtttgta aaattaaccc cttttaacca gttgtccttg  2194260

tccaacttgt ttacaacacc ggcttttcat ttgtctacac atagtcacat acggatacaa  2194320

acaaagttgt tgcccaataa aagtttgagt gacatgcaag gtatatcttt atacaataag  2194380

ggaagtgttt cattaatgtg ggacagtaaa aattatccta ttttgtagaa ataatttcat  2194440

tattgaagta gtatctcatg taagatttta tttttaatct ttttatgaat aaaaaacatg  2194500

ttaaaaaaat ccaaataaac ttacaatgca gttaaagttt tttaaaattt ataaatgatt  2194560

gtgaaaattt taaaattaat tcattataaa aataaaattt taatccctcg agtaaattat  2194620

attattttcc tactaaatcc ttttagttat ttgtacatta gatttcttta tcatgtcata  2194680

aatgttaagt gtctaagaat tttagtaata attatttttt attaaaaaat ttaaccgatc  2194740

aactctaata aagtctcata tctcaattat atttttcact ttaaaaaaat ttaaactcaa  2194800

tatcttggtt aactaagaat ctaagtctaa tttcatcata ccaacgaaat aatattagtg  2194860

aatagtaata tttttaaaca ttaaatatat agagttattt tttatttaat actttcattt  2194920

ataaagtatt aaaaatattt gttatggtat ataacattag ccttgaaaaa aatttatcaa  2194980

aattatcagt tgacgtggaa ttagacatgc agacagaaga agtgttgcat ctatctggca  2195040

aaagagtagg agaactagag aaatattgaa gcagcaacga caatctagca aagtccctct  2195100

acttttgata tttgaatcga ttccgtggtt gaaaaagtga catgcttgtg gctattgctt  2195160

attgaaatag acttgttttg tctgacttgc aagttccaac ctcaaagcaa tgccttaaaa  2195220

cggcaatttt ccatcacatt ccaattgcat aatcaacgtg acttgaatat ttccaacttg  2195280

ttaaagcaaa agtaagagta gcagaatgtg gatttacatt ttttaattcc atgttagaac  2195340

tagggtccaa ccaagctaat ttataagaaa catctggtta taagctaatg tatagaaaat  2195400

taatttgctt aatgagaagt gagggaaagg aaagacttat agagtgattg tatacaccca  2195460

aatgttgata ctggacatga tcacacgaac aatttttttgt tgtgatcatg ttacatactc  2195520

ttcaaacaac atttgaaata attatactcg ttaatatgga aactagcata gatttatact  2195580

actctatttt agaagtccaa atactcagta gtatgcttgt aataaatata taaaattatg  2195640

tgaaaaacgg ttatgtttga tagagagaaa ggaaatagag ggagtataaa caagtaaata  2195700

ataaaagaaa agagaaatat ataagaaata gagtataaca aaattatagt tattttattt  2195760

gagaaaaata gaagggaaat tgagtaaaaa taagataaag ttgttaggta tgaaagtagg  2195820

aaaagaaaag aaatttaata atttttaaat atttaaatat ttttttgtca aatttagtct  2195880

ttgtaaaaaa attgttcatt tttaattatt gtaaatttta attttttttt aattttgatt  2195940

ccttgtaaaa tatattattt atttttagtt tatatatata tatatatatt ttaatcttaa  2196000

tctatgtaag cgcaaactta tggaaattaa aattttgaaa tcttaaatgg actgaaatta  2196060

taaaaaaaaa agcataaact tctaagaatt aaaaataaaa taaaaacttc taaataccaa  2196120

aattaaaaaa taataactta cttaaatcaa aaacatattt aaatctttct aaaatatgtc  2196180

attttacact tacacaaaga aaatgtatta ttttttttt tattgttggc caacataaac  2196240

gttatgttga atacacgagt gattatgttg gagatcgaac actggagctt gtgaggaaga  2196300

agaagacacc aacaacacga gatggaaagc tagagtaaaa gaggaagaag aagaagacat  2196360

gaggactgta gggtcagttt ttgtaaacga agatagtttt attatcagtg caatgcacgg  2196420

actttttttt taactacttt ttttaattga aatttaattt atgacatcta atctaattaa  2196480

atgaaaacta attactctag agaaatttaa aattttatta gttaaataaa aatttaatta  2196540

aattagttaa gtcagaatat agtaattaag aggataatat tttaatttta aattattata  2196600

ataataaaac gtaatttctt ccgagtaatt caaactttaa gctaataatt aaggtaaatt  2196660

ttttattttg agttaagtaa aaaagttttt tcatacttta tagaaaagat taaactttct  2196720

tacttttta ggataaatat tcaatttagt ctgataaatt aatttttaaa aaataaaaaa  2196780

tttaaaggaa caatatcaaa catttttgt tgtgatggtg tttcattact ttttttcaag  2196840

tcacacaaga tatctacttt ctaatatttt aaaaaagggt aaatagttat tttcatcatt  2196900

gcgtagaatg ttgacaaatt cgtatccgaa agatgaaaat tcaaatttta gtatataaaa  2196960

gtaaaaaaat atgacaaatt tattcttatg ttaacttatg ctcgttataa ttaatgaaag  2197020

atcttagtga tgcatttaag gataaatttt tctgtgtttt acacattcag gggatgaaaa  2197080

tgactattta atcaaaatat aatttaattt ttatctttta tccttttta attgttacaa  2197140

acagaacatt ataataagta tttaaaaaaa taggaaaata aacataagtt agaataaaca  2197200

taataataaa tataatatta attaataaac ataatttatc tattattcta aaatttctaa  2197260

tgtaacatta tcttacctaa aatataataa tcaaataaaa ttacataatt attaagttaa  2197320

tcattataaa aaaatgagat tcaatttgat tttgtcactg tctatgccta atataatcac  2197380

aatagaaata tcataacaac aaattttcgt cttttaaaaa taaatttatc aacactctac  2197440

acttttaaag ataaaaatga ctatttaccc tttaaaaaaa aaattgaatg tcaaacctcg  2197500

tcgttcttcc cattttcctt ctcaacggtg ccccccacac tattcaccct tctgtttatg  2197560

ttttctctca cgcttcccca ccgttcaccc ttttccccttc tgttttctct caccttcccc  2197620

accccaccct ccctccacga atcccactgc caccatctgc tccctccgcc ccaaaccccc  2197680

accttcacct cccctcgtcg cgaaccccac ccctaccctc cgctacacaa caaaccctca  2197740

ccctctcctc cctccgacac taccctccca cactctcctc ccttcccttc gctaccacca  2197800

tctttattct catcaacaac atgtagagac agatatggtg ctcataaaat tagatttgtc  2197860

ttttttttt tctttctaat tttttatttc atttgtactg gttctattgt tcatctcttt  2197920

tcttcccttt ccttcgacgt ggtaattgat tcccgtgggt ttctgctggg caaagtgaca  2197980

attttttttt ttttttttt aggaaacagt gcggatcttg gtgattcttg tggaagaacc  2198040

agatttccag agatctgatt gccaactcca ataatgaatt ttaaaaagat cagatcttga  2198100

agttaatatt tccttctaag aatcactatt ggatatgtcc ttacaatttc aaatttcaaa  2198160

ttgcctctgc aatgtgcctc ttccatactc catagtctac caaagagctt gttgtcaaag  2198220

ttaaggcaaa aaagtagcgt tttgtgtttt ccaatacaaa gaaatgtttt tttctcataa  2198280

aaagattgtg agatattgca atatttggac ttcaccccgt aaatgagtct gtcgttgatt  2198340

tggaccataa agaattcggt acactttctg attaatgttt ttgtttgtaa caaattgtta  2198400

acaaacttaa aacttttaa ttgatattct gaattcgaat taagggaaaa ctgaaacttc  2198460

aacataccca attgtcttac acgtggcctg tttctatttt ttaataatat aatttgaatt  2198520

ttattacctt aaaaagacaa tattttaaaa atagttatgg tagttaggat tgtagtttaa  2198580

ctttttgca ttttatatat gatcttcatt ttgttcatac ctattaatag ttgcctcaag  2198640

tttttcactt aaaacttcta tgtagtgagt ggaagttaat gactatggac tccaccaata  2198700

gttttttttt taaatatttc tcgtatattt cacgtgtacc aatcgaggga agtcgtatat  2198760

aataaccctt tttgcaaaaa gaaataaaaa tttaaattta taaaattcgg tcgcaaaagc  2198820

cttagtgacg gatttagcga cggagtttgg cgccaggagc gctacaggtg ctggaagttg  2198880

gcgccaggag cgccacagat gctggatttt ggcgccatca gcgccaaagt ggcgccagga  2198940

gcgtggcaag tcggtgctga ccattataaa tagaaagctc gctatttctg gagagaaaca  2199000

ctgtttctct tcttcctcag agctccctcc accatttttg agtgcctaag cttcctagaa  2199060

ccttgtttgc tagcccaaat cacttccatt agccattgaa cttgtgagga acacctagaa  2199120

agctaaaatc attcatccaa acccccttgaa accttgagct gagagattcc tttttcagag  2199180

gaattgtgga acttgagcta ggcaaggaac tacggagatt caagaacatt ggggctagga  2199240

gaagtagttc agaagtcttc cttgccaatt ctgaggtaag aatctcgagt ttctccggtt  2199300

aaattttgat ttgggggtgt cctatgaata gtgatccatc tgagttgggg ctagaattag  2199360

tccagggtcc tgtagagaaa cttgcttaga attgtgtagt gatgaaggat tagctttcag  2199420

aattggattt ggtgaacttt gattcttggc tctgcttatg aatgagtgac ttgtgctgag  2199480

tcactagctg atggttatat gacatgcaag agccttagaa tgtgactgtg agatgcctga  2199540

gaggctacat gaacgttgcc ttgagtaagg catagaccat tctagctata tttaaattct  2199600

gagatattga actgcacaga gtttagagct ctctatgttg gcttacattg agtctggaga  2199660

gtgactctaa gccttgatgg agctgtgagc tcatgatatg tgaactgtat agagtctgtg  2199720

tggactcagg tactttgatt gagccgatga gagctttgag ctgatggttt gtggcttgtg  2199780

tggaatctgt gatgacccta aagcgttgta ttaagctgtg ctggacctag aagggtctgt  2199840

gagagcctag tgtgtgctgg gctatgatga accctaagtt agaggacttt tgattatgtt  2199900

atgtttgctg gattgcttga attgatgttg atatgtgtat atgtgcctgg attagggctt  2199960

gacaccgagg gtgtcagtgg cgggtgccac gaatcaggga gagaactgca gagctcggct  2200020

ttgccaggta agttcttggt ccctggagat gatttctcgc ttgtttgtgc cccaccacac  2200080

tccgggagga gtgatggtta cattcatgat gcatgcattt ggttgttgca tcctcataat  2200140

gatatgcatg tgcatctatg cttgaaaaat gtatgatgcc tgttattaga tcttctggcc  2200200

agtaagatgg atatggacct ccctaggaga cggctattcc tcctagttgg tttgctcttg  2200260

gttgatgata tcccagggga tcgatgatcc ctcaagacga aggggatagg agacgggttc  2200320

aaggacatcc ttctattctc agatgagata ggagacgggt caagaacatc cttctattct  2200380

cggaggtacc atatacgtgc gtctatgcat aaggggtagc tcccaatggg atggcacggg  2200440

tgtgagatcc ggtctcacac tgaggttagg cgttgatgtt tatccgccat acatagagca  2200500

agatgacttt ctcatattgt tatgaaggcc gggaggccgg gcagggtgac caatttgatt  2200560

gtgaccgctt gatgtttgtg tcatggagag tgggccaggg tggaggagat acctccccgg  2200620

accttgagct tactgagatg tgtatctcac cccgtgtggg gcttatatgt tttcaggtga  2200680

ctcttctgac agaggagagc agtcttaggg caggaggccc tagcagagac attgcatgca  2200740

tggatagaga tagcagaaag agagctagat agctcatttt gattggatgt gattggatgc  2200800

ttgttagtac cctgtagagg gctgtagggc gtgtttgccc atctgatata ttgtatatgt  2200860

ttatataccc tcgtgtgagg gaggacattc ttttgtatca ccacatgtat ggtgtggaaa  2200920

ttgatgtata tatttgtata gaacttggtt atgtaatata aatgtttttc ctcctgagta  2200980

tatatctgtg aaatggtttg gttatctgcc tatgatgatg agtgataaac tggaccagca  2201040

ggggcatgta ctgtattgat atactatctg atgagtgtgt gtgtgctgtg ttatacatcc  2201100

catacataat gtaatcaaga aatacgattc aatcgctttc gtatagtttt caaataacgt  2201160

tttaagcgcg attctgatat tataaatgtt aatacaccgg gtgcacacgg ggtgttacat  2201220

cgtacacttc tttgcatttc tatccccttc acttcttttc ttaaatattt cacatgtact  2201280

agacagagtc ttactaatga aaattgtatg tacaattaat tagcatgtgt tgcttacatg  2201340

cagcttaatt attcgtagat ttctatatta tctctgaagt taataaatag tagctgatag  2201400

cttccatgtc ttaaaaaaaa tagatgcgtt tttttctttt gttcctagct accatgtttc  2201460

caaacatact taacattgct tgtatataag tagtaaatgt atgtaattta taaagcctat  2201520

gttaacatat aagtagtatt aatttaggat ttttgaccat aaaagggtaa aaaaaaatca  2201580

gtaattacta tatgagaata gttttaaaat tatttaccat ttgagagtaa gtcgtgccag  2201640

aaagtacgac ttctaaatca aaagtcgtac cacctgttaa gactttaata tttttcattt  2201700

ttttaaagtg aagtcgtaac tttacttacg acttcattgt gcatattttt tttttacgtt  2201760

caaaagtcgt aaatatattt atgactttta aactgaattt tttatatttt tatatttttt  2201820

tttctttaca ttcaaaagtt gttctagttt aactattttc tttttctttt ttatagctat  2201880

atatatatat tatttttcct taagtatata tatatatgtt tatttttgtt tttttttaa  2201940

ttttatatta aatatatgga tatatattaa atattttata attgctttta tttattattt  2202000

tcatttgttt cattgtgaag ttttttattg gtcttgagtt tttttttaat taattttaaa  2202060

aatagataaa aagtagttta attttattgt ttaaaaatgc aagtaatttt atttttgta  2202120

aaactattta atattttgta aatattttaa gttattttat taagtatttt agtaatttat  2202180

gttataatta ctttggatca catttaatat tttaattaat tttgtaaatt tttgtagtaa  2202240

tgttaaaatt taaattttta gagatttatt gttggatgaa aatattttga taataatttt  2202300

aacttgtaaa atatgaaata acatatattt attttgattt ttctaattaa atatgttgat  2202360

tttgttaatg atttttaca aatgtaatta tttatacttt ttttaacact atcatcgtaa  2202420

ctatttggga tatattttaa aaatattatc atttaatatt taagatttaa aagaaaagat  2202480

tggaatatac ttggggtgca attagcaaat tttatttttt agtaaaaaac ttataaaaaa  2202540

cagtggagga atgtatttag taatatttaa tgtaggcgac tttaaagtcg tgagcaatat  2202600

gacgacttaa aagtcgtttg gggttcaaaa agcaaaaaat aaaaacagta cgactttaaa  2202660

gtcgtaaata tatatacgac tttaaagtcg cgtatatata tttacgacta ttgagagtaa  2202720

actaaatagt aaaaaaattg tagtttgaaa gtcctaaata tatttacgat tttaaattcg  2202780

taaacacagt tacaactttt aaacgtaaaa aaaaaaaaat acacacagta aaatcgtaaa  2202840

taaagttacg acttcacttt taaaaaatga aaaatataaa tgtcgggaca ggtggtacga  2202900

tttctgattt aaaagtcgta ccacctgaca caacttaccc caaatggtaa ataattttaa  2202960

aactatggta attactgata ttttttacca tttatagtca aaaagtcatt aatttaaata  2203020

catgcagtaa ataacacgtt tatgaaagga aggaaggaga agtcaaaagc tgtggcaaat  2203080

atgggccaac ttgccgcatt ccccatggag cttgtaaagt ggtacgtagc agaagagaaa  2203140

gatagttatc aagaagccta gatgctagtc cgtgaaaata ggtctacttt atcagaatat  2203200

```
tgaataatta tgtattccac ttccaccgtt tgaagccttc aacttgaatc atttgtttgc  2203260
ctgtctgcca aataagtgct tcctcaagaa actcccatgt ttagattctc ttttcgtttg  2203320
ggtgaaataa gagaatcaac aaaggattga aataacaaat gcaaatttaa aagtttttcc  2203380
cttctcatta tttcactaag atccacaaaa tttttggtac aatttaattt atttgtgaaa  2203440
gataagattc ctttatgaca ctagcatcaa tggaatggaa caaaaattat gttaaaaaga  2203500
atcaaaagat aatcataact agattagcca ttcacaattt tagtgcatga accaacaatg  2203560
tgcttatgtg ctgtgaagga aagcaaccac ttttacaaat tactggggta ctgcatcatt  2203620
cggtgctggc catcttgaaa cgaaaactta attaactata ctgttagaaa tgaaaaaaaa  2203680
attaatgccc atttcttgtc agataatttg tgcaagttgg aatttgaacc atggggacat  2203740
tgcttctaca cgtataataa gcacataagt gactgtagag acaaacctta gctatatcta  2203800
accgtaaaag cccaataatt tggaggggga gagaagcagc agtagtaatg ataaggaatc  2203860
taattgttga gaaaataaca caaataagcc aaaatactgc ataagaacat ctccacaagc  2203920
tatttaactt cttaatttat atcagcccta ttaccacata agttttaaaa ttttcaatgt  2203980
gcaaggctgt gtttggaaag ttgttacaca tttacactgc tgtccaacag acctttttaca  2204040
caattaggcc ttggattggc attatgttga acttaacaga tatacaaaca cactaaaact  2204100
ttaaaaactt aaaacaaatc tcacaagtta tttcatatgt ttatattatt ttaataagtc  2204160
acacaagaaa ttattctttt aatgttacat tttttttaa aatacaaaat tcttacatga  2204220
gttctacatt ttcaccactt tgtaaaaatc attaggtatc aatatgttaa ataccttaaa  2204280
atagattagt aaaacactaa aaatatctct ataaaaaaac aacttttatt tacccttca  2204340
aaaggaaaat attgttagaa cgaacaagat atagatgaat tatccatata caaaatcaca  2204400
attattgact ctaatggtga aattgtataa aaactgattc ttaagtctaa gaatctcata  2204460
aggaactccc atttaagatg cttgaaaaat atattgtcac ttgacatgga aatcgaagcc  2204520
aagtattcgt ttttactatc gccactctcc agcagcgagt gactatgtga ggatatgata  2204580
aagtcaagga agttaagaaa gaaaatcaac aatcatgtaa gaagataggc cccgtagcat  2204640
ctgtaaaaca ctaacactca cagcacccat actgattcta ccctctttgc aaggctagct  2204700
agtgtatcat atcttcaatg gcaaccattc aattaaaaac aaaaacaaaa caaaacaaaa  2204760
ccttcattat ccaaacgggc tcactctgat ctgattctat cctcagatga aacaaaattt  2204820
tcttaataag gtcacaaagt tggagatatt tcaatatggt atagataagt tactatatat  2204880
aacgtgtata acgggaattg tacatgcagg ctaagtcatg gggttgtcaa tcctatcctt  2204940
caacgtggct ttcagaaatt tccatctttt cagcatcaga tggaccagaa atatccttca  2205000
cggtttcaat ttccatgctg gcagtgccac tctttctttt ccttctatcc tgaaagtgat  2205060
tattatcaat cagttgtcta ccttacgttt tagtgttttg ttgtcaacat ataatacttc  2205120
aatatttagt atataagcac ccaaaaacat gcatacaaaa gaggaccatg ctctttataa  2205180
tataatgcat cagaatgcta agtaggtaga attaaacagc atactcccac taatatgtta  2205240
tgataaacac aaaacattat gctttgtttg tttgtttgtt tttgagctat actgaggtgc  2205300
taattaagta aatagaaatt gtgtagcctg aagaatatca aatttttggg tttaatatgg  2205360
cgacttttgg ttgtagttct tgaaaaaaaa aatattagtt ttagttttta tgttaaaagt  2205420
tttgaaaata gtctctatca ccatttattg atttattgat gacttaacat gcatctaaat  2205480
atgtcatgtc acatgccatc ttagaatgtt cattaatgtg acctatatgc catattatga  2205540
ggactaaaac caacaattat tatttgtagg aaacagaaac atattttacc cccaattttt  2205600
ttcctgagtt catccaatat tttgttcttt ctagttggtg gtagcctggt aggttagcca  2205660
```

atacatgtac gaaggagaat aatgataaga atgcacacaa ggtagaaaat atgcaaaatt  2205720

gtgatataag actcaagatc aaagttatta actaatcagt agaacttatg tatgagaaga  2205780

caagatattg aagggaacct ctcgaagtgg atattcgtca gcttcaagca tcctcacaac  2205840

ttgactcatt ttgggcctct tttcagcatc aggatctatg cacctaagtg caaccaaaag  2205900

agtgcgcttc aaagcacgca gtggtggttt aacttcaagg cttgagtcca ctacttcttc  2205960

agctctccgt gtccccacca tcgttttgag ccattcaact agattaacct gtcataatga  2206020

agataaacaa tatctcatca gctatttgaa gggcagtgat cacttacggt ggaaagcatg  2206080

gttagaactg gcaagcagac agagttcata aaaattagcc acctcattag caggacgcgc  2206140

atagtctaca gggtcccttc cagtagctgc ttccagcaag aggacaccaa agctgtaaat  2206200

gtcactcttc tcatttaaca aaccactgtt agcatattct ggtgccacat aactgaaatc  2206260

caaaacaaaa gtgagttcct aagtgtacaa atcctttaag taaaaaataa ggaaagagat  2206320

aataaatttt ctgtataccc aaacgttccc attactctag tggttatgtg actttcgcct  2206380

gaatccaaaa gtttggccaa accaaaatca gaaacctttg cattgaattc atcatcaatc  2206440

aatatgttgc tagactttat atcccggtga ataacttttg gttctattgc ttcatgtaaa  2206500

taagcaagcc tgccaccagt cacagtacaa tagagggtta atcgggagaa caaggtccat  2206560

catcgaatct tccataaaaa taattttgta actaattaag aagtaaaata tttaaactac  2206620

aataggtcaa atgttcacta agttgtttga actaatggag tgaaatgaaa tggaatccat  2206680

tccattccac ccaaaactgc tccttttctt ccccccaatt tgggggtact gggtgtaacc  2206740

agtttttcta attcaattcc attccatcat aaaatattaa aacaatgcaa cggtaaattt  2206800

atttcattcc atcacattcc acccattgtt agtaatttaa atccaaatat ggcctaagat  2206860

agtcagtggt cccatgggca gagtgcatat tgttgtttag actagaaacc taatgggctt  2206920

aaatatactg caaactatat gagaatataa agtctataac aaaatattat caagaaacat  2206980

aaatacattt aataacattt atgatatatt ttgacacgca caaaacacta atagtaataa  2207040

cattaattaa aggaacacat ttttacaatc aaaattcaga gatgagagat ttatgataat  2207100

tataccgagt gatttggcac cagactatac aaatgattac catggtatat attttaagtt  2207160

gcaccctgaa cttacgcttt ggcagtgcca agtataactt tcatgcgggc ctcccaggta  2207220

agtgtcccat attggtgcat gtctccatgt aaccattgtt ctaagttacc attgttcaca  2207280

tattcataca caagcagcct gaatatcaat caggaagcac attcattatg acagataaag  2207340

agacataaca tagagaaaag cttatgtcct attttggact aagtagaata tgactatcat  2207400

aaacccaaag ctggcactat tattgagaat gaatttgtga aatataatac aaagtgtagt  2207460

ggatactaat gtaggaaaac aaagattttt ttttttttt tttacctatg aactccttct  2207520

acacaatatc caagaaggcg tacaagatgc ttatgtctaa catggcctat agcctccact  2207580

tcaaccctga attctttctc agcttggccc ctaggaattc aatgcagaac tcaattacat  2207640

aacaagatta aaaagaagta attgtttatg tgtagtgtca gaaagtggca gaagaaaaaa  2207700

aattaaaggg tacaccaata ataaataaat atccttacag gttgttaaga agcttcttca  2207760

ctgccacctc agttccatta atcagtctgc ccctgtaaac aatcccatat ccaccctcgc  2207820

caatgatgtt ctcacttgag aaacgattgg ttgccatttc cagatctcta agtgtaaacc  2207880

agtggcccca cccaagatga gaaaattctg gcaagccaac taaaggagag gcagtgacca  2207940

gccctccatg tgacaacgta gattgcttct taacattccc agagcttcct tcttcggctg  2208000

acattgaact caatcctctc tcatgatgat aaattgagct gcactgactg atattatcag  2208060

gatcaccaga tttgctattt cccaaacgaa ctgatacatt atctgaattg ttgtcacttg  2208120

ccttgtcatg aacaggaata accacatttt ctggttgaac atgagaactc tgcaccccaa  2208180

ccttgtcaac atcgatatct tttgagaaat ttggtatttg ggatacagaa tacttgtcca  2208240

gagatctcct agactttctc cgaaacattg cccatatcga taatatacac aaaatcagca  2208300

ctataaatgc accgacacct atcccaatca aaacccatcg tttcaaaccc aaaaatgacg  2208360

tcttctttga caattccata ttcaaagaac tgttggatga cataattggt tgcaccgagt  2208420

caatcaatat cgtccccaca agttcttcag ctggtagaac caagacattc ccactcaagt  2208480

acaggattca agttaagtac tccccttact caagacttcg aaacacacat ctgaacatac  2208540

taatttacag ccaacatttc agttcttgca acaatgccat aaacaacaac caaagcaaga  2208600

gtttaacaaa tcactaattg catcttaatc atgatttaag gtaatctcag actacaaaat  2208660

ttcctgtaag ctaaattaga agatgaaaga ctcccatctc aggctttatt ggcaatggca  2208720

tacaataaaa cataatccaa ttaataaaag aagcagcata tataattcag cagtttcaaa  2208780

accaacacaa tcaaaaaggc atgatgaatg aattcacagt tcatttggga aagtaaaata  2208840

acctgatgca tgttgataag cacaacaatt tctaatgaaa aaaagaaagg aaaccaggaa  2208900

agtatcactt atgatccaag caaacaaaag agaaagtgaa atgtatatta tccaaaaagt  2208960

gattgagaaa gacaaagcat ttacctttgt ggtgatccaa ggtagctaga cttctgaatc  2209020

ctctacccaa agaagcaaca ggtttcacac ctcatttgga accgacaaga gacttaatgt  2209080

gcaaagaata cctgaggatg agcaacacac ataccctaca gcaaaatcca gatgctgcaa  2209140

aagatgtagt ggcacaacag taggtaacaa gtgggccaca cttaaacaaa aaaataaaat  2209200

gtaaaaaata ttaatataag aaaatggaag ggaatgccag acaaaaatct tattttgatg  2209260

ggaaaataaa gaggtagaga gagaatggtt gtattttact aattagagaa gagaaagagt  2209320

aaatgtggta aaaatggttg gtgggtattg tgttgtgtct gagggcagga ccagaccaag  2209380

ctggaaagga agcttggttt gcaatgaagg aaagcagaga cagagagaga gagagagaga  2209440

gagagagaga gagagagaga gagagagaga gagagaaaca gtaaagggaa agcaaatgtg  2209500

aaatgaatag gtatgtatgg tgtttatgga tggctggtag aaagaaagaa agaaaaaaaa  2209560

atggaaaatt gtaatgagta aggaagaaag gtaaagtgaa gagagagggg agagagagtc  2209620

aacctcaatc caacagacga gctgagcacc aaatctaggc ttcctctgat gtcatgtctg  2209680

ttcaccaaac tatcctattt gtgtgaaagg gaaaaatctt atgcaaatct tgaaacttgg  2209740

caccatgcta ctatgcttcc cctcacatgc catttcaatt tgctttgggt tttggttttt  2209800

gaacatccca aaattaactc tatgttttga acggatcata gaaaaccaag atggaaagaa  2209860

aatcttaaaa tcaaaataat aataaaaaga atattagaaa ttaattttta aattaaataa  2209920

aatatcatta ttcaaagaaa attgtatttt taatactgta taaattattg aatgaattat  2209980

tctatatgta tcacatataa aaaaaatatt tttcctagta gagcttgata tgttcaatcc  2210040

tagactaatt atttcatatt attgagagag agagagggaa aaattacaac atttgaatat  2210100

ctagtaagaa ataacatttt ttaaaattat gggaaaaaaa ccagcaaata taaacacaaa  2210160

aacatggtgg agggaaaaaa gtgaagtaat aaaattgcat tatttcttaa tcaactcaaa  2210220

tttagtcaaa taaggttaag aaaataaaga tcaaccactt tatttaagaa aaaaaacttt  2210280

ttttttatat aaagttgtaa accaaccaat agcatatata atttattatt attattatta  2210340

ttattattat aagaaattaa ttctctacca gtaatggcta aatttccctt tcagattaga  2210400

ttaaatgggt caaagtcaga agcttttagt tgccaactta ttgaaaatac atatattagg  2210460

cgaatataac ttgctgaaag gtatgttttt ttgcccttaa tagataatgg catgccttga  2210520

```
tgtttaacta tgccccgcat gatataaaat tcgggtgact atagtgagag aggtaatttt  2210580

gtcaatacgt tttgactaag cttgatcttc agacctttcc tgagagaaaa tcgaaagctt  2210640

gagttaaaaa ctgtgcattt tctgagtatg ggtttagagg gccacaaaaa gccaccaatg  2210700

gaggaagaaa tagatacttt gattcgaagc ataatttttt attaaagata atccggacaa  2210760

aacctttgca cttttcctca ctttttttgt ttaaaaataa ttactattag aattactatt  2210820

tttttattat ctattattat atgagcttaa aattactatt ggctcaaact attgtcaagg  2210880

tattcctttt tatccacatt tgaaagatat tattttatat atatggttca actcttgcat  2210940

ttttttttccg gtgtactcaa ctcttgcata tagggattta gtatttcaat aataacttca  2211000

tcaagtctaa attcataggg aacaacattt ttatattaat ataaaaatat atagtcaaca  2211060

aatataaaat atccaaatgt ataaagtagc aatttaatca aatattataa tttcacaaag  2211120

ataaaagtaa ttatttcccc ctgtgatagc gggaatgatg aggttttata attaacgatg  2211180

tgaatcgaaa agatatatta ttcaattagt ttaattgtgg gccaaacatg taatatatca  2211240

ataaattgtt ataatttgaa ttctaacaat actattattt ttttgaaagc aacatctgtg  2211300

aattttctaa tacagagtgc atagatagtt cttaatcgga taaaaaaagt aaattagttc  2211360

aagtgatata aaaatttaaa tatgtttttt ccctcaaatt tgtatcattt tatttttttcc  2211420

tccatattaa aaattatttt atttaattct ccaattttgc aaaatacttt ttcatccctc  2211480

ttatataata gcatatatta aacgcattgt tgatgtggct acttaatgac atccacgtca  2211540

acaatataca cattaaatta attaaataac atttttttaa attaagtatt tttatatctc  2211600

tcaaatttac atcaagtttc tatttgatct ccaaatgtaa aaatatatat atacttcaca  2211660

ttattacatt aggattacgg agtgaactct aatcaccaaa aattcagttc attaaatagg  2211720

aaagtctcat tacataaatt tctctgtttt ctcaaacaca cataacaccg aggtaaatat  2211780

ataaaaagac aaattttaac ggatgctgct acaattggag ggttttgtct tataatactt  2211840

cgggtgctaa tgaaactatt ttagtaaaat ttaactatct caattctcgg gtgattgcac  2211900

aaaaatttcg agttcaattt attcgtattt tagagaaatt atatataact tcttattcgt  2211960

attttagaga aattatatat aacttcttga agctctatca agaaaaacat tttgtaacaa  2212020

agaaaagcat gatctagcta cactttagcc acatttaata tatgcattag gtaacaaatc  2212080

atttacatca attcattttt tctttttgac tgtggtggta aataaattta ggaaaagatt  2212140

ggtggaccaa tcttctggtt aacacctaga gagaaaaaga gaaaaaaaat atataaatat  2212200

gagtatatat aataagtgaa atgatccgat aagaagaaaa aaaatacaga aaaataatag  2212260

atattgatga agtgtgtaat atattaaagt ggccacatat gtgaagatat tcacatacca  2212320

ctctcataat tttattactt gttttgagaa gagagagcaa agaaaatgca cttaatatat  2212380

agtacgtagc acttcagatt cctccagatt tggaaagttg cttcaaagca ttagcaatgt  2212440

tttcatgtgt tgtttcagta atggatgcaa caagagggct ctcatttggg acaatatcat  2212500

ctctttggta gcttcctgga cctcttagta actcttctga acccttagac accactccct  2212560

tcatgattat ggtcttgtga gttccagaaa tcatctcctc ataatccgtg tccccggttt  2212620

ctccaaggat gacgtacatg tttgcaacgt tcaatctcca acgtacaaag agatacctaa  2212680

ttaacatatt taagcaaata ataaacattc tgtttgtgat taggctaact tttgaaaaat  2212740

tgatttcaaa ttaaattgat tctaaatata attgattttg aagtcgtata tttaagtttg  2212800

ggtgttttta ttcttaaaac caagtaataa aattttgtat aaaatttcga aataagatta  2212860

cttttaacta aaatcggttc tagccataga atcatgttgc gtttgatttg acattcctcg  2212920
```

agagaaaact cgcacaaaga acatgcccat gatatttgga aactatctat cttagctttt  2212980

tatgttaagt gtgtgtgaaa ttgatgcaac ttttaaacca actagatcat aacatgctat  2213040

caattcttca acgtgaaatt gaacacatga acatttactt aaaatgcatg ttaattgata  2213100

ctattttaat gtgattttgg atgactcaac gtgaaatcaa taatgtactc aatattactt  2213160

gttttatatt atgaattgat tgaaaaaatt agttagaaat taaggatgaa gtgttaatta  2213220

cctgagtgcc tgggctctag atgcaagaag aggaatcaca tgcattctag atgaccccct  2213280

gcagtacata ggatgacaac gtagacctcg catcctaagc ttctgcctca actcatcaac  2213340

ttttttgcc tgaatttaat acacatgatt atcatttatc tcttagtgcc tccagctagc  2213400

cattatgtaa cttaatataa tggtaaatgt catgttgatt tataccttac taagatcctt  2213460

tattttgtat gagatgcaat gtgcattgct ggatttcaga tcttcctcaa tggggctgtt  2213520

cccatcacca ttcataagtt tccaaatggt tttcttaaga ccttcacacc cccaacgata  2213580

gtcaatatgt acctcataat ctggatcagg caaaagcttt ccttcttctg tattgatgcc  2213640

aggatagtaa acttgacttc cactactgca aattaaagca tcaaactcat tcacttgaac  2213700

attgcctgat gtaaggaact ctactgtttc tatcactggc atagcagttg ataaagcaat  2213760

ccctgtaact ctagcagttt gagggtctag ttgcacagct ttaattatct tttgcaccat  2213820

ctcaatcatg ttcttctctg gagctccatt attgtcatac aaatcaagtg ctataacaat  2213880

caacctacgc cttctcctca atagaggata tttgctagtg ttagtgttag tgctagtgct  2213940

agttacattg tcaagaagca tattgatatt tccaccacca ttaccatttg agccagaatc  2214000

tgtcttcctt atcttgctta ggatgcgttt aacttggtct tgcatatcta gaccagtgcc  2214060

tccacttgct gcagtcaagt caccatcaat tgagagccta agggacatgt cgtgttcgtc  2214120

cttgagcgaa tcgttgaaag actcttcttc ttcaacagct ttatcatcct ctggattgtt  2214180

ggtttgccat tgtggatgcc tcatccgaca ggcagccgcc cgggtcaagt aagtgcgaca  2214240

gtgttcaggc catgagaaaa ggtgtatgtt cttccaaccg ttcttcctgc actcatgcca  2214300

catgtttttc tctgacaaca acttcaccaa tgcatcagca attgctatgt catcatgagg  2214360

atccacaagc aaaccattgt tcagggccta acatcacaat tcaaaaggag ctagacctaa  2214420

ttaggtgttc atcctgtttg atttccaaaa taaataaaac aagaaaaagc aaatatggga  2214480

tgtacaatta atatccaaat cactacatac tgcatttttt ttttggtttc ctccttcgga  2214540

aacaatcata tttgaggccg tgtcagatac taaatgtgag taactctcct agtgggaatt  2214600

caaatcttgg tttacaattt tttttccaat gctttgatgc catttgacaa ataattcatg  2214660

aacttcctag catgcatcat gcaactgact atctaaactt aattcttaaa ttacccgatg  2214720

aatgtccaca ggtcccccat ttttagtggc caccattgga agtccatggg cagctgcctg  2214780

catgagttta agcacattca ataatcactt cagcatcaaa ataaggataa tattacaaaa  2214840

gtggctagtt agttaaaaac ctgcctcaat taaagtaagg ccaaagggtt ccactaaagc  2214900

cggatttatg aaaacaccct gagagaaatt tcaaactagt tagctggcca tcattgttat  2214960

cacataagaa gttagatctc aacatatact aaaacttcaa taaatttttat acctttgttt  2215020

ttgcagcaaa tctgtatatc tctggaacat cagattggtt gtgatgtttt gggtatgcca  2215080

cttgcccgta caggtcatac ttatcaatca atttcaacac tgttgtgagc acactagcat  2215140

tgccagagga catttcatct atgtcatccc tgtttcccat tataagcgtc tgtttgaaaa  2215200

catattagtc ctttttacaa gttctcaacc atagtttcca ccaagtattg agcagttgaa  2215260

ttatgtcaac ttacaagatt agctaattct cttaagggac ggcattctcc aaaggctttt  2215320

aacaaagtgg ttatgttctt tttcggatct ggccttgaca aggctaagat cataggttta  2215380

tgaggatttg tgaagaaacg catcacctgc acaaagttat cagttacaac ttgacaaggc  2215440

tagtcattga ctctggattt ataaaggaac taaggaagaa aacaataagc aaaatgaatc  2215500

aaatttcttt cataagaaaa cttcaataaa aaaaagttaa aatacataaa gtgattttaa  2215560

cttataggag aaatttaatt cattttacct tcttattttc ttctcctata agtatttatg  2215620

aagaactcaa tgtaatccaa gatatgtaga catgttagtt actcacttct aaccagattg  2215680

taggtaaagc ctttggtgaa gactcatcaa caccacgagt aagctgtgtg agctccccat  2215740

caacttcagg gccatcttct tgtgtcacaa cattgctaaa gtccatacca ggcgggataa  2215800

cctacataag tttgaaccat tagtacttca tacaacacgt tatcttaaat ttgagaattt  2215860

aagacatgct aaggtgcata agaaaacacc aaataaagta actgatataa ccatcccttg  2215920

aaaaagttgg tacatagttg tttccttttc caaagaagtt tcaccaaggt ttaagaaata  2215980

aaagactttc aaacattgag tgtgagtgtg tgaccctagt tgcattctta ccgccatcct  2216040

tggcatgaat cggccatgac aattaacacc acgtctaact cgagctcgca aaactttctc  2216100

aagcttgaca tcaaacccat cataaagtcc ccattgctca tcaatttctt gccttgtgct  2216160

agtgataaca agttcagcag catctaggga aagctcttct gcttctattc tcctcattat  2216220

cttatatgtt gagttgatat cctccttcga ttgacgccct tgcttaagaa gctgttctag  2216280

cttgtttctt ccaagtgaat ggccagtgag caccattggc acattcaagg cacctgaaag  2216340

aagagcagca ctatctccag catcggcata atgtccatga ataacgtatg gccacacagg  2216400

ttgcccccca ctaacttgtt cacccaatac ttttgacata ttgagaatgt gagctaaagc  2216460

cccatctaca aattcctgaa tatagggcca aagaagttct ttctgtagat atttttcacg  2216520

tggaccaaag ggtattctta tgatatatgc accactgctc tccccaatgt tatcatcatc  2216580

ctcatctgtg cctgcactta gcatttctgt aggttctccg tagctccaat caatttcagg  2216640

agatgagatt tggcgtgtga agaggtctac tctatacact cctggcattt ttgctagtgc  2216700

acgagcaagt tctaccacat atttaatctg gaaaaaacat attggttgaa attgaatcat  2216760

tgttgaacac caattaaggc tatgtttgat aaaagttggg aatatgtttt tgggaattcc  2216820

aattcatatt cttgaattcc aagacaaaaa atgagaagga agattgattg ttttgagagt  2216880

ataagtattt ttaagctact tcaaccaaga aattattaga taatttagaa ctatcaccta  2216940

tccatagttt tgactaatct atgtgacatg tactcgaatt ttttcattta tgaaaaagaa  2217000

ttaataacag ttcattactt gtcatatacg tgaagattaa taggacaatg atcatctcag  2217060

accatctaat aatttctctc accaactggc atcaaaacac acactaaatg gaagggtcac  2217120

agcttattca tgtagcaatg tctaatacct gtccaccagt atcagaatct cgaccaagct  2217180

ccatgttttc tcctcgaacc aaaccatgca aactgtcaaa cgacaagggt catagtcaaa  2217240

caatcaatat accttagtaa aacacaatca agaaatttgg ctaaacacat ttattgaatg  2217300

caaaatgatt gtgagaaagt gaagaattaa tataccttaa gaggacaatg taaagtttct  2217360

tttccttttt gtcatcagac catacttcca agttggaaat ctgcctctgg aaatttttct  2217420

ttgatgtctc aatttgtatc atctccccaa tgccatctcc tttttccccc tctgacaact  2217480

cttcagacag gtcctctgtt gcatccctgc gtccttgttc tctctcccat cttctgtttg  2217540

ctaatctctg cagctcctcc ccttccaact acaagtagtg ccccattaat ttcactaaca  2217600

atcactctgg tatatgtgta tatatatata tatatatata cttcccccaa attcatcgaa  2217660

tgaaaaagca aatacaacaa aaatgaaaat ttacaattta aaccaaacaa cattttgctt  2217720

ggccactcga gattctattg catagcattc aacaaaatca aacaaataaa cattaaaaaa  2217780

cttacgtgca catgtacata tatattacta tcaattctac tttcaaatca agtgttattg  2217840

tcatgtttag tgttattttt ttcttcattc ctaacaagta ttcttcttca gaaccaatct  2217900

tgtttgttgt ttgaagtatt gtcagacact aaatgtaaac aactctccct gcagggttcg  2217960

aaccttaggc tttgtttgga agagggattt tagaggggaa gagagggaag agaaagattt  2218020

aggtaaagac atctctttgt ttgagagttt taatttttga gggaaaagat ttgaggattt  2218080

ttaaaactta tctgaaatct gccaaagcct acaaattgta gttctcccaa tttggaggtt  2218140

tttagaagga aaagtaatta aaattattat cttacctcag ctacatattc aaaaatatat  2218200

ttttaatata tttttaatat atttttacat ttaaattata taattttcat atttaatatc  2218260

ttattaactc tcaatttccc tctcttaata tatttttaac tctcaaacaa ggaggaagga  2218320

acttccctca ttttcctccc ttttttttcc ctcttcccct tgaatctctt tccttccctt  2218380

cctctccaaa ctcccaaaca aaaccttagg caattagcac taaatgaaat atgattgtta  2218440

cctgtttctt cttgcgggca agatgccaaa ttcgccagca catgttctcc aaccttgagc  2218500

tgcgttccct ggtgttacga gtggcaacca ccttgatcca tgtacggtga aggtcagact  2218560

cgtcaacact ggacaccact tcttccacaa agtactttgt gggactaaaa tgtgcacttt  2218620

ctggtggagc cactgctttt tgcatttgct catcaacggt gccagcccca gttccagtgg  2218680

atagtatagc ctcaaggtac ccattaatcc attcattgcc agccattaga atatatatat  2218740

atgcacacaa agtttctttt gtgttgttgt ctatatatgt gtgtaacact agtgcagtgc  2218800

agtgttgtct tcaaacacac ttcaaaacct tagaacgtgg ggaatttcat gaattttacg  2218860

tgggaattca ttgacatggc cgtccacgtg cctatgcaat gaagaggcag agtatgcgat  2218920

agaattaagg tgcaagagat tatttggttg tgttggaaag aagagtatga gtgggaattt  2218980

tattatgaca tgttgaagag gaaagaagga gaaggaaatg gaaatggaga tgaagagaac  2219040

cagaccacat ggtaggtacg gaatgatgag ccccgcatat tcttcattcg tttgttctta  2219100

tttgtgtgtc ttgccttgtc ttgtgtggtt catgatatgc actcattaat attaattaat  2219160

aaactgaatt ttacgtgtgt cttattcatt aaagaacacc aatcacaaga ttagtatgtt  2219220

ttgataaaga gtgtgttatt gcttactagg atattaatac tacttttata ttgttttgtt  2219280

ttgcggagga tttattactt attattataa taattttatt tcttgtatct atttctctct  2219340

tttaaatctt aaataataag gaagtgttaa ttttttttt gtttctcaag gtcatattat  2219400

atatctaaca tatatatata tatatataca ctttgttttt ctcttctcat ctctctttat  2219460

cttgtgtgtt tattgtaaaa aaattgatgt gtaaatcaca ttactccatg tataaacctg  2219520

cctcttcctt tgaacttttt gcttcattgt agtttgcaat ttttaaaatt ttattttaag  2219580

attaaactat tttctaaatt ttcaaaattg taatatttgt cttaagtaag ttagtaatat  2219640

gtatgaatgt ccactttgta gattgaatat ggtgcatgca ctagaaagaa tgctttcaat  2219700

attcttactt taacatcgat ttttgataaa atcgatgtta acaaaagggc gataacattt  2219760

tttttataaa taaactggtt ttgttaatat cagtttttaa aaaaatcgat gttaacgtga  2219820

cgctcttaat atcgattttc aaaaatcaaa gttaatgtag tgatattaac gtcgattttt  2219880

caaaaatcga tgttatcgtg acaatattaa cattagttat taaaaaaatt gatgttaaca  2219940

tgacgatgtt aacactagtt ttataaaaaa ccgatgttaa tcgatttttg ttaacatcgg  2220000

tttttaataa ccgatgttgg atttttacta aattaaaact caagtgacta aatgttttta  2220060

ccataacatc gtgcttactc tttgctactt tgtgctttcc tacttctttg ttctctcttt  2220120

ctcttctcca agttcgcaaa gaccgacaag accaatcatt ttccacatcg gttttataag  2220180

tactattcaa caaaatcgat gttgtaagta ctattcaaca ttggttttgg cagaactgat  2220240

gtagaaagtg tttatccaca tcagttattt aaagaaccaa tgttgtggta aacttgacaa  2220300

catcaatttt cttgaaaatc aatgttgtcg tgtgcaacac aatatcgatt tttagaaaaa  2220360

tcgatgttgt caagtatatc ataacattgt ttttttaaat atcgaaattg atttttatat  2220420

attttacatt ttttgattta tttcttatta tacaacatga ttttcttaaa aattaatgtt  2220480

gtatagtgta tcttaacatc actttttgaa aactgatgtt aacatcgatg ttgaaagtcg  2220540

aaaacaacca atttaaaagc ttattttcta gtagtaatcc atatttcaaa attgattact  2220600

tatccatgtc atactgatat atatggacta tcaatatgtt attataagag tgactgtgta  2220660

tcaaaacttg aatattttat attctaacaa ttctatataa attaaaacat gtattaccat  2220720

aacttgagtt ataacatatt tatttaaact tggctacaca atactttcct cataagttgt  2220780

gtaagaaata atacaataat gataaaaatg catatgaata acaaattaag aaaatataaa  2220840

gaaaaaaaga acagataaat taataaaata ttgaaaatat attactataa ttacatttag  2220900

cttaaacatt ataacatata tacagtaata tacttatatc ctattttttt atgataaaaa  2220960

aacatcgtat ttacatatga tattcatttc ttgtactcat atcccataca acataataaa  2221020

gcaattaaag gttggtcaat tataaagtta ggtaatatga attgagtgtg ggattaaatt  2221080

tccacaattc tttttcattc tctctctctc tctctttttt ttatcggctt ctttttcatt  2221140

ctcttatatc ctccctctta taagttctag tatcagcttt tccttgaaaa aactaaacac  2221200

aaaactacag gtcctcagca ctcactagct agcaccattt tttttggtat gtttcactat  2221260

ctatctttgt catttctcca tgctattgct gatatgcaac ttatacaact ccacttgctt  2221320

cctgcaagat aaagtcatca acttggttat atacagattt taaagttatg cacaatcatc  2221380

taatatatgt tttatgcttt gtcaatggag tttaattacc ttaatttgtt agatttgata  2221440

tgtgaattat tgtgaatctt ttgataatta atttttatga ttcttacgga taaaaaatat  2221500

ggtttagact ttaataaaat tgatatctta tgtattttca aacttattaa ataaataaat  2221560

aaattaccaa aaaaactcat taaataaatg tgatgacgca ttataacata aaattcatac  2221620

ttttgaacag ttttatatat ttaaaaattt gcctctgttg tctggcactc accaaagctt  2221680

atgatatgtt tgaacaaaat ggttaaaaat caaggtgtcg cccatgtgtt tgatgcgaaa  2221740

gtttgtggca agtgagccat catccctcaa agtggtaacc accatcaacc aaactttatc  2221800

tcttctctta acatatttcc cttcattgtt ttagagctct tttacaaaat atgcgtttcc  2221860

gaaatagcta gtaatgcatt gaattgattg caccaaattt tagtttcgat acgattgatt  2221920

tcattggcac gtccctctcc tttggcaatc agacaaagaa ggtagctatt tgggtgagag  2221980

ttggcaaaag cagacaaact agtgtttgtg gtacttcgtc acacttatcc ttttgtttta  2222040

gactgattca ctgaatcgat tccaattgat atataaaaaa agaaacacgt tgcttgttgt  2222100

cttgcttctt ctttgttatc tttgataaaa tttaggaacc gttcacgagt agtttaaaga  2222160

tattaattaa aaaattaaaa aaataaaagc atcattaaaa cttaatgcat aaagatgtta  2222220

ataatcttca attttattac ttttaataac aatttttcac ttttatttt tttacaagtg  2222280

ttctaattaa cattctccta cacgtaacaa tgagaattat gtgataaatt ttgtattcgt  2222340

aaaattttaa aaaagaccaa aagccaaatg agagggttct ccgagatggc tcaatctagt  2222400

tacttgagat ttttatggtc aaaaagattg aaaatttaaa ccatcttgag acttttgtaa  2222460

atcgttaaaa atatccatac tctcgtcgaa aatttcatag cacatgctca atgctctgcg  2222520

tatcatatac tacataattc attttatatt ttgtaaaaat ttccatacat taaaataatt  2222580

gatattgttt atttccacta ttttcttttc cttctttttc ttttcttgtc gtaggattgg  2222640

```
cacatcctgt aaatacaaaa attagacagc ccatatgtac ccagaaataa aaatatagcc  2222700

cataacagcg agccacttat tagggcagcc cattcctgta agtaaagtta gcaattagag  2222760

ctacaacaaa tacccaaaca aattgattac tttactgatg tttagttgct taagcagcac  2222820

gtaatttgta agattacagt aagaagaatt aattataata ttttgccaaa ttgattacca  2222880

tttttttaa gtacttaagc tcaattaaat tttgaggaat tatgaattgt acctgtaaaa  2222940

ggcttgccaa acccttttct tctggcacca atttgaccag tgaaacaatt gaaggttagt  2223000

ccgttttcag attcatttga acttcatttt tcctttagtt cactttaatt taagttacta  2223060

agatgtttaa caattcatct actctactga ataaatcaaa caacataaac atgtaatgct  2223120

tttgaggatg gaaaaaatgg aatgctcaat gacagtaaca actaacacag atgcacatta  2223180

tgaacatcaa tcatgtcgtc atgtataaac taattaatag tattattatt gctttgacct  2223240

ttttttcaa aagaaaaaaa cctcgatcta agactagttt ttcttttcct atttatgtac  2223300

ttaagacatg tgaattgaag gtttacaaaa atacatgact gttacgtaca tataataaca  2223360

agacaaaaag aaaaactaaa aacatgagtc acacccaccc acctggcctt gcattagcaa  2223420

taataacatt gttatttcat ggaaattgaa aatctccccc tacaccttgt ccttcagcac  2223480

cttggggcgg gctaatggaa acccaaagca aagaaagtgt gatcgcaatg agacctgacc  2223540

atacaaacac aatagtgggt gtcttgcctc tcctccccat caacccttttt gcaaaagggt  2223600

acaaatgagc aagcacccag aaactgaaga atgcacctcc aataaacttg ctccattgtg  2223660

cattggcact gtaaatagtc ctggaaaacg caacggcaat ggcaatgatg ttggtcatag  2223720

caataacaat tggcggaacc atgagtgagc tccacttgac tagatacaaa tctgcaaaca  2223780

tgtcatcctc atcttccccg gccgatttgg acgtcagcgt gaaagagatc tcaatccctg  2223840

ccatcacctt gaggagtcct tgcaccacag cagccaagtg agcactggtt ccagaaatga  2223900

gccaaaactg ttcgtttctc caccattgct ctaactccac accagaccac ttcacctcca  2223960

gaatggccag catcaccagg catacggtga tgatgagcaa gtagattaaa aaggcaatgc  2224020

tgagggtttc gacaatgaag gaaccagaga acaaagagag cgcggggagg aagcaataca  2224080

cgacaaggaa gatggaggtg aaggggtaga tgccaacgtt gaggtaagag agacgctgga  2224140

gaagctggag gcgcttgctg gcgaggaatg cgttgttctt agagaagaat atttcaactg  2224200

agcctgtggc ccatctcagc acctggtgca atcgatcggt gagattaatt ggtgccgatc  2224260

cacgaaatgc atctcgcttc gttatgcaat acaccgaacg ccatccccgg ttatgcatgc  2224320

ggtatcctgt aaccacatct tctgtcacag acccgtaaat ccatcccact ctgtctcccc  2224380

attcagtctt gtcttcgtac ctattataca tagacaataa attaagaaaa atctttaaga  2224440

actcttttga gaaaataaaa tgcttttgtt aaagagaaaa ctcttgttca agataactat  2224500

tctaattaat atagagaaag acgaaccaac aagaaatgac agatacggct tcggctacgg  2224560

tagtagcatc gagtggctcg cgaggggtcc taagaacacc gattggacgt ccaaacttga  2224620

tggcggggtg atctgctaaa ggacgtcctt ggaactctgc gatgggtatg ctctcagcca  2224680

gcatggttga atttccaaag cgcttgggga gtaagttcac gtcaaggttt ggatcaaact  2224740

cgctggcatt catggacggc gtttcggacc cttgaatctt tttaccatct ttcttgtcgg  2224800

cgtccttgtc cacgaaggga gggtcgaatc cgtatagagc aaatcgtcga aacatgcatc  2224860

cagttcccac gtacattgga ccttgaagac catcaagggc tcgcatgttt ccatcaaaga  2224920

acacagtgtt gtggttggca taacggtctg aagggtcaat gccttcgaat ctttgtggga  2224980

actggatgta gcatatgtcc tcgccgcctc tgtccatcat gaagcacatc ccttctcgta  2225040

ctgccttgca gttatagaca taatggtcac agtcaaggtt gagaatgaat ggcccgttcg  2225100
```

acaaaactgc agatgctcga actaatgcat tcatcgcacc agctttcttg ttgtgatcgt  2225160

aacctggtcg tttctcccga gaaacatata caaacattgg caaccgtgta tctacctctg  2225220

tgaagtctag aatcttttca tctgcacttc caattaacgg atcgggactt ggtggcttta  2225280

gcatcaccta cattcattaa cgcaaaaaag ttggattaaa atactattat tatatatatt  2225340

taagttaaat tgattcttgg atatgcacgt catatctctt ttattttatt ggttactcaa  2225400

attgctagct agttgacatg gttgatccaa ttaagtaata tattcatgtt tcacaaagaa  2225460

catgaatttg attttcgtta ctaacgtgag aaccttcatg gtgtataata tattaagagt  2225520

aagctgtaat actatgtgat ccaactctgc taaacttttt tcaaaaataa aaatagaaac  2225580

tgctagctag gtgccaacaa aggttggttc cagttgataa ctaacatact catttcgtaa  2225640

aaaagacatg agttcgattt tcaatgtcca taaaccttgt tggtaaataa tatgtaaggt  2225700

ctactctgat tctatgtgag tttctgaatt caactaagct aaactcttct caaaattaaa  2225760

aaaataaaaa tttctaggta ggtgtggtac ctgaagtatt ccagcatggt caccttta gc  2225820

atgttcacca gaaggattgg cccatgtacc aggccagtga gtgccatcag ccatccatgt  2225880

ggcctttaac actttgacag actcagaagg gtcagctcca ctctctttca tatgcttcat  2225940

catcttcatc tcctctctag cattaaatgc atcagatctt ctcctgatgg aatctggaag  2226000

gccatttata cgtaccttga actcatcata ctccctctta actctccttc tgtccttgac  2226060

aaaatccgtc ccgcttttgt tcttggtagg atcaactttc aagctaaaat atgtgtctgg  2226120

attcctcggc tcaatgttgt gttttcggca aaagggaacc cataaatcag caaaacttgc  2226180

agcctcggcc atggcttcaa aagtcaagag agcacctcca tcatcagaaa cgtagcatgc  2226240

aagcttttca acagggtaat caactgctaa tatggaaaga atggtattgg cagtggttag  2226300

aggtggctcc ttctcgggat cagcagtgga cacaaaaatg tccataccgg gtagatcaga  2226360

tcgcccagtg ggatttgatg gggatggact atcaaatttt tcatgaagga cttcaaggtc  2226420

agtggaacga ttcacagggc aaagcttcgg aatttgatct agaatccatg agaagccaaa  2226480

ccatatctca caagtaattg acataagcca caaccatact gcatctttat ttggatttac  2226540

cactctccag tgtaaaaaaa agcacaatac tataagtcgc accaagataa gtaacctgca  2226600

aatagataca tagacataga tttggtcatg taattattat tattagactt aaatacattt  2226660

ttttatgcaa tttagtattt ttttatttt attttttat ttttttcatt ttagtcgtaa  2226720

aataatatgt atttttcatc tttaaagaaa tatatagtat tttaaacagt acaaaaatat  2226780

ttttttgaat tatactataa aaaatttgtc atctaaaaca ttttacagat aaaaaaataa  2226840

aacaaacaca ttttaaaaaa ctaaaataaa aaaatacaaa gataacaatg aacaaaatgt  2226900

taaattagat aaaggaaaaa tgtatttaaa ccttattatt atgatcgtta taattacaaa  2226960

ctatgggcag cataaataat tgatataatt aattaacctg taaggactta tgatgcctga  2227020

tggaattggt attacccggc tcaaaggctt ccatggcttc tcttgatcca gcattcctgc  2227080

ctttagggca tcatcactat catcaccata catgtcatct tggggccaat atgcattacc  2227140

aactccgtag gtaccttgag tctcaaacaa ccacttgtta tggtcaaatt ctccattttg  2227200

atttctcttc ataactgaca tgttgtttgc gttacgtttg gaaccatctg gcgctggtaa  2227260

tggcaatgcc ccattgttag aatactgatc tgtgaggtct tcctcatatt ccccgacttt  2227320

atatggctcc ttgcaaccgg gacacatacc agattctttt tgtgcatcta taaagcaatc  2227380

tctacaaatc ttgtacctaa atttgaatta ttattatgta acttagttag tttctcttca  2227440

tttctcaaca agaaatcaaa taaaaataat gtcaaaatta agaaatgatg ataagacaaa  2227500

tgctaacaag tatccttgag acattagtta agaagttaaa aaagagaaaa attcttattc  2227560

agagacagaa aattatgttt tttacataat ttttttacac tttcatatta tttttacaat  2227620

aattatttta tctttttaat tccttaaata atgtccttag gattatgagg acctaataat  2227680

aacacgtacc tgcactcaca gggagtgaca tcatgtcccc tctcatccct catgaccctg  2227740

ccatcacaaa ttgaacatac agagcctttg gagcctgcca tttgaggatg agtgacttca  2227800

gaatcaatga ccttatccat tagatgcgct cgagtgacac tgttgaatcc cccggtaaac  2227860

aaagaattag aaacatattg ttcttcagct ttcattgcaa cagatgagtc catgggttga  2227920

ttgtctgggg taggaggtat atgaacagtg tagttcatgt aatcccctga taagtctgag  2227980

gacgcatcaa tgtcatccct tgacagactc acatatcttc cacttgaagt tcttctcgca  2228040

aacttaacac ttggcccgct agagttttgt gacccttgag atgttgatcc tccagaacta  2228100

cgtgcagatt tcttcgaagg ttgcctatta atggatgaca ttgtttctaa ttgctacacc  2228160

ttacacctac acctatataa tttactactt tttctagtaa ttaatcaaca aaatctacat  2228220

gtatattgta ttccagtgct agcctatttt ccattttgat tgataaatag cttggtgatg  2228280

attcctgaag agaaattaat ggaacaagaa atgtaaatga aattatatac accaacatta  2228340

atttaccgtg gcaagatcta ttggatgttg aacatgttat agctacactg aaagataaga  2228400

atgaaagttc aaattattca tggtaagaga acaaaagtag ttagagagaa gaagtttgat  2228460

tgacaatgag agatttgtca gagtatagaa tgttgacgga gaagaagaat gatttatggt  2228520

gccagaccaa gtctatctta caatgctatt ttcagtagtc tcacttccga attcatagaa  2228580

gtgtgttgct ctctctcttt atacatgtga taaactagct atttgatttt ataacttttc  2228640

tatttatgtt caatcttcaa ctctttctat ttttagactt tatctggttt aaattttgtt  2228700

cacacactac ttttttattt ttatatgatt aaactatatt tcttttaatt tggttaagaa  2228760

ttttatgtat tttgaagaaa aaaacttggt ccattaaagg tgagattttt acgtactaat  2228820

aaaacatcaa ttgaataact aagaaaaaat atattaacac caacaaagct aggatggtag  2228880

actctcatag ggttttgtgt gagacctcat aacgatgcaa caccaagaag tgacacaata  2228940

cagaggagca gtacagaaac agaaaacaag tttttatagc attgcaaagg aattaaagga  2229000

aatttataga gtaaaattag taaaattaaa taggaaaaac aaatctataa ttaatcttca  2229060

cttgaatctt cagtactata aaatatattt tataaaaagt aataattgaa agtactagtt  2229120

ttataaatat gtagttaaat ttaaaataat acataatatt ttatttttaat taataactaa  2229180

ggatctatat taaaaaataa attattatgt atataaaaaa gtatatttttt aagacattgg  2229240

atatttgttt gtatttgaaa cttattcttg aatttctatt gacatgaata ttggttatta  2229300

tttgagatat taaataactt ataatgatga tcattttaaa tttagcatat taattaatta  2229360

aattatgtta gttatttatt tttatattgt tttaatatat actaagtcaa attgatttga  2229420

ttagtgagat tgattccacc aatgactcgt taataaaatg tctcacttat tggatgatgg  2229480

gtctagttct taaaacactg ctcttaggca ttgcattgtg tcttggtcct aattcgattc  2229540

gaccaataat tcattaatcc aatgagactt cgatttccat caataactca ttaagtcatt  2229600

atctcaaccg attcgatgtt gtatatgatt cttaaaacac tactccgtct actcgtaagt  2229660

gttgtggtgc ttgttggtcc taatttgatt cgacaagtga gactctaatt tgacccaaga  2229720

tccattaacc cagtagaact ccaattccac ccgtgaccca ttaacctaat aagtctagca  2229780

gttcgataat cggctcccca gttcttaaaa cactgctcct aggtgttgcg ttgcgtgttt  2229840

gccctaatcg tgagagagaa gaaaggaaag gggaaaaaat ggtgtgcata aggaaggcga  2229900

cggtgaatga cctactggcg atgcaggcgt gcaacctgtt ctgcctgccg gagaactacc  2229960

agatgaagta ctacctctat cacatcctct cctggcccca cctcctctac gtcgccgaag  2230020

actacaacgc ccgcatcgtc ggctacgttc tcgccaagat ggaggaagag accaccgact  2230080

gccacggaca catcacctcc ctcgccgtcc tccgcactca ccgcaagctc ggcctcgcca  2230140

ccaagctcat gaccgccgcc cagaacgcca tggaacaggc atcccattat ttctttccat  2230200

ttacaaatta caaattagtc gccgcgtccg attatttttt agccctcaat ttcaattttg  2230260

attgatcgct gcaggtgttt ggtgccgagt acgtgtccct gcacgtgcgc aagagcaacc  2230320

gcgcggcctt caatttgtac acggtgaccc tgggatacaa gattcatgat gtggaggcca  2230380

agtattatgc cgacggggag gatgcttatg acatgaggaa gcagctcaag gggaagcagc  2230440

accaccacca tcaccatcac caccagcatg acggtgactg ttgttccggg gaggccaagg  2230500

ggaatcatcc tgccaaagcc acctgattta atggttggtt tggttgctca tgatagaaag  2230560

aattgatatg gcttttagtt tgaaaaaata gtaagctttg gttgaattct gttgtgcaaa  2230620

cttgttgtag atttattgag tctcgttaga catgattttt tgctttgctg tcttggttaa  2230680

tattgacact ccttgaacaa taacaagatt gattgttgtg tttcagtgtc tttattgttt  2230740

tgtcgctggg aattatttta actgttgtta tgatggttga ttacatttca ccatgacttg  2230800

gtggtgtgag cacagtagtt aattgtaagc actatagatt agtgtgtgtg tgtgtgtgtg  2230860

tgtgtgtgtg gagtggcatc cagcttctgc tggagctcca tttgtgatgc accacagtgc  2230920

cagcatagct gcggctttgt gatcttttat gccaccattg tagcagcgtg tctccacttg  2230980

ggcgatgcat gctgctactt gtaattaatt actagggatg atagtaaatg aggatgaata  2231040

tttacagtac caagttacct attaatgaac tgttattgcc ttgctttgga tgaactgaat  2231100

ggtaaggatg attattttca tttctgatgc aaattggata aaaggatgtt gataaagaaa  2231160

agatagttac ttctatttct tattggtgtg tgtttgcatc ctatactcat tttatttttg  2231220

attatcacca acacctacaa agaatgggaa tttgcttctg gatcattgtt ttattttacg  2231280

agaagtatga atatcttttt aatcactgga ttctgacctg gatgaattgt tcatccttgg  2231340

atgtaatgtg ttttatgcga ttggtgcaat attaatgata tgcacagtgc agtaaaaatt  2231400

gagggtgggt gtgatgtctg aacagttaaa gtatttcaaa gtagataagt tgctgcatta  2231460

ttttggtata gagtttgatt ttcctctttg atgatacact gatggccaaa agtagaactg  2231520

tgtagacatc cagtttcttc cgaagttttt attattttct taattttctt atgtatttca  2231580

tacattttgc tttaatagta atttataata taaatattag caggtaatca gttctgcatt  2231640

tgcaatttta tgaaatgttc tttggcctgt tctatatcct atctttgaat gcacgtgttc  2231700

tatatcaatg ggatgcttga cccaatatgg atatggtgtt tgctttcgct ctattttgat  2231760

gcggcaaact ctttcttgtg attgatctgc tttatttatg aagctaattt gttgaggtga  2231820

acatctcaga attattggat ggtttctcac tcaatgtata ctcaatggat gttatataaa  2231880

gtgatctagc tttatttgat attaggggat atcacttttt ttcctttggt ttgtctgctg  2231940

cagctagctg atttttttcca cttaatacaa agcactaggc ctacgtggct gtatgttatc  2232000

cctttgctaa atagttaaat tttgaacaaa cctaatgatt tgcctagagg atgcatgttg  2232060

ggttagcatg gtggcccatg attaacgtga cttaaatatg caagagtctg cagcttatat  2232120

aggatgttat atgtcaagag ttacgctgtt actaatagct taaacttagt ataatggact  2232180

ttcttagtta tatcattggt aacaaagtta gccaacatgg gtttgaattc caggttcgac  2232240

ttgtttctga tgatcttaag gttcagggca aaccctctcc aatagagagg ggaatgacgt  2232300

gttcaaaaag ggtcgtgaag gtacattaga gtctatgggt tgggttcaaa ctagctgctc  2232360

atgtttaata gcttgcctct atgctgggca tatatgtcaa gagttatatc ttagttaaac  2232420

aacttgatgt tttggcgtag tggtgagtgt ttttgggcat atcacccaat tttctcctaa  2232480

cttaatttgt ttagctaatt gttatctatc caatccacca aatctcccac ataaaaccca  2232540

gttggaacct ggttaccagt aacacgatcc cacagcttta taatcgttga cagtccctca  2232600

ggaagtgaat aatcgtttct ggatgaacca agcaaactgg acacagatta gagtcacaca  2232660

tgtgacgttt gaaacgatta acatttgtta gcaacatatt cctggccacc aaccatatgt  2232720

gcatttgaac cctctcaggg accttcaacc tccaaatagc cttatacaac cattgattca  2232780

tactatctcc ttcttgaatc agagataagt acgcattctt tgtagagaaa ctaccttcca  2232840

taaaacccct ctagaccacc acatcattgc caaaatcaac attaggcaca cacagcacgg  2232900

atcttgtgaa caatatccat aggtaacaaa gcattcaacc tgcgataatc ccaagtacca  2232960

tcctcaccaa catagttagc caccatcttt tgatttttcg aatccgcaat actactatta  2233020

atagacaaag caatactatt catacctgga atccacagat ccaaccaaaa tctcaccatt  2233080

ctgccattat ttaccttcca acgaagattg ttatccactt ttggccaaac cgcatttatt  2233140

ccctgccaaa gatttgatcc ccttttccct gcatcaatta agaggaatat tgaggtgacc  2233200

tcaattatac tttgatcgga cctagcgaac ccaaagagag tcggtatttt taactagatg  2233260

ccatccattt ttcagcataa aagtttgatt taccacacgc atttctctta agcccaactc  2233320

accattgata catggttgat aaatgataaa tccgaatttg attttacttt tatataagtt  2233380

ttcatgtcat attaatgcat tttgatatat tttatttgac aaaacttatg gtttagcgta  2233440

agtttgtgaa agatagatgt ttaagaattt tcataaaaaa tagttaaaca tcatgaattt  2233500

gttgaagcta atcattcatg ataattttgt acgaaggcga taattaattt aaatcatact  2233560

tgataatatt ttttaattaa aaaaagatac aaggagaccc tccccacaat attataaata  2233620

aagaatgagg cttcttgttt tatctttatt tttaagtttt atttttattt ttttacaaat  2233680

ttgagaaaat cttgagggct tttgagagct gaagagtgtg aacaacatca ctaggacgaa  2233740

ttatgattat cgtttcttct tattgatgtc tatgtttact ttttatataa ttgaacggtt  2233800

agttttgctc tgatgatggc tagttagtcc tcttagtccg aaagttatga tgtaattgtc  2233860

caactgtatc actttcattg tttttaatga aattcttcat ggtttatgtt aattaacttt  2233920

ctttctttta atatttattt gggacaagtc attctaatac tcaatcgatt gcatagtaat  2233980

gatcatcgac atgtaattgg tagatttata tagaaaatgt tttgtaccaa attacatgat  2234040

caaactattt ggataatctt tatatattag ttatctttaa ttaatcatcc ttaaaattga  2234100

ttttatcctt tgacttaagt taatagatcc atgataattg gtgtattgat ttaaggcaaa  2234160

gaacatcttc ttaccttgat cataaacttt agttgatttt agaaattgat aattaactag  2234220

ggggtgaaat ttcattatga ttaggattga gaaaaaattg atactaatga gtcataatcc  2234280

tgattattct ttttttataa ttcaaaatct ctctttatat tattttattt gttatcttat  2234340

aaaaagcaaa gtcataaaaa tattttaata atctttcctg tgagtttaat aatcatttgg  2234400

gtttgatatt tggactttta aattcattgt tactattgtg taggtatact tttccttgcg  2234460

agagcttaag atattttacg catcattaga tatccttcta agaagccata tgcactctcc  2234520

tactttcatc aatatcaccc cacacaaact gacgacattt ctgatcaact gcatctcaaa  2234580

tagacttagg tagccaggca gattgcatca catacgacga aagtgcttga agcacagata  2234640

tagttctcac ttccaagcaa ctcaaatgtt cgttgacttt ctttatgatg aattggtatg  2234700

tctgagtggt ccctctatta tgaaggatag gaacccctag atatttaccc aagtcttcag  2234760

tacgttggta ccctaataat tggctaatct cctcctttgc ttgccatgca acatttttg  2234820

aaaaatatac tctggtcttc tcattgctga ccttctgacc agagctctca cagaacaaat  2234880

ttagaattgt cttgatagtc tccacctgct cctttgtaat cactgcaaac aataaaatat  2234940

catctgcaaa acccaaatga gacaattttc ggccacctct agaaagttga attaatgggc  2235000

tcccaaaatt cattctccac aacaacatta acaagttgaa aaaagttgct cgatacataa  2235060

aacaaatata tgagggtaaa ggatcctctt gtctaatacc tctttatggt tgaaaatcct  2235120

ccaaaacctc tccattccac aacaccttca tctttgggga cgatatgcag tgccaaataa  2235180

tatccactat atttgcagga atttggatat cttccaaggt ctccttcacg aatcttcaat  2235240

caagtctatt atagactttc tcaagatcaa tcttgatgtt tacccaccca acattaccct  2235300

tcttgtgcct catcgaatgg agcacctcct atgccacaaa aatattattt gaggcatgtc  2235360

tgtttggaac aaaactactt tggaatggca aaacaagacg aaacatcaag ttccgcaatc  2235420

tactggcaac gattttagtc acaatcttat ataccacatt gcataaacta atgagtctga  2235480

aatccttcat ccgatgcacc atgtcaacct ttggaaataa ggaaatgaaa gtatcattta  2235540

tctccttaat tctactcggt tcatcaaaaa tatttagcac aaaagaattt cttaccacac  2235600

gtcattggct ttggtacaat aaagcttgaa gggttttatg atatattata tttttatagc  2235660

gtttatgaat aggtagttag tcattaaatc caaaagatat ctttgttttt ttttttcga  2235720

tttatcttta ggttcattta tcactaactt caattaattt gaattaaatg tgctcctgtt  2235780

gatgttgagt agccattatg caattggaaa tggacatatg tagttggaga aaccaagtaa  2235840

gcaacgatta gctaaagcct aagcataagt ggacatgagt atctgggacc acttgattga  2235900

cccattttgg agggaccata ccaaagtgaa attagggaat caatgaaata atgtcaattt  2235960

gtcttttgac aacactgcaa tgagaaaatt gctgaaaata caagaaaaaa ggacttgata  2236020

gataaagtta tggacaaagg tagaaaggat atccaacaca taacatgtat ttcacacgat  2236080

gttgtttcaa tgaaaataac actattgtca tctattacta catttaataa taactagaga  2236140

aatattattg tactttacac ggagaacaaa agaaaattgt tccaattagt acataattcc  2236200

atttttcaat gcaaataaaa gaaattatga gatggaataa agcacaaagt gttcaaatct  2236260

gtccaattcc tgagctaatt taatatatat tgagaaattt atagaagaaa tgaataaaag  2236320

atatcagatt caattttgat ggattatttc attaatttct tctatatttc acttaattgt  2236380

gtattattaa tttgttaaga aactcttcaa taacaactat ttcaaaatat tttgtttgat  2236440

gtcatgataa tatatacgag taacagataa taaaagcttt ttccactgaa ccgaagtcag  2236500

ttgaaataaa actcgaagat attttataga tatttgaaga tttttctcaa gaaaagacat  2236560

ctttggattt tttttttcag aattggatat tttctaacat tgttatcttt attataatat  2236620

agtaacttat ttttttcata attataaaat aaagagaatt ctgaagagat taataaaaat  2236680

tatgaaaata gtttatcttt tttataaact cttacggtgg atatgatatg aacttttgca  2236740

gcatgcttac aaatctactc ctatataata catttaaatg atcattatat tgattttaat  2236800

tcataaaaac atttaattca attttatttt ttataagttg attttattca aactcacttc  2236860

ataataacaa ttgaatatta tgatattcta ggcatgtctt tcataaatta atatcagatt  2236920

atatcaacct ttaattgagt aaaaagtagg aacagtttaa caaggaaata aggtatgcat  2236980

attaggacgt attcctaatt taaggatggt ttaataaaag tcggaagttt taaaatatac  2237040

cactacaaaa aaaaatggaa tttctgacgg ccaaaattcg ttggtaatat caaaattccg  2237100

tcggtaattt caaattttct gatggacaaa aatctatcag taaaacgttc attgcaaaat  2237160

taatttatgg attttttttgt ccatcaaaaa ttcctgcgga tccgtctgca aggtcagcac  2237220

```
aaatatatcc gtcgataagt tatgtccgaa attaccgaca gattattcat ttggtaattt  2237280
ttcatggata tatccgttgg taattttcaa cagaaaaatc agtcgtaatt ttttatgagt  2237340
ccatctgtcg gaaattatta acgaaaaaat ccttcagaaa ttctgtcgaa agttacatat  2237400
caaacaactc tttcaataca atcgatcttc attcatacat ttgctaattc agctaccaat  2237460
aattaataac caagaattag tagtcattca tccatcattc acacaagtgt tgttattgca  2237520
catgacaaaa aattaaatca tcatatttac caccatcttc agatgaaata attatgaaca  2237580
catgtaggat tcataaatta ctcaatgcat gtaattctaa taaatcaaag attacaaaaa  2237640
tgccttattc ctgtatacag atcagttttc ttatatattt cttatgatca ttaatgcata  2237700
aaatgtaatc cggatattct tttctcacct ccattatatt tatcaacgta tcagaattgt  2237760
aatcagtaaa aaatgaaacg ctcccctcat tttttcccct tcttgttgaa tttttgttaa  2237820
tttgagactt gctagttata ttatatagac agccttgtta ccaagccagg tcaagtctat  2237880
atcatcatgc agtgcacggc aacaatgcgg gaaacaagtt gctccacgca accaaaacaa  2237940
aacaataaat atctctgcaa aaatgttttc tattagtaac aaagttgtct taatttataa  2238000
acaaacaaaa tcaattatac aaaatattgg attgagggat tttgtgtata aataaattca  2238060
taaaaagtat atatatgcac tatgtaggca tatataatta tatattctac aaaggtgaga  2238120
ttggctggaa agatcacaat cacattactt ttggtgtttg taagggaata ttacatttca  2238180
attttctttg catacatacg taaataatca atacgtaaga aaatatttaa atatgtttct  2238240
gggtcttaac tgggtcttaa acaattttat gtacatgtac acttttaatt attttcatta  2238300
actactttca ttttattaaa cgatgacatt ttttttaatt atcacatcat atcacttaat  2238360
agaataataa taatacaatt taaaatataa aaacaataaa gagaaatttt gtgtatatga  2238420
tttaataatt gaccctaaat cttgataaat gatgagaatt gtattaatcc ttcaacaaac  2238480
ataaatatcg atgaaatgaa atatcaaaaa taaaataaaa atcgtaggaa ctaaaatcaa  2238540
aatcaatttt ttcagcaact aaaaacattt aagaggaata ttacaaacat aacttaatgc  2238600
gctttgatcc aattcattta ccaaccttta tattatatga atttacagta ctctcattaa  2238660
atataagaac atctttttat tataattttt tagaggataa aacatgactt taattatcat  2238720
aatttaatat ttatgtattt ttaaaattct caaactatta accattttaa aatttatttt  2238780
tatattaata gtttttatcc tcaaatctcg actttaatta ctaacgggca gtatatgttt  2238840
aatttaatta tcttgaaaaa tgtatcagtt tgtatatgag gaatctatat aatttgaacc  2238900
taataattgt aattgaatgc tttcattatt actcacaata actcatatga tatgttccct  2238960
ctagtaatat gtataagttt aaatactcat tttttaaaaa ttggataaaa atcacatttc  2239020
tttctttctc atataacatt gatttttagg agtgttcaaa ttcaaataaa ctcaaaataa  2239080
aaattgaaaa ttgttcaaaa gatcaaaaat cgaaccaaat tgatttttt ggatgatttt  2239140
tactcaaact aattggtttg tagtattttt gaaattgata caaaatgtaa cacttatact  2239200
aagacttata ttttacttga gtttcataat attttgttgt gttatgtata caaaatttat  2239260
acaatacata ttattttatt tttcatacta ctttttttaag atatatttag tttaaaataa  2239320
ataaaatttt aaaaatttta ttataaaaga ttaacatatt aataagtttc gtaaattatt  2239380
atgaacaatt ttttaatgta attttattta aaatataaaa aatatatata aatattaatg  2239440
aaataatatt ttagtaaaaa ttataaaaca caaaccaaat caaccgtcaa aatattagtt  2239500
tataatttga tttgaatttt attttaaata aaaacagaac taaatatatt tttaagttta  2239560
ttttaaatga tttttaaata aaaatcaaac caatcagact aatacgccag tcattctttc  2239620
tcatttctgg cacatgatat atggtattct atatcaaatc aaattgttac agaattagtt  2239680
```

```
attcaacaaa agaagacttt tatatgtctc ttcatcttta acaagctttt aaatctcata  2239740

cgcgctctca ttccccaac aactctccaa tacaaattta cgacacatca aatgaaactt  2239800

tacaccagaa tcaacaactc cactattttt accaatattt tcatttttt tttaacttta  2239860

ggtatctcca aacttagtaa gaaacaaatc cctttaagat tcatttaaag ggtttaaact  2239920

ctaaaaaaaa aaactcattt ttaatgaaaa gcaaataaat atctcataga aatttcacat  2239980

atctttgata taatcatttt gatacctaaa aatataagaa ggtaacaaat tattttaata  2240040

agataaaaaa tttaaattta attttcgaat gaaaaaatgt gattaatcat tttaacaata  2240100

aattatattt tttaaaaatt agtttaacat taagttataa aatttaaaaa ttaatttact  2240160

attatattat ctacacaatt aatctatcac actttataca tatttaaaaa aataaattta  2240220

aatttttac cttttagata tcaatttatc attatctcac aatttttgca attcttgtaa  2240280

ccattaccaa attttaaatc tggttatcta cgattacaat ttataacgga aactaaaaat  2240340

cgggaacaag attggtggaa ttttttaatg agtgagagca aagtgtcgga aggagcagga  2240400

attgagaaat gtgacaaaag tagagttcat aaataaagtg ctagcatttg tttacggttc  2240460

aacggttcaa cctattcatg ggccagcaaa catccttgtc tttgaagcat ccaaagcatg  2240520

caaccctatc tcaatattct atatataaac aaacaacagc tcatactctt tgtccaaaat  2240580

tacataatag agtgtgtgtt taagtttgat ggaggagaag aagaagaaca agaagagcaa  2240640

gctgtggttg aagaaggtgt cgtggccgtt tcggtggaaa cgactggatc ttcaaacgac  2240700

catcatggac accgtcgttt tcaagatact ctacgcggct gaggctgtag tccttgtctc  2240760

caccctctgt ttcttttacc tttgctgtgg ctgccacttc tgaatcatca ccaccaccac  2240820

caccctttgg cttgttccgt cagaaaatat gatttagcta atttcaccac aaaaaaagat  2240880

tttttatttt ttattttctt ctccaataaa atatttatag aaaaaaattg tccaaatatt  2240940

gttatttcat tcatttttt atcattacta ctttgcttca attgtattta tttgtcgaga  2241000

gattctaatt cagttagtta gttgaacgtg tgtgaattgt tgtaaatttt tttatattat  2241060

ctttgattcc tgaataaaaa aattatattt atttacagtt cctgttttct cgttagtaat  2241120

agaataggca tagaaattaa gcttgcaatg atatctttta tgctttatta cattatagat  2241180

ttcatctttt tgcttaacca gcgtcaattc cttcttgaca ctcccatctt gctctgtttt  2241240

ataatttgaa agcttaattt tctgcaccaa attggaagat atgagatgat gaacgatcat  2241300

atattatata tataatttga catatttgca cgtttatagg ttggaatgaa taatttgaag  2241360

agcataaaag atgaattctg gagaacaatt ttccctagca ttgcaatttt ggctcttcct  2241420

cgtacttttt ttttccattg tataaaagag tgcgagaaac tgtttggtga actaatatgc  2241480

ttgaggtgat ctgtctgctt tttgtttatt tactgggagg agaagactgg tttctattat  2241540

tgtaaatgca aaaattacca ttttgagtga aattacagtt atggaactac caattttacg  2241600

gggggaaaat gttcgttcag ttatgaattt caaggtcatg gagtcccaaa tctttttcac  2241660

ttctttgtag aaatagtaga catcaaagag ttcattagat aaagtataga taatggtgtg  2241720

tctacatgtc ttgttggcat aagttcagtc ttcaatttgt ttaggattgg caaaagtgga  2241780

aggccgtaaa agccgatgca atttcatgca tgtttagaat ggtatagatc aatagatgca  2241840

ttcttgtcac ttgtagaagt tctcaccagt aaaaagtttg atctttgaca cgttaaaagg  2241900

ttaggtgatc gacatatgag taggagcaat gggttttggt acataaggtt agatgtgatc  2241960

tttgttagcc atttaatttt tctctaatta aagtcatcaa attcttatat atattcttac  2242020

aaaaatttgc aaactgaatt tcttaatgct atgtttggtt taatgttaca aaaatatttt  2242080
```

```
tacaaaattc aatacaaaaa tatgcatttt aatgtacaca atgagaaaga catattttag  2242140

tctgtctgaa agatcgttca aatacctcta aaggtacatt ggagtcaaaa aaatacgaag  2242200

aacatgtttg tgaacccgtt atttttaggt tttatgattt tcgaagtgtc atttcaaaag  2242260

taacgattta ttagttaaaa caaacaaaac catgagtatt actttggagg aagcatgttc  2242320

atgctaaaag taccttaaac tatcctaatt tcaatcagac attaaatcat tttaaactta  2242380

ctttcacttt ttttttttt tataacagca aacttaaaaa aaaacttaaa agcttgctaa  2242440

tcaaaatatc acactttatc cgtttatcca aaaatcaaaa aattataaac attttatctt  2242500

caacacttaa aaaaaatcca tgttattaaa aagtgaggat actaaatttt aaaaaaaaat  2242560

cattaacaaa atcaaaatca catgaatggt aagtaaatta aaaaaaaata atgagacaca  2242620

atcacacaaa acaattacag aagcaagaag ttacataaaa caaaagtaat agagtaacta  2242680

tcctatccta gtgtctacta gactaaacga ccttcgtcgc tcgctcgcca aaacgaaaat  2242740

cacaatggcg tcaccagcgt cggcgaggac gccggtctct accggcgcat ctccgatgca  2242800

acgcctctcc accttcaaaa acccctcctc cgccgccacc gccgccaccg ccgccacccc  2242860

ctcctcctcc gccctagact ctctggcctc ggatcccatc ttctccgcct tcctctcccc  2242920

ttccttctcc tccacctcct tctcctccgc cgcgctctcc tccggctccc cggcctccac  2242980

cgcggagaag ctccaccacg caatccgcct cctggagaac cagctccgct cggaagtcct  2243040

ctcgcggcac cacgacctcc tctcgcagct ctcgtccctc caccacgcgg accacgccct  2243100

ctccaccctc agatccgcgc tctcgtcgat ccagtcctcc gtccgtcgcc tccgctccga  2243160

gctctccgac cctcaccgct ccgtcgccgc caaaaccgcc cagctctaca acctccaccg  2243220

caccaccgag ctcctccagc actccatccg cgccctccgc ctttccaaga agctccgtga  2243280

cctcatggcc gccgccgacc ccgaaaaact cgatctcgcc aaggccgccc agctccactt  2243340

cgagatcctc agcctctgcg acgagtacga cctcgccggc atcgacgccg tcgacgaaga  2243400

gctcaattgg gtcagggaaa cgggagatct gcttcgcagc gaggcgatga aggttctgga  2243460

acgcggaatg gaagggttga accaggcaga ggttgggacc gggttgcagg ttttctacaa  2243520

tcttggggaa ttgaagggca ctgtggagca ggtggtgaat aagtataagg gtttgggtgc  2243580

taagagtgtc actgtggcgt tggacatgaa gaccatttcg ggtggaagtg ggtacggtcc  2243640

tggtgggatt aggggctctg gaacgcccca cattggagga ggggctaaag ctagagaggc  2243700

tctctggcat aggttgggaa attgcatgga tcagttgcat tccattgctg ttgctgtgtg  2243760

gcatttgcag agggtgctct ctaaaaaacg tgatcccttt acacatgttt tgttgcttga  2243820

tgaggtcatt caggtgaggc tcattgtttt tgttttagtt gtttgtttac atcagaagga  2243880

aattatgttg ttgcttcctt ggattcatat atgctcttct gcatccatca cacgacaata  2243940

gaaattattg tttgtccttt gaacgccata gtttgatatg tagatgatag atagtattgt  2244000

gtaacgacaa aataggaatt ggtttacttt accgacataa ttgtgtaacg aataccctgt  2244060

ggcttagctt tagcttatta tgcaaaatgg ccagccaaac tttggtgttt gaatattagt  2244120

ttggaaattg ttagcacaaa caggttattt ttagtttttc acacgcgatt ttattagtgt  2244180

attgagagct attattttgt gtgtcactct tcccaaatgg aagaatctga ggattatatt  2244240

agaagcttga attgagtcat taattgctag tttcggtacg tgtgttttca tttggttttg  2244300

aagagactga catgacaaga tctatgaatc tattgcactg gtttaataga tctacaaatg  2244360

ttagagacca caaggcaaga ctgtaatatt tcaatttttt agtatcaatc aagtatttgc  2244420

tgtgcaatac aaaccatttg ccagccttcc aaatctttcc tttttgtggt cttcttttcc  2244480

tctggtatgc tgtaaacaga tgccaagggg tgacttgtgc tatgctatat tacctatgca  2244540
```

taagtgaaga gggagtaagg agatcaaggg taattgcttg ttgtttctct tttgtgtaga  2244600

attattttaa taggcttcca gctttatgca acattatact gtcaaagacc tttctctctt  2244660

caaaagagta gtataggatg cagagtagag aaattgtaaa agttcatgcc tgtccattct  2244720

cttctgatgc attaaacacc gctagatgga ttttggatgc aatgagatca atatgcaatc  2244780

ttttgaaaat catctcctct gtatgtattc agagtgtaat aaagtgatca atatgttaga  2244840

tgtatgaaga agttgcattg atttttttag taaggtcttt tatcctagat tttggaaaaa  2244900

attgtgatct taaccatgtg caaataaaca gattcaatgg acttcctatt tcctagggat  2244960

ttgggtcttc atgatctatt atactttaca gtattgagtt cttaccaagg aacactcatc  2245020

agatcataca tattctaact actgttgttc gcactttctt attttctatt ggatttttt  2245080

atctcatttt tggatgttgc ctgctgcggc ataggaaggt gatcctatgc taacagatcg  2245140

agtgtgggag gccattacaa aggcttttgc aagccaaatg aagtctgctt tcactgcatc  2245200

aagttttgtt aaagagattt ttacaatggg atatccaaag ctttactcca tgatagagaa  2245260

tctacttgaa agaatttcac atgacacaga tgtcaaagga gtgttaccag ctatcaattc  2245320

gtctggaaaa gagaagataa tttcagctgt cgaaatattc cagaatgcat ttttggctca  2245380

ttgcttgagt cgcctttcag atctagtgaa ttctgtattt ccaatgtcca gtcgtggtag  2245440

tgttccctcc aaggaacaaa tatcaagaat tatatcacgc attcaggaag agatagaaac  2245500

tgttcagatg gatgcacgct taactcttct tgttttgcgt gaaattggca aggttttaat  2245560

tcttcttgca gaacgagctg aataccaggt aaacagaaat gacgttattg tatctaaggc  2245620

attgttgctt attagatgtt ttaagcgcta catttattgg cttagaaacg aattcaatgc  2245680

tatctagatc atgggttttc aggatggcag gctataaagt tagctgttat ataactacta  2245740

atatttttgg aataaagaat attttattac aaggaaagaa tggattcaca gaagaaggaa  2245800

agttttgttg actgcacagt aaatcatggc attgttaact gcatgcataa agaatatcgt  2245860

gttctttcat tgaggagttt atacttcata tgtgtattgt attattggac ttgcactgta  2245920

tcacattgta gtgatcagca acggtcaatc atttaacttg cttgctcatt ttatttttca  2245980

gtgtgttgag taattaatat ttttgctaga cttatataat atttttccga tgttactacc  2246040

tgaagtgttg tcacttgtca tggtatggtg agacataatg actggagata gataattact  2246100

acctgaagtg ctgttgctgt atgttttatc tggaacctaa aggctttgtt tccccttctt  2246160

cgtgtatgag ttttgcaata tatagaatcc caaagtccat tttattcaag tgaagggagg  2246220

atgactacta tagaagcata gtttctaatc ttttaattgt tcaatgtcat tgttatgaca  2246280

gatatccact ggtcctgaat cacgtcaagt aaatggtccc gcaacaccag cacagctcaa  2246340

gaactttaca ttatgtcagc atctgcaaga tgttcataca cagatatcat ctatacttaa  2246400

aggaatgccc agtattgctg cagatgtgtt gtctgcttca ttaggtgcca tatatggtgt  2246460

tgcctgtgat tctgtaacag ctttgttcca ggcaatgctg gatcgtcttg agtcttgcat  2246520

attacaaata catgatcata actttggagt gctcggaatg gatgctgcta tggacaacaa  2246580

tgcatcacct tacatggagg aactccagaa gtgtattctt cactttcgca gtgagtttct  2246640

ttctaggttg ttgccttcca ggaattcaac agctcctggt acagagaaca tatgcaccag  2246700

gcttgtccag agcatggctt cacgtgttct agtattcttc atccgacacg catctcttgt  2246760

gaggccactt tcagaatcag gcaagttgag gatggctaga gatatggctg aattggagct  2246820

agctgtgggc caaaatttgt tccctgttga gcaactgggt gcaccatatc gtgcacttag  2246880

agcatttcgt ccgcttattt tcttggaaac gtcccagctt gcatcatcac cacttcttca  2246940

```
agatctgcca ccaaatgtca tacttcatca tctgtatacc cgtgctcctg aagaattgca  2247000

gtcaccgctg caaaggaaca aactaacacc attgcagtat tcactgtggc tagattctca  2247060

atgggaggat caaatctgga agggcatcaa agcaacactt gatgattatg ctgcaaatgt  2247120

gaggagcaga ggagataagg agtttagccc tgtttatcct cttatgcttc aattgggttc  2247180

ttctttgatt gaaaaagatc agacttcctc aaagtcatga tccagtaaat aatttgtagt  2247240

ctagcaaatt aaaccacatc tgctacttct catattgctt cttgaaagtt attgaaaaga  2247300

gtttgcttgt ggaaacatga ggaagaggcc tgctacttct gctagcaagc atgaggtaca  2247360

aacatttaaa tgatttaata tatttttttc ttttttttcat ttctattcat cttcttcctt  2247420

ccttccttcc ttttttttttt ttttttttttt tccttttttaa atgaaattac tgttattggt  2247480

taatctcgaa tttcttgatt atttgttgtt actcctcaat gtagagaaat aaagcctttt  2247540

gatggaatgt agaaacaagt gttgtagtat actccccatg attaatagac atgtaaacga  2247600

ttatttcatc atgccttacg tatgtctgcc aatatcttca tgtatagtgt aaactatctt  2247660

tatctaatta ttcattaatt tatttttttc acaagtttgt tgcagcttcg caatatttta  2247720

tgtaattatt tcacgttatg acttgtaatc tctcttttttt gttaaaattg aagtctttta  2247780

tcttttatgt aaactagaag atcctatcaa ggtatgatgg gtaatataac tgctatgctg  2247840

tcaaataatg acggcaaatg aaatggttgt taagattttt tatccgtaaa attgccaata  2247900

atcataaaaa ttcgagtacc tcagtctgtg gacctgaggg agttcaatat tcacctgtgc  2247960

ataataaaaa gtaacggcaa aaataaacct aacacgaaat aagttggaga atttaaattt  2248020

ataaaagaag ttaaatgtta aaatgaagct taaaataaaa ttaaaagaaa ttgcgaagga  2248080

ggcccgatta acattgaagg gaaatcacgt tgagagcttc catccaaatc cttctaggat  2248140

ttatttgttt tccttcataa ttcagaatct tcaaactcat tcttcattgt cattttgagt  2248200

ttgaaacagt cttttatttg tcactattga tttactctgt tgaaaattta caatttaaaa  2248260

ttgtcaactg catgaatttt ggaaaaaaag acataccgta aaggttccat tgccgcccat  2248320

tttggaatcg ctaatctgcc aaacttaagg tttgcaatat gatctcatta atttgtatta  2248380

aattcgtttt tttaagatgt attatattca tttttaattt gtctgataat ggcactttta  2248440

taatcattgc caatgtatag ctgtcctatg atttttgaag aaataaataa gatttactta  2248500

ttaaaaaaac aaaatttttct ttttttataa aaataaaggt gaattagaca aacataaaga  2248560

aacagaaaac tagttattat attaaaaaaa ttaacaaata aatttaaatt taaataaacg  2248620

gggatatatg actatatcat ctcatacaca cactaatttc gaaatacaag taaaggcaaa  2248680

aaatagatga cacagagaaa cagttaaaaa tgaaagtagt taaaaataga cttgacagcg  2248740

tccaaaggtg tagatcaaaa ttgataagga gtaacttgaa ttagtattga aagcttatgg  2248800

taatgtgtta atttgttgtc tctcaccgca ggtaaggatt tgaaggcagc tctctgatca  2248860

tcggtggtgt tttgagtgat tgacagttga cacgggcctg ttaaaaggac gctatctcaa  2248920

aatatattaa tttaattttt ttttttttttt gaattggttg aagttagttc gaattgaaaa  2248980

ataataaatt caaaattcaa attaattgat ttaatttgac tttgatggtg ggattcatga  2249040

gataaatccg atccaataaa caccccacaa aaggtgatat acaacttaga gtaccactgc  2249100

gctggggctg ttgcagactt cagagatgtg cctttatttc atacttggta tcaatactta  2249160

ttaatgaata atttttattt aatttttgtt tagaatctca tgaatgaatt aacatacata  2249220

tcaaaatatt tttaatctaa gttaattaga gttgatgata tatgaatcca atgataaata  2249280

taaaaaaatt aaaaaaaaaa gaaaaaagaa ataggagaga gatgaaaaag gaaaatgact  2249340

aaaaataatt tttctaaaac atagaaataa taatgagtct atttttcaac aaacttataa  2249400
```

```
ttttttttta tttcatacta aaacacaatg ttcgttaatc tatataacac tcagttaagt  2249460
cttttaact atctttttc agataaattt caatctacct ctatctctct ttatatcaag  2249520
atattagtaa aaaaaatcat aaaaatgttt attttattta aatgaacact tatttttatt  2249580
ttttttaaaa aataagttca aaaaactttt ccattaaatt ttataagaac gatccaataa  2249640
taaaaaatta catttgactt aataaaaaat gatgaatgta ttaattcaaa acttaaatcc  2249700
atattagcaa tgtttttaaa attagttatt aaattggtga atgtgttaat tcaaagttta  2249760
ctaatgcagt tatgattaaa ttgtacatca attagtaata atctatatat tcagaaaaaa  2249820
aagtaataat ctatatattt taacagtgta caacatatta agcaataaat tagtataaga  2249880
tagtaaaaaa ttataaattt acataaaatg actatgttaa atataaagta aacataagtg  2249940
actaaataat aataaaccca taagacaaaa gactgtagta acttgacatt gtttgtgtct  2250000
ttatttagtg aaagaaaaat atttttgaac ggtggggatt tagaagaatg atttttttgt  2250060
ggtcctacat agaactagaa tcctccacag atattatttg tggcagggaa gtgccgccct  2250120
tggccaagta aaatacctac ctgaaactgc aaagctgaaa ccaaaatgaa tggcattagc  2250180
aactaactcc aaaaaacctc actttatggc catcaatctc agcagcactg cttctctcca  2250240
ctccaagcct tcttttctga cccataaaca caacaacctc atcaaattct accatccttc  2250300
ttcctcttta ctcacaacat gtgctcaaac acaagggact gacactggag ttacacagga  2250360
agatgcttct gctggtaatg gtatatacgc taacaattcc tacccactct ttattattat  2250420
tactattatt gaatcaaata tgggcttatg gggataacca tgaatttcca tatttgttga  2250480
ttaaccatat gtgtatgtta aaataattca tttaacggaa gaatttatat tttattaatt  2250540
ctgtgtgtaa attttttttg gatcaatgat ttagtaatta cgtgtcgtga gtatgattag  2250600
tctctaaatc atgtgggttg aaagatatgc atgtctccga cccaatacaa aaaatattgg  2250660
ttgttgattt atatattaaa aaatatattc tttctttgat gatcccgacc acaaatattt  2250720
agaaaagtga gaaattatgt tagttatatt ttaatatttg ttgcatccac atggttacaa  2250780
gtggaaaaat gaatcagaac ttctattaaa cttgaaatat ttgtaggaaa gtcatgtgtt  2250840
tgatttcttc actgtctcaa attttcttaa tttttttttat cttaccagtt taaatttcta  2250900
ccaaatactt ctaaatttta caatatgagg ttctcgttca tgtctgaact tggcttctgg  2250960
ggactttgtg ttgttaggat ctttatcttc ttctcgtgca cagctggatc ttttggaaca  2251020
acttacatct acaagctcac ctaatagtgg tacgtaagct aacatctcct ctttaaatca  2251080
atgatatgtg taggggagac agattagttg tcttctgttt ttgtaaggcc attttatcac  2251140
tgtgagaaac cccttctctg ttttgttgtt aacttgttag tttaaatgaa atatgctgaa  2251200
gatatagaca tggctggaga atgtaattgt tttaatactt ttaatgggaa aaaaattgaa  2251260
agcaagagta gtgcctttga aatcacaagt tacaagatta tatgctgctg ccatatcatt  2251320
aaaatttcaa tgatactatg aaagagcttg cctttgatgt taccttatcc ttccccctta  2251380
tggccgcata gtataaacat ttagagtaga aacaataacg ttggtatcac atagtactac  2251440
tcagcataga ccaaattcat ggtagaattt gggtgttgta atatgatttg ttcatcaaag  2251500
ataatgtgtt tagcagtagt agctgtatgg gaggtaaata gctagcatga aagtttgaaa  2251560
attgagtaaa tatttgactc cgctaagata agaaaaaatg taaagtgaga aagtaaggat  2251620
gtatttatcc ttagtttgaa gtggctcaag tttacaagtt atttggattc aaatcaattg  2251680
taaatgcacc cttaatttct cactttagaa gagtaaagtc catatttttg gtatgatcat  2251740
atgtctattt ctccccatct tgcataactt ttgaaattct cccatgcctt ttatctctat  2251800
```

gttatgaatc actcctgata tggatgtttg tctcatgagt tatgtgaaag aatagaaatt  2251860

ttatagccat gtctgtttat aacctcttgt atttttttat ttttttttca atattgggaa  2251920

aaggattaca aagattgaac ctttctggtt tataggttat gaaagtgatg gaagcaaact  2251980

tacaatccga gagcagctcg tgcagttatt tggagaaagg aatgatgatt tcaccatacc  2252040

cctaggtaaa aacttgaaga aagtgagtgc gaagttcttc accatctcac aaaagagaaa  2252100

tatcaggaga caagcttacc tcaatgaagt gtctcaaagg aatgattcag ttttctttgg  2252160

aaccatagga gcatttgtga ttcttccacc ttttataata ctaggaatag ctctattaac  2252220

cggctatgta cagctttttc cttgaaatac tatagttagc gatacttctt aagtgatata  2252280

tcaatgtgat actaatagaa tttcttacct tatttgtttt ctcctgtttt agtgataggg  2252340

tgtctgtctt ttccccttg gttagcaaat tctttttatt ttgaaatgct tataaacact  2252400

gacaaacaat gtcctcaaac attgaaaaaa acatcatgga taatatattg atctatctcc  2252460

atgaagtatt ccagcgtcca catcaaggtt tgaaaaaaat atcagaattg attgttagga  2252520

gaatacaaca aaaaaaatgt atcttgcggg aagacattac aaagttttca atgactgtac  2252580

cttctctgaa aaaagacacc cacacaaaca tattttatct tagggaaagc aattgaggtc  2252640

catctgtggt cttatgtgtt tcaaatactt gcatccatgg caaggcattg attcatcttt  2252700

cttagcaaga ctcagccttc atgcctgcat tcttgtcatt tgaactagct ttttttttcta  2252760

atcaagtagg aatcagtagt tagttgtccc aaatcactcc ttggttatgt atgcagaccc  2252820

atttttcttg aagaaggtag aatatcacaa ttaaagatat ctgaacggtg aaaagtatat  2252880

tccaagttgt tatgcttttg gatatttttt cttggtaggc ttgtaaacct ataaatacat  2252940

tcagcacacc cagtaatgac actgcagttc ccactatcca gtgtgcatag aacctaagac  2253000

ttctttttttt ggatcccctg cgaagaacaa gaaaacagtt gtaccctaat catcatgctt  2253060

cgcaaacaga aatctgtagc tgttaataaa gctggctctc tagaaaatat gaacatagaa  2253120

catgaaaaat cttaataaat ttaaaagaga agaaaagttt gactgcgttg tctaagtttg  2253180

gtatttagca aatgctaaat ggcctaatcc aatatattgc atagattttc ttaataacaa  2253240

gcaattcatt ggttcacctt tgtggtcgaa aaataccatt tagaacttgc agccagataa  2253300

taccatataa tgctacccct aatctttgat gattattgct gaaggagttg ttgaaatttt  2253360

ttatggatat gattgttcct gcagtggcaa gaagtacggc aagcttctgt tgaacagaaa  2253420

tacaaaacgt gcatataatt aataaaaaag gcaaggatca atgcaagaaa agaaagcttt  2253480

aaaataaacc tagttacttt tgttaatagt agaggtacat tcacttctgg ccttttttata  2253540

agttgagcta aaacttgatt aatgatacag acaacagcat aattgcatag ttcttttcac  2253600

atgctctatt aaaaaatgag acaaagaaag cttggaactt ccaataacca agaagattat  2253660

tttttaaaga ttctttttttg tcttcaaacc attcattata gtcctttcca atagacaaag  2253720

atgcaatacc cctcacttga ccttatgtag tgactaataa gctttaggac aaacaaatta  2253780

actgtgaaat gggaatcttg ttattcttat ctccattcca ccatcattag aagttaatta  2253840

gtgggacaac tgacccttct aaactaaact gaaacgatat aaataattgt acaaatatgg  2253900

gttgccaagt aaagggaaaa gaaacaaatt aaatatacca aaaaaaaatt gtgagctatg  2253960

atttaaattt ataattataa tgtaactgat cggttttagg tttagataga ttttcctgca  2254020

aaactgcatg aacataaaat ataataataa tccttctttg attcccctct ctgttggaca  2254080

gtctgatgac tagtatacca ataggcatta agaacgccat tgaagcccac aagagaaacc  2254140

catgtagcta gtgtgatttc gaactgaagt ctagaactca tcttcatgca taaaacaacc  2254200

acaataaaaa ggtaacttca caaacaaaac ttaatagagg attataatag caatgtagac  2254260

aaggacaaga atatacaaaa ttataatacc aacttaattg atcaaaattc gaaagaatac  2254320

aatgcaggaa tgaaatacct tgatgttatg gtctttttg cttgaatgtc tgcctttagc  2254380

tttcttgtgc tcttgagatg cgctaacaag gagaaacatg ataaaaacaa tacttaattg  2254440

aaagaggaaa gcactgagtt tttgctgaac tctcattctt cttttgttga aaatatgatg  2254500

atggccaact caatctccac tgccagtgaa taagacttca aggcagaaac actgacattc  2254560

ttgaatttgt atgtgtttct tctcaagctg gctaaggtaa ctacatgact ctatatgtgt  2254620

atgtgtgttt gaggattcat agcactctta cctttcttct cagattgcac aactaaaaag  2254680

ttgagaccaa atcaggagag aatgagacca acttgaagca aagagagaac tcatcaataa  2254740

gccgaaaata gatagagttt taaccttcaa aattatatat ttctgtttaa agttacaata  2254800

atagactaaa tagcactggt tgttgcatga aaaatgatgg ttatgaaagt ggggtgttgg  2254860

gatatataat gaaatgagat ttcaaacttg tggttgtggg gttaacttcc acaagctttt  2254920

tgtgtttatg gtggagaatg tggagtttca gaaaaaagaa aaaagtatgt cagatttcga  2254980

tggagggttc taaaagacaa agtgggtcgt ggtagacttc ccaggtaaac actatcttct  2255040

gtttcccact gctcaacaca cattattata agatgcttga acaaaacatt aaatgtaagt  2255100

gaataaattc aaactctacc aaaggttatt tcctttctta aattttagac atggcattct  2255160

tgttcgtatc aaatcacatt tctttcatgc agcttcgagg ttaatatttt ttcatatttt  2255220

aaacgaccaa tccatctcaa ggaaattata catcagccct ttctttgtga ttacgcttaa  2255280

catttcacat aatttaaaat tttgagccaa aacttcaacg ttgtccctct aattattacc  2255340

agacctgcaa ttagaagttt ttcagtattc tttttcctat atttttatct catgcttgca  2255400

tctgcatgac aatggtaggt cacaaatatg attatgggat atggaaaaca ctgtaaataa  2255460

gacagtcaca actcatataa cctatttgtc attgtgagtt aaaattatat ctgcacttgc  2255520

acactgggaa tagaataatg aacaagtgtt aatgctgaac cgtaaaaggt gtagatgcac  2255580

gtggtccctc atgttaaccc ttcaccgttg cttatattag tttatttta ctttttttt  2255640

tattactaac ttagttaatt acttttatag cattcttcaa tttgtgttcc ttagtaaatg  2255700

taaattcgct tacgagcgac aggataatcc tgcgcagcaa gtaataacat gtttagttca  2255760

agttaccaag tgagtttttt ttgtcattta ataaaaatca aaagttaata aactaataat  2255820

acaaaagctt tttttaatta caccagtgag caaattgaaa cgatttaatt ttgactaaga  2255880

ccatgatgta gttcgtcatc aatcaggagt atgcacaagc acaaagtata cccgtttaat  2255940

tgtttaaaag aagttacaca ctaatcataa gatacagatg aagagtgcgt aaatgtacgt  2256000

aaaagaatct taaaacaaat ttataatagt tatccagcct acaatattga ttacttttaa  2256060

gataacttaa atccttgcca tacaacttaa caaaatagtt tattaaaatc caatattaat  2256120

catatatttt aattatttta cttaaaattt aacattaaat ttcatgttct tacttctacc  2256180

ttaataagct agataataaa tagtaatgaa gtgaggccct actgtgaagt ttaaaatgaa  2256240

aaccgaagcg gcaatgactg aattaacaca tgccttgttt atctttcttc caaagaaatc  2256300

aagtttattg acaaacaaaa cttaggtgca gttgctaagg tgtttcatgt tttctgcagt  2256360

ttcacttcag taacataaat agtctgcatt aaaaatcaat gtagaaattt gagatcaaag  2256420

ttcaatatga ttttaaaaac acaaaaaaca ctcaaggttg tacacttaaa gctttgtcct  2256480

ttataagcca tgcttggtct aaaatattta ttaccaaaaa tcagagagaa catatcaact  2256540

aacaagtgat aaaccaaaag taatcgctaa attcaaaagc aacctttatc gaatacatca  2256600

gaatgagtaa aatagattac tctgcaaaaa tataaaatta aataaaacac catcttccaa  2256660

aaacaaaatc ttcagagctt gaaagaatgc aaactatgtt gcaggcaacg aagtttgtca  2256720

ctacatggat cacctctaag ctcttcctat ttatacttaa tgaatcaaca agcagggaaa  2256780

ttccatgaac tgaatcacat aaacaggttt ggcctggatg ccttgtatgt tgtcttcagc  2256840

ttcctagttg gaggcctaat cttcttgaac accaatggga atttgatttt agaattgtgg  2256900

aactgcttgg tgctctccct tttgcacagc ttagctggga tggtggcagt cttaattatc  2256960

tgaatgcatg gatgcctcac cctatgacga gatgccattt cagtgtacat atgctcaacc  2257020

gcaccattca gagtagtatc ccggtattcc ttgtacatat tgtgataacc agtgcggctc  2257080

tgataacgca gccaaattcc ataattctta atcttggtag gattcttctc aaaaatctgc  2257140

aatcagtaca aacactcaaa cctccatgtc cattgtccaa taagacagca atgaacctag  2257200

aatacaaata tttgttcaag tatttctttc ctaaaagggc tttcataaga tcataattca  2257260

ccaaatgtcc aaacttcaaa acctttcacc tcatttacca tttcctgtgt gctaatgtta  2257320

ggttgttagt cagaaataat gcaccatatg actcgagtac actccattta tctacagtcc  2257380

tacacctacg ccactagatt gcatcatacc ggtggcaaaa attgacaaga aaactatttg  2257440

cttccatagt caataaaaat aaaaacagaa aaagagaaat aatgtgatct acccaacaga  2257500

tagttaagca taaatgactt cccgtagtca aatccacacc taacagggtc tctacatgtg  2257560

gcattatgtc taccgttctt caaatgtcta cataacttaa acaaatttaa tgcacaagtt  2257620

aagcccagcc gtataatatt tatatataaa aaaaaaaaaa tcctctagaa ttcttcaacg  2257680

tagaaatcta gcctcattaa aatcatttta acaagtaact agcgctcaaa agtaattcat  2257740

tgtagtgcaa taattgatat ttctgagacg aacagaaaca tactagtaaa attgagaagt  2257800

gcacacctca ttgatggcta gcacttgtcc attgcttttc ttaaccttct tcaattttct  2257860

caaaaaatac ctgaaacaat taacattaac attgtcaata ataataacaa taaatcagaa  2257920

atagaaaaga ctgcatttta ttattgaatt agtacgaata cgaataaata acatttgaaa  2257980

tagagatgaa caataaacat accagaactt ggatttggca cggacctcgt tggtggccca  2258040

gagtttcatg cggtagatct taggatgctc atcggaatgg gtaggaagag cccttcccac  2258100

cacctgatac tggtgaaact gcttcaacca taatcacatt cacatgttaa attacaccaa  2258160

ctcacactgc aaactaaata aaacacaaaa accattaaca ttaacattaa cattacccac  2258220

cctcatggca accatctccg ccgatttcga ttgcttccgt caactgttgt tccactgcta  2258280

cgagctaatc aacaaaggat catatatgca aactaaaacc ctaatgggcc ggtgccttcc  2258340

ttagttgggc ccaacagaaa ccccaggctc agattgacca ttttttacat ttgactaaca  2258400

ctctcaacag taaacttttt ttcctttcat aaagccaatt caaattatta tttttctaat  2258460

tctccagggg catatgtatc attttcctta gaaatcaatg aaaaaaaatt acaatctaaa  2258520

atcaatccaa tatttttac acaaggtaaa tttacaaata ttattgagat tgactgttta  2258580

atttatgtac tatgacaatt agaacttaga agtcatttta agttcagctt attttaaaaa  2258640

taaaaccgta tcttttacaa attttctata aaggatttat agaaaaaatc atctctttaa  2258700

aaacgcatcc aaaccaaaca tgtgcttcat ctttttttt ttttttttt taatgaaatg  2258760

tgcttcatgt gttattaaat aagttattat ggaggtcata ttatacctta aaaacaacct  2258820

tatcatgtag acaagtcaga ttcatatttt atcttataaa gtctaaccta tttattttca  2258880

catttgtctt gtgtattgag tagtcgtgat tttaattttt acagtttata attttttaa  2258940

aataaaataa gcttttaaat aaaataataa attgcaagtt aggtttttaa aaatatcaag  2259000

tctaaaaata gattacttgg gcctcttttg aatttcttgg gcagacctat ttaagtatga  2259060

caataattca taaacatcta acatttatat gacacctcct agtgagaaaa aagagtgtat  2259120

```
atatgatatt tcttttacat gtcaaatgat ataatataaa agaaaaaaat attaataaat  2259180

tatttgatat acaagtgttc atatataatt acttatttaa aatatgcaaa taacacactt  2259240

taaatccgtg gtccacaata cccacacggg agcatatgca aactatacac tttaaatccg  2259300

tcctctatat tgtggactca ccaacctcca ccatccacta ttgttgattg agaaataata  2259360

tttgtataac aactcattca acaaatagta caaaagaaaa agaattgtaa aatataatga  2259420

ataatgtcat agagagagtt gtatgagtgg ttgtaacttg taagtgtatc acaattcacg  2259480

tgcaactatt aaaaaaaaaa aaaagtcttt gaactaaaaa agtaggctct caaggttgac  2259540

ttttttataa ataaaaaaat taatttcatc attaagaatc cagttaaaaa aaattacatg  2259600

attaagacca aagtttaaaa ataaagacct acttaaaaat cccaaatagt tgaagtcttt  2259660

aagaatcaac taagaaattt aacctaagtt ttaccactaa cttattttta aacttaaaac  2259720

actaaaaaac aaatcaaatc attttaaatt tcatttcatt tcaaattaat tttgtaaaat  2259780

taattttatt taaaatcaac ttcactaaaa aaaaataatt tcgcaaatag ctcactctaa  2259840

catacgctta atatattcgc tcatttttct ttgtcaccat tggtcataga cacagttata  2259900

ttatgaccac tctctgtaag caaatctata ttaacaaggt gcataaattt attaaaattt  2259960

tcattgaaaa ttctttcacc taattgatgt cacactctaa caaaatatgc tcagggtaaa  2260020

acacggctct cgagttgaaa ataataccca cttaattcat atcttaacct taggtttgaa  2260080

tatgaccaaa aaaagaataa actaataact atagtcctgt actacttttt tttttttta  2260140

caaaatagtc ctgtactcct gttgcttgga atttggagga aaataaatat atgataatag  2260200

tctacgatga ttattcactc aaaacttaaa tataggcttc atagttcata ctggttgccg  2260260

atgcagaact atgaaaaaga ataaaatgta ccagaacatt tatggaagta ggcaaactgc  2260320

aaattttacg tttaagtata cagaccaatt cagcaaagga cgacagtcaa ataattgtat  2260380

ttgtactcat cttattaaac agaagcttac acataaaact tatatttttt taatgagaaa  2260440

cttataaaat ctacattgat ggagctattt cctcttcgga aattcctata aacattacca  2260500

tttactataa cggcataata aggaaaaacg tctctcacaa tataaaacaa aagaacaaaa  2260560

taaggatata aaaagactct attttaaggg taaaaaagta taactcttag caaaagaaaa  2260620

aaacaaagaa agaaatgaga gagctagatt gtagtaataa tacacttaca ataaatgctt  2260680

ataacactta taatttgttt tttttatcac ataacttgtc ttatttaatt ctttggttac  2260740

agagatacat ccttgggcag aaggattgtg atccctaata cttttccctt ttttccccca  2260800

ttttcttgta aactgtaaaa tttatcatat aaaattgacg tgtaggtagt attattcttt  2260860

agattaatgt caaagtacct aggccaacaa tagagttgac ctattctttg gtccattttt  2260920

cttataaagt tggcagtgta tcctaacaga aaagccatgg aataatacac tgatgcgaca  2260980

tatgggaaac gaccatgtcc atgtgccatt tgatttattt ttcatttaaa agtattttaa  2261040

aagaggaaat aagtataaat tttaaaggat gtagtctaca agaaagtagg atagtaacaa  2261100

tgagcaaacc acgaactgtt attgccccct tgacttggag actcaggata cagaacttca  2261160

ttgctaagtt tctttatttc ttgtgtgtgt gcatatatat atatatatat atatatatat  2261220

atatatatat atatatacac acacacatat acggagcaat tttcctttga gaataatgaa  2261280

tatacaaaac aataacatgt ccagaatgat agtaagagag aacatcatat attcatatat  2261340

agaaagaaca aatattaaaa ttaaatgaga caagctcaaa attgagcagt taaaatgtgt  2261400

ataaaacaaa tgtttatgtt tgtaatgatt cagttttctg taattacctg gaacctagtt  2261460

ctataatcaa ctttgaatta tttatttatt tttggtgtat atcactttcc aatttctacc  2261520
```

taagggaaaa ccaaaaaatc tacccctga ctcaccatgt ttacaattat gagactatac  2261580

agtatacacc tttcaagttt caaccccaaa aaatgttaaa catcagcaca cttcattggt  2261640

gcatagccaa gtctggattt cttcatatca tatagtatgt ggaaattctg ctgctgatag  2261700

tttccaatta ttgaaagggc agatcgagga ttccccaaaa tagccaaaca aacaacatca  2261760

ggatcaatat ggataaaata attctccact ggaaaattcc acactgctcc atcagcaaac  2261820

aagattccaa agtcaggtag ctccatcttt tcaattccag acacattgta gcatggcttt  2261880

agaggaggaa ggccttcaac aagttcatag ccgttaattt tcctcacaaa agcctccttg  2261940

ataatctcat aagcaggctc agcaaaatat gttaaagtgg tgccagaatc aattatggta  2262000

ccaccagcac cttctgaaga caaatgccaa gtctcctcag gtatcttcag cacctcatca  2262060

tcaaccataa cagaatttat ctggacatag taaaatgtgt caactgaacc atctttccca  2262120

ccaccaaaag aagtgaaatt caaattgggg tggctgagga gctccttgtc ctcaccaaaa  2262180

atcaacttgc tgctaacact tgcattgcta ttcctatcca caagacaata ggaaaaagat  2262240

tgaccataga gagattgcat ttgagaagca aatgacaatg atcctttccc caatcctagc  2262300

aaaccagaag caccatgaaa caggcctcta ttccaatgac cacatccaaa catcacattc  2262360

tccacatgct tcaactctga cttcccatta ggagtggtga gattaacagt gaaagtctcc  2262420

aatgcaaaat ccccagttgt attggaacca tccccatacc aataaaagta gggacaactc  2262480

tgattctcag ccttgcaagg attaggtgga tccggggatg aaaccaattg gcaccgggga  2262540

tcatgacagc ttatattcct aaaagaacta gaatctttgg ggtcataata tggcccactt  2262600

tgctcaaaac atgcaatgca aggaacacat tgaatccaat taaggtcact accagtgtca  2262660

agtatcagag aaaaatgctt agggggtgtc cccacaaaca catccatgaa gtactcacca  2262720

gagccaagac tcacccctga ttccaaggtt gccacaagct gcccggaaac tggactagtc  2262780

ggtgaagcaa ccggagcaac cactggcttg aaggactgct ttggttgctc cttctgtaac  2262840

ctctgcagcc ttgaaatggt gttttggttg ttcttttcta tgacccttct gtgaaggttc  2262900

tgaattctgg tgaaatctct tactgtggaa tcaatcacag acttttttagg ctcagcacct  2262960

ttgctccctg atctgtgttt caagtggagt ttcaccgaat tcttgtgtgg ttttggtgct  2263020

ggaaaagcct cactctcttc atcagtttct tcacctgatg tcctggtagg tacagaatgc  2263080

ccaagttgct cagaatatga gaagctacaa tcattgtccc cagaagaaga gacatcattg  2263140

aaacttggat gatcaggaaa ctttatggca gccagagaag atccattttt gttgatattg  2263200

ttgtgattgt gattcctaga aatggcttcc acaacacagg agcatatcac aagcagaacc  2263260

acaatgagag aaaccttcaa aaccatagta acgatgatat cttctttctt ggacccaatg  2263320

aaaatccaag atcaagcacc taacagaatt tcagggagaa aatttatttc tttatggaaa  2263380

tttctgagct tagccaagag ggtcaaagaa agaactgagt tcacaagttt atctcaaagg  2263440

taatcaatca gaagcaaaat cttaaaacaa gaggaaaatg aatgaagatg agggattggc  2263500

aaagtaaatg gaaatgaaga aaaaaaaatg tgaacttatg agttttgagg ccaaaacatt  2263560

ggttttggca gatgggaatt gtttttgacg gagagaagga agaaagaagg attgaaaagc  2263620

aaggtggtgt gactttatta gtaacaacga atgagaaaga cttggaagcc taatgtcaaa  2263680

ggttgatccc aacaacgcgg ttttattcac aataaagcct tagtatttta tgggttttgg  2263740

tgatcagcat tctgagtttc tctcgttgat taagaaatta aaattaaaaa tatttattat  2263800

ataaatcata aaaaattata agaaaattta tggatgatat aatttttgt ctatccattt  2263860

tttttccaaa ttggaatatt ttaaagagat atatgaaatt atattggtat ttgcccctat  2263920

tttgatttta aattctttaa ccaatgttat taaagcacta attattattt atcatatttt  2263980

```
atcagccctt aaaatgaatt ataaagtttc taataaaaga gattgtgtag aattttcatt  2264040
ttggaaaacc atttttaaaa ataaagaaaa catatagtac ttatttgaag tgaatttctc  2264100
atcacggata gcattatttc aaactattta cacctccgag ttaggattac atacagtact  2264160
tcaaaagaag agacttagga ttacattccg agtttttag tgtgttttta tttaagttga  2264220
aaatatgatg tgtgcactct atgtaaattt aatggataaa agtaagttaa aagtaaaaat  2264280
aagagtgatg atacttctac aaatctaggt ttgcaatctt ctattcaaag acacacttat  2264340
tttacctaag atgtatatgg tgtgcatcaa tcttaacacc taaaattgtt gctttgcgtc  2264400
tttttatact aattttagaa acaattttta aaattcaata tatatgagac attacatttt  2264460
gtatgacaaa tctttttgat atattatctg ttgagattgt gtcacgcagt gatttaaaat  2264520
aaaaaatttg atatataatt actatcttaa atttaataca aaaaattatc agaaattcaa  2264580
aataattatc ttagagataa atcatattta agtctaaata ataaatgatg tttggtctgg  2264640
tattgttatc acaggatttt cctctctggt tcctgcttcc ttggcttgtg attgtgtcac  2264700
agatattact tttgcctcgc aaggctgcaa ctagcaaaag tcaaagacat ggtgtttgat  2264760
aaatcatgat ccaaaaaaac aaaattggag ctgtcagagt tttgaaccag tcgtcatgta  2264820
ttgaacggaa catggagaaa gacaaatcca cctttgtgac ttaaataatg aaaactaatg  2264880
ctaaagaatt tgttgacaaa gtaaataata gtgattcagg agaatgagat cattatcgac  2264940
ccctttttat cgggtttgaa tttgtatttt aaaaagtgta gctaataatg tgccaagtag  2265000
aggccaaagg gagggcccca aagatgtgta attttcttgc ttagttcctc atggtaattt  2265060
tttaaaacta tttcttaata aaaacgtatt tttagtaaac gattccttta ttattatttt  2265120
ttgttggttt ttttctatta ggtatatagt tttttgtttt tgtttttgtt tgattctttt  2265180
aaatattaca agtatatcat ttattgcttt ttaaatatca ttattttatt taattatttc  2265240
aaataataaa atttaaaaaa tcttgatatt taaaaggttc aagagaaaac aataaatgga  2265300
aaatttattg tatacaaaaa atatatttta tacaggtata tgtaggaaaa aatttaaata  2265360
aaacattttc tagtaacagt aagtttctct taaaaagatc atttgaaaga taggtaaaaa  2265420
aaattattta atttcaacat actattaatt tttatatcgt tatcaaatcg tgtaacatta  2265480
aattattaaa atctttatta tcacaaactt gaaaaatata ttcttcaaaa ttttatttta  2265540
tacaagttgt atctactaac atatcattat cttagtgaaa tgatctgaaa agagaaaatt  2265600
aaggatgcaa taattaatgt gatgtaaaag aaaagagagt aaatggaata tattgctatg  2265660
ggtgtggctg cacacctagg cagttttctg gttggagcat gtgaatacgt gattatggtg  2265720
tcgtaacgtg caaaatgggt tcctggaact gattgtgaat accccagaaa tctcaatcac  2265780
taggcaaata agtgtgaagg aacattgaga tcatagaaaa attagcatag ttgttgaaat  2265840
tcgatgcaaa catacgtgcc aagaatcaac aacaaattag tgtctttttt ccttatccgg  2265900
gccggggtag gaagaggtta ctagtacttt gaaaagtgat agactcttcc atttattaat  2265960
tcttggattt tactgtacca tgttgtaatc tttcttccac gtgatacttc ctcactccga  2266020
atacagaaaa aaaaaatgtt tatgctgtat aacttccaag ttttttcata tatcgatcag  2266080
atagatgtgc actataacat gactcgtgtg ggtttgagtg tcacaaagct taaaatgaaa  2266140
gaaaaatata cacgaaatca tttcgctagt gggtagtgac actttccgtg aagaattaaa  2266200
taaaagaaat ctaactgtac gattattgtc ttctctagtt tttcacttgt gacttgcact  2266260
gacaatagtg gtttgtggaa cctttagcca aaaccacgtc ttattcgacg tccacaccca  2266320
acccaattac tttctacttt atgttgattt attattgttg tagatttctt gtactaattg  2266380
```

```
tagtgttgta ttaatggtac aggctatact atatattatt ttcttaataa aatcttttct  2266440
ataaaaaaat actaccatca tacctagaca ttaatctaat tggtgactat tattatagat  2266500
atgtttggat aagtttattt agaaacattt ataaagaaaa tgagatgaac tttttcataa  2266560
ataaaaataa atttttcatt agctaatttt taaaaataca tcaatataac ttctctaaaa  2266620
gatgagatga catctacaaa taagctaatg aaaaactcat tttaattcat aaaaaaattc  2266680
atttcatttt tttcttttta ttttctttta aaaatattct aagaaaactt aacagttaaa  2266740
atgtagactt tacgccgaaa cctattcacc catttcattt tttgtttatg ccgaatccta  2266800
ttcacccatt tcatttttttg tgcattaaga agtctaatag tagaatcaaa cacccacaac  2266860
atgaataatg aatatcacct gatctcattt gtcaaagcat attgtatttg cttggactat  2266920
gaaaattgcc attctatcta tctatgtgta gacaacacga gcaatgtctg tctttcttct  2266980
actctatctt attcttatca cgtatttgaa tgagtccgct attaaccgtt gttttgaagt  2267040
cgttttctag ttttattcat aaatggaaaa tttatcaaaa tattacatca gcttatctgg  2267100
aacagaagaa cacatgataa cgcaattaat atttatcacc cttctgaact agttcgaaga  2267160
ttttttttttt tattgtataa aaaattgtaa tttatcacaa cttaaattta cctctatcta  2267220
ttcaatcaac tctttatgtc ctaaagttac ggcagttaaa attagtcaac aaactaaatt  2267280
tatttcattt ttatcctata aatacgatca atacttgttt aatttccatt tctttccatc  2267340
attaaattga attgcccaac tagagactat agtttcagtt aactctatcg ttctcgtata  2267400
cagcacatga cccagagaat tgacatcttg aacatcaact tcagttatta gaatgtaagt  2267460
ggcactcaaa gctgcagcag tcactactat ttcaagaaaa aaaaaatcca aatatggcaa  2267520
ggttaagaac tcgtccctgt acatagtttg gtcagcacaa tcagcggaga ataaggtgga  2267580
aattttgcaa gattatagcc aatttttttaa aaagcatgtc aattctacca tggaaatgat  2267640
tagattagat ataagtgatt aatataccta aattaagatt gaatcatttg gatattattc  2267700
ggatttagtt ttgacaaaaa taattattaa ccaaatttta tttatctttt ggttaaattt  2267760
tgaattagtc aaaatctttc tcttcatgaa caggataatt atcaaaaaaa aattggaagc  2267820
attgagttgg aggtataata tgttagattg atattttatt catattgtaa acttaatatt  2267880
tttatgcttt atttttttgtc actatttaat tagtatgata tatttattaa ctttaaaaat  2267940
aactaatctt tattaagaat ttaattgacc acctatacat ggatcttttt tatcaactat  2268000
atttttttaa ttcacaaaac ttagacttga aatctgatta aaatataagc ctagttccat  2268060
taatatattg gtatcagtat gttttcttga acgaaatcta tttctccagc ttaaataatc  2268120
ttttagtccc gtcaaaacat gatatttttt taatcattta aatatttttt gtttgatttt  2268180
agttcttgta tttttttttgt tttaattttt gttatcaagt gataacatga caacttatta  2268240
aattatcacg tcatcaaata aggaatttga taaaataatt aatgtacttt ttttcttgaa  2268300
tgactgtcaa cgtcagatca attaatgtta attcacaaca aaatttaaaa aatgactaaa  2268360
atcgaaacaa aagtatttaa agaactaaac aaaataacat tgatagtatt tatattttaa  2268420
attaggtaaa tagttatttt tgtccataaa tgtgtaaagt gctaagaaat tcgtcctgaa  2268480
agatgaaaat ttaaatttta gtcaccgaaa ctaaaaaaag tgtaataaat ccatccatat  2268540
attaattttc gtccgttaca gttaatgaaa gaatctactt aacacattta aaggtgaatt  2268600
tatcaacgct ttacatattg agagacgaaa atgactattt atccaaaata taatttaatt  2268660
tttatctttt ttttaattgt tccaagcata acattataat aagcacttaa aaaatagaaa  2268720
agcaatcata agttagaata aacataataa tattaattaa taagcataat atatctgttg  2268780
ctctgaaatc tcaatacctt acccaaaaat gagattcaaa caaaaatgct tgtttaatct  2268840
```

```
aagcattttt gtttgagtct cattttttga taagatactg tcacaataga aatttcagaa  2268900

caatatacag attatgttta ttctaactta tttttgtttt tttaagtgtt tattgtacta  2268960

ttagacttgc aacgattaaa aaaggagggg agatgaagat taaattatat tttagataaa  2269020

taactatttt tgtttctaaa tatataaagt attgacaaat ttgtctctaa tgtgccatgc  2269080

tctttcatta gccatatttt tatcttttga gacgaattta taattcctct atagacatga  2269140

aaataactat ttatccatga agaaagacct tgaagccctg gccatcgcac ctattcgtgg  2269200

cggtacttgg gtgcttgatg tccaccccca tttgaatgaa gaaagggagg gaattattgg  2269260

ttagtagtta cagaaccctt caccaaacac agattgcccc cactcagttc cagcaaacga  2269320

tgtcgcattc cgatccttca aacagatact cctacacccc cactctaaac tggaacactc  2269380

aagttcacca gtatttcctc aaagcctacg gcgccgacca cttctctcgc atctccaccg  2269440

cgctaacgta cgcactacgc accctcttcc catttccctc aaagcctatt attttggttg  2269500

caacttttaa ttttgattga gctttcgaat tcgcaggcgc ccttctcgct actcctgcat  2269560

ccgagtcaac acgctcaggt ccaccggcga cgccgtcatc gacaagttac ggtcgctcgt  2269620

gccgaatgct gacgtggcat cggcgcaatc cgattccgga gatgacgtgg cgaatccgtt  2269680

gaaggagtgt tcggctgctg ctgctgctga tccaatttcc aagtgtcaga ttcctggact  2269740

tgattatgtg gtgtttgttt ggggttcggg accgcacccc atcgtgtacc gcgatgagcc  2269800

tccgaaggaa gtcattgtta gtaggaagtg tgctgaggca gttcttcgag gtgctcaggt  2269860

tagtgaatag taatatcttt gccaattgcc aaattctatg ttgtgtttgg gagattacag  2269920

attatggtga agaatttgat tggctcctaa tgttagtttt gcttttaggt gtatgttcct  2269980

ggtgtgatgg cttgcagtgc tcatgttgag aaaggagata cagttgcggt ttcggttgct  2270040

gtggagaagc agggtgctga tggaggatgg gggattgcta tgacgcgtgg cactgttctc  2270100

caaggatctg agacaggtaa caattgtgtg tttgtgtctg aatgctgtag atgtttaggt  2270160

agactttaat tttaaacttg ccaatcagat acgtaattgc ttaacctgaa aaaccatcag  2270220

tggataattg gatagccatc cgggagatga aattgtattt tcaaagagac atggtaacat  2270280

tttctaataa tagagtttga aatagtaaga catgagtgga ttcttctttg tagaaaacaa  2270340

gcaaaggatg ttttgtttgt aatcaaaatg gtttgtttag gaggaggata aatgtttctg  2270400

ttgaagtaaa gttttggaat atggttgata ggattttgta tttttcttgt tttacagatc  2270460

cttattattt tgaacgaaat gggatttata ttgggcaagg aacagcaatg ttgtcaaggg  2270520

ctgggatgtt ccgagtttct gaaggagttg gtgtggatat gaaggataga gtatatgaac  2270580

tgcactatgt ttactttgct ctgttggttt ttccctttтc attgctgttt tactattgtt  2270640

cttattttaa gaaggattga ggattcctta tcctctcatc tctttgtaat ttttttтccc  2270700

tttatataga ttctttttтt atactcagat ccacaaaagg gtgagcggat actagatatg  2270760

tgtgctgcac ctggagggaa aacaactgca attgcaatac ttatgaagga cgaaggagag  2270820

atcattgcaa cagatagatc tcataataag gtgaatattc tgaactctag tgcattggaa  2270880

ttatacattg aatcacacta atcgaatcgc ttttattgtc taacattctg ttttatgttg  2270940

aaagtagtgt ttgctaaatg caaagatcga agaaacttat tcttatattt tcaagatgaa  2271000

agagaaaaac atcagctgaa aagaaagaac tgtgaatcat tgtttgtctc tgttgcatga  2271060

gcctcatcat catagtatca tttagtgtta aaaaatggtc tggaaagtga ataatgatgt  2271120

caaatattat gcttgattag atttattgaa tttctgttgg ctcatttctt ctgtgctatg  2271180

gtttgtcact ttcctgtttt atattttgtt atatacacaa taagcatttc tgtatcaaca  2271240
```

ttttacaaat gcatttttaa ataattttta aaggtaaagg caaaaaaaca catggaggag  2271300

cttatgttag aaaagctgac atccggaaga acatgcgaag agcacaaaat ggacctggaa  2271360

gaaatcagtg tgtgggtggt agggttgatc gttcaaaagg tttttctcct gacagttttg  2271420

acagagttct tcttgatgct ccctgttctg cccttggttt aaggcctcga ttgtttgctg  2271480

gagaggtaga agtggatctg tgtattgaaa tttatcctgc atttacttga atttacacac  2271540

acatgcttag accaatctag atttattggt gcaaatatag ataggatacg gggactactg  2271600

gcttatctta aaatgaaatt gtgttctcat ttttcttttc ttgatttata ccaccattag  2271660

tttttactac taaatcctgc acaaataagt gtatatctta acctttgcct gaaacacagg  2271720

aatgtgtaga agcaatggtt atttcaatgt gattggggaa aaaaattatt ctatggtaag  2271780

ttcacccttt tttgcccaga aagtgtaatt tgtgaaattg tcagcatgaa ttatatattg  2271840

gtcaatgtga tgcatagtca tcatctctgg gtggttaagt tagtttttat tgttcatttt  2271900

tatataaaaa aatttaaccc acaaaaaagt tgcttaaaaa aaaaaaaaga ggaataacca  2271960

tgcaatgcca tttgtttttg gcaggaaaca attcaatctt taagaaatca tgcaaaatat  2272020

cagagaagga tgtttgacca ggctgttcaa ttagttcgac ctggaggagt aattgtctat  2272080

tccacgtaag tatgcatttt tgttgatcac atttttctgt gcatgctcac aagttttcta  2272140

ttacaacatg tgatcatgtt tctttccttt cactttctct cataccaaac aaccaaaaaa  2272200

ataatctcac tttccattct ttttcttccc ttcgcctttc tttcctttca ctttcttacc  2272260

taaactaaac atgacattag taattttgaa atgtatttgt aatggtctga aatatatttt  2272320

atttagtgtc taagttgctt cttcggaatc tgcttccagc caaacagctt aatacaagaa  2272380

agatttaaga gatttttttgt tttcaattat caagaagttt gttttgtacc taagctgcct  2272440

caaaccatta tgttatcttt ggatgggcac ttctgaagtt ttattttacc ccgttttatt  2272500

tgagacgttt ctttaacact gatttgttga tggctattgt cttataacag ttgtacgatt  2272560

aatcctggtg agaatgaagc attagttcga tatgctttgg ataaatacaa atatctgtca  2272620

ttggcaccac aggtttgatg ctaattcttt gcagtccgaa tttcctattt ttattctttt  2272680

gaattgatta ggcttcaata tttctcgggc tgaattacta tcttgattat atatgtaatt  2272740

aattgaagga tgatccctct tacaatttat aaataagatg ggtaagtggt gactacaaac  2272800

aaattttgat gtttagtttt tctgtaatga attattagtt cacttggttg agttattcgg  2272860

atttactatt tgattaccca agaattggag gaccgggtct agttggtagc tgtgaatttc  2272920

ctgatggata tatagagtaa gcccttcatc catttgtcca tgattgtgca ttttttatctc  2272980

tcccttacat agatgatctt gtatacacac tcatctgtga tgctgtttat tattgtttgt  2273040

ggacatacct tttatttctt tttatccaaa ataataaata aaaaaattca gtgccaattt  2273100

ttggtttcac accatgatat ctatgcaggg agtggttacg accaggggag gaagaccttg  2273160

ttcagaggtt tgatccatca tctccccttg atacaattgg atttttttatt gccaaatttc  2273220

tcgcggggtc taaagatacc tgacaactat tcatgaggtg ttggcgtgga tatatgttta  2273280

cttcataatt gccactgaag gaagccatca attttttttt tatgattggc ctctggaaac  2273340

agtctgagag cttcacatat gtccatttgg aaaatgaatt aagaaaattt caacaatcaa  2273400

gatggacggc gaataagttg acaactattc atgatgttat gtactgtagc tcccattttg  2273460

catctgtgca tgtacccatg tattgtaaac ttattgagtt aatttgttta aatttatttg  2273520

ttaaaaatac ttatttttaa taaaataagt agtttttttt gttttttttcg tatgtttatt  2273580

taaatctttt ctgtttaaaa aaaatatttt ttttttgttt attttgaaaa gaaaatctta  2273640

tatgcttatt gaataacttt tttttaaagt aattatttta aaaatattta ttttaagttt  2273700

```
aaactattgt aactcatttg aaactcattg agcgtaactt tacgtgtgta atagataact  2273760
aatgtgatta gatggaacac tcgagtcata cataattaag atacagagcg tacatatata  2273820
tttcggcaat tcccaagcct tattactgtt tttcaatgtt agatataata tttctttgtg  2273880
cttcaaactt tttaaatatg ggaaaagtgc ctaagtaatt atcaacttgt caatattttt  2273940
tatgttcatc aaatacgttg ttaataactt cttcacattt atcgtgagtc taacaacttc  2274000
tctgataact cacctcaatc cttcccaaat aatgtcaacc aaacgctact acaaaaattt  2274060
aaagggtaag gataataaga tttaaaaatt caaaaccatt aaaaaaaatc acaaaatagg  2274120
catttatgca accttacaat gatgtaattg agtaatcaat tcagaggttt aatccattca  2274180
gagatttaat ccaattgatt gactatgcat gagtttgttc taaacttcct gatactagag  2274240
gttgactcat ccctttgaac cactgaataa tcctgattca tatagttatc acattatcaa  2274300
ttctacatag ccaaataggt cctaatatgt agatattgtc ctgaatgagg catcaaagca  2274360
aggtccctct attttactat tactttgtaa gcattcatct tatttctcaa ctatcatgca  2274420
gaatatagaa tgaaagagat ggaaaaaata aggaaagcat aaatggataa ttaattaacg  2274480
tagacatgct gcaagtaatt tggaaatcga ctctttaaac taattattat aactcttttt  2274540
ctttcactta tgtcttaata gaatttgacc caaacagcat ttacacatgt agttctgcta  2274600
acttggtctt caatttacga attactaacc agattctttc acacatgagc tattttagcc  2274660
ccttttcccc tcttctcttc tagagctagc taaaggtaaa ctttaatatg cacctaaata  2274720
tcataatctt cccacagaaa accataactt gcctcattag agacaagccc atcacaaatt  2274780
tgagagtaac attcttcatt agcataacca aaatccacca tcccaacaat gtcatctgaa  2274840
aaccaattca ttctcacatc attcagtgga ttagttggct ccatcatatt gagccactca  2274900
aagtcatggc acccatactt ctccaaacag ttctgctgct gctgctgctg ctgctgcttc  2274960
tgttcttgct ccctatctat catgtcagga tgagcattgt tttcttctac ggattctact  2275020
atgcattcta ctttaccatg atccttatta tcatccttgc cctcttgatc ttcttctagc  2275080
aattctctta ggatggccgc atcaatttca aagacctcca aatctatctc ttctaagttc  2275140
atatcattgt tgtcatataa ggccataata tatatatata tatatatata tatatatata  2275200
tatatatatg gaagagtggg gaatgaagca gaggaaaatg aggcaattaa ctggtttaca  2275260
aaatgagaag gttattatct tacatatttt gaaaggatgt atatatgtta cacatatata  2275320
tacacaccca acaatgataa gcaggcggta aaagtggcca tgacatgaaa attacattta  2275380
cctaatattg cggaatcaaa tgctgatgca aattgaaaag gggactgaac ataccaatta  2275440
agatgagaag gttctaaatg tgtagatgta cttatctact agaatacggc attaatcagt  2275500
cacaggaagt gacaagaggc aggtatgaaa ggtttcgtgg ttcacgattt tcattgccat  2275560
ggatggagaa ggcaaaacca aagcaaagga tatgcctcta ataaataata tttggccaac  2275620
aatatctaaa tgtaggtaca tatttagaga gtgtgtggtt gtcgtctagc taattgctat  2275680
gccatggtgg gagtttgatt gccacattta ctagaatatc atgttacgtg tatttctttg  2275740
gcatcttagt ttggtgcaac gtatgctatt agatatgatt gtcattttcc agtaatatat  2275800
cccacctcgt gacttgtttg gtttccttta tctcctttct gctcttctac gggtcttcgg  2275860
tttaggagaa atgcttccat aaataaaaac cagacacata tatagtaaag aacatttaca  2275920
tgatgtataa agttgtattg catttacgcc tattctaata taaacaattc tgctttaaaa  2275980
attaaaaaac catgaataac tatagataac tttatcgtga atgtatttct ttttccaatt  2276040
tagtgacgat ctcactgtgt cattcacaat aatttttaa agggatttgt aacatattcc  2276100
```

```
aagtgaaatt tggggttaat taaccccata tacaagatgt tttatgtaat taaaaaaagg  2276160
atttctttaa ctgaccccaa atgaaaatgg ggttaagcaa ctccgtcttt gatgagcaat  2276220
agaaattaca caattatctt aagttttcaa ttttatcatt aatgttataa ctatcatatt  2276280
taatgtatta cattaatttt atttatgtgt aagattaaaa atttataatt attaattaaa  2276340
attatattaa aatacataaa tatatgtaaa caagttataa aatattgaaa ttttaataat  2276400
tatttttaat taattataaa aatctatatt ttttattcac tttagataac taattttcat  2276460
ttattttaac tttaaaaaag taatctacat ttttaaaatt gattgaaata tataaaaaaa  2276520
actttaggta atctcatttt gcatatagat aaagttaagt tttatatatt tcaataaatt  2276580
aaattttttt tctttctaaa attaaaatat atgaaaacta tttacctaaa gttttttttat  2276640
gataactatt tacctaaagt gaataaagaa catagttttc tttataaata attaaaatac  2276700
taattattaa gattttaata ttttataatt ttattacata tattcatgta ttttattata  2276760
attttaatta tttcttttaa ttaataatta taaagtttta attttatgca taagaaaaat  2276820
atacatgata tgaaagagaa ttaaagataa tgcattaaat ctgatagtca taacactaat  2276880
gatagacaaa atctttaaat acttacagtt tgaagtacat ttttaaatta aattctcaca  2276940
ttatctaatt ataaaaaata aagaaaatca gtttgaaccc tttttcaaat gccttttta  2277000
ttttttttatc ttaaaatatt tttaaaatta acatattaat actcacatat aatatttata  2277060
tatggattgt tattatttaa ctttttaata catatttttc ttgtaatgga aactaatttt  2277120
cttaaataat aaaatagaac agaacaatta taaactaatt ataactcctt aaacaactaa  2277180
aaaataattc aaactcaatt aattaaaagc agaaaacaaa tagaaaagta aagatacact  2277240
ggcataaagt tatattagtt aatcataatt caaactcaat taattaaaag caagaaaaca  2277300
aatagaaaag taaagatata caggcataaa gttatattag ttaatctcta ctactgattc  2277360
agttcttggt aaactaccaa gttctattaa cttttcacaa gttacaagta ttcggtctct  2277420
tacaaattaa actctatccc aagtttgatc aacacccaat attctttgtt ttattaagtt  2277480
attgttggct gtaaacaaat cagaaaaaat ttatgatcga agattgttcg aagactaaaa  2277540
tagaatcgtc ttatagacgc ataaataaaa acaacactta gtctttttct ctcatgatat  2277600
tcaaggtgtt ttgagagttt ttttttttttt aatcttacaa tataatataa agagagtctt  2277660
gttgaaggag aaaagaataa aaaaatttgt gtgagatcaa ttgcttcagt cttcaaacct  2277720
tcttgtttat ataggcccta tctttcttta agtatctgtt gtctcataac ggagaaatct  2277780
tcatttgatc ttcgtttaat aaaagaggat ggttaggtga atttaatgca aatccttttc  2277840
ttacatataa atctttgttt aaggtttgtg tgtacgagaa attgcaagta ggtactgtta  2277900
taattttacc tttatattta tttataacta attaaataat taagactctt gatttatttt  2277960
taatacataa acgcagcaat tatagaataa tcttaaataa aatagaacaa ttataaaaat  2278020
atgtaaataa taaatttaat gttaaaatct gttttatcaa gtttgttcat tttcatggaa  2278080
accaatttta ttaaataata agatattatt ttaattatgt aaaaatatat attattttca  2278140
ttatgttcaa taataataaa aacaggattt ttatttatgt aattaataag ggtcgaattt  2278200
tggtttggat aattattcgc aaaaaaatgg tatcatacct aacttatccc atccctaaac  2278260
aaattaacac ctatcataaa atgtaaatat aaaatttcgt atttcttata ttttataatt  2278320
aatatttaaa taatatactt ttaaattttt taaaattcag ttaaatatta tacttttaat  2278380
taatatttta ttagttaatt ttaatattaa ataagatttt tatttactga tttgttaaaa  2278440
attatacatt aaaactaaaa aacattgttc tagccacaaa ttacttccaa atctagggtt  2278500
tcaggggcat attacatata tattagagta tatatagatg tgtgtgtctg ggatgatcgg  2278560
```

```
tcacacacac atgtagctat atcaatatgc acgtacggtt gcgtaatatt ttatactcat  2278620
ttcacttagt ttttttctc tttcttgcaa gagtataaac ttaatagaaa tgttgataaa  2278680
gtccacacag aaggcgtagt tttgttttaa caaatatcta tgagtgttat aaatctcttt  2278740
tgatcattgt gcttttcttt tttcctttat taaatcaatt gatataaaag atcccatatg  2278800
gataggacaa ccagtacggt tgagcatcaa attgataaac tgatcagtat ggccttcttt  2278860
cgatctggag cagaaacaac agtgatattg ggaatattta tatcacaatg aaagtggaaa  2278920
tgccaagttt tataagaaaa agtataatta ataaaaatcc tacctggttt agtagtttga  2278980
gccgtgcaaa ctacttccta atcaacaaaa tcatgcatgc cgtcaaagtt ggatattatt  2279040
gctctcggtg ttttttttt tttgaagaga gaataggaat atattattat aaatcagagg  2279100
ataaaagctg tacgtacata agataaaact aaaaggtcca attgttttgg gacctcatct  2279160
acccaaaatg tatctcccaa ttgaaagcca atttggctaa ttcatgtgcc actttattcc  2279220
ccttcttttt gtaaaaacta aggcactatt actttcttct tctttttat atcaaggcac  2279280
tattactaag atacttgcaa tctgcaacaa ttcctgcaaa ataacttttg ttatttaatt  2279340
tgtatttgga ctattcctgc tattcacaag ctgaaagcaa tcagactcaa aaatcacatt  2279400
ggtgatcaaa taaaattctg cagcaagctt cggttcaaaa accatgtcaa gtttcctcgt  2279460
gagcatgttg aaggttctaa catatcttct tttttttac aatgatcgta ctgatgttta  2279520
aatctatgac ctcagacata ttatttcaaa ggtccaagcc ctccaccact aagccgacga  2279580
cctagtgatt ctaggctcta acatatcaaa aaccaaggcc ctcaatcttc ttctgtttgg  2279640
tcagttttcc tccctaactt aatcaatgga cttttcttcc ttctgtgtca ccttctctcg  2279700
gtgattaatg tgctgctcaa aatttttaat agccatgcca cattaaaaag gaatatatat  2279760
gacatatcta tattaaataa ttaaaatgcc ctaagttata gataacgaat ttgaatcaaa  2279820
tattggtcag tgaattttat ttcggatatg ttaactgatc agatgtttcc tttttttatt  2279880
ctaaatgaat atctaattaa gatttagaac caaatcctct attgtggatt ctacaagtga  2279940
gttttgatat tgacttttg aagacaaatg aatacacgcg atgtctagaa ataactaatg  2280000
agaatcctaa ttttaattaa ttgaaacttt gaaacaaaaa tgtatatata tatatatata  2280060
tatatatata tatatatata tgacgggtta atttggtgca agccattcat aatgtatcat  2280120
catattggtc ggattatttg gctatattaa gtactctgtt aatatctgta ctaattaggt  2280180
attaatacat ttttttattt taacaagcat attatcgtaa ttcctttact aatattaatt  2280240
gtttcaatat atttcatatt aattatatta atatgacaca ggtatggtga gggtggtagc  2280300
aacaaaaagg ccataatgaa aataataaca ataataatga tagtagtaaa aacaaccaca  2280360
atgagaataa ccaaaacaag tgcataacta tggaggtggt gtgaataata aagatgataa  2280420
tgataatgaa aatgaagaca atagtaataa tactggtgcc aatgagtgcg atgatttggt  2280480
ggtaataata aaaaaatgta ataataataa cgatgatgcc gacaacattg acaactatga  2280540
gggaggagat aagaaataaa aaaatataat tattaaatga gaagtaaaat aagtattttt  2280600
ttatctttta agtatttata cttgaaacaa aacattgtca tgatttatca acaaaatatg  2280660
atagttttgt cctagtcatt tttacttgat tgtattatct cattatctat ttttaaaatg  2280720
aaacaagaaa cttttatatt tatattatcc aataccatac gttttaataa atcaaataaa  2280780
tttatgcata gaaatttacc aaccataccc ttactatttt ttttttaaaa aatgaaaaca  2280840
ttaacaagtt ataattatga tcaccttaaa atacacccaa tatgaacttt gctagagtac  2280900
tccaacaaaa caaatgggtt tatgtcaaca aatccttgaa atgcacctat ttcatgtgag  2280960
```

```
aaggaacact ttagcaaatt acaacttaaa tacacctaag atatatataa gttgttaatg  2281020
tgctgtttct aaaacacatg caattggatg tacgtttgaa tctcattaaa tgtcttatat  2281080
ttattaacat atattaatta ctgtaataaa ataatatgta gattcattgt atttattaaa  2281140
tgcaacaata aatgtataaa aaaccgttca ctttttattt aacaatactt tttaatatgt  2281200
atagattgac aaatactaat gttaaccaat tatcttaatt agtatattag ttaaaaaatt  2281260
taaagtgaaa atatttttat tgagagatga aaaattgtgt tgttcatgat cattttgct  2281320
ccctttata atttttacac taaatatttt ttattttatt ttcttaacca ataccccaag  2281380
gacaatggtt aacaagactt atataaatta tgagaaaatt catacattta ataaatatat  2281440
attgtatttt ttaaatctaa taaatatttt gtattgaata aagttaaatt taattaatta  2281500
tctatcatat ttaatatata tatatatatt aattacttgt tagaaccctt tcattaaaag  2281560
aaaataaaag acacaaatga agaatatctc ttttaaaatt acctacatta acttaatccc  2281620
tcctcatatt ataacattaa atactttatt actagttctc aaatatagtt tacctatata  2281680
taaatatatc tagaaaaatt ggtagataag tttttacatt atcaattaat taaaaaacat  2281740
attgtatccc ttgaaataaa cataatcttt tctaacatta ttatgattcg agtagaatta  2281800
gatttggacc ctttgagtaa aatcttatgt ttaagtcttt gagtggaaaa aaaatataat  2281860
taggagaaaa aaattcatta aaaatagtca gatttctaag tagatgttat tagcaagaaa  2281920
aaataatttg gagaaaatga agaggggggg gggggggggg ggagttgtgt ttagttttcc  2281980
actataaaga aagaaagaaa aagaagaaaa agttgaatgc acagcgagca agtaataaaa  2282040
ttgattattt attttctatt aacatgtttg agaatgggtc ctaattaaga gaaaatgaaa  2282100
aacaagacat catggatgta atttgctaga tacaattctt ggaagccttg tgaagaatgg  2282160
ctttgaagtt gtgaagatca tatatgattc tgaggagtcc ttgctggtat cccaactcat  2282220
ctgcagactg atcaagcaac tcaacaatgg ttggatgctg aatcgctttg atggataccc  2282280
aaatcttctc cacgttgtgt ccccctttgc ccactagcac tggaacatac cctttgcgac  2282340
cttcttccat ttcgatcgat cttccctgca attgctttct cttacagaag actatgtatt  2282400
aatatatata gggctcttca ctggttggat gagattaatt aacctaaata agtccttgcg  2282460
gcatgcaatt ggcatttaat tccttaccat ttaatatatc tgccaagtag catgcttgag  2282520
tcacgctatt taattttcat caagtacata tacagaaagt acagagtgac gaaagattat  2282580
tattattatt attattatta ttattattat tattattatt attattattg atgttgttga  2282640
cggttgaatt tttatttatc atatcataac tatgaagtat caactgactt tgttaataat  2282700
catttttat catgaaatct aactaaatat ttttagtgat ttttttttt tgttctttag  2282760
tccacagtgc tttaatataa aatatttgct taaagaatta gagtgtaatt ttattttaat  2282820
catgttgata atgtattgag tttgttaatg caaggaatga atttattaag gtttaaaaat  2282880
ttattcttat gcatatgaat tttggtgtgt aatatttaca agttaattat attttttaa  2282940
agtattctta aatattattt atgttcagat aagtaataac atctttttt ttatgttcct  2283000
ataataagat atggaaaatt tatatcataa gagtatatgt acagaaaagt tttatttta  2283060
ttttcaaatc taattatact ttatatatat atttctatta ttatatttta ttttcattat  2283120
tttgaattta aacattttaa aaaatattaa aatttaatca aacatacttt tgaatttagt  2283180
caaaaaaaaa ttgttatagt atttctgaaa acatcatccc ttataataca atattaatat  2283240
agcttgaaac atgcatacac cagcttggac tttaaatcaa acaaggttag gtttgttttg  2283300
taatctatca attattttaa taatgaagtc atacttctat gatcaaaaca taagggtatt  2283360
tcatggtcct tgtcacaatc actaagatat tgacagatat atactcgatc tctcaaattg  2283420
```

```
atttgccatg ccaataaact aatttatata tcaacttccg aaccacatat ggggtagcaa  2283480
gcatgcctac gcgcagaaaa gtaacctcct tatgcttcct tttcggtctt ttatttgatt  2283540
tgggcggggc taattaatta ttaattattt aagaagattt ttttttttta aaatcaagaa  2283600
agaaattact tctactgtaa aatggaaaaa ttgtgtatta ttattattac taatattatt  2283660
gaattaattc aaagcaaccc ttgaatttta gcatttatgc ttaattaatt gtttttacac  2283720
atgaaagagt tattctccaa ctatgctaaa ggtgtacaag agttaagata tatactaaca  2283780
aagctttcaa aaaggaagtg accacgcctt gcagttgcag gagtaagtct acgctcaaac  2283840
tatgaaaata ataataataa taaaataaca aaagacggaa aatcgggtga cctgattctc  2283900
ttaaggagac cacaaattct atatagcaaa aactcgattt tcatccattg tcatgcccga  2283960
attcaatagt gctttgtaaa caatccagat aaataaaaaa aactgagttc tacgtagtct  2284020
tttaatacta tattaggaaa atttctccct agataaaacg agtaaaccaa gatcggtcat  2284080
gggcaaattc aataacatct aagggaagga tcaaatgcca gcaaattttt acacatatac  2284140
ttttatatta ataagttaca aaattatata ttctgaaact aaataaaatt tacctatata  2284200
gttgaaaagc aactgcaaag tgttacggtt atgatctaat aaaggttaga atgatttttt  2284260
tcttaattag gccatgaatg tggctatata aaacatttaa aaataagaag aaagccaaga  2284320
aaacatctat acaactataa aggataaggc ataagactga gggaggtgaa gagctatgct  2284380
agggttcctg ctaagagttc taaggaagaa gaggaagact cttttaacta tagtaccaaa  2284440
aaggttaaga ctaaggaagg ttcgattacg atagatgagg ttattactga gggcatctac  2284500
aaagacaata tgtagaaaga taaggttcca aagtcctatt tggatacctt gttagaggct  2284560
gaaaaagaga ttgtggcaaa cttccagagc tttgtagatg atatggaacg taacactcat  2284620
agggtagatg ttacaaggta attaggagta tgacaataat aatgatgcta caaagctata  2284680
actatgtcca ataataattc ctatctcgaa ggaagaattt gaataatgtg tgaccgccgg  2284740
aagaactctc atattgttga tgccttggga agaaagatag ttttaattat gattgaacac  2284800
aagctaccca aagaatgggc taaaatggga actatacgca ttatcaatat gtcgcaagac  2284860
tactactaac tagtttaatt agttctcggt aaagaaggat taatggcatg tcctatttga  2284920
aggaccatgg attttttttt ttttttgtca gcaaaattac tattatataa ccaaaaaggg  2284980
tataagagat gcccatttat atattacatg acatatattt ccttaaaaca agtgacccct  2285040
ctaatggtta tatcatattt agcagacttt gatgtttata tctacattct aggtctttcc  2285100
attgaattat atgaggataa gttcttatgt ggtaagcagg tccaaagctg ggaaccattt  2285160
taaaaatcga tatgctaact ttatacactc cagagggaga ttttgcagaa tctatgttga  2285220
aattgaccta ggaagaaagc tagaatatat cgtgaatcaa tgtcttgggt tagattctaa  2285280
aattgaaata cgaagggctt cactcaatat attttaatta tggcaagtac gatcataaag  2285340
aacccggcca atccattttt agaaaatata ttatactacc ttcattgaaa gtaattaaaa  2285400
atactactta aatactattt tttttttcaa ttttccaaat ggtcaagaag attataggaa  2285460
ttggaagaga gaaatatata ttaaatacat gtatatggag ttcaattatt caaaagatac  2285520
tttttcaaca aataactaat aaatgatatt cagataaaat atattatttt cttttcgtct  2285580
aaaaccttgg cacaaatcta agctaggatc caatgaaaag aaaaaagatc taataaaaaa  2285640
aaaaaaaact tttgttttct aacagtttga gggatgaaag tggattcacc aatgtagtga  2285700
agcaacatta gggattgaac aaacaacaat taaatgtccc aacacaatca ccagcaggaa  2285760
gctaccatga aagctatgaa ggtggagaaa aggaaaatca tactcatata agccctaaac  2285820
```

```
aaattaatga gtcgcaaatt gtggctaatc aatttgttca agataaggcg ggattatacg  2285880
gtccatggat ggtagttaaa aagggtaaaa atgtgtctaa gacaccaagg ggcacaaaaa  2285940
tcaatgttaa agttttgaaa gccattaatg cgaagctcct aaaaaaaaca gatcgaaaag  2286000
gggaaaccag attaagattc aaaattgaat cagtaccaag atgtcacgtt tattgcaaat  2286060
gatagctata ataattttgt attcattgca aatgtgatag ccagaataat tctacaattg  2286120
atagacatat ggtgtttaaa gtttgaaaca atcatagggg agaacatccc caaatgcctc  2286180
gtggaaaagg attacctagg taacaaatcg ggtgttaaaa aatttattta tgattccaaa  2286240
ggtaaagacc aaaatggagg cgcattgaaa tcaaaacaaa agcaagtatt ctatgggtgg  2286300
attccaattc aatggacaac caggataatg gagtgagacc taagataaat attaagaaaa  2286360
aaaattcttt aaatgagaaa attatatgtt aagtcctttt atgtaacttt tttgttaaaa  2286420
tatgtgatat tttttgtttt ataaaaatta ataataattt tatttttgtt agttagttga  2286480
tttactcttt ggttgatatg tttcctagac ttccatgtat atgagaaaga aaaaggagca  2286540
agctattggc atcttgcatg caacaaaatg ggtccgcgaa agccaaaagg ggaccatgaa  2286600
attggataaa aatcttatca ctcacgtggt gtttcccaat gcggagacaa gggctttcat  2286660
taaagcaatg caactagggt cattagggta cttcgagctc atcccaagag aactcatttg  2286720
tcgtaaggaa acctccaatt ctagagacac tagggtaggc acacatggcc tcaatacagt  2286780
tattttgtct tcctttattg cttaaaaccc tctaataacc atttttctta atgaacgtcc  2286840
ttcgttggaa ttgtaagggt acaagaggta taaagctttt catcctaatg aaagttgtgc  2286900
tggaggaata taatgttggt attttgtgtc ttcttaagac atatgcaagt ggtgagaagg  2286960
ctaagaaaac tattcgaggg atcaaccctg acaagtcttt cgttgttcac tcactcctag  2287020
ggctaagtag aaggaatttg gtgcctctag gattcctcat aggggaacat ggatattctt  2287080
gtaattaatt aatatctgca tatgagagta aacaacaagt ctagtgccta gtttcttatg  2287140
acagtctatg ccaatccaca tcctatttaa aggatatcct tatggacaac aagcctagta  2287200
aacaacaatc tgttattata tattatcatg atcaattaga acatttttgg atagataaca  2287260
taaacaattt attattaagg tgatttactt ttgataatat tttttcttaa tttaaatata  2287320
cacttatatt agtctacaaa aatgtttaac tgtttcatta attaattaaa ttcaatatca  2287380
acaataaatt gacatatcag tactataagt aaaaatatta tttttgggta aattacaaaa  2287440
catgtctgat taaaatttta tatttatgag agaatttcaa taattcaatt cataaaagaa  2287500
aaaaaaagaa taaaaggaaa agatggaaaa gaaaaataaa tagacatgat gaattgtgcc  2287560
aaatactttt tatatgttac tggcataatc gattccagta ttctaagggt gagttaaaaa  2287620
ccttaaatat atgcaaatac tgctgcactg tcatagtctc atgactcaag attacaagct  2287680
tatgatgcat aaacataact tactattttg ttcacctact cgtacagaaa tccgttgtcg  2287740
tccagcggtt aggatatctg gctttcaccc aggagacccg ggttcgattc ccggcaacgg  2287800
aaaaatcatt taaaattatg tattttattt gttttgtaaa aatcttgtaa ttttttctgt  2287860
gatatatata acgagtcata gtcatgacta cttatcccat tcatagcata tttaccagaa  2287920
gctctctgca ctattgttgg tagcatcaaa actagttaaa attaatgtga aaattatata  2287980
ctttgtgtca tgtgtggctc ttagttgaaa tattcaccag gaacccaagt tcccgcagta  2288040
ttttgaagac tactactact cagtggattc aggtaaacaa cattccaacc attaacaagc  2288100
gaaacttgta ttgtattgct tctcattaca tatctaagac ttttggtcta aacactgcag  2288160
ttcctactca cttggatcca gttttatata ttgtatcaga tttttctact ggtgtaatgg  2288220
tctttgattt gtctctgcag gaactgagtt tgacaatgcc acttcaaatg aggattttct  2288280
```

```
cattttactt gctgaaattt ttccttcagg aattttgtga tcttagggtg tcttgctgtt  2288340
ggagagcacc atattattgt acacttccat ggttgtgtga aggaacaaat attgtggcat  2288400
tgtaattcag ttgaaaatcg agttacattg gatcattgtt atatatttag cttctcttcc  2288460
tttggatgag aacttggatt cactacaaaa acacatttga actatgcaag gttcaaaacc  2288520
atattcctta tcatttctgt gtcaggaaaa cttgtgatat cataagaatc actacatcta  2288580
gaaagtttag ttaggattgt tgcttgttgc aattaaatgc attaaacttc agtttggtgc  2288640
gtatcttacg caacatcatg tggatagcga ttaatgaata gaacttactt ttttttcttc  2288700
taaaaaatta tgttaaatag catgaaaccg acattattat gagttataat catcatatac  2288760
tcattatctt tttcatttca ctttcatttt ttttttctttc cattatatta tttattacat  2288820
ctgtcatttt ctttctctgt atcgtttcct ttcactcata cactcaaaaa agttcatcct  2288880
tttcatatta ttatgctgtt atacatagtc agttatctga tatgatgttg caaaaagtgg  2288940
gatgctgtgg aacagggaga gattcaagat gagttactca tggaatcccc caaagtgcac  2289000
ttcacaagca gagaggcaga taaagttgtg gttggggacg cctcgtatcc gtcagaggaa  2289060
acaaatcaag taatctctca aagtatttaa tagaaaaata ctatccatca aagtttaagt  2289120
ttctatgatt tcattttcat acaagggaag acactatcct tgtaattcta ttatgtatta  2289180
tagagtataa acaccctatg ccacatcgat tcctcattaa tcatttcaat aaaggagtat  2289240
ttgtgttctt ccaatgtgct tacgcagttc ttttagcttc caaagtcttc tcatattctt  2289300
caatggattt gaaaagctcg gaaaaattac ctttcccaaa acccccacat gcgcccttct  2289360
ggtacacctt cccttcctca tcctccacca tgcacccaat cctctgaatt atctctatga  2289420
atatcgttgg cctgtcaatt caacacaaaa cacatttaac taatcaccat cctccaacac  2289480
accaactgta aaattgttaa tctaactttt accactttca atcagttcaa agcggaagat  2289540
aaataaattc aagatataat tgcaatttta tctaacaatt tttcaatgtc ataaactttt  2289600
tatctcatga aagggacata agtacaattt ggagagggga aacactctga tgaactgcta  2289660
catcaagtac atccattctg acataacact ccactgtacc atcatttgtg aattattgaa  2289720
agttaattaa tagaatataa ttgtacaaca aaaattttaa aaaaatgaaa atcaaattaa  2289780
aaaaaaaaaa aaaaagctaa caaagtagga gaataaaagg aacagtttaa tgtaaattaa  2289840
gagtgattag ttcagtgata gttgaagatt tgagttataa taaagttgtt tagcagggat  2289900
aaaaaagaga aatgtaaata aaaagaagca gaaaatgagg aacctgtcgc caacaggctt  2289960
agtgaaaatc tgaagaagag tgccctgatc atctctgtca acaagaatcc caagctcctc  2290020
acagtgttta atctggtcaa cggtcaacac atcagcggcg cgcttgtgga ggttggcgta  2290080
ataggtggga ggaggagaag gcatgaactc aaatccacca aggaaacttc gctttctcat  2290140
ctctctcagt gtggtgaaga tgtcgtgagt aacaagcgca aggtgctgca caccagcacc  2290200
ttcgttgtgt tccaaatacg tctcaatctg gctcttccgc ttcgttccgt aaaccggctc  2290260
gttcagcggc agcaacaccg tctccgagtt gttcgccaga accaccgagt tcaacccgct  2290320
ctcgctcgtt cccacgtcct ccgcggtgaa ctccgcgaac tcgtggaatc cggtgaagcc  2290380
tttcaggtac ctcacagccg gcgcgagctc cggaacgttc ccgacggcgt ggtccagccg  2290440
ccggatcccg tagtccagct ccggaaacga cgacgacgac gccgcggcct cgaatcccgg  2290500
caggaaccac cgcgacggat ctgcgtgtgg cgcctgcggc gcggcgtcct tgtagctgac  2290560
gtagcggagc accacgtcgc cgtagaggcg cacctccgcg aagccggtgc ggccgtcgag  2290620
gagcactggc ggagacgccg gctcggcgcc gttcgcgacg ctggcgctga aggcggcttc  2290680
```

cgcgtcggcg acttccaagg cgatggcgcg gacgccgaag ccgtgtttgg cagcgaaggc  2290740

aaggcaggtg gcggcgtcga aagtgggaat ggcggcggtg gaggcaccag cggaggcggc  2290800

ggagagagag ggagagtaag gagcggagaa gaggaaggag aggtcgccgg agcggaggag  2290860

gtaggaggcg tggatttggt ttccggtgga gagatcggat tttgctacaa taggcattcc  2290920

aagtccccaa gagaatcggc aagcggcgtt ggtagcatcg gtgcaccaga actcgatgtg  2290980

gtggaagcgg ttaacttgaa agcggtccga tttaggattg gttcggacga agtttttgaa  2291040

accaaggagc tgaaaggcag tttgattgca catggtattg gaattgggta atggcattgg  2291100

tgcggtgctg gttctgaggt tgaggttgag gtgggtggtt gtgatatata aggggaatgg  2291160

gagtgtgatt ggagagtgat ggagtgggca ttgcgtttgg gttgagaata ggtggatgag  2291220

gatgaggatg aggacgagga cgaggaagtg aagatagaga agaaatggaa atagattacg  2291280

acactgtttc aacgtggatg gattggatga tgttgatcta cctttcctcg tttcgaactc  2291340

ttatttttgt tattattaca tggcaatcac ctacacctac agcgttactc ttacttacat  2291400

tcgacattca tcattcatca ttcaacctac gtcaaatcca cgtaggattc gactctctct  2291460

tcttcacacg cttctcttgg ctttatcaca ccctttctt ctagaattgt ttttttttt  2291520

ttattattta aaattattat atatttggta tatatatgac actatataca tggcactgta  2291580

tatgattttg ggtacccatt tgtgtctttc ttttgctaat taataaaaaa tattttgcat  2291640

ataagtaata atacagtact tttataatta attgagaaat atgaattata tttatatttt  2291700

ttgaagtata ttaatatatt aaaatatact catctagtaa attagtatat attctcttta  2291760

tagaaagatt gccgttttaa aaaattaatg tgttgctatt cttttcagca aataaagatt  2291820

cgcgcgtact aattaaaata ttatggacga cttgaagtag gttgggtccg atgtactttt  2291880

tttattagta gtaagtagtc aatttagtct ttaaatttac atattcatgt cactttagtt  2291940

cctaaagtta agaactcaaa taaatcccaa caatgtgttt ttgggattca tttgtgtgta  2292000

aaaagaaagg aaataaagat aagaaaattt aagagaacag ttaaatgaaa taagataaga  2292060

aaaattaaaa gaattgctgt gtaaaaaata ttatcaaaaa tacgttattt atacactaaa  2292120

atttcaaaca ttaatgcact gtataacgtt aaaattgtgt cttgaacttg aagctacaca  2292180

tcgttattcg ttaaaatatt ttaacattat aattccatat ttccaaagca atactgcaat  2292240

ctaatgtttt tttttaagag atgcgatcta ctgttaataa ttcataatga aaggaatgta  2292300

aaaatgaaat gtacaaaaga gtcagttgct agcagaaata atctaataaa caaatgagtc  2292360

ccacagtttt tctctaatgg tacaaatgtc taattgaaat tttctgtaag aattttaaaa  2292420

taaatcatta gatactctta atttgaaaga aatataaatt ttattaacta tattatactt  2292480

tcataattaa tattatctca ttccatgtag cggagatttc aatacataag aataagaaaa  2292540

aatatctaat cttttaaaat gataaataat ttaattgtcg ttcgtatgtc cattacatga  2292600

acggttgtcc tctataaagg gaagagagaa caaaatatct ccaaggttta tgccaccgta  2292660

catcttggct acggttacaa ttggaaacaa aatgactaca gctattgaat gataattaca  2292720

gaagatcagg ggtcactatt gtacgtaaat ttaattaaat aagcttatat agataaaatt  2292780

aggtataaac tataaagaac aatcaaaaca cactaacaag aggatcatcc tcatcttgag  2292840

gattggagag ccaaaatatg tttctgaaat gaagctgcag cttcttccct ttcttctaat  2292900

tgccccactt tgtcatatac catggccatc agatagaaag cttcagctgc cagttcatga  2292960

aactgcaaga aaatcaaatc ttaaataaaa agcaatagaa agggatttgg gtgttgaaga  2293020

gttgtttaaa ataatgtggg ttaaatgagt caattttact atgaaatttt tttactagtt  2293080

gacttgtgag ctttcaccat cacaacataa atcttgaatg tattaagacc ccataaaacc  2293140

```
aatttgataa acacttatct agtatctata tgcccgaata taatgtatgc ctctgctttt  2293200
ggtttgcact ggattttcat tgtaacagtc atccctactt cattttacgc tttacacaca  2293260
cacaatactc tagtatctat cacatgcatg caatcatgta tccaagtgaa ctttgacggg  2293320
aggcagagat gcagcaaaaa ggcttacaaa tgaaaaggga ccaatgaaaa ctgttcggaa  2293380
gcttgtaatt atgtaatata gtgttaaaga agtattgtaa attagggata ttatgagtag  2293440
tataattata tgacaattct ctactgtatt cgtggttcta attacaaata agagcctcca  2293500
ctgtgtagtc aagacacaca gattcattca catgacctct catttttctt cctctcacaa  2293560
gggatttctc aaaatattaa aaggcagaaa gtttgcttac ctccaaaagt tggagttctt  2293620
cagatgcttg tctcaatgaa tctatcacaa tctcataatt ttcaaagact gaaaaagaaa  2293680
ttcaaatcag acaagtaaga ttcagttaaa gccccaacaa ggggatagaa aaaggaccaa  2293740
caccctcaga aaactattga cgaaaatgtg gggaaactag tttcccccta tttgattatt  2293800
atcttttaaa gaatcagaaa ttcggctatt gtattgaaat acttgcaaaa acagcatatg  2293860
tttaaatata catggataga caacaaattt gaagagcata gtctaacatc aactatttac  2293920
agcgacatac cattgaagtt tgaatcacac agatagcatt ttgcttcaac aatataggca  2293980
cgtgagcgga gttccaaacc accatgacca agaatcattg ggaaagctcc atggataagg  2294040
tttagagccc ttgttgcatg gcttgatcca agagagagcc acaactcagc tagagtaagt  2294100
gtggctgaag cttttagaag gtccaagtta aatgagaggc aaaatgagag gcttgctaaa  2294160
gcatatggaa gaccaagaac tgcattgcct gatttctgat aaaaacaaat gaatgaaggc  2294220
tttaaagtaa aaaataaaaa acagtagaga acacaacaat gtgaaagcta gggttgggac  2294280
aatgtagtag attgccggta atttaggatg agacatagat caagcataaa aagaaaagaa  2294340
aaaaaaatga tcatacagat aaagcaaaat gaaataaaag tgtttgatag ttgatccaca  2294400
ccacatgaaa ctaacaagtg tgttagacaa tatgataatt taccttgtga atctcagcaa  2294460
gtaaaagaag aactgaagca ttctcaactt gaagattgta tttgtagcac atacagaaga  2294520
gggagtgtgc cacagaagct gcctaaaaga atcattatat gaaaattaaa agcaatctat  2294580
acatttttta attgttcaac tgttaggtaa cagtgattga tttcaccctt ttgtctcctt  2294640
atggggcaag gaagctaaga tccccacata ctgtacttta atacataaca ataacagcat  2294700
tgcatacagc atgcttgaaa tctacaaatc ctatgctgtt gtcaaatgat acatgtttcc  2294760
aacaaaagaa caatttcaag aatcgaactg tgaatagtgt gtgattgatt ttctgtatat  2294820
agtttaatat ttagtacata gaagaagact aaaaaaaacc tctctgaatt gatttgctgc  2294880
aaccaatgta cgagcatggc gaaggcttgc ttctgtcttt agttccatat ctacaccagt  2294940
tactcgtgat gccaaaacac caagttcatc acacagtttc tgggctagct ttaattgtcc  2295000
actacatgat gctcaattaa gtgagctgaa attgcagatg ctaacacaat tcaagattct  2295060
taatacaaca aatgaactag gtaacttacc gatgtaaagc atgctcatga agcagctgca  2295120
actttagcag taagatttgc gattttgaga cagatagaaa cttctcttct gctattttaa  2295180
gggcgaaaaa ggcctctaga aacagagaaa aaggaagaag tcagaacaat aaggaactcg  2295240
aatgggtgat agtggacatt tctatccact atcaacaatc tcgatgaaga aaatgacaac  2295300
tctgtattaa caaaatgcaa tttgcacagc aaataattgc cattaagctg aatttatcat  2295360
attatttttt ataaaaagtt actctggcga cttacaaact attagcaaaa gtacaaaaac  2295420
aagataaaac aaatgcaaat atgaaaacaa tcacatacaa tattttaaaa aatggtggaa  2295480
ttctattcaa ttttatgcaa ccaatctgac ctttgtatcc tttaaatact gctaaatgtt  2295540
```

gaatgagctt tacatatgct aatgctgcat ctgatgagct ggggaaacca aaagataatt  2295600

caacagaaaa ttttaacaaa atggtgccga tacagttatt tttcataata aacaaaggtg  2295660

ataataacaa cttagaatgt gatctctgta atatattcag ctcagaaact accttgatgc  2295720

atcagcaaag cgagttgcat gcaccagcgc atttatgcga gacagcggtg agctaatgac  2295780

aattggaaaa gaaaaaaaaa tcagattgtg aaatacatac agcaaacttt caagatatta  2295840

aaaaaccaca aaaattagca ttatatgcat atgaaacaag aaatatatct ttaatcaccc  2295900

caagtgatga aaaataatta aaacaaaaca aatatgtaaa aactgcaaag ataaagcatg  2295960

caatctgcct ttttatttat aaacataact ttggtaaaat acaaccaggg cttaaagaat  2296020

tttggtcaag atggagccta gtgtaccctt atgatttatc cagctgtgtt tgaaaaccat  2296080

agttcacctg attaaaccct aaaatagaaa aaaatgggtg aaatttgctt ctgaatgttt  2296140

ggtaagcaag accttaatag caactaaaat gttttacttt tactgatgaa ttataaatag  2296200

aaatgactgc taatttattt taaaaatata aattacagag atatgtgtgt gtatgtgtct  2296260

gaatctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct cgtattttgt cttcaattaa  2296320

agtggataat tttcctcttt taaactttgg ttccataaaa aggaaaaata gtcacttccc  2296380

agaagcttga catgaagaac tacacagaat ggcacaatac cattaaaatg tttttgatgg  2296440

gtactgagaa agaaaatcat ttgacagaaa atcaatccaa gattaagaaa atagttacaa  2296500

tagaagagag actgcaagga taatgtcttt ccaaaaattc attcaggcca tgattgttgt  2296560

tcatcttttg cattcattac cacacttgca ctcacccata cataaatgct ccaataaaac  2296620

cagctatgtc atttcttagc agagggtgtg cttgtgtgta acatctttcc aatttattag  2296680

tttctttatt atatatttat tccaagtttt ggccctattt ttatatcccc acttccattt  2296740

tttacattca agcattgtga cccatgaata atctttccca cctttcccaa caattgatat  2296800

ggctaacaca gccaataagt ctcaacctat aattatattg caaagggaag gagtggttgc  2296860

tgttgccaaa taaataacag ttacattcaa ggttttaaca taatagaaca ttgatatatg  2296920

gattaaaatt cagtaaaagt tagactctca ttttaaaaac agcaaaaaaa aaaaaaaaaa  2296980

tacaagaaaa gaaatgccag cttgttacag caagtttttt ttttttcttt attaataggt  2297040

tagccttaaa gcaatggaat tttaatcaat tataccatgt tagttggcaa tttccaaaag  2297100

aaagatagaa caataattag tgtaacctta attcataatt tcatataaac atatctcaac  2297160

acaaatagca actttacctg ccatataact cccatgcagt tgcacgaagt atataagacg  2297220

aacccaatac ttgcaacaca gatccaggaa ttgaggttgg ttgtgcaatg aattgggaag  2297280

cattagaact attgccagat ccattctctt gacacaaaac aagagaaccc gtcggctttt  2297340

gtaaattcct aagccaagct gtactaaagg caccatcaat tgtcattgca gaactctcat  2297400

agctaaaatc actaataaga tgagaactca accgaatttc ctgccagcca tataagaaga  2297460

aaatagatta agcaaagaat ttaattcgtg tgttctgaaa ctgtcaccaa agaataatca  2297520

caaagatttc tacaaccttg caaacattaa ctgggcaagt actgagcttc atggaagttt  2297580

ttggaccaaa tgatagcaag ggccgctgga catgctgcaa tcaagatatt accatgatgt  2297640

aaatggcata agacaaattt caagtttcat tactcactaa caggacttaa gatctaattt  2297700

aagttggtag agcttgaaat aagttatata agaaaaataa tgatgatatg taaggtacat  2297760

ggactatgga ttcaacttta acaaatgaga tcctaaaaat tattagaatt acggtcatat  2297820

ttcaagacac acctaaacca tgcaacatcg agtatgatct atctgatccc taattttcat  2297880

cttcaagaaa tagttcactc aagttgagtc tcattgaact tgtattccac acattgtgtc  2297940

tcactctgtc actcctactt acccaaaaat cttttcattc caaagctact ctccatgact  2298000

caagtttaga attcattctt tctctcaatt catcaactac aaccatctct gtcatgtatt  2298060

gtctgcataa agcatacact aaggcactag ctattcaatg tgcccaataa ctacatccaa  2298120

taccaaggta aactgatgga ataatggaaa ttgtaaccta ttatgcttat atccctatta  2298180

tgttttatcc cgcatatggt aatgttccat cccaaaaaag tgattgtttg tttgcaaccc  2298240

ggaatgctca aagcagtgct ctgaacttca acatggtagc aatagaaaca agaacagtag  2298300

catgtgctga gacttgagag aataaatact gggttcgtac ctaagatata gatcaaatga  2298360

cagatttagg ctctcgatcc tttcagggag agaaacattt ttcccacccc aaaaaatgct  2298420

ttcttgcttg gtagggttca aacttaatga tagattgaag taaatgtatc atgatcaaat  2298480

tttaagcaaa tttcaatcct aaatagctaa ccaatcagat atcaaggaaa gtccagtacc  2298540

acatacaaaa ctgtattaca atccatttaa cattaatatg gattcaaagt caatccttcg  2298600

ctaaagcctt ccataagact tctagtgcca tactggcata tactctatct atctcaatga  2298660

tgactatgca aggatctttt tgtttccttc agtatagata catcacatcc tgcagtagac  2298720

ataaagcttt catggttgac ctccctggca taaacccaat cactctcaaa tgcaggtcta  2298780

atcttaatca actcactata actctttctc acgttccaca gtgtaactca tgaacttgat  2298840

tatctggaat ttgcacaatt ccatgtctct cctatattct tatactaaca ggtcaatata  2298900

tttgaggctt gaatatttta agaagctaaa gccacaacaa agattttaca ttattgctta  2298960

ggattcataa agaaaaagta ctagcagtat aaagagaatg tttagtttaa agtagtcaga  2299020

aaatttcatt accgttagat caaatttggc cattgccaga tgattggaag ccaccaaccg  2299080

ttttaacttt aaactttctg ctctctttaa agaacctctc aagagaacaa acaattgttg  2299140

ctgaacagaa agcgaaatac ctatacttgt aaaaggtgag tatgacgatc ctagtgtcgc  2299200

agctgtactt gggatgccat tttcaaacag caagtttgaa atagctgcta aagtatatgc  2299260

aagacaggta tcattacttt gctgcacaaa tgaaaattgt cagtttttac agcacaacat  2299320

atggaaatat ttgccaacaa catttatgtt gccaggtacc ccttgtagca tagcatgcac  2299380

aggcaaacat ttgttgtcag cttaggtttt gcaaataatt ggtgaataca tgttcacaat  2299440

tttatttaat aaataaagct tatttttata tgattacctg ctgagaaaca cgaaccgcct  2299500

ccgacaaaac ctaaacataa caaaccaata taagtgacac caaaaaaatg tatagtatta  2299560

tattagctta atgattagtg gagtacaaaa taatacaaat tatagaagcc ttgaggatta  2299620

gaaaaggtag aatgctgagc acgtatcaaa atcaaaatgc taaaaaaatt tacctctaaa  2299680

gccagctttg gatgcccaaa gtgaaaatgc atcatcccca aacataataa tccaatttca  2299740

tatcttccaa agccactacc actaactgaa ggaatataat caaatccttc agtccctgca  2299800

cttttgtcca acaaataaca gacaagttca gttgcagaac ataatgttct ctatccttt  2299860

tattggctat taagtcacta aacccttaag ggtatgggca caggacaaat ataattttga  2299920

gatctataat caaagcaaaa gacaaaatct atggatgaag gaaaaggttt acaatttatg  2299980

tagggaaact ttaatgaatt aatgtcaaat tgaagataaa gagaataagg ttattagaaa  2300040

aaagtagaat gcaggcaaga caataatggc cttcagtagc acgcaaacag actagcaatg  2300100

tcaacaattt tgtgggatga gagtcaattg tggttattga ggtagcaatg aatatcaatt  2300160

gacaatgaac tgccacaaat gaatgatgca ttatttctgc ttgctttata tgtaattagt  2300220

catcaaatga acccaaacat tggcaatgcc gtcaaagaga ttgaataaag aaataaccgc  2300280

tcaattacct gtaatcaaaa tagcaatgaa gattctccaa agcagaaata taatcatcat  2300340

gagaaagacc attcaagtag ctcaaaaagt gaacctggat tgaagtgaaa gtcaaaatct  2300400

```
cggcaaaaat gaaaaaaatc taatatattg aaggaatagt attaaaaaaa tctaataaac  2300460

ttacccgatg aagttcaggt gccaactttt gtagttgccg tagaatgatt tcaagcccat  2300520

tgaaagatac agcactacca ttcctgcaat atatgaataa aactttaaat ttaatataat  2300580

tacatgcact gttacagtta atttaaaaaa aaaaaaaaaa tcagtgaagt tctaagttta  2300640

caagttgtta cttttcaatg gtatcagctt gctcctgcaa gtacccttgt acctgccagt  2300700

ttgtccgcag aaataccgca ctgctgtgat caacatctcg cagcatgtta cttgaagggt  2300760

ccccataagg actagctact ctaactttct cactctgttt ggatactgaa tcagcaggca  2300820

catcaatatc tgtgcatgtg agttccaaca ttatcaggga agttatgtca ttgtgtcaaa  2300880

cagtgtttcc aagagcaagg cataaacaga gaaaacccaa aagagaagtg caggataaac  2300940

aagtgtagaa acagaaaaca gatttggaaa attggttaaa tatcctggtc tagatttttc  2301000

aagtgctttc aaaactacag aaaacactaa aagagcagcc caattaaatt agatccttat  2301060

accatcaact aaactcagaa gagtgttggg tgtatgaaga tggaatggaa caatttcact  2301120

agcctccttt cttgcttcaa tttcttctga aacctttca tagacaaagt tctccaggtc  2301180

catattctca tattctgaat atgtctccag attactacta gaatcatcta aaccgtgttc  2301240

ttcataggca ggacaatttg agaattcttc tttacaatag atcccgaggt ttgtcaagag  2301300

atgagataca ccctggacac ccaaattaga ggttatgagg aggataagat ttcattttaa  2301360

agaggaaaag tgaaaattac acatataaac taagcatatg agaaaagagt aagaaaaaaa  2301420

aattaaccag agactcaaaa ttgtatatta aactcctaat agcaacatgc tcatcatgaa  2301480

aacaaaggat aataggtgct gagccccact ccacgaattt tagtaatatc aatgtaaact  2301540

cattcaaagg tatcatttag agtttacttc agacaacaat actttgttcg aagcacctag  2301600

caatattatg gagcttcaaa gaagacaact tcacctcccc ccatttttt tttgacatgg  2301660

ataatgatca tataaatatt caaacaatga tcaatttaaa ccatcttaag aatgcagaaa  2301720

acatcatacc tcaaacgata gcaagttaaa agcaagaaca caacgccgaa gaaatatccc  2301780

caggttactg ttcatgtcca aaataacctg gtcatcttcc acagcacctg aatcaggacc  2301840

cccaagtatt cctgaaccac attttactat cagtaaatat gaaaatttga tctaacgtat  2301900

aagcaataac caaatgcgct gcaacttgca agtaaaataa aaaggataaa agacggaatc  2301960

taatagaagc ctggtccagt ttctatcaga atcaaacaag acagaacata taaaaaaaaa  2302020

aggtcaaagg ctagcaaata ttaaagctga tcaactcacc tcgtatatcg ctaaaaaaat  2302080

taaacaaatc atcaggtgat gacagagatg atagtctgct catcaactga tcaataaccc  2302140

aggaagcctc ccagttctgg ctcatcattc tcaattgatg gatgagttca tccaattttg  2302200

gctccaagat ataatcgcag gactgcatta ttaacaacat tttcaacaca ccagtatgaa  2302260

gaaaatgtgt gatcgaacac tgaattagta aaaaatccca aagaatatgg gaatgctaaa  2302320

aaacgattaa aatagcatgc ccattccact ggcactacgc cctaagataa ctaagatcct  2302380

atttgaatag actcttcaat aagagaaagt aagaaggtaa gatgaattaa gcttctccca  2302440

taagttaaga ttagcttata agttaaaatt attagctttt ggactttgga gaagctaaat  2302500

gagagagctt atataactta gccaatgcat aataatttta acctttggga aaagtataat  2302560

tcattctacc ttcttaattt cttctgctac aagtatttac tgagaacccg gtaagagaaa  2302620

acagacaagg cgagaagcta aggaaaaaaa acgagcacta tttagcacaa gctgcctgcg  2302680

atacgactaa accaaaaatt cctccttcca gagtgtgata agttcaaatt caaattcaaa  2302740

ttcaaaatgg tagaattgat tgaaatgcaa tttcatttgt ccagaatgaa agaaaaaaaa  2302800

gtggtgacct tggtgagggc taataagaac aagccaaggc gattgtgctg agcaacggaa  2302860
```

gcgaaaggga aggggaccga tatctgagcg ggtggagcgt agatcttaag aagtatgcag  2302920

agtgatactt tgtgcggtgt gattgcaaac gcgcccggtt gcttcaatat cccacccatt  2302980

agttatcgtc gcctgctttc tgtttgacaa aatgctgagc tgattgtgca acttgagtac  2303040

agtgatgttc acttcgattc gatgcctgat cagtgaagtg aaggatgaag gagcaggact  2303100

tggatcagta ttgctgtcaa ttaatttgag actgtaagtg gacgtttgtc tagggtttgg  2303160

tttttgcttt tacaatgaaa aagcgccaac tgaaaaatga tactctgtat ttaaattcag  2303220

aagtacacat gatacacgta catccactcc ctgtattatg gctcaataaa aaaataaaaa  2303280

atgaaagact gaataggaaa aagagaaagg tgggaaaaat attgattttc agaaagaaaa  2303340

aaataatacg ttttctgcta aactatattt ttactcattt gtcattattt tggaagaata  2303400

atattgactt aaatttgaga gataaaagat ttttaaaagt aaaggatgaa agcaaatttt  2303460

aataaaaaaa taagaaattt aaaatatatt ttaagttaga ttttttttata taaaattgat  2303520

ttttttttat atacactaac aatctaataa tctaatgaga attgtaacca aaaaaggttg  2303580

gtgcaatgag tgttataaat attggtccag agtggtcggt cgaataggtc agatcgaaaa  2303640

ctagtaacat aatcgggtca gtttcgcttt aggactggtt atgcagttga tctgaattgg  2303700

tccagttaaa tccgatcggg ttggtcacca gatctcagtt gaatcggtcc gatccagcta  2303760

gtttaaaaaa caatggattt ttttttttgaa aaaattggat tttttttttta atttgaattt  2303820

ttgaatatgg atctttctta ctcagaaata atattagtta tatacttata tataatagat  2303880

acatatataa ttttaaattt taatatatgc ccggtcaaac cagagccatg gtccaccgat  2303940

tggaccattg gtccaccgat tggaccattg gtccaccgat tggaccattg gtccactatc  2304000

tcaatcgagt caatgaccga accaggtttt acaactatgg gtataatggt ataagtcatg  2304060

ctacattcac atgacatgag tgggatgatc catttaacgg tataatatat gtttgattct  2304120

cattatgtgt acaatttctt gtttcaacga caacaattat tagtctcttt gagggacacc  2304180

cttgatctct gacccaaaac caaaacaaat ctattgtgaa ttattaacaa aagtaaatca  2304240

attatatcga gaataagatc tttatatcgt taaaaatccc actcattaag taagaaaata  2304300

aaaagcaaaa taaaccattt actttgtttt tgaagtatca tcctctctct taaatagtgt  2304360

taaactattg aaattataca agtactccct ttttttcaaa agcaaactta agaacttcca  2304420

ttgatgatca cctgttgaat acaaaaaggt aattgatcta taataacctt ggcttaataa  2304480

aagaaaaagg aagagaaaag tttatatttt cagaaaatta tgtcgcaaaa gtgttagcga  2304540

cggaattagc gacggatttt gcgatggatt tagcgacggc cagtgagtgg cgccgttagt  2304600

gtggaaactg gcgctgttag cgtgggaggt gcgccagagt ggcgcgatta gcgccagata  2304660

tggcgcggtt agcgccagaa tgctccagaa agccatttct ttcgaattgg tggcgcgatt  2304720

agcgtggggt gtggcgctat tagcgcggga acgcgtacag aggccctata aaaggctatt  2304780

ttcgcgtttt gggagagaaa aactgtttct cttcctcttc ctttgccatt tctgccatgg  2304840

atgaggctcc aagcttcatt tcttcatctt agttcaccaa aactcagccc tttaacttct  2304900

aatattgtgg gaaacacgtt gtgagctata atccttcctc tttttcctta aaacccctca  2304960

atcagagaaa tccctttctc aagggaaatc tgtagaactc gagtttggct aggaacggcg  2305020

gcgattcacg gacacccaga ctaggagagg tggtccaaag gccttccttg tcatctttga  2305080

ggtaagaaac tcgagtttca ccgtttaatt tgtgaattgg ggattctgat gaatagtgac  2305140

ccacttttgg tagagctaga attagctctg ggtccagttg agagatgtgt ttagaatgat  2305200

gagaggagga agaattagct tttagtttgt gatttggtga actttggttt tggctctagg  2305260

ttgtgcatgt gtgacttaga ctgagtcact tgaattgaga catgcaagag ccatgttgtt  2305320

gggcttgagg tgcctgtgag gccttgggaa cggtgtcttg tgattagacc gttcaagccc  2305380

tatggaattt ctgtgttatt gggtagtgtg ggctgtgatg cccgttgtag atggctattg  2305440

gtgagtctgg aatgactctg cagccatggt ggatctgtga tagaccactg aggatctatg  2305500

gacaggattt tgatggatga gcctgagaac cttaggttag ataacctggg ttgttggaaa  2305560

ggactgaggt tcctttctca gaggcagttg gtgactgctt aatgagctta tgcatgctta  2305620

tatgcttgga tggtctgtga tatgtgtgtt tgcatgcctt gatagggctt gacacggtgg  2305680

gtgtcagaga agcagaccat catctgaggt tgaagctgca ggcacagctt aacaggtaag  2305740

ctcatcgttc tgggaattag cccttatgct tgtttgccac ccaagtgggt gatgattata  2305800

ctccatgtaa ttgatatgta tatgtataga ttgctgtgta aggccattgt ggcctaattc  2305860

tgatgtaaga tggactggac accgggatgg tgtcattata tgaatgtatg atagcctagt  2305920

gtgtgctggg ctgaattgat gaaccctagg atagacactg agaaagtgtg agggtatttg  2305980

acacctgtgg cttcaggtgt ggccttgggc ctgagatgta ggaacactgt gaggtgttcc  2306040

atgactttga tgagatacag atcagaaaat gatctgtgat ggaatctata agatactgag  2306100

atggtatcgg gctagttgag gttccctagc cagaggaaga gttgaggact ccctggaata  2306160

gctgagattc catgggaggt gccactgctc tccgtctaaa gacctaaggg tggattgccc  2306220

tgtatggatg ttcctcctta ggcagagatg atgaaagtcc tgcgtgagta tcctcaggtg  2306280

attatgcaga gattgataaa gaccatggtg gtggtctgtg ttgaggataa atagacactg  2306340

tgatagtgtc tgagttctga gattctctgg ccagtagaat agagtcctat ggtggtagga  2306400

cagatggtat gtgattgaaa gtcctaagag attgagtgcc tcctgtgtga gatgatctct  2306460

cttaggcatg tggttgatga ccctgaggga tagagtgcct ccgttgtgag atgatctctc  2306520

tcaggtgaga gattgatagt ctgagggatg gagtgcctcc tgtgtgagat gatctctctc  2306580

agaccgtgat tagaagtcct gagggatgag tgcctccgtt gtgagatgat ctctctcagg  2306640

cagtggatct agaagtcctg aaagatgagt gcctccgatg tgagatgatc tctttcaggc  2306700

atatgttgtg tgaagtcctg agttgagaga ttcctcaggc agtatatgtg aagtcctgag  2306760

ttgagagatt cctcaggcag tgtatgtgaa gtcctgagtg aagagattcc tcaggcaatg  2306820

tgtatgaagt cctgagtggt ggactcaggc catgcttgat atatatatat agcattggag  2306880

gcggtgcctc tctggtatat acagtgtcta gtgattgaca ctgatgatta ggtacctctg  2306940

tgagatctct gtcagacgat tataagagcc gatatgagat attgaagcca tgattctggc  2307000

ttggctctgt tagatggttt tgagatggct gtgagagcca ggatgaggtg tgatacctat  2307060

gatactgaga gtatctggtt atgttgcctg taatgggtta tgaaagctag gataatttcc  2307120

taagctcgtt tctgctttgg ttttatgtgt atgctttgag gtgaaccagg gtaagggaag  2307180

atctcccaga accctgagtt tactgagacg tttgtctcac ccctgttgtg ggttgtggtt  2307240

ttcaggtgtt tccagaggag agaagatacc tcagggcaga aggccctagc tgagagtact  2307300

ggagctggtc atgggctgca gatgaagact agaagagtct ttagtttgat ctctgtcatg  2307360

tactctgtat agagataggg tgtaagtgta cacccattgt attgtacata tatgatgtat  2307420

gacctaatat ggtcttgttt tgagtgtata tgtacagttt atgttgttgt ataagagtac  2307480

gtttcctcct gagtctctat atttagatgt gtgtatctgc ctgtgtttgt ttatttctgt  2307540

tcatctggat caacaggggc ttgttttcta tgatgctttg tgttgagttt tatattccat  2307600

gcataatgaa atcaagagga tcgattctat cgcttccgca ccgcgtttat gtaacgctga  2307660

tagcgcgctt atgatattat taatgataac acgtccgggg tgttacatga tctatacttt  2307720

caaaacttgt gagactagca taatcggttg ccacccttgc aatggaatga gtgacaaagt  2307780

ctgtttgcct cttgataaac tagatcaaat agtttggatt gagggagagt atgtatgcgc  2307840

actcttgaat aatgacacag gtcaaaaaaa tcttgggtca tactatagat cttatctaca  2307900

actagcttac tatccatttc aaaaatcact ctacaaaagt gattctccaa taatcatttg  2307960

agggctttca atgaccccaa ggcctccctt tcagcaatag gaaagaactg accttcactg  2308020

tcaaaaatcg caactttgaa attgccttgg ttgcctctac aacaaatgcc ccaactagtg  2308080

ctattaatat ctacatggaa ggcgacatta atgttgttgc atttgacgaa tcagacaaat  2308140

attgtttagc attaaaaaat agtcttttaa ttagtattag catatataat tattgaaacc  2308200

ttttgtttga gtccaatcac acaaatattg tttagcatta aaaaataatc tgaaaagctg  2308260

ttggacgctt gttttcccaa gtgagcttgt tcctaccgtg tcatatagat cagataagag  2308320

tagcattgaa aatcatgcta tatagttcct ttagtattga acatttcttc aaattagttt  2308380

ccttaatgtt agtaatattt tttataacta aattgattgt ttattcatta aaaggtgtat  2308440

gacctttttt ttccccttct ctctttctct atttttgcac aaaacttttt gtgtcttgta  2308500

ccaaaacatc attttccttc tcctaaaatt taattttacc aaaacaaaaa tacactttgt  2308560

ttggttggtg gaaagtgaag gggatgggtg gaagatctat tcttcaaatt tttcgaaagt  2308620

gtttctggga gtttttcttc aataaaaatg tttttaagaa ttatttttaa catcttattt  2308680

gtttcaaaat attattgttg tttttatttt taaattaaat ttcaattttt tataaaaatg  2308740

atcaataatt caaaatattt ctatatcaca gtataaatta tttattacaa atttaaaata  2308800

tactttatat gtttaaaact attcattaat tatgaatttt atttataaca tataatataa  2308860

cataatttat acatttaaaa gttattattt attataaact agttatatga aataatattt  2308920

ttcccaccca tgttaaaata ctagtttatt gatgatataa aaatctttat atttttttat  2308980

aagccaagtg atgtattatt aatagaaagc caaactgaga acaagaagtg tcaagtgatg  2309040

taaaattatt gatattatca atgcaaactc ttactttaat taatagtgta aaaatatata  2309100

cattgaaaat gtttaaaaaa cttaaaatca tgtttttta atataaaatt agtgtttaat  2309160

tttgatacac tcttagttaa aggctttta caatataaac tttttttatt aatttttta  2309220

gtttttaaat tataaactga ttataaatca ttttaagtaa aatttcaaaa taattattat  2309280

aaaaatcaac aattttaatt atatacaaca gacgatgata agcataataa atatttacac  2309340

tgtggtatca ttctaattaa attcacaaaa taaatttaaa tatgcattct taattgtatt  2309400

tcattattca aaattaattt tattaaaatt attaatcctg accaacacag aaaaaagtga  2309460

agctaactgc acaactgcaa gtcagtatgc caaataataa cctaccggtc tttcccatta  2309520

aataatttag tttcctaaac tttttttttt cttctttcaa tattttcttc taaaaagtaa  2309580

aaaacaaaca ctcgaaaacg caaatctggg ggaatatcac ccaaaaccct ttgtgtttga  2309640

gcttccgaca aagtcttgat ctacgctcat ggcttctccg gtaactcatc aatcgccacc  2309700

ttctctttct cactctcgtt gcgtgttgtg tattttgaat cgttgttaat aacactgagc  2309760

tgaatttgca atgacacagc gagctgcaga aaacaccgag aatagcttgg agaagatcaa  2309820

gcgccagctc gcttccgctt ccggtagaaa cctgttgcaa ggaccacttc tcaagagatc  2309880

tgaaaccgta attcattcac tccctttatc tcaataccta tttcctattt ctcacttcaa  2309940

tttcacttta ttttcgcctt tactcttttt cttctcccaa ttccaatttt taatttctta  2310000

ttcgatgttc tgttataatt ccaatgcgtt ctgttttgtt acgtgtttta taatcgtttg  2310060

aatagccaaa tgttattgat tgatgctttt agaaagaaaa agaaaaaaag ctagttcatg  2310120

```
taagaatcgc ttttgtgttc acagctgaga aaatggaacg agcgttgggt catcttggac  2310180

ccgacaacgg ggagaatgga atacaagtat gtgtttgcat attggtttct gtttgtgtgg  2310240

ggaaacggaa aatcactttg attactgatc ttctgtattg ttttgaatgt tttccttacc  2310300

ttaggataag acgaaatgaa ccttctgtta aaggaacgat tatatttgat gccaatagca  2310360

ccatcaccat atctcctgtg aatttccagt aagattggtg tttttaacat aagcttattt  2310420

tgcctagttt ccagatgttt ttatgaagtt ttgttgcatg aattttctta tattgacatg  2310480

gttgtttatt tacttctgtg tattacagcg gacttccaaa gtacgatggg tgctgctttt  2310540

gtatccttttt tatcgcattt actacttatg aatcatcatt ttgcagcaaa ttgatggaag  2310600

tcactctgct tgttacctta attggcttct ttagatattg ggacaccaca gaaaaaggat  2310660

tacttcctct gtgcggagac tcctggtgta gctagagcat gggtgtcaac tttacagtaa  2310720

gttttataat cttagaatgt aggtttgaac ctaattcaac ccaaaaagtt agctcatggt  2310780

gtgaggattg cccctcactt atatgttata ttttgacatt atctttgacc aatgtgagac  2310840

ttgggttttt ccctacaccc cctcacgctt agcacttttg aacttggtgt gtgggtaaca  2310900

tggtggataa acctttttaat ggatctagga catcttagaa tgtgagtttg gacttaactc  2310960

aaccccaaaa gttagatcat gggatgaggg ttggccctca cttatatatt atattttgac  2311020

actatctgac cgatatgaga cttgggtttt tcccaatata atcccacact tttatctccc  2311080

atttccctct gggccaagtt ccaaggaata taatcttatc ctttttattt tattttatgt  2311140

tgtcgaatgt atgagtatga atgttataat ccctttgtat ttcaaaagtg tataaagagg  2311200

tgtagcttac aaatgaaata ctgcatgctt gaacctaaat gtactaatgc atttgttttg  2311260

agttttatca tttatttttct attatcttac aaaactttgt ttactttgtc atgtttcaaa  2311320

ttattgagga ttcataagtc ataactgcag tccttcacaa ttttctaact cttttgaaca  2311380

gtgtgttttt atattcattt gaataggcat ttgcttggaa agggagacct gcagaatact  2311440

aatgtcatgt cataattcag cctttatatt tatgttactt ttgttattat ttactataat  2311500

tatttgtctg atgttcttgc tttccgctac agtgaatcaa tttgaatgat tgctggatca  2311560

tttctatttc agatttcctg tctaatagct gtaattattt tgatgtctga tttattttat  2311620

catctgacat tagtgcaact cagttggttc taaaagcgca taaagaagct gtgaattcct  2311680

taagtgggaa tgggtctaca aaattaggaa ctgttgcaac agttgttgct gcatccaatt  2311740

cgacagcctt ggaatgttca aaagaaatcg aagcagcaat gcagatttct ttgcgaaatg  2311800

ctctgggaat gatgaatcat aggactactg atggtcctat ggatgattta acaatcatga  2311860

aggtacaatc tagttctggt ttattctgtc tttcttgtgc tcaaatgtat agttcagcat  2311920

ttgtgatggt gcagcagaga actgcagagt tatagctact attttttttt gggtagcctt  2311980

ttatatacaa ggactgattt ggaaatcttt tctttttgtg caaggactag attaaacatg  2312040

tgtgtcatgt acagtgataa aaagtttaat taaacttttt ataataagct aaaactctga  2312100

ggaatttttt ttaagtacta ttcttagaag gtaaagtgtg ttttttttttt ttttttgtca  2312160

aagcttaacc aaatgcaccc ttaactagat agttactagc tataacattt taatttttttt  2312220

ttttttttaa tgaattttga ttgtgtgatg ctttgaacta attgtcgtac tttgtatata  2312280

atgcattcaa taatggttgt ggcaagatac acaatatggt tgaaattgaa ttatgataag  2312340

gcttctttgt acgccattgt catgtattaa acaaagaaat ttgtctttcc ttgtcatggt  2312400

gttgtttgaa aatgcatgaa ttactccttt gcttttgggg ttaggggagg actacccttt  2312460

tcatcactgt ttacttggct aactaacgtt tgcagacttt tgatttatgt tcacttgctt  2312520

agaaaaagaa atgaaagcaa aaaaaaggaa gaaagtatat tggggaatat cacttttcc  2312580
```

tcttgtagta tctattaaag ggggaggggg cgtagtggcc aagattttga agaggaaatg  2312640

aggatggtgg atataaatag agaatggatt tgtttttaa tgtttttatg tgggtattta  2312700

ttgtcttctt gggccttttg gttctgaaga tgctactcca ctctacagga aacacttaga  2312760

gtgaaggaaa acacatatct gtattgcgga atcggcaagt gtaccgatcg ttccaagtaa  2312820

taaagtaaat aagtagagta tcgtctccac gaggattgag gcacgaattt tattgtaatt  2312880

actatcttta aattggaagg aataaaattt aattgattta tgatttgtat tatgttttga  2312940

agaatttaaa tgacaaaagt aaattgcaat tgaaataaaa gatagagttg attatgtttt  2313000

tatgatttat gggaaagaat tgtagtcaga gcacttaacc ttattatccc tacttccttt  2313060

acttggatta attactaaat taattattct aaatgtttag acaatgtatc tttccattaa  2313120

tctagtaagc cctaatccct tagtgacttt aacccttaa ttcatttaaa atcctaattc  2313180

cttagtaatt tctcataaat taagcattaa gaaatacatt aataattctg caatcataca  2313240

tcctatccct aggtaatgta cgattgttac tttactcttg tcagtcatta aagccccaat  2313300

attcctattg taaaccctaa tcctcagaac tttattagaa tgatcagccc taataaagat  2313360

ataatttatg aaaacagagt aaaatgaaac aaattagcat aaataataat agaaatcaat  2313420

ccaattacag aggagttctc attaggtttt ggccctaact ataaagagag aggaatcagc  2313480

tagacatagt tatgtctgac tctatacaat ggagtgagaa gaataagcaa gattagaaaa  2313540

gaagagtatg caaacccttc aatcttggat ctttcttgaa tcttctttct ttcttcttga  2313600

tcttggtgat gcctcttttt ccttcttttc tttttctttt ttgaacgtcc cttccctttc  2313660

cattatgttc ctatttatac ttaaactata aaagccctaa tagccttcag tttaatgtta  2313720

tctttaagct aatttgaaat tcccgtgtcg ctggcgcgac tggcgcaaga tctggtgcaa  2313780

ctggcgtcag cttccagtag gtctggcgcg atcagcgcgg ttggcgcgag acttcagaaa  2313840

tccttagctc tttattttgc ttcttttctt ccttttcttg gctcctaaca tcaaaattgc  2313900

ataaaatcag tgataaacac aataatgatg aactttgtac ttattctagt atttatttga  2313960

tattttatgc ttagtttctt aatgaattta ccctaaaaac tacatatgct aacagcatat  2314020

cactactcca caatacagga aacacttaga gtgaaggatg aggagctaca gaatttgtct  2314080

cgagaccttc gagcacgcga ttcaactata aaagatatag cagataaact ctctgagact  2314140

gctgaagctg ctgaggctgc agcatctgct gcttatacta tggatgagca tcggagaatt  2314200

gcttgtgcag aaattgagcg tttgaataaa gattctgaga agcagcaaga gctgtttaca  2314260

cagaaggtat gccattgtgc tggttcattt gaaaatattt tttggctgat ggaaattcaa  2314320

gtgattctcg ttaaactgct ttcgacaatt gacccttagc tattactatg tatgggtatt  2314380

acttgcaatg aaattgtctt gaatgttcat cttgtcttaa attgtttttt ttttgtagct  2314440

gaaagagtct gaagaaaaga ttgtgggctt aagcaaagaa agagagcaat taatcaggca  2314500

gagagatgct gctattcagg aagcaaatat gtggcgttct gaacttgcaa aagctagaga  2314560

gcatgatgtt atcttagaag cagctgtagt aagagcagaa gaaaaggtta gggttgcaga  2314620

agcaaatgct gaaactagga taagggaggc tgttcagaga gaatccacag cgttaaaaga  2314680

gaaggaagag cttcttgcat atgtgaatgt actaaaagcc caacttcaaa ggtctaatgc  2314740

cttattttct tttgcccttg ctttttgttt tgttaaatta gatttgttgg ctacttctgt  2314800

tttcccacat aaacataaag atggaaatag tatatatcaa tacctattga aacagggaaa  2314860

tggaaggaga cttttgatgg tttattttcc tttttatttc attgagtttg aatatgtata  2314920

tcagtatgaa atgtggagca tcataaaacc aaagttgaca gcagatattt ttctttacaa  2314980

caggcaacac attgatacaa ctcaagtttt tgagaagaca gagtcatgct cagatacaaa  2315040

gcatgttgac cccacggaag agaatgtgga taaagcatgc ctgagtgttt ctagagccat  2315100

ccccgtccct gcagagaatg tagtccacat ggcaacagat caggtgaaca ttcaaccagt  2315160

tggggataat gaatggagtg atattcaggc tacagaggcg aggatagctg atgtaaggga  2315220

agtagctcct gaaactgatg gaagcagctt ggatattcct gtggttagcc agccaggaac  2315280

caatcaccac catgaacaag gagctaactc tttccatcaa ccctgatatg ttattcacaa  2315340

gtatacaaca tagagcaaat ttcaacttta ggcaatgtaa ttataccatt ttgttggatg  2315400

agcgtgtaaa ccatattgtt ttcattttat cattgcctaa tcaagctgtg ttatgacctg  2315460

ccctgaaaag tgaatacctt ttttctgatg taaatataat gtaatacaac acgagctgtc  2315520

cggtaaacca tctgtgatat gtaacattta atcaacgaat aaaacccttt ttttatccac  2315580

aatgaattga ggaccttcaa caattaaaca actgagcttt ttcgagtccc atgggatgga  2315640

gtatcataaa tattgaagaa ttgactagta aaaagcccac aaatgtttta cgaataactt  2315700

gatgtagtac tttattgcgt gactttcttt agaatcattg caacctgaca ctccctcttt  2315760

tcacctcctc ctcaagttag agtggtgctt catacaccat tactcatttc ttctacacca  2315820

ttaatttaca gtgcatttcc cattctgccc ttagcttttt aaaataaaaa aacctctcca  2315880

tttcccttct ctcactcact gttcactgct ccccttttgt ctccctcact tcatccggca  2315940

tccattgcga agcagcttcg tttgtcattt cggtgaggct ttggtggtgg cattgggtgg  2316000

gagcatgctc tgcggttggt gacgagggcg ttgaggtaag tttcgcgttc cctcactggt  2316060

tttttcttgg tctgttacgt caatgggagc cttggcctga tacggattca gtaatccata  2316120

cactccatat ggattgacca atccgtatag gttttacgga ttaggtaatc cgtgattctc  2316180

atatggattg accaatccgt atggggtgta cgaattacct gatccgtaaa cctcatatgg  2316240

attggtcaat ccatatgaag tgtatggatt accgaatccg taaacctcat atggattggt  2316300

caatccatat ggagtgtatg gattaccgaa tccataaacc tcatatggat tggtcaatcc  2316360

atatgagatg taatttttta aaaatggttt tgtattagtg tgtatcccaa agcacaaagc  2316420

ccaatttcta aaatgatatt agtgtgtatg agtgcgttga gatcccacac taactagacg  2316480

catcacaata tagtccttat aagacttgga gaatgcttac gtaagaagcc agttttgtag  2316540

ggtagattag gttataagcc caaattctaa gacatactat atcctaaccc cctgtcactt  2316600

ttgatgttat aaatgtatga gtatttccac tttttggtcc caattattct tccacttcaa  2316660

atataaatcc aaatggaagc aagtaatgtc aaatagtgca tacatttatt gagataggtt  2316720

aattttctta taatttgcat tgtgttagat gcttattagg ctgtaaatag gaatttagct  2316780

taaacgtttg agaagctttt attattttat aattatgaat ttgttattga aacaatatct  2316840

aatgtttgat ttagaggaac aatttaggtt taccaaggca agcttttatt attttataat  2316900

tgtgtatttc ttattgaaag agtatctaac atgtaaacaa atgttgtaca gcttatggct  2316960

aagactagag gaatgcgtca ggctcttgga cgagatgttg accgagcaag tggtagaaat  2317020

gtcggaggta acaaagataa agccactgag atgcgtaggc cgataacatt gtatatacgc  2317080

gggacacacg gccaagagat gcacagcgaa ggcgacatgg atgacaataa tgccatgttt  2317140

ttgtttaaat agtttggaca ttatttttg acttttcat gttggacaat tgtgaaaatc  2317200

atttaagtca acatgtttag tgcagaattt cattgattta gtatacattt gcattcgact  2317260

catgtaatga ttggaccact attgagcttc atttaaacag tgagtagccc acaagcacgc  2317320

cgtagatggc aacaggcact tgtttcttaa aaaaacctat tacaaataca attaacttca  2317380

atcaagtgtt aaataaataa taataatatt ttaacatatt atgaaagtct caagaacacc  2317440

```
atgttaaaaa aaaaagaatc gaaaaattaa cttattgtat tgtattttct caacgaaatt  2317500

atttgtcaac ttcaaatcaa tctcatttaa atatatattt tttgattttt tttataaaaa  2317560

agtaatggta taagacatat ggattaccta atccatgtga cttatacgga ttgaccaatc  2317620

catataagtc atacggattg gccaatccat ataattcata tggattaagt aatccatatg  2317680

agtcatatgg attggtcaat ccgtatgagt tatatggatt gaccaatccg tatgagtcat  2317740

atggattacc taatccatat gaatcatacg gattagtcaa tccttaagag tcatacggat  2317800

tacctaatcc gtgaattcca tacggattac cgaatccgta cgctaccatc aaacaacaga  2317860

gacccacctc tgcaacccga caccgcttca cgaccttcga cggccaccac cacgacacaa  2317920

ctccgacgaa atcaacacaa tgtcaccaaa aaccaccaat gcagagcgtc tctagcaacc  2317980

ggtggcacaa aaacgaaatg aacacagcga acgaaagtgg gaacagtaaa caaaagtgaa  2318040

aagctttgcc aaatattaca ggaaagctgc caggggtata tttggaattt tttaaaaaat  2318100

aatggtgtag aagaaatgag taatggtgta tgaagcacca ctcctcaagt tatgccctttt  2318160

actgggataa ctattgtatt aacagctatt ttgtttccac caaaaaaaaa aaaaaaaaac  2318220

agacagcatt gatgggattg ctaagtgttt cacatcactt cccatttcca acccgaattt  2318280

atcggagcgt tgttataagt gttgacgtcg aagttatgta tgcgtctaga tgaaaatgaa  2318340

atataaggat atcgtttgaa ttggtaaaat gtggaagaaa tattatgaaa gtgagtgaat  2318400

tttattacat ttttatatca ttatttattt atttatttaa ttaatttgag tgaaatgaaa  2318460

tataatgaag attttgtttt gttctatcat aacgtatcca aaaaagttaa attagaccca  2318520

atgaattttg aggacaagtt tgtgttatct tgtgttattt caacccaatt ttatgtcgta  2318580

tattcaaccc aggaagggca gctgatggtg tggtttttag gaactccctt ggtatgttca  2318640

ttggtgcttt tgttgagttc tatggggtgt cctcctccca tcattctgag ttgctggcag  2318700

ccatgagagc cattgagctt gcgcatgata aagggtggca tttcctttgg ttagaatgtg  2318760

attcgacttt ggaaactctt gctttcaagt atcttaactt ggtcctttgg aacctccgta  2318820

atagatggag aaactgcatg catatataat tatatgcgac ttctaagatg aattttcgca  2318880

tctcccatat ttttagagaa tacaacactt atgcaggtaa gttaacggcc ttcgaagtgt  2318940

atagttctaa tttttgttgg tgggactttt ccccttcttt tattttagat gatctctata  2319000

gaaacaactc ttgtaaaact tcctataggt ttcatcgagg aatttaattt ttggtaatct  2319060

ctgtcatggg ttggtttggt ccctcatgtt ttttggtata aactgtttag ttttaattct  2319120

atgatctctg gtttgtgggt gttgggttgc gggtttggtt ccttcttttg gagtcttcgc  2319180

ctctcttagt cccccagtct ctcatcgtta tttttgaaaa aatatgtcgt atattatctt  2319240

aaaaaatata agtcttttga aatcttttga tttaatagat aatattttat ataatgtaat  2319300

attatattta taaggatttt atttgtttta atatatatat atatatatgt attattttaa  2319360

gctttttta cttcttttat tcaatcattt aactatacat aatgttaaga ttaataattt  2319420

aatcattttt ttattttgta tatgtctagt aatattgctg cttgtgaatt aaaagattta  2319480

aataaataat ccggttataa aataatgtct aagtttcctt gattgaagtt tttttttct  2319540

cgatagaaaa caaaaacagg tataaaaaat ttataataat tcaaatcaaa taattatgct  2319600

aaactcctat gtcttgattg aaatatttaa aacatcactt tattgatgtc cactgtcacc  2319660

tgttattata cacgacgggt aaagttaatt aaatcaaata atcaatgctt tattaattat  2319720

atttagacac acaaataaaa aggaacaaga attgtcccct aatgagattg ataaaaaaga  2319780

atagagggta ccatatatat gacaaataat atcaaaacta taacccgttc atacaataat  2319840
```

atattttgtc aaatgggcca aagaaaaaat aacaaaatac tcctatttgg tcaaactgag  2319900

agatattaaa actgttactg ttattagtag tttaagcatc caaatgctct taaaatctat  2319960

tgaattcttt acaatgatca gaaaccctgg atggatcaat agcaaactga accacagatg  2320020

tgagatcatc ccaattctca ttagcaaatt ccacattatt attctgacga tgattccaaa  2320080

aacttgagta agccaaggat gttggagcct gagctacatt gcctaattga cctagaaata  2320140

agtggttacg ttcaacgtca acatgtccat taataactgg cttcttttca ttttgttgaa  2320200

tgagttgtgg ggatgatgag tttctgaaag tcaagtatgg cttgcagttg tcagattcta  2320260

agctgcatgt tttggaactt gaagaatttg tggggtgatt tggctcagtg attggtgctg  2320320

ccaagtcttt caaatttggt gtgtacttct tgtaagttgg gactcgtttg aatattcggc  2320380

atagcgtcca cacttcctgc gaaccccata aataaaaaga cataaaaaaa ttaagacact  2320440

taaaaacttg caaattaaac aaaagagaca gaatgctaga gttgacatgg ttgatcgcat  2320500

taagtgatgc cacaaaatga aataaatgca atttatgtaa cgctgagatg agaaccacac  2320560

aaaattgtcg aagtgtatac aatatttaat tagttgcgag atttcttgtt acgtaaacca  2320620

tcgtttagta tattaatata gcacaatgtt aggtactact acttttttatt ttttcgtttt  2320680

gtccatcaat gctttggtat aattgaacgg gaaaccaaca atggaaatta ctaatttgat  2320740

atgtagtact tctaaaaata actaatttga tatgtagttc actagttcat aataaaggtt  2320800

tttaccctgt caaaaaataa ataaaggttt ttacacgatc attaatttttt ctacaatttt  2320860

ttttttgata attacatttt tttactaatt taagttatat ggttaaatga tagtgtacta  2320920

ttaatttgat tgttttctcc tttctttaat tactattaaa tcccattcgg tcaattcaaa  2320980

agagcttgac gagccaatga cctaagaaac gtgtcatcag aacacaaatt agactagact  2321040

gaacatatat aggaaccaac atatatgtta tgaattttaa tatgttaatt gtatttattt  2321100

aattctataa atgaaagttt agggatttta gcttaactaa aacttcatta taatatatta  2321160

attataaaac aagatattcc aagcatacat aacatatatt ttaatttttt tagctaatag  2321220

gcaaatagta taaacttaat ttgctgtaca agaaagtgca acacccgtat cctgacatat  2321280

aggcagtgga gccaaaattt ctgggtattt catgcattgt acatgccatg tgtgctagaa  2321340

gtttgagacc caagattatt tataaatatt ttttagtaac aaaatattag gtgaagtaac  2321400

taccttaatt ttaagtttag gtctaaaatc ataaggaagg ctaattaact actaggaagt  2321460

atagatacaa ttcgggatat atatgcataa aatacataac ataaaaaaat ttgaaaatta  2321520

cagaaaacgt tgcagctata atatagtatg taaattaata taaagttaat ataaagtaat  2321580

gatttaaatc acgagaaaaa aaatccatgt tttaaaaatg aatacaaatc attatgaaca  2321640

taataaaata taatacaaaa aatcatctaa ttgttgtgat aagtacacaa gtttgaaaaa  2321700

attttaaaaa atacaatatt acaattaaaa atattaataa atattcgaca tggttacgta  2321760

tacagctacg gtacaacaca attattattt gaaagtgtct gtccttcttt gctaaattat  2321820

ttcagcctag aagagttgat gtgattattt aataaataaa ttggttcatg tgtctttatc  2321880

tatatgcatt tctccctttt ggggtctaat aaacgtgctt atgactttag aatataattt  2321940

ataagtacaa ttgtttgtta gtggtcttct tgagtatgaa caagattcta accccgaatc  2322000

tcagaaactg ttgtggtcgt ttgactatgt tatctcagat ttttctttac atgctgttct  2322060

agatggttta tttcctatta caaattaata ttttatactt cttttaaata catgcaacat  2322120

aaaaaagaaa tttcaaacgt actgtcttat tagattataa aaaatagtgt atgcacttat  2322180

gtaaagattt tttatactgt atcattcaat tataaattat tattattata tatggtaaat  2322240

tattgatttt tataaagtat tgtaaaagtc atttattagt tatgatcaga ttggttaatt  2322300

atatatgtaa aattttgtag gctaacgatg catagatatt aacgaaacaa agatcgagta  2322360

acatatataa taattgactt acagcttctt gaacatcatt ggcatcatta gcttgtggat  2322420

tattgctagt ttttccattg ggtgggaggc gaaactcgtg catcatccaa tcagttttgg  2322480

tgcctttacc agcacttcca cgatagtaga ccaatgattt ctttagacca atgcattcat  2322540

ggggttcttt aacacagtat ataggcttgt caattcctgt ggctttccaa aatccagaac  2322600

ctgtcactct attaggcctt atgctgttcc tgtattttct ccctcttatg caaaagaagt  2322660

accattcctt ttcccccact gcactcactt cttcatacat taattagtta tcagcataca  2322720

taaaattact tgagattaga aatcatgaaa taatccatac cataaatgta taaaatcaaa  2322780

atggggtggc tagctagttg catacctaac tagctagcct agaattgaaa accagctaaa  2322840

tgtatatata tcatgcgtgt atacaccaac tctgtcttca ttttcaattt atattttatc  2322900

caataacata ttattgaagc ccgagtttct acatcttcac atgaaaactt cccaaaatgt  2322960

taagtatcaa ttgagccatt taattagtct tttgttatcc atataattaa taattaagat  2323020

gtgctagtta agtttatcta tacatacact tctccaacac aatatatata tatatatata  2323080

tatatagctt tctttagtta agcttaatta attatcctag cttgtttcat tcaatttata  2323140

tatatatata tatatatata tatatatata tcaaacactc tagtccttaa ttattgaatt  2323200

atatatatca agaatcataa ccaaactcat gaaatttatc tactgcagca gaaacaaaaa  2323260

ataggtttca ctttcagtga ctgataccat atattaaaga ggaagctaat cttacttgga  2323320

agatcccatg gatcatattt gtagatgtca atctgtttga tgagttcaat tctcagaggc  2323380

ttcttctcca cctttcgtct cagataaaac cccacaagct cttcatctgt tggatggaat  2323440

ctaaacccag gaagcacaac ttctttttc ttgtcatcat catcatcaga gttatgtaac  2323500

ttggacacat ccattattag tctgtgtgca acacttgaaa acttgggaac cttcttataa  2323560

cgtgtaaatt attattttcc tcctttccat gtatttatat taatttttgt gacctcattg  2323620

tgtaaattga actttggctg ctggagtcaa gtcaaatatt tccattatga agtgcatata  2323680

tatatatata tatgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tggtgtgtgt cttaaaaata  2323740

aaattaaagc ttacaagttt ttgaccagat gatacatatc aatttattta ggggcctcca  2323800

aaggacaaat gttaattaat cgaggaaggt gaaatgccaa tgacaagaat tttgaatcga  2323860

tgttagcttt gagggcaaca acggagtaaa gtctacaaga gtgggcacaa ctttgactat  2323920

tacatacata tatggattgg aatggaacag atatttgcaa ttaagaaggg aaaaagtcaa  2323980

aagagatttc aaagacataa ttttttaga gaattttcga aagctaactt taacaaaaaa  2324040

gattaagatc caccaaaatc actatctagt tctaaatatt ttcaaaggta ataacccttt  2324100

tcaaacagag ttaaatatac tttttgttat cataatttaa catttttttt tatttttata  2324160

actttttttt ctttttagtc cttgtaaaat gtgtttattt tgtttttcat ctttaaaaat  2324220

attttagata gtgttaagaa caatgaaaaa aatattatct aaaatgcttt aagtacaaaa  2324280

ataaatattt tgcaaagatt aaaataaata aaaattgtgg ggaagaaaat gaaaaaaaaa  2324340

aatgcaaatg tatttaaacc ttccaaatat tgatttctac ctttctaaaa gacattttgt  2324400

cataaaatta aatctacagc ccaacaattt gcaaatgatg atggtattgt ttgcatattt  2324460

ttcctgaacc aattaattct aatttgaagt attcttcttt ttatacatac gataacaaga  2324520

aattagaaat acaagcatga attttctttt acgttccttc tcattttata tgtttgcttt  2324580

gatcctcaat aattcatacg tgacaatatg aggtcactca aaacttttat ccggagtgac  2324640

tcctgggtga tgtcactttt aagtttaggt ctttatacat atgtagttga tctaaagaac  2324700

cgaagacagt tgtttccgaa aagtaaaaaa cttacaatat atatatatat atatatatat  2324760

atatatatat atatatatat ccatctttct aattcagtgt agaagactgg taatgaagaa  2324820

aaaaattatt ttccagataa atacaaacga ttgttcaagt tctggaataa attaattaag  2324880

cacaagaata gtaaatataa ttataatcga aaactactaa gtaacccgtg catttgcgtg  2324940

cattgctgtt ggttcgtaca ttttttattt attttatatt ctctgctagc tattccccta  2325000

gaaggaattt tggaattttg gcttaactct aactcatgac tttatcataa agcaaacagg  2325060

ttttgtctat ttttagattc tcataaatga taaggactag tgacaacaat aagaagcaaa  2325120

aacccaaatc acgagccttc tgattaacaa tctatcttca agtttctgca attcattgag  2325180

acgagactta agaaccactc ttatctaatt cttcaacatt tgaattaatt aactgagaat  2325240

tcagtacaca tattagatct gtttgttctc ctttttatct tcttcggtac aatacaatct  2325300

aaaagttttt aacctatttg ctaaactcct ttgtcttgaa aattctttgg cccaggatga  2325360

agtgaaaaaa atggacccct aacacacaaa ttttttgaat acaaataata ttaaaattaa  2325420

gggatgaaaa aaatgggccc ctaacacaca aatttttga aatacaaata atattaaaac  2325480

taaaggatga aaaaattggc ctctaacaca caaaatggac ctctaatgta agttttgttt  2325540

ttatttttt aatttttttt acttaagtta tcagtgtaaa aaattttgga ccctgggcgg  2325600

gcgccctgct cgtcctgccc cagggccagg cctgtttacc actagggttc aagttagtgg  2325660

cttatgctct tacttttat gttatgcatg ttaggaagga aattgtggtg ttacatagta  2325720

atcaagaaat ttatacggca agaattgttg tctattttat gtaataatgt atcatataat  2325780

acgcaggcaa atatctttgt gctacttgaa gcagagttta agtcattagt acaaatcaaa  2325840

gtcgtgatgc tttctttgat ataaactcat cagattgagt gttgaatttc tcaatcaatt  2325900

ccaccacatt gatttttcca agagctggtt gtgtcactat ttttaccgga gaaacatttt  2325960

cattttcaag tagtgcaaat ttgttgccca tagctttgtg ttccttcttg aacttccaaa  2326020

agagtttact cctggctttg gattccagtc tttcttggtt catcatcatg aatgaatgct  2326080

agaagagcag aaagcgtgct taatctgaga acaaagaaat aaatgttaca ctaacatcac  2326140

ttaagttttt agtgttgtac ttataaatag agccaaagtg tactagaata atgattgcat  2326200

cctaatattt aaaacaaatt gataacattc ttaattggtc caactgccga aagtttggtc  2326260

ctcctggtcc ttactttcca actataggat aaattggtct ggtttgaaca ggaataaagg  2326320

attgtctaag tctggaggat gacctctctc tgtggtcgaa tccgatctct ctgctaagct  2326380

ttatcacttt taaatctgct aaactatatt atatcaacga tcttaattta gttagtaatc  2326440

aacactatat aagctatttt ctgttgtctt gtttttcata attagacaat gacttgacat  2326500

cataaataaa gaaagaaaaa ctagagccaa gatttgtaag aatggtagaa ctgatctttg  2326560

acattttgtg atgcagatca aatcataagc aaggggcaca tgacatcaat taaaaaaatt  2326620

cttacaccca ttaatttaag cagcgaggaa acaagctcat accaactttc atgataaagc  2326680

tacaattttc aaaagctttt tatcataata gagacagaga gtttcaagta atgtaacaga  2326740

cttataatct ataaggtgta acttgaatct tgattattaa agttgtgatt aaattcagct  2326800

gtgaaacaca gagctacata ttcccatacc gttgaaactt ctgcttctta tctgatagaa  2326860

ttgcatgtac aatcatactc aaagaatggg aaccgcactg caactaacaa aataaaatat  2326920

ttcatcactt actctttctg ttcaactaga caagtccaaa gcaggtataa aagtcaaaat  2326980

aaaccaagtt ttcatttttt tgctaagcaa ataaatcaag ttttcctacc attttattag  2327040

actcaatgtc agattaagag cagtggggca tttatcattg ttcgatgaat tccataataa  2327100

ggaattagta aatggctgag tttttcctca ttgcagagac aatggatttg agatttctgc  2327160

caaatttcta cacaccattt gccccggtca tttttcattc actatattgt ttcaatgcca  2327220

ggatgcaatt gacaatccta gatgattttc ctccctaaaa tatgaccaat aactcagtag  2327280

aaaccaaaac aacaacacat tattaaacta tcaagagtct gcaattaagt gctgactatc  2327340

tggtgttatt aacaattgaa ttcaccatga tatgaattgg ttacttaaat gaaaacagtt  2327400

aacaagtatc taatgcttta cttataatat ttactttcaa aatactgata tgcctttaat  2327460

ggtgccgcat cagggatcaa tgcggaatca acaggactct ccgcaacctt aaaagaatac  2327520

attgtaacat acaatgacgg aataaccaaa acctgagcca gtaaaattgc aaattaaact  2327580

aaattatgat ctaactcacc ttggatacag ttcccgattg aacttaatta ataacaatac  2327640

agagaataat cccacttctc aaacgaagcc taaactcttc ctctgagccc tgagggctct  2327700

gctggcaaat ctttagctgc aacaactcca accatttttc tcaaccaccc cgctgcttca  2327760

tatcctgctg catggtaaag atttttctat ttcaggatta aaaaaaaact aaaaaaacta  2327820

cgtaccccat tgtccggagg cttcacgcta tgcgtaggta aggggaggga tattgtaagc  2327880

agccttatcc ttgcatatgc aaataggtta tttccggatt caaactcatg atcaataagt  2327940

caccaatagg ctatttcagg ataacggata aaaatccaga taccttttct ttgagaacaa  2328000

attgaaacta atcaaatttc agtcaaagca accaccatag acacacgaaa aaaatgataa  2328060

acaaacactt cacgttaaaa gatgaatttt tacacattat tattatctac aattccaaaa  2328120

ctgaattttg atggaatccc agaaaaataa tgggaaagta ccaacttttt ctgctttcct  2328180

agattccaaa tcaagatctt tgaggcgagg actgtgtcac tgtgctgtcg aaacacatcc  2328240

tccaccaaat ttgttcaaag tgctaaaggt gaaagaaaga tatattttta aaatagaaaa  2328300

ccaagagagc aaaatttgta ataccaatta gatcactcct attatttgct ccaagtttaa  2328360

caaacaccat aattttctga atgccacgaa tgttaagata ttatatttct gtgatggtcg  2328420

tccgtacaaa atattagaat gttcaattat ttctgaatac actatccaag caaagtattt  2328480

taggctgatt tttaaaaata atacaaatta attatttaat taggaaaagg ggataatttt  2328540

tccaataatt agcaaaatgg tgcagccaaa cacgcccatt tggggcgtgt ttgccctggt  2328600

ggcgccacgt ggtagggaaa aatgggggtg cagggttttc gcggtgtttt cgtaaaatta  2328660

cggaaggcga taacttttga ctgggacgtc cgattgacgc gaaaccggtg gccacacgct  2328720

cgaaattgag aggagaagcc gctagcccaa aatttttttcc caaacgaggc ctctaagtgc  2328780

ctcaaaaatg cgatttaagc ttcggagccc caaaattttt tttgttttct gatattttat  2328840

ctactcaatt agtgaattgc aagctattct ttatttatct atatattaaa aatattaatc  2328900

ctaaaatcta aattaatttt tttttgacag caaaaaatca ttaaattaaa atacagtata  2328960

ttcaaaaaat taataaaaat aagaaatcgt tttacaacca aggaaatgtt ttaaaaagtc  2329020

cacagccaaa gggcaaaaga aaaagtaaaa gtaaaaatat gaaaggaatt gttgttacat  2329080

accctgtggt ggcactcata tgctctcccg gcaagttaca taattcagtc aaagctgacc  2329140

tctaatctaa gcctgcaacc tttcttcatg ttgaagcatg tgtttccagt aactatttct  2329200

atgagggttc taaatgctca aatattcttt cattcttcaa tggcattgga tagagcaggt  2329260

ggaaaatgtt tcatctatga tgttttcctc agttttagac acgatttttg aaattttgaa  2329320

tgaagaaatt aaggttacta atttgaaaat tcttaaatga gaaaaaataa ggaagaccaa  2329380

ataaaattct tttatgacaa atggattggt ttatttaaat tattattatt taacaaaact  2329440

ctaatgatat ttttttctta aattgtttct tatatgattt tgttaacact ataggaaaat  2329500

aataaaaatt atgtacttat atatcaatgg taaacaaata ttaccaattc aatatgtcaa  2329560

```
tgatagaata aaaatactaa tttaatattc gtaaaattta gttttcaaaa gttctaagtt  2329620

actcccttat tagtcctaaa ttactaactt ttttgtcatt tcattaaatt taggattaaa  2329680

ttaacacaaa aaatacattt agaaattaaa aagggagtga ctttaaactt tcgtggacta  2329740

aattgtagaa agacatatat ctagtaacaa gttaaaccag aatacttgaa ctacaacaaa  2329800

ttaattaatg agcatggaat tgaaggagga tatttttac tgtaatcttc ttatggatca  2329860

gggaatagtg gtcaaagttg ttttttata atttaatgca taaaatattt aaataggtct  2329920

ttgtcattta atgttatgtg aaaccttatt tttattgggt gtcataactt atggtaactt  2329980

tcacgatttt aataaatatt ttgttattta aaaaaagata aataatttct cacttttata  2330040

agtgaaatta tgagtttgtg taatcacatc ataaatattt ttttcatata acaaatttat  2330100

aataaataat ttttcctaaa aattagagat agttatgaat tggatatgat gaaatttatg  2330160

acttaaacaa atcaaaatag tttaaaattt ttagtctttt ttttttccga ccatttagat  2330220

tggataatga agggttgagg ttgggaaaga tgagaaagag gcatagaggg tgttagttga  2330280

tggttttttt ttttttttct atatatcttt tgcaccctta attttaatac tttcacctct  2330340

tttcttttgt tgtggtttaa atttttgaaa taaaataaag ataatagtga tttttagttg  2330400

tcactatatt aaattatttt aaaatttttaa agttaacata atattaatgt ttctaacgaa  2330460

aatcaaaaga aatgatcaaa atgagatact ttaaaaattt aaagtatcaa aataaaattt  2330520

tcaaaactta atatattaga ataaaacaac tacaaaacat aataaatcaa aagtgatact  2330580

aagtcaataa tatataattc actacattta aatttaaatg tggagcaaca atttatttta  2330640

atagaaaact tgtgttagag ggggaccaac aagatttcga ggaccccttt tctcctctct  2330700

tctcccttgg aacatttaat gtatatatat atatatataa aagataatta gtataaaatt  2330760

tgtaaaatta gttgtgtttg ttgttttatt gtaataatta atataaaatt gtgtaaagct  2330820

aattgtatat ttgttgttgt taggataata attaatgtta tcattattta ataattagtt  2330880

ttaattttat gactaaaaat agtaattttt taaaaatcat tatttattaa aagttagacg  2330940

tttataaaag aagaagaaaa aaattcaact tcctttataa ggtttctgac ttagtatata  2331000

tgttagaaga aaaaaaaatc aatctgtcag cgacatgcat gcatcgaatt aatatctgac  2331060

ttagtatgtt agaagatatc atgaatattt atcctattaa taattctaat ttaatttccc  2331120

tcgctgggag ccacttcaaa attcaaattc gactcttcag ggacgaaggc acctcactgc  2331180

gcacacacac ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct  2331240

cgattctcaa ttgaattcca agttagggtt tctgaattcc ctgatatgct gaggagcgtg  2331300

ttagggttca tgatccgttt cttcttccga tccttcacca aagcgatggg ctgcttcttc  2331360

gcgtgcttca ggatcagaga caatcgccgc acaaacacat cacaattgat tacctcctcc  2331420

actcgatcca ccgtaacatt tcgcatttgt ctttgctgtt ttcacgaatt actttattta  2331480

tatttttaat agtaattaga attttcgctg tgtggaaacc cagggtgttg tggtatctcg  2331540

aaatcgctcg tcttctttat tatctgaagg tacttttctt tgtttcttcg ttttctttct  2331600

tttcgctttt acattttctt tttttatttt tcccgctaat tttgtgatat aacctttta  2331660

gaagagagag atgattctgc gaggattgat ggtgttgggt ttgagggaga tttccagggg  2331720

cttaaggatg aggtattttc atagtgctat taatattggt attgcactat tactgcagct  2331780

gaaatgattt ttttaatggt ttttctcagg tgtttggtct ttttaatttt tgtatttttt  2331840

gtttgaacta gttagggcat tgagtaaaat aaggttcaat ttttatcttg tgaattggcg  2331900

ttaacctggg caaaatggaa tctgcaaact gacatagtat aggtttctta gttgttcttg  2331960

gacagttttg aattgtaaat tttacgaacc ttcatgaatg tagtataaag aaaaaatatg  2332020
```

gaaagcaata gagtgatttc ataaaccttt tctgtaaaac atactggaaa caattgaata  2332080

atgaccacaa ttaggaccat tagttagctt ttttcaattt tggcttgtga aaagtcagtc  2332140

atctatcact ctttctatga tctgctgtgt cctcatgtta tacctgtttt gtatccaatg  2332200

cctagaggat tatacttgca ccatggtata tatcaaattt caaatacttt caagttactc  2332260

atagaatttt ttttttttt ttttttttt cttcttgcat tttttatgga ttgtattcat  2332320

tttgttattg tcaattgaat tttttatata aactctttct acaggctaag tttcttaaag  2332380

cttgtgggac cttagcagga acacctgttg aaattcgtaa agcatctgag aatttgaaat  2332440

cacctgctcc tgataaagat tcagaccctt caagatttca ttcttggctt cctaacacgt  2332500

ctgtggagaa actgcagctg gatgtccaac catttgatcc accaacaccc ataaatcttt  2332560

gccaaaagtt gggaaatagc atggattcat ttgagcacac gccaagcagg ttattcatga  2332620

ctttttttt ttttttttat gttaatgctg atattgaatg ataatgaatt tgaacaagtg  2332680

atattttagt caatttgcat ggtaggtgaa tcttcgattt ttactcaatt tttatagtaa  2332740

gctttagata cattctcaat agttagagct ccttggtata gcaactgcat tttaactata  2332800

atatagaatc agacaattcg ttctgcttta aaaaaagtgc ccttcaaatg gttcctgcat  2332860

cctttctttc atattttgga ttttagataa ttacttaatt gtatgattgt tggttggaac  2332920

ttagaattgt ccattgataa ttatattgga gggaggacta gaacctgatc agattttaat  2332980

ttcatttctt ttgcagctgt atctccaaag cacaagatac tgaagatgac tctgttgact  2333040

atatggaaaa aaattggtca gggaaccttc atgcggcaga taggtctgaa aggaatgcag  2333100

ctttggtttc acctttgcta gccacatata ctcagagaaa gaacaagtct gttcgttttg  2333160

aaagtgaaac tgacttggca acctatggaa gctcatcaga tgattggcat atgaaggaaa  2333220

acaagtcacc aaatagccaa agtgcgcata aaccatctcc ttatcctacc ccattgaagt  2333280

tatttgacga gatgcaaaca ccaggaactc tgtaccctgc atcattagaa gagttacgta  2333340

aggctaaggc tcaagttcgg tcccagtttg tctatccaac taacgaacca ggtgataatg  2333400

tcttctggtg caaaatactc aaggagagag attttaacct tgaagaagat tcaagtgagc  2333460

tgagtgattt ggttgagaaa gctcaaaatg aaactcctac cccagaaaaa gggtccaaga  2333520

aattttcaaa tgaaaatgac gatgaggtca attcaaattt gtctactaga ataagtcctg  2333580

tgtcaaccat cgaggagcat tcgcctatgt cattcaagtg gtggtatggc aatggcatcc  2333640

cgaattcaac aactaagtac aaggaggtat ggcttgtaat cattatcatt atttgttata  2333700

aggtttctaa atctatctac agcttctgat tagtgcttat tgtccctagg accagaaagt  2333760

aaaatggcat gcaaccccat ttgaagagag gctggataag gcactgtgtg aggagaattt  2333820

tatatctcaa aggtatctct agttaataac aattgattgt catcggttta cctgataaga  2333880

aggattaaag gagcaaaaag aagaaaaaat ctttgtaaaa tttctgttaa ccatgacaaa  2333940

aatgacaatt tcagtttttt ttttttttgg tgcaaatgac aatttcagtt ggtgcatgtt  2334000

atgctttcca tatatataat gtgctggatg ttagtaatgg ttgatttttg ttgaccatag  2334060

aaatttcagt cgagtttaac acatttgaag gataaaaagt cattccaaat ggttgaggaa  2334120

tacccatttg ttcggcatgt ctagttgcat ctaatccact gtttttataa attatttgtt  2334180

ttattttgtt ggggaatttg ctgtttttat tttgaaatag ctgtattgtg ttgttttatt  2334240

tctaacttgt tgattcttaa tatatgaatt tataaatgtc cttataattt gatatttgat  2334300

ttacaggaag cttgtttgtg ggaaaccagt ggaatttgat gagattgaag aaagtgatac  2334360

tacattatct cagctatagt cggagactca tttgctgtct gtggtgtcat tttgatatct  2334420

```
gtatatgttc atcccatccc gttgtagtca cttatatgag aagtaattca atattctgga  2334480
aactaagtac gaataaacat cattcagcat gctggttgct ttgtatcagc agttgattat  2334540
tcaaattttg cagtaccata gaactatata tagtttcatc cctgcgtaag cagtgaggaa  2334600
aattttcatt cacaggagga aagtgataga actgaatggt tttggataag aacagtagga  2334660
agcttagatc tgtccagtca gatttctttc atgatttctt ctcatgagta gctgctgatc  2334720
attctgtgaa taaattgata tttgttagtc gtggatctaa aaaggtgaca ttatttttt  2334780
ggtgaaaaag tgtctatttt ttttttttta aattatgttg aaagacttaa aataacaatt  2334840
ggccagtctt ttgagggttc attctataat gtttcccatt ttaataaaga gaagatcatt  2334900
attctttcct agagcattta caattacaag atttctttca caaatagtgg tgctgcaaga  2334960
gatctttacc taatttcagt ttgagttgca ttttttttta aattttgtaa aaatataatc  2335020
atttttact ttatatgttg atttatatat atatatatat atatatatgt taaaaattga  2335080
ttcaagagac ccatctgatt ttttttaatc aaaggcttgg ttgaagttct ttatattata  2335140
ttgtattata tatatatata tatatatata tatatatata taatgtttcc agtgaatgag  2335200
ttaattcagc atactaaaca atagtgactc aaataatatg aattatcact tgacatgtaa  2335260
atttatataa ctaaaagata cagtgcttga gttggagagg ataccttcaa ttcaattaat  2335320
gtcctaaaat aagatccaag aacaagaatt aaaagctgaa atgaagacat tgttattatc  2335380
aaactgaatt tctcttcatt ccctattttg tcatctgggc acgttctacc ttttcaaggg  2335440
tttaagtagt agcgcgtttg taaacaaaat gataaagtgt ttcgaatgca ttttgatcaa  2335500
tttcctgcca atttagtcag taatagtcga tcactaccac ttttatttaa gaccatgtgt  2335560
gagttagaaa gactaacacg caggaaaacg tattttgaat gcatgcatgc cctatcaatt  2335620
aaacattgat ccccctcttt ctcacgtggt gtccccaaat ctcacccatc aacctcagtt  2335680
ttgtttgtgt tgatgtagac tttgtttgac tatttcacat gtagaggcac tataagaagt  2335740
gtaactaagc aacaataagt ggctcttcca attcactctt gttgaaggat ttttcaagag  2335800
aaacaaatta accatggtag tgaaggtgta cggacccagc tgtgcttcca caaacgggtg  2335860
ctagtttgtc tggaagagaa ggaaatcgaa tttgaggtta tccatgttga tatctttaag  2335920
gggaaacaga agaatcctga gttcctcaaa ttacaggttc agctcttcca tctatctata  2335980
ttccttccgt tcttgttgaa tatgattaga gtcttcaaga ttattatttg attaattctg  2336040
tattttctga ttataatgtt ctttattcgt aatatctgca gccctttgga tgcgttcctg  2336100
tcattaaaga tggagattac accttatatg gttacacttt gaactcattt tcttgcttaa  2336160
tgattaatat tgtttctccg gttcaactaa ttttggttct actcttacat ggtacctgct  2336220
aatttgagtg ctttcatgtg tttctgcaga atctcgtgct ataatgagtt ttattcagaa  2336280
aaatacaggt ctcaaggggt agagttgatg gggaggacag tagaagagag gttgtggaac  2336340
agtggttaga agttgaagca cacaactttc acccaccagc ctacaacttg gctcttcatg  2336400
tattgtttgc tacaatgctt ggagtgactt aagatcccaa ggtgattaag gagagtgaag  2336460
caaagctggg tcaggtgttg aacatttatg atgagaggct gtcaaatact aagtatttgg  2336520
ctggagattt cttcagcctt gctgacatta gccaccttcc ttttgttgag tatgttgtga  2336580
acaaaaggga gaaagggtat ttgataaagg agagaagcat gtgagtgcat ggtgggatga  2336640
cattagcaat agaccatcat gaaagaaggt tctccagctc tacaaggctc caatctaatt  2336700
ttgaatggac ttcatggaaa ctgaattatt agtatctgtt gttatatgga atggcaacag  2336760
tatcatcatt gaatatatat gttagagaag aataaatgaa cttttaccaa attccaaaga  2336820
aagttaggaa ttgaggaaga aagtgggtaa tgttcaacct catggaatgg aatgtgttga  2336880
```

tttgtacttc cttgatctcc tttttatttt cagttgtgta cttgtgtgga atttggatat  2336940

tcctcatggt catgttctta gcattcgatc tgtttaccct ctatttttct tactcaataa  2337000

gaatatatat gacgaatgtt tttccaaatg gctcattcac atgagacatt gatcactttg  2337060

attctctgcc gagtaaaaaa aaagtttaat gtagtattat atacacaagt catgagactc  2337120

tcccaattaa ttaacaaatg tagtattagt ttttttagtt ggagtgtcgt cttatactgt  2337180

agttataaca atggctttcc attagatttg aactatgtac aagaggttaa catgttatga  2337240

gtcttcacct aaaaaaagaa gaggctgttt attttaaaca tgttatctgg tttaataaca  2337300

aaatataaat atttaaatat aaatacttaa gataataatt ttaaaaaata tagcaaataa  2337360

taataataat aataataata ataataataa taataataat aataataata aaccactgaa  2337420

aagctctata atagcaattt tgatagctat tacttttaaa ataagattta attatatttt  2337480

tgatttgtta gatattagga tatattgtgc aagtttaata atatctcagg ttttaattat  2337540

attaatcgag tctctaaatt atcttcaatt ttacaatcaa attcctccat caacgttaca  2337600

tgtttaacag actttgctaa catgacatgg atatgctaag ttagcatgat gtcacattga  2337660

tagatgttga tacacatatt gacatgttac aaacatacta atgtagtgct tgatggttgt  2337720

cacaatttga tggcgtgata gttcgaatct catctccatt actaaatttg tttctcatca  2337780

cttttgcatg taacataagc attacgtcat catttaatgt caaatcaata tatatgttta  2337840

ggcaatatag caaaaatatt atatttagca gattaatgat agagacttga ttgcagaatt  2337900

aaaaatagtt gaggacttaa ttagggcaat tagaacataa aaaaattaaa ataatataat  2337960

tgtgaacctt gaaaaataag aaatgcaact aggcttgata ataaccatat attggttagg  2338020

ttctttacat aatttttcct tttcgtacat acggagttta cataattcaa attcgtgttc  2338080

caatgtactg tttttcaaaa ggatcaactt aactccttag cgtgaacctg tggaaaccat  2338140

gagttacttc aattccattc ttatttaaga ccacatatgt aagttattag caaagactaa  2338200

cacacacaca cacacatata ccaaacaacc aaatattttg aaaacataag cgcacctgaa  2338260

ttattgaccc aagggaggaa ataagatcac gacgtatgat cttataatct aatagcccaa  2338320

aaaagataag gacccaagag tctctccaga agcaacaacc agtgagtttc tttctccact  2338380

taataactat taactaatga aaagtgattc tcctatgctg catttctgat atcatttatt  2338440

tatacaaata tgttattgat aaatatttct aagatattag ttaaagttaa agaaaaaata  2338500

tttattattt aaattgtaaa aaattgtaaa aaaatttata aataacataa ttttttttaa  2338560

taaaaatatt tttattttaa gtttttcaac caatattttt aaaatattga ttaccattta  2338620

ccttttatta atctattaac taaagttaaa gttaaagttg tttacgcata acattaatta  2338680

attgattaaa attatacaat aaatattaaa tattaatctc ttgtttaacg tggtgtcccc  2338740

agattagatc ccacccatca acttgatatt tgttaatttg cttgctgctt tcactgacca  2338800

cttgacatgt agagctataa gttgttttgg gtcactaact aaacaataat atatatttgc  2338860

tgatcaaacc tgagtaatat aactatataa gtggctcttc catttcactc ttgttttgaa  2338920

ccatttttca agagaatcaa accatggtag tgaaagtata cggtccccac tgtgcttcca  2338980

caaagcgggt gctggtttgt ctggttgaga aggaagtcga atttgaggtt gtccctgttg  2339040

atgtcgataa gggggagcag aaggatcctg actacctcaa actacaggtt caactcttct  2339100

attttccttt ttttttttgt tgaatatgat ttgtcttcaa ttctttatct tctcattcat  2339160

gttctttatt cataatatct gcagccattt ggagttgttc ctgtcatcaa agatggagat  2339220

tataccttat atggttacac tttgtgctcc tttgttctgc ttttctactt atatatagtt  2339280

tgttggttaa actattcact tgctttttat atctctctaa gttttagagt ctttgtaaga  2339340

aaactatacg ttttagcgtt agaaattctt ttatggtgtt agcatgattt taaattacga  2339400

ttttaaacta tacgtttgac attgcggtcg caattgtggt tgcaaaacac tatttaaaat  2339460

catgggtgtt agcaatagaa tcaaaactta acttgtatgt gtagggacta aaactcaaca  2339520

gttttctgaa ctaaaattaa aaaagatcaa atgattaata ggttaaccaa ttttgttgat  2339580

ctatgattat tgttccttca gtttttgtta ctggtaccct ttaatttgag tgttttcatg  2339640

ttttctaca gaatctcgtg ctataatgag gtattatgca gaaaaataca gatcccaagg  2339700

ggttgagttg ctgggaaaaa caatagaaga gaggggtctt gtggagcaat ggctagaagt  2339760

tgaagcacac aactttcacc cacaagccca caacttgtgt cttcatggtt tgtttggttc  2339820

aatatttggt gtgactccag atcccaaggt gattgaggaa agtgaagcaa agctggtgca  2339880

agtgttgaac atctatgagg agaggctctc aaagaccaag tatttggctg gggatttctt  2339940

cagcattgct gatattagcc accttccatt tcttgattat gttgtgaaca atatggacaa  2340000

aaagtattta ttaatggaga ggaagcatgt gggtgcctgg tgggatgaca ttagcagtag  2340060

accatcatgg aacaaggttc tccagctcta caaagttcca atctagttgc tgaatgagtt  2340120

tcagggaaaa cagctattag tgtatcatct ttgaatatgt tagtccaaat gtacttttag  2340180

catattccaa tgaaagtgag ggattgagga agaaagtggg tagtgttaaa cttaatagaa  2340240

tgtgttgaat ttgtgctttc tttcattttc agttgtttgc ttgtgtttaa tttggatatt  2340300

ccttgtggtc atgctcttaa ctttcctgtt gtttaccttc tatttttctt ttgctattga  2340360

ataaaagtta tatgtttttt ttttttttac ttcttatgtt tttttagtaa aaaattagaa  2340420

cccacaattt ctttcctttc ttttctcttc actacctgtt ctggggtaaa tattaattac  2340480

ccttaatcgc ttgtaaagcc aacgatcctc tacgagacaa aaaacatatg acacgttccg  2340540

ggctaaatat taactgagtc tgtcaaggac accttaaacc ggtcaaataa cagttaaaac  2340600

cggtccaaaa ggacaaatcc ataaatgact tagcagacta tggtattatg ttaataaatc  2340660

tcttctcacc attgagtatg gctgcttgaa gatgcatgat ctaatacaag atatgggtag  2340720

agagattgtt aggaaggagg caccaaaaaa tcctggccaa cgtagcggac tatggcatta  2340780

tgttgatgtt attgaaatac taactgatga tttggtaaga atcatgtatc ttttgtttta  2340840

taaattatac attatagtct attgtaataa tgacaacatg catttgacgt tacttgtttg  2340900

tacttttttt aaaggaagtg acaagattaa ggggataatg cttgatcctc cccagcgagc  2340960

agaagtagat tggagtggtt ttgcttttga gaaaatgaaa tggctcagaa ttctcattgt  2341020

tcgaaacaca tctttttcat ctgagcctaa acatctgcca aatcatttga gggtgcttga  2341080

ctgggaagaa tatccttcaa agtctttccc atcaaaattt catccgaagg aaatcattgt  2341140

ctttaatttg cctagaagcc atctaacgtt ggaagagcca tttaaggtac aattgtgtag  2341200

aatgttttct tgttctttct acttccttttt atttttttcat ttaacaaaag cttccattgt  2341260

tactcacatt taaaaataat agtataaccc aaacatgttg ctaatcattg tactaacctt  2341320

ttctttctgg cagagatttt catggctgac tcagatgaat ttttcacata accaatcaat  2341380

caccgaaatg catgatgttt ctgaagttca aaatctaagg gaactgagac tagataattg  2341440

tagaaaccta attgctgttc ataaaaccgt tggatttctc aaacgacttt ctcatttaag  2341500

cgtttcagga ttcgtggtct tccaggatgt aagtggaagg gcgagagcga gacagtattc  2341560

tcttcctgaa cttgttgatt tgcaccttat tatcaatggc actcgatgtg ttcctcacca  2341620

caaaggctat tacaacttca gagttgcagc agatcacgtc ttaatttgtg atctacgagt  2341680

tttgttcagt gacgaggagt ggcttagcct tgatgcagtg tttctcgagc acgagtggat  2341740

```
tgtagtgcaa gtttcatacg aagccacgtc caccttgacg ctaagttgtt ggggagtctt  2341800

tgtgtatgaa gaattcgaag gagcgaacaa catggaagat gtccaaatca cgtgtccaga  2341860

ccccaagtat tcaaacatgt tgttgtcacc ggcattagtt cctatgaaag atcctaagca  2341920

ggaattaatg gaaaaagata atagtggaat tacctctaca cgaaatgatt aagcggatgt  2341980

tcattgaatc agtggactag tatgaaaaaa gaaaggattt gcagggtaaa ggtttagagg  2342040

aattgtattc cctaattgga tttataaagg agatatctac gcaggctaag gacaaattgg  2342100

aatccgaaca ggataataaa aaaacactcc ctcctgacat ctttcctaca tgtactcgaa  2342160

acaacgcctt tcctagatgc aatcagtaca atgaaagttg tagaagcttc aacctcaggc  2342220

catcagggaa gtgatcgatg aggaacaagg ctatgatcct cactctgagc atcaagaaat  2342280

attgagggga ataatatatg atggaatgac agatggacat agctttcctt ttctggatat  2342340

tgttaaaacc agaagtgcag cttaaaacag cagtaaatgg gttaaattgt cacccaattg  2342400

gaatgtggta ctacccacag ttgcaatgag gatgtacatg attggaatta tcaacggact  2342460

ccttgaggca aagctgagct ttcgtgattt agacgaatgg gcaacatcaa attcaaatgc  2342520

cgttttaagt tgagcctgat aaggatctcg cactgaaagg agtgaaggaa gaacccgggg  2342580

acgacgaggt agaagaagct tcatcctctg gccattagtg aagtgatgag aaacaaggct  2342640

acaatcctca gctgcaacaa ttaacgaggc aaatatacta tgatgcaatg atggatggac  2342700

ttgttgaagc acagaatata acatgttatg taggacagga atggaaagcc tccatgagat  2342760

cattcgccgg tcgatacgac taacggatga agtgaaggca gctgtccctg tgggtgttgt  2342820

aggagaagct gtggctctac aaaattatta gtttccttaa ttgataaatg taaaaactaa  2342880

ttaaaaaaca tttaaaaaat caaatattat ttgataaatt ttaagttaat attatttatt  2342940

aataccaata atttaaaaat ttaaaaatag aatttgaaag tcgtaaaaga tcataaaact  2343000

ttggagactt tggagtaata aaaaaattta caacttcata taaaaagaaa aaaaaaaaac  2343060

taaagttgtt cagctttttt tacttcaata aaaaaagttg tcaatttttt atgagtatta  2343120

attcaaaatt tgtttgataa atttgaaaag gaattatcct tttggtcatt cggccaacca  2343180

attgagagaa gaaaaaagtt tagaatctaa taattaaaaa aaatgataaa agttaaaaga  2343240

ttcgcagaac tgacaagcgc ataagtaatt tatatatata acaatccaga cttctcacag  2343300

aaggaaagag aggaacaaaa agctttcaaa aattagtgat aagataagaa gaaaaaaatc  2343360

agataaaagg tatataaaaa ctgagaatga aagcattaac atttagtgga gattgggaga  2343420

aaatttgaac gttaaaagat aaaattgtga acattttaat aatctctgaa aataattaat  2343480

taaagagaaa accatttttt gtatgaggca cgtttcaatg ggcgcgcaag agagataaat  2343540

cgaataattt ggactccatc tggcccactt aaagcaattt catgcagaca agcacacact  2343600

ttggttatac ttgtttgttt gtatttatat atacacttaa aggaaagcta aaccatatcg  2343660

ttatgttgta acctaaaaaa ccatgagcct tatgaagtgt tacaaaacac aacaatttat  2343720

taatagcagc ttttggtact aaaagccttg ctcagtagca taccattgga cttcttcctc  2343780

agtgtttctt tttgaaactt gaggggattt tgacaactag tcgcggttaa aaattttcaa  2343840

ataggtgtta gtctttaatt tatgattttt atattttggt aatatactac tatcaatcaa  2343900

tgttctttag ctttagacgg ttttatattg ctttttttat tagtccagtg acttttтcct  2343960

gccagaagta aaagaagtaa tatatgccac acttaattaa tagccaacac tatggagtga  2344020

aaatttatta atgtgatata tagcatcaca caggtcccca attctgccat catgaaagac  2344080

ctttagtgga tatatataga accacatact caattgaaaa ctaagtaaca agcatgcggg  2344140
```

tggtcaccaa caactaccat acttaatttg ccagttgaca tttaatgtta ttcttatcag  2344200

aaatacagta atatttacac acaacaaacg ttttgatatt gttcgggaag tacaagatac  2344260

tacaattgga aatatagtat ttttcagtca agtaaacgtg atttgaatta atgatacaaa  2344320

ttgtgttatg agatcaggct taaaattgac attaatatca aacatggcac attcaattcg  2344380

catgtctctc taggccactg ccagtaaatt catgcgaccc ttacagcctg tgcattaata  2344440

agccaatcaa gtagtactgc catggtgaat taacaagcct agctagctac acagttttaa  2344500

tattcctgaa aaatggatgg taaggttgga gaaggaaaat tcattgtgag tgtgaccaag  2344560

gaggaggtag tggtaccaga gctttcaatg aaagagcaat ggctgccact atcaaacctt  2344620

gatctactca ttcccccagt agacgtgagt gtattcttct gctacaaaaa acctttgcct  2344680

gaaaaatatt attgctttgg aaccatggtg aggtcactga aaaatgcact ggctcgggct  2344740

ctagtatact attacccttt tgctggtgaa atggtggcca acaccatggg tgagcctgag  2344800

ctgttttgca gtaaccgtgg ggtagatttt tttgaagctg tagctgatgt tgagctacag  2344860

tgcctcaact tgtacaatcc tgatgacact gttgaaggga agcttgtacc aaggaagaaa  2344920

catggcgtgc ttgctgttca ggtgatacac tataaaacaa cttgataaac aaacctatat  2344980

cttgaaaatg tttaccagca tatgttagct agtatattag aacataggtt ataaaactaa  2345040

aagaataaag tttttttatt gagatgtcaa aaattatgtt agtgatcata attaattttt  2345100

tctatatttt cttataattt tacattaaaa tctttttttct ttgaattttt tagcaagtat  2345160

tataagagta ctggttagtc aaacttattt ttatacttct ttgatttttt ttataagacc  2345220

taaatttaaa actgtgtttg ttcatcgtta aaagaagaaa aagaatatat taaaaataat  2345280

taaaaatgaa atataaatga taatgataat tttataaaac attaaaaatt taaaacaaaa  2345340

ttattgatat taattaaatt aattattttt ttaatttaat gaattagata attgagtttt  2345400

atatatagga ttaaagaaat gaaatattaa aacatcttta gtggtagatt tcaaattgag  2345460

attttagata ttttttttttg tagatcctat aatgttattt aggatgtaag atttctctca  2345520

tcttttatat tggtaaatct cattttgaaa tcttaggaaa gaaagagata aaaaattatt  2345580

ctttgaatat tgtgcatttt catgattctt ctataacaac tcattcttca taatgaaaat  2345640

ttgtttatct tttttattag aagatctaat aaagacgaaa ttttaagctg aagatgtttg  2345700

ctcatacact aaatatgctc taaataaaaa ataataatct tggttcttaa acgcgcggaa  2345760

aacatattat taattattta tcttataaga catgtgagtt ttgcaggcaa ctcagcttaa  2345820

ttgcccagtt tagtagttgc atgtactttc gaccatcgca tagctgatgc ctactctgcg  2345880

aacatgttcc tcgtatcatg ggccgaaaca acccggccca acaagcccat aatagcagcc  2345940

cagccatgtt tccgacgttc ccttcttacc ccacgacgcc caccttccat ccacccttca  2346000

ctccaccaca tatacgttcc cgtctcggcg ctacctccac cgtcagatcc taataagaaa  2346060

ctcgtgttca aatctgagcc actcatcagc cgcatatact acgtcacaag cgaatacctg  2346120

aaccgcatgc aagcactagc tagctcaaac ggtaccgtga agcgcacaaa gctccagtct  2346180

ttctctgcat tcttgtggaa gatggttgct gaagcaactg ctagtgttga tggtaagaaa  2346240

aacgttgttg ccaagatggg tattgtggtt gatggaagga agatgttatg caacgatgaa  2346300

aagaacatga gttcgtattt tggcaatgtt ctttcgattc cttatggtgg gaatgcggtt  2346360

gatgagcttg tggaaaagcc attgagttgg gtggcggaga aagttcatga gtttttgaag  2346420

atgggtgtga cagaagacca ttttttaggg cttgttgatt gggttgaagt acaccgacct  2346480

gtgcctggtt tgtcaaggat ttattgtggg catggaaaag aaaaaggacc aagttttgtt  2346540

gtttcttcag ggcaaaggtt tccggagtca aaggttgact ttgggtgggg gaagcccgtg  2346600

tttgcatcgt accattttcc ttggggtgga gattctggct atgtcatgcc aatgccttgt  2346660

gctaatggga atggtgattg gttggtttac atgcaccttc tcaaggctca tttgaatttc  2346720

atggaggtta gggctcctca aattcttagg cctttctctt gggatcacct ccttaattaa  2346780

tcgtcattgc ctttgcttgt tcttcatcaa tcattcaact tgttgatttg taacaaggga  2346840

aaataatttc tagtgtgaat tttatccata caaatagtat caagtggtgt tggtgtgacg  2346900

ctagtattta tttttacttg taatttttgc cattgcagta tatatacata ttaaaatacg  2346960

ataatgatat agtttgtcaa tatattcata ttaaaaaaat ataagtgtgt aaattagtaa  2347020

atcccttaat tatatgggta aatataatta attttactta aaaaatagtt gagaattaat  2347080

aaatgaatat ataaaattac cgtagacaaa acttttaagc taattaacta taatagatgc  2347140

atgtgcaact gcagttacgc aacatcgttt catttcgtta cccaaaagtg tatactcgat  2347200

ccgaagctct gaaacttgaa agctaccaat tacaatcatc tctctgcggg tagaataagg  2347260

ggtcgttgag tgggttattc ggatgacaat cgctgttagc aactcagccc acatttcacg  2347320

acccaagagg actaggcata ttgcttccta caccagacga attttcaata tatcccgcac  2347380

taaacattac aattccgata ttacccttta ataaataaaa gcttgtaatt cataagagca  2347440

ttatgaattc gtaatctata agattcatac ggattggaca atccaaatca actgaactaa  2347500

caggtcattt atgttaaaaa ataattaata tcattatata taacattaaa atttctaatg  2347560

tatatttaat acatatataa gtttacataa taaattttat aataattaat ttttatctaa  2347620

taatatatat ttttacatat ataaatttta taaccattct acgatttaaa aaagcaaaat  2347680

actttcaccc ttgtccgatc ctgatccttt gccgaaattc atgttgtcta cttaggggtt  2347740

tctcagccta tagggtatta ttgtttgaac acctcgaaac tatcacatct ttctgttcta  2347800

tttctttctt tctttcttcg gatgtaaaat agctagcgtt gggttctcta tgaaacatgt  2347860

aaaaagaaaa ttctgactaa gttccttatt gtttattgct tgacaatatt aacagctcac  2347920

accattaact tggttctgat tggttatcgt ggcctttcct tgatcaccca gctagctagt  2347980

tgtccacata cattcaccat aaaaatggag agaaaaagac aaagtccttt cgggattcta  2348040

aaagttcatg aaagcatatc cctttgaagc tttgacatgg aggaagagga acaacttaat  2348100

ttgttgtcaa tgtgacgcca acgttcaaaa ttttaaacta cgctaaattc catccctcat  2348160

aaatgcttag aaagagttat ttaacactca aaaaaattaa ggaaacgtat gaaaccatct  2348220

ccaagaatct agacgctcct gaggacaata agttaaaaac ttgaaagagc ccacttgcga  2348280

tttgatttct tatctactac tgcaattagc tatatatagc tggcagcatg gttgagttat  2348340

atatgctgaa acttatattc tgttgattat ttattattat agcatgcagt tgcattgctt  2348400

tgattgttat ataaagggta tttcaagtct tggcatattt gactttgact acaatcctta  2348460

cgtgaattaa ttatttatct ttaacaagga acatttcaag atgtattata aaatgactaa  2348520

ttgggtgata tttgacacac acaaatagtg aagtggaact tttttaatag atgtaattac  2348580

agaataatta attattcatg tgatagagaa aaagaaatgt ttaatgaaat gttttatgca  2348640

aaattaattt ttattgcgag tttccgcggg ttgtattgaa atgtttaatt aaggtgcaat  2348700

atagtcagca tttatgttcc gttttacttg aagagttgat gttattaaaa gaagaaacca  2348760

accgtgtgaa cttccaaact tgtcgtattc gtcgtagaat attttatgca tctgaattgg  2348820

catcaaggtt aattaattgt ggtaggaaag aacaacatca cgcatattcg tctttatgct  2348880

ctaattaata ttttaaatat tctacatttg aaagcctgtt aggcagttta agctttggtt  2348940

caatttctgc cacgatagag aatggaaaac gttcataagt tatttggaga tcagctccat  2349000

```
gaagttgaca cgaatgaagt gcacgtggtg gtgtgcttca atttgttttc gcatacccat  2349060

gaggttgtgg ctgaggcccc aaggaagaaa cttgaggctc gaaagtcgaa tattcctctg  2349120

gcatctcgtg tttcatgact aaaaagactt tacagctttt ggttatttta gtttatcatt  2349180

attttcagca attaatgagg caaatattca gattatgttt agataaactt cttccataag  2349240

ttaaaattaa cttttataaa agttcaaatc aataatcctc aaatgtatgt cttacttcgg  2349300

ctgtcgtttt acggttttag agtttaactt aattgttatg tgatgcatgt gatgaagtgt  2349360

taagcctgtt atattaattg gattgggtaa aataagatat attcttaacc atttgactta  2349420

gatagtgcct ttagtcaaaa tagttaacgg ggtggactat aaacgtaaaa gattgataaa  2349480

ataatctaca agtagcattg cttctatcat gtcaggtttc acttcattcc aaaattaatc  2349540

aattttgtag aaaaaaatta attaaataaa aaataaaaaa tcgtaggtca aaaaacacag  2349600

agctagtttc aattctcgga ggaattgata atgaaccata acattaatta catgcatatg  2349660

ttgctgtctc tttaccctca taataatata tatatagatc taacatggta tctagtttgt  2349720

ggatcaaatc ttcttagtgt tggatgcatt gattcccttt tgtactttct aactcatact  2349780

taagtgagtg tgccaattaa ttaaaaaata acgagtaaaa ttacttaatg tattattgta  2349840

aaatacaatt ttttttcct ttcttgaaaa ataatatata tatcaaataa aattaagtct  2349900

gcctactaag acattattta gatgtgtaat gcagactcaa caaaaaaaat tacgattcaa  2349960

aatatatttt ttttatcggt aaaaatgaaa gataaatatg agaatttata ataactcata  2350020

tctatttaat caattgatgt tgatcccttt gttttatgac tctgaatctg gacaaaccta  2350080

aactatacaa gtaatgctta caaaaacact atcaaaggca tttaagccat ccattctaca  2350140

actacacaag caaaacaaaa gataggacca catacacacg taaaatgtaa tgtaaggttg  2350200

ccccttttt ctggggctac aataaaataa agaaaaccaa acaaaattgt gctcaaaata  2350260

gagaggctga gagtgaagag gatcgtgcat taaagacaaa caagttgatc acgttaagga  2350320

ttacaaggac actgtccata cattttgaca tgtgttaagg ctataggatt acattcacaa  2350380

tttcctctat atctttgggc aggttctaaa atttgtgaca gcctcacaaa cgaaaaaaaa  2350440

cctcatcata gttttgctaa cacaattata cactcattct caaaaggttt tcatccaatt  2350500

tctttccctc tcttttcatt ggtgtgcact ttcacttgtg gagctgcacc aacagcagta  2350560

aaaattgtgc cttgttcttg agatgtctgg tgttcttctt tgggtgagtt gtggacccaa  2350620

agagaacatc aactccttgg tgagtttttc atgcaggagt agtagtggtg gtgaaagaac  2350680

acaaaagagg ttttctggaa tcagttttgc tagtggtgct tctgcttttt caagtgcagt  2350740

ggcagctact gagacttcaa gatcctcaga ggagagggtc tatgaagtgg tgctgaagca  2350800

agcagctttg gtaaaagaac acaaaagggg tacaaacata gctctggatt tggacaaaga  2350860

cgttgaggct gatttcaaca atgtggatct gttgaatgcg gcttatgatc ggtgtggtga  2350920

agtttgtgct gagtatgcca agacatttta cttaggtact tgctgctctt ttgttttgag  2350980

ccttttctca ttcatttttt tctgattcaa atgaatttta gtcctcttat tttgttcccc  2351040

catcatatct aaataatgtc tctatgtctc cagaaaatta ttaaatggtt caaagttatt  2351100

atgtgttcat gatctcagtt aatctttgca cgatgacaca taatgaagtt ttttaattta  2351160

tgacaaatat ttcataaaat tcaatgtgtc atgtaaagat tgtgggagac aagagacaat  2351220

gatggtctca gaccatctag taatttctcc tcttccacca caacgttaat ataattgaaa  2351280

tgtttctttt gttcctaaac cttaagtcta attacaaagt tcaattcata tgatatatgc  2351340

cttttgtttt gctgggtaca gaaaagtact tagcagctag attaaaatat ttttactatt  2351400

tttaatggat tttaaaattt tatttgttaa taatatattt tgttgttgaa ttgactcatc  2351460
```

ttgaaaactg tatactctag gcacacaatt gatgactgca gagcgccgaa aagcaatttg  2351520

ggcaatttat ggtatgtgtg attagattat attacacact gctacttcag cttctccagt  2351580

gagagttgtt ttggaattga caattattca ttgcgcattg cagtgtggtg cagaagaact  2351640

gatgagctag tggatggccc aaatgcttca cacatcaccc ctggggcctt ggacaggtgg  2351700

gagcaacgat tgagtgatgt ttttgaaggc cgaccctatg atatgtatga tgctgccctc  2351760

tcacatactg tctcaaagta ccctgttgat attcaggtac tttacatgcc caaatctaag  2351820

cattacatca ttttaggaca aaccttacat aaaaagttct ttagttgatt ttgatgttgt  2351880

tctctatcaa aatgggagtt tcacctttga taatctaggt tgacttgaca tttatgtaaa  2351940

cttttattat gcatattatc aaagtgaaac tccaagttgg gataaagaat aatgccaaaa  2352000

gcacctatgc aactgtatgt aagttttatc ctttagatat aacatgttca aattagagac  2352060

tagaagtaaa ttggttatct tatacagaat agaggactaa ttctgtcgaa aaacaaaatt  2352120

ataaaactag atttcacctt ctttttttatg tgctaaaact gatccaaatg acattgcatt  2352180

gtctttttga aacagccctt caaggacatg atcgaaggga tgaggatgga cctgagaacg  2352240

tctagataca ataactttga tgagctctac ctttactgtt actatgttgc tgggacagta  2352300

ggccttatga gtgtcccagt aatggggata gcaccagaat caaatgcttc aacagagagc  2352360

atttataatg ctgcattggc tctaggcatt gcaaatcaac ttaccaacat acttagagat  2352420

gttggagaag agtaaggttc tttgaacact tcaatgcatt gcaattaaac caaaaacaat  2352480

aaacaaatgg cattgaacct cttgtcactc aagggtatct cacatcacaa ttccaagaaa  2352540

tgaataaaaa taacaacatt aacaacaaaa taacacttgt ttcatacaat caattaagcc  2352600

aatgcccctc aacattcaat tttagaattt aattatatag aatatcatat atgaaaagat  2352660

tgtttatttt ataagaatta cttttctaat ataaaaatct ttaatgtaca tacatgaaag  2352720

ttaaactctt aattttaatt gtccacatca ttcaaattat gttttgtcta acttggtcta  2352780

gttcttgatc attatagtgc tagaagagga agagtatatc tcccacaaga tgaattggca  2352840

caagctggcc tttcagatga tgacattttc cgcggaagag ttacagacaa atggcggaaa  2352900

ttcatgaagg gacaaataaa gagggcgagg atgttttttg atgaggcaga gagaggggtt  2352960

gcagagctca actcagctag caggtggcct gtgtgggcat cattgttgtt gtataggcaa  2353020

atattagatt ccattgaagc caatgattat aataacttca caaaaagggc atatgtagga  2353080

aaagtaaaga aactcttgtc actacctact gcctatggtt tttcacttct aggccctcag  2353140

aagtttacca atatggttag gaggtaaccg ttatacaatg tgtgatactt ttgagttaga  2353200

actgtataca tctcaagtta ccagcatggt tgaagagcaa cccattcatt taatcagttt  2353260

gcaagcatat aatcagtttt aaaatgtgta aaaaaaagaa ggaaaaatgt gttaatccat  2353320

ttgtatatta taaatttcag agaacattct tcaaagggta acaacatttt acttttgagt  2353380

tacatttttt atttttattt tctggtatat gacttagagc tttcttatca aatcagaatt  2353440

taatcatcct taattaatta ctcaaaaaac aatatatgaa tttctttaac ttttaaatca  2353500

atctttaaat caaattaatt gccattagat atttacaagt tacctcgaaa acaatcttct  2353560

gcaatttact tttgagactt ttctaaacta aaagttttaa acaaatgtat ttttttctca  2353620

ctaagaaaaa ctcttctatt attgaattag tatttttcta tcctatttat attttatttg  2353680

tatgtaaaag gtcccattca atgggggaaa acaaaaaaag cttggtaatt ttataaacat  2353740

tgcaaacttg caagaattat ttggtgatta attaagagta aattacactc ttatctcctc  2353800

tctttttta attgcattcg atatccttcc ttttttacac cctacaaaaa atctcttaat  2353860

```
tgtttagctc acattacaca tagactctct ctctctctcc taaacacctt ttgataattt  2353920
aacagaaaat agacacatac tagtcacatg atttttaatg aaaatttatg tctaaaacac  2353980
catcacctcc ttcctcaaaa tcacattttg gattttacaa atcttcctct tgtttaacaa  2354040
cccctcttca cttaccacca ccacctcctt ctcctcctcc tctctctccc acgacaatat  2354100
catctcttct tctcattgtc gtcctcgccc acttacatgg cgtccgagcg cacccactta  2354160
tgccagaacg accactgtca ccgtagccac aaccttcacc gtagccatcg tcgacactac  2354220
catatccatc tccaccacct cctcgtccct tgccgtaact tcggtcacca tcaccgctgc  2354280
ctcggttcct tagacactaa caaaagaggt aaaagtaatg tataaaaagg aagggtatca  2354340
ggtgcaattt gagaaaaaca taggagatgc gagtgtaatt tactctaacg gacaatttcg  2354400
tctgctcaaa tatttcaatt gatattagtt aacgacgtta acaaaaaaag ttaaaagtaa  2354460
tgtataaaaa gaaaggagta ccaggtgcaa tatgaaaaaa atgcaaatat aatttactca  2354520
ttaattaatc aatgttaaaa gtggcaatta tattatctag ttaatgtgtg tggcgtgctt  2354580
aagaggacac ccttttttcg ggttttctat caacaagttt cttgattctc aattatatgg  2354640
tgttcaatct tctcattcat tcctaatgtg agacttcacc tcaaacttgt attataacaa  2354700
atacgaacaa aagattaaga aaagaaagaa aaaatggaga aatgacttgc cctttgaaat  2354760
ttagatcctc ttactctgga ttaagataag aaaaaaaatt aaaaatcttg agactctcca  2354820
tgagttgtgc tggaatccat caatccttta atatataaat aatttatggc ttgatgtctg  2354880
ataatgataa cataatctca cgtgttattg ttgaaaagaa aaagaaaaac taatttcacc  2354940
ttttaagttg gttggttcgt gtaacatcac aattatcatt tcattacaac taatgacttc  2355000
aacagtaaag gtgatattca tcccactagt ctttttagat gcccaattat attatattaa  2355060
tatatcaatt ctaaaaaata ttctaaacaa aactcaacct agcaataagt ccacattaaa  2355120
cctttcatta ctttgttgaa gataagggtt actccttgtt gcaactgaaa caagagttta  2355180
gttttttttat gttttcaata tatacaatta tttcggtgta caatggatat atatacaatt  2355240
tagcaaggat aatcaattaa aaatgacttt caaagagtct tgcatatgat ctttaaagta  2355300
attattagag gaggtaaaaa tttcaattat ataacaatct ataatcagat aacaacgtaa  2355360
aaaataaaca cttttgggtc ttcgaaaagg aacaaagata ttactagaag ccaattcgtc  2355420
ttttcttttt cttcttctct tggtacaaca actataagaa actaaatcaa gctagtaaaa  2355480
atctcccatg ttcattagaa aaaaccccta atttaacatt ccatcttatt ttttctaaat  2355540
attccacagc ttctacttgc aagttgcaac actctacata gaagaacatg gacttcattt  2355600
tctccttact ctatggttaa gaccttccct acgagttgag gaagatgagg aagacaccgc  2355660
agatgaaaaa caagaatggt tattttcagc catatccttg tgaaatgcct tctgcacatc  2355720
atctttaagc tccatgaagc gtgctttctt gattctctgc tcgtcttcac ttcccttctc  2355780
aaggaagaaa acatctggca tttcgtcatc ttccagaaac ttatcaagca cttcagagca  2355840
atggggaaag aagcgcctac cattctcaac tgtacataat tcaaaaagca ttctcagaat  2355900
tttaataaca acattaaacc accatcattc ttttcctcta caattgcaag ttgcattaaa  2355960
ttcatttcca tttgtgttaa gctgtaaagt actacaaatg catggttagc tctatcataa  2356020
gaaggaaagt tttaagttcc atttgatatc ttatttggta cgctatgata tggtctactt  2356080
agattatgag aaacaatatt ttgtttcagg gtgttccttt taacttcact agcacactag  2356140
aaatctagaa ttgattaagg ttggatcgta gacatgcttt aaggaaaaaa taagtagtgt  2356200
tcaatgctcc ttttctgatt ggtgtactaa tcctataact tgtctcttat ccctctgatt  2356260
tggtcttata acactcttgt acatgagtta gagtatccct tgcactgtgt ttttaaataa  2356320
```

actttgctta tatacaagtg ataaaaagtt tctttgttaa ttagtagtta ctacactcca  2356380

tctgtgtaag tggaaagttt tatttttact tttttgttgg catgcatcat gtaattctga  2356440

gattttcaca attgtggcat gttccaacca aggcaacata caagcaagct agacttggtg  2356500

ttaatagaat aaatcatatc cacattccac agatgcataa cctctataag gatgctattt  2356560

caaaattgtc ttggacatac ctgttttcat aagggcatgc aatcttaact ggagtttttt  2356620

ggttcgagca gagggagatt catttagatc tacttctttc gggttgccat ttttgccctt  2356680

caaagccgat gaatatgcgt acagcgatga tgaatctgct tcagcattct caatggctac  2356740

cctagcctca gcaggaaaca acagccgagc aaatgtaact gcaacatatg gagcatgtta  2356800

atttcatgtc cataggcttc caaatttaaa agcatcatgc aaatatagtt ttgttgtggt  2356860

tatgatgcat gcatattcct aaagtaaaat aacagcttac tggtattaac tatgcatttg  2356920

taattaataa gttaccatta ctactgtaat taggaggatt tgattgtgca cagatttatt  2356980

cccgatttgg aatagtttca ttagagttta tatatttgta tcaatctatg tatttttctg  2357040

aacaatggaa aataatattc tggattttac cctttcaact ttccaactca actaaaaggt  2357100

ccaaaaccca atattcatag aaacaaagcg acctagacaa gagaaagccc tacctctatc  2357160

ttcaaggtaa tccagtctca tgtgcaaatc atcagctgtt aactgtgatg aaacagacat  2357220

attcacaatc atagaatttc ttctcatctc cctctccagg acatcaacac agagcctgtc  2357280

cttgttagat tccttacact gcactgtttt ctcatgataa tccttgcatc ttgtcaacct  2357340

ctgacaaatt gcaagagcgg tttgtccatc tggagtggta tctgatgcac gtgccccttt  2357400

attcagtagt gctaccaaaa tggatggatc ctttcgcctt gcagccacat gaagaactgt  2357460

gtatcctcgg gaatttctac gaagaatatc agccatgcct agactaagaa cttcttgaat  2357520

aaccttagaa tcgctatagg cacaagcata gtgcagggca tatgcatcat ctagagtgac  2357580

actagactca tttagaagaa gcttcagtag ctcaacatca tcagagtcca atgccttgtg  2357640

gattctcctg atattctttt cattcaagga ctccacttcc attgcattag gtgtggattc  2357700

tggctgaaat gggagtcgga gtgatttgat ttcagtcaca acttcatgag ggagctcttt  2357760

ttccaaagat atgttgtcaa agtcagacct tgctactctc tgaatgcact gagagagaag  2357820

ctggtctagt tggcagttga aagcagccat aagaatagga atgacatctt ccacaacagc  2357880

cttctcaaca aaatttagga gatgccgctg catcagtaaa gagatattta cattagattt  2357940

gttaagcaaa agatgtctgt ctttttttt ttttttgggt aataatagag aaacatagaa  2358000

gtaacagaga ctgtaatata ggatctaaat atcatcctca agatatatgt tagaagttaa  2358060

aagcagcagt ggaaaatcag aagagcttag tggacaaagg tacataatgt agtcacaagt  2358120

gtgcatatgt gtgtgcagtt aggctaggtg tacatctatt tcaaaatttg ttcactaggc  2358180

acataaagtg ttgaacaaat tcagaaagac acacatgtaa gttggaaaca atttccaaaa  2358240

cttgccaaat gtacaatgtt tatctgcttt tagtcttagg taaacattgg gatactttaa  2358300

tgggtaggac ggagatacaa ggtgggttga atggttaagg gagaagggaa gtggaggaaa  2358360

ggtcacaggt tcgatcccct ctactaataa agctagcatt ctaacaacaa atatttgccg  2358420

ataaaaaaaa aaaaaacttt aaccggtagt atttctatgt tattcagccc agaatgattt  2358480

tgtagaattg ctctgaattt gtcaaatttc ttctctttca cgcaaaaatt agtaataaga  2358540

taaaggaaga agaactaaaa atgacaacca aaatacctga aaaagtaata ccagctcctt  2358600

catctgaaaa gtggcagaag catacatcag ctctaaggca taattgatag cagggcggca  2358660

tgctacatgg atacatgttt catcaacaca tgttgtctct tctgttggtg aagcctttag  2358720

ccttccagta tacagatagt acaagaacac ttggaaagct tcatatccaa ctgtgccata  2358780

aggcaccaaa tctgacatga gataccttgg ctttccttcc ttccctgatc catcagtccc  2358840

tttcttaaaa agctcatgaa aaaacggact acgcgacgcc aatatacagc gatgtatacc  2358900

cacagggatg tcctcaacaa gaatctcagc atcactataa ccatagtcag cctcaatcaa  2358960

tagcttctca aggcttccac tgagcttatt cagactcaaa atttcaatat ttgccccatg  2359020

ctcattgctg gtggtggaag acacgttgtg attactagaa ccatgtgaca ggtgagatga  2359080

tacgaaactc aaggatgatg atgaatcata tgagttatcc atgaccccaa atatacgaga  2359140

ttccaattga gtcaaagcac tgtttgacta aatttagaag caaaagaaga aattaaaccc  2359200

ctttaagtac ccatctcaat tgaaaagcta gctaacacaa tctataacca aacaaactaa  2359260

gctcaaatta aataagcaaa attgagaaag gtcactgttt cgccaaccac aagaccaaag  2359320

tcacttgcaa gtcaagcaac aaaactcaga ttcccagaag caaaaactga tatgaatttt  2359380

catctgggga tgatccatca aataaattga ggcatgagag caaaaaagtt tgaactttta  2359440

gaacttaact gacatgggaa agatgttaag agcaaaagca gaataaatat tacatacagg  2359500

gtgttaccct ttgagttaag acttaagagg gaagatgaac tcaacagcag cttgagagaa  2359560

tgaaccaggg gcgaatcttg agtaagagac tcttggaaga ggcttcaaaa cgctgaagaa  2359620

gaagaagaag aagaagaaga agaagaaact gaagaagatg gctagtttaa catcaataat  2359680

gctcaagtcc tttgaaccaa agaagcgaag acttgaaatg gaaagagaaa gagaaccaat  2359740

gaacaaaggt tgaccaacga ctggaaagag aagatatggg aaaacacaga gagatgatgc  2359800

tcggtaaccg agactccctg tgttcttgaa gagaaagaaa acgcaaacta cacgttgaat  2359860

attgttctgt ctttttctct ttttcttatt cgctctcaaa tttctcgttt tgttagcatg  2359920

acccaaaatt taataaatat tgtgaccatg tccctagttt tcatgtttca gcacaattat  2359980

taatgcatat acaaaacatg tgattggagg aggaaaaagt agttagggaa tttaagcata  2360040

aaaagttatt acattcgtga atcacttaat ctctcgcaca tctttgtttg ttcatttaat  2360100

tcatattcaa aacgacaaat ttatatgtca agtgtatttt tgtgttattt tttattatta  2360160

aaattggagt tttattttaa taatttatgt ttgtatgtgt taatttattt ttcaaatcga  2360220

acttttatct caataattta taattatatt taatgaaaat tttatttata ataaaaattt  2360280

aattgaaaac aacacttaaa tattctattt tacattaaaa tttaaatgag ttggattttg  2360340

aatgttgacc gtctaattat ttattaagct gcatttaaat tttgtgatgt tcaaggtgct  2360400

gtttttaata agatgaaaat tgtgtgatag ttttttttct tttataccaa tttcctaatg  2360460

cattgcaact gtaacttata caaaacgcaa aggattggga tgcacattaa ccgcatttat  2360520

ctttttctct tttcggcaaa tggtgctata ttccgagtta tgagagtgtg aaattataga  2360580

aacaaagttt ggaaaaaaag atgcgataga atattgaaat atttgtattg gccaaaatag  2360640

gaattcgctc tgctaaaggg atagtaaaaa ctttagttac tgctacagag tacagtaatg  2360700

taggtatcat cagctttctg aaagcaagtg ggtccaacgt aaatttgttt gttttggata  2360760

aggatttcag attttcagtg cagttctacg ttccagaaca tcctaaaatg aacgtgctaa  2360820

attgctaata acaatttcaa aaaggaatat tgaaaaattg cagattctcc aacacaagga  2360880

gcacatttaa ttacgtgcag atagcatcgt tgttcgattg gaatttaggg gtatcaaatt  2360940

ctaggagggg gtggtttcag ttttcacatt tgctttttt ttttttttt tacaatattt  2361000

aatcattatt gatcgtacaa aatctaaaca tatgtcaaac atatatatac acacacatgt  2361060

tggagaatcc ttgaaggctt gaactcaatt cttggttctt aaaattgaga taatttctaa  2361120

atttcgattt ttatgtatat tgttttgttc atttttata cctctccaac gtttataacc  2361180

```
atttatgtaa agcataaagt acttatttat ttttcattaa atttcctgtc gctgctgtca  2361240
catttcatgc cactaaggtg gttggtatag atttttctga agaataaaaa agaaatggtg  2361300
catcatcctg aagttttctt aattatcatt tgaaacaatt aaaagaacat ttaatatttt  2361360
gataacttaa aaatcttaat actttattcc ttgaatgaat agttaaggtt ttaaaatacg  2361420
tagtatatat atgagttctt ataaattcat cacatataaa taaacagtta agttaatggt  2361480
agaaattgga atagatgcat aaagattagg ttcaatctta ttattatttg tttgatacaa  2361540
gtgagaacca gcgaaacaaa tacgagtatg atgaaagaag acattaattt caattgttct  2361600
tttgtttggt attgagggtg ggaaaggatg aataaaaaga atgtgaaatt cactgttata  2361660
gtaatctgtc cattttggtt gggagagaga aatgaggaaa aaaatgaaaa ctatttttt  2361720
tttactttta tatttacttt ctttattacg aatatttatc tttttaagga agagaaaata  2361780
aggttctttt tttatctttt tgcttctttc ctatcaaata gtttacaaaa tccttttgtt  2361840
tataagaacc aagtgattat tagataatag atatctttgt agagattaaa agctattttt  2361900
gtttttaatt aaataaacaa atactaaaac ggagtatata tttaacaagt agaatttcaa  2361960
tagttttttt ttttataatg tttacaatcc tatcctattt atgctaccag cgatcttaga  2362020
agaaagaaga tattatcaga acgaacgatg aaaagccacg tggctaaatc gcagttggct  2362080
tagcagcgtg agcgaagata aactccaacg cagcggaaca cgtctcttcc aaggggacaa  2362140
tggcggttgt atccacgacg agctttggca cgtcaccaac gtcgtactcc gtacaccctc  2362200
cgtacccttc cagaagcttc tccagttcct cccacgtccc cggcttgtac ggaggagcgg  2362260
agagtcgagg agggcgctga ggccgaggcg gagctgcgtg gaggcgattt ggcagatggc  2362320
gtcgtatgag agatcgttga ggagtgaggc gggtgagttt agagtagaag tgcttttgaa  2362380
gatttatcta ttgaaaaaat tttatatttt taataaaaaa attcccaaaa tcacttataa  2362440
cttttattca aaagctctgt cgagggattc gaagagatga ggcaatggac tttggcaacg  2362500
tgctttttcc gctgccatcg ctattatcac tgctgactct aattttgcca ttttcttcct  2362560
tcaaagagcc gcaccacacc acacaccaca caccacacac caattcgata tttggatgct  2362620
tatccttcta ttctcatcac tgctggtaat gttctagaat ttctgatttt ttcctcattc  2362680
acaagggatt cacttgctaa gtatacttct aataattatt gtccataaca aattcatcaa  2362740
ataactaaat gaataagata tttattataa aaatcatata caagtgtaaa aaaattatga  2362800
ttaatataat tttacgtatg tcaataaaaa atctttcttt tctttaacta ttatcttaat  2362860
aatactgatt agcatctccc tttaatataa ttactattta acctcctaat tcctaaagtg  2362920
aacatctctc ttaaatattt ataaaataaa tcaagttttc tcttttaaaa ttaatttatg  2362980
cattccatct ttgaaagaaa ctaagtaaaa tattttcttt ataaaatata attgtataat  2363040
ttgttttata ttatgcaaaa aaattcaact tatttcactt tcttattttc ttaatgcttc  2363100
tgtcattatt ataaagttca aataaccaat ttatcagatt aagtaatttg attaaattac  2363160
ctatataaga gcgttaaatt tgtcttaaaa tactatcttt tctcatacaa ttattctttt  2363220
gaacaaaact aacacacatt aatgaattgt gtttctctcc ataccatgtc gttttagaac  2363280
ggactttaat agaagatatt tttgtaaaaa aataattaat tcaccaaaaa tttcagattg  2363340
caccttataa aaaaaatgaa gctatatttt ttaatttgaa ccttctaata acgagtacta  2363400
gatgaagtat gtgataggtg tttaaaacag aattttacta aacataatag ttttttcaaa  2363460
caaatgtgaa tttaatagtt aaattgcagg atattgtttt gatgaaaata tatattaaat  2363520
tttaaaaaat gaaacactta tatcaatata atttcatatt taatatttat tttcaaaata  2363580
```

```
ttatacataa aagtaaaatt ttaataaaat gttgatcagt ttttaatttt catgattttt  2363640
ataaacttca tatattgaat aaaaatgatg aattcaaagg ttttgttagt aaaattttat  2363700
gtttataaac acaatgatta cacaaaataa gttcattaat atttactctt gtttgaaaat  2363760
atatgtaatt ggaatttaat atatatttat tttattgttt gcaggacttg tacactttat  2363820
gtgtgtaata tactagtcat tatttttatg agtaatattt acacattcaa ttaatcaatt  2363880
agttgtagca tgtctgtttc aaaaaaaaaa aaaatagttg tagcattttt tggtatatat  2363940
gaaacttatt cccatagcat tcttcctatt ttattattca tgtagtgagc cttcgattaa  2364000
gtgtatgttg gatatatttg tgttgatgct acattgatta ttttttcacg gttataattt  2364060
gttgcttcta atatttcaat tatccaccac cacttttgct gttggattag tatataactt  2364120
taagtatata tgagtgtttt tcaaatgttc ataacaacaa acatgacgtg ttaaagcacg  2364180
tgtactatac tagtgtaggt tgatataata cagtttcttt tttgtgctat agcacaatat  2364240
tttatctgat gccatagata aatcataatt tttgttttgt tggtataagg cagacagcta  2364300
atagaatgca gagtgatgaa tacctacttg tgctgtttag tctgttgttg ggggaagtat  2364360
ttgtattcta aagtttaaac ttcgaaatat gccattgtct cttactttgt taaagtcaaa  2364420
attgttaatg tgatggtaat gttatagata atttggcccc taacattaat gttttgagag  2364480
actttggtgt gcctagtgcc tccagcttcc atctgggttc ccatttaaga aaaattcaaa  2364540
atttgaggaa aatgtcaaat tggctaagga gatgcatctt ttgtctttgt tatccatgtg  2364600
cttatcaatt tgaaaagaga gctatgtggg gaatccagat tagaggcctg caagaagtgg  2364660
gactgatctc aagaaatctc tttttcaatg ttcgaagttg ttgtttgcaa gcatactctg  2364720
ttgcttgcta aagcatgtgg aggggaccaa taactggagt atatttccat caaatcaaat  2364780
ttcattgcat tgtgttagca tttaattaag cactctggta tataattatg atgttcaagt  2364840
ttaccttact atttagctat gctaccaaat tgaaacaata ccttatatgt tctctctgcc  2364900
ttgactaatg aagaatcatt gaataagtta ttgtttcaat ttaggtttag acgttttatt  2364960
tctatggact atgtaccttg tgtcagtttt atctttatta ttattagtta ttaattatta  2365020
atgggaatgt tatctgtatt agatctgttg ttatatagta aagaaaaatg tttcattgat  2365080
actatgctat aagacatctg gaaagaaaaa aaatataaat attataagat ttatgatgta  2365140
atagaaaaat aaaaataaaa ataaatgaat gatctaaaac tatttttttct ctaatactca  2365200
tccttcatat atcattaaga ggaacatata agactatatg ctccccaagg aaaaaacctt  2365260
gtttaattaa tgttggttat gtacactaat gatttggatg ctagtatcac agactgttgt  2365320
ttataacacc aatttttttcc actaagtcta agtgcagatt tgaaactttc atttttatca  2365380
catatataca gaatggtgac tttacaattt caacgtgaaa ttaacttgat tcatgaaaac  2365440
tttgtgtaca cataataata gtaataataa taataataat aataataata ataataataa  2365500
taataataat aaaaagcgtg acatgagcgg gttttttttt acgacatgta gtcttaatta  2365560
ccatgaacat cattattcct tggttcacat gataaggcaa ttgtcatgat aaggtaatcg  2365620
atttatattg tatatagcac ataccttgct tgagcacgac gttttgtgac ctaggaagca  2365680
tgaaattaac tcttgtcccc tcacaaccct cgttttcttc caacaacaga tttccccatt  2365740
ttccgcaact tccaagagtt ttctgcactc aaacactcaa caccccctta accaatgcag  2365800
cataactctc gttttttagt ttcaatcaca catatctcac tttcaagttc aacaacggtt  2365860
actgaatagt gatattatct ttatacgtaa ataaatgctt caaattttaa attgatttta  2365920
tatttgtgaa aaatgtatta taaaggaata gatttgaaat tttacttgct aagtcactac  2365980
aagtaaaata ataaaataat tttatttttt aattaaaata aatatttttt aataaaatgt  2366040
```

```
tttatgcttt tgtttaccta ataatcaatg ttttttttat ttacatatga catagttgac  2366100
atataatcat gttccttagg tatatgttta agaattccat gtttgtgtgt ataaaagaca  2366160
tctctcaagc aataaaaaaa gatctattga aacaattcaa tttttaataa atctagtatc  2366220
ttaaaagatt aattactaac tcttgttaat attttaaata aattccaata tcttaaatta  2366280
ttagttatta actttatgct ggaactggaa atactctgaa ttcacccaac caatgcttta  2366340
cttgggcatg ttagcatttg ttagttcatg ataaaatgcc atataaacaa cgttttataa  2366400
atgccaaaaa aaatgtgcaa aatgaatttt tttaggagaa cattaaatac attaaatgaa  2366460
attgaattaa gtagttagcc ttattaaatt gaaagttttc gtctataaat aattcttata  2366520
gtacctgaaa acatatcagt agttgtctgt ttattcaatt aatcaaagaa cctaagctcg  2366580
caaaattgag aactgacttc ttaatttaag ttgatactaa acttgaaaaa tctttaaacc  2366640
gaatctgcca tttttaattt taattttaaa ttgaaaatat ctccaaacca tccctattat  2366700
aaataagact aatgttgtac agtgtacaca gtatcttctt gttaattatc ccaacatttc  2366760
attaaaaaat aaatgtattt aacacctcaa aaatataaaa aaatttaaca ttttcttcat  2366820
taaataaata atcagccaat tatcgaattt tcagaatttc aaaaacattt ttattcgtta  2366880
aaaattacta gaagaaaaaa taaattatac actaacataa agtaattatt catcatcatt  2366940
ttagtgaact tttatttaaa agttatatta ataattattt gtaatttttt tatctgtaag  2367000
aataataaag agtagtaaaa aaaattataa tataattcat gcattttatt ttattaagtt  2367060
aattaaattc ctgataagtg actaaatttt atacaacacc gataaacaca agctagaaac  2367120
atgaaattgg aacccagtac ccaacacaat aaatgagata gatttaattt aatttaaaaa  2367180
agatctactc catatttgac acgtaataat tgaaaatgat tgatgaaagc gattgaatac  2367240
tgagttagct acgagtggga gtggaactat ttttcttttt catttttat ttattttaaa  2367300
aaaaaaaaaa ggaagaagaa ttgagaaagt gtataaaaga cgcggggtgc caaccatatt  2367360
tcttcctatc tgccatcttc ctccttagcc tcacctcttc caatcccaat cccaatccaa  2367420
tccaaacatg ttagggtttt cagtgttcaa atttcccctt cccatttctt caatcaacat  2367480
aactcatgca gcatgatccc accaccttca ccactttcaa ctccaaattt ccttacaaac  2367540
gcactcacca cccaaccgat cgcattcttc ccttcgccaa actcacgcct attcgccctt  2367600
cctcggtact tcacttcctt ccttttttgtc tcgactgctg ctaaagcttt aacgattcgt  2367660
attttttttt ttttttttta gttcgtgaag agattttact cttgaagttt ggtgtaattt  2367720
ttttgtttgt tgctgtccct gaacttacgc caatgagttc tctgtgtggg agaagtacaa  2367780
atagttggtg ctttgaagat ccgcaaggat ttcaatccca cttgatcaag tcaagtggtt  2367840
gcgattatat gaacttggtt gggtgctggt ttggtgtgga aaattagagc cctatttgaa  2367900
ttgcatttgg tgaacttcaa ttcttaaatg atttaagatt ttcccccatt tttttattat  2367960
tttttactgt cttttgtcag cttcacatta atcttagtag taacttattt gattttctgg  2368020
agtggtaact ggttaggctt gatattaatg gataaatttt ttattactga tatttaggtc  2368080
taaagcgaat tggtatatca tttttctctt accctctacg gattgataat ttattccctg  2368140
taagtattaa taattgaatt tagcatatgt tggtttggtt ggtggatctg cggtagtgtt  2368200
gttagttgtt attaacattg ctggatagca acatttggaa gttggaatcg acctttgggt  2368260
gaaacttggg tatgtatgtg cacaggatat gaagcatttc ttgtcttgtt aattgatttc  2368320
agaggttttg gatggagtaa agaggaagag tgttatggca attcgacttg tatgcgaaca  2368380
aacttttgg tgtctttgtt ggatgctgaa tatttgaatt ttctgttgga tgttcttacc  2368440
```

```
tttttagaga tgatttggca taagattgct ttgaatgaga aatattagca gatctattta  2368500
atttaggatg tggactatcc ttttctgcaa ggaggatacc ctatcctcca aattccttgt  2368560
atttcttctt tccttatata tgaacattct ggcttctcca taagaaagtt ttgattaatt  2368620
atctgatgtc cttgtctctt tggcacacaa tagacatata cttaatatgt taagtctctt  2368680
tccctcaatt aatgtaactt ctttgataat tattgttatc cttaactcat aagtcattgt  2368740
catagagaaa ccaaataagg attcatcttt ggcttttagt ttttgaatat cttgtcttca  2368800
aacttgtatt tattcatata acaggagaca agtgtaaagg cagaaaggtt gtaaaatctt  2368860
caaaggattt ctcatttaag gggtggtatt gcaatgttag cttctaaaga aatgatgaaa  2368920
ttcaaatcct accagaaccg ggctaatttg ttcgtgaagg aatatttgtt agcagaccct  2368980
ctgattccat atacttctat tattggtggt atttttgctt gcaagatggt atgttgtatt  2369040
aaattttatc ctcattctat tttctaaagt atttcacctg acttaggagc ttttaagatt  2369100
actgctattt attattttta ttttacaatt atctctaaat atttcctgtt tttccaggtc  2369160
tatgatctta ctcagctttt tagcactgtt cactttaaga gctattccag cctcactaga  2369220
atccaacgtg ttgagtggaa taatcggtga ggggatgttt tcatttggtg gaatgtttct  2369280
taatttgttt ctgacaagat aatatgttta caatttttt cctattattt gtgcagttct  2369340
atgtcaacaa ttcattctat tttcataaca actatatcgt tgtacttggt gttttgctca  2369400
aatctatatt ctgacaacca gtcgtcagaa cttattacat ttcgaagctc ttcatcatct  2369460
acctttgctc tgggggtaag aatgatgtgg acccttttaca atttgtttcc cttttcttcc  2369520
tctttgtgat ttatctctgc aggtcaccat tatgataaac aataatgaat aatcacaaat  2369580
aattgtctca cttcactgcg gaggacatgt caataaatct agtcacctaa ccaatagaat  2369640
gaagggatga atcatggagt tcatttttat tttaatctat gactctgcca agtggggtta  2369700
gatattatta gcatcatctt gatcactgac tttttgccat atatattttc tgatattgtc  2369760
gtgaatgcca tgatgtagtg gagttccaaa aagtacgaga taatatacat aagattattt  2369820
tggagatttt ggtgggcttt tcatggtttg acatttttat gatggagata ttgtaagttg  2369880
agtctgaatc cctagatata ctggaagtta aatttggaga acacccatgc cttgttatga  2369940
aagcaagaca gacctagatg aaatcatagg ctgccagggt aaaagaaaaa aatattttat  2370000
gaaaattgtt gatgagtaag tatatacgat aagcaagtag gtaatgttaa cttccatgaa  2370060
gtagaggatt gtcttttgta gtccatgaat ggaatccagc atggagattt aaggtattac  2370120
gaatgtttct tagaagaagc cactactagg aaggtttttt gtataatgat caatgcaaac  2370180
acccaagact tgatcagtag gatactagtg atgaaatgct atttgccttc agctgccttt  2370240
aacttgctgc ttgattttca taatttgttt tttcttctga aagatttgct taagaaagaa  2370300
aagcaagata aatagattcc cgtatgtttt acattgtcca ctttttttaac tttaaagcgt  2370360
tctgcaattg ctcttcagac ctgcatactt cctagagtaa tgtaatctat ttgataatta  2370420
aagtacataa atgacaattt tttattagcg tgaaccatat gttgatccag agtgtgtgat  2370480
taatgcaatt ggcattggtt ggaccctaga ttgaataagt tagactgaaa tgttaccaat  2370540
ttatcatcat ttctttatgt gtgtgtagcc atattgtctg agcatgttaa caaatattat  2370600
tgacatctta tattaactaa atcactcttc tcatttttct tagtatctat atcttctgct  2370660
aatttccttt tagtacctct tctatatgtt gctagtcatg atttacaaca aatttggact  2370720
tgttattccc ttgattttac tgatacatcc aatgataaca aaaagtatat atcttacgtt  2370780
tatcgatcat catattatga gctgcaacac atttttgttt ttatctggtc atgaaatttg  2370840
tattatgttt taatttttaa tgtgacaggt gtctgtcggt tacttcatcg ctgaccttgg  2370900
```

gatgatattt tggtttttc cttctcttgg tggatatgag tatgtaagga tcatatcttt  2370960

tgacttgcat agtttaaacc aatctaacct tgatcatctg aactctctta atcaatttta  2371020

agatattcca cttgattatg gcaagagttt ggtttccttc ctttttcacc ctatttggtt  2371080

gtaaatatga atttaacatg acttcatatt aacattgatt caggtgattc atcatttgct  2371140

ttctttagta gcagtagcgt tttcaatgtt gagcggggag ggtcagctat acacatacat  2371200

ggtcctgatc tctgagacaa caactcctgg gatcaacttg agatggtaat cttgcaccta  2371260

aatgtgcact atatatgtca tgtaatttat ttactaatgc acatactgtg tttgtgaagg  2371320

tatcttgatg cagctggaat gaagaagtca aaagcttatc tcatcaatgg ggttgtgata  2371380

ttcattgctt ggctggtggg ttaagtcatt gcagtttgaa atatattgtc actcatttat  2371440

ggtgttattt gtggaatcat tgtgaattgc atatcatatt aagtatatag caatctcatc  2371500

cgtgccatct tggacatgct aactgaaatg gtcttcctgc aggttgccag aatacttttg  2371560

tttgtttaca tgtgttacca tgtctacctg cactttgacc aggtaataac tactgactga  2371620

atttaagaat tgtctggtat gtggtgcttt gcagcaagca gatcttaata ttgaatttttt  2371680

ggccttttaa gatggctaat aatgttttgt tgcccttcta ttggatgtat ttgttgccaa  2371740

caagatcact ttttgaactt gcatgtatgt gtgtttgggt gcatggatca gcaattccct  2371800

tggtttggtt atgttcaaat tgtgaagaaa tttttaaaat tttgtgtggg tcccacacct  2371860

tttctacact actttaattt taaatatttc ttctcaattc tccccttccc ttccattcca  2371920

cacaaccaaa ctcttcctta gtgtggtagt ctctgtccat ttacgcatgt atatacttac  2371980

atagcattac ctctacataa taagactgaa ttggtagaac ttgttccaat aaatttacaa  2372040

tttgactcct tgtttgctta gacgaatgtt gtcatagtag atctatcatg tcaactagtt  2372100

agtcatgaaa tattcatctc agaagattgt taaaaataca cctggatgtg atagggatag  2372160

ggagtggttt attgtgaggt atgagagttg ttaataacga ctgttgcatt ttacgtgcat  2372220

agtcaaggag aatgtgtaat gtcttcattt tgtaataaat gttttagact ttagtcttgc  2372280

atgggaatct taaaaatggt ttatttcttt ctaatttctg gtcaagcaaa gtctacttta  2372340

taaagcttag gatctcacgt cattgttcaa ttattcattc aacagattga gcagatgcac  2372400

gcgtttggac aagtgttagt tattgttgtg ccgctggcgc tatcagttat gaacttgatt  2372460

tggttttcaa aaattatcaa agggttgcgg aagacgttgg cgaagaggca gtgaaaattc  2372520

tgctcagtga tattatttta gaaaaatgat atacgggtca atgatgtgta gtgaaagatg  2372580

taacagaaca gaaaccattg aaagtgtttg gattccctgt ggatccgaac ttgtacaaag  2372640

atgttcattc tgccttttt tttttcttcc tattaatgta catttattag tttaatttta  2372700

aagtatttcg ttccatttgt ttggcaggag aaattatcat atgattcggg aatttttggt  2372760

caatcttcat gtgatatata acaagatcat ggacaccacg gtatttaatt tctggtttgc  2372820

cgaggaaatg aagtattata tgtggtagca actagcaagt gtaccatgca ttgatggata  2372880

ataactatcc aaataagtac acttggcctc tttctccctc ttaaggaaaa aaatttaatc  2372940

ctaatccatc gattttatca aaaaagatta ctttttaaag gtgagtgaag tttagcttat  2373000

agaggactaa tggataacta taatatctag cataattagg atttaggagc aggaagacgt  2373060

tcgattgttt ttctaaggag caataaaatg ttttttttt aaatgaagtt tacacctgat  2373120

tttatgaaat gtatcttgat aaatgaaatt tcatttgaag gaatggcttt cggagttaat  2373180

acgcctgatt taaacaatta tttcaattat gaattacata cttttataag ttttatttta  2373240

tatctgcatg ggtcagtttt ttttcatgaa aaaattgctt ttaatttgaa aagaaattac  2373300

ttatataaaa ttttaatatg tttgtcaaag tttttctttt caaaaaatta taatcaataa  2373360

aatatatttt ataattattt ttttaaaatg ttacatcaag attttaaaaa taaactactt  2373420

tatacagaat tttaaaatta ctatttattt tttaagtttc aatatacggg ccttagtggt  2373480

ttagatagct agcattataa cgttgtgact tacatagttt atttttatat tataaataaa  2373540

aatacacaat taaaaaagtg tatttcactt attatctcta taattactca aaaatttctc  2373600

tccattatct taaacttcct ttcttttatt tttatttgca tacttaattt cttaactatt  2373660

tatcattttc aatctatttt cttttatttt cattcctaaa ttaatttttt agaaattgtc  2373720

aataatgtaa tataatttat atttaaattt aaatttaaat aatttattat aaatttaaaa  2373780

tataatttat atattaaaaa atatttattt agtattaatt ttgattatta tcttgtacca  2373840

ttcacacgct gaaattacta gttaaatgtg atgggttgaa tcatgttata aatgtatggt  2373900

tgaacaattt aacattgatt aaatggagac aagttcaaac agtatgcaat ccaaaggatc  2373960

gttataccct tttttttcc tgcacgtgtc caacatatat acaagctaga atatttttga  2374020

aatgttagac ataaaaataa tcactttgcc tttcaactgg tttcattggt atgggaggta  2374080

tcatcaaaga tcactattaa ccgagttttt ggttgctatg gctctacaaa gatataagat  2374140

caacattggg gatatcagat ttgggttgaa aagaggctac aaagaccata tgtagccttt  2374200

ttttttttt ggaaaaactt tatacactca acaaaaacta atacatcatt ccaatacaat  2374260

gcatttttaa aaatatcttt gttttattac atgcttcaaa catatgatta acgtgacact  2374320

ccaaccaact gacataatag gtcaattatg ctaaaaatca attaatgttg atacatataa  2374380

tattaaaact tttaatgtat atttaataca cgtataagtt tacataataa attttgtaat  2374440

aattaatttt gatataataa ttaaagtatt tttttatata taaaaatcat aagtttaata  2374500

aaaaaattgt atgtctaata aaaattatat ttgtatttat aggctaaatt aaaaattata  2374560

tatgtattta caatgtaaat tgtagagacc atatgctcaa gtccaatatg actatacata  2374620

tatagataat aacatttatc gtttaagtat aatcacaaac cagataaagt actggagagt  2374680

gtggagacga ctggacttcg tccagcttgc taactaatta actttctttt ccatggaaga  2374740

tgtacttatc acaaatttat aatctgttca aaatgatttt aagcttttac aatttctgat  2374800

attttataaa atgagaataa cattatcatg tgtatgtggg ttattatagc tagatcgatc  2374860

gatggaagtt tatcttgatt ctattttagg aaattattga acaagagaat acaacgttcc  2374920

actttatcaa ctaatattct aaccccatag cacaacaaaa agaaaatcct ttgcttgtgg  2374980

aattggttgt tctatagcta gccaataata agcacggagt tatgattgat ggtgattata  2375040

ctcatcacat gaccttccat gaaggcatat aattgattta gagatctgga taattagtta  2375100

aaagaaatta taattaaaat tgcagacgga ggctttattg ataaggtaaa aaggtaaagg  2375160

agttgctaca attgatactt ggtcaaagta tcattaattt caaatgtgtt gtctaggatt  2375220

gaaattcacc acaatctgcg tgtgataact cctagaaaag aattatgctg ttttctttaa  2375280

gaataagaca tgtgtgaaag gttattcata tgatcatgat ggtgctgagt tgtttacagt  2375340

aaagatgcat ataatgtgat tgaatctgaa aagatgcata attaatatga tattttcatt  2375400

aaactatatg caagtgatca atcataagta gaaagttgct ccaactcaac ttgatcgatc  2375460

atcaccgtta gattttaatt tccattaatt aataagcatg gtttaaattc ttgtatcatt  2375520

attgttacgg aaaaagaaag agaacctttt attacgccta acaagcctaa cactgtaata  2375580

aagtacacta attaactaac tattaattgt aagtccttgc ctaaaaagtt aacatgtaat  2375640

taaaactagt gttacgcacg tgtaagtaaa taaaaagaat taatacgcat attcagattg  2375700

ttaggtctaa gtttatgtaa ttgtttgcaa aagacggcgt agaaatagaa tcaacggaat  2375760

gattagcagc tgcagttgat gacgaaaaac gcattatctc tttgctattc tcactttgca  2375820

taatggacat tagaggcgtg ctgaaggaga aagatagatc agcaaaattt tcttcttcat  2375880

ttgacacatc atcactaagc aagagtccac ttgactctga ttcctgcaag gttccagaat  2375940

atatatattt tgaacaaaaa atatatctgt gaataacatg taatgaacat ttatattctt  2376000

ctctcttctt ctttttttc tttataataa aaatgttaaa tttaatacgc tgtattcaaa  2376060

ttcgtttatt taatcaagaa taaagaatgt aattattagt tagatcatgc aatatttgta  2376120

tacaaagcgt attttccgct ttgatatgtt aaatttaaaa cgctatattc aatatttact  2376180

ttcttatgtc tcaaataaac atataaaaaa gcattttgtt gcaaaaaaaa catataaatt  2376240

aaagttagtc tttatttttct acgttaattg ggactaaaat tttatgtgcc aagcaaaaac  2376300

cattccacct gccccatcta acaattaatt tgaagtaagc taagttctta atttgaaatt  2376360

ttgtaagtgc aacgcatgga atataaacta catggacatt ttcttctttc cgagagttcg  2376420

tatgctaaaa aaatgtgtaa tttaattata aaaccattaa taatagaagt ctaattaata  2376480

aaaaaattga cttgtgacga agtgtttatg tgtgcgggaa tgtttaatat tcaactttta  2376540

ataccgacaa aaaaaaaagt ttaaagtatg tgtatatttt tgcagagata tttcagcgac  2376600

tagaagcatc aattcaatta ctaaattgtc atcaagacaa gaacataggt tttaatttga  2376660

aacattgcgt ttcatgcttt tacaacataa gatgatcaat gaaaagtcgc aaaacaaatt  2376720

ggggagacgc caagtgatat caatattagt ttaaaatagt acctggttta gatcataatc  2376780

agtttcttcc cgcttcagaa tcctgtttac ataatttcat agtcataaag cagttcttat  2376840

atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat attaaaaaaa  2376900

tattaaaagt tgttcccagc ttcctatcga tttgatgagc atattaaaag agtatgcaaa  2376960

aggtaaataa aaatgtgata aaataactga ttcataaagt gataatagta aaatgtagta  2377020

cttcatgatg taacatattc aaatgacatt tttttataat ggctgaagtt ataaaaaaat  2377080

agtatatata acctaattca ttttcaaaag ctaattccat caatcaatgg agcattattt  2377140

gcttaagttt tatgagaagt atattaacca ctttttttaat tattgtgaga tatctaacta  2377200

tacttctctc atgcctaaaa cagttattat aacttaaccg gtatatatat aacaaaagaa  2377260

aaaggaatta ataaaatttg agtagtgtca gaccatatac ataatcatta atgaagcttg  2377320

ttgaaataga tagtgatcca accatgagac ttgaatacca tattagacaa aaaaattgaa  2377380

aagtagttca gaataagaaa atattgtcca aatcctaaaa aaaatatttt gattatattc  2377440

ataattaatc aaacacaact gtaactataa agttatgtct tgataacttg ttgattatga  2377500

attcgaatct agaaacaatc tttttttaag ataatgggat acatattttt tttagttctt  2377560

ttatccatag ctaatcaaag acatcttaac ccaatatcct ttgaaaaatc agtaatgggt  2377620

taccttttcgg ttggagaaat agagcatatt ttgaaatcgt ttgcctttcc taccagcaac  2377680

tgatccactg gtgcaataat ggcatgtcct ttcctgtttc tgtacatcta ataaaacgca  2377740

aaatttctct ttggatggat gtaggaaaac tcaatcatga attatatata ctaattcaaa  2377800

aattaattaa tagaagaaag gaaataaata atgtgtgtat atatatatac acacgcacgt  2377860

aaataacatt ataattcccc agcagtggtc ttgtgtttga tctcagtatt tgggtataaa  2377920

aaaatattct taaaacaaat ttctgcttta atttctgact ttactctgga tctacttaat  2377980

ttcttacttc taaaataatt aacaggatac tgtataaaaa ccacaaaata tgagtagcca  2378040

gcctaatggc tctgagctta tctaggttgc ttcttgatga tgatgatgat gatgatgatg  2378100

atgatgatga tgatgatgat gatgatgatg atgatgatga tgatgatgat gattaaaacc  2378160

```
aagtatgatt tgaatattgg aacacacatt gtgcatgcgt ttttgcattg ttgtcaagat  2378220
gagagagaga attgaattaa tttgacagct gtatagagct gcatatttgg ctgctttgat  2378280
attgttactc aatgaaacaa aaatcttctt tttctttaaa tcttccctct tcgtggagca  2378340
tgtgtaccta aatattcttg gttaattaaa caagatcaca aattattata atttttttac  2378400
tgtttttaat ttttatgaat aaaaaaatat gtaactaacc tagatagtta attgtatata  2378460
gatgtttgta ttgttatata ctactatata gttcactgtg cagtgactta ttatcatgtt  2378520
ctccatcaat tatgatcttt ttgaaagaag gctctatctg ctttgttgtt ttgcttttaa  2378580
gcaataatta ctaattacca atgtattagc taggtctttg ttatttattt tcccatttaa  2378640
tatagatgga agagagatgt gaccttagga ctaaaaacgg agaattaata aatctatacg  2378700
gactttctat gacaatacta tcctattatc atatcagaaa tatttttaag acttaaatat  2378760
tttttaatct ttataattta gtatttttta gttttagttt tataaaatta ttttttaatt  2378820
tttaattttt aagattatgt ttgttttatt ttttatcttc atgacatttt agataatact  2378880
tttttattct tcaaaatgtt atatatctaa agagttttaa ggactaaaat aaaatgaata  2378940
taatttataa ggattaaaag tacaaaaata attttacaat aaaaaaaaat tactacattg  2379000
aaaagaaaag aaaatgtatt taaatcatat tttaattaca taataatctc tgcacgtttt  2379060
agaactattt tactagtact gttaagtgat gaaagaaatt ggtgctaaat tagctactat  2379120
acgtatatta attaaatctt cctcctcaga tgatcatgct gagtttccat tcacaaaaaa  2379180
taataataag atttggacca cacgagtaag atatatatat atatatatat atatatatat  2379240
atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat atgcttacat gcatacctga  2379300
agatggcttt tgatgtgagc gattctcaat cctttcacac gcatctgctg caaaattcgc  2379360
tttggagttg cctctgcaaa accattttgc tggatttata catttgcagc ttaattaagc  2379420
atcccaattc acaaacagtt cctttccttc ccaccttaat ttgatttgat atttcaaaca  2379480
cacacacaag gctagagaag agaagagagg aaacgaacgt atgcttcatc tatggatata  2379540
tattatgaac caataatttt ctgctatata catgtcatag atatgtgcta ttataaatta  2379600
tattgcaaac acgttaattt ttctcttctc agatattgtg gtatgcaata agaattagaa  2379660
gataaacaag caaactcaaa gaaatctaga aatgaaactc agacatgcaa aaaattgtca  2379720
gtcaacaaag cattaaagtt aaggagtcaa ggacaattct aaggttggat cagaagaaat  2379780
caaaatgaaa gaatttgatc gaaatcatca acattactgg cttccttcga tcaaacggac  2379840
ttttgtatcc aataacatat gctttcatta actgattttg ggatatgctt aatatactat  2379900
acatataatt tgctataaac cctagctaga attataaata tcttatatat ttgtttacat  2379960
gaaggaaatt aaacttactt tgttttccac ctaaactttc aatagcttca acaaagtgtt  2380020
gatgaagttc aggtgtccac cgcaggcgtg gaagttcaga tttgttgtat tttcttacac  2380080
tgcttttaat catttttctg tgcttcacac tgttacatat gtgatatgta attatgtata  2380140
gctatagtga acctcaacgc gaataataag actggtctca cctatataca acatttcaat  2380200
atgaatgctg cagcaacctc caaaagtcca aggccaatga cttttcaaga aattgaatta  2380260
aataatggat tcttaaaagc tgaagcgtat attgcacata aattcttttt gtctattttt  2380320
caaagaaaaa aaatcgcttt tgttctccaa tcgatcattc catttaaaat tgacagtata  2380380
caaaagatgg aatgtgtttt aaaaagatga tatttgttag attcgtccaa tgacgcgttt  2380440
cacacagttc ctatttaata gaagaaaagt actaactaaa tattttcaaa gcattgatta  2380500
aaaagttaaa aataattttt tataaaaaat atgaatttaa atataatata ctaacaatct  2380560
aattaggaat tatcatataa ataaaaatta ttaattttat aataattaat ttaaaattta  2380620
```

```
taaaaaatgt acattaataa caatctgtta aaattaaact aaaaaggtct caactacata  2380680

tcctagtggt cattttaat gtaattctat cataatttta ataaaaatta tttatttata  2380740

aattttagta tctttaaata tttgttaata ttttttggta ggttcatttc ttttttggt  2380800

gggtacaaac tcgttaatac gtttcttttc atagcattat tgatccgaaa atattggcat  2380860

tcaccgacag caattgttcc tttcacattt ctttattgta gttttcaaaa catgagttga  2380920

aaaacaaaaa tcaattatgt aaaataagaa agttaagcat atgtagatct tattatctga  2380980

attaagacaa tgttaattat gataaaatga gatttaaaaa taacccgtcc ctatattata  2381040

aatctaattc agtactgtat ttatttttca acataaatta attataggat attcatatta  2381100

attttctttt atgctaagat ttctttttca aatttaaacc ttaataagtt tctttttaac  2381160

ttttatatag tatcgactca tctatttaca ttcttttaat tttaagtttt gaaaaaactt  2381220

aaaatatatt ttaattaata cgatattatt ttattaaaaa tttataaaat gttattctac  2381280

ttaatgttgt ttaaaaaagt taagtaccaa ttataaaatg ataaaagtaa cttttatttg  2381340

attgaatagt taattaaagc aaaaaaaaac attgatttga tttaatatag atcaattttt  2381400

taaaacacgt gccacataat attaaaaaaa acacatcatt atttaaattt aattaataga  2381460

aattcgaaaa aatgctttat tttcgtagac acaaattcat gttataagag attattttta  2381520

tcctccttg tttgatttta ttaaaaaaca atgaaaaggc gagaagagta atattatttg  2381580

agcatctaaa aattgagata tatatgtcat atataccaca tacattaatc ataattattt  2381640

ttctcccacg tacctttta tgtttttgc atccacttat aatacacaaa aacacatctc  2381700

aaatgaaaag gtacatcatt ttattcccca aatggaaata tgtgatgctg cttggcgtgg  2381760

gaattgcgta ccttgctttc cttaacttgt ctctccatca aaataatcaa aaggggggaa  2381820

taacctattg tatcatcaca aattcttcaa tatattacta aactgccaaa cttgcatgga  2381880

tgaatttcct cttcctttca ttttctttct acttttataa caaacatacc aaaaaaaagt  2381940

atgcacaaga aaagaaaaac aatcacaata ttaattcatg cattaaatgt taatttatag  2382000

tgttaaaaca aacacaaagg ctatggctgt tgttcacggc ttacgttgtc ccaatgttag  2382060

gtggtctata tgattggcca agtcgtgtca atgtcatgtt tcatgatcga ccgacataac  2382120

attttaatta agatatttaa taatgcaata tgttcgtaaa aatagagttt aatttatact  2382180

taatagtgtt tgattaccat ccgcccaaaa caaaaacaaa aaacatgtac actaattatg  2382240

tattatgcta cacattgtca ataaaatttt aaatgatttt gccaaaaaag aagttataaa  2382300

taacttatag ttgttaatag agggaggaaa aatgtcttcc aattaaatct tcaattctct  2382360

gtggccaacc aatttcatgt caataataga tcgacggtgc ctacttttgg acccatctct  2382420

gtcttcgtta tgccgtgctt atcaacacta ctctttcctc aaaattcaaa catcatgaaa  2382480

agagaatcta gaactgcaat taagaatttc cttaaaaggt ttacgatata tgggaccaca  2382540

cgttcctctg aatctccgtc catggcataa tatggaccgt catagatcac catcacgtgg  2382600

ttttatattc ccatgatgct ttgaacataa cagccctttt gattaaactc aggtggtccc  2382660

agttcaacaa tcccatgcac gtcaaatctt agaaatagtg catgcaacaa tacgctttct  2382720

tcattcacac cacttatgtt cctcaggttc gctcgatttc aaagaaagag aatgaagaag  2382780

tgaaataaat aataaaatat gatcaaacct atatttttag gttatacttt aattcaaaaa  2382840

aattatttta attaattttt tttctacttt acggaacaga ctcttaatgt tctagctagg  2382900

aatatatatc atggttttta taagttcata tccaaacgaa aatcagctaa ataatcaaca  2382960

cgaatggacc aatagaataa tgatgtcgct cctttcgttt tcggttgaga aagtaacaaa  2383020
```

gatagtctat gaattttgtt aaacgacaat gttgataatt gatatgtaat tatgtactac  2383080

cacggacttt cattgctgtt cagtcaaatg gaatgttaat tcttaaatct gatagccatt  2383140

atttgatttt gtgtttctta tggctccatt tccgcgaatt catgatatcg atcggtccct  2383200

agctaccatg agctaccatt tttcaacttc ctcattaaac tacttcagtt ccatgaatat  2383260

ttcatttaat ttgtactgtc gtgaataaat tgcagaacca ttaatattac aattaattgc  2383320

tagctagtaa aaatttgaaa atcatgttat gaaggtttgg acataaaata aaagttgtaa  2383380

atcatgctat attttcaagt tcacactcct gaaaataatt ttgcaaaact taaaataaat  2383440

atataaaaac ttttcttatc ttttcaattt tacatcaact aattaatcac aattttacaa  2383500

gaaaaattat gccgagtata ctgacatcgg tgagacagca tttctttaaa tatttttta  2383560

aaccaaacta tgcaatacta tattctttcg agtttctaat taaatctata gtcatctaca  2383620

tgaggtttct acagtttcaa tttcagggat atacacatta agttttgcaa aggaattatc  2383680

ctcatctaaa attttgtttt cttatccaaa agattaagag ccgtatccaa cttctcatta  2383740

attggaattt aatataatca attaatatgc ttaaattggt tattaagtaa tcttcttatt  2383800

tattgaaagg acttcggggt agaaatttta ttttcctatt tatgagaaat ttgttatctt  2383860

aacttctaat ttatcaagga aaataaccat tcaaaattcg atcaaaatgt aaaaaaatat  2383920

aattaataat tatttttgtt aaaaatcaaa gtcaagtact attcaaataa ttcaacctta  2383980

attttaacac attaatcatt tatgtcaaat tatttcataa aaatttattt atgagaaatt  2384040

tacttcttta gaatgaatat atatatatat atatatatat atatatcaac acaattatcc  2384100

ctttgatgta catatttctt atttataaat tatcctttaa tatatttaac tgtttttatt  2384160

ttttcataaa tgtaactgct acaatttctc ctaaaaaaac cattactact actttttta  2384220

actacttttt tttgtttttt ctttttttta aataaagata gaggcacagt gcttcttatt  2384280

caactaataa acaataaaag aaaaacaact taaaaagtga cgatttacaa aaaaaaaatt  2384340

gaaggaattt acaatatttt ataaagtagt actttaatca gtgtattata catgatatat  2384400

aattttgata taattaaaaa ttatataatg aagagataat tttaatatat aaaaattaat  2384460

aaataaatat ctttaaatat ataaattata ttttcattta taatatacca tttaaatttt  2384520

catataagat tatttataac tatggacaat ttttaaaata ttaatatatt taatttagag  2384580

aatagagatg atgataaaag agaataaatt gaaagtaaag gactactaag aaggtcatgt  2384640

atagagtagt ttaatatggg gtagagaata atttttaact aatcatcaga gtaatatgaa  2384700

atgtatgtcc aaataaaaga aaaatgaaat tattaaaaat atttaattaa aagaatgaaa  2384760

atgttactct ttaaattaaa gatttagttt ataatgtagg catagatttt agatgaatat  2384820

ttatggcaag attgagtaca tccagcggag gatttgttta gtgaaaacaa aaaaatagtt  2384880

aataattaat ttttcaaaaa atattataat tttttacaaa atacataatc tcgtgacaaa  2384940

agaatttaaa atgcctctca agaactattt tctacactta acaatgtatt atttttattt  2385000

ttttttttgtt ataacttttt accttcattt taaaaacaat tgtcttatgt ttctttatgg  2385060

gagcaaatta ttttttaatt aaagatgttt aagtaaaata aaagttgttt tgggggggaaa  2385120

ttgtccccgt acaaccctaa gtgcatctat ttatcactaa atatatcaag aaaatataat  2385180

ttaattgata cataatatat gaattattat aaatataata cataattttt attcttacgt  2385240

ataggaaaaa tattgtaaaa ttgaataaat aatcacagga taaagtcatt tcatacctat  2385300

tgccatcttc tctgacatat agcgtgtgaa tgttagaatg gaaaatgggt aacatgtggt  2385360

ctgagatcta acataaatgg gtcatcataa acaattaatg ttttgactat aatacatgta  2385420

cttcggcatt gcatagattt ctagcatcgc tttcaatcca gcaatgttaa ttaactttta  2385480

attcaaggcc cttagtttag ggaacgtaaa gagggataac tccacaagct atggttccat  2385540

atatattaga gtagtttacc aaaacaatat aaagtagtcg cgcatgtgta gtgatcctaa  2385600

atgatattat taaaattgca ctcttcactc ttatcaagta tttttcacac caactgatat  2385660

ggtattcagg aatgattagg tagagtatta ggtccttatg aatagtttca aactatccgc  2385720

gtcttctatt tttgtttggg gtaagaaggt ttcattttat gtaaattaag cttcttgttg  2385780

actcgtgttt tgatattcat ggcaataaac tatttttgtt tatatcgatt taaaacccta  2385840

aacaagacaa taacatcttg caccgatatc aagcacgtcg ttgatttgtg ttctggaact  2385900

ttcttcagct tcaagaacac tgcatgccaa tgggggagtt ggtgttggtt tgatcattca  2385960

tctttgtttg ttttatgttg cttgtttgtc ttatgttctt ttaaatacga atgtgtatgc  2386020

atctgttttt ttttttcaa ttaattggtt ttacttttac taatacttga ccaataatta  2386080

aaaaataaaa tttacttttt tttaataact aggcaggtat catgtaaaaa aagtttttat  2386140

gttatcaatc caacaaaaat tatttttaat ttaatttata aatatttatg attaaatggt  2386200

tgtgtaaatt aaaaaactat actattaaat aatacaattt atcattcatt atataaaaaa  2386260

aattaacagt taatattaat aattaaatat tccaaatttc aacttatata atttgttgta  2386320

ttgttagaat tactgcattg aaatattgct ttatacttta tgaaccttgc ggtgttgtct  2386380

ttaaaaagtg tttcaatgag ttaagaaata aaatttatac tttaatggtt tctttttcc  2386440

tgaaaattta tatggtaatt gcctaaatag ttaggtttca gcatctgggc atttataaaa  2386500

tgacaatgta atggtgctgg tatgatatct cagcttcctg tctctctgat gttcttttta  2386560

ttctattttg gtctgttcca ttatagacat cttaactcat cactttctcc agttttgttt  2386620

taactgaaat aattcttacc actattctgt cttaaaattc tcagttcagt gcattccaca  2386680

tataacagat catttttta aataataatt ctggtaataa ttagcagtgt actgatatca  2386740

ctttctgtgt tgttgctgat ataaccttgt ttgatttata atcttggtgc agagtgctca  2386800

taggaaaaga ttggatatcc tcaacacagt ggggatatca aactctgttt tgaggctaat  2386860

tgaaagacgt aacagctgtg atcaaatatc cagggatgct attgaccatc attttcatat  2386920

ttgcttattt tttgtggaga cattaacacg atacgttgtt caaaaactga catttccaaa  2386980

gttccaatgt ggaaagtata taaatttaga ttttaggttt gtcaagctga ctagcagggc  2387040

aatttttcca taataaaaat cttgacttgt tacatgaaga aagatgctca tcaatctcat  2387100

gtttatcgct gacgctctaa atattatatc atgatcaact caaagcctgt aacagagatt  2387160

tcattcctct tttgatttta taatataaaa gatttcatta actattctac attctactct  2387220

tcatattaaa acgttcacac tagaatttac aaagatttta ctatgtggtt gtacaagcga  2387280

gggaactaat gtccagaatc catcatctca tctcactgcg cacacacctg aaagttgtgg  2387340

cacaaacgca tctgccgacc aagaaaaaga cggcattgtt tgcacaagga acaaaaaggc  2387400

aatcttctga ctgaattttt cactgtcagg atttgttctc tatataagct gaacgcaagt  2387460

ttcactttca ctgttaggat ttgtattcta tataagcttc tttcaaaact gaacatacaa  2387520

tcatcaacct tccgtttcga ccattatcgt gagaaagcag gatcaggttt ggggttgatc  2387580

ccacttgttg aacttcctat gctttaaaat aaggcccaga ggtctggcgc ccatcgtgat  2387640

ttaaaagctc tgcaagggat ccttttggtc tcttaccaaa acgcctagta cctgttgctg  2387700

gcttgcctaa agttgttgca ttgaccatac tggttagtgt gtccacacct tctaacattg  2387760

ctggcacacc aatgcaccca tcacaagaca gaatacaagc tatagcatgc acagatgccg  2387820

ccatgatggg aggaagtgta ttccttggat gtgttaccta aaaatgtaaa ccaatgtgtc  2387880

ataacaggaa tgacatggat aaatcacaaa agtgaaaagt acaagaaaaa ctaaacaagt  2387940

aaaatttggt tatttacttt gtataaaatc gctgctgata atctctctct caagcagtat  2388000

atctgagcaa catcaattgc tgttgaacga aaataaagcc aacggtccat gattacttta  2388060

accatactat caggagaaga catcaactta tcctcacgac ctccactgga ctcagcatca  2388120

aactccatcc catcttcact tccagcttca tcttcactac ctcctgcatc atcctcatcc  2388180

ccctcattat tttcttctgc tagggcaaca gcaatctctg ttgaaagcag caaaagtgga  2388240

agtggtccaa caactgtgca gttccttagg ttcatacccc catcaccgcg agtaatctca  2388300

tcatacacaa ttaaagtgtt atctaaattt ttcttgaatg acaacttaaa atttatggaa  2388360

tgattgtgca ggcgaacttt atctccactt gttgtttcaa caataaccct atttccactt  2388420

ttatttgtaa gaaatctccc aacccttgga tacaaacctg ctaccaaaac tgcatggagc  2388480

acaccagggt catgtgtatt cacactgtaa cctgaaacgt cttcatgaat aaacccaagt  2388540

cgaattagtt ctgcttggag ttgcctgcgc atgcctgata acatattcat ggtgcttgaa  2388600

gacacaaaat actgagaaca aaaccgtgct tctagaccca tattctttgc attattccag  2388660

cattcaaatg cagccaatac ggcaaactga tcactacaac ccccatataa agaagcaagc  2388720

tcatatttgg cagctgaagc tctcttcttt tcttcaggta acattggaag tgtaaatgga  2388780

tctctataat cagatgcgca ggcaagagtt aaagctggat caaggcagtt catcaatata  2388840

gcaaaaaaaa gcatcctgca tattaatggg tgaacaggaa gtgaaccaag cttctcccct  2388900

agttgggtga gtttttcatc atttgaaaat gccccaatat cttgaagaac tataattgca  2388960

ttgcgtatgg actcaaaatc tggaggatct aatgtcttgc gtagaaattc ttctactttg  2389020

caacttggat catgcaactt tacctgtcac aagagagaga gtaagaacca aatctaacat  2389080

gaggggaaaa ttattgtctt gtttcattat catatagaat cagtccattg aaaccctgct  2389140

tgtaatcccc cacaaggacc tttgctcttc ccaaaacctg acaagaaagt tgtttccttt  2389200

gcacaaacca ataaccaacc acattacaca gcatcgcaca aattagatca tgaaaaatta  2389260

taagtttgaa tatagcattg caaagttact aacttctgcc attttctaac ttttaatatt  2389320

gacactctaa tgggatacca gagaaccttt ttactatttt aacactgagt atataaaaag  2389380

caccaagagt ctgagtcacc aatcagggaa gatcgaatac ctgcagacaa agctcctcaa  2389440

taggcattct cctaatttcc ggaatctgaa aatctggcaa ggaagctgct cgagttcttg  2389500

aatatagatg atagcatatt ccaggttgac aacggccagc acgtccctct cgctgcttag  2389560

cacttgcttt tgaaatccaa gatgactgaa gagttgacac attgttataa gcatcgtaac  2389620

ttttttcctt cattcgtccg gtgtctatga catacactat atcatcaatg gtgatggctg  2389680

tttcagcaat attggttgat agtacaattt tgcgacaacc atgaggtggg cgcctaaaaa  2389740

ccttcttttg ttccatgctt ggaaccattg aatgcagaga tatgagcata aacattgagg  2389800

aattcttgaa aaaagatgat gcaagcaatc tctcacgtgt tctatttata tcatcccagc  2389860

ctggaagaaa aacaaggatc cctccatctg ttgaatcaat acatattttt cttatcagct  2389920

gctctatcaa aacatcatca acaagttcag ggttgactgt tgccaggtat ttatcaagta  2389980

acttcttctc ttccatggag ttggaaaaat cattatacat gtgcttcttc aatatttcgg  2390040

ctgcttctgg ttggttttcc ctttcagtga tctccaatgc agtcattcca tctttgtccc  2390100

ttaaacagca atctgcccca caagataaga gcatgcacat atcacccact ctacctttтc  2390160

cagcaaacac cattaacgga gtaagaccag ttaaagaatg ttggtaatta aatagttctg  2390220

gggttccttc cgaagaaacc aattctaaca gcaggtccca ctgatcatta gaccaagcca  2390280

aactaatagc ttcatcaatg gaaagcttct cttcttctct tagctcacaa gtgtttttтg  2390340

```
gaatactaaa tgtggtacta tcaagatgat tatcatgcct ggattttaca atagaaagaa  2390400

catcctccaa atagaaagtt ttgacctgaa gaaaggttgg atagacaatt gtagtaagta  2390460

acatgtgaca aagtattggt taatttacaa tctacgacta tataggtacc ggataagtga  2390520

agcccggaac acagatgatt ggacagcccc caaagtattg agaaaatcta gcagcatcaa  2390580

tggtagcact cattaatatc tgtaatatta gagcaccaga aggttaaaaa tgggaaataa  2390640

cataattata aattaaataa gcacttaaca ggagacagag aaatagagac aaaaagatat  2390700

aagtaataag tttgaactga ccagacgtag gtgaggatat aaagggagca tgtctctgca  2390760

tataaattac caaaaattag agatattagt ccaaaaacca gacaaacctc ttatgccagt  2390820

aatcttatgt ataatctttc ttctttggga gggaggatta aatataacag gaagttattg  2390880

ccacatactt gtggttaaaa aaaaggcatt tgcactcatc aaggaacgac tcaactctac  2390940

ccaaaaagct aataggtgca aaatatctcg aacaagctta acctacagca caatgttctc  2391000

ctcacttatg caacaagcac ttatacattt gtatttaact ataccacact atagagtaaa  2391060

ggccaatagg ttcctttcaa tggtatacct gatgattgcc aacatgaagt ctgagtatcg  2391120

atccctttca tgaatttcat cctgaacaaa aaatgaatgt caccttagtt tgcaatgcat  2391180

agtttccgag gaaaggatgc acaggatatg cttcgtaatg ccaaggcata ctttccaagg  2391240

aaagtatatg caggaaatgc ctcatatgcc aagattcatg aagaggggat atatgaagac  2391300

atttgaattc acttgtcact taacacaaca aagtgtctaa gataataatc tatatgaaag  2391360

tttcaaagta tacttcccct caaagtatta caaataccta ttgcaggaga gacccgtctg  2391420

aaaaccaatt attattttct gttttcacag attcctatac aaacttttga aaataggaaa  2391480

caaagtaaaa caagtgccaa ttttgtaatt aaaagtaaaa aacaaaaaat attttctgaa  2391540

accaaacagc tcctaatttt acaacaattt caaaaaataa tgtctcggat tctaacagat  2391600

tttcctagtc aatttgaatt ttcaattaac cactttatct gagaacttac cagtcatacc  2391660

taatataacc aatttttaa ccatccaaat aacacaaaaa aataaggtat agaagcagta  2391720

tttaccaaat attaagtacc atagtttatg ctctagctaa agataaaaaa ataatttaca  2391780

agtaccataa ttatgtgagt gatgccagaa atatcatcct tcacacgccc tatctttgac  2391840

gaatgataac ctttggaaac aagcgccctt aataccactc cagtggtaca tagcacaatt  2391900

gacgattgcc ttccacctct gctttctaac cgtatctgga ttttttgttt aaaatgtaag  2391960

ccacagaatc atatgttcat gagatgtaaa ccactaggaa aactagcaat atgctactat  2392020

aagaagcaag gaaaccagtg cttaggaagg gacttgcata atcaacatag gatattgaat  2392080

gttgaagggc aaaaagtcat aattctatgt aagaaagaaa gtgatatggg aaaatagaaa  2392140

agatatttgt agattgaagc aatattacta atgatatatt atagatttcc tcctcggtat  2392200

caataaaaac atggtgtgtt atgagagtgt aacacacgaa tgcaaaaaac tagtctgatt  2392260

atgataacaa tgctcaatgt tcaaataaat atttctatac aaaataaatt caaataaagg  2392320

atcagagtac cattactaca ccaaagatac ataaacaaaa ttaccttata tcccacattt  2392380

tctccaatag tctctcctct ctcactagcg attctctcgg aaactaaaca taaaaacgga  2392440

agaaggaaac aaattgacat taaaactaaa aaaggaacat tgaaagaaac acatttcaat  2392500

taagactaaa aaaggaacat tgaaattcaa gtccgaaaga gttacacacc tgaagttgca  2392560

gagatccgcc gaggctgagt gcaaagtatt ttacatacct ctcccttacc ccacatatga  2392620

tccaaaataa attgtgggac ctgaatcatg tttaatataa agttaaacag gacaattaaa  2392680

aaaaagagaa agataaatgt tttgcagcat agaaagatta ctaaaagacc ttggtccata  2392740
```

```
tacaatgatg aaaatacaga tgggtgaaac ccaaaatcac aaagcatcaa aaaattatca  2392800
gtgtccacaa tcatcaaagc ttgagtcaat tattttatat taagggtaaa aagagcaagt  2392860
gcattaatac aaaaattaaa tacgggtgca gagtcatatc acaagcatac atactaaatg  2392920
gaccaattat aaaaatatca acatacaacc taataatgat catcttgaaa cagtcacaaa  2392980
caaattatat gtaaatgtag ctgcaccata ataaagacaa aacaaagaat tcgtaacctg  2393040
cgtagtcttt ccacaaccag tctcaccaga tatgagaaca acctgctttg aaacacgtga  2393100
aagaaatatt aagaccaaaa cacatgcaaa aatttaatct gcaaattcaa tttaattgtc  2393160
atgttgaaat gcactaaaac taaaatctta ctcaaccatg ttatttgata tatttagcat  2393220
atcaatgtga atcatataag ctaaattata gtgcatgtgc aaccatcagc acccaagcta  2393280
ccaagtagat gcatatccaa agtcaatttt aaattaacct ggtgagattc aacagttgat  2393340
gtaattgaat ccttgaaaga cgcaattgga agcttagatc tcccttcaat gatctgcgag  2393400
aatggaaatc agacaaataa ttcaataaca agactattct tttgcaaatt ctatatatat  2393460
ggcagaagag gaataataag aaaacatcat tctgatatat agcaggatta acaaattgct  2393520
ttcattcttt gcacagacaa atgatttgcc atacacacag caaacaagca ctacatgtcg  2393580
ctatacatga ttgataacta tggatcttca tgagaaacat ttatagagaa tgaatgaaat  2393640
tctatagtat ttgaagaata gttcaagagt ggcctattaa tcatacaagt gggaaagttg  2393700
tccatggagg tgtgcacaaa tgcagattac gtaggatcca ctattgataa aaaaaggtcc  2393760
acctcatggt attgcatgtt cttgaatggt agtttggtca catggagaag caaaaaaaga  2393820
aaaatatagt tgcaaggttg agtgcagggg caaaattctg atccatggac aaagggtttg  2393880
tgagttatca tggttgaaat tgtacttgat gaactccaaa taaaatatgt aactccaaca  2393940
ttttgtgaca ataaatcagc cattaggatg ggacacaacc taatttgttc gtctatatat  2394000
atatactagc cattgcacca ttttattgct agtgaaataa tattcagttc ccttattttg  2394060
aagcaaacac taagcaacaa aattcatata tgtaggttca ccaacaaaac tcatacatgt  2394120
ctggagttga aaggagagag aaagaaggag gacctgtttc aagttagaga cattgttcat  2394180
tctagaagca agagcttcca atctcctagc aatttcagct ttggacatag agggccggct  2394240
gaaaatatca tccggcctct gttttgttcc ctcagtagta gtgtcgtcac tattttctcc  2394300
gatcatctcc cacgagtttc catcaccggg tggataatga gcaaacaaat cacccaacac  2394360
ccactttgcc tctccagaaa atgtgaaagg aggaagactt ccaaacccgt tatccgtgtc  2394420
aaccttcttt ttcatttttt caacacacac tctcctttcc ttccctggcc tacacaaaac  2394480
acaggtccaa tatgaacaat aacacaaatc taaagcattc attccatctc caactattcc  2394540
atttaagaat tttgacaata ataattctta cagatttaac taaaagtggc aaatttacat  2394600
gcgctgccct taacactcac ccataacttc tagatctaaa ccccattctg agggccattt  2394660
gatgcaccca agcacgctct tggttggaca aaccaggatc aaacttgtac actgcagcaa  2394720
ataaataaat aaataatcaa aacccagatt tcatgaatgg atatagttat gcaaaaatca  2394780
taatacgtcc gacgagaaag ttgtgttttt tgtgcatgaa atggtgaaga aaaaaggggg  2394840
ggaaaaatac cttcatcatt ggaagctcgg aagtgttcta gaatctggga aatgcgaatc  2394900
ctggtgactt catcaacttt ggggttttga cggaaaagtg gttctccttt cttcttccct  2394960
atgttgttcg tcttcgtcgt cgtttccatt gaacaaatcc ccagtgggta acttgatgca  2395020
acaagcgcag ctgcagctac tgctattcta cttttgtctt tgctctgtta aatgttaaat  2395080
ttttaaacct tatacactta tattattata aggctttgca tttcaaccag gttcgggtga  2395140
atgaaataag attatcgaaa ataaattatc tccttagatt aatattaata tttaatttag  2395200
```

caatcaacaa attattaatt taagtaatat tagattctga ttttttaat aagttctcga  2395260

ttcgaatttt aattagaatg gaagaactcc atcaagttaa tttctttgat gaaaattaat  2395320

aattggcaaa attctcgata ttacttgaca atatgattat aaaaaaatca ccagggatca  2395380

atatttaact ttggaagaaa aacactaaaa accttccgtc atccaaacaa aaagttatgc  2395440

cctagctagt acttgtgctt tccttccgtc atcgtgtata tcgtatcttt ctccgctgtt  2395500

ccatttatc tgtttttgtt ttccatatta ggtaaatgcc ttttttttc ttttgaaag  2395560

ctaggtaaat gccttcttgt ttatatgtat ttataaataa aaaatgtgta tttgttcttt  2395620

tagcaactat tttaattttt tttattggaa taaacgagtt aagtgtttga aagacactgc  2395680

tcatttacta aatatctgat attaaaataa aataattagt tgttaacttt catacatgtc  2395740

aagtggttat ttttcatttt taaatttttc tcttttcgcc ttaattttaa ttttttagta  2395800

ttagtacttt tatattttca cttaaagtaa gaaaaaaaaa tcctatagta tcttagatgt  2395860

ttgttatttt taatttaaat acacggattc ttattagcat ctgttttgct tctgcttttc  2395920

cttagtgtaa ttttcttttt gttgtttctt ttccttcgtt taccaaaaaa aattgttatg  2395980

acatgttcat ggaaagctat aaccatccct agttcattca aatgcacaaa aatctttcaa  2396040

actttctctg atgaggggtt aatgtttttt ttttattaat cctttgttca ctaagaaaag  2396100

aaaagaaaaa gaaatattga ctaattcaaa atttgatcca acgataacta aaatttgatc  2396160

aatagttatt ttcatcaaga attgaactta aatattactt aaataattca atcttaactt  2396220

tagtatatca atcatttatg tttaatcact tgattaggag tccaataatt ttaatccttt  2396280

cgtgtttaca tgtatcctta catttaattc tctaactttt ctaaaataga ctcttatgta  2396340

aagtgtaaac ataagaggat atctatctat ttttaaatta aaacaaataa ttaattaata  2396400

ttttaagaac gctagataaa aaattaagac tataattttt ttattggaca acataaaatt  2396460

gcgctcttca taattttgtt gtgttttcct atcatttta cattaaaaac ttttttattc  2396520

cttaattatt agaacactgg ttaacaaaac ttttaaatta attatattta taatttattt  2396580

tattttaaat caataataga cgtgtgtttt ttcatgtcgc attttttttt aatgagagtc  2396640

aatcgtattt gaataataaa ttattttact ttttcacttc acatgctcat atttgaataa  2396700

taaaattgct tttacttttt cccttcatat gctcatttta aactagttaa atatattttc  2396760

gagcacgacc ctaatagtta cattagataa aaacatttac tcttaacttt ttacttttg  2396820

tctaatagaa caccgcaaat ctaaaactta tgtcaagttt caagtaattg aaattaattt  2396880

gggtggattt gtttaagaaa ataaaaatct ttcaacattt ctttttcatt tataatgaat  2396940

caaacttaat cattataata atttgtattt tcaattatta cgagaaatga gagtatgaga  2397000

ataaaatcct aactctaata ttaacaatgg ccaatttgag gctaggtatt tactatacaa  2397060

ccccaaacgc aaatttgaat ctcgggaaac agagaaccca aactcaatca taaggagttc  2397120

tttctgtcaa aaacaattga gttgaattta tccaccatcc aatgtctaga aatcctcacc  2397180

aaggtattct agcaaaccct cgtatggcag tgatacttgt taaaacaaga cagtctccca  2397240

tcgcagtttg acattaatgg aacacggatt tattatgaga tatatatgaa aagtcacatg  2397300

catgtttgac atgaatggtc cacttgtgat aatagtaatc gtatttacac aattgcaatg  2397360

ataagaaaaa agagaaatca attggaatga gtttgtcata ctaagttccc ccattgcagt  2397420

aatggatgcc attgctgtga acattttggt acttgttgtg cagacaattc aggccccata  2397480

ccctaattgt tcggtcatca ctggctgagg ctaacatgtg gggattttct ggattccagc  2397540

tcacacaatt aacagatcct gaatgaccag ccaatgcttc tattagctcc cctgagcttc  2397600

```
tgtgccatat gtaaacctac aaagataccg aatgcaagtt taataactct ccaaaattat  2397660
ccaatagaat ccactatcac aagaagtttg gttaataatg ccaataacat ttcaggggtc  2397720
ctacatgctg tattgtttca tatccaaaag aaagaagctt agcggctgct aaatttctat  2397780
caatctaaga tatatcttgt atctatattc ctcatggaaa atctactaaa caccacaact  2397840
agaaactagt aaatgtggat tttcttttgt gttataatga caaactgatg gccaagaaga  2397900
atacaaaagg gaaccccaac agatttaaat acagagcata tcaagcagaa ttccaacatt  2397960
atcaatcaag atgctcctag ttttatcaag ataaattaga ataaataata cagaagccaa  2398020
gataaattag aataaataat acagaagcca ttataatagt tgtagttgaa ttcattcaac  2398080
taatatttat aaagatatcc agtttatcaa tcagagcaca aagcaccatt tcatgtgtct  2398140
tttatgccaa tattttaatg accctcgata gatagcctgc atcaagtgca tgttgaactt  2398200
attttgaaga aaaagtaact tatttttaca aattattgag acagctttta aaaaataaaa  2398260
acatttaaca gagagataca aacatcaagg ctttcaattt gcaaattata aaaattacac  2398320
ttgatgaata ttttcccatt ttgttcaatg atgattgaag actcatacct gtgaatcctc  2398380
acttccacta gcaatgaaag cttgcttcag gccaccaaag caagacctga taataaaccg  2398440
ggcgcgttta tgacctttgt acttgccaac aagcttagga tcaccttcaa tgttccatag  2398500
atgaatttct tggttcaaaa gattaaccaa caagaatttg ttatcatttg ataaagaaaa  2398560
cgaggttatt gtttcatact cttcaataaa tctctcatcc tttgtttctc tattgaacaa  2398620
cagtaccaca ttggctttac aaatacttag aatctcttcc ccgtcatctg ttatttccaa  2398680
atcagatatc ttaagggttt tttgtccttt ccaagactcc acgtctttcc catctaattc  2398740
ccacatgcaa atgctcttgt cacttaagcc acaaagtata tatttcccac atggaaacca  2398800
tgaacaggag actagaccag caccaggttt ttcataaatt tggaggcatt tgccagtaga  2398860
gacatcccaa cgcctaatag cctcctccac tccacatgtg aggagctctt ggtcattagg  2398920
actccatgaa acagaagaaa caggcttctg gtgaccagat aatctatgct ttacagacag  2398980
ccttccattt atgccaacct atttaaacaa aatttaaaaa gtgagaccta atttcatagc  2399040
attaagccat attttattag tgtgtgtgtg tgtgtgttag agtgcaattc ttgtgtcttg  2399100
atcaattggg tgggtgggta tcagaagtaa aacattacaa ctaggatatg gattggcaat  2399160
atgatgacag aatcaaaaca caagcaatga aaccacattt atcagttcat ataaaaaata  2399220
tgaaagagaa cagaaaagac aaaatgtaaa ttctcagatc agtatcaaat attacctccc  2399280
aaattattgc agttcgatct tttgatgctg aagctaaata tttcccatta tgcgaaaatt  2399340
gtacaaacca gacttcatca tcatgtgctt ctaatatctg ttgcaatatt aatcagaaaa  2399400
taacatcaga atatagatat gactcatgct atagaaagca aagacagggt ggtcgttgta  2399460
aagaaatagc aaaagaatgg atcaacggaa ctgaagacaa attctttacc ttttctcatt  2399520
tcccctccct tgaatccaac taatgataca taaatctcat ttacaagaaa gtgcatttta  2399580
acaataacca catgatattc acatccattt ccaagatgcc acagtttagc attcgcaaat  2399640
ctagtaaaaa taactttata atcataatca agaaaaagta aatgcaaaag aaaagctaac  2399700
gaacagagtt ctagtctgca ataggcaaac agaaaggagg aagctgcttc cactaccact  2399760
actaattaac aagtcaacaa tatctattag acacatcatt tctaacctgt aatgtactgg  2399820
aaggtatctg atcttttcca caatgatgat ctgaatataa tgacatctcc ttatccaatg  2399880
aattatgaaa tgggcatgcc tctcgttgca agataagggc ttgttcaact agatgctcca  2399940
acctcttttc aggtatcatt actgtggggg gaagcagttt ctgcaattcc tccagaagct  2400000
ttgatcgaga cctcatcctt agaatatcta gcctaggaga tggtgaaact aagcaggaag  2400060
```

aaagttctcg aattctacta ctattaatgc aaagtggagc aatctctgtc cttaaggtct  2400120

tcaacgcttc catgaccttt tcaccattta gaagctcaaa aaatttctgc tccaatatta  2400180

agaatgaggc tgacctgacc atactttcat ctgccagacc aattttatac aatgtggcta  2400240

cactgtcatc ccaatttcca tcaagaattt gttgcataaa cagatttacc ccaggtgagt  2400300

gtaaaggtat tccagactcc tcctctagat gtgccccact ctttccgtaa ccaagcgagt  2400360

ataatgcctt tacaattatc ctgacaaatt cctctttctt tataacccct ttggaaccaa  2400420

caacatgttc ttccccttcg gatggtaggg gccgagccat caagtcactg gacaagcctc  2400480

caacaggctc tttagaagaa ccgttagaca agccaactaa tcctttagag gataatttca  2400540

ttcgtttcat ggatggttct tcatcttcca cacctcccat gaaaagtgcc cccttagccc  2400600

atatataatt tcagaagcga gaaaacaaca caaacaacca tacaactaag aaaatgcctc  2400660

tgaaaaacca caagggaaaa aaatgtctgc atagaaaaac acaaacaaca acagtaagta  2400720

caataaaacc aagacctgag aacagaatct aaaacagcaa acaaattcct caaattgaat  2400780

caacaaatta acataagctt agaaaatgtc agtggagaaa ataaaactct gtatagaaac  2400840

taacacaaac ttaattagca taacaaataa cacaacaaac aaatagaaac aacaaattaa  2400900

aaaaaaaatg tatgcataga aaacagaaac agcaacagta agtacaatga aactgagtcc  2400960

tgacaaaaca gaagctaaaa cagcaaacag attcctcaaa ttgaaacaac aacaacaaca  2401020

acaacaacaa cagcaataaa aataataaca ataatgcaag atgcaagaat ccaggcttag  2401080

ttacttgaaa gcacaatgtt tctaccaaat ttataatcat ctatcgaaac aattgagatt  2401140

gcgtgacgcc tagcagataa aattgcaaaa taaataaata aataataata aacaaattat  2401200

atatgcattt tccgaggaaa caaacagaga aaattggaag agtaacagaa ataagataag  2401260

atagaacaat cggaatcaga agtggcagat ccaataagtg gagaagaaga taaagacggc  2401320

gatgatccat ccaccgactt accgaacaag caaagcaacg atcgtaacca acctttgaga  2401380

tgcgatcgtc agtttaacac cgccgattcc ttcttcttcc ttcttcttct gcttccacac  2401440

actcttcagt taccaaccaa aaccacatac gctctaaaat cccaaacctt ctccttttct  2401500

gcttgtgctg caaagaatga taacatatat acgtaaaata taatataata ctttttttt  2401560

taattataac tatgaatatt tgtattcatt ttggtttttt ttttttttt actataatga  2401620

atatggttat gacttgtatg ataatcatca caaatatcat atcaatcatg atttattatt  2401680

agataataat atataatcat tttatattat gtgtatacga gttcaagtga atgaagaaga  2401740

aaaaaattgg ttagcggaat ataattagcc aaatttatcc tacaaaaatg aataacttat  2401800

aaaattggca aataattggc accaatacat tttagtttta cacccaaatt ctactggatt  2401860

tctttctttt ttctttttct agtcttctct tttatagctt tcccttgtgt ctggtgaatc  2401920

actaccctta gctagataca ctttcgtttg gtttggtaat tggtatacgc cttttccttc  2401980

cttgtttctt aaaccatcac gcgtttccct tctcggttct cttttcacac gcaaataact  2402040

tcatttcaat attataataa gagtaaagga ttatacactc tcagccttaa aaaatttaaa  2402100

ttttgaagat ataatttgaa tttaaattat atttttttaaa tagaaataga ttgttaaaat  2402160

agtttaaata agaagaagtt taaattatta ttttctaata ttagatgaat aagtgaatga  2402220

agagataatg aatttgaaat tattatttta atttatgtgt atatgatttt taacactaat  2402280

atttaatcat aatttattat atataatata atttttttt ataataattg ttttaaaaaa  2402340

attgttaaca ataaaaatag tttattaatg atcattaaac tttattatca taatctaatc  2402400

ttcttgctgt gtataaacaa tgagaaaact tagctggaaa tgggataatt aaggcacggt  2402460

tagtcgtaca tgtatgtatc tatattcagg aaggaatgag tatcgtggac attttaaatc  2402520

attgagtagt gtcgtgtcag atatttctac tcactccaaa taactagtta taataaaaat  2402580

aaatattcta aagattacta atttatattc acttattttt ttaaaaacta ttttaatcta  2402640

taatatagta tataactcta caataacaat attaatcagc ataacctcaa tagttttttg  2402700

actcatttta cctcaatagt tgctgataat ttacaagaaa aataacaact gcgcagatag  2402760

gttagatgca atacaaacag taagtaagtt gggattcatt agccaatgaa attgatttct  2402820

ttacagcaca catttcatga aattgattta tataactttt ataagggaaa aatatatcag  2402880

attaaataag tcagtaggtc tcaagcatac atttcataga tttgatctaa tccgtcaaat  2402940

taggccaaat tggctcaatt ctcttcagac taaatttaag aacccgaccc agccttattt  2403000

ataggctgtt tagattgggc ccattttgtc acatctatgc acctcttaaa tttcactcgt  2403060

attatattta aaattttgga taactttctc aactctgttg ttcctttatt taaattcctt  2403120

acactccagt gtgatcatta ataagggatc tagatttttt gtgtgtctag atttattcta  2403180

ctaacaattg ttatatttag atatatttaa tatttttcgg taaacaattt tttaaaattt  2403240

tattaagatc acttgttata catgtacttt ttttaatagt acgaatcaaa gacaatatga  2403300

aaattttata ataacttatg catcatttac ctgttgaacc aaatgaattg gatcctatat  2403360

atatttactt taattataga atataaatat ttttcacttt ttatgataaa taagtacaat  2403420

cataaaaatt tatgtattag atttaaacta tcttgcacct ctcatctccg attttgtggg  2403480

gataaattat ttccactttc ttgaggataa taataattta aaacactatt atttcttcta  2403540

ttgtgaagat aataaactat tgttcctcta tttaaaaatt tctcacttta tagttaactg  2403600

gaatcacaat aattgaaatt agtaacccga attgttattg aattttaatt attttaattg  2403660

attatattta gatatattta atattcttct gtaaaacaaa tttattaaat tttatggaca  2403720

tcattgatat atattcactt ctttttattt tctggataag agactacaac ttttatggtt  2403780

tacaggctac gtttagctat tgccttgtct cgaaactggc tcagtggctc ccaataatca  2403840

aaccattaga ccatgccata gacagactaa tgatcaaacc tggttcctat taatcatgat  2403900

attggaatga tcaaaacaca atgcagttca ttggtacgta tttgagtttc accttagtaa  2403960

tctacattga tctttaattt aatgcagatt actaatgtaa aactccaatt ctgaatgaaa  2404020

aacagcatct acaaccctta agaaactgcg ctaagttttg tccttataaa ttatcaattt  2404080

ctgttttgtc ctatgcagtc ctgggttaga agactccatt aattgttctt tcatgcttat  2404140

ttcttttctt tggtctcttt caattaacta cgtttcaaaa tcaacatttc acacttttta  2404200

atttccttga gataattgtt tctcgaataa aaatttaagc cttgttacga aaatgcatac  2404260

tccttgtagc agcttaacga aggagacatt aagtattcag atacttaatc caaccaagtc  2404320

ccttaaaatt atgaaacccg tggaaaaagg gaggttagac aacttcaaac catagatagc  2404380

acttaaaggt tgatttacac atagcatata tatatatata aaatgctatt gaagtttttt  2404440

aagcaacact gaaagaactt gctgcactct ccacaaatct tcttgctccc ttaaaccacc  2404500

tcttgtctcc agcttgagcc ttgcaaatga acagttttcc atcttttaca gttgctctaa  2404560

ttatgtggtg cttgccacct tcatctccat cagcagtcct tgtcaacaca gacagaaaat  2404620

agtatggctt cccgtcaatc acaggtgttg cagtctctaa gatgttagcc gtggccactg  2404680

catttggatc aaaaccaccc tgtgcaattc aagttcagac ttcagttagg gcatgcaatg  2404740

atgatatttg gcgcattcat tcgtgtttga tcatcaatca cttacctcag cttgtgtttc  2404800

gccgaagaag gcctgttttc ctagtaaata atccacctgt aacgaggaaa caccaaatct  2404860

tgaatttcag ccagaaagta gaaactggtg tcacaatctt caaaaattca tatattacca  2404920

```
tttttatttt tgaatgtata ctaaaaaagt taaaattagt aagggaatga tctatatgca  2404980
attgaagaaa aaaaattgtc actaattaaa acttagtggt gccagaatta gtgagataaa  2405040
caatttttct ttactaaatt tggtcactat ttcagtgatt ttgttggtac ttagaaacaa  2405100
aaaaactgta cattaatggg gctatatata agtgttcctt attaattaga aaacaaacag  2405160
aagtactagt ttaaaacagg tttaccttag agaggaactc ttcgggtgaa ccatagtcag  2405220
tgatggactt cttatcagtt ggagtgatgg tgacaaccac gttggtggtt gagtcaaagt  2405280
tatcctcata tctaacaacc tgacccgtgt actcaacttc tttgcttggg ttccactttg  2405340
agggaacaga tagtttgaat ccatttccat tgtatggcag gaaatccgtg tctgtctttg  2405400
gctttccaaa cacattggct gcaagtaaaa caaccaagtt gctcaaataa atcatgtcat  2405460
ccccattatt attagaggga tcaactccca cctaacaact tatacatttg agataagctg  2405520
atccttgaca ccctattcgg gactttatga ccaaatggtt attttagagt ctaataatct  2405580
ttgccaactc cattctttca attataattt ctgcacaagg tttgagcgac cttatttttc  2405640
aaaatagtct aagcatctga attgatttcg ttatcgactt ccaccatcaa gacctatgta  2405700
aattcctacc cttggattgt atcctataat cactatattc tttagcttag accacaggta  2405760
tctacggcag aaggaaggca atcttgctcg attcgagtaa gactattatc ggcagtaaag  2405820
cattcctttg gcgtattcaa ctcaactgca cacctagacc tcgaacttta gatcactgat  2405880
taagctggag aaacccctta ctaattgatc catgtgattg gtggtttatg atcactcaat  2405940
ttatttcatc ttaaactcta ccaagtaata aagagtagac aattcacaaa aatcactaaa  2406000
tcaaaagtag attatagtaa cactttagtt actatgcatg ctagaaatca gttcaaagca  2406060
atttgcagct agccatttgg gtggtcaacg atttttcatg gcaccaaaaa ataacatatt  2406120
tttcctgaag catggcatga tctttgcaag cagtggacag tataaaaaaa taataatcat  2406180
gcaaatgagt atttcatctt caaaagccaa agactaatga gctgttatca tcatttgagt  2406240
ttaatattgc atgatcataa aaagagagac aatgaaatac cagcttcacc ataggctgca  2406300
tcagcaggtt ggactttgga gccaacagca gcagcaccaa tgagcacagt tagagctaac  2406360
cggcgagaga ttgggctgac atcaatatct tcttgtggtg tttgctgttt atgtgccttg  2406420
caaacaagct ggttaggctt ggtgctaacc atgatgcgtt gtgatgggga tctggcactg  2406480
gcaggggtgg taagagcatg gtggtgcaag aaacattgtg tagaagccat tcttctctgt  2406540
gtctgtgatc tctttctctc gttcactttc ctcagactat ggtaggaact tgttggagtt  2406600
tagtttcaat gtgttatgtg gcaacgagga ttttggatat tggattttgg aagaggatga  2406660
ttgggaaaat tggattagat tgtcgatgtg ggataaggta atagaaactc tcattggtgc  2406720
cacgtcgtat cacgtattct catttgcctc atgccatacc cattttggga caagacactg  2406780
tcatattcat tacttttgt tatatatatg atcttgtatt cgttcaagta cttgttttta  2406840
atatttttgt tcaggtaatt aaagactaac ttccaaaaca aaatagacca acttccaatc  2406900
gctttgtgtt ttagatatta ggtcgaagag catagctaca gtttctaata gtatattttt  2406960
ttcaattcca cgttctatta tttgttttaa agttattaaa aactataaag caaattatac  2407020
ggattctcct attcttgctc ttattacgct caatatcatt tcatttttt tttatatatt  2407080
actttgagtt cctccaaaga ggatcgactt aacgatttac gcctgagaga ggaggtttat  2407140
ataacgaaaa ctaaaaaaat taaaggattt tatgtgaaaa taaatggata tcaggttagg  2407200
tacgtataat aaggataagt ctcaagagga atatgtgtaa tttattctaa attataaaat  2407260
cccttattaa atcaaaagta aaattcatca aaatttatta tttttcttaa atttcaatta  2407320
```

ataataaaga aggtcataaa aaagtgtatt agagaatata ttatcaatat ttctctaagt  2407380

ttaattatct ttttagttct aattttataa attttctttc ttttgttctt tcttatggat  2407440

ttgatctaat tattttggat cattatcaca ttagagtgaa atacttaaca actttattga  2407500

ttaataattt ttgcttggaa ttttagctag ttattttagt aagatttcta cttttaacga  2407560

tcacttttttt tcacttataa tgatcaaatc agatatattg tttaaagaaa tcaaatttag  2407620

taccctcaag ttaataattt attaattgat tttaattatt ttaattgtgt aatattaatt  2407680

tcttcattaa cttaaaatat aaatatttaa tgggcgtgtt gacgtagtca taccatagaa  2407740

tatcgggcta gtatgaatgt gccgctagga cggtgtaata taatgtcgca ttaatattgt  2407800

tgttaaatat attagatatt aagtttatag acaaaaaata aaacaattgg aataataaag  2407860

gaataatttg tggaaataaa aatcagaaat tcagaataca aaattaaaaa tataatcaaa  2407920

cctaaatttt aacaactata agatctaata cggccaaaga ctataaccat atagtgtgga  2407980

aattgttaat tagctcttct tcagttctgt aataaactcg atccttataa tatttttgc  2408040

tttactcaag tagtcaattt tttgcaataa atttctttta atgtttagaa tcatacatag  2408100

tagcttatct ggaacaatat ttccagatca agtgcattgt tgtttacggc gtggctcgga  2408160

ctccaaaaat cccaaatggg aaatgacgga gcttcacgtg tgttttgttt tcattttcag  2408220

aacattgctc agttcctcaa ttatcactag ttctttattc agatactaca tttctatctt  2408280

tcttgttcgt ttggtattta gtgtctttca aatattagtt aagaaaataa taataaatta  2408340

ttaatataaa ttataaaaga atataaaaaa cataaaatag catttttttt ttgtttttca  2408400

ataaaaatat aagtaacatt ttctttttttc tttttgaaaa ctctcatttc tatcattaaa  2408460

tcattacttt aagaaataaa aaatcataaa ataattaaca taaaatctat ttacagtaat  2408520

ataaaattaa taataaaaaa tagtccatac aataatgtta ttaatttttt ttcactattc  2408580

gatctcaatc aattatatat aatatttttt taaaaattat atcaataata ttttttttaac  2408640

tgattcaaaa tgttcaaaaa tttgtattga aaattcatag ttaataaact caatttaatt  2408700

cataactatt attttatagt agtataagtt tatttggaca aaattttcta taaatatttt  2408760

taggaaaaaa aaaatgaaac aagcaagctt gtgtcgcata aaaaaataat tttaacttat  2408820

aaaagcattt atttatttttt atttttctat aaatatctat agtctgaaat ttatccaact  2408880

agcactattt tttttatttt ttttaaaatt cagcaaaaaa aaaactccta cttttattaa  2408940

tctataatta tcaataaaaa cattccattt atttactatt cctaatttat tctttaacta  2409000

ttttttaaaaa ttactcacaa ccacgagtaa ttattatcta atactcccta ataattataa  2409060

gatctttttc agaaaattat ttttatttttt tcatcataca ttttttaatt tttttagatg  2409120

tattaatttt tttacatatt cttatttagt tattctctct ccaaatatca ataataaata  2409180

attaagtgaa tagagataag aaaaagatga ttttaaaatg atagtataat tatttgacat  2409240

atttaatata attaatcaaa ttaatttttt taaagaacat gaattagtta aaaaaattat  2409300

aattaaaaat gaaaggaatt actttttaac atgacagtca ttataattat atttaactaa  2409360

aaaacaaaaa aagacaaata aaacacatga cacagaatgc acaagacatg gatggagtgt  2409420

ctaattttca actagttaaa ataaaagaaa ctaaactctt ttcaaatact actttattta  2409480

tattttatag tagtaacttt tgcattttac actttctttc tttctttctg ccattcatta  2409540

taccaacgta taagcatctc tttctctctc tctctctctc tctggtgtga ctttgcagta  2409600

gtcctttgtt cgctacttcg cttctaccct cctctccatt ctctggtttg tgcacgaaaa  2409660

tcattcattt ttctgtttta attgattaaa ttcatgcttc tgcttcttcc tttgatgctg  2409720

cctcttttgc gtttctactg gttttcgttt ctctaatctg tcttgttgaa ttcactgaaa  2409780

```
atttctccag ttagggattt gcacttgtgc ttaaactttg aatttcttcg tatattcgtc  2409840
atatccctca ttatatgtca aatgctcgtc tttcatgccc ttctcaattg ggttgaaaaa  2409900
aacttgcggt acccctttt ctttactgct ttcccagttt atgctttta attaagaaaa  2409960
gaaagtaaaa aagaaataag agggaaaaaa aagctaaatt cattttgtct tcaatatttc  2410020
aaataattct ctctttggtc gctttttct gcccaaccaa atacagtaaa ttgaggtgtt  2410080
agtctgtgtt ttgtgtcaca atcactcaga gtttcattat aacatacttt atgttgtgca  2410140
ctgattcacc gtgctctcca ttttccttt gcatacaaat cctttaaatt tcaacaaata  2410200
caatgtcaaa aacttaatca gccccatatt caggccttgg aatgactatg acagtaatgg  2410260
aaaaggcata aaaataataa ttaaagttat caagaatgct aaatagttca ctgtagacac  2410320
tatgaagtta agacccaatt tgcagcaata acaatctaaa acaacagaca ctaaatagac  2410380
ttaatggggt tgaagtagta aacttgatgt agcttaagcc ttaaatacag ataggctaag  2410440
ttaataatta attgccagag atgtttcttt ttgtgaccat agaccaatta gacttatttc  2410500
attttagacg agataacttt ttgcctttgt gaaagtatga cttgatgtcg gtagtatgtt  2410560
cttctctttt gttaatggtt cgggaaaaag aaaattgtat ctttatattc atttcgtgtg  2410620
tgctggtttc ttataaatgg tgattgatgc tgcagtggtg ataggcatga tcgctatttt  2410680
catggaatgt tttgtgatgt tctttttttgt tcgtatagaa gtgcaggaac aatgtctgag  2410740
aaaatcacag ctgaaaacct tttaaacacc cttgtggaaa cacttactga gaagcaaaaa  2410800
tctggatcat tttttgaaga caagtcaagc tcagtgagct cccaattcaa tagactattt  2410860
ggaagccaga aacctgtgca ccatatttta gggggtggaa aatgtatggt agttctagat  2410920
acttaactgt aaaatctatc atgttggcct tgacttctaa actttttttt tgggtttcca  2410980
ttgaatgatg cagctgctga tgtcttgtta tggaggaaca agaagatctc tgctagcgtt  2411040
ttatccgcag caacagctat atgggtgctt tttgaatggc ttaattataa tttcctaact  2411100
attttattct ttgttgtggc tcttggtatg cttggacagt ttatttggac aaatgcttcc  2411160
agcttgttta gcaggttatc caagcatctt ctcttctttt gatgtcttac tttatgtaaa  2411220
tatattatgc tactttacag cttaaacatg ctttgttctc tgttgggtga caggaagcca  2411280
tctaaagttc cccgttttgt cctcccagat gatatctttg tgaatattgc aactgcagtt  2411340
ggtgctgagg ttaaccgtgg tttgaggttt ctccaagatg tttcatgtgg aggaaaccta  2411400
aaacaatttg ttattgtatg tttacttta tgtttgcttt cattgtaatt gttatttacg  2411460
atccacgttc atgcttagaa aatagaaatt agaatgtagt ttccaggtta aaccattctt  2411520
cagtttctga caccagtatt tgctatagta cgtgttattc aatcaattcc atttatttt  2411580
gtttgctaca acatcttctg tttgtgacat gttattgaca tatctcatca aaattgtcaa  2411640
ttgctttttc tcttcttcga atttctattt tgtactcatg tagaaaggga taagtttctt  2411700
gagttcgtgg gaacttgcca agtcaactaa accttatgtg acattatctt ctaagagtca  2411760
tttgatctta atttgtttgt tattgtgtgg tttcctgatt tgattacttt gttgttgcca  2411820
aagatttgaa ttactgagca aaaaacacaa ggagttggca cccaggaagg gtgtgggtag  2411880
gtagggggtg ggggagactg catccagccg gaggtatgat agaattgaat tggggaaaca  2411940
aggattttaa attataagct tcaagggtca atataggttg ttttacatga cttggagtag  2412000
tattatatca caaagaatca atgttggtgg gttgtattta gtatctttaa atgcacaacc  2412060
atgatgatgc actttctact ttgccatcag ttattttata acttgttttt atgttatata  2412120
tgatagatta tatttacttt tatattttgt tgcaaaggga aaatatatgc ttttttgtg  2412180
```

```
gaatttgtga taatggctat aacatcccca ggttgtagta agcttatggg ctggtgctgt  2412240

gattgggagt tggtgcaatt ttttgactgt catgtatatt ggtgagagac ctgctttctt  2412300

ttcatctgtt gatatagatt agaatgtgtt gaccagagtg tctgcttgaa ctattaagtc  2412360

agacaaagtt tgaaaaatat aattcaaaat ttcaactaat cctacaaata tttgctcaga  2412420

gaaatgtgaa ttattgaaat tatggaaatt gtattatatt agcatttggt aaagccaacc  2412480

ttatgttgtg cttgtatgat ggatatgaag gatgattaaa acgacatatt aactttcaaa  2412540

agcttgttat ttgtctgtct atgccataat tgtgtagcat aggaaacgat ttgaaagatg  2412600

ttaaattcct gttaagatgc tggagtcagg agtttggatg gtgtaacaca atacactcac  2412660

acaaatgtat gccttgttaa gtgttttctg ataatatgct cttcaattac caaatcttat  2412720

ttgaaatcaa atattagtgt atgttgatgt atattatttt gtgggatagt ggatcttttt  2412780

cttcttgaag ttcgaatgga tgatatggta cctgttagaa gttcaacgat gatgtttttc  2412840

cttctagttt gacttttcag gtcatacctg atttgctaaa atttctatta tgttatgtct  2412900

aaggttttgt tgctgcacat acactcccag ttctctatga aaggtatcag gatcaagttg  2412960

acaactttgt gtacaaggtc tttgatcaga tgcaaaatca ctatcagaag ctggatactg  2413020

gtttgctcag caaaatcccc aagggaaagc tcaaaggaaa gaagtatgaa tagattcttc  2413080

cttatgtaaa tggtttgatt ttcaatatcc ctttctctca cttgtgatgg aactgggaaa  2413140

ggctgaagga tgtaatgtaa atagggaaaa attctatgtt gggatcttta gaatttcttg  2413200

tgtctcatta tttgactggg gatcaagact tcattaatga ctgttccaaa cttgtgaagc  2413260

cacttacaag gcgtttgata ctaccccagt ttaaaaccta atacataaaa aagagtaatg  2413320

tagggaatgg gaggagagga gagatatttt aagaaaggga aagtatttta tttgagtcac  2413380

aaggggtccg ggaaataaac aaaacgacta ttattcgttt aaaaagatca aataaagcta  2413440

ttaaggataa ttcagttttt ttattattaa ttagtgtaaa agtttttctc cgccaaatcc  2413500

cgtttaattt tggagaaaac ccaaaactgt ctttttattt tagtttgtat acttttgatt  2413560

atgatttaaa aaaaaatggt atattgtttt taagttgttt ttctgatttc aagaatttat  2413620

aaaggtagtg aaacaagttt ttttttgtat attctgaaat taaaaactaa agtaaaatta  2413680

atgttatttt tgtaatcatt tataaaataa tatagatgaa atgaatagca aactaaaacc  2413740

taccttaata gttctcattt gtcaatctgg ccatgctatt tttaattttc tcaattgaat  2413800

ccttgattag ttataatata atgaaacttg aacaggatca ttgagttgat tatgacactg  2413860

gcttatagcc caattgatcg agcatacttg tatatgtcca cttcatttta aaggttctgt  2413920

tattttgaat tcgcccacac aagctcatca tcctccggat tacttaactt gtaaattaac  2413980

tttatttttt gaagaactta tctatactta tataaattaa aactactaac aaattaatca  2414040

tttattaatt gttttaatgt ttatttcaaa taaaaaacaa atacaaatta gatatttttt  2414100

ttccaaatct ttacatccta atatacctta atataatatt taatcatata tctatatttt  2414160

tatatttata atatttatca tttactccta tgtcataaaa taaattataa cacataactt  2414220

gctcacataa tataaaatta taaatacatg aaaataatag aaataattat agttttctga  2414280

ttttcatttt taaataatgg catactcttc tcaatttcaa ttataaatta ttttaatatt  2414340

aaatttaatt tatgttaagt taatttaaaa atataaaata ttatttaata tttatcattt  2414400

acataatttg aaatatttta tggttttatt attattatta ttatccaaat cggttcaatt  2414460

tcaagtcttc ttaatatata ctcatttaaa tacaaattac ttgtattgtt agaaatgaat  2414520

ctagcttagt caagttagat tcagatccac ttgataagaa atgactcgat ttaaagtcaa  2414580

atttgagttt aatgtaaacc tttatttttc tacgatacat ttcactttaa atgacactta  2414640
```

ataagaaaaa gataaatata aatactctct ttggattcat atataagtaa aaataattaa  2414700

tttaatacta attaagaaat ttagttgata ttatttaatt ttactaatgt caagtaaaaa  2414760

aaaataagat tatttctaaa atatccttaa ttgaaacttg ttatcatgaa taaaaaaata  2414820

gtgattaaaa ataaaaataa aaataaataa aaagtatttt agaatgataa tattaaaaag  2414880

agcaaaatta attaaattta tttaaatcta acatataaga tcacttttga gatatgatat  2414940

atgtaaaaca atttatacaa tatcatttta tgtatctatc tttctttacc atatcattta  2415000

ttatatttca aaattttgtc tctcctctca cttttcttca tttctatttc tttgttttaa  2415060

gatttgttgt acatgtaaaa aattaataaa tgttaacaat gtatttagag gaaagaaatg  2415120

tccactacta ttcataaaaa ataaaattaa aatatatgta cctaacccag tcgcttcaag  2415180

ccacaaatgt gtgatatatt tgagtagtca cgagggagaa atgaatgatg aagcacacgt  2415240

gtttgaaaag ccccttttcc tctcaaatga tcatgtttgg ccaaaaccta tgttgtaaag  2415300

gtttttaccc tttggcgttt acattcacct tttctttcgt gagctagctg tttttggcat  2415360

atccatgtca tccaagtgca tgtgacggtg aagctcaagc gtgtgtgcag cacttaactc  2415420

cacatgttaa atgcatttag caacatgaag ccatgagctt gcctcaagtt ttgtccacca  2415480

tggaaatttg tatggtcaga agcttcacca cctcagccat tgcctccttt gcactcataa  2415540

aaaacgttga attctaacaa gaaaacaaaa tcaaaagtgc ctcgttggta gtagagaaag  2415600

aacaaagaag gcaaacttat ctttcagcaa atctccaaga gaaatgctat tctcacacaa  2415660

ttttttttcag gaatttaaga gagaaacaaa gaaaaataca aaagtataaa acaatacaaa  2415720

aacaattagc agacaccctt tagttgaaag aaagaaaaat gagagaaaca tatatatata  2415780

tatatatata tatatatata tataataccg ttaatatgac gtaataggaa gagagataaa  2415840

taaaatgaac aatggaatga aaagagataa gaaaataaat aaattataaa aagtgttatt  2415900

atgtgttgta aagggtagaa tgatccaatt tggatttcgc aatatattaa aagctagcca  2415960

ccctatattt tatcttttct tttcttttat tttaaaaata caaatttcta atgtatatat  2416020

aaatgtaacc taggtcacaa ccgaggcagt ctttaatttt atagtataac tcattctgtc  2416080

atatatctgt gtaacaatgg tggtctctat ttgcaaggaa gaatatggtg tgtccttggg  2416140

caatgactgg gctgcaactc atgaatttgg ccacaacttt tgtatctcaa atgaaggtga  2416200

tgatgacgat gatgataatg gcgtcattga tgtggcccca gcggcataga agaatttcgc  2416260

aaaacatgca ttgatgagga ggaggaggga tatagtagta gtcagtgtaa gcttcattct  2416320

gtggtcttgc ttagtaatta cattacattt atgtttactc ttggaatagt ttctagtgtt  2416380

atgcttaatt acggtcacta taaatttgag acataattaa tacatgtttt attagtaatt  2416440

atggcttaat tcctctctct ctctcggacc caataatttt cttgtcgatc gtctttgact  2416500

ctattatctg atcatagttt ttgtatatat aataatttga tggcaattgg caatgtactt  2416560

gtaatggggt gaaggaaaat ttgataaatt tgacatcacc caattataaa tggtttcctt  2416620

taataaactt attatgatga tctatacaag agtttgctat gtgtaccttc cagttcattt  2416680

tttccttggc agaatcatgg ttcagggaac acataaatca agcttatata tatgcaaata  2416740

agaaattaaa ttagtgagtt gagtttatga caatttctta gccatcttgt ttcctaatga  2416800

gggaagccaa tgatccccat tcacctttta atttaattaa ctacaacgga aaatcctatc  2416860

agaaaggaga agcgacctag ctgagcactt tttagttttt acactttgca tggcaatttt  2416920

acataaaatt attcaaatgt gtttgatcta tcttgagatt cagagtattc tcatcatata  2416980

tgccttttct aatcacataa ttaattcatt gttttctgga ttttctcctc atcagcgcat  2417040

```
tacaccaaaa gctatatgta ttgcttgaaa atgtcagaga gacattatag atattatatt  2417100
atttggcgtt atagaaagct tccttaggtt tcagaaaagg atatatacaa ttatatatat  2417160
atatatatat atatatcatg atttccaacc tctcttataa aagctatctg ccttaatttc  2417220
ttcattcact ttggaattga gtccacataa ttcttcaaca aacgtctttc ctgttttacc  2417280
agcttcatct ctgactgtga aaccaaacca aatttttcca taacaacctt ttcaggtctt  2417340
atatagaatc ggttagttag atttgttatt ttgttagcag aatttctaat cgtgtaaact  2417400
ttatataagg ctttttttgtt gcctacattg aagaaaatac acaaaagcat aaaatctcat  2417460
aatatcagga acatcatctt ccatttgctt atctataatt aagcaatggc ctaggccatg  2417520
ctcatgctag atggaaagaa aatctgaaga tatatataag tataaatttt tagcctttta  2417580
tttagatgtg gtgtaaccgg aaccgtatga taaaattgag aagaaaatag tgctcaattg  2417640
tttagaaacc ctgttcaatt ttttcacctt ttaattacaa tcgtgtgcat tgcacaacta  2417700
aattactagt tcattttaca taaatttttt taaaaaaatt acttagtatc gtttatttta  2417760
tcaattattt tttgttcagt gaggcagtta gttttaaata aatctaaact ttttttttacc  2417820
aaacagtttt aacttaaaag gaattttaaa acaaaaaaat aaaaatgttc ataaaacttt  2417880
tactttattt ttaaacctta atagaattaa aaaagttggg tcaaacataa cgtcataacc  2417940
ttaatattag ttaagatttt gttgatttta atttaaaagc tttcactttt tttagtctaa  2418000
cagaatccaa ccattattat ttttttatta aacaatccaa ccattatttt aatgatagca  2418060
aacaaactat caataaataa tataagcttc gttatactag tagtaattta attaaatata  2418120
cgccatatgt atttaaaatt gatttctaat attcagtgac aatttgtaaa atcgttgaat  2418180
tgaagttaaa agtataagag aatatatcat atgttagagt gaaatgcacc acttcataaa  2418240
agaaaaatat taagaatgaa cgtgaaagaa taaagaaata gatagtttga aatttatata  2418300
taaagaagga tagtcttgtt attgagtgct ctaaggagac taattaagaa atgaataaat  2418360
agaaactttt tattaaaaac tacagttaat aaactacatt agagattatt gtaaaagatc  2418420
atttaaaaca ctttctcata agaaaaaaaa aatgtttttt taactaatgt taacattttt  2418480
caatttaatt atctatgtga aaaaaaaatt tagattataa gataagaatt aagagagtct  2418540
aattcaattg gttaaataaa agtgtacgag tagttataaa ctctcatatt ctctgatatt  2418600
gatagtgaca atgtcttcca tttctatgga aaaaaatgta ataagttatg ttggaagtta  2418660
tttcttttac actgtgtgac acggattaga agaataacca tgacaaatac gcatgtcatg  2418720
gcaaacatga caagccatgt taagcaagaa gtcttagaac tctccgagta gattgtcgtt  2418780
gctctcacat tggcacgacc ggtgcttgcc aagctatgtt caatagcctt ctctgtagaa  2418840
tcaagtatct gcaaagcaag ccacccacaa ccaattcata taactgttta gcagtaagac  2418900
aagcacgatt aaatgaaaat gagattcgag acctttttcag tattttgcag ggactggctc  2418960
atcgtgagac tactcttttt gagttgtttt gccaaaacca ccatttcatc agtcaaatct  2419020
tcttgaatct ttctaaatga aaaagtgaat aaaacagaaa aactatgaaa acacaagtga  2419080
taacaataaa tgcagagtat ctagagagca cagtaaatga ctataaaaat tattgatcta  2419140
ttacattagc acacatgatt taatggaaat tattggtatc ataatgataa tgattcagaa  2419200
acatcctcag gactagtcaa tgaagacgat ataaactctc aaatatatat aatcctaatc  2419260
atattaagct agtaacatat ggtcactggt aacttactaa caatgtatca acattgacct  2419320
taatacatcg gtgcttgtcc tgaagaaaaa tatactttgt tgttctagac aaattgacat  2419380
atgaacataa ggtttgtagc ttgtaggtta tggactctcc ataaaagcag tacagagtct  2419440
atggatcaac cattacataa acttcaaata acaactcaaa taaacagtac ctgtgttttt  2419500
```

caatgtgtgc atgtgctgta gcatccagtt taataggtga tgtgtggtca gtctcagcag  2419560

gctcatgcgc tttatcttcc gtacttgagg caggtctgtc caatgaatca gatgagcaac  2419620

agtaaaacag cctacaaaat acacatagta gtaagaaagg ctaattttag cttacacagg  2419680

ccttcttctc aatccagaag aaaggagtat ctgctttttt tcctcaattt cagaatgttt  2419740

ttctttaaca aaattctttt cgaagtcctt cttgggtact tgtgtgtcaa tctgggttaa  2419800

aaaaattgtg gttgaatgat tgtgcttatt aggccaaaac taaaattaca taaattgaaa  2419860

aaaccaaaaa ggagcttaca acttcatgat gcatttcata tttccaacaa agtcaacaaa  2419920

aatacagcca tcaaatgtaa cacttttcac atgctatagt gaacatatta taaaccacta  2419980

gctgggagtt tggacagttt gcatgatgtc ttgggttaat atcttactgt cattgtataa  2420040

caaaaatata gtgaatgtaa tttgattttc tccattgtgt aataaatcct aaaagtttgg  2420100

ttaattaggt gggaaaaaga ggacggagtt aaaaaattaa aatgattttg aacaaaagtt  2420160

atgatccaaa gtaaaaatgt gttaagaacc cacaagcaga agagctgaga aatagaggaa  2420220

acgagtaaca aatacacacc acatgattaa ccaatttgga agcaatggct tcaatcttct  2420280

ctgaataatc attcaacata gcctttgaaa tcctgcataa ccatagcaga gcatttatac  2420340

acacaaatga atgcacttat atagtttcaa ttataattcc atgacaccta tgtgtatcac  2420400

atggtaaata aagagacgta caataccttg gtaagccttc aagtgtcctt tcttcagcca  2420460

actgttctaa ttgttcacgc aaagtagcaa catactgcaa aatccaaaaa tcgacaaatg  2420520

attaagtatg tttttccaga gttaacaaat gactaaatta ataaaatata tcaacatcaa  2420580

catcaacatc aacaatacct tcaacccaag ttaattgggg tcgatggtag atgaacccaa  2420640

tgacagatac gaggaagttg aaaaaaaaaa aaggaagggg aaggggaaga aaaaaggaaa  2420700

atgagtcaaa ataaaagaaa ataagataaa agaaaaaaag gtgaaagaag gagggggaaa  2420760

tgaagaggaa aaaaaactaa aaatggaccg tctccaacac agagataata atgggttata  2420820

gtttttctcc actccgtcct aagacacaac gtccgctaat ctaaattaat aaaacatata  2420880

tttcaataaa attagaaaag gtttatcttc agacttacat gcacaagttt tgcttgattt  2420940

tgctgttgag gagcagctgc aagcaacctc ctcaagttta cttctgtttt actgattccc  2421000

atacctacaa attatctaaa aatcaaactt catcaagcaa agaaaaacag gtatttctgt  2421060

atcaaactga aaaaaacaaa atatcagaaa agcttatccg atcaaactac cccagattat  2421120

aaacacaatc aaacaccctg aatatcaatc aaactatttc aaccagttta aagttgaaaa  2421180

agttaccaga attcagcaat tataaaaaat accataccag aatcatggcc aattttaatc  2421240

gaaaactgag gacctacaac gtacttttt accggcaata ataataacaa taaagttcca  2421300

attcagaaca tgaaaaacag tttagatatt gttctcgact aaatttaccg gtgaacatct  2421360

tggcattcta tttcctatcc atggagatgt ttccgaagtg aaaaattgca aattccaaca  2421420

ctatactaca gagtaaatgc taacatatat caaacagagt ttccagaacc gtttctaaaa  2421480

attcaacccc ttacagtgga gaaagaaaag tgtttttaat tacctgaaga gaagaaatca  2421540

gaggaagaaa cagatcgtgt ctccggcgtc gaacggtggt ttccgcgccg ttgcttcaat  2421600

gctattatga tgcgtcgtac gtaacggagt gtgcttcagt tatcagttaa gatccaaaat  2421660

gagaacccaa cccgaatccg gaaaaactga actgcttctt tttatggacc tggattgata  2421720

gtaggtgaat aacgcatcca aggcccaatg tctggcagcg ttttcctttt tgtatcactt  2421780

ttttagtttt ttctttgatg gaagataaat ttttttactt tccgggaatc ataagttgga  2421840

aaatttaatt tttcatattt ggtatcaatt tttaaaaaaa taaaattcct gagaaagaat  2421900

attttctggg aatgttttta attaatttcg cacaaaaaaa ttttcacatg tgagagagaa  2421960

aaatcttact ttttcaaata atttttcttt tactaccgca aaaatatcat cttactcttt  2422020

attaaattat ttaattattt aatgtgataa atatattgaa taattctttg attcttaaga  2422080

atcttatatt aagattctaa ttaatattat caaatcctgt ccggactagc cactctttga  2422140

ttctaagtaa tttttctcct accgaaggct tccttaatga caccactctg ttttttgaga  2422200

atttaattta attttaaaag tgatattttt aaaaatatca aaagcaatga tttatatttt  2422260

gagagatgaa aaaaaataca tgatcaaaat caacatttgc ttattttacg aaagctaaaa  2422320

atatatttaa ctcaattatg aataaaattc ctacttctta gtagatctta ccccaccttt  2422380

cccacgttac acttgtgttt aaatttgttt catgaacttg tccttccgtt gaatttgagt  2422440

tttactttaa tagcaatcgg acaacattat ttgtcgtggt ttttctacca tggtctttat  2422500

ttaataattt aatatgcgcg tacatacctt agtgtgaatg tggtgagtaa cacgagagtt  2422560

catatgataa gaatgcttga aggttacatt catcttattt ttatattata ccattattct  2422620

ttacattttt tttcctttca aatataaaga ttataacagg gttaaaaaaa aaattacttc  2422680

agcattctgc tacactaaag actaaagtaa agttgggtga ttttgatttg aagccttgaa  2422740

ggtaaaacga ctttcgagtt ggaacttggc cttgggctga tactttgata aaaactcaat  2422800

gtatatttaa ttaaacttat ttttaaaaat atacgttatt ttattaattt ttgaaaaata  2422860

aataagcatt tatctaaaaa tttaagtgtg aagaacatca agtacatgta ttaattagtg  2422920

tgagattatt tcaacttaat caaatatttt gagtttgaat cctgaaaata ttattgcatt  2422980

aaatatttga ataaataatt ttattcttta taataatcct atttaactcg aacataatta  2423040

tatcaatgtc aaattactta tgatttagaa agaaagaaag aaaaatgaag tgctaagatg  2423100

aagggagtga tttacatgta tgtatccaga aaaggccaaa taacattgaa tgtctgattt  2423160

ggaaacaaaa gtggtaatag ctggactgga gcgtgaatag agattagagg aattcctatc  2423220

ccatttggtg cggtgaagaa gttggctgct tgctttgcta tgaactatct ttgtcatttg  2423280

gacctcaagg cttcaccccc gctttctgtc tctcaccaaa tttaggttat gcaactttac  2423340

tgaatctcca ttatctcaat tctgaacata aaatagttaa cattatatat atttaacatt  2423400

gtgtatactt tttatatata cttttgaatg aagaaaattt tgattatata tcaattttat  2423460

ctttattctc tggatcacta attatactga tagtgatttg gtgtgatcat tagttttcta  2423520

agtagagtat ctagaataat tattaattac aacaaattat aaaaacaaat cattggtata  2423580

cttaataata tcaagaatag aggtataatt aaaatataat tagatttttc ttcattattt  2423640

ttcaaaatat ttttgtttgt gtattactct ttcagtctca taacaattgt catgtaaaaa  2423700

aaattatccc aaaataatta atattactta tctttttca tttatattca tttataatat  2423760

taatgatata gttacaataa ctaataaatg aattaatggt gataagttta attttgtaaa  2423820

attttattat ctttcatcca tctattagtt tttcttgata tgagtaaatt aacataagat  2423880

gataattata atgggatgga agaagtaata gtgtgatgat atatggtacg ttttctattg  2423940

gaattagcat aaaagaataa agaaaattga aactttaaaa tatgaaacat aattaaatgt  2424000

aaaaagaaat aaataacaca gaaattctta aatgtgtgta tcaaaataag aaaacattca  2424060

gcctttccta agttgtcaac aatgtagcaa cgatagatga agaaacttct cttaattaat  2424120

aaaaatattc ttaatcattg ataatgtttt tactccttta aatattatat atttcaaaca  2424180

aatcataaga gcatctttaa tgtggtagat cttaaattga gatcttagac tacttttgg  2424240

tagatcccat aatgccaaat aggattaaag gtctttttaa gatctcttcc attttttct  2424300

ttaatggtag atcttatttt gagatcttaa ggagagagaa aaagaaagaa atttcacaag  2424360

```
aactcatcct ccatggtgga gatctcttca actcttttat tggaagatct aatgaagatc  2424420
agactcaaga tctttgctta aaatcttata ctaaagatgc tctaagaaaa tttgagttta  2424480
atgaattaaa tggttaaaaa tgacataata aataaataag agaaacttag agacgtaatg  2424540
attttgtctc taatatttta gttatttttt tataaaaaaa aaactcaaaa tgcatattca  2424600
aagacaaatt tagagacgaa aattattgtc acggaccaat tctatctccg aaatccatcc  2424660
ctgagaatag acaatataga gacagttcta gagacaaaca aatcagacgg ataattccat  2424720
atctaaatac cgtctttgaa ataccaattt ttttctttct ctgctagttt tcgttttttg  2424780
tcatagacgt actatttttt tttttcatta ttttagattt ttttgataga aatgctaacg  2424840
acccaataaa accgaataat tacatcattc acatgcaaga tattatccaa agtacacact  2424900
ttgatttgag cttaactcaa ggctcaccaa aatttctaaa ggctatttgc tttcaatgtt  2424960
atcctatttt cactcatgaa aggatacttt ctagtacata atgaatcata tataaaaatc  2425020
ttgtattacc tacaacatta agtattcaat tctcatgttc acgtgtatag aaaatctctt  2425080
gaatggattc ggagattggt ctctaactta tagccacaaa atattcaagt tcacacatac  2425140
acacaaaaat aagtaacatg atatatggtc atgtttaaaa aaatatacaa ttttatcaaa  2425200
tactactaca attaatagat tcatcaagta attatgatat ttgttttaaa aaatatttct  2425260
cttattatgt catactagtt aagatcaaga gagaattcag attctgcatt atcctttcca  2425320
ctcgtttgaa ctaataatga aaatttctga gttggccggt attcttcttg gaccattttt  2425380
gtaaccaaaa agtaagttac aaaaatggac tcatgagaca ggttgtatat ttggtagata  2425440
gttgatgcct ttgattagtt gatgtctaga tgagcatgaa acttgtacca catcttttтc  2425500
ctttcttttt cggacaatgc ctcagcctta tcaatctcca ataatataca ccttgtcccc  2425560
gccacgtgtc aacatcacaa tgcactctca gatagcatcc accgtgtgca tggagaattg  2425620
gattttcctt gtttccgttt catattgaac agcaaaatct ttgcagaccc cgttttcaac  2425680
tgacgccaca tgtgcagcta gccatgtttt tctcgctgtt gacaagcaca atactattta  2425740
gtaccatttt tcatgccata tttgctctct tctctctttg tactaactag gatatgttac  2425800
tgtccttctt cttgtttaaa actgtgccac aacctctgtc accagactcc tcaagctgaa  2425860
ccaagcactt gttcagaggg agttttgttt cttcagtctc tagttagcat ctatttttat  2425920
agcttctatt caacaagcag cctttgcctt aaccaaaaga aaaactcttt ttaccttaac  2425980
tcaggtgggg ttcttctttg tttttgaagt gtatgtgttt aaatcttctt gagataatac  2426040
ttagtgtagc tctccaacta actgtcaatt ttttcccact ttgttgagat taaaagtttg  2426100
gtatttttтt cagttcttgt atttctttat tgttttattc tttttctgtt cttgttaatc  2426160
aatttttgca tgtactttca aatgtaataa taggaaaata attttccttt ccgggtctct  2426220
tggagtttaa acattccttg ctttatttat tcacacaatt gatcacaatg gcaaaatcca  2426280
acttgtggtt ccatttcatt ggtttttcac gctcttggca agtcaagttg catacacttg  2426340
acccgaatgc tttctttctt tctttattat ttttttcttt cacttcaaaa aattctatat  2426400
gcttatttga ttactcaatt agctgaacta tgcagattat tctattttac tctgcttata  2426460
aagtctgctc taagtttaaa gttctctctc ctctcttgtt ctaacagaca actggtttgg  2426520
tgaaccatga agaacagtat ccctggttgg gattttgaga gtgatgcatg tctcaccaac  2426580
caaagaaagc acatagggtg tgtgttatct atctttgtca aagcaggata tataatgtcc  2426640
ctattaactt tggcttgatt ataattctct ctgtggtcaa ttatacaggc cggaccaaga  2426700
acttgtagag ctcctatggc aaaatgggca agtagtgagg cacaaccaaa cacataggaa  2426760
```

gccacttggg aattcatcta acttgagaca ggtgcagaaa actgatcatt caatattaag  2426820

gtctagtggt ccctatggaa actcaagcaa cttggatcaa gaagaggcca ccccatggat  2426880

ccaattccca cttgaggacc cactggaaca agatttttgt tcaaaccttt tatctgaact  2426940

accaccaact tgtgaatttg aatcttacaa gccaatcaag caattggaag agggcaagtt  2427000

tgccaaattt tttgcttcta gtacctccca tcatcctact acttcaagtt caaaaccact  2427060

accacctaac atgaaatcct catgtgttca acgaatcgaa gggaatccta atcctatgcc  2427120

tgctccaaga tttcatgttc ctgattcatc tcagaaaatc aatgactttg gtgcatcacc  2427180

aaaggttcta aattttcctc acttttcaac accccttaat aatgtttctt cagcacctgg  2427240

tagtacacag tttaggggaa aaactactgc taacttgtca caaagtgagg ctagagagta  2427300

ctcagtgatc acagttggtt caagtcactg tggcatcaat cacatccctc aggagccaga  2427360

tgtaagtagg gtttcaagaa gtggtgtttg ggccactact aataatatga ctttatctgc  2427420

tgagcctgaa gctgtaagag attgtgtcca gagaccaatt tgtcctagta gtgacaaaga  2427480

aaaaccagag atgattgaac caactgtgac ttcatcttcc ggtggctcag gcagtactgg  2427540

tattggaaga aattgttccc tatcaacaag agatcattgc caaaagagaa aagggacaga  2427600

agaagaagca tctgaggaac aaagtgaggt catgctcttc ctctttccat ttaacttcat  2427660

gaatgcatct tgctttttc tttttgcctg atggcctcgg aagatttagt caaaaattga  2427720

atggaatgac atgtgtgatc catgtaacta ttctcattta gaagaacaag attttgttgt  2427780

tgcaccaaca ttacattagt ccaagaagaa ttagatttgg atttcttagt aaggtctcat  2427840

attcgagtct tgtaaataga aaatgagtag ttagaagtga aatccgctaa agatcatcag  2427900

ccaagttttc tgataatgac taatcataag taaaactatc atagaagaca tgataactca  2427960

aaaaaagatt cgttgttggc attattgtag gctgatgaga tgtgtctaca tgtgtaatag  2428020

gccacagaac ttaaagcagc tgatggaaac aaggcttctc agcggacggg gtcttccaga  2428080

aggaaacgtg cagctgaagt gcataatcaa tcagaaaggg tgagcgcatg gtttttttct  2428140

tgtaattttg tgatttgtgt tgtgtcaact taattaactc ttattaccgg tgttatttta  2428200

ctaatgcaga gaagaagaga taggatcaac gagaagatga ggacattgca gcaactgata  2428260

cctaacagta acaaggttcg ttatcatata atgcttgttg acttgtcact gcgttaactt  2428320

ttttctgtag agatgcatgc atctagaccg aaaacgatgc gtgaacattt atacgctaac  2428380

agacagctag agatagctag atagaaatag aagaaaaaaa gaataaatat aataaataat  2428440

acgattgatg agaaaaaaaa taaagagcat aaattagata tactgtatag ttgtttatgt  2428500

attattattc tactatgtaa tattactttg ggtagactcg gatgattggt aaggttaaaa  2428560

gtggtattac tctacacttt ctttttttt ttttttgaat gattctactt tttcgtaaga  2428620

ttcaatcatg ggtggtgaaa aataacaatg ggttgtacgc gcagacagac aaagcatcaa  2428680

tgttagaaga ggcaatcgaa tacttgaaat cgcttcagtt tcaacttcag gtacaactta  2428740

cacatacaca tgcatgcatg tgatgatata ttctaacact agtaaaatgt gacaattttt  2428800

tgttgttggt gataggtaat gtggatgggg cctggcatga caccagtgat gttcccagga  2428860

attcagcact atatgtcaca aatgggtatg ggaatgggtg caccttcctt gccttccatt  2428920

cacaacccga tgcaattgcc aaatgtacca catggtcaag ccatgtctgt gcctcagatg  2428980

ccaaaccaga atttaatgtg ccaaaatcaa gttttgggtg ccgttaatta ccaaaaccat  2429040

atgcaaaacc cttgccttcc agaacaatat gcacgttaca tgggttacca tctcatgcga  2429100

agtgcctctc aggtaattta attgggttct ttcaagtgaa atttttcat tcttctttgc  2429160

tttacttaat catttgatat ttacatgtgc accaattatt ttttttagtt cttttgtttt  2429220

```
attttttag aagaaaagta aaataattta atattattat ctaattataa ttattatata  2429280
taataaattt gatagtttta aaagtcatat caagacattt gtgatgagat gttatactca  2429340
ttacacatga ccaataaact tttaaacttt atatgaacgt tttttatatt ttaatcaccg  2429400
ttgttagtta attttatttg tttggtttta tcttgcagcc tatgaatgtg ttcagatatg  2429460
gttcccaagc agtgcaacat agtcaaacaa tgattgcacc aggcaataat agcagcggac  2429520
ccatgagtgg aacagctaat attgatgatc ttgttagtgg caaagcaggt aagggcacta  2429580
gatacttcca actttttgg attttattc ctttttaaaa agaaatttgc ttgtttagtt  2429640
acatttcaag aaatcttaaa aaaaccaagt aatttaatta ttataaataa aaaataataa  2429700
aagaaaatta agtgaaagca cttttaacaa aacaaaagtt tatttttatt ctattttcct  2429760
gttttctctc tcccttcttt ctcttgcttt ctttttttt tttcttttcc tttctctact  2429820
ttgtgtttta tctgatatgt tctcttcttt ctctttataa tctcttttaa acttaaaaag  2429880
gaaaaaagaa aattgttttt tttcaaggaa actgaaaatt gttaaatagt ttatacttta  2429940
ttttaaata atttataaaa tatctttaaa aaaaaatgga tcagacgcat ctttcaaata  2430000
gtttctatgc cttacaacat ttaaggataa aaataaaaac aaaatatgtt tttaacatgt  2430060
taaatttaac cggcatttga taaggaagga attcttttta tgttcgaaaa tcatgattca  2430120
tgaaaattat attttataga aatgagtaaa atttgtttgg ttgatgatca aaaaatattt  2430180
tgataaattt tctaaaaatc gaggagttat ataatttta tcaagttatt atatttattt  2430240
atcatattaa taaaaataac atgatatatt gtaataaaaa aattaaactt aaaaaaaaag  2430300
taaaattctc acctcctcat aaaaaagttt tcatggaaaa cttcttaaaa attatttttc  2430360
aaaaatatta ttttcccaaa atctttttt taaaagaaat accaaacata aaaaaattaa  2430420
gatttccaac ccaaaattta aaaaacaaaa caaaacgtct ctcctatcaa acgtgtcctt  2430480
atgtccttat agttattttt aatgtaagtt ttaatcttca aagattttaa atttttaac  2430540
aataatctgt ttcactatgt actgataacg taatatatat ttaaatattt catgttacat  2430600
gtcattttat actcactgac ttcacataat taaatctatg tcatgtcact gagttatctt  2430660
ccttctccat tacttccttt acactttcca ggttcttcca cctttaactg aataatggat  2430720
agcaatacct taaaattact caattggggg aattaacaaa tggagtacgt caatcccaca  2430780
agcaccaata tgtcaaattt tatgcagttt gaagttcatg ctatttatat ccaatttaaa  2430840
gtttgttgtt taacttcgaa attatatata tcaggcaagt ccttgattgt gggtcaggca  2430900
tgtaatcagc tcctgtatgg gacccatcag gttcaagcat ttgatgtatt gtttgtactt  2430960
tgtagattag gaaaagtaaa ttatataagt taacgtgtta atttgtactt tgtagatcta  2431020
tatctgaact tacgataaca gctattattt tactatcaat aatatagatt agggaattaa  2431080
agattgaaat tcttacgttc gttgtctttt accttagctg gtccatatcc atattaaatt  2431140
cgacaccttt ttgttttttt atcaactgat gacaaattcg acaccttatt tttaattctc  2431200
atgaaattgt gataatactc ctctttttt cttatgaagt cacatttttt ttatactgtg  2431260
acgtgtgtta tgagtttttt atatcaaata aaaataattt atgtcttaat tagttattta  2431320
aacgggagat ttttacttta cataatttca ttcaaaatac ttaaattttt caaccaacat  2431380
taaatatatt agaatgtttg taattactaa tgaaataaat ttttattaat tagaatactg  2431440
tttgaaattt tgaaaggttt aaatatgtat atattactaa agcttttatt tttattggtg  2431500
ctaaataaca ttaagtactc tatgcaatcc accttaccta gtgcaatgac cctttattaa  2431560
taatatcatt agtgccgtta atatttttt ttctcttata agaaaaatta tacagtaata  2431620
```

```
cacaaaaagt taaaatggat cacaactgaa tatgaaaata tctaaaatta taccggtatg  2431680
acactggtta tatatggatc taagaaatag tttcggacaa atgcatataa ataacccaaa  2431740
agatacttga aaaagaaaca gtataacata ttttttcagg aaaaaaaaaa ctatagattt  2431800
ttattaacaa taataagttt atgcaaatag ataaataata aaagtgagga cataacacgc  2431860
atgatgcaaa ctttatacaa tttaatttaa tcagataatt aagtaatggt accaataact  2431920
taaaattact taaattgaat atatcataaa tttaatacgg acagttattt atttagtcag  2431980
catcagatac tcgtactaaa accacaaata actaaaacat ttttcattat tatttttaac  2432040
atttaaaatt gattaatgaa aaaaaaaaac tcgatagtca tcttaatatc atcttttcgt  2432100
tcttcttttt ttcactcatt gtttttcatt cgtagacaaa atatcccaag tcactttgcc  2432160
tggttggaat ctttgagttc gtgatatgac atttaattca aaccttaatc catatccaat  2432220
tatccatagt taaagtaaaa acggtttagg tttattttaa aaccggaaat tcgttctaca  2432280
atctttttta acaagtctcc ctgcttattg tacttgaagt gcacaatatg ccatcatatc  2432340
ccactgccat atgtttttat tatattctcc atttgaattc taataacttg atttcattat  2432400
cacatctgtc cccatcatct ttccccacga aaggcggaga cgctcaaaaa atttgttcaa  2432460
acagtgtcaa ctttaggata agatcatgaa tcattatatt ttttttaagc aagcaaatta  2432520
atcaaatgat gtcaaacaca tacaataaaa acgacaatga tagaaggcat agatgacacc  2432580
cacataaggg gaaatgtaat ttataccaat gtataaaaag gatgtaaaat tttatgtaat  2432640
ttttttgttc tttacatttt ttatatatta ttttatactt atttttaata actagtaaaa  2432700
cacatatgtt attgcatctg tgtatctgca tttatattat actatcatat ttattatact  2432760
aaaatttata tattaaaata atatctctta ttatatataa attgatgtgc atattaagtt  2432820
tagtttaata tgttttgtaa tgtatagata atatttctta tttttatctt taattatatt  2432880
ttttcttatg gtacatatac ttcaattcta aagagttctt tttatatatt tcaaagtaag  2432940
atatgtggta aaaagaaaaa taagataaat gaataaatat ataaaataaa tataaaaaaa  2433000
tatagaaaat aaagattatc tgaatatttt tctaattata attgcaaaat aaaataaaat  2433060
catttaaata atgtttcctt tgatggtaat tttgaatttg ttatcatttt ttaaacattt  2433120
atacccaaaa ttaacaaatt atagaaatat aaaatgatat ttgtttttcg ctagattttg  2433180
aagtcattat aagaacacat taacttaaaa atattaaaat tcatgttttt ttaacagagc  2433240
attcatgttt taataactta cataaattca aacaattaat caatataggg tttatttttc  2433300
taaaaaagaa aaaaaaagat caagaagaag actttgaatg ctttaaattc aagataataa  2433360
cttaatgttc cacgaattat aaccatattt tttctatgtt gtgtgtcatg ttcaattcca  2433420
tccttccaaa tgttatcaaa atgaatatgt aaacattatg taaatcaaat ttatactcaa  2433480
aagaactata cataaaagat gaagttaaag aaggagaaga gaaaaaaaaa agtagataaa  2433540
aaaaaggtta cagaaaaatt attgtggaat gagaaaagaa aaacacaaaa ttacacaaag  2433600
tatgattcat tacttcatta taccttctta gcgcaattac caatccttca ttttgtttga  2433660
aagacatata gctcagaact aacaattctt tcgccaaaat taaataataa ataaataaaa  2433720
aaagaagcaa aatgacactt caacaacaaa agggagtgga aagcaacaag aatgaaattc  2433780
aacaacacca gcattggaaa aattaatata tatatacata catatatata tatatatata  2433840
tataaccacg taacccattg tccgaaggct ttacgttata catagataag gaagagagat  2433900
attgtaccca acattatcct tgcatataca aagatgctat tttcaaattt gaactcatga  2433960
ccaacaggtc accaagacac aactttaccg ctgtgtcaaa actttcgtta acaaaataaa  2434020
aacccaaaag ctttgtggtt cccaagacac acccaaacaa catatattag gttatcttct  2434080
```

```
tccaatcctt tcgagttgaa ccacaactga aagttgtaac cttggtgcaa ctttaacatt  2434140
cattgctcaa accatgcggt tttttcctca attgaatcca gaaagaacaa ataactaaat  2434200
tgaagtaaca aacactaagg aggaagtgaa gaagaaggtg tagagagaaa aaaaaaaaac  2434260
aatggaggca gaatctaata ataattgaaa taaagggtga gagagcctaa ttaatattaa  2434320
tgttaatata taaatgaata ataaaatggt gtcaaagtgg aaaaagctga gtgattaatg  2434380
ggtggttatt tgatttttgt ttttagttaa ggggtaaaat agtctaaaaa ttgtggagac  2434440
aaaaaatatc ctttttatct attagtatag atattaaagt agtaacaata attaatcttc  2434500
tttagttatg ctgattaaaa ttgatttatt aaccaaaatt agataatcat tcattaacta  2434560
ttcttcattt ttattgtaca attttacctt taaactattt cttaaatgat aaatttttct  2434620
cttaacttac gtaatatccc attatttta tattattagt ttttttatt ctatcatttt  2434680
ttattaatta tatttaattc caatttttta ttatttaaaa attttagaga ggcacggagt  2434740
ctctattccc ctagtaacta taatattaat attaatatta atagataggt gaatgattaa  2434800
ttcgtgccat ccaacttcgt cgtatgtgga ctagcttctt cctctatata cctctcttca  2434860
ctcttcccat acacctatct ctttcttgaa gttgcatgtt ggaaaaagat tgatatgtat  2434920
caactctcac aaactttatt tcccaattat ttggtgaaaa gattatttca ttatggtgtt  2434980
aatttatacc cacaaattga acttaggagt cattatctcg aataatcgct ggaatattca  2435040
tattgtcata ttacatagct aaattaatca actaactgcc actaatagcg atataaaaaa  2435100
aataaaaaat cgaaggctct aattattggc tttctttttc tttatttata gtttcgttgt  2435160
tgaagcaatc gggatggatg acttcttaaa taggtcaaaa agtcagaaca taattattac  2435220
taaaaataaa taatagacaa atagttattt ttgtttttta atatatagaa cgttgacaaa  2435280
tttattcata aaaaatgaaa atttaaattt tggttttcga aagtgaaaaa agtgtgataa  2435340
attcgttcat ccgttaactt ttgttcatta ctattaatga aagaacctac gtgacacaga  2435400
cggacaaaaa tgtcacaaaa taattactaa catggctgct gaatagattg gagcaaaata  2435460
tcagcaaatt ttcattggac taatttatca gataccaaat tttgtttcat ttaaaattaa  2435520
aatataattt aatcttcatc ttttctcttt tttattatta caagcataac attacaataa  2435580
aacacttaaa aaaataagga agtgaacata agttagaaca aacataatat tgattaataa  2435640
acataacttg tgtgttgctt tgaaatttct attgtgacga tattaggtaa tgacaaaatc  2435700
aagttgagac tcatttttt ttgtaaagat taacttaata gttgtacatt attgtttgaa  2435760
tctcatattt tgggtaaggt aatgtcacat tataaatttc atagcaataa atatattatg  2435820
cttattatta tgtttgttct aacatatgtt tgttttccta ttttttaagt gtatattata  2435880
atgttatgtt tgcaatgaat aaaaaaggta gaggaagatg aagattaaat tatattttat  2435940
ccttaaatga aacaaaattt aggatttaat aaattagtcc aatggaaact tattgatatt  2436000
ttgatccatt gaaaacttac tgacatttta gtctattgga aacttactaa cattttggtc  2436060
aaatctattc aacaatcatg ttaacaatta tttttgtaac attttcatcc atctatacca  2436120
tgtaagaggc tttttcatta acgataacaa atgaaagtta atgaatgaat ttgtcacatt  2436180
tttttcattt tcgatgacta aaatttgaat tttcatcttt tagagacaaa tttatcagcg  2436240
ttctatacat tcagagacaa aaatgactat ttatccataa accattataa ctaacctact  2436300
tgtattgtgt aatttccttt gcactattaa agaagaatca ttcttaatgt tctgtttgga  2436360
gattgaaaca aaaattagaa aaaaagaaca taaataaaga gaagagaaaa ggatggagaa  2436420
aaaaaaatag tttgttgctt aattaaaaag aaaaataata gaaagacaat gtcagtagtt  2436480
```

aaaaaacttt taaaaacttt tatatcttta attaatttaa atgtaatgat gaatgtgtaa  2436540

gtaaataaat gataactata ttatttttta aaaaaataaa taaatatgtt tttatttct  2436600

taaatttagg ctacttttat tttttatcct ttaaatttag ttcctccatt tttttaaaaa  2436660

gtattatttt attctcttct acaataaaaa aaatcattac aaattatata ccttaatcgt  2436720

taaaaattaa tcaagagaga aaaataaaga acaaagtaaa agtcacccca agtctcttat  2436780

tcataaatta ggagaattat ataatattag aaaataataa tggaaggttg agaaaagata  2436840

accaaataaa aaattattta tctgaaatga aaaaatgtat ttttttttc tcatttctct  2436900

ctcaactctc tgttccaaac atatcattag tagacattgg tattcagcta gctgcaaaca  2436960

acaaatgtga tgtcggtaat tttggctgca tatattttga tgtttaatgg atttgagtgg  2437020

ttggctggtt gccgattggt caaggaactg tggggtatat ctccttaatt gctcacaaat  2437080

tttgttgatg aaccttcatt cttcttctta taatcttatt attatatgta tattaatata  2437140

tatatgtgta tatatatata tgtcggagcc ttgaagttga ataattagtt agcagatgga  2437200

agtttccgac acaactaaca cagagtgggc aaaacatggc cacctcattt gcaatacatc  2437260

tgctgtcttt tttagtcttt acgtgccaaa ctccaaaatc tgtcccaatg actcgacaca  2437320

gcatgaagat aattaattgt cttaaattaa gattaattca gataaatatt tttttctatt  2437380

tatcttttct tattattata ttatatcatc tattatattt gcacttatcc cacttttca  2437440

aggtgtcaaa taattaacat acattttgct ttcacatctt ttatcttcat catgaacgtt  2437500

ttaggacatg caaagatata ttttccaaat attgtcatac aagtataact cacctaatgc  2437560

aacaatcaca tcatttatta ccttttcatt ttcagcatga ggaaagtaat aaattatagt  2437620

agtatcattg aagaaattaa ggatttatat ctcgtgaatc atgttgctta tagtaaaata  2437680

tacattgaat ataaggaaac aaagattaca aaatttatga aatgcaatga attaataatt  2437740

acttatggat gtagtaatat ggtggttttt ttcatcaaca attagttgtt tacagttata  2437800

tcatttattt atagaaatta aagacgatat aaaaaatttc caatactcat acattttact  2437860

caattgaata taaataacta acttttttat ttagtatgaa ttggttttta ctgtgtttgt  2437920

tttctaattg gataattttc tttagttaag ttaaatcatg cgtgagtgta aacattggat  2437980

ctagaaggtg aagattgtgt gtatccaaca aatccataaa ccatggtagt ttccttctat  2438040

atatcagggg tttgctaaat tattcaagag agaaacccaa tgggtttact tttttcggtt  2438100

tctcctccca aaatataatt aagaagctca aaactgcaga gccactatct gcaattgggc  2438160

ctatttgttt tacttcaagc cttgtatatt gaatagtaag tgttcgggga tgcaccgttg  2438220

aataaaaaat aacaattctt ccggttttaa atataatgaa taaaatattc ttttttttctt  2438280

aaatataaga aaattccaac tatatttttc ctaatttatt gttatcattt ttaaaatacc  2438340

ctttcattta attgatgtat tagtttttga tgacttttt taaaaaaaaa ttctggtacc  2438400

aaatttcaat gaagaataaa ttagaaaaat actttataat tgaaatttgt acaaataatt  2438460

atgagtaact aactttctta gtcaatatga attagttttt ttcttatatt tgagtctaaa  2438520

aggagtatta aaaaaagggt ctttctaatc tgtgtatatt tgttaagaaa ctaaaaaaga  2438580

ataaatattt attgcataaa tcataggaga acataaaaaa gttataaatg atataatttt  2438640

atgtgtttca ataatttttt tctcttttta atttttaat caatactcaa agatacttgg  2438700

tcagcatttg tcaaagaaat aaatagttgg tgatcattga ccaagtcttt tgggatcaat  2438760

tctaactatg atacataatc atctaatggg acttggtatt cttgcacccc tgattttcaa  2438820

gttcaccttc aactttataa ttctttttttt aaaacaaaaa taccccttatg aaaatacttg  2438880

ttaattgtga gttgttgtta ttaattatta aagttttttt cacataagca agtatttctc  2438940

ataaaggttg cttcttatat ataagttgga tttaaaataa ttcaatgaaa tgttttgatt  2439000

ttttcatatg ttatttctta aaataatttt tctgattttt taataaatta ctttttttaa  2439060

aggtgaaaat tttattgaaa catttttta actatcatta ttaggaatgt tggctgtctg  2439120

atgagattcg aggtatctct acaaatttta accccatcca aaagtgaaaa ttttattgaa  2439180

agacttttaa ctaaatgact taaatccact tttagtttct acatttatgg ttgatttcgt  2439240

tggaaagaag aaaaaagaat gacatagaat taaaaattta aatagaaaaa aatatgtgag  2439300

attcacacaa aattttataa atttctttct ttttttttc acaaccaaac atatccttag  2439360

tgtatttttt atttttttt cttgttgtct tccatagacg ttttgaaaaa caactccttt  2439420

attacttatg cggtgaacta cattgaaatt aatgttattg caatttgaat gataaaaaaa  2439480

aacatagcat taactgtagt gttttcaaaa tttaagaatt ttagtatatc attattttgt  2439540

cgttaatttt tcaataaaaa ttattaacat aatatattaa cacgaacgta tcaacatggt  2439600

tagttagttg gacatataac taatatgtga aactattatg acatttatca cataatacca  2439660

tgtgaatgtc acgtcaataa tttaagttta ataaaaaaaa ttgaagacgt gaacacccag  2439720

atgttgaata aaatatttta aaatgccaaa attgtacaat catgaaaaat ctttttgaag  2439780

gcttatgatt gagttgcaaa gtcgcgtaaa gggtggaaat agagattttt tttgacctaa  2439840

tttaaaaata tataatttaa tatgatttat ttatttgtta taaatttttt taaaatttga  2439900

tttgatctat ttaaaaattt aatttaacct atgaacctat ttttcaataa aaaattaatt  2439960

ttacaaaata ttttaaatta atttagaaaa gttaaaaaaa tatttttaa ataaaaatat  2440020

ctcaatatct tacttatatt tttaaataaa taataattat tttataaaat ttttaagata  2440080

atttttgaag tgattcatca tccactttca taataaaaaa atatttttaa aaaaatgaat  2440140

atattatttt taagttttaa tatatatata tatattatta aataagtcaa cttaatagat  2440200

ctaacatatt ttttttaaag attaagtttg atctttttat ttaaatagac ttttcaaaaa  2440260

aaattaattt aatctttata ataaataagt caggtcagat cttaaataga tcagactaga  2440320

ctacagatct ctaataagtg gtctggctca tttttatccc ttgggtttaa agaaagagat  2440380

gtgagacgcg tggcttcggc atcctcgtcg gtttgggtgg cacaacgcaa tcagcaatcc  2440440

cataaattaa aaaccaaacc taacctgcaa tgcactttct ttcccaatca cactccaatt  2440500

atatgaatga attttctttt ccttttcttt ttccttctct gaattttctc ggaaaccaaa  2440560

ccccgaccaa cctctctccc ctaccttcgc gttccgatcc agctgagagt ggttgggctc  2440620

tgcaaaaatt agctgcatga gctggtttgg gaaactccgt ttattctcca atttcaattc  2440680

ctttcacttc attacttctt tcttaatttt taccctccat ttttcacccc aatcgctcct  2440740

ttccttccaa cccttgttat tgatcaacgc taaaaccaat ctcaatcgta atttccggtt  2440800

ttcgtcacaa tatggagtcc cgattcaaga gtaatccgca attacgcaga ggtttgttaa  2440860

ttgttctcca ccgcgctgtt ttttttttt gtgtgcgcct tttttgttca acgtgtctac  2440920

agtttcagtt taaattgatt tcgttttgta gataccagtg catggagttt tgtttttcta  2440980

tataataatg atgcattttg accaaattcg ttatgtagta cgaatgaaag agtaatgtga  2441040

acacgtgcat gcatttttgc gtaatttgaa ctttgaaata gatggtttgg ctggtggggt  2441100

ctaacaatcg agcttctgaa agtgattgga agaattagat tgcaaactct tcgaatctag  2441160

gtgcgatgat gacgactttg ggtatgtttg gattaccgtt gtttcaaatg tgttcagaat  2441220

gaaagacaca aagaggatca ttctctaaaa gtacgtgctc aaaagtaggt tcagaacaga  2441280

atgatgagtg tatgatttgt agagggaaat attctcttgg gtcatcctcc aaattataaa  2441340

```
aacagaaagt tagaagtgaa atgtgcttgt gccagctcgt gtatctgaga attgtctttt  2441400

tttcagaagt tttgattcta tttttgtgta tctgctaaag ttgacttgga ttccctccct  2441460

cctccttcct tgtaggcctt tgctgttcaa atgatgacaa gcagcaggag aggtccccat  2441520

ctgttattgt cattggaggt ggcatggctg ggattgctgc tgctcgtgca cttcaagatg  2441580

cctcatttca ggtattaaag ttttttgttt ccccctcttg aacatacata ctttgtactt  2441640

gttaatttat ttatttgcat aaattgtact ttttatttgt caggttattc ttctagaatc  2441700

acgggaaaga cttggtggcc gaattcacac tgactactca tttggctttc ctgttgacct  2441760

gggtgcatcg tggtaaagct tactctcttt gttctccttt ttttcttcat gttgacaaga  2441820

aggttacatt tctccatgtt ttagtattaa aaatggatga ctgtgattca ggctgcatgg  2441880

agtttgcaag gagaatccac tggccccatt gattgggaag ctgggactac ctctttaccg  2441940

tactagtgag gataattctg tcctttatga ccatgatttg gaaaggtaaa agtatctctt  2442000

tttttataat aaatgatatt agttatctat ttctgctgta cttccataat taattggtga  2442060

cagtagtgta tgcttcaatt tatccttttgc ttatactgaa tggtatatat tatcagatac  2442120

aagttttttc ttatagaaat tcatcaactt cttgcagcta tgcacttttt gatatggatg  2442180

ggaatcaagt tccccaagag ttagtaacaa aaattggtaa aatatttgga gtgattttag  2442240

aagaggcaag taatttaata tttctagtta tttggtttat ctgattgatt actcgcttat  2442300

taatacattg ttttttctga ttgattctat taatgttcaa ctccacttat tatgaacatc  2442360

accacctcta aagattgacc ctgctttaat gcagacaaat aatgtacgag aggaattcag  2442420

tgaagatatg tccatactcc gtgcactttc aattgttttt gaaagaaaac cggaattgag  2442480

gtgattattg gcataaaata atcctttgac caccattatt gattttctta gagctgaagt  2442540

aatgtataat ttaattttct ctgttggatg caggttggaa ggcctttccc acaaggtgct  2442600

acagtggtat ttatgcagaa tggagggctg gtttgctaca gatgctgata ccatatcact  2442660

gaaatgttgg gatcaggtaa tttgacaaaa ccaagtttga gatgtttggg ttctattatc  2442720

tatatatcca tttcaagttt atgtcattga aatttgaatt gcatgacaaa tcattaatag  2442780

gtagtactag tgggctgatg tgaatgggaa ctttttcttt ttcagctatt tatcgttgtt  2442840

gtttttattc ttgtatatac ttataattga atacaatgtt actcgtaaag ttgcaaactc  2442900

atagttatgc cctataggtt tgagtttgag attaaatggt aatgtgtgcc gccatattag  2442960

atgcaaagga tgcaatatga gatagagaag tggcttcata tggtgatcat agtcacatta  2443020

tgttgctacg ttattgttaa ttactacatg catccatcaa catttttcgt gtatgactta  2443080

ttcttctctg tttatctgca tacaggaagt attactccct ggtggtcacg gtcttatggt  2443140

caggggttac cagcctgtta taaataccct agccaagggt cttgatattc gcctgggaca  2443200

caggtatata ttagtttaaa gtttggtttt ggaaatctgc gtcccccgtt gtgttgctta  2443260

actaaattta atggcattga taatacctct tctcagggta acaaaaatag ttaggcaata  2443320

taatgaagta aaggtgacag tggaaaatgg gaaaacattt gttgcagacg ctgctattgt  2443380

tgctgtacct cttggggtgc tgaaggcatc ttggataaaa tttgagccaa agctaccaga  2443440

ctggaaagaa gctgccattt ctgatattgg ggttgggatt gagaataaaa taattttaca  2443500

ctttaaaaat gttttctggc ctaatgtgga attcctagga gtagttgcag agacatctta  2443560

tggatgcagc tactttctta atctccacaa ggctacgggt cgtcctgtcc ttgtttacat  2443620

gcctgctggg cagctggcca aagacattga gaaaatgtct gatgaagcag ctgctaactt  2443680

tgctttcaca cagctcaaaa agatccttcc agacgcttct tcaccggtaa ccatgataat  2443740

tttgatgatt tatttcactt ttttactatg caagaaaagt aaatgcttca atccatattt  2443800
```

atatattgca gacccctaag ttttactcag tttagttccg gtgcatatat tctttgacaa  2443860

ttgctatatg gttgaattga ataagttgtt tttcagtgac tagtatgttg ttggtgtttt  2443920

gaagatgtaa tttgtttcaa tcatgcagat tcagtatctt gtgtctcgat ggggtataga  2443980

tattaataca ctaggttcct atagctatga tgcagttggg aaaccacatg acctgtatga  2444040

gaggctacgg gtccctgtag ataatttatt ctttgcaggg gaagcaacaa gtatgttgta  2444100

tacgggatct gtgcatggtg catactctac tggaatgatg gcggctgagg actgcaggat  2444160

gcgtgtcctg gagcgttatg gggagctaga tttggtccag ccggtaatgg gagaggatgc  2444220

ttcagtgata ccactccaga tctctcgttt gtaatctcag gaggctttat gcatcccctt  2444280

tccgggtggc atccactgtc aaatgttggg ttgaacttga gtagctggga ggtgctgtga  2444340

ctcctagagt atgaataatc tcattaataa cgcggaaatg cgtaatttgg aatgacatgc  2444400

actcacattt agttatagtt gctaataata tggtaacgca ttggtgtttt ctttgttgtt  2444460

tttaagctct accgtattta ggacttattc attgaagaac tttgcacaat cattgtaagt  2444520

tgaccggtag gacagtagga tatatacatg gatgtatggt tcgtgcctca attcatccag  2444580

aacagtatat ttatcatacg gaactcatcg atggtgtgaa gtttgctgct cacaatgatt  2444640

ggagttccat tatcatcgaa agtgattgca aaaaggtagg tgatattaat agaaatgtaa  2444700

cagattggtc tgaactaggt attatttatg agggcataag attagcactg tcattgtttg  2444760

atgaatgtat tttccacttt gttcctggga aaggtactaa atttgcccac aagttgacaa  2444820

tgggcacaat tctgggttga aggtttggct tggtgtttaa ttcttggtga tatactgact  2444880

ctgtcgctgt ttaatgaatt tgatgtatat ttgaaaaaga aagataatta gagatagtaa  2444940

aactaacata aaatgggttt aaggaatgtg tattttagtt taattcatga tcggatttag  2445000

ccaataatat tgccatttta tcatctaact tatctccgat ttttaattcc tttttcgggc  2445060

atttcaattt gaatgcatgg attaggttgg tatggtaggc taatttaact aacattacaa  2445120

ttcatttcac tcattttata cggggcataa gcagaaagga attatttgta cattattttc  2445180

tcaaccatgc atttacattt cattctgcat taggcctaat acaagattaa tccgcagcta  2445240

gaatgctttt taaaccatgc ctgaaaaata taagataaaa ggaatattag taagtaataa  2445300

cattttctaa tacattttta acacattttt aatatatatt ttattggtta aaatttattg  2445360

aaatttataa aatcgtaaga cttattaaat aaagtttgac atgcaaactt ttataaattt  2445420

gaatcaattt cagttaatga taatgaatag tttgtttaaa agagtacaag agtgtgttaa  2445480

aaaaatgtta cagtgtatta ctattatttc ttaattcctc ttatgcgttg atagccagtt  2445540

gatctatcca acgtctcatt ttctgctgct ctcttgatgc gaccaatact aaataaataa  2445600

ataactttat aaataaaaat gatttttttat taaaatcata gtaaaatagt gttaagagca  2445660

aattaatttt tcataaaaaa tattactttt tatttcttac tttttatttt tttaattaga  2445720

ttagtgttaa taacacattc ttttaatata cttttaatta ttaattaaaa tttattaaaa  2445780

aatacaaaat tatggttgat actcattaca ttaaaaagaa aactcataat tttgtaaata  2445840

attacgacta atgtgtattt ggatccgcat ttaacatgtc taattttgag gctaaaatga  2445900

gtcaaataat tttttcattg atcatgatgt ttggtattat attagaaaca tgaattataa  2445960

gttttagact caagtctctt tgaagttatg aaatgaggcc tttttgtcaa aactaactag  2446020

agttttgcta tttgttcatg tatacagtat acccttgtca tgttatttgt tacatgcata  2446080

tccttagtta gactcaagaa attttggtaa ttacgttcca aatcaatttt gattacaaat  2446140

tttcaaataa cattgtgtgt caaattaatt ttctaatatc tgttatcaaa acaaaaatca  2446200

tattactgca aagtcatgtt tagttagaat aaattgtata aacacatatc caaccacgca  2446260

ataatatgtc aaatacttat gctggcagtg aaagttggtt ttcattatta gattctcaaa  2446320

attgcgaaca aaacataaaa ttaaacaggg tgaagaaacc catcaacaac attcctttag  2446380

tccaaaacaa gattcctatg cagctaaaat gcatttcagc caagcctgaa gaaaaaagac  2446440

gaatgcctct aagtgtcagc aaccagttga tctaaggtgt cattttcagc ggatttattg  2446500

atgcgaacaa cagctttttc aaccttcaaa ggcattaaga attggttcac cacttcacat  2446560

gtgacaaaaa attcatgtaa tataacatgt ataagatctt ctgatgtaga gttttgatta  2446620

cctctgcttg ccaatttgtt ctggcagtca gaattattag agttactgtt tgtataagaa  2446680

ctccaaggat cattccccac caaattccct aaaacaatac cacaaaatgc attgcatgaa  2446740

actaatcagt tacaaactta aaaattagtg acagagatgt tccaaactta cagcaactcc  2446800

tagagaagtt ttgaagccaa gaacacatcc aacagtaaga ccaacaacat agtaagaagc  2446860

caagtttaca taagccacta ctgcttgcca tccacttcca attgccaccc ctgaaatttt  2446920

ccaagaaaaa ttaacaaaag tgtgataaac caaagttggt gcttatgcta gtgtactttt  2446980

tatagcttta ttacctgata atataggttg aatgccattt aagaaaacag aaatagcaag  2447040

caagggagtc aaattagaca cagcatcaat gacgtcagag tcagaagtga aaagtttgct  2447100

caaagaaacc cggaatatca agataattgt gcagaaaacc acactaatga ggatgctggt  2447160

tccattcact acgaagacag aaaattttgc tactcttgga tgtgatgctc ctaattcgtt  2447220

gctgactcgg acactgcaat catggaaact accattagca tgcttttgag aaagttgttt  2447280

gaatgaaaaa cacattgttt tgttgcaaac ctggctgctg tactaaggcc taacataaat  2447340

tgcatatccc agttcaagta attcatactg aaagcacatt aggataaaga tattatggtt  2447400

aggcaacatg ttggcacata acaagaaaaa ttattccaag acaaaatatt aacataccaa  2447460

atggaaatgg agtccagtga gattgtggga ttggagagca gccctgataa aagcaccagt  2447520

ccctgattgt accatacctc caaactacat taagatacat ttttagatta gtagaacaaa  2447580

ttgatgtaaa taataatgtg gtgtgtgatg tgtatactta tgtagggtat gtttggatag  2447640

aagttggaaa agtaattttg agatgcacat ttgtgatttc caatgcacaa aatgaagaat  2447700

gaaggtttta atgatttggg atcaaaagta cttttgagct cactcaattg aaatccaaat  2447760

aaatatgtac taaatagtaa tgtacttact gtgtaagacg tttttacatt atcatgcaat  2447820

tacaaaactt atataataat cagtacttaa aaagttatat ctaaagtgat ttctgattgg  2447880

tttaactgtg tttgacggca caaagaaatt aaactcattt atctaggcat gcatgtaaag  2447940

aaaattatga ggacatcgac atatagtcat accataacat cacagcagaa gctactgtga  2448000

gcttgaaata aggccaaatt cctttgaaag ccttaacact gaagcctgtc caggtttcct  2448060

tgcatcttgg actaaatttg atgtagagac cattaaacaa gacaagaagc caccaagaaa  2448120

agctgagagt aagggctgcc cctaaaaggc catatcccaa aacatatata actagccaac  2448180

tgagaagaat gtgaacaagg aacaccccaa ctgacatata tgcaagagga ttcacaatgt  2448240

tctgtgcttg gaggaacctc tgcattggac agcttattgc aaatgcatag agttgaagaa  2448300

taattccgcg tgcaaacact tggccttgct cggctatgct atctgactgt cctatggcct  2448360

ttagaaaatc cccagagaac caatagagaa atgagagaat cactgctgct ccaatgtgta  2448420

agatgattgc tctttgcaat atgatgctca ttgctccatg ctttttgcc ccatatgctt  2448480

gtccacacac agtttgcacc gcacttgcca tccccagcta tttaacaaaa tgcaatcatc  2448540

acaaatatgc acatgattga aaatgagaca cttctttaaa tatattatat gttatttgat  2448600

tgaaatttat tcaaaactac acagttataa gtgaaactcg ttaaataaga agagtcagtt  2448660

aaatagtaag tgcgacttgc caaattttat aatttccaat caaatttaac tatgtgtaga  2448720

aagaaaaaaa atgatctaga tcaccaatgc agattacttt agtgaaactt taatctgatt  2448780

agagaacaac aatacttatg gaactgcatt aaattttatc taaaagaaaa agaacaacac  2448840

ttaaagcact tatggaactg cattttaagt tttatctaat agaaaatgta ttcaaaagag  2448900

tgtgttaagt ggcgcagcag ataaagatgc ataccataat accataagct agaccctgaa  2448960

taccaacact ggctacggat gctccagcaa gctctagaga ccccaaatgt ccagtgaaca  2449020

tcaaggtcac aaaacttagc atataattga aaatggacac aacaatagaa gccccagaga  2449080

ggagccagag aagccttgac tcccacacaa caagctttga ccaccatctc aatgcaatag  2449140

gcctatgttc caagaattct tcaatggcat ctgatgacaa gttttgaatg tgtgagtgtg  2449200

cgtcaagcct gggtagcaaa ggttggtgct ccaaagagcc catggttatt atgtgcactg  2449260

caatacaagt gtcacaacta gtttcagtgc atggaatgag gcattccaaa taaccaatta  2449320

tatatgcatg catgtggaca agtggaatat ttgctccacc gaagattatg tagctaacct  2449380

tccaacatgt tttgttggta cctttcagtt gttttcacgt gcttcttgac atagagacaa  2449440

gtagataaaa ctaccttcag ttattaacct tttttttat cagccttcag ttattaattt  2449500

attatagaca tatcacatat ggtatctata tattttgtac aaaaaaaaaa tgtggttgct  2449560

gacaataaaa attcaaattt ttacaccttt gaatgattag taggctgtca cttgaaaaat  2449620

atgcgaaccg caaaaaatag taaaaatgtt tactgttcaa agtggggaag gaatgacctt  2449680

cggtagtgta aagcagctaa actaagtctt caaccgactg ttaagaaatg agaaaagtga  2449740

ataacagcat catacattta aaaaaaaaaa aaaaactttt ttttagtaaa atataaaagt  2449800

tttttacatt attgtctaat aaaaaatcat tatctataat aaatttgtta agttttaata  2449860

tcatcatctg tattaaacac aggatacttt ttattgattg aggtcagaat tgctgcacaa  2449920

gaagtgcaag caacaatgct gcaaaaactt tcaacataac aatatattta ttaaattctt  2449980

tacaatttac agaatgttca gttaataata aataatgtgt aaaaatttta ttggtatttc  2450040

tcttttagca agcatgtcat cattgttttc acgaattgtc acctttcgtc gacaatcaac  2450100

catcatcatt ttctccatgt gggttgtgtt taattggagt ggcatatacc gatatacggt  2450160

cttgtctttt tcatttaata ggaaaaattg ggtgtattat aataatgctt gtgactccaa  2450220

catgttaata gaatgtatga atgttacctg agctgagtca ttgcttgtgc atgtgtaagc  2450280

attgttatta ccaaaaacaa attaattgtg ttaacactgg ctaacacata ttacagaata  2450340

aaaaaattga attattttaa caagttaata ttctttaaac ttccaagata ttaacttatg  2450400

acatagtggt aaccaaaata tttttaattt tttttctcaa ataagacata ttttccctcg  2450460

tttatttcag ataaaataaa aaatatattt atatttttca tgagtttaat tttcgtgcat  2450520

ggtgttttgt gagagttaaa attttatact attaaccaat aaaaaaaaat ctatgtataa  2450580

cttttaaaat aatttttata aaaaaattaa caaattgagc atatataaca attcattcat  2450640

gattgaatga taatatataa aaaataaaaa aaattattat acaatattta agttatttcg  2450700

aaaaagttca aagagataca aaattttata taatttaaaa aatatttaat atttcatcaa  2450760

tcaacttgaa ttaatgtaca atacagtttt caaaatataa gtaaatcttc accataggat  2450820

tacatgtata tgaatattca ctttctaaga tgttacatgc acgatcaccg tgatattatc  2450880

acatgattca tgattcgcat ttcataagaa atagagaaaa catagaaaac ttactcgttt  2450940

agtaaattga tccctagtca tatactcata tatataatta tttgtataga atatctacat  2451000

tctatattag gaagttcttg gtaaggtaaa ataattacca agtcgtgcat attacaaaaa  2451060

attaagctta atctcaaatc aagacttgaa cataaatcta cttctgccta agaaataatg  2451120

tttaaaatta gagatggatt caaatcatac tattataacg actatcgcta tcatccatgt  2451180

gtttcagtat tccttccaat tgtcgttgtt gaattgacta tttgatcttg tattccaatt  2451240

ttgaatactt cattatatta ggatgaaggt gaattttagg gtggaccact tgataggagg  2451300

tccattatgg accatgaatc ctgaccatta gattaaattt agtattgcag accatctaac  2451360

accaaatccc ccagcccctc caccaaccac aattcgccac tgccaaaaac gatttctgac  2451420

gactacattt tttttctcgc cactacactc actcactgac ccccttcacc catgaaccgt  2451480

ttttgcatgt tcataatgta gccttggtgc ctttaatctt aaaaggacca agctttttta  2451540

agtgtcccca aaatgcacag cacaatgctt gttcttgtta ttattataat tttctaaaag  2451600

aaaaacaaag tttatcaggc ctagttggga ccgatctctc tttgaagcaa accaacaaaa  2451660

aaaatgtttt aaattggatc taattcattg tgtctcgttg ggtcaatcga cctccacagc  2451720

ttttttaaa ggacaatttc agcgagacgg ggttttctga aacggtgggt tcctctgtca  2451780

gcgaagaaga aaaggggggg aaaatgacac gtcgcaaccg aaaatttcct ctggaggcga  2451840

tgcatggtgg tcgatgtcga gggatgattg gaagtaattc aaatctggag aggatacaac  2451900

atgctaacaa aaggatgcta ttaatcagat tgacctgacc attaaattga gaatggagaa  2451960

gttgttctct cactctctca tactctctat ctcaccacgt ggcaaaataa atcatgggcg  2452020

atgttggaga cagcaaatag cggttgctgg gtgtgggtgg gggatttggt gggggatgac  2452080

ttacaatact aagattaatc taatggtcaa gattgatggt tcaaaatgga cccccaccta  2452140

tgaaggtcta aaaccatgaa ggggaatata acaataacgc ttgcaagggg ataacaagtt  2452200

tcactataaa atataataac aagaaattta caagttgaca gccaaaaaaa ataaagtatg  2452260

tacaaatttc agaagcacga caacagcata caagattaca agccatgttg aaggctctca  2452320

aaaagattga atcaacgcca tctatttttt ttttaaaaaa atgctcaatc tacaaaactt  2452380

ctccaagagc gttgccaatt aaatcaactg gctcgggtat cctattttaa ttcatgtgaa  2452440

agtaacaaaa aaaattactt actaaataca tcagatagca atttctgttg atctttaccc  2452500

agcccagaga accactttct caaagtttca gcattgtcag aaacagattt agaatatgct  2452560

gaaagatgga ttttagtatg aaaaagggtt tcaaaatcaa gaggaagaag gccaaacaga  2452620

gcagtggccg cagcaacttg aagagaaaga cttgctttca tggaagaggt tcggcaaaaa  2452680

taagtataca aataacatct caggtttcca actcctttat cttcatatcc accaacatct  2452740

actccagtcc tgaaatttat aacgtcattt atgactttgt tataacacaa gcaaaaatat  2452800

gtgaaagcat ctttctttgt taaatcaaat aatatttaaa agtctgcatg tgcccatggc  2452860

actatggctt tttcacagat atgtgatcaa caaagaaaca gctgtacagt aaaagttaaa  2452920

gagaaaaatg aaactatcac catacaaaga ttctgagcgt aggtgctacc aaaaaagcag  2452980

aatgtgttgt gacataaatt ggatagatac ccattagtag ttaggtgtcc cttagtgagg  2453040

gagttagtta tgttatttgg gcaggccgag acagtagaag aaataaggca tattgccaat  2453100

aaacaaagag gagagttgag agagaaatta tctaatcatt tgaaaaagga taacactctt  2453160

tagagagtgg ggatagtcct attctctcga tatccaggga aatcactcat tttggtattt  2453220

ttttaaccct agcctaaggc ttctaccaca ctagcccagc aattgggatt tagaattcaa  2453280

taaaaaatta aaaatcatta tttccttaag atgactctaa atactcatct tagtagtaag  2453340

tgatttttaa tcttgataag catacatata tcctctatcg atacaaagtt accaacatat  2453400

gtatatatca ttatgcatga atgtggtcat gatactagca atatccaaga agcagtgatc  2453460

aatttacctc ccaagttgac ctagaagaac aattatacga acagcaaagt tctcctctgc  2453520

acatgagtca agtatattca gaagctgagg aacaagtttc atatcagccc agtgccagct  2453580

ctgtattagg aaaaggaaac atgcaatcag gtttgattat gatgacatca acaaaataaa  2453640

gtgacaagtt attccacgag tatgagaagt tgagaacagt ataactctca accataaaaa  2453700

aacttgggcc ttggcaacaa atcacttatt tcagtaaatg atggtgaata ccacgagtga  2453760

aatcactttc aagaactata ccatggccaa tttcatattg taaaattcta ttaatttcag  2453820

tatggcatca attctaaaaa aagataatgt cacttatttt aggagaacta ctctttaatt  2453880

ttagaacttg ataaaaagaa attatagaac agggtcaata ttaacttgaa ataatgagaa  2453940

taataccgtt ttgtttgcaa ccagttccac caatgacagg acgtcattca ggcgacaaaa  2454000

gttgacattc ataagggcat ctggttgagt agcagaaatc gagccttttt tcaaacaggg  2454060

cacatcacag ttcttgctaa tggcacattg aactgcatcc tgattatacc attgtccagc  2454120

attataattg tctgacatta atctggaatc tgacaaattt attcgcttta tctcttccaa  2454180

gagcaaacat gcaactgcat caatggattc agcaccttcc gagaatgggc atttaacatt  2454240

catacacaac tcagcatgca gctgatttat tgaaggaaga caagcagatg caacagatgg  2454300

gctctcatcc tcaagaaaca taattagaga tttcaaaaca gtcaccatta atccaaaatt  2454360

atccatgtta aaaaacttct ctccacccag ataagcaaaa atatggagaa tagtcagcac  2454420

catcagagaa tcccacttgc atgaccgaag aatatgatat gaagcatcac aaataaatcc  2454480

aacatgatca gttgcagcac atactgatgc taatataata cttgctgctg ccaattgttc  2454540

acttgaagct acatcggatg atacttcatt aacacaatcc agaaaatcat tggctctcaa  2454600

atcacaagac aaagtttcag catctactct actgtttact attacttttc cctcaataag  2454660

aaaatcttca atgaggctaa gcagctcgtg caaagaataa ttctctacaa acaggattct  2454720

tgtctctgca acagacataa ctggggaaaa agatgtgaaa ttttgtcaaa ttaaaatcaa  2454780

atttaaataa catgatatta atattactat ataattaaaa acattctttt aatgttccga  2454840

aaatggaagt tgattatgaa acaaattacc aaacctgtgc aaatatgttc agaataagat  2454900

tgcaagcagt ggaataaatt cccatcccaa agttttccaa atgtctttgt tgcagtcatg  2454960

gcaaagttga acagcataag tgttaacagc accgaaacct tctccctgaa agaaattaga  2455020

agaaacaaaa taataaaatt aatatcaaca ccaccatttg tccacagtta aatattatca  2455080

tgaactgatt tgtttgttat tacaagaaaa gcaaaatatt gaaacaaaaa ctataaaggg  2455140

tgctcaacag cattgaccct atactatcac aaaatgtgag acacttactt ttgtgagagt  2455200

ttttcttcca ttttaagtac agtcagaatg ttactaaccc cccagcctgt ttgagtagcc  2455260

aaattgcacc gagctataca atttttttgta gcaacaagta tcgtagatat gatactattg  2455320

tcctcaatat ttgaaaagac aacacaaaat tcaggaagtt gattgtttaa agatccaatt  2455380

ccatcctcca ccgaaaaagc agtccttgac ttttctgtag agtgcatatg aaaattacaa  2455440

gaaactccat aatcatcaca tttttgttca ttagaattga tttcaacatt aattacatca  2455500

aggtaaggtg aagtaaacag gtctgttctt gagctcaaca tgtcatcttg gagtacttcc  2455560

tctagagagg tattcgtcaa attaccctct tcaaatgttt cacgaaattc aatttcagga  2455620

agagatggag aaatgggaaa atccattgct tttctatagc attcctcact ggtagcatct  2455680

tctaattcta ataatttcat ataatttcca tcaggcacag tatcaaaatt aactatcgaa  2455740

ttgaaattat tcacagcatc acatatccta ttcccatatg cttgagaggt ttctaaagta  2455800

tgtggagcag ggcaggaagt gtgtctacag acatttgcat catcatagac ctcagtgtca  2455860

gcctcttctg tgccctttg ctcatccctg ttaaccaaag gtatcatgtc cacttttcc  2455920

ctatgatatt tctttctctt tttgtgggcc cttttattct cttcctgtaa attattcaga  2455980

ttatgaagca cctcttttcc tccgtctaag catttgacaa cttttctatg catcaaacca  2456040

tgcaaatcag agagtttctc agaagacaaa tttgcattat attcaactgt gtcctgcgtt  2456100

cttttcctct tcctgtggtg cacatcaaca gatttgtcag atggcttgaa gtcctgagtc  2456160

aattttgctg atgcagtaac tgggaaaatg gttgcatcct gtgagcccat caactgtcca  2456220

tcagaaaaag attctgtact ggaatttact gcagaactct gtaactttgt tctgtcagat  2456280

cctctaacaa gaggctccaa tttagaacca atacctgtga tagatttttc agagtaattt  2456340

ctacctggac tgaggagttg agtgttcttc atgttttccc tcaatggatc acttgcctca  2456400

attgttgtgc agcagggttc cagaagctca ttctcaaatt ggccacgtgt ctcagataaa  2456460

tttagattgc aaatttgtct catgacattt gaattctgca tatctagtgt attctcaaac  2456520

tgcaaaccaa tcattcaaca aagattaaaa aaaaatagtt aagttgtgca tacacaagaa  2456580

taacatacaa taaaagagaa acaaaaaaaa taaattgaaa aatatattta attatatgaa  2456640

ctctgaccta aaaccaaggc ctctcgtaaa caaaaaaaat ctttaattcc ttcctctctc  2456700

ccacccccaa aaagataaaa ctaaaaccaa gtactatcta taactactaa acaattattt  2456760

agtgctgata tataataaaa ccacccaaat aatttatgta ttgctttcag gggatcctga  2456820

aaattctcat ttcccaaggt taaataaact gttagtgcta cagctaatat gatgataaac  2456880

ccaaatattg caataattta ggggacaacc aaccaacaag ttcataacca cttgtccata  2456940

acataagtag tctcactttt aatctgcata tgagagtaag ccagaatgag atcattggct  2457000

tcaaaagtgt gcatgatttc aacagggaga ggagataaaa aatgacaaaa atactcaaac  2457060

attatataac tacaaacaat gtcagtgaaa ccaacctttg tttggccatg catacttcca  2457120

acgacaggtg aaaaggatgc atccagtata tcaaggcgtt gtagaaattg aatgaaatcc  2457180

atctttagac gacctaaatc gtgacgtaaa ataccataac gacttgcttc taacttatat  2457240

ttttgcctgg tatgttttgc tcttagcttt tcaaacttaa gtttgttttt taaaagcttc  2457300

acttctgtac tttcagcatt gaccttgctg tcagcagcca ttgcaacagg ttttgtcaag  2457360

gacgagagtt catggatctt ccgtttcaaa tcctcaatct tctgcttatc ctcttctaac  2457420

tgctgagaca tctgatcagc aagacatttt tctgtcatga acttgttcca gttatcctca  2457480

gcaagtgcct tctgctcctt taatttaacc atctctgcat ctgcacgcct ttttttcctca  2457540

tcgacctttt gtttttcaac ctctaacctt tcatttgctt ttgccatccc tgactcagca  2457600

tttatttttct ctgctaatag tttgcgcttt tcagcttcaa actttttggt tgcctctcta  2457660

tacgtagaaa tctcatacgc caactttgtt tttgcttcgt ttacctgttt ctccaattga  2457720

ccaatttgaa aactatactt cactgccttc tccgcttcaa ttctggcaat ctcccccttt  2457780

acagcagcct ttttcttctc ttcttctagt gacttggaag cttcagcagc tttcttcctc  2457840

tcagagtcaa cccttctttt cctctcctct ataagcccct tcaatctacc aatttccttt  2457900

tccttttcag cgacctttt cttctcttct ccaagtaact tgcaaacatc agtgtcttcc  2457960

ttcccctcag aatcatcctt tctcttctcc acctctataa gctccttcaa tctactcatt  2458020

tccttctcct tttccgcagc cttattcttc tcatccccta ccatcttgca agcttcagca  2458080

gctttcttgc tctcagaatc agcccttctc ttctctgcct ctataagcct cttcaatcca  2458140

ccgatttcct tttccttttc aacaacctta ttcttctctt tctctagtaa cttgcaagct  2458200

tcagcagcct tcttcctctc agaatcagcc cttcccttct cgacttctat aagcctcttc  2458260

aatccaccga cttccttttc cttttcaaca accttattct tctcgttctc tagtaactta  2458320

caagcttcag cagccttctt cctctcagaa tcagcccttc ccttctccac ttctataagc  2458380

tccttcaatc taccaatttc cttttcccac tcagcttgta aggtcccatt ctcatttcca  2458440

ccatcgccac gtccaagctg tgttatggga gtaccaatct gagactccaa gctgcaagtt  2458500

tcactctcta aatgtgccct agcagcaaca aattctccca atttttcctc tctttccact  2458560

ttgaccccac atactgcaga gaataacatc aaatcaatga cattactagc atattcatta  2458620

ttcactcaac taaaccaatt gcatacgcat actgcgaaca taaccaaata ttcattatat  2458680

aataccccaa aacttaaaaa aaaaaaaaat aaagagttag ttacctttgt tgtagcggga  2458740

ctggatttcg ttaatttttt gttcaagaac cttgacggct tgtcgcagag cattccgcga  2458800

ttcttgggtc ttcaagtatt tcttcttcca ctgcgtatga gaaataagag aaagagaaca  2458860

cattaatgat taaaatcaaa aagtgaagtg gaaaaagaga atgaaagtga gtgaaagaga  2458920

gagaggtttt ttacgagttc acagcagggg tttgtggagt cagatttggg agtctgacct  2458980

cgattcgttg acaatgccat gttattcgca atgcagtgaa tgagtaacag attcgcttca  2459040

cgagatggaa gaagagtcag tgacgaccgt aacggagtaa accctaaacc ccatagcaac  2459100

agaacagaag gcagcgccac ttcattgttg aattcgaaac gaaggtttga attccctcac  2459160

catactgtga tttttgggtt acaattttta aaaaaaaata acatatttag tcctttatct  2459220

ttttatagtt tgatccttta tcctaaaaat atttagtgtg ttttttatca taatattagt  2459280

taattaacat gctagatatg tcttttagga tttatttaat taaattattg tgactgagta  2459340

aataaaatca ctataattta tgatgatgag attatattga ccgttcgaaa tttgtattga  2459400

ttatattaat taagctttgt aagagttaat ataacaataa cagtcaaaat actatattaa  2459460

attgaaagaa attaaaaaaa atagaaaaaa tattcattaa tttgagtgga ttgaaaatgg  2459520

ttaaaaactt atttaatcca gatttttta taaaacttat ctaattgatt gtttataaga  2459580

cattaaatat attagaagtc aaatcaaatt tataaagttt aatttagtgt agcatcatgc  2459640

ttcacaggtt atggtaaatg aagattttag atgacgattt gaaaatgttg ataaaataaa  2459700

tgtttggaat aatcatggat tgagagatat ggaccatttt tttaatttca aattccgttg  2459760

aaggtttgga acactttctt gttagtgatt tcattgatga gacgaaggct actgcacttc  2459820

tccttattct taagtggatt gattttatga agtcactaaa tgtgattatt gaattagatt  2459880

acaaacaatt agttgatgct ctatctcata acaatcttaa atttggttct gttgtgacaa  2459940

tttgtataaa cttacttagt atatgtcaaa acgtcatggt ttatttttatc aagagacaag  2460000

tcaaccaatt cgcttttgta agggtgtcta agtttcatgc aatccccaaa attttgatta  2460060

tttaccatct tatattgatt ttattattat aagtggaatg ccataagcct ctttttcggt  2460120

aaaaaaaaaa aagtacaatt gaaatttttt aatataaatt tatcatagca ttcattaatt  2460180

aacatattag atatatctcc taacatttat ttaattaaat tgttgtgcat aaataaaaaa  2460240

aaatcatatt aaattgatta tttcatattt gtattgatta tattaattaa gatttgaaaa  2460300

agttataaca attaatatac atttgaatac atattaattg tgcaattttg tctaattctc  2460360

catggatatt ttcctgttgg aaaataaaaa caaatgtaaa aatagaaaaa aggaggaaaa  2460420

aaatatatgt gcattgatta aaaaaaattg tttgatttga ctaaaaattt gatagttatt  2460480

gtattttatt aatatagtcg agtgaatcaa aatattgaat ggtgcattca tagctaacaa  2460540

ttttaccatt tcaattcaaa gaaacctatt taatgcattt atcaacaaaa ttgaattata  2460600

attgaatttt ttttatacgg actttttta taatgggaga aatgtgaatc aaagatgagt  2460660

acttatatat tacccaaacc cttcatctga ggctgacatt agtagattct tttttatact  2460720

accatttaat tataattttt atgtattgta agattgttag ttttattgaa tcttttgcat  2460780

gtcaaatgaa attttataaa tatgtttgtt tttttgtttt gctagagata atatgtatct  2460840

tttaactgaa atgatattgt ccaaggagga taggataatt ataaaaagtc acaaattttt  2460900

ccttcaagta tttaagacaa actcaaactc aagaccataa ttaagataga acaattatat  2460960

gtcaattgat ccatttgtta ggtggtttat gaatgattct tttggatcat catattacaa  2461020

atacgaagta ttcattggct taattagtga ctgattttcc cttaaaaact tgactttgac  2461080

tagacacttt tagtgatctt ttccctttat cacatttttt tccaataaaa acatgaagac  2461140

catacacaat ccccaaataa ataaataaaa attccacaaa tcaacaacct tttcttctct  2461200

gtcactccca atttcacaat gcttacattg agcatggact caatttgcaa ctcctcctta  2461260

gttctaattt ctttttctgc tttttgtctt cttcaaccac attctttccc ttccctgaac  2461320

ttcacgagga ctctactatc gcttattggt caaagaaaaa ataaatcaaa agattttgtt  2461380

gtttgtgtag tacatatata ttatcatttt gccgtaacct aaacaataaa atattttgat  2461440

tcgtttttttc tttgaccgtg ggaagagtta ttaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaacca  2461500

acggcggagc ctttgtcaag ttcaggaaaa ggatagaacg ttggttaaag aggacaacaa  2461560

agcaggaaaa aaaaaataga attaaggagg agcatcaact tgagttcatt ttcagtgtag  2461620

acatagagaa attgggagtg gcaaagaaga aaggagaaag ggttgttgat ttggggataa  2461680

tgttggatct ttgtgatttg tgattgtgaa aaccaggagg aagcaatttc tttattgaat  2461740

ctgtttgata cttgtttaaa agctttatca agcacttttt tatgattttt aaccgctata  2461800

aaattaggcg ccacaaaatg taataaaata tcaattaaat taatgccata tcatcattaa  2461860

tgactaaaca aatcataact gactctgaga aagggtaaaa tttatttgtt aaacatgaaa  2461920

tacttgtgtg taaagataaa agcaacgagt ttttttttttt aaagagatac tgacagacag  2461980

aagagataag gagacacaga agagctcaca aatcactgag ttcacagcaa cccttctctt  2462040

tgttttatgt catggtgcta acctttatat cggagtaaaa tcaaactaat tattgatata  2462100

gtggtgtggt atattacaac gaagtccatg ttctgcattg tggaatgctg tctttgactc  2462160

tgttttactc aaatttccta ttttctagta acaccctctc ttcatcattg gttggtgccc  2462220

cattattcca caaagcaaga tctccaaaca actcacctac cacagttttc cttgcaaatt  2462280

caagcccacc tacaccagtc atgaaacctc cagatacacc aaccattatc acagttcctt  2462340

ccgccaattc tgtcaatttc ccccaccagt tcatctgaca gttccttcta tcacaccagt  2462400

tcccttggcc gttgtaattc aagccatttc aggggaacaa ccaatcacca accctgtgat  2462460

ttcttattca ccccaaccag gaattgttcc tacaataaaa aacaccaaag ctcaaaccaa  2462520

ttgcaacata agcacaagct acaaatacag aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaagctaaaa  2462580

ccaaagccac cattatgtct aaaagctcag tttcacaatc atatcaatcc aaccaagtaa  2462640

ccagagaagg agataaataa attgaatcag aataatcaaa ggacaaacaa caaacatgtc  2462700

atagtttttt tttaaaaaaa ataatcatat caatcaatct gaggggagac agttcgacat  2462760

ggcaaggcaa tagttggtta cctattaacg agcagtggaa ccagccacac ctatctttct  2462820

ctctacggat atatatacat atttatgctt cagctacaga aaacattgac cagtttgatg  2462880

atataactca aaatagtctt tccccattct gcacttgtgt aaactccaaa gtccaaccag  2462940

caataacaat ccacaaatct taaaaacaat ttacaatgtt ggagtcccaa tttcccatga  2463000

gcatagcaaa tggaccaaaa ttcttagcca acattagctc ataatcagaa tgccaacaga  2463060

caaatcaaac aagatcaaga ctggaaagaa taagttggct tcaaggaaaa aaaactcaaa  2463120

attccaccat aaaatcctta gaaattcttg ctccccgtgg tatttttttc acaagataat  2463180

ttatcagtat caaccaagtg actgcattag gaatgaaccc attatctatg cctttatata  2463240

```
aaagcaggca cgcatcatta aacataccct catgacagtg cctactgatc agtgtgttat  2463300
atgaaatagc atcaggacga attccttcac tctgtaacct gttaaaaagg tttgctgcct  2463360
cttgaacatg acccatcttg caaagaccat tgatcaggct gttataagtg actatatctg  2463420
gagtcaaacc acgatgaatc atatcccgaa gaaattttag agcgtcattt actttcccaa  2463480
ttctacacaa gccactgatc agtatattgc aagagacaat agtaggaaaa acccctttcc  2463540
caagcatttc ttcaaacaat cccaatcctt tttcaactgc cccagtttta cagagagctt  2463600
tgataaggcc attatatgta atattgtcga gaggacaccc tctaaatatc atttcatcaa  2463660
caagcttaaa tgcttgttga actgaatctc tcataagaaa tgcatgaacc aacgtgttgt  2463720
atgttacagt gttggcaata acaccctcca agaacatgtc atgatataaa ctcaaggcct  2463780
cttccatctt atcattcttg caaagtccat ttattaaaga attaaatgta taaatgtcag  2463840
gtttacatcc tttgcttgac atttcaccaa acatctgtaa agcttcttca atcttcccgt  2463900
ccttgcacag tgcacaaatc aagcaattgt accctactgt attcagactc agacccttta  2463960
ctgacatgct attcacaata tcagcagctt cctctaatcg tccttgcttg cagaaaccat  2464020
ttatcaatat tgtgtatgtg atcacatttg gctcaaagcc ttttgctacc atatcataga  2464080
agaattcaag agcagagacc aaatgccctt tcttgactag tccatccatc attatgttaa  2464140
acgtgtaggc atcaggctcg taacctgcaa ttaccatgtt attgtacaga agatccttgg  2464200
cttcttcaaa ccttccacta gcaacataac cactaattaa tgtattatat agcacagtat  2464260
tggggttggg aattttgttc agcaacgccc ttgcttcatc aacttgcccc attctgcaca  2464320
acccatgcat taaatatcca tacgttaaag catcagtgct gaaacctcga agtagcattc  2464380
gatcaagcaa ctttgctgcc tcgtgaatcc gaccagccct gcagaggcca tggatgacat  2464440
cattgaaggt ctgaacatca ggctcacagc acatcagaaa catgtcctcc aaaagccgaa  2464500
tcgattcact cactctgttg ttttcacaaa gagcatggat caggttctgg taaatgaccg  2464560
aattcggaac acacccgtgc ttcaccatgt ccttgagaag tgagcaagcc gaatcaacct  2464620
cattaaccat acacaaggct ttcatgacca ccccaaacgt gtacacagtt ggagaaacac  2464680
ctctattcaa catgtcatag aaaacattag gtgccaccct ggggcaatct ccgtcaacta  2464740
gaatatccaa cacaacattg taggacttaa atgtgggatc acaggaataa acaccccaca  2464800
tgtccaacaa aagcctagtt gcttggccag gcaatccagc cttcccataa tacttcataa  2464860
tcaatataaa gagtgattct ttaaaaacaa ctccttcatc tttcatttgc ttcaacaact  2464920
tttctataat tttgaagtcc ccaacagccc caagcttatc aattaagaga tagtatgcat  2464980
caaaggtgtg acaatacccc ttttgggcac cagccctttg aaacaattcc atggaagtgg  2465040
gaatgtcaag agggagctcc aacaatttac aaagctggaa tgggctaatt ggggtgagtg  2465100
atcttctaag ctgtttgagg tcaaagggtt tgagcaatct ctcccactct gtctctgtgt  2465160
cactactact ctcaggttca ttgttatcat tgaaattggt accagtggca gtggtggaaa  2465220
gcgggaaaga agggattttg aagcaaacta gcttggttct attgacatgg attgaggatt  2465280
ttaatgtttt caacatgaag gtgagagaaa ctaaccccaa tggagccacc gcgacgtggg  2465340
tcgcaataaa cgaagaaaca gatgctacag tgcaccctcc ttgttgtcaa tgaaaaatga  2465400
aacacacatg tccaaagtcc aaccgcgttt tttgttacga tgagaggagg gaggcgatgt  2465460
gggttaggtt ccacgtttaa acgcagacta cgagcgtcca aacttgaaac ttcaaagagg  2465520
aagctatcgg caccgttagt ttttttttt ttttttttat agtaactcac gcatttgttg  2465580
aattaagtta gattcttcac aggttttagt tttttttct tatgcaatga ataaatagtt  2465640
```

ttaaatatat gaattatatt ttaacatcat ctgaaataaa taaattgtat tttaaattta  2465700

gataaatatt taatatttta atataaaatt atttgtaact atttgatatt ttaaagaaaa  2465760

aaactattaa actcaattta aaaataaaga taaaaaagta gttaaaaaaa tcaaatatat  2465820

ttgtatacag ataaagaggg agtgacttga aagtggttaa caaaatcaat tacatagatt  2465880

aaagatgatt tgagatggtt gagaaagaaa taagttgggc taattattaa ataaaattaa  2465940

ttttaaaact aaaattaaca aataaatttg aaaaaaataa aaaataatta gaattataaa  2466000

tcatggaata aaaaaaaact ataaatgttc catttttaac atggaacatt tataattatg  2466060

ttgttcagtt tagcgaatca aatatttaac ttcaaaagaa aaagtgaatg aatagaggtt  2466120

gtaaaaataa tttagcacta tttgaataaa ccttttttтc gactgaaaga aaattgaaaa  2466180

aacttttaa gcacctataa aagaggggga aaaaaacttc tttcatacta gtattttcat  2466240

aagtttttt gtttttttta aacgaaaaac tgtacgcaag ttaaattaac ttttttaaag  2466300

tattaaccta tgcttgaagc cttgaactgc agaaacctta tatttgacaa ctccaaaaaa  2466360

accatttgaa atattcttta ttacaatata tattgcttaa atgaaactat ttttcatcag  2466420

aaacatttca tttgtcgatt ttgaaactca atttcacgaa aagttgtcag tagggaccgt  2466480

ttgtcaaata tgatggaaaa ttggtgcgta cgtataaaag aaaatggaac aacaacgaag  2466540

ctcccaaatt tttgattgca aaactaaata agagatacag taataattaa taactgctat  2466600

aagcaactaa tcattacaga aacaaggtca cctattataa tttacagtca tttgctgttg  2466660

atctatttag accttgcaaa atcactacat gtcaaccatt aatgtgtata agaatgctgg  2466720

gccaatccat acataagaaa acttgtaaca taaaattctg ccaccataat ttttcaacta  2466780

atattcctta catgggagag tgtcctagta gtgaaaagat cccattgatg ccatgccatt  2466840

tctcgaactt ctcaactctt gttgactcac ataattatca caagagttgg caggagtaga  2466900

aagtttgtta cctggggcag aagtagaagg actaagacct ttgcccattt gttgcacttc  2466960

tagtggagat agtattttta tgtaccacac attgttcaca aactccctgc aaaattatca  2467020

aatgtaaata tttctgtgca gaatcaggaa agtcttaaaa tgatgtgctt cttggctata  2467080

tattcatttt ttagtcaagc atcgttcttc tagcctttta ctacttggga tgacatgcgc  2467140

aagtaattaa atactcttct gcatggacta tgatttcagt aatctcaaag caatgaacct  2467200

atactcaaag ttagtgagca aaaacttaat agaaggaaca agaaaaatgg tacaaataat  2467260

tattcagacc cataaaaaaa aaaattgtga aatgtcgaca tgttcaaatt atcaaatatg  2467320

taagaaacat tactgactat tcctatagca tcaatgacat tagcaacaat gaaggatgta  2467380

gcaaatccca agataatata ttataacttg gaacataaat aacagctggc atatggcaac  2467440

ttactgccaa ggatcatcac caagaagaag aacatcattc tcccggtcaa caaatacaag  2467500

ctgccagcct gatctctgag tcttagggtc ttctagttgg ccttcaaggc tgaacatgcg  2467560

agcaagctca ctaatgagct catcatagct gctgaacttg gaaatgtcca gtgacctgcc  2467620

aaaggaccct gacttgtgaa cctgtcaaaa ttacaccaca tccatcacca tataaaatta  2467680

gagtaatagt aatagtccta gacagtagac aacatccact tactaattgg agaaaatagt  2467740

agtcctacaa aaaagaggaa acaaaactaa aaagtagctg caatatgctg tttatataaa  2467800

aatagggtcc caaatatccc cgtacaatag aaccaattca acattaaaga taaatatatt  2467860

atataaatat atttaacttg taccttgaac ctattcttta actaataaac tgttgcttaa  2467920

ttttggtaaa tgatattcaa aagtggctcc gcataaaata tataaataaa ggcatactac  2467980

ctataaacaa aaggcattag ctattacctt aacaaaggtt ccagttggtg tatttgcttg  2468040

gtctacattt tcagaagact gcaagaaacc tgattcatcc acacaactcg aagttgtcat  2468100

gtttgaactt aaggggaaat cagtgactga agcaccacca caatttgaag cagaaaatgg  2468160

caacgataat gaatcgttca cattgcctat atttctcagg tttgacatgc cattttgcag  2468220

cataagagaa gaggggtcaa tgttaatccc aaataaaaga ttgctctgag gatcagcagc  2468280

agcatggtat gcagaatgtt ctcttccagg aaatggaagc aaagcagcaa gttcagacac  2468340

atttgattgt gatgttccca agttttccac ctgaggcaat acgcactgag aagcagcaga  2468400

tggaagctga ggaggttcag cggttatttg cttgggtagc atggctgcag aagacataac  2468460

ggaattggat ccactcaagt taagtaactg ggatgttcca tcctgggaga atgaccctag  2468520

tagactctgg ataggggaaa catcagaacc agaaatatga ttcctcatag gttcaggaaa  2468580

gctctgctgc tggcaatgtg aagctagggc ttgcatggga ggagattgag actgggtacc  2468640

tgatgcaaaa ttggacaaag gagagatgac atttggtaac tgctgaacag gcaagttttt  2468700

aatttgctgc tgctgttgcc gctgatcact gtaagggtgg taacgatgca actgttgttg  2468760

cagaagttgt gactgagcag gcacctggtt ttcttgaaaa ttgtgtagaa gggtgttttg  2468820

aggctgagcc tgtggtaata cttgcctctg tacctcagaa gcatgagcac tgggaacatt  2468880

tgaagtcatt gcttggtata actctggttg gagacctggt atagaagcat caagtctagg  2468940

ttgcatccat ggtgtaacac caagcccctg gaagtttaaa gattgcattc cttgatcccc  2469000

aagcccacct tggagccaca tgaatggaga accaatgccc atgtctccat ccttgagacc  2469060

tgacttacac aaaaggaagg aagaaatata ttaaggtgaa gatgtcatgt acttcacgac  2469120

aaaaaataaa acaagcatat tgtcacagat cccatagaat gccatgacat gatgacactt  2469180

aacaaaacca cccataccat ataaagaagg taagcccgat ggccaagggc gcctcaacct  2469240

taaggggaat ggagatggat acattgggaa tgttgtcaaa ggttcaatct cccacaagga  2469300

aactcttggc tgcctctccc ctgcagtgga ctcatcccag ccaacctaca cccatagaca  2469360

aaagttaaaa aaccaaatta tacatcatct catttatctg taaacacaat ctctgatatt  2469420

tcaataatat tgctaaattc tatcatgaca atgccatata gttgctatat gaatcaaaca  2469480

gtcataacaa accttcacag aacgccagtg tgaatttggc cagcggactg gatctaaatc  2469540

actaatacca gttatggtac ccatgtatct ggacaagaac atgttacagt gagtataggt  2469600

tcaaatgttt aaaaaaaaaa aagaagaaaa agggggggaaa aaaaaaaaaa aaaaacttag  2469660

aacagaccac tgttctaaag gacaagcaaa tattgtcgtg gctaaacatc caaagctttt  2469720

atcttttgga aggatacaag catatattgt catggctaat cagtcacaaa aattttggct  2469780

ttttatcttt tggaagcaca taagtaatgc atcaacagtc atgaaaagga gtgcacagca  2469840

gagagtggca ttaaatggca tacagaaaaa ttattaatac aataataatg gttagaaacc  2469900

aacaaatcag taacataaaa tggcaggaac caaaattgag gaaagctaaa gggaaacaag  2469960

attgacttgc tactgacaca actgttgaag tcacagtcac acagagataa agatttaaag  2470020

gggtccaact aatactttca ctgttcaagt tgggatggaa tcatgtgcag ttacccgcat  2470080

tgctgattgg gaattgcagt gttctgtgaa tagcagcata tttgtttctt tattgatatg  2470140

acacagaaca ctgcacaccc aacccaaagt actatgtggt tatcaccaca cattcattga  2470200

taaaccacat taaaagagga acataaataa atttggaaag taaaattaaa ggttaaattt  2470260

gtaaccaaaa aaaaaaaaaa gttaaattac ttcataggtc tcttatactt ttttttgaga  2470320

gagaactcag ttatccctat agtttgaatt agcaactggg ttggattcca atagtttcca  2470380

aaaaaaaaaa attaagagtc ctcgaatcca ccctaccatt agagggtcat aggggactat  2470440

ttacaaaaag gaaactttaa aatttcaaac catcaaagac cattttgaat tttttcaaaa  2470500

```
agtatgggta cctaagaagt aatttaacca aatcaactgt ctctctaagt catcagacaa  2470560
aagtataaag taaacactaa gattcacatg ggagaagaat tttttgtcct ccttgagttt  2470620
cttcttcgag cagggcccaa aatagtaaca agagaaagga aaatttaaga caataaatac  2470680
ctaccgacga acacttgatt cttctgtctc aaagagcatc ctaaatcgca tgccaacaga  2470740
aactcgtgta tgatacacag ctttaacgta cttggccaaa ggaatgacaa attcagatgg  2470800
gcttgcccta taaaattaga agggggaggg ggagcatgtt cagtgtgatt tgtagggtga  2470860
taattctcat cattagcatt agcattgaag ttacacacct aggattatag aatatagtaa  2470920
agcggctgtt tgtggcagct gcatgagctg cagcagcaag aagaccaatg tgcatgctat  2470980
cacttgacag aaccgatgat ggcatgatag tctgcggacg attcgcccgc cgtatgccca  2471040
agagtaactg gttttttca ttcctaataa aaagaacaag aagaattaca ataatatctt  2471100
atagttcctt tgaatagatt tcaatcatgc acccgtggcc tatatagatg caattactga  2471160
cgatatttct atacgggcag ggtaacaagc taaaacatat ttatcaggtc aaaaagctcc  2471220
cacagataca ttattttgaa ataatgtgaa ctaatataaa tataacatga cttctagtct  2471280
aaagccctct tgtaattttc tttctgctta aatatatcca taataaatat atctataact  2471340
aaaactgtgt tcaaagatag agggaggcaa aaggagttga atctccaata ggtcaattta  2471400
atggaaatat caaaaattac atgtaccaga tgaaaaggac tgaatcacca gcaacaagcc  2471460
tcttcgcact gacaaagaca ctccaccctg tagtaagaag atgccttttg ggctgacctg  2471520
aaagtgaaaa tatgaagcag ttagaagtga aaatataaag cagttagaag tgaaaacatt  2471580
taagtaacaa tttaagcagc tttttcatga caccacatat cacgactgtt gcttgctaat  2471640
cattccttgg tttcactatc gacaatttat caaacttgat atggaaaagg atcttcagga  2471700
ggaaaggaag agccaaagat aagatgtata tgattaagga ctatacactc aacaatataa  2471760
tgatccttaa cacagctctc atactgttca tgcaaaacaa aaattagatt ggccaaggtt  2471820
gactaaaaat taaaaattac aacagtaatg ctatttaaaa tgtagtatga gtaaagaaaa  2471880
tgaccaaggt tgactaaagt tttaacacaa gaaaagaaaa tggccaaaca aagtaagcca  2471940
agcagcgaat caaataagga tgaaatgagt ctgcaataag acagaagtaa aatagtacat  2472000
ctactatagt catatcatac gcaattaaat tactccttag aaaactatgt cctgcttcaa  2472060
atgctactac aattttaatg ttttgaatga taaaaaggaa gatcccagat ataagtttat  2472120
agaatatcat cagatgtgct tttctttaca agaaattgag tgcgacagca taaactggac  2472180
ataaagaagc agatgcaagg accacaaata attttatacc aaaaatttaa aaaaaaaaaa  2472240
aaaaaaaaaa actaaccacg aaatatatgc ctgaatttcc attcattatc atgaagatct  2472300
ctggcaatta gttcttgagc aggaggctgc tgtgagtaat cctgagaaac aaattaaaga  2472360
aacacgtcag tcagatcaag agctgacaaa ctaattactg tgaaccaaat ataacagata  2472420
aatgacttac aagaggaggg aagacttttt cagctgctct tcgaggaaca gaaaatcctc  2472480
catgagtgct ggtatcactt gcagttaatg ttttgcagaa gtagttggtt ggttgcttgc  2472540
tgggagtacc caactctgca ggcagcagat agacctcctt ttgctcttgc tacaaaataa  2472600
ataatgtcaa gacatgctat aaaaaaaaat acaaaaaaaa aatagaaaaa ggtagcaaat  2472660
aagagaaaag tactggactt agaggttgca gagtcatttg agcatatact tcatctgttt  2472720
cagcatctgc ctgcaaggtg catgcttaaa aggttcagag tgcaagccca taaaaatgtt  2472780
ttctgaaatt ctcaactatt aattttattc ttacatgcat tgtcacattg tgaagctgac  2472840
agataagttg tggtggcaag ttagggtaat taggaatatg tgcatctact tccctgttgg  2472900
ttgatgcagc aacctgtaac ataaacatca acatctatca aataactgaa gaaccaaata  2472960
```

```
taaatgaaat atatgaaaag caatcagtta tttagaaatt tcaaatgcaa caacaataga  2473020
ttagaaaaga caaccatttg gcttgaaccc cctcccctgc cctggggaaa aaaattgaaa  2473080
ctgaaaataa ccataatgat gcaataaaga gttctctatc tgtcagtcac tcatttttag  2473140
catagtaatt atagataaga tttatactgt gataatcaga ctgatcaaag ctcggactat  2473200
tctagaactg aaaccttaat gccacaattt ctatttaaaa tttaacaaaa tgctgctcat  2473260
ttcaagaatg aagcaatgtc atatctgcta ctagggactt cacttatgag ctagaatgtt  2473320
agcaacaaca acagaaagcc taaatcaaac gtttattgga gcatatttta ttttctcttc  2473380
actcaattag cccatcctcc ctccctccag gcacaacaac ttaaacacta atccatgaag  2473440
tctgctaaca tgtaacttac agcttacatc tccatacttt cacagtacag cagacaattg  2473500
taaatcccag tcctatcagt tcaaatacca aatcaatctt atcttaaaac tatgagcttg  2473560
cactagccca agcatgactg atttcaccat acacataaaa gaaacaataa gttgaagtct  2473620
actccactaa cttcggcaga cagatcaaaa tattacaact gtcctgctca ccgtgatcat  2473680
atagatatac taaatgagct tctaattttc tatacgactt tatgtacttt tcatgagcat  2473740
agcaacttca ccaaatatcc atgaaatgtg aaaaattcaa gcatagtgca ataaatccaa  2473800
cttataggat acaagaagca ttacttacct gctcactatg accttgggga aagtacacta  2473860
cacgacttcc aaccagaggc agagaaacca gagggccagc acaagcatgc caaagttcag  2473920
aattcaaaca ttttttctcc cctacacaat cacaggctaa tatgaataaa catgaagtaa  2473980
atcatttcac acaagtcaaa agggcaccac gccttagccc agtctacaag tggcatatca  2474040
gtaataaact cattaaatcc actgcatatt ttaccaataa aaaaaaaaaa aacataccac  2474100
aatccgaaat ccaatcacac aaacaaacag gcaaacagaa taaccacaca taaatagtaa  2474160
cacgcaatac aaccttgtca cataagaagt tgaaacaaat caaacacaaa tcaaatccac  2474220
atgacactaa gaagttgacc ctgacataaa tacatattaa aacaaacaaa aacaaactat  2474280
ggcaacttgt tcaacctcac tccatgccat ataataatgc caaaccaacg cctacaagtt  2474340
aaagtactac tagagtatcc ttaaccccta cctccaaacc catgcaaaga caaaaagaac  2474400
taccaacaca aaaaacacaa ctaaaccaac aaaccaagga aaagacaaga gataagaaac  2474460
tttcaaaaag tgggagcagg gcaagcagca aaatacaaag caatttgcac aaaatgaaag  2474520
aatcaaataa gctacttcca ctgctacctt cttcttcagc aggtgggtta aatccagaag  2474580
aagagagctt catgcttgga gctataacaa taggtaaggt tccaaactag taaaaactga  2474640
agcaccccaa gtcgaataaa agcattatta ttgttataaa ggtcgcaaat tttgcatgcc  2474700
cctttgaatc agaaatgatc ctatttcata acccacccca ccccccaccc caccccgaaa  2474760
attgaagcta cccacagaaa accatcatcc aaagccactt ccaatgcaac acccttaatc  2474820
tcctggttct cataacacgc tcgaatccaa ccctaattgg gagcctgaag ttcaaaccct  2474880
agcttcccag atctcaccgt agcggagctg aacagtggaa ttagagggat tgggggagag  2474940
aggcgagtga agtgagagtg acattcatgt gggatttcag tggaagaagc ggagaatgtg  2475000
atgggagaga gagaggagat agatatggct aatggctatg ttactcaaca acaataatgc  2475060
acagtgactg gtaataattg atccatggca tggtatgtgt tgtgctatta tacgaaacga  2475120
taacgacgaa gaaaaatacg gaacgtttct acgctttttc gtagatagat actcattgga  2475180
tactatggtt ttggtctcga acccaaagac ttgccaagtt tggtctgttc caatgggaaa  2475240
caatcgtatt cgcataatca ttatagacaa caaaaaaatc tccctataga tgtttaacat  2475300
agttgttgca ttttaagact ctaattcgat aattaagtgt ttattgagag taattcagtc  2475360
```

```
tttggtgatt gtcaacacct acttttaaaa acgagcaaat attaaaataa aaaataatag  2475420
ataaaaaaat atttataaca gacttttta tttctaatac actaaaaaat tgtgaaaaaa  2475480
agtgtgtaaa agcattttga acgtgcttga atattaaatg aaacaagata actgttggct  2475540
gggagtgggt aaatatatat taattataat aaaaactcaa aaaattaaat tctatttata  2475600
tttcttcaat tatttatatt ttatttattt taatttatat tttatttttc ttcaattatt  2475660
aatatttttt tatttatatt tataaaaatt gaaaaatatt aaattttatt aaaaatataa  2475720
atacgtggat ttttttaaat ttcttataat tttttgtatt agaggaaaat atcggatgag  2475780
ttctttaaaa agtgatatga cactataaga atcacaaaaa atactacgaa aatcacaaaa  2475840
aaattgttta agaaatgcaa ttggatatct cccaatgttc taataaaata ataaggttca  2475900
attttgcaag tttaagtttt caccctgtag gtttttcttg gcttcgatta gatcactcct  2475960
ccacctatat ctttttcaaa ataaattctt tctaacacac attttcggac aaaaccaatg  2476020
aatgacatta tgataaccct ttacacacac atatatatat atatatcctt tttagctgac  2476080
aaaaaaatga taaagctaag agcacaaaat aaaaataaaa ggtctataaa agatgaaata  2476140
tgcaaaaata aatttgaact aaattaatgt tatttacttt ttttagttcc actaactagt  2476200
taattactaa gttatccctt ttttaagcaa gaaattggtt gctcaacagt atcttacatt  2476260
aatattcaca cacatacttt ggctacatgt ttacattttt tataaattaa aaaatagtag  2476320
atatgtatat taaaaaccat ataatataaa aaattataaa tcataaattt aatatttgtg  2476380
tatgacacaa gttattacac tagtttaatt aaaatgcaat gcatcaaact ttttatagac  2476440
ttttttggc tattagtttt tatgataaaa taaaaaggtc atatgttaac aaaaatatct  2476500
aatatataat ctaatttaaa gtaataaaag gtctcattcc caaatttatt ttaagtctta  2476560
ttcattcttt gataacaccg tttaaacaaa tcacatcaat aaaaataaat aaaaatggac  2476620
aacacattga tggagggact taattggtac ttgaaaaaat cgaggcccaa attgcacagt  2476680
taaaagttag atatcaaaat tgcacatttc cgaaaattaa ggaatcaaat gtgggattaa  2476740
gtttatttta tattgtgaaa aatattttag attagatcat gtaattttta ttctctcaaa  2476800
tagaggaaat ttttccacat taaattttga tgtcttctta ttttactttc ccatttttt  2476860
atggctatca ttgttgaaat taactccgct agattatttt ttttagttag gttgccataa  2476920
gaaaaggaga gtttttaaga ttttaatatt ttattgcgtg ctagtataat cccatcatac  2476980
gtatcatgag atgatagctt atttttgcat gatttcattt ttaactaatt tatttaggct  2477040
ggtgaatcct taatctcaag cattgaatac aacttattca ttttaattaa acacaattaa  2477100
tctctatgac gaagatgtgt ggataagaac aaatggaaat agtcattaat cattaaatgc  2477160
ttgttccaca taaattcaac aaactatttt atttttaca agaaaactac ttgcaagcat  2477220
ccctccttt taatgtacta tttcctcctc tgccatttgc tcaagcaatg ctacaattga  2477280
agtaaaaaaa tatcaatgaa agtaaaataa tgatgatggg tattaatatg tgtagattaa  2477340
ttttttaacc aaaaaaataa aaaataaaaa ataaaataaa gtttacctgc tacaattgaa  2477400
gttcttggtg atgggaaaac ccacatcaac accacattgt ttaggaagtg cagtggctct  2477460
gttttccttt aagttaggaa tgtgagttgt tacttcttca aggcactgac atgcagcaat  2477520
tttttcatct tttgttggtg ctgatgattt cacttccttg acaccattgc aacatgcagc  2477580
tgaaggggta tcaactttac tagtgaggta ttttatgcac ggtgtcactg agctttttgc  2477640
cttttcacaa ttgtagccct tccctgctgg ctctgctgct ataattgtaa ggactaatac  2477700
aacttgcaga gttaagaatg ctacagacac tttcttcatt ttgtgaagat agtttctatt  2477760
tttcaatgaa cttttctagg attcacttgt gttttgatgt ggatggatga aatggttgag  2477820
```

ggagatgttc attatataat tgcaaatgtg gtacatttct caaccttgat gatgtgagca  2477880

gtggttatga attttgattt cttattatta ttatttttta atatttggag tgtggtttag  2477940

atagaccata gaaaatggta aagtatatgt tgtattttgt tcatactcct gtgttttggt  2478000

ttaatggttt tgaattgtga tagcattaga atttatgttt gttttaggaa tttaattttt  2478060

cacagccgtt ggtgcaaaac aaacgataat ttatctttaa aaaattatat tttatttttc  2478120

atttatgaaa cttaaatata acaattattt tattcaattc tcaaattaaa gttcactgaa  2478180

tatctcagtt aagtcaatag aactactttt tgactttgga gtagtgcaac ttgcgtagca  2478240

ataaacataa attttatttt gaaattaaga attgttgaat atattcattg ctagtatttt  2478300

actattttat tttcaaatta agagtcactg tgtgaaaaaa aaaatcattg aataaattga  2478360

aggttatatt aatttgcagg tcattaaact atttcataat ttataattag attctttttt  2478420

tttttagtta gatacttgaa catgtattta ttttttaatg gttttgaatt ttgtttgctt  2478480

tagaatttat tacgcattta atttctcaca tattttggtg caaaacagat gatgatttat  2478540

atttttaaaa actttaatat ttttttcatt tgagacataa atataacaat tattttattc  2478600

tcaaattaaa gatcattaaa tatctcaatg aataaaaacc actctttgac tttggagtag  2478660

tgcaacgtaa taaacattaa attgttatag gctattcagg tattactaaa cagtgttttt  2478720

ggaatatatg ttaagaaatt aaaagagata aatatttatt ttacaaatta taaaataaag  2478780

taaaaaagat aacaaaaaac atatttttct ctctcaataa aaatatttaa atttaaaatt  2478840

atttaataat actctaagga tattaattaa ttttttattc taaaattgag aatcattgaa  2478900

tatactaata attattttac tttctcttgt tcttattatt ataaggtgtc attaacaaat  2478960

ttttgtcag gaataaagat tttttttta atttaattga gaacatgaaa tttatcttaa  2479020

attaatataa tttttcaaag gcaagtgtta attagtattt ttaggatatt aattaataaa  2479080

taagatagaa attttttta ctgtttttca taattttata ataaataatt tctcttttaa  2479140

ttctttaatc attgtcttaa gagtatcggt tacccatatt tctttttta attatcattg  2479200

taaataaaac taacaaacat taatgtgtta tgtttctttc ttattgtcac gttattttat  2479260

aactaacttt aatgaagggt atttttgtaa aaaaataata aatattgaaa acattttaga  2479320

ttgaaaatca tacacctcat aaaaaaacaa aagactgtac tttatttta aattaagaga  2479380

tattgaataa actaaaagta aattaatttg caagtctcta aagtcctgaa ctatttgatc  2479440

ttttatgatt agaacactag agtatttttt aaattgagtc tctaaacttt atttgttttt  2479500

aattaggtct caacaaatat ctaattaaaa ataaatatca gttcagctaa tcaattggaa  2479560

aaaaaaaaaa aaaaagttaa ggacatattt aaaattggac tacttcgatg agtctataat  2479620

agtttatatc tattcaatta aaatattcat tgatccttaa tttaataata gaatcttttt  2479680

ttacacagat acaaaataat tttatggtta ggctaaatta taattttgat ttaatttaat  2479740

tttttattca caattttaat ctttttattt tttacgaatt tagttctcac attttagaaa  2479800

atatgaaatt ttgattcaat cgacaatttt gcatatactt tatttttag tttgatctaa  2479860

tcaaatactt gatttaataa gtttatttta gatattatca aaaactaatt taattaatta  2479920

caatataaaa aataaaaaat aaaaaaatgc aaaattgtaa attttctatg atgtaaggac  2479980

taaaatcaca taaaaataag gagactaatt ctgtgaatga ataaatataa ataactaaat  2480040

ttacaattta gtttaatgtt cataaagtta aactattata aagtcaaaaa gtagtttata  2480100

ttaatgagaa atcttaacaa tacactctta aataaactat tttgaacact ctcgtattat  2480160

tagtcaaaat ttattgaaaa tcataatttt atgtggattt tacttttat ttaattataa  2480220

```
tttattgtta atataatttt taaagtaatt aaaatcaata aaattatcat acattttatg  2480280
ttgtgattgg atgaggatat aaaaattatt ctattatcaa tgtataactt ttttttcttt  2480340
gaaaaaaagg actagtacgt ctatataagg aagtaaaaaa ggtattcaat gaatattaac  2480400
ttaagagaaa aaaaattaat gcttattaaa ctgcaatact ccaaagttaa aatgaagttt  2480460
ctattcattc aattgatata tttaatgact ttaatttttc aataaatgta tgggtgtcgt  2480520
ttatatatta ccaatatatt taaaaaaaaa ctaaaattaa agtataaaag acaaaatata  2480580
ctctaaaatt taaatgaaca ttagattata tatttttaag tttagacaat gtattataat  2480640
ttttagaaaa ataatagagt acctttttata tattattaat aaatgttagt caattaataa  2480700
taaaatgtct tagaaaatgt gttactatca cttttctttt attattcaat taagatactc  2480760
aatgactctt aatttttttat atgtataaat caaattcaaa taccaaattt tttacaataa  2480820
ttaatgtata ttgttcagtg actcttaata tggcaataaa gtttgtattt tatttattta  2480880
acacatataa tgtttgaata tcttttatat attatcaata tctttaacaa aactaaaaaa  2480940
aatcaaatat taaaagcaat gtgttctttt aattaattta ttattattat aatttaaaat  2481000
aaaaaactca tgtgaaaata actagataaa aatgatttaa attttttgta gtattaagaa  2481060
acttttcccc aatattttta gtatagtttg agaaaaaaaa aacattacat aaagataaat  2481120
ttaaatttca tattgataag ccttttttttt tctttctgaa gggcttgcgg ttcattacat  2481180
taataatttt ttatttttttt atttttattt ttttatgttt tatattttag tatatatttt  2481240
gtgcaaacaa atgggataga ttaaatgcat gaaacaaaca taaattttga cttcatcaca  2481300
atttaaagtt attaaagcaa tatgaggaaa tgaacagtat acaattaatg tttcaccacc  2481360
atttttttta agctctaaca ctccaagtaa aattaataat aagaagccaa tctttcataa  2481420
ccacacctta cgtcactaag gtggttaatg tcccacattt gtagctatat agatgatacc  2481480
tctttcaacc ttctattcat tcccatcaaa atacaagtgt atcatagaga gtttattgag  2481540
atagaaatta gctttacaaa atgaagaaag tgtttgtagc aatttttttct ctaatggttg  2481600
tatttgttct tacagttaca gcttcagagc cagagccacc agttacagct tcaggaccag  2481660
agcctccagt tacagcttca gagccagagc caccaatcat acctttagga ccaccaaaag  2481720
cagggccacc aaaagcacca attacaactt taggaccatc aaaggcagga ccgccaaggg  2481780
caccaattac aacttcaggg tcaccaaagg caggaccgtc aagggcacca attacaattt  2481840
caggaccacc aaaaaaagga ccatcaagga caccaattac aatttcagga tgaaaacttt  2481900
cttaagctca tgaataaagg caaaagagaa aatagtacaa taaaaaagat ggatgctttg  2481960
aagttgtttt cttcctaaaa acaacaattt gtctaatata tgtgaaacaa acatttgatt  2482020
ttgcaaataa taatcaatga aaaaatttag gtgctcttgt ccatacattt tcatcatata  2482080
gattaattgt gttcaattag gttaaatcat ttttgtttaa tgcttgagat taaggataat  2482140
gatctaataa cttaaacaac ttatatcaaa ataaaactaa gtgaaataag ttatcatctt  2482200
attagggatg ataaagggta tcaagacctt atatgtacca acaaaaatat ctgtaaatgg  2482260
atagaacaaa tacatgttta tttaggatga gttcggaata tatgtttatc tataattttt  2482320
taacagtggg tataaatact ctaataaccc taccttacct attatataca ttaatacaat  2482380
taaaatattc tatatatgtg aataatcaca cacacacata tatatatata tatatatatg  2482440
tatatattat taattataat ttaatgacaa gcacatgaaa ccttggcttc ctttcagaga  2482500
cgtaatgtcg atcaattcta ttgtcaagtg cttaaacaaa tgttacgaat aaaacgtgtt  2482560
tgccttttta ccgtcaagcg tgtaaatttt tgtcaagata atcatatcaa gctatgttcc  2482620
attaaaacta ttcataatgt gaatatttta taatagtgta aatttcacac aaatagcctt  2482680
```

```
gtgtaatgct actttaactt tcataccaat tcatacattg aaataactac aaatacattg  2482740
gaaggatata aatttcttgt aataatttct tgactagtat ttttctaata atttattgac  2482800
tttatattct caaattaaag ttcactgaat atctcaatta agtcaataga actacttttt  2482860
gactttggag tagtgcaacc tgcgtagcaa tgaacataaa cttgttttat tttgaaaatt  2482920
gagaattatt gaatatatta attactagta ttttactatt ttgttttcaa attaagagtc  2482980
attgtgtaaa aaaaaatatt gaataaattt aagtttatat taatttgcag gttcttaaac  2483040
tatttcataa tttataatta ggttcttaat ttttttttagt tagatccttg aacatgtttt  2483100
tatttttaat ggtttttaat tttgtttgcg ttagaattta ttacgcgttt aatttctcac  2483160
atattttgga gcaaaacaga tgacgattta tatttataaa aaaaaaactt taaatatttt  2483220
tttcatttat gagacattaa tataacaatt attttattct caaattaaag atcataaaat  2483280
atctcaatta aataaataga aactactttt tgactttgga gtagtgcaac ataataaaca  2483340
ttaaattgtt ataggctatt aaggtattac taagcagtgt ttttagagta taagttaaga  2483400
aattaaaaga gataaatatt tattttacaa attataaaat aaaataaaaa agataacaaa  2483460
aaacatactt tttctctctc aataaaaata ttttaatttt atattcttta atcaatactc  2483520
taaggatatt aattaatatt ttattctaaa attgagaata attgaatata ctattaatta  2483580
tttactttct cttgttctta ttattatagg tctcattaac aaatttgtca agactaaaga  2483640
tttttgttaa tttaattgag aacatgaaat ttatcttaaa ttaatataat ctttcaaaga  2483700
caaatgttaa ccacctttta ttttttttaac cacttttcta agagtaccag ttaccaagac  2483760
ctttttttaa aaaaaaaaat tatcattgta aacaaaacta acaaacatta atgtattatg  2483820
tttctctctc attgtcacat tattctataa ctaactctga tgaaggacat ctttgtaaaa  2483880
aaataataaa tattgaaaac attttagatt gaaaatcata cttttaattt agacatttat  2483940
aaaaagaata aaagagtgta ttttatttttt aaattaagag atattgaata atctaaaagt  2484000
aaattaattt gcaagtcctt aaagtcctga actatttgat catttatgat tgattagatc  2484060
attagagtat tttttttaa ttgagtctct aaactttatt tgtttttaat taggtctcaa  2484120
caaaaatcta attaaaaata aatactagtt cagcaaatca attggaaaaa aaaagttaag  2484180
gacatattta aaattgggct agttcgatga gtctataatg gtttataact attcattaaa  2484240
atatttatta atccttaatt taataataaa atacttttttt acacaaatac aaaataattt  2484300
tatagttaga ttaaattata attttggttt aatttaattt tttattcacg attttttta  2484360
caattttagt tctcgcattt tataaaatat gcaattttga ttcaatcgac atttctgcat  2484420
atacttttttt atttattttg gtttaattaa atcatttact taataagttt atttaaggta  2484480
tcatcaagaa ttaatttaat tagttaaaaa ataaaaaaaa atatacaaaa ttatagattt  2484540
tttatgatgt aaggattaaa atcacataaa aattaaaaaa atcaacatct tggatgaata  2484600
aataaaaagg aactaaaatt acaatttagt cttatgttta taaaattaaa ctattctaaa  2484660
gtcaaaaata gttcatattg atgagaaatg ttaacaacac actcttaaat aaactatttt  2484720
gaacattctt tatattacta gtcgaaattt attgaaaatc acaatttgtg tagattttac  2484780
ttcgcattta atcacaattc atcgttgata aattatcata catgatagat tgtaattgga  2484840
tgatagtgta aaaaatatta tagtgtcaat gtataacttt ttttctttaa aaaaaaggac  2484900
taatatatat aagaaagtaa aaaaggtatt cattgactat taatttaaaa gcaaaaaaat  2484960
taatgctgat taaactgcaa tgctccaaag ttaaaaggaa ttgaagtttc tattcattca  2485020
attgagacat ttaatgactt ttaatttgtc aataaatgta tgagtgccgt ttatatatta  2485080
```

```
ccaatatatt taaaaaaaaa ctaaaattca agtataaaag acaatatact ctaaaattta  2485140
catgaacatt atgttatata tttttaagtt tagacaatgt actatatata ttttttaaaa  2485200
taatagagta ccttttatat atattattaa taaatgttag tcaattaata ataaaatgtc  2485260
ttagaaaatg cgttactatc actttttatt tattatttaa ttaagatact caatgactct  2485320
taatttttta tatgtataaa tcaaattcaa ataccaaaaa aatttataat aacttatgca  2485380
tattgctcaa tgacttttaa tatgataata aagtttgtat tttagcaatt tagcacatat  2485440
aatgtttcaa tatattttat atattatcga tatctttaac aaaactaaaa aattaaatat  2485500
taaaagcaat gtgctctttt aatttattca tcatttaatt attataattt aaaataaaaa  2485560
aactcatgcg aatagaacta gataaaaata attaattttt ttagtatgaa gaaactttct  2485620
ccccagtatt tttagtctag tttgagaaga aaaaaaaaac attacatagg gataaattaa  2485680
aattttatat tgataatatt tttttaacgt tttatatttt tagtatatat tttgtaaaaa  2485740
taatgtgata aattaaatgc atgaaacaaa cataaattct gacgccatca caatttaaag  2485800
ttattaaagt aatattagga aatgaacaat atacaattaa tattttacca ttttttgtgg  2485860
ttccaaggaa cacactccaa gcaaattaat aataagaaga caatctttca taaccacacc  2485920
ttacgtcatt aaggtggtca atgtcccaca tttgtagcta tatagatgat atctctttca  2485980
accttctatt cattcccatc aaaatacaag tgtatcctta gagagtttat tgagatataa  2486040
attagcttta caaaatgaag aaagtgtttg tagcaatttt tcctctaatg gttgatttgt  2486100
tcttacagtt acagcttcag agccagagcc accaattata cctttaggac caccaaaagt  2486160
agggccacca agagcaccaa ttacaacttc agggccacca aaggaagggt caccaaaggc  2486220
accaattaca acttcagggt caccaaaggc aggaccgcca agggcaccaa ttacaacttc  2486280
cgggccacca aaggcagggc cgccaagggc accaattaca acttccgggg ccgccaaggg  2486340
catcaattac agcttccagg ccaccaaagg cagggccgcc aagggcacca gttacagctt  2486400
tagagccaaa gccacctatt acagctttag agccagagcc accagttaca gctttaagac  2486460
caccaaaagc agggccacca agagcaccaa ttacaacttc aggaccaccc aaggaagggc  2486520
caccaaggga agcaatgaca aattcgggcc caccgaaggc aggaacgcca agggcaccaa  2486580
ttacaacttt aggatgaaaa ctttttaag ctcattatta gggcaaagga gaaaatagta  2486640
taataaaaag gatggatgcc tttgaagtta ctttcttcca aaaaaacaac aacttgtata  2486700
acatatgtga aacaaacatt tgatgttgca aataataatt aatgaaacgg atttaggtgt  2486760
tcttgtctat acattttcat cacatagatt aatttgttca attaggttaa atcatttttg  2486820
tttaatactt gatattaagg ataatgatct aagaacctaa aaaacttata tcaaaataaa  2486880
gttaagtgaa ataagttatt atcttattag ggatgataaa gggtaccaaa acccaatata  2486940
taccaacaaa aatatttgta aatgagtaga acaaatacat gtttattggg gatgagttcg  2487000
aagtgtatgt ttatctataa tattttaaca aacacaattg tggtgagtat aaatactcta  2487060
gtaaccatcc cttacctatt atatgaatta atttaattga aatatcttat atatgtgaat  2487120
aatcacacac acacatatat atatatatat atatattata taatttaatg caagcacagg  2487180
gaaccctgat ttcctttcac agacgtaatg tcgagcaatt ttactgtcac gtgcttaaac  2487240
aaatgttacg gataaatcgt ctttgccttt ttaccttcaa gcgtgtaaat ttttgtcaag  2487300
atatcatatc aagctatttt ccattaaaac catccataat gtgaatattt tataatagta  2487360
taaatttcat acaaatagct tgtaatgtta ctttaacttt cataccaatt catacattga  2487420
aataactaca aatacattgg aaggatataa atttattgta gtaatttctt aactagtatt  2487480
tttctaataa tttattggct ttataatatt aataaagaac gggtaataag tgagggtatg  2487540
```

ggtatgaata tatggatatc caacatatat atatatatat atatatatat atatatgaga  2487600

atgaagccaa aagttgctat ccatttgggt atgagaacat gtgtaagtat ttttttttta  2487660

aatgtgtatg aaaacagata ctatcgtatt tgttatgaat gtaatattta aaatcgcttt  2487720

atatcttaag tcttaagtta gttattctta gcaacattga cttaaagaca actattatgg  2487780

atctcattcg ggcttgtcac atggcccaag gcctccaacc atacataact acttcttcac  2487840

gacttcacct atcaatctac tatttcataa gacatttcat tcctacaagt aaaaagctaa  2487900

ctttatttta cacatctcca tacactattt gactttagca tcagagtgtt ttgtgcaagt  2487960

gattgcaggt ctctcacctc gtcaaagatc gtcatcattg gccagaatat ttacttgaat  2488020

tctttgtgca tcaaccactg ttgatatttc accaactcct tggatagaga tcacaacatt  2488080

atccatccaa actaggggtg acaaatgttt gcatatacat acgagtaggg ttggtataaa  2488140

gactgatatg gcctgcaaag cccctatttt agatgggcat ataagcttga tagatgatgt  2488200

aaataaacat ttttttcaag gtatgtattc cacccgcaaa aacttgcgaa taaacaaatc  2488260

aatttgtgaa ctcaaatagt aatttaaaaa ataattttta taaaatgaaa aatgtataaa  2488320

attagaaaaa aaaattgatt tatttttaa gctaaaatct attatactat aatataccaa  2488380

tgttttaaat ataacaaatt aataataata acctaaatta aagatcacaa acttaacata  2488440

acaaattaac aatacttata cattaaattt agatggatta aatgagtaat tcgcgaataa  2488500

agtgtatcag atctataaac ttaacatgcc ggattcagag ctcattaaat tcaaacttta  2488560

gaaaaatagg tccattatcc ataagatttg catgcttaac aaaacgatca acgaatctat  2488620

atccatatac gcatccccaa atacgagtaa acttcataac aaatcgaatt ggatagtcaa  2488680

attaacactc atgagtaatt taaacaactt tttttactct acctgttcat tggaaagttg  2488740

ggagtgggta tcaatgtacc catgtactgc ttatatagat gaaattactt aaataccttt  2488800

acatatacat atatatatat atatatatat atatacccat gtgaccatgt ctattttatt  2488860

aacttttcaa tttcaatttg tctctattaa ttttttgaa agacatctgt aactaatact  2488920

gattatcatt catgtccaat cttccacctt cacacaattt cacataaagc aatgcaaaac  2488980

aagaataatt aagaaaggga agagaaatat gcaatatgtg tattatataa ttttatgtgg  2489040

tcctccatct gatttcattt attattatat acacaacttt acagcagatt ctttttctca  2489100

gtaggaggac acaacacaat agaagcatac cattactacc agtttaatgc tttcaccaac  2489160

taagtactac agagtactag aaacaaaaca aaacaaatca agtgctctta taactttaga  2489220

gtcatttttc cttcgttctg atacagtgat atatccacca cgttcgttca ttcttcggtt  2489280

tctccgaatc tgatttctga tttgggaaaa tgctcctcgg attctcaacg ttagcgttgt  2489340

tggcgtgttt ctcatgttgt tggttattag tgttgggcga gggtgaaacg gtgtcgtgtt  2489400

cgaacatagt ggagttgggg caccgcaccg acaacatttc cataacggag tttggaggcg  2489460

tgggtgatgg acgcaccctc aacacgaagg ccttcagaga ggccatatat agggttcagc  2489520

acttgccacg agaaggaggc acgctccttt atgtgcctcc cggggtgtac ttaacggagc  2489580

cctttaacct caccagccac atgacgctgt atctcgctgc cggtgccgtt atcatggcca  2489640

cccaggtaaa caaacgcacc ccaaaggccc caaaccattt tttataatta ttttacaaaa  2489700

tatattttag tatcctttag tggataaaga aaataattaa aataaattat tatgccaata  2489760

gggtttaatt tttagttggt tcaataaagt aatgagagtt tattgtaaat ttttcgttat  2489820

ttatctttta ttcttctgat aaaaaaaaga atgtttagta aattatttat ttatttatta  2489880

attacattag aagcatgaaa attatttaag tacttatttt tttgagtaat tagaatgaag  2489940

```
attcttttac caatgtcttt taatactcgt tttgcgaaat cactactcaa aatacgaact  2490000
gttgaatatt ttttgaattc cttgtacaac aaacattatt atttttattc aatgtagtgc  2490060
tttttagttt ttatgttatc tataattaaa tatttttcta ttttttttat ctctaacttg  2490120
taaccaatcc ctaaatttta atattaaatt cttaactaaa atcaacttat tatgtattat  2490180
aaaaggaaat aatttatgag atttaactct tctagtgtgt gttttgtaaa aaaaatctct  2490240
tttagtgtga ttaattgtta ttaaggaaat aatttatgaa agtaaagtaa ctaattttaa  2490300
ttgttattaa gaaaagtaat agttaatatt ttaataaata taaatatatg atttattatg  2490360
tattgtacat catattaatc gttaattctc ttgttaacag ttaaaattac tcactttata  2490420
ctattaagta aatttattag agaagtcaat ggaattttat gcaaatgcaa gcaaaagatt  2490480
gtcatgtcgg aaaaggttat tactagcgtg gttaattatt ttttgtttgc actttccccc  2490540
gtaagtggac attgtgcata tttgagcatt atgcaacaaa gccaatctta tcttgtatgt  2490600
gtattttatt aatacgtata taataaagta gtatttacaa tcttgagtta aaaatgaaat  2490660
aatttttttt attgtacttt tttaagacag acgaatttgt aattgtttaa aagataatca  2490720
aatttccttt aaaaattgtc atattattaa tacttaattt tttctatatt atttttttcct  2490780
aaagctactt tcaaattcat ttttatgcta atttttctcc ccaaaacata gaaattcatc  2490840
ctgttaaatt agatatacta tatattgcgg gtgatttact cttttagtct actcttcctt  2490900
aaaaatgata tgacgcatga gtaattccaa ttattttaat ttaattatga gcctttcttt  2490960
tgtttacaat tctatttttt tggtctcttt tagtattgtt ttagattttt tatgaattaa  2491020
ttacatatat cctgtatttg ctgaaatatt tgtacggaat gcttgctaat tataaagtta  2491080
tattaatgac atggattaag tttgctgttg tatgtaacct tttgattggc ttagttaagt  2491140
ttgcataagg ttttcccctt atagaaacct tgctatgcaa aatcatgtta gcaaactctt  2491200
caccgactac caaatataac gaggagaata gaggaaaaag agagaaagga acattaaaga  2491260
gtacatgtga aattgtacat ctgatgttcc cgtgcataaa aaaaaaagat gttacaatta  2491320
aaagcttatg gttataccaa tgaattgagt ccatatatgt acgtgtttat ccgtatgatt  2491380
ggtggtatgg agtatggact atagatgatt gtaatggatc gtgggaaaca tataatctcc  2491440
atgatctatg gtgggtccat gctgaaagga tagaaagttt tgttggggtg tgtggtgggg  2491500
gggggggggt ctagtcttca tcaatgcatg gcacagcatg acatttatgg ctttagccaa  2491560
ttatttatat ggcagcttgg atttctgaca attactgtcc ttttctttga taatcaagtg  2491620
gaagtggggt actcacttat tcttctggca ttaaaccttg ttactatagt tcgtgtggtt  2491680
aaacaacaca aactgagatg atgatgatga ctatatctat gctaaattga tttattttga  2491740
atatcatagt tagtgaaatg gtgcatatga atgcagaact cttcattctt tatcattgtt  2491800
attcccaaaa acaatgaatt catcgccagg tagttatcta cataaaaaaa ttacaataaa  2491860
ttcatctccg aataacgttt tcatggtatg ctcaattaaa gctaaacacc tttgtttctt  2491920
ccttcttaaa cattttattg tttaaagaga aaaaaggaaa caaatagata agtttcagat  2491980
gaacaaggac tccactttct aattaatttc cttcattgtt tgattcatta ggattcattg  2492040
aattggcctt tgattgcacc cttgccatct tatggaagag gaagggaacg gcctggagga  2492100
aggtatatga gttttatcca tggtgatgga gttcaggatg tggtaatcac aggtgggtat  2492160
cttatgtttc ctatttttta ggacatctaa tctgattttg tggtttgtac cagaccacat  2492220
agtatactac gataatattt ataaacatat ttaattaaag gtgcgtttga tgcacctaag  2492280
ggtgcagcac atgacaaata cttgaattac atgacaattt tttgtcttgt atattgtttg  2492340
gtggatgatg gacaaaggat aaaagcttta caatatctgt gcatgtttta tttattcaaa  2492400
```

gctttatact gcatagtgca tattcataat tgagtggaaa tctttggtcc tgcgagtttc  2492460

tctattatgg ttacaggatt gtgtccaaac tatacctttc tctcacacaa ttcatatttt  2492520

cataggtgaa aatgggacaa tagatgggca aggagatgcg tggtggaata agtggaggca  2492580

gggaactctt cagtttacca gaccaaacct agttgaattt gtgaattcta gagatattat  2492640

tatttcaaat gtaatcttta agaattctcc cttttggaac atacacccgg tttacagcag  2492700

gtatatgcca ctttaggtca taaggagttt ataaagtgtg ttcatggcat tccttatgtc  2492760

ctttttttat ttattctttg gtaacattgt tttaccataa tgtttgtggg aaaattttat  2492820

aaacaaattt gtaccaattc tttataaact tgttactttg tttcttgaaa ctaactagat  2492880

ctcattctga aatctgattg catattgtct taacttcttt gcagcaacgt tgttgttcga  2492940

tatgtcacga ttttggctcc tcgtgactct ccaaatactg atggcattga tccgggtaag  2493000

tagtaactgc tttctaaata tagaaaggct agcaacacat ttttttaaat ttattgaaaa  2493060

ttaaaaattg tgagactcac ttcttattta acaagtttca cttataattt tacaatttca  2493120

ataaatttca actgataata gagtttgtaa gaacgactgt tagagagtac acctcttcta  2493180

aatatgccat atcttgtgca aatagtgaaa tagatacaac caattgaaat agtcaaacac  2493240

tatgctaagt tactaactga tctcatttta ttgttgtaag caatgcattt tggttatagt  2493300

atttcttccc ttctaagatc agtatgtctt gtttcatttc ggagacaaac tgcactcaaa  2493360

gatagtcact gacatgagat ttgataagta ctctaaagtt ctgtatttat gtttctttcc  2493420

ttcctagtta ataaaccaac acttaaatac tgtagtttaa gggcaaaacc cacaggcatc  2493480

tggtggttga aatattatgg caccattttg ttggtatgac aagtaaaaga acccttgtat  2493540

atccattcat acaaatatca attcgtttat gcagattcaa gttcaaatgt gtgcatagag  2493600

gattcataca tatctactgg agatgatctt gtggctgtga agagtggatg ggatgaatat  2493660

gggattgctt atggccgtcc tagctctgac atcacgatcc ggcgtgtaac tggatcgtct  2493720

ccatttgctg ggattgctat tggcagtgaa acctctggtg gggtggagaa tgtacttgct  2493780

gagcacatca acctttacaa catgggaatt ggtatccaca ttaagactaa cactggcagg  2493840

ggtggattta taaagaatat aaccatgtct catgtgtata tggaggaagc aaggaaggga  2493900

ataaggatct caggtgatgt tggggaccac cctgatgaca aatttgatgc caatgctctc  2493960

ccacttgtga agggtgtcac aattaagaat gtttggggtg tgaaggtttt gcaggctggc  2494020

ttgatacaag ggttgagaaa ttcacctttc actgatattt gcctatatga tatcaacctt  2494080

catggagtga caggacctag aactccacct tggaagtgtt ctgatgtgtc tggatttgct  2494140

catcaagtta gcccttggcc atgttctgag cttagcagca accagcaggg atcatgtgcc  2494200

aattactcct gagattatgg gaatatattt ccatttttca agcattgaca ggggcaactt  2494260

gggcttcttt tgttgattta tcataatgta aggcaatgaa ttaagtatga aatgcaaaat  2494320

gaagacttgt tggttttaaa actgagtaga attgattttg acagaaataa tttcaaatta  2494380

ctgaatgtaa ttgagaagta tgtctaaatt agtttcagtc atagatttta tattaagagg  2494440

tgtcacaatg aaaataatga atttgggggtt taaataaata tgccctaaat ttattcattt  2494500

cgttgagcat tatgttaagt aatttttata ctgttattgt attttttttt ctttagaaaa  2494560

acataagtgg atttttttata aaaatccaat tgattagaga caaacaactg atcaattacg  2494620

tgaattccaa aagttaccct aatgattaag gaggttatac taatcaatta tggtcattca  2494680

aatattaatt tagataggct tagcatttag caaaaacaat ataaatatag atacaagagt  2494740

aacatttaca aagaagtact gctatagaaa agcggaggaa atatatgaga tgtgaaaaag  2494800

actaaaacaa atcattataa gaacacgaga ctaagagact aaactagata acgtgtctaa  2494860

aaaccaatct aaggaaatat aacatcaaat attcaattgg ggtaagtttt cttttctctt  2494920

atacctaaaa ctctaataaa gtttatttat ctttaagctt agggcatgaa attttacttt  2494980

ttcttccttt agaatatcat ggaagaacaa ctaaaacaaa gaaaaatcat aaacatttga  2495040

acttggagtg agagattaaa ggcataagaa accaaacact agtgctcagt ttggattaaa  2495100

aataaaatag gaagaaaaaa caagacagat aaaaataaga atgatgcaaa acaaaattag  2495160

ataaaaaaaa ttaattgttt gaattaagga tgacattaga gcgagactga tacatgtaaa  2495220

cgtgtagtag tcctcgtcac caattccatt gagtaaaaat ccatctcata ctctctatac  2495280

ccacaaattt tatcaatact tgtgggaatc catggatact tgcaaagatt tctttttta  2495340

aaataaaaaa tttaacaaat gtgctaatca ataatttatt taaaatactt aaaatccata  2495400

aataccccaa tcaaaatact tcaatttaga agttaaaata tttcaatcta ataagtccaa  2495460

acaaaagatt gagaaaaata cttcaattac ttttttattt atttctaata ccaagttcca  2495520

atgaatagta aattgaaaga aaaaaattaa ttgagattga tatcattaaa ttggttaatt  2495580

aactttctta gttaatatga attattattt tcttatattt gagatcgaag gaagtattat  2495640

ccaataataa attattatgt ataatacact ttttatttt cataatagtt attttaaaaa  2495700

acatatcttt agtgatatcc aattaattaa gttttttct ttcaaaaaaa aaatatagac  2495760

tatgaaatgg aataatgtat actcttaatt tatgagtatg gatgatgcaa cgaaattgaa  2495820

gtaaggataa tttttttag aataatatat attttcacaa aaattaaaat gattttatat  2495880

ttataaattt gcattatttg aaagtcaaaa aataatttca attaatgaaa aatgttagta  2495940

atatacttta ttattgatta aaatttatta aaaattataa tttttatacg tctcagttct  2496000

tatttaatga atatctcttc aaattttata attttaaata attttaatca aataaaatat  2496060

aagttataaa gaatgtgtta ttgacattta aaaaaatgaa agtgtgttga cactattttt  2496120

ctattcattt aattaagata ggatattcaa tgactctcta taaaaaaaag atattcattt  2496180

aatgactctt aatttaagaa taaaacaatt taatgcttat taagttacgc tactcaaaag  2496240

ttaaattcat ttaatttaga tatttaatga cttttaatga gagtgactcc ttatcattga  2496300

gttttgtggt gaggaagaaa atggaaagaa tggaagtgaa tagttataaa agaaaagcag  2496360

aaaaataaat aagaaataaa gtgtaaatca atatttttta tttatgaaag tgaaataaaa  2496420

tagaaaagag tgaaactaaa tttgttgagg atgtttgatt tgaaaaaaaa taaaggaaag  2496480

taaatgggta atttaatgaa aatatcattt tacccttagt ctaaaacagg tttatttatt  2496540

tatttatagc caatcttgaa aaaaaatttg atcagtgcgt catttctcat agaacttgaa  2496600

ttcacattaa ttgcatttat tttatcagcg cattaaatgc aaatttgatc aagcggtgtc  2496660

ttttgtttgc tagctcatgc attaatatgc tttaataaat tgttgcaatt ggagcacaac  2496720

acgtggattc cacttgaaca tgcttgcgtc aacttttgta gctatatata gccaacacgt  2496780

acatttctca cccttcaatt catccccata aaaaacaagc aaattaatcc cataaagttc  2496840

attgatatag aaactactag cttcacacaa aatgaagaaa gtgtttgtca cattttagc  2496900

tcttctagtt gtatttgttc tcacagctac agcttcagag gcaccaatta caacaaattc  2496960

agcaccaaat gactacaatt gttcacaagt gaataacttg ttaatttcgt gcgtggatta  2497020

cctcattggt ggagatggta tcccttcagg tgtttgttgc caaagtgtta atgcattgaa  2497080

agcatcagca ccaacacaaa ttcaacgaat ggctgcatgt aagtgctttt tcgacgtagc  2497140

aattcgcctt ccttccttgc tagaaaacag ggcaggttca cttcctaaat tatgtggtgt  2497200

tgatttgggt tttatcatga gcaagcaaaa caccaattgt aacaagtaag ctttcttttt  2497260

```
atttccttac ttcattttta tcttagtaaa aattaatcca tcatactaat tagtcatcat  2497320
tagttatttt gttttcattg acattggttt ttcttcttct ttctttttac agtgttcatg  2497380
taagctcagg gcaaaggggg caataataca attaaaagga tggatttttg gaagtttctt  2497440
cttgaaaaaa ggaaataaaa cggcttgttg aatgtatgtg gaacaagcgt ttcatgttgc  2497500
aaataataat gaatgaatat tttctgtgtg ttgctcttat ccatgcatat atcttcatca  2497560
catagattaa ttatgtttaa ttaaattgtg tttaatgctt gagattaagg ataaggattc  2497620
gccagcctaa acaaattgta tcaaaataaa actatgcaaa caggttatca tctcatgagt  2497680
catggcatga tacacatgtt gggatcaaag tacacaacga aatattaaga gctaaacgaa  2497740
atttctcctt cttgttgcaa actaaccaga aaagtatcta agctaagcca attttaacag  2497800
taatactgca atagtaataa aagaaatata aaagcaaaaa aaaaaaaaaa gtaataataa  2497860
catggaaaac ttctctcaat gtgagttaac tcgatccaaa gccatggaaa cacgttttct  2497920
ccattaaaat ttaagacgag agtgtaagtt aaattctttc catccaatta taatttttag  2497980
acataactgt atagtatttt atacaaaaaa ttaaataatt ttaatgtcta aaatctttca  2498040
aattgctttc aaaagaaaat cttccacatt ggcatcagta atttagtggt gtatataggc  2498100
agaagatctt aatcccaaaa tcatatatac tacaattgat aattaaatta cctaatgttt  2498160
ttcacggata aatggtatta tattctttta agatttttt ttttgaaaaa aaaattgtag  2498220
agtcggtttt cttcaaagta ctattttaaa atatttttaa aatgcaaata aaatactagt  2498280
acataagtga ttgtgttaac attagtttta ataatgaaag aagtttaact caattaattg  2498340
gctactcata atatatgttt tattctatgc tttttgatac ctatctttaa tttttaagga  2498400
taaaaaaaat caatcttaat agttaaaatt gattattaaa aataaaaatg atcaagaaat  2498460
agtgattata tcataagtat taaaataagt tatttttta ctttaattct taaaatctac  2498520
gttgataaaa ctgataataa aattaatcac ctttatcaag aacacaattt aatttactcg  2498580
taacaacatt gataaatgaa tgaaaggggg aaaatgaaga agcactaggg tttgctattg  2498640
gttcctacaa ccctcaccct caaaaatcac aaaatagaaa cataattatg ttatgtattt  2498700
ttttaaaaaa attattatta aaatgattga ttaatatttc tttagccaat agttaaatac  2498760
aagttatttt tattcttaag atctttcaaa tttgtaattt atatttgtta ctctcaatta  2498820
gaattctatg ataacggttg ttattattat acttttttcc agatttttga cggcttgcaa  2498880
gaaaagggat atcatgtgat tggatgcaac ctccaatgga aggggtgatg tcggtgagct  2498940
tgctgagaca gaaaggcgtc aatgtgtgac tgcgcagcac gccgtgatgc agagatttaa  2499000
cgacaaacac tatttcgcta aaacaccgca aatataaaaa ataaattaaa attgacaata  2499060
tattttcgtt gtgttataca atataatcat gtttccctta tacataatac aatgaaaaca  2499120
tgttttcttt tttataacat aacgtaaaca tatttttatt gtattattcg gaggtaaaaa  2499180
aaatataaag aaaaaaatat gattatgttg tatgtgtata ataaggaaat catgattcta  2499240
taaaaaatga catttttgga gagaaaaaaa tcttgcctat attgtaagga ccaatagcaa  2499300
gagtattggg agcaataaca accaatagca agcaagtcca tgaagcaaat gtggctcacc  2499360
ttagaagttt aggtaagaag caggcaaaat agatattttc tagccaattt tatactgagc  2499420
caaaattttg ttaaatcaca accattgatt aattattgca cataattaaa caagaaatag  2499480
aaaataatca acggttcgga tttaggatgc aaggaagctc gtgctgcagc ggcaggagag  2499540
gatcgaaaaa gttggagtga ggtttttcat ttttgtgttc acttgagaag cagaagcaga  2499600
agcagaagta gaagcccgtg ttgagttcta ctttccactg cacaaacaga gcacaacgcg  2499660
```

```
cacacacgcc atcgtcatgt ttctgccaga aacgctgttt gttagcgccc cgtcgctgtc  2499720
actatcactg taactgtcat ataaaaagca ctttccctct cttcccaaat cttccatttc  2499780
atggctattc tacctcctgc tgcttcttca cttccctcgt cttctggtaa gtatcttctt  2499840
tctctgctat tcaatttccg aattcctgtt actctttcaa ctcattcgtt atttcatttc  2499900
tcaataaaac gaatgagctt actgcttttt gtttctattt ctcttttctg tttggattct  2499960
gcaaaatttt agaaacttgc ttcgactcct ttataagaaa ttttcgtgct cgtgcatgca  2500020
tacgtagggg aaaatgttct caagttatga ggctcaatcg agttttaaag aagaagaatg  2500080
ctgacttata ttatttattc atttgctctt acaataatag aactgtggag ttcggcggag  2500140
caaaataaac aaatgaataa attaaaagtg ttttttgtaa tgtattcggt cttcagattg  2500200
tgaagaagtc caaaattttt agggctaaat gcagatttta ggaatttgat catgagagtg  2500260
agtgcaaaat tctgattcag agtagatttt tgttttcgat tggtatagct tagatgattg  2500320
ttaattattt tatacatttt gagatttctt ttgttttatg cgatttgaga tacttaccta  2500380
cactacacgt gttaacatct ttgacttgag attttaaatt gtgttcgagt gctctttcta  2500440
ttggatgttg ttttcatctt tgttcaacat tgtgtgtctt gtagagggga tatgttgctc  2500500
tacttatgga ataacaagca attcaatcaa acttcctatt gatggccgaa ggtggcatga  2500560
tcttgccagc acaaggtgct tacattacat gaaggatgat tatttatcct tattcagctt  2500620
tctcttgctt atagaactgt attagttata gtagatgtgg gatcatacag tttgtttttt  2500680
aattagagac taggaaaata tgggaagatg ttttagacgt atttgcatcc atgatccata  2500740
tcagtatgat aatcatctat tttgagtgac tccccccccc cccccccccc cccaaaaaaa  2500800
ttatctatat agcttagcag gtttaatcca tttagtttta cgctcaatgt caatccactt  2500860
taactagaac tcaaattgtt aagcggagtc caagaattat ttttataacc ctaacacatg  2500920
aatcctggat ggatgctagg attttagttt tgttgcatga ttttactacc ggtaacctaa  2500980
tatttatttc agatgaagta cctagaaccc tcaaaatatt tttattagtc tcttccttct  2501040
cctgattctg caatcaaata ttccatttac tgtgttgttt gaaaattcaa aaaactgtga  2501100
tagatgcaat tatttatatc ggtttttttc ttgtcacttg tcaattcttg tcctggtaat  2501160
cattcttcgt gaaagatcta aaatgctttg tttactgaaa atagttttgg ttatctttag  2501220
gtgcaaaagt ccatttttttg gatcaccaca cttcctttgg ctatccacag ggcatgatct  2501280
gtgcctttca aaggttaatg ttgctgcaga ctattcagat tctatacccg attcttctga  2501340
tcacatggat ggacaaggtt atcatcctct tgaagaactg aaaggttcca acgatattca  2501400
gccagctaga ctctctcctg ctgaaatagc aaaaacaact gtggaggttt gtgcctatat  2501460
gcttttgtgc acatgaaaca agttaatttg tgatatctag ggctacagac ctagtacaca  2501520
taatatgatg tttccatttt gctggacgca ttttggcagt atctgtatac tttttatcat  2501580
catgccctgt ttgttggcat taggctaata aaagcgcttt gctagtattt cctggaatgg  2501640
tacactgtga accacatgac cagatttcat gggctgagtt tcaatatcat attgatgatg  2501700
ttggaggttt gttttctttt tgttatgcat atatttttgt ttatgaaatg agaattatta  2501760
gttaccttaa tgaattcctg attcagtatt aaacatttag aattataacc tattgctttt  2501820
gtttccttttt ttttttttttc ctgtagatat atattttgaa atctctgatg atgcaaacct  2501880
tttggcggat tgtggagcca acaatcctgt ggtaggaatt ttgtatccgt tttcaaaggg  2501940
atttatttgt tatacatgct aaaagattgg ccaaatatac ttagctgtgc tgctgttgag  2502000
ctttttttttt tcttccctct aatgaatatt ccatatcctt tgttctttta cttctttgtc  2502060
ttcccatctg ataagaatta tttttataaa aaaatattta atctcttttt aaaaatattg  2502120
```

atggaatttg caggtagtaa acattttaag aacccccaaa tgctttgctt ctgggaatca  2502180

tgtgatgggt ctttctgtca aacctctgtg cacaatattt ctggttataa cttataagtc  2502240

ttaggcttct aatctcttgc acctactttt cccttgatgc tcttcttttc tttatttttt  2502300

atgtaattgg gactcccagt tagatttcat gtcttctccc aaaataaaaa gccagtcata  2502360

gatgagatac tttatttcaa attatatgaa attattaata cagatccaga gattatgtag  2502420

tcattttaaa gtattaagtg attcaactgt ctttgtgcaa caactattaa agtgctaaat  2502480

ttgtagtttg gatgataaac tgaagtagtt ttgtcatggt atttttgtgt tccataccct  2502540

atctttgaca tagaagttgt gaaattgata ttctaagtcc gtgtttcttc agaatgcttt  2502600

ctttggaatg gacatcccaa tatatgataa taatagaagg actgctagtg aatatgacat  2502660

tttcaataac ggcaacaatg atgaattcaa atttgatgat gatgatattg aggtttgcct  2502720

tttcaaatgc ttaaattatg aaatttattc agttgtttta gttactaatt gtttcttttt  2502780

atgcatctga gaaattcaaa tcacaagtat attcttctgc aaacaggttt cagaaatgga  2502840

ggagtttaat attccagtga attggggaca gtctgatact acaaactccg ttcatccaat  2502900

ttatttctca aagtgcttaa aaaaggttct ccccccccctc ccccccccca acacacacac  2502960

acacaaaaaa aaaagaagaa aactgataac taattttcaa gtttcaacat gagaatgatt  2503020

taacagattc ataggctctg gaagaaataa cattgatcct ttatgaattt tcttataggc  2503080

catcaacaac atggtatatg ttaaaagaat gaaccatcct tcaaatggtg tttctataat  2503140

agggttcctt agacccgttt atggtgaaga aaagtcatat ctaagatgga tgtatcatac  2503200

tgaagatggc gatgtataca tctcagactg gagaggtatc tgttctcttc aagtttgata  2503260

tttctgatct ataaatttcc tttttatact tttaatataa aatcatggtg agtttttaa  2503320

gagcattttt ttttatcagc aaaatatatg tattatatta aatatagatg agtacaagtg  2503380

gtacttttct atttacattg atgccctact atgtgtaatc ctatggagcc ataatacttc  2503440

ctaatactgc agtattgcaa gaattaggag tccataagac tatataggtc tttgtacccc  2503500

tccagaaaaa atatcctata aaaccaccct cccctgatta caaaatccta tccttatatt  2503560

actggcccaa gaatggaaag ggatatcaaa tccttttcc agatttttga gccatgacca  2503620

gcagaaaaaa acagcatcat ccaacaactt ttgaccattg aaaccttcat ttgagaagac  2503680

caccctattc ctatggtacc atatgcacca cgtcaatgac atccaccatg tttgctagcg  2503740

ctgagatctt atgcccttga gataaccatg tgtgtgctga agaaagtgat ctctaggagt  2503800

ttccgggtaa acaccgacga tgtttagcca cgataatgct tcccaccata gaggccggat  2503860

ttgtcacagc caaagacaag aggtgacgca tcctcctcac agttactaca agaagggcag  2503920

attacgtcat tcagaggcac attcctccta cttagattca tctttgttgg taatctatcc  2503980

cgaatcaact tccaagcaaa acatgacatt ttactgggaa ctttgatttt ccataactcc  2504040

ttgaacagac catcattatt cacgcctgat ggacagctac ttatcaattt gtaagcactg  2504100

gccactgtgt atcttccact agaatctgcc ccccaacacc aattgtcttg ctggttggcc  2504160

tgcactacca ccccttcaat gtcctccatg aatttagcaa ccataacaat ctccgattcc  2504220

ctgaaaaatc tcctccattg cagctgccac tcccaacccc cctctgctgc acaccccaac  2504280

tgatgtataa agtgatgatg ttgttgagat atgctgtaca tatgcggata catttccaac  2504340

aacgactcct caccacctag ccaaacatct tcccaaaact tcacctaaaa ttaagagcat  2504400

gataggttac ctatcagagc aactctatgg ataactgtat aaatttccta aaattaaatt  2504460

ttgtagagca tagattttta ttgaagggga atgttaagtt tcttgtgttg gaagttggag  2504520

taaaggatat aattacacat ttacaccgat ccagttttaa cttttatatg ttactttatg  2504580

tttttattat gtaaagtaat ttattaattt gtaggctacc ttttatatgc attttatatc  2504640

atactttctt gccatgatgc atttctgaag aagaagcatg ttaaagaggg cagagtgctc  2504700

tgtacttcct cagagtttca tattgcagaa ggatcttgtt tagttgacta aagttgtggt  2504760

actttattga acactcaaac tttggtgcta gttgtttggg ttcagctact tttactcatt  2504820

ggttcttgtc taggaaagct aatctaatat tgcaatatca atataacaac aaagcttgaa  2504880

gcttgtcatt gtagttctct gagcataatg catttatgta acttgaggag gtagagcctc  2504940

ttcttcctca gtaatatgaa atcttagctt tgacaaaaaa aatgttgatt aattggtaaa  2505000

ttgcctttta actttttttt ttttttttc cttttcaatc tttggatggt gaagattttt  2505060

actcaaatag tgatgacgat gatgaaagag acactaattt gacactttat cgattggaga  2505120

tcctgtcaat cgagctccac tccatgtatg gatatcaggc atgtatctca aaacagattt  2505180

ctatccctac atctatctat tcttaaatta tatccgaata gtcaagattt aaaaaaaata  2505240

taaaaaatgc agatgactat tttaagtagt catgtgacca ctaaataacc tttaatcttg  2505300

acaatccatg tatggttata tgacctagat ttatagctct gacattctta aaatgagaat  2505360

tatttataca cacacaactt gctagcatac aagtgggtgt atgttagcac ccatgtggtt  2505420

aagacaccta cttgttttta gaaagaatgt gtaaacatgt tataatttta tttttaaaaa  2505480

atacaccaaa aggtgtagct tactaaaata ttcctagaaa gcaagttacc aaaccccgat  2505540

atttttctgt aatttgaagc attattaagt ttgttgagat ttattctaaa ttacaaatta  2505600

tgcatgttct acctatccac aaaaattgca gtctgaaatt agtgtgctag actttcaaga  2505660

tgctgaacct gatatacttg cacactcttg ttcggaaatt ctggaacgct tcaatcgatt  2505720

ctgtgatgat gaaattaaag cactttgcaa gaagaaaggt ctttatggcg aggtaatcca  2505780

atttttccc cactctaacc accatgcaaa tctttcaagt aaatcaattt catcatataa  2505840

agggtagtaa aataatttga catttattta catacatctt cattcttttc ctttatgaaa  2505900

ccaaataact gaaggaaagc ctcccttatt ttccattcga tgatatctga caaggaaagt  2505960

gatgattcct ttacttctct ccttttcttt tctatgttat tcatttccct tcatgacacc  2506020

aaacaaaaca ctcacacata ggaaatgact attatttggt tcgttatatt tttatacttt  2506080

gattttgtat gtctactgtt aatagccagt tgcttatttc agtgttatta catggtttcc  2506140

agggagctta cctggttggg gttgacagcc ttggtgtgga tgttagagtt ctttcaggtg  2506200

cagaagtaaa aactcatcgg tttccattca aagtccaggt aagcgttgtg ggtttcaact  2506260

gaatgtacat tatttcagat tgattctgtc atggaccctc acctgaacat cctggtgaga  2506320

acatgtctat tagttattaa aacaatctag atcctataaa tctctcatgg gataatttga  2506380

ggcttgattg tgtaagaagc ttatgatttt tatgttatcc agtgtttgat gtggcatctt  2506440

aaatgataat gttaaaataa atccaatgtt atataatagc ccaaaaaata ttttattggc  2506500

attattttgt aactagagca gtattatttg atgaatttat tttaataata tttgaagcaa  2506560

aactacaagt ccaaggttct aagtcaacta atttgtcaca cacatatcac atgcttgtgt  2506620

agcacacagg aagcgaattt gaacgggatt ctccaaaaat gtatttttg taatatttag  2506680

gaagtgagct tctcaattaa cggtttagtt aggatgaaga tgaaaaagag aagggacaag  2506740

tacaaatctc cagggccact gctgcataaa atgcaacaaa tgtgttgtat tgtcattggt  2506800

tggttgtggg ctggggtaag gtgatgaaca tgtgatcaga agagggaaca cactgttgtg  2506860

tttgtgtaat tgaccacact tgaaagaagc ctttacagtc cacaactgtt catttaaggc  2506920

atttttatct aatggttagc aagagccaat cacgtaggct atttcactcc ataggcttgg  2506980

acctacataa gcatttctat ggggcgatag gtataaattt gcttaaagaa gaaatgtcca  2507040

gtatggcatt tttcaaattc attaatggat ttttttttctc caatttgcag gccgccaatg  2507100

caaatgcagc tgaaaaacaa atttggcaac tattgtttcc tcgctctcgg cgaaagaaga  2507160

atatgaagaa gtggcggagt tccagcatga tttgagtatc ccttggtgat tggtccttct  2507220

tttttgactt tgtccttttc aaactgctgg tagagtctga tatggagcaa ttgatttctt  2507280

atggtataaa tagtactata atctgtacat tttttccagg taaatccaaa acataatttt  2507340

tttggtaaat catcagagtt taggaaaaga ggaggtaggg gtgttgtcac tccagaaagg  2507400

agtattggtg gctgccaaaa ctaaacctag gcttcaccag gtttacttgg ttgttcctta  2507460

ccagctaaat cattcccctg ttggccctat aattttactt agatttgaaa ggggtcaatg  2507520

gcggttatct tctttttcct cctctgactt ccttatagat aagaagtatt aaaatgttag  2507580

ctttgtcttt gctgaataat aagtaatggc atttatggat aaaactgtta cctcaagata  2507640

tttctcaaca tgatttttt aatttgcaat tattctatat gattagcaca ttttttttt  2507700

tttatagttt tgagttttac aatggtttat acaaaatata aaagatgttg ccacaaatta  2507760

gtttttgtat ttagtacatt gtttatcttc caacctttta gtacgagaca aattccagag  2507820

ctagagcaga ttattttggt gaccgcatca ccagtatagt agtatcctta agaattacta  2507880

ttaactatat atttgtgtgt ttcgtcttgt ttttttgttt tttgtttttt tttgtttttt  2507940

gtctcaagat atttttaagt tgaaaaataa cttgaaaagt ttttttcttt gacgttaact  2508000

ttaaaagttc agccaaagat ttttggtatt tttttcactt tttttttttct taaagctttt  2508060

ttttggcgaa tcttaaaata aataaaaatt ggtctctaag ttgcttggtt agtataatac  2508120

tttcagaaaa gcccttacgt ttctaaattt atggtcaaga atacgtaact gcaaacttat  2508180

attgaaacaa tactgtaata atgatagaat ttcataataa atgctcatag ctagtaataa  2508240

gtaagcaaca ttgtaacaaa accaacacat ataattcgta taatagaagc atacttaaaa  2508300

aatatgctat ttcaatgaaa agacgttgaa aacagacgtt cattgataat tttagctcta  2508360

aactacagaa catatttcat cttccactct atgactgcca ctggaattat gtatgctcat  2508420

cttctaatat caacagatat gacaagttat tatatgtgac attttcaatg tgcaatattg  2508480

cacttatgct gttttttaaa attccttcgc ttgaaggata tcatctatta cgtgagctgg  2508540

agccattcgt ttttgaaata catttttttt acttctgaaa atcttgcgga tattttattt  2508600

agttaattta taacaaattt ttattataaa tgttatgtta atatgccgag aaatttcacg  2508660

actttaaata ttgtttatga agaatttttt tatactttaa tataagtaag ttgctaatga  2508720

ttttttttagt taatattttt ttatagtgat gtaaatatca tattttactt aatttttggt  2508780

taagaattta aagcattata cgtttttctg aaatcagtat tcaaatttca ttttaatatg  2508840

attataagta tataattttt tttacatgaa agtatacaat tatcttattt tatatcaaac  2508900

acaatttttt aaaacaaatt ctattaacaa ttttcatatt taaataattt ttttaaaaaa  2508960

ctctcccaaa taatttttag agacaatatt gctcggtgca ttgcacggat actctttcta  2509020

gtaaactaac tataactttc attcttagtt tattaacact acgtaatttt cctgaaactg  2509080

ctgaaacccg ttttgtgttt atatcatttt ctgatccttg gttccattaa tttttcatat  2509140

atagttgtgt aagactgcca gatttgtata agtacctcac ataatataca tcaaacagca  2509200

ttttagatgg taacgttaca aagtccaacg tttaaacata tatgcgttgg aaaacgtgag  2509260

tgataaagaa gaaaaatttg ttgagatgaa aaaaaatgat ttaaattaca taaataacat  2509320

aagtaaataa ttgcatgaac aactttaaat caaaataata aagataaaaa gggtaaaaat  2509380

```
gtgtttgaaa tgaaagaggt aaaataaaaa ttaaaaaagt atagcattat gcctactttt  2509440
tttcatatca aaagaaagat aaatttttgc ctttgtcaaa ttacaaattt taattctaac  2509500
tcatgtatct gggggagata aatgtatttt tttttcaagt atttttaaa ttttataaga  2509560
aaatttcctt aaactgaagt aacattttct cgtcgtaatt ttttatacat aaaaaacatt  2509620
atgctttatt cttcaattaa tagctgtaga ttatcctatt aacaagttag aaaaagggtt  2509680
ttaaaatatt caattttaat attataaaaa cgacaatata cttctattat aaattagtat  2509740
tttagcttat gtaatctata aatcaaatgc ttatttttat atgattaaaa ttttataata  2509800
aataatattt ttgaatgtat aagttttatt atattattat gaattaaatt ttgtaataaa  2509860
taaatatttt ttttagatca agaaacttat gtcatttcca tcataagtaa atcagcaaaa  2509920
aaccagggat agcaatttca acacataatc ttatatttcc atttatatta tttattataa  2509980
attatgatta taatcatata taaatatgaa tatatatata tatatatata tatataagat  2510040
gggatccgtt tacaccggtg taagaattaa tagtcttaca ccatttaata acttttttact  2510100
gaataaatat tttataaaat acaccgttag attaaaagct tatattatgt agatcacatg  2510160
tctcaaattt catattaatc cgaaatcatt tgatatctaa ttgatatata taaaaattaa  2510220
cgtaatatgt acttctaaaa tatgtgaaaa ttagactatt cgattacatt catattgatg  2510280
tttaaatttt gtgaaatttg agacatgtga tctatatgat ataaactttc aatcaaacgg  2510340
tggattttgt aaaatactta tccaataaaa agttattaaa tggtataaga tgtaaatgga  2510400
tctctcctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct  2510460
ctctctctct atatatatat atatatatat atatatatat atatatatac tctatgcaca  2510520
gtagtgacta aagtactact aattattata aaaattaagc ataataagaa atatttaaca  2510580
gtaacccgga tcagaaactg cgaaaagtct ctctctcttt tttttctggt ttgtttttgc  2510640
agcaaaaaaa caaaaatcac aactctctat tctgtttctc ttttctagtt atgttttgca  2510700
gctgaagata tcaaaatcct atgaaaggag acaaagagag tgagagtggt tgttgcagtg  2510760
gccgtccaag tttgaaactt tagcatattc aaaacgagac ccatcattaa aaattcagac  2510820
tttgatagtc ctttcctctt tgttctcatt ctcccatctt tgtccgttct ctcccgtcaa  2510880
cgttgggttt ctctctctct ctcctcagat tttgaaatag aaagatgacg ccggagaatg  2510940
agaatgagaa tgagaaggag aaggatcagg tggtccttga tgcagcaggg atgaagaggt  2511000
acaggaatgg tgaaatctgg gagtatgagg ctgacatgcg tgtctcagat ggtggcactg  2511060
gtgtcttgtt gggcttggat ggtggaacca cctccactgt ctgcatttgc atgcccatga  2511120
tacccttttc tcactctcag ctccaatctc tccctatcct tgcaagggct gttgctggat  2511180
gctccaatca caatagtgtt gttggtaatt tcataattgc ctcttttctc ttgcactcat  2511240
agtgtttgat gatttcactt tgtgggttgg tttcaaaatt tgatattgtt tatgggtttg  2511300
ttgggtttta gtatgtttag tgggtttggg cattttcaat gatttggttg tttgcattaa  2511360
catcctggtt ggttcagtgt gagtattttt caatttcctt tctttgtggg ttgggacaat  2511420
gggaaggata acagagaccc cttgatttgg atatacattt gactttgcat accttaggaa  2511480
gatgttgctt atggctttta gacaatttgg tgaacaaaac atatctggta ctgaaggaag  2511540
taggtatttt gttatattat gaagccaaat gttttattga tgtaaggtag tcaccggaga  2511600
ttatggccta caactaagct gttggagatt gatggtttag gaaaagctgc aatcttatgg  2511660
tacttttttt tggttggagt tgttaaatgt ctttaaaaag tacatacttg tgataggatt  2511720
ttctaactgg cattctgtaa attctatttg gtaagtattt gacattttga aattagaatg  2511780
agatattgtt tggaatgtaa caaagctttc tgtagaacat ccactaaaat tatggctcca  2511840
```

```
gacatcaata atcaattttc aaatgttctt taaatatgat aatcaatttt taacatcttt  2511900

ggtttatggc acaacaggtg gagcctgctg ttggtgcggc atggttagct tggaattttt  2511960

taatgaaaga atgtcacaaa ggctgacaat tgatgaaagt ggaatatgag aggaaaaaat  2512020

aaaaatggaa agaaaaagat aaacgacaac ttacaattct tgatgattaa aagtgtatat  2512080

tacataatga cgaaagtgtg aatacctatg atatgccatg tagtttatgt accatccaaa  2512140

atctgtttat tttagttcat ggcacatggt aaggcttagt tccccccttc actaccttaa  2512200

ggtcatatac ctatgcttgt gtaaataatt tatagtggca caaaacacaa tagagaagtg  2512260

tcttaattgt cgtataactg ctatttttt aattatcatt aattgttgtt agagaatcaa  2512320

tattaacaat ttggcacagt taatggaagc gtgtataatg taattaacgt ggctttatgt  2512380

taatgttgtt ttttattaag aaaaacatga gttccatatt ggctaaagaa aagatcgaga  2512440

aatagtatat aaggaaggga taattttcac tttatgagct aatttttaa gttgaattat  2512500

atttaaattc atattctaag atgatattag aatctatact atatctattt aaatagtcat  2512560

acgagtttat cctatatcta tttaaagagt catctactat gttatttaaa ttcatgagct  2512620

aatttttaga gttgagctat atttaaactc atattctaag atgatattat aatatatctt  2512680

atattcattt aaagagtgat gagtctattc tatatttatt taaagagtca tctattatgt  2512740

tttttacgca taaatttaag ctaaatttac tttagttaaa atttgtttta aactagtttc  2512800

tatttatttg aaaagaaatt acttaaatat aaaatgttgt catgtttact gaaatggtta  2512860

ttagaatgta cttcctgcag ttaagtattg tttgataatc atcaaattta tgtgaaagat  2512920

cgtacgggat aacaaaaaag aatggagtgc gaaagaaatt ggaatagaaa aaaatacttt  2512980

cattattttt aataaagttt atcttcagat taattttaac atttggtttt gaaaacttta  2513040

ttttcaaaaa ctatatttta agaaaaggca ccctgaaata ttagaatttt agaaatttct  2513100

aaacctcata acaacacaag ttattcagaa aataataata tttaacaact taaaatgtat  2513160

taaatatata ctagcatttt aaaacattaa ctttttatta aaaaaatcca aagatgtcgg  2513220

ggttacttta cgttaaatca tcccatctag taatgaatga aatttttta gcactctgac  2513280

taaaccccat gaaatgagtt actttagatt aaatcattcc gtcagacaat attatcattc  2513340

taaaaaagta ttaaaaaata taaaaatatg aatttaataa tgcaaaaatt tctaatccaa  2513400

aacacaagtt tgaaatcttt taaatccgac tgggttgtac tttttcagtg ctacagcgtg  2513460

tttgatttga tgttgagaaa ttaattctga atatattttc atatatttaa ttttatgtta  2513520

gagaaaaatt caaaattaat tctgggtcaa aataattttg agtgttgatc caaaatttgg  2513580

tattgaattt tacttctaac ctacaacaaa acatacaaac ataaatcata tcatttcaaa  2513640

attaatttta aacaatatca attttacaaa attaatttta ttacaacgct catacaggca  2513700

aatactaaga aattcctcgc ctacatttac ccttcgttaa atgacaggaa agaaaaagaa  2513760

aaagaaaaac agatttttaa aatttaagct ggaaaaataa tttgaaaaaa aaatggaatt  2513820

tttaaaagtc aatagtttct actttccctc caatcttcaa ccaaataatg aaacttataa  2513880

aatttctaca attctttcct cctatttttc tctcacgtgc agggttaatt ctcataatgc  2513940

tccttcagct acctcttgct gttttttttct ttttataaac atttcattac ttccttgtgg  2514000

atcaacgaaa tctagcaact gttaggcaaa atacgaacac cgggaaaggc aggatttaaa  2514060

caacgtgatt cccaaattat ttaatcaaac cccttatgta acccagggtg aaggggcgaa  2514120

aaacaaatat ttgataacca aaattacata gtagatgaga attttcttgc ataataaatt  2514180

tttagtataa aataaaacag caaagcaccc tacactacag gttaccaaga catttgatct  2514240
```

tcccttaact actactacta taaggaacat aaatataaat acagctgcct ctttaaaact  2514300

gcccgtgctg atgttgccca tagagacaag taatgagcca tggcagatga tggaacccgc  2514360

agaatacagc cctccctttt ttctcctttt tataaatgtt tcaaaaagaa catacacagc  2514420

tgagactgag ccaaaagtcc cagaaaagaa aagaaggccg tagaacttct gtcttctaaa  2514480

atccttagta atacaaggat tagccaagaa acctgtaagt tttagaggaa atgacagacg  2514540

caaactctac aagaactaag ccaccataaa taaggatggt gcatttttt atatttatgt  2514600

taattaagtt aaaaaggtct tctattgttc tgattactac cacgagaacc accaaagcca  2514660

ctaggctcac ctgagccaaa atctccaaaa ccacccgaac gatctgaacc accaaatccc  2514720

ccaaaatcat ctgggcgacc aaacctagac ccactggatg atccgccaga tctacttcct  2514780

gattgacctg aaccgaagcc accagatgat ccaaaacgac cagagcttgg tccaccatat  2514840

ctattcattt caccagatga attaccagaa ccaaaacgat tataattctg tccaccaaac  2514900

ctttcaccgg aatttccaaa gctagagcgg ccagaaccag ggttactgta gcccccagaa  2514960

cggccagatc caaaacccgt atcaccatat cgacgatccc tggtacctcc gaaagaacca  2515020

aatcgcccac cacccatgcc accacccatg gccactgatg cactatcaac agcaatccgt  2515080

ggtagctgat aaacacaaat ataggaataa aaagcaatca attaatcatt ataaataaat  2515140

aaaaaatact gtcctataat gtaattagca tagagcaaac atcacagtat aaaaaaaaaa  2515200

aaaaaacagt agtaataagt aataactgta ggatagtagt tcacaggcag cttagatata  2515260

caagagtact aaagaaaatt aagattttca gtaactcaag ttttaccagt attagttgca  2515320

acctgccaac ctgactcgca aactaataat aaactatttc ggcaagtctc tacatgggaa  2515380

ctctaattgt tcaacatcaa ctgctttaac ttgggattcc acaggtttaa atctcattgt  2515440

gcacagtaag gatgggattt aaggcaggag gttgtgttat ccttgttagt aattaaaaat  2515500

agattatcct caatttcaat cacgagaaaa ttactaatta acaagctaca atttccagta  2515560

aaaagggcag aaattgatag gatgccagga gatcacctct gtaaatctac tgcccacatc  2515620

acgctcaata agcttaacag ccctcgattg atcttctgta tacaccagaa tagcagttcc  2515680

tttcttacca gcacgacctg ttcgtccaga acgatgaaca aatatctctg aattgttggg  2515740

aagatcataa tgtattacct atagaaggaa accaagttaa aacttcacat ataaaaaatt  2515800

gaataacatg gtaataatat tttctatatg aaagtatttg catatgcaca tgacatgtta  2515860

aacaaagtaa agcatagaat attgataaag accgcaaaat acaaaacaat aacacatcaa  2515920

gcaacaaaat aaaatctgag gtccaaaatt tatagaacca cggacagaac agtggcaaga  2515980

atacacctaa agtattgctc gattgctaaa aagtaagaac ggacatttaa agctctgaaa  2516040

gcagataaga atgaacgatc agatgctaaa atatgttgtt ctatatggaa acatacctaa  2516100

taatatcatc aatacacaga aagcatacag cccatctttt gaaaatgcat catttgtttt  2516160

gtaaagcaaa tttgctcaaa aaattaagag gaaatgcagc atcataaata tcagaagcta  2516220

ttcattgatt tcaacaacat actagctatg gccagaacat ctgatgaaaa taaatacaag  2516280

tcggaaatgt agagaatccc actctaaaaa ttagagaaaa ttctaaaaag taatcaatca  2516340

gagacaagtg agttatcata tgcgtacctt gtccttacat aagtaattaa tatctcagat  2516400

acattgagaa gaaaacggta ataataactg ataagcagca taaaaaccca tggaaaaata  2516460

agagttttct tgcaattcaa ttaacaataa acacaattcc aatgggtcag ccaacttaac  2516520

tatttcaaag aaataaaaca actcacaaga tcaacattag gtatatcaag cccacgtgag  2516580

gcaacatcag ttgccactaa aacattgaaa tggccatttc tgaagccagc aagagttttc  2516640

tccctctgag cttgtgatat gtctccatgc aaagcctcac atttaacact tcttgccatg  2516700

gtatatgata atcgatcagc atcacgtttt gtttgagtga aaacaataca ctttcctcct  2516760

tttgcatgtt cctaacaaag gatatatctt taggagagac aaaaaaaaat ccagcaagaa  2516820

gtttccttaa ctagcttttc taaataaaaa tagggtttac tatcatttta gtccctaaac  2516880

tttttaggat ttttgttttc agtcctgaat ttttttttttc tactgatcaa catccattga  2516940

ctttttttctg tccttacttt tagtcactta acatttttcc atccttattt ttactaaaag  2517000

tcggaacgga aaaaaaaaaa ttgagggact aaaagcagta aaaaaatgtt cagggattaa  2517060

aaacagaaat cctataaagt ttaggaacta aaaagatagt aaacccttaa aaacatataa  2517120

aagggtgacc cagtgcacaa ggctatacct aattgggtct aaggagcgta gatgtacaca  2517180

gccttaccac ctcaagcgaa aaggctgttt ctagaatttg tacctgtgac cttcgagtca  2517240

aggcgccaac cctaccattg ggccaagact cacccctaaa aactatggaa aataacaatt  2517300

tttttcaaaa cctacttctt atgaaacaga aatgatagta acaatcgtta atcagaagaa  2517360

ctagcgatca agaaatgatg gtttcagaag gcatacggtt attagaggtg aaagaattcc  2517420

cgctttaaca tacaaatcag ttgcaatgga gtacagtgaa attccatctg ccaacttctg  2517480

atcagaatct ccaacctaca gcaccaataa gtttccaatt aaaaagtaac tatcatgtgc  2517540

tcacttgcgc atacatgcac aaaccatatg tacatttaga tattataaac ttatttctca  2517600

atgaggttca tgtgccctac aacttaatat actaggtggt gtttctacat tatatttttt  2517660

tagaggagtc atattccagt taaataaacg atatctcgga attgcaacag cttaaaggca  2517720

ttctccaata gcctaaaata gaatttcata ctcacaagat caatggtcag gggattattc  2517780

aggtaattgc gtgaaatctg ctttatccaa gatggcattg ttgcagagaa cataagagtc  2517840

tgacgttttg ggggcaacct ctccaagatc ttctccacgt cttcctgaaa gcccacctga  2517900

agcatctgat cagcttcatc aagaacaaca aactgaacat ccttcaaatt tagagcacct  2517960

ctgttgagaa ggtcaataat ccgaccaggt gttcccacag caatatcaac cccataatca  2518020

agttgcctca tctgccgaga gatgggtgta cccccataaa cacaaattgt atccaaatta  2518080

ggtgccgatt cacagaactc cgcttcaacc tgtcgagcaa gctctctggt cggagccaaa  2518140

accaaagcca aaggatccct cccccgcctg ccacatcaac cacaaaaaaa cttgtacagt  2518200

taaaaaacaa atcaaggttt tccatgattc catccacacc aatatcaatt gcatagtcca  2518260

cctttaactc acgcagagaa aaagttacaa attcaagtaa tagcgaaaca taagcatgac  2518320

gatatcatta aaaaaaaaaa atagaactaa cccatgctta gcattaaact gaatgacctt  2518380

atccatgatg ggtatcccaa aagcaagagt cttcccagtt ccagttctag ctcgaccaat  2518440

catatcacga ccttgcatag caggttccaa cacagccctc tacaatttaa caaaataatt  2518500

aattaattaa aaaattaaca gaagctcaaa gttactaaac atctaaagtc taaactacac  2518560

agggttaatt atcaaccatg gatcatatta tgcaccgacg agtaaaccct aggaagcaaa  2518620

gcaaacctga atagggaaga gcttggtgat gcctttcttg gccaaagcgg agactatatc  2518680

ctcagaaatt ccgagcttcg cgatctcgag gccttcgtca gcggcgttcc ctttggagct  2518740

ttcttcgtaa gggaaatcgt cgacggcata ttctgcgcga tgacatgaag aggagcggaa  2518800

attcaagggg ccagcgttag agtggaaggt tctggaattg aaggccgcgg agggtggccg  2518860

gaagtggttt ccgacggtgg cggtggaggt ggaggcggag attaaggcgg cggggaaacc  2518920

gcgccttgag agagtggaac aggttcttct gaggattgcg gttaacatgg tgtggtgaga  2518980

aaatggaaac ggaaacccta aacactacaa ttcggggttt agggttttat gagaatagaa  2519040

tatggaaatg gaggagatat ttggcgggtg ggacaatctt ctgtatgcga gtcttcttac  2519100

```
tgctcccgtg cgcctattgc atttttttc agatgaattt gtggctcttg atttatttat  2519160
ttttaaatta gtctcctaat ttaaaataat aatagtacta atttttctta tttatttaat  2519220
tcaaaacatg ttaattcttt caacaaaatt tatcattttc ttagcactat ttgaactttt  2519280
ttcaatttat tcaagagatg aaacttattt cattaaactt atttatataa aagcatcgag  2519340
aaccaaaatc atgtgaaaaa taaatctcag tgagcaatca aaaaataata tgatattaat  2519400
ttttaaaaaa aattattcat gaaactcatt tttcatgtaa ttttcatttt ctttacatct  2519460
aattttggtt cgaacattag ttggttttca tatttttctt ataaatgatt ctgataagac  2519520
aaatttcatg ttttaattta ataaaaaatg cttaaatagg atttttggtt catatataat  2519580
ataattattt tgattttgat catttatcct ttaatttttt tattttattg taggctatgt  2519640
aaaatttaat acttttgatt ttaatcttta tagttaaata acaatattaa ctaatgacat  2519700
aataataata tttgtagtcc aataaattta gaaatatgac atgccattca ctatgttttc  2519760
acaacaattg atgttgcaat acagaatatt gtggtgagtc gcacactcct aaatacacaa  2519820
tacacaatgg aaacatgttt aatcaaaagt attttcatta aaaaaaaaaa aaaatcaaca  2519880
ataatagtgt atggacttag ctatacaggg tgcgaataac aaaggccatc actagaccca  2519940
ataatccgta atcgcctcac atctagccca ctaaacagca gtgaaaatga agttattatt  2520000
atatataaaa aaaacaatcc tcacatttca atgaaacata tggactataa tcttctaaaa  2520060
aaatgctaga atatatttca tcttgatgaa tattggtaga ggtttcacga ccttcgtttg  2520120
taacagtaaa tgtctaattt gattttcaaa aattcactca aaataattcg gatcatcatg  2520180
catgtcccct gacattatta attccttaga gaaaatgcac gataataact tataagtgtt  2520240
ttttaacctc aaaaatattt gtctcacttt aaaaaatcaa aaccacacac acatataata  2520300
ataatatgtc ccattttaaa tatgtgaaaa ttataatttt aaaatatact attagagaaa  2520360
tactaatcac gcattttaca ttagatcgta ttagattcgg atttttaaat taagcataaa  2520420
taattcttgt gaaatttaaa ggacttggaa aaatgtaata acttatataa ttttctttaa  2520480
aaaaaattat gatgaagatt ttatagtttg aattttaaaa gatttatatc attaaatttt  2520540
aagatttaaa agaatcttat aaatttataa gattttaaaa aaattatgaa tatttaaaaa  2520600
atattcaaac ttaaaactag tctataaaaa aatctaacaa tatttaacac agttgacaaa  2520660
taatttttt tctaaagaat gtcaatagga tttgatttta atatcattat gtatgtcttt  2520720
cttatttaat tattgtggag catgtataca tattctttca tatcgttata tattaccaag  2520780
aaaaatatac tattaaaaag tgaaatgatt aagcttgtaa tcatatttta ttgaaagtaa  2520840
gagtattaat agaagataaa aagttattga ttataaatgt atagataaaa ttgaaaaaca  2520900
attatgtagc ttctaattta taagttaaat gacaaatttt aagttagtaa catgtggttt  2520960
tagtttttaa aaatatctta aaatttcatt ttagtctcac aaatttaaaa tatcttgttc  2521020
tggtctattg tttctagaaa caatattgtt aacaaaaaat acttttaaat aatcatattt  2521080
tagtttttaa ttaattttta actcttataa ttttttcaaa atattttatt aaaatataag  2521140
taaattatgt aaataatgga ataattaaaa tgaacagtat aatgttaatt tttttaataa  2521200
aacaatatta tattgtagga gacaatatat gagagctttt aataagtaat ttactcataa  2521260
aaatctatcc agattaaact atttttttc aatcatcggc taaagtaaga attaaggttt  2521320
aaatatatct ttagtctagc atttttttta ttcatctaag tttacttta taaatttaat  2521380
ctctaaaaaa ttgtgttttt aaatttttg tctctataag atattttact tatttttaat  2521440
tcatgtaagt ttacattttt taaaattttg gactctatga gaatgaattt atgaagacta  2521500
taaattaaaa tactagaatc tgaaggtcaa aaggactaaa attgaaaaaa attatattat  2521560
```

aagaactaaa atcaaacaaa aaaaaactta caagaaataa aattgaaaag acgtcaactt  2521620

acaaaaatta aaattaaaaa aataaactta caaaatcaaa aattaaaaaa tgtcaactta  2521680

caagcaccaa aaacatattt aagccaataa ttaataaagc tttgcaaagt ttagtcatga  2521740

aactacaagt taaaaaaggt ttaagaaatg agtttaatgc tcatgcaatg gcggtatgaa  2521800

tcaattttgc attgtcattc aatcatcaat cgttgtttga attactttaa gataattatt  2521860

atcatacacg atagattgtg atttgatgac tgtaaaaaaa aattacactg tcaatgcata  2521920

acatttttt cattgaagaa attgggtaaa atagtatggg gtttaagaaa aaaaatgctt  2521980

atgaacatat tcaacccaaa actatttaac caaactaatt aaactctgat ccataaatac  2522040

atcatgaaaa ataagtattg ggttcattat gatatccaaa ttcttgttaa gttggaatga  2522100

aactatcttt gtcatagata aacttgttta ctttagtcaa ataaacttat aatcttgcca  2522160

aataagttat aaattactaa actagttaaa attgtttatg aaagatgtaa cattttgtg  2522220

taattatatg tattcgtgtt ttaaagtatg taaatcacac tatgacttta tttgatagaa  2522280

aaaaattaga gaggatatga agagatgaaa ataagtggtt tgtttggtag atatgattag  2522340

ggtggaaaca tttataaaaa ttgttgaact cacttgtact attttgactc atttttctat  2522400

ttttctcttc atttattttc tattatcttc aaccaatacc tttaattttt attttgcttc  2522460

tcacgtattt caattcattc atttttttcc atctagtatt tcatattttt ttctgtttac  2522520

gaaacaaggt gtaaggatgt gttttgatac ataccaaagt ataccataag gaaaacaaca  2522580

caaaacaaac atttaagtta tatgacaagt tttttccttt gcattgtttg tggatattgg  2522640

attacatagt caaaataatg tgaaatttac tatattgccc tttttaacat taattatctt  2522700

aatacaattc atattaataa tctattcatc ttaatacgga tcaaataaat attaatgatc  2522760

ttaaagatga ttgtgatagt aatggcaatt ggggtaacaa tgacgacaaa tggtgttggc  2522820

aataacaaca atggtggtgt gatgcgttgc atttagtctt taattatgaa gcattttagt  2522880

taggattgct tgctttattg gttgtttagg tctttgtttt ttgtttattg cattgcattt  2522940

tattcttttt tgttgaactt gttacgtcgt gggtgttttc atgtgtacag gagccatgtt  2523000

gacttggcct ttggtgctaa atggatcttt cctagtgcat gttggacttt taggatcaaa  2523060

cttgtccatc aaggaccttt ttggaaggaa aatatagcta tttgtgaatg gctccatctg  2523120

gcacgagtgt gccaagtcca ttatgtcgca atcaagcttt tatgcatcta gcacgaacgt  2523180

gtcatttagt ggcatgtgcg tgccaagccc tttatttctt gatcaggttg ttgacacatt  2523240

tggcacgagt atgtcattta gttgacgact tattttctta tttttgtgct ttttagtgta  2523300

tttggtctga acaaatttta gtttgtcttt aaataactta taaaaacttt gtagaagggt  2523360

tttgacttag agattaacga cttaaatgag cttttgattt tccttggctt ttcttttctc  2523420

gatcaatact ttgtagccca tgttcctgat gatcaagttt aatcctgaaa atccaacatg  2523480

cactagaaaa gattcattta gcattgaagg taaagtcaac atggcttttg taacatgaaa  2523540

acacccacaa cataacaagt tcgacaaaag aataaaatgc aatgcaatga acaaaaaaat  2523600

agacctaaac aaccaataat gcaaataatc ctaactaaaa tgcttcccac ttaaaagact  2523660

aaatgtaaca tgtaacaccc cgtgtgcacc cggtgtatta tcattgtata atagtcagat  2523720

tagcgcttaa tcagagttaa ttaaaacctt tttaaaatat agcggaagca taaaaccaaa  2523780

ccatatttct tgattacatt atgtatggaa agcaacccac atcaagcatc aacaagcccc  2523840

tgcttaacca gatcatacaa ccaaaccata ggcagataac acagatatct caatgatata  2523900

aacaggagga agcatacaca tatctaacat aactggttat atacaacatc atctgacacc  2523960

cgaggtgtct acaaaagaat aagcgtccaa cgctttccga tcccgaggat ccttcctcac  2524020

acgagggcat acatatatat aacaaaatac aactcaaaca catgtgcata cacatgtctt  2524080

ccctctacag ggtacaaaac acaaccaaaa gccgagacga gctccaagct atccactgct  2524140

gcccaaggcc aagcaggtac cgtctctact ggagcctcct gccctgagac tgcccctctc  2524200

tgccagaaac atcacctgaa aagcataagc cccacacggg gtgagataaa catctcagta  2524260

agctcagggt ccttggaggc atctcctcca ccctggctca ctcaccatga cacacgtcat  2524320

cagggtatca caaccatctg ggcctcccgg cctctcataa caacacaagc aagctatcta  2524380

gctctatgta tggcggaccg agtcaaacgc cgacctcagt gtgaaaccgg aattcacacc  2524440

cgtgccatcc catcgggtgc taacccttta cgcatggacg cacgtatatg gtacctccga  2524500

gaataggcaa tcaaccgcga cgggacacac ctatctcttg gtcttaggga atctccgcat  2524560

cccgggaccg agtcaaccat gagcaaacca aactaggagt tgcgctctct cctagggagg  2524620

tccatatcta tcttaactgg ccagaagatc tatcaacagg tatcatacac gtacaagcat  2524680

agatacaggc atacatatca ttatgagtaa tgcaacaacc atcaatgcat gcatcatgaa  2524740

tgcgaccatc actccctcgg agtatggtgg aacacagcaa gtgggaaaca tccccaaggg  2524800

accaagaact tacctggcaa agccgagctc tgcagttctt ccctcgctct gtggcccacg  2524860

ccactgacac ccgcggtgtc acgccctata caaggcacat acaacatagg tatcatcaac  2524920

attctatccg tacaaggcat atatctctag taaaacatac ggaaaagcat aaattgctgc  2524980

ataaaaattc tgcagatttt acacccactt ggaaaaatca taaatccttg tgggaagctc  2525040

ctaaaatcac gagaatttag aggcatcaag atttgtctct tatcttttaa accaaactgg  2525100

tttcatcaaa aaccatgaac cacagcctct gcagcaagcc aaaaatcaga actgtcacac  2525160

accaaaatag tgctgacagc aacagaccaa ctcaagcagc catctttcga ggactaccca  2525220

caccaggtta cccatccaaa tgagctgata ttttacaggc ataaatttca catacccatc  2525280

ttactatagc cactggaatc actcgatttg gatcatccta gacaaagtta tgctttctgc  2525340

aaaatggccc tctgcagcag aaaaatctgc taaaaacaga gtataacagc ctgttataac  2525400

tctgcaccat aatttctagg agactccaaa aatagcacga aaattctaga gccaacctaa  2525460

ctctcttagc tttcaaatgg cactggtttc ataccatttg ggcaccgata gcccctgtta  2525520

tgggcaaaac accagaactg cccaaatagg tgtccttagc tgtcatgaac ttgcatgctt  2525580

gatttaagca tggaacacca tttcaactta aaaacaactt ctacccactc caaaacacac  2525640

atcaaaactg tctcaccctc ctaaaactca gcatacaata atctcactcc aaccctaacc  2525700

ctaacctcaa gaataaagga gaaataagag gagatttcaa accttagagt tcaatacacc  2525760

aaaatagagg gtagaccagc actctacggc ttccaatcac ggttcagcga cgccgaacga  2525820

gaatgggcag attcaaaatc cactcttctc tccaaatcac caacacccaa agctcaaaca  2525880

caacaaggaa caaagaagag ggctttcttt ctcacttgtt ttgtgatttc aaccactaat  2525940

cacgtgaaaa cggcaagaag agagcttggg agtggagaga aaatcagagg agaagaaaag  2526000

agaaggagag aatagcagaa aacgtattct gctggttttt aataagaaaa aggggtgcgt  2526060

ccagcaacta ctaactgcac ccgtacccct aacaaagacc aaactgccct ttcgtgaatt  2526120

ccgtttagtt acacaattaa catccaaatt gccttaatta aatttagtga tattacataa  2526180

cacatcaaac aaccccaaac ttagagattt gtttgtcctc aagcaattat cattagcaaa  2526240

agtttttaat aaaaagattc atcatatcat aactcaagta taagaaaaag caacatataa  2526300

ccattattac gcaaataatc aaataaagtc caattagagg ctcatcctcc aaaactaata  2526360

attgcaaaga caagttcact catctcactt cactaaggtg ttttaggata aaatcctttt  2526420

tacttaactt ctcaatgcaa agtgccctac tatagtttgg gtatagaacc tcatctccac  2526480

tagtaaccaa ataaacacaa gcaaatcaca aggtctttaa agagatgtaa ttgagttaga  2526540

ggttataatg acaaggtaag aaaatcaaag aaaaggaaaa ataaaggact cttatgtcat  2526600

ctcaataccc cataaagttt agacattagg caatatcaca agcagcattt ccaatgttac  2526660

atttttttag ttcaattcca tgcttgccaa attcaattat tgttctcatt tttttctctt  2526720

aatttttttt tctttctatt ttcaaacttg atttttaga gcatttaaca tttgtttttt  2526780

cagtaagaat aatttataat ttactcataa ttcctccttt ttcacatatt tagccaccaa  2526840

gttgtcacat ttttaattat ggtaacgatg atggcgtaat ggtgacacca attgtgatga  2526900

ttctaacgag ggtaatgata acaacaataa caataaaatt ggtaatgaca tgaatgatga  2526960

tgataacaat ggtaggggtg gtgatgacaa tgataatgtt ataaataacg ataatagtaa  2527020

caataatgat attgaaaatg atgtcaacta taatgatgag tatgatagta atgatgatga  2527080

cgatgatgaa ggtgataaca acgattatag tgggagaaag aaaatataat tatcaaatta  2527140

tgaataaaaa tgattatttt tgcttgttga agattttgta cttggaacaa taaattgtcc  2527200

catagcttag gaaataacaa aaaaataatt tttttccttg tgtccatcgt atgtaatttg  2527260

tcatacccta attcaaaatt taaaatctta aacgtgttat ctagcgtgac tagctgagct  2527320

ggtacacgca aatctccatc tatagacaga gggctcgtaa actaggaatc ttagatggga  2527380

caaataagat ttctctgcat atcaatatcg ctgccattat ttagcttctg cgtccgtagt  2527440

ggccagtgcc acgatccctt tgctcagtgg gtgagatcag ataaacatga ggtgcgtgaa  2527500

aggaaggtct aaatgtgatt tttcaattta gacccgtacc cagtgctgtt tttgctcctt  2527560

atatataaat aacaattatt catatgtatt attatcccat tgcacagcag cacaggttag  2527620

actagaccac tttggaattt attatacatt atatgatgcc acgaacctta cccaattgga  2527680

accaagatta ggacaaccat cttccaaatc ttcaactgaa gcagaaagtg tacctaaact  2527740

aaagtacttg tttttagtgg cttaatgcta gaaatgggtc ctaactccac taccccaaaa  2527800

caaaacaagg aattcccaga aatgggacca gcatgttttc caatcactct gaggccccaa  2527860

ctgtcatgcc ttcaatttca accatagcac cctcccaata ttagcttccc ctgccatcca  2527920

attggtcatc aaaatacaat tatggtaaaa agaaagattc aaactggtcc acattttgta  2527980

gcgagaaatt tacatttttg aagagatcaa tatgatggat cccaacatgg tctcaaaaga  2528040

agaatcgatg cctttgcctt ttctttttca cgttagggtg taaagcgaaa gggttaaaag  2528100

aggctgcgag gctccttgta gaacactgta ccttttaaaa ttattataat tattacagtt  2528160

taacaaacat acattgtaaa gtttttcttt tattaataat gattgacaca aatgataatg  2528220

atttatatct cttaattcaa tggttcataa ttcaaatctc taccttgata taaaataaac  2528280

attgtactaa taactagtta gaaaaaaatc aatatataag tttttatatt gttaatcaat  2528340

aaaaaattat ttttaatata attttaaaaa taattattat aaaaattaac aaatttatca  2528400

tcttagttat tagttcatga gtacatgata atgtaaaaaa tatttatatt ttttattatt  2528460

attatacgat atatagcaat gtactttatt cttactgggg gaaactaaat acaaagaaag  2528520

aaaggggtcc aggggaccaa tggtatccac ctaaaaagaa attaaactgt tggagtttat  2528580

gagctgacct aggttgcttt cttgcatcct catgtcctca ttattaaatc atgaagattg  2528640

tctcgttcat tacatctata cctggtctga gttggctgcc actcaattca tatacatcaa  2528700

tttttctttt cctattttca ttttcatttt tttggggagg ggctgactag gattgggaag  2528760

tgggaactaa gatttacttt ctcaaaaccc cagaaagaga aaattgaaca tatgtttcta  2528820

```
agatttactt tctcagttca gcaattggga tctaacatgt attgattggt atgttgatgg  2528880
cctgatcctg atggtgccaa gttctttaaa attacatttt gatgtggctg gatcaaccat  2528940
atcatatact ttaaatttca ttccctttc ctttttcatc tgtctttttt ttttctttct  2529000
tccttttaaa tcattcgtga cggaatttgc ggagaaggac ctcgatcgat tttaaaagat  2529060
gattcctaac ttcatcttct gattgagcat aacaaacatg aaaacaactt tttttcttta  2529120
tgattccttg attttaaatt aatgatgcgc taaataaact tttggacatg ccaaagtgaa  2529180
cacgtgcttc tttaatgtgt tctgattact aacatgaatt gataccctga taattgtttt  2529240
ctcttttcat ataagcatga accgtgttat gaaacatcaa tggtatttcg aattggctga  2529300
ataaagctag ccatatctaa tattcatgtt gctcagaaat ttctttctcc ttctatgcat  2529360
aaagctagcc atatctaata ctcatccatg caatgttatt tctttatcta ttttcatcac  2529420
atcaactatt ttatcacgcc attcttgtac acagagaaat tatataaata caatttctgt  2529480
tagtctctta gagatatgcc ttttttctaa aaatcattca ggtgtcctta ttcaataatt  2529540
taagcctatg aaatgaaata gatgatttat gacatatagt acggtagctt ctatgaccat  2529600
atatatatat atatagagag agagagagag agaggttaat cgttgttatt tctcatttat  2529660
taaaacaaaa attaagttcc attcatgaca cccccaccac attctctttt tcaaaatcca  2529720
gaaattaata aaaaaagaaa ggtacactca gcatgcacat tgtatcaatt tattctcccc  2529780
catgattggt atctataata tggtctacga ttatatcccc atcatccaaa tctgattcat  2529840
cagctgctct ggtggaattg gtttatgaat aaacaaaaaa agaaaaacaa agaaagaaat  2529900
aaaaagctaa aggaagtggt gcttctaggc tcaaaaaccg acagaataca aataaaatga  2529960
ataaataaat aaataaataa ataaaattta actgggttgt gaaacggtcc gtggttaagc  2530020
attttctatc caaacaccgc ttttgctttt taaaagctag agatgacacc aaagtagtgt  2530080
gtgtatgtat gtttgtgtgc tgagaaaaga agagagggaa aagagaagag gacataggat  2530140
gctgtaacac tgttacctct gagctcttaa cattacaaca cataacactc ctcacacact  2530200
ctctctctct cttaccacct gctacttcat attcagcata actctatgat attgttgtta  2530260
ttattccaac tgcatatcct taacttctaa gctagttaat cccaaaaatg ggaactgtaa  2530320
ctcttggcct tgtacttgta ctcctccttt tgtggttaac ttggcctgct tctgtttctt  2530380
ctcttcccat gtctttgaga aggcaagcct ctatcttggt ttctctcaaa caagactttg  2530440
aggccaacac cgattctttg agaagctgga acatgtctaa ctacatgtcc ctttgcagta  2530500
cctgggaggg tattcagtgt gaccaaaaga ataggtcagt ggtgtcattg gacatatcca  2530560
acttcaacat ttctggcaca ctttcacctt ccatcacagg actaaggagc cttgtgagtg  2530620
tttcacttgc tggtaatggc ttctcaggag ggttccctag tgaaattcac aagctagaat  2530680
tgctgagatt cctcaacata tccggcaaca cgttcagtgg agacatgaga tggaaatttt  2530740
ctcagttgag agagcttgaa gtgcttgatg cttatgacaa tgagttcaat tgctccctcc  2530800
ctcttggtgt cactcagctc cccaagctca atagcttgaa ttttggcggg aactatttct  2530860
ttggtgaaat ccctccaagc tatggagaca tggttcagct caactttctg tttcttgcag  2530920
gaaatgattt gaggggtctc ataccacctg agcttgggaa tctcactaac ctgagacagc  2530980
ttttcttggg atactacaat cagtttgatg gtggaatccc tcctgagttt ggtaagttgg  2531040
ttagtttaac tcaagttgac cttgcaaact gtggcttgac aggtccaatt ccagctgagt  2531100
tgggaaacct cattaaacta gacactctct tcttgcaaac taaccagctc agtggctcaa  2531160
tccctcccca attaggcaac atgagtagcc tgaagtgtct tgatttgtca aacaatgagc  2531220
tcacaggaga catccctaat gagttctcag gccttcatga gctcaccctc ttgaacttgt  2531280
```

tcatcaacag gttgcatggt gaaattccac ctttcattgc tgagctgcct aacttggaag  2531340

tgctgaagct ttggcagaac aacttcacag gtgccattcc atcaaggctt ggccagaatg  2531400

gcaaattggc tgagcttgac ctgtcaacaa acaaggtcac tggattggtg cctaaatctc  2531460

tatgccttgg gaggaggctg aggattttga tcctgctcaa caattttctc tttggatctt  2531520

tgcctgctga tcttggccaa tgctacacac tccaaagagt tcgtttggga cagaactatt  2531580

tgacaggatc aataccgaat ggttttcttt acttgcctga gttggccctt ttggaattgc  2531640

agaacaatta cctcagtggt tggcttccac aacaaacaag cactgcaccc tctaaacttg  2531700

gacagttgaa tctatccaac aatcgcctat ccggctctct accaatttcc attggaaact  2531760

ttcccaactt gcaaattctg gtgcttcatg gaaatagatt ctcaggagaa atccctccag  2531820

atatagggag gctgaaaaat atactcaagt tggatatgag tgtcaacaat tttaaaggta  2531880

gtattcctcc cgagataagt aactgtttgt tgctcaccta tttagatttg agccaaaacc  2531940

aactatcagg ccctatccca gttcagcttt ctcaaatcca cataatgaac tatctcaatg  2532000

tctcatggaa ccacctaagc caaagtcttc ccaaggaact tggggccatg aagggcttga  2532060

cttcagcaga tttttctcac aatgacttct ctggttcaat acctgaggag gggcaattct  2532120

cagtgtttaa ctctacatcc tttgtgggaa atcctcagct ctgtggatat gagctgaatc  2532180

catgtaaaca ctcttcaaat gcagtattgg agtcacaaga cagtggcagt gcaagacctg  2532240

gagttcctgg gaagtataag cttctctttg cagtggcact gttggcttgt tcattggcat  2532300

ttgcaacatt ggcctttatc aagagcagaa agcaaagaag gcactccaat tcatggaagc  2532360

tcacaacatt tcagaatctg gaatttggaa gtgaagacat catacggtgc ataaaggaaa  2532420

gcaatgccat aggaaggggt ggagctgggg ttgtatacca tggaacaatg ccaaatggag  2532480

agcaagtagc tgtgaagaag ctcttgggaa tcaacaaagg atgttctcat gataatggcc  2532540

tctcagcaga aataaggaca ctgggaagaa tcaggcacag gtacattgtg aggttgctgg  2532600

cattttgttc aaatagagaa accaatttgc ttgtttatga gtacatgcca aatggaagct  2532660

taggtgaagt cttgcatggg aagaggggag agtttctaaa gtgggatact aggctgaaaa  2532720

ttgcaacaga agctgcaaaa gggctttgct atttgcacca tgattgttcc cctctgataa  2532780

tccacagaga tgtgaagtca aacaacatat tattgaactc tgaatttgag gctcatgttg  2532840

ctgattttgg acttgccaag ttcttgcaag atactgggac atcagagtgc atgtcttcca  2532900

ttgctggttc ctatggttac attgctccag gtacttagtt ttaatattta aatatataaa  2532960

tcaattagtc tacaatatga taactacttc tagtagattt atattggtta catgcaccct  2533020

aacttccaag tttaggagac attgttgctt ggctccccaa aaaaggttga ccaagtgaaa  2533080

tgattgaggt caaggcctca agggttttat ttttattttt atgcacaatg acaacagtta  2533140

agtttgaact tagaatattg tgcaaattat ccaaaatttt cactactagg ccaactgcag  2533200

tgggttgggt taataaggtc aagggatatc aacagagatg attatttcag gtccatttaa  2533260

caatcaaata ttcatagtaa aaaagtcaat gggaatagaa gaattaatat actattctgt  2533320

tttttgttag cacaaaaata ttttatttat tttccctgca tgtacgtgaa tttctagatc  2533380

ggtcgaaggc tccactaaca caggaaaatt ctttcaatct tttgcttttc ctcaccttaa  2533440

ctgggtttgt gcttatgcct tgaaaccata aacccgtata caaaccaaag ccaaccacaa  2533500

ccatcctttt ttgactaaca tatctataag agccaccaaa agcatatgct tctttcatca  2533560

aggcaccaga ttgagatcta tttactttct ccaaacccca gaaaaagaaa attgaacaat  2533620

ttacaggcac aaggcaccac taacttgtct tcttacaaat ttaattggtt aacttgaaaa  2533680

ttaaaaataa agcttttccc ttgtttgttt ataaaactat taattagcca gtcttttaca  2533740

tcatcatcat catcatcatc atcaacatca tcatcatcat catcatcatc atcatcatta  2533800

tattatatac tcaaactctt ttttcctcaa caatgacatt tatagtactg tcatatatag  2533860

gcataggtac tttaactttt gagctaaaat gtgaaagcca acaattatgg tgtactgatt  2533920

ttgattcata tatcacagaa tatgcataca cattgaaagt tgatgagaaa agtgatgtct  2533980

atagctttgg agtggtgctg ctagaattac taacagggag aaggccagtg gggaattttg  2534040

gtgaagaagg tctagacatt gttcaatgga ccaagttgca aacaaattgg agcaaagaca  2534100

aagtggtgaa gattctagat gagaggctat gtcacattcc cttagatgaa gcaaagcaga  2534160

tattctttgt ggccatgcta tgtgttcagg aacaaagtgt ggagagacca actatgaggg  2534220

aagtggttga aatgcttgca caagcaaagc aaccaaacgc attccaaaag cagtgatcta  2534280

ctaccaaaga accaaaggaa aagttaaaga acaaataaaa gaaaaagccg actctataca  2534340

tgtgccttgc atgtgttaat gttgtcggtt ggtaaagatg tcaattttcc taactagttt  2534400

gtcatttgag ttttaaaggt tttctttttc tttttctctt tattaacact tagttgtgag  2534460

aacaagagac ttgcatatgt tgtaggcata ctggaaaatt tactatagtt ggacaatgat  2534520

gctaaagggg aaagggaatt aatgttgata gtacctcagg agtctgtaca atatatgggg  2534580

gttggagtta gattccttgg ttttcgttta ctacttgctt gtaatattct aggaaatatt  2534640

tatcacctgc ataatgaaat ctaggagatg tcatatcaga gtacattttt ctttttccct  2534700

ctgctttatc ataattcaag tgattttggt agggtatgct aaaattttag aaaatagatt  2534760

ttgcatattg tgacataatt taacagtagc atgtaaaggt tttaaattac agtcatgatt  2534820

gttttgtaat tttgtcgaaa tttttatgtt gtgaattttt ttagacaaat acgactaacg  2534880

gagctacaat tactgttgca ttgcaattgt gaagacttca taaaccttaa cattgtagta  2534940

aaaattgcaa ttatggacta tttttcaaaa ccttgaacaa tcacacaatt taattaagaa  2535000

acaacagggt aaataaaata gttttatact gtaattttac aagttatcgt ttgcatattt  2535060

ttaagataat ttttaaaaat ttaataaatt tatcataaat gataaactat gattcaacga  2535120

acgataatgt aaatcaatac ataatctttt ttctcattaa aaaatatctt aagatttgtt  2535180

ttatttgaat caattttata atcttgatgc atcaccataa agagagaaaa aaaaattcta  2535240

tacatgatga ctaggaataa ttagtcacta actaggattt atcacaatta taaatgttac  2535300

attatttaat gtgacgataa ttttatggtc gaattagatt ggaagaggac ttgcattgat  2535360

agagctgcta atttcaggta atccaagtca tcatagtcca acatattttt acatcaagcc  2535420

aagttaatga cagaccaaat tttttctaac tcaacctagt cttggcattt gaattctgca  2535480

ctccatatgt ttattatgca ctttccaatt tgtttgaaaa taccaaactt actcccgcga  2535540

tgacatctcc ttcacccgca atgataactt cttctctcac gacttcacct tcttcacgac  2535600

agtctcacaa cctccatccc acgagtcacg acgccgcaga atgtcctccc ccttctcctt  2535660

cctttgcgca tcaccattta aggtaagaat gcaatctgga acatggtatt ttgtcttctg  2535720

aaacaacaat tttgtaattt ttttatttttc aaccattatg cgagagacat gattccagaa  2535780

gttatataat agccttacaa aatgaccatt tcggaacata gattatttca gaataggctt  2535840

tccggaatac ataaaatatt ttttactata ttatgtaata ggcatttcgg aagttatgtt  2535900

ttttactgtt atgaaatacg tattttagaa gacaaaacta tttttaatgt tataagatgc  2535960

cgggagctat ttttttattg ttatgaaaca cctatttcaa aaggcagaaa ctatttttta  2536020

ctgttataaa acatctattt cgaatttttt ttttattatt ataaaatacc tattatggaa  2536080

aagtataata tgaagaggat agtttgaaat tttaaatttt ttgggaggta catgaatcaa  2536140

```
atcacccagg gccggttctg ggcccattca aggggcccaa ccgcacaggg tcccaaaaaa  2536200

taagaggtct taaatattaa ttactgtaac atatgttcaa tattgaaaac taaaggagat  2536260

ggtaatgcct atttttaata atcaaggggt ccaaggttca attcccacca acaataattt  2536320

ttactatttt taattatgat tttaataatt aattttaata ttttttttata ttttctcttt  2536380

aaagtgaatt ttataattta aaagagttaa attcaatcca tgacctttta aaggaaacag  2536440

tccataagaa aaaaatatta ttttactagt tacttgacgg ccttgaagcc cacaaagagt  2536500

tgcattgggt aattgcttcc tgcatttcca tttttgcttc ctctacctcc caaaatgacc  2536560

tgatgctttg ctattccggc ccatttttct aagttaacct tcaacttttt taaacaaaaa  2536620

tacctttgat ggaaatatgt tgtcatattt atttttaaat tgtatttcaa tggtttaaaa  2536680

taattatcaa aaagaataaa attaaccttt ttttataata taatttattt agtataaatt  2536740

taaaatataa tttatatgtt caaaatattt gtttattatg aatttaaatt ataagctaat  2536800

ttataaattt aaaatattta tttatcttgt atattgtaca aaataaaatc ctatctatct  2536860

taaagtaaac atttatttaa tatgtttcac atactataat attaatatta ttttaacatt  2536920

aaatgaaaac ataaatatat ttaatgtgta actgattgaa caatctaatt aaaaattgtt  2536980

gagtaagttt ttattatata tattaattta tccataattg taattataaa atttactaaa  2537040

ataattttaa aaatatttca acgttcttta aactaattga gataaactaa aaacatatat  2537100

aagttataat aactagtcat tttttttttgt aaggtttctg actgctttgg accctgtcgt  2537160

gggtgatttg cgttgtaatg ttttttccgg tgaaagttaa ttgattatgg gcctgggagc  2537220

tgttttgccc tagcccattc agaataaaaa actcatctaa atatatcctt gataaattga  2537280

aaatataaaa ttcttcacga ttttttattt tattttataa taataaaatg aaaaattatt  2537340

ccatttaaat gaatattaaa ccacaattat aaacttaatt tgcattttta atcttaaaat  2537400

atgctcttat attatacacc tgaatctcat tagttttgtg agttatgctt taatgaaaat  2537460

gtttttaggt tatattttta ggaattctct taaactaaaa tgtttttaga agttaatatc  2537520

attattctca tcgagtcaca tgtttttttc tttcttcatc tcatgtatta attatccacc  2537580

cttacaatct ataatttta tatttgttga attaatttag gatgtatttt taggagtttt  2537640

cttaaataaa attacttta gaagttacga ttactctggt cgagtcacat gtttttattt  2537700

ttaatctaat aatatcttaa ttatctagct ctttcaattt ataatttta aatttatttt  2537760

taataatttt aaagcaattg ccagtagtta aaaaaaactg tataaaaatt aaataattta  2537820

tcgtaaattt gaaatctaaa atatttattt atgacacatt ttaattatag ttttatatat  2537880

tttagaaata tttatttatt ataaatttta attttattat ataaaaatga atattgaact  2537940

ttacgattcc gcaaactagg ttgctaatta aaatttaaac attaacattt tataaagaaa  2538000

atatggttat atttaatttc ttgcaaatat taaatacaat taatatttac tataaaattt  2538060

aagtaaacta ataataaata gttataagaa aatttagaat tattcagaaa taaatacgaa  2538120

tttaccttaa ccgtacaatt caatgaccac ccaacatgat cgccacgtgg actcgtatag  2538180

ttggttacac tcaagagcca atgccaccat gactcatgag gcagcggaaa ttaaaagaat  2538240

taaaaaaaga taaaccaaag actgaaactc tgaaagagtg tatataaaaa cgtttctcca  2538300

aattaattaa aaaaaaacgt ttctccaaat ataaaaaaaa aaacaaaaac ttttttcctc  2538360

acattattaa tatatactat tctccgtgtg tctctctcta gagtaaaaaa aaaaaagggc  2538420

aaacaaaaag actctcctcc ccctttcatc tgaaaatcat cgtcgtttaa tccaaatcgc  2538480

ttcgtcgttt aactctctaa atcggaagtt accacccgct gccaccgcca ccgccgcgct  2538540
```

```
cggcgaatct ctccgccacc gccgcttctt cattcgaatc tcgctccacc gcgattcctg  2538600
aaacatcaac tgattcctct gtccttttta ctctctcttt tctatacttt tgatattcgt  2538660
agctggcgat tccgtttccg gcgagtcctt atcgaaggaa gagcgctcac aattattaac  2538720
ctgcgcaccg tcacttgtcg cggttccttc cgttcgaact aaattgccgg aactctgttc  2538780
tgctatctgc acgtggaaag gtgagagtcg ttcgctcgct cttgcttgca tcatcggcgc  2538840
atggattcgc tcattgctta gtgattcggt ttcggaatta gggttccgat ttcggattta  2538900
ggtcggttat ttgttccgaa ggtcgcgctc tccaagcctt aagggtttta gtgacgagct  2538960
tcgttcagtt tgctgctcga tccgttgctt tatccctttc gattcggttt tgccgttgct  2539020
tttcggagat taacttgttt ttgatatgat gctgatggtt ttgtgcattg cacggtgttg  2539080
aaattcgatt ttggcgaaat acgagtgtta acggaattca gttttgaccg ttaaacttga  2539140
cagtcgtttg aagcagtgct tacactcctt gatcaatgtg gttcattcgt gaacttagga  2539200
taatgcatat aggactgttt ttaacctaga atttgaagtt gaaaccgaat ttgccatacc  2539260
tggtacaagt tccgcttgaa ttgaacctgg agcatggttt tgttatttca tttcaacttg  2539320
cacatctgct agagaatgtg tggaaataaa tagcatggga attttaactc acttgttaac  2539380
ctgtggtttg taaaggaatt gcaactctat ggagtcactg atgattgaac acttgaacct  2539440
gctaatttgt ctactaagag ctaagcatgt ttggtggttt tgtaagtatg tatttgtaga  2539500
agtgttgcag aagatgtaaa ttggtttgat gcttttcctc tacgtctttt ctaacttgct  2539560
ggatggttgt aatacgggat tctatgttgt tatttatatc atcaatgtgt gatcaatggc  2539620
atgagctggg catcattcat gattctattg atcgtatatc actctttgtt tttcaggtct  2539680
tggggactgg ggagacagaa gataactgaa gcagcactgg atttttgtca ctttttttt  2539740
ttttttttat gattagttgc atccacagtg tggagattga agtaaagata acagtaagtt  2539800
agtcatatgt tacaggatgg ctttctttag gaacttttca aatgatacag tctcacatgg  2539860
tgtcatggaa gataaaagcc aaggacagaa tgctaataga gttcatagat cagtaggtaa  2539920
tgattgtact gatgcaactt ctagtgagaa agaatttgat atgaacatgg aggcacagta  2539980
tgagagtgat ggtgaaccag atggttccag tagactgcaa actgaggcaa cagctgacga  2540040
tggggatgct gtgaaagaat caaacttgca gactactggt agtaaaacag ctatggtcgg  2540100
aaggtggggt tcaacatttt ggaaggactg tgggcaaatg gaccctcaaa atggttctga  2540160
atctgggcag gaatcaaaaa gtggatcaga ttatagaaat gcagatgggt ctgaagataa  2540220
ttcattggat ggaagagtgg gaagagtaga ctcagatgat gatgatgatg gacaaaagga  2540280
ggcaggaaaa ggtccaagag gtcactctga tgttcctgct gaagagatgt tgtctgatga  2540340
gtattatgag caggatgggg aagagcaaag tgactcattg cattacggtg ggatcaaaaa  2540400
gcccactgga tcgaattcat ggccacaacg gatgtcgacc tctgcaaata gaactttgca  2540460
taggaattca aggttttcag atgatgttga agataatgat ggtgaagatg atgatgatgg  2540520
tgatgatgct gattatgaag aagaggacga agcagatggt atgtcgagca ttttatttat  2540580
ataaagattg tttcttaagt atggagtact gcttttaaaa tagctaatgt ttggccttta  2540640
ttacatagtt ctgattagtg aagaacaact gtgatttttt aatgttaaca tcgtgcagaa  2540700
gatgatcctg acgatgcaga ctttgagccc gccacaagtg ttcatgctgg aaacaaggtc  2540760
atttatttgt ggttattgtt gttgctgaat tctatttcat taatggtctt ttatctagta  2540820
agggcttgta tatgttcatt agaggacaaa ttttgcttta ctgctagttt tgacttttaa  2540880
agttaatatg tcttggtttt ttggtggatg tttcctaata atatcaaatg gtttaactgt  2540940
tgttatttta caggataaag attgggaagg tgaaggctcg gatgaagatg atgacagtga  2541000
```

cgaaaatata gttgtctcag atgatgatga atctttctat gctaaaagac ctaaaggaag  2541060

gcaacgaggt aagattggac aaaacataaa atctaccaga gatcgcaaag tgtatgctgc  2541120

atcaggtcga caaagaaggg ttaaatcatc ttttgaagcc aacgagtcaa caacggagga  2541180

ttctgacagt gatagtgatg aggatttcaa aagcacaaaa aagcggagtg ttcatgtccg  2541240

caagaacaat ggtcgctcat ctgtagccac aggtttttct ttgcgcaaca gtgaggttcg  2541300

cacttctagt aggacagtta ggaaggtatc atatgttgaa agtgaagaga gtgaagaagc  2541360

tgatgaaggg aaaaagaaaa agtcccaaaa ggtacaacct tcattataca catctgggca  2541420

tggtttctac ctcctatctt ttggggttta tttatctact aaaattgaat gttaaatatt  2541480

gattctcaca tataagactc aaatcatcat gtcacttcgg ataacatacc ctccaaagga  2541540

tgttttcact tgcatcgcaa atgactactg gttagacatt tttttcttct tattgattaa  2541600

aaaaaattgg tagtgtatta ttaggaagtt gtgattttat ttaacaagga taagttttac  2541660

atatatttga tgacaaaaaa agatttattt attacaaaga agagagggaa gtcactactc  2541720

cattgaaata atcattggat ccgagcagct tatagtggag ccaaaagcac aatcctaaat  2541780

gaaattaagc tgcagagtag agagacaccc ctaaagttgc aagtgtacag ctccaaccaa  2541840

gtacatgaat gggttgcata aactgtgtag tgcccagaaa ttttcaccta cttttcacca  2541900

tcaccatttt aaacctaacc tgctaaaact gttccaaata aggatacatc aacaacaaca  2541960

aagccttatc ttactaggtg aaggttggct ccaaattatt aggatacatg aatgaccaca  2542020

aaaaagttgt cccaatattt tttatatctg taactagtat cttatgtcca tctacgcagc  2542080

ccttctaaga tgtgtgtttt atctgttttt gggggtgagt ggatgtgaga ttgcatgatt  2542140

tgaagttcag attttttttt ttttttttta tcagcaaaat taaagttcag attaatgttt  2542200

cgtaggaagt ggaaggtatg attgaatgca cttaaaatct gaaaataatg tattttctat  2542260

tcctctgttt cagtttcaat gtgatgggaa aaaaaataaa aaatggaatt atgttgtgat  2542320

gaactgatga ttgttgagtt atctattatt ttggtgtttc ttttaatttt cattatttat  2542380

agtatgaact atcgtgcgta agagatagga ttattaaatt tattgggtgt tttactgagg  2542440

agaattggaa caagtacact caagtcttgt tttaaatcgt cattcggaaa attgagaatt  2542500

tttaaggata taggaaagga ggtgatgttt tttatccttt gtatattgtc tttgagtgag  2542560

agaaaagaga atgattactg gcttgaagaa agcttatgaa attggatatt ttgttttgag  2542620

tggtatatgg ccacttggtg gagaccatta gcttatgttt gtaatttgtg ctagctgttc  2542680

tattctttac ttttggtgtg gtggtggtgg agagatctca gttatgaggt ttgctgattg  2542740

cttgacggag ttgatgctaa agatgcaaga tggtaatttc agctgcattg gttttgatgt  2542800

ttgagatttc ccaatctatc tctctggaag gataatagat ttgttagagt acggagtgga  2542860

tatatgtcat ttttttgtag acgccttctt taattctagt ttattatatc tatcaaaagg  2542920

atcagtgtac tttaatctag caatgatgat tttataaggc tattaagctt tttatattgg  2542980

aatggctttc tggtgggagt atgagatgtt agttatgcta ttatgatacc tcctatttac  2543040

ttaatatata ctttaaattt atttctactg atgtgattct tttaagtgtt cttcaggaag  2543100

aaatggaaga ggacgatggt gactccattg aaaaggtgct ctggcatcag ccaaagggca  2543160

tggctgaaga tgctcaaagg aataatagat caacagagcc tgttttaatg agtcacttgt  2543220

ttgattcgga aattgattgg aatgagatcg aatttttgat aaaatggaaa gggcagtcac  2543280

atttgcactg tcagtggaaa tcttttgctg agctgcaaaa cgtatgatat ttattcttat  2543340

tgtttattat gcattaatca ttgttattct gttgttactg tctttcggtc agtctctgtt  2543400

```
ttttattata acaatcctgc ttcttattgt ttggttgttt tactctttca catgttgagt  2543460

ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttctggcc taaatttaat acattctgtc  2543520

tttatgtgag attgcagctc agtggtttta agaaggtttt gaattataca aagaaaataa  2543580

tggaagacat caggtacagg aggacaatct caagagagga ggtaattatt tgagttcagc  2543640

caatcaattt agatgctcca gtttatttaa taggtctgga ggctataaat actgcagaag  2543700

tttttgtgga aatttatttg gtggaaatag tttatccgga aaagaacatt gaaattattt  2543760

atgtttttta ataatttctt tttttggttg ttcctgtatg cagattgagg taaatgatgt  2543820

tagtaaggag atggatctag atattatcaa acagaacagt caggtttgct ttcctgcatt  2543880

ccaatatttt cattactttg gtcttgtttt ctctgatgta ttgctatttg ctaattggat  2543940

tgtttatttg cattttcagg tggaaagaat aattgcagat aggatcagca aagataattc  2544000

tggcaatgtt attccagaat acttggtcaa gtggcaagga ctatcttatg ctgaagcgac  2544060

ttggtacact acgctaaaaa tttagttatg atttacttat atttttgtt tcattttctg  2544120

tgaattgagt gtcttcatgt tagagaggag gatggattga tctctaagca ttgttgtaca  2544180

ccaagtttta aacttttaga tctttattta gcaagtatga tatgatgtta gttttctctg  2544240

ttataaggca tctattctgt tttactgatt ctatgtaatt tgtcactctt gatgtactag  2544300

ggaaaaggac attgatattg cttttgctca acatgctatt gatgagtata aggtaagtct  2544360

ctatttcact ctattctcat tattgtattg gttttgaaaa gttcggtatg tggttgtagt  2544420

cattcttctt atggaagtta ttatccatct cctgtatttc tgccttcaat tgaattaaac  2544480

ttctggtgct gtgcatgctt ggttgagagc agtgctaaga atggttatct cctagggtag  2544540

ttttgggagt ttcacatctg aacccactag gaatagacta ggcctggttg ttgtatttat  2544600

tgcaatgcat acatgttaat aagatttata tatgataatt tggatattac ctatttatct  2544660

tacagtgaac tttttgttct gccatatttg aacaggctcg tgaggctgct atggcagttc  2544720

aaggaaagat ggtagattct cagcgtaaga agagcaaagg ttggtagact cctcgacttg  2544780

tttgtgggca gtgctctttt ttcaataaaa ttcggaacat ttcgacagat tctgtgtatg  2544840

cacttgacat ggtcgctggt gtggtaaact tgtgttatta tcatttttat cgacaacaat  2544900

atagtttcta agttcttgga attaaattac taaacaaaaa gaccaacagt atttcgtaca  2544960

cctttaccaa ttatgttgta tcactataat ttgtttagtg tatcagaaat ccacttcggt  2545020

tatgttcata tcacgaggga cttctcagtc ttgatttact tgattctatt tcaaattagg  2545080

gtcatttttt tcatggcatg tctgctctat taaatatagg agcaggctgg gacatgattg  2545140

aacttttatt tttggtatga attcggtatt tctttggaaa gccattggac tctaggtgtg  2545200

acttttact agttttatat tgtgaaatct tttaggacac tttttgtcca ttctctcatt  2545260

ttttttaata aaattgcttt gttgaggaaa ttttatactg tattactcct tttctactta  2545320

gtagattatt aaaataattt taaatatgca aaactacaat ttttaattga ttacgttaaa  2545380

gataaacttt gtagttgaga aaaccttata gatataggtc taaatttttt tggtcattta  2545440

tgtgtcacca ttttattcta catgttctta atatgtaatt taacattgta ttagattttt  2545500

ttagaggatg taacttttat ttttcatttt ttctgtttct gggcaaagat gacgtgtctt  2545560

atttttatta atatatcaga ttattaacaa ttaactttga tctattcatt ctaaaattgc  2545620

attttatcat tacttaagct taaatttgag aaagttgatt tggagagggg tgattgagaa  2545680

ttttttgata gtttcctttt atttgtagtt cctgccttct gaagcctatt tccttttact  2545740

ggttctttgg ttaattttaa taccatataa agaatatttt ggttcattat ttcatgtaca  2545800

gaatatcatg atattatcta tgtaagttct gattttaata tttggttttg atgtttagca  2545860
```

agtttgcgga agcttgagga acaacctgaa tggttgaagg gtggaaagct ccgtgattat  2545920

caacttgagg gtctgaattt tctcgttaac aggtatgcat gcttgtatat ttgtcaaggt  2545980

acgttttaat tttttggtgt tctaaatctg tgtattgcat tttgcagttg gagaaacgat  2546040

acaaatgtca ttttagccga tgaaatgggc ctcgggaaaa ctgttcagtc agtatcgatg  2546100

cttggttttc tgcaggtgta gtatcaattc tctatttgat tacacttgcc cttgcaatgt  2546160

aataatacgt gcgtttttgt tccttgcaca gaatgcccag caaatccatg gtccttttct  2546220

tgtagttgtt ccattgtcca ctttatcaaa ttgggccaaa gaattcagga agtggcttcc  2546280

tgatatgaat attatcatat atgttggtac tcgtgcaagt cgagaggtga gacatttctg  2546340

agtttgtctt ttaagttatg atttatgaat tttgtcaagt cttccatgct tcaaattgtc  2546400

tttctagcat ttaatcacct tttccctata ttgctatgga tgtatacttc tctttgattt  2546460

gcttggttat ttcttgctac atgaaaagaa atttaagcta tactcagctg agtaagtgga  2546520

tgtggttttg atatttttct ttgaatttaa gttatgtttt taaaaagcct agacttaaat  2546580

atgtttttag tccatcaaat ttttgggtct atctttttta gtcccccaaa ttaaaatttg  2546640

catttagtcc ctcaaatatg cgaaatgttt tttttagtcc ctcttgcgat aaactgtcaa  2546700

aaatcagtca ggaggggact agaaaaagca ttttgcaaat ttgagggact aaaaaagaca  2546760

gaccccaact ttgattttga gggaccaaaa aatatattta agcctaaatt ctgcaagctt  2546820

tttatttttat ttatttcttt tacatatgat tttttgtttt tcattttgtg gcaggtttgt  2546880

caacaatatg aattttataa tgagaaaaaa actgggaagc caataaaatt caatgcactg  2546940

ttgactacat atgaagtagt tttgaaggat aaggctgttc tctctaagat caaatggaat  2547000

tatctgatgg tggatgaggc tcataggcta aaaaatagtg aggcacagtt gtacacgaca  2547060

ctttcagtat gtaacatttc tcttaattta tttctgtgca attgtttatg atagagttta  2547120

atattttatg gcttgttttg tgctaatctt ttaggaattt agcaccaaga acaagttgct  2547180

tatcactggt actcctctac agaacagtgt ggaagaacta tggtatcatt aacattttcc  2547240

tttcgtattt gaattgtcaa aaaaggaaac ttacatcttt tgtggatttg ttggatttct  2547300

taatattgtt gtatggataa atgttaataa atgctattac tgaatataat gatattatta  2547360

actgcttgat gtgtgaccta gtaaatgatg agttatttgt atatcattta catttacatt  2547420

tacattaacc atttaaagca gcgtacatca tggcatcctc cagtcttacc ccgcaagggt  2547480

gcttctagtt tgttgccttt tcattagggg tgtaagtggc ccacagatta ggttgaattt  2547540

tgtgtgtttt tcaactcaat ccaattaagc ttaattggat tgggattacc ttctttttta  2547600

caacccaatc caatccaact ttaattggat tggattggtt atcaggttgg gtcattaaaa  2547660

aataaccaca tctttaagtc ttaaaaaaaa aaaaaagaaa atccttaaac taaaaaaaag  2547720

taagggataa ttttaaaaaa ctgtgttcat aaaacattgt acaactcctg ataaatagaa  2547780

aaagataaac cttaaatata cattgtttta caaaagataa gtcaaccaac tgcattcctt  2547840

tgttcatttg ctccatggca cgttcaatta tggttttaca actatggtga tgacggcgag  2547900

ggttttaggg agaaacgcta ttgcggcttg tgagactgag tgactttaag ctttagagtt  2547960

ttctaatttc tatattagta atttactact aagtttaatt tataatatat aattagtatt  2548020

ttgttatgtt tgttttagta tatgctggtt gggttgggtt gggttttgat tgggtccaaa  2548080

attttaaact atgaacccaa tccaattaca attgggttca taaaaataaa atcaatccaa  2548140

ttcaatgacc caatccaacc acaaaattct aaactggttg ggtcagacta ggcgggttcg  2548200

cggattgggt ccgttccgct tgcaccccta cttttcatta ctgtataagt agcatgtata  2548260

```
tttatgcaag ctcacaaatg cagagtttag tagtttttgg gaaactccct tgattgattg  2548320
tttctcatta tatgtccact aaattgattt ctattatgtg tgttgtctgt tattttgttt  2548380
gctttggttt tcttgtttgt ttgacaattc ccctcccctc tccctccctg ttttgtaggg  2548440
ctttgcttca tttccttgat ccggacaagt tcaggagcaa ggatgaattt gttcaaaact  2548500
ataagaatct gagttctttt aatgagaatg aggtataagt tgtcatggat acccttttact  2548560
ttttttctct gcttcttgat tttccttgat ctcgagattc tcgacttctg cctcactgta  2548620
atttgatgtg cataaattat tttgttagct tgcaaatctg catatggaat tgagacctca  2548680
catacttcga agagttatca aagatgtgga gaaatcatta ccccccaaaa ttgagcgtat  2548740
ccttagggtt gaaatgtcgc ctcttcagaa acagtaagtg caattttagt tctgaaagtt  2548800
ttttcttttg gaaaaatact attattgtaa gttcactttc taaattcctg ttgatgtatt  2548860
ccttcgtgta ggtattataa gtggattttg gaacgtaatt ttcacaattt gaacaaagga  2548920
gttcgtggga atcaggttac atccctttcc tgtgtttcta acaatcgttt gttgataacg  2548980
gatcatgtgc tttcatcatg atgatggtta attaaatagg aaatgccaat acgtggcttt  2549040
gatgggtggt ttctttccac catgcaaact tcattgattg tcaacagtag caagctagag  2549100
ttagtgcagt ttattatttt taagatttct tatttttatt gggaaaataa cattaaactc  2549160
cgttacactt tacttctttt gcaaatagac accctaaaat ttaattttgt ctcaattttg  2549220
caaatagaca ccataaactt taaatttatt atgattgatt attaaacttt aatctttttg  2549280
taaatagaca ccttgaactt taattgcatt tcaattgatc tttaaaattt atccgtttta  2549340
caaatatttt ttttcaagtt atttatctta aatgttaatc attcattgat ttttttttt  2549400
gttacaactc atttttcata tttaaaatat aagaaataat attaattaga tgatatatat  2549460
atatatatat atatatataa aggggtaata ataaaattaa ttttaaaatt tccattttat  2549520
tttttgatcc taaattttat tatgttttaa tgtttggaaa agtttagaaa tttctttttt  2549580
gttggtaatt taattttaat ttattttaac acaagattat taatgaaagg gataattttt  2549640
aagaattaat tgagatgaaa ttgaaattta ggtatttatg tgcaaaagac gtaaacttta  2549700
aggattgatt gaaacgaaaa tatagttcat ggtgcctatt tgcagaagag ataaagttta  2549760
aggattaatt gactgaattg agacaaaaag tttagggtgt ctgtttgtaa aaggagaaaa  2549820
gtttaaggag cctttatgtt ttttccctt ttttaagtga aaaaaaatac agtataaggt  2549880
aaatttatgt gcatgtcaag gagctgaggt acatttttt attttttttt tggtaatatt  2549940
caattaaagg gagaagatat tatgaaaata aaaaataccc aaaatgaatt aaaaaaaagg  2550000
gagaagatat taaaatgaaa tgttgcatct gtttattatc atctggactg acaattcgga  2550060
gaagttttaa ttcataatgt atatttctat attcttttct cttgaaagat catcactaat  2550120
ctttttctgc taaatttcag gtttctcttt taaatattgt ggtggaatta aagaagtgct  2550180
gcaaccatcc cttcttattt gaaagtgctg accatggcta tggtggggac tcaagaagta  2550240
gtgacaacag taaactagag agaattgttt ttagcagtgg caagcttgtc atacttgata  2550300
agctgcttgt tagattgcat gaaaccaagc atcgtgtttt gattttctct caggtttgtt  2550360
gttgaaaatt aaaactggtt tactggattc ttgatataat tggaagcttt tagctcaacg  2550420
atgttccatc atacttttttc tttagtttag ctcaactatg aagtgtactt tttgttcagt  2550480
tgcaataaat ataaaatgtt cttttagttg ttttaaagat gatctactgg aatgtttgtg  2550540
tgatcacatt tttatgtgcc attattcact taaacttagt ggtgtgggat gtatttcaat  2550600
gacatatatc atattaaact atatatttcg gctttttgtt attgagcatg ctcatttagc  2550660
tggtattgtt atctacttta ccaggggtaa ttgaaagaat aagttgttct tacgcttcta  2550720
```

attgaccgaa tagaactagg gaaggaaatt agattgaatt ttttttatca gctgtcaatg  2550780

acaataactc tccagttatt gacgtgtgaa ccattcctta aaatatgtta cagtacaagt  2550840

gttctagtga atcaattttg gtgtctaatt gttttaagtc cccccacccc caatatgctg  2550900

aacattgtgt atgtgcatgt gttaaagggt gatggtcgag gaatttttt atctcttacc  2550960

tgactgttta gctttttatg tgaacattgc tcttcaagtc ctaatgctca acatttataa  2551020

actgaaacca aaaattcatt taattgatta ggataaacct actgctgacg aaaatactga  2551080

ttgatctatt acagatctaa aaaataggga aatagtttga tcaacattgt tcttcaagac  2551140

ctcaaatcct ttgaataatc tatgaactga aaccataaat tcatttaatt gattaggata  2551200

aacctaccgc tgacaaaaat actgattgat ctattactga ttgctggtga acaaatatga  2551260

ttgctggtct ctctgaagta ttaaatcttt cactattgat ttaggactta cttcttgtgc  2551320

ataattcatg aacaggtgga tgtgaaaatc ataaataact tctaactttt gatgttgctt  2551380

gtctaagcat cctagtctgc tttaattttt gaaacaaaag aaatgtgctt taaggattag  2551440

tgtatgatga ttctaactta acagaggtgt attgcagatg gttaggatgt tagatatact  2551500

gggtgagtat atgtcacttc gagggtttca atttcagagg cttgatggca gtacaaaagc  2551560

tgagcttcga caacaagcta tggatcattt caatgcacct ggtagtgatg atttttgctt  2551620

ccttctgtca acacgggcag gaggtctggg tatcaacctt gccacagcag acactgttat  2551680

aatatttgat tctgattgga atcctcaaaa tgacctgcag gtatttagct gatgtaattt  2551740

tattgttaat caatgaaatg gtgcttactg ttacttttat gttctttagg caatgagtag  2551800

agctcataga attggacaac aagaagttgt taacatatat agatttgtta caagcaaaag  2551860

tgttgaggaa gatattctgg aacgtgctaa gaagaaaatg gtatgttaaa aatcattaga  2551920

tatccgccgg ctgtttttgt ttcatctctt tttctccaac tttggcatcc tatattttta  2551980

tgtttaatgt atatttttc ctaaaagaca ttcaattgct tattgccaat cctttaggtc  2552040

aacaatttta tgtcattttt catgtgaatg tgttccatag gttctggacc acttggtgat  2552100

tcaaaaacta aatgcagagg gtagactgga aaagaaagaa gccaaaaaag ggggaagtta  2552160

ttttgacaaa gtaaggacat ttgtgaaaac tgtaatttca tgtgaatatt tattaccttg  2552220

ctttcatcat ttatggactg cattgaattg ttttagttta tgcagacttg gtttttttt  2552280

atatatatat atatatatat atatttaata acacgattac tgcaccaatc atttgtttct  2552340

gaaatgacag aatgagctgt cggcaatctt acgatttgga gcagaggagc tttttaagga  2552400

agaaagaaat gatgaagaaa gcaagaaacg actcttaagt atggatatag atgagattct  2552460

tgagagagca gagaaagttg aagagaagga agctgacggg gaacaaggaa atgaattatt  2552520

gggtgctttt aaggcaagat atgcggacag tactgtgaat tttgttgttt ctgttttaaa  2552580

attgattttt ttgttaatat catctttatt tctctggttt gggaagagat agatttgtat  2552640

atggtgagga attgctaagt tgtttctctt tacttttac aggttgccaa tttttgcaat  2552700

gatgaagatg atggaagttt ctggagccgt tggataaagc ctgatgctgt attcgaagca  2552760

gaggtttgat cctgttcttt tatagatata ttattaaaaa attctcaaat gttgttgtgt  2552820

ttctaataat tttgtgtaat gtttgtttca gttaatgctt aaaatgattt tcttttatgt  2552880

gcctcatctt tattggttct tgtaggaagc tcttgttcct cgatctgcta gaaatattaa  2552940

aagttatgca gaggttgatc catctgaaag aagtaataaa agaaaaaaga aggaacctga  2553000

accaactgaa cgagtttcaa aacgccggaa agcagagtat tccactcctg cagtaccaat  2553060

gattgaggga gcatctgtcc aagtgagaaa ttggtcatat gggaatttat ctaaaagaga  2553120

cgcacttcgt ttttctcgtt cagtaagatt ctattacttc tcacaatttt cagtgttgtc  2553180

tcactataaa caaaatctat tgcttttgtt acttcctata ttggagacag aagcatttcc  2553240

taaattaata tattgttgat gatcttcatc ccactattct gatgctattt tctctcttcc  2553300

attctgaaaa agttagctaa ctagatgctg taggatctgc atttaaactt tagaacgtag  2553360

aagtttgtat tgtaaagatt ataaatctga gataggacca taaaattgta gttgagcagc  2553420

atagaactga atagttattt cttcatattt tacttagccg gttggatagg ctaaattttt  2553480

ggcttatgca tggattaatg gagctatgag cttgaggtgg cactgaattt ctaaccgatc  2553540

cgattctaga gtttgtttct ttactaatat atttaatata aaactataat ttatgtttcc  2553600

atatacatta cttggaagca attaatattt ggtattctat cattgggttc atctaccacc  2553660

gaccccaatt aacttgggtt aaaggtgctg ttgatgttga tgttgatgtt gattcttttc  2553720

ttcaagaatt gtattaactc atatggactt ttgtgcatgc atgatagtct taggctaagc  2553780

ttgactatga attaaagcca gctcaaaatg gagttcatgg tgactggaaa gtgtttgctt  2553840

tcttgaattt tgctgttttt gttacagaaa tgacatgctt tttatggtca catgtacttg  2553900

ttctttaatt tctgtttaag ttgggagtga tctactcctt gtcagcatct aagatttctt  2553960

ccttgctcct tttttaggat agagttaatt gtggtacttc cctgtgggtc atagcaagtg  2554020

ggtgttgacg ttgtacttgt tctttaattt ctgtttaagt agggagtgat ctattccttg  2554080

tcagcatcta agatctcttc cttgctcctt tttaggatag agttaattgt ggtactgccc  2554140

tgcgggtcat agcaagtggg tgtgttgacg ttgcatttac acctcccttg agttaatgaa  2554200

taacctttttc tttttattgt tctttgggct tttcttttat tgtgcgttat cattttgtgt  2554260

ttgctgtttg tgcatgtatg tcttgtaaat gcttcatttt gttattttct ttagcagtaa  2554320

ataatttttc ctgttttatg ttcatcccca attaatttgc caggttatga aatatggcaa  2554380

tgagagccaa gttgacttaa ttgttgccga ggttggtggt gctgttgggg cagctccacc  2554440

tggagcacag attgaacttt tcaatgctct tattgatggc tgtacagaag cagcagaact  2554500

tggaaatcta gatgcaaagg ttggtataac gataagttcc ctataataga tagggtttga  2554560

aatggttatt tgtattctta ttttttttaga agcttataac atgtaataat attgcatcca  2554620

ggggcctttg ctggattttt ttggtgtacc agtgaaggca aatgatctac ttacccgtgt  2554680

ccaacaactt caacttttgg caaagcgcat tggtcgatat gaagatccta ttgcacaatt  2554740

tcgtgttctg tcatatctca aaccatcgaa ctggtccaaa ggttgtggat ggaatcaaag  2554800

taggtgtatc ctcttatata atttgtgtta ttattctgtt gactttattg ctgctttgct  2554860

aattgtattt tgcctgtttt cagttgatga tgctagattg cttcttggaa tacattacca  2554920

tgggtttggt aattgggaaa agattagatt agatgaaaga cttggcctta caaaaaaaat  2554980

tgcacctgta gaacttcaac accatgaaac tttcttgcca cgagctccaa atttgaaaga  2555040

ccgtgctaat gccctttttgg agcaagtatg caattaacta aattcttatt tcagcattat  2555100

ttttttttttt ctttttcttc tgtatttaca atttatgaat ctgccaaggg gtctttaatt  2555160

tctttttttg cttgttcttt gctctttctt tgtttctaat gcttttacat gcttcctatt  2555220

cttcttttag attttgttaa ttacccttca tgtcattgtt tggtatttaa tgtttcacat  2555280

gtattatatc tcaatcacta gggtatttac tagaaagaag agaataagag gtggagaagc  2555340

tacacatgat agtacggtgg tcataatgtg aattgagggt aatatgcatg ctattagtca  2555400

gaatagagtt ggcaaaaagt tgtgggagaa gggaattttg ttgagtgaat gtatttgagt  2555460

gtttaatctc agactgatat cagattcaga atcaagaata ttataatact tacgtaaata  2555520

ggagatttct ggctgtgtat tctatcatct tggctatatg atttacatgc acgcttgttt  2555580

gttttcgttt caattttgta aattagtgga ctttagtttc cacgctaatg attgtcctgc  2555640

atagccctga attttgtttg acttgcattc atagtatcca cttctgtgac atgttccaag  2555700

acgtatgttt taccaatttg ttgatatttt agtgtaccaa agggatgtga atgctggcat  2555760

tttttcatca ctcgttttgt gtattccgtt gattaaagat gatttgaagc aataccccaa  2555820

tcttttcatg tgcatgttaa catcccccac ccaccaattt atgatctact ttcctactaa  2555880

gctttttaa ttcttcctgt gtacctttat ttgttgatag atgctacgct ctttgttgaa  2555940

tctatcttca ttgtttgtca cttaccatga tgtcttgatt ttcttgttgt ataggaactt  2556000

gcagttcttg gtgtgaaaaa tgccaacagc agagttggac ggaagccttc caagaaagag  2556060

agagaaaata tgattaatat ctcactgtta cgtgggcagg agaaaaagaa aaaatcgagt  2556120

tctgttaatg tccaaatgag aaaggataga tttcagaaac cccagaaggt tgaatctata  2556180

gtaaaggaag agggtgaaat gtctgacaat gaggaagtat atgagcagtt taaggaggta  2556240

aaatggatgg aatggtgtca agatgtgatg gttgaagaaa tgaaaacttt gaaacgtctt  2556300

cacaggttgc agcaaactag tgccaatctt ccaaaggaaa aggtatgtct tttggcttat  2556360

ttccttgtag tacgtccttt ttttatttat tgtctcactg tttactgcct ccctacttta  2556420

ggtgctttca aaaatacgca actatttaca acttcttggg agaaggatag atcaaattgt  2556480

gctagaacat gaacaggaac cctataagca agatagtaag ttttcattcc tcttggaaag  2556540

gtttctgtgt tgtttttgta tgatatcctt ttgtttttgc tgttggtctc ctattgcctc  2556600

tcaagaggat aggttaagat agttgttggt taaatgtttt taggattctc taccacgtgt  2556660

tgatttttt ttttttttg cttatttaca ggaatgactg tgcgactgtg gaaatatgtg  2556720

tccacttttt cccatctttc aggggagagg cttcatcaaa tatattccaa acttagacag  2556780

gagcaagatg aggcaggggt tggcccctct cacgccaatg ggtcagtatc tgtttcattt  2556840

agcagaaatg gaaatccatt ccatcgccat atggagaggc aaagaggatt aaaaaatatg  2556900

gctacctatc aaatgccaga accagttgat aatactggga aatccgaggc atggaaacga  2556960

agaagaagaa ctgaaagtga caatcatttc cagggtcagc caccacctca aaggaccata  2557020

agtaatggag tccggattac tgatcctaac tcactcggga tcctaggtgc tgggccatca  2557080

gacaaacgct ttgctagtga gaaaccttat aggacacaac ccggtgggtt tccttcaaga  2557140

caaggcttct cttcaggtat aaagtaacca gcttggtggg gattagagtg gctgattaca  2557200

agagtgttgg ctgttggctt tcactctgca tttatacagc ttcagcaatt gtacattctg  2557260

tggaattttt ttcttccacc catgcgaata agaccttgcg gatccctttt tggtgtgttt  2557320

tggcggatat gagaaatatc ccaacactgg gattcacatc cttgaagatg gctgaagccg  2557380

aaaagatcta atgcaagatg aaaaattagt cttgccaatt gtttcttttt ccttttgat  2557440

ttctactcct tcgaagatga ccaagcaaag tgacatggcg aaaatcttga aaagcgaaga  2557500

gttttaccca cttgctatag acatacttag gaaactgtac attgtcaact ctgcaatttt  2557560

attggatttt aatgctcacc ccataaagta ttatgttagc tgatgtagac aaaaatgtat  2557620

tggatttttg tggtaattat agctttaatt tccgagatct tgtagctcct tcaagtgagt  2557680

ttcattagcg aatagtgaat gcaaagtttt tttttatact cagcatagtg aatgaaaaat  2557740

gatctctcgg cttcttgctt aagtttcctt cattcgatta aagtttgatg cgattccagt  2557800

aagtcataga atgcatgtac ccagattgag acattgttcc agcatctttt aagatttttg  2557860

aattattcct ttcctttaaa tttaaatatc aatctttgtc aaatccaaag gatttgcaca  2557920

gtgatgaaag gtctcattgt gttcacatga gtgagaatga tctatttaat agaataatcg  2557980

```
tgttttattt ttatcatatg caaaatttcc ttggaccagc aacagtcatg tactgcgaac  2558040
gagattagta tctgatccag tgggttgagg gatacatgtg atctctgatc taagactaaa  2558100
aaaaatattt tctttgacaa tcataactgg taatttagtt tattcttgga tcttgtttta  2558160
ttcttttgtt atgaccaatt ctcaagaaat taagagaagg attccaatgc ttcatgcatg  2558220
gcttttgttc taccattaat gcattgttta acatctcaaa cgaattatat cggaatgaca  2558280
gaggtataga ggttgtataa gtttgagact gtacagttaa tgatgactta agagaattaa  2558340
ttgttattat ctacaccaat aagatgcatt tacttttgg tgacctatca cttgagtgaa  2558400
gtgtcatcgt gtacgaattg tcgagaagtc gacaataaag ggcgttacac attgattatt  2558460
gcatgcagta attaatggga cgtagatttt gttcttaagt ttatttgtat atgtagatta  2558520
aatatacttg aaaacacaaa catgaaatgt aaagcttcca ccaggagctt catttcattc  2558580
cagggcaaaa catcaacgat gagggacata gtggaatacg gatatataaa cacaagaatt  2558640
aattcctgca aatcatcaac caaggaaaac aattcattca atgggtcctt tagtttttct  2558700
ttcaatttcc tgaataacta gttttttta acaatattta ataactattt tatatgattt  2558760
taatatttta aatacaaaaa taaccaacca ttgatattca ttgaaatcaa ggatataaat  2558820
agacttttt aattatatat atttagcatt aagttaaggg aagaacctac taaaacaatg  2558880
ataaaagttt aagtattgat tgagataaaa tgagagtcaa aggtatctat taaacatgta  2558940
aagtacttat atattatttt tccttttaa ttgatcatct aaaaaataca attgaaaata  2559000
gaaaaagcaa aaataggagg ataaaaatca acaagaatta aaacaacaca tccaccaatc  2559060
catttagtta attagctttc ctatatgaaa tgaaaaaaac acgaagttac aataagcaga  2559120
gacaattgac gagatcagag caattatgtt tggtaatggt ggcattaaga aataggaaca  2559180
caaataaaca agatgaaacc aacattgtaa aatcacttga ttagtgaaac aaacaaccaa  2559240
agaacaagaa cactattcca gactggtaca accacgaaaa cgaacaaaca aaccttataa  2559300
aatcaactaa ttcaaaacaa aatcacactg aatcggaaac taaatacaat cgaaaactag  2559360
tactccatca ggaagtgcac gaacatgaac agacaaacct tataaaatca actaaatcaa  2559420
aatgaaatta catggaatcg aaaactaaac gccaggctcc gacgcgtcgt cgttgtcaag  2559480
cttcggtgat gacgcaagga cactagtgaa acagtggtcc atctccaaat aagaagataa  2559540
aaagggactc ctcctatgag agctcctagg gaggtgaaca ttgatatgtg cttaatgatg  2559600
aagagttaca tcaagaagtg caccaagttg gcctcaaggc caaggtgtcg ttgataagct  2559660
aacattgtgg tgacaaaaag cagcatgaaa ccgacgacaa agaaggcatt ggaagccatg  2559720
ttgtgctcaa tgaggtaagt aacagtaagt cagtcgagtt ttcatgttgt atccatgcat  2559780
tttgacattt ttttttttt ttttttggaa aaactcagtt tagtattagt ttgtgcaaca  2559840
cgtgtccaag agttttcatg tgaaaaagag ctcgaaaaca tacaattttg atgcaattag  2559900
agcattgaca tgtgaaccac gatcgtggta aactaaagat gattgcgcta tcaaccacga  2559960
ctaaggtgag ctaatcatag atcacaaatc atggtccaat ttcttattct aaccatgacc  2560020
atagtggact ttgtacgacc aaggatcagc ttcaaggttt tattatatat attctaatga  2560080
catgtacaca ctttaacaca aaatcttaat gttcatgttg tctttccttc acttatatgt  2560140
tattcaactt tttgattttt aatcaatgag agacttcacc ccatacttgt atttcaacaa  2560200
tagtccatct caacgtaaac aatgactgct cctatgagag cccataagta agtgtaagct  2560260
gatacatgct gaaggatgaa ggatgaaaaa ctccatgaag aagcgagcta atttagtctc  2560320
aaggtcgacc ctctgttgat gaggtaacac tgcggtgaca aaaatctaac atgaaaccaa  2560380
agacagagaa gaagtcacgc gatgcaacaa ggttggtaat gtaaagtttc gcatagagaa  2560440
```

aagaagcact atgacgttca acagggtagg taacactgtc ttcggcgact gaaacattac  2560500

ttcatggaac aatggcactg ccgagagcat cacacctcct atgagataga gcatagtgac  2560560

attcatcagg agcatgtaga caacgactcc tcttatgaga taacaacaaa gtggcattca  2560620

tcggtgaaac aactatgcat cttacctttt tatttagttt aatcttttaa ttccatccaa  2560680

tccaatttaa agccatttga attttcaatt ttaatcttac ttataactct ttttttata  2560740

tatagaaaat actaaataaa atgtaagata tataataaat aataaaaata atttaaaata  2560800

tcaaatattt tatttataag taattatgta actaataata taatacttat gcatcttaac  2560860

tcaaataatt agtaaaaata tctttaatga aatatatttt cataaataga tataagttat  2560920

atgatattat aaatatataa gaaataaaaa tagaaatgag tatacacatg tatgagttca  2560980

ctttgaattg gtttgaaaaa tcaaattcaa tccaataaaa aaatttggtt ttccaatttt  2561040

tgatcccttc attttttta tttatttatt cggttctcaa ttttttggat tgaatcggtt  2561100

tatgaacacc cttaatattc acaactctaa ttatattgtt attttcaagt tttggttaat  2561160

aatgatgttt caaaataaaa taaaagttta atgtctatgc actgataatg aaacaatttt  2561220

acactattat ccaatcgcaa atcatcgttt gaattatttt aagataatga ttttaaaatt  2561280

caacaaactt accatatatg ataagttgtg attgtatgac tgagtaaaac tttttacatt  2561340

tttttacatt gttagtatat aatatttttc ctcataaaat aaaatattat tttcccttca  2561400

aaataagcct caattggaac aaggtttgat taagctaaaa aatatcaaaa taaatttgtg  2561460

ctcacaattt aaagctttaa tcctacattg agtaagttta ggttaggtcg atcatgattc  2561520

ttgaactcaa tatgggtagt ggtttatagc aagttgggtt aaaaatgtca ttaatttgaa  2561580

attttaaaat gacggccaag ctcattaaaa atttggtttg tacctttttt tgtcaaaaca  2561640

agtttcgatt aagctaagaa agtattgtag gtttcttcag cgagatccat gtgagattag  2561700

acacacaact tattttacca cctcatgcga aagttgaaag aaaagagaag aaaactgaat  2561760

gaaaagtgaa gagtggcaga atgtattaaa aggggatgaa acaactttta agaacataaa  2561820

actagaaaat ctattttcaa atgtgagtta aaatgatttt gaaagtcatt taaaagcctt  2561880

ttcaacccca ttttatccaa acaaaaagct tggaaacaac aaactaaaaa ctcataatca  2561940

ctttaaatcg agtcttaatt tttccttcct atattaatat ttcttatcta tcaagtatca  2562000

aatgttaatg atatatatat atatttaatt ttattaattc ttaaaaattt tcatttcccc  2562060

ttaatttaaa taatttatat tttcatttat ggagcatttg gaaatatttt cttaattggt  2562120

tgccgacatt gggctgcgtt gggccacgtt agatgcccag atgtgagtaa gaccaacatc  2562180

aagaaatcct cagccaccac ataatacgaa acacgtgtcc gtaggatgta aaatattaac  2562240

cccacgttac atttggctac catggaacga tatccccata agatgcttct tcaacatttt  2562300

ctattggcca gctcagtaat gcaacacgtg taccctctct tcaatcccct gcacctctcc  2562360

acacgggagc ttcatgtgca catgcactgc acacccgttc aagtcaacac gcatatttac  2562420

gttaattttt ccgacaccat cacaaaaaaa tgcaacaagc ggtactattt gtattatttt  2562480

ttaactttgt tcttttattt gtttatttat aaataaatgc cacaacttgt aatttttata  2562540

ggataaaatt agtggattat tttaggcagt tttattttga tgatgtgtgt acaaccgcaa  2562600

ccttgttata ttagaccaag ttgtaaggtc cccacttgtt attttaaacc aattttcaat  2562660

agtattaatt attgaagtga aaatttatat tttaattgaa aaatattata tctaaaatat  2562720

acttagattt tatccttttc tctttcaaat tagccacatc gaattttact tttaactaaa  2562780

acaacttcta ttcttcataa aatgttatat atatatatat atatatatat atatataaat  2562840

attattaaga attttttat tactttgagt ttgagaagtt gactaatttc taatgtaagt  2562900

aatgaaaaat catacgcaaa accaaaacca aaagataaat gttaattaat gtttaaagaa  2562960

atgaagataa aaatattaaa aatatatttc aaattaaaga tacaaaaatt atttgaaaaa  2563020

ttaatgtgtt ttttactaca ctaattaact tttttcgtta aataggaaag attataacta  2563080

ttaaaaaatg acatatatgt tatttcaaat catggattct attattaata atatttatca  2563140

ttgaataatt aaaaatatta aataaaatac ttcctattcc atcctattat aattattgtc  2563200

ttaggttatt ttacacaaat agaaaaaata taataagtaa ataaaagaga ttaataattt  2563260

tataaaatta atcttatatc atcattaatt tgttgataga ttttattgtt catcattagt  2563320

tttaacttaa aatatgtttt taatccttaa taaatatata aattttgtgt ttgttttctg  2563380

ataaaatttt ctgtatattg aatctctaat agaataataa ttttattttt ggttattgac  2563440

acttttgtt agtatatgat aaattatcaa ttttttgtt ccatataaat ttctttattt  2563500

gttattagtc cctttaaaaa gactaataaa aaataaaaaa attatcaaaa aataaacact  2563560

aaaatttaat aatttattat aaattaaaaa agtgttaagg attaaaaata aatttttgt  2563620

tttatcacga accaaaaatc gaagattctt tttaataaag aataaatata aaaatcaaat  2563680

atttattagg gatcatatat atatatatat atattttaat tttaatatta taagggatgg  2563740

aaatgaaaaa atgtaattaa tattacatta aaaaattaaa ataataatta ttttaaaatt  2563800

atttttgttt tacaacaatt ataataagat aaacagaata tattcaatat cccaattagg  2563860

taacgttgtt aaaagaattt aattgaacat gtgagggcaa agataaatca attaaaggtt  2563920

gcattaaaaa ctttgaaaca tgaatgttcc cccaaagaaa aaaaacgatt ggattaagac  2563980

ttcatgtttg attcaaactc attgtattca ttaatgtccg caataaatgc ataaattctg  2564040

agcatactaa tactactata aaaaatggtt aaaaataaca agtggggccc tcacaggtgg  2564100

tatagaataa taaggttgtg gtggtgcaca ctatatcttt tcctgctttc catgccacaa  2564160

tcatgaaaca agcaatgata atgatctgag gaaccgtgtt tgtctcgtgt ctcatccatg  2564220

aagagaagga gaagaagaga tccaaaatca gaagaaagtt acgatttttc gagatgggtc  2564280

tgtccaagga gaatctgaaa ggtctcatac tagctttggt gtcaagtggg ttcatcgggg  2564340

caagttttat cattaaaaag caaggcctta gaagagctgc agcagtttct ggtgtcaggg  2564400

ctggtgaggg aatttgtctt ttttcttttt ctattagaat ttctatttgg aagcttgttt  2564460

tatggtatgc atgtctttgt aatttttttg tcgtcttgta ggtgttggtg gatattatta  2564520

tctcttggag ccactatggt gggcgggaat gatcacaagt aagctttaag tgctgtttaa  2564580

ttttgtttct atgcttttag tattgttatt ttttcgtttt ttggggtaga atctggattt  2564640

tcttgtacct taatggtttt attttgtctt cataattggt tttgatttta tccaatcttg  2564700

tatggaatta attggatttt atttttaata gagtttttga atctcataag ttaggatgaa  2564760

ttaatttcgt tttgcattgt atagtggaac ctggatttga tgtttcagat gctttattat  2564820

ttgctagatt tctttattat acactcacat atggtagatc agttgtagtg aagttgaagg  2564880

ttgattaaaa tatgcaaatt ttagtttatc ggtcattttt tatttatctg atttcttgca  2564940

gaatctgttt ctgtatggtt tattgtacag tgattgtagg agaggttgca aactttgttg  2565000

cttatgcgtt tgctccagca gtcctagtta cccctcttgg tgcattaagt attattgtga  2565060

ggtattccct taattttcat tgttgattga gaattaaggt ggtgctagct tctaacattg  2565120

gcgacataac atggttgctt cttcaatgat gtttgcatgg tatcctctag tgctgttttg  2565180

gctgacatta ttctgaaaga gaagctacac aatcttggga ttttgggctg tataatgtgc  2565240

attgctggta gtatcattat tgttattcat gctcctaagg aacaacctat tacatctgtt  2565300

ctggaaatat ggaatatggc tactcaacca ggttagaata cactgtcttg ttttttttt  2565360

tttttgaat gcaattcatt gtagttcctt gattacaaat atatcctccc tgcttgcagc  2565420

ttttctggca tatgtgggct cagtaatagt attggttttc attctggtct tccattttgc  2565480

accaagatgc gggcatacga atgtgctagt ttttactggc atttgttcat tgatgggttc  2565540

cctctctgta agtaaattaa ttaactgtta tctctcctac taagtcttct gtttgataat  2565600

tgatttaaac ttcaaagttt tgtttactca aagttattaa gtttaaaaca tatacaatct  2565660

aagggacatg atttcatgtc gaatcctatt ttctaataat gaatttcatt tcataaataa  2565720

agtttcagct tccatataat tttttatata tattttagtt gtatggttat atgagactgc  2565780

tatggtctat aaagttttct ccctttccca aattacatgg ataattattt atgtcataat  2565840

aaccaatgat atttactgaa aaatgtttgc tttgtagtaa cactgcaata atatggtggc  2565900

tgatctaaac tgaattgcta taattttgca ggtgatgagt gttaaagccc ttggaacttc  2565960

tttgaaatta acttttgaag ggaaaaatca gttaatctac ccagagacat ggtttttat  2566020

gttagttgtg gctatatgtg tcatcatgca aatgaattat cttaataagg tttgttacat  2566080

gatcttaaaa ttagcacact gggcttgtcg tacatatatt cttatcaatg acctactagt  2566140

ggtaggtagt tcaaacattt gaaaaattct taagttgttt tgttagtata taggatgcaa  2566200

aatttctctt ttatatttta tgtgtttcat ctattctatc ttgatcatat attccatagg  2566260

aacttttttt ttttttttt ttttgtgcgt ggggggtgat aaaagaaaga tttattgtaa  2566320

agaggaggaa gaaatactag cgaggaggat atcattgggc ctaagaggct caaaaatgaa  2566380

aaatgcaaca aaactgctaa tgtctctata tatgaaggag actcccttac aaactatatg  2566440

ggtatggtag tggcaaggaa gtgaaattac gcccatgaat aaggatctga gtgattatgg  2566500

cgaaacaata aacaagcttc acaggaggca gtagtgggga agagtggaac atgtggatca  2566560

gtgaatgtgg ttgaaggaga gagagaaaat aacagaaaat tactggtggc aaggggatag  2566620

agggaggaga gtgagaagga ttatatgatg ggtgtgataa ccgaataggg acaatgataa  2566680

aattggtatc aatattggct accctgagtg cagaagctag ttcttcctca ggaaaggggt  2566740

tctctaattt ctgctatttg tttatttttat attgttcatc ttgtaaggag ctagtctcca  2566800

gctattaccc tagctttctt tttcattttc ttggattgca gcactgtaac agaggtttat  2566860

acctctgata tagttctaat tgagtatcaa cattagtttt accatcccta ttctggttcc  2566920

taacaacatt agtttattct tctaaaaaat tgtacagtaa aattagtttt gaatagagct  2566980

taatggcgtt gattgattaa ttatcccaat acctaatggg ataaggcttg gctgctgttg  2567040

taggcatcaa ttccatagga gtatttttgg gcttagactc aagttttgag attttggaaa  2567100

agtcaggaaa ataagtttat ttactttgac ttttggcata tattataata ttgctaaatt  2567160

aggaatcaag caaagcaaag aagctcagat ttgaggcttc tgtttggttg tgacttatat  2567220

atgagttttt ttgtttatca ttttgtagtg tttggtgttt tgaggaaata gaggcggtct  2567280

tgttgccaga ctattccttt gaattggaat gcagggaagt ttagctacaa cttcatatac  2567340

aattaaggaa gatgacaact taatataaaa cagaatgaaa aatcttacga aatgaaattc  2567400

tgctaagctt tttaaatgat ctagaattct tttcatacct ctttttaata tttcttttgt  2567460

ttaagttaat cttatcagac agtaagaggg gaattacatt ccatgggagg actgttctga  2567520

taagattatc agtaatggct ccgatgattt tactagttgc atattaaatc ctccatacaa  2567580

catacagtat tacaacatgc gaattcctat ggaatgtaaa ttcaagatag aacaaacctc  2567640

agaactcaga acccagaact caagatagag tacccgacac taaacctcag aactaagaga  2567700

ttacataata caacaaaagt caaatcaaga tgcaacaaaa gtaaattgtt ttagatcatg  2567760

caactagtaa aggtttggtg tttggtacta tatcattgct tactgataat ctttaatctt  2567820

atcagaaatt gtcttccgat atcaattgat tgtaagttct ctatacaaca tgattttact  2567880

tttgtagtat tatgtaatct cttctgagtt ctgaggttta gtgttgggta ctctatcatt  2567940

cttatacaaa agagatctgc atattagtaa gcatgtgcac gtgaacatta gcctggctag  2568000

gtggttactt ttctgtttct ttacttttgt tggtttctta atctgtttga atgtgctatc  2568060

ccttgatgta atgacttgat cttttagatg tttaaaatga aagaattgtt taattgttga  2568120

aaatactggc attcatattg ccaaactagt ggtattgaga actcctcaaa atgacatagt  2568180

gatccattat attttgtgaa ttttattatt ctttatcaag tcttgttcaa aatgatgtct  2568240

gagttatatt caatggaaaa agaaatcaat tctagagaat tgagattttc tctgtgcatt  2568300

gtatacaaag ttcttatata tgaaattttg gatcacttat tcttcactga catgattgta  2568360

atatttcagg ctcttgacac cttcaacaca gcaattgtat ctcctatata ctatgtcatg  2568420

ttcacaacac ttacaatact agccagtgta ataatgttta aggtatgatc aactagtttt  2568480

ggcatttaat gctaaatgca taagatgttt ctgttgtcta cgaatggtac aagaacctat  2568540

ttacatttaa aaataatgct tgcaggattg ggatggccaa agtggtggaa ctattgtgtc  2568600

agaaatatgt ggcttcattg ttgtactctc tggaacaata atgttgcatg caactaagga  2568660

ctttgagaga agctcttctt ttagaggtgt gataaatttg atcatagcac ttaattctgc  2568720

cgccactgac tatcccgatg aatgtatgga accataattg atattctttc atatttgcat  2568780

gtgttgaaac aattgcaggc agtgcttctt catcggctat gctatctgcc cgacttttta  2568840

ccggaaatgg ggactcatta cttaagcaag atgatgaaaa tggttctccc gagagtaata  2568900

tgtgctcaag aaggcaagag ttgtattaga tggttaaaga tcttaattca tttaattgta  2568960

gtgggaagga gaacccttcc ctggagaatc tgaatgagat gcccttcaga ttatactaca  2569020

tcatgcagct gtaggtacca atgaaaccat agaatgatgg gagatttgtg aagccattct  2569080

tttatcttga gcatcttagg aatttgtcct catagatttt agttttgaca ttgcaagacg  2569140

gttctggaac caatgctttg cagggtacat aatgtacagc gtgttcactt gtcaaaagta  2569200

gctaatatgc tccaaatagt tatgagattg agattagttg tatttctgag gctctcttta  2569260

catgaaccag aaaagaagtg agtgggggat agagattaat agtttgtgaa aatcatatgc  2569320

atggtgattt tgctttgttt tttcaatttt atttatttgt tttctttgtc aatttggctt  2569380

ggcatagagg attcatttgt agtttgtaag taattagata tgtacaggaa gctaagagac  2569440

ttctctcaaa attgctagtt tgctatgaat aagaaatatg ttctcattct tacattaata  2569500

cactctgttt gtgaagctct caacattatt tgtatgatta tgcgttatgc tcaagtaaac  2569560

atatattatg aactaaccat tgtgggggtg gggccttgca agtatcattg tatcaactac  2569620

tttgatgaag ccaagaagtg aacctcacct cagaagtgta ctcttaatgt tagcaaggca  2569680

actcgcaatt tccctagctg tctctttcgt ccttgtctca atttgtgtta ataataatgt  2569740

tttgagaaaa cacaaatata aagggaagaa atgcatgtaa aaaactggga tgggatccta  2569800

aattctagtg ctcttatttt tatgcaattt taattcccat acactgaatt ttgaaattgg  2569860

gtctctttgt tggtttgaca ttcaaaattt aacatttgtt gacattagtc ataataagta  2569920

agctaaggga taactggtaa caatgaaaaa acctaatttt tacatctaat aaaaaaaata  2569980

acttgaaaat aacaaataat aaaaattact aaattataag aactaaaaaa tgtatttaag  2570040

ttttatatcg gttgcaaata tcatagaaac aattaaaata taaaatgcaa cgaactacga  2570100

agaagtgtca atttttagca agaggattgc tttctgcccc caccagacct atcttcgttt  2570160

```
gcctgtcaca agatattacg aaatgactta attcttaagt tttcaaaacg cgacataatt  2570220
ttgcattaca caagtttatg accagatcac aagaaataca gtaagaaaaa aaaaagtatt  2570280
tattacacca tcagcgacta ataaataata attgcagaaa agaaaatgta ttgtatttat  2570340
gggggtttag tacttaggag gcggtgtccg cggcaattaa tctgaagaga gggagcgagt  2570400
tggtgaagca aattcaactc actggaaact cggttgaact cggtgtgtgt agaaatggcg  2570460
aaacttgaag cgaagctagg gatgattgtg gactcggtgg gccagttctt ctccggcaaa  2570520
gaccaccttc cttattgtga ctcggacgtc gtcgctgtat gtttcatatt cataagctct  2570580
ttctctgtta gggttttcaa tctcaaaatc tctctattca atctatttct tatcaattat  2570640
gtatgttttt aagtgtttga gattgcaatt gattaattaa ttgttcttgt gtgtggcact  2570700
gcactggcag ggatgtgaaa gagaggtgtt ggaggcagaa aaacaatcat ctgaagagta  2570760
tatgcaagac tgtctcctgc gtttatcatg ggctcttgtt cactccaaac acccacaaga  2570820
tgtgcaccgt gggatagcca tgcttgaagg tctctctctc tctctctctc tctctctctc  2570880
ttttgctctt tcatcatgca attcaattat gtatgtatgt atgtatgtat gttaattgat  2570940
agttaaatga catgcaatta catggaaatg gcagcatctt tgcctgccac aaaggaccca  2571000
ttgcagcaaa gggagaagct ttatcttctg gctgttggat actatagaaa ttctgattat  2571060
tcaaggagta gggatctcgt cgacaggtgc ctcgcggtat gtatccatct ctctaaggaa  2571120
tctcaatcgt gatatttagt cacatttata atttcttata catgtaacat gtccatgaag  2571180
tatcaaccaa tgagtttctc atcgatgact aagattgctt actttatcct ttactcggga  2571240
cttacttact ttagaggaga caaatcctaa ttatacagca taatgatttt gccttttctt  2571300
tttgtggaaa aaaagtatcg caaccttgtg ttttctgcta ttgatttccc ctaatcagtg  2571360
tggcagaggt gtatgttttg gacctgaagg agaaggaggt tgtgtttgtg ttgtgtctct  2571420
actctctagc ataatgcccg aactatattt gctaataatc taatatactg tgagtatcaa  2571480
tgtgtagcta gttgtcatct gtatcttgca ttcaaaaaca tgttttggaa tagaatctga  2571540
cttctgtatg cattctctga agcctgtact tattttactg taacaatgcg ctgacagaaa  2571600
ggaatacaat acatcgtctg ttgggacgtc tcttaactga tgtctccaca cgatttgaaa  2571660
ttgagttaac catcttgaac acttagacac tggttgttga atgtagacat tggttcacta  2571720
gaatcatata ctcacgtctt ttttactcct cttttccttt tcatatactc aagtctttga  2571780
tgcgttgttt ctttgttata gaggaaaaag ttatagattc agtatctata aagttttggg  2571840
ttttttttg tgatatccct ctccaaaccc aacaacaaat tccaagcaag ggcaaagcac  2571900
tgcatttttt ttatttttt attttttttt aaattttgat ctattgcata tgcaccaatg  2571960
cagcatctat gtactttaat gtgatatcat gtcaatgttt tcttccttag attgcacccg  2572020
actggaggca ggcagtgaca ctcaagacga caatcgagga taagatcacc aaaggttccc  2572080
atcaattctt gattttccac taacattttt ctctgctcct ttttttttct gccaagagca  2572140
agaggataag cactgactgc ttcttttctt tcattgtaga tggtgtcatt ggcctaggca  2572200
ttgctgcaac tgctgtagga cttatagcag gtgggattgc agcagctgtg tctagaaaaa  2572260
agtaacagaa tcctttctat caaactcaca tgatctggta tggaagaggc aaacatctat  2572320
aatactgtga ttttgctgca tcttactgct tttatgaaaa ggagggcgtg aacaataatg  2572380
tgtacaaagc ggtggagatg atgtctagat gagagatgat gtattgtgtg tcttcatgtt  2572440
taaaaaaaaa aataccctg tatttttgtc atttctgtaa tttacttcct ttaatgtttt  2572500
tatctctatc aataagcctc ccccctcccc cacatttctt ataaagcaat ccaattacgc  2572560
```

tactctcttt gagatatgtt atttaagccg tgctgcactg cgtctaacct tgaataaaaa  2572620

tgtatcaata atttcaagtt cgatgcaatc attgttgaag attttacgca ttcaacaaga  2572680

aagactacga acgaaattaa aacatatatg tgaggattga aatatttata tagattagaa  2572740

cgaaatcttt ataccaactg gattgaatca aatttgggag gcatgtacaa caatttggca  2572800

tctcgtacta tgtgtgcttt cacctggaaa tctcctatgg caacattgac aacgaaaatg  2572860

agagcagtgc aaaaacgact aatgttcatt ttttagttaa gctaagctaa tcaggacact  2572920

cgtcttagag gtggagttag gaaagtcaac atttgtgact gcgcgtgcgc tggtaaaatt  2572980

gaccataaat tgttgcattg gcagaattcg aattgggaag tgaagggtaa tttatctttc  2573040

actgctgatc tccgtgagac ttttctaatt gttagggtat catatccaat atttgtgtta  2573100

gatttacgta cgtcaattca agattaacaa gagtgtaaaa cttatacaat tcacgccaat  2573160

ttttaccact tgttgattgt tatcatttga catgatggct tgaaattgct caaaccatag  2573220

tcatccaaga aagaactaat tcacggttgt ttcaaggcac aatcaagaaa ataatgcaat  2573280

tctgtttgag gcgaaatacc cccctaggac caaggtaggc catcacaaag aaggcacttt  2573340

taggaaatcc cttgaagctt cctaatccta tcccacaaga atcacttaat caacaagagt  2573400

agttaaatga aggaaaattc cgtgtaattc cctctaagta cacggtcaag acaaaccaca  2573460

gaaaacaaat tttgaggagt tgcaattgct tgaggatttg aagagtgagg cttcagtaga  2573520

gagaccttcc atcaaaggtg aagaacctga agataatgca ttactcaagt ttatgctaat  2573580

tccactctta atccgcagca ttctttttta ctcgaattaa aaatcatgta acaatatttg  2573640

aaccattagc atgtgaaaac aagatcacgt acatttttcc tttcaaaacc tcagtacaac  2573700

tgtacaagag tctcctgcag tgagtttccc tatcataaat actaattatt tgattctgaa  2573760

gtaataattt tttaagtatt aattgttgaa ttttcaaccg gctagtttga aagctatctt  2573820

gcatacatca tctgacattg atgtttccta tgtaattttg tttggccata gcattcttgg  2573880

ttttcaattc agcacttaat gacaaggtaa ttacttaaca agaactagta tcgacattag  2573940

accattaaac cacatgtcaa atttatataa ttggagattg acagattcta ttactaagga  2574000

atccaataga cacttgcttg tttttctcat ttcttgaaca atttctttta acttccttt  2574060

cttccttgat agtgttctac tctcagaaat cctcccaaat aatatatttt gcagcattct  2574120

aatttactga tttatttttt tggtgaatta tgaaataatc agcatatatc atgatatact  2574180

gattatttga tatgcagtta ccaggcttca gaaaatgtct tattagacag aatacaattg  2574240

gaattgctac catttttttt ggtcttttct ttagtgctgg aagtttaatg cataagatgc  2574300

actaactcat cactacatca cctgttccac attcctcgtg cactagatct gatgtttaat  2574360

tttgacaaaa actagaaatt cattcaactg aagggactag gattatgcag cgatacagag  2574420

aaagaaacca aaaaacgagg ctcaatcaac ggtgggattc acttgttctg ttacacgaca  2574480

aaagaaatag taggttacac ttggacagca atttcttcct tcaaaacaaa ttcaactgcg  2574540

tcattttgcc atgcaagggg agatggtgga cagtcccatg acaatggaga agaaggaggg  2574600

gagctccact gcattgaatg gtcaaaccaa tctgaaaatt tggacattgg caattcaact  2574660

ggttctgggt agcattgagg ggaatcagga acctaacgcc acaagaaaaa ggaaaacaga  2574720

agatagagca aatgttagac aaaggggaag caacagtaaa aagtttctaa tcaacaaaat  2574780

gcttaaaaat tgatatcagc ttgtagtgga ttgattatta aatgcttcaa tcaagattga  2574840

aatcatctta aagcatgtta ttttcattgt atatgacaaa atgaaatagt acatattcag  2574900

tggttgttct caaagcaccc ctcagcttca aatacatgta accaaaacaa actaaaaaag  2574960

gggtcagaaa ggtacatcat tacctttatc agctctagga tagatatgga atctgcagag  2575020

ataaaatgtt gttaggaatt ttatcaacat tatctaataa taataaccat caacatgata  2575080

gtcagggaca tccaaattta attccccgaa agattgaata ggaatatgtt cagatatatt  2575140

ttaaatcaaa tcatctcaca agaaatcctt tttgtcaaaa gttactaatg ccaacttcaa  2575200

tgccaaatgt caattctctc ttcattgtat tctaataaag attgctagaa ataagttact  2575260

caagaactca ctcacatgca caatctcatc ataatattca ataccacatt ttacttgtaa  2575320

gtcgtaactg taaagttaaa aactacgaca ttgatttaat tgatgtcaaa attataaggt  2575380

aaccatcttg tggtaaacta agaaactgat ttaattgcac cataaagatt ttcacaactc  2575440

atgccataca tcgaatactg aagtaaaagc cataccatct tgtggaagaa ctttctcaag  2575500

attgaaattt ctcacagtag cattttgagc ctcaatgcac ttcttgtgat catgcaagaa  2575560

catttcctcc tttacattaa tatcttcctt gggtaaattt cttttcttaa ccgaggcttc  2575620

agggtggtga agtgaacttt tgtttgttat atcatttaga gcttttcgac ctgcaatccc  2575680

tgaactatct ttctttccat ttgtcttcga attcttcgac ttagtagtct ctgtcccgag  2575740

caaacacaaa gggcaaacaa aactaacaca gtaagagaag agtgcagtaa ccaccaatac  2575800

tgttacagaa tgcaaagtca atttctaaac tttgaaaact ttttcattgc taattcataa  2575860

tgaatcaact atagtagttg gaaattggtg ttataagcaa cataacataa aaattaaaaa  2575920

tacttacttt tagaatgaag attcaagttt tcatctttga taatcaggtg gccaggagca  2575980

acaaacttag ccattatcct atttcacttt tttcagagag caaagacttt gatactggac  2576040

tctgcaaaac aaattaaaaa attagtgtga ataaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaggttatg  2576100

aacatcacga ggaagaaaaa cctttgctag tgctaatatt ttcttttcca tagcaaaatc  2576160

ccataaggtt tctaggaaag tgccgtttac tcatatgttt cccaattcca agtatcaatc  2576220

aatcaagtac actaacttta atgaacataa atcctaattc aaaaacatta aagaaataga  2576280

attcagaaat ataacaaaaa gcaaacagaa gcaattgaac aaacccgaaa tcgcagaaag  2576340

gttaaaagta aagaccgcga gtagagagca ccgaagatga atgataacga gatgcagaag  2576400

gaaaagaaga agaagaccga aaacgttacc gttcgttgga ttttgaattt ttcgtggaag  2576460

cccgctacgg tcatatcgtt tatatatatt tgaggaattt tagacaacac agcccttcac  2576520

gcaatttcaa aattaccaac ttgccttctt cccatttaat tcctaataaa cattttaccc  2576580

cttcatatat atatatatat atatatatat atatatatat tattgctaat attggctagg  2576640

atttttcag ccaacgtcaa ctaaacttat ttttgggtca gagctatctt gtaaagtgat  2576700

gaacctaatt taatttatta aaagaagaaa ataaagtaat ttaatttata taattaaata  2576760

agtatatata tatataaaat taattaattt tacattattt aatgttaata tctctaaaat  2576820

atcctttatt taattgaggt attagtttta gtgatttttc tttattcttc atatcaagtt  2576880

ccaataaaaa ttataaaaaa aatattttta ttaaaattag tataattaaa tataattaac  2576940

taattttatt cattcttacc tcctctctat acttcaaatc atttgatccc ttgaattaac  2577000

agtttgatga taaataaaat gagttaaatg tgttttagta aaagaaaaaa attaatgaat  2577060

ttgagtaagt tttttcttct ttttgccaac gtcgactaaa gaataactct gatgagatga  2577120

gaaaaagata tatttattcc aactttaatg aaaaagtagt aatactccat attgttttta  2577180

cattacaaag tgactgtgaa ttaaagagag cagaaaagga aacaaggacc acatgcaatg  2577240

atgcaatcat ttagtatttt aatgttacaa gtccttgctc aatgacggaa ctaaaatact  2577300

caaattcccc actacttgta aattccaagc caaactctat ccctccttct ccgtctccac  2577360

tttcggcaag agacacacaa aatatttggg gatgtaccat catctccact ttggtaggtt  2577420

ttccaaatcc aaagtcagtc tcataaacat caaatttagg tgaccctcca actagcattg  2577480

tacttcccaa tacaaacatc ttcctactta attccttcca gttttctgca tctttaagag  2577540

gttcagcttt catatcaatt attgcccttg caatgccctt cactgccttc acaaaaccag  2577600

cttctccctt tagctccttt ctcttgagca atgcatgaca tcttgttaag caatttccaa  2577660

cgtatgttgc tggtatagga tactcaaagc gatctctaca atctgctgca aaacgaaagt  2577720

actcctcttt catgatctct tgttcatctt catcattatt atcatcatgt ctacattttg  2577780

ctttaaccca gctagcccac atgaaaccac atgtaaccac gaactttgat agatattcgg  2577840

gtgctttcat caattcatca ttttttttcca actgattcag cacccatctt ttcattccct  2577900

caatatcatc tcttccaaag gaaactgttg ccttaacata gtcctcatca tgattaggag  2577960

tttgaccaat gagtttgagt ttgtccttcc aagttgacct ctcttcaaag tagtctctta  2578020

agaagatggc ctcaagtccc ttggtgtcct tcaacacttc cctatcaaag caaggggtg  2578080

tcaagtcaac tccaccactt ctacaaatgc ttgaccaata cttgatgaaa taacagctac  2578140

tccttccatc caggatcacg tgagaatttg ttatggcgat gcaaaggcca tggttgggga  2578200

aaaccgtgat ttgcaaggcc accaatgggg aaacatatgt gtcctcatca tcatcatcac  2578260

catgcacggt tgtgaatgtc aacatgggaa ctaagtgatc caaatctttg agatttttgg  2578320

ggtggttgga tgagagatgg ttgaaatatg ctttggactc gacgatggtt aaggtgacag  2578380

agtcatcatc ggtgcagcga atgaagggtt tgtgaggttg tggtggacac cggagattcc  2578440

cagcgagagg gaagaaatgt tgaagggtaa gagagaggtt gtgtttgaga gaagggaata  2578500

gaaaatgtgt gggggatggg gaaagtgata gaagaatagg cgtttcacat aaataggacg  2578560

tgcataaggc aagtcaagga atgatagagg aaatgacatg gttctacctg tagctggagc  2578620

tacctgagat ttatcaacaa ccttatgttc tctatgctct gccatttgtt cacctgctcc  2578680

agacaatctt gatcaaatcg gataaatttc tctctcaata gattatctat tgcaattgca  2578740

tatatcagga tttcaaactc caaacctcta attaggctga aaaaatctgc atttaaaaaa  2578800

gtttacttta gagcatatat aagggcgcat acaaattgtt cattatacga tttccttccg  2578860

aaacagtgat gaaacatgca tcgttgacca cagcccacag aacaaacaag agcagaaaat  2578920

ttaatccaat agcaatgcca aagcaagatg acggaacaac catcaaacaa aacattaatc  2578980

agaatagttc attccccaat aatcccaaat ttcaaacaac atataaatgg atgcacaata  2579040

taatgaggcc taacttccaa caaacatacc ttggattttc gagggaaagg aagaaggaat  2579100

agaattttga gcaaggctga taaaagagac aaaaatcgtt tgttttattc attcagaaga  2579160

taaaaaacgt ttggtgaaga agcatattaa attgaagctc cccactcagc ttaatctaac  2579220

gattaagaat gctcaaacgc tgtcaaccgt cggataccat ctaaacctaa ttaaatacag  2579280

cttttagcaa catgcgctca cctagttatt taatttaaga gaattgttag ttattagtta  2579340

agaaatttaa aaaagaaaat agaaatattt attataaaat ttatagtaca gcacaagaaa  2579400

aaaattatga ataataacac aaatttatgt attttaatta aaaattattt ttagttcctt  2579460

caccaatatt tgtcttaatt taatcatcta actaattgtt ttcacacaca ttaaaatatt  2579520

ttctaaattt tcataaaata aatttttaaa tatttaatat ttcccaaaaa tgtaatttat  2579580

cttagttatc ttagcttagt taaaatataa ttgcatcacc attattaaag ttattaatca  2579640

aaatatagta aacaagaaca aaatatacta attccccccc tcaaagtagt ctttttatta  2579700

ttaatatttt cactataatt ttaattggta cactataata attttatcta aatttgtgaa  2579760

atttttcact aaatctaaaa taaataagag ctcttacaaa aatttatttt attaaaaata  2579820

taatttcaaa acaaatgaaa atatatacat gcatgttcag ttatggaaat gaacgtgttc  2579880

agtacagtat tccacaccat gaatcttcca aaagacaagt cgatcaaaga cctaattaaa  2579940

ctagcttaat tggcgaatgt gttactgtct ttaattttca actcggccac ttgtataaag  2580000

ttgcttttaa gttttaacac attcataccc ctaataagtt atcaacttac attatttgtg  2580060

taactgatat ttactttgta ctactattta cataaaattg agatagctag atttatattg  2580120

agtaaaaaag gctgaaaaaa cctgttgaat gtgatgatga ataaaaataa gtgctgatga  2580180

ggatttttta tttatttatc aaaatgagtt attttacaaa attaattttt aaagtgagtg  2580240

ttttacaaaa ttatagacct gtcatgggtt attttactat gaagactgac cattgatcca  2580300

tcactctctg cattttcttt gtccaatttg tattcctgaa gtgtgcttaa agataagaaa  2580360

ttcaccaaag ctcctacttc ctcatgtctc aaatacaaga agaagaaaaa tatgttttac  2580420

ttgatttcag atataatttt ttttaacttt acttccttcc atgttactgt ttttataata  2580480

cctttcattt catcaagatt ttaatttcaa tgactcattt ttatttttta tactaagttc  2580540

caatcaagaa taaaaaagta aggtgaaaaa aaattaattt ttaattgaga ttaatataat  2580600

taaattaata aaatactttt tttttcttat acacgagagc aaagaaatat ttacattttt  2580660

gtgtgttgaa gcaaaagcca ttcggacacc aactgaacag cagcacacag cttttaggtt  2580720

gtcaggtatt gctatagacc ccaaaaatcc aatcactgca ccctcccagt tttaattaaa  2580780

ttcattaaag acatattttt atctaaacgt tcattgaatt aacatcaata tatctttatt  2580840

caccgttcat taaattatgc tattttgttc tttattttaa tacattgaat tatattctaa  2580900

agatataaaa attatttgat ataattacgt ttttacactt ttattcaacc acataaatag  2580960

aaaaaatgtt gtgatgaata aaaaaaaatg cgatttttct attttatgta ctcctttgtt  2581020

gattcaaaat taaagaaatg tacgaagata caagatcaat ggacacttat taaaaaagac  2581080

ttaaatataa ttttagttaa cgtaaaatca tagttttaaa aattgattca gtgattgact  2581140

cggtcatggt actaggtcat tggatcagtt atcgaaccga tgaatcacta attgatccgc  2581200

atgatctaac ttataataaa aaaatataaa aattttatat ctatcttaaa tctttcttct  2581260

ggtacattca aattcaaaag tcttaaaaac acaaatgaaa tataaagaac acaagttaaa  2581320

aaatgactat tatctctgac atttaacatc aaagacatca atgaaagtat atatcaatat  2581380

tcaactaaaa tgaaacataa ccataccaca tcaatataga ttataaaata taaagtacca  2581440

atccaaagtt ccaaactaca tttttaaaaa ttaatttggg atcacaattt cacttgcaac  2581500

tcaaccacaa ttccagctac ttctaaatca atttaactca acaaaaatgc aattgcaacc  2581560

ataaaaatat tcaacaatga atgaaaaata tcaatttaac tcaaaatcac aaaaaaaact  2581620

aaaataaaac aaaatgaaaa aaaataaaat aagtaacctg atccgagcca acgggtcact  2581680

ggttcgacca caaactcggt cgggttaatc cgggttattc cgggtcaaaa gtgtaaccga  2581740

tcgaacttat gactcgatcc ggtccaatca tcgagtcgcg gttcaatcga ttggagcgac  2581800

ctgatcggtc tggattttaa aattatactt aaaatacatc agcataagta acctaaatag  2581860

aatagttaag taacttattg ttttatagat taattatcga tttttgttgg tgaccaatct  2581920

ttgttgaaaa atttggttga tcatctttaa tgaatttttc tctttaaatc atatttttt  2581980

tcatccacaa aactcgaaac tgaaatttta cttaaaaaaa ttaagtctaa tagcactcat  2582040

accaacaatt tattgatatt taaagaactt aaaatttaaa agtcaaaaaa tatttttatt  2582100

gggagagaat aaattttact atccatgatt ttttttttttc actttttat aattttcaca  2582160

ttaaatatat ttttttggtt ccaagtcctt agcggttaca actttcaggt ttaatttgtc  2582220

tttgtctatg catctttcca tatatatcga agcacgacac tgcctatatg cgaattcagg  2582280

```
taaccactaa tagcatcgca tgctctcttc tctacacaac ccaactcgtc ttctctcatg  2582340
ctcagctttt tcttttcaaa aaacactatc tgcacgccta tgtactctag tatcatcaca  2582400
ctaacctctc actcaacaaa ttaaagtcta acccttgatt tggagtcaaa tagttaattc  2582460
caattttcaa ctagataaaa catgtagcca tgattattca tccaactcca attacaacta  2582520
gataaaacat ctactctatc ttcaacaatc ctatctttag cactgcttta ccatttaaaa  2582580
ttgttcaaat tttccaatta ctatacattt ggtatcagtc catacgtatc acttactgag  2582640
tgctataaag tgtttaaaat tctagtgaaa gtaaagtaat aattagcttc tgttggcatg  2582700
atgtcatgtt tttttttat aacaaatatt aatctattaa ttttgttaaa agtgtcaatt  2582760
tatgtgatat catgttacca aaccaataaa agaatttggt ctaagccatg acagacattg  2582820
ataataatta gtcattggta tcatcgaaaa agataaaatc aatgacacgt cattaataat  2582880
taatcttcca catccttttt tatcataatg atcaatcata ttatatcagg gaaagttata  2582940
agggtagtgt gctcacttaa gctgaaaaga tagattacat cactcaaatc cagtagttat  2583000
atacaagagt ttataaaatg agttatatat ctattctagc tgttgaagct agatacatgt  2583060
agcagctagt tatatatcct aagtccatgt tcttaaagat tagtaaaatt atgtaatagg  2583120
aagaattaaa attatgtaag aagtcaagtg caaggaccgt attcattgga aggataaaag  2583180
taaacgagaa aatcataggc atgagacaat tttaagaaaa cagaaaagca tatacaattc  2583240
tgtggtgaag ataaataagt tttttcttaa ccctcacaga aaacatctgt tgaatgatta  2583300
aattggtatc ctgaattgaa atagcaatta agtactggac aagttattca ttatatgaat  2583360
aagcatcata aatatatcat gaaattaatc ctacaacact tgttccagaa aaccctttat  2583420
tttatttttt tcatttccac ttaaaatctt caacaaatag agtagtgcct aaagtatatt  2583480
ctcctcctta cagcacacca caatgatcca aaaacccttg tggctgcttg ttacaatatc  2583540
aggcaccccc atcacaaata aattcatatt tttttaacat ctcgttgcaa acatgaattt  2583600
tggacatgca tctattactt tcacatctcg tcgcaaactt gaattttgga catgcatcta  2583660
aaatttcaac tgcaacattt tatgtagatg gctaagaaaa gaaaatgttg gatgtatatg  2583720
tattgggatc aatatcaatg accattaaag ggtaacaaag gcagaaccaa tttttggtat  2583780
gttctgtcag cattccaaaa ctttatgaaa caacatgaat tttcatattc atggtgccaa  2583840
ccctttttgtg gaggcttaat actacaacaa ttgtacctgt agggccacca actaagaacc  2583900
attcttacac acaacaccac ttgcattcag aaaaaacata gacgaatcca ttcaaacata  2583960
gaaatctcaa ctatttaatt caaaatcacc aagaaacatc gtttagtcca taaacataaa  2584020
accaataggt atcgatatcg aacaagggcg taacatgagg cattatatcc tactatacaa  2584080
cataaagagc cttgcgatga gagcatgcgt ccaacgtgag agaagcaaag cataccgaga  2584140
acgagtctgc ataaagaatt tcaatttctt taatttttga aggaatttga aatccgaaga  2584200
ttttagttta ttaaaatact aaaatcgcaa attcttctta aaatctttat ccaaacacct  2584260
tattttacaa agaaacaatc tttaaaaaat tgaattaccc tatcaaatcc ccccccatcc  2584320
aaacacacga agtatttaaa aattaactaa tgtttcatag cacttttta ctttaacata  2584380
tagtatgaaa tttaaaatat aaataactcc tatatcaatt aaaatgcaac ggtgttaaga  2584440
ttaattaata aagtggcgca ggccgcaagg gtctctgctc gttagtcgtt agatatgtct  2584500
ccaactcggt atgactacca agtacaagtg caagagcagg aaataaaaag aatacaaata  2584560
tgcaattggc agggccatgt atatttaact acttagagcc gtttttccca tggcggaagg  2584620
aatttatatc ccgtgtagaa gaaaaatttg caaatgcatt cgcttatgaa atttacactg  2584680
cagctccttt caagcagagc ttgcaaccta ctaagaattt acatttctca ccctcaaccc  2584740
```

ccacacaagg tacatcatat agggaaaaaa atggaaagtg aaatcaaagt ggaaaattaa  2584800

agaagaaaac gaagaggaat tacaaaatca caatcaatcc ctattctctc tcctactatg  2584860

ccaatccacc taagcttccc tcgtcgtttt tatattagat ggaagccaaa tgtaattgat  2584920

cagttcgatc ttgccctaat cccagccaaa atgtcgaaaa acatctcatt tacaggttgt  2584980

catgtcaatg agccaggtct tcactcccaa caccaacaga agacttgtca atcatgcgca  2585040

cattgtactg ttcgtagact cttccgcgat tctcggccca ccattgctct gcttgcttct  2585100

cactgaaccg cttccgactg caatcaccaa cattaaggtt ataaaattgt taatcgtgaa  2585160

atagtgtgta gttatctgaa ttgtcccacc agatacaaaa cattacggtg ggaaattgct  2585220

ttctactttc aaaattcaaa tagagaaaat atgcaactgt cttagacatg aaacataaga  2585280

acatgcaacc aaattgccat tagaatcaaa atgtgtcatt gacgtaggaa tatttttgtc  2585340

aaggcattaa caccatgtta tattctactt tttcttctat ggaagtatat catattctac  2585400

attaacaaat atcacagatg aagttctgac agagaaacaa agtctacaga gcattgcata  2585460

cctgaagcga actctcttaa gatctattat acctcccgga agggaggtga gtgtgatata  2585520

tacaccaggt tcatcttgtt caacccattc agtttcatta cgggattcac tgtccttagt  2585580

tctgctccca tttctatttg ttgaatctga ctggctctgt ttagtgtgtc ctgtgctacg  2585640

gctactgaca gtgcttgatc catttgaatg taactggtag tttgatccag ttaaatcagc  2585700

ctctgggctt gaagcttgaa tatttaaccg atcaatggaa gcatagataa cgtcattgga  2585760

acaaggattg gaaccaaaag aagaagcaag agtcggtgat ttcacagttc tagcagctcc  2585820

tacaggtaac ctctcagcca tgtccttcaa ctactcagca caagtaacaa ataaacgttg  2585880

gatcagttag cctagttaag atacatcgag tacaaatcaa gaacatacct tatataagct  2585940

taaaagattt aaaaaaaaaa aatccactat gttagcataa aattgatatc gggcttgact  2586000

ttaagtgtaa catttcatgg ctttactatt tattttcagg gtcaaatagt aattaagaca  2586060

accttgacta tattgctata gctaagaaaa atttcttgga cataacagtt gatttgtttc  2586120

aaaaagaaaa agaaaaggat ccacccatta catgtaaagt tttttgctct tttttgcttt  2586180

cttaatgatt aagagttttg gctataatag tctaatttgt taaagtagtt taagggatta  2586240

aagtttctac ctgggcagta agtgacttta ttacttcctt tgctgcttta catttggcag  2586300

tttcttcccc ggcaattgct attgcatctt ttagctgttt agcagttctt tccaactcaa  2586360

cttcttgaag ttgggccttc cgagtcaggt tttccaccta caaggggaaa aaactactta  2586420

ggaaagaaac gaattgttaa caggataagc tctttaaaat tgattcattg aaccctccaa  2586480

aacacaatgg taaagaaaaa agtgcagtgt caaaataaaa atctactcac tgttagtgtt  2586540

aatattttat tatgagatag aattataaat cacaaaccct gactaccttc aacagtgact  2586600

tgccacatgt tctgcattgc aacaatatat taaaatttac atggaaatac ctcatctcta  2586660

gcacacatat ggtaacttta tgatgacctg gattttaaat tgcaattcat ctctagatta  2586720

ttatcataca atacagcaaa taattgagca actcactgac ttgcaatgaa tatgcatctt  2586780

gctatctaca tccaagcata atagtataaa ctagcataat aagcatatga ctcccttctt  2586840

gccttcattt ccacagtgtc tatagctcat ttcatcagac ataattcaca taaattaacg  2586900

tcataaaaaa tgaccagttg taataaaaaa tatggtacca tacgagtcca ttttgttaaa  2586960

tttctattca aaccatttag ggcaagaaag tgaatactgt tgacgaatgc ataaagtaag  2587020

atacctgtga tcttaattta ataacctcct gactgaggct atcgttagtc ctcttagcat  2587080

catccacaac tatctttggg gatgcaagac ctccaagtgt tggggttggt gtagttgaac  2587140

```
gaggtggact aggccgtcta gatattgggg atgttgctcg ggaaacaatt ctagatccag  2587200
gaacagaagc agagaaaaat ttcttcgatg atccaaaaac aggattaaaa gatttagaaa  2587260
tattcaatgc tccccattgt gaacccccat ttggaacggg cgagacacgg ctgctgttga  2587320
attccaattt cttgtttttc ttcgaagatc tgctttccac ttgtttgaag gattccattg  2587380
aagaaaacct ggcaagttga ttacgagatc tgaaatccaa tttatcatcc ttatcaatta  2587440
actccagagg cccctgattg acacttcctc ttctgctcac agaatgagat gaagcatcag  2587500
tttctacagt tttcctaagt ttattaagac aattatcaca gacacgataa ggtttgttgg  2587560
ggtttggtgc cattgaagcc ttgagagact tcttactgct acatgaatga caaaaaacaa  2587620
gtccacaatt ataacaattg tggcgttttc ttttgaaatt aaatggcata cgacagcctg  2587680
aacacataga ctggtcaaca ccagataccc acttatgcaa acaaatagct gcagtgaaag  2587740
tagttccaca agcaatactt ttgacatctt tgtctctcag agcttctact aatgttgggg  2587800
tatttctatc gtctgtatcg ccatgaccta aacggccatt tgcacccttg ccccaagtgt  2587860
aaacttcagt ccttgaagtt aaaacagcaa catgatatgc accacaagct atctcctcca  2587920
caaaactctt tgacaatttc ccttcaacac ggattggtag cttcccatca gcttgaggat  2587980
ttcctatctg gccatagaca ggactaccca ttgtatagac atggccagag gtagtaagtg  2588040
caacagtgag actatgtcca caagcaactt gacaaaaatt gggttcaaca agggcaacac  2588100
aggttggaac aagttttgct tccttatcac catgcccaag tcgacctttg tctccatcac  2588160
cccaagtaaa cagcttcccc gaagagcagt tgctggaact tgaatttcca accatgactt  2588220
ccacgactgc agcagtatgc caaacaccac atgcagcccg cacagtacga agacccttga  2588280
gagactctac ttcccttggt aatgaaacac tttttcggtc cccatgaccc aaagcaccaa  2588340
atataccatc accaaaagta aataattgac cagcagatgt tacaacagca gtgtgccatg  2588400
gtccacaaga aatataagac acgtgtatgc cttccaaggg gccgtttact ctttttggta  2588460
cccagtggct cacttgattt ccatgtccta gaaggccata attgtatgtg ccattacccc  2588520
atgtataaag atcaccagaa agtgtaacag cacacgtatg atattcccca caagctacaa  2588580
gttcaatatt tgtattactt agagcttcta taagctttgg atggagaaca tcagagtcaa  2588640
caccatgccc aagtctgccg cctgattctt ccccccagga gaaaatttca ccttgtttgg  2588700
tcactagggc cgcatgtcgt ccaccacaag ctatattctg tacatcaaga actactgcag  2588760
attccaaagc tttgggaaat agagcatcca tttttacacc caaacaactc ccaactcgat  2588820
gattcccacc acccaaaaca ccatcacctg tgccttcccc ccaaatgaaa acatccccta  2588880
gagcatcacc atcatcatga ccagagcctt ggctagatgt gctaacagca ctggatagac  2588940
taactctaaa agcatccata cccattgtct tcatgtgacc atgcatactg tctgatcctc  2589000
cagatgacac agaatgtact gaagcactgg cagaatctgg agggaagaaa cccttctgag  2589060
ggacagcata caaaaccaca tccaatgctt tatccaaacc attcttaggg gggctctcgt  2589120
atggactatg aaggcaaagg tgatccccac tgtcctgaat aggacaaata aatattattt  2589180
tagtaaacat attcaactgc aatggagaga aaaagggaga aaatagaagg gacataaaga  2589240
ataagtttat acctttgca ggctttcatt actgccaaag ggagaattca agggagaact  2589300
tcttctggtg tatgtccgag gactattagc ctcagatgga ataccatcac ttcttgactc  2589360
tgttctccac ttccggtgat ggctacgaga aattaatgct ttcaaaccac tgaaccaaac  2589420
ttcagcttca tctttatcct tgcatatcta gtagaaaaag aatcagacca ccagattgtg  2589480
ttaaacttct gcatacaaat acattgatac tgttcacaat atcaataaca tctgtacaag  2589540
caaagcaacg ggccaactgc agctaaaaat tccaagagga gaggaatgaa gaaaactcat  2589600
```

accaagtcca gtgacctatc attgtagata agagaaaatg actggtattc tttctcaggt  2589660

cgtggatatc tttgaaagat aggctgaaaa agtaggagcc atgttttatc aatcataaca  2589720

gagaacctaa tcacttgaaa tgaattcact gtagatgctg aaagtcaaga aagcatgagt  2589780

aatggctttt tagataaatg tcaacttatt agactaggac actgaaacag cacacaacat  2589840

catgtttctc aaagcaaaac ataatctaat agttaccaca aacaagcata ttgtaaacta  2589900

ttcataatgc taaagaaaca aatcctttta ctgtagatgg ataatgaaat aaatgatatt  2589960

tatatatctt gacttccagc acatggtggt tacactcaca tcaaaagtgc atacagagaa  2590020

aggtgacaca aactgtatta gtcatacaaa catcaaattt aacagaactg tcataactag  2590080

ttatctcaac atgataaggc actgttggct aaatctgaag aagcaaaaca gtatcgtgac  2590140

tttgcactgt caatctaaaa cttactgtgc gttgcccaga tataattcta gagacatgac  2590200

tcagtttaag gtgcttctct tctttccctg agaaccatat caaaacagat tcatcctgaa  2590260

aaagtagaga aggcaaatct tatttttgg caactggaaa acatctaaaa acaaacttca  2590320

aattatgaaa aaatataaat aaaccagaag caagattagg ggaataataa gataatcaaa  2590380

tgactttcaa accatgaaat gacatgaaag tgattccata aatggcatgc ataatcataa  2590440

ccaaatacaa aagtgtttga tatggtgtgg tggtcaataa tacggtaaca tgcatactta  2590500

ccttcaaata taccttcaag atatgtggat tagaatgctt gctttaacaa gatttggtaa  2590560

gtttttcaaa ggcaagtttc ccatttttta atattggcac aatggatgtc ttaagcagat  2590620

caaacattct catgcgggag ggttgtatcc aaccatacac tagtaaattt tccctgtaaa  2590680

ctagtcaggg ctgcccactt acaatggttt actaaaagca aaatcaagtt ttcacatttt  2590740

caatttgttg ctgaaaattc atgttaagct caatgccata attatcgtga ctttatcaaa  2590800

ttttcaatat gttgttagtg caaacacctt tgaaaaccta atcttaaggc aatcctaatt  2590860

gatgttaagc aattgattaa tctttctgta atatttgtaa tttttctagt agaccatgaa  2590920

gattttagat ctcttaattt tcagagttta atttgtttaa caagtacttc acatttttgc  2590980

tcctctcttc ctcactatgt cattcaactt caaggtcccc taccctacta tccattaaaa  2591040

gaaatatttt caccactatt taagaataaa taaatacaaa ataaaatgta gaaaaatcaa  2591100

gggtttgagc tttgttttga aactatacag ggacaaagtt attaatgcca aatacaagta  2591160

tttaaaacac acacacacac acacacaccc actttaacaa ggattaattt gaatctacag  2591220

ataaagagta caaaactcac attggaaaga cggaaggggc aaaacttggg cgttcccctt  2591280

cttccatact tgagcaagca ggccccctttc tttaaagcag taatggcctg tcgataagat  2591340

caataaaaga cttcagccag catatataac acatctgaag ataaaagaaa acttataaca  2591400

tattatagga atcaatgaat aagcacagtt catggataac attcaactga caagcaccaa  2591460

gggcagctac taaagtccaa aaattcaaca acatactgtc tattagtcaa tataatagta  2591520

acagcataat gcatttcctt gtattcctgt ggcaaaacct ggtatctaat acccaaacaa  2591580

tcgataaaag agaacgataa ttaaatagaa agatctccaa atggtcaaat tagtgaaaca  2591640

taaattcaag aaaaaattaa tctaatattc acatagtcaa tatataaaat gtttagtcca  2591700

ctaaaaaagc atccaaatct tcgaacaaca ttcagaagtc acaacacata cttaactacg  2591760

tataaacaaa ctcattaagt aaattttaat tataagaaaa tttcctaagc aacagctcaa  2591820

aatcaccaag atttttcact gccaatcata aactagtttg acctgatgat aatacaatcc  2591880

tagctggcag tcaaactaaa cattgcaact agacttccat caacatctcc aaaattttaa  2591940

gctcccagca aaattaagcc aattacctat tcccaatgcc ccgaacaaca acaaataaga  2592000

```
acattaccac cactgtacag cgcacgcaca ccaatcagat acacaaaatc taaaagcaaa  2592060

cagtactcca gcatgaaatt cgaagcacga cgctacagag aaaaagcttc caaagaaatg  2592120

gacaaaacaa agatagatag atagatagat atacacctgc tcaatgtctc tttccacggg  2592180

accggttctg ctaagatccg aagccattct actagtccgc gacatcacgc aaaaaaaaaa  2592240

aaaaaaacga atagcactaa ttagaaactt tcactctctc ctcaaatcta aacactaatc  2592300

tttcacattc acccgttctc atacccgaac ccttccattc atcaattcgc acactcaaac  2592360

cctcgctcca acagctccga gccttttccg gcgcacgaat ccaccataat tacacctccg  2592420

tcgcgcagtc accgaactag agagctgctc cgctgcttca tgcggcgcgg gaactgctcc  2592480

agcgtgctcc gaagcagcga ttggcaccgg cacgaggtgc taggttgcgg cgaaaggaag  2592540

tgatcgaggt tgcggtggcg atgctccgtg gattccggtg atggaggggt cggcgagctc  2592600

gcggcggcgc ggcgaggaag tgccggaaaa acggaatggg agaatctagg aagtatgatc  2592660

tggaaaatca gttgcagagg ggagagagag agagagagaa agcggagtgg agttacaaaa  2592720

aaagcataaa aaagaaacac agtgtcgtct ctatggctga ggagtgagtg agtgtgtgag  2592780

agagagctca aaacagaagc aagctaaatt ctttttttct ttttttttaa ttacgaaaag  2592840

tgaaacggac acaggaatcg ccctaattgt cgtcgaaatt tacgagtttg cccctacgct  2592900

acgcttttat ttaattatta ttattggttt ttacgttagt gttctgatta aactaaatga  2592960

ttttggttga ttacaggcat aaggaaaaaa gtttaaaaag aaacggacat atttgagtaa  2593020

taaataaata tttttaaaaa aaggataaac tggtcatggt tgacttgagt caatactatg  2593080

agtattatta tttattgctg ataaaaacaa agcacaatta tttaaaaaga gaatttaaaa  2593140

aatgaagaac aaaaaaaggt agctttagaa ttatacatgt gtatataatt gcagtgccga  2593200

aaatgccgga atcgctttgt cctggttggg tggcggtgac taaagatgag attatttcat  2593260

gattaatcct ttttctatat atggagcaga ctgtaatatt aaaatgattt taatttttat  2593320

attttgtaag agatgccaat aatattttta aagttaaaaa tatttaaatt ataaaagatg  2593380

tataatttaa gaagaaaata agaactaaaa aattaaagaa aatgattttt agaatataaa  2593440

ttattgaatt tggattaaaa aaattacctt aaaatatgaa tatttacgtt tgttttcctt  2593500

taagttagaa tcaattacct ttgcacctct tcatttaaaa aaattatact tacctctctt  2593560

gcattctcct aaatttatta ttctctgtcc caattataat tgctataaga agaaaaaatc  2593620

taatatatat tatgtataaa aaaggttgaa ttctaagaaa taatgtgaca tgataatctc  2593680

atatattttt taatattaaa taatattatt taattcaaaa tccatgctat tactctactt  2593740

aaatagattc tattttatca ttcattctat gatatattac tattctatta aatacaaata  2593800

attttatttt tagaattttt attcttttat tcttaatcaa ttattttatt catcttttag  2593860

tatttttaa taacaattct aatttttta ataatacgct aaaaaagttg aatgatcaat  2593920

ttattttatt gcttcttagt attcttttag ttttttagg caatacgcta cagagcaact  2593980

catgttttta ttatataatt aaaaattata agaatgaaat ataaaaagaa aatattaaat  2594040

ttataaatca tatttaaaca ttaattcata aaaaatgtac aaatgttaaa caacatttga  2594100

agttataata ataatattca cccatttgga ataaattttt agttcaaatt atttttttgc  2594160

ttatttattc aattaaagaa gatttttatt attatattct aaattaactt atttgattaa  2594220

tgtacacttt ttcaattaac aatatatata tataatgaaa gttttatttt ttgagtcatg  2594280

ttatgtgtca tttcatattt atttcctcca aataatttaa ttaatgtaaa ttttatattt  2594340

attctatttt caatagaatc aattaaatca attataatac ataaaaatca tataaattgg  2594400

tatattcaga ttttatattt attatatttt ctaattttat ataatagctt gaaaaaatca  2594460
```

```
tgtaaattta tatgacatat ttttatttga tcaaagtaaa aatgtagtgt atatatatat  2594520
atatatatat atgattattg gtatatttta aatatagtaa ttgttgctaa aagtaatttt  2594580
tatctgaaca caactaataa atagtcgttt atgatgtttt tttttaattt gcaataggta  2594640
aaatttaaat taatttttac tggtatattt tactattatg aaacatacat ttgtccaatc  2594700
ttaattgatt gtccaataaa aaaaattaaa tcaatattaa tttattatat atttattgaa  2594760
tattatatat tacaattaaa aagttttaaa ttcatcacaa atgtgtctat aaaatatatt  2594820
aaatatttat tttcatatat attaatataa atttactaaa atataaacta aataaatata  2594880
ttaaaaattt aaataatata aaaaattact cttataaatt ataaaatgtg aatttaatac  2594940
atatacaaca catatggaac taaattattt gtagtaattg ttatcttgat ttttcaaagt  2595000
aatattaatt atttatttt tacttatatc ccttataata tttatgataa acaacaaaat  2595060
ctataaaaag aattaatgat aatataagat taattttata aatttattat tcttttcata  2595120
tatctattat attttgttgt ctgtgtaaaa taagttagaa tagttattat tttgggaaga  2595180
aggaaatatt cttgtacata tcatgtgcat aatctagaca tgaaaataga gaaagtacca  2595240
atgtttttt tttaaaaaat aatagacgtt aatgtataaa aaatataagt ataattttta  2595300
attgtaaaat acatatacgt taatacgtgt aactaatgct agtttcgaga aatgtgtaaa  2595360
aaattgctag tttcgagaaa agttgatata gttatttatt aaaaagaaat tttaaaataa  2595420
gcgtgttggt gaattaaata cttctgacta aaataagaga aattattatt ataactaaat  2595480
tattattact attcaattca ccggtgttca tctgcccttt atcatcatct gaataacgtt  2595540
tttagttttt actatgaaat cctctgaagt ctgaagcatg tacacattaa cacttaatac  2595600
atcatcatct atctgagata ctgagatgca actatcaatt cgaaaaccca cgtctcactt  2595660
ttggtgtgac agatgaaaat tacttaaatt aatgaaaaaa aatgtaaaga tgttatattt  2595720
tttaatactt ttcatcctta tcgtgatggt gctctaaaaa ttctatagaa ccaatcaatt  2595780
tgtccgcacc ttgactaatt caattcattc ttttttttg taattgacta atttacttct  2595840
tgatttggat aaaaaggtcc ctctccatag attaaaaata aatgaccatc atttttact  2595900
atattcttat tattataaaa ttaacaaaat agtaaatgat aaaaagttta aatacgtact  2595960
ctcttaaatg tagttatttc tagttaaaat tcttacctgt atttacattc ctacttttct  2596020
ttataattta gcaggcatat aagaccctta atcagtgatt cgaattattt tattcccttc  2596080
tcaacgtcca ctgaacagtg accactataa aaaaaatgtg gcattttatt acagttattt  2596140
atccacggtt gaagtaatat ataatgacta acagcccgcg tgaatccctt ttttttttaa  2596200
tctctcattg tctcactaat tatgtttggg ctctacaaac tcatttgtta atttttcaaa  2596260
atcacttaat ttcgctcaaa cttcatccta atttatcatg aataatttac ctagacttgg  2596320
gtctatatta gtgacaatta tcatatgaag acttcggttt gttaggacgg tagtagcttc  2596380
cttaatcaac ccattattgt tacagtctta ttttggactt ctgccattac ttaaattacc  2596440
tagacttggg tgtgttagta gtttcttctt cttcatgttt tcctcttgta actattccac  2596500
cattgcacca ttcatcacat atcaaccttg taaggtagtc tttactaatt cacacacaag  2596560
attccccatg tttcatgttg catatactca agttagggca caagttaatg aggctcttgc  2596620
ctcttggtta ctagactctc tccatttaat tgttattagc aatacaatgg ttgtatagct  2596680
tttccacaat ccctttttcaa aattttatta tgctttcatg ttgtttgtcg taactatgag  2596740
aatcactttt gatttctttt tgtcaacgca ttgagatgtt tcaatatgtt attgtttttg  2596800
cttatgtgga ttgagaaaca attcctaagg ttgacctata ctaagaattt ctaaacttat  2596860
```

```
atttttaact ccctccaaaa aatattaccg ctttaataaa ataaataaat tgtgtatgat  2596920
aaaataaatt tatttctttt ttactttatt acattttatt gtattttgaa tttgttaaaa  2596980
aaataaaaag attaagatcg atggtaaaaa tatgaaagtt tagaaacgta tagatgaaat  2597040
aagtgaagtt aataaaacac ataaaatatt ttaaaaaaat atcgtcacaa ttttagagaa  2597100
agatctgtaa aacactctct aaccatggtt gttttagaga tcatagtcat taattggttc  2597160
cttggttttc tagctagtca gaacctgaac tacacttaaa atattgcttg gcataactag  2597220
gtatcaatct taaacttagt acccccatct tatacttata aatatcaaca gtactcttca  2597280
tctaacatta caagaaattt atgatttaac attagtcaaa tgtaactcta aattgcaaaa  2597340
gtcgacgcaa aacgcaaaat cacactgagc gtcaaatttt gcatcgattc ttcaacaaat  2597400
taaacgttac aaagctcaaa acaaaatagt tgtgtttgca tcattgttga cgcaacatga  2597460
cattggttta aaaatcaaag ctacctttaa aacttccttc aaaagtggtc aacattatgt  2597520
gtagtgacca catggcaaac tctaaagtaa cactattaaa gtatgcattc ggtttgtcat  2597580
tagttgtgtc gacaattagt agttaatgct agtttcatcg atatatgact gacgctacat  2597640
atgcatacca cgcaaatcac ccacctaact caaacctttg tcccaactta ataaccctca  2597700
ttaaccattt atgaatttag gaataaaagc catgcaagtc gtggtcgatg aaaatgaaaa  2597760
taatcaacct cttgagcaat tcttattttt tgttgaaaat ataaaaaaca caaatcacta  2597820
taaatattgt taaaataaca tgagaaaaag ctattttaat ctttctagta gggttgttcg  2597880
cggtctggat ttgatcgatt ttgaagcaaa aaaccatccg atccaatccc tttggtttgg  2597940
taatttgatc atccattcgg tttgaaattt ttttcaaatc cgatccaatc caatccaatt  2598000
ttttttggtt tggatttgat cggttttcga ttttttaaaa agtctaaaaa taaaacttat  2598060
gagatttatt tttatcaaaa taaggagtat atagcataaa caaacatatt catttgacaa  2598120
aaacaaacat cattttctaa ttttcattgg acaaaataaa gagcaatgaa accttactgc  2598180
aaacacccct agtgtgtttt gtgttggggt tttggttttt gggctatgat ggggaattgg  2598240
cccaagtaga taaagggtaa tgtaagattt ataatttgat cgatttggat tggatcggtt  2598300
ttcaccagcc aaaccgaaaa tcgatctaat ccagtgaaaa ttttcagttt ttttcggttt  2598360
tcagtttttc gattttcggt tatcaatttt tcagttcggt cactgcagtt tgcatcggtt  2598420
tggatctgtt gatgaacacc cctactatct aggttgagta ttacaataga gaaaacattg  2598480
ttttcaaaag gaaagtttgg tctaataggg aaaacaaact ttaacgaaaa atctctgatg  2598540
actgtcattc ctataaaatg attcatctat ggagaatttg ttcttgttct atttatttta  2598600
ttacaacaaa ttgttacttc aatcaagcaa aatcatgtca agacaataaa atttcatagt  2598660
ttagacactc tcattctaat tgtttgaatc ttataagaaa ttcaacaaac ctttcaaata  2598720
tttcatttgt ctttgaaata attagtgacc cttaagcatg tgattaaaag tataatttct  2598780
aagtttgtgt atataaaaaa aatatctctc aagagagatt ggctccttta agagaatagt  2598840
gtctcattat gactagatat cccatgttta ccaaaatagt ttaaattttg gataaaatta  2598900
taatttttt taaaatccat atcttaaaat tagctttagg tttatttaga gacgacacta  2598960
acgttaatat gttaatacat cagatttaac cgaaccatct attaagctgt ctccagcaca  2599020
ctgcaggctg cagctatggc aataattagg cactgaaagc gcagtacgtg agcgggttct  2599080
tatcataagc ctcactcacc ctgtttgtat tatttttca aattaattaa ctttgtgggt  2599140
tgctttcacc ctagcttgtt tcatgaggtt gatgtgtgtg aagttattaa actccacaca  2599200
caatcaagta aagtgatgta acaaaataaa aaagatctag caaatgggga catgcaaaaa  2599260
cccatcaatt ccattgggtg agtgtgtgta aaaaactaac ttcaaattaa tcaatccatg  2599320
```

```
catgtgcacc atggctggag ttcacaaaca cccatgatac cctttgacaa tggcacttgt  2599380

ctttccaacc cttgttagtg attgagacca acaccactgt ccagtgtggt acacttttt  2599440

ggaaaagttg gtccttagcc acaagtcata gaaattcatg gtcccctatt cttttcctca  2599500

agtggtccta attgccctac actttctaac ttctcttagt cccacattca cagaatttac  2599560

actgtagggt gatggaacag atgcaccctt taccacatga tatcaaaagc ctttaatttg  2599620

ctctcgatcg aatcccccct tggaattcat aatagttacg ttactttcat atcatgtggg  2599680

aaaaggatac atgtatagaa tttggaatgt ttttaaaaaa gtacgcatga tgagaaaatt  2599740

caatgtatag tttacaaatt tatctttgtt tctcctgctg tgttgaattg gctggagata  2599800

aattaaattg acacaaatta catgagcgag catgtaagtt cacgcacaaa aaagattgta  2599860

cttccaagag ttccttttca aatttatgtc ctctgtaaaa tttatatatc catgaatcac  2599920

tacctatgct aaatttgata tgcatcttta ttgattttgg ttcgaatatt cacacgttag  2599980

gtcccaaaca gtagtatgtt aatcataata atagctctgg attgatccaa catatttatt  2600040

ttaaggatcg gttatgagaa attgataatg agctgaaact tgcgtatcaa aaataaaatt  2600100

tatctagaat attctagcat gtcagtgaca ctaaaattct tctgcgtttt aaacgagtct  2600160

tttatttgcc aaaataataa tagagatttg aatgtgagag tacaagttta ttgtaaggac  2600220

tcaccccaca cacattgtca cttgaatttg ccaaaagaag agtaatacta tcgtttgtag  2600280

aggaatacat atgacttgtt gaaggggttt gaatttatta acatataatt gttatgaatg  2600340

taatggttaa tgtaacataa gctaattgtc atgttattag ttaatttaaa tcttaattat  2600400

agaaatttgc agtgcatatt ttgcaaaacc ggtacgtgtc attttaacct aatactaatt  2600460

aaacctagtt tagatttgat tcagatcggt ttgcattgat tcaattgtat aattaatcta  2600520

ataattctat tacctaacta atttaccaat ttagttgttg aatcaaatag tacgacttga  2600580

ttttgacaac gctactcact acttatatcc ttatacataa tacatttgct catgaagaat  2600640

attctgaatg ctgaaccagg aaaggaaaaa taaagataaa gcaacactct tgagatttac  2600700

aataataaaa ctcaatactc gatatttttg taaaatgaag ttaattaaat taagttcaga  2600760

taaaagcaaa agctgaagat aattaaacta taataaaatt tattagcata taattatgta  2600820

agttaagcta tattttcatg acatggtgct attaaccaag gaaggacatt aatatctaat  2600880

tatttgaaat atggggtaat gtagagttag atgttcttca aattgaagta acgtttcagt  2600940

tcgcaattat tttgtgaagt cgaccaaacc ttttaaaagc ttatttgtca aattgaccta  2601000

tatgggagag agaacctatc attcacccaa tgtttgcatt agtgctcttc ttttaagcat  2601060

gactattgtg agaggttact ctttcaatcc attctgcgtg gctaactgtg gtccttgccc  2601120

tacaattatt aaagagaaac tatcttttgg cgtaatttca tgttctcggc tcagattcat  2601180

ggtatggtac gtgttatata cataattaat ccccaattcc ctatggagga tctgcgccat  2601240

atgatgtcaa aattcatatt caagttagat tttcttagct gtgagtatgg gaagttgact  2601300

tgaatctact ctagggcata tccatgatac ctttcagttt ttgaaactgt gatgttggat  2601360

attaatttta ccagaagtta atatttgttt gcaaatttaa ttagtttgat gattgtaaga  2601420

aattatataa atgtacaaat tgttgagtcc ttaactaatt tgatagtaac acccaataga  2601480

aagagtatga aacacctttt cataaaaaat aatgtatgat atgatattta gccatttgca  2601540

ttcacacgta cacgtacgca cgataaattg taaagtttta ccaaaacgct accctataaa  2601600

aagaatccga cacatgattt tagccttagg taccctttaa tttctttgat tttcaaaaca  2601660

atcctgtttt tggatgcatt aaaaaacatc taaacatcta atatgcaaga agggttgggc  2601720
```

```
atacaattta tcaactgaat ttaagagcac cacaagttag gtttagaaag tttaataccc  2601780
tacactaatt aaacttttaa tgagcgaaaa ccgtagaaaa cacatgttta tttgttaaga  2601840
ttgatgaaag tcctcctcgt cacatgcttt ctttggtatc caattctgcg ccgattgatt  2601900
aatttagttc atccttatct tatttttatg actaaaataa agaacagggt acgaactact  2601960
acatacatca tttaattaac agtttcctag tcaggtatcc attgtactag gatttggtgg  2602020
ttgatgggga aaaaatccaa aaggtaagaa ccaattcaca caaaacaaca tacacatttg  2602080
tacattttac ataataaaat agcattcggc atccaattgg cctctggatt gtgctaattt  2602140
aagatgcaaa ttgaggagag atttctagat gcaccacacc acccacagtc ccacacccgc  2602200
ataccctaac aaaaggttgg taggtctttc cgaattgtga tttttatatt ttttatgata  2602260
gaccaaaaac acaaccaaat taacaaatga agggtccaaa ttcaaaatca atggcagaag  2602320
gatgtcccaa cttgagattg aatggttaga tttctctgta tattagccag gaacagtttc  2602380
ctttgtttgt attcattatt ttcgaaacat atgtgagact ttttttttt ttaatcatag  2602440
gagaatgagg aaggaaggag gaaatcataa aaaaaaaata aaaaatggag acacaaggat  2602500
ctgatgagat ataaacatgt ttctaatcct tccatatata aattagaaat agctatttcc  2602560
aaagagagta tttttggtta ctatttaacg aaaatatttt tagctttttt ctttaacaaa  2602620
agcgtttcta gaaaatattt ttaacttata atctatttca atctatcatt ttcaatattt  2602680
ttagttctaa cttgatttca atatttttga aaagaaatta tcaataatta aaactaacat  2602740
tatataataa tataaatatt tatcataaat ctaaaagata attatatatt ctaaaatatt  2602800
tattaattac caattttaat tataatataa tttatatatt tacaaatatg tatttattat  2602860
aaattttagt tatatcgaat aaatatttat actgtgaaat gtacaagcta aagtactagt  2602920
taaataaata ctttataata tattgaataa taaaataata caagattatt aaaaaattaa  2602980
attaacatga aaaattctat tacacgtcct acaagataaa aataatataa tgatatttaa  2603040
atgataataa taataaattc aaatgtagat cctatatata tacgtttatt tagttaaata  2603100
atatgagaat aaaaaaatag ttcaagttag ttcttatgta attttgagca gttttgcttg  2603160
atttttgact gaatttttac tatattaata ctttgttggg acctctaaca tggtaacacg  2603220
tggaaactca atatacctct accatacgca aatcttgccc taaaacaaag ctcttcctaa  2603280
gttcctatat ttatacttta tactttgttg ggacctctaa catggtgaca cgtgtaatcc  2603340
tgaagtttct ccattaagat tcctaaccct gatatgttag gtgtcgtttt ccttcccaat  2603400
aaaatggact aagctctccc aagaaagggt tgcttacttt aggttcagta acaagaaatc  2603460
agtttttcca ttacaaataa ttcaattatt gttaagcgag aatgataatt gagtgtgttt  2603520
aaatagcctc taaaatcatg atagattatg gtgaggtggt tcaaccttta ttttgaccaa  2603580
atttttggat gtttggatta ttatcaaaat actaataaaa tcaattatga ttaaaaaaat  2603640
catgataaag ttaaaagtaa ataaaaataa cttctacttc taccaaaatc aattttacaa  2603700
taatcaattc tataaaaaaa attgtaacca aagtattccc cagccaaaag tcaaagatta  2603760
atctttcgag atactgaaat ccatttaagg gattgacctc tcccactaga tatttttca  2603820
tatatacaag ggaatcaatt ttattcaaaa tcaattttat caccgtcaat tcaaacacac  2603880
ttagtacggg gaatatgcgc catgaaacta ataagttaaa atcccaacta ccaatcaata  2603940
ttatcctcac tagatcgata tgagtgttgg gtaaacaata caaaactcat gaaacgaatt  2604000
gttaaatcat aaagtagaag tagccaactc tccaaagaaa gagatcaaat tggagcaaat  2604060
taggatgcca tacacactac catattaaac caataaaaga caaatgacaa gtatataagc  2604120
tgtgcattat acctaccacg gacagcttca ggaaatgaga ttttacatcc aaaaaataac  2604180
```

ctgggtgtac ttttttttt acagaggcaa ataggtgagc acaaaaaaca gcaaatggag  2604240

agagtcactg ccattgctgc cagaaacaat ggttcccacg ttacagagaa aatgtatgtg  2604300

tctttttagg ctatacatac acaatggctt agagaaatcc cacacacttg ttagcattta  2604360

tcaacagcac ttaataatcc agtgaggaac tggtgtcagc agtttcatcc tcgctaaagc  2604420

tagaaggcaa gtctgcagca gatctgcatg atcatataaa atgccattag aaaagaggcc  2604480

tctatacata tcccaaaaca acttgattga aaactttcta aggaaaaata gaatagaaaa  2604540

ttgtaaattg ggtaagacca tgatgtgtgg gactaatcca tgcaaggcta taggctttta  2604600

cattgaccaa aaggtggttc tagtggggaa tttaaatact tgcactgcaa gtaaagtcca  2604660

cccacatgga gctcaattta ctcactcggc cacacctagt gtttagaaat cctcttttac  2604720

tcaaagaaag ctttttagcc aaaatcttac tagtgttttg attattatct ttttttaact  2604780

aaacacacat gacgactggt gataacacta catgtttgaa tgtttgatct ttaccgctaa  2604840

caaaaaatta taattgattt ccaacaatca ttactgtcta ctgccttcac aattattact  2604900

gttagcatat gtgcaataga agaaccctta tccaattttc acgaggcaag caacattcat  2604960

ccgaaaacaa aaattctaaa cacaaaaata aatactacta aggttgtatt tggccccagc  2605020

ttttttaggt ttcttttctt cttaaaagta aaagctctac taattagctt attctatata  2605080

aactttgtct tttgggttta ggatcattaa aaaaactagt catatattta aaagcttttt  2605140

tataaaaaaa aatatgttgg cctaacttct ctttttaaag aaaagagaaa cctaaaataa  2605200

aaagttaagt caaacgctac ctaaataaac atgcacacaa tctataaatt tataaatcta  2605260

taaattttct attgaggacc tgagtgatcg gtcatgagag acaaaaacaa aacatgcata  2605320

tatacccacc tctgaatttt cctttgttcc atctcagcaa caggtgattt tttcacattg  2605380

tattgttgaa gcatgtcaac tttagctcgt tttgcaacct atgcatatag taaagcaaaa  2605440

catcatatac atgcttggaa ggaagggaat gagctcaaaa ggaaatcaaa taatcatatt  2605500

ccaaaaggaa aatttagata tctaaaacta accatgattt catttgaaag catccctgct  2605560

ccatctacat tgcggtatgt atttttttgct ttcctgtccc ccttaaacat ctcttcctgc  2605620

acatttgaca caaaatttaa gcattttaaa ccatctgtaa gcaagacaaa ttgaccatta  2605680

caaatataac acacagaggg tgtaaatata ttaatgaacc tttgccatcc tagcagataa  2605740

cccccgttct tcagtatcca taggaacacg ggaattacgg attgaactag aaggtttaga  2605800

ttttacatgt tcactccttt gtatattctt tggattgata ttatcataac catgcagcat  2605860

caagcctttc tgcttaactg caagcttctc ttcatagtga tcactatggt tagaagcaga  2605920

atcagatcgc atcccctcaa caccatgttt agtgctcatt ctatgactct tggtgctatt  2605980

ataagcagat gcttctccag gagagtcttc atacaaatct gggaaagagt tccttccagg  2606040

aaaatgactg gtataaccat ataaaggttg cctttgtttt atattctggt gcgctttctt  2606100

atcttgttta tcctgaaaat cagtttcatg cgaggaacca aagtcagctc cttccatatg  2606160

cagatcttgg gaactaaatt tagtataata tgaatcatat ctctgcaaat acacaagtaa  2606220

aagagagtga gaaagcaggg aaatttgtat cacataatca atgttgttat gtttataaac  2606280

aggataagtt taaaactgct caaccgcaat gcaaagattt acatgaggat tgagcaagca  2606340

caagtataaa attactgtta atacttataa agcaaagcac agcttctagt ccatttaaaa  2606400

atttaacttg cagtcagaat aacttgaaac aatggaaagg ttgcccctag cacttaattt  2606460

tttctttcct cttaagcatc tgtaagaagt aaaagggtca catttagctc aataaaaata  2606520

aacattccat tttagccaca ttttacttat cattcttggg gaatcaccat tctttgtttt  2606580

aggatagaaa tctcattcca agaataagct cattcccact aagaaaggaa tcttttgcta  2606640

ttttgtcgag tcttgacaaa gtttatctta aactatttta acaaaatgaa aaactgtcca  2606700

caaattgtgt gtgcattcaa ctcatatgtt gcataatatt atattgttaa aaaattaaaa  2606760

gtaaaattta ttatttgctt ttctaaatcc aagattattt ttgtcaataa gctattctat  2606820

tcattccatt ttggtctaat cctaatacaa caaacaccaa ctctgtctgg tgacttgtaa  2606880

tgggaataac cactccaatc catttctttc tcattaccac tgattcctaa accataacaa  2606940

tgtaccatat ttcaactata ctacataata ttctgaagcc aatataaatg gcaagatgat  2607000

agcatcccct tttcctacca ctttgaagaa atccaaaact taaaaatgag agagagagag  2607060

attaaaaaga aaattctggt aaggggtggg tgacaggatc tttggtttgg taacaagagg  2607120

tgattgtagt gctatcaaag gtcagttaaa ggtagggaat ggtataaaag aatgtcatat  2607180

aaattttgag agttgcaaga ctgatgtcaa aagaagcgaa caacatggaa atcaatttca  2607240

gctcggtttg gaatcataaa gttgattatc atactcatct cagtgaggga catttgtgta  2607300

actgcagttt tggctttgtg gagtgtgaca gaaaatattg aaggactgga tgtggtggta  2607360

tttggtgaac atgggaaaca acagatataa atcaacttta tcatatgttt tttcctctgt  2607420

ttgtaattgc attacagaag cagcacatta ctgtggataa tttcttgtaa tggttcatcc  2607480

aattcgggtg caacttgtgc ttgatattgg tcttggtaac aaaattatct atttgccttt  2607540

caaaaaaaaa aaaaattcgg gagtcaacaa gtcagagttg ggttttgttc tgaatcttct  2607600

gatacatctt cagggctagt tttaactttt aagtaaattc ttttttctca tcataagctt  2607660

gtaacataaa taattaggtc actgtccaat ctttgaagca tgtgtcatat aatttaaaca  2607720

gacagtattt cagtgctaaa ctcatgaaaa atgaattaga aaggtcactt acagagctaa  2607780

gactgggttg tctttttgca gcagagattt ctggagaatt cggaagcaga ggatttgtaa  2607840

cagagtatgg ttctgcatag catccattag attataaagg taagaatctc aattctcaat  2607900

ctactcttaa aatgactcaa tgcagttaga aaaatggtct agagttaatg aaacgaaaca  2607960

gaaccctcac aacttagcta agatgaaata tttccagtaa ggcacgcaaa gagcaaaaat  2608020

caactatctt gaactaaaca tgtaaaaata gcacattctg cacacattat gaaccataaa  2608080

aggcagcatc agtctttagg aataagcttt ccaaatttaa ggataacaaa accgcaactt  2608140

cttcaatgta tgtgcgttgg gcatttaaaa atcaagcaaa taaaaatgta agacatcagc  2608200

aaaagaaaag aagtaaaatg atctacacaa aggaacaaaa ccttgtagtt ttgtgaagtt  2608260

cttggtatcc aaagccttag atccttaaaa cactagctta tgagaagtga cactcttttg  2608320

acaagtgctc ttaataatat agaccataaa ttaatcttat aagattgtca ttgaccctat  2608380

tagtatcaat actaagaagg catcagctta aattccgtaa aagcatctaa atcatcccaa  2608440

tgaatagcat ataaacatga tgcaggttat ttggaattgg aaacacttat ttactgttcc  2608500

ataaacaatt catcccctat cacacccagt tctatcttta aacattcact gcctatgaca  2608560

aaaaaaaaga ataatgcttc atacgctttt ttttttcaca atttgatgtg taacaacaca  2608620

ttcctttaac ccaatatggc attgtttcaa tttcaacact taacaacatt tcagtattac  2608680

aaaacaaatt gaatgagaca tttaaaaagt aggaaaatag aatatggtgc aacctaccat  2608740

tagctggatc tgcagtttgg cattcaaatg cccctggagg aagcagatcg aattctatac  2608800

caagtagtgg accatcttcc agataatgcc ttcctaactg cttcttaaca gcagttatag  2608860

cagcatgttc tatatcgccc ttcactttca aatatcctga tggtttgtgt cccatattaa  2608920

ctgcaccttt gggatttaag ggtggaagag ctccattagg tgtaagatgt ctagaaggct  2608980

ccatatcata tggatcctga ccttgagaaa acaacctttc ttgcaaaaat gagctgctct  2609040

```
cagatgatgt gtcacccagc ccgctaacat tttcaggata acggttccta cgtccatgac  2609100
tcatatctgc aactgacaat tcgtgattgt agaggccatg gctctcaacc tccttaggat  2609160
ccagatacct gtgatcagca tgcttactgc ttccgcatga atcttgccca agtccactgc  2609220
catgatcttg gatgacacca cttgaacgat cttgtcgccc attagcaaca gcttcatctt  2609280
tcatcaatct tttatctttt aaccttctgt ggcaaaacca tccagatatt tgcttttctg  2609340
tcaatcctaa ctcctcagca agtactaatt tcatttcctc tgtggggtat ttgtgctctg  2609400
gaaacaaagg taaaaaaaaa ggaaattgct aaaaaattac ccccttggaa aaggcattaa  2609460
cacccattta caaaaagtat tcttaccatt ataaaaattc tccaacgcct taagctgggc  2609520
cggtgttttc aactttcttt tcttattttt ctcattggag actttatttt cttctgattg  2609580
caattcactt gattctaaac accaacagaa atgcaggaag tttagtacac gtgttgtgtt  2609640
ggaatggaaa aaataatgac cgtaatatat gcaagaagac aacaattaaa aaacatctta  2609700
tctcatatta acctctcaaa ttgatccaca aatgttattg aatcaaaaga tacaactata  2609760
tgctgaggtg ctgaacagtt atgacaatat ggaaaaggat gcatgcatgg gcaattgaag  2609820
tcaagttgct catgtgaaat gttgataatt ataagaacca gaaagtttct ttccttaaat  2609880
ttgaattaaa aagtgaattg tttagatcaa atatttacaa gaaaatgatt ttgcaattaa  2609940
aaaaacttgg gagctgcttg gatactatag agtatccttc actaacaatg tccaaaggtt  2610000
aggaggttgt tccataggat cactgaagag ttactaacac atagctaatg aattttgtgg  2610060
tcccaagtta ctaagtccct gatctctcag taaatgcaat gcaacaatac aagctctatt  2610120
tatatccaat tgataacact agatactctt aaagaaattg ttattattaa atagcaaaaa  2610180
catgcataag gtctacacta tgagggtcta tatatagacc atcaaaataa agataaaccc  2610240
ctaaacataa gataattata aacacaaact aactaattac cctaaatatg aaatcaaaat  2610300
taaaatacta aataatatat atttagatca taatccaatc tccatcataa ggcggaaggg  2610360
agcggcaatc ccaagagtga gtattgtgca gttaaaaaaa tcagggaagt ggacagccaa  2610420
ataaatcgaa atttagaaag tagctggaga aaaatctgtt cattatctaa gatatcaata  2610480
cattctactt ctatacactc gtgtcatcta cccaccacga ttttgccacg actcacaacc  2610540
actagcatac catttttcat atgatacaag tttgatacaa ccagcttatt acatgaaact  2610600
gatcagtact tgttccttat ttctttgagt tttctaatct caactgaaca aagaataatt  2610660
ttgaaagaat ttataatttc atagagtctt ccgcagagaa ccacgatttg tgccaatcac  2610720
caccaagtat gaaagaacaa gaagacgagg aacaataaca accaatccta attccacaca  2610780
ttccacatgg aaagtagatc caagcctcga cgcagtaaat ggtcattgac agaacaaaca  2610840
aaaacttctc caatccatag aaaaagaaaa cgtggaagag aaaaatgcac gaaaacatca  2610900
aaaactaagt ttcaattatg ataaaaacta atcaaacccc attggtaccc ttcagtttga  2610960
ctcacttttt cagaccccaa ataccacaaa ttgaagacct tgaagccata cccaccatta  2611020
caacaaccta acacaaaaaa tccatattat gggttccaat aatcaatctc aaagcatgga  2611080
aattgaagta atctgagaaa aatcaaccac aaaatcaaag acccaaatct ctgataagac  2611140
caaagttgaa gaggaaaaca caataccttc cattggggta aggaattgcc gtgaacaacg  2611200
cccctctgtt aaagttttgg ggcgaaaggt gcaaaaaaaa tcagtggctt gtgagaaaag  2611260
cgaggacagg acccgtttac ggcaatatga aaagagaatg caacaacatt aacaaaaacg  2611320
tgtttgatgc aattgaatga gttttcaatt tgaccctcta actccgctta ggaacagaga  2611380
aaggagcttc tggtgaagtt ggaaagacaa agggagaaga aacaaattca attcgtctta  2611440
```

```
tgtccgtatt ttgcttgctt gttcgttcca atcaatcttt gcattcctaa aaaattaatt  2611500

aataaataaa tcagatttgc ctccactaaa caaagtaaaa tgcattttaa ataatacatg  2611560

ttattttaat agcaatttta atcgcaattt taatcgtaga attaaataaa attgtaacta  2611620

acaatcttaa tcttaatcaa ggtagtaata tgattgttat tttattcttg atcttaatgt  2611680

tattttcgtc ctcgtacgtt ctagattttt acttaaatat agagatatta tgagtggaca  2611740

ctgaaaagaa aatgattaaa taaaaatgga aattatactt gttagtgtgt atttggaaaa  2611800

cggttatgtc caacataact caagttatct ctgattaata tatagttcct tcttttatta  2611860

gggtttcaaa aggtacaaac agacattttg aagctacgta acgataattc aaatacacca  2611920

ttagtcatgt cttcattgtg acaaagtgaa agtcgaaaga aaaaaaataa aaatgataaa  2611980

gaaagaaaaa aaagttatta tctatagtta aaaagtgaaa taagtaaatt caaatgcaat  2612040

cactttttt cgaataattc aaatgccatc attgtacaaa tgttcatata cctatcttat  2612100

ttaaaattca attgatgctg agatagaata tgataaacta gtttatctta ttttactaac  2612160

atatactttt tagtatattc actatcttgt cttgttttct tagtatcata taataatata  2612220

ataaatctat aatatatata tatatatata tatatatata agtattagtt aattgtttta  2612280

aatatataga tatttattat tattattaaa tttttaagaa aaattagttt atcatactct  2612340

aattttctta tccattattt atcggcatac tttatatctt atcacaggag ataaattata  2612400

atagaaaaaa aaagacactt tttagaatga agtattttgt tttatttttt ttcttgacac  2612460

cattgatatt attattattg ttgttatcat gtcattatta ttgtcaacat taacaacacc  2612520

aatattatta ttattatcat tgttattatt attattgtat ttttttatta taaatattat  2612580

catcgcttgt cattattatc atcactacat catcatcgtt atttatcatt atttaatttg  2612640

tgttaaatat atgacaaaaa aacaaaataa tattattcaa tttgttgttt aaattgtatt  2612700

tgaccctgtt ttttaaaaaa attagtcttt tctttagaag gagaagttga gccaaccact  2612760

tttcatcaaa agttattata aaaaaaggag ggctaaaaac acattttata accgtctcct  2612820

aaccccatca ttttcctctc taacacattc attaaaacac atatataaac ttttgcttga  2612880

ttaactttga ttaggtttaa caagataggt gtacttagga caattacagg agttaaatta  2612940

ttttaataat taattgttat tataatcaat ataattataa ttaagttgct gaaaataatt  2613000

ttaaaataat aaatttggga tttatttata tgtataaaaa aatcgtttga atgaagaaaa  2613060

aattatataa aaataattaa aagagaaaaa aattattaaa aaaatcataa gatataaatt  2613120

ttcaattcat gaaaacaact tatctttttc attaaaaaaa atacttatta aattgtgttt  2613180

aaaaatttaa ttttttaat gatataataa ttttttttt gaactaactg taatcacaaa  2613240

tcagattaat atttgactta atgaattaaa gaatatttta aaaaatccaa aatttttata  2613300

gataaaatca atcactaatt tccaagcatg gattgaataa aatcttatac ataaatcaaa  2613360

taatagaaga atagaaaaaa ctttgattga gccacttaaa ttatatataa attctcacca  2613420

taccctctta gacccaagaa aaaaaaacat ataatttatt tttcatagaa aaacaaaaaa  2613480

gtttccatgt catgctagta ggagggttca ttcccagtgt tgttccttcc gtgtctggta  2613540

tttcccttgg catcaatggc gaagacatta ctgactcata acctacgctt acacatacac  2613600

actctcagac cttcatcttt ccttcttcat caatgtcacc gcaactccac tcacgcgggt  2613660

cccacagtcc acgacctcgt ccgtgcccgg aacctcccag aagcccaatc cctcctcctc  2613720

cgaatgatcc gaaaacgcgg cgtttcgcgc gcccaactca tcgattccct ccttccttct  2613780

tctcccactc ccactcccac tcacaccaac gccaccgttc tcgatttgct tatcagaacc  2613840

tacgttcagt cccggaagct tcgagaaggc tccgaagcct tccgcttgtt gaggcaaaag  2613900
```

ggcttctccg tttccatcaa cgcctccaac gcgcttctcg gcgcgttggt caaagtgggg  2613960

tgggtcgact tggcatggac agtgtacgag gatgttgtcg caagtggcac aacggtaaat  2614020

gtctacactc tcaacatcat ggtcaatgct ttgtgtaaag aggcgaggtt cgacaaggtt  2614080

aaggttttct tgtcccaaat ggaggggaaa ggtgttttcc ctgatgttgt aacttataac  2614140

actttaatca acgcgcattc tcgtcagggg aatgtggtag aggcttttga gctgttgaac  2614200

tcgatgtggg gcctcgggtt gaagcctggg gtttatactt ataatgctat tgttaatggg  2614260

ttgtgtaaga agggggatta tgtgagagcg aggggtgttt ttgatgagat gttggggatg  2614320

gggttgagtc ctgatgctgc cacttttaat cccttgcttg tggaatgttg taagaaggat  2614380

gatgtttgtg aggctgagaa ggtttttgat gaaatgttgc ggtacggggt tgttcctgat  2614440

ttgattagtt ttggatctgt gattggggtg ttctccagga acgggcgctt caataaggcg  2614500

ttggagtatt ttgggaagat gaagggtgct gggttggttg ctgatacggt gatttatacc  2614560

attcttattg acgggtattg caggactagc aatgtggctg aggcgttgaa catgcgcaac  2614620

gagatggttg aaaagggttg tgttatggat gtggttacgt ataatactct gttgaatggg  2614680

ttgtgtaggg ggaagatgct tggtgatgcc gatgagttgt ttaaggagat ggtggagagg  2614740

ggagtttttc cagattacta tacccttacc actctcattc atgggtattg caaggatggg  2614800

aacatgaata gggcgcttgg tttgtttgag acaatgactc aaaggagcct taagccggat  2614860

gttgtgacat ataatacatt gatggatggc ttttgcaaga ttggtgaaat ggagaaagct  2614920

aaggagttgt ggcgtgatat ggtgagcagg gggatattgc ccaactacgt atcgtttagc  2614980

attttgataa atgggttttg cagtttagga cttatgggtg aggcattcag ggtgtgggat  2615040

gaaatgatag aaaaaggtgt taagcccact ttggttactt gcaacactgt tataaagggc  2615100

catttgcggg ctggcaatgt gttaaaggca aatgacttct tggaaaagat gattttggaa  2615160

ggagtttctc ctgattgcat tacgtataat actcttataa atggttttgt aaaggaagag  2615220

aatttcgaca gagcttttgt cttggttaat aacatggaag aaaaagggct actgcccgat  2615280

gtcatcactt ataatgcaat tctcggtgga tattgtaggc aaggcagaat gcgggaggct  2615340

gagatggtat tatgcaagat gattgactgt ggcatcaatc ctgataaatc aacatacgca  2615400

tcattgataa atgggcatgt atctctagac aacttgaaag aagcattccg tttccacgat  2615460

gaaatgctgc aaaggggatt tgtgccagac gacaaattct gatgctttta ccgctgcagc  2615520

tcttgttaca aatacctgat ataaaaggtt gaatattctt tcttttggtg acatctaaat  2615580

ttgcctcatt ctgttgtaag cgttggtttt gtattcttgt gataatttta cttattcaga  2615640

tgtatatttg ttatgtgtta ttaggtctag ttgtagacta tgcctatgcc acactggttc  2615700

tggttctgta tatcacagga agcacaaccc tggttgatgt cttctgagcc caaacataaa  2615760

agtcaagcct tcctgccctg gttagtaaca aagaaaaaag gagacactcc tttctcgttt  2615820

attataactg ttcaattttg aatgccttgg tgttgcttgt ttcatgctta tagatgtaat  2615880

acagaataat agttcttagg ttatcagaca tggtttatat atatattttt tgtatttaat  2615940

taaacaatga gattctatct tgcaactttc aatttgaaca gaagaatcct gtatgtttta  2616000

gatgcttgga aatgcaaccc gtccatgttt ctaacttcta agcatggttt gcaggagcta  2616060

ggaggggggac tccaccatcg ttcatgaact tcagactaat gtttttgtta gtataattta  2616120

ttgaagggga agcctggaag tcattgcaat tatgaagcat agcatgggag ttgaagcatt  2616180

ctttttttct tgctctcaag tagcatgaga gtagtcactg gttaccacct aaggtctggt  2616240

tcaagttagt tttaatacaa caatcacatt ccaattaaag tttatttaac agatacacag  2616300

```
aaatgatgtg gaattgactg tggttggtta gactgatata atcatatcca tctttggggt  2616360
atacttttg acagttagaa attgaggcaa caaattgtag attttttttt ttttttttg  2616420
tgatttttga agacgatcca catgaaattg ttttcccaat tttgaactct ttccgtattg  2616480
ttaaagtgtt ggtatatcca ctggttaaga gggatgtaat ctattggcac attaattgca  2616540
tctgcattgt gacttgaagg ccaaagattc aaatcctaga aacagtctgt tgacactttg  2616600
gaagttagga tccaattgca aggtatgaga cttgagtccc atattgaaag tatgacattt  2616660
tagtgtggga tttataactg caactagttt ttgtgttgtg attcttctaa ggttctcatc  2616720
aattgtatca gagccttaca ctatgtctcc aagctgcaaa caagtggtgc tggttgcgat  2616780
gatggcatca gtgtttgacc ggagctagtg gagtgtggtg gagtgtggtg gaatgttggg  2616840
gtccaatttc aaggtgtgga acttgagtcc tatgggattc taacgtaagg tttatagggc  2616900
tttggactct ctccaactaa aacgactagc ttttgtggta tggttttccg tcatattaaa  2616960
tatacatact cttcacacat ttgatgtttc gggagattgt gatctgtttg aagtccacac  2617020
ttggtacgag gaacttcagc aacatacata agcaaatcag ctagcacttt ccttaacaca  2617080
tttgcatgat gtacagatgc cagcattaga tggtatgttg tctgagattc ttgacattgg  2617140
cataacaaca gcatgctact tagttataat gagctaccac gggctgtctt ggatagttgg  2617200
atttaattcc tctgaaacaa aactgtgcac tctttagagg ataaaagtgc aattgtaccc  2617260
aatggttgag attacgataa aatacacgta ctatgtgata aactatggaa gttttttaaa  2617320
tttcagttgt caatgtttta atcatttatg tctctgcttc ttatcagtcc ctactaccct  2617380
tattaagaat tgtctacatg ctatatgtgt gcgtctctct ctcttacata tatgaaggat  2617440
cgtagagatt gttcagccat tgatcatgca aagagttatt aaatatagta gtgtgagtgt  2617500
gtataacact gtaaaataac gtctttaata tgttataaaa taagttttat ctattttatt  2617560
gaattatata gtattatctt gatgattatg tatatttaca ttaagtgtca aagtaggcaa  2617620
aattatatct atcataactt ttttcaaata ttaaagtttc atcaatgtaa ctgttatgct  2617680
aaaaggtatc atatggcaaa ttttgtctac aaaaaaatta tgcaatttaa aatctaattc  2617740
ataatgtatt gcatcgtgaa actattgaaa tatactaatg taagcagaca cacacactca  2617800
ttactctgac aatcataata atgatgatga tttaattgca gttctatatt attttgtaag  2617860
atgcaataac tcatataata atcataaaaa gaaaataact cgtctataaa tttaaggtta  2617920
accatcaaaa ttttggttgt agttatgctt ttcttattca tgcaagaaaa tgatttttt  2617980
ttaatgttta aatttaagat caaggccctt aacaagtctt gcttgacgaa ctagcggacc  2618040
cgtagaggtc taaaaagaat tggatcaatt cggctcaatg aaccacactg gttaggatga  2618100
gtttcatttt acacactaat ttttttcgcc aataccccat ttcgttactg aaaaaggtaa  2618160
tctagaatgt aaaaatacat tcagaaatgt ccttcctgta atgaaagtga gtgttggtag  2618220
aaaatttgta gagtgcatga tgaagtttta gccctgacca aattaaattt cggaaactat  2618280
taggatttat ttggcttgat attgattttt tcttttaaaa ttcatacaaa tttagattaa  2618340
aaaaaaagat attaatttgg cccagctcaa tgaaattcgg ataaagtcag ataattagtt  2618400
tttcatttta gtttaacaag cagaattggc tcaacccatt taaaagattt aagaaaacat  2618460
aataaaagtg aataaatgat gctatgtttt ggctttgctt tctttgtctg ccttccattt  2618520
gagcagacca gattacaatt tgaagggcag gaatgatgca atgtaatgac taaatcttcc  2618580
ttttaaagaa tggatcaatt caccttccc ttcaagttta aacaaaataa aagatcatat  2618640
tccatttcag acaacaaact agtgcagaca cccaactttc taatttctat tattaactat  2618700
taataatcat attaacaatg gaatgatcaa tgtcggattt tcatcattat gcccgtttga  2618760
```

atggtgagat taatgcacgt acgaatcatg attcggaatg tatatggaca tgtagtttgt  2618820

tgagtgggat gatatcatga taattgaagt attcaaaagc cttcaaatta gaagcaacta  2618880

caataatgta tatcggccga aaaaataaac aagcaacgag aaatggatta tgaccagaac  2618940

acatggggtg gtatatatca tcctttcagc ttaatttgct tactcttgga tgatataaat  2619000

atttaaatgt caatgtattt ttgtattgct taaaacacat atacgtgacg gtatacgtgt  2619060

ctgaaaaatg aaagtacctg aaaatgttta tctggtttaa aatttaaaat aacgagtata  2619120

ttgtttatag tttataaatt caatgtaact cgatcttgaa aaaagaacta acatatgtgt  2619180

cgtaacaact acagccaata aggattataa ttttgataag ttgtaggggt tcacatttaa  2619240

gaggctgaag ctaatacaat attttgacaa gatcattttt gtagatccta accctatgtg  2619300

gtcatctcta ttctctggtg atacataata atgaataaga atatgttgat cgattccata  2619360

gtttgatcac atatataaat taaatattac aactacaagt ataattatat tataaactaa  2619420

atgatgttga acaatatatt ttctaaaaac aattatatat atcaacaatt aattatattc  2619480

acatattata ctataccaac gagtctaatt caattgttta aacagattat atgagttatt  2619540

ataaactctc tctctctcta tccatcttta attcctgtgc ataaaaaaat attaatttaa  2619600

aataaaaaac atttactatt aattatcaaa atagttataa gttcatttga catcaaacaa  2619660

tattaagata actaattaac tcacaaaaat aacaatatta ttacgataac ttaaagcata  2619720

atgctaacca aacccaaaaa tatatcaaat aatcgaatgc ttaaacacaa gccaccccat  2619780

tgaactccat ggtaaaatgg tttatatgtg attaagacaa tcatccccca ttatccccat  2619840

caagaaggta ccaagaacga cccacaattt ggccacaggg attttagtct attaatataa  2619900

cgacatcatc atatcattgc tttgtctaaa gatgacatgc taaattgttt ctaattgact  2619960

tgtattagac atgagaaaca ttgaatgggg acctaattaa gaatgctcct gcaagttgct  2620020

caatcagaca aaatcaaatt tgcccaagca agtgaaaagt ttaattatat atagtatcaa  2620080

cccacaagca ggcatttttt ctttctttct tcagaaatat gttattagga gaaagagaaa  2620140

ctgcggctgc atgatgttta taacggctga gaggttgaga ctaatgatga aattgacaac  2620200

gatggtaatg atgttcatac gctgaaaatt aagagttttt caaattttca atgaacaaag  2620260

gggagaattt caatatagtt tcattgtcat taattgctga tgatggagga gaaccaatat  2620320

acatagatat atactgtgga aacggataag tatgtgatca tattaagtat gcttataaat  2620380

tatattatct ttaatttgtt cgttaatttc cctttctttg actgaacaat tatctattca  2620440

ggtgcatcat ataaaaagtt aaaaaccacc taataagaag ttttgcaaaa tagtatgcga  2620500

tggcaagttt taccattctt agtaattaaa aataaataaa tatacgtacc aacaattatt  2620560

gtggcttgga taaggacttg tttaattttg aattatatgg catttagtat agagttgtta  2620620

actaagaatg ttgaaaaatg gcaactgctg ctacatttga caacaaaaag ctgacagcat  2620680

aagaagtacc ttgttgttga tactaagggc atttccagtg ttaggagttt atatggattt  2620740

cttactgact tttggtgggt cctcttttaa gatacggttg cttatataag atgcttaact  2620800

taaatttaag tactccaaga aagagaaaaa gtaagaaagg atgccaggtc agataaggaa  2620860

ttcctcctaa gatactgcat tagagatgac ctaaagaatg caagaacaat atcataaaca  2620920

tatatgtaat cactttaacc aaaaattaat tatcaaaatt catcttgacg tattctaatc  2620980

agaaagtaaa ctatatctct gacgtatatg ttttagtata ctaaaaagtc ttattttact  2621040

taggtttata gataatttat aaacaatcat ctcttaatct accgagctat atatatggaa  2621100

aaaatcatga cagactatca agtattaaag ctaataatac tttaaatgca ataatcctat  2621160

```
aataatgtaa gtcaattttg aacttagaag taaggtaaaa aatagtttat aaatactttc  2621220
ccttttaatt tatcgatata tttttaagaa caacactgtt atttacgggt taataaatat  2621280
caaaataaac aatacttaag atgtagtgat cctaataaag agtggatttg tttaaactta  2621340
aaagaaacaa ctttaaaata aagaattttt aatataaatg ttttttaat aaaaaaacag  2621400
ataaatttac ttcttaaaat aagtaaagaa aactatattt ttaagcagaa ataatttaaa  2621460
caatcacact aaaaaataaa aaattactta ttttattaaa ataactgcac atttatttca  2621520
ataaataaat aagtttaaag aaactaaaac aatactaaca cacttgaggt tatagaatag  2621580
tgtataatct aataacatgt ttttttagtt tttttagttt ttttatttga gtaaatgctg  2621640
atgaattatc tctgccgact cctttcaaac ggtaaatttt aaatcccgca tttcaacttg  2621700
atattcgatg cataaccaaa aacaaagtat attaaactag gaatgacaaa gacgatagct  2621760
gattagttaa aaataaatat atctctgatg actgatatag taggcgcaaa attatttcaa  2621820
attttagttt ttggaaagga aaaaaacaca taacattaat ttaaaaaaaa aaatctcgtt  2621880
taaaattctc cattctatcc caagtgttaa ttctttcaag cgcatcatca atgaagacaa  2621940
atatataact agatgcttat tatattttga gccttgattt gttggtagct acattagctg  2622000
agactgtggc cactcatgtc agctcaacta ttttttgttt gcttttgttt ggtaatttct  2622060
tgtgttttga tgacaaatct gacgcctatc atcgtattta gatactttta tttgacgtta  2622120
tatcacagat taatttgagt cgattccacc gactgaagga aaaaaattaa ctatttggaa  2622180
gagggcatca caaatcaacc accaaagttg aggaaattgc gcaaaggaaa attgtcaata  2622240
atttttcaa gacttcaagg ctaaaatcta tgccgttgat catctttaga gactttcttg  2622300
ggggtggtgt ttttcttcaa cctctttctt taatttttaa atggttaatt aaatcgttat  2622360
ttttccattt ctaaccgcaa atgctagagg taccaagttg aattttattt tgtctattat  2622420
tttctcaatc gtggtgatta tgaataaaac gactattata ttttgaagca aaagaatatc  2622480
agtaaattac actaaaacta ctatcatttt ctttcaaagc attttttttt tatcgcaact  2622540
agttgagaaa atcaagaaac aaaagaagct ttaaatagtt tagagacaag tcaatttcaa  2622600
gaattgtgct actaacctct acgctttatt ttatttaaaa taaaatacaa tatctatata  2622660
gaagaaagtc tcttgacagt tgatatctgt actcttttca aaactactta taaaatatta  2622720
ttcctttata tcccaaggtt taagctagac agattgagta atgcgcaagt tttgtaattg  2622780
ttgacctacc aattgattgt gtcacaaatt agcgggtgta ttgacccgta aatttgatta  2622840
actagctata gctaataagt aataacattt ctgtagggtt gaagcaataa aaagttataa  2622900
attcaaatct tctaactaac ataatattct aattactaat aattcgccta tcaaaacata  2622960
tttctgtaag ttgagttgaa aaatggaatt agtttaattt tattttagtt aacctaatta  2623020
taattaaatt ggattttgtg ttaggtcaat gatctaaatc cgtttaactt gactcaacaa  2623080
ggtatacata ttattacgta atttaagtaa ttgttactgt tgtttgagac atgtattata  2623140
ctatttggaa catctatttt tctgtaaata gtgtttgatt tggataattg gatttgtatg  2623200
ttaatttaga catgtattgg aacctttgat aacatgatca aattctaatc atgtttgaat  2623260
tgaagtagtc tatccgtgta tcattctaaa ctttttacac aatgtataca ttttcatttt  2623320
aagcaaggtt tgattgtgcc tgattattgt tttgattgtt aaacacctac aacctaacct  2623380
acctcaaacc caagtcaatt catacctatt ttctaaataa cttaggttaa ggcattttgg  2623440
gaagaaaaaa actatttatt tagttaaata gttaagctta aagttattaa aaatattttt  2623500
aaattaattt cacaaagacc gatttttta aataaaaaaa atgatataat aataaacaac  2623560
attattgtta ttattattac atataatatt tcaaagttat atacttagtt tatttttaaa  2623620
```

aaaaaaaact taaactcata tagcctacat gtaagcaggg ggtcgtgtct agttatatac  2623680

atagtttaat atataattat ttataggatt aattaaattt ttagtccttc aaaaatttca  2623740

tattataatt ttttgttcct caaaatattt ttgataactt ttagtcattc attaattttt  2623800

catcatcatt tttagttcct ctaaaaaaat ttgtccattt ttaattcatt atttattttt  2623860

attgttcaaa agtagtctca aatataaaat aaacaaagaa ctaaaaatta acaaaaaatg  2623920

attaattttg agcaataaaa ataaataaaa aactaaaaat agacaaaaaa attagaagga  2623980

ctaaaattgc taataaaaat tttgatggac taaaaactta attatctctt atttataatt  2624040

agtgaatgca tatttttaat aagagaaatg ctaacactct ctagttaata ttgatttaaa  2624100

tttgttagaa attacaaaat tatgaaggtc ttacttattt tttgttgatg cactcctact  2624160

tatttaatgt atctcactcg taattttata cttttcaatt gaccactaaa aaaatgtgtt  2624220

acttgtactc ttcttgtaat aactggaatg ctaattagta tttgtttgat aatattaaaa  2624280

cacaaggaaa aaaagaaaga gacatcaagt ctcaaatcaa ttttttttcac aaaaaggaaa  2624340

gaaaagtaaa tatccttcta aacatctttt attggtctca aaatgaattt atatagaatt  2624400

ctgcttttta tagaatttat tattgatcat tctcgagatt ttcattacga atgccaatgt  2624460

tttaaagtgt atcggtatag gttgtttgta taaaaggatt ttattgaaag aaataaacta  2624520

aatacggtat tggtgtaaaa attaattaat attttatgtc gcacctttttt aaatatttaa  2624580

cagatagtta atatttaact ttccatataa ttgatgatta caagaataaa ttaaagctta  2624640

caaaatgcta tttttagcga gtaaccgcat ttatcataca gtcttataat attaaaattg  2624700

aaaattcccg agttggagca ctatatattt tcccactctt attcatcaaa ttacaacttc  2624760

aattccaaaa caaaaagaaa aagagaaaga aaagaaaaac tataaattaa cttggtaggg  2624820

agtcaaagga tacaatttgt cctaaaaaac ggtgttggac tttcctggaa tattcaatta  2624880

tatataagaa caatgattaa tgcccaaaag gataaattta tcatgtgtcc aaatcagatt  2624940

ataaaaatga aaattcacat ttctttattt ctttgtagtg caaaaggcca ccactactag  2625000

tcttcactcg tcatctgtct taataaaata attaagtttc caactgccgc attgtttgta  2625060

ctttgtagta acatgcccta attaatctaa aagaaagacg agtctagtat tggagctttc  2625120

caagtattct acaaaattgg aagtcttata caggagtacg tacacaaata caaatttgta  2625180

tatattgctc gatcttttat attttagaaa cattttccat aattacgtac tatagttttt  2625240

cttatgataa ttaattatag tcacagaaaa tgtgtatata tatatatata tatcatattt  2625300

tttattttat cattttccgt caatttactt agggaagatc aggtaggaga gggaaagaag  2625360

aaatcaagag tatggatcca tttaaaagca taaaatcaac ttagcttttt gcttggcctg  2625420

tttattttct atgattaatt tgttatttttt ctctctcatg agcataaata atgaaattca  2625480

ttttagtttc cttatcaact tgatactagt agcattcatt ttatctttat atcttcttaa  2625540

atgtggaatt tatagcttct tcctccccca ttgtgataac atagtcaatg aagaaagaac  2625600

atgaaatatg aacgtgcaag tacttttctt ctttaaaact atatatttat gtacgtatat  2625660

aacgattgct tttcaggtgt tctattgaca atgtaaaagt cagctcttta gctccttgag  2625720

gataggttac acagatgtat atcacatgcg aattttgaac aattctcgtt attgtttccc  2625780

attgtagttg tttattactt caaattacac aattatttaa aaattatagt cgcattcata  2625840

ttatattctt tccttttctt tcagaaacaa gtcatttatt aatagctata aatttatttt  2625900

tgatgagttc acttattatc cgaaaggtga cttacgaaaa gggtcgacgt tatttaataa  2625960

aggctaaaac aatttatcaa agaaaataga aaatgagaga aaattagtaa attgaacttc  2626020

```
tttaagtctt tgagataaac ttctttttaa ttcgtaagaa tatctataaa aaatggaaat  2626080
attattttcc ttcacaaatt tttaaactaa ttacgttaat aataggcttc tattatatct  2626140
atcgaaggca taaaaatggt aaacggatta ttacataata aaaaaaaagc agcaaattga  2626200
cacgtgaaag tcacaagttt gatcttaaac cgacaacttg ggttcgatta atatcagcct  2626260
atgacgaagg gaacttgctt gcgaaccaat taattttagt ttgaaagaac caaacgaaca  2626320
cctactgatt ttgaaatata tattagtcac tccttaaatt atgaatatta aatgaattag  2626380
ttgggtttat tagatttaaa atcaacaaaa ttttaaagtt caaatcacgg ataagataga  2626440
gtcaacaaat tcaaacttag agatgccttc gcggatgatt ggttaggtca tattttcgat  2626500
gacattgcac aaatgacaga gtaatacggt ggttaatttt atccaaaaaa atgagatgac  2626560
tggatctaac ttagtctttg gataatgatt aaatttctat atcaaaataa gtatatgtta  2626620
tatgttactt gagttgagca cccaaaaaga aatgttactt gagtttcaag tagtgaagat  2626680
aaaccagaga atttagctag gtttgatttt ttttataatt aaactgcttt tctttgaagt  2626740
agtattttaa tcattctgtt cattttataa aatgaaattt tttatataat tataactata  2626800
atttaggata aataaattaa aaattctaat ttataatatt atttaagttc tatgcatcga  2626860
tactgtagaa gtttttacag tcgtctcaac catgaaaaga taataaatat gacttaagta  2626920
attgttataa aagttaataa aattattata ccacggtttt tgattaaatg aaattataaa  2626980
aactattcat aatattagta tatgaattat tttctcttta taatattcaa gcatatgtaa  2627040
aatcttttgt aattcggtaa tttgtgttat aattttaatc caagatcaaa attatatatg  2627100
gttgatcaaa atttactaac tctacaggat tatttttttt aacaaaatta aaacggcgta  2627160
cacgtcttct gcctgaggga aatttttaa tttccaacgc cttttaacct ttaagatatg  2627220
aaatttatta gtctttaatt gtacaattgt actttcgccc cccacgctgg accgtataaa  2627280
gtgccgacta ttcatacgca gttaataaca aagtaagaat tttaacatct ttttttttta  2627340
tatttctttt agctctttat aagaacaaaa atatctacat tcatgaatta atcttcaccc  2627400
ctaaaagagt aaaaccctaa atactcctcc tattgtcctg tgcattatat taatgggagg  2627460
agaaaaaggg taaccaacta ggtttgaata taaatagtaa aaggcacaca aggtcaaggg  2627520
ttaagcttgt gaagttcgtg tatgagttgt ttttgctata gagcctggca caagagtgtg  2627580
tcctaaaaga tcccacacac atcacgatat agaaagtgaa attttcaaag ccgacatggc  2627640
tgaccagacc accgacccca tcaaactttt taattaattg taccaaaaac ataatgaaat  2627700
aaaattagga ccacactatt ttatccaaag tcaacattat aatatatcct tatatatatc  2627760
tatatatata atctcttcat catattcttg tctaagcagc tagcttgcac cacttctctc  2627820
tctctattat tctctcttat tcaaatggga aactcattga agactccatg ctttcaactc  2627880
aacaccaatt catcatcatc atcaaaatcc gtgaagctca tattttggga aggaacatca  2627940
agatccctta aagggaaaca catagctggt gagatcatgt ttgagttccc tgaaatgatg  2628000
gtgtgccatg cagactcttt cttcattgga caaccaattc ctgttctctc catagatgat  2628060
aaactcatgc ctggccaaac ctactttgtt ctccccattg atctctttgc atgcaacaac  2628120
ctcactgtgg cttccatttc tgcccttgga tcttgcccta acaagtcgcc tatcaagttt  2628180
ggtgcatgcc cttttcagta cttgaagggt tctgatggaa gggttgctat taaggtcatg  2628240
cctgagttca tcactaggct cataagtggt gaagatcaca acaaagagaa taatggtgtt  2628300
ggaacaaccc ctggtagccc ctctagtttt ctgtgtagta ctcctgagtt gcaaaagcac  2628360
tatgaacagc ttgtgaagtc taaggatcag gtgtggtctc ctaagcttga aaccatttcg  2628420
gaatacaaga ttaggttttc gccatgcaga ttcatagggt tagagtggaa agaaaaagaa  2628480
```

```
aagcccgtgg aaatattttc ttgattaatt agaagtactc cacacacaca taacatcaat  2628540
ttgtacactg atatatacat taattatatt tctttctggc ctttcaggat taattagcca  2628600
ctcgttttct ttttcctggt tatttataat tttgtgaatg atattatgga aattaattgt  2628660
ttcaactttt tctgagttgt ttaatgcatt tcttagttga tttacaaagt gaagcttgca  2628720
tttataaact tgcaattgtt ccccaattct aagtcatgtt taattatata tatcttactg  2628780
actttgtgac tactaactat atattcattt gtatttatat caattgcaag ttgaagaaat  2628840
tttgctgcag tggtttaaaa agttagactc gtgatattta cacagctaga aataataaag  2628900
atcacagacc tttctttaca cactcatcta tttcttcatt tctcttgatc tctccctctc  2628960
aattataagg tcattttctc taagttttgt gattcatata tttggcttcc gtgtgtaaat  2629020
aactacagaa aaaaatttgc tgatcattga taaggagtga gatagagaca aaaaattaat  2629080
tacaaattct attgaaggat agtatatata gatgtggaca ctttgacatg aaacagctga  2629140
ttaacactca ttgtttctgt ttatttctct ctttttttatc acataatatt acttattatg  2629200
catatacttt cctctttctt ttctctttct caccaagtgt caaattaaat agacgagaag  2629260
tgttcatgaa tcattttaga attctattag acagtcagtt agagtttcta aacataaata  2629320
ttgatgaaaa catagataga gagctacacc aaggtgtctt gagacgagga actttgaaga  2629380
gtaacttggt gtaaaagaca tcatcagttt tgcaaagaat tgaacccttg aggaaattta  2629440
acttctgatc aggaagccct catatatata tatatacaca cacacagtag actctcaaaa  2629500
attgagcatc tggaaagcat atatatagtg tgtcaagagc cttgggaaag cctaggactt  2629560
tctcctagcc caagacgtac ctaggtttcc ccttgtcata tataaaacct atgttatgtt  2629620
agaaattaat aaatgaaata gatggaaatt aaatagatca cagtagttgt tattatatat  2629680
atatatatat atatatatat atatatatat tatatttatt atatacaaat acattttcat  2629740
aacatttttt tctgcgcatt ttcctttatc accttacact tctctctttt tctttttatc  2629800
gatctttttt ctttattgca agaatgtgaa ataggagtga caacattctt ttaaatagga  2629860
taacatataa ataaactaat aaaaaaggat atttttccat ccattcaatg tataacagga  2629920
tagtttataa actaataaat ttttatttca ttccgtcttt ggtaatttta ttgcattcta  2629980
cttttatccc gtaatattat gtagctacat attttagata tccaaacgtt aacctataaa  2630040
tagatcaaaa gataatgcgt cgagtactgg taactaacct tgcgtggaag caaaaagggt  2630100
aggaagttat atatgcattg aacaagggag ggagatataa agttgattca ttaattggga  2630160
aaatatgaag gaagaagaaa gaaagaggaa agaaatgaga gattgtgggt ttgaattctt  2630220
caactgatat ttttgataaa attaataaat taatatttat caataaaaaa aattaatcaa  2630280
tcagcaaaga cacagcgaag gagaaaatcc tctttgtcaa attaattaga gcatatttag  2630340
tgatagatct taaattgaga tcttagacta ttttttggta gattccataa tgccaaatag  2630400
gattaaagat ctcttaagat ctcttccatt ttttctttaa tggtagatct cattttgaga  2630460
tcttaaagag agagaaaaat gaagaaaatt tattcttttt tgaacattgt gcagatctta  2630520
agagatcttc cacaagaacc catcctacat ggtggagatc tcttcaactc ctttattggg  2630580
agatctaatg aagatcagat cttaaactca agatctttac ttaagatctt gcactaaaga  2630640
tgctcttaga ggcttaatgc agtacgtgtc tacctcagta tagcgggtcc aaactccaaa  2630700
gaaaggaaag gctgaaagga aattatatgc attatattaa ccagaagatt tttgttttaa  2630760
tgccatttaa tttagccatt gttacactct taaataagct tgacccagca tgtactgaac  2630820
caaataactc agtgcatcct agtgtggtcc ttcgagtctt ccaagacttt accccatata  2630880
```

```
atgaacatta ttttcaacaa taattatcct taatactgaa catgtacctt ggaattaact  2630940
aaatttagat ctagggtatg gctatcaaac agggtgaagg aattctcttt tgttgtttat  2631000
ttatgagtgg tcaatgtatc ccatgaaatg tttgaagggg ttgtaatatc atagtggatg  2631060
tatgatgtgg cttatataat gaatagaaca cttgtctatg ttgtttgaag ggctgcaagt  2631120
gctttgggta gaaccttatt attggcaggg tctctgttgt gtattctgta tatggattga  2631180
ttgctccttg tattttactt ttttatctta gttattgatt tttattataa atttaatgat  2631240
taggattaat tatttataat tatcattgga ttttaagaaa ataaacaata aaaatgagga  2631300
ataattctaa aaaagatact ctttgacaat taagttgatc cgtcttcggt ataattgata  2631360
tgtagtcatt tgaggttgag aatttagata gtaaaaataa aattaaaaga aagaaaaaaa  2631420
atgaatgatg caatgttaga atttggtaag catgtgaaat aaaataaaag ttttgcgtat  2631480
gtcattattc aaatataaaa catatatagc caatgctcat acacaaagat aatatgagtt  2631540
gcattatcaa ttcgtgagca tcttaaagta aaggaaaaaa aaaaaaactg gaccatgata  2631600
tatataatac cgtgctatat tttgactttt gataatttac aaaatattgt acttttata   2631660
tataaaaaaa tcgattattt attcctcata acaaaagaat tgtagattga aatttctaat  2631720
agttctcttg tgagtagatt attcaatcaa tagtcaaatc tgtactatat atcctagtaa  2631780
ctaattgtat aattcgtaca tgtttattgt gtataaagta tatggttttg tatataaact  2631840
ttgaaatatt cttaagaaat tgagaagagg gataaaatga acaaaaaaaa ttattagtcg  2631900
gaaaggtcaa tgctctttgt ataaaagaaa actcaatgct catcgatgca ttatttgaaa  2631960
ttcttttctt ttttaacaac atctgttgtg tcaatttggg ctataataag tggttgaatg  2632020
gcccaatatg taacatgtta atcgaagtaa tccaatttag tcaaagccca gtgcagtgta  2632080
tttgccccca aaaaagtagt gcaacaacga aaatgtctgc aacatttttg ggggaatata  2632140
aagatatgag ttcgagcaac cgttaatgaa aaaaatataa atatttttc tacaaccaaa  2632200
atgagacaac ttgttttttt tatctctttt agttttagag aaataagttt taaatgctca  2632260
tatgatatga agtaacaaag ataaaaaaat aaaaaatcag tttaggatta ttttagctcc  2632320
aaaaactact ttataagtga atgttctttt ttctcatgtt gatggctgaa tattatgaac  2632380
ataaaactta caagttgaac atcagtgagt ctaagtgatc cgatatattt aacaacaaat  2632440
aaacctaaca acatttttaa aatatattct aatatcatat ttaattgtag atttgaatct  2632500
aattcaactg caaaaataat gcagaataaa ataaaggttt ttcatttatt ataaatatta  2632560
tttttattca tatcactagt taatatagaa tcttcaataa tatttttaca atgtattttt  2632620
ttcaaacctt ccaacttaat aaatagaaaa atatttgaat gtgtttatgc ccatcaagac  2632680
aaattgaatg tgtgtgtgtg tgtgtgtttt tacattaagt gtttattttg tgaaatatta  2632740
agaaagtttg aaaattgagt atacagtaag aagatatata ggtggggatg ggtagtgtta  2632800
tattatacac tttatagatg gtgtcaagtg aattatctga ttatctgata tttaaagaat  2632860
aaaattagta taaaaaaaat ggtgatgtga atggctggga aaagatgagg ggtagggttc  2632920
tgaagatttg agcaatgaca gtgagattac ataaaagaga gagtaggtgt gtgtaggggt  2632980
ctgtactgag tctactgaac caagcaaaca agcccagact ttttctctgc tattgatatt  2633040
tatgtgaggg accactctac aaactactac actttataga ccatcgtagg tgatttaatg  2633100
cattgtgctt gtgcacgcat taacccccct tcttcatttc aatgtagcat catctacatg  2633160
caaatttgca agttctttat tgttcgggta caaatccacg ttcctttgta ttcttgttgg  2633220
cgaattgatt tcgataagtt ttagaggaaa aggacaattt cttttccatg ttattatttg  2633280
tgcattatct atattttaat cttattggat tcttatgtgg gggagtgtta aaattatttg  2633340
```

```
tgcattcatt aaatgaatca aagattttag aacaattgat tcagcaatca gcacaatatg  2633400
acatcaattt taggcatgaa tagtgtggta agatgtttca tattagttag gaatacatta  2633460
atgatagagg atcattgtta aatggctttg tttatctcaa ttttatagat tttataatgt  2633520
gatatagatt taagcattct tcacaaaaat tcaatcaaat atttaactta attttgtaga  2633580
tcttataatt tgtttatctc cttttactat cttatttttt actttgatta aattaagctt  2633640
attttaataa cttatttttc ataagtcacc tcaagtattt tattttgata agttacttga  2633700
agaagattat gaaaaataaa ctagcttaaa aaaatagctt ctttttgttc tcaactttat  2633760
ttttactatt ttatttgaaa ttttatttta tctttttttt ttactgtttg aaaatttctc  2633820
ttacctaaat tatcattatt acatgcacac aacaattaat ttgtcaatta ttattatcac  2633880
accgttcttt attgttataa attatttgaa ctatataaat tttatgctga ttctttttaa  2633940
aattatataa cccaatttaa acaaaatttc aaatatatat ggttagttta aaatagaata  2634000
tctgatttgt atcatgtttc atggttatgt aagtgagaga cgtacatatt caaattattc  2634060
ttgtataaat aaaaataaat aaatgtttaa gaaaattata aaaaaaacac tttttatttt  2634120
ttgttttaaa ataatatcat taataaagta tttaaatgta aaaaaataat tttaaataat  2634180
tcatatgact catacggatt gacaatctgt aaacgtttaa cacaaacaaa aataggcgag  2634240
aagagaagaa gctgaatgat atatgttcgt atttaacaaa tattattttt gaaaattaac  2634300
tatataatgt tgggtgtatg aaaaatatgc cttggtgtag gaaacaaacc ccataatcca  2634360
aaggggttca ctggctatga ttgtctagag acaattgatg gagtaacata caaaactttc  2634420
cagcaagtat ctcatgcaat aggtctatta gaaaattatc atagatgcaa ttgttgaagc  2634480
aagtaaactt tccttccgaa cgtagttgcg aaggtacgtt gttactttgt tagctatgaa  2634540
tacaatgaca gtaccaacta cagtttggga tgccacatgg aagttattgt cggatgatat  2634600
agtctacaac agaagaaggg atttaaatat tcctggtaaa tttatttaat atctcctatt  2634660
catatttttt cttcttgcat atatatttta cattgtcatt ttttacaggt ctacaaatcg  2634720
aagataatgt tttgagaaat ctctgtctta ttgaagtgga taagttactt caatcaaatg  2634780
gaagatctct ttcaaactat tcttccattc cattgccagt ggcatgatgt gtttgacttc  2634840
cagaataagt tgattgttga tgtacactta actacgatca agttaagatg gaaaggatcc  2634900
accaggaatc aatgaagtcg ttgacaatat aactgtatac aatgacatta tagaggcaat  2634960
catgattgga tccggtggat ttttttttcc ttatatggtt atggtggcac tagaaaaaca  2635020
tttctttgga aaactttatc tgcaggattt attgtcttaa atgtggcttc aagtggtatt  2635080
gcctctctgc tcttacctcg aggtggaacc gctcattgta cattctccat tccattggtc  2635140
atcaatgaag aatcaacttg caatattaaa ctagggagaa atagatcaaa actaatcata  2635200
tgggatgaga cacccatgat gatgaatagg ttttgctttg aggcttttga caggacaatg  2635260
tgagatataa tgcatctcaa aataaggata atattgataa acctttttgga ggtaaggtaa  2635320
ttgtaattgt attaggtggt gattttagat aaatattgtt tgtcattaga aaatgatcaa  2635380
gacccaagac attgtcgggt tgctataaat gcatctaaca tttggagaag ttgcaaggta  2635440
ttgagactca actttcctaa aataagatga tgtctactgg tatcagctta ttctttaaat  2635500
ttcagaggag ataattttca ttcattttat attttaaatg atgattagtg aaagttagga  2635560
ataatctttt atcttatgtg gacatctatg acctgtattt aactatttga taatatataa  2635620
ataaaaatat tcttaacttt tgactcacta aaacaattgg atgtcttttt ttattttatt  2635680
ctcatttgta tttgtttatg tttatccatt atactatttt agtttatgtt caaatcattt  2635740
```

tcatctataa gttcgtaaag tatacatttt aaactataaa aagttataca tattttaaat  2635800

ttagaatggt ttaataggaa tgaatttgag tttattataa catgtgcatt aaaattgtat  2635860

ttaacatatc acgtactata ttcaacaata atggtttaat atattaaata aaattttgct  2635920

aaaaggttta aatattagat aatttctaat acaaaggtta atataaaata tctcataaaa  2635980

aagaatcgta aacgttatca tgcgcttggt aaaagtcact cactctaata tataaaatag  2636040

taaaataccg aaattaaaaa aaaaaaagaa taaaaaatgt agagtatagg gcagtgacag  2636100

aggaggagag gataggtagt ggtagcgcta caagtagaat atgagagtgt atttatgaat  2636160

ggaatttaag aagggagaga ggtgagaatt ttaaggagaa tgtaatgtaa tgaggtagat  2636220

gaagaaatgc agaaggtgac aaaaacaaaa ttaagaagag aaagaaacac gtgttgagat  2636280

gttgaagttt ctcttattgt atataataat tgatgtttga tggatgtagc taggtgagta  2636340

gacaagtgga aatgtaagag agaggcgccg cccgggtgtc cctatggcgt gactagtggg  2636400

acccacttga ttaaaatgat aaaaaagaaa gcgcgtgagt tgatgtattg cagggctcga  2636460

ggcacctcgt gatgtgatat catatactaa acttcctctc taccttagct gccttccact  2636520

actcttcacc caaaaacaat tatttccact tctccactct ccatcattaa ttcattatgc  2636580

atctattact actaatatca ctctctctct ctctaaatta ttatttttt aaaatttatt  2636640

ttaaaatatc tttagtataa gattttaaac tcaagatgta ttttttataa atttttcaat  2636700

aaaaaagtta aagaaatttt taatataaat aataaatttt tataaaagat atcttaagat  2636760

ttatacatta ctcaaaatat aataattttt cttcattttt tctctcctta aaattacaaa  2636820

ataagattta ttattaaaga agaaaaaaaa agaaatattg aaaaatcttt aatcttatct  2636880

gatacaatag aatctatcaa aaagtaatct aagatcacaa tttgacatct accattaaaa  2636940

atactcttat aaaaacttta acgaattacc aagataattt tagcaacata tgtttttttt  2637000

aattattcaa atttattaca aatatcctac ttgtgtgtct gcaatgtcac cactttctcc  2637060

ctccgtttac tttctctttt cctgtctgcc ttctcgccct cagtaaaggc acccaagtat  2637120

ccattttcct ttacgtctcc ttccgacttc cttctctctc tctcactctc tctctctact  2637180

ctgatttttc cttttcttat tgaaatttaa aaaaaccagt actatcaaac aaatagtaca  2637240

tctttcaatg tattattatt atcatatttt tttacatcta agaaagataa ataaaattat  2637300

taaaattaaa tttaaaatat tattttaagc tattctctta tcttataaaa aaataacatt  2637360

taaaattcaa cctaaaagta acctatactt taaaaatacc agataacttt aaataaacga  2637420

aaatctttaa aacaacaaaa atattaaagt tattaaataa aattattgat tccttcgccg  2637480

atgacatgga ctgaaggaaa gtatttctat aatgaatttc atttcatttt tattgaaaaa  2637540

catcacaatt tatttttatt tggtgtattt aagttatttt atatacattt tctttaactt  2637600

tctataatat taaataaata aaatattttg ttcattttat tctatattaa acaatctaaa  2637660

atctgtcttc taaatttttа tttatttttа ctctcatata cgaaaggaga ttaatggtat  2637720

gtttggagat gaattctacc atgtaaaaag ttaaacaatt tttacggtag aaaagtaaat  2637780

tttcagtttt aaatttttag tttagattta ttgttttttt cttcttttca gaattaaccc  2637840

tccctctcta ttgcaaattt gcgtcccttt tctcaatcct aacccacctc tatcaaacct  2637900

gcaccaccat cacacctccg tcaatccttt gcaaccacca cacctccgtc aatcttgcgc  2637960

catcactaca cctccctcaa tcctttgtag ccgttataca tctgtcaaat aagcaaaaat  2638020

atatctaatg actgaaattt ttttcatacc ataaataaaa tgtttaactt gttgcacggt  2638080

aaaattcgtc atgttcgaaa tggtagaaaa tggatgtatc tatagtagat aaatggaaat  2638140

agaaaattta tctttactta tatggtttgg tgcactttaa aagtgaaaga aaaataaatt  2638200

```
tgtgacactc atatctaaat gcaatatcct ttcaatttga aaaaaaaaag ttgaaaataa  2638260
ggtgattaat aattaaagac taaattattc ttatttttac acacttaact ataacatttt  2638320
tatttaaaat aaagggttta tatcatttca ttaataacta aaacactcat acattcatga  2638380
ttcatgaatg acatgaaaga aaaataaaat ttaatggaca ctccaaacgt ttatgtaaca  2638440
tctagaatta gaaagagagt aataaatata gataaataaa tgttggttat aatttttaac  2638500
atactctttt gaatatcttt gttattgatt gaaatttata ataaaactca atagatccaa  2638560
atcttattta ttgattttct ttcttgattt tataattttt aatacatttt aactaataag  2638620
aagaaatgtg tatggaggag tgtttgaaag agtgtgtctt attaccactc ctcatataga  2638680
tatgataaaa tcttgatttg ataaaaagaa aaatagaaaa aatgagaagt gttactgtta  2638740
taggatattt aaaataataa aaatatttat ttatcattaa tttaaaaaga aattcggact  2638800
ataatacaat ttaaacactc ttaataaatt ataagtgact tgatttgttt gtatgtgaat  2638860
taagtattta tttcttaact aaacatggct tttcatttgc gccactataa cagaccttga  2638920
attctctagg cgaaaagcgt ttttctaggt tttgtcgatt aatttacact gaaatagatg  2638980
tgagagattg attgggattt catattgtaa actgaaaaag catcaactat catacttttg  2639040
aaacgcgatc tttcaacata cctcctattg gaccctaggt ttaggttaga gggccacaaa  2639100
ataaccctga cattagaggc acgcgcactt taatgaaatg ccgatgttac ccacaaagtg  2639160
tcaataaaaa tattactcta gtccaatatc ctttttgtta tctgtctagt tcttaaaatt  2639220
tatttattta tttagtagtt tttaatttta tatggttttt ctatttttat ttctatctac  2639280
tttttgaata ttttactttc tataaatata aaaatataat agtaataata aattgaaatt  2639340
aattttaata taaataaaca cattattaaa tttttgaata agtaggcaaa aaaaaaagga  2639400
gtatataaaa taagaatttt tcatgagtgt cttaaaacaa ctaaattaaa aaacaataaa  2639460
taatgaatta ggtttaaaaa tgaatgtaga tctacattga aaatcacaat gaaaatatgt  2639520
aattaacatt tatttgtaaa agttccgcac ttttaattcc ttgaacaatg cattagaggc  2639580
atttgccagt gttctcatca cataatagtt atttaattgt gattctaata aaaaggcaat  2639640
gagtttgttt caggcaagcc aatccaattt tctaagtgtg attaaaaaat tgtatttcta  2639700
ataaatacca tctaatattt aagaatatag aattatatgt aattttgtta ctcctatttt  2639760
taaatatatg taatattgat ttcattattt ttaaatataa atatttaatc cttttatttt  2639820
ttaaatttca taatttttat ttctttattt taaaataaaa tatttaatca tccagtttaa  2639880
taaaatttat aattttagtt tttttttatc aaattcaaaa aaatgttgat tgataaaaat  2639940
taacttcata tgatctaaat ttagtgatct gagataattt tttaatctat gtcatgatta  2640000
atatatgtgt taatttctta accatcaata cttttacttt gaggaaaaac tcaaaattac  2640060
aaaaatataa aactatcttg atgtgaaaag acagtgatcc cagcttagat caggcttgcg  2640120
aaataaaccg ggccataatt ttctaatgag tccacgggcc gaggcccatt tgtctcttgc  2640180
tttctttatt agttatcttt ccattgtttt ttttttttt tgtgagccgt ttaattccag  2640240
atttaattaa tattgtacaa acttagatta atataaaaaa atcaataggt cgaaatttat  2640300
attgcaaata taaaatcagt tttagttttg agttttgagt tattctttat ttttaaattt  2640360
taaaaagatg ttacaattta aaaataaata aaatgattga actattttgt cttatgtcgc  2640420
tctaagatga aataatgttg atgataaagg taatggagtg ggagtgacaa taataatgga  2640480
gtaacaataa tggtggtgga atggtaacga tgataataat aattgcgaaa taatgatgat  2640540
tatgttttaa aagtcgttgc aaaacttctc acaaaagatg ttagtataat gtttgtaaaa  2640600
```

```
aaaatgcagc tacaaataac ttttttttc ttgtagtgca cgaaagaata aattacatta  2640660
attatcctaa agttttatga acctacacaa atatttcctt tattttactc ctacactaat  2640720
ccttcttaaa ttttgaaaaa tatacactga tcatgctcat ttatatatta cactaattca  2640780
tcttaattgt ttataaaata ttacaccaga gtagcttgtg taacacaaga ttattgtaaa  2640840
ggttaaaaaa agtagagtat tatttatgta attttacaaa actttaaaga caattaatta  2640900
aatttattct ttataaaata tgttgatata gtgagaataa gtcaggattt attttactat  2640960
atatatattt aataaagtta ataaagaaat taatgacttt gggggagaga aaatgacaag  2641020
tccatgtact ttttagggtt tttctgtacc aagttgatta gttggcaagc taggaaagct  2641080
acatgaatgt acaatgtgta gccttagtca aactagggag gcttttgtat agcgaacctg  2641140
gcagtcaaaa ttttgtacac agttgagttt gcaggaggaa gaaagaacca tagctagcta  2641200
ggtatatata tgaggccttg tttgccaatc tgataattaa gcagtgacag aagaggaaga  2641260
agtttcctta gcatggattc ctataaagtc tgtgccagcc acatgttcat ctttaagcaa  2641320
aaatatttaa aaactaattg aaaaagctat gcatatgata tgatcttccc gaaaatgcat  2641380
ggtagctaat gctaaatcat ctagaccgca tgtattcggg gatcgaaaca cacacaaaaa  2641440
actggcaaaa gcattgtcct acttatatct tcaaaatcag agatttaatt accataaatt  2641500
atcttcaaaa tcagaagaac atataagaaa ttaatgaaat tatatatgct ttctcaataa  2641560
tattaggttt agccgttaat gttatgatac tgttttgaag cgccattaaa aattcgggtt  2641620
ggaaaactac aaaacttatg attttctaat aaaagtcatc gaaatttgaa ttggaataat  2641680
aaattaataa tatttggata cttttcattg cagtatttca aaaatacatt tttttacatt  2641740
atttttttca aagaagaaaa tggtcagtga aatactgcat ataaaattag gagtatgttt  2641800
caaacagtca taatcataaa tttataagaa taataattta ttattttacg catattttat  2641860
aaggttttta cataaatatt ttttatcaca ttaggttatt tacttttcaa ttctctctcc  2641920
ctttgttcta tatttttctt ttaattataa aaagtataaa aatattgctg aataaaattc  2641980
atcattttta atgatattca taaatgaaaa actatacgaa gatagatata cagacaaaat  2642040
aattggcgat tacattattg tagtattgaa ggggtcgtat attcctgcca ttggctcaac  2642100
aatgatgggc attttggcag gctgtcttgc atgggtaaag gaaattaaag aaaggaagga  2642160
atttatgtta gaacactgag cccacactct gaggttgctc tgagcccctc agacagcaaa  2642220
atctccaaca aaattcattt tagaatgtta ggacaaaaac ccagattatg catttttttt  2642280
ttggaataat taccaatata cctacatagc tataaaaata atgattattg aaattttaga  2642340
attcaaggag agaattagct tcggcataaa aagaaataac gactatataa agaaatagaa  2642400
aggcatttaa atgcttatgc ttatgcctgt taggctttct tagacagtaa aggatctaag  2642460
tacatgtaat taatttatat tgcgagttgt caaaaccacc acaatagtaa gttgatttga  2642520
aaatgataaa gaaaacaaag tactatagtt tattgaaata tgttactttt gatctctcag  2642580
taacaaaaat ttcttatata aacaaattat aattacttat attttattca atgatattat  2642640
ctttaaaata ttttttattt attaaagcta aatattttta atgctgaata ttaagtttca  2642700
ataaataata attttaaaaa agtgtatatt ttttaattag aaatcacata atttaatgaa  2642760
gttaattaat ttctttaata aatatgaaat atatatattt tacttataat taagacaaga  2642820
agtagtatat atttatgata tgtacttaaa aaaaagtacc gtcacttaca cttgttatgt  2642880
ttatgatatg agtcacatgt tatttttcat caaacaatga gttgtgttcg taattttgac  2642940
ccaccagtca ccacaatttg tccttccagg attttaggtc aattagactc acgaagtaag  2643000
gagtatttga tgccaatcac gccctgcaag aaagtgcatt ttaaatgttt tatactagta  2643060
```

ctagtacata tatgataaat gaaagagaaa tgataatgaa gattatatta aatggttaaa  2643120

aacaatttca atacaaacaa gcataataat agttcaataa tccatggaat ggtgatggtg  2643180

gatggggaag aattgatcac aaatgccgag aaggtggagg atgagagata ttggttcctg  2643240

gatttgagta tttctaatac ttttgctcct ttcattcatt cataatttct ggcacactgt  2643300

ttaggggtca acggtggata aggattggac ggtgatgcga cttttgtaga catatttgga  2643360

ctttacgttt gatgtgactc agaagtcacc accatgcttc acttcgctag ctgtcttcct  2643420

tatacaagtt gcccccactt gtgttaccct attctctcga ctctcatggt ttccttttaa  2643480

atcaaccatt gcaaatgttc cattgtcctt gtagtaacta cgaacttgta agttgtaacc  2643540

cacctcgttt aaactcttcc tgtatcgatt cttatcaaca catttttttt ttcctttctt  2643600

gaaaagcaaa atacgatgta ttttgacaga tagaagtcat aaaattaatc cccaaaacac  2643660

atttaaatta gaagtgagtt tttcctctct taatcaaaat ttttcatatt tacaatctga  2643720

aaatctaatt actcttaaca tgcttaaaaa attgaattat ttattaatta tactaaattt  2643780

tattggtctt ttaaatacac tgttatttat aatataaaga tttaaatatg tttttgattt  2643840

ttataagtta attttatttt tttaattttg atacttgtaa aaaaatatta tttatttta  2643900

tttcttgtaa atttgagttt tttttttaa ttttggtctc tatgaggtat tttgatattt  2643960

ttaattttga taaatttatc tctttcaatt ttttgtctat gtaaacgcaa aaactataaa  2644020

tgaaaaaaaa attaaatctt aaagagacta aaattaacaa agcacaaatt cacaatgaat  2644080

gataattttt ttttacaaaa atactaactt ataaatatga aaaacatatt taagtaaaaa  2644140

aattatcata agactctttt tactgcaatt tactataatg attatacccт acatttaaaa  2644200

ctatttttat gatataccct tcattaaaat acgaagaaat gaaaaataat taaatcgtta  2644260

ctgttttttt aattatacaa gtaaatggat aatgtagtcc ttaattgtga tttgttgcaa  2644320

ctttagtttt tagaattaac aaaacttcga aaaatcttta tattataaat ttgtactcat  2644380

tttagtccaa aattacgtac atgcatttaa atattaacat atacttaatg atcaaaatga  2644440

tagaaatgat taaattttgg aatttagttg aaataaatta caatttaagt ttttttaaa  2644500

aaaaaaatct aaagatcaaa gtcacagcga atcacaattc cataaactaa attgttcatt  2644560

tactctaata atatcctaaa aaagaaagag aaaaaaaaca ataaatggaa aaacaagcta  2644620

atcatatggt agttgaaaaa taaataataa atttaaacaa tattttgata caaacaaaat  2644680

actttttgt atttcataat tctaatatta taacctgctc tggccggacc tgacttagtc  2644740

caagtctagt aagactcgat atactccatc tagtcgaaaa caataataat cttcgtaagc  2644800

atatgatgga gcaacttaca tgatgtaagg ttaaaaacac attctaatta aaatatttta  2644860

aattactcta taaatacatt ttaaggaagt aaaagatttt tgttattcag acgcataaaa  2644920

atagattctc ttacaattgt taaatatgtt ttcatatgat ttttaagatt ttttttttt  2644980

ttttaacttc ttaaccacac tctagtaaca ttaattggtt ggcaaccctt aactaaatta  2645040

tttatttatt aataaaaaaa agccttgaaa acacaattat taacattctc aatttttaat  2645100

caacatatta gtatgtttgg ttcaagtaaa aaaaaaacag tagtattaag aattgtacga  2645160

agtaacacat tataggtaaa gttatggaat acatgaaaat ataggtagga ttgacttgat  2645220

ggttaaaagt agaaaaaaaa aatcatagat ttaaatcctt cttaataaca aaaattaata  2645280

aattaatatt tttaatattt tttttttgta atttacacgc agacagaaca ttagaagatc  2645340

tttgctaaca tataaaatat tgggtctatg agatttttat tacttatatg cgtttaacat  2645400

gtctcttttc tacttgacgc gaaatctcca cactcatgtt taacaatcta acaggaaagg  2645460

ctcctgtttg tccccgtcaa tagctgaaat ggctattgaa actaatacta aaaagaaaaa  2645520

ttttatagca actatagcaa catttattag atttctaaca tttaaaaatg acttaacgaa  2645580

aaatcctctt ctttcagtat ttttggaatg gattatttaa tatggacagg agattctctc  2645640

caacacttca gttacttata taagtatttg tcgcctttag tttgacgtcg agtcaaataa  2645700

ttgaaagcaa gcatacactt tatctcgcaa tgcgtcaaat ctaacacgaa attatatata  2645760

gtttaaatcc acatattcag aattagatca aatgtttgat ttagaaccct tttcccatgt  2645820

gaattaagca ggaaaaaatg atagtagtat taaaaaaaat caaagttata tagaacatag  2645880

agaatgtgag agttcatagg gaactcttaa ctagttgtgg tttgcattag cttgaaaact  2645940

cctctagcgc tcaacattgt aatttgtttt tgacttacaa cgtgtttggt tctgcatcag  2646000

cgacccttttg acacacactc gtaactccaa agctaccaag acctacttcc tcatatttga  2646060

aagatgagcc ttgaagagag attatagaat ccgtgttggt tagttatttt caaacatgca  2646120

cttaacactt ttaatacttg gccttgggat aatgtgagaa actcttcatc aaaatagagt  2646180

cggataatgt gagaaacact taatattgaa cctattcttt aaaacacttt tttgtatatt  2646240

atagtgatcg atgatattct gtttttttctt ctcttacact atttagattc tgtggaacga  2646300

aatcttcttt gtccttccaa ataggtcaag aataaaaaat gaagaaacga aattaacaaa  2646360

ctgaatgaat ttattagtgt agattacatt ccacttaagc tttagccaca tgacagtgtg  2646420

tacctatttt tagatatagc agttggtcat taactcatgc cctataattt attttttgg  2646480

cagcctttgg tttgcgtttg gggtctaata atgatatact tactcggttt gctgtgctac  2646540

taccctgtgt ggaaccatgc agcaactcat aaaacaaagc tgttggaaag gaatctgagt  2646600

tgcccaagga aaattctata cagttccacg tattttattt tatttttttt aaaaaaaata  2646660

caccgagtgg tataagaaat attattttat tttactgcag atagaattag atcgattttg  2646720

aaaaataaaa ttatttgact taatctcttt aattttcata tataaatcat tcagttttaa  2646780

atctgatcaa tttaaaacca tttgaattag attgattttt tactttaatc ttattttact  2646840

ttttgggaga aaagattaaa taaatgataa aaatatataa taaaggataa cttaaaatat  2646900

tcaatatctc ctttataagt caataataac taatggtagt ataactcttt aaatatgtag  2646960

tattaaaagt aaacttaata attatacata tgtacgtacc ttcagtcaaa tagttaaaaa  2647020

tatttatctt taattaaaat gtttttataa ataaatatgt tataaaataa ttttataatt  2647080

ataaaataaa aaatatataa acgtaaatgg tataataaat ttataaataa aaacgtatat  2647140

acgtatatgc atatataagt ttaatttgga ttgggtttga tatcttattt tcagaagaaa  2647200

aaaatattat gatttattat acattcaagg atatttattg tttgagtaat tttcatatgt  2647260

tattaacatg atattttact cttaattaat taaaaatata ttatatataa ctttttaagt  2647320

aattattata aaaactaata atattatcat ttatagtcta aataaattgt tattatttta  2647380

tgctacaatt tcatattact atatatatat atatatatct tcatttgtat gttcactttt  2647440

ttttaataat tatcaccaat ttatgctttt agattaattc ctttaatgaa ggtatggaca  2647500

actttaaagg tactctctct ttgatacatt tagatccata tccgttatat aacgcttata  2647560

taatattttc gaaaataact atttttttaat tattttaagt atctgtgttt gtgttaacat  2647620

ttacttttca tattaaaaat ataatactgg tatatgttat acaactaatt ttaattacta  2647680

taaaatattt ctattatatt aattagtata aaaagaaaaa ttcatagcca attaatgtta  2647740

aattttgagg aaaacaaaaa ctaaaatata gtttataata tggaaatcat taaatataaa  2647800

aaaagtatgt tcaacacaac aaagtcgacc tcacatgcca aaagtaaagt gaaggtacaa  2647860

taagtttttt cttcttcttt tttaatgaac acggtacaat aatttacatc catacattat  2647920

aaacatgtag ctttactgct atttaatgct taattttata tttttgaaga acctttaatt  2647980

attgatattg attttgaatt tttttcctgt aagttatgtt ttgttttttt acataaaact  2648040

tttcattgat attcttaatt taattcttaa atatcaattt cagttacctg tatgattttt  2648100

ttttatatta tatatacttt ttctaacact atgaccgaag ttctgaaaca attatacttt  2648160

gttcctaatg attacgtgta gggttaggtt tcatcaaatc ggcctgctaa tcaacccaat  2648220

taaaataggt tagattgagt taaatttctg taaatttttt tatcaaattc aaaccaaact  2648280

aacctaatag tgagttgggt ctacaggtat tggaaattaa aaattatttc ataatatttt  2648340

aaaaatattt ttttatcatt ttcaaatgac attttgatat aatttttat tagttacatt  2648400

gtactatatg cattttgatt ttttctttct ttcatacagt ttcactataa acacaaaaaa  2648460

tcatatgtaa caatgaagat gtgtgcacgt tttgatttgt tctaaaatta agaatcctag  2648520

ataggataag aaaatctagt atacttgctt gtataattgt gtttggtgag tgtgtgtgcg  2648580

tgtttttctc tatttttat ttttttttg aaaatatcca aaataataaa ttaaaataaa  2648640

aaagtatgtt acattaatag aattgttggg ttaatggatt caacaccaaa acccgacatc  2648700

caacaaagaa cttacgtttt ttatttttat ttttcactga tataaacaat ttgaaagagt  2648760

attgaaggag tagagttcga ataaaatact caattaattt atatccttat tatggtatta  2648820

aaattctcat tgccttttgc agcaaaatat taatttagat cgtactatga aaacaaaagc  2648880

atagttctag aagaaactta cgtgtttgtt gaaaccataa agagcccata gagacaatta  2648940

tcagcatatg catggagagg aaaacaactt gttttggtgg tagtgctttt gccttttaa  2649000

ttttgcttgg gtaggagtta agtgggtgat catgcatgta tgtacccaaa agaatttcgg  2649060

tcggtggaaa ttaaagctaa gctactcaag taatacactt acgattataa tatggtgcac  2649120

ttttgccctt tccgattaaa cggaaaacaa aacgcttctc catttgatta tgtagcatga  2649180

tgaaatccat gccactagtt aaataaatag tcagcgattg catccatgca tggttgtcaa  2649240

aatatatata tttttagagc atcaaattat aatgtattta attcgtaccg agcctacaaa  2649300

agaaaagaaa aaactgtggg attaaaatgc acgaggaatc atgccattaa tataaaatag  2649360

tactatatag ttatcatata ccatatagtt ttatatggtt tgcactttgt agtaagtatt  2649420

accaataata ctttttttt tctagactag aaatgttttg attttcatgt gaaaagcaat  2649480

gagatgcatg tgtgataatc tgatgggtaa ttggaagaac cgatgagatg agaaagtgag  2649540

aaagaagcag agcccagaga ggacagtaac gtacaaacaa aacgatagac agcactaatg  2649600

aatgtgcgtt tgtttatgaa gaaaagatgc tgcttttgtg cgtcagtgca ataatctttg  2649660

caaagaaggg caacataaat attactaatt aaagactttt taggccaaac aacaacaagc  2649720

tggctttaag cacagttaga caatggaaaa cacggtgtga gaagtgattg cttttcaagt  2649780

gcatcattaa cacactttgt ataagagaga gagttttaga atgctttgaa aaaagagggt  2649840

actttcacac acacgcttac aattcacaat atcaagatgt gtgagagaga ggaatgaatt  2649900

gaatgaacct tgagagaagt gtgtgatgtg aagactgaag aggaaattaa actcgtggcc  2649960

cccaagggcc aaacaaagag agaagaaggt gcccaaagag gacatgaaga ggcattgcat  2650020

ttataacttt tgctttctct tctttcactt ttttgggtga tctatgttat ttttcagctt  2650080

aaaaaactaa tgatttatct ctttttttat taataaatat taattattaa ttttattaac  2650140

cgatgatatc gaacatcttt tctttctttt ctttctttct ttccttaatc cttagaaatc  2650200

ttatatctcc aataattaat cccttatagt gaaacttatt aaacaaatta caatttttt  2650260

tctatataca taaatttgaa aactgaactc taaatacttg tttaaatact tgattattta  2650320

```
tcaattatat aacacaaaat tgattttcat tctttcacgt gtcttatcta acaatgattc  2650380
tattgctttt catctttggg ccgctcttaa tcatcttcta tttagccaaa agtaacacag  2650440
ctaattaatc gacccatgaa gtgaccttaa gacacgagtt tatcacaaaa ggcaaacaag  2650500
ggaaggcttt ttcatgttcc aatttttatt tttggtttcg tgttcctttg ttgtttttct  2650560
catgttaaag tttatggcta atttactcac agccaccatg catcttacac gcgccaaaac  2650620
gctcagaact ttttcactgg gccggacaag taattaactt caagttttat ttttttata  2650680
aaagtgttgt attcatacta ttcatagaca tattttacga ataaagtttt tatcacgaca  2650740
cttttataaa ctatacagtt atattttaat tccatttcct tacataaata tataatgata  2650800
ttgtaacaag aaaaaaaata ttaaatttat ttagaaattt aatagttttt atttgaataa  2650860
ttcctaagtg tatttattta attaaattga cttgatcatt ttgaaaaaaa atattaatag  2650920
taaatttata catgttacat caacatattc gcaacattaa ataaaatata atgactatat  2650980
atatatatat atatatatat tatctacata acatcaagtt tataataagt tcacaatact  2651040
gaatggaaat aaaataactt gaccaaaaaa attctgctat gactattttc taacataata  2651100
ttgtcactta tatatctcat tcagagtata cttttatagc aacaaatctt tcacctgcta  2651160
agtgcatgtt tgacaattaa ttggtggtgc accaaacaga gattggccaa cacatcttct  2651220
ttcttacaaa ttggatcttt attacaacac ggcgttgcaa caaattaaac aaatggaaaa  2651280
gcaaacatcc ctaattgttt atttttttaa tttcaggctt acattgttta attgtggctg  2651340
cattattgat catgagctct atatataaag attcgtgaca gtgtttagtt tcacatttta  2651400
gacatgaatt gtcgtgtttg gggtgaggtt ttaagaaact aataactata atttttacgt  2651460
tcaaattaac accacaaaat caacccatct ggttgaattg ccagcgctga ctctcgttaa  2651520
ttcatcttct ccacgtgcag tcacaggcca taccatctaa tcccaaggca cccgccaaca  2651580
aactgtgcca ttttgaacaa atttactgtc actggatctg ctgctctatt gtcctcgttt  2651640
tatgctgcgg attcgctgat gatagagaat cttgtttctt tgtcttcata tctttcactt  2651700
tcatcactta cctacatgaa tgtacatatg attttttttt ttttttttt atttattgag  2651760
gggtgccata tatagtagca gaaaacacaa tttctggtgt tagcaatttg ccttgttcac  2651820
gtgagtatcc taagttgggt aaatgttggt atacgatcga tgcaaaaatt tgacatgagt  2651880
aaactgtatt tttttttaaa ataataataa tagcaaaaac ttatatacaa atcctagtaa  2651940
tatagctttt ctaacacacc ttgattaaaa tttgttagaa accaatacaa aatttgttag  2652000
aaaccaatac aatgtgtgag tttacatcat atttgatgaa ttttactcat aattttataa  2652060
ttcttaataa attttaagta aataaaaaat atttttcttt ggtatttcaa gttacaaaaa  2652120
ttatgtgaag taaaaattaa gatagtgaac gctgtgtaac attcagatgc aaagtagcgg  2652180
aagatttcag gtgcttaact ttttttgttt gtgtatagtc cttcttgtat aagaaactat  2652240
cagaaaacta cataaaatgt aaagcagcaa gcacattcat ttcaccgaaa aatcccatat  2652300
acaaagggaa aaaggagaag cttttgtgtc caatacgtgc gttggacgat tcttagcagt  2652360
acccaatatg tacatgtgaa tggcattaat atatatatat atagttgagg tacaaagggt  2652420
gctatgaacc acaagaaaag tctgtttttg aataggcttt aaaactagtt aatatggatc  2652480
ggattctttg cttgattagc agcacaacgt acgctcatgt tttatttttt gtggtttaat  2652540
aaaattccag aagaaaaata atagtaaaaa cataaagcta gctaattaac gataagaacc  2652600
taatacatat tgcataaaat agacccaaga tatgctgtaa aacacaggaa tataacttaa  2652660
ttattcttca acattaacta aaactatata ttttgaatga ggttatatta attgaactat  2652720
taattatttt aaacaaatgt acatttatta attatctaaa atatgtatta aaaaatagaa  2652780
```

aatatcacat gcattggccg tactagaatg aacctttca tctcagatca ataagagctt  2652840

atgcataatt atcttggtga ctctttcaat aattaattca taagttattc ttaatataat  2652900

ttatgatcga ttgataatat aaaattattc tatataatta gtatataaat tttaatcatt  2652960

ataaaaaaat tgactgtaaa ataagttaat gctcatctaa ccacaaactc atataaaatt  2653020

cggttggttt gatttataaa ggccgttctg tctaactatt gtatggtcca gtctgaattt  2653080

acatctgatg atcagtttgt gtgtttcgta ttatttcatg aatctgactg tgttaagaaa  2653140

aaatcataac attgttttgt cctctcaagt ctcatctgaa ttgcatcgta actcatgaga  2653200

tattcttttt gtctacgtgg gatgaaactt tttcaaattt gaaagatgca ttttatttca  2653260

agcagaggaa ttttcactgc tatagttttg tacttcatct ttccatttta gtaaatataa  2653320

ataaaaatat taattttatg tcttctatca aatgtctgta aaaagacaac tttggaactg  2653380

cttatgttta acaaaaaaaa accaaactag caaaattatt tagcaaaagc ttcccaagct  2653440

gtctgtggca aaaactgtca tataccacca caaatgtaat gactttactt gaagtaaccg  2653500

aagcactcca tttcctccca tgcaagaagt attttgtttt atagataaat cattaaaagc  2653560

taatcttgca taaaaaaagc tctataacac tttgagaaaa gtataaaagg atgaattgtt  2653620

actcaatttt tttatactat caaatagaat actttttta gtttttataa aagttttttt  2653680

tagtttttat tcatttaaaa aacacactca tttttaagtg tttcattggg attgtgtttt  2653740

cccttcctaa aaccagtagt aaattattta aaacaaaaat aagttatata tagtaagtct  2653800

cacttgtgaa aaaatatatt attatatatt agaagaaata aattttacat taaagatgta  2653860

tgatgataac tcgaaaaata tataaaaaaa gataaccaaa acaatctacc ctaacaaaat  2653920

agcttctata cgtatattaa cttggattac tgaaggaaga taaaaatact ttttttagg  2653980

gcagaaaata aaagtactta agaaactctt ttagtttttc ccctgaaatg tattttagaa  2654040

agttacaaat ggtatacatg tactatatcg tgtcatctta ttatttcttg atataaaaaa  2654100

aaatacaact aagggtatta attaaaaatt taaaatataa atatttttat taaaagacaa  2654160

aaaattatat tatttatatt ttttttacgt tcttttgtaa tttatataat atacattttt  2654220

tagtttcttg attaatatct taagaatact aattaataag atccttgatt tgtattaatc  2654280

aatttacccg ttatactcaa gctgacgata tatacacaaa ctctaaaaaa aaaaaatgga  2654340

gtgaaaacct taatttttt gtcatttcag tatgaagaga agcataaagc ttgagttcag  2654400

attcaataca gtgagagctt caatacaagc ttaataagtg ccaaagtcta caaaagctat  2654460

tgtctagtta cagtaatgtg aggtacacaa caaccaacac cagcaagacc atcagtattt  2654520

tgttacgaat tcaaaacgtc aagttatttg aaaactatga ctatttttat ttagttacac  2654580

attttatgta gttaattgat acaggtaaag aagtattaat aaatggctgg acacagacaa  2654640

aagcgccggt gtgtattttt tggaaatctt attgaaatat atatacataa actcagcacc  2654700

ctaatcttca accatttttt gacagtcata aaaaacaaca actaaatcaa taagcaaaag  2654760

cttaagttcg attaactgtc atctgagcat atgcacataa attgcaaaaa aaaaaaaaaa  2654820

aaaaaatcat agaaaaactc tttgtgtgta atttaaagag agactcactc aataaattga  2654880

tatctgacaa agacgatcta aagaaaaaga attcatagat atggggttgg aaggactctc  2654940

ttagtaaaaa aggaaaaaga tatggatgac accttagatt atagactaca gtatatagct  2655000

gagtgctact caacaacatg gtttaatttt attctcaaaa ataaacaacg tcccaaatta  2655060

catgtgtgcc acagatagaa cgtagttgct gcacgcgccg ttccgagtga agtgggattg  2655120

agacgtaagt ggtgtttgtg taggtattct ggggtgagaa aatgcactac gcgcggggag  2655180

tgatactcac gcgccgagcc cacaagtaat aagtggcgtc atgtgagttt catagagggt  2655240

ccataaaatt acaaaaacta gagaacaaaa gtctttatac tctctcttcc ccttcttctt  2655300

ctctctttct actactacta cttattatca gagcctgata attggagaga gagagagaga  2655360

gaagagtctg tgtgtgggaa ttggaaaaga aagaaaggtt agggaagaga agagaagaag  2655420

aacccatttc agttttcact tttcatagga agccaagaaa aagaaaggac ttttgttttg  2655480

agagataaat gttggaagaa aaagaagctt agctaggttt gcgaaggaag gagatgatga  2655540

tgatatgaag agagagaaga aaggtcggca acaataacaa agcaaagcag agagaaagaa  2655600

aaaaaaaata tagatagaga gagatagaga gaaagagaga gacacagtaa gtaagaagtc  2655660

gttattgcat tttctcattc actgctcact ctgcactctt ctgctggctg gacccttcag  2655720

aaactgatct ttctttctct ctctttctta ctcgaaccaa aacttttct tcctgtggaa  2655780

aaaagccaaa gtgacagtag tagtagtagc cacaatagca gcagcagcag aaacagaaga  2655840

agaagcagag aagttgttcg ttttccccttc cttttcatag agagagaaaa atctaagtcc  2655900

actccattca actcccccac cccaccccac ctcaccctaa caatacaaca agatctcatc  2655960

tcatcttaaa cactaaactc catcaaaaga gaaaacttct ctcttttctt ttcctccacc  2656020

aacaaattct ttccctgcca caagacccca ccccaagaag aataacaccc acattagata  2656080

caccctcata caaaataata tatatacacc accacttaca caatagaaga tctatgcttc  2656140

tgtagttcta tagttctaca cttagttctg tctttccacc tactctacac caccacttag  2656200

acaatagaag atctatgctt ctgtagttct atagttctac acttagttct gtctttccac  2656260

ctactataca ccccactttt ttttttttttt tttttaacag aagaagtaaa ctatatatta  2656320

ttacttatat tgtctcttga tttgagaagt aatcaaggat tttcagttgt ggctactaca  2656380

aggaggttac cttcagattc tggtgccttt gcggactggg cagcgacagc ttcctccggt  2656440

gctggtggtg gtgccggccg cgctgtcccc gtcgacgacc tctccctcgg cttcaatgcg  2656500

ggtcctactg ccgccgccgc taccggaccc accgccggaa tgtggtccac cgcagctagg  2656560

tcaatcaatt accccgaaat ggggatgttc gtggtggcgc cagcttcttc cttccaccac  2656620

caccaccaac cgccgcaaca cgatcccgcc gtcatggcgg attccctcaa ccccgccact  2656680

gcactcggcg tcggtgtcat ccctctcctc gctgccacgc cgtgcctgga atccgacaac  2656740

aacaacatcc tcggaaatag gacacgtggc ggcgagggaa ttcagctatg gcaagaccaa  2656800

caacaacacc atcaaagcca ctacatgaag aagcagctgc agcagggtct tctcgaccat  2656860

aatagtaaca ccagttcggg gaatttggtt cagaacagtg gcgaggtaac tgcttctgga  2656920

actagtagcg gcggaacaac gtgccaagat tgtggaaatc aggcaaagaa agattgtacc  2656980

aatagaaggt gcagaacctg ttgcaaaagc cgaggctttg attgccctac ccacgttaag  2657040

agcacttggg tccccgccgc acgccggaga gagcgtcagc taatgacgtc ggccaccgcg  2657100

gctgtcgccg gctccagtgg ctccacttcc ggcactaaaa aacctaggct cattgcttca  2657160

caaaccacaa caacctccca cacttccact tccaacacca cccctcctag aagcttcgac  2657220

actagctcta gccatcaagg tttgtgcttt cttttcataa taatgaaatg attttatttt  2657280

gcatgaatac acatgtatta acataaactc atgcattagc gtcaaggggg tctgccgttg  2657340

agcagggttc gtgatgcatg agttattgta aacctctgag actgtcttcg attctctcgg  2657400

gaaaaaaaac ctcatgcatt agcttctttt gggttggtgc ataggcatgg gtttgagagt  2657460

tgaaagggtt tttaaggttg ttaattgtga tgtgtattgt tgaattgtgt gcatcagatg  2657520

cggggttcaa agagtcatta cctgggcaag tacgtgcacc agcggttttc aagtgtgtaa  2657580

gagtgacggc agtggaggat gggcaagatg agtatgcata tcaagctgtg gtgaagattg  2657640

gtggccacgt gttcaaaggg tttctctatg atcaaggggt ggagaatagg gatgtgtatc  2657700

ctaacctatc tgagttgcat ttgggtggtg gaagtggtgg tgcaggaaga aatggggttt  2657760

catcttcatc tccaatgatg gatcctaatg atgtttatgc agcttctggt ggagggttac  2657820

taggggggttc ttcagcatat ggtaatccaa tgaattgatc tgaaagtgtc tgaaaaactg  2657880

tctttccgag tgcaagatat tagtagatgg gcttggagag gctgatgata ttttaatttt  2657940

cttctaggct ttgtaccttt attgcatatg tcactgtttt tctgtctgcc atttttcaac  2658000

ttgattttag ttctataatt ctttctctcg cccaatctgg cccttgtcat tgcatgagat  2658060

catcagttag tgacaaggaa acctcactat cttctaactg ttaaaagaaa ttgtttctta  2658120

tgtactaaat ttaactcaaa ctggaaagca aaggtgatta aaacttattt tacttggttc  2658180

actattttaa attttatttt tagttaacat tattgattgc aagcttgcaa caattatatc  2658240

aacttttctt ttgaagcaaa tgccttttgt tttccatttt actccccctt tattttcatt  2658300

gttttatact taaatttgcc aaaggtgaaa tctacagtat tatacccaca atcaattgct  2658360

acagtataaa gcgtatgata aagatgagtt tatatgtgtt aataacttct gataattgtt  2658420

attgatgtgc gttcacccct ttgcgttcca gatgtatttt tcagcattat ttactcgtta  2658480

ttttggagtg cttccatttt ctgaatagac ataaacataa tacattattt aattccttag  2658540

ttctatatgc taatattaaa ttgtcacttt gtgatggctc agtttgtttt aaatattgtg  2658600

gaataaataa atgttgagtt tacaagtagc tgctgtgtta gacttgagca ttagaagttg  2658660

ttgtaacgtc accgtcattg tatgtctgtc cttttcatcc tagtttattg gtcatctctg  2658720

atgcgtgaga aacctgcaaa gtttctgcat tcatgaagac ttgatgtact ccaatttcct  2658780

tttgttcttt gtttgggatt tgtagttcag gcaataacaa ttaccgaacc tttcatcttc  2658840

taacaataac agtcggtttt ccagtgtgtc tagacaaaat taaagctgtt taattcttct  2658900

gttgctcaat tttggtgcac tatggtgcta aacttcaact accaatatgt gcagcttgag  2658960

ttggtgtcac atttatttca tttgcaatct agacccattt tagatttaaa aagccattcc  2659020

tttctcttct aaaagatttt aatagtagta tttgtaatat tattctatag catgccgata  2659080

tcctagaact tgccttgtat gttatttttt cttatcagga taagttgatg tcgaggttgc  2659140

attctcagct tttatatact gtattgccgg agaagctgca gatgtgtcac ttatttttt  2659200

ggctagattc ttagatacgg tttccgacca ttgataaaca aatgaatgat tgtctctatt  2659260

cattgcatat ttagattatc ttttcctgca catgctgccc ccttttagtt gtctgaatat  2659320

attttatatt taggacgatt atgtcatgtg gattgcaata cagtttttat atatatcttg  2659380

tttgtcttgt gtttgctatg atgctacata tttcactcat gaaatatcca tgaagcatag  2659440

gattgcttgt gttgtggcat ggtatgatag tatattaaca aactactatg gacaatgcat  2659500

tcacattttt gtaccagtgg ttttttttt ttttttttgg tggtgatatt tcttgaatca  2659560

taatgctgat ctgtctaact cttcctatca tgtcaataaa aaagcattca tttactttac  2659620

ttttccactg atgtagaatc aattaccctg tctttagtta atttcattta agggttgtgt  2659680

ttggaacaat ttgtttgtgc cctagagcag gcatttagaa tgttgataca ccagtgggta  2659740

gttttagctt gtcttgtgct ggcaaattgt ttttcctttc tgggatttgg gagcatatgt  2659800

aaaaatatgt tagcactatc atttgttttc ttctccattg tgaatgattg ggtaactagt  2659860

ttttctttct ttgcgtgggg ggcctccctt tatctttggg tatttttgg tagaaactat  2659920

tatttgatac agcttcacat ggttggtgta attatgttgg aacattaagg tacatgtctg  2659980

tgctggtgag gacactactc ttgaattgct cacatttaag tacactagag ttttatgcgt  2660040

```
ctgcttttag tcatgttctg cgaacaattt tgttgtgccc ccttttgctt tgttgctgcc  2660100
tgtgatccat tatcatgtct taattttgtc atgttctgag acttttattt ccatttaaaa  2660160
aatttaagca catggttatg cattttgtct tgaattttct tcactctctg ttacacatgt  2660220
tgatatgcat ttttgatact gggttttcat gttttgccct atttgtgctt ttttgtcagt  2660280
ttaatttctt gacatgctct ttgtagttcc gaaattttgt tgctttagtt ttgtattgtg  2660340
atttcataat gtttgtggct gtgaattatt tctccatcaa attatagctc tgccatagtc  2660400
tggcttaagc tcgtattatt tgttccaaag gtctagtggt ttctacgaaa atggttgttt  2660460
atataggagt tcgtgtaaag tcatttttgt tacttggttt tctccctttc cctgggtttt  2660520
tagtatgtga ttatttaaca gctacaatca tattcttcac cgtgtatttt ttaaggaaac  2660580
gtgtcattat tctggctagt gtacgtgttg tatttttttа gtccatatat aagggtggta  2660640
atgaagtgat tggaatgtgt ggaatttttc ttttgtgctc atataataac ggattgttga  2660700
gtgcttagtt gattacttga tcccactatc taggtttaca atatttatta tttgagaatc  2660760
gtttatttcg tcgtgttatt tttacttttt gtgccgtata cgttcaggat gcttgtgtcc  2660820
gtttaattat tccagggcac actcttattt tgaattgaac ttcatgaatt tcttgggtga  2660880
ttgtatggaa cagttccttt atgaatttat ctagaatggc agaatcgacc gtgtttgacc  2660940
aaatttgtca tatatttgtt taggattaat gcatatattt atattattta ccctaaaaaa  2661000
tgcatgttta aatttttttt gcaataattt tcggagatgc agtctgttac acattctaaa  2661060
atttttaagt ttttattaaa ttaaaatttt ggtctcctta gttttctaat tttaaattca  2661120
tgatttttat cttcttaatt tttaattttt taattgttat atttgattaa tttttaattg  2661180
taacatttgg atttggttgt cctttataaa ttgtagattt tggcacacct atagattatt  2661240
aactaattaa tcaatgattg tgattaattg agttgttaaa ttaattataa attaaaaatt  2661300
ataataaaag attattaatc ctatttttтt tttatagaag tagttgtcaa ctgctaatct  2661360
ttattaggaa gagttaagat tgaaatgcag tagtcatgta agatttttтg gaatgtcaga  2661420
tttttctttt aaatgatcac ttcacataat ttttgacaat taatacaaga tcatatagaa  2661480
taaatttagt tttattctag tgtgaaaaaa ccgtttttac tagatacgct aagcctctga  2661540
aacaaaaaac tcccatgggt gtggatgtgg cagcttgtaa attgtaggcg aaatggttct  2661600
gtatgctctg caaattaact gtatcctgtc ttatgcgttt ctgcgtagct tttgattttg  2661660
tgcagtaggt taaggtcagg tgtctgattt tgtttggatt ggatgataag gtaaaagaag  2661720
tagcatattt tatatgaaaa tagattgatt agaaatggtt aaatatttta tgaagttttg  2661780
tttaacttat ttggtcttta cacatatata acaataatga tttgtggata ccttaatcat  2661840
gtgttgacac tagtgagaaa aagaaataat atgaaaaaat atagttataa taaataatag  2661900
tataatgtga taagaatcta acgagtgtag ttgtaaatag tttatggaga aatttttgag  2661960
tttaattctt ccatttttтt aagtgtgatt aagtttatat atatatatat atatatatat  2662020
atatatatat attgtgtttg tgtgtgggag ggagaatttg ttaactccta tttcttagta  2662080
tgagtttatt aagaagttat agctagctat tattttaaaa tatactaatg atgtaacttg  2662140
ttaatacaca cacattaaaa aaaataagtg tgtataagtt aataaatatt agtagggttt  2662200
gttaacatag acactcttac tttatagtat gagtgcttta gcaaactaaa aaaccagata  2662260
ttatcttaaa atgcatcaat tatataattt attaatacac tcattaaaaa aaatgagttt  2662320
gtatgctaac aaatttatat atatatatat atatatatat atatatatat acactgaaaa  2662380
gaaaatgata tatactgatg tgagtttgta attaaagggg tatcatttct tccaaatata  2662440
atgcaattaa tcacgtacta aagttgtagc atttccaata ccattcaaag tctgcaacgg  2662500
```

ttttggattt ctgagaagat ttccttgata tggttccatt atgaacaaaa tttctttcat  2662560

ttcctaagca aaagtttcca gtctgcactc atgattgtgg tcatttggtc cgatttcaaa  2662620

acatgctttg acatcaaatt gaaaagtcga tcaattccaa tgcaattttt cctttaaata  2662680

gcgaggttct atcatacatg ggtatttggg caccagctcc atatatggta ggaaggacaa  2662740

taaaacctgc acataatata attgacacct aaacactagg tatagtcctg tctatcatat  2662800

gccaatacca atgttcatgt ggcatctcaa tgccatttcg tacgaaaggg aaagaactag  2662860

aagaaagaga ggtgtaaagt tttccaacat tgttaatggg agacaaacta actttcacgt  2662920

gaatttgtat aaatatggac tatgattttt cttataaaat attaattaaa aaataaagtt  2662980

ggatggatga gtttgttgtg tgaacattca ataattagta gttaatgaaa gtggtggggt  2663040

aggagaaata taagcatact taaaaaaatt tatagcggaa agtagaatga tagaaatcac  2663100

gatataagtg tgttttgtcg catgattgaa agtaagtaat gaatgtattc gagttttaaa  2663160

agcaatttat agaatatgcg atttttttat tttgtataga aactaataag cagaaccttt  2663220

gcctgcagaa taaactatca aaatgtactg tatacatgtt gctggactta taatagtatt  2663280

tactgtgtaa tctaaatatc ttgaacagtg tatgacattt ttttccgtac ttttttaat  2663340

aatattgaca aataaaaatg cgtttaacca aacttttaca taataaaaaa aatctaactc  2663400

aattagttaa acataattta tgagtgattg aaaattcttt aatattgtat tcaataaaaa  2663460

ctgaatcatt acacaacaca tcaagttctc aaatttgtat taacaaaatt aaggtggata  2663520

aataagggtg ttgatgtact attatgattt tatacttgca gtaaaaaaaa acgagtatct  2663580

tcgaatagtt ttatcactct taaaacaaac tattaacaga actaatcaca tgtttcttcc  2663640

tgttttctaa caggaaacta ttttcttttc cttcaattct tctaaattgt tctaatatca  2663700

tatctatata tcaatccagc aaaaaaatct ctccctctct ctctctctct ctgtctatat  2663760

atatatatat attaataaaa tagacaattt tattctttaa caattatttt aataaaccat  2663820

ccattttata agttctatca ggtgggaaat aataagttgc ctatttagca atttttatt  2663880

gcttatgtgg tgtgtggcca cctttttaa gatttgtttc atgttttta gcttggaacc  2663940

aaaaaatttc aatctccagt ctattcattt actagttgat taatgccctt tgaatataat  2664000

aacttaagac taaaataata tactttattt aaatttctag aataaattag ccattccata  2664060

gcatattttc tgaatttgac aatattcctt gataaaacaa tgaataaaga tgtacgcaaa  2664120

gtggatgttc ggtgcaaatg ggctagtgct cgatgtgtac cgtgaatagt ataaatagaa  2664180

aaaattctga tgtagagcat taatgcaaaa ttatctttct caaccatttt ttatcattta  2664240

caactttatt tacacttgag ccattttaca acttttctta taaattctgt catttaccat  2664300

ctttctttta cattccaacc atgcatttac cctacttctt ttattgcttt ttatatttaa  2664360

ttaggaatag tagtataatt taaagcaatc acgtacacga ttaccagact aagaattcat  2664420

attggggaag ataacctaat cctctagcaa atcttctgaa agagatccac tgagttggtt  2664480

gttagtcttt ttacatggtt gatttatcct atttcaaaaa ccaacaaagg gattgactca  2664540

tctaaagtta tgggagtgca ctttagagat taaagtacaa tagtaaccat taattaaaag  2664600

acccacagtt gagacttgag agtacaattt atattttgtt gtatatttat ttgatttgtt  2664660

cacaatttca acagaagatt ctcacatcaa caattgtgtg tacactttaa tctctaaagt  2664720

gcatctactc tcttaatttt catataaatt aaactcttac ctcttacctc ttacctctta  2664780

ccagtggatg ttgatgaaat aataaaacta tacctatgcc caaccttaag ctaaaactca  2664840

ctacttgaaa tgcttgtgga gacaccatgt catcataatt catacctttg ctttgttcgt  2664900

```
aatatctttc ctcaaaagag cttatagatt gtgaggacat tcttctagga tttttatttt  2664960
tatttttta gcttcataag tggaggcaca gcctagtttt ttcttaaggg ccagccatgt  2665020
tgtttccttt ttggtctata aactagggat gcgaataata atcatacatt tgaagtctcc  2665080
tttttaactt gttggttgag tttggtctct ccagcatatg atgaagcgta taaattaaac  2665140
aatgctcgta tgaaaacttc tctcaaggta taaacgcatc tggctaaaat cccatttgaa  2665200
acctcccttt tctggttgat tgagtttttg tctctagatt ggagatgtga acaggatttg  2665260
gggtcagact aaaaattgca aaggtatgaa taatataata ttataataag tagaatatga  2665320
ataatataat tctaaattta gatctctatt ttttttaccc ttcatatgcc actatgtttt  2665380
tctccatctc tttcctaagt tttaattctc tgaccatgcc aagctttta cccacattgg  2665440
gtagtggatg actgggtgta gtgtaatgga attgaatatt ctctcaattt ttacataatt  2665500
gtgtactgtt gaaaattgtt tatatcctct tttttatata taaatactga atgtatcggg  2665560
tcttgtcaaa atttgtaaat taatatttat gaagagagat atggaaagtt acaaaacaaa  2665620
agaatatgtg agaattcatt cttgaatata taagtctcct tttgaaatat gaaagaattg  2665680
tttccccccc taaaatttta gtgtaataat accaaaaaac atgtgatttc agtacgtaat  2665740
ttttttttt actaaccact gtcgtaaaaa tattcattat gaatttttt taataaagtt  2665800
tatttatttc ttggacataa cggataataa aaggaaaata agtatggaaa aaatatgttc  2665860
ataacaaaac cgcaagaagt acgtttaaga aaaaaatgtg tatatttcag caacatacca  2665920
ccctgctagc tgaccatcac agtcaacatc caaaatttta tgttatctat ttgaataaat  2665980
aatactttta ttatgtaatt taaaaatatt taatattttc atctaattat aaaaccgtta  2666040
tataaatgat aagttttttt tttttggttt ttttctcata tattttcctt gagaaataat  2666100
catgttcaag acatgattgt acattaatat gaacatcttt tttgacgaac atttaaacct  2666160
taatgtatct cattgtaaga gattaaacct tccactaaat gtaatctttt gttggtatat  2666220
atcgaattta accgttttta tattaattac tttaaatatc ttaaaatcat acaaaaataa  2666280
taatttttga ctgattcaca ttggaaaaac ttctgcatta ataaccatac atgcctatta  2666340
taaactttgt ctatattact ctacgcctag gtcactagtt tgttctcttt tattataaaa  2666400
gcttatcagt aaattaactt tcaaaattat tattattatt attattatta ttattttgga  2666460
atgtgaatgg gtgacttgaa aaaattaaag atttattgat ataaaaggaa catgaaaaaa  2666520
taggaaagga ataagctttt tttgccatca aaatggggaa aaagtggatt tgggaaagtc  2666580
ttgataatta agtaagaatt ttttatacag acattctaaa tgcacattat tatttgtgca  2666640
tcgaacatta tttaaagggt tggttttctg gcttcaagaa agcttttact gaatacaata  2666700
acaagatatt gcggagagct ttcaaaggag ggccctttga gcatcttgaa ttgctttata  2666760
aatcggttct gtgccttaat cgttgagaac caaaattaac ttttggtttg aatgtgcacc  2666820
aataagtgct actcacactt ttaaatcaaa ttccatgctt tgattagaat cattctaaaa  2666880
gtttcttttt gtcatgttag tttactgatt gactttctaa ttaattgcac accattaaaa  2666940
gttgcttcac tgtgatagtg atttcgtaca aaatcccaaa ttctttgcta gtaggcctaa  2667000
ctaccatggt ccatggcata ctaatctttt agagtattaa aaagttttcc ccaattatta  2667060
tttaattttt tttaaataat gatatttgtt ttaccgtgtg tttggatgag cgatagaaaa  2667120
cgcatgtcaa tttcaacaca aataataatt agttctacgt tattaataca attaatttaa  2667180
acataaattt acctgcaaat gtgaatttga gatgctaaat taaacacaca cttggtcatt  2667240
tgtgttcatg ctaaaagaaa agaagatagc aaacgtattg ggaaacagaa agaagtataa  2667300
ctcctaaaat gtgttggcta ggtacatttc aattccaagt aacaatcatt tgcaattata  2667360
```

```
aaataactgt agtattttcg tctacttgca attatttttt tgcttgaaaa tgtttatgtg  2667420
cttattgata tgattaactt ttgtgtctaa aaattatctt attaatttta gttctcgtaa  2667480
ttttttttat aaaaaaatag cccatgtcag tacaaagtgg tgatgtagta tacgtataca  2667540
tctagctgta ttatataact aattattctg ggggtgctat gaaaacatga tatgtctaaa  2667600
tgtattttac atcattagta aataatgatg gcaattgatt taaaaataaa ataaaattta  2667660
tgaaggttaa aattagcaat atttctaaga actaaattaa attaaattat atttatagag  2667720
actataagta tattttatcc atttatttct atgttgaaat aaatgataaa acaatttaaa  2667780
aaacttcaac tttagattta taactgcgcc atgcagttca aaaattaact gcagggatcc  2667840
ggttccagtc gttccttctt acaaacaatg taatactggt cttggagccg agctggtgca  2667900
tattttatta acttttccaa ttcagtgaaa gtaggttata tacctaaaat gataaaaaca  2667960
ttcacaagga tttttatatt ttttttagtt attttgatgt agatttcaac ccaaaacttt  2668020
taagattttt aaggaaataa ttattgatcc tgttaaaatt taccataaaa acaaaactat  2668080
aacgcactga aatttttttct aattcaataa caataatatc atatattttt actctaccta  2668140
tatatagttt ttttagagtt acctatatgt agttacatcc atgccccacg ggtaaggaga  2668200
tgctaaatga gccattcaca agtaccgata gtccttatgg gagaaaaaga aggcacttac  2668260
tatttacacc tccttttact aagtacaccc acatatcccc tttctacctc tcaattattc  2668320
attataccct ttttcttaaa gaagtatatc acttttactt tctagaaatt tatttctaga  2668380
attatatata gttattccaa aaatatatct ctagaactat gattcataat ttcatagata  2668440
tacttctgta ataagtacat atttttttaat aaaatattac ttaagaatta agatgattta  2668500
cgagaaataa aaaaatgata aacgcttatc ttatactcgt atttcttagt ctaattttca  2668560
tcctatcatt agtgttcttt aaatcctatc taaaatctta ttttcatctt atctttattt  2668620
ttctttaaat ctaattttaa actatcttct ccatatattc attgtataat attgtgtttt  2668680
catcattatt atacaatatt ttgctttttc catcatgtga caatgggttt caaggtacgt  2668740
tcatcattaa ctctgtgtgg cattgaatca ttaacgtaga cttgaattaa ataaaacatg  2668800
aatgaatata cttaaggaaa aaaaaccatc ctcaaaagct ttgttttgta aataaagtgt  2668860
atattgtatg aatttaataa tgaatgtacc ttgaaacata gttttagatg aaggaaacca  2668920
caaaatatga tataaagatg atgaaaacat aatattatat aatgaatata tgataaataa  2668980
tttaaaatta ggatttaaag aataataaag atacgatgaa aataatattt aaggaacatt  2669040
aataatagga tgaaaataag actaacaaac atgagtataa actcattaat catcttaatt  2669100
cttaagtggt attttattaa aaaaaaatat ctattctgca aatatatctt tgaaattatg  2669160
aatcatagtt ctagaaatac atttctgaaa taagtatatg taattcttga aagacatttc  2669220
taaaaattaa aaggggtgta cttctttaag aaaaaggtat aatggataat cgacatgtag  2669280
aaaggggaga acggggtcta aatagaaaga tccaaaaaaa atgttcggcc taaagttata  2669340
agagttaggt gtatgggttt agcccaacaa gtgatcatat cgggcttgtt ttatttcttc  2669400
ctcttagttt gattacagaa aaaacaaata aaaaagaaac ataacatttg gtagtagggg  2669460
aatagaaatg agaagagaag tttaaaattt taaatatttg gagcggagca gagaagaggg  2669520
aataaaaaac catcattcta ataatattaa gaaatctgaa gggatggaaa aatatgtaaa  2669580
gattttagac tatagtgatt aaattatggt agaatataag ctaatatagt ctttttcaat  2669640
atagtactag gtagaattgt ttttaaatac cttattaaca agttaataga tcagtttaag  2669700
aaggaggcgt ttggtagtgg aaattaagtt ttaacaatac tttgtaaaat atattagtta  2669760
```

```
atcctaaatg cttaataaca atttctatta cctttgagca taactctttt tagttttgtt  2669820
gatgctaatc ttatagatct aatttaaaat taaaatttag agatttacat attaatttaa  2669880
cctgcagtga aaaaagatta atttaaccta ttaaatacta tataagaaaa aaatatttat  2669940
ttatatatct ttataaaatt taaattaata gcattaagta ttacattaat atttcttgaa  2670000
aattatagtg ttttttttct tcaaatctag tttacttaaa tagatagata tacttctcta  2670060
atttggttta ccgccaaaat aaatttggca tcaatttgat tttccacatg acaaaatgaa  2670120
agcaaatttt agtcccctaa aaaataaatc ttgagacttt ccattgatta gattataaaa  2670180
acgagaaatg ctaagaaaac attcattatt gtttaataaa tttaagtaat taatttatat  2670240
taaatataac ttatatttat cctctatcta attaagattt gcataacatt catctaacaa  2670300
tataattgag tacaattttt taaatttatt aagtggtttt ttaaacagaa ttaattaagt  2670360
gatttgatat gaatatatca aaatgatata tccccttttgt caaaatgaat gctttcaata  2670420
cagctaatta ctgtattttt caattctgat ttgtcatcga ataatgcacg actattttat  2670480
tttttgtttt tggttccttt gattttgttc cttattttat ttttaaactt tgctattaat  2670540
tcttgagaaa atttcttatt gcaaactatg gaaaaatgtt cccataatag tcgtatatat  2670600
atatatataa atataaagcc agaataacta aattattgca agtagattgc aaattgcaat  2670660
tttggtaggg cactgaggac caaaagtcta agagagggga tgttgttagg ttgtggctta  2670720
taacttacaa cgtatttagg aaggactaaa atgataccag ttgtgatcca ctacgaaatg  2670780
gaataaggaa ataacacaat taacaaatta tggggaagtc tatatcatga cgtcttatct  2670840
tgctatgcat ggggtgtggg aacaatttga cagtatgtga agtttttttcc cactaaattt  2670900
cgtgtttctc tctttctttt tcaatcggta acttttttgag cttgtagtgt ttcgtgtttg  2670960
tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg agagagagag agagagagag agaaagagag  2671020
agagagagag agagaggcta ttaccaatat ggctccatgt agggaaaaga aacaggcaaa  2671080
ttagcagtca aaggttatga tttctggtgt taccctcatt gcacatatat accacatgct  2671140
gcggaattga atccaagact tccaacgtaa acttttttgca taatcattca aattaacaaa  2671200
gtgcaatgaa tttccaacaa ctcgttgtct tgctcacttt ccttaaattt aactacaaaa  2671260
agtttattgt ggagaaagct tccttatcaa agttaggaca tgaaaacttt ctaagtggaa  2671320
ttacgtacta gtagttgaga atggaattta agtttttttt aaaacaaaat agttaatttc  2671380
ttattagcta aactacttcc attaaacatt tgattagttt ttagttctcg actgaaaatg  2671440
tccgagttaa aaagaaatta cttccattta ttagctattc acatatttaa acataagaag  2671500
tcagtcaaaa aaaggcagca agaaagcaca acatttttg ttttcttttt aactcaccga  2671560
agttttaaat tatttgataa tatttaatta aattagatag gttaattagg agaaatttaa  2671620
caggactagt tattttcaca gttttatgtt gaaaatacgt cgttaaaata agaaagatct  2671680
aacctttcaa aaaaagtata caaaatacgg ggcaatcact cactttcatt agtggggttt  2671740
aatggtggta ttttgtcgca tgatatatat atatatatat atatatatat atatatatat  2671800
atatatatat attataaagt atattttaga atgttaaact aaaaccaaga ttttttgtta  2671860
tcttggtaac tcaatatttc catgatttga cctgaacgga ttccaatagg agatgaattg  2671920
ttttttgttcc acataaaata tagaaagacg tgattatata tatgtccacg tacaatgcat  2671980
gagtcactcc attactacta ctagcttgta caatttggct ttaaaccctt gagagacaag  2672040
gcaatttatg ttgtctgaaa gccgagggta gcatcaattg aagagcgggg agagtgataa  2672100
tgaagatggt ggcaagtggg tcctccaata gcattagtgt catcagtgga gcaagctatg  2672160
cactagatag agaatagaga tatatggaag ctgcattgtg aagcaaagca aacccaacac  2672220
```

caaaagaaaa gtggcatcca aacaaacatg tacatcataa tactcttctc tgttcatttc  2672280

catgcttcat ccttcatcct tcatttttca cctactacca caaggtcctt aaaccccact  2672340

tccattccat aaagcaagcc acttcattga actccaagtt tctctctatc tttatccatg  2672400

cttgttcctg aattcatgga ttgatttgac aaatgtcttc aactacaaga tactcacccc  2672460

aacatacata gagagccagg ttatttaact ttttgttgcc attcattcta ccaggtgaga  2672520

aaaccctctt cttttgctgt ttaatccttt agatactttt ttttcctaat ttccactgat  2672580

ttctagcttg ttttataatc aagtttttt gttttggtct tttatgtatc caaaaggtga  2672640

tcattgatga tccaaatatc aacaccaact ctttttctct cgtgtttcct aattttggaa  2672700

accttctggc tggttgcaaa gcaaaattcc aaggcataac aaaggttgga acttggaatg  2672760

gattcattca atcagagtgt tcagaattcc agcttcaggt acaatccaaa ttttaacaca  2672820

aggacacatg cagatgaaga agctgagttc tcagggattc ttgatatctt tgtccatcat  2672880

gccaggaata ttcataacat atgcatctat gacaaccagg atgtgtatgc taagttctct  2672940

ctcacttaca accctgatga gactctctct acaagaatca tcaatggagg tggcaaaaac  2673000

ccaacattca atgaaaactt gaggatgaag atcacccaaa tagatgctgt tctgaaatgt  2673060

gaagtttgga tgtttagtag gtcaaggatt cacatggaag accagctttt ggggtttgct  2673120

ttggtcccaa tttcacaagt tgctggaaaa ggaaaggtga ctgaagatta cagcctttcc  2673180

tccactgatc ttttccactc tcctgcagga actgtccaac taacactgtc tttggacccc  2673240

tctttggcaa tctactcatc agtgaatttg ataactgaat cagcaaagaa ctcatcaata  2673300

tcatcagaag ttattttgct tgatagaaag acctcaaaag ttatgttgga cccagttgag  2673360

tatgctagaa ttgagtttcc tgacatcagt gtggtgaagg agaatcagca aatggtatct  2673420

gagtacttca atttggcttc tcaaggtact acttctgctc cttcaaggtc caacattgga  2673480

gggtcactac catttcttca ccttggtgca tctcctcaac ttgatgatta tgagatgact  2673540

atgagttcac aagatgagaa tcatataggg tccatttctc caaatgagag cattcagaac  2673600

tcttgcttcc taggctccac catcacaacc ttgagtgatg atagaaactc agctgattca  2673660

gttgagaaaa agaaccattt gagcactggt gactcatcaa attctgtaac tgtgtcaatc  2673720

actgtggaag gtagtcaaaa ctgtggggct ggtccagata ccccaacttc caagaaagaa  2673780

gaaggtgatg ccagaaatga caaagaagca aacttttcaa gcaaggaaaa ggaaagcaaa  2673840

aaaaccaata acaacaacac agaagctgca aagtttggtc aagtttttc agctccacta  2673900

gggaacatca atttagaagc tgagcaagct gctatgcaaa aacaaatagt ggacatgtat  2673960

atgaggagca tgcagcagtt cactgagtcc ttggcaaaaa tgaagcttcc aatggacctt  2674020

gacaaacctg aaaaagtgga tcatggtgat ggtgatgtga ttcagaatca tgacagcagc  2674080

aaattagaaa ttgataagaa aaaggatgga tcacgtgtgt tttatggtag tagggcattc  2674140

ttctgatcac ccctcttggt gctgaaaata gcaagcatat gagattgtga gaatttaatt  2674200

attatagcat caggtaccta cctcaatttc ctcagtgata tttattaaag attttagtta  2674260

gtcctggttt gtttgacctg cactttaggt gatgacaata atcttctgtt ttagatgtct  2674320

tgtttattgc ttaactcatg gctgtgcaac ccaaaaaatg cttcatgagt atgcatcagt  2674380

tttctatagt gtaatcatgg caatgttttt gtcaattact ataccattaa aatcagtgac  2674440

ttttaaagca tgtttatgta ctaaaaaatg gcaactcttg taaagaggat tagatatatg  2674500

cagagtaaaa gctattcttt tagaacctaa tgtgactcaa ttaacaatgt tgagccggta  2674560

gaagaggata tgggttttat tcttacattt ataaattcta tgttttagtt ttcatatgaa  2674620

caattatttt atgttttaat tcttatattt ctactctgtg gcagttttat attgctagaa  2674680

aattgagaac tactaaaaca taaaaaaaat tgcatgaata aatagactaa aacagagaat  2674740

ttttagatat aaaatctaaa taaaaagatg agacaaagtg taaggatcaa atgattaatt  2674800

aaaaaatttg tttatgagat taatccattt tgtgcaattt ctgatagcag tagttatatt  2674860

acttctgcgg ctaattaaat tgcaagaagg cacagtgtta atacttcaga ggactgagtg  2674920

tttaaactat attcaccatt ctacttcaat atgcgatata cgttttccat taaaaactaa  2674980

tgtcatgatc aaaggctaag aaatccgagc caaattttgt tgactattgt tattctggtg  2675040

tggtggatgg tggggcagat tcaccaattt tgtcaacaca atatggagct catcgtgaaa  2675100

acagttcaga ggagacaacg aaatctagta tgtggaatcc aaaaatccac gttcacattg  2675160

ttctcgttat tgctttttgc acaatcaaaa ttgcaaaaaa tctgtcacaa ttgtcaacgt  2675220

tactgcatct gaatttaagt ggaaaataat tagtgaggtt taggtaagaa acaataatca  2675280

aacgtaggca catcatcaat catacataat ttgttttcag ctaaagaaat tgtacatttt  2675340

tttgttgttg ttgttgttga gatgatggtt actgtagtag tgttgcttaa ggaagaaaaa  2675400

gcatattcat gtttttatgt gcaaaggacg aaaatacgac acgcgtcaat tttgttagat  2675460

caagcaaaca aagcctatta ttggcttcgg aactggtcca tacgaagttg ttgatattga  2675520

ctatgaattg gttgctttat tattacattt tgtcctctta attaggacca tttttcagaa  2675580

gtttgctttg taatatagga aagcctattg gctattgtga ttatcaagtg aagacttaaa  2675640

ggttatgttt ctgacaagtg atgggaatgg gatgggacaa tgttcgccca attatgcttg  2675700

ccttggataa gaaatttctc atattttgat atttattatt tgaatattaa ataattaata  2675760

ccgtatttga tattatatac attttatgtt attttatttt ataaattaga tgtgtttact  2675820

agatttggtt aactcaatta aaattaggag cctaaaagta cttttgctct aaaaataatt  2675880

ttttttttaa ttagcagagt tataggtggt ttgataattg agaaagtaca taaaaattag  2675940

agttataaat aaatcatatg tttaaatatt tttactataa cttattaatt attaatatct  2676000

gtcaataaaa aataaatctt tctcaattca tacattagaa cacaatttta tattaaaatt  2676060

tgaaaaagta tttttgtaat tttaaaccaa acattgacta cttaataaat tgctttgttt  2676120

ttcacacaca aattcgtatt ttttaaaatt aaaaagattt tatcttcctt cagtaagaaa  2676180

aaggtgatct tccatgatgt attgtacaga aatttttatc tttttatatt atccattaat  2676240

actaatacca aagtcacatg taaatggttg taaaaaaaag tcacatgtaa acatgtggtg  2676300

attggaggtg ggtaaacggg ttataatatg cgaaccgtcc attttaactc atagctcatg  2676360

agggcttgag ctcgataaga accaacccat ttaactcaac tcatatacaa gttggctcat  2676420

ttagcctgca gtttaattaa caagtttggt tcgtaggttt gcatactaac atgtttataa  2676480

ttcacataac aaataaaata atgattcatt tattaaagaa ttgcaaaatt tatgggtctg  2676540

tttgttacag tatttttcgt caaagaatca cttcttcttc ttcttatata tatatatata  2676600

tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tcagttttaa aagttttttt  2676660

taattagttg cttctttaat aaaaatgttt tctatgattg taaacaaaca taaattagat  2676720

tttgctactt taaaatctct aaaagaaaga aagaaagaaa gaatcatcag tttattttac  2676780

atcaaagtta ctttttttta tataaaaaaa ttgtaacaaa cctgcccgat atttgataaa  2676840

atataataga gataaaattt cttaaaaaaa taagattatt attgatttta taatttttttt  2676900

taaaattaag aaataaaaac taattatata gtaaaaatat aataaaacat aatattcact  2676960

ttaaaatcag atttctttac tatataaaaa aaatagggaa gtcccgtcag tcctataata  2677020

aaaaaaatca aaaaagtgtg tgagtgagtt aaaagtgttg aataatacaa taatagagtt  2677080

```
tttgtatatg ttttttatc tatgtatttt cgtgtcttta agcaaggaga aattatacaa  2677140
acatattttc tctgagattt aatcgtataa aaaaaattgc atgaagtttg tagagtttta  2677200
actaagtggg cctgtgtgcc catggtgggt ttcactttgc tgaaagactt cttcaactgg  2677260
tttattttgt tgttatgatg agcatagttt ctagtgcatg tgtttgtgag tcttgttctc  2677320
aaatcaaatt ccgtgctaca attttgttct ctttgcttct ttgaccgaaa agttccagta  2677380
atacattaaa ataatctttt aaatcacgag tattaattaa tttaagtctt gaagttttaa  2677440
aaatattttt ttatgtccaa agttactaaa tgagcaatat ttttagtagc taacgttaca  2677500
aaataatagt tgttttaaat gatcaagaaa atttattaca gactgataga tataatattt  2677560
aagaaaattt attacagact gatagatata atatttttaa tataatgcat gtgattgaaa  2677620
gcttaaaatt ggaaaataaa ataccctcta tcgccccaac cccgtcaccg tgaaccacct  2677680
ttaacgttta acatactaag cagaaaaaca tggcaccaag cctcagttaa ttattacaaa  2677740
ttgttatata taatattttt aattaaatgt cgtcatttga tggaaaaaga cccacaattg  2677800
tgttaaaaaa atcagagaca aaagaaaact atgaagcatg gaacacttaa taaagaaaat  2677860
gtaattaatg gcaaatgact aaatataaaa tacatgaatt tttcagcgat caaaattcac  2677920
ttttattaga ggccaaatac aaaattcata aatttttcat ggaacaaaaa tatatttaaa  2677980
caatatatat atatatatat atatatatat tagtgaattt gtcccctaaa aaatcttaaa  2678040
caacactata ttaattgttc aaaaaaattg ctacaaaaac aatcctttaa tgatttaatt  2678100
attcaagaaa ttagtttcat aaaattgtga gatactttta gaaaaaaaaa ttaaaaatag  2678160
ataaatgtgc atctaaatga aattctaata agtggatccc cacatcatcc aatctttgaa  2678220
actgctctat aaattgtcat aaaagataca aaaggttcac accacgtcct gcatattgtg  2678280
cccccaatct ctgaattgct ttcttcctct ttgtgaaact accctccctt tccccaccac  2678340
catcatcacc tctatcatca actttgttgt cacctatcta tgttatccac tgagtcatat  2678400
gttcctcccc atgaacccta aagggattta acaccaaaaa gcctttcacc tttacctccc  2678460
aagaacattc ccttctcctt cttaaacatt caactctcga agggaacaac acctcaacac  2678520
tttgctggcc ttattagagg caagtttatt gctgcggaag aacttgtgta taaatctatt  2678580
tagatactag gctagaagta cttttgagag tttctcttct gaaaaaaata ctatattttt  2678640
agtagaaaaa ctttcaaaaa cacttttgac ttgtatccaa acagatccta tgttatggct  2678700
tcaccgagca tgagtaccaa gaggtggggt atcccatcac aaatccaaat gttcaaccta  2678760
ttataaatag tactcatgct aaccgttatg cttctattat gagtaatgct atcaattatg  2678820
gcatcaccaa caacactgtt ggagcttcaa cctcgtctca aatgaatgcc caacccccta  2678880
cttctcctac agatttgaac atgctcaatt ggaacaaccc caccaatcaa ggtgacaatt  2678940
gataaggagg gatcagaaag cttcatttgc gactttatgt gatttgaata atacaataac  2679000
aaacttatcg tttatgcttt tacctatgta tccgtgtgcc ttcacgcaag gggtaataat  2679060
tatacatatt ttctatagga ttcaatcttg tagttcctaa ttttttttaca tgaagttttt  2679120
tagagttctt aatcggcgga gttttggtgg caatgctggg tgtctctttg ctaaaggctt  2679180
tctctagcta gtttattttg ccattatgtt gtgtacagtt tccagtgtcg atgtgtttgt  2679240
caatcttgtt ctcgaatcac atttcatgtt agagcttgtt gtcgttattt ctgctctgtt  2679300
tgaaaagttc cagtgataaa ttaaattaat ctcttaaatg acgagtatta attaacctaa  2679360
gtcttaaaat cgaagaaata ttatttttat gtcaaaagct actaaatgct cattattatt  2679420
ttagtagcta acgttaaaaa taataattgt tttaatactt gaaattacaa aaaagaatgt  2679480
```

```
tttaattaat aattaacgtt aaggtaatga caaaagattt ttcttcttca aaatggagtg  2679540
ttgatgcata acaatgagga tatacatctc aacaatgttg acacctacat ccttgttgca  2679600
aaagaattaa taaagaatat tttgattgaa aacaacgatc aaaatatttt aacaatatta  2679660
tattatattt tataaaaaaa taataatatt acgaatacta attaattatt caaaaaataa  2679720
agatttgagt gactaagttg gatcaagact ttttcaactc ccaagttgca tttgcctctt  2679780
tgtttttgtt ttagaattag gataaagtta tccataaaca cttataagaa aagaaaataa  2679840
gaaagaaaaa taacataatg atatgtttga gtaagggaac agtggccaaa ctgccacggc  2679900
ttgaaataaa ataacccaaa aggcacgcag cgaaaaaaat ttcccccaat gccacgcggc  2679960
atagttcgca ggtactataa gcggatttag tggctgatgt ggcgcgtcgc aattggctgt  2680020
ggaggagggc gctgacacgg tcaaagctcg ctagtgttta ttgcgaattt agtggaattc  2680080
gctggtccac cctgcggact atgtggaggt cgctgtacct ggccgcgaat tgtgtgtgga  2680140
cacgcgcgtt tacctacttt gcatggggct ccagcgagtt atgctgctgg tcactttcat  2680200
tgtccccccac accctcagct tgcttcctct gcagacatcc aggtactttt ttttttttgt  2680260
ttttctgttt gtatttttta taatttggtt atttatattt taattaggta atttataatt  2680320
agattagatg atattaaata ttagttcata cttatttagt tagaggttat atgatgaatt  2680380
tatagaaata ttagattaat tttttgttat gttaaagtac ttataataac attaagcaaa  2680440
ttacttatat attaaagttg ataaatataa ttagctttgt actccatgat attcatggtt  2680500
agttatttttg ttttactttt gtgtttttat tttttgtaat ttagtcattt atattttaat  2680560
ttgtgaatat atttagtatt tatgtagttt tagtttgtta aatactattt atgttggaga  2680620
tttaaaaacat taggttagag tatatttaat gttagtttat aattatttag ttagaggtta  2680680
tatgatgaac ttatagaaaa attagactga atttttgtta tgttaaagta cttaatttaa  2680740
tttatttaag taaaattaat atatagtaac attaagcaaa ttaattatat attaaagttg  2680800
ataaatataa ttagctttgc actccgtgat gttcatgatt agttattttg ttttgttttt  2680860
gtgtttttat tttttgtaat ttagtcattt gtattttaat ttgtgaatat atttagtatt  2680920
tatgtagttt tagtttgtta aatactattt atgttggaga tttaaaacat taggttagag  2680980
gatatttaat gttagtttat tatagttgat aaatataata aataacatta atcaaattat  2681040
ttatatatta tagttaataa atatatgaaa ttagatatat ttaattaaaa atgacaatgt  2681100
tattacatta ggatattaat ttgtttgtta attaacgtat ataatttttt agacagatta  2681160
cacatttgtt aattaacgta tattacattt gttgtctagc agtcaatcga gagacagatt  2681220
atccgcgttg taatttcaac ttcttgtaaa taattttcat cagatcacga tggttacatc  2681280
ctgggagcat gtgaaacatt ttactttctc cttcaaatat ttgaccatta ggtccaaaat  2681340
atctactccc attataatac acaatggtaa ttagatcatt tctactacta ctcattttgt  2681400
ggtaaaaaaa gtcaaaaata acagaacaac gcctttggga caaaaaatta ataaaccaat  2681460
ttaattgaag atctcaacta atttaaaaag gggtgtaaat agcaataaat tccctgtttc  2681520
atgcagtaaa atatgtcacc taatttactg tgccaaagtg tttgaggctg aaaaatgaca  2681580
aagcaaaata acacaaaaaa attaataaac caaaataatt aaagatctct actaatttaa  2681640
aaaaaggggt gtaaatagta atacatttct tgtttcatgc agtaaaatat gtcacctaat  2681700
tcactgtgcc aaagtgtttg aggctgaaaa atgacaaagc aaaataacac aaaatatatt  2681760
gggtgattta aaaatcggac ataaatacta ttcacttctg tatagcgtgt gagattttgc  2681820
ggttttttttg gacacaaggt gtggaatggg gtttataaat agtaataaat tcggtgaagg  2681880
ggattgagtg atttaaaaat cagacataca agtatagcgt gtgagattct gcggtttttt  2681940
```

```
tcgacaaagg gtgtgaaatg gggggtatat ataggaataa attcgctgaa ggggatggca  2682000
aaatatgtca aataattcgc agtgtccccc agcgaattaa tagggaccta ccacgaggca  2682060
gaagggctca gaaagccatg taatccgcta ccaggtaaaa cgaatttgcc acgtaatacg  2682120
cagccatgca aagcgaattt gtcagagagt acttcgctcc tctctatagc gacttctgtt  2682180
tgccaattaa atgacgccaa ctcagcaaat aaacttcgct ggtattgcca acgaagtatg  2682240
ttccgtggca ttatggcaaa attccttgga ggcgtggcag tttgggtttt ttatttgcca  2682300
agtgtggcat tttgggcaaa gttcctttga gtaagtttat ctataagcat atttaggaga  2682360
aaatataagt taaaattagc ttaaagacaa aaattaattt gtaaaaactc tctcatataa  2682420
gttttctaaa agatgagtaa ttagaacatg cataagttaa tttgacgtta tatagaaatt  2682480
tatttcattt ttttcctaca attgctttag gataagctta tccaaatatg tctaagtttc  2682540
ttcataaact aaatgatctt atgcataagt tgagaatcaa cttttggaga agttaatatg  2682600
aaagaattta tatataaatt agtttatgca taagttaatt ttagcttcta aggaagtttt  2682660
ttttttcttat tatcttttttg tatgtattta taaagaaaaa gtgtcccaaa aagaaaatgt  2682720
ggtttaacga tcgaggaatc agtctctaac atttacaaaa ctacagacta actatggaat  2682780
tagagaccga aaaaatatgt cccaaaaacc aaatcaataa ctttaaacag ttgctaattt  2682840
aaattactca ttcgtctgct gtttggtcac ttttcttggc aaagggctaa tatctctaat  2682900
ttagtcactg attttttttta ataaaaaaag tggctatcgc tgtgactcct gtctctaatt  2682960
caatcactta attttgtttc atatttttttt gaagtgattg tagaatacac tttagttgct  2683020
acatcagtgg ctatatagcc actgaaattc tttggttgct gaagtaaata aataattata  2683080
ataattgatt tttaaataaa acaaaagtaa ttgtcatttc gatcaataaa ttgtgacata  2683140
taactttatg aggttaagag taatgtcctt tttaatttag tgacctcaaa ttacaatatg  2683200
atgcctggtt tttgcttatt tttttgtaat taataaatat ttagcttgct tagtaattat  2683260
gaacaataaa taaaatttta aatcacattc aaacccacaa taagatatat aatatattca  2683320
taaaaaaatg tataataaag tctagtttca atacttgtaa acaacaccaa acacaatgta  2683380
tgataaaagt gcatattcat atcccacatt cttataatct tatttattat ttgtaatata  2683440
tgtgaaatgt ttttttaata cttttaggtt tatttttttac caaaaaatat cataaatctt  2683500
taaattcttt tataaaaaaa aactatgttg taagacattt ttatttttat gttaggtctt  2683560
tttaaaaaaa taaaagttta aaaaattatt tcaatattat tttgttattt ttatttatat  2683620
tgtaattata tatgaaatat tcacaacatt attaatatca ataattaaca acacatttca  2683680
gatccaaacc tctgactttc acacatggat tagaaaaata taagtccttt taaaacattt  2683740
tactacggat atgagtgaga atccttatat aaagacttaa gattcacata tattattttt  2683800
tttaataaaa tagtgtattt aaaagatctg cattacgagt atttaaaaaa gagaaagaaa  2683860
aaccataaac ctgcggagat gaggatgaaa atgtaagacc tatttggaaa aaaaaaaaaa  2683920
tcttgataga aacttcaaat agaaacaggc agggtcagca aatcacaaca aaacctcaca  2683980
ttctaagctc taacaaaaag gaagtttctc aaacacagaa gaagaagaag aaaaccatgt  2684040
tacaatgcct tgagcttctc tctgctgtca tcttaacatt tttatttcaa acaaaaagaa  2684100
aagaaagaaa aaaagaaaaa cagaaaatga cagacataaa atgcagcagc aggaggcagg  2684160
agcagactca tgatgcatac ggtggttcaa gccgatttgg ttgccggcgg cgccttgctc  2684220
ttcgccggag aagtggcggt gagaggagag tctttgatct cttggtgggt ctgaatgcgt  2684280
gaggcttggg cagcggcggc ggttccggtt tcttcggtga tgatttgtgt gaagtcaaag  2684340
```

ggcttagtga ggtcttcggc ggcgaagagg tccggcggaa gggcttggga gggttggcgt  2684400

cgatgaccgg acatggttac ttctagttcg tactaccaat gagtctaaga gggaaggaga  2684460

gagtgagtgt gacaataaat gttaatgtga ttgggatttt atggagatga caaacaaact  2684520

gtggttattt ggttatttgg ttcttacttt gattctcgta tgtaaaaaaa tattagatta  2684580

acaactgtca ttattaattt ataattaagt gggtttgaaa atgttcatat ctctcttact  2684640

cgtcataaac ttaatttagg gtgtaccagt acaaagctac aagggataaa aatacaaaag  2684700

aaagctagtt tacaagaaag acaacttgcc aagtgccaat gtctacggac tacgggttca  2684760

tgatttgatt ttcatgttac cttctacaaa agaacttaga attttgtgaa atattgaagt  2684820

tgcactttat tttatggggg tatgtataaa aggtaaagaa aattagagaa aaataataat  2684880

aaaagagaga taaattgagt aagaatggta aaggtataag tattcatact cacatatata  2684940

cgagataaat gagaagttga aagagaagaa taaccccgtg tcagtattat ttttctattc  2685000

ttttatcctt attcatttct tttatcccat atgtatgtgg atatggattt tttttgtata  2685060

aaagaaatgt caggttaatt attatattcc aaaactcaac ttctcttcca ttgacatgct  2685120

agatcgagaa gttaagtatt ttttttagag aagatatcga gagaagttaa gtatttgaat  2685180

aaaacaactt gtcattttta ttttacaaat catataattt ttgtgaaagg caatcctatt  2685240

ttgaataaca atgacaaaaa tattcatatc tgaactatta acttctcttc tcactctcac  2685300

ttttttctct ggtcctttaa actttgaaaa atatttctag aagtttaaaa ttctaaaaac  2685360

acttatataa tttacctaac tagtcgtaat attcctgaaa atattgttta tgagaatgca  2685420

aactctcccc atctcaattt ccttcgcaaa atgttttaat agctagaact attattaaga  2685480

attgaaccca tttttgtcaa tcgcgtacga ttgttcaatc ctaccaatta agtcatccct  2685540

tactggcaag gttagacaaa atttaatttg aaaatgctaa attattctaa ttaacttggt  2685600

gaaaccctac atgttggtaa tatggaagaa acccatcgtg caatgacgga gtggatcgcg  2685660

atggagagcg atggaacaac gatagaaatg tatttatata gacacaacgc ccaaataatt  2685720

aagcttcagt aaatgtaatt gagtaatcaa tcaagagtac ttataggaat gtttggaata  2685780

aggtatatgc aactaggggt acattccgtt ctatcaatat cggatttggc gatttttgac  2685840

agttcaaatt ttagaaatta catccgatgt aatttgaggg tgaattgggt tgtccctgtc  2685900

aaattcaatg tattatattc tttaaagagt atatataatt tttttgaata attatttata  2685960

gcagataaaa ggtactgtag tattttacat aatataatac tatatttata atcattttat  2686020

ttattttcaa atatatatta agccttagtt taagttttat atatatattt ttttattgta  2686080

ttatttagtt ttacatggtg ctaaatcaag tgattgaatg taaatgatta atgtgttgaa  2686140

gttaatatta aatttttaag gtaatatcta agtttgatta ttaacgaaaa ctttattgat  2686200

cttttaatca aattcttaaa tagttagagt ctttttttct caataaatta gagtattaag  2686260

ataataaaaa atctttacac aatgttaaaa ttgatatact agaatcatta attaggatag  2686320

aacaattggt gagaggtaat ttgcataaga tcttctattc taatttgttt tcgccaacta  2686380

tatatgttta taaatttaat ttaattacct aataatgtgt tatatattat caagagtttt  2686440

gaacaaattc aaataaatga tcctatcata attttagttg aagaagaaaa aaatactcat  2686500

caccttgcat catatgaatt catgatcacc cttagatgca agcagtggta ttggtcatgg  2686560

tcagaggtta gggcaaacgt gggccacaag ctacctggtc atgctattag tatgaatagt  2686620

cctaaaaaca tgatgcagct ggtacgagga ggatgtggag cacaagtgaa taagtcccaa  2686680

acatcggggt catgcaaaat ctaacttgca ggtaagtaag gttgtcaacc caccctaatt  2686740

ctgcatgttg gagaatagaa ggcatatggt tgaattacca aactttctat atatatacac  2686800

gaaccgtacg tgttgatagt ttgtaagtag aattaacata tgtgtaggaa acatctgatt  2686860

tagttcaaaa ttcaaatgat caaaaggagt aatatgctgt atattatttt ataaatgttc  2686920

atgttcatag aagacttttt aattaatttt tatatctaga taatttcaat aatacgcatg  2686980

ttaaattatc attaatattt aaaaataata tattataaaa aattgcataa ttaagatttt  2687040

aattttacta tatattgctt cttgtataga cattgcctaa agtggttgtg tccactacca  2687100

ctgttaatat agttttttt agtgcttctc acggaacatt ctattcagat cgatataatg  2687160

agatagataa ataaataatt aaatattaat tcaataaact cttattgtat aagggttgat  2687220

gtcataaaac ttgttaaaac tagtttaaaa gataactcat tactcatgag agtcgcatct  2687280

tctttcataa gatcaaataa atttctcgta gatgtcctta ataattgata aacacgtagg  2687340

agttgtctat tatagagatg tactgctata tagttaacag gtttaaaaca cgtaggggca  2687400

tttagattgt taatttaacg ttttgaattc aagtaaattg ttaaagttgt tcactgttat  2687460

caacatttat caaacaattt aactcaattg attaaataga atgtgttaat tattattaat  2687520

catttattat cgataaaaaa aaataatcat gaacatttgg gggatttcga tgaatccatc  2687580

aagcaaatgg atggcatccg aaaggttgca tggagatttt ctccagggtt aagttgaaaa  2687640

aaatagtgca aaaaatgaga gattgaagaa aaggaagatg tagtatatgt ttgtttttta  2687700

gttgcaaaca gatgtttggt gcaaaatgaa gtttgtaaaa gctccagact cttcttttaa  2687760

taaaattaag tttgcaaacc attagattta ttttgggatt tgtatactgc attttgaact  2687820

aaaatccaaa catgcactta gaagataaat tttaaagtac tgaaatcaag gtaggaatgt  2687880

aggatgtagg gacattgatg gcgtgtcctg tattctctta atcaaaaggc attgatgagt  2687940

agtttgtttt gcattattct taagagtgat aatggtcgca tattttgtac ttccggactt  2688000

aaatataagc aaaaaaatca ctttataggt tgaactcaaa ataagcaaat cgaactaaat  2688060

tcattctaat tgattatatt ttttttgtaa aatatcattt atttaattgc aattcaattt  2688120

tcaaagatta ttttttattc ataatatcaa gttccaataa aggcattgta ccaataatct  2688180

tatttttat ttgagattag tataattaaa tgatgtcaat taactttctt aattggtaat  2688240

taattttgct tatatatgaa tccgaatata ataatccttt aagactctta attttggtgt  2688300

tgtgaatagc aaagttagga cttcaatttt caagttaata caagtttgag tctagggatg  2688360

aaaaaataaa catcttgtgt aagttgtttt agagtatttt taattataga gcaaagaaac  2688420

taattatctt atcattacag tagataagtt agttatagat aattaatgat catgagttcc  2688480

aagtcctttg ttaattcatg taattttgtg agggccagag atacttgatt ataggaaaat  2688540

tctttgtacc cttggaagag ttatgttttt catttgctct cttctcttct attttttttt  2688600

ccttttttatt tgtccctctt ttatctactc ggacactcca aatttattta tttaatcaaa  2688660

atcaggagat gtactagagc atattaaaga atgtaattcc aactagattg acattacgat  2688720

catcaataac caaaacaaca cacttctctg tattatattc caaaaagaaa ataaagaatt  2688780

gtgggaaacc aaaatcaaaa ttcatgtata atcatttgaa cctataacaa agacatatta  2688840

tatttatttc taaataattc tttctggata aaataagaaa gagagtctca ccaaaccaaa  2688900

tcattaatga taatatcatg tgaaaatatg agatataaaa aaatatggaa tgaataagat  2688960

ttatgtaatt tattcatcta ttaattttca agtcttcaaa atatcacttt taccgactta  2689020

aaagtttgaa tagtaagtat caagtcacac tcaatccaaa actttctcta ccctctagct  2689080

aaagctatct ttataactat catgacccca acatgcaaat tcaacataaa tagcaagaga  2689140

accaagttaa aagggaaatt aattaaacca cccacaacta ccatatatat tcagcatttt  2689200

```
ccatttaaaa atgctcaaaa ggctcgccta tggagctcct agattttgat atacaatcat  2689260
aaaggagtgg tgagcacatt caagcattat atatgcctag cgtttgtatt ttgtttggaa  2689320
acttcaacaa ataataattt aaataaggac atactccttc taacttattt ctttgtaaca  2689380
tttgctcaaa taatggaaat atatatagac actagcaatt tgcaaaatgg gagattattg  2689440
tgaaatatgg cagttatcca aacccagtgc acatgcaaga acacgttgtg tatactgaga  2689500
aaccaccggt catcatggtg ttggggaaag aaggtgcaaa aacatctatt gcccaaaaat  2689560
aaaatctatc catgtttaac aggtcgtggt gtgcttctcc attattttta cgtgtacaat  2689620
tagggcaaga cacacgcgcg tggtgtggga tgtgtgcgaa gaggaaaatt cattagagac  2689680
tgaaatgatg gaacgcgtgg cgacagaaga gcctcatgtt aacaaattta ttatctctgt  2689740
gggtctgaat gagttagggc ttagggcaca tatagttcaa ctaaccaaat ctaaaaggag  2689800
aaatttcact gcttgacatg cttaggactt agataccgtt ttatatcaac attatatttg  2689860
ccaaaaaaat aataataata atatcagcat tttgttgatt tcattgatac taaactcaca  2689920
tttagtattt ttaaattaaa ttgtgaattt aaaactttgc aaatataatt aaaatataat  2689980
tcaaagagag aatctattaa aataataaat atttttcaac aaatattaat taattactga  2690040
gaaaatgggt gaatatttca cacttataag ttataatata ataacaaaaa ataataattt  2690100
cttatgtctt caaaatagta gtaattgata atgtcagata aattaattag taattaaaag  2690160
catagttaac aaaaaaaaat acatataatt atctcgtcaa atttttttagt aaggtgacat  2690220
ttcaagacat ttcaattata tgtcaatatt attgttacgt tatcacattg ttatctgata  2690280
ataacaagga ttaaaatttt taaaaaattg tatggattaa taggaaaaaa aaaacttcat  2690340
aaactaaaat aaaaaatgct ctatttgatg aggataaaaa cttagttaaa tctgaaaaac  2690400
gttattgaca aaattcaaag tccaaatgtg gtcgatactc ttcaatcttg ctcggccagt  2690460
tgatttgcga gaccatatta tatatagaat tatgaaaatc tgtattttaa cattctaagc  2690520
aatgttatat atacttccct tcaaatacca aaaattcaca ttatttaatt taatttaatt  2690580
gatttaaaaa gatgtaatta aatattttaa ttaaattgta aaaaaattat attataattt  2690640
aatcttagat tattgtaaat gataatattt tttaattttg taacaataat taattacttt  2690700
aaaatttata attataatta taattataat gttcttaata atttagcagc agtgcaaaaa  2690760
tatctgaaaa aatatatatg aaaaggaaac tcttgaaaag atatgtagta ccagtctgac  2690820
accctgcata tatatagaaa tacaatgaat cttgtgcata aggatataaa aattagatat  2690880
acaaaattga gttttgtatt aattgagcaa aaaatgttct acatacatat aactaaacaa  2690940
aaataaatgt agtagaaatt taactaaact ctttataaaa ttaattaata attaactcaa  2691000
attccaaaat tgaatattcg tattattaat taataatatc ctactattat ataattataa  2691060
aaaatctcat atagtattat tcaaaagaag acaaacagga gcagatatcc agacgcagac  2691120
ccaatgtagt atcacgttac gaagataatc cctcagtctt gggagaatcc ataactgcaa  2691180
cgtcaataat tgatgtacga tgctgaaaca attaaggtat tattttatta ctgtattaat  2691240
tggttcgtga caattgccaa aaataaatga ggggacacgt actgcaactg aacactgatc  2691300
tgtggacact gcttttgtct gcatgcgcat atattcttct accaaaacat tagagtgcca  2691360
aaattattct tcaacattat ccgtagaacc aaagtaaaat aaaacacaat atgtaaatgt  2691420
aatattttac tgcattatat tatccacgta cgtaccattc tgcatttcgc tccttcatat  2691480
gtccccaact cttaaaaaaa agaaaaggtt tttactaaga aaaaaaattc aaatttctca  2691540
atttatggct tttataaatt aataaggtat cttaaaattg ataacgagtg tttaaataat  2691600
atctaccgag aggatttaca tagaatttat tggattattt tggataaaat atgtaggaat  2691660
```

aaagaagagg aggttttttc accaaatcag aatatctatt ggtataaaat tgttttaatt  2691720

taataagtgt cttaagttta aattttaatg aaatatacaa ttttatcaaa tatttgaaga  2691780

aaaaaattat gttatacata ttaatcttac ttgactcaaa tattattatt ttctttaaac  2691840

gatacaagtg atttatacta taaaaagaaa gatcagaagg aattttgaag ggtcatgtga  2691900

aaatatcata aagatattta tactataact aattttcaaa taattatata tggagtatga  2691960

gaaccataca taaaaattaa actcacattg tatatgcctt tgaatgaagg ttaaaaaaag  2692020

gtcttggttt ctagatactc tggagttagg gagattgaag ggaatgtggg agtggttaat  2692080

agatttagaa ggtgtgggta tggaatcttg ataatgtggg gacgactata tataggccaa  2692140

attggttggc taccagtctg ccacaatatt aaaattaaag aggtgggaaa tgagcgtata  2692200

gtaccatcct tatggcatga tttatgggtt cgtgggaatt ccttatgtaa atcagtaggt  2692260

tatataaaat agcatctaat tcagatacca aaatagcata tttagaagtg tggggataaa  2692320

gaaacatggt aatcgaagta ggattggaga agacttacgg tttttatttg agatgattaa  2692380

catttttat gcaaaagtga acagtattat taatgttgca gaaggacagc attaagacga  2692440

acagagatat ggaaaactaa ttcgatcagt gagtgtttac tatatacaca aaatcaagct  2692500

atttaagtct aatatattct aggtacatat gataaaaatt caagtagtta tggctgcatg  2692560

ctaagatgag gattttgctt acccttgtat gttatagcaa gtactgaaat ctcgtggctt  2692620

agcttgttaa ttaaatttat gcagattaat ttaaaattaa ttggtcgtgg aactagcact  2692680

actgcatgac ataattgagg gcgttaattc aagttgcact agttctattc tatttttac  2692740

gttcttattg aagcaggttt aattttgtga gttatcgatc acttgtacgt tattcgatag  2692800

tatggtgttg tctttctaga taatacacac taggattaat ttcgtgtggt tatattcgct  2692860

ggtttagtat ttctgtacgt ggaaatcaat ttctaatgag gctctcttga gaaggtatat  2692920

gggcatgttt aggtttctgt ttgcagcttc ttgatcggac ctttgcaaaa ggatcttaat  2692980

ttgatatata tactttgggt ttaacgtact ttcagaggct ggccaacaga tttctaaaca  2693040

ttgattatat tggtgaattt gttattgctt actagggctc ggatggatct tatggtacca  2693100

aggtttattt gattatacct tttaattagt tgtaattgtt ggaaatattt tgcaagattt  2693160

gagtacttct agcttgtatt cacatttaat aaactttgtt tatataaaaa aaaggcttac  2693220

atataataat atgcttgatc atttttaagg cagaccttgt atttaggtta attaattttg  2693280

gttttaaaat ctcaaactat acaaattgga ggaaggaatg gatccaaaaa tatattaaat  2693340

tgttgaattg ttttttttata ctgttattta acttcttata aataattatt taataaataa  2693400

tgattttcaa aaaatattta ttattaattt taaggaaatt aaacaaatat ccctccttcc  2693460

ccgggaaagg aattttacgt agtcatttta atgtttgtga tacaagaacc aatattaaaa  2693520

aatgcaaagt agatttttta taagtaagta aaaaaaataa ttaatcaaat aaaattttaa  2693580

ccgatgtaaa atagtttcca tcgatattca atccccataa ccatctcccc aaaatttatc  2693640

aacaaactcg ttcacgtctc ttcagttaaa cacatccctc tatttcccta ttttttttтc  2693700

gcattgcgct ctcctctcat tatatcatca cctaatccca atccaacaaa ttttacaaat  2693760

cccctcttct cttcgtgagg ttccccccaat ccattcccaa tttcacaaat ttgaaatttt  2693820

cctttccatc ccaaagggaa atcaagttct tacatggatc aacaagacga agaagcgatt  2693880

tccaaaacca taaatttgct aacaagatca aagttgttcc taatggcctt tctactgatt  2693940

cagatgtggc caaaagatac tatgtgttgt gcgaattcta acaatggtga tgtgaatgag  2694000

gaggattttt tatttctagt tatttaatta aaaatattat atctaacaaa ttgtaattaa  2694060

tagaatgtcg gtgtcacata ttttctcctg tatgttaaac atttcttttt ctttattcaa  2694120

ttccttttgg tcaattcaaa ctccatctaa gaattattgt gatgcaataa attttgacca  2694180

gttaatacaa gtttatagtc tagtcatcag tgtttttaa acatgacttc taatgtctct  2694240

ttcttataaa aatatattta ttaatttcct cctccatctc atttttcacc ccctttattc  2694300

tcatgtcttt cttctttcag catcatgtca tttgtcacat tttctctctt ttttatacct  2694360

ttatcgtttc ttccacatat tcatctcatc tctaagtgtg ggttggtcag tgtttttatc  2694420

cccttacatg gtcaacacta ttaaaataaa tgaaaaaata ttacaccaga ttaatttatc  2694480

aaatttcgaa atacaaatta atttaatttc aaaattataa ttaatgtata tctcgaactt  2694540

ttgggatcga agcagaagcg gaggcaatga gattacagtg tgaaatgtga tttaagagca  2694600

aaactaacaa acacattagc tatagagatt atccacaact taatgacaaa ataaactagt  2694660

tagaaagaat ttttaataaa gagagtcaca tctaggccac ctaagctccc tcagttaaga  2694720

gttctaaaaa tatcattaaa aaaactacaa gattaaatct cataagaatc ctgtttgtat  2694780

tattacttct tgcctaaagg cacacaaata cataagtaaa aagcatagag aataagtcct  2694840

ttgttttatt ttgaagactc aaaaagtctt tttatttttt tatccttccc tagtaattat  2694900

caccctaatt ggtcgggttg ttccaatata gcatgttcac atttgtagga gtagaatggg  2694960

tagcaaggga ttggacattc atcggaaatg aggttgaacc tccagcagat aaatcattca  2695020

aatcattcaa atcaggatga ttataactat tgttggtgaa tctaagacct gagcctagtg  2695080

agagcaatca atttttaaaa ataaatttaa taataatcat catcatgaat aaataaataa  2695140

atattaaaca tataagtgaa gtgaaaaaat aaaactgagt ttaaacatgt aaaaataaga  2695200

gatataaata aaattttaaa ataaatacat atagttttat taaaataagg aaatgtatta  2695260

tttattctca aataaaaata ggttagaggt ttaaatatac aagataagga gagtaaaata  2695320

taaaatttca agataaatct atacaacttt atttaaaata aggaggtgca tttgtctgct  2695380

gttaaataag ttaagtgtag gttcgcatct gtcacgtaac gattagcgta agtactattc  2695440

atagtaggtt gaacatatgg attggtggtg atggtttgca ccaccttgtg gtactcatgg  2695500

ttcttggtga taaaagcgaa gacttgtaca ggatctgcaa caataagctt ggttccaaca  2695560

cttttggttc agttgttttt atgcattttt gtggagcaaa ttaatcatat tgctgctggc  2695620

acgagtatta tcaaagccgg gtctgaagtg gatatgcaga tgggacacaa ataggaagga  2695680

gggatgattg actacacatt ggtttaaggt gtgacacatg atcagacaga caataattaa  2695740

gcaatataag tattttatct ttatcagaat tcatttttaa atgtatgctg aagttgtttt  2695800

aacttttaag gcacaatttg tatcagcttt tgagttcaat tacgaaaaaa gaggacgcaa  2695860

atgtgaatat gtgtgtacag ggtatcagag acaaaaagtc atctaacaaa ataaaaatat  2695920

gagtctctgg atcataatat ggagtttgtt cggtttgatt ggatttttat aacaaaattt  2695980

aaatcagaac taaatcgtaa aaaaatgtga ttttttgaat ttttatttct atgatttttt  2696040

aatttaagtg gatcaataaa aaatctctca acagcacttc tcgcttgtat ttaagcagat  2696100

catatattag gatttattgg taccaaggca attccaaaat cagtttattg tttagtgaag  2696160

atgtggttaa atgttttggt gaacaagtct ttttgtgttg tctggtcttt ttaaacataa  2696220

ggaggatgtt tggtgctagc gttttattta gcagtttggt gtttggtttt ttacccgtta  2696280

caaggggttt ttttttttct ttttttttct tttatccttg acatgtttgt aatttttttct  2696340

acacatttga ggcacagctt gtgctttgag tatgtattaa taatattatt cttagggtgc  2696400

gatgaggagt tttagacttt tagtagcaac tgacatattt tttatttta agttgtcata  2696460

gactctcttt gtttatttgt gtcttggtat tttacctata aagaacggtt ggtttcattg  2696520

gtagaaaata atgcactgca tttgtgacat taggatgtaa atggtgtaat caataacttg  2696580

gggtttgaca tacatgttgg tcaatttcaa gtttcattaa ttaataaaat taatttgctt  2696640

cttaagaaaa tgtcatacat ttttttata aatatgtttg atttataaat ttctatttaa  2696700

atttatatct acataaaaaa ttcagtggat tacttttaa aaaaaccaca agttatatac  2696760

tcatttgata aattttctag atccatactt attaagcgag aaacattatt tgaagagaaa  2696820

aacaataatt ttttttgttt ttttaaaact attttaaagt ataaaatatt tcaaacaaaa  2696880

aatatatatt tattattatt ttaaaattaa ttaaattata tgatataaat aattagttat  2696940

attatgataa taaattataa tcataaaatt gagatattag atttgatctt taactggtca  2697000

ttaatgtttt taattatttt gattttatta agctttattt tttttcaaaa aaatttcaag  2697060

gtattactta atttgatttt atttttttaa tttgtggata taattttaaa tactgcgata  2697120

taatttagag aaaaaaataa aaataaaata gtcatcgaaa acgaataggg attcttattt  2697180

tgggttaata gtaagtagat agacattgaa tggttgaacc taaaatatga attttacaaa  2697240

atttgaagac taaaattgca taagtaaaac ttgagagata aaaattatag attaaaaatt  2697300

cagaggcaaa aattacatat taaaaattat ataggaacaa aaaaatataa tttaacctag  2697360

aatctgactg acttataaca cttatagtgt gtttatgcaa ctgcattacg tatttggagg  2697420

tataatttta ttgcagagag tggtcctatc ataattgata tatatggtct ctaaaaaaat  2697480

cattataatt taaacatgag gtaatattac atcaaattac ttacattgca ttacattcaa  2697540

ttttaaaata aatttaaaaa tgatatactg tgaaaaaata attaattaaa tattaaataa  2697600

ttgtttttaa aatttcattt caattactat cattttattt taataaaata tttaaaaatg  2697660

tctcttattg ttggttctag tccaattgtg tggttttatc tcatattatg tcttatttat  2697720

ttttaggtaa ataatcatat aaatatatgt cgcgcgtact agagcaagta tagaaacaaa  2697780

ctaagaggtt gtattgaatg tatatttagt tgtgcgaatg cacgcgtatc taactaagag  2697840

gttgtatcaa atgtatatta agtgatgatt ttttggtaac cataatttga atagacattc  2697900

tccaaagata ggaaaaagta gctacataat ttatcataat ataagtaatt atttaatttt  2697960

tcatttttta aatcttattc gtactggtgt agatgaaaag agtacttaaa taatatttat  2698020

tcaaatagat cttacaccct taattaataa tatatttgac taaacaaatt tgtcttttac  2698080

tttcaacttt aattttatgt agttaatttt ttcttaagga ttttttaaag aatttaaaat  2698140

ctaaatttta ttagttaatt attttattaa gtataccaaa aatgtagaga gaaataaaaa  2698200

tacgtacaaa atataatgtg actactacta taacttattt atatactttt tatctttcat  2698260

tctttatttt atactcttca gtgtaaaagc attaggataa tacttattga tcttttgcat  2698320

gattaactaa tattatattt aattgaatat acattatcta aaacttgtca ttttcatttt  2698380

ttattttctt atacttattt ttaaattttg taaaacaaat agcatttaaa actggtttaa  2698440

ttggtagcaa atcaagacaa ttaaaattta gatgaatgag aattcagtaa aagttactta  2698500

cctgatgtta tcggtattag ttactttctc atttacagta atgtttttaa agtttataat  2698560

aaaaattaat taaagagaaa aatatatgtt ttgaatgtta ataataatta ttttatttta  2698620

ttatataaga ataaattaaa tagatgggat ttttaaaata tggaaaaaaa tcatgaattt  2698680

ttttttctga agggaaataa attatttaaa taaagacata caatcttaat tgatatgtta  2698740

ttttaaaatt gaaaatttaa atgaagatta attaagatta caatagtttt aaatttatct  2698800

ttaaaatatc ttcaatttga tgtaatacat aaagatttat tgtttaaatt aaaattgaaa  2698860

ttacatgata tatttttaat aaacttataa tgtaactcat taagtaattc atagagttta  2698920

ctgaatgata taaggtccta ttgcatgcaa cgatagaata gccttcgctg ttagtgggcc  2698980

aacaaatttt tcctatatag acattaattt ttatataaaa gtcttattta gtttttggat  2699040

aaaaaaactc ttacaatgtg ataattcaaa atgttaagta tttttttgg tatcggaaat  2699100

gctaactact ttatataggg aacataattt aagatggaaa aaaaaaaaaa aaaagcttgt  2699160

taattattta ttattgttta gaacaattca ttaactataa cctctttcta gcactcttat  2699220

tttgagaatc catactaaag taatatacgc atcattttca attgataaaa aaaatacaga  2699280

ccattttcat ttaataatat actacgtaca tatagtggat ttctatattc aattaatata  2699340

catttaaact tataatatac tacatatagt gtattctcat attgaacaaa aaaaaatgcg  2699400

tcacacacag ctcacaaaag gatcttcaac aaaaaaaaga gccacacgca actcatcaaa  2699460

ggatttttt tcttcttaac cattaaccac atattcattc ataaaaaaaa aaatattctg  2699520

attaatctaa aatttaatca ggaaataagt aaattctaat ttttttttt aaacatcaga  2699580

ctcaaatatt attcgaacga tttaatttta actttaataa aaaattattt atgttcaatc  2699640

cttagttact tatcaataaa ctaatattta ataagattaa aaccaaaatg gaaattcatt  2699700

attcaacaaa tcaaaactta tatattattt ttataatttt aatgaaaatc agttgaataa  2699760

gatccttgag ctaccaagta gatttgtctt tacattcaca tgtgagaaat aatatattta  2699820

ttataagaat tcatttttaa ttatttttgt gtgtcaaaat ctctttgaat caacaaaaat  2699880

tatatactat aagtaacatt tatgatcgag tgagtttgat actcttaata tctaatacaa  2699940

ggtgtatccc caaggaaaaa aaaaacattt attttcatat gaaaagtcac ttgcaataat  2700000

taaaaaaaat agagcacaat aaattagagt tatcaaactt tgccatacga acctaaatga  2700060

ggaccaaatc tgaacatttt tttaattgta cgaggacaaa aaatatattt attcactaaa  2700120

acaaaaggaa aagcaacatt gatagaaaag gacatgccct gtggattgca agtgcatctc  2700180

tttggatttg gattttggag tggccttttg catgaatatt cattgtaatg gaggctaatt  2700240

agaatgtgtc tgaaaccggg atttgcgtcc aatgcatccc catgaacagc ctttcttaaa  2700300

gctttcttca ttttttttct tctttccttt tggttttggt gttgtgcact aactgcacca  2700360

tcatcatata tcatcccttt cactctcatt ttttttttcc ttttaatttt atttccattt  2700420

tggagtcaac agatacaata cacactcaga ttcatcatct cagtctcttc cacctttaaa  2700480

cctccgcgtt ttctagtgcc ttccttgcta cttacacccg tgactgaaaa gtcaacccccc  2700540

ccacaaatcc cttttccaca tccacccctt taccttttt cctccaaagt ttcattcttt  2700600

tgcatcttct ctcattcaaa gtttgagtct tccccatttg gggagccctg aattgccgtg  2700660

caagttcaga tctgtttacg tgagtcttcc ttcattcatg ttcaagcatg cgttttcacc  2700720

ttttatgcgt ttcagattct ggggttttat gtagtggttt ttattgtttg ttttttttt  2700780

ttttttttt ttttttttt ttttattgca ttggttgcag ttacgtggca cattaactac  2700840

tttatgttat gatgcaggtt ttttttgtgt gtgaagcaaa cggttaaagg attgttgtgt  2700900

ctgttggcta ttgctatgca ctaaagttgt gattttgaag gactaaagtg atgtgagtgg  2700960

gggtttaaaa gggttggttt ctgggggttt ctgagaattc atatttgaat aggtgaagat  2701020

tttgaaaatg gttgtgagaa aaagcatggg acgggcaaag tcactgcttt tgctgctcat  2701080

ggggcttctg ttttcctttg ccacttataa tttggtagct atgatcatgg accataaggc  2701140

agatgggttg gaatcttttc atagaaaaat tatgaggtca gaaaagacta attcaaagtt  2701200

tcatgttgcc atgacggcaa ccgatgctgc ttacaatcaa tggcaatgcc ggattatgta  2701260

ctattggtat aagaaagtga aggacatgcc tggatcagac atggggaatt tcacgcgtat  2701320

tttgcactct ggaaggtcag accagctgat ggatgagatt cctagttttg tggttgatcc  2701380

acttcctggg ggcttggata aggtaaatgt ttttctgtta ccccctgcag aatttgtatc  2701440

tttttagccc ttttaaactt gcgttttttt tggtgaagaa catacgtcat ggtaacaaat  2701500

aacgatcatt cagtgaattc ttttagacaa catatttcac aaataagtag caacaacaaa  2701560

ttaaaattta aaacatatta cttcaaccaa acaatcatcc ccatttcccc caccccaaac  2701620

ataataagag tttatttttc taaagggagg aaatttctct tcacttgatg caaatgcaat  2701680

gagatgtgtt taatgggaaa tgggattggt ttatatgatg gttttgtttg aatatcttgc  2701740

atgtttcttc gactattatg gcactggtta ttttaactat ttggtgttct gcatttggtc  2701800

tgccttataa tgtagtagta ctaatgattg ttgttgctac tagtttttg gatttgaaaa  2701860

gtcatttcca ttatttttt tcttcttgtc accaaattaa tctttttatt gttgatggtg  2701920

attgtcaatt ttatatcgaa gtgttttgtt gctactgttt aaggtctgat gcaaaaaaat  2701980

ggttgtgtag tggggacaac agaaactgaa gtgcagaaag ataatatgtt aatatgcagc  2702040

tatttttga gcatttatgg tataatcaca tccataacat agcatcatct tggtttaaga  2702100

acaaagcaaa gcctctgggg actcgtccat actccatagt gcaatgttta agttacatgt  2702160

taattgtttt taatgtccat ctataaaaga ctctatgatc cactttacca catgtcatta  2702220

tatgaacctt ggtgggctct atatgtcatt agccttgcat attgtattgt ccctgtcaaa  2702280

taatgaaggt ttatgcacgc agagaaaaca gggaatagag atgaaataag aactgttgca  2702340

gttattttgc ttctttattt ctgaaataat cagtttccat ccttgtctcc cttgtatgcc  2702400

tacctagtaa cacagacaat atcttagtga ttttgatttt ctactgtctc tcttccttgt  2702460

aactgatatt ttttttctaa gcaaggtaat gttagagcaa aagagtgagt atttttccgt  2702520

ttactgggca tcttactgtg tgtatattcc aaattgtcaa atgtgtaccg gtagtatttg  2702580

ttgaagtttt gcagccaagg ggaactctct tagctgagat tagtatgtga actcacaagt  2702640

ctcaataagt gtatgcccaa ataagctgct tttgagcaat gagttttgat aacctagatt  2702700

taggttcata tttggttgca gtcatgctgt ccagtggcat gtttgttgac ttaacacgtt  2702760

ctacactgtt gatagttata aactctatca tgaatgtcat tgtttgtgat ctttctatat  2702820

tattcccatc aattcattct gtcatcaaaa tttatgtcca tttatttttg gtgcagggtt  2702880

atattgtcct aaatagacca tgggcttttg ttcagtggct ggagaaagca gatattgagg  2702940

aagagtaagt gtcttaattc tggttttcta caatttttat gctctccaat aatgaaatct  2703000

aagaggcagc acattttatg attggtgcag atatattctg atggcagaac ctgaccacat  2703060

atttgtaaat cctttgccta atttggctca tggaaccctg cccgcagcat ttccattttt  2703120

ctatataaaa ccatttgaga atgaaaaaat aatcaggaaa ttctatcctg aggaaaaggg  2703180

tcctgttact gatgttgatc caattggcaa ttctcctgta atcattaaga aggcaagtct  2703240

caatagtttg cctactgtgc ttgattgatt atagttgtta tactgtgacc catatagctg  2703300

taatggttac tattacaact attatcagat tttcgtgatt ttttcccata agcaacatat  2703360

tctttcattt aaggcattga attttttttа tcatcagtct ttgatggagg aaatagctcc  2703420

cacatgggta aatatttcat tgagaatgaa agatgatcca gagactgata aagcttttgg  2703480

atgggtgctt gaaatgtgag tattaccata gaaattcaag attcgggggc ttcatttttt  2703540

attgtattta ctgatattct ttttcatttt ataatttttc ctggaccttg gtctgtacta  2703600

ataggtctaa ccttctgctg ctttgattgt ctgttgagta aaggtatgct tatgctgtgg  2703660

catctgcatt gcatggtgta aagcataatc ttcgaaaaga ctttatgctt caggtatgaa  2703720

ttgcttgtgt tgttttgtaa ttgttactta aggaattcat acacaagtcc atgacatgca  2703780

tcattggaat gtttcagcca ccttgggatt taaatgttga gaataagttt atcatccact  2703840

atacatatgg atgtgactat aatatgaagg tgagtacatt ctccttaatg caagaatgat  2703900

gtgaaaatca ggtagagaaa ctctatttct gtggttagta ttacttttgc agtttagctt  2703960

atgtctgtcc atgtataaaa tgtgagtctt gcatgcttag ttgttgtatg cgtaagttat  2704020

ctactcctta ttacttcatc caggggggagc tgacatatgg gaagattgga gaatggcgtt  2704080

ttgacaagag atcttatctt ttgggtcctc cacccaaaaa cctcccttta ccgcctccag  2704140

gagttcctga aagcgtggta agtccatgct tcaaattttc tgggtgtctt gctttgaaat  2704200

tattaatcag ttgatgttgg aaagttgcaa tttcccaaac agtctatatt agaaaatgtc  2704260

cttcttaaca ctgattgacc aatcctcttt tctcatgtca tttgtgtttt taaatactcc  2704320

aaaaggagga gttttggtgc actctactta tctttcacac ttgcctttct atttcagtct  2704380

ccatcatttt aacttttttgc tttgctttat tcacccataa tttgataaaa atttcttctc  2704440

attatatctg aatttaaatt ttagaatgtt gattttgcat gttaatttag taaagaattt  2704500

tacgatggtt catctttctg acagatggct atataaagaa aaggttcatt atatgtagct  2704560

ttagtttgtg gcaacaattg caaaggtagt aaaaccgata tattgaagtg catgccattg  2704620

ccccctgctt ccttatggac catatcattc taacttttgc acgcaaagtg cttcaaataa  2704680

ttaaatttac ttcagcaaat taccactgca aaaccgaatc aaacacatag gatgcaaata  2704740

tatacacagg aaatcaactg agtattttcg gtagggaatc tatttttga tgaggatgaa  2704800

tcatgattga taatgtggct gtttctccaa aattttactt gtgaagatct atgcaatagc  2704860

tgcaattttg ttgttgcttt tgtcgagttt ttttttttt ttttttgttg cctatgccca  2704920

ttgatgtcat gttatgccat tagtacaagc cacaaggtat tagaattatc cttgtttttg  2704980

tggcatctat tatagcattt ggtggaccac tggacctcaa tggctgagcc caatggaaaa  2705040

tcaattgaat gggaaagatt ggttgtaagt gttcggtggg gttttaatgt gattttacag  2705100

tctttgctaa accttcatac tagaggtgtt ttaactgaag cttcattgat gccattttgt  2705160

gcttcttcaa tgattgctag tttttgtcaa ttaatagata ctgcaataat cattttcagg  2705220

tgcggcttgt aaaaatggtc aatgaggcta ctgcaaacat acctgaatgg gattcattaa  2705280

ataaaagctg agggaaagat gataaaccat aaagccagtg attttgagat gaggactaca  2705340

aatacatgtc aaaatagata agtttaagca aataggaatt gtgataaata caaatgatat  2705400

tttgtgcttt ctctgaaaat agtttttatt ttttctttct ttttaatggc cagtaaattc  2705460

ttttgcaaac tgattgttgt catagtgcaa ccaatggaat gacatcttat ccgttttgtt  2705520

ttcccccagc ttttgtggat gaaactagta tttgcctctc ctcactaatg tttctctact  2705580

agttaaaagc accaatattt gcataaaccc ttcaactgca taggcggttt agtaataaat  2705640

aaataaaagg ataaggaaaa aagaagtgtg actttaatgg aaggcgtttg taccattatg  2705700

gtgaggtaca agcaagatac taaaaaagta tgagactaat gtaatttatt tatgacaaat  2705760

ttagaataaa agttttaata ttttgttgta aacggaaaac atcagttgat ataaaaaaat  2705820

taaatgtgaa aacttcattc attttggaat ggagggagaa ttcgtaatca attttttttca  2705880

tgtaaatttg ttttggataa gtgataatca tgtacctcaa ataggattaa tctttgattc  2705940

attggattga ggaatattca tgatttttga tttaggacaa aaaaaataaa aaataaaaat  2706000

ggataaagta aattattttg aaatcagata aatatttatt atttagtttt tctaatttgt  2706060

gcaacattgt attgttgcac acaataataa taattaatga cttaatttta tcaaatttag  2706120

attaatattt attactaatg attctttcaa attaatttct tatttagatt catagattta  2706180

cttctaatca aaataataaa tatctcaatt tattaaatag attcatttta tatagtattt  2706240

```
ttgtcttaaa aaataaaaat aatatttaaa cgtcataatg atattcatca ttttttgatt  2706300
tcctataata ttttttcttt caaaataata tatcttttct ctcccttcag aaaacaataa  2706360
taattacaca ttctattttc tattttatgt gtctcgtttt tattgtcttg catgatataa  2706420
gttggaaata gtagatacac aaatatggta ttgttatttt tatttctttt aaaataaatg  2706480
aaaatttgct gaccagagag ttgtccaaga ttggtgaata tgagtttttt tttgtgattg  2706540
ttcaccttcg tcctagaata caaattatat ttgatttctt tatagatact ataggaaaaa  2706600
aatagagaaa aaaatgaatt agttttaact tgtgtacctg acttttctag aaggtacctc  2706660
atctgacttc tccaaaagtt tataagttat tttaacttat aaaaaagctc aatttgtttt  2706720
accttcattt tttttccttt ttttatccct tttttatcgg caaaattata tctaaaaagg  2706780
ttgggcataa gtgttattgg ataagtttat ctaaaaagag tcttaatttt atataattag  2706840
aaaagttatg ccatcataat ttgatcacaa cttaaagtag taagtagttg cttgttgtct  2706900
gtaaaatagg taaaatcggt tatataatgt aggtagagat aggtcatctt gcatatttag  2706960
ggttgttggt tatggtatca aaaaatattt acttgcttga aagcatcact gtctcttggg  2707020
tgactcccaa ttccaaccca ataccatcta ccctttttaa tatatgtctt ccggaaagat  2707080
aatatcttta atgcaattac tttggcagtt gttggctcaa agtagacctg gtacgcttcg  2707140
acatgatgaa attccaaacg caatgtctga tgatctcaga ggatgaacaa gctaagctac  2707200
taccattccc aacccctctc aggaagagaa gacagacagt ttctcacgag tttaaatatt  2707260
cattgtatgt tgttcatatt aggataaatg agtctaactc tttccatcca ccttctgtta  2707320
tttcttgtta aactagacaa acagtaacac aaaggaattg catttaagta actgctgcat  2707380
gctacttctg aacaacaaaa gcaataaatc acagcagcag gaaataaaga gagacagtta  2707440
aatccctact ttagataaat atatttccta tgtagaccaa gacatatcca caatccacca  2707500
tccaacaagg attacttatt cataagttag agtaaaaccc gactaggtaa aagggagaaa  2707560
gtaaaccgta tgtatatcgc tggttatata aacacataag aatcttaaca aagatgcgac  2707620
cactagacac ttgtgcttac tctgttactc aagcatgctt cacaaagtca ttatcctatc  2707680
ccattatcca acttaaacga gcgcttcata cctaccaatc ttcccaacta gtctgaagct  2707740
ttgaggtagt aaaaaaaggg gctagcatca tgtatcaccg gcatagatga cggtaacaat  2707800
tcttacaggc gcatggcaaa ccattatgac atttccactg gagaagtgaa caaaccatag  2707860
tcataccacc aatcttagaa gatacataca agctccaaga tgactagatt ttatttatca  2707920
ccctctatcc accctaaaga tgtttgttta tcttcaatca cccggacttg agagctcagc  2707980
aaattctaca ataatataca agcaaattat gtaagagtaa gttcagcagt taacacataa  2708040
tgaccgatca acagttcaga agatacagat atgaatccta gtacttccca acactgttta  2708100
tgaagatggt aatagaggaa gtggatacgt gtggcacaca aattgtccaa atttcaattt  2708160
ttgcgagttt taaacataaa tgagtaaaat aataatttgg tacccacctt tttgtagtag  2708220
caacctcctg caacatgtct aggccagata aactccaaca aaattcaatg acaaggcagt  2708280
agaattggag tttgaagggg tagttgtaat aatccttcaa ggacctcaaa tatgtaatta  2708340
tgttagcaat ccaaaaaatt aacaaaatga aaggcataaa caaacagcaa tataataggg  2708400
gtgttcacat actgaaatgg atcagttttg aagagaaata ttatctagtc cagttacttc  2708460
agttttctta atttatcatt caattagatt ggtttaaaat ttaaattcaa ccaaatgatt  2708520
ccaatccaat ctataaagca gtttgaatcg aatcagcttt catttttaa atagtaacac  2708580
ataataaata taataaaaaa taatttaaaa tatcaaatat ctcatctata agtcaatata  2708640
```

tagctaatag tagtataact cttcaaatat atactattaa aaataaattt acacagctta  2708700

ataattatat ttagatacct ttgctcaatt atgtgataat ttttacaaaa aatataagaa  2708760

atgaaaatgt aactatgagt gatatcataa attttaaaat aatatatgtg tgtgtgtata  2708820

atttcagttt gaattgagta agttttcaaa atcaaatctg aaatataatc agcagtttat  2708880

taataccccct accaataaat ccagatggga agcataccat caatattctc atactgacaa  2708940

gcagcatcac acaaagtatt gacctgtcca gattgactgt ccttgaaatt gatcaggcag  2709000

tggagtaaaa tgctgatttc catttgggag caactgtgac tgcaactgct gattatggtg  2709060

tgcttttaaa agctccaaag tctgaaaatc ttgccaacca ttctgtttct ccacctgcag  2709120

tgtagatgga atttgttttc caggcaaggg aaaactggct gtcccactca aaccactgtt  2709180

accaacttga tgagaatttg actgagagta agtaagagga ccattagggc ctaaaccatt  2709240

ggttgatgca ggcaactgat ataccatcca accaactgta atcatccata attggattcc  2709300

cactaatcga atctgaaaca gtgggttcac tacattgttt aggaggaaca tgactgaaac  2709360

caggaggagg accaaggtgc ctagaaggtc ggctgactgg agatttttta aaaccagctt  2709420

gcaaggttga tgatgttttc acaacagagt tatcagtgaa tgttccagaa gatgcaatgg  2709480

cctcaatttt ggatgatatt gcaaagtctt cagcttttga gagatcatga ggataaaaca  2709540

tactagttct agcacttaca gattgctggg taggaactgc aagtgcagca tagtcagaga  2709600

ttgtcgcagc tgctttaaat ggtaagtcag gtttcatcac atgcccattc tccaagaatc  2709660

taagaccttt caaactgtta gcaagagata tttcctcctc taaccaccac cttgaagaat  2709720

gtggctgaac tagttgcagg tgttgaggca ccatagcact aacagaagca ggtaaagaaa  2709780

tttgatgatt cacatcattc agagggttag aagtagaatt aaagttaaat tttatatccc  2709840

caatagaagc cattggagct ggttctaagc cttcatgtgg tgcccgtgat gaggaaacaa  2709900

ccacatcagc ttgtttatca gctactatag gtttgaaaac aataacctcg tcatcctcct  2709960

ctccttcaat gtactgatgg tggtctggac taccaatttc gacttttgtc ttgtctatta  2710020

ctgtgttgtc tttcaataaa tcttctgcat taggcatacc tgaataggag gaaatcacaa  2710080

aatcatctga gatttgaggc tgaactccaa ttacaaattt atttcccttt tgagtcaaaa  2710140

tatatcattt tctgatcaat cctaacaaca ttggctaaag cctttcctgc tgctaaaatc  2710200

cttttgaccc gacctttttct ttccttttca ctgtcacttc caatggaatt cttccttgaa  2710260

aaatccaaga tggtttgtgc agggagaagt ggaccaaatc ctcttaactc aaaatcctcc  2710320

cacagagcaa gccggttttc agtttcccct tcttcatacc tgctcatgtt attaaagcaa  2710380

gtctcctctt cattttcaat agacatggac caaactgaaa gtagcttgtt caagaaggat  2710440

acacaatgat tccaaaattt tgatctaaca gttgcctgat tctcatctac atcattgcct  2710500

gcagcatgat atggataaca tgccaaccac tcaacaaaaa ccaaaatgcc tggtaagaga  2710560

taactacaag aaggatccca cagctgcata catctctcta ctactaaact catcaattcg  2710620

aaagctgcgg tgaatgcatt ctgaagtaga acagcacgct gtacaatttc tgcatatgtt  2710680

tgaccttcag attccttatt cacattatga actgtaaata tgatagtgga aacaactctg  2710740

acaatggcca gtttgttctc aagagtatct gtgccaaaat tcagctcttc gtcttgccct  2710800

gatgatagaa gctcacgcag gccagcgcta acaagagaga gaacttcagt gagggtctca  2710860

aggctatcat cacaatatat gagaaacaaa gaaaaggaaa aaagtcagaa tgtaataatc  2710920

cttaataatt ttatgcatat gatggtcaga tagaatttgt gcattaatat ataccttgta  2710980

tgagtgaata agattccatt tagacggaca aggcgcgtgc agaaggattt gtaagtgtcc  2711040

tgtatattgg ataatcctcc ctttctacaa gacgtttcca caccagtatc cctggtcatg  2711100

agttttgctt ccccttttcc tcttccattg actgcaagag cgttaacatc accagaaagc  2711160

tgggagtaac tttggtgatt ctatcatggt attataaaat agatagttag aagtaatgcc  2711220

aaaaagatca tatatatgac aaaaggggaa gagtcaacaa cacataccac agtatgaaaa  2711280

taaacagagg atcaagctca agagctaatt cttgaccccc aaccatgcca aataaacaga  2711340

actcctttat gtgaaaaggt atgctgggtt gcagttttca ataatatcaa atataattgc  2711400

atacttataa tgccatacac aaactccacc ttacacgtcc caatgcttga ataacttgca  2711460

agccactgag aaatttaaaa cttataaact tccaatgcat ttacctttga gtaccaaaca  2711520

ctacaagtag cagaaaagac tgaacttgat acatcatact taagtttgcg agtaagcaaa  2711580

aacacataaa aaaacaaaaa caagatacat ctcaaacaat tgagacttct aaatgaaaaa  2711640

aaatgcaaaa ctatcaaatt atccctggca gttgtaaatg gactatccac agccaaactc  2711700

ttaaaataac aataaacagc tgccagttca tacccatgtt catattacct tctcaaatgc  2711760

aactatcaaa ttatccctgg cagttgtaaa tggactatcc acagccaaac tccgaaaata  2711820

acaataaata gctgccagct catccccaga atatgaagcc aacaaagcaa gctgaaaata  2711880

acagacttgt caaaatggaa tacagtagct acaaaccatg atcaacaaca aatgtgaaca  2711940

accaaaagca aagcacatga gagacaggaa tgccaaaaac ctgatgatgg ggatttccac  2712000

ttgaaggcca aatagctgca gcttgtaaat agtaactaga agctgctgca aactcacgct  2712060

ttatcgagtc accttcacca tataagcctt tgtagcgtgc aagatcaccc aagtatatca  2712120

aacactgatg acaagaaatt aaacctttct tcatctcaga agatttttt ccatccttct  2712180

ctgtgacaat tttattctcc gagtcctcaa agtaaccaag tggaagccca tactttgctc  2712240

tgattttcat aatcagatca tggtaaaatc cagttgcttc tgaaaggaaa gtcttaaact  2712300

gcagccttat tttagttatc cggtcaggtc gaacaggacc tttccctccc tgagatgatt  2712360

ttgagcttac agaagcatga gcagcattaa agtatgccct caattcctca atccgcttat  2712420

aatgcaattg ccacagagca tactcaatat tgtactgctc agaaaaagca tgatcctcaa  2712480

gaattattgc ttcataattc tcacgaatct gctgccaagc atttggatca gatgggacct  2712540

gtgcctgagc agatctcctt cgcttattct ccaattcaag gttctaagag agaaaaatat  2712600

tgagattaaa aatatatctt ttgtattcat tccacagaag gtactaataa caaggtccag  2712660

caataattcc aaacaatgtc atagtaaaga gagcaaaccc aaccctgcaa agtggggtta  2712720

tcttcccaat agaggaagaa gaataacacc aattaatcaa acccaaacct ctaaagtcta  2712780

aaaggatcaa tgaacaccaa aaaatgtcct ccaaagtgaa acttctatat gcagatacac  2712840

tgtaccaaga gtacaattga gctaattaag attaaccaga ttcctttaca tttggcagat  2712900

tacgagagat tcacatggat aagctctttt ccagtaataa catccgtgat aattatgaca  2712960

cagagagaga gagagagagg tgtacctcct cataaaggcg ttgtgcacgc tcccgtgagg  2713020

aaggagcaga cactttatcc atctctacca tagggactaa actctagcta cataaaacct  2713080

aaaaacaaaa aatgaaacaa aatagctcag ttcacaatag ctcagttcaa agagtcaggt  2713140

tttaagtaac tgagataaaa agtagagtaa attacacccg caacccttgt gtttttctca  2713200

aattgcacca gacacccctc ccttttttata cattactttt acccccttct attaacgtcg  2713260

ttaaataacg tcgattgaaa catctaagaa gacgaaattg cccgttgagt aaattacact  2713320

tgcgtcccct atgttttttt caaattacat tcgatacccc tccctttta tacattactt  2713380

ttacccccttc tgttaacgct gttaactaac gtcaatgtct agggaaccag acccagcggt  2713440

gatggtggcc gtagttacgg cggaggacga ggaggtggat atggcagtga ctacggtggt  2713500

agtggttgct ctagcgggag tgggtgcgcc cggacgccgt attggtgggc gaggatgaca  2713560

atgaggagaa agagatgatg atgccgtggg agagggagga ggaggagaag gaggtggtgg  2713620

tggtaagtga agaggagtcg ttgaagaaga ggagggtttg taaaactcaa gatgtgattt  2713680

tgaggaagaa gatgagggta ttttaaacat tatttttcgt taaaagtcgg gtgactatca  2713740

tgtgtctatt ttctgttaaa ttattaaaca atgtttagga gggaaggagt ttgggtgtaa  2713800

tgtgacctaa acaattaagg atgtttttgt aagatgtaaa aaatgagggt tatcaagtgc  2713860

aattaggaaa aaaaaaaaca gtgcgagtgt aatttacttt aataagtaac atggctgttg  2713920

tggcaccaaa atgcgtcaca ttatacaaag tacccattaa aattgaaatt caaagctata  2713980

attcaataaa acaagagtta ttccaatttg acccccttaa tgagggatta acaactaagt  2714040

gataaaaaat tcaaaataaa gcttgggtga aaactctact taatcacata cgattccaaa  2714100

catcaagttg aacatttgag ctctgaacac acacaatcag agtcgaaaag caaaattaaa  2714160

tgtaccaaat gattcaattc caaaaacaac tttccatcag tttcccactg ataaagcagt  2714220

tgcatggaat tcgatatagg aagaaacaac accagatcca tgaaattgaa ttcaataacg  2714280

atacaatatg tttaagcgaa taagcaacac aataacaata aaggatgagc gcattgaaaa  2714340

aacgggagag gaaggtttga tcgctcaata aaagaattgg aaaagggaaa atcacctgtg  2714400

aaagaggata gaagaatcga tcaaagggga agtgttggtc tttggtaggg tttggttgtg  2714460

ttttatgaga gagagagaga gaagaagaag aagaagaagg aaggaggagg gaggcgtgga  2714520

agtggttgtg ttgttgtgtt ggatggtcgt aaagggataa cgcgtctttc tctgtttcca  2714580

tgcagaagac aaatcactaa cgacgtcgtt tagacctccg tttttcaact ttgccctcac  2714640

ccttatcttt tttttcttat tagatgaacg tattatatat tactagtagt gtttgtttag  2714700

tcattgtata atcaatttta ttatttttt ttgagagaga aatatcggat gttcaaaaat  2714760

catgagatta attgtgcaga cagagaaatt attgaaaagt gggttatatt ttttctaaaa  2714820

aaatattttc caggtacacg tccaatagta aattaaattc atatttaaag aagtcagtta  2714880

tttatcaatt atgttggact ttatgggtat taatttttt ataaaaaaat atttacatca  2714940

cattattaaa ataaatacta attaacatat aaattgtaag gaaaaatatt tataaatgaa  2715000

ttaaaattat aaaattactt atatttcact atatttttta tataaaaaaa aattgtttgt  2715060

gtagagtatt taacttagtt gattagttga ttaaatagta tgcacaaatt gttataaatt  2715120

tataatatat gagtttataa aaaatgtttg ttaatgtaat gtaatgcaac atataattta  2715180

tttttgacaa aagaaagaca ctattgtgac ttttttttt ttgtcaaatg aaatttaaga  2715240

aaataaggta taggaagttc acaaggcaca ccatatttct aataccttca aatactattg  2715300

taattttaaa tactggtggt ttatttcttt tatgattttt ctaattttgc aaagttttgt  2715360

atatatattt tattaaagtt tctttttagt atacataaaa tagaagaaaa ctgttaagta  2715420

gtaaaagttg ttattaaaag tttcttcacg tttttagtct cgagtctaaa ttgagacact  2715480

cttgcctcaa tggtgtaaca cttagggatt gttagtgccc cttaccaata ttctcaaatt  2715540

ccaaaaatat catttctcac aattgtgatt ttttttaaaa atttttttaca cttctactag  2715600

tttagcatta attaagaaaa tacaacgaaa gtataacttt cgttatacat tatataatac  2715660

aatcaaattt tcgttgtaca ttatttttc tgaaaaaaag cacaataaaa gtataattta  2715720

gatatataaa ttattacaca atgaaatcat actttccatt gtgtatcaat ttatataaca  2715780

caacaaaatc ataatttgtt taggaaagaa acattcatgc tatgggctaa aagcaatttt  2715840

ggagggctga tatcaattcc taacaatatt gatatgttag gccgagattt tgaactttca  2715900

aaacccgtag atggttagat taacaatggg ccgagttttg acgatttcta ttatcaatgc  2715960

```
attttttgt atttttactt tatttttctg accaaaataa tattttgcat ttgagaattg  2716020
agaatctttc ttattcaaca ccaccacgga ccaccacttc cggcgaccat ttccaactaa  2716080
ttccggcgac gccacgctcc cgacaccggt gacctctcta cctctcaccg aacgagtgaa  2716140
cgtgcatctt aatttttttt ttttttctgt ttatgattat ggatcgattt gtttctgtta  2716200
ctgaaaccaa agatgtggga tcccaccgct tcacttcagt tctctttcac tacgctttca  2716260
ttttttcaaat cccgaacgtt ctctttctct gaatcgctcg gttcaaattc acattcaatt  2716320
tcgaaggatt ttcttcacca gaattcatag cagtagcatg cactacgtaa cttcgttttc  2716380
atcggaggtg tcactgaagt agaggcgttg aatattttct caatcgttgt taaaatgctt  2716440
agccaccgag gaggataatt gttaattgcg ctgccaatcc gtgttctcaa tcgttattct  2716500
acggaaattt gattattcaa aattcgagaa agctcgaaaa tatttatgta gaagtaaaag  2716560
tggctatatg actagtatct gagcaaattt ctttttgcgt ttagtaattt tagctttcta  2716620
attgttatta ttattattat tattattatt attattatta ttattattat tattattatt  2716680
attattatta ttattattat tattattatt attattatta tttatttgca tctgttttcc  2716740
atttttttaa tgtgatttta accgtacctt atgcaacact tgtagccaat attgaatgta  2716800
tgtgatgctt tagtttaatt ttgaatagct taatagatct agtgcttagt actgtattag  2716860
tttttgtgga gactttaatt ctggtttcta tggcttgggt tttgatcctg taagtattat  2716920
tggggtaggt taaggtgtga gtgtgagtaa agggtgtagc gaaatagcct tcaatatttt  2716980
agccctggat taggtattga ctatttggta attagaatgc tatacttgaa atgtttgcag  2717040
ataaaattta tgtttggtct tcatttcttt cttgacttgc gttttgcctt taggctaaat  2717100
gagtggaaaa tgtgcaattt agttaaagaa aatgttggtt atcacttgtt aatgcatagt  2717160
ggggttccaa aatttggaaa aaatcaagac tattcttgca taatttattg attagagaag  2717220
aatgttgttg gtatcagttg ttcaagttga ctaactgatg tgggctttca gaatgactcg  2717280
aaattttggt ttgacagttg tacattgtac gcacatcttc ttcatggatc attgtagttg  2717340
cccttctatt acacagttat acttgaattg ctataacagt aaaacatcaa attgctttgc  2717400
tactatttta aacttttgtt acttatactg ttgcctgtgc ttttctctga acacaagcaa  2717460
ctttatatcc gagaactatt tcgattgaaa aactgatatt ttatgggcgg ttaaattaaa  2717520
gtttagcaca tgctttgttc tgtgaacatt gcagttggtt gtcgcaggat tttttctttg  2717580
attaagattt cccatggtgg tagtgttgca atatagcctt agcctataaa ttaaactgtc  2717640
cataaagaat atgattccac tcatttatta accgagtttg gttatttaat tgtgtttcag  2717700
caagggcaag gtgcttgaac atctgaattg tttgcaaaat ggtttccttt gagatgaatg  2717760
atcgaaagag taagtgttat ataatatttt tgttcttata tcaagaaaat gatattatat  2717820
gaagtgatct gttgtcttta atgcttatgt gtgagaataa attattgggg tgttagctat  2717880
aattccataa acatattaga cagggtagcc atttttataa tttaatgtta attacccaat  2717940
tctcttgtca aagggcgagc cctgacacag cggtaaagtt gtgtcttggt gacttgttgg  2718000
tcatgagttc gaatccgaaa acagcctctt tgcatatgca aggggtaagg ctgcgtacaa  2718060
tatcccttcc ccttacctgc gcatagcgta gagcctccgg gcaatggggt acgtagtttt  2718120
ttacccaatt ctcttgtcaa aagtaatatg attgtaattt tataggaata ttttttttct  2718180
taaaattggt tatttaaaag taatgacatc acctaatgat gctaattgaa atcttccaat  2718240
aatggcattg cttatcacat tgtaagtaat ggtattccaa tccatcatgc tgattttctt  2718300
cagggtcttg ggggaaagac atctttaaga tgtatgttat tagtttgcct agtaataata  2718360
```

```
ttaatagagt tttcaagaaa catattagtg tctttatgtt gtggtatcat acttgctggc  2718420
ataaggattg atttgaccaa actgtactat ttttctacat tacgtttttt atatctacta  2718480
caattttgtt attgctatat ttaatgtatt tgattggcac atgatacaga gattggatta  2718540
ggattaactg gctttggtat attttttttca ttccttggaa ttatcttctt cttcgacaag  2718600
ggattgctag ccatgggaaa tgtaagattt gtctacgagt tacttgttat agaagtttct  2718660
tctcatttaa tttacttaat acatcttttt ttacaccttg ttatctgcat gattagatcc  2718720
tgtttgtttc tggagtgtcc ataaccattg ggctaaaatc cactatgcaa ttcttcatga  2718780
aacgaagtaa tttcaaggta aacttgttac atgtcttttc acttggtgca tcatgctttc  2718840
ttcatggtaa attttccctg ctcacctttt actcttctta aagggaacaa tctcatttgg  2718900
tgtcgggttc tttattctca tcatgggatg gcctatattg ggcatgattg ttgaggctta  2718960
cggattcatc gtactattca ggtttggtgc aatttgaaag aaatctgttg tgtttgagta  2719020
tgtctgtatg cttaaagcta attgtggatt atactgtgca gtggtttctg gcctacactg  2719080
gctgttttct tacagaagat tcctgttctt ggttggttgt ttcaacaacc atttgttcga  2719140
tcggtatgta tttgtgatga atggaaatgc gttaacctgt catctaagtc ttcacaaaag  2719200
tatcttacac atttaccagt ctcggtgcta ccttatcaat aattggtgtt catgaaagtt  2719260
atcaagaaat ctttactcac tttgattgat tggagaatat tgattttcat taatagatgt  2719320
gaatgatagt gagatattgg gtatagagga aaagcaacag tgtttagtga atgtcaaact  2719380
aaagtcttct gatgctgaat ttagaaaaaa gagctttaag tttaggccta aaaacatttt  2719440
cacttttca atgaggctac gatgaactac aaatgaagcc atacagtcct ctgaattttt  2719500
tgggggggtgg aggtggctga tccatttttg catgtatttt tttataaaac tttcatcatt  2719560
gtgttcattt ttttaacata atcctggtgg gtcttgatga ggaatctgac attaattgtt  2719620
ggttctatat atctgtctag agattgttga gtgatacttc ttctgtgtaa atgaaattgt  2719680
ccaactgagc tttgctaatt ttctgtgttt ttgcagttgt ttgaccgcta tagaggcaag  2719740
cgaatgcctg tgtaacacaa gaatctatga aaacatcatg taactagtag tgactgcatt  2719800
tgtaagtcaa tgtaaagaaa atactcgtat ggatatctaa ctgatttgag tttgcttttt  2719860
gatggtagaa aatggttatc attttatcat ggtagtcatt taatggaaag aaatttgcaa  2719920
agggaaaagg tttcagtttt cactttactt cttgtttggc tcctaatgat tctaatgctt  2719980
ggtggaaatg gggagtggtt agttccatct acgtgactat tccaatcaga cacctttggg  2720040
agttgtcccc accaagtatc atggtggctt ttgttcaaac ccgtaaaaga agtataatgg  2720100
ttacattact tgatgtcatt gcagcaatat agttagaact ctgcagtgta atttactcta  2720160
aatattttac atttactccc atgtcttcta ttgtttcttt ggaattgcgt atgttttctt  2720220
tttaggctga gttgtgttat tcatataaca actcatattt atacaacatt ttatttatgt  2720280
ctctctctat tatggtcaat tcttcaagtc tatacaaatg gtgatcttga gtggtttcag  2720340
aaaactcttt tggtaatata aattatcctt cgcattacct ctaaaccaat ttgtttatcg  2720400
ttgaaaaagt ttaaagtttt gtgaacactg atgtgttcat taacactaga gacaaagaaa  2720460
ttaaagagaa atgtgataaa tataataaga gatataatgt aataaaaaga aagagatgtt  2720520
ggatgttaaa tgtatgtttg taataaaagt gtatgtatca ttaattttga agaaatatga  2720580
tgttaaaagt attttcttat tggttgaata ctatagttat atattgttaa aacaagaaat  2720640
acatcaggat taatctattg aacatttgaa tacacttaaa taataatagt aaattttaat  2720700
aattatccac taatagtaat aatataaaat agttttatat tattatttaa ttataaatca  2720760
ccggtgttaa ctctaaggta actgatacca aagtcaataa tctgtcaata atatagcatt  2720820
```

```
ttttttatct caataataat ataacatgta aagaaatatc ataaatacaa tcagaagtaa  2720880
gcaaaaacat caaactgttt gagaaaaatt gaaccaagcc acatttaaaa aacagttgga  2720940
ttcaaacaaa accattttca taaagtggtt catatcaaat ttttttaaaa aaacctatac  2721000
atgtgtgaaa taaataactg aactagacca aattgtactg ttctatttga atattaattg  2721060
ctgcattggt ttcaacgaca aaagagcaac cattttacaa atacttaagg gtaaatatta  2721120
atatttttt aaaggccagt attaattgtt aatttttat tttttgttag caagaaaaat  2721180
tcaaacctac aacatctccc tcttctcttc tcccactaaa tcaactttat atctcccaat  2721240
aaatacaaat tgttaaccat gcctatctta aaaacgaatt caataaaata aaacgaacaa  2721300
gactcgccta acatgctaag ttttccatgc tttagagatg attttaggaa agtcagaata  2721360
cgcaggagta aaaagctgag cgttatacta aagaaataat ttaatagcat cacaaacaac  2721420
cagctagata cataacaata acatacatac caatcattcc acataggtga cataaactgg  2721480
caattgcatg tccctatgta caaagaattt gccaaaacgg taattaaaat ttcttcactt  2721540
tagctgtttg ttcaacaaaa ttccccatct attgacatgc catataatta caccaaattc  2721600
caccccctcc cctaaagaaa caaaagaact caatgttatt aaaaaaagag aaaacctgaa  2721660
gaccaaaagg aaagcctttc atttcaactt caatgaactt cactaccaaa agaagaaatt  2721720
aaataggaac caagagaatg aagcagtaca cagacccatg aaggataaaa atatatgcaa  2721780
taagtcagac tcaaaggata tacaacatgt cagccaaaat tcttccccac ggattttatg  2721840
aagcacctat tatttggcca gtcaactcca cgacggcgaa gacggtttat agacaaagtc  2721900
ttgggaagtc gtagaaccat aattcaaatc aaggttatgg agctgttcca tcaactggga  2721960
tcgccgttcc ttgaaaaagt caagacgagt agttaactct actagtgttg aagatgctac  2722020
agatggatgt cttgcatatt cccccacctg aaaccattgc aactaggtta gttccaaatt  2722080
atttggaagc agataaagat gctgcaaaaa tgtattagca aagtaattat gatactcatc  2722140
tgacaatgaa aaaaagttgt tactagaatt atgcataatt ccaagaaaca tttctttaac  2722200
ttaattctta cctctgctgc tcttgaggtg gagggcacag aagccgaatc aacggcaccg  2722260
agatcatcga cagacatgct tgttgatgcc tcagtacttt tggaatcgct aggacttgac  2722320
tctaaaaatt gctttcgaga aggctgtcta gtaccattac cagatgccaa tacttgtcct  2722380
ttgatatttc tccaatcagt gcccaacaaa ctctcctgca tatatgaaaa ggcaaccttg  2722440
ttgaagaggc tccaaagtcc aaaccataaa agaagatatc atccataagt aatgaactaa  2722500
ttttatcata aaaaaaaact aataaaaaat gatagatccc taaattagag aggaaagtgc  2722560
tgcaaccagt gacaattttg gatcagaagc attttggatt ctaataccct aaagaaatga  2722620
atccagtaat aaaattcctg atttgtgcca ccattctata tcatttttca tggtcatgat  2722680
gagaataagt tttacaataa aagcaaagaa aagaacttga catgtttctc gattagaggt  2722740
taattatgga actaacttgt gtgtaataat gtatcaactc atgtaattat ttaatactaa  2722800
cagaaggagt tgaaaggatt ggactaacat agggaagatt caaccatctt cctgattgtt  2722860
tttccttta gttttgattt tgagaaatag actataagac atacctcagt cctttgtttc  2722920
ctctcgtgat taacaaaggc cagggttgaa tcaaaatctt gctgaagaaa cctcctgcac  2722980
aagtcaaaaa gacttaaata actactaaag gagttaaaag gttcacatgg ctttcaatta  2723040
aaaactggtc ccataaactt taaagaaatg cagcaacaaa ctagtgtttg agtctggaaa  2723100
aggcaaatta ttgttaaaac tttaaaatga ttaccataga atgaatacaa acacacatgc  2723160
agaggataca gtcatacaaa ccacccttta ttatggatac aaggaaaaag agaaaattgg  2723220
```

```
aaatattaca acatttcatc tccttttttt aggaaaattt ctctaactcc aatattttgt  2723280
gtgtcaactt tagtgggtac ttatccattt gaagttggaa tatgtcagta gacccttgc  2723340
tagttaaatt ggatttggtg tcaaattcat gtggaactag caccaatttg aattttgaag  2723400
tacatcaaaa gctgtaatag ttaatactta aattttcata tgtagattcc ttctctttct  2723460
tattattaca aatatcatag gtctgcatac tcactgttga ggatgatttt gggcatgttg  2723520
gtatcgatca cccacatcag taagtgaacc atagtgatgc tgtcgttgct gattaagttg  2723580
atgatggagt tctgcaacct tctgcttcaa ccgggccaca tcagcttcag caagtgcaat  2723640
ctcctccagc tcagcctttg tctgtacaat agcagatttt ttacagaatg tgtactgaga  2723700
aagccatcaa aagggaaaac gaatattaaa atttacaaaa atatcaaatc accttggaat  2723760
ccatgccacg tgaactggaa agctgtcctg aagacatgct caagcctact tccaatgcag  2723820
ctctaagatc cctctcagct tgcaactgtt cttgcaatct tgaaacctgt agattaaaaa  2723880
atcagttgca tcttattatg ggatcaaaat tataatgagg ggatttatat ccatttgaat  2723940
ttaaaaaaga aaataaagaa aatatgaggg ataaaagact tttacatatt tactttcaaa  2724000
agaaacaata accatcaaac aggacacata ctattgaacg aaaagaaaga tatggcacaa  2724060
tttttggccc tagtgattat aaaatcctga gcttcagtca gcagaagtat accttcaaaa  2724120
gagctttaaa atgccattca gaatataaaa gaaaaaacat ttttccaata tggaaaaccc  2724180
ttccagcaag taacacttta aattatattt tttgataaac ctccattagt gtagaatgca  2724240
ttttatccat atcataaatc aatgtaaagc ggttccatta ttaacaacca catcttgcat  2724300
aagttgtagt aatacacaag gaaaattcat tagaaaccat ttttggtttc tgcaagaata  2724360
ttttaatcaa tttaaattca agggtgaaat caatttaaag aaaaaaaaca gcaaaaatga  2724420
tgtcaggaat gtcaaaccca agaatgtcca gaaaatgaaa tcacatgcca cattaaaaac  2724480
aagcagcaaa gcacagggca aaccagcaaa ttaaatttaa acagttacaa ttcatattgg  2724540
agggagatat atcaatatgt acatcttgtt caagtgccaa gcgccgctca tgtaaagctt  2724600
gcttccttct ctctaagctt gcttgtaaaa ttgcattgcc tctagcctaa aatgaaaata  2724660
agaccaattc cattaaaaaa aattattcgt tatatgattc agcataaaaa taagtaggca  2724720
taagaaatcc acctccttttg caattctgtg ttgcaaatca ctttttgcaa tctctagtct  2724780
ctgaatagca agcctacagg catcaaaagt attagttatt tgttttcaag gtataaaatt  2724840
gaaagaagaa aaaaaggtga aaaaaggaag acaggtataa agcaaatcac gtaatgcaag  2724900
gagataacaa aacatagctg ttacagctga tgaaaaaagc caagctagag aacctaacac  2724960
cacctatcca aaaaatctat aagaagacat tgaagaataa cttggaattc tatcaagaat  2725020
cacaatccaa gagcacatta tacaaagaaa aaagtacaaa gctaagtatc ttactcctct  2725080
tctccagaag aatcaacgga ttccactgat ggtgtcttcc ttggctgctt aaatcaaaac  2725140
aaattatcag atgccatgta tttaccttga aaattcaaaa ctacaataga aaatatcagt  2725200
tttgcttcac ataacataat ttaagtatat ccactgctag catattaact ctgcatcagt  2725260
tttgcctcac ataacataat ttaagtatat ccactgctag catattaagt ctgcatattt  2725320
taatggcagc ttattgcaaa tatattgtca gtaactcagt atcacataaa tgtatgattg  2725380
tcctataaat ggttgttagt gtaattgtga ttcctgtaac aactcacatt ctatattcac  2725440
actgagttta gatatcctac aaagttgtta ggctgtaaat ggtcaaaaaa taacaactca  2725500
cattgctcct tccccagaat gccgaccgct tagaactgaa actagcgcta ctagctttac  2725560
ttgtttgctt tccagaacct gattccatca ctggcatggg caaaaggttg ccggggtcca  2725620
tagaagataa aatctcaccc atggatcgat aagattcagt tgaaggcaac aaatttgaag  2725680
```

catcattctc atcaactgga ttttcactgc cctttctttg cttgttttga tcctcagaca  2725740

gtggtggggt atctgaaaca gcattcagat tagcattttc agtcttagca tggttactac  2725800

tggaggatcc aacatctgaa tcatcacctc caaatgcctg caggaccaca aagaagagtt  2725860

taagaggata gagagaaaag aaaataacat tgctactcat ggcaagagct taatcaatat  2725920

aaatctctat aacagagaaa ataacattgc aggagataac cttgtaatca taaagatcac  2725980

tgccagcata accactactc tcactcaatt ttccactctg aatacgatca gcatcatcat  2726040

ctgtctcctg atcaacttca ttctccgcat catggtaacc attttctttc acatctatat  2726100

tatcatcatc agtagaatct tcactcccac tgttttcaac ctgagaatct gctgacatgg  2726160

aacatctctg tatattttct tcctgaaaca gcagataaaa actaaggttg tagaattgaa  2726220

tcaaggaaag aaaatataca tttttggaag tgcaaaattt agcaaacact gccaactgac  2726280

cacgggtaaa tcattagtca catgaattga cattcaattt tagttgcatt ataggaacaa  2726340

tgtatgctac aagaggtcaa acctttttag ctcattatac aatctacgga ttgaaattta  2726400

tagcaacagt taacttgatg aacaagtccc gtagcaaaac ttcatagtaa gtttgcatct  2726460

tcggtacaag caaaagaatc ccatataagg accaaaaaaa gggtgagccc aagagtaatc  2726520

aggatacctc aggctaaaca aaacataaat gaaggttatg cagcaacttg aagttaattt  2726580

tcctaattgt aatcatacac aaaccagaaa gcaaataatc aaaagaatac aaattgattg  2726640

agagtttctt acatcaaata tattctcata ctcctctaac aaagttgtaa taactgcttg  2726700

agcattatta gcagcattag cagcagcaag aagctgggcc gaactatcac cactggcatc  2726760

aaattcatcc tccagttcac attctccagc tagcagaggc cgtaagagca agggtgccat  2726820

gcaagcagca acagcagatg gagtcattct attctcctga gaatgagaac caattgtatg  2726880

catcatcttc agaattctgc aaaggtagag ataacaatta aattatggtg aaaaaattaa  2726940

gggtatttgt ttttgtcatt ttaagattat acaagtgcat ttctcagatt aagcaggcta  2727000

caaatttaag gtattattat tacatatcaa cataataata actgcaacag gttattcctc  2727060

atcaccagat attatcaaca acaataaagc cttatctcac taggtgaggt cggctacatg  2727120

gatcacacaa cgccattcgg cacagttaaa aaccaaagtt tcagaaatat tattaagtct  2727180

gagatctccc ttgatgattt cttccaacgt ccattttggt ttccctcttc tccttttcct  2727240

gggctaaaaa atcatgcaat ctactctgct aattggcgct tcttgtggcc ttctttgtac  2727300

atgccgaaac caccttaacc gattttgtca tcttttcctc aatgggtgtt acaccaatct  2727360

tctatcatat caccagatat tatcataggt tacaaatatc ttagggtaag atagtgaaaa  2727420

cttcattgaa ttgtagtttt tagaggcttt tttcttaaag ccacataaac ctgaacaaaa  2727480

ctccaaaaac ataaaggttc taacttaaaa tgaaaccaaa cagaaatcaa gaaaacccaa  2727540

tatacattct cttcaagtgc aatttttaat tattctacca taattattcc atagcaaact  2727600

caaatacaag aacaagatac aacaaatgga aagaatagtg tgtgtgtgtg tgtcattgcc  2727660

aaggcagcgg ggaggagaga gagagagaga gagagagaga tagagagagc acctctgtaa  2727720

caaacgtcga tttggctctg gaaaagtctc caatatagca cagcgcattg cattaatcct  2727780

agcttccttg cgatcaattt cttgtaaaat aaaaacagta acaattaact caagcatata  2727840

ttcacatcca gagaacaaga taaaagcaac aaaattcaac aactgaacaa tttgtgatgg  2727900

aaagtacata agcattagac atatcaacat aagcaaattt acacatccaa gataagaagc  2727960

aaataaagtt aaaatgaggg ggaaaaaata ggtgagattt aaataggaca gtcaatgata  2728020

gtaactgaca tcaaacacaa atttaaagta gcttttaagc cacataaaaa agtgggccaa  2728080

acatagctga actcatccac acgtttcaat atttcacagc aaattttcaa cattaacagc  2728140

ttttttaaaa aaagaaaaag gataagttgt tatattttcc aaaggtcaaa catattccat  2728200

aaaaaaatag aaggaaaaaa aagcaaaata aatagagcaa ttagcagcat ttcaaaagaa  2728260

caaaactaaa ccacctattc agagcatata gtcataaaga aattaaacat agagctcaac  2728320

ttactataag cctccaacaa agcagtgcag catgaagctg gaactggaga agagggcagc  2728380

tcccttagaa catgctgtaa atatacccag tggattgtca ttaattaaaa tgcataatcc  2728440

aacaaaacat tttaaaaatc caggatccgt attaattaga ttgattttac caaaataata  2728500

gctgctccaa ttcaggttct attaatcttt tatgctgatg gaagaatgca tgattgatta  2728560

caggtcatgg cctcaaggtc ttaattgtaa gcacagaaaa actattaaaa aagcctggtg  2728620

ctcttatatt aataaatttt acgaagtaca ccagatttca tttagattgt acaggctttt  2728680

agactagaag ctaataggtg atactgatga gtacttgaat aaaaggggggg tttgctactg  2728740

ccggtaatga tatgtaaaac aaaaaattgc ggctgcaatg tttctttcag aagcacacaa  2728800

cagctttata aatggtcctc cagcaattcg ttagtgtgat ctttaatagc tattatgact  2728860

gatatctaat atgtaagtag ggtcggtggt tttaagactg gttgcatgaa catgatggtt  2728920

tggcactaga aatcttccca aaatttaact cattttatg cctttcttcc cagatcagca  2728980

ttcagtctct ttcagaattt ttacctagta gacaatagac atgcagagca atggagctct  2729040

tttacactaa taattaatgt gattgtcagt ttttgattta atgtttttgt tctgcgctca  2729100

attgcttcta tgtttaagga ggatttctta tcctatttct tgtgtagtcc ttctttaaaa  2729160

taaacagaaa aagtttctgg aaagcttaaa ctttacttta cgtaaaattg agatcaataa  2729220

ttctctgtac ccactgttga atgatgtgta ggttagatac taccatattt cctacttcct  2729280

agtgtttgta ggcatgacaa atattagata gaggattttc ttctccatga ttagagttca  2729340

acatatagtt tgctttttc cacaaatatt tatgttcatt aaataaccaa tgatggaaaa  2729400

ctagtataaa taccttaaca cagtcaccaa caacatgggc atcctcctca ggaccaaatt  2729460

cagtcttgcc tggaaatatc aattaagaac aaggcattca taagtttcat gtatcaaaaa  2729520

ataaatccat atattaaact gagtgtctac gtctggatat tatctttact ggtctttcac  2729580

caacagaagg gttgaactac aaaaatattc ataacatcgg ttctatatag acggtggctg  2729640

attctaaaag tagccagcat aatttataac ataaattgga tggcaagaaa gaacaactac  2729700

ttcagaacaa tataaagttc ttgaaaaggt gcatagatat gcttggttag aaatctcttc  2729760

tacccctctc taaacagctt tttgtaattt ttgatgatca ggatttatga aagttagatt  2729820

tcctttcccc tatgtttttt tctctccttg ctgtttcccc aatgaacttc attgctattt  2729880

tttttcttga agcccaatta acttcattaa cgttctctgt accaagtacc aacaacctac  2729940

tctcttcaaa tgcatgtaaa gtgctaggac gtttaagata actgtttgta ccttgttcat  2730000

attcttgaac tctcctatct acttcctcca catctgcaga ctgtcgcagt attccttcaa  2730060

ctttagttcc tgcaaattaa aaatagtaaa atcagcagaa gcccttcact gaaaaatagg  2730120

gtagaagtcg tgcattcaac atttttcttt gtcattatgc agtcagatgc ttttgcagaa  2730180

agccatatca acatcacatg gaaggcactc aaattattaa acaaaggaat catctgcttt  2730240

gctgatagat gagctttagt gtccaatgtg cttcaataat tgcacaccaa tgttgctatt  2730300

taacgattaa gtagcttaat ttacaacatt ttaaatcaca ggctattctc caaagggtca  2730360

aggttgaaga ggtaatttgc attttaacgt aatacataac acgaccaata aagaaaaacc  2730420

aaaatatcca atgcaacatg atctccagtt gaacaaaata ttggaaaact taagcacagg  2730480

gttcacttat ccagacagac cgactagcca acaaattttg aacaaactgc ctatagagaa  2730540

ataaaactga acaagtaact cctaaaattt gaatcatgag aggagaaaaa gtgaaatgaa  2730600

atgcagatgc atcacatata taatagaaga tcataactta ccatacttct ctagaaaccg  2730660

aagagctttt tcaaggaaag atgggcctcc atcgatatct tctagtgcca gcagaattgg  2730720

tcttccaaca accagagact taattggacg tttgtccctc cctggaagca ccgcacaaaa  2730780

tatagtgaaa atgaggacag attttttttct attgaaaaag aaggatgaca aaaatccgta  2730840

aaaacctata aataaaatgt taagaaattt aaaataaaaa acacagaatc ctagcaacac  2730900

cagaattgac ctataactaa tataagctag taaacataaa atgaataaga tttaaggaat  2730960

aatgagcaca tacattgatg gaaagaccct tcaatagaat cacttgcgtc actccgaaaa  2731020

atcccattgt gtcccataac aagggcagca cttggtgcct gtgcgagggc ttgttcaaga  2731080

gctgtcttcc attcaagcag gtcttctgat gtctcagcct gatatttgag aaaacaatca  2731140

gaatttatat ggcccaacaa ttaaaaagac attaagaagt agtacaattg aatttaattc  2731200

tcattcactt aaaaatataa taaacacatc accttaaggg tgaatgctcg cccatcacgt  2731260

ccatctggaa ataataccgt aagaagcttt ttgtcttctc taactacaac actggaaaat  2731320

aaaattcaca acttttagac agattgacac caaaatttac aactacaaaa aatcaattta  2731380

tccaacatac ctccctgaat tgtttaagtc aataccccca aatgtcaggt ttacttcacc  2731440

acctctctgt ggaagggcac tctacatgac caatcaaagt aaagacaatt ataaataata  2731500

acaacaaaag taacttgata tttaatatat tagagtaaaa taaatcagca ccaatagcta  2731560

agacttttat agtattattc aattctctgt tagtctacag tcacttatta ctctccaata  2731620

agaactgtaa agtaaataaa atgtcatttt tccaaaacat atcagcacaa agtatatcca  2731680

taaaatgtta attagttcat atatcaagaa agcttaatca atcactatat taatttttgt  2731740

tatcaaaatc atgatctgta accatatctg cttaattgag aattgaatca cacagaacaa  2731800

cagaacacaa aaagatatca aataaagatc atagcaagaa tgagaaagat ttgagagata  2731860

ctaacaggat cattttgaa aaagaccaat gacgtgcgtg tgagtataaa ccaccgcttc  2731920

ttccaagact tccagcctat tcctacagaa gatcaaaatg ggataacatt gataaattcc  2731980

tatatcattg attaatttga atataataaa taccatcaac agagaacaga aatgttaggt  2732040

actccccatt agtagatagt tacaataggt cagtagttgc ctatctatta gttatagagc  2732100

ttaatggtca tgcactgacg gtgcaaaata gttttacact atcatacaat tacaaatcat  2732160

cgttgatatg acttcttagg tatatttatt gtaaaagtta acaaacttac cataaaggat  2732220

gggttgtgat tggatgacag agtaaaactg tcatcctctt acattaccag tgcatagtct  2732280

tttttctctt agttatatta gtgagttagt tatttaagat agtttggtta aggcattttt  2732340

cctataaata agaaggggtg ttttgaggga gggatatctt gtcattttgt aagaggatag  2732400

gggccaattg ggcagtagga ggtgcagacc ctcaaagttt tgcaagttta aacagttttc  2732460

tttcagtgat tctttagtca ttacaagaag ctaccaaaat atacaaacaa aaaactcctt  2732520

tcaagagaat atgaaaataa acaacaagaa ataaacaatc agtggagaca gagattcaga  2732580

caccaacctt ttgaagatat gaaaagtggg ccacttttaa aaacctgcca aatagtaaca  2732640

tctgttagga accacagggt agctccagac taaacctaat tgaaatgaaa caagtgtaac  2732700

caaaatgcat gacagccccc acccccctcca aatccaagtt gatcctttgg tagatactaa  2732760

tagcgtcata tttaggaata gtagatatca agattataat tatttaagaa cagtatatct  2732820

tcttcaaatt tgtcaactac cctatatttt tttcctagtt tttccacatt ttggcaatgt  2732880

agttcagtaa acgggtgtct taataggttt tacttaatgg gttaaattgc taaatatatt  2732940

```
ttcttttcac ttgactcacc tgccaatctg ttcggtatat actttcatcc tccaaactgt  2733000
aaaattcctt attaaattta acaaaagagt aaacaaataa agatgaaatc tgaggtacta  2733060
atctcagcct ccaacatgcc accaactatc aatcacattg cccacataaa tcccgttcat  2733120
tgccacataa ttataaatgc aaaaaaaaaa aaaaaaaaat ctttaactaa actaacatgc  2733180
actgaaaata ttaattttat tcaaaagaaa attaatctta tgactaaatt tcagttaacc  2733240
ttacctaaat tacaatgtgc attaactcga aatcgattat tttcaacaaa aaaaagtcaa  2733300
caaaatatct gcccctccaa aacaaaacat accgtattag aagccccagg tctcggtcgc  2733360
tcaaaagccg ctgaaggagc agacatttcc acacaaacac agtatcactg aagaaccagc  2733420
attgccactc acttcaaacc caaacaaaac cccatcaccc cacaaaaaaa aaaaaaaaaa  2733480
attaaccttt caacatttga aaaccccaca aaaccaatca cagttcccta ttgagtcaac  2733540
ccatcagaga gatccacaag tgagttccaa ccccaacagc cacaacacca aaatcgctga  2733600
gatctgactg aaaaacctca aactttcagc acctagggtt caaaaatccc aactcgattg  2733660
tatcctcaca taagccacaa caagggcaag accttgccct tctggggttt caattttccg  2733720
tcacttcctt ggcgattttt tcgcactttt tgaggcagat taggtgcgag gagcaagcaa  2733780
cagtggttgt gttgtggtgg tgatgtgaaa aatctcaaga gaagaaaggg ttctttgctt  2733840
ttcacctact tctggtgtct tctgagagtg tggaggtaga gagagaatga agggtagaga  2733900
gagaacgagg gggagggaag gtaagggtat tgtgtccgat atagtcaagt ttaagtcttg  2733960
tcaggtaact gtccaatgaa aatgagccac gtcagcaaca taccagagtt agtgcctgta  2734020
aattatgaat gttacctaaa cacataaata atggtctcag atggatgata ggattttggt  2734080
ttgggatggt gatgattcta attcaaattc attcacctcc ttaaattttt tatgaactac  2734140
cttataaaaa attaaaatct tcagatatcg atcacatcaa ataaagtttt agaaaaaaaa  2734200
tagtttacat ttttagtttg aataaataat ttatgcaatc taggtataga caatcatttt  2734260
ttttaggtga aattctgatc ttactaaaaa atcttgtttg atgagtaacc acttttcaca  2734320
gatcatttag taccctatg aatcaaggaa tcaaatgaaa accgactttg ggtaaaaatt  2734380
actgtttaag gctgcacgac ttcattggtg tcctacatcg tgatattgag agagtatttc  2734440
tccattttgt cacttttac tcaacaaaaa ctgaagaata tatactgaga tattttcttc  2734500
taataagttt atttattttc atacgtaaag ctcaatctat attgtttaag aaattcaaat  2734560
tttatattct gctcaaacta acaattatat aataagttta tcaactttta taataatttt  2734620
tttaaaatta ttattctaaa atttgaccaa aagtatataa agactgatta atatttttt  2734680
tccattaaat taactttaac ttaggtgtat taaacacttt atatctaata atttggttaa  2734740
attattttag ttttgagttt aaaattagtg tcaatttcat tgattaggac aaaaatgatt  2734800
ttaattttac gaatccgaag agttccagtg gaaaaatagt ttaagataat gtaggaaaca  2734860
acttcctgtt attccgtgat tgcctcttct gttcagcaca tgagccgcaa agctctatga  2734920
tgaaacacct agaacatgct gtatcgcatg cttttctatt tttttattag ttttgtttaa  2734980
aaggagaaaa tctggtttat gatgaaatgg atttgaactt gggtaatgca atatatgttc  2735040
ttgtttatga tcaattcatg caacaaaggg atgttttgat tctaacttat aaaaggagta  2735100
attcttttgt tgtaaaatta ggaagttcaa aataactatt attgtgacaa ctaaacaaat  2735160
taaggaacta attaatgtat gaggttcaaa tatactgtag tatcatgatt aacagcatca  2735220
accaatttaa attttagagt cacattaaag ttaaaataca aaaagaaatc tgttcaaagc  2735280
aaagataaaa tgtttgcacg tgatgtctct tttttttaa agaaaaaaat atattaatag  2735340
taccaaaatt gatttagtat ttcaaaaatc aaaggggggtt attaattcac actcgaaaag  2735400
```

tgtgagaatg cccagaggat gatgaacaat ttattatctt atttcaactc cttattgata  2735460

gaaataattt tgaacagtcc aagtggatac tctttttcc ttctttttta aatcaacatg  2735520

ccagtaacac attgtttttt agaaaaagga aaaagggatg aaaaagaaac agtacatagt  2735580

catgattatg gctttgtatt agagccatct accattcttt attttgtatt tttctggtct  2735640

tttcattatg aaagaagatg tcaaagttaa aatggtcatt gaagcttagc ttacactgca  2735700

acaaacccat cgcacataca tacatatata tatatataat ataatgttta tagttattat  2735760

aatactaaaa ataataaaga gtgtgcaatt gtgataagag catttcattg gtctttgttt  2735820

gtctcatttc gcacttggca ttgcctcgtg cggtggtaga aaataagaac atgggacaga  2735880

gttgttgagg gggtgaccgg ttgggaaggt agccggtgga attgctgctc tggacaattt  2735940

gtctggttcg tttagaacaa ggaaacgatg aatgaatgag gttacacttg ctaggctttg  2736000

tcttttgggt acctttttttc gtgtcaccac ccaacccatc acattctcat gccatcatgt  2736060

ctcacggtgg tccaaactca aaattcactg ccaatacaag caaaccagat tataaataag  2736120

tttatatttc aatgttgcaa tgaacttaag gcataattta gtaacacatt cttgtactaa  2736180

agaaaaaata gaatcaaatg gttattccat ttattatgtt tagtgaattt gatatataag  2736240

atgggtagaa tgattgaagg aaaaagaaaa gaggaaaaga tcataagttt aatctccttt  2736300

tactaacaaa aattaacatt ctaacaatta atatttttgg ataaaaaaat agttaaatta  2736360

aatttttagt ctctcaactt ttataaattt caatttttaa tcctttagaa tttttatact  2736420

acttttagtc ctttatttat tttctgttag taattttagt ctttctaaat tttttgcata  2736480

tttttaatct tttatttatt tttattgttc ataattaatt tttattgtca atttttagtc  2736540

ttttatttat tttatatttg aaattactct tgagcaataa aaaaattaga aattaaaaat  2736600

gaaaaaaaga gagagaaact aaaagttatg atgaaaaatt aaccgaatga ctaaaaatta  2736660

ttaaaatatt ttaagagatc ataaattata atatgaaaaa gttaagaatt ataaacttaa  2736720

ttaaccaaaa aaaattatgc taagtgaatt gtttgcccca acttagcatc gggctacgag  2736780

tcaaagtggt aggaacgcgc aatgtcaaaa ccatggcata aattagggag aggctaaaat  2736840

ggctaaaaag agcaaaaaga aaaaaaaaaa aaaagttaac atgagaagga gcatatgtta  2736900

aaaaaacaca catagaggga tctgtcaggt ggtacacacc ccactagtac tttttgtaca  2736960

caaggacaga acaatactag aggaatagcc ttataaaaca tctttaaaaa aatataagag  2737020

gagttcttta taaatatccc attaacattt atatattttt tttctatctc tttctattat  2737080

attatacttc ttttatttta aaatgcctaa tgtttaatat ttttttacac agaccaataa  2737140

aataaatatt tcaagaaaat taatatttat taggagataa ttttattaaa atatcattat  2737200

tctttctctt aatttcaata aatattttat tggatcttct aaaataacat tatttattac  2737260

atgacagaaa tagatattta catatttcat taaaaaataa taacatcaat caatttgaat  2737320

ttttttttcaa agacttaaac attagttatt ttgaaatgga agaaatgcta tctaaactaa  2737380

atatcttttc agaaatatta ttgatcatgt atggtgctag aacttgatac cttgtgcata  2737440

caagaagcac agtaatagtt ttgcctttgc ccaactgaaa gagatatatg tgcctgtcat  2737500

tccctggcca cttttgtcct taaatcaaat ttgtatttta tttttaattt aaaattcttt  2737560

tcaaaaactt gttgatttct atctttctta tccaattttc agattgatta tcatttttta  2737620

tttcctgact tagtattaat tagagataaa tatacttaat accaatggag tcctcattaa  2737680

ttgtgtacgt tgtcaagtac ctagccatgc aaattggttt cctctaatta acttgctctt  2737740

tctcctctca gagttcccat tttgattaat tataaattgt aatgacttaa gtttttggat  2737800

```
tatcatgatt actgagaaat gtaaaacctt ttttccaaat ggcatgtcgt ttttggaatt  2737860

accataaata gtgatgacaa aacttaaatt ttttttttt gggtggtggt ggtggtggtt  2737920

gggggggggg gggggggggg gggggaaga attgccaccc ccaccaatct tatgctccgc  2737980

caccgatcat gtccctcctc gaaatgaatg gtccccatac tttagcataa aaacattatt  2738040

agaaaggaaa taaacataga aagatccaat acgcgtttta agtgcaaaac aagcataaac  2738100

aggcctgcaa ttcataattc tatatgacgt gattattctt tttaataatc ttatcacttc  2738160

ataccaagaa aattaattct ttttaagagg attactaaat aaagtgtttt aagaagacat  2738220

ggtcatcatg tttttccgat gttatctaaa cagattatat ccaaaaactt tgattcctta  2738280

gacggccatt gtccaataaa caataatgcc acttgaaact cacgccacat gtgacccata  2738340

ttgaaagaaa tctttctcac aagggtggtt gaggcagcaa cgttcagtct gaaaaatcgc  2738400

aaggatgagg agaagaacaa tattgttaat ttcaattatg aattactagt tctgaaaagt  2738460

caaaaggtca cgtagtcctt ctttggtact acattgttat atacttgcat attgcatact  2738520

tgcatatttc aattatggtt tcctatttta tcattcattg gatactttca gctgcttgtc  2738580

accatgatta cttggaaacc atcatggtaa tcttatatat ttgagtattt atgaaataag  2738640

ctatatatag ttttcacgta aaccgaagag aagatggtag atatttttgt ttcttcctcc  2738700

cccggtccta cctttatcaa aatcattact cacaaaacaa aagaacattc ttatttaagt  2738760

tttatcttca cattatgaaa tgctatgtag tatttatctt ggttagatta ctgaattcta  2738820

tataaaaaaa aatccaaggt tcattaaatc gaattctcca tcttgcaagt tgcatacatg  2738880

gcttaccaaa ttcacttaaa aaaagagttt ctataaccta agtatccata tgaattacat  2738940

ccccatatat atagtgtttc tggtacgtat tggatattat ccacctttat acgtaaaatt  2739000

taatttttct ctgttgcaca tgcttttgtt gtgattgcat ttgatgcatg aaaaataagt  2739060

acaaacaaac ctgtttctca ctgacccaac agtatctcag tgagatatat atatatacaa  2739120

gaaattttta attaatcagg aacatttcaa aatatagatg ggaagaatac catgataact  2739180

aaataaatta taacgtacac atcagaataa ataaattata acgtctaata aatgttcacg  2739240

ataacccatc acagtgtctt ttaaaacatg agttctttat atttttatgc taattttata  2739300

caatttttt atgatgtgct atagctgtat ccatatcgtg tcctacgaag tactatttat  2739360

cttatcctta tgtccgcatg gtattgtatt catattctgc attcatggat ttttttatac  2739420

aaatgtcatg ttgtgaaaga tgcccttagg taaaaatgcc acagacgtac atgtacgtac  2739480

ttcaattaag ggccatagaa aattcaatca tattcatttt atgaagagga atcacagtgt  2739540

ttgctccaga atctgttgat gaatggaaga tatagcatta gacagattga tgagggattt  2739600

aaagctagta gatactgaag aaagagtggg aatatgatta tttgagaagt agcttgaaca  2739660

agtaactttt aagtcttaat gttatgtggc ctatttcctg aaaatcataa aatcagtgag  2739720

gaaaatttag tcaggcatgc agtggggttg gacttatgtt ggcaagttaa tgttgagtaa  2739780

ttggacatag tgtgaatgtg gagataaagg agctaataga atcttgtctt ctaatgctct  2739840

gtaaggaagg acaataccat gtgaagatgc ctaatatggt tcatgatggg gtgtgcaatc  2739900

aaggtaaatg tcgcaaaaaa atctagatgc aaaaagggaa gttttatatt ttcaaggaca  2739960

atatcaactt tcctcaccaa ttggatgctc ctaaacttca tataataatg tcaatacata  2740020

ctgaaagtac ctttggaaga tgcatcaaat tgtggttgta atttctgaaa attattgagt  2740080

acttttgcca tcactgccac aatcatgtga aagtatcatc cctgaaatgt ttaaagccat  2740140

tagaggcatg gatgagttaa ctgtcctttc tctaagccat tgttaatagt cctagccctt  2740200

tttgctcaag atttttgaac cagcaagatg aaaactcaat atatgacaat atatggaaaa  2740260
```

agagaagtgc tctataagaa gataagtgat taggtatagt tgaattcagt aagaaaccta  2740320

ttcacatgtg agggagagca aatgtccttt cttgcctctc acttcaccaa aattcacaag  2740380

caagccttat aagtttttat attttgtctc ttactcctat aattttgaat ccactggatc  2740440

caaactcaac tatatttgag ttttagtttt cttgggggga taggggttaa tatttctact  2740500

taagcccaat aaatttataa agttgatttt ttttttgtct ttattgacat aaacaaactt  2740560

aaaacctagt acctactaaa tttaaacttt catcattttt ataaaaagta tcatatttgt  2740620

ctacttctta gtatttccag taattaaata accataacat atttggagat aagagcgaga  2740680

gtaatacgtt taaattttaa aatatgtaaa ttattttatt atatatgtgt ttgttaaaaa  2740740

tttatacaat tgtaatattt atcaattcat cttcaataac aatgttattt tggctattgt  2740800

tatatccact ctccttttcc attttttttt aatcaagtta cttaaataat ttttcctttt  2740860

caaatcttct tccctctctt tcactccctt ttttcttggt ttcttggtct atcataaagg  2740920

ttttcttatc ctccaaattt caatttagta tatttacact ctctaccact ttactttctt  2740980

gttttatttt tgtctactca cacaacatta ttaatgtctc tcattttata tatgcagcaa  2741040

tatataacta gatcttaaat ttatcgaaat tgttcagatt gagctatgga tatcaattaa  2741100

tatgctttat ccacttcaat tttttcacta ttatacattt tttatattta tatagggttt  2741160

ttaatgatcc tagtattttg cttcaatttt ttctaattgt tttttttaca ttccataaag  2741220

taatctttgg aacataaaac aatattattg aaagtacttt tcataacaca gttttatttt  2741280

tattctgaaa aatactttcc taaacacaaa aacagtatta tggaaaatac tttatgaaat  2741340

gttaaaaata aaattttgtt ctaaaaatat tttttcataa tgttaaaaca aaacatattg  2741400

ttttaaaaag tacttttttgt aatagtggtt atgcatgaac attatggata taaagagtac  2741460

ttagcaaaat aatgggagtg gatttagcaa aggccttttt tatgtaaaaa ataaaaaggt  2741520

tgtcctaaag ctttgaatcc accaccaagt ttcatttgtg atagttgatt tttcactttt  2741580

ttcgccccga atgaaaagtc ttcacaccgt attgctccgg aatctagttg gtctccatgg  2741640

ttaagttact gaaaaattta aagacattat cgaagtttcg aactttacaa atttttgcaa  2741700

gaaaaaaaaa tagatttcta ctataataag gattcatcta tgtgaaaatt aacggaagga  2741760

aacacacaaa aaaaaaatta agagaacaat aagtgtaaaa tgatgagatg tagaattatt  2741820

gcgtgaaaaa aatgttatca aaattgtatt tataaatatt cacaaaatga gttgtttgga  2741880

gattttaatt ttaatcgttg gaattatcaa gctttatcat tctggagccc ttagaatgaa  2741940

aacaattatc tctttaccat ctttatttttt ttttcagcaa aaggggggaag aaatactact  2742000

aagattaatt aggttccact aaaattcaga agagctgaag aggcaaacaa atacagaata  2742060

ccaattctaa aattatcatt aataattatt tcgaaaaaaa agttccacca agtataagca  2742120

aaaggtaaat tttcactaac agtcatagtg cttaaataaa cagaccatga aatgcaatgc  2742180

tccaaataac tttataaaac atccttaatg cttacatcta gtgatagatc taggatctta  2742240

gtaaggggca ttttttttttt ttaaaataat taatatatat tatgaaatag gtaaaaaatt  2742300

atgaacagag gatcaaatac acaagattgg agggtaaaat ctacacactc aatatattta  2742360

tatgtgattt taaaaaaata aggaaatgaa tttgcacctc tcattataat gtggatccac  2742420

cactgcctac atcagtttgt tttgagcatt accgcatcct atgtcatgat cttgttgttg  2742480

gtcctggggt acaagatcct cacttcttgg atgctatggg aggaggaact tcattgagat  2742540

tgcaaaatat aaccaaattt gatgacacaa taaatgaaaa tcccacccaa aatgataaac  2742600

caaaaacatt agtgttatta atccatgaaa agaatatggg agcaaacgag ttaaagtctg  2742660

tttggatgta aagttatgag tgtttttgaa agtttttcta ctggaaaaaa actttatatt  2742720

ttcagtcgaa aaactctcaa aaacacttgt gattgtatcc aagagactct tagtcctgca  2742780

agctggaggt acatgacagc aaatgcagca taggaaaaaa taagataagg atcttgtttt  2742840

cctttctaag atatgatcac attgaatata ttgttttgac caatgaacat tataaaataa  2742900

tttaagacaa caattatttt gggatggagg gaataatata tacttggcta gctagtaatt  2742960

agtatttacc aaaaaataaa gatgtttggt agtggaccaa tgcttagaat atagatggaa  2743020

cttacactgg cttaaggtag ttgtaagttg taacagtgct atgaagattt gaaatttaga  2743080

gggatgttgt ataggttgta ggtggagatg agtggtgtga tattgatgag aacacaacaa  2743140

aagagagaat attttaattg gatacatcaa tttctaatac cactacacat tacatagata  2743200

gaagatagaa gagtgatgat ggagaagagg gcgatgggga gtacaaggac gaagggaggg  2743260

gtctttggat tagggatggc aaaacgggct tggtccgccg ggccggccag cttagcccgc  2743320

aaaaaaatgc gggctgggtt gataatatca acccgcaaat caaaagcggg ccgggctggc  2743380

ccgccctgca aaattgcggg ccaaacccgg ggcgggacgg gccagcccgc tgggcctata  2743440

ttatttaaat attaaaatta aataaatata tttaacatat tttgaaatag gtatattctt  2743500

ttaatttata ctcttttgca ctctcatgat taacttctaa gttttaatat taaaatggtt  2743560

atgataatga tactttcaaa tagtctttca ttactagcat attatacttt tgaacagttt  2743620

ataaccgtaa atttcatttg caaatggtat aattttgtga attatcacat aacatcattt  2743680

atttagcatt aattttaaat tatttacttt tatttaactt tgtatttttt ttaattatca  2743740

tatttgtatt tttttataat ttttttgtat tttatttttt aaattgactt ttttattttt  2743800

tttaaatttt tgatgcgggc tggcctgcta gcccgctggc ttgcattaaa gcgaggcggg  2743860

ctagcatttg taacccactt tgcaaaagcg ggccgggcca gcccgtcccg tatttttcgt  2743920

ggatcgggcc aacccgcccc atttttttgc gggccggccc atttgccatc cctactttgg  2743980

atactcttat catataatgt gaggggtttg ggggagggat caagtgggag tatgttaaga  2744040

aaataaataa aagtaacagt tgtttccata attatattaa caaaaaagtt aaaatttccg  2744100

ttttaaaaat acatattaac ttttaaatat atatttaact tgttagctta aattgtgcat  2744160

gacaatcact atttatataa aaaaattata aattaattat atttgaatac gaataagaat  2744220

taatacctct atcaatcaat cactgtctta aagatataat tatgaattga aaattaatta  2744280

tatattaatg atttaaactc gagactaata ttatttaaaa tagaacgatt cagtatcaat  2744340

ttatctatgt attgaatagt attttatgtc attgtaatat tgataaaaaa aaaaaagtaa  2744400

attaaaggca atataaaaaa aggtagatca gtttggtgac tttggtctac tatataaacc  2744460

agatgtgaat ccacacaaga aattacaaaa cacacacact taataaaaag taaatgggat  2744520

aactctataa ttgtcataac gttaaattaa caatttcgaa tagtaaattg taattgcggg  2744580

ggaacatttt ttggttttta gaaaggcggt aaaatccaaa gtcaataatt aaattccaat  2744640

cataaagcag aaggtggcga gtggttgtaa gaggaaaaag tcaagaagaa agtgacagtg  2744700

gatgaacaca agagaaagaa gaagaagaaa agggttttgt gtgtgtcgaa gtagatcgtt  2744760

ccttccttca attaatctcc gatccgaaac cgaatgggga ttctatacgc gctggtaggt  2744820

cgcggatcgg tggtgctggc ggagttcagc ggcaccacca ccaacgccag cgcaattgcg  2744880

cgtcaaattc tcgagaaaat tcccggcaac aacgacatgc acgtttctta ctctcaggat  2744940

cgctacatct tccacgtcaa acgcaccgat ggactcaccg ttctctgcat ggccgacgat  2745000

accgccggca gtgcgttttc ccgatccgtt caattctaaa cctaaatccc taatttattc  2745060

gtttttaaca ttttgaattt gttttttttt ttctgtaggg agaattcctt ttgcgtttct  2745120

cgaggacatt catcagaagt tcgtgcggac ttacggacgc gccgttcact ccgctcagcc  2745180

ttacggaatg aacgaggagt tctctagggt tttgagtcag caaatggagt attactccag  2745240

tgatcctaac gctgatagga tcaatcgtct caaaggtgaa atgtctcagg tatcgtatcg  2745300

ttttttttct ctctctcttc gattttatgc agtaattgaa aattgagaac taattgtgct  2745360

ggtgagtgtg tggttgaaca atcctagatt cctagcaatg gtaagaatta ataagttaat  2745420

aactagtaga attgcattta attcaacttc agttcttttc ttccttttc agctattcaa  2745480

acactgcgta agtccaatga acaagataat tgttccttag aaatgtaata tagacattaa  2745540

atttgtgatt aacgggacaa atacatctaa taatgactaa tgagaagcat ttctatttga  2745600

tatacacttt gaattttaca ttttatactc aggtcttgtt tggataggct tctatataaa  2745660

cacttatacg agaagaaata gagaaataaa ataaatcaaa cttctcctgt aagttaaaat  2745720

ctagtcatgc actttagctt ttagagaagt tattatatga gagcttttaa aagttaagct  2745780

gtatcagact ataagttcat tttaacttgt gacttgtgag agaagcttga tttattttac  2745840

ctctttattt tctttttctca taagtgtttg ttaagaagtt tatctgaatt gggccttatg  2745900

tttatttgat tcacttcgtt tttctgatct catgtgtgtt ttcttttctt ttgggttctt  2745960

taacaggtac ggaatgtcat gatagaaaat attgacaaag ttttagatag aggtgatcgg  2746020

ttggaattgc tggtggataa aactgctaat atgcaaggaa acacatttcg cttcaggaaa  2746080

caagctcgtc gtttcagaag cactgtctgg tggagaaatg tcaagctttc gtatgttctt  2746140

gatctaaacc tcagtcttat tagttgaact tataaggaaa aaaatgcagt ctctagaatg  2746200

aatctgaaac cttttctcca tccttttttat attatttctt gcattatcaa ctggatgttc  2746260

ataaatggaa tatttgtcaa tatccttaaa atcatctaga gtaaaatttt agatatttga  2746320

taggattctg atggaaacca gctgggctta aacttaggtg gttggatgtg tggggattaa  2746380

ggtagaggtt ctggtttgga acttgaagtg ttggtagaaa cttcccaagg tgccaaaaca  2746440

tttttcttga tagaaataat tccactgtta atttttttct tataattata aaagaagaaa  2746500

aattatcaga gaatggaaga gtagaagagg tagaagtgaa aaaggttggg ggataagaaa  2746560

tccttggcaa agacaaaaga ggagaaaaaa cagagaaaaa atgaatgctc ctaaaaacta  2746620

gtcaatgtag gagagttgtg cagtcttgtt gaggtgagga acacccttga agatgtgggc  2746680

attcttatca aaccacaaat tcccataaac agtgcattgc cacaacattt ttattttcct  2746740

tcttattacc aaaacccttca acttcaatgt atagaaactg atccagtgaa ctagaacaca  2746800

cccatacctg agtaatggag aaataaatga gacagtttca aacttagatc tagcctctgc  2746860

tttggtgttg gaaaatcatg tcctgcactt tctaacaaaa acacgtgtcc caatataact  2746920

ctatggtcat aaatttggac atattctaat catgctcaat ggttcaaaat taattttatc  2746980

aaaatcaatt gtacacgtgt cattagtatt aataaatgta agcatgtgtt gtgagagttc  2747040

aattaagtaa aatttgaatt atctctacta gttttatttt tagaattatt tcaaaatagt  2747100

aggcaacaaa cttgtttcct tcatacaact tcataatact attaatcaat ctttagctat  2747160

agttatgctc attttttttg gtcttactga ctaaatggtt gcatgttgca ggattgcact  2747220

tatagtcgtc ctacttgtga tagtttatgt tgtattggct tttgtttgtc atgggcctgc  2747280

gctgccatct tgtttttaag tgaaggattg gcaagtgaat tttatgtgtg cttccttgtc  2747340

ttcttcagct tgcagaggtc acttcttttt catctgcctt tgttatgcag acttccattt  2747400

cttcaactta aattgctggg ttgtccactt ttgtgctagt aaatttcttg caatagattc  2747460

aagtgttttg ggttgtattt ttcattacaa ggcttgaggg gcaaaacatt ttttgtatca  2747520

tgttatatat tgtattctcc taccagccca aagatttgga ttgaaccaga aaatgactga  2747580

gattataatt gatgtatagt gttgcagctt gaggttgtca acgtgtcatg gatgttctct  2747640

tgttcaagag ggggaagggt aaaccttaaa ttccatgtgc cccttcatag cttagtgaag  2747700

ggggatttt aaactgctcg gtccggttct cttgtccaat tgatgcgtgt gagccacata  2747760

tgcttattgt atattttctt aaatttatct ttgtctgttt taaccttcct tttatgtgtc  2747820

aagtgtgaac tgtgaagtat gaaggttcgt gactttattt cttttcgcgt tggtgattct  2747880

gaaacggtcc aaagaaaagt gattgtgatg caagagacct atttcattat aatcagcaac  2747940

aacgtttctg ataatctggt ctatggattt agtaatttat gtctttttg tcttcgtatt  2748000

gcaacttgca agttagttta acttaatttt gaggaaataa ttccttttc aaaagttatt  2748060

acacaatata acataatatt aaaacaagtt gaaccaaaca tttacattat gacttgttgc  2748120

acctgctcta cttgtgacat cccttgtaat tcgcttttag ttatagtgtt taggatggtc  2748180

atcgacaggt aacattatgc taatgctagc ccatttcttt ttcctaacca tctaagccca  2748240

ttcccataga actagtagtt cagtatttga tctgaaaaag tattgtgatt gttgttgtta  2748300

gatttcctgt taaaacttaa atgattgtaa tccttactta aggtcattct ttttcttttt  2748360

acacaataaa ttccctttat cttgtgtgaa ttgtgattgt tgttctgttt gacttgcttc  2748420

caatatatgt tactggtctt cacatgttac aagcaagaga ctgtctgtat gtattgtgca  2748480

ttatttccat gaaaataaag gtaaaaatgt aacgacaaaa aaaaggcttt tttttttgt  2748540

aaatttgaga aattaaaaag tgtaaatttt aatttgagga ctaaaacaga cttcctcaaa  2748600

tttgaggatt aaaaacatat ttaaggatcc gacttgtgca agaaaatgac tgcctgatta  2748660

tattactttg catgatactg ttatgtcaat cacttgcatt agttattaaa cttgtataat  2748720

tgaacagaag actcttgtgc tcaacaaaat tactataata ctaaaaaact aaaaaaataa  2748780

ttcaaagggt ggcctaacta ttaatacata atcaattgaa tgaaaatata tattgtcttt  2748840

ataattgtaa ctcagctgct gactaaattt ctgtcgctgc aaaagaaaac atagcgagtg  2748900

tataaatttc cgtcgctgat aaagaaatat ttctctaata catacgactg aagtatattt  2748960

ggtttatttg acaaattaat tttcaaatta aatttgtcat tatttgcaac tgaaatatat  2749020

tcggtcacta attgatgaat aaaaggccat ttgcgactga ttatttattg gttgctaaat  2749080

gacattttct tgttgtgagt attttttttg aagagaaaaa aagtttaatt acttcccgtt  2749140

gaaaagaaat agaagtggca aatgtaagta agaagcctga tattgagtgt tgataaacat  2749200

attgagtaat atattgttgg acctttttcct tttcaagtga tcttatgcct attttagttt  2749260

caaaataaag taaaaaaaaa ggttacgcac ttacattatt gtgcccttat cattataact  2749320

tagaaaaatc tacatattta atgctttaat atttttaaaa atacctaagt tccttcatta  2749380

aatgtcaatc ccttgcacat ttaacaaaaa aaaaattgtt ttaagctcaa tgacccaaat  2749440

taccctcat ccttttccta acttcgagat ttaatgagca ttttatcaca attcaagata  2749500

aagaaagtat tttccaatag aaatctcatc caagaatcaa gctatgctta ccaattcata  2749560

ataaacatga aaaataaaaa taaaaagcta acgttgaaga aaaaataaat atataacact  2749620

attttaaaag aaataaatga gaacataagg ttcatataca atctaatccc atcaatggag  2749680

gacttaacta cccatctcca tgaataacac ccaaaagcaa gaaagatgaa agaacaatgg  2749740

aaaaagagag ttggagaaga agaactttag taaaggaggt gttttaatac aatgacgaag  2749800

cgtcccttaa aaaagaaaga atctatttat atagacccaa aaaatctcta cttaagtgag  2749860

tgtctgccca agtcaaaaat ttcgaattta aacatatatt acaatttgca cctctgtcca  2749920

aattcagctt aaactaaaag ttattttgct gaagctaatt tttctctgta actttctttt  2749980

```
tgatcttctc aaaaaaggaa cttcgatttg gatcctcaac ccaaattaag cacatttgag  2750040

ttgaaagttt tatttcaagc tttcattaaa ccttgctcaa aaaatgcaat tcaatccaat  2750100

tcaatgtcct acaaaatagt ccattaataa acatatgcaa tctagtaaaa taacaagtta  2750160

aagagaaatt taacaattta catccaaaaa acataaacaa agtcctaaat aagagaaaag  2750220

ataagataat tgcctaaatt cagatgtctt agttaggtat ttttggcaat tataagaagt  2750280

cttacattga atgaaaaaaa aaacgttttt tttaaagaaa tatatttatt gcatttcatt  2750340

caaaacaaca tcaaagatac aattggaaat atgcttaaag acatgattgc taacatgaaa  2750400

cttagatgcc ttaatagggg aattgacaac ttaatttact tgtctcgtaa ttaaactcaa  2750460

tctaaaattt taaaatgaat atattgaata acacgtaagt gagaagaact caaaaaattt  2750520

aatgttttaa aattttgaat taaatctaat gtacaattca tatgatttat ttattatcat  2750580

gaaatctata aaatgttgac aattgttaaa tacttaaatg tagttttctt attattacat  2750640

gtaaatcctt ccctggagat gtatcgtcaa aagctttctt tatgttttgg tgaataaaat  2750700

ataaacttta tattatttat acttttttata tttttcatat ctttttttggt cacgttaatt  2750760

cttttatttc acatttttaa tctctctttg atgtgtgaaa aaatgataaa ttaattacta  2750820

caatataaat atagtttgtc aaaatataaa tatttttttct taagtaaagt atctcgtatc  2750880

ggtattcctt tatttgttag aaaaaatccc ttcacagaaa gctttttttct tttttctgaa  2750940

aaagtgcaca gaaagctttt tctgatgcac aaaagatctc ccttcatcgg agaattttcc  2751000

tgcgcacgcg gtgcgatatg ttttaaaata aaagtaggat tgaaatcagt ttttcatatt  2751060

aaaaaataga tcattttaat attattactt attttttttt tcaaacaact aattgaattt  2751120

ttttttatgt ttgaacttaa tacttatgat tagtcttatc tcgataaatg ataacatgta  2751180

gtatcatatt atcaaatcta ataattgata cattattacc ataccatcat ctttaataac  2751240

gtgttagtaa ttaaatttta tgacatgata tttcatttat cacattatta tgtaatagaa  2751300

tgagattaac aataaatact aaattgaaat aatttttttc caaatcatta tttgacaaaa  2751360

aaaatgaatt tttagatact aatataaaaa taacctaatt ttccatatat aaaaaacatg  2751420

gaataactct cttttctata gtatattaat aatgataaga aagagggaat gcataattaa  2751480

gagatatgat agtaactgtt tgcaacgtgg cagttgacga taaccatccc tttggtatca  2751540

ttcaagaaga cgatctttct ttgagtagag ttcattgcat ttccaccagt gaagaagaag  2751600

tcaatttgaa attggaatcc cttttcatcg gcataatctt tcaacacaaa aatcaaacgg  2751660

tgcataacaa taaataattg cccgtgtggc aactgaaaac aacaaaacaa accattacca  2751720

aaaagaatat ggtattaata ccactgtcaa attttgaata taaaattctc aagaacacaa  2751780

aatactcacg aaacagtttt taaaaatgaa aggtatgatt gcaaagttct ttgcactttc  2751840

tcctccacta gataagtgtt gaagttgatt ataactctgt taggatatga ggctagaatt  2751900

gtttttgaga gtatttttac taaaaaaaaa tactatattt ttaatagaaa aattctcaaa  2751960

aacactcctt actcgtatcc aagcaggccc tacgagactc tcaacagaaa tggaaacatc  2752020

tttgaaaaag gaaaatattt ataaatatat aatatagaaa taggtagatt aaaatagtat  2752080

ttgtggttga tattataagg taaagaaaca ttgatgcgat gtagcaataa ttaaatcata  2752140

tgcaaggtag tgttgtcgca gacattacaa acttcaaatt ccttagtaac aaatgatgtt  2752200

cttctattga ttcctcaatt tctccgactc aaaacttagt ttcgtgtttg tgatctctga  2752260

attatattat atcgatttgt gaattgtttt tccacaaaaa aattcattca aaccatggct  2752320

tcattatgcc ggcggttatc cgccgccgca ccggccggtc actttcagtt ccatcggccc  2752380
```

gccgggaatt gcgcggttcg atacggttat tccgtccgcc ggccaatgcg gttggttgcg  2752440

gcggggacca ccgtgggctg cggcgggtgg gtgacatccg acgtcggagg gagggaggag  2752500

aaggtggggc cctgctccta cgccatggag gatcggaggg tggcggaaga tggcggaagc  2752560

gatgcggtag taggaagtag gaaccgggtg gttgaagtgg cggcggcggc ggttgcaacg  2752620

gtggtgctgg gtgttgggaa ccgggttctg tataagttgg ctttggttcc gttgaagcag  2752680

taccctttct tccttgctca acttgccact ttcgggtaaa gtcaaaagac aaagatagta  2752740

gaatttaact gaattacgtt aaggttctaa ctgtcttttt ttttttttat tcgttagaat  2752800

aaagattacg ccatggactt gcaataaatt aagtactctt gtttaactaa ttaactaatt  2752860

cgactagatc cgaacaactg tcatataata taattatagt atatatttac ttttattata  2752920

agtaatttaa aagtataatt tagggtattt tttatagtat actatttcag ttacaattca  2752980

gttcaaaata ttattttact taaaaataat taccacatac atcctgacat gtattaaatt  2753040

gttaaaaata aaaaatgtat gaaaaaagaa tatatgcaat atcagtataa atgtgtttta  2753100

tattataatc taataatata tatatatata tatatatata tatgataaat ttattatttt  2753160

tataataaat gtgtatatct tttaaactca aaatgtattt tttaggaact taaaatttat  2753220

attgaataat tgaaatgtgc attttgttat tttttatgct aaatttgccg ggttgtcctt  2753280

atgcttgtgg acctagaccc gttaaaatca tcacatggtt ttgtgataac ttttgtgcac  2753340

tcctcgtgtc caagaattgt ttccttttaa ggtgattttg tggtcaaatg ttgatttggg  2753400

tgattgtgag gccatttatt ttaatgttta caaaattgat tttgacagaa ttaattttga  2753460

actgttacac aacttaatat aaatgtatat ataaattaat ctcaatatca aaaaagtagg  2753520

cagcaagaaa gagaattgat tttgaaacat gcatcaccat acaattaagc ataaaatcga  2753580

ttgatgttgc ttatttgatt tcagatatgt aatagtgtac tttgcgattt tgtatattcg  2753640

acaccatgcg ggcattgtta ctgatgagat gttagatgct ccaaaggctc catttatagt  2753700

tgttggtcta ttggaggctc ttgctgctgc cactggaatg gccgcaggag gtaactttgc  2753760

acactttgaa tcacattttc aactcattct aatttcttcc atcagcacat caagtttgtt  2753820

ttgttttgtg atgatgcact gatattcata ctatatagac tatagtaggc cattaatgga  2753880

attttattgg tgttagtttg cttcatagaa tagttggcag aaaggcctcc ctaatgttca  2753940

ttagatttag agtggagtgt gtatactcag attgcaactg tgcaactgat taaagaatat  2754000

ctcatagatg taaatattgc tatatgttga ctaaaatact ctttttttagt atcccattat  2754060

ttgtaataaa ttgttacagt ctctacaatg cttatacttc cagtgttgac aatatacagc  2754120

ataaagactt ggactgctat agttggagat gctaagaata tatattatct tttagttgta  2754180

taattttatt tctccacgaa aatggtcaca ttctgaattg atcatctatt gtgctctttc  2754240

ttgtatcagc aattctctct ggagcatcga ttccaatttt atctcaggta aaaccaatca  2754300

gcagtcaatt gctctctggc atatattctt aattcctgtt actgttgcat ctggtgattg  2754360

ttctatagga tgacaatctg tgtttagctc atatatttac aacttgtgca tgtgtttagt  2754420

aaaatgtaaa ataaagctag ataattaatt tgagctatcc tcttgcagac ttttctagtg  2754480

tggcaaatac tcctgtcaat tatttttctt gggagaagat ataaagtcaa ccaattactt  2754540

ggatgctttc ttgtaaccat tggtgtagtt gttactgtag caaggtcagt agtacatcta  2754600

attttattaa ggatcttaga ccatggtgac tcaggttatg agtgtcaaaa agggagcatt  2754660

gttgaaccat gataccatga tacaagtaat gaacatggtc tacaaacaat gttgtcaaca  2754720

aactaactct gaaaagtcta agcatcttga cacaattatt attaaaggtt gtcaagcaaa  2754780

ttgatttaat gatactatta ggtttgttct ataaactcag aagtctaaga aattgttgct  2754840

```
tgttggtaaa aaactgcttt gttattgaaa tctaacataa tgctttcaaa tgttaattac  2754900
atctttcatg ctgcacaaca acatcaaaat tcttggactg acagaatttt ctcccaaggc  2754960
atgttgaata aagtatgtct ggtacaagct atatgaaaat tgtggttact ttctatggcc  2755020
ttcttattta tacatttgtt tactattgta gtggagctgg tgctgggaat tcattaaagg  2755080
aaggtggtat gttttggagt cttttgatga tagtttcatt tttcctccaa gcggctgata  2755140
ccgtgctgaa ggttatcatg gtttataatg tttgttgcat tttcccaacc ttcaaactat  2755200
ttctctatag tttacactgt ccttttcata ctttgcagga aataatcttt ttggattcat  2755260
cccgaaaact gaaggttcgc acaatagtga cttgttttaa ttcatgttta tgctaattat  2755320
ggctttgaat gatcttattg ggccatttga caacctgaat tatgcaataa cactactttt  2755380
gcactcacaa gcacatgcgc ctcaaactat aatgcagaga acaacattac taaattgtag  2755440
tatatgtaaa actttcactt tagtgataca tgatggactc attttaatac ccaacctaaa  2755500
ctttgcatta ttctattgtg cgagactcta aagcttccaa accacaattt tcagatgcat  2755560
gttgctaaac tagtcctatt taaacctgaa atttcttttc ctgacatgaa tatactaatc  2755620
aatattcaat attatctgaa atagggaggc tgttgtatgg acctttttgt tgtcaattcg  2755680
tacggatctg ctttccaagt aggtagcctg caatcttcaa tgaaatgttc atcttttgga  2755740
ttacaatgaa gtgtttacta tataaatgca aataaaggtc taaatgcaag aatatatgct  2755800
tagtgtaggc cctattcgtg tgccttcttc tccccttctt gtcaaaatta tggggcattc  2755860
ccttcagtca actaccaaac taccttaaag atggtgcagc ctgcttccta aatgttggta  2755920
cattatcaag tggtaagcta tatttccttt tcatattgtc atatcttata gtggtaagtt  2755980
tggtgtccac ttaaaaatga gagtgaaaat ttcaggaatg agctatgaaa aaattgtatg  2756040
aaaagtcatt cctaaatatt tcactcccaa ttttaagcac gttaccatac tggcaagatt  2756100
acctagatca tctgtctctt acatagtcat gtcacaaggc aagattacct gcatgtaaaa  2756160
tttctagaag aattgcaatt atctgtttga tgagttgact taaaattctc attttctatt  2756220
cttattctaa tggtaattga aatgaaagaa actgatttat tgttccagga tgtgatggtg  2756280
cccctctgct tcctctgctg tttattattg taaacatagg tttcaatatt gcattgcttc  2756340
atctcctcaa gatctcttca gctgttgtat cttgtcttgc ttccacattt tcaggtatgc  2756400
taattgtttc accaagcata actatattga agtttatatt ggtgaaatta ctgtatgtta  2756460
ctcgaccaac acatgttagt ggtcatattc tagaaagtta ataaaattcg cgtacatatt  2756520
acgtgaagat tgatcagaaa catggaaacg ttctagtttg gaaccgtata ataatttctc  2756580
gtttatatgg acatcttgct ctaaaatttg tgaaaacaag ggagggaagt tatgatgaag  2756640
tatgcttaaa tatatttttg gttcccaaat ttaggtcacc gttggttttg gtcccttaaa  2756700
atttaaattt atttattttt gtcactcaat attgaaaaat tatgagacat acccaactaa  2756760
tgcaatttgg cttgtggcag tcccaatatc catctacgtg ttcaccatgc cattgccata  2756820
ccttggtgtt gcctcctctc ttccaacagg ctttatggca ggggccatta tcctcatttt  2756880
gggcttactc atttatgctt ggaccccttc aaatggttcc tcgggtgctt ccttctcaac  2756940
ttccacctag agaggctaga atgagttgac atgtcattgc agatagtaca acaccacaag  2757000
gaactaattc aggttcactt ttaggagatg gctattagaa ggagaaagga atagtttgtt  2757060
cttgtaagtt gtaatagttg ttggtaagca tttttatgag ctaagctcaa gtaagaaaga  2757120
gactagacta tagatagaac aggtcccaag ttcaattttt gtgtaagcta aggaaaaaag  2757180
taaatacaga ataaaagtca ttttgctgac tgaggtctga ggaaatgata ttggaccatt  2757240
```

tggatgcaac atgttgttga ccactaagta aataagtgat tgagtatata caatttggta  2757300

aaaagcacta gtacaaattg ttgaccattt ggaccatttg tcatattttt ttttttgcc  2757360

aaaattcaaa gtagtactag tagaactttt tctttgagga ataactggta gaacttaatt  2757420

ctcataagat aaatttaaac gagtaataat agttatacat aaaaaatata atgacctaaa  2757480

aaaatataat agaaaactgt atcaaaattc aataatactt tttagcactg taatttttat  2757540

tttatttttt tataaaaaaa ttgttttagt cgttctaccc aattgttttt tgttcaaatt  2757600

atttcacaat gaatactttg caaagaaaac atatgtgatg cggagttgga taataagaat  2757660

gcaaaattag aatgagttat cgtgtaaatg actactaatt cattagtcat gtaagtgaaa  2757720

tctgtgatgg tatttggaat gaggagggac taaaactttc ctcaaattaa agaattaaaa  2757780

aatcaatttt aaatttgagg ggaaaaaata aatttacttt aaatttgaga gattaaaaca  2757840

tatttaagtg aataaaaaaa gacgaaggat taataataac ttaaatatat ttttaatcat  2757900

caaattcaaa tatttttggt ttttttctta aatttaaatt tttagtcctc aatttcaaaa  2757960

aatactcttt ttaatcttct ccataaaaat taaacatccc agtagtaatc caaaatcaat  2758020

ttaagatttt tttttaataa cgaggaacta aagaacattt tttgaagttg aggtactaaa  2758080

acaaattaaa tttacggaaa aaagaaaaaa aaccctaatt tgaaggaaaa taataataag  2758140

attatgttgg gtaaaattaa ctaactagaa aatgagttga cggctcaaaa attagttggt  2758200

agctaaaaaa ttaatttatt aaattgttag tgttcgataa aattaattat tagtgtagaa  2758260

tgacaaaaaa taattaaata attatttatt taaaaatgat aactaaaaaa ttaaataaat  2758320

aaattaaaaa taaaaatgaa aaaaaataaa agttaaaagt taatgtttta aaaaatatta  2758380

ttttaaatag tgtttcaaaa aatgttagaa tttattaaaa aaacttattt atcaaacatt  2758440

caaattttta actagtaaaa taaactaaaa actaactaaa atcataactt aaataatcca  2758500

ttaataatta atatgattaa taatacaaag tgataagaaa atagaaaaaa tatcaaatta  2758560

agcatttgac tatttacatg tccatagcat ttatttgacg tggagatata aagttaattg  2758620

ggctcttaaa aaagaaagaa aggagaaaaa tgtttttaat ccattctggt aaaaaacttt  2758680

aataaattaa taactaatat ttgtgaaatt ttgctctcca tataattaga ctcttgaggt  2758740

gtttatataa tgaatatgtg aaaccaatgt gtgtattttt tcggccagac aaatagcaaa  2758800

tagcaataat agcagcaatg tcaatgttgc gatcagtttg tcagttaaga gtgggagtgg  2758860

caactccaaa accttgcttc catccctcaa tcttcttatc ctccgtttct ctctctcaca  2758920

acactcacac acacacctct ttccccagaa ccttccgttt ccacccactt tcactccctc  2758980

tttcaccctt tgtggtcttc atgcctccca aagcaacagg tcctcattct gtgcaaaccc  2759040

ccttaatgct tctgtttctg aattttgttt ctgattgcaa tatattatgt atcatcactt  2759100

tattgtaaga tggcaaacaa aattttcata aaaagatgca attttcatta aaaaaatgtt  2759160

tttccagctt cctatggcac tggggctagt ggtgctctgc aaacccctta aatgcttctt  2759220

gtgaattttg tttctgatag cattagatta tgtatcatca ctttttttgt aagatggtaa  2759280

aaagaatttc ataaaaagat gtaatttttc attaaaaaat tctgtctttt cagcttcgta  2759340

tggcactggg gctagtggtg ctgctgaagg tgataggcca agggagatat tggtgcagca  2759400

tttgttggtc aaagaagatg accagaagct tctgttgtat cttcagcaga gaatctcttc  2759460

aggttaaaga caccgaggga attcagttct ttttctcctg ccaatgtgtg gggttaggtt  2759520

tcggaagata tttatttatt tatttcaagt ttatcattct aagaatctgt tgttgtgtgt  2759580

gcaggtgaag atttgagtga tcttgctgtg gaatattcac tgtgcccatc caaagaagaa  2759640

ggagggatgc ttgggtgggt cagaaaggga caaatggtat gcttttaaga ttagattaaa  2759700

ccttgtttta ggctttactt tgcaactttt tgaaggcggt tttgcctgtt tcagatggta  2759760

ttcatcactg ccttgtgtaa atgaatctgt ctttatctgt tagaggaaaa tatacagtta  2759820

ctgtgaactt tctttgggta ggtgagagaa gggacaaatt agatattatg ctttttcttg  2759880

catttcactt aactgacgtt aattttgtgg tatgattctg tagaggaagc agatgaggta  2759940

gtgatctggt tacagaacta gaagtgctgt ccccccccct tctccccctt aattttactg  2760000

caacagtaca attatgtgat tgattgaaaa tatgtctgat ggtgaaaatg tgataggttc  2760060

ctgaatttga agaggctgcc tttactgcac ctttaaacaa agttgtaagg tgcaaaacga  2760120

aatttggatg gcacctgctg caggttttat ctgaaaggta tttccaggct tatgtttctg  2760180

aattggatga tctaatttgt ttaatttcaa tgaaaaatta ttgaattttt ggcttttgat  2760240

agagcctaat ggtgtttttt tgacccaatt agccaacact acctagtgag ataatatttg  2760300

gtgattgttg ttgttaattc caacatgtgt tcttatggct tgtaaatttg ctcctttacc  2760360

tgatagggaa gaatcaattc ttcaagacat tcaacctgat gagctgcatg tgaaaattca  2760420

agatcccagc tttttggacg aggcacaatt aattgatgtg cgagagcctg atgaagtgta  2760480

tgctcatatt ttcttcaacc ataattagtt ttgaaatgaa ttattgtttg atcgcatttg  2760540

gttaaatgtt tgtaaataga ccaagtgagt gattataagc tgatatgatt tgcaatgagc  2760600

ttaaaaaaaa gtgaaaataa gatatatagt tcgattgaaa gtttgagagc atttcaattt  2760660

tcaatgttta tgcacttttg acatctcaaa ggcaacaagg ggatctactt ttatttgact  2760720

ggttgggata ttcatttagt agctcttaca cttatttgca tctatttttc ttttgttctg  2760780

cagtttttgg aatcttccta ggtttcttat ttttatttta gtagctgatc tgttttttct  2760840

tcatttaaat tacattctca acatgcacag ggccaaagca tctttgccag gatttactgt  2760900

tcttcccctc cgacaatttg gaagctgggg gcctgaaata actacaaaat ttgaccctca  2760960

aaaggataca tatgtcatgg taagtgcagt ttttcttcta aaagatgtca tttctattag  2761020

aaggtatcca ggaaactaga ccactaatgc ttattgatta ctgttctcta aattgattga  2761080

gtatatatct ttattgttct tgtctgaaag atctgttcat gttgctagtc tcctcctgct  2761140

cctcctttaa tggtttagag gttgtatgtt gatcaatatt gaaactggaa ttctttgaat  2761200

aggttcctgc ctttgcagtc caagtttgaa tttttagagg cctttctttc gagatattta  2761260

ataaagcaat aattttgaat tttaaattca ttcatctttc ttgtcagaat agtttactat  2761320

ttaatatttt agtctgtctg accgctcagt taacttgttg ctgcaatgca caaaatgatt  2761380

aaatttgggt ctgatttagc aatgtttttt cttttgtgtg tctgtgcatt caatatcttg  2761440

acttctgaat gcagtgtcat catggcatgc ggtcattaca agttgccaag tggttgcagt  2761500

cacaggtatt ttttttttc ccacttttg tcaggccttc aagttcaagt gtgtgtatgt  2761560

gtgttttgcc tcatcatttg tttacttcct gatatcacaa tgcaacttcc aagccatgca  2761620

gacaattatt gttatactgt aaaattgtat gacttttaga catgttacat gcgattgttg  2761680

cttacaagat atagatgctt tagactgtag acaactaatg gataaacagt ttcaactttc  2761740

aacttgatca aagaaaatct catgatggtt tttgatacct attgttcacc aattttcgta  2761800

tatggaagtg gatttgacca acttaggaat taattctcat ttttcactag ttgtagtaaa  2761860

gtggttattg tttgtacttt gtaatttaat gattggtgaa cttttcaggg ttttaggaaa  2761920

ttatacaatc tttctggggg aatccatgcc tatgctgtcc aggttgatcc atcagtcccc  2761980

acatattgat ttacattatt ctgccataaa tgtagtcctt tacttttcca ctttccatct  2762040

ttgtacatga gagcaagatt ttgtgggatg tccatgttac ctttaggaat tggatttctc  2762100

```
ttggtatgaa catgtattta ctttggatca agagtaagag gctacatatc aagtgctagt  2762160
ttttgtgaag ctggccttgg ctgtgaggtg atttatgatt ttcttagcaa gtaattgcta  2762220
cttggtttta tcgtttttt ttttttttt ttttaccaag ggatctaact caagttgttt  2762280
tgagcaagtg cacaagttgt tttgatttct acagataaaa aatagaaaaa tataaactgt  2762340
tttttgtgac caaattttca aagtgataaa caaatatttt cttgttgata aaaagctttg  2762400
ttttttttcat tcgtaaaatt ttgaacatta ttggttggct ttagaaaaga gagaattcca  2762460
attagagaga tgaagagata agtctagatt aaaattcatt ataattctac aagttcaatt  2762520
ttctcatgtt attttcttga ttaagttagt tttttccctc taatttattt gaggttcaat  2762580
ttgatttttt ttagaattca atttgatctt ttaattttta aaaccaattc aattttaacc  2762640
ttttgtcacg taccattctc ttgcaactaa atgcacaacc tcaacataga gaggttcata  2762700
acacagcttg agttaaaaaa gaaaagaaga accatatata aaaagctgtg tcaaaatgct  2762760
tagaacgtgg aatcaaactt tgtaaagtac caatggatca atttccttcg attttattag  2762820
gaatataata tttgcatttt tgctgagtat acaaaaaaga acttttttgta aataaagatg  2762880
aggaaaatag aatacaaatt cattcatttt ttgttacctg gaagactaat ttcattatgt  2762940
aacaaaaaga ctaatttcat tagtttaaga gagaaaggtg aatttgctta atatttgaca  2763000
aaaatatcta tggaaaatct gtttttctca acctttttttt gagttttgct aagtaatttc  2763060
caaatcttta aattttcttt ctctctcact tcctgatctc gcagtttgct gattgtttat  2763120
acactgcgta atcctcccta ttcaacatgc ttccgacaaa ttacagcttt tgtaattatt  2763180
atgagaaatt tcgggtaaag gatttggtat tattgatgaa tgatacgaca tccaaaacaa  2763240
atagagagag aacatgtatg agaacataag tatctgattt tgaattaaat tcgtcaggat  2763300
tatagattat ttttagatac cgattatttt aaactaaaaa gaattgaaaa gaataagcca  2763360
cgtcgcggca aataatctaa tcattaagag cttatggtat gagaccacca cagatgaaat  2763420
tgtttcaaat agacagtact gaaataatct tatttattaa aaataactag caaattatca  2763480
taagtttcct tcctcaattt aactaaacac ttccaatttt caacataagt tattatataa  2763540
caatataagt tcaaataagc ttcttaagaa cttttaacaa agtcatataa tatttttaac  2763600
aagatattac attatgagtt tcatcactta tatgaatatt tttaatgaag gtaataagat  2763660
taaaccaata ttggagcgac taataataca tgacttcgaa ttattcttac ttatttttttc  2763720
tacaacacat tctttttttc tatcactttc catcatacta tttatcttat gacatatttc  2763780
tcttcttatg tataaaaatt gttaacaagg gaaatacaaa tcataagtag catagttgta  2763840
ttgactcaaa ttgaaaagaa gatattcaag actattgctc atcagacacg tttagagtta  2763900
gcaaattttc gctacaaaaa caaaaactat tagtatgcga tgttagtaac aacttgcaaa  2763960
atctttgaac tgagttgttc cagatccttt gacctgtaat aatagaccaa caaaatccat  2764020
ttttattccc ctctccgaaa actcctctcc acccttgtcc taataaaact cttaaccttc  2764080
caaagcaaga gactcgccaa agactctttc caatttcttc aatctttcca attaatgcct  2764140
ccctctaata ttcttcacaa ccctttttaa caccctttca aatttcccca taccttttttt  2764200
ctagacattt tttttccttt cccaacaaca aacacttttc ttcatgccaa caccttctct  2764260
ccagaaaaca acaacaaaaa cattgttgtt cagccctcaa accgcaccac cttgacctat  2764320
atctctccac atatcccctt tcccttcctt caacccttgt gttcctgttc tcccttccat  2764380
tccaccatgg gcaactgttg ctcaggtggc accaatggca ctgaggacaa gggagaaccc  2764440
aaccaaccaa ccaacaacaa caatggaggc ggaggtggag gcagaggcac aaccgcaccc  2764500
ataaccaccc caccaccatc atctaagccc aaccatcctc cttccaagca ctcgaagccg  2764560
```

gccgcgatcg gccccgtgct tggaaggcca atggaggacg tgaaaagcac ttacagcata  2764620

gggaaagagc tagggagagg ccagtttggt gtgacacatt tgtgcacaca caagagcaca  2764680

gggaagcaat atgcatgcaa gaccattgcc aagagaaaat tggttaacaa ggaggatata  2764740

gaggatgtta agagggaggt gcaaatcatg caccatctct cagggcaacc taacattgtg  2764800

gagcttgtta atgtgtatga ggacaagcaa tctgttcatt tggtgatgga gttgtgtgct  2764860

gggggtgaac tctttgatcg tatcattgca aagggacatt acactgagcg tgctgcggct  2764920

tccttgttga gaaccattgt gcagattgtt cacactttcc attccatggg ggtcattcat  2764980

agagatctta agcctgagaa tttccttctc ttgaacaagg atgaaaatgc acccctcaag  2765040

gccaccgatt tcggtctctc tgtttttttac aagcaaggtc aatatttctc acccagaaac  2765100

tcttctagtt ttgcttcttt ctttctttat ttattatcat gttttatttt attaaaagga  2765160

gagttagttt agcttccgtg gaagaacgtg catgacatgt ttgttttcta gggtcatgga  2765220

aacggtttgc ttagcatgga actaataatt ggctcttctg tcatgttttt ttataattaa  2765280

attccaccat gcgtaaaggt tttttaataa acagaatgtg actgcaattt gattcaagat  2765340

ctttgaaatt tatgtgagag tgtgtttgga tagagcattt taaaatttca gagcattcga  2765400

aattaaggga aattgaaatg catcaattaa aattcttgga tttttaaaat tccttgtttg  2765460

gataaatcaa tttaaattcc tttaatttga aatttcttgt ttggataaaa caatttaaat  2765520

ttctacactg agcattttca ataaaaaaat tttaacttga gtttgttaag ttatttttg  2765580

tgatttctaa aatgtcctaa gtaagaaatt tatatacaat tttactaaaa tgataagaaa  2765640

ttttaaaaaa ctcactttta tatttttga attattaaat aattaaatac aatgacatta  2765700

aagaaaaaaa agttaaataa atacatattt ttattattaa taaatagttt ttttagaaga  2765760

tacaagtctt attttaagaa actctcacta tcatatagat ttgctcgaat aaaaagaaat  2765820

tgcaagaaat aaattcttca cttaaaaaat cctccgaaaa aatttcatcc aaaatattct  2765880

aagaaatcat acaagaaaca gtttcgtcta caacatcaag atttttggaa tttctgtgat  2765940

tttattgatt acacttgtcc gtagtttttt acaatataag aatcactaca aaatgtgaca  2766000

ccaatttaaa acttttgtag tagatattga taactcatac catcagtgcc acctttaat  2766060

agaacttctt tttgattttt atttagagtt tttttgctat aagattgaat gtgtgattaa  2766120

aaatcaatag cttggagatt gcttaagcta tatgtaaaca gaattatcaa tatatttgtt  2766180

gcttggaata atcttaggat gataacacaa tcttcaaatt cgaatgaagc atactctaac  2766240

atggaattca tccctttttg acaggagaga tgtttaagga cattgttggc agtgcatatt  2766300

acattgcacc tgaggtcttg aaaagaaaat acggcccaga agttgatatt tggagtattg  2766360

gtgtcatgtt atacattctt ctatgcggtg ttcctccatt ttgggcaggt ttgtattcat  2766420

ttactcaatc ttaaagctac ttcttagtta acaaaataga attcttctta aattgatggt  2766480

atatatgcac aatttgaaac tgaaaccaaa acatatggtt tgacagaatc cgaaaatggg  2766540

atattcaatg caatcctacg aggccatata gactttacaa gcgatccatg gccatccatt  2766600

tcacctgcag caaaagatct tgtaaggaaa atgttgcatt cggatcccag gcagaggctg  2766660

acgtcctacc aagttttgag tgcgtataat attgacttcc tttctatgaa catcttgaat  2766720

tcaactacga attattgatt tgcaaattaa tattacttta gcccagacaa attggttcaa  2766780

tgcaattcta ataaagccct ttttttattt tatgtgaaaa acagatcatc catggatcaa  2766840

ggaggatgga gaagcaccag atacacctct tgacaatgca gtactgaata ggctcaaaca  2766900

gttcagagca atgaacgaat tcaagaaagt tgctctaagg gtaatgctat tttagctttc  2766960

tctttattct tcgtgcatat ttacactatc gtgagtctag ttagaagtgg aaaaacaaac  2767020

taattatcct gatgcaagtc acagattata ataaactgcg ctagaaaaac tgaaatttac  2767080

ttcagactca agctcagttt ttggcttttg tgagttaaat ccggaacggg tttagatcat  2767140

atcggacaaa aaaggtctct ttgaatttga atttaaaaat caaatcttac atttcatcgg  2767200

ccgagttcag atcgaacatt attctaccca ttgtttagga aaaactgtat cacaagactc  2767260

atgaaatagt gtagtattaa aatttatata ttaattaatt aatgtgatgt gaaatcaata  2767320

tatgagtata ggtcatcgca ggctgcctat ccgaggaaga aatcatggga ttgaagcaga  2767380

tgttcaaggg gatggacact gacaacagtg gaaccattac aattgaagag ctcaagcaag  2767440

ggcttgcaaa acaagggact aagctaacag aacaggaagt taagcaatta atggaagctg  2767500

tgagttatat ctccttttca aagtactgca tatgacaaaa taacttccca tcagtaattt  2767560

ctctgatgcc attacttaag actattttct ttattttcct tctgtatatt ataggcagat  2767620

gctgatggca acggaaccat agattatgat gaattcatta ccgcaacaat gcacatgaac  2767680

cgaatgaaca aagaagatca tctttatact gccttccaat actttgacaa agataacagc  2767740

gggtaaagaa aaagcaacta gattgaatat atatcagcca ctcctttgga aattgattgg  2767800

tgttaagttg taggttctaa tctcattgct ttgtcataat caggtacatt accattgaag  2767860

aattagagca ggcactagtt gagtttaaca tgaatgatgg cagggacatg aaggaaatca  2767920

tttcagaagt tgacgcagat aatgtaagtc ctatactgga tgaattaaat actcagttgt  2767980

aagaggagta ttggcaccct cctgctaaca cattttctat taaagtattt aatggtcaaa  2768040

atttatcaaa aactacaaaa tcataaaatg aaactcatta aattaattga gacccagaag  2768100

aaaattatgt gattttcaat aaattgcaat ctataataaa gaatgcattg ctaacacttc  2768160

tctagtttga atacaaaaaa ctttctatag catatgtgct taacaattag catactactg  2768220

tacagcatat ctgaatcatg actacgaaaa attctgaaaa acttgtatgt ctgtgcagga  2768280

tggccggatt aactacgatg agtttgctgc aatgatgaac aaaggaaccc tagaagttgg  2768340

taccaagaag aggcgtgact caaccttatt ttagttggag acagtgtaaa gatatttaac  2768400

aggcatcatc atctctttaa gcagtgtcaa ggtggaaaac aaacaaattt agaggggaa  2768460

aaaaacttaa acaaacctct gagaaatgtt aacatatgct aggtatttga ttggttggtt  2768520

ttggttttta cttttccttt tcttatgctg agaaacattg caacaaatct tgtattgtaa  2768580

tcactgctca cttaggaatc aaatcaaaag aattatttat ttatgactga atctactgat  2768640

tccttttcaa cactaggttc aaatacattc attattatta ttaagtttat atttttatta  2768700

cactaggctc accaaaaaaa ttcagattag gaaaacagaa ggataaccat cacggaacct  2768760

catacacttg acttgcagaa acaaatttca ttgattctca ttcaagattt tcaatacgaa  2768820

gatgggaaac agaacattga gaaagaaagg aaaaacctaa atttaccaaa gagaaaagtc  2768880

ctacaaaaag ctgggagcaa caatgttcga gtccccccac ttcagatttc tgaaaataca  2768940

acaaaagaaa taaccaagaa attacccctg tattgtcatc cccctctttt ttgttcatct  2769000

ctctctttgt ttcttccctc tctccccttg ctaactctct cacgctggca gaagcataaa  2769060

ccataataca ttatataagc tttccactct tgaaactaaa gctgaattca gctatgcatc  2769120

gatattcaaa cgtaacatca acgaaattaa cactaattcc attcactaca aattacgttg  2769180

tagagttcga agcaatgttc aattcaattc actcaaggcg tctgaatcgc actcgaagaa  2769240

acatcgccac aattgatctt aaacgtttat actagtattc aatagcaact cgaacaacga  2769300

cataaataca gagacgagtt tctcgaaaac ccctaactaa caaccacaag gcattgcatc  2769360

tccaatgaat ttatatttca tttcattctc acaaataatg atagcatcgt aaacattaat  2769420

tcatagtcac ttatactaaa tccaacaata ataagaatac aatataaaca ccaaacagag  2769480

tctcgaaaac cctaacccta accctaggct tttccgagaa ggaagtattt aattatttat  2769540

ctttggtgga gacgccgtac ttctcctgca tgcgggcgat ctcgtcctcc ttcttcttct  2769600

gatcgaactt cttgctcatc ttcgcttgct ggtagtagag aacgatgagg tagcggttgg  2769660

cgacgttgaa gccggagagg tggtcgacgg cggttttggc gtcgtagatg tcctcataga  2769720

cgacgaaggc cgttccgcga gtgtccttgt tggtgccgat gcggatctgc cgaatggcgc  2769780

cgtacttgcc aaagatgtcg tacatctcct cgctcgtgat gttgaaggga aggttccgaa  2769840

cgtacagcac gcggttcacc tccggcggca gccgcgtgtt ccctttccgg agactgatcg  2769900

ccgccatcga tgcacgcaaa agtcagggaa aattcgagag agaagaagag aagtaacctt  2769960

cctgttagtt tgttttctgt ttggttgggc tcggtttatt tagtgtcatt gggattttct  2770020

ttctacatct accatatttc ttagtacacc caagagagga aaaatcgaaa ataattgtca  2770080

attcctatgg gcattgcaag tatcaaacat gccacattct attattagca taacacttta  2770140

atcaattaaa ttaataaatc aattatatta aaaaataatt aatattgtca tatataatat  2770200

taaaatttct aataaatttt ataataatta attatttta atataattat tctattatgt  2770260

ggtattttga gacctacatg aatatctata aactttatga atatctataa actttattaa  2770320

tgaaatctga ctgcgttctt aataaaattg gatttaattc cactctgata attgaattta  2770380

attccactca gaccagagta gttgttggcc gctccagtta attaactcaa tccttaggtg  2770440

aatgagatta tacttaaaac agtacctttc ctaatagagc taaaacagtt ttttatatat  2770500

catatataaa aaaatatgtc aaatatctaa tattttaaaa agacacaaaa actgctaata  2770560

ggaaaatttt aaaacatgaa ataaataaaa aacttacctt taattttgtt gagaaaagac  2770620

tcattgagaa tgagaagtct gttccggata aaataaacaa agttctcacc atataagcca  2770680

tcaaagaaaa gaagaaaaaa aaacttacct ttaactgaag tgttcgaaag cacaatccat  2770740

tattgcaccg ccattgcaac ttatttttg ttctttccag cagcgatcca aacagaacag  2770800

gctcctcgtt gactgagata gcaactccga cacttgagtt gagtgtgtct ggtcggaaca  2770860

gtatgcagtt cagtatcaca tcacaattcc ttcatatctt ctctcttacc ttcttcatta  2770920

tcatcacctc ttcactttca caatccaacc aggttcactt ctctatctta tcttccttt  2770980

cctacatatt ttaattttgc actatcgatg tacaaaattt taatcagaat agatatgatt  2771040

tttaagttag ttattgtaaa agtcaacgga cttattaccg cacatacaaa aattgtaagt  2771100

gaatgtcagt gtagaatccg ttacactgat tttcttctct tctgtgttga cctttgctca  2771160

actaatttac ttatcccgtt ctacgttatc aaagagtcag agcttcgatt cttgagtgtt  2771220

ttaactgggt atgatcatta gtactgatta ctgaactgag atttttattt ccaatagttc  2771280

tatgcttgat tttctttttc gaatgattta gttttgtgat gcgggaactg aaattccatc  2771340

atccaagttg ttgatcaagg gtggcacggt tgtgaatgct cagcaccacc agattgctga  2771400

tgtttacgtg gaagatggca tcattgatgc agttaatcct aacatcaggg taattgatga  2771460

attgaaaccc cctagcagta acagtgctta atttgctttc taacaccttg cgtttttgtt  2771520

actttctgct ttctgatgta tgattcattt ccattcccag gttggagatg acgtcactgt  2771580

cattgatgcc accggcaaat atgtcatgcc aggtttcaac ctattcaatt atatttcatc  2771640

acctattatt gttagattaa attagaatgc atgagctggt gtaaactcct tggtaactgt  2771700

cttcgattcc tatggataaa aataaataaa ttagaatgtg tggatagtat acatattttt  2771760

taccctatta tctcaacctc aaatttaaga tagcatcgga ccaccctata tcgggctgtt  2771820

```
gtcagatcat aaatgtccaa ttttgtacac ttcatgccct gttgactaac aatatgacaa  2771880

aaatagtata taagtggaga gcaacccatt gccatgtatg ctaattttga tgatttttat  2771940

gataactaat taaaaaaatc ataagtcgaa tgatttctaa ttggtaaaca atgtaaaaag  2772000

tgcatgaaaa ttaatttatc atcatcatcg tcatcgtcat catcattatt gttgttatta  2772060

ttatgtgcct aatagactct atgaatgctc cttttgttaa ctgaccagga ggcattgatc  2772120

ctcacaccca tctagatatg gatgttggtt ttactgcaac ggttgatgac ttcttcagtg  2772180

gtcaggcggc agcattggct ggtgggacaa caatgcacat tgacttcgtt ataccactta  2772240

atgggagttt gacagctggt tttgaagact atgaaaagaa ggcaaagaag tcttgcatgg  2772300

attatggttt tcatatggtt attaccaaat gggatgaaac tgtttcgaga gaaatggagc  2772360

tcatggttaa ggagaaaggt tgttatttat tatttccttg ctgcattttg ataatttggt  2772420

tgattaggtg gtagtaaccc tttgggtgag ttgtaaggaa tttattccag gtagtacatc  2772480

tatgttttgt aattgcaggg atcaactctt ttaagttttt catggcatac aaaggaattc  2772540

ttatgatcaa tgatgagctt cttctggaag gatttaaaaa atgcaagtct cttggtgccg  2772600

tagccatggt ccatgcagaa aatggagatg ctgtgtatga agggcaacag aaaatgatag  2772660

aacttggaat aactggtcct gaggggcatg ctctttcaag gcctgcagtg gtaatttctc  2772720

aattttgttc ttttaataaa gaatttgcag aataatggaa tgaaaatatt ggacattttt  2772780

tttgtttctt ttcatcttca ttgtctgacc aacctatagc atatgtgaat gtgatttgaa  2772840

ctcatattta aaatttccct tttcaactta gtaggctccc tgcataatga attggattta  2772900

ggtgctgttt taagctacta ctatcaaatt ttgcttgctt gtgaccaccc tagtttgaca  2772960

tttgttgtgt tcagctttca tctgttatga taaactcatt aaccatgttt agccagtatt  2773020

ttatcatctt gattacatgt tttgttctct tatattttgt gatcactgca aattttaaat  2773080

gtctgtctgt gtgatttata gaacattctc ccatttgact ttgttatctg tgtagttgga  2773140

aggagaggca actgctcgtg ccattcgctt agcagatttt gtgaatactc ctttatatgt  2773200

ggttcatgta atgagcattg acgcaatgga agaaattgcg aaagcccgga aatcaggtcc  2773260

ttcaatattt ctagtgttag tctcaatttt tattaatgta tgcattcatt aagagaaagt  2773320

agatgattta tagcttataa aattagtgat ccttttgaag aaaaactaat actcttgcaa  2773380

tctttttag ggagaaatgc aaaaggaaga cattttgatt gaatttataa tatccataca  2773440

ttggttaact tgagaacaat ttataaatcc actcgtgttt tactgttgtc tctactctat  2773500

catagagtgt agaaactgag ggcaactcaa atcacttgaa cttaattgag agtctgagac  2773560

ttaattttga ttgctgtctt gtgatttttt ttactgtttt cagttactta tgtacccttt  2773620

ttctctgtat tttgtacttg tgacaagagc ttcctgagga agattctatt tttgatacaa  2773680

agagactgga tttccttgct gctttgtctt tatttttttcc tatctccttg ttttgtactt  2773740

ctcttatttg gaggagtact tatcctatcc ctaggtgtac tttccctctt tccatgcagt  2773800

cctaaaaaaa aaaaaaatca ctgatgaact gaatctctat gaagatgaac aaaaggatct  2773860

ttacaaattt ccactgtgat atttgaagtg ttattgttcc ttgataactt agtttttgca  2773920

ataataaggt aacctgttct tgtgctgcag gacaaagggt aattggagag cctattgcct  2773980

ctgggttagc ccttgatgaa tcttggcttt ggcatcctga ctttgagatt gcagcaaagc  2774040

aagtgccttc acttgtttca atgtttttttt ttattgttgt tcttttattt ccttgaattt  2774100

taagaacata taagccttat tcattctcat gtttcaggta tgtcatgagc ccccctatta  2774160

ggaaacgagg acatgataag gcccttcaag ctgccctttc aaccggcgtt ttgcaggttt  2774220

cacattatga ttcaggctta ggttcaataa ccaattaaag atgagggttt gagtttctca  2774280
```

ggatagtctc agctatgaaa tacacccttc aagctgccct cagctcaatt ttattcgttt  2774340

tacttagatt gtttatttga ccaagggata ccttttttaaa atttgtagct ggtaggaact  2774400

gatcattgtg cctttaattc cactcaaaaa gctcgtggaa tcgatgactt tcggaaaatg  2774460

cctaatggtg tcaatggtaa tcacatgaaa gtcttggata tttgtggcct aaatactttc  2774520

ttgctgattt tgaaatgttt ccttactgat atagaatgca acctgtaggt attgaagaaa  2774580

gaatgcattt ggtatgggat atcatggtgg taagatgtca acttccagct tagccctccc  2774640

tttctgttta ggtcggggta aaatggtgaa gagtataacc ttttagctag aacttatggt  2774700

ttatatatct cacaggaatc tggccaaata tctgtcactg actatgtcag gataacaagc  2774760

actgaatggt atatattcag ttaatcaaag tgcaaattag cttccagttc ttatggcaat  2774820

aaaaaagctg tttggtaaag atgcccaaag tattactgat gtttttcatt tctacaaaca  2774880

tttcagtgct aaaatcttca atatatatcc aaggaaagga gctattctcc caggatctga  2774940

tgcagatatt atcatcctga atccaaattc gagctttgag atgagtgcaa agtctcacca  2775000

ctccagactg gacacaaatg tctacgaggg aagaagagga aaggtaccgg tttaactata  2775060

atctgttcaa catgtgattg tttgtgtatc gttcaacaat tgaagccttg tcattgcaat  2775120

atcaagattc aaagttttta tttttctcag ggaaaaattg aagtgactat tgcaggagga  2775180

agagttgttt gggaaaataa tgaactaaag gtcactcctg gcactgggag atacatccaa  2775240

atgccacctt ttagttatct gtttgatgga ctggacaaaa aggatgtcat ttatctaaat  2775300

tcccttcagg ccccagtaaa gcgagccaaa gcctgcactt agaaaatttc tgatatcttt  2775360

tttcagtcaa atttcaacat ttgacatagt ggaaaaacca agatgttaat ccagttctgt  2775420

gcaaataaat aaaaataaat atatttcgtt ttacctttтc cactaatgta caattgcata  2775480

gattgtgtca aaagcaattg gagaaaaata aacaatagtt ttagctacca cgaaaatcca  2775540

agtggagggt ctgaaattaa actaatactg taaaactcaa agtagttata tgtaagaaga  2775600

tattagtatc atgaccactc aagaagtaat ttaatgtgtc ggtctcgtat tctaaggaaa  2775660

tggtaaagta tgatgatcca aagtataata gctataacca caacgaattt attggattcg  2775720

attacgttat ggtcaaattt tacgagaata tttgcatgag cattcttatt cagttccaca  2775780

gatgatgatg gaaattagtg ttagaaatat tgtaatgtag tctagtgtat acatttgggt  2775840

agcaccaaca taaaatgtgc cttgaattga ctccctggtt caccgtatat cttgggctaa  2775900

accctaagaa ctgaacctgc tgtatggcat tcttctgatt gcatccaatt tctattgaaa  2775960

acagaaaata agttttcaat ctaaatatat tttctctgtt taattaatct ggatcctaca  2776020

atttgtctca cattgagttt tagtgattat tatggacagc aaaacaattc tcataaatat  2776080

ttgatacaat tgcatattta ggatttaaat gaaaagtctc ttattaaact tgaataatct  2776140

caagtcaaga tgaattaagt ctttatatct aaaaaaatta tgtttttttt tctacaatag  2776200

aaattttatg ttttaatcct tgttctgtta taatataaaa gatataagca ttaaatcata  2776260

aaaaataaaa aatgtttgca tagagaccaa ataattaatt aaatttttat tattgttgtt  2776320

tcgtagaaat tgaagattta attaggaatt tataataact taagcattat atttaactaa  2776380

ttgggttaga cgataattaa actttaattt actttgattt aacttatttt ttaaatggta  2776440

aaaaattaga aataaaaaaa ttattttaga aaacaggaac agaagataaa aatgaattaa  2776500

aaaaaaaaaa tctcaaaaga aaaggttctt agttcttacg actacagcgc aaaaccctcg  2776560

agctcagtgg gctttggcgt ttcactcagt attttcagaa cagaagtgga agcacgttcg  2776620

ggatggagcc ggcattgtta ttagggtttg aagaagatgc gaaggtggtt acagagtcat  2776680

```
catcatcgtc atcaagcgca catagattgg tcccttggtt gaactgggat gagtggctat  2776740
tcgttaaaaa tgctctcttc tccgattctc ctcactctgt ttcctccggt ctcaaacgag  2776800
taactttctt aaccatacaa attcataata tagatagaca tagtactgta actgcaaacc  2776860
tagcctaacc taaccatatg ttctgctctt tcagatatcc gcatggcgaa gtcgaggttc  2776920
cttgccagtt ctcatcgaag tcactgcttc catcatcgaa attcaactca aagacccatc  2776980
tttcaggtaa ccctaactcc tttccttatg tatgtatgtt gtatgtatgt atgtatgtat  2777040
gtatgtatgt atcaatgtat atatgtacta tgtatatcac aataagcaat tttgtttgat  2777100
ttaattgtag acatgatcaa tggaatgaag cttctatttc ggaggagatg cttgctatgc  2777160
tgtattgtat ggctatcatg aggtttgctc agtggtcact atacctttt ttatgttttt  2777220
tcttcttctc actaataatt ttttgtttta ttttaatttt tctatttgaa agtataattg  2777280
ttttgatttt tcaaggcttg tgaatggtgt tgttgagaag acacgcaaga aagaagtggc  2777340
gtcgatagca gtggcagctg atgcgattgg tattccacgc atgctgattg atattcgcca  2777400
tggtgaacaa gtttccttt gattcctgtt aattattagt tttgttgtgc tggtagaatg  2777460
agacacgatc ttcattatag tcaaagaagt tcacttagtt gcttgtttta ttgtgtttat  2777520
agtgccctgc tttttatctt atttattgct gtaattgcag agggatcaca tcgtgagctt  2777580
ccttcactta agattgttcg tagtgcttct gttaaggtat gactcatttc gtggtttgtt  2777640
tgatcatctg tctcaacaat ctttttgctt ttttgtaatt aaattcttag caagtgtgtg  2777700
tggaccttgg ttggggttac attcttagca ttcaggaaat tattagactg aacttttctt  2777760
tcccaaagtc tgtgtgtaac ataacatttt ttagtatatg aaatagaaat catgtttctc  2777820
tgttaatggt atcaaaggac agagtacatg catggtagtc actgaaatct atgctatttg  2777880
gcaacagaaa aattattatt tttgtttgta ataacttta gattactctc ttactgttgt  2777940
acattcattt ttcgttctga tgaaatttca gtttgttgtt aaaatgtaac tggaaataaa  2778000
aatggaaggc atcctggttt tcttttgtgg atttagctat ttgaatatgg gcaatttctt  2778060
cataagttct taacatgtat ggctattccc gtcacactaa ttatgtttaa ttcactcccc  2778120
aaactcatct gatgttttgc taataatttc aggcacttga ttggttaaaa tcttattatt  2778180
gggaacctca gagcaaagca attccttttc atggtgaagg aatagcaaaa gtcaacaaag  2778240
aaattaagtc taagattcgt gaattagcta tctgcttgaa agtcaatggg agtgctcagt  2778300
ctagttcttt actactaaaa gcaaaacgtc tgtaagcttt gttcattttg atcatattgt  2778360
gactttaatc attgtcttgc acttgtttat tttaagtcaa atactttcct tccacctatt  2778420
cattaagagt tctattttgt gttttcctat tttccgtttt atttatgtac atgaaacttg  2778480
tgcacatggg aaagcatgta atttaatgtt gaaacttgaa agtccaattt gaaaatcctt  2778540
tggcccatta taaagtgtgg taatggtagt atatggtaat ggtagcacat gtcaaggcat  2778600
ttttcaatta ttaatggatg tagagttatt ggtgtagtat catattcaaa tgtattctaa  2778660
gtctagacag tatgggttat tttgttggta agatgacatt caactgcata tttttcctac  2778720
aattcttatg atttgttttt tctcttttaa aggggtcaag catggtgaat tgctttttgg  2778780
gcgtaataag cttttgtctc ttatagttgg caagagtcaa acatcacgaa ccggaggtat  2778840
cattttgttc atatttctta ttacaataaa acatatttgt tgtgtttgtt tagtatacct  2778900
gttgtgaaaa actgccccag acagagaaat ttatactgtg caaaactaaa gaagaatttc  2778960
tttaataaga aaataacaaa attacaaaga agaattctct atgaattctt tattggtaga  2779020
aaatcaagga atatcagtgg ctaattatta tgaatatcat cagtttattt gtttccatta  2779080
tttcctttat taggattagg aaatatgtga tctgatatgt tttaattaca gtaggatgag  2779140
```

attattttcc ttattactta ttatttagtt tccttatttt gtaaacttct ttcactataa  2779200

ataagagtat tttgtgtagt cttagatgac acacaacagt aaataattca cacatgatat  2779260

caaagcaggt tttcgttcct aaccttcagc ctaggctgaa acttgtttct cgttgtctat  2779320

gttcttccgc taacggctct attgctctcc ctccaacaat gggtgactct aaaagactgt  2779380

aaggaaggct cttgcatttt ctgtgaagct cagcagcata tttcgcgctt cccaatgggg  2779440

cttgcattgg gagttaatca tcttgaatga gtcagactct accctgctga ttttcactat  2779500

aaataagagt attttgtgtg gtcttagatg acacacaaca ataaataatt cacacattat  2779560

ttctcacatg tgtgctctct aaagtatttg tatccttatg ttttctctta atgaattgaa  2779620

tgttacaaat cccttgcacc tatatatact aaaaaacaag ctaaataatt ataggtacaa  2779680

aaacactctc atcctcaacc attcgtatga gtgttttaca ttaactaaac catgaaacaa  2779740

ttaatggtgt gcaagggatg aagggcaagt catccttcaa aagagaagta aattgtgtct  2779800

aaaggccaca taacaaaaaa taaaagagaa aagaaaggat gcaacaccaa ttgtgtctac  2779860

ttaacctctc ttaaaggata gtgttttctt ggccaatttg ttgggtttaa atcacaggtt  2779920

ggtttttgag agttcctatg tggattatgc taaaagattg gtttaccttg ttagtgggtg  2779980

ttctttcttt ctttattgtg ttcgttctgc tttaagagga ttcctggcca tttcatattt  2780040

ttatgtttct atttttttctt tctttaaaac tcaagtgttg ggtttcctta aagctgatcg  2780100

accaaataaa tgagagattc ctaatctgag atattggata tttttatttt actatgaaaa  2780160

ataagtgaaa ctgaaataat ttgttttaga gtatcttcag ctttaattaa tgtttcaggg  2780220

tattcatgta ctaattacta gtgaatcgtg atactttcag gatctaagaa acaaattagg  2780280

aagatcttga aatatgttct tcggttatat tcctccttttt ccaaagagat tgtttctgtg  2780340

ttgttggagt atttgttgaa agctttaagt tcctcagagt tggaagagaa tgcagatgat  2780400

gcttcaattg gtctaaccac tcagaatgtt ttggctgatt ggatgcttgt catactcaaa  2780460

ttgtgcaata aggaaccaga attacttctg aaccttctta aggaagtcct tgatatgatt  2780520

gagagtcggg aagatatgaa gtataaagaa ggttggtagc aatttttttcc ttctacagta  2780580

tccctttca ttatgtatag tttctggttg aaatttaata tctgtttgtt ttggggtact  2780640

tgggatgtat ttttcttgtg tgcttttgtc atttgatgcc ccatttattt acttattaaa  2780700

tgccagatac tttctagggc tttttaaatg cactactaat ggaaagtctt ttctgattgg  2780760

attcccttta gtatttcttc tgccttgagc caacgtgaag tcagatattg agttttaaat  2780820

ttctcttgtc cttcattttg gtttggtatt acgcttagtt tcttctttat tgttctcatg  2780880

gtgtgttttc tttttaaatt tttgtagata acccaaatat gggggtttca cactcgagaa  2780940

cagagtttcg gctttcttct ttgtttgcat ggcttgttgg aattctcagt aaagttcctt  2781000

ctgcagaagc aaatatgcca aaaagagttt tgcatgaact tcttcgtaga tgtcttctag  2781060

tatcacaact tttcaacaag cagctcgtgg attcagcact tcagcttgca gagctgatga  2781120

acgacagcta cttgattgag aaagttcgaa agttctctct tattagtttg tccaatttag  2781180

agagtgcaga tgatgaaagc cctttattga cttcaaagaa cattttccaa tttgaggaat  2781240

ccatgctcga agcagctaaa aagctagagt tagttaaaca acagataatg aaaaataaaa  2781300

aaccaatggc aatggattgt gacaccgaaa aatcacagac ttggactttg gcaaaatcat  2781360

ggaacccgtg tccaattggc atgttgcccc gtgctgttgg gtcatctggt tgtcttcctg  2781420

ttcttaacat tattgatgat gaaaaacaga atcaagtatc atcttgttgt cttcctgttg  2781480

atgacattac cgatgatgca aaacagaatc aagtatcaga aaaggaagag aattggaaat  2781540

```
tgaccccaca cggtgccaag agagatgcct ttttagatct cctgcaactt gataattcaa  2781600
ctgtcaagaa gatgagggag accaaagaat ttagtgaatt aaacaatgaa ttgccattgc  2781660
aaggggagaa aggatgtccc atggtaggcg gagtttggaa gaaacttaca gaagaagagc  2781720
tactagtcat tgagtcttct gtaaggattt tagtttaatt catacttact gcttagttct  2781780
tttcaagatt taatccatgt tagtttttt tattcttatt tgtttgattt cttttataag  2781840
gtatggtacc tatatgataa cagatggctg gccttaaaat atgcaattcc acaaacatag  2781900
ataatcctgt agcttaatta cctgaaccac attcatgcaa taggaatttc attctacatt  2781960
cttttgccct tctccatttt catttgtgct gagtgcattc gcaatagatt ggaattggat  2782020
gccaatgctg tatcatggta gagaaagttc ggcaggggcg acctgagaac acatgagctg  2782080
agtcacataa aaggtcacaa acaaatatgc ttgtaatctg aatctgcttc atgtggtctc  2782140
aagacgaccc tgtagaaccc tctacctcca catattttgg aaatgtcttc gcctaaactg  2782200
gaacattgga ctttgaataa tgtttttatc aatttgatga gtttatccaa tttgataaag  2782260
tagatatata gcccttgcaa gcgtggtact tctaggctta gatgtactac gccgaagtac  2782320
ttttattagt aatgaaggga tctctgttcc gttaagagta caactttgta ctactggttt  2782380
taacacaaat ctaagacgct atatagcagt acaacttccc gttgctaaca cacgtcaatg  2782440
cacttttgtc aaaactaaaa agaaaggaaa atcgaaaatg catatgcatt acgatgattt  2782500
aaaataaatt ttgtatctta cagaggttga attgtaacaa aaaattattt aaccaaaaaa  2782560
ggtgtaattt aatttcaaat atggctcaaa tgtcttaaaa attggttgta gtttaggtgc  2782620
gcaagaatat aaatttactt tcgataaagt gagcgtttat ttcaacagga accaactagt  2782680
ttctattata ttatacaaat attctaaata tagataaaat ttaaaaagta taacttgaaa  2782740
ggaaaaaata tttaaaatta taaatgatat tatgcataat taatttaaaa ttatgcatag  2782800
tcaagaaata tacattgaaa gaaaaaaaaa taaacttgta acgaagcatg tataatttat  2782860
ttgaaagaag aacagttaat aaggtgtttt ttttttttta taaaaaaaaa gaatgaagac  2782920
ttgaaattaa gtttttaaga taatgtactc taatttaata tgagtggaac acttagattt  2782980
gagaaagaaa aaaatttaat gtaaaaacta agctaaaaaa caatgaatat gagaatataa  2783040
gtagtaaaat ttgaggaaag aaaaggaaat ttaatgtaaa aagggaccta aatatatata  2783100
ttttttgtg tataagtaac agagatttaa ttcatatata tatatatata tatatatata  2783160
tatatatata tataaagtgc tgagcgatga tgaaatcgta tatctaaaga aagtacacta  2783220
ttagattatt ttaatccaaa gagttaggac tttatgttaa cacacggatg gataatgaag  2783280
aatatatcaa aaggaaagga tctaaatata ttatcattca tcttttgtta attgtcttca  2783340
cttttctctc taatgttgtt ttagaagaaa aaaaattaca agaaaggaaa aaaggagtca  2783400
agtgttttat cccgtctcca aatggtgtag cccataaatt atttatatgt taaactctta  2783460
aatataaaat taaaaacgta caaaaatcaa aatattggca tcggagctaa attcgaacaa  2783520
ttgataatca cgaggaatta aatagcatgc ctactttgca ttgcaaaaat gcattacggc  2783580
attactttga ctgtgacgag ggaaaaaaaa taaaggaaac aaagggtacc taagttgcta  2783640
aagattagag aacaaaatgt atgcatgcag acatggaaga gagtgaaagg ttaaaagcct  2783700
atgaaatttc cctttccatt tacttttaaa tacacgacca tatggctgaa tttttctaat  2783760
gctctttgct ttctgtacac tgcttgacct aaattgttgt ctttcctagg tagaaagaac  2783820
atcatgctcc tctctccact aaccatcact ttttcacctt ttatcccctc taaataacaa  2783880
agttcttcag agaaaaagag aaaggaaaat gcttggtgtt gtgattactg cttctgacaa  2783940
taattcttta gtcatattct aaaccaaacc cactttcaat aaagaaacaa taatattgta  2784000
```

```
aacatatctt aatcttagtg ccgttttatt tttcttacat taccacctta caccaattta  2784060
tcatcatttt tacgtgaaga atgtaactat gtgcatatat acaatgtaat taaaaataat  2784120
gaaattaaaa gaataatgat atataatcaa tcacatttat agtattttcc agtggatact  2784180
ttttcaatgt aaagaaagtt ttgcgcgata aaataatatt ttatatacat gggacctagt  2784240
taataggaaa agagagttat acagtgtgaa cgtaacacca ctggctagac aaatgcatga  2784300
gaggtaatga tgcaaaaatc caagtaatag gaacaattac tttacatata aatggttgat  2784360
agactaaagc ttgtttgcat tgccctccgc gcatgtgaat tttcatcatt tggctgagat  2784420
gtggaggtga attcttcatg ttgtaatgaa gcactccttc gcaggaagca catatatgat  2784480
tcgtatgact ttattaaggt agaaaacatc aaatcagaac cccccactaa gattttcttt  2784540
tcaaaaaaaa caaagaatag tttctcgtcc actaaggatg aggatatgta agaaaagcca  2784600
gtgcagtata tataaaatat aaaccacaca tgatatatgt attgacacat ttttcattct  2784660
attttattat gaataattgt attatctgca ttcctgccaa tgtttacctt attagtaact  2784720
tcgccagaaa gaacaaaagg aaaagaatga aattttgata tattattcaa attttctcaa  2784780
taccaaagaa tatatatatg actcaaagcc tctcgactac ggtaaactac tgctaattaa  2784840
tctttattct tttagtttct taattttatt acaacaaaga aaaaaagaat tggatctaac  2784900
ttcctcaaca aacgtttgat atcatcgtcc acatcatata taacttaaaa tcattagttt  2784960
atgttttgtt ttgtttaact gaatttgaaa aataatgaag ctgagttcag tagaatgaat  2785020
tatgcatatg tagtactata catgatgcaa acgagcctga tcaacaaaat catattttgg  2785080
gctaataaac ttcaaaggtt ttttatgcat taagttgatg gttatagcta gctatcattt  2785140
ttctttgtaa ggattgttta ttccctccgt taaaaataca gttgtgggtg catgttataa  2785200
ggggttcaat tcctcaagta tataaaagac tttgtttgga gagaaaatat tcactttggt  2785260
gatttttaca tttcgaagga atttaatctc tgactatcgg ttcagagata cttagcgtaa  2785320
aacaaaaaca aaaagtatgg ttattggtct tcaaagctct tgaacttcca aagatcgaac  2785380
atatatttaa gaagagccac agttcctgtt cttcaaattt caaaggagaa atcatgcaat  2785440
ttaacctcgg tcttaacttt tacaaaaacc actaagcttt caaacctccc ctttttgcta  2785500
attaatccaa taatagtcac ttttggaagc atcttcttct ctattttaat ttagttgcca  2785560
catgctgatc ttcacatgtt atgcatttag atttgtgcat gatacataaa agacaaaact  2785620
ctctctcttt ctatctaaaa aggcatgcag tgggtcacat ggatggagat agatcatgtg  2785680
atgcaacaac atatattgcc cattttttact ggaaactgga ggtgttgcta atattaactt  2785740
agaatagaat cttctcatta ttgagatatt tatgtggacc tttcagattc ttagcagtgt  2785800
gatgcagggt attttagagg cttcctagct atactttgac caccaaaaat tcaagactca  2785860
aaaagagatg cttggatgag aaaatggagc tagctaagta tctcacttaa tttcaacaca  2785920
tacattttca aagcaaaagt gagagagaaa agaagagtgt ggaaattaag aaagaaacaa  2785980
actagaaaga aagtgatgaa tgtctccaac aatggaatcc agagctagaa ggttgtgcac  2786040
aacattttct tccttctcta atgtaattag gcatagcatt gaaaattgaa attaatatat  2786100
atatatacac cttatctggt caaattacag aagattcact tatataggaa ttgtgcagtg  2786160
tatatataaa tacattattc catgattgat gactagaagg agctacgtct tctatatgtc  2786220
caggtcacgg gtgtgctttg gattgtacaa aaatgaataa aggtcagaat gttctacctt  2786280
gaaaactagg tacgaagcac tttgagtgtt tacaatttat ataatagcct tatttctatt  2786340
atgttctgta gttatgtaca ggaggcaaac tttgacatat agctgtagtg ggaaaagatt  2786400
```

```
taaaatggtg atcctcgtga tcacaaccca acagtgatcc ccacaaatat ccctataaaa  2786460

gaaaaaaagg tatttcttca gaaaataaag ggcgggatgg acatgatatc tggaaaaaaa  2786520

aaaaaggaaa attacaacca cataattctt gaacagtgtt tatcttttct ggtttctgag  2786580

acactacttt tctcaagctg gaaatcaaaa agtcatgatt tgggtgatct aagaaagttt  2786640

ctatcccatc aatccttatt agtactttat ttgaatggga ttgttgaagc atggatgaga  2786700

ttaaaccaaa gaaggaagaa cagtactact gatcctcact tatgtgtaaa tgataatctt  2786760

gaatgatctt gctagatatg aatatctgat gatgaaaaat aaaaaatagt gccatatgca  2786820

tatagtttca tgtaacattt tatagtttag tttatcttct ttttttatct ataatgtgta  2786880

gtgatgtgtt tcaacattca agtatcatga aagaatcatt attcaaaaat aaaatggctt  2786940

gtttccttat agtcatatac ttccttttctg acttctaaat attcattttg gatggaaatt  2787000

ttacataggt atcattcagg ggaacttata tatatgattg aaatttaata caaaacagat  2787060

cagtccaatt agcaaattaa ttctcaatta cagatgccaa aaagcatgcg aagttgagaa  2787120

tacctcctct tttattggaa aaatatatat attgcaaagc aggctttggt tctagtttcc  2787180

aagtaaagac gagggtggag gagagggagg gaccaacaaa ttgaacaact tctgacattc  2787240

atatataata gtgggccaat gaatatacat aaaagtaagt attttctctt taagttggag  2787300

gactatcgca accttccaag tttcagttcc acacaatagt atgtgttata cagaaagaaa  2787360

tacttaaaat atcacctttc tatttaatta ttgttctagg aatttgcgga ggacatgaga  2787420

tctttgtatc cataaaaaat cactgtatta tgcagtcttt acaaattttt ttaacttcaa  2787480

actcaaatga aatgatctaa caaccccata cacctctcca aattttggag aatatcttat  2787540

aaaaatatat cccactgttt ttcctccaaa ataaaatagt aagtagctca catctctaga  2787600

ggaatcacaa cccaccacta ttgcatccga gaaaacaatc aatagctaat taatagctca  2787660

ttgaatctta ataattatat cctatcctag aaaaatacat tgtttttaca gacatggtca  2787720

tatgcttctt aaatttagta aacaacagac ataatagagg gggtaggaca aagaatagtt  2787780

atttaagaaa tatgtcatat gtttctgttg cataaagctg taaaattata agagtaatga  2787840

tatatgaata tcagcatagt tagtgtatac acttagtgaa cacttttttat ttcttttatc  2787900

tttctttttct tatcacatca tattaactat catatttact tttctctttc atttgtctct  2787960

atctctgtct aagtgtctag tagcacataa gtgtccatgc atcatttttc aaattataat  2788020

atgatagagt gagagaggtt ctttaaaact tggtggtgtg caaaaagtga atgaaaagga  2788080

gagtaccatc aaagaataat attggaagca gctagccctc tttggtaatt cagtgatggc  2788140

tttcacacta gacaggtgtg aagatagcat ggtgttcact atggaatctc tcaagtcagt  2788200

gcctgctccc tttttgacaa agacatacca acttgttgat gaccctcgca ctgaccacat  2788260

tgtgtcttgg ggtgatgatg aaactacatt tgttgtgaag aggcccccgg agtttgctag  2788320

agatcttctt cccaactatt tcaagcacaa caacttttca agctttgtta ggcagctaaa  2788380

tacctatgtg agaatccatc tcttctatat atataacttt tttttgttct gatctatcct  2788440

taattattgc ttttgtgata cacttcttga caaagttagc ctaatcatat taccaattca  2788500

gagaagatta tttttttttgt gctacacttc ttgacaaagt tagcctaatc aaattactaa  2788560

ttcagaagag ttagaaagtg gaatcttttg tagtataaaa acttcaaaag tattttcctt  2788620

cactatttga actataagac taacttatga ttacctagct agctacacaa gcttcatgat  2788680

taactcatgt ttgtgaaaca gcatacacac acgtatatat acctttcctt ttttttttct  2788740

ttttcagggt ttcaagaagg tagctgctga taggtgggag tttgcaaatg aatacttcag  2788800

aaaaggagct aagcatcttc tatgtgaaat ccacaggaga aaaacccctc accactatca  2788860
```

acaacactac cacatgcatg accaaccacc acatcttctt cagccagatg aaaatatgtg  2788920

ctggattgat actcccccat taccatctcc taaaccaggc actgacatct taacagcact  2788980

ttctgaggac aaccaaagac tgaggagaaa gaacttcatg ctcttatcag aactcactca  2789040

catgaagaac ctatacaatg acatcatata tttcatccaa aaccatgtaa gtcctgcttc  2789100

ctatgatgaa caaagaagaa gaagtgctat tctgaagctg gtagaattgg attcatcacc  2789160

aaatgttatt agaccagcta agagccggat tacggagaag tctttggtaa tttctagtga  2789220

tgagcctaat agttctgtga agctctttgg tgttcctctt tgtggcaaaa agagattgca  2789280

cccaggtaac cttgatctac aagaatagta cttcatagtc agaagaactt tacatgatga  2789340

tttttagctt attgtattgg ataagcaggt ctctatcgac tccaattaat ttgagttaaa  2789400

gatgttgtta atgttgatgt acatgttatg ttgtatgttg tattggactg atccatgatt  2789460

ttgttgacat ttgaagagaa gcattgtata gaagaggctt gtgttcagat taacaagatt  2789520

gttgtttctt tagaattttc tagtagatga tatgtttctg gaagaaaaaa aaaagcaatt  2789580

attttcttat tttggagtca aaaataaaaa taacttttta attaattacc ttttttttct  2789640

atcatttttt ttagtttctt tctgttttct tctttctttc caataagttt tttgttaaac  2789700

ttaattaatt ggataaggtg aatgagttat tgtaaatcct tttgagactg ttttcaatcc  2789760

cgacaaataa aaaaaaatat catcatataa attttttttа ctataataac aaccaccaac  2789820

atgttaaggt tgctgcccct tttattattt accggggacc caattccaac acttccacga  2789880

agaaaggatc caaagtagtg actacaaaat gacaattatt cctgcaatac ttcaaatgga  2789940

cgacaatatt ttttcaactt tgattttgaa gtgtattttt ttagacatgt atatatgaag  2790000

ggaaaaaagt gaaagataaa aataattata taaagtaaca cattattttt ataatatctt  2790060

ctcacagcat cttttatata taagaaaaga aataaaaaaa aaggaatgta agataaaaaa  2790120

tacgttatgt agtaaatatt ttttaaaaat ggtttgtata aaaactgttg tatataagaa  2790180

taatatattg agtaaataac gtatgtatgg atagtgtaaa atatttttat attatttaat  2790240

cataaattat aatatataat aagtttatta actcttataa taattaataa attaaaattt  2790300

atattaatga taatttctaa ttaattggtg gtgtaaaatt atacggtgat gaattataca  2790360

ataaaaccgt ctatataaaa ttaaactctt tcataatgta aaaaaaataa taatctctaa  2790420

ctctaacata tataacgtac tatatataat gttatttttac attttttatg ttcaaataaa  2790480

aaaattggtg tgcatttgta tcttggaatg ttaatggggg caattcttct ttcaaccgtt  2790540

gtaaacagta tatggctttt caagtcgcaa agtttagtct ctttgcaaca caaaatcaca  2790600

tatatagttg agacttcacc aatacaaact agacacttac acttttttagc ttttttaacag  2790660

gctaaataat ttaaagacat attaatcgaa ctatgtctta aatatattcc taaactttat  2790720

ccaaattttt aaataaatca ttattattat aagagaaaga tgggtaacaa tttatctgtg  2790780

atgattagaa tacaatactt taacaaataa aagtgtttcc acacatttga ttttatatcc  2790840

gcagtagctc acatggttaa attctaatgt tgaatttccg ggttcgaatc ccggctgcgg  2790900

aataattttg aaaatatttt tttcttcctt ttttttctat tcttttaaca agctacgtca  2790960

atacttccct tgcatagttg cattattacc attctcaaac tatgcttttc cttgagtaaa  2791020

actttgaatt aaggctattt atttatttttt taggaaaggc tcgttatttt aaaaaaaata  2791080

cattcaaaag aattatttga taaggtgtaa gttgtaaatg tcaaaacact aatttacgac  2791140

ttctgaattt ttaattattc ttatttttct ttttaaagtc ataaaaattt ctgacttgtc  2791200

atgaaatcta atttctttag aagtcataga taaacttgta acttcttatt ttttatttat  2791260

```
acgttggaaa tagaagttgt agaggatgtt tgagacttaa aaaaaaaaac agatttattt  2791320
tgtaggtttt agttctagtt taagttacgt aagttttagt ttaatatttt taaaatttat  2791380
gaattaatta tgtttgtaaa ataagtatta taaaaaaatt aatataatta ttttaatatt  2791440
aaagacaaaa aacgtaaatt ggtgaggaaa gtttaaaaga aaaggaaaat taagaagttg  2791500
aaatcttgac tacgacttta aaaaaaaaca aattcaattt tttgaaatgt agccctattt  2791560
ggtaatttta gaaaaaaaaa aattaccccc cttagtatta caaccataca agtgaaagaa  2791620
gaattcaaaa actttatctt tattttgagt taaagtatag tgttaagttt atttattgat  2791680
tgttcataat atacaaatct tttttatgtt tattccacaa ttacacaata aaaataaata  2791740
gtcttatttt aaaaaaataa aatagcgcta tttaatattt tttagatctg tgattatctc  2791800
atattggtta attggcttaa ccctcttgct ggagaaaaaa aaaaactttt gaattcatta  2791860
aaaaaaacaa gaacattgtg tgacttacaa gttggaaccc aaaaatgaaa ttaaataaac  2791920
taacttgaaa ataaaatgag ttaactcatt caattcttta aaattcatca gaaagtttta  2791980
gaataatctc cagcttcaaa aggaaaatta ttataatgca aatttagtct gcttatgact  2792040
gatttttttc tttagaaaaa atatttttga tgactaattt atggtggctt gtctaaattt  2792100
aaaaaaaaaa aatgaacaaa aaggcaagaa tatttaaaaa tgggtaaaaa tctaaaaata  2792160
gataaatatt aagtctcgcc taaatatgac agattccatt gataacaatc aaatcaaagt  2792220
cataaattat ttatcatagt tatttttgta atctttagtt ataaaaatat tagaattttt  2792280
ttactgtaaa aatattagaa gttacgaaat cataaagggg tcttattaaa tatgaaatag  2792340
aacctaaata aattttgtat ttttaagtca attttaatta ataataaaga atgtgttaaa  2792400
aaagcgtatt actaacattt tgtaagacac attggtttct cattgtaaat ttgtaataat  2792460
gttttttcat cgtacaaaaa aatccacttt tgatattaaa aaaaaatcac tttcttttaa  2792520
tcctatcaat ttctggcttc ttaagcccag tgatatttgt ttacaatttc tcataattgt  2792580
caactaattg ttgtggtaat tccttttcct cctataatca ccaagattta gcaaattttc  2792640
taaagcaaac gcatatgatt cgaattaaac attatataat aaattacaca atttggtgca  2792700
atatcatcac atccgcagta gcgtatttgg ttaaattctc agatttgaat ttccgggttc  2792760
caatcccggc tgcggaatta tttttccgct acattataat catattggcc taactaactt  2792820
acaagccaaa atgaaattaa ataaactaac ttctaaagag aacaaaattg tgttagtgtg  2792880
ttaactatta ttaagtcatt caattcttta aaggattcat tatatatttt cgttgatgag  2792940
aatttgaatc gacttaaagt acttttgatt catctaaaat ctcatgtcct acatttaatg  2793000
tatctaagaa tctccatcaa gaattctcta tgcaagactt aggtcacatt tggtttgaac  2793060
gttttcagtt tttatttta aataaaagtg aaaatatgtt tggttaaaat ttagtaaaca  2793120
tttttcttaa aaaagtattt tcaaaaaaaa aaaatccaaa attgaaaaca acaaatcaac  2793180
ctttttgca tttttgaaga agtgaaaaca tagtaacact tttaaagtat ttccttttg  2793240
ataaatattt ttgaaatctt aaaaaataga aaaatatttt tcttaaaaaa aataaacact  2793300
taaataagtg tcaccttaca tttttgaagt ctttttgtcc tggcacagaa attatgaaac  2793360
ttcattattc aacttcactt cacttctgtt atctaaaaaa aaaaaccctt cacttctctt  2793420
gcttattgtt aagggtctct tcttcataca cctccaacaa tatcacttta caccctcttt  2793480
tactatgaaa gggttaattc aaaatgaagg ttttatattc cgaattatct aatctagaat  2793540
ttacaaggta tgtaggctgt gattgttggg gtgcgggaag aagtggtcaa tgctaagcca  2793600
ttgttcaaga atcaaactct ttttttttt ttttttacag atcaagaacc taactcttat  2793660
taatagtatt gtagatatta ctcttgctat ttcttcctac actcaatttt tgccttccag  2793720
```

```
aatgtaaaat tacatttcag aaatgcactt tctttttggc ttccaaaatg acctatctgg  2793780
aaggtcaaaa aagtattccg aaaagagtgc agaaagtaac ttgggaaatg caggaagcaa  2793840
caaccccaaa ctccacgttc aagcccaatc ccactctatc tcaaaatcct gcattactgg  2793900
attttatttg gcagaaagat tgggcctaag aggcctggat atacagtgct caattggata  2793960
ctcattttaa aaatcacacg aacaatttat atttatgtat aaaaaattca cagggaccaa  2794020
ctaaaagtgc gaaaaataat catctagaaa tgtaagttga ctgttttagc atctggcaca  2794080
tatacagttc acattcatag atagggaaag agataatttt atatggacaa atgtgtggga  2794140
taggtgaatt caaaggtggt gggggcttga tggatgagat gttcaaacat taggggacaa  2794200
acaccaaaag attgtatgcc taagtggaaa tatcaaagca attaaccaaa gaggatatgc  2794260
ttaaattata tatatacata ctttctattt cactaatgat caacatgaag aaatgaaaat  2794320
tttgtttata tcatttgctc catgacccaa aatgaaaagt aatacaataa aaagaaggga  2794380
aaaaaaaaaa acactaatca cacaaaagcg acttctctaa aagaggacgt gtcagcttac  2794440
ggttagtgac attgtgaatt atcaatttgg ccttttgttt aaccatgcat atgcatttag  2794500
atatgatttc cgggtttctc ttgaaaatgt tatgcaccca aagggcaaca ttatcaaccc  2794560
aattgcttgg ttgatgaaaa ttctaactta caagttctaa tccagcatta ttacttttac  2794620
catcacaagc cactcaatgc caactaaatt gtgaaacatt atatgcctat cccaagggaa  2794680
ccagttttgt actacaattc ataccctatt gtgctaagtg atcgcaccca ttgagccacg  2794740
ttgtccactt catagaccaa ggaaaatgtt tcttttcaaa tatgtcaaac ttgtaggact  2794800
actaattttt gtgctaacaa ggtgagcttg ctttagcatt atccaccatt gaaattcaat  2794860
tcgacagaaa aagacttcac tctctcgatc caaccccaat tgttgacctg accacactca  2794920
aaggacagaa actactcaac tacattcatt gcttttaagt tttatcacaa acaaaaatga  2794980
aggaataaca ataaaagtca ccagcgttta agtgtttgac atttgtggaa tcccttaaat  2795040
taataatgct tggtcacggc actacttctt gacctctaat gttgcgtgag tacaattatg  2795100
taccaatccg tcccatttga ttttccattg ttacaaaatc tagtccaaac tgaaaatgct  2795160
gagcactact atcatcgatc agcacaaagt aattactatt gttggtccaa ccaagtcaaa  2795220
gaaaaaggca atgcataaaa aaattgtgaa ttttttttagt taaagaatta agagtaattg  2795280
ttagcaagaa tcatagatta cttataacct ttttaccatc aaatagttta aggattagga  2795340
tattaatgaa taaattatct aatatctatt ataccaatca tttaaggaaa aatgacaatg  2795400
ccctttttaat gttacagtct ggtctttaat tggctttaca atttgccaat catcaaaagt  2795460
cctttgtgta tttatgtaca aataaaaaat attactctat tttcaaggtt gttattctcg  2795520
atatcatgat atgattagat agatatggca aataaaagtg catgtgttat ctaaagtttt  2795580
tttaattagt gattaagctt taattaaaat accaaaataa ataagtgtga tgattagcta  2795640
gtcatattct taagtaaaaa ataaataaat tatactcttt tatataagaa ataaataact  2795700
aatttatcaa gatcaattaa attagttaag ttaattaatt attattaata atatcataaa  2795760
ttaaatttta ttctagaaat actcatagaa ttaaattgtt ggagtaataa ttatatttaa  2795820
tgatataaca ttacatatat gcaatagata atttctctca ccccgcaaat aattgactta  2795880
tatgatcaat aggacaagga atgcatccaa ttgcgtgaaa aatgagtagg tgttaacaaa  2795940
ttgacaataa agtaagaata tattttaatt aaaaaattaa taattaatac acttgaaaat  2796000
gaatcaatgt ttaatataat tagcacacaa aaaaaatcat tggtttctta tataaaacca  2796060
caacgaccaa ggaggcagtc gtaaaaatga atgttaaaaa aagtttctta aacaatcaca  2796120
```

```
atagtattaa acaaaaagtt tcacaacaat ttatatatga aaaacagctt ggttaataca  2796180
atatgtaaaa tttattttaa ttataaaaag taagtcatat taaaaaccaa cttaaatgat  2796240
gggcaatata atcattttaa ggttccattt cagtgggtta attgagctgt ttgggtgtca  2796300
agattaaaca agtaaaaaga aagaaaaaag gaaaagaaag ttataatcaa aagaattcaa  2796360
tatctaaaga tctgttgaat gtgtatcaac tgtcaattgc tagaaggtac tacatttgcg  2796420
agttagtgga ggatctagaa atcatcgaat attcaaagct aaaagaatta caatttagaa  2796480
attcaaaaga aaaaaagtta aataaaataa gcaaaatcct gaattatctc caccatgaac  2796540
cctaaacaaa gtagtgagtg atgcttaaaa tcatagctat gcctattcct agtctagata  2796600
aggcctaagt gcttaataat cgtaccttgt ttaataaatc aaagggaagt tgtgcatttt  2796660
ttttgacaat gataacgatt gttgcctagc tatataacag ccatattatt cgagggggaa  2796720
aattatacat acaagccaat aagttatacg tctcatatct cccgtatcag aaatcaatga  2796780
catgatcaga atattatagt gtaaaaaata aaatgaataa tatcatacat ccgtaataac  2796840
tatttgggtg tatttaatta tttacaagat atcagtgcaa tactgttcta ctatagttct  2796900
taaatgttcc tcgtcttttg agaatcacag tggcctatac gtactcctga ttgatgatac  2796960
tatataattg aacttaggaa gatcgatgct ggaaataaaa ggaacattta ttattttatt  2797020
tttttgaaaa ataaatgttt aatgaaacta gtgtgtatat aggtttgctt tcatttaaac  2797080
tattaaaatt ggcttggtgg caagacaacc cttaaggact atgagtagtt gtaaactagt  2797140
gattaagtaa aattgatatt ggaaaaagta aaaatgcgta aaaaaaatta tttttatcag  2797200
aatatgtaaa aatatatttc tcaacttata atatcattat agtggtgtaa aatcttgatg  2797260
tattcacata taggaattaa tttatttaat gaaaaattta tattttattt ttttcatata  2797320
taaatatttt ttggattaac aacaattata cagtacaagg gggataattc actgatttag  2797380
ttaataggag acatgttatc tctaactagg ataaaaaaat gagcttatat gtaaacttta  2797440
aatgtactcc tatacaatta aaaaaaatct ttgtttaatt ctttaatcag tatcttaaga  2797500
atactcacta aaaaaaatct ttttttagta gactgatgat gaagtttaac atatgttaaa  2797560
agcactcaaa agtgtggttt attttataat ttttaataaa tattttaaaa aacgttatct  2797620
agatgaatcc ataaactaac aacttgctaa aacgaattaa agtgatactg aaagcattat  2797680
ctgtatatct atatcgaata gtgacttgat gtctcttatg attttacata tttcgaatgg  2797740
gcttaaatta aacttagaac gatcgagtag tagtttattt gattaacata attgaatgat  2797800
agtatttgac ggtgtcacat tctttaacag ggcaagttgt ataggtgtaa tttataaaga  2797860
tgggtgtcgt tttcagcata aagccgaagt agtagatagg ttgcattgca tcatgttcac  2797920
gtgtgtacga ttgggaagtg tgagaagccg cataatgcat agaaaaatat ttgatatgtt  2797980
attagacatc tagaaaaaag agataaaaaa atgaataaaa tttataacat gataagaggt  2798040
gagaaatgaa aaaaaaaata tttaaaataa aagatgattt gatctaatgc atattgcatt  2798100
gttctctctc tctctctctg caaagtaaaa tagaaaatga cccaaaacat caatcacatt  2798160
atcaaaatca ccaaaacttt gaaagtgaga gccccaataa ttgaatatcc ccccccccccc  2798220
cctcctcttc ccccatactt atttctttta aaattaagaa catatcaata tccaatcaat  2798280
gttaaaatta aaataaacaa agtattaatt tactttcgtg tctctttata tttaaaaata  2798340
aatgaaaaag gttagagagg ataaaggtta tatagaaaaa gagagtgtgc ttgtttctgt  2798400
tagtgaaatg atttattaat atacagttaa aatatccagt tagtaaaaaa taaaatagtc  2798460
taaaattgta aagacgaaag taaatatcgt tatcataata gttataatta tagatatggt  2798520
aaaaactcat ttttttttt taagttttgc atgttatagt ttaaaatata taatcaaact  2798580
```

```
aatctctaaa aaaagtacaa tattaattat gttgattttt aaataacaaa aaaacatgtt  2798640
caaatttttt aagtagacga agaataagtg aaacatatac ttaaaaaatt tgaacataat  2798700
tttgatattg attgtgttta tatatctctt actgaaaaat tctaataaat aaagagaatt  2798760
ccaatccgtt tagatcagac aaaactgtaa gttatataca tttttacaag tatttaatac  2798820
aattacaagt attccaactc gttcttattt attgggtaac ttgttattaa gaaagtgaaa  2798880
gtggttatgg gattattaaa gtaataaagg aagcaatgca acacgcaaat tgacgataga  2798940
aggtggctgt ggcggtggtt tagttgctgt ttgcaccgtc caattccaat tatgcggtga  2799000
gtgaggtgag ggcaataagg gcatgcactc tttttcagat ctattccttc gtgttctcca  2799060
cgcacctatc aaattgcatt ccttctcccc ccaacttgtg cacacaattc ctctttaatt  2799120
aattacctag ctttcataca ataaataatt tccatattaa acaaacaagc ttgccttttc  2799180
tagatgcaca tctatttctt tccattataa ttgtggtttt aaattctaat ctatataaaa  2799240
taaataaata ataatgtttt ttaaaattaa ttttattatc attaattttt agcttatatt  2799300
attaatatta taaaatatat aaataaaaaa taattaatac taaattataa attaaaataa  2799360
aaattatttt ataacatatt ttttcttctt acaccgtggg acagagaaaa tattataaaa  2799420
aatctagggt ttgataatta cttaaggacc tattaattac ttaggactta ttcgagcgag  2799480
ctactgtgga tgtcacgtaa ttaaaaaatt tacttatagg tagacactca aaatactaga  2799540
tgtctagatg atatacttaa agagagagag agaaaaaaaa atgtaaatat aatgaataac  2799600
ataatttatt aagaaaaaaa atgagtactt cctctttgca atacttagat tccaagaaga  2799660
gagagacaaa tagaaagtga tgaaagtgtt aatttttttg ttatttattt ctctctctct  2799720
ctctctctct ctctctctct cctactaaaa ttctataata caagagagaa tacacacacg  2799780
tgaaatggtg atccattatt tgtcacctcc gcatgcacgt gactcctttt attttctgta  2799840
aggtagagat aaaaagttgg attcttcagt cttttgatta gatagagtgt ttttattttg  2799900
aataacaaaa aaacgattat attactttac tttattttgt ttgcatttca aaattttatt  2799960
taaaaatagc atagaaataa aaaaaaatac ttttatacat tatttatata accgaagcaa  2800020
ataattattt cctatataaa tatttgataa taaaaaaaaa taaaaggaat attttataat  2800080
cataagtaca aaataatgaa tgaaaaaaaa aaaaaaacat tctaccagta gtttggagac  2800140
ctggaaaagt tgacaataca cagtctccag cttcttcgtt cccctagcta gaggttaaat  2800200
gtactcttac ctaacattag ttaaattatt tgatatatat atatatatat atatatatat  2800260
atatatatgt cacatcataa gtatacatga aaaataagtg aatgaatcct ttagttcgta  2800320
ttcaatgtct cgatttttca aattaaactt ttaattaact tgctaatttc tatttattca  2800380
ttataaatta aagagaaaaa aaaggaatgg ataaaaaaat ttcgtaccat cgaacaattt  2800440
taattctagt acgaaaaaaa aagtaatgaa aagtaaaact acctttgtaa cttttaaaaa  2800500
aaaatcaaga tgctggtcaa actcttgtta tcactttgat atcgagtctt gcattgacga  2800560
agtaaatttg atatcatgac caacatttaa tttgtttata ttctaaaaac atataatttt  2800620
agaatgatac acatgcatag tgcattataa ctcatcataa aaatactaac attcctgcta  2800680
tacgtgtaaa tctatttcta gatgcttcct tcagtcaaat taaggcctaa caggaaccca  2800740
atcgctgact tttttatttt taaaagtcaa cgaattgaca acttgattaa acttagtcta  2800800
ttcttaattt ttttcatatc atatattaaa caggagggat taacttacaa aataattgtt  2800860
ttaaaattat ttttattctt atcattaatt tttttttaaa atttaataat tataataagt  2800920
cattaatatt atcctataga atctaagaaa ataaatgata aaataaaata taattctaaa  2800980
```

```
agaattatta ttgaaataag ttgatcactt cttatattaa acatgcaaga aagataaaat  2801040
tatcatagag aacaatattt caataaaata taattggtta tacttattaa tattcatgac  2801100
agatatttaa ttattgaaaa gaaaaggaat agaggggata ataattgttt aaaatgttga  2801160
aatcttgttg tgacttgtca gcgataacat gtttgttaca gtggacgcag gtgcagcgga  2801220
tccaaatccc cttacctcga acttccaaca ttaaaattag cgaatcttgt cctatatacg  2801280
ttatccaatg tagttgcctt ttctagtcag acatatttcc ctccaactag aacttgctac  2801340
aacaaaaaca aagcgtacaa gattttctgg acataaaaat aataataatt taaaataagt  2801400
tttaaaattc attgatagtt atttattcat atatcaatta agtagttcat ccgtttaata  2801460
ttagatttga ttctcttctc acttcgacgc aaaaaatatg attgaacaaa atgaatttta  2801520
ttaaaaataa tcagtaagat ttttcgaaaa aaattaatta ttaacgaaat caataaataa  2801580
tatgaaacaa taaaatatta gggtaaaaaa aaagttattt atctatatat ttttcttatg  2801640
agaatccttg aatgattgca tgatagagca atagccattg gtgatgacat ggatatatgt  2801700
taagagtctg aatgtgtttg acatccacaa aaatcttacg taacctcagc ctcccattca  2801760
tttttcataa ataactctgc cctttccttt cattgtccat catttttct ctatattgcc  2801820
ccacacacag aacaagaaca acaacaggaa gaaggaaaaa aaaagagaaa gaattctgtg  2801880
attgcatttt cagaggagag gacaataatt gaggtgtggt gaagaatttg ttggagtgag  2801940
gggaggtccc acctaccctt cacattcatt atcttcttca tcagaatctc tgtttaatcc  2802000
tcttctctat ctatctattc tgcatcaccc caaagattga cctttgcctt ggttccattg  2802060
tttttgtgga tcttgagggt cttatgtggg cctcttgctg cttaagttcc aactagctag  2802120
atctatttta ttctagctac acaccaatta tatatatata tatattccca gaagatttat  2802180
tcacttacca ataagatttt gagattctga acatatattt ggttcttatt atatagactc  2802240
atcttccatc tttttttcca tttttcaatt ccatttctcg gtgttataaa acctgttatc  2802300
agatcttggt tgccccacct ccatttcttg ctgtgttgat gttcccctcc tcataaggac  2802360
cattgtatac agattcttca ttcttcattg aatgacagct gtttagattg actacacggt  2802420
tgtgttgttc tctcctcttt attggaaacc aataggagat agagatagca ttattaagct  2802480
actgtgaggt ttatttccat ggttcattcg tgtggttctc tacctaattt attctgatct  2802540
aactttggcc taggaggcct accattgggt ttaggtgggc tttcactgaa ccaataaaaa  2802600
aaccattttt aaaaggtgtt ttgttttgaa ggttccaatt tgctttctgt gtttctttcc  2802660
aacaaggaag ggaggttgtg tcattaattt gtgtcaaagt attttggttt tgcttttccc  2802720
cttgttagcc attggtgttg cacaattggc tttaaggttc tattatcaca tgccatactt  2802780
gacctgtgaa agatatccta cttcctaagt gctaatgcta ctctacttaa tcacttgcat  2802840
ctccttcttt ctggttttaa agcctatcct atctctcaaa ccactcccat catgggcaag  2802900
tgaagtgagg ttgatctccc ctttgtttta caaagacttg tctctgaagt ccatctctaa  2802960
gttgtttagg aaccaccttt ggcttggttt tctttgtcaa attcccacaa gaatgtctct  2803020
aatgaagaag tcttcaaagg tggagaatat tgaggactcc caagatatgt cagtgttgga  2803080
cttgccagag ctggtgttag aatgcattct tgaaaagctc cctacagctt cactttgtca  2803140
aatggccggg gtttgccgct ccctaagaga gagctgtgtg agtgatcacc tttgggagag  2803200
gcacatgaaa cagaaatggg gtagagttat tggtcaagct gcttataggg agtggaaatg  2803260
gcatgttgct tccaaaggga atgttggaac tcttagacat ggaaagaaaa ggagcttgtt  2803320
gaggcttgta tcccttagtt ggccttttttc atggatgaga accaaggtag atgcaaataa  2803380
tagcatcaag cagcaaaatt atttgcctcc tgattcactc atgacttggt atcttgctct  2803440
```

ggagactggc aatttcaggt ttcctgctca ggtctataac cgtgaggtat caatgattat  2803500

gaatcccttt gtggtttttg ctattgaaaa cttatattct atcatgctac cttcaatagt  2803560

aaaacaaatt agtttttat ggtaactaga atagaagatt gttgtgtttt ctcacaagtt  2803620

acatttttca ctgcagaatg gccatgttgg atttatatta tcatgctatg atgctgaact  2803680

tagctatgat cctcacactg acaccttcca ggccaggtaa tttaattgga catgattctt  2803740

ggtgattata tgtatgcatg ctcccatcag tcattgaaag aagaaatatt aaaaattaac  2803800

tcaacccatt ttcattatat tatagttctg tcatccatac acatgttctg tatatacata  2803860

gacacacacc agaattagaa tatatatttc atgttatttg tttaaaagtt aaaatttaat  2803920

tcgcagaggt aaattaattt tttttatgaa tattcttata acaacaattg caacaatttt  2803980

ttttttttt ttttttttaa ctttgatcgt aaaccataca caattctttc ttgattgtaa  2804040

gctatgcttt taatcatact atttttttat ttatttttca ttttaaataa ttattaacca  2804100

taagaaataa cacgtgacta gagcagtaat gaagattcaa aagaaaaata gaaatggcaa  2804160

aaggaattga ttacaaagct agtgttatca tcatttttt attataaata attcagacag  2804220

agaatatatt ttaagagttt ccataaagaa gaaaaagagg atagatctag tggccttatt  2804280

attgatcaat tgtttattac aggtatccac cacatggaag aagggcagtt gcagttgagc  2804340

atggcattcc atgggaaagg ctaagagaac cacctgttga tactcctcca catgatcttc  2804400

atatctctga ttgtctatat gatttgcatc cgggcgatca tgtagagatt cagtggagaa  2804460

gaaacaaaga atttccttat ggtttgttcc tttactcaac atattcttct acttttacag  2804520

ttttttatgg tctttagaat atggttaaag agctatttaa acaagcataa aaaaagagtg  2804580

gctatggaca gaaaaagaaa aactaggatg aatacaaact gtggggagta aacacaaaga  2804640

ggaaagtgga atccaatcta gaatctgata aaaataattg cttatccaat cttaattgtg  2804700

cattttcctt tacatccatc tacccttttc tgatagtaga ttgatgaaat gcacctttat  2804760

ggcaggttgg tggtatggtg ttgtaggcca cttggagtta tgcgatggga atgaaaatta  2804820

ctgccgttgt catagtagtg gtgagttaat gcattttcca tttaaatgaa tgtgttttat  2804880

cattctttat attttcttgg ctgtagattt taccttttat gttttatcat tcatttaatc  2804940

aatatgattt ttgttcctcc cttcaagttt ttccatttaa atgaatgtgt tttatcatcc  2805000

attatatttt cttggctgta gattttacct tttatgtttt atcattcatt taatcaatga  2805060

tttttgttcc tcccttcaag ttgaattatg ttctgagtaa aattgcttag tggacagatg  2805120

caaggaggat atgatttagg gatgattgga ggattcggat aaattatgtt ttcttagatt  2805180

caactgaata gtttataaat atgcaaaaat ggagagagat aaaagataat gctccagaat  2805240

tttgaagaca caggattgga gtgaaggttg aaatactgtt taacggatta aatattttaa  2805300

agttttgata tttaccatta ttatgttttt cattgtggag gtttaatggt gaaaaaagtt  2805360

acataaatgt aaagtttatg gcagaccaga ccacaatttg ggctatgttc ctttcctgat  2805420

aatatatcaa aacttggacc accagctatg atatatgatt ggtcccctag acatatcatg  2805480

gtccgcatgt catgattcca ccaacacatt gataatttgt gtctcagtgg atacatttat  2805540

ggccaactac gttaaaatcg aaagaaaaaa atcaatttct cttttatgtt ctgttttctt  2805600

tttgttatgt aatatgggga taccacagtc cctataagcc ttaaaagttt acttccttt  2805660

tctgatatta gtagttatga ccagaataat ccacaatctc tgcttagcta tccggtctga  2805720

tgtttcattt aacatttcct taaccataga taacaatagc aacagaataa taataatgca  2805780

aattactaat ttgtgcctca gtatcttcct ggccattatt acacattgct tttggctgtt  2805840

atctttctaa aaggaatttt tttgtgcaaa actctattgt catatttttt tcatcacttt  2805900

gtgtcagcat gatgacagtt tttacacatg ttcctgtcta ttttttttat ggagttgtgg  2805960

accatgcact cataccatca aaagcttttt gccacgaata ttgattattg aatagttata  2806020

aattctgcca aatggaaaac tgaacatgtc aatttttcta gtcttggcat taggcttttg  2806080

tatatttcca tttcctttct taggattcaa acatggttta tttgacactg cattatgtgt  2806140

ttgttggttg cagacacagt ggtgctagag ttcaatcagt acactcctga ctcgcgttgg  2806200

agtaagacaa ctataagtag aaaagatcat agagaggaag gaaatgaagc agatggtttt  2806260

tatggaggaa tcagaaagat taagagtgag aatgagattt ccatttggaa aagcatttgg  2806320

ccttctgaaa tcttggacta atcagattta attttctact tagcattatg tcaagactag  2806380

tattcttatt aagcattagc agaggcaggt tcttctgcat tagagacaaa ggggtatagg  2806440

attctcatca ttcaaaccaa atgagcgttt gaggctacct atttacgttc ccctttttta  2806500

ttatcacatt ttttcatggt taagtttagc ctgtaatttc aatcaatgta aattgctcat  2806560

ttatgcactg atggcgtaga atattcattc cacaatatat agaatgatta aaatctctga  2806620

ttttctcaga ttattaagcg ttgaaatcac acagcaatac aactttcgta ccaagtgatg  2806680

taagaagtat ttcaggcatt gtttatatgc aaacggatca tcagcaatat gcctaaaaaa  2806740

tgctctctct ttgcgctaac tgatttttct tttggcaata atttatgatt gaggtctcta  2806800

gcctcttcag aatgcagcgc tcatgctgat tcacctaatc taccattcag tgttttattt  2806860

tcccagaaaa atgaatgtct attcaacaat cgctatgtgc aagaagaaaa aaaggactat  2806920

aaagggaatg aagattgtta tagggaaatt tatatgccaa ttcatgtggg aaaatttcta  2806980

gacaaggtat aaataaccaa tttctaaaaa gcattggtat catatggttc ccactagata  2807040

gtataaaatg gcaaagtaga ggcaacatca cagcaacact aatagaacga atttaaaatt  2807100

gtaatttaaa gcattcattt tagctaactt ctacattcta cctatttccc ttcctcataa  2807160

cccaagcaga gaaaaaatct tggcaatggc ctgtgacata ccaatctcat tttggtcaac  2807220

tcacctgttc ttgggtcttt atcccattgt gttgattctg ttgctttcac agatttcatg  2807280

tcaagtttcc tcaccaaggg ttgtttctcc tgtgctgcca ttttatcttc taacttatga  2807340

tgagcattgg ctttccacat gttactagtc ccaaagagaa acttctttat attttctctc  2807400

ttcttattcc ttctccaaaa accacctctt ttcccctcat ctttctttgt ttccatagca  2807460

actttggaaa ttgaggtcct ctccaaggtt gtagtatcat tgctcactcc cactagtctc  2807520

acctgttttg caaacatcaa ccctttgggc tctgatagca catttattct tcctgacact  2807580

tgctttaatg gctctttctt aagttcacat attagctgag ctgtgtcaca acaatgtgac  2807640

tcaagttgac ttgactttga tattcccaca ttttttttcag acttcttgtt gaagctcctg  2807700

aatggagaaa gtgatctagt cctcctgaga ccatgtcttg cacttggatt ccctctcttt  2807760

tcttctctga ccttctctaa agccaccatg aagggatcaa agtcatcatt ccacaaactt  2807820

tgccgcgaaa accgaagcct aagcaccgat cctggggacc ttggagacga cagtgttggg  2807880

ctgtgagtgc tcataatgct accatctcca ttctgatgca tccttggagg aagtttgaga  2807940

ggtggcatca gtggtaagac tttaccatca cagaatagct catcagcaaa tgccatagtc  2808000

tgcaatgaat caccaaaagg gttctcatcc ttttggtttg tctcggtgtc caagtcaccg  2808060

acactaacat tgaacctgcg actagtttca aattcaaact catccacatt ggagtttaca  2808120

tcatcctcat gtgttgctgc tcttggtgtt gtggggccag tttgagaacc aaagggtgct  2808180

cttagtttga gcctgctagg actagttggt gcactgtaga agcacatctc ttggctgaaa  2808240

ctacatgcac tcatgtagca gaattcgttg gagaaagaga tatccatcat atccaccatg  2808300

tttgacacag aaaactaaac ttaagagact tataatgcaa tgacataaca caaggtgtag  2808360

tgtttttgtt aaaaagacaa gacaatgata gggagcttgg gaaacagctg tagtgtaggg  2808420

attgttgttc ctaaaatgaa gggatttgga ttatatatat ttgagcaact ttgttgtcat  2808480

ccctcaaagt aatcttcaaa gttcataggt ctaccagaat tgaatggata gcttttgtga  2808540

gggtttttct ggtgttctgt ccctttctgt gttggcctta ttaatgctgc atttcataaa  2808600

tgtcaaagga agttaatgtt tattctaagc aacttaattc actatgtttt gctgtttatc  2808660

gtgaccctat tgttgtctta tgatttctta ataacaattt tgcatcatta cgtaccaagc  2808720

gtataattta tctttgtgaa gttctccccc ttttaggcat cattgaaacg tataccaaac  2808780

gatcacattc agcatctcat aatatttata tttctttgta catgcggatg aaatatttat  2808840

caattttatt gataattaat ttttatcata aaataatcat tgaatcactt ttcttaactt  2808900

ttttttattc tttttatcta aaatctgaga ctttataaaa aaatccaaac tcaatttcat  2808960

acggagtaac ataataatat tggtcttcta tcttatttgt tctcctctta caaactgggt  2809020

aagaagaagt agcataatgt ttactttaag tcatggagaa tcaatttagt taaacaaatt  2809080

taatgcatat ttggtcaagg tcctcttacc cgtgacattg tacatatcta tattgccaca  2809140

ggccacaaga ggaaataaat attaatggtg cctttaccca ttgaccctcc ttaggagtct  2809200

atatcccaat aaattctgtt accagcgtca tcgcaggcac tttgattagg cgtacgtggt  2809260

aattcaaatt tgtaagaaat acataatgca attttggctc ttaggcgtaa gataaaattg  2809320

taggacgtaa atttacgtgc aacaaattct atattattta ccagaaagga gaagtatatt  2809380

aatagaacaa caagaaagtt aaactatttc aatactgtga caaaatttaa attgtagagt  2809440

agaggagagt ttaagtagtt aaaactaggg tgcatatata gacttaggtt cacggattgg  2809500

gcggataacg attttctttt aagtttgtat aattttattg aacttttgag tatgacgtgt  2809560

tagcgggctt tatttgtgaa ctcattaact agactaaatt taatgtgtaa ataatattaa  2809620

tttgttagtt aagattttga tctctttaat tttggttatt attgttattt tgttatgttt  2809680

aaaatgtttg tatattttag tatgatagat tttaacttaa aaataaaatt aatttttat  2809740

tttattttat acatttttca cttttaaaaa tatttttata aaaaaatatt tttcaattaa  2809800

tatttagatt ctcaaaccaa tccatttatt cacggatttt tgcaagtaga atacatatct  2809860

taaaaaaaag ttcatacttt gtagatcaaa tttatctaac tcatcaaaaa cacatatttt  2809920

ccgagtctta aacgggttgg acttgtccgt acatctatcc ctaattaaaa ccttttaagt  2809980

tggattggta ctttctttaa aaagtataaa tattatttga gtaatgatat tcatacaatt  2810040

atatttacaa caaattatac aacaattacc acatcagaaa aaaaaaaatc aaattttagt  2810100

aaaaagaaaa acaaatttcc tatcttaatt gaattgctcc atatgtcggg actatgcata  2810160

gatgagataa aagattggaa gtgacaaaaa ctcaatctag caccattaag gtgtgggtag  2810220

tttagttgtt ttttgtgttt tgggtgagtt tcaattataa actctcagtg aaaaggtaac  2810280

gatacttgaa ttgcagcaca tcaaaaggaa ttttaatggt ggatgcctaa acaaatgcat  2810340

gaaggagata taaatcattg aaggaggggg caagagtgcg ggaaggatta ggcggtcaat  2810400

gaaaattacc atgagagatt ccactagatt gtttttattt atttttatca aatttgatat  2810460

tttttggttg ttggatttgt ttctttttta aattaagatt ttttttttt tgctaacctg  2810520

ttagataaga tagggaattt atttttttat ttattaaaat ttgatttttt tttttgtgct  2810580

aatgtggttg ttgttgtata acttattata aatataattg tatgaatatc attactcata  2810640

atattttaaa catctcgcat tatttctaac ttttttgagt ttcttagcta ttgtaagtgg  2810700

```
aattaaagac atgccaccat ggttcgtcgt aaaacccaca aattctaaaa tatacttata  2810760
ttgatataaa gaataaaaat taaaataagt aacctagtca tcattcatta atgtttacaa  2810820
tgcaataaat tacaatgata atattttcat aattataata aataactaat cttatctatg  2810880
gatgatgaag atgaagaatt acttaatttt agattatttt tttaatagag cttttggagc  2810940
taaaaaataa aatttaaatt tttaaatata tattgcacag tgtacaatat ttaaggaatt  2811000
ccgtgtagct tttacttgag acctcaaata acctcacaaa acgccagagt ttgcacacag  2811060
caaacccaaa atccagaaaa gtagcaatgt ttatgatagt ggattgtgga gaccaaaaag  2811120
tcaagcaaca agtcatatgc atctatcgtt agagaaagaa attagagaac cacaacaact  2811180
aattaaagta tgaacacgac agataactga tttagctttc aacattggat gaaaacacaa  2811240
attgggcgaa ttgagaggtg aattagattt atgtctttag aagccaacat ttagctcgtt  2811300
ttatatataa aaagaaaatg ttagcaaaat gttgaatcgc aaaactatgc agttatatga  2811360
taagagtatt tttgttcctt tttaagtatt aatatttata tatttattgt gggataaaat  2811420
tgtaaaagat aaaatggaca actttatcac tatttgagga atgagaaaat taagtaagtt  2811480
tttttggttc ctacataaaa aatcttaaaa ggaaagtaac cgacgtggtc tatttgtatt  2811540
ttttaagtat cggtatcaac ataagaaaat tctataagat ttgatgtgtt ctctatcccc  2811600
atggtcagat ttatttgtag aaaattatgt gtgatatagt ttactgtaaa attatgcgta  2811660
atgtacttta ctaatttcta taaaggtgta ttttgtccat tattcatgta gttttcaaag  2811720
atctttccgt gaaaaaaagt aagatgatta agggtttatt tggatggaaa ttttttttaaa  2811780
agtactttta gaagaaaaaa gtaagaagaa aaaaatgaaa ttagtttttt cataaattaa  2811840
aatgaatttt ttattaacta atttatagat gttatatcat cttttctcgt atattagtaa  2811900
acttctaaaa attaatcaat gaagaactta tttttactta taaaaaagtt catcttattt  2811960
tttttcttat tttctttttc taaaagtgct tttagagaaa cttatctaaa aaaaacccta  2812020
attcaataaa tattgtggag atatttgtaa tgctgagatt tataagtttg aagttgaaat  2812080
gaagatggtt agattttgaa aatgtttttt tttcttatgt aaggattgaa agtattaaga  2812140
tgaactaaat cttgacaaag gaaaatctga ctttcttttt tttattttta aaaaaaggca  2812200
aatctgacca tttgagacat gaaaaaaaaa attcaaggat tatatcttga gccgaactag  2812260
aactagggag gctggggtcc caaaggccca attagaggtt aaggtccttg tggtgaatta  2812320
caatgtcacc caaatcacac tagcacataa gagtaattaa tatttgaaaa tttaaaagga  2812380
gttacaatat taaaagtctt aaaaatataa aagttcctta taaatagtag ctcgttatag  2812440
tttaattaaa ttaaaattgt aactgtatat ttcaagtgtt aatatttata ttttttttt  2812500
acacaaatct ctacttttaa ataaaaataa attactcttt cctctcctga aagatacaaa  2812560
tattataata ctatttcttc ttatgtgttt gattgtatac aaattaattt atttaactaa  2812620
atatcattaa attaatttta attaataaat tagagtatct attattattt ttgagaaatc  2812680
tacataaaac tgtctagcta gtttcggaaa attggttggc ttcaaatttt cgctggaaaa  2812740
gaaaatgaac aaacttcaaa aaaaactatt aactcattct tttccgcaaa gtagaatatt  2812800
caaaattatt tgctttagtt ggaactttat gatttttta atgtttaata aaactagcat  2812860
gtaagctttc agcttataat aaactataag ctagagttaa aaagctaaaa gttaactcaa  2812920
aacttacaag ttagtggatt taattaaaaa tatttgataa agttaactga taatttaata  2812980
tttttaatat ttaaatttta tttttaataa tttatcatct taaaaagtag gaaaataatt  2813040
tttaaaattt tgttttataa aaaatggtaa aattattttt ttccattatt ttggaaaatt  2813100
aaaattaaat taaattaact ttgttagaat tacattgttt aaaattattt ttttaacatt  2813160
```

```
taaatacttt attaataata ttattttaaa acaaaaaatt aaaaaaatta tatttttct  2813220
taaacacttt ttttatctgt acaacaagaa cataatatta tttaatccct ttttgttgga  2813280
attttattgc tatataatgg agtacatata attttttta tcaactttga tttagttacc  2813340
aaatatttta actaataaaa aacaatgtaa taattcatta aaataaataa tttgacatta  2813400
aaataaatga gttttttccg acagtgaaaa aaaagataag agagttttta atttttaatt  2813460
tttaaattaa ataaaaggat aaaatgaaat tttaaacaaa atactaagta taaaaatgag  2813520
aagaaaaaat taataactta taaactagct tatttttta taaattactt taagtaactt  2813580
atcaaaaaaa ttaaattaat taaaaaagct tataaactcc tgaaaaaacc ttataaactt  2813640
tgcattaaca ataaaaaaac aaaaacaaat gtcatacata catttgtcta cattctatta  2813700
tcataacatc agaagtagga cacctaatta aattccaaag atgaatttcg ggttcaactt  2813760
cttgctacgg aatagtttta taaaaaaaat gaataaattc tattatttta taaaaactat  2813820
taaaatgaaa taaatacctt tgatgcagat ataaaacaca ttttattagt cgtcatacaa  2813880
agaaaataaa ttaaataaaa atacaaaata tattcaataa ttatcattaa aaaataagaa  2813940
gtattatacg aatttttttt ttttaaagtc agatgtatat attaagaaac agaaaaagcc  2814000
ttgagtcaat acatgatcaa gaacaatatc cacaatttgg ggaggggtct cctcaatgca  2814060
atggaactca ttaaacaaaa aggatagcct agccaaagtt tcagcaaccc tattagcctg  2814120
cctatttaca agagataaat aatgagtgga tgtgcttcta cgcaaaatag cacaatccca  2814180
acacaaaacc atcaaaatag ctattaatag ggaaagaaag tgttggctag gggcatgcaa  2814240
ttactctcat actgaacgtt gctaaacagt aaacataaga tccgcagata attcaatggc  2814300
ccacctgtag ggcaaggctt cagcaaaatg aatatcgtgg caggtgggga gaagcatagt  2814360
agaatctgcc agaacaagaa tcatagattt aaaaaaaaaa aaaattacct atttcattgt  2814420
tcagatactc tatgttatgt gtaaataaga aagatgataa tatatataat cttatcctta  2814480
catatacgaa tagactgtta gggcaagaca caattttatt gtgtcagagt tcgtgaacca  2814540
taaatgcatc gaatttttcc ttaagaatgc cttgcaccgt ttcagtccat ttgatagtag  2814600
tcttcggatg attaggtgtt ttgatccgta agaatcaaaa acaatatcat acaaatatac  2814660
aataactcat atttttactt aatcaactga cttagatttc tttcacatgc ttgtttagat  2814720
ttaattgatg atcaaaatta tcatattttt ttaactcccg gctgcggaat acttttttaaa  2814780
ttatcatatt ttatttttat tatgttttat caaaatctta tatataatta aacgtttgca  2814840
ttaaaatatc aaagcgtctg tagtagcaca cctgattaaa ttcaattgat gaattccggg  2814900
tttaactctc cctgcggaat attttttttta aaattatcat attttagttt tattattttt  2814960
aaaaaaatct tatatataaa taaatgtttg catcaaaata ttaaaatgtc tgtagtggcc  2815020
cattggttaa attcaattat gaatcccgcg ttcaactccc gaccggaaaa gttctcatct  2815080
gaatttcagg ttcgagtttt gtctgtttta aatgaacatg atattcaatt ttattttatt  2815140
ttatttttttt aataaatctc tgtattttga acttcaggtg cacccaaaat ccaaagcaaa  2815200
attgactaaa aaagatgaga gaattgtgtc taatttctta cctacttgga tgaacaagaa  2815260
tcgtatcata ttaacaatat atttaaacta attaactaac cataaactat agttatatga  2815320
acaaaggtgt aaaagatata gcaggagttg tctgcgtact ttattctcct tgcatggaaa  2815380
tatatataaa aaaaaggcat acattaacat aagctgttaa acattaaaca gtcactacac  2815440
cacaacagct ccattaatgc cagccaaatg atccatgatg catcattgca tttcctgtct  2815500
ttatttggcc cttgttccaa agagtaaaaa aatagtatat gcacttataa ttaaaaagtg  2815560
```

tacactgtca atgaattaaa ctttatttct aatttactta gacagaacaa aaatgaaaaa  2815620

aaaacctttc cactgtctat acataaaagt taaattttat tccaaaaaca ttatggaatt  2815680

ggaaacacgt tagcgaaaat tattttcttt gagatgtttc gtggtaacat aacttacatt  2815740

cttacatacg gttattgaca atacaccaga agaaactggt ccatgaaaat atgtcacaaa  2815800

ctttcacaag aaaagaaatg ggagaaagaa catgtaaaga agtaaaaaac tcaaaaaaga  2815860

aacaaaatta tatatacaca gattacagag agagcttgaa ataaacaagg caaaaaaaat  2815920

ccttcagaac tataaatttc cacttatctg ttatgcaaag gattaggacc agtgtagatt  2815980

atccttttct catcaccaag aactgcttca ctaccacctt cacctgtgtt ctgtcgtgat  2816040

tttccttaa aggggctaag atttgacgaa ggctcagttc taaagctttg agattttgca  2816100

tacccattag cagtagatga tgagattttg aacaagaaca gaatcaacag tagaattgag  2816160

aaacaagcct gactcatcag cctcatgctc tcaactaggc acagatcgtg catggaaaac  2816220

ttatataatt ggctcaaacc cccataaaga aagaaacaga ttaaactagt agcttctttt  2816280

ggatctgatt caaaaagggt gtcactaaaa atacttggaa acaaaaaata ataaagctta  2816340

gaggaaggga agtaaagtga tactactagt tgatttggag gagggtgtga tgtgatggtc  2816400

tgatgtggtg gtccttttg gtcagggtgt gattttggca aacttgtatg cggattggat  2816460

tattttgaat tcgatggtgt gagtaacctt gaagtgtgag ctctgaaaat gagtagagtc  2816520

aatgactgtg catgggggtt ggtgccttaa tgcaaataaa tatggtgcag aatgtgtttg  2816580

gatgcctttt taattactac ttgggaaaca actatggacc agagagagac agaagagaga  2816640

gcctttgctg cttctgttgg agcttgctta ggtgatgttg ctgtgtgatc actgcatgag  2816700

agagagaggt cttgaacttc aatataattg tgtatctgtc tatgtcagtt catcaaataa  2816760

attatatcac taaaaaaaat tgatcaaaga gaatgtataa gttattataa atttttata  2816820

aataatttca atttttatag ttcaaaaaat ataataaatc ctatccgtaa attgtttttc  2816880

ttttaacttc tataacacaa ttatccacaa actcaaatat aggctattaa agaagaaatt  2816940

gaataaaatt ttgttaaact tcataacatt atcatataac ttgtattata aaaagtagac  2817000

ttaattacac cttttaagtt ttcccactat caaaattcca atttcacccg tctattttct  2817060

tcatcaattt gattattcca ttattataat catatacttt tgcttcatat ttaacttgag  2817120

gtttaatatt aacataagaa tacaattgaa tatcacatca acatgaatgt gttcacatca  2817180

tatataatac aataaaacat catgtcaata tttttattac acatcaaatg ttaagttaac  2817240

acaaactaaa attatataat taaaatagta gaagattaaa ttttaaaaaa aggagaccta  2817300

atttgaattt tgacgatgta tagtaggcag gctagagtac agtttaacct aaaaatatcc  2817360

attaaaactt gaaaatatgt agaaagagcc attaatgaac tatataatta attatgttaa  2817420

actgttatca tatgtggcac tcaacgtacg tcattggttt gtattctcaa cttgctttaa  2817480

ttttaattaa ttgtgtctcc gtgtgcctta gctccatata ttttcagtaa tccatcaaga  2817540

gtaaattttc aagtggggtg gaatccacta atcaaccaaa agtgccggag aaataggatt  2817600

ttaaccatta aaccaaaatc aattagctag ggttcatatg cgactgcaaa caacaaattt  2817660

acaaaaaggt tgtgtactag ttgagcatat ttgaaggatg atcaaatgct acactagatt  2817720

ttaggttttg aaagagtaat tcttttgcac ggaagaaatc tagtaattct cttgcaattt  2817780

cacaattttt tgatcttgct atttagtctt attctagcat attgtatgat tcataggtca  2817840

taagatctct gtgtactttt acaaaacaat ctgtcgggat tcaagctttt tttatttta  2817900

ttttttcag cctgaacagt ggaaaaataa taatttggtc aaactggtgg ggggtttgac  2817960

aaataagcca tggaaatgtt aataacgagc tcatgaatct ttttcttaca aagaatgatg  2818020

ttgtttttac tcgctttaga aaaggggaaa ttaaagttct tggcttttgg ttgtgaacat  2818080

ttttttaat ttgttttact cccatggtgg atggcccctt ggctttatga caataaaaac  2818140

ttgacaaaat atattggaaa atctactttg tagattacaa acttttgtct ttttgtttta  2818200

ttttaattga atgtgatagc atggttttta gtatttcact aggatctaaa catgaatttc  2818260

tgtaatcact atcggaaaat gggaatcgat gaacaagctg gagacaggtc attcctttcc  2818320

tgctcctact tcacattcca agaaatagac acaaacatac tttaagttat gattcactag  2818380

aatttatgta gttttctaat cactttattt gagtcttttg actcttgagg gtgagatctt  2818440

gaaataaccc gatgaaaacc ctgaagtaat taatcaccat aatagaattt atggttgaag  2818500

tagcttattt tgttataagc taataattta taagctacct tattttctta agccagttaa  2818560

aagtaacgga tgaaaataaa tattgtttga aatagttgat aagttattag agtggattat  2818620

caaaggtgaa agtgatatta gcatatatgg taactaatta taattgtaac attctcagta  2818680

ttttggtttt aattaaataa agaattcaag attcaatgat taagcattac atagcttacc  2818740

ttaaaaagat ttcaatatat tttgagacgt agagactgtt tgagttaaaa aactacaaga  2818800

tagtcaaaca ggtgtgatca acccaaacgg aagtgaatca tatctatgtg cattcgaaag  2818860

tgaaaagtat ggaagttgaa ctagcttggg tacagctaca cgttcatatg agtagaatta  2818920

ctattcaatc actgctattg tcgtatggaa ccaacaataa tattatagca acaataaatt  2818980

aaggccccat gcatccctaa ctatttaaga aatttacctg aagctagtta gctagagata  2819040

aattcattct aggagccatg accaattatg aaaccatgtc acttattcta agtagaagca  2819100

tttgagatcc caattatggt agaggggagc cacgagactt tgaccggtaa aaaagggaac  2819160

caaaagcaaa gtaaaaaaga ggtcttataa ttatttgatt ttgcttgtgc accaatttat  2819220

ttccttgcct taatgatagt ctaatgtact caacaaattt gtatgatttt tttttccttt  2819280

taatgagaaa aaaaaagtca aggcttactt aacacgacca gaagatgatc attttagctc  2819340

cctttcttaa gttcaactct gagagtggtg ggtgtccctc atcatgatga attagctttg  2819400

tctttgataa tgccataatt aagttttgtg agtgttatac agataatctg tgcaacatgc  2819460

atggtaaata tagaaaactt tgtaagcact agtccatgat ggcatttggg gtgtttaaca  2819520

tgccattgcc attgccattt ttgttattat tagaggattt cgcaggatac gtaggaggat  2819580

gaatcctcct atgagtgttg ccacgagcta gcaagcacat gatcacacaa tgacacaaag  2819640

taaattggta ttccaaaaag accaacacct atgaaagata aaatttcttg accagcatgc  2819700

ccacaaatta aactggggta aatgtttctg gtgctcttgt aaaatttaac ttacctagct  2819760

tgaagttacc gaaaaaatta ttttttaaag agctttaaaa aataattatt tttcttaaaa  2819820

gtaaaataaa catggcctat atatatacag aagaatagaa gaaaacagaa aaggcgcgga  2819880

ccataaaggt aatatacttt agtttttttt tttattcgag ttaatatttt ataggatcaa  2819940

tttgtgtcat gattttatta tagaattgat atattcttca ctattttaag gattaatttc  2820000

atattaaaaa gaaaaataaa actattatct cgtatttgtt gtattgaaag aatatttagt  2820060

aacttttttat tcaaaggcca aattagatta agtaattctt ttgggacgaa atggactgtt  2820120

tatttaattt gctatattat caactgttca aaatgactat ttatatacaa cttctgcagt  2820180

agcacacaga taattctagt tcttagagtt gaattaccgg gatcgaatcc cgctgcggaa  2820240

aactgttttg aactttcagt ttttttttttt taattgctct gacaagttta aatgtgtgta  2820300

tttggtattg catcatcaac atatttttttt ttttttttttt taatatccag atggaagctc  2820360

tcatttatag cttgcacgtt ttttccttga attcttccaa acatgatgca tggcttaaaa  2820420

```
tgctaattgt catgggtgat ctttaacacg caatataagc tgaaatgaaa tatagtttta  2820480
atatcaaaga ttatgtatat gcattatttt ggccaatgtt tacaaatatc attttgaatg  2820540
aaattcatta tacaaaattg aagtgaaatg acttatattt aaatttttat attctaaaag  2820600
caagttacta ctaaaattct aaattcaact taaaattgtt tcaattcaga aataatttta  2820660
gattcataat caacttttca acctaagatc aatcacgtaa gcatttatct aaaatcacac  2820720
aaatgcctaa cttaacataa tttttagatg atctatgaat tacatgttta caatcacatt  2820780
tggtggccaa gaagacactg taatgatgct agggtgagag ggcatcacat gtctcccgtc  2820840
ttgggaaaca attttcagca aaggcatgct tggtagttgg gaccagaatc tttgtatgtg  2820900
ggttacatac tactgcatat tgaaggggat tcatgtcaga acatttttgt ctcaataacc  2820960
ttaaatttaa acaaacacag acatcaagtt attgtttgtt tccctcgaga aagacattag  2821020
aaagaaaata ttgtaagtaa ggaaaatacc aaatttaagg ttctttcaat aataattcca  2821080
aaactaggat aaggattgaa acttaagatt ttccctaaga aacttaagat ttgttaattt  2821140
ccttttggtt tccttcaatc ctccattcct ttctccttca acattttccc taagaaactt  2821200
aagatttgtt gggatgatcg agaactcttc aaagccctat agttatgaca gtgaattaaa  2821260
aaatcataag cattacatta atacacgatt tgtacatgtg ccatagagtc acaccctttt  2821320
gatattaata ctcaaaatac cataaaattt cctattcaat tcttgtgttg agtgttttgt  2821380
attttgagaa tatttcaaaa ggtttcagtc tcatattagt tcatattttt attccagaaa  2821440
ttaatatcta tactattatt atatatccaa ttttaattac acatcatatg aaaaaccctt  2821500
ttatggttaa cctaattttt taacacatct ctcaacttga attcaatggc tctttgaatt  2821560
ctatcttttt agttttgtta tcttagttta cacggaaaat gacctatcat atcttacgag  2821620
acttatatat cacatggatc agttctaaaa gacaatgtta ttatcacaat atctagaatt  2821680
ttggattgtt gtttgagttc aatagtttgt gattttcaac tacaattaat caataataat  2821740
aataataata ataataataa taataataat aataataata ataataataa taatagtctc  2821800
taaacaattt tttagcaatt ttgatcccta tatttttttt ttctgttaaa catttttagt  2821860
ctctaatatc acacaaaact gatttttaat gaagtaacat ccacattaac aacttagtaa  2821920
tttgttaagt aataaaaaaa tttaatagga taatacgtaa tattttgata aattatattt  2821980
ttaatctttc atttgtttag atatctgctg atgatgtcag actagttaat aattaaaaat  2822040
ataatttact aaaaagttac atataattat tttgttaaac tccgatgatg tgacaaatta  2822100
tgttacatca taaaaaaaca ttgttatgtg tattaataaa ggaaaagtat aagaagaaaa  2822160
acacaaaata ttttatttag agattaaaaa caaaattaaa aatatataag gacaaaaaca  2822220
taattaatca atttgttaat cctggcatca actttggtta gcacattgca tatatataaa  2822280
ttttgcaagt tctaacatcc gcagtagcaa accttggaaa attctgatat tgaatttctt  2822340
gattctattc caggctgtgg aaagttattt tatttttatt aaatctttta attactttca  2822400
acaagtcctt ccattttgtg ttcaaaatct cgacccagaa aaatgagttt gttgattata  2822460
tattagaata ttgttcaaaa cacacccata gtcatgcact tgattgggta aaatttatga  2822520
aaaagataga tttaatacta ctatttgtta ctctcttgca tatatcgtgc gttttatttt  2822580
agtctttcaa tttatatttt tgtttcttat aaagtttaaa agtctgtggt tgttgatata  2822640
gtattttaaa atgtatttaa catcatcact aaataatagt aatagatatt gtttaaaaat  2822700
aaatttctaa aaaaaatcaa caaaaataat ttatgaaaaa ctaaaaccaa aactaaaaag  2822760
aaaaaaatac ataaaataaa taataaatag caatccataa gagttttctt gttacagttt  2822820
tttaatcaaa attacaagaa cttttcacga gaaagaattt tgttctaagt tgaaaatatt  2822880
```

ttcaacatga cgaaatattt tcgggttcaa ttcttcagta acttgttttg ataagaaaat  2822940

attttgaatt cctttataaa tagtaattaa aagaacccgt gttgaaattt tatttgagat  2823000

taatttctat atgctgcgag tataaaagat ttttatcaat taaaatcata ttaataaaac  2823060

ttttaaaata attattataa cgaaacttta catatcatgt aaaattttct catttccatt  2823120

agattccccc gatttttcct tgttatttcc caatgctaaa ttaaacttat gtattataaa  2823180

cattcttttg ggaaaaaagg agctagcaag gttaaactag ttgaagcgat cccaactgag  2823240

ttataattaa cactccaaca aacaccaaat acaacaatca aatcatgaaa tcattaaata  2823300

tattctaagc aaagaagttg tgaaggagag taacagttta gggtcatttg gtagagataa  2823360

atttagtttt ttgaaaatct taaattaaga atctttgttt tccatatatc tattttaaaa  2823420

atagcattcc aagaaagaat gttttctggg aatttttttt agctaggttt ttggttttcc  2823480

acaaaattat tctcatgagg aggtgaaatc taactttctg aaagtttttt attgcgatac  2823540

aaatattaga ttactctcat tggattattt aatgtggtaa ataatcacac tggtaaaaat  2823600

atcacgttac tttattattt ccatgaaact tagatatatt tccaaaaata ttatgactaa  2823660

tcaaataaat tttgcttatc tttacaattc acgattcttg attcgggcaa gaaaaaaaaa  2823720

cttttgttgt acaatgataa gctaagcttc aaataagcaa cttgcactcg ctatatttct  2823780

tccttcccaa aaccaaaact catccatgag agtgaacatg ttattcctct gctactagca  2823840

tgcagaacta ggaacataat atgtagagtg atcatatgtc accacttgaa gcatattgcc  2823900

acattgatat aaatttttat ggtaaactta atagttaata tgatatcttg gatgcattac  2823960

ttgtgacacg gttcaaggca atggcagtct ttgaagtgga tggcctcccc aaatggttgc  2824020

tgatgaaatc cccagccaac atgagttttt caagatcaac attggttttg acaccaaggc  2824080

cgttcaacat gtaaacaaca tcttcagttg caacatttcc tgaagctccc ttagcatatg  2824140

gacacccacc aagaccagca acagaggaat ccactgtgct aatccccatc tgtttaaata  2824200

caaattaaca tcccttaatg attgttgagt gccaaaacaa aacacacaaa aaaatgaaat  2824260

aatttttac acactaaaag acaagcttgt caaaagtcca agctatttag ttgatgactt  2824320

acttggaggg acacaagtat atttgaaagg gattgcccat atgtgtcatg aaagtggaca  2824380

gctatcttat ctattggaac tacagccatc acagccaaaa gcataggaac tacagttcct  2824440

gaacaccaca aaatgaatgg gaaacaatct aagtacaagg atcatatgcc agaaaccaat  2824500

gacaaatagt aaaatgcaaa gcacttagtt ttacattcat ccccaagttc tgccaagaat  2824560

tggcattttc accttataaa gttcatactt caaaaggtct acaagaatag agaatcttgt  2824620

ctaccaacaa aatgaaacaa atccaccacc acaattattg tatcaagcat ggatcgaagt  2824680

tcaaaattca tcaaatttgt tacctggtgt gccaactcca attgtgtcac caagggagat  2824740

ttcaaagcaa cccatatcat ataactcttt agcaacatat gccacttttg agggagggat  2824800

tggtccttcc actgggcatc cagcaacaca tgatacatac ctatggaata gaaacagaat  2824860

agtgtgtcag taaaattaac aacatcaatc attgggactt tcatgcgtcc aactactaga  2824920

ccttgacctg gccactttgt gaaaggtatt gctttcccaa tacagatatt gaagcagaca  2824980

gttatttgat gtaatcttaa aataattaaa aagaaaataa aaggcgtacc ctcgaacagg  2825040

aattgagagt tgtttagcag cacgagtaac agctcggaaa cgaataaggc tctcttcgat  2825100

gctacagtta atgtttgatt ttgaaaacga ttcagaagct gatgcaaaaa tagcaacttc  2825160

tctggcacca gcagccattg cagcttcaaa accctatgaa tgtaacaggt cagagatctg  2825220

aatgtatgac tgcctattta tggttatcta gattattcta cctttaaatt aggggtcaga  2825280

```
actggtaatc tgatgcctct caagtcatgt actgcttgca ttacatcctt tgcatcagcc  2825340
aactataaga caaagaaaca ttattattta aaatcagatg gaatgcataa ggataacaac  2825400
tgttgaagtc attcagaatt ctataaatgg attggatttt atccaatgat agtagccatt  2825460
caaaagcatc catagtaaac accagttgat ccatgagatt gagaactaat gtcagataca  2825520
agcaacttgg agaaatttta ctctacccat cacttaaaaa tcatcaatgt caagttacaa  2825580
caaataaggt aaagccatta taatacctgt gggacccatt tgggagatac aaagcttgta  2825640
gcctcaataa cagataaccc ggtggaagct agtctatgaa tcaattcaat cttcacagat  2825700
gtaggcacaa tgttcttctc attttgtaat ccatcccttg gaccaacttc tactatcttt  2825760
acaaactttg gtatactatt cagaaactgc atcatagcca ttgtccaatt aaaaattgaa  2825820
aacatgctag ttactagaca aagaaatgtg ataaaataaa cagacaatag aaagtttaaa  2825880
atatatcact taattggaaa cacgaggagg caaggtgtag atagctaagt tagtagctga  2825940
aaaaacttga acagagtatt gaagattatg cagccactga attaccttat aatccaaacc  2826000
ttgcaaatct ttggtatggc attttggact gctttggcaa tcagagaatg aatcatcaat  2826060
cattccaaat ttcattgact tcctcccttt ggtcagagac ttttgactga aggagtcgtc  2826120
tcgggataag tctcttgttt gtcttttcca tggaaatgtc tctgctgtat actcttcatc  2826180
atcttcactg cacagagata gaaagatatt acggacatag taggaggtaa cagattaaaa  2826240
actatacaac aacagtgatt agaacataaa agagggaaaa aggaggttga atttgaatga  2826300
tagatcaata aagtgtatca agtctctaac ttaagttgca atacttgact cacttgcagc  2826360
tattagatgt gctgcaactt cgtccttcaa tccagcagtt tcccatgccc aatttatcta  2826420
ctctaggacg gcaagaacca aacgagaacc tctgaatcct atcaatggta ttcatgcttg  2826480
gtaaattgtc aagaccaagt ggttcctcca aacttgacat ggcgaattgg ttgggttaaa  2826540
gggagctagc aaaagatgtg agagagtaag tactgtgcat caaatgagag gcctattttc  2826600
atctgcacat catgcttcta tttagcttca cataatgata ttcaatggga ggttatactc  2826660
ttgtgttaaa attgcaagat aaattagttg ccttttataa atttcatttt ccacagatga  2826720
tgccaagtca tataaaaaac agtgaaagaa gaatcataat tagttgcaat tgatttcagt  2826780
gagtttgggt gaacatttac ataattgatt ttgaagtgat ttgatttatg tttagatgtt  2826840
tttaatataa aagcatacta gtagtaaaac tcaatataaa ttctcgattc aacttaaaag  2826900
ctatgtaaaa ttgtttcaac tcaaaattaa ttctagatcc aatctcaaca agaaatcaaa  2826960
cacgggataa tttacttaaa atcatgttag ctggtatttc aacgtaattc tagatggtcc  2827020
aatgttaatt caaacatgca tagacaatgc ttgtatgaaa aagtggacac ttaaaatcat  2827080
gttagctact atttcaacga gattctagtt catccaacgt gaatccaaac atacacagac  2827140
aatgtttgct cacattgtct gagcaaatgg aaaatgagga gggaagtgaa atggagttag  2827200
aaatgtttta attttcaatc ctgaactcct tgttgctttg taggggggcaa aaaataactt  2827260
ccaacttgct ttcgtgctgt aatagggcca ggatttgtgg ttggaatgta aaggagctgc  2827320
attccactta caacctttcc gcatttgtgt tgattaaagc atgtgtgaag tgattttcat  2827380
tcccccattg tccaccaact caaataagga tacccagtca aaaaagtgat caatcacata  2827440
taattcatca gccataaggt cataaaaaaa ttgcttgttc tgttctgagt atctcatctc  2827500
aacatcaaat caaagccttt ttttatctgg aagcattgta tcaaatgaga aaatgtagcc  2827560
cttttaagat cataaagata aattgtgcct ttgggatttc aaattgctgc tgaacacaat  2827620
tgactttaaa aacaaaaagg gaactcactg tagaaacttg aaaccaagct ccataaatat  2827680
aaataaataa ataaacttaa agcaaaaagg cactcaatgg aaaacagtca tactcaatga  2827740
```

agagtgcaga aaaagaaaat tctatttttt ttcctatttg aatttgagac tttggtgggc  2827800

aagttccttt aagaggaaag aaaatagaga attggaagca gacagacctg gaaaaaggaa  2827860

aagagttgag gaaaccctag aaattggaga aaatggaaag aggaattaac taggaagggg  2827920

taggaagtgg agggggtaga tgaagaagaa gagtaggaac aaagggaagg aaaaggtcat  2827980

tgacttttg tttgataatt tgaattcaat aaagacagag aaagaggaac tggttttcag  2828040

ttggtagata ggtgactagt taggtgagtg acacttcaaa ataaacatag gtgttaatac  2828100

aacaaagagt tacgttgaac ttgaaaagaa agagtcattt atagagaaaa aattatgctt  2828160

tgagggtgtg aaaaattgta ggtttaaata taattttatt ctaactattt tacacaatta  2828220

gaaattttga tttgcctatt aattttggtt taatatttaa ttttttctac ttttatttct  2828280

tacaatccga ttaattaaat tatttttgat ggtatcttaa atgaatatat taggtctaga  2828340

atttaattag accaaaataa aagaaattaa cgtagacaaa gttgaagatt tgactaaaat  2828400

tatgaatttt ctaaaatagg agaaccaaat gtctcaattt taaaatgaag aaaccaatat  2828460

tgtatattga acaaaataaa gaaaccaaaa ttgcatttaa accaaaattt tacccagtca  2828520

ttcaatcata actcacaatg tatggtaaat ttgttaactt ttaaaataat tatcttaaag  2828580

taattcaaac ggaaatgtgt aattaggtaa cagtgtaaaa ctgttttata ctattagtac  2828640

atacatatta aactctaatt tatatcaatt taatttaaac atggagttaa tgtaaactgt  2828700

taattcctta gttgaaaatc actctagtta taactatact aacttataag atgatgtcta  2828760

gggtggatca cttttataaa tgattcatca tgcaccacaa tttatatctt tgaaggaagt  2828820

cgttgacaga tgatataagg ggattcgacg atgatggagc gtgatggtag cgataaccat  2828880

aaaaaaggag gtaatgtagg aaggaaagaa ggagatgatt cgatagagaa aatctatgat  2828940

aacattttac actttaacta aatctaatga ttataaatta tgctacataa tagaccactt  2829000

acaaaagtgg tccaccctag acaccatcaa cttataattc agatagatac tagaaaattc  2829060

aataatctta aataacttag tactattttc caaaaacttt ttatcatcac cttgtcttag  2829120

tatgatcgga agttcaacta aatattattt gaagtatctt gaatgaatac gcaatgtcta  2829180

tagttatgac aatagcaact gtgtggtttc aaaaaatacg tgtgaagtgg ccaataattc  2829240

agggatcaac acacgtaaaa gtgaagcaga cgcattggag aacaacccaa tcatgcaatc  2829300

cgttggttgc tcgatcctaa gactttcaca acagtatata attgaagtga aaaaactatg  2829360

taactcttta caaatatgtt ccaaggcacc gattagcatt tgaaattagg ttggagtatt  2829420

aatttcacat cccaataaaa aatttctatt ttatgttctt agacactcgt tagcattcat  2829480

ctttttaata cttcctttgc tacactttta catgatgttc aaggttttag gaatgttatt  2829540

aatttgttaa tttttttaga aaatattaga taatttctta atatattatt tatttttcta  2829600

attaattact catttactct tattatacac tactctcact aaatattaag agtagtgttg  2829660

aaaaaaaaac attcaatgat atattagttt tgtaaaacca tatttatttt gaaacatttt  2829720

tttttaaaac atcaaatatt aatataatat agaacgaaag aagtaatatc tgacaaatga  2829780

aaaattattt gttttagtat gatgagtgtc ctttccataa aaatagattc tgaattccgt  2829840

cccactaaaa tgatgagaca tacataattt ggaaatgttt aatgcttttc agattttgta  2829900

tttgtacgca aaaaacaaga caggtgccca accaccaact aaaccattaa taaagatgaa  2829960

gcttcagacc agagcaaagc tcaagctcaa cactcattta tgccaaatgc aacttacaac  2830020

aaatatctca ctttaaatca aattcaattt tagtcgtcgt ggtatttaat tactttatga  2830080

attgaactat catagaggtt gtgaaagata cattgaaaga tgcgtggtaa gtgtgaacat  2830140

```
tgttgcaagg agcaatagtc attgaaagat gcatcatgca tgctacttta taaatattag  2830200
gcttaatgtg aattttagcc ccttatattt tacaattgtt ttattttaat atattaagtt  2830260
ctaaaatttt cattgcggtt ctgtatattt ttgaaatgta tgattttgat gttttttcaa  2830320
tattctgtta gaaatgatag aattctatta acatttaaat tttaaaaaga ttaaaatgat  2830380
atatatcaaa aacataaaga attaaaatga aacgtttaaa atttaatata acgaatcaaa  2830440
actgctacta tcattatttt atttttaaaa ataaataact taaaaaatta tcatctcctc  2830500
taatctcttt atgatatgaa aaagtataaa aagtaacact atacaaactg aacaacgtca  2830560
acatataatc tcattgaaac ccctgaatat tccaaccatg tagggaggtt gcaacggaga  2830620
gggcagcgag ggcgagagac gaagtggcga aaggagaatg aactcttatc cattgtgatt  2830680
gagaataatt ggtgaatgaa attattatta ctattatcaa atgattaaat tgaatgaaaa  2830740
aaataatact aaaaataata tgagattgaa tgttgttgtt atttgtggtt tcagatccat  2830800
tttttcttta tttattgatt ttcaattttc aaataaaaaa agatagtaga gatttttagt  2830860
tgttactata ttaacttaac tattctaaaa tttaaaacat gactcactaa gtttctaacc  2830920
aaaaattgaa aaaagatcaa agtgatacat ctgaaaacat aaaagactaa aataaaactt  2830980
ttaaaacata atataccata atagacccaa aatgatatta aatcatttaa aaataaaaaa  2831040
ttagcataac atcaacattt ctaacaattg aaaaaaatga tcaaaattat acattttaaa  2831100
aacataaagg actaaaatga aacttttaaa atttaatgta ttaaagcaaa gcaactccaa  2831160
aacataattg atgaaaaagt aacattaaac ctttattaca gaactaaaat cccatacatt  2831220
attggataaa tcataaatga gacttgagag gctgccaaat ttgtgtttta cgtagcagcg  2831280
agcatgcatg gcgattcata acttttggta atatttattt taatcagaat aacattattt  2831340
tgtaattatt ataaaacaat atcatctgaa aataaaacag agaacttatt gaaaagataa  2831400
aataaactaa aacatagaaa ccgggcattt ttttttttt ctggataacc aggtatagaa  2831460
ggaaatgtcg tgtttcttgg tgacactaac ctatcaactg ctagcatgat ttaaccaaga  2831520
caaccgaact taaaagtgac ttaccaataa acgcaaaaga agatatacaa ctagcatgac  2831580
atagtggcat attaatgaaa tgataggaaa tgaaaagtgt taatcttata attatgcata  2831640
aatggttaaa atcattataa ttaaatttaa tattaacaat ccattttaaa tgtctagtca  2831700
aatttattct tgtattctca tcaatcacct aatacctgtc ctactaagct actgaatgcc  2831760
tcaactatct tgagttttca gttgaaatat tatcttcctc gggtataagc acaacacagg  2831820
cattgtagat aatagatata ttaaaataaa caatcaactc tctcgtaaaa gtgtgaacat  2831880
attaaattat taatacaaca aatggtcgct aagagtttaa ctagtttccc aaatcagtat  2831940
ggttattatt taataatgct tattcatcat cacttgcatg atataactag tctatttacc  2832000
gcttaaaaaa tgatcccaag gtaaaataat ctagtacata ttaagatttt ttattttaaa  2832060
aaaggctaat ttatatttat tcacaatcat aaaataattt tataaaaaca aaaaaataat  2832120
gaaaaactgt tcaaaataac ttctaatttt aatcagattt aacattcttt tcacctttg  2832180
actatttaaa aaaataaaca attttttta aagttattat tattattatt attattatta  2832240
ttattattat tattattatt attattatta ttattataac tgtaacagac tttatctgat  2832300
acgatcacaa tcaccgctta taggcaaata aaaacaatga agttcaaaca atagaaatga  2832360
agaaaaaaag gggtggggtt aatgggggaa gaatactagt tcttaataat acaataaaaa  2832420
taaataagta caaatcaaaa tgtcgcagat attaaattat aaaatacttt gatacagtac  2832480
aaagaattta tggctgattg tttaatcata agaaatgtcg aaagcatgcg tgattcttta  2832540
gaactctagg atgattttaa gaagcttcga gcagcatcta aactcaactc ttcattgacc  2832600
```

```
taaaatataa tggaaaacat aaaataaaac aagaaaaaaa aaattcgaca aatgcaatac  2832660

taacaaggaa actcagcttc taattatatg tagtatttca ttagaaacat gttaattttc  2832720

ttatttttct atattttgtt gcaaaacatg tataatgttc tcaagtctct gcagttcaca  2832780

aaattatttt cctaatcaat gaaagacaat ccttcaggaa agactcgcct aaaaatatag  2832840

aaaattccat tttcatagaa aataatactt ttcaggcaaa actttttag acaatttcac  2832900

aaaaaatgct ttccaagaag ataccaagtt gtataaaata tatctttcat aatatatttg  2832960

ttggaacaat gacttaaatc acaattattt tgcacatact agtttcttat ggatttgttg  2833020

gaacgccttg caaaatctct ccgcttcttc tggacccacc tgttggaaga ttagaaccaa  2833080

tgagctgtgt ctcattcaaa ggatacttaa atacttgttt aataatcaca ggtaaatgtc  2833140

atgggtcctc aataacatcc ccatcaaagt tatatgctta tacagcagaa atactaaaga  2833200

cataacataa ccaccttatc tcttttgtca ctactgtctg aagagcttgt aatagtttaa  2833260

tttaagatgt aactacagct ctcacaaaca ggtttacgaa aaagaaaatg caatagagag  2833320

gaaaaaccta ttctagcaca gaaatattaa taagaatatt tctcccttat aacaaaaaaa  2833380

aaacattttc cattacatta gattagagaa tgcttctctc ctcatcttta caaaataatc  2833440

ataataaagt acccaaaaaa aactcggcaa aataaaggtc cattaaatga aaatttcaac  2833500

tgggcatgga aatcaagtaa aaggtcactg ttgccaaggg aaggaagcaa tgatgcaaaa  2833560

caactgattt attgacatac catatgcgac tagaaataaa aaaataattt tcaataatat  2833620

gggaaaatag agaatttggg tttaatcaac aaagaaaata ataagcaact gatgcataaa  2833680

tggaaaccaa ggtatccctc catacgtcaa actcttctta tggaagatta agtcaaacca  2833740

tctagccatt gccattagtt ttcaattaaa atttcaccat ttgagattaa aaggcctact  2833800

atattcaaac ttttgaagga cttaaacaag ggtgtaacca aatttcccat aacgtgctac  2833860

aatgctaatt ctaaaacaaa attagtatgc atttaataat aggtaaattt cagaatacct  2833920

tcctagcagc ctccgacttt agcttgctcc aaaatgaatc tgtagatttg aagaattcac  2833980

acaagcatag cattaatttc aaaagcataa ttctgtttct tatgagttat aacaaaaata  2834040

attaatcaga cagccatata actcatgaac tttgatgtgc tttctcgaaa actgaagttg  2834100

ataaaaaaaa gtcccaaaga tagtggtacc ccggtacctt gttgattaat tccttgcttc  2834160

tcaaaatcct tatccctttc atcccatgca tcttgccatt cctttacctg cagagacaaa  2834220

tttgttagct aacaataaat atatatgcag acatcaatgc atacaacaga ttcaagttca  2834280

gcattaccac ctcattctgt gctgacccag atgcaatttg tctggatgat gctgcttctg  2834340

cctgaaattt aacagttgcc aatttggtac ttcaatgcat tcacaaatat agaattttgt  2834400

aaattattta agctaagaaa taaaaatctt ggattttgca tcatgtatag tttcagagta  2834460

tgctgtgggc atcagtatct caagttcaga aactaatata catgccagtc ctccaaatgt  2834520

gtaaaagcat ttaaggtaga gaaaaccaat tgattcatat aaaatgccaa tgttgtgcat  2834580

actacaaatg taaatggact aaacatggga aattattcca atcttctttg aatcaaataa  2834640

aaatcaaaac aagatgagat aataattggt tctgacaact tcctgggcaa aatcctagca  2834700

actgtaagga attctccata atccaaactg agcacaaagg aagcccagat acagaaaaga  2834760

aaggtcaaga ttttgtctct aaattctaaa ataggtcaag tagcaagtcc cttaacatca  2834820

ttctagcatt ttccaatcat caacccacgc atagaacaaa aaaagttaat ttatcgtact  2834880

gatccatcaa accatagcaa gcagagatgg ctttggattt cagtatgttc aaattgaaaa  2834940

gagaaagaac acacaaagga aggaggataa gctatcttcc taaaaataat attgaaaaca  2835000
```

```
ctaaataata ataagaaaaa tacaactaaa gatgaaactt gaaagtggaa aacaggagag  2835060

ctttccaatc cagacgttta gaagagaaac ttcctttaaa aaaaaccatg agaagggacc  2835120

caggtagaat cataaattga atacaacctt gtcccatgac aacttcatag agacgaatgt  2835180

cctcaaacac aaaatcaatc catttcaatc aaatacacca tagatctgca aacactccat  2835240

agaatcttat ccttactgct caaacctcct accaaagcct ctaacttcaa ttcctaggtg  2835300

aattacccaa tttcacaaca ggaactgaaa ccacatcctt acttataaaa tccacccaat  2835360

tcatgccagg accttgttaa ttaatatctc atactaaacc ctactcatat atttatggta  2835420

ccctaaccca gtctgttgca cccacctaaa atttccacat gaattcagac actacagtgc  2835480

attactctaa cactaccacc ttaaaccaac ataaagcaaa agggtacaat tgtatcagag  2835540

agaagcaata tgtgaattac gaaaatcaca acatgggtgt ctgaaaaatc gaaactttaa  2835600

ctggcagaga agccagatgc agagtaatag agatccaaaa ttaaggaaaa ggcacagtgt  2835660

tgtaaaccct aaacacagag agaggagaaa gagagaagta cagtgtaatc gcgagaacga  2835720

acaacgggga agagttggag aaggcgttga aattcagctt catccatgtt cactgcaacc  2835780

ccttgttgtt gttgttgttg ttgttgttgt tgaaggagaa gacttcactg accaaaacct  2835840

tctgagaacg gagaaacgca atcactgtaa tttgattata atttgatttg acggggtaaa  2835900

aaagaatatc tttaataaat tacttaatct aactttattt tttgtatttt tttacttaat  2835960

ctaattattg gtatattaca gtctgaatga attttactaa attaaatgta taattttata  2836020

ctcaaattat gaaaatgaaa acgagaatgt atatgtctat gtcacaagtt tttaaaaagt  2836080

atttttaggt attattattg tctgagaaag ctataatttc ccttttacca tgttttctaa  2836140

tatttatatt cgtactagaa gatgggaaac tgatatttgt ttaatacaaa agtgactttc  2836200

ttttttattt aaattacttt taatttttt ataaaaaata ctaattttat ttaaattatt  2836260

ttaaatttta aaaattattc tcatgaatat taaaatataa taaacatatt tttttaaaat  2836320

aaccaaaaat aatattctca tcttatactc ctaaaaatag cattcctaaa aatataagaa  2836380

aattccataa aacaaatact cgattttatg taattaaaat taataatata aattatatta  2836440

tgattagaat ttataataaa ttaatttatc taaattaatt ttcatattat aaatcaaaat  2836500

atataatttg aaaagtggag ttttctttct cttcactttc ttatttaaat attcttaata  2836560

ttttttatat ataatatttg tttttctctt ctcttattcc aaagtataca caccatctta  2836620

caataaaata tataacctta ttttttgggg tcaccaacta attaccttat taatacgttc  2836680

tctaaatact taattcacaa ctatatttca actctttcaa taagaatatt ttaatagaaa  2836740

aaatattgtc ataataatca ataagttgga taagtaataa ttttctttaa aaaaatgcat  2836800

atctccttga agacaacata aagttgagca tctgccatct aagtatatca ttacaattgc  2836860

catattacct gtttacacga gtaaggtaaa aaaaaaaaaa aaaaaatага taattttaaa  2836920

atataatgaa agacatttaa gtaatttcaa attatgaata ttcataaaat atagatactt  2836980

gctatccacc ctcatcgtgt taaaaattca atccgtaacg gatttcaccc aagggtacta  2837040

gtttttttgt catcgctata tgtggaccta ctacaccaag cacgagctat acatagtaaa  2837100

tgtttcatcc acccaaaatt tcataaatga ggattacagc tatagctcgt acaatttact  2837160

atttccagtc ttgaagaatg ttgacacact tttttaatat tgactttgct ccttcgttct  2837220

tctctatctc gtactgatga agcagctcgt ccttgaatcc ttcattgatg gtgccaactg  2837280

aagggacgtc catggcaagg ttcatgactt ccagtagaca ttctgaagct gaaacatgaa  2837340

cctgattttg ggcacaagaa atgcagaata tgaaataaaa ttatcagcaa ccaattagat  2837400

tactgaaaga atcaccactt gttaaagatg aacacgcaaa gaaaaagttt acaagtctag  2837460
```

tccctaaatt ttggcaattc tgtcagtttt gtttgttata ttttgaaatt taaagtattc  2837520

ccaaaaaaat tattttactt cagttttatt cccaagtcca cttttgctag atatggcaac  2837580

caaatgtaat gtgtgtagta attttcactt agtatttgtt gcatttagta ttaaagattg  2837640

ggtgaaacta aaataaatta ctgggctttt attcacctgt ctggaccact ccaaccttat  2837700

aagttctaca tgagaaaaag aaagacactt gtttgcatac aaactgatgg caaatatatt  2837760

agtacatata caaacacaac aaatttttgg aacatgtttc agtaaacatt tcataaataa  2837820

cgtttaacaa atatttaaag gaatgcaatg aaaatataca tgattcccag tttaaattgc  2837880

acttctgact catggcatta taatcaattg tgttgtctat tgaagtcaac taatgtgcct  2837940

agcgttcaga tataagattt tacaaactta aaaattaata ccaaacaaat gctgattacc  2838000

ttttcagggt ttttgactcc tataaggcag gggaatctaa ctgatgaata atgttcaacc  2838060

aaacaagaca gtgacgtgga gttatagggt tggtttggtg gttgaaagga aaagggaaaa  2838120

agaagaaatt gtggatttga atccccttcca ctaacattgt aacaaaaact aacaactaac  2838180

atttgtcaat aaaaaaaaaa caaaacaaga cagtgacgta cctgggcaat ttttattgtg  2838240

cttatgcaat gtagtatttt tggtgccaga gaatgaaata tctgaagaaa aataaagttg  2838300

attttagatc attcaagaat tgaagttatt agaagtccaa ctgaaagtaa gcctccatta  2838360

cctcctgaac aaaggaagtt gctccagcaa gttcgttact tccctgggag tccttcacaa  2838420

cattgtgaag ccttgagcaa agttctctga tggatacaaa agctgtagtt ttgactgcac  2838480

aaagaaagct ttcttaatta agattaatag aaaaaaatgg aagggacttc gaaaaatgaa  2838540

aaatgagcca taaagaatac cagtccattt atgttcaggt aacaagaatg ttgtatacat  2838600

gtgcgctaag ccctttttgct tttcaagaat atcatttata tgtgccacat ggatacaaga  2838660

ggttaaacag tcaactattt tgttatgtgg aacagaaatc tcttcaacac tgctcaactc  2838720

tgtaaaaaaa aaaaaagtgt atgtcaaaat gcttgtagtc agtagcactg agcagctccg  2838780

acaggaatcg atgtaacaag gaaagaacaa attattcaag tggctggcca tttgaaatag  2838840

ccattgaaaa tgcttgtagt cagtagcact gggcagctcc gacaggaatc gatgtaacaa  2838900

ggaaagaaca aattagtcaa gtggctggcc atttgaaata gccattgaac agtaacacaa  2838960

acaaggagaa tcatccattt catcaagtcc ctagatacta aggtcatgtt tggtttgaca  2839020

aaacgttttc tattttcaaa aatttgtata ggaaaaagtg aaagcaaaaa atgaaaataa  2839080

aaaacaataa aaaatgcttc actttgtgtc ctattttcat tgatggaact tattctccaa  2839140

cactactaca tacagtatat attagaaatg gaataggttt aattcaatcc caaaaagtta  2839200

gcttaagggg agaggattgc tcaattccgg cttctagcca tattcctaac caatgtggga  2839260

cattttaaca atatcataca agaaacaaca ctctttaact atttgtttaa tcagcaccaa  2839320

actaaacaaa cttaggctcc gttttggggt gatttttagt tgtttcaaaa ttttaaaaaa  2839380

aaaaaaaaaa atcagttttc agttttagtt tttttattct aatttttagt ttcaaaataa  2839440

actcattttg aaagttttcg atcctattat aattagttta agggtgtatt tgtgtggtgg  2839500

cgatggtgat tacgacactg acaacaacga cggtggcaat gtcggtagtg atggttggcg  2839560

atggtggtgc ccgtggtcat ggaggttgtt gtggtggcag tgccggtgcc agtagtgatg  2839620

gcggctatgg tgggggtggt gggaaaggaa gggtcacatt gtaaaatgta aggagaatgt  2839680

acatatttaa aactaaagac caaattcata aatccgtttt tcttggtttt gaaatgaatg  2839740

agtaagtttg aaattgagtt aaaaatcatc tcagttccat ttttgtcaaa tgcgttttgt  2839800

tttggaaatt gcatttgaaa accaaaaacc aaaaaaaacc accccaaacg ggcccttagc  2839860

atgagaaact tcacctcaaa aactgcatta aatgtttcat tggtgaccat acagtctcat  2839920

atgaggaaca aaaactgttg caagatataa atgaagatcc agaatttgtc ataacctgat  2839980

ccagcagcat cactggccaa aggtgcttgc ccggacttta ggggctctga attgcataga  2840040

tcaaacaaca agggaaaaac catattaaag aactctggat tccccaaggc ttttataacc  2840100

tggaaacata caaaaaataa actcattata gagtccaata cttatttggg acgtcactgt  2840160

tctgtactct tatagaatta gatagttcct aatacttttg gtccataact tgttatagat  2840220

taagttgcca cttttctccc ttttttatta taatttatct tttgcttgaa tatttgatga  2840280

cgttctcaac aaccagtaca agcaggcaca accttgcaaa gctacttata caaggggcaa  2840340

agtaaacctg aaggggtctt atatctcaat tctaaataac ttttgccaat ttctagtaca  2840400

ggcaaatttc tttcgtacat ttactcattc ttttctctag acagttctac aaaaaatagg  2840460

ccattatcaa ttcatttcat aactgattaa caataacaat gaattatcat gttagttata  2840520

cagaacatac aataatgtac atatcttcac ttgtctcaat ggagatggag taggttttca  2840580

aaaagcaaga atgctagttg cttttcaatt gaatacttac cctaagggag aaaactttcc  2840640

caaaattact aaccagcacc cactataaat tactaacctg ttcaagagag gaaagtgctg  2840700

cttcacgata ctttttcccc tttctggtgc atgcagatga taccaaattc agaatggcaa  2840760

tggaagatga ggaaccttga gccaaaattg ctttatggca ggatgtacat agagcaccta  2840820

ctgctagcaa tagcatgtct ttaccctgcc atatgtaata agacaaaaca agcacatgaa  2840880

acttgagcaa tttgtctttg attaatttttt cgtaataatt tttcctgcca catgtaaaaa  2840940

ctttaagtgg cactattctc aaccaaagca aaattcatta ctttacctcc catagccgac  2841000

caggaatttc cttcatgaga gactgaagca aaacctcatg gtgagaagaa agagattcac  2841060

ccaaaacttc actaagcctg catatagcct ctgcagactg catgcaaaac agcagaaaat  2841120

aagcaaacat ttatacacga atcatgaaat caccgagctt ctatgaggct atatcaaaat  2841180

aatataaaat gcagaaaaga aggcaagact aacttttctt ttacttgccc atgatgatga  2841240

tgacatgccc tcacatataa gaaaaacaat ttctcctaag tacaagtgga gagtgattcg  2841300

ctccccactt gtgtattctt cccatagttc ctcaaatagg ctggagacat ttttatcatc  2841360

ttcaaatctg catgacattt tttagttcat gtaaaataag aaatactttc actattcaat  2841420

atgaagttta gtttgttata tgaacatcat tcaataaaca cagtttacct taagtacctt  2841480

taaaattcag aatcaaatgc ctaaaacaat atacatagtt ttccaacatt aaatataaaa  2841540

tccattattg gccccaccta agagcttaag cttttagcaa gtgtgggtcc ttgaggctga  2841600

tgtgaacatt cttcgaatta aattataatt agagacaaga tgtctttggc ctgtgctttt  2841660

tccatgaact aagccaaaga tctttcacaa gaggggggatg tgtgagaaat ataaaactat  2841720

tctcagccct ccacctaact ttaaactttt aagagagttg gtcaatgaaa ctgaaagaac  2841780

ttggtgttct ccatactaat aatttactaa aacaaaggat actataacca gactaaatgg  2841840

gacaaaaaca tgtttttttt tttttgtcag caaaaaatta tatatatatt aatgaaaggt  2841900

accagaagta cccaaatagc aaaatgtgat cacataaatt tctcagtagc caccattacc  2841960

aagattagat gttatttcag caaaatgtga ttactaaaca tggtaatggt actcagaaac  2842020

tctaaagtga cctagacttg gatatttgca aaatacattc ttaagattct tctttttaaa  2842080

ttttaatgga gcatgaaata atttctgaaa ctgatgagaa tgcaacagta aagagattag  2842140

tacatccttt gaattgttac aagagaaatt ataggaaaaa caaaagaacg aaacaaatcc  2842200

tgcaaattcc acaatataac agacaaataa agttgttaca taagcatcat aatgaactcg  2842260

aagaagacca catctactta aatgtaaagg aatcacccaa tgttctccaa gaacaataaa  2842320

agagttctaa cagatcatag tagaagatat tttgagagag agaaatttta gaaagaagtg  2842380

aaaatgatta ttggccactg aactttgagt tacaaacagt atttataggc ttagatagtt  2842440

atgactaact aactcaacat aaaactaact cctaactaat tcctaactaa ctgagagtgc  2842500

agttgaataa tgcaactctc tgtacaatac tctaataaac aacaaacaaa tcattctaac  2842560

tgatagtgaa tggcagccaa tggcaaaagc ttctgcttaa atttatgatt ttggcttgat  2842620

ataatatcga aatatcggat ttttataaaa tatccacata ataaatcaca tcagaaaaaa  2842680

taagaatgtt catgaccttg aaaggaaaac aactggaatg ataacggcgt gatatccacc  2842740

aacaacatct gctgccatag atgaatagct cttcaagaga aatgcacatg caatttgaga  2842800

attcttgtca ccagcatgca aagctgtagt atcttcaata agtttttgtg cttgagaggc  2842860

tggtatatac tttaagactt tagcacaggc acttgcaaag gcacgtttcg cagcagtact  2842920

tttttcctcc ttaacaactg gaaacaacaa tctcaccaac atatttgcgt atggcttgat  2842980

gtcaacacca acactttcaa gcaacaaggt aatgaaatta gcaacaccaa ccctgcacaa  2843040

gcacagaaag aataactaat tatagggaag aatattccca aaaagaagga ataggaaaag  2843100

caaaggaatg taatttttt ttattaaaac aagaaagctg gagcatcagc gtgataagga  2843160

tgacaatata ttaatacaga aaacactgca aatatcaacc atctatttat cgtcactaat  2843220

cctacatgct ttttctacta aactcgccct atttgaacca acataagctc cttaaatttt  2843280

caagggaaaa ttcaataaca aaatgactca agacagttca agcaggaaga caatgcaaaa  2843340

gaaaatgcat gaaatgtgat aataagttaa taacagacct agtgttaagg cccactccag  2843400

atcgcactaa atgagcaagc cgtgggatca atgtattcaa tgattctgca tcaacaactt  2843460

ttatgcatga atccagagtc tcccacatag gagagccttt ggctatggag attctcaaac  2843520

tttcaagctt ttctgactgt attccaacat ttgccgcatg aagctgataa aaagaaaaac  2843580

ataaaaagtt agcatatgaa taaacaagaa ttaatggtga atttgtggaa gaattgaata  2843640

tatcattcaa ccaaacctcg acataattga gtgattgatc ttctaggctt gataaacttt  2843700

caagcatgca gcacactaaa tcagacatat gtggtcgaat tgcagttcca gcatgctaaa  2843760

aggagacaca ctcagattta acagcagaat aacagcactg ttatagtcta cttccataat  2843820

aatcaatcat taatcttaca caatcacaat cagataaaca aagtcaaaga caaaccagaa  2843880

atttcatgac gtataaacta aataactaaa acaaaaagag acaacaaaca catccaaaac  2843940

tgtgaatgct atttaaactt tgtaatgtat tatatgtgca ggttagcact aatcatgctt  2844000

accaggaaat acaatttcta caaacatttg gtattctaat tagttttttt atttttggga  2844060

aagaagtttg aaaaatataa gtacaagaga ataggataag ctgcactcct taaacgatta  2844120

aacaaagaac atagtaccaa aaaacaatac atcagtaagt gatggacctc ccatctaagt  2844180

gtccaaaaaa ataacacctg aaaaatcatt ggaataatgc acaaagaaaa catatacatc  2844240

ccatgataat aaaaaacaac aaacaaaagg aaagataata aaaaacaaca aacaaaagga  2844300

aagataataa aacactagag ccaagaaaac atatacatcc ctacaaagtt caataagatt  2844360

tgaactacaa acaactcttg agatgtgaat acacaaatat ttacaatccg gaggcagaaa  2844420

gataagagag aaacaaaagg aaagtgagtg tatgacacaa gttgaaaagc taccgcatag  2844480

caagacattc ctaacctttg taagcttcat aacaactgca attgatgcct tgcgaacact  2844540

atcaacttta cttagtatac cttctgcaag caaaaaaggc aaaacaatat ccattgcttt  2844600

gtgcgcatct gacatatcag ttagagagac atcacagagc cttgttgtca aggaagttac  2844660

agcacggcat aatttttcac cagaaattct aacagtttcc tttatgtcat ccattacacg  2844720

```
aaatgttcca gaccataatc tctttaaatg cttcccaacc tgtgggtggt gcaagatgaa  2844780
ataaaaacac acaaaaaaga ataaagacat gctgatatgc tccacagctt cagatatatc  2844840
aaaatcaacc agtgctcagg ttctagtata tcattaacat tgccagttct ttttcacttt  2844900
ttaactctcc tttcagcata atatggtctt tctctcgtaa atacacttta tgcaaatcag  2844960
actttattag cacacataag atacacaact ggctctgctt aatttttcaa gcataagcaa  2845020
caattagatt acaactaaaa agaggaatat tgactaactg gtttctttaa aggaaatttc  2845080
atagaaaagg aatacaacga gaacaaaaat cctcctagat caaacaaaac ataccaaaca  2845140
gaattgttca tcaaatataa atagctctct aatccctctt caaatcaaca cttgaaagcc  2845200
ccctaaataa acttataaac catattttat accgacataa tgccgtaaac aactcgacaa  2845260
aaatgggaag gaaaaaacag aaggccagaa ctggcaccat tcttctcctt tgacaaacat  2845320
cacaaaccca taacaataaa aatgctaaaa ttttgctcag atttttacag atagtgcctc  2845380
accataacag tgactagggt ttttgttgct acatgtaatt agttgattac aataattttg  2845440
aggatttctt ttctatcata gaattgatca ttgacaattc taagtatgct tatttatact  2845500
caagaaaaac aaaagaaatg ttaatgacct catgaaactt tcgtccttga ataatgtctg  2845560
taagggcaag acatgatgcc tcacgtgacc gccaaagcct ggatccacat tgtactagta  2845620
aatcatcaat gatgagatct aaattttcat cgatggtttt ctttgaatca tccacaagtg  2845680
acttccatat atgtaccatt gcatcctaaa cagaaaaaaa tgcaataatc aagtgaaata  2845740
agtgtctgaa aataagaatt catatactca ttggatatca tgcataacat tgctttttaa  2845800
taaaagagga attgtttatt gaaaaaggca aaaaaaaata ataataatac aaactgcaca  2845860
ttatttttt gaaagtttaa aaagaaaaat cttacatgga acacaataga gaaccaaacc  2845920
acaattttat gcggcaaaac tacattttga tgttcgaaaa caacggcatg aattatatag  2845980
tactattatg ttctatcata gatcaaaact gggtagagag tttttctggg ttaaactgga  2846040
gatgctattg gtaagaatta gattcaacac caggcttacc agattataaa taaaaatcgg  2846100
aagcaaaaga taataaagta agtttcattt tttaatgttt tgactttcaa ctgaacccat  2846160
aaagaactgg agaagcaatg caaatgctat tgtacttgtg tgcatccatt ccttttctgt  2846220
tttttattgg aacaaagcgt taaaccgtta tagaaacttg gggttggggg cagctgttat  2846280
tctctaccac tgattttctg gcagtgatgg cacttacctg cacatttttg tcaggatcat  2846340
actggtagcg tacaagcctt ggaattaaag aacgtaaata tggcttaaga acaacccctg  2846400
cttgttttgc tattttagag aagccaaaag cagcacccct ctttgaattc agagaagctt  2846460
gatagtttgc taaatccatg aacttataaa ttaagtccgg ttgtcccatc tcatttgcca  2846520
agctacacaa ctccttgtaa gtgttcagtt tccctccact agcactttcc ccaagagctc  2846580
catccgtaaa tacttcagta tcttcaacaa gctgcacaac aaaacttcag gaatgtaatt  2846640
ttaaacaaca aaattaaagg aagagagcaa aaaataataa accatcaagc cttatcccac  2846700
aaaaaacaat ttttttttt ttttataaaa tatgactaga ctaacaactt actttgatga  2846760
ctcttttccg tttccctgac ccagtcaagg tattaaccag tgcattcacc aaattctttt  2846820
tcatagattc atcaccaatg tcatacacaa tactcatgcc ctgagaagcc aactcttgcg  2846880
tgagttcatt ttgttcagca agaaggtgag aaaaagcttc ctgcatttac atgataattg  2846940
taaatcaaat attacaagtt acaggattct gctacaaaat agatacagtg tcaagaatat  2847000
catataaaac aaatgggtca atggtgtttc tgttccctga aaaatggaca tctttggttt  2847060
tagtccccaa cttttaaaac cataagtttt cattccctaa agtgttagct ttagggacta  2847120
acttagtggg tatttaaaaa aatagagaca aaaacttatg gttttaaaag ttgggaatta  2847180
```

```
aacaaaaggt gaccattttt cggagactaa aaacactatt aacccaaaat aaattataag  2847240
aatacccagg taaccaggtt taggaaacat tttgtggttt cacaacaaga aaagctccac  2847300
cacatcaatt acaacaacaa tttagaatat taacatggaa gaacctcagc ccagcaaaca  2847360
accttgacca agcactcctg cttgggcacc aaaggttata aactggaatc cagataaaca  2847420
cacactccca ccatcataat aaaattcaga aaggactcat acgagcacct ttaacaaatt  2847480
cagcaagttt aaacaaagcc aaaattgttt tcttaatgca aacctgaatt tctggaagca  2847540
ttcgctgaat agtaggatga ttgccgcagt actttataag tgatactagc caaacagttc  2847600
cagcacatct ctcttctttc ctgctactat acaaaagaac atcaaagagc tttttggtaa  2847660
ttgcatctgt cacagaagcg tgataatctc cactatattc actttgttca ttagtactct  2847720
gcttagatac agaagcggtc aaatctccca tcaaaaaatt tgaagccatt gacagtgaag  2847780
tatagttagt tttcagaatt atgtcagcat tgaaaggaac accaccccac aaaaaagaaa  2847840
gggcctcccc agcagcgaag agaatatcct caacctgaaa tttcagttac ataaatgtga  2847900
caatttttag tcgctgcaac ttataatgga aaaatattaa cattaatgga cattttagct  2847960
caaaagaaaa tgaaaaaaaa aaaacttcaa ttgtttttaa tcaagatcaa ggcatcccaa  2848020
aaaccaaaat ctggtttttc cacaacataa aaaggaaaga aggaaaaaaa aagatggagc  2848080
aataaattga aacaggagac aaaaaacaaa gaaacatcaa agtaaacatc aatccaacat  2848140
gaatcacact gataatacgc aaatgatata aaagacgagg gagaagctga attaccttag  2848200
atcgacagag actgaaaatc aaatttaggg ccatatctag ctgagtagat gatgtttctt  2848260
ttacacatat atgtccaata gatataacaa tcttctgtat tgctttaatg tcatcacccg  2848320
agagaagctt gctcaattta tcagataaca ttatcagaat tccatctgca gaattaatca  2848380
gacaccttta taatagatca acaaatagct caactctagg tccaaatcca aacaagtaca  2848440
tcagcttatt agacttgact ttacctgaat tagaatcatc aagtggaggt aatgaaatac  2848500
gtagtccaat atgacctagt gcttgcattg cagcagcagc cagcgcagaa gtttcagaat  2848560
taactacatc aaccaggcat ctaagtgtat tctggagaag tatttctggc atctgcgaag  2848620
atcattttat atacacaaaa ttcaaatata tttatagtga aagcaatgac atgattatac  2848680
ccaacaatta agatttcagt ttcatctgat caaagtatat ttcagaaaag gcatttgctc  2848740
aaagggcagc atgttgatca agatcaaaat cacaagtcac aattacacat gactcaaaga  2848800
tcatactgat aaaactagca ttttatgcaa aaggtgtgtt aaaccataaa agtataaaat  2848860
cctaaagcct attgatccaa gctaaagctt gtttatagtg ttctaatcca tttactaatt  2848920
aaaaaaatgc agtaaaatta tacttacagg tgttatagac aaataatttg cagttagata  2848980
tcctattgcg caaagagctc catgctgagt ctcaaaccta tcaataaatt aattcaacat  2849040
gagcatatat aaaacaggta aaaagcagca actctcataa actgacctaa aaaattacag  2849100
ttccaccagt atacaaacct tgatttgtgt gtttggctga ataaggaagt caattcagac  2849160
ataacatcag ggatgggaag agcagaagac acaataccaa gtatgcgtgc aatggattca  2849220
cgagtgtccc aatccacatg acttagtagt tgcttaagcc atgaaacttt tagggcaaaa  2849280
tgtgatgcta ccacctataa caatatgtgt cagaaggaac acaatcaaga aagtaatcaa  2849340
agaactctta caactgacct ctggcatatg tgatccaatt ataagcaatg ccttggaagc  2849400
attgacatgc aactcaacag agccttcaaa tgacatagaa tgctcgagaa ccaaacagaa  2849460
tgccttcact gatgaaataa attcagatga tccttctaag gatttgttct gctccaactc  2849520
tgactcaaag cacttcaata aaaatttaat catggccaca tatgtatttg aaggaaaaag  2849580
```

```
aaggttctgt tctctagttt cactggactc caacaacttt ggctgttgtt gaagaatgta  2849640
atccagcatc atacccagtt tgggatactt aagaccaaca atttcacttc cacttttaag  2849700
aagacaaaga ccttcaagtg ccatttctct gtttcaaacc agaaaacaaa acctaatatg  2849760
atttataaga cttcaagtta taaaaaacat catcacttaa ttacaaaaga aacctaaata  2849820
attataaagc taaagttaca actcaaagtt tatgttataa ctcaaaaaaa aaaaaagttc  2849880
aaaaatcatc aacatggaac aaaagtaact atttttatag caacaaaaaa cacattacag  2849940
gaatcagagt ctctgattat taaaaaaaag ccatacaatc tgaggacatg acaaattcaa  2850000
gaaagatggt tattaaaatt taacacattt acaagacaaa atagtcttta aaaactacaa  2850060
ctattcatgc cacatacatt ttaatttgca tattatgatg ttctgcacat gctttataga  2850120
aattatgaca tttgatttgc caagaggctc aaacagttat ttgatgcaat attgaaagaa  2850180
atatgtaata aagggttcat tatctaattg cacctccttt ggaaaacaat tttggaaaat  2850240
tatctaaaag cttttaatga agggcatgca taataaattg acctggagag cttctttttt  2850300
ttttcctctt ttgttgataa aataagaaaa tcagttggga ggataaggga tcttttccaa  2850360
agtaaaagga aaaacacaaa aaacaaagaa aaacaccaag caaagctaaa catttgctca  2850420
aaatatctgt aagagaaatc cctttaagaa gactacatgc tttttaactc atcatagcat  2850480
gtcagttcat tgctaaagga atttgtaaaa tacctgatat ctaatttagc atctgatgct  2850540
ccaagcatac aaataaaacg acttggacaa tgttgaagat caaacaaaga tgttgcccat  2850600
cttacagcac aaaatcgtac ttcactttcc tcctgtcatc accatgcagc atgttactgt  2850660
tcaaaccata tgtcctttaa attttaatta gataaaaaag gatattacta catggaaata  2850720
agaaataaaa ggaaaatcaa ttgtttggag ggggaaaaaa ataacaaaat aaagctaaaa  2850780
attgcaataa aataattata atagtaacaa tttcagagga tttggttata gcaaagatgc  2850840
caaaaagcta tgtggtgttc tcaggctgca gttctttggt gtatttggtt ggagagaaat  2850900
gcaagaatct tctattgagt tcatttggca tcctgtagtt tttctagctt ctcaaaaggg  2850960
catgtttaga taaacttctc cagaagcact tctaagagaa gaaaaatgaa atgagcttct  2851020
tcataagcta aaatcagttt atgcacacgt caatttgtag aagctgactc atattagctt  2851080
ctctataaga aaatctgagt aaaattgctt gattgacata cacactcatc ctagggatat  2851140
atatacaggt acagaataat acataggaaa aataaataga agcagcaatt tacaacaaag  2851200
aataattagg cgaataattc taactttgtt ccctaagtta caataaatct aggcaactta  2851260
gaaagtggag taggtttgtt atttatgtaa cttccaacac aactggaaca aatacgaata  2851320
caactatgcc atgaacttgc tcagcaaggt aatatatctg catacagtct cctagatacg  2851380
aggggaaagt cagcatgttt tgtcatacca cttgagaatt ttttagcaga agcatctcca  2851440
aatcttgtaa cacggctaat ggggctccct gatacacaag acagttaagt acttcagtca  2851500
ataaaaaatg tgcaatagaa aagagggtca aatcccaaat caaccaaaag tccaaaagag  2851560
atcatgatct gaagtttgta aacagagtca caatattatg tttagcctaa cacctaaagt  2851620
cctaaagttt gagagaattt caaagttatg acattaagtt ggtgaaagac ttaaaaaata  2851680
tagcacttaa aataaaagga gtctcaagaa aattgtgttt ctaccctcta attttatgaa  2851740
ataaaagaat tcaactcaac caacataaca ccaatgcaac cataaattta ctatatagct  2851800
ttcctaattt gaataaatga cgtaattttt ccaagtaata tgtttcatac ctccttgaat  2851860
tagtgcaaga gacaataggg aaatatcaat acgttgaaat gattattgtt agtattattt  2851920
aattatattt ggctaaataa gactctgtta gaaggaaaga aaataattat aaggacaagg  2851980
aattcattca gatcaaaact aaaagccaaa acaaatccta aaactagcgg tgaacatggg  2852040
```

```
tcaatttgat ttgggtttcg tcttctcgaa ctaaaactga attgcttcaa ggatttcagg  2852100
tcaagtcggt tcaggttgtt accattttcc ggtcccaacc tgaattgatc caacttggct  2852160
aacttcgggt cacaaaccaa atcagttctc aggttaccca tcagaaaaca ttaaattgga  2852220
atattgggga aatgaaagag acggtcacag attcacagaa cagtcacaaa tcggaaaata  2852280
aataaacaga atttgcatcg actgcattgt aatccatcag cgtaaggaat ttcaacggat  2852340
ggagtcaact gagaactggt attgaaagaa acaaagaaag aaaagaaaca aacagcagca  2852400
tgttgggaga tctggagatg gaaccatctg caagtctttg aactaagtag ccttcaaact  2852460
cgccgacctt ttgattcttg tcgtcaatgg acaatggtgg tagcgtagcg gattggtagg  2852520
gaaaattagg ggcggagcgt gtgggatcga ccatgtttga gtctgatgac attgtcccta  2852580
gcttggaatt gaggaatcga agcaaggttt ggtaaccgtc gtgggctgtt tatcgccgaa  2852640
gaaggaaacg cccaggtttg cttctgctgt tagggcacgc aacgaagtga aacaaaatac  2852700
gaaaacactc attcactgac tcactgtctc atactaaata aaataaacat gtacacataa  2852760
cttgggtcgg gtccggtcta ggatttgcaa acataaacat gttgcctgac ttgacttgtt  2852820
caagttgctt cttttgaaat ccgaattgaa ccacgagttt ggtcaaacca agttgtttag  2852880
gttcgaatca agtcgggtta atcaggttgt tcaaacccat gtttaccgct acctaaaaca  2852940
taagttcatt ggttcatcgt agttatccaa tctaatgtat taattttaat taacatgtga  2853000
tgatcaaaag gggggttaaa tcatggaaca ttttcctccg aaagagatgg attatgttga  2853060
atataatggc agctaatctt gggctcaact ttgggtgtcc aatgacttat aatttcttat  2853120
agcatacact tgtgaaggtg caacaagcaa ttttacagta caatgagcaa tgcatctcaa  2853180
tttactttcc ttacatcttt gaatttcatg aaaatggagg gtataatttt gaggcattga  2853240
aaatagggga agcaattgta tacttttttat ttgtcaaaat atctatatgt catgatatga  2853300
tgtatcttgt atatgcaagt gaggtaaaca taactgtgtg actaaacttg acaaactagt  2853360
ttcactttca catcagatag tcatatactc aatacatttt ccatgacgga gaatattaat  2853420
gaaaaataga tttacacaag tggcagaaag aggtacatac tttgtatgct gaagcaagag  2853480
atatagttgc ctcttgaaca acaaatcgaa gagactggga ttcatctttc aaggcatgaa  2853540
aaagacgagc agcaatgtca atcttttccc tggaagaaca gggagcagct aaattagtaa  2853600
ctgcttaata gaactcagaa aggacctaac tcatgaaaag aaattttctt ttattaaaga  2853660
gaattatttg ttacctgaaa aaagggaaat acataaaata aaataaaata aaaaatcaaa  2853720
tagcaaacca tcctaaaaca atgcaaattt aaaagggata aaaaaagaaa gaattaaata  2853780
gagagctatc caatcccttt ttgaaaccat agaagaaaca tctctaaaga aaacatttac  2853840
agacagtccc aaggaaacaa agaagacagc tctatctcat aatgtaatac acagatcggg  2853900
agaaagagcc ttgtgatgcc tacaagtcta caacagtgag aattattaat tctatagtgt  2853960
atcactgtcc aaacaagaga gttcacaatc gcattgcaga aagatctaat gataacttat  2854020
gaatagttag attttgaaac atatattgaa agaatgaaat aacaagctat ggaggaacta  2854080
gttaccaaac tggatggata actacagccc tcaaccatta ttatttttcc tataacttta  2854140
agcatttact caatgctttt atttaaaaat ccaatgagct aacagggaga agttgctttc  2854200
atatcccaca catttttaca ctccatcaaa ttccaactca ctttctctag aaagcttcct  2854260
ctttcttctc tttgttccat ctgagaaaag cttcccctac aatacatcac ccaaactctt  2854320
ctctttcact ctttgtattt tctctattga aattcagtgc tttcatttct tcctaatacc  2854380
cattattcta ctttcccaca aaatggggtt cacagtttag tttgaatcat tctttcaatt  2854440
```

```
ttacatgctt gcctcttctg ttgtaaagta atatgtatat tttcttcagt tctcagagta  2854500

gtgtaggctt ggtatgtgac tcgatccata gaacactgtt aaaggtaagt ttgacaaaga  2854560

aaacaagtaa atagtttttt ttttttttt gctaaacttg ttttcatgtt ttattttagt  2854620

acattaaatg gcacaattgt caatatcctt tgaaggcaca agggctatca gcctcatttt  2854680

taaccttcct aaaaatatat tataaattgt tcattacttt atttcaaatg ttctgcacca  2854740

ttcagcactt tcaaacatat ttttggtccc atccgcacaa ataagtacca attaaaaggg  2854800

ggggaaatat gcaaaaatgg ctaaaattat gaccatgaga aataaagaga ttggaacctg  2854860

aagaggtgag gcaggcgctg tgcaattaat ccaattgcct gaaatgcata agttttgacc  2854920

tcccgagcac tggcatctga gtcaatactt aaaattaaat gtaaaataaa ctaattttat  2854980

tcaaataaca ttaaaaagaa ctttcaagtc tttagcaaac ctgcttctga acttggatag  2855040

ttgtcgaggg atttcataat tccactcaaa ataacaggac ccattaactt aagctgatca  2855100

atttttgcct gcatttccag ttacagatat taaagatgct aaggaaacaa taagttatac  2855160

tacttcagta aaaaacaaaa aatcatagta aaacatgcaa ctgccaaagt atacatatat  2855220

atgggacaaa ggaggacatg acatcatttg caatgcatct taaattctta ctaggtatat  2855280

gtggtagttg atctttaagt cgattcatca tatagaggtg gcattcttaa gcaaaataat  2855340

tcaatcaaaa gaaaaacaaa gatttaaagc caggataaga ccttttatat catggtgaag  2855400

ttaacattca tgtacaaata tgcctttaaa aaaaaaaagg ttcatttaca atattttaac  2855460

aagaatatat aggtcatgaa ccaacaatct caaatcccac ctaatgcaag agcctattgg  2855520

gcttaaacat gaacaatgca cctgctctac cctatgctaa aatttaactt taatttagaa  2855580

gaacagggac aacaaggctt gaactctaga ccacaaggtc ataggagctc caataccaac  2855640

gcacgaatca acaatcccaa aatgcttaaa ctgttgggcg aaagcatata aatggttttt  2855700

atgtctagca acattatcca ttctacctct ggtatgaaac cataaaaatt taacccacaa  2855760

tgtgaatata taactacata cataattgag ccaatagttt atttttacat ttctgccaca  2855820

tcagccaata gtgaagtaaa accacataca aaaaagctaa tctagatata gaaatagaat  2855880

tcaccaaagt aaaattcatt tcaaaccggc aattcattgc aaatttcaag cagcattttc  2855940

aactgaacca cttttaaaaa aattatcttt tagtagactt tattttcatt taaattgaaa  2856000

catttttaaa gaaggaagga caaacacttc agcacgatat taatgttcgt gtgttgtgtc  2856060

agacacatat ttgtacaact ttttctttta tttttaaact ttcacaccaa taaagatgaa  2856120

aacaccgtag ttattagata aattgtagca ttttattata tctacaatga cttctacaat  2856180

tatgcatgct tatttttaaa acatcaattc tctttttga tttaagattt gggtcatttt  2856240

atgttaattt gacataaatt ttatactttg cattatgata accatagcat gttctatgat  2856300

tttaaaatgt tatatctcta tgccagtgtg atatatccat gtcctatgtt gtaaccatag  2856360

tttctagttt ccaaacaatt actaggccaa gagactttta ttctatgggt aaaatttatg  2856420

acaaaaaaca aacgccaaga aatattgcac ttacatgctt aaatacccaa acagtgaatt  2856480

ccattcctaa ttgcttcaac cttgatgtgg taccgttccc tattaaattc aagaatatga  2856540

caaatcaaag ataaaaactg aaaaacaaaa tagaacagta gaaaaaagac agagcaaaat  2856600

aaaatctgca cagacaaccc aattatcgat ccacacgttc gtatgtctca tattttgata  2856660

ttttgataat gaaataagaa ctttgtttag aacaacaagg gaaaattgca atttctaaac  2856720

ctatatgaaa gggaagaaac tttgttaata tgaaagaagc attataaaca ataaaataaa  2856780

aatataaaat tcctatttgt tattaaaatt tacaaaggaa gattgcatag tctataattg  2856840

gtacaaagtt ataacttata atccattttc caccttcagt gttcattcca tgatttagtt  2856900
```

aagggtatac cattgttgaa gattagagaa attgggggct tcattagcat gatttatgtt  2856960

tgcacgggat cattgaatag attgtttaaa tcaaagaaac aatattatca caaaagaaat  2857020

attatctcat cacttttttt atttccatct ttaagggttt gcacattctc attttctata  2857080

tcttgattat cttctccttt ctcataatag aatctatttc cacaaactaa caaaaagagg  2857140

aaaaaaaaaa aatcaaacaa cctcaaataa aactataaaa gtaatacaag ttgtaagatt  2857200

agatatcata tatacaaaaa tcatagacac agtaggccaa gccatgaaat tgttaataca  2857260

aatggacaag tctcgtaact atagtgcatg tgtcatggat gaatataaaa tcttaactac  2857320

attggccaat tcttaagcaa caaaatggcc tacaagtttt gaagagggtg aaaaaatatt  2857380

agaaaatatg agctcaaaat cattaaataa aagaatatta tactaccata aatgcaacca  2857440

aaaatgcact gcaaggtgga tgggaaattg tttgctgctg caatagatct gcagaatata  2857500

gacattaatt ttgcctttaa agcaggactc ccgggactca ctcttgattc tgaatcaata  2857560

tgttcaactc caacagtacc tacattcaac gtcaataatg tataaatatt gaagagaaaa  2857620

caaagaaata tataaaagcc aaattgggtt ttagacataa tagggcagaa aaatgaatac  2857680

actttcaaga tatagtaaga gttctctgaa aatagaaaat gaaagtcacg caaaatggac  2857740

ataaaaataa cacaataaat gtctagtatt gctatcaaaa acataaacac accacaatag  2857800

gctatgacct gggacaaaaa aaccactaat accatcaaaa attacaatga tgtcatcctc  2857860

tataattatt attttcatca aaaattactc acctgtcttg ggggttttag gtccatcctt  2857920

tctatggcac cttaattcat gtcttctatg tattagattg ccataggctg gttttgttat  2857980

catggactgt ttctgttttc atatatttgt atctatcctt ttttctcatt tatataatat  2858040

atacttttac cgataaaaaa aaatatatat tttcatagta gattaaaaaa ataggaaaat  2858100

gtagtgaatt ataatctcta gataatttta aaaaatcata accatgaaca aaagcagtta  2858160

ccttttgtcc cattttatct ctccaaattt tcagaaagac ttgttagcac acaaaaagag  2858220

gactgaaagt gatgtgactc ctcatatagt gtatgttaaa gaccaactct cctaatagct  2858280

taagttgtta ggtggacaac taagaattag aatggtctta tatttttcac accttcacgc  2858340

aagagcataa acaatgcata ggccctttag cctttgtgtt gaaatagcct taattatgaa  2858400

aaatgggggа gcagcaagta atagagcatt gaagatcacc gagagggcac agttcaaact  2858460

tcaaacatga aggatgagca caaaaagttg cccagaagac acatgacatt aattaattga  2858520

aatgtgaaaa ataataggaa gttaggaaca acctcatttg aatcaattat actcttgagc  2858580

agacaaatat taaaagctaa tttatgtaag aatcatgcag gctcaaatct aagattcagg  2858640

tgaaactttc acctatttgc atatgatcgt gaacaaaatt aagaaaaaat caatttgcaa  2858700

aaacatattt ctgtatatgt taacacaatc attaataaca taccattaaa tagcaaaaat  2858760

aatctgttga tcagattcaa atcatctaaa ttagcaccat tggccttctt ctttagaagc  2858820

tcctcgcctc tcttaataac aggctcttca cttgagttaa ttgatcaagc aacacatgtg  2858880

atcatccaca aatgaaacac caaaaggata taaaatcagt aagttaataa gaaagtgtta  2858940

aaaatgattt gagcaacacg ggaactacaa cataccaatc tacagaggca gcaatatata  2859000

aaggataaac aagctcagag gcaagctcca tagcttgaat gacattcaaa atacccaact  2859060

gcaccaacaa agaacaaaat aagacagatt aagtagcttt ctgagtaaat gcaagattgg  2859120

acatgattgt atgcgttcaa acatggaaat aggacatgat tgtatgcgtt caaacatgga  2859180

aatactgaca tgttaactag tgtattcaaa tgaaaatttg gaaaggtcat atgggtcaga  2859240

gtagaatagt taatctttag tctcagtcag ttatgggtca gagtaaaata gttgatctct  2859300

```
agtctctgtc ggttgcagta gttaacggtt gcttggttgg ttatcaaaac aactatacta  2859360
gcttagcatg tccgttatga aagtgagctc caggtctcat ttatttgtat tacaatcatc  2859420
tagtatcatg acttgtatat aaatatcata taatcagtat attcagaaca acacaataat  2859480
atcaggttct gattctctct gaatatttta tttctcttcc tgcattttct aacaatcttc  2859540
aaattctacg ggaaaaaagt aaatagcata tcatattgag atgagggatt cttgaattag  2859600
acagtgtttc ttctgacaag agaagaaatg tgaaggaaga tacatagcag tagtagaggg  2859660
agttatcagt ttttagaact aaagaaacaa catcaacaac atatattatt caaccttcac  2859720
atggcaagat aatattaaaa ccattacatg attaacttac ctttcttagt aaaatttcat  2859780
tactttgcaa ttgttgtttc cccgtaacac gattgacttg agctactgaa agcccaggag  2859840
ggaatccacc actgcaacag aacaaaatct ataaatagag ttctaaagag agagagagag  2859900
aatctgagac aaaatctttg tgaaaataaa actgagtttt cactttctat tcttatctta  2859960
gatatggatt cagagtattc tgattcttat gtatacaata tttaactttg ttcaacaaac  2860020
ttcttactca ctgacagtta cagcaactac caacattcca ccagaacacg aacagattaa  2860080
cttatgaaca ttctagattg caatttacaa tgaagagcaa ctagtaacag gaacatgcgc  2860140
ataaacaaag gcacatacta tatactctat caaacttcca tttgattgaa ataggaattt  2860200
aaaagactaa ctagtgttag aacaaattca aatatcataa gctccgttta gcataaatcc  2860260
agttccatac atttgagaga cccgctggta caatattgta tgaagacaaa actcaataaa  2860320
cagctcccta tcttgagaat tgttcacttt tttatacttt gcagcaactt catcaccaat  2860380
ttgaccagag tggcattcac caattaccta gaaggaagca gaaatccata agtagtcatt  2860440
tcctgaagat ttataactga gggtgatctt tgctattcaa taggatagtg aaaggaagaa  2860500
caaaagaaca actaagatat acacaatgaa aatagaccaa gaaatttcct tttaaaaaag  2860560
gatgctggac agaagcccat ggattcaaga aatccaagtt ctcttaagtg ttggtagtag  2860620
acccttcttc ccatcaaaaa atccttttat ttcaattccc aagcaaaaaa acttagaact  2860680
tccctctaat ttttcctttt tatatccttc ccaattccct tgaaagaaat ttctccaaaa  2860740
ctgaagcctt acttggatag aataaggaga aaaagggtcc caatgcactg aacaattaat  2860800
attaccaact caaaaactgt gtaccatgaa aatgatcaat gaaaagtctt ctacgactgt  2860860
actcttaagt tataaccgtg acaatggaag atttggtcaa agttaaatag tggatgttga  2860920
taccttaaca acgattctaa ggataatttc ctggtgttga agtggaagtt ttgagatgtt  2860980
caccaagaga tcaggagcca gatcttcctt ttcctattca aaatgcatgg tacgtcagat  2861040
agtatccaca ataagcattc aatagcagaa aacaaaattc ttcaaagagt cccaaaccaa  2861100
tcaatttatc tatttatccg acaacaaaac ataatttact tttgaaaatt taaacaactg  2861160
ctgaaaaaag aattatcagc atcaaaattg actttaaagc cacaaaataa taataacaaa  2861220
cagcactaag atataaagaa cgagaagaga cctttgcatt aacacgctga aaagccatct  2861280
ctatatacac aatgcagaaa ttccttatga tagggacagc agcagattcc gaatacaatt  2861340
tccacaagtc agacaaaggt agaccaattt gaggctggag cttcactctc ttgttcacgt  2861400
gactcaaaat ctcgagcacc tgtcagaaac acaagtcaac aatcatgaaa aattcaccaa  2861460
atcgcttcac aatatcacat caaagaggat gaaatagacc gtgcaaaaca gttgtacatg  2861520
tacgcaaact caagtgtaac acaatcttac tatgccaaac caaagttact cagtaaacac  2861580
taaacagcaa tagtttctat cggttcatta agcaaccaca acagcagaga ggagttattt  2861640
catctagccg ataaagtttg catcaaaaca caacgaattt ccgcactcgc acagtttgat  2861700
gacaaatttg catcaaagag tacatgcacg caaactcttc gttattattc ttacaagcgc  2861760
```

```
aacaaatctt actatgccaa agcaaaatta ctctcactaa acagcgatag tttatatcga  2861820
ttcacacagc aaccgcaaca gcagatgaga gatattttca attttcatgt aaccaattac  2861880
atatgcataa ccaaaacacg acgaatttac gcattgagag tttgattcgg aaatggaatg  2861940
tgagacagat gatgaccttg ttgcgaacgg cgagggattg cgaggagaga gaggagatgc  2862000
agagagggag aagcttggag agcagcggct ccagcttgga atcgtcgcag agagccaaac  2862060
gagtcagcat ccgatccagc atttcttcta cctccgcgtc agacttcgcc aacgacgacg  2862120
acgatgattc agccattttt cttttctctg tgataccttt cttcgccaac aaactcaaaa  2862180
ctcttatttg ttgtgctctt aaatatgaat tagaaagagt cgctgcttgc cctctacgac  2862240
tgctttctac tcttgcttcg tagtaggact agtcgctctt ctctactacc tcttcttcaa  2862300
gtcaccccta ggcccaattc ggaagagaat tccaactagg ccaatctcaa ttcagaactt  2862360
ctctatcaaa aaaactatat ttttttaata aaaactctgt caaaaatact tatgatttaa  2862420
ataagattaa tttatttact gaaataagta tttattttaa taaaataagt gatttttagt  2862480
tttttgtata tttatgtaaa ttatttatac taaaaaatag tttttgctta ttttaagaag  2862540
caaattttct tcatttctta aaaaatactt atataaaaag tatttatttt aaagttgatt  2862600
tttaagttta aataaagtca ccctaatagg cctttatttg catttataat ctataaactc  2862660
tagggtttgt tttattttgg ggttgaatat gtatttggaa actatttttt tttcaaattt  2862720
tatttttaat ccttaaacaa caatgaccaa ttttaatttc tttggacaac attttttttg  2862780
tccttgacaa caagtatgac taagcttttg tttggtaaag taggattaaa tggaattgag  2862840
aataaatatt taacttaaaa gtggtagtga agttgtgaga ctcactaatt taaaaacttt  2862900
ttccttcaat ttcatgcttc caaacgaaag gtaagagcta tgatatagta atgtcattga  2862960
caattacata aattgtcatg tcatcaatta gtttaacatg acattcactt ttttacctct  2863020
caacattttt tctaggtctt aattctctca tctttttatg taattcaact ttagtaccta  2863080
agataatttt tttatcaatg ttagttttta accatttttt gtcattgttt ttagttgtgt  2863140
tcatcaagta taacctttga gtgaatgagt aattatacga aacatatgga ctcgtaatat  2863200
agattactag tttaatgtaa caatcacact attaaatgtt gttagtttga gacatttttt  2863260
agcaatgata agacacaaca agtttttttga tgcaccaaac aaaatcatca acccttaata  2863320
tacaaaatca acaatccact aaagcataat ttaaaattca aatcgataac ttgtgataag  2863380
aaaaatcaca aatcactgaa ccatgaatca gaaccccaat ctccaaattt tttcaaacct  2863440
caatcctaaa attttatact aagtttagtg ttaacttgtt ttttccacca taattttccc  2863500
taattgaaat aatttttatt ttaattacca aacatcctac ttttgagtta aacttggttt  2863560
gacttgactc accatctaca agatactaaa cacgcaaaga gattaaaaaa taaagtgttt  2863620
atggtctaaa acaatatttt agagattaaa aaaatctaat ttatgtttgt ttacaatttt  2863680
aaaattcagt ttctttaaat aaacaatttt ttatgagaaa taacttaaaa tagcttttga  2863740
atttagtcaa agttggtatt ctttttcaac ttctaattat tttaaaaagt tgaaataaat  2863800
acctaaatat taaaataaaa tatttttaaa agtttaaata tgtttttgtc cctaataaat  2863860
gatcaaattt ttgtttggtc ttttcttcat ttttttgttc ataacattag tgttctctta  2863920
acattggtaa tgttttaaat tttgaaataa ttaaaatttt gaaataatta atccaatgac  2863980
ggctaaaaat ggaaactatc ttttatttta taatgaaaat catggtgttg ctaagaaacg  2864040
gattacaacc aaaagcccca acccaaatgg caatcccctt gacaacctcc atgccaggaa  2864100
tcaaaggggc atgccttggc tcaacaatct tatcagagga caaagcattc cccaagatgt  2864160
```

gtagcatccc aatctcaccc aagggtgttt tttgcatatg cttgcatctt cttcaaacaa  2864220

caaaaaccat atctagatta tttttatgtc aaacccaagc ctaaccctaa ccccaacaga  2864280

tctgagacaa atgaaggctc atattcatgc agtgttttgc aaacgaaacc caatctcaca  2864340

aacacacaca agtgggcttg gtggtggttc attgtttaag aatgcataaa gtggtgatga  2864400

ttttgcatgg gaatcgtact cttcatcacc cttcaagctc tttgtcgttc ctccacttcc  2864460

tttcgccatg atctagatat gattcagata tgaaatttaa gaggcgaatc tcgtgtgatg  2864520

atattgttac tcctcctcat ctccaaagat gataacgtcg gttgggacaa atttggtggg  2864580

acagagcata tgtgtaccaa caacaatttt gaaccacttg gttgtggtgg cggcgaccat  2864640

tgtcattgaa gcgtcgtcgt tgggcatgac aaagacactg acaagctcca ttgcatacat  2864700

gtattaatgg tggttcaagt gagggaagag tggaaagaaa aatgtgttgt tggggaacac  2864760

cggaagtgaa gagtaaaaaa caatgttgtt attcattatc attgagacta ttcttctttt  2864820

agtttttata cacatttgat tcttatgacc agccctaaat ttagtatgtg tttgaaaaat  2864880

tattctctct caacccaaag atatagatta ctcgcttctc tgttttccat tacaaattca  2864940

caatccatca aaatattttt ataggaaatg tttgtttgtg cgacaaatga acacaaaaat  2865000

actaatgttt ataactttag acttaatgtt tgcaaaaaga gtaaaatata ataattataa  2865060

cacataggaa atgtctgtat gtacatttag tggcaaaata aaatcctaaa tttggatgca  2865120

agtgcatttt atattataaa tttaataaaa aaaactaatt aaactgtata acacaataca  2865180

agaatgttaa aatttgtagt ataagtgaag taagcttact taaaaaacat taaacaatgg  2865240

tgttttaaag ttaagagaag cctagaatat taagaactcc aaaatcttaa aaaaaatcaa  2865300

gcctaaagaa attagccaga gaagtcaaga aagttgagaa aaaataagtt tatgccgcta  2865360

cacgtgcttt cacataccct gacataaaat ataatcacgt gaatttacat gaaagtatca  2865420

tatgtcatgg catcatactt gatatgggta ggtgccgaca ttattaatga tttagtgatt  2865480

tttttatagt gctaataaac aaaacataac caattagggc ctatataaat acaagttaga  2865540

agagattttg aaactttatt gaaaatatag ttttatctca gaaaaaacct ttcaaaaaca  2865600

cttccttata ttcaaacaga tttctagtta cttttagtta tctcaataat tacaacctcc  2865660

aaccaattcc ctcaatatgt ctcattttat cctttcctca ggcaccatgt attttgtctt  2865720

tactaaactt caccactctt gaagttgcca gcaacaatag aaaaaggagg ggggaaaact  2865780

cgagaataga taaagggaca agcaatgtat atatgatcta ataaatggaa actcatatag  2865840

caataaagga ttgtaattaa attgttacat tattttagtt tacagcaata acatatggta  2865900

tatcctagct cacaattcaa ctcaaaaccc cactgtctca ctcacaccca ataaaaaaat  2865960

agataaaata atagtagcat atatctatat ataattaaaa aataatataa aacaaatctc  2866020

aactcattaa aaccagaaaa gtagtattcc tagtaagaca atgtgaagtt gtgcatacat  2866080

tgagattgaa atagaactag atttctgttt gtcactatca ctagctttgt catcatcact  2866140

ttcttctttg gggtgactga aattagaagg aacaatagtg tctggtgctg attcatcatc  2866200

tccagcaaca ggactagcag gagatggtgc atcttctggg gatttaagac tctttggcaa  2866260

cccttgtcca taggtcacat ttattttgaa gtgttgtcca ctcttgcatt ggtcaccatc  2866320

ataatcacct gagaagaagt atgtcatccc ttccttcacc aaaggaactg ccactgtcac  2866380

aggatgtgtt tgggtgttgg atggatcagc tgctgaccat tgggttgtgt ccttgtcttg  2866440

tgcatcatca taatcacatt ctttgtatgt agtgaaattg tatgtttgaa tcactgagtg  2866500

gttagtgtcc gtgttgaaaa ctgcatcaac aatacccaaa aatcaaaagt tgttaggtaa  2866560

gattatttga tgtcataata gagcatgata gagaaaattg tatgagtaat atatgtaacc  2866620

atatagtaaa gtatctgtat tttaatcaat cagaaatgtt aaagataatt actccatttg  2866680

ctatacacat ttcatattct tagattattc tttaatataa aactattttt atttctttca  2866740

tgaatattta aaatgtaatt atttttattt taaaaaataa aaatagacac aaagtgtaat  2866800

ttctctcttt caactaatat ataataattt tgacgactct tataataata tatcttaaaa  2866860

gtcttaaaag ataatttttt gattgtttaa tagtttaaaa tttgttacac cgacaacata  2866920

tagaaattat actcaaattg tattggaaga tgcttgcaag aattacaacc tactttcaaa  2866980

gcatgttatt gttaggtgaa aataggatat cataaatatt aataccaaac agccaacaac  2867040

acctccatgt tcaaagtatt caataggatt atgagtagaa aaattaataa tagacggcaa  2867100

ctgtaaaaac attggcatgg tctattgttc aaagaattac ctacttttct gtccaactga  2867160

atgctcccct gctacacgtg gaaatggttt attctaagtg tttggttcaa gtcaatgttt  2867220

ctttttctta atttatgctt cataaaacgt atgactttat taaatgatag cataatcatc  2867280

gccaattata agtgtaatgg tttatggtta gcttcaattt gactaatagc tataaagcaa  2867340

gtccctttcc tcacttttc cttcgtctca gaatattatt attacaagtt ttacataaaa  2867400

gaaaaattaa actagtagaa ttgagtggcc actcaatcag agtatcagaa cagaatattt  2867460

gtaccaaaag aaaagaataa taaaaagtac tactagtagt tgtcacaagt cattttgggt  2867520

atcggatttt tctttttcc cttctaccca aaaagggaca aatggtaact aacagtaata  2867580

ttctttgtta gctattgtgt tgcgtcaaat ggaagggtga atactttaga tgagactaac  2867640

ggttgtggtt cgtgtggcag actccataaa aataccaaca agagtagtga tgctttctct  2867700

taggtcatct ccaatgcagt atcttaggag agtttcttag ctgacctggt agttgagcat  2867760

cttatataag caactgtatc ttaaaaaagg atccaccaaa agtcagtaag aaacccatat  2867820

aagcttctaa cattggaggt gcccttagta cttccaattt aagcctaact ttttctaaat  2867880

cgactaacat taatatatta agaatatggc acaacgtacc caaaaaacag catatatgct  2867940

gcagagggaa acaacccaca atagtactat gattgaagcc aacctatttt ttgtgacact  2868000

caaaagtatg ttatgctaaa acaaattcca aaataaaaat ataagtaaat gatatagttt  2868060

tgcttctcct ccatcataca gtgacgggta gagaaattgt gaagagaaaa tagatacttt  2868120

gattgcttta aaagcaaaga taaaaaaaaa aaattaaaaa aaaaaaaaca ttgaaaagtt  2868180

atggaatgag tgatgtaata tgatctgtct ttgcaatcca gtatttttc taaatctgat  2868240

tagacatcat agtagtgttg agtttcagcc aaataaaacc agataaatgc aaattggaca  2868300

tcagatcaag gaaatgaaac aagaacaacc atgccataag aaattggcta aaaacattga  2868360

caaaaggcca aaacattaac aaaaggccaa aacattaaca acaataaaat tcctcaagct  2868420

ctacttagcc acttctttcg aagacaacaa caaaacacac aaacaaggat tgtaagcaga  2868480

aaaacttgca tgatgaagaa acttactgag gaaatctcct aagctgaatt ctttactgtc  2868540

agcccacttc tggtaattga cattggactt ttcagtattg tcaaaccatc ctaaagagtc  2868600

accaactgtg taattcttgt aggcctcagc agatcctgag agacagaaaa aaaggaagag  2868660

aagacaagga acaattgaga acataggacg aaaagagctt attcttcttc cctgttccat  2868720

tcttcctggg gtttgtgaaa atgtatgaag cacagtgaaa ctggttttta ataacaagct  2868780

taagagaata agaatgtggg attcttgtgc tgccagagtg gttatgaagc cctgactttc  2868840

tgctgaatta ctaaaatact cactgctcta tcttgctctc aataatttgt gtcatagaag  2868900

tatagttgtt ttctttgcat ctttttcaat acatttaatt tagtttttct gttcaactgg  2868960

atcccaaaaa aatagccatg tgatagttga cacgtggaat gagccaaaac ggtgggtcgg  2869020

```
tgacatatct tggttagatg tctcattcat tattataaac tttggatata ataagtgatg  2869080
cttttagaat atcaaggaat aaataaaggg aaaactccta atcgttcata tcttatcttc  2869140
gtaggacatt tctattttga ttgttctttt aaaataatag gccgaaatat tgacaaaact  2869200
agagcatttt atctactgta cttctaaagg atgatccgtt taatttgtta aaaaatttat  2869260
aaaacattcc aaacaaacta acatataata ttcgattgtt ttgtaaatga cttaattatt  2869320
cttattcaaa atttattctc ttcatgatga cttactttta gttagaattg agccgttccg  2869380
taagtcaatt cagtattttt aacttgcctt aatttgtctt tagagtttag agtaatagtg  2869440
actgaacatt attgaagttt tccttacttg tcaagattgg tacgagttgt tatggcttaa  2869500
actaattaaa ttggaacaat cattgttgac tccagactaa aaagctttgc agaaactaaa  2869560
taagggaact tgagttatca cgattttaag caccaaactc aagttttgtc actattcgtc  2869620
atatatattt tatcaatcaa attacctggg gaaaatagat gtatttgtta cattgaaaat  2869680
gacatgaatt catatccttt gatataaaat gccacccctt taacaacaca gcattggttg  2869740
taccttcgtt atttagtgca gtgttggaat tgtacacaca caattatttc aatatagcaa  2869800
taaaacgatg caactacttg ggtttgactt tacatttagc aagtagagag gttagttggt  2869860
cctgaaaatg atgtccaaac cctaatgtga tattatgttt ttcagctata atttagacaa  2869920
atacacaacc gatccaaaaa aaataaaaaa tacagcatat actaatatgg tgtgtttaat  2869980
taatatagtt tttaaccaat ataacaagac ctattaactt ttgaatttgt caactccaac  2870040
tttaaggatt gaagttaagg agataaaaat atgtctttat ttctttaatc tttgttaaca  2870100
tatcttgcat attaattgga aatatgatca aagtaattct tttacgaatt gaaccgtaca  2870160
atcctctctt cttaaattag tttttgaagt ttagttgatt aagttgatct atttttagct  2870220
tttaaaaaaa ataaagttaa actatttcta aaaaaaatat ttcttctaaa ctcgtatata  2870280
agcaaaacaa atgttcttgt atgttaaact taaaatataa gtaaatttaa ctaattttaa  2870340
catatttagt tttatcattc ttaaaatatt tttatttaat tctaattcta tatattttca  2870400
ataatttatt attattcaca ataacaagtt tcaacaaaat acattttaga aataatctta  2870460
ttttttttatt tgaaattata atcaggaaaa ttaaataatt aataatatca actaactttt  2870520
aaattaataa gaaattaatt atttttattt atatattaat atatgagtct caaatgtaaa  2870580
ggtcattgtg agaaatgtcc tcagacctca aggacaatta aaatagatac aacgaatttt  2870640
tcataattta atcccataat taattcaact aattcaaact tcgatattaa gattttctta  2870700
aggacaacat ctatatataa tttatctcta cacgacgact agtaggcaaa tatatttttct  2870760
ttaaggtcat ttactctcta cataactaca ttacaatctt aaacatgtac aacatgtaaa  2870820
cattattttc caggaaagat tttaaaaata taatcattta aaaaaaaaca tgactggtca  2870880
aaataatcta aaacctgatt taaatcaaaa gctattttgc ataacttatc ataaattaat  2870940
ttttcttaaa aaagtgattt ttatgattat aaataagcat aaattaattt atatttttat  2871000
ttttaaaaca aaatattaaa ttattttata gcaaggtcac ttttttttaat agataataaa  2871060
ctcgtccttt ttctttcttt ttttcaatgt tatagaaacg aagtttctaa taattttgtt  2871120
aagtggtaac tattaatctt tgtaaaagac attgttgatt tcatcatctt taataaaatc  2871180
tcatatatat gttaacacat gcaccttctt tgaatccaca aagttcataa acacacgaaa  2871240
cataactaga aaaatgaacc ggagttttaa tttagtcaga caacataatt aatgttggta  2871300
aaatgcacca acacagggaa ttaaaaggga ctatatgtga tggatgaatc cttccacgat  2871360
tcaagcaaca aactcagact cggagtgcac ttgtccaacg tcctcctcct cctcctcctc  2871420
gggtcccaca acagtttcag gttccgctgt tgtccctacc acctcggact ctgtacctag  2871480
```

tacttcttct tcttccattg agacattatt atcaaacgca accttctcgc gacaaatggg  2871540

acagttcatg tgtgagggta accacgcatc aatacaatgc tggtggaaaa tatgttcaca  2871600

ttttggtagc atctttacca catcacagtc ttcaaactcg cctaagcaca cggcgcactc  2871660

ctccgccgcc acattctcct tctccaccgt cgagtaaacg aagacgggac acttgtcgac  2871720

cgtttcttgg ccgctgacga cggcgacagc ggcaggcacg tctctatggg tttgggagcg  2871780

aagtcgaatg cagacataag acactataaa cacaaagatc ccacctaaga tcaaacacat  2871840

cgccgcactc acacccgctg ccaccttcga gttttcatca tgtagcttca gagactcgct  2871900

aagccccatt tctcaactgt ttcagtacca aaccaatcta caataaattt ttaaattaac  2871960

catcagacga cactttctat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat  2872020

atataagaaa aaacatatta tttgagaaga atatgtattt tatagataaa aaaaattaaa  2872080

tttaaacagt ataatcaaat ataaactgtt aaaacttatt attatgtaac tatttaaaaa  2872140

aaacatgtga gttttttaa aatatatgat tttttaaaat taaattttaa taatttatgt  2872200

ataattatac tgttcaaatt tgattatctc attcttatat ataaaaatgt ttccttgtat  2872260

atatgcatgt atattaaaat aattaatgtt attaatgatg aaaaaataat tatcgttact  2872320

aaacttggac attttgtatg gttaatcctc acaagagaag ggatgtttta actctatgaa  2872380

tatatatatg gaggtaggta tatgaataca tatatatata tatatatata tatgattgtt  2872440

ttaattctat gaggagtagc tagctagtga tgtttggaac tagctttggt ggtttcttat  2872500

ataaaaaaga agaggaggaa gaagggtccg ggcggtggtg gcacaaggaa gtgacacgat  2872560

ggtagcagta tgaggcggat gcatttgctg ctacatacaa aacatgttaa attaattaat  2872620

tacgttttag ctaggtgtgc tttaatttgt tggtcttcaa actaataaaa tattaaataa  2872680

tatttaaaat aataaaatta tataattaac tagaagctaa ataaagtatt aaatatctat  2872740

caatttagtt tttactgaga gttgatatac tttactaaca ttaggcaatg ttttgaagag  2872800

ttttttaata cttgaggact atgtagcatg atctttaata ttttaggaat aacttatata  2872860

gtttcattag ttaaagagtt atttaggaga gagggtgacg cttaaggaat cgaattgata  2872920

gtttatttat tagataatct taaactatca caccaaaaaa aaaaaccggg caaacacagt  2872980

ccgttggctt ccatagaaca atattgtggc aacttagacc taagttgtca tattggatct  2873040

ttggaaacca tcacaagtgt ggccggccta tatttatgtt tcaatctcaa ccaatttcta  2873100

tgtgatatat aattgaattt tttaatttag aaaaaagaat taataaaact cacatctatt  2873160

acgagctatg caaagattat ttggtatcat aatacaattt acttacacat ggaattaaat  2873220

taagaataaa ctacacatat atggactaag ttaataaaat gcatgtataa agattaaatt  2873280

aagaatgaac tatacgtata aagacaagaa tgcataaaag agttcaaaat taacgtatga  2873340

tggtaggaaa taaatcggtt acggttgcac ttatagtgac tgatttaatt aataggtttg  2873400

tacacataca tgactaaatt gtatgtttaa tcttagtttt atttttcaat ctaatactga  2873460

gaaagcaggt gacaaaaaga acaagaaaaa agtagctcaa tttctggctt tcttttagaa  2873520

aaagtgaaca gaacaaacgc aaattcacta tcaataaaaa atagtttctt aggataaaga  2873580

aattggtgat gaaaaaataa agaaaagaaa tgagatatta ctatttcaaa gtctaaattt  2873640

ctaaaacaac atttagttaa ctgaatgtag tgatttaaca catttcaaag ttttaaagtt  2873700

ggtatccatg gcagcttgag aatctaaaaa aagaggttga ccgaaagagt aaaaatccat  2873760

aatcgtgata aatcaagatt gaaaataaaa aaactacata accttgctca tgtcatatat  2873820

agataatagt ggctaataac atatatcatt tttactaaga taaaaatgac ctttctatga  2873880

```
ggtaagagca ttatttgcag ttatagtagt ctaattaaat ggaaaataac ttagaagtga  2873940
gtgaagtcag cgaactatgg actagagtag ttttttttctt aattatgata gttaaagact  2874000
ttggactaga gtttttttttt ttttttttttt ttttttaatg atagttaaag gcaaatatgt  2874060
gtggtgttgt tgtacattta atctccaccg cttcattctt catggacttt ttcttttcat  2874120
taatgtgtgg attctagccc tttcttttgg aaaataatat aaaaaggcta aaattcgaat  2874180
tcattaatga taagaagaaa aataccattt cttttgacaa ctttttttaa ttcttttcac  2874240
accccttcct tttattgtat ttttctaaca ccaaaaggac cctcactaat agttttctaa  2874300
caccaaaaat actctcacgt ccacctcatt taagccattt tactttccct tccaccttat  2874360
cttttcttgc tccgagtact cctcatttcc tttcccttct tcactgtctg gtgagggttc  2874420
ccccaccccg cagattttac aaaaaatagt tttcataatt aatgtagttt catacataaa  2874480
tctataattt cattttacta atatgatacg taaactataa tttctataat gtatgtacac  2874540
attatggaaa ctaaatttct taacgtatta atatttgagt ctgtttagat gttagcttct  2874600
ctaaaaacac ttctaaaaga gaaaagtaag aagaaaaaaa tgaaatgaga tttttcataa  2874660
actaaaataa gtatttcatt aggtaatttg tagatgtcat ctcatctttt agagaagtta  2874720
cattggtgag cttctacaaa ttaactaatg gagaacttat ttttatttat ggagaaactt  2874780
atttcatctt tttgttctta ttttcttttt ttagaaatgc ttttagagaa acttacccaa  2874840
tcagactatt tatcttatgt gtttgtgcaa acttgaatat agcacgtaaa atatataggt  2874900
gtttgctcta aagggactga ttgtaccgta ttgtttgtct gagtgacatt agatttctta  2874960
agcaagaaat taaggttgaa tactgttaag gaaaaaaaat cagagaagat atcccattaa  2875020
aaataactaa tcagattttc tctaataaaa attaattatt atcaataaaa ttaataatta  2875080
tttcactaat atcatagtca cccaaaaaag aaaattatac ataaaataat ggttttataa  2875140
tataataaat aattaagata aaaaatagat actttattat aaacattgca attgttatat  2875200
tctctattta attcgatatt ccatctccag taaaaaacaa ctacaaagaa aataattatt  2875260
tttttgggat atacaaagtg tcctaataaa ttttgtctac taaacaattg gctaaataga  2875320
gtttaatcga atgggaatgg taaaaatcat gacacgtaca taggcgcagc gtgacttcaa  2875380
cgtcaatcgt cacatgactg tcttagaaaa gcacttatcc agctaattat cacatgcatg  2875440
cacctacgcg acgtcctttc ctcacaaagc cacacatgca ttattagcct ttttaataaa  2875500
aaaaaaagtg acgatttcct ctcaaaatta attacttatt aatttttaa aaggtttaat  2875560
tatcaataca tgataaatag ctttcgtaaa gtatgacttt ttaatttctt aatgcaaata  2875620
acttctagcc acttaattat gacaatagtt aattagtaat taattttgaa tctttgatca  2875680
gtaattaaat ttgtcatttc cgatttttga tttgatcaaa tatgaacttg ttgggtgcct  2875740
gggatatccc cattttgttt tatagtttcc ggctttctgc ttttcggcat atatatatat  2875800
atatatatat atatatatat atatatatag gtggttaatt tccttcttgg  2875860
gaaaactttt tagcagttgt aatgaccaca ataatttgat gtttgagaaa atatttgccc  2875920
ccaattaaaa taatgaacaa aatcagttcc accatgtaca gaaggttgaa ggttcagctg  2875980
catataattt atataactgt tttcaatctt tggatgatca aatccggtta attctttgtt  2876040
tagaaacatt acaaaattcc ttcttttgtt caaggtcaca tttgccctat gtttgtcaaa  2876100
tttgatgcca aaatgtgtgt tcccggcctc aacccttgaa gagtgtggct tgttagctag  2876160
tgtctttcat ggagatataa ttgaccggtt taaattaggg acagatataa aaacccattt  2876220
aattaaccaa taaaaaccga tgtagttaat tgattaatag gagttaggtt tcttgaacca  2876280
ggtcaattag ttaagattca attgtactac gtactaatat tacgaaaatt aaaaaacttc  2876340
```

```
atttgaagag atcatacaca tacttatttc aatattcata tctttaattt aagaaggatt  2876400
gatctctttc ttttgaagaa atactcttaa tataaactga aaaatatgta aaatcactca  2876460
cttacagttt tataattcaa gtctattctt gtcatttttt aataattttt ttcgaggagt  2876520
taggtttctt gaacaggtca attagttaag attcaattgt actagtacgt actacgtact  2876580
gatattacga aaattaaaag aattcatttg aagagttcat acacatactt atttcaatat  2876640
ttatatattt aatttaagaa ggattgatct ctttctgtta aagaaatact cttaatataa  2876700
actgaaaaat atgtaaaatc cttcacttat agttttataa ttcaaattca ttcttgtcat  2876760
tttttaataa ttttttttc tgattagatg catctccttt atattaataa tggtaaatat  2876820
taattatttt atgtttatat tttccttaaa attagtagat attaattaat gaattctgta  2876880
aaaatattat ttaaagacat taaagtaaaa gtttttatca gaaagtatta aatatataaa  2876940
aaatatttaa tacttacttt ttaaaataat ttaaaaatat ttatttttaa ctttaaggca  2877000
ttaattagta aaactaacct tacaaaattc atgactgaat tctttagcat ttgaaacaat  2877060
tataaaaagg gtaagtcatt agtgcagaaa aaggatttat attgtctcaa ttgctacttg  2877120
ggaattttat gccagttttt acaacctact atttttcga aaattcaaaa taaaaaaaat  2877180
gaagtataac aatgatttat tttttattat ttgaattcaa aacagtttct tatttaatta  2877240
aaaaagtaag aaaaagaaaa tataattata taaaaccctt gttttacata aaaatgtttt  2877300
cctcattttt ttttatcgta tttgaaaatg ttttcactca aaccaaataa agagtacttt  2877360
tagaaaacat atattcaatt tgaatgttta gtcactttgt agatatgttt aacgtaaatt  2877420
tattcggaat ttgttttggg agggcttcta ttgtaaaagg gtttttataa aaataagtca  2877480
gaagaataac ttgtttttaa ttacattttt ttatctcctt actttcttaa tttcacaaat  2877540
tttgtcttat tattaatatt ttctttaaaa ataatttttc acggtttcaa ttctgctgtt  2877600
ttaactgatt tgttaacttc acatttaata tttaacaaaa atatttatat gaccctccaa  2877660
tggactgtca catttgtata tttatgttga cgtgacactt tatcacatat gtcacgttag  2877720
aatttttctt taaaattaga tgttgttaat gactgaatta aatttgtacg attaaaataa  2877780
caaggtaaac aaaaatagag agatggaatt cacaaaatta aaaaattaag aaaaataaaa  2877840
agtacaatta aacaaaacca tcagtttttt ttttttaga atgaagttca ttttattaat  2877900
tgtgtaaatg gagagaaaaa aaaagttaaa attaacagtg tactgttgaa aaaaaacgtg  2877960
agaggacata tcttgtaata agtttccatg gtaagagaag tgatagtaaa atatttttta  2878020
atattctctt tttttagttt tattattaac taaaatttat caaaaattac aaaatcataa  2878080
aagaatcatt aaataagata agatgtagaa ttcatatttt aattttgtaa gtttcaagac  2878140
aaagcatgtt taaaagaatg tcaaataagg tattcctaat atttttttat gtttttatta  2878200
cccattttgg ttcttaaatt tacaaaaaga aaaacactct atttttttca tccctatact  2878260
taaaaacatc atattttagt ttttacatat accattttaa atctattcaa ttttacatat  2878320
atcattttat tttcttttag tccctacaac caggattaaa agagattaaa aatgtttata  2878380
ggggctaaag gaaatgcttt tgagtatatg aagtaaagga gatcgaaagt ttttgtaact  2878440
tatagaaact aaatgaaaaa tttaatcaaa ttacatatag caatttaaat caaatataac  2878500
ataatattta aatctacatt ttggtaatac acaacaatgt ccataaaatc cttaaaaaaa  2878560
caaagtgcat aagcaaaaca taacaaacac cttaaattga ttttcatatt tttaagaaaa  2878620
ataaaataaa ttaatgttgt tttaaccatt ttttactaat taaaactaat tttgtaatat  2878680
tttattgatt attgactgat tttaaatttt tttaactaat tattctcagg actgattatg  2878740
```

```
tgatctattt caactaaatt ggtctgactt accagtgttt tcgatccaac tagccgttaa  2878800

ttttcaaagc ataggttttg aaaatcttgt caacccccttc attaataaac atactagtat  2878860

tatttcatgc taaaatctat tttaaaataa gcaagtgtta attaaagttt taaacatatt  2878920

atttaaagaa ttcaaattaa taaatgtaat tagaaatatt caatacttaa ttgttttaaa  2878980

aacaatttag aaaatttaat ataaaaattt aatgataaat ttagtttaac ttaaaaataa  2879040

atcaaaggac acttgtctaa tactaagtcc ataactatat tattatacta ataattaatt  2879100

attatataaa gtgcaaaagt gaagagaaat tgaaagagtt tagtgacaaa atgatccgat  2879160

aaagataaaa aattaaaatt taatttttga atgtacaaaa attatgacaa atttaatgat  2879220

taattaattt ttaaatttta taatttaatg tttaattgat tataaaaaaa tataatttat  2879280

tgttattctt aaacattata acttaataat ataatgatct cacaaattta atgctaattt  2879340

atcatatttt tttcacataa attagatttg tatttttcaa gatcaattta tcatcacact  2879400

ttcacacttt agggactaat tttactatta accccagaac ctatttttat ttgttagtac  2879460

taaaaaaagg gataagaaca agaagatgca atggtagcaa aagcaggagg agcggttaaa  2879520

ctcagggaat gagaagtgag agtaacggct ataaaaaagc gcaatcaaag tgaataaacg  2879580

aatagtagcc tttgatgcca aagagaatcc aacggtcaag attgaatata aaatcgaccg  2879640

ttggagttga gggcgttgtc gtataaaaaa acatagccgt agacccaaac gtttcatttc  2879700

tcaaaggaac aaagaaacca agaagcaaca cactgtttca tactttcgtt tcgtacattc  2879760

ggtgtagaag caaaagagag agagggaaaa aggttgatac caacaacaaa caaacgcagt  2879820

gcttgattcc gcggtggcga caaccgacgt gagcggcgga ggagaggcgc ggaacggagg  2879880

tcttcagggt tttctgtcgt cgctgttctc gactcttggc ggtgttttcg ggtcaacgtc  2879940

tcaagaaccg catcaaagtg ttatcatggc ttccagattg gaacaacagc aacaacccat  2880000

caatggtttt tgttcttctt tttcttgttt tcttgctgcc ggtgttgata aatgtttgaa  2880060

tgttttaggt tttaagattt gtttggataa agtttggttt tttatttttt cgtttctgaa  2880120

attccccctt ttgtgatttt ttttggtgtg gtttagttgg tgatgagaat aagcagaaaa  2880180

acaagggtgg tgaaggaaga aacagaaggg tgctgcagga tattgggaat ctcgtgggta  2880240

aacaaggcca tggaaatgga attaacgtgt ctaaacctgt cacaaggttt tttctttttt  2880300

cttttctttg gaaatgtttt atttttttaa gctctcataa tttttcttct gttttctttt  2880360

gcctaattct gctcttttct ttttttactag gaactttcgt gctcaactat tggctaatgc  2880420

acaagccgca acagaaaaga acaaggttgt tattctcttt cccctgattt ttttaggact  2880480

ttttagtttt tacctatctg attttcaaag aaaccagtga agaaatttgt tttctttttg  2880540

gtaacggatg tgtctctaaa tctgtgtgaa tggttgttat ccagaaatta agcactgaag  2880600

tgaacaaggg agcagtggta gcaactgatg gcgttggtgt tgggaatttt gttcctgcta  2880660

gaaaggtgga agcagcaaag aagcctaaag aagaacctga agtgattgtg attagctctg  2880720

atgatgaatc agaagaaaag caagctgtca agggaaaaaa ggcgagggaa aaatcttcca  2880780

tgaagaatgg caaggccttc agttctgtcc tctctgctag aagcaaggtt gatccttttt  2880840

tcttcattct tctgaatgtg gtttgggact ttgtgggttg ccctttttct ggtacatggt  2880900

ctaacagctt gttaacctca ggctgcttgt ggacttccaa gggattttgt ggtgaacatt  2880960

gatgcaactg acatggacaa tgaattggca gcagcggagt acatagatga tgtctacaaa  2881020

ttttacaaag agactgaagt aatgctctat gctttttttct ttgtttaatc cctataatcc  2881080

ccttttctta tgcacttctt atattataca tacgtgtatt tgattttgat gaaacagaaa  2881140

gatggttgtg tgcatgacta catgggttcg cagccagata ttaatgccaa gatgaggtca  2881200
```

atccttgtgg actggttggt agaagtgcat aggaagtttg agctcatgcc agaaactctt  2881260

tatttgacct tgaacattgt cgatcggttc ctgtctgtga aggctgtgcc tagaagggag  2881320

cttcagctgg ttggcatcag ctcaatgctg atagcctcaa aatatgaaga gatatgggca  2881380

ccagaggtgg aattccttct cttctatgat gatttatgga tcatgttttg ggaaagtgct  2881440

tacttatgag ttatggtgtg gatttccaat gtatatttgc aggttaatga ctttgtgtgc  2881500

atatcagaca atgcttatgt tagtgaacaa gtgttgatga tggagaaaac aatccttagg  2881560

aaacttgaat ggtacttaac agttccaaca ccctatcact tcttggttag gtataccaaa  2881620

gcctccactc catctgacaa agaggtatat tttggtagtt ggttgttaag tttttgtttt  2881680

tttttaaaga ttccagagtg gaatggcctg atgaatatgc ctaattttca tcaatgtaga  2881740

tggagaacat ggtgtttttt cttgctgaac ttggattgat gcattatcct actgtaatct  2881800

tgtaccgccc ttctctgatt gctgcttctg ctgtgtttgc ggctcgatgt acccttggaa  2881860

ggagcccttt ctggacaaac actttgatgc actacacagg ctactctgag gagcaactaa  2881920

ggttaatatt ttcttggacc agcaaatttg tattttaaaa atgcaagtag ttaatgtgtt  2881980

ttttcaacat tcatgaagtg actcttgctt atttttgctg ccagggattg cgccaaaatc  2882040

atgggcaacc ttcatgctgc tgcaccagga agtaagctta gggcagttta caagaaattc  2882100

tgtaactcgg atctttctgc tgttgctctt ctttctccag caaaggactt gtctgcactg  2882160

tcttgaacaa gctttaggga agtttaggtt attttaggcc tcgatcatga ctgttatgat  2882220

ctatattata tggctttgta ttcgtttata cttgaacaag ctttagggaa gtttaggtta  2882280

ttttaggcct cgatcatgac tgttatgatc tatattatat ggctttgtat tcgtttatat  2882340

tttttttca gtgtgataca caaagtgttt gtatttggaa tttgctagga attgcttgaa  2882400

gcctcaagca aagtttgatg attctttttg tgtaaagagc agaatttgaa atattgctag  2882460

gaaatattga gtgagctttg tgaactctca ttttcttctc ttctaatatt tttgccacaa  2882520

tgctttcacg ttgtgtggtt gtttcattct cattgatggc ccaaaaaagt atttgatgaa  2882580

gtgtctgtag atggatgtgt gtgtgatgtt tcagaatatg attcttgaag gtctgtgtta  2882640

tatataaata actatgaaag cttaagcaat acgttcagaa tatgatttca tctcgcatca  2882700

tcaatatttt gaataaacca ctcaagtaca gcatatgatg cagccagatc aatctatcaa  2882760

gcacaaaaca aaggtacaca gtattcacca agttttcgat caatatcaca ttgtgttcac  2882820

gaggacttct gaccacaaga ggggagccgt ttggaaacaa ttttgtttca atttcagaac  2882880

ccagtagact ttacaaagaa tacataaatt gaacaagctc ctaaaaattt atagattttt  2882940

gttacgtgtg agctagacta aattaatctg ctcttcctga gaggggttgg gaatagtatt  2883000

agtagcttct tcatcctctg tttcttctat aggttcagca ggcctttggt ttggaattgc  2883060

aaacatgtag ttgggactga ttaatgtgtc ctgatcaagt ggaagaggga taccaggtcc  2883120

tgctatagac tttgacaatg gtatcttgtt gcggttatga gccaactcca gaagaacctg  2883180

ccaagtgatt acaataaaca tgttatcttt caggaagaca taccattgct tgaaggaaaa  2883240

aaaaaacaga tggtattgtg tgtcaccaaa tggacaggga tcctttcagg caagcaaata  2883300

tttcacgaca ccgtaactat ctagaaagta gaaatctatt gctgagatta atattgttag  2883360

ttacaggtcc tagtaccatg attgtcagaa agtaacagaa ctgaactatt ttcttctgat  2883420

aggtttttac ttaagttgta gtaatagacg cctagacttc atggcttgtt tgtttgaaag  2883480

attttcttgc caagcttggc aagttgttag aaaggtgggg cctagaaagt aattttcctt  2883540

ctttttggat gtgaaagaaa atctaaccat tgggtaagga gattgaaaag tggcaaatta  2883600

ctaatattac ctcacgaggg ggtggttgcg agaaactgaa gttaagcttg gattgaatag  2883660

caagcttaac atcatcacag tcgatttcag acttgcctgc atgctctgaa tacacttgag  2883720

catccgttaa ttcgtcaaca atataacgat accataactc aagaaacttg tgtataacac  2883780

gaggttcata gtcctccacg cccattgatt tcatcaaaaa cttcacaata tttgcatccc  2883840

ttggcatagc ctcttcatct ttatctgcca tatctgtcac ggcacccaaa aaaagcaatt  2883900

attgatgatt tgaaacaaat ggataattga attttatgtt cataaatttc aatggtgttg  2883960

aaagttccaa tctttgatat gggggttttg taggaagaga aagacaaata atatgcaata  2884020

gttgtgaaat ggtgaattga agaaagtgag acaaatttac aaaaataaaa gggaaaagag  2884080

ggcaaaatga gaaaaagcat tccaaggaag gatagaaaca ggccagatca agttaaactt  2884140

ggcgttccta tttacaaagc ttgacctgtt tacctgcata gcctcttttt aggtttggcc  2884200

taacttgttt aaaagtctgg ccaggtctaa aagactgtat aaggtcagtt aacttatcag  2884260

cttaagtagg ccaaataagc ataagtatgc caataggcct ttcatcataa gaatgccaga  2884320

taacaatgcc attgtaatct ctacatgacc accatcatga taaatgatta ggtattacta  2884380

gattatcatg gtttcaacta atctctacat gacatataat cgagtgttgt taattctttc  2884440

tcttaaattg aaaaacttgg atgcatgtcg cctaaaaatt gataagaacc atagataaga  2884500

taggtggtgg tctgggacaa cctaataatt tctccaacct aaataggcca cctatctgta  2884560

cctacatcat attaacctat tttacaaaca taaacaactg catactacta aggtgtgatc  2884620

ttggctaatt acatcaaatc aaatttaaat aattgcaaag aagtttctaa gcttgaaggt  2884680

gaaaaatcaa tgactataaa aagctctaat gtattatcca ttaggagaca gaatatatgt  2884740

gtatatagta aagccaatcc cagaacagaa caagaagcat ttagacagct agaatcacga  2884800

acaaaaacaa attcatagat tgcattgata aagatattca caaaatacaa atataaatcg  2884860

aaacatgcac cactcataaa actctcaaca ctttcacagc agagaaggga aagagataac  2884920

gaactcacgt gccggataag gctttcccgt tggttttacg attctacgtc aactcacgtc  2884980

ggtgcggaga tgagccgccg aaaaatgcta tgccgaccac cgtgccggaa tcggagagct  2885040

tctctgctga aaagtgaaaa ctccagttag atgtttattt ctgaactatg attagggttt  2885100

ggatctaaat ctaataataa tgatagtgaa aaataactca caaagtaaac aaatagtatt  2885160

atttaaagag aataaaatgt atttttttatt attaacaata aacagtacct tttttgtaat  2885220

taatttttttt aactgattat ctcttttaat ctacccttct cgtcctcttt tcaaaattga  2885280

atttcaatat atatttaaat agttttaacg attagaaaat cttgtatcat aatataaatt  2885340

attaatcata aattcaaaat ttagtgtata tgttaaaaat atttatttat cacaaatatt  2885400

aattataata taattttatg tatttaaaaa tatttattta atataatttt taaaaattta  2885460

ataatctgta tcaataaaaa atataattaa tataattttt aagagatatt ataaaagtta  2885520

ataaatttat tatatataat gaggtgtgat ttgatagctc taatttattt acatgtatta  2885580

cctatttttt caaatttaaa ttatataaaa ataaatattt atatttattc agtacatttt  2885640

aaaggttaaa atacaaaatt tatgtaaaat gaatctttgg ttaatctact acttaaaata  2885700

aacttctatt atttttctta taactttcaa aatagaaata taaaaacaga acctttttcct  2885760

tcttcttttt ttgttagata tccctctccc tcctttgaga gcattccttt tcacaattgg  2885820

atgcttgagt ccaccgtttg taattaactc agtatcctat ataattacca tttctaaatc  2885880

attggcgggg ttgtgttgtg tatataacct acctccatat gaagtcggat ttgtttgtat  2885940

atctgtgttt aactttaacg taaatccttc aaatatctct agtcatgctt gcgtttttgg  2886000

aaaagtggaa aatcgatact tatacgtgta tactatccca cacttaggta gcgttccgat  2886060

ggtagaaaag aaaattagga atgaaagtgt aaaaaatgaa agagagatga aagggaaatc  2886120

gttcagagat gcaatgaggt gaacatttta aatttaaatg atttaatagg taataaaatg  2886180

aaaaaaaatt aaattaaaaa catttatatg attctaattt tatcctgtct ttttttttg  2886240

ttttaatatg ttttttaact tgtgattgtg catgagttat aaaaagcaag tgacatattc  2886300

aattttgcta gccaaacaaa gatatattcg atttctcact gagcatgcat tataaaaaac  2886360

aaatatttga agagtactgc tattcagtat gaatagcgta aacacgaaac gcacgaacgg  2886420

ttcatgactt cttgtacttt gataccattt ttttaaaaat aaatataatt aaaacattga  2886480

aaaaataaag tatattttaa tggaaaaaca agtgctcaaa acaaggtttg tgtaaattgc  2886540

acaaaaaaac tattcgtatc aaataacatt tttgatattc gaatatgtct ccatcataat  2886600

caattttgct aaccataatc aaatatgaaa tgcagcataa tcaaatataa aaaaattatt  2886660

gtctgcacgt gtgcgtatcc tatgagctaa caagtttaaa tttgaaaaca ctcaaattca  2886720

catttttatt gtatttttta tttatctttt atctctgttt tgtgaagaaa attacactcg  2886780

tgaatcccat tgtttctgaa gatattttat tgtaactttc agttcaaccg aactaatgaa  2886840

agtgtgcatt tcttttcttt ttcattgctg ttataacttt ttccgcttct ttcctactga  2886900

aaaaagacaa ccttaaaagt taaggagttc ctaatcaacc atcacacctt gccttgtgaa  2886960

ttcactgaat tgtgatgcct acattgatga atgaattaaa acaatgacaa tgattgcgtt  2887020

tgtatttgtt ttttcaaatg aaaattgaga ataaaaagac aagaacatga ttgagataag  2887080

gaactagcag ccccttggcc cttcccatgt gtacatgtcc tactcaacgg agatttttgc  2887140

tcttttagga atatttttta tttaaatttt gtaatttttt aatttaagat gtcgtaaaaa  2887200

ttagaaaaaa tctaaattca aataacaaat cactatcaag atatttacat agcatagaaa  2887260

aagaagggct tataagttcc ccgcatgtat caataacttt agcaaaaact taaagatttt  2887320

attagattaa taaaaataaa ttaaggttga aaagtaattc gttgtgctta acttgaggtg  2887380

aaggcccaac gcaaataatt gagatgcagt aggggatgga atctctaaag acattctaac  2887440

accaagtcaa tgaatttccc cccaacaaaa taaaaatgtg aaaaattgct tatttggtta  2887500

ggttttagtt agagtaagag gcaatatcat attttgccta acagcatgca atgcgtaagt  2887560

ggtttgtggt tacatcaaat gaatattttg gaacctgtga atgtcataca aattgtatga  2887620

tcataatgtg tgagatcctc tgggtctcat gtaaagtaga gttcattaga gtataatgtc  2887680

atttaaaagc aagtgcatcc aattaagttg gaaggataat atattaccca aattgtatct  2887740

ttcatcctct agactaatgt gaaaatatag tcatgataaa cccttaatta gccactacat  2887800

gcatctatct attgttcatt gaaaaaattg ttattaatat agatacccaa cttcataagt  2887860

aattaaatgt atagaggccc aataggtgtc agaaaaatat aagaatatag ccattatagc  2887920

aaattagaaa cgcagttatt gtagctaaaa gaattagcag cgcgataatt ccatttaatg  2887980

tataaagacc taatggtaat aagcaattaa ttgtgattga ttctgaaata ggtttattag  2888040

gaaagaatta ttttttattg caatatatca agtgtccaat gtatgccata ataattcata  2888100

tgtgcacacg ttgtggaagg ggaatatgct cttgcatcat tggagcaatg atttcaaaat  2888160

ttactggata acagttattt attatgctta tttgtaagct gcataggtaa aagttagttt  2888220

tttcttcttg cagttgttgg tgatgtattt cttgtataga ttcaatgaaa acataacaga  2888280

gaaaaatatt tttctcaaag taatttattt taactttcca ataatgtaca tactttctta  2888340

tgaattgact tcccgtttcg tatgcatttt tttttataaa atttctttgt tgatagtgat  2888400

ttttacagct tgttgatagt gattagtgag tgccaaccgt cacactatta ccgattacgc  2888460

```
gatttctttt ctcaaaatta ttcttaatta ccaacacaaa tcccgttcaa caggtttcac  2888520

ctgtgctttt gcatggattc tgttattata taaacctcaa aagttttgag ggttaaataa  2888580

aataattttt tcacctcaac aattattgag acttactcta aggagagttt ggtaggagtt  2888640

ttttttttct ttttttcata ttcaaaaaat atgattcctt agaaaactga ttatgagaaa  2888700

ttatgactct tgagaatatg tttgattaat cttaatatat tttttatgag ttaaagattc  2888760

atataaaata gataagtgta actttctctt tatttggaaa agttggattt ctactcgttt  2888820

ttgggaatat ttttgcaaaa agtgagctaa aattgatttc ttaattataa tttctgacaa  2888880

tctttttta ttaattgtat attaaatatg agaatcattg ttttttattt taagatttct  2888940

tagaaaagta gaaacttttc atctaccaac caatgcacat aaaaactatt attagcatat  2889000

caaattcttt ctacttatat taaaaaaaat atgtgttatt attataaatt ttcttatact  2889060

atcaactaaa aagaaattat gtaagcatta cttctaaaat aatcatgaca aaattaacat  2889120

caacaaataa gacaaaatca taatgttatc gtattagttc aagacttcct agatttatat  2889180

gtaaaaaata atttatttaa tcagagaatt tatatttaat ttttttatat ttaaattttt  2889240

cttgcatcag cgataatcat atcctataaa caggattagt gtctgaagtt agaatacata  2889300

cttagtatac taaggataaa tttattatta tttaataaca atataaagtc tacaatggat  2889360

gtatatactg tttatttatt tacttaaaaa agcttataat tgtgagaagt tttccttgac  2889420

tccactggca ccaccaacaa atcccagtca aataactaac acggaaagca acctccaatg  2889480

cattgaacgt gaataatata attgcagacg aaacattaga aaaagaagaa aaagagagag  2889540

ggttggcact cttaaatttt tttgaagcaa aaaaaaagaa aatggaagct gtgtgagtga  2889600

agtaaacgtt gaacagctag gaaggccatg gaatgggacc ctgaaatgga cgagatttaa  2889660

gtttaaagca taagcatgat gaaaggtaat ggtaatggta gtagcaatac tactagttgt  2889720

aatagcaaca aacataacaa atagttgtag ttgtatgtaa catctttaag acaaggatcc  2889780

aagtaagcct agttccattc aaagctgttg ttgtttttgt ggttgtggcc aacgttcaca  2889840

caaagacaac acaacataac acaaaacgtt aacactaaaa tcccgtaaag ggggggtcac  2889900

ttcacccacg ggcggcacaa cacaacctat tctttttccc tttgcttcct cttttcaaaa  2889960

agcaaagctt tcatctttct ctctatccat atgctgtgta tatgcttatt ctctctgttc  2890020

tctctctctc taaaaccatt gatctgacca ctgcttgtgt actatagcca aattggagaa  2890080

aaccattttg catctgatcc cagaatcact agcctagcta ccgattttct accttctcat  2890140

gacctgtaag ttaaagtttt cttctttttg tctttttcct gttacccttt tcctcactgc  2890200

ttcaactcaa aaaaaaaaaa aaaaaaggaa ttgcggggtt ttgtttcctt gcggaaaact  2890260

ttcaaaatat gctttgactt cagtaggcct attgggttgt ggtgttatgg tatctctatt  2890320

tattagtttc tcatttttat tatgctttgt tttgttttgt acttttttgtt tttgttctct  2890380

tcatgtatat atctgagtat gtgcatgttc ccttttttttt tttcttttaa ttattctaag  2890440

ctataatttg ttgaatttcc tttgctaaag ggcgtgtttt tgtgattggc agaggtaatt  2890500

ggttgtgaaa aatgacgagg ttgactcgtg attttggtga tacaatgcaa agggaggctg  2890560

tgcctgcggt ttattctgat gttctgtttg cttctaatcg gtttcctaat tacagaattg  2890620

gagctaacaa tcagataata gagacaaagg atgacccaaa agtgctatca atgaaggatg  2890680

ttgttgcacg tgagactgca cagctgttgg aacagcataa tcgtctctcc gttcgcgacc  2890740

ttgctagtaa attcgagaag ggtttggcgg ccgcggctaa gttgtctgaa gaggttaccc  2890800

ttccttctgg ttgaaattca tttccccccc taggaatata gttcttcctt ttggagggtt  2890860

ttgcaacctg agattcttat tgtaaaatgt ttgcaactga aataaccaat gatcatattc  2890920
```

gtagtttcct aataaactga tgtccctttt ttaactagct ttttgtatgc tggtgaagtt  2890980

caggctagac ttagagagac agcatcattg gaaaaacatg ttcttttgaa gaagcttaga  2891040

gatgcacttg aatccttaaa agggcgtgtg gcaggcagaa acaaggatga tgtagaagaa  2891100

actattgcga tggttagttc ttttttttt taaagaagat atatacttca catttgtttc  2891160

tatctaacag atatatgttc atatttattc tgtatgaagc tgacagtata aatataaagt  2891220

cttgtttgtt ctctttaaaa gtcaaattgg gagtgtgtat gtgaggaatg gaaaggcttt  2891280

gagaatgaac ttgggaatac tttttactaa attttgcata agcttgtaga agaaaaattt  2891340

attatctaga taatactaaa taccttcatt gcttcaatca cagaaaaata attttaattt  2891400

ttttaatgga atattcatcc tggtgctagt ttttttgtgc atttgcaatc tttttaagag  2891460

atgcaactgt aacttatttt gtgcattctt caggttgaag ctctagcagt tcagttgact  2891520

cagagggaag gggaactaat acaagagaag gcagaggtga agaagcttgc aaattttctt  2891580

aagcaggtga attaactttt tatgtggtga tggaagaagt tttattagaa ataggaagaa  2891640

aagaagaaag gagtaaagaa atatgttgtt agtttatatc ttctttatat gcctgcataa  2891700

agaaatttcc tttaccaatg ctgagaattt atattaattt ataggcttct gaagatgcca  2891760

agaaacttgt tgatgaggaa agagcttttg ctcgtgctga aatagaggat gccagagcag  2891820

cagttcaaag agtggaagag gcacttcaag aacatgagag aatgtctcaa gcttccggga  2891880

aacaggtttg tgatatttac ttgtcatttg tcatgtttta tcatggggaa tttagtaatt  2891940

catgatgcca taatgataag tgcatccgac ttaaatatca tattcttaag attttatttt  2892000

attgtttaaa attattcttc aatgtttctt gcatttatgt ttttcctccc ttctagtttt  2892060

ctgttctgct tgaaagcctg gagccctgga ctaaacatct tactcttttg gcaattgtta  2892120

ttatgtgata cccttgagct actgcttccc ctttctatgc attgttagta ataatcattt  2892180

gaataacatt tggctctatg gttaggacct ggagcaatta acgagggagg ttcaagaggc  2892240

tcgaagaatt aaaatgctgc atcagccaag caaggtatat attgaacaca tgtccctatt  2892300

ttgtctctca tatatctgct atttcaaatg ccttctcttt ttctaggttc catttgtctt  2892360

gggtgtgcca atctcttaat tgttttcctg tatagaattg gctttcttcc ctttattttc  2892420

ttagacttca tttttctttg tcgttaacat tttatcaagt tatttcaaag tgatgaatac  2892480

attgattgtt gattgatata taggtcatgg atatggaaca tgagcttcaa gcattgaggg  2892540

ctcaacttgc agagaagact agacagtatc ttcaacttca gaaggaggta tgcctgtcat  2892600

cttatgccat gtcgaaaaga ttattttgtg aaatgcatcc atggtcaatt ctttgatatt  2892660

ttctcagcat tatgtggaag actttaagct gttagttttt taattagcat gttatgatga  2892720

atcacattat gtaacttcaa tttggttttt ggtttggcgg ttgagaatcc gtgttcataa  2892780

catggtttga catcatgcac ggattatgtg gataatatgc tttttcgatt gttgtgtgtg  2892840

tatcacaact attggggcat tttatgtcat ctatgcttca ggtcatgcag cgaatacttt  2892900

catgctgtta aattctctgg caatactgaa aatctggtcc tataattctt tcatatttct  2892960

tttatttttc tattagtgat gtaaaaaaaa aaaaagaaac taaatacaat atgaaaaaca  2893020

tcaaacatgt gaattttcat attcctttgc tgctgtatat gatctttaga tagacttggg  2893080

ggaatcttct aatgtcttac acggtgtgat ggaaaattcc atgatggttt ttaatgatat  2893140

gaataagaat tagaatttgg gatttgatgt taaactatat tgttgtctta agtgaatgtt  2893200

aagtttcttt ccttaaatgg aagactttcg tgattgtctt ccattgacca ttgtaatctt  2893260

cttttactga ttatccttga tgctactgtt cagttaacaa ggacgaagaa aggtggggaa  2893320

```
aatgttccac atttatatga acttgaaggg aatgaaacgt taggttctta tttgcaaatt  2893380
caaccttgct ctgataatgc ccctgaagtt tcaaaatgtt caattcagtg gtatcgtgta  2893440
tcatctgatg gtgccaaaaa agaacttatc tcaggtattg tttctgtggt tttctttttc  2893500
ttttttgtt gagtatgcaa gtcaattgac tcttggttta tgcatttttc aacttctggt  2893560
ataacacttt ttattatgtc acttcccggg agcagaatgt gaataacagt tttggtgaca  2893620
gcaactcgat ccttagtatt tgtagaaaat tataaatgac atactggcag cactcaaacc  2893680
ctcacctact gataaacttg ttaacttttt tcatcataga tgtatgttca aactgattgc  2893740
ttgttttgtg tatatactaa tgatttttt tttattcata catctgactt gctttttgtg  2893800
gctattatac attaatgtta atcaatcaga atcttaactg tcagtggggc ttattatgta  2893860
agctgttctg ttcaagatac tggaaggctg attgttatta aacatgtcat ccaattagtt  2893920
ctttgttttt atctttgctt atcatataat acaactttct caggagcaac caaaacagtt  2893980
tatgcccctg aacctttga tgttggacgc atattgcaag ttgatattat ttcagaaagc  2894040
gagcacgtca cactttcaac cgctggtcca atagatccag gtctggtttc aatttgagtt  2894100
gtcctcattt gcattagtag tcatttacag gcattgcttc tatatatttg tttctatttc  2894160
aaacataaag ttgttttctt atcagttaag agattgaaac atgtgttctg aaatcatgtc  2894220
gagcttaaat ttatttcgta ctcttatgca gctgctggtt tgggaaccta tgtagaggca  2894280
ctagtgcgca aacatgacac tgaattcaac gtatgttgct cttatccttt taacttttat  2894340
ataattatat gaaagccttg ttaaattgag ctgttttttg actgaaatgt gtatggttcc  2894400
atgggttgtt gctgacttgc ttcagtcttg taatcaaaat tttaaaagta gtgtttagtt  2894460
ttgacgaatt gctgttgtct tgtacttttt ctccacattc caatataaaa agtttagaag  2894520
tcaaatctag tcagattatg tgacaataat attgtagttg catttactac tttgcaggtg  2894580
gttgtaacac agatgaatgg ttcacatcat ccaactgaat ctattcatgt gcttcatgtt  2894640
ggaaagatga ggattaaact ttgtaaagga aagacaacaa ttgccaaaga atactattca  2894700
agttcaatgc aggtatttca aatagttgat gatatctata ttttgatttt gacaagcaaa  2894760
acaatgttct aacctctttc ttgcacatag tttaactaac attgtgcatt gaagaattat  2894820
ttgaagccat tttgatgttt atgaaaatac atatgttttc atgctctttt gaatgtgtta  2894880
tcctccccttg tcatttatga taaactggaa tttggtcaac cattgtgctt tgatcttgtt  2894940
ttctttagct ttgtggagtt cgcggaggtg gaaatgctgc tgcacaagca ctattttggc  2895000
agccaaagca gggacattct tttgtattag cttttgaatc agagagagaa aggaatgctg  2895060
ccatcatgct tgcaaggaga tttgcatttg actgtaatgt atgtctttct gaaacttaaa  2895120
tatatgttaa ttcaactttt ctctaatatt ttttttggtc accatttcta aattgcaaat  2895180
gcaaataatg ccagatcatg cttgctggac cagatgacag agctcctcta gggacatgat  2895240
gagcctcctt acatcttatt tccccccttg taattatgag ttttttctac cttgtattat  2895300
aagtgttatt tcaacagtaa aatctacatt gctatattgg taagttagta atgattcata  2895360
ccttgtggtc tgaatcattt atataatttt gtttcatcag tccaaggcat ttttttattt  2895420
gcctttgtga gtcgtaagtt ttaggttaca ttataattat aatagaatcc gtggctgcca  2895480
tgtcgaagtg tttgagatgc taattggttg tatttgatag acagacattc agacaattta  2895540
cagagaattc tgattgcatt ttgtctatgg acactggcct cgacaggaca atatgtgaat  2895600
ctaccctcat tatgtaatat aatataagag aatccaatgt atattgctag atttacctca  2895660
aaagaatcca atgtagtgtc caagatacta taaaatagaa atgtttttgt ctactgccta  2895720
ggcctaccat tacaactgta tatgtatggg aggtttatcc ataatatttt ttttggtaaa  2895780
```

tgaggtttat ccataaatta ggaattctca gcaataacca aaaaaagaga gaaagaaata  2895840

gcagaagagt aaaatcttaa agtctgatta atctattatt attagccttt gactttgagc  2895900

tatttgtttg gtgtaatgtg tgtaactctg taatgttaat tggaagctaa ctgctattag  2895960

ctctaaaatt tctcatcaat gaacagtgag attctacatt tcttctctaa aataaacaaa  2896020

gaataatcaa cttataagtt aatcaagcag cttataaaca actagagtga cttgttaaac  2896080

acactctaca tctttttgac aaaaatcaat atattcatct attgcaattc tacaataact  2896140

aaaaaaacaa aaattctttg tatttagaga atacttttaa tttggtcctt caaagttata  2896200

cgcatcactt cattagtttg atttttaga ttttgattac taaattaaag tttttaaaac  2896260

tctttttgt cactacttta agtcattttt ttgttaccaa attaatcttt caatttattt  2896320

tagtccttca aagtggttta ctttggtcct tcaaagttat atgcatcact taattagttt  2896380

tttatttgct taaattttga ttaataaatt atttttctaa aatctctttt ttggtactat  2896440

ttttaataaa aatttcgtat aaaattaatc ctaatttagg ttacttaagc ttaaaaattc  2896500

ctaattatcc cacttaataa aataaatttt tttattaacc tagcttactt aaaatcaaac  2896560

gggacaagtt aaattatagt taatattgtt gatattacct gtaatttctt aatttgaaat  2896620

tagggctttt atttttatct taattaaatt ttataattaa tgtgtttcta aggtctattt  2896680

tttttatctg aatcgaatac aagttagtat ttgcatttca aaataggaaa tgatacacaa  2896740

aattaagtat attgcaacat tagtatagaa aattttaggt ttagctgcag tgttttctcg  2896800

cgaattttgt tctcatatat ttttttttttg tgtgaaattt tcctttaaaa tttacaaaaa  2896860

gtcacaaatt gtcttaaact acactggcat aaaatttgtg aaaacataat ttaggaggca  2896920

aaatttgcga aattgtgtaa ctttggaggt ataaaataca gtcaaaccaa aattttacat  2896980

tcacaatgta tgaagattaa acttaatttt taaaatacca atatactaat aattcatata  2897040

attttaaatg attaaattaa aaattatttt tgtaggtagc gataaacaga acatttctgt  2897100

tctatctgtc attcttccag accttcattt ttatgttatt ttaattgaaa taataaaaaa  2897160

tattgaatag tgaggattgt ttaattaaaa ttcgaaataa aaaaatgagt cgacgtgtct  2897220

cttttgacat atgtgaatga gtaatcgtta tatttttatt ttacttcaaa agaatttcaa  2897280

atttgtttgt ataatattat ttttatcaat taattaattt attaatttct aaaacttgaa  2897340

aatatattta aaatttgact attctttttat taagtcgttt aattatcaat aatttaaact  2897400

caataattaa taagttttta atcaaatata gacttttttt tcttcttaac tttgtaattg  2897460

taacgttaat aaagttgaaa tattgagaaa gtgagtggtt ggtcggtgtc tattcaaaca  2897520

ataaacaatg tggcagtcac atgtgcattc cgtgtggacc atgctttaca gagtggaatg  2897580

gtcggtttta tggtcaaacc aaccctgact tcaatcaacg gctaccattc ttcatgtctc  2897640

tgtagcaaat gtctgaccct tgatgtaatc caagactttg atgatattgt tttttacaat  2897700

tttgtatttt ttttataatt tatttaatta tttccccccc acaaaatctt gatctctctg  2897760

ctgactgctg ttgtggagtg gtgttgtgtt ttgttaatct cattcagaca ttcacagtta  2897820

tactctctct cttttcactt ggatcactga tctcatctca cttttcaggt acttctctac  2897880

tctctttctc atgtttctac tttattccca ctatatgtat gattcagctt taggccaatt  2897940

agaccatgct tcattttgga tttttgtaga gtcggtatct tatattctac ttaattgatc  2898000

aagcattgac ctcatgattc tgggtatctt ccattttgat tactgggaaa tccattgaca  2898060

aaaagtaatt acataaaaaa aatagtacta cccttatatg gaatgatgag ttttgctgca  2898120

ttttttggag catggagatc taaagtttgt attttgaatg atatgtttgt atctaatgct  2898180

```
aatgcaagtg atccagaatg ttacagtgtt ttcttttgta aataattgat cggatagtta  2898240
aattgtgact ctttggttga ctttgatttg ttgtgtgatc tgattggatc atgctcaagc  2898300
taactgttgt gtgcatttac tatctgcgat ttagatatgt cgacatctga taagccagaa  2898360
gtggtggaaa ggggtagcaa ggatgaaaag cacaaggaag atgatcaaga ggaggggaag  2898420
ggtggattca ttgagaaggt gaaggatttc attcatgaca ttggtgagaa gattgaggaa  2898480
gctattgggt ttgggaagcc aactgctgac gttactgcga tacacattcc atcgattaat  2898540
cttcacaagg cagatcttgt tgttgatgtg ctcatcaaga acccgaatcc ggtgccaatc  2898600
cctctgattg acatcgatta cttggttgac agtgatgaaa ggaagctagt ttccggaatg  2898660
ataccggatg cgggtaccat ccatgcacat ggagagcaga ctgtcaaaat tcctgtcact  2898720
ttgatttatg atgacatcaa gcaaacatat gctgatatta aacctggaag catcattcct  2898780
tatagggtga aggttagtct catttttgat gttcccatct tgggaaggct aactcttcct  2898840
ttggagaaaa ctggagaaat ccccatacca tacaagcctg atattgatct tgagaagatt  2898900
catttgaaa ggttctcttt tgaagagaca attgcaactc ttcatttgaa gttggaaaac  2898960
aagaatgatt tcgaccttgg cctcaatgcg ctcgattacg aggtctggct tggtgatgtt  2899020
agcattggtg gtgcagaact caccaagtct gctaaaattg agaaaagtgg cattagttat  2899080
attgatattc caattacctt caggcctaag gattttggct ctacactctg ggacatgatt  2899140
agaggaaggg gaataggtta caccatgaaa ggacatattg atgttgacac tccctttgga  2899200
gcaatgaagt tacccatcag caaagaaggt ggtactaccc gtcttaagaa aaagaaggaa  2899260
gatcgtgatt atgacgacaa tgacgatgat gaggtacggc aatctacata tcctgttttc  2899320
cactttctct agaaaattac aaggtattgg tatgcaacta tgcatatcag catatatatg  2899380
caggttaatg aattgaacgc atttgaatgt tcaatcatta atcataaata acaaaatgtc  2899440
atctttttta tttgttattg tgcatgcata tatatgttta taaggtaaac tgcatggaag  2899500
tttcttttaa acactggtgg caatatcttc ctctatccct ggcttcacag tctgagtgga  2899560
actttagata ccaacacaat cattctctac tagacatatg agtattgtta cattgctttg  2899620
gggagcttgc tttcaattaa catatatggc cattgtcaat gtcttgcata tttttaatat  2899680
aattgaaatg attcagaatc aagtattgta aaactttatc tccacttagt tggaaagcta  2899740
atagatttag tgaacaattt cttgtcttaa attttctata tatatgcaaa aaagttttat  2899800
ctgaagtcgt gctgcgcttc cctaaactaa ctcttggtaa tgtgactaag caggtcaatc  2899860
tattttcttt atcttcttgt ataagttgta tttggttgtg ccataacttt tgtctattat  2899920
ctttttctct gcaggattga agaattgtag caggttatta ctagctatta ataaaagcag  2899980
gcattacttt ctgagttctg atggccaatt tttatgtatc ttgagagatc aagttgacat  2900040
tcaaattatg tgctattatc agtattttag tgaacacatg ctgctgcagt ccggcttgtg  2900100
ctctctcttg aaactttctt gttgtactta attgatggtc atgacaagct agtgctgttt  2900160
taatgtgaga taaaagatca ttttccttga aactttgtgt gtggtcggtt ttatttattg  2900220
tatctaagag gtggggtttt gctttgtcat tccggaattg agaattgact atggcttctt  2900280
tttagggtcg tgtcatgtgt gtggtttcta ttagcctgct gcgcctgctg gtataaatca  2900340
aacagttcta ttgaaaagtt tggaagtttg ctcgtaccaa attaacaaca tgaaaacact  2900400
acaaagtttt gtgcctgtcc tggtctgagt attaagacaa aaagtgcatc tacctagtaa  2900460
ttgctataca tccgcaattc agagttcgac catagagaga aggttctctc ctagattcac  2900520
atctattgtg ccaaaatacc tgtaattctt gattcaatga tgagcatatc tgaaattaat  2900580
gccgtaagga atgatatttc aaaattgtaa actcaaaatt gtttcccatg cattttacaa  2900640
```

```
aatggtgttt ttggaattta tgtctgattc atggagaagt tcagaagttc acttttaact  2900700
ttggaagtta gaaaatttat tttcaatggc cttggaaatg taaaaagtag taattagttt  2900760
gtattactcc ctttcgactc atataaataa aaataaccaa ttacataaat taagaaaatt  2900820
agttaatatc atttagtttt actaatctca atttaaaaaa taagattatt tttaaaatat  2900880
ccttaattga aattatcata tataaaagag tcattaaaaa tataattaga gttaaatgaa  2900940
tactatttta taaatgataa cattaaatat gataaaatta gttagattta cttatgatta  2901000
atttcaacat acaatatcat tttttgttta tatatgagtt taaggaatta gtatctaaga  2901060
agttgtttag ttaatcattc gctataaata taagtctctg aaaaaagaga cacttcaaga  2901120
tagagggggt tgtgtattta agcagaagaa atacgagtct aggagatgtg agagatctct  2901180
tatgagaatg aatattgtca ttccttaaat cttgatcaac ttgagtttat aagatgatac  2901240
atattaatta cagaggtttt ttcaaaattg gttataagac ttataatttt tttagataac  2901300
agataatttt gttgtagtag gtatcttgtc ctgtttacta tagagaagat aaatagagtc  2901360
gatgaagaaa aaaaaaaact agaaataaaa gatgtttgat taaagataaa tatagagaat  2901420
agactaagag agatgagtaa aaataggtga aatatgaaaa gaaatgcaat agaaaaaaaa  2901480
atttgaatta gaataaaaga ggtgtgagac acactaaata gtaaaaattt atcttcaatt  2901540
ccctgtccct tcttaacaac caaattaaac tcaccccaaa agatgttgtg tcatttttt  2901600
aatatctttt ttatctatga tgtaatgaaa gtagttttat ctaacacagc gccacatgtc  2901660
tttattttgg gtgattttgt ttaaatttaa aaattaatat taaaataagt atttttata  2901720
taaatatttt tgtaagaaac atataagatt tatttattaa ataagcacaa ttttttaaa  2901780
ataaatgcaa tattttagac aaacacacta aaaaataaaa attatttatt ttattaaaat  2901840
aaacacttat tttaaccata cgtttaaata aactggtact ttatttggtt ttgaatatta  2901900
gcaccaaaat tagccatgag ttgatcacaa atgtatacaa ttttttttt tttttgaaga  2901960
gtgtaggcaa tgtagacttt agtgtccgca atttttaagc ggcgtaaatt acatgactgc  2902020
ctcggaaact aatgctgatt tgattcaatt aatgaacagg tatattatac tgtgacatat  2902080
atccattata tagagaaagt taataaccat atatataatg caaattctcg aatatagaat  2902140
taatttaata tcgatctaaa tattgctcga aagccaatat ggatcaataa tatccttaag  2902200
atattaatta agaaattaaa aagagaaatt tttattaaaa tatataaaat tttattgttt  2902260
ataacttttt ttacacactt ttacaatttt cataataaat atttttttct tttaatctct  2902320
taatcaatat tctaaaaata ctggttagta agactcataa tctaaatatg ggcccaccta  2902380
acataaaata tttaattttt ggaaaaaaag ttaattaaaa attattattt tagactctaa  2902440
ttatataaag agaaagttgg taaaaaaatt aacatatgaa acttgtagaa tttgtaaact  2902500
aaatacacct ttttttgct aagtataccc ggtcacttta gtttattttt tttaatgaaa  2902560
atattcttca tgaaaacgtg aaaatgcatt tccattgatt ttgaaataaa ataaaaacac  2902620
atttatattg tatcgtgttt aatacaaaat gtatttccat tttattgtta tgaactaata  2902680
taaaatgaaa acagattcta tttttagtat aaactcaaca ataaaacaaa agtacatttt  2902740
cattctatat tttgacaaac aaaacaaaaa tatgttttcg ttttgtgtaa gttatttttt  2902800
taaaactaat caaattaatg atgacgtaaa tgatattttc taattgaaaa taaattaatt  2902860
atgatataat ttatgatttt tatagtagcc aaattaagta tgatataaaa tttttaattg  2902920
aaattcaata aaagagaata taaattacct ttataatagt aatcaaaata attatttaaa  2902980
attatatttt catagcaatt gaatttagta aaaataaata aaaattgaat taattacgac  2903040
```

```
acaaatttgt atcatgatta atttgattat tattagaaag gataacttgc tttaatttga  2903100
cattaatttg ttcaattaat aaaaaaattc ttttacaatc ttaatttgat tactcgtcat  2903160
ccatttaatt tcaattaaaa agaacctaat ttactcaatt gaaatttggg agatcaaatt  2903220
ggacaatttc aattaaaaag ggaccattcc atcgtgtata caagtatata caacatagaa  2903280
agacaactat ttgttgtttt ttcccccata tttagtgtcc tatcaaaaga aaattgaatt  2903340
tggaaaaaaa taagctggca atattattca aatgaagaaa aataaaataa aaaacgttcc  2903400
aatctcttcc atgaatgtga atataacatt aacgagaagc tgatcaacgg tataaccacc  2903460
accttgtggt ttaggcgtga caaggcagtt tgacttgtta tgtatatttg taattcttgt  2903520
ttcggttaat tagatgaaat aagctactaa aaaacccgtt atatatatag ttatgatttg  2903580
ttatgacaat gttccaaagt catgatgcta agaaactagt ctgtcacaac tcacaccaac  2903640
taatgtggcc acctcaaatg agcaatatat aaaaaagact tagtgtgaat agcttcattt  2903700
gtgattctga tttgataata acgattatca ttcattccat tctagctagc tactgtattt  2903760
ccttcttcaa taatcttgaa acatccatca tcatggggac aaacgatacc ctattcagca  2903820
taaacagaac aatttacagt agagttgtgt tcgacgacta caattcagac ccagacagaa  2903880
gattccttt ctataatatt accatggaca tgccatccaa gatagtatcc gatggcatat  2903940
ggggtaacag agattatggt gctttagttt caagagcaac aatgccactg ttggagatcc  2904000
aaattctctg cattttcgtc atcacgcaat gctttcattt ggtgcttagg cgcctaggct  2904060
tcccttattt cgtttcacaa atgatggtat gtatatatgc tttgtccatt ctcctctctg  2904120
ttactgcatg caggtctcat acaagaacat gcatgccaca tgacatattt gtggcacaac  2904180
atgttaatta catagaaaaa cactattttc taatagcctt tcatgtttgc gtatgtgttt  2904240
aggtagaggc gctttcatgt ttttatttta tatatatgtt ctcttgtatc tgttttggcc  2904300
aaactttgac actttttatg tcatttggtc tttactaata tatatttttt gcctataaaa  2904360
aaactatttt ctaatagcat atgcatgcat gtcattgtta tatatatata tatatatata  2904420
tatgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtttttt aaagaaaaat catataatat caatccatat  2904480
actatatata gataggattg aacttaggaa taaataaatt agataaaaag ttggggtagc  2904540
atatatagca actttaagat aaatatttat ttattacata gattattgag atgaaactaa  2904600
ttccttgtaa gtgttaatat agatcgaaat gaaataattt gtagcctaac atgcaataaa  2904660
aatgttaatt tccaaatgaa ttggtgcatg caggctgggt ttgttctagg cccttctctg  2904720
aagatagagg cattgagaaa aatcaaagtg ttgttattcc cttacgggag tgaagacgtg  2904780
ttgaacctag tatcagggtt tggttacgca ttattcctgt tcctgaacgg ggtgaagatg  2904840
gatttcagca tgataacgag aacagggaag aaagcttgga caatcgctct ttcgtccctt  2904900
atgattccca ctttcattgg tctcttggta tgctacagtt tgatggggca ggcgcaaaaa  2904960
gccctaggag agttcgatgg aggaaagcta cccgtgatag taatagggca cagtggttgt  2905020
tccttccctg tggtagcttc tctactctct gatcttgaga tattgaactc tgaacttggt  2905080
cgcttagcac tctcagcagc acttgtcatg gatgtgataa gccaagttgt gacaggacta  2905140
ggcactgctg ttgtgagcag ccttagactc gattctcatg atcattccca agggaaggga  2905200
cctgaacttg caacctacac agccacaaaa tacttcattt ttatagcatt aacaattgtg  2905260
accgcacgcc ccgcaatgag gtggattgtg agcaacacac aagaaggaag acctgtgaag  2905320
aaagcataca tgtacattgt gttcctcatg acccctttgcg caggcttgct tggagtgtgg  2905380
gctaatcaga ctgtgttagg tgggatgtta ctctttggtc ttcttgtgcc agaaggtcct  2905440
ccattgggct cgcaattggt caagcagttt gagatgatca acacatggtt ccttttgcca  2905500
```

atctttgtca catgttgtgc catgaaggtc gatatttcca cgcttaagag tggcaccttg  2905560

gttctcgttg tggtctccat aattgtttct gtgcatttgg ttaagatgct tctaactgtt  2905620

ggaatttgcc ggtattgcaa catgcccaaa acggatggtt tgtgcctcgc tctcatgttg  2905680

agttgcaaag gtgtcgttga ctacgtcacc cacatctttc tatttgattc aatggtacca  2905740

cacaatatat tagaataact ttatttcctt ctcatatata tatatatata tatatatata  2905800

tatatatata tatatcacaa aaataataaa ttaaagtatc ctttttcaaa aaattaattg  2905860

aattcttata tcataatatt cttgaattta ggtattttat atttatttaa agaaaatgac  2905920

tgtattatat atagtccaag actatatgat cctaattaat attgattaac ttaacgagaa  2905980

tgagattggt ggagatcaca tgatattaaa tcatttgatc cgactaatct tcatataata  2906040

catgatcttg aattttacaa taattttatc ttttttttatg actaatatta aaagagatat  2906100

agattaaaat aggtaaatac ttgtttaact taactataaa actagctagc tagtaatcta  2906160

attttggtcc tcatgcaatg cagttaatga gcaatgaaac agtctccgtg atggctatat  2906220

cagtgcttgt gttgggaagc attgcacgca ttggggtgaa atctctatac aacccagcaa  2906280

ggaagtacgc agggtatcag aaaaggaaca tactgagctt gaaacccaac tcagagcttc  2906340

gggtggttgc atgcatccag aaaccaagcc acataaattc cgtaaaaaac gctcttgaca  2906400

tttggtgccc cacaataaca aacccttttag tggttcacgt cttgcatttg atggagttag  2906460

ttggcagatc ctctcccatc ttcatctcac accgtctcca agaaagggct atcccaagcc  2906520

acattaaata ctctgaagat gtcattgtgg cattcgacct ctttgaacat gacaatgctg  2906580

gcactgcatc agttagcacc tacacagcca tatctccact acgtttcatg catgatgata  2906640

tttgttacct tgcattggac aaacttgctt ccatcatctt acttccattt cacataagat  2906700

ggggcgagga tggtggtatt gaatcaactg atgaaaacat gagaactctc aactctaagg  2906760

tacttgagag agcaccatgc tccgtgggga ttctcgtgaa tcgaggctct tcttcttcat  2906820

catcatcaat gaagcaaata gcagtgatct ttctgggggg ttcagatgat agagaggcac  2906880

tgtgcttggc taagaggacc atcaaagatt gtgattgtaa cttggttgtg taccacttgg  2906940

tttctagcca aagtgaggtg gcaaactggg acctcatgtt ggatgatgag gtgctaaaaa  2907000

gtgttcaggg gtattatggt accatcgaga atgtgtcata cgaaaagatt gctattgagg  2907060

aatcttctca gaccagtgct tttgtgtctg atattgcaaa ccagcatgat tttttcatag  2907120

ttgggagacg taatgggatc aaatcgcctc agacagcagc acttgagagt tggacagagt  2907180

tttctgagtt gggtgtgatt ggagatttgc ttgcttcctc tgataccaat actaatgctt  2907240

caattctagt tgtgcaacaa caacaaatgc ctaagtcgtt gtgaccaaag cgattcatat  2907300

atatacattg taatcagaaa aagttaatta ctgctccttt tcatatacaa aaggattcga  2907360

atgttgtagc tcatttttgt aatgatcagc aaaattaaat aaaaaattta tgcaacactt  2907420

ttgtagatgc tttctaatat ttcaatacaa gttttggtga aagatcgaaa aggaattgga  2907480

ttaaaaagtg ttagtagagg attacatgcc aaaataaaac ttattatttg tcaactttga  2907540

acttttcttt tgcaaacaca tgaaactcat aacaacaaat taaagtccat tatatcatca  2907600

ttaagataaa atggaaaccc ataactacaa aacaagaaaa agcatatcca ttgaaaatat  2907660

atatcatagg gtggtttaca tatagttgtg cagatataaa acacatcata gtcttcaagc  2907720

tccattgcaa tcacaaacca cttgatttgc tcttccctcc tatatatgga agttcctatg  2907780

gcagccacat gtagcacaag tcagagctgc atcagtgcct tccgcaccac ttgctacgaa  2907840

ctccctgcag ccatccaaaa catatcttcc aaccctacac gcatgattcc ttcggcactc  2907900

gctatataat ggattgtgtg ggcatctcct gatcattgta tgttatcctt caaattctct  2907960

accttcaact gcaaagttgt tgtaaaaaat aattgttagt ggagaattaa aattgtagcc  2908020

tgagttacaa acaaatcata aatcataaat agacagatag aaagaaaaaa tgagagacag  2908080

agatagaggc agtgtgtgtg agagagagag agtacagctt attgtgtaac gggtatgaag  2908140

agccctaaca ataataaaag gagtattata cataatgact agtctgatct ggatccattt  2908200

tgaagtttaa aagtaatttt tatatttgag tcctagtcta atatagttct ccccttttct  2908260

ttttattctt ttaacttttt aaattgcaaa aattgttaac taaagtttaa taatcaagca  2908320

aaattttaat tctttcaatc actatcttgc attatagttg atgaaattta atgtataaaa  2908380

ttttattttt taagatattc ttttgacaat gacaataatt acaagtatta ttattttata  2908440

aatattgcat gcatgtaaaa aaatcaattt ttaatatagt ttaatacatc taatatatag  2908500

ggcattaatt ttttgttagt atttaactgt taattaaagt gtattaatca agcaatttct  2908560

tcgtctcact taatggcaat tcattcgatc actatcatgc aacataattt atctcaaatt  2908620

gaatctagaa atttctaatt tttaattctt ttatacaatg aacacaattg aaaatattat  2908680

taataaaatt ctgcaaacat tacatgcatg taaaatagaa taatttttga aaaatgtaat  2908740

acttctaata gggcattaat ttcttttgtt tcaatgttaa cgcaataata tttctttcaa  2908800

ttaattattt tttaaaattc tcaactattg agattcaaat ataaaaaaat gcaaggtgat  2908860

ttcaaatatt aaatttgttc acacatatat gctgtgaaca aaataaagta aatggatttg  2908920

atatatatat atattataat aataataata ataataataa taataataat aataataata  2908980

aaggaattaa atttttttata agaaccaaat gaattaatat ttaactgaat gtatgatttc  2909040

atcactatca ttttcatcaa acattttaat ttataaatca cactattttt atgaaattta  2909100

atccctatat tattattcat ttcaatgact ttttttgttc agattcaaag taaatttcta  2909160

taactttaat tttaaatgag taataattaa actagcttgt caaataattt taaacaatat  2909220

ctatgtataa acatattttt aaattgtgtt atcaaataat ataataaaat atcacctaat  2909280

aatttttttt atgattttat aatcaaaatt aagagttcaa atgaacccta tggaagttgg  2909340

cagccatagg cacggccatc gggcctttga tgtgtcacaa ttactaaaca agttggcttg  2909400

ccatagccac agtcgtgttt tttttttttcc tagcatacaa ttactgaaca agtatttatt  2909460

acatttacta ataaattgag ttcttacata ataaaacgtc tatatgcaaa ggagggaatc  2909520

attttgaatt tgatacatgc gtttggaaaa tcttagcagt tactatatga tgctcactca  2909580

catcacgttt taggtaaagt tttcgaacaa tcacttcggt ttcctcggga gctacttgac  2909640

ggtttggcaa agctttgctg tgaagctcac gtttttggtc aagaaccttc acatgaagac  2909700

agttttcgaa caacaaccat ttcagttcga tgaatttgtt acatcggttt ccacaaagat  2909760

gctcattcat tctcatgcat gtcggatttt aggtttaaaa gctctctaca tgccggtttc  2909820

ccggaaaact ttgatggttg ggcaaatgaa acttaccaat gatgctcacg ttttaaggca  2909880

aagagcctca catatagaca aatcctcagt ggcatcatac gttatatacg tgaaccccac  2909940

aaaaactatg ttttactata agtaacgttt tagttcaaga gcttcacata gagacaatag  2910000

ttagtggaat cttatctgtg cactcccaca aaaactgtgt gctacttcaa gtaacgttta  2910060

gttttagtct cacaaaaact gtgttttact ataatttggt ggtccacagt gtgtgttagg  2910120

attaaaactg ccttgaaact gatcacgaat tgggtgaaag ctagcctaag cctggtatgg  2910180

cttatttatt tcaagctaaa gatgaaattt actgaaccat tttaatttta ctgagtcctc  2910240

caaatggaaa tcgatcttct cgttggctag ggattaatta gtttcttaaa aactcacgcg  2910300

ttcaaattga ttttttttaa agaagagtta aacaagcagt aaaaaataca agacttaatt  2910360

```
ggacaagttt ttttaataca aaattttgtt tttattaaca aaactcaaat aatgaaaaat  2910420
aattagtact attaaagcac accagattta ggcacacgaa tataaaaaca gacaagttat  2910480
tctttttat catatttatt agcaccccta tatatgaacc tgaaatactt cattttccac  2910540
acacacacac tcacaaaaaa taaaatgaaa tacttgttcg aaagttgtcc tgtttatctt  2910600
tagtaattgt atatatatta atatgctaga aacagttttg gtaattgtat atactagggt  2910660
gcagaatctt tgtagcctat tattataaat tatgtttatt tattgtgagg tcgaaatttg  2910720
ttattaaatt acttggttta gaaaattaaa aatattaact atagtttatt tttattacat  2910780
gaaataaaag aacgttacta aattgagtat atgatgtagt taaataaatt taatatctta  2910840
aatattgata atttatattc tttcaattta atttagattt cagttttttt taaaataatt  2910900
tggagttaag cttttaaata cttaattaca acaatatttt aattgaatac attttgaatt  2910960
atttattaaa tacttttttaa catatattga cattgtaaaa ttctgtttaa attttttttat  2911020
cttctaaaaa ctattattaa aaaataatat aaaagttttt aagaatttta tctgtagtaa  2911080
ctgatactta aatttgttta actaatattt tgtttagtcc taattaatcc ttaaacttta  2911140
ccctatttgc aaatatatgg tcgactttat tttcatttca gttgatcctt aaacttttttt  2911200
aacgtttatg caaatagaaa cccttaaact ttaattgcat tctaattaat tgttaaaatt  2911260
tatccttttt acagatagtt atttctatca tagtggagtt aaattattta tcttaaatgt  2911320
caatcattga ttaatatttt tcttcttttg tgatactgca tgttcatttt actatattaa  2911380
tatataataa aaaaaaggaa tttagaaaga aaaaaattaa acaaccttta ttttatttttt  2911440
caattctata ttttattata ttctgctatt tggaaaatga tttataaaca tataattagt  2911500
aaatgattgg gatttaaaat aaataaatgg tttggatttc ttctttgtta ctagtttaac  2911560
cccaaattaa tataagacta tttacaaaag agaaaatttt aagatgaaat tcaaattaaa  2911620
gtgtttgtgt gcaaaaagga taaagtttaa gaataaattg gaacgaaatt agagcttatg  2911680
gaatctattt tcaaaaagat aaaatttaag gatcaaggta gaataaatta aattaaagtt  2911740
ttaggttgtc tatttacaaa ataggtaaag tttaaggtag gtaaatactt tttcctcgta  2911800
gtctcaagat ttttgactat tactatgaag atatcttaat ttttttttaaa aaaaaattaa  2911860
gtaattttta agccaaaaaa aaaagttggc ccaaactaat aaacaattgt tactaagcca  2911920
atattgctaa atttggacat atatttctta tggaaggaat aattttgttt gaaacctaca  2911980
aggatatcaa caacaaggat caacaattat agttaaaaaa ccacacgaca gggtggagtt  2912040
gatcaacaaa tgtataaaaa aggcaactgg gtctcatatt ctcaaatatc atatagagat  2912100
aagttgttag aaaattagca agagcctcta ttgtgagaca aggagaattt catcattcaa  2912160
aatcttgtga caatcgaaca cgaatttgga attgggtatt acaaaagata tacttgggtg  2912220
agagttgcat aaaagctatg tagtaaaaat atacttcaac aatgtcataa tttatacgaa  2912280
tatacaacat cgattaaatt acttgttgca cgacaccaag gagtaaggtg gagacgatga  2912340
aattctgata gagaatgatg atgcaaaatt taggatgtgc acaaagatgc aaatacaata  2912400
ggtgggaaac ccatattatc taattttgac tagttttaat ttattagact tatttaaatg  2912460
aaaattagta acatccaaca ctcaaataac caatgaaggt tgggtctaac gaaagaaaat  2912520
agtgtcaaac atagtggtga accaatgtta gtgtccacat tagaaaaaat attcatattt  2912580
tgtatctgat catatctcga acatgattat cttgattatt tttcattaca ttagctttta  2912640
agataatata ataatatata catcttatca atagaataca tatttaccat aaatatgagt  2912700
tttttccata cagcggactt aagaatcaat cctctaacta gtgtggaaat aaattctacc  2912760
```

attcccatgt cttaaaaaat aaaatgtaat taattagtat tactataata taagatatag  2912820

agtgaaagga gtaaaaacgt gattctggtt gttctcttgt cagttacttt tataattaca  2912880

ttacaaatgg atctaaataa gattttccct ttataaatag accttcaagg gttagggctc  2912940

ttcacaccca ttacacaata agctgtactc actctctatc tctctctctt gctatttgtc  2913000

tatttgtgat ttctttgtaa ctcaggctac aattttgatt ctccactaac aatcttgact  2913060

ttgtaggtag agaagttgaa gaaggagagc atacaatgag gagagttttc ttgcgcagcg  2913120

atggaagtgc tagatgttcg aacaactcgt ctgtgacgat tgtgaggcac gtgagatatc  2913180

gcgagtgctg caggaatctt gcatatagaa ttggaggaat tgttgtggat ggctgcaggg  2913240

agttcgtggc cagtggcgcc gaagggaccg gcggagctat gagttgtgct acatgtggat  2913300

gccatagaaa cttccatagg aaggaagagc aaactcaagt ggtttgtacc tgctcttctc  2913360

accctactac cagtactggt tgactatgaa gactttcgat catgtgttct atgtgtttgc  2913420

tgaacaattc ttcttcatca tatctaaatc tatcctatgt tatatgtttt ctgtggatct  2913480

agctttaatt tgcttgttta gtttaacttt atggtttttt attttcgctt aatgatatga  2913540

tgtaatggac tggtgatgtt cttcaaatct agtgtgatac gtatgaaatt tatgagtttg  2913600

aaaagatgtt tttcatgtca tctaagtaac tcttttgtgg tcttgtatac aagtttttcc  2913660

cttttcgatc tttcattaaa attcactttg tctaaaattt tgtcaaaatc attacttttt  2913720

aacctctaaa aaaatgccac ttataaacta aatcgatcaa aataattatc aaatacaatg  2913780

aaatcgaaat cagaacacac aacaatagaa gaaaattctc gcaaggtctt tccaaaaaaa  2913840

aaagcattga taataataaa tattaaaaaa atgattgagt gttaaattgt atgaggaatg  2913900

ttcaaataaa aatatcgtta ataccttaat tcaatatgtt gtaactttga gtcaaaatat  2913960

atgttaatgt tatcaattaa tttgaatcaa aatatatatt agttataatt agcttaatta  2914020

aattaaatat ttaataaaat tgaatgattg aatgtttaaa tcatgaatat tgttaattac  2914080

cttagtttaa atatatatgt tgtaactttg aataaaaaca tacattagcg ttattgatta  2914140

acctaaaaac taaaaatatt caaggtaaga tgaacatgtg attgttggtt tgaatgaagt  2914200

aaaactctaa ttttttaaac aagatttcat gttcaagttc caaaacaatg taattagaag  2914260

aatagatttc acttgaagat gattatataa aaaatttcaa tagaaaatca taaatcaact  2914320

accattttat ataaagttaa aatcttataa tttaattatt tgattcaata aatcttacat  2914380

ttatccgatg aatgttgaaa acttaattta tctttacatt aaatatattt gatttttaa  2914440

ccttttaaaa atttgtacat caacaaaaaa tagatgaagt aattgtaaaa ttaataaatg  2914500

gtaatttttt taccatttag caaactgtgt ggatccaaat gaaatttatt taaattcttt  2914560

aaaaatattc attagtttga tcttgaaatt cgtgtatgtg aaaaaaaaat atcactaaag  2914620

atttttaat caaccaaggt atttctgacc ataggtaaaa actaatttct tgaaatatta  2914680

atatctattt aaaaggttaa ctttctctat atttttcttt ctttcataca agcgaactta  2914740

agaatcaatc ctctaactgg tctggcttta atgaaaaaca taagaaaaat ataaaattct  2914800

agcgcgcatt tccatgtcca aagaaataaa atattacatt gaatggttct gagatgttct  2914860

tttgtcattt acttacaatt caaaattggc acagctcgga cttagtcaat ttcaatatac  2914920

cttctagggt tagggctctt catacccatt acacaataaa ctgtactctc tcactgcctt  2914980

tctctcttaa tcatctctct gtttatttat gatttctctg taactcaggc tacaattttg  2915040

attatccact aacaattaat tttgacaaca actttgcagg gtttggagga tagcatacca  2915100

tgagaaggat ggttctcatg ggaagaaatg ggcctcaaag atgccaaaac aacgcattag  2915160

tgacaattgt gaggcatgtg agatatcgcg agtgctaaag gaatcatgtg tgcatcttga  2915220

```
aggacatgct gtggatggct gcaaagacca cagagttcat accaagcgga tccgaaggca  2915280
ctgatgcagc tctgatttgt gctgcatgtg gctgccacag gagttttcac agaagggaag  2915340
aacataattc atttgtggat gctcttctca tccttctacc agtaaagctt gaagactata  2915400
atatgcattt tctatggacc tgcttctatt tccttgtttt gttgttatgg ttttggattt  2915460
tagtttaatt aatgatgatg tgatggacag gtattctggc aatctggcaa tctagtgtga  2915520
tatatggttt catgaatgat gtttgagaaa agcaaagtta ataagatgtt ttaatttggt  2915580
gatccgaagt gcaaagacga tgaatgataa tttattgttc tcttcatata taccctatat  2915640
attaattaaa acaatatttt gggtatatct ctccctcccc atttttttctt ttttcttttt  2915700
tctatttttc tttctatttc tatttataaa taattataag ttatttttttg aatttactaa  2915760
ttggctacaa attaaatgat ttccagtaaa aacatgatta ggaagttgtt ctggttaatt  2915820
agctttttat catttctatg tctttttttgg atgcttattt tgaatttact ctgaatcgat  2915880
tgagtatgtc caatagaaga tttcattttg agacctttga catttttttt ttgtagattt  2915940
taatgtatca catcattctc aagatctctt ttatttttta atctaatagt atatcttatt  2916000
ttaagatctt gaactatttt ttgtagaaca tatttttatt ctaatagtag atcttatttt  2916060
gagatcttga ctgcaaattt ctcttaagta aaaggaaaat tctatagaac agttgtaaga  2916120
ttggtatatg gagtagaatg ttgggaaata cataggcaac atgagcataa aataggggta  2916180
gcggaaatga ggatgtgtga atatatgaag gtggataaga taagaaatga ggatattcga  2916240
caaaaggtat cagtgatatc ggtatgtgaa aagatgaagg agcatagatt gaggtggttt  2916300
aggcacgtta tgaaatgacc actggatgct cctgtaagaa taaaagttta ttaccaagag  2916360
ctcgacacaa agagaggtag aggtcgaccg aaacttatat aggaaaaggt agttaaacaa  2916420
gacctaatga aatgagatat agattgacgg acggtatgtc ttaggacgga gtggagaaaa  2916480
actataaatt tggtagaggg tttactcatt agtagttcta tgttccagtc gttcccttgt  2916540
tttagttctt ttcctctttt ttttttccct tcttcctttc acccttcttt cattttagct  2916600
tatttttttct ctcttttgtc ttattttcac ttttctcttc ccctctcttt ctctttcttt  2916660
gtctcatttg tgatttatca ttaagtttat ctaccactaa tcctaattaa tttgggttaa  2916720
atatactgtt aatgttgatg atgttaaatc atttttttgta gatactacaa gaattagatg  2916780
caaattaacc ttgtggaaag agagggtaaa aaattatctt tttaaaatga atgcagatct  2916840
taatagttat tttacaaaaa gtagatcttc acacataaat ccaacatctt actccaataa  2916900
taaatcttat tcatcttaat cttaatatct gcttaaaaga tttgttattc aaaatgctat  2916960
gctttcaaat tatactaatc tacacttgca ttgctttccc gatctatgct tattttcttt  2917020
ttcctagttt tctataaaca cccttgaatc ttaatttgta ccattaggac gaggttgttc  2917080
agtaattcat taagactttt agatttacat atgttttttt tttctttctc tgaaatatgt  2917140
tggattttga ttatagtctt taataaaaaa cttcttgact ttaattagtc tcaaaataaa  2917200
taactaaata ttatagatgt aaattctaaa attaattaat tataaatatc acaatagtta  2917260
atatttttaa tactataatt ttaattttaa aataatcatt taatttttttg aaaattaaaa  2917320
tattcttaat ttttagtaat gtttgagtcc gttaaaaatg attgccaatg aagtatatga  2917380
aaaagtgagt tgtacaaaaa ccattactct gtttttaata atcacaccat ctcaattagt  2917440
tttttaatta aatataaatt ctctaattta gtttttttaaa tttaatttat tatagttctt  2917500
taaaaataaa aactctacat gtcattggtt tgaggctagg atctcttaag tatcaacttc  2917560
gagccttgac ttgaaaaaaa tatgattagg agggcatatt tattaaaact ggtaagttgg  2917620
```

attcttcaat taaaaattaa tcattaataa aattgatgaa tatttcacaa taaagttaac  2917680

tgttattatg gcttaactat gtttttttg tttctattag cattttttca tttttgaaca  2917740

ctaagtttag ttttctaatt ttagtatact tgttagttga agtttttttt caattttagt  2917800

cccaatagga tattttactc atttttagtt tctaattgtg ttttattaaa atttttcatt  2917860

tataatcctt ataagtccac acttgtaaca acaaaaatta aaaagacgca aacttatagg  2917920

tattattatt agaaaaatgg actttcaaga taaaaaaatt gtaaaaacac taaacttaca  2917980

taaaaacata tttaaaccca attaatattg ttctattttt atgaacatga atgtctagca  2918040

ggattgctag tacattgatg ttggatcaaa agttctctct aaggtattta tgggagaaat  2918100

acctctagaa atattgatca ctatgcactt taataccaac caaatggagg tgagatgtgt  2918160

gcacaatgct aataaaaaag tagagtagag agaacatgta ccttttttcca tggatgtaac  2918220

ccttatttat atgtaagtta cctccagatc agttgatagt gctaatgaaa aagtagagta  2918280

gagagaacgt gtacctttt ccgtgaatgt aacccttatt tatatgtaac ttacctctag  2918340

atcagctgat gcttctttcc gatttgctcg gctgaaatct ataactgttg aagtcacgat  2918400

atgtgtttgt tgtgatcctc ttcactggtt gttacgtgca tagtttaggt ctccttgatt  2918460

gttattaaga ttctgaaaca ataggctttt attagacctc atcatattat taggcccgta  2918520

tgctaagttg gtaacaaata ctaacccatt aaaaccaatc aatcactatt aaaaagtgtt  2918580

atatgcatga aaggacgact cactgagatc agaagaaatt tacagaagtg ttctatgaaa  2918640

attttctttt gctgatactt acaaaattga gctacaacat tgaaatcctt ttgtctatga  2918700

aaataatcag taattaagtt tctggttaca gtatatatgt atgtatctct ttggtcacga  2918760

cgacttgggc atttgttgtt gctgcacaac tagaattgaa gcattagtat tggtatcaga  2918820

ggaagccagc aaatctccaa tcacacctaa ctcaaaaaac tctgtccaac tttcaagtgc  2918880

tgctgtctgt ggcgatttga tcccattacg tctcccaact atgaaaaaat catgacgatt  2918940

tgcaatatcc gacacaaaag cagtggtctc ggaaggttga tcaatggaaa ccttttcgta  2919000

tgacacattc tcaatagtac cataatagcc cttaacactc ttcaacacct catcatcgag  2919060

catgaggttc caatttgcct cactttggct agaaactaag tggtacacaa ccaagttaca  2919120

atcacaatct ttgatggtcc tcttagccaa gcacagtgcc tctctatcat ctgcaccccc  2919180

caaaaagatc attgctattt gcttcattaa agggctgtga tgagtagaag aagaagagct  2919240

tcggttcacg agaatcccca cggagcatgg tgctctttca aggaccttag agttgagagt  2919300

tctcatgttt tcatcagttg attcaacagc accatcctca ccccatctta tgtgaaatgg  2919360

aagtaagatg atggaagaga gtttgtccaa tgcaaggtaa caaatatcat catgcatgaa  2919420

acgtagtgga gatatggctg tgtaggtgct aactgatgca gtgccagcat tgtcatgttc  2919480

aaagaggtcg aatgttacaa tgatatcttc agagtagttg tggcctgagc taagcctttc  2919540

ttggagacgg tgtgagatga agatgggaga ggatctacca actaactcca tcagatgcaa  2919600

gacgtgaacc actaaggggt tcgctgttgt ggggcaacaa atgtcaagaa catttttac  2919660

ggaatttatg tggcttggtt tgtggatgca tgcaacaacc cgaagctctg aattgggttt  2919720

caagttcagt atgttccttt tctgataccc tgcgtatttc cttgctgggt cgtataagga  2919780

tttcacccca atgcgtgcaa tgcttcccaa caccaacact gatatagcca tcatggagat  2919840

tgtttcgttg ctcattaact gcattgcatt agaactaaaa ttagataact tttatagctg  2919900

gttaaatatg ttttgtttac ctatttttag tcatatatat tagtcctaag aaagaaaaat  2919960

ttacttgttc aattcaagag tacatggtct tggccaattt ccacataata catatagtaa  2920020

tttgaaaatg tgttatgtga agattcatcg agatcaaaac aatcggcatc acctgatcat  2920080

tggttaattt aatgagtatt aattattgta taatgattgt acaaatattt aacatgcgtg  2920140

cagtttttta aaattaagga aaatagttga aaataaaaag agagtgaagt gagtttacgt  2920200

acaaatgaat caaagagaaa gacgtcgttg acaaaatcga cgacaccttt gcagctcaac  2920260

aagagagcga ggcagaaacc atccgttttg ggcatgttgc aatagcggca aatcccaaca  2920320

gttataagca tcttaaccaa atgcacaaca acaacagtgg taaccacaac gagaaccaac  2920380

tgggaactaa taggcgtgga aacatcgacc ttcatggcac aacacgtgac aaagattgga  2920440

acaaggaacc atgagttgaa catctcaagc tgcttcacca attcagagcc caatggaggg  2920500

ccttctggca caagaagacc aacgagtaaa atcccaccta acactgtctg gttagcccaa  2920560

actccaaaca accctacgaa tatggtcatg agaatcacca ttgatgtgta tgttttcttc  2920620

acaggtcttc cttctggggt agtcctcaca atccacctca ttgcggggcg tgcaatcaca  2920680

atcgtaagtg tcatgaaaac aacatatttt atggatgtga cgagtgcaag ttcaggtccc  2920740

tttccttcac ctttatcgtg agaatcgagt ttaaggctac tcacaacagc agcgccaaat  2920800

cccctcataa cttcggttat cacatccatg gaaagtgctg atgagagtgc taagcgtcca  2920860

agttcagagt tcaatatctc aagatcagag aggagagaag ctaccacagg gaaggaacaa  2920920

ccactgtgcc ctattactat caccggaagt tttcctccat cgaactctcc tagggcttgt  2920980

tgcaagtacc ccatgaaact gtagcatacc aagagaccaa tgaaagtggg aatcataagg  2921040

gacgaaagag agattgtcca agctttcttc ccagtttttg ttatcatgct gaaatccatc  2921100

gtcaccccat ttaggaacag gaagaataag tacccaatcc ctgttactag gttcaatacg  2921160

tcttcactcc cgtaagggaa caatatcact ttgaatttgg tcaatgcttc tatcttcaga  2921220

gaagggccta gaacaaaccc agcctgcata tgcaccaatt catttggaaa ttaatttaca  2921280

tatatattgc atacttggtt acaaataatt ttatttcggt aaacacgtaa aatgaattga  2921340

agtttcatct caggaatcta tggaattaaa taaatattta tcttaaaatt gttatatatg  2921400

ctaccccaac gtttatctaa tttatttatt cctaagttta atcctatatc tatatggaaa  2921460

ttgtttcatg gacatctatt gtactgtgag acagataaaa aaatatagat ataatagaat  2921520

ttatgatgtt ttagaaagaa ataaatataa agaaatgaga ggtgttgatg gagtgtttaa  2921580

aataaatgag tgtttattac tctattcata tatatataat atggattgat attatatggt  2921640

tttccttaag aacatatata acaatgtcat gcatgcatgc ctatgctatt agataatagt  2921700

gtttttctgt gtaattaaca tgatgtgcaa tatgtcatgt tcttgtatga gacctgcatg  2921760

cagtaacaaa gattggagaa gggacaaagc atatatatat atatatatat atatatatgt  2921820

atgtatgtat gtatgtatgt atgtaccatc atttgtgaaa cgaaataagg gaagccaagg  2921880

cgcctaagca caaaatgaaa gcattgcgtg ataacgaaaa tggtgagaat ttgaagctcc  2921940

aacaccggta ttgtggatct tgaaagtaaa gcgccataat ttgggttacc ccatatgcca  2922000

tcggatacta tcttggatgg catgtcaatg gaaatattat agtaaataaa ttttctgtct  2922060

gggtctgaat tatagttgtc gaacgtagca ttactgaaaa ttgttctgct tatgctcaat  2922120

agggtctcgt ttgtccccat gatggatgtt attgatcaag atacagtagc tagctcgaat  2922180

gcaatgaatg ataatagtta ttagcaaatc agaatcacaa atgaagctat tgacacaaag  2922240

tctttttata tattgctcct ttgtggtggc tagcaacatt tggtgtgagt tgtgacagac  2922300

taatttctta gcatcataat attggaacat tgtcataaca aatcataact aataacggtt  2922360

ttttcatagc ttgtttcatc tgtaatcgaa acaagaaata ttaaaacaac tatacaataa  2922420

ttgtaagtta aactgccatg tcaaacctaa acccgaaggt tgtggttata ccgttgatct  2922480

```
aaatcatctt ctcgttaatg ttatttacat tcacggaatg gattaatagg gacttttca  2922540
ttaatttgaa tagtactact accagaccat ttttttcaa acttcaactt tcttttatta  2922600
gggcacttaa tataggggaa aacactaatt agttttcttt ctatgttgta tatactattt  2922660
aataattata taacacaatt gataataatt ataattaaaa aaatatataa ttaatgttaa  2922720
ttcacctgta acttgtaaat atgcgaatct ttttctttaa aatacccaaa tcttctcacc  2922780
actatatcag tgacaattaa cacttaagta aatgaaaatg catgctttat ttactatttt  2922840
ttagataagc atgctttatt tattttattt ctaaataatc acaaagctac cactagtttt  2922900
gtagtgaaaa aggtgaatat aaatggcata agaatagtaa gaattaacaa caattggtcg  2922960
catgaaaggt gtgaaatata attgaaaatt gaagcatcag tcaaatgcat gctttaatat  2923020
ttttcttggt cttatgcatg aatcaaatgc acgttttgga aacgaatata ggaatttaat  2923080
atcagcaatt cacgaaaaat aaattcacca ttttctttgt ataaatagcc agccagctct  2923140
agctttcagt catatcctag ctaatagtaa cttgaaacct tttttaagct ttattgtgca  2923200
ttatatctct actattgtga taagtttgaa tcatggatag gaaagctagt ggtgaagtta  2923260
gcaaaggtga agtccccaaa cccacagaga atgttggaag tggttctgaa gataaggtta  2923320
tgaaggctcc aggtggagat ggatcttata tttcgaggaa ggaatttgag aaaaatcctc  2923380
agggttactt tgatggtctg catgctgaac acaagggcaa taagtagttg cgtgagattt  2923440
ttgtttcttg gtgaatatgg ttgctatatg tagactggtc ctataataag taataaatct  2923500
tatctatgtt gcccgcaaca agaaataaaa taaagcagtc tacttagtta ttctatgaat  2923560
ttctatatat ctctgtacta attctatctt ttaaactttt gtggtgaatg ctattattac  2923620
taggtggtgt taactctgga gagggtgagc actgagcaac acccctttg aaccccgttt  2923680
taatatgcaa aagttttgtt aacaacgctc ttggaaagat gttagattga ataattcact  2923740
cattaatgag cttagcttct taaaaaatta aagaaaaaaa tagttgaacc gaaatattct  2923800
gatatcacca atgtagcaca caaatataaa taaatttgaa ttaaaatctt taggtgcaag  2923860
atgtataatt gatgaacatg ttaagcatct tgttagatga ttttgaccct tggtttatga  2923920
gggaacaact attattgttt ttaaattgga agttttgtgt ttaagtattc gcttaggggt  2923980
tcaatattcc ttaataaaca ttacatttcc attctcctct tcctctcctt catccttcca  2924040
gcggcaaaac aaacactaca aaagattagt taataatata attatattta ccttttttcat  2924100
taaaactgat ttttgttttt tattcattaa atttaataat attatattaa tgaagcattt  2924160
gtaaactact tgataagaaa ttagcttcga gatgtgcaat aaaattaacg attaattaaa  2924220
tttttagtcc ctgaaggttt ttagcttcca atttttagcc cttaattttt tttttgataa  2924280
attttagtct tccattaatt ttttgtcatc acttttaatc cttgtaaatt ttttattcat  2924340
ttgtaatccc tcatttattt ttattacgta aaattagtct ctaatataaa ataaatgagg  2924400
gactaaaaat aaacaaggaa cttaaaataa gaaaaaaata aaattagagg gattaaaaat  2924460
ttccaaaaaa atttgaagga ctgaaaatta aaatctgaaa aaattgagac taaaaactta  2924520
tcactcctaa aatagaaaag aaaccttaat tattctcgca ctcaattttc cacgctttgt  2924580
agttcacatc agtttaaata agagataatt ccaaaaatta ttgacactat ttttttttt  2924640
ttaatcgtag ggaaaagata gtcttgtgtc acaaacagta gatacttgag gcttcttttt  2924700
ttctttgaca aaggaatttt tttcttctag tttttctctt ttgttataat cgcatgcaca  2924760
acaaacaata ttttacatta ctgatatgtg cgtgtagttg tatctgcctc ttaattaata  2924820
tcggtccctt taaatttatt tttcatttca tgtcgggata agaaaatcaa aaagtaaata  2924880
tttgaaagta atttaaataa attgtcgaga aacgtatggt atcgattgta gttagaaatt  2924940
```

```
aaagcagttt tcttttaatt tatttcttaa ttgctttaag cttgtatgga aagatacagt  2925000
cacgcacgtg atttgatcag aagactgtga aaagacatgg acaagatacg ggcaagcatc  2925060
atattcaatt gttgtccaac tctaaacaca atttgttgca tacacttata gctccacaaa  2925120
aggcacaaaa aatacgttat aaataatcta atgaggttac ttgtaggtta attttttttt  2925180
tgtttttttt ataatataca tgttatttta aattttagat actttttta aaatttaatt  2925240
aaaaataatg atatttaaat gtttttgttt ttatttaatt tttaaaataa tcaattatct  2925300
ttatatgttt ttgttgtaaa gaaaaaaact ttatttttta atacaaatat tttatttcct  2925360
ttttttataa attttattgt gaagatatta cattttctt ttttttaata aaaatatttg  2925420
agtatcattt aataattttt tcttttgtaa tcctttattt ctattctaaa atttgcaagt  2925480
tattacattt gtgattaaat gattatcaat tgataacttg aattatgaaa caagcaaaca  2925540
ttctttcttc tatcgttaat tttcatatta aatttttaac atttttgtt cttatgtaat  2925600
attttgttaa cagtttttag tctccactat atcaaataac aatataactg atgaactgat  2925660
aaccacatga cctaacatta ttaatatttt gtataaaagt aatactaata tataactttg  2925720
tctgatgaat tttaatcatc ccccccgcc caaaaaaaaa aaacaaatgt tcaattctgc  2925780
cttccctgag ttgtgacgga aaaggattga acaccaatca aaaaataacc agagacttgc  2925840
actagtagcc aaaaacggag atgagaatgt tatctagagt acttactttc ataagcaaga  2925900
agatcaacat caacattacc tttaatccta agttactttt gcgagcaaat gaagatatat  2925960
tatcccttca taaatcattt gtattcaatt gataaaattg tcaaaagtta tcataatatg  2926020
atgataaaat gtaaccatgt acgaagaata tatgtataca ttcgcgacaa aattggattt  2926080
caaagtagca agagaaacat cattgaaaag aattaagaat agtaagctaa aatatgctac  2926140
tggcggttcc gacttggaag caagcagtca aatgtaacca tgtgtgatat cacagattcc  2926200
ttgtgtgcag tttgtagtct aggcttggcc aaatctatta tatcctcacg caaactgttc  2926260
ataattacac tgatttagca atctcaacat tcaaaaaaat cacattcttt tcatgtgctt  2926320
aaacagtaag aggatataaa tatgagcctg ttaaacagaa agtaactaga caattgtagc  2926380
tgagaattga gagagaagag tgcaactaac cgttcccact ctccggtagc ttctgcgtgc  2926440
cacttgacag actgatacag gcgatccagg ctatagagtg ccaatccaaa catatattgt  2926500
gcatctctct cctgtagata acatgtaaca tgacatttct atccttggtc tatccatctc  2926560
attcaaatca actaaataaa atcaacaaaa aggaaagcta cttaccaacc cttgatcaac  2926620
ataattttgg tactgcataa tccttttctt aacctctata acaagtagcc tcctctgaat  2926680
ccgagcaact ctacctcttc cctcagcttt ggtatcctaa tttacacaga ttttttttt  2926740
ttttttatc aatgtaagta atggtaatga tacaagttga caaaaaaaag aaacaattta  2926800
ccgtggtaaa actccaattc taattggaga atatcacaaa caccacctaa ggaattatat  2926860
ctaagttctg tccatgctaa atccaagcca acttacttta gaaaatcatt ggaaattatc  2926920
tcactaaact ataatgagta accaaatcca ttgaaaacag aataggtaac ttcataacac  2926980
tgtagcatcc accaatcaat acgaggcaaa taacaaaatt ctatacaaaa aaaaatgata  2927040
acagtcaagt ataacattag tggacaaaga aataaaggat gaaattgagc agatttggta  2927100
tcaaaaaaca tctttttacc taacaaataa tagttaagac ataagtaact agaaacaggt  2927160
gatgtaatat ctagtccact atcacatata aacaaatttt aacagtatcc ctacacatac  2927220
actaaaaatt agtcaggagt gaagagatta agatttagca atatatacat actgtaactt  2927280
gcaagcatat ccccgccccc cccacccccc ctcttttctt tcccaacaat cttgtcacca  2927340
```

```
atattcactt aatcacttca tggagtaggg tgtcactcca aacaagattc acactccaac  2927400
tcagttgata tagtttttct caagagttca atactatagt atgatatttg gagtactatc  2927460
ttctttaagc tcatcatttt gtgccaacca accaagggaa attacctgtt tgaaccatcc  2927520
acgcactaac atcataagta aaagagagag gaaaaatgcc ggtaaagcag tcagaactgc  2927580
aaagttgatt tcatttgccc gtagaatctg gttcagctct agcattgccc tgaccaaaat  2927640
attatcttga ggaattaaaa caatgtgaaa tatttactta aattttcaga ttaaaaaaac  2927700
tcacgtctca gtgtctagct tgagcttctg aacctggaac agtgaaaagt tacgttaaaa  2927760
ctactaaacc agatgttaca tataagatat aacatatgaa ttacattacc tgaataagta  2927820
tagcccgaac cagctctcca ttgagaaggt tttgaatagg atgcatgagt tccttctcat  2927880
acctgcattt atacttgaaa aaattagatc ttaacaattg tgataaacac taaaattaca  2927940
agaaatgaag tgatattatg aattttacta ataaagattc taaattcaat aattcttgat  2928000
attagaaaat gataagcccc taagcacttg gggaaccgtc tttaaaagct agctgtcaag  2928060
gagggagaac caagccacat gtgtactaca ccaaacatcc catactactc aatgtgagac  2928120
ttaggcacca cataataccc aagtccttat cttagcactg ccctcgagag ccgaagtcct  2928180
cgtagatagc ccttctcgag ttgacagcca gctttaatac caattggtaa gcacccaagc  2928240
acttggagaa ccctcttaca gtgggggggtg gaggccaagt cacttaaagt actccaccaa  2928300
gcatccatac tactcaatgt gggacatagg caccccataa tacccaagtc cctatcagat  2928360
aatatagaga ggactaatat atataaaaaa cactttctgt atgttattgt ccttttgttc  2928420
catcaaaatc caatttttaa ttctgcaaag ttttgaatat tgtcaatcaa tgtaaattga  2928480
aaatatttta tatgaatatc caggtaagga atttagattg ttctaacatg gacatccaat  2928540
atcagaaggc aacttaaaaa atgaacaacc cattatctta aaattatttg actataaatg  2928600
ctcacatatt tccaacccca aaagataccg ctagttaaac tagaatagtt aacccacaac  2928660
ataggccaga aaccccttag tcaaaagata cagcagtaca ctcatttaat gtcaatatca  2928720
aaccaatggc tttctattaa aaataacaca tcttcatgat gaaacatcaa agcgagaaga  2928780
atagctagaa attctataga gcagtgtctt cattccccag aagtcattgg cattgagaac  2928840
tattttagta ctaaatccag aaaacaacca agctattacc aacatataat gaaccctaca  2928900
ggtataatat gaaggaaaat ggctcacaag caaatccatg tatctatttc aaattcaatt  2928960
ccataagtac cttactacca taagacaagt ataactagag atggttctaa agtgaaatat  2929020
ccaaactcac ctatccatga ctatctccat catttcctga tctgaagctt tcactgggaa  2929080
cttctgaccc tttgtctgct cactgaaagc caacaacatt ctgtacagaa atttttagaa  2929140
aaagttacaa tgaaagcaat atccaattat ccatgcaaca agcatgcctt tcaatttcaa  2929200
gtagatgagt attgtcaatc aagcttaaag caatatccat gaatatgagt aaatgcaatt  2929260
acaggtagtc ataaaaaaaa tgaaataatt catagtatga agactagata tctctaatat  2929320
atccttactg ctaactgcta agcatatttt atcttgttgc taataaatcc aaattcttca  2929380
gacagattta ggtggtactg gattgtactt ctacttatgg tattagcata tgctagaaaa  2929440
cattgtaaaa gataatagta ggtaaccaga ctacactgaa tcaacaggat tagaaaaatt  2929500
aacatcctgc atttaccgca cagcttctat tagttgattt tttttcctat ttcttttcaa  2929560
attagatctt ctacatacag aatcagcttc aattcaagcc atggaagaga gtcaacacaa  2929620
ctcactaaaa ttttcaagtc ccaaaagttt cacaagcaat tattaaggtg cctaattaac  2929680
agcatatatt gcaaaactgt aaatagttat gttaaattaa acattttgta atgataaaaa  2929740
aaaattaaac attctgagca ttaaggttca tacaggttta gtattcaaaa ataaaaaaag  2929800
```

gcggacaacg tatttaaaaa ccaataacct gtgtagtgag ttggaagtta actgcacctc  2929860

ttcaacgtcc ataatacctt gatgtctctt cttgaatgta tcaaaaagtt catccctaat  2929920

ggacaaaatc tgaaaaatga ttgcatcaga atacatacaa aagtacaatt atgacgcagg  2929980

acaaagtgac aagcaagagg actcatatct caatagtaca taagattttt atgtaatttt  2930040

tatagagatt actttaaagg gttttatttg gtttcaactg atggatttaa cccagtcaaa  2930100

cgagtactag tgggatattg aatagaatag aataatttaa gggctaggct taattttaaa  2930160

acaacaaaca acactcttcc tagctttata atacattcta agaactttcc ttttttttct  2930220

gggggaatcc aaccttatat acatattaca tagaggcata gtgcacttta gatcagcttc  2930280

tagacaatat taaaccttat ttcatgcttc catcctacat caatttgtaa accttaatca  2930340

gtttggttca ctttcaacag atttaaaaat gggaatgaag agggagaaga tagaagaaaa  2930400

tgaaatttct tcattgctca tggagaacag acttttacga agggtacata gttaattcta  2930460

attattatag atcgagattt aagggaaatg aggttaagaa aattgaataa tgctgatcac  2930520

acctatctca taaggatatg ttaagttaat ttctcctata ttaaggaggg ggaaaaaaaa  2930580

aaagaaaaaa gagtgaaacc atagtaaatt atcaagaaga aatgtaccgg ttcctctaca  2930640

tgattcttaa aaaagctata tgttgagttc ctagcttcct caacccaatt atcaagatca  2930700

gaactcccca ccaatctact atgccgcaag agccaaatgg agcatactga caaaccaact  2930760

gcaccacatg tatagcggat ccaatattga gttattttcc ttggcttttt atgtttgatg  2930820

acctgaaaca tattacaacc ataaaattga aatttaaaat tttaatgata ttacttaaca  2930880

aaccaatcaa cataagctgg agtgctggac aactagaaac aaatatgtat tattaaaaca  2930940

agttgattaa ttgttcaatt tcagaacctc catccacaaa tgactaaatc caatatatat  2931000

ggtcaaaaaa tagaagccca agttattgac tccagtcaag ataattttgt ccacttctaa  2931060

taggcattga caaagtccca gagattggca ggagatagag acagtgacag tgaaaataac  2931120

ataatataga agctatatca tgaatattag accatatgat ataggtaaaa atttagacag  2931180

tgacagtctc caaaacttaa tcaaataaca taatatagaa gctcttacaa gaaaagatat  2931240

gtatgaatcc aacttgtcta aattttgata aactgaattg atagcatctc ttatttcaca  2931300

gtctgtccac tgagaccccg cctgatttat ttctggcaac ttctcaaaca gcagaggggt  2931360

tgaatagctc ccatcaacag aagaatcact ctgaataaat agaaaaggtc aattctagaa  2931420

acaatattaa gctgcaaaca tgcttcagtt ttgctttaca aaccatggta catagagata  2931480

aggggtaaga gtatacataa gggaaaacag aggcaaaaac aaacaacttt atttatataa  2931540

acctgacgca ttgcatgtag atgtccaatt gaagcttcta atgttgaaaa caaaacatta  2931600

attgtaacca acaacaaggg cagcttagtc tctggatctt tcactaactc ctctccaatt  2931660

ttatcaactt ccatataaac ctgagtatga agtttcaaat ttgaaataat atcagaaaat  2931720

tgatgtcata ttggcactta agaaagttaa gttgaataga aagtcttgca tatttataat  2931780

tttctatgtc tacaggtgag ttcataagtg tacattacat ctgttcacca tgaatatttg  2931840

tctacactta cagaatcata tgatatgcca gaagaacttg aaccccacat ctacatgtaa  2931900

ataacttagc ttaaattcta tgctgactga actatcctgt caaacctatc ctcataatcc  2931960

ctctgaaggc ccatacaagg aattccccta aagacatcaa taatggtgcc acagcaagaa  2932020

aaaaaaatgg gaaagtacac aagagaaaaa ctaggtcaac tgggtgaaaa gcagcagctg  2932080

ctaagaaaac atgcaagata caacaccacc ttcataatca tttggtcatt ccaaattttt  2932140

tctcttctac aaatatgaag attaataaca tcaatgtgac ggaatcatac aattcaaagg  2932200

```
attattaact attgagtaag cttgacaaca acagacaagc aaattatatt cattctaatt  2932260
atgaaagact agtcgtgatt caaacacaag gaaaaagcca acttgaacac agcatacctg  2932320
agccaaaaat gtggcgagtg aatatcttaa gctactcaaa aagcctactc tctcgccaat  2932380
ataatcagat gcagattggc tcagattctg tgtggacgaa ccctgagcaa tgagtccaca  2932440
caacaactta actgtttcat caataaaagc ctttggaccc ctctcaaata tcatgaaacg  2932500
tgccttctcg gaatccgacc tctgaatgat aaacaaataa gcagtatgac tatttcccga  2932560
acagacacag tgtgaactac ctgtttggat aatttttcc ataaatactt ataagagaag  2932620
aaaataagaa gtaaaaacga aacaagtttc tccatgagca aaaattagct tctgcataag  2932680
ctaatttata aaacttttct catatattag cttctccaag aagcttattt ttaactaacg  2932740
cataagctca tttccatttt tcttcttatt ttctttcttt tcagtgctta tagagaagtt  2932800
tatccaaaca aagtcatata tacagataac aaaagcaaaa acagaacctt agctctggac  2932860
tgccaaaagt gcagattctt ttggacgccg tgcaaattta tcaaaacacg ctctaatata  2932920
tcctccacaa cataatgcac tctagatctc ttgatcatga gcctacaagg gaacacagca  2932980
caaaaaccct aatattcatc catgcgttcg ttcaatgtag caaaagaaac agagcttaga  2933040
atcataaaat cacaaatgat attcaaacac gaacatttgt ttattttatt tatcgttgaa  2933100
tttgaggaag tgaaaaagga gaatgaactt acacgggaga gtcgagtgaa gaggaaggta  2933160
gtggaagagg gagacattcc cgacgctgcg ttgatctgaa gcggagagcg aagttggaga  2933220
agtagggata gagagcctgg attcggtttt cgagatagtg agagtaaaac tgtgaaagga  2933280
gtgttctgtt ctctacggat tcggtttccg atggtggaac cgccatgaga aacgctgctc  2933340
caagcttcgc gctgccaaga gtcagagaga ctttttgaat gccgattgat cgagttcttt  2933400
ctaggttttt ttatttttat tttttaattg ttttatttta gttcttttat tatttttcat  2933460
gactatgtga ccattagcat aataaccata aacatattta agattaattt tcagtttttt  2933520
ctttgcaaag aaaaaaaatg ttggttatta ttatttgaat ttataatatt tagtatttaa  2933580
aaattaataa aaaattaaaa tatgttcaga ttttttgtct ttgatttttt ttttttgtaa  2933640
ttttttagaa taattgttag aatatacacc atcaaataca gaatttaggt caaatacata  2933700
atttagttct tatgtgccgt aatctcaatt tagtctctat ataaatttcg tttaataaat  2933760
caatctttat attgcaagta ttattagttt gctcatctcc gtcaaatgta ttattaaatt  2933820
taagaaatta aaaatatatt tgaatttaat ccatttttat gtataaaaat cacattgaaa  2933880
ttccacaatt cgtataagac taaattatat atttaattat aaagttttct tatactacat  2933940
ataatgaaga attaaactct tttcaaatta aaacctaatt atctaattca agacttatgg  2934000
catttacatg gattgtttgt tgtcacataa ccaccctctt cgcttaatcc cactccaact  2934060
cctttgccct ccctctcatc cctccacccc cattgttttt tctctctctt aagattcgtt  2934120
cgtttgaaaa gaaaagaaaa agacagtgaa aaggaaaata aataaacaat gagatgagaa  2934180
agaaagtgaa aagaaaaaga aataaacaat gagatgggat acacacttat atgttttaat  2934240
tcaaaatttt catcttaatt tactttcatt ttattctttt cactctacta aaggaactct  2934300
taaatactaa agacgatttc tcacaaattc actatcatat agaataaaga tgtcctcagc  2934360
cttatatttc cataaagcaa catgacttaa atcatagcat cattgtagga aaatgaaact  2934420
agtttggtcg tcaaaagtat taaggcaaca tctaaagcat acttagagac tagaacttgt  2934480
aagcatctaa agagctgtgt cattcacctc accttaaata gtatacatgg tgtattgcaa  2934540
tttctttgct ccttttcatg ttatgcagtg cccgaatcac tgattcagtc ttcaagggtg  2934600
aataaactcc catcatccta tgcctactca cgttaatttt tacatagttg ttagtttgaa  2934660
```

ttttttatgtt tgatagtgac tcgaataagg aattgtaatt tattaaataa ttatcaatta  2934720

gtaataactt gttcatgttc attataaaag caacgaaaat ttttgctgcg ttcatttaaa  2934780

ataatgaatg actatcaatt agtaattact tttaagttaa ttgggatctt aggaatacct  2934840

gaacccaccg atcaatccaa ctcaactatt atcataatca gttaattcaa ttcgaatttg  2934900

taggatgcac ccctatgttt ttctcttcac tttctagtgg acacaagtca ctgtgtcaca  2934960

caattaatag agaaagatta tttacacgta agcggaaacc attgcattct acagcaatat  2935020

tttggggtta gtgttataac acaacacgga taaaattgct agagcctaga gagaatccaa  2935080

tcaagtccca cattccaaat tagactaacc attgttggcc tttataagtc ccacattggt  2935140

tagaatatta ggcaaccaag cctttatata tcttctgaca agcacttcag catgccgagc  2935200

tgcgtagcgt cagcttgtga tccaagtggg ggcgtcaagg tggtgggaca aggctctggc  2935260

ttagccaggt tgggttggtg gctgcattat gctggcctgc ccgctccaag ttgagagttg  2935320

agctatggga cttgagcgaa ggcacaggtc tcctggttcc tagacaaggg ggcaccgcgt  2935380

gaggctggtt tcacagagca gcgatcaccc ctccctcttg acagtggagg gattacaggc  2935440

tgctgctctt ccagtccata tagcctgatg agcctagctc ttgaaccatc atttttatt  2935500

ttttttacct taccaagttt tggtttcact tctttttagc ttcctaagtg acatgtgtct  2935560

tgtctcgtgg atcatcgact gaggttgaag taagagagtt gatatccaac atcatcttaa  2935620

aatcaattca ttttgagttt ttgacaattc atataaccta aactaaggaa agtatattga  2935680

tccatgccgg ttttctacct ggaacattgt ctgaacttct tcaggttctg acacgttttt  2935740

taggctttca ttgcttaatt ttagtgtgtt tctcaatttg cttcgataca tatcagaatc  2935800

gtcttcaagc agtttccagg ttttcagcta gaaattccaa agtatgtgcc attgctgatt  2935860

acttatagtt cgttcaaatg aaattttcat caaaccatac agcaagctag gtactttcat  2935920

tcacaagcca ctaggaactt caagcactgg tgtcaccatt tctggttgac taatttgttg  2935980

gttgagactt gagagtactt ttagatgaaa ttgcttgaaa acaagtaatt gttgcataac  2936040

aagttacagg gttaaagttg ttcatgtata attgcttgtt tcctacttac atatatatat  2936100

gcagcactac tacattttct gtcgtacaga ctcatttgga gataaaggct ggcttctgag  2936160

tgtgaatctc tattcttatt ttttttttttc caatataaat atgaaaagaa tttaattaat  2936220

agctattaat taaggttgaa ctttgaagtc gtggatcatg cacaaaaaca taaggagaga  2936280

attgaattgg tcacacgtga cacgtttgca ataataaaaa acaaatgaaa atccgacacg  2936340

cataggctct attttcacag ccacatttaa ctaatcaaaa accactcttc cacaacgata  2936400

taaaaaagtc atagaaggga agagataaac ataagacaga aagatcaaaa gaaaaacaga  2936460

aataaatggc agcactgggt ggctttaccg acatcgctgg agcacagaac agcatcgata  2936520

tcgaaaatct cgctcgcttt gctgttgatg aacacaacaa aaaagaggtt ctttttattt  2936580

ttctttttttc ttttcttcat ttaagtcaac ttttagttac atcttaatta agatattatg  2936640

atttatgtta atttggtgta ctggatcatt ccatgatcac gtgatttgag aatccaaagt  2936700

gggtttagtt tctttctgta gctctgatac ttgacttcct gaatcctgtt ctgattatga  2936760

ttaggggtgt cacaaataag taagaattaa acttggtcca ttataactaa ctaattagag  2936820

atttaaatct taaatggaaa aataatttgt ctttggaagg gagtatctga cctttgaatt  2936880

attttatctc tctcaagaga aactagtcaa atacttataa ccatatgtgt ataaaaaatg  2936940

aaatttaatt catttttata tattttgagc agtatttttt agttataaat tgaaatttta  2937000

tcttactaac tcattccatt ttttaataca aaactttatt atgtgatgta ttaaaataaa  2937060

```
aattctgatt agacaataac atttataaaa gcacatatct gagttttata tatttttgtt  2937120
tttatttcag ttttctattt ctttttttatt tcttatgatt taattgaata tgcatggaaa  2937180
cgcagaatgc agttctggag tttgtgaggg tgattagtgc aaagaaacaa gtggtttctg  2937240
gcaccttgta ctatatcact ttggaggcaa atgatggtgt gacgaaaaag gtttatgaaa  2937300
ctaaggtgtt ggagaaacca tggttgaact ccaaggaggt tcaggaattc aagcccatca  2937360
ctgttgctgc taatcctcgt tccgtgacgg tctagcacat agctaggtat atattttacc  2937420
atgaaagaaa gaaagaaaaa aactggtgat atttaaagga atcaaataaa aaagaaaaga  2937480
aaaatgacac ttgccgtaca aaacaaacga aaagttaatg atagaatcat agaatgatag  2937540
aaagactatg aaaaaataat tttgcaaaga ctatgtgtct ctgttttttt ttttttttt  2937600
gaaactaagg gactaacaaa aaaaaaatta taatgagtat ttgatcgact tcacattaca  2937660
aaaatggatt tcttgatttc aaatattatg gccttcacgt gcctagattt cttgtctgtt  2937720
tggattatta aatgcgcctt tggtgttttt ttcaggttaa ggaagattat gtaactctag  2937780
cttgggcgca agagtgataa tatgtatgaa ctgaataaat gtagctatta actctacaaa  2937840
cggtgtgggg ttgtgcatgt ttgccatcct atttcagtat aaagtataaa ctactacaga  2937900
taaatatttc catcgaaatt aataaaataa ttgattatgt attaatttat gcgtgtttcg  2937960
tccaatgcgt ggatggtgat gattcgaact ttatagcaga atgatctggt ggtgcggtgc  2938020
cttctgtact caatgcgatt atgaggtcac aatcatgaag tacttgccct ccttggattt  2938080
ggacagggtc ctaaatattt atcaattttt attagttaaa attaaatgcg ttaccatttg  2938140
tcaataaata aataaaaagg ttcaattatt tttttcacta atttatttttt aacttttttat  2938200
ttggttctct aatttttttg aatttaattt gatcttctaa tttttaaaat tagcttaatt  2938260
taatcctcta ataatttttg ggtttaattt ggttatctaa tttttaaaat caatttaaat  2938320
tggttacatt gtctaaatta atttgaatga tcataccttt taaatgtgtg ttttgtggca  2938380
tttaaaatca tccttaaata tttttaagac accacaaaag tgtgatttct taacatgatt  2938440
ggctcaattt agaaggcaag atcaaattgt atttcaaaaa aaaataatta gagaatcaaa  2938500
tcaaacctaa aaaataaatt agacaactaa taaattaatt ttcaaattgc attattatat  2938560
agacaattga aacttaaact aatatgttgg tatattaaga attatgcatt taacagtaca  2938620
ctgattagag gtgtacacga attaggttgg attaggtttg actaaacccg tcacccaacc  2938680
taatcaaaaa atttgggtta gattagattg tgtttgagaa atttttttacg aacaaactcg  2938740
atcatgaatg gattgaacta gattatgtta attgagtcat aatattttaa aataatttta  2938800
ttttgtaaaa tttaaatttg tatgaattgt gaaaaaatta aaaagaaatt tgtttataat  2938860
tatcatctat gactataaat ttgaataaat ttcctaaacc tttaaagctt ggctaagatt  2938920
tcataagcct aagcttgacc taccacggga aaaaaaaaat ctcaatttag caacagaaag  2938980
ttttttacta caacccatcg gtcacaaata gcgactgctt ctattttcaa gcttaaaaga  2939040
aatattgaga tttagcccgt atgttggctg caaacctatc aaagtctatt tcggcagcga  2939100
aggaatctga ttataataat ttgcaaccga aataatcagt ctctgatttt gcataattgg  2939160
cgactgaaat gtcggtcgct aacgttgtaa aaatactata aaaacgatgt cacctgtgct  2939220
attttgtgac tgactttacc atccgctaaa aatactatta atttgtgagc gataagctat  2939280
ttcggttggt aatttcatta tttatatcaa tgtgataaat ataaaattaa gaattgacaa  2939340
aaatctaaaa tttaaaatat ttaattatgt ttaaatataa aatatttaaa tataattaaa  2939400
atataaataa taataataac aataacataa taaatatgtg attattttac tttatttttt  2939460
atattgtaat tttttacatt tttatgtaaa aaaaaatagg atagaaaaga gacaaaaata  2939520
```

```
taactacgtt agattgatat gataggaaga gaaaactaga gaaaaatagg aagtgtgaat  2939580
atgactacaa cataaggata tctaaatatt atcactctac ctatttatat ttaaggtctt  2939640
ttttgaatgt ctaatctatc atatataagg attgatataa ttatataata gaataaggaa  2939700
aaggtaatgc atgttaatta gatgtttgaa gtgaataagt atccaaaaat cattatagga  2939760
tactcataaa aggcaaaaag tgaaaaactt cttcaaagct tgtgtggtat gaataataat  2939820
ccgtgagtaa atttcatttt tctttttttat ttcatggaag cattaaaaat tatattatga  2939880
ggagttctag atacactctc tttaatattc tctttcggct aatcttttta tgattgattg  2939940
aaattaatta aaaattacta attttaattg gtctctcatt taaatcaaaa agagagaatc  2940000
attaaatgac atgtgaaatc caataaaatt aagcattttc aataaatttt aatcaattac  2940060
agaaaaatat ctaaaagaaa atgttagaaa aagagtgtca ttagcatttt tattataaga  2940120
atcacaatgt tagacaggta tcgatcagag tctatatttg gttaaataaa tttattaatt  2940180
atttactgag taatttttttg ttaacttgtt atagatatat ttatatataa gttgctttta  2940240
aaatcaaata taaatttaag ttagtctata tatatgtttt ttataagtta ttataaacaa  2940300
ccgattaaaa taagtaaaac ataataactt cggacatttt ctaaaaaaat taagagtatt  2940360
tgtaatttga tttagtttag ttttttttttt tttacagaga tttaatttaa cttttagatg  2940420
aaaatgatgt attagattct atcttaatat ttattgacat taattaagtg aaatatattg  2940480
taaaattgat tggcagatat ataagttata tcttaggtca ttatcaactc ttaaaaatga  2940540
catttacatt atcataaaca ataaaaaatt atacgtaata ataaatgcat tacacacgtt  2940600
ttaaaaaata tatattataa accattcata gttgattagt cataaccttt ttatttaaca  2940660
cacgcaaacc atctaccatt tttttttatg aaacatttac cattcttaaa atcacatact  2940720
attatgatca aaaggcgaaa gaatatatag ttcgttttgt attcatcact acaaatacta  2940780
ttatgaacaa aagtgcctat caaaaaaaat attatgaaca aaagtttaaa atacttctat  2940840
attatgaata taagcatatt aactgtgcag ttaggttcaa tttcaacaat tggatgtaaa  2940900
aaccaaacca aagatcaata gaaaatatgt aaatttttttt tgcagtttat tattattttt  2940960
aatcggtctg atgatttaga attatttagt tcaacttaaa gacatagata aacccaaata  2941020
agttctttca aatgtatctt atttctattc ttattgcaaa gagaattttc ttacccttttt  2941080
caagtaagca aaaaaaatta taattataag ttaacacttc atttttttagc tagataactt  2941140
tttctttctc atttttattt ttaaaaattg attattttaa atataagcaa accatgacaa  2941200
atagttccat atatatattt tgatagtttt attattaaaa tttattttaa aaaattcaaa  2941260
taaaataaat tatctcaaaa tcattttcca tataatacat ctaattacaa aactaatatc  2941320
atataatcaa ttattaaaac aattaatatt ttttcacagc tattctaaat acattttatg  2941380
atagatccat caactcatta ctataagcct tgtttatgaa tctagtggtt gatgattagt  2941440
ctgacacatt tttatttttt ctggtgctac taatgtctaa tatacctctt tttgatgatt  2941500
atttgtaaag agcatgcatc taatatatct ctttttcaca tccataataa cgtgtatggt  2941560
cacgaatcag gaacgtgatt gttttttttt ttttttttgc attcggattg tttggtacga  2941620
aagaaacaaa tacatgaaat gagaaataca gttgataaaa atggagagaa gaaaaatata  2941680
ataaataaaa ataggtgaaa acaagtaaaa ataaaaacat ttaatttaag agaaataaaa  2941740
ataggataca cccggatctt tacgaaagaa acaaataaat tttaaagaga aatacagttg  2941800
ataaaaattg agaaaagaaa aataggtgaa aactaaataa aaaatataaa ttttatttaa  2941860
gagaaataca aattagagag ggggagaagt tactattcat ttctagtcat cgttaatttc  2941920
```

atatatatct ttttaattct ctcttcacct atttctcttt tatcaaatat aatccatcat  2941980

taatttttta ttccatatca tcctcatttt cttgtttctt ctatctatta tatctctgcc  2942040

aaacatatat aatgtaccag ctttcacagt ttcacaacta actcataatg gagacataat  2942100

atgtagttca cacttcacat ccaaacacgt gcttaaatca tgggtgagtt gtgtccacaa  2942160

gtatccaaaa atgtcaaggt tgaagttaat cacttgtctc ccgcttattc ttctgcagta  2942220

attcattgaa acacccacga caaaacgacg tacggagaat atgaaatttt tgttaaaaaa  2942280

atgcaaatgc aatagttaaa aaaaatgctt tttgttaaat attgacaaag ggaatatctg  2942340

agattggtca cacatatgca aatgcaatag ttaaaaaaat gctttttgtt aaaataaaaa  2942400

acataaaaaa cgtacatgaa taattgttat aaataataat taaatataca cactcagtag  2942460

cggagatcaa ggctagcata acagttttta acatattcat gtcaaaataa taattattaa  2942520

ttattattat tagaatttat taaatgctcc aaaatcataa ataaattcat taaataagat  2942580

gtaagattta caaaattttg aaatttaaaa gaatttcaat caataggaaa aaaatcatat  2942640

ttaaaatgta ttactaacat ttttcataat tattagaatt aggtaaaatg gaatggacta  2942700

ttcttttaca acattggatc gaataatagt tcaaattctt attagaataa gaatccacgt  2942760

ttaatgcatg acatataatt acctcaaaaa cagtatttgc ataagacaaa ataaaaatat  2942820

ttcatctttc attctcttga tctttttttg tttaccactc aaattcaatc agaatgatat  2942880

aagataaact ttgatatttt ccctataaaa agccttagaa tagtagtgat gtacaaaaga  2942940

taaagaaaag agaaatggca acagaaacaa aagagccagt gagtgacagg tggcatcacc  2943000

gatgtgcctg gagctgccaa cagcgtcgag atcgacaatc tcgctcgttt tgctgttgac  2943060

caatacaaca ataaagaggt tctttcttta attttcttcc tttaagtttc aactttacaa  2943120

cttaagaatt aattaacatc ttaatatatg catgtttaat ttaatttatc tctattttta  2943180

tacttgtggt gattatattg gagttggaaa tgcagaatgc aaatctggag tttgtgaggg  2943240

tgattagtgc aaagcagcag gtggtggaag ggttcatata ctacatcact ttggaagcaa  2943300

aacatggtga aacaaaaaat gtgtatgaaa cgaaagtgtg ggttaggtca tggttgaact  2943360

ccaaggaggt cctcgaattc aagcccatca gtgttaatcc tctttcggtg tcggtctagc  2943420

cttaataagg catactttta atctctgtcc tctcgataaa tatttatttg tattagtttc  2943480

tatatttcta ttttgatcaa attaatcttt aaaccttaga aaaataatac tggtttcatc  2943540

attatttta ttcttaggag gaacaaatta ttttcttttt ttaaaattcg agaattaaat  2943600

taattaaaac ttaaatttga gaactaaaat caagttttat taaaaaaaat atatggaccg  2943660

aaaatatatt ttatccttta atttactaaa ctaccatgac caaatattct gggcgcgcat  2943720

tcatatccac agtgtcgttg tctgttggga ttgtttaata tgtcttgtct ttcacgtttt  2943780

ttttttttt caggttacag aagattataa atggtcgcaa ggtgaaagtt aaagtatata  2943840

tatgtatatg tatgtatatt gcattattcc ttcgaaggta atgtgagaga ataaaaaaac  2943900

tcgaaggtag tattaaatat gttatatgta tttattgtat ggaataaatg cagctactat  2943960

atataatggt acagacggtg tagggcagta caaatttggc atcctatttc aatatgaacg  2944020

agtactaata atattacgta ttgattattc tgtatttacg cgtaaatagc taaatgtttc  2944080

caattgatgc actaagtgat gcaaaaaaat gttcctttgt ttagttttta aggacaagat  2944140

gaaaaaaaag tgaaaataca tccacaataa aataaggaag aatattagag tcaaattctc  2944200

aaactcaaac acactctttt cttcaccagt atctttcatc ggttcatctc attttatttt  2944260

ttaaaatagt tacttgttta ccggttatta ttcaggttat gacactttat aagtttttat  2944320

tttgttttat tatttatatt ttaaagaacc aaaaatcgtc tatccctatg cctatcaagt  2944380

```
aacttgcccc tttattttat tcattggcaa agaggttgag tgaggatcaa taaggacgag  2944440
gttaaaaaat aagatgagat ggaacaatga aagagagtgg gataaaaaga gtgtatttga  2944500
gggtgtgaga ctctctctac ggatatgtta ttatagttcc aagcaaacaa aaatgtaata  2944560
catgcttcaa caaataaggt tccctcgcga ggacttgccc aaacagtcaa ggacctattt  2944620
tttaattaat atccacagag gaatttagat cgaataaagt gataaacaca ggaatgcatc  2944680
atccaattta ataagacata tcactactca tatgttgtaa ctgtgtcaat agaaattcgg  2944740
ctataaaatt tcttcacaca ggaatgcatc atccaattta tcgctctggc ttattcatca  2944800
ccattgctga tttattcctt ttcttccatt tttcttgtat ccgacaacga cacctatgca  2944860
gaaagcaatt ttcggcaacc cctccctttc ctccttttc cctattccac atccacagat  2944920
ggtcactaca gtggtggagc cacatagaaa acaaggccag gttacaaata ttacatatca  2944980
acggtacaat aattttcttg aaactgcaat ttcaaatata atcacaaatc gtcataaaaa  2945040
atgtcatgat tttcaaaacc aaaatcttag gtcttttatt cttccaaatt ggactcaaaa  2945100
ttgagagtaa aaatggtata gaaacaacgt ttatgcaaga aacaaactcg taacttggca  2945160
cccatgagaa aaaatcaaca cgtacacaaa aaatatcaaa aagctcaaaa ctttgggaga  2945220
ctaaaatctg ggtttgttca aatgaatcca atttgggttt aagtgaggca ataattatat  2945280
caagctttgt gactgtttcg tcttccatgc tttttctctt gtttgaaatc ttgtggcaga  2945340
acactgcaag aaaaacgaca aaagaccctc tcgagttctc tctagtttac tccgcacaac  2945400
ggtcaggcaa cgacgcatca acatccctac tatcatcggc cgtcatggca ccaccgttgc  2945460
cgcttagatg aaggaggaag aatgggaaga agagacgaga cgaagaaaga ggaagatggt  2945520
agtacgggaa agaggaggac aaaaaaagga aaaataataa taaaagaaga aaaatttacg  2945580
gtcattgatt tttaaataag ataatctgat ggtgataaaa tactttctga ctataagaga  2945640
cccattacac tctcccatta tagcttgcgt cttcctaaat ttacggtcat tgatttctgg  2945700
ttattgtagt gagtttaata aaattcatac atttttcgat aataaaatgc atctagtctt  2945760
gctttgaatt caatggttat tggagtagtt gactataact agtactagtt ttagtacccg  2945820
tgcgcatacg cacgggacgg ctccgcttcg ctccgccgtg ttatgctaaa tttgtataaa  2945880
atatttttaa tatttaatga ttaagaatta ttgtataagc aaacttaaaa attaaaagta  2945940
aaacataaat tactaaatat atcatctaat aataaattaa gcactccact aataacttac  2946000
tctaataaag caagcatgaa aacatatttt tagaagtcca gaatgcaaat tcttacaaaa  2946060
tatagtggtc aagtgctcta agatgaagtc ataattacaa gaacaaaaca tggttttgaa  2946120
catagagtta acatttgata gagttaaaga taaaagatgt ttttaacaaa tatatcagta  2946180
cacatgattg ttgctgctgg gatcaggaaa ctcaattaca aactccatat gtggtttgaa  2946240
tttgttgtct cttgcaaatg atttccatcc atagctgatt ttaacatatt ggcgtgaatg  2946300
gttgaactca attttgcatg ccttggtttc ataaaaaata atatttgtga atgttgtttt  2946360
aattaagaaa tcatacatgt ctctaggtag atgctgcaaa atcacgtaac ggttaactca  2946420
tgatgacata aaaaataatt atttcccata aatgataatt gtagtttcta tcataaaaat  2946480
gaaataccaa aaaattattt acattataat atagtgaaga agcagtttaa aactttcttg  2946540
taacaaaaat tatttttata aattaatttt aattgttatc tctatcgtat ttaaaaataa  2946600
ttttatttat gatattattg atgaagttat gtaaattaat tgattttgat tttcttataa  2946660
caaagaatca aataataatt ttttaataaa tatattaact aaatatcatt atactggtta  2946720
tcgtaacaat tgaattaaat aaaaaagagt ttaaaaattt caaataatga ttaaatttaa  2946780
```

```
ataataaagt tataaatttt tttatttttt aagaatgtca ccatattcat tttaaaatta  2946840
tttatccttt ttttatatga tgaaaattta aaaataaata atatatttaa taaaacaaat  2946900
attgttgatt atttgatatg taaatgtgtt aaatccttaa aaaaacataa gagttcactc  2946960
atgatagtcc aaagaataat tgcttcccgt aaatgataat tatagtttct atcttaaaaa  2947020
ttttaaatta aaactaattt acattatgat aaattaagta agtaatttaa aaaaaaattg  2947080
taacaaaaat cattttaaa aattaatttt tatttttatc tctatcataa ctaaaaatat  2947140
ttttatttat gatattattg ataaattaat ttaataaaaa taaataaata atatatttaa  2947200
taaaaataaa tattattgat tgtttgatta taactatgtt aaatactttt tttaaacaaa  2947260
ttttttctct ataacggttc acccatgatg gtctagagaa caaacttttt ctatcattaa  2947320
aaaataaaat gaaaactaca ttatgatata ttaaataagc attttaaaaa aaatttgtaa  2947380
aaaaataatt tttataagtt aattataatt tttgtctcta tcataactaa ataaattttg  2947440
atttatgata ttagtgataa aataatttaa attaacaaat attagttgtc ctataacaaa  2947500
gaaataaact ataatttttt aataaatata ttaactaaat attattatgc tggttatcat  2947560
aacaattaaa ttaaataaaa aaattaaaaa tttcaaattc tgattaaatt taaatgatat  2947620
aacatatgcg tctacatatt tatgtgtcca tatttctatt gtttataaat taaagaggaa  2947680
aaacatagat attcttgtat atttatttta ttattggaaa atatttctta tatttattta  2947740
ggaaaacaca tttcaagtat ctcataataa aaaaaattaa agaaagtagt gggatgtttc  2947800
ttaatttaaa gaataaaaat aaatgacaat atgtaaataa tactgattat ttaagaaaaa  2947860
attaagaaaa tagtgaaata atatgaaatc ttaaatttaa aaacatattg ttatatctaa  2947920
attacaatac ttaacttact atattcatcc ttaaaaagtt ttaaaaaaat ataatttatt  2947980
caatataatt atgaaaaaaa aaacatctaa taatggctgt ttaaaaattt tggtttgtag  2948040
ttgattaaaa ttaattaata aaactaaaaa tattgtttaa aatttttttc tcgtaatggt  2948100
ttattcatga ttacctagag aataattatt tcccgtaaat gataattata gtttctgtca  2948160
taaaaaaatg aaattaaaat taatttgcat tatatgaata agtaatttaa aactttgtta  2948220
taacaaaaat catttttaca aattattttt aattgttatc tatatgataa ttaaaaataa  2948280
ttttatttat gatattattg ataaagtaat ttaaattaat taactttatt tgtcttataa  2948340
cagagaatta aattattatt ttctaataaa tatattaaat aaatattatt atgttgattc  2948400
tcgtaacaat aaaattcaat aaaaagagtt taaaaatttc aaatactgac aaaatttaaa  2948460
taataaaact aataatattt ttatttttaa aatgtcacca ttttatgtta ctattattta  2948520
cccattaatt tctatgatga aaaattaaaa ataaataata tatttaataa aaataaatat  2948580
tgttgattgt ttgattataa ctatgttaaa tacttttttt aaacaaattt tttctctgta  2948640
acggttcacc catgatggcc tagagaacaa acttttttcta tcattaaaaa ataaaatgaa  2948700
aactacatta tgatatatta aataagcatt ttaaaaaaaa tttgtaaaaa aataattttt  2948760
ataagttaat tataattttt gtctctatca taactaaata aattttgatt tatgatatta  2948820
gtgataaaat aatttaaatt aacgaatatt agttgtccta taacaaagaa ataaactata  2948880
atttttaat aaatatatta actaaatatt attatgctgg ttatcataac aattgaatta  2948940
aataaaaaaa ttaaaaattt taaattctga ttaaatttaa atgatataac atatgtgtct  2949000
acatatttat gtgtccatat ttctattgtt tataaattaa agaggaaaaa catagatatt  2949060
cttgtatatt tattttatta ttggaaaata tttcttatat ttatttagga aaacacattt  2949120
caagtatctc ataataaaaa aaattaaaga aagtagtggg atgtttctta atttaaagaa  2949180
taaaaataaa tgacaatatg taaataatac tgattattta agaaaaaatt aagaaaatag  2949240
```

```
cgaaataata tgaaatctta aatttaaaaa catattgtta tatctaaatt acaatactta  2949300
acttactata ttcatcctta aaaagttttt aaaaaatata atttattcaa tataattatg  2949360
aataaaaaac atctaataat ggctgtttaa aaattttggt ttgtagttga ttaaaattaa  2949420
ttaataaaac taaaaatatt gttttaaatt ttttttctcg taatggttta ttcatgatta  2949480
cctagagaat aattatttcc cataaatgat aattatagtt tctgtcataa aaaaatgaaa  2949540
ttaaaattaa tttgcattat atgaataagt aatttaaaac tttgttataa caaaaatcat  2949600
ttttacaaat tatttttaat tgttatctat atgataatga aaaataattt tatttatgat  2949660
attattgata aagtaattta aattaattaa ctttatttgt cttataacag agaattaaat  2949720
tattattttc taataaatat attaaataaa tattattatg ttgattctcg taacaataaa  2949780
attcaataaa aagagtttaa aaatttcaaa tactgacaaa atttaaataa taaaactaat  2949840
aatattttta tttttaaaat gtcaccattt tatgttacta ttatttaccc attagtttct  2949900
atgatgaaaa attaaaaata aataatatat ttaataaaaa taaatattgt tgattattta  2949960
atatgtaatt gtattaaata ttttttttaa tctttttttc cttagtggtt aactcatgat  2950020
aaataaaaac taatttacat tatatataat gagtaagtaa tttaaaattt tcttgtaaca  2950080
atttttttta aaacttaatt ttaattttta tatttatcat aactaaaaat atttttattt  2950140
atattattga taaaataact taaattatta actttaatca tattataaca aagaatcaaa  2950200
ctataggcct tatgcacaaa taaggttctc aacttttgaa acaatgaaat aatatataaa  2950260
acttttaaac atcataaaaa aaatggaaag ctatagccag ttcttcccat gaataaaata  2950320
caattaagaa aggataaaaa gaagtatcac aagaaaagta ctacatcact tccaagagca  2950380
atatatacat cactgaattc aaggccaata taaccactac ctagaattgc tatccaatct  2950440
ggaacaatct ccagtttgag tgtatgatca ctggtaatca cagtcttcct tggatgcact  2950500
tagttagctt tatagtcctt ttcttaatac cttgtcttcc tttcgtgctt tgcccctctc  2950560
ttttgcagct gctgtcccaa agatgagctt catatcttct agtccaccta tgcttgatac  2950620
aaaaacaccc tttagaaata ataaagagaa aaaccattgc tcatgcatga accatgacat  2950680
caagtgaaca aaatcataaa caactcaaca tagcatgctt gtacaattat tcagccattc  2950740
ataaattgaa agtttaaaca ttaaaacaaa caaaaaaagg aaatatgatc atttacctca  2950800
tgagaaagat gttgaacttt tggccaccgg tggttggaaa gatgcaaatc tcatgatttt  2950860
taacaacttg caaaataaaa tccacataca gatttcaatt cagtaaacga aaatgcatac  2950920
atcaagtaga ggggagaaac atagaaaaaa tcctacacaa gggaaagcaa ttattgatca  2950980
tttaggtaaa aaaaaaatca tgtaaaaaat gaagtagttg aggaagcaaa agaaattaca  2951040
aaactgcata tctaattagg gtggggactt caaaggagaa tgcttaagtg caggaaaaaa  2951100
aattgaaatc atgcatacca gtaacaacat aaaggtaagt gtatgttttg aaagtaatta  2951160
tatgcctcaa cttcttaaac actcttaatt ggtgttagat tactcttttt agaaaatctc  2951220
ttccattcga atccatataa actccttgtt tgtggccata tttgttgtca tcatcccata  2951280
aaagtgaaaa tataaaatta ctaacaatac gcatcttcca ttttagactt tcaaaaactt  2951340
gaattgattt gtgggaacct ataaaatatt tacctctaaa atatcttagg tgaaagttat  2951400
atgtgcttgt aacaacttta acctcttggt ggctgttgca gcttcttcaa atcttctctg  2951460
aaaaacctga aagatatatg ttcattaatt taatagaaac aaatcatata tcaattacaa  2951520
taaccccaaa aatcaacaac attaatcgta ggttatttga ttatttttct ttttcctatt  2951580
aagaattttg catgttgagt ggaaacataa agggaagtat ccactacatg tctttttac  2951640
```

```
tcatcctctc tctcagccat gacttaagat cattacctaa ccaaataata aatgaggttt  2951700
tatgtccaca taacatatgt gattccaagc aaatactcac gtagcttatc ataagtttac  2951760
attcagaata tcaccaggtt gaaacagttt caatatcagt tgtaaagtca tgagtcatga  2951820
ctgatgaata gaaaatgtag ccagtgagca taatgctcat tgcataatac tccctaacca  2951880
aatgacaata cataaaacat ctgatatata taatgatagc tgcagaataa aaaataatat  2951940
aaactgatag cccacaactt aataagctga tatataatta tatgttattt tacagagaat  2952000
attaacattt gatagttcta gacttaacat tttctccaaa gaaaacaaag agagagatag  2952060
agttttaaca tacagagagt ttatgctagt gagaagaaca aaccaataat attaagcatt  2952120
agtctgtcgg aaaactcatt ttttttaaaa aaatagttaa aataatcaaa acggaaagaa  2952180
agttgtcaga atgtctaacc gaaactgcac tcaatgggta atgttgccga gccttgatct  2952240
tgtttgttgt atgggcgaag caaaaatcct tcaatgtgaa caaagaactc aaatgctatc  2952300
cttacgaagc agtaacttta aatctttagg aaaattacta tgtgtataga cttatacccc  2952360
aaaaaataca aaggttgaaa gaattctgaa tagttagaaa gttatatagg ttaaggagtt  2952420
gaatagagca ggacaggaca tgattagagg gatgttcatg ctatgattca ctcagatata  2952480
taaaactctt ctcaagtaaa tgtgttttgc tacaattgtt ctcactgtca gttacattgg  2952540
gatgaaaata cacgaacaaa acatgactac tacacatgtg taaaaaagat atgtaactgc  2952600
cagatgcttg gaattcatag tgtgtctaaa tgctaaaaat gtaaccctct aataattaat  2952660
tgagtaaaat ttcattcact tcttagtgtt taaagtgcga aaatagtgtt tacttgatag  2952720
tgaaaattat atttcactac acaaccaacg gcagaaaagt aaataaaaac agaaatttaa  2952780
atccaagtaa gctgaggtta gaacataaca gtcatgccaa agatgagcag gatgaaaaca  2952840
gagggagaca aatgaggcag tgaggcaggc gttgataatt tctcatcaat atctaactat  2952900
atcatagaat gagtgaaaga agaaaaattg atcaaaggag aaaaaaaata ggtacacatc  2952960
tttccccttgc tggcttgccc ttattacaag atgctaatta cattgaaatg ttgggtatat  2953020
ttatatttat atgtttatat ataattagca tataatcttt gatgttgcct attacaattg  2953080
tgtgcaaatt cctaacagag aaaaatgaaa gctgttattt agatatgaat gcatcacaaa  2953140
aaaggaaaat taaaaattac ctgtcatcat catcttccca tagataagta tactcctgct  2953200
catagtttac ccaacattag gaaaaatagt tgattgaaaa tcagtaataa tcaaagaaaa  2953260
ggaaataaaa aaaaaggatg tagctatagc tcttttctgt gtaattagca tccgtcaatc  2953320
acctctactt ttttgttatt tccactatat aatgattttg aatgtgcttc atcatcatct  2953380
gtcttccaga aatctgtagt gctgcatcca ttatcccagg atggcaaaca tgcaacactc  2953440
tttaagtgga tcagctgcaa gtgtcttggg ttgattttaa taaaaggagc agaaaaagta  2953500
gagaaaaaat ataagaaata aaaagggact ataaccaatt aacacaaaca ataaataata  2953560
gagaagtaat agaacaaatt tgacatacaa attctagact gtaagaacat aacttggcat  2953620
cgtataattt ataaactaac tgctaggcaa gcaaaccttt gtaacaccat gaaagccgaa  2953680
tactgccact gcatgtagtt ctgttcagca agagataata aaaaagaaaa aaggattaaa  2953740
tattatggga agacacgtga cacctacaat aagtcacacc ttatcatatt aactattatg  2953800
ggaagtgtgc agatcaaata actaaattct gcaagccata tttttgtttt cgtttttctt  2953860
ttttctttgg attcaagaca attgataact ctattgaata ttagcttcat attgcagatt  2953920
acttaaggat attacctcag aaactgatat gaccctaagt tttcctggtg ctgcatgacc  2953980
tagaaaatta ttagtctaaa ggctactgca atgcataaga agtgaaattt aagcttgcaa  2954040
atatattaac taaattacta tgatttaaac ataacagtaa tcatttaagc ttgcaaatat  2954100
```

ataaacttag caccctattg ctctttcctt caacaaagct tgcaaggatc actttgtaca  2954160

tttacatcag aatcaatata ttctattttc tctaaaattc tctaatttct aagaactaaa  2954220

taaggatgac ataaagcaac taataacatc atcctcagct tctatgaata taacaaacag  2954280

gtttaagact aatatgagat aaaagatttt gagaacatat cccaatcatt caatcaaggc  2954340

taatatgagg ttgaaaacag aaaaacacac tgacactgga atccccattt ggcatttgtt  2954400

cctgtccttt gttaccaacc ttctatgaca aattatgaac ttttgctggt cttgatcttt  2954460

tagatgaact cctagaagga gcaacctttg ttggaacttc ttcgaccaaa gcctcaacat  2954520

tcctaataat gtatccttcc atgaaacatt cctacaccca aatccatcct tccatgaaac  2954580

atataagtga caacctgccc acatagcatt atattacaat ttcctacaac tcaatattta  2954640

cagaaattgg aaaaaagcaa aacatagata tgttgtggca tagaatttga aatggctagc  2954700

atttgtcaat tatctatata taccttgggg gaacgcctga attatcagca ataagaggta  2954760

agctgaattc atcttatgta gctggactga tacacatttt caagttttgc attgtaccca  2954820

atgaaaaact tttcgattta aaattcaact attaaggaag tgccacatgt cattaactta  2954880

aaagttccat ttactcttct tcaaagttga attcagatcc aagggcaggt gcagtttctc  2954940

caggccaacc taccatatct gaaaaacaat aatcagtttc ctagagtcat gaatttttct  2955000

ctggcatcaa taaagtgaat aagtatattg aacaaagtac atccaattat actttcaaca  2955060

ttgaaacagt caccagtgag tgctgatata ttgagatttg acaaagttaa aatacaataa  2955120

cattgataag tatcattttt tccagagaat cattatattg gagaatttat tgttatgtcc  2955180

attcaattca attccagaaa gttaatataa tacctgtatt gttatttctt cttcgaagct  2955240

agaggaccat aagcaacatt ctttgctcaa ttcaatttga tttaaacgat tccatatgtt  2955300

gcatttgata atgtgctgat tctatgaaga ttcagtaata tatataccag catcaatttc  2955360

catcagttga attctgtaaa tcatacacaa gatatatcag caaaatatga gccaggagtt  2955420

tttgtatttc aacttcttac ataatctgat tttagtttag tagttatttt caattttagt  2955480

tcttacatat atcatctctt cttgaagtgt taccaacttt ttctaactga tcatgaatgt  2955540

cctctgcaca gaggttgagt cttgatttgg cactttctaa attctgagca cggaatgcct  2955600

gtttttgaat tgcatattgc aaaatactca ttatcaagta gtagaaaatc aacaaagttt  2955660

aacatgcaac ttattaaaaa caaatggcat tagctgcagc agagcaacaa ttattaacat  2955720

caatgtctcg cctagataaa catattttcc aacacatcta atcatgcata ccagtacaac  2955780

actatcaaga attattaaca tcattggcaa atacattaag gacaaaagta ttagaggatc  2955840

tttatctttc tccatttaat cattcatata taaagattta acattaataa gttgatttaa  2955900

cattaatcta tgctataaat aaatcaaaag caaagggatg cttctttcta tatatgagaa  2955960

ggcaatgaat tcttgaaaca tgatatgtat aatcacttca ccactatcaa taattatatc  2956020

cagctgttca ttacattgat caagccatac ggcaaataaa tgggacaaag caaaagaaaa  2956080

aggtaaaaat tcaaatctcc atattctcta atatccgcat taacaaaatg taacatgaat  2956140

acatgatcta aagttgttat gtaagtttat tttcatcgag ttctaataat ttccttaggt  2956200

tctagggttt ttagaccagt agcatattga atgcatacaa ttttaactgt aacaatatag  2956260

tttcatttaa taagtgttca gttcacagct aaataagagc agaaactaat gttcgagtca  2956320

tgcatctagc tattaacata acaaattact gttaaggaaa ttatattgaa gtttggaacc  2956380

aagtacacac tccattataa atttggcaag aagaaccatt atgcagtatt tcagctcaga  2956440

agtaaagatt gaaggcaaac ctcaggcgcc atccagaatg ttgtcccctt cattgattta  2956500

```
acgtcattca atttggttgc ctgaaaaaca attcataaag cgatatcaga aaattgaaat  2956560
cataagcaat ttaacattat tcagacatct ataactgata tcaaaatatt caagaaataa  2956620
aagaaatcct agatcgagaa acataaatga aagaaagtga ataccctttgc caatccaaaa  2956680
tctgcaagct tgacagatcc acttgcatcc accaatatat ttgcacattt aatatccctt  2956740
aaattggaga aatacaatta gaatatattt acaatgattg cttcatccca atgacataac  2956800
tgatacagga atgcagaaaa tagaaagtga aattaatcac gagctttaac ccaaagaaaa  2956860
aactcttctc atttaaatat ccaaagatat gccacagtga aggagctttt ggccatggtc  2956920
tctgaaaatt tcaaacagat aaacattaga aaacataata gcaaagagaa ggaaatggat  2956980
ggaggaagag aaaaagagag acggagcgga agcacaggtc acacaccaaa tttcaaaaag  2957040
ctgtgaggca gaggcagagg cagcggtggt gcggtgagga agaaagtgaa agataagaga  2957100
aaaaagaaaa atagagaaga aggtggagga agagaaagag gaaaatggag gagatgaatt  2957160
tggtggagaa gagaaagaga gagatggact ggaagcacaa gtcacaacca aatttcaaat  2957220
ttgaaatttg aaattttgaa agaataaagc agaggaagga agaagctgtg cacgtgaggt  2957280
gagtgtgtga gttgaggaag gtgaggaaag gtgagaaaaa gagaacggag gaaaggaaag  2957340
aaagctgaga atgaaggaga gcttgccaca taggatttgg aaggctgtgg gagtgacacg  2957400
tgcacaagcc aaaccttctt ttattataat atagataaat gcgtcaacgg aagttagtta  2957460
aatatataat aaatatataa cgaccgctat catatcattg tacaacgaag acaggtaaca  2957520
ttaaattgag agtaattaca cgctcccatc ctagcccggg tcttcctaaa ctttataaaa  2957580
atgtgttgga taaataatca tagaattaaa tgtgtcaacc aaagttagat aaatatataa  2957640
taaatataca acaaccgcta tcatatcatt gtacaacgaa gaaatataat attaaattga  2957700
gagtaagtta attaacagtg tcatgatagc tgagtctcgc taatccccac aatttaatga  2957760
atataatttt ttttttataa tggatatatt tttttctgtt aacaaattta atgaatatat  2957820
ttatttactt taaaaaagaa ttaatattat aaatttagaa atcattcaac ttaaaaagct  2957880
tttgaaaaaa actgtagggg ttgaggtgtt gaacagattg aacattgctg taatccacaa  2957940
aataggaaat aattatttta agtgtaagtt cgaaaactaa ttaagggcta ttgttttacc  2958000
accatatata atatgttcaa gcttcgcagg ctggaaagaa agaagcaaca cttatagaac  2958060
agggaatttc agagaggtct ccaaatcact tcattttccc tagaattaaa tcatgaactc  2958120
caatagcgaa gtttcagatg accacataat tcagattaat caaagtcatg agcaaactcc  2958180
aattgccact tcaacaaact cgccggcacc aaaacatgaa agtagaggag tgaatgaaat  2958240
gactccagaa gagctgagta agttatactt gaaactattg cattcacaag agggtgcatt  2958300
tcagagatca tgtcttacga gtttgtttat tttacatttt gaaaaaaatt gaatttgaaa  2958360
ccacttgacg ttaaaaaaaa tatatttata ctattattat acgaatgata tttcaacaat  2958420
gggtttagaa aattattttt tattcgaaag ataaaaaaag tagaatcact tttaaagtga  2958480
gtataaataa gtcacatgtt aagatcaatt agcttttgtc aactgaagaa aataaaaaat  2958540
aaattacttc tctcaaaaaa aaatttactt atcatcatag aattaatttt caaacttaat  2958600
taaaggtgat tgatgattgg atcccttcga ctactacata atctcaaatt tctcaggtag  2958660
atttcaattt acaaatgatg aaattattaa gaattcaaaa tttgagacaa gtttccaaga  2958720
gaatttttac agatttaggg taaacgagaa attaaaatgg tcttctttgc aactaaatac  2958780
aaaaagttat gattattata taatggacat gttataatgt gaagtttgaa aggattgcag  2958840
gttctttaaa aatagatctg acggcacata tatggctgga tgagtggctg gaatcaaaat  2958900
cgattattga taaatgtcct gatatggtac gctttccgtt aaatgatagt ggagacacag  2958960
```

ctcttcatct agcagtaacg gaacacaggg gtgaaattgt gaaagagttg gttaagcgta  2959020

tgaggccaga agacatgcta ataccaaact catatggaga cacagctctt catgtagcag  2959080

taagtgaagg cagtcttgaa attgtgaatg agttggttaa gcgtatgagg ccagaagaca  2959140

tggaaatacc aaactcaagt ggagacacag ctcttcatct agcagcaagt gaaggcagtc  2959200

ttgaaattgt gaatgagttg gttaagcgta tgaggccaga agacatggta ataccaaact  2959260

caagtggaga cacagctctt catctagcag caagtgaagg cagtcttgaa attgtgaatg  2959320

agttggttaa gcgtatgagg ccagaagaca tggaaatacc aaactcaagt ggagacacag  2959380

ctcttcatct agcagcaagt gaaggcagtc ttgaaattgt gaatgagttg gttaagcgta  2959440

tgaggccaga agacatgcta atacaaaact catatggaga cacagctctt catgtagcag  2959500

tacgttacgg tagtcttgaa attgtgaatg agttggttca gcgtatgagg ccagaagaca  2959560

tgctaatacc aaactcatat ggagacacag ctcttcatgt agcagcacgt aaatacagct  2959620

ctaaaattgt gaatgagttg gttaagcgta tgatgccaaa agacatgcta ataccaaact  2959680

caagaggaga cacagctctt catctagcag caagtgaagg cagtcttgaa attgtgaata  2959740

agttggttaa ccgtacgagg ccagaagaca tgctaataat acgaaactca tatggagaca  2959800

cagctcttca tgtagcagta cgttacggca ggcttgaaat tgtgaatgag ttggttaagc  2959860

gtatgaggcc agaagacatg gaaataccaa actcaagtgg agacacagct cttcatctag  2959920

cagcaagtga aggcagtctt gaaattgtga atgagttggt taagcgtatg aggccagaag  2959980

acatggtaat accaaactca agtggagaca cagctcttca tctagcagca agtgaaggca  2960040

gtcttgaaat tgtgaatgag ttggtaaagc gtatgaggcc agaagacatg ctaataccaa  2960100

actcaagtgg agacacagct cttcatctag cagcaagtga aggcagtctt gaaattgtga  2960160

atgagttggt aaagcgtatg aggccagaag acatgctaat accaaactca agtggagaca  2960220

cagctcttca tctagcagca agtgaaggca gtcttgaaat tgtgaatgag ttggtaaagc  2960280

gtatgaggcc agaagacatg ctaataccaa actcaagtgg agacacagct cttcatctag  2960340

cagcaagtga aggcagtctt gaaattgtga atgagttggt taagcgtatg aggccagaag  2960400

acatgctaat accaaactca tatggagaca cagctcttca tgtagcagca cgtaaataca  2960460

gctctaaaat tgtgaatgag ttggttaagc gtatgaggcc agaagacatg ctaataccaa  2960520

actcagatgg gatgcttcca gttcacttgg ctgcagcttc atatggtgac aaccaaagaa  2960580

aagttaatcg taagatggta gaaggcaagc tagtagcaga gactactaaa cttcgttgtc  2960640

tcatccacag atcaatagtg gacattttgt cctcacagaa agtgcttgac aaaatggatt  2960700

tcaaggatat tgaacgacta tttttcatga ccattaggtt cgacatgttt ggtaagtgta  2960760

aaactaatta aacaacctta tttctccttt ttgtaatcta tttctctttt acatattatg  2960820

aagttttaca aattgaatcg aacccattga actgatcaga taccataagc tatatatata  2960880

tatataatgt ttacaattcc aacgtcattc gatacaattg accataattc aataacaaat  2960940

ttaatgagga atcagttgaa ataattaatt atgactatta ggtttctgaa agactgtgat  2961000

atcatccttt aaaaccgaac agctcctagc taaattctca ttgatttcat atatataaaa  2961060

ggagatatat atgaactcgt acgtggtttt tcaatttagt tggagttttt atttaccttg  2961120

ccttatacta tttaatttgt gcatataaca gatttggcat tgcgattatt tgaaaaacat  2961180

ccaactactc tggccattgc aagaaatgaa gaggacgtta cagcagtgaa gatgctgggg  2961240

aaaagactag aggaatgtca ggtaaacttt cactagttga aaatggcttt ttatttttg  2961300

tgtgttctat gctaaaattt agatcttatt tgacatcatt tccattttga ttttgattta  2961360

agaaagttat atatattttt gctttatata aaaaattaag aattagtcct taattatcta  2961420

tatccagtgt aataatggta tttgatgttt gttgagttat tctaataaca caaattaatg  2961480

tttgccaagg aatcagacgg tcggctatat acaaaagtat tgactcaagt tgaaacatcg  2961540

gaacagaaac gtgaagctgc tataaaatca ggaaatgctg acgatgtgaa gatgcttatt  2961600

gacaataatc ctagattagt gccttatagg gaccgcagaa atggatggaa cctactgcac  2961660

ttggttgtgc tatgtcgaca agaaacaata tttaatatta taccattggg attaaaagag  2961720

caatcagtac aagcagtgga ctacggaggt aacaacattc tacacttggc tgcgcgtctt  2961780

ccacaaggtg aattcgaaga attgtcaagt ttaagagcaa gcattcaaat gcaaagagat  2961840

atcacatggt tcaaggtcaa ttaatttgct tagtttttct tattcaacaa ttctttattc  2961900

actcgcatgg gatcgatcag ttctagcaat cttattttaa aaatttaaaa ttccacaaat  2961960

tttaagattt tgttaactag actgatttta aatctttaaa agtaacacgt tttaattaaa  2962020

aatagaaatc attgtatgta gtatttgttg atattgtaac aatttttttt tgaaaaatta  2962080

cactaacatt ctttatatgt ttgaaatcat tacagtaaca tcccctcaaa ccttactcta  2962140

atacctaagg aaattttgtg taattacact agatcttagg aggtgttgct gtaatttgct  2962200

cttgttatta agtgatagtt gaaagattaa ttaaatttgg gtaccatcat ttacatatac  2962260

tcttgatttg aaaatagttc gtggagtcga atgttcctcg tgaactaaga acaatgagaa  2962320

acaacgcggg catgagacca attgatatat tttctgaaga acacaagaag ttatccgaag  2962380

aaattaagga tgcagccaaa ggaatagccg aatctggcat gcttgtgtca acacttgttg  2962440

ctaccgtagc atttgcggct gctctgactg ttccaggtca taagaccaat gcctggttta  2962500

ctgtcttcat attgacaaat gcagtcgcat tattcacttc ttctgcgtct ttactctcat  2962560

tcttgtcaaa tttcacttca tcaagattcg ctcaaagcca atttgtgaaa tcactacatc  2962620

ccagcttgac tattgggcgt tggttactta ttatatccgt tgctgctatg gttgtggctt  2962680

tcactgcagc ctccttttg atatttgatc acacttccaa gtgggtttct tatgcagtgg  2962740

cttcaatggg gcttttccca atacttttgt ttcttctctt tcattttagc tttctcgacg  2962800

aactctggtg gtctagattt tatcgttttg aaaaactgga ctaacttatt acagagttac  2962860

agatattggc ataacttcaa gacactgtat tattatttgt ttgtggaaca atcaagcttg  2962920

tgtttaaatt tgagattatt ctacattttc tatctcatta aatattacct ttattattgt  2962980

tcccgcttta atttgagact atactgcata acgcacgtca aagcttttcc ccttccttcc  2963040

atgtggttgg tgaagggatc aaatcataac acagaaaaag ctttttttat tacacattca  2963100

tctttcactg agacttaatc ctattccatt tgaaaagaat tactatatac aataaaatta  2963160

taataaatat aaaattaaaa tgaagagaaa taaagagaaa aaaaaaatat tcttgattga  2963220

atgtgttaga aaatgagaaa tgaaattatg agtcctaacc aaaccatatt tctcactaag  2963280

agacgtgaaa tggagggaga aatggttagc agtattcttt tacttatgtt taaatttaa  2963340

aaaatcaaat aattgtttta taataaaata tttttatgtt gagaaataat gaaataaaaa  2963400

gttcattttc aaattaaatt tgatttttta tttgtatgaa cattttgca atgaagatat  2963460

ttttgttttc tactctctta tttattcaaa caaataagaa tttacatttt tttcttgtta  2963520

tttctattca tctaaataat acattatttt catcttattt tgtgtatatt tcttgagtag  2963580

agttatgcat taagagtgta aaaaatttat accaccatcc aatcataatt cactgtgtat  2963640

aataaatttg ttgattttta aaataataat ttatgattaa atcatttgta aaatcctaaa  2963700

attgttttat attattagta tatatacatt aaatttttat ttttatccct cttatttttt  2963760

tccatttatc tgatttctca tcaaattcaa gataacaaaa aaggttcaag tgcaaatcat  2963820

gtcgtctgat cagtgagttt gctcctcaaa tttgctctca aattgtactc gagaggacac  2963880

gttatgtgat acaatagcag acttacatac acaaggccac aatcaaagct aaaataaaat  2963940

caaaattcct aagtttaagg atctgaatgt agtgcctact ataacctata ttaaaatttc  2964000

tcaaataaca ataccgtggc tatttctaat tggtgttgga tatggctcat ctttcgcagt  2964060

cagatgacaa cccttcttat tggcggggtc agcagaaagc caactggggt aagtctacta  2964120

ttgtatcata ggtactgttg tgggcctctg attatttgta atatttttct tttattagta  2964180

gtttgggcta gggcccatga atagctactg ttagagtttc ttttttatcc tatttatatt  2964240

ccccttgtaa accgtgtgac ttgtaacgag tgacggtgag gtaattatag tacagacaag  2964300

atggacgtag cctacattgg gtgaaccagg gtaaattact gtgtcatatc tctctttcct  2964360

attctctttt ctgtttttcg atttgtgtgt gattgtcgat ttccaacaat tggaacattc  2964420

aatatctcca ctttatccta aaacaaagtt tgtaaggact aaagttttca atgtcctgtc  2964480

cctcctaatc ttcctaacga ctaaggattt gtctaatact actactctaa ttctcaattc  2964540

gaactttata aaccaaaaca ggttcatcta catttcttat cataatcctc ttcctcttca  2964600

tcttcatcaa tccttccatt taagttaatt agctagttga atgggatcaa tcttcatttt  2964660

ttccatatca gacaaggacc attcagggta ttcctcgtgc ttctcttctg acatcgatac  2964720

ccccttcctg ctgccactgc aacgtccagg ctctgtgtaa atcatgaaaa aaaaatcatt  2964780

attcagataa tatttaacat caagctgctg cgaggttctt tagaatgttg catctctcag  2964840

ctagaatttc cacattatgt gctagtgctg attctatagt gcatagtttg ctcaattaca  2964900

accacagttt tcaccaaaag ttttaagaaa atcagatagt tttggttctt tgtataataa  2964960

ggtttacaga ctattaaatg tacttgaatt tgaaggattc catagaatct gagaaaacgt  2965020

attggaccta atacatatga atgttataag attattcttg ctttgttttt ggtaagtcct  2965080

ctcttagcct cctcaatcaa ctacgaatga taaatgttat tcaggtagat gttgacaact  2965140

tatatatttt ctagaacaaa tattattatt atataggaga ttaagaaacc taaacctagg  2965200

tttcttgaat ctttactata catttaagtc taataacttt tgtataaaga acattttcaa  2965260

ctgtattcgc aagtcagtga agcaacttgt gaatttccct aatgactgaa gtaaattctt  2965320

ttgtaaacag caaaagattc acagtctgca tagacaagag ataattactc ggcagaaggt  2965380

ttaatcacac aagaaaaatt taagctaact actgagaagt aattgatata ttaccttgtt  2965440

atttctcttg ggctcctcgt ggctgtcatt atcatcatct ttcctaatat aaaataaaca  2965500

aaattcacca cacagaaaac atgttccaag taacatgagt attaatcaga gcacaaacct  2965560

cctataaaca gtatggtcat cacgagttgc aacagaacca ccaaaatcag aaaccctgct  2965620

gacaatatct tttagaaaat caaagacatt aaaaatctgc actcactgtt ttctgcaaag  2965680

gcaaggatgc aagtaactca gacattttag aaactagaaa gtgaaggtaa acgccagaac  2965740

aaacaacata tgttccaaaa gcaagaccat cccaacattt aattttcttc tgtagatgtc  2965800

atttacacgt ataatcatgt ttgtgcatgt gaaaaataga aggcaaaaga gggaaattta  2965860

atgagactga gcacattatc attagaattt tcagatccaa tcgttctagg ctgatatcaa  2965920

actcagatgg gatgcttcca gttcgcttgg ctattttata tggccacaac aaaatggtgc  2965980

aaattttgtc ctctcagaat ctgcttcaaa aaatggttta taaggatatt caacgactat  2966040

tttttatgac cattagcagc aacatgtttg gtaagtgtaa aactaaacat ccttttttt  2966100

atctagttga actcgcacgt ggtttttcaa tttagttgga gttttacctt gccttgtaca  2966160

tatgcaatcc accatcgcta tttaatttgt gcatgtaaca gatgtggcaa tgaaattatt  2966220

```
tgaaaaatat ccaactgatt tggccattgc aacagatgac gaggcaaaag agacgttaac  2966280
agcattgcat atgctggtgc gaaagccttc agaaattcta agtaagcttt catgatcggt  2966340
tgagaatggt gttttattta tttatttaat tatgtgtcaa aaaaatgatg tttcatataa  2966400
gaccaaactt taatttaact tgtttcttta ttgtcatgtt atacatttgt tggaccaatc  2966460
atctatatat gtatgcttgt tgctagacat gaaagaggac cacagcaatg aaggtgctcg  2966520
agcgggtctg gaattgttta aaaaactatg ggctcaagtt aaacaattgg aatatgaaaa  2966580
gattttagag ttgataactt gggcagtgct atttgatgca ctaaaatcag gaaatgatga  2966640
gggtcttagt tggattcttg attataatag cgaactagtg acaatgataa gggaccccaa  2966700
caatggacgg aacctactgc acttggctgc cctatatcga aatataagca tttttattta  2966760
gtatacttag gaagatagag caaatagtag gagcagtgga caataaaggt aacaacgttc  2966820
tacacttagc tgctcatctg ccacttgaat tcaaagcatt gtccagtttt agagcaacca  2966880
ttcaaatgca aagagagctc gcatggttca agctaggtca attcttttta tttttaatat  2966940
cttgacttaa aaaattaact tgtaatagtt attaagtggt aattaaaaga ttaatcaagt  2967000
tatgcattga cattaattga tcccaaccaa tgggcatata tgtatacata tttggatacc  2967060
atcattgaca tatactactc ttgattgata aatagaaagt agagatggat gtcccttgtg  2967120
aattaaggac aatgagaaac aacatgggca agagaccaat tgatgtattt tatgatgaac  2967180
agaagaactt atctgaagaa attaaagatg cagccaaagg aatagctgag tctggcatgc  2967240
tcgtggcagc acttgttgct accgtagcat ttgccgttgc tctgactgtt ccaggtgaaa  2967300
agaccaatgc gtggttcact gtcttcgtat tgacaaatgc tgtcgcatta ttcacttctt  2967360
ctgcgtctat actctcattc ttgtcaaatt tcacttcatc tagatttgca gaaagcgagt  2967420
ttaccgcagc ctgtgttact ttttatctcc gttgctgcta tggttgtagc ttttgctgca  2967480
gcctccttcc tgatatttga tcacacttcc aagtgggttt cttatgcagt ggcttttcaa  2967540
tggggatttt tccaatactt ctgtttcttc tctttcaatt taacttttc cacaaacact  2967600
tgtgttctag attttatctt ccatccgaac tctagtaact tattacatat atagttatag  2967660
acactgctca aactcaaaaa ctttctcctc attttctgta tcttgagtta tagacagtgt  2967720
gacagtgtcc acactaggtt atttgtttgt gaaacaatta agctcgtctt ttaatttaag  2967780
actattgtgc atttcctatc ttagtgtttc cgacttaatt tgagactgta ctgccttttc  2967840
cgaaaactgc atatcttacg tcaaagcttt gcagcttctt tccctgtggt tggtgaaggg  2967900
agcaagtata tgtcacaacc actgttatta tgttaagaac catttagatc gacattttaa  2967960
taagaaatta tagttattcc aaactttgag attgagcccc agctattctg tgtttcctag  2968020
gacttatcca tattaaatat aaacttcaga tatctccaat cagggacgga ggcatgtgga  2968080
tctagagcta ggatcaagtt aactgtactt tggaatttta gtttcacgtc tttcttatta  2968140
gtattccaag tagtttcaaa accataagaa cattctttat gttccacctt agataacgtt  2968200
cacctcatgg taggcaatgc aagtcccggc ttttttacgt aaaaggggta attttttttt  2968260
ttacaaatta ccgattgggg gtgcttttta aaaaatttac ggaaaagggg taagtcgtag  2968320
aatttttac tacttctaaa aagaaggtcg taaataattt taggacttta ctttttaat  2968380
tttattccct taaaattgta taatttctta cgacttctaa attgctataa tttttaattt  2968440
acgactttaa agtcgtaaaa taaaatcgtg gcaaaatata tgactttcat ttttttttaa  2968500
ataagtctta aataataaat aaaataattt tattaaaatt aactaaacaa aataatttta  2968560
aaaaaattaa acaaaattta aaaaacctaa aagaaaaaca taaattaaaa tataaaagta  2968620
aaaaaaaaac aaacaaaagt agaagtcgta caatttcata cgacttctac tttaaaaaaa  2968680
```

```
taaatagaaa gtcgtattat attatacgac ttcccaactg aaataaaaaa aatatatata  2968740

tatatatata taagtgaagt cgtataataa tatacgactt atttaaaaaa aaataaaagt  2968800

cgtaattttg ccacgatttt attttacgac tttaaagtcg caatttaaaa attatagcaa  2968860

tttagaagtc gtaagaagtt atatgatttt aagggaataa aattaaaaaa gtaaagtcgt  2968920

aaaattattt acgatcttct ttttagaagt cgtaaaaaat tttacgactt atccctttc  2968980

cgtaaatttt ttaaaaagca cccctaatcg gtaatttgta aaaaaaatta ccccttatg  2969040

taaaaaagcc tgcaagtccc acattgggta gttaattata caaataattc tttataattg  2969100

tctgacatgt gtactaatta gcccaactcc cgcttgtaac tcaagtgatg ttctttgata  2969160

agtatgctta aatttatttg ttgaaaaaaa tatttatttt aataaaataa ataattttct  2969220

atttttagt ttatttgtct aaattgtgtt tatgcttaaa aaacagtttt ctacttattt  2969280

tgatcaacat tatttgttta ttaaataagt gcttatttaa aaaatattta ttttaaaatt  2969340

actttttttt ttttaaattt aaacaaacta gtttgaggct agattagttt taaagagcag  2969400

tgattagtgg tgcttatata ttaaaaatca aataagtata ttctataata aaaaataata  2969460

atatcatgat agaaaaataa tggaaataat tgtaaatgta gtgcctacca taagcaatac  2969520

ctacgtgaga ttaaaatttc tcataagtca taactatact ggcaaatggc tatttctaat  2969580

tggaacaatt tatatctcca cttttaacct aaaacaaggg ttataaggag agtattcaat  2969640

gccctatccc tcgtaatctt cctgaactac taaggagtat ctatctaaca ctgctcctat  2969700

aaaatctact ctaattccac ataagaacat tctaatgacg ggcctgtatg agaagtaatg  2969760

aataaaccaa cacatgttca tctacatttc ttcatcataa tcctcttcat cttcatcaat  2969820

ccttccattt atgttggcta gttgaatggg atcaatggtc atttttttcca tttcagacaa  2969880

ggaccatcca gggtattcct catgcttctc ttctgaaact gattttgcag atgaactagt  2969940

cgggacagaa gttggtgtgt ctaatgaatc catatcctca tctgggtcca aatttaagtc  2970000

aaaatttcga atggacactt cagtagccag caggtttgct tactggaaaa ctctgcttaa  2970060

cttcttcagg ttccggcaga ttttccatgc tttcattgct ttgagtgtgg ttgtcattct  2970120

gcttcaatac atcagaatca tcttcccatt tggcatgtga actcatctct tgatctacag  2970180

ttctaattcc acggccccta cccctacctc tgcccctacc ccttcctctg ccactgctat  2970240

gtccaggctc tggctgtgca aatcatgtaa gaagaaaaaa aaagttcgat aattcagata  2970300

atatttaata ttaaacagct gccagattct ttagtgccaa ttctatagtt ttcagcacaa  2970360

gttttcagaa aaccagacag ttttggtcct ttgtgtagta agcttttaag ttgaagtggg  2970420

gcctagcctc gcagactatt agacatttag acgtacttgc attcacaagc cactagcggg  2970480

tttccctatt gactgaagta aatttttttg tatccagcaa aaggttcaca gtgtgcatgg  2970540

acaagagata attactcagc aaaaggttca atcacacaag aaaaatttaa gctaaccact  2970600

gatgaagtaa ttgaatacag tttataaatt accttcttat ttctattgag ctcctcgtcg  2970660

ctgtcattat catcatctcc ggcaactttc ctaatataaa gtaaacaaag ttcagcatac  2970720

agaaaacttg ttccaagtaa caagagtatt aaccagagca caaacctcct cttagtgaca  2970780

gcatggtcat caccagttgc aacagaacag cctaaatccg gaaccttgct gacaatatct  2970840

ttcagaatat caaagacatt aaaagtctgc acacactggt ttctgcaaag gcaaggatgc  2970900

aagtaactcg gacattttag aaactggaaa gtgaaggtaa acactagaac aaaaaacatg  2970960

ttccaaaagc aagaccatcc caacattttc ttctgcagat gtcatttaca tgtctaatca  2971020

tgtttgtgca tgtgataaat agaaggcaca ggaaggaaat tgtttgattg tgcatattat  2971080
```

```
cattaggatt gcggatctga tgttcttata agtacatagt aataaccgac ctccaaaaga  2971140
aagaaacctg cagccttgta accaccttga acagacttga catagacaaa tgaaaagcat  2971200
tcatagtctt tgccccctc ctcaaagtta tctcatatgt tcgatcacac aaatcttgca  2971260
gaaataactc tagtgcttta gctgcaatac ataaacacaa ataatcataa atcagagata  2971320
attcatagaa actcccaaaa gcaggcaaaa aaattacaaa tttggagtta ttttaaaact  2971380
atttataaat atggagccgt caaacatatc taaattggac gtgactgaac acccctaatt  2971440
tattgaatta aagatcaact gagtcacctt ctaccagtat attgttgtag tttgttgaga  2971500
atactacaag tgtactggtt gtacaattga taaaataagg agaagttatt gtatcaataa  2971560
aaaatttggt ttatcaacaa tcaacaatac atcaatcaaa ttattgatta ctcttttgat  2971620
ttaagagata aacaattagg aatttttgga ctttttata tttaattgaa agaaacaaga  2971680
gcacaattga atactgtact agaaaaatca attaataaaa atggttaggt gttgaaattc  2971740
ccttgattcc accctaagat aatctcttgg tcgtcttaat tatgtgattc aatttctctt  2971800
atttagctaa acttcaattc ctcggacgat aaacccttttt ttgctgatga taagctctaa  2971860
tccccttatg tcagcaaatt aaagaaaggc atggaaaatt cacacaagtg cataaaattt  2971920
atttctatac ttgggatttg aatagaactg aactgttttg gtattctgaa ccaaaacaga  2971980
gagattgcac caaattgttc ctgtgaacca aactaaacca aaattagttt aaaagaatta  2972040
gtttcaagtt atgctaagcc aaaaaagagt ttgtgaatag aaagaaacta aaaaatagtc  2972100
tattgaccaa ttgcaaatcg atccagtagc ctactgatca gacattcaga catgtatttg  2972160
actagttgaa tcgccaatct gaagatggtt tttgtaatac tggttgcaac ctcgtgtgcg  2972220
aatatcttcg tcaaacaaac acaatacctt aaatttgatc tctcttgttt tgttttatcc  2972280
tatcatttaa ttagtttgca tttatttttc tctatattgc tactcatgtt ccactgtaac  2972340
attcgtagtc tatacggaga aaatggaaga gcaaacaggc acatacaatt agaaaaaaac  2972400
aggtaatcca attttcaaag atgtagccat gatttgtaaa tgaatttaat ggttgtgaaa  2972460
agcttaattt tatggattta gccgggcatc ataatgtata taaaagtttc aaaataagat  2972520
cttggatgga tatttaattt cagatcttgt aatattaagc tgttgattca ttcaagaaat  2972580
tgtttttgtt cagttctttt tctgcttttg tataggtttg cggtttgtca atgtttgtaa  2972640
ttgacacttg tttgttgctg ctctccaaca acttcatggt agggcggaga aattggagat  2972700
ttgtaagaaa ttaagagcac tataggcaga tggttcaagt ttaggcaaga agatgattga  2972760
aggagatgga aaactaatca atgtcgattt ggaaatagaa gatgaatgta gaatatgctt  2972820
aaaggcgggc accaaaatga ttttacataa ttaattatgg ttagaattga ttatacagta  2972880
atgtaatttt tgtttggata atagttatta gaaaaatggt ttttttaaga aacggggagc  2972940
aaaagtctag ctaatgggat tcatctctca attctattga caccccaatc tcattagcac  2973000
cgtaacattc actctaaaat ttcattgatg aaaagatgaa taaaacagag ggtcaaacca  2973060
tactccatca acatcagaaa agggatttat tatgagagag tgttgtttga attaaattga  2973120
ttttgatggt gtaatgatca aaatggattt gaatgtctat atacactgat tttctattac  2973180
aattagttat tttgatgtat atatatatat atatatatat atataaaatt aaacccaaat  2973240
ctaccaataa ttaaactgaa atataatatt tcctttcata aaatggttta tcacactatt  2973300
atggttatga gtacaaaaat aaattagata aaatgcattc aataaaaaaa tataacaact  2973360
agaatctata aattaatata gcaagaattt taatcatgtt tttaaatcaa taaaaaaaca  2973420
tatagatgca tatgagatta ttgatttgaa agtaaattag acaaaatcta actagaattt  2973480
attttggcat aagtagaagt tattattcct acttcaactc catcataatt ttttcaatta  2973540
```

aatttgatta tattaaaata actaaacatg caaaatctac tatatcctat atctactata  2973600

ttatatacta cctccatttc tatttgtgat gagactcaat tatctaattc atcaaaacta  2973660

aaaaaataat taattaagtc gataataata aatttattct aaaataatat attttcaaaa  2973720

atactattat cattaatgtt tctctctctt ctaaatatat atgttaatat gatttctctc  2973780

ttatttaatt agggatattt taatagtaaa aaaataatat atacatgaga taatatggat  2973840

tataatttaa ttaacactaa tatgtttttt aataattatg gtaatttttt tattatcatg  2973900

gttttattaa attgtcataa atatttatta taatgataat aaaaataaaa ataaatgtta  2973960

tcttaaaaag ttataatatt gtaagaaatt ataaattgta aaattactac tgtgcaagtc  2974020

atgaaccatt taactagttt tagataaaat caagtttgac tcatgtcatt agctcattca  2974080

taattttaaa gccaaatttc aaacacacta taattaatcc acattatctt tttcgtaaac  2974140

tacacataca ccatatcaaa gtcgttttct ttccatgtgg tttataattt aggatttagg  2974200

gttcttattg tccttgattt aaatcctaga tcataaatat tatatatata gttatatctt  2974260

gcatgtggga taatatagta tgaaacacac tatcaaatgt caaacaacta attcaaagca  2974320

agatttgaaa tatttgagta aaatatatgt ttagactctt taatttagtt taatattatt  2974380

tttagtctta aatctttcaa aatgtacaat ttaatccata gtctgacaca gtctagtagt  2974440

gtgggagagt gtaataggtc tccaataaat gataaagtga atttctacca ttagatttat  2974500

caaattttaa tccgaatttt ttctttattt tttcttttct tcttgacttt ctcgatttat  2974560

ccctctagct tatttatcac cattgtcgtt agccactatg caccattgcc aaaaatcacc  2974620

tctggcggca gcatttcatt tttttggcct ttcttcttcc atttttcttg tctccaacaa  2974680

cgaacctacc cagaaagcaa tttttggcaa ccctctcttt cctccttttt ccctattcca  2974740

ccatccatag atggtcacta cgacggtgga accacgacca tgcgccacca cgcatcacat  2974800

atctaaacat agaaaacaag gccagattac aaatattata aatcaatggt ataataagtt  2974860

ccttgaaact gcaatttcaa atataatcac aaatcgtcat aaaaaatgtc atctgatttt  2974920

caaaaccaaa atcttaggtc ttttattctc ccgaattgga ctcaaaattg agagtaaaat  2974980

ggtatagaaa caacgtttat gcaagaaaca aactcgtaac ttggcaccct tgagaaaaaa  2975040

tcaacacata cacagaaaat acaaaaaagc tcaaaacttt gggagactaa aatctgggtt  2975100

tgttcaattg aatccaattt gggtttaagt gaggcaatag ttatatcaag ctttgtgact  2975160

gtttcgtctt ccatgctttt tcttctgttg aaatcttgtg gcagaaccac ggtcaggcaa  2975220

cgatgaatca acatcaccac tatcatcgac cgtcatggca ccatcgttgc cgctaagacg  2975280

aagagaggaa gaatggaaaa gaagagaagg agagagagga aaagggtacg ggaaatagga  2975340

ggacaaagta atttgatggt cataaaatac tttctcacag tgagagatcg attatcctct  2975400

cccattatag cctgcttctt cctaaaattt ataaaaatgt gttggataag taattattat  2975460

tatttttttt ttggatgcat agaacgctca aaaatttgtt tatttatttt ttaaaagata  2975520

aaaatttaag ttttagtcaa taaaaataaa aaatacaata aatttatcaa ttcattaatt  2975580

ttatatcatt aataaaataa aatatttaac ataaatgaaa aaaatatcat aacaacaatt  2975640

accaacataa ctattaaatc aaaatgtccg taactaatat aaaaagacca gagttaggat  2975700

ataaaaaaat gaattaatat tgaattcaat ggttgttgga gtgagtttaa taaatttata  2975760

catattccga taataaaatg catctagtct tagctttgaa ttcaatggtt gttggagtaa  2975820

ttgattataa ctaagtataa aaagaccaga gttaggatat aatcatataa ttaaatgcgt  2975880

caacggaagt tggataaata tataaccacc gctatggcag aaagttttcg tcaacaatat  2975940

aagagtagga acttgaaggt tttaggtgtg taaagatatc gtatcattgt acaacgaaga  2976000

taatattaaa ttgagagtac tttaattaac agtgtcatga tagtgagtct cgctaatcca  2976060

caaatttaat gaatataatt cttttataat gaatattttt tttatgttaa caaatttaat  2976120

gaatatattt attcactttg aaaactcaag ggttgaaatg ttgaacagat tgaattaaca  2976180

ttgctgtaat ccacaaaatg tcatattgga cataattatt ttaagtgcaa gttggaaaac  2976240

taattaaggg ctcttgtttt accaccatat ataatatgtt caagcttcgc cggctggaaa  2976300

gaaaagcaac actgatcgaa cgaatttcat agaggtatcc aattcacttc attttcccta  2976360

gaattgaatc atgaactcca atatcgaagt ttcagctgac cacataattc agattaatca  2976420

aagtcatgag caaactccaa ttgccacttc aacaaactcg ccggcaccaa aacatgaaag  2976480

tagaggagtg aatgaaatga ctccagaaga gctgagtaag ttatacttta aactattgca  2976540

ttcacaagag ggtgcatttc agagatcatg tcttaagagt ttgtttgttt tacattttga  2976600

aaaaaaattg aatttgaaac cgcttgacgt taaaaaaata aatatttata ctattattat  2976660

aggaatggta tttcaacaat gggtttagaa attattattt ttattcgaaa gataaaaaaa  2976720

aaaaaaagta gaatcacttt taaagtatga tgtaaataag tataagtcac atgttaagat  2976780

caattagctt tagtcaactg aagaaaagaa aaaataaatt acttctctca aaaacaattt  2976840

tacttatcat catagagtta attttcaaac acaaaattga aattcaattt tcaaacttaa  2976900

ttaaaggtga ttgatgattg gatcccttgg actactacat aatcttgaat ttctcaacta  2976960

gatttcaatt tacaaatgat gaaattatta ggaattcaaa atttgagaca agtttccaag  2977020

agaattttta cagatttagg gtaaacgaga aattaaaagg gtcttctttg caactaaata  2977080

gtaaaagtta tgattattat ataaaggaca tgttataatg tgaagtttga aaggattaca  2977140

ggttctttaa aagtagatct gtgggaacaa ataatgcggg agaaatggcc cgaatcaaaa  2977200

ttgattattg ataaatgtgc tgatatggta cgcattccgt taaatgattt tggagacaca  2977260

gctcttcatg tagcagtacg ttacgacagc ctggaaactg tgaataagtt ggttaagcgt  2977320

atggggccaa aagacatggt aataccaaac tcaagtggag acacagctct tcatgtagca  2977380

gtacgttaca gcagccttga aattgtggat gagttggtta agcgtatggg gccaaaagac  2977440

atggtaatac caaactcaag tggagataca gctcttcatg tagcagtacg atacggtagc  2977500

cttgaaattg tgtatacgtt ggttatcggg atggggccaa aagacatggc aataccaaac  2977560

tcaagtggag acacagctct tcatgtagca gtacgttacg gcagccttga aattgtggat  2977620

gagttggttg agcgtatggg gccaaaagac atggtaatac caaactcaag tggagataca  2977680

gctcttcatg tagcagtacg atacggcagc cttgaaattg tgtatacgtt ggttatcggg  2977740

atggggccaa aagacatggc aataccaaac tcaagtggag acacagctct tcatgtagca  2977800

gtacgttacg gcagccttga aattgtggat gagttggtta agcgtatcgg gccaaaagac  2977860

atggtaatac caaactcaaa tggagacata gctcttcatg tagcagtacg ttatggcagc  2977920

cctgaaattg tgtatacgtt ggttatctgg atggggtcaa aagacatggt aataccaaac  2977980

tcaagtggag acacagcttt ttatgtagca gtacgttatg gcagccttga aattgtgtat  2978040

gagttggtta agcgtatgag gccaagagac atgctaatac gaaactcaga tgggatgctt  2978100

ccagttcact tggctgcttt atatggtcgt cccaaaggaa tggtgtacat tttgtcctct  2978160

gaggaagtgc ttgacataat gtatttcaag gatattgaac gactgtttat gatgaccatt  2978220

aggttcgaca tgtttggtaa gtgtaaaact aattaaacaa ccttatttct ccttttgta  2978280

atctagttct cttttacata ttatattatg atgttttaca aactgaatcg aacccattga  2978340

accgaacaga ttccataagc tatatatata atgtttacaa ttctaacgtc attcaataca  2978400

atggaccata attcaataac aaatttaatg agaatcagtt gaaataatta attatgacta  2978460

ttaggtttct gaaagactgt gatatatatc atgcatcctt taaatccaaa caggtcctag  2978520

ctaaaaattc tcattgattt catatatata aaaggagata tatatgaact cgtacgtggt  2978580

ttttcaattt agttggacta ttttatttgt gcatataaca gatttggcaa tgcgattatc  2978640

tgaaaaatat ccaactacta tggccattgc aagaaatgaa gagaacctta cagcattgca  2978700

tatgttggcg caaaaggctc caaaaatttt aggtaagctt tcacaagttg aaaatggctt  2978760

tttatttttg tgtgtgcgct aagctaaaat ttaggtctta tttgacatca tttccatttt  2978820

gattcttatt ttagaaagtt atatatattt ttgaattata ttagtcctta attatcaatg  2978880

taataatggt attagatgtt tgttgagtta ttctaataac acaaattaat gtttgccaac  2978940

acatgagtca catgtgaaaa aatattttac aatttttttt catgtatggg gattaaaata  2979000

tataattttt taaatagaga taaaaaatgg tgcttcatat acataagaat aaaattttaa  2979060

ttgaagtttt gtttgtttca tttcatgtta aacattggtt ggaccaatca actatatata  2979120

tacctcttgc tagtcatgga ggactactac aaggaatcag acgctggtcc gctatttgaa  2979180

aaattattga ctcaagttaa ccaattgaaa tgtaattcga ttctaatgga attgatatca  2979240

tatgatacgc actactacaa atggcccttt cgacgacgca caaaagaaga cggttatgcg  2979300

aaaaccgtct tcttatggta ggcggtggca ttacttgtaa atatactctt attttcaagg  2979360

acggttctaa cattaaccgt cttctaaagc tgcgtgttaa aaaaccggtg gcatttttgt  2979420

aaatatgttg aaattatagt agacggtttt cgaaaaccgt cttccttttg gccatttaaa  2979480

ctgattttct tatcgcccgt gccctagcct tttcgaaaac catcaacctc agtctcctca  2979540

aacatcctca ctctccaatc tgtgaaatca acctcgcatt ctcctctaac agtatcccat  2979600

gccctagcct tttgccctag cctcactcgc cttttgccct ggccttttta tctgatttgg  2979660

aaattaatcc cgtgccctag aaccattccc aatttgttct tcatttcgtt ctctcctctg  2979720

ttttcgaagc ttggcatcaa cagcaccaga actaggtttc gtgcgttttg ccctctcact  2979780

gtcgttcata tgtttatctc ctggttactt ttcaatttct ctactttgga gtgtttattt  2979840

atttttgctc cgctatggat ttaacttgat gcaactgtag gtgcactctg ttgttggaaa  2979900

tgtggcattc ctccaaatta ggaaccctca ctgctgtagg tgcactttgt tgacggctgt  2979960

gagtatccct ttccctctct tatgtatttc atccatggtg tcatgaattg aatttgtggg  2980020

ttttgttttc tccatgattc tgtgagtgac tgagttccca tccaaaacat tttgcttatg  2980080

ggattttctg aggtttgtta ggtatttgga gcataaatgt gtttgatgta ccagtagtgg  2980140

tgttactcaa aattttcctt ccttattgga ctgctcttaa caaccaggtc tctctctatc  2980200

tttatctttc tacattttct ctttactctt tttttttata tgattcatct cagttctgga  2980260

ttcgtgttct gtttgttctt atgaaactga agttggaaaa ttgggtctgt gtgttggcac  2980320

tttgttgttc caagttcaaa tttttatggc ttgttttatg ttgattactg aacaatttgt  2980380

gcaaatccaa tttttcttga tctcttaatt ggtggctttt ctgaaccagt cttattaatt  2980440

agtttaaact tcaaacataa tttttagcct ggccattttt cttgatattc agttcgaaga  2980500

taattaaatt tgttggtttt cttgtctgca gatttcacat caccctccag taactgctct  2980560

ccatgcaaca gatgagaagg aaaatattga aatgttatgg tgccagcgac ctgatccaaa  2980620

gtttaatggt atctcacttc ttgacctttt tctaggatct taattaattc aaatagacta  2980680

ttatacatct caatattatg tttgccaccc tgcaattctg ttaaatttca ttcctatcct  2980740

tgttattcca ttgagtcata ggaatgaatg gccttgttaa cattgtgtgt ttaacttgag  2980800

cataatttgt tatccctgca attctgttaa atttcatctc aaagtttaaa tgtttaatgc  2980860

ataatttgtt ttctaatttt ttaaggtata taataataaa tttatttgaa tgtttaactt  2980920

gagcaaaact aaaataaaat ctttttattg taaatgattg gtgtaattaa aaaatttgta  2980980

ccaatcatct taaggtaaaa aaaattacat caatcattta ccgtcaaatt atttaatcca  2981040

tttttattta agatttttt atctattaag atttatcaca acatcgtctt cttttaatcc  2981100

aagcttgtag gctaattata gctaataatt aatgttaatc aagcttgtgg ttaaacctgc  2981160

tttctaccat taaaaaatgt gtaggaccaa ttcagacagg tatgaggcaa gggttagtca  2981220

acagaacagg ttttggctaa tcactcttct ttctattctc tgtttatgct tgcagttttt  2981280

atgttggagc cagacttgtt gagagtggca aaacaactat agtcataacc ttcattgttt  2981340

gctatgctct cgcatctttc atttctggtt atgttggtgt ttttcctaga taattttgag  2981400

agctgagttc atcacactat tctagcattg aacaattcat ttaaaatact tttcaggtat  2981460

ttttttgctc tctctatggc agctatagca atgtcacaat ctggcttcat gacccctgct  2981520

gcaagtacta caaaaagttc tgctgcttct gtatttgcta ttcttgatca taaatcaaga  2981580

atagacccac gtgaatacag gtcagtatgc atggctgtct tcttgctgct tgatctaaaa  2981640

gcttaagtta taatccaatg gcctgagaaa catttttatt gttagtacaa cttcagatta  2981700

atgttgtagt aactataagt tataatcagt ctgttgaact aatctacatg acaccattga  2981760

ggaaaatatt ggctctgagc attgtttttg tgttattcct gcctgatcgg tataccatgc  2981820

agggatagag tagagtagtc ctttatttta ttttttttat gtgaaacatg tgtattggac  2981880

aattattcta ttataattcc cattatagac attttattct agcaaaccag tgtgaccttg  2981940

tttctatttt gttgcatatg gcattcaact tgcatatatt tcatctagta cttgtggata  2982000

tatgaatgtg ctgcatgaat ttctgttgaa atgataattc tccctctctg ttcctaccct  2982060

tccattgtgt tcttattaca tgggttgtgt gtttataggc aaatatgatc catgaaagca  2982120

cataacagca acccaagctt tggagcacaa gtaagactcc ttgtattctc ttttgttctt  2982180

gcatgaaatc tgcataggaa ggagcatagt ctctgaagtt ggaacttgag gcagccttga  2982240

agaattctct taaagaacaa aactaagaaa atgatatact taggtactat ctttgttgac  2982300

cttaatgatt attaagggta atttctagtt agacactaat atttgttaaa ttttatatat  2982360

aattatcgga ttggcttttc aaacttttct tggatattct ggacttatgt cactgttagt  2982420

aaggtaagat tgtgggtttt tttatacccg ttaatttgtc ttgttttttt agtacaaact  2982480

tcactgtttc atcacacaac atttattctt gtgcattgat tgaggcaatt tataaatgtg  2982540

gtgcattgat tcgttcaata tattctcctc attcatattg cagtggcttt cttagtatct  2982600

atccaaatct ttactaattt tcttactaat tttctgtcat ctatcccatg acaatctgtt  2982660

gctcaaagtt tcttatattt gacatctgat atttgttcat aatgataggt tttctcttct  2982720

cctattttct aatgattgat tttctttgcc caaatgcact tgtactacca tttacttgag  2982780

cgtgctacac taggttattg attacttata aactccattc tttgtaaact agttccgagc  2982840

ataggttatt gatgacttca taatgaaatt gtcttgattt ggcctggaat tttctattat  2982900

gttatagaat cctagttttg ctgaaaagca cttttaaatt caatgaaacc attcacttgc  2982960

agtcttttgc ttaggtttag atatccattt cctcatcttt cctttgtctc tcctgccttc  2983020

ttgtttgtct gtttgggtgc taaaattcat gtatctgaat acaagacaat agagcaactt  2983080

ggttatgttg ttgaatgtag cccacgagta acataccgtg tctttgggtt ttgtttgtgt  2983140

gtccagtcat ctgagtacaa cctagtttac ttgcaaggta gaattgaaaa cttcttaaat  2983200

ggcctggaag aattgttggt aagtgttcct cattctttca atctccatgt tcttagccta  2983260

```
tttgcttcct tgtgaactgc aattaagtta acatgacttg ggttcttatt tcttaagagg  2983320
ttataaaccc accctgctat ttatgagaga ggaggaaatg gatgcaaata gtaaaatgcg  2983380
agcaatttgt aatcaggaga gtctgaaagc tattctccct ctcagatgac ggcattaaca  2983440
ttgttatagc ccaaatctaa atagtttatc atttagatca cagacaatgg gaaatccatt  2983500
gcctgtttta atgcttgtta tgtagttgtc tcaaattcaa tgaaaaacaa gaggttggga  2983560
aaaagagaca gacaacacga aagctgttat tctatgaatt atttttcatt tctctttgta  2983620
gcaaaattat ctttctttgt tgagttttca ttgcaaagac aataagatgt caaaagaact  2983680
tgttccaaaa aggctttttt gtttctaact agatttttg attcccttgt ctaaaatatt  2983740
atattgaaat gtatatacat ttgctgaatg aagacttatg ctttggacaa atattttggg  2983800
attgcaggat ggacttgatg gtgattcctt tgagaattac aaaagtgggt taatggcaaa  2983860
gctgctggag aaagaccttt cactcacatg tgaaagcgat agattttgga accaaattgt  2983920
tgaaaaaagg tattttatat tttggggtct aaatggtagt ggtagactat agttatttaa  2983980
gttgtcaatt aatgttgaag tatcataacc agcagccacg tattcctaca tggttcagct  2984040
gccagatatc tcatgttcac attttgttat ttctggttac tgctgaatct gacctgttta  2984100
tggaccaatt tctgccaagt gacactacta caaatttcta tctaggtatt aaatttctat  2984160
gtcactaagt aaagttggtt accaaaataa atgtcctaga gcaacagaaa ttaagctatt  2984220
tacttatgga ggtcatgaca tggtttgcct acttatatta acttttgtct cttccaacac  2984280
caatattttt cagattgttt aaggccaaac acagcattgt tctggatatc atgaatatat  2984340
catattagat gatcaagatt actatgcaca gagtcagtcc taaaccctcc tttaataatc  2984400
cgtctagcta ttatgatcta tgtttttttat tacaacaagt tttagtccat cataaacttt  2984460
tgtacactaa aagcattctt aatcaatcaa ttgcatttaa atgttaaaat ttaaatatat  2984520
atatatatat atatatatat atatatctct tttggggtct aaatgtctca tatttgtatg  2984580
tttggttttt tgttttttgt ttttttttttt aaaaaggata caaagacggt tttaggcaaa  2984640
actgtctttg tatgtggaca tacaaagacg gttttgccta aaaccgtctt tgtatgtttt  2984700
gttttttgtt ttttttttta ttttttaaaa aaaggataca aagacggttt taggcaaaat  2984760
tgtctttgta tgtccacata caaagacggt tttgcttaaa accgtctttg tatgttttgt  2984820
tttgttttta attttttttat tttttaagaa aagatacaaa gacgatttta ggtaaaactg  2984880
tctttgtatg tgaacataca aagacggttt ttcctaaaac cgtctttgta tgttttgttt  2984940
tttgtttttt ttttttaaaa aggatacaaa gacggtttta ggcaaaactg tctttgtatc  2985000
taatttttttt taaaaaaata aataaaaata caagaaacaa agacggtttt tgaaataacc  2985060
gtctttgtaa caccccatac aaagacggtt tttgaaataa ccgtctttgt ttgtcctcgt  2985120
aaaaaaaaaa ttgggatacg aagacggttt ttagaaccgt cgtcgaaagg tccaacctac  2985180
aacgacacgc gcataaatga cggttctaga accgtcgtcg tatgtgttct agaaccgtcg  2985240
tcgtttgttc cgtgtgtagt agtgacgggg ccagtgctgt ttcatgcaat aaaatcagga  2985300
aatgttgaag ttgtgaagac acttattgac atggatcgta tatcattaga gatgtataat  2985360
gaccctgaaa atagacggaa catgctgcac ttggttgtgg tatttcgaca aaaaataata  2985420
tttaatagta taccatgggg attaaaagag catctagtac gagcagtgga caatgaaggt  2985480
aacaacattc tacacttggc tgcgcatctt ccaccagttg aattcgaaga tttgtccagt  2985540
ttaagagcaa gcattcaaat gcaaagagag gtcgcatggt tcaaggtaaa tgaatttgct  2985600
tagtttttct tattcaacca ttctttattc actcgcatgg gagcgatcag ttctagcaat  2985660
```

```
cttattttaa aaattaaaaa ttccacaaat tttaggcttt tgttaactag gctgatttta  2985720
aatctttaaa agtaacaagt tttaattata aatagaaatc attgtatgta gtatttgttt  2985780
attattgtaa catttttta aaatttgtta tccattgtct ttatcataat agttaaacag  2985840
gctatatata gatatacaga aaattttaac taaaaattat acaagtgcat ttgtaacaac  2985900
aaatatcacc cgtaagattt atttttaaaa tatcttaact ttgaaattgt atttcttaca  2985960
aatttaatat ctaatagtta ttagagtaaa ttacaataat tctcttcagt ttcgtctcgt  2986020
gtaattatat gtaattccat tttttatttt cctactttaa ctttttttaa gtttgaaaaa  2986080
ttatactaaa attttctata tgtttaaaaa tattacacga atatttcttc aaactttacg  2986140
ttaatatctc ggaaaatatg tgtaattaca ttaaaactcg ggagatgtta ttgtaatttg  2986200
ctttagttat taagtgataa ttgaaagatt aattaagtta tgcatttgga taccatcatt  2986260
tacatatact cttgatttgt aagtagttcg tggagaggaa tgttcctcgt gaactaagaa  2986320
caatgagaaa caacatgggc aagagaccaa ttgatgtatt taatgatgaa cacaaggagt  2986380
tatcccaaga aattaaggaa acagccaaag gaatagccga atcaggcatg cttgtgtcaa  2986440
cacttgttgc taccgtagca tttgcggctg cactgactct tccaggtgat aagaccaatg  2986500
cctggtttac tgtcttcata ttgacaaatg cagtcgcatt attcgcttct tctgcgtctt  2986560
tactctcatt cttgtcaaat ttcacttcat caagattcgc acaaagcggc tttgtgaaat  2986620
cactacatcc cagtttgact tttgggcgtg tgttacttat tatctccgtt gctgctatgg  2986680
ttgtggcttt cactgcagcc tccttttttga tatttgatca cacttccaag tgggtttctt  2986740
atgcagtggc ttcaatgggg cttttcccaa tacttctgtt tcttctcttt caatttaact  2986800
ttttcgacaa acatttgtgg tctagatatt atcgtttgtc ctgactggac tagcttatta  2986860
cagagttaca gacattttgg cataacttta agacactgta ttattatttg tttgtggaac  2986920
aattaagctt gtgtttaaat ttgagattat tctacatttt ctatgtcatg aaatattacc  2986980
tttctattgt tcccgcctta atttgagact acactgcata acccacgtca aagcttttcc  2987040
ccttccttcc atatggttgg tgaagggagc aaatcataac acagaaaaag ctttttttta  2987100
ttacacattc atctttcact gagacttaat cttactcgat ctaacaagaa ttactatata  2987160
caacaaaatt ttaataaata taaaattaaa atgaagataa ataaagtaat acaaaaatat  2987220
tcttgattga atgtgttata aaatgagaaa tgaaataatg attaatgagt cataaccaaa  2987280
ccatatttct cactaagaga cgtgaaatgg aagaagaaat ggttagcaat gtttctttta  2987340
cttatgttta aattttaaaa aatcaaataa ttgttttata acaaaatatt tttatgttaa  2987400
gaaataatga aataaaaagt tcagattttt caaattaaat ttgatttttt atttgtatga  2987460
acatttttgc aatgatcata tttttgtttt ctactgtctt atttattcaa acaaattaaa  2987520
acttatattt tttcgtttta tatctattca tctaaataat accaaacttt acaaaatatc  2987580
tttaacctta tagaaagcat ttaaaaaaat gataaacgaa aaaaaataca tacgaagaca  2987640
gtttttggtc aaaatcgtct tcgtatgtat tttctttttt taaaaaaagg gatcaacaaa  2987700
gatggcttgt acatacaaag acgattttta ataaaaatcg tcttcgtagg tgtataaaaa  2987760
aatcgagaaa caaagacgtt tttttatcca aaatcgtctt tgtatgtata taaaaatcat  2987820
ttttgtatgt gtacatatac aaagacggtt ttggataaaa atcgtcttcg taggtgtgta  2987880
aaaacaaaca ggagaaacaa agacgatttt tatccaaaat catctttgta tgtgtacaga  2987940
cgaagacggt aagtgtgtaa aaaaaatagg ttaacaaata cggtttttac aaccgtcgtc  2988000
gaaagtcatc attttcgatg atacgcgcaa caaagacggt tctacaacca tcgtcgtaag  2988060
gggttgagaa ccgtcgttgt ttacctccgt tgtagtagtg aatgtttaca attccaacat  2988120
```

```
catttgatac aattaaccat aattcaataa caaatttaat gagaatcagt tgaaataata  2988180

aattatgact attaggtttc tgaaagactg tgatatatac catgcatcct ttaaaaccaa  2988240

acaggtgcta actatattct cattgatttc atatatatat atatatatat atatatataa  2988300

aggagatata tatgaactcg tacgtggttt ttcaatttag ttggagtttt aaatttttaa  2988360

ttaccttgcc ttgtgctatt taatttgtgc atataacaga tttggcaatg cgattatttg  2988420

aaaaaacatc caactactct ggccattgca agaaatgaag ataaccttac agcattgcat  2988480

atgctggtgc aaaagcctcc agaaatttta ggtaagcttt cacaagttga aaatggcttt  2988540

ttttgtgtgt gctcgtgtgt gcttgcgcta agctaaaatt tagatcttat ttgacatcat  2988600

tttcattttg attagaaagt tatatatata tatatatata tatatatgtg tataaaaaaa  2988660

ttaagaatta gtccttaatt atcaatatcc agtgtaataa tggtattaga tgtttgttga  2988720

gttattctaa taacacaaat taatgtttgc caatacatga gtcacatgtg caaaaatatc  2988780

ttacaatttt tttcatgtac ggattaaaat agataatttt ttaaatagct agagataaaa  2988840

aatggtgctt catatatata agaataaaaa tttaataagt tatgtttgtt tcatttcatg  2988900

ttaaacattg gttggaccaa tcaactatat atatacctct tgcccgacat tgatgaggac  2988960

gacaagaaat cagacgctgg tcagctattt gaaaaattat tcactcaagt taaccaatag  2989020

tcttttgttt cttatcaaca tatcttttag gatatttttg acagtctctt acatgcttta  2989080

tcaaattagt gattccatat ttagaactat tagtcttata tgatttgcga caatacttgc  2989140

aaaaagcatc atcatttacc ctatcaaaat gaacccaaaa cactaggagt tttggtagat  2989200

tttcttttta gcacttttgc ttgtgaagat aagtttctcg cccttgttgt gtaggaacct  2989260

ttggcactta ttctaatagt gatggagctt cagtgggtgt aggtttagta ggacattgag  2989320

aaggagtaag cgatggcgga ggacttaaga ccttaacact ttcagtacaa tttctatttg  2989380

tcatttgtct aatacaacct atgcaatata aaagaaaaat atcaacaaca taatatactc  2989440

aattttggta agtctctcaa ttaaattaag aaagataatc attaaacaat atgtgaaacc  2989500

caccaaaatt aaaaattttc aataaatttt aatcaattac agaaaaaata tctaaaagaa  2989560

aaagtgtcat agcatttttc attattagga attacaatgt tagacgggta ttatagtcta  2989620

tatttggtta aatagcttga ttatttatgt actgagtaag attttgttaa tttgttatag  2989680

atatatttat atataagttg ctctttaaat aaaatataaa tttaagtgag tctatttata  2989740

tgtttttttat aagttattat aaacaaccta ttggaataac tgaaacataa ctttggacat  2989800

atataagttt tctaaaatat ttaggagtat ttgtgatttg atttagttta ttttttttt  2989860

acaaagattt aatttagctt ttagatgaaa atgacgtgtt agattctatc ttaatattta  2989920

ttgacattaa gtgaaatata tattgtaaag ttgcttggca gatatataat tatatcttag  2989980

gaattgaggt tggtatcata tgatagattt caattaaaag ttattattag tattaagtaa  2990040

agttgcacaa tatatatata tatatatata tatatatata tatatatgtt gtacatcaaa  2990100

aattgtagta gataatgtaa aatctttcaa cattttgtaa ttaaaaaaaa aacaatttat  2990160

gtttatatat atgactttta attgttttta atttaataac agacaaaata aagcgcatca  2990220

tctaacaacc aatcaggtca ttgtcaaagc ttgaaaatga catttacatt atcataaaca  2990280

ataaaaaatt atacgtaaca ataaatgcat tacaaacgtt ttaaacaaat atatattata  2990340

aaccattcat agttgattag tcataaactt tttatttaac acaagcaaaa catctaccat  2990400

ttttttaaga tgaaacatct accattctta aaatcacata ctattatgat caaaaggcga  2990460

aagaacacat actatttatg aacaaaagtg cctataaaaa aaatatatta tgaactaatt  2990520
```

aaataattat ttagtttaag ttaaagtcat agataaattc aaataagtct ttaaaatgca  2990580

tcttattttt atttttcttg caaagagaat tttcttaccc ttttcaagta agcaacaaaa  2990640

attaatttta taattataag ttaacacttc atttcttaga taacttttgc tttctcattt  2990700

tgtttataac aattgattat tttaaataga aaaaaccatt acaaatagtt tcatatattt  2990760

ttatagtttt attattaaaa tttattttaa aaattcaaat aatataaatt atctcaaaat  2990820

cattttccat ataatacatc taatcacaaa actaatttca tataatcaat tattaaaaca  2990880

atatttttta ccacaactat tctaaatacg ttttatgatt gatccatcaa ctcattacta  2990940

taagccttgt ttctgaatct agtggttgat gattattctg acgcattttt attttctctg  2991000

gtgctactaa tgtttaatat atatacctct ttttgacatt atctatttta tgttgatcat  2991060

gattatttgt aaagagcatg catctaatat atctcttttt cacatccata aaacgtgcaa  2991120

gctcatgaat ccgcaacgtg gtacgaaaga aacaaatata ttttaaagag aaatacagtt  2991180

gttaaaaatt gagaaaagaa aataggtgaa aactaagtaa aaagaaaaat atttaattta  2991240

agagaaataa aaattagaga ggagagatct ttgatttcgt ttttttaatt atctcttcac  2991300

ttatttttct tttatcaaat atactccatc attaattttt tattccatat catcctcatt  2991360

ttcttgtttc ttctgtctat tatatctctg ccaaacatag tgtaccagct ttcacagttt  2991420

cacaaccaac tcataatgga gacataatat cgtagttcac acttcacatc caaacacgtg  2991480

cttaatttgt tatagatata tttatatata agtttctttt aaaatcaaat ataaatttaa  2991540

gttagtctat ttatatgttt gttttataag ttcttataaa aaaactattg aaataagtaa  2991600

aacataactt tggacaaaca taagttttct aaaaaattta ggagtatttg taatttgatt  2991660

tagtttagtt tttttacaga gatttaattt agcttttaga tgaaaatgat gcgttagatt  2991720

ctatcttaat atttattgac attaagtgaa atatattgta aagttgctac tagtgacgga  2991780

accatgaaat aattttagcg tatgccaatt atcaattttt taagtgtatt aataaaataa  2991840

ttatatataa taaaaataat tataagtgta ttaataattt tagtccatat catgattatt  2991900

gttggtttag gaatgactcc gctggttgct aagcatatat ataagttata tcttaggaat  2991960

tgaggttggt atcatgcata tgttagattt aatttaaaag taattagtat taagtaaagt  2992020

tgcgcaatat atattgtgta ccccaaaaat taattgtagt agacaatgta aaatctttca  2992080

acattttgta atttaaaaaa aaaatatttt tatatgactt ttaattattt ttgatttaac  2992140

aattaacaaa ataaagcatc atctaacaac caattaggtc aatgtcaact cttaaaaatg  2992200

acatttacgt tatcataata ataaatgcat tgcaaaagtt ttaaacaata tatattataa  2992260

ttaaatcatt catagttgat tagtcataaa ctttttattt aacacacgca taacatctac  2992320

catttttttt ttatagataa aacatctacc attcttaaaa tcacatacta ttatgatcaa  2992380

aaggcgaaag aatatatagt tcgttttgta ttcactacac atactattat gaacaaaagt  2992440

gcctataaaa aaatattata tatgaacaaa agtttaaaat acttctatat tatgaatata  2992500

agcataataa ctgtgcagtt aggttcaatt tcaacaatta gatgtaaaaa ccaaaccaaa  2992560

gataatcaat agaaaatatg taatttgttt ttgcagttta ttattatttt aatcggtatg  2992620

atgatttaga attatttagt ttaacttaaa gacatagata aacccaaata agttctttca  2992680

aatgtatctt attttttttt tattgcaagg agaattttct taccctattc aagtaagcaa  2992740

caaaaattaa atttataatt ataagttaac acttcatttt tttagataac ttttgctttc  2992800

tcattttatt tttaacaatt gattatttta aatagaaaca aaccattaca aatagtttca  2992860

tatatttta tagttttatt attaaaattt attttaaaaa attcaaataa aataaattat  2992920

ctcaaaatca ttttccatat aataaatcta atcacaaaac taatttcata taataaatta  2992980

ttaaaataat atttttcca caactattct aaatacattt tatgatggat ccatcaactc  2993040

attactataa gccttgtttc tgaatctagt ggttgatgat tattctgacg ccttttatt  2993100

ttttctggtg ctactaatgt ataatatacc tctttttgac attatctatt ttatgttgat  2993160

catgattatt tgtaaagagc atgcatctaa tatatctatt tttgacatcc acaaaacgtg  2993220

tatgttcacg aatcagcaac gtgatttttt ttttttttt tggcactcgg attgtttggt  2993280

acgtacgaaa caaatacatg aaatgagaaa tacagttgat aaaattggag aaaagaaaaa  2993340

tgtaataaat aaaaataggt gaaaactaag taaaaataaa aaatatttaa tttaagagaa  2993400

ataaaaatag gatgcacccg gatcgttacg gaagaaacaa ataaatttta aagagaaata  2993460

caaattagag agggggagaa gttactattc atttctagtc atctttgatt ttttttttt  2993520

taaattatct cttcacctat ttctctttta tcaaatatac tccatcattt tttattccac  2993580

atcatcctca ttttcttgtt tcttctacta ttatatctct gccaaacata gtgtaccagc  2993640

tttcccagtt tcacacccaa ctcataatgg agacataata tcgtagttca cacttcacat  2993700

ccaaacacgt gcttaaatca tgggtgagtt gtgtccacaa ataaccaaaa atatcaaagt  2993760

tgaagttaat tagttatcta cagcttattc ttctacagta attcatggaa acacccacga  2993820

gaatacttac ggagaatgag attttttta taatagaaat caaaacagta ttaataaatt  2993880

tataataatt catatatgtt atcaatcaat taaactagac atattgacaa agggaatatc  2993940

tgagattggt cacacatttg caaatgcaat agttaaaaaa tgtttttttgt ttaaaataaa  2994000

aaacataaaa aagtacatga agaattgtta taaatagtaa ttaaatatac actcagtagc  2994060

ggagatcaag gctagcataa cagtttttaa catattcatg tcaaaataat aataataata  2994120

attattatta ttagaattta ttaaatgctc caaatcataa ataaattcat taaataagat  2994180

gtaagataaa aaaactttca tctttcattc tctggatctt tttttgttta ccactcaaag  2994240

tcaatcagaa tgagataaga taaactttga tattttgcct ataaaaagcc ttagaataga  2994300

gtacagtcat ggtgtacaga agataaagaa aagagaaatg gcaacagaaa caaaacagcc  2994360

agcattaggt gacatcaccg atgtgcctgg agcttccaac agcctcgaga tcgtcgatct  2994420

cgctcgcttt gctgtagagg aacaaaacaa aagagaggtt ctttctatat ttttgttttc  2994480

tttctttttct tcatttaagt caacttcaca acttaagaat taggattatc tttttatttt  2994540

attttagaag ttataagatt aacttagtaa ttattaaaaa aaaaaagaga ttctgaattt  2994600

gaatctaaca aaaactaata aaactcgttg aagttcacgt tattctgcac atgaatctct  2994660

acaaggggat cacataggtt atgctacatt tcggttgctt tgatgacaaa aatgtttaat  2994720

aaccaatgtc agcaggtagg gatggcgctg catctgcatg gagttctttt gtttctattg  2994780

ttgtactgtt tctttcgttt ggtatcattg atacctatca cttattaata tatatatctt  2994840

actaacttat gctaattttt aacacaaact tttattaagt gggatattaa aataccattt  2994900

ctgattagag aacattaaaa atacttaata acaaaattat ttctcagttt tatctagttt  2994960

taaatgcatt tctcctttta ttattattat tattattatt atttgtgatg atttaattaa  2995020

ttggagatgg aaacgcatgc atgcagaatt cagttctgga gttagtgagg gtgattagtg  2995080

caaagcagca agtggtttct ggaatgaatt actacataac attggaggca aaagatggtg  2995140

agattaaaaa ggagtatgaa gcgaaggttt gggtgaggaa ttggttgaac tccaaagagt  2995200

tgctagaatt caatcctaaa ccaatatttg gtgcctttac ccatattgtg cctcctcata  2995260

gcgacgaggt cgacaatctc gctcgttttg ctgttgacca acacaacaaa gaaaaggttc  2995320

tttctttttct tcctttaagt ttcaacttta caacttaaga attaattaac atcttaatat  2995380

gcatgtttaa tttagtttat ttctattttt aattgcatgc cattagtttt ctcttcttct  2995440

tctttttttt ttttttactt gtgctgatta tattggagtt ggaaatgcag aatgcaaatc  2995500

tggagtttgt gaaggtgatt agtgcaaagc agcaggtggt ggaagggttc atattctaca  2995560

tcgctttgga agcaaaaaat tgtgaaacca aaaatgtgta tgaaacgaag gtgttggtga  2995620

ggccattgtt gaaccccaag gacgtcctcg aattcaagcc catcagtgtt aatcctcttt  2995680

cggtgtcggt ctagccttaa taaggcatat ttttaatctc tgagctctcg ataaatatta  2995740

attagtatta gtttccatat ttttattttg atcaaattaa tctttaaacc ttagaaaaat  2995800

aatactggtt tcatcattat ttttattctg aggaggaaca aattattgct tttttttaa  2995860

ttcaagaatt aaattaatta agactaaaat ttgagaacta atatcaagtt ttattaaaaa  2995920

atatatggac cgaaaagata atttatccct ttactaaact accatgacca aatattttgg  2995980

gcattcatat ccatggtgtc gttatctgtt gggattatta aatgtgtctt gtctttcatg  2996040

ttttttcag gttacagaag attataaatg tggtggcaag gtgaaagttt tagtatatat  2996100

atcaagacta tatatatata tatatatgta tgtatgtatg tattgcatat tccttcgaag  2996160

gtaatgtaag agaaataaat tgtagtgtat tttacactaa aatttatttc ttataaaaaa  2996220

atctaaggta gtattaaata tgcatgttat atgtatgtat tgtatggaat aaatgcagct  2996280

acactgtata atggtacata cggtgtaggg ctgtacaaat ttggcatcct atttcaatat  2996340

taacgactac taataaatgt taccattgga gttattacgt attgattatt ttgtatttac  2996400

gcgtaaatag ctaaatgttt ccaattgatg cactaagtga tgcaaacaaa tgttccttcg  2996460

tttatttttt taggacaaga tgaaaaaaaa aacatttgat ttatcaaata tacaatcaat  2996520

caaattatcg attactcttt tgatttaaga gataaaaaat taggaatttt tggacttttt  2996580

tttttattta ctgaaagaaa caagagcaca attgaatgta ctagaaaaat caattaataa  2996640

aaatggttag ttgttgaaat tcccttgatt ccatcctaag ataatctctt tctcgtctta  2996700

atatgtgatt caatttctct tagttagcta aactacaatt ctttggacga taaaccattt  2996760

tttgctaatg ataagctcta atcccctcat gtcagcaaat taaagaaagg catggaaaat  2996820

tcacacaagt gcatacaatc atcagaaaaa tgatttttt taagaaacgg ggagcaaaag  2996880

tctagctaat gggattcata tatctcaatt ctgttgacac tttaatctta ttaacactat  2996940

atcgttcact ctaaaatatc attgatgaaa agatgaacaa aacacttgga aggatcaaac  2997000

catactccat caacatcata aaagtgattt attaagaggg tgttgtttga attaaattga  2997060

ttttgatggt gtaatatgat caaaacggat ttgaatgtct atatacacta attttctatt  2997120

acaattagtt attttgatat aatatatata tatatatgta tatatatata tataataatta  2997180

aacccaaatg tgccaatagt taaactgaaa tataatattt ccttttacta aatgatttat  2997240

cagactatta tgttatgagt acaaggaata attagataaa atacattcaa taaaaaacat  2997300

aacaactaga atctataaat attgcaagaa ttttaattat gtttttaaat caataaaaaa  2997360

aaaacaaaca tatgcgtatg agagtattga tgtgaaagta aattagacaa attctaacta  2997420

gaatttattt tgaaagaagt agaagttatt cctactttaa ttccacccac catatttttt  2997480

tcaattaaaa ttgattatac taaaataact aaacatgtaa aatctactat ctattatgtt  2997540

atactattta ttcttattta taagactcaa ttatctaatc cattaaaatt aaaaaataat  2997600

taactaagtt gatagtaaaa aaattgttct aaaataatat gttttcaaaa atactattgt  2997660

cattaatgtt tctctctctt ctaaatatat atgctaatat aatttctctc ttatttaatt  2997720

aggaatattt ttatagtcta aaaataattg atgcatggga taatatggat tataatttaa  2997780

ttaacactaa tatgtttttg taataattat ggtaattttt tattatcgtg gttttattaa  2997840

attgtcataa atatttttta taatgataat aaaaatgtta acttaaatac taacatatta  2997900

ataataatat attatattaa ttaaaatata ataattaaat acataaaaaa ttataaattg  2997960

taaaattact acaggtggag tcatgagcca tttaactagt tttagataaa attaaatttg  2998020

attcatctca ccatatttca tgataatttt aaagccaaaa tccaaacaca ctataattaa  2998080

tctatgttat cttttccgta aactacacat acaccatgtc aaagtctttt tctttccatg  2998140

tggtttataa tttaggattt aggattctta ttatccatga tttaaatcct aaatcttaaa  2998200

ccttatatat atagttacat cttgcatata tgagggacaa tttagtatga aacaaggtgt  2998260

caagtgtcaa caactaattc aaagcaagat ttgaaatatt ttgagtaaaa tatatgttta  2998320

gactctatac tttgttgaat attatttta gtattaaatc tttcataata tacattttaa  2998380

tccgtaatct gtcaaagact agcgtgggag aatataacat gtcttccaca atgggaaagt  2998440

gaatttccac cattagagtt attaaatttt aatcccatgg atgagttttt ttcttctttt  2998500

ttctttataa tcttttcctt ttcttcttga tctcccgatt tatccctctg gctttattca  2998560

tcaccattgc tgatttcttc cttttcttcc atttttcttg tatccgacaa cgacacctac  2998620

gcagaaagta attttcggca acccctccct ttcctccttt ttccctattc cacatccaca  2998680

gatggtcact acggtggtcg agccacagag aaaacaaggc caggttacaa atattacata  2998740

tcaacagtac aataatttcc ttgaaactgc aatttcaaat ataatcacaa atcgttatat  2998800

aaaatgtcat gattttcaaa accaaaatct aggtctttta ttcttccaaa ttggactcaa  2998860

aattgagagt aaaatggtat agaaacaacg cttatgcaag aaacaaactc gtaacttggc  2998920

acccatgaga aaaaatcaac acgtacacaa aaaatatcaa aaagctcaaa actttgggag  2998980

actaaaatct gggtttgttc aaatgaatcc aatttgggtt taagtgaggc aataattata  2999040

tcaagctttg tgactgtttc gtcttccatg ctttttctcc tgttgaaatc ttgtggcaga  2999100

acaccgcaag aaaaacggcg aaagaccctc tcgagttctc tctagtttac tccgcacaac  2999160

ggtcaggcaa cgacgcatca acatccccac tatcatcgga cgtcatggca ccaccgttgc  2999220

cgcttagatg aagagaggaa gaatgggaaa gaagagaagc agaaagagga aaagggtagt  2999280

acgggaaaga ggaggacaaa aaaggaaaaa taataataaa agaagaaaaa tttacggtca  2999340

ttgattttta aacaaggtaa tctgatggtc ataaaatact ttctgaccgt aagagaccca  2999400

ttacactctc gagacctcga ccacagtgcc acctttttta aaaatattta ccaaaacgac  2999460

atgcgggcaa aactatttgc cagaatgcca cgcgacataa ttcgctatgc accacagcga  2999520

actatgcttg ctgatgtggc acactctggg tggctgcata gttcgctatg aaccccagcg  2999580

aactaggtgg ctgccccacg ggcagtccac atggcgctta aacatagttc gctggccccc  2999640

caagcgaact acgtggactg gaattcaaaa aaagtgacgg ttactgttac gtgtcagcgc  2999700

cttacatagt tcgatactac cattagcgaa ctacgtgttg cgaattcaaa aaattggccg  2999760

ttacggccac gtgtcagcat ctggagtagt tcgctaccat gcctagcgaa ctacgtccac  2999820

gtggaccaca atttaaaccc caccccctgc cggtcccctc ttccattctc tccctccttc  2999880

gaaaatttta aaaaattttg aaacttcttc tctcttctct cacattgtgc aaaataacaa  2999940

gtaagttgtg ttgattttaa ttttttttttg tatatttaat tgatattata gttgttatat  3000000

aatatatagg ttgtaaatta gcaacattag gttagaggac ttttatgttt gatatgaaca  3000060

ttgttaattt atagggtaaa tgattatgtg agactctagg gtagaagacc aatagtttga  3000120

ttaggttcta aaatagcaac gttagattat ataacatgtt gaaactctag ggtagaagac  3000180

caatagtttg atatgaacat tgataatagg gtaaataatt atgtgagttt ttcattgtgt  3000240

ggatgttaaa tgtaatttac attttgaatt aatcgttaat aaacatgatt tatttcatta  3000300

tgtgaggatt cattctttta aaaaatcatt ttgaatatat atttagattt aattaatttg  3000360

atttagtgat gctcaattcg aagtaattta ttaaatttgt aattgtatat atcctatttt  3000420

gtatttttca tcatgtgaaa tatgtaaaac accaaaaaag aataattata attatagtta  3000480

aacatggtaa tgtaagtaaa ataatgaatt atgtaaatat atttaattaa atatttaaac  3000540

ataaatgtat gtatactaat ttttatttat taacaattta ggtaaattaa gtaatatata  3000600

agagcgtatg attttttag ttatttagtc tttaatattg atataattta tgaaattaaa  3000660

ttgactacaa agaatatata cgattaagaa ttgaacatat ttaggtaatt taaaataata  3000720

atattttgat gttttttaaa taaaaaattt aataatatta caaataatta ttttgaatga  3000780

gttgatgtag aaaaaaaata tttattaccg tattatagtt tgttattatt taacaacgta  3000840

atcaagtgat taaatgaata taggattaga catagagaaa tatggatcgc gatgagagtg  3000900

tcccggcacc gccagcgggt gaggatgcgt tgggcgtcat tgatgagcag gttgacgacc  3000960

ccgaccgact agttaggcgt aatccggtca ggggagcacg acatcgatgt catctgtcac  3001020

cttatgagca tgacatgact cgatgtgctg catatcatgg ggaccatcat gatgcctagt  3001080

gacatttatt tattacgtgg actatgttat ttatttagtt tcgacgtttg ttttttata  3001140

ttttgtaact tttaatattt tgtgcgtttg tttttaatat tttgtgggtt tatatttgcg  3001200

cgacttcttt aaatagcaaa ccttcgtaca cgttaattaa ttatacatac ttatttgtac  3001260

acgttaatta aattatacat actaaaatgc ttataactgc tgctgcaatc gtgtaggaca  3001320

gttccgtttg ttgtgaccaa ccaccttata atagccgcat cttaatcgtg tggttgatcc  3001380

ttctcgcgaa tccatctcgt tgcgtatgcg tgttgtcaca tgccttcctt ttgtgcgtct  3001440

cagtaaaaca tcaggcaaaa cggtgggttg tctagaaggt ggtacgaagt cttcgtttcc  3001500

aattggatac cactgagacg aatatacttc atattgataa cgaacactgt acacagggtg  3001560

aatgtactga gtggggtcga tgtgcatgga cctgcatgct gccaccacat gactgcaagg  3001620

aaatttgaat gcactgaact caccatattg acatacgcgt tctgctaacg acaacgacca  3001680

tttctttccg ccacgttgag tgcgaatgtt gaacgactcc tgcacctcaa atctatcgtg  3001740

gtttgtgtcg taagcaacaa cactgtgtgt tgcggattta tgaaccatcc tcagatattt  3001800

ttgccacgct aattttgcaa aatgattacc tctggccatc tcttcaaggg cctcaccccc  3001860

atgttgcaaa aaatatgtca ctagctgagc gtatgtaaac cgcacaagcg aagtaatagg  3001920

aagatttctt gcgcctttaa gaaccttgtt aaaaacctct gacatattgg ttgtcatgtg  3001980

accaaatctt catccatcaa catcataagc tacggaccac ttctccttcg ggattcgatc  3002040

aatccatgcg gctatctgag gacttgcttc tcgaaatttc tccaatccga catcaaaatc  3002100

taaacgcgag gttgtataac ctacataaac aaataacaca tacatatgac gacaaactta  3002160

attatgcata atgtacatgt aaccataaaa cgacaacagc gatggcttac ctaacatttt  3002220

caactgcttt tttaagatga catacttgag cttgtgattg aaattgctcg ctaaatgaca  3002280

aatgcaaaac acatgataca ccctcggggg atgccaacca agctcgacat tgttcaccgc  3002340

cgaaattatg cccgcatggc gatccgaaat cagacatatt ccatttttt gcgtaacatg  3002400

aatacggata agtgccaaaa accatgacca gttgtcaata tcctccctag agaccaccgc  3002460

aaatgctagt ggaaggacat aattgttacc gtcaattgat gttgcaataa gcagtgttcc  3002520

ctgatatttc ccgtacaaat gggtaccgtc gatgctgata acgggcttgc agtaattaaa  3002580

agcatcacta cactgcttaa atgaccaaaa caccctctta aataccctac gactttcatc  3002640

cagttgtcca tcgacataat gctctgttgt ttccaactta aaagcagacc cctgagcaaa  3002700

```
atttaacata taactcaacc actttggcag gaatgcatac gattcatccc aatccccaaa  3002760

caccttaaca atggctttct gctttgcctt ccatgccttc ctatatgata tatgaaatcc  3002820

tagcgttgtt gaaatccttt cctgaattaa gctgatttta acactagggt cctccctaat  3002880

catttctgca aaatgtgaca taataacatg ttcgtaaatc tgtttgccta aacataaaaa  3002940

ttattgtata acaattataa agtacctatg atcaacgaac atatgaaatt tgagtctagc  3003000

tgcttgtgat cctgagacag attaacacta acgcacgtgt gctcattgtt ccatatgcct  3003060

acaacccatt cactggaagc ctttttttgg tatgccctca tcctccatgg acaaccgtca  3003120

ttatgatatt cacaaacaat aacggttgtc cgatgctcag ccatacaata ttgttttatt  3003180

gccatttgca catcaaactt gctctcaaac aactgcccct tgtatagcgc ttggcccatc  3003240

tcccagttag gtacttgcac tccttccatg tcatctgcct catcatctgg gggtgaccaa  3003300

ttaatatttg tgtaatggcc tacgttagac caaaatggca cactgccctc tcctgtacaa  3003360

tcatacattt accacattgt tatgcttaat ctacaaatat taacgccaac aatattaagt  3003420

aacacacaat tatgcgccca tacctgaaat cggaggcaaa ttttgcattc caacaacccc  3003480

tggagaaggg atttcaaaag catgatcaaa atcaccgtct acgtccgtat ccgatgagtc  3003540

actatctgga acaacacctt catcaacctc ttcctcagaa ctatccacgg gccaagctgg  3003600

gttgtgggtt ggcaccattt ctgtatcttc aaaatcaatt tcctgggatg gttgggttgg  3003660

tggtggtggt ggtggttgtg gtgatgggga tatatttctt tcttccgaat tgaccatcgg  3003720

cactaagtta aggtcaattg accccatgtt tgtagcaaat tgttgactgc ttgactgtcc  3003780

accggaatat acttccgcat acaattctat aaatctggga ttttctccat cggatctgca  3003840

tgcatcagta actaagatta catcttcgtc atctacaata tccacaccga cccactgcac  3003900

cgagttgcca gatgcacatc gcgcactaag tcgagatacg gagtgtcccc gttgtaagcg  3003960

taacttcttg tatatcattc tcatcaaatg atcatagctg catgctggcg gaatacggaa  3004020

cattttgctt tctccttcga acacttgacc atttggtccg acgtatctcc tcccattgta  3004080

atatacaatg gtgattaaac ccttctctct cccactcatg ttttcaaatt cgagcctata  3004140

ccaaagaaaa atattctcaa gaggaaaacg ttctcggaac aacatgcaaa ctggaggggg  3004200

cgtgctgtca ttaaataggt gggtgccaca gaccaagctc gctaggccct gtagcgagct  3004260

ccgacttcgc tactctgaca agcgaagtat gtatgtgcca cgtgtcaagc ttttacctag  3004320

ttcgctacaa ggtccagcga actccgcgct gtctgccacg tgtcatgccc ggtctgccag  3004380

ggcactgcgc cattgctcag agtgtgccac atcagcaagc atagttcgct ggggtgcata  3004440

gcgaactatg tcgcgtggca ttctggcaaa tagttttgcc cgcgtgtcgt tttggtaaat  3004500

atttttaaaa aatgtggcac tgtggtcgag gactcttaca ctctcccatt atagcttgcg  3004560

tcttcctaaa tttacggtca ttgatttctg gttgttgtag tgagtttaat aaaattcata  3004620

cattttcga taataaaatg catctagtct tgctttgaat tcaatggtta ttggagtagt  3004680

tgactataac tagtataaat gcgtcaacgg aagttagata aatatataat aaatatacaa  3004740

caaccgctat catatcattg tacaacgaag aaagataata ttaaattgag agtaagttaa  3004800

ttaacagtgt catgatagct gagtctcgct aatccccaca atttaatgaa tataattttt  3004860

tttataatgg atatattttt tactgttaac aaatttaatg aatatattta tttactttaa  3004920

aaaagaatta atattataaa tttagaaatc attcaactta aaaagctttt gaaaactgta  3004980

gggttgaggt gttgaacaga ttgaacattg ctgtaatcca caaaatgtca tataggaaat  3005040

aattatttta cgtgtaagtt ggaaaactaa ttaagggcta ttgttttacc accatatata  3005100
```

atatgttcaa gcttcgcagg ctggaaagaa agaagcaaca cttatagaac agggaatttc  3005160

agagaggtct ccaaatcact tcatttccct agaattaaat catgaactcc aatatcgaag  3005220

tttcagctga ccacataatt cagattaatc aaagtcatga gcaaactcca attgccactt  3005280

caacaaactc gccggcacca aaacatgaaa gtagaggagt gaatgaaatg actccagaag  3005340

agctgagtaa gttatacttg aaactattgc attcacaaga gggtgcattt cagagatcat  3005400

gtcttaagag tttgtttatt ttacattttg aaaaaaattg aatttgaaac cacttgacgt  3005460

taacaaatta tatttatatt attattatac gaatgatatt tcaacaatgg gtttagaaaa  3005520

ttatttttt tattcgaaag ataaaaaaag tagaatcact tttaaagtga gtataaataa  3005580

gtcacatgtt aagatcaatt agcttttgtc aactgaagaa aataaaaaat aaattacttc  3005640

tctcaaaatc aattttactt atcgtcatag aattaatttt caaacttaat taaaggtgat  3005700

tgatgattgg atcccttcga ctactacata atctcaaatt tctcaggtaa atttcaattt  3005760

ataaatgatg aaattattaa gaattcaaaa tttgagacaa gtttccaaga gaatttttac  3005820

agatttaggg taaacgataa attaaaatgg tcttctttgc aactaaatac aaaaagttat  3005880

gattattaaa taaaggacat gttataatgt gaagtttgaa aggattgcag gatctttaaa  3005940

agaagatctg aggatacata tattgcggga tgagtggctg gaatcaaaat ggattattga  3006000

gaaatgtcct gatatggtac gcattccgtt aaatgatagt gaagacacag ctcttcatct  3006060

agcagtatat tacgaaaggc ttgaaattgt gaaagagttg gttaaccgta tgagggcaga  3006120

agacatgcga atacaaaact caagtggaga cacagctctt catctagcac caaggaaata  3006180

caaccttcaa attgtgaaag agttggttaa ccgtatgagc ccaaaagaca tgctaatacg  3006240

aaactcaagt ggagacacag ctcttcatct agcagtatat tacgtaaggc ttgaaattgt  3006300

gaaagagttg gttaacggta tgagggcaga agacatgcga atacaaaact caagtggaga  3006360

cacagctctt catctagcag caagggaatc caacaatgat attgtgaatg agttggttaa  3006420

gcgtatgagg ccagaagaca cgctaatact aaactcaagt ggagacacag ctcttcatct  3006480

agcagtaagg agaggcagtc ttgaaatagt ggacattttg tcctctcaga aagtgcttga  3006540

gaaaatggat ttcaaggata ttgaactact gtttttcatg accattaggt tcgacatgtt  3006600

tggtaagtgt aaaactaatt aaacaacctt atttctcctt tttgtaatct agttctcttt  3006660

tacatattat gaagttttac aaattgaatc gaacccatta aaccgatcag ataccatata  3006720

tataaatata atgtttacaa ttccaacgtc attcgataca cttgaccata attcaataac  3006780

aaatttaatg agaatcagtt gaaataatta attatgaata ttaggtttat gaaagactgt  3006840

gataccatcc tttaaaacca aacagctcct agctaaattc tcattgattt catatatatg  3006900

aaaggagata tatatgaact cgtaagtggt ttttcaattt agttggagtt ttaatttacc  3006960

ttgccttata ctatttaatt tgtgcatata acagattcgg cgttgcgatt atttgaaaaa  3007020

catccaacta ctctggccat tgcaagaaat gaagaggaca ttacagcagt gaagatgctg  3007080

ggggaaaagc ctagaggaaa gtcaggtaac ctttcacaag ttgaaaatgg ctttttttatt  3007140

ttttttgtgt tctaagctaa aatttagatc ttatttgaca tcatttccat tttgatttta  3007200

gaaagttata tatatttttg ttttatataa aaaattaaga attagtcctt aattatctat  3007260

atccagtgta ataatggtat ttgatgtttg ttgagttatt ctaataacac aaattaatgt  3007320

ttgccaagga atcagaagtt tgtgatcggc tatttggaga agtattgact caagttgaaa  3007380

cattggaaca gaatcgtgaa tatgcaataa aatcaggaga tgttgagact gtgaagatgc  3007440

ttcttggcaa taatcttaga ttagtgactt atagggaccg cagaaatgaa tggaacctac  3007500

tgcacttggt tgtgctattt cgacaaaaag gcatatttaa tattatacca ccggaattaa  3007560

aagagcttct aggacgagca gtggactatg gaggtaacaa cattctacac ttggttgcgc  3007620

gtcttccaca aggtgaattc gaagaattgt ccagtttaag agcaagcatt caaatgcaaa  3007680

cagatatcac atggttcaag gtcaattagt ttgcttagtt taatttcttt attcaaccat  3007740

tctttattca ctcgcatggg atccatcagt tctagcaatc ttattttaaa aatttaaaat  3007800

tccaatgtta actagactga ttttaaatct ttaaaagtaa caagttttaa ttaaaaatat  3007860

aaatcattgt atgtagtatt tgttgattat tgtaataatt ttttaaaatt tgttatccat  3007920

tgtctttagc ataatagtta aacagccaat atataataga aaattttaat taaaaataat  3007980

acaagtgcat ttgtaaaaat aaatatcacc cctaagattt agtttttaaa atatcttaac  3008040

tttgaaattg tatttttttac aaatttaata agtaatagct atttgaggaa attacaataa  3008100

ttttcctgag atttcatata attatatgta attccatttt ttatttttct acactaattt  3008160

catttaaatt tgaaaaatta cactaacatc tcttaatatg tttaaaaata ttacaataac  3008220

atccccttaa aactctaata tctcaaaaaa tatttgtgtg attactctaa atcttagaag  3008280

gtgtggttgt aatttgctct agttattaac tgataattga aagattaatt aagttatgca  3008340

tttggatacc atcatttaca tatactcttg atttgtaaat agttagtgaa gcggaatttt  3008400

cctgatgatg aactaagaac aatgagaaac aaggcgggca tgagaccaat tgatgtattt  3008460

tataaggaac acaagaagtt atctgaagaa attaaggaaa cagccaaagg aatagccgaa  3008520

tctggcatgc ttgtgtcaac acttgttgct accgtagcat ttgcggctgc tctcactgtt  3008580

ccaggtgata agaccaatgc ctggtttact gtcttcatat tggcaaatgc agtcgcatta  3008640

ttcacttctt ttgcgtctgt actctcattc ttgtcaattt tcacttcatc aagattcgca  3008700

caaagcgaat ttgtgaaatc actacatccc agcttgactt ttgggcgttg gttacttatg  3008760

gtcgccgttc ctgctttggt tgtggctttc attgcagcct ccattttgat atttgaacac  3008820

acttccaagt gggtttctta tgtagtggct tcaatggggg ttttcccaat acttttgttt  3008880

cttttctttc aaattagctt tttcgacgaa ctctggtggt ctagatttta tggttttgaa  3008940

aaactggact gacttattac agagttacag acattggcat aacttcaaga cactgtattg  3009000

ttatttgttt gtggaacaat gaagcttgtg tttaaatttg agattattct acattttcta  3009060

tctcatgaaa tattaccttt cttattgttc ccgccttaat ttgagactat actgcataac  3009120

ccacgtcaaa gcttttcccc ttccttccat gtggttggtg aagggagcaa atcataacac  3009180

agaaaaagct ttttttatta caaattcatc tttcactgag acttaatcct agcggcctac  3009240

tccatttgaa aagaattact atatacaaca aaattataat gaatataaaa ttaaaatgaa  3009300

gagaaatgaa gtaataaaaa atattgttga ttgaatgtgt tagaaaatga gaaatgaaat  3009360

tataattaat gagtcctaac caaaccatat tttttagcaa gtgacgtgaa atggaaggag  3009420

aaatggttag cagtgttctt ttacttatgt ttaaattttt aaaaataaaa ttattgtttt  3009480

ataacaaaat atttttatgt tgagaaataa ccaaataatt aaaaagttca ggttttcaaa  3009540

ttaaatttta ttttttattt gtatgaacat tttttgcaat aaccatgttt ttgttttcta  3009600

ctctcttatt tattcaaaca aataaaaatt tatatatttt gtttttttta tttttattca  3009660

tttaaataat acatcttttt catcttattt tatatttatt tttagataaa agttatgtat  3009720

ggagagtgta aaaagattta tatagtcatc caatcacaac tcataatgta tatataataa  3009780

atttgttaat ttttaaaata ataatttatg attaaatgat aatttctaaa atcttgaaat  3009840

tgttttatac tgttaagctg ttagtacata gtcattaaac tttaatttct atctctctta  3009900

attcttttcc atttatctga tttctcatca aattcaagat aacaaagaag gttcaagtgc  3009960

```
aaatcatgtc gtcggatcag tgagttaatt tgctccgcag atttgctctc aaattgtact  3010020
cgagaggaaa cgtcgtgtga tacaataaca gacttgcata cacaacgcca caatcaaagc  3010080
taacaaccca aacaaaatca aaatcgtaag tttaaggatc tgaatgtagt gcctaccata  3010140
ggcaagacct atatgagatt aaaatttctc aaataacaat accgtggcta tttctaattg  3010200
gaacaatcta tatctccact tttatcctaa aacaaagatt gtaaggacta aagttttcaa  3010260
tgtcctatcc ctcctaatct tcctaacact aaggatttgt ctaatactac tcctaaaaat  3010320
tctactctaa ttctcaatta gaactttcta aaccaaaaca ggttcatcta catttcttca  3010380
tcataatcct cttcatcttc atcaatcctt ccatttaagt taattagcta gttgcatgga  3010440
atcaatgttc atttttcca tatcagacaa tgaccattca gggtattcct catgcttctc  3010500
ttctgacatt gataccccct tcctctgcca ctgcaatgcc aggctctgtc caaatcatga  3010560
agaagaagaa aatcattatt cagataatat ttaacatcaa gctgctgcga ggttctttag  3010620
aatgttgcat ctctcagcta gaatttccac attatgtgtt agttctgatt ctatagtgaa  3010680
tagtttgctc aattacaaca acagttttca ccaaaagttt taagaaaacc agatagtttt  3010740
ggttctttgt atagtaaggt ttacagacta ttaaatgtac ttgtaatcgc aagtcagtga  3010800
agcaacttgt gaatttcccg aatgactgaa gtaaattctt ttgtaaccag caaaagcttc  3010860
acagtctgca tgacatgaga taattactaa gccgaaggtt tagtcacaaa agaaaaattt  3010920
aagccaactc agtctgaatt gatatattac cttgttattt ctcttgggat cgtcgtggct  3010980
gtcattatca tcatctttct taatataaaa taaataaaca aaattcacca cacagaaaac  3011040
atgttcctag taacatgagt attaatcaga gcacaaacct cttagtgaca gtatgatcat  3011100
caccagttac aacagaacca cctaaatcag aaacccttct gacaatatct tttagaaaat  3011160
caaagacatt aaaagtctgc actcactgtt ttctgcaaag gcaaggatgc aagtaactca  3011220
gacattttag aaactagaaa gtgaaggtaa acactagaac aaacaacaca tgttccaaaa  3011280
ccaagaccat cccaacattt aattttcttc tgtagatgtc atttacacgt ctaatcatgg  3011340
gttttatcac cgaaagtggt taatttttt tgttattatc atttgggagg tatattttaa  3011400
atttttatc acaaagagat atgttgtaag ttgtaacaca gattacgact tatatgtttt  3011460
ttaatttttt tttagactga agtcataaaa aattatacga cttcaatata atttttttta  3011520
acatataact ttaaagtcgt aaaaaaaatt tacgtgtaac ttttttttac agttttttt  3011580
aattacgact tcaaaatcat aatttttttt actattttaa agtcgtgatt tttctttctt  3011640
tacatttttt ttgttttatt tcttcatttt ttacttttta tactttttt ctttttttaa  3011700
atgataattt aaatatatat atatatatat atataaataa ctttttaatc taattattta  3011760
aaaaaaaacc ctaggtaata acaaaaaaca attacctcct tccggtgata aagccttaat  3011820
catgtttgtg catgtgaaac atagaagtca aaagagggaa atttaatgag actgagcaca  3011880
ttatcattaa aattgcagat ccaatcgttc taggctgata ccaaactcag atgggatgct  3011940
tccagttcgc ttggctgttt tatatggaca caacaaaatg gtgcaaattt tgtcctctta  3012000
gaatctgctt cacaaaatgg tttataagga tattcaacga ctttttttat gaccattagc  3012060
agcaacatgt ttggtaagtg taaaatcaaa catcctttgt tttatctagt tgaactcgta  3012120
cgtggttttt caattttaac cttgccttgt acatatgcaa tccaccattt cgatatatag  3012180
tggattggtc caacaaatgt ataacatgag cataaagaaa caagtaagat taaagtttgg  3012240
tcttatatga aacatcaatt ttttcatatt ccaagtgggt tttttatgca gtggcttcaa  3012300
tggaggtttt tccaatactt ctgtttcttc tctttccatt taacttttt gacaaacact  3012360
tgtggtctag attttatctt ccatccgaac acttgccagt gtctattaca tagttataga  3012420
```

caccggcaaa ctcaaacttc aagtatatgt cacaaccact tattatgtta agaacattta  3012480

gatcgacatt ttaataagaa attatagtta ttccaaactt tgagattgat ccccgactat  3012540

tctatgtttc ctaggactta tccatattaa atataaactt cctttatctc caatcaggga  3012600

cggaggcatg taagcatgtg tatctagagc tagtatcatg ttaactgtac tttggaattt  3012660

tagtttcaag tctttcttat tagtattcca agtaaattca aaaccataaa aacatttttt  3012720

atgttccacc ttagataacg ttcacctcat ggtaggcaca agtcccacat tggatagtta  3012780

attattcaaa tcattcttta taattgtctg atatgtgtct ttttagccaa ctcacgctca  3012840

taactcaagt gatgttcttt tgttaaattt gtttaaattt atttgttgaa aaaatattta  3012900

ttttaataaa ataaacaatt ttctgttttt gaatgtattt gtttaaattg taacagcttt  3012960

ttttgtttat tttgatcaac gttatttgtt taactgctta ttcaaaaaat atttatttta  3013020

aaattactta ttttaagttt aaacaaacta gtttgaggcg agattggttt tacaaagaag  3013080

cgattagtgg tgcttatata ttaaaaatca aataagtata ttatataata aaaaataata  3013140

atcttattag aaaaataatg gaaataattt taaaaaaatg tataattttt tcaaacaatt  3013200

catctgtttg tattttctct ttcattgtcc aaaacaaaca taaataatga atttctacac  3013260

ttatttcctt tctattttta ttcatctaaa ttacaaatct tttttacttt atttcgtatt  3013320

tatttctatc cgtctaacgt cttattcttt tcctcttgtc tcatcgtgca ataagttcac  3013380

gataacaaaa attcaaaagg ttgcatgcaa atcatgttgc cggagcagtg agttagttcc  3013440

gctagataca agtgtgatta agataggcat ccccgtaaaa ttttgagcca taacacaccc  3013500

aaaatctgaa tgtagtgcct accataagca atacctacat gagattaaaa tatctcataa  3013560

gtcataacta tactggcaaa tcgctatttc taattggaac aatctatatc tccactttta  3013620

acctaaagca atatccctcc taatcttcct aaactagtga ggagtaagta tctaacactg  3013680

ctgctacaaa atctactcta attccccata agaacattct aatgaccggc ctatatgaga  3013740

agtaatgaat aaaccaacac aggttcatct acatttcttc atcataatcc tcttcatctt  3013800

catcaatcct tccatttatg ttggctagtt gaatgggatc aatggtcatt ttttccattt  3013860

cagacaagga ccatccaggg tattcctcat gcttctcttc tgacactgat tttgcagatg  3013920

aactagttgg gacagaagtt ggtgtgtcta atgaatccat atcctcatct gggttcaaat  3013980

ttaagtcaaa atttcgaatg gacacttcag ccggtttgct tactggaaaa ctctgcttaa  3014040

cttcttcagg ttcgggcaca ctttccatgc tttcattgct ttgagtgtgg ttgtcattct  3014100

gcttcaatac atcagaatca tcttcacact tggcatgtga actcatcttt tgatctacag  3014160

ttctaattcc acggccacaa cccctacctc tgtccctacc ccttcctctg ccactcttat  3014220

gtccaggctc tggctgtgca aatcatgaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaagt tccataagtc  3014280

agataatatt taatattaaa cagctgccaa gttctttagt gccaattcta tagttttcag  3014340

caaaagtttt cagaaaacca gacagttttg gcgctttgtg tagtaagctt taagttgaag  3014400

tgtggcctag cctcacagac tattagacat ttagacaaac gtgcattcac aagccactag  3014460

tgagtttccc tattgaccga agtaaatttt tttgtatcca gcaaaaggtt cacaatgtgc  3014520

atggagaaga gataattact cagcaaaagg tttaatcaca caagaaaaat ttaagctaac  3014580

cactgttgaa gtaattgaat acagttgata aattaccttc ttttttctcg agctcctcgt  3014640

cgctgtcatt ttcatcatct ccggcaactt tcctaatata aagtaaacaa agttcagcat  3014700

actgaaaact tgttccaagt aacaagagta ttaaccagag cacaaacctc ctcttagtga  3014760

cagcatggtc atccccagtt gcaacagaac agcctaaatc aggaactttg ctgacaatat  3014820

ctttcagaaa atcaaagata taaaagtctg cacacactgt tttctgcaaa ggcaaggacg  3014880

caagtaactc ggacatttta gaaactggaa agtgaaggta aatactagaa caaacagcac  3014940

atgttccaaa agcaagacca tcccaacatt tgcttctgca gatgtcattt acatgtctaa  3015000

tcatgtttgt gcatgtgata aatagaaggc acaagaggga aattgttttg agactgatca  3015060

catcatcttt agaattgcag atctgatgtt cttataagta catagtaata accgccctcc  3015120

aaaagaaaga aacctgcagc cttgtaacca ccttgaacag acttgacata gacaaaaatt  3015180

tgaacaaaga aaataataga aacttcactt acaaatgaaa agcattcata gtctttgccc  3015240

ccctcctcaa agttatctca tatgttcgat cacacaaatc ttgcagaaat aactctagtg  3015300

ctttagctgc aatacataaa cacaaataat cataaatcag agataattca tagaaactcc  3015360

caaaagcaca ataaaaaata aaaaaataaa tcatttttca agagaagaag gaaaacaccc  3015420

tagaatatgc atgaaagata aagattactt acaaactaga agaggcacag ccattgcaat  3015480

cttccctaca tcctcgtcag cttgcataat tttcttaatc ctagcgtgcc aataatcaat  3015540

tcaataagat tacacaatca ttactaaaat gtctaaaact aaaattcagg ttatgacact  3015600

ttataagttt ttattttatt ttattattta tatgtttatg aaccaaaaat tgtctatccc  3015660

tatgcctatc aagtaacttg ccccttttatt ttattcattg gcaaagaggt tgagtgagga  3015720

tcaatgagga cgaagttaaa aaataagatg agatggagca atgaaagaga gtgggataaa  3015780

aagagtgtat ttgagggtgt gatgactcta tcaatggaat gaacctttgg tgaagtgcca  3015840

tgctgcctta aaaatcaatt atgagactat ctctacggat atgttattat agttccaacc  3015900

aaacaaaaat gaaatacata cttcaacaaa taaagttccc tcgcgaggac ttggcgccca  3015960

agcagtgaag gacctctttt ttcattaatt tccagagagg aatttagatc gaataaagcg  3016020

ataaacacag gaatgcatca tccaatttaa taagacaggt cactaatcat atgttgtaac  3016080

tgtcaataga aattcgggta taaaatttct atatggtaca accttaaatc gcaaatagtt  3016140

ttatccatat ccgtattgga tgacacccta tcttttctga ggctgtttct tttcgtgagt  3016200

tcacatgata aaaacatata tacagacaat atcacaatta gaaatattaa agatattaat  3016260

ttaatgtggt tgatcacctt tttatatttt tacgttaaca tctcaccaaa tattcaatat  3016320

tacaaataag attataagat ttctttaatt tctttttact tcttttaata gcaattagtg  3016380

gatttaatag tagttagtag ttttaaataa actataaata agttattcca aagttatatt  3016440

tttttctttt agtataaaaa attaaaaata tattatgatt gtaagttaac actcttttta  3016500

tatgttttta attctttaac atttttcctg ttgtgaattt tagtctttta acttttttca  3016560

tatttagttt cagttcctta aaaggatcta aaatacggat gaaaaaattt aaagaactaa  3016620

aaataaggat gagaaaaaaa ttaagagatt aaaaatataa ataaaaaatt caaagactaa  3016680

aaagataaat ttaaaaattt agaaactaaa aaatagctta tctttttttat tttataacga  3016740

tgacaacatg catatttatt gaatatcaag agaagtacat ttacattaat taacatcaaa  3016800

caaattgtgt aatctatatt tctacggttc tactaacttt atttccatca cgtttagttc  3016860

tatggaaatt aaattgaagg ctttactctg aactgtgatg ttttctaaca ctagtcctac  3016920

tgtgggcaat gtggacttca cgtaaagtga tttaaagatc aactgagtca ccttctacga  3016980

caagtgtact agttgtacaa ttgataaaat aaggagaaat tattgtatca ataaaaaatt  3017040

tggtatcaac aatacaatca atgaaattat cgattactct tttgatttaa gagataaaga  3017100

atttggaatt tttggacttt ttttttttatt taattgaaag aaacaagagc acaattgaat  3017160

gcactagaaa aatcaattaa taaaaatggt taggtgtaag ttgaaattcc cttgattcca  3017220

ccctaagata atcttttggt cgtcttaatt atgtgattca atttctctta cttagctaaa  3017280

```
cttcaattcc tcggacgata aacccttttt tgctaatgat aagctctaat ccccttatgt  3017340
cagcaaatta aagaaaggca tggacaattc acacaagtgc atacaattta cttctatact  3017400
tggactgtga gctttgaatc gattggtgct ctgaaccaaa acagagagat tgcaccaaat  3017460
tgttcctgtg aaccaaacta aaccaaaatt agtttaaaag aattagtttc aagttttgct  3017520
aagcttaatt ttatgaattt aatggttgtg aaaagcttaa ttttatggat ttactcgggc  3017580
atcataatgt ataaaagttt caaaataagc tcttggatgg atatttaatt aatattaagc  3017640
tgttgattca ttcaagaaaa ttgtttttgt tcagttcttt ttctgatttt gtataggttt  3017700
gcagtttgcc aatgtttgta attgacactt gtttgttgtt gctctccaac aacttcatgg  3017760
tagcgcggag aaattggaga tttgtaagaa attaagttgt tgctctccaa caactatatg  3017820
tagatggttc aagtcaaggc aagaatatga ttgaaggaga tggaaaacta agcaatgtcg  3017880
acttggaaat agaagatgaa tgtacaatat gcttaaaggc gggcaccaaa atgattttac  3017940
ataattaatt atggttagaa ttgattatat aataatgtaa tttttgtttg gataatagtt  3018000
attaaaaatg attttttaa gcaacgggga gcaaagtcta gctaatggga ttcatctctc  3018060
aattctattg acaccccaat ctcatttgca ccataacatt cactctaaaa tatcattgat  3018120
gaaaagatta ataaaatacc tcggagggtc aaaccatacc ccatcacaac atctgaaaat  3018180
ggatttatta agagagactg ttgtttgaat taaattgatt ttgatggtgt aatgatcaaa  3018240
atggatttga atgtctacat acactgattt cctattacaa atagttattt tgatatatat  3018300
atatatatat atatatatat atatatataa aattaaaccc aaatctacca ataattaaac  3018360
tgaaatataa tatttccttt tttaaaatga tttatcacac tactatggtt atgagtacaa  3018420
aaataaatta gataaaatgc attcaataaa aaaaatataa caattagaat ctataaatat  3018480
aggaagaatt tttattatgt ttttaaatca ataaaaaaac atatagatgc atatgagagc  3018540
attgatgtga aagtaaatta gacaaaaact aactaaagtt attttggtag aagtagaagt  3018600
tattattcct acttcaactc catcataatt ttttcagtta aatttgatta tatcaaaata  3018660
actaaacatg caaaatctag tatctattat atctactata ttatatacta cctccatgtc  3018720
tatttataag attcaattat ttaattcatc aaaattaaaa ataattaatt aagttgataa  3018780
taatgaattt gttctaaaat aatatgtttt taaaaatact attattatta atgtttctct  3018840
ctcttctaaa tatatatata tatatatata tatatatatt aatatgattt ctctcttatt  3018900
taattaggaa tcttttaata gaaaaaaata attgatacat gagataatat ggattataat  3018960
ttaattaaca ctaatatatt tttgtaataa ttatggtaat tttttattat cgtggtttta  3019020
ttaaattgtc ataaatattt attataatga taataataat aaaaataaat gttatcttaa  3019080
aaagttataa tattgtaaga aattataaat tgtaaaatta ctactgtgca agtcatgaat  3019140
catttaacta gttttagata aaatcaagtt tgactcatgt tatcatgtca ttatgttcat  3019200
tcataatttt aaagccaaaa ttcaaacaca ttataattaa ttcatattat ctttttcgta  3019260
aactacacat acaccttgtc aaagtctttt tctttccatg tggtttataa tttaggattt  3019320
agggttctta ttatccttga tttaaatcct aaatcttaca tatatagtta tatcttgcac  3019380
gtgggataat ttagtatgaa acacggtgtc caatgtcaaa caactaatat tttggttaaa  3019440
atatatgttt agactttgta ctttctttga atattatttt tagtcttaaa tctttcataa  3019500
tgtacaattt aatccctatt ctgacacaga cgcttgggag agtgtaatag gtctcccatg  3019560
atggtaaagt gaatttttca ccattagatt tatcaaattt caaacccatg gatgaatttt  3019620
tttttcttct tatttcttta ttttttttcct tttcttcttg agtttcccga tttatccctc  3019680
```

```
tgacttattc atcactattg tcgttaacca ctatgtgccg ttgccaaaaa tcacctctgg  3019740
cgacagcatt tcatttttt cgccttcctt ccattttctt gcctccgaca acaacaccta  3019800
cgcagaaagc aattttgggc aacccctacc tttcctcctt tttccctatt ccacatccac  3019860
agatggtcac tacggcggca gagccaccac cacccatcac atatctgaac atagaaaaca  3019920
ctgccagatt gcaaatatta catatcaatg ctataataat ttccttgaaa ctgcaatttc  3019980
aaatataatc acaaatcgtc ataaaaaatg tcatctgatt ttcaaaacca aaatcttagg  3020040
tcttttattc tcccaaattg gactcaaatt aaaattgaga gtaaaatggt atagaaacaa  3020100
cgtttatgga agaaacaaac tcgtaagttg gcagttggta cctatgagaa aaaatcaaca  3020160
cgtacacaac aaatatcaaa aagctcaaaa ctttgggaga ctaaaatctg gtcaattgaa  3020220
tccaatttgg gtttaagtga ggcaatagtt atataaagct ttgtgactgt ttcgtcttcc  3020280
atgctttttc tcctgttgaa atcttgttgc agaacaccgc aagaaaaaca gccaaagacc  3020340
ctctcgagtt ctctctagtt tactccgcac aacggccagg caacgactca ttaacatccc  3020400
cactatcacc ggccatcatg acaccatcgt tgccgctaag atgaagtgag gaagaatggg  3020460
aagaagagac gaaagaggaa aagggtagta tgggaaagag gacgacaaaa aagaaaagaa  3020520
aaattataat aaaagaataa aattttacta tcattgattt ttaaacaagt taatctgatg  3020580
gtcataaaat actttctcat gataagtgat tgattacact ctcctctcct gttatagcct  3020640
gactctttct aaactttata aaaatgtgtt ggacaaataa ttatttttat ttataaatgt  3020700
gtaaattatt gataaattta tttcttaaat atgaaaattt taatttaaat tattaaaaga  3020760
aaaaatgtga caaatttatt tatttgttaa tttttgttta ttattattaa tgaaaaaatt  3020820
tatgttactt aacataaaag gattaaaatg tcaaaaataa ttattaatat gactggctgc  3020880
ataaattatt gaataaattt caccaaaata ttaaataaat atttttcagg caaaagaacc  3020940
aaataaatac aaattaaata agaaattacg catttggggc aactttcaaa ctatttacaa  3021000
atctggggca actggtcacg cccagaacca ggcgtgacta ggggggtagt cacgcctggt  3021060
tctgggcgtg accagtcacg cctggttctg ggcgtgacca gtgtgtatat ataccccaga  3021120
ttgcactgtt cactcacttc tagcttttga cttctctcta aaagcttctc tctgtcttct  3021180
ctctaaaaag ttctctgatt tctctctaga agtgctctag gttctctcta aaagtttgga  3021240
ggcatcagct ttcttcggtt tccagcaacg aagctgtgtg acaagtaagt taatttttt  3021300
ttttaattgt gaatgatatt taatttatta ttttgttgat ttaagttagt taaatttaat  3021360
ttattatttt gttgatttaa gttagttaat ttattgatta ttagttatat ttagcacatg  3021420
atttatttta tgttgtagca aactgttaga tggtaggata tgatttgcac tagtttaggg  3021480
ttatgattta gtattaagtt aagggttaca ttttatggtt aagatattga tttagtgtta  3021540
ggtttagagt tagattttaa tcccttaacc ctaaccctaa ccctaaacct aaccctaaac  3021600
ctaaccctaa acctaaccct aaccctaacc ctaagcccta aaatcataaa cataaactgt  3021660
aaccctaaat ggtaccttta tttgatcctg aagtagattg tcatcaaatt ttaataattt  3021720
taggattaga agattataga aaatcggtaa ccctagggaa tagtgtttag aatggtttag  3021780
aaagcgactt catttggtgt gcatatcagg aatctccgag tctttagaat tgcaatgaaa  3021840
atgacatgtg ggtatgggat aatcccaatt ttgatggtga attagaaccc tttggtcgct  3021900
gctcgagagt ctcagagttg gtgggtaagg agtgtataca acagtaatat cgtgatccat  3021960
tcgaaattgc ataagaacat gatgtgacaa gtactgttgt atacactcca tacccaggta  3022020
atgttacaaa ctattttaaa ttaactactg aaatcatgaa acaccaggac gctgaggaca  3022080
agctctccga ttatgtccaa cagccttgca aatttcgcat ctgctgcgtc tttgactagt  3022140
```

ttcgacttcg tccatctcgt tccgaattct ggtcgccttt ggacgaccct ttgcacgcaa  3022200

cttttccttg tcgggtatga taaccggacc gtcactcggt ggaatagcac cttcattacc  3022260

aattggttgc cacggaaatg agtaggcctg caccaaatta cttatgagga acacatcgtc  3022320

aacatactga aaaggattct gccgaacatg taaagcagct gttgcggcgt gactgcatgg  3022380

gtatctgaag gccttaaact tgccacattg acaaaaccgc ttcccaaggt tgactgtata  3022440

tgacctctca cagccttcct ccacctcaaa ctgtgttcgg tcaagattat aagtgcgtac  3022500

gtggtggcct gtagctacgg tctggttatg cctcatagca tcaaccacat ttctgcaatg  3022560

tcgcgtcgaa ccctcaactt gtgaaatagc cgcctgaccc ctcgttacaa aatattcaac  3022620

caatctgctg tacgtgtgtt tcaccaaagc agttataagc atgttcctag ctcccttcaa  3022680

cacccgattg actgattcag acaagtttgt cgtcatatgg ccaaatctcc tcccctctac  3022740

atcatatgca cgtgtccact gttccttggg gatgctatca atccattctg caacctcagg  3022800

gctgctatca cgaaatcgtg ctaacgccgc ctcaaaatca accataaagg gattataacc  3022860

tgcaaaacaa tcatccgatt aacactaatt tacttactat acgaaatatt ttaatatcgt  3022920

gtcgtaattg ttaaccatac ctaaattcat caggttcttc ttcaagcgtt gatttctgaa  3022980

cttttgatta aaattactgg caatatgacg gaggcaaaac acgtgatgag catgaggggg  3023040

ttgccaacca gcatgattcg ccacagcaga tagtatgttg cggtgcctat ctgaaatgag  3023100

acaaatgttt tgcctctgag taacgtgaaa acgtatgtta gccagaaagt atgaccaagc  3023160

ttccaaggtc tccccctcga ctatggcaaa tgccagtggc aggcattcgt tgttgccatc  3023220

ctgggttgtg gcaatcaata atttccccgt atacttccca tacaaatgag tgccatcaat  3023280

ctgaataatt ggtttgcaga aattaaatgc ctggcaacac tgtccaaacg tccagaacat  3023340

gcgaagaaac acacgctttc cccgtaccag tcgatttgcc acaaaataat cattcgtttg  3023400

aatatcataa aaagcacctg gtgaaaaacg aagcatatag ccacaccacc tgggcaaaaa  3023460

tgcatatgat tcttcccaat tcccgtaaac cattgccatt gctttctgct tcgcgaacca  3023520

ggccttacga tatgaaactc tgaatccaaa tgtatgggtg atcctttccc gaagcaatga  3023580

aatcggcaca gacggttcct ccttgatcat tcctaacaat tcaaaagtaa cattcacatt  3023640

aaatttaacc attattcaac acatacagag gaaattttat acacacgtac ctactaaaat  3023700

tgaggcaata acatcagcat caagctgtct atgaccctgt gaaatatggt cgttaaggca  3023760

gttgtgattg ccgccccatc tcgaaacaat ccacttctca ccgaacgccg gtttagttac  3023820

cctaaccctc caggggcaac cctctttatg agcaatacac ttcatgctaa acttgttagg  3023880

cttgctctca accacataag cctcttgatg ctccttcatc aggttccgct tacatgccat  3023940

ctgtgcatcc tttttggagg aaaattcctg tttaacaaac aacggatccc ctaattgcca  3024000

tggaccctgc actgaaccag aaccggaacc ggcaaaagat tcttcttcgc ttggatgact  3024060

ccaatcaatg tatgtgtagt gaggaattcc atcccaaaaa ggagtcacct cagcaccttc  3024120

aaataccaaa tcaattgaat aaacataaca tgcacactaa aataatataa catacagata  3024180

tataaatgat tttagtcatg ttacatacct tcaacaggtt cttgtgattg tctacctcct  3024240

acgtccggat ggtgatggat ttcagatgac cccgcagcag tgcctgcttg gaattcagtc  3024300

gcatccacac cggcatcgtc atcattatcc gacgcactag caccctcttc aagaagacga  3024360

tcttccatgg caatgttctc atcatcgtca tcctcttcgt catcatccat aacccaagtt  3024420

gggtcatgtg aatcttcctc agacacattt acagatggag cagcacatga cgcagccaca  3024480

tttacaactg gagcagcata tgacgatcta cgcctactag gatttaaagg aactgaccta  3024540

atgggtaaaa catcatctgc cacagtatac tccacgtaca actctaaaaa atctttcgtt  3024600

gccaacttaa aaaattccac cattagcaac tttacatctt cgtcgtccgc aacttcaaaa  3024660

cccatgtact tttcacgttg ccataatctt cccacaatac gtgtgataca ttggttgtct  3024720

tgcagacgta atttttggcg tatcttcaca tgtacatcat ccattgtcga gcttcgcttc  3024780

aaaagtgtct gccttttttc cccttcaaaa acaacacctt ctctcccttc aaatatcctt  3024840

ccattataat ttaacacaac acggacaaat tcctcaccac ctgaactcat ttgtttcact  3024900

caacaaaaac aaacacttct tcccagagct tcgctgtaca cataaatttc aaaacactgt  3024960

gttagaatat cttcttaaac cctaaaccct aaactccgaa ccctaaaccc tagctctaag  3025020

gcgtataaat cctaattcct aaaccttaaa ccttaaccca taaaccctac accctaaaca  3025080

ttaaacccta accactaaac cctaatctgt taaccctaat gtgtgaaccc taatctgtca  3025140

acactaaccc ctacactcca aacactaaac agcatgaaga tgacctaaac gtgtacacta  3025200

aaccctaacc agtctaccct aacctaaact aagctataca ccataagaaa cattttcgac  3025260

aacactaaac cctaaacact gacaatttca taatacaata tattaactaa tatacacaat  3025320

taatcaaata acttacttgt tcgcagagct tcgctgcaaa atcactaaca ctactcttct  3025380

gcaactcgat tcaacaatgc gcaacactga gcaaagaggg gaaactgcat ctgggggtat  3025440

atatacacac tggtcacgcc tggttctggg cgtgaccagt tgccccagat ttgtaaatag  3025500

tttgaaagtt gccccaaatg cgtaatttct tatttaattt gtatttaatt ggttcttttg  3025560

ccatattttt ctagtgttgc gttgaattca atggttgttg gcatagttga ctataactag  3025620

taaaaaaaga ccagacttag gatataatca aagaattaaa tgcgtcaagg gaaggtagat  3025680

aaatatataa taaatatata accacagcta tggcagaaag ttttcgtcaa caataaacat  3025740

atttaataat agatttttaa ttaaaatctt agaatatctt tcatataaga ttttaaataa  3025800

gaattttgag tttaaatttg atttttatta gatttttcaa taaaaaaaat aaacagattt  3025860

tcaacctaat gaatgaatta ctataaaaga acccttaaga catatacaat atttaaaaaa  3025920

gaataatttt tttccatata tgttcttgat atctcaaaat gagatttatt actaaagaaa  3025980

aaaaatgtaa gagatattta atcatatgtg gcactatggg tccaccaaaa agtggtttaa  3026040

agatctcaat ttggaattta ccactaaaga tgtttttatg tgtcattttt ttggtggacc  3026100

caatagtatc aggtaggatt aaatatttat gtagatctct tttatttttt ctttaataat  3026160

aaatttttatt ttgaaatctt aagggaggaa aatagaggat aaaagattat ttccttttga  3026220

atattgtaca tatcttcggg gttattctat aagaactcat tcttcatgct tagagatctg  3026280

tttacgtctt ttattgagag atttagtgaa gattagatct taagctcaag atccttgctt  3026340

aaaatctagt actaaagatg tttacatctt tagtggtaga tcccaaattg ggatcttaga  3026400

ccacttctta gtagacccta tagtgtcaag taagattgga tatctcttaa gatcttttt  3026460

atttttttct ttattggtaa atcttatttt gaaatattag ggagagagag agaaaaaaaa  3026520

ttattctatt ttgaatattg tgtagatctt aagggttttt ctacaagaat tcattcttca  3026580

tgttgcatat ctattcattt cctttattgg gaaatctagt gaagaccaga tcttgaactc  3026640

aatatcattg ttcatcttta gtggtagatg ccaaattgaa atgttagacc acttttgat  3026700

ggactccata gtgtcacgta aaaaattgaa aatctcttaa gatttcttcc attttttat  3026760

tttgtgatag atctcatttt gagatcttgg ctaggggaga gagatgaaaa aaactattct  3026820

ttttttaaca cagtgcatat ctttagagtc ttttctaaga attcattctt catattggag  3026880

atatattcac ctcatttatt aaaaaaatta gtgaaaatca aattttaaat tcaacatcta  3026940

acactaaaaa tatttagata ttatattatt gtacaaggaa gaaaaataat attaaattga  3027000

gagtaattac actctcccat tgtagtatgt gtcttcctaa actttataaa catgtgttgg  3027060

ataaataatc atataattaa atgggtcacg gaaatatata ataaaaatat aaccaccact  3027120

atcatatcat tgtataagga agaaagataa tattaattaa attaagagta agttaattaa  3027180

cagtgtaatg atagcgaatt tcgctaatgc acacaattta atgatttttt ttttttctgt  3027240

taacaaattt aatgaatata tttattcact ttaaaaaaga attaatatta ttagaaatca  3027300

ttcaacttaa aaagcttttg aaaactttag ggttgaggtg ttgaacagtt gaacattgct  3027360

gtaatccaca aaatgtcata ttgggaataa ttattttaag tgcaagttgg aaaactaatt  3027420

aagggctatt gttttaccac catgtataat atgttcaagc ttcgcaggct ggaaagaaag  3027480

aagcaacact gatcgaacag ggaatttcat agagatatcc aattcacttc attttccata  3027540

gaattaaatc atgaactcca gtatcgaagt ttcagatgac cacataattc agtttatacc  3027600

aaccccagat cacatactcc tattaaatat catcaatccg ttacctttttg tatgttatca  3027660

ttaataaaaa aaaaatacat aaaaaaatat gataacaaca attaccaaca taacaatcaa  3027720

aatgtgggta actatctttt agtcttgctt tgaattcaat ggttgttgga gcgagtttaa  3027780

taaatttata catattccga taataaaatg catctagtct tagctttgag ttcaatggtt  3027840

gttggagtaa ttgattataa gtagtataaa aagaccagag ttaggatata atcatataat  3027900

taaatgcgtc aacggaagtt ggataaatat ataaccaccg ctatggcaga aagttttcgt  3027960

caacaatata agagtaggaa attgaaggtt ttaggtgtgt aaagatatcg tatcattgta  3028020

ctacgaagaa atataatttt aaattgagag taagttaatt aacatagtgt cttgatagcg  3028080

agtctcgcta atccacacaa tttaatgaat ataattattt ttataatgaa tatttttttc  3028140

tgttaacaaa tttaatgaat atacttattc actttaaaaa tgaattaata ttatataaat  3028200

ttagaaatca ttcaacttaa aaagcttttg aaaactgtgg ggttgaaatg ttgaacagat  3028260

tcaattaaca tagctgtaat ccacaaaatg tcacatcgga aatagttatt ttaagtgcaa  3028320

gttggaaaaa taattaatta agggctcttg ttttaccacc atatataata tgttaagctt  3028380

ttcaggctgg aaagaaagaa gtaacacagg gaattttaga gaggtatcca aatcacttca  3028440

tttccctaga attaaatcat gaactccaat agcgaagttt cagatgacca cataattcag  3028500

ataaatcaaa gtcatgagca aactccaatt gccacttcaa caaactcacc gacaccaaaa  3028560

catgaaagca gaggactgta tcaaatgact ccagaagagc tgagtaagtt atactttaaa  3028620

ctattgcatt cacaagaggg tgcatttcag agatcatgtc ttaagagttt gtttatttta  3028680

catttcaaca atgggtttag aaaattattc ttttattcga aagataaaaa aaaaaaaagt  3028740

agaatcactt ttaaagtgag tgtaaataag ggcttgtttg ggatgtaaac ttatttagaa  3028800

ggatttctaa aagaagaaag taagaagaaa aaaatgagat gattttcttc ataagctaaa  3028860

ataggttttt tattagctca tttatagatg tcatttcatc ttttagagaa gctgtattgg  3028920

tgatcttctc aaaattagct aatggagaac ttatttttac ttatggaaaa aataatttca  3028980

ttttttttctt cttattttct tattctaaaa gtgtttttag agaaatttat tcaaagagtt  3029040

ctaagtgaca tgttaagatc aattagcttt tgtcaactga agaaaagaaa aaataaatta  3029100

cttctctcaa aaacaatttt acttatcatc atagaattaa ttttcaaaca aaaattcaaa  3029160

tttaattttc aaacttaatt aaacttgatg atgattggat cccttagaca acatgatctc  3029220

gaatttctca gctagatttc aatttacaaa tgatgaagtt attaggaatt caaaatttga  3029280

gacaagtttc caagagaatt tttacagatt tagggtaaac gagctaaata gtaaaagtta  3029340

tgattattat ataaaggaca tattataatg tgaagtttga aaggattgca agttctttaa  3029400

```
aagaagatat gagaagacat gtatgtgggg atcattggct ccaagtaaaa tcgattattg  3029460
ataaatgtcc tgatatggta cgcattccgt taaatcgtac aagagaaaca gctcttcatc  3029520
ttgcagtaag ggaaggcagg ggaggaattg tgaatgagtt ggttaagcgt atgaggccag  3029580
aagacatgct aataccaaac tcagatggaa acacagctct tcatctagca ctaataaatc  3029640
aaggcagcct tgatattgtg aatgaattgg ttaagcatat gagaccaaaa gacatgctaa  3029700
taccaaactc atatggaaac acagctcttc atctagcagt aataaatcaa ggcagccttg  3029760
atattgtgaa tgagttggct aagcgtacaa ggccagaaga catgataata ccaaactcat  3029820
atggaaacac agctcttcat ctagcagtaa catgtaaagc caaccttgat attgtgaatg  3029880
agttggttaa ccgtatgagg ccagaagacg tgccaataca aaactcagat ggaaacacag  3029940
ctcttcatct agcagtaata aatcaacgca gccttgatat tgtgaatgaa ttggttaagc  3030000
atatgaggcc aaaagacatg ctaatacgaa actcatatgg aaacacagct cttcatctag  3030060
cagtaataaa tcaaggcagc cttgatattg tgaatgagtt ggttaagcat ataacgccag  3030120
aagacatgct attaccaaac tcaattggag acacagctct tcatctagca gtaagtgaag  3030180
gcaggggtga aattgtgaat gagttggtta agcgtatgag gccagaagac atgctaatac  3030240
caaactcaat tggagacaca gctcttcatc tagcagtaac aagtaaaggc agccttgata  3030300
ttgtgaatga attgattaag catatgaggc cagaagacgt gccaatacga aactcatatg  3030360
gaaatacagc tcttcatata gcagtaataa atcaaggcag ccttgaaatt gtgagagagt  3030420
tggttaagcg tatgaggcca gaagacatgc taataccaaa ctcatttgga gagacagttc  3030480
ttcatcaagc agtaacaagt aaaagagaac ttgatattgt gaatgaattg gttaagcata  3030540
tgaggccaga agacgtgcca atacgaaact catatggaaa cacagctctt catctggcaa  3030600
taacaaatca aggcagcttt gatattgtga atgagttggt taagcgtatg aggccagaag  3030660
acatgccaat accaaactca attggagaca cagctcttca tgtagcagta acaagtaaag  3030720
gcagcgttga tattgtgaaa gagttggtta agcgtatgag gccacaagac atgctaatac  3030780
gaaactcata tggaaataca gctcttgatc tagcactaat aagtcacggc agccttgata  3030840
ttgtgaatga gttggttaag cgtataaggc cagaagacat gttaatacca aacccatatg  3030900
gaaacacagc tcttcatcta gcactaataa atcaacgcag ccttgatatt gtgaatgagt  3030960
tggttaagca tatgaggcca caagacatgc taatacgaaa ctcatatgga aatacagctc  3031020
ttcatctagc agtaataaat caaggcagcc ttgaaattgt gaaagagttg gttaagcgta  3031080
tgaggccaga agacatgcta ataccaaact cagatgggat gcttccagtt cacttggctg  3031140
cttcatatgg tcgtcccaaa gaaatggtgt acattttgtc ctctaaggaa gtgcttgaca  3031200
aaatgaattt caagtatatt gaacgactgt ttatgatgat cattaagatc gacatgtttg  3031260
gtaagtgtaa aactaattaa acaaccttat ttctcctttt tgtaatctag ttctctttta  3031320
catattatga tgttttacaa gctgaatcga atccattgaa cgatcagata ccatgtgata  3031380
tatatatata tatatatata tatatatata tatatatgag atgggatcct tttacaccgg  3031440
tgtaagaatt gatagttttg caccaatagg aatgtaatca aatagtctaa ttttcacata  3031500
ttttagaagt acatataccg ttaatttata tatatatcaa ttaggtttca aatgatttcg  3031560
gattaatatg aaatttgaga catgtgatct acatgatata agctttcaat ttaacggtgg  3031620
attttgtaaa atacttatcc aataaaaagt tattaaatgg tgtaaaacta tcaattctta  3031680
caccggtgta aaagaatccc atctctctct atatatatgt ataatgttta caattccaac  3031740
gtcattcgat aatatcgacc ataattcaat aacaaattta atgagtatca gttgaaataa  3031800
ttatttatga ctactaggtt tttgaaagac tgtgatatca tcctttaaaa ccaaacaggt  3031860
```

cttagctaaa ttctcattga tttcatatct ataaaaggag atatatatga actcgtatgt  3031920

ggcttttcaa tttagttgga gtttttattt accttgcctt gtactattta atttgtgcat  3031980

ataacagatt tagcatggcg attatttgaa aaatatccaa ctgatctggc cattgcaaga  3032040

aatgaagagg acgttacagc agtgaagatg ctggagggaa agcctagcgg aatgttaggt  3032100

aacctttcac aagttgaaaa tggctttttt ttttttttg tgatctaagc taaaatttag  3032160

atcttatttg acatcatttc cattttgatt ttgattttag aaagttatat atatttttgt  3032220

tctatataaa aaattaagaa ttagtcctta attatctata tcgagtgtaa taatggtatt  3032280

tgatgtttgt tgagttattc gaataacaca ttaatgtttg ccaatgaatc agacagtcgg  3032340

ctatatacaa aagtattgac tcaagttgaa gcattggaac agaaacgtga agatgcaata  3032400

aaatcaggag atgatggggc tgtgaagagg cttattaaca ataataatag attagtgcct  3032460

tatagggacc gcagaaatgg atggaaccta ctgcacttgg ttgtgctatg tcgacaagaa  3032520

acaatattta atattatacc attgggatta aaagagcaat cagtacaagc agtggactac  3032580

ggaggtaaca acattctaca cttggctgcg cgtcttccac aaggtgaatt cgaagaattg  3032640

tccagtttaa gagcaagcat tcaaatgcaa agagatatca aatggttcaa ggtcaattaa  3032700

tttgctgagt ttttcttatt caaacattct ttattcactc gcatgggatc gatcagttct  3032760

agcaatctta ttttaaaaat ttaaaattct actaatttta ggattttgtt aactagactg  3032820

attttaaatc tttaaaagta acaagtttta attaaaaata gaaatcattg tatgtagtat  3032880

ttgttgatat tgtaacaatt ttttttgaaa aattacacta gcattcttta tacgtttgaa  3032940

atcattacaa taacatcccc tcaaacctta ctctaatacc tcaggaaatt gtgtaattac  3033000

actagatctt gggaggtgtt gctgtaattt gttctagtta ttaagtgata gttgaaagat  3033060

taattaagtt atgcatttgg ataccatcat ttacatattc tcttgatttg tatatagttt  3033120

gtggagtcga atgttcctgg tgaactaaaa ataatgagaa acaaagcggg catgagacca  3033180

attgatatat tttctgaaga acacaagaag ttatccgaag aaattaagga tgcagccaaa  3033240

ggaatggccg aatctggcat gcttgtgtca acacttgttg ctaccgtagc atttgcggct  3033300

gctctgactg ttccaggtga taagaccaat gcgtggttta ctgtcttcat attgacaaat  3033360

gcagtcgcat tattcacttc ttctgcctct ttactctcat tcttgtcaaa tttcacttca  3033420

tcaagattcg cacgaagcca atttgtgaaa tcactacatc ccagcttgac tattgggcgt  3033480

tggttgctta ttatctccgt tgctgctatg gttgtggctt tcactgcagc ctccttttg  3033540

atatttaatc acacttccaa gtgggtttct tatgcagtgg cttcaatggg gctgttccca  3033600

atacttttgt ttcttctttt tcattttagc tttctcgacg aactctggtg gtctagatgt  3033660

tatcgttttg aaaaactgga ctaacttatt acagagttac agagacattg gcataacttc  3033720

aagacactgt attattattt gtttgtggaa caatcaagct tgtgtttaaa tttgagatta  3033780

ttctacattt tctatctcat gaaatattac ctttcttatt gttccagctt taatttgaga  3033840

ctatactaca caacgcacgt caaagctttt ctccttcctt ctatgtggtt ggtgaaggga  3033900

tcaaatctta acacagaaaa agctttttt attacacatt catctttcac tgagacttaa  3033960

tcctactcca tttgaaaata attactatat acaagaaatt tataaataaa tataaaatta  3034020

aaatgaagag aaataaagag ataaaaaaaa tattcttgat taaatgtgtt agaaaatgag  3034080

aaatgaaatt atgagtccta accaaaccat atttctcact aagagacgtg aaatggaggg  3034140

agaaatggtt agcagtgttc ttttactttt acttatgttt aaattttaaa aaatcaaata  3034200

attgttttat aataaaatat ttttatgttg agaaataatg aaataaaaag ttcagttttt  3034260

```
tcaaattaaa ttttattttt tatttgtatg aacatttttg caatgaagat atttttgttt  3034320
tatactctct tatttattta aacaactaaa aatttacgtt tttttcttgt tatttctatt  3034380
catgtcaata atacattatt ttcatcgtat tttgtgtata tttcttgagc aaagttatgt  3034440
attgagagtg taaaatattt atatcatcat ttaatcacaa tttattgtgt ataataaatt  3034500
tgttgatttt taaaataata atttatgatt aaatgataat ttgtaaaatc ctaaaattgt  3034560
tttatattat tagtgcatat acattaaatt tttatttcta tccctcttat tttcatctta  3034620
ttagtgcaaa tcatgttgtc ggatcagtgg gtttgatcct cagatttgct ctcaaattgt  3034680
actagagagg acacgtcatg tgatacaata acagacttac atacacaaca caatgccaca  3034740
atcaaagcta aaacaaaatc aaaatcccta agtttaagga tctgaatgta gtgcctacta  3034800
taacctatat tagaatttct caaataacaa taccgtggct atttctaatt ggaacaatca  3034860
atatctccac tttatcctaa aataaagttt gtaaggacta aagttttcaa tgtcctgtcc  3034920
ctcctaatct tcctaacgac taaggatttg tctaatacta ctactctaat tctcaattag  3034980
aactttataa accaaaacag gttcatctac atttcttatc ataatcctct tcatcttcat  3035040
cttcatcaat ccttccattt aagttaatta gctagttgaa tgggatcaat cttcattttt  3035100
tccatatcag acaaggacca ttcagggtat tcctcatgct tctcttctga cattgatacc  3035160
cccttccgct gccactgcaa cgttcaggct ctgtgtaaat catgaaaaaa aaaaaacatt  3035220
tcattattca gataatattt aacatcaagc tgctgcgagg ttctttagaa tgttgcatct  3035280
ctcagctaga atttccacct tatgtgctag tgctgattct atagtgcata gtttgctcaa  3035340
ttacaatcac agttttcacc aaaagtttta agaaaacaga tagttttggt tctttgtata  3035400
ataaggttta cagactatta aatgtacttg aatttgaagg attccataga atatgagaaa  3035460
acgtattgga cccagtacat atgaatgtta taagatcatt cttgttttgt ctttgataag  3035520
tcctctctta gcctcatcaa taaactacga atgataaatg ttattcgggt agatgctgac  3035580
aactcatatt tttctagagc aaacatgatt attatatagg agattaagaa atttaaacct  3035640
aagtttcttg aacccttact atacatttaa gcctaataac ttttgtataa agaacattcc  3035700
caactgtatt cgcaagtcag tgaagcaact tgtgaatttc cctaatgact gaagtaaatt  3035760
cttttgtaac cagcaaaaga ttcacagtct gcatagacaa gagataatta ctcagcagaa  3035820
ggtttaatca cacaagaaaa atttaagcta actactgaga agtaattgat atattacctt  3035880
gttatttctc ttgggctcct cgtggctgtc agtatcatca tctttcctaa tataaaataa  3035940
acaaaattca ccacacagaa agcatgttcc aagtaaaatg agtactaatc agagcacaaa  3036000
cctcctagaa acagtatggt catcacgagt tgcaacagaa ccgcctaaat cagaaaccct  3036060
gctgacaata tctcttagaa aatcaaagac attaaaagtc tgcactcact gttttctgca  3036120
aaggcaagga tgcaagtaac tcagacattt cagaaaccag aaagtgaagg taaacaccag  3036180
aacaaacaac atatgttcca aaagcaagac catcccaaca tttaattttc ttctgtagat  3036240
gtcatttaca cgtataatca tgtttgtgca tgtgaaaaat agaagacaaa agagggaaat  3036300
ttaatgagac tcagcacatt atcattagaa ttttcagatc caatcgttct aggctgatac  3036360
caaactaaga tgggatgctt ccagttcgct tggctgtttt atatggccac aacaaaatgg  3036420
tgcaaatttt gtcctctcag aatctgcttc acaaaatggt ttataaggat attcaacgac  3036480
tatgcttgtt gctagacatg aaagaggacc acagcaatga aggtgctcga gcgggtctgg  3036540
aattgtttaa aaaactatgg gctcaagtta atttgagact atactgcctt ttccgaaaac  3036600
tgcatatctt acgtcaaagc tttgcagctt ctttccctgt ggttggtgaa gggagcaagt  3036660
atatgtcaca accactgtta ttatgttaag aaccatttag atcgacattt taataagaaa  3036720
```

ttatagttat tccaaacttt gagattgagc cccagttatt ctgtgtttcc taggacttat  3036780

ccatattaaa tataaacttc agatatctcc aatcagggac ggaggcatgt ggatctagag  3036840

ctaggatcaa gttaactgta ctttggaatt ttagtttcac gtctttctta ttagtattag  3036900

tattgcaagt agattcaaaa ccataagaac attctttatg ttccacctta gataacgttc  3036960

acctcatgtt cacctcatgg taggcaatgc aagtcccaca ttgggtagtt aattatacaa  3037020

ataattcttt ataattgtct gacatgtgta ctaattggcc caactcccgc ttgtaactca  3037080

agtgatgttc tttgataagt acgcttaaat ttatttggtg aaaaaaatat ttattttgat  3037140

aaaataaata attttctatt ttttagtgta gttgtctaaa ttgtgtttat gcttaaaaaa  3037200

cagttttcta cttattttga tcaacattat ttgtttatta aataagtgct tatttaaaaa  3037260

atatttattt taaaattact tattttaaat ttaaacaaac tagtttgagg cgagattagt  3037320

tttaaagagc agcaattagt ggtgcttata tattaaaaat caaataagta tattctataa  3037380

taaaaaataa taatatcatg ttagaaaaat aatggaaata attataaatg tagtgcctac  3037440

cataagcaat gcctacatga gattaaaatt tctcataagt cataactata ctggcaaatg  3037500

gctatttcta attggaacaa tctatatctc cacttttaac ctaaaacata agttataagg  3037560

agagtattca ataccctatc cctcctaatc ttcctaaact actaaggagt aagtatctat  3037620

ctactgctcc tataaaatct acactctaat tccacataag aacattctaa tgacgggcct  3037680

gtatgagaag taatgaatca accaacacag gttcatctac atttcttcat cataatcctc  3037740

ttcatcttca tcatccttcc atttatgttg gctagttgaa tgggatcaat ggtcattttt  3037800

tccatttcag acaaggacca tccagggtat tcctcaggct tctcttctga cactgatttt  3037860

gcagatgaac tagttgggac agaagttggt gtgtctaatg aatccatatc caaatctggt  3037920

tccaaattta agtcaaaatt tcgaatggac acttcagccg gtttgcttac tggaaaactc  3037980

tgcttaactt cttcaggttc tggcacattt tccatgcttt cattgctttg agtttcattc  3038040

tgcttcaatg catcagaatc atcttcacac ttagcatgtg aactcatctt ttgatctaca  3038100

gttctaattc cacggccaca acccctaccc ggctctggct gtgcaaatca tgaaaaaaaa  3038160

aaaaaaaaaa aaagttccat aattcagata atatttaata ttaaacagct gccaggttct  3038220

ttagtgccaa ttctatagtt ttcagcaaaa gttttcagaa aaccagacag ttttggtcct  3038280

atgtgtagta agctttaagt tgaagtgggg cctagcctca cagacttaga catttagacg  3038340

tacttgcatt cacaagccac tagtgagttt ccctattgac tgaagtaaat ttttttgtat  3038400

ccagcaaaag gttcccagtg tgcatggaca atagataatt actcagcaaa aggtttaatc  3038460

acacaagaaa aatttaagct aaccactgat gaagtaattg aatacagttg ataaattacc  3038520

ttctttttttc tcttgagctc ctcgtcgctg tcattatcat catctccggc aactttccta  3038580

atataaagta aacaaagttc agcatacaga aaacttgttc caagtaacaa gagtattaac  3038640

tagagcacaa acctcttctt agtgacagca tggtcatcgt cagttgcaac agaacagcct  3038700

aaatcaggaa ccttgctgac aatatctttc agaaaatcaa agacattaaa agtctgcaca  3038760

cactgttttc tgcaaaggca aggatgcaag taactcagac attttagaaa ctggaaagtg  3038820

aaggtaaata ctagaacaaa cagcacatgt tccaaaagca agaccgacca tcccaacatt  3038880

tgcttctgca gatgtcattt acatgtctaa tcatgtttgt gcatgtgata aatagaagga  3038940

acaagaggga aattgtttga taccgagcac attatcatta gaattgcaga tctgatgttc  3039000

ttataagtac atagtaataa ccgccctcca aaagaaagaa acctgcagcc ttgtgaccac  3039060

cttgaacaga cttgacatag acacaaattt gaaccaagaa aataatagaa acttcactta  3039120

caaatgaaaa gcattcatag tctttgcccc cctcctcaaa gttatgttcg atcacacaaa  3039180

tcttgcagaa atagctctag tgctttagct gcaatacata aacacaaata atcataaatc  3039240

agagataatt catagaaact cccaaaacca caataaaaaa ataaaataaa aaatcatttt  3039300

tcaagagaag aagaaaacac ccaagaatat gcatgaaaga gaaaggctac ttacaaacta  3039360

gaagaggcac agccattgca atcttcccta catcctcgtc agcttgcata attttcttaa  3039420

tcctagcctg ccaataatca attcaataag attactcaat cattacttaa aatgtctaaa  3039480

actaaatcat gttggcagaa gaggattcta atttgatgca attaaggaaa ttccactgca  3039540

ataaatgaag aaagaaataa attttcaact aaaagttaaa ggaaaagact gagtgtttgt  3039600

cctactccac cagaagtaat ctatgctcaa attccactac tcactctcct cctaaaaata  3039660

aaagtataaa agatatgcgt gtattgtgca aggctgtgga gacagaaagg tatattgtct  3039720

atattcaaac aatcaaatac atgtacaatg gggtcaaaag tgtaagaata caaggtgtgc  3039780

gacagaagac ccttgtgtct atttcccaca tgaacaaggc ttaggtatgt gtggagaaaa  3039840

actatagaat ctgaataaag tacaacagat gatgggtagt cccatagtta gagatagaga  3039900

gagaccaaca aaaactatat ttgtatttaa atgattaacc tatggacatg atttataata  3039960

ggacatgatg gcattgtttg gtccatatat tccagcccac ctagtgggaa aggagttttt  3040020

gttgttgtat tattctgttt gagcacgtgt gatatgctat ccaccaggat catagtatgg  3040080

aaatacttgg aagcagtagt tttaacaaag gaataaacaa tcccttctca gaagatcaaa  3040140

gaataaaatc cagaattgga agtaattttg caaaccaaat ggcttacaaa taaatttgct  3040200

caactttaca tctatctaaa gtataaaaaa aaaccacata cttcatttcc cagaggctct  3040260

ttgctatgcg aagatatggg ggaaggatat tgtacgcaac cttacccttt catatgcaaa  3040320

gagacttttc cggatttgaa ctcatgacca acaaagtcac caaggctcaa ctttaccgtt  3040380

gtgtcaggat tcgtcctcat ctatctaaag tatcatttct aaaatatatc tacaggacag  3040440

gtagtggcca acctacaccg caaaaaatac cattgtttga gagggaccaa attcagggaa  3040500

tttttagaaa agatacaaaa taccaaattt agaaaaagtt agaaggggaa tatatcacac  3040560

cataccacag tactacacac aacatgctgt cctagcttta caatacacaa agcctgacct  3040620

aaagcaatgc caaaccacct ataatgtttt acattccaaa atcggtaatt gatattccac  3040680

agccaaacca aagcatgcgg atgctttaca agacaactac tatttccaaa ctacgtagac  3040740

ataaaaacga aaaacgaaat tataccaaca aaatcgccaa gttaagacat acacataata  3040800

aaaaaagatt taagatatgc gccaatcaca acttcaaaac atttgtttcc tttctgatta  3040860

aatatgttgc actacattaa aattcaacag caggctcccc atccttcttt ctctttcaga  3040920

aagaaaactt atttcatcca aattaacaac attctatggg gcctataaca atattgacca  3040980

gaaaaacatt aactttaaca tctaattcat taacaaagtc aacaattcat ggcaaaaaaa  3041040

tttaacgcaa caacaattcc aaagcctcaa atgttaatac aaagcacgtt tgcacaaaca  3041100

taactatcag agattccaaa accaagagaa acccatctcc catgttagtc agaaacatca  3041160

atttacacaa ggaaaacaaa aaacaacaaa cccaatgaca caaaaaaata gcaaacataa  3041220

acaactcaca atgaatagaa tgcaaaacaa caaggaacaa tattttctac atgaaaaaag  3041280

aaaacaaaag caaagggaaa gagaaatttt accgcaggga aacgagtatc tagattcttc  3041340

ctcatgttgt gaaaaaaaaa aaaaaaaaaa cggttggaga agaaggcgaa accccacttt  3041400

ggtttttata aaggggaaga aaacaagatt aacgttgaag aagacgaaga agcaaagtgg  3041460

gaaagtttta atttgtattt tgtcgtgtgt ttgaagtgcg tccttcccct atcacgaaag  3041520

cgctcattta ggagcctcca agtccaacta tgcacacttt gtgtttccaa acgtttcaaa  3041580

```
ccgctaactt cttttctaga ccaaagccaa aaccgaattt aaatatagat gatgagttat  3041640
tattcattat ttcattcatt catactacaa atctacagtc atattataat aatattttta  3041700
ttttttatca caatttttg ttaaacatga tattaatata aaatagtctc atcttcgtca  3041760
agatgaatca taatcataca taagataaat ttttttccaa tactatttat ttcatgagtt  3041820
aaccaaaatt caaacataaa ccaattagga caagatatta tttattatat ttttatatat  3041880
ttatcttttt cttagttatc tttggtataa taagaatgaa aattttaaac actttctatt  3041940
ttagttttaa tttttattta tttaataaat tgtgttaaat agtttgacat tataaattag  3042000
tcagtaccat ttattaaaaa gtgagttatg atatatactt tataaattac tatgtgtaat  3042060
taatgagtac ttaaatttat acattaattt attaattatt atgtgttttt tattataatt  3042120
ataattttat tttttaaaat aacaatatca aatataaaaa ttaaaaaaga aagacaaaat  3042180
atattttgga ttcctataaa atttgaaaaa cattaattta attttatatt acataactaa  3042240
taaatttaat tattttctct ttaccttcct aagcatttac cttcctaagc atatgcagaa  3042300
tacattataa tctattgttg tttgatcttc ccccttaatc tcactataaa gtgaaaaaaa  3042360
aaaatagcat aggaaatgac aaaaattaca attttgaggt tttagctgca atttttttaa  3042420
ttcattttga gggttttaat tattacaaat tttttaattt gtttgtaata atcaaattat  3042480
gtgtataaat ttattagcca tgtcaaatta ttgtctaaca gaattatcat ttaggaccat  3042540
caaaaatata tttattgtta catgatccaa gttaatgcaa aaaaaaatta tgagaactaa  3042600
attaatactt tttaatttta taggactcca aacatatttt aaaaaataat aataaagata  3042660
tcaatctgca attgttagtt cattttgtat ggtgtacaag tttaataata tttcaaaatt  3042720
attaatatat aattatcacc aatattataa tatatatata taataaatta tatgccttcc  3042780
atgataatat tttttattat tatacctaat aaaattatat gaaaaaaatt tatataatca  3042840
tgaacctatc tatctatata tatatatatc tatatatata tatatattat aaaagaagat  3042900
tttatataat tagaagttaa ttatcactca cacactttag ctcattttta attaaattaa  3042960
ttctaattaa ttaattaaat aaaatcaatt ctaaatctat atttatatct atatcaatta  3043020
atatattata taaaataaga ttgtcaattg tgctcagcat atataacaag tatcgatgta  3043080
gttagatgct gcataattaa tttatctttt ttgtttaaac aaacaaaata aataaagaaa  3043140
aacaaaatca tcatgaatca aaattacaat cacatttaag ttttttcatt aaaatctatc  3043200
aaacctaaat taagctacag ttcatgaaaa gtataatgta ggagaacatc aatcaaaatt  3043260
attattggat tgatatcaat ccattgaaag gatagttttt taaaatatta aatataaaag  3043320
gaaatttaat tttaccaagc taaaacttta atataataga aaaaaaatta tcataaatgc  3043380
attgttggtt tttttggata attttatgtg atttttaatt gttatatatt ttcatattta  3043440
aatatgtttc tgaaaatatt taaaaactga actaggcaca atatttcaaa tcaccgtttg  3043500
cttctatatt cttcaaaaat ctgaacgccc tttcttctcc ataaaaaatg ctttcaaata  3043560
ctcttatttt tctacattag tttgtgcaat ctttctttat atatgtcttc ttcgctctta  3043620
atattcacaa gtttatgtta tttctatttc ataaaatatg tttgaatcaa tacatgaaga  3043680
agaaaaaatg tgagcaatcc gtccttttca tctttctatt gtcatttatt ttatcttatt  3043740
aaaatttatg tttttatttg tattaatgtt gtcgtttact ccttaaaaac tgtaattttg  3043800
ataatttttt tgccaaataa tatttacatt tttttttttct tatgataaaa gtatgttctt  3043860
tacttttatg tctttttgtt tgttcgtata aaaaattctt tacttttact atgtggactt  3043920
ttttttttac atttttgtta gtgtataaaa aaaattaaat acaacgtgct tgattcacta  3043980
```

aataaaggta tgttctctac ttttatgtat tttttatttt tattttgtgt atacaaaaat  3044040

ttcactttcc actctttttt tcatttttgt aattgtataa aaaaaacata tgatgtaaca  3044100

tatatgatta accaaataaa gctatgtttt tttttttgtt tttacttctt atgcctctaa  3044160

ttttgttttt gcgtatatcc aatatatata caataataga atcttatatg tgtagtctaa  3044220

ggcaaaataa ttttgaatag gaaaaagttg ctcctgtttt tttttattgc aaattggctc  3044280

agtttgaaac ttttgaattc ggtaaatttg cacatagctc ttagttagtt taatttcctt  3044340

aaaagtcaat atataaatac tactaatact aaagtctatt tagatacagg ttttctttat  3044400

taaaaaaaaa gttttatatt tttaataaaa aattcttaaa aacatttata gattgattaa  3044460

ttttcttata tgaacaatta aaattaacta ttttactcta taagttaatt ttttttataa  3044520

aaattaatgt cgttgttttt atcttttata agatttctgt ttcttcaaaa ccctaattct  3044580

gccaaattca gtttgagcct cgaaaaacct atctctcttt ttctctatct ttgttctctc  3044640

tctctctctc tctccaacga tttcggcatt caacagcgat ccttccgtcg ccatcatcgt  3044700

catcaacgct cccatttccg aaaccccagg ttggttcttc ttcgtgttcc cattttcga  3044760

tttttctctc tctttctttc aatctcaaac agcagctatg gtcctctctc gcggaattcg  3044820

gtaattcgcc tctttgttgt tgtgttgggg actaagaaac tgcgtgtttg gtttcgcgtt  3044880

ttgtgcaatc gcagaattcg gtaattcgaa ttccgcattt ttgccttttg tggtatttgg  3044940

ggatttcggg tctctttgga ttggggaagc atgcatatca cggatcctcg agagggaata  3045000

gtgtgctgat ccttgtaatt ttgaccttga ttgcgtttat atatatatat atatataatt  3045060

ttgaatagga tgtgtgtgat tatagatttt ttgtatcgag tggccattgg ggaatatttt  3045120

ttttgccaga aagtggaatt ttttggatgt ttggatagac atatcacata tcagtgttat  3045180

gggggattgt ggggtcatgg ttggttcaca agaatttgga tttttgttag gggtggggtg  3045240

atcgtgtgaa aatttggggg agtcatcaat catgtcacgg cctttgagga atacgaaaat  3045300

caacttcctt ttttttttte ttttatttac tgtgttgatt aatgtataag tggaatggtg  3045360

gaggactgga gaacatggaa tggtgtttta tttttgtctt acggttgatt gtttgaaaat  3045420

atcggcgcca ttgaatcgct gaacttctgt gaaaggtgat actggactgt atgatacttg  3045480

cactctcaat tgtcttttta ataagtgttg tgcattcttc tggtaaattc aactgaaata  3045540

ttctcaattt tgatactgtg ccattccgag agggatcttg ctttttgctg tcagattggt  3045600

tgttaaatta tataaatttc tggttgcgca catataaatg aagtttagac atcattggta  3045660

aaaaagttcc tctgtgatta aattctcttt ttaaaatgta ttaaagtgta tggacatgaa  3045720

atccttcccc tcttcctata ttcctcaatg atttttatta aaacttcttt atagggggaa  3045780

gataaactgt atggtttttg tttaattatt ttaacatgta cttgtttttt ggcttgttca  3045840

ctttcttttt gcctttgttc atttgcgccc ccccccccce ccctttctct tttccctccc  3045900

tcccacagtg tctattgtta tactttaaac tagggaatgg aagttagttt tcattctcat  3045960

tagttttttt gcaagtttcc cccaacttgt aagctgttgc ttgtttgcca aaggatctgt  3046020

acaaacatga tggtcctcat ttgaacagat ttgttttttt ttttgtgtgg gggggggggg  3046080

gttgtggcga ttgaacagaa tattatttgg tcaataggtt tgtgatgcat gtaatcctgt  3046140

attgatttgg taattaaaat gcaatgtact ataacttgtt ttcttttaat gttacagggc  3046200

cattgactct taaggatgtc tcctgcatcc cgatccaagt ctaaagacag gaagcctagc  3046260

aaggaagctc agaaggcttc tgcaaagcct acaggatctg gtattgcagc agctggtgtg  3046320

ccagccagtg catataaccc cttattagga acattccata ctctggacat gtcaccaaca  3046380

cctacctcac caatacattc gaatggtcgt tttcagaaca tagatgagac agatgaacat  3046440

cctgtcagct cagtggttgc tggtgttgag tatgattctg tttctaacaa tggtagttgg  3046500

tctggtgagt ccgaagaaca taaggagaaa agttctaatg ttgctgttcg accggaatca  3046560

gtaccaggag ctgataatga caagcgagag aaaatccgcc agaagaatga gagaaaacat  3046620

caacggcaga aggaaaggcg agcacaggag ttgcatgaga ggtgtactgg ttatcttatg  3046680

ttaaggaaac ttgaggcact ttctcaacag cttgtggcaa tgggattttc tcatgaaagg  3046740

gcaacaatgg cactgatatt aaatgaaggt agggtggagg aatcagtagc gtggttgttt  3046800

gaaggtggtg aagatgcaga tgttaagaag gatacaaaca taaatagggg caatttgaaa  3046860

attgacatat caggtgagct tgctcggatt gcagatatgg taaccaggta tgattgctca  3046920

aaacaggagg tcgaaagagc gattgttaac tgtgagggtg atcttgatag ggctgcaaag  3046980

accttgagag acttgaaact tgatccacca tctgctccac caaaaccaga ggaaaccggc  3047040

gatcctccta ttattaacaa tgttaagcag tcaagagttg caagtcagag ctcaatgcca  3047100

caaataaaac ctgttccttt accaaatcaa cccaaaaaag atgacaagga ttttaactat  3047160

acaaaggctg cattgacgat tggagtatct tcagattcta gtaatagaaa tatgcaacct  3047220

ctaaagaaaa tccaacctaa gtctgaatgg gcaaagcccc aacaggctac tataccagct  3047280

gataaaaggt ggccaagtgc aggatctaat ccttccgttt cttattcact ggcatcaccg  3047340

ttgcaaatgt cacccccacc tgcgaagtcc gaagcacaat atatgcctgc tggaggtgat  3047400

tttaagaacc ttcaacatgg agtagccagg gaaccattaa tcatgatgca gcggccccag  3047460

actgtaaatg caaagcaagt tccagccaca agcatgagct catcacctcc tgaaattgat  3047520

gctagttggt atccatctaa cagttcagat gctgtcagat ctaataatga ctttatatct  3047580

catgctcgta gcactagaag cctcagtcca aactatctca attccaatca aatgtaccac  3047640

caacttcagt atcaacctca acaacaacag tttgttggtg gcagcagcaa ttcagtagat  3047700

caccaaggga atagcatttg gaatagaaca ggtgcaattc caccgcttgc tgctgctaca  3047760

tctctaggac tcttttccgg tctaggatca gcaggcccat caggggcttc ttctccagta  3047820

gactggagca ctggtgggac catgcagttt gattatacca acatagactg gtccttggac  3047880

agaagtttag cttcaccaag gtccaacggt ttatggctag gattttcacc gttttcaagg  3047940

agcagtagtg ctcagatgta tgactcaaat gcttcaggag ttgttgctga atcatcaatg  3048000

agaccagtgc cctcaaatgg gagcatgaat gctcccatgc ctggattgca agatggtgga  3048060

gtagcttctg ctgagacatc tgctgctggt tccccggggt ggaattctcc ttttgaaggg  3048120

aatgatcttt ttagtttacc gagacagttt gtttcttctc cttctctgta aaatgagggg  3048180

agaaagttga atgaataaaa tgaaagacat cagaatatgt ttgatttgat gttggttctt  3048240

atgattctac aggtgattgt tggtggtaag ctttcagtgg gtggaacatg caaattatac  3048300

attctaagtt ctaacccgcc actcatcaca caaaacacaa aatatgccgc aaatttatat  3048360

ttatatttat attagtagaa cttatgggtt taacgcgtta atgaacaact tgcgttgaat  3048420

aataaataaa gtgtaagaat aaggaatggg taattaattt ctgaagtgga taccgattta  3048480

agctaaccaa gtttaaataa acccgtgttt aagggatcta gttcaagtta ttgctcactt  3048540

tggattcata tataaaaaaa attaaacttg tatgttgaat ttaaatataa ataaatttaa  3048600

ttaattttat cttatttaat attattattt aaaaatatct ttcatttgat tttaatttct  3048660

taatgatttt tatttattta tgataacaaa ttttaatgaa taatgatatt ttagaaataa  3048720

ttttattttt aatttgagat taaaaaaatt aaatcatgtc aactcagtaa aaattaatga  3048780

gtcacccaag gaaggttgaa ttaaatgcag tgaatatcat cgttgacaat tggttaagtg  3048840

```
cttcggttat ccaaattata catcgtggtt aatggacgaa attgcgtcgg cacgaattac  3048900
atgcagtttg aactttgaac agacttttaa cggaagcatg gtttttactt gtgacgaaat  3048960
cccatttctc ccactgtcca aattctactg accccactca aatagttttt ttaatcgaaa  3049020
tggatccact taaacctttt caatggtcat tttttaatgc attacgagca agaagagaga  3049080
ccataactat gaatatgata cacaatgttc ttctgtacaa tacgagtgtg tggacgatat  3049140
tgatatatta tttccacaac ttgtcaaaca caggatgtct aaccactatc ttaatccgtg  3049200
cacattttaa ttttgtgagg aaaatttggt ttgatattgt tttgttattt aggaatttta  3049260
tcttattgga attagaatat ttaacttata aacttgtagc ttatcaatat aatatttaaa  3049320
tatatatact ttttagcttc taaaatttta ttttctattt tggttcttat aatttttat  3049380
tcattttagt gtctgtccgt ttataattat catcatctgt cagtatattc ttttttcct  3049440
tctgttaata ctggttgcag gcaccaagtt gcgccatttt ttgctcttta tattttttt  3049500
cttctactac caatgttttg tgtttctgcc tgatctgcat gtgagtgttc ccacgggagc  3049560
gtatgttaat ttttttaatt taacatgggt actgtcactt tgaataactt ttaaatggtt  3049620
tttgcttcct tccaactggg ttagctggct cttgtaaagt tgttttattt gtaacatgca  3049680
tgtaaataac tagatatata ttgcaatctt atatggtata atatgaacct gtttatggaa  3049740
accattttgt gtattacaac attaaatata tgagtatcat gttagttact agatttcaac  3049800
aatgtttatc acagatcact cttcatggaa atactaagac atgtccttta ttagattttt  3049860
cattttcttt cttatctttc gattaaaagc taatactgaa atttgataca atcaacttat  3049920
gatttactgt gagttgtacc tttttgtatt cagcttcacc aaacaagtat attgcacagt  3049980
tgaaatgcta ggaattggca ctattctact tctttgtaaa ttttgattat gaaatgaaat  3050040
ccaagtcttc tacttcttta ttgtttcatc atgttgattt tcagtgcttg atctcccaat  3050100
aggcctctgc tatacacgct gacttcacca cttatactct cattgttggt cccagaaata  3050160
attttgaagg ccctggactt tgctgaacgt atggaggtat agctaatatg tatagccttg  3050220
catgtttgca tgtgttgatt gctcattttt ttcatgatca tgttatgtta atctttaata  3050280
caacaaacat atgcaagtca tagttgtttc ttgaaaagta gttttaagtt ttgacatagc  3050340
aagtttttgt cattgacaat gttgtaactt tttgaagttg tttctgcttc aatgtcctgg  3050400
tctgatagga actcaaattc atcttcattg gtgaagccac ctcaattaat tagttccagg  3050460
agggaggata acctttttact actgcttgga tgttcaagaa gcctagttcc ttctgaatta  3050520
attgagagat tgcatcacct ttgaaaaagt catacggcta ttttttttcc acattttatg  3050580
tttctgttct cagttattat tgaatttaag gctttattta gataaattta gtagaagaaa  3050640
aaaataataa aaataaaata aacttttttt ataagataaa attaatttat gtataagtta  3050700
gaatcaactt atttagaatc atttaaattc tctaaaaatg ttgattttat cttatacata  3050760
tgcttgtttt agcttgcttg agatacactt atttcatttt tatgaagaaa cttatgcaaa  3050820
cagaccttag tatattttat tatgcaaagg ggaaactttg aagacaaagg tcgtgtacat  3050880
gttattcatt ttgttccttt agaccttcaa actacgttca ttgaatcatt cacttttacc  3050940
ttatcttgta agcaccaaca agtgggatta aaatcttacc gtcactccct agctactttt  3051000
agttccattc tttggatcgt ttcactatca aaatcatttg gattttggtc tgaaattcca  3051060
ccccaatatg gatgcaataa cttgtggtag tgagcctgag ctgccaaatt gattagagat  3051120
caaacacaca atcacaactc aaagtgaaga agaataacaa caataaataa agacacaaat  3051180
taatgtgaca aaatatcttg gtttttcttt atgcacttgc ggctagctag gtgttggctt  3051240
ccaatgataa ctactcataa agtttagacc aagttggcag catcacagtt ggctctcttt  3051300
```

tgtttgctag gtgaatcctt taacttttt tttcctctct aatttcctta ttataaaaga  3051360

atacaagggt tgtgtagagt agagcatgtg aagtgtccat tttgcctcca ataattttcc  3051420

acagccaaaa gtactacaaa tatcccaata atctcatatg ataaaaagta gtgtggtttg  3051480

attggatcct gcatgtcctt cctctgttaa gtctgcccca gcttcattgt atagcaatat  3051540

atgagagtag ccaaatctaa cggttgacat tgacacaatt aaccagtgat atgagaatat  3051600

ctactttatt gaatggctag ctagttgcag aaaataatgt gtgaaaacac atctaaggaa  3051660

gagagaatat taaaagggca tattcaaatt atatattcta atttataaca tgaaaataat  3051720

cttttgtgaa ttcatttgaa attaacatga aaataaatga agaaaacgtg gatcggagag  3051780

taattatttc ttttgtcatc tcaaagtcca accttctttc ccaaatatca ataggaaaat  3051840

ttaaaagtag ccagtgattt taaaactcaa ttagtagcga tccaacttgt taacatgcgt  3051900

attgcgctgt gtgtggaaaa tttatcattt acctggttac tcatcagttt aatgtgtcta  3051960

taagttcata taataaataa cgtaataaaa agaaaagtat aatttgtcca ttaccctact  3052020

ttttttttat tttttactac ttttcatcta taaaaaaaaa actattttcc cgtagggtta  3052080

aggggttttg aggacaacaa taccccggga gtgcgacatc aaatgcaaaa aagtgattat  3052140

attttgaaaa tcaaaatttt taaacactca attaaaaaat catttttta tctttctttt  3052200

tattataata tctcatcaat taaattaatc atttatctct catttatctc tctctcaagt  3052260

tatagataac ttaagattgt ccaaaaacta tttttcaatg caaaaataac cattgatata  3052320

taaaaaaaga caaatatcaa tcaatattct tacaacactg actaaataac taaaaaaagg  3052380

atttttttat tgaaatataa tatatacatg tagtacctct tgatatgcga cccttcatgt  3052440

tgtttgtatt ttttgtgaca gatatacaaa cctttggtgc cagagaatta tgttgcttgt  3052500

gactcctagg cttggtaatt aatgcatgca tgccaacagg gtcccacctt ttgtttttct  3052560

gtgtacatga caaaatcaca aaagcacgat catgacaaag atacggggtt attaacactt  3052620

taatttcgtt tagaaagata attattcata ctctccaaat gagtatattt ataaaaaata  3052680

aacttgagaa aaattattat tatttaataa aataaaatat cttcagataa ataagttaaa  3052740

ttttgaaaat aatgtagtgt ttcaatagtt caacttgtat tgtttactag ctcatagtga  3052800

cacttcatat gatttggaaa taaacttgaa cactcatcta tttatctaca ttttctttta  3052860

gttgactata accttaatta cccaaaatat cttttgttaa cttatattta tgttgaatat  3052920

ttttttttgtt aattatattt gatttttca aaattaattt ttttttgtta tcaacacaaa  3052980

taaaaatcac aatccatcat gttattgtta tgtaaactaa aaacaagaaa tgaatgatct  3053040

tctctcttct tgcttttctt tattttattt ttaaaattat atttaatgtt tcataaaaga  3053100

taaatttttct caagtttaag ttttgtaatg tcaattaaat acttttggat tcttattatt  3053160

ttattttatt tttaaatttt aaatttgata tatgatgtat aaagaaagtt aactacaata  3053220

attttaactt ttatctaaaa gaaaaagtca aataaagtaa gttaaaaata aaaataaata  3053280

aataaataaa taatgaatca ttagaagttg ccaagttggc cctcactatg tgatatgttt  3053340

tcttgtggat cgttaccatt tatctatgat tatttggacg caagaaacca cacattcatc  3053400

ttagtctagg actctaggct acattcctag tgttccatat atagactcaa tccagtgact  3053460

atctccgtgt ttcattacta aaataaaatt ccaatacact acatattaca tcgtgtaagt  3053520

cgaagttctc acagcaataa gatgtcttaa gatgaaacta aatttttaca ttttcaaaat  3053580

agataattgt atcaatttac actaattttt ccattaattt atgctttgaa actatcagct  3053640

atcgagggtt ttgaatctct ttatcctgcc aacttagaca caaaggatga tagcaaattc  3053700

ttatttaggc tgttgatggg tgggttagca aactaggact ttaaaacgta caacataagt  3053760

gcttgtgtat ttatgactat agccattgtg agacgcattc taatataaat tttttgacta  3053820

tgattaattt ggatatacat caaaataatg tcaatggatg caatgtgcaa tctttgaata  3053880

tgtaaaatct tacttttttct caacttttgt ttgagataaa ccaaaatgac taacacatgc  3053940

attgacatgt atacattaaa ttgttacggc aaaattccta caaatttccc atagtatttt  3054000

ggccataatg caacccaagt tattaaaatg ccaagttgtt ttggcaactc aaccaaagta  3054060

tttcctaaag gtttccattg ctagacctca ctaatgagtt ttgaaagaac catgctaaca  3054120

aacagaaaga gaattagctt gacaccattc tcaagagtgc actccataag cttgatgatg  3054180

cagttatctc aggaagcaac cttaatctgt gatctggcaa ttcacattca ctggctaaaa  3054240

gattcatcta acaaaccaaa ttcactctct ttagtcttta gcatattgtg cttgctgcca  3054300

agaccccaaa ggaaccaaac aaaccaaata agcagcaaga tacaatcaaa ttgaataatg  3054360

acaggtgtgg cactaaagtt tcaaagagat tcaacaaacc aggcaatttc atgtacaaag  3054420

attttaagaa acttctatct tccttacatg agctcaagtt taaaatacaa tactaataaa  3054480

ctctttcctt agcattttaa attacaagca ttattagaca gcaaattgta cttatccagg  3054540

agaagaaagg atacttttag cgatcaaatg gccaaccgct ataacttgtt ccattattct  3054600

ggtcaggagt ggttgaagag ctgcttcccc cagtctcaga ataatgatta ttgttagagt  3054660

tagacgagcg gaatggccac aaaaatgata atggatttct ccttccatgg ttctgatggc  3054720

tgttctctct gcccctaggg atatcattgc tgccactgct gctgctgttg ctggcattcc  3054780

ttcctcccca acttcgagta ccacgggaac tagcctgtcc ttgaggtggc agctcaacac  3054840

ggcaaacagg acatgagtta tgctgaacca accaaggaac aatacagtca gaatggtaaa  3054900

tgtggttgca tggcatctct ctggcttcag tgcccaattc aaatttttct ttacaaactg  3054960

gacagtgtga atccgagcga agatgcgcct gtgttatcct aatagtaggc attgcatcaa  3055020

ttgaagatcg tgcagctggg gctggaccat gctgatcatt catggtgagt tgctcaataa  3055080

gttcttccag tccaggaccc ataaagtagt caccaaaatc aacacgccta ggaccacctc  3055140

ttgggttgcc agcagccaag gtgaatccgg gaacttgacc atgaaatatt aaataaggac  3055200

cggaactaaa aacgccccaa ctctgttcag gaactgggac agaaccagac ctccctctaa  3055260

catcaaagtt tgagtttctt ccggccattc tatgcctcat gaaattatca acggcatcca  3055320

taagcccgaa tctctggtca gaacctctct gccccataaa agcatgtata gcatcaaaaa  3055380

tgtcaggcat ttgatgaaag tctcctgact gtgacgaaaa ggtatggtta tggttgggtg  3055440

caattcctcg caactcatca agttcttgta caaatcctcc atcacagtaa gggcaaacag  3055500

gatctctccc atcaagcaca attggctgtc tgcatgcata acaccagtgt gttgctccac  3055560

ttgacatctt tctttttaac aaaatttaat ttgtaaaatc tgcaccaaaa ttcaactttc  3055620

atttttgtc aaatatactc gcacataatc agaaataaaa aagaattaat taatcaaaaa  3055680

ggcatgaaga ttcaatatgc caattggtta tgctagtatc aatatgtata tcctaaacac  3055740

caccaactta gtaacacaca ggaacaggtt atctcaccaa aagtgagcga tggctatgta  3055800

tatacataaa agcacattaa accatcctat tgcttaaatt tggaccagga caagtcaaga  3055860

gtcaagacta ccatgatcag agaagctgtt gctacagtgt catctttgga tcaaattatg  3055920

aaacactaga acaaatttga tgagggaaat gatagcaacc catcctttga cacatttttt  3055980

acaatcaact gaaatttatc gggctcacaa aatgatgctg gtctcacctt ccatgtaatg  3056040

actttcacta ataatcctgt gaatttcaac aaactttaac caatagaaat tgtgttgcaa  3056100

gcacccttaa tttcacaatc cgatcacaaa gtgcaaatca tcaattgaat gaacccatta  3056160

```
aaccagatgc tagacatcag tgctaaatta cccaacacaa caatttgctc agacaaaaaa  3056220

ccatatatcc ggccatcagg acagcaaaga acaggtccaa cagtaacaat agaggggaa  3056280

atactctgta tattcatcat aataaacaaa ttgaaatgaa atcaagtttt cctaaaagga  3056340

ctatttgttt ttttttatc aaaggtgaat aaaggaataa caaaattcat gcaagatgca  3056400

aagataactt atcatgaatc ataacctcgg agacagtaac agtagagaga aggcataact  3056460

aacccccaat tgaaaattaa gaagaaaaca aagaacttgt caataaagca caatttattt  3056520

tcatatgggg tttcaatcaa tcaataccca tatactccaa tggccaaatt aagctcgaaa  3056580

tcatacacaa tcaaccgcaa aaataaaaat aaaaaataaa aaactgaaaa aataaaataa  3056640

aataattgca tgagagcaga aaggttcagg attcatcata gtgaacttaa aaaatgaaaa  3056700

agacaaatta aaagcaagaa ctcggagctt agtaccgtaa gattcttaga gtgagggaaa  3056760

gagagagaga aagagagaag atgacctttc tctgaggttt gttccactga cgaaaaagtc  3056820

tcgttatttt taccacttca gaatttatga ctctttcttt tatatcataa aataaagtaa  3056880

aattcgtagt gggagaaaaa aaaaaaactt agtggaattt ctaacacaaa ctatcggcag  3056940

tttctaagga ataattatta aaacacgcca tctttttacc gcgtttgatg cagaaatgca  3057000

gtcacagaag ttaccttcaa actttttgaa tggaaacttt aacaaaacac ggaatagtta  3057060

ttaattatta tcatgtgtgt tgttgggtag tttttgtgtt attttgttat gaatttatta  3057120

ccctttttac tgctcatata gttttaggga tgagttggat tttttttta ataagaatta  3057180

attaaatagc gaatttagaa taactcgaga aagtacgaat tttctttcta ccaaataccc  3057240

cttaaacata atttattttt tcactttcga taaagtaaaa agtttctttt tatgaaacgt  3057300

ctcctaaatg tatacattga tctagtattt attttagttt ctttaatttt atgtttttat  3057360

tttaaaaaaa attgaagtaa ttatatttag ttttggtttt gtaaaagatt ttattttaaa  3057420

tttttattca aaatttgaaa tcactatttt taatctttga tattcatttt aagacagata  3057480

aataatacaa gaaaaatatt atgaactgat aatataaaaa aatcaattac aaattattat  3057540

gtatcgtaag tttattaatc attaaattca aacaaaattt aagcttaaat atatttttga  3057600

tttttgtgta attttgattt ctaaaaaaat tattgcacat tttatcctca tatttttaat  3057660

ttttaacaat tttaattcat cgttattcta ttaaacacat aaacaattaa tgaatgtagc  3057720

atattactaa caaaataata caaatttcaa ctttttgaga tataaaaatt aaattaatta  3057780

ttttataagg tctaaaatca aacttaactc attttatagt ttataggaaa taaaaacata  3057840

tttaagttaa aatttaaata atacaaaaaa taagtttaat tttaaaatta caataaaaca  3057900

aaacaaaata aaattaatac taatatatgc ttaagtccat ttttaatctc tagtattaca  3057960

aatgtgcaac ttttgtgctt ataaaaattt aattatatat tcgatcctta atattttcaa  3058020

aattaagcaa ttttattcca ccattagttg gtcatccaaa attagatgga aaatcaagat  3058080

gtgtatgtga ttaataaaat gcatgactat cttatttaca taggaaataa aataatatta  3058140

aaattaaaaa ttaaaaaatt gttttatata ttttgaaaat ttaaaatata attatttgaa  3058200

aatttatttg aaagaaataa tttttaaaat atattaaagc aaattttata ttttattttc  3058260

catattatta atttttaat gtaaataagt taatcacacg tgttatttat cacggtcata  3058320

ttaatattta tcatttaatt ttgaatgcag attagtggta gattacaatt attcaatttt  3058380

gaaaatcgta aagactaaat gtgtaattaa atttttaatg gaactaaaac tacacactca  3058440

caaatatgga aataaaaaat gaatttaaac tatttattta atataaaata aacagatatt  3058500

acttgctatt gccaataata tatcgagtta gatcatcaac agctactttg cccatgctac  3058560
```

atgttaaaag gcacgtttcc tttattcctt tttgacataa tcgtcttttg aaattacctt  3058620

tttatatatt ttagtcttta acatttcaat ttttttttt actaattctt aacattaaat  3058680

atttatgtgt taattaagtt ttttaatata aaataacagt ataaaaattt aaaacatatt  3058740

tttgtaaatt aaaaaaagaa atttaaaaat cttaatgaac aaaatgcata acactttaat  3058800

cttaattttt ttatataatt tctcttagat attctctttt aaaaatattc ttatttgaga  3058860

cgcaatttga tatcaaacct taactgtagg ttatatgaga ctagcacgtt ccattaaatt  3058920

gaactcccgt tagtttgtaa tcttaatgat taaaaacgag agtttactct tttctttaaa  3058980

aatatatatt ttactgacaa ttcactaaaa tttaactatt tttattaaaa atatttaaaa  3059040

attaatttaa aatttgtgtt gccatgtacg agagacagat catagatgat ataagtcacc  3059100

gataagatca attatgaatg gatccaccaa cataggaagg accatggata tatgtatata  3059160

ctatatagca cgacaaggtg atggtgccct ataattgcat tagtcccaat tgtttaagtt  3059220

tcccaactaa ctttatgtca cttataaata aatgtgacta aagacttctg atttggacat  3059280

ttgtttgacc cgcaattaaa gcatttttt tatcttaact actttttcaa tatgcatttc  3059340

taaattctaa tgttagtaga caaattgttt ttaagatttt atagatttga atgaaaaaat  3059400

tgataggtaa aaatattatt tttattgggt ccatgatcaa atagtgttat gtttcataat  3059460

acacacttac tatgtaaggc tacttcgttc tgaatcctga tgcatcaaga aaataaaagt  3059520

ttgcgcggtt tgttaatagt cgaggcaact tcttgttcca aacaaatgag agcaattata  3059580

tttagttatc acaggccccc aaatgcaaga tagtgcttta ggacaattta atgtcttgca  3059640

aagaattata actaatacta tattttgata ttttcttatt tgaagttgag caattgtttg  3059700

aaagtagagc ttcttactga atttaattcc tattctacat gttacaaaag tattagtcat  3059760

tgtaaagaag aaaaattatt gttattaaaa aggaacatat tatttttaag aaaaatattt  3059820

ttgactctta atagtaatac atccactaag ttaaataata tatttttatg ctgacaaaat  3059880

aataacaatt ttttgctgaa taagaacatc aataaagggt aatttagtca agtaccatta  3059940

cattttctga aattatggag ggtcgatatc atctttcacc ttttcaaaca tcaaaattcc  3060000

aattattaaa tactaaatca aataaagttc caatcagaac aaatgaactt tacaaaacaa  3060060

aggtgataat gagaagacac gcaatgaatt tggtaaagat cagtgttttg taactgcaga  3060120

agttaagtga atggtaaaag ttgaaactaa ttggctgaat tgggtttgaa caggcaaagc  3060180

aatcgttcca ttaaatatag tcaaaacaat cgaggctaac atgacaaaaa agttgatgga  3060240

aattgtattt gaaatataca aatgatccct taatttattt agtatttact acaacaatat  3060300

gtatgatatt tcttggaatc aaatcaaaat ttgtttgggt attgttgtaa tagcggtggt  3060360

ggcaataatg attgttcggt ggtgctgatg aagctaaggt cagcaaaatt ggcgttggtg  3060420

aaggcatgca ctcaaacgat ggcatattct tggttggttt cgagaacccc taagcaccaa  3060480

taaatagctt gaaaagaaaa tgatataatt aatataacaa gtcaaaaacc aaactggttt  3060540

tattctatac accctgaagc acattcaatg aaattgacag gttttgagaa acttatcaaa  3060600

atttaaatgg aagcacatcg ttcagttatc tgaatcccat aaatctaatt caagaaataa  3060660

tattcaaagt tacatatctt aacatggata cttaataaat ctatatctct ttttattctc  3060720

acaatttttc caacaaaacc accattgaaa acacagacct aacatgaacg atgaaagaaa  3060780

gagtagcaga ctgatcagcc tcttgaaaat ggccaaactc aaaagtcaac aagaaaactt  3060840

aaattttgtt gaatgcaaca atgtcacagc tctggatata ctcgttgcat ggctcaactg  3060900

tcaagcgttc ctcaacgaga gtgtccacag atacaaggtc atccacaata gtcatcatga  3060960

tctgcaactt cttgatacca tatcccaccg gaaccagttt ggctgtacca attgaaacaa  3061020

acattttaga taaaatataa tttggaaaga agttaaatgc atcaaatatg caagagaaaa  3061080

gtttatgaaa atttcataca tgctccccac aataaaccag gcatctcaat actgcggaca  3061140

acctcttcca gcttcttcat gtcggtctca tcgtcccaag gcttaacatc aagaaggaca  3061200

gaagacttgc cacctataaa tgtcaattaa gtcatagtgt caaacgcttt caacaaaaaa  3061260

atatgatcta gcgataagaa aatagtccac gtgagtgtat gaccagtcat cgtaaatttc  3061320

aacctattac tctaccatat aacaagacat tcctactttc cccaaataac tatgcaattt  3061380

taggtggatt agacaaattc atttatggct tctatcaata ttatatttct gggaattgag  3061440

aaatgtttca tggaccacaa attacaattt acagtcagga gactttaaag aaagcgtact  3061500

ctctttttc ttggcaggct tcttagcagc ctccctttcc tctgctgcct tcttatcctc  3061560

ctctgtctca tcaccaaaga gatcaagatc atcatcatct tcttcagcag tggcagcctg  3061620

acaaattcaa acaaatccca atgatcaaat tagttgaatt agttcactta gcagcttcag  3061680

tacaaccaca ataatatctt acacttcaca ataagtatat ctgtacacta taaagtcaaa  3061740

agtctattta tataatttta caatacaagt acttccattc atttcaatat tattatctta  3061800

gataacaaca atttcactta gtaatcacat catgatgaat tcaatcaaaa ctactactac  3061860

tctgcatggg atataaaact taagtaacta tctcaagtca aaagcaaatt atagtgttat  3061920

tcaactctaa aatgtgcctt cgatgttgta atcttggcta atacttatcg tgttcaggaa  3061980

ctatatagta aacattttat gttacatatg aatatggtta cataatcaag ctctgttctt  3062040

tctaaaacta tcaaagtact tagtgttagg tgttcgccca aatggattaa ttgatttcaa  3062100

attcacatct tataaaagaa acagatgcta aatgagtaaa ttatggaagc atttttctga  3062160

aaagaaaata acactctaat tgctttgtct tctatttcaa ctgcaaatct aaggttttaa  3062220

cttttcactt aattatgtaa acatgttttc tctttttgtc agagtgatag ttttaaattt  3062280

agcatgttac aggatcaaaa tattgaaaga taaaaataag aggtgtgatg cagtttataa  3062340

tttttaaggc atactatgaa atttttataa ttttttaata ccagttcatc cagtcattgg  3062400

ttcaatcagt gatcaagtgc cctgaactag tctagtggga tcatgactgg gactgattgc  3062460

ataaaattta aatgcagaaa atccagatca aaaatcacac acacacacac acatatagaa  3062520

agagagagac aatggttgtc agcatcctcc atttctttta gaccaagatt agtcatgatc  3062580

ctgcagctca agtttcttta atttatattt catttatgaa gtttgaaaaa caaaatagcc  3062640

agtaaagatt ctactttcac acactgattg caggcaatct ccaattccta tctcttacat  3062700

gaactaactg gaaccaaatt gcctgcagtc agaacagtca ctgcaagtgc aaggtcctgc  3062760

agtcataatc caatggctta aatttttta gcatacattt atcaaccttt ttaatgaggg  3062820

cgagccctga cacagcggta aagttgtgtc ttgttgactt gttggtcatg ggtttaaatc  3062880

cgaaaacagc ctctttgcat atgcaagggt aaggctacat acaatatcct tccctttac  3062940

ctgtgtatag cgtggagtct ccggacaatg gggtacatag taaacattta tcaacctttt  3063000

taatgtatga aaataaactt aacatttcta ctgagctact cattcccata tctccctcat  3063060

aatagcaata tgcatggcaa tcaatctccc ccacacagtc acacactaat taagataaga  3063120

taaggctttt gctattagtt tcatattaag tattaacagc aaatcccatg taactttcac  3063180

atattttaaa tttttaatat aaattaaaag tctagctatc gagcgcccta aattactaaa  3063240

aaaagacaaa tactaaatga catatacatg cattttcaat ataacaaacg acttaaaaat  3063300

aaggcaacaa caaaatataa aattaaggaa aaagcatacc gctttggcag gtgcagcttc  3063360

agttggagca gcagcgccac tgaatctaac cccttgagcg tgcccaggga agctactcaa  3063420

ataaaaatcg aaattaacaa aaatcaaaat tcgcaaaatc taataaagaa aaacaaaact  3063480

ataatttgca gcaggaaaaa agaaaacaag tgagagagga acaaaccttg gagcaagttg  3063540

agaagagaca gcatcgtacc acttggcagc attgggaaaa gagtcttctc ctggcttttc  3063600

cacaacagct gcatacactt tgacatcatc ctttgtcaat tgatccctga actcgaaaac  3063660

ccatatacag attcaataaa gcaaatgtca gaaacagtaa aaaaaaatca atttttccc  3063720

ataaaaattg agttgatgtt atgagtgtta cccagagata taggttttcc cagaaaggaa  3063780

ttgatcgagg gatttgatgc cctcttcggt gtgtagatct gagaaggtga cagccattag  3063840

tgtgattgaa gaggggcagt actgagtagt agtgagtgca gagtgagtga aaaagagaca  3063900

ctccttcgat gctcaataat ttatatttat agcatgtaca gtcacaaacc ctagatcagt  3063960

ccccaattct ctattccgaa ctcaaattca cgttccagac ccactttagg aaaaacaaat  3064020

ttctgtttta aaatctaaag tgatttatgg agtttatttt attttgtttt ttttacttca  3064080

gtaatatcat ttttaaagtt taattttccc ctaaatagca tattatatca attataaaat  3064140

aattataatg agtttattgt aattgttatt ttgaatatga cataaaataa ggaagctaag  3064200

tagatgactt gatacatttt gattctttaa gtttttattt ttttctcata attttcttag  3064260

tgtcttgatt ataattaagc aattaactat tattttagct tttgaaatgt acatgataaa  3064320

tatttgtttt atataacaaa atttatgata aatgagtaat ttaaaatatt taattctata  3064380

tgaagaatat tctttttaag aaatattaaa tctaatttaa aaatgaacat gaaaataata  3064440

caaaaaaaag agataaataa tagcatttct tgggggcctt gaatgaagga aaataaccta  3064500

ttgatgaacc ggattggcta acctaatcca cctaaaataa taacttattg ctattttcta  3064560

atatttttta agactttaaa gtgttttgtt caattaatta gaaataaagt aaaatcacct  3064620

aaaatatact tttagtatat tgtaatattt tttaatatta ttttatttag tgttttgttc  3064680

aacactattt ttaatttttt tttattatag ttccatgctt gtagcctatg atgatatatc  3064740

ttgttgtggt gggtgaatag tgaaagattt aatataacta atatttttct aagttattca  3064800

aatttatttt tttaaagaaa atctttttta gttttcttaa aaaaaaattt aattttttt  3064860

aaatagattg atggaccaac tcatttaact cacaatttgt ggtggtccaa ctaaaccact  3064920

ttttttaaaa attaacttta actagattta gttgaattgg tccatttcct aaatgggtag  3064980

aaatgacctg ggtttaacat gatgaaacag tccattttga caagaaaatc tttaatataa  3065040

ttttaagtag tgttattaaa acttcggttt aatcattgat ccggtcgagg tagtggatca  3065100

gtgagttagt ggtacaaccg ataggttagt aattgaatcg gttttatccg gcatatatta  3065160

aaattttaaa attatagatg tatctattat atataagtat ataactaaca ttatttgagt  3065220

aagaaaagtt cattcatact ccaaaattca aaaaaactat taataataat aaataaaaaa  3065280

taaaaaaatc ccaaaaaaaa tccaaccagg ccagaccggt tcgaccgatc gattttggca  3065340

tgtttgaccg ggtcaactgc agaatcggtc caatagtaga atccaaggtt atcagaatcg  3065400

cgattctaca tagaatcgtg gaggcctcgt aaaatcaaat cgtaagagtc tacttcaaac  3065460

aaaaaaaatt acctatatat gaatatgaaa caatgacata actatttttg tcaaattaaa  3065520

caattgcaat tataaataag agatactaaa aaattcaaaa taacaattga agtattaaat  3065580

ttgataaaac aagtaaagtg tattaataaa aaaaagtgtg taaatagaaa ttacttaaat  3065640

taaaataaaa ctccagtttt taatataaaa aaatgaatca gaaggtgtat agtaagaaaa  3065700

aagaggttta ggaagcaaat ctgttgtgga tctggtccaa atacaaaaaa aattactatt  3065760

tgaaacaacg tcgttcctaa atccagtaga ctcgcgaaaa cgtagtagaa tcaagattct  3065820

acttagaatt gagcaattct acgtaatatc gtgcgattct actccgaaaa agagtttacg  3065880

tccgatttaa cttgtagagg ggtagtagac tcgtaaaatc ggacgattct atgatttaaa  3065940

ttgagagctt gataaccatg gtagaaccgg accgattgtg ctaccgattc tcggtccatc  3066000

cggttcgaag gccgatccga tccgatttta ataactatga ttttaagtgt gtttgtttag  3066060

catcaaacta gcattaggac ccgtgcgcat acgcacggga cggctccgtt tcgctccgcc  3066120

gtgctatgct agatttgcat aaaatatttt taatgtttaa tgattaagaa ttattgtata  3066180

agcaaactta aaaattgaaa gtaaaagata aattgctaaa tgtatcagct aataataaat  3066240

taaggactcc actaagaaat gaaaagtgtt tcattatagt gtttgaggaa tggaataaat  3066300

aagcactgat gtatcacacc aaattttact atcaagattt aaggtgaatg gataaatagt  3066360

agacgacttg atatagtgag ttaataataa tttactctaa taaagcaagc atcaaaatgc  3066420

tttcttacaa gtccagaatg caaattctta caaaatataa ttgttaagtg ctttaagcat  3066480

aataagaata caaactattc aaaatataag atgaagtcat aattacaaga acaaaacatg  3066540

gttttcaaca aagagtttac atttgataga gttaagacaa aaagtgtctc taacaaatat  3066600

accagaacac atggttgctg ctgtgatcag gaaactcaat tacaaactac atatgtggtt  3066660

tgaaactgtt gtctcttgca aataatttcc atccagagct gattttaaca tatttgcgtg  3066720

aatggttgaa cacaattttg catgtcttgg tttcattaaa aacaatattt gtgaatgttg  3066780

tcttaattaa gaaatcatac atgtttctag gtagatgctg caaaatacat tatggaatgt  3066840

tataatttga tatatgcata taattcacta taatattaaa attatataga atgtaagtta  3066900

aaaaaagctt accaaggcat tggaattgag atggtgattg accaagaaaa tgtgaaagac  3066960

aatggcgtta ggatttgatt tgtaaagaga atgtcattgt ggaaatgatt gtggtaggga  3067020

attgcttttg aaaacagtaa taaaaaaata gagaattgtc atacaaataa cattgtccat  3067080

tcaacatttg taatggttca acagattata ctaaactgat aatgtcgatt acaaagacaa  3067140

caaaaacaaa ataattttaa tatttatatg tattataaca aaaaaattat ttatgacatt  3067200

attgataaag taatttaaat taattcattt tcattatctt ataacaaata atcaaactta  3067260

ttacttatta tttttctaat aaatatatta actaattgtt actctgttag ttatcgtaat  3067320

aattgaatta aataaagagt ttaaaaattt caaatcttaa ttaaatttta gatagaataa  3067380

ttattttcgg taaatgacaa ttgtagtttc tatcattaaa aaataaaatt aaaactaatt  3067440

tacattatga tatatgatta agtaatttaa aatttttgt aacaaaaatt atttttataa  3067500

attaatttta tttttatctc tatcataact tgaaaaaatt tatttataat attattgata  3067560

aattaattta aattaattaa ctttgattgt cttataacaa agaatataat tattattttc  3067620

taataaatat attaactaat tgttattatg ctgattattg taacaattga attaaataaa  3067680

agttttaaaa ttttaaatat tgtttaaatt tacctttta ttttatatga tcaaatttta  3067740

aatccaaata atatatttaa taaaaataaa tattgttgat tgtttgatat gtaactgtac  3067800

taaatacttt ttaaaaaaaa aactattttc ccatagaggt taactcatga tgacatagag  3067860

aataattatt tactgtaaat agtaattgta gtttcgatca taaaaaaata aaatgaaaat  3067920

caatttacat tatgatatag tgaataagta atataaaact ttattataac aaaaataaaa  3067980

ttattgtttt attaagaact taaaaaaaca aacaaaacta taacttggag tatttctttt  3068040

aaaaatcaat ttcgattatg tgattatttt gtttcactat ttattcattg ttcaaggttt  3068100

ttgaaactta aagaaacaaa caacatcata acttggagtt cttttatttt aaaaaaatta  3068160

tatttagata atgtgattat gtttttgtta tagttgggtt acaatccttc agatgaggtg  3068220

ggtacaggag tttaaattac tttatcccaa attatatatt atttaatatt gttgattgtt  3068280

tgatatgtaa ttgtattaaa tatttttaa caaaaagttt ttcctgtaac gatttgctca  3068340

tgatggccca acgaataatc atttcccata aatgataatt atagtttcta tcagaaaaat  3068400

atgaaattaa aactaattac attatgatat ggtgaataag taatttaaaa ctttcttgta  3068460

acaaaaatca tttttataaa ttaattttaa tttttatgtc tatcataacc aaaaaaatat  3068520

ttactatgat attattgata aactaattta acttaattaa ttttgtctta taactaagaa  3068580

tcaaattatt attttctaat aaatatagta actaaatatt attatgttga ttattataat  3068640

aattgaatta aataaaaaga gttaaaaaat ttcaaatgtt gataaaattt aaataataaa  3068700

actataaata tttttattat tttaaaatat catcatttca ttttactgtt atttatccat  3068760

tattttatat gatgaaaatg taagaacaaa tagtatattt ttaaaaaaaa tattgctgat  3068820

tgtttgatat ataactctgt taatttttt tttaaatatt ttttctcctt cacttataaa  3068880

gacatagaga ataaccattt cctataaatg attattgtaa tttttaatat aaaaaataaa  3068940

attaaaacta atttaaatta taatatagtg aataactaaa ttaaaatttt cttgtaacaa  3069000

ttttttttat aaattatttt taatatttaa atcaaaacta taactataac tttaaaattt  3069060

ttagtattta taaattattt tcttacaata agtaatttta aataataaaa ctataacttt  3069120

ttttttaaa atgtcaccat ttcattctat tattatttac ccactatttt atatgatgaa  3069180

aatttaaaaa caaataatat atttaataaa ataaatattg ttgatttttc tatatgtgat  3069240

tgtgttaaac attttaaaaa aaaatttcgt aacgatttgt tcatgatggt ccaacgaata  3069300

ataattttcc ataaataata attatagttt ctatcataaa aaataaaata aaaattaatt  3069360

tacattatga tatagtgaat aagtaattta aaattttgtt gtaacaaatt atttttataa  3069420

gttaattata atttttattt ctatgataac taaaaatatt ttatttatga tgttagtggt  3069480

aaagtaattt attatgatta accttagttg tccaataaca tcgaaacaaa ctataatttt  3069540

ctaataaata tattaactta atgtaagaat tgaattaaat aaaaattata aaattccaaa  3069600

atcttgatta aatttaaata attaaacttt aaattattat ttttaaaaaa acatcaccac  3069660

tttattttac agttatctaa ccattatttt atatgataaa aatttgaaaa caaataatac  3069720

attgaataaa aataaatatt attgattgtt taatatataa ctattttaat tacttttta  3069780

aaacaaactt tttccccata gttcacaaag tgtattagtc tcaaaatact tactgattgg  3069840

acaccaaggt ggcctagccg tgatgattaa aactttgagt gcatgataaa aaatcataaa  3069900

atataagtat ttaacatatt tatattaaat caaatacaat tcatttggta ggaacaaata  3069960

attatcaaac agaagaaaat agttgattgt ttaaaaacga aaagacaaag atatgatgaa  3070020

aatttaaaaa taaataataa ataatatatt taataaaaat aaatattttt gattatttga  3070080

tatataatta tgttacataa tttgttaaaa ataatcctgt aactatttat ccatgatgtc  3070140

ctataaaata attatttttc ataaatgata attatagttt ttatcattaa aaaatgaaat  3070200

taaaattaat ttacattata atgtagtgaa taaataattt aaaatttttt ggtaacaaat  3070260

tttataaatt aattataatt tgtatctata taataactaa aaatatttat aattgtgata  3070320

ttattgataa agtaatgcct tttaattaac tttgattttt ctataacaaa gaatcaaata  3070380

tatattttct aataaataca ttaactaaat attattatgc aagttattgt aacaattaaa  3070440

ataataaaaa gagtttaaat attacttaag agcatgatgt ttagccggaa caaagataga  3070500

gtgaaactaa tattgtccgc tgtataagta tgccttaaat acattcatgt ataaaagaaa  3070560

caataatcca tcatgattat agaaacaata ttgtctcttt tacattatcc aaatatttag  3070620

caaagtatgc cttaacccag ttctttacta tccatcacta tctgtacgaa cacaatgagt  3070680

caaagtcaaa atacacattt tactgcattt ttacaatatt gtttgttgca tatggtgaca  3070740

```
agattcagtc acaaattgta taagccctaa atacattcac gtataaaaga aacaataatc  3070800
catcatgatt atagttcggg attgtaaagc tatcagtttc tagtcattat tatctagcat  3070860
aaaatattta tactaaatca aagccctggt cagaagagta acaaatgtta cagcaccata  3070920
gtcaatatgt atttagacat tacggaaaga cacaaaccat tcatttcttt aagagcagta  3070980
tcaagatcag aaggactggc aaagctcaca aatccataac cttttgtttt accagtctgc  3071040
ttgtctctga caacctagtc aagataaaca taccttaatc acaacattgt caacacatta  3071100
caaggaaata aatgcaccac aaacacataa ataataaaca ttaagtttgc ttagagataa  3071160
gcagacgact ataaacctca agttctttag atggtattaa atgtctccac tattgaataa  3071220
tatgccttca tatttccatc aaataacttg gatcttgtca ctaatttctt agtctcgatg  3071280
aatgggaact actaaataca tatttatttt gtaaataatg gacatacata agcaaactat  3071340
aaaacatatg ctgatttagc ttttaatttc cactatctaa tataacatcc aaattattca  3071400
ttagcacaaa aattctagaa ggtagagaaa tggtctcgac tcttgaccga atagtaagtc  3071460
aatactttat agacaaagtt attactaatt tttcagttca tattttcaat aactatttaa  3071520
cctattttct cattccaaga gaattaaaaa aatacactgt tatctctggc taacatgcaa  3071580
aagtattgtg cagccctccc tcttgggtgg gaactttccc aagccaaatt tcaaagtcac  3071640
tttcatagtc cattattttc acccacaaac ttatccttat atattgttga aagaattgca  3071700
gttagtgaca ttagcttctt ctttaaaatt actatgtgtc tagacttata ccccaaaaaa  3071760
tacaaaggtt gaaagaggtt ggagaattga agtgacgcaa taagagaaag aatatttcga  3071820
atggtgaata caaaattcat ggttagtgaa agatcattat catttacaac aatggttgag  3071880
ggatcattat catgaacatg atcttttagt gaacctgccc ttttctctgg ctgttcagtt  3071940
agtagtgtca tcaatctaga gtctacacta attcatgatg ttgttgaaac ataaatttta  3072000
tcattgaagt cacatttaag aaaattcact tacaaaagtt gtattgtgtg ctaaagcttg  3072060
gctcagcaaa atgatctatt ttctaatata tttttcacaa atatctcata gttgaagatt  3072120
gtgtcaaatt cgaacaatga aatgtaattg aaagcataaa tgttatccaa tcaataattt  3072180
ataattggca ctaatagtta gcacatgttt acatttgata tatgaaataa gattttgttt  3072240
gcttataatt gttcttaatt ctgatcgatt aactattgac tggagatgac taaaaggaat  3072300
aagtacccgg caaggtagag atcgttcacc aagggacaaa agaaggtggg taaattcagc  3072360
ctcagcctca gcctcaacag aagttgcctt accttgacat actaacatct ttagttgaca  3072420
tgccaatttc tagaaatatg gtcttgcgtt tatttacttc atcagataat tatttcttat  3072480
ttgcagccaa ttttcctgaa catagtgtag catcagaaaa aaagcccact ttaagtatta  3072540
agaagatata agtattaaga agaaagatat acgtcatgat gcccttcatt tcagcctatg  3072600
ttactattct aaagaacact atattgtggc aataaataat atcacagaaa acatgacaaa  3072660
tgtttcaatt gatatttcac cggtgaaatt tggcaaacct actatcttga agaccttctt  3072720
gaaaacaatg cacaaaaact cctgaacatg taatacttaa gaagtaaaca tttctattta  3072780
taaataactt tataaataat tcaagaacac atgtaatgta aatgaccatg ctacctcatt  3072840
cgaatggtct ctgaagtcca aatttcgtaa gagatgcata gagaagagac aaagataggt  3072900
aaatgctaag gattgctaac cattctacct agactttatt gaataattgt attgtatata  3072960
aaatgaataa aatgcttgaa gtggacatct cagtctaacc ttgtcaaaca tcacccagac  3073020
accaacttca gaaaaatgca gatggaattg agaagtatga gagtaaattg aatcacatac  3073080
cagatgcccc caatagtatt aaaaaaaaaa aaagagttcc ttttcagaaa cataatcagt  3073140
```

```
ttcataatca agtaaaagaa gcatgatgtg ggtttagggt ttagggttta gggtccttct  3073200
ataagtatat tgatagataa tagatataat caaattatat tacctcatcc ttgttgccag  3073260
acaatgcctt agccaatgcg ttaacttcaa taatttttg ggcagcaaat gctagccatg  3073320
actcttcaat gcagcagcct aagaggaaag aatagaagcc atgagtaaca gcataataaa  3073380
ttttacaaca tatcgaagtt aacaaaaagg gaagttgaaa taagcaccca caaccttctg  3073440
aacagcctcg ttggtcactc ttggagagga cttccttgaa gcctgagctg cagcattagc  3073500
agagaagaag gcctgaaaat gaaaccataa gatatttttc attagtgaat cgtgtgatga  3073560
aacaaatagg aatttgcata ttttattgtc atggttccaa aattaatcag gaattttaat  3073620
caggaaattg catatttata attacctttc aaatttcaat tggctagtaa tagaacaata  3073680
gcaataatgt catgtaaaag gaaattcacc ttggggtttt gaccaaaaca atgcatttat  3073740
gtaattcaca tcctcttttg atactccaga ctgagctaat gccttttcaa tgcacagtat  3073800
aacaccagcc cctgttttga ggtggaataa agaaggcata agcacaagtg taagcctgga  3073860
atgatctgca gggacacata gctatattct aaacaaagca cataattatt aaaaagctat  3073920
atcaacatga gccagaataa aaaacattca ctccagaacc ataatgaaaa tgtggcaggg  3073980
tgtatatagt taatctcttt gattatactg caattgtcat gataaaagta gatatatcaa  3074040
tgattcagtt tgtgattgaa agaaaagaag caacttgcag aagcaacttg cagtcgtagt  3074100
gacacaacca acctgtagta gaaaaatagc tgaaaaaggt ttactttgat gaattttcac  3074160
agctatcatc tcatatagga agcaaaaaaa tcaaaggaga tacaaaagcg ggttaaatta  3074220
aacaaacgca ttatattcaa attcaagcca tgaaaactca caattcactc atacatacct  3074280
taacaatgtc agatgataga gtaaatctct gaaatactct cgcacccatc aaccatataa  3074340
tcctatcaca aaacaccaca acgttagata aaagcactgc accaacagtg catcttcaga  3074400
taatggcata acactcagca ttaaaagcac aagcagccct tcaaaactaa atctaagtat  3074460
tttctcttaa tctaaaagct ctaatgtaaa agctcttatg taacattgct tgcaactgat  3074520
gagcgtgata cggtatctac tgccaaggtg tgatataaac aaaaaaaatg aagcttgttg  3074580
aatataaatc ggaaatacca aaccacaaaa ttaaaaaata atgattcaca gagcaaggat  3074640
tgtccatatg ttcatatttg tcaaatacca aaccacaaaa ttaaaaaata aaatgaagct  3074700
tgttataaag aaatataaag ttcattcatg catttgatca aacacatcac ttgcatacta  3074760
caaatgagac caatcaaact ttaaaaacac aatatcattc agaaatgaaa taaaagcaaa  3074820
gcttgatatt aaaaaacaca atgtcaccaa caatatcatt ttaaaaaaca caatatcaca  3074880
aacaattcac atgcatatat aagctctaat gtcttgattt taaattctaa cagcaaaata  3074940
aaataaaaaa taaatattga agaaaaaaaa atagaaagag acaccttgtg ctctcggctt  3075000
tctctatctt cattgacttc ctccttgcta gattctttca aatgcgtgtt gcagaacatg  3075060
agtcctctgt cacaatcttc ttgtcttctc tatggatttt gtgttacatc acaagcagcc  3075120
attatttatt tagtatgtaa gacttaccac cagccattat agtagaaatt cactgttatt  3075180
atattaaatt gttaatactg gaagatcata gagaaagatg aaataaaata gctaatataa  3075240
gagagaacag aattccgtga aaccaaatca tttttcttga aaagaactaa tataagaaat  3075300
acaaaaaatt aatatcttga ccaaaagaaa taaaatgccg cgagatcatg caaataactt  3075360
tattgcaaaa ctaattttgg gattcaagaa tgagacaaaa aatagaaagg cctctgattg  3075420
attaaatatt aaaccttgtc ccgttatctg cctgctaaat ccacagcttt ttccacaaaa  3075480
tcagagccct atattgatgc acaaagagta tgatcaagtg cataaaaata ctaatcaaaa  3075540
ctttaaaatg aaagggaact taccatgttt gtgaaaagtg aagtcatcat ggaccggatt  3075600
```

```
acaaataaag aaaaaggagt ggcaatcctc ttaattaagg aaagtctgat cgaaggaatc  3075660
atatacttat tttctcaaac ttatggttca acttgtcacc attgtgaaat aatgagtcac  3075720
gcacctgaca gatatacctg cctcaccttg ccatgtctta cctaaaggtt agacttattt  3075780
ggagtataac ttgagttttc gttaataatt aacattgtaa atgaaaaaag gtaaaaaaaa  3075840
ttattattat cctaacataa agacatatag atatcagact caaatccaat ctcttattac  3075900
catcatgaaa aacatatgaa aaacttaagt gaagagattc tgcaatccac ataattacac  3075960
agtaaagttc tcaatcaaat aaaaagcact aaaatcaatc atacccagat tacaaaattc  3076020
catcctgtta gtctaagact ctaaagcatg caactgatcc tatctaagcc actatagcat  3076080
gagcatgtgg agttatgagc aggttcatag ttaattatgg aagcaacatc aagatactta  3076140
aatggatcct ttggcaattg agaggtaaca gctaatacaa tgtagtcatg ttgttttaaa  3076200
gccaaccact taaatttgtt tcatctgaaa taatggaaat aattaaagat tcaattccaa  3076260
ataataatca cacaaccatt aaatttttct acccctccca aaaatattgt ggtagtttct  3076320
ataatgtgca ctgcagtttc tatagtgttt catatcttta cggcaagtgt tacaatataa  3076380
acccgcaaag aatcagcagt acattatcaa acaattccta acttgaagtt aacttagcaa  3076440
tttgataaag aagatcaaaa tcccaattcc aaaattaggg tccacactca ttctagccat  3076500
tatttattca gaattcaaac tgatatgcta cagaaataga agcttgggca tccatataaa  3076560
tgagagaaaa acctgaatgt tgcaagttct ttgcttttgc tcacagactt atgttgccca  3076620
tacctaacat aataactcaa gatattagaa tataatttaa caaaataaat tgtgttaatt  3076680
agttaagtta ccttgatgga gtgcttgcgt ttccagagcc tcagtaatgg actgaaatat  3076740
tatccacgtg cgaacaaaat aaaagaacat taaaatagat ccagaaaccg aaactaaaat  3076800
cgaaccatca tagccaattg aagaacatta aaatacctgt tgcaatatac aataaagctt  3076860
ataaacaaaa caatagaaat ttgagtgaga cattctgtca aacacttcat aagcaaaaca  3076920
cattttgcaa aatacccaaa taaaaaaatg caaagaaaac atacccaaaa cgtgaaaaaa  3076980
aaaaacgcaa actttgtaaa tataagaggt ataagacaga gaagaagaaa atagagaaga  3077040
gaagagaaga aaaaacaaag gcaacgcgac gtggtagtgg tctacctcgc cgccagcctt  3077100
aatttcattt gaaggcaacg cgacggcggt cggagatggc ggcgcaacga tggactggaa  3077160
tggacggaga ggaagaaaga aagaaaagga agaaaatttt tgagagagag acagagaagg  3077220
aatgtagaag aggagatttg agagaggctg agtttgaatt cgaatttcaa atttgaaatt  3077280
tttgtgtagg ctgaagctgc agcttttcaa ttcaaatttt aaaaatgacc agcttttcac  3077340
tgatggtggt ggacgtgctg ttttgtgaag gaagagtaaa taattagctg aggaaaaaaa  3077400
aatacaaaaa gcctctattt tttaagagag tgacacgtaa gattttgatg aggtgtcaat  3077460
gaaataaaag gccacgtttg cttagcttgg tattctttta atataatgta ttgatttgtt  3077520
ccaaattcat ccagcaataa aacagtgtag aatcaaatct tgcatattag tacaaccaca  3077580
tacttcaaat ttcagttgcc cttttattac gagttcccac ttcacatatc gctatttgtt  3077640
tatacgttat gcctacacgt catcacaact ttgttctact ttctaagaaa aacacatgta  3077700
ccatatgtgg cagctccatg acaaaatgat tgaaagagaa caaatagaag taatgaaata  3077760
ataacatgaa aatacttaat ctacatggca atgcttagta atttcgttac ttaaccagga  3077820
aaaatcattc gttctcatcg aaagctatag agcaatgagc ttagattttg ccaaagcaga  3077880
accattaaga ccaatcccga ataaccattt ttaaggggtt acttaggata cttgataagc  3077940
acaagaaatc ctatcttaag atattattac tcattgacaa aatcactttg gacacacact  3078000
```

```
cttcaacaca aagtctcgtt gggaaactca tactttaata agctgctaga acttactttt  3078060

gttacacaat ttccttgaac cacttgtgta ataaaaagtt ggagttcctt aataaggtat  3078120

attgaagtca ttgacatgga aggtggttgt gatccatgat gcatctagag caatcaatgt  3078180

taaaatcttt gaatggtctc tacatggctt gttacttgtg ccaggagata tgctcacact  3078240

aattgcagtc atgcaccaag ttattactcc cagtaagtca tcttctctct ttttggtttt  3078300

aaaatttgtt tgctagaaca attctacgct actcaacaat cagtttctca tccaatatct  3078360

attaaatgtt gaaaactgtt tctaaaacaa gtgtcttaaa atccaaaaac tacttaagtg  3078420

atgctttctc atattcttct attttcatct tgttcaactt ctgcatcaat tctacactct  3078480

tttgtgcctt gcaccactta ctaccagctg ctaatttgaa caatttttt agttgtattt  3078540

tgaaaactaa aaatagttta gaaaatagaa atcaaataca cacttatttt agtcatcctc  3078600

tcaaaatcat tttatgaaga aagaaaatgg aaaataaaag aacaatatgt caataagatt  3078660

tgtgctgagt aacctgattg caaactttgg tccgaagata ttaatttcac taatcaatcc  3078720

aattattggt tccctttaca tctattttgt tgtagtgggt tacaaaagca gtgtagacag  3078780

caggttaatg tttggagcta gccagaagat gattgaggca caagctgcca ggaagaagga  3078840

agagtatctg aacaatccgg agcttggtcg gatttttaaa ctatacaaat cagaaaaggt  3078900

cgtataaata ctagttaata acattttctt tattttagct tataaaaaag aagattttat  3078960

ctattttgtt ttcaccatga actttacatt gttatctgac cattagaaaa cataaaatat  3079020

gacttgcata ttgactagta aatatttaaa agatataatt agactagaaa atgtttttaa  3079080

gaacacatgt ttcctaattt caacttatat gttggcattc ctatccctta cctaactttt  3079140

ttttcttccc ttcaatacca tgttctgtga ttagagttac ttgtgagctg acttctttgg  3079200

acatgatact agaagatgtc ctgataaatt tctctacggc agtaagctta atccttatta  3079260

tactctatta catatatggt gaatatacta tttctactcc aaaatctcaa tgcaacttaa  3079320

tcatgtaaaa atacgaaaaa ggtgtgctaa atatattggt gatattttct atgtggttgg  3079380

agggggttat aatatcaaaa gcatactcag caatttggta caaagtagtt gtttctacga  3079440

agtattgagt tagcagtgat ccaaaagata tttgttttag tacattctaa cttccaactg  3079500

ttaaatcaaa gtattcaaga ttccacaatg tggatattgt tgtcaagagt ttcccacagg  3079560

aatgagtatg cattattcac aaaaacgtaa gtcactgttt tgcttgtgaa cttgtataaa  3079620

gtgtaaccag atgacaaagt gaaacgatat aaaaaataag agcaggagaa gaacaaaaac  3079680

agatctccct atttctatta ttttcattat tgcaactaat acaactcgtt actcatctag  3079740

ataaacaatt ttacgttttg ataaaaacca gcgacaaaat ctacttgtgt tgcctaccag  3079800

gcaaaatgaa ttttatgtat ttaagattta ccaaattata aagaatccct gcactcctag  3079860

tacgaaaaca aaatcatttc cattgttgac agtattatgg ttatgactaa aagcgctaag  3079920

aaaatagtag acaacactct tctacaactt gtagtttcag gctgtgaacc gacaagtatt  3079980

tctccaaatt attgcagatc aaaaatacaa tcttctaatg taagattata tcaaacatac  3080040

atacactaaa cataggtctt gaatgatcta cacatctgct tctccaaagt acaattaaca  3080100

ttcaataatt taagctgaat agaaacaata gtttggaact gtgcttctcc aaaatttgaa  3080160

gtacaattag tactccttgt aacattgttt ctcaaaagta caattaacat ttataaacag  3080220

aaataattga cgaaatcatt caatgattta agctgttgtt ttatttattc ctctatagtt  3080280

ctaccacaca tgttttgctc aagataagaa atcattttaa gagaactaga cctgctgttt  3080340

ttccatctta tgaaactttt cacatcatat tctcaggtta ggtttaagat agaaacggct  3080400

gcaggatcat cactgaagac ggttgcattg aaatcagcca tgaagcaaaa ggcaacttgg  3080460
```

cttatactgg acaggtcaaa tgaaattaaa ttgattatct gaattatctt agtctcatgg  3080520

atggactacc aaaaacatgt caaattctac actgactagg catgcaagaa tgatataaat  3080580

ttagggatat tcgtgggtcg gttcggatcg gtttgggcca aatttaggac ccaacccaat  3080640

caaaattgat cggttcggtt cggtttgatt ttcagaagaa aaaatttgaa acctaaccca  3080700

acccaacccg ttcatgaaca gttcggttcg gttcgattcg gatcaccggg ttacccattt  3080760

aatttttttt agaactacta ttttatatca cgattctttc aaatatccca tacaattaac  3080820

acaatattat caaatgtatg aaagtagtaa aattgattca tttaatacca tcaacataat  3080880

attctaaaat agacttataa tataaattaa aataaaatat ttttgaacaa gatttactat  3080940

aatagtctga attacaacgg tttcttacaa accaagcttt gttataacca attttattgc  3081000

aacaagattt gctgaaacaa acaaataaac aaaatatgat tcattagtat tataaacatg  3081060

gtaaacaaaa tatgtaaaaa aaggtcataa ccttaaatca attcttattt caaaacaata  3081120

tactgttagt accttagttc taataaaatt ttccattatt ttgatttcag ctacttaaag  3081180

ttttaaagta gggaacataa ctcaaatgtc taaaatacaa ggtcctaaac agttactgag  3081240

tgccatgatt tatttatata aaattgtgta tggtcaattt aagtcaattg agaacttttt  3081300

taatattgaa aattatttca tttggtccaa tttttagaag caatcgagaa ctttttttaat  3081360

tataaaagtt tgctattaaa acttctatta catatgaata ttgtgttggt cccagatgaa  3081420

ctcaagaggg gtgaattgag ttttataaaa taattaataa tttaaaatca aactcaaagc  3081480

aataatatga agataagaga taaagaagac acaatcaatt ttaacgtgga aaatccaatt  3081540

gagtaaaaac cacgacgtct aaattggata atcaatccaa tggacaactc cactttgata  3081600

attttgtgta caagagttcc tagtatccta gtttcctagt ctacccttaa acaacaatta  3081660

tcccaactgg tatccttgtt tctcagcaaa aagttctatt ctcaattcat caagaataga  3081720

gacagactaa tatccctgtt ttccagccaa actggtatcc tagttttcca gccagaagtc  3081780

acacgtctca attcatcaag aacagagatc ctagttttcc agctgcgact ttttccaaag  3081840

tcaagaaaaa taatacaata aaatagttac caacgctttt attccttaag caaataggta  3081900

cctttaaatc ctgatggaga gttgaagaat cagacttgtc aaacgtttct atatgatttc  3081960

acaacaattc tctcaatgat gtaaacataa actctctaaa actctaatat tatttggaat  3082020

ggaatgcata catgaacact aaaatatgtt tttatttata gtaatttaaa gatatgattt  3082080

taaccaattt ttgaatgcaa tcctaaatat attctatcat attatccaat gcagtcttaa  3082140

agatatttta ttatattatg caatgcaatc ttaaaaatat tctatcctat ttttgaatgc  3082200

aatcttaaac atttaagata ccataccttt ttttatggtc aaattatttt tttaattttt  3082260

aatatatata tatatataaa taataaaata tatattatta ttacgggtca cagatcgggt  3082320

catcgggtca acggatatat aaatctaaac ccgtgaccca acccgtacat gaatggtttt  3082380

gatcggttcg gttcaatttt gatccaaata tataaataac ccaacccaca gtgttcggat  3082440

cggtttggat cagttcgggt tcacgaatga ctcgtacccg tgaacacccc tagatatatt  3082500

tcttttgaaa cccttcattt gaagactatt caagttaaaa caaacagata atctaataaa  3082560

atccattaac taaggtctat ggggcataat gtctaagcaa gtcatacctt cctactaaaa  3082620

gaactcttag atttgggcat tacttacaaa tcaatcacct tttacaattt caagtattct  3082680

gtttctaact cacagcaaga tcacaacata attctgacat ataatttctt ttagtcaaaa  3082740

tctattatat atcaatctaa atcattcagg ctagctactc actcaagcaa tagcaagtta  3082800

ggccttgcaa tacaactgct taaattgaag tatacattga acaaaaagaa gaaagacaaa  3082860

atgatagata acttatgaat tagtctacgt aggtgaagtt gaattgggat gttttcattt  3082920

agttatgggt atttgtacca gtttattaaa taacatagtt acaaattttt tttgaaaatt  3082980

atacactggt tgaaaccaaa tctatataaa tacatacatg tagtccagca ttctcaaatt  3083040

taagagctag aaattatttc aggatgcagg taactacaaa tatacctttc ttttgcttaa  3083100

acaatgaaat aagatgacaa acaatgtaac tatttcaagt gcaaaatcgt aacccatttt  3083160

tagtgaatta tctaactaca acctcatatt aatgtaagat gcatctgggt ggtcacagga  3083220

aaatgaagaa tgatgagaag tattttctcc agaagctttc ttgtggtata ttaagagtaa  3083280

ggcgtttcaa taaaattgta cgtttaagag aaccactaca tctccaccaa gaaacgcgac  3083340

ccggtagcac ccatgaaaca tacacagata gtataccact accagatact tcaactgaac  3083400

atgatcttta cctcttcagc actgagactt cccccaacag taagtactag aatactttta  3083460

gatttaacat ctattcataa tataaccatg tgatctttat cggctccaat attttcaatt  3083520

gttttcattt ttgcatttca catgtgggtt agcattagat atgctttgtt ttattgcatg  3083580

tttctcctcc tgaccctcag catctaaaat gataggtcaa ggaagagata atcaaatgaa  3083640

ccaggaacaa ggacaaaccc taaagagcct ccatgttgaa gaagggttct caactcctga  3083700

tcagccgagc atagaagaaa aagacaatag tataaagcac atggaaagtc gaacacaaag  3083760

aagccaaaac tggcaggatg aagaacaaaa agaaagcatg aaccatggaa acaaaacaga  3083820

aaagcttatg caccaaggcg tatcagaaag gtggggaaag atgctcatct tttggtggag  3083880

ctagaaactt ttatcttgga ggggctgaag aatacagtgt gaacagtttt tttactttga  3083940

gtaattttca tgtgagaaac tagtttcaaa gtcataccca tgtatattat ttacacatta  3084000

gcagtttttg tgtcaatcta tcttattcct ctttggtcac atccacaata tgatggtaag  3084060

attagctaat gtggatcact atctgtctta attcatagag taataatagt gctaaatatt  3084120

attggttttt atttcacaaa atgataacta atactggatt ttagcaaaat ctacattctc  3084180

ctaaatcatc aatctaatta ttaaatcgta tctactatct agtgactagt gttcttgaaa  3084240

tccatgcatt taaacacttt ggtgtacatg aaacctatgc ctaaacaccc tatgaatcaa  3084300

cacatcactc ttgaacaaaa aggtaacagc atagcagaat tcttctactt ctcagtatca  3084360

ataaagtatt attcttgttg agcagctaca cgatcttctt cactatcaac gcgtacccca  3084420

tctttgttat tggtaatatg ccatcttggt tgcatttgca aatgttttga tagatcagta  3084480

gccgtctctt catctgcatt gaaacaacct ttgctctctt caatagatga gttagagtga  3084540

gaactatgct tatgatcagg gggagagaag atagaggagg gtgaatgccc ttccaattcc  3084600

tatcagaatg ggatctcatg tgtccgtaga aggacttata ggatggaaat gatgccattg  3084660

ccattagagt tattattcta atacggatag attctcttat agaatggatt tgttataaca  3084720

atcatatctt tatgttatag atatagaata tgttaggttt gttatggtta taggatatgt  3084780

tatctgttat aacaatcata tctttatgtt atagatatag aatttgttag ttgggtttgt  3084840

tattttgtta gcagaattta aactctatat aagaatatag gatgttgggt ttgttatttt  3084900

gttagcaaaa tttctactca tgtaaactct atataagact tttttgtcgc ttaattcaat  3084960

aatgaagaaa atacacaaaa gcataaaatc tcatgatgct ttcctttgag cttgaaagtg  3085020

aaatcttttg tggcccccta atgctttgcc agagctaaac ttcttgccac aaaattcaca  3085080

ctggcgtgtt gctgtagctt agttagctag tttctcatgt gtcccagctt gatcatcatc  3085140

agcctgcatg tggtttatca ccatcttcac ataactcaaa atgtgaatta ctcatcttct  3085200

ctatttttttt caataagata tcatcaattc atcatcagct tcccttggag aaaaataaaa  3085260

taaactaaaa agatggaaaa agaaataagc tatgagccta ctactactaa ggaaggaaac  3085320

```
aacatgaaag agcataactt gataaacgag aagaagagag agaagatagg atactaggat  3085380

cacaatgata atggaaaata ttttgaaagc aattacatgg tattactttt tcaagataac  3085440

atattttgat tgaaaatata tctttaatta tcaatttatc aaagtcaatt tagctattta  3085500

tcgagtttgt taatgttttt taatcacctt aagattgcta gcttcatggt gaaatttcga  3085560

agtattccct aaactttcat aaagtaacat tttaaatatt taatatttcc caaaattaat  3085620

aatataattt atcttaatta tcttagctta gttaaaatat aattgtaatt aatcaaaata  3085680

tagtaaacaa gcacaaaata tactaatccc ctttcaaaat agtctttata ttattagtat  3085740

ttttactaaa attttaatta atatactata gtaattttat ttaaaagatc aactccacat  3085800

aaaattaaaa gaccagttgc atagtggaga aacgccaaag aaaggggaca taagatataa  3085860

aatatcatta ttattaaaca acatatagct taggagatta aagcacatag aataatagaa  3085920

gacagtaaat taaatatatg caaacaaaaa ttaattcagc tgataagaat tgatcgaact  3085980

catatcttat aaaatatgaa atcaattttt gcaaccgaag acatctttag tacataattt  3086040

gtgagtgttt tttaagtttt gagattagtc acccagaacc aacttatatg cattacactg  3086100

agttactcga taaatatata acactgaata cacccttata aaggagttgc tgtaaacatt  3086160

aaaaaaaaaa agggtcatct atacaatctc agaaaaataa agaatattca tgattcataa  3086220

caatcaatga ctcccctaag aataaaataa agaatgaaac tataagagta ataagacaat  3086280

attattatta ttattattat tattattatt attattatta ttataataat aataataata  3086340

ataataatta ttattattat tattatgagc cagaagaata tgtagctgtt ctgtcactca  3086400

tgatggagcc ttgaaaaaga taagcctcca ccagagtgaa accccgcagc tttattaata  3086460

gctcttacaa aattctgcaa tttaagaata attatatatt agtgtggaaa aaaggggtag  3086520

ataatgctgt ataaagtatc cttaagagca tcttgatcct tgtcataatc ctctaccgga  3086580

ctagagtcac ctaaagtatc ttggtttatc tggtctgaat tttctttgtt tcccaaactt  3086640

gactctcctt tcatggaaca atcatctgat ccttccacaa tctttggtgg tgggcaaaat  3086700

atggattcca aaaacccatt gctgcgtgga gaacgtggtt catagtgctg atcatgagtc  3086760

tcagtcggag gatcctctct cactctcaat gagtaatcaa atgatggaaa tggaagcaac  3086820

cctgacattg aggaagtgcc acaagacatg taatcaccct gaaactttat actatacatt  3086880

actttgttat ataaaaaaaa tataaacaca caacatagga agctcataaa atttctcata  3086940

cttactaatc cattggtagc atgtctgagt cacgaagctg cttctgggga cgatgcataa  3087000

tttgctgctt ggggggatgc ataatttggt tatctgaatt accttgttgt tcaaagatgc  3087060

tgtcgttttc agcaggcatc attgaaatgg gtggtacaca cacggggtgt tttcgattga  3087120

caaacttgta attgtcgaat atcaattctg gtacattatg agatgatgtg cctgcttgtg  3087180

agtcattagc atgttgggtg gaagcatttt gagaactact ctgtgggctg tcaacattca  3087240

acacttgttc tatgtcttct gggtagagtg gcaagccagc acgtttcctt ttcttttgtc  3087300

ttgtgttcca aaagttcttt atttcgttgt ctgtgcgacc aggcatctaa cacatacaaa  3087360

tgaaggcaca agtaaacact tatatgaagc acccatactt taatttgttc cacgtattca  3087420

ccgtcaattc aatttgcttt aggtattcga tatcaatact agtcttggat acttcaggat  3087480

atccaaactt tttaaacata ttatcaaaat tcaatataat tacatgaaac acatcaatat  3087540

gtataatata aaacactatc gatcccttaa tgaatcaaaa atgcaaatta ttctccttat  3087600

acataacttt aagaaaggaa ttagattaat tataatgcta tttctagtaa ataatagaga  3087660

ataggttatg acgacaatgg tctatgttac ggatgtatct gtgacctgag tctacctaga  3087720
```

```
tgattaacca catacaactg aataacacac atggccactg ctggttcaac tcgaaggact  3087780
caaataactt cacgtttagt ccttgtttat gaaatttact tcttttatca tggatgagac  3087840
aaaacatcta taacaaaaaa gaacaaacct cttgtgccat tctggcccat ttgtttccta  3087900
gtaaagcatg aagttcaata actttacgtt gttcttcttc agtaaatgct ccttttttca  3087960
agtctggtct tagatgattt gtccacctta atcggcagct ttttccacaa cgagctagtc  3088020
cagtattctt tcgcactata ttccaatttc ccactccatt gcttgtcaca tatgccgcca  3088080
atattgcatc ctcttccgct gtccatggtc ctttctttag aaaagaatcg tcttctgtta  3088140
actgatcatc ttgatcatcg tcaccattac ttttctcgtg tgggaacgag ttcatcatga  3088200
ctactactta ttttaaataa aaataaaaat taatagaaat tccaacgcat gctaaaaaaa  3088260
ctattaacaa aagaacttat acattaacaa agaaagataa aaacaagaga aattctaatg  3088320
catgctaaat gaaaataaaa ataatcaaat tttatttatt tttaagagca aacactttga  3088380
ggtttttttat ataaaagaga aaggagtatt atgtgctaaa aaaacaccct acatttaaga  3088440
gttttgctgt gtggaactct tttttaagtc ctctctcccc cttatgctaa aactcgttca  3088500
actattattt agtgtcaaaa ctctcaaatc tttaaaacat tgattatacc ttacctctga  3088560
gagacagaaa ggtgatgctg acggcaatag ctgaaaagat gtctatacat acgttgagtt  3088620
ctgactcaga ttgtatagtg tggagaactg cacaaaaaat tccctggcta attatgaaga  3088680
atatatgaag tctttgacta gaatcagttt ctttttggta aattgagttg attttataat  3088740
ggcaaaagag tttatcacat ttaaattgat aataccactg agtggaaaga ttagtaataa  3088800
gcaggtttga taatctttgt tactagataa gcgaatcgga taatgaagtt gattggatgt  3088860
aaaagaaaca aaaaatttaa atttaaattt tcaagttttc tatttaattt taaagtaata  3088920
ttttttaata tcatataaca aattattcac cagcaaaatc ttttcacatc cactacagat  3088980
tctaattcat aggatatgga tttgtttttt aaatcaactt ttttgttgac tggatcaaaa  3089040
agtaaattca tttgtcaggg gaacttcaaa gttcaaactc agtttgaaat aaaaacaatt  3089100
tgatatcttt ttttttaaa atagtacgtt tgatgttaaa atttaatttg aaaactcaat  3089160
tttagaaaaa taacaattga aatatttttg taaattcagt ttataaactt aaatttaagt  3089220
ttgcaaatta caatccaaat atacattttg ttgaaggagt gtttgtttct aatttcatat  3089280
tattttcaca taatcacatt tcgaagaata ttatgattcg aaatgttatt tttggatata  3089340
tttaaaaata tttgtgatta tattttaata tttttagaaa tatcttttaa aattcaaaaa  3089400
ataaataata aaggaagttt atgttatttt tgaaaataac ttctcttatc ctcgtgaaat  3089460
atcttattct cgtattgttc atgggaacaa agtgtaaaag aatatgttaa aaaatttatc  3089520
atatttatga gaattaataa tatccataaa tatgttttcg aaactaataa caaatatggg  3089580
tatataatac tctcatgtta taattttggg aataaaattt tattctttga atccattaaa  3089640
tatacatact ctttaaattt tataataagt agaatctaaa ttgattttaa gtaagatcaa  3089700
attaaatcca ttttaaaaaa gtagttaatt gaaaatttta aaagtaaaat atctaattga  3089760
ttttttaaaa aaaaaaaata ccttaattga acatacaata ataagaatat caaatttaac  3089820
tagcaaaata agttagagga aaaaaaatta aatcatttta ttatagacta tttccttacc  3089880
ccaactaagt aaaatttatg aatatgtcat tgtgcatgac acaaaataaa tgtttatttt  3089940
attcaactat aatttataat aaaaaatatt tttaaatata aaaattatat tataattaaa  3090000
atttgtaata aatatttta aacatataaa tatattttaa atttatgata aataattttt  3090060
attgtgatag attgttattt ttaagataat ttctttttaa aaaatttaaa ttcaagttaa  3090120
tattaaagat gttaaaatga tagattgaaa gatattagaa gttaagttaa cctatttaga  3090180
```

```
taatattaaa aattataaga tgatatatac atcttagcaa catatctgaa ttttgaaaat  3090240

aatatatata tatatatata tatatatata tatttgaaat tatttttga tatttagtta  3090300

cgaattgtta aatcaaatca ttaaatatgg attccaaaaa cagtgagtcg atcaaaacag  3090360

gtggtgcagt gagtcgatca aaacaggttg agttcattta gacatttacg gaggatgaaa  3090420

ccccccataa acccttaacg cccgatgtaa gaagtagtga gaagccgcag gtatggatac  3090480

acacagagac ataaacacaa acacttagaa tgcaatggaa ccctgtgacc gagagaacaa  3090540

ccacaagaag aagaacattc ccattccaat tcatttgatc catgatgctc ccactcaaac  3090600

atgtaaccaa acaccgtctc agatccaaat ccttcatctc ctccattctc gacctgtgct  3090660

ttgaccatgc tgcatacact tctctagcat catcatcacc ctcccaatca acatcatcct  3090720

cagcctcaac ttccttttt atctcccaaa acgacgtcgc gtcctccttc aacacgtggt  3090780

tcgcggcggc gcggcagcag cagctcccct tcgatcccct cctgaaccgc atccaccaga  3090840

tcatctcctc ccccgacgac gaggaattat ccgccgcgct ctccgccctc cgcctccccc  3090900

tatcggagcg cctcgtcctc cgcgtcctct gccacggcgc cgctcgccgc gacatcctcc  3090960

cctgcctcaa gttcttcgac tgggccggcc gccagcccca cttcttccac acccgcgcca  3091020

ccttcgtcgc catcttcaaa atcctcgccc gcgccaacct caagcccctc gtcctcgact  3091080

tcctcgacgc cttccgccgc cgcatctttc accaccgcgt ccgcttccac gacatcctcg  3091140

tcgtcggcta cgccatcgcc ggaaaacccc aaaacgccct ccacgcgttc ggccgaatgc  3091200

gcttccacgg cctagacctt gattccttcg cctaccacgt cctgttggac gccctcgtcg  3091260

agaaaaacta tctcaacgcg tttgacatca tcgtgaggca aattcgcgcc aagggctacg  3091320

agaatcacat gacaaatgtc attgttgtta agcatttgtg caaggagaga aggttggagg  3091380

aggctgaggg ttttctcaat gggttgatgt gtcgtggaga ggagttaaaa gggcctgaag  3091440

tgagtttttt aattgatgca ttgtgtgaga gttataggtt tgagcgtgcg gttgagttgg  3091500

ttaagcaatt tgggagctct gggttggttc cattggatca tgcttacggg gtttggataa  3091560

agggtcttgt tcggggtggg agggtggatg aggcattgga gtttttctct cagaagaagg  3091620

actctgaagg gtattttcct gccactgtta ggtataatgt tttgatttgt aggcttttgc  3091680

aggagaatcg gcttcacgag gtgtatgatt tgttggtgga tatgaatgag agttgcattc  3091740

ctcctgatgt ggttaccatg aatgctgtct tatgcttctt ttgcaaagtg gggatggcgg  3091800

atgtcgcgtt ggagttgtac cattcgaggt ctgactttgg gttgtctctc agtcacttgg  3091860

cttgcaagta tttgatactt actttgtgct gggatggggg cgctgaggaa gcgttcaagg  3091920

tgctcagaag ctcggctgag cggagttatt ttcctgatgg gcggacattt tgcacgcttg  3091980

cgagtgcttt gtgcagggag cacaagattg atgagatgaa ggagttgttg tatcttgccg  3092040

tggggcataa tattgtgctt cctacgtcaa tgtatgacaa gtacatattg gctctgtgcc  3092100

gggctgggag agtggaagat ggttatttgg tacatgggga acttaagagt gttgctgcca  3092160

ggacatcgta tgttaagatg attaagggtt ttgttaagtc tggtagggga gatattgctg  3092220

ctcggcttct tgttgaaatg aaagggaagg gtcataagct gattcgtccg ctctgtagag  3092280

atgttatttg ccgcttgctt gaaatggata attcaagagg gcgctttttc aatctactgg  3092340

agatgctgac tcgttgtcaa cattcttgtc agacttacaa ctttttcctt gacggagctg  3092400

gacatgctat gaagcctgag ttggctaggg aagtatttga gttgatgcaa aggaatggta  3092460

ttaagcccaa tttgtcttct cttattctta tgttgcatgg ttatttattc aatgggagaa  3092520

tttctgatgc tctgaatttt tttaatggtg tacggcacca gggtttggca actaagaagt  3092580
```

tatttgttgc cttgattact ggtctctgca agttcaataa gatagacatt tcacgtgagt  3092640

acttttcgg catgttaaga gttggattga atccaagcct tgaatgctat gagctacttg  3092700

tgcaaaagct ttgctcattg caaaagtata gtgaagcaat acatatcatt aatgtatctc  3092760

agaaaatggg acgtccacta agttcttttg ttggcaatgt acttctttat cattctttga  3092820

tttcaccgca actctacgat acatgcattt atttaagagg tgtggaagag ggggtatttt  3092880

ctggtaattc aacactttgc tggatgattg gtgcattttc tggtcgtctc agagtgagcc  3092940

attatattgc ggacctggaa agattagtag agaagtgctt tccacctaat attttcacat  3093000

acaatttgtt gctgaaacaa gtggccaaca gtgatatgga caaagctcgt ttgttgtttg  3093060

ctcggatgtg tcaaaggggt tatcaaccta attgttggac atatgatatc atggtacgtg  3093120

gtttctcatt tcatgggagg aaacatgagg ctaggcggtg gcttgaagaa atgttccgaa  3093180

aaggatttta tgatgaaaat caatagaata ttcatttaag gagaattgga caaggtccaa  3093240

ttaatgtgtt aaagatgtag aatggtttat ccaattttgg taaggataat atgatttcta  3093300

ttcatttatt ggaaaaatgg gctacattgg atgcattggt tttagtttat ctgtttaatt  3093360

gttattcttt agaaatcctt gtatctctat tcccctcccc cttttcttct tttggtggaa  3093420

gcattgggaa atcaaatatg tttccacctt gtattattca tcacactaga ttgacataag  3093480

ctatgatatt tggcatagct tttatacatt attttattct ccatactgaa tcgttaatgt  3093540

tagaagcttt gcttcttatc ctctttttgt gctattgtca tcacacaatg aaaaataata  3093600

tcagattatt catgaatcag tactcaattt tgattgattt tgagtcttga aaaagtagtt  3093660

gttagtgtca ctaattactg aatcattgat tttggtttat ctacgtgatt ttctattcaa  3093720

agggatttga atatgattgc agaataagag ctgatatgag atcgttgctc tcagttatat  3093780

gtttcatgtg gcactttctt actttcttgt catctgccat gatctaatat catatgtttt  3093840

atgcacttgt tgctgtattc tctcatcaag ttgagaatgt gctcaaattc attgagaaat  3093900

ggactgctta cttcatgatg gcttgggggt ttaatgccag taccatattg gccatggaca  3093960

gtagtcattg caacaaacat attgtagtta tcagagttaa aagggatttg cttcatacat  3094020

ctacctagta attttcccta tgagcttcct tacatccttt cttgtaagct taatctgttg  3094080

tggtttatta tctttttggc aagattttta tttatttatt tatttattat tattgtggca  3094140

tgcaaaatta caattggtgc cttttgcttt gatttctttg atgggcagtg tttggaactt  3094200

gacattatca gttttgtgtc tcttctgtca tttttagtgt caggttatat gatttatgtt  3094260

aaattcctca aaatctgata ccaaatttgt ttagccctgc ctttttttct tttatcatta  3094320

tttacatact ttctactttc tagtttcaac cgattaataa ttaggatcgc tcaggttttt  3094380

gaggcatgat atacatacaa tggtattctt ttccctcgaa tcagatgttt tctggcccta  3094440

gtaatccctc cattcataac tttatttgaa aaattgtatg caacatttga ggtattggtt  3094500

ggattttgca tggcagtagt acttcgtggc caggtgcatt ctcttgtcac tgctggctga  3094560

atctaattga aagttgaaat ggagaactgg tcttgtagaa agaaacagag aagagaggaa  3094620

aaagttatga aagaagtaaa gaagggagga agaagacaaa taaagaactg atgcagctaa  3094680

gagagccatt agtccgttac cttagaggtc ctaagaactc aagctgtaat taagtaaaag  3094740

agtactcctg tgtctctaat tataaaacta ttttcaaaaa attgtttttt ttttttataag  3094800

attctttttt aatttttaaa tatattaatt atttttttctt acacgttctt ttttaattat  3094860

tttctattca aatattaaaa aaaacaatta agtagataga gagataagaa aatgataatt  3094920

ttggaatgat aatacaaata attgataagt ataatatgat taattaaatt aattgttttt  3094980

ttaagggttg caaattaatt gaaagaagtg ttgaagtaga gagaatgaaa ctcacaatgg  3095040

```
agcatgggca gtgcaacaaa tttaagtttg aacttttccg ttagggttta aagagttgca  3095100
tcttatctaa cattacatgg caacaattcc ttatttggaa tatccgtgca tcatatattt  3095160
gagatattaa ttaagtcaat tgaaatgttt ggatgtgata tgaatatgaa gaagctgata  3095220
ggcaactaag catctcatta cagaaaatgg gaataacctc acacaggaat cagaatcaca  3095280
ggttcattac tctcaaactc tagaaaacat aaaatagaat actaatctat gcaacaaatt  3095340
ttttagaata ctccgaatag attgatttaa agtttagctg gatagttgca tgagattaat  3095400
agagaatcac ggaaatgtaa tatatatacc ctatgcaacc tttatttttt gttgcatctg  3095460
acagtaattt attctagttc tttaacagaa gatggtaaca taaataaatg atggttagga  3095520
ggctttttag atgtgagtaa aactcatatt ggagaagaat atggttcggg gattactttt  3095580
attaaaactt tgtttctaat tgatccggga ctcctttacc ttgaaaaatc atacaattac  3095640
ctcatgaaaa agcatttatc tttaagaaag tttgatgaag acaatagaac actcggtgca  3095700
tgatcaagaa gagagaaaat cgttcgcttg ttgatgccta ttgttagcac catcccagtc  3095760
attgatttgc tactacaaga attcatcgta ctatggtagc cagagttcat aaagtctttc  3095820
cattgtttcg attaagccac aaagcaagtt ggtagtagct agtaggaaat gttagattgc  3095880
aacttcaatt ttcttgtgat agtgggatac taggggcgga ttctagcatg catgctatac  3095940
atgaatgatg aaccattaat tacttctaac aaagaactga actagatggt ttgattgtga  3096000
aaaccagttt caaatggatg atgaagaacc aacatagatt gccttaattt ttttgtatta  3096060
ttttaaagaa atttattcaa cctttttttc actcgaataa aagtttaata ttaagttata  3096120
aagtttcatt tatatataat agtatgaaat atttaaagat aaaatttttct cattcataat  3096180
aattctaaaa gtactaaatt tgaacaagat ttgagagtat atatctatgg taaaacaatg  3096240
tgttacgtgc aaatgaatcg tgtattactg aaaattagtg ttgcagacgc tgtccacgta  3096300
tgcagggtgt ttagttatta tttaccataa tgtattcttt tgtgctttga cagaactatt  3096360
cattttctct agtttttcag tcattcaaac ttgtaattat atgtatccca cgtagtacag  3096420
aaatagggtt tgaaacaata taacaaaaat aaagacctca acgcattcta taaatgttgg  3096480
tttactaatg tcaattgtca atcaacggaa tagataatac caaattaaac caaggaaaat  3096540
tcagaaccca attattacgg ataacagtaa ttgtacaggt aacagttatt accacctgtg  3096600
ctcatgactg agcacatcaa taatttcatt tttgcattta aatttatatt tatttctcac  3096660
aattgctagg ttgatgaatg aaggaatgaa atacaaaaca aggaaaacat aatttctata  3096720
tctttccatc aattccgaag taatcaatct ttaattataa aattctttta gaaatttatt  3096780
tatctctttt tatataaaaa atttgtaatt tttagatgca ttgatttttt ttcttcaaca  3096840
tatatttact taattatttt cttcaaacat taataataaa caaattaaat taatagaaag  3096900
ataagaaaat gataatttta gaatgatagt ataattaatt aatagattta atatgattaa  3096960
taaaattaat tattgttctt aaaaagcata aattaattaa aaaaatctta taattaatca  3097020
cgaatgaagt acatagtata acgtgagata aaggaagtgc aagtggctaa ctagattcac  3097080
attatttta atttgtctaa aagtggaagg aaaagtaaag aaatgagtgt tatttttta  3097140
caaaaagatt aaattgtctt ctttttata tatttctttt catttataga tagcatttat  3097200
atttattcta ttttctttt acataattaa agaagagaaa gaattaacta tccttttctc  3097260
attttaaata atttaaaaaa tcatctcatt aatcttctat ttttttcttc ttttttcact  3097320
ttctttcctt tcatgttttt ctttaaaata aacacaccct caaggagaag gcatattata  3097380
ttaggagtgt aaaacgtttt taaaaccatt aaggtagtga aaataaaagt agtttattat  3097440
```

```
ctaaattttt ttaacattat gttttgtttt tattttcatt gatcacataa ctaattttga  3097500
ctattttcat aaatattttt ttatttttcc ataatctttt ctaataaatt aaaactgcca  3097560
caacttttct ttttcacctt aaaaagtaaa aaaaaatgtt ttttttgtct caaatttttt  3097620
atattaaaaa ctaccttaaa tatttatgtg aatttataaa atcgttaact gtttttagtg  3097680
acttaaaatc ataaaatgat ttataattga tcaatattat taaaaaagac tactacaaca  3097740
tagataaatc attgaataaa tagtcatttt tatcccttaa tgtgtaaaac acagataaat  3097800
tgatcctcag aatatgaaaa tctaaatttt agtcctaatg agaaaagtga caaaattata  3097860
tttttaataa gcataatgtt gattaataaa cacaatttgt ctattgtaaa atttctattt  3097920
gtgacaatat tagatagtga caaaattaag tttgggtctt ttttttaaga attaacttaa  3097980
taactatgca tttttgtttg agtctcatat ttggataaaa tatgtctcat atttgttttt  3098040
ctattttttt taagtgttta ttataatatt atgtttgcaa cgattaaaaa agggatgaaa  3098100
ataaaaatta aattatattt tggataaata atcattttcg tcattaaatg tatagagcgt  3098160
cgacaaatta attcctgaat gtatcacata gactctttca ttaatggtaa tggacgaaaa  3098220
ttaatggatt gatttgtcgt actttttttа cttttaggga ctaaaattta aatttttatc  3098280
tttcataaac gaatttatca aactctacac atttaagcat aaaaatgact atttatttta  3098340
aataatttta aaatgtactt tggtgtgaaa ttcagattaa gacaaaatat tacaaagata  3098400
aaaggcataa taattgacta ttttttcatt gtttcccact taatattgac aaacaaatta  3098460
ccaatcatat tattcgtttc tttctttatt gcctccтttt atcttccttt ttctccgatc  3098520
ccccattatt gctgaaacaa ttagcaacta ttgatgggaa atataagtgg ccaaaattat  3098580
cgtgggtaat agttcttttt cttttcatta gccaattaat attagataac tgataaaaca  3098640
gaccacatgg acaaatttta atttgaataa cttatcgatg taaagggtaa gaccacataa  3098700
ccaagtccag caaagcttct actattaatg gtgaatatgt aaaatcaaaa gacgtctttc  3098760
atcagttcat agtagtcatc actactcatt aagaaaatgg agatcaataa tatgcctata  3098820
tatatatata atatagatat gtatgtctac aaatgatggt gcttttgata ataactgttg  3098880
aaaaacgtgg gaaacctttg caaatgtggc ttggctagca ttagaaattt agaataatct  3098940
tatataataa taacaactat ttgtagttta atgaaaaatt tgtacttaaa atcaatccct  3099000
taatgcttag agttgtgttt tctatgatat ttcaattaac ttttaatttt tttattaact  3099060
gaaaaaattg ttttactttt tttaataact tcttaataat ttttagtgat tttttaaaca  3099120
ttgctttaaa agtaacgttt tttaaaactt tagtttgtag ttttttttta tatttttta  3099180
tttttattct caatatattt tttaattttc tagttattat ttttaaataa attataattt  3099240
aattattttc tattatttta tatttttcga ctactttaac atctagtttt attgaacatt  3099300
tataatttaa taaattagct aatttttag cttctaaata tcaacttgca actaattttc  3099360
caactttcaa gctaattttt taggtaatct tgttaaacat aacctgggtt aacaaaatga  3099420
attccttagt agtatatatt gggttactta atccttaaaa tacttatttt gtaaaatata  3099480
aatagatttc aatgataatg ataagaatat acttctcaaa atattttctt tcataagcaa  3099540
acaaaattca aaattgaacc taaaattaca tggttaagaa acttgaatcc tagccaccta  3099600
accaaaccaa taatttttt ttttttgtaa ttgttgatca atacatattg attccattgt  3099660
cttgcatgaa ttagtgactt gcatgtggac aattgtagca aatacattgt tcactacgaa  3099720
ttatttttta ttgaaaattc agtaaaaagt gcaaccttag caccatcgaa aataaagctg  3099780
cgcatagaga gttagagctt aggtagttgc aatagtggag aaatgagtag gtcacgagtt  3099840
tttgtaatga taatgcctct cacataccaa aatgccgcac atatataaca catgaagaga  3099900
```

aagacgatag gacatgaaga atttagtttt gatcgtataa ttaaaatcgg tgataaaaat  3099960

tagattcaat aaagtaatat tcaatatttg tgtatagtta ttgctgtaaa aaaaattatt  3100020

tgtgtatagt tatataatta agattaattt ctttcactta gcaagcctta agatcaaagt  3100080

tcccttagag tgacgacttt tgaagaattg aagtgtaatc aataagctgt atcgaaaatc  3100140

ttttgaaaag aatgggaaat taagagaaac taaatcaaga agtaatatcc aaaaatctaa  3100200

gctgatagtg aaagctatat gtatatttat atattccctt aataattttc acgtgttata  3100260

cagttgaatc ctttctttaa tttattcatg aacagcaaat gacgtccaaa atcactttta  3100320

cattcgcatc aataatttca atttttgaa tatggcattc tgtgggtacc cttatattaa  3100380

atgaatttca actattaggg ttctcatgat ggatcaccaa ttgctttcca agaattatat  3100440

tctatatatg ttggtgccct cctgcgcagc cctgattagg accaccttaa gcaaaacgat  3100500

aaattttatg tattttattt tattactgca attatattta tattttctcc cctaaatgaa  3100560

ttattactcc gatcttagca ttttttatta ttatcttgat ctgtttgatc atgaactcac  3100620

aagattagga tgcatttagt aatccaagca ttactattcc tcaaatgctg tgtgaaatca  3100680

cctgattaga tgattctttc tggttttgga gtggaaggag aaattatttg atagttttaa  3100740

actatttggt tcttaattaa tcatcacata acttatgaat aatcaaatgt tactatttct  3100800

ttgtaaatta aaaaaaatct aaatgcatgt tatataaaaa ttgattaaaa ctctaaatat  3100860

ttgatatttc aggattatca aataattttt tcgagatagt ggttaaaatc aaagaaagaa  3100920

aaaggccagc tggcatcatg cactctaaca cattctttat tgttagttta attttgttag  3100980

aaatcacaat attgtatgag actcatttct tatttaatga atctcactca taattttata  3101040

cttctaaaat aaattttagc taaatataga gaatacataa aaaaaagtgc taaagagtgt  3101100

cactaatact cataaaaaaa aattgcaggt aaaattgcgc agactctttt aattagggaa  3101160

aatacgtttg gaacaataga cgatgccata accaattaga gtcagattaa agctataaat  3101220

cctaaatgac agagaggata ttttacctat acttattcgt aattaacata gtgagtctac  3101280

ttaatctcac ccaaaaaaaa aaaaaaaata gtactgacac tacgtactta attaaagtga  3101340

aaacaagagt aatttttata ttcttttcct cctagtcatc ccatgataat tcataattct  3101400

ccctaacctg acatcattat aaaagacaac acatataatc ccacttttca taattatata  3101460

tcttcatggt atacaaacct tataatacga acgtgtagta gtatactgca agttagatct  3101520

tagaagcttt gctttaacaa caaagaactg tgaccaaatt aactatatat gtgagtaaaa  3101580

ttttctcaaa aaaaaaaaaa agaactatga gtaaaacaga aatcagccat cgcaatacaa  3101640

agtggcttgt gtgcttttta tatcaacatt tatttatgac caaaagtaaa aaaggcatca  3101700

actgcttcaa gccaaactca ttcaaatatt ttctctttct ttgtaggaca tgaacctagt  3101760

catatgtttt atgctgacaa aatgattttc ttgttcttat tttaagcata tgtgtattta  3101820

aattagagag tgataaatat aaatggagaa aggggagggg gggttcatca atttttata  3101880

tgaaattatg aacccgttca catccttgtt aacggaaatt ctcactttcc aatgcacaca  3101940

aaaataagaa gtaacaattg ttgaacggac gtttgaggct tgccaactac aaatcaaaca  3102000

cactctatat ctcaattcca tacatatata cacctgtttg tttattaaca atggaaaaat  3102060

ggggggaaaa ataaatacac accaaaaagt aggtcataac tttggctgat ctattcaatc  3102120

acctagtgta atacatatat atgatccaaa ctgtaaacag agaagagaaa agaaaaatga  3102180

gaacaagaga gagagttatg tggtggtgtt gtctttagaa gttagaaacc aagagcaaca  3102240

atattcacaa tatttcctac atcaaaattg catatctcat gctatcactt accatgagat  3102300

ggttcatttc agacacttct gagaattccc cagttaccca aaccccatca gagccattat  3102360

ttacctgagg ctgagaaaca catgagagta ttgatatggg ggcttgaaga atgctacaca  3102420

caagccccca accatattgt cttctgcccc tctcatgtcc aaatagctct acaccgtttc  3102480

ctgcttcaaa catgctctca tctgccacct tggaactctt tcttgtgttc tgaaggtttc  3102540

ttgccactgc agctagaaga cgccacatct tcaactatct ttggtttact tttgctacct  3102600

agaacttaga ttaattatta tatatatatg gttctcagct agttggagta agtaaagaat  3102660

attggagact ctgaactctg cagagaaaaa caaagggttg ttggaagggc caacaatttc  3102720

tacaaagcct tttaataatg gtattttggt ggtggtatta cctagtgctt gtgtttttca  3102780

caaaagatat aatcatctag tatgatatga tatgattgac agataatttt gtttcttcaa  3102840

tatgtgacga gagatttaat ttccaaattt gtatatgaaa aaatatttat taagagatgt  3102900

taattcctta aataaatatt aattatcgaa aaattagtct ttgactctaa gtgagatatc  3102960

attcacccaa aaatttacca caaaaggttt gttggtgcat tgtagtttta aagagggcaa  3103020

ctatatatga agcagcattt ctcttcccat taatcaaagg tggggtctag tatgcccaac  3103080

ttgccgacaa agctgcctaa ttgtacaaaa agtcttttga ggagtctttt tactatcaaa  3103140

cttcgggttt acttttgctg agttttaatg gtgcatcagt tacacaactg tttttacctt  3103200

aacacaagaa ggaattttaa ggtatggctt ttacacttta cagttcattt ggctacaatt  3103260

agaagggtcc ctaacactac acacatgaag ctttggacaa aaggtttagc tgcagatctt  3103320

atcaaaatta tgtagggtgg tatcaatcat aggattagaa acttcagcag agaattttaa  3103380

ccgttcatga ttgatctttg tagacatggc ttgtttacta gaagagcaat tcatcagaat  3103440

aatgcaaatt ttttgggttc ccaacacatc aagagtcaat ataccggtgc caaaatgtga  3103500

tgcagaccca tgtggaagtt tgtcaatgag tactattcct ccactaaaga agccttatca  3103560

acttgtggaa aaaccaatgc ctagataaaa atgcacacct gattaaactt gatcatgaag  3103620

caattaggga gaaaaatatg caactggatt atcattaagc aaaacaatca agtatataat  3103680

gacttcttag ttatctagta ttaataaata aatgttgtgt gagtgatata actttttttt  3103740

ggtgaatcag gatattcttt ggctgaaagt gaaagactat ttcctcaaga tactaagatt  3103800

tatttaaggg gttgacctct tccataaatc atgtgactaa ggactacaaa aattatttat  3103860

ttcaagatac aagataaata tattgtgcta aaactaaata atgattactt gcacgcagga  3103920

catctaatca agctattctt atttcttaat aattattttt tcccaaccaa atgtgaattt  3103980

gcatgatcca cgatcaatat acaacaagtc aactcatcac aaccataagg ataaatacat  3104040

gattatactc aagacgtagt ccagctaaaa ttgacaccac caccaaccaa ccttccattt  3104100

gtttgtagta atatcaatcc atcactcttc cctctctgtc tcacaccctc actttcattc  3104160

cttatctagc ttattccatt gacttaattt ggcattagag tgttcgtgaa ccgaagacct  3104220

tcaattcctt catcatagat tgaccctcat ttgcctagca ggaccactgt acactaccaa  3104280

ctaaacattc ctcaactatt gcatttgaag tatctaattc ttttggaaat aaaataatta  3104340

aaaattaagg ctcttttggg tatataaact cctccgtaac taattaaagg aaaggaaaat  3104400

aaaaaataaa ataaattgag ttttttttct tcataagtta aaatcaattt acatatttaa  3104460

cttttataga aatgccctca tttaagtttt ctaaaagttg aagtggatac gtcgatttta  3104520

acatatcgga gaaattcaat tcagtttatc taaccaccag aatctaattg cattttagtt  3104580

aatatatagt atagttcttg gcttgccaaa gtgtgttgaa ctgaaattga aaatgtcagg  3104640

gttagaccat gatcaaagtg gtagtaccta gaaaacgtac tcagaaacat aagttgttat  3104700

ctattttgaa ctacaaactt acaactgaca taaagagaat cagatgcatg catgcatccc  3104760

ttttctactt tagaaaaact ccaataaaag caaatatcca acgagttgat aaaaatcatt  3104820

ttatatattt tttccatact ttcttttaag cttatatagt tttcatactt gcttataatg  3104880

ccacgtcatt tttactgctt taagaacaag tttaacataa attgctcacg gaaaacaact  3104940

taataagtgc ttttagtagc aagtttatca cattggggag gcaattaagg attgctgtga  3105000

cgtcataaca ccggttgctc ggataagcac cagtttctat ttaattttgt gcgtctcttt  3105060

cgacttttat gccaccatca atctttgttg gatacaactt tgggatagca ccttttgtat  3105120

tttttttgt gttattttta actaaaattc gaattttaac tcaaataact aatgtatttt  3105180

tttaagaact agtaatgtcg attattaatg tgacaatttt tgtgtgattt accatttcag  3105240

tggaaaaaaa aaacgaagtg agttaccgaa ataaaagcac ataataaatt atacgtaaat  3105300

ttatcctatt ttgtttctat aatatactgt atggtaagaa atagaaaaaa tgtataggaa  3105360

atagaataca aaaataatag gaaatactta taaaaataac agtaaaaaat gtaaacagta  3105420

ggaaaagggt ccggaaatac caggagatgc aaattgcaaa cggtcaaatt agcacctgta  3105480

aaaataaaga aaaagttttt gcatccgatc aattatttcg aataaaaaat tgacatgcat  3105540

gtattttaat gaattttaca ataatacttt aaaagttatc ctttaaaaaa aattattaat  3105600

taataatgta aaagtcaata aaattattat aaggataact ttaatgtatt attgtaaaag  3105660

aaaataaaat accatacatg tcaatttctt attagaaaaa aaaattgatt ggatgtatga  3105720

aaattaaact catttttaaa taccttaatt cataacattt tatatacaat tttacgtcat  3105780

acatttttca tcttcttgta tctatttatt ttctcaaatt ctcaacttta tatttccttt  3105840

attttcctaa ggattgcatc tcaatcaata taatcttttt ttttaaatta gatgcaaaat  3105900

tctaaacctt caatttataa aaaatcttcc aatttcttca aattctttta actcggccat  3105960

aggaattttc ctatgtttcc attccataat tcttttcacc cagatatttg ccaaatagga  3106020

aatccatttg gaatgtcaaa ccaatgtgga ttgaattttt aatcacaaca actacccata  3106080

acatctttgg tggggtttca ttgagtatta gtggtgggaa ttgattcaat ctacaatctc  3106140

aaatactaat tgatttcata aagaagtatg aagttccacc tttaaagggt gatcatacaa  3106200

attttaaaac aaaatttaga atgaatgaat ttatttctta gtcaaacatg attgaatatt  3106260

ataatatata ttgatgaaaa acaaagggtg atcatacaaa ttctaaaaca agatatataa  3106320

tggatgaata tatttcttag tcaatagata attataaaag taaacaaaaa aagttgttat  3106380

tggataagaa tcaaaccagc taatgaacat tgtaataatt tagagagaaa ggagtgattg  3106440

cactaaaaaa ttatagacaa cattacaaat tcaaaaattt aagagtacaa ataataagaa  3106500

gtcacaacaa agaaaaatta caattcgaaa atgatgtcat aaataatact tgttttcttt  3106560

tatccacatg aatgaaagtt attcaaattt gaatccacaa acggatctga atttaaaaaa  3106620

aaaaatctat ttcgggatat ttttaaaatt ctatttcatg atatgcacac atcatcctaa  3106680

atttgctaaa aaaatatatg cgtttaaaat cctaagagaa acttagatat tcatgataag  3106740

ttgttctctt attatctcta attagtaatt actatttgag ttacttttтc cattacttat  3106800

gcaagagtaa ccaccaatag actcaccctt agagctctta ctctcaataa agggttttag  3106860

tgttaaattt tcagccttcc gtttaattac agagtaatta acagtacatc atgtagacaa  3106920

aaaaaaaaat ggaggtgtcg tttataaatt ttgataatgc atgagtcata attgtgagga  3106980

taggaattta tgttcttagt atcatagctt aaacaggggg ttaaatttga ttcttctaca  3107040

caaaagattt aatgataaaa taacaagtta taattattaa ttacaaaatt gacaataaag  3107100

actataaata aatatatgca aacatataaa aattattgtg attaaattac ataattgtaa  3107160

```
gaagcttcgc ctatatttta aactactcat ttattaatcc tgtatgggca agttaggcta  3107220
acctaggact gggaactatg ctggttctga tccaaaacca agcacacaaa ttaagcactt  3107280
tctgtcaact attcttttcg tggcaacaga aattactaac agtatgaaat gaaccttcgt  3107340
gaatatgtta tcatcaatca atttttaatt agtttgattg caatctccca agttttatac  3107400
ttgtacaatt aatctgaagt tatcatagtg ggctttactt ttgtcctttt tgtaccttct  3107460
ttgcgcgtgt aaattttcac ttatataata tgtttaacgg acaactcgag attaagtggg  3107520
cgactaaaaa ttaagtggac gaaaataaat ttgttaaaaa attaaggagt ttttggtgca  3107580
gaaaatttta ggggaaagaa tatgttaggt tcaagataaa gaaaggtttc taggttaaaa  3107640
aaacatttat aaaaaattat atttagcaca gtcaaaaaga taagagagga ttcaaactta  3107700
taattaccta acaaatataa aattttatat taataagttg ttggtataag atgattgaaa  3107760
aaaaaatcat aaaaaattat aaatcagatt tttaaataaa aattagtcat acacaaaggt  3107820
tgatgattac tctatattag taatataata acaaaaaaaa aatattaaaa aaaaattgtt  3107880
ttgttttagt cgataaactt cttatgatta acatatatac atatatatat atatatataa  3107940
caaacccatg tattaatttg gtttactata aaactataat tttatgagga attgaggggg  3108000
agaaaagtag ttgaccagaa agtgatggat ggattacaca ttattagtta ttaaattgga  3108060
atgtttgcac attttgcata aatttatgtc ctcttgacct gccgactatt agactatatc  3108120
accacagctc agggaagcac cttaattggt tctgtagcca agaaagcgaa atgactttag  3108180
catggctatg aaataaaaat attcaacatt tatctacatt atctttatcc ttgcattgga  3108240
ccatgacacc atgtgacttt atagaattgc actggattca tagagcctca actaaatgca  3108300
tcacttatta ttttagtgtg ctaacttttt ctaatgaagt ttcactttaa actaaagaat  3108360
aaagagaaca atgatggtat tcctcccatg atccttatat gaaaattaga ttagtggtat  3108420
catcgcctta aaacaaatgg gaattgtgtt tcaaagtcaa agtcaactat ctttaccaaa  3108480
cattatagta ttgaccatca aggattgtat tggtgtttct tttttattat caaatttttt  3108540
tatcaatata ttggtggggt ttaaacttta aaaacaaata atcgtataga aacaggaggc  3108600
taaatttttt cataatttta tttttctaaa agaaaaatct tgaagaggcc ttctctctaa  3108660
cataagtgtg tgtgttgaaa aaagatttca aagtattatt taatcaatta tataattaaa  3108720
atattcgtta cggtagaggc aattttatat tatgtgatag taatttttat attgtcaata  3108780
atatattaat tttatgaggc atttttgctg caattttttt tttttagtat ttttctttta  3108840
gagaaatatt agtttcacac atttaattct attgacacat atcatcatca tattctttaa  3108900
attggtcact atgtaatttt ttattattat tattaagaac caaaacgatg gactcaaaaa  3108960
ggtccaaagt ttcttttttt tcaaaaatgt atccctgaaa ttaaagatag taatagcata  3109020
tgtcttgcca aagcatgaaa ctttcctcgt tccccaaaac gtgaatccct atcaactatg  3109080
tcctttatgg tccattttga aaagttagaa gtaccaaaga tgacagtggc aaaaacaaag  3109140
tggaggcaga gcattggttg cagcgatgga gaagttgttg agtgtgttcg ttcacgatct  3109200
acgcttacga gttgaacctc tttatggtga tcgacacact cctgtcaaac acaaaacact  3109260
gcccaaggga agaggttgca ctgagggttt aagggttacc atgaaagctg aggctgcagt  3109320
attgggtaga caatgttttg gttcttaata atgataaaac aaaatcaaga aaatataaag  3109380
tcacaaaact taaacaattg gtgaacagga gattaatttt caaaatatga tgatttggtc  3109440
caattaaaag aagtgtgctt caaagagtga atgagaatgt gacctaagat cgatccaagc  3109500
taaaaatatg atgatttagg tccatcaaaa aaaatatttt tattaatttt tataaagcaa  3109560
aaaatacctc atatttggac aaaatatatc ataatattga caaaaagaac taatatatta  3109620
```

tactattatt taaagtaaaa aaaaaaaaaa aactctttaa aattacttta aacatcattc  3109680

attagatcaa tcctaatctt agcatttctc actaataata gtctttggca cttgcttggt  3109740

gcatcatcca aacattttag tgaatgttta agaagtactt gatttcaata atagaaaagt  3109800

caatgtcttt cattgatttg taatgtatac attaaaaaaa atatagaaat agttgtacaa  3109860

taaaattgga taacaactaa aagataaatt caattaatac ggttaaaaag caaagcctgt  3109920

gacccaatgt acataaacag atttaaacaa attggattgg gttcggccca aataaaaaag  3109980

tctaatcggg tgaaatcgaa tttatgagcg aatcgtacgg tgaacatcat attcttgata  3110040

ttctttttca atgatcacac atttttattt ttctctaaac tagaattttc agtttaaagc  3110100

aatcaaatat cagcttatct attttgtgag agattttctg gattaatttc gcgcgccaga  3110160

aaccctagag gaaccctgat tcattcgatt cgctgttgcc ttcgaatttc gttccttgga  3110220

agattaggga gcaatggcaa ttgcagcccc agggcatctg aacgtgaatg aatcacccat  3110280

ttggggatcc agaagtgttg attgcttcga gaaattggag caaattggcg agggcacata  3110340

tgggtttgtt tcaatttctc tactgcttaa gctttacgtt atcaaaaaca agtttttatt  3110400

ttgggttgtc tttgtgaaaa atgtagatga aaatttatga agtcaatggt aactattata  3110460

cgtgtttact atgcaacact ctattgggat tattggagag attctgttgg gctaggttga  3110520

acctgaaaac aacttaaacg tgaggttttt agaactcttg attctttatc atgtagctat  3110580

tatcaatcag aaaattttat cggtggagaa atcatcatag ttatctattg ttcgatgcat  3110640

tgaggtttaa ttgttttgta tatctttttt ttaaaaaaaa aattattatt tattggttcc  3110700

aaggttttaa attgcattca tgtttaatgg cgatcattga tattgtggga aattatagac  3110760

atatgtggct aatgcagctg caattgtggt tgtgaacttg tgatgtggtt gcagagaccc  3110820

ctaaaacctc ggtgttgtgg ctgcaattgc agttacgagc tgtttttaaa aaccttgatt  3110880

ggttctttat ggtttatttg actgtttgtg caatttttt tttattgtct tatgttagtt  3110940

gttagtttcc tcaattaact tgggttaaag atgctattga tatcgatctt gatgttagtt  3111000

gttagtttgt tagtttttgt tagcaggaga ttcgaaccca cgacctctcc ccctcccttc  3111060

tcccttcccc accaaaccaa ccttatatct tcatcttgtg caatttggtg tcttgtgttc  3111120

ccttgtctct tgtctgtttt tgaagtagta ctttttgcca cattgctttc ttctttggac  3111180

atagttccca actccatcac acctttaaaa tgtcatctag ttttagcttt gttcatagca  3111240

atgcaatttt ccccccttta tgttccttaa gctcttgttt tgactttaca gtcagagaaa  3111300

aaaaaaaact tgttcccact tcattgctga tactttctca agtgaactga tgtatacctt  3111360

aatatattta tgcttgcagt caggtttaca tggctaaaga gatcaaaact ggtgaaattg  3111420

ttgctctgaa gaaaatacga atggacaatg agagagaggg ggtatatctt tgatttgaat  3111480

atttcattat ttattacatt atgggtgcat aatgtatttt atttgtgttt tcctccaatt  3111540

gtacgctttc ctaattagtc tcctctgctt ttacaacctt ttttcattgt acatgctatt  3111600

cagtgaacct aaatcggaag ttacagttaa aatctgttgc tacagttgct cctctgaact  3111660

gtattgtaaa ttttgccatt gcagtttcct ataactgcta tacgagaaat caaaattcta  3111720

aagaaactac accatgaaaa tgtgatcaag ctgaaggaaa ttgtgactga tacaggtacc  3111780

ctttttcaag atttaggatt taaaaatttg ttttatatat aaaattgggt tatttctttc  3111840

aggtcctgag aaagatgaac aggggaagcc aggcaagtaa ttccttctcg tttaattagc  3111900

caatttctag acagtaacac ataatatgct ttatagttct agtggtgaga atatttccat  3111960

gattccatca atttcttttg ggctttgcat actaaactta gttcatctgc ttttcattct  3112020

```
ttttttgggg attgcagatg gtaacaaata taaaggtggc atctatatgg tctttgaata  3112080

catggaccat gatttaacag gtcttgctga ccggcctggg atgagattta cagttcccca  3112140

aattaaggta ttactgttaa taccaagtgt tatttcatat attaatagtt gttcgtttta  3112200

ttgttgtctg agttgtgttt cccttcttaa gtgttacatg agacagcttt tgacggggct  3112260

tcactattgt catgtaaatc aagtacttca tcgggatatc aaaggtctgt gtgttaaaag  3112320

attatgtttt tacattagaa tgttaaatct attattattc ctatttgatg tattttattc  3112380

tggtgcaggc tcaaatcttc taatagacaa tgaaggaaat cttaagcttg cagattttgg  3112440

actggcacga tcattttcta atgaccaaaa tgcaaatctt actaatcgtg tcattacgtt  3112500

atggtacagg taattggtgt catttttta tcatgagtta tcaaattggc caatgcatat  3112560

attgattttt ggctatattt agaccacctg agttgctgct aggaacaaca aagtatgggc  3112620

cagctgtgga tatgtggtct gttgggtgca tttttgctga gcttcttcaa gggaagccta  3112680

tctttcctgg aaaagatgag gtaagtgatg ttttatgtat gatagttcag agaaattaga  3112740

gctagattga tgaatgattg gtgtgatatt gattatgggc tatatatggt tttaactttt  3112800

atcttgtaaa tggctgcaag aagatattct ctacattctg actcttcata ttcgatctct  3112860

tgacacttgc tgccatattt attttactgc atattgtaaa catatctgag cctagttgcc  3112920

acgacccacg agcataaaat aatctttctg ttttcattta aatggcttta cattgattgc  3112980

tttcttcggg tgccaagcta attaattgtt taacttggaa aatgtcattt cattcaggag  3113040

gtcaatgatg tttatgtatt ttgattttga atatatgcat tttgcttaat taatttttgg  3113100

ttaaattaaa attttagtcc tcatgagtga cactgttttt cattgtagtc cctgtaagaa  3113160

ttctatgttt tggtccataa tctctaatat tttcaaattg gtttctgtcg tttgctaaag  3113220

ttaatacagt gttagagatt ttttatgtag ggagtaggga ccaaaacgaa aaatggtgtg  3113280

tcaggtgtag agatcaaaat gtagtttttt ttttttttcat ataggaacca agacaaagtg  3113340

taatttattt atttttggta taagaacaaa caaaaaacag tgtctagtat aggttccaaa  3113400

tttaatactt gattaaatag cagggtttca tttgtaaaca tttttcatgt aggaaccaaa  3113460

atgtagagtt tttccatgca gaaactaaaa tgaaaaacag tgttaggtgt ggggacaatt  3113520

tttatattta attgtcaaga aaagatggaa tgttaatgtt tgggtacatt gctggatcaa  3113580

acctgctgta tagttttcag ttatttagtc attacattca ctctagatct ttctgttaat  3113640

atacatggca ttactgtata tattcacgat aatttttcgt acagcttaag tgtaatacag  3113700

gttttgtttg taactattgt agccagaaca attaaataaa atatatgagc tgtgtggagc  3113760

accaaatgaa gtcaattggc ctggggtttc caagatacct tattataata aatttatgcc  3113820

aacaaggccg atgaaaagac gtttgaggga agttttcagg cagtaagtat caaaacaaga  3113880

gtatcagaaa gtatataggc ttttttatcc accaaagaag ttagcgtgta attcattttc  3113940

tagaaaaaaa attatatcta atagcttctt ccccatgact tatagttttg atcatcatgc  3114000

tctggaattg ttggagaaga tgttgacact tgatccagct caggtatcac ttcttcactt  3114060

ataagtctga tttattaatt gttaaatgat attgaatttc tattttaagt gcttcaaata  3114120

cctgtttttc cagttttatc ttttatcatt caatctgttt taacttggtt aactgtatcc  3114180

acaattgttt tgttattaat tatatcatat atgttgacaa aaatctcagt aagcttaaga  3114240

gaaaaatatt gtacatctgt tttcctttgt gagaaattta tgtaaggtga acattgatgg  3114300

catagtgcta gttgagacga attttgttaa gtaattatct ttgtgctgtc atttataaat  3114360

ttgtgttgtt cttggtgtaa tctgaaaatt tattgtaaca aaaataatta ttaaatttat  3114420

aaatgtaacc aagaaaatta ttatttgtca cttggctgca tggttttatg atgattaatt  3114480
```

ttgttttatg atctgcatca taatatttgt ttgtccattt tatttctaca gagaattact  3114540

gcaaaagatg cacttgatgc tgagtatttc tggacagatc cattaccgtg cgatccgaag  3114600

aggttagacc ttccatgtac attagttatt tattttgaga atgttacttt gaaattatgt  3114660

gatcttaaaa ggattaaatg tctgtctcat tgattccttt ccttttaca ttattgtttc  3114720

tactcaacta atccttttct ggtcaatact tttcaacttc gttctcttct gtatggctta  3114780

gtttacccaa gtacgaatca tcacatgagt ttcagacaaa gaaaaagcga caacaacaac  3114840

ggcaaaatga agaaatggct aagcgtcaga aaatgccgca cccacagcct cacactcgtc  3114900

ttccccccat tcagcagcct gggcaacatg cccaaatgcg atcaggacca aaccaaccag  3114960

ttcatggttc tcaaccccaa gttgctgcag gacctacgca tcattatggg aagccccggg  3115020

gtccatctgg tgggcctgga agatatcctc ccaatgggaa cccaggtgga ggattcaatc  3115080

acccaaatcg aggaggtcaa ggtggtggtg gttatggcag tggatcttat cctcctcaag  3115140

ggcgggggggc gccttatggg tccaatagta tgcctggtgg tggtcctcgt ggcggtggtg  3115200

ccagcggcta tgttggagct ccaaattatc cccaacaagg tggtccatat gggggctcag  3115260

cggctggtcg tggctcgaac atgatgggtg gaaaccgcaa tcaacaacag tatggttggc  3115320

agcagtaaat atacttatga tgatcagtat tagtactaca atttggcaat accctgctaa  3115380

atttgagaag gaccagacta tttatggatc aaggtactga gaagatatga gatatgacct  3115440

ctatggtttg tatactactg agatattcgt tctcattact tgaagtgctt ggaaactttt  3115500

gtgatgcatg catgcacctt aggtaatgtt tggggctcct tattacaagg gcactacaag  3115560

agaagagtga acctccgatt ttgtagtttt tttctttttc ttgactatat acattgattc  3115620

ctgtgcagta tgtatgaatg ttagcagcat acttcaaaat gtgtaacaag ctgctgctta  3115680

ctgatattct tattgggata ctgccttgca caatattttg ttttatgtag ttttacacta  3115740

tagtatgata tgcactgtat atatggttat ggtagtggta gggaagtgaa attaatgaat  3115800

atgggtacga gagattatgg aagacaaaac aaacaaattg cacacaggca gaagtgggga  3115860

ggagtgtaac atgtggatgt ggttcaagga gagaaaataa caggtggcaa ggagagagag  3115920

ggagaggaga gaggggggtta tatgatgggt gtgataaccg aataggaggt atgaggaaat  3115980

tgtaagaatg agtgaagaag ctagttctct aatttgttat ttatttttct atttgtaagg  3116040

agctagtctc caaccgctac cctagtttta tttctttaaa ttttcttaaa ttgcagcatt  3116100

gtaagttgta acagactaaa ccgaggttta tatttgtaga gttaccttta ccatttatat  3116160

tctggttccc aacacagtaa aacaaaacat tctgctttgt aacttattgt tccctttatg  3116220

atatggtgac cgaaaatatt caacgattaa gcctagagca aattttgctt cctatatata  3116280

ttgagacttt tctgcaagct tctaaacgtt cttatctcca tagcgatgta ttgtgatcat  3116340

cagtggtttt tattaacttt tttcttttgg ttgctatgca agtgatgata gaaggaatat  3116400

aagagggatc attgccatag gaaaatgtaa tggatccaac agaaattact aaacatttta  3116460

ttatacttgt ttttgtcttt cttcataaac attaacggaa acataggaag attcattcat  3116520

aaagattaag aaaaaaggag gataaaaaaa atccaaagga actaacaatg gttttgtttt  3116580

agagaaaact aataatgttt gaactaatgt cttcgtctaa aatagagata tcataagtaa  3116640

agtttgtcta aacctcttaa ggttactttt acgtcaacca agcattgttt aatgagatgt  3116700

ctgagtaaat tttaaacatt ttagagaaac ttacaactca ttttggagag atgatgatta  3116760

atatgaagga aaaattatgt gattttacat ggatatgaat acaacggtgc aaaagttaca  3116820

agttttggtt tttctaacta tatacccttt tggactccta acaaaacatt accgtttcac  3116880

```
atttgaaaca attcatatga tatcacatga ataatgcccc gttgtttaag catggtaatg  3116940

ctttccgaca atgacccgaa aataaaataa tgctttgccc tagatgaaaa ttattcactt  3117000

agtcgcaaaa ctgaaagaac aaagcacttg ttgtgatgca aaagcattag tccacataga  3117060

gaaagaacag ctcatagttt gttactacta cttgtagctg acgtctggga atgactagaa  3117120

tgctttgttg tatgattctc agttccagat tttggggtcc ttgggaatga atttgtggaa  3117180

tgtagtgctt ccaattctgc tagaacagtt accatagttg gtctatattt gggatcagaa  3117240

tttagacatt gtagtacaag tgctcctgca gcccgtgctc ctttcttgga gtattgacca  3117300

cccaaccttg aatccatgat tctcaaaatt cttttgctat cactcaagaa tggccttgcc  3117360

caatccacca gtgtttcttc tgaaaatcca ggtctatcat cttcaactac acgctgtcct  3117420

gttagtaatt ctaacaacac aactccaaag ctgtatacat cacttcttgg ggtcaaatga  3117480

cctgtttgtt tattcaaaaa gcaacttatt ataaatggga aaaatatatg ctcatcaact  3117540

ttacaaacca tgtcaacttt acaaatcatg tacataacat cacagcaaat gtaacattat  3117600

ttagtttttg tctcttatgt gtagagtact ctagagtttt gaagaaataa accgatttgc  3117660

tttgtgtttt ctttttatat atataataac atatatagct atgtctggat caccgttcac  3117720

ccctttaaa agtacgttca aataaagagc atcattctcc aaaagtatgt tcaacaccca  3117780

aaagtaggtc cgaaatggtt atccaaacat tcaaaatgtt ggccaatttg ataacttcat  3117840

tttgagctgt gacctctaag aagaagttac agacaagtta cctagggttg tgtttggatt  3117900

agcgttgaaa ccacgtcaaa tggagaaatt gcacattcca atgcaaaaac ttcaaagcaa  3117960

caaagttgta ctagctttca tgtgaaagtc tgttggcgtt gaattcaagt attcaactga  3118020

ttcccaatca cacactaggt ctcttatacc aaggactaag aaattagtgt agtgaactag  3118080

gatgcattca aattggtgtc caaatgaatt tttagaatta aaaaaagtca caagtgtcca  3118140

ttattagtat aacacagcat cattgcatct tcctttgtct caattgctcc ttgcttttat  3118200

tttgcttcta ccttaacatc caaaagctaa gaaactaaca ctttgataaa gataaagaaa  3118260

aatggaaagg caaatctacc tgtagctaca tactcaggtg cagcataacc atgagtacca  3118320

ataactcttg ttgaaacatg agtgttatct ccagtaggac catctcttgc taagccaaaa  3118380

tccgaaagct ttgcattgaa atcctgcata aataataatg ctactctttc agaatggaga  3118440

tttacatgca aaacagcacg tgtggttttc ttcacaaatc cacaagccaa actttcagtg  3118500

tgacataccg aatcaagtag gatgttcgca gcctttaaat cacgatatat aacatttgca  3118560

tcaagggtat gtaaaaatgt taatcctctt gcgacagcaa ctgcaatgtt gatccgtgta  3118620

atccaaggaa taggttgaac accttctgca gtaatagaaa acaaaatttg aggtattgtg  3118680

aataaagaaa aattatggtt cagggcattg tcaagcctgt cccgtatatt aaaaggttag  3118740

gtttagactt tataaaaagt ctgttttagt gaaaagatca agttccaggc tttaaagaaa  3118800

cctctgataa gtcggtctat ttataaacat aataatatta tattatatta ttacattata  3118860

tataaataat acataattca ttatacatat actacaaatt gcacctaata aaaatataaa  3118920

atcattatta ttaaaattga ttttttttgaa ggacttttag gcttacaagt caaacagact  3118980

ttgtaattat aaaccagatc gggctcaggc ctaccatagc caactctggc ctaccctatt  3119040

tccacccatt tgtacactag tactcagtgg atcatttgag actagatatg ttgattgttg  3119100

aagagtgaat gtactactta cttctgaata aatgattttc caaacttcct ttctgcataa  3119160

actcataaac tagaagcctg tttttaccat ctgtgcagta accaataagt ttcaccatat  3119220

tttcgtggtg aagctggcct agataattga cttctgcctg caaacaaaaa gggaagaaaa  3119280

ttagtcaaca cctagcaaga ccaagcagtt agaaaacagt ttaagagttt gtgttggact  3119340
```

tggacataca agccattctc tgtggccttg aaagctttct ggtttaagtt tcttgatggc  3119400

cactacaatt ccagtccctg gttttgttgg agcgcatgtg ttctcatcta tccatccctt  3119460

gtagacaaac ccaaaccctc cttctccaat taagttttct tgcctgaagt tcttagtggc  3119520

ctctcttaga tcattgaagg tgaaggactt aaggctattg gaaatgggat tgtcaacatt  3119580

tgatgatgat gtttttaaag gagcttttcg ttcagaagaa tttgagttct gttttctctt  3119640

actctgacac tttgtgcttc ctgagagtag atgatatgca agttacaatc agccattgga  3119700

gtaacttcta aaacctagtg cagaagattg cactattatg tgtagcatct agaagttgat  3119760

tactagctat gaggtgctaa aagagtgatt gattgagcat gcatatatag acatcaagtg  3119820

ttagagtgaa tcattggttt ttgccacact gcatgcacaa aatataagaa caataatgaa  3119880

aaacaaccaa aggctattag aattccaaaa aaacatataa tgaattgaaa gttttttttgc  3119940

tgaacgaatt tcatcattga actaaccccc tttacattat tctcgataga caagaattgt  3120000

tttaaacaag caaaggggaa gggagatgtt atacaaacat ccagtaacat acaattagct  3120060

cattcggagc accagtgcct tattgttgaa aagaaagaaa aaatagccaa aggaaaatgc  3120120

agctaatttc aatccacata ctagcaactg cattaacaga aaaaagcaaa aattattcaa  3120180

cattatttag aacctgattc agagcgacga agcctcataa tctccatttt ttcaggccaa  3120240

tattaacaca atacagaagg tttatatata aattactcaa aatacaaaaa tttaattcaa  3120300

tcctaggaag ccaaggactt gagaacaata aacaaacaag aaaacaaaag aaggtcaatt  3120360

caagactagc tagtcctata atctttcacg ttacaaccta tgaactattg ttttaacctt  3120420

taccattttg agaacatcgc cttcttcttc tctccgtgga taccaaagag agaaaaataa  3120480

aatcatccaa tataacaaac cgtaatcata tttaaggcat catcatcatc aacctaagtg  3120540

gcatgaccag tgctaactga tgataacaga aaagttgaag aaaaacaatt gaaggcttta  3120600

tactttgtac taaaaaagat aaattagaaa aagtgatata gtcatatata tatggttaaa  3120660

gtaaccaaat taaaactgac caaagaaact tgctgaagac acatgagcca ctggttttct  3120720

gcaggagttt cccatgatga aagtttttc ttttttctttc tcaggccaaa acagcaccaa  3120780

tggtgacaag ggtgtgaatg aaatgaaaaa tttctccaaa attgtaagta tttgtctgtc  3120840

tgggaagaag taagaagaaa atgtcaagtg tatggccttt agataaagaa gtgaagcaag  3120900

gggtaactaa ggaaatagcg tagtcaattg ttattcattg aaccaatgta aacataactg  3120960

ttttgttcac gttgactctt caaagattga aggaagtgcc aagtgcccca aaccaggctc  3121020

taaaatctaa aatcctacct gcttttatta agtattggta agattttgac tcttatgttc  3121080

atgcacacga caacttcctt aatgcgtgaa ttgccaacgt gacgttgaaa gttggaaaaa  3121140

gaatgtcatc tagtaaatgg taatatttca tttgacagca atggtataat tttttctaac  3121200

atactcaata tacacacatt tgtgttactt gggttagtta aaacttaata aaaacaatga  3121260

tgaaattgtg taagtataat tccttttttct atggttagtc tctaataatt ttttactagt  3121320

ttccacataa aaataataat aattaaaaag aacatcacaa aatatattgt taggctttat  3121380

atttaatagc caacttccca acaacctgac acgccaaggc actattattg ttattattag  3121440

tatggaaaat ttcaaaggtt taatttgttg tcatatcaat gacactgtat cttaaatttg  3121500

tcttgaaggc atatttatta cttgtattac tactttcata actagtttca caacataata  3121560

caaatcatca aaataaaaga aaatgatgat tacatttaac attattataa aattaaattt  3121620

tattttaaaa gtgatcttaa atttaaatat tataaataat gattttattt aatattaata  3121680

ttcatagtct aatgagtgga tatttaataa ataaaattaa tcataaatta aatatataaa  3121740

agatatttaa ctttaaataa gtttaagaat tgatcattct tacttataat taataacaaa  3121800

gaaaaatatt atttattatt tatatatgag atcataggta gtattttctt atcctaaatt  3121860

aaaaataatt tttactgtcc caaaataagt attgtcttgt actattttat atagataata  3121920

ataataataa taaataaatg aaatagagta ataattttaa aaaactaatt ttattaaata  3121980

aataaaagta gtgttaatat taaatttaaa aactaaaatg atatttatta gggatattga  3122040

taaaaaaaat tataatgaaa agttaaatat aacatctatt ttgggataat tatttttca  3122100

aatgggatat ttattttgga accgatgatt taatgtcttg cctatgaata ttatatattt  3122160

tatttgtcat gttctatcta atttcatctg atttgttatg ttgttgtgat aagtgttttt  3122220

ttattttaaa ttatttgatg aactttatca tgtaacttga cgtgaggtat atatcaatgg  3122280

ttgataattt ctccctgagt gttttctgtg actcttttgt cacagtttaa ctttcttggt  3122340

caaatatttc tcatttcatt accgtgtggt gtctttcgat gaccgcgata tataatgatc  3122400

ccccactaaa taatggtccc ctattaaatg aggataagga ttttttcttt ttctttcttc  3122460

tttcttcttt ctttttctta aatcgagagt catgtgaaca tggttacata tggacgaagg  3122520

aattagactt atgtccctcg tttttttttt taattttcaa atcaatcggg attcaaagtg  3122580

ccattaaacc atctttagtt gcatatccaa attaaacctt tttagtccaa caacaaggaa  3122640

tgaacatgaa gtttggaaaa attcaagatt gcatgcatat tcaaagtaac atttgggtga  3122700

cgagaacttt ctatcagttg ttgattccat ataagaaaga attcgtacgt ataatcaaat  3122760

tgtaagaagt ttcatctaac ctctttgaat ttacacatgt ctctctttta acttttaaga  3122820

taaataatgg gaaaaaaaaa actaccaata ccatattctt taacgtaact atatgtatta  3122880

aatattattc tctttggtct catacatgag gaaaaaaaat cttatctgtt taacatgaat  3122940

ataaataaat ctaaccagtt ttattatatt taatattatc attctttaaa tacttttttat  3123000

ttaattctaa ttttattttc aatgatttgt ttttattcat gataataaat ttcaatgaaa  3123060

aacattttag aaataattat tttttattta agattaataa aattaaataa ggtcaaccaa  3123120

ctttcttaat ttgtgtaaat ttaattatct ttttcttata tatgagtgta gaagaagtaa  3123180

attttaggtg gatatcacta aaaaacttga ttacacaaat tattagtcta tttagtaaga  3123240

ttcatataca tttgtacttc gactgcggta ttaattcacc atgctttatg aaccctctcc  3123300

aactagcatt agtacctttc ctaagaaaaa tgccaagttt ttcccacaaa tatttggttc  3123360

ttagtttggg gacagcatat tctcttgtgg gaatagcgtg tccgcataga ggcaagcaag  3123420

gaatgtgacg atagttatgt ttgaaagtaa ttaagtaaac aaaattaaaa cactaaccag  3123480

tatcctaaaa aaatggttaa gatatttaaa acaaaaatat cttattaaaa gatgaaaaat  3123540

tatgttattc atattttttt acgttttttt atgatttata taataatttt ttttttattt  3123600

ctttaactaa tactctaaag gtattggtta ataaaaccct taattaaatc cgttagtttt  3123660

tgtggaaaga aaaatattaa tcaatattct taaggtatta gttaaggaaa aaaatattta  3123720

taacttttttt tatatatttt ttataatttt cacaatattt tttttaattc tttactcaat  3123780

gttataaagg catttagtta acaacacctt gtagaaaagg tttaaaaaag aaaagtgttt  3123840

ccggagacag catcaagcca tgaaaaagaa agcatgttac attgttatgt ggatggtaga  3123900

caccatgtat agagggggggg aaattttgaa tttggtataa acagtactta attttcaaga  3123960

ggatgaataa ttaatgaaga acgtgtcata ctttgacttc atctctaaac cgtcttagaa  3124020

gaagctctag tactctcaac ccattgttag tttctcgttt aattcatcat caaaaaagta  3124080

gcatgggcat tcttatttgc aatgttgaat tgaactagtc ccttcccatc tacaaatgga  3124140

aaatgaacgt gaaatgacta agcatttatg tatacaagaa aatagtgtat tcggtgtcca  3124200

```
atttctttta atgtccaaaa tttaaattat tttgagacaa agacaatgtt acgtacattt  3124260
tacttgtgct gactttaact attctttctt taattattta atgtaattac atgtccaaaa  3124320
tttaaattat atctgacttt aactccctga atttttttgg tttgtgttga ataaggttag  3124380
aataaaatca taagatattc attttgtaga ataaaatcat aaggccggca gttcatttgt  3124440
tttaattacc taatcaacac ttttatttta taagcttacc aaatcaacac ttgacctgtt  3124500
cttgaccgtt tgacctacca attagtttcc tctttgatat aggagagtga ttttatattc  3124560
aattaccaaa aatagctagc ccttgaaata cgtgaggtta acaagattgt agaagagaca  3124620
ataaaacttt tttctccaaa tgaaattgct aaagtgacgt cgagggtggc ttcattggat  3124680
tattataaat atatgaattt taatcttttt tatctaattt ctatttgttt atcatataac  3124740
ttaaaatatc tattattttc tctatctcta tttacgttta acatttttcg acttcatcaa  3124800
ccaatgatcc aattgtcaaa aaggcgtgta atcttgtggc ataatttgac actgaaaatg  3124860
ggacaggttt tacattacca aatgaaataa aattgatcga tgaggataac atgttcattc  3124920
agtaaacaga ggctataatt acgtagtctt tttggttaca aattacgttt tgtttttggt  3124980
cggcaagatg gttacaaatt aagtagtctt cttttatcaa tgtggcatga aattattgca  3125040
aagaacattg tataatagaa gttctacaat tagaatatcc gaatatcaga atatgtatgt  3125100
acctaggaaa ataccacaat agtgattcca gtgaattgat aaagtaaatt aatctcatta  3125160
tcaatgagat tggctcgctg attttgaagt tcacatttta gcttattact aagaatgcta  3125220
acaagtactt tcaggataat actaaaagaa ttgaatgtga aaacatgtta ttacttccca  3125280
atacacacac tgatttttat cgtaacttta tcctaattct caataaaaat tgaattgaat  3125340
taaaatatat tgaaaatata aaaaaatatt acatattatc taatcatata tcattattta  3125400
tgataatttt attgacttat ataaaataat tattttaaaa attatattta ggatgatatc  3125460
taataagttg atagtcagac tcagagcact tcaaagaaca aaaggcccag aacacaacac  3125520
tacacggcaa ggcccacatt ccactcatgt ccataaccta ttatagagca tagattttcg  3125580
aaaatagagc ataaaatctc tcacttttttg gaattcacac tctgcttcag catgtaaatg  3125640
aattaaaatg caaaagagta atggaatgtt gaattaaaaa aaaaaaaaag tgaaattaag  3125700
atagaccaga atgtaaaaga agtgtagaaa actgaaaaag ggtgtgaaag aatcattccg  3125760
caaccatcat acatacaccc aaacccaata gcatcatgtt gtccatactt tttgtatggg  3125820
cactcgtttg cactcgtttg aaaccaataa acttgtgcta taaaaatttt aaggcacgtt  3125880
taacattttc ctttatccca tagtttagct cggctcattt ggttaaataa aatatatgag  3125940
ttattataaa ttttctcata acgtcttcaa ttcatactac tataaaaaga ttaattgcct  3126000
cacatacagg aaattgaatg catattaata tgggaacttt cccgtaaaat tcaatgatga  3126060
ataattgatg catcttgcac cacctcgacc acatcaataa ataatattaa ttatgtaact  3126120
cgtccaatat taagtgttgt cctattttta ttttacacaa atttttaaaa ataaaaaatg  3126180
tataacaaat ttataaaacg aactttacta ttattttatc tttaaatatc tacgacatca  3126240
tttctctact ccacagtttc attttcaaag gaattaattt atttttttgc taaaaatgat  3126300
gtaacacaac attatttaaa ctaataaaaa agtaacacat cattattttt tttttgttgg  3126360
ccattgtatt tctccactga gaatcaatga aaaattcttc aaaatactaa aattcattta  3126420
aaaaagtaac atcttttaat atatatttgt tcatatgcac aaaaccagaa ataaactcct  3126480
aaccatgtca caccaaataa tctcttgagt tccagaccag accaaatttg aaaactgaat  3126540
tctaccctta taccacaagc ccacttcctt ttgttttttt tccccagggg aatatggaat  3126600
```

attcttcggt tcttaatttc ttgcatgtga gaacaagtat atcaaattgt ttaccaatta  3126660

gtcctctctt aaaatatttt tagtgataga tcttaaatta agattttata ttatttttg  3126720

gtagacttct tagtattaca taggattaaa gatttctttc atttttcttc tttaatgata  3126780

tatcttattt taagatttta ggatgagaga aaaatgaaaa aaatttattc ttttttgaat  3126840

aatatgaaga ttttaaggaa tttttttata aaaactcatt ctctgtatta gaaatctttc  3126900

taactccttt attaagagat ttagaaaaaa ttagatctta aattcaagat cttgtactaa  3126960

aaatactatt agtaatataa aagtcaagca caattcaaaa tgaaattccc tatatgccga  3127020

aacagataat ggttgacgaa aatgtacgta tattgttttt taatgttatt catgcacatc  3127080

tttgattaat tagacaagcc aaacgaacgg tcccaaagtt gcacggaaaa caactccaga  3127140

tcgagaagca gttcagtggt ccaatgaaaa accgtacatc tatttcaatt tctttaaaat  3127200

aaattgcaca tataactttt ctataattaa gttctcattt ttataaagac atcttcaaac  3127260

cacatgtccc aaacgtaacc acataaacca tcaatgggag acaaataaat cttctaattg  3127320

aaaaattctc acaactttaa aatgaatttt aacttgtcct ccaatttttg tcttaattta  3127380

caccgtaaaa attggactgg ttatccaatt gaaaactaga cattcaacta ggagtgttcg  3127440

tatattgatt gattggttag tttagattta gcgtaaaatc aagtttgaac cgataatatt  3127500

taattgactt aacttgattc gaattttgaa agaaaaaaaa tgggtcaatc aaatcatatt  3127560

aaacagatta aatattactc tagttaattt atacaataat aatctctcga ggtgcttatt  3127620

ttatgtcatt aaagctacaa atcagtgtgt agatgatttt gtttgcatca tcgagttatg  3127680

ataatatata tatatatata tatatatata atgtttttaa tattttatat atacttattg  3127740

tctttttttt gtgccatgaa tatatgattg catcatatca tcaagaaaaa tatatgattc  3127800

ttttttaaaa ataattttaa ttacctttttt tattttaaaa taccagagag ctaaatataa  3127860

gaaaaatcga ttatctcata taacttcccg ataataatat tataaatcat tttaaaatta  3127920

ataaaaaaat caatttgatt ctaaatatta gacgatgcaa agaattttga agctgtagtt  3127980

cgactttctc cctaaattta tatcatttaa atttgacaaa actagtttgt aattatttta  3128040

accaatgagt ttaacttgat agtattgctc agaagaagaa aaaaagtgat agtattatta  3128100

tttataaaaa ttagaagaaa caaaaaaaca accattcttc aagtaaaagc ctccaaaaaa  3128160

atgtaaaatg aaaaaaaaaa tgtaagttca ctaatagatg agttatatat gattcaccat  3128220

taagcacgtt aaagacctga atatacaata gagttaaatt aaatatttag atggagaacc  3128280

ttactcccat aatggtttta acaattatat gctcgaatag aattaatctc tccagtacaa  3128340

aatacatgtg tactgtagtt tagataaaaa aaagactaat caatgtatac ctaaaaaaaa  3128400

ctactcaatg taacttagat acaaattata attaaaatgt agatgaatta aagtaggaag  3128460

gaaagaagtg caaaaattta tttttgctct tttaattaaa taaatggaat agagaatgaa  3128520

aaataaataa attatataaa aatattttat attaattaaa attaactaga aaatgaaaaa  3128580

gagaaagact attcctctct catttaatgc caatttaaaa taaaattatt ttgtggtgag  3128640

tcctatcaaa ataactttcc tcctttgtat ctcttccctt aaatttagtt tttttttctt  3128700

cttcttattt ccactttaat tatttacacc caaactgcaa caacattatg ctggctctag  3128760

gtgtacgaag agtttgttag atctgatcta tttgtatagg tctgcatgca tgatatatct  3128820

agaagaggat agtctctatc aatgcatgga tcttacatat atattatttt gaaacataat  3128880

ctaaaattcc ggaaacagtg aaatttatgc taaatttact ttgttcttat attatcttta  3128940

catgataata acgatgtgtt atatcttata tgtacgtaag acacaatatt taattaaacc  3129000

ctaaatctaa gaggccggtt ttgatatttt ttgtaagaca tgaagttgtt ctataataag  3129060

caatctgcac aattttgtaa accctggtac agtgtttagg ctttgctctt tttctgaatt  3129120

tttggtaagg agttgatagg aacatggcca ttattttcac tcacgtgtct gggacccaac  3129180

aattagtgca gctgtcgtgt gagagccaat attagtggac atcgtgtaaa atagattggc  3129240

tgttagatgc agtcattaga tgattgttcg atattattgc atttattagg atttgtactt  3129300

ggttgttgca gtatatagca ctagtctcac gagatttact gtataatgtt ttttttttc  3129360

tctcgtacgg ttagtgggtt tttttattat aaaatctttt taaaaaatta tttatctatt  3129420

tatttattta tagatttttt ttcaattttt agatatatta agtatttttt acatattctt  3129480

gattattttc tctccaaaat taatgataaa tataattaag tgaatagaaa gataagaaaa  3129540

taattattat tttttaaaag acatgaatta attaaaggga ttttataatt aggaaaaaat  3129600

atttattttc gttgaaattg gttggttagt taatttgtgc tgattgttat tattactact  3129660

aaaaactcta taaatagcgt gtaaacattc attttacatg ctatttattc aattatgagc  3129720

atgtttgaaa attcgatgaa aagtgttttt tgagacaaaa atattttaaa aaaaaaattg  3129780

ttttttatttt tatttatttt tatccattga attttgttaa aacatgcatc aacaatttca  3129840

actataaatc aaatgtatgt agatgcacta catagttgat tttgatgata taggacttag  3129900

ttttagttga aactagctcg ttaacaggtt gttaaactgg ttttggatgt tgcttcaata  3129960

tttgacaatc tatttttgta gttgttgtat aaacaagtgg aacctgaaaa cttacatctt  3130020

tagtatgtcc atctgaagtg agctcaaatt gagttgtttt atcatcttgc ttgtgttaat  3130080

tatgatatat ataaaaaaat tcacagacga caccaagtca ccaattatac tctaagatgg  3130140

attgtactaa cgtgttcaag atggacgact aactatgact ctgaactttg gtgagtgttg  3130200

actgaggttg acttctacgt agactgaagt tcaagagctt tagatggtgg taattaagct  3130260

ctaaaatata gttaattaag atattgtgta agtgaataat tacttgtaaa aatactttaa  3130320

aacttaatta agttattgaa tattatacca gagcaactct acgtaataaa ataataaata  3130380

cttatatgtc ataatgacgt tggtttattt ataagaattt gagattgtct atattctacg  3130440

gcacaaaacc caaggcctca tgtgagcaat aagactcttt cttggcatag caacattata  3130500

actttgcttc aaactaatgt gtaatttgtg attcgcgaaa tgtatattag aaggcctata  3130560

cttgatgtta acttcgactc ttacaatttg aattaatcca acatagacca aagtagatca  3130620

ttatgtaaat tgaaccttaa ccgtaatcca aaacagggaa aaaccaattt ttgaaaaaaa  3130680

cttcataatc gtaataatat ttaaaaaggt aatcttataa tgcacaatat agtaataact  3130740

tctataaaaa aacatattaa tagctgttag taatctgtcc aaaaaaatta actgttacta  3130800

tatagatgaa ctcattcaat tattgaaaaa ttagtaattg tatgtatttt gattaagaca  3130860

aaccaataat gttacatatt cttaaagaat tctctaatgc ccataattta aaattaaaaa  3130920

acaaatagtg tcaccgcttt ataaaaagat accaattcat tagattgtaa atatgacctc  3130980

atttccccaa tatcaataat attatgaatt tgcaaaacaa caataatgca ggagactcct  3131040

atttaatata ttagtgctag caatatagca ttgtcgttcg tccatacaag tctcagtcat  3131100

taacaaaaaa tatatataaa aatctcagtc actgaagagg tcaatttaat acgagtgtta  3131160

gtggggaacg gtgtgagaag tgcaagttcg gtttcaatca ccaatttttc aacaagctac  3131220

aataaattta aaaaattaat tttaaattat tttagctcgg tttttaattt ttatatttat  3131280

aacaaatatt gactgtactt tacatttaaa aatatttact ttttttttaat aatttttata  3131340

aaataataag aaatttgtaa gaagacatat cattatttat taaaaaataa cacgtgactc  3131400

aacgaggaaa gaaaaataat gataataatc acttgaaaga tgcatttcat tttaataata  3131460

agtgtgctaa ttagccacgc taacagcgat atatagaacc ttcctagttc ctaagcaatt  3131520

ggagaagaga gaaactttaa agtatttgat ttgagaatag aactttcaaa aactgaagta  3131580

tatataattt aaattcagaa ttaatatttc aaatcgaatc taataatacg tatcaaaaaa  3131640

gttgatattg tcctttactt tcaaaaactc atttacctta agatcaaaat ttaatctgtg  3131700

atgatataat ttaatttatg ccttattatt gagcatatga attaattgac tgagattttt  3131760

ttttagacaa aatagactga gagttatatt agcttaatca ttcctctcga ataagcatat  3131820

cgtgttgttt tgtttagtag ttgttcttga gcttttattt tccatgcttc tcattttgag  3131880

aagtttttgt gaggattttt tgaggttact atatgtaaac atgatgtgta tcctctgata  3131940

aggttttgga acacaccttg tcggtcaaat cttttaataa aatttgcctt taaaaataaa  3132000

acaattattc tcccacacga atggaaaatt ttgaatttct agagacgtaa acaaactttt  3132060

cttttactgg ttccaagttc taacttctat tggagcctgg cttccaaatt gtattgctga  3132120

tggctctaaa ccattaggat tcggcttttc taaattgaaa gaagtaattt tatttgttga  3132180

ataaaaaaca attattgatt ttaatgtatg tatataataa atcacaaata tattataata  3132240

ttcaccatta attttcttat caacgactga aattacatat tttatctttc ataattttag  3132300

aaaagtcaaa tctaaactat taattgattg attaggggtt gtaatatttg aacccacttt  3132360

aatcatgtat ttatattttt atttgatata ataacatttt tttagataca aaggattaac  3132420

ttttaatata tttttatttc atgtgaatat agaagcgttc gatataagtt cttcttcaaa  3132480

aatctgaccc ctcttttttt taaaaaaatg tgtcattgtg ttaaaaaaaa aaacgtttaa  3132540

ggtctctaat aaattattga ttttttttaa cttttgataa aaaaaattat tattttaaat  3132600

tcctaacata ttaaattttt tgttaagtcc ttgtcatcag attaaatgat gatgtgatac  3132660

catcaaaatc attaataata ttaagaaatt cagtctataa aataacacat catcacttaa  3132720

ttaataataa aaaattaaaa taaaagtttt aatatatcaa aaatttgaaa taacaaaaaa  3132780

aattattaaa aattcaataa caaaatttga taattgacca gcaactttaa acatatttaa  3132840

atcttaaaaa aatatcttct tatttccaaa tctcataaat aaatcattaa aagaagacaa  3132900

tttaacagca ttctttttaa gaaattaaag aaaaaatgca tgtcacccta atctatcaaa  3132960

aaattgtttc atacgtttag tatttcaaac cattttcaag agactcatac gaggtggatc  3133020

gatctcctaa gttcgcataa gatgcaataa gtacataaac gcttaacctt atatattaaa  3133080

atcacgaaaa cagatctcga agtttttatt atttttttatt aaatcaaggg tagaggatgt  3133140

gacgacgcga ccatgggcaa tcgagtatca gcaaaaattc ttgacgtaat ggttgcatgg  3133200

attcaatagt catagtgttt ttttttttttt ccttaatcat aaaatatagt ttgttgtatt  3133260

atattacaaa ttaatttgca cgtgaaatag attgtcataa aaatttctgt tgactagtaa  3133320

gtagtaactt atgtaaaata atttttgaag tagtcaactt ttgaaaaaat ttatagacaa  3133380

taatttgtga tcaaaacagt ataaaatatc tttatatttt taattagtat attttaatta  3133440

aattattcta caaaatatta cttgcattaa taaactttgc atagtacctg ggataaatta  3133500

tttttaattc ttctctatca atattcaact aattaatatt acttgtatta ttaaacttca  3133560

gatcgtatca cgttggggtg gaaatgggat gtaagcctta tataagatga ataaaactta  3133620

agatacatta aatatattca aagtattttt tttggtggtc atatatattt ttaagtatta  3133680

attttgaatc aaaatcaata tttcatttaa taaaaaattt attttaatta atgagataaa  3133740

aaaataatta tcaaaataaa tatcatttta aataaaaagt tagtaccaat aatatttatt  3133800

gtatcgtatc tatatttatc gagacttaat gcgatgcact gttaaagctc acgtagtcac  3133860

ggtacatctt gtaaatttta ttccttcgag ttggaggtat atgcacctat atttataatt  3133920

ttggttacaa ttttcttgat caagcattcg atatattttc aaaaagaata tattttaatt  3133980

ttatccgact ttttttttg tgacaactac acattctaat tttgcatttt ttttcgtgtc  3134040

ttcaaaataa ttttctgaag taaatatttg atacattttc gtgagagtgc aagagagagt  3134100

agagccaccg tccaacttct tcgatcccat ggtggcccca ttgttttttt ttttttttat  3134160

gtaacttttt tctaataatt tgttaagata tgttagatct tgaacttaat tgtctatatt  3134220

ttatttatct tgatggcaga tcttgcatac ttgctgttct tttcatgtgc ttgttttggt  3134280

taatttattt ttaatttatc ttctattatt ttttttaaca gaagttgaca tatgttcctg  3134340

ccaaacagtg gctgggcact atgctcctta gtcgtactcc ttgtttttat tcgtctctta  3134400

ttccagtgtt cggtatattc cggatagtaa atgctaattg tacagtgatc ttcatatgga  3134460

ggatcttaac tttataaata ttcaaaactt ttttatttta tcaataagtt attaatttga  3134520

atggtattag atttgatctt tttaaataag gtcttgaatt tgagtcttgt aaattaatga  3134580

aaaaaaaacg taatttgaaa ggaaaaaatc tcattaaaaa tgattaatca aatttttcaa  3134640

caaaaattaa taactcataa aaataataaa tactctgtat gtaccaatac cctaattaaa  3134700

taaattaaaa ccttcttggg ccttcaagaa caaattacca tttagtttac ctctaagcat  3134760

tattaaaggg tctaacctct tgctgcctct aattaaggtc attttagcct tatagagagc  3134820

cgtacaggtg ttcgactaga gtaactgaac atctatatat ccagtataac atgtctgatt  3134880

gagtttaatt tctgcttaca ctagttatga tttgggttat cttcttatat tttcttttta  3134940

ttcacatatg atattaaatt attgttgagg ttaatgatat ttagtgactt tacaaaggaa  3135000

taagtcttcc cctaatttaa actgtctgta aaattaaaaa aaaaatggaa aaatcaagat  3135060

gatcttagaa gtaagagaaa ttttagatat actttaagtt gccaaacgaa gaactatggc  3135120

agaataaaga gctatttcct tgttcttcaa aggaggaaga ttccaatttc ccttcttcta  3135180

cttattggtg tgccaacgca tggaaagaaa gaaacaaatt aaaactgact caagttacca  3135240

cgaaatgacc ccacccccat taaagttaaa gtgttaaacg catgcagtga caggcgcaat  3135300

agaactttgg tttggatgaa ctttcgatct tattaaagca ttcactatgg aacctttacc  3135360

acacgaatgg gacaagctat tgaatgagtt gtgggagaag ggaagcaggg aaaaatggct  3135420

gaccaagaaa ttaagagata accatgcatg gctatgactt ggttaaggga atcatagttt  3135480

aacatactta tggttaatta gcataaaaca ttattcattt gtttgggaca aatgtcaaaa  3135540

gaaaaaaaaa aaaacgtaag aaagtatata aatatttttt tatcaacaaa tattaatgat  3135600

tagtttttgt tacttgaaga gattgaagat gatttttttt ttccttttt cttaatcatt  3135660

tgacccattt tatatctcta tttaagaaag tatataaagg tggcccatca ctgttttgat  3135720

ctttccattt tgaagagaaa ggaggaaaaa aatcattttt gtatgattat aataccaaac  3135780

tattatattt acacactttt ttttattaag aatatatatt tattccagag tatataatat  3135840

atattttctt tccttctatt ttttatgcaa tcaaataaga aaaaagaaga aatttatggt  3135900

gtgtttgaat atcattttta aaaactgtta ttagttttca aaaactagaa aatagaaaaa  3135960

gttgtttggt tggtgaatta agttttttag ttaagttata atgaaaatag ctattgattt  3136020

tcaattgtgg catccagctt acctatgact tcccgtgtac caaccttcct gccaatgcca  3136080

ttttttcttt tttctatata cttttatctt ctttttttctc cttgagaaca tagtgtgctt  3136140

gctattttaa ccagctgata tcttaaccca tttgttgtta ttgagaactg aaaaggaaaa  3136200

tttctttaac ttgtttctgt tttatagttt ttaaaacact ttttcataat agtttttaaa  3136260

attcagtaga tttttaaatg agaaactgat tgataagtaa aggaaaaatg ttttgaaaca  3136320

```
aaaaaaaaaa atgaaaagta aaacaaacag gcttttagtt tttttttcc ccttcatttt  3136380

ttctctttca ccaaacaact taaaaaatgt caactctttt tttttctctt accaagcaac  3136440

ttaaattgtt tgagaattaa aaagtcatta acaaattaaa gcataaagta tcaatcacta  3136500

tttaactctc aaaatatctc ccaaataatc ttgtttttgg cgacccgaaa tataaatttt  3136560

aataataaaa agttattttt gtaatcctta gagtatctca ggcacttgtt gctttgctta  3136620

attaattact tatttttata atattattga ttagttgttt ttaacattgc aagtgattca  3136680

cgtgtcatat tagacaatat tgtttctata agcaaccgtt gcttttgatt aacaaaaagt  3136740

tgttatttta atggtggatc atttaagtgt gagtcattaa ggagtggatt atttaaggat  3136800

tacttaaaat tatattactg aagcaaaatg tgtatgagtt gattaaatat aatgtgatat  3136860

tgtgaaagtc gattaacaaa aaataaataa ataaataact caaaatgaat atatggagat  3136920

gctcttaatc aagtcaatga agaattttgg tagttgcaac tgaaaagcag gacgtgatta  3136980

gaatagtaaa caatgtgcca caaacacata gaaaaccata aaatagcata ttatgataaa  3137040

aattcattgg ctgcacaaca taaatgatcc catttgaagt aattttccac aaaaatatta  3137100

aaaaaattat catcaacatt ttgtttcggt tgtaaaaaac attttatttt aataactaat  3137160

attaaaatta gtacaaggaa aatttatgga tataaagatt atttgttctt ataattaaca  3137220

tcatatttat ttattacata aattttacat tttttattaa aaataatttt taagtgtgta  3137280

ggagagataa taggagattc atttcctatt ttatttttta ctaaatgaaa taaaacttaa  3137340

acattaacca aactaatata attttatgat gaattgaatt gggttgggtt ataattgatt  3137400

taaaaaaaaa ctgattatat gataaatttg taaaaatgat aaaattgaat tgagtaattc  3137460

cctccctcaa atttaactta aatcaattcc cggatacgcc aatagtggat tcacttgatt  3137520

gagtttacct taagtttgac atatgtcaaa tataaaaact aaaatgtttt tattattatt  3137580

taaatgaata taaatgatat tttaatgttt ttgtttgtat ctctttataa tttacttta  3137640

cttgaaaata agtttttaaa aacttatagc aattatataa aaaaaattta aaaataaaaa  3137700

atttaaaact ggatatttta atgtttaaaa attaaatagt aatttcaaaa aaacattgtt  3137760

gtttgtatct ctttataata ttttgataca atttaatgaa ttaatttagt taagttagta  3137820

ttttaaaatt taattacatc attgagtgga aaaaagtaaa caaatgaatc gagtcagaga  3137880

gtctaattaa atcagaaatg gactagaaat ttagtccaat tcatattttt tttacaaatg  3137940

ttaatcaatt aactaatata ttataatact tattgaaaaa aatgtttatt aaatacatgt  3138000

tcaatatata taaaaaaatt aatatttaat tttaaataat taaaaatata tatatttcga  3138060

ttatctttct ttatatcact tcacttaggt aaaaagtaga aacaacatat gcatgctgtc  3138120

ttcctacaac gtgtctcacg actcacgaga attgctaaaa taacgttttt cttcaaccaa  3138180

atattttata acactcctta gaaagcaact tgtctgtttc acagcctgaa ctaactgctt  3138240

gaccccaatt actatgccaa ctctctcaca ttcttatttt caacagttat taacttatta  3138300

tctctctcta ataaaatcat taagttttca atagttatta tctctctcta ataaaatcat  3138360

taaattcctc ataaatgtaa ccaaagacgt taaaaaaaga gtcttactaa caattacttt  3138420

taaacactaa ttaagacatt aaaagaatat tgaatataaa aatataagaa aataaaaaat  3138480

cataaaaata taatattaca cattttaata taattatttt ttaattcctt aacatcagtg  3138540

cccttaccac tcttaccgtg cacttaacaa actaaaacta gggtagtggt actaaattat  3138600

cagatttagt gatgacattg aaacattata ccaaaacaaa cctggctgtt caatccatca  3138660

ttattgtttc tgcaaaaatt gaaatgtgcc aaaacaagtg gcactgtgat ttgtgaccac  3138720

aacaaatgca cgggtcattt tatggttcag accaatcaac cccagaaata ttctctctct  3138780
```

ctctctctct ctctctctct ttttttccaca catattttat tattattatt atactattag  3138840

acatacattc catgaaaaca gataagtatt gatgagtaga tgtttcaagt tgttgttccc  3138900

agcataaata gcagaaaatg agaaaataag aaactctctc atgagttctg tctgattgca  3138960

tagcattggt tggtaagctg ctcaattatc aagccaacct tgcttggttc cactgcagaa  3139020

tttcagttta ttcttatctc ggtagattgg attgaagtat ttcttctctc tctctctctc  3139080

catctctttc tctctcttca cttttcacgt tttttgtttt taatttttt ttcatcttca  3139140

tgtctatcct cttctcatat gagtctcaag gtgttgtata tataacatgc tgccatgtgc  3139200

agcttgtgtg gtacttgaaa tttgaagact tgatctgcct ttgctttgtt atttcattgt  3139260

cagcacccct ctgggccata ttggttacct caactgcttt tctgttcatc cttccagaat  3139320

tattgtaaag tttccttttc ttttttttat tctgtctttt catttttttt tcaaagtgaa  3139380

tttctggaat tttttgtttt caattgaggg cacaaaaaat aaacaactga ctggaatttc  3139440

catttgtctt gcggggtccc tgagatttga agtgtgttgt tttccttttg gtgggtggat  3139500

cctaagttcc tgaattccct cttttcccca accaatttgt attgttgctg aataaattac  3139560

ttctgtctgg caaaggttgt tgagtctctc tagtgctgga aaattttgtg gtgattcatg  3139620

atgttttttt taactgagga ccttcaattt tgtttttgtg catcgatggt tttctcacaa  3139680

tcacaaatct agtctccaaa attggtgatt tcacaggggt gtgctgttaa ttttcctgtt  3139740

tgtttcatct tcaagctcaa ttctggttct gggtttatct tttactggaa gacagacttt  3139800

gaggttattt ctcatcccaa caattgttct cttctcccag caacttaaat caagtatcaa  3139860

tgggttttaa atttctccaa gatctctcta gtgtactgca ttactagtca aaactcaaaa  3139920

gtgggatctc agggtatatg ctgaaaatat attgagaact gtttcccact ttgcatcctt  3139980

ttgacattga aactactact ttgttttaag agtttaattt gttgtgcatg gtcattttac  3140040

cctgtcaacc aatcagaaac tcatcctcca tgatagtttg taattaaatg atagggtaaa  3140100

aactctttat agtgactgtc tatacactat ttactcttgt tttaaaccat aagcaatagt  3140160

agcttttcct agacatacat cacacaagat ttggattaag tttctttttt gttgaatgac  3140220

ttaccctgtg gataaaaaat tgttaggaac taaattctga tatgcgtttc aggtagactc  3140280

cttataagtg cgcataagtt caagtgtaga gaatgagtca gcctaagatt aagcgccgag  3140340

ttggtaaata tgaggtgggg aggaccattg gtgaaggtac atttgcaaag gtgaaatttg  3140400

caaggaactc tgagacggga gagcatgtgg ctcttaaaat tcttgacaag gagaaggtgc  3140460

taaagcacaa gatggctgag caggttgaat acttgagtaa cctgggatct tactctgccc  3140520

cttaatctta ttacttcaat tttagaaagc ataaattttt ataacacaat tgcttcttca  3140580

cattttccaa aaccagacaa agcctatttt ttgctgaact aattttaggt gggaggttat  3140640

aggtttcaga tgcttcttat tatagtattt tatattggta gttgctttga agtcaagtct  3140700

cttagattag atgtttctaa tgtatttttg cagatcagga gagaagtagc tacaatgaaa  3140760

ctaatcaagc atccaaatgt tgttcgattg tatgaggtct ctctctctct ctctctctct  3140820

ctgtggacca cacacgtgca atgatttgtc tctctttttt aaatcacttt tttctttatt  3140880

ttattcttgc catgtagttt ttctattttt aatagctgca gatggtagtg gttgagtcta  3140940

gaactttctt gtatgtttca ctaagaattc tgcctaatgc gtgtaccgtt ccagaaaatg  3141000

cataaagtat cttggtaaat atttataatc attgggtgat ttggaaggtt gttttttttat  3141060

ttataaaatt aacaattagc ttgttcactt gattatggta tatttcgatg ggaggaaaga  3141120

atatagatat aaaagaaaat acagataaca ttcttttatt tagttgaaga gatagtggaa  3141180

agagaaaatg gagaaaaaag ttgacttcta gaaataaaaa ttcaaacttt tttttaaatc  3141240

ttttcttcaa ttcaaatttc aaatttttct cttctcattt tctccccacc ctaccaaaca  3141300

tagggagagt tccaaatatg ttgaatgctt gaatcattat tattaaactg ctgcctttta  3141360

tccaaggcta aacgagaccg aagaaagctt tccaatcctc tgttgctact ggggttgaga  3141420

tattcttcta tcatgaattg cccacgtgat gaatttttt atatatgtgg aaaaaaagaa  3141480

gtcaggagtt aaaataaata cgtgttaaat acgtatttct tttcagagtt atttcattac  3141540

ttcaactcac cattatcagt ccatcgggta attaatttgc tgatggtgct gttttgtgtg  3141600

cttgtcatct agcatttgta ttagtgcata ctatccaact aaacagaaat ttttgaagga  3141660

agtatatctg ctaatagaaa taaaattgat tctcagcaca gtttactttg ttgcctaatt  3141720

ctgtttctga ttttgtaaca tctttttttg caggtcatgg gaagcaagac aaaaatatat  3141780

attgttttag agtttgtaac tgggggagag ctctttgaca aaattgtgag taaatgaatc  3141840

ttcttggcta ttttcaattg attctagaat ttttggagga aaaaggaaca catagtgact  3141900

cttttaacac atttgcagtc gaccaaacct ctttagctta tgatactaga ttagtgttgg  3141960

caaccagaat atgatccttg ttcattcatt caatcatgat tatcaattta tcatcatcat  3142020

tcattggcat tgtagtggtc ctggtggata ggattccttt ggatcttagt acatgctttc  3142080

catctttatt acatggaaaa agtgttgtat atgaattaat gaaaattttg ttgtaaaggt  3142140

aaaccatgga aggatgagtg aaaatgaagc acgtagatat ttccagcagc ttataaatgc  3142200

tgttgattat tgccatagca ggggtgtcta ccacagagac ctgaaggtaa ggcccctctg  3142260

cctctctctc tctcatacac acacacacat gcaggtgcca cgacaattat tttgagtttg  3142320

atacaataag aaatgacttc taacatttct aattgttcac atactttctg cagccagaaa  3142380

atttgctatt agatgattat gggaacctta aagtttctga ttttggtttg agtgccctct  3142440

cccagcaagt tagggtaatc atgaattcca ttgccttctg acttttactt ttctttggta  3142500

tttctctttg ttcagtaaat tgatcttgct ttttgaagta gaactatgac ccaattattg  3142560

atgttgtaaa agaacataaa acaattagaa agtatgaaga catacgagat aagtggggaa  3142620

aatgcttatc ttattcagct gatggtaaaa tatatgttta gttctaagaa ctgcataaag  3142680

aagatcaatc acacaggaag ataagaatag taataggtga tttattttaa ccagagacat  3142740

gatttgattt gtcttaataa tttagggatg gatgagttag gaggttatgc caatagtagg  3142800

tttaagattt aggaagagaa agcataccat gttttgagtg tgacattatt gaagttggaa  3142860

caagagttga cagtgtcaga aaattgtatt caatcattca ttcatcattc ataaatatta  3142920

aaatcctttt attactcagt tatcctgtgc catcaattct ttgatacctc tccagaatta  3142980

cataaactat gtacaagtct gtgaaaggga aaactaaata attcacattg gtaatagaaa  3143040

aggccacaat ttcattctca tggaatgtgt agacttgcaa tttttgagtt taagaagata  3143100

agaagaagtg gttatcaagt accattgttc ccttttattg taattgatgt gccaaaatta  3143160

gaatttgttt tactttactc gatgaaaatt aagctggatc ctgtctaaga caatggtctc  3143220

tctctctctt cccaacatgt caatggttat aattttgaac atattcttat aatattgatg  3143280

acaacatgac gaagttgcca tgcatccaaa gatgtttatt tttctcttga taggatgatg  3143340

gacttcttca tactacatgt ggcactccaa attatgttgc tcctgaggta cagacaaatg  3143400

ttatgctact ttcatgtgaa ttgtataccg aaatacatac attttgagtc acactcctaa  3143460

ctatatactc ttgttatata caggtcctta acgatagagg ctatgatggg gcaactgcag  3143520

acttgtggtc atgtggggtt attctctttg tattgattgc aggttacttg cctttcgatg  3143580

accctaatct tatgaacctg tataaaaaag tgagcactgt ttactctctt cttcaaaaat  3143640

ttagtttttc ctttgttttc tgtttattat ttttcatttc ttgatccaca gatctcagtt  3143700

gctgaattta cttgcccccc atggctttct ttcagtgcca ggaaattgat tacacgaatc  3143760

ttggatcccg atcccaccac tgtaagaagc aacatttgat tatatgcctg cttcttgtca  3143820

tgtaaaattg attttttttt ttctgaaagt aaaagggtca ttttacttat aacaagttat  3143880

aacctgcatt tccttggtgg cttccaatga tcactaagga caaagttttt ggcctgatat  3143940

catctgcatc agtttgattt cttgattatg caaatcagta taatggttct tctagagcta  3144000

catttatcta gttctctgca ccacaacaaa agtgataaag aaaagataat tgatcattga  3144060

taatcaatct acagtatcat ggtcattttt ctgttctagt taatttttt ggtcttgatt  3144120

tctgatttat cctgattgta tggcagcgta tcactatacc tgagatattg gatgatgaat  3144180

ggtttaagaa agattataag cctccagttt ttgaggagaa cggggaaacc aacctcgatg  3144240

atgttgaagc tgtctttaaa gattctgaag tatgttgaag attattagat ctgattttgg  3144300

tattgatttt ctgttagttt agaatcttct ctcataaagg attttgcctg tgtattcagg  3144360

agcaccatgt gacagagaag aaagaagagc agcctacagc catgaatgca ttcgagttaa  3144420

tttccatgtc caaagggctt aaccttgaaa acttgtttga tacagagcag gttcaaagct  3144480

tcacatgata agatgctttc taaagttttt tattattgtg atgaacattt aaatttttac  3144540

atataaacta gtttctttgt tagataaaaa atagttaatt ttgttgaaac ttgaacttaa  3144600

tttggatgag aactttcttt caagccaaat tggtgatgat tatgagagac cttgctaaag  3144660

ttaccatgct tgctttattc ttatgtcact gaccacaggg atttaaaagg gaaacaagat  3144720

tcacctcaaa atccactgcg gatgagataa tcaacaagat tgaggaagct gcaaaacctc  3144780

ttggctttga tgtgcagaag aaaaattaca aggtaaacct atccccttga caaattacaa  3144840

gcttctactc agaggggact ttctattaaa taattgtttg taaaattaat aaatcatcac  3144900

ctcctgcaga tgaggcttgc aaatgtgaaa gctggaagga agggaaacct taatgttgcc  3144960

acagaggtat atgattggtt taattaatca tctgtttcct gtacctttgt caacttttca  3145020

ttttagtccc tatacataaa aactcattat tttggtccct atacgagtaa tctcttttaa  3145080

attttagtcc ttatgtctct atttttagtg gttttacact gccaaaaaac taacacaaac  3145140

taaaacataa aacaaaattg ctcatataag gactaaaaag tagcgaaaag ttggggtaag  3145200

tatagggacc aaatgattaa ctaaacctgt atgatttttt tgttttgtta tttggtgatg  3145260

tgggacacta tttatcacat tattgtactg aaattcaagt acccaatcat aaacagatat  3145320

tccaagtggc accttctctt cacatggttg aggtacggaa ggcaaaagga gatacattag  3145380

agttccataa ggtatccttc tgtacccttc tttgcttaat tgtgttactg cttgccactt  3145440

caaagataac tcttctattt tcaattttaa aaataattaa agaagcctat tatatcagca  3145500

gttgggtggg aataagagca tcaatgtttt tcattttgtc aatatcaact ttttttataa  3145560

ttaataatta tagcaataat ttgtttctgc ctagtttata cttcctattt gtgttggtac  3145620

acaattacat atttgaataa aaaattatgt accttattgt tcggaagctc ttcgttatgc  3145680

gaaggtaaag gggagggata atgtacgcag tcttatcctt gcatatacaa agaagctgtt  3145740

ttcggattcg aactcatgac caataagttg ttaagacaca attttaccat tgtatcatga  3145800

cttgtctcat aattacatat ttgaataaaa aaaaaacttg aatcaagttt cttatatcct  3145860

catcaatcat catcaagttc ttaaattaaa caatgacacg tggatttttt ttcccaatga  3145920

ttgatatcct ccattagaat atgtggctga attaggaaaa gttttgtcgt ttatttgact  3145980

tgagaacttg atgacaaaga cataagaaac tacctaagtt ttgtcgtttg aataactaaa  3146040

```
tttagatcct cttgttcttg aataattgga gacagattgt aatttcaatt gtttgcttcc  3146100
accctctgca gttctacaag aaactttcaa caagcctgga tgatgttgtc tggaaaacag  3146160
atgatgatat gcaaatgcga gaaacaaagt gatattgtta ttgtcattat caagtgtaat  3146220
tttctttatg aatgaggttc tactattttc caatttcttc attcgttatt tcctcttaat  3146280
taggttcctt cgtgtagttt tgtttggata tttaattaca tattactcat atattgcgta  3146340
ccatgctatt atttttgaa agcatgctga gttcatgtta gaattttact catcaacaat  3146400
tgcagttatg ttcatgaatc aaaaaattgt aagaaaagtt gtatatatat ctatcttcct  3146460
tttctcctag taatatcttt tcaatttgtt gttactttct gatatgtagc catatggtaa  3146520
gctgattaat cggaaaatga aaatagatga ttgagagaaa gaggttaaaa gaaaatgtta  3146580
ttattctaca aaatataatt gcccatgtct gaattgatgc taaagaatag aaggaagtag  3146640
atcgaaatat aatagagcgg aatgaattag actaaaagtg tcgttccgtt taaatatttt  3146700
ttttttttat atacatttca ttgtttagta aaacgactaa aagagcaaat tataattttt  3146760
taaatttctg taagactttg gtgtccaaaa aaattttcca tataactttt actttaaaaa  3146820
tattttataa actatttatt ttatatcctt aattaaaaaa tacttttcaa ggaaatgatg  3146880
tttcataaga aaatgttttt tattttaatt aatttttctt atgtatagta taaaatatgt  3146940
gaaatctttt atttttcaat taaattaaat aaaacaaaat atctagtcaa gctgtcagac  3147000
tttataaatt tgttaacatg acacccaatc cattcacttt tgtgtgctta tttggtcagt  3147060
ggttagtcat agttaattct atattttgta aaaatgttta aagtttatac ctgactgatt  3147120
ttattttggg tattagtaag gcttgataaa aaaaaaaaca taggatcagg tcacttctgc  3147180
atcctaacca tatacttgta aagtgatgaa gtgatagtta gatttgtaat ttgcttttgt  3147240
cttcttggtt aaatatattt attatgtttt gcatgtatgt tcttatattt ttaacttgta  3147300
gttaattata cagttttaac gttttaaata tatcacaatt aacaaataaa atattttatt  3147360
tattattttg atcacatgat aattgattat tataattata aaaattattc cagagaatga  3147420
ataaattatt taaagtatta tataaaataa aaattaatat aagatttaag atttaattaa  3147480
actaaatata tactcatggt aattttctta atttttata taattctgtc aaattttgtt  3147540
gaaaaataat taaaactgaa aaataaaaaa ggagaaaaaa tcataagtag aatgataaaa  3147600
aaaaattgtt tatttagtta atctaaaaat gatagtatat cttttattaa tttttgaatt  3147660
caaatttatt taaaaaatta aattaattat caatcaaaca ctattaacgt agttaaatat  3147720
atctaattaa aacaatcaaa tatttaatat atcaaccaaa ttttaataaa ttataaataa  3147780
catgaaaatt aatatttaat gatattttaa atcacacaac ataccaataa tgatacggtc  3147840
agcccaaata gcttgggcta ggatcagttt tggacccacc tagatttcgt aatttaaatc  3147900
acacaacata ccaataattt aaatttgaaa aaaaatttaa ttactacatt tttaaagagt  3147960
tgaatgcata tatattaata atataaaata tatttttatt tttattcaat cataatttac  3148020
tatttgaatt acttatcata attgtgattg gataaatatg taaaaaaatt tacacggtca  3148080
gttcatgact ttttttttt ctttatttta aatattttaa aattttaatg tcattcttaa  3148140
agttttattt cagtaagtca ggcaataaaa attaacatta aaaaccaacg ccaaccactg  3148200
taaaattttg attttgagtg aatgataata ctcaaacata cctaattgtc taagttgtcc  3148260
tggtcaagcg acaaaaatcg tgatgacact ttaggagcat tttctttgat ttggattaat  3148320
tggattctca gtgagaatct cttttccctt tttctctttt cttttaactt tgcatttatt  3148380
ttttaaagta tatacaattc tgcaatattt ctttctattt tcaaaaatgg gaagacgttt  3148440
gaacggtatt gcagtcaaat tcttatatga acctttttg gtgggcatca ccatcatgaa  3148500
```

gcactcacag acacagccat gaatgttaat ggtgggccaa aaccaacaaa aaagttcatc  3148560

atttgtgtga tttttaaagc attatattat caaccaacaa acttttcaac aatatatttt  3148620

attatcaaaa gacaatgtaa aattatttat actattttag gtgcataaat tatttaatca  3148680

taagataaat tacataacat acataagcga ttatttgaca aaataaggta cgtagttttc  3148740

ctaataaaat aattataata cattacttgg ttggtatctt tttttaacac tttattataa  3148800

attaatattt tccactaatt ttttttaaaa aattatttaa taaaaaagat taacatgaaa  3148860

ttttgtataa ataaatgcta taaagagtgt tattatttat taataacaat ttgttcatga  3148920

ttctagaaaa gaaaaacaaa ttgtctatga tacgtttact tgtttaacca aattgttgta  3148980

tataacaatt tcttagaacg ttaaaattga aatgcctcac tcttattgat ttccatgcta  3149040

cttcatgctg cataggtttc tgtctcttcc attcgcacta ctataatgtc tcttttattt  3149100

gtttgatgat gatgccaaca gtgtcactca aacttgtttt caaggaacca acattagtca  3149160

ttttttttcca ccatcaagag acttttattt ggcagtcaat ttatctgaaa tattttcttc  3149220

atccttcaat ctactttact tgcttgttag gtaaaaaatg gtatcttttg gtgctgaata  3149280

tcatattgga agcgctttta cgtgatgccc ggtatttcgt ttttgttagg ttttggttta  3149340

gggtccaacc aagccaaacc caatattatg ctaccctcaa attgctaact ttccatttct  3149400

gcaataatat tcacattatg gattggtgaa gtctgttttt ttttttttt ttttattatt  3149460

atcctacgct tgaaatataa ctatatatcc cctgcattgt ccatttccaa ccaatttgat  3149520

ttttctgatg ttattagaat caatggaatt tatatatgta atttgtgcct tctgtgtttg  3149580

tatttttgt tctttttaat tgttgtcatt taactgtgta ttattagttg ctgattagat  3149640

ttatatgatt ttgattctag ttcaattggt ttgttgatgt agcttaaaac cttgtttgtt  3149700

tttgtgtctg tgtggatgat agaacttcag gactaagagg ttgttgagaa gatggttggg  3149760

aaccctgcac tccatgtctc atcattgcca acttcttttt cttcatctct gattacccta  3149820

ccaagaaatc cttcaagttt catccctctt ccaattcgac gccagacaca aatcaacatg  3149880

acaagagcta catctgctga ttcaggtcat ggccaaaggt catcatcatc ttcttcagaa  3149940

gcaaagaaac cactttcagc tttgtcaaac attccatggg ccgtttggag gcaaacattg  3150000

cggccattaa gtgatttagg gttcaatgat aggaacatct gggaaggtgg ggttggactg  3150060

tttctagtgt ctggtactgt cctatttgtt cttagcttgg cctggttgag gggcttccaa  3150120

atcagatcca aattccggaa gtacacagtg gtgtttgagt ttgctgaagc ttgtggcata  3150180

agcaaaggaa cgcctgtgag aatcagaggg gccactgttg gcaatgtcat tggtgtgaat  3150240

ccttccttga aaagtattga agtagttgtt gaggtgtctt tcaattcttt aattgagcac  3150300

tttagtatcc ctggattaaa atcttgcttg tgtttgacat tgtctgttta acgtcgcttg  3150360

cgtataaatt tctccataaa catttataag aggagaagaa aataagatta tgtttctgct  3150420

gtgaacgctg aataaacgct gaagtgcata agttgatttt aactgatgga aaaaactcga  3150480

ctctgtttac ctttaccttt tattttcttg tcgagtaagt gcttatggag aagtttatct  3150540

aagtaggacc ttagttgttg aattgtttta ttaaagcacc agttttccat ttgcaggttg  3150600

gtgacgataa aacagttata ccgcgaaatt cattgatcat ggttaaccag tcaggtcttc  3150660

ttatggaaac aaaaattgac atcactcctc gtgagccaat tccaacacct tctgttggcc  3150720

ctcttcacca agactgtact aaggaaggtt taattgtgtg tgatcgcgaa aagatcaatg  3150780

gtgacaaagg aacaagtttg gatacattga ttggaattta catccgcctt ggtcgcgaga  3150840

tagagaaaat tggtatcatc aatagctata taatggctca acgagtattt tcgattattg  3150900

```
aagaagcgaa accacttctt acacaggtgt agtgctcttg aatgaaccgt tggatcaaac  3150960

aattttcttg ccaacagaaa aatagataag ttcatgatga taaatgaaat attagtttct  3151020

tctatctcca aaaacataaa ataataatgg tgaatatgca tgtatagtac ccttatgaca  3151080

ttgtttatca tctctatgca gtaggtattt gtttgtttct tttttattat tcaatcattc  3151140

tgtcatgcat tgatggctca gatcaaagcc atggctgaag atgttcaacc ttggttgact  3151200

gacgtccgtg attatggcct gttgaaggaa gttgagaatt taacccaaaa ccttatccaa  3151260

gcttctgatg atttgaggtt aattgcctaa acttctatgg ctcttgtcta tcaccaattt  3151320

ggcttgcatg catcattata ttcagattgc catgtactca tgtagcacat tgacattacc  3151380

cattagtgta ggggatgcca actaacatag taacatttta aattctgatt gagggagact  3151440

tgatgggata atggcaaaaa aatgatgtcg taacttgttt cttgtgttgc agttgcacac  3151500

cctataaatt gaaattgatc ataaagtcct cttattttac tctagtaaat aagaaaagca  3151560

ttcacctatt atgtttatcc agaatgtctg cttttgccca ttaggactag acagaattgg  3151620

actgattcca aaattccttg tactctttaa ttttacactc agaacattct taagtataat  3151680

gactaacaga aatcaccctt tgtgtacgca gaagggtaca ttcatccatc atgacccctg  3151740

agaacactga actgtttcag aagtccataa acacaattag ttttaccttg aagaacattg  3151800

aggtatgagc ctaatgtggc aaaataacta aatctaatta ttatgaatag tatttcccca  3151860

tctaattatt tgatttttgg ctgtatcact gcagaatatt agcaaggata ttgtgggttt  3151920

tactggggac gagactacaa aaaggaattt gaaattactt ttacagaatc tcagcaggca  3151980

tttgtgaagt ccaatataaa gataggaagt agaaaatgac aggtaatagt attgtaaaca  3152040

atgtttacat cagctgcaaa gcagtgcagg cgtgttattg actgatggaa ttaatttctt  3152100

tgtggatgac ctttattccc ctgataaagt tatctatcta ctcatctgtg ttggatggac  3152160

tggtttttaa tggttgacac taggacttca gaaagaaaaa aaagttactg gtcacaggct  3152220

cataacattc aaagtgtaat actataggag gttatgaact actttttgtt tgtttttctt  3152280

tcccgcactt tggttctaat ataaactggc aaatgaaaat gacaattgtg atttccaaca  3152340

ctataattca tgtcctcgtt tgttacctta aagttagttt acatgcttat ttggtgtgat  3152400

tgttactcat gctactactc tttgtccaaa cgtcttttaa cccatgttat ttacatatat  3152460

aatgtacaat tgctccttgt ttttagcatt gacaaaatta attttgaata aaattaattt  3152520

taaaataata taatttatat ttaaatattt tcattataaa attaagttaa aaataaaatt  3152580

taatataaat tttttgatat aacacaaaat tactcaaaat tatttcaact taaaatttcc  3152640

gaaatcaact ctgaaatctt ctttaatgta aaatcaaata tatgaaaatt aatctaaaat  3152700

caattttaga ctaagaatta attattcaac atgaaaccaa acacaacatt agtacatgac  3152760

atttctttgg gcagtgtaat caacatttac atttcctttt tctttcttta atggacaatg  3152820

gagttgatgc tcgatttaac ttgcacatca tggttttcag tacaaattta aatatgattt  3152880

tgcagtaact acactttatc taaaatcatg agccatttac tcagcgcaaa ccctccataa  3152940

caataagatt ttacacttga cctgaaaacc tgcccatcaa cattcttacg ctgatttctc  3153000

tgcatcccta tgactttctg gacttgggct taaaaatatt tgccttgtag tatctaagtt  3153060

cttcaatgct ttctctaatg tcatccaaag ctctatgtct gtttaatttt gaaggtgctc  3153120

tcttctgatc tgcacaaatg ataagccttt atagtttaaa agcaggcata tctgaagttc  3153180

tttctcagat tgattaatta ataattagtc aacagctccc cttggaaaac aggaaataac  3153240

ataatgatta taattaaaaa aaaatcaagt aaaaacaagg accaaaatcc cagaagtact  3153300

tatatatcca ttgtttctcg tctcttcgaa ttgtgtaaat ggttaccgtg tattattaca  3153360
```

attgggggca aagaatattt gtaagtaaaa tatcattaat tatgatcaag acgtccaaaa  3153420

gcaaaagggg tagtggtgag attccaagct tcaaagttaa aacatcaaaa gaactaacaa  3153480

ataatatatc aacaagcatc tcctttagtt accttgccaa gtttctaagc atctttacgc  3153540

tattacatag atatctaaag tcataggccc acagcagcat agaatgtata tttgttcata  3153600

agttgaattg tttttgagga gacgggtagc atgtccataa tcttgtgtaa gttttaaaac  3153660

atcacttttt tggtaacttt ccaattttca ccttctcaac tgtattttgc ccttgggatg  3153720

ttgagccaag gtcagaaata caaaagaggg ggtagtcatg ttaaaacctc tgatccatgt  3153780

gttaaagttg ccctactaat atggcttgca gaaaatgtag ggaaacaaaa ctaggaagtc  3153840

aatcagaatt ttgacacaaa aggacagctg acagaaagaa ttctttatat tttggtttaa  3153900

aaaagggcca tattaaatta ttaattcata aatcataacc actggaaatt gaaaactttc  3153960

tgatagaaat gagatgtttt atcatattac ttaccagttc aaccaaatgg agctaaccta  3154020

tattgcatca atagcaccaa aaaaactaga agaatcatgt ttacataaca gatccagtaa  3154080

aaacaatgca gtgataggca ctggaactga ccaccaatct caagcacaaa acaattcctt  3154140

ctttttatgg gggtgaagat ggttatggga cagagattaa ggccttaagg gatcaagaag  3154200

tgattgatag ttcataacaa atattaaact tcagtatgat ttaatgcact aataccaaag  3154260

aaaatttaat tatatactaa ttgtataatt tctcaccttt gggataccag cgaatgcaga  3154320

gagctttaac actactaaca tcaacaagta catgagagaa gagacttgcc aattttggca  3154380

tatatttctg caaaaattga tctagttaag acagaaccag aacatttcaa acaggaacaa  3154440

taggaaatat agcggtacca aataaaaata gcagtatatg ttttaacaag gcttgatcag  3154500

gatatgcaga atggaagggg aactggtcta aaaaaataga gattctatat tcagatgaca  3154560

taaattttca tcagtgtctc aagtctcaac ctgatctttt accagatgtc caacttcata  3154620

aatgttatga tgtgttgacc aacataatta ccatcacttg gcaagcatga aatataaaca  3154680

atacccaata ttgttgtatt gaaatatgat gttatttata aaaaaaaaaa aattgattat  3154740

gcgatgcgac caataatttt cagcagaaat taacaaaaga atccgagact tgaggaatac  3154800

atctgttcta taaagacaaa caacattatg ataattagaa tttataaatt aatgatgctt  3154860

cagcagagcc actttctaca agttactatg gcagaaccaa taccttcaga aattgaaaat  3154920

caacatatat tgaatttcct gccaagagag gtgtgtacga accaacatta acatatctct  3154980

taacaaattc aataacctgc aattttgcaa gacattacag attttcatta taaaagagaa  3155040

taaatgaata gaacaaagaa agggaaagag actcggtcat tgcattccag taaagaccaa  3155100

aagtagtacg tcaatagttc tgaaattaca gcgaagtata taagtgaata tattctgaaa  3155160

tctgaattat atatataaac ttcacagaca taatcctcca aaaaaaatat gacataaata  3155220

tcaaacataa aagtataaaa cagaggtaca aaaacaaaaa ttaacgttga gaaaataaac  3155280

cagtgttaat actaaaaaaa aaaaaggaaa aaaatttgct gataaaataa aaatataata  3155340

ttaaactaac cagtgttgct caacaaagtt gaatgctttg gaagaggagg agatgagagt  3155400

ttttgaaagt atgggacgat taggattgag gatgaatttt gaaaatattg ggtgataagg  3155460

atttatataa gacgtttgga ttctcctagt agtattctca ttacttaaat agacgtttgg  3155520

atttttttgc ttaaaataag gtaaactttt acttttactg ttttatctct tttaaaatca  3155580

tagagattta aatttttttac ggttttacct cttaaaagtt actgttactt aaacttctac  3155640

ctctcttaaa tgttaaaata aaagagattt caggaataaa atagtcatta catcttcctc  3155700

gatgtattac gtattctcag attcctgtgg cggcgctttt cagccgcaac tcagtcgcga  3155760

```
taacgaccgc tactggcgct accctcagtc tcactgtctc gatgcggtct gcggcggccg  3155820
gtcgtcgcac tgcaccgcta ctcctggaaa gcgtgcaata gcgccgctat taataagtat  3155880
gattggaagt atgggtttca taaggcctta ggtccttcaa ctacaataac tagtttgggg  3155940
tgtggttcta aaagactaga cacgtcacta cattgatatc acaacataag aaaccatttg  3156000
tgctacatta aacaccagcc tagaagaagg gaaacagcag cgatctgctg ataactgtat  3156060
agccttataa gttataacta cttaaatata ttatataagt tacacaatga ccagatcact  3156120
ctttaagtaa aatttaaaat gcatttattt caactgttca tgccagtaac atgaatcttt  3156180
agagaaaaga gaacaggttt tctggtaggg aaatttttt ttctcagctg ccaaaaactt  3156240
tcctgacata taatgtgcca cacaaatact ttttatgaaa tttgtgatgg ataatgagaa  3156300
attcaatttc cttccatata ctaagattct gcaatcccta atagacaagt ttaactattt  3156360
catatgccta taaaaaggat aacatttttt tcaagttcat tgtatataga aaatacagta  3156420
cccatttaac atgatagttg atagaaagta agctcctatg aaaagagagc ttgccacatg  3156480
ccacatggta tatttactac aaacctgctt ctcagcttct ccttcactta ttgtacttttt  3156540
tagcaccttc attgttaacc ctaaatttat tgaaaaattg ttagtcaatg ccatttaaaa  3156600
tccaattcaa aaggaaataa aagtgaacta aataatgtta aggaaaaaca accaatcagc  3156660
aactcatgaa taatatagtc tcaaatttct tcatattcta taatttatta aattagttta  3156720
tctattttga aggatatctt acactcccca tggccatctc tctaataaaa tgttttttttc  3156780
tcttaacaaa aattaaagta tcaaaataca acatttacca cttaccacta gctgcatgat  3156840
gactttgaca ccattctccc atcctgtcaa ggcactcctt agtttgatgg atgaccaaat  3156900
caggacccta aaaatagcag atactttctt tcatacacac tcttacgtga tcgtacgtac  3156960
tagattacct atttactttt aagcggagtg ctaggtacac actctcatat agattacaat  3157020
ttattgaaaa ctgcaaaact aggggagatt cattaaataa ggtgaaggac ccatcaaatt  3157080
ttttgatttc aaataaaatt caacctatga gaaagagtgt attcctagca tttctcttgt  3157140
aatagataca caagatttga gcaaatgtga tcaacatttc atcctttgcc aagaaagagt  3157200
aagagaaaag aaaaacgatt ttttttttttt ttttggcaga gatagtgtca aggaattttg  3157260
ttaacataaa atagatctaa tagcattttc cctccttttt cagtaaaaag gttgggggct  3157320
aagatcataa gttaaaattt gatcaaattc atacttaatt caaatttgta ttaaaaacac  3157380
attacatagc aaaataaaaa tgaaaagtca acaaggcacc caatgaatgt tgatgtttac  3157440
actaaacaaa agaaaacaaa ggagagcaaa agtgcatatc caaaaacaat aaaagcaaag  3157500
ggaagctaac gattatttaa tgctctaaac tctattaata cacatttggt ttaacttatt  3157560
ttgaagaaat catctttcat ttttcaccaa ctccttggaa gagaatttgg agagagaaaa  3157620
tgaattattt ccgttgaaaa gagttatacc aaacatgtgc ttagtatgat atgcagatag  3157680
gaaaaaactc taaataattt cccgcttaca agcatcaaaa tgtcgagtaa gacgggttct  3157740
agtctatgga ataagcaagt tttttccata taaaaaacag agaggggaaa aaagtaagaa  3157800
agaggaatgt tattagctag agacgggaga atgtagaatc tcatttaaaa tatagtgaag  3157860
catggaaacg accaagtcga aaacaaaaaa tgagcatgga aattataaca ttgaattaaa  3157920
tacctccact gttttggcta aatttccatc tgtaattata caagcaatct ccaatattct  3157980
gtccacttca atatttaaac ctgcacacac agagaaggtt caacattcat catcatcagg  3158040
cactaaacaa ttcaaatgtt atccaagaac tgacagtaac acagtttgcg actaaagaat  3158100
atatagccta cttggtgagc accacaaaat agtaaataca acaataatag ataatcaaat  3158160
gtaagattct aattatgtca acaaggagaa aattgcataa cacagaagtt gtgcaattag  3158220
```

```
aggcaggatt agaaatgcat tctaccggat aaaatttaca aaatggagaa atgataacta  3158280
gcagtgaaat tttataagca aaatcaggag ggtgcatgca gatgatgaac tccaaataac  3158340
attcagatca taggctgaca gtccttcaag caaaaaaaga catgccttta gcaggtcaag  3158400
aactaaagtt gataagccca acaatagcaa aggtttcaag aaagcattta aaagcataaa  3158460
atagagagag ggactgctaa tctataacac ggtttttaa gaaaataatc ctcggaagga  3158520
tagaatacta aacaataatt caccttggcg agcacatgtt tccaaaacat aaagtttatc  3158580
caaattgcta ggaagaaggc tcagttgagt tactataatt ctaccttaga tgtagagcca  3158640
tgttaacaca agtattggta caatatcaaa aaatgtaaga gctttgttgc tgaaagattt  3158700
agagattcga gaacaagaca aaccaaacac agagaaaaac ataatgaaaa atatttatct  3158760
aaatagaaac aagcaaaaca cactccaaac aacccattct acaagcttac cagtcatttc  3158820
caagtcaatc cacacaagag gcaacttgta ttcacatgaa ggagtcactg gattttcttg  3158880
attttgtttc ttgcttttta ccggtacaat gtcaatgtcg gcattaaccc tcttgtcact  3158940
actacctgcg ccatgaagta tcttttagct gctagttcac ttcatagtaa tcaacataat  3159000
gttccccgta gcaaacatcc atccaggata tttatgtaac tagttagtac aaataaatat  3159060
ggagaacaac aagttgacta cagaagatat cagtatgagg tgattcataa gcttattttt  3159120
tgttaattcg ggtacaagct tatttttga gtttctcaaa cacaagaatc aaaacacaaa  3159180
agaagaaaaa ttgaacacaa aaaaaaaaaa aaaaaataga agtagtaatt cagtggctgt  3159240
actagagcta tgaagattag attacagcag agaaaaataa ccataatagt agaaagaaag  3159300
aatgggaggg atagaaaaat agataaaggt tgtttttta ttttttatgc ttaaaatttg  3159360
caatgtgttt tcatgttgtt gcagcagaag cactcatatt caacaaggtg aagacactat  3159420
caattagaat tgaatcatcg ttattttcgt ttatatttaa aaatttgatg ttttgtcact  3159480
ctgtctctgt gatacactct agcattggag cagtgcactg aacgaccaac ttgcaagata  3159540
ttaaacacac ttcattcaat aaaaaaataa aaataaaata aaaaattcat cagcaacaaa  3159600
aatgaacagg tgtgaaaccc taacccaaag ttcatcaact acgcatggaa aggtggaaac  3159660
tgaatgggag agagaagagg gaaaagggta ccggcagtgg tgagaacatg gctgtcgtcg  3159720
gcgtcgagtt ctaacactga aaatgaattt gcgagtttct ccatttctct gctctgtttc  3159780
tttctttctc tacaattttg tttcatttta gattttagtt tttatgcatt atcagcataa  3159840
aaatattacg cagttcacca ataaaatatt tcaatagata ttattttaaa aaaaaaaata  3159900
ttataaaatc aacaaattat cttacatgat taactaacca tataaaagtg tataaactag  3159960
tatttacttt ttttttattt cctttaaaaa aacatcaaac aaagaatcaa aagcacatat  3160020
tattagagag ttaagtacca ttgtaatttt gtgtagacct tactactagt gttgttggtt  3160080
ctattgttag agaataatac attaatttgg cgttatgaca gctagattat gtttgaatta  3160140
aggaattaag tacaccacaa aaagaaaaga gaagtcctcg ttggtgtttg taagagcata  3160200
taaataacat agtcctcctt ctatattttt ccacatcaca tcacatcgca aagagagaga  3160260
tccatcgatc aattaatttc caatggccga tcaactcacc gacgaacaga tctctgagtt  3160320
caaggaagcc tttagcctct tcgacaagga cggcgatggt ctcttttctc agatcccttc  3160380
tctctctctc tctctctccc cctcttatca ttagatctca ttccaatctc gttttctttc  3160440
ttaccctttt gattattttg ttgaattttt aatcttttcc tcattgggcg tcttctcctt  3160500
tcacttttttg ctccttgatg tttgtgggtg tatgtataat gtatgaatga attggatttg  3160560
cattctcgct gaaatatcca acctttttcc cgttttgccc ttcgctaatg ttgcttgtga  3160620
```

tgtgataatt tttcctgttc taggattgtg gggttggttg gggtgaatgt tttcaactgt  3160680

gaatccagat ttgatttgtg ggtgtttgat ttctcgatca gaaattcgga attgtttgtg  3160740

tggatgtgac atttggtgct acatgtttgg atttttaaat aacttaatat agaatggaaa  3160800

aatataaact tccacccccc tttttaggtg gatttaggta ggaagagatg gtgataatga  3160860

tatgatggga aataaagaga taggaagaaa atgggttgga aatatgaaaa tgtatgttta  3160920

tataattact cgtataggat tgacccccтt tatgtttatt gactgcattt tttttccatt  3160980

tttttgttac ttttgaagat atatctgaga atgaaataag aattgcatgg tatgtgaatc  3161040

tcttatcaga ataagaaagt gggatttatg attgattatt gttgagttgt gcgtggttta  3161100

taatgaatgg aaaggatttt ttacccccat agtactggat ttgtgagtct tgtatcgtta  3161160

taatacattt atagatttat gaaattgtag acaaaagatc atattaacct ggaatattat  3161220

ggataccact ccccatgttc acattcccgt cattagtgtt gatgtgtttg aagctcttga  3161280

acgaaacttg ggaatatgat ttgagcagaa aaccaaaatt ttagatctaa gtgttcgtct  3161340

tataacgtgt ttggttgcat gttgttgatg tgtttttcca acctgaagct aactaaattg  3161400

acataatatt ttgctttgtg atgagtttcc aaacatgcac ttgattgatt cttaaattgg  3161460

atcatgcatt tccttgtgag gctgaatttc ttgtttgtgt ttaatttttt ttcttttgtt  3161520

tccaaatgat acaggttgta ttaccaccaa ggaacttggg actgtgatgc ggtcacttgg  3161580

gcagaaccct actgaggctg agctgcagga tatgataaat gaggttgatg ctgatgggaa  3161640

tggtaccatt gatttcccag aattcctcaa tctcatggca cgcaagatga aagacacaga  3161700

ttcagaggag gagctgaagg aggctttccg cgtgtttgac aaggatcaga atggtttcat  3161760

ctctgcggca gagctccgcc acgtaatgac caatctcggt gagaagctga ctgacgagga  3161820

agtcgacgag atgattcgtg aggctgacgt tgacggtgat gggcagatca actacgagga  3161880

gtttgtcaaa gtcatgatgg ccaagtgagg accaatcaac cataacaata acatttgaaa  3161940

gcacatgaac agaaaaggga cggggcagat aagttttgat gaaaaatcta ttttcattag  3162000

gacaatcttc atttggggtc attagttttt gttggtcggg tttgtgtttg cttttattta  3162060

ttggtattgc tcattagtat tttctacttg tttgctctgt cccgtgtttt agtagcttgg  3162120

attagctgtg tctcaccatg catttgtact tcacttttca tctttttgg gttactacca  3162180

tgaaactgga acaattggtt gcaattggtg cttttacatg tgggtgactt atactgttaa  3162240

aaccgtcttt atgctattat atgattgttt ctgtgatcat tttgcatttc tcgacttcaa  3162300

tccaataatg atgaagttaa taacaacatg gcaacgatct agatcaagag tgttgtgttt  3162360

aatttgtcaa cacgccttta gcaaaataaa aagtgatttt actaataatt aaagaaatat  3162420

gcacagcctt gccaacttgt ttatgatctc gttttcgata actaggataa taatgtactt  3162480

aaaatgcaaa catcaaacta atacacgtcc catgaacgtg cctttggaac ctaaataaaa  3162540

aggcatagga tcaagaaaat cgaagctaac cccaaaaatg tttacttagc aattatgtta  3162600

agataatgaa acattatatt atttattgtt acattaaatg gttctacgtg ggacattgat  3162660

gccgcacaat ccaacctgag cacgaaagat tttcccttac tgatggcacg agattaattt  3162720

ctttcagaaa atacaaatcc aaatccaaat ccactgcgaa agcacaagca aagtcaaaat  3162780

cactgcgcca attcttaaca tgtgggtgct tttgaagatg cccaatgcca gaaccaccat  3162840

cgtggaggca tcaacttctt cctctttttc cttgggtata aacacctatg atagatctta  3162900

tggaagatgt gatgtgataa aaagagataa attaaaaaaa aaaaaaatgt atttggctga  3162960

tgaatgaggc attacttttt tcacttttтc cttgacaata tatttggttg tcaaaagaca  3163020

tccatttttc tacattactt aaatcaatga tttaaatgtt tggaggattc ctccactcat  3163080

gttttggatg atatttgttg gggttaaata tattttcgtc ctttgaaaat acattggatt  3163140

tgaatttaat tccttaaaag aaaaaattac atttaatctc cagaatttta gaaatatcaa  3163200

attttagttt ttttaaaatc atgtttgctt cttctatagt taaatgtgac cacgtggtca  3163260

tcccagtcgg tggttttgaa gtaatttgat atggcatgta actgattaga aaaattaaaa  3163320

acaaaattaa gttaaccaat taaaaacata attacaaaaa gtaaaaaagt aataaaaata  3163380

gatgattgga gaagataatg ttcctttgac ggatgtcgtc agggatctat tctgagttga  3163440

tgtaattggt taagatcaag atactcattg tatccactca ccacactatc tcctacctct  3163500

taacatagtt aaagaaaagg actaaaatct aaatttctaa aattttggaa tcaaatgcaa  3163560

aggaaaaaaa attcaaggag taaaatcaaa tttgttatat ttttaaaggt ccaaaaatag  3163620

atttaaccct atttttttcat tttagctttt gttatagaaa taaaagtgtt tgaaaaataa  3163680

ttagtgttta ggacatcagc taaaatttga taaaaagttt tttcattgaa aaaataagtt  3163740

gttttcgtta tctaaatatt tgctaagaaa atacattgaa aaataattaa gttgttttca  3163800

tatatctaaa aatttgaatt tgtgattatt tctcaacaac ctttttttctc ttaaaaacat  3163860

aattcttaag ttattcccaa atttcccaac aacttttgcc caataacctt gtacttttttt  3163920

ttctaattta ttatgtgaaa gctgattttt atcaacaaac ttatacaaat aaaaaatcaa  3163980

ttctaattat aatcaattat acatgtaatt gattattgaa ataacttttg catctgtatc  3164040

aaacacaccc tcatgagagg acctttgaat aatttatccc acggaaatga ctttgttaac  3164100

atctgttttc gggattttga tcctcaacag tttttagaga aactggatga atcttatgaa  3164160

tccattcatt ttatttttatt atgcaataaa ttaacattta aaattaaatt ttattaactt  3164220

taatgaattg atttgcaact gtataggtgt agtttatttt gaaactgtag aagtctagaa  3164280

gatccagatc cttgtttcat gtttcagatg tccaatttgt cgtgattctg ttaacttgga  3164340

taagtgatag catccttaaa aagaaaagga atcttcagta catggtattg tacatttgta  3164400

ctactgtatt ggcacagtcg tcatgttata aatagtaaca tgctgtacct tatggtacgg  3164460

cctaacctgc ttaccatact gtggcatctt catttctgca ccctttatgt cactcacgat  3164520

ggttagtgtt tggttccttt gatcttggta tgttggacat gaaaatttta agaattagtg  3164580

ttggtctaag atttcattgg tttactttaa tttaaaattt ttatctcgtt tcatcttttt  3164640

tcacttttac actcatttca tttctttaat ttaatttaaa tctttcatct tttttcactt  3164700

ttatactcat tttattcctt taaattaaat atatccttag cattagcatg gtaaacatgg  3164760

agcggggaca agcatgtttg ttggctttgt ttggtgtatg taaaatatca tgccgactaa  3164820

ggtctcttta ggcatgcatg caatagctac atacttcaaa tctcaaatag aacaaagctt  3164880

caatcatgga tttttaaaaa agaaaagcaa gtaggcagaa taaagtgtgc aaactaaagg  3164940

aaccaattag ttaaaaggag ataaatcacc aagaaaaaga aaaagaaatg ataaaaatgc  3165000

aagggaagag ggagaaaata ataaggtgga tagaagaatc tcaatgattt tgtttcacgt  3165060

aagggaggaa ccatatcaat gtctcttggg gtgcagtgca gattattcaa ataatataaa  3165120

tttaacaaca tgtatacatt aaattaaagg acaataatat tttgggtcca tatttctcat  3165180

aattagaaga agaaaaatga attcattcaa caaaaatgta tcgacctttt tccagtctag  3165240

gaggtgttgt tgatccctta actttttttt ttttatatat ataatcattt taattagaac  3165300

ttttctctct aataaaatcc aaaatatctt cacaattgtg cgggatccct cagacaacac  3165360

acaattctgc tcttgatata aattattgta tatatataat gttactctag agatagctag  3165420

atcgatagaa gatatcgcat ttattcatgt gtcctccttt caatgaaaat gaaaattgat  3165480

```
gtcttccttt gattattgaa cttgtactca ctacttctac tatttgcatg taatgattac  3165540
gagtgtgttt gataggaaga aaaaaatagg tgagaaatag aatagataaa aaagatgaga  3165600
taaatagaat gaatttagag gtatttgatt taagagaaat aaaaaataag aaaaagagta  3165660
aaaaataatt aattaaatta attttttttt atcaaactct tgcaatcaat ttgctagaaa  3165720
gcaaaatgga ttttttgttt gtccactgca tgaaaatcga ttgaagttca tgggtccaat  3165780
gcataatcaa ttactatttt agaatatcca aaaccagtta tgtatgaaag tagattttag  3165840
caactctagg gaaatgaaaa tcaattttat ttttgaaaat tgactatttt tactatatac  3165900
gctaatgata atcgactaac aacaaaaaat aatcaatcat tttctgcaag aaatgagtac  3165960
tattgatcat ttctgcataa ttttgtgggg aaaaaaatgt aaatcccaca acttttatt  3166020
tttctccttc aatttcatag ctaccaagaa aagatgacaa ttctctctat ttcttcattt  3166080
tgtctcctct ctttccttct tttctatgga accaaaaaaa gtgtacaaga ataatgtatt  3166140
ccgtaacaaa ctatttttt tagaagagtt cacactatta ttttattagt taaaatctat  3166200
tactacaaaa ttataagtga gtctctttta aataaaaagt gaaatacaaa attttataat  3166260
ttttaataaa ctttaactaa taacacaata tgatagaaag tcactactct ttttagcatt  3166320
tatttaagta aaaagtgaga cacaatttta taatttcaag tttattattt gctaacccaa  3166380
cacaaatgat gaaaaggaaa aacagggatc aaaagtaatc gtgcatggat taaaaaaata  3166440
agtgtagaaa ctaatgtttg tccaatataa gaaccgagcg gctaattttt cttaatgaaa  3166500
aatttacccc cgacaatatt aaaatcttga cattttactc atctatattt ttatcccggt  3166560
accagtagag tgcaatgaaa aaaaaaaaaa aaaaaagatg tgcctgatta ttttttttaa  3166620
aaaaatcaaa actcatattt aaagaataaa tgtcagaaaa gaagaaaaca agatttgaaa  3166680
atgagacaag tttttggcct taaaaactaa aaaaaaaaaa aaaaaatagt tttgaaaata  3166740
tattttatca aataatttca aagaatagaa aacagttttc aaaaatataa aataagcaag  3166800
ccaaatttgt ttctaaaatt caatttttcc cttctctttc tcacttttc ttccaccgag  3166860
agaaaatata ttaatatcca tgttatttt ctctctattt actttctcta tatttcctgt  3166920
ctttccatcc aaaggtacca ctattttaag ctaataattt gatattttga tccaaaaaac  3166980
ataattatga ccagcaaccc cttaccacct ccagtagctt caccataaga caccctattg  3167040
atacttcaat aattcaagaa ggaaaagaaa caaaaggttt aatttatcaa tttgaacaga  3167100
agcctcaagc atatatagac acaagccctt catataccac ctgtcaagga gtattattta  3167160
aattttcatc tttacagact gaggctacca aaaagaaaaa agtaaaaaaa aaggtttata  3167220
taattgacaa gcctcacata tttcacctct tgagtggttt gtacaggaca actgtcacat  3167280
atttggactg gaacctgtga gtgagtccca gggcaacaac agactttaag gccaaatttt  3167340
tctctatgaa gacatgattt agcacaacat gttgaggctt tgaagaggaa cctatgtcag  3167400
agttctccat acctaggaca gtaagatgca gctgcgaagg aacggccatc ggctcttttg  3167460
caaagtcttc ctcagctgga aatgcttggc catagctgga ttcgggggag ggtggtgctt  3167520
caaactcgga cacaccatca gggttttcag gcacataatc ctgcagaaaa ccataacatt  3167580
taaatcatta aatgaaagac aaatcaactg aatttttctt tttgtattga tagtcaagta  3167640
aagcaaaatt gtgaaacaat ttgctagttt ttattactca attttcattc aacagtccca  3167700
ctaatgccca gccctaaaag cacaaaaacc tatgaaaatt ggctttccat gaaccaatag  3167760
tagagtgcag aaaccagtgt ttcccgtcta tgttcatcct atatctccac atatggcatg  3167820
cagagtgcag acatgacaaa acaacatagg atgcattacc ctttccttgt cccacccacc  3167880
tggctacctg tccagtaggg gtgtgcaaaa aaccggatca gtaaaaaaat caaaccgaac  3167940
```

```
tgattctgaa tcaattaaat cggttttata tccaaatagc caaactggtt tagaaaactg  3168000
actcagaact ggactggctt ttaaaaacgt tttgaaccaa actgtttttc aaccaatttt  3168060
aaactggttc taagaaccaa acgaatttca aactgggttt ttcaaataaa aggaattgat  3168120
tccggtgaaa accagttcgg ttaaccggac aggttttgta taaacattcc ggttaaccaa  3168180
actggttttg taaaaccgtg catttatttt ttgttcaaac cagtttggat aaaaaccaat  3168240
tcagtttcag ttcagttgca atccagttcg atccgaaccg gttttttttgc acacccctac  3168300
ctgtcctcat cctcctcacc acaaatacaa cataaaacaa agacctagaa gagggagagg  3168360
ggggaagatc ttcggcatct gttgtatgtc aagttcatct taaaacccaa ctgaagcatt  3168420
cacattgaca cagaagaaaa agatttcaat gcagacacac aattaaatat acaggagaac  3168480
aaatttcatg atgaaaatat gttcacaaaa tgatgttgtt ttcataaaga gaaagaaaca  3168540
aataggtcga tgcatacatt aacatcaaga agattgcaga catgccccat ctcatcagct  3168600
acattaggaa gctctggaat aaatctctct tcaccatcaa caatgaacct gtaatgatat  3168660
atacctggtg gaaggactat aaggattgag tgatccttgc cacctcgctg taatgccttc  3168720
ctgcaagtaa taaaatttac tggtactaat ctcattgtag atcatttgca gttatgataa  3168780
cttatgtcaa atacaatcca gcactattgt taccaaaaaa ggagtcgtta aatctcacct  3168840
agatgtccag ttatcccaag atccctccac agccacattg ttaccaccat agttccatgt  3168900
aatcatgaca gggatccctt gctcaggaag ttgattaaca ataccgtgag actcattctg  3168960
ccacatttga ttgagaaaag gagggccatt acctctttgt aatggagcta gaggaacctg  3169020
aaaaacacaa ggaaattcta catttatttt gaagtaatgc aaaattgcca ctggtgagat  3169080
ttacatgttt cctaacccag aaaaaaaaat tcctaactag aaagaaattg aaatttcagt  3169140
gagccccaca cacacacaca cacataaaga aagaaagctt catatgtatt gcagatcata  3169200
aaagatgtat aagaatatat ttaccatttc catgggagaa agctaagtca acaagaacag  3169260
agtgctccag ttataaccaa aaaactacac tttccagata gagaaatttt aattcacaaa  3169320
actatacatt tctgtcaagt gtcaacctct tcaattcatt agcaaaaatc actcaaggaa  3169380
aagaaaattt acaatagaaa gtataagtat aatcatgcaa cttaagttga tccatcaaca  3169440
agtatatcat gatttttcac acaatgcatt ttcagatcaa actctattaa atattaatat  3169500
caaaaaaata tctagcaaca tgttatttaa tggcacataa taatattctc tcttccaaat  3169560
ttatattcaa agacaggcaa atttaaggtt ttgttacttt tttttcacaa aaaggaaaaa  3169620
aacaaagtgg agggaggttg ttttgattat taatgcacat gtatgtcact agcccttcgt  3169680
ttacaacctt gagaacagct ctaacatatt tattagccta gtcaccaatc ctagatagag  3169740
gggcggagcg gcataccaca aaaccactat tacaagattg actactatgt ttattagtaa  3169800
caataactat ttactaaaac aggaatgtcc tctaattttc ctgatttata ggaaaatata  3169860
atcaaagttt cattggagtt gttagcaagg gcatgtagct atggtgcaaa ggtgccacca  3169920
aatagctatg gacagtaatt catacaaaat aaacttaagc atgtcttgtc ttttaagttt  3169980
tgctggacat ggaaatatat caactctaca caagagagag agagagaggt gcctatagaa  3170040
tataactttt tcaccaggtt ctccacaaat caaagacaaa aaaaggacat tcagaacatt  3170100
aataggcata aaagagacat tgggcaaata tttaccaaat tcaagggatc gatataacat  3170160
tgggtaggag ggaatagagg cacagaaaaa tattgaatgt acattgtatg ccaagcttgt  3170220
agtcttgtgt agcacttttg aaagtacacc ctcaaggcct caacagctat tagaccataa  3170280
ccacaaaata tcttgtctgt aaaattcctt taagttacat agtgatgcat taataacaat  3170340
```

attcaaaatt attgcatcac tattagcagg cagtatcatc tatccgtatt gcaatatttc  3170400

acgtgttgtt tctcaaatgg agaaatgtcg aggaatgtga gtaacagagg acaggcatca  3170460

caaaaattga cataaaacaa aattatacca ttaaacaaat aaaactgatt ccatgatata  3170520

agtgatataa ctggtcacgt tccaaacagc acattcacaa gctcaatcca gaggacatta  3170580

ttgcatgcaa tttccaaatc agacaaaatt aacaagttaa tactggtaga ctagaactac  3170640

gaatgagtat ttccaaatgg cgtaactatc tggtcacaac catccacaat atgtgagttt  3170700

aaccggaaaa agaattatgt gggatggctt aaacttagat ggagtcgtgt gtagtagttg  3170760

tgtgagctgt gaagctgaga ctcacataag tataaatcta ataaaatgtt ttcaaactgt  3170820

cactgcacaa aaggaggggt aactctccta aaacagacag atataagtac acatcaataa  3170880

cagtttcaaa aagaacaagc aggtgtagca gtaatctccg agatccaccc cctctgccct  3170940

ccatgccctc cccaaacgag ttttcaaaat tcaaaccata tgcattcgat caaaaccagc  3171000

cacattcctg ttggtcactg tcatgcttat tgcgtgtttg aaagcatatt tctgcttcag  3171060

taaagaagct gtgaattata gcttccacgt tattctacaa tttttgttgg atatggctca  3171120

tctttcgcag tcagatgaca acccttcttg ttggcggggt cagcagaaag ccaactgggg  3171180

tccgggggggc agcgcccccc ggcccgtaga ggctaggtac tgttgtgggc ctctgattat  3171240

tagtaatatt ttacttttat tagtagtttg ggctagggcc catgaatagc tgctgttagg  3171300

ttttctttta accctattta tattcccctt gtaaactgag tgacttgtaa cgagtggcgg  3171360

tgaggtgatt atagtacaga caagctggac gtagcctaca ttgggtgaac cagggtaaat  3171420

tactgtgtta tatctctctt ccctattctc tttgctgttt ttcgatttgt gtgtgattgt  3171480

cgatttccaa caattttgac gtaaattttt acatccacaa catgtatcca aacacaatgt  3171540

tattcaatct gaaccacgtt catgatgatc catgcaagaa aggacgaatc catcaacaac  3171600

ataattacca gatccgttca acaacacatt tagtttcaac tccgatggcg ataaaaaata  3171660

aactcagtaa ataatccacg gtttcaacaa aaaaagtaac cctacctaca ctgcctccta  3171720

atctctcgct ctctgtctat catgcaccag acaaatgtta gcaccatact caccaaccga  3171780

acacagaaag caaaatcaac gaatagccta gttgaccgaa caaaaccaaa attccaccct  3171840

agctagtaaa attaaattca gcagaaacga ataagcgtga agacgaaata aaatgcagaa  3171900

aaatcgaaga ggaagcaaga gccaaagagg atgttgtgga gagaacctga ggaccgaaga  3171960

ggatcggcga tctggagcgg cgagggctct gcggcgggct attggccatt gaatcggagg  3172020

agaaggcgcg aaccggaggg cgcgagtctg gcgcgtgagt tccacgtacg gcgggttcgg  3172080

cgacggaggg atcggcggcg ccgggaatgg atccatcttc tctgccgtta gtgtttccca  3172140

tgcgaaaagc tatttgcgga agcaatcgac ggaggagaaa ggaaaaccga aacggtgcgc  3172200

ggcggcgacg tcgtcgtgtt gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt gagagagaga gagagagaga  3172260

gagagagaaa gagagcaatg caatgcacgc tcgcgaggga gaagagaaac gacggaagga  3172320

gaaatgatat agggagtgag agtagggaag aagaaggaga agaaaaaaaa aactggtggc  3172380

gttgttgttt gttcttatca acttctcctg tctgactctg atctgacgct gtgttctgtt  3172440

tggagtttgg acttaggaga gcgagaaatt aaaattataa atttcagaaa aaggaaaaat  3172500

gagaggaaaa tataagcctt ttaatttatt tatcttttcc actctcgcct cgtcgcgtgt  3172560

ttttccacgc tctctctgca acggaagtac ggaaatctcg cttaccctgt ttcttaccta  3172620

tttttacctg cttcgcattc aattttcatt tgatttcttt tattttgtaa ttaaattatt  3172680

ttaataaaat ttcataatgg ttacttacta ctatttatat gaacctatgt atcgaaaaaa  3172740

aagaaaacat catgtattca atgggatgtg actcattgat tcttacaaaa tattttaaaa  3172800

aaaaataaaa atttaagtat tattaagtct caaaactaaa aattatcaaa aaataaaaat  3172860

ctcaagttaa atcaaattaa ttttaaagat aaaactctaa tataatcatt ttaatttcct  3172920

ttatatttaa ttcaactcaa tctataaaat acatagtttt aatcatcatt ttaatttttc  3172980

agaataagta tgaaaataaa taataataat aataatatac atcataaata tatttaaaat  3173040

attaaatatt aaatttaaaa gtcattatat tattattaat aatataacac ttggcgtata  3173100

taccgataaa aataaattta cacgacctaa taattttatt tatacatctt tactcaaata  3173160

tttgtaaata aattataagt atctatattt taataaataa atataagtta tataataatt  3173220

ttcaaaaatt taataaatat atatgagtga tttattattt tgcaaatata tgacagtttg  3173280

taatttgtaa ttaaatgatc atgtaaaaat atttttaatt atccctctac aaccaattta  3173340

cttaaaaaat ataatagtac aaaaaaaagt aatgataatt agtgagtcgg aaagtcaaaa  3173400

tccatgccgt aaataatttt aatcacctgt aacaaaattc gcaagtttga ataataagat  3173460

acaacgaaaa taataatatg gattgttgaa gtgggcttac agtttagaaa tttatttatg  3173520

agaatgtcat gcttattata tgttttaaaa aacattaaat atttcatgtt aaaaaataat  3173580

aaaccatatt ttattttatt tttcttataa cgagacgtag aaaagtaacg aattataata  3173640

ttttttatga aaacatgaga aatttatttt taattcaagt acaactttta tttctaatat  3173700

tatttttaac tttaaaaact atttttaaat atactaaaat gtatttttga acttattcaa  3173760

aaatagcatt tctaattata gtatttttga caatatcatt cctgaaaatg cagttatttt  3173820

atctaaagga gacgtttaat taaaggaaat tttttccaat ggaaataatg agtcctaaaa  3173880

ataattattt ctagcaatga ctaaaatcta ctttgttgaa cataaaaaat tattgagaat  3173940

atttataaat ttcttgaaaa tcaaataata atataatatt gaccgaaaac tttcattatt  3174000

tatcacttta aatgattcaa taatgtgata ttattattgt agtaacaaaa caaagtcggt  3174060

atttcacctc tctcatgaga acaattttgt gagaaatcat ttaaaaaaca tttatggaaa  3174120

tattattctt tgtgtaaatg ttacttaaaa aaacaaatat taaaaacaag catactaact  3174180

ttaagttttc aagaaaataa atatttctct tgtaccttaa gatcaaaaca aatcttacca  3174240

aagaatttta atgtggctaa gcagaattgt gtcatatttg agtgaggttt tttttataaa  3174300

aaaaaaaaaa aaaaaactta aaactcgagc cattcttgat ataataagtt caatcttcac  3174360

gcatggttgt taactagata acattatcaa ttattgttag aatcacaagt ggggtttctt  3174420

ttaataaatt ttttatttgc agttttatca tcaattttta aaatggttag tcgacaaaat  3174480

gttagatttg tatgaaaaat agcttacgat gtgaatttta aatcgcagaa cgtaagatta  3174540

tgtgttccaa taaagatgta cattcaatat ccctctcatg tgaaggaata ttatttcctc  3174600

tggtctcaga tagtgttttg attggagtgg gaaaaaaaga ggaggaaagg gaagaagaag  3174660

gaggttttta aatttttgtt gtttgattca atattttgtt gactttaaaa tagaattatt  3174720

ttaaaataat ttaaacaata atttaatgac aattttatac tatcacttta tatatattaa  3174780

actatttttc tcttcatcta gtacatacaa atagaagtga aaaggtttaa tgactgggtt  3174840

tgtaccatat ttttctttca ttttatactc tctatttatt ctttaattcc ttatcttttt  3174900

tcatttctca aactctaaac tgagaaaatc caatgtggtt agttaaaaat agtgtgtaaa  3174960

ttattataaa ttattgatat ctgtgttgga tttccacaaa taaataataa taaaaaaatc  3175020

tccagactca gaagactccg aggtgaagaa gagcgtgcag attcattcaa tcaacaagtg  3175080

agaggtgatt ccaaatcgat caccatcaca tatttggaca attttagttt tgcaattaaa  3175140

tagactctta tgctaaaatt gactccttac caaattgctt tattaaatac acatatgccc  3175200

```
tgagaaaaaa gtttccacat tcattttaat cacaagcacc agattcagcg gtatgaagac  3175260
agatttctaa gacgctttaa cctaatttgt ctgtatttca aaggatcgat tggaacacga  3175320
aggtgtgcat gatcaagaac acgcgcaaca gtaaaagaga atgagtcgat tgctttgtat  3175380
tctcaattta ttgattttga tatcgaccta tcctttatat taaagaaaaa catttaccca  3175440
ttttagacgc acttttacct gtccctttct ctctctcttt tttttctttc gtgtccgatg  3175500
aaaaattaga aattactata ttttaaaaat tgaaaaataa atatagttat attttttat  3175560
cttaattttc aagttcatta gaagaaaaac aaactttgac taaatatttt acgcaaaaac  3175620
actgttaaat ccaataaagt aaataatgat ttggacttaa tattttacgc aaaaacattg  3175680
aaatatgaat gatacaacct tccaggaaga tgcaccagaa cagagccata ttctacaatt  3175740
attccacgat catattcaat tggtggacca gccagcacca ttcccaacat tagcaattga  3175800
cttgattggc ttctaaccag catttggagc attaacaata gttcaatacc agcctcgttg  3175860
ttgaatcatt attggttatg tcaaaattag cttttctcat attgaccaac agaatttgaa  3175920
gtatttgggt atcaatttga tataaattat aagtgttttg aagaatttt ttattagaaa  3175980
tatattattt ttttagtaaa aaaaatttaa aaatatttct aatcttatat ctaaacaagt  3176040
tctgtataag aaattattat gtgattggaa atcatcctgt gtttggtccg catcaaaaat  3176100
gctcaggtta acttaaaaaa tcatctaaat tggggagaaa tgacgcaata gctaaagtgc  3176160
gtgcttgaat tagatatatg gcacgtttat acagaagcag ctgaatgtag cttttgtgtc  3176220
atttttgtg cttaaattag cgaatttgac aatatctgag ttaaattata atatttccac  3176280
gcaattttca ttctcgaact ttctcaataa catattcacg ccaagctaac taatcctaaa  3176340
tatatttatt ggtaaaatat cccaaatata tttgttattt tttgaggaag aaaatatgaa  3176400
cgataagtta acatttttat cagtattttt tttacgtgga tttcacttat agaatcaggt  3176460
ttaaattatt tatggagatt catgtgaaat tttatatagt gataaaaata gcaaaaggaa  3176520
tgtttctcta attttttttt ttaaaaaaag taaaataaaa ttggcgcaag agcaagggaa  3176580
gaagatgcac agcagtgggc gcgtggagta gcgtgctgag gagagaggtg tcgtacgtgg  3176640
caacgaggac acacgtgtaa gggggcctct cgtttggttt tgtccaaagg gctatgattg  3176700
tcacgtgacg tacaagggat tcggataaga ttctctctct tctctctcat tgtgaaataa  3176760
aaaataaaaa taaaaaggaa aagcaatgct ccccaattac caaactccac tttctaaatt  3176820
agaactcgta tggataatct tattaaagac aagcagagtt tctctcttat ggaaaaaagc  3176880
tatttcgcat tcgattatta ttatgttcag gtatgatact tggtaacaga gaacgttgaa  3176940
caactttaca tagaccaaga acatgtctgg tgagaaataa cagataacta ttttatacat  3177000
ttttaagcaa tattatttag cttttcttct tctcatggga tatataacat gtagttggtt  3177060
aacaacattt atattataaa tcacatatgt ttcaagcacg gaatgattta caaaattaag  3177120
taaaatactc actttaacaa ttttaatata gaagtatttt tttgttaaaa tgtttaaatt  3177180
tatatgagac tgtaagatcc acaaaataaa atagataatt tatctaattg tgtattatag  3177240
atgttctaag gtatttatat aaaataacta atatatataa taaattgatg atgatataaa  3177300
aattcttaca ttactattta atcatacatg tatcctcaat tttagactga aaagtgaggt  3177360
ataaatttat gggtgaataa atgaacatat tcaaatggaa aaggaacaag ttttgtcggg  3177420
catcccaaaa ggatctagca aaccaaaata taatgatcga ggaacacatg tatttactta  3177480
tcaatcaact tgtttaagaa atataatgat gtctttagtt acttgaaatg ttgtttttcg  3177540
taaagagcaa gcgttgtatg caaaattgaa taaagcatat gacaaatcct tacaatgtga  3177600
agggtcgttt attatgagaa gggacaattc tgatacttgt agcgagatta gtatcattat  3177660
```

gatgtaagaa tattctttat ttgtttcttt ggtgtttatt ggtggatggg attacgttat  3177720

tactcttcat ataagcattt gatgatgtga gtaaccagtc acaattaaca agtctttagt  3177780

ttaagttaaa tttaatttaa ttcattgtat ttaaattgga tcatactttt ttttaaaaat  3177840

aaatcaggtc aaagcttgta ataaagttta tttaattaaa cagattagat tatatgtctt  3177900

ttaaaaagtc ttttaagcaa aatagatcaa cttattaaaa aattcataag tacacattca  3177960

ttgttaatat tattattatt atattaaatt tgttataata tattaaaatc ttatatattt  3178020

ttttgccttt tttaaaatgt taatcatgtt aatttattta aagagtcaag taaaacttat  3178080

aattaagttt attgaaagat aaagtcatgt cttatttata tattcaaaaa attgtttcaa  3178140

attatatttt aaataagtta tcatgaatgt tattttaaaa cttaaaaata tatttatatc  3178200

atataaataa gttaattttg attattataa aaacacaata tacatatttt tatcttcata  3178260

tcagtgttaa attatcacaa tttcaaccct taaacaagtt acatgcatac gagacttttt  3178320

taagttattt aaaaaacacc tttgataagt aaacatatat aaatatgcat tagtgcaaca  3178380

aaacataatt tataatagtt taaaatataa tttttatact ttcaaaataa aaaataaagg  3178440

atattttgat tttaaaaaat aaacatcatt catataaaag ctgcacatat taaatttaat  3178500

ataaataact aagtgactct ttaaataaaa aaacccacaa ttataagaaa aaacaccaaa  3178560

atgaatttat cctattttag ataatagtat gacaaatgaa tataaatata aattaacaca  3178620

atataaatag aagatataat agttttaaaa atataatttt tatactttca aaataaacaa  3178680

gggaatgata ttttgatata agagaaaatt taacatcatt cacatgaagt tatatacatt  3178740

aaacctaaat ataaatatct aagagtcttt taatattaaa aaaacaatgg ttataaaaaa  3178800

aatattaacc gttccaataa attttctctt atataattac tcgtggatag aatgatatga  3178860

atatagatta atgcaagata aatagaatat atgatagttt aaaaatataa tttatatctt  3178920

taaattaaaa aaataaaata ttttgatata aaaaaattta acatcgttca tataaatgtt  3178980

gtataaatta aattaaatat aaatatccaa gagtctatta acataaaaaa tattaatggt  3179040

ttcaatggat ttcccctaat aaaaaatata aatacaaaaa taaaatggtg taatggttat  3179100

taatttataa taattggaaa tacaaataag aaaaattagt ataacatata atccaataag  3179160

caaagctgtt gtaaatgtta atcaaagatg gtattttgtc taatctaaaa aaaatgtgag  3179220

gaagtattaa tgtaatttgc taaataaaaa gaaaaagaaa aactcgcaaa ttgcaacata  3179280

ttacatgttg gagaagtgga gatccggccc ggcccggtcc atttacactg actgagaaat  3179340

aaccgaaata gaccactact tcacatccca ccgagagcac aatcgtatct cgctttcttc  3179400

tttcttccgg caaatcaaat taaaataaaa acacccccaa ttcccgaaac cctaacccta  3179460

cctcctcgcc gccatggcta agaaacgaaa gcttcgatcc tccgaccccg aacccaccaa  3179520

acctgtcgag ctacagcaac aggaccaaga gccagttgaa ctcgaccaac aacaacaacc  3179580

caaccccgaa ccaaccctag aagatcccaa caggatggcc gtcgacgaac caaaacagga  3179640

agaagaagaa gaaccgcaaa acgccgaaag cgaagaagag gaagaggaag aggaagagga  3179700

agcagaggaa caacaagagg agcggcaacc agaaacccta gaagagcaac aggatccaga  3179760

aaccctagcg gctgcaaacc acgcggaaac gaatggcggc aatgaaggaa acaacgaaga  3179820

agaggaagag gaggatctca ctctagaaga agagcccgtg gagaagcttc tggaaccgtt  3179880

cacaaaggag cagctccact ctctcgtcac gcaggccgtg gatatgttcc ccgaattcgt  3179940

cgatagcgtg cgccggattg ctgacgtgga ccccgcgcac aggaaaatct tcgtccacgg  3180000

ccttggctgg gacgccaccg ccgatactct aaccgccgtg ttcgggaaat acggcgagat  3180060

```
cgaggactgc aaggccgtca ccgacaaggt ctccggcaaa tcaaagggtt acgcttttat  3180120
cctattcaag cacagggatg atgctcgcaa ggcgctgaaa caccctcaaa agaagatcgg  3180180
aaaccgcacc acttcgtgcc agctggcctc tgccggcccc gttccggcac caccgccgaa  3180240
tgttaccccg gtgtctgagt acacccagag gaagattttt gtgagcaatg tgaatcctga  3180300
gattgatcct cagaagctgc ttgaattctt taagcagttt ggggaggttg aggatggtcc  3180360
tcttggtttg gataagaaca ctgggaaacc taagggtttt gcgctttttg tgtataagtc  3180420
tgtggagagt gctaagaagg ctttggaaga gcctcataag aactatgagg ggcatacttt  3180480
gtattgtcag aaggctgttg atggtcctaa ggggagcaag gggtatcatc agcagcagca  3180540
ttctcattct catcatcacc accaccatca tcagcctcat tatcagagga aggagaagaa  3180600
caagtattcc tctggcggtg gtggaccatc gcttggaagt ggtcatttga tggcgccctc  3180660
gggctctgct gtgggggttt tcaaccctgg tgtgccggca caggggttga atccagcact  3180720
tggacaggcg ttgactgcgt tgattaacca gggagctgga ttggggcttg ggaatctgct  3180780
tggagggctt ggcggtgccc cggttaacca ggcgggaccg cctgctccgt atgcaaatca  3180840
gcctgctatg gggtatggga accagccagc aatgcaaccc ggataccaga atcctcaaat  3180900
gggacagagc agtggtgtga gacctcatcc tggtgctggt gctccttaca tgggtcatta  3180960
ggtgagtggc tcgtgaattt ttgtttgttg ttaatccata ggctgcccta tctttgaatg  3181020
ccccttgttg gtaaataatg aattacacga agatgtgtac taaaacgagt attaaaatta  3181080
gctaaccaat tgcatgattc agtcaggctt ctttcactca tggatgagcc caagtggcat  3181140
acttattgtg tttggttgca ttggacctga tgaaattatg ctttccatat tttgttttgc  3181200
agttataatg ttaatgtcta ttttggtaat ctgtttctca catgtgtgcc tttcttgttt  3181260
tataaagata gtgatgctac tatatgatga ctgctcagtc ttagctgttt tagctacagt  3181320
tatgaataac tatttgttgt gttttctctg agatctattt ccatcaagtt tcttgatcta  3181380
ttcacagtct ttgtgttaac attcctaggc ttgtatttaa cacttctacc acttgctgtc  3181440
aatattgatt ttgtattgca taaacaatta ccttgactgg gattgtagtt caaatttgaa  3181500
cattattata actcttgaaa aatctatttt gcagtaccga ggtatggcct tgtaagagtt  3181560
catatttgca tttgtgtttc ttctataggc acttggtttt gtgaaattag ttttttttact  3181620
ctatgtattc actgtgcaga taccctcata agatgcatca atcatttagt tttggactcc  3181680
gctgattctt ctgaagtacc aggcactatt caaatgcatc ttttaatctg taattttagt  3181740
tactatttga ttactaaaga accagattct gaaacttgta ttttttcccc cttatcttag  3181800
tagacttccc ccctgacatg tttttaaaat cttgttatac ctcggagtcc tttatggact  3181860
attgaggaac gggtgaattt tggggaagag aaaactttat gataataatt ttttaagtgt  3181920
gttgtggacc attatttttc cttatgaacg tccaattctg ttttatttag ctttccaaag  3181980
cataactgac tcgagtataa tttacatgtt ttacgtgtgt ctggcattca gccttgattt  3182040
ttgagggcta ctaccatctt ttttttaagt ataatgttct tatccaaaaa tgggaatata  3182100
ctttggggat ttgaggacta ctgttgtagt catttttat gattataggt aatgactact  3182160
atttacttat taattccgtg taacatttga atatcaatta tttcttctgg atccctttg  3182220
cgaaccattt ttccttccat tgaatttttt ggctgggaga ttgaaagtga aatgaagtat  3182280
gacgaggaac aacattaaac aaggtttatc ttttgtcata aatgtctttc catcatcctt  3182340
tcactcttgt cccctctata ttcaaggatc ttgttagaga aaatcatttt ttctttctcc  3182400
ttcctgaatg aaaaagattg aacagttatt gaaatgaatt gttacctgac tttggtcatc  3182460
tttttactcc gttctgaaaa taagcactct cagttctttg ggtgtaagtt agcttgtttt  3182520
```

```
cctagtttct acatgttttt tttttaatta gtggagatgt tatgtttaac tttgttggca  3182580
acttatctag acacataggt ctttgctacc aaacaagcat gaatatgttc ataacttctg  3182640
tcatctgcat ccactgatgg agcttgggtc tttccattca cttctaaggc aaagaaatgt  3182700
ccacacttgg tgggagggtt ggctctcact atatacaagt gtaccctggt ttggagtgaa  3182760
tgtcagagag aagatcagat gggtgcgatg gtgttacatc tttgcagtta tccatgggta  3182820
tgatcttttc ttttgttatt gtctgggaaa gttaatcttc ggaaacttgc ttacttttca  3182880
ctttctgaag cttttaacta atttctgaag atattttaat tctaatatat taacaagttg  3182940
ggtctggatt tcgcttggga gttcaatttg ttttttttt ttttttttta catacaatct  3183000
ttcttggaga aacttaacat accaaaataa gttgctttgc caaaaatgtt tttgaaaatc  3183060
ttgtcctaga cagttatctt ttttaagggc ttatgaaggc aataccaaac tgggcaaaag  3183120
ctgtagtcta agaaagtgta atgttttctt catgttttta tttgcgtgag actgaaaatt  3183180
gcataattta ctcacaagga ctaatttttt tgatggctat ttaacattct ggatgttata  3183240
atgaagatca tactgatatt gatcacacag cttgagaagg cagttggcac atgcgtgaac  3183300
tgcaaatctg gctctcaaac atcaagatat tatatattgg cttgaggata tggtgattaa  3183360
gaagattact gataatattc caaaagaata cttaactttg tcttgttaca tttttgttgg  3183420
agcttcaata aatttgagct ggttgatctt gggcgaggtg ttacattgat ttagaaattt  3183480
taggtttctt ccaacacttg acccccgaaa cttttagtgg aagaacctgt agttaaacaa  3183540
ttacccccgt ttttttgttt atgtgctttg tttgtgttat aaaaacttgt caacgaaatt  3183600
ggaaaagggt aacgggggtt taaattcaat tttctctatg ctaagatttg cctttctcac  3183660
gacggattta cggtgctgag tttacgtgga ccatataatt agacagaaac tagtaaataa  3183720
cccgtgcgta cgcacgggtg cgttccgttc cgctatgttt cgctatattt ttataaatta  3183780
attataatat ttattataaa taagaatatt tttatttatg ttattattaa taaaatagtt  3183840
taaattagtt ttcttataac aaagaatcac atcatgttcc gcttcaaaag aaaatcatca  3183900
aaaactaaat tatcatgtga tttatataaa aaattattgt attatttaca aaaaaaaaag  3183960
ctaaaatctt gggttaatct ggataatcca cctatgattg gttagtaatt gaacatataa  3184020
tatgacagtt aattgtttgt ggaagatttt ttgtcctggt aattgaatca ttcttggatc  3184080
aaactgatgt tttctttgta agaattttat ctattcagca ccaaaatggt ttgtccaatc  3184140
ttcctgtgtg ttgtggttgg aaagatattg cttgaccttg attacagcat ctctacaaaa  3184200
tgccaaaatt tcccttatgc agctgttaag gacctggaat taggagtaat gccaccttct  3184260
ttaccaatat tagtagcatc atgtctataa ttgtttttaa tcacagcatg taagataaac  3184320
atgaacatct caatttatga ctattgataa taatgatttt tccttttagt aagaaaatca  3184380
tagaaataag atggttttgc tggtgttttt tctcctcaag ttcaaatgtc tctgtctttt  3184440
tataccctag aatttggagg agatgggtat ataaatttga aggagaacca ccattgcaaa  3184500
tgaaaatggt ctaatagcag aagaacatat ttatgaacac caataatgat agtaatcaaa  3184560
aggaaaaatt gaaacaactt agcacattaa tggcagtgat acatgataaa ataagcacag  3184620
cacaatagag cttgccttaa attaagttaa ttattccaaa gcaaaagtcc aactattgtc  3184680
ctcctctaaa aacacattta gaggtcacat aaggagattt cagcttgcta ttgctaagta  3184740
aaataacagc aagtgaagtg atagatgata agagaagcac aacacaccag agtccaataa  3184800
aattaattta attattccat agcagaagac caaaattgaa acaacttaca aattgaactt  3184860
aaagatcata aagacagctt agtaaaagtg attgagaata tagtccattt cttaatacct  3184920
```

```
tgtctttctt tcctactttg cccctctttg ttgcaactgt tgtcccaaag atgagcatta  3184980
tatctttcag tccaccggtg cctaatatag aaacaccctt tagaaataaa gagaaaaatc  3185040
aagagtgagt acataggcaa agttctggct ctaatacaca aacagcattt cttgatacat  3185100
ggttctgtct ataatgcaaa cctcagataa tgatattgtg caagattaca aagtactaca  3185160
tgtaagcaaa aatgaaatga caatagagat tgctaaaata aaaatgtaat gtggttcatg  3185220
tcatccatag aaataacaaa acttaaatta aaagattgac agagcaaaaa tgttaaacat  3185280
tttaccactt acatgatgaa tatatatgaa aaagtcttga ctttccaatg tcgaaggaga  3185340
ttttttgatg gctctgctac tatcataaga aagtcaaacc catgtcacaa agggaaccta  3185400
atctgcaaaa aaagtaccga taatatatta ttataatcta tgtatggtag gaagtttcaa  3185460
gaatttttc acttttcatt gctagcatgt ttgaaaacat acaaagttca atgttcattc  3185520
atcttggttt gattcaaaat tttcatttgc aacttctaag ctagttatgc ggcaaaaaaa  3185580
caattttggc atcacacttg tttgattaat gatcattgaa ttgatcaata aggaaaattg  3185640
ttgggtaaaa ttttggcatc ttggtaggtt gctgcaagat ctaaacattg aattctacaa  3185700
attatgctaa gatctaaaca tttgttatag acaaatatta ggttacatga caaattacta  3185760
ctaaaccaat cagcacctca atacattagt ctactcatgc aggaattcac aaaactaatc  3185820
tatcaataat tgaaaagcca ataatccatg acatggttcc ttttgtcgtt ctcaccaatt  3185880
tcaagtcaaa catacaacaa agatttacac ctcaaaattc atccactttt ggtgttattt  3185940
aaaacaatcg tattgtcacc agaatcctta aattagtaat tagtaataat aaaatgtgtg  3186000
aagctgactt taatagaatg aaaataacag aacagtgata taaccaaaga taaggaattt  3186060
gagataaata tagtcaagtg taacctgcag agataaattt attagaaaat aaaacaaaat  3186120
tgtcttagaa gaaaaaacac aattcagaaa aaaatgtgct tcagtcctta gaagaaaaag  3186180
tataagtaca tataaaaaaa atataaacaa ttaaacatat tctaaaaatt aaaaaaaacc  3186240
atgtctgttt tgattcgtat tacgatcaac agcttttaga agttttaaaa ttccaatttt  3186300
atcaactaac tgaggacagc tgtcaacaaa ttaaatgagg ggaaatatga aaatttcagg  3186360
gcctaaagat attttaaata gataatagat atttagatga agagaaataa atgaaggaac  3186420
ctagagaaga taaggtaaat gaaagtagaa gctttttgct tgggtcaaca cacaaagcta  3186480
taatggttaa gagttaagaa attgtttgtg ttttgattgc atttgttatt atcattttag  3186540
actaatgaag tttcaaattt tttctctctt cttgaagttt ttgacacaac ttttcacaaa  3186600
agtacttgag ttgattgata gttgatatga ttagtttcat catcttttaa ctttttttagc  3186660
aaatgtaaat aattagtttt tgttttatat gtaaaataaa ttacaatgac aaagatgcaa  3186720
acgtgtacat tgatcagtag gagcctaata tcagcaacaa taattctaat taatatttca  3186780
cactcgatcc cagaagacat attttgaatt aaacttgttg tgataaactt caacctcaac  3186840
tttataccta tgaatatgaa tgataaaaaa atttgagaaa aagtgcaaac aatgcagtgg  3186900
tttttaaaac tgggcaagta atttgaatgt catttataaa aatgattaca ataagagtct  3186960
accttgtttt aggtttctca atgtatctac cacaaataca tgtatacgtt tcacttcttt  3187020
gggtctgcac tcttataaca attggtgcat ccttcacaat tccatctatt tggcccgaca  3187080
atgattttac taattgtagc aacagttaga cattggatct cctaatagca tactttcata  3187140
atactatact aataacacaa taaaagatgc aaacgtgtac cttgatgagt aggagcctaa  3187200
tatcagcaac aataattcca attaatattt cacactctcg atcccatgag acaaattttg  3187260
aattaaactt tttgtgataa acttcaacct caactttata cctatgaata tgaatgataa  3187320
aaaaatttga gaaaaagtgc aaacaatgca gtggttttta aaactgggca agtaatttga  3187380
```

atgtcattta taaaaatgat tacaataaga ttctaccttа ttgtaggttt ctcaatgtat  3187440

ctaccacaaa tacatgtata cgtttcactt ctttgggtct gcactcttat aacaattggt  3187500

gcatccttca cagttccatc tatttggccc gacaatgatt ttaccaattg tagcaacagt  3187560

tagacattgg atctcctaat agcatacttt cataatacta tactaataac acaatattgt  3187620

aaattaataa gcgagaaaaa atagattaac taaattaaat gatggtgtaa aattataaat  3187680

tgatacaaaa acatttgttt agtctcatta atctgactaa gggtcttggc acttgctttc  3187740

tacataaaat tttcctgctt tgaatattga aagattgcat aaaactgtga ttattgattt  3187800

tagatagatt ttcactttgc ttatctattt gcatttagct attaacatca gagttgaaaa  3187860

atatcacata agaataacat tatttagact tataatctta ttactaagat tgtgtatata  3187920

aaaaatattc agtttaaacc tgctcctaaa ttttttaatt tcttcaatat caacattgtt  3187980

gaatagtttg caatagcaat aagagtttga ggttccaagt ggaaacacac ctacaacaat  3188040

gaacgtgaat ctgttaccat tgcttatttc ttcattgctc aaacccagca aaacagagtc  3188100

cgtttattga gagtttttag aggatgaagt ttgataaaag agagtacaac agagtccgtt  3188160

tattgaggtc aaaatcaggg gaaaaagaac actgaaaatg tggtactgta ttctaaatta  3188220

aagtatattt aagattggtt ttcactcaat tgctatggca tcagccactc atatgaacta  3188280

ataatctaaa gagttctttg gtttatgttt ttgctgcttg gttgtttctg cttctatttc  3188340

atatttcttg tgactcttat tccatcattt tagaatgatt acaacaatag tcaaacaaca  3188400

acatgagacc tatgctaatt caaataaaaa ttttatgcgg agccaatagc tcacttaacc  3188460

aagctcacgg aggtcctcca aattatcagt ctatcatcaa tagacacatg tgggaaaagg  3188520

aaagccagaa aagacctcaa aagatgaaat aatgataaca taatgcatga gtaagatgga  3188580

aaggaaacct gcaatccctt agcaattgct tattcctcag cccttgtagg ctcaattgta  3188640

ttagtatata catggtcatt ttcagagtcc aatgctaaat caccatgagc attctacaac  3188700

acaaataaat acatattata atatgagaca actcgacaac acctctcctt gataaaagaa  3188760

aacaaattca cttttaattt tgaaataaga aaataaaacc atttcatcct taccatgatg  3188820

gacaccttgc tcagtctcag tcatggactg aaatactatc catgtgcgat aaaaataaaa  3188880

caaagcaagc agtaattcca agagacagat caaaaatgct ttctcagtcc taacccccta  3188940

agtgcaactt ttcaatagaa catagtccgt catttttgg cgtacataca ataatcatag  3189000

atcattctaa acttgtatac taaaaaaagt taaaccatat gtagcaacat ttggatattt  3189060

agcataattg aggtaatggg tttctagaga aatagtttgt ttatgttaca ccaaaccaag  3189120

aaatttcaaa cccttactac ctgaaatata tatagtaatg acaatacaca caaaaaatac  3189180

ttagatttct aattaagaaa aaccaaatag tctattcaaa aaatgtaaca tgaccaaaca  3189240

aaacacaaat tatatatata tatatatata tatatgtgtt tcttttatca tattgtagta  3189300

tatcagtcca agtccatatt ttcatttgaa aaaaatcata aaaataagag aaatgaaata  3189360

ccataaaaga aagaggtgaa ctaaacaaag tgaaaagata ctcagacact tccttttttc  3189420

ttccattttt tctttccata aaagcctgca aagtaaaaat acatagatat taagcacaac  3189480

agaactaaca atcaagatgt caacactcct ttttttttctt gctttatatt ttcctttcat  3189540

tctctatttt tctatttaaa cagaccctag tgcactgtca aaaagtagtg tcctcttctc  3189600

tctattaata agataagact aacaaaataa caaagaaaaa ggaatttcat gtttaaaaaa  3189660

cagaacatat attatgaaca cccatatcaa cataaatgaa tataagggat ttgaaaaatt  3189720

gtacctaaaa ccaaacttga taatgtatga ggtaagacta aaataataac caaagaaaag  3189780

```
agatttcatg tttaaaatat agaacatatt tatgaacacc aataacaaca tactaaatat  3189840
ttttcaaatc caaacttgta cctaaaacaa aacttgacat tgtatttttc ccataccaaa  3189900
tgaacctaac aaattaatca tataattaaa aaaatacaat ttcagaaatg cttatatttg  3189960
aagaggaaac aaacctcatc gtagtgagct gtcaaaaaaa ccactttaat aaatatttga  3190020
agatggcttc ttggtcgcag ggtcgtcacc gtggcttgtc gccttcacaa ttgtgacctc  3190080
catctccaac accatatttg ctgagaatgt taaatggatt cttaacgtcc attaaaaaaa  3190140
tgaaatttta acttttttt aacactttaa gttttctcat aaaattttac ttaattatta  3190200
aagttcttca taaaattagt aacttacctt tgtgagatag agtatacagg caaatcaact  3190260
cccacagtac gtgaagtgga agagagacgg gacagtagtg cagtgaggca taggacggca  3190320
acggtggtgc agtgaggaag aaagagaaag ataagagaaa aaagaaaaag agaagagaag  3190380
atggacgaag agaaagagaa aaacggagga gaaggatttg gtgaacataa agagacagag  3190440
atggagcgaa agtgtgcaaa ggaagaagaa ggacacacct ctgaggaagg agagcgacag  3190500
accaatttga gagggagaga aagtcatagg aagaagaaga aagacaaaga ccaatttgag  3190560
agagagacaa aaatttaaat ttcaaaattt gaaatttttg aaaagctgag gcccattagt  3190620
ctacttttg aaatttacca ttttatctaa gaagtgagac aggtgttaac atatgctatt  3190680
aaggtaaaga tgtattttac ctggcctaaa gatttcttaa atagatagta gatgaccacg  3190740
ctactgtcat ttcctctgcc taaataagaa ataaggtata tgatctctaa agtccaaact  3190800
ttgtaggaga tgcatagaga agagtcaaag ataggtaaat gctaaggatt gttgattatg  3190860
ctatgtagac ttcattgaac tacatcctta gtttcatatt atcaatgctg gctgatttca  3190920
gttcagaact tcaaatacca tgattccaaa ccaaaactca gcatttaatt catactaatg  3190980
tacaacaatc agaatggagg agtgtgataa actaccaatc gctaaaattg tgaacaaatt  3191040
actgcctatg tacacataca tatgaggaca atataaacac attattatat ttgtaaggat  3191100
atcacttatc actaaaatga aaaacaatac ttcaatatag aatatataaa tattggccgt  3191160
aataaaggta tagaaagctt agcaagataa tattaacatg atgaatctga ttaattaagg  3191220
aatcatgcag taactaccat gcattttgtt attaaacatt tttataaaga agaatttgtt  3191280
cagtgtttta ttgtatcttt ttaatcaact caattacctg ttggactata tctccattta  3191340
ttgagttttc agtaactcct taaatgaggg aatacaaagt gctttaaaaa cgaaatgctc  3191400
atgttacatt agtgcatata aagagtggga taagtacctt agtttcagag tcaacatctt  3191460
gcatgatgaa ttatatcatg agaaaatcat aaaggtgtgt cttttgagta aatagtgtaa  3191520
ttgaagaata taaatgaatt taatggatac actgtcattt tttcacaatc taaaaaaata  3191580
ctaaatttgt atattagtgg accactttag ttagaattta tataaaaat atattaaata  3191640
tatcacacac ttaaaacagt cactctaaat aaggttataa caacatctat agatataaca  3191700
acaatttttt tattgaaaaa aaagtaatga ccaacccagc cagagcatcc tttagttttc  3191760
tatgtcctgt aaataggaag agaatgagag aagaaacagg accttgttaa tgtaatgacc  3191820
agagccataa atcaaaggtg agaaaaattg agcaaccttt aattacaatg aacagagcca  3191880
tgaaaataga gaatgtaagt atacaacatc aaacaaaaac aaatttataa caaaaaaaca  3191940
catgacatat cttgggtgaa atcatgtgtc catataattt cattcatatc acaaaatcaa  3192000
aatatcttac cttaatagca tatgactgca acaatattaa agatgaaatt gacaattgaa  3192060
atgctttgta ctactaacaa acatttaaat tactactcac aaacatttaa atcactacca  3192120
tattacctgc aagctgcaac acagtgcaca taagaaatgg accttcattg tgtctaacaa  3192180
ccgtgcctta gtcatattgc aacacaaaat gtcaaatctg aatcatagtt atgcaaacaa  3192240
```

```
ccaaacatct acactccaat gtcaataaca aactaatatt aaaattaaaa aaattaaaga  3192300

cccaaataaa ttacaaaata atttattaaa atatcctctc ttttttcct agcaaagtac  3192360

ctcagcttat caaaagcaag acaaagacaa tcaattaaca caaatataaa acacaacaac  3192420

ttgaaaattt acatcaacct ctaacaattc ctcagccact aaacagagag aaaaggccta  3192480

aaaaaatatg aatttttcat cagaacttcc aatttattaa tgagcttttg taaatacgat  3192540

aatttttata ggaaaattta cctggaccac ctcgtggtct cttcttcagc catgcatgtc  3192600

cttatggtag tgctctccct cgccaccacc ctcaattcaa tctaaagaaa ataaaatacc  3192660

caaataacaa aaacacaaac aaaacattag cttacaggac gttgaagccc tgactttgtg  3192720

ttgttggtaa agggtggttg catgtctaaa ttgtcatgct tgtgtcatga gttgcaagcc  3192780

gacggcttac ggtgaggaag cgatggtacc gtgaggaaga aaaacggaga taagagaaaa  3192840

aagaaaaaga gaggaagaga tggagaaaga gaaaaacgga agagatggat ttggtggaca  3192900

gagcgtaagc tagaagaaga aaaaaatgaa ggtcacatag gaagcggtgg agcggaaggt  3192960

agaagaaaag aaaaatgaag aaagaagatg ggagaaaaga aaatgaaggt aacgtgtatc  3193020

tgccttaagt tttgaaattt gaatgaactt ttgtaaaact ggaaatttcc attttatcaa  3193080

ctaataggga cagctgccaa caaaataaat aagggtaaag atgtatttta cctgacctaa  3193140

agatttctta aatagatatt agatgtttgt tttatggatg agagcatgta atagtttcat  3193200

tttgagctgg tccaacgtga tctgtatact ttggtggttg gtcatggtgg acggtatagc  3193260

atgagaaatg ctttacattc gcataattcc tactgggaat tttggtaaat gagtgataat  3193320

caaattcgct tataaaaaaa tgcactagtg ttattaggaa tggcaatgac tagggtttgg  3193380

ttaggcatgg caatggagcg ggtattgcat tctctgtccg tcgactcaaa aatcgtttcc  3193440

cgtccccttc tcaaatcctc gtccggtttt aaaattcatt cccatcttcg tcctcgttgg  3193500

agttgggttt tcttcgtccc atccctgtta tttgattaaa aaaaatttaa aaaaaattat  3193560

taaaaaatcg aacaaaaaaa ttaattatgt aaaaaaataa taataaactc acatttaaaa  3193620

tatgagatta taatttaaaa attaaaaaat aaaatcaatc aatctaatta aaaaaattaa  3193680

aaaataatat atgtatatat atatatatat gaatattttt attatgggac ggaagtgagt  3193740

gtgacgcggg tatcagtaat ctcatacccg tcctcacttt tggctatcga ggaaaattcg  3193800

aacccgaatt cgataaacta ggtttttttct tgataaaatt gggacggatt cggacgtgta  3193860

ttcatgagtt tgggtctcat tgtttgatag agatctatag tatttgttct tatatttgtc  3193920

tttaaaaaaa aaaatacttg tcttattcca tattgacgtg ggtagttatt ttaattttta  3193980

tttcagtatc cattggatat ttatatatac ttacatctag tatccttact ttagttatgt  3194040

ataaagttta taaaacaata aaaatatatt aatttaaaaa ttatgataag taacttaaaa  3194100

cataatatta aaggtattta cacataatat tatatatgat tttatctata agaaataatt  3194160

atctaattat caaagtcaat aaagtgatta aattagttaa tttgtcatga attttaatta  3194220

tattttaata ttattcatga cattaaatta tttaagagac gattattttt caaagataat  3194280

ctttaataaa atatatatat ttttttgata atttaataaa tgtactcatt tttataaaag  3194340

aaagaataca tatcactaat agaactcata gttaattatg agtaaaaaga aagtcttata  3194400

tttttataat taagatgaag aaaatgtttt attttatttc ttacatatat gagtgaagat  3194460

aatattaaaa acaagtaaat ataacattta ttttttaaaa cttaagtcat aaataaacaa  3194520

tattaaaaat ataatcattt cacactataa aagtcattaa tatgtataaa tttatattac  3194580

taatttgaaa caaaatatca actcataatt aaaagtcaat cttaaaaaac ttatcatcat  3194640
```

```
aaatttatac ataaaaataa ataatagttt aatatattta tataaaatat gaatcaaatt  3194700
taatataatg atgttgaatt aaaattattt attctctgtt agatagattg ttattgttag  3194760
tcataaaatt agtaaaatat atttttttata gagaaatata tatatatata taatgtaaat  3194820
tatttattta agtataatat attttaatta catcaatata taaaatacat gacatatatg  3194880
tgttggatga gatgggtact ataatactcg tatccacatc tatttccgca aaaagtacaa  3194940
gtaaatactc gtttttatcc ttaatcttaa taaatgaata attatcttct ctttttgtgg  3195000
atacttttac ccataaagtt tggctccatt ttttcatcct ttattcaaat tcatgtttgt  3195060
atcctcaagc tgattttcca tcttttacaa agtgacaaaa tggaaaatga aaatttttgg  3195120
aagcaaggga gggtagattt tgtataaaaa aattatgcaa tggacagttt gtaaaatgat  3195180
aattttgtca ctagctggta aaatatcaaa gacaggtatt aattattata aaaattcaat  3195240
aatcttaaaa ttatttattg cattttaata aaactaaaac aaggaaccaa tcatattaat  3195300
gaaggcaaca ggtagtgagt attgtaattg tcatatttat atcggtctat taaatcactt  3195360
gaaaatttgt acctcctaca agaatttgat tggtttacct tttgttcttt tctattataa  3195420
ttttgaacaa aaacaagaag gaataaaaaa caccagcact tatcattatc attgaatatc  3195480
gctgttaggg atcatcaggg ctgtttccat tttggtttga tttttattta aaataaaatt  3195540
tgaataaaat aaaattaata tttgataatt tgatttattt tgatttttat aatttttatt  3195600
aaaatattat ttcattaaaa tttatatact ttctttttat attttaaatt aagatattaa  3195660
aaaatttgtt aatgacaatt tacaaaactt attaataata tgttaaatct tttacgataa  3195720
aaatatatca aattttcatt tattttaaac caaacatatt gtaaatccaa cctaactaat  3195780
caacttttta aaaaagtatc caaataaata aaaaagaatt aataatgttt aaatcaattt  3195840
aaatttaaac atctctattc ttatgaataa caaatgaact agattgatct atcccgccac  3195900
atcataatct tgccaaaaga tggctgggga gggttttgtt gaaaatcagc atagtgctac  3195960
ttaagggtga gttgaccgag agaagaaaat aaaaaatgtt taagttttta atataagttg  3196020
acaaatttag ttaacgaacc tatcctatag ttttatatca ataacttaac ctaaagttga  3196080
ttttgaaaat attttatttt actagtatta gagaaattga gtttataaaa taaactaaca  3196140
aaaataataa ttttttattt tatttatttt ttgaataagt gaattaccaa ccatattgag  3196200
accataactt tataattgcc aatcatattc atatatttaa taacatttta cacatttttt  3196260
ctgtaaattc atagcgtccg aacgagacaa cctcctacct tgttctgtca tttttaagtg  3196320
ggttgggcat atggatctac tccactttct cactatcacc attttcatcc ttctttgtta  3196380
ttatcattat tgtacccctt tgttgttatt attatataaa tacatttta aattaatttt  3196440
aaaaaagtct gtaattagaa aaaaatttaa aaaacacagt cgttatttt tttagtgttg  3196500
tacttcaact ggtatgggaa gtagatgata cttttatatt tttttataca tttatttaaa  3196560
attaaaagca ttcgtacaaa tacaatacaa aaataaattt ccaacttatt caaagcgcgt  3196620
ttgttttggc attaagtctc gtccccctcc ccccatgtac ccaaaataaa gaacccacaa  3196680
tgaaaagctg taaaataata aattagtttc ggaacctcaa aactagaaga agaagaagaa  3196740
gaaaaataca cctaaatcac attcatttaa cacacaggtt ttcaaccttc accatagaac  3196800
tcaactgttt atgtatttaa tctactccta tatcgtttac tttcctaaac aacattatct  3196860
tttctaaaga aaaattgtca aatactatta aatactacat taattatatg atattaaagt  3196920
tggtgggggc acttttttggc tggttccaaa tggcccaaag aaacaaccaa ttgggaatgt  3196980
tgagtgattc atagttctaa tatttttaga attcatttct atatttggtg cttcagataa  3197040
tagtagaata aatatttcac ggggtaaaac tatctttcct atataatccc tccgttctta  3197100
```

attctagatt ttttcaaaac taattcacgt ttttcttaaa gaaattaaat taatcatata  3197160

aaacctgtac attatctgta taattattat aaaattaact ttttcttatt tatttattaa  3197220

tttaattact tcttattaat gttgggagag aaaataaata aaaacgaata tgtagcataa  3197280

ataaattttt aaagaatgtc ttatacaatg aggaatggag agggatacag gcaagagctt  3197340

gagccccatt cctttagtat ttcttgcata catgcatata tatatatata tatatatata  3197400

tatttaaatt aattaatgta aactatataa aatcaattct ccatgttgtt attattataa  3197460

aatttgttaa tgtaaaatta attgtgttgg ttgttattat tactataatg gttaaaatga  3197520

taattaaaat aaaataatgt aaaactaatt atttatttat tatttttatg atagaggtta  3197580

agattattat catttaaatt taaaattatt cctatgttat gagtaaaaat agtaaaataa  3197640

atttaaaaaa ttattactta ttaaaagtta aacatttaaa taattacata gagagagaat  3197700

ttttttttta gatcatcctt taataaattt ctggatccgt atatggtctt ataaatagga  3197760

gcattcacaa agtcaaaaac ctgtccctca gtcgcctttt catcagttac cctcgcactt  3197820

tgttggcgtt tgttaacatt gctactgtct ccaaacacac tcataacatt ccatcacctc  3197880

acttcccaaa accctaatct ttcacttttc ttctgttgtc acactgaccc aactcctttc  3197940

attaaaactt cataagagga acccttttta gcacacccac acgaaattat cgcctgttca  3198000

gctcagggtt cttgtgctca atatcactga ttcaaatggc aagtaaagtt tcaatcttct  3198060

tgtggtatct ttaagttttt ggtgaatctc tgagcaccca ttaggttgag tgttgtgttt  3198120

attggcaagt ggggtttgga ggtggaaatc ttgggagttg ggtggattgg tgagagaaaa  3198180

aaaagcagtt atggtgactg ctgagaatga gattggtgag gatcagaagg agattgctgc  3198240

tcctaagtct ccatggaaga cccctactgt tgatgggaag ggaggtgatg tgtctgtgat  3198300

gatgggcacc gagtcttggc cacgtctctc tgatgcacag agaccaccca agaatcttga  3198360

gactgctgct gctgctgctg cttctgtgac aagttctggt gagattgctc ccagacctcc  3198420

ttttatgcag gttagtatgt tctttgtgta gtaccattgt gattgtgata tggaaaatgt  3198480

aatgcataga tttatggaaa tgtaatatgt tcttgagttt gtatctatgt ttttgtcgtc  3198540

ttgtattgta acaaaattta tttgtttagg atggacattt gtgtcttgtt acgattttca  3198600

tgatttaagc ctgaatattg caagcatgac gattgtggtt actgattaac attagatggc  3198660

atgtaaataa ggaatagatt tcattgtgtt cttacggttt tacaaatatg ttaggtgctt  3198720

attgtttttt cctcatctat gcttttgatt ttgtgataga aataatagtt gtatgcttaa  3198780

tgcaacaaag ttcttctttt ttggtattga atatcttttc ttgtttgtgc gtgcatcggt  3198840

ttgtttttca aaaaaaggtg aatggtgctg gaaacgttaa cccaatgcat aagctgccat  3198900

tatcacgcca tcaaaagcca ggtgctaagc gtaactcaaa tggtgcacct ccctttcctg  3198960

taccaattca ctatcatcaa ccagttcctc catttttca tcctatggta ccgcctccgc  3199020

acattgctgt tcctggttat gctttcccac caggtccagg acctttttccg ggtgcagaaa  3199080

acccttttagt gaagcctgtt tctcaggcgc ccggacaagc ttttgctcca cctactcatg  3199140

ctgttgatgg caaaaatgtt cagcctccag tgcaggaaga tccaaatgcc tatgttggca  3199200

atttttctaa tggaagacca aatatccaag aacaaggtga ccatctcaat catgcttggc  3199260

atcatcaaag acctttttcct tccagagcaa acattcctat gcaacatggt ttgggcccaa  3199320

ggccatttat acgacctcca ttttatggtc cacctccagg gtatatggtt ggtccaagct  3199380

tcccaggtaa aattccaatt cacagtcctc taatttatgc acatagttgt gcaattacat  3199440

agtgacacac atacatctat gcttcctctt gtgcccagtc acttgtggat ttctcaactt  3199500

```
gaatgctgtg tgaggatttt tctctgatat ttttattttt taatttctcc atcagttagt  3199560
tttgtaatcc aatttttatc ttttggatag gacctgcacc cgtttggtgt gtccccatgc  3199620
cacctcctgg ctccattaga ggaccccatc ctaggcactt tgtcccatat cctgtcaacc  3199680
ccacacctca gccaccgcct ccagaaactg tatcgttgag gactagtatt gtaaaacaga  3199740
tagactatta ttttaggtaa gtaatttcat tgttgaccct ggcttctata tcatatttga  3199800
tcttaatctg ttttttttct ttttttttct taaatctgac atctgctaat ctatattgtg  3199860
agaatgatgt ttccaacttt cgattgagtg acaatatact gttattatgt atattgttat  3199920
tgcaaagtgc tgtactatta gattcataga tgccaagccc atatctttta gattaggata  3199980
attgcataaa tttagccttt ggatgggatt gttgccagag atgatgaagt ggaactgatt  3200040
tgtagtgttt gggcttcaga ttgttaaagc aacaggaaca agctaatgaa cattagaaat  3200100
ttcttaggaa gtccagtaat aatttctgtt gattccattt tctgtgaaaa taaacagaag  3200160
taattcttat gataaagata atctttacaa caactgctga cttcagagcc ttcttttggc  3200220
agtgatgaaa atctgcagaa tgaccattac cttatttcct tgatggatga ccaaggatgg  3200280
gttcccatat ccactgttgc tgattttaaa agggtatgtg tccaaagcat ttttttcctc  3200340
ccaaatgtat tataattttg cagatgtttt ctgttggtga gttccatgtt agtccctgtt  3200400
tctcacttgc cttatatgat gtgaattatc ttgtaggtca agaagatgag cacagacata  3200460
ccttttatcc ttgatgcact tgagagctct aatactgtgg aagttcaggc aatttttctt  3200520
ttcttggttt agttatttac tatttactgc atgcttgcgg gtgtagacag ggctaaggtt  3200580
ctcattaact ctagaatcta gtttgttgca taaaatactt tcgcccctaa gctgaatact  3200640
gatggtttat attcttcttg tttatctctg atattaatct tgggcttggg ggttggtagt  3200700
ttcaaatgtt tatgtcatga attgtacatg aatatttttt taaaatattt ttagagtaat  3200760
gggatgcaat ttcatgtttg tgagaagttt aatgcaacac atttatatcc tattgatgat  3200820
ttttcaaaaa ttaaattgtc aagaccttta ttaaaattca aattcttgtg ttttgtattc  3200880
cataatatca acaatgattt tggaattcag attattcagt ctctattttt tctttatctt  3200940
gctctagcag ggaggctgat tctttggttt gaacttgtga cttttgatca caagataaca  3201000
acaaccttac cgttgtgcca aggctcacct tctaataggc atatttaact gtttcactat  3201060
atttcaaaag gaactcagtt ttgaaatatt gtctacattg agtcatagta gtcaatagcg  3201120
tgctatagca ggatagtgaa gtggagtggt tttcaattgt gtctacaata gcagcttttt  3201180
gcatgctatc accgtgctac tatgatatat acttataaaa aaccattttt atccctggaa  3201240
catcattttt tttgggggta aaatattcca caaaaagtta cctctgtttt gacctctatt  3201300
ccttcacaca ttataggact atttttttatc ccgtgttctg tgatttcttc tacctttaga  3201360
cttcccaatt cacattctgc taatattttt tctatctaat ttattatgtt ttttttttтc  3201420
atattaattt caccatcatc tttcatttgt tgactttatt actatgttct tattgctcca  3201480
agattgatgg tgattgtgtg tgtaaaatgt gacctattat ttatcatgaa tttctttaat  3201540
gttgccattt gttttgtttt ttgagttatc tgcagtataa atttagtttg taattaatat  3201600
ttaaaatagt ggttgtctcg cttcttgcaa taccgctata gaaattttca gggttagatg  3201660
acatgcacag ctatctgaaa ttgataacta tgcattaagt ttccttatta agtatagaat  3201720
aattctttta agttcagcac atttgtatca tctgtagtat agatgtgttg agcttatgag  3201780
ttatgagaat tacatagtgc gagttcgtta ctgttattca agagggcatc tttatctttg  3201840
ttttggcttt ttaaagttta aagcagatta tgttacggct gaagtataga tgaattatgg  3201900
agttgaagat ggttatgatt gttagcttat agatactaat agttagaact tcctgctttc  3201960
```

atacgtagta tatttattat atatagaata acacttttag ttctatagga gccagcttta  3202020

agtgcatgaa agtttgaagc tacttttcca actacttgat ttttttttt ttttttttgt  3202080

gttctttcgt tttcttcgtt gccttcactt gtaacttgcc atatttttat agggtgataa  3202140

aataaggcaa cgtgatagtt ggtcaaaatg gattggagtt tcctcaggaa attcaggatc  3202200

accaacagct cagattcaac agggccaact tgtagatggt gctgtcaatt ctcttgagaa  3202260

tagtgatgct gttggagata agacaaagga gacttccgaa gaaaatccta aagatgctgt  3202320

tcatgactca attttcgcag accataatca gccaaacaaa gatatgttac aagtttcaca  3202380

tatgaaccaa gaaaaaaata atgagagcca tcgttataat gataaatcac atgaaggtgt  3202440

caaattctgt gatgttgaaa caactaataa taatttatgt agccaacaag aaactgagcc  3202500

caaagtattt gacaataatg aggctggaaa catggatgtc ttgactgaaa tggatgtccg  3202560

agacctttcc aatgattttg gcaatacttt tatgctcgat gaagagatag agcttgagca  3202620

aaagatgcta aggaagactg aactttcttc tagtggaagg tacttcgtag ttctgtctta  3202680

tcttattgat atctagtgga atatcagcaa ttgtttcatt tataaattgg cacttggctt  3202740

gattgtgttc ctttatatat tttccacaat tttcttcgaa gttaataata gacaactatt  3202800

aatttcttca taatgtgaaa ttcaaaggtt cctcttttcc tccttgttaa aactgtgtta  3202860

gtattctgtt tgagatgtta gaatacttgt ctttatttta ggcatcccat atggaatgat  3202920

attaggtgat ttttgtgcca tttcattaag catatcatat gttcactttt ttgttcaaat  3202980

attcatctga tggaagttgt tgtctaaaag gaatgatgat gaagatgatg agatggctgt  3203040

cattgaacag gatgttcaga gactagtaat tgtcacccag gtattgctgt ttataattta  3203100

attaaaatca agttcatatg tttattcttt cctctaaagt ggtatcattc aaattaggtt  3203160

tcaattttac attcatattg cccaaacagc aatggtgatg aaaattaaaa taatttgagg  3203220

gtcttctgat ttgatggatg ttcagaggcg ggaactacat aactatattg ctctgtatac  3203280

tacttaatta taagttataa ctatacggct atgtaatgtc ttttttttt ttttttttt  3203340

ttttttgtgt ttgaacgaaa actggtttaa ccataatatg ttagaatgtt aattacaatt  3203400

aattgattat ttaataattt tatattttaa tgcaaggtta tcaaatttag gttcaaatcg  3203460

tgaatcatta tttgcatcaa atcggattca gagacaatga aaaataactt aatgtaatag  3203520

tttaaactta aaatagataa aaacaactta atcaaacatc ttataaaaca aaattagtat  3203580

gtgaagtcac tatttttaga agaatgaaaa caaagcaatg aaatagccaa atagagtgca  3203640

tgcattgaat gaatgacaaa taaaataagt gcaataatca aataggataa gtttgtaagt  3203700

gctcatcata ttcctttcca tttaacaatt taagcttata tgacttctca atttctttca  3203760

cgtgaatagg taaaagaaag gtaaagaaaa aaagaatgaa atgagattca tcttatgata  3203820

caatctatag atagatgtat tgtattgaac gtaggattca aatcatgaat tgtaagattc  3203880

taataactac gttctaatgt acagaatggt gatcctaaac aaagatctag aggtggtagt  3203940

aaagaatcaa tatccatttc caatgagctt gcttccgcaa taaatgatgg tctttacttc  3204000

tacgagcagg ttgagtcact attcttattt tccctgttgt cttttatttt tcagatcatc  3204060

atctttatta aatttttggt tgccccaccc attatctaca ggaactgaaa cataggcggt  3204120

ctaatcgtag aaagaataac tctgatagca gagatcgaaa cataaaatct ccaagccata  3204180

attcgggtgc atcaaatata aaggcagttg agaatattgg tggaaacagt gttgaagagt  3204240

ctgggagcta taattctcga aggaaacaaa aagtttttca caagcaacca tcttccctta  3204300

agcagcggtt tttctcaagt aattttagaa atcatggaac tggtcgaaac tctcatggaa  3204360

tcatatctga aagcccgcct agtaattcgg ttgggttttt ctttgcttct acgcctcctg  3204420

aaaatcacgg gtcagttcaa aatgattgtt cccagtgcta atgactgtaa tattggtttg  3204480

cttagccagc ctttttttca cttttatcct ttactggaag aatatatagt aaataatttg  3204540

ttaaattaag aatataaatt attactgttt cagagagtat gatatgacat gttgattgtt  3204600

tggtatgaca actgaagcta tttccattaa ttatcttaaa tttgcagttt caagccttcc  3204660

aaattgagta gttcaccaca tgggggtctt tctagtagtc cccatggggg gttttctagt  3204720

agtccacatg ggggttttgc tggtagtccg cctgtgggtt caatgccaac gtcttttcca  3204780

ccgtttcagc atccaagtca ccaactttta gaagaaaacg gtttcaaaca acagaagtaa  3204840

atgataatgc atactggttg tatgcatgag agtggtacta ggatatagtc ctataggatt  3204900

tgctttttaa aaattcctca tgttagtatt cttcctttca ggtacttgaa gtatcataaa  3204960

cggtgcctga atgatagaaa gaaacttgga attggttgca gcgaggtgaa ctccatttct  3205020

tacgtttcta tgaaaaaata tttgtaaaga accacattgg tagcccacca attgaactca  3205080

ttctcaattt ctgttcctgt tacttttatt gtgtatcatg caccgaatgt ttaatatatt  3205140

gcctgccttt tttattactt aatttgttaa ttgaatgact tatcttctaa aatactttgt  3205200

gtacgagtat gttgcaatag tttgagtgaa aattgtggaa tagttacaac acgtggcatt  3205260

ttcaatattg gtttgcattg gtcaactttc tctttttaac ttaacaatgt cattagccga  3205320

agctttcata tcaaaatgag cctggatgca gtgctgtcat cttcattagc tcactttgta  3205380

tattatgcat tcatattttt ttatacattt cggttttcat attatttgca aatttaatat  3205440

ttttattttc ttgtattgta ttctttttca atcatacact tgcttattct ggtaggtttt  3205500

tctttctcct ccttttgtgt gtcaatgcag gaaatgaata cattatacag attctggtcc  3205560

tattttcttc gagacatgtt tgtgccttct atgtataatg aatttaagaa attagctaag  3205620

gaagatgctg cggctaatta taattatggt atagagtgcc ttttcagatt ttacaggtac  3205680

caattccaat tctgtctttt ctcatttgtt tgagaagata gaaccatcat ttagatttca  3205740

tcttctggtc cattttgtcg agtaaagtaa tttcaagtct tctgaatttt catctattgt  3205800

ttctttggag aagctgatta aattgcttta tgttgtctat ttttatttt atttttcctt  3205860

agaagacatc caagcatagt tcttctaatt tttgaatgat ttcttgctca gttatggatt  3205920

ggagaaggaa tttagagacg atttatacga tgattttgaa caactcactc tggatttcta  3205980

ccataagggc aatctgtatg gcctggaaaa atattggtaa aaaaccaaat tctcttgctt  3206040

cttatattct actgcatatt ttctgttttg tagtttcatt ccttttccca atttcatgtg  3206100

agatttgtta tagtgaaaga agtaaacata ttggttggtt agtgtataac ctaagttgta  3206160

ttctagatta aaaagattgt tcactggtct atgaaatcta attatacatt accttagtta  3206220

tatttttgat tatttcctgt ttgtctgact tgtttgtgtc acaaaatctt tataacatag  3206280

tttctaactg cattattgga ctgaaatgga gcattttgtt tattcttgat ggtagatttg  3206340

tggaacagta tgagcagttc taaatgttaa gaatgtgcat gttataacac tactcaccta  3206400

tgcttagcta atccaaaata gatcatcata ttggaaatat gttagtttct atgtcaaatg  3206460

ctagcatact attttattag tattgcattt ctatattttt gggtgaatgg aggttgccat  3206520

attctaaggc aaggcactgt ctccctcata cctgttagat atagagaaat gtagttttct  3206580

tctgttgttt tggcactcct cttcaccata ttatcactct ctagaacttt tgttcttaca  3206640

tatttatatt tatatttatg gcattggcag ggcatttcat cattaccgca atgtccatgg  3206700

ccagaaagaa ccgttgaatc aacaccctga actggacagg ttgcttcgag aagagtatcc  3206760

tagattggag gatttccgtg ccaaagaaaa gagtatggta aaagaggatg tcaattaagt  3206820

tgagtgatat gtccaaatgg taaatacata tggcagagtt ttgatggcat ccccaatttt  3206880

gatgagaact cttaacaaca taacaatgag ttgttgtgga gtagcggcct tctttttgaa  3206940

agaagattgt ttgtttcttc tctatatttg gttgagttga ttacgcctca tcaagaggat  3207000

tgctgatagc caagtctttt caggtttctt tgatggatca ttctatatgg tatataccac  3207060

tgcatccttt ctttggtgga tcttgcaaac tttgagagac acattttctt ttctccaaat  3207120

gttgtacata agatgataga ctagaagttg tgacattaca gcataagaaa aagaggttct  3207180

tgtttttatt tttggtgggg gttaaaaggg gggaaagggt tgtacttata tctttgccaa  3207240

atttgaacaa taaaagtgag aatcttctta ctttgtaact tggcgtgctc atttaattta  3207300

tatgtaacaa ttattgtctt accaaattgt tattggtatg gtttataaag caaaatgttt  3207360

ttggtacaac taaaatggga caagttgtct cctttaattt tgggagagta tttttggaat  3207420

gattgcctgt gaaaaagata aaaggcaagg taaaaacaat tatatgcggt gtcagatgaa  3207480

atgaatttaa attatttgat gtttcttaat catcatcaac atcacattta acctaagtta  3207540

attggagtcg gtggtagatg aactcaatat tagatatgaa aaagtttaaa aaaaaaaaaa  3207600

acaaatgcta agaaaaagaa gaaataagac aagagaaaag aaaaaattat ttgatgtttc  3207660

ttgataaaaa aaatattagt taatgtttat agcaagtaaa attagtcact gaaatggaga  3207720

tattcatgac agaaccaaaa aattatttaa tgttcaagta atggaattga gtttaaaagc  3207780

tgaaaacgta gttttggtgg ttgacaagcc tatttagcag catcacagcc aatgaaaaca  3207840

tgccagtcag tttccaaatt ttatgaaggt gaggacaaag ataaataaat gactctaaga  3207900

aatccatata agcactctct attggagatg ctcttattac cccatatcaa gtattcttgt  3207960

ttcttaattt attgtgtgct ctttttaaaa caaaatcatt attttgaaaa aataaaaata  3208020

ttattttcta aattctgatt gcacaaaata caagaacatc attgaaatga gaaaatcata  3208080

tatttaaata attttttta aaaattttta aatttttata tttcagaatt ttcttaacat  3208140

tttaatttga ggtcaaattt gaattcttaa ttataacaat atattattag atacatttta  3208200

agataatttg atgttattga attctgtttc aataaattac tttttatgtt ctaaaaatat  3208260

tgatacacaa taatataggc tattttgagt attttttttt cttttgtaat taatacttaa  3208320

gtttctttga tttggtaatt atcttataaa ctactttgct atacaagttt attttagtga  3208380

cttattttca taaattattt gaagtagttt ataaaaaata aattagctta tagtttaatt  3208440

tttctctctt aattttatcc ttattatttt atttgacatt cggttttact ctttcattca  3208500

atttaaaaaa tcatcttttt gttgtttaaa aaaaaatcct attatctaat ttatcatttt  3208560

tagtaggcat gacaacgaga caggatgagt tttgcattcc ccatccccgc cctctactct  3208620

aaaaccgctc tccgatccct attgggatta aaaatatata ccccatcccc gatggggtcg  3208680

attttccccg tctcgatcca cccttgctga ttaattaaaa ttaaaaaatt agtaaaataa  3208740

tataactttt gttattgaaa aaatgggccg aaaatgctag ttacataaca aaaaaataat  3208800

aaaaaattca cattcaaaat atgagaatga gctcataatt aaaaattaca aaaccaaatc  3208860

aattaatcca attaaaatca taaaatatag ttattgcata aaataaggac atgcatattt  3208920

aatttctcac aaaatatgat atcatttaaa tatatattgt ccaaaaatta agtagcacat  3208980

catatgatta agtatcacat ccttcaaatt acataataaa aaaagaaaca acttaaatat  3209040

aatttttaa tgttattttt acggggaaaa tccgaccccg accccgaccc cgaacccggt  3209100

cgacttgatt tttcctcgtc aaagttgggg agagttcgat tcgatcccca cggggtcaga  3209160

ttccgctgtc atgcctaata ccaaatcatg tttttccctc tctatttttt agtaatattg  3209220

```
gtgacttttt aatatttcat ttatctttta aataaattct aaaatatatt ttgtttaaaa  3209280

attaaaaaat caatcaaatt acttaattaa atcaatctaa ttttttgga ttgataaatt  3209340

ttgaaatatc taaaaaatct tattgtattc aatcatttga aatattttaa ttggtttaaa  3209400

tctttttttt ttgtcaactt tgagattttc aaataaaaat aggtgaatat tgacgaatgc  3209460

agtgcgttta tttaaataac agtataaggg aagggaagga aggaaatcaa ctttggtcga  3209520

ctcgattttg aaagatttgt gactagtctg taaattgaaa tataggagtt aattttagtt  3209580

taattatatt atataaatta ttttaaaatt tagtttaagt cttatacttc ttaaaaaatt  3209640

atttaaaatc tcacttttta gtgataatat taacaaataa aattatgaaa ttacttataa  3209700

ataagttaat taatataatt atgtaaattt aaactttaat aaattaataa acatatataa  3209760

tttgaaaaga tgatgataaa atttatataa taatatatta tgtatattat ttagagaaat  3209820

attaataata tactccctaa cactctattt ataacacata tgtaatatta gttaaaattt  3209880

attaaaaact ataaaattga gaaaaagttt ttaaatgaga agtaggatca ttaaaatttg  3209940

tgacttctaa taaattttaa ctaataataa atattgtgtt taaaataact ttttaaaaat  3210000

gtattactat aatttctcat ttatttggat aagcaacttt gaaagaaaaa aacaataaat  3210060

ttcaaatttt aatgaataat gaatgtgact tgggcgccaa atttttaaag aatagcgcgt  3210120

catgctttgt taaataagaa gccctgtgaa cggaaagaaa ggcaatttga gtttgaagct  3210180

tcaaactttg aaagccataa aagattaaaa gataaaagaa gaaaacaatg tctgagttat  3210240

ataataacga ttggaatgat gatgtttatg actacaatct gttttttgat tgcgatgata  3210300

tatggtcgac gctgaacttt gctacccaga ttcctatggc ggaggacacc caacaccacc  3210360

gcacaccgct gcacgttgct accctggttg cggaggacac ccaacaccac cagacaccgc  3210420

tgaacgttgc aaccctagtt gcggaggaca cccaacacca ccagacatcg ctgaacgttg  3210480

caaccctagt tgcggaggac acccaacacc accgcacacc gctgaacgtt gctacccagg  3210540

ttgcggagga cacccaacac caccagacac cgctgaacgt tgcaacccta gttgcggagg  3210600

acacccaaca ccaccgcaca ccgctgaacg ttgctaccca ggttgcggag gacacccaac  3210660

accaccgcac accgctgaac gttgctaccc tggttgcgga ggacacccaa caccaccaga  3210720

caccgctgaa cgttgcaacc ctagttgcgg aggacaccca acaccaccag acaccgctga  3210780

acgttgcaac cctagttgcg gaggacaccc aacaccacca gacattgccc aatcacgtga  3210840

accagattgc gtgggctccg gtcgagttgc ccagccaccc agttgaggcg ctggtgcata  3210900

acggtggtgg ttccatgatg cagaacgctg gttcatcggt tcgacgcaag caagggagaa  3210960

ggaatccatg gactgaagaa gaacataagt aagcttttaa tatattgtat agaactcaaa  3211020

tgaatggaag tttctcaatt tttcatctta tagttgtgtt ttaatggcag gttgttttta  3211080

cttgggctcc aaaaacatgg gaagggaaac tggatagaaa tatcaaggtt ggttaaaaca  3211140

agatccccta ctcaaattgc cagtcatgcc caaaagtatt tcattcgcca aaatgcctca  3211200

cccatacaga aaaaaagaaa aagcattcat gatataaaat tacattacac aaatgaagtt  3211260

ccttgcatca ttgatccaca aaattcaatt cctcttactg gaattcaaca agttcaccaa  3211320

atgcaacaaa aacaacaaat gttgccgctg aatccaccaa atagcatgac tcatcaaatg  3211380

agtggatttg attctgcata tcaacaagtt catgaaaatc aacaaatatt gcacgtgaat  3211440

ccatcaaaca gcaggactct tcaacttagt ggatttgaaa attgtgatga ccacattgga  3211500

atacaaggct tgctggaagc tgtactatct gtactatttt caccatagta tgattcttta  3211560

atcctagcat aggttgtggt ctggtgtaag gcgtaagagt agtgaactta tcaagtaatt  3211620

agggattttg atatttgtac atggattaga tattggaatt ttctcatcaa ttactttctt  3211680
```

ttattgactt tgatgtgcag gtcgtgacca acttttagta ataatattac aatccatttc  3211740

attcttaaaa ggaaaagtaa acttctattt ttgataataa attttaaaga cttcttcctc  3211800

atctgatcca agatgaatag cacacatgca cttgacatat tagcatactc gctgagcaaa  3211860

tgtatagtag cttccatttt ttcaggctta cactagtgcc ttttcgatat tcttagagat  3211920

gagtccagga acatccttga ggggatggaa agtgagtcca acttggcgaa ggtggccatc  3211980

aatagcccct tcactgtatg gaaggatggt gcaccatctc caaacaaggc ttgaccccca  3212040

aggccatcaa gatgggtgtg actgcagtga tctcagaaca aacgacaagc acgagagcac  3212100

ccttgttgtt ttcggcaagg tctttggcca gacgaagcat cgtgccaccg gcaaagcagc  3212160

cttggtggta catcatgtcg acaccgctgg tggtgcaaaa gatgagatgg gtaatcttgg  3212220

acttgggttg accaccatgt cttgccttgc atccaatgaa gttgggagga gtggcggtgc  3212280

caataggcaa tagccatgct gacagtggca gggcattctg cacgttgtgc ctgacggatc  3212340

tcttcaacac tgttaatttt ctgaagcaaa gaatgaaagt gaataagtag caacgaaaga  3212400

aaaggctttg atggatgttg caaagtgggt ttggaagggt ggatatatat atatatatat  3212460

atatagagag agagagagag agagagagag agagagagag agagagagag agagagacgt  3212520

agaataatag aatgatgcat aattgaattg aaaagggtag gtacatgcat gcagtgcatg  3212580

cttccttcct ctgatattgc gcttgtggtg tgcacccact gcatgtctaa gttcaccacc  3212640

gctgacaacc aacccacttg tttcctcttt ggaattactt ttctatttct attgctgttt  3212700

tttaaagagt tttcagaaaa ataattattt tcaatcacgt gttgttttta cgttttcctc  3212760

tttagtttat tatgtttcat aattatttta ctttttatat atattaaatt ttaaaagttt  3212820

tattttagtc ttttatgttt ttaaaatgta ttattttagt ctttttttcaa tttttcgttt  3212880

gaagcgtaag tatttcgtta atttttaaat taaaaatgat caaaatgata catttcaaaa  3212940

acataaaaaa tcaaaatgat acattttaat taatggattt cctaactaac ctacccaaga  3213000

ttatctaacc aaattgggta atttaatata aaatattatt tttaaatttt atcaattaac  3213060

aaatgatcac tagtatacaa ttaattagaa taggtcatta accaaatcta accaatttgg  3213120

ttatgcagat tgttgtgagg tcttacatgt ttttaaataa tatattttat aaaattaaaa  3213180

atattatttt tatattatca ttacattaaa tagaataaca ttattgaaat aagtaaataa  3213240

tatatttgaa ggaaattaat tttaaaatat tttagttttg ctttaaattt aacttatatt  3213300

tcaatttttc taagcttttt tagtttgcgg caagttcttg aattcataat tacaacaata  3213360

tatttagtaa atatttttttt aattatttac taaatttatt aatgtagaag cgagaaaaag  3213420

gagtcaaagt cattaaaaag ggcacatata attgtagatt aatttattaa tgtagattat  3213480

tatactttat cttttgacta tgacttagat gttgttatgc ttgcaagact ttggatatga  3213540

taggaacgag tacaatgtac tagaggtgaa caaggcttag ttatgagaat tgcatggaca  3213600

caggatttgt tcataacata tgaaggggtg aaggaagaga cgtgtttcat ctaactgaat  3213660

tcaagaccta ctacttctta agtggaggag gctattgttg gcatgggatg aaggttgcta  3213720

tatctgttac tgaaggtgtt gctgcaccca ctccagcacc ttcaccagaa agttgttgtg  3213780

cttcagatgg cattcaagtc aaccaaatac ctttggtgtt aatctttgtc ttgatgtggg  3213840

atatctcttc tgataacacc agttactaga aatggtaggc catatgtact atagcaccag  3213900

ttgtaattgt tgtattgatt ttactttgtg tgatggtaag ttaaactatg gaattcaagg  3213960

tatcttttaa atttactaat aaattgtttg gcctagtggt ttagatagtt tatatgaagt  3214020

tgtaagttca aatttcactg tcccgctatc gtacacaaaa ataaataaag aatttattcg  3214080

```
cacatactac tattataata gtaatgccaa acaatattat ttgagaaaaa gataaaagaa  3214140
aaaaagggaa gagagattgt ttatcatgaa ctaattttaa tgtttttttt ttcgttttta  3214200
acaaatcaac aattttggat catgtgctat tacttaaaac ttaccaacaa agcaaatttt  3214260
ccattagttt tgtgtaagta gctactgcaa atgttggatt taaatgaacc ctatataggg  3214320
aagaacaaca ggattaataa gggaccatat tctttggttt catgcgaggc agttgccaat  3214380
acaaaatata gagaatccgt atgggcacga aacaaagtaa aatctaactt gttactacat  3214440
taaacatttc ctccaaaacc aatagtatta gatggcacaa aagacaaaaa aattatcaat  3214500
aagatctctt tgtgccgttt gatttgaagc tcagtgcaat gaagtgaact tttgcgtgat  3214560
atgatcaaaa agcacacaaa atatcaagca taactgttca gcaccaacat cagaataaca  3214620
aagagaacaa aaactttttt gttgtctgct gtttgtccgt gttcagggta ggggatcaga  3214680
atttagaacc ataatgactt ccattagaaa gaaaacaaca aacatattac ttttatgacc  3214740
aacattgcct ttgaaaaggt atttgcgatt aacagtcaag aacagtgaat atcttttacg  3214800
gcttctcgtg ttgaatctgt tctacagtca aggttggtaa caaagccaca gcctcaccat  3214860
caatcacaag aaggtcatca ttcttgaaac accttgtctt aaactttgca ctgaatagca  3214920
ttgagaaaca ttcatttaga aacaaaatta ctccttgtat aaaaaagaat gcacaataat  3214980
aacagcagga ccaaacttac agatatcgat ttttattttc tctcagatta gttgcttgca  3215040
cttcaccaat aatctgatct ccaatataga ctgggaactt aaaattcaag ttttgagata  3215100
catacacagc tccaggctgc aattattgaa aattgaagtg gccagggaag aagaggaatt  3215160
taagaaagtt atcacagaat gagaatattt caatgaatga cttcatagca ttgcctcaat  3215220
tcacatcatt aagcacttta aaatcaagtc ttttattcaa gttgaccaaa tccaatgaca  3215280
agtaccaatt tttcaagcag tagaactaga acccatgtta gcatttaaat tgaccactta  3215340
atagcatgtt ggtgatttgc attttccaac catatccaaa accaaattca cgtcaagtat  3215400
gccaagttaa tgtggaagat aaaaaaattt acttcgaaag gacgcggatc acactgacat  3215460
aacgccaatc cagacacacg ataagtcctt tatccatgct tatattttca tgtctttcag  3215520
aaagactata aaatttaagc tttttacatg tgtctccctt tctacttctc attaatcatg  3215580
acacatttta atctattcaa taaatgaagg gtcacttgac cttatttcac actccttata  3215640
gtgattacaa tttcacatct tatccgtctt cattttatga tactctattt catgtcataa  3215700
ttttccatta aggtgtctaa tactcaagtt tacagaaagg atgttcatgg gggcaagggg  3215760
atttggatcc cggaatcaac atagagttcc ccaaagctgc tgactgtggc agaaatttca  3215820
cttataaaaa gcacaaacaa attaactttt acatgtaaaa atgtatgcta cagagtacag  3215880
agtataaaat tcagtctaga aatctaataa tagaactcta ctaatttatc tgtttattca  3215940
cattaattta atattgagat gagaacgtta actatctcat tttaggaggc atatcaaaat  3216000
ttaaagagag ggtaagtatg aaacttacaa aatgtgatga gatgatatga ggaaagagag  3216060
aagccacaag catcccatgt accagtggac cttcaaatcc aacatctttg gcagcagcag  3216120
aatcagtatg caaaggatta gaatcacaac tcaccttgga gtattggaga acatcttcct  3216180
cagtataaac ccttgctttt ctcaagacat ccccaggctt aagtacatta ggagttgcag  3216240
aagtaaagca ccttaggctc agagaatgga ctttgtgaca atgtaaattt cttatgagca  3216300
ttcttgcaag ggttcaaatc aacaaaacaa ggccctgatg tggtccccca ctaactgtaa  3216360
atcaagtaaa gtacaactta atattcccac aactggtaga tgtggtttct tgaggtaact  3216420
ggtggcatgg acttaggtca aacagctggt gggcgtttga gcagcacggg aaacagtgta  3216480
cattggtcac tggtatgggt tcattgctca tggagggata ttaacacaag cagaattata  3216540
```

gggtgctgtt gtcaagggat tattggtctc atgcactatg tttgtcaaaa tctgataagt  3216600

tttatggagc ctagtttttt tacggatcag gattcaacga aacggaaaga tgcaccacac  3216660

aggtaaataa gaaaaaaata aggaattact tttaaatttt tacaaaataa attaaatttt  3216720

tttaaatatt ttttttttc atttttagag gttgagtata tccaacttat tttatgtcaa  3216780

tgtaactctt cacgtcatca atttttctc tgtgatattt tcatgcattg ttaattattg  3216840

ttcataaagt aattttaaaa ttgatcttta aaaaatatta gagaaaatgc aaaaactcta  3216900

tctccatttt taagattctt aaatgctacc catatttatc attttcaaga attaatgtca  3216960

ctcatatctg tcaataggaa atcatgaaag aggtatatac aacattcata ttgattttga  3217020

ctttttacga gaactaaatc atgcatttct ttaataggct agtgaagaat acacgatgga  3217080

atgaactgga aacctagcta tagccgagaa tgagctatag cattagcttg cctcttaaca  3217140

catgtaaatt tcatatgaac atgttgatat tttttgcaga attttcactt acaaaaagca  3217200

cgaacaaatt aactttaaca tgtaaaaatg ttgatattct aaaaaactgt catgttgata  3217260

tttttggcag aaacatcatt aagtacctttt aaaagttaat taaaaaaagt aaatttctat  3217320

taaaaaatgt tcatattcta aaaatgaatt tgaaatagtc aacttaattt ttaattaaac  3217380

ttaatatttc agtttagatt atcagcagaa tgaagaataa agatgaaaaa aatatcatgg  3217440

aacaaaaaat aaaactgttt tatacaaaaa agaaatatat atactaaaga ataacacaaa  3217500

aatctaaact gaactgaata atagaatatt ggtcaaactg tacaaaactt ccatatactt  3217560

taactttctc attcggttca aatagaaggc aatttttttt tttctgtgga taccgcatga  3217620

aagttccaat ttctttgtaa tttaaacgac cagaataaaa gaaaataact aactgcggaa  3217680

aaataaataa ccaagttaaa ttcacgtaac tagcattgat ctcaaaatcc tgatgaaaat  3217740

atacctattt ttaacacaac tgagacattc ttattaactc gggtcacatt gctatcagga  3217800

gtcgataata tggattttat ccgtaaataa cagacagatc acaaacaaac tttaacaaga  3217860

acagtaatac ccatgtgatc tttttgattc atgcaaacca caactagatt agataatgat  3217920

caagagtgca taataggaac cacataaacc ttaacaatct tcaaaatagc gaaagacttc  3217980

gcaacaatat tcaaaatagt aaaagactaa acacatgtaa aggcatgagc aaaatgcctt  3218040

cttacatgta taataatcct ttcctactac cattggcgcc catagttaaa ctgtttccac  3218100

aaaaaaaaaa taaaaaataa aaatcctatg aaggtcttat aaacagcact gttatcagtc  3218160

atcgcctatc cctagaactg caacagatcc ttcttcaaca aaagaacatt gagctcgaaa  3218220

ccttatcctg caatcttggc aactgaggga cgggaggagc aggcatacca gaaccaccat  3218280

gacttgaaga tgtctcagat ttgtcctcaa atttcataaa ctgacccatc tgagttgcag  3218340

ccagatgagc atagcatatt ggagcaactg catacatcca gttttttcac caatgagacc  3218400

ctatatattt ctataaattg ggaacataaa agtgtaaaca caatgctaaa aatgttgtgc  3218460

aagaacttac cgacagaaat ggcagttgtg ctcctctgat atctattgtc aaatagcaaa  3218520

atgattttaa gacaatatcg atatatggca agggttgaca taaacaatat tataaaacaa  3218580

tcaaatagat cacaactact acttacacat atgataatga atgcacaagc tcctgtagat  3218640

catcaggtga aaagccaatc tcgtctaaca gaacatggta gtgtgtaggc ctgctagtac  3218700

cctgaatagt aatttttcaa acaaatacaa gcatgttatt gaagttctga cacaaacata  3218760

taatttatgg aaaactcgta caaaggggtt cctaatctct aaataaacag tattcagtga  3218820

aatgaataac gaggatgatc ataaaaaata aactaacatg ttaaaaaata gaggcatgca  3218880

aatgaacata cataaacatt aaattaagaa ggaaaaatga acatacataa acattaaatt  3218940

```
aagaaggaaa gaagccagaa tccttccact tcaatttgaa aacaatttca ccatgtgaaa  3219000
tgaatgtaca tgcgtcttaa agaacatttg tgcactttac atcaacaaaa ggataggagc  3219060
cacaataatg gaactacaaa ttgtaaaacc aaaaccacat taaaaaaaat agcagatact  3219120
cacaatcatt ccagcatgtg cacacatgta gaaatcataa ttccgaggat ggcaaatttt  3219180
gttatcaatt acagttcctg caaaaataaa aaagagttaa gaaataacaa aacaaaaatt  3219240
attgaaacgt gttaaaattc aaaataaaca agatgcatac caggaggaac attgtcagga  3219300
gctccaggtt gaaagaattt agtatgatgg ttcttttgag caacaatcac caaaaacttg  3219360
ggattccact tttcatctaa aaacttgcaa gcctaatatt aaagaagaca atattaaccc  3219420
caaaaacact tcaaatattt aaaatttaaa ttcatcagct caataaataa gcacctcgat  3219480
aatttgatca agttcaatgt tcaaaacttg attgaactgg gactcactaa caccatccct  3219540
acatccagcc aaaaaaaggt cagttcaaaa tacacaaaaa ggtcacttaa ctaacaaaca  3219600
tacaaattaa aaagattcat tatgaaaaaa tatgtaagaa ctaataaaat aatagacata  3219660
aaaaaggccg aagaaaaata aaaaatttta aaaaaatata tacaattcag tacacacata  3219720
cacatatata acaacataca cattataggt ccaacaactg atcatctaac ataaaatagg  3219780
tcaggatttg caaactaaac agaaccattt gttaaatcta taagcttttg acatttgtat  3219840
tggtgacata aaaagagatt tgcagaacag ataacaagga tcgtatcata caactttatc  3219900
attcaaaaca ctaaaaaaga ccatcaatca agtccctttt aaactaatca aatattacac  3219960
aaactgccat acatattaac caccacaata ctagataaca gactaacaac aatatatata  3220020
tacacacaca caactcaaaa aaatttataa aaactaaaaa taaagtacat atttcacaga  3220080
ataaaatgag aaaaaaaagt aacctgaata tgattatatt atcgggcttt ctattcccag  3220140
aacttgtata gaaatcaagt agaagctccc tgcagatata caacacacca atgaccgtcc  3220200
aattccaaaa aatacaaacc acaaaataaa caggtaccac aaaaaactgt ttatagttta  3220260
taaaattgca actaaactgg cattcactta aattcactta aatttagaaa ccaaattctg  3220320
atcatttcac ataaccaaat tcaaaattaa tgttaaaaaa aattgagaac aatatgatat  3220380
aataaatata ctaggaggat taattcaatg atttgataca aaattaactt aacctcatta  3220440
tgccttcatc ctccttgtcg gaaactttct tgaacaaatt atcaatcatt tccatcttcg  3220500
gagactgcgt acggacgctg gccctatact ttgatactag aggccattct ctagagctga  3220560
ccacctgcat gtttaagcat tagcatataa tcagatagtc ataaaacatt ccaataacca  3220620
ggaagtaggc tcaaactaag acaatcatag gtttgaaaca gatgcccaat ataaaaatca  3220680
cataacaagc actaattaaa ataccgcagc aattgaagga atatctgttt gccctggtga  3220740
accatgagac acatccatgc caataatgat ggttggcgct ctagaaacaa taggaataga  3220800
aggagaatgc tcaacgccta acattgagtt cagaccacca agctacaaaa caataaaaaa  3220860
tttaatgaca ggtacaacaa tgaatcctga caaactgaac aaaaagcatt acactatata  3220920
ttccaaaaaa atagaaaatt aaaccaggaa acaacatacc ttagcattga ttttcaacag  3220980
aacattagtc aaatattggt cattgaccct tgtcggagct atacactgag tcacaattcc  3221040
aaaatcagca agattcttct tcttccatgg accttaccaa gttcagttaa ttttcatcaa  3221100
taaggggact taaacaattg catgaaagga gtaaacaaaa gacaaaactt atcaaataac  3221160
ttaccataaa gatcagaatt tttcctctca ggaagcagac aaagaagaaa ctgaggagcc  3221220
ccaggaagtt tagactggac caactcaaac atcttctcaa ctcgaaccac cggcggtgca  3221280
cgcctaaact gaccattttc ttcaaacaca tcaaacggct gatctatcac ctaccaattg  3221340
cagttaagaa aaatatagtc agcaacttat tatgcttcag agtcaatctg cagttataaa  3221400
```

```
acttacaatg cctttcattc caccacactt aatgagatcc ctcacaagtc ctcgtacatc  3221460
acagcgtgca gagaagttaa caacagccca tctttctatt ttagttggct tgacaatttt  3221520
ctggagaaaa aaattcaatt attagaaaat tcaaatattt ttttatgaaa ttaatacaag  3221580
agtagaatga cataccttgt tattgaagtt ccacctccca tttctaggat tgaagtcctc  3221640
cccattacca aatttcaact acaaacgaaa atttaataat cagctttaac acaacattga  3221700
taattaacga ataagatgcc atcaacaaca aataaaacta catcttaata atttgacaaa  3221760
catttccata caaaaccaac tagaattggt tacggtagaa catgaagatt atattaccaa  3221820
ctattcttag acaattaagc aaagcaatat ttaaagctac acctctctga gcacaatatt  3221880
aacaaaatta agtcaccacc acaatattca tcaatattcg gtaacagtct atttaaatga  3221940
agatatagca gacaatacat gataaaaatg aataagcaca tgcacaatta taatgactta  3222000
aaatttaccc gtggagcttg taaaacccga ccctcaactt cagaaaagtt ggggcttata  3222060
gagattccac aattgcgtag cattggttca gaaccataat tgctactttt aagtgcctgt  3222120
aacaattaag gtaatatcag gtaaaccaga aaatatacaa cccaaatatt caaaactgga  3222180
caaaaagaca catacatcag acaagaccct catcctctcc tgtggcttct gcctggactt  3222240
ctccaccaat gaagaccttt gaagtgtgga tagtgctttt gtataacgtt gaagtgatac  3222300
caaacaacac agctaagcat aaaaagttaa aaagttatta agcagcaaag aagaatcaat  3222360
agctttctaa ttcaaagtcc tgaacaaaca tataaagcac caaatctacc tcaagaggga  3222420
tgtaagttgg ccttttggt ttcccaacgt tgatacatgg gagatcccca gaataccgaa  3222480
gatctatctt gcgaatatta acaaaataat catataccgt cacttcttcc tcagtaacat  3222540
catcaccttt tttcttcaat gtaaacctac aacaccctaa ccctgataat taaaaatctc  3222600
taaaattaat aataattaat tatcaagaac aaaagcagaa ttaatgacat acgtttgatc  3222660
tttgcaaggg agttcactaa gcccagtgat tttaaattct tgattagatg ggctcgattt  3222720
aatcctcagg ttttttaatg tcctcttggc ctgttcaaga aaataaataa aagatgagat  3222780
tattgtattt ggcaatcaat caagtactat gatcaaatgg tcattgaatt agcttacctt  3222840
tgcccaatca agtgaaaagg ggtctctcac attttgattg gatattagga agtcaaccac  3222900
aggcccaggg gtaattatca tggtggttga gacatctaaa catattgcaa gacagaatta  3222960
ataaaaatta tgaggaaaca aatgtagtgt ccaaggcaaa caacagatca aacctatgtt  3223020
caaagacagt ccactttgag tagttctaaa actagagtgg aagcccctgc aaccaagtac  3223080
acctcctcct acatcagcaa aattcctggg atcattgtga aagaacgatt gccgcacaag  3223140
caaacaccct ctgtaaattg acattatttt attattttaa attacaacat aagagacaca  3223200
caaaggcaag ctgatacaat aatgttatca ataataataa taatagaaga aaaaagaaat  3223260
gatcataatc cacgcactgc ttagcagcat gttgcctcaa aatgatatca agcactctta  3223320
ttgcttcttg ataattctca gattcctgtc cacgtagagc attggcaatg gcttgcaatg  3223380
gaatctttga agcatagcta agctcaactt taaatgtctt ggatctatta gggcgcctca  3223440
tcctcttttt gtcactctca ttcagttctt cattgccctc tgggctgcag tttccattgt  3223500
ttctataaca tacattggta cagaaaaaaa aaagttacaa agctgaaaca gtaaaatgtt  3223560
aagtcaaatt gaagaattag catccacaga atttgaacct ggtagcaaca acatcctcca  3223620
gaacaaccgt aaactcaagc ttgttgcgag caagagaccc gagagtaaac agagtcttct  3223680
caccatcata cgcaaaatcc ttcccattca attcagaatc atacgtttca tgcaccctgt  3223740
cgagaagctt cctccctaca cccttaccct ccacaggtcg tccatcatca taaaaaagag  3223800
```

caacctgttc aaacataaac attgaataaa tgattccaag ttaaacagag acctgaaata  3223860

aataatgcag gtgaaaatga aagcacatac actatactga taaaaatgcc catcagtgtt  3223920

tgcaacgttc actctgtagt gattggtgag cagttgtagc tttgtccctt ttgaagcaag  3223980

gccacgcctg gctattggaa accttgaagc ctttttcttc tccagctcag ctttaacagg  3224040

taccacatct gatggtacaa cgggaggtgg gggaggcaac gaatcctcat tctcagttcc  3224100

atttggcccg aaagaagcca tctactgcat agttcatgca tgaaataaat tgtgtcagca  3224160

taagtagtta gttcacatat tccttcgaac aaaaaatttg aaaaataact aaatattttg  3224220

agattgtcca catgcatatc taagcagacg ccaacactat ggtacaacaa aatttcatac  3224280

aaaaaaaaaa gagacaaacc gctatcatgc aaataaaacc gaaaaataaa catcaattta  3224340

agaggggggа aacaaaaacc tagagtaata tttattactc aaacaggaag cgtaaaaggc  3224400

aaacaaacaa caaaatgcgt ttatacaaat aaacctactg agaaaagaag tttaaaagca  3224460

acaaaatact cataaattat ctacataaaa actctaatca tgcgaaaaac aatatagtaa  3224520

aacattttcg ctcaacaaaa tgaaaaagga acaactatca taaacagcaa aataatcata  3224580

gatttacaag gggagaatat agaatctaga acaacatttc taactcaaat tgatgaaaca  3224640

aacaagtaac cagcaaaacg cattttatac aaataaacca acatagaaat aatcacatgc  3224700

actgcaagca aaataaaata cacaaaagtg cagtaaacga catcagcacg gaggacgtaa  3224760

aaagctaaaa caagtaaaat ttataaaaaa ataaaataca aataaaaacg aaattaaaca  3224820

ataaatacaa ctaaacacaa aaaagatact cggaggccaa aatcaggtac cctgaagcaa  3224880

atatctggct tcggaacaca aatgcccaaa aataagtagg tgtggtcacc gattcggacc  3224940

atcatcagag caaacagagt tttcgctttc aaaaaaagta aaagcaaaaa aatatgttac  3225000

ggcgaaatca caagcagtga aaaagcacgg agtaaactca aaacactctg aaaaattaat  3225060

tttattaaac ttagtgtagc cgtcgattcg aaccatcatt acaccaaaac agagtgttcg  3225120

ctaaaaaaaa aaaaaaaatt aaaaaagcaa aaaaaaaaaa aaaaaacaac gacacaggga  3225180

aatcacaacc aatgaaaccg ctagaattaa actcaaaaaa acactgaaga ttctaacaaa  3225240

caagcttctc ctcggaagca aaaacgagct taaattcaac gaagcacagc gaaagcgttt  3225300

cctctacaaa ataaacatgc aaaaaaagac gatcaaagcc gaaacacatg cagcaaaaca  3225360

aaacattaca aaaaaaaaaa cgtaggaaaa tgaaagaaca taaactacag tgaagcattt  3225420

cgaaagcaga aaacgctaaa ccatcaatag gccaggatta aacggtgaaa caagcactga  3225480

ggacgaaata agcggaagaa aaacgcagaa aatggcaaat gcagcatgtg atcatgacag  3225540

atagcaacga aaaaacgaag caaaattaat gaggtaagaa gagtaggcgt tttcctcacc  3225600

agaaaatcag tgacagaagc aagcagcaag cacaaaccca aaccctaaga tggcgcagaa  3225660

gaagcagaga gaagaaaaat gaatgcaaat gatttgaagc gtgattctat cactcgctcc  3225720

cttcactctt ttaatagtgg cagcagcgag agtgaatgtg agtgaatgtg caccggttcg  3225780

cataatcgca tcctctcatt cctctggggg actacgaaga gtaaaaataa atgacgcact  3225840

ctgctgtgac gctctatgca gtttgtgctg ttccccgctc tcggacgttt gatgatgagg  3225900

tgtggtgtga tgacgtggag ggctgagatc cgatcacgtt tctaggcaaa atttgatgac  3225960

ggtttgggat tcggttcgta aaggtagagc atggtcatta cgtttgcact agtgggcccc  3226020

atttccctca gcatttgtta ctacttttt ttttttttt ttttttttaa taaagagaaa  3226080

catcgattct ttcgataaaa tgccttttg tattcacgtt cgtggcattt ggtgtggata  3226140

atgctggggg tgcaaaaata ataataattg gttatttatc ctagaaatca tgttcatttc  3226200

actagcagca ggtacaattt tttactacaa cgttattttt ttaattttga aaagatacat  3226260

aaaaattaac aatacataaa tatgtttaaa attctaaaca aaatatgcat acgtgattaa  3226320

tttagctata attaaaagta catactttgt ttataattat ttggttttaa aattaaataa  3226380

ataaatttaa atcagatatg tcatttttt aaaagttaga ttcatacgtt aactagaata  3226440

ataataatag gaaagagaca tctattttat atcaaagtaa aatggttaaa tttagatata  3226500

ataaatacag atgattaata tttaatgtca cgcatttatg ttatgcgaat tttaaaaaaa  3226560

aattatgtaa cattttaaca ttgaatctta atcctaaata tacaattata ctgtttagat  3226620

ttaatcattt aacattccca tataacatgt tttttcttgt aagatgtatc atattatttt  3226680

aagaatattt ttaaaaatta ttggtgaaac aacaccatat tataaaaaaa taaaaaatac  3226740

catattataa tgaatattgg taaaataaat ttgaatattg attaaatgtt ttaggaaatt  3226800

aaaaaaaaat ttctaatatg taactaatta aggaaaatag tattgatttg atgtggaaat  3226860

attatagatt tgattcactc ttatagtata aatttcgatc ttgctttgaa attaaagtat  3226920

ttatttttg gaagttatta tatttctcac taagccagtt gacattttat atattaagca  3226980

tttaattcat tttgaatttg aattctaatt tgaattaaat ttaaagttaa gatatttaat  3227040

cctaatgtac tatattaaaa tgcagataca tttgtttttg aatcttaatt aaaactgaat  3227100

ttgctaatat cgtatacaat cttaacaaat cctaattaaa ttaaatttat ttgttttaaa  3227160

tattaaaaga aaatatcata tcaacaaagg tataatattg ttaatattct taggatgacc  3227220

cgagtgaaat tatacttggt cccttaaata aagttggtca aacaatactt ttaaataggt  3227280

ttaacttgtt taaaaaaaat gttgagtttg acatgttagg ctttatcttc agatttactt  3227340

tagatcattt aaagacaatc attacttata cctctcaact taactaaaat actttacttg  3227400

aaattttcac acttttagaa gtgaaaaata ttcaacattc caaaaaatac tttttgaagt  3227460

gaaattgttg aaattttaac gagaaatatc tttcaatttt tagaaaaaaa aataaagaag  3227520

caattgcctt taagttgctt cgtatttgtt atgtgttaat atattcagtt gatcagtttt  3227580

aaaaaaatat tatgagattt tgtaagttgt tgcttcacga tagtaatatt tacgaaatca  3227640

aacgcatccc ttgtggaaga atgacaaatt attactcagc aacaccatac atttgtactg  3227700

agatatcaat gggttggtct gatgggcctt aaaagttgcc gaaagccttt tttattttat  3227760

ttttaaatag gcctatataa atacacttca aagactcaac atacttaatt tgaagagttc  3227820

tacttcttac atcagcgctt tttctaatac acccagcatg tacaatataa taccaatttt  3227880

acccttctca taattcgaaa ggcaatgggt gtatgaatcc gtaaaggttc atacggattc  3227940

gtaatccata agaaccttac gaattcgtaa ttcgtaagac gaaacgattt tgtagaaatc  3228000

tcacagattt gtaatccgta agagtaaatc cataaaactc gtacggattc ataatccgta  3228060

tgacttaaaa ttttttaaaa tgatttttga aataatggtc tagataagtg tcgaacccgt  3228120

aaccttcgat tacgagcatt gtgctctaac caactaagct actagaccat ccatgttaga  3228180

aactaattaa aattgctata tataacatta caaattttaa tgtatattta atacacataa  3228240

atttacataa ttaattttta tctaataata ttttttttaca tatataaatt tctattgtat  3228300

atgaacctat gattttataa aattaaaatt tgtaatatat atgaatctaa tatttttta  3228360

ttcaaatcta taatttttaa ttaagccatg atttttattt taatttatta ttctcaaaat  3228420

tcatatattt tataattaaa tcatgatttt atctaataat atatttttta tccaataaaa  3228480

tatatttttt aaaaattaat tgttataaaa aatatatttt ataattaaac catgatttta  3228540

tctaataata tatttttat ctaataaaat atttttcta aaattaattt ataaaaaata  3228600

tattttataa ttaaaccatg attttataaa actgaattca tagaagtcat gtgtatattt  3228660

atcattttca agtaataact aataaatata tttatgattt tctttaaaag taaaaaagaa  3228720

aattataact ttaaagttaa aaaaattaca ataaaatctt aaaatctttt acgatttcaa  3228780

tttaaaaata aaaaaaaaaa gttgtgatag aagttattac ttataactca aaaatagtaa  3228840

cacatgttac aacttatata cttttggtaa aaaatttaaa atccacccca aacaaataat  3228900

taaaaaaaat cacctatttg tggtcaaatc cccgatttga aaccaacttc tcagagatga  3228960

aaaaatcgtc acagattaaa ttagaagtat caactaactt agtctttatt tactataatt  3229020

acttaataga gacatttttt ttgataattt aatagataca ctttataatc tatattaata  3229080

atacaaaaaa tctgtcattt gatttacata cattattaga caattttagt atgaaataac  3229140

tttcatattc ttcatctaaa caagaacaac tgctgctact tttatgttgt ttcacttttt  3229200

ttattaactt tatttaactt ctgatatatt tttttaatta tttaaaatgt ttagagagac  3229260

acgtatcaaa tatgaaaaaa tcatatttcc aaggttacaa tatacaaaat aattttgtaa  3229320

agaagttagc ctttaatttt attttataaa atctaatatt aactagtttt atatggttat  3229380

ttagattatt ttttctttat actccatcag ataccgtttt taacaatttt caattacttg  3229440

aagtgatttg tatgtttctg acataatgaa tagttgttac acagtattct atttttatag  3229500

acttaagcaa tatttcatct gagatagaaa gatgaggata tccttcatat taataaaaag  3229560

aggattataa gataaatgga tccgttgaca aaagtgagga tgtaacacca cagccataaa  3229620

ataattaaac caatttggat tctcccaacc actttaggtg gtgtcagtaa tggtggttgc  3229680

acaaacttag cattatcaca caaaatacgc cacttaccaa aatgtactcg actttgcaca  3229740

tacttaccac tatcacacac aatatgccac ttaccaaata aactccactt ttcttccgat  3229800

ttatttttca catctgtttt gtttttaatc tccctattaa ggaattcatc acttattgtt  3229860

tcaaacaata agtgtttagt tttttcaacc ataggtttaa aattatatct gatcatggaa  3229920

ttgagttgaa ataatagtcg aaaataataa ttaatttttg ttagagatag taaacacaaa  3229980

taaaataata atttatttta tatttaagga ttaataaaaa atggacccta aacttttact  3230040

ttttttttc cagaatattg ttgttgttgg taattttaaa cacttccctt ttaactgttt  3230100

tatgattcaa ttttttttt aactttatga ttcgactatt taaaaacaaa ggaagataaa  3230160

ataaagtaat tttgtttatt aataaaaata ataattacta ttttagtata tctgtgatct  3230220

ttaatgtatt tatatataaa atataaaatt aattgtataa atgtattaga gaatcacatt  3230280

tccatttttc tttctctaaa gatgtgtcta ggactatttg acagtatttt gagtggaatt  3230340

atttttaata aatacatgca aaatattaat ttatgaaaat gtagtagttc tttatattaa  3230400

aattactaat tcactatttc tcaaaattat tttattctct taaaaaaaat caatcaaaaa  3230460

taattttgga ttaattgaag atataaaaac tcatttgaaa aactaaatat tttatttatt  3230520

tcaaaataac attcgtccta aattatttta tatagattaa aatattatat aaataaaaga  3230580

atattaattt aataaaatta attttatatt acaattaatt tatttacaat ttttattatt  3230640

tattattaat attataagag atgtaaataa taaaaaaata taattaatta atgttaagga  3230700

atatatattt ttttttttt atatataaca attataatgg aaggaagatt ataaaaatga  3230760

agcaagggcg agcatgccat gttttactgc tatgtgttat tcccaaagcc gatacttcct  3230820

tttcaagtct tttctctctc tctctctctc tctctccata taagattctt ccctctccct  3230880

tgtctctctc tctctctctc tctagaactt cctcctccct ctgcttcttt ctttcttcgt  3230940

tgctgcgcga ttgctgcatc ctcctccaat aagagctcac tgctagtgaa ccctaacacg  3231000

gcggcaacga gaggtgttcg gttgaagctc agatcagcga tggcagtagc aacccgcact  3231060

tctctgcggt tcctcctctc cgtctccgta accctaactc tcgctcacct cgccacctca  3231120

```
aattccgaag gcgacgctct ctacacgctg aaacggagcc tctcggaccc tgacaacgtc  3231180

ctccagagct gggatcccac tctcgttagc ccctgtactt ggttccacgt cacctgcaac  3231240

caggacaacc gagtcactcg agtgtatgta tcctctctct ctctctctct ctgtgtgtgt  3231300

tttgttgctt gcttaattgt tactatatgt tactttaatt tatttatact actgctatca  3231360

gttttattat tatgcggtgc ttgctgattt tagattttta acgaggtttg ttattctgtt  3231420

aattggttat gaaattgaag ggtcctccgc gaggttgcgg gaatcgtcaa attatacatg  3231480

ccattaaaag ttgtctttag atactttctt atgttctcca tcactgggat tctttttat  3231540

gtattttaaa attagatgtt tgattttctg gacgggggat tattgttgct tatgatacga  3231600

tacattgata cgatatgtgt atagatacat agagtaaata gtcatatatg gaaattttgt  3231660

tgacttttaa aataattacc ataaaagtta tgccaacaat gatttttgat cgattgacaa  3231720

tacatagaaa ttgaaattca actcatgcaa ttatttttaa aaatatgtag gatgtaatat  3231780

gtgtgagatg catatctaga tatgcataaa caatttaaaa tatgcaagtg aaattcacgt  3231840

ttctgtatta cactgtatac aggcttctat cagttctatg tctcatatat agctatatta  3231900

gattttcatt tctttttta aaggcctgga tacttcatag ttcacatatt tgtattggtg  3231960

aattatctaa gtattggatc cggaaatgta tcagatagga taaaaaacta cgtaccctat  3232020

tgtccatagg cttcccgatg caaagataag ggggagggat attgtacgca actttaccct  3232080

tgcatatgca aatagactgt ttccagattc gaatccatga ccaactagtc accaaggcac  3232140

aactttaccg ctgtgccagg cctcgctgaa atgctaacta aaatgtgttg aattgactga  3232200

atctgttaat attctctcca tgtttatggt aattatggtg ctttctacag ggatcttggt  3232260

aactctaacc tatctggaca tttggtacct gaacttggga agctggagca tctacagtat  3232320

ctgtatgttt tctaactttg ctttacattt ttttccagat attgtgactt tttaagtctg  3232380

ttaaatgtgc ccttatgatg cattgacaca atacatgtat cagatatggt acgataatgc  3232440

ggttatccta aaaatgtatc agatatggta cgttaagata cttatgaaca aaataaaaat  3232500

tgtaaaccat tgtcatcata aatcactttc tgttgtcaaa taggaataaa gaggacttta  3232560

agtttgttat ttatgcccct atgatgcata ggtacaatgc atgtatcaaa tacaaaacat  3232620

atctgatacg gcgatacaat tagtaaatat ctgatacata aaatatatca gatacaatat  3232680

gtgaaagatg aatatctaga atggtagata tgtataaaaa ttcatagaac ataataaaca  3232740

tctgatgtat gtggacctcc atcaacatct gatacataaa atatatcaga tacaatatgt  3232800

gaaagatgaa tatctagaat tgtagatatg tataaaaatt cataaaacat aataaacata  3232860

taattgcaaa tccaaattaa gaacacactt cttggacatt acaatgaata aaataaaaac  3232920

tataaagcat tgtcatcata aatcactttc tattgtctat aagtaggaat aatatcaatc  3232980

tcattcctct cttgagatca tccataaaga ggacaatttc atttttgct tcattaaggg  3233040

acaatgcttc tatgtttcta tattatgttt gaagtttgat atgtagctat attagattat  3233100

attttcatga ctttttttaa aaggcttgga tacttcatag atatgtgttg gtgaagtatc  3233160

caagagtatt ggttttggat atgtatcgta tacgtaaaac aaatgaaagt ataagacagt  3233220

gtttcatatt gtgctcatat tattactaaa atgattgatt tattggtatt tgctgtggct  3233280

ctcttattgt tgtgaactat cgaattttat acttgttagt gtttaatgtg gttttccttt  3233340

cattggatgt agtgagttgt acaaaaacaa cattcaagga actattcctc cggaacttgg  3233400

aaacctgaag agtctagtta gcttggactt gtacaacaac aacatatcag gcaccatccc  3233460

accttcattg gggaaattga agaatcttgt ctttttgtaa gtatgtttaa taacatatta  3233520
```

```
agcttgactg gacagatctg tggcatttgc tttcccttct ttcatttgaa tttcttgcaa  3233580
gactttgaat gatgcaggca aagtacaaga acttttgcat agcaacttat tgacattggt  3233640
gtttttcagt tatacatttt atattaagtt tgggcatgga caattttggg ttttgtgctt  3233700
ggtgttaaga tgtggactgt agggcatata tttatgttaa gacagatgaa ttatgacagt  3233760
agatatgaaa tgaattgctt tcaaaattca cattctcaaa cctaaatata aacctcattc  3233820
ataggaggaa atatcaacaa tgttttagtt caaaggaaat aaaataattt actatcatat  3233880
ccttaaaata atagaccaat gaagccatta agtaaagcat aatttagtcc aatcagtgtg  3233940
aaaaatttct ccccttaaat ccccccaacc attattgagt gaaagagtga ttctactatt  3234000
ctagtatgac tcattttgat taaattgaga tgacttcagt cccgacattc agtggtatga  3234060
ttcaatctaa acaaactaag taacttaaaa gttctatcta aacatttcaa tggaccatgt  3234120
ctaagcacaa ttcaatatcc ttcacaaatc aaacctctag tcagtgaatg acccatagaa  3234180
agctatttac ttttttagg tggtaaaata cttcaaccta gctttttttt agctttcaca  3234240
gagtctgaaa tttattcagc caaacctgga agctaagtga caatttaaaa taacattaat  3234300
aaatattaat ctgagttagt aatcccattt tgaagtgttg gaagctgtta gtgtttcaat  3234360
atgatatggt gtaacttaca agtttcttaa ctggtgagac ttttgattat tattttgtgg  3234420
aataaatatt cagcactttc atgattctct caactgtgtt ttctttgcag acgactcaat  3234480
gacaaccgac taactggccc aatccccaag gaacttgctg ctgtttcaag ccttaaagta  3234540
gtgtaagtaa caatcttgtc tttatatgtt gatcatgata acattaggta acttgaagat  3234600
ttatgctttc aaagagccta aacattcact ttattttcag ggatgtctcc aacaatgatt  3234660
tatgtggtac aattcctacc tccgggccat tcgagcatat tccattgaat aagtaatttc  3234720
ttcttaactc taagcatgta gctttttttct tattctccat gtggtgctat tcatgttggc  3234780
tttcactcga gtcttatttt cttctcttct gcacctttttt ttaatattgt tccttccttt  3234840
tctttttctt ttttgttggg gccttggggg aggtaagggg gtaacaatga gaaatttagt  3234900
aaccttctct gctaaatgct gctatatcac ccttgcaatt tttattgctc aatggttaag  3234960
atgttgtggg tgtcctgttc acatcaccct tgcaattttt attgcttaat ggttaagatg  3235020
ttgtgcttgt cctgttcaca tcatatttat ggaggtcctg ttaaattgtg atgataatat  3235080
ttgattgtta ttcgttgttg tgtgtgatga tgacacaaag tgtatatgat aggcaatttc  3235140
caattgtttc atgggatagt aggaattgac acagcttttg ggaggcttcc ctgttacaat  3235200
gtatttgtga tgacagggaa tttgattgca ttttattgtc ctatacagtt aattatagtt  3235260
ggtcttcctg catttttctg gtgcactgat tctgtaatca tttaaatttt gccttctaga  3235320
ttttagcttg aaaatatttt ctgctatctg gttatctttc ttctttcctg ttacttgttg  3235380
aataagcgtt gttttgtttc aatgatgtag ctttgagaat aatcctcgtt tggaaggtcc  3235440
agagttgttg ggacttgtaa gttatgatac aaactgctcg tgaataacgt gatgtggtag  3235500
gatctcaatc tgcgttgaat tatatatatg tattctaaaa tttaagtgtt acctcatagt  3235560
gtaatgggca gtggtaaatg taatctctgg tatatgtaaa tttacatact aagggcattg  3235620
gaatttgtaa caatattatg atctgacaat gatgttgaga cttgaatatc tattgatgaa  3235680
atactagggg gaaaaaatcg acttggtcac tgataaaata tgtgtgacgt attgctctct  3235740
attctatgtt attttgtttc tttgtcaatg acaatgcatg tgtttatcgt cgtggtattc  3235800
acttcacata tgtaactttt gcttggtgta actgaatatc gtgtgcaagg agacaaattc  3235860
tttaaagatg gtttatccct cgtgaattga cgggtaacaa actggttcaa gttatttttt  3235920
ttatccgtaa taaccaaaga caaattagga gatttataat aatttttgca tctttattca  3235980
```

```
atcaactgaa cttaatcctc ttgaattttg ctttaacaaa ttggttcaag ttattaggaa  3236040
tatatatctt gttcaattta aaaggtgcac ttatcaagca aaggatgcaa tgaaaatggc  3236100
aaacaagacc cacagatagg agttttgtgt tacctttga tggttcgagt taaccactca  3236160
gaattttaaa tatcatttta aacaacactg gaggtgtaat aattaatttt gggggaatgg  3236220
tttactggtt ttcaaatgaa ttggtcttac cttctgaatg tattgttggc ttcaattggc  3236280
aattaactac ggaacaaata agctcatttt ttttactaga ctatttgtat tgtctttttc  3236340
aaacaactca ccattagagt actcgatgtt ataattcgtc gtcggaaaat ttggagcatt  3236400
tgatgttcta tttatatcat gcttgaatca atcacgtcat taaagaaacg cagtggtttt  3236460
aagacataat tgcatcatct cccttgttaa ctaaaaaaga gccccatatt ttacttggtt  3236520
atgaattggt taaattgaag ataaatgtta accagtgtat tgattaagaa gcataaaata  3236580
taaatgtttt tgttgtgaga tggaaaaatg tactatcaat gatctttttt atgttttctt  3236640
ataaattata taataaatat tttttttttct taattaatgt tctaagaata ctggttaaca  3236700
agaccttaaa ttaaaaatgt caatttttttc gatccttctt tttattcatt gttcttctca  3236760
cttatttttc atttttgtca aatgtatgct cggatacttt atttatttat aaatcatgtt  3236820
ggtattgtag cattcagaat cgtctcactt caaagaacta gagacaagac gttatgaacg  3236880
cttcaaatag aactagtttc acatgagcac aacgaaactt caatgtgaat caaacaattg  3236940
taggatggaa tgctgaattt ttaattatac aattctagac gtgattcaat ctatgtttac  3237000
aagttaaaga aaactaattt ctatactttt gcagattttt attcaattac aataatttat  3237060
aattgagcac atatttaaaa tagtttaatt tgataaaaaa aaagagagta aagaaatgca  3237120
tttcagagaa attttgttat ttaaataaaa tagaagtata aattgtaatt tacgcactta  3237180
catcaatgtc aggatggccg agtggtctaa ggcgccagac tcaagttctg gtcctcgtga  3237240
gagggcgtgg gttcaaatcc cacttctgac acttttgtca tatttttttg tctcctcttt  3237300
tacgttttta agtcattcct gttaatataa tttggcgata gttccagcaa taataaatat  3237360
gcatcacaaa ttcacaatca taatctgaca acatgaattc catcatatgt taatttaggc  3237420
tgaaatgata actcgactac aagagattaa tcttcaactg gtgataaatg accaatggac  3237480
atggaccatt ttttgggtat atgttgttat gctgactttg tatagtattt tgaataatat  3237540
taatacaata ctcttttcct tccaaaaagc tatgaaattt acatgtgctg ctacataatt  3237600
ataaagtgta atgactaggt acataagtgt aataacactg ttaattagta ataaaaaaaa  3237660
atgtaatgac taggtacata agcgtaaaaa cactgttagt tagtaataaa aaaacctgct  3237720
gatatatgat ttttatagta attattaaaa ttaacaaatt tatcttatag gataatgttt  3237780
gtaattaaat aatgatgtaa gtgtataatc tggcccaact tttttagtta ttgttgaagt  3237840
taggctaagc ttttaattgc attataatat taatactttt gaaaatttgt tttggaatag  3237900
aataaaacag caatttcatt tctaaagtat tattttattt tttggttgca attataaagt  3237960
atattctctc atatagatta tatttgatta gatattttag ttatttttta gttttttttat  3238020
tgattaaaat ttttgtttaa ctgatcgata aataagtttt ttttagtaga ttttattatt  3238080
ctttaaaatg ttacttaatt taatgttttt taaaatatta cttaatttaa ctttttcaaa  3238140
atgataacct ctagttttta gttttttttа atatttttttt catttttatc tttaatatat  3238200
ttatttaatt ttctagttat ccttttttaaa taaatcataa tttttttttat tttacacttt  3238260
ttagttactt caacaactaa tcttattgaa taccaactaa ttttaccaaa tataaccata  3238320
ctctcgaaat aaataaaata cataaataat atttcatgct accaaaaaaa atagaaataa  3238380
```

tcttttaagt attataaatc atattataca acccgtcaag tattgaaaaa tctttcaaat  3238440

tatgttctga atgttagtaa aatatatcac tgcataaact aaattaatga aagaattatc  3238500

tatataattt tattactgta aagaccattt agaagctgag aaagtaatac ttgagagaac  3238560

aaattgatag tttactctta tgaaatatat ataatatatt ttagaaacta aattatcgaa  3238620

tatctgccaa ttagttttct cccttcttaa tttgaaacaa gtatattgtg tttggttaat  3238680

agcttttcat taaagctact atttgtagat tctgcatatt ttttttctgg tttatgactc  3238740

gatgcacata ttttacgtat atccaaatat ttctaatttt taagcttgaa gagagaaatt  3238800

ttattctctt taactcttca tctgtatttc tataagtggt ggaatattgt gaagttagta  3238860

aagaaagatg attatactat ataaaaattg ataataaaaa ataatttgtg aaaaataatt  3238920

aaaaataaac atattactca agaagcaatc ttcaattgag aaaaaaaaaa aacacaaaaa  3238980

agaattgatc tttaattgtt ccctccatcg aaattttctt tgaacctctg ccattgttcc  3239040

atcatgtaca aactttatgc agacaaactc acaaacgtgc atttaatcag taatcacttt  3239100

agcttgattg tgggcctaag tcttacttta tattgccaat acaacaagca gtaccagaca  3239160

caaactgggc tgaaaactac cattttttgac aaaaaaacaa aaaaacaaaa accaaaatgg  3239220

ccattgtagt gggtccgtag gtagaaaata acgattgcaa ttggacccag agcgataaat  3239280

aaaaaacaat tttatacaaa atggccacaa gtagccaaga aaaattattt cacatacaaa  3239340

agacgtgggt aattaactaa ctttatttta aaatatatat ttttatatca attttaagat  3239400

ttttaaataa taatctcgaa actaaacatg catttaacgt cctaaacact tattacccaa  3239460

agatgttatt tccttgttaa tttaacgtta ccatagtttt tctgtaaagt gtatatttgc  3239520

tttagtgtca cgtcagactc attttagatg tgtattatta taacttgggt gttattttag  3239580

gtaatcttta atggaagatg tttgatgagt gagacaaaag cacacatacg caagaagttg  3239640

gcctctcctc caagcaattc agaatttcaa atgggttaac gaacctcaat taaattaaac  3239700

aaaacataca tcgtgtaatt cttctctctt aaggcatata gtgaaagggc atatcatatg  3239760

cttgcttgat gtaccaatct ccctcatgtg atttaagtat ataaaaatag aaaatgaaat  3239820

atcttgcacg tatggatcca aatttaaaat taaagtaaaa ttaattcttt cactctgttg  3239880

tctttaaaag acctttggta ccgttaatgt ttgtgcttac atgatatgtt attttcctta  3239940

tgtgcaattg atggtgcaca cgttgataat atttgccaaa aatatgtcaa aaaatacatc  3240000

atgtttttat atatattctt tatcatacta tttaacccat cacatgtttt ttttttcttt  3240060

ttttttgtgt ttatctcttt acccttttgt ataaaatatt ataaaattaa catttgtcta  3240120

agagatagtt ttagattaat tcaagaataa aaacaaaaat ttataacgca aaagttgaaa  3240180

aataccacat tgcaacgtgt tgaatgtgat aaattaagtc tacctctcta taatgtattg  3240240

cctcatttct ctatatatac aaacccactc gcaagggcct ataatgccac aacccacatt  3240300

gtggatcaac agcttctaat aaatccttga caacttcctc cacttctaat tcaattcagg  3240360

ctctagctat gagcaaaagc aataacaata taatgagctt taaagctata accttatggt  3240420

gcattttgtt gtctttgttg caactatcac taggagctgt aatgcaccgc attaggttta  3240480

atgtagagta catgtatcgt gagccagatt gccatgagca cgttgtgatg ggaatcaatg  3240540

gccagtttcc tggcccaacc atcacagctg aagctggaga cacccttgag attctactca  3240600

ccaataagct ctccacagag ggaacagtta ttcactggca tggaattaga caggttttat  3240660

atatatactt ttttgtccct ttctttctct gtctagacat acatatagaa atatatatga  3240720

tcgaatatta aacttgtaca ctttttttggg gtgtattgtg tatgttgcag tatggaacac  3240780

cttgggctga tggaactgct gccatttcac agtgtgctat tgctcctgga gaaactttta  3240840

attacacatt tacagttgac agggtatatg catactaatt aaattacgtt tatctcttta  3240900

ttttgtttcg tgtgctagct ataaatactt atcccttaaa aaaaaagcta taagtaatta  3240960

tggcatatgt tacattatct ttattttgaa atattaattt tagttcctat aattagtccc  3241020

tataattatc aaaaagtgat atgattttaa ttagtcttaa attaggaact aaaaatatgt  3241080

gtttttggat aaaagtagag gccgaaaacc tattaaattt ctatatggac taaaattaaa  3241140

cgtggtgcag gcgggtacat atttctatca tggacacttt ggtatgcaaa gagcagcagg  3241200

actgtatggt tctctgatag tgaatttgcc aaagggaaaa aaggagccat tccattatga  3241260

tggtgagttc aacctttttgc tgagtgattg gtggcacaaa agcacacatt ctcaagaggt  3241320

tggtctctcc tccatgccat tcagatggat taacgaacct caggtaaatc gaatatactc  3241380

caacaccctg aacttttttt atatttttta taattacaca cgatattact ctttttctag  3241440

ctatttctgt attaacccct ttaaatgttt gaaaaaatat tatactgaca attattacac  3241500

taacattcat gtaagaaaag ctgttgtaaa cgttaaaaaa tgagaagtat tgtgtgtaat  3241560

acgaaaaaat ctaaagaggt gtggtgtgtc attgtaattt gtttttttttc tttctcttca  3241620

ttatcttata tctgaattaa cagtgaaata gagaagaaat gcattagaag aaaataaata  3241680

gaaatgataa aataaaagag aaataaagtg aaaaatattt tgttcggatg aaaagaaata  3241740

gtatttttat attatttttg ttttcttctc tcatgttgtt atgtgaataa ataaacatag  3241800

gattattaat gatgtataag gacatatcat atgtcagctt atctcccact tgtgatgtaa  3241860

gaatataaaa atggataatg aaatatcttg aacgtatgga tccaaattca ttgcagatca  3241920

aaatctaacc tcgaaacgaa ttagaaacac atgtattgtc cttctccctg ctgagcaaat  3241980

aggaaaaaag aaaacatata tggactgttc atatctcccg ctagtggaaa gtgggcatat  3242040

attggatttt tgtgcaaaca agtcttctcc ttagctaaat caacatattc aattttcaac  3242100

cagaaattca tttactttgt aagtaattaa ggaatttcca ataagaagac gattagattt  3242160

taacactaat gttcacgata atctttattt tatgcatggc tatatgtctt ttttttttt  3242220

ataaacaata aatccattgc caaatcagct tttcaagata ctatagaggt cccaagattt  3242280

ttatataata aaataaagct agctcttagt atttctgaaa gaaaaaagat atataaatta  3242340

tactatctta tagaagaaac atgggatacg cccattcgat tttgtctaat agcccggtca  3242400

caaaatttaa tatttatata taagaatttg attagaattt agaaatagta tacatatttt  3242460

ttatattatt gtttaactaa gaattctcat gtttagtaag atggttaagt tttataataa  3242520

ttatttcaaa aatcatacac aagtgatttc tcgttggcaa acattgtaaa tcattttata  3242580

ttcacaatgt atcaaaattt ttttttttac aggaccaaaa ttaaattctt tataatacaa  3242640

gagtgttaaa tatacatcat atctagaaaa gtatcatgta tttgatccat ttctgtattc  3242700

aaaagaaatt atagtcaaaa tctcgttaat attactattg aatttttaa aaaaactaac  3242760

tcaataaaaa aacatgaatc tctaaacaat tgaagaagaa gaagaagaat ataaaatgta  3242820

aactaatatt tataagtaga gcgatttttg taagccctta aaagactgtt tcagttttcc  3242880

gttttccctt tcctattgtg accaattttt ttttttttt aaatgattgt aattatttca  3242940

ttgttacttg caaatattat tcagagtttt taattataac cattataccg attttttttt  3243000

tcgagagata caatgtcgtt aagagtgata atatcttcac ttgttcctac caacaatatg  3243060

gttcaagtga ctaggggcta agactaaagc acatggtcga ataatgtttg atgtgtataa  3243120

aaaacatttt aggaagaaga caataaactt atgagtgtca ctagaatttt tagaaaaatt  3243180

taaaaatctt gatgatcgac agtgatactc atttgcaatc acatacataa aaaaaatatt  3243240

```
catttttcc acttaattat cttttaatat ttaattcact ccataaatta acaaggtgag  3243300
aatagctcta gaagtagaag tagtaaccaa agaaagtcaa ctacactact tcctttagtt  3243360
attgttgtac ctatgcaaga ttccagccaa tagatatttg aatggaaaga attttcttac  3243420
ctttcaaaca tttaactttt tcagtctttg cttattaatg ggagaggaca atacaattgt  3243480
tccttggcag ctaatcttat taagacctcc ttgccccaat gcaagttcag aggtaacgaa  3243540
caatgtgcac ctcagattct ccatgtcgat ccaaacaaga cctacaggat caggattgct  3243600
agtaccactt ccttggcatc tctcaacttg gccattgggg taagtttatt atcatatgta  3243660
tattttattt catgaaattt atattggtag tagcatgcat catgctagtt ttatatttta  3243720
tgttttggat agcaactagt cttatatttt aactattttt aatattgtta gcaataataa  3243780
aaaatactag taatttgaat acttttttatt accaattcca tagaaaactt tttatttta  3243840
gtttcttaac caagttagca tttgcctatt aatatcaaga caaactctat atataaacct  3243900
gcatgcgacg catatgtcca tgaaaaatgt cagagtaggc taactttaat aacccgagtt  3243960
ccatacagca tcttatcttg aatatgcaaa aaaaaaaaat gtttatgtat tatgtagtat  3244020
aatatataat ataattattt ataaaagcaa ctaaaaatgt gagttttata tatttttta  3244080
ttcttttcta cacaatctga tggtaagtaa aaggagatga aagatgccaa cttaatgaaa  3244140
ttaaaataag gaattttatt atttaaatta aatatgaaat aattaatatt gtatttgata  3244200
ttatatataa tttttttatt atatatataa atctaaaaaa tctactagtt tattatttat  3244260
atttatatat atatatatat ataaaagaaa gttttattct ataggataat gtcatgtaac  3244320
atctcatatt cattccctcc aaataattta ataattcaat taatatagat ttatatttat  3244380
tttattctat ttgcaataga atcttaaatt aattagaaaa tttaaatcaa ttatagtact  3244440
taaaaactgt ataaattata tttttacata tctactaaca caccattatt aaaatttaaa  3244500
ctaaataatt aataatatat taaaagttaa ataatataaa aattattctt ataaattata  3244560
aaatataaat ttaatactcg gagaactaaa ctagtatttt ttttaaacca ataatttatt  3244620
ttcgatgact aggaaaaata aaaaaaatgt tgcaaaacaa tatttccata aaatatgata  3244680
gagatgtcac tgccgctgta ctctgtagat tggtcgtgaa cgtgaaagag aagacaaaag  3244740
gtagctcttg tcatttttaa tccctggctc aggcccagac cccatacttt tgggcacatg  3244800
gttgcaggga ttaacctttg gattcttcag ttttgggact tgggaggaac tataaaactt  3244860
catcacttaa taataaaaaa gtatctttat tcatattttt ttccctcaat ttttcttctt  3244920
cttttcaaac actacacaaa gttcaacttt tgttgattgc acgacgatcg gggaaaaaga  3244980
aaaagaaaaa ataaaattgt acaagcctac gaggacttag tttctgttaa aattaaagtt  3245040
tatactaaag gttttatata tgccatgcac accgtatagt tgaggaggct ataataccac  3245100
gttaaatttt ttttttcaa aacattaaga aattagttat taatattttt ttaaaaaaac  3245160
tcaagagata ctattatcta ttaatcatat cacactatta ataactttaa gttattatgt  3245220
taaatgggta aaatctgtaa aaaaatatat taaatgggta aaaggtttta tatatctggc  3245280
ataacttttt ttctgttatc gaaaaatcga aatgcctaat atctttggat ttcatccatt  3245340
tttttaatct ttaatttaat attgaagttt tggtgagaaa acagagataa ccaaattctt  3245400
tgtgttagta tgtagaattg aaattgatac tagtatcatt tagacagttg gttacctagc  3245460
tatgcatttg cactttacgt catgattgaa ttatacttag taatccataa tcttttgtaa  3245520
aaactctact tcaatatgta tatgtgcagt tgtatatacg taattagttt cagcatgaag  3245580
aatgttgaca tgtgttgcat gcttttaact tctttgtgct tatagaatca caaattggtg  3245640
gtggtggaag ctgatggaaa ctatgtgaaa ccatttatcg ttgatgacat agacatatat  3245700
```

tctggtgaaa gttactcggt tctccttaca acaaatcaag acccaaagaa aaactattgg  3245760

atttcagttg gtgttagagg aagaccaccc aacaccccac aaggtttaac tatcctaaac  3245820

tacaaaacaa tctctgcctc agtttttccc acttcttcac cacccatcac acctcaatgg  3245880

gatgattata atcgtagcaa ggcattcact tacaaaattc ttgccctaaa gggaacggaa  3245940

caacctcctc aacactatga tcgtaggctt ttccttctca acacacaaaa ccttgttgat  3246000

ggatacacta aatgggccat taacaatgtc tcactagcat tgccaacaac tccttaccta  3246060

ggctccatta ggtttaatgt gaatggtgcc tttgacccaa aaagtccacc tgacaatttc  3246120

tcaatggatt atgacatctt gaaacctccc ttgaacccta atgcaaacat tggaagtggg  3246180

gtttacatgt ttcagtttaa ccaagttgtt gatgtgatac tccaaaatgc taatgtaatg  3246240

aagggcaaaa acagtgagat tcacccttgg catttgcatg ggcatgactt ttggatttta  3246300

gggtatggag atgggaaatt caaacaaggt gacgagtcca aattcaactt aaagaaccca  3246360

ccattgagga acactgcagt gatattccct tatggttgga ctgctttgag gtttaaggca  3246420

gataatcctg gagtttgggc cttccattgc catattgagc ctcatttgca catgggaatg  3246480

ggtgtcattt ttgctgaggc tgttcaaaac gtgaagagta tacctaggga tgcttttgca  3246540

tgtggcattc tcaagatgtt catgaatgag gaacacaact gaaactagca gatagccaca  3246600

catgtgttta cccttagttt gtttagttta actttctttc ttgtcttctt cccttcattg  3246660

ttttgtttct gtagtcttgc tgtgctttta ttgtgtgtta gctaggcatg ctgactacct  3246720

catgtaaggt agtcgtgcct tgttctacta aaaaaattat ggtaagcatg ccaaagaatg  3246780

tgaccgagtt ctgctgcttt tactaggcaa tatagtatac catttaaaac tttaaatgag  3246840

atcatcagat gcatattatg ttcaataaat aatcatagag tgagaaacaa ttgaacacaa  3246900

acaagttttc aatacacatc aacaacattt ttaatccaag ttaattgagt tccatgatag  3246960

atgaacccaa taatatatat gaggaggttg aaaaaaaaag aaggtaaaaa caaagaaaga  3247020

aaaaagaaga aaagagagat gaagagaaaa aaaaaattaa aaatgaacta tataaaatat  3247080

agagataata acagatctaa tcatctacta aatttataac ttttctcatt ctctttgaaa  3247140

acacaacaaa caagttttca atctcaataa aataataacc aagatttatt caccagttat  3247200

agcccaaata tgagttaata tgcatattgt agctctatta aaaaacaact aataaaacca  3247260

tttattatag ttttttttaa tgatttttct atagaacaaa ttttcacccg catgaaaact  3247320

ttgtgctgcc tatgtaacat aatttcaatc ctcaatgatg ctcttacttg gtggcttgag  3247380

cgattatatt actcaatgag ctggcttcct ctttggcagt ttccactaaa tcctcctgta  3247440

actcattatc ataagatcag aattttgtaa aacacaagat taattataaa atatgaggat  3247500

aaaattaaga tgcaattcct ttgttgtttt tactgctatt ctttaactac aattagactt  3247560

tcactttagt aacttatgtt gagttttagt gtacatccta atgtaaatga tcaaaatcag  3247620

attctattgt gattaaagac taccagaaaa aagtactgag agcattacat ccaaattttg  3247680

tccaaaatat gatagttatg gtaaactagg agtggaaaat gtaataagaa aaattacctg  3247740

tgcacttatc aatctcagag tagttctctt gctagtctcc tgcatggctc cagccaataa  3247800

aatttcatcc aatataaaat atgcctgcca agatcaagca caattttaat cacggatgaa  3247860

gataaacacc aaatagtaca tagtagtttt cttttctttc attaaatcat tagcattctt  3247920

acttatatat gactttcaaa tttatattaa aaataagaaa atatgattga tcacaacgaa  3247980

gactgcaatc aaacctgcaa ggatcctagt cttatttacc gtataaacta tataatgtaa  3248040

catgatatta gattatctga ttttttttgag gggtatccaa tattgttgaa ctgtgtgcat  3248100

```
tattagaaag aatacagtct gagagaaaat gaattacctt atgaaaatta aagattaaat  3248160
ccagctcaca aacctggtaa tagaagtaag agaaacaaac tcaggatctg aagtacgtgt  3248220
gcaaattatt aataacttta gaattcaaca atttacgata ctaacactgc caaaataacg  3248280
atccaatgtc tcaacatagt gatgaataat ggccaaggtc tccaattcat tgtcttcgtg  3248340
atcattgcaa atgcaaaagt ataggctagc atatctaaac aataaccaaa atgaagagtc  3248400
tgaaaattat tatagtttag tgtattttgt tagccatgca tcagctgagg gaacaatgaa  3248460
gggaagggat caatcttgac ccacctttta taaacaactt tgaatcccct ccactccacg  3248520
aagttgcaca gcttaggggc tcgagagata attaccccag ttaactcacg aattaccttc  3248580
cataaaataa agacaaaaag cataaataga attaaaaaaa ataaaaaatt aagcgatgtt  3248640
gtatacccaa aagacatcaa taagcaaaat ccatttcata ggacaattaa ccgctataag  3248700
aatatgatcc agtgcatata tttaacagaa catgcataaa cattaacaat tgatataaca  3248760
tgaaatatgc ctaaaaatat caaacaaggg tcactcataa taaaatatca ttataaatgt  3248820
agaaggattg aagccttgtc ataatttaga ttcatactta tagctcatat tcaacatgca  3248880
attttggtga taaaaccata ttgaatactt tcagatccaa tgatttgtgc aattctaact  3248940
accatgatct aacacattgg gtcaaaatag attaaaccat ttacatttta tattgaatta  3249000
gaggtaagta ccttggatct ctccttttga gagtatggtg aataccattt tgcgagcctt  3249060
acttttcctt gtcgactgat gagaagcaca aagtgaatct gtaaccaaaa agaattatta  3249120
ttatttttaa atctctaaat tataatatag atgtacgcat acacatgatt tatataattt  3249180
caaatcaaac ccatcttctc aagaatgagt tgtggatgat attaagccaa caccataaat  3249240
agtgacatca aacactgcac aaaacgaggt taggttcatc gaaaggaatc acgtaatttt  3249300
ctacaaatac gtaacatgaa tttcacttat tgaaagaaaa agatgaattg cagtgaattg  3249360
aaaaatattt aaaaactgat acaacgagaa gaaaaaacat ttaccattga tggtcgatat  3249420
gggatttgag aagaccacaa atgaaactct ttaagattgt tgtttttcac ttttcagaaa  3249480
ggaataaaag tatttcaagt tatgatgcgt taaatatcaa aatcatatat gctattaaat  3249540
atgagcctta ttaattgttg aggttaaggt caaagttaaa catttaatta gtgtcacaca  3249600
aattaatgtg tatttgactg ttttctttta aaaaagaaat aaactttgaa atatggattt  3249660
gttatatata cacaaaatta atttgttagt tagaagtacc atacatgcct aataattcac  3249720
aaaataaata aaaaataaaa tacttgccta accattgttt tatgtgttag gatatttttt  3249780
tgtatatgaa aacctttttcc tggtttctcc taaatgttgt tatacctttg taaacacaat  3249840
gtaagagttt ttttttttt ttttttttt ttttgtgaat acaatgttag agatcaggat  3249900
cacacaatct tgcatattat aagatgatga ttgatgcatt aaacaagata gtacataaaa  3249960
tttaccgata ttatattgac gtgtactaaa cttgtcacct aaatagttgg ctggcaagat  3250020
atgctaccac tctttttatt taagttttca tttaggatga ataagattaa agaataagat  3250080
gattaataaa tactatattt ttttttttcat ttggttgatg aactcttata gactcataca  3250140
atcagtggcc caaatttaga taaaattttg gaggtcaatg tcattaagat gataacatat  3250200
aatttaaatg caatttttttt ataatatatt ctcttaagca tttgatattt tttaaatatt  3250260
aattatgtta attaaatatt tttatattag aatatttttc tactttatta accatgttgc  3250320
tcaggtttcc ttttttttttt tttataggaa ttttacaccc atatctaaat ttcatcttta  3250380
gaatagaata attaattagt gacacaagtg attttatagg tggtacatgc aagagatctt  3250440
atatatccta aatataggat tttcaatttt atctttggca ttaaaacttc taaataaaat  3250500
gtgacgagta ttaaaaatcg tcatattgtt tcaaaactta tgagactctg attaataaaa  3250560
```

ctcatggacc atctaagtgt tatatatagg atttcaaaac ttataatcct atttttattg  3250620

aagaaacgtc atcttataat cctatctagt aaataccatc tttctatctc aaatgtaaat  3250680

tggtaatgac acatttctac gtccaaatct atatatctta aatctatgtg ttctttctaa  3250740

agttgcctct tgtgcaggtc atccaagtaa ggatgtccca ttgctttctt tgcagaaatc  3250800

ctcttgcaag gttcatattt caacgttttc tgaaaagaaa aagagagaaa aatataatga  3250860

aatgaaaatg aacagtaggc actaaaataa aaagaattag ctaaggagca acttaaactt  3250920

aacaaataga agatccagtc aagttggaac aatcattgag agactttgag gattccattg  3250980

gggctactca tgcaagttcc ttggtttact cactcctagc cacacctctt cattaggagt  3251040

acccaatagc ctgcacaaac aagactatta aattagaatt atatatacat aatgaagcta  3251100

attaagaaag tgacacacac atatatctaa ttgttaaacg aaagcggtct aagaataaaa  3251160

caattaaaat ttaaaattta ggttttcaac aaaaaaaata aattactatt aatttttata  3251220

acacaaaaaa gattacatat atattaacaa aaaggactaa cataatttaa aaaaattatc  3251280

ttaaaaatta ctttaggctt caataaccat tgagtcagct ctttgtttta aatcataaac  3251340

ctcttaaaac cctatacctg aatatatgaa ggagttgtcg ctagggatga aaataggcca  3251400

ggtcgcctat caggggcttt tggcctggcc tgacttgttt attataaagg ataggcttaa  3251460

gcttttgaaa agcctattta aataaaaagg ctgggcttaa gctttaaaaa aagcctatta  3251520

ggcctatcag gctggcctat atatatatat atatatatat atatatatat atatatagat  3251580

attaaaatta aaaagatata aatcaatctt ttaaaaaaag aaataaaata agataagata  3251640

aaatctaaat agcttatctt acttaaaaga taaaaaataa aataggaaat ttgaaatctt  3251700

tgtagtaggt ttgtaaaaaa gccaatatat atatatatat atatatataa actaaaaaaa  3251760

tataaatcaa tctttaaaaa aagaaataaa ataagataag atacctaatc tcatattaga  3251820

gtgctctaat taattttatt tttttcacgc acaaattaaa agggaagtat gtcaatatgt  3251880

gtctttcttt atattaaatt ctaaaaaata ttatgcgaat tctcaaagtt tcactaatat  3251940

ataatattta ttgtaaaata gacttttaa taggctcgta ggccaagcca gacttttaaa  3252000

taggtcaggc caagcctaaa aaaaaagcct ataacaggta aataggctag gccagacttg  3252060

atgtttttaa ataagaccaa ggtcaggctt agtggcctaa aaaaaagcct ataacaggta  3252120

aataggctag gccagacttg atgtttttaa ataaggtcaa ggctaggcct aactaagcct  3252180

gacctagcct gacttgtttc cacccctagt tgtcgcagct cggaatcacc tagaaagagt  3252240

ggttgtttgg tgacaagttt cagctacaat tgagatgcga ataatattat tagaaaagcc  3252300

tctactactc ttcctaatat acaaacaaga agatccttaa atcctcatgt ccttaccaaa  3252360

tatgcagcta acggaccaca tgcatgttca ctactgttga ctgttgagta atgggtagct  3252420

cccaagagga cttcaggagc tctataccgc agggttagta tctgaaaata gatacatata  3252480

ttggcataca caggtttaat attaaccaaa gtagagaaaa atagacaaaa aaaaaattgt  3252540

ctttttacct cctgtatatt gcttaattgg cactgaaaat gtttgagcta gtctaagatc  3252600

agctatttta agcatcactg tttgtcggtc cttaagagca agagattatg ggacttctgt  3252660

tttacttttat ttttttttatc tataaatatt aattgttaat ttattaattt tttattagta  3252720

gaaaaattaa actcgtgatt ttttcttctt cttatttttt aaccatccaa tcaattttat  3252780

atatccttat atgctttaat tcccttaata aatgaagatt caatttacag gaagactata  3252840

tatataatat gtgcaagtgt gagcaagaga aatgaaagga aacaagcaat gagaatatgt  3252900

taagtacctg tgcaagactc catgaccgag gcagaaagca atgcccttgc aaagttggta  3252960

```
catcaagctc tgtaaccaac caaattcata acattgataa aaaaaacata tattgattga  3253020
ataagtttaa taattaatca tttggtgtca attttgattt tagtccatct gtttaaatta  3253080
aaaactctgc attttcgtct ttatataagt aataacttaa tttttaaatt ttagttcttg  3253140
tgttcctatt ttatgacgat tttacacctc tgttagagaa ctaacaacat ggactaaaac  3253200
ataaaataaa ttgcttatac atatatatta gcattaacaa taaccaaaat acagcgccat  3253260
gcccactctg caagagatga gtgctcatca attgtttagc acttggcaac tccaacagta  3253320
taaccacaaa ggttgaatat atcaatcttc tcactgactt gctttgtttg aacatattct  3253380
gcagtacaag tataacatta atatattatt ttgtatgaca taagaagtaa aaataaaata  3253440
gaattgttgt atatgtccct ttttaattca taataggaaa tatatttatt aattgtttaa  3253500
catatgacta ttattcttca agttaagtgt actacaacac aaatcaaatt aacattttta  3253560
attataattt tatcacagtt aatcctcttc aaaattacat gttcttaaat ggaaacaatt  3253620
atctcttgca cctaaataaa caaaacctta gtacctcata ggggatgagc ggttccgtta  3253680
aaaaagaagt gagagagatg cattgagcgc tgaagagctt tggcagtgta gagtttaagg  3253740
gtaggtcctt atataagtga caagtgtcct cttagacagc ctgaattata ttaatataat  3253800
attaatagat agatagatta attaattcaa tattatttaa ttatattaaa agatagcttg  3253860
ggaatgtgga agttattatt gtctttcttg atcttttgac atgggcattt tagttttta  3253920
tttttcttct tctttaatgt tataaattat tatttaagaa tatttaaaaa ttcaaataca  3253980
cataatttag gaatataatc ttaacctata taattatagg caaatcattt aggtgtctta  3254040
gttattatgt aagaatttaa cacaaccata tactataata aaaattataa taaatctgtt  3254100
gttatttaac taaatacatt actttaaagt gttttattaa catgtgttct tagatattga  3254160
ttaaaaaatt aaaaaatatt tattacaaaa agtcataaaa aatataaaaa taatcataat  3254220
atatatatat atatatatat attaataaaa atatttatac tgttaacatt cttaattaat  3254280
tcgcttgaca tttgtctgct tcaaatgaga tttgtaacat gttaaacaaa agcttgtatt  3254340
ggtgtctgtt actaatgtaa gtggactttt gtgattggtc atgtttcaat aatatacgat  3254400
acgcacacgg accccacaca caactaaaat aaagtaaaaa ctaaaactga aacttcatta  3254460
atcatattca cacatcatgt cataattaat gatttaataa atactaataa ccgatttccc  3254520
aaggttagga tgggattaac ctaaccaatg ttataaatat ctctgaaact tgaattactc  3254580
cacatatttg ggcttttatc aatgttttaa tcccaccaat aatgaatgac acccccacta  3254640
cacgttcacc aagagcacca ccataagcaa taataaaagc aagataatgc tcaacactct  3254700
gttccttttc tcactcactc tttcttccca ccttcctctc cttcttttct cttctttctt  3254760
cttcttcttc catctctttt tttctgctta aggtctacaa aagttcttct tcttcttctc  3254820
cccctattca cctttggtct tcacacgaga aaacccactt ctggatcttc tggtaaggtt  3254880
cccctcatga agaaaaaaat ctccttttca ttattcagtt ccttcttgat tgctgcttgg  3254940
tctataaaat tctggccttt ttttttgtt tttgtttctt tttttgttgt gtgttttttc  3255000
tttttttgt tggtactaat tttacactat gatttgctat gttctagtct ttttcttagc  3255060
cttctgacct tcagttgaca cacacacaca tatatgtata tatgtatata tatatatata  3255120
tatatatata catgtatgta tgtattcttt gctgactgtt gctatttata gtgttttcgg  3255180
gtttctgagt gattggtttg gccttagatc ctttgttgat ggctggtttg atttgtttcc  3255240
tcatctgtat tgggaaagaa aattttgaaa cctttcagtc gtcatatgtt tgatgatggg  3255300
ttgatgagcg atgttttcat ttttaaataa tcgttgaacc atggcatgtg cttttggtgc  3255360
ttgtattttg actattttca tttttaaatt tgtgggtgat ttggatctat tcaatcagaa  3255420
```

```
taatcctgat ccaataactg ttttgatgaa tggtgtttta gggggaaaaa acgagaattt  3255480
tgagatttca tttagtgata tgatgcgtcg atgctttaaa attattgatg tatttgtatt  3255540
gtagctatgc aacataggtg ataagcaact ttagatttta ctttttagcc tatatccaat  3255600
atggctggat gagaatgaaa gaaaaaatgt gctggtgaaa attgggttgc tagtgaatct  3255660
catacaagat attgacatag attttatgct tttgaatttt gatattcgct tcatctggaa  3255720
agtatcattt gatctttgca ccgtctcaat tgttccctgt ttttaacttt tggcaggtgt  3255780
aaaggccatt agaagcttta gaaattttca aattgagttg gtgtatagtg ttgaaggggg  3255840
tgaaatttgg agcccagttt gttactcact tcatttgaaa gctcataggt taaaccctct  3255900
ttttctggag atttatctgg gaaaagatga tgatgtttga agatatgggg ttctgtggcg  3255960
atttggatat gttatgtggt tctcttgggg agggggatat tgctgtgagg caaactgaac  3256020
cagatcctgt agttgaggat gactacagtg atgaagaaat ggatatggat gaactcgaga  3256080
agaggatgtg gagggacaaa atgcgtcaca agcgattgaa agaacaaacc aagtccaagg  3256140
aagggactga tgcagcaaag caaaggcaat cccaagagca ggcaaggagg aaaaagatgt  3256200
caagagccca agatggaata ctgaagtaca tgctgaagat gatggaggtt tgcaaggcac  3256260
aagggtttgt ttatgggata attcctgaga aggggaagcc agtgacggga gcatcagaca  3256320
atcttcgcga atggtggaag gataaggtca ggtttgatcg aaatggtcct gctgccatag  3256380
ctaagtatca agctgataat gcaatccctg gaaagaatga tggatgcaat tccattggtc  3256440
ctacaccaca caccttgcaa gagttacagg acacaacctt gggttctctc ttgtcagcac  3256500
ttatgcagca ctgtgatcct cctcagagga ggttcccact agagaagggt gctcctccac  3256560
catggtggcc aactgggaat gaagaatggt ggcctcaaat tggtctacct aaagatcaag  3256620
gccctccacc ttacaggaaa ccacatgacc taaagaaggc gtggaaggtt ggtgttctca  3256680
ctgcagtcat caagcatatg tcccctgata tcgccaaaat tcgcaagctt gtgaggcagt  3256740
ccaaatgcct tcaagacaaa atgactgcaa aggaaagtgc aacctggctt gccatcatca  3256800
accaagagga aaccttggct agagagcttt accctgacta ttgccctcca ttctcctctg  3256860
ctggaggtaa tggatccttg gtgatcaatg attgcagtga gtatgatgtt gacggggccg  3256920
aagaagagcc gaacttcgat gttgaggacc ggaagcctgt ccatcttcat ccatcaaacc  3256980
ttgggatgga gagaatgagg ggaaggatgc caattcagca accttctcat ccaatgaagg  3257040
gagatgttgt cacaaaccta gatttcatcc ggaagaggaa aatttctagt gacttcaaca  3257100
tgatgatgga tcagaaaatc tacacatgtg agcatcccca atgcccttac agtgaagttc  3257160
gccttggttt ccaggatagg tctgccaggg acaatcatca attgaattgt gcatatagaa  3257220
acagttctgc agattatggt ggtggtccca atttccatgc tactgaggtt aagccagtca  3257280
tatgccccaa gtcctttgtt caacccaaca ctacagctca gtctgcaagt ttggttgcac  3257340
cttcatttga tctaactggt cttggagttc cggaggatgg ccagaaaatg attagtgacc  3257400
ttatgacaat ctatgataca aatgttgtag gaaacaagaa cctaagttcc gccaactgtg  3257460
tagctgtaga aaatcataac ctttctcatg ccagcttaca acaacaggac agttttttcc  3257520
ccggtcaagg aatggtgttg gaagggaact tctttgcacg agaggaaggt caatttgacc  3257580
ggttcaaggc caccatgaac atgaatatga acatgaacat gaacactcct tttgatacca  3257640
accacaacaa taataatatc cattcgatgt ttgattcccc ttgtgatttg tcatcctttg  3257700
atttcaagga ggatatacaa ggagtaggaa tggattctct tcacaaacag caagaggttt  3257760
caatttggta ccagtgaaaa tgacaagagg gaaactcgtg tatcatggac ttttttttgtg  3257820
```

```
tcattaaagg gggtcatgtg aaagtccctt gactcaaaag gcagttaatg catttttctt  3257880
cccatgtaat cgtttaggtc ttagatattt tatgatttgg taggtctggt atgggggtat  3257940
tatattatgg gttaataaat catgggtgtt cccataatgt aacgcttttt atgtgtcttt  3258000
ttgtgttagc cctatgttgt tacttactat catatgtacg actgtgatat aaataaaaag  3258060
atttttattc tcttataaaa tcatagttcc actgctacat tcatagttaa ggaatctgaa  3258120
tatgaggctc ttttattatg ggaacaacaa ttagattggt ggatgagatg agagaaaggc  3258180
aattggcaaa gcctttgttg cattgcatct ttctctcatt catctggtgt gctgtgcttc  3258240
ttatcttttc acctaaaaaa tggtcccatc caaagtttgt ttggcatatg ccaaattaca  3258300
ttacatggct attcaattgc gtgatcatgt tgaatgtgtg ctagtggtgt ggtggggtct  3258360
tttcaaaggg acacgttgtc tttgtctttt tgtagtcggc agtcaaatcc tttggcgtgc  3258420
tttggaatgg ttcctcttga gtcttcattg aaagaaaagt gccaatttac gagacaatga  3258480
aaggggcaca tctcttggat agtcttagct caggctgctg aatttgcacc caattctctt  3258540
ctctgtccta gttaacgtgc caatgccaca ttaatgtttt ggaaagtacc ttcatttctt  3258600
acatataagg ggcatgtgta gataattatc atgtgaagtg gcacaattgt caccaaattc  3258660
agtgaggtag cgaggtggtt tgaaagggta gtataactaa ttgcaatgtg ttaaagattg  3258720
catatgggga aacccacgta ttgtaggatt agttaggggt ggacatagtc tgatttatcc  3258780
aataactcga ttaacctgaa ctgatttgaa gaagaaaatc taaattggtt ttggatttta  3258840
aaattataaa cttgatattt gacgaatcta gaacctgaac tcataagggc tttaaattgt  3258900
ggttattatt gtagttgcaa tcatgattgc gatcttgacg tgattcttga cattgtaaaa  3258960
atttgtgaaa aaatatagtt aacatggtca taattgcgat tgtaaggaga ttgattattg  3259020
acattgtgaa aaacacggtt gaaatggtcg taattgtaat tgtgagaaga ttacggtaaa  3259080
tccataaacc ttttatgttg tagtcgcaaa ttcagttgtt gatcaattta aaaccatgat  3259140
caatttttt gaggggaaaa accatgatta ttagaaatat gaaaatagaa catgacataa  3259200
aataaaacgt gtagttgaat aaaaagtact tagtgaactt aaaaaggaat aaaactagtc  3259260
agtaaagaaa caaaatttga caaccactga aaaattggag acaataggtt aaaattataa  3259320
aaatggagaa aacaaaaaga taataacact aaatatatac ttgttatgat aaatggtacc  3259380
tattctcatt gaaatatttt taaaattttg gaatttatac aggttaatat aaatttatga  3259440
atatttttttc aaatttatta atttgcaccc acttctcctt gtgcttagtt tacgtgccaa  3259500
tgccgcatta ataatcttta ttgttttgca aataccttca tttcttagat ttcgggggac  3259560
atgtgtggta aattatcatg tatagtgcac gctacatgtt tggttttgta gagttttttt  3259620
ttttttttttt tttttaaata aaatatgcat aattttcttt tgatactaat ttaaactcaa  3259680
atttatcttt taatttttatt tacctttttta tcaaattcta aattaatcaa aatctatttt  3259740
ttctaatgaa ttagagaatt aaaaaaaaat tcaaatttac cttaggattc tcttatttat  3259800
gtttttgcat taaagtataa tttttcattc tgcattctgc aacaaacatt aatttatcaa  3259860
tttatacaag atacatcaat taatctacat agttaatgta tatagatatg ttcaacaaat  3259920
tgaaaatgac cccctcgata aaactaggat tttgtgaacc tctcagtctt aactagcaaa  3259980
atttaaaagg aaaatattac acttgaagga tctgattctc cgaaagagaa aagatactaa  3260040
gtacatctta cttaaaaaga taaagatcat ttataatggt ttgattaaaa aattaatatt  3260100
taagattgtg ataaaaaata aaatatatag tatacaacaa attttataag taattataat  3260160
tataattatt aattttctaa ttagctgtta ttaatatata ctaccattta tcatttaaag  3260220
tgtactctcc ttccttagac acaaatctca tattgaaaat accaaagtgt aatcaatgtt  3260280
```

ttctttctta atagtgaaaa taacttataa aactatagta caaaatgaaa attgaaaaaa  3260340

aaataaagtg aacaaatctc tctccgatcc ctttcttgtc ggagagtttg cttagctaaa  3260400

agatttaaaa aatggaaacc attcactgta gacttggctg ctaataactt agagacgtgg  3260460

ttgactaggt tctatgtttc taaaatctaa attattggtg aaaactataa gggtctagct  3260520

tactatgtat atatacataa attaaattat ggctaatagt taacgatctg aatctgatgt  3260580

aggtagcaca ctaagcaaga aaactctagg atcccccagc cactgctttt gcttagtttt  3260640

gctttgtctt aaatacaaag gaagacagcg gcatagctgg ccatatgcat gcctttcttg  3260700

tgttgcatcc atgttggact acagagccac aaaatgatag ataattgcag cagaattgtg  3260760

cgtacatgtg tgatacctta tattttcgaa aatagcaatg tgtgccacag tttcttgact  3260820

tatatcactt gctagttgac agtttctcaa tatcaactac tatagtattt gatgattgtg  3260880

tattatagaa acaacttgaa gcctaattgt ttaattagaa gagagtaaat atatagtgtg  3260940

tatgcatgta aggaacttta ttctttcatt taattatata tggtaaaatt gtcttcacta  3261000

atattttaga tgtgataaaa gttagatttt gaatatggtt taaggaaaaa aaatagataa  3261060

tgtatgttca gtgttctttt ttttattatt ggtgtatagg tttggaagtt tctttctttc  3261120

ttttcatttg atatgatttg attgtatacg ggttaaagtg tgacttgaac tatgttttct  3261180

aatatgtaaa aaatatgaaa aattataata gttaacttca aagttaatta attatgagta  3261240

taattgttat gtgtttgatc aatataaaaa ttttacatta tcatgtcagt tagaaataac  3261300

tgttgatata atttttaaa ataattatga taaaaaaatt aacaatttta ttatatataa  3261360

taatttataa ttaaataatg atggaaaaaa gtattttata ctattaatac attacataca  3261420

ctatttattc aatataaatt ctaattgatt tactgtataa ttttttttt caatattgag  3261480

atcatttaac tcatttgaaa tgatgagggg gtgtagataa aagaaaccaa actttcaata  3261540

ttgaagcttt ttacttaatt attgaagcca cgtcgtagaa tttaattaac aaaaaattga  3261600

agtggggtat gctatagtac catatctgtt tttctacaca cattgtgtga caacaggaac  3261660

tttcacatgt cacattgtag attaagcact catgcagccc acctttccca aaatgatagc  3261720

tcccttgcta gtggcagcat ctcagcttaa atgcgatatg atcatataga tgttgatata  3261780

tggcaactcc atatgtaaaa aatatgtaat tcttttcttt caccttttg agttactcag  3261840

tggcttctat gcttatcctt ttctttctct tttcacctaa actatatatc tttaaaaaaa  3261900

ttattcgtgg catcaaaata ttatatatgg agattccaaa agtgtcaaat aagtcagttc  3261960

tctagagaga cctcttatca acagcagttg cttctagatt gatttcaagg attggctatt  3262020

ggctaatacc aaagtaaaag gatataaaag ttaactagtt taaaaggttt catgtgattt  3262080

tcatgttttc ttttagtgag atcctgattt aagcatctat ctgttaagac taaagactta  3262140

gtttacaatc tttccagtta tccatactat ttttaccttt atataataaa cagtttgcaa  3262200

atttaagcca ccaactttac tgacctattt tctttttttt tgtttctttg ataaaattgt  3262260

aattagtgac aaccaattaa ttttatatat gtcatgttga agtgggatgc atatatctac  3262320

aagccaaaat aaattattgg gggaaacgat ttccaaacaa agggaaattt tgaaatatat  3262380

aaattaaaag tagcacttta tatcaaaacc cttctagaaa aaggttaaga catgaaataa  3262440

aagaatgtga gttttgtttt gtagctccac aagatgcaac ccaccaacgc tccataaggt  3262500

agcctagttt tttcaattat tatattgcag ctgaaaggca tcttgaataa gaagttgaag  3262560

gagatttttt taaattttta aaaaaaagag agttgaaaag atagttaggt atattgaacg  3262620

agaaaagaga ataagtggaa gagagagaaa gcatagtgga atattactag aagccgaaaa  3262680

acaagaatgc ctatggtcct atgcttttga attttgatgc tgcaaaatca agtagaaaaa  3262740

tgttactatt gtataacaaa ttttacaatg aagtagggga gagagaaaag aaaaatataa  3262800

aatatgatta ataatctttt tttttgtcaa tcagggtatt aattaataat ctaatagaaa  3262860

gagagaaaga aaaaaatatg attatataaa aattgttata tgaataacac cacttaatta  3262920

aatacgatgt cagctaagct gttcaaataa acaaatattc tgcagtataa tatgcgaaaa  3262980

aacatgcgca atttaatttg tataattttt ttttcttgat tttgtgcagt gtattacacg  3263040

tataatttca gaaaccttaa agtcaaaact agcacattta gtcacgtctc tatcattaat  3263100

ccactgttaa atcacggatg gcatattacc atcaacgtcc tagtcaaagg atactaataa  3263160

aataccaaaa atgatataat attaaataat acaggaaatg tcctaatcat ggtaagaagg  3263220

gagggaataa aagaagaaaa caatagtgtt ccctcttttc ttgtgtgact ggaaattgat  3263280

gatgtgagcg tttcgatcaa gaattgggaa ctgggcccgg gcccaggccc agtaagatga  3263340

agattacaag gccagttttt attttttttgg tgggcaatga gagtggcatt gtggttaaaa  3263400

acttaaaaat ttagaattag gtagtgcatc acagtgggaa aaggaaacgt gaaaacaaat  3263460

caaacaaata tagcaaatta tcaattgatg gcttgactaa actttctagt ttctagccat  3263520

aggattgact cacctagtga taagatttgg ataatttgca tcaatcatat ttgtcaccaa  3263580

aaaacattga agtttctaat taaattaagc aattgaggag ttgattataa tgtatgtttg  3263640

caatatcaaa ttacatccat atgttatgga aggaattatt ctctttacaa catgacaaat  3263700

caaagttacg atggagttga gatttgacat ttgatagcaa aatattatga tggagtgaac  3263760

tttaaaattc aatgagtctc acaactttct ctttaagtgg acaaagtatt tcttacttttt  3263820

gtgctcttaa tgcaaaacaa tataacattt ccttttagcc aactcacgtg tagatttttc  3263880

cattttgggc ctataagatg atacttttaa tcaaagaatt ttacttttttt atttttattc  3263940

tcttaaacta aacaatttat cattctactg ttctattttt cttttctgta agtatcttta  3264000

ttttatttttt tatcaagttt attgttgcta aatgtatcat tctactcctt atcgcactgc  3264060

atatctttat tgttttcact tgtggtcata tttgcttgca ttttttttgcc tctggtatgt  3264120

tagttttagt atgagatgga aaacaatttg atgcactata atgaaacatt cttcatttct  3264180

tagtggagtt cttaatttat tattagttga tacatttagc aatttatctt ttacttttaa  3264240

tttttaagtt tgcttataca ataattctta atcattaaac attaaaaata ttttatgcaa  3264300

atctagcata gcacggcgga gcgaagcgga gccgtcccgt gcgtatgcgt acgggtactg  3264360

taactagttt ctaataaaaa aaggaagaga ctaaaagtgc ttggctgata ttttttagac  3264420

actactacac aatttactta ttgggccgat attacatgtt aaattttgga gcactttaga  3264480

cattggttgg cccagaacaa ttatttttca tttttaaact acgagaacta tataatatta  3264540

taaaataaaa ggaaaattaa aataataaat gtattttgat ttattatttt atttttgttt  3264600

tgaaaaaaac attaattcag actatttatt gcaaaatagt tttttttttgc ttctattatt  3264660

tttctcttta aaattcaact ctaaacattc tcgtaaaatc cttgttcttt ttggaggagt  3264720

cgatgaagga aaatcaaaat tcttgaaaaa aaaagttcca tttttgtcat gctcttcatt  3264780

gagctgtgtc tatcaacgaa ttgagatatg atagtggttt gagtagcttt cgaatgtgtt  3264840

gaaaatgttg taacaaagtg tgaatctatt ctcgattcca gtggatatct tcgtgctaga  3264900

gaaatatgac tccgaatatg tctcagttaa actactaaag acaaagtatt attcgtttgc  3264960

tattaagatc aaatgtattt tggagaaaaa ggacctcgta taaggacccc gtatatatta  3265020

tttacctgtt aatttttatc aaaaaagaaa aagagcaaat tatgttaaca cctttgagat  3265080

tttttcgaat tacacacaat acctataact gcaatttatt caagaacatt aatctttaaa  3265140

agatgacttt ggtatcagtt ttccaaggaa agttgttctt ataactgcaa tttattctag  3265200

aattaaatcc ttgttatttg attattcgaa tttatctaca gaaaaggagg cttgaaaaaa  3265260

tgattaattg atacttcaaa tccaaaagat gcagcagaag ttattgaaac ttgctagctt  3265320

gttatcctta cttctaggtt tttctagttt actttgtcag aaacacattt tggcatttag  3265380

ctatggatcc atcgccatta gtttcattta gtaaaaataa cactcattgt taatttaccc  3265440

catgtttttc tagtttgctt tgtcagaagc acattagcct ttatactcat tgccattgta  3265500

ggctacatgg tattcggaga ttatttggag ccatgaatca acttagatct accaaaaaca  3265560

aaaataagta ctaaaatagt gatatgataa atgaatttat ccataaggtt gaataactcg  3265620

ttgctgggac aacggaacaa aaaattgtag agaattcatt cccgcactaa tcatataatc  3265680

atatttcttt agctataaat tgaatcctta agaatatcca ttcttgtaaa agtaaccatt  3265740

gtagtacagc ttgttcttta atataaaaaa ttatcaatag aagcagcagt atgacaagtt  3265800

tgtttcaaac tactctaact atcattgtag taattactaa ttacttgcca taatttttat  3265860

ctaattcaaa aggtgagaaa ttaagacatt ttattgttct gatctattca ttattcatca  3265920

tgtcagcaat ctatctagaa aaattaaaaa ttgtcattaa tctacctaga aaaattaaaa  3265980

actgtcatta atttaggaaa caacaatgac ccacaatgct gacatggcga acaatgaata  3266040

gatcagaaca acaaaaatgt cttgctccag gtttctcttc aaaagatact tgtattccag  3266100

tttataacgt gtgttcccag atgactcaga ttgatgctag gagctctatc cagtcccaaa  3266160

aggttcagtt ttggaattgg agctttctcc tttcccagag gagctctctc catatttggt  3266220

cctgcaaagg ttgaaaatga caggacgcgc ttttgcattg gatccttaga aatagaagat  3266280

agtaaaaaat agaaagttgt ggttaaataa aagtttccgt gtgtttggac ttgtgccaca  3266340

caactaataa ttacttatgc gttatctata aaattttaga tgaatttttg cattaatgcg  3266400

aagcttcgga ggcagaacca aactaaccct taaagtcaaa ggtgctgcca acgaggtcat  3266460

ttacagttgc tttgtatctg gggacaatcc agtgacgtcg tcttgaaaag tctctctcac  3266520

aaacctttтc ttttttccct taaaaattat aagagtattt ttacatcaag caaacatcac  3266580

ttttctcttc tatttttttt tctttatgaa ttcactttca tgatgttagt taagtgacat  3266640

attaatttgt ttaccatatt agaacgaaat agtttctgtc aaaaaaatat taatatttat  3266700

tgaaaactgt gatataagaa gtgaagtgat agcacctgtt tttaagttaa tatattatat  3266760

agtacttaag atatatatat atatatatat atatatatat atatataagg aaagaaaatg  3266820

tgaagaaaaa gagataaaat aattaaaaaa gatgctataa aaaagaaaaa taggatcaac  3266880

acatcattct gctatatgat tatcgatatt atctataaaa taattttaga tgaatttaat  3266940

ctgtatatga ttttgttaat catgacatga taaaacagca acctacctac catgttctca  3267000

gttaatgtct cctcagtctt cttcttgttc tatgacacta ttgtgctact agtcttctct  3267060

caaaatcaaa actttcccct aatcatttgc ttgccacact gcattccacc ctactaagcc  3267120

ccttgttcag atttatgacc tcatcttctc agaaccattc gttttctaac tgcagaaact  3267180

tactggggtt cccttgttcc ttctgaattt gttcttctac ttgctttggt tagcattgtt  3267240

acttcagttg ctacgcgtat atgcttcatt actcaacttt aattcttgtg aattaagagg  3267300

taagaatgca tcattgtttg aataacatgc actaaaatta ctctcttgcc tttaattttt  3267360

tgttgtacac ttgcggcttg ccccтttgct ctcacttcca ttgtgttgct ttccctcata  3267420

taatcatttg tatttggttg atgcttggat taggagctat taggaaaggc atgcaggcta  3267480

tctggttcat gctattgttg ttggtggcta ttgcattggg gaattcagat attgattcac  3267540

tccttgaatt caagaagagt attcagaatg acccttctgg attagtagtt aattcttggg  3267600

attccaggtc tttagattcc gatggttgtc ctaagaactg gcatgggata gtgtgtagtg  3267660

aaggcagtgt tatatcaatc actctggaca atgctggttt ggttggtgag tttaatttgc  3267720

ttgcaattag tggccttaca atgcttcgca atttgtccgc tgtgaacaac cagttcacag  3267780

gagatctctt gcatattgct acaattcaat cacttgaata tgttgatttg tccctcaaca  3267840

agtttaatgg cccgttactc tctaacttca ctcagttgcg caagttaata tatctgaatc  3267900

tttcttcaaa tgaacttgga ggtactcttc ctattgagtt tcacaaactt gagcagttga  3267960

agtatttaga tttgcacatg aataagttct ctggggatat tatgcatata ttttatcaga  3268020

tgggcagtgt gctatctatt gacttaagca gcaacaggtt ttctggtaca ccggatttgg  3268080

gacttgcaga tgagtcattt ctctcttcaa ttcagtattt aaatattagc cataattcct  3268140

tgagtggtga gttatttgct catgatggta tgccatacct tgacaattta gaggtctttg  3268200

atgctagtaa taatcagtta gagggtaata taccttcctt cacgtttgtg gtatcccttc  3268260

ggattcttcg ccttgcatgc aaccagttga ctggtttact gcccgaagct ctattgaagg  3268320

aaagttcaat gatgttgtct gaactggatc ttagtcaaaa caagcttgaa ggtaccttct  3268380

atgttttctg tgaaaattgt aatgatattc tttcttcaaa gttaaaactt atccattttc  3268440

tatataaatg tatctaaact caaaaatgca attgaaattg ctagtctact ccccatttgt  3268500

tgctgtccgt tctgctaacc ttcataaatg aagttttagc tatgaaaaac tactgccaaa  3268560

aacccatatc aagctgctgt ttggttgctg aaatatgaaa ctgcaacttt ctttctgatg  3268620

ccctgttctg ctattttagt tattttagat aaacccttttg gggaattttc ttctgtggaa  3268680

taaataaata cttttcacac cctcaatcat ttctagtaac aaagattgta gaggaaagta  3268740

caatatggtg accaaactga aatgaaagtc tattagtgat caatattggc tgaaatacaa  3268800

attatttcat aaatttctta cctgtatacg aaatagtgga gaactcaaat taaagaaaat  3268860

tttatatttg tccaatttga agtttctgtt ccatggttca acctattgat ggataaattg  3268920

tacttcaaac ataattctgt atgccaaata agtactaagg aagcctgcat taattataaa  3268980

ataggttaaa ttagttttaa agtcctctaa tttattattt aggttcaatt tggtcctcta  3269040

atttttaaaa ttgattcaat ttggtcctct agttttttttt tgttcaattt ggtcttctac  3269100

tttttaaaac caattcattt ttttttggaa aatgtacatt ttgtggtggt ctaaaaccac  3269160

ttagtggtgg ttttgaactg tcacaaagtg tgatttctta caatttagac tgaaggatca  3269220

aattgaatta atttaaaaaa ttagaggacc aaattgaacc cagaaaaaat taaaagacta  3269280

aattgaatct aaaaaataaa ttaggggact aaaaatctaa tgttacctta taaaatacac  3269340

agtatattaa aaacttaacg ttagtatttt ggttgcatat aatcagcatc agtccaatat  3269400

attgatttat ggagtcagtt tgagatgcaa aatttgaaaa tttgaaaagt agttgatgtt  3269460

aaaccctctt gaggggatct tttggatagt atacaaccag gtatgcaact attagcagac  3269520

ctttagatct ttgcagaaaa ttcttatgtg gtaacctata tctgcaataa agttggtgtc  3269580

caggttatac catttttatg tattcatccg ttaatcctta tagaagccat ttagttttct  3269640

atgtacaaac attgtgggaa ctgggaagta attccaaaat ctgtccaaaa gtatgctaca  3269700

tgtgacaaac aatctattct gcacgtagaa atcttggtat actttgttcc ctttgtctat  3269760

acccaattgt ttagcattga cttattcatc aattttagtc ataatatcat aaaatcacac  3269820

atgacatgag ttcaaagtgt tattcaatga gtttctgctt acccttttcc tcttttacaa  3269880

tttaaacttt ctttgtaggt cccattggaa ttattacctc ggtgactctg cggaagctta  3269940

atttatcttc aaacaaattg tatggcccct tacctctcag ggtaggccac tgttccatca  3270000

```
tagatttgag taacaacaca ctatcaggta atttctcaag gatccggtat tggggtaact  3270060
atgtggaagt tgttcagcta agcaccaact tattgggagg aatgctacca aatgaaactt  3270120
ctcaattttt aaggttaact gcacttaagg tatccaataa ctcattggag ggatttctcc  3270180
caccaatttt gggaacatat ccagaactag aagagattga tcttagcctc aaccagcttt  3270240
ctgggttcgt cctaccaagc tttttcacct caaccaaatt gattaatctt aatctctcca  3270300
acaataaatt ttctggatca attcctattc agtttcaacc tccaaataat ccattagttt  3270360
ctgcggaaaa ttttagtctg gtgtttcttg atctttcaca caacaacttg agtgggactc  3270420
ttccttcaaa tatgagtagg cttcacaatt tgtcatatct caatctatgc aataaccaat  3270480
tggaaggtac tattcctgat gaccttccag atgagttgag agtattgaat ttgtccttta  3270540
ataatctttc tggtgttgtg ccagaaagct taaagcagtt tcctgactca gcatttcatc  3270600
caggaaatac tatgctggta tttccacgtt cacaatcatc accaaaagat acttccaacc  3270660
taggtttgag ggaacatcag ttacataaaa agtctgcaac taggattgcc ctgattgcat  3270720
gtttggttgc tggtggtttt gtgatggctt ttgtggctat aataatttat tataaggtcc  3270780
atcatgaaaa agaaaggact tctaaacaaa atgaagcaag gagcaccacc caacagagta  3270840
ctttcacctc aaatacagag gcaccttata gaaatttgga agcattacca cccgctcaaa  3270900
ggggttcttc tgatgatgca ataaacattc atccagtggg aaagaagcca atagatcctg  3270960
gccctttga attaggtaag aacgaggaag gaacatctac cccaatgtct attttgtcac  3271020
cttcaaatcc ttcatcttca aaaagctata agtttgagaa tcctggttcc ctcaaagtct  3271080
cctctccaga taaactggtt ggagacttgc atatatttga tggatccttg gtgctaactg  3271140
cggaagaact ttcatgtgct ccagcagaag ttattggcag gagctgtcat ggaacactct  3271200
acaaagctac acttgactct ggtcatgaat tggctgtcaa atggttaaga gaaggaataa  3271260
ctaaaggaaa aaaggagttg gcaagggaaa taaagaaact tgggactatc aagcatccaa  3271320
atctggtctc tgttcaaggt tactacttgg ggccaaagga acatgagaaa ctgattatat  3271380
caaattatat gaatgcacaa tctttggact tatatctcca tggtaagatt atggcctcat  3271440
gcatgtttga ttgcagcata acacctagac ttttggttgt aaattgtaat acttctgttt  3271500
tatttagttg tttcaaattt ttctgcagag acagataaaa gaaatctcca tcctttgtct  3271560
gttgatgaaa ggctcagggt ggctgtagag gtggcgcgat gtctgcattt cttacacgat  3271620
gagaaagcca tacctcatgg aaatctcaaa tccacaaaca ttttgctaga aactcccaac  3271680
agaaatgtcc tcctcactga ctacagcctg cacagaatac tcactgctgc tggtactgct  3271740
gagcaagttc tgaatgctgg cgcactcggt tatcgacctc ctgagttttc tagatcaagc  3271800
aaaccatgcc cttccctgac aagtgatgtc tatgcatttg gagtggtctt gttagagctc  3271860
ctaacaggaa gaaattctgg agaaatagtt tctgggattc caggggtggt tgacctcact  3271920
gactgggtga ggttcttagc cgaacaagac cgttcaaacc agtgctttga taggtctata  3271980
atggacaagc acaatgggga aagacaatct aaaattcttg atgaaatgct aaaggtggct  3272040
cttagatgca tccttccagc atctgatagg cctgacatga aaactgtctt tggtgatctc  3272100
tcaacaataa ggtagagttg ctgatcatat catatagcct taaccactaa catcatcatc  3272160
atctatagtt gttttttgtt taagtttctt ttcaagtttg ttgaattttg gtcccttgat  3272220
gacagctctc cacaggcatt ataacaaatt aacaagtcag gatatgaaat gaaattcttt  3272280
gtcaaaagga cattcattct tttcaaccct tcaatgggca ggttgtatat tcatgaattt  3272340
tgcagtattg ttcagtgtaa taattgatat tgcttgacgt tctttttgcc atcgctgcaa  3272400
```

```
tcaatggaat aatgctatga tccaaaccca ttgcatcttt tattgcctat ttctcttcct  3272460

ttcatgcttt gaaattgatt taaacaggtt ggtacatgta cattgtaaca accttggtag  3272520

gtgattggta ttggaaattt ttagtttcca gcaatctgaa gtttagggac gttagtttat  3272580

catgcttgat atataatttt aaaagaacct caagatattg ttttcgagga atttttttga  3272640

cgtatattgt tataaaattg ttcctatggg ggttgggaat ttaactttct tgaattagga  3272700

aaatttaatg atgtaaaaag attacagtat actcattcca ttcattataa atttgaattc  3272760

tcatctagaa tgagtatttt gaagagcaat tcttcaatga gaggattttt cttagatgaa  3272820

agtgttttta agaattatta tctctctgtc tcgtatatta tcccaatctc acatatattg  3272880

aatatttaat ttaattttaa tatttattcc ttttaaatat acttaatttt aattggccat  3272940

ctcaaattat tatcgtctta tttttatata tatcttgatt tttttaattg cttatttttt  3273000

caatttatca ttatcatctt tattttaaaa ttgaacttat aatatttta taataatttt  3273060

caatatttaa aataattata ccaaaatata aattatttat cataaattta atatataatt  3273120

tacacattta aaaaatattt atttattaca aatcttaatt ataatataat ttataattaa  3273180

aaaatattta ttgattataa ttttaattat ataaaaataa atatttatct tatacgtaca  3273240

ttactcatac taaaatacta caaatataaa tttttgaaac cagtgataat taaaaagtat  3273300

ttttttcgag atgtggaaat tatcatcaaa ataaataaag tctttcttcc atgaatgtaa  3273360

ttagaaaaca aatctctgcc atgttattta agagcctcag ctatcaatta tgtcttgtta  3273420

tttttagcat tacttttaat aaaggataga gttaaatacg ttttccttct atgataaaat  3273480

tagaaatgta ctttttcatc tttgtaaaaa aatatttgtt cgtaaaatat aaatgtatta  3273540

ttttatttgt tcgtaaagta taaatgtatt attatttttt ttgcccagag catgaattat  3273600

tatattgaaa tctatatgta taatcttttt atatcagtta tatgtaatta tacataactg  3273660

atgtaaaaat attatatttt aaatcaatga tatatataaa caatgtaata aatatatata  3273720

gattcagaca taaccaaacc tactttaagc aaaaaaataa tatatttcaa tttaaaaaaa  3273780

tgaaaaatag attaaaaatt ttgcaggaca aaaaatatat attattaatt ttatgaggat  3273840

aaaaatatat tttatttatc atttttcctt tgtgatatta aaagtaatca aaacaaatta  3273900

taaactcgaa ctaaaaaagt aattaaacaa cataaatttt aatattttag tacttcttat  3273960

gtttctattt ataatatcca aacttaaaat aatgcttgtt tttttataag atttaattta  3274020

taatatttct tgcatgaatt attttagact acaaatacca aaaagaaggc aaaaatttaa  3274080

aaaaaaatac aatttaatta tttaattagc aaaaggggggc agttgaaaaa atatttagca  3274140

aaatggggtg gtcaaacacg cccagctggg gcgtgtttaa acacgcccag atggggcgtg  3274200

tttcaccaga tggcgccacg tggcaggctg aaacagtgtc ctagggtttt cgcggtgttt  3274260

tcgtaaatta cggaaggtcg taacttttga ctgggacgtc cgattggcgc gaaaccggtg  3274320

gccacgcgct cgaaattgag aggagaaggc ctgggcaagt tcccgaaggg tttatgtttt  3274380

agggtttcag attttggatt ttgggtatcg aatttagggt ttgggatcta gggtttaggg  3274440

tttagggttt cagatttagg ttgatgggtt tcagattagg ttaggggttt acgttgtgat  3274500

tagggtttca gattttggat tttgggtatc gaatttaggg tttaggatct agggtttagg  3274560

gtttcagatt taggttgatg gatttcagtt taggttaggg gtttacgttg tgattagggt  3274620

ttcagatttt ggattttggg tatcgaattt agggtttggg atctagggtt tagggtttag  3274680

ggtttcagat ttaggttgat gggtttcaga ttaggttagg ggtttatgtt gtgattaggg  3274740

tttcagattt tggattttgg gtatcgaatt tagggtttag gatctagggt ttaaggttta  3274800

gggtttcaga tttaggttga tggatttcag tttaggttag gggtttacgt tgtgattagg  3274860
```

gtttcagatt ttggattttg ggtatcgaat ttagggttta ggatctaggg tttatggttt  3274920

agggtttcag atttagggtt taggatctag ggtttagggt ttagggttga ctatttaggg  3274980

tgtatggtgt agggtttagg gtttatggtt tagggtttag ggttgactat ttagggtgta  3275040

tggtgtaggg tttagggttt agggttgatt atttagggtg tagggcttat tgtttaggat  3275100

ttagagttta ttaaatccta aatcctaaac aataaaccct acaccctaaa tcgtaaaccc  3275160

aaaaccccac cctcaaggaa agagctgaga aaacagaagc aaagtgaaga gataaaatca  3275220

aagaaaattg cagttaagga agtgcttgcc aaggcaaaac ttgaattgga aaactaatta  3275280

ctcaatatta gtgaagtgta tgtaacactc attaggttat tcactggcat aaaccctaaa  3275340

ccgagatcca taacccctaa gtgtgtaacc gaagaactaa accccaatca caacatcaaa  3275400

cctaacccta aaccagaatc tataaacctt aggtctgtaa cccaagctct atacactaat  3275460

caaaacatta gacctaaacc ctagaccgga atccatacac cctaagtccc ctaagtctgt  3275520

aaccgatgac ctaaacccta atcacaacat cggacctaaa ccctaaaccc taagtctgaa  3275580

accctaaacc ctaaacccta gatcctaaac cctaaattcg atacccaaaa tccaaaatct  3275640

gaaaccctaa tcataacata aacccctaac ctaatctgaa acccatcaac ctaaatctga  3275700

taccctaaac cctaaaccct agatcccaaa ccctaaattc gatacccaaa atccaaaatc  3275760

tgaaacccta aaacataaac ccttcgggaa cttgcccagg ccttctcctc tcaatttcga  3275820

gcgcgtggcc atcggtttcg cgtcaatcgg acgtcccagt caaaagttac gaccttccgt  3275880

aatttacgaa aacaccgcga aaaccctagg acactgtttc agcctgccac gtggcgccat  3275940

ctggtgaaac acgccccatc tgggcgtgtt taaacacgcc ccagctgggc gtgtttgacc  3276000

accccatttt gctaaatatt ttttcaactg ccccctttg ctaattaaat aattaaattg  3276060

tatttttttt aaatttttgc cccaaaaaga aagattgata atgtattgac aactattaga  3276120

aagataaata taaattacaa ggataattct aaaaagttat gaatttaaga taaatttatt  3276180

gttaactaaa ctaattattt ttcttaatct tcatgaatta gttagataat tgaatctaat  3276240

gaaggaaata ataaacttca taagtatttg catacttttg gtacaattgt ttagcctttt  3276300

gaatttgcaa tttctctcaa gccatacata aacacatctg cttatctgaa cacttcctta  3276360

tactaaaagc aggtagaact aactagctaa ttaatttata gaatcatgga caaaagtgat  3276420

gacatagtca ggcctaacat ttgaaagtgc tggttttatc atcaaaaaca tagctataag  3276480

actgatcaag aacacttccc cttgaacacg tactttcgaa tactcactag gcttgcaact  3276540

ctaatggcta ccaaaatcac ttttgtgcaa caatactgtg gcatgttgaa ggccaagtac  3276600

gcactcttgc aagcagtgac acttccatca ccacttttca cagccaaatc tggtggaaat  3276660

gctgcattca tatcagaagg gcaactagta gtgttgcaca acccagaacc ccttgttaag  3276720

tcaatgagag aggcgaatta agcccatcaa cgaggcttgt gtcatagaaa ccttggccac  3276780

tagcatctga tgatggaaaa ttaataacaa atgttgctga tcaattatag catgttcata  3276840

acaaataata ataatcatag aaaggttaca gaacaacgga gacgtctaac tcggtttaac  3276900

tgagtgtgag ttgttaaacc ccagtaacag ctgtctttga ttgccacata aaaaaaaaag  3276960

gttagagaac gtgtacctga ggttagtctg agttccatca gagatgctgg tggaattgca  3277020

cctgcaccat tgcatggatt tcaccagacc cacaatctgc acccccacat gtgaatttcc  3277080

ctgaagggtc cttggagcag tgacttcttc cttaaaatct accagaccac ccatctgggg  3277140

catccaagga aaatgaagac ttggatggaa gttcaaagcc tgctgatgat aactgtggtt  3277200

ttcctgcagc agttaaggtt ccaggccaca ctgtgaatgc acaattgttt gtgaatgtga  3277260

atttgactga gtgtgcacct gtggctgtga tatgtaacat gtatgtgtat acaacaattt  3277320

gtagttgaag aataaaacaa gattttgtta tctacttgta tatataattg gcatataata  3277380

gcaaatgata aagagagggg aaagagaata tgcgtgcatg cctgaggcat agatgcttag  3277440

gagagtgagg gccagtagag cttgagcttc catgattttt ttttttcctt ctgcatgtgg  3277500

ttgtgattct cccctctttg tgatgagacc agtggtggat gtggtgttat ataggtgcaa  3277560

gaaggattta tatttggcaa attctaatgg cccggtgtgc ttgccaacac taagattaac  3277620

cattcaatca cgacgcatgt tattctcaat ctcctaagtc ctaatcctaa gtttacaccc  3277680

ccaagttttt atgttcttca caaatattgt tcattgtata ctctatctaa cgaaaatttg  3277740

tttttaggtt aaagtgtgtt ttttgtttct attaacatga aatgttcaaa attcatcctt  3277800

gcaaaatttt gagtatgttt ttctttcttg caaaatataa atgtgtgata ttttgtttaa  3277860

gaactagatt tatgatatct tattctacat gacaatgtta ggttctcgtc aatgagtcaa  3277920

cacgtcaagt tttagttgtc acatgacaag tttcacttga catgttgatc cattgataaa  3277980

aatattgaca cgtaggatta gatctctcga gtatagttct aagccaaaat atcacatatt  3278040

tacattttgt gagaatgaaa aacattcaaa tttcataaga acaaatttca atcattttga  3278100

taattatatg gacgaaaaac attttaatct tatttttata atgtatgtgg aacatataca  3278160

ccacaaaact tgtttagttt gtgttatata tgtgaaataa atactcaaca aaaataaatt  3278220

tgtaatgtgt taaattttta caaataaata ttgtatatta tagattgaca cgccctatgt  3278280

caatctactg cacaatagaa acaaattttc ttttgcccag ttaattcaaa atacaagttt  3278340

ttttttttt gtaaaattac catttttaat attgaactat ttatcataca aataacctt  3278400

ttaattgaaa tcaaattagt tacaataaaa aaaaaatatt ttaatacaat caaattaatt  3278460

ataataaaaa ttaacttttt aattggagtt tatttaatat acaagttatc atttttacta  3278520

gtaattgaat taattatgat gtaaattatt atttttaat tataatcaaa ttaattatta  3278580

tacaagtgat aaaactttgt cggttgcaca aaaagcagaa aaacaaacaa atttcttgca  3278640

acaaacactt ttagaagagc aagttgtata tttttcttgt taagtattga cccatgagac  3278700

catttcaagc taaaggaaaa aaaaaatata tcaggtaaaa gccattaatt ggatatccat  3278760

tttataaacg aaaaaagatt acattcataa agcgtactaa tttggtgcaa agacaaatgc  3278820

ttatacaaaa aggaaagcat tgaagggttg aggccaatcc ataagaaaca aaaccgcgtg  3278880

tggcaaagcg ccaactaact cgtagacaaa acgaatcggc aacaatcagc attaccgtgc  3278940

gtttacatga aaattggata cacgccaatc caaaattcca aatggtgcat ccaaacactc  3279000

ctttgaccca ttcattttcg tttctttgct ttcgtgtgtt tttttctaaa cttgcccacc  3279060

gtgagtgatc ccacattgaa ctgtactcca ttttccctcc tttgtttatt agttattata  3279120

ttaatgtcta ggattttcat aatcagtatt tttagaatat taattaaaaa aatattgtag  3279180

aaattataaa agagtataaa aaattataaa caacttaatt ttaattttgt ctattttaat  3279240

aataaaaatt ctccttttta atttctaaat cagtttcact atttaacatt tgcctaattt  3279300

atatttatat attaaattat catatccttc ttcaaataat cacttataag ttataatcct  3279360

ttcttatggt tttcatgcac ttgttttgat agtttcgttg tctttaagtt ttatctcttc  3279420

tatctatgat cctaactaat ttcatagtca cggctgaaag ttctaattaa ttaattttgg  3279480

gagatttaaa aaatgttcca tatgggtaag tgtgagtcat ctataattaa ttactaacaa  3279540

tcaacaatga ttccaacgtg caatgcagca tttgttgata gggtgtgttc tttttgacta  3279600

ctaccatcta ataaaaaaac attttgaagt taccaataaa tttttttac ttaatttaat  3279660

tttgaaaagt cccttaatat tttttaaaat tatactagca ttataaatta taaatttaat  3279720

cttttagtta actttatttt taaattttta attaatatct aaacaaataa aaataattac  3279780

aagattattt tcttaaaaga aaaaatcaaa tttgacttag taattgtttt gaaataaatt  3279840

attattaata tatattcttt tttattatta ttgtccaata gtaatttaga ttaaattttc  3279900

atatatgaca aatgctaact gcctaaaata tattagtaga attcttaaac cgcgtgacta  3279960

ttacattcca acgcgtaaac cgtttgcttc ttatataaaa tgaatagaat aacgttgtga  3280020

ttcactcact cttctagctt cgaattttac aatttcattt cacttcaatt ttcagatagc  3280080

ttcttcactt gttactgact cgctcaatgg ctgaccgagt tcaccccagc cactcgcctt  3280140

ccgtttccgc cgattcacaa ccggcatcgc ctcaagactc ctccgtcgtt ccgaaaccgc  3280200

cgtctccacc gtcatcggag aagccagtgc ctccgcctgg aacctacgtc atcaagatcc  3280260

cgaaggacca agtctaccgc gtccctccgc cggagaacgg tcgccgcttc gaccaatacg  3280320

ctcgccgtaa acaccaccgg agtcgatgct gctgctgctt ctgctggctc atcggaatcc  3280380

tcttcattct cgtcgtgctc ctcgccatcg ccgccggcgt catctacctc gttttccgtc  3280440

ccgaggcgcc gaaatactcc atcgaaaaca tcgccgtcag aggaattaac ctcacctcac  3280500

cgtcctccgc ggcagctatc tcgccggagt tcaacgtcac cgtcaaggcc gataacccta  3280560

acgacaagat cgggatccat tacttgaagg atagctccgc cggcgtgttt tataagaacg  3280620

cgaggctgtg taacggcgct ctgccggcgt ttttccagcc gtcaaacaac gtgacggtgt  3280680

ttgggacggc gttaaggggt gacggaatcg acctgaggag cgaggaccga agcgcgttgc  3280740

tggaggcgca gaccaaacgg agagtgccgt tgaccgttag gattagggca ccagtgaaaa  3280800

taaaagtggg gtccgttaag acgtggaaga ttaccgttaa ggtgaactgt gatgtgacgg  3280860

tgaatgagtt aacggcgcag gccaagattg tttctaaacg ttgtaattat agcgtggatc  3280920

tttggtgaaa aaaaccgctg agagaaaagg gttttttttt tttcttcgtt tatagatagg  3280980

gccgaaacat tcgagattat acaaattttc gtatacatta atgttacatt gtagcacatt  3281040

tactgatacg cgtacgccat gtatcttagg atttgatttg gttttgtgca taagtcatgt  3281100

gatttttatt gaataataaa gtaagtaatt taatcgttca ttcttgaatg tgaattcttg  3281160

ttgattggtt tggtggtctc taaataagaa accgcatctt ggtcgtaccc accaaatgaa  3281220

acaactactg tataaaacct tgtttcaagc aagatgatgt tggaaatgta ttttctaaca  3281280

catttttaa tttttattta ataaaatttg ccaaaacatc aacaaattat gaataaaatt  3281340

tatcaaatag tgtattacta acaataaatt ctttatgctg taaaaagaca ataaactttt  3281400

tattattgac taaaatttat taaaaataat ataattatgt gagtcttatt cataattttg  3281460

taattctaat aagttttaat taatactaca tagtaaatat tgtgctagta agaatgtgtt  3281520

agataatatg ttgttagtac tattctattc aatataaaca tcgcatattt tgtttgtttt  3281580

tctttctaat tttgtatgtg acagtttttt tttcttaacc aattttcaaa gtagagtagg  3281640

taacattaaa atgaaaattt ctatgtaaaa aactgatttt tttcataaaa tagtattaaa  3281700

ttttttttaac aacatattgc taatgtatcc caccataatt tccggtgcat ctttatccat  3281760

caaaattttc agcatttact gtttccatgc tgtcattgta gcaggctggg aatagaagtc  3281820

attgcaaagt tctttccttc cacaacggct acgcgtgttt ataaaatttg ggaatagaag  3281880

tcattgtaac aggctgggaa tagatgtcat tgcaattttt ttttttttg acataaaatt  3281940

gcatttttt atatttttt cttgtgtttt ttttttataa tttacatatt gaaaaacttt  3282000

tttttaattc cttaactatt atttttggaa cactgattaa caatattctt tcaagtatta  3282060

ggtgcaagag gctttggttc ttctttatat atatatatat atatatatat atatatatat  3282120

atatatatac tagactataa attatactag ttctataaat tataatttaa atataataat  3282180

tttaatcttt taattaattt tattttaaaa tttatagtta atctctaaac aaataaatat  3282240

acactagttt aataataaaa ataaaaagat tttttaaaaa tcaaattgga tttaataatt  3282300

gttttgaaaa aagatagtaa tttttattct ttctttttta atacaatatt aattagatta  3282360

gatttttata tataaaatat tttaaccagt gtctaacacc cttcatatac tagtaatatc  3282420

cgtaaaccac gcgactatta aattttaacg cataaatcgt ttgtttattt tacaatcata  3282480

ttcagagaac agaataacgt tttgactcac tcactcactt ttctctttca agtttgcatt  3282540

ttcattttat ttatatgtat aataaaaaat cattttttata ttaaaacacc aactatttag  3282600

taaaaacaaa atcaactatt aatttttcat caatagctaa aatcatttac tatactttta  3282660

ttggactacg atcctcctcc tacctttatt caatttagaa aaactacatt taattgctaa  3282720

ctactcttat ttgttttacg aatcggtcaa aatctatgag tggggaaaag atctactctt  3282780

tggttaagga ataattccaa gtattaggtg caagaggcca cggttcttct tttcatatat  3282840

agctagacta ttttttaat ttaattttta tatatttata atatagagtt atttttgttt  3282900

tagttttatt aagatttgtt ttcttgtttt ggtattttat aatttatttt agttctcaag  3282960

gttaacagac atgacaattg aatttgggtt tggaattttc tctcttttat aaaagcggtg  3283020

ttggggacgt aattccagtc ccaagcacta tatataattt catagtttaa tttcttataa  3283080

ttataaaaaa aaatataaat tattattccg agctgtcata ttagtaatta gtaatatcat  3283140

ggaagctgca aacattttgc taccgaaaat tgttgtataa aaggcagtga tagaggctgt  3283200

tattctttta atgattattt taatattttt gtgcctaaaa gaagatttaa aggtcttgta  3283260

atcagccacg gttaggggag taaaatacta tgaacacttt ttaagacatt atcatcggta  3283320

ttgaacttgt tttaatgatt tcttttcatg ttatccctta acacaaaccc tattttagtt  3283380

tttatttttt accttgaagc cttttatctg atggctagcc tggtctggta ataagtgggt  3283440

acttccccaa cccaaataat aattagttac agtttttttct tttaaaaaaa atcactactt  3283500

taatttttca tgcatttgtt ttatttttaa aaaaaataat cagaagccaa acataatcta  3283560

aaatatcatt aaaatcagaa gctattttaa atggctttca taaaatcaaa tgcttctgcc  3283620

ttttttttttt aaatctctat aaaaaaaatc actagattat tttaaatcaa aatcacttgt  3283680

ttttaaaact ataaaaattg gtccaataat actaaaatta gacattcagt cttcttaact  3283740

aaaagagctc tcagccattt gagtgttcct ttataaaatt caaataatat tattaatcaa  3283800

taattatata cacataacgt aaatgaaaaa atgacacaag caaagaaaat caagaagtac  3283860

aagtactggt acaaactctt tattagcaaa aaaattgcac ccaaatttct tctccatcag  3283920

aacctagtac tttcagctct tactgagtcc ttaatcatgc actcataatc tctctagtgc  3283980

aatctatcag atcccttcta ttcttgggac taaatgaaca aataagtgtg gcaatccgta  3284040

atgactttat tacatcttgc catgtacaaa tgctccatcc tgtggacttg tatgctccac  3284100

acaatgctat atttctgcaa ttccacaatg ttccatagca attctcttat cgtgtggatg  3284160

tttgttttca gcctaaaaca cttgagattg taactctgat ggatcaactt tgagattcgg  3284220

aattcggatg accatcttga gactgagaat tcaaatgacc attttgagac tgagaattca  3284280

aacgctggta atttttttact tcctgaatgg cttgtcgaag ttctgtgtac attttgacag  3284340

aacaaccaga caaattattt aattgactaa gaaatcgaat caagcttcgt cgaaattgat  3284400

caagacctgt aacccagtcc tctgatgtgt catctctcaa taaaccatct gctgattcgc  3284460

caccaatatc aggcttccat gttgacatat gaggatgagc acctttttcct tggttcttgt  3284520

cttggtgtgg taagaactgg gcggtatccg ttgccaaact cttaatggaa tcggcaacat  3284580

cctttacagg taaggcacta attttattca accagacagc acaggtgaca tatattggag  3284640

gatcataata gctaaggtca gattgatgcc tccttttct cttggatgat ttttcttcat  3284700

gacgaacaca tttgtgaagc catccattta tagcctccag atagaatttc tgagctccaa  3284760

tccacttggt aaagcttgat gatagaagtt ggagttcatt ttcaagatag gaagtaatct  3284820

gtctacgtaa ttctgaatgc atggtgattc tagcatggct gttgttatat gcagccgaca  3284880

ttatctgaaa ctgaagtttg tggcattcat gcatcatttc ccacatccga ttcaacctga  3284940

catcaaagta taacagaaac agatgaaata caaaagctag aagatcatat caattaacat  3285000

aagttgatgt gtgaaccatc cgtccctctg actgaaaaca tatgttgctt actaatccaa  3285060

gatcaaaaaa ctagcattca aaggttgatc gcacaacatc agtgagtcac acaatagaaa  3285120

accatcaatc ttgcataatc aattactaaa agttaactct taacactata atttggaaaa  3285180

ctgtcaattg catttgacga taatgttact cctaatttag acaaaaggtt tttgatacct  3285240

agactcttct gttagaaaac tctaggtttc agatgcagaa acaacacatt tcagcaaggt  3285300

tggtatagaa caaaagcaaa acaataattt cagcagcaac tgagcttttt tattattgac  3285360

tattacttcg ttgttcaata aatttataac cttcagtgga aaacttttac caaataaaga  3285420

acttaatcaa ttttagcaag ttgtaccaaa aataaacttc ctgataaact ttcttattat  3285480

ggaatttcct gattgcactt cttgatgcac cttttatccc atgcttgtat atgtattatt  3285540

atcaaggcag tacacattgg catgaaatag atacttcata aaaatagcaa aactaacatg  3285600

agcataccct tcaatcaact cctcaagttg tggttgaagc tctttgtctc gtatctccgc  3285660

aatcctcttt gatatagagt ttatcctatg aattgcaact ctgattcttg agtgcagatc  3285720

cttgacttta gcacgagttt tatcaactgt agaggccttt tctccttttg attccagttg  3285780

ccttaagaat ttacgcttca tgtcatattc ctttctgaca atctcactag cctactcgca  3285840

gaattgaacg atgatattag caaacagaca gagaaatagc catattctat tacatattta  3285900

catgtaccaa tttattaaaa aaatataatt aaacataaaa cttcagggtt tagtctaaga  3285960

tccaaatcca atacaagagt tgtgcaacat tttattatca aaaagtaaca tacagaaaat  3286020

acaggttgac aaatatgttg ataagaaata catcgtacct tcacttcatc atagagtttc  3286080

ctttcccaag catatagcct atccaaggtt gatgcatgac ttccggagat catacaagaa  3286140

ttatcaaaga gattatttgc atggtcctca gcattgtcaa ttgagtttgc tcctaaaggg  3286200

tttcgggatg aggaggattg agatgacacc gtcctatgcc aagttaagta cttatccgag  3286260

ttttgagcag gttctaagaa gatgaattga atagttaaca ttgaattcaa aaaacagccg  3286320

aaacacaggc atggatatct aaattaccaa aaaattagat gggaaattta ctcagatggt  3286380

ctaatattaa tcttatcttc tgaaatgagt ttcactttta aaggcagact agagaatgct  3286440

tattactatg ttgcagtaac tcaaaatgaa ttttaaacta agtaggaaac aaataacacc  3286500

aaatacatct tctcaagtaa acaaattctc cagattctct gcaccacaga atcccacaca  3286560

ttcaacaatt tcttgatcaa cactaactgt agtcatattt aataatagga tttgcaattc  3286620

gcatcactcc tacagtccta ctgagggaaa atgtgtacac ttagagaata ctttcatttt  3286680

cagaactaac aagaagattg gttcaacccc acaaggtcag aaatgtctgg gaaaaatgaa  3286740

agataaacag ttgaaatgac tcaaattacc ttctggaact tgacttgggt cctcttggct  3286800

tgggtcctcc ccacatgaga aacatacctt caaaaacgag gacaccagag aaccatctgt  3286860

tacaaataaa aattctctgg ttaaaatttt aaagcatttt attttgaaat taatttcaca  3286920

acaatgaaaa gaaatttcca aaagcttctt tgaaacagaa agtgaatttt tctttcaaac  3286980

cccaaggata tcaacaaaat ttaccataat gcaatttaat ggatatccat gctgggagtg  3287040

tctgtagcct atagggtatc tatagaatgt atcttaagta gcagcgcggg gggggggggg  3287100

ggggggggat attaactcaa aatctcatca ttatatttta cttgcactat aaagttaaga  3287160

cctactaata tttaatattc ccagatgata actgtttcaa agccagatga aaagaaaaga  3287220

agagagccag aaagattact ttcttttcct tggaatattg gacgaaagtg aactttgttt  3287280

gcttcaagca tctttggaac ctcttggcca gattctgaag ctttaataaa gagcaattca  3287340

atatctctca cgcttgaaaa gaaattctta ggggtgactt tattttcatt acgactttcc  3287400

ttctccgttg gtttatttgt ttcaggtgga ggcaaagctg gcataggtgc tgtctttaat  3287460

ggagataaat aagcaaatgt ccccttttct ccattcacta attcaacttc agaagctgaa  3287520

tgccctctga gaggcttagt tgtggcaggt tcaacattgg cttgaacatg actgttagat  3287580

ctatttagat tttcaaatct ttggactaga gtttctgtag caggctcttc atcaaattca  3287640

tcttcagagt ccctagagtg ttcccttcca tgagatgaag ccttctcttc ttcgtcttcc  3287700

aactcaggaa ttccctcctc ctcccttagt ctttgtatgt catcagcatg ccctatatct  3287760

tgatgcatac ccttcccatc ttgaaaagaa aattgatggt caatggggtg aaagagacca  3287820

aagaaatccc actgtggagt tccagctgga agagaagaat cttcaaatgc tgctgttcca  3287880

gacattacac tggtattctg tgtagtagta cctgatgatg ttactattcc tataacaggt  3287940

acaggtggtt tttcctcaac tttcttggaa gaaatagtgt tatgtttcat atgatttgct  3288000

ctgaacttgc tagaagaact aggaggggag ggagttggag agaaattttc atgttcagct  3288060

gcatctatgt gatgtgacaa agatgctgaa gagaatgaga gggtcctttc agttaaagca  3288120

agtggttgtt ctggtgttgc attagtgtac aaagaaggct caattggtcc ttcaggttct  3288180

gtaaattttc tcagagctgt tcctgtattt ttcagtgatt gaatgtatga aacatgagca  3288240

gctgctaatg agcaacgccc atcaagtgct tgcctcacaa acttcttcct ttcgcgacat  3288300

agctgcagta gtgccttatc atcctccatt ttggagcttg aggcccccat tgttccaaat  3288360

ctggctcaaa ttggctttcc ctttatggaa atctttcact gaagttctaa ctgtaaattc  3288420

atcaaacacc aaatgtatta aatgaacaat aaatgaatta acataacaaa cttagcaaca  3288480

attgccacaa gaaaaaatgc agatcactag tatctttttt aggtacacag aaacatgatt  3288540

gtatttgtaa cacattaaga aaatggactg acatctaaag aactggtgga atgtcaccat  3288600

caactttcat ctggaaacac aagcaaacaa aaattgcatc tgatctgagg aatatgctga  3288660

ggaaaacaat gttagtgaaa ccactgcaaa cagcaccaac aattgaagtg ggaaaaccag  3288720

ctcaaactcg aaaacaatca aagagaacaa aagcatccac tatccaaaaa gaacgttgaa  3288780

gttgaaatcc aaaagacaat gttcaaaaac acattgagtg agtgcgtgga gatgcagaaa  3288840

gcaatgaaat ttaccacaaa ggagacaaat ttcaaggaag cgatagatag cccagctcca  3288900

aaatagaaag taggatattt attgagtaat tagccaaaaa aaagaagtgg gatcaaaccc  3288960

aaaaaacagt ttatgtagca ggaacaaatg gggaacccaa aaagcaaaaa tcacagtgaa  3289020

ccgctaataa agaaaattgg aatttggaaa aagatggaaa atttggcagg tactaaagct  3289080

gcaaaatatg aatttggatt tcagcgaaga cccatgtaag agaatcattg acagaaatgg  3289140

gatttgggaa tgttcagaga agagagagaa aataatgtaa tggtttcact catagctggt  3289200

tccatgcaaa agaagcacag cagtgaatca gtgatgccca cctccacgtg ggtcccagtg  3289260

tctgcgaaag ttgagcgtgt gagaaatacg cgcttggaat attcaatata ccaatgtaca  3289320

agaaagcaaa ttgtactagc tttcttttca aaggcatcta attttccatc taaaaaagtg  3289380

tctaaattcc cacaggttca tttatttatt tattcgttta aaagattgaa gaaaaaaaaa  3289440

attgcgaagc ttgaattaaa aatgaagtta cacgtggatt ggttgaagtt caataatatt  3289500

ctattataca tctctgttag tataaaagta tagttagtgt gagtgttaga gtgtctaaac  3289560

tgatacaggt ttatttattt attcgtttaa aagattgaac aaagacatag aaagctttaa  3289620

ttagaattaa aaatgtgtta gttgaaggtt aataacctca aaaaacttat aaatgtgttc  3289680

gatgaagttt aatattctca atcaagtaag ttatgcagag aaaaacttct ctctcacaca  3289740

cacaaatata aggattaaag aatagaaata caaaaataat attacaaatc aaaataacaa  3289800

aagtcataaa tttaatgtag tttgttacat aaacaaatat tcttgacctc tctttaagtt  3289860

gaattactat tctaaaaaaa gaaagtgagt acattaaagt ttaatattca attttacatt  3289920

tttataatta aaaaacatct caatgaatta aagtggagga tgattataaa ttatcaatag  3289980

tattatttct aagtgagtaa gacttttttt aggacaactt tctggcatca gtgtgtgaac  3290040

ctcatgttta ctaaattgtt aggcttaacg catttgagta attatttatt ttagctcata  3290100

ttaactaatc tcattattta tccttaaaag agagggtgtt taaaaactat tttcaccttc  3290160

aattctcaaa aaatatgtga gacttttttt atgtatcaca tatctataaa aatctaaatt  3290220

atttgaaaag aattactcaa gagtaatttt aatatcttca tctttatttt ttcttaatct  3290280

aactatcaaa gatgagttac acgttaagat cattagacat tctatcccaa tcacttatat  3290340

cttatagttg aattatttaa gcatcgaagt ccatgtgtgt gattaaatta taatataaag  3290400

atttcttaca cttctggttc atatactatt ttacgtacct tgaaaaaagt gcatacgcta  3290460

ttttcatata tataataaag ctataaaaaa aattaaatgt gtaatttaga aaaaaaaaat  3290520

actataattg aataatatta aaatgatatc atatatatta agttataaga tattaaacat  3290580

ttgcaaaaag gtaagctggg cttagggtgg taaagtggaa catcatcaca tgagaagaaa  3290640

aacaaaagtg tagtgtagga aatgtggaca tgtgattagt ttcttggctt gatgaccttt  3290700

ttaggtcatg cctttataat tgatgattta ctttttctac atcgctaatt ctaaattcgt  3290760

cttttaaata tggtgggcca cagtaaatgt caccatattc ttcaagcata gtgtcagcat  3290820

attcgttacc gataactaaa actataagtg ataatgtgta aaaaaaaaaa atatcaactt  3290880

ttttttttta catgaaaaaa attcatcaac ccaacaatac atactttaaa taataaaaaa  3290940

ctactattat agttacatta atgctaaaac ttttgtatga aaattataat tgactctcat  3291000

aataaatcat aattatagtg agaaatgaat taattttaga aaataaataa atggataatt  3291060

ataaataaaa aaaacaatga tgtgctcatc atcttttacc gttttcaagt tatttttata  3291120

aatatgtaaa ttaattaatt taacaactgg ataatgtgat attatcttaa aaatcttaca  3291180

aattaaattt cagataattt aaacttcttt aagtatgtaa taaatagtaa aaaagagaat  3291240

tttaaatcaa attaattatt tcatcagtga ataaaactaa agacagcaag aagaacaaaa  3291300

caactatata acaaatgaga tgcctagagc agcagcaaga gaagaagaag ctgattaact  3291360

gagattgagg aagaagcagt gcattgattg acttctctat atataggtgt gcttgaaagt  3291420

tgaaagtaat gttccagtcc ttggctgcca aatcatgaat gcagcagata attagggcat  3291480

gatgagggtg aaattcatgc aaatccatac aattgatcat acaagttagt tgtacaacaa  3291540

cacaaatatt atatatacca caaaaacctt taatccattg gccgcaatgt tattggagaa  3291600

tgaatctgtt ccgttcaaga aaaacggagg tccagttatg gaaaactggg ttttaatgta  3291660

ggatcaatgc tctctctctc tgaaggtgtc ttatgaagat caaaacaact ccaggaaatt  3291720

gatcacagca caaaccacaa attggagatg gggtgtgtgc actgtgagaa tggaaaagag  3291780

agagttagaa tatgtgtgtg tgtcttgcac ctttgatatg agggactatt tatgctttca  3291840

ctgacctgtg gataaatgag gaaactttgt caattcttgg tcatgatctt ctaaaagatg  3291900

aacatatatt ttggatattt gctggggaaa taatctctaa aatcatcctt gattttatat  3291960

atatttaagg cttcaatctc ttttattctg tccgtaaata acccttttctt gacagttttg  3292020

ggcctcttga tcttggccca atatataaaa tccgtaacag aatccaaaac tggagttgtc  3292080

atctgtgttg atcttcacaa aaccttcgga gggagggtgt cattcaacga agatactctg  3292140

gatggccaac actttgagaa cactgacatg gtggaaatat tagtaaaaat ttgtactctt  3292200

agatactatt tattaaaaat tgtaattttt gtctctttaa ttaatttttt attcacgaat  3292260

tttttccatc tatttttttt tcgggagttt agtctcctta ttaaagaaaa tctctaattt  3292320

tgattcaatt cacacacata tatatgtttg attcaatcag tgtaatatat attatgtgtg  3292380

tgagagagga tgattcaatc ataatgtgat ataattaaaa attgttaaac ttttaaaaat  3292440

tatatgcaga atggtttttt ttaattaata tatgtagaat gattttgaaa gcataaaaaa  3292500

tctctacatg aatcaattta caaattatta tttatgtaat taataattac ttaaattaaa  3292560

ttaaatcata cctatagtaa tactaaatca ctctattatt attattatta ttattatata  3292620

tagaaaaaac ataaatgtaa ctttttattt gtttttggtg ttgctctcat ttatgaattg  3292680

tgtcacaatc aatgcaaact ttgtttattt ttaacataaa cacacacaca aataatgaag  3292740

taataaattt aaaacaacaa agtatttgta tgtaaattat ctaaattaac agacacacgc  3292800

attcaaataa agagataaat acatttaaat attaaataaa taattaaata atagtaatag  3292860

taataataat aattagtaga tcattacttt ttaaagtaga ccactactta tttttatata  3292920

ttcattatat acatatattt tttaaaatgt agatatatat tataggtaaa ttattcactg  3292980

gcttaaatat taattaaata tttttgtcta caatatgcta taaattacat aatatttatg  3293040

gttttaatta tttatagtaa aaaaattaag tttctatatt atataattag taaaagataa  3293100

taataaaaat ggtcaaaata aatttaatat tagctaattt gatttaataa aattattaat  3293160

gttaattata tatcatattt agtaaataca taaattaata atattgaaca aaatatgtat  3293220

atatatacac acacatatat tggtatgtaa ttctataata attattaata atgtattgta  3293280

atgatcatag actcatataa caagtcacgc atttaaaaaa tacattaaat ttagtaaaat  3293340

taatcagtac gtataattaa tttaatatta ttattaaatc taattataaa tcatctttaa  3293400

ttaacgcacc atttaatata tttaattata gatgtattat tattgtcatt gtaatagtct  3293460

tgaccaatat tttagcgtct ttttgtttca ttatcaagca aaacgtaaca tgcattatat  3293520

gatagaataa ataagattca tttgtgcaga agttttaatc tcatttaatg gtggcaaaag  3293580

ttttacgtta ttatgaaact cgtttattgg tgtacaaata ttagagttca actctattac  3293640

aaacattaaa atcatacaat atttttttcgg tagaccattt atttacttat ataaataaaa  3293700

aatcaaatac tttattacac taaattttaa agaagatttt gccacataat caaatacatt  3293760

attcacatgt tgaaatgaca caaacggatt aaaagagaga ttttacaaaa gaccaatatt  3293820

accccgtttc aaaaaaagat tcaccgatta atattggatc ccaaagcaag ccttattatc  3293880

atcttcagca atttttctct aaaagaaatt tattataaaa ataaaaatat tactaatagg  3293940

ctaatatagg tgccaaataa taaattgttt attttccttt ctatttttta ttttttaat  3294000

atttttatt ttaatatttc aattaatata tgaaataaaa tgtcaaccta aatcaattta  3294060

taaattatta cttatgttat tattaattaa ttgacttaaa tcaaattaaa tcagatctac  3294120

aatatcatta aataattcta ttaattatta ctattattat tagcaaaaac ttaaaagttc  3294180

atagataaat tatgtcacat attaatatga aatttattta tcattcgtaa taatagtttt  3294240

aacttttaat tatatttctc attagtaata tttttaataa cttataaata taaaatcttt  3294300

aaatgaataa tattgtgatc atgtgcatca aaatcacagt aattttaatc ttcaaaaaat  3294360

atttcccctt tttaaaacta ttttatatca atttcatcat tgagagacca aatgaacgaa  3294420

tgaataataa tttgatttaa ctcaaatgaa attcttaata aaatgattcg ataaaaatat  3294480

cagaacttaa ttataaagct tatacaaaat aattaagtaa gaattaaaaa taaataaaaa  3294540

atagattgtt agtgctttat atacatttta tcttaatatt tatgaatttt gatcaaattc  3294600

aatttgaaat ccttgtacca aaaatgtaaa aatttgaaat caaaattaat ttgaacaata  3294660

caaaaacttt aaatataact aattcactta aatataacac acacacacac acaaatatat  3294720

atatatatat atatatatat atacatatat atatatatat atataaagtc aactagattt  3294780

gaaaaaatat taatgtaaca tttatataaa gaaagaattt tttctttata tactatcata  3294840

aatataatac aattttatta tttaataata tttaaaagga atataaacac atcaccatgc  3294900

aattcttcat caataaaatg atctaattat tctttctctt ttgcataccc tcacacattc  3294960

atgtatatgt aaaaccacaa cgagaatgaa aaaaattcaa agacagtaag gtatgaagct  3295020

ataccgttaa taatggttta aaaaaattaa ttagtattac ttatataaaa aaatacatat  3295080

attttataac ttatcactca aaatctctac aatcaaacgt agttgactta aaataattat  3295140

gcaatatgta acattctaaa aaaatttccg agaaacatat tatataagat tttaagtgat  3295200

gaaaaattct taccgacaag ttgaataaaa taccactata taaagtgtta taatgtgaaa  3295260

gtcactgaga tgctaacaat taggaatgtt acataataca taaaagaaac aggacataat  3295320

agctagctac tcttttcaaa acaatttaaa ttaaaattaa ttactcatct caatttatca  3295380

tatcaacttt taaattttta aaaacaccaa agtttttgga aaaaaaaaat catcccaatt  3295440

aaatttctaa agaaaaggtc aagaaataga ataatttgtt ggtgattcat ttttaatttt  3295500

taatcaaagt atttttttat accaaaaaca cattaatttc acattgaaaa ctcagtatac  3295560

aaccacttta actagaccaa gatgatcagt tctcctaagc agcaacattt gtttttcttt  3295620

ttcccttctg atacaaaata aaaacaatac cgtgacaatg ctcataagca tgtaattaca  3295680

aaaacattta tatatctcac aaggaaataa tcttcctatg tgaatgtgag tgctgtccta  3295740

tcgaaactgc ttcatgatca tgatcatgaa aaagtagggt caagactcca actaaacaca  3295800

gcactgaacc aacaagaagc ttgtcatatc gctccaccca gtgaaacttc agctgactgg  3295860

ccccataaaa tgacaatgct actagcgaag tcatcacagt tattgtgctg taaatgcaat  3295920

atgtgtaagc ttggttagta atgaatatct aaacaatttt tatttgcaaa cttaattggc  3295980

atctaaacca gagtagcatc aacccagatt aagaaactcg gccttaaaga ttgtgaatct  3296040

tttagtgcag aacagcattc aaaattcaaa tacaagacag aaataaggat tcctatatgt  3296100

tccatcaacc aacctgaatt tcaaaaaagt agtcaaggga tctagctgaa ttgttaacca  3296160

tctttttca gcttggatgg catctcaaaa ttcaagtagt ttgtggtacc aaagagaggt  3296220

ttgtcagaca tgatgtctta ttagaagcct tagcataagt tgtcatgaaa aaaggtatac  3296280

atgatgtcat gttaaaacaa cttaatattc catgtatttc cataccctgt aggaaaacgt  3296340

tcaagtgata gagtaattgt tgacagaaac cagactaggc agtccaacca gtttaaccat  3296400

taattggaca cttgtccaat tataattcag tctcaaaaca taattgaggg tcaaacacct  3296460

ttggaccaac taaaatactc aacctggttt aatctgtaat cacatttcct gaaaggtttt  3296520

ataaatttga tattgtttca tgtgatttac aacttaaaac tcatactacg tggccaactg  3296580

gtctaaccat gaattcgtca cttgtctgat tataattcac tctcaaaact gagtagatgg  3296640

tcaaacaact tcagaaaagt tatggaatct ccctattccc tacctagttt cactctttgg  3296700

```
tcaactttta acaacattga atagaattta tttgattagt ttctcaataa tcaaaacaaa  3296760
ttttaatgat catgaagtat aggatttctt gggagctttt gctttattca atgttaaggt  3296820
caacatcaga atttttaata ttgataatca ctgacacttt ttccaacaaa taacatatca  3296880
ctttaaataa tcataggcca ttgtttaata cctgaatagt agtactatga tggcaagcac  3296940
catcatggaa gaggaatttc caactgcaag aaagaccggg agtgttgtag cacaaggaga  3297000
caatgcagga acgagaataa gtccagctac agccattttc tccatgggtt ggttgtgtga  3297060
atgactatgg ccacccttcc ccatcagaaa cagaattata taactaccac ccagaaatac  3297120
aagcaaaagt gaagcaacct tatgcactgt ttcttcacca gcaatggtgt ttgccatggt  3297180
aattgccgtt ataccaagca gtgaagtgga tattacgtgc aaaattgctc caagtgcagc  3297240
tacatgaaat aaaatgaata aggttaaaaa aacattatgg acaaaatcca agaacacagt  3297300
cttctgagtc tttgcactag acatcatatg ggaataaggg cagatgcaat gggttggtta  3297360
catatatgaa acagtggata gggctaagaa ggaaattcag agtgctttca atggcaacaa  3297420
ggacgtacaa agaaattttt gcaatcattg gttgaagatg agagtgtcaa cttcaacatc  3297480
cattgcatcc aacaagtcat tttctaaatc ctaagttctt ttatagctag ccaagaatag  3297540
ctgatcatgg agtgataaaa gcactgagaa gttaagttaa aatgaataaa tcatatttta  3297600
aaatgagctg tcaatatata agaaagctgg attgaaagta gcaacaaggc aaaagactag  3297660
aatggctcct aataagtgaa agttcatatt ttaaagactt aaatacattt ttcgtccctg  3297720
caatttaaca ctttttttcat tttcatcctt acaaaaaaaa atgttttagt tcttgtaaaa  3297780
tgtgtttgtt ttatttttca ttcttaaacc agtttatata gcgctttgaa cattaaaaaa  3297840
catgttatat aaatcacttt aaggacgaaa aacataacaa acacattttg caaggaataa  3297900
aacaattttt tttgtagtga cgaaaatgaa aaaaacgcta aattgcatga taaaaaatga  3297960
atttaaacct attttaaaag ttaattacat gacaattcat gcaaatacta atgcaattaa  3298020
cttttgcact acagttgagt agcggaggac aacaaatcat tgcaaaaact tgcaattatt  3298080
gagcttgact tgtagttagc cagaatgtga gcataattgg agtgctttta agcatgtaag  3298140
tcaaatatca aatgatttaa atttgtagag tttcatttca tataacgatt ctgaacctaa  3298200
cgttttcaaa agtataatat agatttattc gagaagagag gttgcaagag gatatggaaa  3298260
aattcataac cgcatcacta gatttcatct ttaaacagaa ctcaagtcat tcatttgtga  3298320
gaacatttat tatcctttca ctgctcactc acatccaaac agaagaaaag cacaatccct  3298380
aaaccctgac aagattcgcg catcacagag caagaaacat aacaaaagaa gaaaaaaacc  3298440
gttgctgacc taagttgcgc aattagagag agagagagag agagagagag aggaacgtaa  3298500
cgtactgacg atgagagtgg tggagagagt ccatttctga gcgcgaccga caatggagaa  3298560
aggaagccag tgagtgggaa tgaaggaatg gagaagcgac acggtggcga ttccgccgat  3298620
ggtcgacaga tcttcagcgg tgaacccacc cattgcccgc aaaatttgga gaatctattg  3298680
ctcacaactc agatctactc cacaactgcg aatcccctgt ttctgtttcg gattaggacc  3298740
agaagcacca aaatctgaat aaagcggaga aaaagagtgg gaaaagttat atatatatat  3298800
atatatatat atatatatat atatatatat atgctattca gtaagtattt aatcataaat  3298860
aatgtgtttt tctaaataaa tcacaagtat ttaatcataa ataatgtgtt tttctaaata  3298920
aatcacaatt tatatatata tatatatata tatatatatc acataattat ttaattctaa  3298980
attatttatc aggaatgaca aagaaatccg aactcggata tacttgtcct atctcatccc  3299040
aactttgacg aaaaatactc gatttgactg aatatgaaca tatggttcga gtattatttg  3299100
ggtgatttct ttatgtacat gaatgaggat gggtaatcat atattcccgt atcgatcctc  3299160
```

gacatctatt gtggttatta aattactttt ttattattac ttagggttac acaatataca  3299220

cttatacaat aaaaaagtat aaactctcaa actggtattc acactcattc actactcatt  3299280

agcgtcgcta gctgccaacc ctcgtctctc tcatacagtc atctctcatg tcaacggtca  3299340

tgtcgcgatc tcgcatcttt gaggtgtttg ttgcgtcgct gtgttgttat tccgatgaac  3299400

tctagtttgc catactcttc gttttacgtc gatcacaccc ttcatttcgc attgttggtg  3299460

tcgattgtcg aaccacacat tggtttcaca aacttgaaag gttgcatgca aggtcgtgtc  3299520

gcactcgcac gcactgtagt ccttgaatac taacacaaga agtatgcttt ttgtttaaca  3299580

atcacatgca cttcttgtgc accatttata atatcttttt tgaaattctc ttagaaaaaa  3299640

ctgttgcaaa ttgaaaaaac agaatcaatg gactaaggat ggggacaggg cgggataccc  3299700

gtccccatgg gaacagagat aggtgtaaaa tattattccc aacggatcga tcgaaaatag  3299760

gaaaaggtat gatttataga agcaaggacg agggcggggg acatcaaact tgttcccgtc  3299820

ccgctccatt gtcatctcta ttatttatag tgaacttgtt cgacaccaaa aatattattg  3299880

ttaatataag attatatcaa agaattaaat tacataaaca tttagtttgt ttaaatttaa  3299940

gtaaaaaata cataataaaa ataaattaca taaaaattta agtagaaaac tgtttatttt  3300000

atgtaaaacc aatttaaaca aatacatcat aaaaataaaa atcagcttat tttattaaaa  3300060

agtacttata ttaaaaaata agcttaaaca aacttacttg aaagctcaag ggtgtcttat  3300120

ttaagttcca tttttattta tttttgttct tgaccatgct gaaacaattt tatatcactt  3300180

gatctacatg cttgataata tttatttttа cttttaatta taaaactgtc actttatatt  3300240

taatctatcc tattttcaaa tatttgtaca ggaaacaaac aaaaaagtta ttttcaatgt  3300300

ttgtttggaa atatataaaa aaaatgccgg taaacgctta agagacattt ctattatgat  3300360

ttttgattta ttaacatgtt gtacaactaa actcattatt aaacaaaaaa ttaactcatt  3300420

atttatttat ttttaatatc tatttgacat tgacttttat ccttaataga attgtatcat  3300480

taaataaatt gttaaaaaat aaaataaaat aattaattgt gtgaaattga agtgacaagt  3300540

ttaatcatga aagaagaggt tgaattgtga ttttttttтt tttataaaaa attaccaaca  3300600

ttaaacttta atgactttct aatctttttt ttttcttatg ctatggagtt aatttggtgc  3300660

tctctaagtt atcttcaaat gattattaga ttcgcaaaat gatgtatctt aacctcaaaa  3300720

gactcaaata atattacttt gacaaacaca taattatact gttttatata taagtaacaa  3300780

aatggtaatg ctttatattc taagaatggc gtatagtttc aaaattataa tgattttatt  3300840

tgtcatattt ggatcatttc gtccaaaaat aagaaggaaa taagaacaaa aataaaacac  3300900

atctttatat ttaaaaatta acttatatat aaattaaaaa atcacttttg aataaattaa  3300960

tatgagaaaa ttcctacaaa tgaatttatg cattagttac ttttatgaaa atctttattt  3301020

caatttttct ttcttttctc ctgtaaataa tactgataaa aaagtttatc cggaaaggat  3301080

tactaaacta ataagtgtaa gagaaagaaa gataagatga gtgctacaat agtacttcac  3301140

acttatatta tcatgtttgg agttcaattg tcatctttat atagttatta gttacatagt  3301200

caatgtgata ttcataattg taatgaaatt caaacatgga ttgtattaat tttttaattt  3301260

attaaataaa agatagtaat cacaaatagc aaattgcaat caataaatgc actaatagct  3301320

catgaatgct caacatttgg ttcaactttt aaatcatgtc tatctgataa gattatattt  3301380

tactactttc ctcgttgacc atttgcatcc tttttctcga acttctatca agcatgcaac  3301440

aaaacaatgt atggtactaa acatgctcct cttcttcttt tatttaaaat tatcaataaa  3301500

taaatataac atcaaacgtt cgattaggca tactcttcta tttttctgat cagaaatctg  3301560

gaatgaaaaa aaacagcaaa aaacaaacaa acaaggagtt tgtgactaac aaaatactta  3301620

atcacagcct ccaaagcata ataggaagat atataaaaca aaaaacaaat gttgagggca  3301680

ccaaagcata tataataggt ttttactagt taaaagccaa agcaaaatct ttgcaatact  3301740

gtctcgttag tttgcaacgt gatattgttc taacaaggaa ccttcaaact ttgtgtagca  3301800

agaatttggt ttattcattc atctcgatca tatatgatca gagttaatta agattctgga  3301860

cacgtgattc tgtgttgtca tgtacaaaac ggacaaagca gaataaacaa gagtgaagct  3301920

aacattttct aaaaagtcaa aaatgtcaaa ttaatcaaga atgtatattt tcgcaatttt  3301980

aaattgacga ccggccgctt cacaatttag tgtgtttaga tgtgcattca tcaactttaa  3302040

ttttaaatga ttttaatctt ataaaattaa ttttgtaaaa ataattaaag tttgaaataa  3302100

aataatttat gtttaaattt tttcatctaa aaagtaatag aaatataatt aatattttcc  3302160

gaatagttta aagttcatat aattaattaa tgcctataat tccgaaaagg gaggagggta  3302220

gtacctttga tattacgtac taaaattagg ttaaacatgg tttcatctac cgcaaaagca  3302280

attccaaggt gggtaggtgc aaattttggt ttggacgact ttggagagaa aaacatcatc  3302340

aagtgatgat cataaacaaa aatttgtcat atatgatatg ttaaaaccaa aaactagtca  3302400

ataaaagcta ttgatgtttg ttggattgag aaaacgtata tttcaaaaat gcattattaa  3302460

aaccttctga ttttttctct ctaaatttag atggtaacaa acaaatagtt gagggtgacc  3302520

tgcaaacatg ataataccaa actaggtagg tagcttcaca tgcatggaag agaaaatgta  3302580

gctgtcctta gttaatttgt ctccatcaaa ccattctata cccactcata agtcatttcc  3302640

ttcaacatgc accccattaa tattaatatt gtataattgt atataataat aattcattac  3302700

acatttatct ttgacccaaa tttgcactta tatttcatag gtcagctccc aactctttgc  3302760

tgcacttagg cttctaactt ggtgcattga ctcaccatct ttgctttgaa tcgccatgga  3302820

agataaacta gcaacaacaa gtgaaggaca acccataaga tgtaaaggtg tgccatgcca  3302880

tgattcatga aaaacaaaaa agtttatatg ctctttttta ttatttcaaa tagattttta  3302940

gctttttgaa gttgatattt atgtttcata tgaataaatg gtacttattt gttcttcttt  3303000

atttgcaaac tgtagctgct atttgtcgca agccaggttc tccattgagt attgaggaga  3303060

tcatcgtggc accaccaatt cctcgtgaag ctcggattcg tgttatatgc acttctcttt  3303120

gtcacagcga tgttactttt tggaaaatgg aggttattac catcattttc tttctctttg  3303180

aatgatttaa aacatttttc ttagtcaatg tcttccttta ccatttttta tttactttca  3303240

cactctttct tttgatctag atatctttct ttttttagaa gccttactgg aacttcttaa  3303300

tgaatttttt aagatttttt ttttttttct gtgtgtttaa aggtccctcc tgcaatttgt  3303360

ccaagaatct tgggtcatga ggctgttggg tgagtgagtg catgcccttt cactcttttt  3303420

agttttataa ttttatttac tggataatat tattcattcc taaggaaaaa gaatccactg  3303480

tttattaata ccctgtttgt actgtatctt tctgtatcaa cataaacttt tgcgctttac  3303540

tttttaggta ggtagagtaa acttttgtgg tttaatatat aaatgtttgg tcaaacttta  3303600

tgtggttctt actccctagt ccttacagat gtggtttcta catacatcag ttgtattaag  3303660

ttaggggggct tgtctttttg ggctctattg ctatatcttt tatacatgta atggcttggt  3303720

tttgactagt ttgtgctcaa acctttgctc ttttattcaa tacattttcc tttcaaaaga  3303780

aaaaaaggta ttctgtgtaa caactgctta aattgtttag aggcatcttt gtggtctaac  3303840

tatcaggagt agttaatttt ctatattcaa tcctagagaa aagattggat agttatgagg  3303900

caaattttaa tgtttcaatt ttgatcaagg attaaataac aaagcaaagt gtgtctgcaa  3303960

accttcagat gatttaacaa cagtaatcgg aacattgatt taagaacaaa ttctacgact  3304020

```
aattatattt atctttgcta cctatttttg tgttggttgc caacaatttt tagccacctt  3304080
gagccccttt atatcttctg catattatat tatagaagct gatgatgatg ttctagctaa  3304140
ttttgatatg atccagggtt gtggaaagcg taggagagga tgtaaccgaa gttacaaaag  3304200
gagatgtggt tgttccaatt ttcttacctg attgtgggga gtgtatagat tgcaaatcaa  3304260
gcaagagcaa cctttgttca aagtttcctt tcgaggtgtc tccttggatg cctagacacg  3304320
ccacctctag attcacggat ttaaaaggag acatcataca ccatttcttg tttgtgtcta  3304380
gttttagtga gtataccgtg gttgacattg ctcatctaac caagattgat ccagcaatac  3304440
cacccaacag ggcatgccta cttagttgtg gtgtatcaac cggtaatttg cctaaaccat  3304500
gcaaaattgt aaacattaaa caaaaagaat attgaagaac tatatcagtt gcataataag  3304560
aattatagtc agaatatctg atcataaata aacacatgat tgttttcaca ttttagttca  3304620
ctactcaaca acattcatct aattcagtat tttgattaaa ctttcacttt taggggtagg  3304680
tgctgcttgg agaacagcag gtgttgagcc agggtctaca gtagccattt ttgggttggg  3304740
aagtattgga ttagcagtaa ggaatccaca tagctttttt tttttttgt gtgtgtgttt  3304800
tgtggtttat tatactcaaa cgctcattgc aagtgaatgg tttcctaggt tgccgaggga  3304860
gctagacttt gtggagcaac taggattata ggtgtggatg tcaacccaga aaaatatgaa  3304920
actggtaatg cattatctgc ttaatgataa tgcttaaata aatttgtttt gtatcattat  3304980
tgtgctcaaa ttatttaatt gattttgtgg gtttgttcct ctgatttact caggaaaaaa  3305040
gtttggactc actgactttg tccatgctgg agaaagtgaa aacaaatctg tgagccaggt  3305100
ctaccctctt ctaggctcca atatttattt aatttagttg ccttaagtct tgaaatttcc  3305160
ttctcatatg tgctttgttt agcaggttat catagagatg actggtgggg gagcagatta  3305220
ttgctttgaa tgtgttggaa tggcatcatt ggtgcaagaa gcatatgctt cttgtagaaa  3305280
ggtctatctc ctttctctct ctatccctct ccctctatct atctatctat ctatctatct  3305340
atctatctat ctatctatct ctcaaagtgc ccctaaacat gccttgcact atggttaata  3305400
ggcagacaga gtaatgtgat tgaatgaata actgcagaat aattttaaag gatcaaccta  3305460
gcactagtaa tagtttttct tttgtgctaa ctaatttgaa attcctggta cttgatgaaa  3305520
atgaagtttg ctgtcaaatt gagacaggtt tgattgtaaa ttttaataat aaactcttat  3305580
cagatgcaaa cttgttgaat gttgttaaaa ctgatgcttt ccctacaggg ttggggaaaa  3305640
acaatagttt taggagtgga caagccagga tccacgttga gccttagttg taatgaggtc  3305700
ctccatagtg ggaagagcct cgtggggtgc ttatttggag gactcaaacc caagtctgac  3305760
gtacctattc tccttaaacg ctacttggac aaggtacttt gtgcaatttc ttttaaattt  3305820
tttcagtcta tgctcttgat cccttctgct aacgtagtga tgattatgta aaataataat  3305880
gccataaaac caagttttcg ggatgcttct ttttagtaaa tttcatctgt aattatcaac  3305940
aggaactgaa tttggatgag tttgtcacac atgaggtgga gttcaaggat atcaacaaag  3306000
cttttgattt attgattgaa ggacagtgcc ttcggtgtgt gatttggatg gacagatgag  3306060
tccattcttg taaaagtaat tgttgctttg agcaactgaa ttatgacatc aacaagtaaa  3306120
atgttggatg ctgctcttat tttgtatttg atgaaaacat attcaattca atgtaaaagc  3306180
agttgatacc ccaacaaagt aattgttaaa aaggttgatt atcatcatca atgcttaaaa  3306240
gtattatatt atctgtttcc ctgaaacagc atcgtgtagc agttcccatt ttttttgtga  3306300
caaataatca tgcattgaat attatcaatt tccatttgaa aaacaagctt aggccataag  3306360
tgacaaatga caatccacca caatttcatc ggtaacatgc ttgttttata catttatact  3306420
```

```
atttttattt tattcatcca aataatatat ttttctattt atatctttat tatttcttta  3306480
tcgtttaatt tatattgttc cctacctatg ttccagcttt atatttttc tataaaaaaa  3306540
tttaaatttt aatcatttac atacacatat aagtttattt ttgtggttaa catcgttact  3306600
gaagtgattg gcagtgttgc ttattaagac tactataaac tttttctaac catgcaaaac  3306660
agcgacaaat ttttcgcatc atagaaaata aaggaaatca caatctactt aaacctatgt  3306720
cattctcaat ttcctctggc atatattgat acgcaaatag tttatttgaa ataatgtcaa  3306780
tgattgcatt agttgaatct ggatcaaggt ggtaataata caatcatcat cctagagtat  3306840
gaataactta tcaaaattat taaacaagcc aataatgcaa aaaaataaaa aaatcagcct  3306900
ctttcggtga atctgttaca ctatctatat atcaagacat ttccgaagta actgagaata  3306960
taataagttt gaacacgtcg caatttctct tatttttctg ctgtgaaaga aattttaatt  3307020
ttaacaattt tgtactgtaa gaagtatctt gtactggtgt attttcagtc acattactga  3307080
tgatattacc agtagaaatc aaaagttaat tcatatgaaa tatgtaagtg ctaaagctta  3307140
tgatttttta taaaagaaac tgtaaagtga gattagagag agaaatacca ataaaacctt  3307200
gatttttttt agagcattga agatagagtt ggaatcatgt cacgccagaa cttatagaag  3307260
aacagtggat aatagtttag ataaaaaaaa aaaaaaaatg aaccacaaat catgcacaat  3307320
atatggcagt taatacctgt ctctttctct agtttggaaa ttcaaagttc ccatttaatt  3307380
ttccagttat cacatcagta atgcagaaac aggacctaat tgtttatttt taaaaatttc  3307440
aactttaaaa tagaaatata taacattaat taatatataa aaattattaa aaaaattaga  3307500
atcttgtata ataatagtaa tgtcacagta gaagattgat tcctcaaaaa ctagataaga  3307560
aaggataaca caaacatcga actaaaacga ccttttttca gaaatttgtg ggtgcatcta  3307620
aaacttttac ttcataatca acaaacaact atttatttct tttttatcaa ctcatcaaaa  3307680
tgagactcat aatctactat acatatataa aaactaactg ctagcaaaat tacaaaattg  3307740
gatatcctat gtttatgaca cttggtaaaa aatggaggta aaatggtaat tgaacattaa  3307800
tttgctaatt gcaccccttt ttaataagtg cacttgaatt aaaacttgct aattgcatac  3307860
ccttttttat aaatgcattc caatattttc aaattagaat tcccaaatta aaacttgcta  3307920
attgcacacc ctttttttata agtgcatccc aatattttca aattagaact tgctaagtgc  3307980
atccccttttt tgataaaaaa aaaatctata tttctttcat ccctctcaca cgttatctct  3308040
ttaacactta gtcagtcgta ctagccagtt acaaaaatat aaaatctcaa tattatttta  3308100
atttttcttt tcggaaaaac tctgaatcac tgatgatata gtaattcctc tcttatttac  3308160
ttaacaactg tctaaaaaag tgcagtaatt tcctttcatt ttatgttatg attttcataa  3308220
tctcctactt tgggtccttc atatttctca atattgttgg ttctcatctc aattgactta  3308280
gtctacttat taacatgttt gcacaggcgt aataagagat ggagtcttaa gtggattcat  3308340
tgtttaatgt ttgatttcaa cagaggtgta ttatcacaag aagaataaat tattattgaa  3308400
ctccactttt ttctttctct tattaattta cttgacaatt gtctagagtg cggtggtctt  3308460
ctttcatttt atgttatgat ttttacaatt ttctcttgtg gtcccttcat atttctcaat  3308520
gttgttggtt ctcacctcaa ttggctgagt gtaattattg gcaagtttgc acagagataa  3308580
aaccttaagt ggatcaattg cttttggcct catttcaaca gaggtatatt atcacaagaa  3308640
gaaaaaatta ttattgaact tcacttcttt ttttctctta tttttgttgc acatccattt  3308700
tgtcattaat aaaccatact agatcttgca atttttttaaa tatcttttcc gtctagatga  3308760
tatgttgtct taactacctt tttaagagtt aggtgtgttt aaatatcttc cttatcatct  3308820
tctctctttt ctcaactctg aaacattctt cttctttgat gttctctatt ttctcaccat  3308880
```

ttttctctct tctcttacct tcttcattca ttcaatttat tttctctctc ttctaaaaat  3308940

aaaccagtga aatatctttt tatttttccg ttaaccattc aacatcgcaa ccctcgttga  3309000

aaatgtcttt gccatccact gtgactacaa cttcttcata atttttttcat gatttatagt  3309060

gatctgtaag caatgaacaa ttttcttagt ttctattttc ttggttgatt ttggtttgac  3309120

ctaattactt tctttgattt ttctccttca tcaaaatttc tttaatattg tgaatatgaa  3309180

ctaaatttgt taaaaatgtt tatttgatat ggcctatgga ttaaaatatt ttgtgaaaaa  3309240

agatattaac aatagtgcct tccaaatgaa aaactctccg gattctaagt ccggcgctat  3309300

ccgcaccaca actgctctgg aaagtggatc ttctctggat ccttgcgcta tctgcgcggg  3309360

acctcgatct ctgcagaaat tgaaagttgc tgagggcaaa cttggagttt cacctcccta  3309420

agtataaata ctaaaaccca cagctttgag aggactcttg gatgaaattt cactagaaca  3309480

aggctagaga aagcttggga gcttagctag ggcttggagt tgtgagtgca aatgggattc  3309540

ttcccttctt ctctaccttc tccttgcttg tgtatcagct gggcatgctt ctttttgatg  3309600

taccaaggcc agccatgatt aggtttggct agtttcattt gtagctaggg ccaaacactt  3309660

gatttaaact tccattggaa tgtattgaat gctattattc atttatcaaa agttatttta  3309720

ctgcactttg cttgaatggt ttctatctat ttcttagact tgatcaatca aatgaagggt  3309780

taagagctag ggttcacaat aggaatattg gggttctagt cttggaacta agtgtagtga  3309840

cttgcttaca ttacctagga ataggagttt atgtttgtag cttattcaaa gtgtttgctt  3309900

aatgcttaac cctaaaaagg ttgctaaggg attatgactt ttaagagggt taaagggtta  3309960

tttcactaag ggattggaga gtaactaata cgtgatgaaa cacaatcgct aagtaactta  3310020

gataattgaa tgtagtaagc aatacgcatc cattggaagg aatcatcgag tgtgggtgcc  3310080

ttgactactc ttcttccata ttgtcattaa tttagctttg ttgtttataa tcaatagtta  3310140

tgttttaatt ctagtcttta cttttactta ctcaaacaac caactcattc ttttaccaac  3310200

atttatttgt ccaacttata gatacgagtc acaatataat tagtgcatca atcctcgtgg  3310260

gaacgacaac tcccttatca ctttattact tgaacgaacg gtatacttgc cgatttcgca  3310320

acagaagcaa aaatgtcggt gtacttggtt tgtacaatat aattgtccct atttcataag  3310380

tctccatctg acgtttctat attcactttc tctaaacttt agtcatatca ctcatcaagt  3310440

tagttttcac ttagcatatt taatatttca ttgatcagct cccaaatcct ctatacaatt  3310500

acactaacac gttgcattgc ctcatgtgtt ttggatagcc atggaacaca aagtagccac  3310560

aacaactgaa ggacaaccca taagatgtaa aggtgtgtgg tgtgccatca ttcctgaaaa  3310620

caaactaatg ttgtctctgc tctaccattt tcttgtttgt agtaattttt aatggctttc  3310680

ttaattgtat gtcatgtttc atatgtgtga actctatctg ttctgtttca tttgtaaact  3310740

gtagcggcgg tttgtcgcaa acccagtgag ccactgagta ttgaggagat cattgtggca  3310800

ccaccaatgc ctggtgaagc tcacattcgt attatatgct cctctctctg tcaaaccgat  3310860

atcagttttc ggaacatgca ggttgccact tgacaccatt tttggtccct ctaaatgatt  3310920

tattgtgatt tggaacattt ttctcagcca atgccttccc tataccacct tttcatttca  3310980

attcaattgc tgtagaattt agataacttt ttcttttggt tctatggaaa tttctgaaag  3311040

atttttttaa gatgcatttt ctatgttttg aaggaccatc ctgccattta tccaagaatt  3311100

ctgggtcatg aggcaatagg gtgagtttat gcattttatt ttgcaccctc ttttctcata  3311160

aggattccac taccttgatg gtatgctaaa tgcgtatgct tttcctgtat caatataaac  3311220

ttttcttctt ttttcatttt tttggtagag taaactttgg tgctttgatt tttgtttaca  3311280

gaaaatttat tgtagtcttt actcctcaga aaaacagttc ctatcataag ttttggtgcc  3311340

tttttcgttt aatttcatgt gttttctgtg ttacatatgc acttaagttg tgaagagcca  3311400

actcaagagt agttaatttt ttaaatccag cttttaggga gaagaatgaa taactatggt  3311460

cggtgagaca aatcgtagtg tttcaaattt caatattgag catggatttt attaagagag  3311520

aggcatatct gtaagcctgt ttattattca atgacagtaa tttggccatt gatttattaa  3311580

gagattctac aactcaatat gtttacccct tttgtcttcc tgttggctgc caatgatttg  3311640

ccaccttaag ccccattgga tctacttgtt cagacattta atttgatact ataggagctg  3311700

ttgatgaatt ccagggcttt tttatgtgat ccagggttgt ggaaagcgta ggagaggatg  3311760

taactgaagt tacaaaagga gatgtggttg ttccaatttt cttacctgat tgtggggagt  3311820

gcgtagattg caaatcaagc aagagcaacc tttgttcaaa gtttccttttg tgaggtgtct  3311880

ccctggatgc ctagatatgc cacttctaga ttcacagatt taaaaggaga gattatacac  3311940

catttcttgt ctgtttctag ttttagcgag tacactgtgg tcgacattgc ccatctaatc  3312000

aagattgatc cggtaatacc gcccaacagg gcatgcctca tcggctgtgg tatatcagcg  3312060

ggtaatttgc ctaaaccatg caaacattaa tatagagaag aactatttgt tacataatac  3312120

tacctctggt ccttatatta taagaaacaa gtgatagtgt aaattcttat aataaggacc  3312180

ggaggtagta taaattttgg ttataataaa tacaaggggt tgtttttaca ttttaaatca  3312240

ctactcaaca acattcatga attcaatata ttgattaaac ttccactttt aggaataggt  3312300

gctgcttgga gagcagcagg tgtggagcca ggggctacag tagctatttt tgggctcggg  3312360

agtattggat tagcagtatg gtgtccgttt agctctgttt tctttcggta ttttgtgatt  3312420

aactatattg aaatgcacat tgcaagccat tggtatcata ggttgctgag ggagctagac  3312480

tttgtggagc aactaagatt ataggagtgg atgtcaaccc agaaagatat gaaatcggta  3312540

atgctttttt tgtttaataa tatcacatca agcatttcct taagcagtaa tgtttaaata  3312600

aattcttgtc tatgttatta ttgtgctcag attatgtgat tggttttttt ggtttgttcc  3312660

tcggctttta ttcaggaaag aattttggac tcacagactt tgtccattct ggagaatgtg  3312720

aaaataaatc tgtgagccag gtctaccatc ttctaggctc caatcttaat ttaatttaat  3312780

taattgcctc gagtccttag atttcttctc atatggggtt gtgattcagg ttatcttaga  3312840

gatgactggt gggggagcag attattgctt tgaatgtgtt ggtatggcat cattgatgca  3312900

ggaagcatat gcttcttgta gaaaggtctc tctctccctc aacgtgtgca caaacatgcc  3312960

ttgcactatg gtttataggc agacagaata atgcgattat attgtaaaac aataactaca  3313020

acatgatttt ctactatcac cctagcacaa agcttgaaaa tccactaaaa gtattactag  3313080

ttttcttttg tgctaactaa tttcaacttc ctagtacttc atgaaatgaa gtttcccttc  3313140

aaatttgagg taggcttgat tgtaatttct taactgatgc atacttgttg aatgcatgaa  3313200

ttgttaaaac taatgctttg cctacagggt cggggaaaaa caatagtttt gggagtggac  3313260

aagccaggat ccaagttgaa ccttagctgt agtgaggtcc tcgttagggg attaactttc  3313320

tacaccattc atttttccaa tacacccaac atgcacagtg taataccaat tttacccttc  3313380

tcataatccg taagttgcat accaacatac accattcgat ttcatacgga tcggcaatcc  3313440

gtaagagtca tacggatcga caatccgtaa gagtcatatg gattggcaat ccatatgact  3313500

cttgcggatt gccgatccgt atgagtcata tggattggca atccatatgc ctcttacgga  3313560

ttgccgatcc gtaagagtca tatggattgg caatccatat gcctcatacg gattgccgat  3313620

ccgtatgagt catatggatt gccaatccat atgactctta cggattgcca atccgtacga  3313680

gtgtttccag ctacagtaat aacgccagaa cttacctccg acgacgattc cggccaatga  3313740

```
aacctccacg actgctaaca acgacctcta caccaaacca acaagccaac aaccacgaag  3313800

aatccaagct agaaccaaga acaggagtga gaaggaagat gacgcattca gctggtgtat  3313860

gcgaaaaaaa acaaagcaaa acagacaagg gcaatattgg cattttgaca aaagtgttgg  3313920

gtgtatggga aatttgcctg gtgtgagaag ttaaaccccc tcgttagtgg gaagagcctc  3313980

agtggatgct tatttggagg actcaagccc aagtctcatg tacccattct ccttaaacgc  3314040

tacatggaca aggtactatg tgcaatttct tttacttaat ctttttttagt ctatgctctt  3314100

tgtcccatct attaatatgt gtaaaactag taattagtaa tgattatgta aaaataacaa  3314160

tgacataaca taatagcaat aacaagttct ggggatgctt ctttttatca acaggaactg  3314220

aatttggacg agtttgtcac acatgagatg gagttcaagg atatcaataa agcttttgat  3314280

ttattgattg atggacagtg tcttcgatgt gtgatttgga tggacaaatg atctcattct  3314340

tgtataagtt attgtttcgt tacttaagcc cttgaattat gacataataa gtgaaatatt  3314400

ggatgttctt tttttgtatt tggagaaaac atattcaatg taaaagcagt tgatgcccag  3314460

caaagtaatt atgtcaaata aattgatggt caccaacaat gcttcaaagt attttactag  3314520

tatctatttt ctgtgatgac taatttccat tgtaaaagca agcttaagct ataattacaa  3314580

tgatcatgaa tgacatgtat tccattccac ttgacgcgga tgcttaatcg aatgtgtctc  3314640

cgttatatgg tgaaatcaca taatactaca ttacatgtat tcgatcggca ccggagtgtg  3314700

gtggattcta catacgccta aaggttataa acctaaaata tttacattgt gacacatttt  3314760

gtttggtaat tcagggaact cccaaatatt atttgggtgc cttgtaagca gaaggtctga  3314820

cttatttatt tccccttcttc ctgaataata atgaatattg caagaaaaaa agcacaaaat  3314880

attagtttta tcttggttca ctttatgaaa ttaaccagta cagaaagttc aaggcatttt  3314940

gttttcaact atgcttcaac attcttcata ttggcttcct gcaaataaca gctagaaaat  3315000

aacttagtgg gatttccgaa gtcatagtat caaactctcc atgcgtggtg tttccaacac  3315060

tttagatctc accaagctcc caatggtatt gacgaaaagc ttagcatcat ccaacactct  3315120

cccacgtgcc aacttcttat acaaatagtt ctcaaacatc atgcgttgaa catactcatc  3315180

cccacacagt tccaccagag ccttcctgga cacgttacta cgtagaaaac cctctgcagc  3315240

atgtgcgggg gagcggagga aggagtcgaa gacctcgcag cggagcatgg cgatgaactt  3315300

gtggggtttt agggttttgc agaagtcaac gatgatgttg gaaggggaga agatgcgcat  3315360

gaacgtcacg tggcggtcga tgaggtggtg aggaatgtca aactcttcta gcatgcagag  3315420

agggatggcg cgccgcacgg cttcacaacg gatgctgggt tgcgttcgaa gaggaaggtc  3315480

tcaacgccgt cggaggctag ggcctctgtt gcggagaatc cagcgaggcc accatcaatc  3315540

actgtcgccc ggagctttcg gccagagatg gatttggagc ctgagacggt gaacgagttt  3315600

acgtaggctt ttgaggttgg aatggagaat gtagataaac aaaaattagc ttgaattttc  3315660

gcagccatgg agagagttag gattttggat caatatctgt gaattaaggt tttctagttt  3315720

gttccttcca tgtgttttag taataatata ttaataatta cattttcttt agcaaagttg  3315780

tatattggtt attttttttca agttcttatt taatattgta aatgcatagt ttaatgtcga  3315840

tatcaaaacc attttgtgct gtgtgattct aataaagaaa tgatttccaa agcataccca  3315900

acagtgttgc agtgcggtag cgccctattt ctttaacttt ttttttttact gctaccccaa  3315960

aatgttctga aacttttgtt tatgaaacgt gtatatttga gagttttagg tagtgtaaat  3316020

ttgacatcac caaggttagg gtgtttatgg aatggatttt caaaaaataa ttcaaatcca  3316080

attaaatgaa tcggatttaa aatttatatt atccacttaa gtgcataaaa gtagtttgga  3316140
```

```
ttttttaaa atcaatttaa aatggttttg aaattagttt atatttcaaa actatttttg  3316200
ttttaaatct aattttaaat cataaatcaa ttttcaacct acttcgatta gggttgcttt  3316260
tagctggcct tgatcgcaac tatttttgt taattttctg ttaggattat ttttggccaa  3316320
cattaatatt ctattttaga tcaatgtgga actatttttt gttaaggttg tcaatgtcag  3316380
tcgataattt tttttgacga aattaggtag ggttattttt ttgttgacat agattaggat  3316440
tttttcaatc aacatcggtt gtgactattt ttcagttgac tttggctagg gtctttttca  3316500
ctctataaca atcagacttt tttttgttga ctttggttag atttttcaat cgacattagt  3316560
caatgatatt tttttgccct acattgatcg atcttgattt ttgtcaatat cagtcaagac  3316620
tattttcgat tgacgtcaac taggatattt tctagtcaat gtcaatcgat aatatttttt  3316680
agtcacatca actaaagcta ttttggaggg acatcgatca aggctatctt tttgccaata  3316740
tcggcttgag tcattgacgt atcaatccaa gttgatcaaa aatcttaatc gatgtcaacc  3316800
aaaaaactcc taaccaatat tgcttaaaat agtctcagtc gaaagactaa catattgttg  3316860
aattcgtgtt ttattttata tctactgccg tattagtatg gcttctagta aacaataaaa  3316920
caaatctagc ttgtttggaa aatctaatac acactgattt tgttgtatgt tcaattgcga  3316980
aaatctaagt tcttcaagaa aactgtccaa gtttgttcct aataaaaatg tccaagtttg  3317040
ttcctaataa aaatctgatt ttgtgatgat ttaaggttgg acgcgtgaat tgtcctcaat  3317100
gcctttgcag gattcgacta attagacaat ttatggcaaa taaattgaac ttaaaacaaa  3317160
attgattgat ctctaaattt acttatttgc acaacaactt gaaatagatc acttgataat  3317220
attgagatga aatttcatta cacaaacaaa taagataaaa attacaaaaa caaaatacat  3317280
atatactgat aaacacatat aatacagaac catatgaaac taatgcattc cttgtcaatt  3317340
agcatgggtt ctgttatttg ttcttttcaa cttcattaat taagcacacc ctcaacaagt  3317400
ctcgcgagcc attgtggttt cccagtcatg aaaacattat atcccaaaag cattccaaat  3317460
agcaacccac atgcatatcc cgctgctaca gcttaatctc ttttttcaat ctcttcaatt  3317520
ttctttatgt tagcttaatc tcttttgttg aggttgacta gatttttata gatcatgtta  3317580
atctaaatta gaggtgatta ataaaatttt gtttgaagtg tgaagtattt ccaatctttc  3317640
aaatgtttga ggacaatcat ttttgtttaa ctttggggta tgagttggcc aatctaacct  3317700
acttatttca ttgttatcat taattttgta tactcatgta tgatactaaa gagggaaaaa  3317760
tagttgaaaa aatacatatt tgtagtatat ataaataaaa attataaatt ttctcattat  3317820
taataataaa taatcaattt tatcaaataa tatattaaag agataaataa attacttgaa  3317880
tcaagacacg tcatgtttat ttaaaatagt atatgtcaaa tttcaaaatt taactgagat  3317940
gaacaaatat tacaataatt tttaaatata ttttataaaa aaatctttgt tttatatagt  3318000
ttatgattta aaatcaaaat tttaattaga ttgaattagt tttaagtagt tgtatttaaa  3318060
agggatgaaa atataaaaat atttgggcta aattgtaatt ttggtatcct tatttctaaa  3318120
tcatgacatt tagtttatct attctttgta tatgcaaggg tgatgctgct tacaattttc  3318180
ttccccatta cctactctag tgtgaagcct ccgaacataa tgcacagtaa taagaaaaat  3318240
tattaaaata tatagttaat tcatttagtt aattttgtaa acattatttt gtatgtatca  3318300
ttcataaaaa gttattaatt atttttttgaa ttatacaaat ttataaattt taaaaatatt  3318360
taatatataa atttttttatt gttatggtta ttatttattt atatattttc agttaagaaa  3318420
tctcccaatg gaacacattg gcctgggcgc atctacaatc atcatgcagc aaattaaatt  3318480
aatcaaaatt tctttgtcat tattttagtt ctccaatgat tttatgacta aattaattct  3318540
atgccgatat ctttttttttt tttttccaag gcagtattag gataaaccat tatgtcaatt  3318600
```

tccgtatctt aatttttctg gtaaaagaag gtttcatctc aaaccattat gttgttgaat  3318660

tcctgcttca ttttatatcc actacggtaa ttagtatggc ttctagtaaa caatacaaca  3318720

caaatccagc ttgcttggaa aatctaaaat acactgattc tcttgtactt tcaattgtta  3318780

aattgtaaat cctttaagaa aactgtatga gtttgttcct aataaatgct gatttttttg  3318840

tggattgaag gttaaacgcg tgaattttcc tcaatgcctt tgcaggatac aagtcagaca  3318900

acttacggca aataaataca taatgataaa cctacataat acagaaccat attaaactaa  3318960

ttcattcctt gacaattttc tgacatatag cataccttca acaagtctcg caatccatta  3319020

gggttttcca gtgaataata cattacagcc caagaacatt ccaactagca acccacaaga  3319080

gtatgaagca gagagctaag atgcagccaa aagaaaagga agactttgga atgatgctag  3319140

aaagtaacct taaggagcta attaccttgt attaaaaatt aaattatttt tattcttatg  3319200

ttactttcat tttcattttt ctttttttct tttctcagta gctttgatgc ctgaacaaca  3319260

ttcatcatga actaattaca tctgaaaata caatgataca attgtacatt taattctgtt  3319320

agcctaattc ttccagaaaa acagtacata tgttcctaat ataatgccaa ttgtgtgtcg  3319380

attgaaggtt caatgtgcaa attttccttg atgcttatgc aggttaccct agataattta  3319440

cggaaaatta gttacttgaa attaaaacaa aagcattcat cacatttttt ttcttcttat  3319500

ttgcaaacaa cttcaaatag atcactcagg agaggtgaga tttcttccac aaaagacaaa  3319560

agttaaaatt acagaaaaca agacgcatcg cacgaaagaa tcatattaaa tttatttta  3319620

tatcattaaa atccatcata aataaataat tttaaaattc agctaataaa aagtgtttca  3319680

gcatattttt aatatataaa ttatatttta aatttataat gaataattta aattatgata  3319740

taatattatt tttaaatatt gataatttat ttttataaga actattgaaa ttcaaattta  3319800

aaatagtgat aaaagatggt agatgaaaag agacaaacta ttaagatgtt taaacataca  3319860

aatacagata aaaaaaaatg acagtttgag atgttttaat ttaccgtatt aatgtgtgaa  3319920

attcacatcc agtttgagac gtttcacgtg aacaattttt tttaaggaaa aaattacgtt  3319980

taacaaatgg atttaagatg ccaaaatgga gtctgtaaaa ctctttggca gttgtgaaat  3320040

gctagaaagt ccttttgaca aatctttaat cattgagtga attttacgta aatcccatca  3320100

ctcaaatttt gtaatagaat tcacatcaaa tttagtcaat aataaaaaaa atgttaaata  3320160

agattatatt gttagtattg ctttttaaaa acaattgagg tacattatct gattctaatg  3320220

ttacctcaac ccttaatttc aagaacatgc ttacccgctg gtgcctttgt ctagaaattt  3320280

tttaatgcat atggatcagt ctttccagag gctgcatcag gatcaattat caacttcaat  3320340

atctgtttgt agaacagaga gttgaaagaa ggttttaact caagcgacaa tccatttgta  3320400

tgcaaattct ccgtctttta ctattaaata ctttgtttca aggatagcct ttgttttggc  3320460

aaataagaaa tcctactctt tctggttgga gttttggcat aaagtccttt cactaagcaa  3320520

aaacataccg atcttaaact aatggacttt tctgtagtgc tgttagtaaa gaaaaagaca  3320580

gaagacccac agaaccttca tccgcagtaa attctaaaac taccgaaagg ttggttttct  3320640

acttcttttc tcagtagctt tgatgctgaa cagcattcat catgaaccaa ctatatctga  3320700

aaatacaacg atacaattgt acatttaatt gtgttagcca aaattcttcc agagaactgt  3320760

atatatatgt tccgaatata atgtcaattt acggaaaatt aattgcttga aattgaaacc  3320820

aaagcattca tcacaatttt ttttcttatt tggaaacaac ttgaaataga tcactcacca  3320880

gagacgatat ttcttccaca gacagaagtt aaaattacag aaaacataca gacacacaca  3320940

aaagaaccat attaaattaa gagtaaacta tttccttccc ctatgatttg tcctttacac  3321000

```
tgttaattaa ttaagcacac cttcaacaag tctcgcgagc cattgtggtt tcccagtcat  3321060

taaaacatta tatcccaaaa gcattccaaa tagaaaccca catgcatatc ccactgctac  3321120

tgctttccag ccaaatcctg attcttcatg gtgaaatgtt gaatgtggcg gcctttcttc  3321180

atcctcattg caggattttg acaaagggga tccacatagc attggatttc caacatagga  3321240

atcattttca aatgtgttaa attgtccacc tgtaggtatg attccctcga ggtggttttg  3321300

tgaaaggttc aacacagcca gaaaattcaa attggtaaaa gccacaggaa tctctcctgt  3321360

taactggttc catgaaaggt ccaaccattc caaatttctt aaattaccaa aggatcgtgg  3321420

aatggtacca gtgattgcat tgtgcgaaag gttaagccct atgagagaat gcaattctcc  3321480

aatgactttc ggaagttctc cttcaaatat attatttgat aaatcaatgg ttgtgaaaat  3321540

agttaatatc ctcttgagct ccacgaattg acctttcatt acaaccacta ctgaatcatt  3321600

atagaaattg gcgttaccca tatatgtcaa accagtttgg ttgtcattca cactcaccat  3321660

tccttgaaag ttcttgatgt atgatgctgg caagggccca ctaaaattgt tatttgagac  3321720

atcaaaaatt ctcaaactgg gaaatgaatg cttggcaccg aaacaagtga tgacaccatg  3321780

aaacttattt gatcgcaaac tgagtacctg taactgctgg aggctttcta gccaatgggg  3321840

aaatgtatcc tctatgttat tgtctgtcag gtccaaaact tccagctttg tgcagtgggc  3321900

caaagaccgt ggtaatggtc catccaattg gttgccattc aactttatag tctccaattc  3321960

atttccgtaa taagaaaagt tcccaggtat gttgccgtaa agtttgttgt tttgcaaatc  3322020

caatgcgaaa agagaaggca atgttcccag gcatggcgga atctggcctg tcaagttgtt  3322080

atgagccaag ttgagtatct ggaggtatct tgcatcgcac attgctgaag gaatgttccc  3322140

agtcagctca ttatttgaga ctaaaaagct ctgaatggca ttgggtggaa ttgggagatc  3322200

tccttgcaac ttgttgaaac tgaggtcaat atacatcatg ttattccagg agtgcaagag  3322260

cttctcatga aaccacgggg gaatgcttcc acgaatgttg ttatgagaaa gatctagtgc  3322320

gagcagattt tgaagtggtg ctaagaattt agggaaacta ttaatattac aggaagataa  3322380

atataagtga tcaaggtggg gtaagatgta gtcagcggta ctatcaacaa taatagagag  3322440

aaaactattg tcagaaagat cgaggtgatt tagatttttg aactttgaat cagcggtact  3322500

atgaaagtga atagagagaa aactattgtg agaaaaatcg aggtgctcta gatttttgaa  3322560

cattgaaaat tgattaaagt gcagatgacc actcaagtca attgaccctg tgaggtggtt  3322620

gttgctaaca tccaaccatg ccaaggaagg caaagaataa caccaatatg gaatggggcc  3322680

aactaattta ttaaatgata gatctaaaaa gaagagttga gttagattaa agacggatga  3322740

gggaagcagt ccatcaaaat tgcaaccccc cagagatagt gtgtcaagag acttcaaatg  3322800

gccaatggaa ccggggatgt tgcccgagaa agcagtatga gagagataca agtaacttag  3322860

tggagtactc cagtttgact ttggaagttc acctccgagg tctttattat cactcaaata  3322920

tagtcgttga agattgggta aacagaggat gtcactggac agattccctt gcaatttggt  3322980

gtcttcgaga ccaaggagga tcaaagagga agagagattg gttagcaatg acaaagagct  3323040

ctctccgata caagacatgt ccacgccatc taaattaagc tctcttaaat tagttgcgtt  3323100

ttgaatgagc ttcttccatg tgtatggatc aattcttatt ctcgggtggt tgggatcatc  3323160

atttatattg tagagatcaa gtgacagtaa tttggacaag tgagagattg tggagggaat  3323220

gtcaccaaaa aaatgattat aggataggtc aagaccaatc acgtggcctg agatgatgtc  3323280

gcactcgacc ccaagccact cacaacaatc tgttccgttg ttcccaaaat aataatttgg  3323340

aatgttgagt gagtatttga gttgtagcaa ggcagagctg tcatcatggt tgcagaaaga  3323400

ggaagaagaa ggaagaaaaa gaagaagaag aagaagaaga aggaagagaa agtaagggag  3323460
```

tagaagccac caaacattct tattcatatt catcctttca actcaacaac aaaactagag  3323520

agtattttgg atgcaaccat ttcaattcac gaacttctat ttatagccta cgctgcttca  3323580

aagcctttca tttcgattta actctttctt tgctttttct tccttcgcct gtgatataat  3323640

aatatatttg taaatcatta tcaaattaat tttatgttat tcagataatt ttttatattg  3323700

ccaaccatta aaaagtttaa atatttataa ttttgctact aattgattct tgtaacaatg  3323760

ttaaagttaa ttatagtttc ctctaaatgt tatatttttt actttattta tagtgttttt  3323820

ggttaaggaa aatgttaagc aaatcactct acagtgggtg atccccatca aacacacatg  3323880

acatggatta aaaaaatatt attttattat taaacaattt taacgaaata aaaagtaaaa  3323940

attagaagaa atttttaaa tcaaataaaa aagaatgaaa ttagggaaaa ggaataagaa  3324000

gatccaatta ttgtggctcc tgcacaaaat cacctcttct ccttcacacc ctaatgaagg  3324060

tgattttgtt actttcatca aaggtgattg atatgtggtc atcattgtag ttgtatttgt  3324120

ccctttgtta ttgcattaat gaaacccaaa atttattctt caatcatttt tgctttgaac  3324180

attggaggga caacttcctc atcatgaagg ttgtttaacg agaatgagtg catcagtgga  3324240

ggttgttggt gtgaagcagt cattatcgct gcattcgtat tcatgtgact attggtgaaa  3324300

tcaaatcctt tttctttaaa atatgataat tttatttagt ctttaagaga atatgtttat  3324360

tccatggatt cacaatttca taattttctt cataatcttg ggatttgaat catttactca  3324420

aaaataacca tatctaaaaa cactatagaa gaattcgaat tataatacaa aaacatatta  3324480

attacaccaa gagttgttgt aaattgatta ttaaacataa ctataacaaa taattaaaag  3324540

gttactaaaa ttgtctactt cttctttttt ttttttact tttacaaaga gaaatattta  3324600

aatttattgc ttcaaaattt tatttgatat cacactagtt ttctttttca aaaaatctgt  3324660

taaaaattat ctcttaagat ttcttcgtca ccatcttagt tctagtctat cgtccgtaaa  3324720

aaacaaaaaa agtttagtct aatatcaagt taattcctca atttttttatg taactacttt  3324780

tttcatttat tttgttattt ttctagttcg tatttttttaa tgacaagtaa catgtttgat  3324840

aattctttaa tagaaacttg taaaatgatt atattttatt tttgtacttt gggtcacaat  3324900

tatattgaac ggggcacaaa aaaaaaagag taaccatttt tgaatatttt atttttgtaa  3324960

acacaaaatt aaccctcatt atttttgtct ctatttttttt tgtattacat ctttcttagt  3325020

agatgtcatg tgttaactaa cgttttgatt gagtgtccaa aaattatttt tgaataagag  3325080

aaaatattag cttaatcaaa actaataaag aagaatttgt tgttttgaga tttaatttgt  3325140

tgttttgaga tataaggtac ttttaaactc tctctcaatg atatccaagc ataaactaag  3325200

aagttattat tattattatt attatagaat ttttatggca cctctataaa gttaaggaat  3325260

tttggtagta aaacaagata ttatgttaga ctttttatta tttatttatt tgtttattat  3325320

atctctatat agtcctgtca tttgaaacgg aactagctaa gaagaaagtt aaaatgcaat  3325380

gagcactcaa tatcacatca aagacgaaga cgcaatagtg ataaagtaaa cagcgtgtca  3325440

atgcattatt agttactttt aatttttgtt tcagatatac aagatgcttc atacaacttt  3325500

aattctaaag ttgcaagaac gttaaatcat gaataatgat aaccatcgac agtttaaacc  3325560

gcgtaaattg tggttcgtgt atattttaag aaatatttaa atatatttttt gcataaatat  3325620

atgtttccaa aaatattatt atctggagca ttattttata taatattttt atttactacg  3325680

atgatgtctt acatattttt cttttgatct ttttttttta aacaaattga cttaattatt  3325740

tttatgattt gcactcttga ttttggataa caaaaaattg agtgaaaatt tttaattaca  3325800

atagaattct tttgtattta atttatcgtg ttaagtttca aacatcatta aaaatgtttt  3325860

```
aacagtaaaa aatgtaatta aaaaatgtca tttaattttc attgtgattg aaatggaagg  3325920

aaaaaataaa ttatattaat gttaattatt tgaattgata cttcacaatt tgattaattt  3325980

taaattaaat tattttaaaa tttaatttca tatatatttg cattatgata tctttccttt  3326040

gaaattgaat tatttccaaa actatattaa atcattttcc acataaattt tgtttttagt  3326100

tttacaatga ttaattctat tttaaattaa attagtttaa aaaataattt gttcattaaa  3326160

tatttcatga ataaatatta taagaaatga aactttatta aaatgaataa atattctttg  3326220

tgattaaaat tcaatcaaat attcatggag aaatattttt tcatcaatca tacaatcctg  3326280

tataattttc atttgcaaag tctaaatttt cgtatgataa aaaatattat taaataattt  3326340

tatataatta ttttataaca attcttaaat attttcgtga ataaatttca taagaaatga  3326400

gactttatta aaataaataa tttttttttca tgattaaatt tcaaccaaat attcatggat  3326460

cggagggata tattttcatc aataataaat tcctgattaa atttcatttg caactaaatt  3326520

ttagtatagt aaaaaatgtt attaaataat tttttataat tattttataa cagtcgttac  3326580

cacggatacc ataatttgac gtattattat ggaactaaaa tatacataaa ataaaaatta  3326640

aattcatata atagttaatg taaaaaatta attgcaaaat atttttttat taattcgcct  3326700

gaaagaaata tattataata aaggtaacta taactattat taatgaataa ataaaaaaat  3326760

gatattgatt acatttatca ttaaatttat tattttggaa gaaataaata cagaagcgtc  3326820

acgtgatatc cttccatatt atacagtata ttgtattagt tttttttttaa aaaaaaaaaa  3326880

gttgtcaaat caatctctta aaaaatttct tattcacttt tctccaatga ttttatgcct  3326940

aaattagttt taattaaatc tatcatcaaa ttaatttctg ctacttttttt gttattgctt  3327000

tgttcattta ccttgtcatt ttcctatttc aaatataagt cttgcctggt caaagacgtg  3327060

taagaaagtc ctaaagaaat gacaagtatt atatttagca acttttttgag ttttgctttc  3327120

tttaagactt aaagacacta gaaaccccct ataaagaatt ataaatgata agtattatgc  3327180

ttgacaactt tttagattgc cttctacacg gtgagtaaaa taatattcct aaaataaaca  3327240

ataattacta tgggtagtta ttgtcgagtc ttcccttcat caaaacgtta aaaaaaatta  3327300

taaggtaaat aacaaaatat tccacaccag ttcaaggata atgaatgaga actttgtgat  3327360

cgtgctaaat gcagttctat ggtagttcct tgatatcaaa attaggatgt tagctgtaat  3327420

taaggacttt gtttctcaaa ttaattagtg tgagtttgaa tctggatgta ataagtagta  3327480

actcatgtct ctttaagtat ctatatataa ttctttttttt cctcttcaat ttttttttat  3327540

attaactaaa tccctttttgt tgaggttgat tagattttta cagatcatgt taacctttaa  3327600

ttagaatgat taataaaatt ttgtttggaa tttgaagtat ctccactctt ttaaatgttt  3327660

gaagacaaac attttgttta actttgggat atgagtttgc caatctaatc tacttatttc  3327720

attgttatca ttaattttgt gttgagataa ataaattact tgaatcaaga cacgtcaatt  3327780

ttattaaaat agtatgtcaa gtttcaaaaa ttaattgaga tgaacaaaga ttacaataat  3327840

ttttaaacat agtttataaa aaaaaacatc tttgttttat atagtttatg atttaaaatc  3327900

aaaagttaaa tcaaatctta attagaatta attagtttta aatatttgta tttaaaaggg  3327960

ataaaaatat aaaaagactc ttggaacgcg attgcgcggc atagtcgccg gtgccgacgg  3328020

ctttggccac ccggctattg gagccatcgg cgccgatcac gacgtcgacg gatagggagt  3328080

ggcgcgagga gccgttggtg gtgtagtgga cggtgtaggg ccgtccggcg ctgcggggag  3328140

gtcgaggccg gagacctcga tagcgacggc gacgtgcacg cgggagcgga ggaaggagtt  3328200

gaggacctcg cggcggagca tggcgatgaa ctcgtggggt tttagggttt tgccgaagtc  3328260

gacggcattg ttggaagggg agaagatatg catgcgcgtc acgtggcggt cgatgatgtg  3328320
```

gtgagggatg tcgaactctt tgagcatgca gagaggcatg gcgccgccgc accgcttcgc  3328380

gacggacggc ggttgcgttc gaagaggaag gtctcgagac cgctggacgc tagggtctcc  3328440

accaaggagg atccgacgag gacgccgccg gtcactgccg cccggagctt tcgctcgaag  3328500

atggatttga aggctgagac ggtgaacgag tttaagtagg gttttttggg ttttgaggtt  3328560

gggatggaga atgtaggtaa acaaaaacta gtttgaattt tcgcagccat ggagagtgag  3328620

tttaaaattt taagttacta tgtaatattg atcgggtttt ctggtgtaac aataattaca  3328680

cacaactttt tatgtatttc ccatttgatc atagaggatg gcaaacaact tctttcataa  3328740

cctgttgtgt tgttgtcatt ggactaattg tgtaacattt ttttcccttt tttcttttcg  3328800

aaaaacctgt cacacgtact ttccccgttt ctcaacaacc ttcataagca aaatttatgt  3328860

tttcgtactt atttttcatt tacggaagta aaaacaaaca aaaaagaatc actcatagta  3328920

ctttaaaaaa atgaaaaata agaagaggcg ttttgaactc ctttgtaaag aagctgccag  3328980

taagatggtc aatatcccct cgtaaactga tcgtctttct aactgcacac agtcgagttt  3329040

gtatttgatg gctgcagatt tatatatagt atttattaat tttctttaca caacatcatc  3329100

tataatattt tcaaaaacta ataattcgac tctaatctga cttagggtaa taagctttaa  3329160

tgatttctct tattgataaa caccagcact tctttcatga agagtgtgca taagcactct  3329220

caaaactagt gtgtaacctg gtgacatttt ggtaaatatg atacgcctat catatataaa  3329280

cactactctg tgcaaagcaa aaaactggag ccaattgctt atttcgtcct tcgatttctt  3329340

tcataaaatg attggtggtt tgttacacat ccacgagatt aaaaacatgt tatactattc  3329400

acttgatatt tatagtggtt tctatattaa aggtccctcc tgcagtttgt acaagaatct  3329460

tgggtcatga ggctgttagg tgagtgagtg tatgcctttc actcttttta ttaaacttgc  3329520

acttttaggg gtaggtgctg cttggagaac agcaggtgtg gagccagggt ctacagtagc  3329580

cattttgggg ttgggaagta ttggattagc agtaaggaat ccacatagct ttcttttgtg  3329640

tgttttgtgg tttattatac tcaaacgctc atagcaagtg aatggtttcc taggctgccg  3329700

agggagctag actttgtgga gcaactagga ttataggtat ggatttcaac ctagaaaaat  3329760

atgaaactgg taacgcatta tctgcttaat gataatgctt aaacaaattt tgttttgtgt  3329820

cattattgtg ttcaaattat gtaattgatt ttgtgggttt gttcctctga tttactcagg  3329880

gaaaaagttt gggctcactg actttgtcta tgctggagaa agtgaaaaca aatctgtgag  3329940

ccaggtctac cctcttctag gctccaatct ttatttaatt tagttgcctt aagtcttgaa  3330000

atttccttct catatgtgct tgtttagcag gttatcatag agatgactgg cgggggagct  3330060

gattattgct ttgaatgtgt gggaatggca tcattggtgc aagaagcata tgcttcttgt  3330120

agaaaggtct ctctcctctc tctctctctc tctctctctc tctctctctc tctctatccc  3330180

tctccctcta tctatctatc catcaaagtg cccctaaaaa tgccttgcac tatggtttat  3330240

aggcagacat agtaatgtga ttgaataaat aactgcagaa taattttgga agaaataaat  3330300

atagaaacgt cacgtgatat ccttccatat tatacagtag attgtattag ttttttaaa  3330360

aaaaaaaatt gtcaaatcaa tctcttaaaa aatttcttat tcacttttct ccaatgattt  3330420

tatgcctata ttagttttaa ttaaatctgt aatcaaatta atttctgcta ctttttttgtt  3330480

attgctttgt tcatttacct tgtcattttc ctatttcaaa tttaagtctt gatcgtcaaa  3330540

gacgtgtaaa aaaagtccta aagaaatgac aagtattatt atatttggca acttttgag  3330600

ttttgctttt gagttaaaga cgctagaaac tccctataaa taattataaa tgataagtat  3330660

tatgcttgac aacttttag attgtcttct acacggtgag taaaataata ttcttaaaat  3330720

```
aaacaataat tactatgggt agttattgtc gagtcttccc ttcatcaaga cgttaaaaaa  3330780
tttataagat aaataacaaa atattccaca ccttttcaag gataatgaat gagaactttg  3330840
tgatcatgct aaatgcagtt ctatggtagt tccttgatat caaaattagg atgttagctg  3330900
taattaagga ctttgcttct caaattaatt agtgtgagtt tgaatctgga tgtaataagt  3330960
agtaactcat gtctctttaa gtatttatat aattcttttt ttccccttca attttcttta  3331020
tattaactaa atccctattg ttgaggttga ttggattttt acatatcatg ttaaccttta  3331080
attagaatga ttaataaaat tttgtttgga atttgaagta tttccactct tttaaatgtt  3331140
tgaagacaaa cattttcttt aacttttgga tatgaatttg ccaatttaat ctatttattt  3331200
tattgttatc attaattttg tgtagtcatg tatgatccta aagaagaaaa aatggttgca  3331260
aaaaatatat acttgtatta tatataaata aaaataataa atgttatcat tattaataat  3331320
aactaatcaa ttttattaaa taataaatta aagagataaa taaattacgt gaatgaagac  3331380
acgtcaattt tattaaaata gtatgtcaaa tttcaaaaat tgattgagat gaacaaagat  3331440
tacaataatt tttaaatata gtttataaaa aaaaaaaaat ctttgtttta tatagtttat  3331500
gatttaaaat caaaagttaa atcaaatctt aattataatt aattagtttt aaatatttgt  3331560
atttaaaagg cataaaaata taaaaaaaac tcttggaacg cgattgcgcg gcatagtcgc  3331620
cggtgccgac agctttggcc acgccgctat tggagcggcg ccgatcacaa cgtcgacgga  3331680
tagggagtgg cgcgaggagc cgttggtggt gtagtggacg gtgtagggcc gtccggggct  3331740
gcggggagat cgaggccggt gacgaggccg gagacctcgg tagcgacggc gacgtgcgcg  3331800
cgggagcgga ggaaggagtt gaggacctcg cggcggagca tggcgatgaa cttgtggggt  3331860
tttagggttt tgccgaagtc gacggcgatg ttggaagggg agaagatgtg catgcgcgtc  3331920
acgtggcagt cgatgatgtg gtgagggatg tcgaactctt cgagcatgca gagagggatg  3331980
gcgtcgctgc accgcttcgc gacggacagc ggttgcgttc gaagaggaag gtctcgagat  3332040
cgccggatgc tagggtctcc gtcgaggagg atccggcggg gacgccgccg atcactgccg  3332100
cccagagctt tcggtcggag atggatttgg aggctgagac ggcgaacgag tttaagtagg  3332160
gtttttggg ttttgaggtt gggatggaga atgtaggtaa acaaaaacta ttttgaattt  3332220
tcgcagccat ggagagtgag ttaggatttt ggatcaatat ctgtgattta gggtttgcta  3332280
ctttgtttcc tccatgtgtt ttaggtataa catcttacat tttcttcagt aaagttgtac  3332340
atttggtatc tttttcaagt tcttatttaa tattgtaaat gcatagtttt aatcgatttc  3332400
agaggacaaa agcaaatgct gtcagcacca aaagtccaaa acccattttg tgctgtgcga  3332460
ttttaatgaa gaaatgattt tcaaagcata cctagcagtg atacagtgca gtagcaccct  3332520
atttctttac ctctttctgt actgcatggg agggactgac atatggcttt tcaattattt  3332580
gcttacccca aattgttctg aaacttttgt ttatgaaact tgtatatttg agagttttga  3332640
gtagagtaaa tttgatatca tgaaggattg aaggtagcca caggaaatgc tagacttcca  3332700
tgttaaccaa ctcatggatg gtgataggac ggcaaagatc aggtatcggt tggccagacc  3332760
aggctgcatc agctaggatt ttgttgactg cttgagtagg gttgaacaaa tcccaccaaa  3332820
catgagttga agcttgatca caggccatgt acatggagac gcaccctatc atggcaccat  3332880
tcaaaccaag tctgcaacat gcactcttca tgtcttcaaa accagtataa agaacacttg  3332940
atatagttgt ttcacatgag tgcttgtaaa tttcttacaa tataaaggaa cagattggtg  3333000
ttgtagattc tgccaggcca aagagatttc aaatgcttga cgacaatcaa cattcagcat  3333060
aggtaaattt tcaatttgaa gttatcaagg gaggaaaaac ataccataaa cccttggttc  3333120
gttgataatc ttcatcattc cattgtaaat atcacagaac accatctgag catcagaaaa  3333180
```

ttccgtatta agcttgccta tttgttcatc cagcaatcta ttgtattcaa agaccaagtc  3333240

attgacatgt ttgacagatc cacttgcatt ataatctcca gctgatgtgt aactcccagg  3333300

cccagtggcg gagccacctt agaaccagca aggaccttag cactacctaa aaaataaaat  3333360

ttgcagttat attgagggac aatttttttt taataattat atatacttat ataattaatt  3333420

aagattaaaa ataaaatttg gcactaccta aaaaataaaa tttggtatta tttaaaattt  3333480

gacactacct aaaattacaa gctggctccg ccacaggcca tatgaggtgt gcatcccaaa  3333540

aggcagaatt cccaaacata tgatattcca ggcatttgca ttataaagat acctcgcagc  3333600

atttgccatt tggttgacca aaatggtagc aaaatattgg gaactgttct ggaacattcg  3333660

actcgaactg gaagagtaat gaaggaatag ctcaatgtaa tcttctttgc cgaaggagag  3333720

aaaaaagatg gaggattttg taaattggag agcagtgtcc tcattcagct gcagttgcaa  3333780

cagctgcata gtctcagaaa cttggcgtag ttggttgtta agagactagt ggctgtagct  3333840

tccctggttc atgattgtag cttgtgttga accaaagttg aggccaccaa gaacctcctc  3333900

cagagatcca ttttgtccat aaaatggccg gattgatgtc aatccaatct tctcagctgc  3333960

aacacaatga tcctactaca tcaattagtg ttaaatctgt gtgagcctgt gctaacatta  3334020

gttatgctca tcgtaagtca atattgaaaa gtttctgcag aaataacaga taattttggt  3334080

acccctctaa tttaccagtg aagaacttac agaaagagat gatgcatgtg tgtgcctgat  3334140

gtcacttaaa cgacactata gatcatgatt atggaataaa ttgctcaaat aaatgggcag  3334200

ctatcgcaat acattaattc agatcacatt atgcagaaaa aaatgaaagg aaatatgctt  3334260

tcattcacca tgataggact tataagaatc actgaaagaa gatttatttt atcctgacac  3334320

gaatgcaatg gttccaaatt ataacttcct gcatcctgca tgtgagattt cagtggttct  3334380

gtccaatttg cttgaatcac gaatgcagag tccaaatgat gaagaaaaac ataaagaaaa  3334440

gtaccaagta gttgaggaag aagggtggca tcggagccgt tacatggata caaagagaga  3334500

cgaccatgaa gcagagggta gaacagagtg ttgtctccac aatcaaccga ggaatcccct  3334560

aacacagtca atgctgatac atgtgagcta tacgtcacat tagcattggt aattggtgtg  3334620

cctgtcgact gtccatgaac tatgcagaga atgaccatta gcagaactgc aggagcagaa  3334680

tgaacaaaca ataaacctcc tcatatagtt tacctacttt ttccttttgt tttgtccact  3334740

cgaattgctt tgaccgaact gatttgatgc tataacgttg gtgttacagc taaaccattt  3334800

aagtagggat aaggaacttg tttgatccaa agtggtaaga agccaaagat ttgcatttga  3334860

ttatctcagt ttaaaaatgt aagttactat gtaatattga tcggtgtttc tggtgtaaca  3334920

ataattacac acaacttttt atgtattccc catttgatca tagaggaagg aaaacaactt  3334980

ctttcataac ctgttgtgtt gtcattggac taattgtcta actttttttt tccttttttc  3335040

ttttcgaaaa acctgtcaca ccttccccgt ttctcaacaa ccttcataag caaaatttat  3335100

gttttcgtac ttatttttca tttacggagg taaaaacaaa caaaaaagaa tcacccatag  3335160

tactttaaaa aaatgaaaaa taagaagagg cgttttgaac tcctttgtaa agaagcctcc  3335220

agttacatgg tcaatatccc ctcgtaaact gttcgtcttt ctaactgcac acagtcgagt  3335280

ttgtatttga tggctgcaga tttttatata gtatttatta attttcttta cacaacatca  3335340

tctataatat tttcaaatac taataattcg aatctaatct gacttagggt aataagcttt  3335400

aatgatttct cttattgata aacaccagca cttctttcac gaagagtgca taagcactct  3335460

caaaactagt gtgtaacctg gtgacatttt ggtatatacg cctatcatat ataaacacta  3335520

ctctgtgcaa aacaaaaaac tgaagccaat ttcttatttc gtccttcgat ttctttcata  3335580

```
aaatgattgg tggtttgtta cacatatcca cgagattaaa aacatgttat actattcact  3335640
tgatatttat agtggtttct ctattaaagg tccctcttgc aatttgtaca agaatcttgg  3335700
gatgaggctg ttgggtgagt gagtgtatgc ctttcactct ttttagtttt ataattttat  3335760
ttactggata atattattca atcctaagga aaaagaaatc cactgtttat taatacccta  3335820
tttgtattgt atctttctgt atcaacataa acttttgcgc tttacttttt aggtaggtag  3335880
agtaaacttt tgtggtttaa tatataaatg tttggtcaaa ctttatgtgg ttcttactcc  3335940
ctagtcctta cagatgtggt ttctacatac atcagttgta ttaagttagg gggcttgtct  3336000
ttttgggctc tattgctata tcttttattc atgtaatggc ttggttttga ccagtttgtg  3336060
ctcaaacctt tgttctttta ttcaatacat tacttttcc tttcaaaata ataataaaaa  3336120
aaaaggtatt ctgtgttaca catgctaaaa ttgtttagag gcatctttgt ggtctaacta  3336180
tcaggagtat tctaaattaa tcctagagaa aagattggat agttatgagg caaattttaa  3336240
tgtttcaatt ttgatcaagg attaaataac aaagcaaagt gtgtctgcaa accttcagat  3336300
gatttaacaa cagtactcga tacattgatt taagaacaaa ttctacgact aattatattt  3336360
atctttgcta cctatttttg tgttggttgc caacgatttg ccaccttgag ccccattata  3336420
tcttctgcat attatattat agaagctgat gatgatgttc tagctaattt tgatatgatc  3336480
cagggttgtg gaaagcgtag gagaggatgt aaccgaagtc acaaaaggat atgtggttgt  3336540
tccaattttc ttacctgatt gtggggattg tatagattgc aaatcaagca agagcaacct  3336600
ttgttcaaag tttcctttcg aggtgtctcc ttggatgcct agacatgcca cctctagatt  3336660
cacggattta aaaggagata tcatacccca tttcttgttt gcgtctagtt ttagtgagta  3336720
taccgtggtt gacattgctc atctaaccaa gattgatcca gcaataccac ccaacagggc  3336780
aggcctactt agttgtggtg tatcaacatg taatttgcct aaaccatgca aaattgtaaa  3336840
cattaaacaa aaagaatatt gaagaactat atcagttgca taataaaaat tatagtcaga  3336900
atatcttatc ataaataaac acatggttgt attcacattt taattcacta ctcaacaacg  3336960
ttcatctaat tcagtatttt gattaaactt gcacttttag gggtaggtgc tgcttggaga  3337020
acagcaggtg tggagccagg gtctacagta gccatttttg ggttgggaag tattggatta  3337080
gcagtaagga atccacatag ctttttttgt gtgtgttttg tggtttatta tactcaaacg  3337140
ctcatagcaa gtgactggtt tcctaggttg ccgagggagc tagactttgt ggagcaacta  3337200
ggattatagg tgtggatttc aacccagaaa aatatgaaac tggtaatgca ttatctgctt  3337260
aatgatagtg cttatacaaa tttgttttgt gtcattattg tgctcaaatt atataattga  3337320
ttttgcgggt ttgttcttct gatttactca ggaaaaaagt ttggactcac tgactttgtc  3337380
catgctggac aaagtaaaaa caaatctgtg agccaggtct accctcttct aggctccaat  3337440
ctttatttaa tttagttgcc ttaagtcttg aaatttcatt ctcatatgtg cttgtttagc  3337500
aggttatcat agagatgact ggcgggggag ctgattattg ctttgaatgt gttggaatgg  3337560
catcattggt gcaagaagca tatgcttctt gcaaaaaggt ctctctcctc tctctctctc  3337620
tctctctatc cctctccctc tatctatcta tttgtctatc tatctatcta tctctcaaag  3337680
tgcccctaaa catgccttgc aagatggttt ataggccgac agagtaatgt gattgaatga  3337740
ataactgcag aataatttta aaggatcaac ctagcactaa aagtagcact agtaataggt  3337800
tttcttttgt gctatctaat ttgaaattca tggtacttga tgaaaatgaa gtttcctgtc  3337860
aaattgagac aggtttgatt ggaaatttta ataataaact cttatcacat gcaaacttgt  3337920
tgaatgttgt taaaactgat gctttcccta cagggttggg gaaaaacaat agttttagga  3337980
gtggacaagc caggatccac gttgagcctt agttgtaatg aggtcttcca tagtgggaag  3338040
```

agcctcgtgg ggtgcttatt tggaggactc aaacccaagt ctgacgtacc tattctcctt  3338100

aaacgctacc tggacaaggt actttgtgca atttctttta atttttttca gtgtatgctc  3338160

ttgatccctt ctattaacat agtgatgact aagtaaaata ataatgccat aaaacaaagt  3338220

tttcaggatg catttgtttg gtactaaatt tcatctgcaa ttatcaacag gaactgaatt  3338280

tggatgggtt tgtcacacac gaggtggagt tcaaggatat caacaaagcc tttgatttat  3338340

cggttgaagg acagtgtctt cgatgtgtga ttagacggac agataagctc attattgtat  3338400

aagtttattg ttgctttact taagcccttg aattatgaca tcaaaaatga aattttgtat  3338460

actgttcttt tgtatttgaa taaaacaatt cttaaagaag tgttggtgaa ttggtgatca  3338520

atccaccatc ccatcaaatt caaaagtgcc tccgttagaa ggttacataa taatacagta  3338580

cacagaaatt acacaaacaa attatttaga acatgtttgg aaacacgttt tggatcaacg  3338640

ttcaagcagc aaaaccacgt aaaaatgacg cagaagctac atgcacttag tgggatttcc  3338700

gaagtcatag tatcaaactc tccatgcttg gtgtttccaa cactttagat ctcaccaagc  3338760

tcccaatggt attgacgaaa agcttagcat catccaacac tctcccacgt gccaacttct  3338820

tatacaaata gttctcaaac atcatgcgtt gaacatactc atcctcacac agttccacca  3338880

gagccttcct ggacacgtta ctacgtagaa aaccctctgc agcatgtgcg cgggagcgga  3338940

ggaaggagtc gatcgaggac ctcgcagcag agcatgggga tgaacttgtg gggttttagg  3339000

gttttgcaga agtcgacgat gatgttggaa ggggagaaga tgcgcatgaa cgtcacgtgg  3339060

cggtcgatga ggtggtgagg aatgtcaaac tcttcgagca tgcagagagg gatggcgcgc  3339120

cgcacggctt cacgacggac gctgggttgc gttcgaagag gaaggtctgg atgccgtcgg  3339180

aggctagggc ctctgctgcg gaggatccag cgaggccacc atcaatcact gttgcccgga  3339240

gctttcggct agagatggat ttggaggctg agatggtgaa cgagtttaag caggcttttg  3339300

aggttggaat ggagaatgta ggtaaacaaa aactagtttg aattttcgca gccatggaga  3339360

gagttaggat tttggatcaa tatctgtgat ttagggtttt ctactttgtt ccttccatgt  3339420

gttttagtaa taatatatta ataattacat tttctttagt aaagttgtat atatattggg  3339480

aatttttttt tcaagttctt atttaatatt gtaaatgcat agtttaatgt tctaataaag  3339540

aaatgatttc caaagcatac ccaacagtgt tgcagtgccg tagcacccta tttcttttat  3339600

aaaaaaatta ctgcataggc ctagctagca tatggcttta caattatttg ctacccctaa  3339660

atgttctgaa acttttgttt atgaaacttg tatatttgag agttttaggt agtgtaaatt  3339720

tgacatcatg aaggttacgg gtgtttatgg attggatttt aaaaaataat acattacagc  3339780

ccaagagcat tccaaatagc aacccacaag agtatgaagc agaaaaataa gatgcagcca  3339840

aaagaaaagg aagactttgg aatgatgcta gctagaaagt aaccttaagg agctaagtac  3339900

cttgtataaa aatttaatta tttttattct tatgttactt tcattttcaa ttttcttttt  3339960

ctacttttct cagtagtttt gatgcctgaa caacattcat catgaactaa ttacatctga  3340020

aaatagaatg atacaattgt acatttaatt gtgttagcct aaattcttcc agcaaacagt  3340080

acatatgttc ctaatataat gccaactgtg tgccgattga aggttcaatg tgcaaatttt  3340140

ccttgatgct tatgcaggtt accctagata atttacggaa aattagttac ctgaaattaa  3340200

aacaaaagca ttcatcacat ttttttttctt cttatttgca aacaacttga aatagatcac  3340260

ttaggtgaga tttcttccac aaaagacaaa agttaaaatt acagaaaaca agtcgcatcg  3340320

cacacgaaag aatcatatta aatttatttt tatatcatta aaatccatca taaataaata  3340380

attttaaaat tcagctaata aaaagtgttt cagcaatttt ttcatatata aattatattt  3340440

taaatttata atgaataatt taaattatga tataatatta tttttaaaaa ttgataattt  3340500

atttttataa gaactattga aattcaattt taaaatagtg ataaaatata gtagatgaaa  3340560

agagacaaac tattaagatg tttaaacata aaatacagat aaagaaaaat gacagattga  3340620

gatgttttaa tttacagtaa taatgtgtga aattcacatc cagaatctag atgatcagaa  3340680

tgtttaatta aagtggagag agtgtgactc acgtttcacg tgaaccattt tttaaaggaa  3340740

aaaattacgt ttaacaaatg gatttaagac gccaaaatgg agtctgtaaa actttttggc  3340800

tgttgtgaaa tgctagaaag tccttttgac aaatctttaa tcattgagtg aattttacgt  3340860

aaatcccatc actcaaattt tgtaatagaa ttcacatcaa atttagccaa taataaaaaa  3340920

atgttaaaca agagtatatt gttagtatta ctttttattt attttatctt ttgatatgaa  3340980

tttttaatag gtttccaata tttttttga aatgcaaaac tgaataatag aatctgaata  3341040

tatatagtat aagggtataa aattgttttc aatatttgga cattgctagg gtatataaat  3341100

ttcagaagta gaactatgtt tttaatttca agatcaatat tcagtcgttt gctgtgtgca  3341160

tattagtata tgatcaatat tgtttctttt tttggtccaa atatctatca atatcgtttc  3341220

aactttcaaa tatgaaaagt ggcagccttt agaacattac caggccattg ttatggtgac  3341280

tttgatgtta tggtgacaca ttggcttggg cgcatctacg atcaccatgc agcaaaatta  3341340

atcaataagc agcaaaatta atcaataatt gatctgagtt tgatagggat agttgtttgg  3341400

agaaagcatg taatatggtt aggagaaacc tttcaaaatg tgagagattt ctactttcta  3341460

ctactactaa tgttatatct tatttagttg ggagagatta tatcacaagg gtataagtat  3341520

gtttgtttaa attggggatg caaactgtac aaggggagac atttggtgtt gtgaggacag  3341580

aaaaattaga gaaatcttaa aaaaaataat gagatggtta tttaaaaatt ttaattgaga  3341640

gaagaattgt tgaagagcaa tttaaatttc aaaataaatg taggagaaga ttaaaggaga  3341700

ttttttaaga tatttactat attcaaattt ttaggatttt atctagattt aattatttta  3341760

ttaatttttt tttacttatt ttagagattt tttttaaggt taggatggtg ataatatttg  3341820

aatattgtat tgttatttaa ctctatatat ggaaccaaga aagaaagaaa aaaatcctac  3341880

aatgtatttc atctaagatc ccttgggtgt gtgggtaatt ttgctgtgcg tggtggagtt  3341940

tttcctaaca cattgttatg gtgacgttgg tttatttatt ttcgcttaag gaacctccca  3342000

aagggacaca gtggcctggg cacatctacg atcatcattc agcaaaatta atcaataatt  3342060

agactgagtt ggttaggaat tgttgtttgg agaaagtatg taataacagg ggtaggtgaa  3342120

accaatttttt aatttaaaag tccactttta gtcatagctc gtattatggc atttgtgaca  3342180

cggtatatgt ctgtattcaa gaggtggcta ataagttttt atctttggag ataggcatca  3342240

aagtctttga gccaataata tgggatgatc actcattttg atatcttctc gctaggaatg  3342300

aaaagattat cgtctcccac gtgtgttatt aggaacctag taaaattcac ttagagttag  3342360

ttaatcactt aacttattat ggttaattac ttgttagtcg cttaatagat agtataaata  3342420

agagcaccat ataccttctc tgtattttaa tcaatcaatg tgcgtgcaac ctcttgagat  3342480

ttgttccatt acttggccta tgcctgtgat atgtatccct ctcatcctct gatcactaac  3342540

atttgtctct gatattatgt ttatttattt attttaattt taaaaaacaa ttgaggtaca  3342600

ttatctgatt ctaatgttat ctcaaccctt aatttcaaga acatggttac cctctggtgc  3342660

ctttgtctag aaattttgta atgcatatgg atcagtcttt ccagaggctg tatcaggatc  3342720

aattatcaac ttcaatatct gtttgtagaa cagagagttg aaagaaggtt ttaactcaag  3342780

tcacttgtat gtaaattctc catcgtttac tgttaaatac tttgtttcaa ggatagcctt  3342840

gtgtttttgc aaataagaaa atcctactct ttctggttgg agttttggca taaagtcctt  3342900

tcactaagca aaaacatacc gatcttaaac taatggaatt ttctgtagtg ctgttagtaa  3342960

agaaaaagac agaagaccca cagaaccttc atccgcagtg aattctaaaa ctaccgaaag  3343020

gttggttttc tacttctttt cacagtagct ttgatgctga acagcattca tcatgaacta  3343080

actatatctg aaaatacaat gatacaattg tacatttaat tgggttacca gaattcttcc  3343140

agagaactgt atataaattc ctaatataat gtcaatttac ggaaaattaa ttgcttgaaa  3343200

ttgaaaccaa agaactcatc acatttttt tttcttattt ggaaacaact tgaaatggat  3343260

cactcaccag agaatatttc ttccacagac agaagttaaa attacagaaa acatacagac  3343320

tcacaaaaga accataataa actaagagta gactattttt ttcccctatg atttgtcctt  3343380

ttcactctta attaattaag cacaccttca acaagctcgc tagccattgt ggtttcccag  3343440

tcattaaaac attatatccc aaaagcattc caaatagaaa cccacatgca tatccaactg  3343500

ctacagcttt ccagccaaat cctgattctt catggtgaaa tgttgaatgt ggtggccttt  3343560

cttgatcctc attgcaggat tttgacaaag gggatccaca tagcattgga tttccaacat  3343620

aggaatcatt ttcaaatgtg ttaaattgtc cacctttagg tatgattccc tcaaggtggt  3343680

tttgtgagag gttcaacaca gccagaaaat tcaaattggt aaaagccaca ggaatctctc  3343740

ctgttaactg gttccatgaa aggtccaacc attccaaatt tcttaaatta ccaaaggatc  3343800

gtggaatggt accagtgatt gcattgtgcg aaaggttaag ccctatgaga gaatgcaatt  3343860

ctccaatgac tttcggaagt tctccttcaa atttattatt tgataaatca atggttgtga  3343920

aaatagttaa tatcctcttg agctccacga attgaccttt cattacaacc actactgaat  3343980

cattatagta atcggcgtta cccatatatg tcaaaccagt ttggttgtca ttcacactca  3344040

ccattccttg aaagttcttg atgtatgatg ctggcaaggg cccactaaaa ttgttatttg  3344100

agacatcaaa aattctcagc ctgggaaatg gatgcttggc accgaaacaa gtgatgacac  3344160

catgaaactt atttgatcgc aaactgagta cctgtaaccg ctggaggctt tctagccaat  3344220

ggggaaatgt atcctctatg ttattgtctg ccaggtccaa aacttccagc cttgtgcagt  3344280

gggccaaaga ccgtggtaat ggtccatcca attggttgcc attcaacttt atagtctcca  3344340

attcatgtaa gtaataagaa aagttcccag gtatgttgcc gtaaaggttg ttcttttgca  3344400

aatccaatgc ccaaagaaaa ggcaatgttc ccaggcatgg cggaatctgg cctgtcaagt  3344460

tgttatgagc caagttgagt atatggaggc cgcttgcatt gcacattgct gaaggaatgt  3344520

tcccagtcag ctcattattt gagactaaaa agttctgaat gccgggtgga attgggagat  3344580

cgccttgcaa cttgttgaaa ctgaggtcaa tatatctcat gttatgaaac cacgggggaa  3344640

tgcttccacg aatgttgtta tgagaaagat ctagtgagat cagattttga agtagtgcta  3344700

agaatttagg gaaagtatta atattacagg aagataaata taagatttta aggttgggta  3344760

agatgtagtc agcggtacta tcgaagttaa tagagagaaa attattgtga gaaagatcga  3344820

ggcgctctag atttttgaac attgaaaatt gatgaaagtc cagatgacca ctcaagtcaa  3344880

ttgaccccgt gaggtagttg ttgctaacat ccaaccatag caaggaaggc aaaaaataac  3344940

accaatatgg aatggggcca actaattcat taaatgatag atctaaagtg tagagttgag  3345000

ttagattaaa gacggatgag ggaagcagtc catcaaaatt gcaacccccc agatctagtg  3345060

tgacaagaga cttcaaatgg ccaatggaac cggggatgtt tcccgagaaa gcagtctcag  3345120

agagatccaa gtaaattagt ggagtactcc agtttgactt tggaagttca cctctcagct  3345180

tttcattttc atgcaaatct agtttttgaa gattgggtaa agagaggatg tcactcgaca  3345240

gattcccttg caatttggtg tctgcaagac taagggagac caaagaggaa gagagattgg  3345300

ttagcaatga caaagagctc tctccgatac aagacatgtc cacgccatct aaagtaagct  3345360

ctcttaaatt agttgcgttt tgaatgagct tcttccatgt gtatggatca attctcattc  3345420

tcgggcggtt gggatcatca tttatattgt agagatcaag tgacagtaat ttggacaagt  3345480

gagagattgt ggagggaatg tcaccaaaaa tataatcaaa ggataggtca agaccaatca  3345540

cgtggcctga gatggtgtcg cacgtgaccc cattccactc acaacaatct gttccgttgt  3345600

tccaagattt tgttttggaa ggaaaatcat ttgaagtgtt gagtgagtat ttgagttgta  3345660

gcaaggcaga gctgtcatca tggttgcaga aagaggaaga agaagaagga agaaaaagaa  3345720

gaagaagaag aaggaagaga aagtatggga gtagaaccca ccaaacattc ttattcatat  3345780

tcatcctttc aactcaacaa caaaactata caggattttt ggatgcaacc atttcaattc  3345840

acgaacttct atttatagcc tacgctgctt caaagccttt catttcgatt taactctttc  3345900

tttgcttttt cttccttcgc ctgtgatata ataatatatt tgtaaatcat tatcaaatta  3345960

attttatgtt atttagatat aataatatat ttgtaaatca tttttgcttt gaacattgga  3346020

tggacaactt cctcaatgca ctcatcgtga aggttgttta gcgagaatga atcaatggag  3346080

gctattggtg tgaaacagtc attatcgcgg tattcgtatt catcatgttc ctgtattgat  3346140

gaaatcaaac ctttttttctt taaaaatgtg ataattttat ttagtcttta agagaatata  3346200

tgtttattat atagattcac aatttcataa ttttcttcat aatcttggga tttgaatcat  3346260

ttattcaaaa ataaccatgc ctaaaaacac tattatttaa tagaagaatt cgaattataa  3346320

taaaaaacat attaattaca ccaagagttg taaattgatt attaaacata actatatcaa  3346380

ataattaaaa ggttactaaa attgtctttt tctttttttt acttttacaa agagaaatat  3346440

ttaaatttat tgctttaaaa ttttatttga tatcacacta gttttctttt tcaaaaaatc  3346500

tgttaaaaat gatttcttaa gatttcttcg tcatcatctt agttctccaa ttattttatg  3346560

accttaaaag tttagtctat cgtccgtaaa aaacaaaaaa agtttagtct agtatcaagt  3346620

taattcctca atttttatg taactactct tttcatttat tttgttattt ctctagttcg  3346680

tatttttaa tgacaagtaa catgtttgat aattctttaa tagaaacttg taaaatgatt  3346740

atattttatt tttgtacttt gggtcacaat tatattgaac ggggcacaaa aaaaaaagag  3346800

taaccatttt tgaatatttt atttttgtaa acacaaaatt aacactcatt atttttgtct  3346860

ctatttttttt tttattacat tatgtcactt atagtgctgt catttgaaac ggacctaata  3346920

aagaagaaag ttaaaaagca atgagcactc aatatcatat caaagacgaa gacgcaatag  3346980

tgataaagta aacagcgtgt caatgcatta ttagttactt ttaatttttg tttcagatat  3347040

acaagtgctt catacaactt taattctaaa gttgcaagaa cgttaaatca tgaataatga  3347100

taacaatcga cagtctaaac cgcgtaaatt gtggttcgtg tatattttaa gaaatattta  3347160

aatatatttt tacataaata tatgtttcca aaaatattat tatctggagc attattttat  3347220

ataatatttt tatttactac gatgatgtct tacatatttt tcttttgatc gttttttttt  3347280

taaaaacaaa ttgacttaat tatttttatg atttgcactc ttgattttgg ataacaaaaa  3347340

attgagtgaa aatttttaat tacaatagaa ttcttttgta tttaatttat ctttttaagt  3347400

ttcaaacatc atctaaaaat gttttaacag taaaaaatgt tattaaaaaa tgtcatttaa  3347460

ttttgattgt gattggaatg gaaggaaaaa atatattata ttaatgttaa ttatttgaat  3347520

tgatacttca caatttgatt aattttaaat taaattattt taaaatttaa tttcatatat  3347580

atttgcatta tgatattttt cctttgaaat tgaattattt ccaaaaatat attaaatcat  3347640

tttccacata aattttgttt ttagttttat tatggttaat tctattttaa attaaattag  3347700

tttaaaaata atttgttcat taaatatttt catgaataac tattataaga aatgaaactt  3347760

```
tattaaaata aataaatatt tttgtcatta aaattcaatc aaatattcac ggagaaatat  3347820

tttttcatca atcatacaat cttgtataat tttcatttgc aaagtctaaa ttttagtatg  3347880

ataaaaaata ttattaaata attttatata attatttaag aacaattctt aaatattttc  3347940

gtgaataaat ttcataagaa atgaaacttt attaaaataa ataatttttt tcatgattaa  3348000

atttcaacca aatattcatg gatcggaggg atatattttc atcaataata aattcctgat  3348060

taaatttctt ttgcaaggtc taaattttag tatagtaaaa aatgttatta aataattttg  3348120

aataattatt ttataacaat cgttaccacg gataccataa tttgacgtat tattatggaa  3348180

ctaaaatata cataaaatta aaattatatt tataacagcc tctctctctc tttcctttag  3348240

ccttctctct ctttcctttc ttccttttct ctgcttctga cattgatgaa ttagagaagc  3348300

ttcttaaaca ctcaaccgtt gaccaaaacc tttcacaccc aacatgaaag ttgaaaggaa  3348360

ctactcaatg agttagattt catcatcact tttctctgaa aatcatcaaa caaagagatc  3348420

aagttctcta gggaacttta agaaaactga gtttagaagg gaaagaaggt gattcaagga  3348480

cgccaaagct tggagaagag atccttcacc cttcctcgac tgtttagagg taagaaactc  3348540

aagttttgcc gattgatttg agaatttgtt cttggggtga ataatgacca ttttgtgata  3348600

gggctgagat tagacttggg ttctttagaa aagtatgctc aggaggctgt tctgatgaat  3348660

tttaaacttt gaaacatgtt ttttgattaa gtttgatttt gactatgagt ttggtatggg  3348720

taggaaaaat gttgagtaaa tggaagatat tatgatagtt atgagcctaa gtgcctttac  3348780

aaaagttgtt cagaaggcca aataaacggt gaaaatgtgt tgatatatct gttttagtca  3348840

tgttggaaaa ttgttgaaat atggtctggt taggtcatga aattggttta tgcagagttt  3348900

tagagtgact ataatgcttg gttaggctgg aacagatctt gctgagggtc tgtgagtcgc  3348960

ctataaggtg gatagttcag gtaaccttaa gttagagaac aaaaaggtgt aatggaaagg  3349020

aatgacgttt cttttcattc taaacggttg agaaccgtta ttgattggtt gtttgtatgt  3349080

cttgtgtagg gcatgataca gacattactg gtggttgtga ccacgaagcc gggagagccg  3349140

gtaagctctt tgtttttggg agtgtttccc actgtttgtg ttccaccata ctctgagaga  3349200

gtgatggtta ttgtatatca tgatgcatgt atattgaaat tgtgtattac tattttatga  3349260

taatatgtat atgatgagct gaacactgtg atagtattgt atatgtgatt gatgagattc  3349320

tctggccagt agaattatgt ttaatagact gtatatatat ataagtcttg atgtgagatg  3349380

tgtctacata gttggatgaa gcctcctcag gcaagaatga aagtcctgct gtgagatgtg  3349440

cccacatagt ggatgaagcc tcctcaggaa ttgatatata tatagatata tatatatata  3349500

tatatatttg tatatgtgct atgtacatgt ggtaatatgg cttgatagct gtgattacta  3349560

gtttgtaatg ccaattttga tattatatgc tatggaagtg aaccaggggg gagaaaagac  3349620

ctccaaggac cctgagtcta ctgagattgt tatctcaccc ctgttggggg ttatgttttg  3349680

caggtgatac tcagggagcc gctgaaagat cccagggcaa gaggcccgag cagggatagg  3349740

ttctgtgaga accttaggca tagtgtttaa gagcatgttg gctctatctt ttgattcatg  3349800

cctgttattt tgtatcttga tagagatttt gtatagtttt tgaaatatac attgtatatt  3349860

ataggaattc actatatata atgtacaatt gttgttaatg atgcttgatg acgtcatgtt  3349920

gcttattgct tccgaattaa ttatttgtga taatcgctgc gcttaataac cataaatcaa  3349980

tgttaatgca caggatgcat acagggtgtt acaatattaa aaaattaaaa ttaaattcat  3350040

ataatagtta atgtaaaaaa ttaattgcaa aatatttttt tattaattct cctgaaagaa  3350100

atatattata attaaggtga ctatttaaaa gataactatt attaatgaat aaataaaaaa  3350160
```

```
tgatattgat tacatttatc attaaattta ttattttggg agaaataaat atagaaacgt  3350220
cacgtgatat cctttcatgt tatacagtag attgtattag ttttttttct ttaaaaatag  3350280
ttgtcaaatc aatctcttaa aaaaatttct tattcacttt tctccaatga ttttatgcct  3350340
aaattagttt taattaaatc taccatcaaa ttaatttctg ctacttttct gttattgctt  3350400
tgttcattta ccttgtcatt ttcctatttc aaatttaagt cttgacctcg tcaaagacgt  3350460
gtaaaaatgg tcctaaagaa atgacaagta ttattatatt tggcaacttt ttgagttttg  3350520
cttttgagtt aaagacacta gctagaaact ccctataaag aattagaaat gataagcatt  3350580
atgcttgaca acttttttaga ttgtcttcta cacggtgagt aaaataatat tcttaaaata  3350640
aacaataatt actatgggta gttattgtcg agtcttccct tcatcaagac gtcaaaaaat  3350700
ttataagata aataacaaaa tattccacac cttttcaagg ataatgaatg agaactttgt  3350760
gatcatgcta aatgcagttc tatggtggtt ccttgatatc aaaattagga tgttagctgt  3350820
aattaaggac tttgcttctc aaattaatta gtgtgagttt gaatctggat gtaataagta  3350880
gtaactcatg tctctttaag tatttatata attctttttt tcccctgcaa ttttctttat  3350940
attaactaaa tacctttttgt tgaggttgat tagatttttа catatcaagt taacctttaa  3351000
ttagaatgat taataaaatt ttgtttggaa tttgaagtat ttccactctt ttaaatgttt  3351060
gaagacaaac attttcttta acttttggat atgaatttgc caatttaatc tatttatttt  3351120
attgttatct ttaattttgt gtagtcatgt atgatcctaa agaagaaaaa atggttgcaa  3351180
aaaatatata cttgtattat atataaataa aaataataaa tgttatcatt attaataata  3351240
actaatcaat tttattaaat aataaattaa acagataaat aaattacttg aatgaagaca  3351300
cgtcaatttt attaaaatag tatgtcaaat ttcaaaaatt gattgagatg aacaaagatt  3351360
acaataattt ttaaatatag tttataaaaa aaaaacatat ttgttttata tagtttatga  3351420
tttaaaatca aaagttaaat caaatcttaa ttagaattaa ttagttttaa atattagtat  3351480
ttaaaaggta taaaaatata caaaggctct tggaacgcga ttgcgcggca tagtcgccgg  3351540
tgccaacggc tttggccacg ccgctattgg agcggcgcca atcacgacgt cgacggatag  3351600
ggagtggcgc gaggagccgt tggtggtgta gtggacggtg tagggccgtc cggggctgcg  3351660
gggagatcga ggccggtgac gaggccggag acctcggtag cgacggcgac gtgcgcgcgg  3351720
gagcggagga aggagttgag gacctcgtgg cggagcatgg cgatgaactc gtggggtttt  3351780
agggttttgc cgaagtcgac ggcgatgttg gaagggaaga agatgtgcat gcgcgtcacg  3351840
tggcggtcga tgatgtggtg agggatgtcg aactcttcga gcatgcagag agggatggcg  3351900
ccgccgcacc gcttcgcgac ggacggcggt tgcgttcgaa gaggaaggtc tcgagatcgc  3351960
cggatgctag ggtctccgcc gaggaggatc cggcggggat gccgccgatc actgccgccc  3352020
ggagctttcg gtcggagatg gatttggagg ctgagatggt gaacgagttt aagtagggtt  3352080
ttttgggttt tgaggttggg atggagaatg taggtaaaca aaaactattt tgaattttcg  3352140
cagccatgga gagtgagtta ggattttgga tcaatatctg tgatttagag tttgctactt  3352200
tgttccctcc atgtgtttta gtaataacat cttacatttt cttcagtaaa gttgtacatt  3352260
tggtatcttt ttcaagttct tatttaatat tgtaaatgca tagttttaat cgatttcaga  3352320
ggacaaaagc aaatgctgtc agcaccaaaa gtccaaaacc cattttgtgc tgtgcgattt  3352380
taatgaagaa atgattttca aagcatacct agcagtgata cagtgcagta gcaccctatt  3352440
tctttacctc tttctgtact gcatgggact gacatatggc ttttcaatta tttgcttacc  3352500
ccaaattgtt ctgaaacttt tgtttatgaa acttgtatat ttgagagttt tgagtagagt  3352560
aaatttgata tcatgaagga ttgaaggtag ccacaggaaa tgcttgactt ccatgttaac  3352620
```

caactcatgg atggtgatag gacggcaaag atcaggtatc ggttggccag accaggctgc  3352680

atcagctagg attttgttga ctgcttgagt agggttgaac aaatcccacc aaacatgagt  3352740

tgaagcttga tcacaggcca tgtacatgga gacacaccct atcatggcac cattcaaacc  3352800

aagtctgcaa catgcactct tcatgtcttc aaaaccagta taaagaacac ttgatatagt  3352860

tgtttcacat gagtgcttgt aaatttctta caatataaag gaacagattg gtgttgtaga  3352920

ttctgccagg ccaaagagat ttcaaatgct tgacgacaat caacattcag cataggtaaa  3352980

ttttcaattt gaagttatca agggaggaaa aacataccat aaacccttgg ttcgttgata  3353040

atcttcatca ttccattgta aacatcacag aacaccatct gagcatcaga aaattccgta  3353100

ttaagcttgc ctatttgttc atccagcaat ctattgtatt caaagaccaa gtcattgaca  3353160

tgttcgacag atccacttgc attataatct ccagctgatg tgtaactccc aggcccagtg  3353220

gcggagccac cttagaacca gtaaggacct tagcactacc taaaaaataa aatttgcagt  3353280

tgttttgagg gacaaatttt tttaataatt atatatactt atataattaa ttaagattaa  3353340

aaataaaatt tggcactacc taaaaaataa aatttggtac tacttaaaat ttgacactac  3353400

ctaaaattac aagctggctc cgccacaggc cagaccaggt gtgcatccca aaaggcagaa  3353460

ttcccaaaca tatgatattc ctggcatttg cattataaag atacctcgca gcatttgcca  3353520

tttggttgac aaaaatgata gcaaaatatt gggaactgtt ctggaacatt cgactcgaac  3353580

tggaagagtt atgaaggaat agctcaatgt aatcttcttt gccgaaggag agaaaaaaga  3353640

tggaggattt tgtaaattgg agagcagtgt cctcattcag ctgcaattgc aacagctgca  3353700

tagtctcaga aacttggaac agtggccaaa atgccacttt tggcaaaaaa atttgccaga  3353760

atgccacgaa tccgaaatta aatgccaaaa tgccacacag agtagttcgc tggccagaaa  3353820

agcgaaatcc atgtgccacg tggcgttccg ccatttgaag accaaattcg ctggaggggc  3353880

atgcgaaata tgacctgtca gcgccttcaa tgccacgtgt cacgacctga tagttcgctg  3353940

acacacccag cgaattacgt tgcatgtgcc acatgtcagc tttccattgg ttgtaagcaa  3354000

tatatttaaa atttaaaaaa tgcgtataaa ctttggaagg ccataacttt tgactgggat  3354060

gtccgattga ggcgaaatcg gtggtcacgc gatcgtaatt gagaggcgat gccgttggca  3354120

agtgcccaaa gaggacttgc ccaaattttt tttccaaaag gggtctctaa gtgcctcaaa  3354180

attacgattt aagattcaaa catccaaaaa tttctttttt tctaattttt tatttttca  3354240

attagtgaat tgcatgctat tttttatttt tttagttact tctcttactt tcgagcgttt  3354300

tgacatatcg tacgcttcca tcagacattc ctaacaaaaa atatcgttgc ccaaagttta  3354360

tacgcatttt ttaaatttta aatatattgc ttacaaccaa tggagagctg acacgtggca  3354420

catgccatgt aattcgctgg gtgtgtcagc gaactatcag ggcgtgacac gtggcattga  3354480

aggcgctgac aggtcatatt tcgcaggccc cctagcgaat ttggtcttca aatggcggaa  3354540

cgccaagtgg cccatggatt tctcttttct agccagcgaa ctactccgtg tggcattttg  3354600

gcatttaatt tcggatccgt ggcattctgg caaatttttt tgccaaaagt ggcattttgg  3354660

ccactgttcc cagaaacttg gcgtaattgt tggttaagag actggtggct gtagcttccc  3354720

tggttcatga ttgagcttgt gttgaaccaa agttgaggcc accaagaacc tcctccagag  3354780

atccattttg tccataaaat ggccggattg atgtcaatcc aatcttctca gctgcaacac  3354840

aatgatcccg ctgcatcaat tagtgttaaa tctgtgtgag cctgtgctaa cattagttat  3354900

gctcatcgta agtcaatatt gaaaagtttc tgcagaaata acagataatt ttggtacccc  3354960

tctaatttac cagtgaagaa cttacagaaa gagatgatgc atgtgtgtgc ctgatgtcac  3355020

ttaaacgaca ctatagatca tgattatgga ataaattgct caaataaatg ggcagctatc  3355080

gcaatacatt aattcagatc acattatgca gaaaaaaatg aaaggaaata tgctttcatt  3355140

caccatgata ggacttataa gaatcactga aagcagattt attttatcct gacacgaatg  3355200

caatggttcc aaattataac ttcctgcatc ctgcatgtga gatttcagtg gttctgtcca  3355260

atttgcttga atcacgaatg cagagtccaa atgatgaaga aaaagataaa gaaaagtacc  3355320

aagtagttga ggaagaaggg tggcatcgga gcctttacat ggatacaaag agagacgacc  3355380

atgaagcaga gggtagaaca gagtgttgtc tccacaatca accgaggctt cccctaacac  3355440

atacaaagct gatacatgtg agctattcgt cacattagca ttggtaattg gtgtgtctgt  3355500

cgactgtcca tgaactatgc agagaatgac ctttagcaga actgcaggag cagaatgaac  3355560

aaataataaa cctcctcata tagtttgcct acttttcct tttgttttgt ccactcgaat  3355620

tgctttgacc gaactgattt gatgctataa cgttggtgtt acagctaaac catttaagta  3355680

gggataagga acttgtttga tccaaagtgg taagaagcca aagatttgca cgattatctc  3355740

agtttaaaaa tgtaagttac tatgtaatat tgatcggttt ttctggtgta acaataagta  3355800

cacacaactt tttatgtatt tcccatttga tcatagagga aggaaaacaa cttctttcat  3355860

aacctgttgt gttgtcattg gactaattgt ctaacttttt ttttcctttt ttcttttcga  3355920

aaaacctgtc acaccttccc cgtttctcaa caaccttcat aagcaaaatt tatgttttcg  3355980

tacttatttt tcatttacgg aggtaaaaac aaacaaaaaa gaatcaccca tagtacttta  3356040

aaaaaatgaa aaataagaag aggcgttttg aactcctttg taaagaagcc tccagttaca  3356100

tggtcaatac cccctcgtaa actgttcgtc tttctaactg cacacagtcg agtttgtatt  3356160

tgatggctgc agatttttat atagtattta ttaattttct ttacacaaca tcatctataa  3356220

tattttcaaa tactaataat tcgaatctaa tctgacttag ggtaataagc tttaatgata  3356280

tctcttattg ataaacacca gcacttcttt catgaagagt gcataagcac tctcaaaact  3356340

agtgtgtaac ctggtgacat tttggtaaat atgatacgcc tatcatatat aaacactact  3356400

ctgtgcaaaa caaaaaactg aagccaattt cttatttctt ccttcgattt ctttcataaa  3356460

atgattggtg gtttgttaca cacatccacg agattaaaaa catgttatac tattcacttg  3356520

atatttatag tggtttctat attaaaggtc cctcctgcaa tttgtacaag aatcttggga  3356580

tgaggctgtt gggtgagtga gtgtatgcct ttcactcttt ttagttttat aattttattt  3356640

actggataat attattcaat cctaaggaaa aagaaatcca ctgtttatta ataccctatt  3356700

tgtattgtat ctttctgtat caacataaac tattgcgctt tacttttttag gtaggtagag  3356760

taaacttttg tggtttaata tataaatgtt tggtcaaact ttatgtggtt ctcactccct  3356820

agtccttaca gatgtggttt ctacatacat cagttgtatt aagttagggg gcttgtcttt  3356880

ttgggctcta ttgctatatc ttttattcat gtaatggctt ggttttgacc agtttgtgct  3356940

caaacctttg ttcttttatt caatacatta ctttttcctt tcaaaataat aaaaaaaaag  3357000

gtattctgtg ttacacatgc taaaattgtt tagaggcatc tttgtggtct aactatcagg  3357060

agtagttaat tttctaaatt caatcctaga gaaaagattg gatagttatg aggcaaattt  3357120

taatgtttca attttgatca aggattaaat aacaaagcaa agtgtgtctg caaaccttca  3357180

gatgatttaa caacagtaat cgatacattg atttaagaac aaattctacg actaattata  3357240

tttatctttg ctacctattt ttgtgttggt tgccaacgat ttgccacctt gagccccatt  3357300

atatcttctg catattatat tatagaagct gatgatgatg ttctagctaa ttttgatatg  3357360

atccagggtt gtggaaagcg taggagagga tgtaaccgaa gtcacaaaag gatatgtggt  3357420

tgttccaatt ttcttacctg attgtgggga ttgtatagat tgcaaatcaa gcaagagcaa  3357480

cctttgttca aagtttcctt tcgaggtgtc tccttggatg cctagacatg ccacctctag  3357540

attcacggat ttaaaaggag atatcatacc ccatttcttg tttgcgtcta gttttagtga  3357600

gtataccgtg gttgacattg ctcatctaac caagattgat ccagcaatac cacccaacag  3357660

ggcaggccta cttagttgtg gtgtatcaac atgtaatttg cctaaaccat gcaaaattgt  3357720

aaacattaaa caaaaagaat attgaagaac tatatcagtt gcataataaa aattatagtc  3357780

agaatatctt atcataaata aacaaatggt tgtattcaca ttttaattca ctactcaaca  3357840

acgttcatct aattcagtat tttgattaaa cttgcacttt taggggtagg tgctgcttgg  3357900

agaacagcag gtgtggagcc agggtctaca gtagccattt ttgggttggg aagtattgga  3357960

ttagcagtaa ggaatccaca tggctttttt tgtgtgtgtt ttgtggttta ttatactcaa  3358020

acgctcatag caagtgactg gtttcctagg ttgccgaggg agctagactt tgtggagcaa  3358080

ctaggattat aggtgtggat ttcaacccag caaaatatga aactggtaat gcattatctg  3358140

cttaatgata atgcttatac aaatttgttt tgtgtcatta ttgtgctcaa attatataat  3358200

tgattttgtg ggtttgttct tctgatttac tcaggaaaaa agtttggact cactgacttt  3358260

gtccatgctg gacaaagtaa aaacaaatct gtgagccagg tctaccctct tctaggctcc  3358320

aatctttatt taatttagtt gccttaagtc ttgaaatttc attctcatat gtgcttgttt  3358380

agcaggttat catagagatg actggcgggg gagctgatta ttgctttgaa tgtgttggaa  3358440

tggcatcatt ggtgcaagaa gcatatgctt cttgcaaaaa ggtctctctc ctctctctct  3358500

ctatccctct ccctctatct atctatttgt ctatctatct atctatctct caaagtgccc  3358560

ctaaacatgc cttgcaagat ggtttatagg ctgacagagt aatgtgattg aatgaataac  3358620

tgcagaataa ttttaaagga tcaacctagc gctaaaagta gcactagtaa taggttttct  3358680

tttgtgctat ctattttgaa attcatggta cttgataaaa atgaagtttc ctgtcaaatt  3358740

gagacaggtt tgattggaaa ttttaataat aaactcttat cagatgcaaa cttgttgaaa  3358800

gttgttaaaa ctgatgcttt ccctacaggg ttggggaaaa acaatagttt taggagtgga  3358860

caagccagga tccacgttga gccttagttg taatgaggtc ctccatagtg ggaagagcct  3358920

tgtggggtgc ttatttggag gactcaaacc caagtctgac gtacctatgc tccttaaacg  3358980

ctacctggac aaggtacttt gtgcaatttc ttttaattgt tttcagtcta tgctcttgat  3359040

cccttctatt aagatagtga tgactatgta aaataataat gccatgaaac aaagttttca  3359100

ggatgcattt gtttggtact aaatttcatc tgcaattatc aactggaact gaatttggat  3359160

gggtttgtca cacacgaggt ggagttcaag gatatcaaca aagcctttga tttattgatt  3359220

gaaggacagt gtcttcgatg tgtgattgga cggacagatg agctcattct tgtataagtt  3359280

tattgttgct ttatttaagc cctttgaatt atgacattaa caaatgaaat tttatatact  3359340

gctcttttgt atttgaataa aacaattctt aaagaagtgt tggtgaattg gtgatcaatt  3359400

catcattgct tcaaattcaa aagtgcctcc gttagaaggt tacataataa tacagtacac  3359460

agaaattatt tagaacatgt ttggaaacac gtttggatca acgttcaagc agcaaaacca  3359520

cgtaaaaatg acgcagaagc tacatgcact tagtgggatt tccgaagtca tagtatcaaa  3359580

ctctacatgc gtggtgtttc caacacttta gacctcacca agctcccaac ggtattgacg  3359640

aaaagcttaa ttagcatcat ccaacactct cccacgtgcc aacttcttat acaaatagct  3359700

ctcaaacgtc atgcgttgaa catactcatc cccacatagt tccactagag ccttcctgga  3359760

cgcgttacta tgtagaaaac cctcagcccc atgtgcgcgg gagcggagga aggagtcgag  3359820

gaccacgcag cggagcatgg tgatgaactt gtggggtttt agggttatac cgaagacgac  3359880

```
gatgatgttg gaaggggaga agatgcgcat gaacgccacg tggcggtcga tgatgtggtg  3359940
aggaatgtca aactcttcga gcatgcagag agggatggcg ccgccgcacg gcttcacgac  3360000
ggatccagcg aggtcaccat caatcagtgt cacccggagc tttcggccag agatggattt  3360060
ggaggctgag acggtgaacg agtttaagta gggttttgac ttttgaggtt ggaatggaga  3360120
atgtaggtaa acaaaaacta gtttgaattt tcgcagccat ggagagagtt aggattttgg  3360180
atcaatatct gtgatttatg ggttttcttc tttgttcctt ccatgtgttt tagtaataat  3360240
atatatatta cattttcttt attaaagttg tatattgggt aatttttttt gtcgagatca  3360300
gataggatta ttttttgttg acataagtta ggatttttc ggtcaacatt ggttttgact  3360360
atttttttgt tgacgttagt tagatttttc agtccacatt agtcaattat gttttttga  3360420
ccgacattga cgaatcatgg tatttgttga tattggtcga agctactcag ctaggatatt  3360480
tttcgattaa tgttagtcga tattattttt ttggtcacat caactaaagc tattttggag  3360540
ggatgtcgat caaggctatc ttttcgccaa ttccggcttg ggccatggat gccagcaaaa  3360600
atggtctaga ttaaagttgg tcaaaaatct taatcatttc aatagaaaaa aaatcctgtt  3360660
aatagtctca gttgaaagtg tagcatgttg aattcctgct tcattttata tccactgcgg  3360720
taattagtat ggcttctagt aaacaataaa acacaaatct aatagcttgt ttggaaaatc  3360780
taatatacat tgattctctt gtatataata tgaaataata cataatttta ttaactgagt  3360840
aagacaattt tatatttaaa ggtcaaggaa aatttttag agtaaagttg agtggaacat  3360900
ttgtacatga aatttggaat atgaatttca gaacatgaag agatcagatt attgaaccca  3360960
cacaccgatt caacgcttga tgaaaggtga aagcaaattc ttcaatgaaa acccaacact  3361020
tgatgtaatt taaaaaatat tgtttttcca ataatttacg ctcttttgtg atataaatta  3361080
taggtcttga acttgaacta ggtattgata aggagataaa taagatatgt aatgtcattt  3361140
ttaatggtaa gatcattaat ttgtggaaga ataaacaagt aatatattac aagtaatatc  3361200
cttccttttt ttttctttct attcttacac taaattttta aattgtttaa aaaatattaa  3361260
actaacacct ctttttttaa cacatgcaca ccgttaatat attacatcaa cctactttat  3361320
ttgttttaaa attatattgt gtctccctaa aaaagaaatt gttggaaacg ttaaaaaagc  3361380
acgagatatt tgcacaatcc catgaaatcg cataaagtat ccgtgtaatt tactttaata  3361440
tttaccatat caaatgtcat atcccgctag tcttgagcag gataattata tttaatgtat  3361500
gtagcagcaa ttaatgtttt taatatgaaa cataatcact atttttatag ctccccattg  3361560
ggtgtgtaat gtaaaagtag taaaaattgt tgttggtggg aattgaacct tggacctatt  3361620
ggttattaaa aataggcatt atcatctcct ttaattttca gtattgaaca tatgttatag  3361680
taattaatat ttgaggtcct tatttttggg gccctatgcg gttgggcacc ttaaatgggc  3361740
ccaaaaccgc tcctggggcc attgatgcca gcaaaaatgg tctcgattaa agttggtcaa  3361800
aaatcttaat cgatttcaat agaaaaaaaa aatcatgtta atagtcttag ttgaaagtgt  3361860
agcatgttga attcctgctt cattttatat ccactgcggt aattagtatg gcttctagta  3361920
aacaataaaa cacaaatcta gcttgtttgg aaaatctaat gtacactgat tctcttgtat  3361980
gttcaattgg gaaaatccaa gttcttcaag aaaactgtcc aacatttttc ctaataaaat  3362040
gctgattttt gtgatgattt aaggttggac gcgtgaattt tcctcaatgc ctttgcagga  3362100
tacgactaat tacacaattt atagcaaata aattgaactt aagacaaaat tgattgatct  3362160
ctaaatttac ttgtttgcac aaaaacttga aatagatcac ttgataatat tgagagacga  3362220
aatttcatta cacaaacaaa gaagataaaa ttataaaaaa aataaaaaaa atacatacat  3362280
acatactgat aaacacatat aatacagaac catattaaac taatgcattc cttgtcaatt  3362340
```

```
tgcatggatt ctgttattaa tttgttcttt tcactcctca ataagcaca ccttcaacaa  3362400

gtctcgctag ccattgtggt ttcccagtca ttaaaacatt atatcccaaa agcattccaa  3362460

atagcaaccc acatgcatat cccactgcta cagctttcca gccaaatcct gattcttcat  3362520

ggtgaaatgt tgaatgtggt ggccaatctt catccttatt gcaggatttt gacaaaggga  3362580

atccacatag cattagattt ccagcatatg aatcatttcc aaatgtgtta aattgtccac  3362640

ctgtaggtat gattccctca aagtggtttt gtgaaaggtt caacacagcc agaaaattca  3362700

aattgatcaa agccacagga atctctcctt tcaactgatt ccacgagagg tccaaccatt  3362760

ccaaatttct taaataacaa aaggatcgtg gaatggtacc agtgattgca ttgtgcgaaa  3362820

ggttaagccc tttgagagaa tgcaattctc caatgacttt cggaagttct ccttcaaaca  3362880

tattatttga caaatcaatg gttgtgaaaa tagttaatat cctctcgagc tctaggtatt  3362940

gacctttcat tacaaccact actgaatcat tatagaaacc gccgttactc atatatttca  3363000

aaccagtttg ggtgtcattc acactcacca ttccttgaaa gttcttgatg tatgatgctg  3363060

gcaagggccc actaaaattg ttatttgaga catcaaaaat tctcagcctg ggaaatggat  3363120

gcttggcacc gaaacaagtg atgacaccat gaaacttatt tgatcgcaaa ctgagtacct  3363180

gtaactgctg gaggctttct agccaatggg gaaatgtatc ctctatgtta ttgtttgcca  3363240

ggtccaaaac ttccagattt gtgcagtggg ccaaagaccg tggtaatggt ccatccaatt  3363300

ggttgccatt caactttata gtcttcaatg catttccctt agaaaagttt ccaggaatgc  3363360

tgccgtaaag gttgttcttt tgcaaatcca atgcccaaag agaaggaaat gttcccagac  3363420

attgcggaat ctggcctgtc aagttgttat gagccaagtt gagtatatag agggagcttg  3363480

cattgcacat tgctgaagga atattcccgg tcagctcatt atttgagact aaaaagtagt  3363540

caatgccatt gggtggaatt ggaagatctc cttgcaactt gttgaaactg aggtcaatat  3363600

gaccaatgga cttccaggag tgcaagagct tctcttgaaa ccacgggggа atgcgtccac  3363660

gaatgctgtt atgagaaaga tctagtgttg tcagatattt aagtggtgca aagaatttag  3363720

ggaaagtatt aatattacag gaagttaaat ataagaattc aaggttgggt aagatgtagt  3363780

cagcggtact atcaaagtta atagagagaa aactattgtg agaaagatcc aggtaattta  3363840

gatttttgaa ctttgaaaat tgatgaaagt tcagatgacc actcaagtca attgaccccg  3363900

tgaggcggtt gtttctaaga tccaatatta acaaggaaga caaagaataa caccaaggtg  3363960

gaattggtcc ctctaattta ttgtcgttta aatataaatg ggagagttga gttagattaa  3364020

acagtgatga gggaagcagt ccatcaaaat tgcaacccca cagacatact atgttaagag  3364080

atttcaaatg gccaatggaa tcgggaatgc ttcccgagaa agcagtatca gagagataca  3364140

agtaccttag tggagtactc cagttagact ttggaagttc acctccgagg tctttattat  3364200

gatccaaata tagtttttga agcttgggta aagagaggat gtcactggat agattccctt  3364260

gcaatttggt gtcagagaga ctaagggaga tcaaagagga agagagattg gttagcaatg  3364320

acaaagagct ctctccgata caagacatgt ccacgccatc taaattaagc tctcttaaat  3364380

tggttgcgtt ttgaatgagt ttcttccaag tgtatggatc aagtctcatt ctcgggtagt  3364440

tgggatcata atttatcaag gagaagctac cgagatcaag tgacagtaat ttggacaagt  3364500

gagagattgt ggagggaatg tgaccagtga atccagagta tgacaaattt agatgcatga  3364560

gattcacgag atcaccaatt gcagaatata ttgaagagcc agaaaaatta ttataggcta  3364620

ggttgagtcg ttgaaggtgt cttaggctga agatggtgct gttgggatgg agttgacctt  3364680

gaatattact acagttaagg tcaagaccaa tcacgtggcc tgagatgatg tcgcaagtga  3364740
```

ccccatccca ctcacaacaa tctgttccgt ttttccaaga ttctgtcttt gaagaaaaag  3364800

aggaacaata ataatgatat gtagtattga gagcatatga gtttttgaaa agtagcaagg  3364860

cagaggtgtc aaggtggttg cagaaagagg aagaagaagg aagaaaaaga agaagaagga  3364920

agataaagta tgggagtaga cgccaccaaa cattgttagt catattcatc ctttcaactc  3364980

aataacataa ctatagagga tttttggata caaccatttc aattcacaaa cttctattta  3365040

tagcctacgc tgcttcaaag cctttcattt cgattcaact ctttctttgc ttttttcttcc  3365100

ttagcctgtg tttcatatca tatcatgtct acctttataa aggcgcacat aatttttcct  3365160

ttatctcatt atttttacct ttatttattt tttctctttt tatcaaatca tttattatat  3365220

ctattatttt atttttattc aattaagaaa tattttcact ttttttaata tttaatgaat  3365280

gtttaatttt actcaattgc tattaatata ataatatatt tctaaatcat tatcaaaata  3365340

attttctgtt atttagataa ttttttttata ttgccaacca ttaaaaagtt taaatattta  3365400

taattttgct actaattgat tattgtaaca atgttaaaat taattatagt ttatattttt  3365460

tacttcattt atagtgtttt tggttaagta aaatgttaag caaatcactc tccagtgggt  3365520

gatccccatc aaacacccat gacatggatt aaaaaaatat tattttatta ttaaacaatt  3365580

ttaacaaaat aaaaaataaa aacaaaaaga aatttgttaa atcaaataaa aaagaatgaa  3365640

attagggaaa aggaaaaaag aagacccaat tattgtggct catgcacaaa atcaccgcat  3365700

ctccttcaca cctttgtgaa ggtgaatttt tctactttga atattggagg gacaacttcc  3365760

tcaacacatt cctcgttaaa gttgtttaat gagagtgagt tggttgagat tgttggtgtg  3365820

aagctgttgt ttaatgagaa tatgtttatt ccatgattca caatttcata gttttcttca  3365880

taattttggg atttgaagta tttactcaaa aattatcatg cctaaaaaca ctctcattta  3365940

atagaagaat tcgaattata atacaaaaat agattaatta tagagttgta aattgattat  3366000

taaacataac tataacaaat aattaaaagg ttactaaaac tttcttctat ttttttttt  3366060

tacttttgca aagagaaata tttaaattta tttcttcaaa attttatttg ttataacact  3366120

agttttttt ctttcaaaaa atcagttaaa aattctctct taagatttct tagtcaccat  3366180

cttagttctc caattatttt atgactatat taatattata aaagtatagt ctatcatccg  3366240

gaagaaaaaa aatgtctagt atcaagttaa ttaattcctc aatttttct tttattatta  3366300

ttattattat agaatttcta tggtacctct ataaagttaa ggaattttgg tagtaaaaca  3366360

agatattaag ttagactttt aattatttat ttgtttgttt attatatctc tatatagtcc  3366420

tgtcattgta ggctcaactt tgaaacggaa ctagctaaaa agaaagttaa aaagaaatga  3366480

gcactcaata tcacatccaa gacgaagagg ctatagtgat aaagtaaaca gcgttttatg  3366540

tagtaggaga cgtgagaatg cattattagt tacttttaat ttttgtttca gatatacaag  3366600

atgcttcata caactttaat tctaaagtta gaagaacatt aaatcatgaa taatgataac  3366660

aattgaaagt ctaaccgcgt aaattgtcgt tcgtggatgt tgtgtccggc gttttttctt  3366720

taagcgtttg ttccttcgtg tgtgttgggg agtagaaact taacctgttc tttcaccaca  3366780

acacaccaag atttaatata ttattaattt ttttagttta aattttaata aatatatata  3366840

tgttagtaaa aattttaaga aatatttaaa tatattttta tatacataca tgtttcaaaa  3366900

aatgttatta tttggagcat tattttagat taaatctttg gttactataa tgatatctta  3366960

catgtcttct ttttatcttt ttttttaaat gatttaattt ttttaatgat ttacatgctt  3367020

gatttcggat aataaaaatt gagtgaaatt ttttaattac aatataattc ttttatattt  3367080

aatttatctt tttaagtttc aaacatcatc aaaaaaatga ttttacagta aaaaaatgtt  3367140

attaaaaaat gccatttgat tttgattgga agggaaggaa aaaataaaat atattaatgt  3367200

```
taattatttg aattgatact tcataatttg attgatttta aattaaatta ttttaaaatt  3367260
taatttcata tatatttgca ttatgatatc tttcctttga aattgaatta tttccaaaaa  3367320
tatattaagt cattttccac ataaattttg tttttagttt tattatgatt aattctattt  3367380
taaattaaat tagtttcaaa aataatttgt ttattaaata ttttcatgaa taaatgttat  3367440
aagaaatgaa actttattaa aataaataaa tatttttgtg attaaaattc aatcaaatat  3367500
tcacatagga atatttttca tcaatcatac aatcttgtat aatttttatt tgcaaggttt  3367560
acattttagt atagtaaaaa atgttattaa ataattttgt ataattattt tataacaatc  3367620
gttatcatgg ataccataat ttgtcatgct attgtcgaac taaaatatat ataaaataaa  3367680
aattatataa aaaaattaaa attaaatagt aagtgcaaat atttaatcgc aaaatatttt  3367740
tttaatttgc cttgaaagaa atatattata attaaggtaa ctatttaaaa gataactact  3367800
attaatgaat aaataataaa aatgatatca attgtattta ttattaaatt tattattttg  3367860
gaggaaatga atatggaact gtcatgtgac attctctcat attatatagt agattgtatt  3367920
agttttttaa aaaaacataa gttatcaaat cattctctta aaaaaaatta gtcactattt  3367980
cagttctaga atgattttat tactaaatta gttctaatta aatctattat caaattaatt  3368040
tctactactt ttttgtaatt acttttctga tttatcttat cattttccta tttcaaattt  3368100
aagtcttgac ctcgtcaaag acttgtaaaa atttcctaaa agaaatcctc gtaaactgat  3368160
cgtctttcta actgcacaca gtcgagtttg tatttgatgg ctgcagattt aaatatagta  3368220
tttattaatt ttctttacaa aacatcatct ataatatttt caaatacaaa taattcgaat  3368280
ctaatctgac ttagggtaat aaactttaat gatttctgtt attgataaac accagcttat  3368340
agtttataga attggggttt agagcacttc tttcatgaag agtgcacaag cactctcaaa  3368400
actagtgtgt aacctggtga cattttggta aatatgatac gcctatcata tagacactac  3368460
tctgcaaaac aaaaaactgg agccagttgc ttctttcgtc cttcgatttc tttcataaaa  3368520
tgattggtgg tttgttacac acatccacga gattaaaaac atgttatact attcacttga  3368580
tattcataat ggtttctatt ttaaatttta atccatatac aaaatgttgc aagttttgta  3368640
gaaattttac agtcacaaaa tgttatcttt tgttggcaat aggaaccaag acttaacata  3368700
cataaaactt atagtcttct agtgtaaaga ctaaacttaa aatgaaagac aactatatag  3368760
accaaataca tagtttaact tcgaaaatat tagactgaac aaattgattc ggagagtaat  3368820
gagcatatct aaagaataag ctcgtcatca aacataaatg actatctatc accaggggag  3368880
cttcccgtat tactaccata gcctctcgtg caaatgcttt cgtctattag tttcatagaa  3368940
ctcagaagaa agaatcattg agcccactcc tgcatggctg cattctatca agacaatagc  3369000
atcctgaatc tgtttaaatc gatggttgaa tgtcaatact gagttatcaa atgcacatca  3369060
tatagaattc ttgtagaaac accacctgta aaattgtaaa aacaattctt ggaaagaaac  3369120
actatcagtt tcagaatcgt accaattgaa atgtagagtg gtgtagtctg atctgatcac  3369180
tacctacaga aactaatcat atcataatac gtaaagagag tggtcaggtc agtttacctg  3369240
cttgaaacta aaatatcgta tacatcaatt ttgaaaagaa aaaaaaagga ttgtcaattg  3369300
gtgcatataa gcaaacatta gactgcctca gtcactatgc tttcagcttt ccgctaatcc  3369360
cacgtttggg ccaaatacaa gggacagaat tcttcttcgc tgcaactgaa cactgatcac  3369420
tccgaccact tttattgctc agctctgtct ggagtttccg tcgcctcatt ctgttctcta  3369480
atcgtattcc tcttaatgca cgggctctcc gttcaatttc caaagcttcc gtgaaattcc  3369540
agatcctgac aacaccttct tcacctccac agacaattcg ttcagctcct atatccacag  3369600
```

agaaaagatt gctcttaaac ccatgcaaca tcctctgtgg aggctctact atgtctccac  3369660

ccaaattctt tccctttgaa actctcttcc ccagagctcg cttgctaatc ctcaacagct  3369720

ttctcacatc aattagagcc agcttgccat cacttgatgc ggaaacaagc catggaaact  3369780

caaaggcaag ggaatacaca gcagccgagt gaggaaccca tgcagcaaca tgccaagttt  3369840

tagactcata gccaacccta acaatctcat acatgtgaat tgcaccatct tcacctccag  3369900

taaaaaggaa gtcccctgta tggctccgtg ccaaagcata agtattacca acattaacat  3369960

tatgaacaat ggtcaccaaa gtcccactat tagtatccca aacatacaca tccgaacctg  3370020

atgtgctggc aacagtagta tcatgaggga caagtgccca gacccaatca ctgtgcctca  3370080

acactgcagt acacttcatt gaatgacggt cccacactct aacagtcgtg tcccatgaac  3370140

cactgtaaat ccttgtcaag tctaaagcaa gtgaagttat aggaccttca tgtccccaga  3370200

gtcgaacctc agtattctgg ttttgtgtgg ctctaagttc aaacaagtga ggcaggtctt  3370260

caacagccct ccaacaatga atgaatccat cagtaccgcc agcaaccaat agttttctat  3370320

ctgctgcaac ggcacgaatg gtgcagccaa ggggtcgtga tgatgcaatt gacaacccat  3370380

tctccatgtc ccacatcctc acaacagagt catacccaga ggtaaatatg accttcgcag  3370440

aagccaatag gaaaacagtc cgaaccgctt cagtatgtcc atacaacaca tcaatactat  3370500

aacgtcccat aaaagtctta ctcctaaact ccctttccac gaaaagttcc ctccatgact  3370560

tatcatcata cacaacacct gaatccacag ccaaggaagc tgccggaagc ccccaccttt  3370620

cacagtagaa ttgcttccaa gcatggtgct cggacgcaac tctttggaaa attgtggaga  3370680

cacacgaaac aacaccaaga tccttgggat caaggcaatt gagaatctca gatatcaatg  3370740

ccggatgaag gtcggtgatg gacaaaccac aattgaaaac cacatcacca ggaattgagg  3370800

agtagttcaa agcactgaca ggggctttga tgcctttctt ggaattaatc ttggatgctc  3370860

cctttaactt cacacccttc ccagattcag gtttggtagc aggcataaat tttgaggttg  3370920

ctattccttc agtgaaggat ttgggacaaa gctggagatt agattcaact atgcctatgc  3370980

ctggatttgc tattaagtgt gctaaacttt gataaacctc agtaccattc gggcactcaa  3371040

atgccataaa aaatgaggat cctactctat gaatcaaaag ggttgaaagc tcaaaccaca  3371100

gaacgtaaca aattcaaaat tcccaaacag aagccgagaa aaataacgaa tcgggaaacc  3371160

tgaagttaac cctaagctaa gcaacaatcg atatccaaat taagggtgga ggaatcctaa  3371220

aattactaat ggaattagtg aaaaataaga atgattgaag tttgatgtga tcaaaaggga  3371280

aaaaaagaaa aacctaaagg atctaattaa gaggaggaaa atagagggga aaggaatggg  3371340

agagagatcg taaaatacct tgagaagagt gatgaagcga agcgggagca gagagattgg  3371400

ggtaagaaaa tgcaattagg gtttgtgttg tgtggttatg tctgcgacga caaagaaaga  3371460

atgagtatga gattgagaaa ggaatatgcc aacgaccttc tggctacctt ttccaggaca  3371520

actcaagaaa aaatatttaa aaaaaaacaa atactatcaa attaatcatc taaaaaacaa  3371580

tattaaatta atattatatc aaaaaattaa tttatcaaca aattatttta taatatcatt  3371640

gtggttttca tagtgacatt ttagattttg aagaattagt attttaaaat agtaaattag  3371700

taagaaaaac ttttaaatct taatataatg atgattaaaa ttactatatt gttttttctt  3371760

acttctttat ttaagaacac tttttttcat ttctaactta caaaaatgaa cacatgtcaa  3371820

cattatgcac acatttcttc gataacactt caaatttgag gagctcaaat tatatttaat  3371880

tcttatatat acatctgtta ttgatcattt tatttattaa tataatgtga agccaaggta  3371940

acttttttatt gaatgtctat caaaaacatt ttgcactaat agtattagct agtagcactt  3372000

agatttattt tgaattttgg cacaaataaa aaaataagat ttaattactt agtctttaaa  3372060

```
tttaaaatat atttttttag tttctgaaat ttaaaaatac ttttttttagt ccttcaattt  3372120
taagtacatg aaatttttag tattttctga taaataccaa tttaagcaat taaaaaataa  3372180
aaattaattt aagataacta aaaattataa aaaatgtaaa tttattaagt taggactaaa  3372240
atatgcaaat tttcaaatta tagggaccaa aaatatattt taaaattaca ggactaaaaa  3372300
aaaattcaaa atttaggaac taaagcaata attaaataaa aaaattctaa ataaatcata  3372360
acataaagct ttttttctat cagatatcat aacataaagt taactatata tatatatata  3372420
tatatatata tatatatata tatacttttt tatgcatgag ttaactatac tttgaaaaac  3372480
gctgtccttt aaaaaaagtt ttggaatcct taaattttat ttacaatata taaattataa  3372540
tttatattat ccagttcatc gtgcatatat taatttttg ttcgtatcga aaataatcat  3372600
aagatcgaga tttataaaca catatacact gctcaagggt taaatctttg tgattatcca  3372660
tctatttatt ctaaataata caatttatta attaattagt atctttgact tatttttat  3372720
accaatgaac aactgaacat gttcccaatt aatatgatga tcttaagagc acactgtgta  3372780
tctcatgatt ttgtatttaa agtaaacaat attgtactcc acctcttact cagaattagt  3372840
gatcatcagt ctaatctctg ggtattaatg aattataata accaatcact actgcacgca  3372900
tataacgcat atatgagctc agaaatattg ttgatacaga cgaaagaatg aataaatttt  3372960
cccatcttga tctgaatttc gatatgcata tgcaataatt tagaaatatt gtattcatat  3373020
atacgatcca attttataac agttttatgt atcttattgg actttttttt cctctcgtat  3373080
tattctttgg ttcgagtttt ccaatatatt ttttctctca caaaaaacaa aaaactacca  3373140
ctgagttatg attagcattt gcagcagcga aatataatat cctattttgg ctccatcagt  3373200
tacgtacgca tagacaaaaa ctcatgtatc tgtgtaagag aaaagagaga gagaagaaaa  3373260
aacgtaccta ctctcaatct ctcaaacaca cacaatgtcc ggcgacgaag ccaccgccac  3373320
accgcaaaat cccaggttag cataacaggg acgtggagct ttttaacgcg gcgagtgagt  3373380
catgcaggtg tttgtttgcg aggagcatgc atgacgttaa cgccaaggct attttgccaa  3373440
atcaggagtc tcttgaggct ttccaaaagt gttatgtgta agggcaaaag gaggagaggg  3373500
atgaggagta gggaaacgaa gaagaaaaga atttgtcaaa ttattcatat tctcatgaat  3373560
tgatccttct aaatatttac aaaatcctaa ttttgaattt aaataaataa caactcatcc  3373620
taattttgaa ttcagataac ataatgaaaa tttaagcaat gattatcaaa tcaactgatt  3373680
tgagattaat ggatataatc tataagatgt attggactct tcatgataca cataggcttt  3373740
tgggtaacaa tctggtccgc tatattatgc aaaagaatag cgaggttgat cgtacagaac  3373800
tccccttcac tcatcatgtt atttctcttt aagctgctgc ttcttttctt ctcatccttt  3373860
ggttttgtca ttcttgactt gggtacttta atttcattcc attgccatat gttgagctac  3373920
atcatttaac ctaatagtaa taccttgtaa cattctttta agaacatagg acaatgttta  3373980
tttttattaa gagagttaac taactataag cacttaggcg tgatcctgtg catacaagag  3374040
acacgccact tgtgtcagcc atctaggatc aaaagcaaca ctttgggtag atggtgcgat  3374100
caccaaacca tgcatgctta tttttctact gtcacagcaa tgcaacactt tgttgttgct  3374160
tctctaattt caattattca ccatgacttt tggatttaga atcgattttg tttgatatcc  3374220
aaagatgcac caagggaatg taggaatagc ttccaagata gagcgatatc ataggaacct  3374280
gaatagtatc ttgtaacatt cttttaagaa cgtacgacaa tctttttta acttaatttg  3374340
ctttcatcac atgctctgtt taatttagga aagagtaaat tatgaatgtc cttatccaat  3374400
tttgaagagg aggaaagaga taggtagtaa aacagagaat agaagcaatg atatatcttg  3374460
```

```
aaaaaggaaa gacagatata ggaagaaaat gagggtcaaa ctagaaaatt aggatcaaag  3374520

agagagaata gatgtacgaa tataaattac ttttatttta tcatatatat ttttcctttt  3374580

catcatgttt atttaatggt tatttaatgg aaataataat aatgactatc attattatat  3374640

aatatttttt taacaatttt tataaataaa attagataaa atagggaaat gtgtgagatt  3374700

ataggatgag taataagatt gaggtggtag agcgaaaata acgttacctt ttattacgta  3374760

tatatattaa ttagtggaag aataatattt ctaatttaat ttctcacccc aaaaaactaa  3374820

tatttctaat tacgatattt ttgtgaatat gaattctgct aatgtaatat tataccttaa  3374880

aataaacgtc ttattaaggt gctttgactt aattgatctt agccattatt ttaaaatatt  3374940

tttaaaaaaa tttatgagtg agaaactaaa aaggttataa aaataaaatt aaaaggataa  3375000

aaactcaaac tttaaaaaag gataaaattt gttcttaaga agtgatgatt ggtatcatat  3375060

tctttgggat aactgggaac taaaattgtt atttaagaat ttatggatat agttaaaaat  3375120

atgtttgatt acattttaat atttttgggg acaatttttt ataaataaaa aatgaaataa  3375180

aaataagtca aaatgaaagt tacaaatatt atttttttca tcccttatca tgagaataat  3375240

taaaatctac ctaaaacttg aatataatat aacttttcat gaaataaaag atatcctaca  3375300

atcttttta tgaccttcta attaaagaat aaatattttg ctttcgtatt ttcagaaata  3375360

gaaagaaaat gacattaaac aaatgtctca ttatataata aatataaaca tcattcttga  3375420

ataagagcgt tttataaaag agttattatt ttatgaggat aattttaaga aatatttaag  3375480

agagagttaa ttattaaaaa tgaaagtgtt tttgttgaat tagagtgttt ttgtaacttg  3375540

tctcacttgg actttcatct caagataatt aatgtcacga cctcacaaac aatctctttt  3375600

tcaataatta ttccgcggaa aatcaattgt tggaccgagc gtttattatt aagccaaaag  3375660

ttatagatga taattaggac ataacttttt gacttaaccc atctaaactt tccgttacga  3375720

aacaattaat gctacaatac acaaaggatt tttaggagtt attatttttt gaacaagaat  3375780

atttttaaaa gttattctaa cttttattga gtcacgagtc ttatcctaaa tctatatatt  3375840

gagtatttaa aatggtgtat tacatttcga ggctaaatta gtcttttacc tatttaattt  3375900

taatttaatg atgaaagaga ttataataat ataatataac tagattagat atacatttat  3375960

attagtttta tttaattttt aaaaataata ataaggtatt tttttcaaca ataataaaaa  3376020

gataattaaa aatagaaaat tagacatgta aaaaaacata ttaaaaaaaa aagagagaag  3376080

tggaaagtga aaaatgtgaa ataataaaat ataatcataa acaaaatgta cggtgtatat  3376140

gcgattgtgg aacccacagc gatggatgga tgatgcacag tgcacgtgag aaatcccacc  3376200

acaaaagaca gaaaaacgaa ggaagttccc attaaaatag atttcgatct aagcgaatca  3376260

taaccgtaag atattgatca aacggtaagg atgacgtgtg tactcatatc taacctatgc  3376320

agcactacat ccactcactc tcacgccacg ctccttcctc cctgactctg caaccgctcg  3376380

gagctgcgga accctaactc tctctcattc cctcaccgtt cacgcgtttc tgcgattcct  3376440

caacccccga tttggaacac tctaattatt tcacgagctt tattaacacc acacttagtt  3376500

ttcatcgctg taagttatga cttccaattt ttcgtttaat ttttacactg aattttgtta  3376560

ccgttactgt ttttattgtt ttcttttaac ttttgtgaat tttacttaaa tttttgtaac  3376620

ttctattggc tacttcatct ctaggtatgc gttttgacct atttatgata atcaatggtg  3376680

ataattaatt gaatattaaa attgtgtgtt gtagctatgc tgttatggtg tttagcttaa  3376740

acctatttga cattgaactt ttattccgtt agcattgttc ttggctatgt caaatttctg  3376800

atgatgcctg tcagttttga attgttattg tacatgggac agatttattt ttgtgtcaca  3376860

ccttaatttg gtaaataaca attgtctttt aatctgaaga agctcacttt ttttttctt  3376920
```

```
tttctttttt attggttcag tctttgtttt gctacattct attattaata atatttgacg  3376980

tttacttggt gtataggcaa tttaagacaa cccatctatc tatattatag gattaaagca  3377040

tgcaaccctg gctacataca agtgataagc atgggagaag gaagtgaccg tcaagctatg  3377100

gcagacaatg gaaatgctga atctagtgaa ggtggagtta gtagtgctga aaacaactct  3377160

ggttctcatg ttcgggttgg ggtttctgag ccatatgtgg gtagggaatt tgattctgaa  3377220

gatgctgcaa agactttcta caatgagtat ggaaaacgag tgggtttcag ctgcaaagct  3377280

ggcccgcatg gtcgttctac agctgatggg gcaaatatgt accgggactt tctgtgtggc  3377340

agggaagatt cgaaaagaaa gcctcctgaa agctgcaatg caatgattag aatcgagctg  3377400

aagggtcaaa ataagtgggt tgttacaaaa tttataaagg agcatagcca ttccatggct  3377460

agcattagta aggtgcataa tattcggcca cgtaagccct tttctagtgt tggaaaaacc  3377520

atgcctgaaa cttaccaagg agtggggctt gttccaagtg gtatgatgta tgtacctatg  3377580

gataagaatt gcattcccac taaaaatatt catggaatta agaagattcc cgcagctgtt  3377640

gctgttgctg ttgctgaaac aaatcagccg gttaaaagtc atacaatgat gaattatgct  3377700

gttaggccac ctactcgaaa gaggacatta gggaaggatg ctcacaacct gctggagtac  3377760

tttaagaaaa tgcaagctga gaaccctggt ttcttctatg caatgcaact tgatgaagat  3377820

aatcatatgt ctaatgtgtt ttgggcagat gcaagatcaa ggactgctta cagtcatttt  3377880

ggtgatgcaa ttactctgga cacaacatac agaataaatc aatatggagt gccatttgct  3377940

ccattcactg gtgtaaatca tcatggtcag atgattttgt ttggttgtgc acttcttttg  3378000

gatgattctg aagcttcttt tgtgtggctt tttaagacat ttctgacagc gatgaatgaa  3378060

tgttaccctg tctctatcac tactgatcaa gacagagcca tacaggcagc tgtttcacaa  3378120

gtttttcctc aaacacgcca ttgtataagc aaatggcaag tcttgcgaga aggccatgaa  3378180

aagttggctc atgtatgcaa catgcatcca aattttcaga ttgaacttta taattgtatt  3378240

aatcagacgg aaaccattga ggagtttgat tcatcttgga attttatcat caataaatat  3378300

gaactcacga aaaatgattg gcttcagtcc ttgtacagtg ctcgtgctca atgggttcca  3378360

gcatattttc gtgattcatt ttttgcagca atatctccta atcaaggatt tgatggttct  3378420

ttttttttatg gttttgtcaa ccaccagaca acattaccac tgttctttag gcagtatgaa  3378480

caagcattgg agtgctggtt tgaaaaagaa ttagaatcag attatgagac aatttgtacc  3378540

tcccctgttc tgaagacacc ttccccgatg gagaagcagg ctgctaatct ctatacgcgg  3378600

aaaatatttt caaagtttca agaagagtta gtggaaactt ttgcttatac tgccaacaga  3378660

attgaagaag atggagaaaa tagcatattc agggttgcaa aatttgagga tgaccaaaag  3378720

gcgtatgttg tcacattaaa cctttctgag ttgagagcta actgtagttg ccaaatgttt  3378780

gagtattcag gcattctatg tagacatgtt cttactgttt ttactgtgac taatgtactt  3378840

acattaccat ctcattacat tttaaaacgg tggacaagaa atgcaaaaag cagtgctgga  3378900

tcagttgaac ttgctgatga atcacatgga cccgagtctt tgacatcacg atatagtaac  3378960

ctttgttggg aagccatcaa atatgctgaa gaaggggcat tgacagtgga aacttatgat  3379020

actgcaatta gtgctcttag agaaagtgga aagaagattt ctttcatgag gagaagtgtt  3379080

gccaaagttg cccctcccag tcatccagtc agtgggactg cttttgatga cagaaaatcc  3379140

cctacttcaa cagcagatac aaaccctctg ttgtggcctt tgcaggacga aataacacag  3379200

aggtttaatc ttaatgatgc tagtactcct gttcaatcag ttgctgatct aaatttacca  3379260

caaatgaccc cagtgtctct ccagcgagat gatggtccac ctgaaatggt atgtgaagga  3379320
```

gaacctcttt tcttctgttt atttgatata ttcttaggat tggaattgga ctgcatggca  3379380

ttaaactgtt ccttgtgctt tatcatgtag gtggtttatc cgtgtctgaa atcattgacg  3379440

tgggtaatgg agaacaagaa ctcaacacca gggaatagag tagctgttat cagtcttaag  3379500

gtgtgctgat aataatatga acgatgaaaa atttgtagta gtactcatga gtcatgattt  3379560

agtttagagc tggtttatat acctaagctt ttgcatgaga agtttgagac tcaaacaacc  3379620

tttgcccctt tttgggtata aatatcttct gtaacattta attgtggcag ggtgtcctgc  3379680

tttcatcctc ttgcaatatt ttaacaaata acaacgatgt gaggatccta agtcctttaa  3379740

acatattttg aatgcagttg caagattata gcaggattcc ttcaacagaa tcggaggtta  3379800

agtttaatct ctcaaaagtt accttggaac cattgtttaa ccatatggtc aacatcagtg  3379860

atcagctttc cataccaact aggaagtttg ctgtattgaa tctcaaggtg tgtgattttg  3379920

ttccttatag atttatcttt ctcagccgta tgctttgttg ctttagtagt ctagtactag  3379980

aaaagcaggg attgatgctg ctttgcactt tcatgattaa aattccttaa agcacttctc  3380040

ttcttactga atggctgtaa atgagggtga gccctggcac aacggtaaag ttgtgcatta  3380100

gtgacttgtt ggttatgggt ttgaatccgg aaacagtctc tttgcatatg taagggtaag  3380160

actgcgtaat atccctcctc cttaccttcg catagcgagg agcctttggg caatagggaa  3380220

cttatttttt ttttttttt aattttatat ttataaggta aggttttgtg taaggagtac  3380280

atactattga ttggattact aaggaagaga attttaattt tatttaaatt ggcaacaaat  3380340

gaaagggaac agaactagtc tgtctgttgt ttttcaggga tggtggtatt ggtcaataag  3380400

attgattatt ggggaaattg ttaagtatga tcacattcat attggctatt aatgaatgta  3380460

tcaaacatga tgtggttgaa aatgtagctt tataaaatga catgatgctg ttgaggcaga  3380520

taacttgtaa tatcatggta tgacgttata cttgattttt tactttaata tctttaaatt  3380580

ggcctaacca aattcagttt aaaatataaa gaacattcat agggataaat acttagcctc  3380640

attcataggg ataaattgga ggccattttt tgatgaaagg agcacatatg tggagtaatg  3380700

attgtgttca atgtggatat gtctagcatt tttatttgat tagggtgaaa tcattgtgga  3380760

aatgatgtaa gatctgttca ttgataggtc atatatatgt ccatataaaa aagtgtgcat  3380820

ttgttttttt ctttattttt ttcctcaatg gcttgtgtct ccccccttccc aaaaagaata  3380880

aaaggaaaga taaagagaac gaaagccaaa aaaagaatgt catcaattgt attatttctt  3380940

actgtatggg ggattgagtg catgtttgtt acttgttatt gtatggaaat ctcaccttaa  3381000

aatgttttct ttgatttttg gtctatgtac ttcgacaaac ttttagattg ttgaaattct  3381060

ttaaactttt tcagcttcca gtcgcggaga ctacttctgg tgcaagtgaa gttaagtttc  3381120

aggtgaccaa ggacacactg ggtgctgtac tacgatcaat ggcctatatc cgtgagcaac  3381180

tcttgggtcc tgtaagttgt ttcctgttac ctttttcttt ttatacaatg ttttctgtta  3381240

cctaaataag tgccaccagg cgaatcaatg tgttaatttt tcttttcgtg ttctcaaata  3381300

gtttttcgc ctttattttc ttctgaaaaa tatttcgtgc atgttacttt gtaaaataat  3381360

tttgaaaaaa aaaaaataag agaacacaat caagcacacc cgtaataatg cccgataaaa  3381420

tctctgttta tttcagtgtc ttttcttgta tattacaatt acaatttgag aacactttgc  3381480

atacatattc attttcttgt tataatttac tttagtttaa cctaaaacct catatttgac  3381540

agggtgatgt acagacagaa cctatgtcaa aaaggcctcg taagtgaagc ggcaaatttt  3381600

tgtttcatac caagatggct tcgtgatggc caagtggtga ccactgaata cacaaatggc  3381660

ttagaaaacg tagtgaagtc ttttttttt ttttttttt tttttttaa aaagtttgtt  3381720

gtctaaaata tttgtgtaga tgtatcatat cataggcaac agatttactt tataggaacc  3381780

gtttggaaaa tcctttccag tcaccggggt ggaggagcat tctccgaacg aataacgagt  3381840

agaaatgggt ttaggaattt gggagaaaaa atggcaaaca aaagcaggta ttttttagtg  3381900

acaaaattat aatttttttt ttttttgta agtttgttgt ctaaattatt ttttagaaat  3381960

catatcttag tttggtggca aaattacctt atgaatagta actattcaca aaaaaaatca  3382020

ttttagtata tattaaaaaa cattggatgt aaaagtgtaa acagcctttc aaaaaaatta  3382080

aattataaac gggatagtca ttatttcgat gcggttggca tgctctggaa gatatatgaa  3382140

gtgtaattca aataccaaac tggaattaat gatgctattt gccaatacaa aatgaattta  3382200

aatataatgg aggtgtaaat aatttttaca ttgttattca attataattt ttaatataca  3382260

gtaagattgt taacttttat tataattatt ttaaaaatta tacttaatat aattttgatt  3382320

actgataaaa aaatagtttt gattgattaa tagaatgaaa gttttacatt tttcaatgaa  3382380

aaacacgttt taatacagtt tataccaatt ctaaacgcgg cgaaacagga aaacaggaat  3382440

aatggctgta acttataata attgagtatt gttgatgata taagcgaagt agtaggacga  3382500

tatgtgcact tgcagagatt gcgttataca catatattaa tggttttcat gagttatatc  3382560

aatttatgat tattatatac taaaaagtta acttatggag atcatatcca ttcacgttct  3382620

atattgtttt tgtttacaaa tcatcatcaa ttaaaaaaag tgtacttttg atcttcacag  3382680

tgacatgatc aaagtcaaat gttaaagatt gctgagcagt tcatgacaag tatgcttaca  3382740

caagcaactt tattatatca ttcaaattcc aaattccaaa ttctaaatgc aacatatcac  3382800

aaagccttgg gtgataaaat ggttctaaca agatcatcca ttgctctaac agaagaccct  3382860

ttttctttac ctttctctgt tatggcttct ctcaagtgag ctgcaatttc attcgccttc  3382920

tccttcatct ccttttcctt cccttcttgc tcaataacta tctctataac cttcttaacc  3382980

tgctccccag agatcacagt ttccacagtt cgagtgagct caacagccac acccatttcc  3383040

tccaccaaca tcttcacatt gtatgcttgt tctgcagcta gtggccatcc aatcatagga  3383100

accccatagc tgagactctc caacacagag ttccatccac aatggcttag aaaagctcct  3383160

gtggaagtgt gtgaaagaat ctccaactgg ggtccccatt tgtgcaccaa aaggccacgt  3383220

ttggtgcctc tcattctctc ttcaaaccct tttggcaacc attctgcaat gaactctcca  3383280

ttgatgtcaa aaccaaaagg tggccttatg acccaaataa acgatcttcc actctcttcc  3383340

aacccttcag ccaaagccat catttgagat gcactgatag tgttctgaga cccaaatgaa  3383400

atatagagaa cagaattctc atctttcaaa tccagccact ccatacatgc ttcaagggct  3383460

atgccaggtt cctttcctgc acgatgtttt gaaccactgt gtgaagcagg tggcaagaga  3383520

ggccccacag tccaaacggg aagttgaaga tagttcctga gaaggtgcaa ccccagaggc  3383580

tcaatctcct caaccgtgtt gcaaatccac ccatcagact tcatagaaag tgcagtctgt  3383640

ggaatgaaga actgtgacca ctcatcagtg ccatcagctg ctcttagaaa tttatgcaat  3383700

tgggtgcggt ggaatttgta gttttgaggg aaccccggaa catggaactc atcagaatct  3383760

gtttttctgt gagggaggtt ggaccaaatt gaaacatagg ccaaggttcc ataagcacca  3383820

caagtggtga agcttaggtt cctcatgcct aaactctttg caacgttgtt aacccagcca  3383880

aggaacacgt cagatataac gcaaagtgga gggtgaccct cttgttctgt gatctgtgat  3383940

agcaaggagc gaagaggagc ttcaaggctg agtgtcgaaa gaaagagttt ggctatgtga  3384000

gtgagaggga gcttctcggt gttctctatg ttgggtggca aaccgtgttg ggtagagttg  3384060

aagggtaact cagcaagatg gatttcatta ggagaagaaa gtgcagatcg gaggtattga  3384120

atgtttaggg gtgtgttggc tatggtgatg gtgaagcttt ttgttctctg ttggatttcc  3384180

```
cttgctagtg ccaggaatgg gatgatgtgg ccttgtgcca taaagggtac catcacgatg  3384240
tgccccttct tctctgctgc cattggagct agctcaatcc ttaaggtata aactcgtatt  3384300
cccttcactt ggtttctgat ataaaaagga tataaactat aaacaaagga taaatacgta  3384360
ttttttgtcc ttgaagctga aagtgccgga ccatataaat taatcaaatg tataagaaat  3384420
tgtaaagtta atcatgtaaa caatttttaa tctgttacat tttttatata ttttaattaa  3384480
atttaatttt tttatctatc cagaaagcag gatcaattta tacttttaa cactttcggg  3384540
actaaaacga aaacgagtat ttattcaact taaagcataa gatgaagtag acatatggac  3384600
ctagcagtga gtgttcggca aaaacgtgaa ccactgcact ccacgtactc actgcaatgt  3384660
gcatgattgc atattataat ttatatctta ccagcttttc ggtgtcgtgg gacatgctta  3384720
ggaatatgtt aggcctttcg tgaacgggaa gtgtctttcg aacataggaa actgtaatgc  3384780
caaggaaaag gaataccgaa taagttatta tacatcctgt catagaaaat aatcttaaat  3384840
atcaagatgg gatatgaaaa aaaaaaatta taaatattaa ttatttgctt aaaaagtata  3384900
aatgtatata tgtgattact ctaatgagaa tattcaatgt ttttttttctt cttttaagag  3384960
tttttatttt aagagatgtt ttttaaatgc tttataaaaa agttgcagga aatcaaaatt  3385020
agtacgtgcg gtacaatatt aagaatatgc agagtatcaa tttttagatg tttgggaatc  3385080
tagtctatgt ttggatttga gtttatccaa gattacacac gcatgtttaa ttagctttag  3385140
caatataatt agaactttta tcaactatga aatgtattac cttgggaaat aattagttgt  3385200
actgttactt agtaatgtat gaataagtga ttataacaat gaattaaatt gtaataaaaa  3385260
caagtaatgt gctacaggta ttatattgaa ctagttgaaa ttgttgggta gacgtataat  3385320
gtactcatca agacagaaaa ttatgtagcc aacagccaaa caagctaacc ttaaccttgt  3385380
gtgactaagg ctccacaaga catttaaggt tacttttagt ttttttatta gttcaaaaat  3385440
ttatttgatt attcagttaa taatttttaa tagtttttat tgtttttga aatattaact  3385500
tttagttttt ttatttgttt tttttcaatt tatatcttca atatatttat ctaattttct  3385560
aattatcatt tttaaataaa ttatgatttt attatttttc tgttatttta cactatccat  3385620
tacgtcttca attaatttca tcgagtatat ataatttaat aaaataacat tttaagtttc  3385680
cactaccaat taccaactaa ttttattcaa cataacctac accttatgat tttcaatctc  3385740
tttcaatgac attggagttt ttggctggac aggtttttaa cttttatttt ccttatttct  3385800
ctctccttca aaccaaatag atagatagtg cggacgttta taacttttct tttccttcca  3385860
aggtagtcag gtccccccagc accgaaaagc tagtttgatt tgagtaagga tatacgaata  3385920
tccttattat tataaacact tctatgctat tagatatata gacacctaaa gagagagaaa  3385980
gagataagaa gtgtaagaat actaaataat atgatttgat aggggaaaaa atgtatcaaa  3386040
atagatgttt atgatataag aagtaatata tgaacacctt tttataataa acattaattc  3386100
catcaatttc aacatactta tacttttttc tctttatctt tctaagtgtt aattagcaac  3386160
ttattatatg tgaaaagact aacacgactt gcatgagtgc tgaattgtta tatcatccta  3386220
ctacttggtt tatatcatca aatattcgaa tgtgctgaat tattataacc acaatgttcc  3386280
tgttttcttg ttccaccttc agaatttatt gtcttatcac tttcgcttct ctctatttca  3386340
aatagaaagc tgcacttctt gtttgcaata tgattttagt gcctatctaa tctatctata  3386400
atgttacatc caaggattgg aagagattcc ctttttttttt tactgttctc aaaagttatt  3386460
atcagagtta taacagaagc taacctagag aagaccaagt aacaaactaa tttgataaaa  3386520
cagaaaattg actaacgatt gactgagtta ttggttaact ctaataatga tattaatgtt  3386580
tattgagatt gatgagggta tatgggcatg ctttgagtcc ttattgttgt tccatcattc  3386640
```

```
cggttaagag tggtcaatat atgaaggggt ttgttgagtt gtgagtgcta attctcttct  3386700

gtaaaagctc tgttcgcagc tgacaaagag ggacggaggc tggttgaatg acatttgaat  3386760

gattattgtt gttggcataa gatcaaattt caagacaatt aatatactgg aacagttttt  3386820

ttttttggt tattttaaga aacaaatctt atatgattat taaaaaatac ttatttttaa  3386880

gttatttttt taaagtttaa acaaactcat cccaagatct aataccacaa cttttcagtt  3386940

cttcatactt tgtttatgca taatcatgtt gaaggataaa ttgattgtca tcaaagacaa  3387000

aatcatactt tgctgctata aacttatggg atgctaattt atttgtcaaa gttgatgaca  3387060

aagttaaggt aaatatagat attaaaaatt ctgataatta tttaaaaaat taataattag  3387120

caagtcatcc tattggttaa ccatcatatc ttcgaaccat tggatttgtt aataatatat  3387180

cagacggtac ataaacgtct cacagggtgt gaaaccattg gtttaaaatt cttgatataa  3387240

tttgttaggt atattgggtc ttatcggtat tggacacacg tgttatcttt ccttttgat  3387300

gtaggcctaa acccttagcc ctgaggagaa gaatagttgc cccacactta atgagtttgc  3387360

tctgcattgt caaaaaatta aaagctaaaa tggttctgtt tcttttgggc ttaaaccata  3387420

gtgactcaca ttgcgtattt gaaattgggt gacctattcg tatggctctt tacttttcta  3387480

ataaatttga aatctccaaa tgctttgtat tcttcttttt cggttctccc ttttacttag  3387540

aggactaagt tttgtttcat ggttcatgag ttgtttgttt ccttgtacct tctttctttt  3387600

tagaacaagt ttggatttgg cctgctcgct ctataagtat aggtgatttc gtctatctat  3387660

tggccatgtt tagattttct ctagaacaag gcgattctgt attctttttc tatcttggtt  3387720

aacatcaaat tgaaaccatt aatactaatt aatcctacta tttataatat ctaaatttta  3387780

tgaaattgaa cattaataaa aataaaatca tataattcat attttaatat atttaaaaaa  3387840

atatattata tgtcaatttt tatatataaa taattatcaa ataatttttt attaatataa  3387900

aattttatag atatgatata cataaaaaaa aaacttttaa ttcaatgatg aattttgaaa  3387960

ctatattaca tattgataat ttggttctta aaatatgata tttgatgtca gtaatcataa  3388020

aattatatta tttattgaca aattagtata tgacatacat gatttatcat aaatggttaa  3388080

actaatttgt tataatattt atttatttat aaactaaatt gattattttg aaaatgtgaa  3388140

cactaaatta ttggcacaaa tacatagttt atggactaaa taatttacga aaaatatatt  3388200

tgtacattca tatgtcattt cacactaata gaatgaaaaa agagagaaaa atataaatat  3388260

gatatatgat ataatgtgac aagaagaaaa agataaaaat aaataaaatg tattaattga  3388320

attttaaaat aaataggtgt tgaatggtcc cggcacagaa agttggaaag ttgaagccta  3388380

acaggctacg actctgtacc atgtcacgtt acttcttcat tcatcttttt ctcagtgctt  3388440

tattttgtga aacagcaacc aagacaacaa ccattttctt gtaccaaagc cagcgcaggg  3388500

tgtagcccat accattcctt gagctcgttc aaatgacgga gacaccaaag aagaagaaga  3388560

agaaggggca cgtggtgatg gtacccttca tggcccaagg ccacatcatc ccgttcctgg  3388620

cactagcaag gcaaatccaa caaagcacaa gcttcaccat caccatagcc aacacaccct  3388680

tcaacattca atacctccga tctgcacttt cttcttcaac ttctcccaat catcaaatcc  3388740

gtcttgctga gttacccttc aactccactc tacacggttt gccacccaac atagacaaca  3388800

cagagaagct tcctctcact caactaatga aactctgtca tgcatcactc acccttgagc  3388860

ctccccttcg ctccttgata tcacagatca cagaagaaga gggtcaccct ccactttgca  3388920

caatatctga cgtgttcctt ggctgggtta acaacgttgc aaagagttta ggtattagga  3388980

acctaagctt caccacttgc ggtgcttatg gaaccttggc ctatgtttct atctggtcca  3389040
```

```
atctccctca caggaaaact gactctgatg agttttgcgt tccggggttc cctcaaaact  3389100
acaaattcca ccgcacccaa ttgcataaat ttctaagagc agctgatggc actgatgact  3389160
ggtcaagatt cattgttcca cagattcaac tttctatgaa gtctgatggg tggatttgca  3389220
acacggttga ggagattgag cctttcgggt tgcacctact cacgaactat cttcaacttc  3389280
ctgtttgggc tgtggggcct cttcttccac ctgcttcact catggattca aaacatcgtg  3389340
caggaaaaga atctggcata gcccttcatg catgcatgca gtggctggat tcgaaggatg  3389400
agagttctgt tctctacatt tcatttgggt cacagaacac tatcagtgca tctcaaatga  3389460
tggctttggc tgaaggattg gaagagagtg gaagatcgtt tatttgggtc ataaggccac  3389520
cttttggttt tgacatcaat ggagagttca ttgcagaatg gttgccaaaa gggtttgaag  3389580
agagaatgag aaacaccaaa cgtggccttt tggtgcacaa atggggaccc cagttggaga  3389640
ttctgtcaca cacttccaca agagcgtttc taagccattg tggatggaac tctgtgttgg  3389700
agagtctcag ctatggggtt cctatgattg ggtggccact agctgcagaa caagcataca  3389760
atgtaaagat gttggtggag gaaatgggtg tggctgttga gcttactcga actgtggaaa  3389820
ctgtcatttc tggggaacag gttaagaagg ttatagagat agttatggag caagaaggga  3389880
agggaaagga gatgaaggag aaggcgactg agattgcagc tcacatgaaa gaggccaatt  3389940
cagagaaagg taaagaaaaa gggtcttctg tgagagcaat ggatgatctt gttagaacca  3390000
ttttatcacc caaggctttg tgatttgttg catttagaat ttgaatgata ataaggttgc  3390060
ttgtgtaagc atacttgtta tgtactgccc agcaagcttt agcacaagac tttggtaata  3390120
ttgtcattat gaagataata agttaactca ttttaatcaa tgatttgagt tcagcataag  3390180
aggtgaatga atatgatctc agcaagcaca cgtatctata taaactttta atatataata  3390240
atcattaatt atgaggatga agttagtgta gcttaaattg tttaatgagt gagaaagaaa  3390300
gagatgaaag ataagtaatt aattaatgat gtagtgtaat ataaagagag ataaagagaa  3390360
aaaagaattg tttattgagt gttttaaatt ttgttatcaa aatataatca ctcaaatatt  3390420
aacattgaca tgattgctga attgttatag gaaaatattt tatgaattag atgccaaggg  3390480
agagacagaa aaaagaaaga aaagtataaa tttaataaga tttatgatct gataagatga  3390540
gaaagataaa aaaaaaaaat taaataataa tgaaatattt aaaataaatg atagttgata  3390600
tatcattcct cattctttta tcatcctact acttcgctta tatcatcaaa agtgctgaat  3390660
ttttattgcc agtgtgttcc tgttttcttg ttccctgttc agaattgttt tactttccct  3390720
tctcgatctc tatatcaaat gcaaaatctg cacttcttgt ttgcaatatc caatatgatt  3390780
atagtgtcta tctaatctat ccatatcttt taatctataa tgttacatcc aaggatggat  3390840
gagatttact ttcttactat tctcgaagag agtgtacaga aagaatgaaa acatatttgt  3390900
attattgatt gatatagaga tacaagagat agtgaaccat ttatacaagg aatggaacca  3390960
aaagaggtat aactaggggg tcaaactttt tataaaaaaa acttaatgaa aaatgttaca  3391020
tagacacgta ttgtattatt taacatttaa ggagatggaa aaaaataaaa aaaaagtaat  3391080
ataaatatga taggatttat aatgtgataa gaaaaaataa ataaaaagaa tgagaaatat  3391140
taaaggaata tttaaaatga tgagatgttt aatactcttt cacaagcatc ttggatttgt  3391200
aataagtgct attaaattga taaaagttaa ggtagttatt attacgtcgc gtgatgagaa  3391260
atgataaatt gtttttaaaa aaattatata taaacactca tgtgttatat gacaccttga  3391320
gagacatcaa agaagaccaa aagaaatata aatataataa ataacataac ttaataggaa  3391380
gataaaaata gaaataaaat aaaagtatta attaagtgtt tggaatatgt gaatgtttaa  3391440
atataagccc ttaatgtttt aaaaggtgaa ttttgcaatt ttcattgatc attgtttaac  3391500
```

gcatggtatc tgatattgtg cttcatagtt gtattggagt tgatgtaggc tcataaggtt  3391560

tttgatctcg gacatgtatt aggtcttaca aattgaatat taggcttatt ggtattaggt  3391620

caacacattg tctttccatt taatgtgagt ctaaacccat cgagagtgat ccaaaatagt  3391680

agctctgttt ttactatgcg ttgatatgtt catttttttt ttataaaaga aatctaacaa  3391740

aaatgaaatt attagattat gaaataggaa tataaatttt atggatacat cgacactcta  3391800

attatagtaa taataaagta atcattgaaa tcatgtctta attgtctgtc aagttgttcc  3391860

tttgtttaaa aagtaaactt ttcatggctg catggaagaa gcactttcaa gcattcaagt  3391920

tctttgatac taaggccacc atgatggatt attctgaaac gttaaaaggt ttcctcctta  3391980

agaggcaatt tgaggcacat tttttaaata tataattgaa taataatata aaagaattac  3392040

agtatatatt ttaaaaaagc agtatcattg aattacacgt acacttttg tgttcagaaa  3392100

atatttccta ttcaaggcaa cacataataa aagtgcacat aaaaattgag gtgaattgag  3392160

acgaaaaaga agaaaacaat agaaaaagaa gagaaaataa taaatgaaat aagacaataa  3392220

ataatgaagt aaaaagaaaa taaaaaaata tacttttatc tataagaatt aaacttattt  3392280

accaaagaaa tttacataaa ctcatatacg ttactcaatt aattgagata ataaatgaat  3392340

taattaaggg caatattttc ttatgaactg taggttaaga aaaaaaatgc tttcaaaata  3392400

aataaaaaat tgagtgtgca taaatatctt tgtctgagtc attatctttt aggctaaatc  3392460

acatttttaa tctcctatat ttctaaattt aggattttag accctcaagt aatagtaata  3392520

tttgatttcc atttggtttt acaaattaac tattttgatt catctgtgtt ggatattagt  3392580

taataattct aataggagtt aataactaaa ttatactatt tttttatttt ttccacccaa  3392640

tccatcttca tgcatttttt tccctgtagt tcttctaacg tttatgactt ttctttccct  3392700

tcttgggtag tcaggtcccg cagcatcgaa aagctggtct ggttgcatag gtaattgagt  3392760

gcattgattc agattgtttt tttttttttat ttttttgtgc ccttttgct ttattttgca  3392820

cccttcttat cagaaaccaa aacaagagtt tcacgttact tcatcatctc aggctctttg  3392880

ctatttcttt tgtacacttc ttagcagaaa ccaagacaac aagagttgag tttagtgttc  3392940

ttataccaca gacagcgcag ggtgtagctc aacattcctc gatcgagctc gctccaatgg  3393000

cagagacacc aaacaaaggc cacatcgtga tggtacctct catggcacaa ggccacctca  3393060

tcccatttct cgcactagca agacaaatcc aacaaaacac aagcttcacc atcaccatag  3393120

ccaacacacc ccaaaacatt caacaccttc gatctgcact ttcttcttct acttctccta  3393180

atcatcaaat ccatcttgct gagttagtac ccttcaactc tacccaacac tccaacatag  3393240

acaacaacac acaaaaggct cctctcactg acctattgaa acttggctat gcatcactca  3393300

cccttgagcc tccttttcgc tccttgatat cacagatcac acaagaagaa ggacaccctc  3393360

cactttgcct aatatctgac atgttccttg gttgggttaa caatgttgca aagagcttag  3393420

gcactaggaa cctaaccttc accacttgtg gtgcttatgg aatcttggca tatatctcta  3393480

tctggtccaa cctccctcat aggaaaattg attctgatga gttccatgtt ccgggtttcc  3393540

ctcaaaacta ccgtttccac agaactcaat tgcataggtt tcttcaagca gctgatggca  3393600

ctgatgattg gtcaagattc ctcgttccac agattcaact ttctatgaag tctgatgggt  3393660

ggatttgcaa tacgatggaa aagatagagc ctttggggtt aaagcttctg aggaactatc  3393720

ttcaacttcc cgtttgggcc gtggggcctc tccttccacc tgcttcactc atgggttcaa  3393780

aacatcgttc aggaaaggaa actggcatag ctcttgatgc atgcatggag tggctggatt  3393840

caaaggatga gaattctgtt ctctatattt catttgggtc actgaacact atcagtgcat  3393900

```
ctcaaatgat ggctttggct gagggtttgg aagagagtgg gaaatcgttt atttgggtta  3393960

taaggccacc tgttggtttt gacatcaatg gagagttaag ggcagaatgg ttgccaaaag  3394020

ggtttgaaga gagaatgaga gacaccaaac gtggcctttt ggtgcacaaa tggggacccc  3394080

agttggagat tctgtcacac acttccacag gagcttttct aagccattgt ggatggaact  3394140

ctgtgttgga gagtctcagc tatggggtgc ctctgattgg gtggccaatt gttgcagatc  3394200

aaccttataa tgtgaagatg ttggtggagg aaatgggtgt ggctgtggaa cttactcgtt  3394260

ctacggaaac tgtggtttct agggagaagg ttaagaagac aatagtaata gttatggatt  3394320

atgaagggaa gggaaaggag atgaaggaga aggcaaatga gattgcagct tacattagag  3394380

aggccaacac agagaaaggt aaagaaaaag ggtcttctgt gagagcaatg gatgagcttg  3394440

ttacaaccat tttatcaccc aaggctctgt gatttgttgc atttagaatt tagaatttga  3394500

atgatataat aaagttgctt gtgtaagcat acttgtcata aactgctcac caatctttaa  3394560

cataagactg agtctttggc agtgtctgta tgaagatcat ttccagaatt tgcactgatt  3394620

atttaaagat tcttatactt gatgttgctc aaacaaattt gtgtttaata aaaggtattg  3394680

ggtgatttgg aacaagataa taagtaggcc aggggttatc ataaattgat ttggattggt  3394740

ttcagaacaa aagatcattc aatctaagca taaacgtaaa ttgtgattcc gtttgatttg  3394800

agtataatat taaatctaat ttgattcaat aaaaaaatca tttgcactca attcatttat  3394860

ttatttattt taagacaaca aatgtcaaac aaacttggat acatgggaaa aggaaatggt  3394920

tatgaaaata ctagtaaagt ttttttgaga aatagttgaa gaatttatca ctacatcaat  3394980

taaatttcat catttttct ataataatat tactggatca tgtacattca atgcatgcat  3395040

gataattatt tgtgttacta gaaatctata cttctatggt aaagaatgat cacaacaaaa  3395100

gagaattttt tattttgtat taagaaggga actaaagaat gttagatata catttttaa  3395160

tgtatttttc attattaaca aaaaattatt aaaaattaca aaaaactagt ttccaaaaag  3395220

tattaaaata aactaacagt gtaaaaagtt tcttcatttt tgaatgtatt aaaactgtat  3395280

tcttcatttt tgaatacatt attaaaactg tattcttcat ttttgaatgt attcttcatt  3395340

tttaattttc ttctcatctc tctttctttg tttaatcttg ggcagaccat ttgttttatc  3395400

cgtaaaaatt aaaaatagtg taaaaagttt ataacactca cacaccttgt ttaactaatt  3395460

aaattaaatt ccttaactct ttctctccat tttacaagca atctaaacga tggaagaaac  3395520

ataaatttga tcttcttagt tcttattgtt ttttcttgac ataaacacag cttatggagt  3395580

gaataccaat tattttcctt cgaattttca ctggaccctt tatcgtttct caattccctt  3395640

cctccgctga ccaaaagaaa acaacaagtc acgaagtcaa tggttaatta ggcaattgta  3395700

ggtaaacaaa atgcatacaa aaacaataat ttaattaggc agaagcctgt ggactataat  3395760

aaagtaggta atagttagta aatgcacaac catttcatca tccaagtatc caactactgt  3395820

tttgagacgc gctgccatgg gccatactaa atataataaa tttatttttat gttttttttt  3395880

ctaacgcaac aaaaataata agatggaaag atcaaatctg gatgaattgt aggttgtttt  3395940

gttacaagca aatgcaagct tgcgctaaaa atattgaggt gtgtgtttgt caaaattagt  3396000

tttgtattaa gtagaactaa tttttaaaaa gcagtatcac tattttgtac gaaatcattt  3396060

agtaaaatta cacaaagtga tgattcatgg atgtctaaat tatcatttgt gccttagtaa  3396120

attatcacat caaaatgtat aaaaaataat taatagttgt ttcggtaatg tacgtcaaag  3396180

atgtataaat agatatccaa atacacaaaa catacaattt atcggttaaa ctttactcac  3396240

catacatggt gaaagaaagt agtgaaatat ttatttttac aaaaactttg aaacaatgaa  3396300

aaagagacca aaatgtatta tcaaaatatt ctaacgagaa aggggagaac tatcaacaag  3396360
```

```
gaagaggtag gatactagga tgtacaattt gtaagatcta gtatggattt tacatgtttt  3396420
atagttatac tcaataattc tcttagtatg tgtttaaatt ggtggtgaat tgaatttaat  3396480
ataaatttta gaagcaacaa ataattactt ttgtagtgaa ttcagtatga tttttcactc  3396540
attatgattt tacactcccc aaaccaaata cactaggctt tgagatacga gaaaaagagg  3396600
atcaaggtaa ccattgcaaa gaactcgatg cactgtttct cttcaaccat ttgagcaaaa  3396660
tgctataaaa gaaatatgaa tttattctga gcataaatta ataaggttgg acagtaaagg  3396720
taagaggaaa cattaatcta tctttttcat ttttaggaga agtgtgaatt tttaatgttt  3396780
cactaataat attttattct gggcataaat taataaaaaa atattattat atttacattt  3396840
ttattccata aaaaaattac actttttttt aaagaaaaat catttgttca caaatacaaa  3396900
tatatttttt caaaataatt tttttcacca tcaatttcaa caacacaaaa ccaattggaa  3396960
atttgttaca atatgtggtg agttatagat tatcagccaa aacggttagc tgtccaaccc  3397020
caactgcatc acattaatgt atgcatatgc atggcttcat cttctcctga ccatacttca  3397080
cattaattta tcttctccca tctaaaatct atatattata tattacatct gagtttcaat  3397140
tttcctaagc tcacatttcc tttgtgtttg tgagtaactt gcaaacacac caacaccacc  3397200
tctctctgtc caattcaggt gattattccc ctttcttcct ccttacttct tttcctccaa  3397260
ttgggtcatt catttctcag caacgagctt ttgttaagtt ttttatttt ttgcctaatt  3397320
ctgctgtgac tcacattctc tgttatcatc gaatcccgac tttcttcgtc aaagttcgta  3397380
tcttttgcta acttctccac actattacta aataaataaa aaagcttgga acttgaccat  3397440
tgttttgcca taattattag aaattgaatg tggggttttc tgctacatta acatgattgt  3397500
taatttaata gctttgtgta aaaaatcaca ctccttgcat tgtgtttttg gctgctgatg  3397560
tgaatcttcg ttttttctat tttcagaccc cctagttctg ttggatcttg catatagtaa  3397620
ccctttattg attcgcaaag atgaaggtca cagtggtttc tcggagtgga agagaagtgg  3397680
ttaaaggtgg cattgagctc agcgattctg tatgtctttt tttaccctct aaatatttta  3397740
ctctcttttt tgtgttaatt taattgttgt catggtagtt ttggattttg atatctcgat  3397800
tgatttggag agttaggttt tatctatatg gcggaaaatt tcccttcatt ttgtctatct  3397860
tttcaattgg caaaagggga ctttgttttc aagagtaata atttatggtt tatcccttta  3397920
tttctttgcg taggctactg tagcagatct gcaggaggca attcataagc gaagtaagtg  3397980
aacttattca ttttctctac tatgcttatg tataaattac tttgttttta aagtaatgtc  3398040
tgagatgtaa aataactgat atccagttag tcttgggcgt acaagggtac taaggtagtt  3398100
gtacatgtgg ttttagttgt tttttacttg tgatggattt taacttatta cactgagtga  3398160
tatgataatt gataacagct cctgatgttc atcgacgttt atcattctta ctatgtagta  3398220
tttattaaga tccaagaatc ccagatacat aatatgatat ggttatgata cagatacaca  3398280
tacaaaaatt ttatttttaa aaaaaaaaaa aaaacaagat aggacaaaac catgatacat  3398340
taccaaaaat gcacaatagc aataacaact tggagaacac ggaccagcac ccagcgaagg  3398400
agagagaacc aaaagaggag ctagaaccac cagcaacttc agcaatgcag atggtttctt  3398460
gcaggagatt gttcatgaga aggaagatgc atttggtttt ggacttgctg tttgcaagcc  3398520
ctagtggtga tgggggctcc tttttgcaac acgatttgga acaacctaca tgaaaaggga  3398580
aatttaacaa aaaaatacac tacatgtcta tttgaaatga aactgtattc tgaggttctc  3398640
agcagcatct ttagccattt tggtattggg tacatgttgg acgccgatac atttgctttt  3398700
ttagagtatc tgggcttcat aaattaagat cctttaatga ttatagcagc atgataacct  3398760
```

```
agtagcattg agtctcagta ttgtttatta gattatagat ccaagtcttt gtcagtagct  3398820
ttatagttaa acctattcta ggttgttgaa gttgaataga aatatttgaa tgttcctcag  3398880
cttatgaaaa cataacccaa ttttaattgg gtggtgaaat aaaatgaaat attggtgata  3398940
gcactagttc aatcctgcat gcaactcctg ctactattgt atggctttgt ctttccatct  3399000
tagtacctct cttggaggaa aaaaaaaatg cttatctgta agtgtatctg tgtctctagg  3399060
caccattgga tttcatagat cattaacatg atttgtatgt ttcacttaca gccaagaagc  3399120
acccatcaag gcagcgcttg acacttcctg tccaacccgg atcaaaggaa aggcctgttg  3399180
tccttaatta caaaaagagt ctgaaagact atacaagtgg aaattcagaa accttaactg  3399240
ttgtattcaa ggatttgggc ccacaagttt cttaccgtac acttttcttc tgcgagtatt  3399300
tgggaccttt tcttctctat ccagtcttct attatctccc tgtctaccaa tattttggct  3399360
acaaaggtga acgcgtcctc caccctgtgc agacatatgc cttgtattac tggtgtttcc  3399420
attatgccaa acgaattctg gaaacatttt ttgtgcatcg cttcagccat gcaacctcac  3399480
ccctttccaa tgtgtttcgt aactgtgctt attactggac ctttggctcc tatattgctt  3399540
attatgtgaa ccacccttta tataccctg taaacgacct tcaaatgaag attgggtttg  3399600
gaattgggat actttgtcaa atttcaaatt tctattgcca tattattctg aagaatcttc  3399660
gtagtcctgg tggtgaaggt ggataccaaa tcccaagggg ctttctcttc aatattgtta  3399720
cctgtgcaaa ttatacaacc gagatctatc agtggttggg attcaacatt gcaacgcaaa  3399780
ctgttgcagg ctatattttc cttgtggttg ctacttttat catgaccaat tgggctttag  3399840
ccaagcacag gcgtttaaag aaggtatgcc tccttacctt ttatatttca gctcactaat  3399900
atggtttaca gtcttagaaa aatatctaag agcaaattat atactccacc tgaactttct  3399960
tgtaaaggaa taacttgatt gtgctttttc ctatactgtc tggttttaga ttttgaggat  3400020
ttcaaaggtt tgtggctaac ttgattttca gactccatca tattgtttct tctgcttcta  3400080
tgttaaagtt aaacatgtga attcaaaaat gctgctcctt gtaagaatat aatgtttatt  3400140
gcttggttat gccaaggtca actaaatatg gattttgcat ttttatttat ttataaaatt  3400200
atcatttgta tggggtgaaa ccatatcata tactataaag tgaaccaata ttgttacagc  3400260
atgtttggag acggatcaag cacgtggttt ttcacatcaa aatgaatgct actatcttta  3400320
tgtttttcat attaaggaca tgatttgttg gttgtaaaac atgttcccaa acataatact  3400380
agtctcttcc ccttttttgca tcttataatc atgaatcatg tgtcttatct ttttcgatga  3400440
acctgcagtt atttgatgga aaggaaggta gacctaggta tcctcgtcga tgggtaatat  3400500
tgcccccatt cctgtagaag ccaaagcaac tgatgaggtc accactctgc tcacaggatt  3400560
ctgagattta aattgtagca taatggaatt ttcgtgatct ctttttatta gatatggatt  3400620
tgtcttgcaa tgcttttgac tatgaagtaa attgccaaat tactgaatca gttttctgca  3400680
gaatatttgt aatcatttca agattgtagt tctgaggatt cttgtttctt caaaatcttc  3400740
atcttgttgc tgtttaattt ttgttagcta tttcctttta ctgtctccaa tgtttcatta  3400800
atcattttag aaaattaaag ttcaattttg tagctcatac actatgcaat ggtgaggttt  3400860
caagagtcaa aaccactgat cttcctccac atttaggaac aaattttcga tgctcatgta  3400920
gtacatactc ctttggtagt ttttatcctt atttattagt tttctcattt tcaaaaaata  3400980
aaaataaaaa tacttgccag gtgtcataaa tgtgaaggaa gattcataca aaaaaattcc  3401040
tcatttaggg tgtctgatgc ttattagtat ttttttttt tcatttgcac aatgaagtat  3401100
aaagtcgtgc cttgataaat cctcttccgt agacgttgat tgtttttctt agcccaaacc  3401160
tttgacccaa caaaaacctt tacttttcg actgaatcta tgactcgagt ttatgtgcat  3401220
```

ttatatcttg tgtctattgt ttttcttagc ccaaaccttt gacccaacaa aaacctttac  3401280

tttttcgact gaatctatga cacgagttta tgtgcattta tatcttgtgt ctgctaatag  3401340

cttcgttgtt tgcaattcat acttaaagat tgctaacatt ttggttctcg catgtagtgg  3401400

ggcgataatt cattgtaatc atgaaatatt ttatctttaa tttttatttg ttgttttttt  3401460

tttatatatt ttgacaacac aattaggata agtaataatt tagttcttgt tttcttacaa  3401520

catataactc agaagaaaat ccgcgatggc caatttcttc acacccaggg ttaaatgata  3401580

caaatagcaa aatcataaca attccatcta agaattgatt tattaccagt cttcagtgtg  3401640

tacaactgga attactctct agagtttaaa cctttatcta tataagcttc atctatatct  3401700

aaattgtgta ctcaacaatt ttcttctatt aagtctaata gatcatatac aatagcattt  3401760

ttgtttttttg ttattgaatc atatacattg gaagaatgag attctagtgt gaagtttata  3401820

agaccttgaa ctttcaactg caataactag cttttgtggt atagttctct caagattttt  3401880

atcaaatttt caaaagatcc taacaatttt ttattttgtt ttatagcttc tttaattttt  3401940

agttttttttt cattcaacta attttataga aactgtcaaa tagccaatgc tatgctctaa  3402000

ctgtctaaat taagagtcaa ttctgtcttt cacttataga gaaggccttc ctaggtaagc  3402060

aaccgacctt catttttcat gcaagagagt ataacaggag tcaggagatt agtttatgaa  3402120

attataatca ctagtcactt taatctctaa aattattttt ttgggggggg ggggggggatt  3402180

agtccttgaa attagtaatt gtcaatcatt ttagtctcta aaaataaaga tatgcccatt  3402240

tgatttctaa atttcccaat tatagtcatt gtaattcctg atttttatgg gcaatagtca  3402300

attcggttcc taataccaga ggttaaatga acttatgaat tatgattgtc aaattcaaga  3402360

accaatcatt aaattcaagg attaaatcaa ttgattctag cttatataaa aaaaaaacaa  3402420

ttgattctat gatgtcagat caaattaatt gatagcgtca attttaagaa ttaaattgat  3402480

tgacagttat aaaagtcatt aactaaaatt tctttttttat aaaattttta agaattaaat  3402540

gaacttaatt tcaaggacta atctaaatct agtgctttaa tcccatgatt aatgaattag  3402600

aacatgaatg gtatctatga agatatggtg tagacacgag gttatgaagc tagaatagaa  3402660

ttggcgttgt tataaacttc aaggctgaac tccttggatt gtccatacat aaagtattaa  3402720

tcctcagcct caatctttta tcttacaaaa cataacaatt ttccggtgaa ataaaagttt  3402780

aactatttat tgttaattta ttttttttaag tatatttata gtaagagttt aaactcattt  3402840

cgatagtgta aaattatatt gacaatgtaa aataaattta aattatcaat caatcataaa  3402900

tcattatttt aaaataatta ttttaaaaat gaacaaactt attgataaaa atttatgatt  3402960

aaatgactat tttttttttac cgtgcataac ctttttctct tataatctta tgttaatact  3403020

atttttatca cggcatgaac cataaatcca tatttgtgtg ctccataatt tattcaattt  3403080

ttttaacgta gcttggtaaa tacaataatt tgcccttact tttgagtgat agcaattacc  3403140

cactacggta aacaactact cgaatatcaa ttttttagta gctcatatcc gtacacatcc  3403200

ccactgatga ctagtagacg gaaaaaaaaa aaaccctgaa ataacatgtt tatactatac  3403260

gcataccaag taataaataa ataggtgaaa attgtagaac aagattccaa atttcacacg  3403320

aactccagtc ctccacagcc atgcgatagt tttaacccct cccaatgtat aaaacgatcg  3403380

tcagaaagac aatgcttgaa aattgctatc tgcaaatcct aggttgatca gatgatgttc  3403440

ccagaatctc cattacattt tcatttcatg atttgtaggt ccaaaaatcg gtatgcttcc  3403500

agcaacacca agtagaagaa acaagcatgc attggcctca cgaattaaaa cagacactca  3403560

acccgtagaa tgcacttcac atcatcttcg cattcctcgt ccacgaccac ggaatccacc  3403620

tccacgacct ctgcccatgg cacttgcagc agcatctcct tgtgcacttt cagactacag  3403680

ataaatagac aaaatcaaaa tcagctgcat aacggaagta gccagaataa aagaggatct  3403740

ggttacattc agaataaaag aggatctagt tagtaggcat aacatatttc tgaaaatcaa  3403800

tgtaaaattc agatagtcac aagatagatc cgggtagaac aattgcaaca ataccaaaat  3403860

tgtccacaat ctccctctct ctctgtttgt ccattgaata ggttacaact tctaacttaa  3403920

ccatttatct caagttcaag tatagcgaat gtagttgcat taaaactcaa tggcactcca  3403980

tcgaactaag gtgggtcaaa ctttaaaaat aataattatt gacaggaaac aaggcaaggg  3404040

cacaaaattt ttgtaaaact actaaaaaat ttgggtacct cgtgttagaa aacttttttt  3404100

gtcattttgt aagagcataa gcatttaagt taggaaaaga aacaaaaaat ctctatccca  3404160

taggtcccac caataacagc attcccacat ctccaagaaa gagaatattg attcctgtct  3404220

ttaaagaatt cagatgagga atgaagccct tactgtctct tcccttagca aaccatggaa  3404280

accccattca catggagtag gaggaggata ccattccaac acaatatgct aatcgataga  3404340

gacccggata ccattttcaa aacaagtaca acaaatttgc atgaaactag tactcattcc  3404400

tcaacgcaca gtgataatat atgtacaatg cttaaaagag acaagcgtaa aacaattgag  3404460

ttgcaagagg atttgtgtag agaattcatt atgtgctgct gctgcacata tcaaaaggta  3404520

aattataaag cattaccctt tcaaaataca aaatccctga ccaaacagag aaataactaa  3404580

cgtgaaatta gaaaatacat aatataatat gataataaaa atcaataatt ccttcaaatt  3404640

gtgcaaatct ccaggaaata agttatgaac agaagcacaa tcctcatcta atatacaata  3404700

acagaactaa atttaccttg ggatttttaa ttgtttcatc cacacttaag ataaggcaag  3404760

cagcctctgt tgcagcattt atagcattga tctgcaaaaa tgttaactaa cttaaacacc  3404820

atgcacataa aacatcagaa tcaggacatg atgcaaataa atgcaagcag ataccttcac  3404880

aagtgcaggc tcccagacaa agttagcaaa tgagtcagca attccaccag ttgctatgtc  3404940

caccccatag ggtgcccccc cacctgtaac aagcagacaa atgagtatat gccagcatgc  3405000

atgcaagtaa tcataaaata catctatgta aacaagcaca ctgcatgcat acaaaaagat  3405060

ggccaaccaa ccagaaggaa gcgcatgttt ctgccttagt ttattcagca catcagttgc  3405120

gtcaaatccg gcattgtcac ataattgtct aggtataacc tgcagtaata ccataacttt  3405180

gcataaaaaa acaatcaagt atactgtgag tggaagaaca tgattccata cccttcaggt  3405240

ctaatactct aatttcttac agtaccctaa gtcttcatgc aagaccaaat acttagggat  3405300

gcaatttcaa aacatctaat gtgaaaaagt tatagccttc taaaagacgt catttgataa  3405360

tcccatgctc acagacctcc aacatccagt acagcaatta atgtctcaaa tagtcaaatg  3405420

caatgagcac ttctactttt acaatgttaa aataaaggaa catatcaatg tgtcaatttc  3405480

aggttgaatt gcgccatgta aaatacatgc acaaaggatt tttctcccaa cccttcccca  3405540

atagtaatac agtgaggagg catatgattg aacagttcct catcattgga taaaatgtct  3405600

gagaagtgat agccgccctt aagattttcc aggattgcta tgcattgtta aatatggatc  3405660

gactaccaga cacattatta atggcattaa cgttggattt ggaagaaaca acattaacga  3405720

aacacattgc taatagctag gaatcctatt agtttaaact taagaccatt aagctgagaa  3405780

gttcttgatg gagatcgtcg ttactcgtta gtgccaaaac aaaaccactt gtgtgtcaaa  3405840

caggcattgc ctcgagttac taacaaagtt gaatgaataa aatactagaa taacataaaa  3405900

aggattgtgc caaattccaa aacagttacc tcaagagctt ttgcatagga gttaatgaaa  3405960

agctgagact ttccagctat tgtacgtgca tgctgcctca ggtaccggct tatctccatc  3406020

taccaacaag aaccacatta acttccaaca agttgactaa tataaatcag tgataactac  3406080

ctacaaattt tagacacata catctattgc acctccccca gcaaccactg ttgaattctt  3406140

caaagccctc ctaacaatca tgattgcatc atgcaaactt cgctctgctt cctctatgaa  3406200

ctgtaagaaa atagtaaata tcaaatataa gtccaagatt accagagcta ttacatgagt  3406260

tcaactacaa gtttcataaa cagttattgc acagcacata acagacctga tcagctccac  3406320

cacgaagaac tatggtggct gtttggccag atggacatcc attgaaaata ttgaacctct  3406380

catttccaac ctgcctttcc tcaaaaattt cacaagttcc aaggaccttc aagcaaataa  3406440

atcacaaaaa gttcatctgt aatacataaa attacagaaa atgagcaaat cacgacagag  3406500

ttacacaagt aatgtgaaac ctcatcaata atgttattca cagatgtttg tacggttcca  3406560

ccagaagcag cagcaaccct ttttagatct tcttcagcta cacgaccagc acagaaaata  3406620

tctcgatctg caaaatactg tttcaaggga aaattatttt ttttaaaaaa aactaattat  3406680

agttgatatc cctgaaagtt tttaacatag taaaaggagt aattttcaac cattatcatg  3406740

aacaattaat aagggtgtca atctacactt aaacgtgtaa aacacaaaca ggttgatgcc  3406800

gaatagaaaa tgcaaaaatg aataaaagct cattattaca taagagacaa tgcataaaat  3406860

gtaccaggaa accatcctag gaggaggtgg cacacagcac actttgcact tacttaaaag  3406920

aaacgttgga tattttatag gtagttgaaa gaaatccaag agtatgaaaa aaaatagatt  3406980

taattaaaaa aaaatgatta aaacctgtgt agctagatca ccaatagcca atcgtgaaag  3407040

aacaactttg gcaccactgc tgacacattt atccaacttg tcataaataa tattccattc  3407100

tgcatcaact attgactgat attgcgcagg atctgataac ctgtacagaa caagaaaaaa  3407160

agaatgaatt ccaatttggt atgcaatcct tcactaagat cccaggtcag catcatcaaa  3407220

caaaaaaaaa aaaaactaaa acaaaaatac cttatttctg cattttcttt ctcagatttt  3407280

agctccaact caacatttag taatagtatt tttggattga gaaacttctt gggctgttgc  3407340

tcaaacccag catatgaaaa tgtctttttg aaggcaacac catttactag aaatgagtcc  3407400

cgcatggtac caccaggaac ctgtagaaga aaacctgagt ctccacgatt gattttcaaa  3407460

agaattctaa acactaacac aaaattgatt aacatgtaat taaacattaa ccataaaaac  3407520

aaaatcctgc atgacagtaa cactccttga tcttcattcg taaccatttt ggttagttga  3407580

ttgtttttac tttctatcac atcatttggg caatcaaata ctaatgcaca catttaaaat  3407640

tccaaaaaaa acattattat agaacatgga aaacaaatat aacacatcta ctttaccata  3407700

tctgaagaga agtggaagcc caaaaaatct aattacaata ctataaaaac taggcaggct  3407760

ttatttgggg ggagggaggc actaaatata aatgatgatg ctttttactc attctcaaat  3407820

aattgtcact ttagagtata gcacaagaat taaggaaact aataattatc ccaaaatcta  3407880

gtgattattg aactaaatta cccatttctc atgacaatgt attattaata attcatctat  3407940

taaaaaaatc aacttaattt tacaattatg aagaaaatat ttaatgagca ctattgttaa  3408000

tgtggaggac aatcaaacaa tcaccaatgt aaaagagaga atgcaacaca caaatacaag  3408060

attgcaaaag aaccaacaca tgtaccttct ttattccaat catgttcaac ctgtcttcat  3408120

tttcaattga aattacagca tccacaacca tgggtgcaaa gaattctttc tctccaccta  3408180

taagcttcga agaaagtgtg gtagaagcac actttgcaag caagcttttc ttttcttcca  3408240

gacttttcc ctctatgcta acagctaaat ctttaatctt ctcaatagcc tgcaccaatg  3408300

ataaaacaag acaaaagtaa tgtgacaaat caggaacata ttccacttac agtattcaac  3408360

agtaatttaa gacaaaaata aaagaaaaat taaggccagg ccctgcttag gtaaactttt  3408420

ccataagcac ttataagaga aaataaaaaa ggtaaaatga atcgaacttc tcccataagc  3408480

taaaataaac ttctgcacat caacatctgg agaagttaga taagagaact ttagcaaaag  3408540

ttaagtgcat aagttaattt taacttaaga gagaaactca attcatttca gcttgttaac  3408600

ttattctcct ataaatggtt atatagaagt ttattcaaac aaggcataaa taaataaaat  3408660

tggagatagc tctgtaccaa ggagcaggcc gtcctatagc tccgtatcaa gttttgagag  3408720

tgaacaccat cttcaatgaa tggcttggcc tcccttaaaa actcagctgc aagcaacacc  3408780

acagtggtgg ttccatcgcc aacctttttc acattcacaa caatacaaga gttcatttac  3408840

taacaaaaaa ttccaattcc aaagtttaaa gcatctgaat gaaccgaaaa tgaaaagatc  3408900

ttgagagaag tggcattgca agagatcgaa gggaagttaa agttacctcg gagtcctgag  3408960

acttggcgat gtcgacgagg atttttgcgg cggggtggac gatgtcgagg agcttcatga  3409020

tggtggcgcc gtcgttggag atggtgacgg ttcccttgtc gtcgtggatg agcttgtcca  3409080

tgccgcgagg gccgagggtg gtgcggacga cgtcggccac ggcggtgcag gcattaatgt  3409140

tgctcaccag ctgtggcttc ccttgcgaag tgtccgtgcc ttccttcagc agaatgatct  3409200

gaggttgctg tttgatccca caccatttcc aatagcaacg agttaggtta ggttaggtta  3409260

ggttatggaa acacgtaaca gagcataaag agaatgaact taccagcatc gctgacatgg  3409320

ttgaagacgc agaagaaaga gagagagagt agaactaggg tttaagtttt gaacttcgag  3409380

aagcagcagt tttctggctc ctactctcgc agtgaacgtg agatttctag agctggtctc  3409440

tatttcgaac cgatatttca tttttatcta catttgggcc ttcagcccat tctctatccc  3409500

accaaaaatt ttacaaccat gaccatttgg tgtataaagg atttttacgt gctaaatcgt  3409560

gtaaagaaat acattgctat ttaatcagaa attgttatat acaattagtt taagtttgtt  3409620

gatttttctt aataattata taaaaaaata tattatctct gataatatgt ttaattaaaa  3409680

gagtaatatt gtgttgtgat aaaaaaaaaa aaagtaatga tatatttggg cccatttaca  3409740

aaggactgaa atacgttcaa agcaagtctc ttcatcatct ttaaaactca acgtatgtat  3409800

cgagactaga caatatatat atatatatat atatatatat atatatatat accacatgta  3409860

ttttttatag aaaataattc aatttgaatc aggataaaat tactttaaat aacaaaattt  3409920

ttcttatatc caatccttaa aaataaaatc tcttacaacc atttttcaaa cataaaataa  3409980

ataatttatg cacaaactca ataaagaatt ttaacattca aaattagtta atataataat  3410040

ttaaaaatac tagatagtat taattaatgc gtcttgctga cgaatgttct tacctttagg  3410100

acactagtta aagaaattaa aaaatgaaag tttttattgg aaatcatata aaaacgcatt  3410160

taaaaactgt aggaaaacat tttacatatt tcaataaaat attttcctct tttatatgtc  3410220

tgacatgaca caaattataa gaaaaaatgc cttgtaaata gaaaaattaa tagaaatact  3410280

tcacacaaat aatatatttt ttctgttcag ttatcattaa ttgaaaatgt caaaagacac  3410340

ctacaaactc aagatactgt gaaaggagca ttgtgttaca acaatgcaca acaataaaac  3410400

aggcacgcac gctcggccat tagctacaca tataaaaaca ttgctagagt cttagacatt  3410460

tctacatatt tttctttgta gtcccttcca gattacactt gtcaaccagt aatgaactaa  3410520

agcaacacac agcaaatcta agtagaacaa tgttatgtaa ggacctcgta gaaaagcaac  3410580

aaagctgact aaggtagtgt tgcctaagta gtaaaaacct ttggtggttt ggcttcaatt  3410640

gccaaaaaaa agactcacaa agaagagaga ggcataggaa aaatcacaaa aaaaaaaatg  3410700

tttaatgtca caaatgcatc atatatctat ctttttatcg aacggtcttc tattgtgtcg  3410760

aagggttgtc tgtttggttt ttcctaccga ggtctcaagt gcttacgtgt ctgaaaaaaa  3410820

gaggaaagag tacatgcaaa aaacactttg atgctcaagt gaaggtttga tctagagcta  3410880

ttaaggatat gtagtgagta gatgagaatg aatcagtctt cttacctgag gggttcacgc  3410940

cttttttatac taatcttgta agacctaaga tgtgtgtttg tcacatcatg attaccaatt  3411000

aagtaatatt ccttcttatc atgcttagac acttccaatc aagttatcat ccttaaatgg  3411060

gtttagtgga aataatcaca gtcaagtggt acttattgct tgtacatgtt gaaggtcgat  3411120

acagtaaata catactgttc gacataatgg atacacgtag tcaaggggtg tgtttgattt  3411180

ggatgggcca ggtgttccct cggcttggtc gggcacttta tccggtataa aaaaatatag  3411240

aaaaagggat gaagatggta gctaaaaatg gaggaaggaa agtgggtgaa ggcaatggta  3411300

aaaagaagta aggttgtggt tgtgaggtag aaaagggaag gtggaagaag aagaaaaaaa  3411360

actctcacta tggagagaaa ggaatccatc taaaatggga agaaaattct cccattgagg  3411420

ggatggcccc ccaaggggga gcactctgcc aggtcccgtt tcttccatca ccatgtttat  3411480

gaggttaact ttatagttca cacaatactt aacatgttgg gcttgaagta atgagtcaat  3411540

ctaatatgtt aaatgtcgcg tgaagtcaat tttatcgtcc tgttatttttt tctccttaat  3411600

ttatgaaaat aaagattact atagcatttt tttataaacg atagatcaaa ataagttaat  3411660

taatttatga aaataaagat tactgtagca tcttttataa acgatagatc aaaacaagtt  3411720

aatttaattt caagtgacta aaagtaaaca gtatcctatt tacatgaatt gaaaacatat  3411780

acaatcattt aaagtgtaaa actcattgaa acaaaactct ttttcatata tacagttagg  3411840

aaccgaatag catgacaaaa aaaaaacata attatctact aactatttta aaattttaga  3411900

agttcatcct ataacataga taagcgaaca tcaaatgatt gagtgatgat ccttatgctt  3411960

gaataccaaa gaagcattgc caatgaaata cctcaaaaca ccaatgctaa acatctatct  3412020

tagtttgaac agaaaatgaa aatggcaaaa atctctggtc tctatagtgc aaataaacta  3412080

aatactacct cgagtgcttt ttaaaaatct cttgtaaaat tatctaaatc ctttttataa  3412140

gaccttcccc aatttatcta ttgcgttaat taatattctt gcaaaattac cattaaacag  3412200

aaatacattc attaattaga taaagactta aaacaaaggg atctcaataa ttttagagac  3412260

actactggaa aaaaaatcgt tgacaagttt agtactacta ctaattaaat tagctacatt  3412320

cttttaattc ttataaagtg attgaaagaa aatcatatat ataggacaag agttagtaaa  3412380

tcatgaaaaa gataaggtga agtttaattg acggggacta gcggacaaga agagaacatt  3412440

cattaaccca ttcggctaca atgatagata tgataagcat attatatagg ggaaacgaat  3412500

cagaatataa cacgtcaaat gtcttggttg aggagaaaaa agagtgttaa cacccactca  3412560

atggctcggc agaacaagca atgaaaagta tacaggaaag aaggaaggat ccagaagggg  3412620

acagggaaca tgtagagtat aactctactt tcctctctcc aaataataga agatctaaat  3412680

agacagcaat gcagagccaa acgtggatgc caacaatcta taatctaatg tttctccatt  3412740

ttccttccca aattccgctt actctcattt ttttttattc tagagtccac aattaacaac  3412800

tgcaaccacg tccttgacct caagatgatg atattttggt tacatctttg cttgatctgt  3412860

tgtatttcat gtggctgttc actagctgcc ctgctgcaat ggcagacatc agagacagct  3412920

ctcctgctaa aacagatcca gcaacaatgg tggccaagag tcttgagttt gatcctggtg  3412980

actccttgct tgcacccttc acaccaagca aattcaagca agcagattgg gatgcaagtt  3413040

gagtcccacc accaacagta cccacctgtg agcacaataa tgaatcatat aaaccttggc  3413100

tattgaattg gaaaattaac caactttata gaagagtatt gtctaagaaa atatatgggg  3413160

tgtgtcaaat cacctcaatg gaaggcatgg tcactgagat gtgaaggtcc ctcccgtcat  3413220

tgacggcttc catcatggtt atgcaatggg aactctcaac attttgagct ggatcttggc  3413280

cagtggctat aaagatggca gaaacaatgt tactagcatg ggcattaaat ccaccaagag  3413340

caccggcgac agcagaacca gcaaggtttt tgagcatgtt aagctctacc agggcagaca  3413400

cgttggtctt caataccttc tgcaccactt cttccttgat aattgcttca caaacaactg  3413460

atttcccacg tccctcgatc caatttactg cagcaggttt cttgtccgaa caataatttc  3413520

ctaaaggatc aagtcagtac ataaccatca catttccagt ctaatattcc cattaaaaca  3413580

atttcagcct aatattccca ttaaaacaat ttcagcatgt cttgattata ggcatcatat  3413640

caaataaacc aacgcattca agagagtaag agatgcaagc aagttaaata aattggtgat  3413700

gaatgcaaga gtttggcata gtcaaatttt tttgcatcat gttcatagtt catacttcat  3413760

agatcataat taagcaaaca aatcaatctc cgaaaataat tcaacttgat aataccacat  3413820

gtataatgaa cgtctacaat aacagcatta aatgacacaa gttgttcaaa tcagataata  3413880

cctataagcc cctataagcc tataacaata taatacaaca caataataat aaaaataggc  3413940

taacacgtat gatacggaaa gcttacacta gtacaataca acattgataa aaaaggataa  3414000

aacataaaaa taaatacgga aagaattaaa gataatataa ttggaccact ttcatgaaag  3414060

aaacaattac gtcaatgaaa ggagacaaag agccgatatc tatagtatta gtagcatata  3414120

acaaagtaaa cggcattggt gaatggtgac atcattcagg ttaacagaag aaagatccag  3414180

tcctaataaa ttaaaaaagg aaagaaagaa agatctagta aatctcatcc atcaaaatgg  3414240

gaaagggaaa gaaattacca gaaatgccaa taacatccat gtcggggaaa tcattctgaa  3414300

gaaaatcaag aacgttttgc acccctttgg aaaccatgtt catccccatg gcatcacccg  3414360

tgctacaagt gaatctcaaa aaagcattct tcccagccat agcacactga ataccttgaa  3414420

gcctggcaaa tctactcgac ctgaaacacc attaaaccaa gcaacaaaac tcagcgcata  3414480

aataaataaa taaataaaaa tctcccataa acaacatcta aattccagtc ctctatacac  3414540

catatttcct tcactcatcc tcttcacaat tataacaatc aaatcaaaat tttaaaggaa  3414600

aaccatacct ttgattctcc cctagcattt aaaaaaaaaa cattaatgtt aatccctaaa  3414660

ctgcagaaaa ttaacttagt ccgtgtttga tgaagctaat taagaaaaaa gaaaattaat  3414720

ttcggtcaaa aattgatttt aaagtgaagt gatttatgtt tgattgtttt tatattaaaa  3414780

ccaaattagt agtaaaatcc attataaaac cgcttcaact caaaattgag tttggaccca  3414840

gaatcaatca attcttcaac atgcaaccaa aaacatgatt ttacctaaaa atataaagtt  3414900

agccggtacc acaacatgat tttatctaat ataacaagaa ttcaaacatg attttaatcg  3414960

atactgactc ctgaatgatt aatagtgtgt ttggattata gcttcatgtc gagaaataaa  3415020

aaaataaaaa ataaaaattc atggtgaagg taaagcaaca aatagttcct tccattcttc  3415080

acggtatcag catgattttg tgagttagaa atgatttttg agacacaaaa gaggttggaa  3415140

aagcaaacct gttgaaaaca agtgacaagg tatcaaaatt gagaggatcc tccaagaaaa  3415200

acttcaactg tgcagctctc ttggcagtgg agaatctaac aacaggtgcc ctcgacatgc  3415260

aatccctcaa aaccacactg ctggccccac cagaagcata gatggccttg caccctctgt  3415320

tggtactcgc cacaaggcac ccttccgtgg tggccatcgg cacagtgtat tcgaatccat  3415380

ccaacaacaa cggccccgcc acccctaccg gaatctgcac ataccctacc ggcatttcgc  3415440

agcactgccc taaaatggag tcgtagtcga acccctccag cggcaggccc tcaagcgact  3415500

gccccgtcag gcgctgcagc gccgcgcgtc gaatcgccgc ggcgcggcga cagtcgccga  3415560

ggcgggactc gagcgcgtag gagggcgtga cgcccttcac gacggagttt acaatctcct  3415620

cgtcatcctc ggaggataat ataattgagg catcccgtga gggcaatttg gtaattgcgg  3415680

gcgagggaga gggagaggga gaatctgtaa cggcgtcgtc gaggtcccag gcgtcgttgg  3415740

aggcgcgtga gatgaaggac tggacgaagt cgatgccgaa gaagccgagg aggtagatga  3415800

aggaggcgat gagggagaaa atggcggcga tctcggagag agtgacgacg tggagagggg  3415860

tgtggctgcg gatcttgtcg cgccagcggt ggaggaggaa gtacgcaacg gagaagaaca  3415920

gcgtgaagaa gatcgcgttg gtgaggtaca gagggagagg gagggcgtcg gaggccttgg  3415980

gagaggaagt gtcactcctc ttcttggggt ggtggtggat tgctccgtcg tcagcggcgg  3416040

ccggcggccg gcgatggagg tccattgtgg gagggagaga gtgaaaggga agaaggaaga  3416100

aaaaggagat atgaatgaat aatatgatgg tggtgtgtgt gcacgtgtgg tggcaatgtc  3416160

gcatgcgtgt gtttgccagc caaaaattgc tgaggctgct acgctgttac cagacccaac  3416220

accgtcgttt atttgctgtt tttctttgtt tttattcact aattttcaaa ccttttttg  3416280

tccttttcg ggaaccacac aaacactcaa taaatacttg aattcacatt ttaaataact  3416340

ataacaccca ctatcaaata catacttcaa ttagtgtgtg agaatatttc aatttataag  3416400

tgtgtttgag ttttaatctt aaatatgtga ttacattaaa tatttaaaag atagatttta  3416460

tcacttataa tactcatatc caactcagat agaattatct attattaaag atacttgtaa  3416520

tcaaaataga aattaattaa aacaccaatt atgcatgtac tttgacatga taattaaatt  3416580

taaactaaaa acatttttac aaacaccaat aatgcatgta cttagacatg ataaataaat  3416640

aagttcataa atagaatttg acaccagtta tgtatgtact atgtacttag gcatcataat  3416700

aaataagaga taaacatgat ttgtcgcaaa aataaccaaa gcaccgatta tgcatgtact  3416760

taggcataat aattattttc aaagttgtaa atacattttg acactaatta tgcatgtata  3416820

tagggatgat aattaaattt aaactcataa atataatttg aaaccattta tgcatgtact  3416880

tagacatgat aattaaattt gtcagactct ttttttaaaa aaaaaaaaaa agaaactagc  3416940

gaggctcatt tgatctatac attactctaa ccaatcagaa tcttcagttc atatgtctta  3417000

aaattatagc acatagtcgg aattcgatgt ctatacaata acatacaata aaaatcactc  3417060

taatctcgac tttggtaaga aaaaatgatt taaaagatta attttctcgt atttacaaat  3417120

taacaaaagg agcatgagga agtatctccc cagacttgtc tattggaaac tatcatcgat  3417180

ctctatattt ctaatttttt aaaatataat ttatttttaa atttcaatta aattgataat  3417240

atttttagt cattgttacc ggcttcacta atgatgatat ttttcatatt ttattcataa  3417300

aaatatacaa ataataaaat atggtattaa tttatttttat attgttttgt tttaattctc  3417360

tccattctaa acatatgaac atactcttac attctgtttg gtgaaaaaga aacagtagta  3417420

agacagaaaa gaaaaaaata taaagaaata ggaaacaaat gtgcttagta ggggaaaaaa  3417480

tgagaaggga gagaaataaa agttgtgata ttattaattg tttttactct acttttaact  3417540

tgttttattt gtatatttat ctcttttata tttctttttt taaaaccata cataaaaata  3417600

aaacattttt actaaaaaga tttaactcaa ataattaata aatttgtcat ttcctgtctt  3417660

caatgcccac ttacaaataa taataaaaaa actatttact ttttttatac atatttttat  3417720

tcactccatt ttttactctc ttttttaaga gagaaaaaaa tggaccctta ataatggttg  3417780

gggaagcttt ggaattggga ctaactcgaa cattcgggac aatgcctttg tttttctctc  3417840

agccttttct aaaattcatt ttaaggccca catacaacaa aagaaacaac aatgacagct  3417900

ggggctttc aaaagcttag catgttacat tatccttcat gaaaaattta atatttttgt  3417960

tgttgttaca atgaaaagtt taatttaact actccaaatt ctgtaatatt tttttacaaa  3418020

ttaaatagtt tggactttta ttttttatta actagtcttt ggattctcgt tgttattgtt  3418080

attattatta taataataaa ttattctgtt ccatgttatc aggaatttaa aatttgatta  3418140

aaacaaagta tgaaaattca agacataaat gttaatgttg taggaaaaaa ttcgtggatt  3418200

```
attatgttat ttaagaatta aatatttaaa atatattctt tgaaaaaatc actgttatct  3418260
taaaatttct tatttttttt aaaatttcat atattaagaa aatagttttt attatgatat  3418320
tatatttatg atttcgtcaa ggactttata ttcgattaga atttatcgaa aaatagtatt  3418380
tatatcccaa agattattaa aatcgtatat caattctaat taaacccaac tgttgtataa  3418440
tcgagttaaa atctaaaata aatcttcatt gaatagaaaa tcctagataa attataatta  3418500
atataatatc atgatcaaat attaaatttt aaaatatgaa aatctaataa ttaaatagta  3418560
aacataacat aatatttttt taagaacatg tttcataatt ttttttaaaa agtttaatgg  3418620
gcgtcctttt cgtttgttgt aattagtctt tcatgctttc tgtcttttat ttctgaagca  3418680
tcatcttttt aaaaaaggtt taattctttt atcctctaat ttatttttta attcaatttg  3418740
atcctcttat tatttaaaga ttcaactaga tcttttatta ttttttaaaa taagttcaat  3418800
tagatcttct ttttttaatt ataaattcaa actcttatta aaagcacaca ctcatattta  3418860
atatctaatc acatctttat agaaattctc atctcaaata tttctgaaaa aaacgagata  3418920
atatataaaa agtaataaaa actactttca aattttgaag gtaaggcctt tcttcattta  3418980
aagagtttga gcatctcctt aaattgtctt ggaacaaata ttgttaaact atttttatga  3419040
aattaatagg tttggttcaa cccgtcactt tcttctaaca ttttcaaaat gacaaattga  3419100
tgatatgcct ttatatgaat gcaacaaatc aaaattaata atttgatttc aagcaatttc  3419160
aatgttagaa taaattgttc taagtacata tggaaggttt atgggttatt tgacttatcc  3419220
tataagaaaa taactactag ataagtttta aatttttttt cttagatgcc catcattcca  3419280
cttcatttct attcctcttg ttaattctat agattgtaaa ttatagcaac aacattgtaa  3419340
cactttaagt tttgtggagg aaaaaaagta ttattcaaag aatttttttt tgataacatt  3419400
actgataatg aatttataaa acctcttaag gaatcaattt gttacttctt aaagaataat  3419460
gtaaaattaa caaataatga ttaatacaag tggtaatgag ttatatcctt ttatcaagtg  3419520
ctctaatgtt taaattttat tggtacttat atatcaaata aattatgtaa gaaataaata  3419580
ttcaccttgt ttatgtttta tgacgaagat ttatcacgac tttcggtgag ggacaactcc  3419640
ataccaatac catgattagc aaaaaataga tcaaataatt gttgtattac aaattaattt  3419700
taaatgattt aaaatgtatg aagatatttt ttgattttcc atacagtgtt gagaaatcaa  3419760
actaactgga tagtgaaaaa tttaaagaaa attctcttaa ccttggacat ttgttaaaac  3419820
atgataacca ctcatttatt gatggattag gtttacttga aaaactaaaa gttgtaaaat  3419880
aaattatata aaaagatttg attctttttt aaatgcatat attacttata gaataatgtt  3419940
aatgtttctt gtagtcaatt cttcaataag ttttttcaaa actaaaatta atacaatctt  3420000
ataatttagg atccacaatg tcttaacaaa tattaaaaga atagacttta ttattgatta  3420060
aaaaatgttt agacaaaatt gattacacta atttaataaa taattttaca tctcaatttt  3420120
tttaaaatat atatacattt taaaggaaaa tacaaccatt ttaataacat atattattat  3420180
tattattatt ttttgtcaaa attagtttta aaaaggcatc aaacctcaaa attcatttta  3420240
agcctataat gtaattatgt ttaacataag aaacactaga agaccaaaat tttctatagt  3420300
cagttttttt ttttttttta agaaaaaaaa caaatgaaat atataggatg aagattaaag  3420360
gaatcccaat tatgttcaca cctcttgaac tcccatccaa atacaagact atagttagat  3420420
ttatcaaata tagttcaccc tagtttattc tattttatca gcaacttatc attcactctc  3420480
aagatctcaa gattaactga gatttttaa accatcgtaa ttagggtatt tgatccttat  3420540
cctctaacga cactttgaga tatttttgca agttttaatc ctttaagatg atgataaaac  3420600
taatcttcaa tcaaatactt aatcaatctt aaagttcttt atttctcttc aaagacatgt  3420660
```

```
tatgtgataa ttaatcttaa gttctcactt atagtttagc tgtcaattgc acaacactca  3420720
ttgattggtt tagttgattt agacgtttgt atttagtata tgctcccaac tcacttattt  3420780
atttaatctt aatttatgtt tgcttatcct ttaataagca tgaagaaata aatcataaaa  3420840
cattcttcat ccacattcct agataacaag tatggtgatt atcttggaac ttgggtaaaa  3420900
tactaattat taaataaaat gtagacttgt agcaaagggt aaaagaaatt acctaacata  3420960
atctatcagt tggagctctg tcctaattaa cagctttatt aggaacacaa aaacatcaac  3421020
ctgttaagat ggtaaatcta aagaatacaa agcaacacag aattagactg cttcaaaatt  3421080
atctgaagtc tgacttgtat cctgtaaaaa gtgtccacac atgaaacata ttgtcaatta  3421140
aaccatttaa ctgaatacaa aaaataaatg ataaataact ctttaattaa gagctgagtt  3421200
gaacaaaaat cacaaaagga ggcatacagt agaggcaaga aaatatgatc acatgtacac  3421260
atacaaaaaa cacagtaaat gcaacagacc aaatttcccc atgtagacat accattcttt  3421320
ttacttttta gcactaaagt attggtatag atagttggaa ctaaccaatt aggttgacca  3421380
tgaaacctaa aaattgatca ttgattcaat ttgagtagtt atacattatg aattttaaca  3421440
gagaaccaaa gagtaacgac aataaatgat taagttgagt tgattcttat gtaaaattaa  3421500
ctccaaatat acagtaataa ggaaaagacc aaattgtttc tagtatcaat aaaatcggaa  3421560
atgctccttg tttcaaagag gaggagaagg attattctca atttctcatt tcatttttt  3421620
attaataaga accctaatca ctcgatttga aatttagtca cacttaaagt tttttacttc  3421680
tcttcaagaa tgtatcatgc gagaatctaa ctcatgtttt tttcatacaa gctcagtgtg  3421740
tgttgtcaat tgaactacat tcattgaatt ttattctcat ttcatttgag acataggtga  3421800
tggagtctgt ctatgaaacc aacataaacc aagatcaagg cttcaattga tcttaatttt  3421860
taatgaatgt gatatcatgg ttctcttgtt gcaattccga ccttaaattt ttcaccattt  3421920
tcctcatcat gaacattaga cactttagct gattgtaatc aaataatacc atttttgaat  3421980
ctagattcaa aatcataaga ttcctttgag cagagcccaa acagaagcag caatattaaa  3422040
gaaaaaaaac tcagataaaa gacagttcaa caatgcactc taaaagtcac aaaacgttag  3422100
aaactaaata cagaacaaat gcagaattta catagcaact tatgaccaat tcagctgcta  3422160
tacgtgcaaa aacccacaga caaaaaaaag ggaacaaaat tgaggacaaa tcaaagtact  3422220
tacactttct tcttgctgag cttgtacatc attcttgata tttctccctc tcttctttct  3422280
tctagaactt ttatttattt tcttatttga aaacattacg tggagcgatg cattcaagtc  3422340
taatagaacc tttccacata aagtgcagac gctgtaaaca aaacacattg aaatttgaat  3422400
atcactagga tcaatcaatg gcatgaaagt ccacaatttt actaacaaag aatccccatt  3422460
attttccccc attatctcaa ctttttttt tttaatattt taacaagcca atttcgattg  3422520
tttacattag tcttatacta acatatttgg ttctttacca ttcttattct ttttcctggt  3422580
tagtgaccac aaatgtctct caattcacta aattatacac taattccgct ggcagaacgt  3422640
aactgttatt gacctaagaa aatttacaca atcagaattg aacatagatt atcatacaaa  3422700
atagactgtt tccccaaaag cagcgagatc ttacacgcag actcttcggg ttctacaatt  3422760
ctgatatgat ttttcacgtt ccaaatgtga ttttaaatat ttcgattgtt tatgacaagc  3422820
caaattggat tgtttatatt tgtagcataa aaatagagaa gaaaagataa tagtagtaat  3422880
agttgttaac ctgcaagaat tgacggaaat gtcaccatag atggtttcca atctggtggg  3422940
gcaaagcctg caacaatgac tacaccactc catctccatt ccaatggtaa caattgcgtt  3423000
cagtttcaaa gtcacataaa taagcaaaac agtgtgtcct gaatccttgg gaagccagta  3423060
```

```
aatagctttg attaagcata tacactacac ctttataaaa atatatatca ttgcatatgt  3423120
ttttttttt tattattttg ttttttttta ttattaagac gtaatctctt cataaattat  3423180
ttattaaaaa tgtcatttta cattaacatt ttatttcttt aatttgaaat gtaagtcatt  3423240
ttcatcatct aggttttttt ttttgagtta attatatctc taatttttt tttaaatcaa  3423300
gcaaatttga tctctctttc aaatttcgta tacataaatt gtttataggg cttgtttatt  3423360
tctattttca tttcctgttt ttttattttc tgttttgact tttaattata tcattgtaac  3423420
ctaattttta atctatttcc tgttttaaaa aaattgttca ggaatagaga aaagtttttt  3423480
ttttcttgta aaaatatttg aaagcaaaaa aaaaaaaaag actgaaaata agatgatgat  3423540
tttgtaagta aaaggtgaaa acaaaaacgt ttttttaag gtaaaagtgc tcttaattta  3423600
tcttagtttt ttatattaaa acttcactaa acctcctgct tctaaacttt ttaaaacgac  3423660
ttcatatccc attaatccca agtatttgga cataaaatga aaattaaaat ttcaaatata  3423720
agaaattcaa caaagcgata gaatttgcat aattttaaac atagagagat taaattaatt  3423780
aaaaaaatta agataaattg tgtctaatct aaacctctca tctcagttga tgcatttgtt  3423840
aatgtacata attgatatat ttctttaaca aatttacgtt taccctttt tcaaatacag  3423900
agtattgcat cgatgataac aggtttatcc acaacaagca taaagaacaa atcatacggt  3423960
aaatttttca accacaaacc atatttgtta agaaaaacaa aaatggtggt tatcaattgc  3424020
aactttgttc tatcagcttt cgttacgatg ctaaaactac ctctacagaa aaataacctg  3424080
atctagaata aaaagggaaa taacgcagta aaataaagac gggatatttt cattgattgg  3424140
ttttctaaag aaataataca tttatatata gtcctaagat actaattatt catgtgtcaa  3424200
catcatgtta ttttacaaat aaattaaata aaaactacaa taaatataaa agttcatcca  3424260
atatagtctt ttttccactt aggtttgaga gcatttatga acctttttgg acccatccta  3424320
acaactttct taataaaagt cacctatatc aaaataatgt caaccaaagg gattggttta  3424380
atatggcact aagcagaact accttcaagg gtgagaacat ttggacatat atcctaaaaa  3424440
aataaaataa tataatttgg tttccaattt ttttaaaaga tttaatttca tcttcaaatt  3424500
cttttaaata aatcaattta atccctaatt ttttaaaaga ttcaatttga tttcaaattt  3424560
taaaaaatga atcaattcat tccttaaatt attttaaatc gtttaacttg gtcctcaaat  3424620
tctaaaaaaa aaatagaaat tagattaaat tatttaaaat aatttaaaaa caaaattgat  3424680
aattaaacct ttaatctaca gcacactaag caacactgat tcttcaacaa ttttcagaat  3424740
cagaaactta agctgtgtaa gaattaattg gttgctttgc ttccttgatc agaggaccct  3424800
tagaagctgc atcctgcaat aaggatgcat ccacacaaca tattgtcaat taaatgatct  3424860
aactgaacaa aagaataaga ttgcttaaat acaaaaaaag aagaagaata agttagagtt  3424920
taagagccca atatcacaaa aaaggaagca ttcagacaca ggcaacccag ataagaaagt  3424980
atgacgagac aaaaatttcc ctgtatggtg gaatcatggc atgggcgttt acatttaagt  3425040
atttatcttt ttttttttt tacaatgata ggttcaaact tatgatccta tgcatattac  3425100
cttaaatctc tgtcactaga ttgaccctag tggttatgca ttcaagtatt tatctaatag  3425160
aatgtaggat cctttgtgat ggagatcaca atttaggaga tgaatagggg cataaacaaa  3425220
ttaagatcaa ggatcatggt tctcttatta caatttgaac cttccacagc ttcattaatc  3425280
atgaaaatta gacatacttt tcaactgatt gaaaccagat actacaatac accagaaaaa  3425340
tcaatcccag aaaagatagt tttaaaggtg cactttaaag tctaaatctt caaaaacata  3425400
tgaacagaga aaagcataat taagatttac atagcaagtt attttcaaaa tattaattaa  3425460
caaaaaaaaa aagaaccaag actaagagta cttacacgtt ctttttttcac aatttttaca  3425520
```

ttgctctttc tccttttctt tattcttcta ggatttctac ccaagtctaa taaaatcttc  3425580

ccacacatgg tgcaagagct gcaaaataca agacattaaa aatcattaat ggcgtgaaaa  3425640

tataataata gttcccccca aaaaccttaa gaggaaagaa aataggaaca acactagtaa  3425700

tatatatact tcacctgcaa tatttgcctg aagattcatc gatgatgttt tccactcttg  3425760

tttgacaaaa cctgcaacaa tgatcgcacc actccatctc tatgaaaact tttgtgatca  3425820

atttaaaatt gctatagacg ctgtcttatt tcttgggaac caagtattgc actttgacga  3425880

ggtatctata ccacaccttt atatattttg cagaggaacc caatttttgt agatcatcct  3425940

tttcaatttt ttattaatgt tagatttatg ttttatttat ttgattatgc ttatctttcc  3426000

cgtaatttta atcatgatat attttataaa gatttaatct ctcaatatat tacatttttt  3426060

tatccgctca atatattatc ttttaatttt ttttgtcaat aaattatggt tccttttttg  3426120

caatattcaa tactttattt tttttgtatt tatgttttta aaattgtatg tgaataaatt  3426180

tggatacttt ttttcggtgt actggatact tttatttatt tatttattat tattattatt  3426240

atttaagatt aaatgaatga ctggctcaaa aaaaaaaaaa agattacatg aatgatatgc  3426300

ataaataatt aaaaaaatat ttttttagaa cttgtataat tttcttgtaa catactttgt  3426360

gtcattgcgg aggatatcct atcctatcta atctaattcc ttcttcatgt attttgttaa  3426420

taatatttca cccttccatt ttttttatat atttttataa taatttaatt ttttaattca  3426480

atttttttcaa tatagttaaa tttgtttggt taggaaaact cgtactatta attgccaagt  3426540

atgttaggtt ctaaatatta ctttatatat cacatgatga ccagagacgg attcaaaaat  3426600

ttattaaaag agttaaaaaa attctttata attatttaaa tgtctaattt ttaataagta  3426660

ataatattta aaaaattatt atttttttcac ataaaattaa aactattttt ttatttaaat  3426720

gataataatt ttaaccatta tcataaaaat aacaaacaca attaattttt caaaatttta  3426780

ttataattgt caccttaatc attataatag tgatttcttt tgaaactttt taataaatgt  3426840

ataaattttt tatattattt taatacagac aggaatacag gatcatgcaa gtaaattagt  3426900

tatttattga caaccattga tacaggaata caggatcatg caagaaaaaa attgatgacg  3426960

tgaagagtta cattgacata aaataagttg gatatacata tactcaacct ctaaaaatga  3427020

aaaaaaaata tttaaaaaaa tttaatttat tttataaaaa tttaaaagta attccttatt  3427080

ttttcttatt tacctggtgc atctttccgt ttcgttgaat cctgatccgt aaacaaacta  3427140

ggctccataa aacttatcag attttgacaa acatagtgca tgagaccaat aatcccttga  3427200

caacagcacc ctataattct gcttgtgtta atatccctcc aagagcaatg aacccatacc  3427260

agtgaccaat gtacactgtt tcccgtgctg ctcaaacgcc caccagctgt ttgacctaag  3427320

tccatgccac cagttacctc aagaaaccac atctaccagt tgtgggaata ttaagttgta  3427380

ctttacttga tttacagtta gtgggggacc acatcagggc cttgttttgt tgatttgaac  3427440

ccttgcaaga atgctcataa gaaatttaca ttgtcacaaa gtccattctc tgagcctaag  3427500

gtgctttact tctgcaactc ctaatgtact taagcctggg gatgtcttga gaaaagcaag  3427560

ggtttatact gaggaagatg ttctccaata ctccaaggtg agttgtgatt ctaatccttt  3427620

gcatactgat tctgctgctg ccaaagatgt tggatttgaa ggtccactgg tacatgggat  3427680

gcttgtggct tctctctttc ctcatatcat ctcatcacat tttgtaagtt tcatacttac  3427740

cctctcttta aattttgata tgcctcctaa aatgagatag ttaacgttct catctcaata  3427800

ttaaattaat gtgaataaac agataaatta gtagagttct attattagtt ttctagactg  3427860

aattttatac tctgtactct gtagcataca tttttacatg taaaagttaa tttgtttgtg  3427920

cttttttgtaa gtgtgaaatt tctgccacag tcagcagctt tggggaactc taagttgatt  3427980

ccgggtccaa atccccttgc ccccatgaac atcctttctg taaacttgag tattagacac  3428040

cataatggaa aattatgaca tgagatagag tatcataaaa tgaagacgga taagatgtga  3428100

aattgtaatc tgcactataa ggagtgtgaa ataaggtcaa gtgacccctc acttattgca  3428160

tagattaaaa tgtgtcatga ttaatcagaa gtaggaaggg agacacatgt aaaaagctta  3428220

aattttatag tatttctgaa ggacatgaaa atataaacat ggataaagga cttatcgtgt  3428280

gtctggattg gcgttatgtc agtgtgatcc gcgtcctttt gaagtaaatt tttttagctt  3428340

ccacggcata cttgacgtga atttggtttt ggatgtggtt ggaaagtgca aatcaccaac  3428400

atgctattaa gtggtcaatt taaatgctaa catgggttct agttctactg cttgaaaaat  3428460

tggtacttgt cattggattt ggtcaacttg aataaaagac ttgataaatg atgtgaattg  3428520

aggcaatgct atgaagtcat tcattgaaat attctcattc tgtgataact ttcttaaatt  3428580

cctcttcttc cctggccact tcaatcttta ataattgcag cctggagctg tgtatgtatc  3428640

tcaaaacttg aattttaagt tcccagtcta tattggagat cagattattg gtgaagtgca  3428700

agcaactaat ctgagagaaa ataaaaatcg atatctgtaa gtttagtcct gctgttatta  3428760

ttgtgcattc ttttttaaac aagtagtaat tttgtttcta aatgaatgtt tctcaatgct  3428820

attcagtgca aagtttaaga caaggtgttt caagaatgat gaccttcttg tgattgatgg  3428880

tgaggctgtg gctttgttac caaccttgaa tgtagaacag attcaacacg agccgtaaaa  3428940

gatattcact gttcttgact gttaatcaca aatacctttt caaaggcaat gttggtcata  3429000

aaagtaatat gtttgttgtt ttctttctaa tggaagtcat tggggttcta aattctgatc  3429060

ccctaccctg aacacggaca aacagcagac accaaaaaag tttttgttct ctttgctatt  3429120

ctgatgttgg tgctgaacag ttatgcttga ttttttgtgt gcttgttgat cataccacgc  3429180

aaaagttcac ttcattgcac tgagcttcaa atcaaacggc acaaagagat cttattgata  3429240

ttttttttt tttgtctttt gtgccatcta atactattgg ttttggagga aatgtttaat  3429300

gtcgtaacaa gttagatttt actttgtttc gtgcccatac ggtttctcta tattttgtat  3429360

tggcaactgc atcgcatgaa accaaaaaat atggtccctt attaatcctg ttgttcctcc  3429420

ctatataggg ttcatttaaa tccaacattt gcagtagcta tttacacaaa actaatggaa  3429480

aatttgcttt gttggtaagt tttaagtaat atatagcaca tgatccaaaa ttgttgattt  3429540

gttaaaaacg aaaaaaaaac attaaaatta gttcatgata aacaatctct cttccctttt  3429600

tttatttttat ctttttctca aataatattg tttggcatta ctattataat agtagtatgt  3429660

gcgaataaat tctttattta tttttgtgta cgatagcggg acaatgaaat ttgaacttac  3429720

aacttcatat aaactatcta aaccacacca ctaggccaaa caatttatta gtaaatttaa  3429780

aagatacctt gaattccata gtttaactta ccatcacaca aagtaaaatc aatacaacaa  3429840

ttacaactgg tgctatagta catatggcct accatttcta gtaactggtg ttatcagaag  3429900

agatatccca catcaagaca aagattaaca ccaaaggtat ttggttgact tgaatgccat  3429960

ctgaagcaca acaactttct ggtgaaggtg ctggagtggg tgcagcaaca ccttcagtaa  3430020

caaaatatag caaccttcat cccatgccaa caatagcctc ctccacttaa gaagtagtag  3430080

gtcttgaatt cagttagatg aaacacgtct cttccttcac cccttcatat gttatgaaca  3430140

aatcctgtgt ccatgcaatt ctcataacta agccttgttc acctctagta cattgtactc  3430200

gttcctatca tatccaaagt cttgcaagca taacaacatc taagtcatag tcaaaagata  3430260

aagtataata atctacatta ataaattaat ctacaattat atgtgccctt tttaatgact  3430320

ttgactcctt tttctcgctt ctacattaat aaatttagta aataattaaa aaaatattta  3430380

ctaaatatat tgttgtaatt atgaattcaa gaacttgccg caaactaaaa aagcttagaa  3430440

aaattgaaat ataagttaaa tttaaagcaa aactaaaata ttttaaaatt aatttccttc  3430500

aaatatatta tttacttatt tcaataatgt tattctattt aatgtaatga taatataaaa  3430560

aataatattt ttaattttat aaaatatatt atttaaaaac atgtaagacc tcacaacaaa  3430620

ctacataacc aaattggtta gatttggtta atgacctatt ctaattaatt gtatactagt  3430680

gatcatttgt taattgataa aatttaaaaa taatatttta tattaaatta cccaatttgg  3430740

ttagataatc ttgggtaggt tagttaggaa atccattaat taaaatgtat cattttgatc  3430800

ttttatgttt ttggaatgta tcattttgat cattttaat ttaaaaatta acgaaatact  3430860

tacgcttcaa acgaaaaatt gaaaaaagac taaaataata cattttaaaa atataaaaga  3430920

ctaaaataaa acttttaaaa tttaatatat ataaaaagta aaataattat gaaacataat  3430980

aaactaaaga ggaaaacgta aaaataacac gtgattgaaa ataattattt ttctgaaaac  3431040

tctttaaaaa acagcaatag aaatagaaaa gtaattccaa agaggaaaca agtgggttgg  3431100

ttgtcagcgg tggtgaactt agacatgcag tgggtgcaca ccacaagcgc aatatcagag  3431160

gaaggaagca tgcactgcat gcatgtacct acccttttca attcaattat gcatcattct  3431220

attattctac gtctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctat atatatatat  3431280

atatatatat ccacccttcc aaacccactt tgcaacatcc atcaaagcct tttctttcgt  3431340

tgctacttat tcactttcat tctttgcttc agaaaattaa cagtgttgaa gagatccgtc  3431400

aggcacaacg tgcagaatgc cctgccactg tcatcatggc tattgcctat tggcaccacc  3431460

actcctccca acttcattgg atgcaaggca agacatggtg gtcaacccaa gtccaagatt  3431520

acccatctca tcttttgcac caccagcggt gtcgacatga tgtaccacca aggctgcttt  3431580

gccggtggca cgatgcttcg tctggccaaa gaccttgccg aaaacaacaa gggtggtcgc  3431640

gtgcttgtcg tttgttctga gatcactgca gtcacaccca tcttgatggc cttgggggtc  3431700

aagccttgtt tggagatggt gcaccatcct tccatacagt gaaggggcta ttgatggcca  3431760

ccttcgccaa gttggactca ctttccatcc cctcaaggat gttcctggac tcatctctaa  3431820

gaatatcgaa aaggcactag tgtaagcctg aaaaaatgga agctactaga catttgctca  3431880

gcgagtatgg taatatgtca agtgcatgtg tgctattcat cttcgatcag atgaggaaga  3431940

agtctttaaa atttattata aaaaatagaa tttacttttc cttttaagaa tgaaatggat  3432000

tgtaatatta ttactaaaag ttggtcacga cctgcacatc aaagtcaata aaagaaagta  3432060

attgatgaga aaattccaat atctaatcca tgtacaaata tcaaaatccc taattacttg  3432120

ataagttcac tactcttacg ccttacacca gaccacaacc tatgctagga ttaaagaatc  3432180

atactatggt gaaaatagta cagatagtac agcttccagc aagccttgta ttccaatgtg  3432240

gtcatcacaa ttttcaaatc cactaagttg aagagtcctg ctgtttgatg gattcacgtg  3432300

caatatttgt tgattttcat gaacttgttg atatgcagaa tcaaatccac tcatttgatg  3432360

agtcatgcta tttggtggat tcagcggcaa catttgttgt ttttgttgca tttcgtgaac  3432420

ttgttgaatt ccagtaagag gaattgaatt ttgtggatca atgatgcaag gaacgtcatt  3432480

tgtgtaatgt aattttatat catgaatgct ttttcttttt ttctgtatgg gtgaggcatt  3432540

ttggcgaatg aaatactttt gggcatgact ggcaatttga gtaggggatc ttgttttaac  3432600

caaccttgat atttctatcc agtttccctt cccatgtttt tggagcccaa gtaaaaacaa  3432660

cctgccatta aaacacaaat ataagatgaa aaattgagaa acttccattc atttgagttt  3432720

tatacaatat attaaaagct tacttatgtt cttcttcagt ccatggattc cttctccctt  3432780

gcttgcgccg aaccgatgaa ccagcgttct gcatcatgga accaccaccg ttatgcacca  3432840

gcgcctcaac tgggtggctg ggcaactcga ccggagccca cgcaatctgg ttcacgtgat  3432900

tgggcaatgt ctggtggtgt tgggtgtcct ccgcaactag ggttgcaacg ttcagcggtg  3432960

tctggtggtg ttgggtgtcc tccgcaacca gggtagcaac tttcagcggt gtgcggtggt  3433020

gttgggtgtc ctccgcaacc tggatagcaa cgttcagcgg tgtctggtgg tgttgggtgt  3433080

cctccgcaac tagggttgca acgttcagcg gtgtctggtg gtgttgggtg tcctccgcaa  3433140

ccagggtagc aacgttcagc ggtgtgcggt ggtgttgggt gtcctccgca acctggatag  3433200

caacgttcaa cggtgtctgg tggtgttggg tgtcctccgc aactagggtt gcaacgttca  3433260

gcggtgtctg gtggtgttgg gtgtcctccg caacctgggt agcaacgttc agcggtgtcc  3433320

ggtggtgttg ggtgtcctcc gcaaccaggg tagcaacgtt cagcggtgtg tggtggtgtt  3433380

gggtgtcctc cgcaactagg gttgcaacgt gcagcggtgt gtggtggtgt tgggtgtcct  3433440

ccgccatagg aatctgggta gcaaagttca gcgtcgacca tatatcatcg caatcaaaaa  3433500

gcagattgta gtcataaaca tcatcattcc aatcgttatt atataactca gacattgttt  3433560

tcttctttta tcttttaatc ttttatggct ttcaaagttt gaagcttcaa actcaaattg  3433620

cctttctttc cgttcactgg gcttcttatt taacaaagca tgacgcgcca ttctttaaaa  3433680

atttggcgcc caagtgacat tcattattca ttaaaatttg aaatttattt ttttttcttt  3433740

caaagttact tatccaaata aatgagaaat tatagtaaca cattttaaa aagttatttt  3433800

aaacacaata tttattatta gttaaaattt attagaagtc acaaatttta atgatcctac  3433860

ttcttattta aaaacttttt ctcaatttta tagtttttaa taaattttaa ctaatattac  3433920

atatgtgtta taaatagtat gttagggagt atattattaa catttctcta aataatatac  3433980

ataatatatt attatataaa ttttatcatc atcttttcaa attatatgtt tattaattta  3434040

ttaaagttga aatttacata attatattaa ttaacttatt tataagtaat ttcataattt  3434100

tatttgttaa tattatcact aaaaagtgag attttaaata atttttaag aagtataaga  3434160

cttaaactaa attttaaaat aatttatata atataattaa actaaaatta actcttatat  3434220

tttaattaac agattagtca caaatctttc aaaatcgagt cgaccaaagt tgatttcctt  3434280

cctaccctta cactattatt taaataaatg cactgcattc gtcaatattc acctattttt  3434340

atttgaaaat ctcaaagttg acaaaaaaaa tagatttaaa ccaattaaaa tatttcaaat  3434400

gattgaatat aataagattt tttagatatt tcaaaattta tcaatccaaa aaaattagat  3434460

tgatttaatt aagtaatttg attgattttt ttaattttta aacaaaatat attttagaat  3434520

ttatttaaaa gataaatgaa atattaaaaa gtcaccaata ttactaaaaa atagagaggg  3434580

aaaagcatga tttggtatta ggcatgacag cggaatccgg ctccgtgggg atcgaatcga  3434640

actctctccg actttgacgg ggaaaaatca agtcgaccgg gtttggggtc ggggtcggat  3434700

tttccctgtt aattaaaacc ggggggtatg ggataactga tatccgccct gaacccgccc  3434760

cgtaataaat aacattaaaa aaattatatt taagttgttt ctttttttatt tatgtaattt  3434820

gaaagatgtg atacttaatc atatgatgtg ctacttaatt tttggacaat atatatttaa  3434880

atgatatcgt attttgtgag aaattaaata tgcatgtcct tattttatgc aataactata  3434940

ttttatgatt ttaattaaat taattaattt ggttttgtaa tttttaatta tgatctcatt  3435000

ctcatatttt gaatgtgaat ttattattat tttttttgtt atgtaactag cattttcggc  3435060

ccatttttttc aataacaaaa gttatattat ttttctaatt tttttaattt taattaatta  3435120

gcgagggcgg atcgagacgg ggaaaatcga ccccatcagg aatgaggtat atatttttaa  3435180

tcccaatagg gatcggagag cgattttaga gtatagggcg gggatggaga atgcaaaacc  3435240

cgtcctcgtt gtcatgccta gtaaaaatga taaattagat aataggattt ttttctaaac  3435300

aacaaaaaga tgatttttta aattgaatga aagagtaaaa ccgaatgtca aataaaataa  3435360

taaggataaa attaagagag aaaaattaaa ctataagcta atttatttt tataaactac  3435420

ttcaaataat ttatgaaaat aagtcactaa aataaacttg tgtagcaaag tagtttataa  3435480

gataattacc aaatcaaaga aacttaagta ttaattacaa aagaaaaaat actcaaaata  3435540

gcctcaatat tgtgtatcaa tatttttaga acataaaaag taatttattg aaacagaatt  3435600

caataacatc aaactatctt aaaatgtatc taataatata ttgttataat taagaattca  3435660

aatttgacct caaattaaaa tgttaagaaa attctgaaat ataaaatttt taaaatatat  3435720

aaaaaaatta tttaaatata tgattttctc atttcaatga tgttcttgta ttttgtgcaa  3435780

tcagaattta gaaaataata tttttatttt ttcaaaataa tgattttgtt ttaaaaagag  3435840

cacacaataa attaagaaac aagaatactt gatatagaat aataagaaca tctccaatgg  3435900

aaagtgctta tatgggtttc ttagagtcat ttattcattt ttatcttcac cgttcataaa  3435960

atttggaaac tgactggcat gttttcattg gctgtgatga tgctaaacag gcttgacaac  3436020

caccaaaact atgttttcag cttttaaact cgattccatt acttgaacat taaataattt  3436080

tttggttttg tcatgaatat ctccatttca gtgactaatt ttacttgcta taaacattaa  3436140

ctaatttttt tttatcaaga aacatcaaat aatttttttct tttctcttgt cttatttctt  3436200

ctttttctta gcatttttttt ttttaaaaac tttttcatat ttaatattga gttcatctac  3436260

taccgatttc aattaactta gattaaatgt gatgttgatg atgatgaaga aacatcaaat  3436320

aatttaaatt catttcatct gacaccgcat ataattgttt taccttgcct tttatctttt  3436380

tcacagacaa tcattccaaa aatactctcc caaaattaaa cgagacaact agtcccattt  3436440

tagttgtacc aaaaacattt tgctttataa accataccaa taacaatttg gtaagacaat  3436500

aattgttaca tataaattaa atgagcacgc caagttacaa agtaagaaga ttcccactct  3436560

tattgttcaa atttggcaaa gatataagta caacccttttt ccccctttta acccccacca  3436620

aaaataaaaa caagaacctc tttttcttat gctgtaatgt cacaacttct agtctatcat  3436680

cttatgtacg acatttggag aaaagaaaat ctgtctctca atgtttgcaa gatccaccaa  3436740

agaaaggatg cagtggtata taccatatag aatgatccat caaagaaacc tgaaaagact  3436800

tggctattag caatcctctt gatgaggcat aatcaactca accaaatata gagaagaaac  3436860

aaacaatctt ctttcaaaaa gtaggccgct actccacaac aactcattgt tatgttgtta  3436920

agagttctca tcaaaattgg ggatgccatc aaaactctgc catatgtatt taccatttgg  3436980

acatatcact caacttaatt gacatcctct tttaccatac tcttttcttt ggcacggaaa  3437040

tcctccaatc taggatactc ttctcgaagc aacctgtcca gttcagggtg ttgattcaac  3437100

ggttctttct ggccacggac cttgcggtaa tgatgaaatg ccctgccaat gccataaata  3437160

taaatataaa tatgtaagaa caaaagttct agagagtgat aatatggtga agaggagtgc  3437220

caaaacaaca gaagaaaact acatttctct atatctaaca gatatgaggg agacagtgcc  3437280

ttgccttaga atatggcaac ctccattcac ccaaaaatat agaaatgcaa tactaataaa  3437340

atagtatgct agcatttgac atagaaacta acatatttcc aatatgatga tctattttgg  3437400

attagctaag cataggtgag tagtgttata acatgcacat tcttaacatt tagaactgct  3437460

catactgttc cacaaatcta ccatcaagaa taaacaaaat gctccatttc agtccaataa  3437520

tgcagtcaga aactatgtta taaagatttt gtgacacaaa caagtcagac aaacaggaaa  3437580

taatcaaata taactaaggt actgtataat tagatttcat agaccagtga acaatctttt  3437640

```
taatctagaa tacaacttag gttatacact aaccaaccaa tatgtttact tctttcacta  3437700
taacaaatct cacatgaaat tgggaaaagg aatgaaacta caaaacagaa aatatgcagt  3437760
agaatataag aagcaagaga atttggtttt ttaccaatat ttttccaggc catacagatt  3437820
gcccttatgg tagaaatcca gagtgagttg ttcaaaatca tcgtataaat catctctaaa  3437880
ttccttctcc aatccataac tgagcaagaa atcattcaaa aattagaaga actatgcttg  3437940
gatgtcttca aaggaaaaat aaaaataaaa atagacaaca taaagcaatt taatcagctt  3438000
ctccaaagaa acaatagacg aaaattcaga agacttgaaa ttagcctatt actttactca  3438060
acaaaatgga ccagaagatg aaatctaaat gatggttcta tcttctcaaa caaatgagaa  3438120
aagacagaat tggaattggt acctgtaaaa tctgaaaagg cactctatac cataattata  3438180
attagccgca gcatcttcct tagctaattt cttaaattca ttatacatag aaggcacaaa  3438240
catgtctcga agaaaatagg accagaatct gtataatgta ttcatttccc tgcattgaca  3438300
cacaaaagga ggtgaaagaa aaacctacca gaataagcaa gtgtatgatt gaaaaagaat  3438360
ataatacaaa aatattaaat ttgcaaataa tatgaaaacc gaaatgtata aaaaaaatat  3438420
gaatgcataa tatacaaagt gagctaatga agatgacagc actgcatcca ggctcatttt  3438480
gatatgaaag cttcggctaa tgacattgtt aagttaaaaa gagaaagttg accaatgcaa  3438540
accaatattg aaaatgccac gtgtcgtaac tattccacaa ttttcactcg aactattgca  3438600
acatactcgt acacaaagta ctttagaaga taagtcattc aattaacaaa ttaagtaata  3438660
aaaaaggcag gcaatatatt caacattcgg tgcatgatgc acaataaaag taacaggaac  3438720
agaaattgag aatgagttca atcggtgggc taccaatgtg gttctttaca aatatttttt  3438780
catagaaacg taagaaatgg agttcaccta gctgcaacta attccaagtt tctttctatc  3438840
attcaggcac cgtttgtgat acttcaagta cctgaaagga agaatactaa catgaggaat  3438900
ttttaaaaag caagtcctat aggactatat cctagtacca ctctcatgca tacaaccagt  3438960
atgcattatc atttacttct gttgtttgaa accgttttct tctaaaagtt ggtgacttgg  3439020
atgctgaaac ggcggaaaag aggttggcat tgaacccaca ggcggactac cagcgaaacc  3439080
cccatgtgga ctaccagaaa acccccccatg gggactacta gaaagaccac catgtggtga  3439140
actactcaat ttggaaggct tgaaactgca aatttaagat aattaatgga aatagcttca  3439200
gttgtcatac caaacaatca acatgtcata tcatactctc tgaaacagta ataatttata  3439260
ttcttaattt aacaaattat ttactatata ttcttccagt aaaggataaa agtgaaaaaa  3439320
aaaaaaaaaa aaaaggctgg ctaagcaaac caatattaca gtcattagca ctgggaacaa  3439380
tcaatttgaa ctgacccgtg attttcagga ggcgtagaag caaagaaaaa cccaaccgaa  3439440
ttactaggcg ggctttcaga tatgattcca tgagagtttc gaccagttcc atgatttcta  3439500
aaattacttg agaaaaaccg ctgcttaagg gaagatggtt gcttgtgaaa aacttttttgt  3439560
ttccttcgag aattatagct tccagactct tcaacactgt ttccaccaat attctcaact  3439620
gcctttatat ttgatgcacc cgaattatgg cttggagatt ttatgtttcg atctctgcta  3439680
tcagagttat tctttctacg attagaccgc ctatgtttca gttcctgtag ataatgggtg  3439740
gggcaaccaa aaatttaata aagatgatga cctgaaaaat aaaagacaac agggaaaata  3439800
agaatagtga ctcaacctgc tcgtagaagt aaagaccatc atttattgcg gaagcaagct  3439860
cattggtaat ggatattgat tctttactac cacctctaga tctttgttta ggatcaccat  3439920
tctgtacagt agcacgtagt tattagaatc ttacaattca tgatttgaat cctacgttca  3439980
atgcttcaat acgatacatc tatctataga ttgtatcata agatgaatct catttcattc  3440040
ttttttttctt tacctttctt ttacctattc acgtgaaaga aattgagaag tcatataagc  3440100
```

```
ttaaattgtt aaatggaaag gaatatgatg agcacttaca aacttatcct atttgattat  3440160
tgcacttatt ttatttgtca ttcattcaat gcatgcactc tatttagcta tttcattgct  3440220
ttgttttcat tcttctaaaa atagagactt cacaaactaa ttttgtttta taagatgttt  3440280
gattaagttg tttttatcta ttttaagttt aaactattac attaagttat ttttcattgt  3440340
ctctgaatcc gatttgatgc aaataatgat tcacgatttg aattttgaac ctcaatttga  3440400
taaccttgct ttaaaatata aaattattaa ataatcaatt aattgtaatt aacattctaa  3440460
catattatgg ttaaatcagt tttcgttcaa acaaaaaaaa aaaaaaaaga cattacatag  3440520
ccgtatagtt ataacttata attaagtagt atacagagca atatagttat gtagttcccg  3440580
cctctgaaca tccatcaaat cagaagaccc tcaaattatt ttaattttca tcaccattgc  3440640
tgtttgggca atatgaatgt aaaattgaaa cctaatttga atgataccac tttagaggaa  3440700
agaataaaca tatgaacttg atttaaatta aattataaac agcaatacct gggtgacaat  3440760
tactagtctc tgaacatcct gttcaatgac agtcatctca tcatcttcat catcattcct  3440820
tttagacaac aacttccatc agatgaatat ttgaacaaaa aagtgaacat atgatatgct  3440880
taatgaaaat ggcacaaaaa tcacctaata tcattccata tgggatgcct aaaataaaga  3440940
caagtattct aacatctcaa acagaatact aacacagttt taacaaggag gaaaagagga  3441000
acctttgaat ttcacattat gaataaatta atagttgtct tttattaact tcgaagaaaa  3441060
ttgtggaaaa tatatagagg aacctttgat attttatatt attacatttt ttttatccgc  3441120
tcaatatatt atcttttaat tttttttttgt caattaatta tggttccttt tttgcaatat  3441180
tcaatacttt attttttttgt atttatgttt ttaaaattgt atatgaataa attttggata  3441240
ctttttttttt ggtgtactgg atacttttat ttatttattt attattatta ttattattat  3441300
tattattatt attatgattt aagattacat gaatgactgg ctcaaaaaaa taaaaagatt  3441360
acatgaatga tatgcataaa taattaaaaa aaatattttt tgagaacttg tataattttc  3441420
ttgtaacata ctttgtgtca ttgcggagga tatcctatcc tatctaatat aattccttct  3441480
tgatgaataa tatttcaccc ttccattttt tatatatttt tataataatt taatttttta  3441540
attcaatttt ttcaatatag ttaaattttt aaataaccaa cacacaatta attttacaaa  3441600
attttattat aattatcacc ttaattatta taataataat aatgaaaaca actaatttta  3441660
tactaactaa tcttaatggt tattataatt attatataat aaaaaataat taattttata  3441720
ttaactaact taaaaataaa tatttatacg tacgagagaa gtgtcaggac tcaggagagg  3441780
gtctgccccc ctctccatcc gtgatgactt ttatcaaccc tgatttttct tttcatatgc  3441840
taatatttaa agtttaagca cgcttggata aattaatatt taccatgttt acataaatta  3441900
atgttggaaa tgtattacca ttccgcacca aaaaaaatgt attttcatta aatccaaaat  3441960
ccaaactgca aaatttattt tttccacttc atcatttcaa agtcattttt aagttttatc  3442020
tatatatcca cataataatg tttaaagtaa catattcttt tattgacaaa tattaattgt  3442080
taatttatta ttatttgtta atgagaaaat tcaaactcac tatattatat ttttttcttc  3442140
accactaaat caacctgttt ttatttataa aaccaccaag ccaactataa actggcatat  3442200
acgggtatac ttatatacat gtctaattca tttcattgaa gtttagtatt tattacattt  3442260
tcatttttttt taaaatcaat aaagatcctc acggtagtaa aagttcagta aacatctttc  3442320
tattttcata tgctttcttc tttccaaaat ataatttta ttttttaatt ttgtttgttc  3442380
cttttataag atttttttca aattatcttt tgcattaatt atattttaac caaaatattc  3442440
ttaattattt tacgataaat tttatgaatt aaaatgataa tctcaatagt aaacctgttt  3442500
```

```
taaaatccaa accaaattga atggtcgaaa atggtttgac tagatcaagt tggttatcag  3442560
acaagttatg caatcaactt ggtgcaatcc gattaggttt gttgataaat aagtaattaa  3442620
ccttttgatc aggaccaaat catgtaactt ttttttgctt taaaatgact caaaatgaca  3442680
caactttctt gtaatgtgat tattgatttg tgtttcaata ctacctcaat ttgttgtgtt  3442740
taaaaaatgt ctatacttaa taactttaag tacttgacac tttgattatg tttatgagta  3442800
ttttttttct aaacttttta atataatttt tttatattat ttttatatag acaggatcat  3442860
gcaaataaat tagttattta ttgacaacca ttgatccaaa gctttaagta tgtcgcctta  3442920
actatttcga tctttaaaac tatggtagta gggatctata aatttattaa acttacgaaa  3442980
ggaaaattag aagaatatcc atatacgtta ctgattttgt gacttcattt tggtttcgtt  3443040
aaaaacaact taagtggcag actcgaataa atgtgtttct gattcttttt ccctttttatt  3443100
tttgagacta gaccaaattt gacaaataag tcacattgtc aaaactatag atatagtatc  3443160
aacatgtgtg tcggacgttt ttgaaaagga aaagatgtaa aacttaaaag gactaaaagt  3443220
gttgtacatg ttactgactt aatgtctatt ggcaagtaca attaagatac aaaaatgcca  3443280
cgcactcatc tccacgacaa atggaatgaa caactatgcc atacattggt gtcaaaactg  3443340
ttactgccaa gtcattggat acagaagatc ttgattaaat tcacatccaa atcacatgct  3443400
catctttcgt ctccaaaatg aagattatgt ttaagacctt tgcttcttgg gtttctttcc  3443460
cgatgcttgt tctgatgatc ctacaatata tgtctcggca cttatatttt cttcagattt  3443520
acgcttccca aacttctctg ttttttttctg cggacgaacc attttgaatt taagtgagat  3443580
gatgatttat ttaagagaaa ataccagtta ggcaaagaaa ccaacaattc taactggtca  3443640
aacaagaaag agaaaaaatt cttaataaag ttccgccaga aacttattta cctttaagga  3443700
cattgccatg ttagctacat tattgttagc atcctcagat ttatccacca gatttgcagg  3443760
ctcctaaagt aaagagtgca aataaaagtt ttgaaaaaaa aactataaaa tagtacgcac  3443820
gacataaatt gttgtgaata gtagagaaaa tcgcaaaaga aataacaata taaaccttgg  3443880
gtgggataaa ggcctcttct cttttccttt tgttttcagc agttttctca gcctgcttct  3443940
cctgcttctc ttgccatatc tttgctgatt tctttttgtt acttaaaaag tattctccag  3444000
tttctaattg tatatcaatc tgaaatgtca cataaattac caaagacacc ttaaaattta  3444060
tttcatagat taacaaagta ccagaacaac atagtttgtc aaaaacttag atataataca  3444120
gatacactac cccaggggggg aaataaaaga aaaaagccaa tataagcaga gggcagcaag  3444180
tagttgtgga attggtgttg tcattctcat ttaaaggcca agatgaagtt catatattca  3444240
caaattgctc ctagataatg cacacttgag ctaagtctga tacactcgtt atgatagaaa  3444300
gtagaaaccc aaaaaaaata cctaagatac ccacaagggg accatatcaa ctcctgaaga  3444360
taaacctcaa agttgaatct taatcatctt tcacaatcaa tcacctatgt atgtctattg  3444420
ccacaaatta aagtggaagg tgatacccct caaaatatca gttagagaca aaatacaagg  3444480
tttttacttt aaaaaatcaa tagcaattac cagaaactat gataggaaag caaatgctta  3444540
aacactaatt acaacatagc cagaaaatgc aggtgggcgc agtcgggtcc tactacaata  3444600
cagaacaagg aaggggaaga aagggattcg aatgagaaag aaatcaggct gaggaaggag  3444660
ctacaggaag aagtctgggt gacagtgcaa tcaaaagaat caaaagacta gccataacag  3444720
ctggcggatt tggtgggttg ctctcacatg gtgcatttgg aatctcagaa acagaattgt  3444780
tttctcaaat gaggagttta atggacagaa attgatggag gatgcaattt tcttctgctg  3444840
gatgtggctt agatatttag agaatgattt tgagctgcca ttccactttt gggctagtaa  3444900
tattaaatct ggatttttgt ataggggagg gattaggcca tagacacttt tgtaatgggt  3444960
```

attcctgtgt gcctagggtt gggcattatg gtattctaat attcatagaa aatttccata  3445020

ccataatctt acgttgataa ttggcacact cggatgtaca gataatagta ctactggtac  3445080

tacttatata tatatatata tatatatata tatatatata atacataatt acatacatat  3445140

ttttgctagt caattattta ctttgttgtt gttggggaca tgagtagagg agactctgta  3445200

cattagtgga agaaatccag cttgatcaga gatattaatt agaggttgtc ttaccttact  3445260

gggctgttga ggtggaggga aaggagtata tggtttcttc tgtttagtgt taaccttctt  3445320

ttgcttaaca tttttcctac aaaaagatat gaagcatcaa tgaaactgaa gcagagggtg  3445380

ggtgagtacc ttgaatatac aatttatcaa ataaataaaa ggcatacttc ttgaattttg  3445440

gaaggaacct atcccagttc tcctgggcaa gtgctggatc cttttcaagt tctttcttca  3445500

tcataagaac ctgacaatgt gaaaagaaga attgagatat tttctacgcc caaaatctat  3445560

accacaaagg caagctggat aaaatacaaa ttaaataacc ttaatgttgt atacaggatg  3445620

cattttattc agcatgcatt cttcaacaat tcttctgact tgcttcaagc ctttgaatga  3445680

acccatagca gcaaccgtgt ttccctgtgg aattgcgtgc aaaattaaaa agaaatcagc  3445740

tgattctaga ctacactcat atcatagtga aagtaaatgt acagtcttca cattctaaac  3445800

tatgaagcat aagtcaaact tacttggacg agaatgtagc agccagtgag tatttcaaga  3445860

gcctgcaagc cagtattata gttggagaaa ggtgagtcac aaagttgaag ccaacaattg  3445920

gtggtaagca gtaccagaaa accaaagcaa gaaagtaaca acaaagggtt tatcccacaa  3445980

atgctgaaaa aataaaatct tcacaaaaag cacaccttca aggtggaaga attggggccc  3446040

acaagatgtt gccttctttt tacaaatcgc tcctgcagtc agaaaatcaa gggaacttcc  3446100

taccatcaga ctaatttctt tgaaatgctt aagttgcata aagtattatg acaaaataca  3446160

aaaatcatat ggtagaatac aaaatcaaaa gagcagttca agtaaggata aggggaaaaa  3446220

ataacttcca tggcagcccg atgttttcaa atttctggaa tgttactaag gaaggtctcc  3446280

tgaaagtgct tagttaattt cattgcaatg gaaagcttga agtgtgcgtg ttcagttcaa  3446340

attattttaa tgtgaatttt tttagcagct aaagagagga ctttgggggt acaattcaat  3446400

aaagcttaac caaaaatagc ttatgaattc tatttgtatt actctagtgc ctaagaaggt  3446460

aatagaacac caattaataa agtaataaat tattatattg aacactgaaa tcacacacaa  3446520

catggcaata cacttgctgc cccagaaaca aaagtccact gttacacaaa tacagccaca  3446580

cccttgctgt cccagagaca gaagtctcag tattctcttt caacaaactg aaaataactt  3446640

gacagttgac actacctact gtcagatata tactcctgat acataactac tatcagttat  3446700

tttctacaaa taactgtcat aattgcgtct aaatctcagt tcccatgtat actaagacga  3446760

atgattattg ctccacaaat cttgtcagta gtgcatacaa ttcctgacca agtgaccatt  3446820

atcatgaggg tagtcaatca cacgcagtag cagcactata gaactggcag aggcatcatc  3446880

gctaatagat attcaaagat aaaacaaaac aaaaccatag aggcacacag caatcaagaa  3446940

gaacacgcag taaaacattt gcaaaatctt cggagaaaat accttattac gaaccatgcc  3447000

gctgatttta atgatgtcac attgcgtctc atcgtcaagt atttttatcg cctgagaaca  3447060

atcatagcaa cataaataac attaatatga ctgaattttt ttttataaaa aaaacagaaa  3447120

gaagttacaa acacaaacac acacacacac acacacacac acacacacac acacacacac  3447180

acacatacct gaggagcagg aatacttcgt gatagaagct tgataagatc cctggctttg  3447240

atgataatat aggggtccct agtcttcctg gtggttgaaa cagtcatgga accctcaacc  3447300

tgtgcattgt cacaatcaaa ggcgaaatta gggttttgga ttgaaactag aggaggaaaa  3447360

```
aagagagtga gtaacagagt aaggtagtta cgaggttgag ttcgcaagca acaccgaatt  3447420
ccttgagaga ggatttgacc atgggccaag cttcttggag gtacttttcg cggtactgag  3447480
ggaagagagt ggagaaggag ctgacttcga gcatgccgcc gtcgttccac gaagggtcga  3447540
acttctcgat cttccagtgg tcgatgtttg ggtcgtcgtc ccatggcttc ggcttgtcgt  3447600
gcttcccctt tcgcttctcc ttctgttcaa gtgcttgagg ttcttctgct acgccattct  3447660
cctcatctga gtggttttcc atcgctgctt tctgttttgt ttccggtgca cttgcttctg  3447720
ctaggttttc aggttttgtg ggatgctatg ctaatgctat tgacctattg tttcaacttt  3447780
caaccaaatg acaacggttg aaatgaaata aaacgtggga ttggctttgg gcttagagcc  3447840
cattcatttt aatacttcat cttagtattt taaaatgtgt gtaacttcat ttttatcaaa  3447900
acttcttggc taaaatattg tacttgtata atttccccac tatataaata tgtaacctcc  3447960
tagaaggttc ttttcgagat accgttggac actaaaggta agtatctctt tcagtggagt  3448020
ttgaacctta atttatcata atgtgaaaaa ttaatccatt ctactaaaat tccgttagct  3448080
atacttgtat aattaaagag ttatatatat atatatatgt tttgtatttc aagatattta  3448140
ccaataggaa ttgagtctag taatctataa catgacaaat taatatttga attcttgttg  3448200
aaaaaaatac atagaatgat tcaaccaaaa aataaaagga tatacaattt acaagaaagt  3448260
tcttaggtac gaataatatg aaaagtaagg aatgaaattt tatcaactaa aaaattatta  3448320
aacatacatg atggttgaaa taaaagttaa gttttcataa aatttctttg cattaaaatt  3448380
cctgttattt gttaattgag ttcttcgtac taatgatctt ttctttagaa tgttagtaac  3448440
acattaacat ctttcgaata catttttaa ttggtaattg atttttttag actcgtggaa  3448500
ttcttatgag aatttcactt cttatataat aaatttgatt gtcgaagaat attaaatata  3448560
agttaacata attaaaatgt aagaattata ttttgggtta atattttcaa gaaactacaa  3448620
aatcttaatg tttgattcga taatgaatgt gtttctgatc ttcatcacaa gtgtaatata  3448680
tggtgtaaca aattgtgggt atgggtatca tcaccgaacc aacattgtat tccctcaact  3448740
ccccaaattt cagattttct taacgaaacc ttaccaaaaa agagaggtgg tgctaattat  3448800
taatatatta ggatttaggg gacccgtatt attttacgtt tctttggcat gactagtttt  3448860
gaaaaaattc atggaggttt tggctatggt acgaaaaatg agactagaga atgtatcttg  3448920
aatgttgcac taacctacga tttgatacta gcgaacactt ttttccaaaa aaagggagtc  3448980
tcatcttata actttccata gtaactaaaa tcgtagtcaa gttgatttct ttatggttag  3449040
aagagaatat aaaaattttt gtattgacta caaggtctat cctggagagt gtgtcgcaac  3449100
gccacataag tttgtagttc tagaggttcg attcaacaaa gtacttagta tgaggaagat  3449160
gactcaaaac ccaattataa gatgatggca gctaaatgag gaaaaacaaa tagagttcaa  3449220
agaaagcatg ttgtgtgaag gatcgtggaa gtctgtagga gaaacaaatg aaatatggaa  3449280
tgagatgact atgtgtatcc aaaatgtaga aaggaggatg ttgagagaaa gcaaatgaaa  3449340
catatttctt acaaaggaaa catggtgatg gaatggagag ggcagaaggt aattaaacag  3449400
aagaatgaat gctttacatc tttgcataaa agtctcaatg atgaaaactt gcaaaggttt  3449460
agattagcga gaaaaaaaaa gcaaagaatg taatgcggga agctagggac aaggtttttg  3449520
ccgatttgta ttaaaacctt gggagtaagg atggtaaaaa aaagtatata aaaacttaca  3449580
aaaatgagag attaaaagag aaaagacctc actcaagtta gatgcatcaa ggatgaaaat  3449640
aaaaaatttt ggtaagagac gaagatgtaa atgaaatatg gatgaactac tttaacaaac  3449700
tttttaatgg aggtggagac aaaagtgagg tcgacttgga gaacgcttat gatgatctaa  3449760
ataaaagatt tgtgcgcaga attaatacac atgaagttaa tgagacttta aagaggatga  3449820
```

aaaataataa agttttagga cccgatgacg tccctactaa aatgtggaaa gaccttgggg  3449880

atgtgacaat caaataactg accaatcttt ttaataagat tcttcaaaca aataagatgt  3449940

ctgatgcttg gaggaaaaat atgttaatgc ctatttacaa aaataaggga gatatgcata  3450000

attgttatga ctatagagac attaagctta tgaactagct gtgagagagt tattaagtat  3450060

cgcttgagga gagagaccaa ttttttttgta aatcaatttg gatttatgtc acatgaaagc  3450120

tatttttta tacgacaatt aatgtaacaa tatcgagaaa agaataaaga cttacatata  3450180

tgttcataga tcttgaaaaa acatatgata gggtcccaag agaagtttta tggtgggctc  3450240

ttaagaagaa aaaaatacca ttaaaatatg taaatacaat taaggatatg tatgatggga  3450300

ctaccacatg tgtgaaagct tgtaatgaaa catcaagtta ttttcttatc acagtagatg  3450360

tacaccaagg ttcggctctt agttcttatc tatttgcctt agtaatagat gaactaacaa  3450420

aagatattca acaggaagta ccgttgtata tgttttttgc agatgatatt gtgcttactg  3450480

ataagaccaa agatgatatt aatagaaaac ttgaactgtg gagaaacaca ttggagccta  3450540

aaggattcac gttaagtcga aataagactg agtatatgaa gtgtggattt tcgctggtaa  3450600

aagatggtga tcaagatccc gtgcatctat atggtccaga ggtaccaaag aaagatgttt  3450660

ctagataact agaatcaatt ttgcaaaaag gtggagagat tgatggagat gtaaatcata  3450720

gaatcagagc aggatggatg aaatggcgga gtgcatctgg atttttgtgt gaccgcaaaa  3450780

tttttcttaa gctaaaagaa aatttctata gaacaactgt aagacatgcc atgttatatg  3450840

aaactaaatg ttggccaaca catagacaga atgatcataa aatagggata gcagaaatga  3450900

ggatgttaag gatgatgtgt agttatacca agatgaataa gataagaaat gaagatattc  3450960

gaagaaaggt aatagtagta ccggtgagtg aaaggataag gaaacataga ttgaagtggt  3451020

tttggcacgt aatgagacgt tccctggatg ttcccgtaag aacaaaagtt tgttaccaaa  3451080

aactctgcac aaagagagat agaggtagac cgaaacttac ctggaaaaaa gtagttaaac  3451140

aagatttaat ggagtgagat ataaattgac ggatggtgtg tcttaggacg aaatagagaa  3451200

aaactataag cttgatgaaa agttacactc attgttatct ctatgttcta gatgatcttt  3451260

ttttagcctt tttcctcttc atctcccccc ctcccctctt tccctcttct tttcttttct  3451320

tttctttttc ttttatatta tttccctttc ccttctactt caccttccac ttttttttttc  3451380

aaccttctcg tatctatcat tgggtcatct accaccgacc ccaattaacg tggattaaag  3451440

gtgttggaat gttaatgttg aagttgtata acagccatcc taaggaacct acttctgcaa  3451500

acattcggtt ggaaccgagt acagaaaagg agaaagcaaa tggaagagat aaagtccagc  3451560

aaccaaatat ccacttccaa agtatagtca gtatcaatag tctactgcag ataagctcat  3451620

tttcaattat cactctgcac taacaacata cacccactga tgacatttac attaaaaaaa  3451680

aaaaaacctg cataacattt agtctacctg ctttttctaa actttccatt gaaacatgga  3451740

aaagttgaac agaagagggt tttccctctt ctttgctgtt ttctttttta ccccccaaat  3451800

tttcagcatt atcacctaca ttttacaaaa gaatcagaga gataccagtg tgacaacata  3451860

tatcagattc tctgcctgac ccttctacca ttcttgtcac caccatctga aagttggccc  3451920

catacactct gagatttttc cactgcactg caaccctcac cttcacaccc agcaattgtc  3451980

ttcaggatct ctgattgtag ccatgggcct ttttctttca tatgctcaaa tccatctgat  3452040

ctcatgacag ctgcaacaag tccagacgca aaaagagcca tcatatcaag aatgagaaaa  3452100

gttggaagat aaagcatgat tgtaatttag tatgcctgaa gtcaagaaat tttgttttgt  3452160

tctccactag tatttatgca taaactaatt ttagctgagg agaaacttat tttatttttc  3452220

```
tttcttattt tcttctccta caagtgttta tgcaggatct tattcaaaat aggcctatct  3452280
atacaatcta tcttttctgc ttggtaccta gttgtgtatg ccagacagct gtgtttagtt  3452340
agcacaggat gcatgtatct gaactcattt ttcttttaca ttttttagtc acttgttaac  3452400
aacaaaagtt aaacagaaaa catcagtctt tctgttagca cgattgccat tgctaactaa  3452460
gaaagtaata caaattaagt atacctgcta gattttgagc agcaaatttt aggcaaacag  3452520
ctttcaactc cgaggcatgg caatgatcag ccaaggttaa aatattggct acagaattca  3452580
cacaaatgtc cttacaaaga caagattcac acatcaatct aagcctaccc aagccatact  3452640
tgtcggctgc agctaacaat tttgctgtca atgtctcaga aactggaaaa ttgctagttg  3452700
tggttgatga aaccgcgccc acctcttctg taagagtatc tttgtagata aagtacagca  3452760
tggcctgtaa aagaggaata atcaggttat ccatcctctc tagttgtact ttaactcttg  3452820
aactcctata agatcctttt tctatcaaga aaaagaaagc taacagaaaa atatacaata  3452880
acaaaataaa tcctgaacaa gcttgatgct accagggaag gaaaataagg aaaggggaaa  3452940
caaatagttt ttaccttaaa aacctttggt tctaaatctg ttacaataat ctcattcttt  3453000
tcctcatcta aaccattaaa aaatttagat cgaaattctg gggatctggc agccaacatc  3453060
aacttatgag cagggaactt ttccccggct acatcaaaag taatatctga accttccata  3453120
ttatccaata gtgcaccaaa gtgtgatcca atgtcagatt ctgggatgtt aatagagtaa  3453180
agttgtgggc aatcaattgc tgaaaccaca actccaactg tacagttgat ttttaaacaa  3453240
tcactcttga ggaaatcaga ggtttcaagc aaagaccgtc tgaaaaaccg cttgtagccc  3453300
ctataaaagc acaaaaaaga gatcaagatt ttacacatgt tgacacaaca tctgaacagc  3453360
atacttttag actgatctag catcaatttt ccatataagg agagcctggg agagataacc  3453420
agggactgaa atcaaaaaca ggaacacatc aataaccctt taaaagagag aatatttttt  3453480
ttgtttgtga aaccttcatg cataatatga caatacaaat ctttatataa accattaaaa  3453540
aacataagaa ctggaaagct aactgacctg tataaccttt ttggtaagct aattacaagg  3453600
acaagatcaa gcatgatcaa taaaaagaaa aggaacaaat tatcctaaca ctctttgaga  3453660
tttcgacaaa tttccccaa tatgtctcct ttttttaccc ttacaacgat ccacttaatg  3453720
gtatgaaaaa cattacacta acacctcttg tcacaaacac acatacatta caccgtctac  3453780
ccctataaag ggttgctata aacatgaata aagcaagtag tcatgcacaa tgtcaagaaa  3453840
cctcagggag tgttagtgtg atttgctcaa agaaaaaaag aagataaatc acgacttcca  3453900
aaagaaaaaa tcacatggag ttttagtaaa ttgatgtaca taacaacgac aatttcatag  3453960
tactcgagaa ggaaaactta gatacagttc catatgtgct acttttggtg ttgtcctcca  3454020
ataagaaatt gaagtttcac ttcggtaatt cgtctaatag aggtttccac taaataccaa  3454080
tgcaggattc ccagagtgaa acttcaattg taataggaga acaacaccaa aagcacctat  3454140
cgaactgcat ctaaattttg tcctttctct ttatattatt gagaaaccac ggtctactga  3454200
tcattaaaac tttaaactac aaacattcaa aacatagatg cacaatcaag ataaaaaaaa  3454260
catgaaggcg ccaaaacaga taaagaaagg ttattggcag cagagcatgg taccacatgc  3454320
ttcccttgta cttgagcgtg tagggaccgg tctccaggga gcgatcgaaa tggctatgaa  3454380
gcttgtgctt cccctggccg ctctggtcaa ggagagtgag ctcgaagagc gccctgacgt  3454440
cggtgccttc gctggccaag gcgatgaaga cggagacgta ggcggaattg tcctcgggat  3454500
tcttgccgtc ggggtagaag tagatcgccc agtggtaacc tcccaccgtg aacacgtcgc  3454560
tcgcaatgtg cttccccact cccatccctt tcgccagcga ataccctcg atcacgaact  3454620
tgtgcgaacc gttcaccgtc tgcatcaccg acttcgaact cgtcggcggc gataacgccg  3454680
```

ctccggacat gcctatccaa atcggaattc aaggttcatg cgatgtggcg acggtgaagg  3454740

gattttcgcg aatctgaggt atttggaatt tgaaattttt atttgaaatt ttgggggaga  3454800

ggagaaagga gaggtggtgt gctgggcgga gaacggaata aagacgacgc cacggggtgc  3454860

gtcacggttt tcaggtaacg ttgacgtcag ggggtgggga atatcattgc tgccccctga  3454920

attggaaatt ttctagaatg tttgtgcggt atactaacgt ggagctggag aagtgttatg  3454980

gatggttaat tttataaaat tattaatctt ttataaaaaa tataaaaaat atcttgagtt  3455040

gtgttgatcc atttagaatg caaattattt tgaaacagag gaaagaaaac atcaatttat  3455100

tatgtaagaa attaattttt cttttgataa attaaaaatt agattaaaag aatgaaattc  3455160

atgttatttt actgacaagt tagatatatt ctctcaaata taattgtttt attcatttat  3455220

atttatagaa aattacaata tcataagaga tattcattga atatcatata tactcatata  3455280

attttataat ttttaataaa ttttaatcaa taagaaaaaa tatatttaaa aaattgtgtc  3455340

ttccgttctt tttttatgtt atctaaaaat aattgtgttc cacaatgtgt ttcaaagaat  3455400

aaaaactgtc ttgtggggaa atgaatgtat taaattctcg gtagttttaa aatccataga  3455460

ttgatgaatt tttttgaatt tcacccttca actttataaa atcacaaaca tatttagatt  3455520

aaacacaaag tttataaaaa atcacgagtc tctaccacat cagacttgtt ggtaatgtag  3455580

caaattaccc gattgcgaat gttattcatt caagttggta gttgacaaaa agattaacat  3455640

tgagagaaaa aatatagaaa atatttgatt taatctttaa atgtgtagaa aatttgacaa  3455700

tttcatccta tcattaaatt tgttggacca tttattatta aattataata tgtaatgagt  3455760

aattttatat taagttgaat atataacata attgtcacat cttttaagtt tttacacatt  3455820

caataactaa ataattattt ttgtttttaa tagactaaat tgtaactaat tacatattta  3455880

aagaacaaag tgattattta gtcttatata agtcactctt acccttgtac aaaatatata  3455940

aatcaatctc atctacaaaa taatttattt agaaagagtt ggataagaaa gactaattaa  3456000

taattatcta aaactagaaa acaaatagtt ttttaatcaa ggaatgtaaa taagtcaaat  3456060

tattggtgaa ttactcaagt ttgattaatt aaatattcga tcaagcttgt ttgtttaatc  3456120

aaataaacaa actcaagctt gagtttgagt ccgataattt aaataagtca aacttaaact  3456180

ttacaagata aacattagta acttatgaat agtttgtcta tatgatatta aaattagatt  3456240

taaatacttt catccttgga atagtttcgg ctctacattt ttttttgtt ttaatcatta  3456300

caaaatatgt ttattttaat tttcattaag tttcgtctca aacaaaaatg tataaccatt  3456360

aagttaattc ttacaacaaa aatgagacct aacttgattt tgtcattatc taatgttgtt  3456420

aaaatataaa tttgagaata acatacaaat tatgtttatt aattaatatt atgtttatta  3456480

ttatgtttgt tttaagttat gtttgttttc cttattttta aatatttatt gtaatgttat  3456540

atttataatg attaaaaaaa aagaatataa agattaaatt atattttaga tagagaattg  3456600

acgaatttgt tattgaatgt gtaatatatt gacaatttcg ttcataaata tttataataa  3456660

cggttgaaaa ttaacgtaag gataaattta tcaatttttt tttattttca ggataaaaat  3456720

ttaaattttt atttttcaaa atacaaattt tatcattatt ttacatattt atcaacaaaa  3456780

ttgattattt atcctaaata taaatattgg attacaagtt caacttctac attgagtaga  3456840

ttgtcacaac tcacacgtga cacggccctc taaacgtctt cccccactca ctgttccct  3456900

tcaccaagcc cttgccaagg tcttggcgca agacgttcgc gctcccgacc ctctcccgcc  3456960

atacccggcc tccgtcaagg atagttacgc cgtcgtagcc accgatggcc ccggcgagta  3457020

tcccgtcgtt gccgaatcaa gagcaggaga tgacgctctc ggcatcactc tctcccctgg  3457080

aactgtcgct cacgtaacaa ccagagtttc gcttttccac ttcttatttt ccccattcca  3457140

ctttcattga ggataaactt ctccgtgatg tttaaaatca acttacgcat atagttttta  3457200

gagaaattag acgaggattt ttctgtataa atcaattaca taaatcaatt ttagtttatg  3457260

agacaagttg atttcctttt cttatttttt tttaaggttt atggataggt tcatccgaga  3457320

ggaaatgtta tttatttaac ttaaatatgt tttgtccttt aactttagat aattattttt  3457380

ttagtttttt aaaaaagaat ttatttttac tggttcctca aatttttaa aagtcacttt  3457440

tagtccttct tattcttcgt gttaatgata tcacaatttt taataatttc tcactgtcaa  3457500

aatgtttttt aatttaattt actggttcct caaatttttt aaaagtcact tttttaatct  3457560

ttcttattct tcgtgatata acaatttgtg ataatttgtc tctgtcaaaa atgttttttt  3457620

tttaaattta atttctttaa aaatgataaa catactgaat atgtaaaaaa tcttagacaa  3457680

ttctacatct atctttttat ttttcttctt taataccagc atttgaggtt acgtaaattt  3457740

ccaaagtaca atagttttta agatagtttg ctttttgggg tttagattca tttagtttct  3457800

tttgtatgca gggtacaagc tcggctttgt caacccataa agacagatcc agttagacca  3457860

gaatatcatc gtgcttctgt gatatgggct gacaatgatg gaacaggcaa tccagggtaa  3457920

gttgaagatg aattgttttg ttcttgtttt gttctattgc atgtcttttc attttttttt  3457980

tgggggggagg gggaggtggg tattatgcgg agggccagag cactgttgct aatttgatct  3458040

ggtctcttta atgaatgaat tttttatcct gtccatgaat tgcagttttg ttgctgtgag  3458100

cactggtcat caggtgagca gccgactact tagtatgaag tcagctaatg ccttgttgga  3458160

gtttccagca acaggcagtg tagtttctgc agggaccgct gtgtaatcta tcataatttg  3458220

tgacctaaga cccatggcat gagatgagaa tcataagtca tcagactcag cctttgcttt  3458280

gcctggaatt aaatcacata aagtaactac tgattcttca ggggatgctg aagtcagagt  3458340

ggctattctt acagttagtg atacagttgc tacgggtgct ggcccagatc gaaggtattg  3458400

gtcttcattt tatattatat actggtgaat gcaaacaagg agacatacat agagctggaa  3458460

atcaggatta aagcattttt ttttagcctc tttggatttc tgttttgaat gacgggagca  3458520

ctttaattga ttttttctggt atttgatcaa tttgtgtgga aagtttaaga cttaagtagt  3458580

ttttgtactt tctagataaa gcaacttcta ctaatgaaat cttgcagaag caggaactcc  3458640

acactgcacc ttttttttttt ttttacctcc tgaaactggt actaacaata ctctagacaa  3458700

ggttaatgag gtattggtca tattcatcat gtttttttctt gcttggcctc caaagttaac  3458760

taggaatttt tgttgttaat cgagtgcatc tagtatactc ttccaaacca aagaaatttt  3458820

ttctatggat actaaaggaa ccaagcaatg tggcatttgt taccactaaa gctagattta  3458880

gctatgctca tctgcaacag gattcatatg tgttgaaata gtcaaattag ccaatgttgc  3458940

attatttggt aaatcatctt cctagttgga taatgctgaa tggcatctag atacacctct  3459000

ttgaatcatt gtttgaaaga ggtcacaagt ttgatgctaa actaaaaagc gaacttgata  3459060

ttagtcgatg ccaaaagggg cattggatgt actgagtgtt ttgcaacagt ctcatagttg  3459120

aagtgtttgg aagataaaaa atctgttttg ggcattgctc tgttgtagtg tagtagtgtt  3459180

gagtgttctg ttgactgcag aaacttatgt acattgtatc tggctgaggc ttcatattat  3459240

tgatttttca tgcatccttt gtataacaca tggggtttat agttttatag tattttatgc  3459300

tgtaatagga ttatacattt ttttgttgtc ttatttattc ttcattctct gtctttctca  3459360

attagctgtt tgtgcactgc ctaatgaata agttgaggag tttgaaactc tttaccaaaa  3459420

tttacccaaa tcttcatgca aggaagtggc tatgccccat ttttttttaaa aatggttgat  3459480

tttattgtta aaatgttctt tgatggtttt gcgtggttct ctttttcttt ttatgggctg  3459540

ttctaggaaa atatcttatt ctcccacttg tacaatatcc tatcagtaac aaccaatgag  3459600

aaagtaatta tctgttattg gatggcagaa aaaatggttt gttaaaacag tttgaaagtc  3459660

tttttagtca taaattaatt aaccgagggt gatgacaaga aataacaagt gttcttttag  3459720

aaataataag aaaacaagaa aattgattat aaatgaccaa cacctttcgt atgattaaaa  3459780

ctctgatggt ttattaaaaa gaatattagg agggatataa aacgtccatg tcttgtactg  3459840

ttgctagatt ttagttattt gagtttgaag gtacctattg tattcaatct tcacggttac  3459900

agtatgattc ttttagttaa acagttacta ttttcagaaa actcaaatca tatagattcc  3459960

aaagcttctt ttatttgata atttgttttt attactagtt acttaagttt catccattta  3460020

cttatggtat acaagtgccc ttggctctaa aatggtgctg cattggggct gtatcatgag  3460080

tagttaagga aaatcttgca tttattgttg taactagtac aacctagatc cagatatgta  3460140

atctgtcttt cttctagact tgtatttatc ggctaagtta tggtccttga tttgttgaaa  3460200

ttcagatcat taacatgcat ggaaacccaa atgctgttgc tgagtgtatg gaagctttat  3460260

tgccagcact taagcatggt ctgaagcggc tcaggggaga caagagagaa aaacatcctc  3460320

gtcacgttcc tcatgccaaa gcagctcctg cagatgtgtg ggaacagagt tatatgctag  3460380

ccactggtgt tggctctgat gtctcttgtt cctgttgcaa ttgaagttaa ttagtattat  3460440

tttcttctcg gctttcgcct tcaacatttt gcccccgtgt tcaaattcga gggatacgga  3460500

atagtgcagt tatcattcaa tggtcgaaaa gtttatcttt atattttatc ataaaagtaa  3460560

aactgtgaag ggtgaaaatc ccaactaact gtaagatgat tgtaaaagac aaataaaaaa  3460620

cacgagaagg agaattgaat tatgttttgt aatctttata aaagcaattt gatagatcac  3460680

atgattttat taaaaaaaaa aaaagacctt gaagaaaaac aaatctatgc aaagaaaggt  3460740

tagtctggga ttaaagaata ttgtcttaag accaatgaca acagtgaaaa taatttttaa  3460800

gaaaatcttt ttttttcaaa aaaaataaaa ttgaacaaat taatctctcc tttgattaga  3460860

aaaacggata aacagatgtt tgtaccaaaa aagaaaagcg gataaacaga tgtaagggag  3460920

aaaaagatta aaacaataat tttatattgt ttcaccccac aattcaaata taaatcgagt  3460980

ccttgacaga caatttctat tactataatt gagagataga atatttctaa tctccacttt  3461040

cgaagtattt ttttttcgca agtttttga cttgaactcg atcatttttt aaaataaaaa  3461100

tttctttagg cttcacaagc attttaaaga gaaaaaaaat ataattattg tcttgtgaat  3461160

gtagtatgaa tgaagaagag atagttgttt taagtctcta actgaagaat atactttgaa  3461220

agaatgtaag gtagtcagaa ttggagttta tgcagttttg aagtagtcat caatttcatt  3461280

ctcattgtat atgtttttct tgagagatgt agagggtttt cagtcggtga gcattatcct  3461340

tctaagaatg tactagtatt gttggaccca tctattgagc atttaataat tttgaatttt  3461400

gtagctatat ttttatattg ggaatattgc ttttcttatt taattaacag aggattagga  3461460

ttagacttgg tagagttttt cattgttgta tgtgataaat tgactattta aaagactatt  3461520

tttgaaagat tactatcatg tccacatttg tgttagacag tagctatttt aaggacaata  3461580

attatgaagt gttaagaaaa aaaataagtg tcaatttttt ttttaatacg attgatattt  3461640

tttttcattt catcaatagc ttaaggatac tctataaatc ttcattcatt tgcatcttcc  3461700

tttgctcctg aatctataga tagattttat aagcaacact acgggaaatt atactgcaga  3461760

atttgagtca tttaattgta gatgaatgta ttagaaatac aacggataca atgactcaat  3461820

gagctcaaat tatagttgtg aaacctaaca ttttttactt tattctttta ttgaattcat  3461880

gcatttacac gaaaatgaat aaagtgttct tctctttacg tggacaagta gtagtacttg  3461940

agggcgaaaa tctcacagct cttggaagta taattcttca gggtatgatg tcaatgcatt  3462000

tttgccatag taaaccccaa gtcccacaag ggccacaacc aagtagatta tcaccatcca  3462060

tttcaccaat ttcttgcact tgttcttccc tgcctccaaa tcttcaatga cttcatcatc  3462120

aacatgattt gatccagaac cgaggctgaa atctattagc cttgttttgc ttcttgaaac  3462180

aggcttagtc ttaggagcag taggagttgg tgcttctttt gttttacttg agccttcatc  3462240

agtctttgct tccagagcac cttttgtttc agttttgttg gtttcctcct tattctgtgg  3462300

tgtctttcga tcatagactt caccattggt ctttgcttct tctgctttac cttcttgggt  3462360

tggcttttgc tgttcaaatt tttgtgatgg ggaagttgtt aatgtttcct tgggcttagt  3462420

cagtgaaagt tctccaaatt tgattgatag cttagcaccc tcaaacttgg cagtcacact  3462480

gtcggtgtca taatcagaaa gaagaggcaa ttctagattg aaacgacgcc atctgttgtt  3462540

agtgatcagt cgttcaccca ttagccttag ggtgggcttt gaggtcactt gaaccttcaa  3462600

ttgatccctt ctaaaacctg tatatggtga taataatatt gaaagcagat gaagcgtatt  3462660

tctttttga ttttgcaaat acataaagtt agaggcttta tttcttttgg taaccacagt  3462720

tattagattt acgacttttc agtgaaataa taagatattc tcataagttt taggttgata  3462780

tgatgtttta aaaaaagttt gagattaatt cattgcaaaa aagatgtata tatcatgcat  3462840

gatgatatca tgattttgga tagtaactaa ttataattca ttatttagag taaattcatg  3462900

caacctctat ttttttcat cctcagatgt gataattctc aatattttta actgaaacaa  3462960

ctctattaat tagttatata agattgattt aatggttaaa taataacgaa aagaaaagaa  3463020

agagagaaat tgtggattca aatttttcaa ttgatatttt gaaagaaaaa aaacaataaa  3463080

ctaacatttg taggaaaaaa aataacctat caattttatt ctattgttcg actaacaaat  3463140

aattaaggtg agcaaattcg gaaatattta tacacatata gaataaattg agtattttct  3463200

atataaaaac cagattgacg atgaacgtta cctataaaga caaaaatata tgaaaacaaa  3463260

actaatttct ttatctgttg cttatgttat aatttataac aatgaactaa taattaagtt  3463320

gatattattc ctctaggtta gatttgaaaa cttgaaaaaa tatttacctg gtagcataac  3463380

attgacaagc ctttcatttc tatcccattc atacaatggt acaaagtctt cgtagacacg  3463440

atcagatgct gctggctgtg tccttgaacc catttgattt tatccttgat ttgtttctct  3463500

tttgcttttg cgtttgatgt atatttgctt cttggtattg aattgcttct agggcttctt  3463560

tttatactca taattgatga ggcaattagg accattttgc acgcaaaatg tagtagcatt  3463620

ttgtttgctt tcgtagtttc ttttcgtacg ttcaaacact attagtttgt gtggcgcaag  3463680

aaaaataata tgctttagta acgagaggag gtgaccccgt tctttggtga tgctaaaacc  3463740

caaaagcaaa aatttgttcc gagtgcaaat cttttaccga caaataaaaa attacagctt  3463800

aagctttttt ccatctctcg atatactatt agctgcttcg gaggttttca attcgctcgt  3463860

gtaattcgtg tctacatgtc tcactttcta atttctatat cagtgcttca caagataaaa  3463920

aaatgggtta actacattat tagtttttag tcttttcttt tcttagagtc atactataat  3463980

tgtatttgtc tttaattatt atatttatat taaaatattt aagattgtac gataaattta  3464040

gaatatcaca tgactttaaa attttaaaag ttagaaatta atgaaattca gaaatgtatt  3464100

acacgatgta aaagagagaa aagttagatt atctatgtca aagtttaatg ttttagttgg  3464160

tggactttgg agagagaaaa atttaaagca acataattga ttctgtttgt gaagattttt  3464220

aattataaaa tgagatttta ggcaaaagaa aagtgataac atgcatgtag gattaaattc  3464280

acttaatttt aaaaatagaa tgatttaatt tacttgaaaa aattaaggaa ttaaaatcat  3464340

gaattgtaaa tagattaaat aaaaatgata aaaaaagtat tccaatgtaa gacatttttc  3464400

ttcaagagat taaatattca ttatattaaa gattcatgtt ttaaaacttt ggtagcagcc  3464460

tatgaatgaa gcatcgatat cgataagacg tttttgataa gttctcatac gggacgtcga  3464520

tatgttattt caaaaatact aatattttga tatgttcctt ataagtcata atattaaata  3464580

atatttttt atatagaata cattttatat taataaaata taataaaaga aaaattataa  3464640

atacaaataa taaattatcc atacaaaatt aataaatact ttaagtaata tgtgaatatg  3464700

gaagaaaaac ataatttatt ctatttatgg cacttttttt tatttataaa aatatcattt  3464760

gaaaatattt aactaaacta atatgtaaaa tgaaatatct tcaaaatatc ggtaatagca  3464820

atgctagtaa aatattaaag gtgatagaag taaatgtgaa aataataata agggtgatta  3464880

ctctgatgta agtagtcgta ggactcaaat cctttgcatc tgttaatgtt atgccagtaa  3464940

attgcagtac tgattactcg gacgaagaat ttaaacaatt tttattcaaa taaatcatcg  3465000

tgtttttttt tcttttcaaa ttttctcaaa aagaaagaaa gaattacata gggaaaactg  3465060

gtctattatt ttgaatccaa ttgttcaatg atcagaccag ttgttttact cctttattga  3465120

attcaatcat gcgttgacat gcatgaatat tacgcatata tatatatata tgggaattaa  3465180

aattccttga attgctgaag ttctgatcct cccttatgag atgacatgaa tgcagcattt  3465240

ttgacataca accccagcac cataaccaat aagatgacca caaaaatgtt catccatatc  3465300

tttggcctct taattagctt ttcacacttg ttaccaccaa acccttgctt aacaacatcc  3465360

cggtcttcta ctgatctcaa actcacagtg aaatctaaaa cccttgtttt cagtctctgg  3465420

gttatctttg gttttgatga ggttgttgtt gttgttccta attctttttgc tgtctctggc  3465480

accccattag tcctcacctt cttttcagca accacttctt ctgttttgtt atccttttct  3465540

ttgtcatcat cactaattgg ctcattctct ttctttggtg acgactcttc tgttttgttc  3465600

tcttctttct catcactagt tattggttct ttctctttct gtagtgactc ttgcttatga  3465660

acctgatctt gttgttgtga tggttctttc tctttctgag gcattgttgg agcttcctgt  3465720

ggctgtgacc tagcagcagg ggtgatgagc ttttgaaact tgatgcttag gatcccaccc  3465780

tcaaacttag cactcacatc attggtgtca caatacgggg gaatggggaa ttctctagaa  3465840

aaacgacgcc gcttgttctc aacgatctgt cgttcaccat tgatccttag cacaggagtt  3465900

gaagttactt gaacccttag ttgttccttt gtgaatcctg ttcatgttca aagtatatat  3465960

gtatgaaaaa tgtttgatga acatgcatca tactatttta cacacagaga gacttaaaaa  3466020

tgaaaaatta taaatatgat aaagtttatg atagtgattg aaagaaagaa atgaaaaata  3466080

ttgatcaaat atttaaaata gatggatgta tgtttatcgt tacttaatat atatacatag  3466140

aacaaaatgt gacgttaatt gtgagaaaac atgattattt ttaatcagaa aaataaaata  3466200

ctatatgatt taaagtttaa attaattagc atgcattgct tggtgtaaaa gtttgcatat  3466260

atatatatat atatatatat atcattattc aatgaaaaat tatatggtta gtatgatttt  3466320

taagatatac aatttgaatt taattaataa tcatacattg ataatttata ataattatat  3466380

aatgttattc aatcataaat aataattaat atatgacttt taaaagaatt attaagaaac  3466440

tcaacaaacg tattatatat atgttaaatt ataattgaat gataatttaa aattatttta  3466500

tattatcagt gcttaatcta ttttttatat atttatttta aaaattaaca aacttaatat  3466560

atattgaata ataatgtaaa ctatttacaa tatatatata tatatatata tatattattt  3466620

tattctaggg ttcatgatga attatttttt ctcaaaaaaa taaaatttat gaatacgaat  3466680

tagaccactg agttgagaag gcagttgttt gcttatataa taattaaatg gagtattact  3466740

ataggctaaa tttcacggat atatattggg taaaattaaa gaagttaatt acctggaagc  3466800

attacaatga gcgtgacact tccttcatct tcagaccatt cgaaaaaggg atcaaaatct  3466860

tggtaatcaa atttagctgc tgattgtgcc tgtgccatag ttacttttac ttgttgatct  3466920

tttgcttttg acttctcttc ttgtctccgt tgttggagaa tgaaagctct ggcagtgtgc  3466980

atttatatgc acattgatag gagattatat attatgcatt ttgcacgcaa attctagttc  3467040

ctgttaattt ctctttttgc tttattactt tcttttcgtg caaacattgt gtctctgtta  3467100

ttagggtgct gattcacgaa aaattatatg ctttggtctc gtagaggagg taactttgtg  3467160

ttttggcgat gctaaaacct ccacgtgatt cctgactaca aatattgatt ggacaaaagt  3467220

taaggatttt ttttcttctt ttattaaaga aagatttgat tttttttaa aatactatat  3467280

tttaagtaac cgacttcttc aaaagaaatg gttacatata tatagtatgt tatatctaaa  3467340

actttataaa gaagacaaca taaatatata taagttaatt attggttgac atgttgattg  3467400

gttaactatg attgttaatc ctttagtaaa ttggtatatt taatttgtta acaatgataa  3467460

taattgaatc gttattaata atttaagtgt gcgtcgtcga gtgcaagatt gatttcatac  3467520

gtaaaagaaa ttttttaaga aagaataata ataatactca ataaaataag attttgttct  3467580

ccctcaacca aatcatgtcg ttatatatat atatggaagt ctacacaaga agttttctcc  3467640

ctaaatgtaa acaaaggaat cccaaaagag gttgtgtggt gtgttcctac ctcacctttc  3467700

ttcaaattaa atacagatga cagctctttc agtaatccgg gtcctttggg ttttggtggt  3467760

ggttgtgtat aactcataaa taaatatcga aaagatttaa actaataagt tgttgagcaa  3467820

atcatattag tgagtattat tggaaactta cttgggcaat ggattcaagg tttctacaga  3467880

ttgatgcatc acctattata ttttctcata attaaataag tttatatagg gtattcataa  3467940

actgatctaa tttaatgtgg ataaaaaaaa tcaaaaatca aataaaccaa aatcaaatgg  3468000

attaaaaaat tgaaaaatga aatttttac tgaatcatat ctaatttcag atttgaattg  3468060

aaaaatcgat caaattcaat ccaaattgaa tttgtacata tgtatatatt tttattcata  3468120

aatttatagt attgcttata gtcttatttt tatttcctat atattttaaa attatcatat  3468180

aacttataat tatttatgaa aattacattt agttaaagaa atttttgtac tacttaagat  3468240

gggtaaatat attagattta aatatgtttt tagtccttta aatttaagta atatttttta  3468300

gtcattaaaa ataatttatt tttattagtc cctcaaattt ttgaaaacta cttttaagtc  3468360

ctctttattt aatgtgttga tagtttcaca atttgtaatt attttatcct caaaatttat  3468420

ttatttttttt aaaaaaataa tttcgaatga ttttaaactg gcaaaatatt ttacttgtat  3468480

gatttgttga ctatttttttt acatatttta attgttttaa agaagaaaaa taaaaaatat  3468540

agatatagaa ttatcatgat ttatttacat attatgacat ttttaaattg tcacaaatca  3468600

attatgaaga aattaaagta ataaaaaaaa tttgacagtg acaaatctta tgttaccatt  3468660

aacttaaaga atgagaagga caaaaagtaa atttttcaaa aatttaaaaa actaataaaa  3468720

ataaattctt ttttgaaaga ctaaaaaaat aattgtccaa atttaaagaa ctaaaaatat  3468780

atttaagtca atatattatt attaattata taatgatata ctaatctatg aatgaaatat  3468840

ttaatatttt aaattatttt tttattatat atatatatat atatcctatt tcttatttaa  3468900

tattttctaa aaataagagt aagaataaaa ctgaaaatca atataatcca aattatttta  3468960

aattaaattg aattaaaatt ttaaactaaa ttgaatggat gttaaatcaa caaatcaaaa  3469020

taattatatt gaataatttt tttttcaaaa ccaattaaat cgagttgaca aacactcttg  3469080

ttcacatatc aagagaaata aacgaaaaga aagtttctta ataatattac cagagccttt  3469140

ggaacctatc cacttctttt ttattttcta tttttacttt tatttttaa ttacaaaatt  3469200

gtcactgttt taagtttttc ttctaaagat ttatacagaa aaaaaggatt gatttgagtg  3469260

```
aatttcctgt gcaaataccc caatagggtg tcaactgatt tagtctactt tataaattat  3469320
tattataata aaacttcata aattataaat aaactgaatt gagcctggaa gcattagaat  3469380
tagggtttca ctgtcgttct gactatctct atcagatagt ggtagaaaat cttcattgac  3469440
agattctggt ggtggtggtg gtggtggtgg tggtggtggt ggtggtggtg gtggtggtgg  3469500
tggtggtggt ggtggtggtg gtggtggtgg tggtagcgac ggtggttgtt gtcgtcgtgg  3469560
tcgtggtggt ggtggttgta catttatctt ttcatccgac atttttcac ctgacctggt  3469620
ttctccttt tctcttatgt tcagtgttaa aattgtctat tatcttggag aatgaaatct  3469680
caggttatgt taattatata catgcacatc gatgactacc cgtgttttct tcaaacctag  3469740
ctcttccttt tcgtgcaaag attgacttaa ctatgttaag gactttctcg gttgtcctat  3469800
gctagataaa tagaaaataa caacacattg tctctccaaa gaatacttta cttgcatgct  3469860
aggcaatgtg agcttctttc tctctaaaga atacatttaa tcaaattctt taatgtgtgt  3469920
aaattaagat aaagacatca gattgttcct tggtgagggt ttgcattatt ccttatatat  3469980
taaggttgca cggacaagac aacaacttca tatatatttg ttctttaata taaatattag  3470040
ccagtggcga ggcaacattg aaataataac atccttatca atacttgaaa atgtatgtgg  3470100
tctgtcatat agaaaataag tgtaatttct aaataagtat ataatttatt tagtccttaa  3470160
attttatatt tttaattttt taatttttta ttatctattt tgatccttta aatttttct  3470220
tgtccttaaa agaactaaaa aatttgaaaa aaatctaata aaaaattgaa agattaaaag  3470280
taaaaatctt aataaaatta ggaattaaaa aataataaac ttaggaatat atcactctag  3470340
gaaatgcatg actcattttt gttgttgttg ttattgtgtc tcgatcttcc taatggtttc  3470400
taattcctaa ttattattga gctatgtgag taaaaaataa tttcatatac aaaagaagta  3470460
tagtttatgc caagatttgc ggacaacaac aaaagcctaa tctcacaact cactagttga  3470520
agtcagatac atgaatcaaa tcatgctacc actactacaa gcgataccta cgacgacagt  3470580
tgtaaacccc atacgacgac agttgtacaa atgtcattat tgcgcatgtc gttgaaaatg  3470640
agaactttcg atgacggttc taaaaaaccg tattcgttga taatttttt atttaacacc  3470700
tacaaagaca gtttttaaga gataaccgtc tttgtatgtt gatatacaaa gacgattttt  3470760
ccttaaaaac cgtattgttt ctgttttaaa tatttttttg ttttttttt atttaacaca  3470820
tacaaagaag gtttttaaaa gataatcgtt tttgtatgtt gacatacaaa aacgattttt  3470880
aagagataac cgtctttgta tatcaacata caaagatgat ttttccttaa aaatcgtatt  3470940
tatttccatt tcaatttttt tctttttttt tatttaaaac ctacaaagac gatttttaag  3471000
agatacctgt ctttgtatgt caacatatca aatatgtcaa catacaaaga cggttatctc  3471060
ttaaaaatca tctttgtttc aattttaatt tctttttttt atttatttaa cacctaccta  3471120
cttttgaagt tgggtatacc caacttgatt aaagatcaga tcttcggaga tactatttat  3471180
tatgagattc cactttaaca acttccccag tgcctttctt tttctccttc ttctcatttt  3471240
cactagacta aaacccatgc aaacttacac ggaaaattga gaaaaataaa ataaaatcct  3471300
cttgttgttt ctgatggttc tgtcatgaaa atgaaggtgg agaagatgtt ggcccattgc  3471360
tgatgcctgc agaagctttg ctgctgatgt tgatatagag gatttggggt tcaactcttt  3471420
ttggagaaag ggagagagca aggacttaaa gcttagtagg ttgcctcagt aagacaaaga  3471480
tcacaatagt attagatttc ctttgttttt tatggaaatc aagcctattg tgtcctttgg  3471540
cttctgagaa atactgttgg tacagtccta ctagtctaga ggagcttcag agaatattag  3471600
tgctaaaccg agtaaatgga acccggatga agcttgttgt tagtaataca ggtatgggat  3471660
```

attacaaaga taatgaagtc tatgatatgt gtacattgat ctaaggggca tttccgagct  3471720

ctcaaaggtc agaaaggatc gaaaagggat tgaaactgga gcagcagtga caatatctaa  3471780

agccattgaa gcactaaagg aagagagcaa acgtgacttt ctctcagatt atgtaatgat  3471840

actcgaaaag attgctgacc atatgaacaa agttgcctca gccagtgttg gtggcaatct  3471900

agtgatgccc ccagtatgaa cccattggtg agccagtcat caaatctggt gctgcactac  3471960

aagcttcagg tttgtttagc tcggagtttt ggattaagat attgacagct ccttttcttt  3472020

gcatctccat tgaaattatt ctgaagacca aagataaaaa gaggtccact cacctgtagc  3472080

ttggcttggc tcaaagctgc tcatgtcacc ggttaccagc tagctaatat tgacataaat  3472140

gtgattcaca atctctcact ttctacttta gagttgacta ggcttctttt gtcagacact  3472200

gatattttat cctgttttga tgcctttcaa ttatggtttt tcatatttag ttgttttaat  3472260

ttcatatcag tggcaagtat atatttatca atatatttca ccaagtatca ttgatattta  3472320

tcaataaatc atatgtaggt gaggctatat ttgttgatga cattcaaaaa aaaactatgt  3472380

accccattgt tcataggttc tttgctgtac gaagataaaa gagagagata ttgtacgcag  3472440

tcttatcctt gtatatgtaa aaagactgtt tccgaatttt aactcataac caacaagtca  3472500

tcaatgcaca actttaccac tgtatctgag ttcgttctct tattgatgac attccataac  3472560

caaaaaattg cctacatgga acatatatct atagttcaaa acctttagca agggtaaaga  3472620

gtataaaact cagccctgaa ttggaactgg atggagtgag ggatatcatt tcaagtaaag  3472680

acatacccaa tgggggggcag aacattggat caaagactag ctttggtgaa gaacctttat  3472740

ttgctgaaga gatagctaga tgtgtcggtg atcgtctggc ctttgtgggc ttctgtttca  3472800

tttgtttgga gactgataaa atgaaatgct tccagtttag tcaccaagta tcttctatag  3472860

gttgcagata ctcagaaaat tgcagatatt gctgcaaacg ctgagtcttg aaaatcttga  3472920

accacctatt ctaactgtgg aagatgccgt taaaagatct atcattttta aattacctcc  3472980

ttttctctcc ccaattcaag ttggtgatgt gttaaaagga atggctaaag cagatcgcaa  3473040

gattctttct gctgaggtac atgtaacata tccattgttt cctccttcac atctttgtgg  3473100

ccatctctac tttggtttct gatgtgatgt ttaagtttgt ttctgaataa tgagtgttga  3473160

tgagattata tagataaaac gtggtcattg tcatcatgta tcaaattcaa tgttaaatac  3473220

agttgaaact tgtgtctcaa ctctcaatac tatttctaca tggagactca aactacactt  3473280

gctgtacttg atgaagacaa ttgcattgtg gtttacattt caagtcaatc tcctgagtat  3473340

gttcattcta acgtagcaag atggctaggt attcctgaaa ataatgttcg tgtcattaca  3473400

agaagggttg gtggaggttt tggtggaaag gtcgtgagag ctacgggagt aagtttttag  3473460

tttactatgc ttttgacaat atttcttctt tattattaga tctgttatca cttcttgaat  3473520

atgactaatt aacatgtaga gtctaggcat gaatattcgg actttctgta gtttgaagaa  3473580

ttcactgtta aattaaaaaa ttatttataa tttttaaaag aaaattgaaa aataactaat  3473640

ttttatcaat ttttttaaaa aaattatacg actttaaagt aataaaaaat tttacaattt  3473700

tgtagtaata ttttgataaa tttgtttttt caattttttt acaaaattgt aaatagtttt  3473760

ttttaattta attatttaat aaataaaata tatttttact ttttttttgtt gatttaatta  3473820

aaaaatttat atgattttac ttattattta tttaatataa tttttatata ttttattaaa  3473880

tttaacattt ttatttaaaa attgaaaaat aaataaattt ttcattttaa ataaaaaatt  3473940

atacgacttc aaagtcgtaa tttttttata attttgaaat cataaattaa aaaaaataat  3474000

tgaagtctta aattatttta caatttcttt aaacaaaatt aaaagtgata actaatattt  3474060

cgacttctaa ttccaattca gaagtcttta acactcgtta taatttacct tcttttcata  3474120

```
atttatttga aatgctccta tttgattgtt tcagacttaa agtctattcc caaatgataa  3474180
ttaaaagaaa aaacgcagcc tattggtgat ttcccttcag ggtgtatctg aatccaaaga  3474240
cagatctgat aatggccggt ggaaggcacc ccatgaagat aacttgagat attgatcaat  3474300
gcagggatat atgttgattt tagtccaata ataccacgca acatgattgg tgcacttaaa  3474360
aagtatgatt ggggtgctct ctcttctgat ataaagctat gcaaaacaaa ccatcctagt  3474420
agagctgcaa tgagagcccc tggggatgcg gaaggatcat acattgctga agctataata  3474480
gaaaaggttg cagccacact ttcaatggat gttgattctg taaggagcat taatcttcac  3474540
acatacacaa gtctcgaggc attctacaag gactcttgtg gtgagcctca cgcacgagta  3474600
tactatgcct ttaatatgga gtaagttaaa tgtttctgca aactatgaaa tgagagttga  3474660
attggtgaaa gagtttaata ggattaacac ttggaagaaa aggggaattt ctcgagtgcc  3474720
agtgttgtat gaggtgaatg taaaaactac tccaggaaaa gtgagtattt tttcagatgg  3474780
gtctgttgtt gttgaagttg gaggaattga attgggccag ggtctttgga taaagttgtt  3474840
gaaacagatg ggtgcatttg cacttggtgc agtgcaatgt gatcgaactg atagtgtttt  3474900
ggacaaagta agggttgtgc aaactgatat tgtgagcttg attgaagcct ctcaaggaaa  3474960
aactacagga gaaaatgggt tctgtcaact gggtgaagct tattcagcag gttgaatcta  3475020
tattttaaac atgagtaaat attgtattca ttgatgttct aattgacttt taattcaatt  3475080
attcaatcat aagtttagtg gcggagccgg cttgtaattt taggtagtgc caaattttaa  3475140
gtagtgtcaa attttattta gatagtacca aattttattt ttaatactaa ttaattatat  3475200
aagtatatat aattattaaa aaaaaaattc atcccttgat ataactgtaa atttaatttt  3475260
tttagctggt gtcaaagccc ttgctggccc taaggtggct ccgccactgc ataagttatt  3475320
atatttgata aatttgttga cttaaataat aatttttaa aaatcacgtg tatcatgatt  3475380
ttcaattgat taacaatgca taaaaattaa acttttaaaa tattgatgtg tatcttattt  3475440
tcttttataa ttttgtaaag agatgtctca ctacaatttt cttttatttt taattttata  3475500
aaattattat tctttttat ctatttatta atttttctta ttttgtgtaa aataatatta  3475560
aataaccttt attttgacaa aaaaatatat tttaatcaat cattatgatg gattgtatta  3475620
ttgctacctt ttcatcactt attttgctct aatattttta ataaatatta ttttaatttt  3475680
taatctaata ttaatagtat ttttgttcat tcatttaata aatttatttt tataaaatta  3475740
gtatttattt atttatttt cttaatttat ataaaataac gaaaaacaac acttatttta  3475800
tgaaaaagaa attatattta taaattataa ttaatcatta tagtcagtca tatcattatc  3475860
attgctacct tcccatcact gatttcttat cttacctccc ctgagccctg ccgcactaat  3475920
cgctcttttc tcgttgaatt ttgtgcctgg ctctttggtt ttgccttctt cttcgttaaa  3475980
acttacaacc acaagtccac ccatcttctc tatccttatc ttttgccatt ttctatctct  3476040
tccaataaca aacggacgaa aaactgacct ttcacaccac cctgcagtct gcatctaaaa  3476100
aagtcaaaca caatttttt ttttgcaaga aataaagaga taatgaataa aaaaatacta  3476160
gttagaaata aataaagtga cacctatcat tagagagatg gaggaaagat ttttagggaa  3476220
gaggattcaa gtcccaatac tattttgttt agaaatttta aatgagttgg atgattaaaa  3476280
aaaaaaaagt ttgtcgaatt tgatcttctc tattcttctg ataaagttaa tattttaata  3476340
agttaaaatt tgttgataaa aaaaattaac atttgcatgg agcagcatgc aaaggtgcgt  3476400
gagaaagtgc atatatagag taaggaatca ataaagtatt tgttgaatta ggtggttgag  3476460
gtgacagtga cagaatgaat tggaaattat gataccaatt ccacatgcgt ttttaaaaaa  3476520
```

```
ttaacgttgt gcccatgtcg atcgagaaca gttgactatt gtgatgtgaa gaaagatctg  3476580

taaggaacgc cgactcgcac acattaatta tatatgagag tttaaagttt tcttctgttg  3476640

ctgatcaaaa ctgatagaaa taacacttgc tgagctatgg aactggagaa gacaccaccg  3476700

acaagtttgg tttttggtgt taatggtgag aggtttgaac tctcccacgt tgacccttca  3476760

accactttgc tccaattctt acgcactcgt actcgtttca agagtgtcaa gctcggttgt  3476820

ggtgaaggta tatactataa gtttgtgttc aaccatttat ctttttttgt ttttctattt  3476880

caataagctt ggtatttacg atatagattc atcttctttc tccttccttc tctgtaagat  3476940

taatcgtggt tccacttggt gaaatcctga ataaattttg atggtcttgg aatgattttc  3477000

cagttccagg tcaaacgggt tagttcaaag ctgttgtgac cttgtaggat gctgcttcaa  3477060

tttttgcact taattgtact ccctttatgc ttactgtcac tttaaattgt ccaatacccc  3477120

ttttctggcc cttttaagaa gcagatacaa tggaagaatt ataagtcagt atattgatta  3477180

ggctgatcat aagcatgtaa tgtacttctg tcaaacaaac aaaaaaacat gtactgtact  3477240

tctgtaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaac atgtactgta ccggttcata ttattcttga  3477300

gctatatcaa taattttcat tttcatttat atatgataag ttcttccaaa agtaactctt  3477360

gatagtgtta atgttctcca taacttttttg tatatattaa atttccgcaa tgcaacccat  3477420

aaacatttta atatcatttc aatcataaag aatctaacta agttggttga attttggcta  3477480

aacagtatgc gtggataaaa gtactaaata attttgaaac tataagaaat tgtaaacttg  3477540

agctattcaa tgaaaacttt taatctaatg aatcgttgag agagagagag agagagagag  3477600

aaagagagag aattattgaa tggagtaaat ctgccaagtg tttttcttgg aataatttga  3477660

tctgcaccct atatatttag gcgggggaat tcatcttatt tttctgatgc tcaaatcatg  3477720

aagatgaagg aggtgtttta gtagtccaat ttttatttta tttttccaac ttggtacttc  3477780

atgtttagac atggttggtt ggtttcaggg ggttgtggcg cttgtgtagt tttaatctcc  3477840

aaatacgatc ctgtgcttga ccaagttgag gattttacag caagctcttg tctcacacta  3477900

ctttgcagca tacatggctg ttcaataaca actagtgaag gcattggaaa ttctaaagaa  3477960

ggattccacc caatacatga aagattttca ggattccatg ccactcagtg tggcttttgt  3478020

actcctggaa tgtgtgtttc cctctttgga actcttgtca atgctgaaaa gattacttgt  3478080

ccagagccac ctgctgggtt ctcaaaagta actgttgctg aggctgaaaa ggcaattgca  3478140

gggaatcttt gtcgctgtac tgggtatcga ccgattgctg atgtctgcaa aagctttgca  3478200

gctgatgttg atatggagga tttggggttc aactctttct ggagaaaggg agacagcaag  3478260

gacttaaagg ttagtaggtt gcctcaatat gaccgtaata aaatgaatag tagatttccg  3478320

ttgtttttga aggaaatcaa gcatgatgtg ttcttggctt ctgagaaaca cagttggcac  3478380

agacctatta gtctaatgga gcttcagagc ttattgaaat taaaccatga taatggaacc  3478440

cggataaaaa ttgttgttag taatacaggt atgggatatt acaaagaaaa ggaagcctat  3478500

gataagtaca ttgatctaag gggaatttct gagctttcaa agatcagaaa ggatcaaaca  3478560

gggattgaaa ttggagcagc agtgacaata tctaaagcta ttgaagcact gaaggaagag  3478620

agcagaagtg acttcctttc agattatgtg atgatacttg aaaagattgc tgaccatatg  3478680

agcaaagttg cctcaggata tattcggaac acagccagtg taggtggaaa tttagttatg  3478740

gcacagaaga ataattttcc ctcagatatt gctacaatac ttcttgctgt agatgcaatg  3478800

gttcacataa tgaccggtac acaatttgag tggctaacat tagaggaatt tctcgaaaga  3478860

ccgccattag gtttggaaag tgtgcttttg agcattaaaa ttcctagttt ggaactcaat  3478920

ataagtgaat catcagaacc aagaagtaga ttcctctttg aaacttaccg agcttctcct  3478980
```

```
cgacccccttg gaaatgccct ttcttactta aattctgctt tcctggttaa ggtgtctcaa  3479040
tgcaaggatt ctggtggaac tgtgattgac acttgtaggt tgtcttttgg tgcttatggg  3479100
agtaagcatg caatcagagc aaaaaatgtt gaggagtttt tagctggaaa gcttttaagt  3479160
gctagcattc tatacgatgc tgtcatcttg gttacagcca ctattgtacc tgaagatgat  3479220
acctcaaaaa ccacttaccg ttcaagtttg gcagctggtt ttatttttca gttctttaac  3479280
ccacttcttg acgctcccgc aataaacaat ggttatttta atggacatat taatcttcct  3479340
tatgctaagg attttgagtt aatagagaac cagaagcagg ttcgttatga caaagtttca  3479400
actttactgt catctggtaa gcaaatcctt gaagcaggct gtgactatca tcctgttggt  3479460
gagccaatca tgaaatctgg agctgcacta caagcttcag gtttgttttg tatcattgag  3479520
ttttgaattg attgactgcc ttctgttttt gcatttctat aattgtttca aagtataaac  3479580
ttaaatattt acatgaaaaa aattggtact tttttgtatt aaattccatt tgctagaaag  3479640
tgagtccttg tgcaatttta ggcttgtaag cttgtgatct ggtggtatac agttgtatag  3479700
atttcaccct ctctagatcc tacaatgctt gcagaattgt gtgttggact gcccatcatt  3479760
attcacttcc actgaatatg agacatcaat ctctttgtca ggttcataaa aatatgtctc  3479820
tctttctcct tagaagcttg tagcaacaag caagtaagtg tgtcagattt ttccctctct  3479880
aaaagcctcc ccctttcccc ttcctgtgat tgtgttaggt atggctcata ctatgccgtc  3479940
agcagatatg cacgagggct gggggagtct ccccggcggg ggcaagggcg cagtgccccc  3480000
ggaacttttt tcgaggccta gtactgttgt tggtctcgtg ttttattatt tgtaatttag  3480060
gcttgggccc atgaatagct acggtgctag ggtttctatg cctatatatt tctttgtaat  3480120
ctgagtgcaa ttgtacgagt gtgtgaggaa atatagtgaa tagctggacg tagctcatat  3480180
tgggtgaacc agagtaaatt ctgtatgttg ttttcttctt ccccttctct ctttctccta  3480240
tcttgattgt tgtgtgattg cttggtaccc aacaatgatc tcttgctttg gagtagtctg  3480300
gtatttttttt tggttgaatc cggggtatcc ctcggccgag agccaaggac taatccctca  3480360
aggtacatag atccatttaa gggtctaacc tctcccaaca gatgtttttc catacacgtg  3480420
gaccagggat cgaacacctg accacatgct taaaagacaa tattatcttc caaccatgtc  3480480
acaccatgtt ggtatattca tttagtagca ttttataacc aattgctacg tagcagaagg  3480540
caaaacccct atgttcataa aaaacttgtt ccccatgctc ttggttctga tgaattgcgt  3480600
atccatattt tgcatcttgt ctctggttac cttataacta ttgtcaagat aactatgcta  3480660
aaaagtccac tttgtactgc aggccataga ctagattttg tgtgtgaaag atttatttta  3480720
tcctgttttg gtgcctgtca attataactt ttcatgttta atttttaaa tttttgttca  3480780
gtaacaagta catatttatg aataatcatc atgtataggt gaggttgtgt ttgtggatga  3480840
cattccatca ccatcaaatt gcttacatgg agcatatatt tatagtgcaa aacctttagc  3480900
aagggttagg agtataaaac tcacgcctga attgcaattg gatggatcga gggatatcat  3480960
ttcaagtaaa gacattccca atggtgggga aaacgttgga tctaagagta tatttggggt  3481020
tgaacctctc tttgctgaag agatagccag atgtgttggt gaacgactag cctttgtggt  3481080
gagttcttat atccctcatt ttgatccaat aaagtatgag cttctttttc atttctttgg  3481140
agattgatat gtgaaatact accatcttag tcaccggata ccttctttag gttgcagata  3481200
ctcagaaact tgcagatatg gctgcaaact cagctgttgt tgattatgat accgaaaatc  3481260
ttgaaccacc tattctatcc gttgaagatg ctgttgaaag atctagcttt tttgaagttc  3481320
ctccttttct ttatccaaaa catgttggtg atatatcaaa aggaatggct gaagcggatc  3481380
```

acaagattct ttctgctgag gtacattatt tactttgctt cccctcttcc tctcattcca  3481440

tacctttgta caccttggtt tctgatgcaa tgtttaagtt tgctcctgaa taattaatgt  3481500

ttcattggtt atgctgaaca aatattcatt tgttatctat caaattcaat gttaaatgca  3481560

gttgaaactt gggtctcaat actatttcta tatggagaca caaactgcac ttgctgttcc  3481620

agatgaagac aattgcatta cagtttactc ctcaaaccaa tgccctgagt ttgcgcattc  3481680

tactatagca agatgcctag gaattcctga aaataatgtt cgtgtaatta caagaagggt  3481740

tgggggtggt tttggtggaa aggccataaa agcagtatct gtaagtattt agttatgctt  3481800

taatattttg aaaatctaat atattactca tcgctatcac ttttttttc aatgtagagg  3481860

gtagatacga agcttcaaat tttctgtagt ttggagaagt caccgataat ctgaattttt  3481920

ttttttctta tcaccatatt tctgtagaca tattagtata tgctcttatt agacaaattt  3481980

ctgaaactgt aaaagaagtt tactccagtg gattataaat agaagcttat gtcatgtcac  3482040

atcatcttga aatgtccata taagtagctt ctttccatta tatgttgcat gatataattg  3482100

tcaacggcaa gcctggaatt agaataaaat ggttttgtac ttctgtcttt ttatttcctt  3482160

cttccttcaa aatattatgt gctgtatctt ctccctttt ctaacccatc ctgtaagatt  3482220

gcagaaaaga ttcagtagta gagaagttat atatgaaaat tacatatgca tgcatgtgtc  3482280

taactgtcta taatactaac aattggatca tgcaggttgc cacatcatgt gcattagcag  3482340

cacagaaatt acagcgccca gttaggatgt atctaaatcg aaagacagat atgataatgg  3482400

ccggaggaag gcatcccatg aagataactt acagtgttgg gtttaggaat gatggtaaaa  3482460

ttactgcact agaacttcag atattggtca atgcaggaat atatgtggat gtaagtgcaa  3482520

ttatgccaaa cgctatagct tacgcactta aaaagtacga ctggggtgca ctatcttttg  3482580

atataaagtt atgcagaaca aatcatccaa gtagatctgc aatgaggggc cctggggagg  3482640

ttcagggatc atttatagct gaagctatta tagaaaatgt tgcagctaca cttttaatgg  3482700

atgtagattc tgtcagaagc gttaatcttc acacacacaa aagtcttcag tcattctatg  3482760

agcactatca tggtgaacct tatgagtata ctttgccttc aatatggagt aagttggctg  3482820

tttctgcaaa ctatgaccag agaaataaat tggtgcaaga gttcaacagg attaacatct  3482880

ggaagaaaag gggaatttct cgagtaccag ttgtgattca actgactcta agaccaactc  3482940

ctggaaaagt aagtattttt ttagatgggt ctgtggttgt tgaagttgga ggaattgaat  3483000

tgggtcaagg tctttggaca aaggtgaaac agatggctgc atatggtctc ggtgctattc  3483060

aatgtgatgg aactgaaggt cttttggaca aagtacgggt tgtgcaatct gatacggtga  3483120

gcttgactca aggaggcttc actgctggga gcactacatc agagtcaagc tgcgaagcag  3483180

ttaggctttg ctgtaatatc ttggtagaga ggctaaagcc tcttaaggaa aagctgcagg  3483240

aggaaatggg ctctatcaag tgggagaccc ttattcttca ggtagctact ataaataaag  3483300

taaaagagct caattttgaa cattgataaa ttttcctctt aaagagttat cttcatgatt  3483360

gttgtgggag gaagttccca gaagataaaa ccagttctct tcataacatg aagcaagtgg  3483420

caacttaact gttttctctc tttatgatcc atgtggacag actatttatg attgaatttc  3483480

actactgacc actgaaaggt ttacaaactt gtgtttttca attcacattg atgcatgtat  3483540

attattatta gtatttgtaa ttgtgcatga gatgtattgc ctcaagcttt tcctgttaag  3483600

gtcttggagt atgtagtgcg gaagatggca cactggcaat tagcgttctc acaatttatt  3483660

ggttcataat tactataatt aggaaaatat tcagggaatt tcatgtgcaa atggaattgg  3483720

tagagaattt cttcttattt tcctagccca caagcattta tatttaatca ccatgttgct  3483780

gacaatttat taacgtacag gcacacatgc aagctgtgaa cttatcagca tcttcattgt  3483840

atgcacccag tattaactct ctgagttacc ttaattatgg tgctgcagta agtgaggtag  3483900

gtcggtttta ttttttgatt tatatgcaca tctcaaatca aaatggtatt ttctctagtt  3483960

ctttgataat tacttctatt gaatgttaat tgctaatgta tattttcaca caaaccatgt  3484020

tactgaggta attgagccaa ctttttttat accgatattc taaatattgg aaattatttc  3484080

tcaggtggaa atagatcttc tgaatggaga aaccagattt ttgcaaacag atattattta  3484140

tgattgtgga cagagtctaa accctgctgt ggatttagga caggtaagcc aactacatat  3484200

ttgctaagca agctcagccc ataccaagga ataacataag agttgggtcc aaaaatagtt  3484260

tttatttaca caacttctca catcaagacc ctctgggagt aaaaaaggac attgaactgg  3484320

cacactattc cctatgccaa aaattaaatt taatagtaaa agtggaaaac acaataatca  3484380

actcctaatt ggaggtccta gaatgtttat ggtctcttac tacttacaac tattcagtta  3484440

tttcagtatg aatatttatc cttcttaaca atacaattgt atcctgcaga ttgaaggagc  3484500

ctttgtccag gggttaggat ttttcatgct tgaagaatat gaaacaaatc ttgatggttt  3484560

agtgttgcaa gacggcactt ggaactacaa aatccctacg ttagacacta tacctaaaca  3484620

gtttaatgtt caagtcctca acagtgggca ccaccagcaa cgtgttctct cttcaaaagg  3484680

tatgagcaag gaggggagtt atcaaaaacc tgtttgtaaa attggtcggt cttattttta  3484740

ttttttttct catgaatgca cctcacttat acatgaaatg agtagttttg tgcactctgt  3484800

ttcattgatt cattatagtt tattctaaca gttcaatttc aaaatctagg gatgataaag  3484860

acataaatat ttgttaacaa tatcttttgt agtggaaagt aactaattaa ataatatacg  3484920

agcttgggta cgagatgcat gtgatacctc tggaacagaa aatttaaaaa aaaaaaaaaa  3484980

aaaaaaagtt ccatatcaag cctggggatg gaagtggatg caacaaataa tgattaattc  3485040

aatttcatct gcataatagt ttggtaaaat aaataatcgt gtttgtaact tgaaagtact  3485100

ccctctcact atccctaaca aaaataatta atttagttaa tcatattaaa tttatcaatt  3485160

atttatacta tcattttaaa attatatttt ttattttttt attcacttaa ttatttttca  3485220

ttaatatttg aagtgagaat aattaagtaa aaatatgtaa aaaaataatt aatgcatcta  3485280

aaaattaata aatgatctta caaaaaagga taaataaatt tctgaaaatg ttcttataat  3485340

taaagacaaa aatagtaatt tgcaataata aaaaggtatt taaacctttt atttaagact  3485400

cttaataaga ttgagaaagc ttcacttatt acagtttgaa aatctcaaat gaaaaaaaaa  3485460

atgatatttg ttgctgcagc ttctggcgag ccgccattac ttcttgcagc ttccattcac  3485520

tgtgccacaa gagcagctgt aaaagaagca aggaaacagc ttctttcatg gagcaaccaa  3485580

gatgaagaag attcaacatt tcagttgggg gtccctgcaa ccatgcctgt ggtcaaggaa  3485640

ctctgtggac tggacattgt agaaagatac ttgaaatggg aaatgggaag gacataatgg  3485700

tgctcactat cctaaataag ttggaagaat gatcttattc tatccaattt tcattccttt  3485760

tggtaaaata aataagtgga gtttttcttt tattttattt cacataatga tcatgctagt  3485820

ggaatttaaa aaaaaaaaaa atatgtttac aataagaaac acaagctggt tcagctgggt  3485880

agtttctgca gcaaggaaaa ggactagctg gacacttatg ttctccagtt atgtataagt  3485940

aaaagttaaa agtgtcttac atcttgcttg aatgctctaa catccacata agcatgcttt  3486000

aattattaac caaaccgttt taagaaatga aattgctcgt tataaaaatt ggtatacgat  3486060

ttttatttgg tgtgcggctg aattcattca tatcagcaat tcaattttta taagataagt  3486120

ttttgttaac caaattaaat taggaagttt gcagctatat attttaatta aactgcacct  3486180

cttgcagttc taaaatactc tctggaagat ctaggtaatt aataagtgct agtaaaaatt  3486240

```
catgactgca gagcatttcg atcggccctt aagatgtttt tttaaatgat ttttttttag  3486300
aacaaactta gtttagtaac ttgacaacaa tgatattaat atatctactc ttttttttg  3486360
ttagcgacaa ggttagaatc taaagtcttg tgtttttcc agcacgtcat gtatcttatc  3486420
tcttccttc ctttctatct ctttaattgt aaaatttatt atagaaaagt attatgaaag  3486480
tagaattctt ctaattctta tattacacct taactctaaa atgttgcacc ttcgatgccc  3486540
ttcttgattc tttttataag acttttttcta aattatttac tacaattcac ttaataataa  3486600
ataataatat ttaaaagagt atttcaataa acatttttaa aaatagttta tcatttcttt  3486660
caggaacatt atttataaga aagatatggt cagtttctaa atacaaacac tgccgacaga  3486720
gtttcatact gtaagttgtt attttgtaag tactaatttt tttcaagata aaattaatcc  3486780
atattaattt gaatatgatg ccgcatatgc atgatatgaa atataagcaa tgtgtcaaat  3486840
agagtaagag acacgtgttt acaagatgaa tttcctccat aaataatatg ccaggtgcat  3486900
gcatgacacc gttgtccctt gtcccataaa atgatgatag gtcccataaa atgatgatag  3486960
actcgtgttt cctaaaataa agggggaaag taaaaggcac attgctttaa atttgatttg  3487020
ataaatgaaa aatgattggt ttgtaaagtc aggacaatac aaaaaaattt cttttattat  3487080
attcttaaga tgaatataaa aagaataata aatggttata taaaatttta gttgcatact  3487140
ttttattctc aggatgtttt cttatcaatg attcataatt ttttctatta aataacttat  3487200
tttcacttat ataaatacaa taatcaataa aacattatac gactacatga atacttttga  3487260
ttaaaaaagt acatactctt cttgtatttc ggatttatat gaattattaa gctagcatca  3487320
cgagatgact tgtgtacccg ctgaaacaga aagcaacatt tgcaaacaaa aattgtgaat  3487380
ggcgagaaga catataagca tgtcactatc agcgtacaat ctaacagtgg acacaataaa  3487440
tttgtaggca aatgttcagt agtttaataa agaggtattc aattaacagg gacacaaaca  3487500
caataaattt gtaacaactt aaaatgttca gtaaattttt ggtttcatta cattgttaat  3487560
tctttaaatt taaattaagc atttgttttt ttagttgatt ttttacttaa tataaaaccc  3487620
tcaatatttt ttatattttt ttaacttctt acaaacatga tgtaggcata gacaaaaatg  3487680
ttaggataca atcaaaatta caacatatga aatgtttccc aaactaaggg agaaaaaata  3487740
aagttagttt ggtattacga tcctgcggac cattgtatta gatgatgcaa tatcgatcga  3487800
acgtacgtaa tgctacccat gaaaataaaa ataaaaataa aaatgcagga tctaggagca  3487860
agtcatgagc agaaatttca acgtaataaa ataaactaaa agaaaatctg ttttaattga  3487920
atgagcaaaa aatttaagca atcatctaaa cctatcatct ataataaatt tattgacttt  3487980
taaaataatt atttaaaaaa taatcaaata atgatttgta attaaatgat actacaatat  3488040
taaactcatt taaatgtaaa cggccggtgt aaaatgaaaa ggttttaagg tttgtatttt  3488100
ctaaactgcc aaccaattat aacatgtaaa tttgttaatt tttataaaaa ttatcttaaa  3488160
atttatatct aacataattt ataattaatt gatagttttt ataacagtca ataaagtata  3488220
ttttattaac atgttagagt tcacaagaag tagtctaaca acagaatata gcagtaaata  3488280
catcatcacc aacaaatttt acaagctata gtaccaccag tacaaaaaga acaattacca  3488340
taagacataa ttaacaacta cagcacaata tatcccaatc caacagagta aagattctta  3488400
cagttagatt gcatgaaaac taaactttct ttactatttg tgattagtac gttaatactg  3488460
aaaggtaatg atatgattca cataactaat gtcagcatat gcatatatat atatatatat  3488520
aagaatgtag ttgagaagca caggctgtaa ctgtactggg accaatcact gacagctgct  3488580
ctcactctcc atgtgtatat agtcttgatt aatttctaca ttaattagat agtttggaac  3488640
tgtgtatata gtcttgatca atttctacat catatatact tacttttaat ttatttgaat  3488700
```

aaataataat acttaattat gtattatata aacaactaaa gattattaag gagtagggat  3488760

aataataatt ttggaccacc ttaaaagttt tcttaaatta gcatacctca ctctcaaacc  3488820

cactttattg tctccttcct cacactccat tcaacttctt cacttcactt cagtgcctag  3488880

aatatactgg taacctttcc tttatgcctt taactatgct ccattttcat gtatattcag  3488940

attgacatgt tattctcttg cttcatatgc atgtcaatta aagggattaa cattatatgc  3489000

ctattgtgaa aatatttcac tatatgcagg ttgaactttc aagtgttcaa atgggggcaa  3489060

tttcaacacc ccttgtgttg gttcttctat tttgctgcct ggtttctgtt tcacaagcag  3489120

aatacttgaa gtacaaagac ccaaaacagc cactgaatgt tagaatcaag gacttgctga  3489180

agcgaatgac cctggaggag aagataggcc aaatggtgca gattgaacga agtgttgcca  3489240

cccctcaagt gatgaagaag tacttcattg gtaaattgct ctcatccaaa ctctaaccaa  3489300

atactggtgc cttatatgct atgatatagt ttactatgct taatagttag taatgttttc  3489360

ttttccttat ctaagtgtat gatttgtata atataagggg cataacagtg tttgctatta  3489420

tggaggtgac atatattaaa gaaatataag tgatgtgatg attgatgggc agggagtgtg  3489480

ctgagtgggg gagggagtgt tccagaaaca aaggcccctg ctgagacttg gatccaaatg  3489540

gtgaatggga tccaaaatgg atctttgtct acccgccttg ggattccaat gatttatgga  3489600

atagatgcag ttcatggcca caataatgtc tacaaggcaa ccatttttcc ccacaatgtt  3489660

gggctaggag ttaccaggca agtatacatg tactcaaata gtagtcatgt taacttttga  3489720

tttatcacta gacccttcaa ttaattatcc ttcgttaaga gataaatcaa atttgactgt  3489780

caaattttat tattgagact ttttagatct ttaaaatgaa ttattattat tttttatctg  3489840

tttgcactat ctagctgctt aactgaataa atagccataa ttatgtaatg ctgataggga  3489900

tccagtgctg ataaagaaga ttggagatgc aactgccctt gaagttagag ctactggaat  3489960

tcaatatgtg tttgctccat gcattgcggt aattaagaaa gtgttgattc ttatttttтc  3490020

tagatgacat aaaagtttaa catggatcta gtgtcctact atgttgatac ttgatagcct  3490080

tattcttcca caggtctgca gagatcctag atggggacgt tgctatgaaa gctatagtga  3490140

agaccctaag attgttcaag caatgactga aattattccc ggtttgcaag gagacatcag  3490200

tggcaattcc agaaaggggg ttccctttgt cgctggaaag taagattctg ggttgtaact  3490260

tcacactgca aaattaaaat aaaatagcta ttgagttcaa tgtgaatcat tagattaatt  3490320

ggtcgtcctt gactttatac ttccatgcac atatgttgga tggtaatagt cattcagttt  3490380

ctgttcactt cttgtttata attgataatt attaaaagat ttactgcaat ttatattttg  3490440

tgttttttag gcaaaaccat tgcattgtat ttatacaatc ttttaccttt ttttttattc  3490500

ttcggggatt tcagtgtaca aattttgttc ttttacttct gtaagtttta aaatattaaa  3490560

acttgaatat tgtttcaaat ataaagacac tatacccttg cctaaagatt cagttaatga  3490620

agaaaagaac ttctgcattc tggaattggt agtttgatga aagtcaatgt tctccggata  3490680

ttttattaat acctacatgc cacatgatca atttctactt ggacaatata tatttgattt  3490740

attggcaaac cttattttgg gagtgggata ccataacccc gaatttcaaa agtctctaat  3490800

atatagcgca aggtatatta atttgtatag atgttattgg agtatacatg gtctagccag  3490860

aaacatttta tttactatga cacaggaaca aggttgcagc ttgtgctaaa cactatgtag  3490920

gagatggtgg cacaaccaag ggcattaatg agaacaatac tgttgtcagt tataatggat  3490980

tgcttcgaat tcacatgcct gcatatcatg actccattgt caaggggggtt tcaacagtaa  3491040

tggtctccta ctctagctgg aatggccaaa agatgcatgc taatcatttt cttgtcactg  3491100

attacctcaa gaacaaactg aagttcaggg taataaataa aacttaattt gattaattct  3491160

ccaataaagc aattgacgag taattttggt tatttcaatt atgtgcgatt ttggttttct  3491220

aagttttgtt ttttaggcca atcaagtcta tttttaaaat cagaaaatgg tcttccatca  3491280

aattgaagat gagtaaacat gcagcttttg atgtaccatg ggtttatttt ttggtatctt  3491340

tcagggtttt gtcatatcag attggctagg cattgacagg attacttctc ctcctcattc  3491400

taactattca tactctattc aagttggtgt tggtgctgga attgatatgg taacaaaaga  3491460

aagaaatatt atgaattgag tgtctaaaat ttaatgtaat gacttttcat ttattatgag  3491520

tttatgactt tacattattt tacagatcat ggttcccttt aatttcaccg aattcattga  3491580

tgtcctgact tatcaagtaa agaacaatat tattccagta agtaggattg atgatgctgt  3491640

gagaagaatc ttaagagtaa aatttgtcat gggcctattt gagaatcctc atgctgatat  3491700

aagcctggtg aagcaacttg gtagtgaggt atattttctg aaggatgtaa tttcgaccat  3491760

atctttcaaa tggaaagaat tattttattg atcaattatt gtgtcttaaa caggagcata  3491820

gacagttagc aagggaagct gtaaggaaat cacttgtgtt gctaaagaat ggtaaatctg  3491880

ctgagaagcc tctgcttccc cttcccaaga aagctgcaaa aatattggtg gcaggaagtc  3491940

atgctgacaa tttgggttat caatgtggag gatggacaat tacctggcag gggcttgggg  3492000

gcaataatct cacagtcggt aagccaacat gcttaatttt ggtgtgttta aaattaatct  3492060

gaaaactacc tttgtagaaa tctatcaggt ggcttaggag tgcgtatata aggtttactt  3492120

aaactctaca ctattggagg gactatttag tattacatgt taaaaagcat caactctgaa  3492180

ccataaaggt gtgtttggtt ttccgttcaa aagcatgaaa caaacattga atccaatgac  3492240

accacgtcca tggattcact tgatcatgct ttggaacgtg caccaattga aaactaatca  3492300

cacactaaaa cctacatggg ttaacatgaa aaccactcat acacagcaac ttgagatatt  3492360

tgatcataag tttttttttgt aggatagtta caaaatattt gacaaaaaaa aaataccatt  3492420

ttcctggcag gtacaacaat ccttgatgct gtaaaacaaa caattgatcc tgctactaaa  3492480

gttgtctaca atgaaaatcc tgactccaac tttgtcaagt caaacaactt ctcttatgcc  3492540

atagttattg taggtgaaca cccttatgca gaaacatttg gtgatagttt gaacctgact  3492600

ataccagagc caggtccaag caccatcacc aatgtatgtg ggtctataca atgtgtggta  3492660

gttctcatca ccggccgacc agttgtgatt cagccatatc tatcaaaaat agacgcactt  3492720

gtggctgcat ggcttccagg gactgaaggc caaggtgtaa ctgatcttct ctttggtgac  3492780

tacggattca ctggcaagtt ggcaagaaca tggttcaaga cagttgacca gctcccaatg  3492840

aatgttggcg ataaatatta tgatcctcta tttccatttg gatttgggtt atctacaaac  3492900

cccaccaagt actaaaacca ttaatgagat tactcaaagg tctcacggtt ccttttctac  3492960

aaagagactc acaattgatt tacacgtgta cctttgtaat aaaagcgata cagaaactcc  3493020

atttagcact agaaaagaag cacgctattt aaaataaaat ttactctgga gccttggcaa  3493080

ttttatctta taaacttggc tttctaattg gtttggtaac ctcagagaca actgtttaac  3493140

atatattaaa aaaatcttta tttttttttat agaggctaat ggcagccaat gatccataaa  3493200

attgatcgta gttgggatca aggtttatta ttgtacaatg tttctgacac caaagcaatt  3493260

gaaagaggta gcggaggggt aagatcatgt agttacaaag tacacgagtt tgtgaataac  3493320

aagcatacaa aattaatagc aatatatagt gtactacacc caattcctca aaaatagttc  3493380

acgattttaa cataaactac cactaaatgt ttgctaaagt gccacatgct ctaaaaggcc  3493440

acctttctag gaggaaccac cacattcttg tttccgggaa atgcatttcg tgatatatct  3493500

accaaagact tgaagctata gggttcatgc atagatatct ctgacagaac ctttctgtta  3493560

agttggatat tctccttcat cagcccatgc atgaagttcc catagttgac ctggcaaata  3493620

aaaggaaaag tttattgaca aagaaaatgg aagaagaata tgtccatgaa aatataaact  3493680

caaaaataaa aggaacaata gaggtgttaa ataaatgaga aaaattacag attccagagg  3493740

gaggttcacc taatattcaa tccatttgag gctaaaatgt atcactcgca cacaccatgc  3493800

attcagttca tagtcatttt agtacaagaa atatagttag cttgaatcca ggtgcatgtt  3493860

cacctaagaa tccaatcttt cttccaagaa agctattttg cttcaaagac tcattttcac  3493920

tttcatggct tcttctctta tcacacatca aacagacaaa atccatctct aaatataaaa  3493980

aaattactgg tttgctcatc cacattctcc tatgcttctt aataaagaat acaaattcac  3494040

ttctaccatt taccattaga agctcacatc ctacttagct tataactgaa agcaatgaca  3494100

agagaacaat agaagttgct tggtcttact tttgtaagat aggcaacaaa aggaccttcc  3494160

acttttgagg ataccagata catgatatga ttagggaaag ggggaactca ttgaaagcta  3494220

tttcacaaat aaattatgca ttaataggag aaaactaaac ccaactgaag attggggaag  3494280

tcagtcctga gtttccagac aatgctaaag caaagaatct cagatttgta ggtaacatca  3494340

caacatatga gaaattttcc tttggatata ggaatggaac tacaatgtga ctatatattc  3494400

cccatgctcc ttatttaaag gagcaataat ttaaatatat aaagcatggg tttgctttga  3494460

gagctttcaa gtggagacat tgccaagtta gacatgcata cgaaagagtt accacaaggt  3494520

tgacaatcat aagtcataac aattgcatca ccaagatttt agcgtatgat tggtttcctg  3494580

ttagcacaaa ttcataaact aacgcaaaag aaataactgg ttattttcta ataaacatac  3494640

tttaggctct tactcagcag aaaaccaaat aaacttggtc aacaatcaaa gtttgatgaa  3494700

aacaacaata gcaatattga atttcttggt caagtattga attgaaaaga ttatggatta  3494760

gtgagagaag aaaaggagtt agaagacata ccccatgaat gcgggtgcca gcattgatcc  3494820

tttggatcca aagggatcgc atgtctctct ttttgttacg gcggtctctg taggaatatt  3494880

gcaaggcctt ctcaaccctc tcccttgcta tccttatgca attcttggct ctacccctga  3494940

acccctttgc tagcttgaag atcttatcct tgttcatttt ctcctctttg ttctttctac  3495000

tctgcaaaac acagtttcac caaatcacaa accaagggtg aagtaaaaga aaatcaccac  3495060

cccctattat cattcatcag acattgctct ataaccatgc ccaccccaag caaagacaca  3495120

aaaattgcac gaagataaag catatgttct ctcccacata aaaggaaaat atcaattatc  3495180

actgttttac tatacattat ttcatgatag acaggcgata attaacaaaa agtgctctca  3495240

gtatctcact ttataccaat tttcagtttc ttccctactg ttttgctaca gttcaaactt  3495300

caaaggacta gtcaagactc agaaaacaac acataaataa atcagcccta tatgtaagcc  3495360

accactgcca ggctcccaac aataagcaca acacacaagg aagcatgatt tattaaaaat  3495420

aattaaaagg aaaacaatgt ataaactgat tattaaacat ctccttatcc aataacccag  3495480

caaaaaataa ataaaaatac gttagaaagc aattcgtact ctacaaacaa atcttcacat  3495540

gatgtgcata gcaatacgca tgataactca aactattgaa ttaacataag aaaattgggt  3495600

gaattggaaa cagacttctt agttcctagc aacgcaaacg ggtgaaacca ataaggagag  3495660

ggaattgaag tgacccaatg acccctatgc acaaaatcca aacttgaatc caaagggtaa  3495720

cagtggctgg ttccgggcac gcaaaaacac agaaccagct aacgtaaaca cgattcacac  3495780

aactcaggca ttttatcaaa cacgtaaaat gaagtcagtg tgatgggcta tcatgcatgg  3495840

cagataatta ttgagacaag attaagtgtc tgtgtataga agcatacctg tgaaatgaag  3495900

agaacgaaag gttttagatt tcaagaattt taacgtgcga tcaccacaga tacggtgctt  3495960

```
ccggctaaac ggcgcctaac tggtgttgtg gtacgctgtt gggcttagcc tttttggaag  3496020
attgtttggt tagctattat tggtactagt actatttttt ttattttaaa aaaaaaacag  3496080
gaaataatag atagagagaa atttaatttt taattaatta aattttctaa tttattatta  3496140
aatattttat tttatttttg acaaaactat taaatctttt attaaaattt aatcatttta  3496200
acttttttatt gtttaaaatt aaatttcaat aagataagag tgatagaaaa tttgtctatt  3496260
atatatgtga tatggtagaa aatttgtcca ttataatatg tgacactcaa aaaattttaa  3496320
ctgacgtgag aaattcttaa aagcatatct atatattttg ttgatatgga cttgggttcg  3496380
ctatattctc tcatgacgaa atatatttct agtttctatg tcgaaatata aaagaaggtt  3496440
aaactaaaac aaaacaatgg gttttctaat tttcattaca ttttttattt tcttttggat  3496500
tataaagttc ttttatctag gattcaaaat ggttcattga atcacgattc acttatataa  3496560
ctattgcaac ttgcaactat tgaataataa atcaacgatt atttcttttg gaaattaaga  3496620
atttagaact agttatcgtg attatgataa aattctaata gaaatattta ttagccatgt  3496680
gaggcatgtt ccagaaatac attaattaaa ttttgttaat tatatattat ttaactaata  3496740
atttacttga ccctgaaaaa tttccacgca tatccaccaa tatctttaca taagcaataa  3496800
ttaatagtaa aaagttaact gattaaatta aattatttat ttattaatca gctataggtt  3496860
aactaaggat gcaaataaat aacattttta aactatatat atatatatat atatatatat  3496920
aattttctga aagatttttt ttttcttttc taaagtcttc tatatccaaa aaccatatta  3496980
aacctaaata aatttcagtc aagttgtatt tttacattta aagagataaa gtcctcatga  3497040
tacttttttg gtataaacta taaaatggaa aataacaaat ctaaaacact acacaaagtg  3497100
attacatttg tacaatgagg gggactagat cattttttcaa ctttgaaaac atatctgacc  3497160
aagctttttg gttactccaa gactgaggtt ggcatcacac cagtcactac acatcagata  3497220
aatagtaggt tgaagaattt gaatgaacta ggttctgcaa tctctacgtc acaatcttcg  3497280
aagagtccca gagttgacta atttcagttc agaccatgtg attcagaagc acctaacaac  3497340
acataaaaaa taccacttca aaaattataa ccaactgacc aagtatatca ttagaaaatg  3497400
tgtatgatca ttgggtcatt taaacaattg cccaaaaaag ttatacctat gatgctcaga  3497460
aaaatcttgt aacttctcta tgaaaagcat gcaacaatta tactttaact tctatctaca  3497520
gagtcgcaaa attttgcact agcccaagtt agttaataag agaaggaaaa actccaaata  3497580
cgagtaggaa tcatcacaac cataaagtat catataaatt ataacattga ccttattcag  3497640
cagcattgtg cgtctggtca tgctcaataa attccagagc atcttccttg gatacaacat  3497700
taacacggct gaccctgttt ttatgtgtta ctccatatat cttatcagca actttcacta  3497760
gctctgggcg gaatgttgtt gtaataaatt gagtgtttgc tatgtcagcc aagcgacgaa  3497820
tcatatctat ggaagatcaa gaattccaaa agggacaatg gtataatagg aaatctagat  3497880
atcattcaga aagaatatca caagcatgaa ttaattttta aatttaaatc tcaccaaaaa  3497940
ctcgtacaac cataacataa caacaacaaa agccttgtct cattgagacc accaaaacgg  3498000
agagaacaga gactaaatat tatattgact tgatatgaaa tataactgat gatattgttc  3498060
ataaaaccta aagcacaaac ccttatctat actaatcaaa ttaataatcc taaataaata  3498120
ggaaaaatat catgggataa ggaagtggaa accaatgttt acagagaata agaagatggg  3498180
aaaactaacc ttaatggata atctaagtaa tggataatca agatataata acattagatg  3498240
ttttcaaaat aatctacgag atgtaaaaga gattgtacgg agtataatgg aatggaataa  3498300
tattaggttt tattgtttgg ataggatagg atacaatgaa atggaatcta atggactgca  3498360
ttccatctgt ccctaatacc gccttctttt cctcccctcc aatttgaggg gtatgggacg  3498420
```

gaaccacatt tttttcccaa ttcatcataa aaatatccaa acaatccatt tcattgcagc  3498480

ccatcccatt ctattccaca cagttttgag ttgagtcatt aagtgatagg tacataatag  3498540

caggtatgtt ttcaatgatt gaagactcac catatataac atcaacctaa acctctacta  3498600

cctccaatat gcacaataaa atttcattta atggaagatg aggtgtgcag taaatagaga  3498660

tggaagaatt gcacaggacc agacatttga cataatatgt agcaagcata aaaaggatac  3498720

ttccaacagc agttctgtac tgtggatcca gcgctgcatc gatctcatca aatagataaa  3498780

agggagccgg atcacatcgc tgtatggcaa agataagtgt aagggcgaca acagtttttt  3498840

gacccccaga caactgcttc atggactgtg tctccccttg tccagtaaat gagacctgca  3498900

agccataaac atgtccagaa atgtcagaac ttagatgcta tgttatgtac ttgtaatata  3498960

gtagaaataa caataaccaa ttttttgaag caatgctggg gaaactgcag taaaggacca  3499020

gtgaatgaca cagctatttt aatgcagttt gtgttgttac atgatataaa gttttgcttt  3499080

tgattggttg cattacgtaa gtctaaataa aaaccagaaa gaaaagaaag gaaaatatct  3499140

ccagatatga aggaaaatat ctcctacccc acactattat ctgactcttt taacgtacaa  3499200

aacaaaccct caagcattcc gaaacaaaca acaatagcct catcccaaca ggtgtagtta  3499260

acaaaccctc gagcattctg gcagaaactt tacattaaaa ttaaaaataa aaataaaggc  3499320

ataaaaagaa tacacttgcc ttcactttca ctccaatgta cttttctact ctcccctctg  3499380

gatttgcttc acgaggacca tcctcatctt cgtcgtcatc atgatcacca tcctgaggga  3499440

aaggaaatac aatacagaaa taccactttc atatcaatta caatgactaa aaaaactttt  3499500

tgctggagat tcctcgcacc tttttagcaa aatacaaaga aataaagcag taattaagca  3499560

ccacattcaa acaagagaat ggaatcaata ggacatgaaa acattaagaa aataatgtcc  3499620

acttaaaact attttaaaat gtgaaaccaa gataacaagt tataaacatt ttttctcatt  3499680

caaaaaaaga actgaataga aacgtgataa gaaccttggg agaaccacac cacaaaagct  3499740

agctattgta gttggagagc ccaaggcctt ataaacccca caccagaatc acatgtttcc  3499800

aatgtgggac tccaagtctc atacgtagca attgaatcct aacaataagt caagaatgat  3499860

cacaaacctt ctttttcatc ataaccagat gaccatgccc cccctgcaca agttcggaaa  3499920

atacttcccg aaaatgccta gcaacacctt tgaaagtgcg ttctattgac tcgtccttcc  3499980

gttgatctag cactgatatc agctccttaa ttttctgtaa ttattcaata caataagtca  3500040

aatagatggc aatgtaggat acattagttg cattggaatc agtccaactt gcaaaatcaa  3500100

gcttgaaccc aaatcagaca taagcattcc taggttattc cacatatagg ggattggtta  3500160

acaagaccta ctaaagaggc acataaaaag caactttcag agccatgaca gatcagttgc  3500220

actaaaacat ttagatagta aagtgcagaa ctaacaatat aagctaagca gtgtagtcct  3500280

taaagacttt tgattctttg gggaataaag ggcattccaa atgaaaatcc ctgcaaagta  3500340

cctcatctcc tgcatcaagt tcagcctgtc ttttctgaag ttcttctcgt tgttctgtaa  3500400

aatttatata ctggtcaagt gctttcttgt ttacatgact gaattgctgc aattgctcgt  3500460

tgcacctgtg cagcattttg tgcaaatctt taatattcct tcgtctatac ctggcatttg  3500520

caatgagtaa aggaaaggaa ttaaataaag ttagctaaaa acaaagtaca gagaaaatga  3500580

taaattgcaa tgctgcgagc tatacactgt aatagcacca tatctggcgg atcatcaaac  3500640

atatcatggc acagtaatca agtttacccc caaaaaagac taaataccta atattaattt  3500700

aaaaaaaata gccgaaataa taaaacattc caaaattgtt ggagatagga ttattttcct  3500760

gttcatatgc ttggacacat gctttgtctg aatggatgca ggagttagcc atgccatatt  3500820

```
taatgacaaa ggagtgagaa caaatgtgtt caatgaaaat gtatcattgc agaagtttgg  3500880

aatatctgac gagtacaagg cttagttaag aaggtgacaa tatcaaatag attgtggaag  3500940

aaaattgtca cttttccttt gctaatagaa atggagtcct ttaatgcttt tcatagcata  3501000

tttcagtttt cttttcatat ccctctaaaa taattcatct aatgcacaca caaaaaaaat  3501060

ggtgaaagaa agacttacgc ctcaaaagca tctgatgtca atggccccag ttcccttatt  3501120

ttcttggcat attcctcttc tttagcagca tatgtatttt ttttactctg caattgctct  3501180

aattcttttg catcttcctg aagtttcctt tcatactcgt cctccaaata ctacagccaa  3501240

aagctttcat cattgttggg agcaataata catatacccg tgagcaattt ataaggtcat  3501300

tattaccttc aatttattca attcatcttt gatcttttta atttgccgtg ttcggtcatt  3501360

tatactttca gtcacacctg gggaagaata tttggttaaa caaggaaata tattcaagat  3501420

atagataaaa gactagattg attgaaaatt tgaaggtctc acttctaagc tgccctgttg  3501480

catcatcgac caatatttta gcatcactaa gttcctgccg ttttgattca gcatcagcaa  3501540

ccaaagagtc agcatccgca gatgatatta cagcctccaa ctcttgtttc cttctcctaa  3501600

ggttagtggt tagattggta tcaagctctg ctctccgtgc ttcagtctgc aaaattttaa  3501660

gccagaataa gaacaccaac tttatgaaga ttatgagcac caatacaatt gattgaataa  3501720

cctcaatacg atcagtcttg caagcaacaa gcttctcttt aaggtctttg atttcagggt  3501780

tcagatctga caaaagcttt ttttcctctg gtgttaaatg atcaatgagc tcagtgccca  3501840

tctcagcttt cttcatagcg atactagcat taagctgttc aatttgattc tggacatccc  3501900

caacagactt ctcctacaag taattacgga aaatggtatt aaaaaagtag tgaaaaactc  3501960

cacaagcaac taccaaccaa aagtagctcc ctggggataa ttaagtataa gtgagaaatt  3502020

caataacacc ttttttgtaa gtgctttaga aatcaacagc ttctgcttat tagcattcgc  3502080

aatatcctgc ttaagctgtt caatcacaga tttgtcatga gcacatttgg catcaatctt  3502140

ctgctgttca gcaacaattt cattaatctt ttggtctgtc tgtaagacta attcagtgaa  3502200

aacaaccatt ggaggaatag cttaggcatc aaagaagtca ttcacaaaaa cagagaaata  3502260

tatgacattt catgttgtca ggtcaataac aaattgaggc tctcttacaa gacttttagc  3502320

ataagataaa gcaaataaat catccaaaga aaaaccaatc atcatcaata aataaacaaa  3502380

tgcaagaaaa aataataaag aagtccctcg ataatagagt ccaaaagaac cactggactt  3502440

cagtattatg gaacaattac atgctataac acaaaagttt tatcctcaat aaaacctagg  3502500

tagaacatct tattatcttt aacttcaact tgacacattt ctaataaaac aattttatga  3502560

agcagtgcac ctttactcat tataagttta aaacattctt ttaaggcatc aacaagaata  3502620

tgccccgaga aacaagaaaa agtagccagc acactagtaa aattagagag gtaaagttgc  3502680

aattaatcga agaaatatca aatatgcatt ataacaaaaa gtgaacacat ctaaagtttc  3502740

ctttatcctc actcttggag ctattttctt ccaacaagca gatcatctgg attttctttc  3502800

ctttatttcc tcatttttta tatgcatttt ataatgagtt tttgcctaag agaaatgaaa  3502860

actacaaaaa gaatattcat ttattaacat aaaggatatc ttgtagatta aatctaactt  3502920

tctccaattc ctcctctcta atgtgaatag tgtctgcatt ctgcttaatg atattcataa  3502980

acctcaatct tgatcgtctg tgatcataaa atcctccagt catactgcct ttcttgctta  3503040

cttgatcacc tgtaataagt caaacaattt gtcaggcaaa aacacaagac cagcccagat  3503100

caagtagaca gacaatgaaa agaactaggc caaccatcca gcgttatgca gtccagacca  3503160

tcagaacgag caacccttga agccacatcc aaattcttgc agataactgt tctagcaaag  3503220

acctatgaaa tatcacaagt taagggacat caaatgcaac taaataatta atatttaata  3503280
```

atatactatc acctaattat ttttactaca ttagcatatg caaatgtaaa tctaagattc  3503340

caacttgaaa caaagaagca gaacaacatt accttctaag aaaatcccat tcaatgagtc  3503400

tcacaaaata attttctata aaggttttca actgaaatgt cttgtctatc tcataagcac  3503460

aagtctaatt tactcagcca acctttttgca caaactaaag catcaacgaa agacataata  3503520

gattcgccat caaatcaacg gcaaacatct tatttactaa aacattaaaa ataaattaaa  3503580

aatttccatt ttctacatat agttgattcc tcattattaa tttccatctt atttaatata  3503640

tatttcttat tattatatta ttcagaattt attattatta gtatttagct aattgtatta  3503700

tatattatgt tttatttagt tttataacaa ttattagtta gttgattatg ttttttatta  3503760

ctgcaatttt taatttatta tcatatgtta cgctttatta agtttattat attatgtgct  3503820

atgctctaaa tagtttttat ttttttaata gtattataat ttttattatt attatttagt  3503880

ttattatatt atagcaaaga ttatcaccag ataacaagtt aaaaacccac ccttgtgaaa  3503940

ttacatggca gagaaatgtt ggacttgagg cccgaggccc aacagattag aaaaaaagaa  3504000

gaagaaaaaa catcctaaaa ccctaaggac ctgacccatc actaaccatg ttctttgtta  3504060

gctcatgcag ccactgtgaa aatgaatagt ccctgttaga gaacgcaaat ggaagagtgg  3504120

gtggtcggcg acggcacaag ggaggtcaca gagtatccag catggcggat ttcacttggg  3504180

cttcatagtc agaagcacga ccgcagccac tccaaccgca actctaaaac gcaacatgaa  3504240

ggaagtctac atcacacgtc actgtcgctc tgctgcgata gtggccactc cggccactat  3504300

tgacagctat gttaattact gtgtttacat tgaaaatttt ctagtgaact cctgtgcgaa  3504360

atttgaattt gaacataaca cagatctccc cccttgtttt gaaatataca cattacacag  3504420

taataccttc aatttcaaat cttcatccct atatagatgg agtgtatgaa tctagtaaat  3504480

atcccaacag gatgtttatc tagtgagaat ctataacacg ggaagagacg agtctaattg  3504540

aagcaaaatc aggatcagta caaacaacct gaagcaggtt cataggtaat aaggcctgcc  3504600

cactagatcc ttgtgctgtg ttacagtagt ttagaaactg ttaaggaaga gagaaaacaa  3504660

gaaacatgaa ttctgtgtct aatttacaca gcggaggctc ttattcgtaa tgtctacatg  3504720

agtcataaat gcaatgaata atggttttct tgtttctcaa gaatagggga gatctctaaa  3504780

ataagagaaa atgttaaact tttgataaaa acatgataat aagccctaca caataaataa  3504840

taatccttta ataccatgat tattataaat taacatgctt ctccattatg catcaatttt  3504900

tcatgttaag ttgatatctg atagaccaaa acctcggaat tattttatta ccaatagcac  3504960

ataaagatgt tgttgtaccc atgtgaaata aaagataaca tttgtttaga agctaacctg  3505020

actgaatgcg ggagtatagt catgtttaaa attcaatttc tttaaaagag gtatgacatc  3505080

cgaactctgt ggataagtga tacgtggagc ctttactctg ttaagtggaa taaatgtaac  3505140

tcgaccacct ttctgtgaat taagatgtct aattatctgg gttgacttgt catcattttc  3505200

aacaaccaca tgaaataagc tgttcaaaca aaagatgtta aataaaaaca ttaagccaaa  3505260

tgtaaaaata taaaaccagt aaagaaatca ggccaagaac aaagactaaa aataacaaga  3505320

tggaacaacc gatgtgccaa attctcctgc ccctccccca aaacaatata ggaaactgat  3505380

caatgcaaca tgtgatgaaa tcaatatgtt aaaagaaata tcagagatga cctgtttgct  3505440

gcagtaactt caacagcagt gaaaaacttt tcatcacaat tcagcaactc aataattgga  3505500

ccatgaactc cagaaatgtt atactccctg cagatcttcc taactgaatt caaccctctt  3505560

ctcacatcct gaacatcata atagtgtcaa acatggtgat agataaaaac aaaacctgtc  3505620

ccaagaatga taataatatt atagaaacat catggcagtt aaccctcaaa ctcaacagat  3505680

```
aaacagcagc ataagatcta agtatccatg actcatacta ttttggataa taattttaat  3505740
ccccaccctt acccattggg gtatctaggt acccatactt accaaaatta taattaacta  3505800
caactaaaaa gtcaaaaaaa tattgattaa aaatacaact gtaattcaat taaaatacta  3505860
ttcaaagatt ttttataaaa gattacaaac ataattataa aatattaccg taaacttcca  3505920
caataacaaa tttataaaca ttcaagtcca atgtggagca ggcgatcata cacctccaat  3505980
gcagcaatcc atgaaacttg ttgggtagta tcagttacaa cttgcaatac acatcatgcg  3506040
atcataaagg gagttggggc ttgagtgcaa cgtaaaagaa attaaaaggt ctactaaaaa  3506100
aaaaaaaaaa ctacgtatca aattgtccag aggttccttg ctatgtgaag gtaaggggga  3506160
gggatattat acgcagtctt accctagcat atgcaaagag gctgtttccg gattcaaact  3506220
catgaccaac aagtcaccaa gacacaactt taccgttgta ccaaggtatt agtttcaata  3506280
aatttcattt tttgttaatt tattattata tcataactct ctctccgtac ctgtgcccaa  3506340
tgttatcaaa cttgggctgg tcatcgactc ggtctagata ctaggtcatt gagtcacgaa  3506400
tcgacacagt caatcactaa ttgacttgta tgacccagtg aagttaacaa atataaacat  3506460
aaatgtatga gtagcaaata taaaatcaaa ttcaatgaag ttaacaaatg atcactttta  3506520
gtaatgtaat gtaataactt ataaagatta tcaacatcaa caacacctct aacccaagct  3506580
aattgggatt ggtagtagat gaatcgaatg atagatacaa ggaggttaaa aaaaaaaagt  3506640
aaaagcaaag aaggggaaaa gaaggagggg ggaaatgaag agggaaagaa ctaaaaaagg  3506700
accatatgca acatagagat aacaacgggt ctaaccctcc accaaactta taacttttct  3506760
ccattccgtc cgaagcacac cgtctgtcaa tctatatctt attccattaa gtattgctta  3506820
agtacctttc tccaggtaag tttcggtcta tttatacctc tctttgagtc gagctttgg  3506880
taacaaactt ttctttatat atttatcata tcttctatca tatcaatatt attatcataa  3506940
atttattcat gataatgtat ttaccaattc aggatgtgtt aagaactatc tcattttaat  3507000
ttatgatata ataactcatt taccaattca aaaattaaaa gtacttccac caccaaacaa  3507060
aatcatttta tatcttctat cattttaagt gtaatacaat ttctggaatt aaagtgtttc  3507120
tgcaatctcc ttcatctata tactgcatag aaaaatgtaa aaaccctcag gccatagtca  3507180
aaatcatcca cattctttta gagtgacacc aatttacaaa tatgatggca ctttgtgtta  3507240
attcacatca ggtagaatat aagttgcaat aaaattctaa actaaacatg cccagactac  3507300
cccgtacata gtgaaagatt caatgcctag aaacaccgtg ttgaggattc ttgacaattt  3507360
aatggcattt acaaaaggag atgttagaag ttagaaagag gaattactta caccaggaat  3507420
tgcatgatca agactctttt cagccttctc aacttcagct ctcagcttat caatttcagc  3507480
agtaagttca ttctctttgc cccataggga cctataatgt agcaatttaa actcataaga  3507540
aatattttct tgaccaggga aagtaataaa taatatactt ttgcagttta ctatgtttct  3507600
cctttctact tttgctaagg agggcacccc atcctacact ttcggtgtac acattcttca  3507660
ctgtaacaat atttcttctt catctagtaa acgtctacat agaactttta aaaaaaaaga  3507720
gacaaaagag gagttacata ctttctctcc ccatgtaact tgtctctctc ttctttgtaa  3507780
tgattaagcc cttcacgtga ctgagcaatg agagattcca aagtagtaat ttctgattta  3507840
cgtctgttta tattctcatc acaatcctgc agttcttctt taagccgatc aatttcatcc  3507900
aaaagctttt gctcctgcag accaaaacaa caatcaaaaa caaggaagag agcatagtac  3507960
aagagaccat tgttcctata acaggagaat acaaagacag attaacagtt tgcaaatatt  3508020
ggaacccatg gcaagggtca ctgatcacat gaaagttcta tactcaaaga atactcatat  3508080
atcaatgtta ataagttgag taccatatgg cttaataata gttaaggtct acgtctttac  3508140
```

gaacatatgg gattcaagta aaatgtaaat atgtaaatat aacccagttc attttaaaat  3508200

aagcagcata gaaagttcca ttcagctgag tccgagattg tttagtaaca ggtttctcct  3508260

tattcaaaga gcgagcaaaa aaactcaagt gtcaggtaaa attctcacgg actcttaaaa  3508320

attggtagta cttttagaga gcagtttttt gttttcatag gagaagtaga cttcaaaatc  3508380

acaagttagc tggcttccac cttttgcttt taaaaattaa aacaccacca aaacattctc  3508440

acgatttttt gagatatcat tataccattt attcattaga gcataaacct tagcttctac  3508500

aagcagcttc cacaaatcaa cagcaagacc aaattgagct agagtatttg gaaagaagcc  3508560

aattagaaat gaagcataga taatgaagaa atgtataaaa aggaaataat ccaacttgaa  3508620

taaaagtaga gtatgtgcca attctgagag aaaaactgtc ttctcatcat gttgctcgac  3508680

atcacacaac aagaatattt tatgagttct ctaataggaa atgcagtgag aatgacaagc  3508740

ttagatgata ttgtttgtag tggcaatcac acattttgtt tcttcgatgg ggaaaccata  3508800

tcctctgata ttgtacttct ttcattctat tttctaataa cacactgaat gtttaggaat  3508860

gactattttc ccagaaataa tcacttttat tttccaaaat ctaccttagg aagttgacaa  3508920

aagtaagtga tcatttctcc cagttagaca cgcacttgat ctggtaggca taaaaacgtg  3508980

ggaaaaaaat gcatatacaa gttacaacag agtagaaaga tgattttgtt atcacattta  3509040

aaattaatgg aacacaggat taaagaaaag cagacatctt catgccatga atctgttcaa  3509100

agagatattt aggacataat tcattatagc tctacagata aatgaacact tgcctgcccc  3509160

ttgtttgaag aatgcactcg ttcaagatca tcaatctcct tttgaagcca cttatcacga  3509220

gaagctttac ttgaaaactg ggttgcacgt ccttgttttt gataaagtat actgagtttc  3509280

ttctcacgtt ccattattct aacaattaat ttattgtggg agaaatacta ataagaatct  3509340

gttgaatatc ctcaacaaat gatagaataa atttcaaaaa cagtacaaac aagtgaaagg  3509400

ttaacatata catatatata tatatatata actatcctac atcctgacta atccaaattt  3509460

atagctagat gagaaacact aaaaaattaa gattaaccag ttataagagt gcagtaaaaa  3509520

acataaccac catgtcagaa agtttgaata cataaactgg gagagttaga tacagtacac  3509580

taattgaagc atattgaaag acaagtatat ccataaccta ctgcttggca atgtcttttt  3509640

ctttctgaac ttgatcttca tgtaaaggaa taattttgcc cagttcagca gttgaatctt  3509700

gaatttctct ctcaagtatc tccagttgtc ttgcagcatc ttcctgaaag catgtaggta  3509760

aaagatgagc catgtacaaa accattccaa caaaataact cataagatga attcttcaaa  3509820

ttagtacttt ggctcgggta tttccagaga tcttctcttg caagtctttg acatcaagct  3509880

caagctctgt gtgcttcttt aatgccactg ttcgtcgctt ttcaataacc tctttctctt  3509940

tgttaaagtt ttgaagttct ttcgatacat cttttaatgt attctctaaa tctttggatt  3510000

tctcatgtgc atcaagaaca tcattatact tcctcgctga tgtgtcagaa accttggtcc  3510060

gagcatcttc aatctaaaac aaggtgataa gcattcaact tcatgcatca caaacccaat  3510120

atataacgac aatgggatta aaaatgtctg aacaaatata tatttgacat tcaatattat  3510180

gattgatcaa caaagaaatt aaagtgtaca attataaact ccaaataatt gcatcgagta  3510240

tatgacaggc cttttatcca catttatagc aagaaaagag gagttaaggg tatcgagttg  3510300

attacaaatg gaccacgggg tccaatggag actcggtcag aagagagaaa gaggggagta  3510360

gcacacggga gagcagttgg gtaacgcagt gcaacagtga cactattgag cgtgatttag  3510420

taatatggtt cagcacatga ggaatttcaa tttctaaaca gaaaaaggtt taaaacttct  3510480

actgatttat gcagtgttgg atatcaacta aaacggaatg aaaataaaga gaaacgaccg  3510540

```
tttcacctta aatgtgttct agaattagct attaaattgt aaaaggggggg gcatattttg  3510600

ttttttattg tccttcaaca aattatatta tacagctttt gaagtttttc atgaaaactg  3510660

agtacactca catcacagac aattgaatca aaccaaacca gaatattaat tgaaaacatc  3510720

tgtgaggtac tcataagaat ttatttaaac tttcattgtc ttaactccag tgatatagct  3510780

gtgattttga accacacagc aaggttaaga accaaaagaa tatatcatca ccaaaacgat  3510840

tgtgactaac tacccaatca tcaagaagta aatccaacta ataaaacaca gtaggaaatc  3510900

atgcaaataa ttatagaaga gagaaacatt tatcacatat aacctctgta agtttttgct  3510960

gagcttcttg aacttctttg ctataaatag catattccaa ggattttctt tgcttgtcaa  3511020

gctgctgata ttttctaagt tcctccttct cctcatctag ttccttcaac ctttcatcta  3511080

aatactgtac aacttggatt atttgctttc ttttattacc tgtctaacag aaaaatgcat  3511140

gacaataaca acatcaataa caagaataat aaacactaga atctgtactg atgtgatgca  3511200

tgaatttatg aaatataaaa tattttattt catattatta atcattcact aataaagata  3511260

atattaagtt atttttaaa atatatattt tagtaaatag agtattataa aatacaaaat  3511320

actaaactac tatttagtac ctttaaaatt tacttgatat taaattagtt attaaaaatt  3511380

ttacaatatc aaattagtct cccaaataac caaaaaaata attattttat ctaattatta  3511440

aaaatcaaaa tatttttaat gccttttaat gcttgatgga tggagttgat agcacaaata  3511500

tttagaggat taaattaata ttaagcaaat attagaagga gaaattaata tttaaatctt  3511560

tgaaataaag ttaaagtatt aaaatcaagt ttataaagtt tgtttatact tattgataga  3511620

gagagaggct tattagaagt acacactaat tttcagtata aaaaaactta ttataatttc  3511680

aatttcatac aaagaaaatt taaaagtaag aatttgaagg aaaataagtt tccttttgat  3511740

ctcatccagt cataaactta aaactatttt taacaacttt taaatttaaa attaaggaaa  3511800

atatttattt taatgtaaat caacatgttt gataactaga agcaacacga ggtgaagact  3511860

tatccattaa tggacacctt gtctactgta agcaagaagt actcgtccag tccatccaaa  3511920

aaccaattga gataagaatg ctacttggat gttcttagat ttaggggaag tctaagggtt  3511980

gtaccaatag tgaccttgag aatacttgta agctagaagt gacataaaag aatacttgtt  3512040

gtaatcaagt tttattagtg gaacccttta ctggttggta gaggaaaatt tggacgtacc  3512100

ccagattgaa tgaacaaata taaaacgaag tatttttact actcttcttt aactaatcaa  3512160

agcatttcaa agtctattat tgacacattt tgcacacaaa attttcacgg aaaaataagt  3512220

tttatacatc atttgacgat aacccactct caatcactgg acgagggttc ttaaaaactt  3512280

gtttatcaca acatcttcct tttcaaaaat gtcttatatt ttgactaaca ctattcaatt  3512340

tccattatag tgtaatttat tgtatttcaa cactatccat atcaagatga agtatttaat  3512400

agcacttttt aactcaatgt atacaaatat aaacaaattt taagtattat taataaaaat  3512460

tataaaaact aaattaaata aatatttttc aaatattatt tttgttttaa gacttgcaag  3512520

tataaattat agctaagtaa aaaaagtacc aatacacatt atgtttatgt atgtatttat  3512580

gtatgtatgt atatatatac acgtgtgtgt aatatttact aaaaataata atatgcttct  3512640

tattgttctt tgtttgaaat tttaaaacaa taaaaaaaca atgtaaaagg ttgaaaacat  3512700

aaaaagtcaa gaaacaaata aagttaataa aaaataagtg acgtaataaa ttaaaagaac  3512760

ttaaagagaa aatatcatgc ggtaacttta gtagaagaac tttagtatta tatgtagatt  3512820

acaaataatg aatttaaatg aataacaaat aaataggaaa tactagataa atcatgaact  3512880

taaaaataaa taaatcataa acttgccagt ttcatgcatt attttcaaac tttcacgacg  3512940

tctctcctca taaactctag taccacctat ttccttcagc aagtcaagtc gttcagagtc  3513000
```

tttcatcaag gttagtgatg ctatctgtgc aatagtaaaa atgaaacagg tttagaaatt  3513060

agattcaaag tttataaata taacaatagt aaatccaaaa ccaagttaaa gcactgtcac  3513120

catcagccaa tacctttcct tgttgtacaa cataataagg atttgaccgg gagaacccag  3513180

cactctccag caaattcatc acttcagttt ttctgcaggt tgtacatgat ctttaggaac  3513240

aaggtaaata ctcatacaac caaacagcat acaataaaat aagacatttt tttctgaagt  3513300

gaaaaataaa tgcaaagtat atgctctaac atgtaattct atttcactca cgttatgtgc  3513360

tttccatcta gaaaatactc atccttttg aaacctatag tccggcgcaa gcgcacttcc  3513420

tccttgtcaa cctattcacc aagacagata gtgcatagtt aagaatttca tgcataagtg  3513480

attttcaaac atatagcaat tttgttgtca taaagaaagt acaaagaaat caattatgaa  3513540

gacatgcaat tattaattac atcaacaagc atcaataaca agatttttct ttcggcataa  3513600

aatagtttta taaaaattga aattgtatgg tagaagttca gtgaaatcaa aacaatgcaa  3513660

agcacttcat cattaatcaa attatttacc agctagcaga aacttcgcac catcagaatc  3513720

tcaatgccaa agactttcaa aaatggaatg aaaagatgtt tatccaacat agagaacaaa  3513780

caagttaaaa atggcattga gtgaaaagag gaaaaaacat tatacaaatc tagatattaa  3513840

gtcttcattc agttaaatac aaaatttatc tgttattata ttcttttctt tgcctacaaa  3513900

ctcatttctg taagcagcat gatcacaata tgcattcatt gcacaagaat ggataaatat  3513960

ccaaccattg accagtcaaa aaggtaccat agattaaaaa tggcaaaaaa ggtgactgtt  3514020

ttgtagaatc caattcatgt gcatatgccc tataacagct tttagacaat ctatcctttc  3514080

actgagaact gagaaagata agtgccaaaa aagtcccatt tttgtcacca tttaggatac  3514140

actttatgaa caaaaaaaga taaatagcat ttcgttttaa taacagtgaa tagcgaatag  3514200

aagaaaaatt attatcctca acatattacc gggatacgat tgtctgaatt atcaaacaca  3514260

atctccacaa acgcagataa aacctgatgt ccagctcctt cctgtgcaaa gaataattta  3514320

tttaagcata ttcaaattct ataactgatt agttataggt aagaaccaga aataaatgga  3514380

tgaacagtgc catacatgga gtagtgcctg cctatcttca ccgcgtaggt tttgaaagag  3514440

atcacttaac acaaaacgga tggctgcaaa agaaaagggt gtaccaattg aaggtcagag  3514500

atatgatttc agttacttcc gaagactaat ggcagtcagt aaataaagtt gatacgaaga  3514560

agatatggtg atttcttacc atggaaaaag tttgtctttc cagatccatt agcaccaact  3514620

gaaaaaataa ataattgaat agatattatt aaagttacaa acaaatacaa ttcagatgca  3514680

ttcatcattt gatctaaata aaaagatcga aattcatctt tagaaacaac ttaacattaa  3514740

atgaaatgta attaagagaa aggaagaatg cattagagtg aaaacaagga aaaaaggaag  3514800

caatcaaact gaagacaatg tagtgagtaa agaatgcaga tctgccaaaa aaaaaaagta  3514860

tgcagccttt agcttgatgt gagaacaaaa cctatcagca tagcaatcaa gcaggatgag  3514920

atcataccat ggttttcagt ttcacagtaa aattcttctg tgtctcctta actgttcttt  3514980

ttatggacat taatggaact gaaaaggtga ctttcaagtt ccaaggcaaa gtctttcatt  3515040

tggattttga ataacaataa tcaatagaat taataaatat ggtttactcc gaacaacaat  3515100

cttaatgaag cactttctta gttatccatt aatctttact agactagcaa gcatatccta  3515160

catagttcag atgatggacc tatatatagc tatttaaagg ttttgaaaag ataagtaggg  3515220

tactactcta tggaaatgtg tagaatgtag atattgcagt taattggtgt tatggtagga  3515280

gatcaatggc aggattttca agaatatatg tatgtagtct atgcaaatat atctgaattc  3515340

aaataaaaat tgactaaaca acttattcta cattgcctca acttcatgct ttgtttagct  3515400

```
gccatcataa catgtcatga atgaaatacc cacatcacgc atgcatttca aaggattttc  3515460
cagtatcaat ataagaaagc atctaaaagc ttttcagtaa aattattacc aacacaatta  3515520
actttagaac tgaaaggttc agtggcaatt tgctctcgat aactcttaaa accttcaatc  3515580
acaacctaaa agcacacaaa acaagtacat taaaaaaaat ggcaaagaac caactccaaa  3515640
atccaaaacc gaaataacag catattatat ggtgtttgaa agagagaaag tgtttatgaa  3515700
tcataataca taaacacaat ctagccagat ctaataattt aggacacggc agaaattaac  3515760
aagattaaat taattaaata aataaataaa taactccaaa gtgtaattac ctgcttgatg  3515820
tacatgttga aagtatcata accgtaccta taagagccaa aaaaaaaaaa aaaaatcca   3515880
tacgaatgaa cgcattagaa acacaacaca gagtattgta catgctatct caagtttcag  3515940
caatagtgta tttgtaaaac ataagacaag gtactatcac aacagaattc aaaaattcaa  3516000
aaataaatac agttgagcat atccagagga agttacttta gctattgcaa agtcagagat  3516060
gaaaaaaccg gattccctaa gcagtttcag tttcaaaaac agtctaataa acaaggcaat  3516120
ttggatttca aaccataaaa cacactatag ctatgaaatt tctaggtcac attcgggata  3516180
tgaagagtgt cttaacgttt tctgctgaga atcaagtatg agaacaggaa atccaggtaa  3516240
aaccaatctc gtagatagtg ttagggtttc aaacgaattt caaaaacact gagagggaaa  3516300
agagaaattg cagagcgaag atgaaagaga agcagaaaca tgtgaagaat atacagaagt  3516360
tgatgggagt agctagagag tacctcagag aaagttcagt gacaatggag tagcaaagtt  3516420
gaagttggag cgttctgttt ttcgtttaat gggtttcggg gtgcgaagga taagccgtgc  3516480
gctacggggg gtggatttta gtaccacttg gttcgagcgg acgtggaggg aatgaaaaaa  3516540
aaaaaaaaaa aaacattaca ataaacgcgg caaagttttg agaaaaagat ttttcttttt  3516600
ttttttttt ttacgcatca gtgttggatt ttgcgctaga cattagggaa aaaattccac  3516660
gaatttcaaa aaataaaaaa attcgtagca ctgtgctccc cttggcagga tgcactaatt  3516720
attaaaaagt ttgatgagga gatggataga aataaagtta tgaaggagga ggaactatga  3516780
atgatatttg atggttatct atcagttgaa acatggtctc ctttttttctt tttcatcaaa  3516840
agtaaaaatt atggaaaata ttgttcgagt aaggtttcca agtttaaatc ttttcttttg  3516900
taacgactaa cgaatgtatt ttacttgctc tagtagttgg agtgagaaag ccaattaaag  3516960
tttatgttaa ttctattgat gttatacgtg ggaggtttgc ttatgtctgt gtagagattg  3517020
acttaattgt ttcagtggta gacaaggtgt gactgcaaat ccacttatac aagattgaat  3517080
atgaaggatt gcacagaata tgctataatt attgatgcta tggacatttc tccaaagatt  3517140
gcaaagtttc atcataggaa attcctcctc caccttcttc tgctgatgct aattcctctt  3517200
ccatggtggg agtacattac attcctaggc aactagcgtc gaaaacctta gtcgaggaag  3517260
caattacacc agtcggtacc acacagggga acaatagagt taattccatg gttaatgttg  3517320
taatggattc tttgatggtg actggatatt tgtgcaacgt aaaaaaaatg gatccaacat  3517380
acagtaagag aagggatcct aaaacaccaa gaaaaaacat taattaacat catataaaag  3517440
tgagaaaaac caaaatcagt aaagacccac tcccaaaagg tttactacat ataaaggcca  3517500
atcattttaa gtgttggatt caaggcacac acaaagtcaa ataatttttt ttaattcggt  3517560
aatggtgcaa cgtctacaaa gaatatgaag ccagattcaa atgtgcacta tacaatgaca  3517620
catgatgatc ttattactga taatgacctt cataataaaa tgttacttgt gtgtgtgagt  3517680
gagagaaaaa atctgaaacg tcgaaaggtg cattttatct tctgggtgtg attatacgca  3517740
attttatgtt tttttcctaa aaggggggcaa ttttttttatt tactaattgg ggaaaagttt  3517800
taaaaaaatc ggattgggga taaatcacgc caagtgtcac gaatttttttt ttaaaaaata  3517860
```

aaaataaaaa ttggtcgtta aagtttagtt gctaattaac gtggctactt ccgtctctaa  3517920

cattttttgc gacaaaatta ttgtagttga aaacataaaa aacaaaaaaa tcacaatatt  3517980

ctgtcacaaa aaatattagc aatcaatttt atttttttta aaaaaaagtc gtgacacgtg  3518040

gcacgacttc taagtcagaa gtcgtactac gttacacaac ttacccccaa tctggaattt  3518100

tttaaaaact tgctcctaat tggtaaataa aaaaaaatgc cccctaaagg agaaaaggcc  3518160

caattttctt gtttatgtct gcacctgccc aatggtattc gtattaatat gaattttcct  3518220

ttattctaac tgagatatgt gtacattcgt ctgaaaaatc tattttgagg tcgattagtg  3518280

cctttcacca ccaagttata atttcttgct cacttttttc tctcgaattt tgaagaaaaa  3518340

aatcatcttc cattgttgct agagtttgca aaacgaatcg actcaactat cttgcaaata  3518400

acactggact ctaaataaga tggtttaaat aaaaaagcct ttttaactcc actcacttaa  3518460

tgagtcaatt aggctttata aactttagat ttactcgatg actaacataa atataaaatt  3518520

aaattaaaga tatagtataa gaaaacaaca taaaaaatat tattttggta aaaaataata  3518580

tattattatt taatattaag ttaattaaaa taacattaaa agttcatttg attcattaaa  3518640

aattatgggt gttccatatt tgatttgaaa aaggattaga aaataacaca aatcaaatag  3518700

atgaggatga cattaaatat ctaattattt taagagaaaa aatatctata ttttgttact  3518760

cataaaatta tacagatata aaatattaaa aaaagattat agctctattt ttatctattt  3518820

aataataaaa acaataatta actaacgaaa ttaattagaa aaacataaaa tcttatttat  3518880

ttcaatccct ctatctttat tttaataatt atataaatta cattaagatt attaatatta  3518940

aatattttaa tatattttat tttatttatt tatatatttc gtcaaataat atataagaga  3519000

gaaaaaaaat tatactgtaa tttatgtatt tatccgtgtg cattgttctt tttgatctgt  3519060

gtaatatcat aattttaagg aatcaaatca acctaacata aagtgtggga taagttttaa  3519120

cttacgcacc ctcgtacagg cggcacagct tcgtcccccg ttccttttct cactggcaac  3519180

cctaacctaa agtctccggt gcgcacagct gctctgccgt gactctgtgg tcgacggtat  3519240

aaagtatatg ccaaactatt gttaatttct cttcctcttt actccatcat tgatcaatct  3519300

atcatatgtg aaatttttatt ttaccaaata tggtggttgt ggttctgaat gaaatcagat  3519360

tatatgattg gcatttatga aaaagttgaa tggtctaatg ccgatcaaat ttccgagcta  3519420

attcctgttt ctgcattttc atcagattgt gttgttatgc attgttgcag atgaaggtga  3519480

aaaagcagaa gaggcacagg aagattttga cgttttacac tgcttgcttc ggttttcgga  3519540

agccttacaa ggttctatgt gatggcacat ttgtgcatca ccttcttgtg aatcgaataa  3519600

cccctgctga cacggccatt ggcaatgtcc tcagtgctac ggtcaagctg tacacaacaa  3519660

ggtccttttt ttccccctct ctatgtttaa agtagattta ttaacatttt tttcttagtt  3519720

caacatcgtt ggtatgaact atgaattgtg atttgttttg ttttggatac cttttgtttt  3519780

ttatttctct ttgttaattt ggggtttggg tggagatgat gcagatgtgt tctagctgag  3519840

ttgaaacgac ttggtagctc gtattctgag gctcttgagg cagctcataa acttatagtt  3519900

gcaaggtaat tcactttact gctgggtaca tatgctgtta aatggattct ttcctcaact  3519960

ttactagttt caatactata catgaatgat gccaaatcaa ataaccagaa ccagagtaca  3520020

tagcttgtta ttgttgatag ttcgatactc tttgatcagt gtgtattttt gtatatttaa  3520080

aattcagacg gaactggtca tacatgacta ttttaatgtt atttttttat gattttgagc  3520140

gaaatgttat gttaaaaggc tcactaattt gaagcaatgt tgtattttta gtcctaataa  3520200

ttagcatctg atagtcttta aggggactac tagtcaggat cattgttgtt tgtttattag  3520260

```
ggttttgaga tatttgagcg ctggtattgc tgtggaaatg atcattacct tgattttact  3520320
ccaatttgca gatgtgagca tgaaaaatgt aagagcgcag atgcttgcat catggaggtt  3520380
gttggagaaa aaaattctga acatttcttt gttgctagtc aggacactga cctgcggaaa  3520440
aagttgcaag aggtttgtta catatgtata atatatatat atatatattt attttaaatg  3520500
ttgattctaa tggttagata tgtctttctc tttaatattt tctttgtaat cgtggtaaaa  3520560
tttgtttaat taacgaacta tatttttta atgatatcca gcctgaaaga atcacttcta  3520620
cctatttgga ctcagaatac atttgtcttg atattaggtt cttggtagca aacttattat  3520680
gattatttta aaaaaagatt tatattattg atactctgaa agatagttgt tacaggtatc  3520740
ttttcattct gttgtaacac ttaaagcttg ttgaaactca ttaactgagc aaagccattt  3520800
atcttcaaac cttggttagc gagacgtggt ggatttgaat ggagcatcaa tttgatgttg  3520860
ctatctgtgg aagatgggtt actgattgat gtatactagt acaattgatg atcttgttat  3520920
ttaattggct gttacataac aatcttggag aatttgtgtc ttgtccagtc tagcattttg  3520980
aatatggaac ttctggttag accagaatta gagcaatttt ttaaaatagt tgctatggtt  3521040
gaattgtggg gaaacaagga gacagtatct tgtttagtgc atctgcatta tctttgcatc  3521100
ttcatactct catttcatat ctttcattct atttaataca gattcattga tatagatttt  3521160
gtcagtaaac accttctata ttctaatcca gttgtatcat cttcccattt ctaatcctat  3521220
tcatcccatt gtggttgcat caccttgcct aaatgtgtga attatcttcc aacttggtgt  3521280
tactgattga ggcatctgct agatttcaat ggataatcca tccagcttct tgtctcatgg  3521340
ttgattatgg ctagatggaa gtgtagagca tttctagtag ttatttcttg ttagagtggt  3521400
tgaatacaaa attctttaac atcttcatgt cttgatgtct atcccatgtt ccttccattt  3521460
ctggtttatt acattatgaa ttttaaatgg ttgtgtttca tttttcagta cagccagggt  3521520
tcctatttgt gccattagtg aattacctta ctatgtgtcc tttatgcact ccttttgaca  3521580
ttttctgatt gagtatggtg cttttcccat taaaagggga aaaaaaaaat gaaaacttct  3521640
ggttctttat gtctaaaatt tgaagtgctt tcataatgat gcaagatgtg tagaattgta  3521700
cacttagaca cacatttatt cttcttaatc tgcttattgc aggtacctgg tgtgcctctc  3521760
atatttggtc ttagaaatgc tcttttcctt gaatctccat ctgcatttca gcggcaatat  3521820
gtcaaaactt ctgaagaagg acgattgcac atgacacaga aggagtacca gatatttaag  3521880
gatagggtaa tgaatagatt gactggtgag gaagccagca attccattac tgaaataaag  3521940
gaaattgagg attcaaaaga tcagaccata aatgtgcagg cagtagagaa gggtattact  3522000
acaagaaatc gtatggaaat caaggataaa cctcagttca agagaaaaag agctaaggtt  3522060
ataatttacc cttgtgctgt atctgtttcc tagcttgagt ttggttacca tattcagtgg  3522120
ttaattgttt atatagactt gaaacgttta tgcaaacaat taatttcttt gtaatgtgtg  3522180
tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg cagttttgga tgcattttgt gtagaaagat gtcctagtta  3522240
atttacaagt gaacttaaat ttgacattag tcttgagtaa agctttatta ctttttgcag  3522300
cttatgattt ccatttagaa ttctcatatt tttatgatac tgcttttaaa ctttgcaggg  3522360
tccgaaccca ctttcatgca agaagaagaa aagtgaaaaa caaaatattg gtcctttgaa  3522420
ggtaggggtt agtaaaattt atgtttttc agcgacggtg ttatatgttt tatttaattt  3522480
tacaatcctc tgaaaataaa ctttgtttcc taaatatttg ttagatgttt attaattgcg  3522540
gttcttatgc aggaaacgaa tgaagacaac acagtgaaga gaagtaggaa gaggaagagg  3522600
tcacataaac gaaaaatggc aacagaaaca ggcagttagg tccatttttt atatatatat  3522660
atatatacac acacagagtt acaaataggt atttttagaa gagctccttg actttactgc  3522720
```

ttctgttgag tggagagaaa agcaagtttt aatccatgct gacatggaag gggaaagtgt  3522780

atcgagatta gttgcttgtt gaattttata ctgttctatt ttgctggcta tcgtattttt  3522840

acctacggat acccaatagc cgttggtcac ggtggaaata gattatgata tttatgatct  3522900

taattagggg tctaagtgat ccaacccaat caaatttaaa tggttggttt gggtcatttt  3522960

tttaagaaaa aaatgaaatt caatccaaac taatctattt gtaaacgatt tgaattgaga  3523020

tggattaatg ggtcaaaaca tttaattttg tatgttcatt ttttaaacac aatatttttt  3523080

ataagttaaa atttttatta aaagaatcag ttacaacttt ttcttgttaa aaaatttatt  3523140

aaaaaaattg tgatgatatc acacctcatt ccactttagt ggtttctatc tatttattta  3523200

tttatggaaa tggaaattaa gtatatcata ttcgaaataa agaatttcaa taaatatagt  3523260

gaggatgagt tttaaacacg tcttaccaaa atcaatggga tattataagg tctatttttt  3523320

gtaaatagat tcaaaatatt tttagaagtc tatctaaaat gattttaatc aataaaactc  3523380

ttgttgtttt gatcttgaag attaagaatg tgttaatgtt tattcaattc aggttgataa  3523440

gtatatgtaa ttaatagtta aaaaaatatt ttatttttaaa aaaaattaaa aatatattat  3523500

atattatata tattaataat aataatttaa tacaaattaa taagttaatg gatcgtctat  3523560

ccaattcaaa ctgtttgagt tggattggat aatttagatt tgctgatgat ctgtacctat  3523620

ttatatcctt aatttgaatg aattttactt gtaatgttaa tgttttgaat cataagtcat  3523680

cgtagagcaa attttgccta attagtacct gacttgagga attattttca taggtatgtc  3523740

tttgggaata cttgaaaaaa gatccaaata aataaataaa atacaattga ttatcattgt  3523800

gtggttaata tctatgaaat tatttgccaa attggtagtt aacaactaaa ttgaggctga  3523860

tcttttcagt tgtcagcttt gcccattgcc attcgactgc atatattgca gtaaacttgg  3523920

ggcaacatta agtacacaag tatttgtcta acatagacat atatgtttgg tcaccaattt  3523980

tggtcttatt ttttaatttt tcagattaga tgaaaaaaaa agggattaaa ttgattttgt  3524040

tttaaaaaaa taaaggaact aattgaatat ttaaaaaata agagacttaa ttgaattgtt  3524100

ttttaaagta tagaacttaa ttgaaccttt aaacaataag aggatcaaat tgaatttaga  3524160

aaataaatca aagaattgaa aataattatc aaattaataa acataccgta tattatgatt  3524220

tctcatttaa taaccgtaga aaaactttta tagtattagt atatgtattt atttttttat  3524280

caaaacaatt ttacatctcc tatattatct attccttaat atatgcagga ccttttttat  3524340

actatacttt gatttatttt attttattta agtgtttatc gagaaatcta tccaaattaa  3524400

gatattaatg gatccagttg tctctcaatg ttacttcaag gaattattca taacaccaca  3524460

acttccattc taatttctgt taggtcttaa tgagaactat tatcaagtat caactgtgat  3524520

atttaccgcg attcgttctt gctgaatatt aggcctcatg ctctagaggc aattgtttct  3524580

tgcactccat ttttttttt gcttcttgca ccctcaaatg tttttaaatt ccccaattat  3524640

ccttcctttg ttaccggatg gccatttcaa aaagttatag atattcccaa aacctattct  3524700

aaaataccta ttttaaaata tcaaaattgt attctggaat aggtattcct aaataagttt  3524760

ctgaattgag caggtcgtcg cgtgccggtc gggggacgga ttgggaacgg gcccttcgga  3524820

acctcttccc cgggcgtcga acagtcaact cagaactggt accgataaga ggaatccgac  3524880

tgtttaatta tctattttaa aaatatatag agaacctgaa aacttattat ggaatacttg  3524940

ttccgtttca tatttcagaa cagatatttt gaaatatgtt tttggattat atatatatat  3525000

acttccgaaa tacttgtttc ggacaccatc catcattaca ctctttaaat acttggataa  3525060

atactccatg gcatactcaa actccttgaa cttccтttct accagattct tctcatcaag  3525120

tactttcaac cgttcactct ccatccacca tttcacctcc tttacttcca tcaacccctt  3525180

cacgagccgt gctcccagaa ccaagcgatg gcctcgcacg agtgctccca gctccaataa  3525240

ctaatttcaa tcataatata tttttatatt tcgtttcatt aactcagaaa tcatatccta  3525300

aaaaagctat ctgacttttc atgatgcccc ccacatgttt attagttttc ctttggttag  3525360

taacacacaa tatacgattt cggcagccaa atgtaaaaca aacctttcaa actccttaaa  3525420

ataaattagc tctccctcca caagttaata gcttggtggg aaaaaaaaag aagataaagt  3525480

agccaatcaa aatgcattaa aatcctatat ttgggagcaa gagtattaaa aaaataacac  3525540

aagctttttc acttgcgagt gagtacctat acttcctgaa ccttttgag gtcaaatcaa  3525600

acccacatgc atttgcttcc ccatattttg aaccaaaagg tgatgcatgt aaataacctg  3525660

gactctgttt cagaatgggg aaatccccct ctctgcctca ttgacaagat taaatcttta  3525720

caacctatac aaaatttaac agattcagta actgaagtta gaagatgaga tcctccattc  3525780

tttctccgtg gagtctggat aatgaagcca tgtaaatgaa tgccattact tttttgagaa  3525840

agtgagatat gggtcttgag caatggtcaa tacatctggt ctctcggcct ggttatatgt  3525900

tagacaccgt cgaataaaat cctgaccaaa ttaattgtag atacagcaca gacaattgtc  3525960

aggtttgact ttgacagtat tgtagatagt aggtactatt ttctttctac agctaaacat  3526020

agaaactatt aaccatatat atgtatatat ttgaggtctt taatggaaac aaccaccttc  3526080

ctacacttgc atatggaata aagttggata gttcttttt gaaaattacc ataaatataa  3526140

ccttacaaga aagcatagtt gtgtacatca ctgaaaatca gaataaaata aaggcaaatg  3526200

cactgactaa gaaatcaaaa gaggaaagtt tttattaaaa atattattaa tacacgtcta  3526260

ccatgatttc tagtgcacct cagtgtgatt tccaaaaaac tttttatttt ttggttcctc  3526320

aatcaatgca ctcaggggt tcgttaacaa cacccaaata taaataaaca aaattatgaa  3526380

ataaggccaa agaacaatca gccatgagca gcaattatca gaaaagtgtg caactcacct  3526440

ttgcctcgtt agaaatggta ggtctagaag gaaattcaac tttgcgtgcc ttaataattg  3526500

tgtcttcgcg aagtattctc tcttgtgttt ggtcgtgccc aaaaggacgt cggccgaaga  3526560

gcatttgata atacaaaatt ccagcagacc agacatcaac ctgttttcca caaagtgtta  3526620

gaaaatacaa gagccaaatg acaaaaaata tgttaaggtg atgatccaag agttagttgt  3526680

ttccaatccc aaccattgtg acacttgcat caaagtgaaa tatcctttga ccaaagtgat  3526740

tgagagtgag aataataaca ataacaataa taaaataaat ttatccttgt ctatacaact  3526800

tagaaattta ttgacctttg atgatataag aggtgtcttg ctgagctcaa agcattcagg  3526860

aggtaaatac ctgcaaattg aaaaaggaaa agaagaatgc ataagatatt ttacgaaatt  3526920

aaattttgga atctcaagga aacattaaaa ggagcttcaa atgttaagtc agattgagga  3526980

gagtgaagct ttaaacatac aaacttggac cacttcaaat tttggattcc aaaaaagatt  3527040

tttaccactt accaatatgt tccagctccc tgggatgtaa gttccatacc ttgggatccc  3527100

acatcatcct ccactatctt actaagacca aaatcagtca ctttggcaac accaagctca  3527160

tcaaacagaa catttccagg cttcaaatca taatggataa tcttctgtgt tcttttattc  3527220

atgtaaataa ggccttgaaa aatttgaacc atgatgacct tagcctccct ttcaggtaat  3527280

acaggtgttg ctttgaggac agcatcaaga tccttcccta gaagaagaat aaaggagtgt  3527340

caaagggaaa atgggttgga aaaacactaa atcaaaagaa aacagtgaat caacagtaca  3527400

taccactaca atgctctaga acggtgcaga atgtgttttg atcaatctca aaaatgtccc  3527460

ataaacgaac aatgtgacga tgtacaagag tcttgtgaat attatactcc cgaattgcat  3527520

ggcgtatgta gctttgcttc ttctcttcac tccattgagc atttaaacca tgaagcttgc  3527580

atgcaacata tctatgctct accaagtcga aagcctgctg gaaatttctt acttcaaatc  3527640

actgcaaaaa ggtatttatt tacaattgcc aacataggcc aagtaattgt ctagattctg  3527700

gctttagttt ctcaaaacct tgtataatat ttggtaaaag aggagtgcta gcaacatact  3527760

ttctattatt aatttattag ttaaaattta ttggaaactt taaaatcatt agcgggaata  3527820

tgttaaatat tgatacacaa ttttgagttc taataatttt cagcaaataa taaataattt  3527880

ataaaagtgt gctagagtgt gttgttggca tttctcttgc taaaataata tcaatatgat  3527940

caaatgatta ttattatact ttctgatagt tctgatctga ccttgtacac ctcactgaat  3528000

cctccctttc caagaaggtt aagaagggca tagcgatgat ttagaatctg aaagttgtta  3528060

aaccgtgaac catcttcatc ccgtatacgt ttcatttcac gaattaacct ccccttctct  3528120

atttcatatc gttccctctc ccgcaaaata atttcttctt cctgaacatt ttcctgctat  3528180

cagaaacata aagaggaaag aaacaatcgg accagcagaa atatcaactt actcttttaa  3528240

ggctagctaa tcgagacttg tagatctcat catgaattag aatatcttct ggtaatccag  3528300

cctctgcatc tgttccatca ctcttatctt caatcagaga aaaggaccaa acaaaaacaa  3528360

aacacacact attaacacat ggaccagagt aatgtattac aagatagtct agcagtatcc  3528420

aataacgtga gctccattag gccatcttaa gtattacaag atagtctagc agtatccaat  3528480

aacgtgaact ccattaggcc atcttaagga gcatatggtt ggtcatgatt agtacatatc  3528540

tagtaaagtt attgaaagtc aatgtataca aagtacttaa tgtagaaatt tagcaagatg  3528600

tatggaatgt tcataccaac aactggcata atggagaagt gaaaaggaca gtcccaaatt  3528660

tggtcccatc aacccctctt ccccaatttt aggtgataag tgctaaaaga aaaaaggaaa  3528720

cagaatttac cagattgttt tttcttaaat aatttgcgct gccgctcgat tgcctccttc  3528780

gtttctatta gttgtttctg gggaaaaaca aagaatgatg aggaaaagta attcatgaca  3528840

taactatgca aactatcaac ataggcaagg tttcgattgc aaaaaactaa cagacagaag  3528900

ttatggtaac attgacatta tatacccttg ctacaaccaa atattactga gaaggaaaac  3528960

ccttgaaact ccaaaaacac tactatccta taatcgtatt cagtcatccg tccaactgaa  3529020

gcaaaaaggt tcaggtttaa taatatttat aatctaagaa ggatagtgaa aagcatgtta  3529080

tttcactgca caaataaaac atgaaaatgt cttcagataa tgacagttta attatattga  3529140

actatgaaat gttaaataag aaaaaatcaa tttggatgat atttatcaca ttaaataagg  3529200

aaagaatcag aatcctaaaa attgcctgtt ataataattc ctatatcaga ataaatctca  3529260

caataaatcc tagttgaatc tgataaattg atcacaatca gtaataatct ccagtacaaa  3529320

aattaaaaag aaaaaatcat ggaggagaaa ggaaatggaa cgtacaagct gggcattcag  3529380

atcctttaaa gcttgaccat cttcccaggt ctcggatatg acagttccag ctctacaatt  3529440

cataattgaa ctaataagaa attaaaaaaa atgatattaa atataatttc tcagttttca  3529500

atcgtgttct atagcacagt tgcactgcat cgcggctact ggccgctctg ttgaagcccg  3529560

tggtgtcgca gatcactgtc acatgtggag cagggagaat tacaaccaca tttgcggcta  3529620

ttcatggaat tagctggagc aactttgatt aatggttgga agccattgtg tatccccaca  3529680

acttttaagg tttattttgt tttttttttt ttttttgggg gggggggggg agtatttcat  3529740

gattttcgaa atcgaaaacc tattctaaaa caattgtgtc cttgtgtctc tgaaacatga  3529800

cccactattc tttggcactc tctcaggtgc accttcttgg tgtttccagc cttgctctgt  3529860

tctgttgttt ctgttcagtt cactctctca ctgctatctg ctctctctta aagattgttt  3529920

tgccctttca ttttcttgca gtaaacactc tcgcacaggt ctttcatgat ttaatccagt  3529980

```
tctctgttct ttattgccaa catatgaatg tctctaattt tgggtaattt atataagtct  3530040
atatataagt tattgaactt gtaactaaaa tttcacagta gaagtcttcc cactatctgg  3530100
tatcccacta gagtggtttt ggggtcagct actctgctat ctgagattta agaaatttct  3530160
taaaatgatc catgcatacc tgattacacc aacatttcca agtctcaatg agtcttgccg  3530220
tactttcaac cttgcttctt gtctctcagc ctttgaaaca gatatcagta agtcagatat  3530280
tattttcatt ctctgcaaaa cagaaggatc aaatgttaat atgctgctgc ttaattgatg  3530340
catggtacaa agaatgctta tcaaccattt agttgggggа ggggagggag tggtagcaga  3530400
gggctcttct aaattgagta taggtaaagt aacatcaatc gttgatgaga aaatcaatgt  3530460
ttaatacttt aatattccaa cacatgcatg tgcatgtaat accaacaact gatattgctt  3530520
attttactct ctaaaataag aagctcactt tagaagagcg ggaccctggc agtggcacac  3530580
ttgtatcaac acggagctgt ctaagatttc catttcactt ttgcatatag aattcaaaca  3530640
aacaaaattt aagacagcca gtactatcta ttttaaataa catgtacata ataaggagtg  3530700
aaacattttg atagattcga aaaggaaact ttaattacaa ctaccgagca atcaaaaact  3530760
gaaaataatc acaccttagg cttcatttgc tgttcatgat cattcagctc cttcagttcc  3530820
tgcatatgcc aaaatcaaaa ttcagaaaac atccttctga ttcacaattg agagtttagc  3530880
atttggtatt attatacata taccttttct aactgtcgat aaagattttg ataatcagcg  3530940
gtctcttgct ttgatttacg caattcctcc tccaatgcaa caacttttgc ttgtaaagat  3531000
gcaacgtcct cctaattgaa tatagagatg aaataatgag attttttttt tgaaaaatta  3531060
caaaccacaa taaatagttg aagtatcaac aatgccattg ggatatgttg gagggaggta  3531120
gaaatgaaag aagtaatatc aaacttctaa ttattttcat ataaagccac atattctttt  3531180
aatgaccata aaatttacag gtggaattag gccaaatccg cacctctaat gaagcagaat  3531240
tatcactatg aaactgatca ctgagtctgc catcctgcaa ataaatatga gctctatagg  3531300
gaacaatcaa ggagtacaat ataaatgatc aatctgtaaa attaattgct taagcaatat  3531360
aacattcttg agcttatgaa tagaaattca taggaatcag gaaagattcc aatttgcata  3531420
accaagagct aaaagacgca accagacaat aacatcaaat agaccttgcc aaatacagag  3531480
aatgatttaa aaaattaaaa gacattacac tgatattgag taaccattca aaaataccaa  3531540
gcagcaaaaa cgggcaccaa gatcagtgca acaaatttcc tatcagctat ggatggatat  3531600
aatcattcct tccagcagtt aattctttaa gccaagaagt ttaaatttca ggtctccatt  3531660
aaaaagcagt taaagaagac atggttgtgc aactatgcat ccaatcaggt attgactaca  3531720
gatatataat cacaattgaa aagaccagtt tagaaagaaa aaaaaaactg atagggacaa  3531780
ttgacaaatt acaattccat taacaaatat ttcatgggag ggagcatacc ttaaggtata  3531840
cattctcaat ctgaccattt gaagccaaaa ctgttggagg agaaatttgt gctttggtct  3531900
gatcagtaac tctggaacca cggcctctac ctgaaccaga actccctctt ccacggccat  3531960
gtttctttct attcacatca acattaattt ttgtctccat ggtctccaaa ctagtttgcc  3532020
ttgcatcagt aacaacctga tatgcaaaat attttaagtt ggaaacaact agacgaccaa  3532080
tttctggaca aaaagtacac ttcttactag ttgttaataa agtcatcaaa ataatagaaa  3532140
tagatgataa gggcgagacc tttaaaagta agcaacttat ccagtgagta gctgttttta  3532200
caaatttcaa catgagatgc agctattcta taactatagc aaagagtata tggagtcatg  3532260
aaaaccaacc tcaacacgtt caaaaacact tgtgctgcca tcttcttgaa gtttttggcg  3532320
tttctgagtg ttggcttgta ttaagaattc cccaccattc tagaacagaa ataaaaagat  3532380
accaacaatc taatcagtca agttatcata ggaatatatt tccatacatc taccaatatt  3532440
```

ccaaatcatt aataaacaca caacactgat aatcttcatg tcaagtcacc atcataaaaa  3532500

cagcagcaat gaacacaaaa cataccacct acatttatta tatcctaaac catagataaa  3532560

tacacaacca atcaaccacc aaaaaaaatt aaacaagaga agcttctata ttaacattga  3532620

caatccctgg caacacaagc gttggtttta aaaaatggtc cacggtcgtg atttgggcca  3532680

caacatcaag gctgtgactg caacacgacc acaattggga ccgcatcggc cacatttgtc  3532740

cgcaatttgc catgatatca acaataacga cgagaccaca atgcgaccat gattgtcacc  3532800

gatatttaaa accttaagca aataagccaa aacgataaca acaacagtcc tcatatatgc  3532860

aatcaaattc ccacacacat tgcactatat agggataata agacttacat catcatcaga  3532920

atcactggaa gtggatggtt cagccaaatt ttcagcagct ccaccaaatt tcccaacaga  3532980

aggaacaaac acagaggacc aacctgattg ctgagcagtg gtggtggaac ccttaccaac  3533040

catgcgagct tccaactttg caatctttgt aggcagagac tgatctgatt ggttggatga  3533100

gttggatgag aaatgaatga gcatgtcatc tgacattgtt gctgtaactg caaactgttt  3533160

ggcaacaaag aaaaatgctt ctcaaatctc aacccaacat acactaacaa caaaaactac  3533220

cccaaaaaat caactcattc agggcaaaaa aaaacggttc cttttatttg ataaaaataa  3533280

aatgttgagt ataactaggc catacccatt cgtgatcaga gaggaaaagg tgaaaaaatt  3533340

tcagagaccc acgtgaagaa attggggttt atgcaaaggg gaaacggcag aagcagttga  3533400

ataaatcagg taatcagaga attgagaatt ggatgtgatt gaaatgaaaa ataaaaaggg  3533460

gggactttga gtatttttg ccttttgggt gaagaactca gagaattaag tgattggaaa  3533520

gagaaaatct agggttttgt tgtttgggaa agtggtggaa gaatcaaaag cttgggaagg  3533580

aagaatgaat attggacctg tgaaagaagg aaggcatgac tgcaataact gaagagagta  3533640

ataaagactg ctttttctt tttgggtatg tgttattttg aaattgttgt gggctgtttt  3533700

tgttcagaaa aatttctatg ggtaaaaatt ttgggacacg agtacgtgag aagttaaaag  3533760

ggagggcatg aaaaaagggg tgcaaacata ttatatgagt tggatttagt gtgtgttcga  3533820

atgtgatgtg atgtgagatt tgtgattttt aaatctagtg aggtattatt gtgatgaatg  3533880

atgatagttt tttttgttac ctatttgctt ttgagatgaa aatggtgctt tggatttctt  3533940

tgaggatcct agatttttat agtgaaaata gatgggtgca attaattaag tgagaaagtg  3534000

aaatgtttct cattttgtga tatacacaac tagaagtgac tttaatgaag aaaaaaaggt  3534060

tgaaattcac atagaaataa gcaagaataa ttgaataggt taaagcacta attgatagcc  3534120

aaaatcaggt attctgacat catgtgtggg tggtgactgc tattaacatg gatctatgaa  3534180

cattactgta aatggatcag aagagatggt aacactcttt ttgacttcga gaagtataag  3534240

agtatcttta atattagatc ttgaaaatag atcttaagta gaagatctaa cattcctcat  3534300

atccaacaat aaaacactca tcaagatctt catactgcag attcagttct atcacaagaa  3534360

ctcttaagat ttgcccagat tttcaaaaaa aatattcatc aatagcagta acaataaaca  3534420

cacgggagtc aacaaatcca ttggaatgaa gtaagaacac tataaacata aatgaagaag  3534480

aagaaaaaaa caacccagtg aaaaaaaatg aaaaaaaaat actagggaga agggggggttg  3534540

cacgcatgga ggaaagggga ggtgggggggt cgatcgcccg gaggggaagg ggaagcggtt  3534600

ggctgcggcg gagggggagg ggaaggtgga gggtcatgac gtaggaagaa agagaaggtg  3534660

gaggaaaggg gaggtgggga gtcgcgcgcg cggaggagaa ggggaaaggg ccgtggcgga  3534720

tcgggaaggg aagggaaagg ggttggctgt agcagagggg gatggggagc tggaaccgcg  3534780

gcggagaagg aagaagaaaa ggtggcgtga agagaggaga gaaaaaaaga aaagtgaacg  3534840

```
ttgaggatga gaaaaaaaaa gtggcactgt ggggtccatg tggaatggat taaaatttat  3534900
ctaagatctt aaaatgagat ttactactaa cgaaaaaatg aaaaagatct tgagaaattt  3534960
tcaatcttac atggcactct ggaattcacc aaaaagtggt ctaagattcc aatttaaaat  3535020
ctaccactaa aaatactcta aggtatagta tagaccttga aaggaatctt gtaagaccta  3535080
ccctcggtcc aaaaaccaaa agcatcatct catcgtaatc aatctcatga taagatcttt  3535140
aagtaaatcg aaaaccaaaa tggcaaaaca atctgtgtga aattatttt agatttatat  3535200
gaaatttctt ataaaaattt gtttagttgt aactcatcat atgtttatta agtatggtat  3535260
attgttaaga aaagtagaat aaccctgtaa atactcttga aaatatttgt ctcgtgaaaa  3535320
atatttatgg ttacaaaaga taagcttaca tcaatgataa aaaaagatag acttaaatca  3535380
tttttgccct ctatagtttt atgattgtat agttggcccc tcaaaaaaat tgttacacat  3535440
ttatcctcaa cgtttatcaa atttagcaat tttggccttt tgttaatctg ccatcaaatt  3535500
tttaacaaaa aaattaatgt tatatttaag tgatgaagta acactgacac attgatatta  3535560
taaataacat gacaatgtaa atatatgcta aatgacatgg atcatccaaa ttgtgatcat  3535620
tgttgtaatg tcactaaatt actagtgtca catttacata tatattagat tattagttca  3535680
tttctcatgc atgttatata aatgtcacat cattacttaa atatcatgtt aataattttt  3535740
gaaaaaaaat taacgacaaa ctaataatgg accaaaaatt tcctaaaaaa caatggatca  3535800
aaatttctaa attaaaaaaa tgtggagatc aaatatgcat taattatttt gagagactaa  3535860
aattgcatat tcttaacatt tatgggacca aaagtgaatt taagaagaaa aatatatatt  3535920
ggttaatgtt tattagattt tctacattga ctttccatac attgatatgg aagcaatggc  3535980
aaatgtcatt aaaataatta caagaagaaa aaatatcttg aatttgacct ctttagctta  3536040
taaacttcat attttacaat ctatttgatt tatacaacca cctaacaaga attagggata  3536100
atcatcaaac tcctctaatt acaattggta tggtaaatga aaaaaatata atgtgagtgt  3536160
agagatatgt gtaggttaaa gaattgaatc caaatccaaa attgattttg aataaatttt  3536220
acattatttt atgcctatat ttaattataa gttgaaccaa ctttgaataa ctttttaagt  3536280
ttgatcaaga attttatagt gaatttattc ctaacttatt tttataataa aaacatcaaa  3536340
acataaatca tatcacttca aaatcaattt taaccaaaat caattttaca aaattaattt  3536400
tgttcaaaat taattttgtc aacattcatc caaatattat aattaagttt ttcataccat  3536460
atgaccaatt taaaatacga taaaaatatt gtaaagaatt tcttcagtcg agcaatgcta  3536520
taagatggtc ttaaataaca tgccctccag tctcatcaga tgatcagata aataacatgc  3536580
tcttccaatc atagaattcc atcgtctgtt acaaaattgc caaggagtct tacattcaaa  3536640
cacaactaca ctctcctaat ttaattggca aaaggcatag agccccccc acccccaaa  3536700
aaaaaataga cttgcaggaa attacatcat ttccagtatc tagtatctaa acatatgtcg  3536760
tccattttgg cctatgtaaa atacatatca ataaaaccaa ataatgcgga caataagaga  3536820
ctttgcatgc acaggtccaa aggctcaagt ctaggcacat tagcgtcatt catttggtta  3536880
aaacattaaa tataacactt aacttggatg ataagacaaa caagaagggc agttcggggt  3536940
gcagttacat ccccctcccc ctccccacca aattcaaaga acgatagtgc tgatagattt  3537000
gtcactacaa tgtatagaaa gaattaaaga aaaaaagaga atgaatataa atttaagagc  3537060
ttcaaaatga agttgattat attggtttac ggatatagta taatcaagaa agctaccacc  3537120
agttgtaact tccccaatcc atccctacca gagttgtcaa atctagatgt tgtgaaccta  3537180
tgatgaaaag ccttggctga tcctcctgaa ttaggggttc cattgtgaac cttcctcgtc  3537240
ctagaacttg tagtataact tccactagta aaagaatgaa ctttagtact ttcaaatttc  3537300
```

```
aatagatggt tgttaccaga gccctccaac tgttcctttt ggacttaaaa ggagagaatt  3537360

ctccaggatg ctctgtcatc caaccactat gttttgattt ctgtaattct gtagaattgt  3537420

aacttgtaat gccactttct tccgtaagaa cctttttttt tccacaagct ttacccatat  3537480

catgaggtgc agacctatac atcccactta gtcaacctct ttctggaatc tggtagtttt  3537540

gaaatagcct atagcagaat tatgtgtaat aatgtacctt atctcctgta tggcttcaat  3537600

tgataattct gaaactctga accaaacgtg atcgattcct catcaagctt cttcttcaac  3537660

ctcctccaag ttctcaacat atcagcctga atcagccccc tgtaaagggt gtcaaaggta  3537720

cctttcagag gaagaaaccc atcaacaaat aatggcaagc ctccttccat ttctgcctct  3537780

cacacaaccc atgtatcaaa accgtataca agtccaaatc cgaccccgcc ccagtctcct  3537840

tcatatcctc ccatatctcc ttcacaacct tgatcatgtc caacctcaaa aacatcctaa  3537900

tcaatatcac atacgtatgc gcgaactcgg agcgcacaat ccatcctcct tcatcctctt  3537960

aaacattctc aacgcactct ccccatcctt cctccctcta aactccttga agaagcaatt  3538020

ataagtcgcg gcacacggac tcacctcatc cctcaccatc tcctcaagca acctcagcat  3538080

cctcaagcca cccgcacgag gcgagacact tgattaccga agtgtacatc accacattgg  3538140

gacatatccc tttctccttc atcaacctca gcttatccag cacgtgctgc agctataaac  3538200

atgaagcaag atcgaaaagc tagtcacgtc aggctcaatc ccgctctcac gcatttgatc  3538260

aaatacctcc tctgcattcc ttatagttct ctcaaacctc tcctccggct gcagactcac  3538320

cttccaacaa actccattca acaaaacgtt ataagtaaaa acattaggtt cgactcctct  3538380

atcaaaatca tgtcttttag aaatgtttgc gccattttaa cgttcccaaa cttgcaccat  3538440

ccgtagatca gaacggtgta gattttcacg gtgggggggа atgtgtgttt gttttaattg  3538500

aaaacctcga cggcgagtct gacgtggccg tacttgcaga gcgtgtcgag caagacgcag  3538560

aagtcttcgg gcgtcgtttt ggtttctgag aaggcgtcga tgtcgtggaa ggcgtgtacg  3538620

gcttggcgcg tgaggccggc gcagatgagg cggcgaaaga gggttaggaa atggtgtcga  3538680

ggaggagtgg gagagagggg tgttggggag ggttttggcg tagtggagag ggagagggcg  3538740

atcttggagt ggtttttgag gcggaggagg tgggggtgag ggtgataccg tggagctgga  3538800

ggcttgactc ggtggcgtgg aagggcttcg agaccagttc ggcgtcgctt tcatcgcgag  3538860

gtgacggcgg tgggagggag cagaagcggc ggaggagtgg ctctgacggg gtttgggaaa  3538920

cgccatgatg gtgttgtttc agctgttcac gcttcaaact tcgaagtaca gtctataaga  3538980

tgcagaattg cagtctttgc agagagagac ttctgacata ttatttgaca ttttttaatt  3539040

atccattttc atatgtgaaa atgtgagccg aatagtgtga tgaaaaattc aaatatatat  3539100

gataaattca ttttacggtt aaatgttttt ccttgactca aatgtttgtg tttatctcag  3539160

acctctaaac ctaattgtca tggaaaaaat gtcacttgtg ttatttactt ggtaagagaa  3539220

ggcataagtg ggaggaatga catagatcca tgtaataaat tagtaaatta tcgacgatcc  3539280

aaatgaaaga atcatgcata tcatgtaaat aataaaagtt atttttatta tgaactatta  3539340

tcaccagtta tatagacaca tcaaataatt ttaaatgtaa tattgagagt gttgacaaaa  3539400

ttatttgaaa tttttaattg aataaaatat aatttttttaa gaaaaccaga caatgtttat  3539460

taagagaaaa tttaaagttt ttaaagatgt ttttatgtta tttttttttat taaaaattat  3539520

gtctcagttg aataaatgaa tgacgacctt tacattcaaa tggtagatgt aaaaattaag  3539580

atgaaatata gaatgtgtaa ggaaaatgtg aaaaatataa gggatataaa atgaaaataa  3539640

ggatatgata atgactatac taataatcta tatatagtgt aaaacttaat taaaaaattt  3539700
```

```
aaggtacatc tagggactaa aataataata tgtaattaat ttcaagaatc aaaatgtcaa  3539760
agattaatta agttgagatt aaaataataa caaattatta aatttagaga ctaaattaag  3539820
aaatcatata aaatctatca caaatgattc tggtttagta tattgataag tttgatatta  3539880
attacagaaa atctaaaaca accctcaact tttatccaaa tttgagagct ggtgtaagat  3539940
tttatgtaat aataataata aatcatttta gattagagtg tatgttttta ttttggtgta  3540000
tgtctcaaca taatctaaaa gatgagttag gagaaagtta tgacataaac attgtttgat  3540060
ttgtttcaaa gcttgtcaat aaattggata aatacaaatt tagtaattga agtgatcaac  3540120
aattagttag gtaaaaaaaa ttattacgta gttaatttat tgtataaagt aaagtttgat  3540180
aaatagttta tttatgtttg acaaaaatta aattattttc tacataaaaa taattgtcca  3540240
atatcatgtt tggtataagt tttggcttta aatcaagagc tcaacaagtt tcatactaca  3540300
taaataggat atgaattata aagtagattt ggttagatgg aacaattcat ttaacccatt  3540360
aaaaaatgaa gtggattaat attgttagtt tattttacaa agtagattaa tccgacgtat  3540420
tctatttttt ttgtaaatta aggtcagttg atccattttt aatagattga cccattttat  3540480
tattcttaaa agatcttatg ataaaaatat atttaatttg actaatcaac ctatttaact  3540540
cattaaaaaa ataaaataaa ctaacattat taatttattt tataaaatga gtcaactcaa  3540600
tccatcctat atttttgga taatcgaccc atttcttata tattaactca ttttgtctag  3540660
tcataacttc ttgggggcaa ttattacact ttaaattaaa agtaaaggag gtaataaaaa  3540720
agacctagca gcgggtgcaa taccaaagaa atggcgttta ccaaagaaat gccaaaacgt  3540780
cattgcaagc attataaaaa gtaacgacat cgtaagaagc aaaaaagaag ttccctgtgt  3540840
tgcacaaaaa gaaaatagtt tgttagtcat aaatttttag acagtaaaca ctaaaatttt  3540900
ttcttaggga ttaatcaacc gaaaaaaatc atgctttttc taaacatcga tttacagcga  3540960
aaaaaacgaa gccaaaatac ataatctgta agaatttgga catatagagt gtctttaatt  3541020
gtgtgtgtat agtaaaatat aaaatataat ttctgtatat ttttagtatc ttcgttggga  3541080
aacattgttt atcacttttg ttagatttat cttcctaatt aagtttctta gtttatgata  3541140
tttaaatcct aaactctaat taagagatcc gttgagccta attatattca gactcataag  3541200
ttattagtaa ataaaatgat ttgaaaggaa tgaaaaataa aaaaataaaa taaataatca  3541260
atatatgaga ttaggatcaa acatatatgt ctcactaatc aatcaatgaa agtgatagtt  3541320
aataacaatt cctaaaaaca cttttgttaa aaagaaaaac acttcaaaat attatagttt  3541380
aagaataatt ttacaaaatc tttttgttta agataattat tttagtttat atatatagac  3541440
atatgaattt atatatatct ataccgttat gtaaagataa cattttata aataatttat  3541500
ttttgtttgt acttttattt gactattata ccttttttaat tgttttcaaa actactatct  3541560
cctaatttct ttttaacttc tattctctct ttcaacttat tttataagaa atataaagag  3541620
gcaaaaagtg tttctcattt tttttcttta tatttaaggt tatatgtact tcctttacct  3541680
ataattttct catttttttа gttcctaaga ttttttaaag aggtaattgg aatatgttat  3541740
tttatttttt tacatttagt ttctttattg tttatgagac atcaacaata agcttggaaa  3541800
caccatttgt aatagtcaac tgcttttcat aatcattgac taccaccaca aatcaacatt  3541860
aaaattttca atatgctttg ttgtcattca tacacttcct aaaaaagctt cctaaagtgt  3541920
caccattatg aaattgcccc aagtcaagta tgctaaattg taaaattctt aatggatgag  3541980
ctactaaaac atatatacat cttgttggta tagatagtag tgattcattc ctttaagtta  3542040
tttttagcag tacaatctta tatttgcaca atatctagat ctcactcatt ttagtattct  3542100
tcgcctagag tgttacatgt caaccatttt ttgtttggtt cgtcctcaaa gcatactata  3542160
```

ttggtagaga agtatgctct aataccattt ataatgccct tgggagctga catctcgatg  3542220

acccactctc caacacttta cttagctttc tcattagtta taacccttta tacttcaaaa  3542280

tcctccgtat gtaaccttct ttgaaactcg ataaccaact ctaacaacat ttgtaacaat  3542340

taattgcttt caaaatcatt gaatgttcct cacaaactaa catgagactt ttcagcgtat  3542400

tttaatccta ctcaaacact ttacaaaaaa aattcttagg atcacccatc ctaaaattta  3542460

tcaaagtcaa acacacgtaa cgaaggaatt cttaagtgat ggattagatg catttttta  3542520

gtataagtaa ttcttttaag taatcatcaa caatacaatt ccatcttgca caacctctag  3542580

atctccctca ttttggtgtg cattcaatcg gagtgttaca tcaacaagtg ataacgttaa  3542640

taggttgcat gttagcataa aaatgtaatg ttttggatgc cacgtcagca aacacttaaa  3542700

aaagttacaa tgactaaaaa caaaaaacaa attttaggga ctacaaacaa aaacaaaata  3542760

attttcaagg actaaaaaaa tatttataag aactacaaaa atataataca atttataaga  3542820

gctaaacaaa aaaaagggac atatttatag ggcaaaaaat ggatttaagt tttcatcaag  3542880

gcttggccta ttttgtttga aggtttggct agcttggaag tctaattatg tgactttcta  3542940

tttgaaggtt taatccttaa tagattgtct aataaactaa gatagacttt gaaaatgagc  3543000

aagcaaaacc tagattatag ctcatgacaa atgctagcga ggcttagctc ttgaactttt  3543060

taaacaattc gacttatttt agtcagacat gtctcaatga agggcaatat tgtcttggca  3543120

ctatgattat ttgagtgata atcataggtg atggtgtaaa tatggtttta ggattacact  3543180

atgaattaac tctataataa aaatttatag aaataacaaa ttatggtgca accatcacaa  3543240

agtctttgat cgagacaagt cactaaaatg ggctcttagc caaaaaaaat attttaaatg  3543300

agatttcttt atcattacaa ctatgactca atattgtgat tttgtaaaac atattttgat  3543360

tcatgttaat gtaacacctt ttagaataag ctaaatcttc aaacaagaca agccaaatct  3543420

taaaaattag ctaataacaa aaaaataaac aaagatgaac ttttataatt ccaaaaacat  3543480

atacctaact atttatctta tattaatatc tattttaaga ttttaaattt tttagacatg  3543540

taaatatgtt attattttgc ttttagttta tctaaaaata tatctatttt tatttttttt  3543600

ccttattaac atgacactat gtaattatag ttttttttta tgttatcatt tgttgatgtg  3543660

acatttaaca tgttaatcgt cattaataat ttctaacatt aatgattaaa taaaataaat  3543720

aataaaatta cgagaccttt tatcttattt ttataggaaa tgaaaatgaa taaattatag  3543780

agataaaaat aacatcttaa cctattatat acaatataat tgtacgatat ataatatgat  3543840

attttataat cgaatatggt aaattataaa tatttttttc aacaattcat gtagtcctta  3543900

ttctttcgca atcaactttt tacatttgga aacttttcat attttgttct tatctaagta  3543960

aagaaattta aatcttgaaa aaatttaaat tcacaattaa ttaggatttg ttacctatta  3544020

ggattaaaat aaatgtagtc cttattcttt ttaattgatt ttttaaattt gtaaactttt  3544080

tcttattttg tttttatcta agtaaagaca ttaagtcaag aaaaaaaatc aaatggccaa  3544140

ttaattatta ggattagaaa caaatataca ttaagagaag aaacattttt ttttcgttgg  3544200

aaattataaa aactcataat gtgtgtattc ttcttcttcc acaatttgtt tcgtataaaa  3544260

aatctgaaat cctaaatcac tttatgaaaa atacaaaagg taactaccac gacacctgtt  3544320

gttggtttag agacacatcc atgtaagaaa ccgtaaaaaa ttccacattt atgaccatgc  3544380

tattattttt atttttccc tagttattga ttatatagaa attcggcaca gaaatatgag  3544440

aggtgaaata ccgagaatgc ccaaagcccc aaataaaaac caaggacatt tctccctctt  3544500

gtctcgagca atagcaatta gcaacacagc aatagcttct ggtgatctcg ttttctcaca  3544560

gtgatctctt ccccctttct ctctcctctt tctctctctt ccattgcttc tccataagca  3544620

acgccacgcg aggtcaattg cgcaatcgcc atgactgtca tgactcctgc tcccattgac  3544680

gtacgttccc ttacccctca ctctgcaact ccccccgcgc ttccaatcac tcgcgcgttt  3544740

tcaatttcgc tcgtcgtatt tcgttttctc ttatttgctt gcatgatttt tgttcctttt  3544800

tgctgtctcg gctaatggtg tcaattttga ttgtcgtttt ggtggtgagg gttgggttgc  3544860

cgcggagtgg atgggggttt cgtgttaggg gttgtggttt tgatctgcgc gagtggaatt  3544920

tgcttcaatt acgatgcatt ccgtgctcgg aatttgggga tttgattggg gttggttttc  3544980

ggtggatccg aagtagggtg atagtgatga tttctttttg gtttgtgtgt tttggttttt  3545040

gcagcagcag caggaggacg aggagatgct tgtcccgcac acggatttgg ctgagaataa  3545100

tcaccaaccc atggaaggta cttgttgctt tctcacactt ttgatccgta gagaaacccc  3545160

cgctttttct gttactctat ttgttggctt ttatatgatc gatttaaata gtttcttact  3545220

ttcttaagag ttcagggaga cacttcatgc gttgtttgat tgccagagag acagagaggg  3545280

aataacttgt gacgaattgg tcttaaagag ttataggttt tcctgacaaa aagtgatttc  3545340

ttgtttgatt gcattttgga gaggttgtgt gttttcaacg actttattga gtgatcgtat  3545400

cattgttttt ctctctcttt ccttgcaacc gagtagaggg tctagtttat ttattgtccc  3545460

ccccctggtt ttcagctgat ttaaggcatg atacttagtt gttctttttc atttattttg  3545520

atgattggtt agttgtggct caacctgatg ctgccaacac tgtggagagt cagcctgttg  3545580

aggatccttc aacgtcaagg ttcacatgga aaattgacaa cttttctagg atgaatacaa  3545640

agaagctcta ttctgaaata tttgttgttg gtggttataa atggtatgat gcttttactc  3545700

tgtctgagtt gattaatgat gtgcttatct ttaatgatct cttctgaacc ttgtttttta  3545760

ctgggcaggc gtgtactaat tttcccaaaa gggaacaatg tggactattt gtccatgtat  3545820

ttggatgttg cagattcagc tagtttaccc tatggctgga gtagatatgc acagtttagc  3545880

ttggcagtcg ttaatcaaat ccataataaa tacactgtga gaaaaggtag tctattaagt  3545940

ttgttccgta caattgttgc aagatgatgt actgtgtatg tatgtagaaa agatcattgc  3546000

ttgaagtaag agtaaagaaa gttgtgggat ttttgttgca attaatttaa gaacatttaa  3546060

ttcttgaata tatatatata tatatatata tatatttaaa aacatttgaa tattattttc  3546120

cttgtaacat tggatctaaa tctggatata gttatattac ttatcttaaa agaactgtaa  3546180

gcattaacat gttaaataaa acaacactct cactaatgaa ttccataagg gctcttgtta  3546240

agttataaaa aatggaaact atttttgtat aatgcatgta atgtattgag aggttaaaat  3546300

gtttgacctt ttatttaata ctttgtattt tgaattccta acaagtgccc taagctaagg  3546360

gcactcatta gcatttacca tgaaacagaa gtgacagggg aataaagtga aaatgctcat  3546420

aatttttgtg catagccatg tgctttgtct aacttcattt tacactgtgt agacacacag  3546480

caccaattca atgcgcggga aagtgattgg ggtttcacat ctttcatgcc gcttggtgaa  3546540

ttgtatgatc ctagtagagg gtatcttgtg aatgatactc ttgtagttga agccgaggtt  3546600

cttgttcgta gaattgttga ttactggact tatgattcaa aaaaggagac tggctatgtt  3546660

ggacttaaga accagggagc tacatgttat atgaattctc tactccaaac tttgtaccat  3546720

attccttatt ttcgaaaggt caggcattgt ttctcttatt gtttttttct tcagaagttt  3546780

tatttttta ctggatagtg acgaggaagt ttggatttgg gtcctggatg tcatatttca  3546840

ggctgtatac catatgccaa caacagagaa tgacatgccc tctgcaagca tccctttggc  3546900

tttgcaaagt ttattctaca agctccagta tagtgacacc agtgttgcaa caaaggagct  3546960

cactaaatct tttggatggg atacatatga ttctttcatg cagcatgatg ttcaagaact  3547020

gaacagagtc ctctgtgaaa aacttgaaga caagatgaag gtaaaggatg atctttggat  3547080

tttttgtaca caaacttttt tgtggaatac tgtctcaaat tcatgatgat tatgttcatt  3547140

ttgtctttag ggaactgttg ttgagggaac tatacagaag ctatttgaag ggcatcatat  3547200

gaactatatc gaatgcatca atgtggacta taaatcaact agaaaggagt cattttatgg  3547260

tacttccatg tacagactga aactatgtgt ttaattgtac cttgccaatt gattctaatt  3547320

tagtttcaca tatacttgca gaccttcagc ttgatgtgaa aggctgtcct gatgtttatg  3547380

cttccтttga caagtatgtt gaagttgaac gtcttgaagg ggataacaaa tatcatgcgg  3547440

aacaatatgg tttgcaggtt ggttgcaatt gtttattttg gaatctactt gtaataagtc  3547500

atttgtagaa gttctgaatc ttttagttct tatattgggt gtacaaaaat cgttttgttt  3547560

gcaattgtca agttctgaat cctttaagtt tcttatagtt gctgtcagaa tgcaataatc  3547620

tatacatttt ttaatatagt ttcacgtata aaccgatgat ttttcatttt ttcaggatgc  3547680

taagaagggt gtcctgttca ttgatttccc tcctgttctt cagcttcaac tgaaaagatt  3547740

tgaatatgac tttatgcggg atactatggt caaggttagt agtcaaatag actcattgct  3547800

ctatatcata ttttcttttc taggatatga agaagttagc attgagtcag agtaatatgg  3547860

tttcgtttca gtcagtttgc tctagctcac tattaatgcc attgaaagtt atattgatta  3547920

aattaattac ttattcttga taatctacag tgatatcctt ctttatttgt ggtatgtatt  3547980

catttacagt actgttactt catgtaagaa agtgattcgg cacgacttgt gctgtacaat  3548040

agtgtgttgt gatattgaaa atcatgaagg atttctgcag ggattttctt aatattaatt  3548100

tttaaatgga aattgttttt ttttttttt gcttattttt gctctgggtc ttggtgggaa  3548160

atctttttgt ttgtttgttt gtgtgtgcat gtatttaaaa tttatgtatg tcatttgaaa  3548220

caatcagttg aagggatata ttctgctaga gggattatgg gcattacttg ttttattttt  3548280

cagtccatgg gctcttctct tttgatggaa tggttaaact ccctttтctg taaatggaag  3548340

tttaattttc ttcttcttcc atgtagatta atgaccgtta tgagtttccc ttgcaacttg  3548400

accttgatcg tgagaatgga aaatatttat cacctgatgc tgataggaat gtccgcaatc  3548460

tttacacact tcataggtaa tgtagtggta atgacagctc tgtatttgtt gcagactgca  3548520

tggtttttta tttgggctgc tcttctagtg atctctcttt tcatgacttc tttaggagtt  3548580

gtccttgttt catgatattt tatttggtga ttgtgatttg gtgcatgatg cccaattttg  3548640

tttttgattt ttttagaagc cactttcagt atatatgttg tcatattttt acccatttac  3548700

ttagtctagt acaatccatg ttccgtggct tctacaatct atagaaagaa aaagaagata  3548760

aagtaggatg aggagaaaat gatgtgagga tagataatgg aaagaagaaa acaatttatc  3548820

tttgggagag ccatctcata ggccttctga attttccaaa tcaagtgggg gattgtattt  3548880

ttgaataatc ttgggacagt aaacttggat tgttaatgtt aaagtttaaa agttaccctt  3548940

taaaaatatt aatcaataaa attcattgaa attgtaattt ttctttctca gttctgatga  3549000

tgtccattag tgtgcaatta tttctttтta tgtgaatgca tatttttatc tgtgatgttc  3549060

attatttgac agatttaaat tttttccaca gtgttttggt tcacagtggt ggtgtgcatg  3549120

gtggacatta ttatgctttt atcaggccga ctctatctga gcagtggtat gtatactctg  3549180

cttttaggtc tgaatttttc agtgccatat gagctacatg tttttgtgta tgttatgatg  3549240

actactaggg gccacatcac atgctttttg gattgtgaga aaacttgaat aattagctat  3549300

acccaatgtt gtcaaaattg agatcttaca caagatcgta aattgaagga tcaaaacatg  3549360

gatcataaga ttctaccaaa aatgctcaaa gttatacata aaagtacatg tgataaatat  3549420

gcatagataa ggaaaatatc ttgtaaatga taacattgaa ctaaacttaa agctgaaaat  3549480

tcatattcat tgattatatg ttacgcacac aggatcatgt gacaaatact gatttttaa  3549540

gggtgatcta tagatgaaag tcagaaccac aattaatgta agtcaaaaac gagctttta  3549600

ttacagagat aaaaaagtgt gtcttattac agataaaatt ataaaatata tgtgatgaaa  3549660

atgacataga taagtaaaat atttcctaaa tgataaaatt gaactaaact tcaactgaaa  3549720

aatcatattc ataatttgta gtttgtaaac gataccatta ttagttgcat gagagtatgt  3549780

tgtatcttat attttaaatg aggcagttgc agtggtaaac aattgaaatg ctgaatctgt  3549840

ttgtttgaca cttgtcatta gattgataat ctacatttct aataatggtt atgaatgaac  3549900

ttggatataa catgcaactt tctgagagtc ccttcacctt ctttttgtta ttttgttttg  3549960

catttcttgc tgctttactg agcacttcac tgcatgcttt gattgaatat taggtataaa  3550020

tttgatgatg agagggtgac taaagaagac actaaacggg cattagagga gcaatatggt  3550080

ggcgaggaag aggtaattgc ttttttgcaa atggttgttg cttgtatttg aacatttact  3550140

tcttggttat ttaaccactt gtattttaac agttaccgca gacaaatcct ggatttaaca  3550200

acactccttt taaattcacc aaatattcaa atgcttatat gctggtgtat atacgtgaag  3550260

ctgacaagga caaagtaata tgcaatgtgg atgagaaaga cattgctgaa catttaaggg  3550320

taagtgacta ttcttaggta cttttgggtt taaaataaat caagccaagt caaatagcta  3550380

catgtttgtc ttctgcattt aaatttaact tgctaaagaa atgcagatgg ctaatttatt  3550440

ttaagataag catgttctgt tcagatactt gatgactgtg ctgaagttct caactgtgtt  3550500

ttttatttta ttttttatgtt tgttatctat ctatctattt atatatacat gaggagcaac  3550560

ttaccccagt gtaagttaca cctactttca cactatttat taacattttg gtcagcaatt  3550620

ttttcctaaa cccatcattg taatcgaagt tcttatcaaa tagatcatat ttgcaaaatt  3550680

ttagattaat ccaaaattat ttgatacctc attcatgcgg gggattggtt tgggtacttt  3550740

gcatggggtt ctagattcaa acctcattgc tgccattgtg acccccaccc ccccccccc  3550800

cccccaaaaa aaaaaataac cgcttttgaa atatatgaaa ataagaatta attgattatc  3550860

ttttgtttta actggatttg acatgaataa tctaggtaat atatagttat tagtcaacgg  3550920

ttagatagat gaacatcaca ttttatacaa aattgttgat ggcgtaagaa tagctatgtg  3550980

taagttgatc tctcttacac acaaaattta aactctgcct aaaccaagtc atttttgtt  3551040

ttttctcacg agaaattcct tgggtgtatc tcaagccaaa atcaaaccaa tctcactttg  3551100

ctgttgtctt ttaaatttct gttgtactat ttctactgct ttattctgga aaatttgcac  3551160

tgaatttcta caatggatta atgcaggaga ggttgaagaa agaacaagaa gaaaaagagc  3551220

acaaaaagaa agaaaaagca gaggctcacc tttacactat tataaaggtt cgtaggtggc  3551280

tagttcctaa cttgctatcc tagaattgag tactgtttgt gtcctcacat agagatgctg  3551340

tgggttgctt aatcctaaac tgttaacatg tgatacttct taggtggcac gagatgaaga  3551400

ccttgcagag cagattggaa aggatatata ttttgatctt gtagaccatg acaaagtgag  3551460

gagtttccgt gttcaaaaac agacgtcttt taacctttt aaggtatcat cattaatcac  3551520

ccttttagct ctcctgctag atgtgttttg acctggcata ccctatttgt ttcttgtctg  3551580

atttgatttg gtctctagta aatctctctt gttaagcagt tgctttttg ttgaaaatat  3551640

tggaatatag gacaaactag ttttctgaca aaatgactta tttgttaatg actcatttaa  3551700

gagggagata ttgtagaatt atccattgac agaaaaatat tgtataaatg ctgctgactg  3551760

gaaaatatat ccaaatacga tagaaatcag caagtttctt ggcatggata ttttcagaaa  3551820

atttttaga agaaagggca caaaagtgac aagggacaca gatatttttt ttttgatcgg  3551880

caaaaatatt atatatatag ataaagttaa ctacaagacg tattgaaagg cggctggaca  3551940

agccagaacc tatggcaaac taatacatgg agaagcatga attagggagc caaaagtcaa  3552000

ccaccctaca gtatatcccc aaaacatata ggggcagaaa tctaacaagt atgccctccc  3552060

ctggaaacaa aattgtcccc caaattactt gaccaaacat gaaatggagt atcaaaccct  3552120

ttcatcagat ttttagtcca tgaccagcat aggaaaatag catcgtccat aatcttgttg  3552180

cggttaaata gctcattctg gaaaatgatg ctgtttcgat gtctccaaat agaccacgtc  3552240

actgctatcc accacacgag ccaagtctga ccacataacc cgctgagata ccaatatgag  3552300

tgttgattga agtgcagcct tggattgtct gaacacacat tcaagatagc gatccatgac  3552360

atagattccc accaaatggg tcgaatttta tcacagctga agaataagtg tgctgcatcc  3552420

tcctcgaggc tcctacaaaa cgggcacaaa aaatcatcta gtacaacatt tcttcttttc  3552480

aagttcagct ttgttggcag cctatccctg atgagtctcc aaacgaagca taatgcattg  3552540

ggaggggctc tcagcttcca tagcagcttg tacgtgtcac aggagttcaa agatgtccct  3552600

tccttattga taaaattata ggcactcccc acagtatacc ttccactcga gtcagcgccc  3552660

cacagccaaa catctggttg ctgtgtgcat atcaccaacc cctgtatatc ttctaggaag  3552720

ttgacagcag cacctacctc cccttccatg aaaaatcttc tccactgaag ttgccattcc  3552780

cagccattag acgtttgtgc ccctagctgc tggatgaact gttgctgttg ctcagatatg  3552840

acatacagtc ttgggtattt atccttaaga gacagtccgt cgttcttcca tgtgtcctcc  3552900

caaaataggg tctttgatcc acatcccact ttccattcaa ttcctctact aatcccacct  3552960

cgttcaccat ttgggttgca aacagcacca agatccctcc accaaatgga ttccccacct  3553020

cttctagata cccccaaatt cctccaccca ccatattttg aatccaatat ctgcacccaa  3553080

agctcatcct gattgtggaa catattccaa agccatttcc caagtaaagc atggttaaat  3553140

gtagtgatgt ccttaatgcc cagacctcca cattccttgg gctggcaaac caaatcccaa  3553200

ctcacccaag caattttctt cttgtcatcg atatcacccc acagaaactt tctttggatt  3553260

ctaatcagac tatccaccac ctttttgggg actttgaaga aagacaaagg gaaaatcggg  3553320

attgcattta ggacagctct gatcaaggtg acccttcctc caaatgaaaa atatttcttt  3553380

ttccacgcag ctaatttcct ttcacacttc ttgatcaacg gatcccacat aacagccctt  3553440

cttgggtttg ccccgataga aatacccaag tataagaaag ggatgaccaa tggtctgcaa  3553500

tttagaaaag aagctgcatt tactgcccac tgttcagtca tgccaaacac cccaaacttg  3553560

ctcttagcaa aatttatttt taagcccgat gctaactcaa accctctcag catagccttg  3553620

atagttctga cattattttc tgtggctgcc ccaagaaata atgtgtcgtc tgcatactgt  3553680

aggagactaa catccacctg tttttcaccc accttaaatc ccacatactg atccttcttt  3553740

tgggcttctc tcatcaaacc cgtaaggcct tcagctacaa tgttgaagag aagtggagct  3553800

agtgggtctc cttgcctaag accacattgt ggagtgaact catccgttgg gctcccgttg  3553860

actaacacag agatagtggc agattttagg cagcctttga tccaagaaat ccatttaggg  3553920

gcaaagccca tcctttccat catatagaac agaaattccc agctcactga gtcataggcc  3553980

ttttcaaaat ccactttgaa cacaagacag ctgtccttct tcctctttgc ctcatcgacc  3554040

acctcgtttg ctataatcac actatgaagt aaatgcctcc aataaatgct gattgacggt  3554100

ggtcaataat ggaaggcagc acctttttca gcctggagga cagaacttta gccactattt  3554160

tgtagacaca tcctataagg gaaatgggcc tgtagttatc caagccctgg gggtcatgga  3554220

ttttgggaat caacactaga aaagaagcat taccaccctt aggaataacc ccattagcaa  3554280

```
aaaattcctc aaagaatcgt aggaaatcag atttaagcac atcccaaaat tctttgataa  3554340

atttaaagtt gaacccatca tatgattggc acagacatgg ggacacagca aatttgaaaa  3554400

attatagcac taaacacagt tataatataa atgcatcaaa tcaatttaat attaacatga  3554460

aataaaagtc ttatatctaa aaagagagtt catgtttgaa aatcatcagt tattgtagac  3554520

acaataaaat gttaaaattt atctgattat tatgctattt taatttaatt tgcataaaac  3554580

ttaaaaaaaa agtaaaaaaa acatataaat gcatctaaaa gtgtacaagt atttatgaag  3554640

tgtttagcat ggatagatat ctaacagcta tgacatgata catgtactat ttagaagtat  3554700

ctgttgttct tagatgattg ctcaaaagac attctatttt cataagcttg attttttta  3554760

atctgattgc tggctcatct gtgggatacg caggaagagg ttgctaaaga gtttggcata  3554820

ccagttcaat tccagcgctt ttggctatgg gcaaagcggc aaaaccatac gtatcgtcca  3554880

aatcgaccat tgacacacat ggaagaagca caatctgtaa attcttgagc ttgcttgaag  3554940

cttctctata ttatttttct cagatactct cctttgagct ttatatcaat tgcctgttta  3555000

ccctgcattt gttgaatgct gaatctgttc ttatgcttca tttcttaatc aacatgccaa  3555060

tttcataatt gtcctgtccg gttgcttatt ttatattcaa tttcgtgggc tggcccaaca  3555120

gtttattccc tgtgttggtt ttgcttataa gtactttatg cctgccattg ttggctaatt  3555180

gtttttttatt tcctgaaaat gaataaagaa agcaaccagt ataaagtttt tttcatacta  3555240

tttttgggga tcctgtggtt tggttattat gccgttggtt atgctaactt ttctgtgatt  3555300

tatatcttcc cgcttttggt acttaatttt gtggcatgtc tctttctata tgatctgaag  3555360

gtttatatat atatatatat atatttatat tttgtctttt cttaatctga tttgcattgc  3555420

aggttggaca attgagagag gtatcaaaca aggttcacaa tgcagaattg aaattgcttt  3555480

tggaagtgga gcttgggctg gtaatatttg tatttatgga agttgcatac cattttcata  3555540

gcatgaatca ttaatatccg aatttctgtc cttttgacaa actatgttgt tatttaggat  3555600

ttacgtccca ttgcaccgcc tgacaagaca aaggatgata tattactgtt cttcaagtta  3555660

tatgatcctg aaaaagagga gctacggtac tgagtaatgt cttattttaa catgcggatg  3555720

tggtaaaagg tgaacctttg ttgacataag atgtatttcc ctattgtggc agttatgttg  3555780

gaaggctctt tgtgaagagt actggtaagc catcagaaat cttaaccagg ttaaataaaa  3555840

tggctggtta tgatcctgat gaagagattg gactatatga ggtttgtgtt ctattgttta  3555900

atattttgag ttgcagaatg ccttgaaaat tgagactgta gttcatcctt gtatgatcta  3555960

aacacaatat gcttcttgag atattaggct tggatttagc attcttagtt tcatttgttt  3556020

aataattaaa tttactgatg attgatgaca aataaagtgc attatgttac aacaaaaatg  3556080

atctattctg catgagcctg acctctaaag aaggaccttc ttttattatt atttttcatc  3556140

tttaggttct gatgtcacga gtgacttgaa ttgtgtggca tttgtgaatt aaatgtgcct  3556200

actattattg tgcaggaaat taagtttgag ccaaatgtta tgtgtgaacc cattgataag  3556260

aaatttacat ttcgggcaag ccaggtaaat tataaacacc attgatgcac tttgagttac  3556320

tgtatctttg gttggtttat tgatttgttt ttctatattt gcagttagaa gatggagata  3556380

ttatatgctt tcagaaagct cctgctatag atagtgaaca tgtccgctat ccagatgtgc  3556440

cttcatacct agaatatgtg cacaatcgcc aggtattttt ctttttggtg ttcaattaaa  3556500

ggcattttgt atggattgat atgcaaaaat gaaactaccc atttattcag tcatattatt  3556560

ctgccccttc ctcctctttc ccccttgtcc acgcctgcac atatctgtat gtgtgtaacc  3556620

aatataccat gcaagtttcc ttatgttttt accgtatgat atctgctaat tcttttatgt  3556680

ctaatttatg tattttaggt tgttcacttt cgatctctag aaaagcccaa ggaagatgac  3556740
```

ttctgcctgg agatgtaagc attgtgtaat ttattggagc aaatcattag atttaatata  3556800

ttgcaatatt ttacttgaga gtacatgtaa gtatttgtat attattatgc ttagatttgc  3556860

atccacatct tatactatgt atatttttt ctaggtcaag gctctataca tatgatgatg  3556920

tggtggagaa agtggctcaa caacttggtt tggaagatcc atccataatt aggcttaccc  3556980

ctcataattg ctactctcaa caaccaaagc cccaacctat taagtatcgt ggtgtggaac  3557040

atttgtctga tatgctggtt cactacaatc aggtaattat tgacttgtcc caactttcaa  3557100

cttgtttctt atttataaag caaaacatct tattcctttc atgcatgtca gacttcggat  3557160

atattgtact atgaagtact tgacatccct ctgccagaat tacaaggatt gaaaactctg  3557220

aaagttgcat ttcaccatgc taccaaggat gaagtgagta tatagtaatc tgattttatt  3557280

ttggttttta tctagattat tttccatgac actttttat ttgtttattc aggtggttat  3557340

tcataccatc agactcccaa agcagagcgc tgtgggggat gtccttgatg atctgaaaac  3557400

aaaggtcatt gtgcatgagt attatttagt tcatcaacat gcctaaactg tacatttact  3557460

catcactgaa atcacaatta cagccaacgt gcactcatgg cttcctctgt atttagaaac  3557520

aaaagataca tgaagccatg tttgtcggtt ttgttcagta cttcatttag ttattgaagt  3557580

agtaaatttt taacataatg ttgtcaaatt gtcttttcct cagtttatgc tttttcacct  3557640

taatttttga aatatgtctt gtgctcattt tttacaggtg gaattgtctg atcctgaagc  3557700

cgagcttagg ttgcttgaag ttttctatca caagatatac aaggtgttgt gttatctcta  3557760

ttttaactgc tcctggattt attaatactc ttgattattt tttctgacca aaattattta  3557820

agaatcagaa ttcaatatac ttaatttagc attgactcat gatcctccaa ttttttgtgc  3557880

cactgaaatt gcaattaact ttaggacatt agtccaattt tcttactgaa atatgttcat  3557940

tttgtcttgt ctttctgctt gtgcaggtct tccctcccaa tgaaaagatt gaaaacatta  3558000

atgatcaata ctggacatta cgtgcagagg aggtagtagt ctctttctgt ttttgagtgg  3558060

gctgggaagg gagatggctt tcagtccatg aattcttcct gcttttattt attgaaatga  3558120

ttgcaccagt ggatttaaat actcaattat agtttcattt atttattcag tttatatatc  3558180

aaaataaatg tgtcactttt ttattggtat tccagatacc agaagaagag aaaaatctgg  3558240

gtcctcatga tcgtctaatc catgtgtatc atttcactaa agacacagct cagaaccaaa  3558300

tggtatataa tttttaattg attcattttg cttactggaa tttgtaatat tttgatggct  3558360

ttgatatttc attctgacgt tagttgtatt ccaacctttt tgtcactttt ttttttccca  3558420

tttgatttga tatgacagca aattcagaac tttggggaac ccttttttctt ggtcatacat  3558480

gaaggggaga ctttggctga aattaaagta agaatacaga agaaacttca agttcctgat  3558540

gatgagtttg tcaaggtatt tcctcttagt gtattctatg ggtatattat gcttcttttt  3558600

caagtaattt ttctttgaat gatggaagtt tcattgttta taaatattag ttagtaaatt  3558660

tgatgttaat ttatctaatt tttatattat gtttcttgtt tggccagtgg aaatttgcct  3558720

ttttttcatt agggcgtcct gaataccttc aggattctga cattgtatcc agtcgttttc  3558780

aggtaattca tttatacttg gattccttttt ttttttttttg tgataattca attgatattt  3558840

agcatcattt tcatgtctga atttatgctt gcattgtatc ttgtgataga ggagagatgt  3558900

ttatggtgct tgggagcagt atcttggctt ggagcatact gacaatgctc ctaaaagatc  3558960

atatgctgtt aaccaggttt gtaactttgc ctgcaagagc aatttttatt aagtacattt  3559020

tggtcttttt aattgttttg tggttgtcca ctattctggt aatactgggt tttagttttg  3559080

aggttgagag aactttgttt tattacacca tttcaaattg catgcatttt gtttcagaat  3559140

```
cggcacactt tcgagaagcc agtaaagatt tataattagg aaactggtat tgatgagttc  3559200
tcgtcttgcg tgggatgaat ttggcatatt ctgctacatc tatgggcttt tgtaaaaaca  3559260
gggaaaatag cgaaaggcta ctctgtatag gccacaatta gtgagatcag caatccaagt  3559320
ggtttctgca ggttttatat tagaattgtg gtatgtaatt ctttctgtca acggatctca  3559380
acactgtctg ccgaccacag cctgttgagc tttactactt ccaactgtgt ggaagttgtt  3559440
caagttgaga tcattgatca tcatcactgc actgtatcag tacataagat ttttggatta  3559500
gtgagtgtat acagggtata gttggtcgac tctttttttg ttcatcttga ttgcttccag  3559560
attttgttca gtcagtagtg ttaatttaag tgagggctgc taaatggtgt agcagattta  3559620
atgtaatgtt gtaaaagaga ctcgccagcc tcggtataac cccgttagca taaaaatata  3559680
gtttcctgcc gcatcatttg ctccatctca tgtggctttt ttatttcact tttttctgtt  3559740
tcttcgcctc acctagctgt tactaatccc cccatctcac ttaaatttag agagagaaaa  3559800
aatttaaggc attggtattt gggttagcca gttctgccca tttcttcgtt taatatttcc  3559860
attcttgttg ggcttagctt aaaaatgata aatttcaact taaacttctc atacaatttt  3559920
ataaatttta aataaaatac aaataattgt gaatgtataa ttaatcttat gttcgtgtat  3559980
atcatgggtt aaatgctaat aacaaatata aagaaacaga gaaaaaaaat acttgaagtt  3560040
gcgtgcatca aaatatatcc tacagcagga ttaaggatgc cattcggagg ttgtggccat  3560100
tcttgagacc gggctcaact atttggtttg gacaatccat ccaaaatcag gcttaccgct  3560160
cacaattgct tctcttatat aaactaaaac cacatccaat taagtatcgc ggcgtggaac  3560220
atttgtctga tatgctggct cacaacaatc aggtaattat taatttatgg tttaaatatg  3560280
tttaaaatgt atgataaatg atcaaatttt gttctggatt cctaaatact tacaattatt  3560340
gataatgtta gaaatatcag tttttgaggt gacatattat ctaaaaattt aaagcaaaca  3560400
ttttaacata tgactcaaaa caacaattgt ttttatatta aaaatttaaa ataaaattta  3560460
attatttatt tagaatctta aacatattta agcctttatt tatttattgt tcaatctttc  3560520
atcttgtttc tcattcaata accaaacatc ttataattag agtttgggaa ttttggttgg  3560580
tggtgtatgt acaattataa ttggagaaaa catatatacg tttattagat gtttttggca  3560640
tttttctcct gtcaaattag agtttcaatt tattaattaa tgtattaaaa gtattactac  3560700
taatagcaga tgatatggca gaaaatgctt ctagacagac ccatcctagg tgtttcttta  3560760
tgatgttttc agaattgcgt ggcacaaaca cttgctctta gcaagtacca ttacatgctg  3560820
ccctggcttt tctttcacaa ggtggacagc aagacgagat acacgagatg acaatgtaac  3560880
taattaggat ataaaccaat gttgtgagaa ttggattcat cattgaatcg gtgatgaaga  3560940
aattaattca agaattaata atttaattga gattgagttg aagtcaaatc aattttaata  3561000
ctttatttta atatcttagt aatattaaat aaaaaataat ataatgtgca aaaattaata  3561060
ataataaaaa ttaaatttca tttggaagtg ttataagtaa taatatataa caaatctagt  3561120
ccaacataat atctaaattt atcaacataa tgagctgttt gtattactct attttctttg  3561180
caattatttg aaaagaaaag gaagatttgt ttctaggttc agaatagagc agttagccaa  3561240
ttttgttagg agttttccct tgtcgcgtta tctagagaag aaaggaaaaa aaaaatttgt  3561300
gtagtagcct ccaacgcatt gctacgtcct tgtgaattgt gatattacaa aaataaataa  3561360
gaataagttg ggatttgaaa atgcgacttt ttatttgctc aactcgttcg aacaaatagt  3561420
aacaattatt aaaaaaatac aattaaattt agaacttgca accataaacc tttatctgct  3561480
cagagtttat agttgtgaga tctaaatttg attgtatttt ttctttttaa tttttgggtc  3561540
ttagttcaat tgtgtttgat tctgttctag aattggtttg gtgtttttat ataaacttcc  3561600
```

ctcctttgtc tgttgattgt aagcttgaaa aattgatttt ttttaattaa aaagttttaa  3561660

agcaacgaaa cgtgcttgga taagcaacac taggtcattt gttccaacca taaatcaagt  3561720

taagcacaat tccttgactt taagaaacct agactaaaca acgccggaaa tgctcttaaa  3561780

tgagtgaatt gtggtttata taagttcctt tgtttacaaa ttgaaaaaga agagtattaa  3561840

tggtatgttt ggactgttag ccgatattca tctactaaat ttcaatctta caccaaattc  3561900

ttgcaaatca aaaccgcaga tggttttaaa gaaaattagt ttaactttaa ctaaatttta  3561960

gttgcttgca tgcctagaag tgaaggataa taaatatgac gaataggtag tttaatattg  3562020

ttgctatgag gaataggctg tttaattatt tgacaatgac atgtactaaa aagtattcaa  3562080

tgatggattt ggttatttgc gcgtctaatt tgaagtgcgg gatgatttta tgcaaatcat  3562140

ccctacaacc accgaatttg tgttttcaat tgttttcaag atttttgag tgttcacacg  3562200

aacatggatc gcttgaaaaa ttgtatctta gcaattagca tgagcagttt aatattgtta  3562260

ctcgacaaat aatgggatga tgaggatcct ttttacctgt ccttgaaata gatttttttt  3562320

taagctctgt ttgatataac ggaaagtgac tgcaaaaaca cgtggtccac agttttttaa  3562380

tcgatccact ttggtaaaca ttatcaacca tcagatctca aactgcacta tgctagaaaa  3562440

cttgtttcac ggatcagact gtcaaaatct gacctgaata tttctgttat atacttcatt  3562500

gaaaaattct ctagattttg atttatataa agaaaaaaaa aaaagagtag agttcgggta  3562560

tcatacagca gtgccaccta tagtgaactt caagctatct aatgctctgg ttttatgctg  3562620

taatacatga gattttcatc aaattgcaat tcactcattt ggttatttac ctcaaaactc  3562680

caataccggt ggcctttaat gctcatgaga attgaagtgc cattcaagag aattagcacg  3562740

aattcctaca ttaattgttg agtattcttt tccgtagatg acaccaatga tgatgatgca  3562800

ttgatgctta tagacccact tggttaactt atccttaggc cttagtcatg aatgaattga  3562860

agctattcct ttcggtccat gcataccaaa ttatcaatgc tttaaggctg acctgagggt  3562920

ccccttgagg tgcgatgatg acactgagtc tatgattaaa agggcctcaa aattaaatta  3562980

aattttatag ttttataata atttttataa ataaattaaa gttgttattt attttacgct  3563040

tcaattttta tttaaattaa aatgtgttaa tgttattaaa aatgaaaaaa aaaacgcaaa  3563100

taatattttt ttaacaaaaa ttatgaattt gagactgttt ggaaacatat tacaattgga  3563160

cgtgactaaa tctgtcgcta attatgtctc taattcggtt gctaatagtt tttgcgacag  3563220

aatattatga ttttttattt tttatgtttg cgatcacaga attccgttgc aaacactatt  3563280

agcgactgaa ataaagacca aaattgacgt gttttaattt ttgacgtaaa atatcattta  3563340

atattattta ttattaattt tatctaattt taaagtattt ttagatcgat cttcatcata  3563400

gatatgatat tttttacttt tttaatatta ttttaatttt atatgatttt atttaatata  3563460

ttatggattt ttagtatata taatttttaa tatattattt tatttaatat aatttctaaa  3563520

tttttatatg attttgttta atatttttttg gatttttttat ataactaatt ttaatataat  3563580

attttattta atataaattt tcaattttat tttggaattt gaaaaaattg aaaattttta  3563640

ttttttaaat tgtaaataat tttttaatat ataaagtatt ttaaataaaa tattatattt  3563700

tgatacttct catttttttat atcgagacca tcccattaaa cacattatcc tcatccctct  3563760

catcatctct ttcatccttt cataatttga taattctctt tcaaaaaaag tagaagacaa  3563820

tccacctttt ctctttttgt tccagtcaaa agcatatagt cgactaactc aacatcgaag  3563880

ttacaccgaa attcaggctt tctgtcaatc ggtgactcaa ttgtataaaa ttagtgtggt  3563940

taaaacatag acatccaaac aagaaaggga attagaaagg atgatccata tttcatggtg  3564000

```
aatgatcaat cgtgcgagta agttgggttc tgtgatccct ttctccatca tcgtcgccat  3564060
ctttatctct ctgggtaagc gcaatgcaat ttgattcact ttgtctaatg cagttccact  3564120
tctattttta gagttctaca atatttcacc actccaagtg cgctttggaa ttaatggggt  3564180
gctagaattc caattattgt gtggtgagtg cactttggga tgagtgaaac gagtggtaaa  3564240
gtgtggaaaa gttaggaatg aatgtgcttt gggataaatg aggttattat ataaaaaatt  3564300
caaaaaaata ttaaacaaaa ccatataaaa atttaaaata ttgaaaaaag ttacaacggc  3564360
gtacaatatg tttttcaaat ggtctaactt ttgatagaaa tgtccgatcg aagtgtacga  3564420
tatgtcaaaa ctctcgaaat taagagaagt aattaaaata aataaataat aacattaaat  3564480
taactaatta aataattaaa aatagaaaac aagaaaattt ttggatgatt gaaattaaat  3564540
cctaattttg aggtacttag aggcattttt tgaaaaaaat agttaaccgc tcagggtttc  3564600
tcctctcaat ttcgagtgtt ttgacacaaa atacgcctca atcggacatt cctataaaaa  3564660
attatgacct ttcgaagttt atgtacacac cgtttcatgg atgcgtgaca tgtgtcgtca  3564720
cagggtgaaa cacgcccaat ttgggcgtga cccagagggg taccacgccc aaattgggcg  3564780
tgacaagtca cgcctaattt gggcgggact aactgcccca gatttgtaat atgtttccaa  3564840
acagtcccaa attcgtaatt tttttattaa aaaagtatta tttatgtttt ttttgcctat  3564900
taaaaagtga cactctttta attaattttt ctaacatttt acaatcatag attcatatcg  3564960
attgaatttt taattcattg atatatcaac atattgaaaa aacacaaaaa aaaaataaaa  3565020
ttataaaatg aataaaacta atattagtat tttcataaag aactaaatat atgtaaactt  3565080
taatatgaaa tgatattttg tcaatgatag atgataatga tgtagatctc aaattttctt  3565140
tttgaaggac caaatataaa aaataaatta aatcataaat ttaattaata tttttaaaaa  3565200
atataaaatt taaagtaaat tggattaaaa aatataatat gatctctttt aaattattct  3565260
taccttttgc atggacgtgg ataaagagag tcaaacatat ctctccatct tgtcccttat  3565320
ttgtcatgtc tacgttatat ataaatattt attcgtattt aaattttttt agagatagaa  3565380
atagaataat agataataat ataagagtat cttaaataaa aaatatgata ttttttaaa  3565440
atttattaaa attatgttat ttatttagtg aaataaaatg tatatttgtt atgatattat  3565500
atatctattt tgtcataaaa tctcaggacc taccttgctt gttataagct cctgcttcta  3565560
aatttttaac tttagagctc cgaatcagaa tcttttagct aatattttgg gaagagcagt  3565620
atgtcaactt caatacatgt ttctataaca ggtacacttg aagaaggttt taagtcaagc  3565680
accctaaact tgtgtgctca tttggttgaa ttactgttaa aacttcatct tgagaagaag  3565740
tgacaaacat aagttaatag ttgtgaatag gtagttaagt agttaatatc ctcgtataca  3565800
ttaaaatgta agtgcaaatt tggttggatt accgttaaaa cttcaccctt ttttatttca  3565860
ttttttggat cttataaatt tttgaaatat gcaaaactaa ataataagat tctaatacta  3565920
ttttttttcc tagcaaaaaa agaaagagta ttcattaaag aaagacaata tcgatatatc  3565980
ggataaccca acaaatacaa tttatgtata catataaaaa caattcatcc aataaataaa  3566040
caagctataa ctttcgatct acacaaaaat taacaatact aataattaat atatattgat  3566100
aaaaaaacca ccctatacaa accaatccca gaaatacatg gatccgaata ttgtgtcaga  3566160
caataaagtt gatttcaaga acaattgcta catatttgct gtgtgaatac tagtatgatc  3566220
aataattgtt tcattttatt agtccaaata tttaccaata tcgttttaac ttccaaatta  3566280
atgaaaggcg cctcccaaag gtgccagctt ttagagcatt agaaggctat tgttatggtg  3566340
actttgtctt atttattttc actcaaggaa cctcccaagg ggacacattg gcctgggcgc  3566400
atctacgatc atcattcatc aaaaattaat aattggactg agttggttag ggatagttgt  3566460
```

ttggagaaag tatgtaatgg ggttagggga aaccaaattt taaattaaaa gttcagtttt  3566520

aatcttagct cgtactatgg catgcttgac atacaagtgg tggctattgg ctagtaagtt  3566580

tttatctttg gagattagaa tcaaagtttt tgagctaata acatcacatg tgaagaccac  3566640

tcattttgat atttacgatc atcacatttt tttcttattt gtaaataact tgaaatacat  3566700

cacgacatga gatttgttac acaaaggaca gaagttaaaa ctacagaaaa catacaggca  3566760

ctcacaaaag aaccatatta aactatgggt aaactgtttc cttcccctat gatttgtcct  3566820

tttcactctt cattaattaa gcataccttc aacaagtctc gcgagccatt gtggtttccc  3566880

agtcatgaaa acattatatc ccaaaagcat tccaaatagc aacccacatg catatcccac  3566940

tgctacagct ttccagccaa atcctgattc ttcatggtga aatgttgaat gtggtggcca  3567000

atcttcattc ttattgcagg attttgacaa agggattcca catagcattg gatttccagc  3567060

ataggaatca tttccaaatg tgttaaactg tccacctgta ggtatcatac cctcaaactg  3567120

gttttgcgaa aggttcaaca cagccagaaa attcaaattg atcaaagcca caggaatctc  3567180

tcctttcaac tggttccacg agaggtccaa ccattccaaa tttcttaaat taccaaagga  3567240

tcgtggtatg gtaccagtga ttgcattgtg cgaaaggtta agccctttga gagaatgcaa  3567300

ttctccaatg actttcggaa tttctccttc aaacatattt tttgataaat ccatggttgt  3567360

gaaaatagtt aatatcctct cgaactccat gtatcgacct ttcattacaa ccactactga  3567420

atcattatag aaatcgccgt tacgcatata tttcaaacca gtttgggtgt cattcacact  3567480

caccattcct tgaaagttct tgatgtatga tgctggcaag ggcccactaa aattgttatt  3567540

tgagacatca aaaattctca gcctgggaaa tggatgcttg gcaccgaaac aagtgatgac  3567600

accatgaaac ttatttgatc gcaaactgag tacctgtaac tgctggaggc tttctagcca  3567660

atggggaaat gtatcctcta tgttattggc tgccaggtcc aaaacttcca gatttgtgca  3567720

gtgggtcaaa gaccttggta atggtccatc caattggttg ccattcaact ttaaagtctc  3567780

caatgcatat ccgttagaaa agttcccagg tatgttgccg taaaggttgt tcttttgcaa  3567840

atccaatgcc caaagaaaag gaaatgttcc cagacattgt ggaatggtgc ctgtcaagtt  3567900

gttatgagcc aagttgagta tcatgaggga gcttgcattg cacattgctg aaggaatgtt  3567960

cccggtcagc tcattatttg agactaaaaa gtatcgaatg gcattgggtg gaattgggag  3568020

atctccttgc aacttgttga aactgaggtc aatatgacta atgtacttcc aggagtgcaa  3568080

gagcttctct tgaaaccacg ggggaatgct tccacgaatg ttgttatgag aaagatctag  3568140

tgagatcaga ttttgaagtg gtgctaagaa tttagggaaa gtattaatat tacaggaaga  3568200

taaatataag aattcaaggt tgggtaagat gtagtcagcg gtactatcaa agttaataga  3568260

gagaaaacta ttgtgagaaa gatcgaggta atttagattt tttaactttg aaaattgatg  3568320

aaagtccaga tgaccactcg agtcaattga ccccgtgagg cggttgttcc taagatccaa  3568380

aattaacaag gaaggcaaag aataacacca acgtggaatt gttccattta acttgttttc  3568440

agacaaatat agaaactgca attttgaaag tttattgatt tggcttggaa ttggaccctc  3568500

taatttatta tgccttaaat ctaaaaggga gagttgagtt cgaataaaca atgatgaggg  3568560

aagcagtcca tcaaaattgc aaccccatag ctgtagtttg ttaagagact tcaaatggcc  3568620

aatggaatag ggaatgtttc ccgagaaagc agtaaaagag agatccaagt cccttagtgg  3568680

agtactccag tttgactttg gaagttcacc tccgaggtct ttattaaaat ccaaatatag  3568740

tttttgaaga ttgggtaaac agaggatgtc actggacaga ttcccttgca attttgtgta  3568800

tctaagacta agggagatca aagaggaaga gagattggtt agcaatgaca aagagctctc  3568860

tccgatacaa gacatgtcca cgccatctaa attaagctct cttaaattgg ttgcgttttg  3568920

aatgagcttc ttccatgtgt atggatcaat tctcattctt gggtggttgg gatcatcatt  3568980

tatattgtag tcgctgccga gatcaagtga cagtaatttg gacaagtgag agattgtgga  3569040

gggaatgtca ccaaaaaaat gattatagga taggtcaaga ccaatcacat ggcctgagat  3569100

gatgtcgcac tcgaccccaa gccactcaca acaatctgtt ccgttgatcc caaaataata  3569160

ataatttgga atgttgagtg agtatttgag ttgtagcaag acagagctgt catcatggtt  3569220

gcagaaagag gaagaagaag aagaagaagg aaggaaaaag aagaagaaga agaaggaaga  3569280

gaaagtatgg gagtagaacc caccaaacat tcttgttcat attcatcctt tcaactcaac  3569340

aacaaaacta gagacgattt tttgatagaa ccaattcaat tcacaaactt ctatttatac  3569400

cctacgctgc ttcaaagcct ttcatttcga tctaactctt tctttgcttt ttcttccttc  3569460

gcctgtgata taataatata tttgtaaatc attaccaaaa taattttgtt acttagataa  3569520

tatttttata ttgccaacaa ttaaaaagtc taaacattta taattttgct actaattgat  3569580

tatcgtgaca atgtttaaat taattatagt ttcctctaaa tgtaaatttt ttttactcca  3569640

tttatagtgt ttttggttta ttatagtctt tcggatgaaa cacgtatact gtgatatttt  3569700

gaatatatct aagctctagt ctacaaatat ccaaaatgag atccaattta atagtgcttt  3569760

tgttagaacc atttaagcta tctacaacat gcttattata atccaattcg atcattttat  3569820

ttattctctt aactctcttt tctgtcttta cttttagttt cttttaattt aggggactaa  3569880

aacaaatgaa aattcctctt aaagaactaa attatttata caaagagaaa tatttaattt  3569940

tatttattca aaattataca tgttattaca ttattatttt tttaaaatac atttttttatc  3570000

cttccaatta ttttttttttc ttttcatcct tacaattttt tatttatttt taatacttaa  3570060

aaattatatt tattttgttt tcagtctata aaatacttgc aatagtgcct gtgaaaaaaa  3570120

attatctaaa ataaaacaaa gaaaatttgg aaggattaaa aataattttt ttacaaaaac  3570180

taaaagcata aaaacactaa attataaaga ctaaatatat atatattttt ttaaaaaaaa  3570240

ttagttgtca aatcaatctc ttaaaaaaat tcttcatcac taatttagtt ctccaatgat  3570300

ttgatgacta aattaattct aatttaatct accatcaagt taatttctta aactttatat  3570360

gttattactt ttttcatttc agttgtcact tttctagtct tgatcttgtc aaagacaggt  3570420

aatttttttat tttttatttt tttataatga atgacgattg acatatgttt aacttttttag  3570480

attatcttct acaaggtgta aatattagaa tcttcctact tatttttgaa gttttgccac  3570540

tcttttaaat gtttgaggac aaacaatttg tttaactttg gggtatgagt tggccaatct  3570600

aacctactta tttcattatt atcattaatt ttttgtactc atgtatggta ctaagaggaa  3570660

aaaatggttg caaaaaatac ataattgtaa tatatataaa taaaaataat aaatattctc  3570720

gtcattaatt ttgttaaata ataaattaaa tagataaata aattaatcga ataaatacac  3570780

gatattttta ttaatataac atgttaagtt tcaaaattta attgagacaa aaaagattac  3570840

aataattttt atttttattt tattttatat agtttattat cttaaattaa aatttaaatc  3570900

taatttaaat tagaattaat tagattgaag tatttgtatt gaaaagagat aaaatgataa  3570960

aaatattcaa ataaaaaatt tagatactat ataaaaaagc cacgtaactt aatgtaaaag  3571020

agaataattc ataaaaatac tctcatttaa tagtagaatt cgaattatag tgcaaaaaca  3571080

gattaattac accaagagtt gtaaattcat tattcaacat aactataaca aataattaat  3571140

aaaggttact aaaattgtct tctatttttt ttttctttta cgaagagaaa tattcaaatt  3571200

tatttcttca aatttttttа tattacaatt cttagttttc ttttttctttc ttaaaaaatc  3571260

agttaacaaa ttatctctta agatttcttc gtcattatct tagttctcca atgattttat  3571320

```
aattaaattc atatttaaaa gtttagtcta tcatccgtaa aaaaaattag tctatcacca  3571380
agttcaagcc tcaatttttt atgtaactac ttatctcatt ttttttaat ttctctggtt  3571440
cgtatttttt gatgacaagt aacatgtttg ataattcttt aatagaaact tgtaaagcga  3571500
aatgacaaat attcaaataa agtctctttt gaatataaat tataaatgtt tttgaaagtt  3571560
ttttttacta aaaatataaa aaaaaattat aaaaaagttt tcataaatat ttttagtctt  3571620
atattcaaat aatttctatg tagtaataat atgtatggac cataattata agcgtgacca  3571680
agggttgctc gctttcttat tcccatttcg tgggtcattt tttattttat tgtgttttgc  3571740
ttactgtttt tggatcataa ttatattgaa cggaaatcaa aatagaaaga ataatcattt  3571800
ttgaatattt tattttgcta aacacaaaat taacactcat tatttatctc tatttttctt  3571860
tctatcatgt tacttatcat aattatatat tacatatatt atctctttct tagaaaaaga  3571920
aaaagaaaaa gatgagaaac ttacggaatt gaccccgtga ggtggttgtc actaagatcc  3571980
aatcgtaaca aggaaggcaa agaatacctt caaggtggaa ttgtggaagt ttattgattt  3572040
tggttggaat ggggccaagt aatttattaa atgataaatc taaaaaggag aattgagtga  3572100
gtaatcaatg aagatggaat cagtcaatca aaattgggga tgttgagttg agtgaaaatt  3572160
aattaaaacg caagcaacac gacccagacc aaaacggagt cttcccattc tctttgaaag  3572220
ttttttctcg gaaagtctta gaaaaaccaa acatttatca tttaattgat tccattttat  3572280
aataggaata ttcaaaatta aatcaaacta tttataaact gtcaaatcaa taaaaaataa  3572340
gaatcattta aataaaaatt acaaaaataa aatataaaat tgtatatttt tataatttaa  3572400
tttatttta aatcttatca taaaaaataa actaaatcaa ataaattata tattctaatt  3572460
atattaattt ttattatgat aaataataat aaacattaaa taataaacat taaataatat  3572520
ataataatta tgtaaattta gttgataata ttaagttatg ataatagata aaaagataat  3572580
aaaattatga aactaaatca aaccaatcat aaaaaattaa tatgattcat tttaaattta  3572640
atgttattcg aatcaaataa aaatttgatg aatttttgtt taaaaatcta actaaactgt  3572700
atcacttaca accctggcat tttctattca aaatttgcag aaaattaatc ttgtcctcat  3572760
ctactgtacc aaataatgaa aagatgctga tcacttttag ctaaggcatt atcaattatg  3572820
ataaactatt atgtcaagtt ccgtatgttt ttctggtaca agaaggtttc aactaaagcc  3572880
cctatgtttg tatgcacatt ctctgtaaga agagactagc atgctgctca agacctgttt  3572940
catccatctc gatgctacct taattagtac ggcttctagt aaacaataaa acacaaattc  3573000
agcacaaaca cttatagctt agagtttcac tttattaatt tatgtcttga acgtgcaaaa  3573060
gaaatttgag aattacctgg gttgtgtcag tttcaacctc aatcaatgtg tgaagaaccc  3573120
tcatgggttg ctgattctca agcataagta tgtcactttt gatatatgca tgatatacaa  3573180
tttcccgtgt ttaccataga caggatcatt gtcagcataa tcatccggaa cactatcatt  3573240
ggctctcaaa atctacaaca tgtaacagcc atcaagaatc atcagttgca ggaacctcgg  3573300
cgtgtcgtgc atccaaattg gatctagcgg actgtacgag tctcaactct tcaaccactt  3573360
gatccatgca atggaagatg agctcaatag gctttttgcg cctcttgaga aaatggatag  3573420
gagctcggtg cttgtgctct tccatgaact tcagatgctc ttgaccataa tggtaaggac  3573480
caaaggacac tacttggggt ttgcaggcct ttttgttcat ctcagtgaca tgtgagggaa  3573540
ttttgtaagt agaatgcgtc tcccattgct tctcaggtgc tgtaggacca tcactattga  3573600
gctcctcatt gatttggacc acccattttg tttctttcat atattactgt attcacatta  3573660
cgtgtctctc tttgaatcat ggcatactag ctaggttaat cattctgaat cttatagtaa  3573720
```

tccaagcata tgtaaagcaa aaataaaatg tggcgccaag atgttattgt caaattaaaa  3573780

tcttcttttc agttttggag gatggcgcac agaaggtgct gcaccgcaat agaatcttct  3573840

tttgaacaaa attaaacatg attatatata taagtagtat tactactccc aacttggaga  3573900

aaaaatgtgt caacttcatt catagctaat atatatatat atatatatat atatataaca  3573960

ttcttggccc atctctaaat atattcttca cattaaagga attgttgatt cattagttac  3574020

cattagagag ttggttacag atcaatagat tgatgcaatc catcatcctt gaaaacaatt  3574080

gtcaggagaa tacttgttcg taatgatgta ttaagaaagt cgataattct gtccaaaaaa  3574140

agaaagccgg taattattat tatctcatat taaggaaagt tgctctgaag cattacatag  3574200

ctgttttata cagctgcagt taagttgtac ctttttacgt acccatcact gttgcacctt  3574260

tttctattgg gtgcctcctt tttgttgggc tatatgtggt ccaaacttga aatcccaaat  3574320

taaagcttaa gtctacgtcc tttattttga atcaccatta ttttttatcc atctcaatgt  3574380

tagttattaa atgttaattt tctattagtg aaaacttcaa aatcatcaag tccacaactt  3574440

ctctctatgc ctttcttctt cttttatcat taagcaaacc ttatatttcc ttcgatttgt  3574500

atcaccataa tttgatatta ttatttaatt agaaaatatg taatttattt tattaacatt  3574560

ttaattaaaa atgaaattga aaattatata aatacttcaa aattaactta agtagagtaa  3574620

tcacaaaata aaaaagctaa taatgatacg tgtgatattt aattgtatta gtttggtttg  3574680

gataccaaat taaacaaaaa aagtaaattt atatatatta ttttaagttt ttttacatct  3574740

ttttttctta tatagaattt taagttttat atcactaaat taaatatttt taatattctt  3574800

agtatctcca gaaaataatt aaatcaattc caagtattga tatttttaa ttaatatata  3574860

acttttttcac atctatgact ttatatatct cattaatcct tctacttaaa acatgcgtta  3574920

taaaaaaaac ttaaatagta agcataactt aagatacttg taaaattaga taataaatac  3574980

ataaatttga aagtttaaaa ataaataata atttaggtgg tgagttaatt taaatttaaa  3575040

tagttaaata tacgaatcaa gccaaaaata attgatttaa tttgtattac aagagaaata  3575100

aaatcaacca tgtaatcaaa ctaatatgaa ttcatttaat ttttttttt agattaccaa  3575160

atttaatata ctaattcaat atgataaacc ttacctaacc acacaagaac tattgtttgt  3575220

aatcttcttt gtagtctttt tggtcgtgta aatggctacc atttaggtta aaatagtgaa  3575280

gatcagggac acgtacgaaa tggggtgctt aggtgaaagt tcattaggcc tagactcatg  3575340

gcaattccta cttaacttat agtctaacca acaacttaat atatatatat atatatatat  3575400

atatatatat atatatatat atgtagcact tcaatccgag tgggttgact tatctgtaat  3575460

ttggaatcat aaagattaaa gacaagtaaa ctttgttcaa caaaccactc gagtgacttc  3575520

tgatcacagt cacaaacaac cgcacaaagt aaaagatgcc ttgcaggtct agtggacttg  3575580

atgccacacc caacgttgct actactccaa caatatatac acatttttca accagcaaaa  3575640

tacttatgtt tatatatata tatatataaa accatgtgat gatctttcaa attcatgaaa  3575700

cgttacttgc ttagacatat gagctagagt tgatcatatt ttctgaattt cactaattta  3575760

tattttaatt agttttcttt ctctttaatt agtccaaata ttgtggatat tgatgactag  3575820

cttgcgcaag cattgttcga aaggttattc agcagcagat attagtataa tacaacattg  3575880

atgttaaatc gagttacctc gaaacacagt ttggtttgtt cgatcctcct aaatagaggt  3575940

aagtgcatgt gaacccaaac agtagggacc gttttacgtt gttgcagata tatatcgggg  3576000

tcagcttgca gttgcaagta atccactcat gcaagggcta attgaaaaag tatatggttt  3576060

tccaactctt aagtgttgac gcaacgtacc tcaatctggc catgcatgtg tttgtacaat  3576120

tgcaaaggac atgaactata tatgctccgg tttgtattaa tttttaatcg ataataattg  3576180

gaaagcaatt tctttcaggc tagctagaga gatgaataat gtacaaccta tcttatcata  3576240

tataagactt tccatacaac tatgtatcaa tcaaatatag tctggtacgg tactggtaaa  3576300

ttattgatgt agtatatggt cttcttttcc aagtaattaa cgttaggttt ttctttattc  3576360

ttttagataa ttagatttgt ctttataaat ataaccatat atatatatat gaattacgtg  3576420

atgtgtggat aaatatataa gtgaaatctt taatttagtg gtgattaaaa agtatgttga  3576480

aatatattat tttaatttat tagtttttgt tgaagtgaga tgaaatttta taatggataa  3576540

aaataaaaaa gttgagcatc gaagagaaga tccataaatt taaattttaa tattttatat  3576600

taaaaaatgg tgtcaaattt acttatataa ttgatcatga cttattgata taaatatttt  3576660

cgatatttat tccttgattt ttcaacagtt ttaaatatga tttctttcaa ctatgtaatg  3576720

caagtttatt atcgtaaata ttttggtatt tacattaaaa aaatatttac aagaataacc  3576780

taaaatttaa aatctttcta gcataatcca actatatata tatatatata tatatatata  3576840

tattcagtta cttcaaaagt aattctttaa tttagagtca tttatttttt tataatctga  3576900

tcaataagat taatgactta ttatagctat tagattttaa gaaatgaata atgatgatga  3576960

gaaattactg agtaagttaa tttcttctct ctttatatat attctttgtt gatatattat  3577020

atattttagt aaagtattac tcaagaatat ctaatcttat tagaagtttg agtacatgat  3577080

gaatgattag taagttcata atgtatgagt aaatcattat attctcgaga acacgtactc  3577140

ttgtacaata tatttttttc aatatatatt tatattttaa aaacccaatt ttagtgtctc  3577200

attattcatt aatacacgca ccaagtgaaa cataatttta aacacaccat taagaaaata  3577260

aataaattga aatgaaccaa gatatttaaa aattgtttaa tttgtctagt tgtaagagtt  3577320

gatattaagt tttacataag ctaaatcaca tgttaactta gtatagaatt caattgttat  3577380

taattttaaa gttttataat tttgaccctt tgaaatatta tttattttac atgtaataat  3577440

tatcaataaa tattaattat gttttttttt ttataattta ggcaacttgt attgagattt  3577500

aacacattac atgtgttacc tctgattttt taaactctac acaactttcc gtaatttata  3577560

tagcataaga ctatatatgc ctcccattga cacatttttt cctaatttct catactgtta  3577620

tatgttagta taatgtcgaa aaggaaatac tatatattat gtgaagtgtg aacgggaggg  3577680

ttacgatgct agtgtatgtt cagatgtgtt cctctttaag gcaagtttga aagacatata  3577740

tattataatt tatgtgtttg aatgtcctta atttttaagt atatatagtt aatgatactt  3577800

gattaacttt gcatgtgagg ataaaatctt cacacatgtg cttatatata ttaattataa  3577860

aattaagata agtttaaact tacgtacaaa tctgaaatgt tcaataattg aatccagaga  3577920

ctaattagca atttgttcta tatatgtata atggcaattt ttacttggtt ttgacagaag  3577980

gtacaagagg agacataagt ttaattataa accataatag tcaacgatac atttgaaaac  3578040

tattaattat taatatctta taatttagat ttaattcttc tgtatgtgac agctatgaaa  3578100

ataatacttt gaatcaccat gaaaccactc attagtttct aataatactc ataaatgtcc  3578160

cttacataag aatagtagtt atatacatta tgaataaaac atgtcgatga acttgaaatt  3578220

tggaaagaaa agcataatat ggtatggatt aactccttgt gtggggtcat tccagttgga  3578280

atatcagctc atttcatttt tcttgaattt gaagacgata cgataagcat tgttttgaat  3578340

ttgaaattaa aaaatattag tgttgtatta atgggtgatg aaatttaaat aatttatttt  3578400

aatttttat cttatattaa ttattcttta aaatgttaca ttataattaa acaacttata  3578460

tattttactt taatgatata attttaaata attcttaaat tattaattct ttttaatgat  3578520

tttcaaacgg caaaaaaaat gttttattta taagtaatca gaacttaatt ttaaataatc  3578580

```
taatataata cgtaaaccat ttttaatgat aaaaaaaata aacaacaata tttaaaaata  3578640

agtaattcgt taaacaatga ccgctaaaat taatcttaca taattagatt taattactct  3578700

tattacacta tagaatagta aaattgataa tataatgcaa tttgtcatgc cccttcaaaa  3578760

gtgggtgaaa aaatgcatat gctcccataa acacatattt gaaagtttat ctgcgtttgt  3578820

gggcggacca cagaatttca gtgccatcac atttttaatt tcttactttg tttggatgag  3578880

aaaacaatag ctttgaaccg tacaagctta aaaagtgcat ctattgacct cttggtatta  3578940

tttttttctc tttgaacttt atgaataata taatacatga cttgtggttt tctcgcactt  3579000

catattgaag atgctatata tgaattatga taaaccacta aacgtaataa agaaggatca  3579060

ccattttgtt tgttagcaag ataatgcaaa taactttccg ccaaggaact tgcatttctt  3579120

cttcaaatca atatcccttt ctctaaacta ctaattgtca atcactttat tttccctttt  3579180

ggaattcttg actattgaat tgtctccaac atttaaactt gaattaacgc ccaacctaac  3579240

cgccttaact ataaggcata tacatacctt tgcttacagc tttgagtgta aaacagctaa  3579300

gtcacaacac aaaacatgaa agtagtactt cttctcatta tttatggttt catcttttgc  3579360

cataccaaaa gctaaaaagc cacataaaaa cgagttttca ccgagacgct tcaggatgaa  3579420

gccttttttg gcctttccct attctcaccc gtgcaagaag atacatcaat atccactaga  3579480

tttaacattg acaattcgtg ctcctcttta ttggcatgta ttttttctaa atgatacttt  3579540

ttttggtcta gtttaaatat atgatactat aattacaggc gttatacacg gctcaatgat  3579600

tcaatacaag actattagca ttacgagacc cataatctat tgtatcttga ataatagaag  3579660

aagggagagg ttttgattgg tctgttagcg gaataagtca aatatttttt aaactattca  3579720

taaagagatt acggtatcat tacaaatatc tttttacttt taaattagtc aaaaaaatta  3579780

aaacgtctcc catttatttt tatgacagac taaagtagta tttttttttct aaagaaaaag  3579840

actaaagtag ttatcatgtt tttttggtat ttttagtacc aaaaaatgat aaatacaata  3579900

attatttcaa ttatttgaat tattaaatta gtaataaata tcatcaaagt attatcaaca  3579960

aattaacata aggttatatt cttttaatca agtaatctaa acttaaaatc ttgactaatt  3580020

tttatgtgtg ttcttcattt tcgatgaata ttagttttta tttttgataa aattacttcg  3580080

tatcaatata ataataaaaa aaattattaa aatattatta taataacata ctaatattta  3580140

aaaaacccaa ttttaaaaaa aaaaaaacta taattcttac ataagcttgc acagtgggta  3580200

ggaattaaga acaatatata gtccctcaaa atctacattt tgacttagac ccagcaaata  3580260

cggatctact taacctacct tatggaggtg tgtatgtgta taaccttaat aactagtact  3580320

ctagctagta tagttccctt tcaacatgtt tattatttta attctatttg attaattaga  3580380

tagcagcact atttcaatgc cacatgcctc tcgctgcttg ctgttccaac aaggccaatt  3580440

gagtgcgtcg gcgaggtttg acttttcatg acgaaaaagc ccctagcata cttcgcgtgc  3580500

tttcattgca ttgactcttt cagaaacaaa aaacaggggc attttggtca ttcgtaatgc  3580560

aaaatcaaag acccttctct ttgccttcaa gctttcacat catatatgca cctcctatga  3580620

gttcgtgttc atttttctat gtcactttct cattgaatat tgccaccaca ccaccacccc  3580680

cacaaccgtc attctaggcc ccctgatccc catatctatc attgaccatt tgatcacaat  3580740

cacacggcaa ttaggccatg ccccaccacc caaactcaca cggaaacacc acaattgttt  3580800

tcataaatat caccagattt agtatacaca tgttggacct aaccttgtcc atataaatat  3580860

gtacacaaca taaacaagcc tagcctacac caaacttttg catttccatc actctgtgtt  3580920

tgtttctccg aggccttatt acaaaaaaaa actacgaaca tgaaacactt ccacttgttc  3580980

ctcttcctcg ctcttctctt ccttacacca aaaattcatg ccattaggat caaattctca  3581040
```

ggcccttcaa cttcaagcca tcaagatttt catccgtggg caaattctcc aatccgaagc  3581100

agcagagaaa gagagaagtc tgagaaacgc agagtgccaa caggatccaa ccctttacac  3581160

aacaagagat agatagcttg atctctctca gattttggtg gcaacagcaa catatatagt  3581220

gtaatcagat atggtttctt tcttattcac taccttcttt gttatataca gggaaataca  3581280

aatataatat atatgttata ttatatgcta gcagaattca agttgcattt tttaagtcat  3581340

gttagaaata tgattgttaa ttaattagct agattagtgg agagtccttg tacagaaggt  3581400

aaagagagca ttttgagttt ttaggaagta tgaaacaata aattataaat tgtagtttgt  3581460

gtatgcagtt ttatacattt tctttgcctt aaccaaactt tcctgtttta ttgcaattga  3581520

agaagccaaa tttttttaag atcgcaatcg tatgctttat tcattataca atcatagttt  3581580

tgcttcttcc atggctcaaa atcaaacaag ggtctccata attcacaact ggttgcatgt  3581640

caaatgagtt acaatttctt gggcaaccac tgctaagatt tgaggtttcg ttggtcaaac  3581700

tttgggatcc accatcagac attagcaaac atttttcaat tttcttggtc ctcctctgcc  3581760

tatgtcttga aaacaactgt tgagaagaag aatatagaac acatagttga ctaacaggtt  3581820

ctcacagatt ttttgggttt cgcatcgatt caagtgtggg gtgggtgcgt ggggggtggg  3581880

tgtgggggggg gggggggggg gggggggaggg ggtgtgcttt tgagtttttg agttcaaaat  3581940

taatatatga aaatgaaatg gcagtcatca aagatcaaac agttaagtca ttatacctcc  3582000

tctggtgtca taggccccaa accttgaatg cagtgtgtta aatacccatt acttcactca  3582060

acaaccatgc aaataattaa taaaactcca ccatattgtg cacacacaag aatatttgtt  3582120

gccagaagat gatagactcc acatgttctt agtctcaccc tacctacata acattttggt  3582180

cccagaacct cttgtacatt tatttttttat attttcactt ctaatttgtt tctccaaaat  3582240

ggtagggtag ttaggataaa aaaaaaaaaa aaaagagtac aagtatatat ggtgtacagt  3582300

gagtgtataa tatatctcac ttccatagtt gcatgcacac aaaatccata taggaagcta  3582360

tttggttttg gtgtgaaatt aaggtggggt ttgtggtcca cacaggggtg gaataagtgc  3582420

acatatatac taattctggt tacaggacgc ccaccaaggg caccaccatc tccagctata  3582480

gccttttttgg tgtgcgcgtg ttgatttttg aacaccatgg ttgtgtcaaa taattgtgta  3582540

gttggaaaat aaaataaaaa gtagtaacat aatatgttgg tgttggatat actcaatgag  3582600

aggtagtgtc aattgccaat taagattggc catgccaccg tcacttttct attatccata  3582660

ttttacttta ttaattaagc tagacttcta aataataaat acatgttaat aaaaaattat  3582720

tattttcctc gtaatattat cattgtcgtc ctaaattctt tcacaaagac cactaaaatc  3582780

taataaataa atagaagaga attacaaaaa taaacttatc gttattaatt catttaattt  3582840

ttgtttatta atattataag agatataagt cataaagtat aattaatgtt acattaaaaa  3582900

attaaaataa ttttaaaata atttttttcac aacaattatt ataagatgaa agaaataaat  3582960

agtatcacat catcacaatt tattgtccta attaatctct tttgtaacat gcatctattt  3583020

aagtgtttca ttgtactata agaaagaatt aataaatttc attactagtc atacactgat  3583080

taattgagtt ataataattt caaatcacct aataatttct tgttaaacac ataaaataat  3583140

attgatgatt gctttagcga cccatccacg cgctagctac ggtaatagta atagattcct  3583200

tatttgagct tccctgctac tctattatta catttttcat aatttttaat aacataggtt  3583260

agactgcgtg ctggctacat aatttaagta aaaaaacagt agagcaaaaa aatagtcaaa  3583320

ctagttaaat taaaaattag ttaaaattaa tcaatattac gtaacactcg gtgttaaaaa  3583380

acctggttca agtaatttaa aaataatatt ttttagtgtt atttttaat ttcttaacct  3583440

ttttagaaat atctttttaa ttattggttt atttaaaaaa atggcaatct ttatgagatt  3583500

tacattagaa atatttgtat gaatgttaga aagtatttaa aaaaaaattg cagacatgct  3583560

tcttaaacta aggatgaatg tgtaagaaac catcataatt ttttaatttg tcacgcaaat  3583620

cattcaacag tacgtcttgt gataattaat agacttttttg ttaaatgatt tgtaaatgtg  3583680

atcattaaga gcacatgctg ggtacggaat cttgaatagt cattactttt gaatttttta  3583740

tattaaaaat ataaaatgaa aaatatttta agatttcatc aacctttttaa tggtaaatag  3583800

attttatcat aggtttattt gatgtagatt gtgaaactga cgctgatcga tgacttatat  3583860

gtaatgatca tatgattaac agaattatga taaatagatt aataatgacc tattgttatt  3583920

gttttatcca agactcacgc caaaggattt tttttatata taaaaaaaac tcacacctaa  3583980

aacatacttc atcctaatta atcattaggc atcttaatca attagtaaaa tatctggata  3584040

gagatttgga gagtgcaaat agatacatac attcttttaa ctgtgacgta tttggaattt  3584100

ttttttgata aatatgtaca tatacgccca acaaaatggt gcgtatacgt agaatacatt  3584160

ttgacacaat taaaaggaaa ctaaaagaat ttcttataac aaacgctcct tggaaaataa  3584220

aaattatgga agagaaaaag aaaatggaaa aagaagcatt gcttaaggtc attccctcct  3584280

tggaagtctc aaggacatat atagtcctaa tcatatcatt tggagactta aaggaactag  3584340

tatttgtatg cttgtgcatt gaaccgtata attatagtat ttttaagaat ttaatatttt  3584400

taatcacaaa ccatttgtat ttatctagag tataaaagtt ttattcaaat tgttaaatga  3584460

actttttta aaatgctaat tttgaaattg ttttcaattt attactttat tatttttta  3584520

ttaatattat atttgtctca tatatatata tatatatata tatatacaca cacatataga  3584580

gagagagctg agtgacagag actttttgc atttccattc tttcaagatt ttttttatta  3584640

atatgttgac ccagagtttt ataataatat gagaaaatta aaagaggagt taaaataata  3584700

tatgtgaaag actaaaagaa cgatgataga gtttaaccaa aaaattagaa ttaataatta  3584760

gttaatacta tatgaatacg tctttttttt ctcattttaa tattaacaaa cataataaaa  3584820

aataattttc aatatactaa aagttaattt aatttttaag tgtatttgtt ttaaaaaatt  3584880

aaaaaataac tccaaaaaat ttaaaaaatt aaaatgtgaa agtgggaata tgaaaagttt  3584940

agaaacatat gcataaaata aacaaaattt aaatgaaacg attaaattaa aattatttta  3585000

aacaatttaa aaaataaaaa taaaaataaa aatgtcacat aatttagtga aaaaaacctt  3585060

aatattgttg ggtcaaaacg aaccctcaaa tcaatatgtg aaaagttggg ttattgtcaa  3585120

atcctcaatc aaatctgtcc tgttgggtta ttgtcaaacc ctcaattaga tgcggaagcg  3585180

aaaaatctta agatgagaga gaacaacaca gacaatttgt ttaacgtgag aaaaccttct  3585240

tcaatgtgaa taaataaaaa atcacgggac actaatccat aatcaaactt ccactataac  3585300

aatgatgaat tacaaataat caaatacaac aaatggtggt tcactcagcc tccccaacaa  3585360

tggtgataat caaacttctc taaaaagagg taaaaatcaa actctctaga gtgttacagt  3585420

cgaactttct atagagatct ctcaaatgca aagtacgaag gcttgctcaa atatacactc  3585480

aagaatgtca cttgagactc aaatatgcaa agcacgaaga cttgctcaaa tatacaaagc  3585540

acgaagactt gcacaaacga aagctctttc tcatatgctt tcggactctc taaatcagag  3585600

tgtactgcct ccacccctaa ctaatgcata tatagtagta gattaggttt aggattttaa  3585660

aacctcaatg gatctgggtc aacattgaaa gagtaaagct caatccaaca aatattacat  3585720

atgatataga cagatatagc tttgatcttt ttgttcgttg atattaggaa acttgatgct  3585780

attaacttct aggcatattt tgccaactat ttagcaatgc tgatataagt ggctgccaaa  3585840

cgttaaatct taagtcccgc actggatttt tgttggagct cttaaattca tttttaattt  3585900

aatttttaa agtgttttta actcaatttt ttttaaaaaa atactttaac tttttgttgt  3585960

caattgtaaa aataaatcat tttgtcttat aaatagtaat ataaaaccta tccggccgtc  3586020

atcatgtctc aacacagtga aatgtgaact cacttttttt tcacttcacc ctctttcctt  3586080

tattttatct caagtaggtt tgcatggttt atcaaagcat gatttacatg tggaactgtt  3586140

ctaatttctt tcaaaagacc caatataatt gttactatgg cacatttctt tcatataatt  3586200

atcaacagta tcactatcat tatcattaat tatcatcacg atcatttcct tcatcatcat  3586260

tgatcactat cctgtcctct ttactgattt tattcaacaa atgtgcaatt aggaaattaa  3586320

aagaatgatt tgacaattaa gtttagctag ataacttggc aataagtcaa gttttatcaa  3586380

accccaatta tatattttat ctgaacagga ctaaattaga agcttgaatc cctactagag  3586440

ttaatttttc atagctagaa aatagtaatt attttgtgtc aacagcagat ttgattatta  3586500

tagaaatgca catggctagt ggcagactct tattattact cataggtggg tacagtgcta  3586560

atgaggggct ccctgtgcca tcgatcctaa ggtgcacgag agtggtaaag cccatggcaa  3586620

acaaccagca tgcatgtgcc aactgcactg tgtggataaa atgccagaaa agtaatttaa  3586680

ttttcaatgt atcgtaaatt gatggaattt gttgatccga agaaattaaa tctatattta  3586740

tctttgaatg aaagggattg aggtttttaa aggtgttaga tttgtgagag acgataatta  3586800

ataatacagt tgaaagaaaa agaagttctt gaggcaggag tattctaaat aggagacatg  3586860

tgaactaatt aaaaggatgt gtgagaagat tttttttttt tttttgagag agagagagta  3586920

ttaccacttc ttgtgattct tgaatgggaa actcaagctt ctagagtgat actatttgag  3586980

aagagttttt taagtttatg taaaaaattt ataattttat gtgagacaat gatttttttt  3587040

ggaatttcca tggaaatagg caagaagtgt gaagccacct taaaactcac tatttctatt  3587100

tgtgttatgt ttttttgtgt cttccaatct ttgatttgtg ttgagtgtcg agagtttttc  3587160

cattgatgag attgggtgag ctaattaatt aagttacaaa agcacaatga agttgatggt  3587220

agatccacgt aaagatatcc ctgtatcgga tatcttcttg ataatgtgaa agtcaagtga  3587280

ttttagtgat gttttctgtt agtggtaact aacaatggtt acaagtacaa atagtgttaa  3587340

tactcataaa tgaataataa aatcaaaact atggcaggga gtataataag atttgtgcag  3587400

tggaagcacg atgcgcagga catgagagct agtgatgaga tttggaaatt taattgagga  3587460

agagattttt ggaaaaatca atttaaattt ctaacgaatt ggaagttgat ggaatttctt  3587520

ttttgactcg tggaaagtca acattttatc tttgaaagaa cgaggatgag attttcaaag  3587580

gtgttaaaaa tttgagacaa taattagagc ttgaaactat aaaagagatt attttgaaga  3587640

caattgtcac cactcccaaa ttgaaaaaaa cagtaatgtg agaggagact tctaaatagg  3587700

agaggatttt tggagaagtg gggggtggtt tgggaacaga gaaataaggt tgtgtttcac  3587760

aatgagaggc gggatgaaga agttaataga acttagatat ttgtcttttt taaattctat  3587820

cattaacgta attattaata tatataactc agtgattgaa atatatgtat agaaaccaat  3587880

ttcttagtgg ttaaaaagtt aggagctaag ttcaaatttt taacaactaa aattatgaga  3587940

cgttaagtaa ttaactaata taaaagtaaa tttttattga aaaactgctt tttatatatt  3588000

tcaatcacat taataatata agagagaaag gatgctacat taaatatagt aataatcaca  3588060

ttaataataa aattaataat aagacaaata tcttaaagat aaaattgttt aatctcattt  3588120

ttattttgag tcaattagac aaactcttat tagattagat aaacaaacca catctattat  3588180

ctgtataaat taagaggtaa ttcggtcatt gaaattgtgg gatgttgtga tagtaattct  3588240

tgatttttt attataaaag aaacagtaaa tatctgaaat tgaattatat cagtaaagtt  3588300

```
agtctctttt gttagtcatt tgttatccaa agagagtcac acacactagc ctatagagtt  3588360

tcggaatgaa aaaaaaaagt gtaaattata attgcatctc ctatattttt tttctaaatt  3588420

atacttgata ttttttcttt tttcatccta aaaaaattct cttaattgtt taactcacat  3588480

tacactcaga ttccctttct cttaaacacc gtttaataat tcaacagaaa ataagtacat  3588540

actgatcaca tgacttttaa taaaaattta tgtctaaaat atcatcatct ccatcctcaa  3588600

aatcatatct tggattttac aaactcttat cttcttcaac aactcctttt cacttacccc  3588660

cctctttctc ctcctccttc atctcccaca acagcaaccc ctcttcagat gtatccactc  3588720

tccctagaac aaccaccacc tccactgtaa ccatcgccac cattgtagta gccgtcatca  3588780

ctgtcatatc caccttacc acctcctcgt ccaccatcgt aacttcaacc acattaccgg  3588840

tgcgtctggt tccctggaca ctgacaccat cggagtcagt gacatcaata atcttgacat  3588900

gttcgtcaga gttagattca atggaagaat attgaatgca atttagaaaa aaaaaacaca  3588960

ggagatgcta atgtaatttt ctctaataaa aaatttcgtc tattcaaata tttcaatcga  3589020

cgttgactaa cgatattaat agaatgatgt aaaagtaatg tataaaaaaa aggaatatta  3589080

aatgtaattt gaaaaaaaaa cacatcaaac gaatgtaatt taatataaaa aaaaaacaca  3589140

ccctactatc aaatttgaaa ttgtcacaaa ataaatgggc tataaaacta agttgggtac  3589200

caccgacaca tattcattgt agtataaatt ttatttttgg taattattca ttccataatt  3589260

ttatgtctac aatctccacg cacacaaacc cgtgcacaca gactgcaata gaattaagtt  3589320

gcgcattact ggcacgtact gtcaacttta cttctctctc tatcatcaac gttactcaat  3589380

agccattttg ttgttgttgt tgttgttgtt gttgtagggt acaaagtgtc aaaaactgca  3589440

atggatataa gtttttctta taacagtagg agtttgaatt tagataaatt taatcgttac  3589500

cttccatcta aaaaattaat ctcataacta aaagcatatt tacttcttca tattttgaag  3589560

aaaaacaagt ataattattt tctaagattt aatcatttac gaatatatta taaatctatg  3589620

gaaataccta ttaaagacaa aagaaaaaaa tcatatagaa taataacatt agaattattt  3589680

tcgttctgca aaatatgaag aagtaatagg gatgtggtga ttgtccaaaa tctatcaaga  3589740

ccatctcatt tatcaaaggg atcttattcg attggtagaa aagaataaac tgttataaaa  3589800

aaatttaata cgtgtcttta attcttatat agatggaaaa aaataaaaaa tatttcattt  3589860

gttatacagc atgtcaaact gaaacttttt ctccaagcat actgatctta tctccaagca  3589920

atactgcaat agggatgtgc acaattcttg cttcccaagt aattagataa tctttttag   3589980

tgctctcggg tctgcttata gagttatagt caacatttct gtttgaaagt agagcaatac  3590040

tactatacaa taaaataagc acatatttta ttatacaaag caatttacac ggtattactt  3590100

ttgcagatga tctttctgaa ttacaacata tataccaatc aaggttattg ttttgatacg  3590160

tgtactaaga tatattttag agaaaggtta ggctagtaac acattatagg ttaaaattca  3590220

tggaaaattg caaaaatttc taggttttgt ttaagttttt ttttttcttc ttaaaaatct  3590280

tataacattt ctaatgtatc tatgtctaaa ttatttttta cttaaaataa gttttttta   3590340

taaaaaaaaa aggaagtaaa tcttatttgc tttttaaact cttattccta attttgtaat  3590400

ttttaataat tttaagtaat atgtatttag acattaaaaa agtaacatgt gttagaaagc  3590460

atgttactga cattttgta taataaatat attttttat ttgtagaaat ctaaatatca  3590520

taaaatttat catatttaga cacattattc aactaaatga attgaacccc cttaagaata  3590580

aacaataaac atatttaaat tgattatgtg taaaaattca atcataaata tcactaactt  3590640

attattaatc aatttaaaag tgatataaaa tatttttaat tgatttaaaa tatataaaat  3590700

tttatgctga atgcatgctt attattattt ttaggataag ttgacaatta ttaaactgtt  3590760
```

```
taatctatta aaaagtgaaa aaaatttaaa aagttttata atagagtttt ttaatctatt  3590820
aacttattaa aagttaggtc acaaaaaaaa aacttattaa aactcactat aaaatttaaa  3590880
ataattatta aaaagttaat aattttaaat tgaaccagat ttgtttttag ttaaataaaa  3590940
tgataaaata aaaatacact tccatggaag agaacactaa tgacatgttg aaactatcaa  3591000
caaaagatac acccaaaaga ttattgcaca gacctaaatc acaaattagg agattccaac  3591060
tcatccataa aaaataaaac atttcaaatc tttaatcatt tgtgtcaatc attgtttata  3591120
attaaacaat aatttatctt taacttaatt gtttgactaa tgtatttttg attattatgg  3591180
ataaaacaaa tatatgaaaa aatttaatta gaaaaatatt tgttgttata acttgaaaga  3591240
gaaagaaaag atcataaata agtgatatat ttaattgatg taatgtgata gaaaaaagaa  3591300
agataaaaat aaaagaaaat tattgattga atgtttgaaa tttcttattg ggaaaatata  3591360
actactcttg taattaatga cagttttcaa ctaaattcaa taaagtagat agcttgggag  3591420
ccatataaat acgtaatgaa acggtgggaa gaaagtacaa agtacaaaag taacagagta  3591480
atctggaaga tgagttttct cgcgggaagg ttagctggga aagaagctgc gtacttttтc  3591540
caggaatcca aacaagccgt gggaaaatta gcccaaaaaa accctcttcc taagaccaac  3591600
aagaacctta actttcacga aggatatgat catgcggatg tacttcccga ggttctgagg  3591660
cactctcttc cttccaaagt gttcagaaat gatgaagcca cctctttttc cttctctgcc  3591720
tccaaatggg tccttcattc cgatcccaaa acccaatctt ccgtatcccc tgatgctctc  3591780
aatcctctgc gtgcttacct ttccctgccc caagtctcct ttggccccaa aaggttcctt  3591840
catcactctt caatttcaat tccccagttc ttttcacttt atgaatcaaa tttcatttgc  3591900
ataatgtttt cccatttgaa tttcaacttt ttgtttttaa attgagttta atttttgtgt  3591960
gttattagta tactctcaat taatcagaaa tcatcgttgg gcgtgacttt taagattata  3592020
attatggtaa aaattaacga actaatcaaa taaggtggcc tgtcattgga tgatattgta  3592080
gaaatccttt acactgttag tgtatgctat ttactctgtt aaattttata atttgagatt  3592140
taatagggca atgaagctga ttgtgattca tcttcttttc taatgtttat aatgggtagt  3592200
tttgtttgtt caattgttta tgcacaatgg tttggttaca caggtggcaa ctgcctgaag  3592260
cagcaaacac ggtttcagcc tcaacagcta atgaatcgcg tcaagacaga tatagcaccc  3592320
atgttaaccc ggagaagttg aaagctgcag gtgaagggct tgcatatggt acattttctt  3592380
ctcattaact tcctctaact gtagatggat ggtatctcta atgcaaattc tcactgatga  3592440
atatgtacat tgttgactct atctacttga caaacttaca tatattaggt ttggtacttc  3592500
atctttcaca taacctcatc ctgtctctgt ggactttata gtggaatctg ttgcagataa  3592560
tggtttaagg aaaactgggg tgtagacaag gcccaccata atttatggtc atcctgtgat  3592620
ccctctatag aatgtgatac tctgttcatc tttgaccaaa tatgtcaaag ttgaaatacc  3592680
aatatattca gcatcaggtg tggctactaa gaaacttggt ccaaccagtt tgagttgatg  3592740
cggtagtata aaggggaaag gttttggggg agattaggta atcttatttt attgggtgta  3592800
gagtgtggat taattaattt gagggaggga acttgtgaca ctttcaagtt tctcatcaac  3592860
taaacgagct agagttaaac cttcacaggg tccctgtaac agtagaaaac ttgtagttgt  3592920
gtgatattaa attagcaata ttggtaagtt taagtgagca atcctcaagt atagagcttt  3592980
aagctgttta agcaatgttt tgttatttgt tgggagtgtt acaataagac agacctttta  3593040
gtttgagatt gaggttagag tgttttatat tttgaatata gaaattgagg aggagggaga  3593100
gggagttaag tcatacaata tatgttgctt ttatggggaa tgaagtaatg ggatactatt  3593160
```

tgggcagaag ttacttttct ggtgtaaaaa ggtttagggt tgagtgtgtg gtaatagggt  3593220

taataaataa aaccaaaata ggcatcattt tctctgtttt tggactaagt atgatttaga  3593280

atatgaaaaa ctaaagtggg gcattagcag ttataatcag caccctgaga aacctgcttt  3593340

ggattatgaa ctcaaggaga aacatatggg ggtcatagtt atttatagca cacaatatca  3593400

cttgctatag tcctgttgct atcaccagaa gttgcactgt tgatacatgt aaggttttgt  3593460

gctttagttt gtaaatacca tgtctatgaa gacaatgcat taatgtccta ccattttggg  3593520

atagtgaagc ccgggaataa cctcactttt ttatacttga tttgcttgta cataaagttc  3593580

agttggttgt ttagttcatt agatatgact ttattttatt tttttatgct cattatacca  3593640

ataatgaagt taagaaaaaa aaataggttt ttggcaaatt ctttgtttat gatgcttatg  3593700

tttgctaatg caacttttaa tttccaattt tatagttgga aaggcgtttg ctgttgccac  3593760

tgcatttgta tttggtggtg ttgcattggt atttggtgtg gtggcctcca agttagagct  3593820

gcagaatgta agtgatttca attatatgca atttttctct ccctttctta atacatgtgt  3593880

atgcttttaa attagtcaag taacccactt gaatgcctaa cttgctgcat ttttattcac  3593940

cattcttcat aaattattca tcatgttgaa tgacatattt agaaccataa aacttcctcg  3594000

tataagcctt tggtattgta tattgatact gttttttctt ctatggtttt tcagttttat  3594060

taatagatct ctatattgcc aaataaattg tccattttag ttttttaact tctttatcgg  3594120

aaatttttgt tgtttgtaac agatgagtga catcaaaact aagggaaaag actatgttga  3594180

gccacaactt gagaatatca aagagcaatt tgttccctta aagatatggg caagttttaa  3594240

actgtatttc ttttatcttt tgaatatttc aattcataag cctaactcaa aacttggatt  3594300

tgcaggctga gaatatgtca agaaagtggc atatggaaag ggatgatgtt aagcagaaga  3594360

ctatcataaa ggagctgtca aaaatttggg gtgcaaaaag aacagattga gatctacaat  3594420

tttatttgtt ttccttttac tttagttgct ttggaaatag tggcatggac atccaaacat  3594480

aggtaatttg gatgaagtat gtctctggcg attcttatgg ccgtatatgt tgaagcatgc  3594540

aggagagtaa aaataatgca aaatagtgtg tatgtcaata attcagatag taataaattg  3594600

cggaatatgg ttgttttggt taattcaaca attctttttt tgtttcttca agcagactag  3594660

acatattgtt aaggttctga aaaccatgat ctgttgtaac aagatgactt ttggcaacgt  3594720

gagatcaata tctaacatgg ttggtagtaa aatttaatag aatcaatttt gcattcaaaa  3594780

ttatgacttt agccacatga tggaaataac tcgcttaaga caatatcaat tactattgtt  3594840

cttttaatta tatccttact tttatttaaa tatttataca ctacatataa atgaaagcat  3594900

agttaagatt aatttaggaa gctaaaaata attttgatat aaattaatag atttagataa  3594960

aacaaacaga ggaagcattg cttcttgaag atgttataag gatgagatga ctaagagtta  3595020

gtttgtttaa attaaaaaaa aaatgaacaa aatacttttt tagaaattgt tattttagaa  3595080

atagattgaa tttacttctt gaaaaaaaaa attacctttt taagtaaaaa tgatttaaac  3595140

aaactaaaaa aaatgcttat tttatttaaa aaacattatt ttaacaaata agtttaaaat  3595200

ggaccctata tcaaagaaag ttctgaattc actaaacata ttaatgataa ttaagtaatt  3595260

gtcgttataa tccaccattt aagtgccgta aggaatgctg tatgctgcta ttgatgttgt  3595320

ttatcgtgga aaaacgtaga cacaccatct cgttatacat aaagttattg tttataatca  3595380

cttttcatag aaagttgtaa aactcaaatt tttatagact aatgcctgtt tatttattaa  3595440

attgatggtg ttaacatact gctcactaag gattttgatg aaacgtatta taaacatctc  3595500

attttattgg ggacggaaaa cacattgttg aaatgataag ctagaaagta tagatatgac  3595560

gtttcttgca agcctaatat attagtgatt tgatttggtg ctctctttac atgctacgtt  3595620

ttggaacacc gtaccctatg gacaatttag atgatatatc tcggacttaa aactactttt  3595680

catttatgtc acctcacttg atgttgaagt ggtaaaaatg aatcaaaact tcacgtttca  3595740

attgaagatc aagaacgaat gagatgaaga gtaaatcttg agaagaacca caagaaattg  3595800

gatgtgaggg aaaaaccaat tatgccacca catcatctct attttgtagg tttatttgaa  3595860

tcatatgtaa aagtagttac tataacttgt aatcaagacc agctccatat ttccaagcct  3595920

cgagatgccg cttccactgg aaactcgtct tggatggtaa tgtatttaaa aatggccttg  3595980

caatacatag aacatgcgca tagaatataa gggtgtgtta gttggaccta tatgcttgtt  3596040

gaataagtaa agaagctaat aagtggttta gaaggacttt gtaaagactt ttacctcaca  3596100

ataggatcag caaaggtcga taaaaaggtg tagtagccaa gccccagaaa atgtctggac  3596160

caatcaagaa gtacaggaat accaacctgg aaaaagataa aatgctaaat cctctatatt  3596220

gaaaaggttg tttcactaat tatttatgct gtatattttt attgacctcc aactagttgt  3596280

tagatgtttg tttgtccaat taaatgacat aagaaactaa gagatgaaca tataaattat  3596340

gttacgagct atgtctgtca aagccgcaca aacatgttgg aagagatttt ttttcagttt  3596400

ttaggtattt attcatcttt acacagtctt gaaatgaaaa aaggaaataa gttactgata  3596460

gctaaactca tgaatacctg tttgaatatg gatgggagta ttttaggatt tgttaacata  3596520

accaggccca atgtcttgga aagtggacca aactgtacaa catcctgcaa taaaaaatgg  3596580

ataattcctc aggacagtca ttgttccagg tttgaaattt gatattggtt tggttctcat  3596640

ctcaattaaa tgaatatttt gggaagaaca tctcacaaat acaaagcaaa aaacatatcc  3596700

agagtttcag acagggacaa gaagtccacc tgtagaaatg gtcggagcac tggatcacca  3596760

agcctctgca gaagtgatag ataaaataga agtaacagta agtaagaaag aataaaatta  3596820

taatctgagt catgagagaa ataaactacc tgcatacaac taaaattggt ataaagaagt  3596880

tcattaataa aatctgcggg aacattggac tgtttctttg ctgacattgc tctttggaac  3596940

aaccatgaag cactcaagtt gggctgcatt atacacaata ttggccaggt atttagtttc  3597000

atctacagtt gctgaaacag tctttagaga agttggaaag taccatgtaa ggattcagca  3597060

gtgacaagct gtatgagtca agataatcac cattgattgc ttcatgtatt ccttcattgt  3597120

aataaagtga aaaaaaggaa gggaaaaaaa aaagaatcag attatctcaa caatgtgcct  3597180

atttttgtt gatagctgtt acttgtttga acaacttcct aaatctgttt cagccacatt  3597240

atattttact gaactaggtt gttccaatgt agctgaaaac agaagacaag gtaaagaaaa  3597300

atggaggtgg ggagttcact caatactcag aaaaactaac agattcatag tttcatgtct  3597360

cacagataaa acataaataa aactatgaaa ctaaaaataa aaaaacctcc tgttccacaa  3597420

cattgcaata gatctgcttc aactagttca aaagtataca ttagaagttt gaaatttcac  3597480

cgaaaggctt accagctgac agtctcccca ggtgcctggt caagcttcca aatccaccaa  3597540

atgaaacagg tgattgtatg ccactagcat caccaaacta cagagaatga agcttcatta  3597600

ctttaatatt agttgataga tcatagatgg cttaatttta tagaggcttc ataagtgtaa  3597660

aacgtaattt acctgtaaaa ctctactaaa agcagctggt agcggactgc taggtgctcc  3597720

atttcatcaa acattgtaca gttattaaac aaacgatagg taaagataaa agtaagagga  3597780

aacaaaataa ctttaaaacg aacttgggaa atagcagatg ttaggtagag acagaggaca  3597840

cataaagttg aaagataatt ttctgatgtg caattaaatg ttggacggtt cacttatttc  3597900

cactcaatgg agtagtgcca tctggcagtg acaggttagc caaagaaaca tttgaaaatt  3597960

tcgaagtgag acattatgaa acaggcatga ggaagttcca cttatttagt agcttccaca  3598020

gtgagttgcc atgcacaaca catggttcaa atctttaaat gaattatgtg ttttaactta  3598080

tagtattcaa atctttaagg tcaaactact ggctgactgg ctgtattgct ttcaggtgtc  3598140

aatcttaagt gaagcaagaa ctttcagtca gagaaaacaa attgtgtgtg tgtgtgtgat  3598200

aagacagtaa tggggagcct attgtagaac ttatcaactg atttgtacat acatcttcta  3598260

atacaaatta atacctctcg cgatatgtgg gaaagattcc ataaataact ctcagtatct  3598320

ccaaattgtc aagtgaaaca ccctaaacga agttgcaaat tgacatcagt caagctgaga  3598380

gcagtagaac atcagtatag aagaatgcat caggtcaaat atagacgttt tggttactta  3598440

tatgatttca aaaagtaata tttgaagagt gtaaaacttt atcagttagc ataatcatga  3598500

cagaactgat tgcatagata ctctttaaat aaacagagat aaaagacaag gataatatga  3598560

tgtacataac tggaattgat tagtaacata acaccaaggt aatcacaaac agttttgtga  3598620

cttgataatt catacacaga ctggcatttt caagcttcta gtttggctgt taagaacagg  3598680

acattgaata aaaagatctt tttacttcaa atcttagttt ttccatagaa aaagaatttt  3598740

tattagagaa aagaaaggaa gcacagacaa ggggaggata aatatgtcct ccaaaatgaa  3598800

aaaaataaaa ataataaaaa gtcgagccat cagagaacac aatgaagaaa ataaaactag  3598860

cctgatattc tggcatcaaa tcccagtacg cttctaataa ttcttccaat tttggggatc  3598920

caggttgagg ttccacataa gtgaacatat aagtagtacg gtccaaagga cctgagcctg  3598980

ctggaaatgc ctgtgaagat ttcagttgaa gttcttaaaa atagagatgg ggatctgtgt  3599040

ttctattgac atagtaagag ttacctccca aaataattgt gcttttgaat ctccaacttt  3599100

ctttattgat gaactgctga atatgacatc actagtggaa tttgtttcaa agccacgtgc  3599160

acatgttcca acaacaaggc aaacaccatc aggcttcctc ccacctctta tctgtaaaat  3599220

cattgaacat gacacttgga agaagcttca ggaaaaggtt ttaattttta tattcagtag  3599280

gtacttatct atctttcatt aaatcaagtt agcatatgta gaactttaat gaatagaaac  3599340

tttctttata ttctcaatgg agtaatcagt ctcattctgg ttggtgatga ttcaatcaat  3599400

aatactggat gaaagatacc attattttcc tatcctccca gtctcataat catttaggaa  3599460

tttagttggc taattactta tttaacagat attgcatcac ttgcatttgc atgcatatta  3599520

aatgatcttg cacgtacata tattagtcaa tgtgtcctac atatgcagga tagaacacac  3599580

aacagaagac ctttatgttg tctcactcga agacaatcac ccttacaaag ataaacaaag  3599640

gagaacatat aaatgacagc cagagcctgt ataacgtgat aacatgatga aaggagaaaa  3599700

catcctagtg atcacatgat gaaaatcatg aactgtctgt aagaatacaa caatgaatga  3599760

aaatatattc ctgacctgtt ttacgacagg ggagaagttt cccatggcat caattataag  3599820

acgtgatgac aatattttgt ccccagaaag tttcagaacc tggaaaaaaa tacatgcatt  3599880

catgcttctt tatcatcaaa taaaataaac ttatcattct tcagtcccat agttaaatgg  3599940

tactttaaaa tttccatttc aatgctaggt tcatgtatga tatgtttgca tgcttcactg  3600000

tcgcacttca atctactgtg caacttttt tctggtacag taactttctt tatataaccc  3600060

tttgatgctt acctctagtt aggtggtgtt tgtaaatgcg aatatatatg cagaaattca  3600120

acatataaaa ttctgtatcg gctgcatggc ctttaataaa ctaacacttg tgatggtttt  3600180

ttcaccaagt aagggccttt tttatttta attaccaagt gggggtaggt tttaaaaaaa  3600240

ttaccgttta ggggtaaatc gtaccatgtg gcatgacttt ttttttaatt atttttaaaa  3600300

aaattgcact cagaagtcgt gaaagtgggt acgactttaa agtcgtaacc acatttacca  3600360

attctaggct acgtttcatt tttatttttg tatttttgtt tgcgaccaca acattcagtc  3600420

gcaaaaattt ttagttactg aaatagcgac cgaaattagc acgttgcata ataaaaaaaa  3600480

ctaaaaaact aaaaacaaaa atgaaacata gcttagaagt tgtaaatgtg atgacgactt  3600540

taaagtcgta accactttta cgacttctga gtgcaatttt tttaaaaaaa aaaaaaaaaa  3600600

tcatgtcacg tgacatgact tataagtttg aagcccccgc ttgatgaaaa aggcctgcac  3600660

tagaataact agttctaaaa gttaaggtaa actcactgca acatcctcat atacattaat  3600720

gcaggagacg ccacacccct caaaaatgac tccacctagg gagataaacc gtgactttac  3600780

aatctctata agctttgcag gtctgcaatt gcaaatagca aaaatgagta tgattttcaa  3600840

cagaataatg aattttatac tcaaattaca taattgtaaa ctccgcgcct atagtaaaaa  3600900

taaaatgcat gtttctgaga gccaagtcca gataatattc aaaattgtgt gcaatagtac  3600960

taatggaagc gcattcatca taataattca agtttttttt tcatctgctt gccatttctt  3601020

agtaattcta tatccagttt gctacagcag atttcctgtc ctctcttgaa ggaattacac  3601080

aaaatacaac aattaagtac gtgatcaaat tagctcattt tgtatttaaa atagatttag  3601140

attataatcg aagtcttaat tagaaagatt ttgaataaag aagtgatttt tctccaaaaa  3601200

aataaataat tcaaacatgc actaaattaa agcaactgtg accgcatatt gttcattgcc  3601260

aagccagaca aaaaataaaa gaaaaatatt aactagataa gaacaaagat taaattattc  3601320

attcataatt gaaatagaag aaaacaatta ttatatttct ttacaggtat atcgaattag  3601380

tttatgggaa ggagactcac aaaacaccga gattaagtat gtcgttgacc catatatccc  3601440

ctttccttta aaatccacat ctgttctgca tagttcatga aattgccaaa gtgaagttag  3601500

tgaaaaataa attaaaggga agagtaggag ccataaatcc tagagaggtt acaagagaag  3601560

acatggcttg aaggaaacat ttgagacata gatatgccat ttgtgataca gctttttgc  3601620

ctataggaga aacaaactat tggtgattga atgttctttg aggaacaaaa aacaatcaag  3601680

cagtttggaa attacattga agcactgaac ttaatacttc ttaatatgta agcaatggtc  3601740

atgttgtgag aactcaaaac ttacatgaaa aatcagaaat tcttaatttt taagcacaat  3601800

gaaaaaaaaa tgaatgaatt gaaataggat gaaaataatt caatgattca atcttaagta  3601860

tgtaattgta atataaaaat cgcattcttt aattacttca aagacacaca tgtataacac  3601920

aagaaagtat cgtgaattaa tattcatgga ggatattaat aataaaacat taatctaacc  3601980

gtaacaaaag tcagagtaag actgccaggg tacacgtatt tcatttttct ctaccttgta  3602040

agcttgaatg agtttctctt ttataagttt ttatacaaaa ttaaacactg ttgggtcttt  3602100

tctcttggga ttgacaacta aatttactgt tactaagtag aaaacatgct aatttttgt  3602160

actgtttgat aatatccctt ggttgttaga taacttcatc ttgcagtgct ctatgaattt  3602220

tgtcatttct ttgtaacaaa caagacctca ttgtttaggg atgtgaatga tgtgatgtat  3602280

gttcaaagtg acttgaagac agttatggag aaatacctat tcttgctaca tattgattgg  3602340

aaactaaact gaagaagttc aggaattaca ggattgaatt ttactgctgt ggctctttca  3602400

atgtcatctt cttccaggac tccaacttct actagttccg aaagctcctt agttgatata  3602460

ttccattctt gctctctcta atgatcaaaa taacacagac aactcaaaat tgatccgacc  3602520

cttcaaagaa tttatcgact cttttctgag taggattgaa tgctgatatc tcagtcaatg  3602580

aaactgaaat tacccctttt agcacatttc tttccacaat ggcaactcga agacccctag  3602640

cacacaaggc cgtggcaatg aagatcccca gagtgcctcc acacactaac acatcgtatg  3602700

atccctctgc tttgtcagca agatcagatg agccaaacaa gcctgggatg gtagagacaa  3602760

cttgctgagg ctcttgcaca actgcaatgc atacataaga agattacaaa aatataaaat  3602820

agtctcattt cctaaagggt ataagaatca ttgaatgaca tgaaccttct tgagaggagc  3602880

atatgcttga ccatagctgg tctaatcttt tcaaggcttc atatgagtat gctccaccag  3602940

caccaccaac ttctccactc actgaaacac tctccattat catctataaa agtaaaagaa  3603000

atgagtttaa ttttggtaca cttttagtgg aaaaatattt ttgtgtcaac aaactagaaa  3603060

acaccttaaa tatgactaat tattacaaaa gtcaataatt ttatcataga tggtgatcca  3603120

tgattgaatg ttagtgtaga aaccttaaca ctatcatgca ttacaattaa attaaaaata  3603180

aaatgtcatc atctttattt ggacttgtta catagaaaac acaacgtggc atgacacagt  3603240

gaagaattgg tacctgggtt ctggagggaa cagcttgtga tctcaaaagg aggggtcttc  3603300

ggctaaattt cttgtgtggg aatgaagtcc ccaccgagag ctgagatatt ccattaatgg  3603360

gttgaagccg aagaattaac ataacaaatg aagctcaaaa atttagataa acaagagagt  3603420

aatcgaagta aagcaagcaa ctgtttttt ctcgattctc tgtttgattt atcaattatc  3603480

attatcagat ttgaaaaggg caacaaattt gcgcaccaca agtggacacg ttcaaccacc  3603540

aaaactgtct gtgtcctttc cttccctata tttctcttct atttttcact taattagatt  3603600

agatatgtct aagttactcc cctagatatc tttgttagat atgatatgag aagtaatatt  3603660

aaattattaa tgggatatcg tgaaaataaa taaataatct atataaactt ttttagatta  3603720

attagaattt taattaattt taaaaacaat aatattttta ttttatttt aatataaaac  3603780

ttattaattt tcaatatttt gtttgtttta tgaaaattta tttacttatt aagaaattaa  3603840

aataaaaaag agagaatttt tcattttcct ccttccattt caatgtggga gaaggttttt  3603900

ttttttattt cacaacaaaa aaaaatacat ttatatttcc tcttttgaac aaataataat  3603960

aaaaatttgg tatttctatt ttattttatt ttcttatttg cttgcttcct atttcatatg  3604020

ttttacatga tcacatttga aaaaaatata ttaataatat gagttttaat acttttttgtt  3604080

aacatatttt catgaaatat ttgtaggtcg tattaaatgc atatagttgt gtgggcaaca  3604140

gagtggcact ccactgttac tacttaataa aggtttcaac tttgaggata aacctcaccg  3604200

gttcttacag ggtttatcgt ttaacggttg aaacgaagcg aaacctccaa ctgcatcttc  3604260

aaccctgcgc ttcttttcaa ccgataaaaa cttcgatcat ttttttttct gctctttagt  3604320

cggtgttcat ttcaattcag aagtcaaaac atcggagctc atcaagtatg ttaatcactt  3604380

tcctcgcatt cacgaattgg gtcttgacca aaccctaatt agaaaactag tgtttttaca  3604440

tttgtaattg attggtgtgc tttggaaact gaagattttt tttatgtgca ttaagtgtat  3604500

gatatctcct ctgagtgaat gacaatgagg acttaaaaca accggaagtg aacattgatg  3604560

attttctgaa cttcaattgt tattcatttt tctggtccat ttccattcca ttgttgtggg  3604620

tttcaaagtg tgtaggtact aggtaaggta agcctcaccc ttcaaaattt caagaaaaat  3604680

aaagtaggaa acttgtttcc ttttctagcc atatctgatg gaaacagaca cagcacaaca  3604740

cacaaataaa acaaacaaac ccacataggg aagcataact acacgtgcta ctatggaatc  3604800

aacggaaggc tatgttatag tgtcagtttt tccccctttg cagttaaaaa ttaactgaga  3604860

ttactcatgg taatttaaga gagaaatgtg ttggttggtt cctgttggaa cttttattca  3604920

atgctcatca ttaaaattgg aagtctttga atttcttgaa acctttcttg cagatttgtg  3604980

ctagtttgca agtgaagctc atttattgta aactgttaac aggcatggca agcttgttga  3605040

caacattagc cattacctat tctcctgtca acaatggttc caggggtttc agaaagtcag  3605100

ttaatgcttc taaaggaagg tgctgcataa aagcaatgag gatagagaaa tccttggagg  3605160

aattgtacaa tgtgaaggtg gaaagaaaag ttcctcctga gagactagcc gagcttggag  3605220

tttcaaaatg gtcagtgtgg aagactggga aaagcaggtt gccttgggac tggcaggtag  3605280

accaactggt gtacatagaa gaaggggaag tgagagttgt gcctgaagga agcgagcgtt  3605340

tcatgcaatt tgtggccgga gacttggtcc agtacccaaa gtggcttgaa gctgacctct  3605400

ggttcaatgg ttcatatcaa gaacgttata gttttcgagc atatggtgat gatcattgat  3605460

gagaagatga tgcttggtaa ccatttaaaa gtaacatgca catcttattt ggatgtttta  3605520

tgcaatagat gtttttaaa gttctagttt tccagttcta aatgtattac caatattttt  3605580

gaatgtttgt gatactttgc catcatttaa aagaaatagt cctaaatgct tctgttgtat  3605640

ccttttcatg ttctgcctct gcaaggcaag acttcccgat aagttcatat cgaccaactt  3605700

catatttttg tcttccaagt aggatgtaaa atcacaaatg tccataatcc aaagtggaac  3605760

atttaactct gcagtaagtg catcatagtg ttacgcacac agattcaatt tgttttttac  3605820

agccttctat aaaaatatta aaaaaaatgc agactagtac aagaaacgtc tcgttataaa  3605880

cgtaagagca caagaaatat ctcgttataa acatcagagc aaacgtattc atttggaaag  3605940

gaggcataga tcccaaagaa cccaacccac aaaggttaag taataaataa gaaaaggtcc  3606000

aatgaaaagc acaaactccg aacgtgtaat gacccccctc tagaaagaaa aaaaaattgg  3606060

atccactgtg acaagcagtt cagccagcga agaacaaata actgccagag ggaacaatgg  3606120

gttcagatct ttttctgcaa aaggctaaaa gaaatagaaa ttttactaat gttaaaatta  3606180

cataaatatg gcaaaagaaa aggattgttt ttgtatcact gcataatctc aatggctaga  3606240

cttctaaata aacactgcct attataaact acattcctta tgatacatag tacaacccat  3606300

gattccagaa cagatgatgg agacgaaaaa gcccagaaac aaggagcagc ctgatatcca  3606360

catcaacccc attcaccttt gttcctcatc atgtggtcag aacaaacaat ttggatctct  3606420

gatggctctc aaccacctgc agttgccaat tgattcgcac tggtagcaat tgcaacagag  3606480

gacacaaacc ttgagacaag gatggcctca ttgcttactg aattagctgc agcaacatct  3606540

tccagttgtt tccatatgga ttctcgcttt ttttgcttct ccctattctt gatttcttct  3606600

tcttggaatc tcttcaagca ttcatcaaaa agtgcctggt cagcatcaga gaatattttt  3606660

ctaacattca tggtcaagct ctgaacagct tgattccaat ggtcccgtat atttttctcc  3606720

atagcaggaa agattatagg cagtatcact ttgctgtttt gtaagatcaa atttcgaata  3606780

tgatcattgt tccacagaaa cagtgctcgt tcagctacct gccaacaaaa tcaagtcaac  3606840

atcaaatcta attctttgag actgattcca gataataaaa ctaaagtatg ttgtattgta  3606900

gaactgcagc ttgtaacaca gaacacaaat ctacaaaatc tttagttgta caaatacaag  3606960

ttctaacata aaagacaacc atattaaata ttttgttgtt caactttcaa gcaaaatcca  3607020

ataatcattt catatgaaat tatgaataaa tatcaaattt ctgagattta acataaaaga  3607080

aaaccatata tagtatatcg ttggcaacat aagtccaact ttcaagcaaa attgaataat  3607140

caatgaaatt atgaattgac ataaaatttg tgagatttaa actattattt cataaggcat  3607200

aaataagata tccaaataat aatgaaagga agaaggaatg tcgagtcaca acatctttat  3607260

gaaaaaagtt cagcagtgcc acatctgaac ccaactccaa aaaaagaaaa aaaaaaaaaa  3607320

agagtaaaaa cactaactac cactgaagtt tcatgatatt agacaaacac cccttcctct  3607380

ttctactcct acactaatct cccttagtta tttaaaaata tacattgcat ccccttatac  3607440

attacattaa cccccttaag ttatttaaaa gtataaactg gaaccccctt aattgtttga  3607500

aaaatatcac atcaggctct cctaaaggga aattactgta aatgttaaaa aaacgggaga  3607560

tttgtgtaat tatacaaaac ctcaggtgga ttatgaaatt tactcaaaag aaaaagaaat  3607620

ggcaatgaaa aaaaggcaat gctaatgtaa catagtttgg ctttctagta tcaatacaag  3607680

tgcgctgatc tgatggttga gctccttaca tttgttaaat tgattgcggt ttcgacaagt  3607740

```
aatcatcaca tattagagaa atagaatgat agcatctaag atagctaaga caagcaaagt  3607800

gggaatggaa atgaaataga aatagagata gagagcggtg gtcacaggtg ttagtaaata  3607860

atgctaataa aatgaatgca gacagaatat atcacaaatg aaaaaataaa tatgggggaa  3607920

ttttgtaagc acctgaaagt gtaagctatt aaggcatcta ccaatttgac gaaatagtgg  3607980

gatcacacat cgctgaaatt ctgctgcttg agttgcctct aaaacttcct ccaactcact  3608040

aaggaacatt acctcctttg cactattagt tatcggccaa tatttcaaaa ggcctcttac  3608100

cacagtatca gctagtttga cgtccttctc aacaaactga gtaatgcaat aagaaagctg  3608160

ttgatgataa agtgcaacac acttaggctt gtgaagcggg atcaatgcac gggccagaaa  3608220

cagcttatgc tcttccttca aaggcaaagc aaaaccatta attatgctgc ccaatatttc  3608280

aagcaactct gcaatcccac tgtgtttctc tgtctcaaat atgaacctgt aaaagatatt  3608340

gttgatagct tttctaatga atggccgatg caccatgaac ttcccataaa tgcggtggag  3608400

gatagtcttc aggtaatccc tctctctttg gtcttccgag tcaaaaaggt caagcagcct  3608460

caacacaaac gaatgatcaa tgtatctttt agcaagctta gcatccgtct cagttgaagc  3608520

cacaaatcta aagagaaatt catagacaat ctgcagatga ggccacgctg gttccaaaac  3608580

agtttcctct tcgtcaggct cacccatgtc tgccaacctt ccatcatgat tggaagaagg  3608640

cagagcgcga aataaattgg ttgccaccat cttggtcatc tcctgcatcg caaactcgtt  3608700

gaacttcgaa ttcacagacg aaacataatc aacaagctca agtagagttt gccgcttcac  3608760

gtccttctct ttgagatgct tggcaggatc gttgaaatca aacacaacac agcacaaatt  3608820

caactttcta ataaaaagat tctgcttctc cgagctagga acatccctga aactaggcaa  3608880

agcctcataa gctgcagaag ccattactga acctgtagta ggagctaatt tcttagattg  3608940

gtttgaatgg tgttgagcaa tagtctcatt cccagaacga gacccaactg aaccagaact  3609000

tgaagatttt gaagaaactg aattggattt caagagggta ttagaagatg agttcagtga  3609060

gaaaccatca ttgaaccctc cttccccgtt tgaattattg tgagatgatt ttgagggttt  3609120

gcgaggtatt ttaccgaata tctgtttaat catatctaga aaaaacccaa ccccaactat  3609180

ctacaaaaga atcaaacttt cacaacctcg atcaataaca ttatcgaaaa caagtaacga  3609240

aacacgtggg agggtgcgat ttaagcacac ccaaataccc taatccaaaa cccataccac  3609300

gaaaaacatc agtgaaattt gtactcataa attcacggat tgtgggtgca tgagctaggg  3609360

cgtgaagaaa ttgacggaat gaagaagtgg aaagaactta cattgagaat aagagtgaga  3609420

agatgctacg agagtggaag aaaatgcaag aaaaatagag agtgaagtta aaaagagaga  3609480

atttggtcac aggaaattag ccctagtgag agaaagctga tgatgtacgt ggcccaattt  3609540

tgatatttga attttattat tttttatttt ttataagaga aaagtcagtc acacgttctc  3609600

ttgtatgctc ttttaaatat atatttttat tgtcctaaaa acatacattt ttattattaa  3609660

ttaaattgaa atttataatt ttttatgaat ctcacttttt atttaattat tttttaattt  3609720

tattaaattt aatcaataat aaaatatgct ttttacagaa taataattta agtagtattt  3609780

taatatgtgt attgtcttaa ataaatattt atttctatac aattgaaatt tatgataagt  3609840

taatgtttta tttacgtaca taagttttat caaattaaat gaattatatc gaagaattaa  3609900

tttcttactc tctacccaat gggtttatct aaaaagtttt atcaaattat ataatattaa  3609960

aaaataaaac tttgttttgt ttccaacagg gagcagtctt atgaagatcc tattgaagag  3610020

taaagtagtt gtttcagttt gtgtttccac atttttgttc aaatagctta cttctatgta  3610080

gtttgaccct aatgctagag ctatttcttt cagattgttg tatgcagttt ttgtagtttc  3610140

aaatgaaaat gtaacagtta gggacttggc aacaacccta caggctgatt tgtcccagtt  3610200
```

```
gcaagctgct gctgcttttt tgtgtcgatt gggatgggca acaaaagtac ttgatccaga  3610260
atctattatt ggagattcaa ctatagttac tatacttgca tctcctgttg caagtacaac  3610320
tagtgatgaa gatgcttttg ttgctagtca aaattatgag aatactcttt gctaatgact  3610380
ccattcaaca aggggatgct tcagcttcag gaaacaatgg acctcgttct tcctacactt  3610440
gtgttgcttt catagttgat gctaatatta catcctatct tatgatggga tctgtttcac  3610500
caggtttata cccttcactc ttagcctttt caagcttaaa ttatttcctg tagttttatt  3610560
tttttaaata gttattatta ttcttaaagg cgacttggat aaatttctct acaaatacta  3610620
agaagaaaat aaaattttga ctactcatga cgacttgtta cttaataata tttctgaaac  3610680
tttgattttt aaccctgctg aatgacgtcg tgtgatccat gtagtcgatc tcaactagtg  3610740
ggataaggct ttgttgttgt attatgactt cttgtgtgtc tcaaaattgg tttttgcgtt  3610800
tgactaaatt atacttcttg ccaaactttg caggcctgaa atctcatgct gttacacact  3610860
atgaagcagg gaaattgggt tatggcagca ttgctgatct ttgcaaggat cttagtacct  3610920
tggagggtgc aacatatgag ggagaattac aggaatttgc taaccattat ttagtctacg  3610980
ttgtgtctta gagtgtctac aatcaggttg actatttacc agcataaaag aagagggaag  3611040
ttctgataag ctgattacct caagtaatga tgggccaagt tctgagatag ctgaaagttc  3611100
tttggttgat aaatcaggag actgtagtgt tttagaaact gtgataaata atgaggatct  3611160
aataaattct gattcataga agcttgtgga ggcttctata tacaccgacc gtgttcctag  3611220
tggaatagat gatgaaactc gttccattac tttggaggat agcagtgatc acattcacga  3611280
agctgacaag gcacacacaa aatttgattg taatgagaaa ctagcagtat ttgaaagttc  3611340
agatgttaag acaggaatgc taaaaaggaa aatgaaatat cgtgtagacg ttcttcgcta  3611400
tgaaagtttg gcttctcttg caccagcaac tcttgatcat ttgtttcttc gcgactatgg  3611460
tatacttgtg tccatagtgc ctcttcctca ttcaacaatt cttcctagac atcagtagtt  3611520
cattttggtc ctcccacata ttcttctgag tccttggatg aaattggttt tatactcaac  3611580
tgcaggtagt ggccctctat cagttgttct gatgaaagga cagtgcctgc gcttgcttcc  3611640
tgcgccattg gcttgttgtg agaaatccct tatatggtct tgggatggtt ccacaatagg  3611700
agggttacaa aggaagcttg aaggaaattt agtgaaggga agtatcctct tgcagtgctt  3611760
aaattcactt cttaaacatt cagctgtgtt ggtgctgcct cttagtagat gtgatcttaa  3611820
tgaatatgga aaattgatta ctttggatat ccctttgccc atgaagaatg ccgatggatc  3611880
aattccctct gtaggaaaag agttaggact aaatgaagag gaagattcta agttgaattc  3611940
tttattgacc aatttggcca acaaaatgaa attgtggact gttggttata ttagactatt  3612000
gaaattattt aatggaacaa aatcagacca attttattca aaagagaaat atgaatgggt  3612060
gccattgagt gaggaatttg gaatgccatt atttagtcca acgttgtgca ttagtatatg  3612120
tagaaggata gtttcatcag agttgcttca atctggctca tttggtgaac actatgatga  3612180
aatgcaaaac ttaaggaaaa aattgcatga tatttgtgat gggtaccaag caacaggtcc  3612240
cattacaaag cttctttacc agaaagagca agcttttgga caatttatgg accctgccaa  3612300
tggaagatgg aattcactag tggatctttc tcccatttct ggcgcattaa gtgtgcgcca  3612360
gagattaaaa cttgttaatc gacaacattg ccaaaatgaa gttttgagct gtgatggcaa  3612420
ttttcttagt tttgttgcta aatttctatc aattctatgc ttaaaggttc ttaatttttg  3612480
ttagataaag ttctattacc aatatcttgg caaacaataa tcaaaaagat atttttctgt  3612540
atgactcaca atcttgattt cctaatcatc ccaagtctac tattaaatgg tgcatgcaga  3612600
```

```
tcatacacat tacttcctgc tcatgaagct gccacaaaac caattaaaga atcccttgaa  3612660

gccgttacaa ccaatacgat aaaaactgaa ccagaagaaa atgatagtaa agaagcaatc  3612720

cttcctggag ttaatcttat tttttatggt tctaggttgc ttccatttga tataggtgct  3612780

tgtctccaag ctcgccaacc tatatccttg ataatagatg cagctgctgc ctcaacatat  3612840

gcacattcaa atagtcatga agtcattaat ccttataggt tattacactt cagatgcaat  3612900

tacactgtct aacttgagct taggttgaag gtaaaggttc atttcttttt ggttgttgtt  3612960

tgtgtgtttt acctttcag tgcacttcta tggattttgt aagcattact atttaaataa  3613020

tgcatgttgt ttctgtttca gattttgcta gatcaagaga ttcaacatta ttctagagct  3613080

gtgaaaactg aaaagaggaa ataccaaaca atccttaaac aatgtatata tgataggatt  3613140

ttttttcttt tgctcctgtc acatgtagta agaaggacat gaagtcacct ttggctcaaa  3613200

tttcagcaaa acatagccat gggaaattct tttacagtct cacataatat gaactaattg  3613260

tcttttactt cagtggcttc cttatggtcc atgtgtaata tcgatctatt gtcttatgtt  3613320

tgatcttgta agccaattaa gggataccat atatgattgt aaaatacaac atgtaactaa  3613380

taacgataaa ttaccggtgt cagacatgtg gttggatgat tagtcttctt tagatgcaaa  3613440

gtctttcatt caattataat atatgaaaac atcatatttt ataatatctt aaattatttt  3613500

tttaatttta gttttcagat ttagtttttc tgcagtaaaa aaattataat gtaaaaaggt  3613560

gaggtcttcc tttaatttaa atccaggaga catcttagat aagtctcagc ccatataatt  3613620

gaaaaagtca aattatatgg tcataattca caaacattac cgaaaaacac accaaaagtc  3613680

atatagattg tcacaataat tacttgtaat aaatgagagc aaaaattgtg agaaaattaa  3613740

aataaaaaaa aatgcttttc acgaattttt ttttttaaa caattctatt cagaatattg  3613800

tccaacatta aatatagaaa catctctcaa tgaaaatttg acccttaatt aatcacgtag  3613860

tgggaagact agtcctaaaa aacatttatt tttataaaac taaattttat aaaaataaat  3613920

gttttaaaca tataaattat attttaaatt tatgataaaa aaagttatat gtgatacaat  3613980

atttctttta attattgcta ttttctttaa aaatttattg aaattcaatt tattgaaatt  3614040

caatttaaaa ataaagatgg aaatgataga ttaaaactta aaaaagataa ataaataaat  3614100

caaatatcaa aataactctt agaaattatt gttggaagga ctattttatt atcctcggga  3614160

tgtgagtaat tcttaggatt aatatcatag tcattcaaca tgttatccct cataaatcat  3614220

tcttaaaaaa aaatctcact taagatatgg gtaatatatt tttattttgt ataatttaaa  3614280

aaaaaaaata gctgcgttaa tgaagattga taatttgata agagatgatt tgggttccca  3614340

aacagtccac gcaaggtacc cgttgtggcc tgtgggagta gaagaaataa agcgaaaact  3614400

gaaaagtgta gaaaacggcg tcgtacgtat gattgcgtgg caagtgaggt agcgtgtgtg  3614460

tgtattatat atatatacaa cgtaggacat tgtaaaagac tctgaagtgt gaagtgtgaa  3614520

gtgtgaagtg tgcgtgagaa agaaacagag tgaagagaaa ggaaaaaaag atggaaggag  3614580

agaaagagaa tcccgatggt aacgcagctt tggtgaactc cttctgtgaa atcacttcct  3614640

cttccaaaca agaagccctt ttctttttgg agagccacaa tttcgaccta gacgccgccg  3614700

tttcgacttt cctcgacaac gccaacaacc ctctcatccc tcaaaacgac gacgtcgtcg  3614760

tcgctgcaaa cccaaacccc aactccgttt cccctccctc cgattctcac tccccggact  3614820

tcaacccttc gaggtctccg tctccgaatc gcacgcccta cgagctccga tcccgcaggt  3614880

ctatcggcaa gaaaccctcc accagccgcc aaggcaaaat tcgcaccgtc ggcgatctca  3614940

aacgctcctc ccgcgatgat gattcagatt ccgatcccga tttcgaaccc gacgagtact  3615000

acaccggcgg cgaaaagagg tatccatgta aattgatcat attaattgtt ggaaagtcgc  3615060
```

cttaattgca atcacccctg gcccacctta gttgtggcgg ctagcctggt acatgaggta  3615120

tgctagagat ttcacatctg actagtgata tgaccaaaat agaatataca agtgagagac  3615180

aacctgttga gttaggtcca aatccatatt ctaagactac gattgtgaga taataagatc  3615240

cgatgtggct tttttcgttg taatgtgttt atatatttga tgctacatgc agtgggatgc  3615300

ttgttcgaga tcctaccaga ggaaacagca acaacaacaa tgtggatgat atctttgatc  3615360

aagcgaggca ggttgctgtt gatgcacctc cggagaatcc tcgaagctcg tcgaggtcga  3615420

caagttttag tggcacggcg aggttgctct ctggagagag attgccatct gctgctgctg  3615480

ctcctcagcg tgtagaggaa gttacccaca ctgtcacttt ttggaggaat gggttctctg  3615540

tcaatgatgg tcctctacgg aggttggatg atccgcaaaa cgcacctttt ctggaggtag  3615600

tttgccatta cttttgcttc caaaagctct tgttcgtagg cttttatcca tatcttatgt  3615660

ttatcttctg aggatgtatg tgcatttggg gaaatagttt aattaagtat gtttattaaa  3615720

ttaggatatg tttgcataaa ttttttctat aagccgattc ataggagaag gaaataaaaa  3615780

aggaaaaata agaattttaa atttttgtta tacataagtt tttaagaaga ggttggtgat  3615840

agtgattttg gctgcaacat caaggtttct tgaagtgtat gtggccgcaa ttgtgaccgc  3615900

atttgttgca actttccaca atatcatgaa aattgatgaa accacagccg caatttaaaa  3615960

cctcgtgcat aagtttattt attgaacttc tctcatttaa cttctccaaa aatcgatttg  3616020

gacttgtgct gttgggcatg agctaatctt aacttattag agaagtttaa ttcattttat  3616080

cttctttttt ttctcttctc ctatgaatgt ctgttgaaaa gtttatccag ataggattta  3616140

agtgcttatc aaataagcac ttatgtatac gttataagct tattgaatga aagataaaat  3616200

agggctagct tgttttctta taagttgaat aacgtattga aataagctta caagtttttt  3616260

taaaaaaagt tcatgaacat gtcaagctat ttttatgagc tctttcaaat atttatacaa  3616320

gttctcatgt cataaaataa gcttaaataa actctttcaa gtacactaaa gttactactg  3616380

ctttcagcac tgcaacgtgt gaaagctgtc ccaatataga gcatgctaat catttgttta  3616440

cctcaatata gagcataaag aagtccgaat gtcccaaaga acttgagcca gaagatagga  3616500

ggactgctgt ccatgtcaac ctcacaaggc gggatgaaga ctaccctgta ttccctttтc  3616560

tatttttag ttttttgcat ctatctatca tcctatttta aggtttttac catttctttt  3616620

tcctttcggc aaaatttatg caggaaccag tgaagccacg ccaacgtggt ttccagggtg  3616680

ttggaagaac tttaggtagc accagctcca gcaatgatga acctattcaa acaaccggtg  3616740

cttcaccaag tactgctcca ttgccaacaa tgggtttagt tgtagatgag tcgcagtcag  3616800

tgacatcaat ccagctgagg ttggctgatg gcacacgcat ggtttctcgc ttcaatcacc  3616860

accatacaat cagagatgtt cgagcattca ttgatgcatc aagacccggg ggtgtaagaa  3616920

gttaccaact gcagtcaatg ggttttcctc ccaaacaact cgctgatttg gaccagacta  3616980

tagaacaagc tggtatagcc aactcagttg tcatccaaaa gttgtaggtt atttaccaga  3617040

ttctattttc agtcgacttg aaattactat ttttatgctt aaacattgat tgatctactt  3617100

atattttatt agtgaatttg ataaaaatgt tcattgttag tagattcctt atcccaaatt  3617160

tgcttttata agagaaatgt tgcgtgaatg gagaaaaaat tactaggaaa attagtgcct  3617220

aaaactttgt tcggccacaa tcaccccgta aggtagttga aaactgcagt tggtttttaa  3617280

cataattcgt gaaaaagggt ggaaaaagcc tgaaagtaga ttatgtaatt tacaaataaa  3617340

gaccatggga aaaacactaa acagtatgta aaaggcccag aaacaggtgt accccagcgc  3617400

attgcgcagg gtgatgtgta gttcaactta tgttttggtt aagtgatttt aagaaatcga  3617460

ttttacatt ctaattgttt tttctttctt caatgattcc caaataaaat acaagaaaaa  3617520

tgaaatcaat tgttgatatg ttgtaaacat tttttgaatt actatctgcg tcaatgtatt  3617580

ctgacttctt aatttcatgt gaaaggatta tatatgggct ctatcaaaat ctgtactatt  3617640

ttggtagaaa tcaaaatctg tattttaagc atatgaataa acatacaaaa tatttttta  3617700

attgctagag tttttatttt gttacaaaat taacagatct attattttta ttacttttc  3617760

ttattgaaca ataatggtgg ttgcatttct tataggttat agcacttttt tctttggtat  3617820

gtttagttaa tgaaagaaat tgaaaggaaa gttttaagtt gttaagtaga aataaactga  3617880

aaggaatata tatatatata tatatatata tatggaatga tcaaattata ctattataat  3617940

tttgataatt attatatcat ttttataaat taatataaga tgtgattctt atttatttaa  3618000

ccattaaatt atatttatat attatcaaga ttatatgtgt taaattttat caaaatttaa  3618060

caataagaag acaatcaaat gatttatatt ttattatatt ttaaaatgtt tatattacat  3618120

tggttttaat ttatatcaac gaagtaataa ataattttgg attaatataa aattttgcat  3618180

atatgataca tgttaaaata attttcaatc caatggtaag tttgaagaaa acattattca  3618240

attgaaattt ataaaataat gtaataattg ttaaagttat atcgatgtaa tttgatatat  3618300

cttctctctc tacatgtgtg tataaaatga cattcatatt ctaaataagt aataaaatgt  3618360

gattgagata tttttgtcat tctaattcta ataataaaaa ataaaaataa aaactatttc  3618420

cattacgttc aagccatttt tttgagacca acaagtcatc ctagtgaaat tgaatttaat  3618480

tttctgaaag aaagtttcta atttgaacct tgtggattaa aaaaatataa ttgaaagaaa  3618540

aattacaata gtcaattaaa ttttcaggta gagattaatt atcaagaaaa ttaatgaata  3618600

ttttatattg gtggaaaaaa aaattcattt gtgagctgaa tctaaaatga ccctacctct  3618660

catttgtata atctcctctc ctttgttcgc tggccaaaaa aagaaatata tgaattacaa  3618720

taaaagttat ttagtgcctc cattactctc tttgatctat agtatcaaga gacacttgta  3618780

tcttcaagag gtatatattt ctttttttttt tttttggggg ggggggggtgt taaattgtaa  3618840

ttctatgttt cttattagga tcataacttt tattatcttc aatgtgaaaa ttcatgaggt  3618900

tttattatct ccaattaagt tccgcatcct aattttgata tccgactcat tgtgccgtgc  3618960

accagtatta tctggttaaa gtgtaaatag ttgataaaca gtgttaagta gttgccaagg  3619020

atgttatgtc tataggaaaa acttgttaga tcaatacctc ataattgttt gacaagcaat  3619080

ttcaagtaga caatacaaag gaggaatgaa aacgacaata caaaggcttt gatattccac  3619140

aactcaagta gagcaatggc ctgtttggtg aaggagcata ttttagtcct atttcatgat  3619200

atttttggat ggaagtcaaa tcatatgaaa cccacgaaaa gtcattcctc tcctttattt  3619260

ctactcaaaa taaaatagtg gaagacattt atttttaccc ttctttcttc ctctcaattt  3619320

ccctccaaac agagtgtaag tgatcaaagt attaaagaca aaaagagacg aagatagcga  3619380

acaattgaat gaatatgaaa agaagtggat gatttttgta cgaattctat ccatgtgaat  3619440

attacaaaat gacgtaatat taacttttat ttactttctg gtatattttt agctatttcg  3619500

tgttttctct tctcatccaa tgattggttg caaattcatt cgtgtggctt tcataccaaa  3619560

ctgttcagac ggaatatcac aactcctagg cataaaataa gagtggaaag agtttgacat  3619620

attttctatt ctgttggtca acgtttttttt tttgtcaact actacctctc taagaaattc  3619680

cagaaatgtt tttccaaaat tatgttagca ctccgcaaaa caacagttat tccggaaatg  3619740

ctttaatgga attatgttag cacaattcca aaaaatataa ctttttccca aaattgagta  3619800

tgggtgagtg gtcgcacatg cacatgtggg tgatgaatgg gttgggattt gattgcgcca  3619860

gaatgagatg gctcagcacg gcgttggcca cgatgatgtt tgggtggttc gtgggtggtg  3619920

aatcttctgg tgctatgggt taggtggtgg tggctatgga agattttgag atgggaagga  3619980

aggacatatt tgtccattca agttttctat ggggtgcatg aagcgaagaa tgaggcgcag  3620040

aaagtaaaag gcgagtttat caccaaaagg cccagaaaaa aatgtttatc acaaaaataa  3620100

aaataaaacc agatgtttaa aattatcatg tattggttga taattgatct gaaatataac  3620160

ccttttaca gattggacct cgagcctaca acaatttgat agcaagaatg ttttgtcata  3620220

aaaaataaaa attgattttt ctaatagaaa aaagtgaagc atctacagtc taatcagcta  3620280

gtcattagtc attatattat tttgttaact tttcattttt tgagctgatg ttctttttgc  3620340

aacatcactg aatgtaaaga aaatgacaat ctttttcatt ctaactgccc catgaagaaa  3620400

atcttatttc atgaagcata gtaacatata tagatttaga agtcattatc caactcaatc  3620460

acggagaaac cttcagggtt actctctttg ttattacgtt gtttgtttgc attaaaattt  3620520

taattttata tacgtaaaat taaaaaaaaa aatgacttat aatttatata cgtaaaattt  3620580

tatacaagaa gattaagtca ttttatatac tcgacttaat cttcttgtat aattttaatt  3620640

ttataagtca ttttatacaa gaagaataag ccttgacata tataaattaa caagtcatta  3620700

aaacttaagc cttgacacat aattttattt tattaattta taagtcttaa atccaaaatc  3620760

ttgtacaaga agattaagtc gagtaaaagt ccaacaatga cttattaatt atcatattct  3620820

taaatacaag aaaaacgttc taacaccaaa ataataataa taaaaattaa gaaagaaaat  3620880

ccttcagata aaagacactt cctttaaatg gaatcgagat ctccttaatt tccttccgcc  3620940

ttttatttat ttattaagat atatacatta ttttgacact aaattctcga atattgttat  3621000

agtggtacaa ttgagagaca tctcatgtag acataaacat tcttatatat catcaactat  3621060

atatcgggaa aaaaagtatg gatatctttt aattttctta aaaacttaat tgataaaatt  3621120

tgtcaatcat agggtacaag tggaacaagc tactttatca tgtctgtaaa tagtaaatca  3621180

tacgttattt acagtaagtt ctaaagcaat tatattatta aacgtatagg gatatccgat  3621240

ccatgtcttg gaattataga atcctaattc ttcttcgaag ttgacattat gatatttctt  3621300

agataaattc accattgatt ctgtgcgatt ctgtggacta catggcattg catggttggc  3621360

taaggatagt aagtaaactc caccatatca ttccgatgag gatgggactt agcagggtga  3621420

tgaactcacc accgacaaat taatgttttt tattttaatt atcatggaaa tgacgtaaaa  3621480

tatttatcaa tttttaatag atttttttctc ttaattataa ttttttttatc aacaaaactt  3621540

aaactcaaaa atttacttaa caaaataata gtacccagtt ttacactatc aacaacatgt  3621600

tggttttaaa aaaataatgt tttgtttaaa ttagaagtga aatagataga aaaaaaaagt  3621660

aaaataaaaa tatattgttt gaatttgaat ggataaaaat aaaaataaca tacaaaaaat  3621720

tctctatttt ttataagcat aaaaagagtg aaataaaaaa ttaaaaacgt aattttataa  3621780

ataataaact taaataaaaa attatataat tttttatatt aattaaatat ttttttactc  3621840

tactattttt aacacaaaat aaattattta attttaagaa attatatcac taaaaattta  3621900

tttaactttt taaaaaataa aaagaaatga gagagagaga gagagactcc ataaactctc  3621960

cgcaaatcat ccatgtccgt tgtccaacaa aggggtaaat atagaaaaca ggagcatggt  3622020

gggggtgaaa gaaaagtaaa tattctcttc ttattttttt ttaatattta gacattttaa  3622080

gtgatttttt ttgaatagat taaagaaatg agttattttt ctaataattt attattatgt  3622140

atacatggtt agaaattaaa tatctactgt catgcttaac cgatgcaatt atctactgta  3622200

atcttgtata aaagagtgat caaatattta aattattcca aaaattaact ctgaaagggt  3622260

ttttttttt ttatatctat cctttattta tttatttatt caaatactta tcctttattt  3622320

```
accaaaaaaa aatattattt agattctttt atcgtaaatt tattagataa ataaaaaaat  3622380
agagatgagc attaactctt tgatctaaag tcaacagtat cttaaaaaaa gttattcttt  3622440
gatttcatct tccatcttct ttatctaata gttaaatata atatatgtaa ttcaagtggg  3622500
actgagccca aatcccataa gatctcaatt tagagtctcg taagatgaaa aatgtgatta  3622560
aaaaaatatt tataaacaat aattaatcta acttttaata aaattaatat ttaataaaat  3622620
tgatgaatat cattcgtcaa tttcatgata acctagtaaa aaaaaagata agttattcgc  3622680
tagaatgata gattaaaaaa atgaaaaata aaaataaaaa ataactcttt attaaaatca  3622740
ttaaattaaa aaaataatta aaaataacta ttttagaata atttcatctt ttttctgtat  3622800
attatataat actgatatga aatttgttga tcaaccattg aattataatc aaatattacc  3622860
ttcattatta ataattttta gttaataaaa tattaaaaga aaacatattt tatattactt  3622920
tattcacgca caagtattca tgaaaagagt taaatttaaa tttataaaaa aataatatat  3622980
aacttcataa actcttttaa ttcatgaaaa taatttttgg tataatttgt cacaataatt  3623040
ttttaaaatt tttatattca agtttataat ataaaatttg tgtaataaga tttaattaat  3623100
taaattattt actcaaattc acttacaaaa gtttctctct agaggtaact taatttatat  3623160
ataataattt attataaaaa gacaatatgg agatttttt ttggtgtata aggttgataa  3623220
aatgagaaca gaaaatttaa tacaaattat ttaaattttt gcaccattag attagcacca  3623280
atattattta ttttatttaa tagtcatata atcacaaata acactgaata ctatttctgg  3623340
ttctatttaa aagaaataag ttatgatgca ttttacatta taacttgttt tttataaata  3623400
atattagaga taatatattt ataagataat tattgtacag tataaaaaaa gataatggct  3623460
gtaaatgttc taaaaatata taagtattgt aaaaaataaa tggtaatatg tggtgataat  3623520
gtaaaaaata ttttagactc ttagtacaat tttgtttttg ctatataaat aaatattgta  3623580
ttataagtaa atatattatt tattgagaaa gaaaatggca aaacacaata tgtcaaattg  3623640
tcaatcattc gtgtagggta aggtaagaaa cgcaatagta atgaactgaa aggaagggac  3623700
gcaggtagtg tcccacaatg agggcaacat cttatataac atgggcttct tttgctatgt  3623760
ctatctcttc caacccattt ttctcctcta ttttttcca tttgattaga ttgacatgac  3623820
ccctctgaca tatgtgtgtc tttgcatgga ttccaattta caaaacggtg tcgtcttcct  3623880
ctcattaacc caccctccta gtggctaata tataccaatt ccatcatact aaagcaaaag  3623940
tggtatgtgt gagagagtga taaagatcca atatctccca aaggaatatc acatgggtga  3624000
taggtgtcga tggacggttg atgtttgatt cctttcaatc acaccaacac ctctctttac  3624060
ccctacaact tattagagtg aaactaaacc aaaaaccttt tcatattata ttatattata  3624120
ttaatatcaa tatgtttaat aaaacttaat taataacacg ttaaatttat taaaaagact  3624180
taaattttat tcctgtcaac aggttttagc actttgcgtt attctaagcc actgagtttt  3624240
gatatgattc caatcaaact aacaaaaaat gtgcacatct caatctaaca tagtacttgt  3624300
taaaaagtta acttaatcct ttttgttatc aaaagttatt tcttaattgt tgcacatcta  3624360
tatataaatt aaatcttgcc aatattctta agaatatttt aacacttaag catgttaaaa  3624420
atggaataaa tataagacaa ttaagaagca taacatataa gtacgtaatt aatactagta  3624480
ccgtttttac tttggatata attttagtga aagagtgaag cacttttct ctctcctcca  3624540
tttccattaa tttcatgatg tgagtgtgac tgatagatag ccaacaatag tactacgcat  3624600
aaacagtggt agtgcataga cctagctagc taagagggtg agtttcacat tattcacata  3624660
catagataca tcttatttca ttgggaagga aaactctgag ttaagttgca gaaccacacg  3624720
ttaaccctgc gtgtagcctg tgtgtctcca cctgcattca acacacacag caacagcaac  3624780
```

```
agcacactgg tagtagtgtt tgagagagag agagagaatg agattaataa gaagcaaagc  3624840

aacactgttg atgcacagaa ggaagaaggt agactacaca ttcccaaggg caggactctg  3624900

aaatctgaat ctgaatctga ttcccaccac cttttacagg ctatagagcc aagagcccaa  3624960

aaatccctat tgttctgact gactatccat ttaggttctt tggagttttc tacaaataaa  3625020

ggacccagat tttttagctt catttccggg agtactctct ggacaattat atgcagtgtg  3625080

ctctttttga gaaaacagta aggtggggac tagtaactag gaacaactga tccaagccaa  3625140

agaggtagta gagctacata ctcatacagc tattggtttt actattccta ttttactatt  3625200

actattttat aatataaaat aaatacatat attatatatg tagcatgtgg agttttagtt  3625260

atttttacat ggtgagagag agtgaaacaa agagagagag agagagatag cactttcatt  3625320

ttcgttcctt tcaagggttt taactacaca acttattatt actttgaaac tatgataggg  3625380

tttggaggga acagttgcag tgagctttct gagatggaca tgatgaacat ggaaactaat  3625440

aataggaagt ttctttctct gcctctcagt aacaacaaca acaacaacaa ctctggtaat  3625500

gcccaaatgc gcagaagtag tgataataga agggtacctg tcactagcaa tagcaatatc  3625560

gctcaggaac atcactacag ccaccacaac cccaccgaca cttgcagtat gagggataaa  3625620

atcatggcac accctctttt tcctcgtctc ttgtcctctt acctcaattg cctcaaggtg  3625680

atgataaact ctatattgtt ctccatattc acataaatta cacacatctc tttccctttc  3625740

ctcctaacac atattgtcct tatatagaat gtataaggtt ggtttagtgg taaaggaaga  3625800

agaaaaggaa aaagaagttg tgggtttgaa atctcgcaga caaaaactaa caatattaac  3625860

taaaaaatat tttcgataaa aaaaaaaata ttccttatct atatgatcat acactcttgt  3625920

aattaacttg taaactataa ttgcactcat atctctactt ctctttcatg ggtttcatga  3625980

ggactcaaat ttcctgttgt ggttttgctt tttgagattt ttgtttatgt gttttcatgt  3626040

ttttcttgtt ttgatggtgt gagtggcgta tttacaggtt ggagcacctc cagaagtggt  3626100

ggctagctta gaggagtcat gtgccaaatg cgagtccttc aatgcatcat caggaaggac  3626160

aggaggtggt tcaataggtg aagatccagc tctggaccag ttcatggagg cctactgtga  3626220

gatgctcatt aagtatgagc aagagctcac aaaaccccttc aaagaagcca tgcttttctt  3626280

ctcaagaatt gagtgtcagc tcaaagccct agcagtttca tcagattttg gtgattaatt  3626340

acccttaaat cattatttgt tcctacactt ctctgagtac tgtggagcaa ttatggacta  3626400

cgatttcttg ttttgggaag ttggtgacaa agattgggtg tcagtatatg tgagagtcaa  3626460

cttaattagt aatccatgct cgtgtgacct atatatatta tataggagag aaaaaaaaga  3626520

tgaatgaatt agcaacacaa tcgtggatcg ttgttttacc actatgaaat tattactaga  3626580

aatcaaccct gtgtggaaag gttttggtta gaggctaagt aagtaatgtt gaatcacggc  3626640

ttaacttgct atacccttag gctagtggta gttcttctgt ctctcaaagt ctttaaaccc  3626700

tctggaaata tgctgcaagc attgaaggga tctatgacct tgctagctag tcactactca  3626760

taactctgat cttcagaagc aatattgtct ttcaaagcta aatgttggta ttaactatta  3626820

atattaagtg gttgagtaat taatgataac cacacagctg atggtgcaat tgataccaat  3626880

aaaaaaagga aaaccacacc tgcctatgct ggataaatgt gtttttacta agaatgatgt  3626940

gatgctgaat ttgtttgttt attacatatc atcatctgaa ttaattgaaa agagttagtc  3627000

aaataacctt tctcatcgta aatagtgtga ttagttataa aggaacttga ttaaaaacct  3627060

ttacagtgtt tttaagaatg gtaataataa tgggtccaag gtgtttgaat taggtcaaaa  3627120

agtttgaaaa cgatgattaa tccatattac tgcttgaggg gaaatcaaga aaaatgagat  3627180
```

```
tttgttatat tattctaatg ataaaaaagt ttattcttac cccaataata tatgctgctt  3627240
aatcaagtga cccattgata atcttgatgg ctttcgggtt atttttaaa ggtatttttc  3627300
tttttggttc gtgtgacctt ggtgttactc attatttcat acgtactcag tgagttgtca  3627360
ccaatgcaag gcattagtct tctttctttc tgtttaattc attctcttca tttagattca  3627420
tggctctctc tgtcaaagtc cctttaagaa cttagttgaa aaaggaaact ccttgtctta  3627480
tcttatgttg tcatatgttt ccttgtcaat ttgtttcctc tgtagcttaa ttaaaaaaaa  3627540
aaaaacaatg taaattttga gtttgtatga ttattttgtt atttccttcc ttagtatgtt  3627600
ctctggtggt ggaggaaagg gttacatttt tagctctaac agtgaaccat atctcttgtt  3627660
tataattgct tacttttttt tagtaaaggt tgtactctta aatggccttt tataataaga  3627720
agttatctgt atgcatggtg agatacattt tgcactgatc taaagttcag ttattttctt  3627780
tgcaactttc tcctatttag taacaaagct agtgtgtaat acagaaaaaa cattgcaatg  3627840
aaatttagtt tttaacatgt ttttgtcatt tcttaggtaa tgcatgttat ttgatagttc  3627900
agaaaaatga acatataatc ttaacataat gctttcttta attgatacat atcaaaatta  3627960
aataatgtta tatcttccta tcatattatt ctactaatcc tcttaatact ttattaaaat  3628020
tgtattaaat gaataactaa atataattaa tatcttataa aataaaaata aaaatactta  3628080
ctttatctag taaggggatt agtatgattt agaattattt gatgtattat ttctgtgtta  3628140
aatgtcaata gttataactg acatgcaatt ttatgatgtc aatattttca tgatggatat  3628200
ttatttgcat gaattgtttt tactgataac ttttaatttt ttattccatt ttgttgtggc  3628260
aattttaagg tcaaagtgaa acatcttcac agaatgaggt tgatgttcat gaaaacaacc  3628320
tagattctca agctgaagac cgcgaactta aagtccagct tttgcgcaag tatagtggat  3628380
atctagggag cctcaagaag gaatttttga agaagaaaaa gaatggaaag ttgccaaagg  3628440
aagctcggca acagctactt gattggtgga acaggcatta taaatggcct tacccttcgg  3628500
taactaagtt ctacatcctt tataaaccat agagaaatgc tagtaacatt ttttttaac  3628560
aaactcttta ttgattattt ggctgaaaat gattaaaaat cataatatat gggtcacatt  3628620
tcatgtttaa tgagtctcat gtatgatttt gtatttttaa catattttaa ttaagagtag  3628680
cgtgtgcgta ttatagagtg tggttgtact tctctttata gtttatacca tgccttcaca  3628740
atgtgtatct tgataaatac tcatattttc atttcaaaat accttgtttc ctttatattt  3628800
tcaccaaaat atagccacat ttggtggtgc tatagccttt ggtattaatt agaaaataat  3628860
cctggtaata tgaatttcaa tattgaaacg ttaaattgtt agtatgttgg tatcaacagc  3628920
caattgtgca ttaattaatt cataagtttt gtttactatt tatatatatc cgatgactaa  3628980
tcttatgtta tggcaatggt gaatgtgatt ggataaacat gtaggaatct caaaagcagg  3629040
cacttgcaga atccacaggc ctagatctga aacaaatcaa caactggttc atcaatcaga  3629100
gaaaacgcca ttggaagcct tctgaggata tgcaatttgc cgtgatggat gcaactaact  3629160
actacatgga aaatgttatg tgcaagccgt ttccaatgga tggcatgcct atgcttcttt  3629220
aactcaatcc tctactagaa tattcaaaag cttagccgag aaaaccctat ctattttaag  3629280
tttcctaggt cgccaggttg ctatatttaa tatgtcattg atgaatgttt actttaaatt  3629340
gtagaaagca ggatgaaaat tctgtcatcc ctgaactgca atctatgtta gtgagcgtga  3629400
atccaactat atgctctatt atctacacac tgtttgcgga gatcactaga gatgttgtgt  3629460
atgttttgtt tcctaattta atgaaaatga tttgttttca tacgtaaatg cattaaactg  3629520
ataaaaaaaa aattaatgta ctggaaagaa acctaaatgg tattgattca tcaatcgaag  3629580
gacttttttt tttttaaaca acatagtctt atatatactc atattttctc acatcacttg  3629640
```

ggttaagcaa cgctgttgaa cacattagtt gtacttaact acttgtatat aattataatt  3629700

atcgttgtcc aaaatttttct tgattcacgt gtgttgcatg tctactatat gtgtgcaata  3629760

tagtttgttt gtgttataga aatgttgtgg tcgtacagtg ttggtatgcg gtcctcatga  3629820

ctgagccctt gttgtttgct tcttgtaacc aaggttttcg atcatttgga gcagcaacta  3629880

atgtttcttt tttttgtgtg taaacaaaaa caacgaatat atgattatga ctgagaaaga  3629940

ttatcattat tagatataaa attggtttgt ataaaatggt gtatatgtgt atagatcgat  3630000

atgtggaaag agggacagag atcgaaaggt agattttaca tcactataag aatttttttt  3630060

tccttttttt aagccccttt ttaagtcggg taaaaatagt ttattatttg aaaggaataa  3630120

atgtgcacat ttaaaaacaa tcagtaggta ttcatataat attcgattat taaataaata  3630180

aataaaagta cacaagcata agaatttaaa actttgaatt tataaaatct ccaaaattag  3630240

ttaattaatg cagtaatcaa aattagttaa tgaactaaat gttattttat ggatcattta  3630300

tgtattatat atcaatgtct cattagtggt agtgagaaaa aagtaaatga ggattgtaca  3630360

attaatcatg gtaatttgat ataaaataga tcaaaaattt tgtgttacat atcatctcat  3630420

tcacatgttt ataaattata gattatgttg gataataata cattttaatt agtttcaccg  3630480

tcagaaaatc aaattattag ttctaatcct ataaatcttt cccaaattca ggaggtcgcc  3630540

tccgaatagg agagaaacaa ttcttcatca tagttggaca gtggagcaaa cagtttcatt  3630600

atttaaattt ataataacac atcaaattat tgctccaata ttagattaga tcaagtatat  3630660

atggtgcttt tagaaagttt ctctgttcgt taaaaaaaca caaaatgtat aggagttata  3630720

ttaaaattta ttttagaaat aattatgtta ctttagaaaa tataatactt tttgcaatct  3630780

tttaggaagc tcattttatt ttggttaagc ttttaatagt aaatatactt atgccttcat  3630840

ttggtcactc acgttcatgt atgttattat tatttttgga ttaattaata ctatatatag  3630900

ggtgtgggaa ctttgtttat ttgtagcact tttcatgcat gactttggat ctacatacaa  3630960

atgattttgt aatattttga tggtttactt agacttttaa gaaaatgtaa gatttttttct  3631020

tttcataaag tatatttaat atgtgcataa aacaaaaaaa cctatagaaa cattcaatat  3631080

actatctttc tttatatgtt attgatagta gggcttgata ctggttattt gttttacatg  3631140

ctataccgag gtaacataca attggtccta atggggttaa gcctttctat gaagactaat  3631200

agcattttat aatttcctta tgcaacatgt agtaacttgt aaatttgtat atcttttgaa  3631260

aacattgttg tgtaaatgtt gtatataagt accagtgtgt taccccatgc ctgatacggg  3631320

tgatatttac ttatacagtt atacttattg tgaacatata aaataaatat tataataaaa  3631380

ttttgagaat taaattgtta aaattattca gttaaaagat ttgttaaaat tataaaaaaa  3631440

aaattaataa ctttgaaaaa aatcaatttt tctttagatt aaaaaatata atattataac  3631500

tgtaatacaa atgcttcttt aaatgagaaa aaacttcaat acttaattga gaagcttcct  3631560

atccaaattt ataaaatact aaattctaca ataaattgta catcaagcct gcattttcat  3631620

aaatttccta gtaatattat atataatctt caagttagtt ctacattagt tccttttttt  3631680

aaatgttcat aaaataaatt tattaaagac aaaatttctc tatattaatc ttaaagatga  3631740

tttttgtaag aattaatatg ataacatatg taataatgaa taattgatta acgttgaatt  3631800

tctctctctc tctctctctc tcgcaagaat agaacataaa aaacacacat taaagataat  3631860

atattactca acagttctaa tttaaccatg atcattcatt taaaaactaa ttattccaga  3631920

cagagttagc aaagtgaaaa actcaggtct ctatatgatt tacgtgaaag catgcaaaga  3631980

taaaaagggg tgatgttttt ctttgttaac ttctcacctc tttaacttat aactcatcaa  3632040

```
ttatttttct ttttaattca ttcaaaactc aaaatttatt cataacaaaa attgcaggtg  3632100

gaaaaaaatt acattaagct aaaggtgatt gatttgtata tttaaattaa ttatagtcac  3632160

gaattttatt gacattaaaa agtgtgtcac aatctcccta caaataacca tcagacaacc  3632220

attatttatt agagctgaaa tgaaaaaaaa atgtgtttga ttggtgcgtt tgggacaata  3632280

gaaaaaatat ataattagat tctttttaaa acaatttatc gtatatataa ctaattattg  3632340

ttataattaa ttataatcag gactagtttt tgtttaaata attttactga attttttaa  3632400

aataattaat tttatttaga tttaacaaaa aaatattttt tacataatat attacaaaaa  3632460

aagatatgta taaagctgaa aggaaatttt tttagaaagt ttgaaataat ttaggaataa  3632520

cgtgtttgaa ggcaaacaaa ttgttgaaaa tacatcgtaa gctattacac tataaattaa  3632580

attatcgcaa aacatttttt caagaaaaaa actttctttt ttatcaacat gatgtgcatt  3632640

gtttacactt tggtaatttc ataatttacc tttgatataa ctttaaatta attataaaaa  3632700

aattaacaaa tttatgatgt ataatgagtt ataattaaat aatgatgtac aacttttaa  3632760

atgcaattat aaaatttacc atcaaacttt tattattaca tgaattttac tactctagtt  3632820

ttatttttgt aaattttatc atccaatttt tataattttt tgaattttac cattacgaat  3632880

tttatcatcc aactttcaac attttataaa ttttattatc taaatttttt atttttgtat  3632940

atttttccat tacattgata acaaaacaat ataaaaaaat tatttttttc taaaattttg  3633000

tatatatgta attgtgatca tgtcaaaaag taattatcta tatcattgtg gtcatatctg  3633060

atatagaaaa tcacatttta catgagttat aattataatc gatattaaaa tttaaaataa  3633120

acaatcttcc atcaactata ataaaatgta atcaaaatca aaattttgag tgataaaatc  3633180

tgtaaaaata aaatttgttc tgataaaatt tacagaaaaa taaaaattaa atagtataat  3633240

ttacaattaa ggaaactttt tacctcacca atgtgtgact ctttttcccc ttcgaaatct  3633300

gttgaataat tccaaataat ccgacccgac ccgacccagg tcgccaaacc aaacctcata  3633360

gcacagaagt ctaaactgtg ctttttgttg gttggggcgt taggggtttc tcatttttta  3633420

tcccaaacac ttccgtcagt ggtgtccgca tttccttccc gccgataacc ttttcgggtg  3633480

attgttcttc ttcgctcacg caccgcacgc gtaacggtaa tcctttctct ctttttgatt  3633540

cttaacttga agctattcac aacttcacat ttagtttgtt tgtttgtttt ttcagtagtt  3633600

cattcccttt gttggttcca atttgcaatc atgttctagt ttgtatccat aattgagtct  3633660

cctatatcac gttgaatcgt agttgataac ttgtgttggc cgggttgtaa cggctcttgt  3633720

gatttatcta acttgcgtat ctgcctacca catgtttgat aaaatgcctg agctaatgtc  3633780

attttacata tcttttagag taaattgcac ttacaccccc tgaggtttcg tcaattttct  3633840

cccgacgctc ttcttttttt tacccctacg ctaaaccctc ttaattgttg gaagaacatt  3633900

acgccgatac ctcttctaca ttatattaac gccctttatt gtttgaaaac attacaccgt  3633960

gtaccccttt aaggtggttg ctttaaacgt taaaaataaa aatacaaata aaagaagagg  3634020

gttatgttat gtgtaatctc aagaaatttt aggagattgt ctgtgtaatt tactcactct  3634080

tttattatca tctttttttaa tcttttcttg tttcaatggc aaggaggttt tataaatgct  3634140

ttcttacctt tccttcacta ctttatttgc atatactttt gtcactctct aactgttttc  3634200

ttcaatgtga gttattcaag gtaagatttt ctgtctgctt gcatcaagta gtatcaaaca  3634260

tgcagtattg gagttgaatg aagtgtatgg attttgtttc ttttcttatc aagactgatt  3634320

ttacttaaac ttgttttttt atctgttttt gtatgataat tgtttaattt tggtatctag  3634380

tttgagtatg aaaaacataa taacttgatt tgtttcttaa tgctgttctg acttcaagct  3634440

gaaggcatga atgcgttcaa ggcatacaag gcctgtgtgc caattgcttg gagccccaat  3634500
```

atctatataa ctctggtgag gggtattccg gggaccagga ggctccatag gcgcactttg  3634560

gaagcacttc gcttgcgcaa atgcaatcga actgtcatgc gatggaacac acctacagtt  3634620

aggggaatgc tccaacaggt tttagcaaaa gctctacaca agtccatttt ctgcttgata  3634680

tgacttatcc ctctgtatac taacattggt aaactttgta attaatatag gtcaagaggt  3634740

tagttgttat tgagactgag gaaatgtaca aggcacgcaa gcagaaggaa gaagcgcaca  3634800

gagctctacg gcctccgttg gtcataagtc acagacctcc ctcggttacc gatgccttat  3634860

aaagtcttct gcgttcttaa agattttatc ttcttgatac taaaactatc caatgccatt  3634920

gtttaaagct ttggtctcaa atggactaaa ttttgctttc aagatcatgt catagtttga  3634980

ttctacgatt ctgtagtgtt ttctactgat aacattagtc aaattcaggc ctctgctcat  3635040

gaaacctgtc tagcaagtgt tcatttattt atatctttag tttgggaata tttataattt  3635100

attccataat tgccttttct cttttggaaa caactcactg tcgtttgcct ttttttatc  3635160

tctgtaaata cttaattata catcacaatt gtcctcgtta aatgaggtcg acaaaatacc  3635220

caaaaattaa caaattcggg gcacaatgtt ttgttcttac acactatata ttgggccaca  3635280

caaaatgaga ttttaagact atatcttatg cttcttcctt ttcatcaact ccaactttca  3635340

catcatttgc actcacaagc tctttgtctg catcgtcatt aggctttatg ctgttctgaa  3635400

ctttgtactg atgcctcatt gctaatacaa gaaaaaatat gaaattcagt actcctagca  3635460

ctgcgagcaa ccaatagaag taatctaacc tgcccttgtt cagattgctc cttagccatc  3635520

ttttattact tgctttgtcc acaattgcca ccaataagct actgacaaaa taacccattg  3635580

aaagtgtaga taggaaaagt ccagtgctca tagatttcat tctctctggt gcctccctaa  3635640

tgaaaaattc tagttgtcca acataggcaa atgcttctcc agcacccacc agaaaaaatt  3635700

gagggaccag ccaaaaggcg cttatggtat tatttttac tgcattcacc ctccttttctt  3635760

tctcaaccat tgcagcaacc gccatggcaa caatggagaa aacgagtcca attccaaccc  3635820

tctggagact tgtgagccct tgggcattgt gggtgagttt ccgagctaag ggcacggtga  3635880

gtttctcatt tagagaagta aagaggagaa tggtaatgat gagaaaagct gatagagatc  3635940

ctgctgggac gactagagat ccaacttttc gattcatgaa tgtagcttgc tcaatggtga  3636000

aggtattcat ttgagaatag attgtccaga agaggataca tgtagaccaa ataggaagga  3636060

gcttgattac cattttaacc tcctcaacct gagtcactgt ggaaactatc cacgggtttt  3636120

ccttgatttc atcctttgag cagttctcat ctaggattgc agctttgtcg aggaacctgt  3636180

cagaccaaat acaaagcagt gaaaatacat gttagcttac tatttcccta ggaaatgaat  3636240

gacattatta ttataaatcg ttccttgtgt tttcaccgaa gaatcaattc atagctatgg  3636300

acacatgttg attcaagaat aaatatggta tcaaattagt atcatataat ccaaaatttg  3636360

ttttaaggtt gcagttagat aattcaatct aaagcaagat gtttggatat attatttttg  3636420

tttaaatgct tcaaaatata taattcgtca tgcaaaatga gtaatgagta gcatacacat  3636480

aagaaaaatc gatctaatag gatcggcctc gtcgtaaaaa atttaggtaa tctatataaa  3636540

tttttatgtt taaaccttat cagtattatt tattatatca aaaaaaaaat attagaagat  3636600

atgtgcaaag attaactaaa aaatacttat ggaatttttt ttaacaactt cataaattga  3636660

gagtgtgtgt gtgtatatat atatatatat atatattcta tgtcagtttt aatatataaa  3636720

tgttcaatta aatgttatta ttatattata ttttttaaag ttttcttttt gtaatttcaa  3636780

ttgcatttcc gattctcttt acccatgctt cattctcgtc gcctgtggaa gtggaaggcc  3636840

taaacaccca aagctaaatg ctatgttgga tcattaaaga acattaatat ctcataattg  3636900

```
tttttgagta aatttctata ttttgatctc aagttgaaaa atgaatttat ggtctaaaac  3636960
taatttttta ctaaaataat tttagatagc ttctatatta gattaaaaaa aacagttttc  3637020
gttgagtttt actattaata acttattttt aataaaaaaa acatttaaat aaaatcaaat  3637080
tacttaactt cagaattaat tacattcaaa actaattttt acaaagtgat tgtttaaaag  3637140
gtttgtgatc tgagtggagc acagagtagt gtgtagctgg aaaaaataca tgtatcgtct  3637200
ccattgtgat ttgagtgagt gagtgagaaa gatctgtctc atttctattc ctcgcaggtg  3637260
acaaagatgt gtcaagatga aatatgtgtt cattggcaga accatatact aaaaaagaaa  3637320
aacttttttt tgttttgttt tttatttta aaaaaaagtt ttcacaaatc actttacaaa  3637380
ataaattttg aaaaaaaagg gcaaaatact attcctttcc aacagacgct gctctttttt  3637440
cgttttcaca attccttttt gaggactgtt caatcaaacg taaaattgtt ccttttctag  3637500
agacaataca aacacttatg ttgtcccaga tagtaataga aatagtaata atcccgtgaa  3637560
agtaatcatt atcagaacca caaaaaatga gaaaatcttt tgaaattgct gtgcaataat  3637620
tgaagaaaaa gacaatccag cacaaaaaga gtaaattacc attttggtac atggaagtat  3637680
aaaattgtca tattaattct taaaattaag aaatttttat tttaatcttt aaacatattt  3637740
cacatgatat ttatgattac aatttgacca tacggactgt ggtcaatccc aatacaaaaa  3637800
cttatgttaa tagccttttt tatcagtagt atgtccatct taaatttaga ctaatatgat  3637860
taacgaatta caagaactaa tattgtaaat agtttactct tagtcatgtt gattgcttta  3637920
agaggaagac agaaaattta cctgaacctc tgagtatgtg ggaccttagc ttcaagataa  3637980
ccattgagaa aggaggattg tgaaggaata ggaagactcc tcttcttcca agccaaaaac  3638040
agcactctcc atataattgt caaggggctt ccttgtggcc tcttgaatct atagaatggt  3638100
gtcccacaaa gcaaaacagc aacagcaatc accattgtcc ctgctgaaat tccataaccc  3638160
caccctctcc ctatgttgtc ttgcacatac accagcacca ccacagagaa caaggaccct  3638220
atgctgatga agaagtagaa cctgttgaag aaaaacacca tccttctttc ctccttgggg  3638280
tcttttgaat caaactgatc tgatccaaaa cctgagacat tggattttat tcctccacca  3638340
cccactgcta ctgtgtaaag tgccacaaat agcaaagcca tttgtttgcc actggcctga  3638400
atgcattcat ggtgttgttt tctgacactg ctgcatacag gaggcctcat gctaggaatg  3638460
gttgtagcca cagttaacaa acacaccccc tagtccaaga aagatgtgac aagaaaacta  3638520
gtttgtgact gctagtatgg ctagtaatat gctagagtaa atagtgaatg taattagtta  3638580
cttacttta tttttgtata ataagtttat tgacttttac aatatttatt ttataagtca  3638640
tattaatgat gatgtttatt tctgattgat tgatagttaa gtgcatagaa atcaaactaa  3638700
gaaaattatg ttatttgcaa ttgaaaacca ctttccctag agggaaggga gacattggtt  3638760
gctttagtgt gattaaaagc caaaagaaat tagagaattg agcattgagt atatctaaat  3638820
atgcaaagct tttaacatac caaagcagct atgattgcag atatggcaac agttaagtat  3638880
ctgccaagtt tagcatcagc tatgaagcca ccaagaaggc caagcaggtt gagagttccc  3638940
atgacattgg taactatggt ggcagaatca gctgaaggga gattcaaaac tccaaccaaa  3639000
taggtcacta agttcatgct tatgcccatc acacatattc tttctgccag ttcagtacct  3639060
acataaaaaa aaaaaaaaaa aaaagttatg tgttggagcc aaattgaaga gcgctttggt  3639120
tcaaccttga aaacatgact aaaatttcta tggattgaga tgaatatgaa cctaagatga  3639180
gccctgctgc tagccatccc ccagtttttg tcttgtccac agggtggcct cgaaaatcaa  3639240
cagtagcaat gccttctgcc ccttttttcct cctcgccatg acttgcaact agaacctaga  3639300
agatagcaaa aatgcaaaaa tcattaagac atcaacaaag tatagaaata agctttgaac  3639360
```

```
aatcaaaaag ggttcttgaa aatgaagtta acaccatgtt ttatcttctg ttggagggat  3639420
aactgaggag agttttgctg aagtgcgtgt gtgtttcagc ttcaagagtt gcaacgtata  3639480
gaaagtggta tgcaaatgca aagttaatta gctatgtcat gacaaggaca agtttgataa  3639540
gaactagttt gtaataggtc cacttgatga gaagatgagt ggcctgaaat gctgaactgc  3639600
aaagtttgag tccgcgtgct ttggagtttt ataagctatt gttgtgtggc ttaagaagac  3639660
cgtactggcc taatgaaaac aacatcttgg gaaagtgatg gaacagtata ggcactccta  3639720
atttgccatc acaaagtcac agtcgtagtg aacatatgaa aaaagaaaag cttttacaaa  3639780
tccatgttct tctgctcctc ttgctttatc aagtaattac catgatgaac aaacaattaa  3639840
ttggacgatg aaggtggatt atacaggtac gtttgtttgt tgcatcagca aattttaact  3639900
gagtagtttt agttgaaatt tgaaaagcta tgttggtcta tctgttacac aggaagccag  3639960
aaattgaagc gtttggagaa gtgcatttgt atgcatcatt tgttgcgtta cagattttct  3640020
aaaagtaaca tgctcaatgt atgttaaagg aggaaatgat ccttataaac atgcaattac  3640080
aacaccacca catcctctta tgtactatgt gttaaaggaa aggttctaga gcaatgtgag  3640140
tgtttatact gttgattata caatgcgtag ataatacgag attatgtcca tgtgactatg  3640200
tgagtgattg tactgttgtc tattggcaat tttcgaagac aaaagaaaat gcatgcttct  3640260
agaacaatgt ggaaattaca atcaaattct tctttaaagt ttaagtctaa caaaaataaa  3640320
ataagatata tagacccaaa aaaaatcaaa agaaataaag aaagaacaca gactagaagt  3640380
aaaaattcta ttaaaaaaaa aaaaaaaatc aaagagagga aaggattaat attttgaaaa  3640440
tactaataag tataggatct tgctaactta gagcactggt taacgaatta ctagaaaaaa  3640500
tgtttaattg gaaatatata agagaacatt ttaaaatcat gggtttttttc ttttatttct  3640560
ttaatcattg atctaactaa ggagtattga tcagccttcg tcataatgat tagcatttgt  3640620
tatgagtaaa gataattgaa aaacttttct aattattaag ctatgcttag ataaaaattg  3640680
gaaaattttc tttgtaaatt ccaaagaata tttatgaatt ttaatgttca aaatgaagaa  3640740
ggagcaaatt gatgatttga aagtacagtt acttttaaga tcttcatcca aacatacatg  3640800
cactcattat tctgttgtct aacttaaaat tcatttttta aaatctttaa ttacaacata  3640860
tagtttgaat ccaccataaa actgcatcaa agaacacttc catcacttgt tgaactgaat  3640920
agtttgactt tgagcaaagt tatatattcg gagtgtagcg atgttgatgc tttgttcttt  3640980
ttctgttttc aaaattcata cattatgttt agcgcaagag agaaaaaaaa aacacttgtt  3641040
tataattctg attttttttat attatatttt aataagagaa aaataaagtc ccgatttttt  3641100
cttttatctt tttgtgaaat tatgtagcca ttttattatg agataaaaac gtattatctt  3641160
tcttcgtttt ttcgagaaaa aaaaaaagaa cttaagactt tgtgttctgt taaaaaaaaa  3641220
cgttgtgtaa attatttaaa ccctccatgc tagcctagtg agctactacc aattaactta  3641280
ccactaattg tttatagtaa agtaattaca gactgaaatt caattaatca aagaatgtta  3641340
aattcatttt ttttttctttg aaaagaatgt gaaataaata atataggagt aatttatata  3641400
aaacaaagga aatcaacagg gttgagcttc gtggtatgtt agtcccttat aatatacttg  3641460
tgaataaaaa ttcttagtca aaattgaaaa atatattaat atttaatgtt cgaaaatatg  3641520
attattttta aaagaaaaca aaaaagaaaa atatgttcat agcataatcc aagattaagc  3641580
ttaaccaatt aagaaacgtg tttggatata aatttcttta gaagtacttt tagaagaaga  3641640
aagtaaaaag aaaaaaaatg aaattagctt ctccataagc taaaatgagt tttccattag  3641700
ttcatttgta gatgtcatct catcttttag agaagttata ttggtgagct tctaaaaatt  3641760
```

```
agttaatgga gaacttatta tggcttatga aaaaactcat ctcatttttt tcttctttta  3641820
aaagtgtttc taaagaagcc tacccaaaca ggctctatta ttgttctgtt gtcgaccgat  3641880
gatttgtcgt ttaataatac attgtataat aatatattaa gatgtgctaa taatattttt  3641940
ttaaatacaa ttatttatat taaataaatt atttaaaaat ataaaattat acgtgtattc  3642000
ataaattaaa aaatgagact tttaattttt gcaattttta ataaatttaa actaattgca  3642060
aaaaaaaaag tgttctaaga atatatctaa aaatgtgttg ctaacattca atggacactc  3642120
acaaccctaa attttttttc cttttgctgt ttcttttggc ggagaattcc cttaaactat  3642180
tagctttatt ttataaaatg aaaacttttt atttttttaa aaataaattt tgaaagagta  3642240
ctttgcgtac caaagtaagt tagcccccac ctttggtatc catcggtgat taatacatga  3642300
tatagatcca aatgaatcaa atgcaaagat attagtgact attactcgta agcatcagac  3642360
aagtgatgta acaaaatttg ggagcctacc ttgaccctag ttcgaggcaa catactctca  3642420
cctcaaattt gcattatttt taaaacaaat ctctaattat tattattttt atttattatc  3642480
cacttcctta ttctaatgac tatattgacc ttatcattat ttttattatt attattggaa  3642540
ttattattat tattattatt gactttaatt gaattcaaac taactggaag agaaaataat  3642600
tatttgacta cgtattgttc tttaaaaaat gaccattctt tgctctctta tcatctatta  3642660
tcttttatat aaaaaaaatc tctaagattt ttaatatttc aatttttta atgtgtgttt  3642720
gatgacatgt tagtaaataa atttcaaata attattcaaa aatcaattta tgtatataat  3642780
atttacttt atttttcaa aatttaaact caaacttccc ccaactttgg cagagagaat  3642840
aaatttgtct ggaaaggtac ttgatgcatc agcgaatctc atggggtgcg tgtaacaatt  3642900
agctcctgct acttgtcatc acagtgtgtt gatgaatatt aaaaatctaa gctgttgcat  3642960
tgcatgaacg aacacaccta ctaaaggtgt atatattcga gccctttgaa tgtttcttac  3643020
atttgtcact ttcagtatat tgttcaagaa acggccagtt aatttcgtga cacaacagaa  3643080
cttcaattca gacgcactcc tatatcagac aatgatgata agaacctgtc ttttcatttt  3643140
catcaacact gttttgagag gtatgaatcg agcaacacgt acgtacacac tgtcacacat  3643200
gacccctgtt gaattaaaaa aagaataatg ttcttgtctt aagtcttaac ttttgttata  3643260
tatagttatt accggccaaa acgtgtatta taaatcaact gaactggaat gatacatggg  3643320
tgggaaactg ggaatgccat gtcaaattta tagaataaca cataagtaac taaaggacac  3643380
ttcgcatgca cgcgcatgtg ttaattgatt ttgaattaat gtaatttgtg ttggaatgtt  3643440
ttttatcata atttatttct ataaataata tatttgcatt cacttatttt atgtgatttt  3643500
ttttatcact tatgaagcag tccattgtag cttttacgta tttaaacatt tggacgtcat  3643560
tttttatgtt ggaacatgtg tccaaataga tacttaattg ttcaacaaaa aattaactta  3643620
aaattatttt aacacaatta attctaaacc taaaatcaaa ttttcaatgt aaaactaaac  3643680
atcgatcctc taaaaatgta aaattgcata tggccaatag tccaaataga gaagttagat  3643740
ttttcatatg atctcatctc ttattatgaa tagactaatt atttttctaa tattcttata  3643800
ttatatatat atatatatat atatatatat atataatttg ggttggtcaa tcaattagga  3643860
tgtcctaaaa aatatacttt taatttttt aaatattcta ataaaaaggt tcttgttttt  3643920
cgtcaataat gttagtctaa ttttttttt actctaacaa caattatatt attattataa  3643980
tctttttagt gaataatata aaagaaaata atagaaattt ttttaaaaat aataattaaa  3644040
taatttcttc atatttttag aaattggagt cgaaatttac atggatataa aaatttatct  3644100
aaaatcacta aatcttaatt aacatcattc agtaaaattt aactaaaatt aaacatgtat  3644160
ttcaatagtc atgtgcgcca tccattccgg ggtacgtata tatccaaaca caggctaaga  3644220
```

```
ctttatatat tcctaagtga tgtgtgggac attttaatac actcagctct tacaattttt  3644280
ttgggcaaac acattcctta atcttaaaag ggtatatttt ggctcatgtt tagcctaagt  3644340
attttaatga actattaaac atatatattg tggagtatag ttaacgattt ctatttttta  3644400
aagttaataa aatgtaactt aagattaata tctcaacaaa tatttcataa acttactttg  3644460
ttattaattt caaaaacgct agataaaatt agtacaatat tttttcatgt taaaagtttt  3644520
taaaaaaaat acacttgaca aaaaaaaaat ctatattgaa ttcatatcgc atagtaataa  3644580
ctttaatctc tatctctata tcaatgtaaa aaaagtctcc atctctgtat cttttataca  3644640
cctatatatt catacatact cacactgtta cacatacttt acttatatgt aaaatcaatt  3644700
agttgataaa aattattaat taaaaaattt ctccaaattg aattgaaaaa tcattcttta  3644760
aatcatatat ctaatcacac gacatgagta atataatcat ttaacataat tattcttaaa  3644820
tataatattt taattcctaa agttgattaa taatgcaggt gtacccatta tcctgagtat  3644880
ttttttaagt acccataaag tattgataga atttttgtcc taatgtgaaa ttatatttat  3644940
gccttccttg taccaagtct tagagcattt cgtaacaagt aaaagttcta ctttaattaa  3645000
ctttgaagat gacaacggat atacttttat ttaaatacaa gttataaatg ttttgggaga  3645060
tttctttact aaaaatataa atgttttcat cttaatttaa tgaactaaac ttcatcttat  3645120
ttatcaatgg tcatgatgaa ttcaccatga ccatcgtcgg aaggttgata ctgttcagag  3645180
atagttgtca tcatattgcc atgaccgtca tgctcactac ggtcatgttg gatgtattaa  3645240
gcgttgtcat gtgacaaagt ttttaaatct ttaggtaaaa ttagaaattt ccactctctt  3645300
catgctgtat cagatttata tttccatcca actgtagatg cagttccatc ttgacctcga  3645360
cctgcatttg gaacgtgtgc aaaagactag atccatttta tagaataccc aaaaacttgt  3645420
agctctcaat ttttacagaa aacttttact aaagggcacc atggacttct ccaaattgtt  3645480
gcctcgaact ctgtttttta cgttctaaaa gaactcgtgc caccacaatg ttgttataaa  3645540
tcaatctgac catttaaaaa acactttggg tttaactatg attacgataa agtttatact  3645600
tactcctcaa caattaaaat atcttcgtag ggtgctggag tattctgatt cagattggaa  3645660
tattcttcgt aggatgtaat tagcagttag attgttagat aatagttagt ttttgttatt  3645720
tttgttataa ctaactttga tataaaaaac actatataaa aggtgcacat atgtgtaaat  3645780
ataagagtga aatatacaag ttttcattta aatttatcct gttgttatat ttgtgcaaag  3645840
agtttttttct ccaacaaaca ttaagacttt ttaagttttg actgttagtt agaaatgtgt  3645900
ccatcgcatt tatctgcaat attaacaaat tcatctttgt gattgatact taaagccctg  3645960
gacacgttta agcggataaa gtaataagta tgaacttgtt tttggttttc cacacgttac  3646020
tgctacgatg tagaattgta tgacatggaa tgggaagaag ataaattgta gtttgacttt  3646080
agagaaaata agaggagaaa tgtacgattc ccttgcttga ggggatatcc cacacgagtt  3646140
gccgtctaca tcatgctact agtttttaac ttggaaaaaa tgcaagtagc agacgcagaa  3646200
aaatggataa tgttgttctt acttatgata atttttacaa taaaaaagat aaaaaaaaat  3646260
gtagaataaa attataatgt aataagaaaa agaaaaaaaa ggtgttatga aaatacaaag  3646320
tacagattgt tattataaga aagaattgtg taccaaccca taacagttgt atgttctgga  3646380
ctggtgtata ctctattctt ctagtgttct cttctttta caaattaatt ctaacgcatc  3646440
gttgttttgg acagtagaag atacattgac ttcaatgaaa ggacagaagc taaacgccaa  3646500
gaaaaaatta cattatatat tttaattttt gaatcgcaat tattttatat tttaaatttt  3646560
taataatggt gtgccaatta ttcattgacc acaacaagaa tatctcaaat ggaaaagacc  3646620
```

```
ctctttcttt tgacgtcaaa acacattatg ggtgcaactg ataatgaagc ctgaggaaaa  3646680
agagaggaag ttgcgtatga atatatgata gactttgttg acttcaggtt gacttcctat  3646740
caggactttt tggttatcat ggctaaaaca gaaagtaaat atagtaactt tggccataga  3646800
ttttttatta ttatacagaa taatccatgg aataaatttt ttttcctgag aagttaaaat  3646860
tctatatagc aagttaaaca attaattttt cttctttatt ttttcattac caatacatat  3646920
ttctctttct taccatagag tgtgtaggaa aaagtgtaat aaactgtgtg aagcagcgct  3646980
acatattaca tgtcttttcc aagaaggtac ctcaattcac ttataatttt ctttttgttt  3647040
tctatctctt gatacaagtg cacaccaaat ttgcaaatcc atgttttcaa acaattgaac  3647100
acaaacttat gaaatactaa caaattaatc acatgaagca gcacctaaag ctaccggatt  3647160
ccatcatggc attctatgca tcatatctaa atggctcaac caccaattca ctcacaaaaa  3647220
aaccaacttc taagtgtacc tattgataaa ggattgatta gtggaaacag tacaagaata  3647280
atctatacat tttattgacc tataaccacg gatgttaaat ctacaaagga gaagagataa  3647340
taacacatgc tccctttgc tgactgtgta catatctacg attgtcaatc gtgctttctt  3647400
ttgcatcttt caagtcggca aagtctgaag caagtgtaaa ctagcactag gaatgaaaca  3647460
aacatcactg caacaaaaaa aaatgaaaat tatcccttga aaccaaatga tagtaagcaa  3647520
aataccaaaa acacaaacaa ttcggtttta atcatactat gcatggaaac tttaaaagag  3647580
tgaaatccaa agtaaataac acgcatgtgc gaacacatac agaggatcag aggatcacta  3647640
gcaagtgcaa cttagaattg acttaccaaa taaggtgaaa aagaacaaga ttgccaggcg  3647700
atatcttaca atccatggta gactaacttc aagagtgcaa tgctttgaat tattatgctc  3647760
tgcttttacc ctgtctaaaa tctctgaatt tgatggttgt aattccgtta atgaaacatc  3647820
aacgcctgta actgtgacac tatccttgtc cctgactttg aatttcaaag tcactgggtg  3647880
agagtcccaa tctatttcaa tagttccaaa gtttggctga cctaatgaaa gtccacaatt  3647940
gaaacatcaa aacatgaaag ccaatataca gtaaatattc ttacccaaaa ataaagaaga  3648000
aaagtttacc ataaatacaa gatttgtatc tgcagttttg gtccttaact ctcattgtag  3648060
atggggtcaa ccatgccaca aatctcacaa aagaacgcaa gaaagatggg acaacctcct  3648120
caactgattg agtaacccca cttgaggtta aatcatatag tggatagtcc aaagcacaat  3648180
catatctcgt gatttcccca aagtgaacat ctccactaat aaaaaatact ccagccctct  3648240
gcatagaaaa gactaataag aagtgaaatg agtcctcact acagctacgt aaatgatacc  3648300
aaggtaattc cctttaacaa catagatgta aaacatagaa aatgaatgta ctgaaagttg  3648360
ttaccttact atcagcgatt aatttaaaaa ggcgatctct ttcctttgga aaacgacccc  3648420
atgattccat tgagaacaat ggatgaatgg ttgctgaaag atttgatata acctgacata  3648480
gaaaagaata tagaaatgat ttcatattaa caacataaaa acgactctca attttccaag  3648540
gtgcaacaat tcaagcacaa aactgaatta tatattgagt tcagcaagat cttcatgaga  3648600
aaagcgccca gtcaaatata gatatacagt ttcaagaata caggcataat aattgataat  3648660
gtagacaaaa ctcaaagatg cagatgtcat gtaataatat ttatcatgtt tagtattttg  3648720
aataattctt attaatctct ggcattataa caattgatac ctaattgctg tacctgaata  3648780
gaagatccaa ttatggtgag agctgttggt ggacccttga gctctgtctc caaccacaac  3648840
cattgtgaat tccccaaaat ggttccatca cttcctacag ggtctctgtg atatctggta  3648900
tctaagagga caatctgaac agttttcccc aaaccacagt aaaagcaaat attagcacaa  3648960
gaggcatgct taaaagttaa aacacaattt aaaagcaact ctcaagtctt aattattgac  3649020
aaaaacaaaa tgagttctta aacatcaaaa ggcattttaa gatgatcatg gttacatcct  3649080
```

atgacagcac aataatcgtg aaaggacttt atgaatttaa caaagaagat acattttatt  3649140

tgatcaatac cttgatatct ctacctacag gaccatacgt atatgaggca tatacaccag  3649200

cctgtttccg cctgaaatga gaagctagag tataagtatc taaaatctaa atctgtatct  3649260

gttgccatta aaatttatta atgggtgaat acgtatatta gccagacacg taaacatgcc  3649320

ttctctctcc aagaaaataa tgaggttcca cagccatagg ataatttaaa aaggcgattt  3649380

ctttcctttg gaaaacaacc cccggaatca agcgaacgat tcaattatat actagtattt  3649440

cttaaaagaa tataaatcaa atcacccaag ctgtagaata cagatacgct cgacatgata  3649500

atgcagcaaa agagattatc cacccaccgt gggctacctt gaggttcatc caagaaatca  3649560

agaagcaact tttggttggt tatttttcca tgaaattctt tccctgcatc atttaatcca  3649620

taatcgtgat catcccatgt accaataacc tattaacata ccaaatgtga aagtcaggcc  3649680

aaaagaattg ataagcatag tcgccatttt agtactcaga aatttgaatg agaatatcta  3649740

ctagggagca aaaacaagta gaaaagctca gaacgaagca cctcagcatt ctgttggagt  3649800

cgagcatagc caggatttga cttagctttt tcatatttag ccttcatttc ctgctcagag  3649860

gaaggaacaa atcgtggaac attcttccac ggtccaacag tcctttcctg tccaaatatt  3649920

ttgaaggggc gtttgaagtc tccataaatg ttatcaccca gccatataaa aatttgggga  3649980

tggaagttaa ccactgcatc ccagatgggc tggcaaagaa acaaaacact cagcatgcac  3650040

atatataaat gacctgacat gaaaaagtta agaatatcct gcaagcatag caatcaaaag  3650100

cctaaataat aacaattatt gcacttgtgc aggggaagag gtttgtagcc taaagcagtc  3650160

aaacaagaag ccaatgtaag attgcaaacc caaactacaa ccaaaaaaat accaaggctt  3650220

aactcctctc ttctagctct gtgattacgt gaatttagtt gtagatgcaa tacaatttag  3650280

atggcttgat taagaaatac tacaaaagac catacagtaa cgtacaatgt aaatcataaa  3650340

gttgtctagt ttcagtaaaa catgaatgat tttagtgata aaagtgtgaa acacactact  3650400

ccataatgaa ttttgatttc ttctaaaaac tgggggataa aacggaattt cacacgtatc  3650460

tcactcttga acaaaaatta tactatgcat aattattccc accaacaatt cttacaaaca  3650520

gggaacatgt tccataaaat taatcaaatt tattttgttt gcagaaaatt ataccattta  3650580

tccacaagac actttttta cagcattatt gttgctggtt ttcttttaag ttgagtacaa  3650640

cagaactgca gcttgcttaa agctgacgta acattggcac tgccacagca tgctagtaca  3650700

agaattggga catcatggtt gaaacaaaga aacagaatca ttagcataca agttccatta  3650760

cacgacactg caacatgggt aaaaataaat aaaacaaaga caagacaaaa caaaacagaa  3650820

ctagaataaa aagtagaaaa attaaaatag aaaaaaaaaa gcataacaaa atagaaaatt  3650880

ttttggaacc tgaggagcgc tctggtcgga gcatgatccg aaggcaattc gagacaccac  3650940

ttgtttctgc ttctggtgac tgtcggaacc ggtaacggtt actactgtaa cgccgaccat  3651000

tccaatcaaa acgacggcgt tccaccaccg ccgccgccac cgacgttgat cgatacccat  3651060

ttgcgcaaaa atcacaactt cgaatccaat tctttcaaag agatcataaa aagggaactt  3651120

tcttaggatg tgagacaaat ggcagacaca aaatgaaact ttcggttgtt atataatgca  3651180

tttcttttct ctttttttat acacttcccg ataaaaaaaa aaaagaaaaa aaaagtgaag  3651240

agaattcaat gaaacatttt tcaaatctgg aaataaatat acgtaatttt tttaagacaa  3651300

aaagcttccc ttttttaatt aaacaaaaag cttccttttt gctgcaagat atcgtcaaaa  3651360

gtcaatattt ttctgtaaaa ataatattag tttggaaatt aagttttttt aaagaaaaat  3651420

ataagtacta taggaatttt acaaactaga aagacaaaaa catttttttc ttttattata  3651480

```
ttatagatgt aatatatttt ttaatttgat taatgattaa tttttattga taaatattta  3651540
ttcgacaatt aagctatttt aataaaattt tccttcttaa ccaaattttt cttaattaca  3651600
aaatttaatg ttgagacttt acttaaaaag tttaaaattt agttttagtc gaattaacat  3651660
aatcttaatc aaaataatct taataattta tataattttt aacagtaaaa tactattatc  3651720
taaccatatg ttattattta tcatatatat tgcttataat atgtttatta atttttaaaa  3651780
taattatttt aaaaatcata ttttaagtta tattttattg tttaaaattg taatgtacat  3651840
aaaaattaaa atattcttaa tttatgattt attaatatac ttaaataata aattaagact  3651900
aatatgtgta aaagaattgg attttaagta ttttttaaat aataatttat gtacattatt  3651960
tactcaacta attgaattaa atttcattga tatatttta aaaagaaaga taatgcacat  3652020
acattatgat attaattatt ggcctcaaaa gagaaaagga aaaaaaatta aaaatatata  3652080
aatatgagaa atgataataa tgtgataaaa aaaatgatgt tagtaaagta tttataatat  3652140
tgaggtttac ccattggaaa aacagaatcc atgaagcaaa caaatagcaa tctaataagg  3652200
caattcattc atacacattt gacaaagctt ttactaccat gaccagtgtc cacagtgaag  3652260
caactttatg agccgcactg attgataaat gttggaattt gtgttgactg tagttgacca  3652320
ctgaccaaac ctggaaccca tttatccaat gtcctccaaa agcatacctc aaaggcgaga  3652380
aatctggaca ttatgcaatg aaacaaatcc aatgttatca ttttcaacag ttaccagaca  3652440
gaattgcata tttctaccct ctctttaatg gccagagcct ccataattga gggtatcttt  3652500
tgttcattta ctttttttatt gattgagaga agcaactgtt catctagttt gtttgcttgt  3652560
attatatgtt gtgactgagt ggagttttgg atagatttgg attttatttg tcatgagttg  3652620
ggcaagaaca gatagataac ttggattaga ggaagaggaa gggccacgtg aaatttttttc  3652680
ccccccctaat gattttgtac gtaaaaggca cgtgaattta tatttaaaat agtaaaatag  3652740
atagttaatt ctttatggtt tatacatcaa taataatttt gaatacgatg taccttgttt  3652800
aaataattat tcaatcattc gttcgtgcat tttctattca acatgaaaca tcttttactg  3652860
tactttgata ttatcaattt ttatacatat tcgtttaaga ggcacaaaat tttggcaatg  3652920
cttgtcaacc atgattctcc tcgctatcaa ataccaaaac caaggaaatt cacttaatgc  3652980
acttctcata tttgctaatt gtacttcctt tattttctga aaactaaatt ctgaaaagtg  3653040
gctagcattt taagacttcc taaaattaat tttcagaaac tactttctaa aaatgttata  3653100
atattttctg gaatttactt ttcgaaagca aaattaggag tagttttata aatttgtcaa  3653160
gagagaccca aagtaggact tcctaaacac cactgtctct caaagctcct aaattgtaag  3653220
gaataggttg acattagggg acgtgctttg tgaaagtgga gaggacaaac tcaaagacaa  3653280
caatgttaga gacttcattt gtttctctct tgatagatcc atacaactcc atttttact  3653340
tctgaaaaat agtttttgaa agtattatta cacttttga aaactacttg tttaaagcaa  3653400
agataggggt gcaattttag cataagtgtt aaaaatttta acactttcca caacttagtt  3653460
tccaaacaag aggtaacttt gagggaaata aaatagaaat tacctaatgg gaagtgcatt  3653520
tataacaaga gagttacatt tagcaattgt ccaaagaaga tgaaaaaaac atactcacaa  3653580
atttatttat ttttaaacta aactttgtat agttttgatt tctaaaaacg taatacacta  3653640
tcttgttaat atttaaaaat taagaaaatt ctatataaat aagacattga aaattttaat  3653700
tattccaact aaattgctta ctattaattt ggtccctaaa tacatattaa tattatctct  3653760
taagttatat atgtgtgtgt gaattaacgt gattgatgga ttgcactctg gtgttattta  3653820
gaatttttttt taattttaaa aattaatatg gcgttacata tttttaggga ctaaaatggt  3653880
gatatatttt ttatttttatt ataagacaaa aatatattag atggtggagt acaaggagta  3653940
```

ccgttgccca ttattatatc cttgtatgtt caagtagtag cataaaatgg gttagaccac  3654000

cacgacagat acattttcca tatcattgct ttaattcata acaaactttt cacctttatc  3654060

atttttcac cacttcatct gtgttcagtt gatcgataag aactaaagta tatttggttt  3654120

ctatgcaccc gcattgacca tataatacaa attcaaatga atttctagaa ccttatctcc  3654180

tccctcctat ttgccttccc taaatgtgac caatatagtg ttttacctaa acattgtaat  3654240

gggatgtgta tgcacctagt cacatgtagc tcttttgcca aatggttgta taaaataata  3654300

caagagaaaa acaaaatagt ttgttgattc tatgttactt atgcaaaaga tacactgaag  3654360

ttgatctctt tggtctataa tacctcttct aagtatatat attggacttt tggtggaatt  3654420

ttaaccatgt aaattccttg acttttgag gggacataca gcaccataga ttgttgtata  3654480

gttttctatt tgggtgacat ttatgacttt ggatttaact taattgtagg ctgatttcac  3654540

ttaatactta cttgttttcc agtaacatag tgtttgttta tcatacagcg ttcagagggg  3654600

catctcgtat tacaggttcc ggggagtgaa gttccatcgt ggtttgaaaa cagaagtttt  3654660

tcttttgacg aggacacgag aaatcactat ggtttcgatt cagctgtatc aatagtaaca  3654720

aacatccctg attcttggcg ttccactgca tggtcaagaa ttgccatgtg acatgtgtgt  3654780

tgttttagaa ggttaggtgt cgcaatattt gtgggaacgt agcattttat tggtcttcta  3654840

aaaagatcga atggggtaaa catgggagga attttacact aacaaccata taagtgaatt  3654900

agacaccaca ctttaaccca aaaccttaag gttcagattt atggatcttc tcctcactta  3654960

tatagtattc aacttttta tttctatccg atgtgggact ttaactcaca cttgtattcc  3655020

aacacaaggt tgggtagatc gccctcaact attcattagg ttcttaccct ttaatcgtga  3655080

ttactgttgg caacatgtga aaggtgaaaa gaaccaactt cacttgttgc tggctactga  3655140

aactcttcct cgtagtggtg ttgaacattc tcatcaagga ccaaaacctc gtaagcttga  3655200

aataaaaaag tgtgggtggc gtgcattgtg caaggaagat gttgaagagt actggcgctt  3655260

aattatcagc aacaaccaga gaagaatatt gcagcagtgg cagtaataac accgacattg  3655320

gtcctctgaa gatttcatgc gtttccacga agttaagaga tgcagtgagg tgtttgaagc  3655380

agaagctaaa ttaacgcctt tcataaagaa gtaaaagaag aagttagaga tcacctgcat  3655440

gacccagaaa actcttatct ttttttgacc aacatgtgtt atatatcatg caattttact  3655500

tcattagaat tgctttttaa ggaaagatac tctaccaaaa tttgggtccc ttttatagac  3655560

ttttgtatcc gtctttcttt tatctgtttt tattcatttt tattttattt tgtattgtta  3655620

ttatgatttg gactagcata gccccaaatt tgttgtttct ctcttcttca acaataaatt  3655680

aaaggctaaa acttttcgat tggaatttct gaaatgcaag aagcaacatc cataataaaa  3655740

ttgtttgagc ccatttcaaa aaataacaaa taaacaagca gaaaaaaata tccaaaatgg  3655800

accacatagt ccaattgcga taaaaaaaaa tccaaaatgg accacatagt ccaattgcga  3655860

taaaaaaaat agagaaaata caaaaaatac aaatgaaatg aaaaatgaaa aacaagccaa  3655920

ctagaagaag ctctttctca agacaaattc catccaagta tactatatat caatagacag  3655980

aataaattct tccagtggtt ttacaatact gtcttaccaa ataccaacta ttgctcctaa  3656040

tgcagattcc ttttccctca tcctgctatg agcccccata tttccatgga gttttcgttg  3656100

tcatcattaa acagagaaag attattgaag caaaagcatc tgctttttta aaaacaagtc  3656160

ttccaaaaat aacatatgca ctaatgcaag acgtacatat tagaggaaga ggaaggcaaa  3656220

cataatcttt gtatttttg gatgtatttc atttcaattg tatcattttg tatctgactt  3656280

atttaattat atgagtatgt tgacttattt ttattggtct aacgttttcg tccctatttt  3656340

```
tcaatttatc aaattattta attattaggc ttaattatac tttttacttc caacttttta  3656400
acttctaaag aattttattc taacaaatta atataacata ttttattcca aacttttaag  3656460
aaacttgcaa attgtatcat atatcaattt attcctaaca taaattgcac tttttgtctc  3656520
caatttattt gtacttttg acaaatttta cactcatttt tttttgtgtg aattttatct  3656580
ctaaattttt tatttcttca caaatttttc tccgaacttt tgtgtttatt agtagacaaa  3656640
taacagggaa taaaatttgt aaaattatta aaagttaggg ataaaatagg tcaaattaat  3656700
ttattagagt aaaattcaca aaaaatttaa aaattgaggg taaaaaataa aattaagccc  3656760
aattattaaa ataaaaatca aacacataat aaaaaattaa ctatattatg gaaactagct  3656820
tttatgaagg atatgtttta aagaaaaaaa aaaaaacaaa caaacaaact ggcaggaatg  3656880
caaaaagtaa aaaggaggaa tgtaaacaac atagcccaaa tgaaaatgtg tcatccaaac  3656940
ccatttcata cttacctaac tgaatattgc ttttggatta cggtccatct tcctaattgg  3657000
caacatttat ttgttcaatg gaatgtaatc atccaaaaaa agagaaatca tcaaatcaag  3657060
ctgatatcat caatccgaat ggatagatat atttgtttat attgagtaca tttgaggccc  3657120
aaaaatctca gccaaaccac aaatcactca tcaatgagga gaaaaaagtg attgaaaagt  3657180
tggcttttga cttatgagaa acatatactg ttttaattca ctgtattatt taaaggaggc  3657240
aaccaaaact gaattacaat catgtttttg gttttctata tgcaagaact ttgcaaaaac  3657300
accaactaat ggtgcagtat tatatgtgca tgcctcagtc tgcataaaat tgttccttcg  3657360
atcctcaaaa ttgtctttcc catcaggccc tccaaccaaa gccccaacca gaacattagg  3657420
attaggtgcc tggctaccat accaattatc atacccttga gtacacccta tgaacccttt  3657480
attctttttg tatgacacaa tggatgcccc tctatggtgc acccttttag ggtagttagg  3657540
gccataccca actaaatagc tcatgttcat tgggttggac cccaaaatgt agtcaacctg  3657600
tgactttgca aaattaagaa tttcttcatg gtccactgtg ccgccatggc aatttagctt  3657660
ttgatttgtg ttttgaagga aatcagagta tattgagagc agaaatgctg ctgttgaaac  3657720
gtattgcatg ttgttccatt gccggacata gattaatcca gctggggttc gtttcacgtt  3657780
attgctatca ttatttttgt tgagacctga gcaaatatag tactctgcct tcgatttgta  3657840
ttgttcaagt atatccctat gcttcttgtg tttttcttcg cttaagaact gcaaaaacag  3657900
atgaaactgt agttagatta catatacttg ctgcatatga aggcactgat acttcaattt  3657960
gtttcacgta tccgtattca atacatatcc gatatgatat tcttcgatat actttgtatc  3658020
gagacctatg tagaactgag aattcaattt gattcacata ttctatactg atacattttt  3658080
ggatacttaa cttgatacat gatgtattca agttttctaa aaattcaata cagttatttg  3658140
gtttctaaaa atttatttta aaataaatat ggatgatttt ttgaatcgtc atacgtcatc  3658200
acttaattaa catctaaaac aaaaatttta aaatatcatg aaatagatgc aaaaaaattt  3658260
tttatcggag atcaaacata aaattcgaat atatatatca aaaataaaaa atatatttaa  3658320
acttgttaaa taaacaaaaa aggtaatttg catatttata attttaaaac tttttcaaac  3658380
tataatcgta aacattccaa ataaaattaa aataaaataa agacttattt ggtatgatta  3658440
taagttgata aatgctagga atatacatcc attgatgaat taaaaaaata actcatatgg  3658500
gcataaagag aaagaggtat attgggctaa tgacttacga caaataaaaa acttaggcat  3658560
taacttccta caccagacaa aattcttata cacccagcac taaagtgtga aatggcggaa  3658620
atagccttgc taaaataggt ttaattgaga gtttgaaaaa atttcccata caccattctg  3658680
aggcgctctg agaaattgtg aagccgtgca tttggggttg aagtcgccat cgctgccgta  3658740
ggagtttgca tacaccgtcg tcggaattaa aggttgcgcc gccgtcctgc agtgcttcgt  3658800
```

ggttgcgcga cagaggtaag tccattgcct gtatggattt gtaatccgta agcattgtag  3658860

gaatccgtag ggcatatttg taatccgtaa gcattgtagg aatccgtagg gcatatggat  3658920

ttgcaatccg taaagaggat tggcaacggt gaagagcaaa cggatcacca atccgtgaag  3658980

tacatacaga tcagcaatcc gtaaggtcca tacggattgg caatccgtat ggaccttacg  3659040

gattgccaat ccgtatggac cttacggatt ggctatgagc cttacggatt gtcaatccgt  3659100

atggacctta cggattgcca atccgtatag accttacgga ttggctatga gccttacgga  3659160

ttgtcaatcc gtacgagtgt ttccagctac agtaacaacg cccgaactta cctccgatga  3659220

cgattccggc caacgaaacc tccacgactg ctaacaacga cctccacacc aaaccaacaa  3659280

gccaacaacc accaagaatc caagctagaa ccaagaacag gagtgagaag gaagaagacg  3659340

ctggtgtatg tgaaaaaaac aaagcaaaac ggacaaggac aatattggca ttttgacaaa  3659400

agtgttgggt gtataagaat tttatctgat gtaggaagtt aatgccaaaa acttaataat  3659460

acgaagccta attaagtttg tccaaaagtc ttctaacata gaaacctgca cagtctgact  3659520

tccgtcacac atttttacc caaataaaat aagataaaaa acatccgtta cacattaaat  3659580

attttgaagg gcagttttaa tatgaacaac ccccaaaaaa agtgcgtcaa aagtatcgta  3659640

tgtaaacttt gggtttaatc taaccaaaat aaaaactttg gacttttttt aaatgaactt  3659700

agatccttct aaaactcaca aattccatcc ctcaactttt tttcttttta tgaatttgat  3659760

atgtagtatt agatcatcta tttttttttt catgaaaagt tcatctatta acttaacatt  3659820

aatattttaa cagaaacgct gacgtgacat tttaatgcaa tacacatatg taagactcac  3659880

tacaaaatat atgagtctca ttctccatgg tctcattctc aaaataatga aactcacatg  3659940

attttcaacc aataagaaaa atgggtggaa aaaatattac caaaaaaata ttactgacac  3660000

tccttaaaag tatataaaat ttaatttttc aatattataa atgtgaaaca ctttaacatt  3660060

ctatcttttt ttcttccatt tttaacatat gattaattcc taacaaaatg catagtgacc  3660120

taaattagtt tctaaaaatg ttagccgacg aaaggctgcc ctacctcata acttatttgc  3660180

taatatttgt taaaagggaa aaaaaaagag ggagggagag tgtactgagg tgtttaaact  3660240

ctcttatttc aggtctctaa cattcgcctc aaccataagc catatcactt tgattgcgct  3660300

gtgttgcaaa gctaaagcac taactgcaca tggccttgtg cttggataca ctttttaatt  3660360

ctcatatctt taataccccc agataataat actagtatat taatatacct taattcgtgc  3660420

atactccatg aatgaccttt aaaataaagt accaagattt aacccaccat cattttcagg  3660480

ttagaaaagc aaaatctaga taaagttgga tagatattaa agagccactc acatgggaga  3660540

agaaaaaaaa tcaaaggaga ttgaaacaat gaaacccaaa taaaatgaaa acacactaaa  3660600

ggatcctata tttgattgag gcttgagctc tttgaaggcc attattagga acaaaatgtt  3660660

attagcataa gagagtgtag taagtggaaa aggatgaaga aagaagaaaa acggaagata  3660720

agaaagattg tagatttgaa ttttttaaac tgatattttt aataaaataa taatattcat  3660780

tggaaaaaaa tgaagaaaaa agtttacctt agaaaccatg agttgaagac cagcatactt  3660840

aacgtcccag ctgaattctg aaatggacca accagtgcca ccaaaggtat gcgcattgga  3660900

aataacgtac tcaagataca ttttgttgtc ggtggccttg tacagccacg tggcagccca  3660960

caacaactca tccatgtatc cactcaccga cgcatagtag ctctttacca ctcccacact  3661020

agcatcataa tttcccctat acttgtcccc gaactcaaac aactacaaaa acacacaata  3661080

aatgtttttc atttcaacaa tacttcttca aaaatgctaa taaatgtcct aaagacaaaa  3661140

caccattaaa gaagaagaaa ataaacatta ggaagtgtaa tagtccattc aattgtgatc  3661200

```
tctaatagtg taatcttaaa tttaaatttt ttctatttat tagtttctta atcaatatct  3661260
taacaaagcc tattaattag ccttaatttc tcatatactt ttcaaataaa atctcagtca  3661320
gcccaattat tagttttgaa attgagattg tcacacaaaa gttgctacta cagacaatta  3661380
ctattaatca tgcagcttgt caaagccaat aaaaaaagca caatcaatca tacttttaat  3661440
taggacacaa agcattggct aatgactcac ctgcagggca tggtgtagaa gcaagtgaga  3661500
gtaatgtggg ttggttttcc tgaacacaac ggaagcagct gccatggctg ctgcagtctc  3661560
tccggccaga tctgaaccag gattgttctc atctaactta aatgctcgcc gtgaagttgt  3661620
catgtcctct gggcgttgcc aacaataatg gtcagtgtca ccatcaccca cctgggaaaa  3661680
aaaaaaaaaa aaagtatctc attaatttta gaattccatt caatatcttc aaccaatgcc  3661740
tctaagtaat taaaacagtg agaataatga attggattga ttgaattaga aaatttctat  3661800
ggtagcctga gaatctaagt ttttggtact cttaattttt taattcaata ttaatagtgg  3661860
aaagaatttg gacacattga gaaaggcctt ctcgagaaca ccaccaatta aaactcttga  3661920
aatttcttgt agttagtgta cctcagccca taggacattt gggctagtgt gagctttgat  3661980
gaaataatca gtgccccatt tgattgcctc caatgcgtgt tctagttcac ctgcatcttc  3662040
aatttgttgc ctatactcta tggcactcca tgagagcatg gtgatggtga atgccattgg  3662100
taaaccgaat ttcacatgat cccctgcatc ataataccct cccaccaagt ccacctacac  3662160
aaaccaaaaa gaaagaaaaa aagttttgat tttgaaaggg aattggcatg ccaagagagt  3662220
aaaagacaag aatttgatga gttgggtcat gtgggtattt tgagaatttg gacctacccc  3662280
ttcttctagg ccatcagtga ggccagaatg gtcacgccaa gtgacacgct gattataggg  3662340
tatcctccca gaacgttgtg cttcaaagta gagaagactc tttgaaaggg catcagcata  3662400
atcaaaagct tgggtggtgg tggtagtgaa gaaggtgaag atgaagaaga taataaaaca  3662460
acaatgttgt actagcatgg gcatgttgga ggttccaaaa tggtgtttct tatgtggttc  3662520
cattgccccc cttccctcct aaaaaacttt ttaggagtga agggaaattg gaaggaaaaa  3662580
aaaaaaaaaa gtgaagtctc accacaccac cacaagtgaa gggtttgaat tgtcttttaa  3662640
aagcctgaga tgtgcctacg atgtatctaa aataggcagg gatcattttg ggggagagcc  3662700
ccacaaaatg agaacgtgaa actcacacca ccacttttat ttgttttctt gcacacaagg  3662760
gtgaattttg catcacttgg atgtccatct gtgtggcaaa taaggaaaac accctgctat  3662820
gttgactctt gttaaaattc cactgtgatt tcaaggcacc tattctctcc atttattaca  3662880
agaaccgttt tttacttgtg acttgttgca ggaaccttgc atgtgtagct tgcaactctt  3662940
ttcatcagtt tcaaatcagt tacaacaaca gcagtaataa taataataat aataataata  3663000
ataataataa taataataat aatataatta aaagatgatg ctattaagtc aaaagattaa  3663060
tttctcttat ttaatagttt ctattaaatg attttaattg tttaattaaa gaaatattac  3663120
atacttcttt tatataataa atattgtgtt ttatgtactc tcaataaaaa aaccatttca  3663180
tgtgtaactt ttaaaatatt cataataaaa attaacaaat ttattatatt taataattta  3663240
ttaatagatg atagtgtaaa aaaaattatt atcactacat gctaaataaa ttcataaaat  3663300
tttagcattt tttaactaat atattctcag aagttttatt attcaatctt taataacggg  3663360
gtaaaagtgt tcaaggtaca ggtcaaaagc attcaacaca cttattaaat atattatatt  3663420
acttataaat actacacgtt atttgcgttt ttaatatatt aaatgtaaaa tgtatttatt  3663480
taatatttct acaaaacaaa ttcaaagaca tgaataaaaa aattattttg attattcaat  3663540
gttgtaatta atggcattaa tggatgcatc tctaataata ataaatgaat tattcaattc  3663600
tctttgtttt attttgtcat gataaatcga atttacacaa acctgtcgtt actgtaccaa  3663660
```

ctccaaagag tttgaattgt ttaagtctct acgacttgct ttcggtagaa gattattttc  3663720

agaaaataaa aaaaaaatta aaaaaatcct taaattctta aaaaaattaa aagtgcaatt  3663780

aacttttaaa ataaaattga acaatatccg ttgagaggat ccatctctct cacctgatca  3663840

cacatcttta atgggaattt tagtgcctac aatattttta ttttaaatta aaatttcttg  3663900

tagaacaggt attatataac tatctaaatg gcatatttgt gttatgcatg gctgtatttt  3663960

gcacagcatg gaagttgtaa attagaaaac tcgtaaacta attggagtct tggagaatcc  3664020

caagctaagg aattcagggt tgctaagtag gctccataaa tgttgctttg tgcatgcaga  3664080

gggtggtcta tttcttatct ttgtaaatag taaacacatg ccaatgtgca caaattttaa  3664140

gctgagcaaa aaatggttct tttatggcta aagttggtca atttcttata tcaaaagcga  3664200

tttgcctgct gtcataaaga gaacgtttgg caggccttgg ttcaggcaaa aactagaagt  3664260

ttgaaaatta ttttggaaga agcaaggagg gtatggtgcg cgtgcccata atgtgtgcga  3664320

cgcaagtttc atccacatac aatatgttat ttaatcatta ttaatatatg ttggtcctct  3664380

agctcttccc tctttttttc ttttgctcga ttttttttata tatatgatcg gcaaggtttc  3664440

actaatgata tgataatgat tataaccatg ttagtttctg ttatacacta tgtttttaca  3664500

tgagtatgag tctatgagaa ctttgcccca tctttttgtg cacctttatt tcgtctgcaa  3664560

tacgatacaa caactaagga gagaggaaca aaatcacaaa caactttaac tatagtctat  3664620

aacgatattg tagtaattat tacaatcact aaaaaattaa ccagttattt tcttttggtt  3664680

tttcaatcta cattataaga aaaatttgag agtaaattat taaatttgtc tttgaaactg  3664740

aggtgctaac gagttagttt ttgaaagaca aaaattacaa aaaaatctct aaaattattt  3664800

tttctcacca agttagtcct tccattattt attgttagta agtccatcaa cagatgaata  3664860

gttatatcta tgttaatgtt aaatcatctt atctctattt ttttgtcctt ttttaaaatt  3664920

accagtgcaa gtttttttaaa aaattgtata gctaaaaaat tctacagggt agaacaaaga  3664980

aaaagaggaa aatttcttgg gttaaaagtg aagatgtgta taaaaaagag tgcaagggtg  3665040

gtcttaggat taaaaatctc tcttggttca atttaaaact taattggaaa aaaaaggtgg  3665100

caatttttgg ttgaaaaaaa aaggaatgtg gcttgaagtt ctcaaagttg tatatgcata  3665160

ttaaattgca tatagttgga tggtgactac tttagatcaa cttcattgta gtggaaggat  3665220

attaatttgt ttcactagga gttgttcgag tgtgggagaa gattgatttt tgaagtcatt  3665280

tgataaatgg ttattaggta atgagtgatt ttatttacaa gcaagattag ataatgaggt  3665340

gtctattcat aaaaataaaa ataaaaagat aatgagttgt ctatccaatt cattagagag  3665400

ataaagggta tattttgatc agatttgaat gaaggagtta ttcccaagat tgtttttggt  3665460

gttagaatgt aagccattgt cttaaatata tgtctcttaa aaaactctca ttaactcaat  3665520

tgattttaga gtttatgaat ttagttgttt taactttcta tttttctttt acaaaataat  3665580

ttactgtttt gaaatttcaa agtctatttt ttttccctca aacactagta tactcttatg  3665640

tcttatctaa tactactcac tgctagtaat gtaagtatca aagataagat agtattaaat  3665700

aagaatattt tagtaaaaaa atataacgat attttacttt attaagtatg tcttaatttt  3665760

atgggcatta accttaatta aacaactaaa aatatgagat ggaggaagta atttaaaata  3665820

atacttaatg atttttтcgt tcctaaacta tagacatttt agcattttag tattatttta  3665880

aaactattga tattttatga atctaagatt aaattttcaa ctttttttca attatatatt  3665940

tttttacaat taatcatgca ttaaattttt atcgctgtct aagataggca catgtatcca  3666000

agccgataac actaatcatt catcaataag aatgtccatc tagcatatat agtctctaga  3666060

ctctttacta ttgaaatatt aattactaat ggtggtttta gtaacatgat taaataagaa  3666120

tactttaatc aaaaatatat tctatcaatt aatatttttt taatgaggat acactaactt  3666180

tcatcatcta ttaagagcat ctttagtggt agatcttaaa caaagatctt gaactcaaga  3666240

tctgatcttt acaagatctt ccaataaagg aagttgagag atctccaaca tggagaatgg  3666300

attcttgtac aagatctctc aagatctgca cattgttcaa aaaagaataa attttctctc  3666360

tctttctctt tctctaatat ctcaaaatga gatctaccat taaaaaaaaa aattagagag  3666420

atcttgagag atctttaata ctatgtggta ttatagggtc cactaaaaaa taatccaaaa  3666480

tttcaattta agatctacca ctaaagatgc tctactatta tagtttgaga atggaagaac  3666540

aaatattttt aacaacttaa attttcatta ataaaaaaaa taaagttaaa tccaatgtat  3666600

tcccgcgtaa tccgaaagga aagataagaa tgagcgcgca taaaatgtct aggaacaaac  3666660

acaaagctca tgatgattct taattacacc aatcaactca ggattagggg taacagcacg  3666720

agaaacataa taattactct cgaattgata aaaagtaaca taataattga atttcaaagg  3666780

tcattggcca tgttcctgaa aataaaacta gtaagtgaac agcattaccc ctggtgtaca  3666840

aattaacaga gtaagtgtcg aaagatttta atatggagaa aatctagata gagtcctgta  3666900

attcctccag atttaaatat aaataaaatt aatgaatatt tatgttaatt aagaaattta  3666960

attaatatta ttaaaatcta ttaattacat ttaattttta aaaaatcctt taatagaatt  3667020

tgatatcaag aataaaaaag agacactaaa atagaatctc aattaattga aggatgtttt  3667080

tgagttgtat tattaaataa aataaaagta gtgaaaattt gtttatattt gaataaaaaa  3667140

ataattatta cttatattta agttcagaga tagtagctaa ttttcatatt ttactaatat  3667200

ttaacatgtg tattatacaa aataaatgtt tgtttcatac aactaaaatt tataatttat  3667260

aataagttaa catttttaaa tatataaatt atatcataat tctaatatta ataaataaat  3667320

atttttaaca tataaattat attttaaatt tttgataaat agtttatgtt gtgatatatt  3667380

attattttaa ttattgataa ttttttaaaa ataaattcaa attagaatta aatatattga  3667440

aaatgataga ttaaaagaga taaaaattat gttaaaccat tttgttgata ttattaaaag  3667500

cataagatga tgtgtcatat aaatgtcata agcaaatatg tatatatata tatatatata  3667560

tatatatata tatatttgaa attagctttt gatatttagt tacagttgtt aaacttagtt  3667620

gatattaaaa acctaaaaaa aatatcagat ttattatata aggaaaataa aattcatcac  3667680

ttcataagat aatattattc aaataagagt gaatgtgaga gaaaatataa aatgcgaaag  3667740

catgagaaaa catattatct tacacacaca tgtatataca acacataaga aaatcttaaa  3667800

ctcaatttct aaatgtaata agcatggtta ttttaattct tgaatttaat gaaaaagaat  3667860

tattgaatcc atgtctttca tgttaatttt ctttatcata atattggtac aaaataagac  3667920

ccattaaaat aattattaat ttttattgga gactgttgac acacacaaaa taagtattat  3667980

tttctcaaca ttaaattatt ttgttgttga aattgtatat caccctttaa attatttcaa  3668040

atattaactc attttgttgt ttttagtgaa gtgcattagt tgtcaccttg ggtgtgtttg  3668100

attcgctaaa aaagaaggga ttagacaata caaaaatatt tgtttaatgt ttgatttaaa  3668160

aatgattgaa ggacaataca aaataaagaa tgattaactg gataaataac ccaaaacttg  3668220

taactcatta aacctccata caacttttg tctagtatct atcaaaagta aaaatacaat  3668280

attattatca ttttctgact ttttattatc tcacaccttt ttttctttt ttcatatgca  3668340

cccaattctc taaacatctc tcttacaata caaaattact tgtattatgc attgattacc  3668400

aaacaacaac gtataataca aaaagttatc ttaaaaagtt atcttgtgat tcaactattt  3668460

gtccaatatt attatgtctg ttttatcttt ttagtaaatc aaacgtaatg tgaaatatga  3668520

cttttatgtc ctagttagta ggaactagga ttttgcatgc acctttatat attattgtgc  3668580

ctccattcaa cgaattttcc catttggaac aacaaatcaa ttttaaaact caccttgtaa  3668640

gctttttaa gatgacattt cgcttcccat ccatcattat ttctgatctc atatcttact  3668700

tgaatcaccc atattttaat gtgacatttt tttatagaaa caatatagat aagacattaa  3668760

aatttaattt aatcttaata taaccattca aataatattt aatattctag gtttaaaatt  3668820

cccatttatc atcatatttt attttaccgc ataagagtct catgttatgt actctctctc  3668880

tatataataa taataagaaa ctcatgaaaa atctcatcta tctacattta aacctgttcc  3668940

ttgtactaac atttttcttg tctttccctt taccaaaaaa acacccaact aagctgaaag  3669000

atttaacttc accttgatta agacaggact gagttaagga aattacatat atgatatatt  3669060

ctttatacga tagttaattt tgcttcttga catgcaccga caaaatatat tccatgatgc  3669120

aagatccctg tcattgttcc ttcgaatgtt ttgtttgcat cagcccatta aacatcacgt  3669180

gtcgcatcac atatattgag tagaagaact gaagaaggct tacaaagaaa acgtgacaaa  3669240

ttcagttttc ttagaatcgt gtctttttt cttccccaga tcatgacatg caccggtctg  3669300

ttgattattt gacctaataa atcacgagtt taatttatac attttgttaa tacaaaagaa  3669360

attacactat taactagtct ggaattcagg atagatgtaa tttttctgat aattattaaa  3669420

aataaacaaa tttactttat tattaatttg tgattaaata actgtaaata aaatttatag  3669480

ttgtctgtat attaaatcat tatattgttt ttctttttt tttttacagg ctggacaaat  3669540

attttgtgtg tatgatgcac atagaaatgt aaccgattgc cgtaagtatt tcctgtattt  3669600

ataattcttt atattatcat tattttaatt atttatatag aattactatt gtgccactac  3669660

taaagggatc ccttatgaat ttcgaaggcc aagatttgac gttgctgata ttaaagacga  3669720

cgaccattcg cctccgccac gacaccacca caaccaccat actctaccat tatcaaacac  3669780

aagtgttcta accttcctcc atcgttttat tttaagaaaa gaaaattgtg agttaaaaca  3669840

agaaaacaaa ataaaggtta gaaaatggtg aagccaagga tagatatgct gagatctttt  3669900

cactctgcca cgcctccctc ctctcttgcc atggctacag caccgagtcg tgatgtttct  3669960

cggaaccacc ggcgagatct gaaatccctc tcatttcgag cctcgccctt tacaaaatct  3670020

ttgagatgtt gacacgacac ctatgggacc ctcgtgcttg gacttgccga cgtgctactt  3670080

ctgcggtatt accaccaccg tgaacctaat ctttaatggt ctaggagcct tactgggaac  3670140

aaggggatga acatgaaaag gagaaacaca taatcacaaa aatagggtcg aacagattgg  3670200

tgtcattcaa gaaaaatcct ggtttttaaa tatttaagag aaaaagtaga aataaaaaaa  3670260

cttttaacta gctagaatct gagaaatgga gtgaattatt ggagaaaaaa cacctgatta  3670320

taaatgtaaa ataaccaata ttgcgaaagg aacctaaagt tgaagaggtc tattaactta  3670380

atatttttaa ttatttatta cattctttat cttattatgt aacaaggaaa aaatctttat  3670440

cttattatat atatttttt aaaataacac aaatacattt tctcatttgt tttcatactt  3670500

aaattaatac aatttcttat taatgtatta aatagtgcaa catataaact acgtaaccat  3670560

aaataaaccc ttatataagc tttcaccatg gatcatgaca atattcttta cgtaattatc  3670620

cccttatttc tggtgacagc tgttctgata cgacctacat tctgttttgg tcatctcaac  3670680

tacgtctagg tttcttgata tggagacttt ccactgaaca aataaattaa cttactatag  3670740

atttcggacc atctcaacta cgtgtaaatg gcgtaactta agtcttaata tggagactta  3670800

atttacactg aataaataaa ttaagttact agagtttagt gcacgagact tgactgataa  3670860

caagtcagtt gcacacacat taccaagcat gataaaaatt aaaatattaa ttgttttctt  3670920

gtataataat aagatactga ttttttaacc cacttcctct cctcctttct tttatgaaaa  3670980

accctatagg gatgaggagt ctacatcttc tacaaaatta acctcttttt caaaaaaaaa  3671040

taatccaaat cgaataaact tttaatacac actttttta tacgtttttt aatacacatg  3671100

cacttgcaaa caaagaaaat aaggaagatg gactaaattt cttataaatt aaagtcaatt  3671160

ataaatttta atttttgaag aaaaaaaata gaccagagaa tttctaaaaa tattaaaaca  3671220

cataaattaa ttttttattt atataagtag tttaatttat ttaatttttt tatatccagg  3671280

cttaagcatt gaattgaaaa tctgtacaat aaaaaaaaaa tgaattttga aatctcagat  3671340

aagttttctt ttttttggta aacatatagt tttggaccac aaatacatgc atgttacgag  3671400

atcatgttcg tagcctagaa cttaattaga aatgtgctat ggtactcgct caccgactgt  3671460

tttatatctt cgaaaacaga aaacagttca tatttgtgga tatcccaacc catttatata  3671520

taattaaata aatacagtgt cttgctctta catgtgaacc aattaagggt gaagttggcc  3671580

agcccctcat tgtcacctta tagagcagag actaagtctt cgtaatttca aaatcaagtg  3671640

tactttagct tctagttaga aacccaaaat aggtagggat tctttggtta ttaacaacag  3671700

aagaatgaaa gtttatacat caaattaggc cttcattaat tcactgtgtt tataaagtgg  3671760

cggtgacgaa cttggtttgg ttcataattg gtccacacgt taagaccctg cctttaaatg  3671820

ggttggtata tttaaaaaat aattgcgggg cagacccaac tttgtgaaga gcttggggag  3671880

atactatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tcagtcggtg  3671940

catttcgtag cacaattttt aagttctaac tcaatgtgta tgtgtaggcc aatgcaaccc  3672000

tatcatcaca tgtacaagtg gtccaaatcg agatctttgg aaaataggaa acttcatggc  3672060

tgaaattcga tatttttag tttacagatt tcaaaatcca aattttaata attgtggaga  3672120

aaattccaga aggtatacac ttaaacatta tacagtttcc aatgagaaga aaaaagattg  3672180

cttttgtcat ggattttgtg tgcttgtatt gtgtgagtaa tcaattttta agactcagga  3672240

gtatcttatt actaagagtt cagtgtctaa actgcatgag cttgtacctc tacacagctt  3672300

tagcagtttt ttaacactaa atgataatca aatatacaat gaaaaattga tctcttttat  3672360

ttctaagaag tttttcttct taacttgtaa ttggaataga gtctcgggaa cttaggggtt  3672420

agggcatctc taatggagaa attaatgagt ttctctacta aatgttttat aatattttat  3672480

atttttata atatcacacc acaccacatt ttttattcta agtaacttag tcaacttttt  3672540

actctaacta agaaattaat ttattaaagt ttctcaaatc aatcccacaa taaaataaaa  3672600

ttaatattac aatgatacat ttaaagcaag cctcacaatt tggagaagag gatctgttcc  3672660

tatgcaaagc aaatccaatc ttaagcgaat tccactcaac gtctctccaa cgaatttcac  3672720

aacattatat ctctatttct cacctctata cctatattca taatcttata ttaacttcag  3672780

cattagtgtt tttacatata tgacatccat gccttggtga caacaatata tgaacacttg  3672840

ttagaggact atagcattca tcaaagtcat gattatgtac aagagtccgt gctcccttat  3672900

actcttcttt cccctgtacc atgcattttg tttctcttga aacaagatga aggaaaatta  3672960

acttcaaaac aaaaaaaaaa aatcacatgt ccttttcttg gtttagttat caattaattt  3673020

ataagtcatc ttacaaaatt taaatgtaaa attattaaaa atattatttt tataataaaa  3673080

atattaaact tactttaaaa agtggttttg attaaaaaaa atgattaaag taatgtgtat  3673140

atttttactt tttttttgt caatagtgta tgttcttacc tttacgtcta tcatttctta  3673200

ttttttattt acaactaact gcatgtatta cattattagg taccgctcaa aataagtata  3673260

atggctgaca agaaattcta aagattaaat atttttacag acatcacacg cttaaataaa  3673320

tagcatattt aatttggttt attttaaaag attatcactt tttacacctc tttaaaagac  3673380

ttttgctaa tagaaaataa taatttttta atttttatta agtcgaaaca tacatgagtt  3673440

gaacttactc acttattaaa gatattggat ctaaagtcct taataggtta ttcaaagaca  3673500

tactaattaa ctaggtattt aattagacca aataatcaac aaatactaac atgtaaagaa  3673560

ttattgacaa taataagtag ataaagtaaa ctatatgaca tgaatttaac aaatgattta  3673620

tacaagttgg cgatagaaaa acactaacat tatactaagg ataaaatatt ttaagttgga  3673680

taaaaatatc aaactaatac ttatttaagc caacttactc aaagtacaaa tacaaatcac  3673740

atgtcaaatg aaaaatactg gagagaaata acagttatca cttctatata gttgttataa  3673800

ttaataacta gttattgacc taattagaat atttacaaaa tataacaagt ttatgggatt  3673860

gaaataataa caaaaaaatg ttaacattat ctctattttt catatctatt aattatctat  3673920

tgtattgaac accaaacgtg tgaatcatca attgacatta aattatatta acataatcaa  3673980

tgatttcaag tttaaacctg aatatacaac tatatcaata tttaaaagga aaaattttat  3674040

tattcataat agtcctatcg atttaaataa gattgtttat tgtgaaaata tgatttatac  3674100

aaaaatatta tattgtcaag agccacatca ctaaaataat tgttattatt attataatga  3674160

aaataataaa tatacaaatt acattaaaaa tattgtatac aacaaaatgt ttaacagatt  3674220

acttcaatga attacaatat ttaataagta tatttcattt ttttcaatcc taaatttatt  3674280

caaaattgta aattaatatt atctatcttt taaaataaac atatttttaa aaaaatattt  3674340

ataatgaaat ataaacatat aaaaaattta ttattttgaa gaatatgaaa cagaaagatt  3674400

acagaagaga accggggtca actatcaaga ctccttttt ttttttttat attttggacc  3674460

cataacggtt ttttattgtc catacatctt ttgttttcaa tccagacaga gtattgtata  3674520

caacaaggcc gagttttgta taaaacttgg gccaactcaa ctgaatatag acaactacct  3674580

aatacacccc aatttttccg tgacgcacct ccaaaaattt taatatgcct ttctaacctt  3674640

cttcttcctt tctcaaccac ctcctgcctg aaccttcacc gactcaccat cactcttgca  3674700

cccatgcaac caaatacaac accaccatca ccaaatctaa taaaagtatt ttttttggt  3674760

aaaaatgcac aaatataagt ataagatagt atgttgaata aataatacga atttaataca  3674820

tatttttcta tcttatgtgc ataagttcaa aaaaattaaa taaatactct tcaatatttt  3674880

taattacata aagataaata ttaaatgttt tcagccaaaa tttctaatta tatttcctta  3674940

acttatatac ttgatttata agataaaaaa atgttattac actttgtcta tgttgaataa  3675000

ataaatatga atttaataca tatttttcta tcttatgtgc ataagttcaa aagcattaaa  3675060

tacacattct tcaatacttt taattacata aagatcaata ttaaatattt ttcagcaaaa  3675120

atttctcatt atattttctt aacttatata cttgataaat aagataaaaa aaattgttaa  3675180

tacactttgt ctacagtcta tgcaaaaaaa aaaaaaaaat tgttaaaaac taacatgagt  3675240

taaatctaga aaaaaggatt agtctctcac acgtaatgaa caatgtttga attcccattg  3675300

gaagagattc tcacaattat tgtctgacca tatctctcat ttacaaaaaa aaaaaacagt  3675360

taagttttat ttataaatga aatttaatga ccatcttata aaattccatg ttgaagtatg  3675420

atataaaata ttgatttcaa aataaataat gattaatttt tattaattat ataataaata  3675480

ttactagtcc ccttacacct taggaattca tatctactta taaatatttt tttttcatta  3675540

caaacatgta tttatcttaa ttttaattga aattttataa taacatattc tttattaaat  3675600

ttaagaacat ataatttaat atactttata tttttactct ataaaaaact aataacattt  3675660

ttttttgtgt gtatgtaaaa gttgagcttt aataatttta tcccggtgtc actttgaaaa  3675720

cgtatatgaa taaacatgca tgtattggat tgaattattt tatccttaag ttcaacatta  3675780

```
acaatgaagt tgtaagacaa cacaaagaaa atattcataa attataatgt gtatttttct  3675840
ttgtgtatta aaaatattct ttagtcgatg aaaaaaataa ttattttaga tttagagatt  3675900
aatgaaatga atttattttt gccaacattt ttttccaaat ataaatcacc gtataaattt  3675960
gaatgagtat ttgtaatctt aattataaaa attaatataa ttagctttaa atttaaaatg  3676020
atttttttaa ttttaattta aaaaaacgtt attatgaaat ttaatatact tttcttaact  3676080
caaaataaaa actatacgag ttccttttgt tagaatagcc tttaaatgct tttcaaaaca  3676140
ctcactaagc acttttttcaa acataagaaa aaaattaaat aacaagatat aatataataa  3676200
ataaataatt gagtttttta agcatattat caaaaattcg attattagtc atgtgtatga  3676260
agaaaaattt gttgacaaaa ataaaatata cttcaataat ttctacattt cttgtcaaaa  3676320
aaataatcta cgcatttcaa aaataattac tcttcaacta tcagttagaa aatatcttta  3676380
acgaaggaaa aataaaatta ataaatatga ttaaatactc taattaaatg ggtatttgaa  3676440
ggttcttggt cagagaacca aataagttaa tataatttct cgtatgttta tttaagatgt  3676500
aagtgagaca aattaatgga agaatttgac ttttgaatat atttttaaaa gcaaaatata  3676560
cttttggcca aatttaagtt taatgtttta atttgtttgg atgatttttt taaaattaat  3676620
ttatatatat tcttagtaca aatttgtgac ttgaatataa ttttagtttc ttaatttata  3676680
ttaaatttat ttttagtctc tcatattcaa aattatttgt ttttatccat atgatattga  3676740
ctcacaaaaa aaatattaaa ttttgtcgtt aaagaaaaca aaaagaatat taagggatta  3676800
tttcacatta taatcttaaa aaaaaatcca agataaaaag atgtatcata ttttttttaaa  3676860
attaaaataa ccggttaaat tatatgataa tgagtcttac aaaatgtcaa gtttcacaat  3676920
atcttataat ataatataag ttaacttctt caaaaaataa aatatgatag agtcatttat  3676980
aagtatttag ttaagagtaa gtgtcaactc actttcttga ctcgtgttct aactatatct  3677040
aaataaaata aataaattat tgcgtcaatg taaaatgatg tcccacactt attcaaggca  3677100
tgctttacaa gtatttgttt aaagagtgtc caacacacta actcatcaac acacattttt  3677160
tgctcaaagc atgtttgaca agtgtttgac acaacaacac tttgactcat aacacgtcat  3677220
tatgcttaac gcatgtttga caagtgcttg acatgccaac aaatagacac accgacacac  3677280
caacacgcca ccattctgct taaggcatgt ttgacaagtg tttgacatgc cgacacaagt  3677340
tctgcatagg tttttatacc ttatagaatg tcgagtatat ataaagaaca ccttgagttt  3677400
ggaggtggag aaaatgttga atatcatgag ataatccaac ttgatgtcgg aaccaaatga  3677460
gttaattgtg attaggagaa gttcattgct ttgggcatag tggaacattg atgttgaagg  3677520
gagccaccac atgagaaaat cagtataatt ttgggttggt tgttcctggt aggtgtcata  3677580
aaagataacc ttacacctaa tttttatata ttcatgtgta agatatctag ttaaagaatt  3677640
taggattaaa tgcacaatgg aggtcattct agctagaaag agaatgcata ggggctacct  3677700
tttatcatat ctaccagcac aatcaaccta aaagtgtcat gcatccctta ctcggtggct  3677760
tgcttcaact cgatgttaat gctctactat tcccacctaa ggccacctcc aaaacctact  3677820
agtactaaac atttttacac gttatgtgaa aatttggcat aacaagatca aatgaaaatt  3677880
taacatgaaa aaatccatgc ctaagataca cacaaatttg gcatgaagtt ccttgtattt  3677940
taatcaatgg tttgatttgc tttaagtagt tttgagtttt cacttgtcgt gctctacttt  3678000
tgcagtgcaa tttagactgt gtcgggattg gtaatgtttc cttctcattc tccttgttgg  3678060
ctcgttgtga atgccttgtc ttgcagctga agtgtgaaac tatcctacca ttatttcaaa  3678120
attatatatt caagctggga acaagtatga tgattccttc attaattgtt catgccacga  3678180
gaagaagtga tgtgtgctta atttctgctc gtgtaaaaca aatcttgctt ttgaaacaca  3678240
```

```
ttttttatga atatttactt gttactgact gtgatttggt tggtcatata accagggtga  3678300
tatggcttgg taatacaaat tctgctcttt gtagctggaa ttaacacact tctccgaaca  3678360
cctttggaac taattgccta caaaagttgg aggttcatct gcatatatac tcttccagtt  3678420
gcttatatta tcactgactg cctacagaat tatatatttc cccattccat ttgttcatca  3678480
ctggcaatct gagagcaact atgcattgtt ttcttagttt gtaacatcta ataaatgatt  3678540
atgggaaaca ttaacgcaat gatagtcatt tgtaagtttt tttgttttat ggattttatc  3678600
cgactttatt tggactcatt ttatatatag gggttagaat gtgtggattt gtatagtttt  3678660
tgatgaggtt aggagctatg gtgatcctct taaaaaaagg agctatggtt gattatagtt  3678720
atatcttgat aggctgtatt aaatatatgg actatggtgt ctgcctaatg cgttaataat  3678780
tctataattg aaccttcacc aaccttatca agatgtgcta ggatcttcta ggttaaactt  3678840
ttttttata atcttattat gatgttttta aaaaatataa tggataaatt atcaatatga  3678900
catcaccact cctctctaat ttcaaaggtg aatttaaatt tgaattttat ttgcctttat  3678960
gaatatataa attgatagat gcctaacaaa gctatcaata tataattctt tttcgataca  3679020
ttaaaatcaa gacagaaaga gtttatataa taaaaacaag aaagaaacag aattttaatg  3679080
atagagattt tcaccagaga gaattcaagt gaaaatttta attaaaaaaa aatattttca  3679140
tgtacatggt gatttggatc ccctcatgtc tatttcagtc taagtttaat caaaatctta  3679200
acccttaatt aaaagttaac attaaaatca ataatgacgt ttgattcaga ataagtggtc  3679260
ctacatatta aggataaata aatttttagt cttttaattt atttttaagg tttagtctga  3679320
ttctctagtt tattttaaat tcaattaaat ttctcaattt ttaaaatttg ttcagtttct  3679380
gtctaaatta aattaatagt gttaagaaaa tgctaacgtc cttgattaag aaaaaaacta  3679440
aataaactct ttcgattccc attcttgtaa aggacagaat gaatttcgaa ttataaaaga  3679500
atgcgtttgg atttataaaa ggtggaaaaa aaatatgaaa cctaattcta tctttatcga  3679560
cttttatagg gtttaggaac atttttgggg atacccatct caaacttttt aaaaatttat  3679620
ttattcatac attttaaata attacagatt aattattaat tacattttaa ttcaaacaat  3679680
atttataaaa attaataaag aatcaatatt gtaagaatat ttaagaatta tattatattt  3679740
ttattctaat acaaaatttt tagttttatt atttaattag tattataatt ataatattat  3679800
ttagttaatc attaaaataa ttattctata ttttaataat gataaaatat taaaataatt  3679860
acattaggaa cagaaaaaga agctgcatca ggaagcagca agaaagaaat aaaaatagga  3679920
ggctctggaa gagtcttaaa caaatacgag agggacaaga cactgctagc taacttatca  3679980
gcgacacttg aatcctttga agtttgaaca catactggaa catgcacccc actgggagac  3680040
gcaacagcct tttgatttct tggacaatga taccaaaaaa attatatata tatatatata  3680100
tatatatata ttaatagaat tacataatat atatgtgtat atatatatac acattaatag  3680160
aattatatat aaatgcataa ttatattatt aataattaca aatatatgca tagtaggata  3680220
agagtgacat actgagtcgg ataaaaccca aatccaattc cgatcaaaca aattctcatg  3680280
gattgatgat gtttttattg ccatgcccat tttgaaatcc taagttgaaa atttaacgat  3680340
tccacgcatc agatgacgat ggaaacagag ttattcactc acagaaggta ccatttcgac  3680400
caaattatta tgcatctcaa tgggtgccgt acagtcccat caggggacca tagtgacgca  3680460
cagtgcttcg ctggtttccc cagtaaggac acttcaactt catagtcgaa tatcaatgac  3680520
ccctcttggg aatttgtggg ccccccacac tttcctattc aagtattcat acacggttat  3680580
taagggctag tttcgtaaac cacgtcgaat ttcaaaacca aaaaataata actagcttat  3680640
```

```
cgatcacaat tgagggtgtt atgttacact tccaccctca cttcactctc cattatttga  3680700
ctaataaata tttatgcttt tttttcactt tataatttat tgttgcactt tactttgttg  3680760
agaattcttc ttcatcttct tcctcatcat cctttccttt ttgttctttc gatacctctt  3680820
tgtttctctt cttctgaagc tacaacaatg gcagacatta cccatctccc tatggaacag  3680880
cttcaggacc ttgaatgctg cttagactct aatcctcctt ggggtatgct ctctctccct  3680940
aatttgtttt tctctcttat tataatctaa gagtttttc tattccttt catcattttc  3681000
tgttgccatc tgacgaaaca agggggcttt ttcttttata agcaaaaaaa gggtgcttgt  3681060
taaatatttg gatttgaact taatgatcat taggggtaa aattaaagaa agaggaagct  3681120
tgcccgtttt gtagtttctc caactttagt tacgaaccca tatggatgaa atgatagaaa  3681180
gctttttct ttttttgtct tgaagccatt gcatgagctg ggttttcttc catttggttt  3681240
gttatttttg tacgcgttac tccaaaagtt tgagactagg ctatattact ttgtttctgg  3681300
ttatatggat taaaaagttg agatttttat gctattttag atagagtgcg actttgaagc  3681360
ttgaactttt ctgttttagt ctttttctac ttgtgttagt ttttaattta aacataaaat  3681420
gtgtattata atttaaaaca ttctggtttt ttaaatagat atatagaatt tctgtttctc  3681480
atcatcattt taacatgtcc tttagcgctg tgagatagtg atcactattt ctaagaaggc  3681540
ttgcaatcat gagtcatgac cattatattg taattaccac tttaccctac ttcttctggc  3681600
ctggttaatg aaaaaaaaat tatacttatt aatgacgtta gattcagaat aagtggtcct  3681660
acatattaat tatgagaatc aaccatttt accttatgtg ttgaagaaat tgttgctacg  3681720
aactacaaag cacctactct gattaaattt tatgttaaaa aaaatctcgg ccttacatgt  3681780
taaattcatg cacttttat tcgtttcgtt cgtaatagcg tgactctata gtctatacat  3681840
atatcaacat gacaaaactt taaattaaga atgaataaaa acaaggttgt taagcctttc  3681900
aattttcata tgataatgac tcacaagaat aatactaagg gatcatttcg ccgtgcaatc  3681960
tttacaaaaa aaaaaaaaaa aaaccaagat aagaaattct taaaagttaa aataacaagt  3682020
taagttctat ggtaatgggg aggaggtata aatttggttt agtggtgaac ggagaaagaa  3682080
atgggggtaa aggtgatggt accgagcaat cacacaacaa tcgagtaaac aaaaaaagag  3682140
aaagggaaga aaaataacac aaaatgttta tcctggttca cccaatgtgg gctacatcca  3682200
gttattctct atatttttt cacacactcg ctacaatgca ctcagattat aaggaaatat  3682260
ataggcttag aaaccctaag cacaatatct tttatgatat ctagcagaac gattgacctg  3682320
aaattatcat gcattcctta ctatgtgact tgctttagtg cgaagctaat gctctaatat  3682380
tcccacctaa ggccgcctct agaacctcct agtactcaaa catttttcg ttttgtaaaa  3682440
atttggcata acaaggtcaa atgaaaattt aacataaaag aacatatgcc caagatacac  3682500
acaaatttgg cataaagttc ttggtttctt gtattctaac caatggtttg atttgctctt  3682560
aagtaatttt gagttttcag ttgttgtgat ctactttagc agtgcaattt agactgtgag  3682620
gtgggatatt aatgtttcca ctttacattc tctttcttat tggctcattg tgaatacctt  3682680
gtcttgcagc tgaagctatc ctactagcat ttcaaaatta tatattgatg ctgggaacga  3682740
gtgtgatgat tccgtcatgg attgttcatg ccatgggagg aagtgatgta tgctgaattt  3682800
ctgcttgttt gtaaaacaat tgttgccttt gccacacatt tattgcttat atttacttgt  3682860
tggtgttttg gttctgatat aaccagggtg acaaggcacg ggtaatacag actctgcttt  3682920
ttgtagctgg cattaacaca cttctccaaa cgctttttgg aaccagattg cctacagtcg  3682980
ttggaggagg ttcatctgcg tatatatatc caattgctta tatcatcact gacttgcaac  3683040
aaattagtga ctctcatgaa gtaagtttcc tcattccgtt tcttcatcac cagtagtttg  3683100
```

agagcacatt aaactataca ttgttttttt gatttgtaac acatttaata accatttgca  3683160

atgataatcc tttgtcctcc gttgattttg gaaccttgca tacctatatg taactataag  3683220

cactgaatcc tctatgggag cttttagact cgcaacaatc ctaaacatat aaccaaggat  3683280

ttattattct ggacaaaatt caatgattgt tcttgagtga aacacactgg gattttagtt  3683340

gtagatatgc taattattga tcaccaggaa aatcaatatt tagtttttac caactttgct  3683400

ctatccatag tatgaggttg tcagtgaagt ttaaaatgag aatccactgg ttttctgtca  3683460

aatggtaata ggttagcccc agattataaa attcaaattt agtgtaaaga aaaatgctag  3683520

cggcatacct tttgacatgc tctttctagc acactatatt attgtttgaa atttattgga  3683580

attcatgaaa tcttatggat cctatgcctt attcaatgag ttatgagtct cacatgattt  3683640

tgtgtgtctc agtaaatttc aaccaataat agtatgttct acttactagc attcctcata  3683700

gcatataata cttttgctat catttacgat ttaaacttct gctgaatatt tggactttgt  3683760

tttggatcga tgacatataa tttggggatt gataggagat caataataaa aagggtgtac  3683820

accagttgaa acaggcagca cagaggattt tgccatcttt aattgaatgt atttcattgg  3683880

tcagtattgg ttaggactta ggagcagtta gaatgcgagg gggaggttaa ataggagtag  3683940

gagggaaaga atgaggttgg aatgaaatta aggttggaac aggggagaac atttggctat  3684000

ctcgataccc tgtggactaa tacgttgtat ttcatgttct tctatatcac attgatcaga  3684060

gtaaaagcct actgaataat acatcctact gttctttgtt gatcactata ttttcctctg  3684120

tactgatttg gttcttatct gttggtgtca aagctttcca ccatgtctct cagctgcaaa  3684180

caagcgactc aggtagtgac atcagcattg cagtgttgtt ctaggactag tacactgcca  3684240

tcccgaatgg gttctgtgga gcgtggtggg atgttatgat ccaattgaaa gatatgggac  3684300

ttgagtccca cattggaatt atggaatttt attaggaggt ttataaggcc tcaggctctc  3684360

taattacaat tactagcttt tgttgtgtga ttctcataag gttcttatta gggagcaaca  3684420

taagttatat aaactttctt agaaacacag ttagatttct ttcttatttt tggtttaaga  3684480

gatctttcca tgtgattggt ttgcagagat ttatacaaac aatgcgagca atacaaggag  3684540

ctttgattgt agcatcaagt attcagataa tcttgggtta cagccaggtc tggggactct  3684600

tttcaaggta tactagtatc atgtcacgtg tttatgagtt gacaattttt aattaaaatt  3684660

ttgaagcatt tttgttttgt ggatcttcta tccagatttt tcagtcccct tggtatggca  3684720

cctgtagttg gattggttgg attaggatta tttcaacgtg gattccctgt ggtaggtgtg  3684780

gctcaaatct ccatcttaat tttcatgatc tcaactaaaa ttgtgacgaa atggtctctc  3684840

tattgacagc aatttattct gaatgatgat aaataataat atttaaggaa cttatcttga  3684900

atcctatctc cgagttgtcg cctatttaag tgaatccaat tttcattgct gaaatttgat  3684960

ccttgttttc attatatatg gattgagggt tgtgtctact tttcatctta tgaattattt  3685020

ggtagcggca tatgcttaat ttgtatacag atattggtga cattttctgt agaaaaatcc  3685080

tttcattcaa catgctaact atatttctga attatttgat agtggcataa tgcttaagtt  3685140

gcatgcaaat attgatggca ttttcttctt cagaatcttg taattgacca tgctcactat  3685200

agcttgatgg atgccataca tttcataaca tcataaattt actcaatgtt ctttattatt  3685260

ttcattttca gttgggggac tgtgtagaaa ttggtatacc aatgctgttg ttggtaattg  3685320

gtttgtcaca agtaagtgct ctaactagaa aattgtggtt tgcatcaaat tataattctt  3685380

tccctaaggc aaacaatttt gctataaatt gcagtatcta aagcacgtga gaccatttag  3685440

agatatccct atatttgaac gttttccagt gttgatttgt gtcccatttg tttggatcta  3685500

```
tgctgttatc ttgaccgcca gtggagctta ccgacacaag cctgacataa cacaacatag  3685560
ctgtagaaca gacagagcaa atctgatatc aactgcccca tggtacctga aaaaacctgt  3685620
tctaatttct tctgataggt tcaaaggttt tgcttatttc tgaggttttt tcttcttgta  3685680
ctaggttcat gttcccatat cctttccaat ggggtccacc tacattttct gttggccatt  3685740
catttgccat gatgtcagca gttattgtct caatggtgga ggtatctatt ttctttcctg  3685800
attttgtttt tatttttctg gttgacttca gtctcacctg cagagttagt gtttgtatgt  3685860
tctatcccag tacttgttag ttgttactac agattcatat tttaaaattt gaccaagggg  3685920
tctcaggccc caaaaaatcc acaatgacta aagaaacaaa atactgatta caatcaccat  3685980
aaattgtctc attgtagttt agtgaatttt ctatattgtc ttgacatctt gaccatgcac  3686040
ttgtggcagt caactggtgc atacatggcg gcctctcggc tagcaattgc tactccacct  3686100
cctgcatatg tattaagtcg aggcattggt tggcaggtta gttacaaggc acaagtcatt  3686160
tattattatt gaattgccta gcttatgcct gtgtattaat ttgaatagtt ttaagacttc  3686220
aatcccgtga ccagtcttta aaagttaaaa atattgtaga ggttgatatg attgagagat  3686280
ggaactgatt gtttatttta tccaggggat tggcgtctta cttgatggtc tttatggaac  3686340
agcgattggt tccactgttt ctgtgtaagt ctaactcttc attgagtttt aactgcatca  3686400
gcttcttgtg tatgatccat gtatctttct atagtagctt gatgagcatc atggttgttt  3686460
attctaggga aaatgtggga ctccttggac taacccgagt tggaagtcgc agagttgttc  3686520
agatttctgc tggctttatg atattcttct ctattttagg ttggtagaga caaatcgaag  3686580
atgagcctgg attacaatag aagtaaacca gttcttcatc atgttattca tggaaattgt  3686640
tttactctat gataaattat aaacgagaaa agatagttcc acttacctga gtttttttg  3686700
ttttcttttt ctgtcatcat ctgtaggaaa atttggagct gtgtttgctt ctataccctt  3686760
cccaatattt gctgcactat actgtattct ctttggcctt gtgggtatgt catgtaatct  3686820
gaactgagat ttgattgcaa tacattttct cttgttcatg tatttacaat tacattccct  3686880
tgttcaccag cttcaattgg aatatcgttt cttcagttca caaacatgaa ctccataaga  3686940
aatcttatta tcattggact cacacttttc cttggaatat ctgttcctca atttttcaat  3687000
caatactgga ctccctcacg acgtggcctt gttcatacta atgctggatg ggtgagttgt  3687060
acttttcctc agccatctat attatgcttt atcaactaac gtgttaccat catgttattt  3687120
gtttttagac ttctttcaag aaatttatac tttcaaattt ttgttttgat atgtaaccta  3687180
acctgttctt tatacttgtc aacatcaata gccttttagt agtttacttg ctcttaatgc  3687240
aaaattttca tctttgcagt tcaatgcatt cttaaatacc ttattctcat cacctccaac  3687300
agtgggtttg atagtggcag tgtttcttga caacactctt gaggtagaaa ggtcaaagaa  3687360
agatcgaggg atgccatggt gggtgaagtt tagaacattc aaaggagata atagaaatga  3687420
agaattctat actttgccat tcaatctcaa tagatttttc ccacctactt gatcttaatg  3687480
aagatgatca gggtaggtaa gattttgttg gagttgcaca ttccagcatt catgagttag  3687540
gactaacaaa agctactttt ctttaacact accaaccaat ttttttgtgg accgcatgtg  3687600
aaatcttggt ccaacagtgg attctaatgc atttggtcca tgatccctag atgcaataat  3687660
tgctacttgc taatgagtaa tgagttctgt tccaagattt tcatgcctca acaacaactg  3687720
aatttagtga atttactgta tagttttctt tgtccttctg atttagcatc tttttgttta  3687780
cgtacgattc ttgatatttc atttgcaaac attaatagaa agcagagcag gttttgcatt  3687840
tattagaggt aaaaaaggaa attgctgact gaaaggtgtt acaagcccaa atcgaaaaat  3687900
aaaaaatgct gatgcctggc tccgaggaca gtctttattt tgcaacaaaa ttactctctg  3687960
```

```
aagttgagct ggaataatat gaaatgatga ctctgactga agccttgaat gccaccacat  3688020
gttatgaaac gattcctctg tctaaagcct agaatatttt tttgctagac atattgtata  3688080
ggttgatagc cttcaacata tatatatata tatatatata tatatatata tatttaaatg  3688140
tagtctactt cccttcttta atttagagga gtgtgactgt gttattaagg ggttcaagaa  3688200
agttgaagga aagaaaagga aaagaaggaa agagtataat aaatttagat aatttttagg  3688260
tggtttggtg gcaaggttgc ccaagggtat gataattaaa gtttaagctt tttcgccaac  3688320
caataaaatt ttgttttttt ttattatcaa ttttttaaat cataaaaagt tatatatgtt  3688380
aagaaaaagg tttgacaaat aaatattttg ttatttatca attaccaaat ggaggaggta  3688440
ttattttatg attttttttt ctgttctttc gtctttcaat atttccaagg agtgtaagga  3688500
tgaaatgaaa tgagataaaa tgaatacaaa aataaatata tgaaattatg gtaaagagct  3688560
cagtgccctg tttgtttcat ggtttttaga actggttgtt ttagaaaaga aaaacatggt  3688620
tggtaaaaaa tagtttttga aaactgtttt taaaattatt ttagttttta atgggtgaca  3688680
ccacaccatt gtgattctcc tgtcagagct cccttaagtt catgttctca ttcatggtca  3688740
tctccacatt tgcaccacca ctccgatcat catggtcaat cccttctaca ttgccacaaa  3688800
aatctccaag catctcaatg cttccaaggc taaagtcgtc accacctact ccatccattt  3688860
ccacaagctc aaattcgtgc aaacaaaatt tctattaagg tttcgtttac agtgtgtttg  3688920
atttacaaga tagaaataaa agattttttt ttttttttaa attaaagtgt agaagattcg  3688980
agactcacat aatttctttt ctatttcact tctttttttc ctcaaccaaa cacatccgta  3689040
gaattttcaa aatcaaatat atttttttat atttagattt tgaaaactaa aagtaatttt  3689100
taaaaataga aatcaatccc atccaaaata tctcaagtta ttttggattt ttattttgag  3689160
tttcaagtta ttcatgttct ttcttgtact ttaacatatt ccttcacttg tcactaaaaa  3689220
ttagttttta aaatctataa aacaaaaaca caatcaaaca ccttaaataa aattggattt  3689280
atatttcatt tcatcttaaa atactgtata aaattaattt gtttcatttt gaatatccaa  3689340
acaatcaaaa ttaatgtcat tatgtctctt ttcatcatag aggctatgaa acccatctta  3689400
aatgttgtac tcttgatggt acgcttcata taatgtacca attctcattg aattaagcat  3689460
tggtaggtag ataccaacaa tttttccact gctttggcct aatacctaca caatccaact  3689520
taccaatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tggaacgtga  3689580
ctcaattcaa gatcacaaac aacctaacta attaactcaa attgatttaa attatacttg  3689640
ttttatattt atttatttat acaaaaataa aaataatatg gaactaatga aaagaaatca  3689700
attatatgaa cttattaata taaaatatat tatttaatat atatatatat atatatatat  3689760
atatatatat atatatatat atatatacat gcattaatgc atgtctgtgt gttttttaat  3689820
gcatttttat gaatcaagtt taacgaacta attatgaaat cgaatcttga attatattta  3689880
agttggttcc gttcgttgca aatttgcaat cctatgtaaa accaatgttc tcataaatgc  3689940
gtttagtgtg tgttgaaccc atttttatta ttttcagctt ttcacccata cttctatttc  3690000
atgtttttta aagatatgca aaaattcatt tgcaagatat ggatatatac atgagagtta  3690060
aatatataaa ttctaggtat aaaatttcct aactcgtaac ttcaacaata tattgcagac  3690120
gaatttattg ccaatataca taaactcttt tttcagttgg attgtattaa caatgtactc  3690180
taaaatattt aggacttctt ttcttttaag ttaagaatat tactgtaatt ctccttttaa  3690240
ctttttctag ataataaaaa attaatttct catcctcttt cacgtttttg gaaacagatc  3690300
ccctctttcc tatttttttct tcgtcttctc ccacccaacc aacctcccct gtcaagatct  3690360
```

```
cactggctgc aacagtatac acattgcaaa aattgtgctc ataataatat cttatacagt  3690420
gaatcagatc aattgttaac aaaatgatac aatttggtgg aattgtaagt attttcaatt  3690480
gttacgctgt gctacattag aaaagcataa taaattactc aatctgctcc aattgcaaaa  3690540
ccaaaactca aattctcatt tatttttatg ggttggtggg atttggttga gagaaatcac  3690600
tatcaatgac tccaaatatg ttgttgcata aggtaagtgg tacaaataga agagaaggtc  3690660
ccagacccca gtcactgaag aaaaacattt ttatttttca gtacgtgaat cagagtgtta  3690720
cattggttgc aacacatcaa ttcgaatcta ctcaaattct cattttattc gttctccgtt  3690780
gtcgctctca agcatgctag cgcataagta gaacaccaaa cgtgcagatc ggcgttgcaa  3690840
tgtggctcat gacaccatta aaaacgattg ttacggagga gagaaaatcg actattttgt  3690900
ttttctttaa ctaaatatct agaattacgc actccaactg aaaaggagtt atgtatatta  3690960
gcgtgtgtat atatatatat aaataaataa ataaagagat taacttattc taaaagcaac  3691020
tcctctttta gtcttttaga attactgtca ctattatcat ttatttttctt aaaatataat  3691080
gattatattg aataattaat tttaactatt aaattttaag aaaatattaa gatagagtaa  3691140
cattttaaaa ttatttttgg attacattat tcgttctttt gctctctctt tacatatgaa  3691200
tttgttaacg tacatatttc tatttttttat tatgaataca ttattaaact acatcattaa  3691260
tatattttaa gataatcttt aattataatt tattttaatg cactcatact aaaaaatttc  3691320
atcatatttt ctagccatgt ctctcttctc tatcactatc ctattttaat ccactctttt  3691380
tcatttgctc ttaccaaata gaatgttata ttttagtctt tataaatcat ccaaattata  3691440
aaaatactga gtgaggaatt ttcgtcaagt atcatatcat caagtgctac ataaacaaaa  3691500
ttacaatatc atcaaaaatg atacggtcat catttaaaat aacaaggaga atcttagatc  3691560
atctttgttg gtcatggata agaaacaatt ggtagttcac aacataaact tgatagagac  3691620
tagtttatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatgcgt gtgtgttata  3691680
tgtgtgtaac gttttattta aataaaaaag tctctcaaaa tttagttgag ccaaccctgc  3691740
ccttgggtgg ttcagagtta actaattaag gtagtgcatg caacctccat agcaaacaag  3691800
ttgcttgtgg aagcatctta cgttcgtgac cataatggtc acttgttgca gcctagctat  3691860
gcttcgtttc tgggagagtg taatatgttg catgctgagc ttaggggtat gttgtacgaa  3691920
ataaaacatg tttggaaaag ggggattcgt aatatcttca gagtctgact ctttaattta  3691980
ggcgatcaat ctcctctaga aataaatctc atgcatgcta tatatgcttt ggcccagatc  3692040
cacacctcgt acagagagaa gggagttgtt tttcaatggg atcacatttc tcatgaagta  3692100
aatcaatgtg atgatgccat gagcccatga caaagtttgg tttatatatt atctactagt  3692160
taatgttgtt ccagatttca tcttccttta ttttactaaa attttaatat tagttttgtt  3692220
ttttccatcg tggtttttga gtttgggaaa ctgctaagct ccctttattc aaaaaaataa  3692280
aatctcatca cactttggat aactttgaac tcatatgaca aggagatcga gatgacaaat  3692340
agaggtgccc ttcatgaaac ctttccgcgg ctaccaagat gtttgacttc attaggttac  3692400
gagtaaatat aagcaaaatt gagagattaa aggattaaat acttctattt aaaataggga  3692460
gattaaaatt acaatattga gaaaaataag aggatcaaat tttaattttg gccaacttat  3692520
ttcatgtaat tgattatatt tataattatt tgttattttt cacaactaat taatccaggt  3692580
aaaattagat agatttatct caaggcgtac aagtaaaata aatatatttt taattactta  3692640
ttttaagttt aaataaactg ttaatgattg ttggcgcagt ggaccacttc tatttccagt  3692700
ccaagcatga tacaatggag cgctaatgac atattgtcgg taaaacgttt cgtagccatt  3692760
tttattgtcg gtaaaagaaa tattaattgc cactaaaaat cattttgtcg tagcgtagct  3692820
```

```
aaactcacca aacactttga gttcaatcaa ttactttata tattttcagg tttttaattc  3692880
ttaactttta ccttataatt aaacattcag ccgacttcta aattttcaat tatatacggg  3692940
tttcttttgt caaatgtatc cttaactgtt aactacatac caaataagca aatagtggat  3693000
ccgaatacta catttgtata aacaacaaca caaaatatag gccataaaaa atgttttctt  3693060
catataattt gaacgtagaa aatatattta cattatataa attggatgca acgttaggag  3693120
tcagaactgt gcaaattttt tctgaactcc ggtgatccta gtccgtgcaa accttcgttt  3693180
ttaataaaaa agagaagaga gtttaactca gttccctttc aaaattacgt tgtacttgct  3693240
gggaataatt aaggacaaag aatggcataa gaaccatgtt tgcctccaat aaaacgtggt  3693300
gaaaagattt atataaggaa gcgcgttatc agctctccca gaaaattaaa ccagttgaag  3693360
atggctgcat cctccctctt caaacttctc ctatcatcaa taattctttg cactatgttg  3693420
cagccataca cacatgctct tagaaaggca agtatctaat acagttgtct gtgtttattt  3693480
tcacataact tcaactacaa aattcacatt ttgctgttgg atatactatt tttcacatgt  3693540
ttatgctttg atttgattct ctttagcaga cctacattgt atacttggga gagcattctc  3693600
atggtccaag tccttcactt cgcgatcttg agtcagccac aaattcccat tttgatttac  3693660
tggcatcagt cttaggaagg tatataaaat ctagtgtatt agttcgaatt ctaactttag  3693720
tatataaaga aaaattggtt ggaagagacc aactaacctt tgcctacctt taaaatcttt  3693780
gaaggagaat tgtctcggtg aaaaagctaa catactttgg caccataaat caccaagaca  3693840
caattttact gttctgtcag ggcgagtcct gagtcctcta cctggactgg actcgttctc  3693900
attccatgca gtcctatggt ataaaaaaaa taatctttat tctgtgacgc tagctagttg  3693960
atgactaaaa tatttttgtt tgtttattat tttcacagcc acgagaaagc aaaggaagca  3694020
gtcatgtact cgtacaataa gcacatcaat ggctttgctg cactacttga agaggaagag  3694080
gcgtcagaga ttggaagtga gctaataaat gaataccatg gtttctttta gatcttcggt  3694140
agtatatata aattataact acgcattttg atgctgtacg catatatatg tgtttggatc  3694200
tattggtgca gaaaaggcaa gtgtaatttc tgttttcttg agcaaagagt ataaattgca  3694260
cactaccagg tcatgggact ttcttatgga ggaattcctg cagaatccgc ttggtggaac  3694320
ggaaacttcg gcgaaaatac aatcattgct aattttgatt caggtacact aaacttttag  3694380
ttgttcttaa tacaagagat tttggatatg gcatatctaa actgagtttg tttcttagat  3694440
aagtaagagt ttatcaacat gtttttctat aatttttttct gacacattat ttatttttgg  3694500
gccaaagaaa gaatgtgatg gatcggaagg tgttattcca tttctattgc ctttaattta  3694560
tatttttccc tattaacaat atatattcct ttctttgtgc tgaattaatt aataatgttc  3694620
ccaattacta actgaatttt ttttatatat attttaagac atcaagtata tttatttttt  3694680
ataataagaa gaacatatca taaaaagcta taacttttttt tttttaattt gaacatcttt  3694740
tacatcttaa tcttcatact tattttgtag ttttctttat ttctttcttt ctttcttttc  3694800
ctcatatcaa ttagctcaat cttacttttt tcttcctcca cactacaaaa gtatacacac  3694860
actttttaa gatgtgaaaa aatgattttc atttaatata aagtaattta taattttaat  3694920
tcatcaaatt tcaagaacag atatacttcc atttatatac tttagaaatg aaatctttaa  3694980
tttgttatgg ttggaagtga attactgact gtttacttgt tgaacaggcg tttggcccga  3695040
acacataagt ttcaacgaca atggatacgg tcccgtgcca tcaaagtgga gtgggaacgg  3695100
ggtctgtcag attgaccatt ttagaccttc aaataaaaca ttctgtaaca ggtcattttc  3695160
tacatttttt gtctgtctct ttaatctcac taaccagtgt ctctaaagac atgtcaaatg  3695220
```

```
aaacagatat ataactttga atcttttatc atacaaaaaa aaactttgaa tctatgatta  3695280
attatgtgca attttaaatg ttaataaagt tagtgtaatc tgagtagttt gtaagaattt  3695340
ataaattcaa acctctaaat ctactaaata aatacataaa aattaattaa aaacatttgt  3695400
aaagcaaatg aaaaagttcc ttagcatatg tgacagtaca tgcataaagc aggcacattt  3695460
gtgagtgcat cagcatgtga cagtctatat atatatatat atatatatat atatatatat  3695520
atatatataa agcccaatat gcactttcta tttccacgga cttttgcgga tctgttttta  3695580
tataagcatt ttatatgttg gtgtgttaaa tacaccaaga aaaagaatta tagataatac  3695640
acagctatgc tatatgatga tgaatcagga agttgattgg agcaagagtc ttcagtgaag  3695700
cttacgaggc acaatatggc aaacttgatc ccttaaaacg cactgcacgt gactttgttg  3695760
gccacggtac acataccctg tcaactgctg ctggtaattt tgttcctggt gcaaccatct  3695820
ttggcaatgg caatggcacc gcaaagggtg gatccccgag ggctcgtgtc gtggcgtaca  3695880
aagtgtgttg gtctacaaat gatgctggta gctgccatga agcagatatt ctacaagcat  3695940
ttgattatgc tgtatacgat ggtgttgatg tcatttctgc ctctgtgggt ggctccaatc  3696000
cttatattga agctttcttc acagatgggg tttccatagg agcattccat gcagttacta  3696060
gaaatatagt cgtagttagc tctgctggca atgatggacc tgcacctaga actgtcacaa  3696120
atgtggcacc ctggtccttc acagttgctg ctagtacaat agacagggat tttctcagca  3696180
acatttctct tggtaacaga catcacctaa aggtaacatg aacaacattt ttcttttata  3696240
tctaactaga agaatttaat ataacttgta agatacttaa tataaaagtc aataaattta  3696300
tcatataaga taatttgtga ttgaatgaca ggataaataa caaatttatt ttttgctata  3696360
tgattagtat ataggggaaa ccatattgta tatcaattta atttaattgg gttgcatgta  3696420
tatgtatcag ggagccagtc ttaatagagg cttaccatca cggaaatttt atccattggt  3696480
tcatgctgtc aatgctagac ttcctaatgc cacaattcaa gatgcgtagg ctcaaattcc  3696540
cctaacttgc ttcaaatatt tacgttattg gttagatttt tattacttct tgtttcttat  3696600
atgagtgtgt tactaccgta gtggtctttg caagccagga gcacttgatc ctagaaaaat  3696660
aaagggaaac atattgatct gcattagaca tgataaaaca acatcagttg ctcagggtta  3696720
cgaagctgct aatgctggag cagtgggagt gtttgtggtt aatggcaagc aaagtggcgg  3696780
ttcacttcta gctgagcctt attctatacc aggtgcaaat gtggatgtca gtcaggataa  3696840
ggatattgat gaacgcgaat ggtttgaaaa aggaggttcc gacgataaca atagcaggta  3696900
atcatatatc acttaatggt ttaatttggg attcaaaatc aattttccaa cgggagacca  3696960
agcatgtaca taaactgcat actccattac ccagaagctc cacgctatac gcaggtaagg  3697020
ggaagacata ttgtacacag ccttaccctt gcaaatacaa agagactgtt ttcggattgg  3697080
aactcatgac caacaagtca ccaagaccaa gcatgtatat atttatttaa aatcaggaaa  3697140
gttggtattt caaggtcatt ttggatgatc tgacatgaat tcaaacagac actaagccat  3697200
ttcatttcag tgttacttac attctaaaaa tacctgcagc aaatgaaaaa cttcatctat  3697260
aaatttctct gcaggaaact tgttgcttac atgactgtag caagaacata tttaggaata  3697320
aagcctgctc caattgtggc tggattctca tccaggggtc ccaatgcagt gcagccattg  3697380
atactcaagg tctacatttc atttcatcat gatatatttt tcttttccat tttcttacat  3697440
tcaatacttt attttctatt tcagcctgac ataattgccc ctggtgtcaa catattggct  3697500
gcttattcac tagccgcaag tccatcaaat caaccatcag atagacgtcg tgttcctttc  3697560
aatatacaac agggaacttc tatgtcttgc cctcatgttg ctggtgtcgt tggtcttctc  3697620
aaaacacttc atcctgattg gagtccagca gctattaaat cagccattat gactactggt  3697680
```

```
atgttggcaa aaataataca tctatatgca tataccaaaa gaaacattga ttacccttttt  3697740
aactttgtca aaaatataat taaggcttta ttgtattttt agtctttcag tttttgtcgt  3697800
ttaaatttca atggcatcaa ttgataattg ctaagcattt cctcatgata aatgggataa  3697860
aattcaaatc acacacttgt gacctctgag gaactaaaaa tgcaaaataa aaaatctgtt  3697920
ttagatgttg aaaaaaaaaa aaaaacattg cactttaaaa tttggaaaaa aaattctgac  3697980
agaaattatg ctattcctgt agctaccaca caagataaca acaacctacc aattcgggac  3698040
gcatttgatc agatagcaac tccatttgat tatggctctg gacatattca gcctaacctt  3698100
gcaatggacc ctggacttgt ttatgatatg agaacaaggg attacttgaa cttcgtgtgt  3698160
gcccatgatc acaaccaata ttttctcaaa tactttcata gaagctctta caattgtcca  3698220
aagtcgtaca acatcgaaaa tctcaactat ccttcgatcg cagtagcaaa tcgagggatg  3698280
aaccctataa gtgttactcg tacagttacc catgtgggga ctccaaatag cacatatatt  3698340
gcgaaagcta acgtaattga aggatttaag gttcttgttc aaccaagttc attggctttc  3698400
aggacaattg gagaaaagaa gagctttcgt gttattcttg aggcaaccag ttggcctagt  3698460
catggttttc cagtatttgg gaacttgtct tggacagatg gcaatcacac agtgaccagt  3698520
cctattgtga tcctgtaacc ttagaaatga ctctctgaaa tgttatcatt gtcgtttgtg  3698580
tctgatgtta ttaggtagga agtctttaag tgctttttta ttattggaat gttgtatcga  3698640
acatcgtttc attggagctg tgtttgtatt aggcaccctc acaatcatgc atggagctta  3698700
tatgcaagga taattctaac atggaataac ttacggtcgt aaaactgatc aatgaaactt  3698760
tttctttctg attaaaatta ttcacattaa tgaattgtac aatattctta atcctaattt  3698820
cttgaaattc cacatcgaat aaagatataa agatacttta cttcatataa gacttagatc  3698880
gtctctagct tacaagttaa tattgtgaga tccagatagg tcttaaacct aaattttaaa  3698940
atagctatag agcatatcct aaatctgtta ttgggcattt gggtcaccca attatagtct  3699000
tacaaagctt tggcattctt caccttacag ttttgtgggg ttaagatcaa attctatgat  3699060
aattaaaccc ctaatttagt tgtttctagc tactttcatg ttgtcacctt gtattatttt  3699120
tcaaaactat aggaagtgcc agtgtactac tggtattgct ttcagtgaga gtgatttaat  3699180
tatctatcgt tatggacttt ttaactcagc aaattgttat ccattgtata taacagtgat  3699240
ccaggcatcc agcggatctt tgtgatgtat tttgctgggc cttggtttct tattttgtaa  3699300
caaatctgtt taatatttac tttaggattg cagaacatag tcttagtctc gatctatatt  3699360
attttcgttt gttgaataag tctttcaagt cagtaatttt tattttattt tgaaaatgtt  3699420
ttttttttctt ccttttttttg tagataaaga ttactggaat attggaaatt tataattttt  3699480
atgtttatta caagtagtaa aaatgttggc tgatagtaaa taaagtagaa ttcctacata  3699540
tctaaattgt aaatgttaag ttggctctca acctttctac tgaaaaacct ttctactaaa  3699600
ttgtaaaata atgagagttt cagaatttat caaatttcat gatctttaga catttccttt  3699660
gtgcggcata cactgatgca agtttatgta gagctaaatt tcttttcttt tctaaatgta  3699720
tgctatatac aaggatgcag ttaatctgat taaccaacct tgtgacttgg cctccttatg  3699780
ataaaccgta acaaccttat catcagcttt cttatcaaaa tatttttta atattcttcc  3699840
cattgatacc agaaacatta tagaatcatt ttaatattta aaaatagatg aatcgtgaat  3699900
tttatatata atatagataa aattattttt caaaaccaaa cttgtcggcc tcgtcaccac  3699960
gctagaaata acatcatcgt ctgaaataca ttaacttgag cattccttt ttttttttt  3700020
tcaatttgcc tttttaaaag tgaataaaaa atttaaaatt gataaaataa aagtaagtaa  3700080
```

agggtgcaat caatactctt tcctttctca ctttacacgt tagtttttac ttaaaagagc  3700140

tgaatgcctg agtcttagtc ttccactatg tatatcctga agaccttaat taattagtct  3700200

tccactatta tcttgaagtc ttaactcaag aatgattaca ttctggataa gaagaggctt  3700260

ttatattagc gaataagagg aggctctcca aagggaaaac ttttcatttc aaactcttac  3700320

tataaaatgg tatccaaggt tttaaaaaat agtatccaat gacaatttct gctgacaatt  3700380

tctgctgcag tataaaatca acgcagccac atcagttaca tttatctgaa attttgcata  3700440

gaaataataa agtgggtcac tccatcaaaa atgggttaga ttgatcataa tctatacaaa  3700500

aaataagata ggttgggcta gctcacttta caaagtgggt taataatgct agcacatcct  3700560

atttttttta gtggattaaa tatactgact catcagatta agtttatctt gttatctttt  3700620

taaatctatg aagatgaaaa aatgggttag tttactaaaa atgggttgaa ttgaccctaa  3700680

ttcacaaaaa aataagatga atcagactga ttcacttggt aaagtggact agtaatatta  3700740

atttatccca ctttttttag tgagctaaat aatctgtccc accatattag acccaattta  3700800

tcatccctaa ttttcctata catcaaatat tgcaatgaaa ctctaacggg aaatttaaaa  3700860

cctttattgc atacatatat aacatgatgt atggattgtt ttaaatcctt aatgttaaaa  3700920

attaaaataa cttatcttta ataaataatt ttcaaaatca cttaatttga tatataattt  3700980

tattaaacca agtaatttga ttaaaaaaaa gttggaattt acctgccctt cacccgtcat  3701040

gattgaaaat tgaaatatac attctatgat ataaaatgtt aatttattat tatctcattt  3701100

aataaaatta ttaatttttа taataataac tagttaaaaa agtcacatct gaattctaac  3701160

ccattaacct tgtaaagttc tgttacatca aaatctaact ttactcgttc acatttttat  3701220

tcttttgtta aacatcctat gcttcatagt aggtgaagtt tggaggaaat taaataacaa  3701280

acgaattttt ttatgcttta cggttcaatt ttaagtgaga gtttgagata ataatcacat  3701340

gtttcacccg caggttttat tatcatttga ggatgtttta tttgatttat tattattttg  3701400

agatcaattt taaataattt tctaaaagaa aatatattat aaaaggtcgt aactaatgtt  3701460

attatttata atttttatgt atttttttaa ttaaagttgt aaaagagttg aagacttcag  3701520

tttaattttt ttaaaaaaat tacaacttta aaatcgtaat atttttttatt ttttaaacta  3701580

aatttgtaat atttttttata cttcaattaa ggtttttttaa aaaaaaaatt atgactttga  3701640

agtcgaatga tttatttttt gttttatgac tttaaagtag atgattgcct ttttttaaaa  3701700

gttataattt tatttatgac ttctatttta tatttttaat atttttaaaa aattgtaaat  3701760

attttaattt aattatttaa aaatgaaagt atttttaata tattttatat tttttgaaat  3701820

ttatttaata tattatttta tttaatatat tttctatatg tttctacaat tatttattaa  3701880

ttaattaaat aaaaaattat tttactattt tacaaaaaat tgaaaaaaca ataaatttgt  3701940

taaattggaa ccgttctaaa aaaactaaaa attcaaaata attttatttt aaataattaa  3702000

attaaaaaaa tatttacaat ttttaaaaaa gtataaacaa aaaatatgaa atgctaaatt  3702060

taaaaaaaat gtaaaaatat aaaatagacg tagtaaataa atttacgatt tctgaaaaaa  3702120

aaaagtaata gaacttcaaa ttcataactc ttaaaaaaat acttaactaa aatcataaaa  3702180

aaatttatat tttcaattta aaaagtaaaa aaaaaagtta cgattttaaa gtcatttttt  3702240

ttttaaatta aattgaagtc gttaattttt ttataatttc aaaaaataaa aaaattatat  3702300

gtcgtaacat tgattacaac ttctaactca aaaattatag catatattat catttatgtc  3702360

cttttaaaaa attattttaa attgatctta aatgataata aaaaaaatgc ccctaaataa  3702420

taataaaacc ctcacccgcg agaactcgag ttttctcaag tgttcagaac ttgcattaca  3702480

aggtttaggg acatgtttca gtgcaactaa ataattaaga gtgacatcgt tacctatttt  3702540

```
atagtagaaa aatctgtcag aaaattgaat caacattgta agtgtttttt tattccttat  3702600
aattaaagac taatatttta agatttacaa caattttact caaataaatg agctagagcc  3702660
atagtaaatt ataattattg ttatcagtta tggtggtgtt atcatttatt accacatggt  3702720
tgatgttatt atttaccact aaataattag gaaattatac ccatgtattt tttcaattta  3702780
ataaatatta tacatgaagt aaatttagaa ctaatatcat taattaagat tcaaatatgt  3702840
atttgaataa tatttatata ttaatataat gtttataatt taaaatatca ttttcctaaa  3702900
cccatacttg ttttaataag ttttattgta accggtttgt ctaaaaatat gggtacccac  3702960
gttggcaaaa atttaaaaaa aatacaattt aattatttaa ttagcaaaag ggggcagttg  3703020
aaaaaatatt tagcaaaatg gggtggtcaa acacgcccag ctggggcgtg tttaaacacg  3703080
cccagatggg gcgtgtttca ccagatggcg ccacgtggca ggctgaaaca gtgttctagg  3703140
gttttcgcgg tgttttcgta aattacggaa ggtcgtaact tttgactggg acgtccgatt  3703200
gacgcgaaac cggtggccac gcgctcgaaa ttgagaggag aaggcctggg caagttcccg  3703260
aagggtttat gtttagggtt tcagattttg gattttgggt ataaaattta gggtttggga  3703320
tctagggttt agggtttagg gtttcagatt taggttgatg ggtttcagat taggttaggg  3703380
gtttatgtta tgattagggt ttcagatttt ggattttggg tatcgaattt agggtttagg  3703440
atctaggatt tagggtttag ggtttcagac ctagggttta gggtttaggg tttcagacct  3703500
agggtttagg gtttaggtcc gatgttgtga ttagggttta ggtcatcggt tacagactta  3703560
ggggacttag gttgtatgga ttccggtcta gggtttaggt ctaatgtttt gattagtgta  3703620
tagagcttgg gttacagacc taaggtttat agattctggt ttagggttag gtttgatgtt  3703680
gtgattgggg tttagttctt cggttacaca cttaggggtt atggatctcg gtttaggatt  3703740
tatgccagtg aataacctaa tgagtgttac atacacttca ctaatattga gtaattagtt  3703800
ttccaattca agttttgcct tggcaagcac ttccttaact gcaattttct ttgattttat  3703860
ctcttcactt tgcttctgtt ttctcagctc tttccttgag ggtggggttt tgggtttacg  3703920
atttagggtg tagggtttat tgtttaggat ttagggttta ggatttagga tttaataaac  3703980
tctaaatcct aaacaataaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc atacacccta  3704040
aatagtcaac cctaaaccct aaaccctaga tcctaaaccc taaatctgaa accctaaacc  3704100
ataaacccta gatcctaaac cctaaattcg atacccaaaa tccaaaatct gaaaccctaa  3704160
tcacaacgta aacccctaac ctaaactgaa atccatcaac ctaaatctga aaccctaaac  3704220
cataaaccct agatcctaaa ccctaaattc gatacccaaa atccaaaatc tgaaatccta  3704280
atcacaacgt aaaccctaa cctaatctga aacccatcaa cctaaatctg aaaccctaaa  3704340
ccctagaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac catacaccct  3704400
aaatagtcaa ccctaaaccc taaaccctag atcctaaacc ctaaatctga aaccctaaac  3704460
cataaaccct agatcctaaa ccctaaattc gatacccaaa atccaaaatc tgaaacccta  3704520
atcacaacgt aaaccctaa cctaaactga aatccatcaa cctaaatctg aaaccctaaa  3704580
ccataaaccc tagatcctaa accctaaatt cgatacccaa aatccaaaat ctgaaaccct  3704640
aatcacaacg taaaccccta acctaaactg aaatccatca acctaaatct gaaaccctaa  3704700
accataaacc ctagatccta aaccctaaat tcgatagcca aaatccaaaa tctgaaaccc  3704760
taatcacaac gtaaaccccc aacctaatct gaaacccatc aacctaaatc tgaaacccta  3704820
aaccctaaac cctagatccc aaaccctaaa ttcgataccc aaaatccaaa atctgaaacc  3704880
ctaaaacata aacccttcgg gaacttgccc aggccttctc ctctcaattt cgagcgcgtg  3704940
```

```
gccaccggtt tcgcgccaat cggacgtccc agtcaaaagt tacgaccttc cgtaatttac  3705000
gaaaacagcg cgaaaaccct aggacactgt ttcaccctgc cacgtggcgc catctggtga  3705060
aacacgcccc atctgggcgt gtttaaacac gccccagctg ggcgtgtttg accaccccat  3705120
tttgctaaat atttttcaa ctgtcccctt ttgctaatta aataattaaa ttgtattttt  3705180
tttaaatttt tgcccccata tttttgtcca cctcgacaaa catttcgtga cattgcccgc  3705240
tatctaactt ctatttgttt atatgttatt caagttggtc aagtgtttga aaagcatatc  3705300
ttccaaaaca aatatgattc cctcaatcat gtaagtatta atatatggtt tgattgttaa  3705360
gctaaattga atagacatat taatcaatga agttaaatat aaatttatgg cttacatatc  3705420
tctttagttc cggtatatat tgcttttatt gttttagtcg ttaaaaaaat tgttttctaa  3705480
aaaagatttc tatggaattt ctttttattg gttttgttcc ttgttatttt gctttagttc  3705540
tcgtaatata tatatatata tatatatata tatatattag tttctataat ttttttttc  3705600
attttgaatt attctctttg aaagttattt gatagagact aaaaacaaat aatctatata  3705660
ttacaagaac tataacaaaa ctataaggac aaaaacaaaa aagaaaaaga attttacaag  3705720
ggtcatttta aaaacaaatc ataagaacca aaatatttaa acaaaaaaag cagtatgtta  3705780
gaagaatcaa aaacattttt ttgtctaaat ttatttattt ataatttacc tacatttcta  3705840
taacatttat ttcctgtaat ataattttat tatgtttaat taccatttag tccctgcaac  3705900
aatatttcct tttattaacc cttgtagttt aaatttgggt cctatagtca ttttttatac  3705960
ttttggtcat tgtcgtctaa aattataact taatgttgtt tgaaatgaac atgaattaaa  3706020
tgagtcttgg ttgtcatgtt tatttcaaat gaccgatcaa aatttgtaat tataaaggca  3706080
aaaatgcatg ggatatttta aattatagag actaaaagaa aaaattattg taattataaa  3706140
aacatattag taattaaatc atgttcttat ttagaatttc tcataaatta catttaaatt  3706200
tataattaag ttacaattat taattaatgt atatattaag ttttattatt attattttaa  3706260
aatataatga ttatgttgaa cattactgaa tcattttact ctgtcaagaa atagtgaatc  3706320
attttactga tgtgcatcat caacttaatt tatatataat gtagatatat ttattttcaa  3706380
aattcaaatt gtcagacggg tcactttact agtttagtag aaataagaac atcatcgtgt  3706440
gaatcgtatt aacttgggca ttccttttt ttttttttt tgtttttcc ttttttaaag  3706500
tgaataaaaa tttaaattat aaaataaaaa gtgaaagtaa agggtacatg ataggcactc  3706560
ttcctcactt tacaccttta tatgtatatt ttataagacc tgaatccttc cccgtgtgac  3706620
atcactatgt atctcgaaga attttggaaa tagtgtgtac attatttgta ataagaggtt  3706680
ctttataaat tgagagggag gctctccaaa catcaaactt tgtcagacaa agctctataa  3706740
tgattaatga agtcgtctat taaaaaaaaa agaaaaaaaa aggagtctgt cacaattccc  3706800
ataatgcaaa tccataagtt tatatttcaa tacgtttatc ttatttgttt gtttgaagaa  3706860
aaatagagtg ggataaaata gaaaagagag agggaaaata gaaatactaa attaatatta  3706920
tttatttaag tggaaaaata aaaaggagag aagtacgtga acttaaagca aagaagcctg  3706980
tgttgaaata atgcatttga ttaggcagtt aaggtctttg attttgtccc ttccttttg  3707040
tatcatgccg ttttggctga aagttgtaat accgtgtttt cttgcggatt ttagtgttct  3707100
tggggttttc tcctgttttt tcacacaaaa aatatattgc atctgattta gcctatttta  3707160
atttgttttg gggaattatt taacttaaaa aaatagagac aattgcttta gaaaaaaaaa  3707220
gcctaatcag accactttgc tttgaaaata aataataaaa tgaaattata tatagaataa  3707280
acaagaatga agcctcatat agtattgaac aaaattaata tcaagataaa tatataaggg  3707340
aagataattt tcactttata aatcaacagt atatgattta gttattacac ttaaactcac  3707400
```

attttagaat aatatgagaa tctattttaa agtcacatat catgttattc atgcactaaa  3707460

tctaaaaata ttttaagaag acgtataaac ctaaatatta tttcttgtgc aattaatata  3707520

tttgttattg ttgagaaaaa agtatcagat ttattagaat gatacaaaat ataaaatata  3707580

taaatgaaga aaaatttttat ttcataagtt ggtttggtaa gatttagtta aatcaaaact  3707640

cacattagtg taaaaatgtg catcactcat gtttaagcta aagaaattta caaatggagt  3707700

tatgttttcc ttagattgat tggttgtaca agacacaaaa actcataaat tgatttatca  3707760

aaagacgact tccttctttc ttttggtgga cccaaaggaa cgacttcctt tcttttcttt  3707820

tctgtttttt ggagaggaat gacttccttt tgtaacaacc ccgagatggc gacatgacat  3707880

gtatactagg gtagggataa gatttttttc acataagata ataaaaataa tcactccaat  3707940

atcataatat ttattagaaa tctattttac taaaatattt ttattgtctt tcttatttttt  3708000

acaaacatat taatcttaaa tatgttttta atctcttaaa tatattagtt tcttatattt  3708060

tataataatg aataaagctt ttaattttga accaatcaaa ctacttaatt taatttaatt  3708120

aatttctcat tttatgaaat tttcatataa catttattta ttaaaattca taatagaaca  3708180

ttatttataa aaataaatat tttaatcaat tgacatttga tttaataaaa tgtttaatta  3708240

attaaacttt gttgcagata aataatctta atttttttat ttgaaaaaaa aaatgatccg  3708300

cataatagtt ttgtgtaaaa tatataacat ttgtaatcaa atttattctt caagatatcc  3708360

ttatacgagt tttcttgtag attactaaag tcctaatata tattgggact tgggagtgtc  3708420

ttcaattaaa tgcaatacac ttcatcaagt tgctaaccgt taaggtcaga taattctcac  3708480

agaaatatac agtcaaaata tccttatctt accaaaaaca ttacttttttt cttttgataa  3708540

agtagctttt ttatttattt ttatgtaaag tgactttatt tattttataa agaccaaaaa  3708600

catgaccgtc tcccttcaaa atcacacttt atttattcga tcttacaaaa gatataagac  3708660

aactttccat tattttctgt ctttacagaa cagaagaaac atacaaagca ctccatcaga  3708720

aacatacaaa acatcctcga gaaaaacatt aatatcagga aaagcttaat tacagtgtac  3708780

accaaaaaac taaaaaacat acaacacacc agaaaacaag ttttaattat ttagatagtt  3708840

gaccaagtgt gatcatgggg agtggatcca aagaagatga ttttggcatc acaaactcgt  3708900

tatgcacttg ttccatagtt gggcgaaagc gtggattctc acttaagcaa gcaaatgtta  3708960

attttgcaat caagatcact tcttcaacaa ttggcttcac tggctgaggt agtcgctggt  3709020

ccaacacatg aattaatagc atattagacg cagatgatga aaacaatgaa gaaatgagat  3709080

ctcctggatg cattcccatt attatttcca aacaaagcac tccgaaactg aagacatcac  3709140

atttctcatt cacttccata gtataagcaa gctctgtaat tcatcaaaat aataacaaaa  3709200

tagtattata aaacaagtag caggacttat tattgaaaca agtatatata ggattaaatt  3709260

cttaagaaca aaaatggcct aacctggtgc agaatatcca tatgtgcctg caaacgctgt  3709320

tatattttgt gaatcaggat tcagaatttt agctgttccg aagtcagaga ttcgggcttc  3709380

ataatccaaa tctataagaa cattcttgct tgatatgtca cgatgaacaa taggaggaaa  3709440

gcaaccatga tgcatatggt acaaagcact tgccacacct ttaacaacct tcaccctcct  3709500

ttcccaatca aacattgttg cacgcgtatc atcggttagt actttatcca agctaccacc  3709560

ctctatgaac tcataaacca aaaaggagaa gcgtgcatgt aaacaatatc caagtgactt  3709620

cacaatgtta cggtgcttga tttcggccaa ggctttaacc tcagctgaaa aagctttcga  3709680

atcgggtgtt tcctggttgg gtgcagcatg aagttttttc acagcaacaa tctgtcccga  3709740

gggtaatttt gccttataga cagatgcagt acccccttct ccaatgagat atttatcatc  3709800

aaacccctct gtggcttcca tgatatcttc atacactatt tttccatcat aactccaaag  3709860

ggaataatga ttctcacttt tttcttcttt atcctcctcc tttttggcct ttgttgctct  3709920

tcggtagcaa atacataacg aaattccaac caccaataat aacagaaata gagcgccgaa  3709980

agaaaggagt aatgccaaca tgatgacatt tcttttcatt ttaccatgag gtagggtgtg  3710040

gcaaggcacc aaaccggagg catttccaca caagccttta ttatttttca atgcatcaaa  3710100

tgaagcatta agaaaggctg gaatgttagg aattgaaccc tccaattggt tgttagatat  3710160

gtcaacattt gccaagctat tcttaaaatc aggaatggct ccagagagat tgttgtgcga  3710220

gaggtttagc ttttccaatc tttgcatact cgcaagtgct gctggtattt ctccatttag  3710280

caaattccaa ctaagatcaa gatcttgaag agattgcaat tcgttaaatt cccaaggaat  3710340

gctttctgtg aatttgttgt tgctcaagtt caagcgaagt aatttaagta aagatcccac  3710400

ctgttttgga attgggccac ctaaattatt tgctgcaagc tccaattttt caaggcggga  3710460

caaagaacct atttctgtag gaatgttacc caaaagttca ttgtcgccta ttgatagctc  3710520

caacaaagag gtcaattttc caagttcttt tggaattttt cctgttagat gatttgaaga  3710580

caagaaaagt ctctgtaact tgggcgcctg gccaagttct aggggtatac caccagataa  3710640

attgttgttg gacatcataa ggcttgtgag attaggacac tttgcccagt ttggtgaaat  3710700

gtggccatga aaattattgc tactcagatt aacgtagtcc aactctggat atacaccaaa  3710760

aacatctgat atatttccgg tcatctggtt tccatctagt ctgagtctag aaagactgga  3710820

gcaatttttc aggctttttg gaactggacc cgtgaaataa ttagagttaa cagaaaagtc  3710880

tttaagtgaa ccaccaaggc aaatttgttg cggcaaaggg ccagtgaaat tgttattaga  3710940

tagttgtaag cttatgaaat tggtggagtt attcattgcg ggtggtaatc taccattaag  3711000

tttgttttta tgaactagta aataggtgag ctttgtcaaa tttccaaagg tggaaggaat  3711060

aactccggaa atattgtttt cagaaaggtc taagatcatt agattgacaa agtttccaat  3711120

ggaggtagga attgatccag aaatcatgtt atcgccaatg gacatattga ctagcttcgt  3711180

caagtttcca atactggaag gaattaatcc tgaaatttta ttttgatcga tttcaaaaac  3711240

aatcaaattg accaagtctc ctatggagga tggaatggag ccagaaagac tattgtttga  3711300

gagctgaagg cgttctaaat ttgtcaagtt tgtaattgaa gtggggattg caccagagat  3711360

aaagttactt gacaattcaa gtctaacaag gttggacaac cttccaattg ttgggggaat  3711420

ggtaccagaa agtcgattcc cttgaattat tatacgcttc aagttctgca aatctccaat  3711480

ctcctcagga atagaaccag aaaggttatt gcgttccaag tttagaattg acaagctagt  3711540

caacttcatc atgaaaatgg ggattgagcc actaacatta ttagcattca ttatcaattg  3711600

agaaagtctg gacaagttag caatttgctg aggaatagtt ccagtaaaac tgttgtgact  3711660

aatatccaga gttagcagct tgggaaagga agagaagttg agagtgtgaa gagtaccttt  3711720

tagcccaaga tttgtaacat ttatgatggt cacagcgttg gattcgttac aaacgattcc  3711780

tttccacctg caaggactga cagcacttgt ccatgaagac agtgaagctt ggctttggtt  3711840

gtcaaggcta gctttccact caagtagagc atttgcttcc gtcccttcat aagcagtgat  3711900

ggcagcaaag ccaaaagatg aaaacgtgaa aacttgggag gaatggaggt ttaggagtga  3711960

atagaaaatc agtcgaatta atgaaagctt agtgaaaacc atgtttgagc tactgggtga  3712020

ttatgggaac gtacaagatg ttggacgctc aaagctacca cgttccttcc tatatataac  3712080

gtaagactca aaattttatg atttttaata aattttaaat tctaccaaac aacgttataa  3712140

tttaaattgt ttctaaagac atgtcaaaat gtcattacac atttaacaat agatccgtaa  3712200

aatgagcaaa attgaaaatt attgttatga taaaatctgc ggaaaatatt caaattgtaa  3712260

attcatgaaa taattataat ttagtgttac agtgtacaat taaatatatg caaaataatc  3712320

aagagtattt tagtaaaaaa taattaatat aaaaaacaat gtaaaagaga tcttatcgaa  3712380

aaagaaattc tcaaaaaatt ataggatgga tgtagtagtt ataatgaaat agcagaaatg  3712440

ctggtcatgg tcaatatgtg aaagactgaa agaacgcgta caaacaaatt gaacaaaagc  3712500

gcaattacgg acttacgtac ggtcgataat tttttgagtg tttattaaat tatgcttaaa  3712560

actagttcaa tatttttatt ttattaaaaa aagtgaaatt ttgaattttt aaaaatagga  3712620

atagagatag aaaaaaccat ttaaatgaaa aatgtttcaa atatattttt aattcctata  3712680

acatatttat ttccttataa aattattttt taaaatgttt cttgtagaaa aaattagttt  3712740

tattattttt tattttattt taattcttat aatatattta ttttctttta tttttctttg  3712800

taatatatag attatttgct tttagttctt attaaattag tatagtctaa catcctctca  3712860

acaaccactc tattaaagca aagtattgta cacgttgtga aaactggccc ggtcattaac  3712920

ccgatcgaga tagtggatta ctgggtcagt ggttcaaccg gtggatcaat aattggtcag  3712980

atttggtccg atctatatta aaaaattcaa aattatatta tatatacgta tataactagt  3713040

attatttgat aaaaaaaatt catccatact tctataatga aaaatccaaa ataacaattg  3713100

aagtattaaa gttgataaca caagtaaagt atattaaaaa taaaaaagac tgtaaataac  3713160

aactacctaa ataaaaacac aaaaactcat ttcaaaaagt tataaggaaa ctgcataaag  3713220

caaaaaaatg gataaataaa gcaaattagg tccaaagaaa ccccgctaga taaggaattt  3713280

aaaaacctat ccactatata tactttcttt tcttctctgt tgaatgttgg ttgcggctgc  3713340

tgcactttcc attgaagacc atttcttctt ctttggctga atttttttgta ctaaccgcat  3713400

ctattgaaga agaaagcgtt gattaaaaaa atgcattgtt gttgagcatt gattaaaaaa  3713460

aatatatttt cctctcggtc gaactcactc ttttatttcc agcgcacact tctctttcac  3713520

tgtcacagct aatggcggat gaagaagttg tggcacccgc tgccagcccc gttccctctg  3713580

aaaacaaaac aagctcgaag atctgcaaac cgaaaacacc aaatctaatg ccaactccat  3713640

ctccaaagcc gtgaacgccg atgaagccat catttccgtc gagacagaga acaagcgtct  3713700

ccgtctcgac gacgccgttt tgtgcgtcta agctttttttt tttcttcacc aactcgtccg  3713760

ggtcctaaaa accgatcgaa tttccgattc ttctcaaaac cgtctgattt tcttcggacc  3713820

aaactgggtc acatgcatga ccggttcatt agtcaactcg atccgattga tgctccaatt  3713880

tccgattcaa ccaattcaac cggccggttc aaatcaattt ttacaactat gattgtacac  3713940

tctctacaac cactccatta aaattaagaa atttagttta tcttatctta atactatatt  3714000

aacactatca aataattcca tattaagctc ccttaattaa gagttaaggc ctatatatat  3714060

atatataaaa ttaaattctc aaagtaacat attattttat ccagtcactt agtacattca  3714120

ttattctctc tatgttgaga cttaagttga gtatgggagt attttttta gatgtatctc  3714180

accttcggag gatagttttg ccatgtaata agaaattaca gcccgaaaag aatgatacaa  3714240

cgagaaggaa aggacacaac aagaagagaa agtattcggt catctttaaa caggaacaac  3714300

tttagatttt gagtctaaga tgttcaatgc ttacctccct atggccatct caatttgagc  3714360

agacacaaaa ggaacatagg ctatctccct aacgtttagt ttctgtttaa attaaacaag  3714420

cataaattac aagaactttc ccaaagtttg gacttattac acgacatcct tatgtttttt  3714480

aacgatactt tcagccccat cctttaaaca gcatgaagaa tccagatctg ccccgacttt  3714540

cagttgccgc cgcggaggat gatagcgtga ttgaaggagg agtggtcacc gctgcgccgc  3714600

tgtcagagtt tcgcaggccg cgccacggga atccagatct ggttctcact ccttcatata  3714660

```
taaccgggtt cttgaagttt ttcacagggt ttcttttaat tcttcaatgg gttcttgaag  3714720
ttttttaaat tttattgttc ttcaatagtt ccgttattgg cttgttgttg ctatttggtt  3714780
gtaatctgtt attggcttat ctgtggagtg cgagatatat aaaagaatct aatacattga  3714840
gaaactactg tgacgttagt tttgtttgtt cttgtaagtt cacagaagaa atttccagtt  3714900
ttgaagggta ttaaacttgc cattgtaagc ggattgggaa gcagatgtgt gtgtaaaaaa  3714960
attattcatg tttttcattg cctatcttag tttgtttttg aaatttatct tctaaatttt  3715020
tcgtttatag ttaagtgaac tccagatcaa ataaatggtt taagaaggaa atggtcattt  3715080
ttggacagtg cttcaatttc atgtgctgga aatcagtagc aaatgacgga cattcttgaa  3715140
acataatatc attaaaaacc cgtgtcagtc aagtgtgcgc ttctgttaac agagttaagt  3715200
aagtttgagg gtgaggggta gctgctatta tgacttatga gagccattaa atatttaaat  3715260
tagcggaatt tctagggtga aaaaatgaag gaatagttaa gggaagtatg tgtaatttac  3715320
aaagaatttt tcctttcata cgtagactac caaattcata aaaatgaatg gcaaggatca  3715380
ataatttgtt taacatatta ttaataaagt taaattgtaa ttttagtccc tcttaatttt  3715440
ctaaattcat gattttagtt tttcctaatt tttaattata acatttgatc tcctagtttt  3715500
ataaattgat gattatggtt tcaatgattg attattaact aataattata attaatagag  3715560
ttattaagtt aattataagt taaataaaaa ctattaatca ttaaaaaaac cttcataaaa  3715620
gattatttaa atgtgttgct acttgaagtc atgtacaaca atggatgtga aagagatgtt  3715680
tgtataaaag aggagtgcaa tgttgtaaag gattaggatt aataattctt ttattaatgt  3715740
ttttaataat taatggtttt taattaattt cataacttta ttaatcacaa ttgattatta  3715800
ataatctaac aaggaactaa aattaccaat ttataaaatt agatgaccaa atactataat  3715860
taaaaaggta aaaccaacat aaattaaaaa acttgaagaa taaaattaca acttaaccta  3715920
ttaattaaat ttacaaaatt atagccacca atgacttgga tttttggatc aagtcaatct  3715980
ccaaaagtca agtaagtatc atcatgactc cgtgtttgat ttatgagaaa ccaaggaaaa  3716040
gaacaagttg cgtagttaaa taatgaaagt ttcatctgtt tttcaaaagg aaaaggaaac  3716100
aatataatct taaatatgcc aaattacaaa caggcacaac aatcttacct attaatcacc  3716160
gcatcccaca gttctaatta cctctctagg acctatgata ttgtaacgcc cgaccacaaa  3716220
cttctcagga ggtcacccat cccaagattg ctccaagtca agcacgctta actgtggagt  3716280
tcttatgtta tgggctacca aaaagtacac tactacaaaa aaggcctttt acatcggtta  3716340
tttatccatt tctacgtcgg ttgaacaacc gtcgtagaaa gagatgtcgt taataaatca  3716400
aaattttaaa gtcggttgac aaccgtctta gaaaacgact ttctaagacg gttgttaacc  3716460
accaacgatc ttagaatgtc attttctaag acggttgtta gctacaaccg tcttcgaatg  3716520
tcactttcta agacggtttt tagttagcaa ccgtcttaga aatctatatt ctaagacggt  3716580
tgttctctaa aaaccgtctt agaatgcagc tttctaagac ggtgcttaca gaaaaaccgt  3716640
cttagaaaag aacattctaa gacggttggt ggttaacaac cgtcttagaa ggcacctttc  3716700
taagatggtt tttacatcac aaccgtctta gaatgttcat ttctaagaca gttgttatgt  3716760
aggaaccgtc ttagaaatga acattctaag acgattgtga tggcaaaacc gtcttcgaat  3716820
gtgcttttct aagacggttc ttttgacaac cgacgtagtt tcgtgtattt tttttaaata  3716880
ttttttttaac gcgtacataa tagtagctgc gatgattttg caaaactatt actggaccat  3716940
acgaagtata taaaaataaa tatcatttca ttaataagaa taaacacaaa gtttcactaa  3717000
caacaatata tataagataa gatataacat ctataacaat acacacctct tttcctttgt  3717060
aaattctaat attctgacac aaagatatat caattgcaca cgacatacaa gaccaccaca  3717120
```

```
ggtttcaaaa atgtcaaatg aacaccaaaa gccagctatt aagcccattc cattcttatt  3717180
accttctgca caacttctcc accctgtgga aaataaaagc cttggagtag tgttagcatt  3717240
aagagtgagt tgtcaaataa gatcagttct acatggaaat tggcacacca gaaagttgta  3717300
acatatgcgt tcttaagcta caatccttga cctgccagaa ttattagata aaaaatagca  3717360
ataagaatat tgatacagca tattagtatg agatagcttc aagcaaacat gattacctgc  3717420
atggctgcta acgaggacaa aaactccttg caatgttcaa tgtatttagt gttgaagtga  3717480
tccacttaaa cagcaaaaaa gataatggat tctggacatt gagattatgg agattatatt  3717540
ttgcaatact tgaattcaaa actattgaag aaataaacaa ggaaataagt tcccacgcct  3717600
taatccaaac tgcttgtcaa catataaatt ctcaatttca caaattcaca atcattaact  3717660
ttcaaattaa aaagaaaaat tgttgcaatc tcaaaagtta taaaagcata ataacagcaa  3717720
aatttataat accaaccaca aaaaggaaaa catagcaaag ggaaaagagg atgatatttt  3717780
taattgtgca attggatatc agatattata ataagcataa attaaatggc tatttttata  3717840
tatttagcaa aataaactaa ttgtgtacat cagaaattag ctagccatta tatgggtcaa  3717900
ttatgaatat aatgtcacat ttaagaggac agaatataaa tccaccagga gaagttacat  3717960
taattaaaat aacaataaaa taaaaaagat tactcactgt gagaggccac cctttcaaag  3718020
tcaaattatt gctaccttga tttgatcctg tcacaagaat agtaattaaa catcataaag  3718080
aaaataacac taaatcccaa aatattgtca accaaccatg aataaattgc aaaggaaaaa  3718140
aattccatca acttgcagca aaacagtttc aaaataataa aacatccata gactgtaact  3718200
actaggattg ttatggtcaa acaataaaga gaacccagct tattaagctc actagaacat  3718260
gtcaggtagc taaagaactg aaatggatga caaagcaagg accatacata caaatgtaca  3718320
tttcaaattt gaaaagtcaa atgacagttg cttctttgca aaaaataaaa taacatgccc  3718380
tcctaaattc tcataataga gtcttattct acagcttcat gtacagccaa catcatagat  3718440
tatttgacat caaaatggtc aagaaaatgg cattaagtga gacagaaaat aattgaagaa  3718500
acataaaaat ttatgaacat ttaattttaa aaaatcataa attttattag aattttataa  3718560
attcagtttg gacagcttat taagatttta aattttctat tagtaatata ttattatttg  3718620
tgaatctcat ttagatttga tttaaatttc ttaattttat tattacctaa atatttatga  3718680
atcatgtata agtaatattg aatttactaa tcaaataaag attgaaataa agaatttttt  3718740
taagattttt tttaattaag ctaaattctt tttatataag aaacctaatt taataaagat  3718800
tattttatat aagaaaccta atttaaggta gaaaacaaac aaaactaaaa gaaaaaataa  3718860
ttaattattt tatatacacc ataacctgtt gctctctcat tttcgatatc cataataaag  3718920
caatatatgt gcctattttc aattcataat atactaaata tagtgtatga tcatggatgt  3718980
atacgtgatt ggcttgcatt tttaggacta tcgaatagaa taatatagaa gtattataaa  3719040
taccttgttg ctgatggtaa gtgtttctaa aattgatttt agaccaaatg ccaatgagga  3719100
tttatgaata ttgctcactt gatctggtgt gacttaagat tgaaaattaa gaaaaatatt  3719160
aggatttaag ttaactaaga aaaaaccaca tttcccacaa aaaggtccac aacaatcaac  3719220
cgatactcaa caaagtccaa aaatatagaa acttataatt cagaaattaa aagttttaca  3719280
aaatctaaca cttaataacc aaaatctata aataatttta taattttaaa aaattcaggg  3719340
ggtgggggta agccaagaat gtcccttagg caaacaaatg gctccatcct tgcatgtgct  3719400
aattgaaagt ttttccttaa ttactcttat tgtatattta ctttcttcat atcattaatg  3719460
tagtacacag atacttatag cttaaaaatt aaaatagttg cttaacagcc aatcctgaaa  3719520
```

taaacttggc aacgtgaaag tgcatgagca atcaagtaaa tgcaagtttt catatactca  3719580

catggctaac atgtaaagca ccaagttgta agcagcccct gcccaagttg tttctgtcac  3719640

aaacccctgt aatcaatata ataagagcat ttttaataag aaagtcaaaa caccatggtt  3719700

ttgatcaaga caaaggaaat gtatagtgaa ttaaactgct ttgcacaatg ttaactagtg  3719760

tagtcctaga tttcagccat taaactgttt ttcacaaatt gtttatattt ccaacctgct  3719820

tgttggtaga cttatggaac tttctttaga tctattaatg aactctggtt ttagagttaa  3719880

ctcaacaagc ttgtctgcct ttgcaacatc aagaaccaat gcttacacta tagagctact  3719940

gtccaaaata gttccagcca ctaaggaatc atatcacaat gagaattggt acttggagag  3720000

gctcctagtc ctttcatctc cctaaccaca atactggata gaaatgaaaa ctaataaata  3720060

aggtgcagag tcaagaatat ccagacagta caaactactt ataagaacaa tatgaggacc  3720120

accacaaaat attgttgaag gtcagaaaga aattagaact ttaaaattac caagcctagg  3720180

gaagtgactc atgcaaaata aaactgttga catttatact aaaaggagtg ttagtaatca  3720240

ctattataca ctttttttcaa tatattctat tattgattaa aatttattga aaattttaaa  3720300

atcaaaagag atatttatta aaaatgaaag taaaactctc tagaatttgt aatttcaagt  3720360

aatagtagaa agtgtgttga aagaacatac tagcaaatat gttcctactt gtcaacattt  3720420

atctttgtaa taattacttt aaaaattata cctagagtga tttgctaatt acttttaaaa  3720480

tacctagatg gcttttaatt aattaacaat gtaagtttta ttttgatagt gaatgaaaat  3720540

taacctcata aaaaattgta aaagctaaag atgcataagc ctataaatgt gaaggaaaag  3720600

ttttttttttt tcacttgatt catcaacagg gtaagcaata tattacttat gtatggtagt  3720660

taattaacta aaaaataaca gtgattaata aaaagagtac cgcttctgat ttaataaaaa  3720720

aataaaagta ctataataat tagtacaaaa aaaatgtact ttaattagta atattatttg  3720780

gagacttaaa gtttgaaaaa tacatcaatt ttctgatgat taaacaatat acacttctaa  3720840

gtttgaaata agattaattt tacttgtcat aacacattcc ctttatccaa cagagttgcc  3720900

ttttaaaatt gcactgccta caacgtatca gtgcaaattt ctagtcccaa aatctgcaaa  3720960

tgcatagaaa ataaacaaga gactttaaaa caaaatatta agatattttt tttggataag  3721020

acaaataata ttattgatat aacaaaagat agatatactc aatgggtacc agaagtacca  3721080

acaagcttct caaaatgatt acatcagtta ccaaaagaga atggtggctc tcgagacatc  3721140

atttttcaca taactaatta acacccacca tattaaccaa gcaaaagcat aaattggttt  3721200

aaaaacttcc cctgtgtact gctatcttcc agcttccctt atcccacctc cagcaacgat  3721260

gtttcattca tcccttcacg ttcagaacat attttctcgc aagcagcacc gaggattgtt  3721320

ggaccacgcc atcaaagtgc agatctagaa catattcctg cactttgccg agagccaaaa  3721380

caaataaaca aaacaaccaa caaatgatga tggccaaact gattaacagc gttatgttcg  3721440

gttcacctca aagtggtagg caaatgcttt gtggcatatg agatatgaac aaataaaagg  3721500

ctatccttttt tcatccatta caaccaacat ggcaaaggat ccacaacctg taataactct  3721560

tctctccaca acctcaccat attcatcttg tattctttgt ctaagagtct aaaacataag  3721620

acattgatga gaagatagac ataaacttgg gaaaacaact tctggtttta ggacttaaaa  3721680

actaaacata cctggaattc tctcatgaga tccttgaatt ttttagtcaa ggcactgtgg  3721740

tttcaaggaa taatctatat taagctttct ggatcatttt ttcaagtaca ataataaaga  3721800

tatgtattac caacttactt tgtcatattc attcttgctc tgtcaacacc tgttcccttc  3721860

tcacaaccag tttaatacat cgtcagcacc tataccagaa aatgttgcaa ccaaattcta  3721920

aacagatgac ttaaattaaa acataacata cccttgtaac acacctttca ttgaagatgc  3721980

ttttgtgaca gctttggatt cctcattagc aaggggaaga gagaaatcaa gagggtagtc  3722040

accctgaaac acgccatttg atgtggcttt cattggcggt gggcaagcat ttttagatgt  3722100

ggcattggaa gccatttcaa cagtccaaaa tatgtttagg gccagttcca gaaccagaca  3722160

atgacctctc acaatttatt attggttagt agtataaaat aattctaccg agagtgtgtg  3722220

atcgttacac tttttttac ttaatgttat tctaataaaa atattaacct cattcttaaa  3722280

attaaagaaa ttacaaaatt cagaatttaa cagtttttt ttactgaatg ttattctaac  3722340

agtttttat tacaaaatac ctgaactaag cttttgtcaa agcaattatt cgaaaatcac  3722400

tggttttgaa gccaaaatat gaaagtacct tttgcctctt gaataccacc aaatgcagaa  3722460

aatatatcaa aacctccaga aaatactaat gcttagaaag tgttccttca aacattatga  3722520

aaatacttaa gactgtatca aaaatagatg tcaataaata cacacctagt ccaacctggt  3722580

ttctgtgcca aatattttct aaacctgcag agtagccagt tcaccacttt gaattgagcc  3722640

catactccaa gagctggcaa aatttaatac agggaaacag tcatctgcaa cccttagcca  3722700

acacttgaga ttcatgtcaa ataggaaagc atgacgagtg acaaaaaaca aaaggacaaa  3722760

attccgatac ttccacctgt gcctctgcct cctgaatctc cttttgccat ctttcaaact  3722820

catcaacatc aggagcagac actacataaa attcctatga aaatatttta tgatttgtta  3722880

atttaaaatt attgaatggt ttagattcaa aaatattaaa ggttaggatt agttttctga  3722940

taatttaata gcagtaacag aaagatatat taatttaata catgaagtct aaggattaat  3723000

tgagaccaaa ataaagttta ggatgtctat ttgtaaaagt atcaaattta gaatacttct  3723060

attttttttg ccttatcatt tactttacca gggccccatg ggataattta agaggacaga  3723120

aaatgctatt tccctgtctt gccgagtgtt ttggagcaag agttacaatc atattcattt  3723180

aaaacatgta aaaataccaa atttttattt ttttgttcaa atttttctac caaactctac  3723240

agtagctaca ttgcaaatca tcagctaccg gcaagttgac tccaattttc aacttgaagt  3723300

tgaacataaa gaacaagtgc tgtgtccagt agactagaaa ggtaacagtc aaaattattg  3723360

cccatctata ccactatatc aaatggattg ctgaagtgaa aataaagatg aaaatcgtac  3723420

gttcccctgg aatagtgatc cgtcatataa cctttctgaa caaagattgt atactttgta  3723480

ttttccctgc acatcaaggt ttcaagagaa caaaattgtc agaagatcat agataaatag  3723540

tcaacaacac tcggtatatc aagatactag gagaaattaa ttgttgtagc aaaccattta  3723600

gtgaaacaag aaaaatggat agtaattgct caaatttata gaggaagttg gagcctggga  3723660

gaatttcaag atcttcaggt actcaaagta catctagcag aagagttcaa tatcactgtc  3723720

aattataatt aaatgttggg ttgctgtttg ggctactgta gatgagtgtt gtatatgata  3723780

ccattaatcc aagtgttgta gcagtgttat tttatatttt tggcatagtt acacttttgg  3723840

tccctattct tcagcctata agcgattcta gtcctcctaa ttttaatagc tcacatttag  3723900

ccctgttagt tttgtaatag ttcaaagtaa gtccctcacc ttgaaatgtt atccaataaa  3723960

taatagaaat gtaatagaga tatggcatat ccataattcg tataattgaa gtggtgaaat  3724020

taaatatacc tagagaccat agcagctata gcaccagtcc agagatgttt ggtggtgttg  3724080

acgacattgc atcctcgtac cctaaccttt ctctgctgaa cgacaccgtt tgaggttatc  3724140

tccgttggcg gcgaggattg gatttggaaa agggagtgcc gtgaatcttg aacaaaatga  3724200

atcgaacgaa ggaattgggt attttggggt cgagaaacaa tccttcggtg aaggaaccaa  3724260

aatcaggaat cggattgaag aaaatgggag gggagtgttc attttggtgc tgacagagtt  3724320

cacctgcttg cattgccgtt ctcagacgcc cgacgctcac ttcaactttc aacacggagg  3724380

tcacgacgtg gttatagcta gggtgagtgg gtgcgcttgc cggagacagc tagggtgatg  3724440

gacaatggga gagggagagg accttaaggg atgaaagtaa gttttagggc acgaaaatga  3724500

ttgggctgaa atttttaaaa gcaaaaatgg agacaatttt cgaagacggt gataggcaaa  3724560

atgtctttga atagacaaaa attaagacgg ttaaatcaaa accgtcgtag ttttgaacat  3724620

acatagatgg ttgtacaaag accgactttg aaatattcat tttaattaca aaaatgccac  3724680

cgcaccgcaa acaatatcgg tttcgcgaca accgacttcg aatctctgtc gttaaatgta  3724740

ctatttgtag tagtggtaga tgtaccttgt tggtataggt agtacctatt aaatccttta  3724800

agttattctc aactgtacag tcccatacct gcacagcctc tggatccctc tcggtattcg  3724860

attcattcat gtacccctcc agctggaagc ctgccaggag ccgctccttg tccgtgcctc  3724920

actgcaccga cgatcactcc ccgccctcgt cagcgcccgg gatgttacag atatcactga  3724980

ttttttggag ttttagtctc acataaccgt atctatattc tttttttaa ccccctctct  3725040

tttcttcatt atacaactat acttttaaac tgcatattat tgaaggccgt ggcaagcgtg  3725100

ggggaccttc tcaaggcccc cacggtggga aagaaagatg atccgtaaga ttgggacttt  3725160

ttttcgagat gattttagtt ccacagtaaa atagtttaca ccggatcaaa tttatttttt  3725220

ttctaaactg catattattg attgtgcctt ttatttttg tgacaaagca cttcaatgca  3725280

acatgagcag aaaacacgct tatattacag cctaaaaacc aacaaaaggc aaacaaacta  3725340

aaatgacaat gataacataa caatgctgag agtaatttct aagtgtccag cactacgatt  3725400

ggactagtta ctctgtgctt gccatctgtc caagacaaat tcccaaataa aggaatgttg  3725460

tgaccaggca caccaattgc ctgaagaata acctgaaact tctttttttc tccagttttc  3725520

ttaaaggtca acgaacttgg ttgcacaaga accttaatcc ccttcggcca ctgagtattc  3725580

acaacatacg tgcttggagg cccaacattt gtaactgtac gagtaacatt aatagtcttt  3725640

gagccaggat gatgcaccgt aattgaagga tagttgaaat cttcaattct gtaagacttg  3725700

ggacaactgt aaggggattt caaattgaga aaaaacttga gtaaagcttg gttgtaacca  3725760

gaagcacata ggaagttcaa gtaatcggtt gtgcttaaat cataaacaag tccagggtga  3725820

attgcaaggt taggctgaat gtgtccggcg ccgtattcga agggagttgc tttcttatca  3725880

aatgcattcc gaatcggtcg gttggtgtta tctagtgttg tagctgaaat aaataaaaag  3725940

catagttgtt aataagccgc caatgatttg gtgtgcatga agattttata ttgatattac  3726000

tttggtaatg aacgtacctg tagtcataat agcagatttg atagctgctg gactccagtt  3726060

agggtgatat gttttgagaa gacccgcaat gccagcaaca tgaggacaag acatagaagt  3726120

tccctgttgc acggtgaaaa gaacccgacg tctatctgtt gcaagattag tcggacccgc  3726180

ggcttgtgaa aaagcagcaa ttatgctcac accaggacct gttatgtcag gctaaaaaaa  3726240

gaaacaagtt atggttagcc acaaattcat ctctgacgaa tcattaattg taagaattaa  3726300

aagttaatga cctagtcatg taggtgtagt taacaaaatg tatatattat agacctttag  3726360

gatcaatggt tgcacggaac tgggacccct ggatgagaat ccagctatta ttggagctgg  3726420

ctttactcct atatgtgttt ctgcagcact caagtaagct aaaatctccc tgcaacaaca  3726480

tatatataaa ttaatattca agtgcttcac ttgctttgct gcaagtatat gtatatatat  3726540

acgacattta aaagggatta gtatgtatat aaactttact tgttactgcc gcctttagga  3726600

ttgccattct tttttaaata atgttcggtt tcttttccac cgacacttgc agctggtaaa  3726660

atatgatcct cggccagaag taaatttcca cttcccttat catttagcac aaaaactgac  3726720

acagcgccag caagatgacc ctgttggacc tctttagctg aagttaattt attgcctcga  3726780

aggcagatta gtatctttcc ccttactttt ctaggatcaa gtgttcccgc tttgcaaaga  3726840

cggctacacc aacatacata catatatata cacacgaaac gtataagaca agtatatata  3726900

aatatttgag caagcttggg aaacaaaaaa taaaactgtg cttacgcatc atccgtggac  3726960

acattaggaa gtttagcgtc aacagattta atcacggaat agaacttttg cgacggggat  3727020

gatggtggta aacctcgatt aagactggca ccctgataca agtacggtca aattaagttg  3727080

acatgataaa aatatgaaat aaataaatct ctagattaga tctcttaccg taaaggattg  3727140

attgttgctg agagaaatgt tgctgataaa ttccctgtcg atggtgctag cagcaacggt  3727200

gaaggaccag ggtgcaacgt ttgtgacact taaaggtgat ggtccatcat ttccagcaga  3727260

gcaaacaacc actatgtttt tggcgactgc atggagtgac cctatggaaa tcccatctgt  3727320

taacaaagct tcattatagg gattagacgc acccacagag gctgagatga catcaacacc  3727380

atcataaatg gcatgatcaa atgcttgtag catgtctgct tcatggcacc cttctacgtc  3727440

cagattattc cagcatgctt tgtaggctac aacacgagct tttggagagc ctcccttagc  3727500

agtaccattg ccgttacctt caacatttgc accgcgaaca aaattaccac cagcagttga  3727560

cagtgtgtgg gtaccgtgcc ctacaaagtc acgtccgctg cgtagccttg ggtcaatctt  3727620

cttatcttcg gcctcccgat tttttagaaa aattcttgct ccgatcaatt tcctgaatat  3727680

tcatcataat tataataata ttagggctac atgtgatagc aattagcatc aacgaattca  3727740

agaatttttc ttgacatgag caataaatag tttataatat attttttttt aaaaatatca  3727800

taggaatttt tataaaatat ataatgttat gataaaaata ataatccaaa aggctccaaa  3727860

attgcttgca tgctattatg atactcattt atttattttt ggtcttgtga ctcttggaaa  3727920

aatgattggg gtattcttgt tcttttctga acttggattt gaaatatgga tttggagggc  3727980

agagaatata ttctttatat aaaagaaaac agacttttc atatgaaacc acaatagtca  3728040

ttgtgtagga actttgtgta ctaactttct ttattgtact ctttttact tatttgaata  3728100

ataaaaaata gtattcttat ttgactaaaa ctatagtttc tatccatcta ggatactttc  3728160

acactgtttc ctttatttca aacatatcct taataaacac aaaaatacgt aatactcctc  3728220

tataatctaa aattaaaaaa atacatatat aatagaatag ctacacctat atttctatcc  3728280

atctaatata gttaatttga tagtttttct ttagtttcaa acacatcctt aataaacata  3728340

aaataaataa tataatagaa tagttaaatt attattttga tcgccctata aatcataatc  3728400

taatattttg atgtctattt ttttcaccat attagttttc ttattttata aaattcacaa  3728460

ttttaattta atcttaattt tgcacacttt tttttacatt ttaactaaca ttgaggattg  3728520

aaaattaaac atttaacaaa ctaaaaacta atttaattaa ttaaaacaaa aaagtgtata  3728580

aaattaaaga ttatattaaa actgtgaatt tatttaaaat aaatgaatta aaattgcgag  3728640

agtgagaata taagagccaa aattatacaa ataaaacatt aattaagctg taaataaaat  3728700

aacaactacc ttccattgcc gtgataatca caacgtttta aaatatatat attatttcac  3728760

gctcaaccca attttgaaat gaaataacag aaaatttacc tgttacatag ataactcttt  3728820

gtaccattaa aactgtcgat ctcacagaca cccttcccac gccactttga agggacaggt  3728880

ccgtatcctt tgtcgcggaa actcgggtgt tcgggccaaa cccctgttca agaagcaact  3728940

aacgtattta caaaaggaaa atatgtttgg aagaaaaaaa tgtaaactga atttagagca  3729000

cgtggaacag tagtcaaaaa gagattaact aagcatacct gtatcaatat tagcgatgat  3729060

tatattttct ccaaatcttg ctttcctcca agcggagttt gcaggaattt ttccattttt  3729120

ttccagtcca agaaaatccc atgacctggt agtgaacaat ttgtgctctt tgctcaagaa  3729180

aatagaaact acatttggat tttctgtacc aatagaaaca tttaatacat tattatatca  3729240

```
atttgtgggg cttcaagatg acaagaaaat catggcaata tatggtaata aagtttgctc  3729300
acttgcaatc tgtgatgctt cttcctcttc aagtagggca gcaaagccat tgatgtgctt  3729360
attgtacgag tacataattg cttccttggc cctctcatga ctgttaaatt atcaagtttt  3729420
aattaacacg cacgtcctaa taatatttaa cataatttaa catttgtgtt accttcctaa  3729480
gtaagaagcg agtaaatcat gatgggagtt tgtggctgtt tcaagatcac ttggcaaagg  3729540
gtctggacca tgagaatgtc ctcccatgta cacaatgtag gtctgaaaac acagaaattc  3729600
aaagcacaca attggtgaaa tgttttatgg tacattaatt aacaaaatat aaatttggaa  3729660
attctcaaag ttggaacttg aagagatgat ggcaaaactc catcagattc tttattgaaa  3729720
accgtaacgg gggaactaaa aggcaaaagc tagctaacta gcctttctaa gggcattggt  3729780
agtttcctgc aagaaaatgc agagaaggaa gaatgacaga acatgtttga agatggagaa  3729840
tgccataata tatcttcagt tgttgttttg gtgtggatgt aatccatggc tgtgccacta  3729900
cttatatata tattccatct taattttatt ctattctttt ctttctctct tcattgttca  3729960
ttagctatta tatattattt agtatatcta tcattctctt tcttttattt ttttctctct  3730020
attattttga gttgttttgt gctcataatg agatagttag cattttaag aataaaaatt  3730080
tattatcaag aactcaatat aaaaagagat aaagacatat caaaatttat ctaaaaaaaa  3730140
gttagttaaa taagatttaa taaaataaga tataaattta tagatatcat catgttttat  3730200
tgatctcttt ttagtcattt ttttatttat tttctcctcc ttttattatt ttttctaatt  3730260
tttttattta tcataaaatt tatctatcat atactccaat taacttagat taaaaatgat  3730320
gtaaatattg attatttttt taagtcatac acaccactaa aaaaaacaga gtatgcggtt  3730380
atcatcgctc catattataa ctccgctttc accattttct agaagcatga ttttaatatg  3730440
aaaaatgaat gatatccgaa aggtatatat acttgctgat tgataaatat atcatcctac  3730500
caaaagttga aaaatatagt aaataatgtg atataataaa aatataataa gacgcaaaga  3730560
atgtatatat tatgaaggtc tttgcgcata atgctttact attggctttc gaaatttgcc  3730620
tacgccctct tccaccaatc accatatgtc attgactaaa aaaaagtctt tcactccata  3730680
agggtccgct tggaaggaac acaaataaaa gaagaaaaaa aaccatgtat ttctcttatt  3730740
tggtttgaga aaaaatataa aaaaatcaag agagtaaccc acttttagaa aggaaaaaaa  3730800
tttacaactt ttctattttt aatttttttct ccaatttaat ttttttttttc ttttattttt  3730860
tcctcttcca aacatagggt aagtctagct ctgtatctta cgtaactttc acctattttc  3730920
attacataga caccagtgac atcatcaatt ttattaatta ttacttattg caaattgcaa  3730980
cagcaccacc gacaattttg ataaaagatc ctgcttacag ctcttccaac atattgtggc  3731040
cctgtagaag acgcaggtcg acagcataaa ttattcggat tagggctagg cttcctatca  3731100
ttttttacgt tattttcaat ttctacgtaa atactatctt tctaccaaat ataaatactg  3731160
tctttctgta taagccaaac aatccagtgg cattagtttg taacaataga aagaggagga  3731220
gtatcaaaca tggggaagtg aataactttc tcagcaatgg gtaagttaca taatagattt  3731280
attgatttga taatttttttt tgatcgtata tttatttgat aatttaatgg ttaagatagt  3731340
agtcactaac ctgttgtaaa gattttaagc agaagtttat gtaattacaa acagtgcatg  3731400
aattttatat ttaaagcagt tttgttaaat tatataacaa ttaataattt acgagaaaaa  3731460
gtagttctcg atcacgtgaa acattccagg ccacttaatt ttagtacaga cgttgcataa  3731520
agtgccttct tttcataaaa tatttcaaat caataacttt ttaataaaaa aggtaaaaaa  3731580
taaaagaaag aaagaaagaa agaaaaatcc ctgtttgatt aatcaaccaa agatataggt  3731640
atcaaaataa atagaaaaaa acaaagataa aacaaaggaa ttaaagtgca caaagttcga  3731700
```

gattagaatt agttaaagtg cacaaagttc gagattagaa aggcaatttt aattattttt  3731760

tatgatgtat ttgatttaga agatcagaat aaagagaata gaaataaaat aatttttta  3731820

aaattaaaat aaaatataaa atgaatgagt ttccctaaaa gaatttacaa tttctcttta  3731880

atattatttt taaacatatt cttaattttc tcatacaaca cacaatacca aaagtcatac  3731940

caaacataag tttaagaaat attttattga catagattta gactaaaata ttttcaattt  3732000

tcaactacaa ttatcacaaa ttattctata aatcatactt tttcaattat tcacaataat  3732060

aaataaaagt aagaactgat tacgagttac gactactcct tccgtaccaa attgattaat  3732120

gttttagcgt cataagaaat tctatattga ccaattttaa ttctgtcatc taattaataa  3732180

atattattat cttgacacac ttaataatat atttattgaa ataaaaaata aaaaatatta  3732240

taataaaatt gtttcctaat aaattttatt ttcatgatta gcgtctcttt tgaatacaaa  3732300

tattaattta tcctcttgat gataaaattg agaaaaaaag gttaataata aacttgtaag  3732360

tttatttatt tttcgtaagt tatgaaaaat ttaatttaaa taacttatga aaaataagtt  3732420

actttaactt acaaaaataa attacttgag gtaagtttgt gtatgtacca attacaagct  3732480

ttaaagtaac ttataaacta gtaaaaaatt ataaattttt tcaagaatct taccaaacat  3732540

aagatctcgt taaaaaaata tcataaaaaa gttaaaagaa tcaaaatttt gatacaaaac  3732600

caaaagacta aaaaaagtat tactttggaa tttagagggt atttttactt tacttttact  3732660

aaaagaaatt aaataattct caccataaaa ttaattcaaa cacacgatac tcatgtccgc  3732720

gtagaattct attgattaac catataaaaa tctggtagat caaaattaaa atatgtatac  3732780

attatatatt ttgcttaatt ataatttttt tgagttaaaa ataatttaat tttatctcaa  3732840

attcatttat ttttttgct aaacacacta tacttttttc tttttcgtga ccaccaccac  3732900

tgctacctac cataacaaca gagaatatat gaatgcttga cctctcttcc tacgagcctt  3732960

ctccatctcc aataacaatc acagccaatt tatgtattgt ctctgttttt taggagagaa  3733020

aagataaagt tattccaaag ataatcataa gtcaatgact aattgactat ggccacatca  3733080

ccgttcaaaa aagaggaatt ttgctaagtt gattttcaat ataagatgtt tgatgaattt  3733140

tttaagataa aaaataattt cttatttttt gtagttagag aaaatccaat taatattgta  3733200

gatttttaa atttaaatct aagtatttta tataaataat ttatgttaca aattcttaaa  3733260

aataaaaaat aattaaatat gctctaagtt tctcttccat attcactcgg gtaacgaaaa  3733320

tgctgcatgt tttagccact ttgttcatgt acgtgggggа ataagacttt ttttttttt  3733380

ggtggaaaaa gattaggctc cgtaaaaagc gaaacagggc aacagccatc tattaaagca  3733440

cctccaagtc catcggatcc gaggtggctg atgtggtgaa acttaaaaag gaacaggttc  3733500

ttggtaaata ttcttaaatt tactaggaac actatatatt tgcagtgaat atttaaaatt  3733560

gtattgctga agagaagata gtggacattt aataactaaa tgacaaactt taacatgaat  3733620

taagaataaa attcagttac attacaatct agaattatat gaaaagaaaa agaaacaagt  3733680

aaaagggtag aaattatccc tttctttata aattggagat gaataaaaaa aattcttcca  3733740

agaccttaca ttgtcaagcc ttagcccttt attcttgttc agggttttct acgtatgtcc  3733800

ctctcagttt attatgaaaa aaaatcatag gcttaaatac ttgtttggta tttataattt  3733860

agttatttttt tcatttttat attggtattt ttttttgttt tagtccttttt aaagtatgtt  3733920

tattttatct ttcttcttta aaatgcttta gattgtaatt tgaacaataa aataaatatt  3733980

ttgaacaata aaaaaatatt atttaaaacg ttttaagaaa aaatatttta taaaaaatca  3734040

ttttttttaca agaacgaaaa agaaaaaaaa taaattataa aaacagttga catattttat  3734100

```
aatataaatg atatgttgag atgctaatga ctaatttaaa ataaattatc tttcttcact  3734160
ttaagaaaag tgcattatca ctataaaaaa agttgcctag caataaaaga aactcagaat  3734220
aaagtaagga aaagtgtgtt tggaaacgag agaaaggcag tataggtgtt tttcttccct  3734280
ttgtctcaaa cttgatactt ttatcattat tattattagg ataaataatt atttttattt  3734340
ttgaatgtgt ggaacacgga taaatttgtc tataaaaaat gaaaatttta attttaattt  3734400
ctgaaaatga aaaaaatgtg acaaatttat caatatgtta attttcatct attatcgtta  3734460
atgaatgaga ttatatgtta catttaggaa aaaatttgtc aatattttac attatgaaag  3734520
ggactattta tccaaaatat aatttaatat tcatctttct ctcttttta atcattgtaa  3734580
acataatatt ataatactta aaaaaataga aaaataaaca taaattagaa caaatataat  3734640
aataaatata atatttatta ataaatataa tatttattaa taaatataat tattcattaa  3734700
tctgaaaatt ctaatgagaa tcaaacaaaa atattaagtt aatccttata tgtatcatcc  3734760
ccttgacccc atatatattc catttctaac tcaggcaaca acgtaaataa tttcatgtta  3734820
caatgcatga ttatatatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatgttt  3734880
gaatccagaa acaaccagcg tcgaaggggc caaagtttca cgtgaaattt aaatgtacaa  3734940
attcgttaaa ttgtatagtg cggaccgcaa tatatatgca tgatgtattt ttggacattc  3735000
tgccacaaaa tttgtcgaca gggtatctaa cattttagaa ttttgctagc tcattcctct  3735060
ctcaagaaac aaagtactaa ctacatggca cattagtccc aatttctaca tggtatctgc  3735120
tagcatcaaa taagtttttt caatgcatga atcattaaat caaagaatct tgttaatttg  3735180
atggttgaaa actattaata ttttatgcag taattaatgt attttcagac taaagtacaa  3735240
ccacctatac cttttggagt gtcttaagct ttgtatttat gttggacagg tggctcatta  3735300
acctgttagg tagtagaaat ctgctgtgct gttttgtcag tcagtatatg gatcagaaac  3735360
ataacatttt gctgctgtat gaatgaaata cctctcacgg ttcttatttc atagaaactt  3735420
cttgtaccag caaaactatt atgttacata cctctgtaac tagtttttgt aaaaagcagt  3735480
agattccgca ataatcaatt accatttaac ataattggtt gctttgcttg gatactagtt  3735540
tctaaatact agttcagtaa taattgatta cttgtcatat taattgatta cattgatctg  3735600
aatgtgaacc aagatgtttt cattgttttg ttggatagtt taattgataa ttgtattttt  3735660
agtctctcag tttttgtagt ttaaatttca atggcatcaa ttgataattg ctagcatttc  3735720
gcttaacgga attagcagat gtgacaaaca gacatgatat cagtaagtaa atagagtttt  3735780
aagatgtcat gtcagtatgt cacattagct aattttgtta aatattagat agaatgagga  3735840
tagaggaacc tcatgataaa tgagataaaa ttcaaatcac acacttgtga catctgagga  3735900
actaaaaatg caaaataaaa aatctgttat aaatgttgaa aaaaaaaaaa ttgcacttta  3735960
aattctggaa aagaaattct gatagaaatt atgctattcc tgtagctacc acacaagata  3736020
acaacaacct accaattcgg gacgcctttg atcagatagc aactccattt gattatggct  3736080
ctggacatat tcagcctaac cttgctatgg accctggact tgtttatgat atgagaacaa  3736140
gggattactt gaacttcatg tttaagataa actaactaaa agataatcct aattctaatt  3736200
gatcagctca tctggtagtc cttgaagtgc atgggtgttt tggtgtccct cttgggcatt  3736260
gtgtatgttt gggctgcaac aaattccagg tcgaataaac atatgactag tttacttctt  3736320
ataaggctta gacagtctct agcttacagt ttaattttgt gagatcctga taggtcttaa  3736380
acctaaattt taaaatagct atagagcata tcataaatct gttattgggc atttgggtca  3736440
cccaattgag gtcttacaaa gctttggcat tcctcacctt acagttttgt ggggttaaga  3736500
tcaaattcta tgataattaa acccctaatt taggtttttt ctagctactt tcatgttgtc  3736560
```

```
accttgtatt atttttcaaa attataggaa gtgctagtgt actactggta ttgctttcag  3736620
tgcgagtgat ttaattatct attgttattg acttttaag tcagcaaatt gttatccatt  3736680
gtatataaca gtgatccatg catccagcgg atctttgtga tgtattttgc tgggcctttg  3736740
tttcttattt tgcagcaaat ctgtttaata tttactttag gattgcagaa gcagaacata  3736800
gtctctgtat tattttcgtt tgttgaataa gtctttcaag tcagtaattg ttttttaatt  3736860
tgggaaaatg tttttaattt ccttttttttt tgtagattaa gattactggg atattgaaaa  3736920
gttgtaattt ttatgtttat tacgagtggt aaaaatgttg gctgatagta aataaagtag  3736980
aattcctaca tatctaaatt gtaaatgttg gctctcaacc tttcttctga aaaacctacc  3737040
gagtttcaga atttatcaaa tttcatgatc tttagacatt tcctttgtgc ggcatacaat  3737100
gatgcaagtt tatgtagagc taagtttatt ttcttttcta aatgtatgct atatacaatg  3737160
atgcagttaa tctgattaac caacctttttt gacttggcct ccttatgata aaccgtaaca  3737220
accttatcat cagctttctt atcaaaatat ttttttaata ttctgcccat tgataccaga  3737280
aacatcttgt ttgggcttta tgtgatttat tttgctccat tttgctgctg aacttttttt  3737340
ttttttttct cttcttagaa ttaagagctg ctgaacttac ttcagtcata tttgcctatt  3737400
caaatttgac cttttggttt gggctactaa aagttcaaat ttaggttcca acaattatac  3737460
atgaagtaag attagtacta tgaaaatttt aatatatatt tttaatatat ttatatatta  3737520
atatagatta ttaatctaat attttaattt gtaaatacat cgtgtaaaca ccaattaaat  3737580
agacattact caatgaagtt aaatataaat ttattatatt atttagctta tattattgta  3737640
acatttgttt cctgtaatat aattttatta tttagaattt ctcattactt acatttatgc  3737700
tgcaattact atataatata tattaagttg tattaatatt ttaaagtata atgattatat  3737760
tgaacattag agaatcattt taatatttaa aaatacatgc atcgtgaatt ttatatataa  3737820
tatagatata attatttttc aaaaccaaac ttgtcggcct ggtcaccacg ctagaaataa  3737880
gaacatcatc gtctgaaata cattaacttg ggcattcctt tttttattat tattattatt  3737940
tgtcttttta aaagtgaata aaaatttaaa atgatataaa aaaagagtga aagtaagtaa  3738000
agggtgcaat caatactctt tcctttctca ctttacactt agtctactta taaaagctga  3738060
atgcatgatc aatcttagtc ttccactatg tatatcttga agaccttaat tagtcttcca  3738120
ctattatctt gaagtctttg ttggttttat ttttgtaacc aaccttaatt ggttaactat  3738180
acctatgggt agtcataact atttcttatg aatagtcata actattccta tagttaacta  3738240
ctgtaatatt cctgagtccc agcgcgtttg gcgcgagttt gggcgcgttt agcgcgagtt  3738300
tgaggctttt ggagggagat tatgcagaaa aaaccctcag cagtttgttt ctgcataatc  3738360
tggcgcggcc agtgccaggt acggcgcggt tagcgccaag ggccagaagt gcggcgctga  3738420
tggcgccata gtggcgctca tggcgccaca tcttctgcag gttggcgcct ggggcgccag  3738480
gggtggcgct ggaggcgcca gacccctctg agttttccag ctggcgcggt tggcgccaag  3738540
tgtggcgcgg gtagcgccag agtttctgga ggttgacgct cagggcgcgg gaggttcacg  3738600
cctgtggcgt gggaacttct ggaggttggc gctcttggcg cgggggttgg cgctcttggc  3738660
gccagaggtt ctggaggccg gcgctgttgg cgccggagtt ggcgctgctg gcgccgtgat  3738720
tttgcagctg gcgcgatcag cgtcggacat gacgcgatcc gcgcggcagc tcggacagac  3738780
ccactataaa aggcctaggg tcgcgtttgg ggtccaaaaa cactctcctc ttcttcctca  3738840
gacctcccac ctccattgtt gagtgcccaa gcttcattcc ttcaccattc ttcaccaaaa  3738900
acacttcctt aagcttgttt tgtgatggaa atcactccta gagcttgaat ccatcctcca  3738960
```

ttcatcttaa aacccactca ttttgaggat ccctttctca agggaagttc gtggaactcg  3739020

agctcggcga ggaacgacga cgattcgtga gtacccaagc taggggaagt cgtccttggg  3739080

ccttccttgc gtctattgag gtaagaaact cgagaatcat cccttgattt gtgagttggg  3739140

gttttgggtg aatagtgacc cacttttgat agagctagtt ttagccttgg gtcatgttga  3739200

agcatgtgtt tggaatgttg agaggatgta ggattagctc ttagaagtga atttggtgaa  3739260

tgttggttcc atggctcttt gtgaagcatg tgtgtgttgt tgggctgagt tgcttagcca  3739320

ttgttggaca tgctagagcc ttggattgtg gtttggatag ccttgtgagg ctattgttat  3739380

gatggcttgt gtatgccaag ctttgttgaa ccataggtta gatgacttgt ggtttgggaa  3739440

ggattgtgag tcctttcgtt gtgcgcggtt gtgaaccgca tttgtttatg ccttgtgagg  3739500

ctcgttgttg atatatgctt gtgtatgtgc cttgataggg cgtgacaccg cgggtgtcgg  3739560

tggcgtgggc cacggagaga gggaagaact gcgaagctcg gctttgccag gtaagttctt  3739620

ggacccttgg ggatgtttcc cattgcttgt gctctaccat actccgaggg agtagtggtt  3739680

tcattcatga ctcatgcatt gtgtttgttg catgctcata tatgtacatt tgcttgtagc  3739740

tgtgcttgat attgtattaa gcctgtgatt agatcttctg gccagtaaga tatatatgga  3739800

cctccctagg agagagcgca actcctagtt tggctggctc tggttgactc ggtcccggga  3739860

tgcggagatt ccctgaggcc aagagctagg atgtgtaccg ttgcggtctg cctagtctcg  3739920

gaggtaccat atgcgtgcat ccatgcgtaa agaggtagca cccgatggga tggcacgggt  3739980

gtgaattccg gcttcacact gaggtaggcg ttgactcggt ccgccgtaca tagagcaccg  3740040

ggttggcatg ctttgtattt gtatgagagg ccgggatggc ccagtgttgt gatatcatga  3740100

tgttgcgtca tgatgagtga gccagggtgg aggagatgcc tccaaggacc ctgagcttac  3740160

tgagatgttt atctcacccc gtgtggggct tatgttttca ggtgatgctt ctggtagagg  3740220

ggagcagtct cagggcggga ggccccagta gagacggtac cagcttggcc ttgggcagct  3740280

gtggatcgct tggagctcgg ctcagcatct gtttatgttt tgatgtaccc ctgttgaggg  3740340

aagacatgtg ttgcacatgt gttttgagtt gtattttgct cagttgatgt aggccctctt  3740400

ttggaggaag aacccttggg gttagaagca ctcggatgct attctttgta tgcacctcgg  3740460

gtgccagatg ttgtatataa ctcagttatt gtatatgatg tggtttcctc ctgtttatat  3740520

atctttgaga tatctgttat ctgcctatgg ttggtttgtt tgatctggtt aagcaggggc  3740580

atgttgatgc ttgttgtggg ttgtgattcc atacataatg ttatcgagaa aatatggttt  3740640

tcggtttatg cttccgcagt aaacatattt tacggtttta attaactatg attaagcgct  3740700

aatctgatga ttatataatg ataatacgcc gggtatacac ggggtgttac aactaccttt  3740760

atctcaaccg ctgttaaccg ctgttaactt cccatcataa ccatacatac ataactacct  3740820

ttgatggaaa ggtctatata taggtgtgta tcttcaattt ctggggtccc tgaactcact  3740880

cacatataaa gtgcatatac atcatccagt gcaaattgag agagaagagt ttggaagact  3740940

caagaaatca cttcacattg caatattaca acccaattca agaagcaatg gcgggaggta  3741000

tttatattct atttcattcc gcattgatct aatattattt gtgaaaatga ttagatcatt  3741060

aagtatatag aaaaattcta acatttggta tcagagccag gttcaacctc tgccttgttt  3741120

ttacgttttg ggttttactg gatattttga tttaaagtca ataaagttta attttaagaa  3741180

tcataaagaa aataaatttc taatgattct ggactttaaa tcatgaaaaa cggtataaaa  3741240

ttttatgaag tgtgtgtcat tttattaagt tttaaaacga caattttgcg tgcttctata  3741300

tccttttgct taatgttgaa gacaacttaa gtttgtgtcg ttttattaag tttcaaaacg  3741360

acaattcctt tgattttgat attatcaaga taaggtgcat gttcttgtac ttttactctg  3741420

aaaaataaaa gcaagttctt attttcaatg cttttatgct gcaagaaatg ctatgttgtc  3741480

atcttatgct ttataaatcc atatcaaaga taaaatatta aattatatta ttgagttatc  3741540

cataggaatg gaaaatataa tttgatagtt ttatcataaa gtatttataa tcaataaata  3741600

aatgtttagt gatctttata atttaattaa ttaaggttta gccacaacac ccttagttaa  3741660

ttaaattaca aattcagagc ctctagatca cataaggaaa ataacattaa ttgtaattag  3741720

tcgtatgtaa tatgataaat atcatctcac aagattattt atcatgtttt tgtatgatta  3741780

attaggataa aaatattaat ttatgttctt gatttgccca caggcattaa gaaatataac  3741840

tgatatattt tatcattaag ttcatatgaa ttttattgaa ttaaaatttt ggcccacagg  3741900

caaattttat gtcactaaat tcataattct tttagcatgt tttacattgg taaagcatga  3741960

taatgattta tttttgtctc aaattttaag aataagcata tattttgcaa ttgtacaacc  3742020

tgttagttct attgaagttc ctgaattgag agggggcaat tacccaattt ggaaggagag  3742080

aattctccta aatttaggat atatggacat tgatgaagct atcagaaaac ctgaaccacc  3742140

agttattatt gagaacagtg aactagatga ggtggatcgt tttgaaaaat gggaaagatc  3742200

caaccgtctg tgtgtcatgt tcattaagaa taagatctct gctggtatta ggggctcaat  3742260

ggaaaagcat aacaatgcca aagtgctcat gaagtctatt gatgagcaaa ttgagatttc  3742320

aggaaaagca ctggctagta ctctaataat gagattttca tcaatgaagt tcactgcttt  3742380

aaggggtgtg cgtgagcaca ttatgcagat gagggacatt acggcccaat tgaaaacttt  3742440

ggaggtggat atgtctgaca cttttcttgt ccattttata ttgaacactc tcttagcacc  3742500

atatggtccc ttcaaaatat cctataacac gcataaggac aaatggtcta ttaatgagcc  3742560

catgaccatg tgtgttcaag aggagggaag gttgcaatta gaacaaggag agagttctct  3742620

actaacaatt gagaaaagtg acaagaaaat aaaatataag aacaagggaa ctggtaaaat  3742680

accaccccag gctggaatta agaaggaatc atccaggtgt tttttctgta aaaagaaagg  3742740

gcacatgaag aaaaattgtt ctaagttcaa acaatggttt gaaaagaaag atatgcctac  3742800

ctctttagtc tgttatgaat ctaatatgat taacataaat cataacacat gatggattga  3742860

ctctggttct acaatctatg tttcaaatac cttacagtgt atgcaaaact taaggaatct  3742920

agtgggcagt gaactgtaca tctattcagg caacaagatg agttcacctg tggaggccat  3742980

tggaacctgc agtttagttt taagaagtgg ttttattttg aatttggaaa agacttttta  3743040

tgttactagt ttttctaaga atttaatttc aatttcaaga cttataccat ttggttattc  3743100

tttttcattt catgagatat ctttcagttt attttataat tctgatctca taggaaatgg  3743160

tattttatgt gatggtcttt tctatattaa tttgcaaaat gataccactt atgacgctat  3743220

gcatgttaat gttggcatta agcgatgtgt tatgaatgag gattcctcta tgttgtggca  3743280

ccggagatta ggacacatct ccattcagag aattaaaaga ttagtgaatg atggagtact  3743340

tagtacttta aatttcactg attttgagac ttgtaataaa ttgcattaag ggaaagcaca  3743400

aacaagtcta aaaagggtgc caagaggagt aataaattat tagagattat acatacagat  3743460

atctgttgtc ctgatatgga tatatatggt cagaaatact tcatctcttt tatagatgat  3743520

tattcatgat acatgtatct ctacatgctt aataataagt atgaagcctt agatgctttt  3743580

aaggtattta agtatgaggt agagaatcaa tgcggtaagc aaattaagat cgtgagatca  3743640

gatagaggtg gagaatacta tggtagatac actgaagatg gacaagcacc tggtccattt  3743700

gcgaggtttc ttgaagagca tgtgattgtt gcccaataca ctatgtctgg ttctccgaat  3743760

cagaattgtg tagcagaaag aagaaatcga acattattgg atatggtgcg aagtatgctc  3743820

agtagttcca agcttcctaa gttcttgtgg aaagagacac ttaagacagc agtgtacata  3743880

ttaaaccgag ttccaactaa ggctgttcca aaaacgccat ttgagttatt taaaggttgg  3743940

aaactgaatt tacgacatgt acgcgtttgg ggatgcccga agttagaatt tataacccac  3744000

aagaaaagaa acttgacccg aggactatta gtgggcattt cattggatat gctgaaaggt  3744060

ctaagggata taaattttat tgtccatctc acaacactag gattgtggaa tcaagaaatg  3744120

ctaaatttca tgagaatgac ttgattagtg ggagcgatca atacagagac tttatttctg  3744180

agaaggatca ttcagttgct caaccatcca cttcaaacgc aagattgatt gttatccaaa  3744240

ataccctcc agttcaaccg ggtgttatac aactaatcat tgagaatcca caatctgtta  3744300

ctgatattaa tctagtagat caagttgtta acgaggaaca agaaattgtt gatcaaccaa  3744360

ttgagcaaca agttcatcaa gataatcgtg atataacatt aaggaaatct actagaataa  3744420

ggaaatcagc aatacctagt gattatgttg tgtatttgca agagtctgat tataacatag  3744480

gagctgcaaa tgatcctgaa acgttttcgc aagccatgag ttctaaggaa tcaaacttgt  3744540

ggtatgatgc tatgaaagat gagatgaatt ctatggcatt taatggagtc tgggatcttg  3744600

ttcagttacc tgatggtgca aaagccattg gatgtaaatg ggtctttaaa actaagaaag  3744660

acttgtcagg taacattgag agatataaag ctagactcgt agctaaagga tttaatcaaa  3744720

aggaaggtat cgattataag gagacatttt ctcctgtgtc gaagaaagat tccctttgta  3744780

tcatcttagc attggttgca cattttgact tagagttgca acaaaaggat gtgaaaacag  3744840

tctttctcaa tcgaaatcta gagaaagagg tttatatgaa acaaccagaa ggatttttct  3744900

ctagtaacaa tgagaaattg gtgtgtaagc ttaagaagtc tatatatgga ttgaaacagg  3744960

cctcccgtca atggtatttg aagtttcatg atgttatttc ctcatttggt tttgtggaaa  3745020

atattatgga tcaatgtata taccagaagg ttagtgggag ccaaatctgt tttcttattc  3745080

tctatgtgga tgacatttta tgatctttat aatttaattg attaaagtct agccacagta  3745140

actttaatta tttaaattat attaagactc tttagaccac ataagaaaat tatgagatac  3745200

cttcaaggga ctaaagatta catgcttatg tatagacgaa ctgacaattt ggaagtgatt  3745260

aactactctg attcagacta cgctggttgc attgattcga gaaaatctac ttcaggatat  3745320

atatttatac tagccagcgg agctgtctct tggagaagtg tcaagcaacc ttgactgcta  3745380

cttccactat ggaggctgag ttcgtttctt gttttgaggc taccttacat ggtgtatgga  3745440

taaggagttt catttcaggg cttagaatta tggattccat ttctaagtca ttgaagaaat  3745500

actatgataa ttcagatgtt gtttatatga ctatggctaa gaataacaaa agttgtggtc  3745560

gaagcaagga catcgacatt aagtatctag ccataagata atgtgctaaa gataatacag  3745620

tggttattga gcacattagc actgaattaa tgattgttga tcctttaact aagggcatgc  3745680

caccatttaa atttaaggat cataatgata ttgttttgat aaaactctat tgtgatgttt  3745740

tcattcagat tatgcgcatc taaagttatt cattttgaga aacatcaata aagtttggac  3745800

ctagaataaa cgttgggttt attcattaag ttatatgaga ttgaaaaata taatgcaatg  3745860

tgatacatgg aagataatac tcgcatacat tagaggacct atcaccatga ttaatgtatt  3745920

ttatttctca ttatgtaaag gatgggatat gttaaccaag tgggagaatg ttggttttat  3745980

ttttgtaacc aaccttaatt ggttaactat acctatgggt agtcataact atttcttatg  3746040

aatagtcata actattccta tagttaacta cctttatctc aaccgctgtt aaccgctgtt  3746100

aacttcccat cataaccata cacacataac tacctttgat ggaaaggtct atatataggt  3746160

gtgtatcttc aatttctggg gtccctgaac tcactcacat ataaagtgca tatacaccat  3746220

ccagtgcaaa ttgagagaga agagtttgga agactcaaga aatcacttca cattgcaata  3746280

```
ttacaaccca attcaagaag caatgacggg aggtatttat attctatttc attccgcatt  3746340

gatctaatat tatttatgaa aatgattaga tcattaagta tatagaaaaa ttctaacaat  3746400

cttaactcaa gaatgtttac attctggata agaataggct tttatattag cgaataagag  3746460

gaggctctcc aaaaggaaaa attttcaaac tcttactata aaatggtatt caaggtttta  3746520

aaaagtggta tccaatgaga atttctgctg cagtataaaa tcaacgcagc cacatcagtt  3746580

acatttatct gaaattttcc acaacatcaa atactgcaat gaaactctaa cgggacctga  3746640

ccgtaattta aaaccttggt tgcatacaac cagtgcatac aaggcagcat gactaagcac  3746700

atgccagtta tttacaatga aagtgcctaa tactttaacc cagtccatca gttcagatag  3746760

tcatgtgact ttagattcat ttgtgtctcc tcaagcagta tgcatattat tgttaaatgg  3746820

tgttatttta taggtcaaat ttttaccatc aaaccaatca attgcaattt ggttcaattt  3746880

ggatgagttt gagataataa tcacactaca ttccaacggt tgaaaataag aaggggctag  3746940

atgattttca atcaatccaa cagcacttca actacttaat tacattcata ttggagttgg  3747000

aagagtgatc taactgattg gaatcaagga agcaagcatg cgttgaagta atgcatttga  3747060

tttagcctat tttactttaa gtttttcagg aattatttca aaaaaaataa aatgaagaag  3747120

actacttta aaaaaaacaa acagttagct tttcaggaat tattttgaaa gtagatttta  3747180

gactacttta gtttatacag tcaatagtca accaagtaaa ccctatcact ctttttctat  3747240

agcgaacata taatttcctt atctatttat tattttctta aaaaaatatt atcaacgatt  3747300

gtgttacgta ataaacttta gattaataca gcttttcatc ttaatttttt aaaaaactta  3747360

ttaatgattt ttaacatcaa ataataacaa aaaatatagt aatactttat ttaccctata  3747420

ctaagtttaa ttacagtatc tttttacttg atttaatttg actgattttt tcatttgtta  3747480

aatttcgttt aattgtattt atgaaattca tagtaattat ttgaagaaaa aatattttaa  3747540

tcaattaaaa ttaatttgat ttaattaatt atttaattga ttaaaatttc tttcaaatat  3747600

gagtcacaaa tgttttcatt tttttttcta tttgaaataa atttaatcca tgtatgctat  3747660

aattttgtgt aaattatata acatagatag tcatttttt tatttgtaga aattaaagat  3747720

agtatcaaga aatttacaac aattcataca ccatgtgtta attgagctaa atttctttga  3747780

tatatatata tatatatata tatatatata tatatattgc tgttttacaa aaccaatgaa  3747840

atattaaatt tattttcttt tccaagaagt actcttagag tgcatttatg tttgttccac  3747900

gaaataaaag tttattctca agaatgctac ataatatatt ttaaaaaatt tgaaatatta  3747960

attacatatc tttaatagtt gtgttaaaac tataaaaaat aattgtgttt aaaagttatc  3748020

taaatcacaa tggagagagt atttatcatt ctatttagta aaagtttttt atttctatag  3748080

agttcaaatg attcttttcc taaccatgaa ccattgagtc tggcatggtt agggtagcat  3748140

tgggggggagt agagcagagc agttgaatct caaggtactc cttcctccct atggtatcct  3748200

cccgatgtga acaattctta atttaaataa accatcaaaa taagtattga catatatata  3748260

tatatatata tatatatata tatatatata tataacaaga ttattgattt tatgtaatta  3748320

tttcttttaa tatttaaaac aattgaaaca actatacaca gtacacaata acgctactcc  3748380

aaatgatctg atgcggtggt aatacaaatc tggtacatcc aaactaaact atgtaatatg  3748440

ccaaatatta tttaatgctc aaatagtttt ttattattga aaaattcatc aattttgtat  3748500

ttgatcctta ataaaaacaa aaacttttga tccttaaaaa atattttatt ttatatttaa  3748560

tctctgttgt tatattgatt ttgttaattt gagatgtcac caattgatgg aaaacatttt  3748620

aggggccaaa agacaaataa aaaacatatt tcaaggagca cttaacaaaa ccaatgtaat  3748680
```

ggtaggaaaa aaatacaaaa taaaaaaatt caagggacca aatataaaat ttgtctattt  3748740

ttcaatgaca atagtaaaaa aaaatttatt aaggactagc tgcaaaattc ataagtttct  3748800

cataagaaaa aaacatttct ttaagctttt attttatctc aaatttattt tcttttgtta  3748860

aacgtacttt ctctcttttt ctgttagtgg ctttacggga cactgtacca tcccctcctt  3748920

ccccaccact actactacca tagagaagtc aaaattacaa ggaagccaaa aacacaaaga  3748980

aggatcttga aactagaagc atactcttac accgttgatg caacttgatg gtaatggagc  3749040

cgagaattta ccccctttt tttttaccaa attaaatgat tttgaaaatt atatgataaa  3749100

tgattagcgg ataaattcat agcaaacgtt aaagtattaa attgagaggg aggaggctct  3749160

ccaaacataa aactttgtca aacaaagctc tataatgatt agtgaatgcg tctattaaaa  3749220

aaacaaaaaa aggtgcctgt cacaattccc ataaaataat gcaaatccag aagtgaaact  3749280

caccaaagtc tatcctagct tagtgaaaca tcgcatccat atcatcccct tcaatcttca  3749340

tcttcccatt atttctagct ctcaggcaat aatatcatct tgtttatttt ggaacaggga  3749400

cgtctaggtc cgactcctct ttcagttgta atcgcaaatt gcttctggtt tagataaata  3749460

aggtccaaaa ttcagcttat acttcaacat cattatctta tttgtttgcg acggattttt  3749520

tatgttagtg accgattatt tacttcagaa attcccattt ctttagtggt ttgaagaaaa  3749580

atagtgtggg ttaaaagaga aaagagatag gtaaaataga aatactaaat taatactatt  3749640

tatttaagtg gaaaaataaa aaggagataa ggacgtgaac ttaaagcaaa gacgcctgtg  3749700

ttgaaataat gcatttgatt aggcaattaa ggtctttgat tttttgtata atgccctttt  3749760

ggctgaaagt tgtaatactg tgttttgttg cggattttag tgttcttggg atttttttcca  3749820

atttttttcaa aaaaaaaaat attgcatctg atttagccta ttttaaattt tttttgggga  3749880

attatttatc tttaaaaaat aaagacaatt gctttagaaa aaatatccct gatcaaacca  3749940

ctttgcttta aaaataaata aataaaatga aattagatat aaaataaaca agaatgaagc  3750000

ctcatatagt attgaacata attaagccat atattgaata gaaataatat taaaataaat  3750060

atataagggg agaagaattt tcactttaca agtcatcatt atatgattaa gttaaactta  3750120

aacccatatt taaagataat atggaaatct cttttaaggt cacaaatcag gttatctaca  3750180

catcaaatct aaatttttttt taggaagatg tataaatcta aatataaatt ttttgtgcaa  3750240

ttaatgtatt tgttattgtt gagaaaaaat atcacattga ttagagttgt acaaaatata  3750300

aaatatataa atgaaaaata atcttataaa ttgatttggt aagatttagt taaatcaaaa  3750360

ctcatattag ctattctaat agtgtagaaa tgtacattag gcatgtttaa gctaaagaaa  3750420

tttacaaatg gaattatatt ttccttagat ggatccgttg aacaagacac aaaaaacttt  3750480

tagatagatt tatccaaaga cgacttcttc tttcttttgg tggacccaaa ccaatgactt  3750540

cctttctttt ctttttttttt ttttttgtga ggaacgactt ccttttgtaa caaccgtgag  3750600

atggcatcta tactagggta gggatagtat tatttttttt tcacatacac taagaaaaat  3750660

aatcactcca atatcatagt atttattaga aatcaatttt actaaaatat ttttattgtt  3750720

ttcttatttt tacaaatata ttaatcagaa atatgtttgt agtctcttaa atatattaat  3750780

ttcttatatt ttataataat gaataaaact tttaattttg aagcaatcaa actacttaat  3750840

ttaatttaat taatttctca ttttatgcaa atttcatata acatttattt attaaaattc  3750900

ataatacaac attatttata aaaataaata ttttaatcaa ttgacatgtg atttaataaa  3750960

atgtttaatt gattaaacat tgttgcatat atcagtcata aataatatta atttttttcta  3751020

tttaaaaaaa aatatccgta taatagtttt gtgcaaaata tataacattt gtattcaaat  3751080

ttattcttca aaatatcctt atacgagttt tcttgtagat tactaaagtc ctaatatata  3751140

atgggacttg ggagtgtctt caattaaatg caatatactt catcgagtgg ctaaccgtta  3751200

acgccaaata attctcaaag aaatatacag tcaaaatatc cttatcttac gaaaaacatt  3751260

actttttct tttgataaag tagcttttat atttattttt atataaagtg actttattta  3751320

ttttataaag accaaaaaca tgactgtctc ccttcaaaat cacactttat ttattcgatc  3751380

ttacaaaaga cataagcgac tttccattat tttccaagtc tttaaagaac agaagaaaca  3751440

tacaaagcac tccatcagaa acatacaaaa catgcaagag aaaaacatta atatcacgaa  3751500

aagcttaatt acagtgaaca ccaaaagaac taaaaaacat acaacacacc agaaaacaag  3751560

tttcaacact atttagatag ttgaccaagt gtgatcatgg ggagtggatc caaagaagat  3751620

ggttttggca tcacaaactc gttatgcact tgttccatac ttgggcgaaa gcgtggattc  3751680

tcacttaggc aagcaaatgt taattttgca atcaagatca cttcttcaac aattggcttc  3751740

actggctgag gtagtcgctg gtccaacaca tgaattaata gcatattaga tgcagatgat  3751800

gaaaacaatg cagaaatgag atctcctgga tgctttccca ttattatttc caaacaaagc  3751860

actccgaaac tgaagacatc acatttctca ttcacttcca tagtataagc aagctctgta  3751920

atttatcaaa ataataaaaa tagtattata aaacaagtag caggacttat tattgaattg  3751980

aaacaagtat atatatagga ttaaattctt aagaacaaaa atggcctaac ctggtgcaga  3752040

atatccatat gtgcctgcaa acgctgttat attttgtgaa tcaggattca gaattttagc  3752100

tgttccgaag tcagagatgc gcgcttcata atccaaatct agaagaacat tcttgcttga  3752160

tatgtcacgg tgaacaatag gaggaaagca accatgatgc atatggtaca aagcacttgc  3752220

cacaccttta acaaccttca ccctcctttc ccaatcaaac attgttgcac gtgtatcatc  3752280

ggttagtact ttatccaagc taccaccctc tatgaactca taaaccaaaa aggagaagcg  3752340

tggatgtaaa caatatccaa gtgacttcac aatgttacgg tgcttgattt cggccaaggc  3752400

tttaacctca gttgaaaaag cttttgaatc gggtgtttcc tcgttgggtg cagcatgaag  3752460

ttttttcaca gcaagaatct gtcctgagtg taatgttgcc ttatagacag atgcagttcc  3752520

cccttctcca atgagatatt tgtcatcaaa cctctctgtg gcttccatga tatcttcata  3752580

cactattttt ccatcataac tccaaaggga ataatgatcc tcacttttt cttctttatc  3752640

ctcctccttt ttggcctttg ttgctcttcg gtagcaaata cataacgaaa ttccaaccac  3752700

caataataac agaaatagag cgccgaaaga aaggagtaat gccaacatga tgacatttct  3752760

tttcatttta ccatgaggta gggtgtggca aggcaccaaa ccggaggcat ttccacacaa  3752820

gcctttatta tttttcaatg catcaaatga agcattaaga aaggctggaa tgttaggaat  3752880

tgaaccctcc aattggttgt tagatatgtc aacatttgcc aagctattct taaaatcagg  3752940

aatggctcca gagagattgt tgtgcgagag gtttagcttt tccaatcttt gcatactcgc  3753000

aagtgctgct ggtatttctc catttagcaa attccaacta agatcaagat cttgaagaga  3753060

ttgcaattcg ttaaattccc aaggaatgct ttcggtgaat ttgttgttgc tcaagttcaa  3753120

gttaagtaat ttaagtaaag atcccacctg ttttggaatt gggccaccta agttatttgc  3753180

tgcaagctcc aatttttcaa ggctggacaa agcacctatt tctgtaggaa tgctacccaa  3753240

aagttcattg tcgcctattg atagataaag caaagaggtc aacttcccaa gttcttttgg  3753300

aatttttcct gttagatgat ttgaagacaa aataaggctc tgtaacttgg gcgcctggcc  3753360

aagttctagg ggtataccac cagataaatt gttgttgcgc atcataaggc ttgtgagatt  3753420

aggacacttt gcccagtttg gtgaaatgtg gccatgaaaa ttattgctac tcagatcaac  3753480

gtagttcaac tttggatata caccaaaagc atcggatata tctccggtca tctggttttc  3753540

atctagtctg agtctagtaa gactggagca atttttcagg cttgttggaa ctggacccgt  3753600

gaaatgatta ttttcagcag taaatatttg aagtagccca ccaaggcaaa tttgttgtgg  3753660

caaggggcca gtgaaactat tgtttgttag acgacagagc ttcaaattgg taatgttatt  3753720

caacgctggt ggtaatctgc cttcaagttt gttagcaaag acactgaaag cgtcgaggtt  3753780

ggtcaaattt ccaatggtgg aaggaataat tccagagata ttgttctgat aaaggacgaa  3753840

caactttaga ttgaccaagt ttccgatgga ggtaggaatt gatccagaaa tcatgttcat  3753900

ctcaatgtcc atgcggacca gctttgtcaa gtttccaata ttggaaggaa ttgaacctga  3753960

aattttattt tcatcgattt gaaaaacagt caaattgacc aagtctccta tggaggatgg  3754020

aatggagcca gaaattctat tggttgagag ctgaaggaat tctaaatttg tcaagtttgt  3754080

aattgaagtg gggattgtac cagagataga gttttgggac aattcaagtc taacaaggtt  3754140

ggacaacctt ccaattgttg gaggaatggt accagaaagt cgattccctt gaagtattag  3754200

aagcttcaag ttctgcaatt ctccaatctc ctcaggaata gagcccgaaa ggctattgta  3754260

ttccaagttt agaattgaca agctagccaa cttcatcatg gaaatgggga ttgagccact  3754320

aaaattgttg tgactgatat ccagagttag caacttggga aaggaagaga agttgagagt  3754380

gtgaagagta ccttttagcc ccaaatttgt aacatttatg gcagtcacag cgttggattc  3754440

gttacaaacg attccctttcc acctgcaagg actgacaacg ccacttgtcc atgaagacag  3754500

agaagcttgg ctttggttgt caaggctagc tttccactca agtagagcac ttgcttccgt  3754560

cccttcataa gcagtgatgg cagcaaagcc aaaagatgaa aacgtgaaaa cttgggagca  3754620

aaggaggctt aggagtgaac ggagaattaa acgaattaat gaaggcttgg tgaaaaccat  3754680

gtttgaacta ttgggtgatt atggtaacgt acaatatatg ttggacgttc aaagctacca  3754740

tgttccttcc tatatatatc gtaagcttca aaattttatg atttctagta aatttttatt  3754800

aataaaaaaa tatttaaaat agtacgatat tagcattttt ttatggttac aaaattaata  3754860

atgtttaaaa gtatattaca taaatagaaa atatatttaa gccaaaatat atatttattt  3754920

ttaagagcat aattttcata ccccgtaaat ataatttttt tatatcatat taatcaataa  3754980

aatatcattc tatatataat ttttaaacta attgttataa aaaaattatc atatataata  3755040

atatctattt atatatatga atgacggtgt attttcatta aattttaata aaataatatc  3755100

ttaattcgta atagatttta agttagattg acattaatta taaatatata ttttttaatc  3755160

tatcttaaat tttttacaaa taaatatata tatatgaaca tttaagagta aatataatat  3755220

atttttttctt atgaattgtg atactctaac gtgtcttttt cgccatggct tatgcacgtt  3755280

ttcggcgtga catagtaatc tctccgtcac aatttggaat ctctttaaga tagttttagt  3755340

atcctctgga caaccaattc attaatataa agaaatttaa cttatcttat cttaatacta  3755400

tataatctat attaacatta tcaaataatt tcatattatg tcccctcaat taagaggcaa  3755460

gctcataaat acatgtatat aaaggattaa tttttttaaa ataacacatt attttatttg  3755520

ctcatttact acattcatta ttttctgtgt cagaaatcta acttaaacat caaagtactt  3755580

ttacatatat ttcacccttc aaaggatagt tttgtcatat aataagaaag gacaccccaa  3755640

aaagaatgaa acaacaagag aagagtcagt attcggccat tttaaaacag gaacaatttt  3755700

agattttgat tctaagatgt tcaatcttta cctccctaag gccttctcaa tttgagcaga  3755760

cacaaaagga acataggcta tctctctaac gtttggtttc tgtttaaaac aagcataaat  3755820

tacaaaaacg ttcccaaagt ttcgacttta ttatacgaca tcctcatttt ttttaacgat  3755880

actttcagcc ccatccttta aacagcatgc agaatcaaga tctgtcccga ctttcagttg  3755940

ccgccgcaga ggacgatagc gtgattgaag gaggagcggt caccgctgcg ccgccgtcag  3756000

agtttcgcac gccgcacccc gggaatccag atatggttct cactccttca aaaccgtgtt  3756060

gttgaagttt ttcacagggt ttcttttaat tcttcaatgg gttcttgaag tttttcaaat  3756120

tttattgttc ttcaatagtt tcgttattgg cttgttgttg ctgtttggtt gtattcttat  3756180

tggtttatct gtggagtgcg agatatatag aagaatctaa tacattgaga aactactgtg  3756240

acgttagttt tgtttgttct tgtaatttca cagaacaaat ttccattttt gaagaattta  3756300

tataggtatt aaacttgcca tcgtgagcgg attgggaagc agatgtgtgt ggaaaaaaaa  3756360

ttatgttttt cattgcctat cttaatttgt ttttaaaatt tatattctaa ttttttcgtt  3756420

tatagttaag tgaactccag atcaaataaa tggttgaaga agtaaatggt catttttgga  3756480

cagtgcttca atttcatgtg ctggaaatca atagcaaata aaggaaatgg tcatttttta  3756540

ccctaaatgt gtatgataaa tttgttcttt ataataatta tggctaaaaa aaattaaaaa  3756600

ttaataaaat aatgttattt tcactgtaac tggcattccg agagtgggat ctggcgctca  3756660

gagcgtggca ttgtagtaga aggctatttt tcgcgatttt tggcgtcatc agcgccagag  3756720

tggcgccagg agcgccacag atgctggaaa ctggagccaa gagcgccaaa gtggcgccag  3756780

atgcactgga ttttggcgcc atcaacgcca gagtggcacg attggcgcgg catgtcggtc  3756840

aggccaagta taaaaggtca ttcacgcgtt tttaaaggcc aaaaacacta tttctcttct  3756900

tccctgaccc aggcagccat tgttgcacca taaaagcttc ataccttcat cacatcccat  3756960

taaaacacct cttaatcacc tctaatcttg gattgaacca cttaggagcc aagtttcagc  3757020

ctaacctttg agagaaacct cattccttga gtttcttcag agagctgagt gttggaagag  3757080

gaaagaaggc agttcaggga caccggagtt gggagaaaga cttttccagc catcctcgac  3757140

cgatttgagg taataaactc aagttttaac cgtttaattg tgaaatgggt aatggggtga  3757200

atagtgactc atttgagata aggctggaat taggctcagg ttctttcgaa aagtatattc  3757260

aggaggttgt tctgagagat atggaacctt gaaactggaa ttgtgatgaa gtttgagttt  3757320

gactctggga ggaaaaagag tgtgtgaatg ggaggtacta tgacttgtat gaacttaagt  3757380

acctttacaa gagttgttcg taaggccaaa tgaacgctga aaacatgttg atatatctgt  3757440

tttggctgag ttgaacaact agtgattttt agcattagtg aactttgaat tgatttgtac  3757500

agagtcttaa agaaactcta aggctttagt taggctaaag tagaccactg agggtcattg  3757560

aattgcctag tagaagctgg gctatgatga accttaaatt agaagacaga gattgataga  3757620

gaaaggaaga gtgtttcctt tcatataaat tgttgaaaac cgttactgat gatttgactc  3757680

atgcctaatg tagggcgtga gattcaaact gctggtggtg gtcaccacga gactaggaga  3757740

gctgattctg agctgagata aggtacgctc atcgttcttg ggacatgttt cccctgcttg  3757800

tgtttcacta cacccagaat gggtgatgct ttggtatgta ttgtatgctg atgttgtatg  3757860

atgctagaat actgagatat gcatgtaacg ttgagaaaaa tgccctgatg gcatgttggc  3757920

aattgaatgc tagctacatc ctgagatagt gtatgcttat attgtttaca ctgggatagt  3757980

gtatgcttgt atggattatg agatggatgt gatgttcatg ctatgtaatg tgaattgcat  3758040

gagaaattct ctggccagta gaatagggaa ctatggaccc cttggaaatg tgcccttgat  3758100

tggatgatct tccttgggac aatccataga cgtccatgta aatcctggga gaatgtgccc  3758160

ttcattggat gatcttcctc aggtattggg cggcaagtcc tgagggaatg tgcttttagt  3758220

tagatggtct tcctcaagca tggataggga gagtcctaag taaatgtgtc tttcagtaga  3758280

tgatcttact caggtactca gggagaagtc ctgagggaat gtgtccttca gtggatgatt  3758340

tctctcaggc agaatggtgt tgattgtata tggttagact gtgctgctat gtgcatgcag  3758400

```
ctcgttcatg tgagccgtga aggctgactg tatgatggat gactatttga tatgattcct  3758460
gttatgctat gttatgttat atatatatat atatatatat atatatatat atgtttggaa  3758520
aggaaccaga gggagggaaa cctccaagaa ctctgagttt actgagatga ttatctcacc  3758580
cctatttggg actcatgttg caggaactga gacagaagtt gctgtgagat cccaaggcaa  3758640
aaggcctgag ctgggatagt atggtggata accctaggtt tagatgactg agcttgttag  3758700
ctcacatttt gttgactttt catgtatttt gtacccaggt aggagatatt tgtatagttt  3758760
tgaggaaaat gtaccttgta taagacagag attcaccata tatgtatata atgtgtattt  3758820
atacttgatt aaggcttcct ttattgttta tttctatgct tgctactctg atattatgat  3758880
aatgttaata cgccgggtgc acacgggatg ttacattctt gaaaaatgaa aattcaaatt  3758940
ttagtccttg aaagtgaaaa cattgtgaca aatttattca ttcattaact tccgtccgtt  3759000
actgttaatg aaaaactcta catgacacaa agatacgaaa atgtcacaaa aataattatc  3759060
aatatggctg tataatatat tgaatcaaaa tgtcagtaaa ttttcatttg accaaaatgt  3759120
cattaatttt tcattagaca aatttgttag atcccaaatt ttatttcatt ttagggaaaa  3759180
atctaattta tgataaataa tcatttttgt ccctgaatgt gtagagcact aaaaaattgt  3759240
tctaagagat gaaaattcaa attttagtat attcatttat aggcattgca aaattattac  3759300
aactatttgt ttgtcttctc agatcattcg cacattgttg gaaaataata gtatcatcag  3759360
atatttttgt ccaataaaaa cttaatgtct tcatgacatt ttggtccaat ggaaacttac  3759420
taacattttg atccaatcta tacaacaatc atgttggtaa tcatttttgt gatattttca  3759480
tccttgtgtg tcatgtaagc tctttcactt tcgagaacta aaatttgaat ttttatcttt  3759540
gaaagacgaa tttgtttgta ctctatacat ctagagatga aaatgactat atacactaat  3759600
acaatattat caaatgtctg aaagtagtaa aattgattca tttaatacca ttaatataat  3759660
attctaaagt agactaatat aaattaaaac aaaatatttt ttaacgagat ttactataat  3759720
tatctgaatc acaagtcaca actattttct acaaattaat ttcatgcaaa aaaatttagt  3759780
gaaacccgaa ttgttataac caaatttgct gaaataaatg aacaaaatat gatttattta  3759840
tattaaaaat atttgtaatt ttaacacttg aatttcaata ttaacagtat ttaaaatcaa  3759900
attaagcaat tctaaaattt ttgaatgatt ttaatcggtt taatttgatt ttaattgaat  3759960
ctatagattt aaatatatga tccaatacat acataaacga ttttaatgag ttcaatttaa  3760020
ttttgaccta aatacaaaat aattaaccta aattatccaa attaatttga atcaatttaa  3760080
attcacatat gactcatagc agttaacaac aaccctaatc aagacattct tgaaacataa  3760140
tatcattaaa agcccgtgtg tcaatcacgt gtgcgcttct cttaacaagt taagaatctt  3760200
ttagggtgag ggactgaggg ggtggctgct attatgagag tattaaatat ttaaattaga  3760260
ggaatttctt taggacgaaa aaaataaatg aatacttaat ataataagtc aaaactttaa  3760320
gggaagtatg tgtaatttac agaaaatttt tcctttcgta catagactac caaattcata  3760380
aaaaggaaaa agaaacaata atcttatgtt atgtttgatt ggttgaaagg gaaaaaaaat  3760440
ttaaaatttg aattagaaaa aaaaatgaga gatgaaaaag taaattttat attaaaaaat  3760500
aacatttttt ttcattttct ctctacatta aaaaaatata ttcaattatt tatattttct  3760560
tttctctcgt ttctctacta tcagaccaat cctttaaata tgccaaatta gatgcacgca  3760620
caataatatt gccctttaat caccgcatcc cgcagtccta attacctctc taggacctat  3760680
gatcatagat ttaaactatt gaaggccgtg gcaagcgtgg ggcaccctct caaggccccc  3760740
acggtgggaa agaaagatgg tccgtaagat tggaactttt tcgagatgcg tgcagttcca  3760800
cagtagaaat gtttccactg gatttttttt tttctaaact gcatattatt gattgtgcct  3760860
```

tttatttttt atttttgaca aagcacttga atgcaacatg agcagaaaac acgcttatat  3760920

tacagcctga aaaacaacaa aagcaaacaa agtaaaatga caatgataac ataacaatgc  3760980

tgagattaat ttctaagagt ccagcactac gataggacta gttactctgt gcttgccatc  3761040

tgtccaagac aaattcccaa ataaaggaat gttgtgacca ggcacaccaa ttgcctgaag  3761100

aataacctga aacttctttt tttctccagt tttcttaaaa gtcaacgaac ttggttgcac  3761160

aagaacctta atccccttcg gccagtgagt attcacaaca tacgtgcttg gaggcccaac  3761220

atttgtaact gtacgagtaa cattaatagt ctttgaccca ggatgatgca ccgtaattga  3761280

aggatagttg aaatcttcaa ttctgtaaga cttgggacaa gtgtaatggg atttcacttt  3761340

gccaaaaaac ttgagtaaag cttggttgta accagaagca cataggaagt tcaagtaatc  3761400

ggttgtgctt aaatcataaa caagtccagg gtgaattgca aggttaggct gaatgtgtcc  3761460

ggcgccgtat tcgaagggag ttgctttctt atcaaatgca ttctgaatcg gttgattcct  3761520

attatctagt gttgtagctg gaattaataa aaagcatagt accgtgttaa taagccgcca  3761580

atgatttgct gtgcatgaag attttatatt gatattactt tggtaatgaa cgcaccagta  3761640

gtcataatag cagatttgat agctgctgga gtccaattag gatgatatgt tttgagaaga  3761700

cctgcaacgc cagcaacatg aggacaagac atagaagttc cctgttgcac ggtgaaaaga  3761760

acccgacgtc tatctgttgc aagattagtt ggacccgcgg cttgtgaaaa agcagcaatt  3761820

atgctcacac caggagctgc tatgtcaggc tgaaaaaaga aacaagttac ggttagccac  3761880

aaattcatct ctaatgaatc attaattgta agaattaaaa gttaatcatc atgtcatgtt  3761940

ggtgtagtta acaaaatgta tatattatag acctttagta tcaatggttg cacggaactg  3762000

ggacccctgg atgagaatcc agctatgatt ggagctggct ttactcctat atgtgtttct  3762060

gcagcactca ggtaagctaa aatctccctg caacaacata tatataaatt aatattcaag  3762120

tgcttcactt gctacaaata tactatatat atagaatacc acgtttcaaa gggatttaat  3762180

gatatattaa ttttacttgt tattgccatt gttgcctgta cccttccacg tattattagt  3762240

ttcctttcca cctatacttg cagctggtaa aatatgatcc tcggccagaa gtaaatttcc  3762300

acttccctca tcattttgca ccaaaactgt cacagcacca gcaagatgac cctgttggac  3762360

ctggctagct gaagttaact tattggctcg aaggcagact agtatttttc cctttacttt  3762420

ggtaggatca agtgttcccg gtttgcaaag acgactacac caaccaatac atatatatac  3762480

acaaacgtat gagacgaata tttgaaagca agcttgggaa attaaaaaaa aaaaaaaaaa  3762540

aagaatactg cttacgcatc atcaatggac acagtaggaa gtctagcatc gacagaatta  3762600

atcactggat agaacttttt cgatggcgac gaagatggta agcctttatt gagactggca  3762660

ccctgatatg atacatgtac gtacggtcca attatgtaga cgttaagaaa attaaaaaaa  3762720

aaaggttaaa atatgttttt tttccaaata taaaaatatt tgaaatttat ttttattaaa  3762780

tttttaataa atttttctcc tctcacaaga ttaaaatgta ttatttttg gtataaagat  3762840

aggctcagac atcggacttc atgtgaataa ctttttttaca ttcattaagt acacaaataa  3762900

ttaaaaaata tgtcacatta tacattaatt atatacataa aaaatattac atttatatta  3762960

attatatata tgactaatgt aaaaagtcat agtttagata aaaatcaata catttcaaat  3763020

tttataagaa taaaaaacat atagaaaata gaaaattttg taaaaatgaa tttcaaatat  3763080

ttttatattt atattaaaaa gaaacatatt ttaaccgaca ggaaataaaa taatctctag  3763140

ataattagat gatatatctt accgtaatgg attgattgtt gttgagagaa attttgctga  3763200

taaattgtct gtcgattgtg ctagcagcaa cggtgaagga ccagggtgca acatttgcga  3763260

```
cacttaaagg cgatggtcca tcatttccag cagagcaaac aacgactatg tttctggcaa  3763320

ctgcatggaa tgcccctatg gacatcccat ctgttaacaa agcttcggga tagggattag  3763380

aataacccac ggaggcagag atgatgtcaa cgccatcata aatggcttga tcaaatgctt  3763440

gtaccatgtc tgcttcatag caccctcctg cgtcgagttt attccagcat gctttgtagg  3763500

ctacaacacg agcttttggg gagcctccct tagcagtacc attgccgtta ccttcaacat  3763560

ttgcaccgcg aacaaaatta ccaccagcag ttgacagtgt gtgggtacca tgccctacga  3763620

agtcacgtcc gctgcgtagc cttcggtcaa tcttctcatc ttcggcctcc cgatttttta  3763680

gaaaaattct tgctccgatc aacttcctga atattcatca taattatatt aatattaata  3763740

ttatggctac atgtgatagc aattagcagc gacgaattca agaatttttc ttgtcgtgag  3763800

caataaatag tttcaaatat tttttcttaa aaaaatatca gagaaatttt tataagatat  3763860

ataatgttat caaaaaaata aatccaaaat acgtacttaa actctgtgtg gatgtgtatt  3763920

agaagagctg aagactccaa aattgcttgc atgctattat gatactcatt tatttatttt  3763980

ggtcttgtga ctcttggaaa aatgattggg tattattgtc cctgtctgaa tttggatttg  3764040

aaatatggat ttggagggca gagcatatat ttttttatta taaaaaaatg gacttttca  3764100

cataaaacca caatagttgt gtaagagctt tgtatattaa cctgtcatct ttattgcact  3764160

ttttgatagt aaaaagtagt gttcttattt gactaaaact atagtttgta tccatctagg  3764220

atactttcac actctttccc tttacttcaa acacatcctt aataaacaca aaaataagta  3764280

atagaataat taaattataa ttttgattca tctataatct attttttttt taaaaataca  3764340

tatataatat actaaataca cctatatttc tatccatcca gtattctagt atacttttgt  3764400

agtttttctt tcgtttcaaa cacatcctta ataaacacaa aatacataat ataatagaat  3764460

aactaaatta caattttgat agcctatgaa tcataatcta atattttgat ctcaatttta  3764520

atttcctatt ttataaaatt cacaatttta atttaatcct aattttgcac actttttttt  3764580

tacattttaa ctaacattga ggattgaaaa ttaaacattt aacaacaaaa aactaatata  3764640

attaattaaa acaaaaaagt gtataaaact aaagattaga gtaaaattgt gaatttattt  3764700

acaataaatg aattaaaatt gcaagagaga gaaaataaga gccaaaatta tacagataaa  3764760

acattaatta agctataaat aaaataataa ctaccttcca ttgccgtgat catcacaccg  3764820

ttttaaaata catatattat ttcactctca acccaacaat tttgaattga aataacagaa  3764880

aatttacctg ttacatagat aactctttgt accattaaaa ctgtcgatct cacagacacc  3764940

cttcccacgc cactttgaag ggacaggccc gtatcctttg tcgcggaaac tggggtgttc  3765000

gggccaaacc cctgttcaag aagcaaccaa cgtatttaca aaaggaaaat atgtttgcag  3765060

tacaaattca tgaagaaaaa aaaaatgtaa actgaattaa gagcacgtgg aacggtagtc  3765120

aaaaagagat taactaagca tatatacctg tatcaatatt agcgatgatt atattttctc  3765180

caaatcttgc tttcctccaa gcggagtttg caggaatttt tccatttttt tccagtccaa  3765240

gaaaatccca tgacctggta gtcatcaatt tgtgctcttt gctcaagaaa atagaaacta  3765300

catttggatt ttctgtacca atagaaacat gtaatacatt attatatcaa tgtgtggctt  3765360

caagatgaca agaaaatcat ggcaatatat ggtaattaag tttgctcact tgcaatctgt  3765420

gatgcttctt cctcttcaag tagggcagca aagccattga tgtgcttatt gtacgagtac  3765480

atcattgctt ccttggcctt ctcatgactg ttaaattatc aaatttcaat taacacgcac  3765540

gtcctaataa tatttaacag aattcaacgt gttttacctt cctaagtaag aagcgagtaa  3765600

atcatgatgg gaatttgtgg ctgtttctag atcagttggc aaagggtctg gaccatgaga  3765660

atgtcctccc atgtacacaa tgtaggtctg gaaacacaga attcaaagca cacaattggt  3765720
```

```
gaaatgtttt atggtacatt aattaacaaa atataaattt ggaaattctc aaagttggaa  3765780
cttgaagaga tgatggaaaa actttcagat tctttattca aaatcgtaac gggggaacta  3765840
aaaggcaaaa gcttactagc ctttctaagg gcattggtag gttcctgcaa gaaaatgaag  3765900
agaaggaaca atgacagaac atgtttgaag atggagaatg ccatgatata tcttcagttg  3765960
ttgtttcggt gtggatgtaa tccatgcctg tgccactgct tatatatatt ccatcttaat  3766020
tttattctat tcttttcttt ctctattcat tgttcattag ttattatata ttatttattt  3766080
tttctctcaa ttattttgag ttgttttgtg cttgtaacga tggtcagaac atttgaatgt  3766140
tcaacaataa aaatttctta tcaagagttt ttttttatct aaaaacaatt agttaattaa  3766200
aatttaatgg agtataatat aaattcagga agaatgatat atatatctta gaaattacaa  3766260
aaaaaattag ttatttatca ttagttttat ctgtcataaa ttttaattaa tttggattaa  3766320
aagtaatata gatgttgatt atttttttat tcatacacat aactaaaaaa agagagtatg  3766380
cggtaatatt tttattcata cacatgacta aaaaaaagag agtgtgcggt tatttttttt  3766440
attcatacac atgactaaaa aaaagagagt atgcggttat catcgctccc taatataacc  3766500
ccgctttcac cattttctag aagcatgatt ttaatatgaa aaatgaatgg tttacgaaag  3766560
gtatatatac ttacttattt gataaatata tcatcctacc aaataaagtt gaaaatatag  3766620
taaatattgt gatgtaataa aaataaaaaa aataagacgc aaagaatgta tatatattat  3766680
aaaatttgat gaaggtcttt gcgcataatg ctttactgtt ggctttcgaa atttgcctac  3766740
gccatcttcc accaatcacc atatgtcact cagaagaaaa agtctttcac tccataaggt  3766800
ttgaggaaaa aaaacatgta taactctata tttctcttat ttggtttgag aaaaaataaa  3766860
aaataaatca aagagagtaa ctcaccttta gaaagaaaaa aattacaact tttctatttt  3766920
aaatttcttt tccaatttaa attttgaagt tttcttttct ctcttttatt ttttcctctt  3766980
ccaaacatag ggtaagtgaa gctctgtatt ttacgtaact ttgacctatt ttcattacat  3767040
agacaccagt gacatcatca attcctacct ctgttattaa ttattactta ttgcaaattg  3767100
caacagcacc accgacaatt ttgataaaga tcctgcttgt agctcttcca acatattgta  3767160
gccctgtaga agacgcaggt cgacaacaga aattattttt taattttatt taaattaaat  3767220
aaaatattat aaattaattt ttattagtga ggtttaattt ctattggtga tgataacagt  3767280
cataattctg tttaaataaa gaaaaaaagt ttacatacag aatgaacgaa gattgagttt  3767340
gatttagtaa tgcaaagaca attacatgac atattagcat ttgttagaaa taaatgtgca  3767400
ataacaagac tcaatcgatt atgtaatcaa ttttaatttt aataatagag tattattaaa  3767460
tttttattat catactctac tataaaacgt tttgagtcat ggattgtatt gtacgagtga  3767520
tataaattac atataaatat atgaatatta tataatcaag taattgaaaa aaaaattaaa  3767580
ttttttttaat ttgatgtttg atgaaaataa tttttatcac attttattta ttttttacca  3767640
aatgattaat caatattttt ttcttatgat gcatcgaaaa gggttaaaaa tatataaatt  3767700
ttatataaat tttatttgtc ttgcatttaa taaaatttaa tgtgactaag ttgtttgctt  3767760
tctcatgtaa gaggttagaa gttctatttc tttcttttag ttattattat tattattatt  3767820
attattattc tcgctcaact tttcaaggga gtagtgcgtt acaataagcc acagcagaga  3767880
tgtgccgcac gaattgaaat caataaaaaa atgttgacac gctttaatta gaacattttt  3767940
tttattcaat aataaataga agagattaaa ttaaactaag taaataaata aaataactaa  3768000
attaataatt tacgagaaaa aagtactgct ggatcacgtg aaacactcca gcccacttaa  3768060
ttttaagcac aaacgttgca taaagtgcct tcttttcata aatttcaaat caaacacttt  3768120
```

ttaataaaaa acgtataaag gaaaaagaaa tatccctgtt tgattaatca aacaagacgg  3768180

cgtctacggt acgagagtga aacatctctc gtacatgcga aagaaaattt tgatcgctgg  3768240

atcgatttta attttcatca aacggttatt atttttaaa attttaattt taatttttt  3768300

ctttctttgt ttactttcct ttctaccttt ttgtttttct ctctctctca cttctctctc  3768360

cgcatttcca tctccgcgtt tcggcccatt cctgtcgccg ccgtcaccct ctgccgcctc  3768420

ccaccccacc atcacaccgc atctcccaac attccaatgc cactggcaaa aacgaaaacc  3768480

gcaagcatga gataaaaaat gattggtgat tttttgtggt tcgcggtggt tttgcggtcc  3768540

cgttccctcc gtggatctct cttccccaaa cccaaccttg tcttctccac cttattcttt  3768600

ttttcaggaa ggtagggaca tggttgcatg cgccaaagca ggttcgctga tggagggtcg  3768660

cgtggatcct agcggagctc aagctcctca ccatgcgtgt gggggagacc gccatggccg  3768720

ccgcggcgtt caatgacgtt gtcgcttgga tcctactctc ccttactcga agcttgattt  3768780

gtcgtcggag ctgggtcgga gagtgaaagg aggaagcaag gacaaattgg gtgttttcat  3768840

tttcatattt ttgtcaatca gatatgctcg attactagat atgtttacga gtagttgatt  3768900

aatatatgga tattttcaat ttcattgttt tttacttctt tctttggatc attcatggat  3768960

gtttaacaat tgagtttctt tgcggtaaga gaggctaaga gtcacggtgg agaagtagtg  3769020

ggaagaagaa gagacagaga agcacaaagg gtgaaatcgg aaaattagaa aataaaaaaa  3769080

agaataaaaa atgattttaa aataaatttg atctaacggt gtataataat tttcgtatga  3769140

tacgagagac gttttcctta cgcacgctaa actgcgtcat caaacaaaga cataggtatc  3769200

aaaatagata gaaaaaaaaa caaagataaa acacaaagga attaaagtgc acaaagttcg  3769260

agattagaaa tagttaaagt gcacaaagtt cgagattgga aagataattt tagttatttt  3769320

tatgatatat ttgatttaga agatcagaat aaaaagaata gaaataaaat aacttttaa  3769380

aaattaaaat aaaaataaaa taattgagtt tccctaaaag aattcacagt ttctctttaa  3769440

tattattttt aaacatatta ttaattttct cattcaacac aatacaaaaa gtcataccaa  3769500

acatactttt aagaaatatt ttatcgacat agattcagac taaaatatct tcaattttca  3769560

actgcaatta tcacaaatta ttctataaat cacacttttt caattattat aaaagaacga  3769620

actgattacg actactcctt ccgtaccaaa ttgattaatg ttttagcgtc ataagaaatt  3769680

ctatgttgac ccattttaat tctgtcatcg gattaataaa tattattttc ttgatacact  3769740

cgatagtcta tttattgaaa ataaacaaat taaaatatta taataatttc aagaatctta  3769800

ccaaacataa gatctcgtga aaagaaatat cataaaaaag ttaaaagaac gaaaattttg  3769860

atacaaaacc aaaagactaa aaaaagtatt actttagaat ttagagggta tttttacttt  3769920

acttttacta aaaaaattaa ataattctca ccataaaatt aatgcaaacg cactatactc  3769980

atgtccacgt agaattctat tgattaacca tataaaaatc tggtagatga aaataaaata  3770040

tgtatacatt atatactttg cttaattata attttatttt gagttaaaaa ataatttaat  3770100

tttatctcaa attcattttc tttaggaatg cttgacctct cttcctacga gccttctcca  3770160

tctccaatca caatcttgtc tctgtttttt aggagagaaa agataaagtt attccaaaga  3770220

taatcataag tcaatgacta attgactatg gccacatcac cgttcaaaaa agaggaattt  3770280

tgctaagttg attttcaata taagatgttt gatgaatttt ttaagataaa aaataatttc  3770340

ttatttttt gtagttagag aaaatccaat taatgttgta gatttttaaa atttaaatct  3770400

aagtatttta tataaataat ttattttaca aattcttaaa aataaaaaat aatttaatat  3770460

gctctaagtt tctcttccat attcactcgg gtagcgaaaa tgctgcatgt tttagccact  3770520

tttttcatgt acgtgggggа ataagacttt ttctttttg gtggaaaaag attaggctcc  3770580

gtaaaaagtg aaacagagca acagccatct attaaagcac ctccaagtcc atccgaggtg  3770640

ctgatgtggt taaacttaaa aaggaagaga aaaataaaaa agtaacttgt tcaaagaaat  3770700

aaaaacaaaa aaatcaacat aacattgatt taaataatat taaatttcat tttctaaata  3770760

agatttcaga tttaatataa tgtttagtaa caaaaaaaaa aaaaagaaga tacataaaat  3770820

aaatgaatag ttatttttt atttctctaa aatcaaatac ttttatttt atcgtatttc  3770880

tcacttattt tatcaaatac ttcacttata tatatttttt tcttcttcta ttaagcacct  3770940

cctaagaaat gattattgga acaggttctt gttaaatatt cttaaagtag catatgctta  3771000

taagaatatc aatttttaaa agttttgtcg gtgttatgta cgtatagctt tatgaacaat  3771060

aaattatttt tctacatttc ataattattg ttattttacc ttttttattt taacattgtt  3771120

gatgcttaaa cattttgaag tcttattaat tatttttca tatctacttc tatttaaaat  3771180

aactatattt attcttaaat ttactaggaa cattatactt gcagcctaaa catgaatatt  3771240

taaaattgta ttgcagaaga gaagatagtg gatatttaat aactaaacga caaattttaa  3771300

catgaattaa gagtaaaatt caattacatt ataatctagt agtgtgagtc tatcaaccct  3771360

tagttagaaa gatctagaaa tatatgaaaa gaaaaagaaa caagcaaaag ggtagaaatt  3771420

atccctttct ttataaattg gagatgaata aaaaaaattc ttccaagacc ttacattgtc  3771480

aagccttaaa caagcaaaag ggtagaaaat atccctttct ttataaattg gagatgaata  3771540

aaaaaattct tcttccaaaa ccttacattg tcaagcctta gccctttatt cttgttcagg  3771600

ttttctacgt atgtccctct cagtttatta taaaaaaaag tcatgggctt aaatacttgt  3771660

ttggtattta taatttagtt tttttcattt ttgtcttggt attttttttg ttttaatcct  3771720

tttaaaatgt gtttatttta ttttttattt ttaaaatgct ttagattgta atttgaacaa  3771780

taaaataaat gttttgaaca ataaaaaaat attatttaaa acttttttaag aaaaaaatat  3771840

tttataagga ttaaatcatt tttttacaag aacgaaaaag ggaaaaatta aattataaaa  3771900

taagttgaca tattttataa tataaatgat atgttgagat gctaatgaat aatttaaaat  3771960

aaattatcct tcttcacttt aagaaaagtg cattatcact ataaacaaag ttgcctagca  3772020

tagcgcataa aggaaactca aacttgatac ttttatcatt attattattg gataaataat  3772080

tatttttgtt ttgtttttaa atacgtagat cctgataaaa tttattcatt aaatatgaaa  3772140

atttaaattt aaatttttga aagtggaaaa atatgataaa tttatttatt cgttaaattt  3772200

tgtttgttat caataataaa agagtatatg taatatattt aaggttgaat ttgaagaata  3772260

aaaatgatta tttatttaaa atataattta atatttttaa tttttaatga ttagaggtat  3772320

aatattataa taaatattta aaaaaataaa aaaataaata taaattaaaa taatataata  3772380

ataaacataa tattaattaa taaatataat ttatcaattg ctcttaaaat tttttaatgt  3772440

tataaatagt aaaagagaag agaaagcaaa atgacagtga cgctttaaag gaatacgttt  3772500

cgtttttact ttaaattcta tgcataatta tagtatacat ctaattaatt agaaattatt  3772560

gtttgaataa cttgtaaaat atctttttag tgttttatag aacagtcaga aaggattggt  3772620

cactagacac caacttttttg gtagtgtttg aataatttttt aaaatatttt ttttttataa  3772680

aaataacaaa cttatcatac ttttttcata ttttaattga cacgtacgtc ctaataattg  3772740

cttccttggc cttctcatga ctgttaaatt atcaaatttt aattaacacg tacgtcctaa  3772800

taatatttaa cagaatttaa catttgtttt accttcctaa gtaagaagcg agtaaatcat  3772860

gatgggaatt tgtggctgtt tcaagatcac taggcaaagg gtcttgacca tgagaatgtc  3772920

ctcccatgtg cacaatgtag gtctgaaaac acagaatcca aagcacgcaa ttggtacatc  3772980

aacaaaatat aaaattggaa attctcaaag ttggaacttg aacagttaca aaactccata  3773040

agattaatga gaaacagtaa tcaggaaaaa tgggtaacat aaatttactt tgtttttttt  3773100

cttttctttt attttgaggt atcacaagtc cttagataca ctggtgtatt catacaaaca  3773160

cacaataatt tttctggtag aatacttatg atgtatttag ataatggtct gccaagccac  3773220

atcacgttgg ccttttacat gagatgctat ttataatata acatgacttt taacttaaag  3773280

acatgattct tcacttgagt aactcttcac ctaagaacat gactcttcac atgagtaact  3773340

ttttcaccca gggacatgac tcttcacata tctaatttat tattattaaa gtttaatcca  3773400

acaaaatccc cccataaact ttaaatattt cttccgtctt catccccaac atcttacaat  3773460

tttccatctc cgacttgatt ttagcttgcc acatgaagta actcctccac cttctttcct  3773520

tttacttgat ctcggatgaa tggaatctga cgtcgatata cttgctcctt ttgtgattga  3773580

ctgggttctt agctaactcg attgctaact tattatctac atggatctcg gttggactat  3773640

cttactttga tgggattaaa cacacaatcc ccttctctgt tgggagcaac acctcaacca  3773700

accacaaaca ctggggagtc accagactca accaagaata gctttacgtg ggagaaaacc  3773760

ttcaaaagga aaatccacga gacctagtcc agaacaatcc actattctca ataataatgg  3773820

ttacaatcac tctcaacggc cttcaaccgg agacactcaa cctcaccaac aacaatggtg  3773880

gaaacgctct caacaagggt tgctctcaac ctctcggaga tgctctctca acagcctaat  3773940

gctggagaca caaacgagaa tcctctcctc ccttttttgg aattttgaat cttctcttcc  3774000

acactaagaa tattactttt tagattgggc acgtaataga catctcggat gcgcccaatt  3774060

cgtccatctt tctgcaagaa acaaatcgta cctcggcctt tgacatcaac ctttgaagca  3774120

tttccaaacg aaacatgtct ggcttctatt tgtctcagat tactgaacaa atgtttatgc  3774180

tcacacatat gattacttgc actagtgtct agataccatt ctatctcgga tccctggttg  3774240

acttcacttc tagtcatcat cagaattcct ccatctctta cttctccttt tgtaacaagg  3774300

tttgaagttt cattacttct ttcatctcgg caatccttcg caaaatgtcc gacttgacca  3774360

cagttataac atctgtccga gtttcaatct ctcgactaat gtccatactt tccgcattta  3774420

aaacattcta cattcgattg atttgaatgt cggcctcttc cactacctcg gcctcgccaa  3774480

ttctgccgac ttgattcaac ctactcctta ttccttcctt cttgacctcg gcctctaccc  3774540

cctcggtcat gtccacgacc tctatctcga aaattgtgag aatagagcgc tttctcgtct  3774600

ttgattgaag cttttgtctg gagtgcttgc tccaatgact ctttttttcct ctttttcttt  3774660

ctttgttcat gtgcctccaa ggaaccagca agttcgtcaa aggtgagcgt tgctaggtca  3774720

tttgactcct caatcgcaca tacaacattc ttgaagccgt cagtgagaga tctcagaatt  3774780

ttctccacca ctttggcatc ggacaacacc tctccatttc tgtttagttg atttaccacg  3774840

gtctggaccc gggtgatgaa accggatacc ccttctcctt ccttcatttt cattccgttg  3774900

tagacatttg caagaatgtc ccacgcctcc tttgaagttg ttgcaccagc gatcttctca  3774960

aacccggaat catcaacagt ccggaataac atgtacaacg ccccttttgtc tttcaacctt  3775020

gtctccttca atgtcttgtt ctgcgctgcc gtatatcctg ctgtggatgt tggttcctca  3775080

aaaccaccat ggacaacctc ccaactatca tgggctccta aaagagcttt catctggata  3775140

ctctagtttt cgtaattagc ctttgtaagg taaggtaatg gtagactact acttgaccca  3775200

ctctccattt tctcacgctc tgataccaat ttgtggtatc ccaggtcctc acacactggt  3775260

gcacttacac aaatacacaa aaatttctct gatagaatac ttttgatgta tttagataat  3775320

ggtctgtcaa gccacaccac gttggccttt tatataatat gctatttata atacgacgtg  3775380

actcttcact taggaacatg actcttcaca tgagtaactt ttttacctaa agacataact  3775440

```
cttcacatat ctaatttatt attattaaag tttaatccaa cacgtttttc atcctacttc  3775500
tattctatgg ttttttttcc ccttatcttt ctccctttat ttttcattat aacatttatt  3775560
acatccttat ttgttatttt ttattattat tcttttctct tcaccgtaca ccaaaacaag  3775620
aaagcaatga ttcaacattt atcataacag agtaagaatt gtgcccgagg gagataatgc  3775680
attttgcatt tatatgggca acaattaaag tggctgagtt atgcataata agagctcaat  3775740
atgaaatgga ttgttttcag ctttgtcagg cgtggaagaa gcatatttct ttttgttttt  3775800
ctttttttctt aatattaggt ataagaagaa gcctatttca tagtctggta gaggatgtga  3775860
gaagaattag ttctaatgct tcaaggcaag aattgctatt tacaaaacag aaaaggcaag  3775920
ctgtccgttg tttagcttta tttatttgat ggatgttgga ttcaagagga ggtcccattt  3775980
cagttggacc aattcatgag caatgatgtc tcttctctat ttcatcaata atatttgagc  3776040
atcttgaatt tgaaaaaaat tctgctttca ccgttttctg gaagcacgat tttaatgtaa  3776100
agaatgattg atgtaccaaa tgtgtgttac atactgagaa ataatttatt atgttgaaaa  3776160
ataattaatt atttctaagt tcctataaga aaaataataa taataataat aataataatt  3776220
aagatttact taaattactt ttaagattct atgaggaaaa ataaaatcaa ttatattgaa  3776280
aatataattt gaatttgaat tattgtttct cttagataga aatatgttgt taaaataatt  3776340
tagataagaa gaagtttgaa ttattgtttc ttaatattgt acttaatttg ttaacattat  3776400
ttgtataaat atacttattt aagatgtgaa atatgagtga atgaataagt gaataagtaa  3776460
atgaagaaat agatgaataa atgaataaga aattattttt acaaattcaa ttaatttata  3776520
tcctgtgaca agctctccga tatacataaa cttcaacttt aagcccaatt tcatgtgtga  3776580
tccgtgttaa atctgactag attctctcca tgaatcaacc aaaagaaaaa aactcagctc  3776640
cataaaaagt ataaatctat gtttaaagtt tcttcaaaca tcaagatcat cccaattaca  3776700
ttattggggt ccccaagtta gacttgactt tctttgtgag tttatgttgc tcttctttct  3776760
aagtcttgga catcttctgt ttcctggcac atttttctta cgttgaaaaa cacaaataag  3776820
taagtgcaat catactactt ctcaactaaa aatgtcaaaa catgaatcac atgaaagtgt  3776880
agacaattgg gttattttct tacaaaaatt tattaagtta attaatgcat taaaacatct  3776940
aaaatataat tggaataatt ggtttctaga gttatgctct taaacccatg catgcctagt  3777000
acaattgtta caacaataat catataacta tgcggtatta catgatttct tacaaagcag  3777060
aaagacaaaa atgcttacaa tgcaaaataa atccaagttc aattatttta gagttattca  3777120
attgtaataa caggaaatgg acccattaaa ggtgatattg gcatcacaat tcacaaacac  3777180
ctgacataca tgtttcacag taggacgaga ttgtggactt tcactcaagc aagcaaatat  3777240
tacttttgca actactatca accacgaagc tattggcttc attggaagcg gaagttttgg  3777300
gtccaacaca ctcttcaata acaaattaga tgctgatggc gttgttgaca atgaaaacaa  3777360
tgaagagatg agatcaccag gatgctttcc cacgattatt ttcaaagaaa ggactccaaa  3777420
actaaaggca tcacatttct cattcacttc catagtataa gcaagctcta cattaaatta  3777480
aaatatgaaa ataaaattgc tcgtatagaa gtagaaacaa gagtgtgtaa gattaataaa  3777540
tgccctcaaa aagagttacc ggctattaga ctatggcacc ttttccagag tcggaaaagg  3777600
gtaggtcatt acagttttga tgaaacctat gtatgtttac tgtggcaata ctaataacta  3777660
aaaatagctt tccaaattcc aattgtactc attcactgac ctttattatt gcttgtaaat  3777720
aacttcatta tagtctataa cacgtactgc tgtcttatac tcatcctttt tctttaatct  3777780
taagcataca tacaaaaaga agtgttggaa aatttgagga tcaagccaaa accaatgtaa  3777840
```

```
atttctttca ttatatataa aaagaaacat tattccagca aacgcaactt aattttgatc  3777900

tgtttgacat ctcaactgct ggataattta tcataagagt cattgcaaag ttcactaaac  3777960

tcaaaaaaaa atcttggata tctcggcatc ttcttggtca atacttgatg aatgatgaca  3778020

attcctcact aatataaaag aaatgaaatg agtgataaat tagtgataaa ttggccaatg  3778080

taaacctgag gaattgtttc ggtttagttg gtagctggga tacaaatgaa atgagtgata  3778140

aattaggaat ataaaagaaa ataataaaaa atgaaactga agtaaaacat gactattctt  3778200

ataatcttga tgtttaaatt gttgttaaga gaggtgttaa tgtttgaata aaaatcaagc  3778260

tttgcgatat caaattattt aaatatattt aattatttcc ctaatatata tatatatata  3778320

tattaatgtt aagtatcaat gttatatttt atctactctt tagttttaat agtagtttta  3778380

tgtagtttta agtatgtagc ctagctttta gcactctata tataaaaca gtgtgaaaac  3778440

tataatcatg tgatttgacg ttcataatga tgttgttaat gggccaagta gggaagtggt  3778500

cgttgttcca catttatatg cttgttttac gatattcttc tctaatttag gttggtatgg  3778560

acaaatcaaa ttaacatatg ttaaaacata tattgaagta atgcatttga tgtatcttat  3778620

tttaatttca gatttttgaa ggatttattt ataaaaaaaa cataaagtca atcactaaaa  3778680

tcccaaataa gtaagtgcaa tcatgctatt tgtaatctaa catcgtcatt tgtcatcgcg  3778740

tcatgagaat aagatggggt ttctgaggtg acccttcatt ctctcttttc tcttcatttc  3778800

tcttctcttt ctatgttctt ctccccccat tcttcatttt cgtttttttt ttttgttttt  3778860

gatttctttt ggtttgtata atttctcctt ctttccattg tttctacatg gccattgatc  3778920

tgttgtaacc agtggcggaa ccagaaattt ttttgagggg gggcgaacat aaaaaaaaat  3778980

tatatcataa ataaaagtac tttgaagaca atacaaatct aatatacaaa aaaatgcaaa  3779040

acgcaaacca cagacagaca aattgcaaac atgatggatt gatgaacaag ctgacaaagt  3779100

ctagtgagtc ttaataaaat aattcataat ttaaaatcaa aatccaagta acaatatgga  3779160

gataagagat aaagaagata caatcagttt tagcttaaaa aacttaattg gataaaaaat  3779220

tacaacatcc aaattggata atcaatccaa tggacaactt cactatgata ataaataagt  3779280

acctttaaaa ttctgatgga gagttaagaa tcagacttgt caaacgcttc tatatgatct  3779340

cataacaatt ctctcaatga tgcaaacata aactctctaa agctctaata ttatttggaa  3779400

tggaatgcat acaattaata taaaaatatg tttctattta tactaattta agcatacgat  3779460

tttaaacaat ttttgaatgc aatcctaaaa atattttatc atattataca atgcaatctt  3779520

aaatatattt tatattatgc aatacaatct taaaaatatt atatcctatt tttgaatata  3779580

atattaaaaa atattctata ctatatttga atgcaatctt aaaaaatatt ttatcttatt  3779640

atgcaatgta atcttaaaga tttatattat attatgtaat gcaatctcaa aaatatttta  3779700

tcctatttttt taatgtaata ttaaaaaata ttatatccta ttatattata caatataact  3779760

tttttattat taaattattt tttaattttt aatatatata tatatatata attttatatt  3779820

agtaaaattt taggggggggc gggtgccctc cctagccccc cctgtttccg cccctggttg  3779880

taaccttatt acttctttta tcttcttcca tagatttttt ttttccgtcc accatcgtgc  3779940

caccaccgtc gcgaatcacc accacgccaa caccgtacca ctgcaccgcc accacatttc  3780000

ggcctcacca tggtggccac cgcaccattg gcccctatgg tggtgacctg aaaaggtcac  3780060

aaagcctcca accttatttt cgcgcagcta ctctgcccat caccaaaaca cgggttgggc  3780120

tgggtagccc tgacctgatc ctaaaaaaag cttttactat ttgcacccta gcttctctta  3780180

aatacacccc tgaaaccaaa taaataatgc tttctgcaca tccagatttt cataagcaca  3780240

cccaaacata taatgctgtt tgcacctttc ttttcataat cgcacaccca ggcccattct  3780300
```

agaaaacatt tattattgtt tgcacctctt tttttataat tacacatccc ttattgttgg  3780360

gcctgatcca ctttaaatac aacatgaaat gctatttaca cctatctttc tcataattgc  3780420

acaccccttt taggttgggc ttggcccact tgaaaacata acgtgtaatg ctattcacac  3780480

cttccatatt cataaatgca tcactaatct gttgggtccg acccattttg taatttaaca  3780540

atttcttctt attgcactcc ctgtcttatt gtacgctccc ctaattacta agtgtactcc  3780600

ttacttctat tatatccact tctatttcca ttttaattta tctgataacg taatgttatg  3780660

tcaattattc attttttta tatagtacgc gcttatgttt cgtgcactcc atgctgggtc  3780720

tctgactcgc ttggtagtgt ttcaataaca cgtggataga tttgtgaata tcatgctgga  3780780

tctccgactt gcttgatttc atagagttta ccgcaaattc aaaatatttt ctaaaaatag  3780840

ataaaaaaaa tactcaaata aatgatcact caattctcct ttttctcaaa aattacattt  3780900

tacttgagat cgcttcaagg tccaatgcct taagcgattc tcttagctcc ctttcaaaat  3780960

tcaacgtcgc ttcagggttc aatgccttaa gcgattcttt ccgctttttc cttaaaattc  3781020

aatgtcattt caaggttcaa cgccttaaca attttttttt catgcaattg aaacaaatct  3781080

ttttggaaaa aataaaatca attcaatcaa gttgtttttt aaaaaaaaaa gaactacgta  3781140

agtttgattt cttcattgta cttggggata cgtacaaacc cctcgtcgac ctaaaagata  3781200

atatatatat atatatatat atatatataa tcttctcttt tctaaaaaat aaaaatttga  3781260

ttttcttttc taaataaaca aaaataaaac aagcatagtc atgatcttaa gaaaaaacaa  3781320

ataattaaaa agtcacttta tgtttaacac actcgattaa agactgttgt attcgtgatg  3781380

gacgcgtggg gtgttaacac catccctgtg cataaatgac tcccgaatct ttttttctct  3781440

aaaatcgtag actatacctt atcttttagt ttttccgacg ttttccttaa ataaacgttg  3781500

gtgacgactc tcctctaatt ttctttttt ttttgggaat ctttctaatc ttctttttc  3781560

atagccttcc ctgtcgtggc tgaataggtt gcgacaagga aaaaatgcag tgacctgctc  3781620

attggtgcct acaaaggagg ttaaattgca tgaatcagta ttcagaattt tagcagttcc  3781680

aaagtcagag atgcgagctt tgtattccaa gtctataaga acattcctgc ttgatatgcc  3781740

acgatgaagt ataggaggag agcaactatg ttgcatatgc tatagagcac tttacacacc  3781800

tttaactaca ttcaccctgc tattccagtc aaacattatt gcttttgcat catcctttag  3781860

tactttatcc aagcttcccc cttcaagtaa ctcagagact agaaacgaga atcgtggatc  3781920

tgaacaaaac ccttttaaat tcacaatgtt atgatgtttg atttgtgtta aggcttgaac  3781980

tttgcttgta aaacatttta aattgagcat ttccctatcc actgcagcat gaaatttttt  3782040

cacaggaacg acatggccag atgataaact agccttgtaa acagctccag aatctcctcc  3782100

tccgatgaga taaatatcat caaactcctt tgtggattca atgatatttt gagacactgt  3782160

tttttcatca taacccaata tggaaaaata atcttgagtt tgttctttta tagcctgttt  3782220

ttctgatttt cttgctccct ggtgatgaat aagacataat gaacctccaa ccacgaccac  3782280

aactagaaat aaagcacccg aggtcaagta aatcgccaac atgatgacat ttttccttttt  3782340

actgtcattg ttgtgactca actgttggca aggtgtcaag cccgagatat tacttcacaa  3782400

gtctttattg ttttccaatg cttcagatgg agctttaaga aaggctggaa tatcaggaat  3782460

tggaccctct aattagttgt tagatatgtc aacatttgtc aaactcaaca aattcttaaa  3782520

attggatgga atggtgccag agattattgt gtgagagatt caaattttcc aatctgtgca  3782580

actttccaag tgatatggta ttttgccatt taacttgagc agtcgtccaa gttgatttgg  3782640

aattggacca gttagactat ttgctgcaag cttcaaacgt tgaaggttta gcaaagatcc  3782700

```
catttctgtg ggatgtagtc agaaaattca ttgtgactca gagagttcaa acaacagggt  3782760
caatttacca aaattctttg gacttttttcc acttatatta gttgaagaaa gttgaagttg  3782820
ttgtaatttg ggtgcctggc cgagctctgg cggtttacca ccggataagt tgttgctaca  3782880
tattttaagg cttgttagac tatggcaatt ggcccaaatt ggtgaaatgt gaccataaaa  3782940
attattcctt gtcagatcat tgttgttcaa atgtggatat acaccaaact cgtcggatat  3783000
atttcctgtc aagtggttgt ctccaagtat gaatctgaca agggtggaac aattcttcaa  3783060
gcttgttgga actggacctg tgaaaagatt agtggtagca ggaaaaaatt tcagcacctt  3783120
ccgaggcaaa tatattgtgg aaaagagcca gagaaatcat ttaaactcag ttgtaagctt  3783180
aaaaaattgg taaagttgtt cattgctggt ggtaaccatt aaggttgttg ggaatgaata  3783240
gttccagaaa gttggttttc tgagaggcga agcctctgta aattgaccaa gtttcctatg  3783300
gaaacaggaa ttgtcccaga aagatggttt tgctttaggg ccaattcagt gagtttgtca  3783360
aatttccaaa gagtggaagc aattgatcaa acaagtttat taccactgag cataagtgtg  3783420
tgctcaaagt ggccaagtct cctatggaag atgggattgg gcaagacaaa ttattgttca  3783480
acaatttgat tgctttggga gaataatgtt ttccaaactc ctcaggaatg gggccagaga  3783540
gatggttgtt aaacaggaca agatgtatta agtttctcaa gttcctaagt gaagggatgg  3783600
caccgagaga ttattagttg acaaatcaag tgtttgttgc cagctaaatc tagctatgat  3783660
aagttggctt gctttgctat ggaaactgga attgacccat ttagcttaca tttggagatg  3783720
tcaaggtgac tctgacctct cagtgccccc tatttcttga gggatggaac cactaaaatt  3783780
acttttatcc attttcaatt gagaaactct ggacaactga ccattatcgt ggggaatatg  3783840
cccatgtaag gacttgaaac ttacatccag attgaacaag ttaagaaagg atgacaagtt  3783900
gagattgaga agagttcctt gtaacccaat ttttttgaa catttattgt cgtccaacac  3783960
atccttcaat aacaaaatag atgctgatgg tgttgttgac aatgaaaaca acgaagaaat  3784020
gagatcagca agatgctttc ccaggattat ttccaaagaa aggacaccaa aacaaaagag  3784080
caacacatca agtttctcat tcgcttccat agtataaaca agctccacaa taaattaaaa  3784140
tatgaaaata aaatttactc atatagtaac tgaaacaaga gtatatggta tataagattg  3784200
atgtcttaag agcaacaatg aagtgcctaa cctggtgcag catacctata ggtgcctaca  3784260
actacaaagg aggttaaatt gcgtgagtca gtattcagaa ttttagcatt tccaaagtca  3784320
gagaagcgag cttcatattc caagactata agaacattct tgcttgaaat gtcacgatga  3784380
agtataggcg gagagaaacc gtgatgcata tggtatagag cactttccac accttaaact  3784440
acattcagcc tcctattcca atcaaacatt attgctttat catcctctaa ggctttgttt  3784500
gggagttagg aggggaagga aaggaaagag attcaagagg aatggaggag aaggaaaggg  3784560
aggaaaatga gggaagttcc ttcctccttg tttgagagtt aaaaatatat taagagagga  3784620
aaattgagag ttaataagat attaaatatg aaaattatat aatttaaata taaaaatata  3784680
ttaaaaatat attttaatat attttggaat ttatagttgg ggtagaatag taattttaat  3784740
tacttttcct tctaaaaacc ccccaagggg aacaacaatt tttaagcttt ggaggatttt  3784800
ggaggagttt taaaaatcct caaatccttt ccctcaaaaa ttaaaactcc caaacaagga  3784860
gatgacacca tctaaacctt tcatttccct tccttccct tcaaaatccc tctcccaaac  3784920
aaagcattag taatttgtcc aaactctccc attcaaggaa ctcagaccag aaacgaaaag  3784980
catgtatgtg aacataaccc ttttaacttc acaatgtgaa caaaaataac ttttaccggt  3785040
aattgttata ccatttaccg gcaatataaa tgccctcaaa aagagttacc ggctattaga  3785100
ctatgttacc ttttccagag tcggaaaagg gtttaccgcc attataatga atgctggtaa  3785160
```

aggccattac cgttttggtg aaacctatgt atgtttactg gcaatactaa caagtaataa  3785220

ctaaaaatag ctttccaaat tccaattgta ctcattcatt gtcctttatt attgcttgta  3785280

aataacttta ttatagtcca taaaaagtac tgctgtctta tactcatttt ttttctttat  3785340

tcttaagcat acatatataa agaagtgttg gaaaatttga ggatcaagcg aaaaccaatg  3785400

taaatttctt tcattttata taaaaaagac attatttcag caaacaccac ttaattttga  3785460

tctgtttgac atctcaactg caggataatt tatcataaga gtcattgcaa agttcactaa  3785520

actcaaaaaa atcttggata tctcggcatc ttcttggtca atacttgatg aatgatgaca  3785580

attcctcact aaagaactct tgcaatccat taatcaaatt tagattgaag gatttccctg  3785640

ttatgcgaca aaagttataa ctttagggaa tcatatcaat agagtatact gtgatgcatg  3785700

tcatcttgac caacctgttt aaatacaaca aaactatcta tataaatgga aaggtgaaag  3785760

aatagtagtt catggagttt aaacacatta ttctccaaaa ttatttgttt caacaatatt  3785820

aacatgtaaa taaataagaa cttaaaagtt atgattgact ttaagccata attaggaaaa  3785880

cgagtaaaca aaacaactgg taggcaaaat atgaggaatt tcaaaattga tagggaaaaa  3785940

aacagcttac gtctggtgcc ccaaacatca aattaggagg aatttacacc tcagtaaatt  3786000

cttgattaat aataccacga ttcttgcctc aaaattgcac acgaaacacc tgaaaattag  3786060

tccctcctca ttcgtaaaaa gggaagagat gcaaaagaac aaccaaacag taaaacattt  3786120

gttcaaagcc tataaatttt cagaacgttc caaaacacat gaataataat aataataaat  3786180

gcacattcac cacagaaaaa gtatagtagt tgaagtgtga aatgtcacta aattgattct  3786240

ctttcaccag aaccacatat ggattaatat catttagtac tatctaaatg tattttcctt  3786300

tacctatcat catgaatgaa aaatatcaat gttatctttt atcttctctt ccgttttaat  3786360

agtagtttta tgtagtttta gagtagccta gcttttagca ctctataaca tggagtgtgg  3786420

actgcaatat acatggtgcg ccagcttctt caatctttcg cactcagcaa attgctaact  3786480

tgtccagact ttctcaattg ataacgaata ctaataattt tagtggctca atccccactt  3786540

ccatgatgaa gttggctagc ttgtcaattc taaacttgga aaacaataac ctttcgggct  3786600

ctattcctga ggagattgga gaattgcaga acttgaagcg tctaatactt caagggaatc  3786660

gactttctgg taccattcct ccaacaattg gaaggttgtc caaccttgtt agacttgaat  3786720

tgtccaaaaa ctctgtctcg ggtacaatcc ccacttcaat tacaaacttg acaaatttag  3786780

aactccttca gctctcaaac aatagtcttt ctggctccat tccatcctcc ataggagact  3786840

tggtcaattt gattgttttt gaaatcgatc aaaataaaat ttcaggatta attccttcca  3786900

gtattggaaa cttgacaaag ctggtcaata tgtccattgg cgataacatg atttctggat  3786960

caattcccag ctccatcgga aacttggtca atctaatgct cttagacctt tctgtaaaca  3787020

atatttccgg agttattcct tccacctttg gaaatttgac aaagctcacc tatttagtag  3787080

tgttaaataa cacatttcat ggtagattac cacccgcaat gaataacctc accaatttca  3787140

taagtttaca actatctaga aacagtttca ctggcccttt gccgcaacaa atttgccttg  3787200

gtggttctct tagcagattt gccgctaact ataattattt cacgggtcca gttccaaaaa  3787260

gcctgaaaaa ctgctccagt ctttacagac tcagactaga tggaaaccag ttgaccggaa  3787320

atatatcaga tgcttttggt gtatatccag agttgaacta cgttgatctg agtagcaatc  3787380

acttttatgg ccacatttca ccaaactggg caaagtgtcc tgttctcaca agccttatga  3787440

tgtccaacaa caatttatct ggtggtatac ccccagaact cggccaggca cccagcttac  3787500

aagtactagt cttgtcttca aatcatctaa caggaaaaat tccagaagaa cttatgaact  3787560

```
taaccacttt gtttaagtta tcaataggcg acaatgaact ttctggcaac attcctgcag  3787620
aagtaggagc cttgtccggc cttacaagtc tcgagcttgc agcaaataat ttgggtggcc  3787680
cggttccaaa acaggtggga gagttgcgta agttacttta cttgaacttg agcaagaatg  3787740
aattcacaga aagcattcct tcagagttta accaactgca atctcttcaa gatcttgacc  3787800
ttagtaggaa tttgttaaac ggaaaaatac cagcagaact tgcaactttg caaagattgg  3787860
aaacactaaa cctctcacac aacaatctct caggagccat tcctgatttt aagaatagct  3787920
tggcaaatgt tgacatatct aacaaccaat tggagggttc aattcctaac attccagcct  3787980
ttcttaatgc ttcatttgat gcattgaaaa ataataaagg cttgtgtgga aatgcctcca  3788040
gtttggtgcc ttgccacacc ccacctcatg gtaaaatgaa aagaaatgtg gccaatttgg  3788100
cattattcct tactttgggt tctctaattc tagtatcatt cgtggttgga gtttcgttat  3788160
gcatttgcta tcgaagagca agaaagggca aatcggagga ggctaaagaa gaaagaagtc  3788220
aggatcatta ctccatatgg agttatgatg gaaaattagt gtatgaagat atcatggaag  3788280
ccacagaggg gtttgatgac aaatatctca ttggagaagg agggtctgca tctgtttata  3788340
aggcaatatt acccacagaa catattgttg ctgtgaaaaa agttcatgct tcgaccaacg  3788400
aggaaacacc caatttaaga gcttttataa atgaggttaa agccttggca gaaatcaagc  3788460
atcgtaacat tgtgaagtca cttggatatt gtttacatcc acgcttctcc tttttggttt  3788520
acgagttcct agagggggggt agcttggata aagtactaaa caatgataca catgcaacaa  3788580
tatttgattg gaacagaagg gtgaaggtta ttaaaggtgt ggcaaatgct ttgtaccata  3788640
tgcatcatgg atgctttcct cctattgttc atcgtgacat atcaagcaag aatgttctta  3788700
tagacttgga ttatgaagcc cacatttgtg actttggaac agctaaaatt ctgaatcctg  3788760
attcacaaaa tttaaccgca tttgcaggca cctatggata tgctgcacca ggttaggacc  3788820
ttttttttttt ttttttaaga agttaatcct atacatactt gtttcaataa taagtcatgc  3788880
tacttcttgt gtaaatcatt ttcatatttt gatattttac agagctttct tatactatgg  3788940
aagtgaatga gaaatgtgat gtttttagtt ttggagtgct ttgtttggaa ataatgatgg  3789000
gaaaacatcc aggagatctg atttcttcat tattatcacc ctctgcgatg tcatcagtgt  3789060
ccaatttgct gttaaaggat gtgttggacc aacgactacc tgatccagtg aagccagttg  3789120
ttaaggaggt gatcttgatt gcaaatataa cattagcttg cttacgtgaa agtccacatt  3789180
ttcgccctag catggaacaa gtgtataacg agtttgtgat gccaacatca tcttcagtga  3789240
atttattctc catgatcaca cttggtcaac tcagagataa ttgaaccttg ttttatggtg  3789300
tattgtaagc tttttgttat attaatgttt gttgtgtgtg ttttacatgt ttcttctatt  3789360
ttgtcagaac tggaaaatat tgcaaaactg tcttatgtct ttaagtaaga ccctgagtct  3789420
ttattttgta ggttgaataa atacggtcta gttttaaagg gagacagcag tgatgtcttt  3789480
aagtaattaa ggatattttg actatatatt tcaacattaa cgtgccactt gaactctgtt  3789540
ccaattcatg atacatagtc taaataccat ttaggacgat ggccaatttg caatagtgat  3789600
ttttattaaa atctattgtt caaaatatcc ttatgcgaat tttcttgcag attaaccata  3789660
gatctaagtg atattcaaaa tacagttgct acaaaggaag cagtttggga ttttagcgca  3789720
gctagtcatc actcatcagt acggcgtcta atttcatttt ttttattttc taatcaaatc  3789780
taactagcat gggattttag cgattgactt tattttattt atgtttaaat aaatccttca  3789840
aaaatctgaa attaaaatca gctaaatcaa atgcattact tcaatatatg cttccttgat  3789900
tccgatcagg tagagcactc ttgcacgcgg cccaatttga acgtaattaa ttatagtgcc  3789960
agctgttaga ttaattgaaa atatatacta tgattattat ctcaaactca ctcaaaaaat  3790020
```

```
tgaaccaagt tgccaacagt ggtccagaag cgaggaggaa aaacaaaaaa aatctggacc  3790080
tctcgacttt gaaaattcaa gaaaacctta tctaccctta tcctaaacaa gatcgcatgt  3790140
tggtatcttg attggaaaaa cttgtattga atggcaaagt atatgataat ttcgtttcta  3790200
ttatatatta tgtatcatgt ttgatttgtg gaccttacaa atacacaagt cttttcacac  3790260
cacgtggtgg gaatgttaat ttgatttgta tatataccaa cctaaattag acaagacaca  3790320
agagtatcat aaaacaagca tataaatgtg gaacaactac cacttcccta cttggcccat  3790380
taacaatatc attatgaacc tcaaatcaca tgattatagt ttgagtaaat tatattcaca  3790440
tgtcattgtg ttttttatt aaattgtatt cgatattctt tttttattat atattacttt  3790500
tatcccattt tgttaacatc gttaaaaagt caattgacat aattgaatag acaaaattgc  3790560
tcattagagt aaattacact tgcacccttg tatttttttt tttcaaattg taggtactcc  3790620
tccttttta tacattattg atatcgatgg acgcgttaag actgttgatg tcattggccc  3790680
tgacgatgtc gatgttcagg gaaccagaca aagcggtgat ggtggtcgaa actacgacag  3790740
gggacgaaga ggtgatggag gtggatatgg cggtgattac ggtggaggtg gtggctacgg  3790800
tggtggtcgt tgctcatacg ggagtggatg gggacgacaa taaggaggaa gagatgatgt  3790860
tgtcgtggga gagagaggag gaggagaaga aggtggtggt ggtaagtaaa gaaggattgt  3790920
ggaagaaaaa gagggtttat aaaacccaat atttgatttt aggaaagaag ataaagttat  3790980
attaattgtg tttaagaagg agaaagtttg ggtgtaatat aaactaaaca attaaaagaa  3791040
ttttttgtag gatgcaaaaa aggaaaaata tactaagtat aatttactct tataattttc  3791100
acactattta aattgatgga ccgggttaaa gtcttgggca atttcaatgt aaataactga  3791160
tttgtgcttt cctagtgatg ccgcctgcag ctaaggtttt aacttgtggt catgattagc  3791220
gttgcgtttt cattataatc tttgtaatgt gcaaaattgc agataataca caattaatgc  3791280
agcctgagtt aatgtaatgg tagagatctc aatttttttg acgttgcata taaataattt  3791340
tttttttaa aaccttggat gcagcaagaa gtacatatat gccatacatg tagttaatac  3791400
ttaatacttt gtttcttgaa gcattcttga gggaggaaga aactagccaa gttctaaaat  3791460
gagaaattaa gctggagtaa caaacaaaca aaaaagatat aatgttgtga taccctggcg  3791520
acaaattatt agcacagtgc caaagattga agaagctggc gcaccatgta tattgcagtc  3791580
cacactccat gttatagagt gctaaaagct aggctactct aaaactacat aaaactacta  3791640
ttaaaacgga agagaagata aaagataaca ttgatattat taaaaaatat taataataat  3791700
ttttatactt aatcaaatag aaatgaaaat aatcatagaa ctaatagaaa tcattaaaat  3791760
tagaaaaata ttaatatgag ttttttttaa tcaaaaaata ttatttttgg caaaaaaaac  3791820
tgtttttgac aaaaaaaaga aagtaaaaac tcactttgtg gcggttttca aaccgccaca  3791880
aatagaaaag tgaaaaaata aaaaagtaac atttgtggcg gcttttagcc gccacaatgt  3791940
ttttgacgac tttaccagcg ttcaactaaa aatcgccaca aaattttctg acatggttac  3792000
ttctgacagt caatcctgat cgtcagaaat taattttgtg gcggttttta gccgtcagaa  3792060
aacgcttttt tagccgccac aaaaatatca ttttttttgta gtgagcttta aagtaactta  3792120
aaaactagta aaaaattata attttttcaa gaatcttacc aaacataaga tctcgtgaaa  3792180
aaaatatcat aaaaaagtta aaagaattaa aattttgata caaaaccaaa agactaaaaa  3792240
aagtattact ttggaattta gagggtattt ttactttact tttactaaaa caaattaaat  3792300
aattctcacc ataaaattaa ttcaaataca cgatactcat gtccacgtag aattctattg  3792360
attaaccata tacatatctg gtagatcaaa aataaaatat gtatacatca tatactttgc  3792420
```

```
ttaattataa ttttattttg agttaaaaaa aataaatttt atctcaaatt cattttcttt  3792480
tgctaaacac tctagatttt tttcttttta gtgaccacca ccactgctac ctaccataac  3792540
aacagagaat atatgaatgc ttgacctctc ttcctacgac ccttctccat ctccaatcac  3792600
aatcacatcc aatttatgta tcgtctctgt tttttaggag agaaaagata aagttattcc  3792660
aaagataatc ataagtcaat gactaattga ctatggccac atcaccgttc aaaaaagagg  3792720
aaatttgcta agttgatttt caatataaga tgtttgatga atttttaag ataaaaaata  3792780
atttcttatt ttttgtagtt agagaaaatc caattaatat tgtagatttt ttaaatttaa  3792840
atctaagtat tttatataaa taatttattt aacaaattct taaaaataaa aaataattga  3792900
atatgctcta agtttctctt ccatattcac tcgggtaacg aaaatgctgc atgttttagc  3792960
cactttgttc atgtacgtgg gggaataaca ctttttttt ttggtggaaa aagattaggc  3793020
tccgtaaaaa gcgaaacagg gcaacagcca tctattaaag cacctccaag tccatccgag  3793080
gtgctgatgt ggtgaaactt aaaaaggaag agaaataaat agttagaaaa aaaaaaagta  3793140
acttgttcaa agaaataaaa agaaaaaatt caacataaca ttgatttaaa taatattata  3793200
tttgattttc taaataagat ttcagattta atataatgat tagtaaccta aaaaagaaga  3793260
taaataaaat aaatgaatag ttatttttt atttctctga aatcaaatac ttttattttt  3793320
atcgtatttc tcacttattt tatcaaacac ctcacttaca tatatttttc ttcttctatt  3793380
aagcacatcc taagaaatgc ttattggaac aggttcttgg taaatattct taaagtagca  3793440
tatgcttata agaacatcaa tttttaaaag ttttgtgggt gttatgttca tatagcttta  3793500
tgaacaataa attatttttc tccatttcat aactattgtt attttagctt tttttatttt  3793560
aacattgttg atgctttaaa atttttaagt cttgttaatt atttttttcat atatacttct  3793620
atttaaaata actatattta ttcttaaatt tactatatat acttgcagtg aatatttaaa  3793680
attgtattgc tgaagagaag atagtggata tttaataact aaatgacaaa tttgaacatg  3793740
aattaagagt aaaattcaat tacattacca tctagttgtg cgagtctatc aacccttagt  3793800
ttagaaagat ctagaattat attaaaagaa aaagaaacaa gcaaaagggt agaaattatc  3793860
cctttcttta taaattggag atgaataaaa gaattcttcc aagaccttac attgtcaagc  3793920
cttatccctt tattcttgtt cagggttttc tacgtatgtc cctctcagtt tattatgaaa  3793980
aaaaatcata ggcttaaata cttgtttggt atttataatt tagttatttt tttcattttt  3794040
atattggtat ttttttttg ttttagtcct tttaaagtat gtttatttta tttttcatct  3794100
ttaaaatgct ttagattgta atttgaacaa taaaataaat attttgagca ataaaaaata  3794160
ttacttaaaa tgttttaaga aaaaaatatt ttataaaaaa atcatttttt tacaagaacg  3794220
aaaaagaaaa aaataaatta taaaaacagt tgacatattt tataatataa atgatatgtt  3794280
gagatgctaa tgattgattt aaaataaatt atctttcttc actttaagaa aagtgcatta  3794340
tcactatgaa aaaagttgcc agcaataaag gaaactcaga ataaagtaag gaaaagtgtg  3794400
tttggaaacg agacaaaggc attataggtg cttttcttcc ctttgtctca aacttgatac  3794460
ttttatcatt attattttta atgtgtagag tgccgataaa tttgtttata aaaaataaaa  3794520
attttaattt taatttatga aagtgaaaaa aatatgataa atttatcaat atattaattt  3794580
tcatctgtta tcgttaatga atgagattat gtgttacatt taggaaataa tttgtcaata  3794640
ttttacacat tcatggatga aagtgactat ttattcaaaa tataatttaa tatccatctt  3794700
tctccatttt ttaatcattg taaacataat attataataa atacttacaa aaatacaaaa  3794760
acaaacgtaa attaaaacaa atataataat aaatataata ttaattaata aatataatct  3794820
attcattaat atgagaattc taatgagaat caaacaaaaa tattaagtta atccttatat  3794880
```

ataccatccc cttgacccca tatatattcc atttctaact caggcaacaa cgtatataat  3794940

ttcatgttac aatgtatgat tatatatata tgttacctga atccagaaac aaccagcgtc  3795000

gaaggggcca aagtttcacg tgaaatttaa atgtacaaat tcgtcaaatt gtatagtgcg  3795060

gaccgcaata tatatgcatg atgtattttt ggacacactg tcacaaaatt tgtcgacagg  3795120

gtatctaaca ttttagaatt ttgctagttc attcccctct cactcaatgt tggataatgt  3795180

tccgtttaat gcttggccta aatccctagg tgttgacaaa ggaaatattg acttgggccc  3795240

aattcccgat ggttgacctc ggtccatttt tcccatttag ggtgctgaaa tccctaaacc  3795300

taattctctc tatggaggca agaggaccag cactaacgac agagagccag tgacgtgaga  3795360

gtacagaaca caacagtggt gaggaagagt gtctccgaga ggttgagagt aactcttgtt  3795420

gagggtgtgt gttcaccatt gttgagtgac tccggcgtga agctgttgag tatttgtaac  3795480

cattattatt gagaatagtg gattgttctg gactagatcc cgtgggtttt tcctcttgga  3795540

ggttttctcc cacgtaaagc tatcttgtgt tgttgttctc tccctttatc tctcgcgcat  3795600

ccttcgtttg atcgtttcat gtttccgcgc ttttgtttta ctgtttgatt ggttgagagt  3795660

tgagtccagt gactcctcag tgttcgtggt tggttgtggt tggttgagac aattcctagc  3795720

cgagaaggag gttgtggtga tcggggtgac cgagaaaaaa ccacaacact caagaaacaa  3795780

agtactaact acatggcata tcagtcccaa tttctacatg gtatctgcta gcattaaata  3795840

agttttttca atgcatgaat cattaaatca aagaatcttg ttaatttgat ggttgaaact  3795900

attaatattt tatgcagtaa ttaatgtatt ttcagactaa agtacaacca cctatacctt  3795960

ttggagtgtc ttaagctttg tatttatgtt ggacaggtgg ctcattaacc tgttaggtag  3796020

tagaaatctg ctgtgctatt ttgtcagtca gtatatggat cagaaacata acatattgct  3796080

gctgtatgaa tgaaatacct ctcacggttc ttatttcata gaaacttctt gtaccagcaa  3796140

aactattatg ttacatacct ctgtaactag tttttgtgaa aagcagtaga ttcggcaata  3796200

atcaattacc atttaacata attggttgct ttgcttggat actagtttct aaatactcgt  3796260

tcagtaataa ttgattactt gtcatattaa ttgattacat tgatctgaat gtgaaccaag  3796320

atgttttgtt ggatagttta attgatttaa ttgaagcaat aatcgattac attagttaca  3796380

gaactaatgg aataacaagg ttgaactctt ttacaaacgg aaaactcttc aagaaaatat  3796440

tttttaggac tatatatggc taaatatatc tgcaagaaag ctcgtatatg gatattttga  3796500

agaatatatg tattagacaa atggtaatga atccaaagaa agggagaact gaatttctaa  3796560

aaatcagtcc caaaactatt ttcttgaaaa cttatagaca caatttgata atgtaattgt  3796620

gtaattgaga tgtagagagt atagccaatg taaatctaat gcaatctata tgattctaac  3796680

acgattacag catatagaaa tcaagaaaca ttatttataa caacaacaca gtgagttgag  3796740

gaataaagag aatgtgagac acagtcacac agatgttatt ctgttttgat cattactgat  3796800

ctacattcag tctccggtaa accttgctga gattattcac tagttaaagc aataaaaaag  3796860

cttacaacag gcaggaaaca agaaggttca attatctacg agttgaccaa gtgtgaccat  3796920

ggagaataaa ttcactgaag atgatgttgg catcacaaac tcgttataca cttgttccat  3796980

gcttgggcga aaacgtggac tttcacttaa gcaagcaaat gttatttttg ctatcaagat  3797040

cacctccttg tcaactggct tcactggttg aggtattcgt tggtccaaca catcctttaa  3797100

cagcaaatta gaagctgatg acgttccagt ggatgtaaaa aatgaagaaa tgagatctcc  3797160

tggatgcttc cccatcatta tttccaaaca aagaactccg aaactgaaga catcacattt  3797220

ctcgttcact tccatagtat aagcaagctc tgtaatatat caaattaaat atgaaaatag  3797280

tatcatacaa caagtggcag cacttattat tgaaacaagt atagttttga tttcttaata  3797340

acaaaaagga cctaacctgg tgcagcatac ccataggtgc ctgcaaacga ggttaaattt  3797400

tgtgaatcgg gcttcagaat tttagctgtt ccaaagtcag agactcgggc ttcataatcc  3797460

aaatctataa gaatattctt gcttgatatg tcacgatgaa caatagaagg aaagcaacca  3797520

tgatgcatat ggtacaaagc acttgccaca cctttaacaa ccttcaccct cctttcccaa  3797580

tcaaagagtg ttgcatgcgt atcattgttt agtactttat ccaagctacc tccctctagg  3797640

aactcataaa ccaaaaagga gaagtgagga tgtaaacaat atccaattaa cttcacaatg  3797700

ttacgatgct tgatttctgc cgaggcttga acctcacttg taaaagctct taggttgagt  3797760

gtttcctcgt tgggtacagc atgtagtttt ttcacagcaa caatttgtcc tgtggataaa  3797820

tttgccttat aaacagatgc agacccacct tctccaatga gatatttgtc atcaaacccc  3797880

tctgtggctt caatgatact ttcatacact aattttccat cataactcca aatggaaaaa  3797940

aaatccttgg tttgttcttc tttagcctcc tccttttgg cctttgttgc tctttgataa  3798000

taaatgcata atgaaattcc aaccaccaat aataatagaa atagagcgcc gaaagaaagg  3798060

agtaatgcca gcatgatgac atttcttttc attttatcat gaggtagggg gtggcaaggc  3798120

accaaaccgg aggcatttcc acacaagcct ttattatttt tcaatgcatc aaatgaagca  3798180

ttaagaaatg cgggaatgtt aggaattgaa ccctccaatt ggttgttaga tatgtcaaca  3798240

tttgccaagc tattcttaaa atcaggaatg gctccagaga gattgttgtg tgagaggttt  3798300

agggtttcca atctttgcaa agttgcaagt tctgctggta cttttccatt gaacaaattc  3798360

ctactaaggt caagatcttg aagagattgc aattggttaa acgaaggaat gctttctgtg  3798420

aatttgttgt tgctcaagtt caagtgaact aatttgagta aagatcccac ctgttttgga  3798480

attgggccac ctaaattatt tgctgcaagc tccaaatttt cgaggcggga caaagaacct  3798540

atttcggtag gaatgttccc aaaaagttca ttgtcgccta ttgatagatc aaacaaagag  3798600

gtcaagttcc caagttcttt tggaattttt cctgttagat gatttgaaga caagacaagt  3798660

tcctctaaca tgggtgccca gcctagttct ggtggtatac caccagataa attgttgttg  3798720

gatatcctaa ggcttgtgag actaggacac cttgcccagt ctggtgaaat gtggccataa  3798780

aaattattgc tactcagctc aacgaagtat aactctggat acacaccaaa agcatctgag  3798840

atatttccgc tcaagcgatt tcctgatagg tttactctgg taagactgga gcaatttttc  3798900

aggctttttg gaactggacc ggtgaaagaa ttaccattag cagcaaattt tctcagtgac  3798960

ccatctatgc aaatttgttg tggcaaagga ccggtgaaac gatttgtaga tagttgtaag  3799020

ctttggagtt tggtaaagtt attcagtgct ggtggtaatg taccatgaag tttgttatta  3799080

aacactagca aaaaattgag ctttgtcaaa tttccaaggg aagaaggaat aactccggaa  3799140

acagtattcc tagacaggtc cagcgactct agattgatca agtttccaat ggaggtggga  3799200

acggatccag agatcatgtt atcggctaag tatacaatgc cgagctttgt caagtttcca  3799260

atatttgaag gaattgatcc tgaaattcta ttactttcaa aatcaagaaa tttcaaattc  3799320

accaactctc ctatgtaggg tgggatggga ccagagagac tattgtttgc gagcctaagg  3799380

tgttctaaat ttgtcaagtt tctaattgat ggaatggtac cagaaagttt attgcctgtt  3799440

aagtctagca aagacaagct ggccaacttc atcatggaaa tggggatcga accatgaaaa  3799500

agattagcat ccattttcaa ctgagaaact ctagacaagt tagaaatttg ctgaggaatg  3799560

attccattaa aactgttgtt actaatatcc agagttagca gcttgagaaa agatgaaaat  3799620

ttgagactgt gaagagtacc ttttagcccc agatttgcca catttatagc ggtcacatag  3799680

ttggattcgt cacaaacgat tcctttccac gtgcaaggac ttacagcact ggaccatgat  3799740

gacaaagaag cttggctttg gttgtcaaga ctcactctcc actcaagtag agcagctgct  3799800

tccctctcat ggttttcagc agtgatggca gcaaaggcaa aagaagtaaa cttgaaaagt  3799860

tgggaggaat ggaggcttaa gagtgaacag agaattagac gaattaatga aagcttagag  3799920

aacatcatat ttgagctatt gggtgattat ggaatagcag aagatgatgg atcctcgatc  3799980

agagctagta gatgatagtg taatgaaata gcagaagatg atggatcctc gatcagaact  3800040

agtagtctaa tgaaatagca gaaaaaactg ctcctgttta atgtgaaagt acgtacctag  3800100

cgtggcctca gaaaatacgg attggattta ttgggaaatt tagaattatt ttttaataaa  3800160

agtatttttc agaacttatt atatactttt aataaaaaaa ttctccaaac cactaacttg  3800220

tatataaaaa gattcttaat cttattttaa actattagat taatttgata gttcagattt  3800280

tatcactttg ttttgaaaga tgtttttttaa tttgattact aatttaattt ttatatcttg  3800340

tatattttga aatcataaaa atattgttga gggtgtagct taaccactaa ctagtataaa  3800400

attatttcaa tttaatcaat agtcttttat attgtttaga aaattgtcag aaaatgtttg  3800460

ataaatataa gactgttaaa gatattacta gcaacactgc tataaaatat gacatttttt  3800520

ttatccacac cattggtatg ttttatcaaa tgcaatcatg ttgtgacaga taaaattgtt  3800580

atagtttata gacaataaag ttttttctca aaatcatatg ctaaattgaa agacctcgta  3800640

acaattaatc caaactctta gtagtatttt ttataggttt aaagtaaaaa aaatgttaaa  3800700

ttaataacta aagtaaaaat taatttgttt taaaaatctt ttaaaacaag ccgtaaattt  3800760

tggatgataa gattaatcta atggtcaaag tgacagtgac ttttcctcct gtaatgttaa  3800820

tgcatgcaaa taaataaata aaaaaacagt tttggtcccc acttgtaaat tatagttata  3800880

cattatgttt attagtcttt taaaaaagaa aaaagtgaca ttttttaatt tgtataaata  3800940

caaattgaag aaaaaaaaca ttcatgtaaa atgttaacaa atatatttat gtaaataaaa  3801000

attcttttgc agataaataa agatttgtgt accatcaata aataagaaat cattcagtca  3801060

atttttttac tcaaataata caaaataaaa aataattacg taaataatac cccttcagat  3801120

tatttatacg tacttctagc accattactg ttcacttaga gaacttgacc tctcaaaccc  3801180

gatttctcac ttgaatttta tttatttatt ttattttgat gttgagaaat taattgggaa  3801240

agtcatttta tatatttatt atttttttct ggtttataaa aagaacaatt cttgcctaaa  3801300

agaagaccga ttcattctaa taaggtgtaa ggtaaaaaat gaagtctgca ctaatcaatt  3801360

ttatgtcagc tttcgtgatt tagcgtccac ttttggctaa cattatacta agagtttctt  3801420

gtatttgata ttatcacaga atttggtgat taggaagata ggattcacga tctcaaaatt  3801480

aggaaataac cgccatctag ttcgagttta aatcctattg gcacctgaaa atgctctttt  3801540

gaatggttta gtcatatgag atctctatgc agtcatctat gtaggagtac aaacatattc  3801600

cagctgctcc aactgatatt caaatgcttg ctattatcat tttgtaattc aaattctgct  3801660

gataaaatat gattatgtga ggacttgttt aaattcaaat ctctttagtc tttatttatt  3801720

tagttgtaac aaactctctg ctgtactgtt ataaatacat atccctgata acctttgcaa  3801780

atcaataaaa ctaagaaaaa tctttcttgg acacccatta tgctacaaga aactcaaaga  3801840

gagaaaaaaa aaaaagaaga aaagtatagg tattatatga tttatgatat gatagaaaga  3801900

gacaagataa ataaaacata tggtgaaatg tttaaaataa gtaaatattt gtatattatt  3801960

gttcacaaca accagagctt atatggtaat tctatattgt attagagcat atcttaatca  3802020

acctttttttt ttctttttttt ttttttccgac ccacatggcc tctcgaacca cctcttctac  3802080

cacaactaac aatgcctgta ggctatgtag cacggatacg gcaaaaaaag ttttctcaac  3802140

```
gtatcggaca cccgtccgat acgggttcgc aagaaaaatg ggattttacg tatcagaagg  3802200
agaaggggta tttttgtaaa taaaaaaaat cccaaaattg gtgctctgct tcgatttgtg  3802260
ctacatagct tacctcttcg attttttttt tgttcgtcca ttttgtgctc ctccgccgct  3802320
cccgccatag ctgtcttccg cgtttgctgc cgccgcgctg ctcttcaatc cactcttcac  3802380
cgtgttcgct gccgccgcgc tgctcctccg acacgcgact ccttcgccac gctgctcctc  3802440
tgccgcgctc ctccgccgtg ctgtagctgc tcttcctcct tcgtcgtaag cccataacag  3802500
caagtgaagc ttgtgaattt ttttacctca tttttttcct cattcgctat agtctctagc  3802560
tgcttcattt tattttacct cattaatttc taattaccac agctgcttat aatttacatc  3802620
atttatatta ccattcaatt tgtaactctc tccctgttca aatcatttta ttttagtagt  3802680
ttttttttct cagccctcaa attgtttgtt attttaacat atctgttttt agcaatttaa  3802740
aagcaaatat taatattttt aaatatgatt atgttttgtt aatttacatc atttacattc  3802800
tcctcaagtt attttacatt attttttctt tctatttaaa agcaaatatt atgtttttaa  3802860
atatgattat attttgtttt gttaacatta tagaatgaag tcaaacataa atcatttttt  3802920
attagtagca ctccatgtcc acacattggt taagatattt atcaattttg tatgaataaa  3802980
aatatagaat ccctttttgc aattaccatt accatatttt tatcaatttt gtaagaagga  3803040
gaagggctta cttattgcta tcaatttcct tttattatat tttattaata tgaaatacac  3803100
tatatatata aaatattatt taatactaag acgtatcggg aacgtatcga aatattagaa  3803160
tttttgaaga acgtatcgaa gttccgtatc gagaacgtat cgaaaacgcc gtatcggtat  3803220
ctgtgctaca tagcctatag gctcctctaa ctctaacatc attaagttca accttgcacc  3803280
aacctgccaa tcaaactttc agcagccatt tatccgacat ggcacaactt atgcacatct  3803340
tgaaagccaa caagctggaa ggagatgtta cataaaccac tccctgtctt ccattcacta  3803400
ttggatctgg agactctgcg gtcacaaatc ctgaatatat gcattggtgt caccaagata  3803460
gccatttttc gcttgccttg ctcggatcct gcagccccaa ggctcaggtt atcgtggcct  3803520
cagccactaa tctagaggta ttctatgttc ggaaccaaag taactgaaga tgaatgcatg  3803580
actgcacgag ataaaataga aagaagagaa ataaatggtg aaggcaaatt gatagattgg  3803640
agcctaatta aaattgttca atattattta gatatgggtc tcaactctca acaatgccta  3803700
ttagactttc aaagatacag gttccataca tgatagagtg tgcccattac aaacatagct  3803760
ccaatgcaac aaagttcaat acctcaaaat ttttaaccta cctattagtt tagaaaaagt  3803820
ttcatacaac aggagtagga aacacgctta tattacagcc taaaaacaga aaacgcaaac  3803880
acactcaaat gacagtgata acataacaat gctgagagca acttctaact tctaaggtta  3803940
cattacagca ctacaacagg acaggttact ctgtgcctgc catctgtcca agacaaattc  3804000
ccaaataatt aaagtcaacg aacttggttg cacaagaacc ttaatcccct tcggccagtg  3804060
agtattcaca acatacgtgc ttggaagccc tacatttgta actgtacgag taacattaat  3804120
agtctttgag ccaggatgat gcaccgtaat tgaaggatag ttgaaatctt caattctgta  3804180
agaattggaa caactgtaaa ggaatttcaa attggcaaac aacttgagta aagcattgtt  3804240
gtaaccagaa gcacataaga agttcaagta atcggtggtg cgtaaatcgt aaacgagtcc  3804300
agggtcaatt gcaaggttag gctgaatttg tccggcgccg tattcgaagg gggttgcttt  3804360
cttatcaaat gcattccgag ttggttgatt cgtataatag tcatcctctc tctctctctc  3804420
tctctctctc tctctctctc tcctctgtct ttcattttct tccttttctc tgtttctgtc  3804480
attgatgaac tagagaaact tcttaaacac tcaaccgttg accaaaacct ttcacaccca  3804540
acatgaaagt tgaaaggaac tactcaatga gctagatttc atcatcactt ttctctgaaa  3804600
```

atcatcaaac aaagagatcc agttctctag gggaaattca caaagtttga gtttggaagg  3804660

gaaagaaggc gattcaagga cgccaaagct tggagaagtg atcctccagc cttcctcgac  3804720

tgtttagagg taagaaacac aagttttacc gattgattta ggaatttgtt cttggggtga  3804780

atagtgaccc ttttgtgata gggctagaat taggtttgga ttctttagaa aagtatgctc  3804840

aggaggctgt tctgatgaat attgaacttt gaatcataac tattgatgaa gtttgatttt  3804900

gactctgaga tatgtatgag taggaagaat gttggttaaa tggagggtat tatgacatgt  3804960

ataagcctag gtgcttttac aaaatatgtt caggagacca tataaacggt gaaaaagtgt  3805020

tgaaataacc aatttgatga tattgataat tgttgaaata tggtctggtt aggtcatgaa  3805080

attggtttat acagagtttt agagtgactc tagtgtttgg taagactgaa acagatcttg  3805140

ctgagggact gtgagtcgcc tataaggtgg atagttcaga taaccttaag atagagaata  3805200

aaaaggtgta atggaaagga atgacgtttc ttttcattct aaacggttga gaaccattat  3805260

tgattggttg tttgtatgcc ttgtgtaggg cgtaatacag acattgctgg tggttgtgac  3805320

cacgaagccg ggagagccgg tgtagcgctg agagcaggta agctctttgt tcttggtagt  3805380

gtttcccatt gtttgtgttc caccatactc cgagggagtg atggttattg tatatcatga  3805440

tgcatgtata ttgaacttgt gtattactgt tttatgataa tatgtatatg atgagctgaa  3805500

cactgtgata gtgttatata tgtgattgat gagattctct ggccagtaga attatgttta  3805560

atagactgta tataaaagtc ctgatgtgag atgtgcccac atagttggat gaagcctcct  3805620

catgcaagaa tgagagtcct gttgtgagat gtgcccacat agtagatgaa gcctccatgt  3805680

gagatgtgcc cacatagtgg atgaagcctc ctcaggcatt gatattattg tatatatata  3805740

tgttatgtac atgtggtaat atggcttgat agctgtgatt actagtttga aatgtcaatt  3805800

ttgatattat atgtcatgga agtgaaccag ggggaggaaa gacctccaag gaccctgagt  3805860

ttactgagat ttttatctca ccccgtgtgg ggattatatt gcaggtgtgg cttatagccg  3805920

tagtgatgga taccatggtg ggaagcccag tagagtcaag cattgtaagc tgcttgggct  3805980

agatattgag agttttgggg ctccctgtgg tgtataccat attgagatag gtggttcttt  3806040

ttctcctgac atatctatat agatattgtt gatgtctgcc ttgccttttg ttatctggat  3806100

caataagggt tagttgtagt ggtgattctt ctctatgatt atgaatatgt accatacata  3806160

atgaatcaag aaatacggtt tgaaaatgct tccgcagttt attaattaaa gttttatggc  3806220

gctattctga tataataata atgttaatac accgggtgca cacggggtgt tacaattcgt  3806280

gttatctagt gttgtagctg aaataaataa aaagcatagt tgttaattaa taagccacca  3806340

atgtttttcc aaatgatatg ctacatacat atgatagtat tttgtaatta agcatgcaca  3806400

tatattatta tagctaatac caatgtacct gtggtcataa ttgctgattt gatagctcga  3806460

ctccaagtag gatttagtct ctctttgtca ttataggcac tggcagatcc taggtacatg  3806520

attgggggaa gtgtcccccc taaattttcc tattaaatta tcaatatttt tttatttttc  3806580

tattaaatac aaactagtct atgtgagtgt gttttttact ggacatatta tttttagtgc  3806640

tttatattac aaactaaatt attgtgattt gtgaactgag atggaataat tttagtgttt  3806700

tatttagtat ttgtctgccg caatttttag ttttttagtg tttgatttag tactgtacta  3806760

ttgtgctcaa atgagaaggt gactaagatg tagactagta gtacaaaatg aattgttttc  3806820

attgttctat ttaatctaga acaataattt ggtctgacta tttgtttgtt cctttaaatt  3806880

attgtttata attgtttgtt cctttaattt ttttttacaa aaaaaaaaat ttcttatgca  3806940

gacataaata atttttcctg agttcaccac tagtgtctcc cttgattatt tttctaaatc  3807000

cgcctctaat aggcttagaa aaacaaaagg aaacaataat taataaaaaa gaatggataa  3807060

agaccggaaa acaaagggac ataagtcaac ttcttttgtg tgaatttttc tttcatttgt  3807120

gtcttaggtt tctggcttta gatgattttt ctcttctctc ttttttacaa tcaaaacttt  3807180

acttaactat actttttttt tatattggtg acacgctaag ttcatattct caatccatct  3807240

ttcaagtttt tattatgtaa ttatacaaag aaaatacaac taatacacta taaatcaact  3807300

aattttagta tttattgaat aaaaattcag aaaaaaaaaa ctaaatttat gtgtttaaat  3807360

aaaaaaaaca ttaaaaaaga atataactat tatataattt taaaaaatta ttatgtaatt  3807420

caaatgtata atttcaatta ttagtaccaa tggtcataat agctgatttt atagctgctg  3807480

gactccaagt aggatgatat gttttgagaa gacccgtgat gccagctaca tgaggccaag  3807540

gcatagaagt tccctgttgc acattgaaaa gagatcgacg tctatctgat gcaatattag  3807600

acggacctgc tccttgtgtt aaaagcagca attatgttca caacaggaac agttatgtct  3807660

ggctaaaaaa agaaacacat tacggcaagt ttatcttaca tgagtcatta attgtaagaa  3807720

ggaaaatcat catgtcatgt tggtgtaaca aaatgtatgt agacctttag tatcaatggt  3807780

tgcacggaac tgggacccct ggatgagaat ccagctatta ttggagctgg ctttactcct  3807840

atatagctaa caacgactat gtttctggca actgcatgga atgcccctat ggatatccca  3807900

tctgttaaca aagcttcagt atagggatta gacgaaccga gagaggcaga gatgaaatca  3807960

acaccatcat atatggcata atcaaatgct tgtagaatat ctgcttcatg gcaccctctg  3808020

gtatccagtt tatgccagca cgctttgtag gccacaacgc gtgctcttgg ggagcctccc  3808080

tttgcagtac catagtcgtt agtccgttac cttcaacatt atcaggaatt ggaccctcta  3808140

attagttgtt ggtgtcaaca tttgtcaaac tcaacaaatt cttaaaattg gatggaatgg  3808200

tgccagagat tcaaattttc caatctgtgc aactttccaa gtgatctagt atttgtccat  3808260

ttaacaagtt gccacaaaga taatttatta ttgccaaatt caagttaatt aattaacttg  3808320

agcagtcgtc caagttgatt tggaattgga ccagttagac tatttgctgc aagtttcaaa  3808380

tgttgaaggt ttagcaaaga tcccatttct gtgggaatgt agttagaaaa ttcattgtga  3808440

ctcaaagaga gttcaaacaa cagggtcaat ttaccaaaac tttgtggatt ttttccacta  3808500

atattatttg aagagagttg aagttgttgt aatttgggtg cctggccgag ctctggcggt  3808560

ttaccaccgg ataaattgtt gctagacatt ttaaggcttg ttagactatg acaattgacc  3808620

caatttggtg aaatgttaca tcaaaatcta actttactcg ttcacaattt tattcttttg  3808680

ttaaacatcc tatttatgct ttacggttca attttaagtg agagtttgag ataataatca  3808740

catgtttcac cggttgagaa ctaagagcag acttgttaat tttcaatcca acaactctac  3808800

tattacttaa taacattcaa atcggagacg aagtagtgct ttacctgttt ggaattaagg  3808860

aggcatatgt tgaagcaatg catttgatta gctgattatt ttgttttcag cttttatgaa  3808920

ggatttattt taaaaaaaaa ataaagatga ttgctttctt taaaaaagaa aaatcctaaa  3808980

ccagttagct tttatttgaa tataattttt ttgaaaaata aagaagtctc cggtagcgtg  3809040

tgaaaagtgt gcatcacatg ccgtataaac aatttaacgg cagttgctac acggataaga  3809100

tttttagggt gaattgctat ccatataaga atcaattatc gacttcaatg aattaatatt  3809160

catatactaa gttttttttt tatatatttt ttcatttta tagaaaatat agaaaacata  3809220

ttaaaaatac ttttattttt aaacaattaa attaaaaaga tatttacaat tttttaaaaa  3809280

agataaacaa aaaaaataaa atactaaatt taaaaaatgt aaaaatataa aatagaagtc  3809340

gtacataatt ttacgacttc taaaaagaaa aaaaatcata taacttcaaa gtcgtaattc  3809400

ttaaaacaat atttaactta agttcgtaaa aaaaattata acttcaattt taaaagtaaa  3809460

aaaaatacat aattttaaaa ttgtaaatta aaaaaaaaat taaactgaag tcgtaaattt  3809520

ttttatgact tcagttaaaa aaattataag tcgtaacatt aattatgatt tctgattcaa  3809580

aagtcgtaat aactttatga cttatccctt tagaaaaatt atttgaaatc catctagaaa  3809640

tgataataaa tgaaataaaa tatctccaaa taataaaacc ctcgcccgcg agaacttgag  3809700

ttttctcaag cgttcggaac ttgcattaca aggttccctc caaagattta gggacatgtt  3809760

tcagtgcaaa taaataatta agagtgacat agttacatgt tttatagtag aaaatctatc  3809820

agaaaattga atcaacatta taattatttt tattccttat tattgaagac taatattata  3809880

agatttacaa caatttact caaatataac tgagctagac ccataataaa ttataactat  3809940

tggtataagt tatggtggtg ttatcattta tcaccacatg attgatgtta ttagttatca  3810000

ctaaattatt aggaaattat agccatgtat ttttttcaat ttaataaata ttatatgtga  3810060

agtaaattta gtactaatat tattaattaa tattcaaata tttattttaa taatatttat  3810120

atattaatat aatgtttata atttaaaata tcattttcct aaatccatac gtgttttagt  3810180

aggttttatt gtaattggtt tgtctagaaa tatggatatc catatttgtc accctcgaac  3810240

atttcttgac atggtccgtg gtctcgcttc tatttgtcta gatccaagct ggctcaagtg  3810300

cttgaagagc atatctttcg aaacaaatat gattccctcg taagcattaa tatctatggt  3810360

ttgattgtta agcgaaattg aatagatata ttagtcaatg aagttaatta aatataaact  3810420

tatggcttaa atatctcttc atttccggta tatatatata tattgctttt atggttttag  3810480

tcgttaaaaa attgtttttt tcaaaatgat ttctatggaa tttcttttta ttgattttgt  3810540

tccttgttat ttttctttag ttcttgtaat atatatatat tttattttgc attttgaatt  3810600

agtctcttta aaagttattt gatagtgact aaaaacaaat aatatagatt ttacaagaac  3810660

tataacaaaa ttacaaggac aaaaacaaaa aagaaaaaga attttacaag cgtcatttaa  3810720

aaaaaaaaca taagaaccaa aatatttaaa caaaaaaaaa gcaatatgtt agaagaatca  3810780

aaaacatttt ttgtctaaat ttatttattt ataatttacc tacatttcta taacatttat  3810840

ttcctgtaat ataaatttat tatgtttaat tttacattta ttcctcgcaa caatatttcc  3810900

ttttattaac ccttgtagtt taaatttagg tcctatagtt atcatttttt atgcttttgg  3810960

tcattgtcgt ctaaaattac aacttaatgt tgtttggaat gaacattaat taaatgggtc  3811020

ttgttatgtt gatttcaaat ggcattagtc gatatttgac agattaaaat gaaaaaaaat  3811080

tataactata aagacaaaat gagatatttt aaattagaga ctatttttc attgtaacta  3811140

taaaaacata ttagtaatga aattatttta ttatttagaa tttctcataa attacattta  3811200

aatttataat taagttgaaa ttattaatta atgtatatat taagttttgt tattgttatt  3811260

ttaaaatata atgattatgt tgaacattac ttaatcattt tactatgtca aaaaatattg  3811320

aatcattttg gaaatagtgt gtacattatt tgtaataaga ggttctttat attagcggat  3811380

aaattcagag caaaccttaa gtattaaatt aagagggagg ctctccaaat gtcaaacttt  3811440

gtcaaacaga gttctataat gattaatgaa ggcgtctatt aaaaaagaaa agaaaaaaaa  3811500

aaaaggcttc tgtcacaatt cccataatgc aaatccacaa ttgaaagtca ccaaagttgc  3811560

acaactatcc taaggattaa actcttaaca cttaacaggg cttcaccagc ttggtgaaac  3811620

atcgcatcca tatcatccct ttgatcttcc attatatcta gctcaggcaa taatatgatc  3811680

ttgtttattt tggaacaggg acgtgtaagt ccgactcttc tttgagttat aatcgcaaat  3811740

tgcttctggt ttgattagcc agttaaggtc tttgattttg tcccttcctt ttttggtata  3811800

ataccgtttt ggctgaaagt tgtaagaccg tgttttcttg cggattttag tgttcttggg  3811860

gttttctcct gttttcacaa aaaaaaaaat attgcatctg atttagccta ttttaatttt  3811920

tttgggggga attatttatc ttaaaaaaat agagacaatt gctttagaat aaacatacaa  3811980

aacatgcaag agaaaaacat taatatctcg aaaagcttaa ttacagtgta aaccaaaaaa  3812040

ctaaaaaaca tacaacacac cagaaaacaa gtttcaatta tttagatagt tgaccaagtg  3812100

tgatcatggg gagtggatcc atagaagatg attttggcat cacaaactcg ttatgcactt  3812160

gttccatact tgggcgaaag cgtggattct cacttaagca agcaaatgtt aattttgcaa  3812220

tcaagatcac ttcttcaaca attggcttca ctggctgagg tagtcgctgg tccaacacat  3812280

gaattaatag catattagac gaagatgatg aaaacaatga agaaatgaga tctcctggat  3812340

gcattcccat tattatttcc aaacaaagca ctccgaaact gaagacatca catttctcat  3812400

tcacttccat agtataagca agctctgtaa ttcatcaaaa taataacaaa atagtattat  3812460

aaaacaagta gcaggactta ttattgaaac aagtatatat aggattaaat tcttaagaac  3812520

aaaaatggcc taacctggtg cagaatatcc atatgtgcct gcaaacgctg ttatattttg  3812580

tgaatcagga ttcagaattt tagctgttcc gaagtcagag atgcgggctt cataatccaa  3812640

atctataaga acattcttgc ttgatatgtc acggtgaaca ataggaggaa agcaaccatg  3812700

atgcatatgg tacaaagcac ttgccacacc tttaacaacc ttcaccctcc tttcccaatc  3812760

aaacattgtt gcacgcgtat catcggttag tactttatcc aagctaccac cctctatgaa  3812820

ctcataaacc aaaaaggaga agcgtggatg taaacaatat ccaagtgact tcacaatgtt  3812880

acggtgcttg atttcggcca aggctttaac ctcagttgaa aaagcctttg aatcggttgt  3812940

ttcctcgttg ggtgcagcat gaagtttttt cacagcaaca atctgtcccg agggtaattt  3813000

tgccttatag acagatgcag ttccccccttc tccaatgaga tatttgtcat caaacccctc  3813060

tgtggcttta atgatatctc catacactat ttttccatca taactccaaa gggaataatg  3813120

atccttggtt tgatcttctt tatccttctc ctttttggct tttgttgctc ttcggtagca  3813180

aatacaaaac gaaattccaa ccatcaataa taatagaaat agagcgccga aagaaaggag  3813240

taatgccagc atgatgacat ttcttttcat tttatgatga ggtaggggggt ggcaaggcac  3813300

caaaccggag gcatttccac acaagccttt attatttttc aatgcatcaa atgaagcatt  3813360

aagaaaggct ggaatgctag gaattaaacc ctccaattgg ttgttagata tgtcaacatt  3813420

ttgcaagcta ttcttaaaat caggaatggc tccagagaga ttgttgtgtg agaggtttag  3813480

tgtttccaat ctttgcaaag ttgcaagttc tgctggtatt tttccattga acaaattcct  3813540

actaaggtca agatcttgaa gagattgcaa ttggttaaac gaaggaatgc tttctgtgaa  3813600

tttgttgttg ctcaagttca agtgaactag tttgagtaaa gatcccacct gttttggaat  3813660

tgggccacct aaattatttg ctgcaagctc caaattttcg aggcgggaca aagcacctat  3813720

ttcagtagga atgttcccaa aaagttcatt gtcgcctatt gatagatcaa acaaagaggt  3813780

caagttccca agttcttttg gaatatttcc tgttagatga tttgaagaca agacaagttc  3813840

ctctaacatg ggtgcccagc ctagttctgg tggtatacca ccagataaat tgttgttgga  3813900

tatcctaagg cttgtgagac taggacacct tgcccagtct ggtgaaatgt ggccataaaa  3813960

attattgcta ctcagctcaa cgaagtataa ctctggatac acaccaaaag catctgagat  3814020

atttccgctc aagcgatttc ctgataggtt tactctggta agactcgagc aatttttcag  3814080

gctttttgga actggaccgg tgaaagaatt accattagca gcaaattttc tcagtgaccc  3814140

atctatgcaa atttgttgtg gcaaaggacc ggtaaaacga tttgtagata gttgtaagct  3814200

ttggagtttg gtaaagttat tcagtgctgg tggtaatgta ccatgaagtt tgttattaaa  3814260

cactagtaaa aaattgagct ttgtcaaatt tccaagggaa gaaggaataa ctccggaaac  3814320

agtattccta gacaggtcca gcgactctag attgatcaag tttccaatgg aggtgggaac  3814380

ggatccagag atcatgttat cggataagaa taccatgccg agctttgtca agtttccaat  3814440

atttgaagga attgatcctg aaattctatt actttcaaaa tcaagaactt tcaaattcac  3814500

caactctcct atgtagggtg ggatggtacc agagagacta ttgtttgcga gcttaaggtg  3814560

ttctaaattt gtcaagtttc taattgatgg aatggtacca gaaagtttat tgcctgttaa  3814620

gtctagcaaa gacaagctgg ccaacttcat catggaaatg gggatcgaac catgaaaaag  3814680

attagcatcc attttcaact gagaaactct agacaagtta gaaatttgct gaggaatgat  3814740

tccattaaaa ctgttgttac taatatccag agttagcagc ttgggaaaag atgaaaattt  3814800

gagactgtga agagtacctt ttagcccaag atttgccaca tttatagcgg tcacatagtt  3814860

ggattcgtca caaacgattc ctttccacgt gcaaggactt acagcactgg accatgatga  3814920

caaagaagct tggctttggt tgtcaagact cactctccac tcaagtagag cagctgcttc  3814980

<210>  2
<211>  2442980
<212>  ADN
<213>  Glycine canescens

<400>  2
gtgctctgat tgataaactg gatatcttta taaatattag ttgaatgaat tcaactacaa       60

ctattataat ggcttctgta ttatttattc taatttatct tggcttctgt attatttatt      120

ctaatttatc ttgataaaac taggagcatc ttgattgata atgttggaat tctgcttgat      180

atgctctgta tttaaatctg ttggggttcc cttttgtatt cttcttggcc atcagtttgt      240

cattataaca caaaagaaaa tccacattta ctagtttcta gttgtggtgt ttagtagatt      300

ttccatgagg aatatagata caagatatat cttagattga tagaaattta gcagccgcta      360

agcttctttc ttttggatat gaaacaatac agcatgtagg acccctgaaa tgttattggc      420

attattaacc aaacttcttg tgatagtgga ttctattgga taattttgga gagttattaa      480

acttgcattc ggtatctttg taggtttaca tatggcacag aagctcaggg gagctaatag      540

aagcattggc tggtcattca ggatctgtta attgtgtgag ctggaatcca gaaaatcccc      600

acatgttagc ctcagccagt gatgaccgaa caattagggt atggggcctg aattgtctgc      660

acaacaagta ccaaaatgtt cacagcaatg gcatccatta ctgcaatggg ggaacttagt      720

atgacaaact cattccaatt gatttctctt ttttcttatc attgcaattg tgtaaatacg      780

attactatta tcacaagtgg accattcatg tcaaacatgc atgtgacttt tcatatatat      840

ctcataataa atccgtgttc cattaatgtc aaactgcgat gggagactgt cttgttttaa      900

caagtatcac tgccatacga gggtttgcta gaataccttg gtgaggattt ctagacattg      960

gatggtggat aaattcaact caattgtttt tgacagaaag aactccttat gattgagttt     1020

gggttctctg tttcccgaga ttcaaatttg cgtttggggt tgtatagtaa atacctagcc     1080

tcaaattggc cattgttaat attagagtta ggattttatt ctcatactct catttctcgt     1140

aataattgaa aatacaaatt attataatga ttaagtttga ttcattataa atgaaaaaga     1200

aatgttgaaa gatttttatt ttcttaaaca aatccaccca aattaatttc aattacttga     1260

aacttgacat aagttttaga tttgcggtgt tctattagac aaaaagtaaa aagttaagag     1320

taaatgtttt tatctaatgt aactattagg gtcgtgctcg aaaatatatt taactagttt     1380

aaaatgagca tatgaaggga aaaagtaaaa gcaattttat tattcaaata tgagcatgtg     1440

aagtgaaaaa gtaaaataat ttattattca aatacgattg actctcatta aaaaaaaatg     1500

cgacatgaaa aaacacacgt ctattattga tttaaaataa aataaattat aaatataatt     1560

aatttaaaag ttttgttaac cagtgttcta ataattaagg aataaaaaag tttttaatgt 1620

aaaaatgata ggaaaacaca acaaaattat gaagagcgca attttatgtt gtccaataaa 1680

aaaattatag tcttaatttt ttatctagcg ttcttaaaat attaattaat tatttgtttt 1740

aatttaaaaa tagatagata tcctcttatg tttacacttt acataagagt ctattttaga 1800

aaagttagag aattaaatgt aaggatacat gtaaacacga aaggattaaa attattggac 1860

tcctaatcaa gtgattaaac ataaatgatt gatatactaa agttaagatt gaattattta 1920

agtaatattt aagttcaatt cttgatgaaa ataactattg atcaaatttt agttatcgtt 1980

ggatcaaatt ttgaattagt caatatttct ttttcttttc ttttcttagt gaacaaagga 2040

ttaataaaaa aaaaacatta acccctcatc agagaaagtt tgaaagattt ttgtgcattt 2100

gaatgaacta gggatggtta tagctttcca tgaacatgtc ataacaattt tttttggtaa 2160

acgaaggaaa agaaacaaca aaaagaaaat tacactaagg aaaagcagaa gcaaaacaga 2220

tgctaataag aatccgtgta tttaaattaa aaataacaaa catctaagat actataggat 2280

tttttttttct tactttaagt gaaaatataa aagtactaat actaaaaaat taaaattaag 2340

gcgaaaagag aaaaatttaa aaatgaaaaa taaccacttg acatgtatga aagttaacaa 2400

ctaattattt tattttaata tcagatattt agtaaatgag cagtgtcttt caaacactta 2460

actcgtttat tccaataaaa aaaattaaaa tagttgctaa aagaacaaat acacattttt 2520

tatttataaa tacatataaa caagaaggca tttacctagc tttcaaaaag aaaaaaaaag 2580

gcatttacct aatatggaaa acaaaaacag ataaaatgga acagcggaga aagatacgat 2640

atacacgatg acggaaggaa agcacaagta ctagctaggg cataactttt tgtttggatg 2700

acggaaggtt tttagtgttt ttcttccaaa gttaaatatt gatccctggt gatttttta 2760

taatcatatt gtcaagtaat atcgagaatt ttgccaatta ttaattttca tcaaagaaat 2820

taacttgatg gagttcttcc attctaatta aaattcgaat cgagaactta ttaaaaaaat 2880

cagaatctaa tattacttaa attaataatt tgttgattgc taaattaaat attaatatta 2940

atctaaggag ataatttatt ttcgataatc ttatttcatt cacccgaacc tggttgaaat 3000

gcaaagcctt ataataatat aagtgtataa ggtttaaaaa tttaacattt aacagagcaa 3060

agacaaaagt agaatagcag tagctgcagc tgcgcttgtt gcatcaagtt acccactggg 3120

gatttgttca atggaaacga cgacgaagac gaacaacata gggaagaaga aaggagaacc 3180

acttttccgt caaaacccca aagttgatga agtcaccagg attcgcattt cccagattct 3240

agaacacttc cgagcttcca atgatgaagg tatttttccc ccccttttttt cttcaccatt 3300

tcatgcacaa aaaacacaac tttctcgtcg gacgtattat gatttttgca taactatatc 3360

cattcatgaa atctgggttt tgattattta tttatttatt tgctgcagtg tacaagtttg 3420

atcctggttt gtccaaccaa gagcgtgctt gggtgcatca aatggccctc agaatggggt 3480

ttagatctag aagttatggg tgagtgttaa gggcagcgca tgtaaatttg ccacttttag 3540

ttaaatctgt aagaattatt attgtcaaaa ttcttaaatg gaatagttgg agatggaatg 3600

aatgctttag atttgtgtta ttgttcatat tggacctgtg ttttgtgtag gccagggaag 3660

gaaaggagag tgtgtgttga aaaaatgaaa aagaaggttg acacggataa cgggtttgga 3720

agtcttcctc ctttcacatt ttctggagag gcaaagtggg tgttgggtga tttgtttgct 3780

cattatccac ccggtgatgg aaactcgtgg gagatgatcg gagaaaatag tgacgacact 3840

actactgagg gaacaaaaca gaggccggat gatattttca gccggccctc tatgtccaaa 3900

gctgaaattg ctaggagatt ggaagctctt gcttctagaa tgaacaatgt ctctaacttg 3960

aaacaggtcc tccttctttc tctctccttt caactccaga catgtatgag ttttgttggt 4020

gaacctacat atatgaattt tgttgcttag tgtttgcttc aaaataaggg aactgaatat 4080

tatttcacta gcaataaaat ggtgcaatgg ctagtatata tatatagacg aacaaattag 4140

gttgtgtccc atcctaatgg ctgatttatt gtcacaaaat gttggagtta catattttat 4200

ttggagttca tcaagtacaa tttcaaccat gataactcac aaacccttg tccatggatc 4260

agaattttgc ccctgcactc aaccttgcaa ctatattttt ctttttttgc ttctccatgt 4320

gaccaaacta ccattcaaga acatgcaata ccatgaggtg gacctttttt tatcaatagt 4380

ggatcctacg taatctgcat ttgtgcacac ctccatggac aactttccca cttgtatgat 4440

taataggcca ctcttgaact attcttcaaa tactatagaa tttcattcat tctctataaa 4500

tgtttctcat gaagatccat agttatcaat catgtatagc gacatgtagt gcttgtttgc 4560

tgtgtgtatg gcaaatcatt tgtctgtgca aagaatgaaa gcaatttgtt aatcctgcta 4620

tatatcagaa tgatgttttc ttattattcc tcttctgcca tatatataga atttgcaaaa 4680

gaatagtctt gttattgaat tatttgtctg atttccattc tcgcagatca ttgaagggag 4740

atctaagctt ccaattgcgt ctttcaagga ttcaattaca tcaactgttg aatctcacca 4800

ggttaattta aaattgactt tggatatgca tctacttggt agcttgggtg ctgatggttg 4860

cacatgcact ataatttagc ttatatgatt cacattgata tgctaaatat atcaaataac 4920

atggttgagt aagattttag ttttagtgca tttcaacatg acaattaaat tgaatttgca 4980

gattaaattt ttgcatgtgt tttggtctta atatttcttt cacgtgtttc aaagcaggtt 5040

gttctcatat ctggtgagac tggttgtgga aagactacgc aggttacgaa ttctttgttt 5100

tgtctttatt atggtgcagc tacatttaca tataatttgt ttgtgactgt ttcaagatga 5160

tcattattag gttgtatgtt gatattttta taattggtcc atttagtatg tatgcttgtg 5220

atatgactct gcacccgtat ttaatttttg tattaatgca cttgctcttt ttacccttaa 5280

tataaaataa ttgactcaag ctttgatgat tgtggacact gataattttt tgatgctttg 5340

tgattttggg tttcacccat ctgtattttc atcattgtat atggaccaag gtcttttagt 5400

aatctttcta tgctgcaaaa catttatctt tctctttttt ttaattgtcc tgtttaactt 5460

tatattaaac atgattcagg tcccacaatt tattttggat catatgtggg gtaagggaga 5520

ggtatgtaaa atactttgca ctcagcctcg gcggatctct gcaacttcag gtgtgtaact 5580

ctttcggact tgaatttcaa tgttccttttt ttagtcttaa ttgaaatgtg tttctttcaa 5640

tgttccttttt ttagttttaa tgtcaatttg tttccttctt ccgtttttat gtttagtttc 5700

cgagagaatc gctagtgaga gaggagagac tattggagaa aatgtgggat ataaggtaat 5760

tttgtttatg tatctttggt gtagtaatgg tactctgatc ctttatttga atttattttg 5820

tatagaaata tttatttgaa cattgagcat tgttatcata atcagactag ttttttgcat 5880

tcgtgtgtta cactctcata acacaccatg tttttattga taccgaggag gaaatctata 5940

atatatcatt agtaatattg cttcaatcta caaatatctt ttctattttc ccatatcact 6000

ttctttctta catagaatta tgacttttttg cccttcaaca ttcaatatcc tatgttgatt 6060

atgcaagtcc cttcctaagc actggtttcc ttgcttctta tagtagcata ttgctagttt 6120

tcctagtggt ttacatctca tgaacatatg attctgtggc ttacatttta aacaaaaaat 6180

ccagatacgg ttagaaagca gaggtggaag gcaatcgtca attgtgctat gtaccactgg 6240

agtggtatta agggcgcttg tttccaaagg ttatcattcg tcaaagatag ggcgtgtgaa 6300

ggatgatatt tctggcatca ctcacataat tatggtactt gtaaattatt tttttatctt 6360

tagctagagc ataaactatg gtacttaata tttggtaaat actgcttcta taccttattt 6420

ttttgtgtta tttggatggt taaaaaattg gttatattag gtatgactgg taagttctca 6480

gataaagtgg ttaattgaaa attcaaattg actaggaaaa tctgttagaa tccgagacat 6540

tatttttga aattgttgta aaattaggag ctgtttggtt tcagaaaata ttttttgttt 6600

tttactttta attacaaaat tggcacttgt tttactttgt ttcctatttt caaaagtttg 6660

tataggaatc tgtgaaaaca gaaaataata attggttttc agacgggtct ctcctgcaat 6720

aggtatttgt aatactttga ggggaagtat actttgaaac tttcatatag attattatct 6780

tagacacttt gttgtgttaa gtgacaagtg aattcaaatg tcttcatata tcccctcttc 6840

atgaatcttg gcatatgagg catttcctgc atatactttc cttggaaagt atgccttggc 6900

attacgaagc atatcctgtg catcctttcc tcggaaacta tgcattgcaa actaaggtga 6960

cattcatttt ttgttcagga tgaaattcat gaaagggatc gatactcaga cttcatgttg 7020

gcaatcatca ggtataccat tgaaaggaac ctattggcct ttactctata gtgtggtata 7080

gttaaataca aatgtataag tgcttgttgc ataagtgagg agaacattgt gctgtaggtt 7140

aagcttgttc gagatatttt gcacctatta gctttttggg tagagttgag tcgttccttg 7200

atgagtgcaa atgccttttt tttaaccaca agtatgtggc aataacttcc tgttatattt 7260

aatcctccct cccaaagaag aaagattata cataagatta ctggcataag aggtttgtct 7320

ggtttttgga ctaatatctc taatttttgg taatttatat gcagagacat gctcccttta 7380

tatcctcacc tacgtctggt cagttcaaac ttattactta tatctttttg tctctatttc 7440

tctgtctcct gttaagtgct tatttaattt ataattatgt tatttcccat ttttaacctt 7500

ctggtgctct aatattacag atattaatga gtgctaccat tgatgctgct agattttctc 7560

aatactttgg gggctgtcca atcatctgtg ttccgggctt cacttatccg gtacctatat 7620

agtcgtagat tgtaaattaa ccaatacttt gtcacatgtt acttactaca attgtctatc 7680

caacctttct tcaggtcaaa actttctatt tggaggatgt tctttctatt gtaaaatcca 7740

ggcatgataa tcatcttgat agtaccacat ttagtattcc aaaaaacact tgtgagctaa 7800

gagaagaaga gaagctttcc attgatgaag ctattagttt ggcttggtct aatgatcagt 7860

gggacctgct gttagaattg gtttcttcgg aaggaacccc agaactattt aattaccaac 7920

attctttaac tggtcttact ccgttaatgg tgtttgctgg aaaaggtaga gtgggtgata 7980

tgtgcatgct cttatcttgt ggggcagatt gctgtttaag ggacaaagat ggaatgactg 8040

cattggagat cactgaaagg gaaaaccaac cagaagcagc cgaaatattg aagaagcaca 8100

tgtataatga tttttccaac tccatggaag agaagaagtt acttgataaa tacctggcaa 8160

cagtcaaccc tgaacttgtt gatgatgttt tgatagagca gctgataaga aaaatatgta 8220

ttgattcaac agatggaggg atccttgttt ttcttccagg ctgggatgat ataaatagaa 8280

cacgtgagag attgcttgca tcatcttttt tcaagaattc ctcaatgttt atgctcatat 8340

ctctgcattc aatggttcca agcatggaac aaaagaaggt ttttaggcgc ccacctcatg 8400

gttgtcgcaa aattgtacta tcaaccaata ttgctgaaac agccatcacc attgatgata 8460

tagtgtatgt catagacacc ggacgaatga aggaaaaaag ttacgatgct tataacaatg 8520

tgtcaactct tcagtcatct tggatttcaa aagcaagtgc taagcagcga gagggacgtg 8580

ctggccgttg tcaacctgga atatgctatc atctatattc aagaactcga gcagcttcct 8640

tgccagattt tcagattccg gaaattagga gaatgcctat tgaggagctt tgtctgcagg 8700

tattcgatct tccctgattg gtgactcaga ctcttggtgc tttttatata ctcagtgtta 8760

aaatagtaaa aaggttctct ggtatcccat tagagtgtca atattaaaag ttagaaaatg 8820

```
gcagaagtta gtaactttgc aatgctatat tcaaacttat aatttttcat gatctaattt     8880
gtgcgatgct gtgtaatgtg gttggttatt ggtttgtgca aaggaaacaa ctttcttgtc     8940
aggttttggg aagagcaaag gtccttgtgg gggattacaa gcagggtttc aatggactga     9000
ttctatatga taatgaaaca agacaataat tttcccctca tgttagattt ggttcttact     9060
ctctctcttg tgacaggtaa agttgcatga tccaagttgc aaagtagaag aatttctacg     9120
caagacatta gatcctccag attttgagtc catacgcaat gcaattatag ttcttcaaga     9180
tattggggca ttttcaaatg atgaaaaact cacccaacta ggggagaagc ttggttcact     9240
tcctgttcac ccattaatat gcaggatgct ttttttgct atattgatga actgccttga     9300
tccagcttta actcttgcct gcgcatctga ttatagagat ccatttacac ttccaatgtt     9360
acctgaagaa aagaagagag cttcagctgc caaatatgag cttgcttctt tatatggggg     9420
ttgtagtgat cagtttgccg tattggctgc atttgaatgc tggaataatg caaagaatat     9480
gggtctagaa gcacggtttt gttctcagta ttttgtgtct tcaagcacca tgaatatgtt     9540
atcaggcatg cgcaggcaac tccaagcaga actaattcga cttgggttta ttcatgaaga     9600
cgtttcaggt tacagtgtga atacacatga ccctggtgtg ctccatgcag ttttggtagc     9660
aggtttgtat ccaagggttg ggagatttct tacaaataaa agtggaaata gggttattgt     9720
tgaaacaaca agtggagata aagttcgcct gcacaatcat tccataaatt ttaagttgtc     9780
attcaagaaa aatttagata acactttaat tgtgtatgat gagattactc gcggtgatgg     9840
gggtatgaac ctaaggaact gcacagttgt tggaccactt ccacttttgc tgctttcaac     9900
agagattgct gttgccctag cagaagaaaa taatgagggg gatgaggatg atgcaggagg     9960
tagtgaagat gaagctggaa gtgaagatgg gatggagttt gatgctgagt ccagtggagg    10020
tcgtgaggat aagttgatgt cttctcctga tagtatggtt aaagtaatca tggaccgttg    10080
gctttatttt cgttcaacag caattgatgt tgctcagata tactgcttga gagagagatt    10140
atcagcagcg attttataca aagtaaataa ccaaatttta cttgtttagt ttttcttgta    10200
cttttcactt ttgtgattta tccatgtcat tcctgttatg acacattggt ttacattttt    10260
aggtaacaca tccaaggaat acacttcctc ccatcatggc ggcatctgtg catgctatag    10320
cttgtattct gtcttgtgat gggtgcattg gtgtgccagc aatgttagaa ggtgtggaca    10380
cactaaccag tatggtcaat gcaacaactt taggcaagcc agcaacaggt actaggcgtt    10440
ttggtaagag accaaaagga tcccttgcag agcttttaaa tcacgatggg cgccagacct    10500
ctgggcctta ttttaaagca taggaagttc aacaagtggg atcaacccca aacctgatcc    10560
tgctttctca cgataatggt cgaaacggaa ggttgatgat tgtatgttca gttttgaaag    10620
aagcttatat agaatacaaa tcctaacagt gaaagtgaaa cttgcgttca gcttatatag    10680
agaacaaatc ctgacagtga aaaattcagt cagaagattg ccttttttgtt ccttgtgcaa    10740
acaatgccgt ctttttcttg gtcggcagat gcgtttgtgc cacaactttc aggtgtgtgc    10800
gcagtgagat gagatgatgg attctggaca ttagttccct cgcttgtaca accacatagt    10860
aaaatctttg taaattctag tgtgaacgtt ttaatatgaa gagtagaatg tagaatagtt    10920
aatgaaatct tttatattat aaaatcaaaa gaggaatgaa atctctgtta caggctttga    10980
gttgatcatg atataatatt tagagcgtca gcgataaaca tgagattgat gagcatcttt    11040
cttcatgtaa caagtcaaga tttttattat ggaaaaattg ccctgctagt cagcttgaca    11100
aacctaaaat ctaaatttat atactttcca cattggaact ttggaaatgt cagtttttga    11160
acaacgtatc gtgttaatgt ctccacaaaa aataagcaaa tatgaaaatg atggtcaata    11220
gcatccctgg atatttgatc acagctgtta cgtctttcaa ttagcctcaa aacagagttt    11280
```

gatatcccca ctgtgttgag gatatccaat cttttcctat gagcactctg caccaagatt 11340

ataaatcaaa caaggttata tcagcaacaa cacagaaagt gatatcagta cactgctaat 11400

tattaccaga attattattt aaaaaaatga tctgttatat gtggaatgca ctgaactgag 11460

aattttaaga cagaatagtg gtaagaatta tttcagttaa aacaaaactg gagaaagtga 11520

tgagttaaga tgtctataat ggaacagacc aaaatagaat aaaaagaaca tcagagagac 11580

aggaagctga gatatcatac cagcaccatt acattgtcat tttataaatg cccagatgct 11640

gaaacctaac tatttaggca attaccatat aaattttcag gaaaaaagaa accattaaag 11700

tataaatttt atttcttaac tcattgaaac acttttaaa gacaacaccg caaggttcat 11760

aaagtataaa gcaatatttc aatgcagtaa ttctaacaat acaacaaatt atataagttg 11820

aaatttggaa tatttaatta ttaatattaa ctgttaattt tttttatata atgaatgata 11880

aattgtatta tttaatagta tagtttttta atttacacaa ccatttaatc ataaatattt 11940

ataaattaaa ttaaaaataa tttttgttgg attgataaca taaaaacttt ttttacatga 12000

tacctgccta gttattaaaa aaaagtaaat tttatttttt aattattggt caagtattag 12060

taaaagtaaa accaattaat tgaaaaaaaa aacagatgca tacacattcg tatttaaaag 12120

aacataagac aaacaagcaa cataaaacaa acaaagatga atgatcaaac caacaccaac 12180

tcccccattg gcatgcagtg ttcttgaagc tgaagaaagt tccagaacac aaatcaacga 12240

cgtgcttgat atcggtgcaa gatgttattg tcttgtttag ggttttaaat cgatataaac 12300

aaaaatagtt tattgccatg aatatcaaaa cacgagtcaa caagaagctt aatttacata 12360

aaatgaaacc ttcttacccc aaacaaaaat agaagacgcg gatagtttga aactattcat 12420

aaggacctaa tactctacct aatcattcct gaataccata tcagttggtg tgaaaaatac 12480

ttgataagag tgaagagtgc aattttaata atatcattta ggatcactac acatgcgcga 12540

ctactttata ttgttttggt aaactactct aatatatatg gaaccatagc ttgtggagtt 12600

atccctcttt acgttcccta aactaagggc cttgaattaa aagttaatta acattgctgg 12660

attgaaagcg atgctagaaa tctatgcaat gccgaagtac atgtattata gtcaaaacat 12720

taattgttta tgatgaccca tttatgttag atctcagacc acatgttacc cattttccat 12780

tctaacattc acacgctata tgtcagagaa gatggcaata ggtatgaaat gactttatcc 12840

tgtgattatt tattcaattt tacaatattt ttcctatacg taagaataaa aattatgtat 12900

tatatttata ataattcata tattatgtat caattaaatt atattttctt gatatattta 12960

gtgataaata gatgcactta gggttgtacg gggacaattt ccccccaaaa caacttttat 13020

tttacttaaa catctttaat taaaaaataa tttgctccca taaagaaaca taagacaatt 13080

gtttttaaaa tgaaggtaaa aagttataac aaaaaaaaaa taaaaataat acattgttaa 13140

gtgtagaaaa tagttcttga gaggcatttt aaattctttt gtcacgagat tatgtatttt 13200

gtaaaaaatt ataatatttt ttgaaaaatt aattattaac tatttttttg ttttcactaa 13260

acaaatcctc cgctggatgt actcaatctt gccataaata ttcatctaaa atctatgcct 13320

acattataaa ctaaatcttt aatttaaaga gtaacatttt cattctttta attaaatatt 13380

tttaataatt tcatttttct tttatttgga catacatttc atattactct gatgattagt 13440

taaaaattat tctctacccc atattaaact actctataca tgaccttctt agtagtcctt 13500

tactttcaat ttattctctt ttatcatcat ctctattctc taaattaaat atattaatat 13560

tttaaaaatt gtccatagtt ataaataatc ttatatgaaa atttaaatgg tatattataa 13620

atgaaaatat aatttatata tttaaagata tttatttatt aatttttata tattaaaatt 13680

```
atctcttcat tatataattt ttaattatat caaaattata tatcatgtat aatacactga    13740

ttaaagtact actttataaa atattgtaaa ttccttcaat ttttttttg taaatcgtca    13800

ctttttaagt tgtttttctt ttattgttta ttagttgaat aagaagcact gtgcctctat    13860

ctttatttaa aaaaaagaaa aaacaaaaaa aagtagttaa aaaaagtagt agtaatggtt    13920

tttttaggag aaattgtagc agttacattt atgaaaaaat aaaaacagtt aaatatatta    13980

aaggataatt tataaataag aaatatgtac atcaaaggga taattgtgtt gatatatata    14040

tatatatata tatatatata tatatatata tattcattct aaagaagtaa atttctcata    14100

aataaatttt tatgaaataa tttgacataa atgattaatg tgttaaaatt aaggttgaat    14160

tatttgaata gtacttgact ttgattttta acaaaaataa ttattaatta tatttttta    14220

cattttgatc gaattttgaa tggttatttt ccttgataaa ttagaagtta agataacaaa    14280

tttctcataa ataggaaaat aaaatttcta ccccgaagtc ctttcaataa ataagaagat    14340

tacttaataa ccaatttaag catattaatt gattatatta aattccaatt aatgagaagt    14400

tggatacggc tcttaatctt ttggataaga aaacaaaatt ttagatgagg ataattcctt    14460

tgcaaaactt aatgtgtata tccctgaaat tgaaactgta gaaacctcat gtagatgact    14520

atagatttaa ttagaaactc gaaagaatat agtattgcat agtttggttt aaaaaaatat    14580

ttaaagaaat gctgtctcac cgatgtcagt atactcggca taatttttct tgtaaaattg    14640

tgattaatta gttgatgtaa aattgaaaag ataagaaaag tttttatata tttatttaa     14700

gttttgcaaa attattttca ggagtgtgaa cttgaaaata tagcatgatt tacaactttt    14760

attttatgtc caaaccttca taacatgatt ttcaaatttt tactagctag caattaattg    14820

taatattaat ggttctgcaa tttattcacg acagtacaaa ttaaacgaaa tattcatgga    14880

actgaagtag tttaatgagg aagttgaaaa atggtagctc atggtagcta gggaccgatc    14940

gatatcatga attcgcggaa atggagccat aagaaacaca aaatcaaata atggctatca    15000

gatttaagaa ttaagattcc atttgactga acagcaatga aagtccgtgg tagtacataa    15060

ttacatatca attatcaaca ttgtcgttta acaaaattca tagactatct ttgttacttt    15120

ctcaaccgaa aacgaaagga gcgacatcat tattctattg gtccattcgt gttgattgtt    15180

tagctgattt tcgtttggat atgaacttat aaaaaccatg atatatattc ctagctagaa    15240

cattaagagt ctgttccgta aagtagaaaa aaaattaatt aaaataattt ttttgaatta    15300

aagtataacc taaaaatata ggtttgatca tattttatta tttatttcac ttcttcattc    15360

tctttctttg aaatcgagcg aacctgagga acataagtgg tgtgaatgaa gaaagcgtat    15420

tgttgcatgc actatttcta agatttgacg tgcatgggat tgttgaactg ggaccacctg    15480

agtttaatca aaagggctgt tatgttcaaa gcatcatggg aatataaaac cacgtgatgg    15540

tgatctatga cggtccatat tatgccatgg acggagattc agaggaacgt gtggtcccat    15600

atatcgtaaa ccttttaagg aaattcttaa ttgcagttct agattctctt ttcatgatgt    15660

ttgaattttg aggaaagagt agtgttgata agcacggcat aacgaagaca gagatgggtc    15720

caaaagtagg caccgtcgat ctattattga catgaaattg gttggccaca gagaattgaa    15780

gatttaattg gaagacattt ttcctccctc tattaacaac tataagttat ttataacttc    15840

ttttttggca aaatcattta aaattttatt gacaatgtgt agcataatac ataattagtg    15900

tacatgtttt ttgtttttgt tttgggcgga tggtaatcaa acactattaa gtataaatta    15960

aactctattt ttacgaacat attgcattat taaatatctt aattaaaatg ttatgtcggt    16020

cgatcatgaa acatgacatt gacacgactt ggccaatcat atagaccacc taacattggg    16080

acaacgtaag ccgtgaacaa cagccatagc ctttgtgttt gttttaacac tataaattaa    16140
```

```
catttaatgc atgaattaat attgtgattg tttttctttt cttgtgcata ctttttttg    16200

gtatgtttgt tataaaagta gaaagaaaat gaaaggaaga ggaaattcat ccatgcaagt    16260

ttggcagttt agtaatatat tgaagaattt gtgatgatac aataggttat tccccccttt    16320

tgattatttt gatggagaga caagttaagg aaagcaaggt acgtaattcc cacgccaagc    16380

agcatcacat atttccattt ggggaataaa atgatgtacc ttttcatttg agatgtgttt    16440

ttgtgtatta taagtggatg caaaaaacat aaaaaggtac gtgggagaaa aataattatg    16500

attaatgtat gtggtatata tgacatatat atctcaattt ttagatgctc aaataatatt    16560

actcttctcg ccttttcatt gtttttaat aaaatcaaac aaaggaggat aaaaataatc    16620

tcttataaca tgaatttgtg tctacgaaaa taaagcattt tttcgaattt ctattaatta    16680

aatttaaata atgatgtgtt ttttttaata ttatgtggca cgtgttttaa aaaattgatc    16740

tatattaaat caaatcaatg ttttttttt tgctttaatt aactattcaa tcaaataaaa    16800

gttactttta tcattttata attggtactt aacttttta aacaacatta agtagaataa    16860

catttataa atttttaata aaataatatc gtattaatta aaatatattt taagtttttt    16920

caaaacttaa aattaaaaga atgtaaatag atgagtcgat actatataaa agttaaaaag    16980

aaacttatta aggtttaaat ttgaaaaaga aatcttagca taaaagaaaa ttaatatgaa    17040

tatcctataa ttaatttatg ttgaaaaata aatacagtac tgaattagat ttataatata    17100

gggacgggtt atttttaaat ctcattttat cataattaac attgtcttaa ttcagataat    17160

aagatctaca tatgcttaac tttcttattt tacataattg atttttgttt ttcaactcat    17220

gttttgaaaa ctacaataaa gaaatgtgaa aggaacaatt gctgtcggtg aatgccaata    17280

ttttcggatc aataatgcta tgaaaagaaa cgtattaacg agtttgtacc caccaaaaaa    17340

agaaatgaac ctaccaaaaa atattaacaa atatttaaag atactaaaat ttataaataa    17400

ataattttta ttaaaattat gatagaatta cattaaaaat gaccactagg atatgtagtt    17460

gagacctttt tagtttaatt ttaacagatt gttattaatg tacatttttt ataaatttta    17520

aattaattat tataaaatta ataattttta tttatatgat aattcctaat tagattgtta    17580

gtatattata tttaaattca tatttttttat aaaaaattat ttttaacttt ttaatcaatg    17640

ctttgaaaat atttagttag tacttttctt ctattaaata ggaactgtgt gaaacgcgtc    17700

attggacgaa tctaacaaat atcatctttt taaaacacat tccatctttt gtatactgtc    17760

aattttaaat ggaatgatcg attggagaac aaaagcgatt ttttttcttt gaaaaataga    17820

caaaaagaat ttatgtgcaa tatacgcttc agcttttaag aatccattat ttaattcaat    17880

ttcttgaaaa gtcattggcc ttggactttt ggaggttgct gcagcattca tattgaaatg    17940

ttgtatatag gtgagaccag tcttattatt cgcgttgagg ttcactatag ctatacataa    18000

ttacatatca catatgtaac agtgtgaagc acagaaaaat gattaaaagc agtgtaagaa    18060

aatacaacaa atctgaactt ccacgcctgc ggtggacacc tgaacttcat caacactttg    18120

ttgaagctat tgaaagttta ggtggaaaac aaagtaagtt taatttcctt catgtaaaca    18180

aatatataag atatttataa ttctagctag ggtttatagc aaattatatg tatagtatat    18240

taagcatatc ccaaaatcag ttaatgaaag catatgttat tggatacaaa agtccgtttg    18300

atcgaaggaa gccagtaatg ttgatgattt cgatcaaatt ctttcatttt gatttcttct    18360

gatccaacct tagaattgtc cttgactcct taactttaat gctttgttga ctgacaattt    18420

tttgcatgtc tgagtttcat ttctagattt ctttgagttt gcttgtttat cttctaattc    18480

ttattgcata ccacaatatc tgagaagaga aaaattaacg tgtttgcaat ataatttata    18540
```

atagcacata tctatgacat gtatatagca gaaaattatt ggttcataat atatatccat 18600

agatgaagca tacgttcgtt tcctctcttc tcttctctag ccttgtgtgt gtgtttgaaa 18660

tatcaaatca aattaaggtg ggaaggaaag gaactgtttg tgaattggga tgcttaatta 18720

agctgcaaat gtataaatcc agcaaaatgg ttttgcagag gcaactccaa agcgaatttt 18780

gcagcagatg cgtgtgaaag gattgagaat cgctcacatc aaaagccatc ttcaggtatg 18840

catgtaagca tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatcttactc 18900

gtgtggtcca aatcttatta ttatttttg tgaatggaaa ctcagcatga tcatctgagg 18960

aggaagattt aattaatata cgtatagtag ctaatttagc accaatttct ttcatcactt 19020

aacagtacta gtaaaatagt tctaaaacgt gcagagatta ttatgtaatt aaaatatgat 19080

ttaaatacat tttcttttct tttcaatgta gtaatttttt tttattgtaa aattattttt 19140

gtacttttaa tccttataaa ttatattcat tttattttag tccttaaaac tctttagata 19200

tataacattt tgaagaataa aaaagtatta tctaaaatgt catgaagata aaaaataaaa 19260

caaacataat cttaaaaatt aaaaattaaa aaataatttt ataaaactaa aactaaaaaa 19320

tactaaatta taaagattaa aaaatattta agtcttaaaa atatttctga tatgataata 19380

ggatagtatt gtcatagaaa gtccgtatag atttattaat tctccgtttt tagtcctaag 19440

gtcacatctc tcttccatct atattaaatg ggaaaataaa taacaaagac ctagctaata 19500

cattggtaat tagtaattat tgcttaaaag caaaacaaca aagcagatag agccttcttt 19560

caaaaagatc ataattgatg gagaacatga taataagtca ctgcacagtg aactatatag 19620

tagtatataa caatacaaac atctatatac aattaactat ctaggttagt tacatatttt 19680

tttattcata aaaattaaaa acagtaaaaa aattataata atttgtgatc ttgtttaatt 19740

aaccaagaat atttaggtac acatgctcca cgaagaggga agatttaaag aaaaagaaga 19800

tttttgtttc attgagtaac aatatcaaag cagccaaata tgcagctcta tacagctgtc 19860

aaattaattc aattctctct ctcatcttga caacaatgca aaaacgcatg cacaatgtgt 19920

gttccaatat tcaaatcata cttggtttta atcatcatca tcatcatcat catcatcatc 19980

atcatcatca tcatcatcat catcatcaag aagcaaccta gataagctca gagccattag 20040

gctggctact catattttgt ggtttttata cagtatcctg ttaattattt tagaagtaag 20100

aaattaagta gatccagagt aaagtcagaa attaaagcag aaatttgttt taagaatatt 20160

tttttatacc caaatactga gatcaaacac aagaccactg ctggggaatt ataatgttat 20220

ttacgtgcgt gtgtatatat atatacacac attatttatt tccttttcttc tattaattaa 20280

tttttgaatt agtatatata attcatgatt gagttttcct acatccatcc aaagagaaat 20340

tttgcgtttt attagatgta cagaaacagg aaaggacatg ccattattgc accagtggat 20400

cagttgctgg taggaaaggc aaacgatttc aaaatatgct ctatttctcc aaccgaaagg 20460

taacccatta ctgatttttc aaaggatatt gggttaagat gtctttgatt agctatggat 20520

aaaagaacta aaaaaaatat gtatcccatt atctgaaaaa aagattgttt ctagattcga 20580

attcataatc aacaagttat caagacataa ctttatagtt acagttgtgt ttgattaatt 20640

atgaatataa tcaaaatatt ttttttagga tttggacaat attttcttat tctgaactac 20700

ttttcaattt ttttgtctaa tatggtattc aagtctcatg gttggatcac tatctatttc 20760

aacaagcttc attaatgatt atgtatatgg tctgacacta ctcaaatttt attaattcct 20820

ttttcttttg ttatatatat accggttaag ttataataac tgttttaggc atgagagaag 20880

tatagttaga tatctcacaa taattaaaaa agtggttaat atacttctca taaaacttaa 20940

gcaaataatg ctccattgat tgatggaatt agcttttgaa aatgaattag gttatatata 21000

ctatttttt ataacttcag ccattataaa aaaatgtcat ttgaatatgt tacatcatga 21060

agtactacat tttactatta tcactttatg aatcagttat tttatcacat ttttatttac 21120

cttttgcata ctcttttaat atgctcatca aatcgatagg aagctgggaa caacttttaa 21180

tatttttta atatatatat atatatatat atatatataa gaactgcttt 21240

atgactatga aattatgtaa acaggattct gaagcgggaa gaaactgatt atgatctaaa 21300

ccaggtacta ttttaaacta atattgatat cacttggcgt ctccccaatt tgttttgcga 21360

cttttcattg atcatcttat gttgtaaaag catgaaacgc aatgtttcaa attaaaacct 21420

atgttcttgt cttgatgaca atttagtaat tgaattgatg cttctagtcg ctgaaatatc 21480

tctgcaaaaa tatacacata ctttaaactt tttttttgt cggtattaaa agttgaatat 21540

taaacattcc cgcacacata aacacttcgt cacaagtcaa ttttttatt aattagactt 21600

ctattattaa tggttttata attaaattac acatttttt agcatacgaa ctctcggaaa 21660

gaagaaaatg tccatgtagt ttatattcca tgcgttgcac ttacaaaatt tcaaattaag 21720

aacttagctt acttcaaatt aattgttaga tggggcaggt ggaatggttt ttgcttggca 21780

cataaaattt tagtcccaat taacgtagaa aataaagact aactttaatt tatatgtttt 21840

ttttgcaaca aaatgctttt ttatatgttt atttgagaca taagaaagta aatattgaat 21900

atagcgtttt aaatttaaca tatcaaagcg gaaaatacgc tttgtataca aatattgcat 21960

gatctaacta ataattacat tctttattct tgattaaata aacgaatttg aatacagcgt 22020

attaaattta acatttttat tataaagaaa aaaaagaaga agagagaaga atataaatgt 22080

tcattacatg ttattcacag atatattttt tgttcaaaat atatatattc tggaaccttg 22140

caggaatcag agtcaagtgg actcttgctt agtgatgatg tgtcaaatga agaagaaaat 22200

tttgctgatc tatctttctc cttcagcacg cctctaatgt ccattatgca aagtgagaat 22260

agcaaagaga taatgcgttt ttcgtcatca actgcagctg ctaatcattc cgttgattct 22320

atttctacgc cgtcttttgc aaacaattac ataaacttag acctaacaat ctgaatatgc 22380

gtattaattc tttttattta cttacacgtg cgtaacacta gttttaatta catgttaact 22440

ttttaggcaa ggacttacaa ttaatagtta gttaattagt gtactttatt acagtgttag 22500

gcttgttagg cgtaataaaa ggttctcttt ctttttccgt aacaataatg atacaagaat 22560

ttaaaccatg cttattaatt aatggaaatt aaaatctaac ggtgatgatc gatcaagttg 22620

agttggagca actttctact tatgattgat cacttgcata tagtttaatg aaaatatcat 22680

attaattatg catcttttca gattcaatca cattatatgc atctttactg taaacaactc 22740

agcaccatca tgatcatatg aataaccttt cacacatgtc ttattcttaa agaaaacagc 22800

ataattcttt tctaggagtt atcacacgca gattgtggtg aatttcaatc ctagacaaca 22860

catttgaaat taatgatact ttgaccaagt atcaattgta gcaactcctt tacctttta 22920

ccttatcaat aaagcctccg tctgcaattt taattataat ttcttttaac taattatcca 22980

gatctctaaa tcaattatat gccttcatgg aaggtcatgt gatgagtata atcaccatca 23040

atcataactc cgtgcttatt attggctagc tatagaacaa ccaattccac aagcaaagga 23100

ttttcttttt gttgtgctat ggggttagaa tattagttga taaagtggaa cgttgtattc 23160

tcttgttcaa taatttccta aaatagaatc aagataaact tccatcgatc gatctagcta 23220

taataaccca catacacatg ataatgttat tctcatttta taaaatatca gaaattgtaa 23280

aagcttaaaa tcattttgaa cagattataa atttgtgata agtacatctt ccatggaaaa 23340

gaaagttaat tagttagcaa gctggacgaa gtccagtcgt ctccacactc tccagtactt 23400

tatctggttt gtgattatac ttaaacgata aatgttatta tctatatatg tatagtcata 23460

ttggacttga gcatatggtc tctacaattt acattgtaaa tacatatata atttttaatt 23520

tagcctataa atataaatat aatttttatt agacatacaa ttttttttatt aaacttatga 23580

tttttatata taaaaaaata ctttaattat tatatcaaaa ttaattatta caaaatttat 23640

tatgtaaact tatacgtgta ttaaatatac attaaaaatt ttaatattat atgtatcaac 23700

attaattgat ttttagcata attgacctat tatgtcagtt ggttggagtg tcacgttaat 23760

catatgtttg aagcatgtaa taaaacaaag atatttttaa aaatgcattg tattggaatg 23820

atgtattagt ttttgttgag tgtataaagt ttttccaaaa aaaaaaaaag gctacatatg 23880

gtctttgtag cctcttttca acccaaatct gatatcccca atgttgatct tatatctttg 23940

tagagccata gcaaccaaaa actcggttaa tagtgatctt tgatgatacc tcccatacca 24000

atgaaaccag ttgaaaggca aagtgattat ttttatgtct aacatttcaa aaatattcta 24060

gcttgtatat atgttggaca cgtgcaggaa aaaaaaaggg tataacgatc ctttggattg 24120

catactgttt gaacttgtct ccatttaatc aatgttaaat tgttcaacca tacatttata 24180

acatgattca acccatcaca tttaactagt aatttcagcg tgtgaatggt acaagataat 24240

aatcaaaatt aatactaaat aaatattttt taatatataa attatatttt aaatttataa 24300

taaattattt aaatttaaat ttaaatataa attatattac attattgaca atttctaaaa 24360

aattaattta ggaatgaaaa taaaagaaaa tagattgaaa atgataaata gttaagaaat 24420

taagtatgca aataaaaata aaagaaagga agtttaagat aatggagaga aatttttgag 24480

taattataga gataataagt gaaatacact tttttaattg tgtattttta tttataatat 24540

aaaaataaac tatgtaagtc acaacgttat aatgctagct atctaaacca ctaaggcccg 24600

tatattgaaa cttaaaaaat aaatagtaat tttaaaattc tgtataaagt agtttatttt 24660

taaaatcttg atgtaacatt ttaaaaaaat aattataaaa tatattttat tgattataat 24720

tttttgaaaa gaaaaacttt gacaaacata ttaaaatttt atataagtaa tttcttttca 24780

aattaaaagc aatttttttca tgaaaaaaaa ctgacccatg cagatataaa ataaaactta 24840

taaaagtatg taattcataa ttgaaataat tgtttaaatc aggcgtatta actccgaaag 24900

ccattccttc aaatgaaatt tcatttatca agatacattt cataaaatca ggtgtaaact 24960

tcatttaaaa aaaaaacatt ttattgctcc ttagaaaaac aatcgaacgt cttcctgctc 25020

ctaaatccta attatgctag atattatagt tatccattag tcctctataa gctaaacttc 25080

actcaccttt aaaaagtaat ctttttttgat aaaatcgatg gattaggatt aaatttttttt 25140

ccttaagagg gagaaagagg ccaagtgtac ttatttggat agttattatc catcaatgca 25200

tggtacactt gctagttgct accacatata atacttcatt tcctcggcaa accagaaatt 25260

aaataccgtg gtgtccatga tcttgttata tatcacatga agattgacca aaaattcccg 25320

aatcatatga taatttctcc tgccaaacaa atggaacgaa atactttaaa attaaactaa 25380

taaatgtaca ttaataggaa gaaaaaaaaa aaggcagaat gaacatcttt gtacaagttc 25440

ggatccacag ggaatccaaa cactttcaat ggtttctgtt ctgttacatc tttcactaca 25500

catcattgac ccgtatatca ttttttctaaa ataatatcac tgagcagaat tttcactgcc 25560

tcttcgccaa cgtcttccgc aacccttttga taatttttga aaaccaaatc aagttcataa 25620

ctgatagcgc cagcggcaca acaataacta acacttgtcc aaacgcgtgc atctgctcaa 25680

tctgttgaat gaataattga acaatgacgt gagatcctaa gctttataaa gtagactttg 25740

cttgaccaga aattagaaag aaataaacca tttttaagat tcccatgcaa gactaaagtc 25800

taaaacattt attacaaaat gaagacatta cacattctcc ttgactatgc acgtaaaatg 25860

caacagtcgt tattaacaac tctcatacct cacaataaac cactccctat ccctatcaca  25920

tccaggtgta tttttaacaa tcttctgaga tgaatatttc atgactaact agttgacatg  25980

atagatctac tatgacaaca ttcgtctaag caaacaagga gtcaaattgt aaatttattg  26040

gaacaagttc taccaattca gtcttattat gtagaggtaa tgctatgtaa gtatatacat  26100

gcgtaaatgg acagagacta ccacactaag gaagagtttg gttgtgtgga atggaaggga  26160

aggggagaat tgagaagaaa tatttaaaat taaagtagtg tagaaaaggt gtgggaccca  26220

cacaaaattt taaaaatttc ttcacaattt gaacataacc aaaccaaggg aattgctgat  26280

ccatgcaccc aaacacacat acatgcaagt tcaaaaagtg atcttgttgg caacaaatac  26340

atccaataga agggcaacaa aacattatta gccatcttaa aaggccaaaa attcaatatt  26400

aagatctgct tgctgcaaag caccacatac cagacaattc ttaaattcag tcagtagtta  26460

ttacctggtc aaagtgcagg tagacatggt aacacatgta aacaaacaaa agtattctgg  26520

caacctgcag gaagaccatt tcagttagca tgtccaagat ggcacggatg agattgctat  26580

atacttaata tgatatgcaa ttcacaatga ttccacaaat aacaccataa atgagtgaca  26640

atatatttca aactgcaatg acttaaccca ccagccaagc aatgaatatc acaaccccat  26700

tgatgagata agcttttgac ttcttcattc cagctgcatc aagatacctt cacaaacaca  26760

gtatgtgcat tagtaaataa attacatgac atatatagtg cacatttagg tgcaagatta  26820

ccatctcaag ttgatcccag gagttgttgt ctcagagatc aggaccatgt atgtgtatag  26880

ctgaccctcc ccgctcaaca ttgaaaacgc tactgctact aaagaaagca aatgatgaat  26940

cacctgaatc aatgttaata tgaagtcatg ttaaattcat atttacaacc aaatagggtg  27000

aaaaaggaag gaaaccaaac tcttgccata atcaagtgga atatcttaaa attgattaag  27060

agagttcaga tgatcaaggt tagattggtt taaactatgc aagtcaaaag atatgatcct  27120

tacatactca tatccaccaa gagaaggaaa aaaccaaaat atcatcccaa ggtcagcgat  27180

gaagtaaccg acagacacct gtcacattaa aaattaaaac ataatacaaa tttcatgacc  27240

agataaaaac aaaaatgtgt tgcagctcat aatatgatga tcgataaacg taagatatat  27300

acttttgtt atcattggat gtatcagtaa aatcaaggga ataacaagtc caaatttgtt  27360

gtaaatcatg actagcaaca tatagaagag gtactaaaag gaaattagca gaagatatag  27420

atactaagaa aaatgagaag agtgatttag ttaatataag atgtcaataa tatttgttaa  27480

catgctcaga caatatggct acacacacat aaagaaatga tgataaattg gtaacatttc  27540

agtctaactt attcaatcta gggtccaacc aatgccaatt gcattaatca cacactctgg  27600

atcaacatat ggttcacgct aataaaaaat tgtcatttat gtactttaat tatcaaatag  27660

attacattac tctaggaagt atgcaggtct gaagagcaat tgcagaacgc tttaaagtta  27720

aaaaagtgga caatgtaaaa catacgggaa tctatttatc ttgcttttct ttcttaagca  27780

aatctttcag aagaaaaaac aaattatgaa aatcaagcag caagttaaag gcagctgaag  27840

gcaaatagca tttcatcact agtatcctac tgatcaagtc ttgggtgttt gcattgatca  27900

ttatacaaaa aaccttccta gtagtggctt cttctaagaa acattcgtaa taccttaaat  27960

ctccatgctg gattccattc atggactaca aaagacaatc ctctacttca tggaagttaa  28020

cattacctac ttgcttatcg tatatactta ctcatcaaca attttcataa aatatttttt  28080

tcttttaccc tggcagccta tgatttcatc taggtctgtc ttgctttcat aacaaggcat  28140

gggtgttctc caaatttaac ttccagtata tctagggatt cagactcaac ttacaatatc  28200

tccatcataa aaatgtcaaa ccatgaaaag cccaccaaaa tctccaaaat aatcttatgt  28260

```
atattatctc gtacttttg gaactccact acatcatggc attcacgaca atatcagaaa    28320

atatatatgg caaaaagtca gtgatcaaga tgatgctaat aatatctaac cccacttggc    28380

agagtcatag attaaaataa aaatgaactc catgattcat cccttcattc tattggttag    28440

gtgactagat ttattgacat gtcctccgca gtgaagtgag acaattattt gtgattattc    28500

attattgttt atcataatgg tgacctgcag agataaatca caaagaggaa gaaaagggaa    28560

acaaattgta aagggtccac atcattctta cccccagagc aaaggtagat gatgaagagc    28620

ttcgaaatgt aataagttct gacgactggt tgtcagaata tagatttgag caaaacacca    28680

agtacaacga tatagttgtt atgaaaatag aatgaattgt tgacatagaa ctgcacaaat    28740

aataggaaaa aaattgtaaa catattatct tgtcagaaac aaattaagaa acattccacc    28800

aaatgaaaac atcccctcac cgattattcc actcaacacg ttggattcta gtgaggctgg    28860

aatagctctt aaagtgaaca gtgctaaaaa gctgagtaag atcatagacc tggaaaaaca    28920

ggaaatattt agagataatt gtaaaataaa aataataaat agcagtaatc ttaaaagctc    28980

ctaagtcagg tgaaatactt tagaaaatag aatgaggata aaatttaata caacatacca    29040

tcttgcaagc aaaaatacca ccaataatag aagtatatgg aatcagaggg tctgctaaca    29100

aatattcctt cacgaacaaa ttagcccggt tctggtagga tttgaatttc atcatttctt    29160

tagaagctaa cattgcaata ccacccctta aatgagaaat cctttgaaga ttttacaacc    29220

tttctgcctt tacacttgtc tcctgttata tgaataaata caagtttgaa gacaagatat    29280

tcaaaaacta aaagccaaag atgaatcctt atttggtttc tctatgacaa tgacttatga    29340

gttaaggata acaataatta tcaaagaagt tacattaatt gagggaaaga gacttaacat    29400

attaagtata tgtctattgt gtgccaaaga gacaaggaca tcagataatt aatcaaaact    29460

ttcttatgga gaagccagaa tgttcatata taaggaaaga agaaatacaa ggaatttgga    29520

ggatagggta tcctccttgc agaaaaggat agtccacatc ctaaattaaa tagatctgct    29580

aatatttctc attcaaagca atcttatgcc aaatcatctc taaaaaggta agaacatcca    29640

acagaaaatt caaatattca gcatccaaca aagacaccaa aaagtttgtt cgcatacaag    29700

tcgaattgcc ataacactct tcctctttac tccatccaaa acctctgaaa tcaattaaca    29760

agacaagaaa tgcttcatat cctgtgcaca tacataccca agtttcaccc aaaggtcgat    29820

tccaacttcc aaatgttgct atccagcaat gttaataaca actaacaaca ctaccgcaga    29880

tccaccaacc aaaccaacat atgctaaatt caattattaa tacttacagg gaataaatta    29940

tcaatccgta gagggtaaga gaaaaatgat ataccaattc gctttagacc taaatatcag    30000

taataaaaaa tttatccatt aatatcaagc ctaaccagtt accactccag aaaatcaaat    30060

aagttactac taagattaat gtgaagctga caaaagacag taaaaaataa taaaaaaatg    30120

ggggaaaatc ttaaatcatt taagaattga agttcaccaa atgcaattca aatagggctc    30180

taattttcca caccaaacca gcacccaacc aagttcatat aatcgcaacc acttgacttg    30240

atcaagtggg attgaaatcc ttgcggatct tcaaagcacc aactatttgt acttctccca    30300

cacagagaac tcattggcgt aagttcaggg acagcaacaa acaaaaaaat tacaccaaac    30360

ttcaagagta aaatctcttc acgaactaaa aaaaaaaaaa aaaaatacga atcgttaaag    30420

ctttagcagc agtcgagaca aaaaggaagg aagtgaagta ccgaggaagg gcgaataggc    30480

gtgagtttgg cgaagggaag aatgcgatcg gttgggtggt gagtgcgttt gtaaggaaat    30540

ttggagttga aagtggtgaa ggtggtggga tcatgctgca tgagttatgt tgattgaaga    30600

aatgggaagg ggaaatttga acactgaaaa ccctaacatg tttggattgg attgggattg    30660

ggattggaag aggtgaggct aaggaggaag atggcagata ggaagaaata tggttggcac    30720
```

cccgcgtctt ttatacactt tctcaattct tcttcctttt ttttttttt taaaataaat 30780

aaaaaatgaa aaagaaaaat agttccactc ccactcgtag ctaactcagt attcaatcgc 30840

tttcatcaat cattttcaat tattacgtgt caaatatgga gtagatcttt tttaaattaa 30900

attaaatcta tctcatttat tgtgttgggt actgggttcc aatttcatgt ttctagcttg 30960

tgtttatcgg tgttgtataa aatttagtca cttatcagga atttaattaa cttaataaaa 31020

taaaatgcat gaattatatt ataatttttt ttactactct ttattattct tacagataaa 31080

aaaattacaa ataattatta atataacttt taaataaaag ttcactaaaa tgatgatgaa 31140

taattacttt atgttagtgt ataatttatt ttttcttcta gtaattttta acgaataaaa 31200

atgtttttga aattctgaaa attcgataat tggctgatta tttatttaat gaagaaaatg 31260

ttaaattttt ttatattttt gaggtgttaa atacatttat tttttaatga aatgttggga 31320

taattaacaa gaagatactg tgtacactgt acaacattag tcttatttat aatagggatg 31380

gtttggagat attttcaatt taaaattaaa attaaaaatg gcagattcgg tttaaagatt 31440

tttcaagttt agtatcaact taaattaaga agtcagttct caattttgcg agcttaggtt 31500

ctttgattaa ttgaataaac agacaactac tgatatgttt tcaggtacta taagaattat 31560

ttatagacga aaactttcaa tttaataagg ctaactactt aattcaattt catttaatgt 31620

atttaatgtt ctcctaaaaa aattcatttt gcacattttt tttggcattt ataaaacgtt 31680

gtttatatgg cattttatca tgaactaaca aatgctaaca tgcccaagta aagcattggt 31740

tgggtgaatt cagagtattt ccagttccag cataaagtta ataactaata atttaagata 31800

ttggaattta tttaaaatat taacaagagt tagtaattaa tcttttaaga tactagattt 31860

attaaaaatt gaattgtttc aatagatctt tttttattgc ttgagagatg tcttttatac 31920

acacaaacat ggaattctta aacatatacc taaggaacat gattatatgt caactatgtc 31980

atatgtaaat aaaaaaaaca ttgattatta ggtaaacaaa agcataaaac attttattaa 32040

aaaatattta ttttaattaa aaaataaaat tattttatta ttttacttgt agtgacttag 32100

caagtaaaat ttcaaatcta ttccttttata atacattttt cacaaatata aaatcaattt 32160

aaaatttgaa gcatttattt acgtataaag ataatatcac tattcagtaa ccgttgttga 32220

acttgaaagt gagatatgtg tgattgaaac taaaaaacga gagttatgct gcattggtta 32280

agggggtgtt gagtgtttga gtgcagaaaa ctcttggaag ttgcggaaaa tggggaaatc 32340

tgttgttgga agaaaacgag ggttgtgagg ggacaagagt taatttcatg cttcctaggt 32400

cacaaaacgt cgtgctcaag caaggtatgt gctatataca atataaatcg attaccttat 32460

catgacaatt gccttatcat gtgaaccaag gaataatgat gttcatggta attaagacta 32520

catgtcgtaa aaaaaaaccc gctcatgtca cgctttttat tattattatt attattatta 32580

ttattattat tattattatt attattatta ttactactat tattatgtgt acacaaagtt 32640

ttcatgaatc aagttaattt cacgttgaaa ttgtaaagtc accattctgt atatatgtga 32700

taaaaatgaa agtttcaaat ctgcacttag acttagtgga aaaaattggt gttataaaca 32760

acagtctgtg atactagcat ccaaatcatt agtgtacata accaacatta attaaacaag 32820

gttttttcct atttggaact tggggagcat atagtcttat atgttcctct taatgatata 32880

tgaaggatga gtattagaga aaaaatagtt ttagatcatt catttatttt tatttttatt 32940

tttctatcac atcataaatc ttataatatt tatatttttt ttctttccag atgtcttata 33000

gcatagtatc aatgaaacat ttttctttac tatataacaa cagatctaat acagataaca 33060

ttcccattaa taattaataa ctaataataa taaagataaa actgacacaa ggtacatagt 33120

```
ccatagaaat aaaacgtcta aacctaaatt gaaacaataa cttattcaat gattcttcat    33180

tagtcaaggc agagagaaca tataaggtat tgtttcaatt tggtagcata gctaaatagt    33240

aaggtaaact tgaacatcat aattatatac cagaagtgct taattaaatg ctaacacaat    33300

gcaatgaaat ttgatttgat ggaaatatac tccagttatt ggtcccctcc acatgcttta    33360

gcaagcaaca gagtatgctt gcaaacaaca acttcgaaca ttgaaaaaga gatttcttga    33420

gatcagttcc acttcttgca ggcctctaat ctggattccc cacatagctc tcttttcaaa    33480

ttgataagca catggataac aaagacaaaa gatgcatctc cttagccaat ttgacatttt    33540

cctcaaattt tgaatttttc ttaaatggga acccagatgg aagctggagg cactaggcac    33600

accaaagtct ctcaaaacat taatgttagg ggccaaatta tctataacat taccatcaca    33660

ttaacaattt tgactttaac aaagtaagag acaatggcat atttcgaagt ttaaacttta    33720

gaatacaaat acttccccca acaacagact aaacagcaca agtaggtatt catcactctg    33780

cattctatta gctgtctgcc ttataccaac aaaacaaaaa ttatgattta tctatggcat    33840

cagataaaat attgtgctat agcacaaaaa agaaactgta ttatatcaac ctacactagt    33900

atagtacacg tgctttaaca cgtcatgttt gttgttatga acatttgaaa aacactcata    33960

tatacttaaa gttatatact aatccaacag caaaagtggt ggtggataat tgaaatatta    34020

gaagcaacaa attataaccg tgaaaaaata atcaatgtag catcaacaca aatatatcca    34080

acatacactt aatcgaaggc tcactacatg aataataaaa taggaagaat gctatgggaa    34140

taagtttcat atataccaaa aaatgctaca actaattgat taattgaatg tgtaaatatt    34200

actcataaaa ataatgacta gtatattaca cacataaagt gtacaagtcc tgcaaacaat    34260

aaaataaata tatattaaat tccaattaca tatattttca aacaagagta aatattaatg    34320

aacttatttt gtgtaatcat tgtgtttata aacataaagt tttactaaca aaacctttga    34380

attcatcatt tttattcaat atatgaagtt tataaaaatc atgaaaatta aaaactgatc    34440

aacattttat taaaatttta cttttatgta taatattttg aaaataaata ttaaatatga    34500

aattatattg atataagtgt ttcatttttt aaaatttaat atatattttc atcaaaacaa    34560

tatcctgcaa tttaactatt aaattcacat ttgtttgaaa aaactattat gtttagtaaa    34620

attctgtttt aaacacctat cacatacttc atctagtact cgttattaga aggttcaaat    34680

taaaaaatat agcttcattt tttttataag gtgcaatctg aaatttttgg tgaattaatt    34740

atttttttac aaaaatatct tctattaaag tccgttctaa aacgacatgg tatggagaga    34800

aacacaattc attaatgtgt gttagttttg ttcaaaagaa taattgtatg agaaaagata    34860

gtattttaag acaaatttaa cgctcttata taggtaattt aatcaaatta cttaatctga    34920

taaattggtt atttgaactt tataataatg acagaagcat taagaaaata agaaagtgaa    34980

ataagttgaa ttttttttgca taatataaaa caaattatac aattatattt tataaagaaa    35040

atattttact tagtttcttt caaagatgga atgcataaat taattttaaa agagaaaact    35100

tgatttattt tataaatatt taagagagat gttcacttta ggaattagga ggttaaatag    35160

taattatatt aaagggagat gctaatcagt attattaaga taatagttaa agaaaagaaa    35220

gatttttttat tgacatacgt aaaattatat taatcataat ttttttacac ttgtatatga    35280

tttttataat aaatatctta ttcatttagt tatttgatga atttgttatg gacaataatt    35340

attagaagta tacttagcaa gtgaatccct tgtgaatgag gaaaaaatca gaaattctag    35400

aacattacca gcagtgatga gaatagaagg ataagcatcc aaatatcgaa ttggtgtgtg    35460

gtgtgtggtg tgtggtgtgg tgcggctctt tgaaggaaga aaatggcaaa attagagtca    35520

gcagtgataa tagcgatggc agcggaaaaa gcacgttgcc aaagtccatt gcctcatctc    35580
```

ttcgaatccc tcgacagagc ttttgaataa aagttataag tgattttggg aatttttta 35640

ttaaaaatat aaaatttttt caatagataa atcttcaaaa gcacttctac tctaaactca 35700

cccgcctcac tcctcaacga tctctcatac gacgccatct gccaaatcgc ctccacgcag 35760

ctccgcctcg gcctcagcgc cctcctcgac tctccgctcc tccgtacaag ccggggacgt 35820

gggaggaact ggagaagctt ctggaagggt acggagggtg tacggagtac gacgttggtg 35880

acgtgccaaa gctcgtcgtg gatacaaccg ccattgtccc cttggaagag acgtgttccg 35940

ctgcgttgga gtttatcttc gctcacgctg ctaagccaac tgcgatttag ccacgtggct 36000

tttcatcgtt cgttctgata atatcttctt tcttctaaga tcgctggtag cataaatagg 36060

ataggattgt aaacattata aaaaaaaaaa ctattgaaat tctacttgtt aaatatatac 36120

tccgttttag tatttgttta tttaattaaa aacaaaaata gcttttaatc tctacaaaga 36180

tatctattat ctaataatca cttggttctt ataaacaaaa ggattttgta aactatttga 36240

taggaaagaa gcaaaaagat aaaaaaagaa ccttattttc tcttccttaa aaagataaat 36300

attcgtaata aagaaagtaa atataaaagt aaaaaaaaaa atagttttca ttttttttcct 36360

catttctctc tcccaaccaa aatggacaga ttactataac agtgaatttc acattctttt 36420

tattcatcct ttcccaccct caataccaaa caaaagaaca attgaaatta atgtcttctt 36480

tcatcatact cgtatttgtt tcgctggttc tcacttgtat caaacaaata ataataagat 36540

tgaacctaat ctttatgcat ctattccaat ttctaccatt aacttaactg tttatttata 36600

tgtgatgaat ttataagaac tcatatatat actacgtatt ttaaaacctt aactattcat 36660

tcaaggaata aagtattaag atttttaagt tatcaaaata ttaaatgttc ttttaattgt 36720

ttcaaatgat aattaagaaa acttcaggat gatgcaccat ttctttttta tttttcagaa 36780

aaatctatac caaccacctt agtggcatga aatgtgacag cagcgacagg aaatttaatg 36840

aaaaataaat aagtacttta tgctttacat aaatggttat aaacgttgga gaggtataaa 36900

aaatgaacaa aacaatatac ataaaaatcg aaatttagaa attatctcaa ttttaagaac 36960

caagaattga gttcaagcct tcaaggattc tccaacatgt gtgtgtatat atatgtttga 37020

catatgttta gattttgtac gatcaataat gattaaatat tgtaaaaaaa aaaaaaaaaa 37080

aaagcaaatg tgaaaactga aaccaccccc tcctagaatt tgataccct aaattccaat 37140

cgaacaacga tgctatctgc acgtaattaa atgtgctcct tgtgttggag aatctgcaat 37200

ttttcaatat tccttttga aattgttatt agcaatttag cacgttcatt ttaggatgtt 37260

ctggaacgta gaactgcact gaaaatctga aatccttatc caaaacaaac aaatttacgt 37320

tggaccaact tgctttcaga aagctgatga tacctacatt actgtactct gtagcagtaa 37380

ctaaagtttt tactatccct ttagcagagc gaattcctat tttggccaat acaaatattt 37440

caatattcta tcgcatcttt ttttccaaac tttgtttcta taatttcaca ctctcataac 37500

tcggaatata gcaccatttg ccgaaaagag aaaaagataa atgcggttaa tgtgcatcct 37560

aatcctttgc gttttgtata agttacagtt gcaatgcatt aggaaattgg tataaaaaaa 37620

aaaaaaaaac tatcacacaa ttttcatctt attaaaaaca gcaccttgaa catcacaaaa 37680

tttaaatgca gcttaataaa taattagacg gtcaacattc aaaatccaac tcatttaaat 37740

tttaatgtaa aatagaatat ttaagtgttg ttttcaatta aatttttatt ataaataaaa 37800

ttttcattaa atataattat aaattattga gataaaagtt cgatttgaaa aataaattaa 37860

cacatacaaa cataaattat taaaataaaa ctccaatttt aataataaaa aataacacaa 37920

aaatacactt gacatataaa tttgtcgttt tgaatatgaa ttaaatgaac aaacaaagat 37980

gtgcgagaga ttaagtgatt cacgaatgta ataacttttt atgcttaaat tccctaacta  38040

ctttttcctc ctccaatcac atgttttgta tatgcattaa taattgtgct gaaacatgaa  38100

aactagggac atggtcacaa tatttattaa attttgggtc atgctaacaa aacgagaaat  38160

ttgagagcga ataagaaaaa gagaaaaaga cagaacaata ttcaacgtgt agtttgcgtt  38220

ttctttctct tcaagaacac agggagtctc ggttaccgag catcatctct ctgtgttttc  38280

ccatatcttc tctttccagt cgttggtcaa cctttgttca ttggttctct ttctctttcc  38340

atttcaagtc ttcgcttctt tggttcaaag gacttgagca ttattgatgt taaactagcc  38400

atcttcttca gtttcttctt cttcttcttc ttcttcttct tcttcttctt cagcgttttg  38460

aagcctcttc caagagtctc ttactcaaga ttcgcccctg gttcattctc tcaagctgct  38520

gttgagttca tcttccctct taagtcttaa ctcaaagggt aacaccctgt atgtaatatt  38580

tattctgctt ttgctcttaa catctttccc atgtcagtta agttctaaaa gttcaaactt  38640

ttttgctctc atgcctcaat ttatttgatg gatcatcccc agatgaaaat tcatatcagt  38700

ttttgcttct gggaatctga gttttgttgc ttgacttgca agtgactttg gtcttgtggt  38760

tggcgaaaca gtgacctttc tcaattttgc ttatttaatt tgagcttagt ttgtttggtt  38820

atagattgtg ttagctagct tttcaattga gatgggtact taaaggggtt taatttcttc  38880

ttttgcttct aaatttagtc aaacagtgct ttgactcaat tggaatctcg tatatttggg  38940

gtcatggata actcatatga ttcatcatca tccttgagtt tcgtatcatc tcacctgtca  39000

catggttcta gtaatcacaa cgtgtcttcc accaccagca atgagcatgg ggcaaatatt  39060

gaaattttga gtctgaataa gctcagtgga agccttgaga agctattgat tgaggctgac  39120

tatggttata gtgatgctga gattcttgtt gaggacatcc ctgtgggtat acatcgctgt  39180

atattggcgt cgcgtagtcc gttttttcat gagctttta agaaagggac tgatggatca  39240

gggaaggaag gaaagccaag gtatctcatg tcagatttgg tgccttatgg cacagttgga  39300

tatgaagctt tccaagtgtt cttgtactat ctgtatactg gaaggctaaa ggcttcacca  39360

acagaagaga caacatgtgt tgatgaaaca tgtatccatg tagcatgccg ccctgctatc  39420

aattatgcct tagagctgat gtatgcttct gccacttttc agatgaagga gctggtatta  39480

ctttttcagg tattttggtt gtcattttta gttcttcttc ctttatctta ttactaattt  39540

ttgcgtgaaa gagaagaaat gtgacaaatt cagagcaatt ctacaaaatc attctgggct  39600

gaataacata gaaatactac cggttaaagc ttttttttttt ttatcagcaa atatttgttg  39660

ttagaatgct agctttatta gtagagggga tcgaacctgt gacctttcct ccacttccct  39720

tctcccttaa ccattcaacc caccttatat ctccgtccta cccattaaag tatcccaatg  39780

tttacctaag actaaaagca gataaacatt gtacatttgg caagttttgg aaattgtttc  39840

caacttacat gtgtgtcttt ctgaatttgt tcaacacttt atgtgcctag tgaacaaatt  39900

ttgaaataga tgtacaccta gcctaactgc acacacatat gcacacttgt gactacatta  39960

tgtacctttg tccactaagc tcttctgatt ttccactgct gcttttaact tctaacatat  40020

atcttgagga tgatatttag atcctatatt acagtctctg ttacttctat gtttctctat  40080

tattaccaaa aaaaaaaaaa aaaagacaga catcttttgc ttaacaaatc taatgtaaat  40140

atctctttac tgatgcagcg gcatctccta aattttgttg agaaggctgt tgtggaagat  40200

gtcattccta ttcttatggc tgctttcaac tgccaactag accagcttct ctctcagtgc  40260

attcagagag tagcaaggtc tgactttgac aacatatctt tggaaaaaga gctccctcat  40320

gaagttgtga ctgaaatcaa atcactccga ctcccatttc agccagaatc cacacctaat  40380

gcaatggaag tggagtcctt gaatgaaaag aatatcagga gaatccacaa ggcattggac  40440

tctgatgatg ttgagctact gaagcttctt ctaaatgagt ctagtgtcac tctagatgat 40500

gcatatgccc tgcactatgc ttgtgcctat agcgattcta aggttattca agaagttctt 40560

agtctaggca tggctgatat tcttcgtaga aattcccgag gatacacagt tcttcatgtg 40620

gctgcaaggc gaaaggatcc atccattttg gtagcactac tgaataaagg ggcacgtgca 40680

tcagatacca ctccagatgg acaaaccgct cttgcaattt gtcagaggtt gacaagatgc 40740

aaggattatc atgagaaaac agtgcagtgt aaggaatcta acaaggacag gctctgtgtt 40800

gatgtcctgg agagggagat gagaagaaat tctatgattg tgaatatgtc tgtttcatca 40860

cagttaacag ctgatgattt gcacatgaga ctggattacc ttgaagatag aggtagggct 40920

ttctcttgtc taggtcgctt tgtttctatg aatattgggt tttggacctt ttagttgagt 40980

tggaaagttg aaagggtaaa atccagaata ttattttcca ttgttcagaa aaatacatag 41040

attgatacaa atatataaac tctaatgaaa ctattccaaa tcgggaataa atctgtgcac 41100

aatcaaatcc tcctaattac agtagtaatg gtaacttatt aattacaaat gcatagttaa 41160

taccagtaag ctgttatttt actttaggaa tatgcatgca tcataaccac aacaaaacta 41220

tatttgcatg atgcttttaa atttggaagc ctatggacat gaaattaaca tgctccatat 41280

gttgcagtta catttgctcg gctgttgttt cctgctgagg ctagggtagc cattgagaat 41340

gctgaagcag attcatcatc gctgtacgca tattcatcgg ctttgaaggg caaaaatggc 41400

aacccgaaag aagtagatct aaatgaatct ccctctgctc gaaccaaaaa actccagtta 41460

agattgcatg cccttatgaa aacaggtatg tccaagacaa ttttgaaata gcatccttgt 41520

agaggttatg catctgtgga atgtggatat gatttattct attaacacca agtctagctt 41580

gcttgtatgt tgccttggtt ggaacatgcc acaattgtga aaatctcaga attacatgat 41640

gcatgccaac aaaaaagtaa aaataaaact ttccacttac acagatggag tgtagtaact 41700

actaattaac aaagaaactt tttatcactt gtatataagc aaagtttatt taaaaacaca 41760

gtgcaaggga tactctaact catgtacaag agtgttataa gaccaaatca gagggataag 41820

agacaagtta taggattagt acaccaatca gaaaaggagc attgaacact acttattttt 41880

tccttaaagc atgtctacga tccaacctta atcaattcta gatttctagt gtgctagtga 41940

agttaaaagg aacaccctga aacaaaatat tgtttctcat aatctaagta gaccatatca 42000

tagcgtacca aataagatat caaatggaac ttaaaacttt ccttcttatg atagagctaa 42060

ccatgcattt gtagtacttt acagcttaac acaaatggaa atgaatttaa tgcaacttgc 42120

aattgtagag gaaaagaatg atggtggttt aatgttgtta ttaaaattct gagaatgctt 42180

tttgaattat gtacagttga gaatggtagg cgcttctttc cccattgctc tgaagtgctt 42240

gataagtttc tggaagatga cgaaatgcca gatgttttct tccttgagaa gggaagtgaa 42300

gacgagcaga gaatcaagaa agcacgcttc atggagctta aagatgatgt gcagaaggca 42360

tttcacaagg atatggctga aaataaccat tcttgttttt catctgcggt gtcttcctca 42420

tcttcctcaa ctcgtaggga aggtcttaac catagagtaa ggagaaaatg aagtccatgt 42480

tcttctatgt agagtgttgc aacttgcaag tagaagctgt ggaatattta gaaaaaataa 42540

gatggaatgt taaattaggg gttttttcta atgaacatgg gagattttta ctagcttgat 42600

ttagtttctt atagttgttg taccaagaga agaagaaaaa gaaaagacga attggcttct 42660

agtaatatct ttgttccttt tcgaagaccc aaaagtgtgt atttttaca ttgttatctg 42720

attatagatt gttatataat tgaaattttt acctcctcta ataattactt taaagatcat 42780

atgcaagaca ctttgaaagt catttttaat tgattatcct tgctaaattg tatatatatc 42840

```
cattgtacac cgaaataatt gtatatattg aaaacataaa aaaactaaac tcttgtttca    42900

gttgcaacaa ggagtaaccc ttatcttcaa caaagtaatg aaaggtttaa tgtggactta    42960

ttgctaggtt gagttttgtt tagaatattt tttagaattg atatattaat ataatataat    43020

tgggcatcta aaaagactag tgggatgaat atcaccttta ctgttgaagt cattagttgt    43080

aatgaaatga taattgtgat gttacacgaa ccaaccaact taaaaggtga aattagtttt    43140

tctttttctt ttcaacaata acacgtgaga ttatgttatc attatcagac atcaagccat    43200

aaattattta tatattaaag gattgatgga ttccagcaca actcatggag agtctcaaga    43260

tttttaattt ttttccttat tttaatccag agtcagagga tctaaatttc aaagggcaag    43320

tcatttctcc atttttttctt tcttttatta atcttttgtt cgtatttgtt ataatacaag    43380

tttgaggtga agtctcacat taggaatgaa tgagaagatt gaacaccata taattgagaa    43440

tcaagaaact tgttgataga aaacccgaaa aaagggtgtc ctcttaagca cgccacacac    43500

attaactaga taatataatt gccactttta acattgatta attaatgagt aaattatatt    43560

tgcatttttt tcatattgca cctggtactc ctttcttttt atacattact tttaactttt    43620

tttgttaacg tcgttaacta atatcaattg aaatatttga gcagacgaaa ttgtccgtta    43680

gagtaaatta cactcgcatc tcctatgttt ttctcaaatt gcacctgata cccttccttt    43740

ttatacatta tttttacctc ttttgttagt gtctaaggaa ccgaggcagc ggtgatggtg    43800

accgaagtta cggcaaggga cgaggaggtg gtggagatgg atatggtagt gtcgacgatg    43860

gctacggtga aggttgtggc tacggtgaca gtggtcgttc tggcataagt gggtgcgctc    43920

ggacgccatg taagtgggcg aggacgacaa tgagaagaag agatgatatt gtcgtgggag    43980

agagaggagg aggagaagga ggtggtggtg gtaagtgaag aggggttgtt aaacaagagg    44040

aagatttgta aaatccaaaa tgtgattttg aggaaggagg tgatggtgtt ttagacataa    44100

attttcatta aaaatcatgt gactagtatg tgtctacttt ctgttaaatt atcaaaaggt    44160

gtttaggaga gagagagaga gtctatgtgt aatgtgagct aaacaattaa gagatttttt    44220

gtagggtgta aaaaaggaag gatatcgaat gcaattaaaa aaagagagga gataagagtg    44280

taatttactc ttaattaatc accaaataat tcttgcaagt ttgcaatgtt tataaaatta    44340

ccaagctttt tttgttttcc cccattgaat gggacctttt acatacaaat aaaatataaa    44400

taggatagaa aaatactaat tcaataatag aagagttttt cttagtgaga aaaaaataca    44460

tttgtttaaa acttttagtt tagaaaagtc tcaaaagtaa attgcagaag attgtttttg    44520

aggtaacttg taaatatcta atggcaatta atttgattta aagattgatt taaaagttaa    44580

agaaattcat atattgtttt ttgagtaatt aattaaggat gattaaattc tgatttgata    44640

agaaagctct aagtcatata ccagaaaata aaaataaaaa atgtaactca aaagtaaaat    44700

gttgttaccc tttgaagaat gttctctgaa atttataata tacaaatgga ttaacacatt    44760

tttccttctt ttttttacac attttaaaac tgattatatg cttgcaaact gattaaatga    44820

atgggttgct cttcaaccat gctggtaact tgagatgtat acagttctaa ctcaaaagta    44880

tcacacattg tataacggtt acctcctaac catattggta aacttctgag ggcctagaag    44940

tgaaaaacca taggcagtag gtagtgacaa gagtttcttt acttttccta catatgccct    45000

ttttgtgaag ttattataat cattggcttc aatggaatct aatatttgcc tatacaacaa    45060

caatgatgcc cacacaggcc acctgctagc tgagttgagc tctgcaaccc ctctctctgc    45120

ctcatcaaaa aacatcctcg ccctctttat ttgtcccttc atgaatttcc gccatttgtc    45180

tgtaactctt ccgcggaaaa tgtcatcatc tgaaaggcca gcttgtgcca attcatcttg    45240

tgggagatat actcttcctc ttctagcact ataatgatca agaactagac caagttagac    45300
```

aaaacataat ttgaatgatg tggacaatta aaattaagag tttaactttc atgtatgtac 45360

attaaagatt tttatattag aaaagtaatt cttataaaat aaacaatctt ttcatatatg 45420

ataatctata taattaaatt ctaaaattga atgttgaggg gcattggctt aattgattgt 45480

atgaaacaag tgttattttg ttgttaatgt tgttattttt attcatttct tggaattgtg 45540

atgtgagata cccttgagtg acaagaggtt caatgccatt tgtttattgt ttttggttta 45600

attgcaatgc attgaagtgt tcaaagaacc ttactcttct ccaacatctc taagtatgtt 45660

ggtaagttga tttgcaatgc ctagagccaa tgcagcatta taaatgctct ctgttgaagc 45720

atttgattct ggtgctatcc ccattactgg gacactcata aggcctactg tcccagcaac 45780

atagtaacag taaaggtaga gctcatcaaa gttattgtat ctagacgttc tcaggtccat 45840

cctcatccct tcgatcatgt ccttgaaggg ctgtttcaaa aagacaatgc aatgtcattt 45900

ggatcagttt tagcacataa aaaagaaggt gaaatctagt tttataattt tgtttttcga 45960

cagaattagt cctctattct gtataagata accaatttac ttctagtctc taatttgaac 46020

atgttatatc taaaggataa aacttacata cagttgcata ggtgcttttg gcattattct 46080

ttatcccaac ttggagtttc actttgataa tatgcataat aaaagtttac ataaatgtca 46140

agtcaaccta gattatcaaa ggtgaaactc ccattttgat agagaacaac atcaaaatca 46200

actaaagaac tttttatgta aggtttgtcc taaaatgatg taatgcttag atttgggcat 46260

gtaaagtacc tgaatatcaa cagggtactt tgagacagta tgtgagaggg cagcatcata 46320

catatcatag ggtcggcctt caaaaacatc actcaatcgt tgctcccacc tgtccaaggc 46380

cccaggggtg atgtgtgaag catttgggcc atccactagc tcatcagttc ttctgcacca 46440

cactgcaatg cgcaatgaat aattgtcaat tccaaaacaa ctctcactgg agaagctgaa 46500

gtagcagtgt gtaatataat ctaatcacac ataccataaa ttgcccaaat tgcttttcgg 46560

cgctctgcag tcatcaattg tgtgcctaga gtatacagtt ttcaagatga gtcaattcaa 46620

caacaaaata tattattaac aaataaaatt ttaaaatcca ttaaaaatag taaaaatatt 46680

ttaatctagc tgctaagtac ttttctgtac ccagcaaaac aaaaggcata tatcatatga 46740

attgaacttt gtaattagac ttaaggttta ggaacaaaag aaacatttca attatattaa 46800

cgttgtggtg gaagaggaga aattactaga tggtctgaga ccatcattgt ctcttgtctc 46860

ccacaatctt tacatgacac ataattgaat tttatgaaat atttgtcata aattaaaaaa 46920

cttcattatg tgtcatcgtg caaagattaa ctgagatcat gaacacataa taactttgaa 46980

ccatttaata attttctgga gacatagaga cattatttag atatgatggg ggaacaaaat 47040

aagaggacta aaattcattt gaatcagaaa aaaatgaatg agaaaaggct caaaacaaaa 47100

gagcagcaag tacctaagta aaatgtcttg gcatactcag cacaaacttc accacaccga 47160

tcataagccg cattcaacag atccacattg ttgaaatcag cctcaacgtc tttgtccaaa 47220

tccagagcta tgtttgtacc ccttttgtgt tcttttacca aagctgcttg cttcagcacc 47280

acttcataga ccctctcctc tgaggatctt gaagtctcag tagctgccac tgcacttgaa 47340

aaagcagaag caccactagc aaaactgatt ccagaaaacc tcttttgtgt tctttcacca 47400

ccactactac tcctgcatga aaaactcacc aaggagttga tgttctcttt gggtccacaa 47460

ctcacccaaa gaagaacacc agacatctca agaacaaggc acaattttta ctgctgttgg 47520

tgcagctcca caagtgaaag tgcacaccaa tgaaaagaga gggaaagaaa ttggatgaaa 47580

acctttgag aatgagtgta taattgtgtt agcaaaacta tgatgaggtt ttttttcgtt 47640

tgtgaggctg tcacaaattt tagaacctgc ccaaagatat agaggaaatt gtgaatgtaa 47700

```
tcctatagcc ttaacacatg tcaaaatgta tggacagtgt ccttgtaatc cttaacgtga    47760

tcaacttgtt tgtctttagt gcacgatcct cttcactctc agcctctcta ttttgagcac    47820

aattttgttt ggttttcttt attttattgt agccccagaa aaaaggggca accttacatt    47880

acattttacg tgtgtatgtg gtcctatctt ttgttttgct tgtgtagttg tagaatggat    47940

ggcttaaatg cctttgatag tgtttttgta agcattactt gtatagttta ggtttgtcca    48000

gattcagagt cataaaacaa agggatcaac atcaattgat taaatagata tgagttatta    48060

taaattctca tatttatctt tcatttttac ctataaaaaa aatatatttt gaatcgtaat    48120

ttttttgtt gagtctgcat tacacatcta aataatttct tagtaggcag acttaatttt    48180

atttgatata tatattattt ttcacgaaag gaaaaaaaaa attgtatttt acaataatac    48240

attaagtaat tttactcgtt atttttaat taattggcac actcacttaa gtatgagtta    48300

gaaagtacaa aagggaatca atgcatccaa cactaagaag atttgatcca caaactagat    48360

accatgttag atctatatat atatattatt atgagggtaa agagacagca acatatgcat    48420

gtaattaatg ttatggttca ttatcaattc ctccgagaat tgaaactagc tctgtgtttt    48480

ttgacctacg atttttttatt ttttatttaa ttaatttttt tctacaaaat tgattaattt    48540

tggaatgaag tgaaacctga catgatagaa gcaatgctac ttgtagatta ttttatcaat    48600

cttttacgtt tatagtccac cccgttaact attttgacta aaggcactat ctaagtcaaa    48660

tggttaagaa tatatcttat tttacccaat ccaattaata taacaggctt aacacttcat    48720

cccatgcatc acataacaat taagttaaac tctaaaatct aaaacgacag ccgaagtaag    48780

acatacattt gaggattatt gatttgaact tttataaaag ttaattttaa cttatggaag    48840

aagtttatct aaacataatc tgaatatttg cctcattaat tgctgaaaat aatgataaac    48900

taaaataacc aaaagctgta aagtcttttt agtcatgaaa cacgagatgc cagaggaata    48960

ttcgactttc gagcctcaag tttcttcctt ggggcctcag ccacaacctc atgggtatgc    49020

gaaaacaaat tgaagcacac caccacgtgc acttcattcg tgtcaacttc atggagctga    49080

tctccaaata acttatgaac gttttccatt ctctatcgtg gcagaaattg aaccaaagct    49140

taaactgcct aacaggcttt caaatgtaga atatttaaaa tattaattag agcataaaga    49200

cgaatatgcg tgatgttgtt ctttcctacc acaattaatt aaccttgatg ccaattcaga    49260

tgcataaaat attctacgac gattacgaca agtttggaag ttcacacggt tggtttcttc    49320

ttttaataac atcaactctt caagtaaaac cgaacataaa tgctgactat attgcacctt    49380

aattaaacat ttcaatacaa cccgcggaaa ctcgcaataa aaattaattt tgcataaaac    49440

atttcattaa acatttcttt ttctctatca catgaataat taattattct gtaattacat    49500

ctattaaaaa agttccactt cactatttgt gtgtgtcaaa tatcacccaa ttagtcattt    49560

tataatacat cttgaaatgt tccttgttaa agataaataa ttaattcacg taaggattgt    49620

agtcaaagtc aaatatgcca agacttgaaa taccctttat ataacaatca aagcaatgca    49680

actgcatgct ataataataa ataatcaaca gaatataagt ttcagcatat ataactcaac    49740

catgctgcca gctatatata gctaattgca gtagtagata agaaatcaaa tcgcaagtgg    49800

gctctttcaa gtttttaact tattgtcctc aggagcgtct agattcttgg agatggtttc    49860

atacgtttcc ttaatttttt tgagtgttaa ataactcttt ctaagcattt atgagggatg    49920

gaatttagcg tagtttaaaa ttttgaacgt tggcgtcaca ttgacaacaa attaagttgt    49980

tcctcttcct ccatgtcaaa gcttcaaagg gatatgcttt catgaacttt tagaatcccg    50040

aaaggacttt gtctttttct ctccattttt atggtgaatg tatgtggaca actagctagc    50100

tgggtgatca aggaaaggcc acgataacca atcagaacca agttaatggt gtgagctgtt    50160
```

```
aatattgtca agcaataaac aataaggaac ttagtcagaa ttttcttttt acatgtttca    50220

tagagaaccc aacgctagct attttacatc cgaagaaaga aagaaagaaa tagaacagaa    50280

agatgtgata gtttcgaggt gttcaaacaa taatacccta taggctgaga aacccctaag    50340

tagacaacat gaatttcggc aaaggatcag gatcggacaa gggtgaaagt attttgcttt    50400

tttaaatcgt agaatggtta taaaatttat atatgtaaaa atatatatta ttagataaaa    50460

attaattatt ataaaattta ttatgtaaac ttatatatgt attaaatata cattagaaat    50520

tttaatgtta tatataatga tattaattat tttttaacat aaatgacctg ttagttcagt    50580

tgatttggat tgtccaatcc gtatgaatct tatagattac gaattcataa tgctcttatg    50640

aattacaagc ttttatttat taaagggtaa tatcggaatt gtaatgttta gtgcgggata    50700

tattgaaaat tcgtctggtg taggaagcaa tatgcctagt cctcttgggt cgtgaaatgt    50760

gggctgagtt gctaacagcg attgtcatcc gaataaccca ctcaacgacc ccttattcta    50820

cccgcagaga gatgattgta attggtagct ttcaagtttc agagcttcgg atcgagtata    50880

cacttttggg taacgaaatg aaacgatgtt gcgtaactgc agttgcacat gcatctatta    50940

tagttaatta gcttaaaagt tttgtctacg gtaattttat atattcattt attaattctc    51000

aactattttt taagtaaaat taattatatt tacccatata attaagggat ttactaattt    51060

acacacttat atttttttaa tatgaatata ttgacaaact atatcattat cgtattttaa    51120

tatgtatata tactgcaatg gcaaaaatta caagtaaaaa taaatactag cgtcacacca    51180

acaccacttg atactatttg tatggataaa attcacacta gaaattattt tcccttctta    51240

caaatcaaca agttgaatga ttgatgaaga acaagcaaag gcaatgacga ttaattaagg    51300

aggtgatccc aagagaaagg cctaagaatt tgaggagccc taacctccat gaaattcaaa    51360

tgagccttga gaaggtgcat gtaaaccaac caatcaccat tcccattagc acaaggcatt    51420

ggcatgacat agccagaatc tccaccccaa ggaaaatggt acgatgcaaa cacgggcttc    51480

ccccacccaa agtcaacctt tgactccgga aacctttgcc ctgaagaaac aacaaaactt    51540

ggtccttttt cttttccatg cccacaataa atccttgaca aaccaggcac aggtcggtgt    51600

acttcaaccc aatcaacaag ccctaaaaaa tggtcttctg tcacacccat cttcaaaaac    51660

tcatgaactt tctccgccac ccaactcaat ggcttttcca caagctcatc aaccgcattc    51720

ccaccataag gaatcgaaag aacattgcca aaatacgaac tcatgttctt ttcatcgttg    51780

cataacatct tccttccatc aaccacaata cccatcttgg caacaacgtt tttcttacca    51840

tcaacactag cagttgcttc agcaaccatc ttccacaaga atgcagagaa agactggagc    51900

tttgtgcgct tcacggtacc gtttgagcta gctagtgctt gcatgcggtt caggtattcg    51960

cttgtgacgt agtatatgcg gctgatgagt ggctcagatt tgaacacgag tttcttatta    52020

ggatctgacg gtggaggtag cgccgagacg ggaacgtata tgtggtggag tgaagggtgg    52080

atggaaggtg ggcgtcgtgg ggtaagaagg gaacgtcgga aacatggctg ggctgctatt    52140

atgggcttgt tgggccgggt tgtttcggcc catgatacga ggaacatgtt cgcagagtag    52200

gcatcagcta tgcgatggtc gaaagtacat gcaactacta aacccccaca attaagctga    52260

gttgcctgca aaactcacat gtcttataag ataaataatt aataatatgt tttccgcgcg    52320

tttaagaacc aagattatta ttttttattt agagcatatt tagtgtatga gcaaacacct    52380

tcagcttaaa atttcgtctt tattagatct tctaataaaa aagataaaca aattttcatt    52440

atgaagaatg agttgttata gaagaatcat gaaaatgcac aatattcaaa gaataatttt    52500

ttatctcttt ctttcctaag atttcaaaat gagatttacc aatataaaag atgagagaaa    52560
```

tcttacatcc taaataacat tataggatct acaaaaaaaa atatctaaaa tctcaatttg 52620

aaatctacca ctaaagatgt tttaatattt catttcttta atcctatata taaaactcaa 52680

ttatctaatt cattaaatta aaaaaataat taatttaatt aatatcaata attttgtttt 52740

aaatttttaa tgttttataa aattatcatt atcatttata tttcattttt aattattttt 52800

aatatattct ttttcttctt ttaacgatga acaaacacag ttttaaattt aggtcttata 52860

aaaaaatcaa agaagtataa aaataagttt gactaaccag tactcttata atacttgcta 52920

aaaaattcaa agaaaaaaga ttttaatgta aaattataag aaaatataga aaaaattaat 52980

tatgatcact aacataattt ttgacatctc aataaaaaaa ctttattctt ttagttttct 53040

aacctatgtt ctaatatact agctaacata tgctggtaaa cattttcaaa atataggttt 53100

gtttatcaag ttgttttata gtgtatcacc tgaacagcaa gcacgccatg tttcttcctt 53160

ggtacaagct tcccttcaac agtgtcatca ggattgtaca agttgaggca ctgtagctca 53220

acatcagcta cagcttcaaa aaaatctacc ccacggttac tgcaaaacag ctcaggctca 53280

cccatggtgt tggccaccat ttcaccagca aaagggtaat agtatactag agcccgagcc 53340

agtgcatttt tcagtgacct caccatggtt ccaaagcaat aatatttttc aggcaaaggt 53400

tttttgtagc agaagaatac actcacgtct actgggggaa tgagtagatc aaggtttgat 53460

agtggcagcc attgctcttt cattgaaagc tctggtacca ctacctcctc cttggtcaca 53520

ctcacaatga attttccttc tccaacctta ccatccattt ttcaggaata ttaaaactgt 53580

gtagctagct aggcttgtta attcaccatg gcagtactac ttgattggct tattaatgca 53640

caggctgtaa gggtcgcatg aatttactgg cagtggccta gagagacatg cgaattgaat 53700

gtgccatgtt tgatattaat gtcaatttta agcctgatct cataacacaa tttgtatcat 53760

taattcaaat cacgtttact tgactgaaaa atactatatt tccaattgta gtatcttgta 53820

cttcccgaac aatatcaaaa cgtttgttgt gtgtaaatat tactgtattt ctgataagaa 53880

taacattaaa tgtcaactgg caaattaagt atggtagttg ttggtgacca cccgcatgct 53940

tgttacttag ttttcaattg agtatgtggt tctatatata tccactaaag gtctttcatg 54000

atggcagaat tggggacctg tgtgatgcta tatatcacat taataaattt tcactccata 54060

gtgttggcta ttaattaagt gtggcatata ttacttcttt tacttctggc aggaaaaagt 54120

cactggacta ataaaaaaag caatataaaa ccgtctaaag ctaaagaaca ttgattgata 54180

gtagtatatt accaaaatat aaaaatcata aattaaagac taacacctat ttgaaaattt 54240

ttaaccgcga ctagttgtca aaatcccctc aagtttcaaa aagaaacact gaggaagaag 54300

tccaatggta tgctactgag caaggctttt agtaccaaaa gctgctatta ataaattgtt 54360

gtgttttgta acacttcata aggctcatgg ttttttaggt tacaacataa cgatatggtt 54420

tagctttcct ttaagtgtat atataaatac aaacaaacaa gtataaccaa agtgtgtgct 54480

tgtctgcatg aaattgcttt aagtgggcca gatggagtcc aaattattcg atttatctct 54540

cttgcgcgcc cattgaaacg tgcctcatac aaaaaatggt tttctcttta attaattatt 54600

ttcagagatt attaaaatgt tcacaatttt atcttttaac gttcaaattt tctcccaatc 54660

tccactaaat gttaatgctt tcattctcag tttttatata ccttttatct gatttttttc 54720

ttcttatctt atcactaatt tttgaaagct ttttgttcct ctctttcctt ctgtgagaag 54780

tctggattgt tatatatata aattacttat gcgcttgtca gttctgcgaa tcttttaact 54840

tttatcattt tttttaatta ttagattcta aacttttttc ttctctcaat tggttggccg 54900

aatgaccaaa aggataattc cttttcaaat ttatcaaaca aattttgaat taatactcat 54960

aaaaaattga caactttttt tattgaagta aaaaaagctg aacaacttta gttttttttt 55020

tttcttttta tatgaagttg taaatttttt tattactcca aagtctccaa agttttatga 55080

tcttttacga ctttcaaatt ctatttttaa atttttaaat tattggtatt aataaataat 55140

attaacttaa aatttatcaa ataatatttg atttttaaa tgtttttaa ttagttttta 55200

catttatcaa ttaaggaaac taataatttt gtagagccac agcttctcct acaacaccca 55260

cagggacagc tgccttcact tcatccgtta gtcgtatcga ccggcgaatg atctcatgga 55320

ggctttccat tcctgtccta cataacatgt tatattctgt gcttcaacaa gtccatccat 55380

cattgcatca tagtatattt gcctcgttaa ttgttgcagc tgaggattgt agccttgttt 55440

ctcatcactt cactaatggc cagaggatga agcttcttct acctcgtcgt ccccgggttc 55500

ttccttcact cctttcagtg cgagatcctt atcaggctca acttaaaacg gcatttgaat 55560

ttgatgttgc ccattcgtct aaatcacgaa agctcagctt tgcctcaagg agtccgttga 55620

taattccaat catgtacatc ctcattgcaa ctgtgggtag taccacattc caattgggtg 55680

acaatttaac ccatttactc ctgttttaag ctgcacttct ggttttaaca atatccagaa 55740

aaggaaagct atgtccatct gtcattccat catatattat tcccctcaat atttcttgat 55800

gctcagagtg aggatcatag ccttgttcct catcgatcac ttccctgatg gcctgaggtt 55860

gaagcttcta caactttcat tgtactgatt gcatctagga aaggcgttgt ttcgagtaca 55920

tgtaggaaag atgtcaggag ggagtgtttt tttattatcc tgttcggatt ccaatttgtc 55980

cttagcctgc gtagatatct cctttataaa tccaattagg gaatacaatt cctctaaacc 56040

tttaccctgc aaatcctttc ttttttcata ctagtccact gattcaatga acatccgctt 56100

aatcatttcg tgtagagata attccactat tatctttttc cattaattcc tgcttaggat 56160

ctttcatagg aactaatgcc ggtgacaaca acatgtttga atacttgggg tctggacacg 56220

tgatttggac atcttccatg ttgttcgctc cttcgaattc ttcatacaca aagactcccc 56280

aacaacttag cgtcaaggtg gacgtggctt cgtatgaaac ttgcactaca atccactcgt 56340

gctcgagaaa cactgcatca aggctaagcc actcctcgtc actgaacaaa actcgtagat 56400

cacaaattaa gacgtgatct gctgcaactc tgaagttgta atagcctttg tggtgaggaa 56460

cacatcgagt gccattgata ataaggtgca aatcaacaag ttcaggaaga gaatactgtc 56520

tcgctctcgc ccttccactt acatcctgga agaccacgaa tcctgaaacg cttaaatgag 56580

aaagtcgttt gagaaatcca acggttttat gaacagcaat taggtttcta caattatcta 56640

gtctcagttc ccttagattt tgaacttcag aaacatcatg catttcggtg attgattggt 56700

tatgtgaaaa attcatctga gtcagccatg aaaatctctg ccagaaagaa aaggttagta 56760

caatgattag caacatgttt gggttatact attattttta aatgtgagta acaatggaag 56820

cttttgttaa atgaaaaaat aaaaggaagt agaaagaaca agaaaacatt ctacacaatt 56880

gtaccttaaa tggctcttcc aacgttagat ggcttctagg caaattaaag acaatgattt 56940

ccttcggatg aaattttgat gggaaagact ttgaaggata ttcttcccag tcaagcaccc 57000

tcaaatgatt tggcagatgt ttaggctcag atgaaaaaga tgtgtttcga acaatgagaa 57060

ttctgagcca tttcattttc tcaaaagcaa aaccactcca atctacttct gctcgctggg 57120

gaggatcaag cattatcccc ttaatcttgt cacttccttt aaaaaaagta caaacaagta 57180

acgtcaaatg catgttgtca ttattacaat agactataat gtataattta taaaacaaaa 57240

gatacatgat tcttaccaaa tcatcagtta gtatttcaat aacatcaaca taatgccata 57300

gtccgctacg ttggccagga ttttttggtg cctccttcct aacaatctct ctacccatat 57360

cttgtattag atcatgcatc ttcaagcagc catactcaat ggtgagaaga gatttattaa 57420

cataatacca tagtctgcta agtcatttat ggatttgtcc ttttggaccg gttttaactg 57480

ttatttgacc ggtttaaggt gtccttgaca gactcagtta atatttagcc cggaacgtgt 57540

catatgtttt ttgtctcgta gaggatcgtt ggctttacaa gcgattaagg gtaattaata 57600

tttaccccag aacaggtagt gaagagaaaa gaaaggaaag aaattgtggg ttctaatttt 57660

tcactaaaaa aacataagaa gtaaaaaaaa aaaacatata acttttattc aatagcaaaa 57720

gaaaaataga aggtaaacaa caggaaagtt aagagcatga ccacaaggaa tatccaaatt 57780

aaacacaagc aaacaactga aaatgaaaga aagcacaaat tcaacacatt ctattaagtt 57840

taacactacc cactttcttc ctcaatccct cactttcatt ggaatatgct aaaagtacat 57900

ttggactaac atattcaaag atgatacact aatagctgtt ttccctgaaa ctcattcagc 57960

aactagattg gaactttgta gagctggaga accttgttcc atgatggtct actgctaatg 58020

tcatcccacc aggcacccac atgcttcctc tccattaata aatacttttt gtccatattg 58080

ttcacaacat aatcaagaaa tggaaggtgg ctaatatcag caatgctgaa gaaatcccca 58140

gccaaatact tggtctttga gagcctctcc tcatagatgt tcaacacttg caccagcttt 58200

gcttcacttt cctcaatcac cttgggatct ggagtcacac caaatattga accaaacaaa 58260

ccatgaagac acaagttgtg ggcttgtggg tgaaagttgt gtgcttcaac ttctagccat 58320

tgctccacaa gacccctctc ttctattgtt tttcccagca actcaacccc ttgggatctg 58380

tatttttctg cataatacct cattatagca cgagattctg tagaaaaaca tgaaaacact 58440

caaattaaag ggtaccagta acaaaaactg aaggaacaat aatcatagat caacaaaatt 58500

ggttaaccta ttaatcattt gatctttttt aattttagtt cagaaaactg ttgagtttta 58560

gtccctacac atacaagtta agttttgatt ctattgctaa cacccatgat tttaaatagt 58620

gttttgcaac cacaattgcg accgcaatgt caaacgtata gtttaaaatc gtaatttaaa 58680

atcatgctaa caccataaaa gaatttctaa cgctaaaacg tatagttttc ttacaaagac 58740

tctaaaactt agagagatat aaaaagcaag tgaatagttt aaccaacaaa ctatatataa 58800

gtagaaaagc agaacaaagg agcacaaagt gtaaccatat aaggtataat ctccatcttt 58860

gatgacagga acaactccaa atggctgcag atattatgaa taaagaacat gaatgagaag 58920

ataaagaatt gaagacaaat catattcaac aaaaaaaaaa aggaaaatag aagagttgaa 58980

cctgtagttt gaggtagtca ggatccttct gctccccctt atcgacatca acagggacaa 59040

cctcaaattc gacttccttc tcaaccagac aaaccagcac ccgctttgtg gaagcacagt 59100

ggggaccgta tactttcact accatggttt gattctcttg aaaaatggtt caaaacaaga 59160

gtgaaatgga agagccactt atatagttat attactcagg tttgatcagc aaatatatat 59220

tattgtttag ttagtgaccc aaaacaactt atagctctac atgtcaagtg gtcagtgaaa 59280

gcagcaagca aattaacaaa tatcaagttg atgggtggga tctaatctgg ggacaccacg 59340

ttaaacaaga gattaatatt taatatttat tgtataattt taatcaatta attaatgtta 59400

tgcgtaaaca actttaactt taactttagt taatagatta ataaaaggta aatggtaatc 59460

aatattttaa aaatattggt tgaaaaactt aaaataaaaa tatttttatt aaaaaaaatt 59520

atgttattta taaatttttt tacaattttt tacaatttaa ataataaata ttttttcttt 59580

aactttaact aatatcttag aaatatttat caataacata tttgtataaa taaatgatat 59640

cagaaatgca gcataggaga atcacttttc attagttaat agttattaag tggagaaaga 59700

aactcactgg ttgttgcttc tggagagact cttgggtcct tatcttttt gggctattag 59760

attataagat catacgtcgt gatcttattt cctcccttgg gtcaataatt caggtgcgct 59820

tatgttttca aaatatttgg ttgtttggta tatgtgtgtg tgtgtgttag tctttgctaa 59880

taacttacat atgtggtctt aaataagaat ggaattgaag taactcatgg tttccacagg 59940

ttcacgctaa ggagttaagt tgatcctttt gaaaaacagt acattggaac acgaatttga 60000

attatgtaaa ctccgtatgt acgaaaagga aaaattatgt aaagaaccta accaatatat 60060

ggttattatc aagcctagtt gcatttctta tttttcaagg ttcacaatta tattatttta 60120

attttttat gttctaattg ccctaattaa gtcctcaact atttttaatt ctgcaatcaa 60180

gtctctatca ttaatctgct aaatataata tttttgctat attgcctaaa catatatatt 60240

gatttgacat taaatgatga cgtaatgctt atgttacatg caaaagtgat gagaaacaaa 60300

tttagtaatg gagatgagat tcgaactatc acgccatcaa attgtgacaa ccatcaagca 60360

ctacattagt atgtttgtaa catgtcaata tgtgtatcaa catctatcaa tgtgacatca 60420

tgctaactta gcatatccat gtcatgttag caaagtctgt taaacatgta acgttgatgg 60480

aggaatttga ttgtaaaatt gaagataatt tagagactcg attaatataa ttaaaacctg 60540

agatattatt aaacttgcac aatatatcct aatatctaac aaatcaaaaa tataattaaa 60600

tcttatttta aagtaatagc tatcaaaatt gctattatag agcttttcag tggtttatta 60660

ttattattat tattattatt attattatta ttattattat tattattatt attattattt 60720

gctatatttt ttaaaattat tatcttaagt atttatattt aaatatttat attttgttat 60780

taaaccagat aacatgttta aaataaacag cctcttcttt ttttaggtga agactcataa 60840

catgttaacc tcttgtacat agttcaaatc taatggaaag ccattgttat aactacagta 60900

taagacgaca ctccaactaa aaaaactaat actacatttg ttaattaatt gggagagtct 60960

catgacttgt gtatataata ctacattaaa cttttttttt tactcggcag agaatcaaag 61020

tgatcaatgt ctcatgtgaa tgagccattt ggaaaaacat tcgtcatata tattcttatt 61080

gagtaagaaa aatagagggt aaacagatcg aatgctaaga acatgaccat gaggaatatc 61140

caaattccac acaagtacac aactgaaaat aaaaaggaga tcaaggaagt acaaatcaac 61200

acattccatt ccatgaggtt gaacattacc cactttcttc ctcaattcct aactttcttt 61260

ggaatttggt aaaagttcat ttattcttct ctaacatata cattcaatga tgatactgtt 61320

gccattccat ataacaacag atactaataa ttcagtttcc atgaagtcca ttcaaaatta 61380

gattggagcc ttgtagagct ggagaacctt ctttcatgat ggtctattgc taatgtcatc 61440

ccaccatgca ctcacatgct tctctccttt atcaaatacc ctttctccct tttgttcaca 61500

acatactcaa caaaaggaag gtggctaatg tcagcaaggc tgaagaaatc tccagccaaa 61560

tacttagtat ttgacagcct ctcatcataa atgttcaaca cctgacccag ctttgcttca 61620

ctctccttaa tcaccttggg atcttaagtc actccaagca ttgtagcaaa caatacatga 61680

agagccaagt tgtaggctgg tgggtgaaag ttgtgtgctt caacttctaa ccactgttcc 61740

acaacctctc ttctactgtc ctccccatca actctacccc ttgagacctg tatttttctg 61800

aataaaactc attatagcac gagattctgc agaaacacat gaaagcactc aaattagcag 61860

gtaccatgta agagtagaac caaaattagt tgaaccggag aaacaatatt aatcattaag 61920

caagaaaatg agttcaaagt gtaaccatat aaggtgtaat ctccatcttt aatgacagga 61980

acgcatccaa agggctgcag atattacgaa taaagaacat tataatcaga aaatacagaa 62040

ttaatcaaat aataatcttg aagactctaa tcatattcaa caagaacgga aggaatatag 62100

atagatggaa gagctgaacc tgtaatttga ggaactcagg attcttctgt ttccccttaa 62160

agatatcaac atggataacc tcaaattcga tttccttctc ttccagacaa actagcaccc 62220

gtttgtggaa gcacagctgg gtccgtacac cttcactacc atggttaatt tgtttctctt 62280

gaaaaatcct tcaacaagag tgaattggaa gagccactta ttgttgctta gttacacttc 62340

ttatagtgcc tctacatgtg aaatagtcaa acaaagtcta catcaacaca aacaaaactg 62400

aggttgatgg gtgagatttg gggacaccac gtgagaaaga gggggatcaa tgtttaattg 62460

atagggcatg catgcattca aaatacgttt tcctgcgtgt tagtctttct aactcacaca 62520

tggtcttaaa taaaagtggt agtgatcgac tattactgac taaattggca ggaaattgat 62580

caaaatgcat tcgaaacact ttatcatttt gtttacaaac gcgctactac ttaaaccctt 62640

gaaaaggtag aacgtgccca gatgacaaaa tagggaatga agagaaattc agtttgataa 62700

taacaatgtc ttcatttcag cttttaattc ttgttcttgg atcttatttt aggacattaa 62760

ttgaattgaa ggtatcctct ccaactcaag cactgtatct tttagttata taaatttaca 62820

tgtcaagtga taattcatat tatttgagtc actattgttt agtatgctga attaactcat 62880

tcactggaaa cattatatat atatatatat atatatatat atatatatat ataatacaat 62940

ataatataaa gaacttcaac caagcctttg attaaaaaaa atcagatggg tctcttgaat 63000

caatttttaa catatatata tatatatata tatataaatc aacatataaa gtaaaaaatg 63060

attatatttt tacaaaattt aaaaaaaatg caactcaaac tgaaattagg taaagatctc 63120

ttgcagcacc actatttgtg aaagaaatct tgtaattgta aatgctctag gaaagaataa 63180

tgatcttctc tttattaaaa tgggaaacat tatagaatga accctcaaaa gactggccaa 63240

ttgttatttt aagtctttca acataattta aaaaaaaaaa aatagacact ttttcaccaa 63300

aaaaataatg tcacctttt agatccacga ctaacaaata tcaatttatt cacagaatga 63360

tcagcagcta ctcatgagaa gaaatcatga aagaaatctg actggacaga tctaagcttc 63420

ctactgttct tatccaaaac cattcagttc tatcactttc ctcctgtgaa tgaaaatttt 63480

cctcactgct tacgcaggga tgaaactata tatagttcta tggtactgca aaatttgaat 63540

aatcaactgc tgatacaaag caaccagcat gctgaatgat gtttattcgt acttagtttc 63600

cagaatattg aattacttct catataagtg actacaacgg gatgggatga acatatacag 63660

atatcaaaat gacaccacag acagcaaatg agtctccgac tatagctgag ataatgtagt 63720

atcactttct tcaatctcat caaattccac tggtttccca caaacaagct tcctgtaaat 63780

caaatatcaa attataagga catttataaa ttcatatatt aagaatcaac aagttagaaa 63840

taaaacaaca caatacagct atttcaaaat aaaaacagca aattccccaa caaaataaaa 63900

caaataattt ataaaaacag tggattagat gcaactagac atgccgaaca aatgggtatt 63960

cctcaaccat ttggaatgac tttttatcct tcaaatgtgt taaactcgac tgaaatttct 64020

atggtcaaca aaaatcaacc attactaaca tccagcacat tatatatatg gaaagcataa 64080

catgcaccaa ctgaaattgt catttgcacc aaaaaaaaaa aaaactgaaa ttgtcatttt 64140

tgtcatggtt aacagaaatt ttacaaagat tttttcttct ttttgctcct ttaatccttc 64200

ttatcaggta aaccgatgac aatcaattgt tattaactag agataccttt gagatataaa 64260

attctcctca cacagtgcct tatccagcct ctcttcaaat ggggttgcat gccattttac 64320

tttctggtcc tagggacaat aagcactaat cagaagctgt agatagattt agaaacctta 64380

taacaaataa tgataatgat tacaagccat acctccttgt acttagttgt tgaattcggg 64440

atgccattgc cataccacca cttgaatgac ataggcgaat gctcctcgat ggttgacaca 64500

ggacttattc tagtagacaa atttgaattg acctcatcgt cattttcatt tgaaaatttc 64560

ttggaccctt tttctggggt aggagtttca ttttgagctt tctcaaccaa atcactcagc 64620

tcacttgaat cttcttcaag gttaaaatct ctctccttga gtattttgca ccagaagaca 64680

ttatcacctg gttcgttagt tggatagaca aactgggacc gaacttgagc cttagcctta 64740

cgtaactctt ctaatgatgc agggtacaga gttcctggtg tttgcatctc gtcaaataac 64800

ttcaatgggg taggataagg agatggttta tgcgcacttt ggctatttgg tgacttgttt 64860

tccttcatat gccaatcatc tgatgagctt ccataggttg ccaagtcagt ttcactttca 64920

aaacgaacag acttgttctt tctctgagta tatgtggcta gcaaaggtga aaccaaagct 64980

gcattccttt cagacctatc tgccgcatga aggttccctg accaattttt ttccatatag 65040

tcaacagagt catcttcagt atcttgtgct ttggagatac agctgcaaaa gaaatgaaat 65100

taaaatctga tcaggttcta gtcctccctc caatataatt atcaatggac aattctaagt 65160

tccaaccaac aatcatacaa ttaagtaatt atctaaaatc caaaatatga aagaaaggat 65220

gcaggaacca tttgaagggc actttttta aagcagaacg aattgtctga ttctatatta 65280

tagttaaaat gcagttgcta taccaaggag ctctaactat tgagaatgta tctaaagctt 65340

actataaaaa ttgagtaaaa atcgaagatt cacctaccat gcaaattgac taaaatatca 65400

cttgttcaaa ttcattatca ttcaatatca gcattaacat aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa 65460

aagtcatgaa taacctgctt ggcgtgtgct caaatgaatc catgctattt cccaactttt 65520

ggcaaagatt tatgggtgtt ggtggatcaa atggttggac atccagctgc agtttctcca 65580

cagacgtgtt aggaagccaa gaatgaaatc ttgaagggtc tgaatcttta tcaggagcag 65640

gtgatttcaa cttctcagat gctttacgaa tttcaacagg tgttcctgct aaggtcccac 65700

aagctttaag aaacttagcc tgtagaaaga gtttatataa aaaattcaat tgacaataac 65760

aaaatgaata caatccataa aaaatgcaag aagaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaattt 65820

ctatgagtaa cttgaaagta tttgaaattt gatatatacc atggtgcaag tataatcctc 65880

taggcattgg atacaaaaca ggtataacat gaggacacag cagatcatag aaagagtgat 65940

agatgactga cttttcacaa gccaaaattg aaaaaagcta actaatggtc ctaattgtgg 66000

tcattattca attgtttcca gtatgtttta cagaaaaggt ttatgaaatc actctattgc 66060

tttccatatt ttttctttat actacattca tgaaggttcg taaaatttac aattcaaaac 66120

tgtccaagaa caactaagaa acctatacta tgtcagtttg cagattccat tttgcccagg 66180

ttaacgccaa ttcacaagat aaaaattgaa ccttatttta ctcaatgccc taactagttc 66240

aaacaaaaaa tacaaaaatt aaaaagacca aacacctgag aaaaaccatt aaaaaaatca 66300

tttcagctgc agtaatagtg caataccaat attaatagca ctatgaaaat acctcatcct 66360

taagcccctg gaaatctccc tcaaacccaa caccatcaat cctcgcagaa tcatctctct 66420

cttctaaaaa ggttatatca caaaattagc gggaaaaata aaaaaagaaa atgtaaaagc 66480

gaaaagaaag aaaacgaaga aacaaagaaa agtaccttca gataataaag aagacgagcg 66540

atttcgagat accacaacac cctgggtttc cacacagcga aaattctaat tactattaaa 66600

aatataaata aagtaattcg tgaaaacagc aaagacaaat gcgaaatgtt acggtggatc 66660

gagtggagga ggtaatcaat tgtgatgtgt ttgtgcggcg attgtctctg atcctgaagc 66720

acgcgaagaa gcagcccatc gctttggtga aggatcggaa gaagaaacgg atcatgaacc 66780

ctaacacgct cctcagcata tcagggaatt cagaaaccct aacttggaat tcaattgaga 66840

atcgagagag agagagagag agagagagag agagagagag agagagagag aggtgtgtgt 66900

gcgcagtgag gtgccttcgt ccctgaagag tcgaatttga attttgaagt ggctcccagc 66960

gagggaaatt aaattagaat tattaatagg ataaatattc atgatatctt ctaacatact 67020

aagtcagata ttaattcgat gcatgcatgt cgctgacaga ttgatttttt tttcttctaa 67080

catatatact aagtcagaaa ccttataaag gaagttgaat ttttttcttc ttcttttata 67140

aacgtctaac ttttaataaa taatgatttt taaaaaatta ctatttttag tcataaaatt 67200

aaaactaatt attaaataat gataacatta attattatcc taacaacaac aaatatacaa 67260

ttagctttac acaattttat attaattatt acaataaaac aacaaacaca actaatttta 67320

caaattttat actaattatc ttttatatat atatatatat atatatatat atatacatta 67380

aatgttccaa gggagaagag aggagaaaag gggtcctcga aatcttgttg gtccccctct 67440

aacacaagtt ttctattaaa ataaattgtt gctccacatt taaatttaaa tgtagtgaat 67500

tatatattat tgacttagta tcacttttga tttattatgt tttgtagttg ttttattcta 67560

atatattaag ttttgaaaat tttattttga tactttaaat ttttaaagta tctcattttg 67620

atcatttctt ttgattttcg ttagaaacat taatattatg ttaactataa aattttaaaa 67680

taatttaata tagtgacaac taaaaatcac tattatcttt attttatttc aaaaatttaa 67740

accacaacaa aagaaaagag gtgaaagtat taaaattaag ggtgcaaaag atatatagaa 67800

aaaaaaaaaa aaaaccatca actaacaccc tctatgcctc tttctcatct ttcccaacct 67860

caacgcttca ttatccaatc taaatggtcg gaaaaaaaaa agactaaaaa ttttaaacta 67920

ttttgatttg tttaagtcat aaatttcatc atatccaatt cataactatc tctaattttt 67980

aggaaaaatt atttattata aatttgttat atgaaaaaaa tatttatgat gtgattacac 68040

aaactcataa tttcacttat aaaagtgaga aattatttat ctttttttaa ataacaaaat 68100

atttattaaa atcgtgaaag ttaccataag ttatgacacc caataaaaat aaggtttcac 68160

ataacattaa atgacaaaga cctatttaaa tattttatgc attaaattat aaaaaaacaa 68220

ctttgaccac tattccctga tccataagaa gattacagta aaaaatatcc tccttcaatt 68280

ccatgctcat taattaattt gttgtagttc aagtattctg gtttaacttg ttactagata 68340

tatgtctttc tacaatttag tccacgaaag tttaaagtca ctccctttt aatttctaaa 68400

tgtatttttt gtgttaattt aatcctaaat ttaatgaaat gacaaaaaag ttagtaattt 68460

aggactaata agggagtaac ttagaacttt tgaaaactaa attttacgaa tattaaatta 68520

gtatttttat tctatcattg acatattgaa ttggtaatat ttgtttacca ttgatatata 68580

agtacataat ttttattatt ttcctatagt gttaacaaaa tcatataaga aacaatttaa 68640

gaaaaaaata tcattagagt tttgttaaat aataataatt taaataaacc aatccatttg 68700

tcataaaaga attttatttg gtcttcctta ttttttctca tttaagaatt ttcaaattag 68760

taaccttaat ttcttcattc aaaatttcaa aaatcgtgtc taaaactgag gaaaacatca 68820

tagatgaaac attttccacc tgctctatcc aatgccattg aagaatgaaa gaatatttga 68880

gcatttagaa ccctcataga aatagttact ggaaacacat gcttcaacat gaagaaaggt 68940

tgcaggctta gattagaggt cagctttgac tgaattatgt aacttgccgg gagagcatat 69000

gagtgccacc acagggtatg taacaacaat tcctttcata tttttacttt tacttttttct 69060

tttgcccttt ggctgtggac tttttaaaac atttccttgg ttgtaaaacg atttcttatt 69120

tttattaatt ttttgaatat actgtatttt aatttaatga ttttttgctg tcaaaaaaaa 69180

attaattcag attttaggat taatattttt aatatataga taaataaaga atagcttgca 69240

attcactaat tgagtagata aaatatcaga aaacaaaaaa aattttggga ctccgaagct 69300

taaatcgcat ttttgaggca cttagaggcc tcgtttggga aaaaattttg ggcaagtttc 69360

cttcgggaac ttgctagcgg cttctcctct caatttcgag cgtgtggcca ccggtttcgc 69420

gtcaatcgga cgtcccagtc aaaagttatc gccttccgta attttacgaa aacaccgcga 69480

aaaccctgca cccccatttt tccctaccac gtggcgccac cagggcaaac acgccccaaa 69540

tgggcgtgtt tggctgcacc attttgctaa ttattggaaa aattatcccc ttttcctaat 69600

taaataatta atttgtatta tttttaaaaa tcagcctaaa atactttgct tggatagtgt 69660

attcagaaat aattgaacat tctaatattt tgtacggacg accatcacag aaatataata 69720

tcttaacatt cgtggcattc agaaaattat ggtgtttgtt aaacttggag caaataatag 69780

gagtgatcta attggtatta caaattttgc tctcttggtt ttctatttta aaaatatatc 69840

tttctttcac ctttagcact ttgaacaaat ttggtggagg atgtgtttcg acagcacagt 69900

gacacagtcc tcgcctcaaa gatcttgatt tggaatctag gaaagcagaa aaagttggta 69960

ctttcccatt atttttctgg gattccatca aaattcagtt ttggaattgt agataataat 70020

aataatgtgt aaaaattcat cttttaacgt gaagtgtttg tttatcattt ttttcgtgtg 70080

tctatggtgg ttgctttgac tgaaatttga ttagtttcaa tttgttctca aagaaaaggt 70140

atctggattt ttatccgtta tcctgaaata gcctattggt gacttattga tcatgagttt 70200

gaatccggaa ataacctatt tgcatatgca aggataaggc tgcttacaat atccctcccc 70260

ttacctacgc atagcgtgaa gcctccggac aatggggtac gtagtttttt tagttttttt 70320

ttaatcctga aatagaaaaa tctttaccat gcagcaggat atgaagcagc ggggtggttg 70380

agaaaaatgg ttggagttgt tgcagctaaa gatttgccag cagagccctc agggctcaga 70440

ggaagagttt aggcttcgtt tgagaagtgg gattattctc tgtattgtta ttaattaagt 70500

tcaatcggga actgtatcca aggtgagtta gatcataatt tagtttaatt tgcaatttta 70560

ctggctcagg ttttggttat tccgtcattg tatgttacaa tgtattcttt taaggttgcg 70620

gagagtcctg ttgattccgc attgatccct gatgcggcac cattaaaggc atatcagtat 70680

tttgaaagta aatattataa gtaaagcatt agatacttgt taactgtttt catttaagta 70740

accaattcat atcatggtga attcaattgt taataacacc agatagtcag cacttaattg 70800

cagactcttg atagtttaat aatgtgttgt tgttttggtt tctactgagt tattggtcat 70860

attttaggga ggaaaatcat ctaggattgt caattgcatc ctggcattga aacaatatag 70920

tgaatgaaaa atgaccgggg caaatggtgt gtagaaattt ggcagaaatc tcaaatccat 70980

tgtctctgca atgaggaaaa actcagccat ttactaattc cttattatgg aattcatcga 71040

acaatgataa atgccccact gctcttaatc tgacattgag tctaataaaa tggtaggaaa 71100

acttgattta tttgcttagc aaaaaaatga aaacttggtt tattttgact tttatacctg 71160

ctttggactt gtctagttga acagaaagag taagtgatga aatattttat tttgttagtt 71220

gcagtgcggt tcccattctt tgagtatgat tgtacatgca attctatcag ataagaagca 71280

gaagtttcaa cggtatggga atatgtagct ctgtgtttca cagctgaatt taatcacaac 71340

tttaataatc aagattcaag ttacacctta tagattataa gtctgttaca ttacttgaaa 71400

ctctctgtct ctattatgat aaaaagcttt tgaaaattgt agctttatca tgaaagttgg 71460

tatgagcttg tttcctcgct gcttaaatta atgggtgtaa gaatttttt aattgatgtc 71520

atgtgcccct tgcttatgat ttgatctgca tcacaaaatg tcaaagatca gttctaccat 71580

tcttacaaat cttggctcta gtttttcttt ctttatttat gatgtcaagt cattgtctaa 71640

ttatgaaaaa caagacaaca gaaaatagct tatatagtgt tgattactaa ctaaattaag 71700

atcgttgata taatatagtt tagcagattt aaaagtgata aagcttagca gagagatcgg 71760

attcgaccac agagagaggt catcctccag acttagacaa tcctttattc ctgttcaaac 71820

cagaccaatt tatcctatag ttggaaagta aggaccagga ggaccaaact ttcggcagtt 71880

ggaccaatta agaatgttat caatttgttt taaatattag gatgcaatca ttattctagt 71940

acactttggc tctatttata agtacaacac taaaaactta agtgatgtta gtgtaacatt 72000

tatttctttg ttctcagatt aagcacgctt tctgctcttc tagcattcat tcatgatgat 72060

gaaccaagaa agactggaat ccaaagccag gagtaaactc ttttggaagt tcaagaagga 72120

acacaaagct atgggcaaca aatttgcact acttgaaaat gaaaatgttt ctccggtaaa 72180

aatagtgaca caaccagctc ttggaaaaat caatgtggtg gaattgattg agaaattcaa 72240

cactcaatct gatgagttta tatcaaagaa agcatcacga ctttgatttg tactaatgac 72300

ttaaactctg cttcaagtag cacaaagata tttgcctgcg tattatatga tacattatta 72360

cataaaatag acaacaattc ttgccgtata aatttcttga ttactatgta acaccacaat 72420

ttccttccta acatgcataa cataaaaagt aagagcataa gccactaact tgaaccctag 72480

tggtaaacag gcctggccct ggggcaggac gagcagggcg cccgcccagg gtccaaaatt 72540

ttttacactg ataatttaag taaaaaaaat taaaaaataa aaacaaaact tacattagag 72600

gtccattttg tgtgttagag gccaattttt tcatccttta gttttaatat tatttgtatt 72660

tcaaaaaatt tgtgtgttag gggcccattt ttttcatccc ttaattttaa tattatttgt 72720

attcaaaaaa tttgtgtgtt aggggtccat ttttttcact tcatcctggg ccaaagaatt 72780

ttcaagacaa aggagtttag caaataggtt aaaaactttt agattgtatt gtaccgaaga 72840

agataaaaag gagaacaaac agatctaata tgtgtactga attctcagtt aattaattca 72900

aatgttgaag aattagataa gagtggttct taagtctcgt ctcaatgaat tgcagaaact 72960

tgaagataga ttgttaatca gaaggctcgt gatttgggtt tttgcttctt attgttgtca 73020

ctagtcctta tcatttatga gaatctaaaa atagacaaaa cctgtttgct ttatgataaa 73080

gtcatgagtt agagttaagc caaaattcca aaattccttc taggggaata gctagcagag 73140

aatataaaat aaataaaaaa tgtacgaacc aacagcaatg cacgcaaatg cacgggttac 73200

ttagtagttt tcgattataa ttatatttac tattcttgtg cttaattaat ttattccaga 73260

acttgaacaa tcgtttgtat ttatctggaa aataattttt ttcttcatta ccagtcttct 73320

acactgaatt agaaagatgg atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat 73380

atattgtaag ttttttactt ttcggaaaca actgtcttcg gttctttaga tcaactacat 73440

atgtataaag acctaaactt aaaagtgaca tcacccagga gtcactccag ataaaagttt 73500

tgagtgacct catattgtca cgtatgaatt gttgaggatc aaagcaaaca tataaaacga 73560

gaagggacgt agaagaaaat tcatgcttgt atttctaatt tcttgttatc ctatgtataa 73620

aaagaagaat acttcaaatt agaattaatt ggttcaggaa atatatgcaa acaataccat 73680

catcatttgc aaattgttgg gctgtagatt taatttttatg acaaaatgtc ttttagaaag 73740

gtagaaatca atatttggaa ggtttaaata catttgcatt tttttttttc attttcttcc 73800

ccacaatttt tatttatttt aatctttgca aaatatttat ttttgtactt aaagcatttt 73860

agataatatt tttttcattg ttcttaacac tatctaaaat atttttaaag atgaaaaaca 73920

aaataaacac attttacaag gactaaaaag aaaaaaaagt tataaaaata aaaaaaaatg 73980

ttaaattatg ataacaaaaa gtatatttaa ctctgtttga aaagggttat tacctttgaa 74040

aatatttaga actagatagt gattttggtg gatcttaatc ttttttgtta aagttagctt 74100

tcgaaaattc tctaaaaaaa ttatgtcttt gaaatctctt ttgacttttt cccttcttaa 74160

ttgcaaatat ctgttccatt ccaatccata tatgtatgta atagtcaaag ttgtgcccac 74220

tcttgtagac tttactccgt tgttgccctc aaagctaaca tcgattcaaa attcttgtca 74280

ttggcatttc accttcctcg attaattaac atttgtcctt tggaggcccc taaataaatt 74340

gatatgtatc atctggtcaa aaacttgtaa gctttaattt tatttttaag acacacacca 74400

cacacacaca cacacacaca cacacacata tatatatata tatgtgcact tcataatgga 74460

aatatttgac ttgactccag cagccaaagt tcaatttaca caatgaggtc acaaaaatta 74520

atataaatac atggaaagga ggaaaataat aatttacacg ttataagaag gttcccaagt 74580

tttcaagtgt tgcacacaga ctaataatgg atgtgtccaa gttacataac tctgatgatg 74640

atgatgacaa gaaaaaagaa gttgtgcttc ctgggtttag attccatcca acagatgaag 74700

agcttgtggg gttttatctg agacgaaagg tggagaagaa gcctctgaga attgaactca 74760

tcaaacagat tgacatctac aaatatgatc catgggatct tccaagtaag attagcttcc 74820

tctttaatat atggtatcag tcactgaaag tgaaacctat tttttgtttc tgctgcagta 74880

gataaatttc atgagtttgg ttatgattct tgatatatat aattcaataa ttaaggacta 74940

gagtgtttga tatatatata tatatatata tatatatata tatatataaa ttgaatgaaa 75000

caagctagga taattaatta agcttaacta aagaaagcta tatatatata tatatatata 75060

ttgtgttgga gaagtgtatg tatagataaa cttaactagc acatcttaat tattaattat 75120

atggataaca aaagactaat taaatggctc aattgatact taacattttg ggaagttttc 75180

atgtgaagat gtagaaactc gggcttcaat aatatgttat tggataaaat ataaattgaa 75240

aatgaagaca gagttggtgt atacacgcat gatatatata catttagctg gttttcaatt 75300

ctaggctagc tagttaggta tgcaactagc tagccacccc attttgattt tatacattta 75360

tggtatggat tatttcatga tttctaatct caagtaattt tatgtatgct gataactaat 75420

taatgtatga agaagtgagt gcagtggggg aaaaggaatg gtacttcttt tgcataagag 75480

ggagaaaata caggaacagc ataaggccta atagagtgac aggttctgga ttttggaaag 75540

ccacaggaat tgacaagcct atatactgtg ttaaagaacc ccatgaatgc attggtctaa 75600

agaaatcatt ggtctactat cgtggaagtg ctggtaaagg caccaaaact gattggatga 75660

tgcacgagtt tcgcctccca cccaatggaa aaactagcaa taatccacaa gctaatgatg 75720

ccaatgatgt tcaagaagct gtaagtcaat tattatatat gttactcgat ctttgtttcg 75780

ttaatatcta tgcatcgtta gcctacaaaa ttttacatat ataattaacc aatctgatca 75840

taactaataa atgactttta caatacttta taaaaatcaa taatttacca tatataataa 75900

taataattta taattgaatg atacagtata aaaaatcttt acataagtgc atacactatt 75960

ttttataatc taataagaca gtacgtttga aatttctttt ttatgttgca tgtatttaaa 76020

agaagtataa aatattaatt tgtaatagga aataaaccat ctagaacagc atgtaaagaa 76080

aaatctgaga taacatagtc aaacgaccac aacagtttct gagattcggg gttagaatct 76140

tgttcatact caagaagacc actaacaaac aattgtactt ataaattata ttctaaagtc 76200

ataagcacgt ttattagacc ccaaaaggga gaaatgcata tagataaaga cacatgaacc 76260

aatttattta ttaaataatc acatcaactc ttctaggctg aaataattta gcaaagaagg 76320

acagacactt tcaaataata attgtgttgt accgtagctg tatacgtaac catgtcgaat 76380

attgtattaa tatttttaat tgtaatattg tatttttttaa aatttttttca aacttgtgta 76440

cttatcacaa caattagatg atttttttgta ttatatttta ttatgttcat aatgatttgt 76500

attcattttt aaaacatgga ttttttttct cgtgatttaa atcattactt tatattaact 76560

ttatattaat ttacatacta tattatagct gcaacgtttt ctgtaatttt caaatttttt 76620

tatgttatgt attttatgca tatatatccc gaattgtatc tatacttcct agtagttaat 76680

tagccttcct tatgatttta gacctaaact taaaattaag gtagttactt cacctaatat 76740

tttgttacta aaaaatattt ataaataatc ttgggtctca aacttctagc acacatggca 76800

tgtacaatgc atgaaatacc cagaaatttt ggctccactg cctatatgtc aggatacggg 76860

tgttgcactt tcttgtacag caaattaagt ttatactatt tgcctattag ctaaaaaaat 76920

taaaatatat gttatgtatg cttggaatat cttgttttat aattaatata ttataatgaa 76980

gttttagtta agctaaaatc cctaaacttt catttataga attaaataaa tacaattaac 77040

atattaaaat tcataacata tatgttggtt cctatatatg ttcagtctag tctaatttgt 77100

gttctgatga cacgtttctt aggtcattgg ctcgtcaagc tcttttgaat tgaccgaatg 77160

ggatttaata gtaattaaag aaaggagaaa acaatcaaat taatagtaca ctatcattta 77220

accatataac ttaaattagt aaaaaaatgt aattatcaaa aaaaaattgt agaaaaatta 77280

atgatcgtgt aaaaaccttt atttattttt tgacagggta aaaaccttta ttatgaacta 77340

gtgaactaca tatcaaatta gttattttta gaagtactac atatcaaatt agtaatttcc 77400

attgttggtt tcccgttcaa ttataccaaa gcattgatgg acaaaacgaa aaaataaaaa 77460

gtagtagtac ctaacattgt gctatattaa tatactaaac gatggtttac gtaacaagaa 77520

atctcgcaac taattaaata ttgtatacac ttcgacaatt ttgtgtggtt ctcatctcag 77580

cgttacataa attgcattta tttcattttg tggcatcact taatgcgatc aaccatgtca 77640

actctagcat tctgtctctt ttgtttaatt tgcaagtttt taagtgtctt aatttttta 77700

tgtcttttta tttatggggt tcgcaggaag tgtggacgct atgccgaata ttcaaacgag 77760

tcccaactta caagaagtac acaccaaatt tgaaagactt ggcagcacca atcactgagc 77820

caaatcaccc cacaaattct tcaagttcca aaacatgcag cttagaatct gacaactgca 77880

agccatactt gactttcaga aactcatcat ccccacaact cattcaacaa aatgaaaaga 77940

agccagttat taatggacat gttgacgttg aacgtaacca cttatttcta ggtcaattag 78000

gcaatgtagc tcaggctcca acatccttgg cttactcaag tttttggaat catcgtcaga 78060

ataataatgt ggaatttgct aatgagaatt gggatgatct cacatctgtg gttcagtttg 78120

ctattgatcc atccagggtt tctgatcatt gtaaagaatt caatagattt taagagcatt 78180

tggatgctta aactactaat aacagtaaca gttttaatat ctctcagttt gaccaaatag 78240

gagtattttg ttatttttc tttggcccat ttgacaaaat atattattgt atgaacgggt 78300

tatagttttg atattatttg tcatatatat ggtaccctct attctttttt atcaatctca 78360

ttaggggaca attcttgttc ctttttattt gtgtgtctaa atataattaa taaagcattg 78420

attatttgat ttaattaact ttacccgtcg tgtataataa caggtgacag tggacatcaa 78480

taaagtgatg ttttaaatat ttcaatcaag acataggagt ttagcataat tatttgattt 78540

gaattattat aaatttttta tacctgtttt tgttttctat cgagaaaaaa aaaacttcaa 78600

tcaaggaaac ttagacatta ttttataacc ggattattta tttaaatctt ttaattcaca 78660

agcagcaata ttactagaca tatacaaaat aaaaaaatga ttaaattatt aatcttaaca 78720

ttatgtatag ttaaatgatt gaataaaaga agtaaaaaaa gcttaaaata atatatatat 78780

atatatatat atatatatat tttttaaaac aaataaaatc cttataaata taatattaca 78840

ttatataaaa tattatctat taaatcaaaa gatttcaaaa aacttttatt ttttaagata 78900

atatacgaca tatttttca aaaataacga tgagagactg ggggactaag agaggcgaag 78960

actccaaaag aaggaaccaa acccgcaacc caacacccac aaaccagaga tcatagaatt 79020

aaaactaaac agtttatacc aaaaaacatg agggaccaaa ccaacccatg acagagatta 79080

ccaaaaatta aattcctcga tgaaacctat aggaagtttt acaagagttg tttctataga 79140

gatcatctaa aataaaagaa ggggaaaagt cccaccaaca aaaattagaa ctatacactt 79200

cgaaggccgt taacttacct gcataagtgt tgtattctct aaaaatatgg gagatgcgaa 79260

aattcatctt agaagtcgca tataattata tatgcatgca gtttctccat ctattacgga 79320

ggttccaaag gaccaagtta agatacttga aagcaagagt ttccaaagtc gaatcacatt 79380

ctaaccaaag gaaatgccac cctttatcat gcgcaagctc aatggctctc atggctgcca 79440

gcaactcaga atgatgggag gaggacaccc catagaactc aacaaaagca ccaatgaaca 79500

taccaaggga gttcctaaaa accacaccat cagctgccct tcctgggttg aatatacgac 79560

ataaaattgg gttgaaataa cacaagataa cacaaacttg tcctcaaaat tcattgggtc 79620

taatttaact tttttggata cgttatgata gaacaaaaca aaatcttcat tatatttcat 79680

ttcactcaaa ttaattaaat aaataaataa ataatgatat aaaaatgtaa taaaattcac 79740

tcactttcat aatatttctt ccacatttta ccaattcaaa cgatatcctt atatttcatt 79800

ttcatctaga cgcatacata acttcgacgt caacacttat aacaacgctc cgataaattc 79860

gggttggaaa tgggaagtga tgtgaaacac ctagcaatcc catcaatgct gtctgttttt 79920

ttttttttt ttttggtgga aacaaaatag ctgttaatac aatagttatc ccagtaaagg 79980

gcataacttg aggaggaggt gaaaagaggg agtgtcaggt tgcaatgatt ctaaagaaag 80040

tcacgcaata aagtactaca tcaagttatt cgtaaaacat ttgtgggctt tttactagtc 80100

aattcttcaa tatttatgat actccatccc atgggactcg aaaaagctca gttgtttaat 80160

tgttgaaggt cctcaattca ttgtggataa aaaaagggtt ttattcgttg attaaatgtt 80220

acatatcaca gatggtttac cggacagctc gtgttgtatt acattatatt tacatcagaa 80280

aaaaggtatt cacttttcag ggcaggtcat aacacagctt gattaggcaa tgataaaatg 80340

aaaacaatat ggtttacacg ctcatccaac aaaatggtat aattacattg cctaaagttg 80400

aaatttgctc tatgttgtat acttgtgaat aacatatcag ggttgatgga aagagttagc 80460

tccttgttca tggtggtgat tggttcctgg ctggctaacc acaggaatat ccaagctgct 80520

tccatcagtt tcaggagcta cttcccttac atcagctatc ctcgcctctg tagcctgaat 80580

atcactccat tcattatccc caactggttg aatgttcacc tgatctgttg ccatgtggac 80640

tacattctct gcagggacgg ggatggctct agaaacactc aggcatgctt tatccacatt 80700

ctcttccgtg gggtcaacat gctttgtatc tgagcatgac tctgtcttct caaaaacttg 80760

agttgtatca atgtgttgcc tgttgtaaag aaaaatatct gctgtcaact ttggttttat 80820

gatgctccac atttcatact gatatacata ttcaaactca atgaaataaa aaggaaaata 80880

aaccatcaaa agtctccttc catttccctg tttcaatagg tattgatata tactatttcc 80940

atctttatgt ttatgtggga aaacagaagt agccaacaaa tctaatttaa caaaacaaaa 81000

agcaagggca aaagaaaata aggcattaga cctttgaagt tgggctttta gtacattcac 81060

atatgcaaga agctcttcct tctcttttaa cgctgtggat tctctctgaa cagcctccct 81120

tatcctagtt tcagcatttg cttctgcaac cctaaccttt tcttctgctc ttactacagc 81180

tgcttctaag ataacatcat gctctctagc ttttgcaagt tcagaacgcc acatatttgc 81240

ttcctgaata gcagcatctc tctgcctgat taattgctct ctttctttgc ttaagcccac 81300

aatcttttct tcagactctt tcagctacaa aaaaaaaaaa acaatttaag acaagatgaa 81360

cattcaagac aatttcattg caagtaatac ccatacatag taatagctaa gggtcaattg 81420

tcgaaagcag tttaacgaga atcacttgaa tttccatcag ccaaaaaata ttttcaaatg 81480

aaccagcaca atggcatacc ttctgtgtaa acagctcttg ctgcttctca gaatctttat 81540

tcaaacgctc aatttctgca caagcaattc tccgatgctc atccatagta taagcagcag 81600

atgctgcagc ctcagcagct tcagcagtct cagagagttt atctgctata tcttttatag 81660

ttgaatcgcg tgctcgaagg tctcgagaca aattctgtag ctcctcatcc ttcactctaa 81720

gtgtttcctg tattgtggag tagtgatatg ctgttagcat atgtagtttt tagggtaaat 81780

tcattaagaa actaagcata aaatatcaaa taaatactag aataagtaca aagttcatca 81840

ttattgtgtt tatcactgat tttatgcaat tttgatgtta ggagccaaga aaaggaagaa 81900

aagaagcaaa ataaagagct aaggatttct gaagtctcgc gccaaccgcg ctgatcgcgc 81960

cagacctact ggaagctgac gccagttgca ccagatctcg cgccagtcgc gccagcgaca 82020

cgggaatttc aaattagctt aaagataaca ttaaactgaa ggctattagg gcttttatag 82080

tttaagtata aataggaaca taatggaaag ggaagggacg ttcaaaaaag aaaaagaaaa 82140

gaaggaaaaa gaggcatcac caagatcaag aagaaagaaa gaagattcaa gaaagatcca 82200

agattgaagg gtttgcatac tcttcttttc taatcttgct tattcttctc actccattgt 82260

atagagtcag acataactat gtctagctga ttcctctctc tttatagtta gggccaaaac 82320

ctaatgagaa ctcctctgta attggattga tttctattat tatttatgct aatttgtttc 82380

attttactct gttttcatta attatatctt tattagggct gatcattcta ataaagttct 82440

gaggattagg gtttacaata ggaatattgg ggctttaatg actgacaaga gtaaagtaac 82500

aatcgtacat tacctaggga taggatgtat gattgcagaa ttattaatgt atttcttaat 82560

gcttaattta tgagaaatta ctaaggaatt aggattttaa atgaattaaa gggttaaagt 82620

cactaaggga ttagggctta ctagattaat ggaaagatac attgtctaaa catttagaat 82680

aattaattta gtaattaatc caagtaaagg aagtagggat aataaggtta agtgctctga 82740

ctacaattct ttcccataaa tcataaaaac ataatcaact ctatctttta tttcaattgc 82800

aatttacttt tgtcatttaa attcttcaaa acataataca aatcataaat caattaaatt 82860

ttattccttc caatttaaag atagtaatta caataaaatt cgtgcctcaa tcctcgtgga 82920

gacgatactc tacttattta ctttattact tggaacgatc ggtacacttg ccgattccgc 82980

aatacagata tgtgttttcc ttcactctaa gtgtttcctg tagagtggag tagcatcttc 83040

agaaccaaaa ggcccaagaa gacaataaat acccacataa aaacattaaa aaacaaatcc 83100

attctctatt tatatccacc atcctcattt cctcttcaaa atcttggcca ctacgccccc 83160

tcccccttta atagatacta caagaggaaa aagtgatatt ccccaatata ctttcttcct 83220

ttttttgct ttcatttctt tttctaagca agtgaacata aatcaaaagt ctgcaaacgt 83280

tagttagcca agtaaacagt gatgaaaagg gtagtcctcc cctaacccca aaagcaaagg 83340

agtaattcat gcattttcaa acaacaccat gacaaggaaa gacaaatttc tttgtttaat 83400

acatgacaat ggcgtacaaa gaagccttat cataattcaa tttcaaccat attgtgtatc 83460

ttgccacaac cattattgaa tgcattatat acaaagtacg acaattagtt caaagcatca 83520

cacaatcaaa attcattaaa aaaaaaaaaa aattaaaatg ttatagctag taactatcta 83580

gttaagggtg catttggtta agctttgaca aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa cacactttac 83640

cttctaagaa tagtacttaa aaaaaattcc tcagagtttt agcttattat aaaaagttta 83700

attaaacttt ttatcactgt acatgacaca catgtttaat ctagtccttg cacaaaaaga 83760

aaagatttcc aaatcagtcc ttgtatataa aaggctaccc aaaaaaaaat agtagctata 83820

actctgcagt tctctgctgc accatcacaa atgctgaact atacatttga gcacaagaaa 83880

gacagaataa accagaacta gattgtacct tcatgattgt taaatcatcc ataggaccat 83940

cagtagtcct attattcatc attcccagag catttcgcaa agaaatctgc attgctgctt 84000

cgatttcttt tgaacattcc aaggctgtcg aattggatgc agcaacaact gttgcaacag 84060

ttcctaattt tgtagaccca ttcccactta aggaattcac agcttcttta tgcgctttta 84120

gaaccaactg agttgcacta atgtcagatg ataaaataaa tcagacatca aaataattac 84180

agctattaga caggaaatct gaaatagaaa tgatccagca atcattcaaa ttgattcact 84240

gtagcggaaa gcaagaacat cagacaaata attatagtaa ataataacaa aagtaacata 84300

aatataaagg ctgaattatg acatgacatt agtattctgc aggtctccct ttccaagcaa 84360

atgcctattc aaatgaatat aaaaacacac tgttcaaaag agttagaaaa ttgtgaagga 84420

ctgcagttat gacttatgaa tcctcaataa tttgaaacat gacaaagtaa acaaagtttt 84480

gtaagataat agaaaataaa tgataaaact caaaacaaat gcattagtac atttaggttc 84540

aagcatgcag tatttcattt gtaagctaca cctctttata cacttttgaa atacaaaggg 84600

attataacat tcatactcat acattcgaca acataaaata aaataaaaag gataagatta 84660

tattccttgg aacttggccc agagggaaat gggagataaa agtgtgggat tatattggga 84720

aaaacccaag tctcatatcg gtcagatagt gtcaaaatat aatatataag tgagggccaa 84780

ccctcatccc atgatctaac ttttggggtt gagttaagtc caaactcaca ttctaagatg 84840

tcctagatcc attaaaaggt ttatccacca tgttacccac acaccaagtt caaaagtgct 84900

aagcgtgagg gggtgtaggg aaaaacccaa gtctcacatt ggtcaaagat aatgtcaaaa 84960

tataacatat aagtgagggg caatcctcac accatgagct aacttttgg gttgaattag 85020

gttcaaacct acattctaag attataaaac ttactgtaaa gttgacaccc atgctctagc 85080

tacaccagga gtctccgcac agaggaagta atccttttc tgtggtgtcc caatatctaa 85140

agaagccaat taaggtaaca agcagagtga cttccatcaa tttgctgcaa aatgatgatt 85200

cataagtagt aaatgcgata aaaaggatac aaaagcagca cccatcgtac tttggaagtc 85260

cgctgtaata cacagaagta aataaacaac catgtcaata taagaaaatt catgcaacaa 85320

aacttcataa aaacatctgg aaactaggca aaataagctt atgttaaaaa caccaatctt 85380

actggaaatt cacaggagat atggtgatgg tgctattggc atcaaatata atcgttcctt 85440

taacagaagg ttcatttcgt cttatcctaa ggtaaggaaa acattcaaaa caatacagaa 85500

gatcagtaat caaagtgatt ttccgtttcc ccacacaaac agaaaccaat atgcaaacac 85560

atacttgtat tccattctcc ccgttgtcgg gtccaagatg acccaacgct cgttccattt 85620

tctcagctgt gaacacaaaa gcgattctta catgaactag ctttttttct ttttctttct 85680

aaaagcatca atcaataaca tttggctatt caaacgatta taaaacacgt aacaaaacag 85740

aacgcattgg aattataaca gaacatcgaa taagaaatta aaaattggaa ttgggagaag 85800

aaaaagagta aaggcgaaaa taaagtgaaa ttgaagtgag aaataggaaa taggtattga 85860

gataaaggga gtgaatgaat tacggtttca gatctcttga gaagtggtcc ttgcaacagg 85920

tttctaccgg aagcggaagc gagctggcgc ttgatcttct ccaagctatt ctcggtgttt 85980

tctgcagctc gctgtgtcat tgcaaattca gctcagtgtt attaacaacg attcaaaata 86040

cacaacacgc aacgagagtg agaaagagaa ggtggcgatt gatgagttac cggagaagcc 86100

atgagcgtag atcaagactt tgtcggaagc tcaaacacaa agggttttgg gtgatattcc 86160

cccagatttg cgttttcgag tgtttgtttt ttacttttta gaagaaaata ttgaaagaag 86220

aaaaaaaaaa gtttaggaaa ctaaattatt taatgggaaa gaccggtagg ttattatttg 86280

gcatactgac ttgcagttgt gcagttagct tcacttttt ctgtgttggt caggattaat 86340

aattttaata aaattaattt tgaataatga aatacaatta agaatgcata tttaaattta 86400

ttttgtgaat ttaattagaa tgataccaca gtgtaaatat ttattatgct tatcatcgtc 86460

tgttgtatat aattaaaatt gttgattttt ataataatta ttttgaaatt ttacttaaaa 86520

tgatttataa tcagtttata atttaaaaac taaaaaaatt aataaaaaaa gtttatattg 86580

```
taaaaagcct ttaactaaga gtgtatcaaa attaaacact aattttatat taaaaaaaca    86640

tgattttaag ttttttaaac attttcaatg tatatatttt tacactatta attaaagtaa    86700

gagtttgcat tgataatatc aataatttta catcacttga cacttcttgt tctcagtttg    86760

gctttctatt aataatacat cacttggctt ataaaaaaat ataaagattt ttatatcatc    86820

aataaactag tattttaaca tgggtgggaa aaatattatt tcatataact agtttataat    86880

aaataataac ttttaaatgt ataaattatg ttatattata tgttataaat aaaattcata    86940

attaatgaat agttttaaac atataaagta tattttaaat ttgtaataaa taatttatac    87000

tgtgatatag aaatattttg aattattgat catttttata aaaaattgaa atttaattta    87060

aaaataaaaa caacaataat attttgaaac aaataagatg ttaaaaataa ttcttaaaaa    87120

catttttatt gaagaaaaac tcctagaaac actttcgaaa aatttgaaga atagatcttc    87180

cacccatccc cttcactttc caccaaccaa acaaagtgta tttttgtttt ggtaaaatta    87240

aattttagga gaaggaaaat gatgttttgg tacaagacac aaaaagtttt gtgcaaaaat    87300

agagaaagag agaaggggaa aaaaaaggtc atacaccttt taatgaataa acaatcaatt    87360

tagttataaa aaatattact aacattaagg aaactaattt gaagaaatgt tcaatactaa    87420

aggaactata tagcatgatt ttcaatgcta ctcttatctg atctatatga cacggtagga    87480

acaagctcac ttgggaaaac aagcgtccaa cagcttttca gattattttt taatgctaaa    87540

caatatttgt gtgattggac tcaaacaaaa ggtttcaata attatatatg ctaacactaa    87600

ttaaaagact atttttaat gctaaacaat atttgtctga ttcgtcaaat gcaacaacat    87660

taatgccgcc ttccatgtag atattaatag cactagttgg ggcatttgtt gtagaggcaa    87720

ccaaggcaat ttcaaagttg cgatttttga cagtgaaggt cagttctttc ctattgctga    87780

aagggaggcc ttggggtcat tgaaagccct caaatgatta ttggagaatc acttttgtag    87840

agtgattttt gaaatggata gtaagctagt tgtagataag atctatagta tgacccaaga    87900

ttttttgac ctgtgtcatt attcaagagt gcgcatacat actctccctc aatccaaact    87960

atttgatcta gtttatcaag aggcaaacag actttgtcac tcattccatt gcaagggtgg    88020

caaccgatta tgctagtctc acaagttttg aaagtataga tcatgtaaca ccccggacgt    88080

gttatcatta ataatatcat aagcgcgcta tcagcgttac ataaacgcgg tgcggaagcg    88140

atagaatcga tcctcttgat ttcattatgc atggaatata aaactcaaca caaagcatca    88200

tagaaaacaa gcccctgttg atccagatga acagaaataa acaaacacag gcagatacac    88260

acatctaaat atagagaatc aggaggaaac gtactcttat acaacaacat aaactgtaca    88320

tatacactca aaacaagacc atattaggtc atacatcata tatgtacaat acaatgggtg    88380

tacacttaca ccctatctct atacagagta catgacagag atcaaactaa agactcttct    88440

agtcttcatc tgcagcccat gaccagctcc agcactctca gctagggcct tctgccctga    88500

ggtatcttct ctcctctgga aacacctgaa aaccacaacc cacaacaggg gtgagacaaa    88560

cgtctcagta aactcagggt tctgggagat cttcccttac cctggttcac ctcaaagcat    88620

acacataaaa ccaaagcaga aacgagctta ggaaattatc ctagctttca taacccatta    88680

caggcaacat aaccagatac tctcagtatc ataggtatca cacctcatcc tggctctcac    88740

agccatctca aaaccatcta acagagccaa gccagaatca tggcttcaat atctcatatc    88800

ggctcttata atcgtctgac agagatctca cagaggtacc taatcatcag tgtcaatcac    88860

tagacactgt atataccaga gaggcaccgc ctccaatgct atatatatat caagcatggc    88920

ctgagtccac cactcaggac ttcatacaca ttgcctgagg aatctcttca ctcaggactt    88980

cacatacact gcctgaggaa tctctcaact caggacttca catatactgc ctgaggaatc    89040
```

tctcaactca ggacttcaca caacatatgc ctgaaagaga tcatctcaca tcggaggcac  89100

tcatctttca ggacttccag atccactgcc tgagagagat catctcacaa cggaggcact  89160

catccctcag gacttctaat cacggtctga gagagatcat ctcacacagg aggcactcca  89220

tccctcagac tatcaatctc tcacctgaga gagatcatct cacaacggag gcactctatc  89280

cctcagggtc atcaaccaca tgcctaagag agatcatctc acacaggagg cactcaatct  89340

cttaggactt tcaatcacat accatctgtc ctaccaccat aggactctat tctactggcc  89400

agagaatctc agaactcaga cactatcaca gtgtctattt atcctcaaca cagaccacca  89460

ccatggtctt tatcaatctc cgcataatca cctgaggata ctcacgcagg actttcatca  89520

tctctgccta aggaggaaca tccatacagg gcaatccacc cttaggtctt tagacggaga  89580

gcagtggcac ctcccatgga atctcagcta ttccagggag tcctcaactc ttcctctggc  89640

tagggaacct caactagccc aataccatct cagtatctta tagattccat cacagatcat  89700

tttctgatct gtatctcatc aaagtcatgg aacacctcac agtgttccta catctcaggc  89760

ccaaggccac acctgaagcc acaggtgtca aataccctca cactttctca gtgtctatcc  89820

tagggttcat caattcagcc cagcacacac taggctatca tacattcata taatgacacc  89880

atcccggtgt ccagtccatc ttacatcaga attaggccac aatggcctta cacagcaatc  89940

tatacatata catatcaatt acatggagta taatcatcac ccacttgggt ggcaaacaag  90000

cataagggct aattcccaga acgatgagct tacctgttaa gctgtgcctg cagctccaac  90060

ctcagatgat ggtctgcttc tctgacaccc accgtgtcaa gccctattaa ggcatgcaaa  90120

cacacatatc acagaccatc caagcatata agcatgcata agctcattaa gcagtcacca  90180

actgcctctg agaaaggaac ctcagtcctt tccaacaacc caggttatct aacctaaggt  90240

tctcaggctc atccatcaaa atcctgtcca tagatcctca gtggtctatc acagatccac  90300

catggctgca gagtcattcc agactcacca atagccatct acaacgggca tcacagccca  90360

cactacccaa taacacagaa attccatagg gcttgaacgg tctaatcaca agacaccgtt  90420

cccaaggcct cacaggcacc tcaagcccaa caacatggct cttgcatgtc tcaattcaag  90480

tgactcagtc taagtcacac atgcacaacc tagagccaaa accaaagttc accaaatcac  90540

aaactaaaag ctaattcttc ctcctctcat cattctaaac acatctctca actggaccca  90600

gagctaattc tagctctacc aaaagtgggt cactattcat cagaatcccc aattcacaaa  90660

ttaaacggtg aaactcgagt ttcttacctc aaagatgaca aggaaggcct ttggaccacc  90720

tctcctagtc tgggtgtccg tgaatcgccg ctgttcctag ccaaactcga gttctacaga  90780

tttcccttga gaaagggatt tctctgattg aggggtttta aggaaaaaga ggaaggatta  90840

tagctcacaa cgtgtttccc acaatattag aggttaaagg gctgagtttt ggtgaactaa  90900

gatgaagaaa tgaagcttgg agcctcatcc atggcagaaa tggcaaagga agaggaagag  90960

aaacagtttt tctctcccaa aacgcgaaaa tagcctttta tagggcctct gtacgcgttc  91020

ccgcactaat agcgccacac cccacgctaa tcgcgccacc aattcgaaag aaatggcttt  91080

ctggagcatt ctggcgctaa ccgcgccata tctggcgcta atcgcgccac tctggcgcac  91140

ctcccacgct aacagcgcca gtttccacac taacggcgcc actcactggc cgtcgctaga  91200

tccatcgcaa aatccgtcgc taattccgtc gctaacactt ttgcgacata attttctgaa  91260

aatataaact tttctcttcc ttttttcttt attaagccaa ggttattata gatcaattac  91320

ctttttgtat tcaacaggtg atcatcaatg gaagttctta agtttgcttt tgaaaaaaag  91380

ggagtacttg tataatttca atagtttaac actatttaag agagaggatg atacttcaaa  91440

aacaaagtaa atggtttatt ttgcttttta ttttcttact taatgagtgg gatttttaac 91500

gatataaaga tcttattctc gataaaattg atttactttt gttaataatt cacaatagat 91560

ttgttttggt tttgggtcag agatcaaggg tgtccctcaa agagactaat aattgttgtc 91620

gttgaaacaa gaaattgtac acataatgag aatcaaacat atattatacc gttaaatgga 91680

tcatcccact catgtcatgt gaatgtagca tgacttatac cattataccc atagttgtaa 91740

aacctggttc ggtcattgac tcgattgaga tagtggacca atggtccaat cggtggacca 91800

atggtccaat cggtggacca tggctctggt ttgaccgggc atatattaaa atttaaaatt 91860

atatatgtat ctattatata taagtatata actaatatta tttctgagta agaaagatcc 91920

atattcaaaa attcaaatta aaaaaaaatc caatttttc aaaaaaaaaa tccattgttt 91980

tttaaactag ctggatcgga ccgattcaac tgagatctgg tgaccaaccg accggattta 92040

actggaccaa tccagatcaa ctgcataacc agtcctaaag cgaaactgac ccgattatgt 92100

tactagtttt cgatctgacc tattcgaccg accactctgg accaatattt ataacactca 92160

ttgcaccaac ctttttggt tacaattctc attagattat tagattgtta gtgtatataa 92220

aaaaaaatca attttatata aaaaaatcta acttaaaata tattttaaat ttcttatttt 92280

tttattaaaa tttgctttca tcctttactt ttaaaaatct tttatctctc aaatttaagt 92340

caatattatt cttccaaaat aatgacaaat gagtaaaaat atagtttagc agaaaacgta 92400

ttatttttt ctttctgaaa atcaatattt ttcccacctt tctcttttc ctattcagtc 92460

tttcattttt tatttttta ttgagccata atacagggag tggatgtacg tgtatcatgt 92520

gtacttctga atttaaatac agagtatcat ttttcagttg gcgctttttc attgtaaaag 92580

caaaaaccaa accctagaca aacgtccact tacagtctca aattaattga cagcaatact 92640

gatccaagtc ctgctccttc atccttcact tcactgatca ggcatcgaat cgaagtgaac 92700

atcactgtac tcaagttgca caatcagctc agcattttgt caaacagaaa gcaggcgacg 92760

ataactaatg ggtgggatat tgaagcaacc gggcgcgttt gcaatcacac cgcacaaagt 92820

atcactctgc atacttctta agatctacgc tccacccgct cagatatcgg tccccttccc 92880

tttcgcttcc gttgctcagc acaatcgcct tggcttgttc ttattagccc tcaccaaggt 92940

caccactttt ttttctttca ttctggacaa atgaaattgc atttcaatca attctaccat 93000

tttgaatttg aatttgaatt tgaacttatc acactctgga aggaggaatt tttggtttag 93060

tcgtatcgca ggcagcttgt gctaaatagt gctcgttttt tttccttagc ttctcgcctt 93120

gtctgttttc tcttaccggg ttctcagtaa atacttgtag cagaagaaat taagaaggta 93180

gaatgaatta tacttttccc aaaggttaaa attattatgc attggctaag ttatataagc 93240

tctctcattt agcttctcca aagtccaaaa gctaataatt ttaacttata agctaatctt 93300

aacttatggg agaagcttaa ttcatcttac cttcttactt tctcttattg aagagtctat 93360

tcaaatagga tcttagttat cttagggcgt agtgccagtg gaatgggcat gctattttaa 93420

tcgtttttta gcattcccat attctttggg gttttttact aattcagtgt tcgatcacac 93480

attttcttca tactggtgtg ttgaaaatgt tgttaataat gcagtcctgc gattatatct 93540

tggagccaaa attggatgaa ctcatccatc aattgagaat gatgagccag aactgggagg 93600

cttcctgggt tattgatcag ttgatgagca gactatcatc tctgtcatca cctgatgatt 93660

tgtttaattt ttttagcgat atacgaggtg agttgatcag ctttaatatt tgctagcctt 93720

tgacctttt tttttatatg ttctgtcttg tttgattctg atagaaactg gaccaggctt 93780

ctattagatt ccgtctttta tccttttttat tttacttgca agttgcagcg catttggtta 93840

ttgcttatac gttagatcaa attttcatat ttactgatag taaaatgtgg ttcaggaata 93900

cttgggggtc ctgattcagg tgctgtggaa gatgaccagg ttattttgga catgaacagt 93960

aacctgggga tatttcttcg gcgttgtgtt cttgctttta acttgctatc gtttgaggta 94020

tgatgttttc tgcattctta agatggttta aattgatcat tgtttgaata tttatatgat 94080

cattatccat gtcaaaaaaa aaatgggggg aggtgaagtt gtcttctttg aagctccata 94140

atattgctag gtgcttcgaa caaagtattg ttgtctgaag taaactctaa atgatacctt 94200

tgaatgagtt tacattgata ttactaaaat tcgtggagtg gggctcagca cctattatcc 94260

tttgttttca tgatgagcat gttgctatta ggagtttaat atacaatttt gagtctctgg 94320

ttaatttttt tttcttactc ttttctcata tgcttagttt atatgtgtaa ttttcacttt 94380

tcctctttaa aatgaaatct tatcctcctc ataacctcta atttgggtgt ccagggtgta 94440

tctcatctct tgacaaacct cgggatctat tgtaaagaag aattctcaaa ttgtcctgcc 94500

tatgaagaac acggtttaga tgattctagt agtaatctgg agacatattc agaatatgag 94560

aatatggacc tggagaactt tgtctatgaa aaggtttcag aagaaattga agcaagaaag 94620

gaggctagtg aaattgttcc attccatctt catacaccca acactcttct gagtttagtt 94680

gatggtataa ggatctaatt taattgggct gctcttttag tgttttctgt agttttgaaa 94740

gcacttgaaa aatctagacc aggatattta accaattttc caaatctgtt ttctgtttct 94800

acacttgttt atcctgcact tctcttttgg gttttctctg tttatgcctt gctcttggaa 94860

acactgtttg acacaatgac ataacttccc tgataatgtt ggaactcaca tgcacagata 94920

ttgatgtgcc tgctgattca gtatccaaac agagtgagaa agttagagta gctagtcctt 94980

atggggaccc ttcaagtaac atgctgcgag atgttgatca cagcagtgcg gtatttctgc 95040

ggacaaactg gcaggtacaa gggtacttgc aggagcaagc tgataccatt gaaaagtaac 95100

aacttgtaaa cttagaactt cactgatttt ttttttttt ttaaattaac tgtaacagtg 95160

catgtaatta tattaaattt aaagttttat tcatatattg caggaatggt agtgctgtat 95220

ctttcaatgg gcttgaaatc attctacggc aactacaaaa gttggcacct gaacttcatc 95280

gggtaagttt attagatttt tttaatacta ttccttcaat atattagatt tttttcattt 95340

ttgccgagat tttgacttca atccaggttc actttttgag ctacttgaat ggtctttctc 95400

atgatgatta tatttctgct ttggagaatc ttcattgcta ttttgattac aggtaattga 95460

gcggttattt ctttattcaa tctctttgac ggcattgcca atgtttgggt tcatttgatg 95520

actaattaca tataaagcaa gcagaaataa tgcatcattc atttgtggca gttcattgtc 95580

aattgatatt cattgctacc tcaataacca caattgactc tcatcccaca aaattgttga 95640

cattgctagt ctgtttgcgt gctactgaag gccattattg tcttgcctgc attctacttt 95700

tttctaataa ccttattctc tttatcttca atttgacatt aattcattaa agtttcccta 95760

cataaattgt aaacctttтc cttcatccat agattttgtc ttttgctttg attatagatc 95820

tcaaaattat atttgtcctg tgcccatacc cttaagggtt tagtgactta atagccaata 95880

aaaaggatag agaacattat gttctgcaac tgaacttgtc tgttatttgt tggacaaaag 95940

tgcagggact gaaggatttg attatattcc ttcagttagt ggtagtggct ttggaagata 96000

tgaaattgga ttattatgtt tggggatgat gcattttcac tttgggcatc caaagctggc 96060

tttagaggta aatttttttа gcattttgat tttgatacgt gctcagcatt ctacctttтc 96120

taatcctcaa ggcttctata atttgtatta ttttgtactc cactaatcat taagctaata 96180

taatactata cattttttg gtgtcactta tattggtttg ttatgtttag gttttgtcgg 96240

aggcggttcg tgtttctcag caggtaatca tataaaaata agctttattt attaaataaa 96300

attgtgaaca tgtattcacc aattatttgc aaaacctaag ctgacaacaa atgtttgcct 96360

gtgcatgcta tgctacaagg ggtacctggc aacataaatg ttgttggcaa atatttccat 96420

atgttgtgct gtaaaaactg acaattttca tttgtgcagc aaagtaatga tacctgtctt 96480

gcatatactt tagcagctat ttcaaacttg ctgtttgaaa atggcatccc aagtacagct 96540

gcgacactag gatcgtcata ctcacctttt acaagtatag gtatttcgct ttctgttcag 96600

caacaattgt ttgttctctt gagaggttct ttaaagagag cagaaagttt aaagttaaaa 96660

cggttggtgg cttccaatca tctggcaatg gccaaatttg atctaacggt aatgaaattt 96720

tctgactact ttaaactaaa cattctcttt atactgctag tacttttttct ttatgaatcc 96780

taagcaataa tgtaaaatct ttgttgtggc tttagcttct taaaatattc aagcctcaaa 96840

tatattgacc tgttagtata agaatatagg agagacatgg aattgtgcaa attccagata 96900

atcaagttca tgagttacac tgtggaacgt gagaaagagt tatagtgagt tgattaagat 96960

tagacctgca tttgagagtg attgggttta tgccagggag gtcaaccatg aaagctttat 97020

gtctactgca ggatgtgatg tatctatact gaaggaaaca aaaagatcct tgcatagtca 97080

tcattgagat agatagagta tatgccagta tggcactaga agtcttatgg aaggctttag 97140

cgaaggattg actttgaatc catattaatg ttaaatggat tgtaatacag ttttgtatgt 97200

ggtactggac tttccttgat atctgattgg ttagctattt aggattgaaa tttgcttaaa 97260

atttgatcat gatacattta cttcaatcta tcattaagtt tgaaccctac caagcaagaa 97320

agcatttttt ggggtgggaa aaatgtttct ctccctgaaa ggatcgagag cctaaatctg 97380

tcatttgatc tatatcttag gtacgaaccc agtatttatt ctctcaagtc tcagcacatg 97440

ctactgttct tgtttctatt gctaccatgt tgaagttcag agcactgctt tgagcattcc 97500

gggttgcaaa caaacaatca ctttttgggg atggaacatt accatatgcg ggataaaaca 97560

taatagggat ataagcatat cataataggt tacaatttcc attattccat cagtttacct 97620

tggtattgga tgtagttatt gggcacattg aatagctagt gccttagtgt atgctttatg 97680

cagacaatac atgacagaga tggttgtagt tgatgaattg agagaaagaa tgaattctaa 97740

acttgagtca tggagagtag ctttggaatg aaaagatttt tgggtaagta ggagtgacag 97800

agtgagacac aatgtgtgga atacaagttc aatgagactc aacttgagtg aactatttct 97860

tgaagatgaa aattagggat cagatagatc atactcgatg ttgcatggtt taggtgtgtc 97920

ttgaaatatg accgtaattc taataatttt taggatctca tttgttaaag ttgaatccat 97980

agtccatgta ccttacatat catcattatt tttcttatat aacttatttc aagctctacc 98040

aacttaaatt agatcttaag tcctgttagt gagtaatgaa acttgaaatt tgtcttatgc 98100

catttacatc atggtaatat cttgattgca gcatgtccag cggcccttgc tatcatttgg 98160

tccaaaaact tccatgaagc tcagtacttg cccagttaat gtttgcaagg ttgtagaaat 98220

ctttgtgatt attctttggt gacagtttca gaacacaaga attaaattct ttgcttaatc 98280

tattttcttc ttatatggct ggcaggaaat tcggttgagt tctcatctta ttagtgattt 98340

tagctatgag agttctgcaa tgacaattga tggtgccttt agtacagctt ggcttaggaa 98400

tttacaaaag ccgacgggtt ctcttgtttt gtgtcaagag aatggatctg gcaatagttc 98460

taatgcttcc caattcattg cacaaccaac ctcaattcct ggatctgtgt tgcaagtatt 98520

gggttcgtct tatatacttc gtgcaactgc atgggagtta tatggcaggt aaagttgcta 98580

tttgtgttga gatatgttta tatgaaatta tgaattaagg ttacactaat tattgttcta 98640

tctttctttt ggaaattgcc aactaacatg gtataattga ttaaaattcc attgctttaa 98700

ggctaaccta ttaataaaag aaaaaaaaaa acttgctgta acaagctggc atttcttttc 98760

ttgtattttt ttttttttt ttttttgct gttttaaaa tgagagtcta acttttactg 98820

aattttaatc catatatcaa tgttctatta tgttaaaacc ttgaatgtaa ctgttattta 98880

tttggcaaca gcaaccactc cttccctttg caatataatt ataggttgag acttattggc 98940

tgtgttagcc atatcaattg ttgggaaagg tgggaaagat tattcatggg tcacaatgct 99000

tgaatgtaaa aaatggaagt ggggatataa aaatagggcc aaaacttgga ataaatatat 99060

aataaagaaa ctaataaatt ggaaagatgt tacacacaag cacaccctct gctaagaaat 99120

gacatagctg gttttattgg agcatttatg tatgggtgag tgcaagtgtg gtaatgaatg 99180

caaaagatga acaacaatca tggcctgaat gaatttttgg aaagacatta tccttgcagt 99240

ctctcttcta ttgtaactat tttcttaatc ttggattgat tttctgtcaa atgattttct 99300

ttctcagtac ccatcaaaaa cattttaatg gtattgtgcc attctgtgta gttcttcatg 99360

tcaagcttct gggaagtgac tatttttcct ttttatggaa ccaaagttta aaagaggaaa 99420

attatccact ttaattgaag acaaaatacg agagagagag agagagagag agagagagag 99480

agagagagag agagagagag agagagagag agagagagag agagagagat tcagacacat 99540

acacacacat atctctgtaa tttatatttt taaaataaat tagcagtcat ttctatttat 99600

aattcatcag taaaagtaaa acattttagt tgctattaag gtcttgctta ccaaacattc 99660

agaagcaaat ttcacccatt tttttctatt ttagggttta atcaggtgaa ctatggtttt 99720

caaacacagc tggataaatc ataagggtac actaggctcc atcttgacca aaattcttta 99780

agccctggtt gtattttacc aaagttatgt ttataaataa aaaggcagat tgcatgcttt 99840

atctttgcag tttttacata tttgttttgt tttaattatt tttcatcact tggggtgatt 99900

aaagatatat ttcttgtttc atatgcatat aatgctaatt tttgtggttt tttaatatct 99960

tgaaagtttg ctgtatgtat ttcacaatct gatttttttt tcttttccaa ttgtcattag 100020

ctcaccgctg tctcgcataa atgcgctggt gcatgcaact cgctttgctg atgcatcaag 100080

gtagtttctg agctgaatat attacagaga tcacattcta agttgttatt atcacctttg 100140

tttattatga aaaataactg tatcggcacc attttgttaa aattttctgt tgaattatct 100200

tttggtttcc ccagctcatc agatgcagca ttagcatatg taaagctcat tcaacattta 100260

gcagtattta aaggatacaa aggtcagatt ggttgcataa aattgaatag aattccacca 100320

ttttttaaaa tattgtatgt gattgttttc atatttgcat ttgttttatc ttgtttttgt 100380

acttttgcta atagtttgta agtcgccaga gtaacttttt ataaaaaata atatgataaa 100440

ttcagcttaa tggcaattat ttgctgtgca aattgcattt tgttaataca gagttgtcat 100500

tttcttcatc gagattgttg atagtggata gaaatgtcca ctatcaccca ttcgagttcc 100560

ttattgttct gacttcttcc tttttctctg tttctagagg ccttttttcgc ccttaaaata 100620

gcagaagaga agtttctatc tgtctcaaaa tcgcaaatct tactgctaaa gttgcagctg 100680

cttcatgagc atgctttaca tcggtaagtt acctagttca tttgttgtat taagaatctt 100740

gaattgtgtt agcatctgca atttcagctc acttaattga gcatcatgta gtggacaatt 100800

aaagctagcc cagaaactgt gtgatgaact tggtgttttg gcatcacgag taactggtgt 100860

agatatggaa ctaaagacag aagcaagcct tcgccatgct cgtacattgg ttgcagcaaa 100920

tcaattcaga gaggtttttt ttagtcttct tctatgtact aaatattaaa ctatatacag 100980

aaaatcaatc acacactatt cacagttcga ttcttgaaat tgttcttttg ttggaaacat 101040

gtatcatttg acaacagcat aggatttgta gatttcaagc atgctgtatg caatgctgtt 101100

attgttatgt attaaagtac agtatgtggg gatcttagct tccttgcccc ataaggagac 101160

```
aaaagggtga aatcaatcac tgttacctaa cagttgaaca attaaaaaat gtatagattg   101220

cttttaattt tcatataatg attcttttag gcagcttctg tggcacactc cctcttctgt   101280

atgtgctaca aatacaatct tcaagttgag aatgcttcag ttcttctttt acttgctgag   101340

attcacaagg taaattatca tattgtctaa cacacttgtt agtttcatgt ggtgtggatc   101400

aactatcaaa cacttttatt tcattttgct ttatctgtat gatcattttt ttttcttttc   101460

tttttatgct tgatctatgt ctcatcctaa attaccggca atctactaca ttgtcccaac   101520

cctagctttc acattgttgt gttctctact gtttttttatt ttttacttta aagccttcat   101580

tcatttgttt ttatcagaaa tcaggcaatg cagttcttgg tcttccatat gctttagcaa   101640

gcctctcatt ttgcctctca tttaacttgg accttctaaa agcttcagcc acacttactc   101700

tagctgagtt gtggctctct cttggatcaa gccatgcaac aagggctcta aaccttatcc   101760

atggagcttt cccaatgatt cttggtcatg gtggtttgga actccgctca cgtgcctata   101820

ttgttgaagc aaaatgctat ctgtgtgatt caaacttcaa tggtatgtcg ctgtaaatag   101880

ttgatgttag actatgctct tcaaatttgt tgtctatcca tgtatattta aacatatgct   101940

gtttttgcaa gtatttcaat acaatagccg aatttctgat tctttaaaag ataataatca   102000

aatagggggа aactagtttc cccacatttt cgtcaatagt tttctgaggg tgttggtcct   102060

ttttctatcc ccttgttggg gctttaactg aatcttactt gtctgatttg aatttctttt   102120

tcagtctttg aaaattatga gattgtgata gattcattga gacaagcatc tgaagaactc   102180

caacttttgg aggtaagcaa actttctgcc ttttaatatt ttgagaaatc ccttgtgaga   102240

ggaagaaaaa tgagaggtca tgtgaatgaa tctgtgtgtc ttgactacac agtggaggct   102300

cttatttgta attagaacca cgaatacagt agagaattgt catataatta tactactcat   102360

aatatcccta atttacaata cttctttaac actatattac ataattacaa gcttccgaac   102420

agttttcatt ggtccctttt catttgtaag ccttttttgct gcatctctgc ctcccgtcaa   102480

agttcacttg gatacatgat tgcatgcatg tgatagatac tagagtattg tgtgtgtgta   102540

aagcgtaaaa tgaagtaggg atgactgtta caatgaaaat ccagtgcaaa ccaaaagcag   102600

aggcatacat tatattcggg catatagata ctagataagt gtttatcaaa ttggttttat   102660

ggggtcttaa tacattcaag atttatgttg tgatggtgaa agctcacaag tcaactagta   102720

aaaaaatttc atagtaaaat tgactcattt aacccacatt attttaaaca actcttcaac   102780

acccaaatcc ctttctattg ctttttattt aagatttgat tttcttgcag tttcatgaac   102840

tggcagctga agctttctat ctgatggcca tggtatatga caaagtgggg caattagaag   102900

aaagggaaga agctgcagct tcatttcaga aacatatttt ggctctccaa tcctcaagat   102960

gaggatgatc ctcttgttag tgtgttttga ttgttcttta tagtttatac ctaattttat   103020

ctatataagc ttatttaatt aaatttacgt acaatagtga cccctgatct tctgtaatta   103080

tcattcaata gctgtagtca ttttgtttcc aattgtaacc gtagccaaga tgtacggtgg   103140

cataaacctt ggagatattt tgttctctct tccctttata gaggacaacc gttcatgtaa   103200

tggacatacg aacgacaatt aaattattta tcattttaaa agattagata ttttttctta   103260

aattattctt atgtattgaa atctccgcta catggaatga gataatatta attatgaaag   103320

tataatatag ttaataaaat ttatatttct ttcaaattaa gagtatctaa tgatttattt   103380

taaaattctt acagaaaatt tcaattagac atttgtacca ttagagaaaa actgtgggac   103440

tcatttgttt attagattat ttctgctagc aactgactct tttgtacatt tcatttttac   103500

attcctttca ttatgaatta ttaacagtag atcgcatctc ttaaaaaaaa acattagatt   103560

gcagtattgc tttggaaata tggaattata atgttaaaat attttaacga ataacgatgt   103620
```

gtagcttcaa gttcaagaca caattttaac gttatacagt gcattaatgt ttgaaatttt 103680

agtgtataaa taacgtattt ttgataatat tttttacaca gcaattcttt taatttttct 103740

tatcttattt catttaactg ttctcttaaa ttttcttatc tttatttcct ttctttttac 103800

acacaaatga atcccaaaaa cacattgttg ggatttattt gagttcttaa ctttaggaac 103860

taaagtgaca tgaatatgta aatttaaaga ctaaattgac tacttactac taataaaaaa 103920

agtacatcgg acccaaccta cttcaagtcg tccataatat tttaattagt acgcgcgaat 103980

ctttatttgc tgaaaagaat agcaacacat taatttttta aaacggcaat ctttctataa 104040

agagaatata tactaattta ctagatgagt atattttaat atattaatat acttcaaaaa 104100

atataaatat aattcatatt tctcaattaa ttataaaagt actgtattat tacttatatg 104160

caaaatattt tttattaatt agcaaaagaa agacacaaat gggtacccaa aatcatatac 104220

agtgccatgt atatagtgtc atatatatac caaatatata ataatttaaa aaaaaaaaaa 104280

aattctagaa gaaaagggtg tgataaagcc aagagaagcg tgtgaagaag agagagtcga 104340

atcctacgtg gatttgacgt aggttgaatg atgaatgatg aatgtcgaat gtaagtaaga 104400

gtaacgctgt aggtgtaggt gattgccatg taataataac aaaaataaga gttcgaaacg 104460

aggaaaggta gatcaacatc atccaatcca tccacgttga aacagtgtcg taatctattt 104520

ccatttcttc tctatcttca cttcctcgtc ctcgtcctca tcctcatcct catccaccta 104580

ttctcaaccc aaacgcaatg cccactccat cactctccaa tcacactccc attcccctta 104640

tatatcacaa ccacccacct caacctcaac ctcagaacca gcaccgcacc aatgccatta 104700

cccaattcca ataccatgtg caatcaaact gcctttcagc tccttggttt caaaaacttc 104760

gtccgaacca atcctaaatc ggaccgcttt caagttaacc gcttccacca catcgagttc 104820

tggtgcaccg atgctaccaa cgccgcttgc cgattctctt ggggacttgg aatgcctatt 104880

gtagcaaaat ccgatctctc caccggaaac caaatccacg cctcctacct cctccgctcc 104940

ggcgacctct ccttcctctt ctccgctcct tactctccct ctctctccgc cgcctccgct 105000

ggtgcctcca ccgccgccat tcccactttc gacgccgcca cctgccttgc cttcgctgcc 105060

aaacacggct tcggcgtccg cgccatcgcc ttggaagtcg ccgacgcgga agccgccttc 105120

agcgccagcg tcgcgaacgg cgccgagccg gcgtctccgc cagtgctcct cgacggccgc 105180

accggcttcg cggaggtgct cctctacggc gacgtggtgc tccgctacgt cagctacaag 105240

gacgccgcgc cgcaggcgcc acacgcagat ccgtcgcggt ggttcctgcc gggattcgag 105300

gccgcggcgt cgtcgtcgtc gtttccggag ctggactacg ggatccggcg gctggaccac 105360

gccgtcggga acgttccgga gctcgcgccg gctgtgaggt acctgaaagg cttcaccgga 105420

ttccacgagt tcgcggagtt caccgcggag gacgtgggaa cgagcgagag cgggttgaac 105480

tcggtggttc tggcgaacaa ctcggagacg gtgttgctgc cgctgaacga gccggtttac 105540

ggaacgaagc ggaagagcca gattgagacg tatttggaac acaacgaagg tgctggtgtg 105600

cagcaccttg cgcttgttac tcacgacatc ttcaccacac tgagagagat gagaaagcga 105660

agtttccttg gtggatttga gttcatgcct tctcctcctc ccacctatta cgccaacctc 105720

cacaagcgcg ccgctgatgt gttgaccgtt gaccagatta aacactgtga ggagcttggg 105780

attcttgttg acagagatga tcagggcact cttcttcaga ttttcactaa gcctgttggc 105840

gacaggttcc tcattttctg cttcttttta tttacatttc tctttttttat ccctgctaaa 105900

caactttatt ataactcaaa tcttcaacta tcactgaact aatcactctt aatttacatt 105960

aaactgttcc ttttattctc ctactttgtt agctttttttt ttttttttttt ttttaatttg 106020

attttcattt ttttaaaatt tttgttgtac aattatattc tattaattaa ctttcaataa  106080

ttcacaaatg atggtacagt ggagtgttat gtcagaatgg atgtacttga tgtagcagtt  106140

catcagagtg tttcccctct ccaaattgta cttatgtccc tttcatgaga taaaaagttt  106200

atgacattga aaaattgtta gataaaattg caattatatc ttgaatttat ttatcttccg  106260

ctttgaactg attgaaagtg gtaaaagtta gattaacaat tttacagttg gtgtgttgga  106320

ggatggtgat tagttaaatg tgttttgtgt tgaattgaca ggccaacgat attcatagag  106380

ataattcaga ggattgggtg catggtggag gatgaggaag ggaaggtgta ccagaagggc  106440

gcatgtgggg gttttgggaa aggtaatttt tccgagcttt tcaaatccat tgaagaatat  106500

gagaagactt tggaagctaa aagaactgcg taagcacatt ggaagaacac aaatactcct  106560

ttattgaaat gattaatgag gaatcgatgt ggcatagggt gtttatactc tataatacat  106620

aatagaatta caaggatagt gtcttccctt gtatgaaaat gaaatcatag aaacttaaac  106680

tttgatggat agtatttttc tattaaatac tttgagagat tacttgattt gtttcctctg  106740

acggatacga ggcgtcccca accacaactt tatctgcctc tctgcttgtg aagtgcactt  106800

tgggggattc catgagtaac tcatcttgaa tctctccctg ttccacagca tcccactttt  106860

tgcaacatca tatcagataa ctgactatgt ataacagcat aataatatga aaaggatgaa  106920

ctttttgag tgtatgagtg aaaggaaacg atacagagaa agaaaatgac agatgtaata  106980

aataatataa tggaaagaaa aaaaaatgaa agtgaaatga aaaagataat gagtatatga  107040

tgattataac tcataataat gtcggtttca tgctatttaa cataattttt tagaagaaaa  107100

aaaagtaagt tctattcatt aatcgctatc cacatgatgt tgcgtaagat acgcaccaaa  107160

ctgaagttta atgcatttaa ttgcaacaag caacaatcct aactaaactt tctagatgta  107220

gtgattctta tgatatcaca agttttcctg acacagaaat gataaggaat atggttttga  107280

accttgcata gttcaaatgt gtttttgtag tgaatccaag ttctcatcca aaggaagaga  107340

agctaaatat ataacaatga tccaatgtaa ctcgattttc aactgaatta caatgccaca  107400

atatttgttc cttcacacaa ccatggaagt gtacaataat atggtgctct ccaacagcaa  107460

gacaccctaa gatcacaaaa ttcctgaagg aaaaatttca gcaagtaaaa tgagaaaatc  107520

ctcatttgaa gtggcattgt caaactcagt tcctgcagag acaaatcaaa gaccattaca  107580

ccagtagaaa aatctgatac aatatataaa actggatcca agtgagtagg aactgcagtg  107640

tttagaccaa aagtcttaga tatgtaatga gaagcaatac aatacaagtt tcgcttgtta  107700

atggttggaa tgttgtttac ctgaatccac tgagtagtag tagtcttcaa aatactgcgg  107760

gaacttgggt tcctggtgaa tatttcaact aagagccaca catgacacaa agtatataat  107820

tttcacatta attttaacta gttttgatgc taccaacaat agtgcagaga gcttctggta  107880

aatatgctat gaatgggata agtagtcatg actatgactc gttatatata tcacagaaaa  107940

aattacaaga tttttacaaa acaaataaaa tacataattt taaatgattt ttccgttgcc  108000

gggaatcgaa cccgggtctc ctgggtgaaa gccagatatc ctaaccgctg gacgacaacg  108060

gatttctgta cgagtaggtg aacaaaatag taactaatgt ttatgcatca taagcttgta  108120

atcttgagtc atgagactat gacagtgcag cagtatttgc atatatttaa ggtttttaac  108180

tcacccttag aatactggaa tcgattatgc cagtaacata taaaaagtat ttggcacaat  108240

tcatcatgtc tatttatttt tcttttccat cttttccttt tattcttttt ttttctttta  108300

tgaattgaat tattgaaatt ctctcataaa tataaaattt taatcagaca tgttttgtaa  108360

tttacccaaa aataatattt ttacttatag tactgatatg tcaatttatt gttgatattg  108420

aatttaatta attaatgaaa cagttaaaca tttttgtaga ctaatataag tgtatattta  108480

```
aattaagaaa aaatattatc aaaagtaaat caccttaata ataaattgtt tatgttatct   108540

atccaaaaat gttctaattg atcatgataa tatataataa cagattgttg tttactaggc   108600

ttgttgtcca taaggatatc ctttaaatag gatgtggatt ggcatagact gtcataagaa   108660

actaggcact agacttgttg tttactctca tatgcagata ttaattaatt acaagaatat   108720

ccatgttccc ctatgaggaa tcctagaggc accaaattcc ttctacttag ccctaggagt   108780

gagtgaacaa cgaaagactt gtcagggttg atccctcgaa tagttttctt agccttctca   108840

ccacttgcat atgtcttaag aagacacaaa ataccaacat tatattcctc cagcacaact   108900

ttcattagga tgaaaagctt tatacctctt gtacccttac aattccaacg aaggacgttc   108960

attaagaaaa atggttatta gagggtttta agcaataaag gaagacaaaa tagctgtatt   109020

gaggccatgt gtgcctaccc ttgtgtctct agaattggag gtttccttac gacaaatgag   109080

ttctcttggg atgagctcga agtaccctaa tgaccctagt tgcattgctt taatgaaagc   109140

ccttgtctcc gcattgggaa acaccacgtg agtgataaga tttttatcca atttcatggt   109200

ccccttttgg ctttcgcgga cccattttgt tgcatgcaag atgccaatag cttgctcctt   109260

tttctttctc atatacatgg aagtctagga aacatatcaa ccaaagagta aaacaactaa   109320

ctaacaaaaa taaaattatt attaattttt ataaaacaaa aaatatcaca tattttaaca   109380

aaaaagttac ataaaaggac ttaacatata attttctcat ttaaagaatt ttttttctta   109440

atatttatct taggtctcac tccattatcc tggttgtcca ttgaattgga atccacccat   109500

agaatacttg cttttgtttt gatttcaatg cgcctccatt ttggtcttta cctttggaat   109560

cataaataaa ttttttaaca cccgatttgt tacctaggta atccttttcc acgaggcatt   109620

tggggatgtt ctcccctatg attgtttcaa actttaaaca ccatatgtct atcaattgta   109680

gaattattct ggctatcaca tttgcaatga atacaaaatt attatagcta tcatttgcaa   109740

taaacgtgac atcttggtac tgattcaatt ttgaatctta atctggtttc ccctttcga   109800

tctgtttttt ttaggagctt cgcattaatg gctttcaaaa ctttaacatt gatttttgtg   109860

ccccttggtg tcttagacac atttttaccc tttttaacta ccatccatgg accgtataat   109920

cccgccttat cttgaacaaa ttgattagcc acaatttgcg actcattaat ttgtttaggg   109980

cttatatgag tatgattttc cttttctcca ccttcatagc tttcatggta gcttcctgct   110040

ggtgattgtg ttgggacatt taattgttgt ttgttcaatc cctaatgttg cttcactaca   110100

ttggtgaatc cactttcatc cctcaaactg ttagaaaaca aaagtttttt ttttttatta   110160

gatcttttt cttttcattg gatcctagct tagatttgtg ccaaggtttt agacgaaaag   110220

aaaataatat attttatctg aatatcattt attagttatt tgttgaaaaa gtatcttttg   110280

aataattgaa ctccatatac atgtatttaa tatatatttc tctcttccaa ttcctataat   110340

cttcttgacc atttggaaaa ttgaaaaaaa aaatagtatt taagtagtat ttttaattac   110400

tttcaatgaa ggtagtataa tatattttct aaaaatggat tggccgggtt ctttatgatc   110460

gtacttgcca taattaaaat atattgagtg aagcccttcg tatttcaatt ttagaatcta   110520

acccaagaca ttgattcacg atatattcta gctttcttcc taggtcaatt tcaacataga   110580

ttctgcaaaa tctccctctg gagtgtataa agttagcata tcgattttta aaatggttcc   110640

cagctttgga cctgcttacc acataagaac ttatcctcat ataattcaat ggaaagacct   110700

agaatgtaga tataaacatc aaagtctgct aaatatgata taaccattag aggggtcact   110760

tgttttaagg aaatatatgt catgtaatat ataaatgggc atctcttata ccctttttgg   110820

ttatataata gtaattttgc tgacaaaaaa aaaaaaaaaa tccatggtcc ttcaaatagg   110880
```

```
acatgccatt aatccttctt taccgagaac taattaaact agttagtagt agtcttgcga   110940

catattgata atgcgtatag ttcccatttt agcccattct ttgggtagct tgtgttcaat   111000

cataattaaa actatctttc ttcccaaggc atcaacaata tgagagttct tccggcggtc   111060

acaccattat tcaaattctt ccttcgagat aggaattatt attggacata gttatagctt   111120

tgtagcatca ttattattgt catactccta attaccttgt aacatctacc ctatgagtgt   111180

tacgttccat atcatctaca aagctctgga agtttgccac aatctctttt tcagcctcta   111240

acaaggtatc caaataggac tttggaacct tatctttcta catattgtct ttgtagatgc   111300

cctcagtaat aacctcatct atcgtaatcg aaccttcctt agtcttaacc tttttggtac   111360

tatagttaaa agagtcttcc tcttcttcct tagaactctt agcaggaacc ctagcatagc   111420

tcttcacctc cctcagtctt atgccttatc ctttatagtt gtatagatgt tttcttggct   111480

ttcttcttat ttttaaatgt tttatatagc cacattcatg gcctaattaa gaaaaaaatc   111540

attctaacct ttattagatc ataaccgtaa cactttgcag ttgcttttca actatatagg   111600

taaattttat ttagtttcag aatatataat tttgtaactt attaatataa aagtatatgt   111660

gtaaaaattt gctggcattt gatccttccc ttagatgtta ttgaatttgc ccatgaccga   111720

tcttggttta ctcgttttat ctagggagaa attttcctaa tatagtatta aaagactacg   111780

tagaactcag tttttttttat ttatctggat tgtttacaaa gcactattga attcgggcat   111840

gacaatggat gaaaatcgag tttttgctat atagaatttg tggtctcctt aagagaatca   111900

ggtcacccga ttttccgtct tttgttattt tattattatt attattttca tagtttgagc   111960

gtagacttac tcctgcaact gcaaggcgtg gtcacttcct ttttgaaagc tttgttagta   112020

tatatcttaa ctcttgtaca cctttagcat agttggagaa taactctttc atgtgtaaaa   112080

acaattaatt aagcataaat gctaaaattc aagggttgct ttgaattaat tcaataatat   112140

tagtaataat aataatacac aatttttcca ttttacagta gaagtaattt ctttcttgat   112200

tttaaaaaaa aaaatcttct taaataatta ataattaatt agccccgccc aaatcaaata   112260

aaagaccgaa aaggaagcat aaggaggtta cttttctgcg cgtaggcatg cttgctaccc   112320

catatgtggt tcggaagttg atatataaat tagtttattg gcatggcaaa tcaatttgag   112380

agatcgagta tatatctgtc aatatcttag tgattgtgac aaggaccatg aaataccctt   112440

atgttttgat catagaagta tgacttcatt attaaaataa ttgatagatt acaaaacaaa   112500

cctaaccttg tttgatttaa agtccaagct ggtgtatgca tgtttcaagc tatattaata   112560

ttgtattata agggatgatg ttttcagaaa tactataaca attttttttt gactaaattc   112620

aaaagtatgt ttgattaaat tttaatattt tttaaaatgt ttaaattcaa aataatgaaa   112680

ataaaatata ataatagaaa tatatatata aagtataatt agatttgaaa ataaaaataa   112740

aacttttctg tacatatact cttatgatat aaattttcca tatcttatta taggaatata   112800

aaaaaaaaag atgttattac ttatctgaac ataaataata tttaagaata ctttaaaaaa   112860

atataattaa cttgtaaata ttacacacca aaattcatat gcataagaat aaatttttaa   112920

accttaataa attcattcct tgcattaaca aactcaatac attatcaaca tgattaaaat   112980

aaaattacac tctaattctt taagcaaata ttttatatta aagcactgtg gactaaagaa   113040

caaaaaaaaa aaatcactaa aaatatttag ttagatttca tgataaaaaa tgattattaa   113100

caaagtcagt tgatacttca tagttatgat atgataaata aaaattcaac cgtcaacaac   113160

atcaataata ataataataa taataataat aataataata ataataataa taataataat   113220

aataataatc tttcgtcact ctgtactttc tgtatatgta cttgatgaaa attaaatagc   113280

gtgactcaag catgccactt ggcagatata ttaaatggta aggaattaaa tgccaattgc   113340
```

atgccgcaag gacttattta ggttaattaa tctcatccaa ccagtgagga gccctatata 113400

tattaataca tagtcttctg taagagaaag caattgcagg gaagatcgat cgaaatggaa 113460

gaaggtcgca aagggtatgt tccagtgcta gtgggcaaag ggggacacaa cgtggagaag 113520

atttgggtat ccatcaaagc gattcagcat ccagccattg ttgagttgct tgatcagtct 113580

gcagatgagt tgggatacca gcaaggactc ctcagaatca tatatgatct tcacaacttc 113640

aaagccattc ttcacaaggc ttccaagaat tgtatctagc aaattacatc catgatgtct 113700

tgtttttcat tttctcttaa ttaggaccca ttctcaaaca tgttaataga aaataaataa 113760

tcaattttat tacttgctcg ctgtgcattc aacttttttct tctttttctt tctttcttta 113820

tagtggaaaa ctaaacacaa ctccccccccc ccccccccccc ccctcttcat tttctccaaa 113880

ttatttttttc ttgctaataa catctactta gaaatctgac tatttttaat gaatttttttt 113940

ctcctaatta tatttttttt ccactcaaag acttaaacat aagattttac tcaaagggtc 114000

caaatctaat tctactcgaa tcataataat gttagaaaag attatgttta tttcaaggga 114060

tacaatatgt tttttaatta attgataatg taaaaactta tctaccaatt tttctagata 114120

tatttatata taggtaaact atatttgaga actagtaata aagtatttaa tgttataata 114180

tgaggaggga ttaagttaat gtaggtaatt ttaaaagaga tattcttcat ttgtgtcttt 114240

tattttcttt taatgaaagg gttctaacaa gtaattaata tatatatata tattaaatat 114300

gatagataat taattaaatt taactttatt caatacaaaa tatttattag atttaaaaaa 114360

tacaatatat atttattaaa tgtatgaatt ttctcataat ttatataagt cttgttaacc 114420

attgtccttg gggtattggt taagaaaata aaataaaaaa tatttagtgt aaaaattata 114480

aaagggagca aaaatgatca tgaacaacac aatttttcat ctctcaataa aaatattttc 114540

actttaaatt ttttaactaa tatactaatt aagataattg gttaacatta gtatttgtca 114600

atctatacat attaaaaagt attgttaaat aaaaagtgaa cggtttttta tacatttatt 114660

gttgcattta ataaatacaa tgaatctaca tattatttta ttacagtaat taatatatgt 114720

taataaatat aagacattta atgagattca aacgtacatc caattgcatg tgttttagaa 114780

acagcacatt aacaacttat atatatctta ggtgtattta agttgtaatt tgctaaagtg 114840

ttccttctca catgaaatag gtgcatttca aggatttgtt gacataaacc catttgtttt 114900

gttggagtac tctagcaaag ttcatattgg gtgtatttta aggtgatcat aattataact 114960

tgttaatgtt ttcatttttt aaaaaaaaaa tagtaagggt atggttggta aatttctatg 115020

cataaattta tttgatttat taaaacgtat ggtattggat aatataaata taaaagtttc 115080

ttgtttcatt ttaaaaatag ataatgagat aatacaatca agtaaaaatg actaggacaa 115140

aactatcata ttttgttgat aaatcatgac aatgttttgt ttcaagtata aatacttaaa 115200

agataaaaaa atacttattt tacttctcat ttaataatta tatttttta tttcttatct 115260

cctccctcat agttatcaat gttgtcggca tcatcgttat tattattaca ttttttttatt 115320

attaccacca aatcatcgca ctcattggca ccagtattat tactattgtc ttcattttca 115380

ttatcattat catctttatt attcacacca cctccatagt tatgcacttg ttttggttat 115440

tctcattgtg gttgttttta ctactatcat tattattgtt attattttca ttatggcctt 115500

tttgttgcta ccaccctcac catacctgtg tcatattaat ataattaata tgaaatatat 115560

tgaaacaatt aatattagta aaggaattac gataatatgc ttgttaaaat aaaaaaatgt 115620

attaatacct aaatagtaca gatattaaca gagtacttaa tatagccaaa taatccgacc 115680

aatatgatga tacattatga atggcttgca ccaaattaac ccgtcatata tatatatata 115740

```
tatatatata tatatacatt tttgtttcaa agtttcaatt aattaaaatt aggattctca   115800

ttagttattt ctagacatcg cgtgtattca tttgtcttca aaaagtcaat atcaaaactc   115860

acttgtagaa tccacaatag aggatttggt tctaaatctt aattagatat tcatttagaa   115920

taaaaaaagg aaacatctga tcagttaaca tatccgaaat aaaattcact gaccaatatt   115980

tgattcaaat tcgttatcta taacttaggg cattttaatt atttaatata gatatgtcat   116040

atatattcct ttttaatgtg gcatggctat taaaaatttt gagcagcaca ttaatcaccg   116100

agagaaggtg acacagaagg aagaaaagtc cattgattaa gttagggagg aaaactgacc   116160

aaacagaaga agattgaggg ccttggtttt tgatatgtta gagcctagaa tcactaggtc   116220

gtcggcttag tggtggaggg cttggacctt tgaaataata tgtctgaggt catagattta   116280

aacatcagta cgatcattgt aaaaaaaaga agatatgtta gaaccttcaa catgctcacg   116340

aggaaacttg acatggtttt tgaaccgaag cttgctgcag aattttattt gatcaccaat   116400

gtgatttttg agtctgattg ctttcagctt gtgaatagca ggaatagtcc aaatacaaat   116460

taaataacaa aagttatttt gcaggaattg ttgcagattg caagtatctt agtaatagtg   116520

ccttgatata aaaaagaaga agaaagtaat agtgccttag tttttacaaa aagaagggga   116580

ataaagtggc acatgaatta gccaaattgg ctttcaattg ggagatacat tttgggtaga   116640

tgaggtccca aaacaattgg acctttttagt tttatcttat gtacgtacag cttttatcct   116700

ctgatttata ataatatatt cctattctct cttcaaaaaa aaaaaaaaca ccgagagcaa   116760

taatatccaa ctttgacggc atgcatgatt ttgttgatta ggaagtagtt tgcacggctc   116820

aaactactaa accaggtagg atttttaatt atacttttttc ttataaaact tggcatttcc   116880

actttcattg tgatataaat attcccaata tcactgttgt ttctgctcca gatcgaaaga   116940

aggccatact gatcagttta tcaatttgat gctcaaccgt actggttgtc ctatccatat   117000

gggatctttt atatcaattg atttaataaa ggaaaaaaga aaagcacaat gatcaaaaga   117060

gatttataac actcatagat atttgttaaa acaaaactac gccttctgtg tggactttat   117120

caacatttct attaagttta tactcttgca agaaagagaa aaaaaactaa gtgaaatgag   117180

tataaaatat tacgcaaccg tacgtgcata ttgatatagc tacatgtgtg tgtgaccgat   117240

catcccagac acacacatct atatatactc taatatatat gtaatatgcc cctgaaaccc   117300

tagatttgga agtaatttgt ggctagaaca atgtttttta gttttaatgt ataatttta   117360

acaaatcagt aaataaaaat cttatttaat attaaaatta actaataaaa tattaattaa   117420

aagtataata tttaactgaa ttttaaaaaa tttaaaagta tattatttaa atattaatta   117480

taaaatataa gaaatacgaa attttatatt tacattttat gataggtgtt aatttgttta   117540

gggatgggat aagttaggta tgataccatt tttttgcgaa taattatcca aaccaaaatt   117600

cgacccttat taattacata aataaaaatc ctgtttttat tattattgaa cataatgaaa   117660

ataatatata tttttacata attaaaataa tatcttatta tttaataaaa ttggtttcca   117720

tgaaaatgaa caaacttgat aaaaacagat tttaacatta aatttattat ttacatattt   117780

ttataattgt tctattttat ttaagattat tctataattg ctgcgtttat gtattaaaaa   117840

taaatcaaga gtcttaatta tttaattagt tataaataaa tataaaggta aaattataac   117900

agtacctact tgcaatttct cgtacacaca aaccttaaac aaagatttat atgtaagaaa   117960

aggatttgca ttaaattcac ctaaccatcc tcttttatta aacgaagatc aaatgaagat   118020

ttctccgtta tgagacaaca gatacttaaa gaaagatagg gcctatataa acaagaaggt   118080

ttgaagactg aagcaattga tctcacacaa atttttttat tcttttctcc ttcaacaaga   118140

ctctctttat attatattgt aagattaaaa aaaaaaaaac tctcaaaaca ccttgaatat   118200
```

```
catgagagaa aaagactaag tgttgttttt atttatgcgt ctataagacg attctatttt   118260
agtcttcgaa caatcttcga tcataaattt tttctgattt gtttacagcc aacaataact   118320
taataaaaca aagaatattg ggtgttgatc aaacttggga tagagtttaa tttgtaagag   118380
accgaatact tgtaacttgt gaaaagttaa tagaacttgg tagtttacca agaactgaat   118440
cagtagtaga gattaactaa tataacttta tgcctgtata tctttacttt tctatttgtt   118500
ttcttgcttt taattaattg agtttgaatt atgattaact aatataactt tatgccagtg   118560
tatctttact tttctatttg ttttctgctt ttaattaatt gagtttgaat tatttttag   118620
ttgtttaagg agttataatt agtttataat tgttctgttc tattttatta tttaagaaaa   118680
ttagtttcca ttacaagaaa aatatgtatt aaaaagttaa ataataacaa tccatatata   118740
aatattatat gtgagtatta atatgttaat tttaaaaata ttttaagata aaaaaataaa   118800
aaaggcattt gaaaaagggt tcaaactgat tttctttatt ttttataatt agataatgtg   118860
agaatttaat ttaaaaatgt acttcaaact gtaagtattt aaagattttg tctatcatta   118920
gtgttatgac tatcagattt aatgcattat ctttaattct ctttcatatc atatatattt   118980
ttcttatgca taaaattaaa actttataat tattaattaa aagaaataat taaaattata   119040
ataaaataca tgaatatatg taataaaatt ataaaatatt aaaatcttaa taattagtat   119100
tttaattatt tataaagaaa actatgttct ttattcactt taggtaaata gttatcataa   119160
aaaaacttta ggtaaatagt tttcatatat tttaatttta gaaagaaaaa aaatttaatt   119220
tattgaaata tataaaactt aactttatct atatgcaaaa tgagattacc taaagttttt   119280
tttatatatt tcaatcaatt ttaaaaatgt agattacttt tttaaagtta aaataaatga   119340
aaattagtta tctaaagtga ataaaaaata tagattttta taattaatta aaaataatta   119400
ttaaaatttc aatattttat aacttgttta catatattta tgtattttaa tataatttta   119460
attaataatt ataaattttt aatcttacac ataaataaaa ttaatgtaat acattaaata   119520
tgatagttat aacattaatg ataaaattga aaacttaaga taattgtgta atttctattg   119580
ctcatcaaag acggagttgc ttaaccccat tttcatttgg ggtcagttaa agaaatcctt   119640
tttttaatta cataaaacat cttgtatatg gggttaatta accccaaatt tcacttggaa   119700
tatgttacaa atccctttaa aaaattattg tgaatgacac agtgagatcg tcactaaatt   119760
ggaaaaagaa atacattcac gataaagtta tctatagtta ttcatggttt tttaattttt   119820
aaagcagaat tgtttatatt agaataggcg taaatgcaat acaactttat acatcatgta   119880
aatgttcttt actatatatg tgtctggttt ttatttatgg aagcatttct cctaaaccga   119940
agacccgtag aagagcagaa aggagataaa ggaaaccaaa caagtcacga ggtgggatat   120000
attactggaa aatgacaatc atatctaata gcatacgttg caccaaacta agatgccaaa   120060
gaaatacacg taacatgata ttctagtaaa tgtggcaatc aaactcccac catggcatag   120120
caattagcta gacgacaacc acacactctc taaatatgta cctacattta gatattgttg   120180
gccaaatatt atttattaga ggcatatcct ttgctttggt tttgccttct ccatccatgg   120240
caatgaaaat cgtgaaccac gaaacctttc atacctgcct cttgtcactt cctgtgactg   120300
attaatgccg tattctagta gataagtaca tctacacatt tagaaccttc tcatcttaat   120360
tggtatgttc agtccccttt tcaatttgca tcagcatttg attccgcaat attaggtaaa   120420
tgtaattttc atgtcatggc cacttttacc gcctgcttat cattgttggg tgtgtatata   120480
tatgtgtaac atatatacat cctttcaaaa tatgtaagat aataaccttc tcattttgta   120540
aaccagttaa ttgcctcatt ttcctctgct tcattcccca ctcttccata tatatatata   120600
```

tatattatgg ccttatatga caacaatgat atgaacttag aagagataga tttggaggtc 120660

tttgaaattg atgcggccat cctaagagaa ttgctagaag aagatcaaga gggcaaggat 120720

gataataagg atcatggtaa agtagaatgc atagtagaat ccgtagaaga aaacaatgct 120780

catcctgaca tgatagatag ggagcaagaa cagaagcagc agcagcagca gcagcagcag 120840

aactgtttgg agaagtatgg gtgccatgac tttgagtggc tcaatatgat ggagccaact 120900

aatccactga atgatgtgag aatgaattgg ttttcagatg acattgttgg gatggtggat 120960

tttggttatg ctaatgaaga atgttactct caaatttgtg atgggcttgt ctctaatgag 121020

gcaagttatg gttttctgtg ggaagattat gatatttagg tgcatattaa agtttacctt 121080

tagctagctc tagaagagaa gaggggaaaa ggggctaaaa tagctcatgt gtgaaagaat 121140

ctggttagta attcgtaaat tgaagaccaa gttagcagaa ctacatgtgt aaatgctgtt 121200

tgggtcaaat tctattaaga cataagtgaa agaaaaagag ttataataat tagtttaaag 121260

agtcgatttc caaattactt gcagcatgtc tacgttaatt aattatccat ttatgctttc 121320

cttatttttt ccatctcttt cattctatat tctgcatgat agttgagaaa taagatgaat 121380

gcttacaaag taatagtaaa atagagggac cttgctttga tgcctcattc aggacaatat 121440

ctacatatta ggacctattt ggctatgtag aattgataat gtgataacta tatgaatcag 121500

gattattcag tggttcaaag ggatgagtca acctctagta tcaggaagtt tagaacaaac 121560

tcatgcatag tcaatcaatt ggattaaatc tctgaatgga ttaaacctct gaattgatta 121620

ctcaattaca tcattgtaag gttgcataaa tgcctatttt gtgatttttt ttaatggttt 121680

tgaattttta aatcttatta tccttaccct ttaaattttt gtagtagcgt ttggttgaca 121740

ttatttggga aggattgagg tgagttatca gagaagttgt tagactcacg ataaatgtga 121800

agaagttatt aacaacgtat ttgatgaaca taaaaaatat tgacaagttg ataattactt 121860

aggcactttt cccatattta aaaagtttga agcacaaaga aatattatat ctaacattga 121920

aaaacagtaa taaggcttgg gaattgccga aatatatatg tacgctctgt atcttaatta 121980

tgtatgactc gagtgttcca tctaatcaca ttagttatct attacacacg taaagttacg 122040

ctcaatgagt ttcaaatgag ttacaatagt ttaaacttaa aataaatatt tttaaaataa 122100

ttactttaaa aaaaagttat tcaataagca tataagattt tcttttcaaa ataaacaaaa 122160

aaaaaatatt ttttttaaac agaaaagatt taaataaaca tacgaaaaaa acaaaaaaaa 122220

ctacttattt tattaaaaat aagtattttt aacaaataaa tttaaacaaa ttaactcaat 122280

aagtttacaa tacatgggta catgcacaga tgcaaaatgg gagctacagt acataacatc 122340

atgaatagtt gtcaacttat tcgccgtcca tcttgattgt tgaaattttc ttaattcatt 122400

ttccaaatgg acatatgtga agctctcaga ctgtttccag aggccaatca taaaaaaaaa 122460

attgatggct tccttcagtg gcaattatga agtaaacata tatccacgcc aacacctcat 122520

gaatagttgt caggtatctt tagaccccgc gagaaatttg gcaataaaaa atccaattgt 122580

atcaagggga gatgatggat caaacctctg aacaaggtct tcctcccctg gtcgtaacca 122640

ctccctgcat agatatcatg gtgtgaaacc aaaaattggc actgaatttt tttatttatt 122700

attttggata aaaagaaata aaaggtatgt ccacaaacaa taataaacag catcacagat 122760

gagtgtgtat acaagatcat ctatgtaagg gagagataaa aatgcacaat catggacaaa 122820

tggatgaagg gcttactcta tatatccatc aggaaattca cagctaccaa ctagacccgg 122880

tcctccaatt cttgggtaat caaatagtaa atccgaataa ctcaaccaag tgaactaata 122940

attcattaca gaaaaactaa acatcaaaat ttgtttgtag tcaccactta cccatcttat 123000

ttataaattg taagagggat catccttcaa ttaattacat atataatcaa gatagtaatt 123060

```
cagcccgaga aatattgaag cctaatcaat tcaaaagaat aaaaatagga aattcggact   123120

gcaaagaatt agcatcaaac ctgtggtgcc aatgacagat atttgtattt atccaaagca   123180

tatcgaacta atgcttcatt ctcaccagga ttaatcgtac aactgttata agacaatagc   123240

catcaacaaa tcagtgttaa agaaacgtct caaataaaac ggggtaaaat aaaacttcag   123300

aagtgcccat ccaaagataa cataatggtt tgaggcagct taggtacaaa acaaacttct   123360

tgataattga aaacaaaaaa tctcttaaat ctttcttgta ttaagctgtt tggctggaag   123420

cagattccga agaagcaact tagacactaa ataaaatata tttcagacca ttacaaatac   123480

atttcaaaat tactaatgtc atgtttagtt taggtaagaa agtgaaagga aagaaaggcg   123540

aagggaagaa aaagaatgga aagtgagatt atttttttgg ttgtttggta tgagagaaag   123600

tgaaaggaaa gaaacatgat cacatgttgt aatagaaact tgtgagcatg cacagaaaaa   123660

tgtgatcaac aaaaatgcat acttacgtgg aatagacaat tactcctcca ggtcgaacta   123720

attgaacagc ctggtcaaac atccttctct gatattttgc atgatttctt aaagattgaa   123780

ttgtttcctg ccaaaaacaa atggcattgc atggttattc ctctttttct ttttttaagc   123840

aacttttttg tgggttaaat ttttttatat aaaaatgaac aataaaaact aacttaacca   123900

cccagagatg atgactatgc atcacattga ccaatatata attcatgctg acaatttcac   123960

aaattacact ttctgggcaa aaaagggtga acttaccata gaataatttt tttccccaat   124020

cacattgaaa taaccattgc ttctacacat tcctgtgttt caggcaaagg ttaagatata   124080

cacttatttg tgcaggattt agtagtaaaa actaatggtg gtataaatca agaaaagaaa   124140

aatgagaaca caatttcatt ttaagataag ccagtagtcc ccgtatccta tctatatttg   124200

caccaataaa tctagattgg tctaagcatg tgtgtgtaaa ttcaagtaaa tgcaggataa   124260

atttcaatac acagatccac ttctacctct ccagcaaaca atcgaggcct taaaccaagg   124320

gcagaacagg gagcatcaag aagaactctg tcaaaactgt caggagaaaa acctttttgaa   124380

cgatcaaccc taccacccac acactgattt cttccaggtc cattttgtgc tcttcgcatg   124440

ttcttccgga tgtcagcttt tctaacataa gctcctccat gtgtttttttt gcctttacct   124500

ttaaaaatta tttaaaaatg catttgtaaa ttgttgatac agaaatgctt attgtgtata   124560

taacaaaata taaaacagga aagtgacaaa ccatagcaca gaagaaatga gccaacagaa   124620

attcaataaa tctaatcaag cataatattt gacatcatta ttcactttcc agaccatttt   124680

ttaacactaa atgatactat gatgatgagg ctcatgcaac agagacaaac aatgattcac   124740

agttctttct tttcagctga tgtttttctc tttcatcttg aaaatataag aataagtttc   124800

ttcgatcttt gcatttagca aacactactt tcaacataaa acagaatgtt agacaataaa   124860

agcgattcga ttagtgtgat tcaatgtata attccaatgc actagagttc agaatattca   124920

ccttattatg agatctatct gttgcaatga tctctccttc gtccttcata agtattgcaa   124980

ttgcagttgt tttccctcca ggtgcagcac acatatctag tatccgctca ccctttttgtg   125040

gatctgagta taaaaaaaga atctatataa agggaaaaaa aattacaaag agatgagagg   125100

ataaggaatc ctcaatcctt cttaaaataa gaacaatagt aaaacagcaa tgaaaaggga   125160

aaaaccaaca gagcaaagta aacagagtgc agttcatata ctccatcctt catatccaca   125220

ccaactcctt cagaaactcg gaacatccca gcccttgaca acattgctgt tccttgccca   125280

atataaatcc catttcgttc aaaataataa ggatctgtaa aacaagaaaa atacaaaatc   125340

ctatcaacca tattccaaaa ctttacttca acagaaacat ttatcctcct cctaaacaaa   125400

ccattttgat tacaaacaaa acatcctttg cttgttttct acaaagaaga atctactcat   125460
```

```
gtcttactat ttcaaactct attattagaa aatgttacca tgtctctttg aaaatacaat   125520

ttcatctccc ggatggctat ccaattatcc actgatggtt tttcaggtta agcaattacg   125580

tatctgattg gcaagtttaa aattaaagtc tacctaaaca tctacagcat tcagacacaa   125640

acacacaatt gttacctgtc tcagatcctt ggagaacagt gccacgcgtc atagcaatcc   125700

cccatcctcc atcagcaccc tgcttctcca cagcaaccga aaccgcaact gtatctcctt   125760

tctcaacatg agcactgcaa gccatcacac caggaacata catctaaaag caaaactaac   125820

attaggagcc aatcaaattc ttcaccataa tctgtaatct cccaaacaca acatagaatt   125880

tggcaattgg caaagatatt actattcact aacctgagca cctcgaagaa ctgcctcagc   125940

acacttccta ctaacaatga cttccttcgg aggctcatcg cggtacacga tggggtgcgg   126000

tcccgaaccc caaacaaaca ccacataatc aagtccagga atctgacact tggaaattgg   126060

atcagcagca gcagcagccg aacactcctt caacggattc gccacgtcat ctccggaatc   126120

ggattgcgcc gatgccacgt cagcattcgg cacgagcgac cgtaacttgt cgatgacggc   126180

gtcgccggtg gacctgagcg tgttgactcg gatgcaggag tagcgagaag ggcgcctgcg   126240

aattcgaaag ctcaatcaaa attaaaagtt gcaaccaaaa taataggctt tgagggaaat   126300

gggaagaggg tgcgtagtgc gtacgttagc gcggtggaga tgcgagagaa gtggtcggcg   126360

ccgtaggctt tgaggaaata ctggtgaact tgagtgttcc agtttagagt gggggtgtag   126420

gagtatctgt ttgaaggatc ggaatgcgac atcgtttgct ggaactgagt gggggcaatc   126480

tgtgtttggt gaagggttct gtaactacta accaataatt ccctcccttt cttcattcaa   126540

atgggggtgg acatcaagca cccaagtacc gccacgaata ggtgcgatgg ccagggcttc   126600

aaggtctttc ttcatggata aatagttatt ttcatgtcta tagaggaatt ataaattcgt   126660

ctcaaaagat aaaaatatgg ctaatgaaag agcatggcac attagagaca aatttgtcaa   126720

tactttatat atttagaaac aaaaatagtt atttatctaa aatataattt aatcttcatc   126780

tcccctcctt ttttaatcgt tgcaagtcta atagtacaat aaacacttaa aaaaacaaaa   126840

ataagttaga ataaacataa tctgtatgtt gttctgaaat ttctattgtg acagtatctt   126900

atcaaaaaat gagactcaaa caaaaatgct tagattaaac aagcattttt gtttgaatct   126960

catttttggg taaggtattg agatttcaga gcaacagata tattatgctt attaattaat   127020

attattatgt ttattctaac ttatgattgc ttttctattt tttaagtgct tattataatg   127080

ttatgcttgg aacaattaaa aaaaagataa aaattaaatt atattttgga taaatagtca   127140

ttttcgtctc tcaatatgta aagcgttgat aaattcacct ttaaatgtgt taagtagatt   127200

ctttcattaa ctgtaacgga cgaaaattaa catatggatg gatttgttac actttttta   127260

gtttcggtga ctaaaattta aattttcatc tttcaggacg aatttcttag cactttacac   127320

atttatggac aaaaataact atttacctaa tttaaaatat aaatactatc aatgttattt   127380

tgtttagttc tttaaatact tttgtttcga ttttagtcca ttttttaaat tttgttgtga   127440

attaacatta attgatctga cgttgacagt cattcaagaa aaaaagtaca ttaattattt   127500

tatcaaattc cttatttgat gacgtgataa tttaataagt tgtcatgtta tcacttgata   127560

acaaaaatta aaacaaaaaa aatacaagaa ctaaaatcaa acaaaaaata tttaaatgat   127620

taaaaaaata tcatgttttg acgggactaa aagattattt aagctggaga aatagatttc   127680

gttcaagaaa acatactgat accaatatat taatggaact aggcttatat tttaatcaga   127740

tttcaagtct aagttttgtg aattaaaaaa atatagttga taaaaaagat ccatgtatag   127800

gtggtcaatt aaattcttaa taaagattag ttatttttaa agttaataaa tatatcatac   127860

taattaaata gtgacaaaaa ataaagcata aaaatattaa gtttacaata tgaataaaat   127920
```

```
atcaatctaa catattatac ctccaactca atgcttccaa ttttttttg ataattatcc   127980
tgttcatgaa gagaaagatt ttgactaatt caaaatttaa ccaaaagata aataaaattt   128040
ggttaataat tatttttgtc aaaactaaat ccgaataata tccaaatgat tcaatcttaa   128100
tttaggtata ttaatcactt atatctaatc taatcatttc catggtagaa ttgacatgct   128160
ttttaaaaaa ttggctataa tcttgcaaaa tttccacctt attctccgct gattgtgctg   128220
accaaactat gtacagggac gagttcttaa ccttgccata tttggatttt ttttttcttg   128280
aaatagtagt gactgctgca gctttgagtg ccacttacat tctaataact gaagttgatg   128340
ttcaagatgt caattctctg ggtcatgtgc tgtatacgag aacgatagag ttaactgaaa   128400
ctatagtctc tagttgggca attcaattta atgatggaaa gaaatggaaa ttaaacaagt   128460
attgatcgta tttataggat aaaaatgaaa taaatttagt ttgttgacta attttaactg   128520
ccgtaacttt aggacataaa gagttgattg aatagataga ggtaaattta agttgtgata   128580
aattacaatt ttttatacaa taaaaaaaaa aaatcttcga actagttcag aagggtgata   128640
aatattaatt gcgttatcat gtgttcttct gttccagata agctgatgta atattttgat   128700
aaattttcca tttatgaata aaactagaaa acgacttcaa aacaacggtt aatagcggac   128760
tcattcaaat acgtgataag aataagatag agtagaagaa agacagacat tgctcgtgtt   128820
gtctacacat agatagatag aatggcaatt ttcatagtcc aagcaaatac aatatgcttt   128880
gacaaatgag atcaggtgat attcattatt catgttgtgg gtgtttgatt ctactattag   128940
acttcttaat gcacaaaaaa tgaaatgggt gaataggatt cggcataaac aaaaaatgaa   129000
atgggtgaat aggtttcggc gtaaagtcta cattttaact gttaagtttt cttagaatat   129060
ttttaaaaga aaataaaaag aaaaaaatga aatgaatttt tttatgaatt aaaatgagtt   129120
tttcattagc ttatttgtag atgtcatctc atcttttaga gaagttatat tgatgtattt   129180
ttaaaaatta gctaatgaaa aatttatttt tatttatgaa aaagttcatc tcattttctt   129240
tataaatgtt tctaaataaa cttatccaaa catatctata ataatagtca ccaattagat   129300
taatgtctag gtatgatggt agtatttttt tatagaaaag attttattaa gaaaataata   129360
tatagtatag cctgtaccat taatacaaca ctacaattag tacaagaaat ctacaacaat   129420
aataaatcaa cataaagtag aaagtaattg ggttgggtgt ggacgtcgaa taagacgtgg   129480
ttttggctaa aggttccaca aaccactatt gtcagtgcaa gtcacaagtg aaaaactaga   129540
gaagacaata atcgtacagt tagatttctt ttatttaatt cttcacggaa agtgtcacta   129600
cccactagcg aaatgatttc gtgtatattt ttctttcatt ttaagctttg tgacactcaa   129660
acccacacga gtcatgttat agtgcacatc tatctgatcg atatatgaaa aaacttggaa   129720
gttatacagc ataaacattt tttttttctg tattcggagt gaggaagtat cacgtggaag   129780
aaagattaca acatggtaca gtaaaatcca agaattaata aatggaagag tctatcactt   129840
ttcaaagtac tagtaacctc ttcctacccc ggcgcggata aggaaaaaag acactaattt   129900
gatgttgatt cttggcacgt atgtttgcat cgaatttcaa caactatgct aatttttcta   129960
tgatctcaat gttccttcac acttatttgc ctagtgattg agatttctgg gtattcacaa   130020
tcagttccag gaacccattt tgcacgttac gacaccataa tcacgtattc acatgctcca   130080
accagaaaac tgcctcggtg tgcagccaca cccatagcaa tatattccat ttactctctt   130140
ttcttttaca tcacattaat tattgcatcc ataattttct cttttcagat catttcacta   130200
agataatgat atgttagtag atacaacttg tataaaataa aattttgaat aatatttttt   130260
tcaagttgtg ataataaaga ttttaataat ttaatgttac acgatttgat aacgatataa   130320
```

```
aaagttaata gtatgttgaa attaaattat ttttttacct atctttcaaa tgatcttttt   130380

aagagaaact tattgttact agaaaatgtt ttatttaaat aacttttaat cccttaaaaa   130440

ttgtaatttc tattatatat ctcttaaatt ttttcctaca tatacctgta taaaatatat   130500

tttttgtcta caataaattt tccatttatt gttttctctt gaacctttta aatatcaaga   130560

ttttttaaat tttattattt taaataatta aataaaataa tgatatttaa aaagcaataa   130620

atgatatact tgtaatattt aaaagaatca aacaaaaaca aaaacaaaaa actatatacc   130680

taatagaaaa aaaccaacaa aaaataataa taaaggaatc gtttactaaa aatacgtttt   130740

tattaagaaa tagttttaaa aaattaccat gaggaactaa gcaagaaaat tacacatttt   130800

tggggccctc cctttggcct ctacttggca cattattagc tacacttttt aaaatacaaa   130860

ttcaaacccg ataaaaaggg gtcgataatg atctcattct cctgaatcac tattatttac   130920

tttgtcaaca aattctttag cattagtttt cattatttaa gtcacaaagg tggatttgtc   130980

tttctccatg ttccgttcaa tagatgacga ctggttcaaa attctgacag ctccaatttt   131040

gtttttttgg atcatgattt atcaaacacc atgtctttga cttttgctag ttgcagcctt   131100

gcgaggcaaa agtaatatct gtgacacaat cacaagccaa ggaagcagga agcagagagg   131160

aaaatcctgt gataacaata ccagaccaaa catcatttat tatttagact taaatatgat   131220

ttatctctaa gataattatt ttgaatttct gataattttt tgtattaaat ttaagatagt   131280

aattatatat caaaattttt attttaaatc actgcgtgac acaatctcaa cagataatag   131340

atcaaaaaga tttgtcatac aaaatgtaat gtctcatata tattgaattt taaaaattgt   131400

ttctaaaatt agtataaaaa gacgcaaagc aacaatttta ggtgttaaga ttgatgcaca   131460

ccatatacat cttaggtaaa ataagtgtgt ctttgaatag aagattgcaa acctagattt   131520

gtagaagtat catcactctt atttttactt ttaacttact tttatccatt aaatttacat   131580

agagtgcaca catcatattt tcaacttaaa taaaaacaca ctaaaaaact cggaatgtaa   131640

tcctaagtct cttcttttga agtactgtat gtaatcctaa ctcggaggtg taaatagttt   131700

gaaataatgc tatccgtgat gagaaattca cttcaaataa gtactatatg ttttctttat   131760

ttttaaaaat ggttttccaa aatgaaaatt ctacacaatc tcttttatta gaaactttat   131820

aattcatttt aagggctgat aaaatatgat aaataataat tagtgcttta ataacattgg   131880

ttaaagaatt taaaatcaaa ataggggcaa ataccaatat aatttcatat atctctttaa   131940

aatattccaa tttggaaaaa aaatggatag acaaaaaatt atatcatcca taaattttct   132000

tataattttt tatgatttat ataataaata tttttaattt taatttctta atcaacgaga   132060

gaaactcaga atgctgatca ccaaaaccca taaaatacta aggctttatt gtgaataaaa   132120

ccgcgttgtt gggatcaacc tttgacatta ggcttccaag tctttctcat tcgttgttac   132180

taataaagtc acaccacctt gcttttcaat ccttctttct tccttctctc cgtcaaaaac   132240

aattcccatc tgccaaaacc aatgttttgg cctcaaaact cataagttca catttttttt   132300

ttcttcattt ccatttactt tgccaatccc tcatcttcat tcattttcct cttgttttaa   132360

gattttgctt ctgattgatt acctttgaga taaacttgtg aactcagttc tttctttgac   132420

cctcttggct aagctcagaa atttccataa agaaatagat tttctccctg aaattctgtt   132480

aggtgcttga tcttggattt tcattgggtc caagaaagaa gatatcatcg ttactatggt   132540

tttgaaggtt tctctcattg tggttctgct tgtgatatgc tcctgtgttg tggaagccat   132600

ttctaggaat cacaatcaca acaatatcaa caaaaatgga tcttctctgg ctgccataaa   132660

gtttcctgat catccaagtt tcaatgatgt ctcttcttct ggggacaatg attgtagctt   132720

ctcaaattct gagcaacttg ggcattctgt acctaccagg acatcaggtg aagaaactga   132780
```

tgaagagagt gaggcttttc cagcaccaaa accacacaag aattcggtga aactccactt 132840

gaaacacaga tcagggagca aaggtgctga gcctaaaaag tctgtgattg attccacagt 132900

aagagatttc accagaattc agaaccttca cagaagggtc atagaaaaga acaaccaaaa 132960

caccatttca aggctgcaga ggttacagaa ggagcaacca aagcagtcct tcaagccagt 133020

ggttgctccg gttgcttcac cgactagtcc agtttccggg cagcttgtgg caaccttgga 133080

atcaggggtg agtcttggct ctggtgagta cttcatggat gtgtttgtgg ggacaccccc 133140

taagcatttt tctctgatac ttgacactgg tagtgacctt aattggattc aatgtgttcc 133200

ttgcattgca tgttttgagc aaagtgggcc atattatgac cccaaagatt ctagttcttt 133260

taggaatata agctgtcatg atccccggtg ccaattggtt tcatccccgg atccacctaa 133320

tccttgcaag gctgagaatc agagttgtcc ctacttttat tggtatgggg atggttccaa 133380

tacaactggg gattttgcat tggagacttt cactgttaat ctcaccactc ctaatgggaa 133440

gtcagagttg aagcatgtgg agaatgtgat gtttggatgt ggtcattgga atagaggcct 133500

gtttcatggt gcttctggtt tgctaggatt ggggaaagga tcattgtcat ttgcttctca 133560

aatgcaatct ctctatggtc aatcttttc ctattgtctt gtggatagga atagcaatgc 133620

aagtgttagc agcaagttga tttttggtga ggacaaggag ctcctcagcc accccaattt 133680

gaatttcact tcttttggtg gtgggaaaga tggttcagtt gacacatttt actatgtcca 133740

gataaattct gttatggttg atgatgaggt gctgaagata cctgaggaga cttggcattt 133800

gtcttcagaa ggtgctggtg gtaccataat tgattctggc accactttaa catattttgc 133860

tgagcctgct tatgagatta tcaaggaggc ttttgtgagg aaaattaacg gctatgaact 133920

tgttgaaggc cttcctcctc taaagccatg ctacaatgtg tctggaattg aaaagatgga 133980

gctacctgac tttggaatct tgtttgctga tggagcagtg tggaattttc cagtggagaa 134040

ttattttatc catattgatc ctgatgttgt ttgtttggct attttgggga atcctcgatc 134100

tgccctttca ataattggaa actatcagca gcagaatttc cacatactat atgatatgaa 134160

gaaatccaga cttggctatg caccaatgaa gtgtgctgat gtttaacatt ttttggggtt 134220

gaaacttgaa aggtgtatac tgtatagtct cataattgta aacatggtga gtcaggggggt 134280

agatttttttg gttttccctt aggtagaaat tggaaagtga tatacaccaa aaataaataa 134340

ataattcaaa gttgattata gaactaggtt ccaggtaatt acagaaaact ggatcattac 134400

aaacataaac atttgttttg tacacatttt gactgctcaa ttttgagctt gtctcattta 134460

attttaatat ttgttctttc tatatatgaa tatatgatgt tctctcttac tatcattctg 134520

gacatgttat tgttttgtat attcattatt ctcaaaggaa aattgctccg tatatgtgtg 134580

tgtgtatata tatatatata tatatatgca cacacacaag aaataaagaa acttggcaat 134640

gaagttctgt atcctgagtc tccaagtcaa gggggcaata acagttcgtg gtttgctcat 134700

tgttactatc ctactttctt gtagactaca tcctttaaaa tttatactta tttcctcttt 134760

taaaatactt ttaaatgaaa aataaatcaa atggcacatg gacatggtcg tttcccatat 134820

gtcgcatcag tgtattattc catggctttt ctgttaggat acactgccaa ctttataaga 134880

aaaatggacc aaagaatagg tcaactctat tgttggccta ggtactttga cattaatcta 134940

aagaataata ctacctacac gtcaatttta tatgataaat tttacagttt acaagaaaag 135000

gggggaaaaa agggaaaagt attagggatc acaatccttc tgcccaagga tgtatctctg 135060

taaccaaaga attaaataag acaagttatg tgataaaaaa aaacaaatta taagaagtgt 135120

tataagcatt tattgtaagt gtattattac tacaatctag ctctctcatt tctttctttg 135180

```
ttttttttctt ttgctaagag ttatactttt ttacccttaa aatagagtct ttttatatcc   135240
ttattttgtt cttttgtttt atattgtgag agacgttttt ccttattatg ccgttatagt   135300
aaatggtaat gtttatagga atttccgaag aggaaatagc tccatcaatg tagattttat   135360
aagtttctca ttaaaaaaat ataagtttta tgtgtaagct tctgtttaat aagatgagta   135420
caaatacaat tatttgactg tcgtcctttg ctgaattggt ctgtatactt aaacgtaaaa   135480
tttgcagttt gcctacttcc ataaatgttc tggtacattt tattcttttt catagttctg   135540
catcggcaac cagtatgaac tatgaagcct atatttaagt tttgagtgaa taatcatcgt   135600
agactattat catatattta ttttcctcca aattccaagc aacaggagta caggactatt   135660
ttgtaaaaaa aaaaagtagt acaggactat agttattagt ttattctttt tttggtcata   135720
ttcaaaccta aggttaagat atgaattaag tgggtattat tttcaactcg agagccgtgt   135780
tttaccctga gcatattttg ttagagtgtg acatcaatta ggtgaaagaa ttttcaatga   135840
aaattttaat aaatttatgc accttgttaa tatagatttg cttacagaga gtggtcataa   135900
tataactgtg tctatgacca atggtgacaa aaaaaagtga gcgaatatat taagggtatg   135960
ttagagtgag ctatttgcga attttttttt ttttagtgaa gttgatttta aataaaatta   136020
attttacaaa attaatttga aatgaaatga aatttaaaat gatttgattt gttttttagt   136080
gttttaagtt taaaaataag ttagtggtaa aacttaggtt aaatttctta gttgattctt   136140
aaagacttca actatttggg atttttaagt aggtctttat ttttaaactt tggtcttaat   136200
catgtaattt tttttaactg gattcttaat gatgaaatta atttttttat ttataaaaaa   136260
gtcaaccttg agagcctact tttttagttc aaagactttt ttttttttt tttttatagt   136320
tgcacgtgaa ttgtgataca cttacaagtt acaaccactc atacaactct ctctatgaca   136380
ttattcatta tattttacaa ttcttcttct tttgtactat ttgttgaatg agttgttata   136440
caaatattat ttctcaatca acaatagtgg atggtgaagg ttggtgagtc cacaatatag   136500
aggacggatt taaagtgtat agtttgcata tgctcccgtg tgggtattgt ggaccacgga   136560
tttaaagtgt gttatttgca tattttaaat aagtaattat atatgaaccc ttgtatatca   136620
aataatttat taatattttt ttcttttata ttatatcatt tgacatgtaa aagaaatatc   136680
atatatacac tctttttttct cactaggagg tgtcatataa atgttagatg tttatgaatt   136740
attgtcatac ttaaataggt ctgcccaaga aattcaaaag aggcccaagt aatctatttt   136800
tagacttgat atttttaaaa acctaacttg caatttatta ttttatttaa aagcttattt   136860
tattttaaaa aaattataaa ctgtaaaaat taaaatcacg actactcaat acacaagaca   136920
aatgtgaaaa taaataggtt agactttata agataaaata tgaatctgac ttgtctacat   136980
gataaggttg tttttaaggt ataatatgac ctccataata acttatttaa taacacatga   137040
agcacatttc attaaaaaaa aaaaaaaaag atgaagcaca tgtttggttt ggatgcgttt   137100
ttaaagagat gatttttttct ataaatcctt tatagaaaat ttgtaaaaga tacggtttta   137160
tttttaaaat aagctgaact taaaatgact tctaagttct aattgtcata gtacataaat   137220
taaacagtca atctcaataa tatttgtaaa tttaccttgt gtaaaaaata ttggattgat   137280
tttagattgt aatttttttt cattgatttc taaggaaaat gatacatatg cccctggaga   137340
attagaaaaa taataatttg aattggcttt atgaaaggaa aaaaagttta ctgttgagag   137400
tgttagtcaa atgtaaaaaa tggtcaatct gagcctgggg tttcagttgg gcccaactaa   137460
aggaaggcac cggcccatta gggttttagt ttgcatatat gatcctttgt tgattagctc   137520
gtagcagtgg aacaacagtt gacggaagca atcgaaatcg gcggagatgg ttgccatgag   137580
ggtgggtaat gttaatgtta atgttaatgg tttttgtgtt ttatttagtt tgcagtgtga   137640
```

```
gttggtgtaa tttaacatgt gaatgtgatt atggttgaag cagtttcacc agtatcaggt   137700

ggtgggaagg gctcttccta cccattccga tgagcatcct aagatctacc gcatgaaact   137760

ctgggccacc aacgaggtcc gtgccaaatc caagttctgg tatgtttatt gttcatctct   137820

agttcaaatg ttatttattc gtattcgtac taattcaata ataaaatgca gtcttttcta   137880

tttctgattt attgttatta ttattgacaa tgttaatgtt aattgtttca ggtatttttt   137940

gagaaaattg aagaaggtta agaaaagcaa tggacaagtg ctagccatca atgaggtgtg   138000

cacttctcaa ttttactagt atgtttctgt tcgtctcaga aatatcaatt attgcactac   138060

aatgaattac ttttgagcgc tagttacttg ttaaaatgat tttaatgagg ctagatttct   138120

acgttgaaga attctagagg attttttttt tatatataaa tattatacgg ctgggcttaa   138180

cttgtgcatt aaatttgttt aagttatgta gacatttgaa gaacggtaga cataatgcca   138240

catgtagaga ccctgttagg tgtggatttg actacgggaa gtcatttatg cttaactatc   138300

tgttgggtag atcacattat ttctcttttt ctgtttttat ttttattgac tatggaagca   138360

aatagttttc ttgtcaattt ttgccaccgg tatgatgcaa tctagtggcg taggtgtagg   138420

actgtagata aatggagtgt actcgagtca tatggtgcat tatttctgac taacaaccta   138480

acattagcac acaggaaatg gtaaatgagg tgaaaggttt tgaagtttgg acatttggtg   138540

aattatgatc ttatgaaagc ccttttagga aagaaatact tgaacaaata tttgtattct   138600

aggttcattg ctgtcttatt ggacaatgga catggaggtt tgagtgtttg tactgattgc   138660

agatttttga gaagaatcct accaagatta agaattatgg aatttggctg cgttatcaga   138720

gccgcactgg ttatcacaat atgtacaagg aataccggga tactactctg aatggtgcgg   138780

ttgagcatat gtacactgaa atggcatctc gtcatagggt gaggcatcca tgcatccaga   138840

taattaagac tgccaccatc ccagctaagc tgtgcaaaag ggagagcacc aagcagttcc   138900

acaattctaa aatcaaattc ccattggtgt tcaagaagat taggcctcca actaggaagc   138960

tgaagacaac atacaaggca tccaggccaa acctgtttat gtgattcagt tcatggaatt   139020

tccctgcttg ttgattcatt aagtataaat aggaagagct tagaggtgat ccatgtagtg   139080

acaaacttcg ttgcctgcaa catagtttgc attctttcaa gctctgaaga ttttgttttt   139140

ggaagatggt gttttattta attttatatt tttgcagagt aatctatttt actcattctg   139200

atgtattcga taaaggttgc ttttgaattt agcgattact tttggtttat cacttgttag   139260

ttgatatgtt ctctctgatt tttggtaata aatattttag accaagcatg gcttataaag   139320

gacaaagctt taagtgtaca accttgagtg ttttttgtgt ttttaaaatc atattgaact   139380

ttgatctcaa atttctacat tgatttttaa tgcagactat ttatgttact gaagtgaaac   139440

tgcagaaaac atgaaacacc ttagcaactg cacctaagtt ttgtttgtca ataaacttga   139500

tttctttgga agaaagataa acaaggcatg tgttaattca gtcattgccg cttcggtttt   139560

cattttaaac ttcacagtag ggcctcactt cattactatt tattatctag cttattaagg   139620

tagaagtaag aacatgaaat ttaatgttaa attttaagta aaataattaa aataaatgat   139680

taatattgga ttttaataaa ctattttgtt aagttgtatg acaaggattt aagttatctt   139740

aaaagtaatc aatattgtag gctggataac tattataaat ttgttttaag attcttttac   139800

gtacatttac gcactcttca tctgtatctt atgattagtg tgtaacttct tttaaacaat   139860

taaacgggta tactttgtgc ttgtgcatac tcctgattga tgacgaacta catcatggtc   139920

ttagtcaaaa ttaaatcgtt tcaatttgct cactggtgta attaaaaaaa gcttttgtat   139980

tattagttta ttaacttttg atttttatta aatgacaaaa aaaactcact tggtaacttg   140040
```

```
aactaaacat gttattactt gctgcgcagg attatcctgt cgctcgtaag cgaatttaca   140100

tttactaagg aacacaaatt gaagaatgct ataaaagtaa ttaactaagt tagtaataaa   140160

aaaaaagtaa aaataaacta atataagcaa cggtgaaggg ttaacatgag ggaccacgtg   140220

catctacacc ttttacggtt cagcattaac acttgttcat tattctattc ccagtgtgca   140280

agtgcagata taattttaac tcacaatgac aaataggtta tatgagttgt gactgtctta   140340

tttacagtgt tttccatatc ccataatcat atttgtgacc taccattgtc atgcagatgc   140400

aagcatgaga taaaaatata ggaaaaagaa tactgaaaaa cttctaattg caggtctggt   140460

aataattaga gggacaacgt tgaagttttg gctcaaaatt ttaaattatg tgaaatgtta   140520

agcgtaatca caaagaaagg gctgatgtat aatttccttg agatggattg gtcgtttaaa   140580

atatggaaaa atattaacct cgaagctgca tgaaagaaat gtgatttgat acgaacaaga   140640

atgccatgtc taaaatttaa gaaaggaaat aacctttggt agagtttgaa tttattcact   140700

tacatttaat gttttgttca agcatcttat aataatgtgt gttgagcagt gggaaacaga   140760

agatagtgtt tacctgggaa gtctaccacg acccactttg tcttttagaa ccctccatcg   140820

aaatctgaca tacttttttc ttttttctga aactccacat tctccaccat aaacacaaaa   140880

agcttgtgga agttaacccc acaaccacaa gtttgaaatc tcatttcatt atatatccca   140940

acaccccact ttcataacca tcatttttca tgcaacaacc agtgctattt agtctattat   141000

tgtaacttta aacagaaata tataattttg aaggttaaaa ctctatctat tttcggctta   141060

ttgatgagtt ctctctttgc ttcaagttgg tctcattctc tcctgatttg gtctcaactt   141120

tttagttgtg caatctgaga agaaaggtaa gagtgctatg aatcctcaaa cacacataca   141180

catatagagt catgtagtta ccttagccag cttgagaaga aacacataca aattcaagaa   141240

tgtcagtgtt tctgccttga agtcttattc actggcagtg gagattgagt tggccatcat   141300

catattttca acaaaagaag aatgagagtt cagcaaaaac tcagtgcttt cctctttcaa   141360

ttaagtattg tttttatcat gtttctcctt gttagcgcat ctcaagagca caagaaagct   141420

aaaggcagac attcaagcaa aaaagaccat aacatcaagg tatttcattc ctgcattgta   141480

ttctttctaa ttttgatcaa ttaagttggt attataattt tgtatattct tgtccttgtc   141540

tacattgcta ttataatcct ctattaagtt ttgtttgtga agttaccttt ttattgtggt   141600

tgttttatgc atgaagatga gttctagact tcagttcgaa atcacactag ctacatgggt   141660

ttctcttgtg ggcttcaatg gcgttcttaa tgcctattgc tatactagtc atcagactgt   141720

ccaacagaga ggggaatcaa agaaggatta ttattatatt ttatgttcat gcagttttgc   141780

aggaaaatct atctaaacct aaaaccgatc agttacatta taattataaa tttaaatcat   141840

agctcacaat ttttttttt ggtatattta atttgtttct tttcccttta cttggcaacc   141900

catatttgta caattattta tatcgtttca gtttagttta gaagggtcag ttgtcccact   141960

aattaacttc taatgatggt ggaatggaga taagaataac aagattccca tttcacagtt   142020

aatttgtttg tcctaaagct tattagtcac tacataaggt caagtgaggg gtattgcatc   142080

tttgtctatt ggaaaggact ataatgaatg gtttgaagac aaaaaagaat ctttaaaaaa   142140

taatcttctt ggttattgga agttccaagc tttctttgtc tcatttttta atagagcatg   142200

tgaaaagaac tatgcaatta tgctgttgtc tgtatcatta atcaagtttt agctcaactt   142260

ataaaaaggc cagaagtgaa tgtacctcta ctattaacaa aagtaactag gtttatttta   142320

aagctttctt ttcttgcatt gatccttgcc ttttttatta attatatgca cgttttgtat   142380

ttctgttcaa cagaagcttg ccgtacttct tgccactgca ggaacaatca tatccataaa   142440

aaatttcaac aactccttca gcaataatca tcaaagatta ggggtagcat tatatggtat   142500
```

tatctggctg caagttctaa atggtatttt tcgaccacaa aggtgaacca atgaattgct 142560

tgttattaag aaaatctatg caatatattg gattaggcca tttagcattt gctaaatacc 142620

aaacttagac aacgcagtca aacttttctt ctcttttaaa tttattaaga tttttcatgt 142680

tctatgttca tattttctag agagccagct ttattaacag ctacagattt ctgtttgcga 142740

agcatgatga ttagggtaca actgttttct tgttcttcgc aggggatcca aaaaaagaag 142800

tcttaggttc tatgcacact ggatagtggg aactgcagtg tcattactgg gtgtgctgaa 142860

tgtatttata ggtttacaag cctaccaaga aaaaatatcc aaaagcataa caacttggaa 142920

tatacttttc accgttcaga tatctttaat tgtgatattc taccttcttc aagaaaaatg 142980

ggtctgcata cataaccaag gagtgatttg ggacaactaa ctactgattc ctacttgatt 143040

agaaaaaaaa gctagttcaa atgacaagaa tgcaggcatg aaggctgagt cttgctaaga 143100

aagatgaatc aatgccttgc catggatgca agtatttgaa acacataaga ccacagatgg 143160

acctcaattg ctttccctaa gataaaatat gtttgtgtgg gtgtcttttt tcagagaagg 143220

tacagtcatt gaaaactttg taatgtcttc ccgcaagaaa catttttttt tgttgtattc 143280

tcctaacaat caattctgat atttttttca aaccttgatg tggacgctgg aatacttcat 143340

ggagatagat caatatatta tccatgatgt ttttttcaat gtttgaggac attgtttgtc 143400

agtgtttata agcatttcaa aataaaaaga atttgctaac caaaggggaa aagacagaca 143460

ccctatcact aaaacaggag aaaacaaata aggtaagaaa ttctattagt atcacattga 143520

tatatcactt aagaagtatc gctaactata gtatttcaag gaaaaagctg tacatagccg 143580

gttaatagag ctattcctag tattataaaa ggtggaagaa tcacaaatgc tcctatggtt 143640

ccaaagaaaa ctgaatcatt cctttgagac acttcattga ggtaagcttg tctcctgata 143700

tttctctttt gtgagatggt gaagaacttc gcactcactt tcttcaagtt tttacctagg 143760

ggtatggtga aatcatcatt cctttctcca aataactgca cgagctgctc tcggattgta 143820

agtttgcttc catcactttc ataacctata aaccagaaag gttcaatctt tgtaatcctt 143880

ttcccaatat tgaaaaaaaa aaaaaaaaat acaagaggtt ataaacagac atggctataa 143940

aatttctatt ctttcacata actcatgaga caaacatcca tatcaggagt gattcataac 144000

atagagataa aaggcatggg agaatttcaa aagttatgca agatggggag aaatagacat 144060

atgatcatac caaaaatatg gactttactc ttctaaagtg agaaattaag ggtgcattta 144120

caattgattt gaatccaaat aacttgtaaa cttgagccac ttcaaactaa ggataaatac 144180

atccttactt tctcacttta catttttttct tatcttagcg gagtcaaata tttactcaat 144240

tttcaaactt tcatgctagc tatttacctc ccatacagct actactgcta aacacattat 144300

ctttgatgaa caaatcatat tacaacaccc aaattctacc atgaatttgg tctatgctga 144360

gtagtactat gtgataccaa cgttattgtt tctactctaa atgtttatac tatgcggcca 144420

taaggggaa agataaggta acatcaaagg caagctcttt catagtatca ttgaaatttt 144480

aatgatatgg cagcagcata taatcttgta acttgtgatt tcaaaggcac tactcttgct 144540

ttcaattttt ttcccattaa aagtattaaa acaattacat tctccagcca tgtctatatc 144600

ttcagcatat ttcatttaaa ctaacaagtt aacaacaaaa cagagaaggg gtttctcaca 144660

gtgataaaat ggccttacaa aaacagaaga caactaatct gtctccccta cacatatcat 144720

tgatttaaag aggagatgtt agcttacgta ccactattag gtgagcttgt agatgtaagt 144780

tgttccaaaa gatccagctg tgcacgagaa gaagataaag atcctaacaa cacaaagtcc 144840

ccagaagcca agttcagaca tgaacgagaa cctcatattg taaaatttag aagtatttgg 144900

tagaaattta aactggtaag ataaaaaaaa ttaagaaaat ttgagacagt gaagaaatca 144960

aacacatgac tttcctacaa atatttcaag tttaatagaa gttctgattc atttttccac 145020

ttgtaaccat gtggatgcaa caaatattaa aatataacta acataatttc tcacttttct 145080

aaatatttgt ggtcgggatc atcaaagaaa gaatatattt tttaatatat aaatcaacaa 145140

ccaatatttt ttgtattggg tcggagacat gcatatcttt caacccacat gatttagaga 145200

ctaatcatac tcacgacacg taattactaa atcattgatc caaaaaaaat ttacacacag 145260

aattaataaa atataaattc ttccgttaaa tgaattattt taacatacac atatggttaa 145320

tcaacaaata tggaaattca tggttatccc cataagccca tatttgattc aataatagta 145380

ataataataa agagtgggta ggaattgtta gcgtatatac cattaccagc agaagcatct 145440

tcctgtgtaa ctccagtgtc agtcccttgt gtttgagcac atgttgtgag taaagaggaa 145500

gaaggatggt agaatttgat gaggttgttg tgtttatggg tcagaaaaga aggcttggag 145560

tggagagaag cagtgctgct gagattgatg gccataaagt gaggtttttt ggagttagtt 145620

gctaatgcca ttcattttgg tttcagcttt gcagttccag gtaggtattt tacttggcca 145680

agggcggcac ttccctgcca caaataatat ctgtggagga ttctagttct atgtaggacc 145740

acaaaaaaat cattcttcta aatccccacc gttcaaaaat atttttcttt cactaaataa 145800

agacacaaac aatgtcaagt tactacagtc ttttgtctta tgggtttatt attatttagt 145860

cacttatgtt tactttatat ttaacatagt cattttatgt aaatttataa ttttttacta 145920

tcttatacta atttattgct taatatgttg tacactgtta aaatatatag attattactt 145980

ttttttctga atatatagat tattactaat tgatgtacaa tttaatcata actgcattag 146040

taaactttga attaacacat tcaccaattt aataactaat tttaaaaaca ttgctaatat 146100

ggatttaagt tttgaattaa tacattcatc atttttttatt aagtcaaatg taatttttta 146160

ttattggatc gttcttataa aatttaatgg aaaagttttt tgaacttatt tttaaaaaaa 146220

aaaaaaaata agtgttcatt taaataaaat aaacattttt atgatttttt tttactaata 146280

tcttgatata tagagagata gaggtagatt gaaatttatc tgaaaaaaga tagttaaaaa 146340

gacttaactg agtgttatat agattaacga acattgtgtt ttagtatgaa ataaaaaaaa 146400

attataagtt tgttgaaaaa tagactcatt attatttcta tattttagaa aaattatttt 146460

tagtcatttt ccttttttcat ctctctccta tttctttttt ctttttttttt aatttttttа 146520

tatttatcat tggattcata tgtcatcaac tctaattaac ttagattaaa aatattttga 146580

tatgtatgtt aattcattca tgagattcta aacaaaaatt aaataaaaat tattcattaa 146640

taagtattga taccaagtat gaaataaagg cacatctctg aagtctgcaa cagccccagc 146700

gcagtggtac tctaagttgt atatcacctt ttgtggggtg tttattggat cggatttatc 146760

tcatgaatcc caccatcaaa gtcaaattaa atcaattaat ttgaattttg aatttattat 146820

ttttcaattc gaactaactt caaccaattc aaaaaaaaaa aaattaaatt aatatatttt 146880

gagatagcgt ccttttaaca ggcccgtgtc aactgtcaat cactcaaaac accaccgatg 146940

atcagagagc tgccttcaaa tccttacctg cggtgagaga caacaaatta acacattacc 147000

ataagctttc caatactaat tcaagttact ccttatcaat tttgatctac acctttggac 147060

gctgtcaagt ctatttttaa ctactttcat ttttaactgt ttctctgtgt catctatttt 147120

ttgcctttac ttgtatttcg aaattagtgt gtgtatgaga tgatatagtc atatatcccc 147180

gtttatttaa atttaaattt atttgttaat ttttttaata taataactag ttttctgttt 147240

ctttatgttt gtctaattca cctttatttt tataaaaaaa gaaaattttg ttttttttaat 147300

aagtaaatct tatttatttc ttcaaaaatc ataggacagc tatacattgg caatgattat 147360

aaaagtgcca ttatcagaca aattaaaaat gaatataata catcttaaaa aaacgaattt 147420

aatacaaatt aatgagatca tattgcaaac cttaagtttg gcagattagc gattccaaaa 147480

tgggcggcaa tggaaccttt acggtatgtc ttttttcca aaattcatgc agttgacaat 147540

tttaaattgt aaattttcaa cagagtaaat caatagtgac aaataaaaga ctgtttcaaa 147600

ctcaaaatga caatgaagaa tgagtttgaa gattctgaat tatgaaggaa aacaaataaa 147660

tcctagaagg atttggatgg aagctctcaa cgtgatttcc cttcaatgtt aatcgggcct 147720

ccttcgcaat ttcttttaat tttattttaa gcttcatttt aacatttaac ttcttttata 147780

aatttaaatt ctccaactta tttcgtgtta ggtttatttt tgccgttact ttttattatg 147840

cacaggtgaa tattgaactc cctcaggtcc acagactgag gtactcgaat ttttatgatt 147900

attggcaatt ttacggataa aaaatcttaa caaccatttc atttgccgtc attatttgac 147960

agcatagcag ttatattacc catcatacct tgataggatc ttctagttta cataaaagat 148020

aaatacttca attttaacaa aaaagagaga ttacaagtca taacgtgaaa taattacata 148080

aaatattgcg aagctgcaac aaacttgtga aaaaaataaa ttaatgaatt agataaagat 148140

agtttacact atacatgaag atattggcag acatacgtaa ggcatgatga aataatcgtt 148200

tacatgtcta ttaatcatgg ggagtatact acaacacttg tttctacatt ccatcaaaag 148260

gctttatttc tctacattga aaagtaacaa caaataatca agaaattcga gattaaccaa 148320

taacagtaat ttcatttaaa aaggaaaaaa aaaaaaaaaa agggaaggaa ggaagaagat 148380

gaatagaaat gaaaaaaaga aaaaaatata ttaaatcatt taaatgtttg tacctcatgc 148440

ttgctagcag aagtagcagg cctcttcctc atgtttccaa gcaaactctt ttcaataact 148500

ttcaagaagc aatatgagaa gtagcagatg tggtttaatt tgctagacta caaattattt 148560

actggatcat gactttgagg aagtctgatc tttttcaatc aaagaagaac ccaattgaag 148620

cataagagga taaacagggc taaactcctt atctcctctg ctcctcacat ttgcagcata 148680

atcatcaagt gttgctttga tgcccttcca gatttgatcc tcccattgag aatctagcca 148740

cagtgaatac tgcaatggtg ttagtttgtt cctttgcagc ggtgactgca attcttcagg 148800

agcacgggta tacagatgat gaagtatgac atttggtggc agatcttgaa gaagtggtga 148860

tgatgcaagc tgggacgttt ccaagaaaat aagcggacga aatgctctaa gtgcacgata 148920

tggtgcaccc agttgctcaa cagggaacaa attttggccc acagctagct ccaattcagc 148980

catatctcta gccatcctca acttgcctga ttctgaaagt ggcctcacaa gagatgcgtg 149040

tcggatgaag aatactagaa cacgtgaagc catgctctgg acaagcctgg tgcatatgtt 149100

ctctgtacca ggagctgttg aattcctgga aggcaacaac ctagaaagaa actcactgcg 149160

aaagtgaaga atacacttct ggagttcctc catgtaaggt gatgcattgt tgtccatagc 149220

agcatccatt ccgagcactc caaagttatg atcatgtatt tgtaatatgc aagactcaag 149280

acgatccagc attgcctgga acaaagctgt tacagaatca caggcaacac catatatggc 149340

acctaatgaa gcagacaaca catctgcagc aatactgggc attcctttaa gtatagatga 149400

tatctgtgta tgaacatctt gcagatgctg acataatgta aagttcttga gctgtgctgg 149460

tgttgcggga ccatttactt gacgtgattc aggaccagtg gatatctgtc ataacaatga 149520

cattgaacaa ttaaaagatt agaaactatg cttctatagt agtcatcctc ccttcacttg 149580

aataaaatgg actttgggat tctatatatt gcaaaactca tacacgaaga aggggaaaca 149640

aagcctttag gttccagata aaacatacag caacagcact tcaggtagta attatctatc 149700

tccagtcatt atgtctcacc ataccatgac aagtgacaac acttcaggta gtaacatcgg 149760

```
aaaaatatta tataagtcta gcaaaaatat taattactca acacactgaa aaataaaatg   149820

agcaagcaag ttaaatgatt gaccgttgct gatcactaca atgtgataca gtgcaagtcc   149880

aataatacaa tacacatatg aagtataaac tcctcaatga aagaacacga tattctttat   149940

gcatgcagtt aacaatgcca tgatttactg tgcagtcaac aaaactttcc ttcttctgtg   150000

aatccattct ttccttgtaa taaaatattc tttattccaa aaatattagt agttatataa   150060

cagctaactt tatagcctgc catcctgaaa acccatgatc tagatagcat tgaattcatt   150120

tctaagccaa taaatgtagc gcttaaaaca tctaataagc aacaatgcct tagatacaat   150180

aacgtcattt ctgtttacct ggtattcagc tcgttctgca agaagaatta aaaccttgcc   150240

aatttcacgc aaaacaagaa gagttaagcg tgcatccatc tgaacagttt ctatctcttc   150300

ctgaatgcgt gatataattc ttgatatttg ttccttggag ggaacactac cacgactgga   150360

cattggaaat acagaattca ctagatctga aaggcgactc aagcaatgag ccaaaaatgc   150420

attctggaat atttcgacag ctgaaattat cttctctttt ccagacgaat tgatagctgg   150480

taacactcct ttgacatctg tgtcatgtga aattctttca agtagattct ctatcatgga   150540

gtaaagcttt ggatatccca ttgtaaaaat ctctttaaca aaacttgatg cagtgaaagc   150600

agacttcatt tggcttgcaa aagcctttgt aatggcctcc cacactcgat ctgttagcat   150660

aggatcacct tcctatgccg cagcaggcaa catccaaaaa tgagataaaa aaatccaata   150720

gaaaataaga aagtgcgaac aacagtagtt agaatatgta tgatctgatg agtgttcctt   150780

ggtaagaact caatactgta aagtataata gatcatgaag acccaaatcc ctaggaaata   150840

ggaagtccat tgaatctgtt tatttgcaca tggttaagat cacaattttt tccaaaatct   150900

aggataaaag accttactaa aaaaatcaat gcaacttctt catacatcta acatattgat   150960

cactttatta cactctgaat acatacagag gagatgattt tcaaaagatt gcatattgat   151020

ctcattgcat ccaaaatcca tctagcggtg tttaatgcat cagaagagaa tggacaggca   151080

tgaactttta caatttctct actctgcatc ctatactact cttttgaaga gagaaaggtc   151140

tttgacagta taatgttgca taaagctgga agcctattaa aataattcta cacaaaagag   151200

aaacaacaag caattaccct tgatctcctt actccctctt cacttatgca taggtaatat   151260

agcatagcac aagtcacccc ttggcatctg tttacagcat accagaggaa aagaagacca   151320

caaaaaggaa agatttggaa ggctggcaaa tggtttgtat tgcacagcaa atacttgatt   151380

gatactaaaa aattgaaata ttacagtctt gccttgtggt ctctaacatt tgtagatcta   151440

ttaaaccagt gcaatagatt catagatctt gtcatgtcag tctcttcaaa accaaatgaa   151500

aacacacgta ccgaaactag caattaatga ctcaattcaa gcttctaata taatcctcag   151560

attcttccat ttgggaagag tgacacacaa aataatagct ctcaatacac taataaaatc   151620

gcgtgtgaaa aactaaaaat aacctgtttg tgctaacaat ttccaaacta atattcaaac   151680

accaaagttt ggctggccat tttgcataat aagctaaagc taagccacag ggtattcgtt   151740

acacaattat gtcggtaaag taaaccaatt cctattttgt cgttacacaa tactatctat   151800

catctacata tcaaactatg gcgttcaaag gacaaacaat aatttctatt gtcgtgtgat   151860

ggatgcagaa gagcatatat gaatccaagg aagcaacaac ataatttcct tctgatgtaa   151920

acaaacaact aaaacaaaaa caatgagcct cacctgaatg acctcatcaa gcaacaaaac   151980

atgtgtaaag ggatcacgtt ttttagagag caccctctgc aaatgccaca cagcaacagc   152040

aatggaatgc aactgatcca tgcaatttcc caacctatgc cagagagcct ctctagcttt   152100

agcccctcct ccaatgtggg gcgttccaga gcccctaatc ccaccaggac cgtacccact   152160

tccacccgaa atggtcttca tgtccaacgc cacagtgaca ctcttagcac ccaaaccctt   152220
```

atacttattc accacctgct ccacagtgcc cttcaattcc ccaagattgt agaaaacctg 152280

caacccggtc ccaacctctg cctggttcaa cccttccatt ccgcgttcca gaaccttcat 152340

cgcctcgctg cgaagcagat ctcccgtttc cctgacccaa ctgagctctt cgtcgacggc 152400

gtcgatgccg gcgaggtcgt actcgtcgca gaggctgagg atctcgaagt ggagctgggc 152460

ggccttggcg agatcgagtt tttcggggtc ggcggcggcc atgaggtcac ggagcttctt 152520

ggaaaggcgg agggcgcgga tggagtgctg gaggagctcg gtggtgcggt ggaggttgga 152580

gagctgggcg gttttggcgg cgacggagcg gtgagggtcg gagagctcgg agcggaggcg 152640

acggacggag gactggatcg acgagagcgc ggatctgagg gtggagaggg cgtggtccgc 152700

gtggtggagg gacgagagct gcgagaggag gtcgtggtgc cgcgagagga cttccgagcg 152760

gagctggttc tccaggaggc ggattgcgtg gtggagcttc tccgcggtgg aggccgggga 152820

gccggaggag agcgcggcgg aggagaagga ggtggaggag aaggaagggg agaggaaggc 152880

ggagaagatg ggatccgagg ccagagagtc tagggcggag gaggaggggg tggcggcggt 152940

ggcggcggtg gcggcggagg aggggttttt gaaggtggag aggcgttgca tcggagatgc 153000

gccggtagag accggcgtcc tcgccgacgc tggtgacgcc attgtgattt tcgttttggc 153060

gagcgagcga cgaaggtcgt ttagtctagt agacactagg ataggatagt tactctatta 153120

cttttgtttt atgtaacttc ttgcttctgt aattgttttg tgtgattgtg tctcattatt 153180

ttttttaat ttacttacca ttcatgtgat tttgattttg ttaatgattt ttttttaaaa 153240

tttagtatcc tcacttttta ataacatgga ttttttttaa gtgttgaaga taaaatgttt 153300

ataatttttt gatttttgga taaacggata aagtgtgata ttttgattag caagctttta 153360

agttttttt taagtttgct gttataaaaa aaaaaaagtg aaagtaagtt taaaatgatt 153420

taatgtctga ttgaaattag gatagtttaa ggtactttta gcatgaacat gcttcctcca 153480

aagtaatact catggttttg tttgttttaa ctaataaatc gttacttttg aaatgacact 153540

tcgaaaatca taaaacctaa aaataacggg ttcacaaaca tgttcttcgt attttttga 153600

ctccaatgta cctttagagg tatttgaacg atctttcaga cagactaaaa tatgtctttc 153660

tcattgtgta cattaaaatg catatttttg tattgaattt tgtaaaaata tttttgtaac 153720

attaaaccaa acatagcatt aagaaattca gtttgcaaat ttttgtaaga atatatataa 153780

gaatttgatg actttaatta gagaaaaatt aaatggctaa caaagatcac atctaacctt 153840

atgtaccaaa acccattgct cctactcata tgtcgatcac ctaacctttt aacgtgtcaa 153900

agatcaaact ttttactggt gagaacttct acaagtgaca agaatgcatc tattgatcta 153960

taccattcta aacatgcatg aaattgcatc ggcttttacg gccttccact tttgccaatc 154020

ctaaacaaat tgaagactga acttatgcca acaagacatg tagacacacc attatctata 154080

ctttatctaa tgaactcttt gatgtctact atttctacaa agaagtgaaa aagatttggg 154140

actccatgac cttgaaattc ataactgaac gaacattttc cccccgtaaa attggtagtt 154200

ccataactgt aatttcactc aaaatggtaa tttttgcatt tacaataata gaaaccagtc 154260

ttctcctccc agtaaataaa caaaaagcag acagatcacc tcaagcatat tagttcacca 154320

aacagtttct cgcactcttt tatacaatgg aaaaaaaaag tacgaggaaa agccaaaatt 154380

gcaatgctag ggaaaattgt tctccagaat tcatctttta tgctcttcaa attattcatt 154440

ccaacctata aacgtgcaaa catgtcaaat tatatatata atatatgatc gttcatcatc 154500

tcatatcttc caatttggtg cagaaaatta agctttcaaa ttataaaaca gagcaagatg 154560

ggagtgtcaa gaaggaattg acgctggtta agcaaaaaga tgaaatctat aatgtaataa 154620

agcataaaag atatcattgc aagcttaatt tctatgccta ttctattact aacgagaaaa 154680

caggaactgt aaataaatat aatttttta ttcaggaatc aaagataata taaaaaaatt 154740

tacaacaatt cacacacgtt caactaacta actgaattag aatctctcga caaataaata 154800

caattgaagc aaagtagtaa tgataaaaaa atgaatgaaa taacaatatt tggacaattt 154860

ttttctataa atattttatt ggagaagaaa ataaaaaata aaaaatcttt ttttgtggtg 154920

aaattagcta aatcatattt tctgacggaa caagccaaag ggtggtggtg gtggtgatga 154980

ttcagaagtg gcagccacag caaaggtaaa agaaacagag ggtggagaca aggactacag 155040

cctcagccgc gtagagtatc ttgaaaacga cggtgtccat gatggtcgtt tgaagatcca 155100

gtcgtttcca ccgaaacggc cacgacacct tcttcaacca cagcttgctc ttcttgttct 155160

tcttcttctc ctccatcaaa cttaaacaca cactctatta tgtaattttg gacaaagagt 155220

atgagctgtt gtttgtttat atatagaata ttgagatagg gttgcatgct ttggatgctt 155280

caaagacaag gatgtttgct ggcccatgaa taggttgaac cgttgaaccg taaacaaatg 155340

ctagcacttt atttatgaac tctacttttg tcacatttct caattcctgc tccttccgac 155400

actttgctct cactcattaa aaaattccac caatcttgtt cccgattttt agtttccgtt 155460

ataaattgta atcgtagata accagattta aaatttggta atggttacaa gaattgtaaa 155520

aattgtgaga taatgataaa ttgatatcta aaaggtaaaa aatttaaatt tatttttta 155580

aatatgtata aagtgtgata gattaattgt gtagataata taatagtaaa ttaattttta 155640

aattttataa cttaatgtta aactaatttt taaaaaatat aatttattgt taaaatgatt 155700

aatcacattt tttcattcga aaattaaatt taaatttttt atcttattaa aataatttgt 155760

taccttctta tatttttagg tatcaaaatg attatatcaa agatatgtga aatttctatg 155820

agatatttat ttgcttttca ttaaaaatga gtttttttt tagagtttaa acccttaaa 155880

tgaatcttaa agggatttgt ttcttactaa gtttggagat acctaaagtt aaaaaaaaaa 155940

tgaaaatatt ggtaaaaata gtggagttgt tgattctggt gtaaagtttc atttgatgtg 156000

tcgtaaattt gtattggaga gttgttgggg gaatgagagc gcgtatgaga tttaaaagct 156060

tgttaaagat gaagagacat ataaaagtct tcttttgttg aataactaat tctgtaacaa 156120

tttgatttga tatagaatac catatatcat gtgccagaaa tgagaaagaa tgactggcgt 156180

attagtctga ttggtttgat ttttatttaa aaatcattta aaataaactt aaaaatatat 156240

ttagttctgt ttttatttaa aataaaattc aaatcaaatt ataaactaat attttgacgg 156300

ttgatttggt ttgtgtttta taatttttac taaaatatta tttcattaat atttatatat 156360

atttttata ttttaaataa aattacatta aaaaattgtt cataataatt tacgaaactt 156420

attaatatgt taatctttta taataaaatt tttaaaattt tatttatttt aaactaaata 156480

tatcttaaaa aagtagtatg aaaaataaaa taatatgtat tgcataaatt ttgtatacat 156540

aacactacaa aatattatga aactcaagta aaatataagt cttagtataa gtgttacatt 156600

ttgtatcaat ttcaaaaata ctacaaacca attagtttga gtaaaaatca tccaaaaaaa 156660

tcaatttggt tcgatttttg atcttttgaa caattttcaa tttttatttt gagtttattt 156720

gagtttgaac actcctaaaa atcaatgtta tatgagaaag aaagaaatgt gatttttatc 156780

caatttttaa aaaatgagta tttaaactta tacatattac tagagggaac atatcatatg 156840

agttattgtg agtaataatg aaagcattca attacaatta ttaggttcaa attatataga 156900

ttcctcatat acaaactgat acatttttca agataattaa attaaacata tactgcccgt 156960

tagtaattaa agtcgagatt tgaggataaa aactattaat ataaaaataa attttaaaat 157020

ggttaatagt ttgagaattt taaaaataca taaatattaa attatgataa ttaaagtcat 157080

gttttatcct ctaaaaaatt ataataaaaa gatgttctta tatttaatga gagtactgta 157140

aattcatata atataaaggt tggtaaatga attggatcaa agcgcattaa gttatgtttg 157200

taatattcct cttaaatgtt tttagttgct gaaaaaattg attttgattt tagttcctac 157260

gatttttatt ttatttttga tatttcattt catcgatatt tatgtttgtt gaaggattaa 157320

tacaattctc atcatttatc aagatttagg gtcaattatt aaatcatata cacaaaattt 157380

ctctttattg tttttatatt ttaaattgta ttattattat tctattaagt gatatgatgt 157440

gataattaaa aaaaatgtca tcgtttaata aaatgaaagt agttaatgaa aataattaaa 157500

agtgtacatg tacataaaat tgtttaagac ccagaaacat atttaaatat tttcttacgt 157560

attgattatt tacgtatgta tgcaaagaaa attgaaatgt aatattccct tacaaacacc 157620

aaaagtaatg tgattgtgat ctttccagcc aatctcacct ttgtagaata tataattata 157680

tatgcctaca tagtgcatat atatactttt tatgaattta tttatacaca aaatccctca 157740

atccaatatt ttgtataatt gattttgttt gtttataaat taagacaact ttgttactaa 157800

tagaaaacat ttttgcagag atatttattg ttttattttg gttgcgtgga gcaacttgtt 157860

tcccgcattg ttgccgtgca ctgcatgatg atgtagactt gacctggctt ggtaacaagg 157920

ctgtctatat aatataacta gcaagtctca aattaacaaa aattcaacaa gaaggggaaa 157980

aaatgagggg agcgtttcat tttttactga ttacaattct gatacgttga taaatataat 158040

ggaggtgaga aaagaatatc cggattacat tttatgcatt aatgatcata agaaatatat 158100

aagaaaactg atctgtatac aggaataagg cattttgta atctttgatt tattagaatt 158160

acatgcattg agtaatttat gaatcctaca tgtgttcata attatttcat ctgaagatgg 158220

tggtaaatat gatgatttaa ttttttgtca tgtgcaataa caacacttgt gtgaatgatg 158280

gatgaatgac tactaattct tggttattaa ttgttggtag ctgaattagc aaatgtatga 158340

atgaagatcg attgtattga aagagttgtt tgatatgtaa ctttcgacag aatttctgaa 158400

ggatttttc gttaataatt tccgacagat ggactcataa aaaattacga ctgatttttc 158460

tgttgaaaat taccaacgga tatatccatg aaaaattacc aaatgaataa tctgtcggta 158520

atttcggaca taacttatcg acggatatat ttgtgctgac cttgcagacg gatccgcagg 158580

aatttttgat ggacaaaaaa atccataaat taattttgca atgaacgttt tactgataga 158640

tttttgtcca tcagaaaatt tgaaattacc gacggaattt tgatattacc aacgaatttt 158700

ggccgtcaga aattccattt tttttgtagt ggtatatttt aaaacttccg acttttatta 158760

aaccatcctt aaattaggaa tacgtcctaa tatgcatacc ttatttcctt gttaaactgt 158820

tcctactttt tactcaatta aaggttgata taatctgata ttaatttatg aaagacatgc 158880

ctagaatatc ataatattca attgttatta tgaagtgagt ttgaataaaa tcaacttata 158940

aaaaataaaa ttgaattaaa tgtttttatg aattaaaatc aatataatga tcatttaaat 159000

gtattatata ggagtagatt tgtaagcatg ctgcaaaagt tcatatcata tccaccgtaa 159060

gagtttataa aaaagataaa ctattttcat aatttttatt aatctcttca gaattctctt 159120

tattttataa ttatgaaaaa aataagttac tatattataa taaagataac aatgttagaa 159180

aatatccaat tctgaaaaaa aaaatccaaa gatgtctttt cttgagaaaa atcttcaaat 159240

atctataaaa tatcttcgag ttttatttca actgacttcg gttcagtgga aaaagctttt 159300

attatctgtt actcgtatat attatcatga catcaaacaa aatattttga aatagttgtt 159360

attgaagagt ttcttaacaa attaataata cacaattaag tgaaatatag aagaaattaa 159420

tgaaataatc catcaaaatt gaatctgata tcttttattc atttcttcta taaatttctc 159480

```
aatatatatt aaattagctc aggaattgga cagatttgaa cactttgtgc tttattccat   159540

ctcataattt cttttatttg cattgaaaaa tggaattatg tactaattgg aacaattttc   159600

ttttgttctc cgtgtaaagt acaataatat ttctctagtt attattaaat gtagtaatag   159660

atgacaatag tgttattttc attgaaacaa catcgtgtga aatacatgtt atgtgttgga   159720

tatcctttct acctttgtcc ataactttat ctatcaagtc ctttttttct gtattttcag   159780

caattttctc attgcagtgt tgtcaaaaga caaattgaca ttatttcatt gattccctaa   159840

tttcactttg gtatggtccc tccaaaatgg gtcaatcaag tggtcccaga tactcatgtc   159900

cacttatgct taggctttag ctaatcgttg cttacttggt ttctccaact acatatgtcc   159960

atttccaatt gcataatggc tactcaacat caacaggagc acatttaatt caaattaatt   160020

gaagttagtg ataaatgaac ctaaagataa atcgaaaaaa aaaaaacaaa gatatctttt   160080

ggatttaatg actaactacc tattcataaa cgctataaaa atataatata tcataaaacc   160140

cttcaagctt tattgtacca aagccaatga cgtgtggtaa gaaattcttt tgtgctaaat   160200

atttttgatg aaccgagtag aattaaggag ataaatgata ctttcatttc cttatttcca   160260

aaggttgaca tggtgcatcg gatgaaggat ttcagactca ttagtttatg caatgtggta   160320

tataagattg tgactaaaat cgttgccagt agattgcgga acttgatgtt tcgtcttgtt   160380

ttgccattcc aaagtagttt tgttccaaac agacatgcct caaataatat ttttgtggca   160440

taggaggtgc tccattcgat gaggcacaag aagggtaatg ttgggtgggt aaacatcaag   160500

attgatcttg agaaagtcta taatagactt gattgaagat tcgtgaagga gaccttggaa   160560

gatatccaaa ttcctgcaaa tatagtggat attatttggc actgcatatc gtccccaaag   160620

atgaaggtgt tgtggaatgg agaggttttg gaggattttc aaccataaag aggtattaga   160680

caagaggatc ctttaccctc atatatttgt tttatgtatc gagcaacttt tttcaacttg   160740

ttaatgttgt tgtggagaat gaattttggg agcccattaa ttcaactttc tagaggtggc   160800

cgaaaattgt ctcatttggg ttttgcagat gatattttat tgtttgcagt gattacaaag   160860

gagcaggtgg agactatcaa gacaattcta aatttgttct gtgagagctc tggtcagaag   160920

gtcagcaatg agaagaccag agtatatttt tcaaaaaatg ttgcatggca agcaaaggag   160980

gagattagcc aattattagg gtaccaacgt actgaagact tgggtaaata tctaggggtt   161040

cctatccttc ataatagagg gaccactcag acataccaat tcatcataaa gaaagtcaac   161100

gaacatttga gttgcttgga agtgagaact atatctgtgc ttcaagcact ttcgtcgtat   161160

gtgatgcaat ctgcctggct acctaagtct atttgagatg cagttgatca gaaatgtcgt   161220

cagtttgtgt ggggtgatat tgatgaaagt aggagagtgc atatggcttc ttagaaggat   161280

atctaatgat gcgtaaaata tcttaagctc tcgcaaggaa aagtatacct acacaatagt   161340

aacaatgaat ttaaaagtcc aaatatcaaa cccaaatgat tattaaactc acaggaaaga   161400

ttattaaaat atttttatga ctttgctttt tataagataa caaataaaat aatataaaga   161460

gagattttga attataaaaa aagaataatc aggattatga ctcattagta tcaatttttt   161520

ctcaatccta atcataatga aatttcaccc cctagttaat tatcaatttc taaaatcaac   161580

taaagtttat gatcaaggta agaagatgtt ctttgcctta aatcaataca ccaattatca   161640

tggatctatt aacttaagtc aaaggataaa atcaatttta aggatgatta attaaagata   161700

actaatatat aaagattatc caaatagttt gatcatgtaa tttggtacaa aacattttct   161760

atataaatct accaattaca tgtcgatgat cattactatg caatcgattg agtattagaa   161820

tgacttgtcc caaataaata ttaaaagaaa gaaagttaat taacataaac catgaagaat   161880

ttcattaaaa acaatgaaag tgatacagtt ggacaattac atcataactt tcggactaag   161940
```

```
aggactaact agccatgatc agagcaaaac taaccgttca attatataaa aagtaaacat   162000

agacatcaat aagaagaaac gataatcata attcgtccta gtgatgttgt tcacactctt   162060

cagctctcaa aagccctcaa gattttctca aatttgtaaa aaaataaaaa taaaacttaa   162120

aaataaagat aaaacaagaa gcctcattct ttatttataa tattgtgggg agggtctcct   162180

tgtatctttt tttaattaaa aaatattatc aagtatgatt taaattaatt atcgccttcg   162240

tacaaaatta tcatgaatga ttagcttcaa caaattcatg atgtttaact atttttatg   162300

aaaattctta aacatctatc tttcacaaac ttacgctaaa ccataagttt tgtcaaataa   162360

aatatatcaa aatgcattaa tatgacatga aaacttatat aaaagtaaaa tcaaattcgg   162420

atttatcatt tatcaaccat gtatcaatgg tgagttgggc ttaagagaaa tgcgtgtggt   162480

aaatcaaact tttatgctga aaaatggatg gcatctagtt aaaaataccg actctctttg   162540

ggttcgctag gtccgatcaa agtataattg aggtcacctc aatattcctc ttaattgatg   162600

cagggaaaag gggatcaaat ctttggcagg gaataaatgc ggtttggcca aaagtggata   162660

acaatcttcg ttggaaggta aataatggca gaatggtgag attttggttg gatctgtgga   162720

ttccaggtat gaatagtatt gctttgtcta ttaatagtag tattgcggat tcgaaaaatc   162780

aaaagatggt ggctaactat gttggtgagg atggtacttg ggattatcgc aggttgaatg   162840

ctttgttacc tatggatatt gttcacaaga tccgtgctgt gtgtgcctaa tgttgatttt   162900

ggcaatgatg tggtggtcta gaggggtttt atggaaggta gtttctctac aaagaatgcg   162960

tacttatctc tgattcaaga aggagatagt atgaatcaat ggttgtataa ggctatttgg   163020

aggttgaagg tccctgagag ggttcaaatg cacatatggt tggtggccag gaatatgttg   163080

ctaacaaatg ttaatcgttt caaacgtcac atgtgtgact ctaatctgtg tccagtttgc   163140

ttggttcatc cagaaacgat tattcacttc ctgagggact gtcaacgatt ataaagctgt   163200

gggatcgtgt tactggtaac caggttccaa ctgggtttta tgtgggagat ttggtggatt   163260

ggatagataa caattagcta aacaaattaa gttaggagaa aattgggtga tatgcccaaa   163320

aacactcacc actacgccaa aacatcaagt tgtttaacta agatataact cttgacatat   163380

atgcccagca tagaggcaag ctattaaaca tgagcagcta gtttgaaccc aacccataga   163440

ctctaatgta ccttcacgac ccttttttgaa cacgtcattc ccctctctat tggagagggt   163500

ttgccctgaa ccttaagatc atcagaaaca agtcgaacct ggaattcaaa cccatgttgg   163560

ctaactttgt taccaatgat ataactaaga aagtccatta tactaagttt aagctattag   163620

taacagcgta actcttgaca tataacatcc tatataagct gcagactctt gcatatttaa   163680

gtcacgttaa tcatgggcca ccatgctaac ccaacatgca tcctctaggc aaatcattag   163740

gtttgttcaa aatttaacta tttagcaaag ggataacata cagccacgta ggcctagtgc   163800

tttgtagtaa gtggaaaaaa tcagctagct gcagcagaca aaccaaagga aaaaaagtga   163860

tatcccctaa tatcaaataa agctagatca ctttatataa catccattga gtatacattg   163920

agtgagaaac catccaataa ttctgagatg ttcacctcaa caaattagct tcataaataa   163980

agcagatcaa tcacaagaaa gagtttgccg catcaaaata gagcgaaagc aaacaccata   164040

tccatattgg gtcaagcatc ccattgatat agaacacgtg cattcaaaga taggatatag   164100

aacaggccaa agaacatttc ataaaattgc aaatgcagaa ctgattacct gctaatattt   164160

atattataaa ttactattaa agcaaaatgt atgaaataca taagaaaatt aagaaaataa   164220

taaaaacttc ggaagaaact ggatgtctac acagttctac ttttggccat cagtgtatca   164280

tcaaagagga aaatcaaact ctataccaaa ataatgcagc aacttatcta ctttgaaata   164340
```

ctttaactgt tcagacatca cacccaccct caatttttac tgcactgtgc atatcattaa   164400

tattgcacca atcgcataaa acacattaca tccaaggatg aacaattcat ccaggtcaga   164460

atccagtgat taaaaagata ttcatacttc tcgtaaaata aaacaatgat ccagaagcaa   164520

attcccattc tttgtaggtg ttggtgataa tcaaaaataa aatgagtata ggatgcaaac   164580

acacaccaat aagaaataga agtaactatc ttttctttat caacatcctt ttatccaatt   164640

tgcatcagaa atgaaaataa tcatccttac cattcagttc atccaaagca aggcaataac   164700

agttcattaa taggtaactt ggtactgtaa atattcatcc tcatttacta tcatccctag   164760

taattaatta caagtagcag catgcatcgc ccaagtggag acacgctgct acaatggtgg   164820

cataaaagat cacaaagccg cagctatgct ggcactgtgg tgcatcacaa atggagctcc   164880

agcagaagct ggatgccact ccacacacac acacacacac acacacacac acacactaat   164940

ctatagtgct tacaattaac tactgtgctc acaccaccaa gtcatggtga aatgtaatca   165000

accatcataa caacagttaa aataattccc agcgacaaaa caataaagac actgaaacac   165060

aacaatcaat cttgttattg ttcaaggagt gtcaatatta accaagacag caaagcaaaa   165120

aatcatgtct aacgagactc aataaatcta caacaagttt gcacaacaga attcaaccaa   165180

agcttactat tttttcaaac taaaagccat atcaattctt tctatcatga gcaaccaaac   165240

caaccattaa atcaggtggc tttggcagga tgattcccct tggcctcccc ggaacaacag   165300

tcaccgtcat gctggtggtg atggtgatga tggtggtgct gcttcccctt gagctgcttc   165360

ctcatgtcat aagcatcctc cccgtcggca taatacttgg cctccacatc atgaatcttg   165420

tatcccaggg tcaccgtgta caaattgaag gccgcgcggt tgctcttgcg cacgtgcagg   165480

gacacgtact cggcaccaaa cacctgcagc gatcaatcaa aattgaaatt gaggggctaa   165540

aaacataatc ggacgcggcg actaatttgt aatttgtaaa tggaaagaaa tgatgggatg   165600

cctgttccat ggcgttctgg gcggcggtca tgagcttggt ggcgaggccg agcttgcggt   165660

gagtgcggag gacggcgagg gaggtgatgt ggccgtggca gtcggtggtc tcttcctcca   165720

tcttggcgag gacgtagccg acgatgcggg cgttgtagtc ttcggcgacg tagaggaggt   165780

ggggccagga gaggatgtga tagaggtagt acttcatctg gtagttctcc ggcaggcaga   165840

acaggttgca cgcctgcatc gccagtaggt cattcaccgt cgccttcctt atgcacacca   165900

ttttttcccc tttccttttct tctctctcac gattagggca aacacgcaac gcaacaccta   165960

ggagcagtgt tttaagaact ggggagccga ttatcgaact gctagactta ttaggttaat   166020

gggtcacggg tggaattgga gttctactgg gttaatggat cttgggtcaa attagagtct   166080

cacttctcga atcaatttag gaccaacaag caccacaaca cttaggagta gtgttttaag   166140

aatcatatac aacatcgaat cggttgagat aatgacttaa tgagttattg atggaaatcg   166200

aagtctcatt ggattaatga attattggtc gaatcgaatt aggaccaaga cacaatgcaa   166260

tgcctaagag cagtgtttta agaactagac ccatcatcca ataagtgaga cattggatta   166320

acgagtcatt ggtggaatca atctcactaa tcaaatcaat ttgacttagt atatattaaa   166380

acaatataaa aataaataac taacataatt tgattaatta atatgctaaa tttaaaatga   166440

tcatcattat aagttattta atatctcaaa taataaccaa tattcatgtc aatagaaatt   166500

caagaataag tttcaaatac aaataaatat ccaatgtctt aaaaatatac ttttttatat   166560

acataataat ttatttttta atatagatcc ttagttatta attaaaataa aatattatct   166620

attattttaa atttaactac atatttataa aactagtact ttcaattatt acttttttata   166680

aaatatattt tatagtactg aagattcaag tgaagattaa ttatagattt gtttttccta   166740

tttaatttta ctaattttac tctataaatt tcctttaatt cctttgcaat gctataaaaa   166800

cttgttttct gtttctgtac tgctcctctg tattgtgtca cttcttggtg ttgcatcgtt 166860

atgaggtctc acacaaaacc ctatgagagt ctaccatcct agctttgttg gtgttaatat 166920

atttttctt agttattcaa ttgatgtttt attagtacgt aaaaatctca cctttaatgg 166980

accaagtttt tttcttcaaa atacataaaa ttcttaacca aattaaaaga aatagagttt 167040

aatcatataa aaataaaaaa gtagtgtgtg aacaaaattt aaaccagata aagtctaaaa 167100

atagaaagag ttgaagattg aacataaata gaaaagttat aaaatcaaat agctagttta 167160

tcacatgtat aaagagagag agcaacacac ttctatgaat tcggaagtga gactactgaa 167220

aatagcattg taagatagac ttggtctggc accataaatc attcttcttc tccgtcaaca 167280

ttctatactc tgacaaatct ctcattgtca atcaaacttc ttctctctaa ctacttttgt 167340

tctcttacca tgaataattt gaactttcat tcttatcttt cagtgtagct ataacatgtt 167400

caacatccaa tagatcttgc cacggtaaat taatgttggt gtatataatt tcatttacat 167460

ttcttgttcc attaatttct cttcaggaat catcaccaag ctatttatca atcaaaatgg 167520

aaaataggct agcactggaa tacaatatac atgtagattt tgttgattaa ttactagaaa 167580

aagtagtaaa ttatataggt gtaggtgtaa ggtgtagcaa ttagaaacaa tgtcatccat 167640

taataggcaa ccttcgaaga aatctgcacg tagttctgga ggatcaacat ctcaagggtc 167700

acaaaactct agcgggccaa gtgttaagtt tgcgagaaga acttcaagtg gaagatatgt 167760

gagtctgtca agggatgaca ttgatgcgtc ctcagactta tcaggggatt acatgaacta 167820

cactgttcat atacctccta ccccagacaa tcaacccatg gactcatctg ttgcaatgaa 167880

agctgaagaa caatatgttt ctaattcttt gtttaccggg ggattcaaca gtgtcactcg 167940

agcgcatcta atggataagg tcattgattc tgaagtcact catcctcaaa tggcaggctc 168000

caaaggctct gtatgttcaa tttgtgatgg cagggtcatg agggatgaga ggggacatga 168060

tgtcactccc tgtgagtgca ggtacgtgtt attattaggt cctcataatc ctaaggacat 168120

tatttaagga attaaaaaga taaaataatt attgtaaaaa taatatgaaa gtgtaaaaaa 168180

attatgtaaa aaacataatt ttctgtctct gaataagaat ttttctcttt tttaacttct 168240

taactaatgt ctcaaggata cttgttagca tttgtcttat catcatttct taattttgac 168300

attattttta tttgatttct tgttgagaaa tgaagagaaa ctaactaagt tacataataa 168360

taattcaaat ttaggtacaa gatttgtaga gattgcttta tagatgcaca aaaagaatct 168420

ggtatgtgtc ccggttgcaa ggagccatat aaagtcgggg aatatgagga agacctcaca 168480

gatcagtatt ctaacaatgg ggcattgcca ttaccagcgc cagatggttc caaacgtaac 168540

gcaaacaaca tgtcagttat gaagagaaat caaaatggag aatttgacca taacaagtgg 168600

ttgtttgaga ctcaaggtac ctacggagtt ggtaatgcat attggcccca agatgacatg 168660

tatggtgatg atagtgatga tgccctaaag gcaggaatgc tggatcaaga gaagccatgg 168720

aagcctttga gccgggtaat accaattcca tcaggcatca taagtcctta caggttaatt 168780

aattatatca attatttatg ctgcccatag tttgtaatta taacgatcat aataataagg 168840

tttaaataca tttttccttt atctaattta acattttgtt cattgttatc tttgtatttt 168900

tttattttag ttttttaaaa tgtgtttgtt ttatttttta tctgtaaaat gttttagatg 168960

acaaattttt tatagtataa ttcaaaaaaa tatttttgta ctgtttaaaa tactatatat 169020

ttctttaaag atgaaaaata catattattt tacgactaaa atgaaaaaaa taaaaaaata 169080

aaaataaaaa aatactaaat tgcataaaaa aatgtattta agtctaataa taataattac 169140

atgaccaaat ctatgtctat gtatctattt gcaggttact tatcttggtg cgacttatag 169200

```
tattgtgctt ttttttacac tggagagtgg taaatccaaa taaagatgca gtatggttgt   169260

ggcttatgtc aattacttgt gagatatggt ttggcttctc atggattcta gatcaaattc   169320

cgaagctttg ccctgtgaat cgttccactg accttgaagt ccttcatgaa aaatttgata   169380

gtccatcccc atcaaatccc actgggcgat ctgatctacc cggtatggac atttttgtgt   169440

ccactgctga tcccgagaag gagccacctc taaccactgc caataccatt ctttccatat   169500

tagcagttga ttaccctgtt gaaaagcttg catgctacgt ttctgatgat ggaggtgctc   169560

tcttgacttt tgaagccatg gccgaggctg caagttttgc tgatttatgg gttccctttt   169620

gccgaaaaca caacattgag ccgaggaatc cagacacata ttttagcttg aaagttgatc   169680

ctaccaagaa caaaagcagg acggattttg tcaaggacag aaggagagtt aagagggagt   169740

atgatgagtt caaggtacgt ataaatggcc ttccagattc catcaggaga agatctgatg   169800

catttaatgc tagagaggag atgaagatga tgaagcatat gaaagagagt ggagctgacc   169860

cttctgagtc tgtcaaagtg ttaaaggcca catggatggc tgatggcact cactggcctg   169920

gtacatgggc caatccttct ggtgaacatg ctaaaggtga ccatgctgga atacttcagg   169980

taccacacct acctagaaat ttttatttttt ttaattttga gaagagttta gcttagttga   170040

attcagaaac tcacatagaa tcagagtaga ccttacatat tatttaccaa caaggtttat   170100

ggacattgaa aatcgaactc atgtcttttt tacgaaatga gtatgttagt tatcaactgg   170160

aaccaacctt tgttggcacc tagctagcag tttctatttt tatttttgaa aaaagtttag   170220

cagagttgga tcacatagta ttacagctta ctcttaatat attatacacc atgaaggttc   170280

tcacgttagt aacgaaaatc aaattcatgt tctttgtgaa acatgaatat attacttaat   170340

tggatcaacc atgtcaacta gctagcaatt tgagtaacca ataaaataaa agagatatga   170400

cgtgcatatc caagaatcaa tttaacttaa atatatataa taatagtatt ttaatccaac   170460

ttttttgcgt taatgaatgt aggtgatgct aaagccacca agtcccgatc cgttaattgg   170520

aagtgcagat gaaaagattc tagacttcac agaggtagat acacggttgc caatgtttgt   170580

atatgtttct cgggagaaac gaccaggtta cgatcacaac aagaaagctg gtgcgatgaa   170640

tgcattagtt cgagcatctg cagttttgtc gaacgggcca ttcattctca accttgactg   170700

tgaccattat gtctataact gcaaggcagt acgagaaggg atgtgcttca tgatggacag   170760

aggcggcgag gacatatgct acatccagtt cccacaaaga ttcgaaggca ttgacccttc   170820

agatcgttat gccaaccaca acactgtgtt ctttgatgga aacatgcgag cccttgatgg   170880

tcttcaaggt ccaatgtacg tgggaactgg atgcatgttt cgacgatttg ctctatacgg   170940

attcgaccct cccttcgtgg acaaggacgc cgacaagaaa gatggtaaaa agattcaagg   171000

gtccgaaacg ccgtccatga atgccagcga gtttgatcca aaccttgacg tgaacttact   171060

ccccaagcgc tttggaaatt caaccatgct ggctgagagc atacccatcg cagagttcca   171120

aggacgtcct ttagcagatc accccgccat caagtttgga cgtccaatcg gtgttcttag   171180

gacccctcgc gagccactcg atgctactac cgtagccgaa gccgtatctg tcatttcttg   171240

ttggttcgtc tttctctata ttaattagaa tagttatctt gaacaagagt tttctcttta   171300

acaaaagcat tttattttct caaaagagtt cttaaagatt tttcttaatt tattgtctat   171360

gtataatagg tacgaagaca agactgaatg gggagacaga gtgggatgga tttacgggtc   171420

tgtgacagaa gatgtggtta caggataccg catgcataac cggggatggc gttcggtgta   171480

ttgcataacg aagcgagatg catttcgtgg atcggcacca attaatctca ccgatcgatt   171540

gcaccaggtg ctgagatggg ccacaggctc agttgaaata ttcttctcta agaacaacgc   171600

attcctcgcc agcaagcgcc tccagcttct ccagcgtctc tcttacctca acgttggcat   171660
```

ctacccctttc acctccatct tccttgtcgt gtattgcttc ctccccgcgc tctctttgtt  171720

ctctggttcc ttcattgtcg aaaccctcag cattgccttt ttaatctact tgctcatcat  171780

caccgtatgc ctggtgatgc tggccattct ggaggtgaag tggtctggtg tggagttaga  171840

gcaatggtgg agaaacgaac agttttggct catttctgga accagtgctc acttggctgc  171900

tgtggtgcaa ggactcctca aggtgatggc agggattgag atctctttca cgctgacgtc  171960

caaatcggcc ggggaagatg aggatgacat gtttgcagat ttgtatctag tcaagtggag  172020

ctcactcatg gttccgccaa ttgttattgc tatgaccaac atcattgcca ttgccgttgc  172080

gttttccagg actatttaca gtgccaatgc acaatggagc aagtttattg gaggtgcatt  172140

cttcagtttc tgggtgcttg ctcatttgta ccctttttgca aaagggttga tggggaggag  172200

aggcaagaca cccactattg tgtttgtatg gtcaggtctc attgcgatca cactttcttt  172260

gctttgggtt tccattagcc cgccccaagg tgctgaagga caaggtgtag ggggagattt  172320

tcaatttcca tgaaataaca atgttattat tgctaatgca aggccaggtg ggtgggtgtg  172380

actcatgttt ttagtttttc tttttgtctt gttattatat gtacgtaaca gtcatgtatt  172440

tttgtaaacc ttcaattcac atgtcttaag tacataagta ggaaaagaaa aactagtctt  172500

agatcgaggt ttttttcttt tgaaaaaaaa ggtcaaagca ataataatac tattaattag  172560

tttatacatg acgacatgat tgatgttcat aatgtgcatc tgtgttagtt gttactgtca  172620

ttgagcattc catttttttcc atcctcaaaa gcattacatg tttatgttgt ttgatttatt  172680

cagtagagta gatgaattgt taaacatctt agtaacttaa attaaagtga actaaaggaa  172740

aaatgaagtt caaatgaatc tgaaaacgga ctaaccttca attgtttcac tggtcaaatt  172800

ggtgccagaa gaaaagggtt tggcaagcct tttacaggta caattcataa ttcctcaaaa  172860

tttaattgag cttaagtact taaaaaaaat ggtaatcaat ttggcaaaat attataatta  172920

attcttctta ctgtaatctt acaaattacg tgctgcttaa gcaactaaac atcagtaaag  172980

taatcaattt gtttgggtat ttgttgtagc tctaattgct aactttactt acaggaatgg  173040

gctgccctaa taagtggctc gctgttatgg gctatatttt tatttctggg tacatatggg  173100

ctgtctaatt tttgtattta caggatgtgc caatcctacg acaagaaaag aaaaagaagg  173160

aaaagaaaat agtggaaata aacaatatca attattttaa tgtatggaaa tttttacaaa  173220

atataaaatg aattatgtag tatatgatac gcagagcatt gagcatgtgc tatgaaattt  173280

tcgacgagag tatggatatt tttaacgatt tacaaaagtc tcaagatggt ttaaattttc  173340

aatctttttg accataaaaa tctcaagtaa ctagattgag ccatctcgga gaaccctctc  173400

atttggcttt tggtcttttt taaaatttta cgaatacaaa atttatcaca taattctcat  173460

tgttacgtgt aggagaatgt taattagaac acttgtaaaa aaaataaaag tgaaaaattg  173520

ttattaaaag taataaaatt gaagattatt aacatcttta tgcattaagt tttaatgatg  173580

cttttatttt tttaattaat atctttaaac tactcgtgaa cggttcctaa attttatcaa  173640

agataacaaa gaagaagcaa gacaacaagc aacgtgtttc ttttttttata tatcaattgg  173700

aatcgattca gtgaatcagt ctaaaacaaa aggataagtg tgacgaagta ccacaaacac  173760

tagtttgtct gcttttgcca actctcaccc aaatagctac cttctttgtc tgattgccaa  173820

aggagaggga cgtgccaatg aaatcaatcg tatcgaaact aaaatttggt gcaatcaatt  173880

caatgcatta ctagctattt cggaaacgca tattttgtaa aagagctcta aaacaatgaa  173940

gggaaatatg ttaagagaag agataaagtt tggttgatgg tggttaccac tttgagggat  174000

gatggctcac ttgccacaaa ctttcgcatc aaacacatgg gcgacacctt gatttttaac  174060

```
cattttgttc aaacatatca taggctttgg tgagtgccag acaacagagg caaattttta   174120
aatatataaa actgttcaaa agtatgaatt ttatgttata atgcgtcatc acatttattt   174180
aatgagtttt tttggtaatt tatttattta tttaataagt ttgaaaatac ataagatatc   174240
aattttatta aagtctaaac catatttttt atccgtaaga atcataaaaa ttaattatca   174300
aaagattcac aataattcac atatcaaatc taacaaatta aggtaattaa actccattga   174360
caaagcataa aacatatatt agatgattgt gcataacttt aaaatctgta tataaccaag   174420
ttgatgactt tatcttgcag gaagcaagtg gagttgtata agttgcatat cagcaatagc   174480
atggagaaat gacaaagata gatagtgaaa cataccaaaa aaaatggtgc tagctagtga   174540
gtgctgagga cctgtagttt tgtgtttagt tttttcaagg aaaagctgat actagaactt   174600
ataagaggga ggatataaga gaatgaaaaa gaagccgata aaaaaaagag agagagagag   174660
agagaatgaa aaagaattgt ggaaatttaa tcccacactc aattcatatt acctaacttt   174720
ataattgacc aacctttaat tgctttatta tgttgtatgg gatatgagta caagaaatga   174780
atatcatatg taaatacgat gttttttttat cataaaaaaa taggatataa gtatattact   174840
gtatatatgt tataatgttt aagctaaatg taattatagt aatatatttt caatatttta   174900
ttaatttatc tgttcttttt ttctttatat tttcttaatt tgttattcat atgcattttt   174960
atcattattg tattatttct tacacaactt atgaggaaag tattgtgtag ccaagtttaa   175020
ataaatatgt tataactcaa gttatggtaa tacatgtttt aatttatata gaattgttag   175080
aatataaaat attcaagttt tgatacacag tcactcttat aataacatat tgatagtcca   175140
tatatatcag tatgacatgg ataagtaatc aattttgaaa tatggattac tactagaaaa   175200
taagctttta aattggttgt tttcgacttt caacatcgat gttaacatca gttttcaaaa   175260
agtgatgtta agatacacta tacaacatta atttttaaga aaatcatgtt gtataataag   175320
aaataaatca aaaaatgtaa aatatataaa aatcaatttc gatatttaaa aaaacaatgt   175380
tatgatatac ttgacaacat cgatttttct aaaaatcgat attgtgttgc acacgacaac   175440
attgattttc aagaaaattg atgttgtcaa gtttaccaca acattggttc tttaaataac   175500
tgatgtggat aaacactttc tacatcagtt ctgccaaaac caatgttgaa tagtacttac   175560
aacatcgatt ttgttgaata gtacttataa aaccgatgtg gaaaatgatt ggtcttgtcg   175620
gtctttgcga acttggagaa gagaaagaga gaacaaagaa gtaggaaagc acaaagtagc   175680
aaagagtaag cacgatgtta tggtaaaaac atttagtcac ttgagtttta atttagtaaa   175740
aatccaacat cggttattaa aaaccgatgt taacaaaaat cgattaacat tggtttttta   175800
taaaactagt gttaacatcg tcatgttaac atcaattttt ttaataacta atgttaatat   175860
tgtcacgata acatcggttt ttgaaaaatc gacgttaata tcactacatt aactttgatt   175920
tttgaaaatc gatattaaga gcgtcacgtt aacatcgatt tttttaaaaa ctgatattaa   175980
caaaaccagt ttatttataa aaaaaatgtt atcgcccttt tgttaacatc gattttatca   176040
aaaatcgatg ttaaagtaag aatattgaaa gcattctttc tagtgcatgc accatattca   176100
atctacaaag tggacattca tacatattac taacttactt aagacaaata ttacaatttt   176160
gaaaatttag aaaatagttt aatcttaaaa taaaatttta aaaattgcaa actacaatga   176220
agcaaaaagt tcaaaggaag aggcaggttt atacatggag taatgtgatt tacacatcaa   176280
ttttttttaca ataaacacac aagataaaga gagatgagaa gagaaaaaca aagtgtatat   176340
atatatatat atatatatat atatatatat atatatgtta gatatataat atgaccttga   176400
gaaacaaaaa aaaaaattaa cacttcctta ttatttaaga tttaaaagag agaaatagat   176460
acaagaaata aaattattat aataataagt aataaatcct ccgcaaaaca aaacaatata   176520
```

aaagtagtat taatatccta gtaagcaata acacactctt tatcaaaaca tactaatctt 176580

gtgattggtg ttctttaatg aataagacac acgtaaaatt cagtttatta attaatatta 176640

atgagtgcat atcatgaacc acacaagaca aggcaagaca cacaaataag aacaaacgaa 176700

tgaagaatat gcggggctca tcattccgta cctaccatgt ggtctggttc tcttcatctc 176760

catttccatt tccttctcct tctttctttc ctcttcaaca tgtcataata aaattcccac 176820

tcatactctt ctttccaaca caaccaaata atctcttgca ccttaattct atcgcatact 176880

ctgcctcttg attgcatagg cacgtggacg gccatgtcaa tgaattccca cgtaaaattc 176940

atgaaattcc ccacgttcta aggttttgaa gtgtgtttga agacaacact gcactgcact 177000

agtgttacac acatatatag acaacaacac aaaagaaact ttgtgtgcat atatatatat 177060

attctaatgg ctggcaatga atggattaat gggtaccttg aggctatact atccactgga 177120

actggggctg gcaccgttga tgagcaaatg caaaaagcag tggctccacc agaaagtgca 177180

cattttagtc ccacaaagta ctttgtggaa gaagtggtgt ccagtgttga cgagtctgac 177240

cttcaccgta catggatcaa ggtggttgcc actcgtaaca ccagggaacg cagctcaagg 177300

ttggagaaca tgtgctggcg aatttggcat cttgcccgca agaagaaaca ggtaacaatc 177360

atatttcatt tagtgctaat tgcctaaggt tttgtttggg agttaggaga ggaagggaag 177420

gaaagagatt caaggggaag agaggggaaa aaaagggagg aaaatgaggg aagttccttc 177480

ctccttattt gagagttaaa aatatattaa gagagggaaa ttgagagtta ataagatatt 177540

aaatatgaaa attatataat ttaaatgtaa aaatatatta aaaatatatt aaaaatatat 177600

ttttgaatat gtagctgagg taagataata attttaatta cttttccttc taaaaacctc 177660

caaattggga gaactacaat ttgtaggctt tggcagattt cagataagtt ttaaaaatcc 177720

tcaaatcttt tccctcaaaa attaaaactc tcaaacaaag agatgtcttt acctaaatct 177780

ttctcttctc tctcttcccc tctaaaatcc ctcttccaaa caaagcctaa ggttcgaacc 177840

ctgcagggag agttgtttac atttagtgtc tgacaatact tcaaacaaca aacaagattg 177900

gttctgaaga agaatacttg ttaggaatga agaaaaaaat aacactaaac atgacaataa 177960

cacttgattt gaaagtagaa ttgatagtaa tatatatgta catgtgcacg taagtttttt 178020

aatgtttatt tgtttgattt tgttgaatgc tatgcaatag aatctcgagt ggccaagcaa 178080

aatgttgttt ggtttaaatt gtaaattttc atttttgttg tatttgcttt ttcattcgat 178140

gaatttgggg gaagtatata tatatatata tatatatata tatatatata catataccag 178200

agtgattgtt agtgaaatta atggggcact acttgtagtt ggaaggggag gagctgcaga 178260

gattagcaaa cagaagatgg gagagagaac aaggacgcag ggatgcaaca gaggacctgt 178320

ctgaagagtt gtcagaaggg gaaaaaggag atggcattgg ggagatgata caaattgaga 178380

catcaaagaa aaatttccag aggcagattt ccaacttgga agtatggtct gatgacaaaa 178440

aggaaaagaa actttacatt gtcctcttaa ggtatattaa ttcttcactt tctcacaatc 178500

attttgcatt caataaatgt gtttagccaa atttcttgat tgtgttttac taaggtatat 178560

tgattgtttg actatgaccc ttgtcgtttg acagtttgca tggtttggtt cgaggagaaa 178620

acatggagct tggtcgagat tctgatactg gtggacaggt attagacatt gctacatgaa 178680

taagctgtga cccttccatt tagtgtgtgt tttgatgcca gttggtgaga gaaattatta 178740

gatggtctga gatgatcatt gtcctattaa tcttcacgta tatgacaagt aatgaactgt 178800

tattaattct ttttcataaa tgaaaaaatt cgagtacatg tcacatagat tagtcaaaac 178860

tatggatagg tgatagttct aaattatcta ataatttctt ggttgaagta gcttaaaaat 178920

acttatactc tcaaaacgat caatcttcct tctcattttt tgtcttggaa ttcaagaata 178980

tgaattggaa ttcccaaaaa catattccca acttttatca aacatagcct taattggtgt 179040

tcaacaatga ttcaatttca accaatatgt tttttccaga ttaaatatgt ggtagaactt 179100

gctcgtgcac tagcaaaaat gccaggagtg tatagagtag acctcttcac acgccaaatc 179160

tcatctcctg aaattgattg gagctacgga gaacctacag aaatgctaag tgcaggcaca 179220

gatgaggatg atgataacat tggggagagc agtggtgcat atatcataag aatacccttt 179280

ggtccacgtg aaaaatatct acagaaagaa cttctttggc cctatattca ggaatttgta 179340

gatggggctt tagctcacat tctcaatatg tcaaaagtat tgggtgaaca agttagtggg 179400

gggcaacctg tgtggccata cgttattcat ggacattatg ccgatgctgg agatagtgct 179460

gctcttcttt caggtgcctt gaatgtgcca atggtgctca ctggccattc acttggaaga 179520

aacaagctag aacagcttct taagcaaggg cgtcaatcga aggaggatat caactcaaca 179580

tataagataa tgaggagaat agaagcagaa gagctttccc tagatgctgc tgaacttgtt 179640

atcactagca caaggcaaga aattgatgag caatggggac tttatgatgg gtttgatgtc 179700

aagcttgaga aagttttgcg agctcgagtt agacgtggtg ttaattgtca tggccgattc 179760

atgccaagga tggcggtaag aatgcaacta gggtcacaca ctcacactca atgtttgaaa 179820

gtcttttatt tcttaaacct tggtgaaact tctttggaaa aggaaacaac tatgtaccaa 179880

ctttttcaag ggatggttat atcagttact ttatttggtg ttttcttatg caccttagca 179940

tgtcttaaat tctcaaattt aagataacgt gttgtatgaa gtactaatgg ttcaaactta 180000

tgtaggttat cccgcctggt atggacttta gcaatgttgt gacacaagaa gatggccctg 180060

aagttgatgg ggagctcaca cagcttactc gtggtgttga tgagtcttca ccaaaggctt 180120

tacctacaat ctggttagaa gtgagtaact aacatgtcta catatcttgg attacattga 180180

gttcttcata aatacttata ggagaagaaa ataagaaggt aaaatgaatt aaatttctcc 180240

tataagttaa aatcacttta tgtattttaa ctttttttta ttgaagtttt cttatgaaag 180300

aaatttgatt cattttgctt attgttttct tccttagttc ctttataaat ccagagtcaa 180360

tgactagcct tgtcaagttg taactgataa ctttgtgcag gtgatgcgtt tcttcacaaa 180420

tcctcataaa cctatgatct tagccttgtc aaggccagat ccgaaaaaga acataaccac 180480

tttgttaaaa gcctttggag aatgccgtcc cttaagagaa ttagctaatc ttgtaagttg 180540

acataattca actgctcaat acttggtgga aactatggtt gagaacttgt aaaaaggact 180600

aatatgtttt caaacagacg cttataatgg gaaacaggga tgacatagat gaaatgtcct 180660

ctggcaatgc tagtgtgctc acaacagtgt tgaaattgat tgataagtat gacctgtacg 180720

ggcaagtggc atacccaaaa catcacaacc aatctgatgt tccagagata tacagatttg 180780

ctgcaaaaac aaaggtataa aatttattga agttttagta tatgttgaga tctaacttct 180840

tatgtgataa caatgatggc cagctaacta gtttgaaatt tctctcaggg tgttttcata 180900

aatccggctt tagtggaacc ctttggcctt actttaattg aggcaggttt ttaactaact 180960

agccactttt gtaatattat ccttattttg atgctgaagt gattattgaa tgtgcttaaa 181020

ctcatgcagg cagctgccca tggacttcca atggtggcca ctaaaaatgg gggacctgtg 181080

gacattcatc gggtaattta agaattaagt ttagatagtc agttgcatga tgcatgctag 181140

gaagttcatg aattatttgt caaatggcat caaagcattg gaaaaaaaat tgtaaaccaa 181200

gatttgaatt cccactagga gagttactca catttagtat ctgacacggc ctcaaatatg 181260

attgtttccg aaggaggaaa ccaaaaaaaa atgcagtatg tagtgatttg gatattaatt 181320

gtacatccca tatttgcttt ttcttgtttt atttattttg gaaatcaaac aggatgaaca 181380

cctaattagg tctagctcct tttgaattgt gatgttaggc cctgaacaat ggtttgcttg 181440

tggatcctca tgatgacata gcaattgctg atgcattggt gaagttgttg tcagagaaaa 181500

acatgtggca tgagtgcagg aagaacggtt ggaagaacat acacctttтc tcatggcctg 181560

aacactgtcg cacttacttg acccgggcgg ctgcctgtcg gatgaggcat ccacaatggc 181620

aaaccaacaa tccagaggat gataaagctg ttgaagaaga agagtctttc aacgattcgc 181680

tcaaggacga acacgacatg tcccttaggc tctcaattga tggtgacttg actgcagcaa 181740

gtggaggcac tggtctagat atgcaagacc aagttaaacg catcctaagc aagataagga 181800

agacagattc tggctcaaat ggtaatggtg gtggaaatat caatatgctt cttgacaatg 181860

taactagcac tagcactaac actaacacta gcaaatatcc tctattgagg agaaggcgta 181920

ggttgattgt tatagcactt gatttgtatg acaataatgg agctccagag aagaacatga 181980

ttgagatggt gcaaaagata attaaagctg tgcaactaga ccctcaaact gctagagtta 182040

cagggattgc tttatcaact gctatgccag tgatagaaac agtagagttc cttacatcag 182100

gcaatgttca agtgaatgag tttgatgctt taatttgcag tagtggaagt caagtttact 182160

atcctggcat caatacagaa gaaggaaagc ttttgcctga tccagattat gaggtacata 182220

ttgactatcg ttgggggtgt gaaggtctta agaaaaccat ttggaaactt atgaatggtg 182280

atgggaacag ccccattgag gaagatctga aatccagcaa tgcacattgc atctcataca 182340

aaataaagga tcttagtaag gtataaatca acatgacatt taccattata ttaagttaca 182400

taatggctag ctggaggcac taagagataa atgataatca tgtgtattaa attcaggcaa 182460

aaaaagttga tgagttgagg cagaagctta ggatgcgagg tctacgttgt catcctatgt 182520

actgcagggg gtcatctaga atgcatgtga ttcctcttct tgcatctaga gcccaggcac 182580

tcaggtaatt aacacttcat ccttaatttc taactaattt tttcaatcaa ttcataatat 182640

aaaacaagta atattgagta cattattgat ttcacgttga gtcatccaaa atcacattaa 182700

aatagtatca attaacatgc attttaagta aatgttcatg tgttcaattt cacgttgaag 182760

aattgatagc atgttatgat ctagttggtt taaaagttgc atcaatttca cacacactta 182820

acataaaaag ctaagataga tagtttccaa atatcatggg catgttcttt gtgcgagttt 182880

tctctcgagg aatgtcaaat caaacgcaac atgattctat ggctagaacc gattttagtt 182940

aaaagtaatc ttatttcgaa attttataca aaattttatt acttggtttt aagaataaaa 183000

acacccaaac ttaaatatac gacttcaaaa tcaattatat ttagaatcaa tttaatttga 183060

aatcaatttt tcaaaagtta gcctaatcac aaacagaatg tttattattt gcttaaatat 183120

gttaattagg tatctctttg tacgttggag attgaacgtt gcaaacatgt acgtcatcct 183180

tggagaaacc ggggacacgg attatgagga gatgatttct ggaactcaca agaccataat 183240

catgaaggga gtggtgtcta agggttcaga agagttacta agaggtccag gaagctacca 183300

aagagatgat attgtcccaa atgagagccc tcttgttgca tccattactg aaacaacaca 183360

tgaaaacatt gctaatgctt tgaagcaact ttccaaatct ggaggaatct gaagtgctac 183420

gtactgtata ttaagtgcat tttctttgct ctctcttctc aaaacaagta ataaaattat 183480

gagagtggta tgtgaatatc ttcacatatg tggccacttt aatatattac acacttcatc 183540

aatatctatt atttttctgt atttttttтc ttcttatcgg atcatttcac ttattatata 183600

tactcatatt tatatatttt ttttctcttt ttctctctag gtgttaacca gaagattggt 183660

ccaccaatct tttcctaaat ttatttacca ccacagtcaa aaagaaaaaa tgaattgatg 183720

taaatgattt gttacctaat gcatatatta aatgtggcta aagtgtagct agatcatgct 183780

tttctttgtt acaaaatgtt tttcttgata gagcttcaag aagttatata taatttctct 183840

aaaatacgaa taagaagtta tatataattt ctctaaaata cgaataaatt gaactcgaaa 183900

tttttgtgca atcacccgag aattgagata gttaaatttt actaaaatag tttcattagc 183960

acccgaagta ttataagaca aaaccctcca attgtagcag catccgttaa aatttgtctt 184020

tttatatatt tacctcggtg ttatgtgtgt ttgagaaaac agagaaattt atgtaatgag 184080

actttcctat ttaatgaact gaatttttgg tgattagagt tcactccgta atcctaatgt 184140

aataatgtga agtatatata tatttttaca tttggagatc aaatagaaac ttgatgtaaa 184200

tttgagagat ataaaaatac ttaatttaaa aaaatgttat ttaattaatt taatgtgtat 184260

attgttgacg tggatgtcat taagtagcca catcaacaat gcgtttaata tatgctatta 184320

tataagaggg atgaaaaagt attttgcaaa attggagaat taaataaaat aatttttaat 184380

atggaggaaa aaataaaatg atacaaattt gagggaaaaa acatatttaa atttttatat 184440

cacttgaact aatttacttt ttttatccga ttaagaacta tctatgcact ctgtattaga 184500

aaattcacag atgttgcttt caaaaaaata atagtattgt tagaattcaa attataacaa 184560

tttattgata tattacatgt ttggcccaca attaaactaa ttgaataata tatcttttcg 184620

attcacatcg ttaattataa aacctcatca ttcccgctat cacaggggga aataattact 184680

tttatctttg tgaaattata atatttgatt aaattgctac tttatacatt tggatatttt 184740

atatttgttg actatatatt tttatattaa tataaaaatg ttgttcccta tgaatttaga 184800

cttgatgaag ttattattga aatactaaat ccctatatgc aagagttgag tacaccggaa 184860

aaaaaatgca agagttgaac catatatata aaataatatc tttcaaatgt ggataaaaag 184920

gaataccttg acaatagttt gagccaatag taattttaag ctcatataat aatagataat 184980

aaaaaaatag taattctaat agtaattatt tttaaaaaaa aaaagtgagg aaaagtgcaa 185040

aggttttgtc cggattatct ttaataaaaa attatgcttc gaatcaaagt atctatttct 185100

tcctccattg gtggcttttt gtggccctct aaacccatac tcagaaaatg cacagttttt 185160

aactcaagct ttcgattttc tctcaggaaa ggtctgaaga tcaagcttag tcaaaacgta 185220

ttgacaaaat tacctctctc actatagtca cccgaatttt atatcatgcg gggcatagtt 185280

aaacatcaag gcatgccatt atctattaag ggcaaaaaaa catacctttc agcaagttat 185340

attcgcctaa tatatgtatt ttcaataagt tggcaactaa aagcttctga ctttgaccca 185400

tttaatctaa tctgaaaggg aaatttagcc attactggta gagaattaat ttcttataat 185460

aataataata ataataataa taaattatat atgctattgg ttggtttaca actttatata 185520

aaaaaaaagt ttttttctt aaataaagtg gttgatcttt attttcttaa ccttatttga 185580

ctaaatttga gttgattaag aaataatgca attttattac ttcacttttt tccctccacc 185640

atgtttttgt gtttatattt gctggttttt ttcccataat tttaaaaaat gttatttctt 185700

actagatatt caaatgttgt aatttttccc tctctctctc tctcaataat atgaaataat 185760

tagtctagga ttgaacatat caagctctac taggaaaaat attttttta tatgtgatac 185820

atatagaata attcattcaa taatttatac agtattaaaa atacaatttt ctttgaataa 185880

tgatatttta tttaatttaa aaattaattt ctaatattct ttttattatt attttgattt 185940

taagattttc tttccatctt ggttttctat gatccgttca aaacatagag ttaattttgg 186000

gatgttcaaa aaccaaaacc caaagcaaat tgaaatggca tgtgaggggа agcatagtag 186060

catggtgcca agtttcaaga tttgcataag atttttccct ttcacacaaa taggatagtt 186120

tggtgaacag acatgacatc agaggaagcc tagatttggt gctcagctcg tctgttggat 186180

tgaggttgac tctctctccc ctctctcttc actttacctt tcttccttac tcattacaat 186240

tttccatttt ttttttctttc tttctttcta ccagccatcc ataaacacca tacataccta 186300

ttcatttcac atttgctttc cctttactgt ttctctctct ccctctctct ctctctctct 186360

ctctctctct ctctctctct ctctgtctct gctttccttc attgcaaacc aagcttcctt 186420

tccagcttgg tctggtcctg ccctcagaca caacacaata cccaccaacc atttttacca 186480

catttactct ttctcttctc taattagtaa aatacaacca ttctctctct acctctttat 186540

tttcccatca aaataagatt tttgtctggc attcccttcc attttcttat attaatattt 186600

tttacatttt atttttttgt ttaagtgtgg cccacttgtt acctactgtt gtgccactac 186660

atcttttgca gcatctggat tttgctgtag ggtatgtgtg ttgctcatcc tcaggtattc 186720

tttgcacatt aagtctcttg tcggttccaa atgaggtgtg aaacctgttg cttctttggg 186780

tagaggattc agaagtctag ctaccttgga tcaccacaaa ggtaaatgct ttgtctttct 186840

caatcacttt ttggataata tacatttcac tttctctttt gtttgcttgg atcataagtg 186900

atgctttcct ggtttccttt ctttttttca ttagaaattg ttgtgcttat caacatgcat 186960

caggttattt tactttccca aatgaactgt gaattcattc atcatgcctt tttgattgtg 187020

ttggttttga aactgctgaa ttatatatgc tgcttctttt attaattgga ttatgtttta 187080

ttgtatgcca ttgccaataa agcctgagat gggagtcttt catcttctaa tttagcttac 187140

aggaaatttt gtagtctgag attaccttaa atcatgatta agatgcaatt agtgatttgt 187200

taaactcttg ctttggttgt tgtttatggc attgttgcaa gaactgaaat gttggctgta 187260

aattagtatg ttcagatgtg tgtttcgaag tcttgagtaa ggggagtact taacttgaat 187320

cctgtacttg agtgggaatg tcttggttct accagctgaa gaacttgtgg ggacgatatt 187380

gattgactcg gtgcaaccaa ttatgtcatc caacagttct ttgaatatgg aattgtcaaa 187440

gaagacgtca tttttgggtt tgaaacgatg ggttttgatt gggataggtg tcggtgcatt 187500

tatagtgctg attttgtgta tattatcgat atgggcaatg tttcggagaa agtctaggag 187560

atctctggac aagtattctg tatcccaaat accaaatttc tcaaaagata tcgatgttga 187620

caaggttggg gtgcagagtt ctcatgttca accagaaaat gtggttattc ctgttcatga 187680

caaggcaagt gacaacaatt cagataatgt atcagttcgt ttgggaaata gcaaatctgg 187740

tgatcctgat aatatcagtc agtgcagctc aatttatcat catgagagag gattgagttc 187800

aatgtcagcc gaagaaggaa gctctgggaa tgttaagaag caatctacgt tgtcacatgg 187860

agggctggtc actgcctctc ctttagttgg cttgccagaa ttttctcatc ttgggtgggg 187920

ccactggttt acacttagag atctggaaat ggcaaccaat cgtttctcaa gtgagaacat 187980

cattggcgag ggtggatatg ggattgttta caggggcaga ctgattaatg gaactgaggt 188040

ggcagtgaag aagcttctta acaacctgta aggatattta tttattattg gtgtaccctt 188100

taatttttt tcttctgcca ctttctgaca ctacacataa acaattactt ctttttaatc 188160

ctgttatgta attgagttct gcattgaatt cctaggggcc aagctgagaa agaattcagg 188220

gttgaagtgg aggctatagg ccatgttaga cataagcatc ttgtacgcct tcttggatat 188280

tgtgtagaag gagttcatag gtaaaaaaaa aaaaaaaaat ctttgttttc ctacattagt 188340

atccactaca ctttgtatta tatttcacaa attcattctc aataatagtg ccagctttgg 188400

gtttatgata gtcatattct acttagtcca aaataggaca taagcttttc tctatgttat 188460

gtctctttat ctgtcataat gaatgtgctt cctgattgat attcaggctg cttgtgtatg 188520

aatatgtgaa caatggtaac ttagaacaat ggttacatgg agacatgcac caatatggga 188580

cacttacctg ggaggcccgc atgaaagtta tacttggcac tgccaaagcg taagttcagg 188640

gtgcaactta aaatatatac catggtaatc atttgtatag tctggtgcca aatcactcgg 188700

tataattatc ataaatctct catctctgaa ttttgattgt aaaaatgtgt tcctttaatt 188760

aatgttatta ctattagtgt tttgtgcgtg tcaaaatata tcataaatgt tattaaatgt 188820

atttatgttt cttgataata ttttgttata gactttatat tctcatatag tttgcagtat 188880

atttaagccc attaggtttc tagtctaaac aacaatatgc actctgccca tgggaccact 188940

gactatctta ggccatattt ggatttaaat tactaacaat gggtggaatg tgatggaatg 189000

aaataaattt accgttgcat tgttttaata ttttatgatg gaatggaatt gaattagaaa 189060

aactggttac acccagtacc cccaaattgg ggggaagaaa aggagcagtt ttgggtggaa 189120

tggaatggat tccatttcat ttcactccat tagttcaaac aacttagtga acatttgacc 189180

tattgtagtt taaatatttt acttcttaat tagttacaaa attattttta tggaagattc 189240

gatgatggac cttgttctcc cgattaaccc tctattgtac tgtgactggt ggcaggcttg 189300

cttatttaca tgaagcaata gaaccaaaag ttattcaccg ggatataaag tctagcaaca 189360

tattgattga tgatgaattc aatgcaaagg tttctgattt tggtttggcc aaacttttgg 189420

attcaggcga aagtcacata accactagag taatgggaac gtttgggtat acagaaaatt 189480

tattatctct ttccttattt tttacttaaa ggatttgtac acttaggaac tcacttttgt 189540

tttggatttc agttatgtgg cgccagaata tgctaacagt ggtttgttaa atgagaagag 189600

tgacatttac agctttggtg tcctcttgct ggaagcagct actggaaggg accctgtaga 189660

ctatgcgcgt cctgctaatg aggtggctaa tttttatgaa ctctgtctgc ttgccagttc 189720

taaccatgct ttccaccgta agtgatcact gcccttcaaa tagctgatga gatattgttt 189780

atcttcatta tgacaggtta atctagttga atggctcaaa acgatggtgg ggacacggag 189840

agctgaagaa gtagtggact caagccttga agttaaacca ccactgcgtg ctttgaagcg 189900

cactcttttg gttgcactta ggtgcataga tcctgatgct gaaaagaggc ccaaaatgag 189960

tcaagttgtg aggatgcttg aagctgacga atatccactt cgagaggttc ccttcaatat 190020

cttgtcttct catacataag ttctactgat tagttaataa ctttgatctt gagtcttata 190080

tcacaatttt gcatattttc taccttgtgt gcattcttat cattattctc cttcgtacat 190140

gtattggcta acctaccagg ctaccaccaa ctagaaagaa caaaatattg gatgaactca 190200

ggaaaaaaat tgggggtaaa atatgtttct gtttcctaca aataataatt gttggtttta 190260

gtcctcataa tatggcatat aggtcacatt aatgaacatt ctaagatggc atgtgacatg 190320

acatatttag atgcatgtta agtcatcaat aaatcaataa atggtgatag agactatttt 190380

caaaactttt aacataaaaa ctaaaactaa tatttttttt ttcaagaact acaaccaaaa 190440

gtcgccatat taaacccaaa aatttgatat tcttcaggct acacaatttc tatttactta 190500

attagcacct cagtatagct caaaaacaaa caaacaaaca aagcataatg ttttgtgttt 190560

atcataacat attagtggga gtatgctgtt taattctacc tacttagcat tctgatgcat 190620

tatattataa agagcatggt cctcttttgt atgcatgttt ttgggtgctt atatactaaa 190680

tattgaagta ttatatgttg acaacaaaac actaaaacgt aaggtagaca actgattgat 190740

aataatcact ttcaggatag aaggaaaaga aagagtggca ctgccagcat ggaaattgaa 190800

accgtgaagg atatttctgg tccatctgat gctgaaaaga tggaaatttc tgaaagccac 190860

gttgaaggat aggattgaca accccatgac ttagcctgca tgtacaattc ccgttataca 190920

cgttatatat agtaacttat ctataccata ttgaaatatc tccaactttg tgaccttatt 190980

aagaaaattt tgtttcatct gaggatagaa tcagatcaga gtgagcccgt ttggataatg 191040

aaggttttgt tttgttttgt ttttgttttt aattgaatgg ttgccattga agatatgata 191100

cactagctag ccttgcaaag agggtagaat cagtatgggt gctgtgagtg ttagtgtttt 191160

acagatgcta cggggcctat cttcttacat gattgttgat tttctttctt aacttccttg 191220

actttatcat atcctcacat agtcactcgc tgctggagag tggcgatagt aaaaacgaat 191280

acttggcttc gatttccatg tcaagtgaca atatattttt caagcatctt aaatgggagt 191340

tccttatgag attcttagac ttaagaatca gtttttatac aatttcacca ttagagtcaa 191400

taattgtgat tttgtatatg gataattcat ctatatcttg ttcgttctaa caatattttc 191460

cttttgaaag ggtaaataaa agttgttttt ttatagagat atttttagtg ttttactaat 191520

ctattttaag gtatttaaca tattgatacc taatgatttt tagcaaagtg gtgaaaatgt 191580

agaactcatg taagaatttt gtattttaaa aaaaaaatgt aacattaaaa gaataatttc 191640

ttgtgtgact tattaaaata atataaacat atgaaataac ttgtgagatt tgttttaagt 191700

ttttaaagtt ttagtgtgtt tgtatatctg ttaagttcaa cataatgcca atccaaggcc 191760

taattgtgta aaaggtctgt tggacagcag tgtaaatgtg taacaacttt ccaaacacag 191820

ccttgcacat tgaaaatttt aaaacttatg tggtaatagg gctgatataa attaagaagt 191880

taaatagctt gtggagatgt tcttatgcag tattttggct tatttgtgtt attttctcaa 191940

caattagatt ccttatcatt actactgctg cttctctccc cctccaaatt attgggcttt 192000

tacggttaga tatagctaag gtttgtctct acagtcactt atgtgcttat tatacgtgta 192060

gaagcaatgt ccccatggtt caaattccaa cttgcacaaa ttatctgaca agaaatgggc 192120

attaattttt ttttcatttc taacagtata gttaattaag ttttcgtttc aagatggcca 192180

gcaccgaatg atgcagtacc ccagtaattt gtaaaagtgg ttgctttcct tcacagcaca 192240

taagcacatt gttggttcat gcactaaaat tgtgaatggc taatctagtt atgattatct 192300

tttgattctt tttaacataa tttttgttcc attccattga tgctagtgtc ataaaggaat 192360

cttatctttc acaaataaat taaattgtac caaaaatttt gtggatctta gtgaaataat 192420

gagaagggaa aaacttttaa atttgcattt gttatttcaa tcctttgttg attctcttat 192480

ttcacccaaa cgaaaagaga atctaaacat gggagtttct tgaggaagca cttatttggc 192540

agacaggcaa acaaatgatt caagttgaag gcttcaaacg gtggaagtgg aatacataat 192600

tattcaatat tctgataaag tagacctatt ttcacggact agcatctagg cttcttgata 192660

actatctttc tcttctgcta cgtaccactt tacaagctcc atggggaatg cggcaagttg 192720

gcccatattt gccacagctt ttgacttctc cttccttcct ttcataaacg tgttatttac 192780

tgcatgtatt taaattaatg acttttttgac tataaagggt aaaaaatatc agtaattacc 192840

atagttttaa aattatttac catttggggt aagttgtgtc aggtggtacg acttttaaat 192900

cagaaatcgt accacctgtc ccgacattta tatttttcat tttttaaaag tgaagtcgta 192960

actttattta cgattttact gtgtgtattt tttttttttac gtttaaaagt tgtaactgtg 193020

tttacgaatt taaaatcgta aatatattta ggactttcaa actacaattt ttttactatt 193080

tagtttactc tcaatagtcg taaatatata tacgcgactt taaagtcgta tatatattta 193140

cgactttaaa gtcgtactgt ttttatttttt tgctttttga accccaaacg actttttaagt 193200

cgtcatattg ctcacgactt taaagtcgcc tacattaaat attactaaat acattccctc 193260

cactgttttt tataagtttt ttactaaaaa ataaaatttg ctaattgcac cccaagtata 193320

ttccaatctt ttcttttaaa tcttaaatat taaatgataa tatttttaaa atatatccca 193380

aatagttacg atgatagtgt taaaaaaagt ataaataatt acatttgtaa aaaatcatta 193440

acaaaatcaa catatttaat tagaaaaatc aaaataaata tatgttattt catattttac 193500

```
aagttaaaat tattatcaaa atattttcat ccaacaataa atctctaaaa atttaaattt   193560
taacattact acaaaaattt acaaaattaa ttaaaatatt aaatgtgatc caaagtaatt   193620
ataacataaa ttactaaaat acttaataaa ataacttaaa atatttacaa aatattaaat   193680
agttttacaa aaaataaaat tactttcatt tttaaacaat aaaattaaac tacttttTat   193740
ctatttttaa aattaattaa aaaaaactca agaccaataa aaaacttcac aatgaaacaa   193800
atgaaaataa taaataaaag caattataaa atatttaata tatatccata tatttaatat   193860
aaaattaaaa aaaaacaaaa ataaacatat atatatatat atatatactt aaggaaaaat   193920
aatatatata tatagctata aaaaagaaaa agaaaatagt taaactagaa caacttttga   193980
atgtaaagaa aaaaaaaata taaaaatata aaaaattcag tttaaaagtc ataaatatat   194040
ttacgacttt tgaacgtaaa aaaaaattat gcacaatgaa gtcgtaagta aagttacgac   194100
ttcactttaa aaaaatgaaa aatattaaag tcttaacagg tggtacgact tttgatttag   194160
aagtcgtact ttctggcacg acttactctc aaatggtaaa taattttaaa actattctca   194220
tatagtaatt actgattttt ttttaccctt ttatggtcaa aaagcctaaa ttaatactac   194280
ttatatgtta acataggctt tataaattac atacatttac tacttatata caagcaatgt   194340
taagtatgtt tggaaacatg gtagctagga acaaaagaaa aaaacgcatc tatttttttt   194400
aagacatgga agctatcagc tactatttat taacttcaga gataatatag aaatctacga   194460
ataattaagc tgcatgtaag caacacatgc taattaattg tacatacaat tttcattagt   194520
aagactctgt ctagtacatg tgaaatattt aagaaaagaa gtgaaggggа tagaaatgca   194580
aagaagtgta cgatgtaaca ccccgtgtgc acccggtgta ttaacattca taatatcaga   194640
atcgcgctta aaacgttatt tgaaaactat acgaaagcga ttgaatcgta tttcttgatt   194700
acattatgta tgggatgtat aacacagcac acacacactc atcagatagt atatcaatac   194760
agtacatgcc cctgctggtc cagtttatca ctcatcatca taggcagata accaaaccat   194820
ttcacagata tatactcagg aggaaaaaca tttatattac ataaccaagt tctatacaaa   194880
tatatacatc aatttccaca ccatacatgt ggtgatacaa aagaatgtcc tccctcacac   194940
gagggtatat aaacatatac aatatatcag atgggcaaac acgccctaca gccctctaca   195000
gggtactaac aagcatccaa tcacatccaa tcaaaatgag ctatctagct ctctttctgc   195060
tatctctatc catgcatgca atgtctctgc tagggcctcc tgccctgaga ctgctctcct   195120
ctgtcagaag agtcacctga aaacatataa gccccacacg gggtgagata cacatctcag   195180
taagctcaag gtccggggag gtatctcctc caccctggcc cactctccat gacacaaaca   195240
tcaagcggtc acaatcaaat tggtcaccct gcccggcctc ccggccctca taacaatatg   195300
agaaagtcat cttgctctat gtatggcgga taaacatcaa cgcctaacct cagtgtgaga   195360
ccggatctca cacccgtgcc atcccattgg gagctacccc ttatgcatgg acgcacgtat   195420
atggtacctc cgagaataga aggatgttct tgacccgtct cctatctcat ctgagaatag   195480
aaggatgtcc ttgaacccgt ctcctatccc cttcgtcttg agggatcatc gatcccctgg   195540
gatatcatca accaagagca aaccaactag gaggaatagc cgtctcctag ggaggtccat   195600
atccatctta ctggccagaa gatctaataa caggcatcat acatttttca agcatagatg   195660
cacatgcata tcattatgag gatgcaacaa ccaaatgcat gcatcatgaa tgtaaccatc   195720
actcctcccg gagtgtggtg gggcacaaac aagcgagaaa tcatctccag ggaccaagaa   195780
cttacctggc aaagccgagc tctgcagttc tctccctgat tcgtggcacc cgccactgac   195840
accctcggtg tcaagcccta atccaggcac atatacacat atcaacatca attcaagcaa   195900
tccagcaaac ataacataat caaaagtcct ctaacttagg gttcatcata gcccagcaca   195960
```

```
cactaggctc tcacagaccc ttctaggtcc agcacagctt aatacaacgc tttagggtca   196020

tcacagattc cacacaagcc acaaaccatc agctcaaagc tctcatcggc tcaatcaaag   196080

tacctgagtc cacacagact ctatacagtt cacatatcat gagctcacag ctccatcaag   196140

gcttagagtc actctccaga ctcaatgtaa gccaacatag agagctctaa actctgtgca   196200

gttcaatatc tcagaattta aatatagctg gaatggtcta tgccttactc aaggcaacgt   196260

tcatgtagcc tctcaggcat ctcacagtca cattctaagg ctcttgcatg tcatataacc   196320

atcagctagt gactcagcac aagtcactca ttcataagca gagccaagaa tcaaagttca   196380

ccaaatccaa ttctgaaagc taatccttca tcactacaca attctaagca agtttctcta   196440

caggaccctg gactaattct agccccaact cagatggatc actattcata ggacaccccc   196500

aaatcaaaat ttaaccggag aaacttgaga ttcttacctc agaattggca aggaagactt   196560

ctgaactact tctcctagcc ccaatgttct tgaatctccg tagttccttg cctagctcaa   196620

gttccacaat tcctctaaaa aaggaatctc tcagctcaag gtttcaaggg gtttggatga   196680

atgattttag ctttctaggt gttcctcaca agttcaatgg ctaatggaag tgatttgggc   196740

tagcaaacaa ggttctagga agcttaggca ctcaaaaatg gtggagggag ctctgaggaa   196800

gaagagaaac agtgtttctc tccagaaatc gcgagctttc tatttataat ggtcagcacc   196860

gacttgccac gctcctggcg ccactttggc gctgatggcg ccaaaatcca gcatctgtgg   196920

cgctcctggc gccaacttcc agcacctgta gcgctcctgg cgccaaactc cgtcgctaaa   196980

tccgtcacta aggcttttgc gaccgaattt tataaattta aatttttatt tctttttgca   197040

aaaagggtta ttatatacga cttccctcga ttggtacacg tgaaatatac gagaaatatt   197100

taaaaaaaaa actattggtg gagtccatag tcattaactt ccactcacta catagaagtt   197160

ttaagtgaaa aacttgaggc aactattaat aggtatgaac aaaatgaaga tcatatataa   197220

aatgcaaaaa agttaaacta caatcctaac taccataact atttttaaaa tattgtcttt   197280

ttaaggtaat aaaattcaaa ttatattatt aaaaaatага aacaggccac gtgtaagaca   197340

attgggtatg ttgaagtttc agttttccct taattcgaat tcagaatatc aattaaaaag   197400

ttttaagttt gttaacaatt tgttacaaac aaaaacatta atcagaaagt gtaccgaatt   197460

ctttatggtc caaatcaacg acagactcat ttacggggtg aagtccaaat attgcaatat   197520

ctcacaatct ttttatgaga aaaaaacatt tctttgtatt ggaaaacaca aaacgctact   197580

tttttgcctt aactttgaca acaagctctt tggtagacta tggagtatgg aagaggcaca   197640

ttgcagaggc aatttgaaat ttgaaattgt aaggacatat ccaatagtga ttcttagaag   197700

gaaatattaa cttcaagatc tgatcttttt aaaattcatt attggagttg gcaatcagat   197760

ctctggaaat ctggttcttc cacaagaatc accaagatcc gcactgtttc ctaaaaaaaa   197820

aaaaaaaatt gtcactttgc ccagcagaaa cccacgggaa tcaattacca cgtcgaagga   197880

aagggaagaa aagagatgaa caatagaacc agtacaaatg aaataaaaaa ttagaaaaaa   197940

aaaaaaaaga caaatctaat tttatgagca ccatatctgt ctctacatgt tgttgatgag   198000

aataaagatg gtggtagcga agggaaggga ggagagtgtg ggagggtagt gtcggaggga   198060

ggagagggtg agggtttgtt gtgtagcgga gggtaggggt ggggttcgcg acgaggggag   198120

gtgaaggtgg gggtttgggg cggagggagc agatggtggc agtgggattc gtggagggag   198180

ggtggggtgg ggaaggtgag agaaaacaga agggaaaagg gtgaacggtg gggaagcgtg   198240

agagaaaaca taagcagaag ggtgaatagt gtgggggggca ccgttgagaa ggaaaatggg   198300

aagaacgacg aggtttgaca ttcaattttt tttttaaagg gtaaatagtc atttttatct   198360
```

ttaaaagtgt agagtgttga taaatttatt tttaaaagac gaaaatttgt tgttatgata 198420

tttctattgt gattatatta ggcataggca gtgacaaaat caaattgaat ctcatttttt 198480

tataatgatt aacttaataa ttatgtaatt ttatttgatt attatatttt aggtaagata 198540

atgttacatt agaaatttta gaataataga taaattatgt ttattaatta atattatatt 198600

tattattatg tttattctaa cttatgttta ttttcctatt tttttaaata cttattataa 198660

tgttctgttt gtaacaatta aaaaaggata aaagataaaa attaaattat attttgatta 198720

aatagtcatt ttcatcccct gaatgtgtaa aacacagaaa aattcatcct taaatgcatc 198780

actaagatct ttcattaatt ataacgagca taagttaaca taagaataaa tttgtcatat 198840

tttttcactt ttatatacta aaatttgaat tttcatcttt cggatacgaa tttgtcaaca 198900

ttctacgcaa tgacgaaaat aactatttac ccttttttaa aatattagaa agtagatatc 198960

ttgtgtgact tgaaaaaaag taatgaaaca ccatcacaac aaaaaatgtt tgatattgtt 199020

cctttaaatt ttttattttt taaaaattaa tatatcagac taaattgaat atttatccta 199080

aaaaagtaag aaagtttaat cttttctata aagtatgaaa aaacttttt acttaactca 199140

aaataaaaaa tttaccttaa ttattagctt aaagtttgaa ttactcggaa gaaattacgt 199200

tttattatta taataattta aaattaaaat attatcctct taattactat attctgactt 199260

aactaattta attaaatttt tatttaacta ataaaatttt aaatttctct agagtaatta 199320

gttttcattt aattagatta gatgtcataa attaaatttc aattaaaaaa agtagttaaa 199380

aaaaaagtcc gtgcattgca ctgataataa aactatcttc gtttacaaaa actgacccta 199440

cagtcctcat gtcttcttct tcttcctctt ttactctagc tttccatctc gtgttgttgg 199500

tgtcttcttc ttcctcacaa gctccagtgt tcgatctcca acataatcac tcgtgtattc 199560

aacataacgt ttatgttggc caacaataaa aaaaaaaata atacattttc tttgtgtaag 199620

tgtaaaatga catattttag aaagatttaa atatgttttt gatttaagta agttattatt 199680

ttttaatttt ggtatttaga agtttttatt ttatttttaa ttcttagaag tttatgcttt 199740

ttttttataa tttcagtcca tttaagattt caaaatttta atttccataa gtttgcgctt 199800

acatagatta agattaaaat atatatatat atataaacta aaaataaata atatatttta 199860

caaggaatca aaattaaaaa aaattaaaat ttacaataat taaaaatgaa caatttttt 199920

acaaagacta aatttgacaa aaaaatattt aaatatttaa aaattattaa atttcttttc 199980

ttttcctact ttcataccta acaactttat cttattttta ctcaatttcc cttctatttt 200040

tctcaaataa aataactata attttgttat actctatttc ttatatattt ctcttttctt 200100

ttattattta cttgtttata ctccctctat ttcctttctc tctatcaaac ataaccgttt 200160

ttcacataat tttatatatt tattacaagc atactactga gtatttggac ttctaaaata 200220

gagtagtata aatctatgct agtttccata ttaacgagta taattatttc aaatgttgtt 200280

tgaagagtat gtaacatgat cacaacaaaa aattgttcgt gtgatcatgt ccagtatcaa 200340

catttgggtg tatacaatca ctctataagt ctttcctttc cctcacttct cattaagcaa 200400

attaattttc tatacattag cttataacca gatgtttctt ataaattagc ttggttggac 200460

cctagttcta acatggaatt aaaaaatgta aatccacatt ctgctactct tacttttgct 200520

ttaacaagtt ggaaatattc aagtcacgtt gattatgcaa ttggaatgtg atggaaaatt 200580

gccgttttaa ggcattgctt tgaggttgga acttgcaagt cagacaaaac aagtctattt 200640

caataagcaa tagccacaag catgtcactt tttcaaccac ggaatcgatt caaatatcaa 200700

aagtagaggg actttgctag attgtcgttg ctgcttcaat atttctctag ttctcctact 200760

cttttgccag atagatgcaa cacttcttct gtctgcatgt ctaattccac gtcaactgat 200820

attttgataa atttttttca aggctaatgt tatataccat aacaaatatt tttaatactt 200880

tataaatgaa agtattaaat aaaaaataac tctatatatt taatgtttaa aaatattact 200940

attcactaat attatttcgt tggtatgatg aaattagact tagattctta gttaaccaag 201000

atattgagtt taaatttttt taatgtgaaa aatataattg agatatgaga ctttattaga 201060

gttgatcggt taaatttttt aataaaaaat aattattact aaaattctta gacacttaac 201120

atttatgaca tgataaagaa atctaatgta caaataacta aaaggattta gtaggaaaat 201180

aatataattt actcgaggga ttaaaatttt atttttataa tgaattaatt ttaaaatttt 201240

cacaatcatt tataaatttt aaaaaacttt aactgcattg taagtttatt tggatttttt 201300

taacatgttt tttattcata aaaagattaa aaataaaatc ttacatggga tactacttca 201360

ataatgaaat tatttctaca aaataggata atttttactg tcccacatta atgaaacact 201420

tcccttattg tataaagata taccttgcat gtcactcaaa cttttattgg gcaacaactt 201480

tgtttgtatc cgtatgtgac tatgtgtaga caaatgaaaa gccggtgttg taaacaagtt 201540

ggacaaggac aactggttaa aaggggttaa ttttacaaac caattataaa agtatatctc 201600

ttttgaaata ttttatcaaa ttgtggtaga aaacactgga aaactctaat aaagtgtcaa 201660

ataatattta aaagaaatat tgatttatca atgctatgta cttatgtagt gtccatgtga 201720

gacactacaa taccagtatc attgttacta ttatcgcagt atcttatgta atgttaataa 201780

atcggaaaag tatatgtgac attgtttaat taaaatagag ttttttttagt attgattgtc 201840

tcaatttggt gaaatatttc aaattattta atactttatt tgtaaattaa ccctggttaa 201900

tccgccttca tttttcaata gctaggtatc ttcaaagtga actacaatct caagttagtc 201960

tctatttgtt aataaattaa aaagagtccc tcaaaataac ttttgtcttc ctcattcgtc 202020

ttttattata aataggtccc tgaatacagt atcgttaaaa tgcaatttat tccttacgta 202080

taagtattaa ataaaattgt attttaatga taacatatat cttaaatgtg tgagggagaa 202140

aaaatgtgaa agctataaag tagttttagg gacttcttaa tttcacgtaa aataataata 202200

aatgaatata tttttggata tgtatgtgtt aaaaaatttt aaaaaatatt gtgtataata 202260

ttctatttaa ctcgaacaaa attaatttat tttaataaaa gatacatata atctatacta 202320

aaaaaataaa tgaagatata ttagaataaa taattgatct tgatttttta aagtagcaaa 202380

tattttgatg ttgagatagt aatgttgtgt tgactaatcg ttgataaatt taggataaac 202440

taaaagcaca cgagactgag aaactgttaa ggattcaaat tttgtcgcga gaaaggtgaa 202500

gcttattaaa aagcttctat ggcggcagag caaacgataa atcaataatg gaggcactca 202560

atgattcatt catggaatta attaagacgg tttggatatg gtacaaagtt tgttaattag 202620

ttccgttaat tatggtaaac cgaattttta gccataatga tttggacttc tgcgatctac 202680

aaaagttgtg tgggaaaaaa ataaatcagt tttttcactt tttatttgtc tcgtgatcat 202740

ttagaatttt tttcctcatt ttttcaaagt tgtcaattat cgaaatgaaa ttaacagtaa 202800

attatatcat tttttttttat atttttaatg tttatatatt aaaatgtttt aaaccttgga 202860

gcagccctca gctatagtca gccccgttag ctccacctgc tttgactttg tatgccatat 202920

aacacccccc cgtgtgtcaa atttcaaatc aacattctat tgtattttaa gttttttttt 202980

taatgttcag tactttaaga tattacttat tagtaaagaa attaatgtat tttttaatta 203040

aaatacaata gaaattaata agttctcatg tatattaaat atatggataa aaaagggaac 203100

tttgaaaatt ataatgtaaa gctttgtaca atatagaaaa aaatactata tggttacact 203160

aaaagattgc tttttgagat tactatttta aattttacaa taatataatt atacgtaact 203220

```
aattaagaaa tgatatatac tattaaaaat aaattccata tataaaaatt acccataact   203280

ttattgaagc gttgtaagca tcatcaagac tttattgtct tgtcttttga atacaaattt   203340

gtaatgacaa aaaatgtcct tttaatttag ggtgcatttt tagaatacat gtacacaaat   203400

aagataaaaa taattataga taataataga tctaatatta aatttttta tgttcaaata   203460

ataacaaatt agtacaacat cgcagaaaaa taatcaacac cgtaactcat ctcaaaaaga   203520

taagagcgag acaacttgct aggcaaatat aattatgaaa ggactgaaat tttaagcaac   203580

ttgctttttc ctttttaagt atgatttgat ctacggaaaa catgcattta agattttagg   203640

ggcccggtgt ttgaatagtt acacacaaaa aaaaaaaaaa aattgcgtat ttaattttta   203700

agtagaaaat aaataaataa aatatgccca ttatagtcat atactagtat acatttataa   203760

gttagaacca gtgaatgatt ttatggatgc attatttttt tcttataaaa ttctgaactt   203820

ggatagctgt atggctagtt ggattatcat taattcatcg taatcaatta aacaggatac   203880

aattaattgt gaaagtaatt ggtaaacgtc aaataattgt tcaataatga acatggaaaa   203940

gttaagggta actaaacctc attttatagt gtatgagatc agatgaaaag aagggaagag   204000

aagaaagaga ctgagaaaca atatgatgaa aaaggaataa agaaatagat aaaaaatgaa   204060

gtagaaaaaa gaaagttatt ttgcaaatgt cacagcaata tttattctag tccaatatat   204120

acataatttc agctaatata tttcaatcac aaattcgagt ttgtatctaa acatgacaac   204180

gggctaaacg aggatggaca ggcagggcct taatcttcaa tcttgactct tcaacatatc   204240

ttaatttata cgggttgaaa tttattattt cattacttaa taaaattata ttaaaaatct   204300

gattttagaa aaaaataaat taattgttac acatttattt ttaactattt ttatcaataa   204360

atttattgta atacatttgt ctacaaaaat cgtcaacaaa aaaatattat attatataaa   204420

aattctaaaa taaaattaac aagtaataaa taaaattaag attaatacat ttatcttcct   204480

tgattctatt gttttttaag gtaaacaaaa tacaccaaat attaaataac ataactcaaa   204540

gttatagaca ctaacccaat attcattagt tcaaattaca ccaaattata aataattaga   204600

aaatgaaaac aatcttcatc atcaaaataa ccaccaactt caccaaagat gccatcaaca   204660

tttctttctg gaccgatatt tataaaatca aacatcatat atttagattt tctttcaaat   204720

cttaaaatcg aacatcacat tagtaaataa gtatagttat tactttacta atcaacaata   204780

atatctattg atcttgcaaa tgttgaggaa tgctactgac caaagatcca cctatatttt   204840

aaattttttt aaaatttaaa ctacaaatag taaataacaa tttataagtt ttaaaaagat   204900

aaatgacctg tgtgttgtaa cttggaatct aaatgagtga aagaaaaatt gaaaatccta   204960

aactaaagta ataaaagaga attttaataa tttcatcatc tatgactagg ggcgggataa   205020

tgacattcca tccccgaccc cgaccccgac cccaattaga aaagccaaat aatctccaaa   205080

cccaaagtca tacccaatca actcaaatat ttcttatcaa agtcaaaata agttcaagca   205140

tatacccaca aatacggatt tcattctcat gcctacttgt atcgaattca taggttggtc   205200

gtatatactc gtattagtat aaagctcgcg aatcaatgat aaaaaaaatt taaagctcgt   205260

gaatcaagtt ttttttaaac aggaaaatta atccaatagt attagttttg gaattctaaa   205320

atgataatgc tcctgaatat tgaaagttta gagcatcaat tttgcaacaa tgacaaaaca   205380

aacaaatcga gaaacgagat tcgagaagat gcctgcaaca tattgttctt aatcaagaag   205440

aaaaattgtc tcactttctt gctttttttt ttcgttgtat atatttttct tggtttattt   205500

gcgcttattt tttaattatt gtcttcgtat tactttaatt atcatatata tggctggcat   205560

ggagagaaga ggtacatacc atttcgccat gttgataaag aaagagggtt ttaattagaa   205620

tgtcatattt acacaataat aagaatttgt atacttatct caactctttt taaaaagtat   205680
```

attaaaaaaa aaaaaagcct taacatagag agtgttaata tagcctatta actgtgctag   205740

tttaggttta agtttaagta aaatttcgaa aaaattgtcc ttttcagtga atcatctgac   205800

taaattcaaa taagttaaag tgaattatga atactgaaag tctaaatcaa atagaaaaga   205860

cagtcttagt atgtataacc tcgaaagtac acatgcacac aagttaaaac tacactacaa   205920

cataaataca gagaaaatta atattttaaa aaggagccaa aaaaattata atttatctaa   205980

ttattatgat attatgatct atattggtat aatatttttt ttaaaaagga aaaaaatatg   206040

taaattacaa tttcaaagtg ttcatttatg aatatggcac ggcatggata ttattttaaa   206100

ttgtctaaat ttcttaagta taataaagaa ttttcatgat atgtttggat ttttaaaata   206160

tatgaataac aattatggat gtactaaagg gtaaaacgaa cagaataaaa ttactttcct   206220

ttgaaagact aataaggcaa ttaacaaaag gaaactcatt tgaaacagaa ttattgtact   206280

tattaattaa tctattaaaa aaaattcagt tcccactttc accctagttt taagggcgaa   206340

ttaaaatagg ttatttgaag gaaagaatgg agaaataaaa cctccaattc cttttctttc   206400

attcttttct atttttaaat catctgggga tctaataata agcaaaagaa tgatatgata   206460

ccattgcttc ttctttttta aaataatcaa ataaaagaga ccttgaatta atttctaaaa   206520

atttgtttat tataattctt aaagcaaaat agatcattaa ttttaaataa cttcatttcg   206580

aactagtaga ccctgatata caaatggttt agttggtaaa gatttattgc taattaattt   206640

cagcttgcat ttgaatcatc tggagctata ttgattcctc catttggttt cacgacaaaa   206700

cagaaaaaag aagataataa ataataaaac ggtagcttaa gatcatatca atcttaaaag   206760

ttaggtattt atccacaacc aaaagtatag ttacacacgc aagcacatac actataactg   206820

aaacgtcgaa atatatatat acacggtctt aattccacgt acctatatag ttcttcatta   206880

atccccccat aatttgaaat atatataaaa actgtaaaat gattgacata tatatcaaat   206940

tatcaatgca aaaaaataag gaccataaat aggaattaat caatagctac gttaccatcg   207000

tgttatattg aaaacttcta tttctagtag cgtactcctt gaccactctt ttaactgtgt   207060

tagctagtga tccaagaaac cttcactaag tagtcctatc aatatatgta cctttcactg   207120

agaaagatca atcatatatg gtacgttaat cgtcttgtca aaaccatctt tctccactac   207180

atattcgcaa cttgcaaagt actcaaatgc aaaacacacc gcccatctct gacatttttg   207240

acaaaattta ccaaactata tttaagaata ttaatcaaga tcagtttcat ctgcagtaat   207300

tctaaatact catttaatgc tcttagatcc ccggccatta ccatatagag acctgtcttt   207360

catttccata caaatctagg tacatatata tatgacttaa agagagaagg agctaattaa   207420

ccaaggggaa gctactgctt aattactaca catacttata tatagacaat gtgaaaatac   207480

actgcaagct ccaccatatg ctaatagaaa tgggttaagt gcatgtttaa ttctgtttat   207540

cttgaaaaga taattatttt aaaaaaaatc ctagaaatat atactactaa aaattaataa   207600

atcagtgatc aaatttagtg atagaaaatt acttttcctt caccagttaa tttcgggatc   207660

actaaatttt agtaacggat ttcttttaaa acatatatag atcattccgt tactaatttt   207720

aatttttcta atagtaacat aaaatataaa accattattt ttcctagata aaataaatca   207780

aaacatgcac taggtttttg gtaagttcat ggctcttgtt tgccagggaa tgatggtagt   207840

aggtcttgca ataaaccata gtcacgaggg agttggaact gctgctgctg ttgaggctgg   207900

ggatggagat tatgggaaag gttttggtga aacattggat tttggtgatc attttggcta   207960

taacttggaa gcaactgagc aagaaaatct tggggtaagc ttgacgccat ataagaggaa   208020

ccaaaaaagg aaggtgatga caacatgctt gcagcactgc cccttagtgt tgctggacag   208080

```
tgatggttgt gttgcccttc atatgttgtg atcacgattg ttgggtcctg gaatgatctc   208140

tccacccttt tctttacacc gcacttctga ctcgtgcatc tataatagct cctgcattat   208200

aaataaagaa tcaatgttac attcttacgt gaaatgtgca attaattgat gagaagtata   208260

taatttcttg atgaattaat aatttcttgg tattgttgaa tatatacacg taagtgtaat   208320

attatggtca tatttacaat atatatgtgg tatgtctcca atttcatcat tagatagtga   208380

ataacaaaaa caagcctcaa taagtactta caaataagct gttacacaac cttagtatga   208440

caagaatatg aatcattaca tcgatatggc aacaaataaa taaataaata gaagactttg   208500

tgtgtcaata tgtgatgatt ttggcacacc ccaatattcc acaacccttc ttaatcattt   208560

ttttcggctg atacaaatac aagagccctc atcatttttg ccttaaaaag ttaatattaa   208620

tgtacaagaa ctagattaga aatttcgaaa ttggaaaaaa taattaacct tgggtatgga   208680

ctattcttga ccgctttctg tccatatttt ctccatctgt atccatcttc aaggtgatcg   208740

atctcacttt tagtcaagaa ggcaaagcga ggctctcttg gctttttctc tttctttttg   208800

ggtttgttcc tgaaacgctc caaaacatca gtcaaattca ccgcaagatg gcagataata   208860

ctcaccaaac cgataacaat tattttaggg ttaagtgcct ataattgttc cacactctcc   208920

accattttag tcatacacac aaaaacctac acacactgga tatagtataa gagagtagag   208980

acaagattga caaaattcat ttcataagag acactgaaag tcataaacaa ctgaaaagac   209040

acgaaatgat atatgggcat actataattg cattagtaaa tactactaaa tagtacattc   209100

aaagaagaaa attcaaaatt ctacataccc tctagaaaat aacagttaat aattaataag   209160

ataatcagat cctattcatg aattgttaaa agaagaaaaa gagaaagtct atgaggaaat   209220

taaaatcttc ttaccctcca ttgatctata agaaatcaca aagaaagagg gcaaaagaag   209280

aagaattttt aatttaaacc tactctttct taggcttttc atctccttct tcacaccctt   209340

ttggctgctt atctttctgg ttcttggttg agtcttcttc tatgattgct tcagcttcat   209400

tggatgatga agacacagat gaattaggtg ttgattgttg gttcccactg acccccacag   209460

actctcctcc tgcactaggc ttcttggggt tttcatcaat attggaggat atcacttcag   209520

aagatgaaca aggcatgtca aaggctcttg agagggtgtt gtaatccatg gaaccatgta   209580

agcagtcagt gaaagtggtg tgatgatgag aagaagggtt attatgatca tcaaaccctt   209640

gaaagtttaa ttgtgagcca attggtgctg agttgttgtt gttgtcccta aagaatggaa   209700

agcttgatga tgagtggttg agttgctgat catggtggtg gttgtaatga aagggatcat   209760

aaaaacggtc cttctcattc tccatggaag agagaaactg aagagatggg agaatgggag   209820

aaggagaagg ttggaggagg aagggccaga tcaaaaaata aaggtagctt tgagaatgat   209880

atttcagcta agacttaaat tcgatgtggt tgcttgttat gggaaagtga gcttttggtt   209940

tagaactttg tttttcttct tgcttttatt cccttctact tttgcacctc actttagtgt   210000

ttggagctaa ttggggagtg tttctctatc ttaatctttc taaagtcagt gtgtggttca   210060

ttttttttct aaagcaaatc aatttttctt ctttcaaaat aaataaagga acaattgttt   210120

atatcacttg tttctcgatt taatagtaat acaccgtata ttctcaaaca acatctaatc   210180

atattttaca tatatcactt gtttacacac actttaattt gtgttgaaaa aaatatcttg   210240

tataattttt tttgtcttat gagaacgtta aagttgtcgt cgcatgactt taagcttaag   210300

agttcaaatc ttaaaaatag taagttgcat tatttttttt tctgttcata tattatgcaa   210360

tttgacatat tttaaagggt gtaaaaaagt atataaaata attaacatga ggcaaatatt   210420

ttaatcctca aaaggcaatc gattcgagaa ttattagtca gttggttgaa agatttatta   210480

cctatatagt tgatagcgac ttctcaatta attgaagcac tcctttatta atttatttga   210540
```

tcgttttgaa tctaatcaaa agagaaagaa aaataacaag ttgaataatg cttgcatgct 210600

aagatgtttc tctttttata taataaaaga taattgatgt tatataagaa ggcaacaatg 210660

ctatgtattt tattagaagg tttttggctt gctttgtaat gtttaagaag agaaaaataa 210720

taaaaacctc aacctcaaat ttacattttg tgttcatttg agctccacgt atatggtttg 210780

gtttggtagg atcttatatg atagcgtgat tgattatccg gggtccttgc attcgtatgt 210840

tgacaaggca caataccttc tagctagtat atattattac atttctaaat acaaataatt 210900

aatatgtatt attacataaa caaatgaata taaataattt gtattcatgt acattatcat 210960

tactatcatt gttggagata gtttttgaca gagaagggaa gtggcatggg ggggtcgtag 211020

tcacgttgtt aacaagggag tggagttagt caagaattcc gactataagc attttgtttt 211080

tgtaattttg gaggtttatt cttacacgtg tcatgcgatt gggcaccggc atttgaccgg 211140

agagtgacac gtacgagaga ttcgttcgct gctattgttg attgttcagc tccaacgcaa 211200

attcttcggt atttaaaaag tagtaagaaa aaacaatact tctatattat atattaatta 211260

aatacatgaa tccatttaga tataataata ttaaaactat agtataaaat aaaataaaaa 211320

acataatgta taaataatag tataaattta ataatgcgga tttttattct ttctataaca 211380

acaagaagga aaaaaaaaaa cttatgctgt tcctcatcac gcctagctat gtctatgact 211440

atggctatat attgtgttgc tgagtgggtt ttcacgtcac attccttttt tccctttctt 211500

tctgcccgaa gtttgtgttg ggtaatctcg gaccctcaaa tatcaaattg cggaagcgga 211560

ataaaatcaa aaaggggagc gagagagaca atcaaatagc tttacgtggg agaaaacctt 211620

cttcaacacg aagaggaaaa cccacgggac caagtccaga tcaaatattc actataacaa 211680

taatggatta caatgaatca aatacaccaa tgtggtggta cactcaacct ctccaacaat 211740

ggtggtcact caaactccct agagtgtttc actcaaactc tctctagaga tctctcaaat 211800

gcatagcaca aggcttgctc aaatactgcg gaatctctca cgcagtcaaa tatcaaatag 211860

cggagtatct caacgctctc tcaaatatgc aagcatggag gcttgctcaa atgtgctctc 211920

aagattgtca cttgaggctc tcaaatttct gtgtattttg ccttcaccct tgctcatcta 211980

tttatagggt gaaatgggct gggtttaagc catcaaatca aataagatta tatcttatca 212040

attaaaagat atctattata tcttatcaaa taaatatctt ctcaaataaa tatcttatca 212100

aataaaaata agattatcaa tcaactaaaa acggaaatta tccaacaaat ctccccccttc 212160

cgtttttcag tgagacctgg gtcttcaact tcaacaaccc ggccttcttt ctcggcttca 212220

atgtgccgaa ttcatcagcc cggcttcttc acagcaatct tcaaattttc atgctggtac 212280

cggcttggtc aacatatcgg accagttcaa atcggtgtgc actttgctaa gtattctgca 212340

acgtactcgg cctcggtcgt ccatagtgtc acacacttct gcaatcttga ttgccaagag 212400

actgctcctc caacaaatct catcaaatat cccgtcgtcg attttctcga gtcggaatct 212460

ccccctaagt cggcatccga gtagccttgc atctcggcca actcataagt ctggttttca 212520

tgcagggaat tcatcacgtc ctgcatttcc ttcttggggt atctcggttg ttcttcttca 212580

accgttgtag aactcggttc atcaccccgg ttctcttcat caactcggac ctcaatatct 212640

tggtcctcat cagcttcttg ctggagatca tcatcttcag tttctccccc tgcttcagtc 212700

tgcacaagag ggacgggttc ttcaccacgg tcacgagggc agtcgggttc ttcacgtctg 212760

acagtaaccc ggtcttgggg cttcgagata tcatgaagag tctcatcttc atgaaagatc 212820

acatctcgac ttctcactat cttcttcttg ataggatccc acagtctgaa cccaaactcg 212880

gttttcgacg aaccaaggta gatgcattcc ttcgtcttct catcgagctt tgccctttca 212940

tctttaggga tattcactaa agctcggcat ccaaacacct ttaggtgatc ataggtcgct 213000

ttccgacctg tccagacttc ttcaggaatg tcttcttcaa gtggtcttga tggtgacaaa 213060

ttaatcaagt caactgctgt tctgacggct tctccccaat atgctttcga caatcgagca 213120

ttggatagca tacttcggac cttttcttca atagtccggt tcatcatctc ggcaagtcca 213180

ttcaactgcg gagtctttgg aggcgtcttc tcaaatcgga tcccggcttg tttacaataa 213240

gcatcaaagg gaccgcaata ctcaccacca ttatcagatc gaaccacttt caacttcttg 213300

ccagtctccc tttccaccat cgcgtggaat tctttgaaac attggagtac ctggtctttg 213360

gtcttcatca aataaaccca cactttgcgg gaatgatcat caacgaaaga aacaaaatac 213420

agagctccac cgagtgatct ctcagtcatg gagcatacat ctgtatggac gaggtcaaga 213480

atcctcttgc gtcgtctggg ctgatccggt ctcacaaacg aaacccggtg ctgtctttca 213540

gctaggcagt gcgagcaact ctccagcact tggtcattca acccggtcaa tagttctttc 213600

ttactcaaca tctggagtcc tttctcactc atgtggccaa gacgcttgtg ccacaactcc 213660

aggcaatatc catctcggac agaattggtt tcttcaccaa ttgtctttcc ttgcatcaca 213720

tacaaggaac catctttctt tccacgagcc ataaccaaat ttcccttggt cagcttccat 213780

atactttctc cgaagtagtt taccaacccg gcatcatcaa gcttgcctac cgagatcaaa 213840

ttcaaacgca tgtcaggtac atgcctcaca tctttcaaca gaagtcggca cccgacattt 213900

gtggtcagga ttacatcacc gacaccaaca atcttgctgg tcacctgatt tcccatcttc 213960

acgataccat aatctccctt cctgtaagcg gagaagaatc cctcatgtgg ggtgacgtgg 214020

aacgaggcac cggaatcaac aatccaggtg cagtcatcat gggctatgtt caacattttc 214080

tcactgagga ggaatatctc ggtattcggg ttagtagcca cagctgtagt gctcgtatca 214140

ttcttcttct ggggaacaat ctgatctggc ttcacgcagc cattctgttc atcattttgc 214200

aaggcccagc agtccggcct cttgtgtcct accttcccac agtagaagca cttcaaatca 214260

tgttttggcc tagtccggcc tctggacgta tctcgtccac ctcgacctct gcccttgtca 214320

cgaccccggt agtcggtctt tcctctgttc tcagcaacgt tagcctcaaa cgtgctggat 214380

acacctcgtt ctcttctcct ggcttcttca ttcaggagac tgtctgtcac ggcatccatc 214440

gtcagttttc cttctggaac cgagttgctc aaagtcacca ccaaagtatc ccagctttcc 214500

ggtagtgaac tcagcaacaa caaagcctgc atctcgtcat caatcttcat gttggctttg 214560

gacagttgat tcaaaatacc tttgtaggtg ttgaggtgct caatcatact catgtcgtcc 214620

ttgtactcaa gcttcacaag ccggcgaacc aggtgtgctt tgttcctggg agtcttcttc 214680

tgaatcatgg attctaactt gttccacaat tcgtacgcgt tcgtgaactc ggacacgtgc 214740

tcaaagaggc ttttgtcgat atatttcctg atcgtggcca cggccttccg actcaggatc 214800

tcccactcct tgtccgactt cccagtcggc ttttcttcaa gaacaatggg atcatataaa 214860

tccttgcaga taagatgatc ctccatcatc gacctccagt agttgaagtt atctgcggtc 214920

aacttgaaca tatctccgtc atgagttatg ccactggtct ccatctcggc tccttcagaa 214980

cccttgaacc tgggctctga taccactgtt gggtaatctc ggaccctcaa atatcaaatt 215040

gcggaagcgg aataaaatca aaaaggggag cgagagagac aatcaaatag ctttacgtgg 215100

gagaaaacct tcttcaacac gaagaggaaa acccacggga ccaagtccag atcaaatatt 215160

cactataaca ataatggatt acaatgaatc aaatacacca atgtggtggt acactcaacc 215220

tctccaacaa tggtggtcac tcaaactccc tagagtgttt cactcaaact ctctctagag 215280

atctctcaaa tgcatagcac aaggcttgct caaatactgc ggaatctctc acgcagtcaa 215340

atatcaaata gcggagtatc tcaacgctct ctcaaatatg caagcatgga ggcttgctca 215400

aatgtgctct caagattgtc acttgaggct ctcaaatttc tgtgtatttt gccttcaccc 215460

ttgctcatct atttataggg tgaaatgggc tgggtttaag ccatcaaatc aaataagatt 215520

atatcttatc aattaaaaga tatctattat atcttatcaa ataaatatct tctcaaataa 215580

atatcttatc aaataaaaat aagattatca atcaactaaa aacggaaatt atccaacagt 215640

ttgtggcacg catctggttc catttccctc ccttatgcct tatcatatgc tcatatgctc 215700

acactatcac attcacatca aatcaaaaga ggaaaataag atggtcaaat gtgatgtata 215760

tatccaacgc caaccccatt tccccactct tctgtatttg taaacttctc acttgtctcg 215820

tatagttgca tacactattt ttaattaact ataagcaaga gaataagtct aagcagatcc 215880

aaactaatgt ttatgtatgt gcaataggac tttatataca tgaagcatat caatgtgtgt 215940

gtaagcatta agtttgtttt attatgaact tttagacttt agctccatat ataaagtttc 216000

ctgtcctctt ttaattaatt agatgtacat acaagtcaaa aaattcaatc tgaagaatag 216060

atcgaggtaa agaggagatc aatctgttaa tgaattatta attaacttca ggcgtctcat 216120

aagacgaatc aaagtctacc atttgtcgaa ataattagat ccttactatg ttatttaggt 216180

catctagctc tttatatttt gttattcatt cacactcttc cataactcaa ttagcactta 216240

gataataata tattgcccct tcaagtgtct cctaacccga atttacgatg gaaaagatat 216300

ctagcattga atgatttcta ggatatatga taaaatagta gaaaacgcct ttaatttaat 216360

tttagtctga gatttttgt acatggctac ctttttttat ttccttttc tttttcaatt 216420

cacattagaa attaaagact ttttttcccc cactttagtg tagactagga gactctaaaa 216480

tagtattttt ttagataata atatatattg acaatctgca ccgtataaga tatagactgt 216540

aaagtttatt atcaagccta tattggtgca aatcttattt tgtcttgtcg ttataaagta 216600

gctaggcagt gtattgatgt caaaaggact cactatttct ttatttgctt aagtttttaa 216660

agaaaatata taaataattt aatttatatc tattgttagc gttaatttaa ccaccacacc 216720

attcttttaa ttaatatatg tgatgattgg gtaaattcct attgtgtaaa aatatgttgc 216780

aatacatata acttaaacta aaaaaataaa ttattaatta gattttgatt atgatatagt 216840

atttgaatat aagttattta atctgattaa aatatgatag actcatttaa aagcgaatat 216900

ttttacaaaa caagaattca taactttatt tgaagattac catatacaat acttataact 216960

acttaaactg ttaacaagtg acagtgtagc aaaatataat cggaaaaaaa aatagcataa 217020

caagttttag ctttttacag gtaaagaagt gaaattcgat cgttgaatat ataattaaac 217080

tttctgacat tcattccttc atgtatagta agctgaaaac aaaaacctcg attgaatcct 217140

gggatgttca ctaatgacca gaccctcaac ttaaagctaa agccgtttgt tacaaattta 217200

caataatatt taatcgcaaa ttaaacatga aagttgagac ctctttttaa ttgaaaaggt 217260

ccccttttgg agacaaaccg gtgaatgatc ccttaaaaat aacagatagg gttactgaat 217320

aatatatatg tctgctcctt ctcaaagtaa gacctcccat tcccaattcc catatatcta 217380

atatctctga gaagaaaagt tggtaaacca aagacttttc ttctgtttgg tgggtgcaaa 217440

aatgcaaacc caacaatcag agcaccgccc attcaacaat cagagcacat cctaaatgtc 217500

cccaccaaac caagctgaaa ggaacgtcga taaaaggagg atcaacatct ttttattctt 217560

gtattcattt ttaagtaatt aggattcatg aatttatttt caaaaatgaa aaaaaaaaaa 217620

catagttcat gatgttatac tatattttaa ttagtggtgt ccaatataat tctttaagaa 217680

tatttgatgt gggagtttta aatatgtata tttagctgtt gatttcattt ctcatcgagt 217740

ttttttagat ttttataatt aattaaacaa aaataaatga taaagtattt taaagcatat 217800

aatggttagc gagattttta tttacgtgat agcatattag agtatgatga tggtaattta   217860

tatcattcgg cgcaatttta tcaattatca ataaatataa atttgacaaa caaatatatt   217920

tttattagtc aagtataaag taatttttgg tacaaagtag aatataaagt attcatatat   217980

attagaaata aagagaaaag aaaactaaaa tagaggttgt agcattagca tcattgcttt   218040

gcctttccct tgacttgact ccgctgacca cggaccacag gattttatta caagctggaa   218100

tttttagttt aactacctga gttaattaag ctcaaataat aatactacat tagattttat   218160

taaatatata gttttaaatt atcaatgaat tatatctgtt cacttatgtt aaaaaaataa   218220

ttaaagtgaa tatttgttat tatgattata tgatatttct ttatttatgg attatttaaa   218280

taatcttaca ttataacaaa gttaattttc ttttaatata tatgttgtgt tgaccaaaaa   218340

aatcaaaaga aatggatggc aagcaagatt tcctgggttc atgattatat ccttctttct   218400

ctgacaactg aaaactcttt acgaggagca tgaaattgtt gacatatttg aatgcttttg   218460

tgatggatta gacttggtaa cttcaatccg atcgacttgc tggcattcat cccgtacaac   218520

gttaatttga atgctaaaag caaaaaaata attagatcca ggatgtgatt ctcttctctc   218580

tagctatcta gatttctttt ttgaatgatc tctatctaga tttaaaatct aagttttcga   218640

tgaaaattgc aaaaatttct tgtcaacaat aagatattag gtttttttta aaaaaattat   218700

ttatcgtaat caggaatatg atggaggcga acaaaaactt taaaatgagt taataacaaa   218760

tgagactcat caccaaaatt tatttaattt agaaataaca ttgatgaaac ccctttttaa   218820

aagaaaaaga aaatgttttc agaaaagaag tttggattta ggagctaaat acacaaggaa   218880

aagtgataat atcgtattat gtacgtttta aaagaatagt tactcttaac caaatgtgta   218940

aaataatgat gattttattt tacttccatg tttttgtttg taaaaagaat gaggaagaaa   219000

ctttatctat ttatttaaga aaatggatgt atatttctag ttaagaatct cgtgtgattt   219060

tgaaaataaa agggttgtaa tgtctggagt ctacgattga cgtggcgagt aatacgataa   219120

tgagtatttc ttgtcagccg tccatcttaa tcattcttgg gccacgagca tggatgttct   219180

ccatatggcc aatcctaggc agttcctctg ttacgaagtt gtaatgcggt tacaccttac   219240

taaagtcgtt gttatgctat cgtaacaacc tctaagttaa caatctagga ttttcaacca   219300

tcattataaa taatcaggtc ttatatttac tttaattgaa ctgttctaat atactattcc   219360

ctcaaacact cacttgagta tagaattcct tttgcaggta tcttttgtca ttcctcaagt   219420

agaggatact agcggattca atatcacgaa gatcactgga atcaacactc atcactagaa   219480

ttaatactga taattattaa ctctaatgtt agatccgttc caaattttgg taagtacata   219540

ggttaaattt tgaaaaaaaa ttagcttgac aaagagaaat gtcactctta attaattaaa   219600

aacttatata gttacctggt ttttttcttc tttttttaa gattgtggtt tgattattat   219660

tttttatttg attattctaa agacataaaa tgttgtttca tatcgaatta gggttaaaaa   219720

agttgcaagt ggactaaaaa gtttaaactc taaaagttaa aaaatatata aaaattaaat   219780

ataataagta attaatttgg tgaatcagat atagattaga tcagattctg aaaattaaaa   219840

tttaagattc catcggaatt aatcaaatca ataatttttc aatctaattt ttatcaatga   219900

tccgaaccat tcaatttttt ttgttgaatt agtttgggtt tcatcgaatt atcagattga   219960

tctagatttg tgatcatcca cttttaaata caagatattt aggtatgaaa taccaagcta   220020

tcaattctat ttaaagcttg acctttatct catcgtgtct tccttgatgt ccaataatcc   220080

atgcgtgtat ttcttcaagt gacttcaata agactttatc ataagctcta ctttaatggt   220140

ttaggcgttg tattatttca tgattctgct ctactaatac aaactagatc tttattgtca   220200

ttaatatcag caaggtatgt ttcctttatt gggtcatgga gctggaccaa gatctttgtc   220260

```
tttatcatca cattctcatc agattttggc tcccttaccg tatacacttg tacaatctca   220320

cattctggct ccttctccac caccaagtgt tgtgcattct catattctga cttcagaaag   220380

tcctacaaat aatctggttc tgactactac acattacaca agtcttgtac ctttaccttc   220440

tcagacccta tacatccaag aagaacttgg cagcaaggag attttcaaga tttgtcatcc   220500

gacggattac atcgaaattg gccaacaaac taccactgac agcagcttac tttctaccta   220560

ttatcttttt tctatatttc tttcattttt actagttgca gagcctaact attgaaaata   220620

tgtttcaata ttgaaaatga ataatttagt ttttaataac ttactaatta taagaacagt   220680

ctcttattta attaatgaca tcttaaccct tttaaaatat ttatgttttc tatttctaga   220740

cacgattttg aatttttttt ataattattt caatgtgtaa agtgtatttc attggattca   220800

tctacatgaa aattataaga atcaactaag gacttgttta tataagcttc tttaaaagta   220860

cttctaaaaa aagaaaataa gaagaaaaaa atgaccataa acaaaaataa gttcttcatt   220920

aactaatttt tagatattca ccaatatagt ttctctaaaa gatgagatga catctacaaa   220980

tttatagttt gtttgaaata gttttactta atttaattaa ttagttttga tttaaaaatt   221040

tgacttgcat tttaaaacta caatctagtt acaatatatc aaattgatga gatttatttt   221100

ttctaagagt attgtcatct tattaaaatt taatttaaat ttaattttta tatatcacat   221160

taaacataca caaagataat atatcttgtt tcaaataatt tatttccata attccttcca   221220

cagttttagt aatcttatat ctttaattta tttactatat attaataaaa taaagtgcct   221280

attttaatac taaaggcatt tttaatattt ttttcttcat atgtgtaaat ttatcatatt   221340

tagtaacatg atattttcct tacatgtttt aatttaaaaa aaaaaatact tatactttgg   221400

aaatatttgt gcaatgcacc aataatttgt ttagtatgct tagaccacat ttgttgctac   221460

aggagcattt aggcaaacaa tatgaccatt gaccaatgag ctcagttgct ggaaaacagt   221520

taacaaacag taacatggta agactgtgga atacaagacc agacttggat catgtcaaga   221580

ttccaaaagc acgagagcct tctattctcc cagtcttctc tacagttatg cataacataa   221640

aaaaggctca gatagtttgc tagagacact gtgaaacaaa ggctccaaac atgttggaaa   221700

tgccaacaaa ggttagtaca gttggtaaga actgagttca tattccttaa ggatatataa   221760

gttcattcta ttgtcgatgt gaaaactttg gtgagagata atctataagc atctttgtaa   221820

gcgttttttt gagcctcgag acctccctag gtcttggtga aagccggtag tttgcatgat   221880

tcaccacctc ttcacctccc tccggttcct caacctgtcc ttcaatgcat tatccagcaa   221940

agttctttaa atctcaggac tcagcagaca ccgaacaaga cctcgaccag aaaggagaat   222000

ttcaagattt gtcatccaac agaggccagg aagaacttga ttgccttgga agccattctt   222060

cttggtcacg cttcctctct gtcccctcat gaactcaaaa gcacaaataa gttcattaaa   222120

tcaaagttcc ctagtggaag aatggtacag tgcaagaaca ttgagcatca aaactggtca   222180

agaaatcact agcagcttag tattttccac atatcactct tcactgtcat tttttataat   222240

tagttgacaa ttgcttatgc ggcaaaaact gtttgcagtg ttagttgcag agctaacaga   222300

ataattgcag tgttactggg ccgaacagaa ttacacgctc aatgttctct tcaaattccc   222360

ctctctttcc ctcttccttg ctcttctttc tctacagttg acttcttttt tgtcacgagg   222420

gagtgaaata gagtattttt gtcattcata cgtgcgtgag cgttcaattg tagatgcatc   222480

agacagaact gaacacgcat atcatgtttg gaacaaaggg gcatgcaatt ctatattatt   222540

ttaatgtgag aaaggaggtg taggtggcta atattgcgaa gtaaagcgta ataattatat   222600

gccatgagat atctgttgga gaaggcaatt gacatgagcc aagttaggca gagttaggct   222660
```

```
gagtaatgca aaaaacaata atttgtggtt ggttggcatt acttaactcc atcctacaaa   222720

ataatcattc ttttgggatc ctataaaatt tattgtcaca attcaactac ttaagcaatt   222780

ctatgaagca gaaaagagcg atttgctctt tgttactgca cattttcctc aaagtgtctt   222840

atgtttggtg aaatggatag taagcaagaa caagacaagg gaaactcaaa catgtctggc   222900

attgatgtag ctctaatatc tcccaaagtc ccaaaagcag tttcaccagt ttcctctgca   222960

gcagaagggg acaccttaag gcgaccacgt ggccggccgg ccggctccaa aaacaaacct   223020

aagccaccaa taattgtcac cagagatagt gctaatgcac tgaaggctca tgccatggaa   223080

gtgagctcag gctgtgatgt gaatgaaagt ttgttgaact ttgcaaggag aaagcaacgt   223140

ggcctttaca tactcaatgc aacaggctgc gtaacaaatg taacattgcg ccaaccaggc   223200

tcagctggtg ccattgtgac ccttcatggt cgattcgaga ttctttcact gctggggtca   223260

atccttcccc caccagcccc tccagggatc acaggcctca caatttactt ggcaggtgct   223320

caagggcaag ttgtgggagg tgctgttgtt ggtgctttga ttgcttcagg ccctcttgta   223380

atcatggctg catcattcat gcatgctact ttcgatcgcc ttccattgga agatgatgaa   223440

cttgcttctg caatgcagaa tcagcattac caaaatggac gcacccacca tcttgatatt   223500

tctgacttgt atgcaatgcc acaaaacctg ctcatgaatg gtacaatgcc cccagagata   223560

tactcttggg caccagggag gaacttctca aaaacctgaa acgtagcata ctatttgtta   223620

gttgttgtct cacattcaca aaatgtactg tactgtagct atcaggggtc ttccaaggtt   223680

gacattgcaa aacaagatga taatgcttat tctgatgtat taagaattat tttagcaaat   223740

taatgggtgt aatgattttc aatacaataa gatctacttt tcagagttaa tattgcatat   223800

tgcagcagtt tgtgttagaa cttcaaagca aacatgcatg aagcacagaa gttgagattg   223860

gtaagtctag caaggtttga attacattca ctagcaaaaa agtaaacttt agttatcact   223920

acactaaacc agctaatagt aaaggttgta taaatatcaa tactaaatag ctttttctg   223980

gaggcctaaa gcaagagttt gagtgacctt atgcatggtt tagccctgca gacagaccta   224040

gattcaaatt tatacaagct taaatagaca ccacgttctc taattaagtt accaatatga   224100

ctggaataat ttgggaagac ataatataac ataatgaaat ggatttttgc atatttaaat   224160

ttcatgtcat ggccctgtgc ccctatctta ctctttctac tttaggaact tttttcccta   224220

attaaactaa aaatcccagt gtattgacaa acaaattgga tatatggttc gattgtgaga   224280

tcctcatata ttgtaactct tctctgtatt aaagctactt ccttacatac agattgattt   224340

ttaaatttca cgagttcatc ccttcggaga taatcaatct tgaagtacaa aactggagtc   224400

attcagtaaa gagtaaatct ctcgagcttt aggatgtagc ctccccccag ccaagaactc   224460

atgaacctct ccatatagtt ctattgaact gcatcctggt tccttctctg ccaatctttc   224520

tctcatcaaa attctttgct ccattgcctc ttcaaattgg ttggatgcag cctgaacatt   224580

agacataagt aaataaccac tggcatcact tggatttaac tcacagactc tttgtgcagc   224640

tcgtttcgca atttctacat tcccatgctt cctacaagat gaaagcaaag ccccccatat   224700

aataaaatct gcctttagag gcataccctt tattagttgt tcggcttctt ctagtagcgc   224760

agcttgacct agcacttcaa ccatgcaagt gtagtgtttt atcgatggct caatctcata   224820

cttatccatc atcagtgcaa aatagtccct tgcttttcct attgctccta tatatttaca   224880

agcagttaaa acaccaatga aacttacatg gtctggcttt aaatctgagg cttcaagctt   224940

agagaagtac tcaattgctt ttctctcata accattcatg gcaagtccta ttataatgga   225000

gttccaacat gataatcctc ttgtgggtga tgcctcaaac acttcaatag cctttacaat   225060

agctccacac ttgcagtaca tgtcaataat tgctgtgaga acaatgacat tcaactcaaa   225120
```

atgacccctt tttacataat catgaaccca ctccccatgt ttaagtgctc ctaaatgggc 225180

acaagcactt aacaagctca ccattgtaaa ttcactaggc tcaacccttt ctccctgcat 225240

cttgcggaaa agctccaatg cctccatcag cctcttattc ctaacataac cactaatcat 225300

agaattccaa gtaactctgg ttcttgtagg catgttatca aacaacctcc tagacttatc 225360

aacctcccca cacttagcaa ggcccataat catagaattg caagccacca aatcaagttc 225420

cagaagttca tcaaacactc tcctagcctc actcaataac ccactattag catacatgta 225480

aatgatagta ttttgaataa actggtcctt ctcaagaccc aacttaacaa ccctcccatg 225540

aagctgagct ccatcatagc cagcacccag ttgagcataa gccttgaaaa cagaagggta 225600

agtcaagcgt tgtggctgaa ctgaagaaca caacatatca acaaaaagag atattgcaag 225660

atgtggggtt gagctccgag agaagcctct gatgatggtg ttccagcaat aaaggtttgg 225720

gcttggaatg gtggtgaaga gcaagtaggc atagttgatg tcaccggatg aagaggcgca 225780

gaaagtgagg acgcggctag cagcaacggt gtggtgagca aggccggttt tgatgatgtg 225840

gacatggatc ttttgaaggt ctttcatgtt ggagcattgg gtttggagca tggtgaggca 225900

tggttggtcg gagatgaact ttgctatgga gggtgatgat gatgatgatg ataatggagg 225960

aagtgcagaa caaagagttg acattgtcat tgtgtgtggt cgggactaag gaaagataga 226020

tgatgagtgg actctacact tccctttga gctggaaatt cataactaac tagatataaa 226080

tctgcaaact gtgggactac taaatatcta agaaaaaaaa ttatcccctc tttatcaaat 226140

tagaaaacaa attataaaat gttttttatt ttagtggatt cttttaaata attcaggaat 226200

caatacatga ttataaaaat atgaatgttt taatattcaa tagtttaaag ccaaaaaaaa 226260

gaaaggaaaa atatttaaca aatttgtttg tccaaaaaag tcaaataata taaaagagtg 226320

tctttatcta tttcaaaatt attagattag ttgtgtttta ctttaaaaga gtgtctttat 226380

gactttatct ttttttttc tttagtttta ttttctaata tttttacaac attattttat 226440

agtattttcc tattcaaatg aatgtaattt aatttgtaac gcacattgag tttgtgtaaa 226500

aagatatgag tttgatctta cagaatacat cgttgaaaaa atatgaataa ctttaaatat 226560

cagtatgttt gaatcaaaaa ttagtcctat aattagctta aagattcaaa atttgtaaaa 226620

atactgaggt ttcagccaaa gacaaaaact ctaattacta ctattaaaaa aatagaattt 226680

ttctaatttc tgaattctat tatcatgcat ttttttcttc gaggttcttt tgtaggctat 226740

ttagcctttt tcaagttgtt tttaccatta agctccaaat gaattacatg tcaaagtatt 226800

taaccttata gttaaattgt gatatttgtg gccaatgcgg gttggcagag tggttaacaa 226860

tccagattga acttttatat ttttcatggg tgtgggtttg aatctccttg atgtcccttt 226920

ctctggttgg tgggcatcct tcttcaaaga gatcccttga catcttgtaa ctgagtagtt 226980

gcaacctaat agaattactt gaggatctag catgtacaat attcctttag gtaataaccc 227040

tcaattgaca gtcctagcat gtctatgaca ttttatctag tagtatgtga aatatctttc 227100

cattttacca ttttcaacac taaaaagaaa atgtgatatt tgtataagaa aaaattgact 227160

aaaaaaataa taagttgaga ctcaatcgca tttgatcatc ctctaatatg tcacttacta 227220

tctttcattt agcactttct aacatactaa gtatttttaa aataaaaata agttataaat 227280

aaattcatgt aacctttaat caaaacccga aaatactgta ataataatag gctatgattt 227340

tcatgatata acatataagg attggatggt tatcaatcgt aaataaattc tacattatca 227400

tattatcatt aatattttaa attaaatgac cgttcaattc taagattggt gtcaatcaaa 227460

taaaaaaaat caagtatgat tgtttgtatt ttaaataatt gaatcattaa ttcttgacaa 227520

taaattattt tccgaattaa ttgtataatt acaaaaataa ctttagtttt ggggagaaat 227580

ttttttggct aatgtatatt attttaagta ataaaagatt ttagatttta tgtaaatttg 227640

aaaatgaaaa ctgaaaataa acattcacac caagtatcac ctaagatttc cacctttttt 227700

atggaaaagt ttttgtgaaa aaactgatta aaaaatattc ttgggaaaca tcattcctca 227760

tgaatgttat tttttaaaat gcataccaca cgtggaaaac taaggaggct tttggtagaa 227820

gaaaaaaaat ttcatgctcg aaaatcatgt ttccataaaa tgagtaaaat ttgtttgttt 227880

gattggtcat cagaaattta tgaaagtgtc ataggaatta aaaaaaaggt aatattttta 227940

ctgtaataaa aaaaattaat ctcaaaaaag tattctcaca tctctcatga gaaagttttc 228000

gtaaaaaaat atttctgaaa tattattttt cataaatttt atttttttaa aatgatgatc 228060

aaccatgaaa aattaaaatt cataatcaag attacctaga aactcaaaac ttatccaaaa 228120

ttaaaattcc taatcaagat tcctagaaac tcaaaactta tccctatcaa tgcctcttaa 228180

atttcttaac atatgatttc taaaaaaaca aaaaacttct atcataccaa atgctctcca 228240

caatgtctct tttctccaat tgacaaaatg taaataagcc actagtaact tgaactttac 228300

gtatggtcta tttgaatata agtcatgagt atttttgaaa gtttttttaa tagaaatata 228360

aaacattttc aagtagagaa attctcataa acacttctaa ccttatatcc aaccaaactt 228420

ataatcttat acttccacaa caaagtacta acataatgca agacatagtt tagatttaga 228480

tcctactaag aataaaggag aaaaaacaag agaagaagaa gaaatagaat aagtcataga 228540

caacagtaaa aggggaaaaa tagaaaagag aaaggcaaac tgtacacatc agcaccatca 228600

ttacaatcat cacttacaag cccacaaacc gagtctatat tccaaacaat tctttcttta 228660

cttcgttttc aaccttcttc cccacctttt ccctcctttt tgctccttct cttgcttcag 228720

ttgcttgcac cctccaacac tctccctcac cacaccccat tttcgctttc ttaaaccctc 228780

tcctttgtct ctcacaacct cacagtcttc cactaccact atatatactt ttagttgcat 228840

gattaaccca caaaacaacc atcttccttt ttttccctct ctagttcatc atatcttcct 228900

ttctctttca tttagtcaaa ggaaaaacta ctattactgg ggaaccacat taaaaaagaa 228960

gtgagaaagg acaagcaagt gtcaaagaag aagaagctga atactaagat taaagatgga 229020

aaggagtgta ttttactatg taatatttct cttaatgtgt catttcctct gttcaggtaa 229080

tccccttttgt ctagtttttt ctatagttct tctatcttcc ttcttcttct tttttatctt 229140

tggtttagct ctgatggctc tattctgata ttgtttctta attctcagtg tctttggttc 229200

tcgttttcct tctttttcaa atttccaatt gcttattctt tatctcctgc acatattctg 229260

tgtttttctc tttaatttat atttttttgg acccccttgaa tttgttttga attctgaaac 229320

cacaaaaact ttttccttct ctcaagtttg gcatctcaat tgttttattc tcttctagtt 229380

ttttagttca accagtacca ttatggatat aaattttgga ctgattagga gaaaatcact 229440

tctttttttt agtttgatag tccatcttgg cttctttctg ttggaatata gtttactaat 229500

tgagcttttc acttttttctt gtttatggat aataagtttc ctagatcaaa atactgtctc 229560

ttgtattatt ccattaaata cttgttccag caattataga gccacaccat agaaaagttt 229620

aaacaagtcc ttttcttgct aatttttctg gggtttcaca tagtacagtt gcatccaacc 229680

tttctccaat tccaccgttt cttgaaaaga tacaaagggc ccaactgctt tgactcacat 229740

atgcctcttt ctacatagta taccctacct gtccttaact gactgccctt ctagttgcac 229800

tattccaagt tgttgccttt tgaaataatg gagaggtcta agtcttaagg gcataaatat 229860

aataattagt ttgaatcaaa atttctacaa ctattccgat gaatagcaaa acagattttg 229920

ttttccatac cagcatgaat gttatagcct tataggcaca atttgaatcc agttacactt 229980

```
tttttgcatc cctttgaaaa aggaaaaggc ttggattgat ttcaaatcca tattttgatt   230040

tctctcttca catgctttgg acatatagta cagaacaaag taattcagtt gttatttcaa   230100

acataggttc aagtaggaca caaaaggaag tacctgtata tgtgaatgta ctgggacatg   230160

atcaagggaa acaagaattc actgcctcaa tttctacagt ccaaagggat attaccactc   230220

ccatcaccac cattccaaac ttagttccca ccactcccac catttcaaca tctccattcc   230280

tgaatcctaa ttccaatcct aattccaatc cagacacagt ctgtccagcc tccacaagcc   230340

catttaccac tccaaccact gtgaattctc caatcttctc aggtgcaagc tggtgcattg   230400

caagcccaac tgcctcacag actactctac aagttgcatt ggactatgct tgtggctatg   230460

gtggtgctga ttgctcagca atacaacctg gtggaagctg ttacaaccca cattccatca   230520

gggaccatgc ttcttatgcc ttcaataagt attatcaaaa gaatcctgtt ccaaatagct   230580

gcaattttgg tggaactgct gtcatcatta gcactaaccc aagtaaggcc tttgctatta   230640

taattctcgt tgcaactttt tcaataacgt cacatgtatt ttaattttaa ggcaagtcca   230700

aaggtatggt caagtcgttg ggtatattga aaattcaagc aaaaattagg cttgattaca   230760

aaatttttcc ttacttttc aatttcacaa catctttcaa tatttttttc cttccaaatt   230820

tgagtccatt attttagttg tgccattttg atttatctgt ttacttacta atatataata   230880

tttaatagaa atgttaacat gtcactataa tgcattatca cattaatatt ttcatattga   230940

cataatattc tattactata ttattatatt agtatttata ttaaatatta gattataagt   231000

tgacatataa attaatgcat aattaaaaat agagatcaaa ttcacaaata aacaaaaaat   231060

aaaataacaa aatttgtaaa actaaaaaaa ttaaacttag aaaatagaag ttgaagttta   231120

gtagatgatg aaaatataat tataaaagga aaggagtatg caaactagca gaagaagtgt   231180

gtgtcacata gttttaaaaa tgggttaggt gactaagtca tggcattagg tcattagatc   231240

agtggtcgaa ttggtgagtc attaattgac tcgcatgatt cggtctgtaa taaaaaatat   231300

aaaattttta tatctatctt aaaatctttc tcctgaaata cattgaaatt caaaagtatt   231360

aaaaatacaa ataaaatata aagaatacaa gttaaaaaat gactattatc tctaacattt   231420

aacatcaacg ataatatata ttaatattca cactaaaatg aaatatagtc atatcacatc   231480

aatgtagatt ataaaatata aaagttcaat ttaaagtttc aaatcacaat tttaaaaaat   231540

gatccgagat cacaatttca cttgcaactc aaatacaatt gtggtcacgt ctaaatcaat   231600

ttaacttagc aaaaaatgca attacgacca caagaaaggc tcaacaataa atgaaaagat   231660

caatttaatt caaaattaca cacacaaact aaaataaaat aaaatgaaaa agaaaaaata   231720

aatttagttg gactcacttg caactggaga acttacaaat gagagaaaag aatgagaggt   231780

tgtcgaacac actgaatgag actacgagaa gaaaaatgat aggtcgataa agtttttaaa   231840

attaaaatgg gtttaaattt aaattaactc attttgatta taacaaaaaa aaaaaaaaat   231900

aagtgaccat ctctggatcg acgggtcacc gttcaaccaa aattccgacc gaggcttttg   231960

ggttaaaaaa tgtaaccaat tgaacttatg agtcaatcct attcaattat cgaatcgtga   232020

ttcaacttat cgggtcgatt tgagttttaa atctctggtg tgccaaagag aggttgggtc   232080

ccttgggttg gtaatcagac gcatccctgc gcatgattgt tgggttcctt ccattctgaa   232140

aagactacaa aaggaagaaa cttttattgc atatttgaat tgattatagc ctgtcacttg   232200

gggttgggga tgcaggagct acaaagctga catctgcgtg atgcaaaagt caaactttta   232260

ttcaactttt ttggaagcag catctccaaa aagcttcctt tattggccaa ttggggtaat   232320

ttttttcaa atttatcatt tgaagataaa atttaaaaat taatatttta aaataggtaa   232380
```

```
attgtaggta atttattatt tttgaattaa aaattataac atgtgttatt atttcttttt   232440
tacatgaaaa tcataaaaaa aatatttttt attattttaa atacatctta aagtagtaag   232500
attttttttc actcagccaa ttttaaagtt gtaaaataac ttttttcttt tttcattaga   232560
gtagtaaatt attttatgtc ttcaaattct ttttgtactt ttcttaatta taagtaattt   232620
tttattttaa ttatttaatg tatatttttt agttttattt tatatatttt atatttttat   232680
ataatatttt atatttaata ttatttatta atgttaagga ctattattta ttttgtaaat   232740
taagaaaaaa tacaaaagag ttaaatacct attatcacaa atagtatcta taagtagcta   232800
ttcatcgcaa ttttttttcat taattgtgct tatatacctt gcttacgaac tatacagaga   232860
aaaataatat tagccactta aattcaaaat gaagtaacat aatgctttgt acaaaattta   232920
tgaacttagt ggttaggatt atttaccgat aataattatt ttttaaagat tttaacttaa   232980
aaaattatga aaaaaaaatt tcaaaaaaat aatgacatat atatacactt atgttagttt   233040
ctttttctct taattgaatg tcttgcttat ttaaccaatt ataaatttgt aatattcatt   233100
ctcacctatt aagtgacgat tttataaaaa aaatttcgaa tataaaaata ttttgtgtaa   233160
gatcttgaat aaaaattttc aatattgtca ataaaagaat attgttcaaa aaagaatatt   233220
tttttccttt ttttccctaa tatttcaaaa taagatctat aatatcttga gaaatcttca   233280
attttacttt tgacatgata ttaaaaagtg atctaacatc tcaattaaga atttaatatt   233340
aaagatgttg tgaaaagtct tttattatct ttatctttta cagaacatat acattaaaat   233400
ttgatgtaca tttttgtttt atttttcagc atagaacact atgctcctcc aatattattt   233460
aatttttggt tgttgagaac atttgatgaa tgcatttacg tgttttgcag gctctggggc   233520
atgtcaatat ccatcaacta ggtgacccaa tcttgccata tatatggttt catttttttt   233580
aatatacata tactatgctt tatttgttac tatgttgcaa caattggaac agaaaatatc   233640
atattaatta acttaatagt tggtacctaa aattgcagca ctagtacatc agtgttgaac   233700
acaacaaact caagcggtgc caacgttttt ggttcagtgc cagtgcctac agaaccctct   233760
ccctatgctg ctgctgcacc tgacacatta aatagctttg cagatatttg tgtcgttctg   233820
tggataattt caactttgca aagaaattat ctctaaaatg gttgagagtt ggatgttgct   233880
gttctgagca aataattttt gccccttta cagacttttt gggagacaca aaagccaata   233940
gctacatgac catcaacagc acataaatgg tagaaacaca tggtagaaag aaaaggcaat   234000
ttaagatgat ggacatatgt agagatatat actgtacata acttttttat ttttttgtg   234060
ttgctcattt ttttacgtta gaattgttag aacttagaaa aataaatata tctttgaagt   234120
tgccttatga ccttatcttt ttagttatat aaaccaggat cagttttgtt gtctaagcta   234180
aggatctaca tctaatctaa tttttaacaa acagaatgga ttacactaaa aagatgtaaa   234240
tttcttacat atataagtga ccaactcata caaacaattt ttctttacgt tttgctttat   234300
ataaaatatc attatagaac aatttgaacc aataaaataa ttgttgttgc acaatttgca   234360
atataatgta tacatgttga tttaaaatat aatttcttag atgtttattt ttttccaacg   234420
tgtaattaag atcaatatgt tggcattaca aaatatgtat agtggtgggt accatctttt   234480
gattatgacc attggagttt gtttacatgg catgtactga aggcacaggt cccttactca   234540
taaattctca caacttcaac tatgcaaaac aggaagagaa taaacagtcc caatgtcacc   234600
tacaacaggt ttagggttac ctttttcagt cactatacaa ccaacaccct tctttaccct   234660
tcacaagtaa taacctgaac taccttctag gaacattcta ggaacatgtc actcaccacc   234720
tattatgctt ggagtaaatc aataaggtaa atactaatca tttcattaac aacactggtt   234780
aagaaattta aaataaaaat atttttattg agaaataaat aattatactg tccataattt   234840
```

```
ttattttatt ttttatgatt tatataataa acaataaata tcctctttta attcttaact   234900

aatgtcttta agacatcagt tagtaaaact cattgaataa atgtataata tatagtgacc   234960

tttaaattca catcttaact tattttaaaa gaaaactaat catcataaaa aaaaaaacta   235020

agtttatatg aattattttt taaaataact tttgtaaaat taagtttgtt tttgaaagta   235080

aagataattt actttttaa ataaaatgga gtgtaaattc atcttaactt attttaaaac   235140

ctaactcata ttaaaagtgt cttttgtttt gtctcgaact ttagaagtgt cttctattac   235200

agacattaac tcttaatttg ttagtatggt tttgaatttt gatagaatta tttttcatgg   235260

aatcgagttt gggctgttaa tggttaaatg tgattaatat gtgtgtctaa attaatttaa   235320

atcacacgct tacattagaa cgtgtatttt tttattaaaa aaaagcatga aaatgaattt   235380

tgttacttta gagcaagcag ttacttaatc gacaaataag agtaatttag aagtactatt   235440

aaattcatgt aattgaaaaa aaatgataac tacactgaag gagtaacacg caaggaaatg   235500

acaagttaag aaaatgtact ataagaaaaa ttaaaattag tgggaaaatt aaatatattt   235560

ttttaaaaaa ctatcactaa aatttttgtg gcgattaatg ataaaaaaaa taattttcgc   235620

ctttaaattt gatcactaat tcttttattt gtttatagta aatttatcat gtatactata   235680

tccaactcaa aatatcttgt ttcttttata cgtgaaaata ttatgagatt tctaacatgt   235740

atgatgtatc tatcattttt ctttataatt ctcatattta ttatatatat atatatatat   235800

atatatatat tatcaatcaa ttagaaatta ttttaagtgt gacttttaaa gtaataatta   235860

taaaattcaa acaatttatc atacatatca aattataatt aaatgatagt attttttttt   235920

aacaatatga gtgcatctag ttaaatttaa atagtaatta attttaaaga aaataatatc   235980

atggatcctt ttgctggtat ctctcttttg tttgatagtt ctctgcagtt gcgtatcaaa   236040

cagtaaacgg ttcctttatc caaacaaaaa acggtaaacg gttcgaaatt gttcaatggc   236100

taaaactcgg agtggacttc gctattctca actgggcctc ttttttacaa aaaaaaaaaa   236160

aaaaaaactg tggattcatg attgtgtcat tttatgacca aaagtttaat gcattgttaa   236220

atttaattta acaaaatgat gcttttaaca atttttatag gcatgaaatt attgtcaata   236280

ctataataga ctacttttta aatatattca ttgttaactg ggcctcttat tcttattatt   236340

gtccctcaac ggctcaacca cacccaaaat gatataatag actacttgac agttaaacat   236400

acatttaatt atttgatcta ctaactagct aatagcagaa aactaatttc ataaatggga   236460

aaaagacaaa tatgtgtgca tgtgtataaa actctttatt atttatttat ttttatttga   236520

gtttaattac ttatagttag tgcaaaatat ttttgtacaa atatttcata acttatacgt   236580

gagttttgtt aaatgtctaa atctgatgaa ccgacattcc atttaataaa ctcacatagt   236640

cacataccca acaacaaaga gtgttataag aatgttttac tatttcttgt aacattaata   236700

ctcatttacg tttgtctaac cttataagtt ttttggagag tgatattaaa aattggtaaa   236760

taagttcctt ttataataac tttatagaac aaattgcata attattttaa atttcatagt   236820

aaaaaatgac tcaataaaca aagtttataa ctatcataaa atatgtggct gttccatggt   236880

tttgtaagat ctttatgccc aagtacagtc ttgactttga ctaaaacatt gattcagttt   236940

ggcccataga agcaacgtgt cttcatattt aaagtcttga gcaaaggggt tggtgtagtc   237000

ttgttagttt agttggtagt tcccctgacc ctagtgcaat attgcttgaa tatgcctaat   237060

gataataata ggataacaaa aatatcttac caaggctaaa ttctaaattc ttctattttg   237120

ttaacatttc ttcatcatat tgctaaaacc ttctttttt ttttttacttt ttcaatttaa   237180

tttatgtcat gaaaaaaaat atgatgagtt aattaatcaa tttgtttaca aagagatatt   237240
```

```
aagtactagc aattaatttt gattatttgt caatgtattt ttttttgca atatttatca   237300

tatagtagta ttaaagtgca tacaatatca tttaatgaat attagatttt agcgtagtta   237360

aattaactaa attcgtatcg acaaaaaatt aaaagtctgt ccacaaaaag tacgcggtga   237420

aaattaacgt gtcaacatat taaaccccaa tccaaatttg tcacattgca aaagagagac   237480

ctcgaccccc gtgccatgaa ttttttaaat aaataccaaa aggccacggg ggtcaaaata   237540

tttgccggaa tgccacgcgg cctatttcgc tgggcagtga cgtatttcgc tatggtctgt   237600

agcgaattac gcgaccacca gcaacgcgcc acgtcagcca acgtatttcg ctggactgcc   237660

cagcgaatta tgccgcgtgg cagtccggga aatactttgg cccctgtggc attccggtaa   237720

ataattttaa aatttgtggc acaaaggtcg aggtctctgc aacagacaag attaattaga   237780

taaatctttc ccatgacaca ttaattcctt gaatcaataa aattaatgtg tctatctacc   237840

tgtcaacatc atatgcatat atttgtttgt gtttttcgtc atgataatga taaaaggggg   237900

ggaagaactt tatcttagtt taaaataatc acttaaagat taaaaaatat acacatgagc   237960

aaagtattga tttattttat tcactcagac atacaataga catgacttga agtgctcctc   238020

ttattcttat tataccttgc cttgcatgat tctctaattt gttgttattt attgtatttt   238080

acttactata tccgtcagaa tagacacgtt ccttgatata agtacacagg ctgaacattt   238140

tttaagatgt acaatttctt ttaatactat ctttgtccct gtaaaactct tctaactaat   238200

ttacaagaat taaaaaaaaa gtagttaatt caatgacatt aaatttacta ataattatag   238260

catctttata aaattatttt atggtaacta atcatttcat ttttttttctt tgttcattac   238320

atctaattaa ttaatgtata aagaaaatag tggttataga attatcttct ccaatattca   238380

caagtgaaaa gaagaaacaa tttacaacat tttttattta ttaacgaatt aaatttattt   238440

tgataaaaat attaattaat ataagagaca atttttttat taaaaaaaaa aaaaactctt   238500

acaaaaaagt gaaatacaaa tttggtgtaa gttatgtaag cctcatattc ctagtcaagt   238560

cctagttact ttaaagaagc acagtgtacg taaagtaaat atgcttgctt gacactgtca   238620

ttccgttaat atcacaatca taaatgtcat atccaacaag aacaaaaaaa aaaaagaaga   238680

agaaagaagc acaaaataag gcaacataaa aataagtgta taagacaata tgacatttca   238740

aaatatcatt gaaaagtgaa aatcccatat atttttttca tatctatcaa tagtattttc   238800

tccgcttgtc ttcttgcaca atcccttcat tccctgccag catcatgtac ttatccctcc   238860

tagtaagtgt ggtgcactca aatcccaaag cacaagccaa ctgttgctgt atatagtttg   238920

ccacttcaca gcttgacctt cctccagcac atgttagttc cttgggaacc tttccaagaa   238980

cctcaatata atagctaggc cttggattca tgagaaagaa aatagggtcc aagcatttca   239040

aaccgcttgc tgttgtccca tagaacatgc tcacatgact attaatagcc acaggaacaa   239100

tctcatcagc caattcagca aacagtgagc tgaaccttag taaatatggt tccctacaag   239160

ttgttccttc aggacacacc actaaatcac cttctttgag gagcctttgc atggtttcac   239220

catcttttct tctgtccctt gttagtctca ctgtcctaat aggggctatc aactcagaca   239280

ctttgcttag gctgtatgtg actgcagtca aaggctttgc caaacatgtg cttaggaaaa   239340

caggatcaag gagagtcctg tgggagcata caaataggac ccctttgttt tgctctgact   239400

tttcatcagg gacattgcct ttgacttgca gatttatacc actccaaacc cctaatgcca   239460

ttgcccatcc ataaggaagt agaataccca aaaggattct ataaatggct aaaagaattc   239520

ctaatggaaa ccacataaac atatatagag ttgctgaggg agtaggcagg aatgctagtc   239580

ttccatcatg gaatattaag ggctttggat atttgtccct tggcaacact gaacttgggt   239640

tgcccttgcc ctcttcattg ttcaccacat atgcttcctg tcattatcat gtagctggaa   239700
```

```
ttaggcacaa tacattaata gatttaataa aatcatgtct actaaattac aatctaaatc   239760
aagatttaaa aaaaataaaa ttatccgtga ctgcaatttt gaccgcaatg tcaactaaaa   239820
ctataacaac attggttaca tttgttcgta agttcctaca atattaaaga tcgtgacaca   239880
atcgagacaa tgactgcagg ttaaaatctt gatataaatg caatagattt ataatatgct   239940
gtgctaacag aacatatcat aaagggaatt aaaactgttc accagaataa tacgtacaag   240000
gttatatgtt gaactttcaa ctttgattag tctttgtttt ttcaatttaa atggttttgt   240060
ttttttatt aaggcgtgta acaaggtctc aggtccttgg tgttgtggaa acagtgaaag   240120
gttatttaag aacaatgaag tattgaacac gcaagagtta aacagttagt gaggtgatta   240180
aacagtggag ctaactagag acttaccttg caaagggaga gaaaaagatg atcatgaaca   240240
ctagagcttc caaccccaat atcaggcttt gtgtctccaa aatattcctt cagtgctctg   240300
tgcttcacaa gtaagccaga accagaaacc aaaccactga agtagcaacc aacagtgtgc   240360
aactctgtgc caacaacagc accgacactc aaatactccc taagaaaccc ttccaccata   240420
actctaggca cagtagtgaa aacaacttta gaccctgctg aggccagaac ctcataagca   240480
tgaaggttga gattctccaa ataaaacttg ggcaaaacag cccttgacat attttccatg   240540
acacttgttc ttagcccaca aaaggtgatg aaggtcatga ccctaagact taactcatgg   240600
tctaaaatcc acaacacagg acaagacaag agcaagagga gtgcccttaa aatgctgcca   240660
ccttcaaagg caacaagcat gaaataagga aagaaggagt gggacctcaa aaggactcta   240720
tgaatgtcac aagcaacaag tgtttgtgaa cttctaccct ccaaatcaca tttggtaaca   240780
ctagggaaag aagaaggttg aaggggtggt ttagatgaca aataccccaa atggaatcca   240840
taactcttca tttttcttgc tgctctataa cacgagttag caagaagctg gtacaagacc   240900
cagtctgcaa gcctcagaag caccattggg aacaccatgc tatttttttt ttctttcaaa   240960
ttggttgatg gtgatgataa agagaaggag caagagagta aatggaataa gaagagtggg   241020
actgtgtcta tctgtggtga agaacaaagt gtgcagagaa tatttataga gtcattaaaa   241080
gggtgcagga gaaagttttc atggtagcat ttggttaacc acaccgctgg caataacttc   241140
accttccact ttttttttct tttcttttga taccattttt aagcattggc cataatagta   241200
gcatttttttc tttcatgcaa gtgccctcta catgttgcca gataatatta gcttggctac   241260
tgctgacata aatacagtag gtaggttaaa atgttggtga ccgcttaaga gagagtcttt   241320
gtttgaaata ttggcccaaa cacacactgt gcttcctatt ttaaatgaca tcggcatgtg   241380
tgtatcatcc ctttgaaaag cccttcgtca aataaatttc catccaatac ttgttccatt   241440
ttctcttgcc acagtccaat ggcaagttag atcacccaca tcatccaaac aattgacttt   241500
ttaaaccaat tacacaatca tccctagtca aattgttcct atcaataaaa actgtcgttg   241560
actactagtt ctagttttat ttctatattc tgaaagaaca ttgatgacag tactgagtag   241620
tgtcttggtt aaggaattaa gaataatttt taattgaaat attatatttt tcatgttttt   241680
tctctctcta tgaatatgtg atatatatta aaaaaatatt ttttattatt tagtaagtgt   241740
ccggtccgga cgcgcgggtt agtaagattt aattctttta tatatatata taacttttt   241800
tattgttaga taaaatatat gtgcaatttt atttagtgaa acattgtata tatcaaagat   241860
tgtttgaaaa agtatgttga atggtagtag cattttttcc ttttattggg aaaagtttat   241920
attaagataa aaagaaaaag ttgaaaagat agttgatagt tgaaagttga taattaaaaa   241980
ttgaaaatta atatattaaa taataaatat tcgataaaat tatttgttga aacaattgaa   242040
aaatataaaa ttattaaaaa ataaagaaca tatgacttat aaatatgtga cttatttaga   242100
```

```
aagataataa aaaaattgga taaatatatt caaaataaaa ataaaaaata taaaaaatta   242160
taagttagaa ttaatatttt aaaaaacttt actttaaata acatttaaaa atattaaaaa   242220
ctattaaaaa attattaaaa taatttattt atcaaacaat taaataaatt tttaattaat   242280
aaatttttta aagattaatt aaaatatttt ggacatggca gactaagtat taactttgac   242340
tctgttttgt tatgttgttg tctacggctc tatgcattgc attcccaagg ctatttactg   242400
atcataggtg ggacagttat agggtttgat tttaattgct taactaatct gttgtctgtg   242460
acgtaattat cgcaagtccc gtgattcatt tgaaattaat tgtttaattg agataattag   242520
gcccttcggc aaaatcatac tttctgcaca gtctgatata tctcaggagc tacagtgact   242580
tttgcattat attattcaaa ttaaataata gtatatatct cattctataa gtgtaattgt   242640
ttaatcattt tctctgcatg gtacttcttt tacattaaac actagacgca tgagtagact   242700
tatatgtttt gactgaaaat attagttatt cgtcacttca acttaaatga agccatattt   242760
atgatagtaa tattgtgatg atttgtactt gagaagtgag aagctagcgt ctgtttttc   242820
catttattgt ttttgccatt tccttcaagc cagacaaggt aggtaaaggt tgagcaaatt   242880
attcaaaatg taatgacatg ccattggtac acaatctttg aaaaccttat ggaacttaat   242940
tatttatttg ctgttctgtt tgttcgtgtg acggttagaa caccaattca tgtcaccctc   243000
attttgtggt ttggtgaacc cttaatcatt tgatatggct gttcaatgca catagtttgc   243060
atggaatcgt taagaagatt cacgtatcta tggcttctca tttcatttct gttttccctt   243120
cttgcgtttc ttgagtcaat aaaataaaat acaagtttcc ttaaattatt tgtattattg   243180
aaatatatag ttataactaa taacaaactg taactcaatg caaagaaaaa taaaaactga   243240
aacttacgag taattgttgc ccaagttgtc gggtcatcta gtacacacac atgaaatata   243300
ttgttataat atattccagg tgaattcatt tggataaggc cactacgcat gctaccccta   243360
attaactagt atttttcatt atagcttttt cattaattga attaaaaaaa ttggataatt   243420
aatttttata caacaaaagg agagatgaga agagaaaaaa tagaaacata attattgtga   243480
ttatagaaat aaagataaaa aaaattgtat gatatattct ttatatgaat aataactcga   243540
aaaaaataga aaatgatact tgtataataa attgtacaat aatttgtaca accaaaagag   243600
ataaacaaaa aaaaattaaa atgtaataag tgatgagtcg gagataaata gacacaacaa   243660
atgatgttat acaaattatt gtcagtgtat atcatttcta aaaaaatata atatatattt   243720
aagcaaaaga aatacttgaa gcatgtatgt gcataaataa atatgtaaaa aagaagaagc   243780
aaaaatcgag aaagggcgat aaataatggg agaaggataa gagtagccaa aggaataaaa   243840
aatcgaattg ataaaatgat tttttttttat atataaatat actttttttt ccttttatat   243900
tatctataat tttaagagtt ttacattagt ttgttcaaga ataattctaa attcttcaaa   243960
caatgagatg ttgcaaatag catgtcaagc aacaatccca cttggtattg cttgcataat   244020
tttccaagcc atacacaatt gacacaaata cgtcactttt ctaaataaag ctaaagaata   244080
tgcacgagac attaaaagtt ggctgagctt gcactcaagt tcttcaaaaa aaaaaaaaaa   244140
caaaaaaaac ttgcactaaa gtttgcaaga agttcataaa aagtcttatt aatttatttc   244200
atacttggtt gctttttttgc tttgattgta atttctaatg tttttattgt tttttttca   244260
ttttttaaat acttacatgt tttttttaa ctaagtgatt aaatacaaat acaaatgatt   244320
aatgtgttga taatctttgc ttgatcatta tttgtgtatc atattagtta aaatttatta   244380
gaaattataa aatcatgaaa tagaatcatt aaataagatg tgaaacacaa aaaaatataa   244440
atttttataa atttcaacta ataaatgata atgtattaaa aaatgtgtca atgttattac   244500
cttttcttta aatgaagatg tgaaacacaa aaaaatataa atttttataa atttcaacta   244560
```

ataaatgata atgtattaaa aaatgtgtca atgttattac cttttcttta aatgaacata 244620

caaacataag aaaagtcaga tttacttgtt gaatgaattg aatataaata cagtattttt 244680

tataaattac ttatagataa atactataaa aataatttaa ttataaattc acccaattaa 244740

gttaattgaa tcatcgcctt caattattga ttttttttct tggaaagagg aactgaatgt 244800

ggaggcccaa tcaagtgatc gcctaaaact tcttacattt ccactattgt ttcctacact 244860

tcccattgta cttccattat ttttcatttt agaatgagtt atccataatg taatggaaag 244920

tgcaagaaat aataatggaa gtgcaggaag caacagaggc ctaggccctg aaagcaagtg 244980

aaatgggcaa aagaggctta ggcccattag cgtctcagtt tcccgccaca tatatgttga 245040

tcttcccgcc atctcattca cacacaccaa tcacttcgct ctcgatttct tcgtttccca 245100

cttcgtgaac acaattctcc gattgattcg gttcataatt tcggtcgcaa agcaaatgat 245160

cccacatcaa gaacccgatt tcaatctcaa tcacctcaaa ctatattacg gttcgttact 245220

ttcaattccc gtttcgtctt tttcttttaa tctctgtacc aaattagcat gattttcatt 245280

gtttcgtact gggttttaat cttttcaacg ttttctattc tcttcttttc gttttctcca 245340

ggaaagctgt ttccttttgc tgatttggtc agatgggtgt cttatggcaa cggtaataat 245400

atcgccaaat ccatgcttcc aatgggtgtt gaatggcgat gcattcttaa ttttaatttt 245460

aaggattaaa tatatattta ttccttgcaa ataggaggtt atttgttttt tagtccctct 245520

aaaaaaatcg tgtcatttta gtcgtccctt taatggatgt tagggtgttg ttttcgttct 245580

tcacaaaaat tcatctcttt tttggtcctt ggtagatggg aagcaccctg gttgtgatca 245640

atcctacatt gggcgaagag agttttcctt cactctggag aatgatatat atctgcgctt 245700

ccaatctttc cacaatgccc acgagctcga aaactccatc aaagaaaagt gccctgttaa 245760

gatagatatt ggacctgtct acactgttga tgtaaaatgt ccacttttat ccaaatcctc 245820

tctacctaga tttcattatt atgcttcaag tcttttataa ttcatgcagc tataatgatt 245880

aatgcaacca gcgtttcttt tctttattaa tctgttcctt gtatttggtt cagcctgcaa 245940

aaaggaatgc ctatgcacag agtggtgata ataatgtctt tgccccagtt gagagggagt 246000

tgatttttga tatagtaaga ttttttgctt cagtctttaa gtgaagcctt tagctattgt 246060

ggccttcttc acatttgaca ccctttttgta ttttgggttt ctataggata tgtcagatta 246120

tgatgatgtt agatactgct gttcgggtgc tgatgtttgt ttggtttgct ggccgttgat 246180

gaccatagcg atcaaagtga ttgacactgc cttaagaggt agtattttgc atcttatatg 246240

atattggaga agtggtgcaa ttttgtcatt tatattgttc attacattga aaaaacaatt 246300

attgaaataa taagatagcg gtacatctca tataacattg aaagaccatg gagttgatgt 246360

aagtcacctg gcagaatcct cctaaaataa cataagtttg cctcacaaca agtatgattc 246420

tcccaattca taacatagca ggggaaagtg actttactgg atttggtcat ctctcaccat 246480

gataggttta tttttgctga agcagaaaga gacatgattt ctacttgaaa atttatgata 246540

atagttgtag tctagggtgt atcttgtagg tttcattatt tcaacataat ttcctgaaca 246600

ttgttattcc tgggaaatat aaggcttcaa caatgcctaa tatacctgtt agaggaggct 246660

caatgcttaa gttagccttc actctgggat atatgtatgg tatggtgttg tttgatttta 246720

attacaccta ttactgtatt acatgctttg aggttcatca agcatctctt ctgcatttat 246780

tttcttccca tttctgatct tttattgtgc ttaatcttta ttcaatgact gagtttttt 246840

gtcctaattc tttatggcct ttggattgag atgctcttca tatatgaaaa tggtcaaaat 246900

actatgggag ggagggatat agaatatcca acatgcatta aaattatatt taatagcttc 246960

gtatatggca agattgagcc catctagtgg tgattgcata aaacaaatgg gtgttatttg 247020

ttttgggaga agggggggggg ggggggtctg cattttttgt aactgttgtg ttgacttttg 247080

ctctggggct tctgtttcag atgactttgg tttcaaacac attctctggg tatatagtgg 247140

gcgcagaggt gttcattgtt gggtctgtga tggaaaggca agaaggtgag gcactaaaca 247200

gtaaacaatc aaaagttatc ctttatctac ttgtggctgt acagtcataa attcaaatag 247260

gttgccttca ctcatacagg ttgacaaatg agcaaagagg tgctattgct gactattttc 247320

gtgtctacaa ggtatagtat aatgatgaca agtgggtttg tcaatacttg tataaacttt 247380

ttgttgattt catatgctgt ccagggcaat gaaaatagtc acaagaaggt ttctttgatg 247440

ggtgctgctc ttcatccttt cttggcgtaa gtcttaatat gaatcattaa ctttctgaac 247500

cagatctctt atttcatatg ctaagcagta ttttattttt ccaggacatc atacactaat 247560

gttctcaagg actattttga gaaaaatctg cttacaggtc aaaatttact tgctaccgag 247620

gagagatatg agaagatcct tgacatgatt cctgatgaat gtactttgtt ttctgtcctc 247680

ccttcatatg aaccttgctc tttcactccc tgctattatc ttatgcaata catgggttac 247740

ttttgcagcc attgcttctg aacttagggg aagatggcaa gatagtaggc ggtcttctag 247800

tgcaaaagaa gacatcaatg ttgttcgatg ggaacagtgc aaacagttgc tgcaatctgg 247860

aaaacataag gtattcaagc ttccttttaa gaaatgtaga acaaggtgac aatacaggaa 247920

atgatgcaag atttgctgaa acatgtatca tttgatattg ctatttatta ttaatgtttt 247980

ctaatccttt ttgtaggcac aagggctgcg tcggtgcatt gaagagattg tgttctgctt 248040

tacctatccc aggctagata tggaggttca tcttttaact ggccttttttc ccatagccac 248100

tgttatcttt catgctatta ccatttctgc agtcattata cttcccatca atgtctctat 248160

agaagaccaa taacaccttt tgactaattt taagtttagt ctgaattttg ttcattaaga 248220

ctgttcatgt tttaggtttc taaacacatg aatcatttgc ttaaagcacc attctgtgta 248280

catcctaaaa caggttagta tataattatg cacaattttt attgacataa ccagttgaat 248340

tttttatgag gcttgagaat tcactggtga cattataatc atatggtttt atgattttat 248400

ctttatattt ttttttattt tttaactata aaattgaaac taaaaaacta tctcccagtt 248460

aaatttgatt gatagatcca ttagctcatt tgactgttta gcattacatg gtattattct 248520

ttgttctagg ccgagtttgt gtccctattg atccaaaacg gtgcgaggag tttgatccta 248580

ctacagtacc cacccttca caggtatact tattctgcaa tgatagtttt ctgatatgca 248640

ttccagggag agaaaaactt tccaaaacgg tgcttagttt tcaatagtga tgttttgtat 248700

ttactacttc tgatctggaa cttgcattaa gacacttgct cccttctcca acacattttc 248760

atgtgtgaaa aggaaaacac ataaggatgc tgctttctga gaatttctgg acatctcttt 248820

tgtttatgtg aatcttgaca ttgtgagttg tatgtaacat tgcagctgat agaagagctt 248880

aattatgaag tctcaagagc tgatgttgat ggtggtatgt taattttata ctcaatccaa 248940

ttttcctgtt ttataaaatc ttcacattgc catcaccacg tgtcttggac tctggggatc 249000

ctgtttatgt acattgatat gttccttcaa ttctaattgc aacttggatt ccattacaag 249060

ggaaagtgat ttttaatgcc ttgtttgata gcagaattca atagaacttc gcttggaaat 249120

gcaattacac ttttcagatc gtcattctta cagcctttac taaaagcctg caaggtaaaa 249180

agatcatttc ataaatgttg gtaaagttta gaaattttcc cttaaacatc atttaattgc 249240

attaaaaaac ttatgcaatg taaaaacctt gatactggta ttatgaatca tttggaaaaa 249300

tctattccat gtgaaagaag taatatgaga atactaggaa tgactcattt tctgtttctc 249360

atttatacgt gtatgttttt ctttattaca attcaaattc tttaaaacat tggtgttgat 249420

cttaattatc tgatacctta ttacagattc agtattcaag tattacctta cctatcataa 249480

ctattttaaa taatgaatat tgcaggagga gatagaaaat tcctataact taaaattgca 249540

gcagtcaaag aattcccttg cttggtagtg ccacctatta ttgattggtc aaatagagct 249600

gtcttggggt cacattagtt gacacaatca aatgatgaaa tgttcgttgt actgttgaat 249660

ctttttttat attttcttgc aactacaacc gttctttcta cttctggtga gagaaaggaa 249720

gttgatttga atctttccat ccactgtata aattttggat gaaacagtta ggtgttgcgt 249780

gttatctata aaggtatttc tgccaatgcg taggaatagt gagggatcaa tttccattga 249840

attcagcagt aattttaatg taaaggacta caagtttatt cattatatag ttttccgggt 249900

atttgaaaat ttgaaggact gaaaatatta ctactattgt cacagcacag cacttgcagt 249960

aacactacaa ttttttttc atactttgtc tggagttttg ttttatagaa aattaggtac 250020

gtgaccatgc taggtcttat tgtggtttca ttaataaccg atgtagttac taaattccca 250080

ctatacttaa agtagtccac tagatcgttt gacattgcgt ggcaactaag gaaaaatgtt 250140

ttgttgtgct gttactaaca cttaagatgt taaagtctct cacgagacaa aagattatat 250200

agtaaaaatt gttattatgt ggctgtgaag caaggtatgt gaaaatacag gaatagcaaa 250260

caaaacaaac cacaacatga cattttatga agtccaaaat ccaattggat agcaaccaca 250320

ctgcgagcag tcctatcagt tgggtaggtc caaccgacat agaaaaggtc tcacatctta 250380

cgctggtgtt catatggcaa ccgtatattc tcgttgcccc tcgatggagg ctaggaatat 250440

actcctatta acccttgatc cgaactcaaa ttcttgagta tggttaggat gatttttttt 250500

ggcattgtct gttttagtgt tcagtgatcc atcactattt ttttttagt gaattatgag 250560

agaaggctat ttataaactt ttcttgactt caatttttaa gccatatgaa acttttgca 250620

tgttatcgac gaagctgtgt actcatatac gactctacat gtattgcttc cactaaatta 250680

gtaaattata cttagttgta tttagacacc aaaacgtagg gaaaggtcaa atatgtaaat 250740

atgcagccct gtgctaaaga caacaatccg tacattacgc ccaagggtta attttttttt 250800

ttcggctgct tatgattatt atgtcaacct caatcgttca tgctaatttt ttttttttta 250860

ataaagatgg gcttgaatac tgagtcagtc tgaaacaagt aattccaact aacttggtat 250920

cattaattag gatagaaaga aaatacaaat caaagaaata tcattaaaaa aaaaaaaaga 250980

tatacaaaaa gtcatggggt taatcaaacc tcatgaaaat tcaacttatc tgttaaaaga 251040

atttataatt agaaagactt atcttattta tattgtattc tgatgtcaca aaaggaagaa 251100

atcaatcaca ccaatagaaa aaatttaact atagttgcag gagaggtaag aaaaattgta 251160

taaatatcgt cttttatgta aatatgacct atttgaaagt tcatgctcaa aattaaggtt 251220

tttttattcc aaaaaataaa ataaaaaatt aggtttctgt ttttttttt tctcctcgaa 251280

agtaattatc ataaaatata ataaataaat aaataaataa caactatcta agatgtcatg 251340

tctttttttg tgttattatg acgtgaatta aaacaaacta catgaaatgt ttaatacaat 251400

taacttttta attttaattt ttataaatac ttagttttaa gttaaattaa aaattaagcc 251460

cgtagacctg acatcatttt ttgttttgat tttcacaaga aaacattcca cattttatta 251520

tttacacgag taaatggtcc ttctcgtgtt acaatgatat tagattttgt ccttatagtt 251580

actatttttc attttagtca ctatgtgaat gaatttacac ttcattttga atattttttt 251640

taaacttttc tttgttaaca ttttggttcg tatacttaac acacttttttc catttaatct 251700

ttataggaaa aatactctaa cactattata actagggaaa cagtgtctct aaatttttta 251760

aatgataatc aaaaaataaa agttaaatac aaataattaa aaacgtgaca gaataaacaa 251820

```
aaaactaaca atatagaagt aatgaggaga gttactatag gttaggaaaa aaatgaaagt   251880

ttaagaaatg gtttaaaact atctaatgaa atgaaaggtg gataacaaat ggagaatatt   251940

taatttatta ttattataga gtatagataa tgttaagaaa agtttgtaat ttttttagaa   252000

ttaatagtgt atatattgac cgttcaaaga atttttacac gattgattaa ttataaacta   252060

tcatatacga taatttgata attaattaac ttttaattat tatcttataa atcatataaa   252120

aaatgatttc taattgattg atagaataac tttttttac agataataca tatgaattaa   252180

acacttattt tcatgtgagg attaaaatgt aaattttcat gtcaagacta aaatgaaaaa   252240

taatattaag tgtgtaagga ctaaactttt aatataacca atatttttat tagactcttt   252300

acatttttt aaatttgatt ttaaaacacg aaatcataat atagttatgt ttgttttgtt   252360

ggcttcttac ttgacaaggt gggttttgaa tgtgctatga aattaccata ttatatactc   252420

ctctctctct atataatatg atatttgtta acatgaaaat atataaattc aagcacaaat   252480

ttataacaac aaaaagaaaa gttgtaacac cgtagtccat atgaatgtag aacacaaatt   252540

gaattaacct gttactaaac taaatcaatt atttatgtag atttcgttta acataaattc   252600

attgattact tatttaattg acttcatcac tcataagtca taacgaatat tgcaacgatg   252660

tcacatatac gaacgaatgc caaaaaattt gtattttatc atgattgggc cacatcactt   252720

tacaacatca caatcgtatt ttatcatgat tgaggcaaga tatataacag gccaggtaag   252780

tccccccttа tggctaattc aagaatcttt tttgtcatat attgactatt ggttatatat   252840

actattgaag aaaaatcaag aaatttcaca tattaagaaa ataaaaatag atcgtattta   252900

tggctcgaaa atctacattt gaaaaaatac acaagaataa tttataaatg aaatcttaat   252960

tagcaccacc aaaaacaaaa cttgattgtt taaaatcaaa ttcaacaata caataaagtt   253020

gttggagaat aaatatgaga taaagtccaa tatcatgtat aagtaaaaat aaaatctata   253080

aatctaaatt ttaagatttt gaattaaagt atgttatcaa attcattcat tatattgata   253140

taaatctttt cgatttatcc ccttctcaac acataagttg cagcatgaat gaaaagtgta   253200

ctctttccta ttttttccgt taattattta tgtatttaac agaataattt acccgtactt   253260

tgcagtttgc acggtcagca gaacaatcta attttagtga aaataaaatt ataaaattct   253320

taaaagaata ggagagaggg tgcagggtat taaaatcttg atgaatgtta tcgtttgttg   253380

tctataagaa atgcaacttc aatttattat actattttac tgttgttgtt acgtcacata   253440

acctccaacc atacgttgaa acctgaattg gtgattattt tctttgtttt ttccaagtca   253500

atgtttgcat taatttaaac tagaattgaa tgagaagagg gacacgaatg aaatggagat   253560

atatatatag aggggttgct gattcgccaa caatacgttt cagaacagat acaatgtcca   253620

tattggaggt tgtggacaac ctttcatgta tctaaacacc tagcttagta tattcttatg   253680

atgacttttt tttagtaaat tactacatta ttttggtata gcgttgtcct cttagttttt   253740

aaaattattt tttaatataa gtttatgata ttttaagttt ttttttttt ttttataaat   253800

ctttaaactt aaccatttac tattatttat ttgttaatat tatcgttaca ttttttaagt   253860

tttggactgt aatgtgattg acgaactgca catttaaaaa cttatttaaa tttttcttac   253920

tttcaaagag attaatataa tagtgtcaac atttttaatt aaaaaacaca tcatttttt   253980

tacagcttaa aaaaacccat caatgacaac catcaaacta cgttttttct atagtatctc   254040

acagtaaacc atgcatatat atgtttcaca ttttatatat cacttatata ttataaggtt   254100

gagaggtctt atgattattt tgtctttttt tataagaatt taattaaaat atagtaatag   254160

tatatttatt tgtttattat ctagtcagtg tcatgtatga taatattatt ttttataata   254220

attattttaa aagttatatc taagataatt tttaattaat aatgttattt ttttttgta   254280
```

ccgataactt attaaaacta aactccttta taataaataa ttatttatat tctacttagt 254340

gtttatagtt attaaactta aaaaaaaaaa tagacgtgga ggtctagcaa atccaaatta 254400

gtgatgttga atcaacctaa tataatgact ttaactaaat ccagaataaa aacaaatata 254460

cttttaacca tttcattttt tgtggctaaa tgtgactatc gtctatacgt tggattagaa 254520

ttatacaaaa aaaaaaaaaa aaaacaaata tacactttga aaaactatat tatattaaca 254580

aattaattag gaaaatgcta gcagacacaa aaactggtta agaaaataaa atagaaaact 254640

ttattaaaat tatacaaaaa aaaaaaagat cctttctgtt tcagataatt cttgatttta 254700

gtaaataaaa aagaacaaat agtaaccaat aatctaaaaa tattattaaa aattatttaa 254760

aaatgtgttg ttaatacacc cttaacataa tttcgaatat attcttaaca tgattttaaa 254820

tgaaaaaatt tattattaat ttcttactta gtattttaat ggcactagtc agaagctcta 254880

gttaaaagaa aaaacaacaa tacgaaaccg tgttggttca tgagtccaga tagcgtagcg 254940

tgaacgtgaa acacgcgttg cacgtgctac gttgcgtaag catgctcatg ctgctcctca 255000

ctttaatatt gctaaaattt acagcaaatt aaagtatgta gatattgaat taaagttgag 255060

caaatcaata atgtattcca catttccgct actaaatgct actccttatc acatcaagga 255120

gaaaagtatg taatgtttta tttttaataa ctctcaatga tgtaactaaa attatgtttg 255180

cttggagtat aattttcgta taaaatacta aaaaaaatgt caatgaaatg gtttcaggtg 255240

ctagtataat ttttaagata attattataa ataataattg tgacaaataa taaacctata 255300

atatatcatg atttatgttt aaatgataat ataatttttt ttacatataa atcatttact 255360

ctttaaaatt ttcaattaaa actaaaaatc ggagtgagat gatgcagacc atattggaac 255420

acctacaaat cctccccaac ttctgagtca ccaatcctta aaatggacga tgcccacaag 255480

gccacaacgt tcatgacatt aatgaggatc gataccatct catcattttg atatttttct 255540

gtacttttct actttgctat atatatagta catttttta taggtacagt atatttttct 255600

acatattatt aatatttttt ttagtactat catttaaata tataattttg aacttttttt 255660

ttcatttcta tgatatatga ttgttaattg tttcatcaca gaatatcatt cttgcgtttg 255720

tattattaat gtcttattag aagaaaaaga catatttata aaatggtata ttttcatttc 255780

aaagatatca ttgtgtttgt actattaatg ttttattaca agaaaaagac gtgtttaaat 255840

ggtatatttt catttcaaat atttccttct cacagaaatt catcatatat tttacctttg 255900

aataatggcc gttcagaaaa ttgaatagcg acaaatttgt tagtatatgt taaatccttg 255960

gtcaattttg aaacattaat tgaaagcata atgcacagtt tttcgcttcc attcacggta 256020

tctaaacaaa ctacactttc agaataatgc ccagttctat aaaacgataa aatgtataca 256080

cactaatgca actgttttgt tggaaataat tttcatcttc aactatttct ctatggttta 256140

tactgttaaa attttgtgat tgggaagctt aaaaagcact tcttattcca atttccagca 256200

agcagtatgc caatatgtta tatacacaca caaaatataa gttgaaatta actttagcta 256260

cagattaaag agagcagatg acagactaaa tagaactaat tttatatatt aatctcgatc 256320

acttggttgt tgagtagatt tttttttttа taatctgatt gaatagataa tctcgtatat 256380

ccttgttttg atttttgaaa acgattcact ttgtctctgt tgaatgtatt gataaatcct 256440

gtggttaatt aggatgtttg gtattgttgt gcaagtagag taagtgtaac ggaaaagaaa 256500

ggtcgaagtc tattagtact acgaaatgtg tatttgtcat gcaatttcgg caaatataat 256560

gcagcttagg tttaggatca tacggggaac agaaaaaaga gatgacaata attgatatat 256620

acttgtataa aacaaacatc ttgatttgat ttatttatta tgttaatatg ctcaatgaat 256680

ctcttgggat atgtgtaaac aaagtcacat tcttcctatg tgacgtgatt tatttatttt 256740

tgtgtagaag cctttaaagt gtacttttaa tctacattat tcggtcaccc tgtgaacttg 256800

cactgacatt aattaataac agtgaatttt aacatgtgtt taaccaatgc cgtaaaataa 256860

aaaaaaacat gcgttgaatt agattatttt tacatcatct agtatcatat aaaattggtt 256920

tatttgttct aaaaaagaat aaagaattat tttattcctc aatatataaa caattgacaa 256980

tttaatatat gaaaaataaa aaatcctgat ttagttcttt aatgtctaaa atgtacgata 257040

atgcgtttac ccttaatttt tgtttataga cataacgaaa catactagaa gtgaaaattg 257100

ttatctttag aatttcaaat agataacatg tttggttttg tggtgaactt tcaaaaagcg 257160

tgtaaaatat gtgaaaatac caaagcaatg ccaatttgct tagcaatcaa catgaaacta 257220

attgagtttt tttttttttct ctaactcgtt gcaaaatcaa acatgagcag agtcatataa 257280

ttaaatgaaa caagttcatt cttgaaatat acaccttacg gcccgtgtta ttgtcactaa 257340

caatactaac accaataata tttacaccta aattcctcaa caaaatgtct tgtttcattt 257400

caaagacaat aaaaaaaaaa tcatatttct cgtgagcatc aaaagaacac atttttttcca 257460

aaactagttg taatcaagat cgaagtccaa agcatttcat attatttaga aatttagttg 257520

tttagtaatt agattgaata tcaatatctt tatcaactta atttccataa tgaatcagaa 257580

ttgagatata ctttctcatc accaggaaat aatgatatat atgacatact tgttaattga 257640

acttaatact ctcaatatag gagtcaacat tgctttaacc taaaagtagt caatatttgc 257700

ggagttttta tcaaatttgg attagtaaac tttactaaat cctcaattga actttctcac 257760

ttcttcacca acaaactttc tgaaatgtta atatcagctt ctccatcgtc gtagttctta 257820

atttttcatc acctaaaatt agaatccaat tagcaaactc tttaaccttt gttttatatt 257880

caaagttaca accactataa aatcacgtat tttgtactga ttttaacact ttgtaatata 257940

cttccataat ttcgaagagt taataattgt caatacaatt ttcattttgt ttacatttgg 258000

aataactagc aagatatatt taaaaaatta taatcataaa aatcatataa ttatactttt 258060

aatttcagct aatttataga atattataag atgaataaat ttaattctaa cctagtataa 258120

gtacatagtc ttaagtttag gatcataata taagcaagca agtggacaag ttataattta 258180

gttttaacta tagttttggt tttctaattt ggattattta tttggtcatt ttttttgaaa 258240

tatttacaat tttagtttcc taaagttttt aaagctaatt acgcctctta cttttaaaat 258300

tgaaaataaa gtatttattg attttcttct acaacgaacc atattaattt ttctttctaa 258360

ttttttaaca attttttttg ggattcataa tgaacttgat acatgaaata agactcagga 258420

tcaatgacac cgaatatctc acttatacga cttaataatt ttatgaaaaa tacaaaatta 258480

aataatctaa tcattatatt aatttttata aaatatatga aagtgtaaat atttattttc 258540

attcctgaat atgtagagcg ttgacaattc gtccctaaaa gatgaaaatt caatttttg 258600

tcccttaagt agaaaaggtg tgacaaattt attactccat taactttagt ccgttatcgt 258660

taattgaaag agtctacgtg acacatttaa ggacggattt gtcagcgttc tacactttta 258720

aggacgaatt tatcagttct ctacccaaaa tataatttaa tcttcatatt tttccttttt 258780

taatcattac aagcataaaa ttataataaa tacttaaaaa ttaggaaaac aaatataagt 258840

taaaacaaac ataataataa acataatatt gattaataaa cataatttgt ttattgttct 258900

gaaatttcta ttgtaacaac attaagtaat gacaaaatca aattctgaaa ttaatgacat 258960

aacgactgtg caatttttat ttgagtatca tattttgggt aaagtactct cacaatagaa 259020

atttcaaagc aaaaatatga ggtagtacct tatccaaaat atgagattca aacaaattaa 259080

aatgcacaat cattaaatta atccttaaaa aaatgagatc caacttgatt ttgtcattat 259140

```
ctatatctaa tgttattaca atagaaattt taaagtaaca aacaaattat acttattaat   259200
caatattata cttattatta tgtttgtttt aacttacgtt tgctttttta atttataagt   259260
gtttattata attttatgtt tgtaattatt aaaaaaagga gaatatgaaa attaaattat   259320
attttgggta aagagctgac aaatttgtct atgaatcaac attagcggac aaaagttaac   259380
ggatgattaa atttgtcaca ctttttcac ttttaaggat aaaaatttga attttcattt   259440
ttcaggataa atttgtgagc gttctacaca tttaaggata taaatgacta tttattttat   259500
attaaattta taaaaaaaat tcatgttaat aagaaactag atgatagttc atcgtaataa   259560
ttaaaacaag tgatgataaa tgttatagaa tttaaaaaaa aaatgctata ttgaaaattt   259620
gaaatttaaa aaatatcgta gtatgttgaa aggttaaacc tgacacgtgt ttggtacatt   259680
ccctgtgcca tgtaagttgg agaggggaca gacaggtaat tccacaacag tatctgccac   259740
cttacttcgt cacttgtctt tcggaacctg aaatcacgaa accaccctcc acactttctc   259800
aaaataccaa atacgcccct tcggtataat aagaatccca aatccgtatc tcacaagcga   259860
acgcgaagca gagagagaga gagagagaga gaagagccac cctttcttac aataaacaac   259920
aactcattct ttcaaggctt caacaacaga aactttcata gtttttcact ccttctccct   259980
gtgtcggtgt gctcttcttc tggggcattc gtttttgct tcttcagctc caacttcaaa   260040
cgcgcttttg gtggaagaag cttcactggg atcactatgg tgggtgtgtg agagagggat   260100
tacggattag tgagtttttg tcactaagtt agagctatgt catttcataa ttgaggggtg   260160
gtagcagttt ggtgttggga ttgaaggtgg ggctttattt ggattctgtg tttgttgaag   260220
gagctggggt aggtggggca aatgtgcttg agttttcttt tatgccaaaa ttgaaactta   260280
cctttctatg aatttcttct gtttcgtatt ggtggcttaa tttggagtag ctgttgcctc   260340
agaatgcagc aagatcaaag aaaaaaggtg aatttgttgt ttgttctcct catttccaag   260400
cattactcta attaattgct atacaaatca ttacttttc aagtttttct ctgtcccgaa   260460
tgaattatga aggtgccctt tttgggacta agctgagttt aaccgaatga attataaaaa   260520
taaaatcttg tcttgtttag tgttggtggg ttactacttg ctaccgagaa ttttagatta   260580
cataagtcaa agtgtgggag tgaggttctg ctaagttggt tccatggggc tgtgttatga   260640
tgttagttag ctctctccta atgtttaatc catcacgtga cataatttat ttcccccacg   260700
tgacatttgg ttgacaagat ctttatttttt ttcaccattt tttgggggggg tctaatgtgt   260760
tgatgaaatt tgcatgatgc ttctttgaac tggttagatg gcattcctag ggttgatctt   260820
ccatcccaat caacccaccc ttttgctttt ctttgtttct acgtattctg agatgtgtct   260880
tgcacgcttt aggtgggttg tacgagattg actctccgaa ataaacgttg gtgaatgaca   260940
aaaaatgatg atttggcgaa gaaaaaaaat attcgtctta aaatgaatat tggtttgtca   261000
taagaattgt gatgtgttga gtggttttaa gtgctgtatt ttccccttct tttggctttg   261060
ttaagctggg gagtgaagcg ttgtatggtg acaatgtgtt tctttatgtt tattatttgt   261120
tatttttctt gtgttaatcc aatctatgca gacatgatca gattactgca aatataattt   261180
ctactctctt tctttgattc tatgattctt caatactgag tttcataatg taaattctat   261240
tgcacacaca aattttgtgt tgtgtgtatt aagcttatgg atggatcatg gattcccaga   261300
tataaattaa tttcccttgt aacatagcaa agaaaaatta tttattactt ttaatttcta   261360
tttatcaatt atgaaaattt gtttcccaat tggtgcttta gcttgattta ttaacatttg   261420
tagacaatca aatttgggct tgcctgattt tcctttgcgg attactttaa tatctttggt   261480
acagggctca atggaaatgg aatttttctc cgactatggc aatgtcagca ggtacaaaat   261540
```

```
tcaagaggtc attggaaaag gaagctatgg tgttgtttgt tcagctatcg acactcatac   261600

tggcgaaaaa gtagcaatta aaaagattca tgatatcttt gagcatgtat ctgatgctgc   261660

acgtattctg cgtgagataa agttgcttag acttcttcga catcctgata ttgttgaaat   261720

taagcatgtt atgctgcctc cttctaggag ggactttaaa gatatttatg ttgtttttga   261780

gctcatggag tctgatctgc atcaagtcat taaagccaat gatgacctaa caaaagagca   261840

ctatcaattt tttctttacc agttacttcg agcattgaag tatattcact ctggtattct   261900

tcaatatttg atagttactt gttcatgaat atcttctttg aatgcgcatt gtgttgctag   261960

tggctatagc ttgttttctc tctacaatga catgtaattg aaattgtgtc attccttagc   262020

atttttctta caaagatgtc tggatcatct atatttttt ctctaactat tgctgttgtt   262080

gacttttttt tgcacctcat tcctggatct ccttaaactt gtatagtact tttatggttt   262140

tgccaaaatg ttttacttat tcatttgtcc tttttatatt ttactttgtc tatttatcaa   262200

cataaggttg ctggcatcaa tgtcaatatt gctcaccaat tacatttcaa cacattgcag   262260

caaatgtcta tcatcgagac ttgaagccaa agaatatact ggccaatgca aactgtaaac   262320

ttaaaatatg tgattttggg ttagctagag ttgctttcaa tgacacacca acaactgtgt   262380

tttggacggt attccatccc aacattttct ctgtttgttt catacctttt caacagcttt   262440

gctagatttt ttgctccctc atatcaaaag tattggtaac ataggggctg atgttttctt   262500

gcttacttaa tacttttcta taggattatg ttgctacaag gtggtataga gcaccagaac   262560

tctgtggatc attttactca agggtatggc tttttcaaga ttttcagata tcatataagt   262620

ggtagagaac ctaattatgc ataatcttga ctcacaccat acctaattca tgctcattag   262680

ttttgtgtgt agaaattgta tatcaaccca tgatacatgc tttctgttat cttctttccc   262740

atcaatagct aaaagtaaga cccaagacca atctgttatt tattcttaat ccactggttt   262800

tctgtttgta ttagttttat tttgtgtctg ctgatgagct aacggtaagg tattgactgc   262860

agtatactcc agcaattgac atttggagta taggttgcat ctttgctgaa gtattaatag   262920

gaaagcctct tttccctgga aaacatgttg tccatcagtt ggatctgatg acagatttgc   262980

ttggcactcc ctcgctggat actatatcca aggtagtttc tttttttctc tctagaggga   263040

aaactgtttg tattttctta actaagtttt actaacatca ttgtttggct ggtttacaat   263100

ttttattctt tgtgttggat gcaggtacgc aatgataagg cacggagata cctaactagt   263160

atgaggaaaa aacagcctat accatttgca caaaaatttc ctaatgcaga ccctttagca   263220

ctacgactac tggaaaggtt gctcgccttt gatccaaaag accggcctac tgctgaagag   263280

gtttttatat tgttcgctat ttcttatgta tgtgtgtgtg tgttgaaaca ttattctact   263340

cagataatta actgcttctt gagcttatgc tttttctttg gagtttggac aatagaaatg   263400

tataattgat gtgcaacaat atgtgaattc cttgctttag aattctgaag gatttgacat   263460

tttcaggcat tagctgatcc ttatttcaag ggactttcaa agattgagag ggaaccatcc   263520

tgccagccta ttacaaaaat ggagtttgaa ttcgaaagga gaagagtcac aaaggaagaa   263580

attggagagt taattttccg tgagattcta gagtaccatc ctcaactatt gaaagactac   263640

ataaatggaa cagagagaac taattttctt tacccaaggt ttttatttt ggtttattga   263700

tttatacttc aactgtttat cttcttttcc tttaatattt tttattcata tgttctaccc   263760

tattattctc tccttaccct tcattggtgc atattcttca cagtgctgtt gatcagttca   263820

aacagcagtt tgctcatctc gaggaaaata gtggtaaaag ttgtcctatt atgctacttg   263880

aaagaaagca tgcatcactt cccaggtaat tcactaatgt aggtatctca ttgtttcact   263940

tgtcattggt tgtaatcatg ggttgttaac aataggttac tttgattata ttatatttaa   264000
```

```
gatatctctt cattagatat aactggtttt ttaaaacaat aaccggttat atcaaatcat   264060

aacaggttgt acaaaattgg ttatggttat ggttatggtt atgataacaa cttgtaatct   264120

ggttatttag tagttatggt tatggttact tgaataacca aatcatgaac aacactaggc   264180

ataactcaat cccacaaaac tcacttgtaa ggtgaggatt atccaaactt cataacctat   264240

attaacatca tatctctagt cgatactaaa taaacccccc caaagctgca attaaggcag   264300

cccaaagagg ttgcaactaa ggcacagctc agagaagccg caattaaggc aggtcaagga   264360

tgaccgcaat taaggtgact ttccaacagt ttttacatag cataatacag tatcaaagtg   264420

gtgtttacac cttgtagtca aatgttgaga tcttacatcg actagagacg tggatcagta   264480

gtagtgaagt ctaagggttg catataccct tcacttcaaa cccgctgttg atatttattt   264540

gagccatggt ttatattgct gctaattact ttctatgtgc ccttttttctt aattcatacc   264600

tcctgctaac ccgagcgagc attcaaatat ttgtcctaca ttcattcgtg aaggtacccc   264660

tagtggattg aagaccatat caacgggttt tccatcttgc aaataaggca tatcctgtct   264720

agacaaattt tttgaaacga taccttcatt tccatgtctc cccgccactt aatctcctac   264780

tttaatttca cgtttctgta aaatatatat acgaatccca ccatcctatt tatctgctct   264840

ttgaatgtct tagcatggca tgagatcaaa tcgaccaaaa taatccacat cttctccagg   264900

ctgcatttgc tgttacaact gtttcattca tagggagcct aatcagatta catcatactg   264960

aacttttgtt tgtttgcttt ctctttttttg gaatcattga caggtcaaca attgtacatt   265020

caaatatagt accctcgaaa gagcaatcaa acattgcttc ctgcataaac cggcaaacaa   265080

ctgaggaaaa taataataat tccagggata cagaaagtcc tgcgccaagg tctattcagg   265140

gtctgcaaaa atttccacaa ggtatgtgac tgttatcaat tatcatcatg cctttgttaa   265200

gtttgtatgc attattagtc atcaataagc taacattctt gtgtttagca aaacctggaa   265260

aagttgttgg gccagtgatt ccatacgaat atgcaagtgt tgtcaagggt acatatgatc   265320

caaggacatt tatgagaggt tctgttcttc cttctcaacc tatgccccct acgaatcatt   265380

atcaaagatc aacctctgga aaacaagaaa ggtcagcaac agaagctgac aaggtgtctt   265440

tacaatcaaa acttgctcag caatgtggtg tgaatgccaa aatagcacca gacatagcta   265500

taaatattga caccaaccct tttttcatga cacgagcagg agtgaacaag atagagaagg   265560

atgaccgaat agccattgaa acgaagttgc tgcagtcaaa ggctcatcaa tatggtggga   265620

ttagtaccac tgctcataga aaggttggac ctgttcagta tggcatgaca aggttgttct   265680

agaagaatgt tgtcttgtaa atagtttggc caggtggagc catccttgtg gagattaaga   265740

aaaggttctt catagtggag aagtagtagt ctctggtggt gctttgtgta agacgatgac   265800

gatgacatga gttagtgctt ccccagaaag agccagcttt ctctggtcaa accttgtaaa   265860

cattggtttc agttatcaat aaactgtaca accgaatttg agtcctatct tgtaattcaa   265920

tccacacatt cctttgctca ggatatatat atatatattt tttttaaatt tcctgcaata   265980

actattttcc aagtagaaat aaataaatca gaccggtaca tgtactacta tacgagtaaa   266040

aatgtggaaa atgtaaagtg ttttatgcgt gttatacaca ctggacgcaa aggagtttca   266100

ttgtttaacc atagtgtttt aacccccttt ggccattata gaaacagatt cctcacacgt   266160

ttctttaaca actggattcc atttaaaatt atatcaaatg gttcaaatgc taccaaattt   266220

tcctcaccta ggcacagtaa caatttatcc ttgaaagtag gtttggtgct tgcataattt   266280

ccttctattt atgttttttt ttttttttttg aaagaagaaa aatagacacc tcattgtttt   266340

attggaatca aacctcaaac aaatagtttg agcattggat cgaatacgac atcacagtat   266400
```

```
ttcatatgat tttgaaaatt tgaacggaca tgtgcccacc ttctcccctc atggagccac   266460

attggccttc catgtggagg aagttactgc agctaccttt tggaagctct atctaatacc   266520

tagctataca ggataagatt aactttatgt ggaggcttgc tttcagaatg tacaaccact   266580

tgtaagttgt aactcttgct tttttctact tcttacttca gaatagttaa aatgctaatg   266640

gtggaatgtg tgatgcaaag agacttgttt aggttgttac taatctatca gaaaacctgg   266700

tggaacagtc ttgtcagaat aatgttgcat tgcaatttgc agcccacata atagaattga   266760

agataataaa aaaaaggagg aaaaaaagag ccactagatg cttggctcta aaatgtactg   266820

taacattgtt tgttgattta cattaatcat taatttaatg tcgtacatta aaaacattaa   266880

aagaatgacc tagaaaatga ggtaaatccg aaattgagat aatgcatttg aatgatctgg   266940

tcgcttgttt attgtttggc atttaatgca tatgtaagct gcagaacacg cggggctcac   267000

caataaaagt ctgagtcagt tcatgtgctg atcattaagt tattatcagg ttgagaaaaa   267060

ttctcattcc tccctctcta caagaccaac tgtgaatatt cctcaccagc tgcatgcatt   267120

tatttttcct tttccctttt ctaaacctaa ttgctgatat tgttgcaata agttttgctc   267180

cagtgatttt tttttttcc atttacctac gcatcctaaa aatggatgct aaaacttccc   267240

tttccttgtt tgaacctttg tggtgccatc atgcatgcct agttcattta tattcataga   267300

attttcttta attaaagatg attaattcaa tgtttggtta tcatcattca caatatgctt   267360

aaataagtca aatgttatca gcatgggtta ggtctataga gaaggattag tatcttataa   267420

tgtgacgaat caaagtttaa gttttcatgt ttactatctg accaacgatt ctttaagtaa   267480

gattgtttct aacaaaaata aatgtgatta gagaaaagtt aagtgttatt taatattcat   267540

gattaaacat gttaaacatt tattatgtgt attctttttt tatgttttat atatctatgt   267600

cctcgtgacc tactaggagg ggaaataatg gaaacatgcc aataggtata tccctagagg   267660

cctaccatgt gagagcttca tttgtttgca ccgtaagatg attttggaga tgttaataag   267720

tccaaaggtc tgttaaaaga ttgtgaacag aaacaaaact caggtaggat gtcgacacag   267780

ttgcagttag attagatgta tgagattgaa ttataatagc tctctcatca atgatatatg   267840

tgccaagcaa agcaaggccc ctatgtaaca aattgatttc aattttcgta caagaaatgg   267900

tggtacggac cccattaccc tccagaacaa aattaaaaaa aggaaaaaga attacgaagg   267960

attgaaaaaa aagggtagtg tagtgtgtga atgtgacaag aacagaggga tccgagtggg   268020

tctgagcaca tggagtccca tatgcccaac acaaccaaat ctctcataca atcccaatga   268080

cccaatccgc cgattggttt ccttcttgga aacaccacca cctcccctct ctcattctcc   268140

accacactca ctaattacgc tcaccatcac caaagctgca acccaaatca ctaccaaatt   268200

aacaaacata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatatg catcaatcat   268260

cttttcactc tctttatgag tatcatcaca cttacaacac catctacttt gtcaaatttt   268320

taatctacca tttttatctt ataatgttgt gtataattta ttcttaccag tatttcttaa   268380

tgaattgaat gcttatataa tgatattata aaataatttt ataatttcat ataatgatat   268440

attattattt aaattacttt cagataatta ttttaaagtt aataaattta ttatatatta   268500

taaattatga ttgaattatt gtgtaaatat ttttacattt tcaatgtata accgtttacc   268560

tgtttcttaa ttatataact taaatataaa taataaacgg ctataaaaaa attgtattct   268620

ttctttctct ctctctctct ctctctctct cattttggtg aaaaatagtt agtataattt   268680

actttcttac aaatatctca agctttcatc acgttcaatt ttttcgtcct tttatttatg   268740

tgttttttt aatttttact cacgatcaat aatttttgtt tttaagaaca tgttcttaac   268800

acacatcctc tttaattatt ataaaattat taaaaactat aaaattagaa aaataataat   268860
```

taaatatagt atgagactca caaaatctaa atatttttaa taaattttaa ttaattaaaa 268920

aaagtgttca aaagaatgta ataaagaacg tctttctatt tttgtgtgtt ctgttaaatt 268980

tattatctgt gcaacatttt tttttattga aaaccattca aggcagttga tacctttcat 269040

ttcagattat tgaatttttt ttacaggcat ttattattgt ggatacgaca taataaatca 269100

tttaataaac atattgtagt catgtttctc tttaattaag ggagtggcgt attttgatac 269160

gaaaaagcca cttaaatgcg aacttaactt ctttatccag aaaaccaact tgtcctaaat 269220

aagctaagca aggagtattt gatttcctta aaatcccaag ttgttagttg aatagggttg 269280

ggattgatat gattctagca atttacatga ttaatttggc ctaaaagggt tagaaggggg 269340

ggggttttgt ggggctcaag gtggggtcat tggaaagtaa acacgtggca gtcatgcgaa 269400

gggtagtgat ggagatcaca tggcatatga atgaaagaga agagagtgga gaggcacatg 269460

ggtgggtgtt aagttcaagg aattcatgtg agcacatgtg ctttctcccc tttcttttgt 269520

gttctgtggg accatttttt atgctcctta acggggttgc attttgcagt cacttctaaa 269580

ctttatactt tcacctttac ccctctctcc aaaatcctct tttgaatctt actacttaag 269640

aatccttaaa atctaatgcc catacatatt ttatacacta ttaacaagat gcatgtgttt 269700

agcatgctat aattgatcat aaatatccct ttagtgcatc taagatgcca ctttcctgtg 269760

atcttgcaac accctctaaa atctatggaa atactaattg tttgattcct taaaaaaaat 269820

tagtttaaca tatttttatc aataattatt agaaaactat gatattttta tcccaacctc 269880

caaggaagga aataataagc aatgaaaagg taacataata ctttaatttt attataaaat 269940

ttttatacta taaccttatt aaaaacattt ttaatataac ttctaaaata attattataa 270000

agataaaatt tagatacaaa tctataagtg ttatttgctt tttttataat caaaattaaa 270060

gtttcacttc tataattctt gtaacaaagg attatgcatt agatttagat gcgggttcgt 270120

ttaagttttt ctttcggtaa atcaaagtaa tatttaataa aattctttat tatgcacatt 270180

atcgaaatta aactctaagt tgataaaaaa aaaacaacat caacagtatt tatgatattg 270240

catttagatt ttgtttatta taaagacaaa atcattataa attttgaatt tattataaaa 270300

ataaacaaat ttatcatata aaactattcg tgacaagata agaaagtaga aaaataactt 270360

gacaaagata aacaaattta gaaaggggag ggtaaaaaaa ttgatgaggg gtgttgatgt 270420

ggagcgtgaa ggccacctca tcgctccaat ccaaaacttg gggacttctt cttcttcttc 270480

ttctttgtgt tgtgaggcca aaaccagtgg gaccagcttc gttggcattg acatttctag 270540

agctcaacaa taatttaaca tcttcctcct tccctccctc cttcgcacac aagacaatca 270600

cacctcatat aactccctca cacattaatc tcccttctct ctctctctct ctctcacaca 270660

cacacacaca cacacacaca catcaaatta gtactacaac tacatgtcat caccatcatc 270720

catggaacaa gaagataaca ctatcatacc cacattcctc agaaaacctg cagaagatca 270780

gaacaacgac aactctccca ccccttctca caagtctttg catgttttcc gccgcagcag 270840

gaggcggtgg aggaaggaag tggcagtgaa agatgctgtg aaagaagaag atgaagaaaa 270900

agaagaagga gaagatgagg gtgatgacag agaagatata gagaggaaga ttcatgcatt 270960

acagaggatt gtgcctggtg gtgagtcttt aggtgtggac aagctctttg atgaaactgc 271020

tggctatatt cttgctttgc agtaccaagt caaagccttg agggctctca ctggtttctt 271080

tgaaaagttg gagaaggaga agacaaagtt tggaggttga tggtgaacat caacatgaga 271140

tgatgaatga atgaatgaat aatccatggt gatgatgatg gattatggaa gcaagcaagc 271200

agcttaggtt aggtcctttt ggtttttccc acagacccca ttagttagaa tttttatttt 271260

```
tcttctttta atttttatgt tttactttga tgtacttttg gaagttggga tcaaggagaa   271320
tgtttatccc atgatcgatg ttcttagatt tttaattttt taatttttta ttttgaagtt   271380
ctcatcagct ctttctttct ttttcacagt gttatttttt ttccatgact ttatctatat   271440
atcttcttga aagttgatat attcatacgc cgcagattaa tgttacagaa ggagttattg   271500
actttaggca actgttgtag gaatcttatt aacctgtttc atgatctgga gtggagtaaa   271560
gttagagtag atgcaagtgt atgacacatt atggtgtggc ttcgatgtac gtgggctgtg   271620
acagggttca tttttagttc atcttggtcc agtgggccac ccctattggg tcatgaaatc   271680
tggatgagat cagacgtttt ataaagtaac atggcacata cacatgttgt cattggtcac   271740
tttctttctt attttgttgt gaaaactttg ctttggagat tttggaatag ggttgtttga   271800
ctttttggc agttagccat tactaccacg ataacttaga cttagaatgc ggtttacaga   271860
aagaaaaaag acagcacctc tcccacttga agggttgtaa atttcacatg gcttctttct   271920
catccgagga taacatgatc ttccataatt taaggtaaaa aggaacacat tggcgatgat   271980
agtgttagcc gaatcattgt acagccatta atttgttgga gatgcatcac tcttaacctt   272040
cttgattctt accctgtgca tgtatttcaa agatggaaca tagcttacaa ataacaacaa   272100
gagtcactaa ctttaatatg tttgcttgca tttttagtgg taggaaaagc agctcacttt   272160
ctttcaaagt taacaatcac tgcttaaaaa agaaaaaaat gtattcaatc agtaaaattg   272220
atacaacaca aaaagttgtt tcctctaatt ttagaatata ttgtacatat atagtatcat   272280
atataatgtc aaaatttcta tgtttaaata cataaatttt attaaaaatg aaagaaatgc   272340
atgtaaaaaa ttgtgggcat agtaataaat actaccttta atcttattca tacgaaataa   272400
gtgataatat aaaatatatt atcacttatt tttcataaat aggactgaag atataatgag   272460
ataaaaccaa gactctcatg actactatta caccgatgaa atgaccattt agggatattt   272520
ttttagttaa ttatcatttg gaggtttgtt ttgaattatt atcaaaaaat gaataagttg   272580
taacattttt tatgactttt gaattgaaag ttgtaatcga tattatgact tctatttttt   272640
ttttaatacg actttaaagt cgaaggaata aatttttta agtcataaaa tattgtacaa   272700
ctttaattaa aaaaaataga aatagtaata tcgtatgtgg ctttgaattc aaaagtcgta   272760
ataaatgtta caacttattc atttttcgat aataattcaa aataaatctc caatattatt   272820
taactaaaaa aaaacctaaa taatcgtttt gacctactac agcaaaggca ctcccactac   272880
agtcactatt ttggagatcc aacaaaacac cacactctgg caatcaaatt ccagcatgct   272940
tttgctgaaa caacccatct gcattctcca attgcaaaca tcctggaaca gtcacagtca   273000
caatcacagc cccagccacc acaatttttt gagaccgaat cataaaaaag cttatcacgt   273060
aggcagaaat taacttgggc gtgtgacatt gtgaacaaca acaatatgta tccatcatag   273120
cacataaagc atgcatgcag catcaacatt caacattgac aacatgtatg agttatctaa   273180
cttctaggtg gctgactatt actgatctac ataaccacca aatttatctc caaagagtgc   273240
atatatatat aataacctcc accagtattg taacgccaca ttcactgatg aaacaacatt   273300
ataaagcttt gctcatgtac aattcaaagg aattggcagg caggggagaa atttacacac   273360
atctcttctt atatgatgtt agtgccactt catcgacaga gtagacttgt aataccaaaa   273420
tcatgttaac ggtaattttt aattaaataa taatataaaa aattttatat tatcaatata   273480
tcaattacta acacattctt atgtaatttt gtatttaaaa attaaatttg attataaaat   273540
ataataaact taagcattaa ttatttatgc tttaaataca aacagtactc ctgttgaatg   273600
tatagaaaaa ttatcaggta aaaaataata attaaaagag aaacattaat tttttaaaaa   273660
tcaagtgata catcatttta agtttttaac aaaaatgatg gagaatgagg ttaaaaaaca   273720
```

agacaaataa tttttgtttt ggttacggct gaagccccca ttttttttaa taaaaaatct 273780

tacgtgatag gttgcaataa atataaaacc attccttgga tgcactcaat atatgttgga 273840

taacctgcag tggatactcg agacctcttg ggttggggat gaaatagtcg cagaagtaga 273900

ggaataagtc caatttatat ttactatttt atattagaat tagttttctt atatggcata 273960

aatatttata aattcaaata caatacaagt aaaaatctaa aaaatattta aaatgatata 274020

aataatattt attaaaatta aaaaattaac taaaaaattt ccatttatta gcacacaaaa 274080

atttcaaacg ttagaattac tcctgtatat agttattatt gtctttttt ttttaatttc 274140

gtaatatagt tattctcgaa caaaaattta accgtttgaa caaatattgc aagtctatat 274200

taatatatag taagatgtat taaaaagaaa atactacaag aaaataagaa aagatcacat 274260

aaattgattt atcgtagtta cctcatactt acttacacct acaatcttgt tacatgatct 274320

ctagacaaaa cttaaactct cccttcaaat gtttgtggcc ctttctccac ttagagtggt 274380

gtctcagctc cctcttaagg tttagtggat ttttttttt tttttatctc aataactcct 274440

attagatatg agaaaatttt cttctcttaa atagttaaat ttctttagaa ttttttttac 274500

tctcatgtct taatgtgact ctatagtata ttgattgata tagttcttag tgatttttat 274560

tattgtcttt tgaaatagaa ttctatagtt cttagtattg agtataacta tcatttacta 274620

ctttggtccc gttgaaataa tttgtcaaac tctgtcattg atcacatttc ttctcttctg 274680

gccaccacct tcacctaacc tttctcccat tctttttcta gccatcactt tcatctcctt 274740

tatttttac tttaggcttt gtttgggagt taggagggga aggaaaggaa agagattcaa 274800

gaggaaggga ggggaaggaa aaagaggaaa atgagggaag ttcattcctc cttgtttggg 274860

agttaaaaat atattaagag agggaaattg agagttaata agatattaaa tatgaaaatt 274920

atataattta aatgtaaaaa tatattttaa tatattttga aatttgtagt tggggtataa 274980

taataatttt aattactttt ccttctaaaa acccccccaaa ttgggggaac aacaattttt 275040

aagctttgga ggattttgga ggagttttaa aaatcctcaa atccttttcc tcaaaaatta 275100

aaactctcaa acaaggagat gacacaatct aaacctttcc cttccctccc tttccctcca 275160

aaatctctct cccaaacaaa gccttatgtg tttctctatg taaccttctc ttttgactct 275220

atttttcccc catcacattt cttcctttca actaaacttg ttactaccat cttttgcaat 275280

tgtatccaaa ctaaagttac ttaggcaaca cttccctact caaatttgtt gttttttgag 275340

gtcttctaca gaacactact ttaatcaggt tagttatgac ttattttggg ccaactcagt 275400

ttgaattgtt gttggacaag tgtcgttata taagaaataa caaaacaaaa gaaataagcg 275460

tagaaaatct tagactctat taaggtttgt ttgtaatggg aggatgtgat tatcatgcat 275520

gttttattgt gttcatagtt tactaatatg tttatctatt gagctttgag cgtgtttgat 275580

ttgctaacgt atatttgttg tacacttctt tagcatccta tatatactct tgtaagtgtc 275640

tttggacatt ttcaactaat gatcatttgg gggaaaaaaa aaaaaaagaa aaagcagtgg 275700

ctattgtgag ttgcatgtca tttgtccctt tgtaagctaa cctttaacaa gtatttgaac 275760

ttaaaagagg gttcaaggcg ctaatcttgt tacaaatatt agttgagaga tattggcaaa 275820

gaaatgcaaa tttcaatctc taaattgata caattaatct acccaaatga ttttaggcat 275880

gctttacctt cttaccttat gggtggtgat tgttattgta ttatgtttaa gaaacatgtg 275940

tggttgattg cccaagttat taacaatctc tatcgagtta agtttgcata tattgcatga 276000

ttgataattg ttactttgtt ttgtatgtct atttatatca tgatatttta aaatgtgaga 276060

tattgtgtat gctattagta taataatata tgaagtaatt aataatttga tttcttcctc 276120

```
tttatatata tataattata tgattttctt ttaatgattc ccttgtatgt tttctttttg   276180
tttgactgtt ttaacgagct taatcttgta ttctttaaag atatactatt atgtagaaat   276240
caaattgagg tcattctcta caatctcaag gtgcacccat tataagttgt ttttagtttt   276300
atttatttat tattgattat tgattgatac atgacatata taaaaaaatg gtgtaacatt   276360
cttatgctaa atatctgtgt tggaatttgg aagtgttttc aaatccgaac ataaaaaatg   276420
aaaatggaat tacccgatcg aatttgacat gctggcgtct ggcgcacaca tcacggagaa   276480
cataatttca aatctgaacc gtcggttgat tctgatcgca ctttctgagc acttccttct   276540
gtgaaggaaa aggtcaaaac gaaaatggta aagttttcaa gatatttttg acgcacacta   276600
caccactcaa aaccctagtt acacccattt cataaaactt tgtcactttc ccggaaaatc   276660
ctccccattt ttcctggaaa atttatcttc cgttttctcg ctgacacaac cgcacactct   276720
tcacaccttc tctcactctg tactatcctt accttactct tgctctttgc ttttgcttca   276780
taagaatgta cctcaacaat tatttattca ttttttttct tgtttacttc cgtgtataat   276840
ttgattcacg gaccgttaat cagctacttc gagcttataa ttacaatcca ttttcatttt   276900
ttgtttattt tattttccgc ggtgcaattc gatttcgatt tctggcttaa ttaaccgctt   276960
tcggtgtttg cgttttttcg ttgtttggca gaatcaacca tggcggacga aggtgttgcc   277020
aacggcggcg gcgttgacga tcagtacggc gaggaatcgg cgactaagat cgtggcgttg   277080
caacgcgagc gcgacgaatt ggtgagcgaa aacgtggcga ggaaggagga gatcaagaag   277140
ctgacggcgg agctcgacgg attgaggagc gacggtgcag ataaaagcga gaagatcgaa   277200
gagctgcaga gagaagtggc acagtcgcgt gatgctgcga aagcgacgga ggttatcgcc   277260
gcgagggcgg cggacctgga gacggaggtg gcgaggctgc accacgatat ggtatcagaa   277320
atgactgcgg cggaggaggc gagggcggat gccgccgaat tgaggaaggt tttgggggag   277380
aaagagtcta gggttgagtc tctggaaaag gaattggcag gattgaagaa ggtgaaggct   277440
gagagtgagg ttagggttag ggatttggag aggaaaattg gagttttgga gactaaggaa   277500
attgaggaaa ggaacaagag gattagattt gaggaggaga tcagggataa gattgatgaa   277560
aaggagaggg aaattaaggg ttacagacag aaggttgagg aattggagaa ggttgctgca   277620
gagaaaaaaa ctgaattgga tgagtcggtt aagcataaat tgaggttgga ggaggcactt   277680
agagaatctg aggagaaagt gactggtctg gaattgagta ttcttcaatt gcgcaaggaa   277740
gcaaaggaag ctgagagggt gatcatatcg ctgaatgaga aggcggtgga gaccgttgag   277800
tcaatcgata gaggtttaaa cagtgtacac ggtgaaggga agggattgaa gttgcagtgg   277860
ccagtggtgg cagcagggtc tacaggagct attgttgcag ctgctgctgt aatctacgtg   277920
tgctatggaa aacggaggtg attttctgtc tcatcggaga gtgatcaagg agcgagggga   277980
ttttgaactg gaggaggttc tagaggttag acttaccagg tctttagtag tcatagctat   278040
gctgctgcaa ttttgtttgt tacaaaataa tgcttcttct ctggcttttg tttttgaagc   278100
ctgttaattt tttgctcatg tcgaagttgg catacttctt ttttggttgt tagttgctta   278160
ttatgaggat caaaccattg tgtgttggat ttaataaata ggttgcaaaa ttgagatgac   278220
ttgtttcttt gtgtttagtt tgacccttgt tagcttggag gataaacaat ggcactgctg   278280
ttagtttaag gcggcacttg gtatcacctc ttgtcaagct attctgtttc taaagttgat   278340
ttctgcatcc atgttcattt tcacagcatg gctttgaata tagaacccac ctgctgaatt   278400
aattgatgtt tcaggattag atgatatcac tgatttattg ttgttgttat tgacttttg    278460
tcttgcaatg tggtcagaga gagatgtttt ttcgggtctt gttcattttt tcttcccatg   278520
cttatatccc atctgtcgta attgtattca gaagaatttg tatttggttg aattttttt    278580
```

```
cagttgtagt tgtaggtggt gggtttggag tttgaaagcg ttggcttgca ttgcatccct   278640

ttctttccac cttttaatag tttctgttaa gttgactagt actattaacc ttttgcttta   278700

atttaaatag acacaagggt ctatttcgtg aatttgaaga tcaattgtca aacaagtagt   278760

gtcgattgct atgctaacgt tggatagtta ctattactaa gctattgctg acataacttg   278820

atagatacta agctattgtt taactgctta ggaggcgaaa tttcgtgaag ctgtagcatt   278880

tttgttggaa tttttctttc ttttcttcag tgaggcacaa agaatttttt gtggttttcc   278940

aacttcaatt tttattatca tcgaatccac ttaatgcgtt aatgttgttt atacgcgaag   279000

aaagtctgtt tatataaaat ccccttaatc tttaatttga ttctgatgtg taaaaatctc   279060

aactatggta caatattgga agaacccggc gcgagctgca atcctttatg attccctgcc   279120

ctataaaaat gaacaccaaa ttcaacaaaa tgatttatta tcggttagaa aaatagttcc   279180

tgctttaaag agcttacgtt ttatcttgtt taaaattaaa ggtgaaggct caatcaagta   279240

ataactggct taaacttttt tgttactaca taataacttg cttaaatata aaatgaaatt   279300

gatttttttc aaggcgaact aaaaagtcaa tttcccaaaa gaataaaaaa agaaaaatta   279360

gcatctaagt tgcatgatat tcaggtagaa atagcttttg ccgagcacac atatagtatg   279420

gcatctattt tgtatggtca ttactcatta ccagtgtcac ttttataaaa tcagagtgca   279480

tcagctttca tttaaaaata aattatcctt aattttcagc tttggatttg taagactgtg   279540

tggtaagcat aaagcgttgt agctacgcag tgtcagcctt taatttttgg gcccaacacc   279600

tggcaaggat agatcttatc aggaagagaa cctttcactt gcacttcgtt tagatggctg   279660

acaataggga agaaaataaa gagagaaaca agataaaatt ttcaattttg ttgtttattg   279720

gagaggagaa atagatagat ttttctaagc atttcacaca ctaaaaactt atagtgttta   279780

agcatatcat ttgacagcta attttactaa taatttttaa ttcaataata gcataacaat   279840

cagttaaaag tttctagcta taaaaattaa tttttcaaca tctaactaat taactatttg   279900

accaaattta atagcaaagt ttgttacaac ttcaaagcta ttacagtatg ggctatgttc   279960

catttctaaa gctatgatca aaccttatag gttatatttt tgttgtgtat ctagttgaga   280020

tacataacgg aaatatgctt ccattacata tgccattaaa aaaaaactta ccctaaagct   280080

cgagtgaaag ggataggaag tggggaatgg agaagaagga caagtgtgac agaattgtgc   280140

aagagcaaaa gagtttgaga aggagaggaa tgaggtgttg ggaagtaggg gaaagaagtt   280200

taaaagagtt taggttatgg agggattaaa gagaataaaa catgagaaag taaaaaagtc   280260

atgaataacg taatttttatg tattttaata attttttttt aatttttttt aaccaatacc   280320

ctaaaatact attagtgttt ataaaaaagg agttaagaat aacaatttct acaagtattt   280380

gtgtttctta gatagtcatg ctccaaacat tcccttcctc tctcaaccat cattaatgga   280440

atgtgctgat cgtcaaccaa acatgggaca gcttaaatca tcctttgaat gtatcatttc   280500

aaagcaatgg ccctttttct ttggtttttg tagttcattt gtttagccct tggcctttat   280560

gataaaagac attttttttt ttttgataaa ctatgataaa aggcatttct atctctatac   280620

agaagaagaa tgaaatgaca catgagctta cttcgtatag atcataataa cgtggtgaat   280680

gtaaaataac ttttgataat aaattctagt tcatggaagt ttacaatatg ccacaactaa   280740

aatgtaccat accatacatt ttgtcatttt tgaaatgaaa caatgtaacc actctgattc   280800

tgaaacgaag caggaaagca accagaacat gccccttaat ttgaggctca atgaatgcac   280860

gcaggaaaga ttttgtctga aagggcaccc tcacagccta tgattatgca atgcctcagt   280920

aaccttagct caaggttcaa ccttctacga tgctctgccc tataatatta aaaaatcaaa   280980
```

taacgattca caacttagaa aattgcccca aagcaaagct aattaatttt gacagatgat 281040

cagattctta aatttgactg ttgataatct tcaggtcaag aagatcgaat cagttttact 281100

acaagtgttt tcttaaagac aaatgctaaa gtactgtatt aaggacatta gttaagtaat 281160

ttaaaataat tttttttatt aaaaatgaaa aattatgtta tttatatatt tttttatgtt 281220

tttctattat ttatataata aataatttct tattttaatt tttaaccaat attttaatag 281280

atcctttctt aaaatatcat ctcagtattt agaaatttga catgacttgg gcttttgact 281340

cttgaggagc atcagtgatt ataacgcata tatcaatatc ccttgaaatt attgttgaaa 281400

tcaataaacc acattactac aatgctgcca aattgcacct aaagtactat tgaatttgtc 281460

tgtggtcact aaagatttca gaaccgaagt cttggccaaa taaaaatata tgtttaatta 281520

ctacgtagta tcggtataaa attattaatt aatcataaat tattattaat gtaatatttt 281580

aaaaattatt ataaaattaa taaattatta tatatgatga tttgtaattg aataatagta 281640

taaaattatt ttagagtttc caccctcaat gcattcagtc aaaagttata agttataagt 281700

gataaccacc aatgtaacca tattgacata aaatgcatgc tagattgtat tcatcaccat 281760

tcatcagtaa gcatgataaa atttcaggca aatattttca attcttttct tgtttagagg 281820

agttactttc attactaata tgtcggtaat tgatacacag ttggactcgt acttctgttc 281880

aacactgaca attgaggctg cttcgcatca agtttttatt tgcatagcag cttatcattc 281940

tccttgcaat gtccaaataa tttgaaaagc cactaattaa cgtcatattt tgcagctaag 282000

gtaatcaaaa caatttttctg atacttaaat cgaagcaatt ttaacccttg ttttaccgac 282060

agtttgaaag ggagttgtaa aattttgttt gagaaagcac aacagctcta aagcgttgtt 282120

atttccatat catacttttt ttttgtttca aacttaacaa gacaaaaagc aataaaaaga 282180

ttctgatgcc aactagacta ttctctttag tgggttacgc aaagtcttaa aataaggaaa 282240

atgtataatt tgtatgccca gggtctccaa gtcaaaccgt gaaatatttc cattaggttt 282300

agatgttatt atagtgacac ttaatactac ttcagaccca aataatatcc tatcataatt 282360

aagctatata ccatttgtac aaagaaaata agtcactttc atgagctgaa ttaagtttca 282420

tattagccct ttcaaatatt tgattaatca gttatttatc atttattatt ggtcaaagaa 282480

agaataatcc ttggttgagg tttactcacc ttgacttatc tatcaccacc actcataatc 282540

tcaaagagtc cgcagcaact cttccaagag gtgttttccc tttgagccac aggaacaatg 282600

gtctgtcaca acaaaaagag tatgatcact acatccataa atgcatataa aattacaaag 282660

gcaaacctta caaccaacac ttgcttagca caaactgaaa tgtctatatg aaactatcat 282720

aaagtgtgaa tcacccaccg gattttcagt gctttcagca tcaggaacac ttggtgatgg 282780

ttgaaaagac tccttggcac tttcatagga tgactcttct tggccacctg atggttcctc 282840

aattttctca tccaatgttg gctcaaaatc caatgatttc tcaattatgg ttggagcaac 282900

ctggtcactc tcatctgatt ttagaacact tgtctccaca gtttcctctg aagtcacatc 282960

agttagaggc aaagaagaat caccgtagac ttcatttggt tcctcactct ctctaagcaa 283020

cttatctgtc acaactgaag acaaaacatt cttctcctct ccaccaaaca tcatgtgctt 283080

aaatgtttca accacaactt cggtttctct ctgtccctca tttcctgaaa ctgaaaagag 283140

ctcattattt ctctctgaag aaggcaaatc cgtttccttc acctcatcat taaccacagc 283200

taggtcagat agaaaatctt tcccttcctc ttccttcaat ttcaactcta ttgtatctga 283260

ttccattgta ttctcaactt gaccatcttt cacagcatca ggctcaaaag tctcacaaac 283320

tgattcagaa tcttgtgtca cttcaacttt gcctgagtca accagctcct tattctcctc 283380

atttggtggt gcctcttcat cagtgatgga aatatcacca acttgggaat catcaacttc 283440

aacaaccacc tccttatctt ctctcgaatt ttgtgtttct actttgtggc tgtcttgtaa 283500

tgttccattg agagatcctt ccattttctt gcagtggttt gctgaaacag ctgcccctgc 283560

aggtaaaaag aatgacccta tattattctc ttcaactatc acaaaataac aaacataata 283620

accttggcaa atgggtgcca aactgccaat gaaccttatt ctaaaccagt tttgtgttaa 283680

tagttattga atgaaaaaca agaaaattaa caaaaataag attaaggaaa gtaacaataa 283740

gaaacatagg atacccaaca aggatgtaca aagaacagat ggacataaag ataaagagga 283800

cacgcaacaa aatgtaggtg gctggggaag gtagatagag agtgtagtaa agagtgatta 283860

ccttggagtt gatcagagtg agaagaatgg tggttgagaa tggtcacagt tttgtgtttc 283920

ttggcttgtt ttggtttcct tcttgaagct ggaggcatgg acgctgactg gttgttccag 283980

agaatggtgg atgaagattg gtgttggtgt caatgccaat ggttatagac ttatagcagt 284040

gtgtgcgtca gtatgtgact tccctttctt tctttttctg cttcttctgt ttacttatat 284100

aaagaataag tgcttttaaa ttgaattgaa acgctcatgg agggaactca agtgatgatg 284160

aaacgttaaa aacagttcca tctcaacttg aagtatattc tgagtgtgcg tgtaacgatg 284220

tgtactatgt ttggagtaca attttcatct aaagtaaaat tccttcaagt tgttttaaat 284280

aaggtgatat atggattgtt ttgttacctt aaaattttaa tttttaagag agtattagta 284340

cctttgtgta ccaataaaaa aataatatta aaatcacatc agaaattaat tagcatttaa 284400

tttcaatggt gttttaaatt ttataactac acatattttc aaaattttaa aatattaaac 284460

atgaaaaatg tactactgta aatggaatgg gcaacaaagt aattcaaggc ccgtttaaca 284520

attacaaaat atcaagatac taaacaataa gtcatattat caattccata ttacctatag 284580

gtaaaagtta caagtacaaa ttaatgtcta ttatttattg gtctattcaa ggtatcaata 284640

tccttcaata tatgtaaaca ccataaaatt ttccttaatt tttttgttgt gattttccaa 284700

aatttattag atggtttaat ttgttgtctt cggagtgaaa cgttgcaaat aaaaaatgca 284760

ttgaaaatac gtgagaggta cgttttaaaa tcagcaaaaa aaagctgtaa tttataaagg 284820

gttttttaag caacaagcat aaaaacaatc ttattaaaat gtaccatttt agtacttgta 284880

aaaacaatat aatttttttgt atattatctg caattatgaa atgtcatgta taaaaaacct 284940

cttgggcaag tggctaataa taagtatctt tttactatta tattattaga gttttatcaa 285000

aaagccactc tctagggacg cataaattag ttgaaagagt tgaaagagaa cattgtttta 285060

ggaggaatga tatctgttgg tgatataaaa tatatataga ttttgtcagt aattaatctt 285120

ggtcaaaaaa tttgattaat attcttgagt aagatatttt tctctaacca caagactaat 285180

aagtgtataa tctaaatatg cacactctat aactacaaac aacactcatt ttaatagttt 285240

ttaaattcta tttatctcct tatcctgtta gatatacatt tatttcttta tctattgagc 285300

tgtcaaatat ggcaattgtt caacctaaca aaagaagtcg aagactggga tagaaggacc 285360

atgctgaatt ggtggtcttt atgggccgat ggttagcacc tcctgtcggt gcttttcatc 285420

ccattttaaa aaatgtttga taaaaatcca taatgctatc ttacacttag atgcagagtt 285480

gaaaaagaaa aagaaattat atatataata gaatttatga catgatagaa agaaatgaaa 285540

aatattggtg aaatatttaa aatggattat gtatgtgtat cattattcta tctattgaaa 285600

gatattcaaa gctaatcttc tatttttttt tttatagttg aggtgaacaa atataaagat 285660

cttctaactc tatcgaaatt gatttttttt aagtgggtat tacctttat atgcactcaa 285720

aacgatcatt gacatgcgta attaaggtta attacataaa ccatattaaa aatgtattta 285780

acttttaac agtagatgtc aatggttgat tgagaaaaac tacgtacata tttctggatt 285840

```
taatagaatg aaatattttc actgaacatt tatacttttc taaaataata aaaaaattct   285900
tcagtgtaca ttataatcat gcatgcatgg tttgcccatg aacataatga tcaagcaatc   285960
ctttaatggg aagtcacaag tgtttattct ttcggcaatc ctgtggaaaa ccatgagcaa   286020
aacgtatgaa atcgcggcaa tagtcgtaaa caacgaatct tgaatggatc tctttgaggt   286080
gcttcctgat ttgagcatca agacctttgt ttcttccacc attgaaaccc atgcaagatg   286140
aggtccctgg tccagcaatg catgcattcg cattgaaatt tctgaaacct gctatgaatg   286200
gagctttaga ccaatcaatc ttaaccttgc cccctcttgt tgcccaaaag tctccattcc   286260
ataaagttgc ataaatcttc attcgttgac ttgtggggaa tggaacaccg atgctctccc   286320
tgttgtgcat cactctgatg ggtgtgttat ccaccaagat tctacaaaca cacaaaaaag   286380
aaaaacacac atttatgcta tattgtaccc ataagtagaa ttatacaaat ttattttgtt   286440
ccttacacta ttgaatgagt tgtaatttca caagcaatct aaaaggtttt ttaactgtca   286500
ttcaagtata aacattatat atttatttat ggtaaattta ttaaatttta taataattat   286560
cgagtaatat taacaatgat ttttgattga ttgatagaat aaaagttttt ttacatatac   286620
aacatgtatc tccagaaaaa ttattaagta tgtggttcta gatcattatg ttttcaatta   286680
atttttacat tatatgtata ttaagtgtta taaattaaat aacttaaata catgttacat   286740
ataaattaag attggcacca taaacaggtc tgctaataat tttttgcatc ttgatattta   286800
attagttcta tgactaggcc atattaatga attggacgtc tatgtataaa aaaagcttta   286860
taacgacgag tgcatataaa ttaaattctt aattttatgc ataaatttat tttgtactta   286920
cattatgcgc tgagtgttcc aatcaatgga ataggtgtgg aagtcctgtg taggatcaaa   286980
ccaaagatag aactgcatct cacgaccccc agtaccgttg gcataataat tggttgagag   287040
aatgtatgga tcaccagata agttgcccaa gaactctaaa tcaatctcat catggtttgg   287100
cccttgagag cttagctgca tatatatata tatatatata tatatatatg aaaaagtaat   287160
atgcatgaat attatgcaat atattatgta gtatatgtgt atgttgtaat gtgtttacgt   287220
gtgtgtgcat gcatggatgg gagagaataa gcaagtgaat gatgggttaa cttggaacaa   287280
gttagtcata cataaaatgt agtgacagtg cctgcagaat ttcctggtat aagcttgatt   287340
tgcatgtcaa attgtccaaa caagtactcc ttcttggttg ctatgcccga gccagaagat   287400
ttgtccattg caagggacat gcttgagcct ccatcttgta tgttagctcg attatctcca   287460
aagagaatgt taaaatcagt gttgaaattc ccacccaaag caattgttgt tgaggctaag   287520
aagttgagag aaagcatgaa taaaacatat gaagaagcca tgttaatttg attatctgaa   287580
aaaatatgaa tccactaagg tatttaaagt gatgttgcat tcacgaattg agatgataac   287640
agtaaaatgc agtggattca tatcaattta gctgtcaaag gtggttgtgg taactgcctc   287700
aagcgcaata ttgctgtcac aattacaggt caaaatctgg aagaaccgaa gaaaatgttt   287760
tttaatcaca aaattaaagt tctgattgga ggagaattgg ttttgatgca tagatatgtg   287820
tggacaaaat tttaagttga acacaagtca aagcccaaaa taagttaaca ctaaaaaatg   287880
tagtctatat atgggctgga ccttgaagaa aaaaagaaaa ataatttggt gtttgcttcc   287940
tacaccagtc aaaatgctta tacacccagc aggtatttgt gaaataccac aaatagcctt   288000
gcttaaaata ataaaacaaa agcatttttc aaatttctaa tacaccaatc cattcgtatt   288060
cattcgtatt cggcgcttct tctccttctc cttgggttct ctgtgcttcc ggcgattttg   288120
gtcgttgcca agttgtgatt ctcctctctc cggctgtgga aggtggttgt tggttgtcgg   288180
cgacgaaggg cttcctgttt tccggcgctt tgaggtaagt aaccgtttcg cttttcgttg   288240
tcttgcaagc gtacagattg ataatccgtg tgctgtggaa tgcacggatt atggatccgt   288300
```

aagaaggaat ggcttgttgt tttgtcttgc atgcgtacgg attgagaatc cgtatcaagt 288360

ggaatgtacg gattatggat ccgtaagaag gattggaatc cgcaggcctt acgaattgcc 288420

aatccgtatg ccttacggat tgtcaatccg tatgccttac ggattgccaa tccgtatggg 288480

tatttggtta atttttgatt tttttaaatt tgaagattaa gtgtgatggc tcaagaattt 288540

tttgcatgaa tgaactgaac tgatttaatg aattggtatg ttaaaagcat gttgtgtaaa 288600

ccatgtagtc aaaattgtta tgtgaaatgt gatgagcata atgctatgga cttggcagaa 288660

tggttttgat cctccacatg cctatggttt catgatctac atttggtagg taatttgaaa 288720

tgtcatgagc aaaatgatag ccacaatgaa ttgttatgtg aaaaccatgt agtgaaaatt 288780

gttgtgtgaa atgtcatgcg cataatggta tggatttact agattgtttt tgatcgtcca 288840

catggctatg gtttcatgat ccacactttc tacataattt gaattgttat gagtaaagtg 288900

aactgttatt tgaaaataat gttgtgtaat ggtatggacc tggtatttgg tttctgatcc 288960

acatgggtat gtttgatagg tatcgttatc tgaaagtttt attttgatga agaaggctat 289020

gattgtaatg taattacttg gtttcaatgt cagattatgg ctaatactat aggattacgg 289080

cgggctttgg caagagatgc cagtgaagaa gaacccgctg tacggcgaag accaacagca 289140

ttagcacgga gacaacgcca gaggactgat gttgttgagg acgtgcctgc tgaggtagcc 289200

gctgacgatg ttgagcatag tgcacctgtt gaggctgagg tggagggaag catcgatgcc 289260

tctgatgttg acggattttc ggtgggcccg atgacagttt agtgttaact cattatgctg 289320

agcatattgc acctaggatt tggaggggag aggtatgatt gtatttaaac atagttcaat 289380

ttgataattg ttttcgcgtt agggtatgtg tatgtaacta accactaata caggaacggc 289440

ccgagctgaa gttggcatcc catgggagga aggttcagaa gtttggccgg cctgcgcctg 289500

agattgaagg gttggtggca ggtacatgat taagcccatt gatcacctgt tcggtagata 289560

caggtgaccg gggtttaatc tcggcatttg tagagaggtg acataaggag actagtagtt 289620

tccatttgcc catcggagag atgaccatca ccctggacga cgtcgcatct ctctttcatc 289680

taccagtcat gggtgcgttg cagacatacg ccccttgga tgttgatgag gccattgcat 289740

tgcttgtgga gttgcttgag gttacccacg accaggctgc agcagagacg aaacagtgcc 289800

atggagctta tgttcgtctg tcatggttgc gggacttgta tgctgagagg tgtcagcaga 289860

tgcagtggac ggtggcagcc agagcttatt tgctccattt ggttggttgc atgattttcg 289920

ctaacaagag tgccacacat attggtgtgg tattcttgga ggcatttcgt gatctacacc 289980

aatcaggcgg gttcagttgg ggtgcgactg cactccaaca catgtatgat aacttgaact 290040

atgcctgtca gcatcatgtt aaacatcttg ctggttatat tagtctgctt caggtatttt 290100

gttaatatat aagttaatat ttgttattta tttaatgttt tggttgaatt tcaacagctt 290160

atttgttttt ggttattttg tttacttaag tgttgggtat acgagcactt tcctgccgtt 290220

gccaacatga ttgcagctga ggattatgtg gagagtcagc cacgggcctg ccgctggaag 290280

ccggggaagg cgttacctct cagtacgtat cggaggcgcc tagataagct gacaagcgag 290340

gctgtctgtt ggactccata cacggatcac cgtgcggcct gtccctttga ggtgatctgt 290400

ctatactccg gccatattcg atggggtcca tactgcgtca agtaccatcc agagagggcg 290460

ctcagatagt tcggcttcat tcagagcgtc ccgtctcttc tcaccttgcc caccccgtta 290520

gatgaagagg tggatgagac ctggcttcag tacgcacaac atcttgttat cacaggaccc 290580

ccttccagtt accccggcca gtgcgatgct gcatacatgg actggttcta ccagatatcg 290640

cacccgttca tgtgcccgcc tcagcatggg gaagtcagag cccctcctcc agtgccagac 290700

cccgcacctg atacacctcc tagcatgtca gaccccacag ttgacactgc agatgatcag 290760

gatgacatgc ctcgacatgc agtggtaaat aaaatgaaag cttcattcta gtattcataa 290820

atggtaaatc atttattggt tggtgacctc ttgaccagtt tattcgaact tgtttgcagg 290880

gagccgttca aaccattgca gataggttgc agagacttat agatctgcgc atggtgaccg 290940

tcgacaccga aacctacgac attgtggatg agtgtattac agtggcacgc agtgtacgcg 291000

acgatcgaag agtgtatgtg cggtcgagac gtcgtaggac tggctcgcgt ggagattgat 291060

ttgttacatt attcgtgtag cagtatatac acatatgtat ttacattgtc atattgttga 291120

aacatttcat ttgatatatt tacatggttt gaacattatc catctgcgtc agtatttagt 291180

ttagtgaaat aaaattatgt gccagttata caaatacata accgacgtac aattaggtga 291240

acacaaatga aaaaactaca taaagtcaca atgtacgcca gtgttgagac cccctataac 291300

agcccagatt aacataagct ggtggcaaag tcgtcaagct ggtatacttc tgcattcgac 291360

tactgtaagt agatggccag cttatgttga ctcatattca tttctttaga catcatatca 291420

tcatgcatcc aattatcatt atccacctta acaaacaaat taaaaaataa ccatcattaa 291480

aaaactaaat gcataacaac catgctcaaa aaaatatcct acaaaaaata ttaacttcac 291540

aatatatttt taaatgaaaa taggacaaat acattaaatt aataatactt ttaacaaatt 291600

aaaaataaaa aatttaaaaa aataccttac ggattggcaa tccgtatgga ccatacggat 291660

tgccaatccg tattatcatt acgggttgcg attcaaacca gaacgtacct ccgacgaccc 291720

tccgacgact ccagcggcca acggaaacta caccaaagct aaccaccact tccaaaatgc 291780

cgacgaagcc acaaccaaca gccaacgaag aagagtgaag aaaaagcatg aagaaaaagc 291840

atggacactg ctggtgtatg ttaaaaagca accaggggta ttatcgggat ttaataaaaa 291900

tgctgggtgt attagaaatc ctactggtgt aggaagttaa tgccaaataa ttttcaatgg 291960

caaaaaattg gaggaagttg gttttgatgg caatttttat ttttgggctt tacatggttg 292020

cgtctttaca aaattacaca aatcaaaagc ccaaaagaag ttaataataa aaaatgtagt 292080

atggactgga cccacattac acccttcgaa acatgcaacg gaatagatta aaattaaaca 292140

ataagttgta atattaaaag tttaaatctt aaaaaatatc attataaaaa gacttttta 292200

ttttattccc agttaaatac atcttccagg aaagacaatt atgtttgaac aagtagaatt 292260

attatgttcg agtcaaataa aattattata gacagaaaat ttctttttt aattatttaa 292320

cacaattaca tattcaagat ctgaacttaa gatttatgat taaactaaat ttttttagat 292380

aagttgatcc acatgtttaa tgatgaaaag aattagttaa ttaaatatta gaaaaatgat 292440

ttaaaaaata gtatttaata caattacata tttaagatct gaacttaaga tctatgatta 292500

aactgatttt ttttaaatca gttaatccat atatttgatg ataaaaaaat taattaatta 292560

aacactagga aaatgattta aagaaataaa taatactagt caaatagtag gcaaaaatta 292620

ataaataaca taaattaatt atttatttag caaaaagggg taaatgggcc aatatgtagc 292680

aaactggggc actcaatcac gcccatttgg ggcgtgttta aacacgccca aatggggcgt 292740

gtttgtgcac atggtgacac gtggcagcaa aaaaaggggg tgtggggttt tcgcggtgtt 292800

ttcgtaaatt acggaagacc ataacttttg actggaacgt ccgattgacg cgaaaccggt 292860

ggtcacgcac tcgaaatcga gaggagaagc tgctggcaag tcccaaaaaa attttcccaa 292920

aagaggtctc taagtgcctc aaatttgcga tttaatcttc ggagccctaa aaaatttttt 292980

gttttctgat attttgtcca ttcaatcggt gaattgcaag ctattcttta tttatctaat 293040

tacttctctt aatttcgaga gttttgacat aaaatacgtc tccatcggac attgttacga 293100

aaaataacga ctgttcaaag ttatatgcaa tgtcaattct acactatatg tttgttccat 293160

ttatgcatta aaccaaaatc atttaaaaat gtacagtaag aaccttgacg tacattgttt 293220

caacttgtgc caagtccatc atcatataca cagataaaaa gcaaaacaga acaagaaata 293280

aaacgtgtga tcatgtcttt ctcccattca tgttcttcat cagctcatgc tcatagtcgt 293340

cagagtaacc ctttaatccc ctactatgta cgccccatca acttaacaaa catcaacaat 293400

taatcattaa cccaaagccc taaaccccta aaaccctaaa ccctaaacca aatccaacag 293460

ttaattaacc cacatcccta aacaaatgca taaatggttc aacattcata tagtgtagaa 293520

ttgacattgc atataacttt gaacagtcgt tattttgtcg taacaatgtc cgatggagac 293580

gtattttatg tcaaaacgct cgaaattaag agaagtaatt agataaataa agaatagctt 293640

gcaatttact gattgaatgg acaaaatatc aggaaacaaa attttttta gggctccgaa 293700

gattaaatca caaatttgag gcacttagag acctcttttg ggaaaatttt ttggttcggg 293760

gacttgccag cggcttctcc tctcgatttc gagcgcgtga ccaccggttt cgcgtcaatc 293820

ggacgtccca gtcaaaagtt atggtcttcc gtaatttacg aaaacaccgc gaaaacccca 293880

caccccttt tttgctgcca cgtgtcacca tgtgcacaaa cacgccccat ttgggcgtgt 293940

ttaaacatgc cccaaatggg cgtgattgag tgccccaatt tgctaaatat tgacccattt 294000

actccttttt gctaaataaa taattaattt atattattta ttaatttttg cccaaatagt 294060

atgaaaattg cggaaaagta ctgagtatca gagtatggta cacgcaaaca aaactacgtt 294120

agtacgtggt gctggcggct gagtgtgtgc taaatttagc gccccttggc tcgatgactt 294180

gaaggtagga aaatcaattt tgtacgctat ttttttttatt ttattttgta ttttatctgt 294240

attacttttt ctactttata gaaaaaaaaa ctctgcataa gagttcctgc atgtgcagca 294300

agatggtcac acacactcac accaaaggct ctctcttggt atagaagttg aacaaaattc 294360

tagaaattgg agtaatagaa tgtaaataat tgagggtgca aatatatatc acgatcaagt 294420

agttattgtg cagtgctagc tgtcaaatag tgatggtggt ggtgagctag gtgcccccag 294480

tgggtggcaa ttcagacaga ccatcttaac ttcttcacgt tcacaacaga gcactctgcc 294540

acatatcagt gccgtgcaat gcatatagtc aaaactgtat cagaaaactc gtgtagctaa 294600

gtcttcctcc ccagacccac acaagtagta atatcggtac atttccgatc catatattta 294660

catctgggta gtattagacc gtggatctca tccagcaaac aaaaagtacg tttcttctaa 294720

aattgatgtt tgaagggtta tattccaaaa tggtaagtca tgagattaat tcacgagaca 294780

taaagattat tgaaataaat tatgtttctt ccatcaaagt ctttttcata agtaaggtag 294840

aataagaaca atataataat tctttcaggc atactctata aaatagttat aattcctttg 294900

ttcacgtgta gttaagttta tttggatttt ttgaagtgtt aaccggattc aagacttctt 294960

aatagtgagt tatatgtttt caatctcgac cttgaccatg ttgtggatca tcaaatgtat 295020

gtgttcgatc gtgaatcata cagcttaact tcaagggatt gtgaagtgtt cgatcgtgaa 295080

tcatacagct taataagcat ttgtgctttt aagacgtttg agtgattctc aattgtccaa 295140

ttgaagatgg atggacatct aatccttgga cccaatataa tggtcaagag tcaagacaaa 295200

atacacacaa taaataggca tggctcgtat ttgatcatat gagatcatgc ataatagagc 295260

tcatttgaat ttcttgagtt attaatcgga ttgacgactc accaataagt gtgttatcat 295320

caagctgtgt taacaacatt tatatcagaa tcttaaactt tccaaataaa tgagtacaag 295380

cacattttat tttttatcta aagataggaa gctaaataaa aatagggtca attctttaaa 295440

ctttttttt acataaatta tttatacttt taatttatat aaaatttctc ccattataaa 295500

atatatatat tttatatttt tatttttatt ttttcattat ttatgttatt ctaatataaa 295560

aaaattcaat taaaaattta ataatgttta cttttaatat tttcaaatag tgctacctta 295620

tagatagaag attttatgta attagtcaaa atatgtaaga agggttttct tgttatttaa 295680

aaataaaggt tttaaattta tgtgtatcat attccttggg tcatgttatt ttctccttct 295740

ctgctgatat aggattttgt tctgttgtca tagatgaatt gtggaccaac taaattagtg 295800

tgcagattgt ttggagtcat ggttttcaac agtttcaagt agatcagact cgcaagtagc 295860

cattatattg ctcactactg gatgtcctac ttaatactta ccatccatgc ttaagtcgat 295920

cacgagatac tgaagttcct agagcttaat tggaggtagc atttcgtgac atcatgcctt 295980

aagagaagga aatcaagtgg ctgattgttt agctaagctt ggtttgtcct tagataaaca 296040

gctatgaatt tgtgaaatta ttccctctat ttttatcaac tgtagttttg acagatgtat 296100

cctctaccac gttttcttgt gatttttaat ggattgttct taggggtctc cccttccatt 296160

ccccaaaaaa aagatggaga gaatttgtgt aggttttaat tgcatagaaa aaatgtctaa 296220

aaaatgtaaa atagaaagga agttcgaaca gtttacgtaa aaaataatat aatattttta 296280

tatgtaaaat aaaaatataa aagtattttc ttaaaccaaa caatttgtta aaaaggttta 296340

attttaagct tttttgcatt tggttctcag tgattaggtg atcacaaatg atatgcctga 296400

tatgtttgtt ctatcatact ttgacctcca gtgcatccgt tttctcttct cagtggtgtt 296460

ttgatattta atacttgatg atggtgacag gtgaggaagc tagagacttc atttctaaat 296520

tgtaaacgcg ttatcttttg aaatacacca ctatatatgt tcatgtttgg tatgcattca 296580

tactatgtgt gaaagaccat gcgagtttgt ctattataaa tagtgtccta gcttgtaacg 296640

tataacgtag tacatatcat atagtaatga ctaatgaatg aacgtgccca cttcattaat 296700

ttccatcttc atccttgttt aattaaacat cagacggttc taaaagatta agaatttgat 296760

aaattaaaag aagcacagca aatcacgtct ttcatcagtt actacttttc gcaattattt 296820

catgtcagcc atttactttg gaaatgctga aatgtacgta acaccaatat cttttctgga 296880

gttgtgatct tcaatggatt tgtttcccaa acattctttt taactagtat attccaaaga 296940

tgctgttcat gtgcatcttt tataatatgt tctgaatttc cttcgaaatc tagtcgaaaa 297000

ctggatccat acccaagtaa ataacatgtg caaacgcctc aattcaagga cagcatacga 297060

taggaaacaa aataatatta attattgtct tattggtaat gtgtgttcca agagtacaat 297120

atttttatat gtaaaacaaa ttcattttga ggttgtatga tcatgtatac ttgggagaaa 297180

ttctaatggg cattccaagg gaagggaaag gcaaaggatc cattgcgact ggctcatctg 297240

ggtggagtaa gaaccactca tattgggtca caacatagtg cacaaatatg aggatattta 297300

acttagctag taggtaccct gcacacactc ttggccctcc tccaaaggga acaaatgcat 297360

attggggtat tccgatccct cctcaaacct acttgggttg aaactcatag gatccttaaa 297420

atactcttca ttgtaatgtg tcccgtatgt tgtccatagc acctgagaag agccacaaga 297480

aaccccatgt tacatgattt aattcaaaat tgacaaatta tgagatatgc atgcatggat 297540

ttaagaagga aacaagaaag tagtattcac cttccatcct ctaggtataa tgaatccttc 297600

atattcaata tcagtaatag ccttcctgaa agaaccaaag attggaggga acaatctcat 297660

gctttctcta gcaacttgcc aggtatactt catcttcttt atgtcctcca ttgtgagatt 297720

ctcaacccat cttttgttgc tcattatagc aacatgttct gcataaaata agaacttcaa 297780

actatcaact atcaactcta aatacttttg gataatttaa agaggaaata gtctatacac 297840

ttacattatg aaaagtttta agaatattaa ttaattataa tttgatatat atggtaagct 297900

ttttttttt ttttttttt tttactttta tcataattat cttaaaagtc gtatctatta 297960

tgatttttga ttgattaata atgtaatttt ttgacataat gcatagaaat taaaatctaa 298020

tttaagtatg atgatagaat tagattacct tgatgaagtt atccaaagaa atcaggatgc 298080

ttagccaaca tcttgaatgt catagcaaca gaaaaagtag tatcttgagc tgcaaaaact 298140

agtagcacca cattgtctat gacctctttt tcactgatct ccccttggat catcccatat 298200

accaatttgg acagcagcat tccatcttgt tctcttccca tgcttccttc catttccctt 298260

ctcttctctc tcaccacttt gaccaacatc ttttctatct ccaccctggc cttctttgct 298320

ctccaaaatt tagaacctgg aaacatgact gctggagaaa acactccctc caacactctt 298380

tcaaaggtat ctagcatacc tggctccact ttgattccta ataaccactc aaacactaac 298440

tgaggacttt tgttgaacgg taaagactaa tcttttcttg gcccttccag tttgtagcta 298500

agtgaaactg aacaaaattg cacagttttg gaactactag ctcaagtcca gcataaccaa 298560

ggcttgtgcc aataacacca cggaggaatc ggtgccccat ctatctgcat gatagagtcc 298620

cttcccatga gcttaactga ggaagaaggc caagagattt tccccaactt gaactcatta 298680

gacaacaaga atttattggc ctcagctcca ttcacaacca catttggaga ccccatgctc 298740

cttgttctga aaatcttctc atgcttcaga atgcgaggat gaacaaactc ttcaaacaat 298800

tggtttctcc tttgagcatt gaagaattcc atggtctccc ctatcaatgg aaaccccatt 298860

tcccctgggg gggagctttc ttttgtcttt gtagcattgc ttgtgtctca agaaattgaa 298920

agagactagc aaaagtagta ggggaaacaa accccacaaa ataaaatага taatatcccc 298980

aaatattggt gaacttgtaa ggatcaagga cttggaaaaa tttaagttca tatctataaa 299040

ttgttttaag attcaagtgt tggttcagca cattttata ggaacctgtg gtttgtggaa 299100

gaagatgaat gaagtcaaac ccaaatgaat tttacgatta ttataatctt gatcatccta 299160

gaagtcaatt ccttcctaat aaatttctaa tttgtgacag aaacaaaaaa aagaagaaaa 299220

aataatactg tagcaccaca gcttgtgaaa agaatactgc aggattcttt tctgtaatag 299280

attcattgtc cgaaaagaat gacacgtaat catcattaat atacctgaga aattcatgat 299340

ggaaaataaa aataattttt ctcttcatgg tcaacgctag aagctttta gttacccaag 299400

aatccctaaa aatctgcagg tgaagtctcg ttgttttatc atgtgacttt ggatcatgtt 299460

tcagtcatca tgattgctca ttattgcagc aatgtaaata ctgattggtg tctgatggtg 299520

cagaatcacc gtctctgaat ctcaacttta aaatatcttc ttaaagtaat tagaaaggta 299580

ggctgataat gttggagata atgttgtttg taacagccta agcacagtcg ttgaacattc 299640

caaacaaagt tttcggagca tggcgataaa ttaaatcagc atcatttcca tgcatgttag 299700

aaagctggat tttgtgaatt tattgcttgt tgggggatgt ttagcataga aggttcatca 299760

tttcatatgt taaaggaact ctataaacaa gctgtgaatg aattgtatac agttgctttt 299820

ttacaagaaa tattatgatt acaaaaataa caagatttgt atttgctcaa tgtcaccaaa 299880

ttttgactcg ttgttagatt attactatag caatcatcgg gccaagatta acaaattggt 299940

tacacctttt gattaggtgt ttaagaggtt atggattgtc taactgagat taataaattg 300000

cctgtctttc atgtttagca tacgagggat tgtaaattgt ttaaccaaaa ttaacatttg 300060

tctatgcctt ttagatttag cgcttgagag attgtgtatt cttcagccga gactcaggcc 300120

acacatggcc aattgactaa gcattcaaca tgcctttaaa cagattaatg agataaatca 300180

ggctttcaaa gggcaaaaaa ataaacctat aataaataat ataccaggct taggctttgg 300240

atcttttaaa cagatcaaat ctatctacca tcaataattg acacaaatga taatagctta 300300

tgttacttaa tcaaattatt tagggatcaa actccaatat tagatataaa tgctccatgc 300360

tggaaagaga atatctatct taggtatatg cttagtctct aacaaaaatt agtcactatt 300420

ttttatggtg ggtatttcgt ttcaatacca tgttaagcaa aaaaaaaaaa aaaaccttgt 300480

tcatcctaac ttatttctac tctaacaatg atcaaccacg actttttga gagaattacc 300540

tctattatta ttccatatga tttcactaaa cattagtata attttgctgt agttaaaata 300600

gaagtaaacc tggcttttgt cgtggaacct tgcctatact ggctccatag caactgcatt 300660

cataaaccaa atttcactct ttaacaactc gtctattttg gtaagtaaat aaaagaaact 300720

tattaacaac gctatggtcc ttccaatctg gtataataag ctcgtcgatt ctatcacagc 300780

catatggtta ccaccgaaac atattgccaa ctattgagac tgaggacttc gaaggaagca 300840

acaactttta tgtcaggagg gaaagcttcc tatagacata attgttagca tgtgatagac 300900

tcagagacgt tagacggttg cattcaatac agccaagact taattatcaa aacttatgca 300960

gattagacga tcgaaagcat tatcttttga acaataaaaa aaaatacgaa aagaaaaaaa 301020

tgtgatgagg tagttaatgt gaagaaaaaa gatagagaaa atagtgttta cttccaatcc 301080

ttaggtgaaa tattcaaggt ataatttgaa ttcttcaatg gtcttttacg aattaaactc 301140

tagggtaatt acttgtaaga ctccaccaga gtactactac tatccaagac aatgtatgtc 301200

atagatggtg aagtaaatta gaatttgagt gtgcatattt tgggcttaca cttatatggc 301260

tctcttcaag ctaggacgat aattctcatg caagataatg tgacgaacgc ttaatcccac 301320

aatttggggt tgttcattgc taacagtttt atgtcatatg tctcagcatt tcacgttcgt 301380

atgagctctt gactcttgtg tacgcaacat taggaagtgg tgaggaaaat taaacattgt 301440

tgagtagtga tgaattgtac ttctatagtt tttgggtcaa catgtctact ctaatcaaat 301500

agaccaaggg tcgagtaaca gtccaggtca aataatatta taaaaatatt ctaaatacaa 301560

tgttacagta taaaaataac attacttttt ttgtgcacat gtaaatttat tatcataaac 301620

ataatttaat aatgattatt ccgttaataa ttaacataat ggatacctat gggcttgtta 301680

tttattagtc atcttccagc ttcacttccc cccgagattt gcccaacacc tgtaaccaat 301740

atttcaggaa ttattaattg tttagaaggg tggtccttca ccaatgtaaa atgagttatt 301800

tctgataaat ttatgcaaaa aacagaaaac acctttcttc tacatttttt tggacttgaa 301860

tccactagta tgttggattt aaatttagtt aaatattttg cttgttatgt ttcttaatta 301920

tcatataaaa tagtactatt aattaattaa aatgtagata atgaatttga aaacgagtgt 301980

ctacctatac ataaagtata agaataatga atactagcat tgctacctat ataaaaatga 302040

attggagatg aataattttc taaaatacag atatatgaac atatgttata taaccataat 302100

caatgattct acataagtga ttaatatgtt gaaattaaga ttaaatcatt tgggtaatat 302160

ccaaactcga tcattgataa aaataattat taatcaaatt ttatttacct tccaatcgaa 302220

cttaattagt caagattctt actttctccc tggtaaatca aagtgttaag aaaaaaaaat 302280

atcaccatac aaatgaaaag cattctctcc tgaaattcat atagaaaggt ttatgtgtca 302340

tgaatattta tttacttcaa acagagaagg tgctccttcc aaagtccaaa atgtatgttt 302400

accaaggcag taggcacaca aaatctaaat tgaaactcca gcaaatgaaa aggtgttgaa 302460

acatatgaaa cactaactcg gacatggaga tagatataac acggacacat taaaatctaa 302520

aacataggat atgggtacac aatattaagt gtctattgat tttaaatttt tttgataaaa 302580

aataaaatta gagaagtata tgtgatttgt ccagataagt atttggtaag tggtaactaa 302640

attaacaaat ctaacacgat ataaaactat caatattaga tcccgagaaa acgttgtcct 302700

caacttgttc acccaatgca tagctcaagg gccagttagt gtacgctcct ctgtttatgg 302760

ccgaaatttt tttatcatgt aattggcaat tttttagttt tttttttaac tttacatata 302820

aaatcaattt taaatataaa tgtcataaag tagtaggaca gcgtgatact aaaccctaag 302880

aaacatgaaa agagaaaaat ccaaatcctt atttatgtcc tattgatgaa gaacaatata 302940

caaatccaag ctttaacgat gaactcagaa atgtccctcc cgaagcacca gtcccaaaac 303000

agtcacaatc catgaaaagt tcacaactcc attgatgaga gactttccag ttcctaacaa 303060

tagcaattta cttccttaca aacaaataga caacagcttt gtcttttcta tttagtccat 303120

aggcgacagc tcacaggctc acatccaact tgttttcctc cagtcctata cactacagtc 303180

tgcacactca tttatgtttt tatatcaaca aatatttaag gatatgttta gataaatttt 303240

tctataaaca tttatagaaa aaaaagtaaa atgtattaat taaacttctc tataaattaa 303300

aattaattta tacatcttta ttttttattt tatgtttctc ttttgagggt gaaaaactag 303360

atgttatttg gtagtagaaa ctgaatgatt tgtgtatgtt tagattaaaa tttgaaaaat 303420

tcggcctgaa ttgatagaag ttgacttgag ctgagcgtct cttacaaaaa aggtgcccta 303480

gtcgcctcga attaaactta agtttacaaa agtatctcaa atattatttt ttttacaact 303540

gagtttcaag acaaaatttt agtctcaaat atatttttgg agattaatta aacataattg 303600

taaactcatt ttcctcttaa acatactttt aaccctccca ccggaaatcc aaacacaccc 303660

agccttagcc tttgtagaca caaaatgttc cacttggaag ggaatttcat ctatccagta 303720

tttctcatgc aaatcaaaag ctaaagatgc taattcatgg caactctatt gctaaattgc 303780

tataaatact tctaataaat ttagtaaaca gagtatatgt aaacaaattt gtaatataca 303840

aattcaaaat cgatgctcga gtaatatcaa aatgtgagga cagcttgtaa tcttaccggc 303900

aaaaaaatgg ggggaaacac cactcgtatc cactactctc ccaacatttt tttagtaaac 303960

tcacctaccc tctgccattg tcatttagtt cggaatgact cacacttgta atcttcgaca 304020

ttagggtccc ttttctctct tttttttttt caactgcctt agttcaatat attttttttc 304080

atgcaaaatg attattacat aaatattgaa tttgcatact aaaatatatt taaattgaat 304140

agaatgataa ttgtacaaaa aaaatgctaa ttgttattta taaagtcaaa taaaaatgtg 304200

agtagtattt aaaataataa aaaaaagaat tttcagataa atatcatata tttattgcaa 304260

tttatgtgct agacttggta caaaatagtg ataaccgcca atactttccg tcaaatatgt 304320

acacaaatcc ggcaaatttt gagtatacat acatagatat tatacaaatg actatatatt 304380

acgtagatca accccggcaa attttgaggg tatcattata ataaatactt agaaatcttt 304440

catggggcat aatattgaaa aattattcct ggggcacgtc tccattagcc ccaataaatg 304500

catcgggtgc tggagatttc tctgtcaagt agtatttgat ttgatttgat ttattgaagg 304560

ttaaataaat gtataactca ctaagcttac agaatataaa ctggtttacg cctgtaatta 304620

ataccataat aagacaaatg caacactcaa agctaatgag taatttcagt acaatccagc 304680

tcaagcttat gatcaacaag aaacaaaggc cagagttagg agagtgcgtt gtgtgtttta 304740

aagctatttt agaaaactca ggcattattg catgaagtag tagtaaatac ggagtaaatg 304800

ctcctgcaaa acatcaacta acccgcatac tcctccacct gctaatattt actccactct 304860

gtgaaccatt ttatatattc ttcccagtcc actcccctct ccaaactcaa acccccctttt 304920

ctcttctttc tcatagtgtt ctaagcagtc agtgacaatg gagaggaaaa gacacagtcc 304980

tatttctttc actatgttca cattgctact tggagtgctt tctcagaacc ttgtcatccc 305040

tgtagtatct accactgcca tcattgtgga ccagaagaac tacaactctc cagacccaca 305100

tgcaggaaca gatttatcaa attctctatg taattctctt actcaactat acattttgct 305160

tcattattta tgcaaaatag aagatatcat ttccttgcta gctacagtag gccatttact 305220

ttcaaatttg acgtatgaac gatcaagagc tcttaaagaa actatcttga catttaactt 305280

```
taaaatctaa tagtatacgt tgcttttact tcttgaaggt tcatactgct ctccagatca   305340

tggctctggg agtggtgggc acggaagctc accacaccac tctcatcatg gaacaccctc   305400

tcatcatgga tctccatcac atggaggtgg tggaagttac aatccaaccc catcaactcc   305460

cccaggtggt ggaagctatg atccaactcc atcaccaccc tcaagtggtg gtggaagtta   305520

caacccaacc ccgtcaactc ccccaggtgg tggaagctat gatccaactc catcaccacc   305580

ctcaagtggt ggtggaagtt acaatccaac cccatcaact cctccaggtg gtggaagcta   305640

tgatccaact ccatcaccac cctcagatgg tggcggaagt tacaatccaa ctccatcaac   305700

tcctccagtt ggtggaagct atgatccaac tccatcacca ccttcaggtg gtggtggaag   305760

ttacaatcca actccatcaa ctccccccagg tggtggaagc tatgatccaa ccccatcacc   305820

acccacagat ggtggaagtt acaatccaac cccatcacca cccacggatg gtggaaatta   305880

caatccaacc ccatcaccac cctcaggcag caactgtggc acaccaccac atgacccctc   305940

tactccaaca ccctcagtcc caacaacacc atcaacccca tcaacaccat caaaccctcc   306000

ctcaggagga ggtgggtact ataactcacc accaacttat ggaggtggta gccccccaac   306060

accaatcact gtgagcccac cttcaacccc agttgacccc ggcaccccca ctatcccctc   306120

cacacccccc taccttcctt ccccaactcc cttcactggt acatgcaagt aagttactac   306180

ttcttttcac tacattgcac tataaactat gatatgatat acagccacac tgttaagtaa   306240

cctatgggac cttgtcctct aaattgcagc tactggaaca ctcacccagg aatcatttgg   306300

ggattgctag gctggtgggg aaccttaggc catacatttg gtgtctctag tatgccagga   306360

tttggtgcca gtctcagctt gccacaagca ctttccaaca ctagaactga tgggctagga   306420

gcactctaca gagaagggac agcttccttt cttaattcct tggtgaacaa caggttccct   306480

tatacaaccc agcaagtcag agacagattt atagcatctc ttgcctcaaa taaggtagca   306540

gcagcacaag ccaacctctt caagatggct aatgaggggc gaatgaagcc tcgagcatga   306600

tatagttaat ttggtctttg tgtcagttta tttagttaag aatattatgt ctaagactta   306660

ttctaagagt gtgttattta ggcttttatc ttgtgtaata tggatatcgt tttactttac   306720

aagttcatgt tagcctttat cgtttcttat tctgtaataa agtttatata ttgttacttc   306780

aatagttcaa ttatatctgc attcgaaagt acaaacttct tttcattata tatgaaaaaa   306840

tgcaaaattc ttattaagat aaacttattt cattatataa aaatcacttc aactcagcta   306900

aaatggaagg caaaatcaga atctgtgata taattcatca aataaaaact gaggattgtt   306960

ataagtacag cactaaaagg gtgcatcatc ttctcattaa tgaaggtcca cctataagga   307020

tgtacataat ctatcaaaag aaattgatta cccataaagt gtaatttaga aatagcccta   307080

gtctagaaat gtcgattgtt catgcaacat gatggcattc aagagataag aatgatatgg   307140

tgagtcttga aaacgtgaac aaggtacaaa ctgtaaagaa tgaagttgtc tagaattgtt   307200

tcctagtgaa attcaaggga acggttttgt tgccaatata tatgcaaaca aagacaatag   307260

atggaccaag atgctggcaa tggtgcccct atgtgaattg ggaatgatgg gttacagtgg   307320

cagaggaagg attaaagcgc catgtgagct ccaattaatg tcttttaaag tgcctcaagg   307380

ggaagtgtac aaggctgtgg tatggtccag aacaattaca ccggcaggta aagactataa   307440

aaggagggta gtcttcccag tgtaatgtaa aaagattcat tatatcttta aaacacaaac   307500

acaaataaaa cccaaaacac gtcttcaact taccaaatac ttttgagcaa gataataact   307560

gagatattaa agacctctac tagtttagtc ttcccagtgt aacgtaaaaa gattcattat   307620

atctttaaaa cacaaacaca aataaaaccc aaaacgcgtc ttcaacttac caaatacttt   307680

tgagcaacat aataactgag atattaaaga cctctactac tctagtgcac ttcgtagcta   307740
```

gaaagttata ttgctttgct atatatgata tatttacttg tgttaatggt aaggaataaa 307800

acgaagaaca tggatcaaat tctttgtgat ttaaaaagaa agtatttttt ttaattcaaa 307860

atatgtttga aaaaattatg ttaattagat aagtttttg gagaaaaaaa aaaaaagcaa 307920

aagcctcaga gaaaaagttg ggttgtgctt ttctttttca caagtaaaaa ttaatatatt 307980

ctagataaaa aaactataag aaaattatat gtaaaagcat ttattttagt ttatccgaat 308040

gaacccaaaa cttttaattt taagaattcc aatgtgtata taacttttaa gctccaaaag 308100

cttttgaatg cttaagatga caaacaagag gaatatgaag tcatccatat gtccaaggta 308160

gtcaaattga gatcccacct aggattggaa aggaggagaa catgtatatt gtaagatcct 308220

aacaaggata gtaagatctc acataaaata caatatacaa tatacaatgt tttcacccca 308280

catcacttcc attttcagga gcattcttgt gcttagaacc tccacttgca gggacaaaaa 308340

cagcaccata taattacaag aatttagatg tttattggta gaaaggaaga aagctctcaa 308400

aatactatag taaagatgtt tactgatagg aaggaagaaa gttcccactt cccattcata 308460

attacagtag aagtgagtgg aattaaaaga attacaagtt cattgttccc atggtgccct 308520

catatcaaac acattaaatc ttaggatgaa tggcaaaaaa gataatttca aaagttattc 308580

catccactcc cctgtcaatt tgaagggaat agagaggtgt ggagtggaaa ggagtctcct 308640

tgattccatt ccttttcctt tctaaacatc caaagaatgg catcttttac tatctcatat 308700

aatttttctc ctttccacct ctcaccatca atacaagcaa agggtaaaaa ccaaggaaaa 308760

ttgtatgcat ttaattaaaa tactgtcatt attcttcacc ttgaaattag aagccctcat 308820

ctaaaactcg cttcaatttt attcatttca gttcttattt aaaaattatg tttgcatttc 308880

ttattttaaa ttttattcaa gtatagatgt caaattgggt ttagatcata gggcaaataa 308940

gtctagtagt caaacttgca gggtcaggct cataatttga tagccatatt aaaaagtgta 309000

ttttgaaact caagtccacc agggtattca aatttcaaag attaaacaat gatttgtgct 309060

tcaaatctca aaaaaacagt agaaagatta caattttaac aaaatctagg ataacattca 309120

gcatactgct tgccaaagca catatggtat tggtgcaaag gttcagaggc atacctttta 309180

catagataac ttctgacagt aacacccaat taagaaattc cagcccttga gactcaatct 309240

ctgataaaga aaccgctata gcagttttta catgagtcaa tggatctcag attgaatttc 309300

aggaaaattg actcgaaggt taggtccatc atatacaagt ggtttcaatg caggtaagtt 309360

ttgatgagct catgtgagat tcaaaccatt taaaaatttg gtcagaatgc acactagtca 309420

tctcatggta agcaaatgca aggtttagct cctcttggat gtgagggacc agattcttat 309480

ccagcataag agctttcttc tcctcaagag ccttttttcca tttgatttga cgcccatctt 309540

tcctcatata accattttta tcaataaagc ccttttcctg aaagaactca aataaatttc 309600

tggaaagagc ctgatcaagc cctggaattc tatcagctaa agtacttggt gacaatggaa 309660

actccataca ttcaacaaca ccaacatcaa tccctttatc ttttaaaacc tccacatact 309720

catctatttt ctgctgccta taaagatctt tgggcatgtg aacaaaaagg gtcggcgggt 309780

agtccccttt aacatcaatt tgctcaaaca tcccctcagc aatcatgagc acagtactac 309840

taaactttac ggcggtggca agcacagaca caaaataccc tccagaagaa gcacccaaag 309900

ccacaagagg aagtttctca agcttccttc tatcaatcca ccactctata atgtctttaa 309960

caaccaacac ttctttacca aatgtccaac atctttgtgc acttgaaata gtaataacag 310020

caaaaccttg ggcaagacca tggagtacaa gcaaccgttc ctcaggcaaa ccaatgcaat 310080

cagggcattc aggggacttg tcccagaagt tgattgccct gccattgcat ccatgagcca 310140

```
gaaagagaac acctttaggt gattcaggca cttgccatat caaatcagtt ccattccgga   310200
actcttttgt tggatgcaaa tgcaccaaag agtcaaagct attccatttt tgtttaggaa   310260
gttcataagc taaactggga ttagcaccat cactgtcata acgaaatact aaaaggaaaa   310320
ccactaacat tagaatcaat gaaaaaaaca tgaggaacac agaaacccgg caattctgag   310380
ctccactcca tggctttggt ttgtatccac gcttcaacat gctgcaagaa gggttgatag   310440
aaagggtaga aaagatcaaa attttaccaa aaactttctt gagagaagat tggtaaacca   310500
tgaagggtcg atagcgttaa atcaaatgca tcattcaaat cagaaggaga ttacctacag   310560
tgttgaatct ccaaaatcga cactacctct gaagtgttga gttgaatctc taggtgcaag   310620
gataatccat tggatgaatc actgaaatgt tctgtgcggt aaacgatttg cagttttgca   310680
ctttagtcgg ttgctggatt gctgtcattt gggaactgtt gttttcaccc ctttttttgc   310740
taagttcatc ccttaccttc ttcataattt tttaacatta acacctgatt tttttccgaa   310800
tgacacacaa tatcccacct taacgatttc aaatattatt gggaatttgt gtaatacaat   310860
aggcgtatta gtataatgtt ttctaaggat attattgtaa caatagaaaa aagaattatg   310920
ttatgcgtaa ttcgaaaaag aatatcacaa gatactggtg tagtttgctt ctttatatat   310980
ataaatactt ttgacaaact tatttccatt ttgcatacaa aaactattgc atataaatta   311040
acatgtgtta aatttatatt aaaaagtgaa ataaatatgt atatttagtt taagttcctg   311100
gtctattaga agcagaaatc cctgaattta tagaatttct gcctaagatc atggctgtaa   311160
attaagctat attcaattta aatgtgactt taattcatct ttttttgaa ataagagtga   311220
atactattat tctaccaata taaattaatt atattttggt ttcatgaatg tatgtccata   311280
gtgagtttga cctgtccaca gtagcatttt gtgatttaat gtgtacgtca actcctactc   311340
accaatctta tcttcttgag caaggtatgc acaaggaaca tcaagtaact tgaatgtata   311400
tccatagtga gtttgacctg tccacagtag catggaaatt ttttattaat ttaattaata   311460
aaaatacata taatgttttt ttgaatacaa acatatcata taaacatcac ttttaaagat   311520
tctcaagtca taaaacatta aagtatctgt gctgcaagtt aactttcggc agaaatcatt   311580
agttttttac cctatatttg ctaattctat gacattcaac aagccagacc tttggattta   311640
attctaatat gcaatgacat tatttttttt ggggtaaatt aagaaaaaaa ttagacaaat   311700
atataaaaac aaaaacaatt gtttatttca ttaaaaacat tctttttaca aaataaattt   311760
aaataaacga gctcacaata taaattccca ctgatatttt tattacaagc ttgatcctgc   311820
tgttttcagt attttgttag gagacaagca aattatattg tacatcttct aggaaagaca   311880
tcgcaatttc atgttagtca ctagtttttt tttattacat atcatcttgt attaagacta   311940
ttcttaccaa tgaaatgctt tgagttgttt tactttaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa   312000
aaaaaaaaaa aaccttgatc ctaatgaaga agcattctta ttcttgttga tacgatttgt   312060
gacgcaagtt ccatcttggg tcccagcccg cacctttccg actcatattg ggctaacaac   312120
agaacaagga gcacttaact atttactggg ccaactgtgg gcccatttag aagcaccaaa   312180
gacaacaaac atcaaccatg tgcatgtgca tgcttggttc cttcagccac cttcaccttt   312240
gctccataaa tttagctttt gactttgtac actccatcac attcctcctt ttcatatgtc   312300
tcctttgtaa agcagattcc atattggttt caatatgctt aatcatgtta tatttttctt   312360
cttcttctac tttttgttta actcgttacc cattttaaaa ttttaggatt tcaaataagt   312420
tattttgtat tggattttaa aattttagga tttcatgacg cttatgcgtc tttactcttt   312480
agtaatttct ttaataattt gttagattat tttgtgacat ataaatacgt tgattttgga   312540
aacatgcaag tttttaagct cactcttgta ttaaaattca atagactctt cagttagagt   312600
```

```
cactctttca cacaaacaga ataaggtaaa aacatatttt ttgtcttatt aattattata   312660

cttgagcaaa ttcattttca agattcagat gttagagtta caattagctc ttgaaagaaa   312720

caaaacgatg gcaataaaac tctttttgg agtgacatac atatataaca taattagagt   312780

atctttagta ccaaatcttg agtatggatt ttgagttcaa aatttgattt tcactaaatt   312840

tttcaataaa gcatatgaac aaatttttaa tatgaagaat gagttctcgt agaagatctg   312900

tataatattc aaaaaataat aatttgtttt ccctacaaaa aagaataatt tgttttctct   312960

tcctcttctt aagatctcaa aattagatct atcactaaag aaacaaatga gagagatctt   313020

gatacatctt caatcctatg taacattatg ggatcaatca aaaagtgatt taagatccca   313080

atttagaatt taccattaaa gatcttctta tatcctctct tagtgtatgt attagcaatt   313140

tataaaaaga tgtgtaggat gaaaaaatca ctaatttaat attttaattt atttatttta   313200

aggatgatac cgtaatttac catttaatct gattcaaaaa aaataaagta aaaaagagta   313260

tgatttctct ctcgtcttta atgtcattcg ttccaatgca tgttgtcttt gcatcttctc   313320

tcataagtac atccgacaac tcagaattgc aatagcaggc caacaactat gcctagatta   313380

ttagcctacg acaaacaact atacctagat gatcaatata ataagttcat tagtcatcat   313440

atatataaaa gtcacgcaca attaaatttt aatttttaat atccgtgtat gattatacaa   313500

tttgaattta gagttttaac ttcttataat aataaaagtt cttatttgat acccacatat   313560

acatatgtat acgtgggtat atatatatat atatatatat aaaattgttg acattcttat   313620

atcttctctt agtgtatgtg tattagcaat ttatacaaaa ctgtgtagga ccaaaaaaat   313680

cactaattta atattttaat ttatttattt taagaatgtt atcgtaattt aacatttaat   313740

ctgatttaaa aaataaatat aaaaaaaaga gtatgatttc tctctcgtct ttaatggctt   313800

tggttccaat gcattttctc tttcttgtta tgttttgcat atatcttctc tcagcagtac   313860

atgccacaac ccagaattgc aacagcaggc caacaacaac ggctctaact cagtgattta   313920

catggtcgct agctatgatt tcctcgcgga tcatgatggt ccttctctac tgtgtttctg   313980

cggacgcgct agtgcaatga ccccaacacc aatgttgttt atccctcatc acccaatacc   314040

tcctgaatac ttctgaacct caaagcataa gcaacctgaa aatttacaag aatagctaga   314100

attgcaccca cctagcttga tcacaaggga attataactt ttctttgcct attcattttt   314160

agtaactaaa gtgaaatgtc gaccaaactt gtaaggatgg aaataaattt tttgttgtaa   314220

attcaatata aataatgtgt gattcacatg cgatcaaaat agacacatat atgcatgtga   314280

gattcaagta ttattacttt ctccttaaca attatattta gaagccaata tagacgaaat   314340

tgacaaaaac acacacacag aatgtaaaaa tgttgtctaa agttaattta gagataaaaa   314400

cagagcttat atcgaatcct attaaatatg tatatcataa aatagaattt aattaggcga   314460

agagtccata aacatgataa atctacaagg ttcacactat cactgcaagc taaaaaaaaa   314520

tgtctaatga gtcattaaaa tggtgacata acatatataa catgaagcca tagatagtga   314580

tagctcaaca gtcaagacgt acgtagatat atatatatat atatatatat atatatatat   314640

atataggtga aaaaagacag catatgtttc atatggactg gagattaaag tggtaaggac   314700

tgaatttaat gttaatagtg aatatgacat aaagatataa tatacattga atgaaaatca   314760

tatctctctc acacaaacga aaaaggacgg acttaaaagt taaaattatt tttaacttat   314820

taattttgtt caaatccata attctatcca cttatcatcc taatgatgtg aggaatgtga   314880

ggcaatttta ttttttttgc cacaataaca tttttcatta ttgaagaaaa aaaaaactga   314940

atattgtaca gccacaacat ccttatccat ttcattgtat aatgactcaa ggtagctagc   315000
```

gtgagtgcca tatttcacgt ccatattatc ctgaatcaac gtgcccgtaa ataaataacg 315060

ttatcatagt ggacttggtg tgatacaatt caagaataat taatgaggtg cttattttcc 315120

atattcataa aaaaattgtc tatacattat tatttaatta ttgaccaaag ataaaagata 315180

gcatattttt tttcaaaaaa tattaattgt taatttattg attttttta cagggaaaat 315240

taaacttgag actttttag tttttatttt ttcttaacca ctcaactcat ctatgtgctt 315300

gctccaattc tgcatcaaga atcaataagg gagatattaa ggtcagacaa tcatgtcgta 315360

gtcctttaaa gggagaattt tggtagtctt atatcacgtt cgagggcttt ataacaattt 315420

ttaagggcgg tacacgagta agaaataaag ggagaattga atatttatga aggcattcaa 315480

ttatatgttt aagtaaaata attaatgaat aagactctag aaaaaggaat aaaaaaaaga 315540

aaccaaacta atagatactt aaaatgcatg tgtttgattt ttaattatcc tacgtaccaa 315600

ttgtaaaact cattcgtatg atatattgat attataagca acttgacaaa gatattgcat 315660

caacatgcat caatgcatgg tatagattgc tagacctatt agttccactt aacatatgag 315720

tgcttgctgt ttgttgtatc agagcacatg cagctctctc tctctctctc tctctctctc 315780

tctctctact tagtttcctc gctctataat aagttaatta cttatggatt tccttttta 315840

actctttttg agatttatga tattttcctc atcaacttac aattacttgt atccaaccga 315900

attctgataa tagtcacctg taattaattc acgcttctcg ttcattgaag aaaactttct 315960

ttgatcaatg taaattataa tagaatttta atttgtaaat cataaatgat ttttttgtta 316020

attagaatag tttgagattt taaaagtttc aaggttttaa atatttgtat atttatatcc 316080

gttatcatta aaataattat ttatcaattg agttaatttt atataatatt tttaatttaa 316140

cttttacatt tttacaaata tagctgttca ttgcacgata tacataatta ctacttttct 316200

tttcttttta ttaaaaagga gaatgacaaa agagacagat aaattattaa acctactagt 316260

tatagtagta ttttctttct attatgtctt ttactttcca acgtaatcat atcgttttac 316320

gagaggatct aaatcccggg gtaaattggt agaaagagag gatttaaatg atatatagta 316380

gtatttatta aaaaaaaaaa tcatctagaa gtttttttttc ccattatata ttttttcttt 316440

acgtgtcatc cttacctgtt tgcaccccta tctaattctt taggtataca atcactacca 316500

cttgccatat ttttttagaa ctctacattt ttcaaaattt aggtaaacac ttactaataa 316560

taaccatttt tttttccttg gcggaaaaat ctcggtgtag aaactaagat ctaacctata 316620

gtcgttgtaa aaataaaaaa taaaaaaaaa ataaaaaaaa gactaagatc taacatacag 316680

tcgttgaagt ttatgtaaat ttggttaatg atgaaacagg attatgtttt ctcagttggc 316740

atcgaactac aagtaattaa ttaagatttc acacgcgcgc aaaaattatt aataattcag 316800

attaatatta gtattagaat tgaaccaaac caaccaattg gcatgcactg gttgaaccag 316860

aaattaataa tcaaaccagt tcatttaact ctagaaatca gtcttacaaa aaaactggta 316920

taaaaaacca attgaactaa tccaaaactg gacgaatcat ccaagtttga atcagtttgc 316980

ccaaaaaaac tatttatatt ttatatttta aattaaaaac ttgatattat aattgttgat 317040

ataattctaa aacaatatta tgatgaaaga taattatgtt tattatcttt atttttaag 317100

cgtagttact actaataaat attattatgt gttattaaat ttaaatatta tgatatattt 317160

gatttagttt catatttaat ttttaatatt atatattatg agtcatgaat tttataaatt 317220

taatttattt tttaatatta tgaagttata aatattatgt gatttttgt ttaatattat 317280

ttaatatatt atattaaaat aaaaataata atattaatta taattaatta taccatttcg 317340

cctcagctcc cactatgatt tttaaaacct tgattcagat gtgtggctgt acacaacgtt 317400

ttaaaaactg gggccgtatg ccgtaccaaa tactactact acttaacatc aattaaatat 317460

aagtggtaga ttccttttca tatgtccatc caaatctaat ttattaatta ggagatcatt 317520

gataaaaccc atgcaaaatg tagaacttgt gataatcaac tactaccggc aaatttaata 317580

ataataataa taataattta caagtagttt aaaatatgct atttaatatt ttgaatatta 317640

tatatatata attttctgaa tatagatttg gctagcttct ctaaattatg catatctcat 317700

gatttttttt caatatttta aaacagtcat aatttattgc atatgtacat aatattagct 317760

attaatctta tttattaata attaatagta ttgtttattt ttctctctaa aataaataag 317820

cccaaatata tacctagagg ctagctagat attttacttg tgattgcttt ctgagtacat 317880

ctagcgttgg gttgcacaca tcattccata atatatagtt ttagaatatg atcaataagt 317940

atagattaat attttaaaaa tggatacaca attataagag cccaaatccg cattgtaaaa 318000

aattgaacaa cacgtggagg ttggagacag gatcgccgac ttcaacatta atttcttaaa 318060

aaaacaaaaa acgagtgaaa gtggtacagt ggtagtactt ctttgttaat agtcattaaa 318120

aacgttagat ttccaaaaga tagtaaatta ttaaaagttt ttaataattt ttttagaaca 318180

tcaataaaaa attaaaagta taagttttta ctaaaaatgc tatttttttа ctgctattaa 318240

aaatactgtt aattaatata ggagtatatc cgagttattt ttagcatgat atgctgctat 318300

tattattatt attattatta ttattattat tattattatt attattatta ttattattat 318360

tattattatt attattatta ttattattat tattattact actactacta ctacttattt 318420

aaccaatatg tttaagatat tagttaataa gattcaaatt ttaaattatt aaatttaatt 318480

taagtaaata caaatatttt tttatcatta gcgctattat tttttaaaca aaaacttttc 318540

tttgcaaaat ttaaaatata ctccatttgt ctttaaatat aagatacttt taattaattt 318600

atacatatta agaatttaaa tttaattaat ttagttagta atattaaatt tattaaaatt 318660

ttattatttt ttaaaaatta tcaagatatg cctcactttt ttatttttat ttttaattat 318720

ttttcatcta attaatttat atgtgctaat cattttcttc aatttttata agataataga 318780

tgaacttatc ttattaattt ataatattta ttataattta agaatatttt aattaaaaag 318840

attaatacaa aagaaaactc aaaaaaatat aataaaaaaa aacaaataga ttttaaaaaa 318900

agtgtctaat atataaagaa ggaggcagta ttaatatttt tttaatttta aaatattttc 318960

acttattata aatgaaaaat aaaaataaaa tcatatcaac agacgaataa aatgttgatt 319020

atgtctatca atttatatat tctttttga aaaaataaaa tgaccaaata ataaaaaaaa 319080

tgaaattgaa aaatactggt tatagcctca taggtaccgg cagcatctcg aagaagcggg 319140

tgtcacgtca tggaggtgtc ggcgaaagag tgtcaaaaga gtaaataacg tgaaaaacag 319200

tggcgaaaag agagatcgca acaccaaggt gtaattgcta tattaatcat ttcccgcgac 319260

tttggttttc gcatttccac tctctttctt tatctccctc acttcagcaa ctactacttt 319320

ctttcttttc cccgtaacta aaaaactcaa ccctcatttc aatcgcagaa accgatccaa 319380

acacgaatgc aacacacaca ctctcttcgt cactcagatc cggtgccgat tcgatcggag 319440

agaaagctag ccagatatag cttataggga atggaattca gaagatgaag ctctatgtat 319500

ctgcaaagcg gattaagaga ctcgtcgccg gaaaaggatc cgccaagacc actgctcctg 319560

cctacaccgt ccccgctcgc cggatttcca accggatggt ggtggtgctc ggaatcgtgt 319620

tgctgctcag ctttgtgaga gtggcggttt tggtgctgga atcttctgcg gtgtgctcca 319680

cctttggtaa ttttttcttt ccgattcatt tttttacttt tggttcgtaa ttttttcttt 319740

tttcttttac tgttaacttt tttgtagtag ccagttcggt aaggaaaaca gttgagtgtg 319800

ggacaagtac atatgaatga atttcagtgt atataatcat agtgaaaata ataaataccg 319860

aaacttacta ttttcagctt catttggctt cttttaggtc caacataata atctcaagga 319920

aatttttatt tactattttt caaaattctc ttaacgatta ctttaataat actggtattt 319980

tttaagaaac attttgaaat gaatttttta ataacaagta tttgctgcaa ttaaaacttt 320040

taataattat tttttatata taaacacatg caataacatt ctttttgttt tgatatttat 320100

tttttcatag agaaatgcag ttgtttcaat ttaattagat aaaacagatt ctgtgcatag 320160

tttaaacgtg aaatttataa aacaaacgaa aggataaaag tgtagtggaa tttaaaatta 320220

attaaaatat tttgaaataa tatatttaaa taagcacttt ttatctttac aaatattatg 320280

attttattat tataaaaggt gaaaaaaact agtttaagtt ttgtgatacc tttaattttt 320340

taactattaa tggaatacat ggattaactt aatcaattat tttaaatttg agtcatggat 320400

atatactaat cctatttaag tcgaataaaa ttattttcaa tgaagaatac ctataaatta 320460

tacaaagata cctttaattt taatgtttcc ctaattaact cctaaatcct ataccactaa 320520

taggttattt tatttattaa ggataatatt caggtgtagc tttataaatg cttttaacat 320580

gattcttcaa taaaattaaa gctttatctt aataatctat gtaataaaat ttgactttaa 320640

ttaaaggttt aaaggttaat atatgttagt gaagtaaaag tctagtttta ataggagaat 320700

agtataaaat gtactttttt atcagcggaa ataataatat tatcaaatgc actcataata 320760

ctatgtgcac ttaagatcac taatcaccaa tcaatattaa atcttaatca gtaatcaaat 320820

cactagttta agatgattga aaatgacttt tttttttat ctcattgata agataatatg 320880

ttaaatgcat atccgtataa aagagaaaaa aagtacagtt aaaggtgtct aattaaaaga 320940

gttgatagaa tgaaagtttc actcttcatg ttactttatt aaattaaatg caatttttga 321000

tctattttct taatttgata tattaagttt taattaaaaa tttgatttta atttttatat 321060

ttttgaaaat tctattttga tacattaagt tttaaataat ttattttggt ctttttataa 321120

tttttttttgt catactaaag ttattatttt agtagtagat ggtataaaaa aatcttcaca 321180

ctgataggac atcaaaatta aacttaaata tttagcttgt ttaactcaaa gttatacaaa 321240

gataaattta aatcttaaat catccttaaa atgagctcat cttttgttga aaagtttatg 321300

gcagcatcta tatatgaacc attgtaattg ttgcagattg cgtgggatcg acatttttcg 321360

gcggaggtga cgccaatctg gtagaaccaa tctattatta tttttgactt gtttatttgt 321420

atttgaataa acaacttata agtaatcctt tggataacat tttttaataa attgtatgat 321480

cattaattcg ttttaaggtg agctggataa tgctggaata aataattttt aaatttctat 321540

gatttatttt tataaaataa acgcaactat aagtacacta atatatatat atatatatat 321600

attatttta ataaacaata ttattattat ttaactgtat tttttattat gtgttgtaaa 321660

aaataatgtt aagttaaatg ccataatttt ataaatttaa aatgaaaatg aatttaaata 321720

cgaacactag ctgccagcac ggacgatata ttgttcatat ggggatccga caaaagaaaa 321780

ataataagat acaataaaag tttagaaaaa aataataagc catatttttt tattttgtct 321840

ttttttttttt atcatatatt catatgggga tccgacaaaa agaaaaataa gaagacaaaa 321900

taaaagttta gaaaaaagac tatcaaatga taagtgacaa taacatatta aacatataat 321960

ctattattta ataaaaaaaa ccgtaatcaa tatcttacgg acacaacaaa tgttaaaata 322020

atttatttaa aatttcagaa aatgggttag aaagattcag agatattttg ataaaaatga 322080

tatttgacta tatattctaa gcttacagat taattaccat ttgacatgtc agagaaccaa 322140

ctattttaaa ttacgctaaa gttgaacttt tatttataca tggcaatgaa ccaattattt 322200

caaattgcaa gttctgaaat ttagttttta tttagaataa tgaggacagt aaggattgat 322260

taaattctta accatattat atggagactc caatattatc ttataaagct gattgaaaaa 322320

gctttggtaa aagcacataa atggttttat ttatagcttt gtaagttttt agtaaaattt 322380

taatttattc tagattttat atataggaaa aagaaatata tatgaaaaat ataaatgaga 322440

aaattattta ttttttctct catattttta cgtttccgtg actttcattc tcgtttttta 322500

cggtgatact gtatgtatgt gcatgaagaa actcagagat gagttgacca gagtgctaat 322560

agaggcaaat gatggcaatg ctaatgaagg aggagcaatg tcatttaacg agcttgtgaa 322620

agtgtttgcg ttaaaacaag acctcaaggc atttgctttc aagaccaaag ccatggtaca 322680

cacaacattt actgattatt tacgttgtta atataatctt ttgcttgttg attactctta 322740

ggatatagta taatgtctga catgtcattt tattttatgt tgatatatat gtagctgtca 322800

cagatggaac gtgaggtgca atcagcaaga aagaaggagt cacttaattg gcatatagct 322860

tcacacggtg ttcctcaaag tctgcattgt ctttgtttga agttggctga agaatacgcc 322920

gtaaatgcca tggcacgatc tcgtctacct tctcctgaac atgtctctcg cctagttgat 322980

cccacctttc accacattgt tctcctaacc gacaacgtcc ttgcagcttc cgtggttgta 323040

acctccactg ttgaaaattc agccaaccct ggaagactag tttttcacgt cgttactgac 323100

aagaaaactt atactccaat gcatacttgg tttgccatca actctattaa ctcagcagtt 323160

gtacaagtta gagggttaca ccactatgat tggtctaaag aagtgaacgc tggtgttaga 323220

gagatgcagg aaacaaatca gttaatttgg aagcactacg acaacaacta taaagaaaag 323280

gagcttgacc atagtgaaga gcagaacaga tattttcaag ctttaaggcc cagcagcctt 323340

tccttgttga atcatcttcg catctatatc cctgaggtaa tacatgttag ttttttcttt 323400

attctttagc tagccctaat gctaagattg atcaaggttt taaaaaatag taggcaacca 323460

caatttcaaa gttggaaggt ttttgtggtg tttgcaactg caatgcgatt acaatcatga 323520

ctgcattagt tcgcaatttc ctgtgggagc aatgctaata atagtctctg ttactatttt 323580

tctaatattt tctttataat tgcctgaaat ttattgacat ttttttttt ttttttgagt 323640

ttaacgtttc atttaataac tccctttcat gatttagaaa taagactccc caaaattgat 323700

aattattcca cttttcctgt aatatcaagg aactcaacga aactatagga ctgtaattta 323760

aaaccttgaa taagatttta gtaataatta acaagacgaa tgctcagtaa taattcatga 323820

ttgtttcata atctgatttt ttgtggacca tcacagctgt ttccagatct aaacaaggta 323880

gtattgctgg atgatgatgt tgtagtacaa catgacatat cttctttgtg ggaactagat 323940

attaatggca aagtcagtgg ttcagtgttc aagtcatggt gtgagaacag ttgctgccct 324000

ggaaacaaat acgtcagctt tttgaatttt tcacatccta tcatatcatc caactttgat 324060

ggtgataagt gtgcatggct ctttggcgtg aatatatttg atcttgaagc ttggaggaga 324120

tcaaatatta ctaagaccta tcatcaatgg ttgaaacttg taagtatatt ttgatgaaca 324180

taaggaagtt attaggcaac tgcatttcta tttaaaatgt gttttgacaa atttccatat 324240

gcttcaaaat ggtactagct agcaagataa tcctttaact tcacattttt acttcttaat 324300

tcggttgtct catcattctt aatgaacatc aacacgagtg atttgaaatg ttcattaaat 324360

cttttattag tttgtatgga ctatgagaaa tatcaagcaa gtattataat gtcttagtta 324420

aataatccat ggacactaat gcgctactgc tagacaccta aagagaaata gagatataag 324480

agaaaaatgt gtagatatgt gatgcatgtg gtatatcagt gacaagactg ataaaaaaaa 324540

attaatattg ttatcacttt atttatatat atatatatat atatatatat atatatattt 324600

cggtcttgat taaaacatac ttcttattta ttaaaaaaat taattaactc attaaattat 324660

gttatttta attaaaaaat aaatattttt aaaaattatt ttttattgaa acataatatt 324720

```
aaacatgaaa aatatgaaag atattttaga gataatctta ttaaataaga cacatataat   324780

taaaatttgt ttatatttga aataaaaaaa ataaagaatt tgtattgctt gtatttaaga   324840

tcctagtaag tatatacatt atgtaggtgt gcatctatca ttagtcatct tataattgag   324900

agagagaaat attaattgcc cactatattc aattctttat catggagggt gctgttttct   324960

tctgtcttgt gaattctgat gatcatacta attaactgca tgtatacttg tatgatttga   325020

aatttgacat agaacgtcca gtccgggttg acattatgga atcctggagt gcttccacct   325080

gccttgattg cttttgcggg tcaagtgcac cccatagatt catcatggtt cgtcactgat   325140

ttgggttatc gccatcgatc agaagaaatt agcaatagca tagagagtgt ggaagctgct   325200

gctattgttc atttcaacgg cccagcaaag ccgtggcttg aaattggctt acctgaggtt   325260

cgaattttat ggactagata tgtaaatttc tccgataagt ttattagcaa atgtaggatt   325320

atagtgtgaa gagacaaagt tattccacct ccaatatgga gatagaatga taccgtatgg   325380

gataagagga aagaatgtct tgccttcagt ctctgactta cggtaatgct ccctgcatgt   325440

ccatatataa atatatagca aatagatgaa gcaagtatac aatacgtacc ctgttagaag   325500

aagctagcag tagctctaca gtttaagagt atgaagatat aagcatcata atccagtagt   325560

ctagtaaatt attttgtttt tcaaaatgga gatattgttt cacttgaaca gcatttgtat   325620

cttgttaatt ttggatttta gatccttact tgcattgaat gttacagtta aattaagggt   325680

taacaaatct ccttacatat tattaaccct tttcagtatg attattttta attttctaga   325740

ttgattctag gtatatagat gcaaaatcaa ttgatataga aagcaggtgt ttttaagaag   325800

gattaattct aatagtaacc gattttataa aagagtattt tacattagta tacttaatta   325860

gggtctgtcc ccaacaattt acaagtgtgg ctaaagtaaa atttgagaga attttgttca   325920

ctttatacgt gagagctata atgttggagc ctttatatat atatgcgtga ctttttttct   325980

tttataaaaa ttaaaagtat attttgtttt atcaatcaaa atttaagttt tagttatttt   326040

attctcaaat caaccctaat tatatttctc tttaaattaa ttatagctgt tgaataatta   326100

atatgaacga gaattaatcc ttcctttact ttaactgcat ctatataaat ggatccaatt   326160

attttcatga acactagcac tatatatttt ttatatttaa ttgaaattta aataaaaata   326220

atagcaatat aaattccaac gtatttaata agaggaacta taaaataaaa acaaaaatta   326280

atatgcccgt agaagacact gatcaatatt taatttattt tatatttgta atatgtatct   326340

agtaataatg ttttaatggt gaccgtctta aaaaataaaa ttgcttttgg aattagtaat   326400

ttttttttagc tttctaggta ataaaagtta attttagatg tatataccac ataattttag   326460

acatatattt acaattttat cttataaatg attttttttaa gactaaattt tctaaattaa   326520

cttttgaaaa tttatttcta aataaaaata attcttttaa catcaattat ataaagtaat   326580

tgtactaaaa gttaaatgcg ggaggagatt ttgagtcaaa aggccctaac agaatttgac   326640

gtgtgaatct ttataattat gtttttgaaa taagacttcc tagaaaaaac acttcaacac   326700

caaactttta aaataatttt tacccattca ctttttttggt tatgatgggt gacaagtaac   326760

aaaattataa ttcaattaaa ataagagatg agaaaagagt atgacatcat aatgagtgaa   326820

aagaatttta ctaattaagt gaaagaaagt acaacatttc tctctccgaa cacaagaaaa   326880

gcacattgac actaccaaag aggaaaatac tactactaaa agaacggaga aactattttt   326940

tttcatattt ttcttctcta agtagactat ataaataaag gaagaagaga aatgattttg   327000

ggatgtgaac aaagggtcca ccaagccttc ttttatggct ttggagtgca agctaaaagc   327060

aaagctcacc atgtgggact ttgtccctaa cagtttattt atattatagt accatttatc   327120

ttataacatt tattgttttt ctatctctct ttcttgtata aatttttttgt caaaatttga   327180
```

tatatgataa cattaatctt atataaactt tgaggctaca aacctttcaa aaaggaggca 327240

aaggaacctg cacaattgat tggtacaatt tcactgtgac tccaacctgg acaacaagga 327300

acagaccccg gtaacaaatg ttgccgagtt tggtcactat atatactgca agaaaccgag 327360

gattttggaa gtaaaactgc ttaaagattt aggacaacag ggattactac ttaatgcaat 327420

ttctgtatgt aagctggagg gaatggacag gtctactatg tgatttttc tctcacgtga 327480

atgggtatat tcttaagtta tgttgaaatc atgcagccga agagcttata cctaaaacac 327540

gtacctattt ggataatttt tctggtaatt ataagagaaa aaataataag taaaaatgaa 327600

ataaacatta tacacaaatt aaaattaact tatatataat gttttgacaa aggttacata 327660

taagttaaaa ttaatttttt aaagaagtta aaaaaaaaag aacttactaa ttttcaccta 327720

gggtgaattg aagttcgttt aagtttactt tcttattttc atttctagaa gtgtttataa 327780

ggaaatctat ccgaacaatt tattatggat tgcgggccta ataatagaat gtggttaggc 327840

tcgttaatgt tttaagttta ggtatcatgt tctcctaaaa gtctaaactt aataaactca 327900

aacatttcta acttattcac tttgattttt tatttttttat tttactcaac gtaagacttg 327960

caacacaatc aaatacaata gttgtgttat tcctcatatg cttgagaatc agaagcaacc 328020

cactgatcta gcttaatcct cctctttgtt gtccaacttt gaagttttaa gcctgacttc 328080

ttcaaaacaa ggatttttc cccaactagc ggagagtgat cacggcatat gaaaaaaaaa 328140

tgcaattatt caggcttttc gtatattcag aattatataa ttgggggggaa tataatggag 328200

aaattatata tgatgaataa tgcggacgcc caattaactt ttactcctcg ataggtatag 328260

tgttcatatt gaaataagca tttataacat aaaaatacaa tatgccagga ctgaatagaa 328320

actatatata ttgaaagata cataaacaat atcatatgat gtattggtac aagtgctgat 328380

tagcttttgt cttgttctcc gttgtaagaa ctttagcaaa ggaatttcta agggcacttt 328440

cattcacgaa acataggacg atgtaagggc tcccacacca cttgaaaggc tgtggcataa 328500

tttcaaatca cttatcagct gcatccaaag gtgagaattt aaggaagtga gaaacatatc 328560

aaaatggttt tgccatgggg aatcatctgt caaaatcatg aacttatgga tttgtatata 328620

aaaaacacgg cataaaaggt taatacatct ctttctacca agtcatatta tttattattt 328680

atacttgtct ctaacttttt ctctttatat tgcttaaaaa aaaacttttt ctctttatat 328740

ttaactatag atattaccat attggtgtcc actcatcttt tttctattaa aaaatttcat 328800

atacaagaaa agactaaatc caaaagagag aaacagtatt aagaaagaaa attaaaaaaa 328860

cccacctgcc cagaaaagaa aacaaggtca tatacaaaaa aaggaaaagg gatttcaaaa 328920

aaagacttga gtaggagcta tgatctttga atctcgatca aatgtgaaat ttaccctggt 328980

tgactattga aaacaagtta tagcttggct atgccatttg gattggggag atgctgaata 329040

acaaatccta cattgatgac ttaaaaacaa gtaaaatgat atatatgtaa gtcgaactat 329100

ttcttatgtt ccaatgcacg ttgaaccaca attttactga gagaaagctt tggcgttcaa 329160

actgctaaag ggcaatacaa acacagcctg agccatttaa gttgaacgtc cactaaccac 329220

tttcccacat taaaacccat gttgttagta gccatttaaa aatcttatgt aatgcatata 329280

cggttgcatg catataaagg attggtacaa tgttgaaagc aattaagttg tttgtttcat 329340

tggtcattgg ccctcgagct tgttttagtt ttcatcaatt aataattatt aaaagggcat 329400

tcaataacaa caacttgtaa ttaacagtgg aagatgagtg tacttacaca agttgaagag 329460

cagtttggtc ttgacgtgaa tattgattac tggaatctat gagattaaca gggaagaaat 329520

tgcggtcata tgattgtgaa ggtatggttg actcgcacac atttcccggt atcatatcct 329580

```
gttgccgttg ttgtgatctc tcgtgttcag ctatctacat gcatgcatca tccaccaact   329640

atatattatt aattatcatt catctcaaca tacactttat atatagagtc ttggagggaa   329700

ttaagagatg atcaccttag ctctcagaaa attattatgg ttttgcagct ctatttcctg   329760

catttttca gcaagtataa tgttcatgtt agaaaaaata taaatatcag gcataaattt   329820

gcaaggtttt ataattccct tcgtacgaag caatcaagcc atttttactt tatttttcac   329880

gaatattgga atttcttctg ggtttatccc gtttcagttt catattcttg gtcctattaa   329940

ttgaaaatat gcatttggtt tcaatatcgt aaaactttga tatattttct ttagatacta   330000

tatatatgca tatacataca tacatacata tatatatata tatatatata tatatatgta   330060

tgaagcaaat aaattaagca gaaactaata gcatcgaagg aaatgatgag tacccgcttt   330120

tgcatgaact cgatatcggc aaacaaagtt tcatgctgaa agaattggag tgcgtagtta   330180

gtccaaagga atagagacat tctaacttgg aattttcaaa atactaactg aaattatctt   330240

aattagttgc tagtttttga ctaacttctt gcatatctac ataaattcac aatgcctata   330300

tatttagaag cttaagatgc ttcgtgctga taatataata cctttctgga tctaactctg   330360

cttaaacctt tctccagtct actttccagg ttctttaatt cctttagact cagagagcta   330420

agagcttcac caaggatgtg cctggaatgc aaaaaatcac attgaatttt ttcatttcaa   330480

tggagaagtc tgatgaataa tatttttaag agaatggaac attgacctgt ttagattctg   330540

aatgtctctg atttgtcttt ttaatttgga cgcttcctgc tgataaaact ggtattgata   330600

aatagtgtca accagttaga gaaaccttgt ggaggagcat tatgatatag caattaattt   330660

agtgatagga gaattaaaat ttaactagaa cgcagaataa ggtatatata aaacaaataa   330720

ttcatttttc agtgtgatga tttgaattat gtgttgagaa acatgcatga tacagtctat   330780

agagctcaag tgaagagaga acatgaacac gagagatatt aacaaaataa tgtgtattat   330840

tgatatatca tgagagagaa aagtaacata attatatata tatatatata tatatatata   330900

tatatatata actgaaggag caactaacta atttaactgt tatcttgttg agctaataga   330960

taactgattt ctaactgttt caacctgtat atattgtaaa aaataggtta aatttcgaca   331020

aatcatccta aactcatgaa aataggttga gttgcattat gcaattaaat gttaaattta   331080

cataacttgt taactcaatg ggtcaaaagg tggattcttt tgtgaattat tttgttggaa   331140

ttttattgga cataatttta ttattttttt ttctaatgat attagtatga tattaatttt   331200

tcaagaatta tgaatatata taaattaagt ggatattttt ttctttctaa tataatttat   331260

ttcatatcta aaaatattat gaatcattta gttaagaaac ataatcggta atacttatac   331320

caataagtgt tgattttatt gaactattat ttattttgtt gctttacttt atatttttc   331380

atgatgataa attttaaaca acatttatac taagactatt tagtaagata gtattattat   331440

gataatgaca atatatttag attttttttaa agtatttatt tgttttattt attggataag   331500

tctgagttaa atattatata tataatattt atatatttaa aaacaattat ggctaattca   331560

atccaaccca taatgcacta agattgggct ggatcgattg tgattttcat cccattctta   331620

aaatttgtcc aatccatttt taattttatg agttgagagc gcagattaaa ttggattgaa   331680

ttggtttgat ccattttaac attgtctcgt gtgggactca tcatacctct caataccaaa   331740

ctgtcaaata ttggtgaaga tgtcccttga acatttgaac tcgtaaatgt cacattcaaa   331800

actaagcatt agactattag agtatcctaa tgataaagga ttttagtggc tttgagaaga   331860

ttgcagcttg aaataattaa ccttcacgta cgctgtaatt ctattaagaa aaatatgccg   331920

taattttaaa acaacattta ttctggacca aattaaccaa acaagagcat tttctatcat   331980

ttctttgatt tttttttta gcttactaaa tttacctgtg tattagcttc agagacagat   332040
```

```
tctgcatttg tggaagcagc acatgctttc ttgtacctat cgatagttcc tctaacactg   332100

caaaacaata caacaaatag aaacataaaa atgtgataaa gtacatgcta attttaccaa   332160

aacacgtaca cggtgtcgac ttaatctgta gtttacaaat taattatgaa ctcatcttct   332220

ttgacattaa attcttaggc caaaaagctt tgagattgta ataaaaatgg gtgtatattt   332280

ataatttagc aaaatatgtt tttaatttct ataaaattag taattttgat ttttgtcctt   332340

ataattttat ttttaatttt catcctgcaa aaagttaaaa ttttatttt gatctctatt   332400

attgtgtgac attcgttaat agcttatgtg ttcagcggaa tgtcaagtga ccgtcccagg   332460

taacaacagc tagtgtctat atatatggta caatgttaac atgtaatatc ttaaaaagga   332520

tttctagaga ttaaaataaa aaaatatata tgttttatag ggaccaaaat taagatttat   332580

tcatatttaa aggggaaaaa tcaataattt taaattttaa agggatggaa agcaaagaaa   332640

aaaaattata agaaccaaat aacatgctaa ttttatagga actaaaaaca tatttaagcc   332700

ttataatttt taatttcaat gtccattgga atctatgaaa ttgacaaatt acattacatc   332760

tattgcatgc aagagaaatg ctaggaacaa attatctaac acattctttg ttattgattg   332820

aaaattatta taaattataa aattctgtgc atcttcttat ctagtgaatc ttacccataa   332880

ttataattaa tattaaaaaa atgttattaa tatttctctt tcatataaat agctcagtga   332940

cctcttgctt taatttcttt gtttacctta cagtgttagg ccctatccaa atttttttcta   333000

ttaagaacac aaaaattaac aagctagttg attgagtatg gttaaataca cgaagtttca   333060

ttcttttgat cttaaagaat ggtaaacccc atctgtctga acttctctaa agttcaaata   333120

caaagtggtt atttactgag tatgcaggaa gaggtcgatg ttgcatcagt gggccggtgt   333180

aagtttaact ttctctttaa ttgaaatgtc caaaacacat atataatgga gagaataggt   333240

aaagaattga cgtcaggaat gggaagcttt attccacaaa gatgaaagca ataaaaacat   333300

atgggaaaga gaactaattt gcctttagcc attcttagaa tctgctatca tcatgttact   333360

tttagctact tagggtaaag aaatcagaag cgggaataat aatatctaaa cactatgata   333420

tattttctta agaaatatag gagatgagga tgagaaaatg aggttgtagt ttctcataaa   333480

aattgtttct ctacacttct aaaaatattt atttctccta aaagttgttt ctctacactt   333540

cataattttc tagttttatg cacaaaatca aattaattct tacacgtttg ccttttcatc   333600

ttaattcatt tgttttttgt tttttgtttt acgtacccaa aagaaattca agttatttaa   333660

agtaaaatca ccaaataata ccctatgggc tgggaaacgc cctaaccata ttagactttc   333720

ctccattatg taaaggacaa aatttacgaa aatgggaaac aaattgggac atccataacc   333780

ctcgatatac ttattagttt aaattgattt actttatgct caaaaagagt ttataacgaa   333840

tactttagta agaattttaa aaaatattga agcattatag actaaaaatg accttaatta   333900

atcataaaca attaatcctg tgaaaattct gttgcaactt taaagaaaac tgtacccatt   333960

ttgaatcaag agctctaata tctgatttga ttgcttcttc gtgtaacctc attgtacgga   334020

gataaaaata ttcttaaaaa gagaaactat attagtacaa attaaatttt tgtatgtaat   334080

aaaaatatta tacaataaaa agatatatat aaaaaagatg ttattaaaaa aatatacaag   334140

tttactatgt gaataaaagt ctgaaagggt tatttaatta gtttgcagtt tctgcgcatt   334200

tccccgtgat ctatcacatt agaattgaaa tggtcttcct ccaactttgt gtacatatgt   334260

aaaaaagaat tgaagtgatt gaggtgtgac taaatactaa atagtgaaaa gtctgaaacc   334320

ctaactccca attggatgag atgcttgtgt tgtgtcacta tacattgaca aataagtggt   334380

attaaggagg agtcaagatg gaaggggctc attgagtgca tgacagcttt gtgcagcaac   334440
```

```
ccagaccctt ttaagatttg atggatgaca agtggagaga gaaactcaag agagagggat   334500

tggtaaagct taacaatagc agatacacca ggaagctaag atttctcacc tgcaaatctt   334560

tgtaacccta actaaagctt tctcttcatc tgctacatac ttcatattgt ttcaccttaa   334620

cgtctataat ttctatcgct tacacagatc tgcacccttc ttaaaaatca ctgggaagac   334680

gcgtgataga gcaacaatta agtacaagag ttagaaagaa tgatatatac atggtgaacc   334740

tagagtattc atcggtcaga agttaaaaaa actaattttt caaagtatta atgcttgttt   334800

aaataattag catcttttaa tagacatttt ttcatacata taaatgaaaa aaattaaact   334860

tttaacgaca tatgattatc tactaactat gcctttcagt tatatatgat accacataac   334920

aaacaaaaat aatcataata agaaaaatgg tcttaacccc atatataaaa cccttgttgt   334980

ttctagatat ggtttgtgtt atttaaatgg ttcataagat atgaaatgag attgaaggag   335040

aggaaaagta ctgtgttgaa tcagtagtaa aagaatattt gaacctgttg ttggcatact   335100

catagaggcg tccacggctt gagaagacaa caagagcaac ctcagcatca cacagaacag   335160

acaattcata agccttcttg agcaacccgt tacggcgttt gcagaaggta acttgcctat   335220

tcgttgtgtt ctcgatccgc ttgatttcta ttttccctct tcccgttttc ttctgtgaac   335280

acccttctga tattgcttcg ttgggaaact ccatctatgg ctgcaaccag agctatctag   335340

ttaaaaaatt taattagcaa aaaaaaaaaa aaaagtaaaa caccgaaagt tggtatttaa   335400

tttggagtat cactccatta aggatgcatg aacttaatta ggagaaccaa agaagaagct   335460

ttggaataaa aaggtcatta aactataagc tattaagctt gtccttgata tgaagataat   335520

aatcaatcaa agacagaatg gaaagaaaca agggtgtgta tctagctagc taattaggtt   335580

gtacctatgc aatgagaact atttgtagtt ctttggtgtt atgtaacatg tgaggagaaa   335640

atgttgcaaa atatggaagt ggggtggcct atgagacagg tatttatgga cagaaaatag   335700

accctccaac tctcagtact gaaaataata atttggtagt aactccttgt gtaatgtttg   335760

gaaaataaaa gaaaaagggt atagtgagaa ggggtttggg atttcacctg tcaactttca   335820

tgctcaatgt attaaccgtt cattttctt catgtatggg aaaaaggtga ggggggacaa   335880

tgaaagtgtc tttttgaaag tgactttgtt aatgagtggg gtttcattca attccaatga   335940

gagggacgtg aacgtaagtt tgcacgcaaa aacttggaaa gcttgaattt ttgaagcata   336000

gctgcagggt tgcttcttgg attttgagtt ttggcatttt atcctgctag aatctaatct   336060

agatttgttt ccctccactt cagccccgtt tctctttctc tcatgcttga aacctgagtt   336120

ttcaattgct cactcaaccc aactcttgca ttttttgaat ttaagacaaa ttaagtttgg   336180

attcaagtta aatgatttag aatcaccttg aaatatcagg taacaaaatt ttaagtaata   336240

ttcatatgtt tgttttatgt taaaaaatca attttgcatc tggaattgat tgaattgaga   336300

aaactttaag tgtgtggcat ggtgtcagat tagattctct ataatgttga aatatcattt   336360

ttagttaaat aaatttgtat gttttcacat taaagaattt tgagttttag aattgataaa   336420

aaaaataaca tccaaacata aaacatataa cttcaaaatc aattttaatg atacttatcg   336480

atatacacta agtaattttg tattgaatga aaaaatttat aaagttttat tactaatgtc   336540

catttagaat aaaaaaacat acaaatataa attatatcat tttaaaatta attttactaa   336600

atctcatcta aacacacata taatatttga ataagcatgt aaattgattt taaattaaat   336660

taattttaat taaaattatt ttttaaagta aactcattta tgtttgaatt tttaacaata   336720

agttaatagt aagttttata taatttttca tcagagacaa aatttatcta aaattacttt   336780

aatttaaaat taattttaga ctaaaaaata atttatcaaa tatatgtgaa atattgcgca   336840

ctatatttac atcttaagta tttgaactag gtttattaat attatatttc ataggtcttt   336900
```

```
ttgttgattt tatacatatt tctttccatt tagatagcaa cgtaatattg tgtatttttg   336960

ttaatacaat gtttcttaat ttacgatatt atatgaatta agtcatgatt aaaaaacaga   337020

caaatacttg gtgtaatatc attaaattcc atttccatgg agtgttagta tgattcatta   337080

ttttttttatt gcagaatttg accaggtttt atgttgacgt atttgcatag gcttcaatat   337140

ataccttgta ttttgggtaa tgggaaaatc agacttgtat tctcagttgc aatttttctt   337200

tcttctcgtg actttccagt accttgttga tttaaatgac ttggttaata tttaaattat   337260

cttcattaaa ccttttgaat ttggtgttac aatgtgttag gacacagcgg tgtgacctca   337320

catgaccctt gtggagttat ggtgggtaca tatatagact catcatcagg aacaaaatat   337380

atatctatga agttaaacta ttgtatttgt ttttgttgtt tgagtgtcta cttgcatgat   337440

acgagactaa tctttcaatt aaagattctt atttattagt gcacttctca agtcccttca   337500

gtcgaatttc gtcattaggc tcagttggag ctccctttgt tccatgccct catgtatcga   337560

ccaaggaatt cctgattacg agttcagcat tctccttttt gcaatgctta attgttaagc   337620

aactttaatc actcgaggat ctcggaacaa cagacagaat cacacactat actcttgcaa   337680

aattatctga ttgattagtt ctgatgcaat tctatataag cttgaacgat taacctaaaa   337740

aaacaattac acttaatact tgaatgtgct tgaattagat ctccttttaa gcaggatcta   337800

gttaaaggaa caattacaaa ttacaattta ttttttacta taatataaac acatgttagg   337860

ttgatgtaat taactaacta ttgtattata ttgaagtaca aaaaaaaact aactattgtg   337920

tttaaaatta attaagaaaa tttaaataat ataagctttt atggagaaaa aaaagatact   337980

actaaaaaat aaacgttgaa gttaattaca gaaaatgcta atttcataac acggttatct   338040

tcaagtttta gtggcccgtt taagcccttg ttttcaaata tatgaatgca gtttataagg   338100

tgtgcatgtg taatagttaa tcgaatttat ttaaaataat aataattatt ttttttcttc   338160

agattacata attagaatca aacttatgac tgattaatcg tacatgtgat gatttcatca   338220

aaaaaatcgt acctatgata cataaagaga ctaacctaag ttctgaacca attaattagt   338280

caaaccttca agtaatagat gttgggccta aatcccgagc ataaccttta cgtcaatgag   338340

ctacaaattt tcacactaga attgaagcat attgaaatct tttcctgtgt ttaaactcct   338400

tttttgtttc ttcttttaac tgtgtgtttc tgcatttaat caaaatttac gtgtgtcgac   338460

cgaaagttag aaattataac ttctgcgtaa cagactcaag ttgacgtgat atttctcttg   338520

atacgtagta tatataaaca tgagtgagag ttttatatat catttatgat agaaccaata   338580

tttcacacta catctgaaat aaaaacctta gtcgtttatt agatctatta gtcgtttatt   338640

agatctatat ctaatatata tcttcatatg cacttaagta attcgttttt cacttatgaa   338700

atcttcactc acttaaaata gtcgtgcatt tgacatattt gatgaaattt atagagctgt   338760

caatttgaga tagtccgatc tatttgtatt ggtcaatcaa ggagcatgcc aaaaaaaaat   338820

ggtttagcta gggcaggtca aattaatatt gagctaaaat tttgtaagtt caatccaatc   338880

cttgaggaga agtagtctaa atgaattgat cactaaaggt ttatttgagt aagttttttt   338940

agaaatactt ttaagaaaaa gaaaagaaat aaaaaattaa tgagataaac ttctttatta   339000

gttaaaataa gatttttatt agtcaatttg taaaaggttt ttaatatatt tttctaaaag   339060

atgaaaggac atttataaat taattaatga ttatccaata gaaaatttat tttaacttat   339120

agagaaatta ttttatttt ttcttcttat tttcttatct tataaatgtt actaaaagaa   339180

cttacccaaa caaattctaa ctcttctaaa atataattaa aaaataaaat tattcaaagt   339240

aaattaactt ttacaaacaa attaataaca tatttttta atcactataa actaaaataa   339300
```

```
aaatatataa gttgttaatt gttctataag acagcataat tcaatacaca ataatagaaa   339360
taaaatagag tgcgtgaatt aaaagcaatc attatgtgtt attaggttat ggagatattt   339420
tagaagaaga aaaatttgtt ttatgacgat ttttaatact caatatctta aaattattaa   339480
caatgttaaa tctacattga aaaaagggtt agtatgaata aatttaaaat ataaaagatt   339540
aaaatgaata ttttaaaaga tgaagaaaat caaattgaat aaaaaaaaga taaattaaga   339600
accaaaagtg atatttaatc tattaataat gttggttgtt tggttgtgtc ttttatacac   339660
agttaatctt aatatactta agaggttgga gtattggaat gcatgcatat tttctttttt   339720
tatacacaca agaataatta agagatgcct tagcatctca tactgataaa gaataacagt   339780
gtgtaatcta ttaattaaag ccctctacaa tgcagcaaat ttataatagt atggttcgtc   339840
aaccatgttg atgaaataga taacgtgaac acatattcta gttagaagaa atatactggg   339900
taagacgata attatgctct ataataattt gtatgtttta ctctcagata agacagtggt   339960
ttagatgata tatatgttcg ggtaattgta taagttatta ttaagtttaa atttttgtac   340020
ataaaaatga atttaaatat gaataaatta ttaaggacca aacctggtga gaatgtttca   340080
ttacaaagta aaaataattt aattacggcg gtttaaaaaa tggatatact gttcatcctt   340140
gctcccaaaa ctctattagg tatagaaatg attacatctt cattacaagc taatatatat   340200
cttcatatgc aggcagatat tacaagctat tagcatcctt caacgagaat atgacttcgc   340260
aaataaaatt gcgcatttat cattcattat atatatatat atatatatat atatatatat   340320
atatatatct tttcatgtac atatatacaa ttaatatttt tttattaaca ataataaatg   340380
taatcatttg atataacatt tagtcgcact taaaattcat tattccttaa tatattatgt   340440
aagcattaaa tttatatcct tctccacaat ttagcttatg ttgtgaattg tgctacactc   340500
aatgcatata tatacaatta atatattctc accatttttg aattggacag tttgaaaatt   340560
aaaagcacag ataaaagaag tagaagaaga aaaaaaactc ttcattagtt tgaactactt   340620
tggttagtct tactcaaatg cctttcacaa agaaaaaaga aaacgatttt gcaagaccgc   340680
accatctaat tcattcactg atgaataaat taggaccctc tttgcaaaca atttctgttt   340740
cagatatcaa ataccatgga aaagtaaaag agccgatgga aattaatttc aataacataa   340800
ctaaataagc acatcgttaa gatatgaatg ataaaagtta tctaccagtg ctacttgcat   340860
ttggtagtat gctatagaag taactcaaag aaagagtagg caatataatt tgctcaaaga   340920
aaataagcat agtaattaat tatctatatt tcccaacttt tcttctgtct gcctgctgcc   340980
attgattcgt gagtataaga tgatcgaaaa tgtatcatca aatttgtctc atgtaaaatc   341040
cactgaagat gcggaccaga caaaggaaat ctttctcaat tcctaatgcc ctatgtattt   341100
tatcaaatgc aatgagttcc ttctttttt tctcataaaa aaattagatt aattaaggaa   341160
aaacgcatct ccttaattgc caaagactat attaatgtca gcgagaattt atactaaaat   341220
ttacacatcc ttttttttat cagccaaagg aaaaatttat tattatacta aaagggtacc   341280
agtggtacct tccaaacaga accatgcaac cataaagaaa actgtacatg tcttaagacc   341340
tgttaaacta caattccttt tatttcacaa aaaaaaaaaa aaagacctgt taaactacaa   341400
ccatacacat cgcttactaa taaaaatctg atgatcgaac tcaaatcaca atagtgtgaa   341460
cgaaacactc gagtagaagt tttggtaatg caataatgag tttcttttag gtacaatgta   341520
aactaatatt gtattgcggg aacgcctata gcttgccagt aactagtgcc atctaataat   341580
ttcataggca tgcatattca tcgatttagt tagctgcagt gtgaatggtc cctagccatt   341640
atttagattt cattctctag caacatatat ttaattctat accattgttt tgttgaacct   341700
tacaaattca aatttcccca tgcatatgcc atctgttctg aacaatttaa tgccaatatt   341760
```

```
aaggctacat tctatgtcct agcctcctac gtacgtgacc taacatcata aaaggaaatt   341820

tgaatccttg aagtttcttc tttaaggacc acgttgttct aacatggaaa gggttttgat   341880

aataacccat tgataagtgc aattattcct tcatacctac tcataatcat ggtgtctgaa   341940

atttgggcat acaatcatct ttttcttgac aacttctgat cgatcacatg agagctaatt   342000

aaagttagtt gttatgcatt tatatgacca ttcaacactt acaactacga caattaacag   342060

gtatttccca gagaaaaata atttccaata cttgctaata taaatcagaa ggtctatgaa   342120

agcataaaca cttggtgatt aaattagtta gaaggtaaga ccatgcacgc agtagttttt   342180

aacgtgaaaa attaccccaa gtattttatc atgttagcta cgagcaagta ataatgtttg   342240

ataaagtaaa ttaacatttg gtatccctta cgactgaatt agtgataagc taggaaaaga   342300

agaaagataa ataattagtg ataagatgtg acaaaaatga gagacgcttg aatatagtgg   342360

gtgtctaaac ataaacaaca atagtattta cgcctttctc tctgttctct aattttcttt   342420

ttaggtgtca attatgactc aagtctccag ggatattttt ccgaccaagt attatctttt   342480

atggattgat gacgacatga aaaccaattc tttatactcg cattagaaaa agaaaaaaga   342540

tcaggatcaa ggatttttt gaggtgggac agagtgaaga atgtaggaca agaacaagga   342600

ttgaaacaca tacacgtcat ttctacactt cgactatgat tgctgagaat ctttcatgtg   342660

ctgaaaatgg tttacttgcg ttgaacactg attcttagag atgctagtta tttccttgca   342720

aagcctcaca ttatttcagt aaccatccat acattgtatt ggatgtatac caaaatcttg   342780

cttcaatgtg aatggggaat gtagttgact caaatgcctt tgacaatttt ctggccaaaa   342840

aactagttac ttcttgtacg ttgaataata cattcaacaa actgctcacc aaataagaag   342900

ttaatggaca gagccacaga ggaataattt gatcatcatc ggtaaatttt atcacacaat   342960

ttttttaaa gtcagcgctt acggagtaga ttcaatctta atgatgattg tggattttta   343020

aatttaagac aattgaggat tgaacatgct agatatgctg cctcaataca attatacaag   343080

ttttgccaga aatgaggttg ttgcttttat ttgactattt gagtacacca aaaaacttga   343140

acttctttta caaatttcat catgcatata tagttgcagc aggacaatga taattgagca   343200

ggctacttct aagtggatta caaataagtt agaatcgact aaaaggacta aaattgtaac   343260

actcttatcg aatcacatca aaatgagata gatccaaatg ttgtgcatat gagattatac   343320

agctgatgat gacttaaaga aattaattga tattgtctat accaacaaga tatatttatt   343380

tttcagtaat ttgtcattta agaatttcac agttaaacgt gtttgacttg aaatagttat   343440

gaaagaaatg acattttaag aagtttttcg gaaaacgttg tagtgaggac aaagcatgca   343500

gaaaaatctt atgttgattt atagggacaa tcattaatcc tcaaagcaat caaaacaaat   343560

tatcgaagtt tcggaaagaa ctacacacgg aaggttataa ccaatggagt gttatggtgt   343620

ctaagctgct gccgagaaat ccacaattaa aaatattata ataacaaata caagtaaaac   343680

atgtaactag tggactactt actattcaaa tataagaaca gtaaaatcct atgatgataa   343740

taatagaagt aatagaactg agagaaccat atcactgaag gttctaagag aggatatata   343800

gtagggaaaa actttggaac tatcgatgaa agttagtaaa atggaaacgg ggcacaacaa   343860

taaaattgta tcccgaacag aagaggcaca tatgcgtctg ataagcccaa tggagaaaac   343920

aaagttgaca aagaaaaata ggataatatg ttaagaatgg ctagtaaaag taagtcagaa   343980

aaaaatgctt tacccgaatt cttccaattg ccctacatcg tctactccgg taattcatag   344040

tcatgccaat gaatacatga tgtatggacc acaccacaac agcaatattg tgatcatagt   344100

taacagctgt gatttgtgaa gcacaagtca aaattcctaa aacactagta gccaattgat   344160
```

```
gattgattag gtgagggacc acgactcaaa aatacaacgt aaggagttga agcaggagaa   344220

ttaattaatt gttgaaaatc tcattacaaa gaaatcaaca ctctggcatg ggtggaatga   344280

ttttgtagga aacaaaaaaa atgtgtaccg tgtacgtgcg agacgaaaca acttgttaac   344340

gtcatttaaa tattatcctt ttgcatttgc tttgaattga ttgaccatgg aattagttgg   344400

gggtatactt gcaacattgc aaccctcatt cttctttctt tttgttggtt gggatcataa   344460

aaggaaagga aaataaataa ctttttctat ccaatccctc atttttttct ttgtgtagct   344520

tatcgtcatt ggtcacgacc aaagatattt tcgtgatctt taaaaaaaaa atcaattaat   344580

caaccttaat aggatatgtt tgactgtcaa cacggaaaga tccataataa tctacaaatc   344640

aaactacata caacgaacaa atttgtattg acaaattttg ctctatttct aatgttctat   344700

ggatacacac aacaaaaatg atttattaaa aatataccag tataatttac tattaaattt   344760

atatgtttat caaataattt caagaaacgg aaataaactt cttttatctt cataatactt   344820

gtttgatatt taaatattta aacaatactc catctggtcc ttgttactat aaaacatttt   344880

ggacatcaat tatacaaacc aataaaatta attaattcaa ttgattctat tgaatttata   344940

taaaaaaaaa tactactaat gtgtcaatta tgtccttatt aacaatcatt aacttgttat   345000

gggtgatgtg aaaagactaa aatgctagag tattataaat cactatcaat aaaaaacata   345060

aatacttaaa agacaaatat taaacatatg tctttggaat attggttaaa aaactaaaat   345120

aaaataaaat gatatcctat gttttacgta ataaatactt actcatttta atttattaat   345180

caatgttaca agaacactaa ttaacaagac tcataattag aatatttgat aagatcaacc   345240

aatgaaagaa aaattaaata ttttataaaa attctaaaat ctcttataaa aagtatcatt   345300

catttttct taaagtatct cttatgataa ggagtagagt gagtaaaatt gatgtgaatt   345360

aaatgtgttg gctaaagggc ttcttttgca ttgtttataa gagtatgggc tagatttaag   345420

tggcccaata atattatgct ctgaaaccaa aaaatggagg cccaataatg agcaggtttt   345480

caaccatgct gcaaccctta cttcaagatg cactcttcgt aagtccttac ttttttattc   345540

tgcttcatcc cctgtgtttg ctccttgttt ttcataaaag ccttcagtat atagctattg   345600

agctctcttt tttttctgat gaaaaaattg cgctttataa tagtcaatct gaagttgtga   345660

aatttcacat attaattaag ctttgtgtaa atcggtaggc caaagtatgc attgcattca   345720

ttatgtcatg gatagatccc ctaacatttt tattgacatg atatatatgg tgggagggaa   345780

tccacttata tatagagaga gtggggaagg aaaaaggaga tatcaagtta ttataaaaat   345840

aattttaaaa gaattatttt ttattctaat catttagttt cttaaaatct aataattatt   345900

ataactctaa aaaatttact cctatattcc atgttgatga ggtgattttt gcatggtgaa   345960

gtagtaatta acttgctttg gtttcattca tgtgctgaaa accaaactag tggaccgttc   346020

tttgcttggt ggattaagga ataacaactt ctatggttta ttaacatcgc atgagatagc   346080

atccagcaat ttcttatctc aggtcagttt atgaattatg gcaatatcat agttgtgaaa   346140

attgtgatca tgagtgatat ttttaaggac aatacttgtc aagtttttta ggtgttttac   346200

ttttttatgc tgtcattcaa ttagaatcag tttcacttcc gtaatctact agtagtaagt   346260

tttgcattaa aggattacac ggattatcaa gataaaactc caattctaat gggagaacag   346320

tgcatcgcga acaatatcta aggaactata tatgtaagtt ttgtcctatt ttcaatgaca   346380

tgttatttat ttttcttacc tttgctaaac ttagtcattt gaagttgtag acaaccttgt   346440

aatgcaaaga tgccagacat ggattaatga ctgactgact aatgaaaaaa attgttttgc   346500

tttagcagca acagcaacgc aagttcatac agatgggaac ggttctgaag gtggttgata   346560

actcatgagc gatgtgcatt caagaattga aagggaagaa gagggcaagg ttaggtgaca   346620
```

ccataataac atcagtgaag gaggcacatc cgaatggaaa agtgaagaaa gaaaaggtag   346680

tgtatggtgt ggttgtgcgt gcggccatgc atgcaaaagg ggaaggtgtg atgaaagtga   346740

ggtcaagttt gatgacaatg ctgtggtgct tgtggacaag caaggccaac ccatcgggac   346800

tagagttttt gggcagaaga agcatgtcaa gattcttaat tactttggct ggccatattg   346860

cttgaatcag cttagatttt cttaattttg gaatcaccgc ttcacttttt tctgattgaa   346920

tcttttggaa tttgtgtgtg taaaatgtac taactgtaac ttgtattgat cgggctctat   346980

taggcaaaag agaaaaacgg gagtgtacaa ttcatgtcat cactttaggg aaaagagaaa   347040

aacagatgta ttggaatttt taccccttgaa ataacaagta gcaagtagca agcaaatggg   347100

atacaatatt atgttcatga ttgcatttga gaaaattttt ttcatagatg tataggtgtg   347160

ttattttcct tttagtgata ttaaatcgtc ttgcctgatt ctatacgaag ttaattttgt   347220

aaaattagag tcaatccgat gatcaaatga tcagtgccta atctttgttt ttttaatgga   347280

accgtgagtg gataaaaatt actaataacg tattaacttt attcaaacat gaaatttcaa   347340

tacactttaa ctttttttct ccctttttttt cttatctata tagaaaatgt tttacataga   347400

tacaagttgt tgggatcatt tatgacaaaa gtccaatacc cttgctctat tacagaattt   347460

ttttgttatg aatttgataa attcaattat taaaaattca tatatataca atattatagt   347520

atttatttat atttaaaaaa aatattatag tttaaatgaa atttttgat taagtattag   347580

ttcattttta aattgtgcaa tttttttttat aaacttgacg tgtttaataa gatcaattta   347640

taataatgaa attagcattc aaaaagaggt attgaatgca ataagctgga aaccatacca   347700

aaaaaataaa ataaaaaatc atgataccgt gaaagaattt aattctgacc attattaaaa   347760

tggattatca agattaaatt taagtcaaat aatcctaacc acctactata tatttatggt   347820

caacatgtta cctctcattt ctcactttcc cattagatag ttgtatatat tttttaatag   347880

aagataattt tcgtataatg ataataatga aatttgaatt tgtcaccttc tacaaattat   347940

tcaaactcct tttcactaac aagatctagt gactcaaagc actttcttga tatcgttcaa   348000

tcttatttta acattttatt tgtttgcttg aaatcttatt ttaacatttg acgtactata   348060

ttaataaacc gaagagatag caaattgtat taaataatgt gacaggacaa cattaagtac   348120

aagcacaaaa ctttttttata ctgacattac actaaagagg aaattaaaat catgtataca   348180

tagacacata tttcagaaaa ttaagaagaa gagagaaaaa gtagattctc tcgggaccct   348240

aatactatta atgtagggtt tcaattaaat tgaatttgat gggtactatt ttgttctata   348300

tactaaaggc ttaaggccgt agtagtagaa ctttttacgc aactctaccg agactgggaa   348360

aaacaattga aagggtaggc accttggtaa catttaatgc cacaatgaca aaagcttaga   348420

gctcaaaagg taatacgata actctcgaat atgcaccaaa ggcacatgaa atcccaaagt   348480

tttggcatcc ttatattccc ctcccgtttt gttacacata tagtatacct taatctttat   348540

ggtctctttc ctctcttgag agaaaaagaa gacttttggg tcattccaca aacattcctt   348600

tcctttcctt cattcacctg ctactacact aaatatatac atatttgcat gcatcaacaa   348660

taccacccat attccttcaa atcttcttaa aacttgaatt tccccaccag gaaatatctg   348720

aatatcgcag tttctacatc atgggtgtcc ttggaacaat ggcaagacat ttggacacaa   348780

taatagggtg aacaaattaa tctctctcca ttaatttgct tttaaaaata tctgtaattt   348840

gtgtcgtata tatattttat ttcattccac tcctacacat gcattgctat attatatctg   348900

cgccttacag aatatatact tttcacacaa tacctgctaa atcccatgta caatactcat   348960

ttaataaaaa aatattcacc ataatatgta ttctgcaatt taacacacaa ctgtaactat   349020

aggtttttca ttttatggtt ttccccgtaa taattaacag ccttttttt ttgttttctg 349080

catgccaggc ctggagtgat gcttctttat cctctgtaag tatagtaaat gccatatcat 349140

attatcatgc aatcgtgtat cattattttc tcttcctccg gattaactgc tgtaattctt 349200

aattaacaat caataaaaag aaattaaagc atcctacgca gaggcatgca tgcacattat 349260

cttatctgta ttaattattt catgatatga ctaatcatca aattcttgac tacttctgag 349320

taaatatcat agatacgcat caatgagagc aattgaaagt ccttcaacct tggatgatca 349380

acagtggcta acgtattggg ttttatactc cttcatgacc ctctttgagc tttccactca 349440

taagatcctt gcttggtacg ttgacatcaa tttcaagtca aatcaaacta tatatatagg 349500

gcacataata gtaatttaat atttgaactt tggcataaaa atatatacag gtttcccatt 349560

tggggatacc tgaagcttat gttttgcgtc tggttggtac ttccaatgtt caatggagcg 349620

gcttacatat atgagaatta cgtgaggcaa tacataaaga atattggaag ttccaattat 349680

tctgaggagt acaagaaggt ccttcacatg atgaccttcg atgcaaggaa agcagttgaa 349740

cgctataacg atagatatgg ccctgatgcc tttgatagag tagtcagagc ggtatgatac 349800

aaaacaacta tgaattgctt catcgtaaag ctcatctata tatctgtgtt tttaacaatt 349860

ttttgttaac tttcatatgt gcaggctgaa aaagaagcaa agaagcgatg agtgagggac 349920

tatcaatttg accaagttgg aatgaaacga acgtcaacat tgtgaaatcg atacttcttt 349980

ctttgtatat tttaacatga aggagacgga ggaatctatt gtttaattaa actaaatggc 350040

agcgattata tccttcatat attttatgtg taccttccat ggtttaagaa tgtacgtaag 350100

agcattcgat ctagtttgat atagtcattt tctgatttag ttaagaaaca aaaattattt 350160

ggttaaatta cctcagtttt tcgctaaatc ctttaaaccc tttaacgaga attctactgc 350220

aagttactaa ttggtttcct ctaagttcct tcagcataac tattaactac acgtacccac 350280

aaactcatgc ttaattggga taaaaataat ggaaaagctt gacgatctca aaaaccataa 350340

tgctttcata agcaaccttt attgggtaat actcatcttc aaacaaagca acgtacgtaa 350400

tagtcattat gtataaatta aagtggcgga aacccaatct tataatagaa taaaaccagt 350460

tcgatcaacc tttttccttc aacactttgg catacactat atagtaactt ttttatgcat 350520

atacactata ttgtaacttt ttttatgcat atacactata tagtaactga tactgtgttg 350580

aatgaaggtt tttaacagat aataattaaa atcaggaaga aaacaaaaat tgaaacataa 350640

aatcatgcac tcgtatgatg aattatccta gactcttccg attttatatg tggaaacatt 350700

ctaaaacgta acaactttac ccctcctta ttttcacttt tcatacagag atgctgttgg 350760

ttattatttt ctattactta ttagcatcac ttccacctcg gcaatacata attaagttta 350820

aaatacaaaa aagtttggcc gatacaatac ttggagaagt atgatctaca agacagagaa 350880

tcaaacagga ggatcgactg caatactttg cctactaact tttttgttgg attttgataa 350940

aattttgtgt ttatttcgtg ttgcattaat aaaataataa gcgttagtgt accggcaatt 351000

aaagaatatc tgacacatca ttagctcatt ttgactcaaa tgaatatgaa atccgtttaa 351060

atttaataaa ttcatcaatg taacatctcc ttagtaattg accttggaat aaattagtca 351120

aattgattta tttaatatat taaaacaatt acaaaaacgt aattcagttt aaattctctc 351180

acaacttaag acatgaatgc aaatttaaac tatttttcca tcaaaagcaa cttcactgga 351240

ttaacctttt atattcaagc agcttgtaat catatttttt ttagaagttt ttaaatgaaa 351300

aataataatt ttttcataaa taatcaaagc cggtatggta gaatttttt ttcttcataa 351360

tttgccagtt caaattaatg aggaagtatc caatggttaa tgaataacta aagccccaaa 351420

ttcaagtttt attgaatagg ttaagagaga tggactattc ccttatccta aagcccatct 351480

```
ttctttcctt tctggtgtat cagtaataag cacatctttg catagtcatt gaacagatgc   351540

catgtgggga atacctggct caaaaataga tatccaaagc gtcattattc attggagaca   351600

aaattctgta aagggcataa acttcaaaac tgagagctgg atgtatcgaa agactggatg   351660

gaattatatc aatttttcca ccggtttcag caacctggca atattgatac atggacaatc   351720

ctgttatgtt ctcaaatgga tatatactat ggaggaggaa aagcagatat gataaaatga   351780

tataacttac acctaaaatc agtatacttt agtcaatttt ctctgaattt ctatatcact   351840

aacactgtca gtaatcgcag gtgagaatat ggcagaatag cttgtcatcc tgatccatat   351900

tttaagagga atttaagatg tgcttcgctc ttttaggacc aagtcggaca ggacctgatg   351960

ttaccatgcc gtccagttta aaagaattta cagcaggata acttccagga tttagatttt   352020

gtgcctcatg ctgacaacac ctactcctag cactgcccat gtgcggatcc agttcaagtg   352080

ctcttgtgtt tcgttgcaat tccacgcttg acttttctcc aggcaaccta gtcatacgac   352140

tgaagttttc ttgcactcgt atattcggta acttggtagg ttttctggaa tcatcaagat   352200

tggctgcagc tgcaggtctc tttctggtat ttgtgcacag ctgatggtca tcaaacttca   352260

atctgtcagc gaccttattt atgtttatat taccactatt tatggtagag ggtgtaaccg   352320

gaacatgtag tggatgacca attgatactg gagaaagagg agtcgtctgc atgggaccta   352380

gagaagaagt cagatgatta gaaggaaagc gaacttctgc tgaatgattc acaaatggcg   352440

tagtgaaatt atttccccac agattttgag gaaaattttg actacttgaa gcagaaaatt   352500

gccgagaaaa gatccctggt agcatttcat ctgttgagat tgacaaccac gatggtgaac   352560

ttctgtaggg actatcaaac caagatgttt tggcctgttc attcacagtt ggctgcaaga   352620

aaggaaatcc tccaaaggct gattttgtaa catggggatt tttgttcctg tcattcagct   352680

caccattggc tacatgagtc gagtgactaa aattgccagt tcctagaggt ttagctccag   352740

gtataaactg ctctgaaaag tcattggatg caccattaaa tactgcataa gtagactttt   352800

gagtaatggg attgaaataa gaactggcat tgaagttgac tccatgatta ctttgccgac   352860

caataaactg ttgagagaat ccagagtctg tactgctcat caatatggtg ccttgtgctg   352920

cttgattgct ttgaattttt gctgcttgca atacattgtc agctgatatt tgtataggtg   352980

aaccagatac ccattcctgc ttagaacttc tttccaataa agagtgatct aaagcagcat   353040

attcagaata attccttctt ctggattcct catcaggcca aacatctgca aattgttgca   353100

tctcttggct gcttctacca attggaacat ctttacccat caacctcatt gttagttggc   353160

tggaacttgg tgagatatga tctgaacctt ctttcagaga aatcacccca tttccattgt   353220

gattccagac ccggtcacat tgattctgtt caatgaacga gtttttctta cagttcaact   353280

ctgaattaag tggcgggaca tagtgactgg aacacatatc tgaagaatta ggtcggttga   353340

tatcttctct ctctctagat tgtaactcag tgacaggtaa ttgggttgga tgatgaggaa   353400

atggattaag actatctttt ggaaatgtct tctgaacaac atgattctca ttaatgctta   353460

aattttcctg gttactttga tggagaatat tattaatggg taagccacta aaagaaccac   353520

gtaacgtact tgatgtatct gactggttca tccctaagtt tccacttgaa ctgaaattga   353580

ttaggtcacc atgagaattg agtggcaaac caaaaaaatc cggatccaaa cagctatttt   353640

tgccacttcc tttctcccag cctgtattgg ggaatgagtt atcaatcata tctgcagaaa   353700

acatacgaga aaattgccta cccaaggcct cgccactgtt atctttatct ccataagttt   353760

gcaatggaga ttctggtttt tcatttgcat tatatgaagc agaataagat gaagaaggct   353820

ccagaaatgt ctttgtattt tcatttgagt taacagcatc aacctgtgga tcatccaagt   353880
```

```
ggttgaactt cccactgtag ctgaaagatc cagattcaca catctgtgta tttataccag   353940
acatctgctc ttcttggact gctgaaagag gtctagaaat gtcagcatac ggagaacaat   354000
gcagggtatt tctgttccct cggtaaaaaa actgtgaatc attattgtca caaactgcca   354060
ccttagtcaa caattctgac ttctcttcta actgttttga cttctcttga ttgatacatg   354120
gcttcaagaa gctttgtacg gtatcttggt ccagagtgtt agaaaactgt ttactttcaa   354180
ctatagggca aacctcctct ctcttgcctc tgtcaatatg gtcataattt ctgtttggct   354240
ccaaacttgc agtttcttca tcacttccag aagacttctc ctttactact gaagatgcca   354300
ccgcatctga agatatcttt aacatggttt catcaaatga atttgtcttt tttggaccaa   354360
gtatatcatc tttgccagag aatttcacat gtctgtccaa ggttgcctct tgatcattat   354420
aatagctttc ttgagcacca tctccaatac tactgccact tgacgtcttt tcagaaacat   354480
gtttgaagcg gttcttaaga atgccatgaa aaggagatac tgctttttct tgctttccaa   354540
ctgagtccca gtttttaact tgttgcttct tttttaccga taagcaattt atacctgatt   354600
tctttctatc gatagaagga tcaacctcat gaagtggaag cattttatta ccgattgtac   354660
cttttagttt tctggaactg tttactgcac ttcgcaccat gcgctcgtaa acatcatcct   354720
gagatagaca agattaataa aattatgaat gttatattat aataaaataa gaataagccg   354780
actaaccttt aggatatgca aaatatgaag ataaatataa taacacctct tgtagcctgt   354840
agcttttata tctttctcct ttcttttctt ttttatggat gtcatgttgt agtttttaca   354900
agaaaataaa caaaattaca acagtttcat gtataatgat gccaaaatgt ctgcttatga   354960
aacagacact gtagaaaatt agcatttcat atcctttcaa caattccaat cggaaatagt   355020
gaaaggattt caattgtcta tgactgttgc tacattacaa tttacaataa cttgatgtcc   355080
aaagatgaat gtcccgaaaa gtttactcag accattggtt tttcagtttt ttttataatt   355140
cttgtccctc atcaaaaagc tttttgtaaa agattgaggc aacttcgttc atgcctatat   355200
cttgtgtcta cataagataa aacggcaaag acgttttcaa atggaattta tggtcaagta   355260
aaagtagatt taatacaaaa gaacaatttc accatggaaa gtttcaggga actatacaaa   355320
ctatatttcc agcgttaatt ataaaatcac gatccaaact tctggataaa caaactcttt   355380
gattattaag tgaaattttt ttaattttct ataattagga aaagacttta gtgacatttg   355440
aataacactt taattggggt tttgagtact ccatcattca tttaaaaaca aatcaaattg   355500
aaatacatta agatcaacta catgtagaag tttataaaat tgaaacaatt gaattaagaa   355560
cgaaattata tcattatttt atcatgataa gaaatttcag aaacgcttaa aacaaaattc   355620
ttaaacttgg tcattttagt atcaattttc agaaaaggga aacatagaaa tctatatatg   355680
tatatatcat aaatgcgtag atcatatatt taagtagcca taaaataaac ttaggtacta   355740
agaaaaacaa ttgaaatttt ttgtaatcaa tacatcccag aaatgctcgt agttaataaa   355800
tacaaggtta tttgagctta tatattctgg tacaaatata ctactatttt taaatcttta   355860
cgagtgaata tacatgaaat aaccatatat caagctagat gaatgtataa ttatatatat   355920
gaatatcagc atgaagaatg catgagagct tcaattcaaa atcttattta ttgataattt   355980
ttacgtgttg atagaaagta caaatcccta aaattgattt tacttaacaa acagaacgct   356040
aaacaagctt gtagaatttg gaacgaatat tatttttttt ttaatttcgt tgtaactgaa   356100
agctggggcg taaaataatt atatgctatt aagatattaa aaatccggta aggtgcaatt   356160
acactttatg ataaaataaa caaaattgta aagacaaccc tttttgtaac aaaatttcta   356220
ccttctacaa tgccactttg cgaatctaaa atatcatatc caaagtgtaa ttctataaca   356280
acatatatat tcttatcatt gtttatacga agaagaagct aacgaaaaac acatgcatgg   356340
```

atgtagcaaa tagtattagg acaaacaact attacagatt ctgaaattaa acgatatcac 356400

catgaggtta aaattattat tgtaaaatat ttatacgata aatatcttac ttagttcgtt 356460

cttttagaaa ggcaatttaa aatgcaaatt aattaaatta aattttaaaa attagtggga 356520

tattggattc tattaaaagg ggaggggatg gacaatggca aatgcatgaa tcatgatgct 356580

taaataattt ttttacatga atttgagact gctatgtaat tgttcactgt tgaaactaga 356640

aatgcacata tcacatatga tacacctctg tagaaatcta cgtggtccag ataaccccat 356700

tcgaaacctg agatttcttt agaatctgaa tgccgaaaaa atccaatata ttttaatctt 356760

gtaaaagaaa tggtaggtag gaaaaatata gaaccagagt tcgagaatta tttttggata 356820

ataaagtatt tactaagatt agtctagaaa agttatttaa aacaatctag acactataat 356880

aagatgccat tactgataca gtaaggacag tcaagttata aatttcactt ctaaggatag 356940

agttggctgc aagatcatat catccttata tcatcatcga gtaaccttca tggctagcca 357000

agttaaatat ttgactactt tacttccact ttcaaatttc ggccagcgta accacaaact 357060

gacgttggtt tcggttttct attgcttcta tatacacctc ctaggttggg ttctaataga 357120

cactcacatc gattagatct tatctcaaaa ttgtctgcac atgttcaaaa catgagtcgc 357180

taacttatgt tgaccgatac atccaagtca ttctacccaa aaacgaacac tttcacaata 357240

taaaatcagg tgtctcacac aacgacagaa agtccaaaac cattatacgt accataaatc 357300

accacccccct acttcactaa tacgccataa aatatgccca tgcgataatg atctatatca 357360

acccaagtca gagtattctt ttttgacgat acatgcccat ctggaaattg catatgcgaa 357420

cattcatcaa tccaaatcac taaatataca cttctgacag acccaataaa tgatctatca 357480

aattctggac ctccacttgc agatctccca caagccaaaa tacatccagc tgtaagctgc 357540

gtataaaacc tctctacgtc cgaaaaactg gccacaagag atatatgaga atctgttgat 357600

ctacccatgg cacatacgat aattcccccc caaattatta gttaatagtg acggggctag 357660

agaaacccct catcattaga ctcagctctc tcttctacct cgtaacccat gagtggcccc 357720

ttctagctag ggtacttgta ctgattatac acacaacaca cactacagct ggagcaacat 357780

tcttgcaggc ttcactacct tctgaatccc ttccgcgcac gaaggcactg gtcacagttt 357840

tccttttttc gtaactctct tttcccaact tttacttgtc gcgtatttcg ctcaagtact 357900

caaccaaaag aaaaacactc actttcgtcc acaaatatgt gaagctctct ctctaatcag 357960

ctttttcagc agtaatttta tgcagaaaaa gcaagacata gagtaaggaa agctataatc 358020

ccatggcata agaaactaca tcaacccaaa atctacattc tacagtgtcg ggtaatattt 358080

tatgcgcaaa ttccatgaat ttgtatactt atctgccagg aattagctgc aaatcgcgga 358140

aacacacagc aaataacgga agattaactt atattttatg agacacaaac cacatacctt 358200

gttcccagtt ggtccgttgt tgaagacatt ctttttttttc ttcttcttct tcttgctcgc 358260

aaccgtctgc ttctcattgt tcacgaacca cacaccacta tcgccgtgct tctccacctt 358320

gtttttcttc ttcttcacct tcttcaactt tttcttgttt ctattcttca tcgtactctt 358380

cttgttctta attaccgaag caacgggagt agcaacagca gcaggagtgg cggcactagt 358440

tgaatctcca cctgaatagc cataatcgga tttctcctca tcttcttcct caacctgaat 358500

cgctttcctt ttgccggctt cgatcggtgg cgccaccgta agaatctccg cgatcgagcg 358560

cttcttcggc gccttaggta tgggcttgca attaaccgtc gaccttctca tctgccgccg 358620

ttcctccctg acggcctgcg cgaggcaacc gtctatgtgt gcgtttactg ccgtcaccgt 358680

ggcggcgttg aaatctcgac aaacaggaca caccatctcc atcttctcct ccgaggaatc 358740

tccttggtcc gatttcgccg actcgccgcc tccgcgcgtg gatctcagcg cctccagccg 358800

ccgagaaagc cactcgaact tcgtaacggt aatcgaaaca tcgtccgcct cgccctcgcg 358860

gaacggccag aacttcaaca ccctctcgat ttgcggcggt ggctgaggct gcggctgtgg 358920

ctgtggctgt ggctgtggcg gatgtggctg ctcctccacc ttgaaaatct cggctatgga 358980

acgcttcttc ggcggcttcg actttgacga cgaagatttc aaattcataa tcctcatgtg 359040

gcgacgctcc tctctcatcg tctgcgcgag gcatccgtcg atgtgcgcgt tcaccgccgt 359100

gagcgtcgcg gcgttgaatt cgcggcacac cggacaaacc atctccagtt tctcgtcttc 359160

gttgttgtta ttgttgttcg ccgccgagga gtcggaagga ggcgcggatt tctcggattc 359220

catagattct gcagattcat cttcgctgca atctctgtcg ccgtcgtcgt catcggttct 359280

agaaacttcc ggagcagaag gcggaatctc cggattttga acgcggcgtt cgttggaatc 359340

gccggatcta gggcacaggt tcatcggcgg aagccacgac tgaacctcct ctggtgatac 359400

gtcacgtgag gaggtggatg cgaacggcca gcacttgaaa acgtcgatgg acctcatctt 359460

ggatgtgtag tccctgcaac agcaacaccg aatcaaaacc tataaagcgc gcttctatat 359520

attagtaaaa ccaaatccac aaacaataga taatagaaaa atagatatac cttatggaga 359580

atccatcaaa cgtagccgcc atgataagtg attacaagaa gggagagact atgaagaaga 359640

agaagaagaa gaagactgag aaaagaggaa catcgatgat tatgattaga tgagagagag 359700

agagagagag taatcaacgt tttgcgctct cacaccagaa gagaagaagg aggaggaata 359760

ggagagagtg ttgtgtgtag ctgtctgctt gcttttccct aatttatgac tgatagggac 359820

gtatgagaga gagagagaga gacgacagat acagaagaaa cgaaggtgag agaatatttt 359880

attaattatt taattaacac tcatgtttta ttataatgtt aatgttggtg cttgttactg 359940

taattgattt tcgctgatta attattttat tattgctaat caactcttgc gctttattct 360000

tttctttcca tgcatattat tttcatctta aaaaaaaatt aaaaaaaaaa agtgattgcg 360060

aattgtgtgt gttgccttgc tggtgggtgc tgcgccgaag gttaagcgat gtatgtattt 360120

aaatgatagt atagttaaag ggggcgtata atgtatattg tatggtagta tttgttaaat 360180

gctaatgtta gatttgtagt gttatatgcc cacgctcgtc tacttatatg aaacaaagat 360240

tctgctgtaa gaccataaga ccacaaacaa tccaccatac gcgatcaccc accaatccac 360300

gcgctttcta ccattataat atcacttctt tttttaaaaa atatattatt ataaatagtt 360360

tccaaattac ttacgttgtt ttctttttt tttatatata attaacgcgt tatttttcat 360420

ggttttcagg tccacttaaa taataagaaa aagaactaaa tcataaatca tgtgacatta 360480

tacattaaat aataagtact accttaggag aaactcaaat ttcaattact acttaatctt 360540

tatggttctt cctttttta aaaaagatgt gtacagatag gagaaaataa cagaagaaaa 360600

attgtttttc ttcttttctt ctaatacttt catttttga gttctactaa tttagattta 360660

cttttgcttc atatttcatg ggggcagaga ttataaagaa ataatgagaa agagatgtaa 360720

caacaacaga tagactagca aaattaaata taattttctt tctttctttt aatattttca 360780

tttcttgagt tttatgaaat tatattcact ttcactttct acttgctgac gaacaaatga 360840

caaagaaacg gtaagaaaga ggtgtgatat aggagagaac aataagagtc aatattcttt 360900

taatactttc atttctagag ttttactatt aatttagagt cacttttct cagtgtttgg 360960

caaggaaatg gcaaaagaaa caacgagaaa gaggcctaaa aatgaaatat aacaacaaaa 361020

gtcaatttaa tatttatgaa atatggtgaa aataaattaa aataaagtgg cgggcctcaa 361080

tcacatttct ttccgtgtaa aaaagatgaa aaatgacaaa gaaacagata ataatttgac 361140

ctataattaa ttttgcatac gacataatct tttttgtata ataatttgct gccgatcgac 361200

```
atctccttac atcttgcatt gaccatgaac ttataatttg tgtgtctctt attttaatcc   361260
aattcttatc aacttacaat acatatgtct cttgttttaa ttcaattttc ataattctct   361320
gaaaaacaca aatctcaacc tctctaaaac aaaacacact caccaccctc attaattatt   361380
caactatttg aaactatttt atcacgagaa atagagtgaa ttttctttct ttctttttgg   361440
tgctataaaa catccttctt agagctgaaa aatagggaat aaaaaaaaat tatgtatctg   361500
aaaaatagga agaaaaacaa gtaacaaatt attctcattc aaatgttgaa agtttctatt   361560
cttcctcgtt taatttttc tcatccaaac aaaaggtgaa acattagtaa aaaaaatgaa   361620
cgataatata aggtatcaag aaagatatta aaacaagtac tcttgactgt atttgaattc   361680
ttggttgaca tgccttaact tgaatatata atgagtcaga tatttttttt atttaccatg   361740
atatttgaca ttgtattaaa aatatgatta taaattttag actcaagtct cattaaaagt   361800
attaaagaaa tatttttaca ttaatactaa ttcgagtcac gatatttgtc taaagtatat   361860
tcttaattat gtcatctgtt ctaaatatac ctttaattag acttaatttt tttttataat   361920
tacatactca aaatcaatct taattagtag tacaagtttt caaacaaaac attgtgtatt   361980
aaagtctctt tttaaatatc ttttatccaa aaaaaaaaaa tcatatcact gtaaattact   362040
ttgaatcaat tttagaaaat tacattgatt caaaataaat tataggaata catattcaaa   362100
tatacacttg agtgtggaga gagtctagct cagttggtta aacaataaca tgaattgttg   362160
taaatttttt gacaatgtct ttaatgttta cagataaaaa catatacttg agcaatgaac   362220
atttttatct ttttttcgaa gaaaagaaca tatttatctt ttcatgcgta aaattaaacc   362280
cctcagtcat caaattttta tgggtgttcg tatttgttgt ttaatagtat atcagtgttc   362340
ttcgtatgaa aatgttttgt cctttgagac acttcaaaat atttaaacat tgtatttact   362400
tttcctaaat atttgatgat tacttactta atttgaaact aaataattgc ctacaagttc   362460
actgagagat gcttcgatat gagtccaact ccatccattg attcattcat caatcaaatt   362520
aggccatggc atacaattaa gttatgatgg tgagggaggc aacaaggaag caattagaag   362580
aaaggaataa ctattttgat tggggaggga attcgaaatc gcaattaatg cctggtttgt   362640
ggtttttgc tagttttat tattattatt attaattttt aagttaatat atttgttatt   362700
tattagttgc aacttttata atttttttaa aataattaga atacactaat aatgtaaaaa   362760
tattttacat tattatttaa ttacaattat catatatgat tacaatttta aatttaatat   362820
aaaaaataga gtaaatttta gaggcttaca tcactaaggc gatctacttt gacttaaaac   362880
gttgaaagtc catgataatc aagaatacct ataataaagt ccactacaag agacccaatt   362940
acaagataag tttgatacat tttagaatag gagagcatgc attagcctat gggttagtac   363000
ccatagttat taataaaaat aaaatttgtt gaatttgatt ttttttttacc aactatatat   363060
gcaacaaatt taattttaaa gaatgaaatt aatataaaaa aattgcgctt ctttaaatgt   363120
gcattttaca tactatctct aaaaagttat ctcaaacaac tattgtccta tttatatata   363180
ctttactttc ctagttgttt atcaatttca acaaatccta ttataatatt attttaaatt   363240
aaaatgaaat agtttttttaa aagaacttat cagtagttaa aataatttat aaggattgac   363300
aacttcaatt ttgagagtaa aaaaacattt ttttatcctc ctcttatcat cttgaatctt   363360
ttgagcatta tttatgagat ttttacatct ttttttcttt aaattcacaa acctacatac   363420
atgactatgt aaattttgaa aaataaattg gatcaaggcc aaaatttact ttcaaaacaa   363480
atactattgt cacatcacaa ttattctcct attttccaat aattacataa ttaaataatt   363540
aaacaaaaaa ttatgtttat aaaagcgata taaaacattg caagagttag agtagtttat   363600
```

```
aaaagtataa tttaattttt tctcgtataa atttgttctc tccatctaat tttattcatt   363660

gaaaataaaa gacaaggcat gagaaagaat aaacaaactc atacatgaaa gaaaatatga   363720

tgctgttgtt tataaatttt ctctctacaa atataaataa aaactaaagt aaaaataatg   363780

taaaatttaa aaaatgagaa gaaaaaagag agagagaacc tacttatata ttataaaaat   363840

aaacgtttgt cttgtgcatc gtggaagtta aaatattagt tatagttaaa taaaataaaa   363900

agttaaattt gttctctcca tctaatttta ttcattgaaa ataaaagaca aggcatgaga   363960

aagaataaac aaactcatac atgaaaaaaa atatgatgct gttgtttatc actgtttttg   364020

acaactatcg atagtcacca caccactcac cattaactat ctcaataact ttgattcttt   364080

ttatttttaa atatttgttt ctagttaaat tcgtttttaa aaatatacac tgcaatactt   364140

aatagaaata attttaatat taatatatgc acggaaaaat ctaagtgaac taagattact   364200

ctttaaagca tagcttaatc cttgattaga tactttagat gtactcgatc gagaccttaa   364260

aaagaaatgg tctaagacag gacgcatgca ggttggtcgc agttgaataa gatgtattca   364320

atctggacat ttgtacataa aatatacctg gatagaatgc atctaaattg gacaaattta   364380

gatatataga ttaagataaa tgataattaa agctagcttg taagaagaaa ttgtacatta   364440

taattatcca aagacgtata taatcctcta aaaatgtaag ttagtttaca aatttagttt   364500

tcatttttat taattgacca taatactttt tacaatgttt cttcaaaatc actgaataag   364560

gtgtgtgtat tagtgcatat atatatataa aaaaaaaatt gtctaacttc atggttatta   364620

attattttga cgagatcact ccagataatc aactagttgt gatgagtaag agattaattg   364680

attcgtcaaa ataatttttg tctttttctt atttattatt tttcttaaat atgaatttat   364740

aatttttaa tacgaacttt tttattttat tgttaatcta tattctcatt tttatttata   364800

ctttcttaaa tattcggtat acgagattaa gataagacct attatgattc actgtattat   364860

gattcactga atgcgatatt aacttctaaa aacacttgca tataagaaaa tcttctaaaa   364920

acattatggt agaaaaataa attcttaaaa tattctcatt caacatgagc ctttggattt   364980

acaatacaga actagactta aactgaaaac aaggaattat ttgattcttt tataattttt   365040

taaataaatt tcaattttga attaagaatt aatttcatag ttatcctaaa aaatcaaaaa   365100

cttatataga tatttgagat tccattggag aaccaaaatt tgtaattcca attattaaaa   365160

aaacagttcg aggttaaaaa ataagaagaa aaaaataagt ttgtcttttt aattttaaaa   365220

ataattaata aaaactacca tcgtatcata aaaaaatgat aaatgatcaa ttttgtctgt   365280

gtactttaca ttcgtcgtgt aaatatattg acaatttaat cctatcgtga agtttcatcc   365340

gttttcgtta atgttgagtg tcaacataac acatccttga tgacgtgaca aatccacatg   365400

tataggagat gctccacatc aaccacaatg ttttagacta aaatgttagt gatttttta   365460

ttttaaaatt tataaaggta atgactattt taagaacacg atgactcttc tttctaattt   365520

catgataata ttttcttttg gaatgacaac atgatcccta acgaatataa cttaacgaca   365580

aaatggttca tgacaatatt gtgaatttaa agacgcacat gtatcataga tagtaaaaaa   365640

catacataag gtcagtctcc agagtcccaa taacattctt caccctccac gtacatactc   365700

caacaccctt tcatcatttt gaacaaatcg acctttgtga tataacataa ggttaatctt   365760

ttcaaacatt cagtaaaagg aaacacacaa aatagagtca aaagaagaag aaaacagagc   365820

atctttgtat caataataat atttattctt tttcataccc aaaacaaagc atcattgttt   365880

cagttcatca aagcatcatc gacaaaccct aaaccctaac acatgtttaa tcccttgttt   365940

gcctacaata acgaaaaaat aggaagaaat ctaacaaaaa tgatggccac atgagaaatg   366000

ttacaaaaat ggaggtcatt aataaagtcc agccaaaaaa aaaaaacatc tttccttacg   366060
```

```
gagttgcctt tcatcttcaa cgcataagaa gaaatcaaac aaaaacggca accgccaacc   366120

aaacaccacc atctgtcgcc aagtcgtcat gggcatcgat gatgcaaagg caagaaagag   366180

catagcaaac ttagcaccca taattcaacc tttttcttac aaaatgtaaa aaggaagagg   366240

ataaatggtg aattaataaa aggcaaaagc acacacatac tccaattgac aatttggtcc   366300

aacacatggc tttcacttcc accacatgga tttgtcacgt cgtctttcat gtgccacatt   366360

gccaaaaatg ttaacagaaa tgaaggagac ttgaaggtag gactaaattg tcaatacatt   366420

tacatgattg tagactaaat tgatcatttt catagtacaa aactaaattg acaattagtg   366480

taaaatacat agaccaaatt ggtcatttac cctaaaaaaa agagtagtta tacatgaact   366540

actcataatt ttaaacactc tattaacacc tctaatttct cttcatctct atctttttat   366600

gatatcataa atcttatcat acctatattt tttttcgctc cctagatatt gggtagcata   366660

ttaatcatta ggtgtctaga aaacattttc cttaaaaaat atttattttc aaaaagctat   366720

aaaaactatt tttacctatc ataaatagtt atgaaacaag aaagcccaca tctatgggta   366780

aatgaccaat ttggtccctg aaagatgtat cctatgataa tttgatcctt gaaatatgaa   366840

ataaccaatt tagtccacaa atgtacaaat gttgtgacaa gttagtccga ccatcaagtc   366900

tttactgttt ccattaacct ttgtgcacac atgacacaaa tgtaactaac gtggcacatc   366960

cactgttggt cctcaagtcc aacatccata aggtcaaagg acaagacacg tctaatgcac   367020

accgttttgg acgaaaatgt cacttagggc ttggcggggt cgaggttggc attaacctcg   367080

tcactaccct tgagtatctc ttacggtaat taaaaggcag cgttggagaa gacatcgatg   367140

ctagcttggt gcttgaggga atggacctcg atggagggcc aggtttcgtc gtcgaggatc   367200

ttgttctcaa tgtcgatggc agagtggatt atcttggcga tgctcttgtt gtgcatggtg   367260

acaaggcagg tgttgctaac gctgtggagg acaatgtcgg gggccatgaa gatctcaaca   367320

tacttgcggc taagcttctc tggcgtgaca tcaacgtcac gataggtcgt aatgtcaatg   367380

cagacaacct ggttgcactc aaagacattg acatagttgt gttggtatgt gacgatgatg   367440

ccgatgacgt aggtgtagtt cacgaggtgg actaatttgt cactaaatgt ttgacttgtg   367500

aaggtgtgtt ttgaggagcc aaacattaac tgtcattttg gtccaaaaca ggatgttttg   367560

agaagtcaaa tattaggtga ttatttagta aaaaatgatg aatatccgac gtgtcttatc   367620

acttgacctc atgaaggtgt cacgtgtaca cgaggatcga caaaaacata aaagacttaa   367680

tgacggaacc aatttatcat aatatttata catttataaa ttaaatttgt tatttctatt   367740

ttttagggat aaattgatca tttattccaa atatcttatt actatttttt tttttctaac   367800

tttgtagata ctattcttga gaactgaaaa gacgtggaat ggaagtatcg tgaagcgcgt   367860

gaaagggacg agttgtgtgg tgtcgtgtgt ggcgatgctt agaatatgag gcgcccccac   367920

taacacacac acacacagtg tcacacagtt tcttgcagcg cgcatcattt tgactttaag   367980

acctttttgtt tgtttaaact ttaaagtaac gtacaccgca aattaccaac ttttagcatg   368040

tttagaccaa accataggat gcagccaaac acactcagat ttaattcagg tagatagagt   368100

ttttttttttt ttttttttcca agataaatat gttagataaa attatagttg ggtgatagta   368160

aatataactt taaatatcaa ttataatgtg atctaaaagt aaaatattat tattacataa   368220

aagttataat ttataaacca tattgaatcc aaaatatttc atgatttgtg aacactcaat   368280

catgataaat tgttaatttt taataagtat ctcaaaaagt tatatttata ataattttct   368340

aattgattga tgatgtaatt ttttttataa tattatgagt attatttgta ggaagtaatt   368400

ttattcgagt taaataaaat ttaataatta tttttgaata tttaatttaa ttgcaattgc   368460
```

```
ataattaaaa tttaaattta atttttaat taaattaaaa taattctgtc cattaattca   368520
catgttaaat aatattaaat ttaatattta tattttattt gagagtttta taattatgta   368580
ttgataaagt taaatattat taatcattta actttatcaa atatcactgt tattataaat   368640
tttaaaataa ttatgataaa aagtatgaac tattatttta tatgataatt tataaattct   368700
tatttgaata taattactgt gaagaatata gttggggcgt ggcaatctgg cataatgata   368760
cacgaagtga ctgaaaacat catagatgca tgcggtcaaa gaaaacgaca agaaggtagg   368820
acccacccac taatgataat ggtattcgtg tcgtgtagtg cacagattat tctctttctg   368880
tctaattcta atctaatctc actttggtag tttggtttcg tttgcatcat gcctagcttc   368940
caattccaac acccaaatgc aattttcagt tcttacctct ctgtttccct ctacactccc   369000
gaatcctcct cactcatctg gtatgtgcct ataatcatta taatatataa tttcatcaaa   369060
ttagtcttta ttctagtttg gaaagtcttc catgcatttt ctattttata tatttctatt   369120
tctttagcat atataactta cttactgata tcatgattca tgatatatat tttttgttac   369180
tcattttatt atgatacctg cccccaatcc ttaatcaagg gatcatttca gtaaagaaaa   369240
tgaaatataa tttaaattcg gctggagtat ggacttggtg ataacaatat atatggactt   369300
gctgttttag ctcagcactt ttctggaaga gcttaaatat atatatatat atatatatat   369360
atatatatat ttttttttt ttttttcaat ttttgtttga ggagtaggaa gtaacacagt   369420
ggtttgctga ttttcattcc caaaatgagc aaagcaggtg tcaggtgttt gggttgaaat   369480
ttgttgttat ttttgaaact tcaaccatat tttggatatt ttttcagttg attttttttt   369540
cctttctctt ccaatgatgt gttttttttt ttttttcct gtaacagatt gaggatcaga   369600
ttcaagtgca tcttattgtt gaaatcattt cctgtttgct gatcctggct gatgaagaag   369660
ttggaggaga ttgatattca acctttgaag gttgttgaaa cagaatctac agtccaagca   369720
ggcaagcacc ctccaagaga attgaaggtc cccaagtcac tgttaattga aacctcaaca   369780
accaagtccg aggatcaaac aactgcaaca caatatacag caagaaggta acaagaaatt   369840
ccaactagac ctccatcatg agtatggaat attttactga aattgtttta tgcattcaaa   369900
tgggggatat tagaagagtg ttagcaatac agtctctatt ccctatacga tggttaatta   369960
atgaaaacta caaaattatg attgaggcag atgagcaaag ttttgtgagt tttgaataaa   370020
ttttaatcca taataaagag tatattcaaa agagtctgtt actgacagac atttctcaat   370080
ggggaaatat aaatataagt cacaaatgaa atgcatgaga ttaagtttgc ttcagacagg   370140
aacaagaaat taaaaaatga ttggcattta tttattgagg caatgctaga ttttttctga   370200
agctcttcgg ggatcataat tcataagtaa accatgttgt cattccaccc agaaagaaaa   370260
gatgaaggag atggttgctg tttgctttga taattgaatg aacaattaat gcaggagagg   370320
gcattgagta ggatagcaat catgaaagag ctacccttta ggtttttgtg aaagcagaag   370380
ggtttagata caacttgagt gttgttcagc ttttatttaa tgttccatcc aggatgtaca   370440
atgacaacca gcaagggaac agttttaaaa ttttcataaa taaaaacata agaaagggct   370500
tattatctct tatgtaaatt accttgcaaa atgtaagcct tactactgat tgttggactg   370560
aacgtggatg caaaatctga atttaattat atgtgcatca tttccccctt tatagataaa   370620
gaagtacaca gtccacaaga ggattatggt gaatttgtta cctactgagt attgacaaaa   370680
ggaggggggta actcttaagt taatttgact atagaaatat agtgagatta aaaatttgac   370740
gaattgtaca aagatgaaaa gcaaatcact tgtgtctggg gtgttcaaat aaggtggaat   370800
tccaccttga tgttagagtt tgcttttaaa ttacaaacaa cattttagag acttgaagat   370860
actaatgaga actatttgtt tgagttttag gtgtaaaagg atcttccaga gatctagtta   370920
```

ttgatgattg atgacattaa atccatggat atagcaaaat gaaacgaaag catgagaact 370980

attaattggg gaaacttaat tagttactta atgctatttg tttataccaa gtttttgtgg 371040

gaccaaagat ataaaataaa ctttgttgag tttctttaat ttgctaaccg tatggttttg 371100

aactgcaaaa gcattgactt ccaattaatg tgaaagaaac attaaccttg ttgtttgagc 371160

attatttctt ttattgtgag gtagtagctc aagaactgaa tgcttctgag tttcagtttt 371220

gttaattact tggcaagtgt accaattcgt ctaagtagta gtaaaacggt aagaccgagt 371280

gtcaaaatcc acatagactt taactatact cagagtttgt atatatctaa gtttaaacta 371340

ataaatgact aaactatata cttgtcaagt gataatgcag acatgcaaaa ttcaaccgta 371400

aataaagata acaaggtaga gcacacgcaa gagacagaaa aacaaatgct tggaggtgta 371460

aattgtcgtt tggtgcagat ttttgtggac gtgttgggtg ttcgacctac cgaaactact 371520

cttgatgcaa tgttagagat ttttcaccat ttaacgttat tccaactatt acctttatcc 371580

tctaaattac cctaaccatg tttcctcatg taaaatagcc taaattacct aatttcactc 371640

ctaatccctt aagaactaca tcaaataatt tgttttaaga ataaagatgc ataattaagg 371700

ctaaataaca ccattttatc cctaaacatg gattacctag aagctccttc aagttcttag 371760

ggtacaaaca tttcccaatg attaaaaccc tataacatac atgtgaatgg gtgatcaaat 371820

cataaacaag acaataaact cataaaagaa gcaataatat taaaatagca taaaatggtt 371880

agtaaagatc atcacatcaa gagtgtttgg ttgcctagcc cccaacaatg ggtgatttag 371940

cctctcatag tcatgagaga ctcagaaata caaaatgaag caaaggaaat agaagaagaa 372000

ggactctaag tgagtgggtt ttcgttccct attgtgcctt actatttgtc ccttaatagt 372060

acagtgctcc tccttttttat tcttcaaaat gctgcacatt cgtgtttttc gaaaatgaat 372120

gtgcactaaa cctgcatgtg cacgctgagc gcacatgcaa agtccaaccg acttaagtga 372180

ccaagcgcta agcctccaat tgtgcactta ggactcatgc atgatattgg cttctcgcgc 372240

tgaggcatgt tgagcgcgat gctcaaattc ttcatacatc ttccattctt gtgttgatgt 372300

gtccaaaaac tctacaaaat agaacaaaac attgtaaaat tactaacttt aacattctta 372360

agataaaaac tcaaaagaat ctaaattctt atctttttaa gtcaaaagaa gcatcaaaag 372420

agaagaaatt aaataattgc tatgtcattt aagtgcacaa actaagtatg catagcaatt 372480

atcaagttca tcatgctaag gattatggag ccttcaagga agacattcat ttatatatat 372540

atatatatat atatatatat atatatatat atggattttg ctgaattaat gagtaaggaa 372600

tatctattgg agaacaaaaa tgaaaacgaa acgaagagag gaatcatctg taaattggaa 372660

tttattaatt ggtcgaagat aaactcttac aaatatcttg tacttgttat gaggctgatg 372720

tgatcctgtc aacttttttgc atgagaaaac ctctgtaggt gcatgtttac agaaaatcat 372780

tgagtctaat taataagggt gtaagcactc atttgtgctt aaaagttaaa agtggttttt 372840

gtctatatta ctaccaaatg atatgtaagg agagacaagg tggtagttga aatttgtcat 372900

ggtaatatca taacactgtt agttcattct tgaacagcac caatatatat aagaaataag 372960

acaggtggct ttctggatga ggaaatctga tcacgctaat tactcaataa acaaattgta 373020

tgttcattca catttgtgca ttatgtgtta ctcgatgcac taattgtaat cctgattatt 373080

tagcttttat aggttgaagg aaagaggttc taggctacta gtttgatgag aacagcttat 373140

tgaatgagtc atgagtggtt gtgcttgccc gttatgatat aaattgttgg catctaaacc 373200

tattagattt cagtgttagt aacatagttc atgctgttag gctgtgttgc tgctgccttt 373260

aattacacta taaaggtttt aaatttcctg ctgcaggttc tgattttaat ttctgttgtg 373320

```
agattttatg tttgtagtag ctcacttgct ccttagaact actacaaaga agttgggtta   373380
tcttttgata atattaattt ggtttcacat cacattatgc tttatggtat ggtaaagtca   373440
tacttttatt ttttatttat acttttgtga attaacagta aattttcccc ttagaaaaag   373500
ttacaatctt atatacattt acaggaaata taaaagtaag ttttttatgc aagagtaaga   373560
gaaatgaata ttgagttatt gaccattgga ttttattata gatggttaag attagaatat   373620
aaaactaacg tcatttttt aaatggtcat gtgatattaa gaaacttttc atcttaatca   373680
tcatatgact cagatttgct atatatgcaa catattgtga cagctagctg caatctatct   373740
attagaaaaa taagtcagac gcacgaaatg ccattgaggt agctaatgat ctactcaaac   373800
tcttttactt tgcttttgta gtataaaatt tgaattggtt acattaactt gtcatctatg   373860
ttcgcctatg tcaactattg gatctcaaac gaactttaaa acaatttcca tcaattaatc   373920
tacgcactta gtgatcaata gcttttcgtt aattaattta agttgtgttt acttaagcat   373980
tgtgtcaacc cagatccgca ttattcagaa gcaagatgtt gtagtttatg cctcttatgg   374040
gttattggat ttggtttcca cagttaatac agttcacaca cgtgatttca aacacaataa   374100
gtttctttgt aggtaaaaag tatattatga taaaaaatac ttttaataaa atatttaatt   374160
gtcctaatta tactcctgac tcctctttat acttaagagt tcaaataatg agtaattata   374220
aataaaatta caggaccatt tttcctttat ctaagtttta atcagtgaca aatagttttg   374280
agcatcttac tattgacttt taacatttca aaagaaaatg aaaatctgaa cactttcact   374340
gtcagattta aaagtttatt caaactgatt attttatgaa gtctcaaatg atagtaggtg   374400
tctaaaaatt ggccatcaat aaagctgaat tgagaattaa gaaaaattac tggtgaaata   374460
ctcatttaca ataaaatgaa cacctatctc ttgaaaaaaa aatagtataa cttttgacaa   374520
taaaaagtat tatagttaaa acatctatga aatagataaa agagtgtaat ttcatagagt   374580
aatttgaagt aataaaagat caaaaagagt atttacaaaa ttacaacccc aggtaattaa   374640
gagggagaca aaagtaactg tgctaagaca gctcccaaaa tggcactcaa ataggaagtt   374700
gtaagccaaa atgggcctac agacaaagag gttccctcct ttcaccgtac gtctttctct   374760
ctttcactct ccacaagaca cacttttctt acttacttaa acagtaattc ttcactttaa   374820
tactattaag catgtttaag atgcgggtga gcacatgata actaagaatg aagttaacaa   374880
tttccatata caaacaaatg agacaccaaa accgaagaaa aagcaattag atatatatta   374940
gctagcttcg atatctgtct caacctacac atccaattca cttctttgtt accacttaag   375000
tttgtttctg agccaagctt gtgttgttct caggtacaca aatggctcat gaacataatt   375060
tagaaattaa ttataatata ttaattaata atgaattttt ttacagtgta attttattta   375120
atccttggtt tttagtatat aattgaaaat catcaacttt tgtaataatt atttcaaaca   375180
tcttattcaa ataatgtcta acttagttga taggaatagc ataaagatca gtgtatcaaa   375240
ttaattaaat tattaatatc tctcaaaagt gacattgtct ttcttattac tacttagtta   375300
tattgatctt tttcttttca tttgtgtctg gtgatgcttt aaggttcact gtttgattca   375360
gatcgtacta aagtagaata tacggttgca acatgtaatg gtgtcaggtg tgtgttgttg   375420
cagcggttaa ttttacgtgt gaaaattaag aatgaaggta acactagtat gacaatgatt   375480
ggtgtttcag aaacgaggca ccattaaatt tgaaattgta gcacttttag ttttaagttt   375540
taacagagaa taataagagg ggaaagcttg gtaatgctaa ttttcacttc aaccctcatt   375600
aagatgtagt agtatttact ttatctttca tcttatttat attttttta aaactaattc   375660
acctcagttt atctcacaat gagtggacgt atatatttat ccttttcatt taaggcctaa   375720
atgaaagaat atcatatgat atgtagtttt aactatcaaa caggattgat gtctccctct   375780
```

aggtctggtt acaaatcaat aaaatcactt cgtaatcaaa ttaactaaca tctcattcaa 375840

tttatttaaa ttacaaaagt tcatctcatt tagccttata ctccttattt ggaaaagaag 375900

caaaaataat aatattgaac gtgttgtttt ttgtgctgcc taatgcttat tgtaaagtct 375960

agacagttaa tttaaacaag aaaacaagag agagagagag agagagagag agagagagag 376020

agagagagag agagagatta agcctgtgtt ttgttataca tcaaatacct gagaagtggt 376080

attttcacat caatgacatg aaagaaaaat agaagctact atttatagct cctgcttgag 376140

atcaaatact gatcgacaag tgataaacat taaaccaaac aagcagtaag gaaaaaaaga 376200

aagcaacaaa ccttcagcaa ataaaaattc aacttccatt ttcaagtacc tgtatatatg 376260

tgaaagcgat aaaattaaaa tgacttcaat ttttgagttt aatgaatatc cactgttaac 376320

ataaatgata tttaaattaa tgtctgatgt attgatatat cattacttat tatcatatca 376380

tcttttattc attaaaaaaa gtaccaaacg tattgagttt tagtgtataa cttctattat 376440

atagaataca tatttttta taagcatata gagaatacat attttttat tttataatta 376500

agcatagaga gaatacatat taattatttt caacataatt aaatttttga aaacatcagt 376560

taatttttt aaaagaactc attgattgtc catgcctaaa tgcgagcagt aaagcaaaca 376620

ttatattgat tcttcttaaa ttttgaattt atatattttc agatttcaga tcgtctgtta 376680

aaaattaatt actagcaggt aagcaaaaat actgtttggg tacaaattat agagaaaggt 376740

aatcccatcc tggtattctg gtagtcaaag ttgtgctatg cttctgtggg ggaataactt 376800

acagtggatc atgtttttgt taaattttta gcattcaaat gctaatttta aatttagaac 376860

tttgtacagt taagagacta attaagtttt atatatacaa ctcataaatt tatttgaggg 376920

ggatcaagtt atctgtcact caaaccaaaa accaataaat acttatgcct tatactcata 376980

acgaaatcca ttagtcctat ttgcaaccca acctaagttg taaaatgtac taggctcatg 377040

gaatgcaaat atctaaaatg atttttcttt ttcaaagttt acaagtggaa agtttttaag 377100

ggtctagtta gacttcaatt tatgaatatc cttttcttct aaatttttga tgaaataagt 377160

taacaacgtt atcaattttt gaattaatga taacataaaa aattacatta ttattaatca 377220

taaactaaca tatataataa aattgttaat ttttataaga ttatttttaa agtgatatta 377280

aggtaatttt aattagtttc cacgtgacat tataaaaata tttacattaa caatgtataa 377340

aaaaatcaaa cccattaact aataatttct tttttaaata aaaggttgaa ttatgaaaaa 377400

agaaatataa aaataggtaa cgccaacggt caaaatgctc ttaatatgtc cactgtccat 377460

tgtcgtagac ttgtttgcag tattgcagtt gcagcagcat ctggacacat ttgttacaaa 377520

ccctcagaat ggcactgaac caacctagac attagatagg tcaaagtatg cgaacatgca 377580

caaaacattg caaaagcaga tcccggctta aaggtgttcc cagactacta aaaattatag 377640

tggaaataac acagtttcac tttcagtctg cattttctga gctctccgaa aaggagttta 377700

acaatcgatg ttaactctaa ctccagaact agatctcgtt acaacgaaat tggaagcatg 377760

gacagtgatc ggatgaacag aatgtccgag taaggagaac tagccaagct tctgaagcct 377820

tttctatttt agttgggaaa gaacggcgaa gtccatccga acctccaatg aagaataaga 377880

ggagagcaaa gcgccaatgg tgcgcgaagc gcatgcgaaa cgggcgcaga gaaaaatcag 377940

tgtgttagaa actacaaaaa aaaaaattaa tgcctaaaaa agaagacaac aaaatttgat 378000

tgcatgtaac aaaatgaccc tttgtttgtt attccttaaa aattctttca tcttttaagt 378060

gtaaacagta aaaggattta atttaattga ttaaacagtt attataaatt ctttgattca 378120

aatggataaa aaaaatgttt tgagtttttc ctaaaaaaga caaatgaaaa gacattggca 378180

```
gcttctatcc atcaacatcg tcctgcattc tgattcgcaa ggttgtctgt tatcagaatc   378240
ataggcagca gcatcattac tgaggaagaa actaggaagc aaaacattgc cacttagcta   378300
tattgcaaag aaaattttcg ttgttttaat tttgcagcaa aaatcttcgt atttacaatt   378360
atatttaaat agatggatga aagcaaacaa gataacataa ggatcagtgt taaaaagtaa   378420
aactgttcac cggtccaaac aggtaggtac tcaattctct tgaggcccac acatgagaat   378480
aggagcaacg acatggtacc ttctttattg aaaaagaaca gcgtcttaac aaaatatgcc   378540
taaggttaaa ataatatttt aaaaagataa agtttagaaa agaactaact ttttttataa   378600
gcaagaacta gaaagaatgt ctttggacaa aattacacaa tgatatgtca cattcttttc   378660
agaatttatt caaccgcacg tcgagcgaaa gttatttaca aaaaactata tatatgacgt   378720
gcaagtatat gatactgcat gatcaaaaaa tttattggtt cttgatggca aggcaaatat   378780
ttatctggcc gtaaagcgag atgatcggct acttggattt gtgcgattac ccctaaatat   378840
ggcttccaga ttctggaagc atccaggagt cctaacctgt gtatcataac aagaaaatat   378900
tacaccttag gaaacaaaga atcacacagt ctcgttgtaa aataactata tcgcacaata   378960
tccacacctt tgagggcatt ctactggtga gatggattaa aaacagtcaa tctagtaaaa   379020
ttacgttggt ataaaaatta ttaatatcca tccaatgata cagaaaaagt ctttgaatct   379080
gaaattcctc acattctgtt aagttttagt attaaaaatt actgcgaagt tatatactac   379140
cataactagg tctaaaaatt gatgaaagaa atattcacat gaaaaaggga taccttccag   379200
cccctctttt gagcaagatg gtagtatatg tcttccaatc tcccaattat ttgcctaaat   379260
gttggccttc tgtacggttt ttcatcccag cattcctcaa ttaacctatg gacaaatcaa   379320
atttcctgaa tgtgaaaaac ttattaattt aatttcctac ttgtggtagg ttttgaaact   379380
aaacattcaa atctgctgcc aattaaatgt atttaaaacc ctcactgttt tagcccataa   379440
gcataaagct ttggtgaagc tctaaatggt ggacgctcat tttcaacata tgctttagga   379500
acttcatttt ctggctttgc ataaaacggt ggacaacctt caatcatcta gaggaacaga   379560
aaatcatgca agttcctgtc aatattttgc tgggcatctc tacaaataac aacctacagt   379620
tggttgtcaa tctgtatatt ctatatacaa aattgcccat catccacaaa taaaataatc   379680
atattttgaa ctttcagaaa atgaacattt tgtcttcaca taaaaaaaaa agtacgagaa   379740
catattggta ccacaacaaa ctgttgggca tggcatctta cttaaatgac catgaatata   379800
cacatatata caaacattta tatttttgg gtcaatatgt ggagaactca aaatctctag   379860
aactctacct gtccattaga tcaaccttaa aatatgcaat aaagcattgt atatcacaat   379920
tatatataat atacatatct ttaggattat ctgatggaca aagcaggcag agctcacaag   379980
tcacgaatgc ttgagctgtc catagactcc tatacgtatt tacttgacaa gtgaaagagg   380040
tcctatgcgt aaaagacacc atcaaacatc taaaattcaa tatgacgtaa caatgctgaa   380100
ggaatttgaa tgccaaaagc aacataggat acacagcaac agatgataca cctctcaatg   380160
cattccttt cctgaacttc caatttttta actaacatga acaacacaga tgtatgtatg   380220
taggggatat gactttatgt tcaggattat gtaaatgctt ttaattgctc aaaatataac   380280
tgaaaaagca cagacaacat aaagtaaatt cccttctttt ttaagaaagc aaatgcaatt   380340
aacagccttt taaaagtttt atgtgatgag ataaacagaa attacaaggg acggagagta   380400
ttgaattagc atgtattaat tgctcaatac cactataata ttccacaagc atcaattcat   380460
caaacagatt ttatatttat taattaattt gccagtttag ggtttaaaag tcttgtttca   380520
agaccagaga agatacaacc attcacataa taagggtaaa taattaactt ggaagtcatt   380580
taaaagctct aaaataagga aaatcagcat gcatccaaag atgagcaata atgatttacc   380640
```

```
tcctgtaata tcagagcaaa tgaaaataca tccacttttg tgtcgtattc ctcatttcta   380700

tatacctctg gagcaacata acgccctgtt acagatttga ataaattcat caatacaaac   380760

tttgaaatca gaaccaatta caataggatt aaaataaaac cagttataca tataagagat   380820

ggccatattt ataaatcaat tgataaattc aaattagtaa aattgagcac cagctgacaa   380880

ctgtctatgg tagtcactga gtagacagca tttctttttt ccttgcagaa tatgcaacac   380940

tgtgcacatt acggccctca tgaaataaga gttcacaata ttgcttttat gcagaccgac   381000

atgattgacc acgaatatta caaggttcca gtaaagatga aaacttgcat tatctatcca   381060

gggctccact aaagaagaaa acttacatga tgtatccagg cttgccacgg gtttgtcttc   381120

tttgaccgtt ttagcaactt taagcaactt gctaactcca aagtctgcaa ctttcagatg   381180

cccagaatca tcccgcagta tatttctgtt gtcttactca tgtacaatga agaaacttta   381240

aacagttcta accattcaat aatgaattaa aaatgcatgc ttctactgaa aagtccacga   381300

tacttcatac acatgctgga agaataataa aatcaacaag acaggacagg agaacataaa   381360

acatacgaag gctcaagatc tctgtgtata atggcttctg gtttatgttc atgcaaatag   381420

ttcatacccc tgcaaaatat acatattttg gaattattac aaatatccaa atgaaaattt   381480

ttaatatagg agaaaatctt cattaattat tcaacttttc aacaaatgaa ataatcagga   381540

gagcttgctt ccttgcaaac caactgaaag ctagtgatgc atccataata tgaaagctct   381600

tgactgacct agcaatatca agtgcaaact ttacagctgt tactggtttt aatgcacctt   381660

tctgcttcaa gtaggcacgg agatccccct aaagagatga taatccattc caaattgtca   381720

gacattacaa tagtgaaaaa tacaaggtat agttaaccac gttatacaca caaatagagg   381780

agatatcttc ctaattatat gcacttattt ttttcaccat ttcactaaca taaagtgaaa   381840

tcccaataaa gataaatgga agttctaatt cagcacttat caatactaga ctaaaatggt   381900

tatctcttat cattacttaa aatccttcaa tttagatatt tataacttct agacagaaca   381960

ggaacataat tgtctgaccg gattcagttc ctctaaagtg agaaagtgag aaagtaagaa   382020

tctaccaatc atcaatttga attaaagcat tttgtataca taaccgactt tatatcaatt   382080

gtagataatc ccacactttt tcacttagag ggccaaatcc tgtctggcct attcagaatt   382140

gcaaataact cctgacactt caacaattag tatcagtccc agtataactt ttatcatatt   382200

aagttcttaa gtattaattt tttgtgcctc caacataatg ctagatttca agtagtccta   382260

ttgaacctac gctagtcact ttctttccaa agactatatc caaaatgata aatttctgac   382320

cacatatttt attcagctca ctattatcta tgatagccat tagccaacta accaatatga   382380

tttgttcata aacaccacgg gcaaaataac ttatcataaa aaatcttcca tataaccagt   382440

gtaggaccaa gactaacctg gggtagatat tctgtgacaa tcatcattgg tgtgctttgt   382500

gttacagcac ccaaaaactg gactacattt ggatgcctta ttttctcaag taatgtaagc   382560

tcatcatgaa atgcctttct gataaacaga caccaacaaa caaaatccac tatgagaaca   382620

aaaattgaga actgaatatc caattgagta attgacatga atgaaacaac agattgcata   382680

ggtagaccaa cccacacttt atcatcatca gtgaacaatt cctccccaag tgtcttgaca   382740

gcaacctgga ttccacgcca taatgcaatc ctgaaagttc cctaatattc aatataaaat   382800

atgaaacaaa aaataaatca gggtaaattg acttgagaga atatgtcaaa acaaggtaaa   382860

aggagaaatc aagttacaaa acaattgacc atacagagaa aggaaacttg aaagcttacc   382920

tttgttatgc aaacactatt agtaaaatca agttcagaag gatcaatctc atactcaggt   382980

acttcacgag cattctgcac atgcatggga gccatctaca ataaaaagtc ctcagttgca   383040
```

```
acttgatgtc ataaacaacc tatactaaaa ggagtttaat atctatgcac tgtcagtgta   383100

aaaaaataca ctgcagtgta aaagcaattt aaaaaaaata ctttttaag aaacaaatat   383160

gatttgtaaa aaatactttt ttaagaagca aataggattt gtaaaaaata ctttttaaa   383220

caaaaaacag aaaactagta ctacttttt aagggaaaaa aacagttaga caaacacatc   383280

aaaagagcag aaaacaattt attttattca aaaaagtgtt ttctctttaa ataacgtatt   383340

tattgtaaat caaacaacct accatacaca acaatatggt attacgaatt gtgattgaat   383400

gaaatataaa aaatttgtac agtgtcagtt tatatactac tttctcttct aaaagcttga   383460

actataaggc gaactggaat tatatgtatg ctcagacagc gtaaaaaaaa ttatatttcc   383520

attcatgata aatatgtttg acttttttata ataactactt aaaaaagtca tacaaaaagt   383580

aatatctgat taatagacaa cgtaaaaaat tccacaccaa aagtgcacat ctatctatta   383640

atctctcgaa atgaataaca tctttatttt tagaggaaat gaataagatc taagaagaag   383700

agacataccg ggggtcttgc accgtgtttc tccaaaagct tgacaacttg gtggttcttg   383760

tagtacatgg catcaactag aggctgttaa acaatccaat ccagaaatta gggtcagcga   383820

gtgtagaata agagacagcg agaagagcga aagagagtga aattacggtg ctgccccagc   383880

ggtcttgtgg atcgacgtgg gcgcctcgtc ggagcagcaa gtcgacgacg tcggtgcggc   383940

cctggcaggc ggcgacgtgg agcgcggtgc ggccgtcaat gtcggtgaaa ttgacgtcac   384000

tcccggcgtc caagagctcc ttaatcccgt ccgagtcacc ttcgttgaca agatacatca   384060

aacggaccgc cgggtccagc gactccgacg agtcgccgtc accggcgcgc tccggcgcga   384120

gggaggattg gcggccgagc gagaagcgag ggtggagctt cttggtttcc attgcggcgg   384180

cgagggtttt cggtgcgaga gagaatgtgg attgaattga attggattgg attgaagaag   384240

ggatgagaat aagagagtgt gtgaatgaac attaatgtgt atgtaatgat tttttggttc   384300

aattgataaa ggatgggatc gggttctgtg ttgtgtcaga gagtgactag ttcaaatctt   384360

tgacgtcacc gcctttctta ctacacactc catcgaggaa ggaacaacgt cggttttcgg   384420

taatgcctct ctagctaacc taactaagtt tttctttttt ggacaactat attttctaat   384480

agtataattt aagataaaag cttagatggt taagttgact ttcttacaga ttttttttct   384540

gatatttttc caatgttgac tttctaatta atttttttag gagattctaa ttaaattaat   384600

tgcaacgtta atgacttttt tttaagatga acgttgttaa aactgaacct tcaccgtaga   384660

acacggtgga tatataataa aaaatgagaa aataattata catattataa aatattttat   384720

acaatcatta aatcataatt tattatataa aatatttttt tttaattata ctatcttata   384780

aactagtcaa aataacttat aaactactaa atgatcttac taactactca taaatggcca   384840

gtgacactta aaagctctac atccttttat aagaatataa tattacagtt atatgataat   384900

aaaatttaag gattggtttg gtaagatgaa agagaataaa ataaaagata atttgaaaat   384960

aaatatttaa attaaaataa tgtaatgaag gtatcatact tttttatatt tttgaatttt   385020

ttttttcact tctcaccaat tttttcacaa tcaaactcat tctttatttt tttttttcac   385080

taaatatttt tctaaattta tcaattgaat tgaaaatggt tatttaaaaa attattgaat   385140

tatgcttata aattattgaa tttttcatag tgttgtattt tgctttcttt tcatatattg   385200

cgctttagtt attggttgga tccatttaat aactttatat aaattatcaa tttttcatct   385260

ctttaatatt atttttttagg gtgatgtgaa tagacatatt tttttatacc ttttatgact   385320

ttctttagta taatttgggt ggaagagtta aagaagtgtt ttatatttag atttttttta   385380

acatcgctag atttatgaat ttttaaatgg agagatgtat ataaaaaaat gggacataaa   385440

atacactatt taaccaaatt ttaaaattct aaatatttaa aaacatgaac ccgttttcta   385500
```

caatcgggtc aaaacaggag ctccgacagg ttcgcagcca tggatctacc tagctgaagg 385560

gttcaggttc aggttcagtt caggaaaaga gacgaagatt ttgagcgcgg aaccattgcc 385620

attgccgtgg ccatggcttt caaccatctt cgaaacctca atcgcatctc catccaccgc 385680

attctccacc atcgttttca gcctctcctt aacgctacta ctaggttctt cgccgatgct 385740

gcttcttcaa tgcctcaacc gcagcccaaa caacaacctt cgcctccatc atcatccttg 385800

aagcacaatg agctcgccaa gttcgccgcc atcgccgata cctggtcagc tttcgaaacg 385860

aaagagagaa tctgttcaat gaatttattg ttataaacac cacaattaaa attaaattgc 385920

acatttttt tcatggggtg aatttgttga agttgttgct actgtgtgtg tgtgtgtgtg 385980

tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtgttag tttgagaata 386040

tggatgacat gtatttgccc tttccttgat gtgaataggt gggattctga aggccccttt 386100

aagccattgc atgtgatgaa tccaacaaga cttgctttca tccgttctgc actttgtcga 386160

catttcaagt aagcctgctc tttcatttag tccttgtacc tccattcttg agtctggggt 386220

gtttattctt gaaactactt tggtagaatg tgcaatgctt tgtgctatgt tataatttga 386280

ttccttttc ttttttgca tggaattagt gggtttaaaa tataatctgg ttgtactgtg 386340

tcagattcca agccactgtt atttatgcag tcttattaaa ccaatagcac ttagtgtttg 386400

ctacacatac atggtaggaa tttggtttaa tacccttga attaaatata atcgtataag 386460

gatgtgtaag aagatgattc taatgaagta tctgttaata aaaagtgtta actgaattat 386520

tttttgacac aaaccaaatg aagaaacaag aagaaaaaca ataggaaaaa cggtattacg 386580

gttgacaatg ggtttatatt tttattttgt ctctaacggg gttctattca aataataatt 386640

agatttcacc cttgtctcag gaaggaccct tatagtgcca aacccttga aggaattaaa 386700

attgttgatg taggttgtgg aggtggaatt ctttctgagg tatatctttt cttctttttt 386760

cctgtgattt ttggaaaaga ccttttcctt tttatcttct ggcaatctgg cctatgataa 386820

acctatagtt tggtataata agttcagaga tgactatatt tgttgactat attacttgtt 386880

atcataatcc tcatgcgaat ctgtagcatt atgatggatt cagaggtgac tatatttgtt 386940

aggttgaata cttgaattgt ggaaatctga attatttctt tggtgcatat tggcctccct 387000

ctcacttata gagtattaag tttgttattg ttttttttatt gcaaatttgt gctcttttt 387060

gttgttattt tataatttat agccatgctt ctctttttgt tcttcagcca ctagctcgat 387120

tgggagctac tgtgatgggt gttgatgctg tagagaagaa tatcaagatt gctcaacttc 387180

atgctgtatg cttattatat ttgaatattt gaaatttgtc agtcttgtcc tacaaattga 387240

ttagattgct gtattctgta tattggagga agcagttgcc aacattagta aattaaatct 387300

tcactatttg ccggacaact tattatctcc tgtcaacagg gtttggatcc agcaacttca 387360

tctattgagt tctgttgcac gacagctggt acatttacaa atcttgaagc attcttttac 387420

acttttgttt tacatccatt tttgacgtgc atgctttaag tctgttaaca tttggacact 387480

actgctgaaa tgccctactt atccaaatga atgctaatac agtttagttc acaatcttga 387540

taagaagcac aagtctgact ggcataattt ccttttatct aattttctga gtggtttttc 387600

catggattca gacctttgct ggatagttta gagtttcaaa agttacaaga ttatgatgca 387660

ttggcataaa aaacttaaat attttcactt cctgttggct tgtgatttct tgtttttctt 387720

acagcttgta gttaataacc attttatgtt atttatctta acttagagtc ttagaatgta 387780

tctttggctg tagaaaagtc aatttttttt gctatgatct tatgtcttcc cactagggtc 387840

ttacattgaa gaaagttttt actctatccc ttaatgtttc tcattataca aggtatcata 387900

cttggacatg ctaaatcgct caagtgggtg aataagtttt aagctaaaag agttgttaca 387960

ttacatatac ttaaaaaatt gaacgctctt ggtacatcag tacatgcatg atggcttcaa 388020

taatcattgt aaaagtcaaa gttgcttgca ttcatctagt tcgtttcgaa ttgtccttat 388080

gtttttgggt attatgcact gcattttaca actcaccaac aattttgact gatcagagaa 388140

gctagttgaa gaaggaagaa cgtttgacgc agttatggcc ttggaggtac tttctctttc 388200

gtgcccctta cctctttctg gttgtgtgct tgcagattgg agtgcataaa tgggtgttgg 388260

gatacaaaaa aaaaaaaaaa aatatgacat aacttgtagc gtaaaatctt tgatagtagt 388320

acagtactca gtggagttga aggacacatt ttgccttgca ttggttcatt tgctttgaat 388380

ttttttgcag gtgattgagc acgtggcaga tcctgcagag ttctgcaaat ctctgtcagc 388440

actaacagtt ccagatggag ccactgtgat atccacaatc aatcgatcca tgagagccta 388500

cgcaactgcc attgttgctg cagaatacat tctccactgg gtattcattc ttctcaactc 388560

aactccattc aacacttatt ttttccatcc tacattcaat cgacacatta tatatatatt 388620

gaactccaca gcttccgaga ggcacacatc aatggtccag ttttctcact ccagaggaac 388680

ttgtcctcat cctccaacgt gccggtatca atgtacatac gcaaaacgca ttcataattt 388740

caattgttag ggattaatca tcgcattcac gtgacacttt attctggttg cattgcacac 388800

acaggtggag gagatggccg gattcgtcta taacccggtg acaggacggt ggtctttatc 388860

agatgatatc aacgtaaatt tcattgtgtt cggtaccaaa taaaacaaca ccaaatagca 388920

tagatagata aataaataag atccatgtta ctgttattac tataattatc attagtattg 388980

aatattgaaa tttgttttga atgctgaata ataaacatta aagttataac agaaagaaat 389040

aaaggttaag tgtggaatca gggagaggag ggggcaaagt ttcctgaggg tgatgattga 389100

gtcaatggtt gaccgtgcca tatctgaaac tccggtaccg gacataagaa tcaaggaacc 389160

aggggtgagc aaaatgggaa cggacaggga aatggagagg ggagtgaagt gcatgacgca 389220

gtcagactca aaggagagga tggtgatgcc gtcgtggaag cagagaaggt ccaagaatac 389280

attacttgcc tttatatccc tatgtgtgat tttttattct ggactcttaa tgaagataag 389340

aaggtccaag aatacattac ttgcctttat atccctatgt gtgatttttt ttttctggac 389400

tcttaatgaa gataagccaa agctttagct ataccaagac aaattttctt ccttgttggc 389460

catactagtt ttgttgcgtt tgggtccttc cctgtatttg attgggagaa ggacaatcag 389520

ttagttggtt atatcaaatt tttaattcaa atggcaagta tggctaaagt ttactcatca 389580

tgaagcttac caaaaagaat gcgagataga caattgtttt ccatgtactc atatatcact 389640

atatcagtat tagctggttt ccctccacac aacatccaca aagcttaaca agattgggat 389700

gttgaagtcc agatatcagt cccatctcat tcacaaactc acgatttcct tgtttagatt 389760

ttgaagaaag ctgctttact gctatcattg taccatctga tagtaggccc tgcatcttga 389820

acaaggtgta ttttttttttc ttgcattaga attacacagt tacacatatt caaactactg 389880

aagtgctgat tggtctaaca aatctccacc attacacttt aaccatcatg tacgtggata 389940

atttttctct ttcattaacc cacgaaggtt atatatgctt gctaatgagt acaaaataca 390000

ttacagaaat tatgattaaa ttgtaagcgt taaattagaa ttgaatggag atatagagac 390060

catgaagtgt gtcttctatt tcaaatccag taacaaacaa attaaccata agatggaata 390120

ggtaaccaag aatggaagat caaaatacct tgtatacaca accaaagcca ccttcgccaa 390180

ctttattcac tgcatcaaat tttttggttg ctgctttgat ttgtcttagt gtaaataacc 390240

ccgtctgcag atctttgccg agctctgaaa ataaaaaaac aaaatattgg aaatttggat 390300

tcaacaagaa agttaataac tttctctaca atatctgcca catggttcat ttcatttcta 390360

tctagcatat aaatatatag ggcaggcaag tatactctcg tatgttctct taataagcct 390420

tgactttgat gaaatggaga aatatcatca attacaaatc ttatatagaa gtaacttgtt 390480

gcacttcagt tttatgacat ttgaacaaag tttgtagaaa tatttattta aacaaattgt 390540

ggaagaagct caggcaaata ctgctggata cagaaaagat gatgtgttgg aaacaaatgg 390600

aaatatttgt tctaactaaa agaattggaa gaacttggtg gcatattcca taccattata 390660

cactggatct ttgcctccta accatcccat cctgctcatg agaaccatca ccagaagaac 390720

aaccactaaa acaccagcta ctatgccgat ggccagtata tatgacataa ataatttgaa 390780

cttggcagct tccgagaggc acacatcaat ggttcggttt tctcactcca gaagaactcg 390840

tcctcatcct acaacgcgcc agtatcaatg tacgtaataa atcataaata atttgatttg 390900

ctcggtatta atcgtcacat tcacatgaca ctttcatttg gttgcattgc acacaaattc 390960

gcccataaaa tatgagttat gcatagcacg atggttttat cagacgatat cagctgaatt 391020

tcatcgcgtt cggtaccaaa tcaaacaacg ccgaataaca gagatagata gataagatac 391080

gtgttactgt tattactaca attattaatg aaatttgttt agtgaatgct gaataataga 391140

acattgaaat tattataaca gaaagaaagg gttgagtgtg gaatcaggga gaggaggggc 391200

aaagtttcct gagggtgata gaggtgcgtt tggattgagt caatggttga ccgtgccata 391260

tctgaaacac cggtgcgcga ttaatttcgt gtttccaacg gtagcgtgct tctccggaca 391320

tgagaatcaa ggaaccaggg gggagcaaaa cgggaacgga aagggaacca gagaggggag 391380

tgaagtgcat gacgcaggaa gattctaaag agaggatggc gatgccgtcg tcgaagcgga 391440

ggaggtcgac gtgggcgcag attccttcgc cgggctggta gacgttggcg atcatctggt 391500

cgaagagagg ttctctgtgg aggaggtgga gggggaaggg ggcctgggac tgggactggg 391560

cttgggcttg gacggagcgg cgtatggagt gggccagagg ggtggcccaa gaagggaggt 391620

gttgtaggcc gaagcgcatg gcctggttga tggaagggga ggggaaccaa ttggcggctt 391680

ggatggagga gagtatgtga gactggcggc gtggagagag gaagtgacgg cacagccata 391740

gaccattcac ttctgtgatg gcctcccact cgctctcgct ctcgctctcg ctgtagccat 391800

cagaatcaga ttcttctgat gatgacgacc cgaacacttg ctccaacact gctttctcct 391860

cctccgccac cctcatcttc ctttcacttt ctcttcccgc actcttcaat tcatgccacg 391920

cgcaacttac ctagctgcgc cattcatact ttataagctt aattaaaaac tgataaatga 391980

ggttttatat ttttttaaga tgaacatata tttttcagat cattagatct aagacaattc 392040

aacccataat tttaacgcta acaaataaat ataagactaa ctattcttta taaatttagt 392100

ttatcctata cttttactct tgttaaacaa tgttacaagt taattaaata aactgtaaat 392160

taacttttaa atatcatgtc aattacaacg aattttccca ctcttacttg tacgagatgc 392220

tgcaataatg gtggtatgcc acctaaacct aaaaaatgga aacccttact tgtagttgct 392280

gttattacgc tggaacaact caaataacag tatactcata ttttttgtta tctatttttt 392340

tatttattta gaaaccattt actctcaatc atcaatataa taacttattt taatttcatt 392400

cattcaatgc atgaagaaat ggtttgttct caaaatttgc aattgaagtt acaccaccaa 392460

cagctcctaa tgtcacaaca tttgtaccac ttacacatgc acttagacca cttcctatcc 392520

gatctgcaaa tactcatatg cttagagttt catttccaag ttgaagtatc tccaagagtg 392580

ccaaaatcaa gcttgatgag cttcatccta taccacatat ctaactacct caactccctt 392640

caaaaggatt caacgtgttt taaacatatt ttggatatat tttgaaaagt taggcattaa 392700

cgtgttttag atgtattttg gatatatttt tggaaatttc tattatgaca ttgacattgt 392760

ggcatgcttt ggttgaagtt ttactactac ttgagaactt cgatatttta tgtttaatga 392820

ataacaattt tatattttat aaatgctcga tttagcttcg taaattacgt gtatgttatc 392880

ttattttatg gatgattata ttactaagtg tatgttataa ctttttttgt ggactagttt 392940

atcagttaat aatatttgtt agggattaat ttgttgttag taagtctata tgtttttgtg 393000

aaaaaatttt agaatgaaat tttacttatg tctgttgttt caaaaatcaa tattttaaaa 393060

aaatgtgata atttagtcca aaataatatg aaaaatcatt atgcacacat gttcttgtta 393120

cgtgaacgag tgagtcatgt agactatctc caataacgaa gatgaaataa ttttaacgat 393180

tagaccagat tattgtaaca ttttacattt gtgaactaaa taaatgattt tcataatata 393240

aaagtaaaat tgtcaacaaa tatatatttt agggactaaa ttgagcatat accataccat 393300

taatagttca tggttaatta ggtcctctac gaagattaat aaatgataac tactccgcgc 393360

ttgttacata ctgtaaaaaa ttgcaatcac aagtttctta agtttttaa tatttttctc 393420

ggaagtctaa actcgtagac aagattatcc gttattatta gttaagagcg tatacgtctc 393480

ttttagcttc agaattcctc caactccaaa tcctccgttt ttctctctga attccaatag 393540

ttgttgtgtt ctgaagagag aacatgtcaa gcaattcaga tgcagcagca gcgacgctgc 393600

atgctcgtgg ccgtttggcc atgctcgctg ctcacctcct cccctctgaa ctcactgatc 393660

acgacgccct ccgccctctc cctctctccg ctcagttgcc gccgacgaac ctccacggaa 393720

atttgaccgt cgtcgacgac agaaccggca agaagtacca gcttcaggtc tccaaagaag 393780

gcactgtcaa agcttctgac ctcaagaagg taaatttcct cctcatccat gaaattttca 393840

atttcgatct ttgctttcca aggaatttcc aatatttcaa actgggtctc caccaattct 393900

gctcctttca tctttgttga attgtttgca aagtgggctt ttttcctatt cctagttgca 393960

tggtgaaatc ttagctggga tggtttgtga ttatagtatg actgtttgtg cttacttaac 394020

attgagttta gtttttatgc atgctcagtg taaatttaca cttccaacca ataagaaacc 394080

atcttagcat aaaagtcaac aaacttaaca tacaagtagt ctgtgattga atgaaagtaa 394140

tatatacact atttactctt attagtttag ttattgttat gttatgggtt tttttggatt 394200

tgcagatatc gactgggaag aatgacaagg gactcaagct ttatgatcct ggctatttga 394260

acacggctcc tgttcgatca tcaattagtt atattgatgg cgatgagggg attcttagat 394320

atagaggcta ccctattgag gagttggcag agaaaagcac tttcacggaa gtgtcctatc 394380

tcataagtga gtgttctgtt tcactgcaaa tgtgtgtatg aggcttctgt ggcgcttgtg 394440

tatgagtaga taaaacattt tgactgagga ttcacttaaa cagattttat gttattgaag 394500

acacttgaat tttgggctta gttctgcttc ttgttaatta tgtgcttcga tatgtatgta 394560

gcatgaattc ttctgaaatt tattaacgtg catcttttt tctgttttca agtgtatgga 394620

agtttgcctt ctgaaagtca gttagcagaa tgggagtttg ctatatctca gcattcggct 394680

gttccacaag gagttttggt gagattttat gctttatcta aaccaactct tattgtgttt 394740

ttatgttctc caaatcccat ccgctaaatg ataacttttt tttgtttcag tcagtgacag 394800

cttttagatt tgtaaaatat gaacaacttc cactaattgt tttacttctt gaaatttagt 394860

atgccagtgg tattttatat tgttaaagaa atctagtagc tcttgaagtg atcatataaa 394920

ataaaataga aagattatgt tgtttgtttc tttcaatgga gtttgggatt attaatctaa 394980

ctaagtagtg gtatcatctt acgtttattt tgtaggatat catacaatct atgccccatg 395040

atgcacatcc catgggtgtg cttgttaatg ccatgagtgc tctttctgtt tttcaccctg 395100

atgcaaatcc cgctctcaga gtaagtaaca aaaactgctg tcaagtcatt ttttgttaat 395160

aagttgaatt tcaatacaaa tttgtacatt gtctatgctt cgagtccaaa ggactctgga 395220

gtgaatgagg gggcatatta gagatttgag atactgagat ataataaaac taatcttggg 395280

attccttttg gatgctactt tttcctgtgg gttactacaa tgtacttgtg aatgatactc 395340

tttctctaat taggtttcaa cattgtttat tgttattgct ctgctatatt cctttatcca 395400

gatttgatcc tttttcatta ttttttttt ataattaatg cagggtcttg atatttatga 395460

cttaaagcaa ataagagaca aacagataac acgagttatt ggaaaggtgt gcttatttgg 395520

ttcgttcttc tcctttcact gttctatctc tgaaaacatg caaattattt agttatttga 395580

atgattctag ccctggtttt actgattgta tcttgtggga ttttgtccac tatcctcgca 395640

accctatgat tatttgttat gtgtcctact gctttattgc catatcatat tttcacccct 395700

ttttatttac tgcagataac aacaattgct gctgcagttt atcttagaat ggcaggaagg 395760

ccacctgtgc ttccatccaa ccacctttct tacacagaga acttcctata catgctagat 395820

tctttgtatg tatggtattt ttgtgcttga tcgttaattt gaattaagac aaccttgctt 395880

ttttatattt aactttgctt tatagactaa tggtagtttg agttttgctc atatataaca 395940

aatccatttt tgtttttaaa aagaggtata attcaatctt aagtgataga atggtagcca 396000

catactagct gttttttaga gttttaacta ttaacacaat ctccactgtg catactttca 396060

gcggtaatcg gtcatataaa cccaatccta ggctaactcg tgcgctggac attatcttca 396120

tcctgcacgc agaacatgaa atgaattgtt ctacatctgc tgtccgacac cttgcatcaa 396180

ggtagacatc ttactgcaat actacttaag caatataaag caaatataaa accgtcatat 396240

tgctaaacta tatatcttat tcttatttca gtggcgttga tgtatacact gctattgccg 396300

gggctgttgg agctctatat ggaccacttc atggtggagc taatgaggta gctataagta 396360

gttaatgaag cagtcatgat cttttatgta ttgctaggtt gaacgtagtg aataaacaca 396420

aacactatac tgttatttaa tatgggaaca tgttaatgtg accttcaatt ctgcaggctg 396480

tcctcaaaat gctgagtgaa attggaactg ttcagaacat tccagagttc attgaaggtg 396540

tcaaagccag gtggctatta cagtattact ttcttctgtt atctattttt tactctttcc 396600

ttagttgtta gcattgctta taccctgaaa ggatagcatg atacctgctc ttttcagcaa 396660

gcagagaaaa tgatagtttt agttgatatt tttgtcctgc atttttcctc caggaaacgc 396720

aagctctctg gttttggaca tcgagtgtac aaaaactatg atcccagggc aaaggtctta 396780

cgaaaactgg cagaggaagt gttttccatt gtgggccggg atcctcttat tgaggtgttt 396840

atccattccg tatttccttt gtctattgtc tgttatatat tccttgatct tggtatgctg 396900

gtcacgaggc ctatgatcag ggctgtgaat acagagaaaa actactacat ttaaaaaatt 396960

tcctattgtt ttatttaaat gtatttttgt atttttaatt ttgattacag aatagtatgc 397020

ttactgtgta tattgtatat gtttgtgcat acaagtttgg caccattgtg tctacatgca 397080

taatcattag atgtcttgtt tggtttggaa aaaaaatagc agatcaagtc aaatgaagat 397140

cttaagacat taaaaatctc tagcaacacc tttcattttt caaatttaag gtattactag 397200

ggtttctggc actttttttt tcctgaccag gaaagtacct atgtaattta tgtagattgg 397260

tcagtatatg gacttcaaaa gttctaactt ctgtatgtaa ttatttgatc gttcaggtgg 397320

cagttgcctt ggagaaggtt gcactatctg atgaatattt catcaagagg aagctatatc 397380

caaatgttga cttctactct ggattaattt ataggtaatc cattatttca cccagttatt 397440

ctaacttgaa ggataaaaat atgccccctc tccccccccc cccccccccc acccaacaaa 397500

agaataccat acaaggcttg aactaatagt tttatgcaat cagggccatg ggatttccac 397560

cagagtattt cactgtttta tttgctatcc ctcgaatggc tgggtacttg gctcattgga 397620

```
gagagtcctt ggatgatcct gatacaaaga ttttgagacc tcaacaggtt aatttctttc   397680
tttaaatcat ttttcttgtt atgattttct tgcatattaa aaatatatca tgcttactgt   397740
attgtgctaa tgtagctgta cttgttgtgt atcacttgtt ttactggaaa atggttttca   397800
agttgtatca tggctgcatt atatttctta acagtggtac taggcaatat ttgcgtaatg   397860
cattagaact gtatggtaaa cttttagagc cacctataac taccacactc ttcaattcta   397920
cctgaagata tacaacatga taagaaactt gggagaacca catgataaaa attagcagtt   397980
gtagttggag acagggcctt ataactatac cagaatccca tacttccaat gtgtgattca   398040
agtcccttat cttgcaattg aatccaaaca tctcatcaca ctttgcagca ctttgataat   398100
ttgattagtt ctaggtgaac actgcaatgt tggcatcacg atctccagtg ctcgtttgca   398160
gttgagaaca tggtgaaacc ctctgatacc aatcgataag aagtttgaga gaatcacacc   398220
acaaaagtta gtcattgaaa ttggagagta aaagacctta taaatcctac actagaacta   398280
gaaccccata tttccaatgt aggacttaag acccaatacc ttgcaattgg atcctaacaa   398340
catgtgatgc ctttcttatt tcaatctctt gcctagtttc atcatatcta ttttatgctt   398400
caggtttacg ttggggaatg gttacggcat tatacaccag tcaatgtcag gactacatca   398460
agtgatgctg acaagcttgg tgaggtggcc atatcaaatg cctcaaagcg gcggcttgcc   398520
ggatccgggg tatagcttac aggctcaatt tagttatatg agcaagatga ccaaaaggtg   398580
atatataatt ctcacgaacg taaataattc tttgttgatg gctttttata atccaaagtt   398640
aactttgcta tgatcaggat gacatgtctg cataaataat gctactggtg tcacatccat   398700
cacctaccag aagaacgatg ctggtgtgat ttgttaagcc tttatgtgca agtcacgttt   398760
cagtacttct actttcaaat tatttgttaa ttgttacaag ggaataataa atagataagc   398820
atagtttaca tatcccatgg gagcagtaaa atgtacaatt gattagcaaa atgtttgtgt   398880
taaagaaata agagagtttt ctgtgtacca gtacaaatta tttcttcccc ctccccccta   398940
tagttgggtg cactaataaa gaaaatatgc tgaaattcaa ttagcctttt ttttcctctc   399000
aatatttcat ttggactacg cggctaataa tctatttttt tttaaaatat tttattaaaa   399060
acattttaac aatatatcaa aagaaatgtt agtaatatat tcgttaacat actttattga   399120
acacttttt atcattaatt aatatttatt taaaatcata aaattttgta cgtctcactt   399180
tatttaatgt tttacacatg attttgcagc tttagataaa tttaagcaat agagactttg   399240
ttagcaatcc tcacatgtaa acgtaaatta taactaatct ttttttaag gcaaaaataa   399300
gattactgaa taaccctaaa ttaaggcacc ccattgtgat gggaatagtt ccataaccat   399360
agctccaaac tatgattagg aattacaaag tatatatgga ttttatgaat atcgcaaaaa   399420
tatttgcaag cgggacaaat aattacccat aataatagga ctaagtaccg gacaactgga   399480
caagtatatg cacaaattta cacggatatt ctgtgtgtgt atgtatatat atatatatat   399540
atatatatat aatattttgt gaaaaataat tatattttta tgataaaact ctaagtcttt   399600
aatctctaac catatcacta ttagagagtg aaaaatacta aacctttaat tagagttttt   399660
gtttagcgat taaaatatta gctttagcaa tcactatgtt gtatgttatt ttttatttt   399720
tttatttatg acttgagttt ggacgtatta atgttatgtt tgcttgtttt aattaaatta   399780
tttttatcaa tttattatta ttaaccttat acataagtaa tgtgcgagtc ataggtgcgg   399840
gtatgagtat ataggtatca aacgtgtacg aaaataagat taaaattatt acctgaaagg   399900
gtatgggacc aggtacgggt attattttta aatgcgagta tagaaacata tactatagta   399960
ccttacctag acctacctat tgtcattcct aattatgaca ccccaaattt tgtgcgaact   400020
agcaacaaga taaaactctt tacattgtta ttaattttaa ttttgttttt ctcttttctt   400080
```

gcattgaata caccacgagt tttgtattaa atatgtggca ttaagaaact aatttcagtt 400140

gtctgatcca tctgaattaa cggttacagg atgatagctc ttttctgttt caacatgtga 400200

gccagaggaa tcagtataaa tactaggtat tgatatgcta tgtgttccgc ttggattctg 400260

ccagaagtga cttcttatac tcttatgttt ggaacttgaa ctaatagctg aatatcccgg 400320

atccgaaagt agatcttgaa tatcagtcca accttcaagc atgctcacaa cttgggacat 400380

tgttggtcta agtgtaggag atgcattagt acataagaga gccacattta gcaccaccat 400440

ggcctcctca gttgaatatt ctgaacccaa atttggatca atcagctcca gaagactccc 400500

tctctcttgc aaaacatatg cctaatgaaa ctcaaatttt agaccaaatt gatactaaaa 400560

ctctaaaaaa agaattacaa tatatatata tatatatata tatgagcaat tctagacaaa 400620

taactacacg ttaagattaa aagtgattta acatttgccg ataaaaaact aaaaactaac 400680

atttgatgtt aaaaaaaagt gatttaatga ttacatgatc actgaaaaat gacaactttg 400740

tgatttaatc ttttcaaaaa atccctctca cttgatatgc ccgtatatgc atgtgtgtat 400800

gtacgaacta gtaaaatcaa taatccatag gtcttggtaa tttagtatct attgtttgtt 400860

tgagcctgtt atattatgca ttaagataaa ttctaattac ccaatcaaga agataaacaa 400920

aatcctcgtt tggcctgaaa tttgtattgc tctttccact gacagtttcc agtgcaacca 400980

caccaaagct ataaatatct gctttgtcag ttaaatagcc acgcattgca tactcaggag 401040

ccatgtaacc actgcaaaat gaaaaaaaaa aaagcattta gcattgttaa aataatggat 401100

ttgactaaga gtatacttta cagaataaag tacatcaata accatgggtt aaatatttaa 401160

tgcttgaaat tataactaac ttcatagtat gatacacatg catttgattt ttaccagaat 401220

ctccactatt gattaaaaat gggtattttt accatggttt gatatgaaaa caagagaaat 401280

agtagcaaaa tatgaactta cattgttcct gcaactcgag tgctaatgtg ggttttgtca 401340

tcttcaataa gttttgccaa gccaaaatct gagactttag cattaaaatc cttgtcgagc 401400

aatacattac ttgccttaat atccctatgt atgatttta ttctggactc ttcatgaaga 401460

taagccaaag ctttagctat accaagacaa attttcttcc ttgttggcca atctagtttt 401520

gttttgtttg gatccctccc tgtatgtgat tgggagaagg acaatcagtt agttagttat 401580

atcaaatgtt tgattcaaat ggcaagtatg gctaaagttt attcatcaag aagcttacca 401640

aaaagaatgc gagatagaca attgttttcc atgtactcat atatcagtat tagctggttg 401700

ccctccacac aacatccata aagcttaaca agattgggat gctgaagtcc agatatcagt 401760

cccatctcat tcacaaactc acgatttcct tgtttagatt ttgaagaaag ctgctttact 401820

gctattattg taccatctga tagtaggccc tgcatcatga acaaggtgta ttttttttct 401880

tgcattagca ttacacaggt acacatattc aaactactga agtgctgatt gatctaacaa 401940

atctccatta cactttaacc atcatgtacg tggataattt ttctctttca ttaacccacg 402000

aaggttatac atgcttgcta atgagtacaa aatacattac agaaattatg attaaattgt 402060

aagcgttaaa ttagaattga atggagatat agagaccatg aagtgtgtct tctatttcaa 402120

atcaagtaac aaataaatta accataagat ggaataggta accaagaatg gaagataaaa 402180

gtaccttgta tacacaacca aagccacctt cgccaatttt attcactgca tcaaagtttt 402240

tggttgctgc tttgatttgt cttagtgtaa ataatcccgt ctgcagatct atgcccctga 402300

gctctgaaaa taaaaacaaa atattggtaa tttggattca acaagaaagt ttataacttt 402360

ctctacaata tctgtcacat agttcatttc atttctatct agcatattaa tacatagggc 402420

aggcaagtat actctcgtat gttctcttaa agccttgact ttggtgaaat ggagaaatat 402480

catcaattac aaatcttata tagaagtaaa ttgttgcact tcagttttat gacatttgaa 402540

taaagtttgt agaaatattt atttaaacaa attctggaat aagctcaggc aaatactgct 402600

ggatacagaa aagatgttgt gttggaaaca aatggaaata tttgttctaa ctaaaagaat 402660

tggaagaact tggtggcata ttccatacct ttatacactg gatctttgcc tcctaaccat 402720

cccatcctcc tcatgagaac cagcaccaga agaacaacca ctaaaacacc agctactatg 402780

ccgatggcca gtatgacata agttcttttg ccatcccctg atggaggttt aaaatctgtg 402840

caagggaaaa atatttactt ttagcttttg cataaatgaa gaacaaaact gatagaactg 402900

gatcagataa aaggaaagaa tgatgaattt tattgataac agaactctag tggaggtctt 402960

gtagaggtag acattaatgg taatctttcc cttttcctac aatttttaaa ttcataatgg 403020

attatggttt caactgcagt cttatcaagt catataaagc actaactcta agatgcatga 403080

tatgtgactt actagggttt actgaaatag cagatactag aggtccataa actcctcttg 403140

tgggtatgcc agtggttcct tttccagccc agtagaagtg aatcttcaaa gtatgttggg 403200

tgacagaagc attaaatgtc ttctcaattg acttgccagt accaccagct tctcttcgga 403260

tatcaaagtc tttcagcact aaattcccct taattttagg acataataat atattccata 403320

tacatcaatg cacaactcag tgcaaatcaa ttatttagca tcatttgcaa atcaagcaag 403380

taattgttac ctggatatag acgtcaaata ctcgccttcc aagactgtta agggacctat 403440

cattgatgaa aataatctct gcaaagtgaa gcttaactgt gtaatttcca tttattaggc 403500

agaggccata gtatgtgaga gcaaggggag aaacacgtgc tgttgtgtat agttgtgaat 403560

tgagtgcaga gacattaagt ctagaagtat tggccacaat atatggatca gagtcaatat 403620

cattgtccat gaagtttcca gtgctactaa gagcccaatc ctggctagtg taatataaca 403680

ttgcagcacc cttttgttct ctgtcagctt cataaatatt accactaata tttgcttcgt 403740

ttccaccaca attaatgttc agggagtact gatctattga aaaaacaatg acaaacaggg 403800

ttgaaaagaa agaatactca gtgtaaaatc tttcaaattg taatggtcta atggtaaaaa 403860

tagacaactg catagaaagg taaaattcgc aaagaatgta acataatcaa tggttgtaat 403920

aaaaaagaat aaaatgtcat tacaatcatt caatggtggt aataaaaaag gatatcaaat 403980

tatcttccag tttaagtttc ttagaattag tcaacctatt tatttcaaat aattagaaaa 404040

ggaggaaata agtcttaacc ccttaagaaa aacagttata ttcttgtttc tctcctaatg 404100

gacatttatt ccttcttaca ttattttgtt ttatttgaat ttctgtacaa ctctgagctt 404160

aagattgtta gcaaagaagt aggcagtgaa cttttgcgta aatagaatca taagcaaaat 404220

catgttatat gactatctta aatttttctt ttggtatgaa atcatgttga gttgaaagtt 404280

tctcatcaac ttatttcact caatttcagg tcacagaatt tgagtcaata tttaaaccag 404340

cccatcagat cataaaagta atttaaaagt tgtagtatgg tcacatactt acattggcta 404400

actgaagcag ggcatggaaa gttccttttt aagcatgaat gaatcttatt tctgcaacca 404460

agagagaaat ttaaggttat attctagggc tactaccaat aaccaaattt tacagaaaat 404520

attccaaaga caacagctta ctgtgtattt acagatgaag agtagctctc aacaaggttt 404580

ctggaaaaaa aaaaaaaatg ttgcagtgat aactgataac taattgaaga caacttttac 404640

tcaaagctta aataaactaa aactttacat gctcccgcgt tgacattcag ttggacttga 404700

gctgtcccag gagaatttat tgtcagagat atcactgtgc accaaaatat ataataaaag 404760

atgttaatct catgttgcta aaggagtgct tatttaattt cagatgcaga catcaacggc 404820

ttgaagatcc cagagagcat aattttaaag accaaaccgg tgatcgatcc agtcaagata 404880

ttggatcaat gattaaataa gtgagtcatg aattaactca catgacccag tctttttttt 404940

```
ttttttttttt ttttttaat attcattata tacaactttt aaaattgtaa aatttaatat   405000
tattgaaaat tatttttaa actctattgt tattatatta tattatattt tttgtcatat   405060
atttcactgc cttattcgct gtagccactg aagcaaatat taagatgaag actgaaaatt   405120
gaaacataac aattcaagta tttaacgtac atatttttgt tatttgcgag gacccatcga   405180
ggtatgatcc ctgataattt gttcccggta agatacctgc attatttaat acattttgtt   405240
tcgtcaaaat taaaaatgaa atgtatcaat aacatatttt attcaacgca tccacttaca   405300
tgaagtctac tttgtcaagt tgggcaaaag attcaggtat ctctccactc aagccattgt   405360
aactcaaatc tctacagcaa cgaagataaa taaatgaact tgttttatgt aacgaaaggg   405420
ttaataattt tatattataa aaaatgtatt ttatcttcaa ctttaagata agcatgttct   405480
acattttata gctgtcttta taatcttcct tcagtattat tcaaacaaag tgatatggtg   405540
ttcatgtaaa gcaaggtcta tgatagaagt tcataaggga cacatgaatc atcagagcaa   405600
caaccattca actttgaaaa atcaatctac accggaaaga ctatagacat atctgtttca   405660
ttttttgcttc tctcttaatg aagtttagtg ctagttagta attacccatg tttcacggct   405720
ataaacaaaa taataccata actgacctac aaaaccttgt acctggaaaa aaattatatt   405780
tcagatctag ataaaattat agaacattat tatgagcgta gtgtcaatat tataatttat   405840
atgaaaagaa ggcttagcca actttgaatt gattctatga gatcttctca agtggaacat   405900
gatcctcaaa gtaatatatc atgttgtcaa aactgttgta agttacttgt tgaacaactt   405960
acaaaatttt cagtttttcc attctcccaa tatattctgg gatttctcct ttaatcatgc   406020
attttctcaa taccctgcat tatgatgtcc aaataaaata taggtcaatt ttataaagac   406080
ttcaagagaa agaagcattt aagtcattga acttacagtg tcttcatgga tttcaagtta   406140
tttagtggtg ggaaagctga gcttttacta gcttttaggt cagttatcct cctaagtatc   406200
aaagaataaa taaaacaatc acttaacata ttcatcttct atgaccaaaa cataaataaa   406260
ataaagaatt acaaacatac aaatcactta atcttgtcaa ggcagaaatg ctagaaggta   406320
tgggaccctc aagagagcaa ccgtgcatat gcctgtaacc ccaaaagaaa aaagttaaca   406380
tgataaagta gtctatacaa caagaatgaa cgaggtagga aacttacagc ttttcaatca   406440
atgtccagtt actaatgaaa tcaggaatct tcccaaggaa attattgtca cttatcctcc   406500
taaaatgtgt ttcccaaagg ttaatcagta tgcaaggaaa tgtcaaaatt taaatgtaac   406560
aacaataaaa gaacaaaagt gataaacaaa gctacagatt ctttaatttt gtagctcctt   406620
atatgaattg attaagaaac ctgcagtgac ttgcattaac acctcactac ctaatattaa   406680
atagaatcaa agtggctcat ctttgtgtat ctttaactgt cagattgtaa ccatgtgcta   406740
gaatatgtta aattgataag aacttacaaa tcaatcaact tggttaactt ggaaagcacg   406800
ggtggcaatg ctcctgtgaa tccattggat gacagaatgc taaacaaaca tgatttactc   406860
atgttaaaac actacagaat aatatgtgag ggggaaaata gaagcagata ttgagattcc   406920
aaatttccaa taagcacaca aagaagatca aaagaattac agtttttcta aattggtcaa   406980
cttcccaatc tctgttggaa tgtggcctga aaattgattt ccttcaatac tcctgtaaca   407040
ttcatacaaa tatttaattt aaacaaagct gcagaaataa attggaaatt atactaaacc   407100
aacaatcctg gatcacctat gccaagcttc ctttaggtaa aagcaaatat attggcaaaa   407160
ggtaaaagct acctttagat attccaaata tatctttcac ttctttttt tactttctat   407220
ttttctttaa aaatacatcc aatttatcac taagctaagt gatggagtaa acatacaatt   407280
catttgaaaa taaagaaatg atttcaacat acaagtttct gagggttgtg atattggtga   407340
```

```
gaactttggg gaatggccct gacaatttgt ttcccataaa agagctgcac attcaattca   407400
caagaatctt tagtgtcact ctcaagttgt ttactgtata cagaagaaat tgaagagaca   407460
atgcagagaa accaaagggt gcaaagcaga aagttcttac agatcaacca agcgcatggt   407520
accccattgt ggaggtatag aaccagtgat gatgttacga ctaaggtctc tgtttgaaag   407580
tgcaagacaa agttagtgga cttcaccatt ccatagggaa catcatgcag agcaaaaaaa   407640
agtcatggtt tcaaaactga gatttgatat cttacaattc ttggagatga tgaagcttgg   407700
aaaactctgg tgagagacta ccagacagat tctgagcctt caagaatctg ttcatttaga   407760
atatgaaata aaaagcagaa attcagaatt tataattata tggtggttaa catgattatt   407820
ccaagatatc caatcaataa acaaatacag tacatgaaat gagaaaagaa acaatcttgt   407880
gagtcccttg tgtacaaaag ttaggaagtc ctcacaaaaa gattaaatct aaaaaattaa   407940
ccaaagtaga atttagaatt aattcaagaa tttaattaga atgtattgac agcaggaccg   408000
tgtttaggaa ttttagggca ttagtcaaat ttttaaagaa acttaatatt atataaatta   408060
tttcttaaaa taatttttt agttttttgt gacttttttt taccaattaa actcatgttt   408120
atatattctt tttatgaata gtaagacatt tataagagta ttatatattg agatttttt   408180
taacttattt ttattttaac ttttgaaaac caagttccta ctttctattt gatttttttc   408240
tattactaca aaatataaga ataaaaagta ctaaataata taaacaattt ttttataaaa   408300
aaaaatctga tatcaattaa ggtattaaaa aatatgaaaa agagataaag aaacaatgag   408360
aatgttgaat aaatgttatt tttaattaaa gaaattgata agtcatgcat taatatcttt   408420
agcccttaat gctattaaat ttttctatct ctaacattaa taaccatgtt cctaattaat   408480
ggtataattg cttataataa actacaaatt caatttttaa ttatatatat aattttgatt   408540
tttagttttt tcacctctaa ttgttactta agacaagtag ctaactaact ttttataaaa   408600
catcattgtt cattgtaatt tgaacaataa aaacagattt atataaaaac ttacataata   408660
ataagtaaaa taaaattaaa agacctaagg taatatttta atttccttgt actatccacg   408720
atcttcgacc ttgattgaca atattaaagt atcttacagt atcaaacaat catgaattgt   408780
tatgaatgtc aaaattgctg actttcgtaa taattatcta aaaactaatt gtgttatcta   408840
tgaaaaataa tactacatat ttttggtcat tgacctgtct gtgagactag tgattagtac   408900
cccttctgtg gtaaccatca acactcaaca gctgatctag tgttcagtaa acccctttccc   408960
attctttgaa cataaattaa tcaacatttc ctatttaaaa aaatcaacaa attacttttt   409020
actagacaaa gttcgacgta acaaaaaaaa aaaaaatagt ttgaagcaaa aacatgaatg   409080
tatagcccaa cagatgaaaa ttaaaaaatt taagaaaatt ttgacgagaa aaaaagataa   409140
agacagcaca tccttttcaa agtcaacgat ttgcaacttg catcaggtcg gttgagttgt   409200
cgattgagac ccgtgtccga catttcaaac ttaatttttt tgtatgttaa tgagttctgg   409260
tacttaaaca taatgaaatc aacattatac atgataagta tataattaat tttgtctctc   409320
tcaaaaaaaa aaaattgtca cttatttta ttttttattt ttctggtata catttatttt   409380
aaaaatatag tccaagaaac attttcctct cttcaccaaa aaaaaaaaaa aaagaaacat   409440
tttcctcttc tcatttagtg ctacgcgtta ctttgacgag tcacaaccac aaatgtgcat   409500
gattaagatt cgcgatggtc aatttttga agaatgcagg atatgcataa atctttggaa   409560
atattctagg taaaaagaaa attagtagaa aaacacccat tacccttttc ttccttttg   409620
cttcaattaa aaaggttctt ggaatccagc tatgaaaaca tgaatttata actgaacaat   409680
ttttttctct taaaaaaaat atgtaattgc acgtgaaggt ttgatggtaa ctttaggtgc   409740
tgtctgtagt aataaataaa aaatagttga agcaatatgg ccgtgaagat taattaatta   409800
```

```
atcaaaactt gaagaaaatc atcttcattt tcctaagtgc acatgtgatt ccatgtgatt   409860
atcgtccata atctgagttc tcgaaaacac aaagaatacc aaaaacttga ttgaaacaaa   409920
ttaagagaga gagaaagagc attacatgct tacaacatgg caagaagaat tgtgattgaa   409980
ggaacaatca catatcacag aactctcaaa gcctttccta gcattagaca cattccaatt   410040
ccctttcca ctgcaaggat tcaccccaaa gtcccagtct ttcttcccaa tcttgcttcc   410100
tatttccttc aatgccttca ctgcacacaa ttcaaccaac tcaacttcat cgatcagaga   410160
aaaagcaaac aacattcaaa tgagtcttac ggtaccacag atgcatatgc atagaattat   410220
agaattagaa gctatgatga aatgaaacaa ccaatccatg attttctttt gctgtccata   410280
gatccaaaca aaagaaatga gagagacaaa accacttttg actctgcctc acttttgcaa   410340
ctctatgttc cgatccaaaa catgggaaag cagaaaggat tataaactaa tgttatgaag   410400
tatgaactga tttgatacaa gtataaaaag tgtgtgaaca gcaatgagtg aaggaatgag   410460
ttttacactc ttgagtgttg agcttgggag tggctgcaga agccaagtgt gagaggaaaa   410520
tcaatgaagt ggaaccaagg aggagtaaaa agagcatctt ggaataatct aagttggtct   410580
ccatgaaagt gttttcactc tttggtggtt caagctggaa gaaaatgata gggagtgagt   410640
cagagactat tatatgctat cagatgagga tagacactgg gttgcataag tggtgatgtt   410700
agtagctttt gtactctggt tgggagcatg tgacaaaaaa aacaaaaaac tatgccaaac   410760
ccaatatgag tatttatatt gtgcattgca ttatttttat tttttgttgt gaaaatatct   410820
gtaaaatgct cagttgcaac ttgatggaag acaacttggt aaaggatcca gagttaattc   410880
tgatccttct gatgaggggt taatgcctct tatatcttga ttaacaacct tcctaaaaca   410940
gatctcttaa tgtagaagta gttgaatagt cttgaatgaa tcaattaaat tgtttgtggt   411000
ttagacttat atagtaataa ttttctggtg agtttctgct aatagtttta aatgtaattt   411060
acccccccacc caattttatt actttaaggg tagaccaccc aaatcaattt tactactagc   411120
tttaagcaca aaccatctta cccaatttta ttacttcaag cataaaccaa aaaaagttac   411180
aaggaagaag ggggtttgca atcctatcgc gtgggaaacg tgcgtttgag acgctaagga   411240
aaatgctcaa agttggatgt gggaaatgtg tattcaaaca ttaattatag aattcggatt   411300
ggttgcgttg tggccatatc ttgatatcgc ttgccttccc agggttaaaa aagaagaaag   411360
aaaaactcca aaaatttaga ttgagaatat ttaaaattaa atcaagtctc ctgttatagt   411420
agtataactt ctactttctt acaatttaaa agtaactaaa aatttatttt tgtgatttac   411480
atttgtgtgg ataagaatta aaacagagta aatcattcac aaaaattata aaaaaattca   411540
taagaatcaa agatactgag aatttataac aattcatata ttttgtataa ccaattagac   411600
tcctttggtt gtaattttca aatgtgtaac aattaagaaa tgagcaacat agctcgaaat   411660
gatgagacta gataacattt tgttttcttt tttcaatttt cacaactcca tcgagcgtcg   411720
tattgcattg cattgcatcc aacgtttatc ttcaattgaa agaaaagcac ggtatttgat   411780
ctatgtagaa ttgaccatca gaattcaaca ttagaataat tggatctgtt aatttaattt   411840
ggaagtgtta aacgcactac ataggtttgc atctattcat gattcacgta tctttgttat   411900
ccttatggct aaatacataa agacttatgc tgttgatttt ttatttaata ttttaattga   411960
atatatctca acctagctct agtccaaatt taacatattt taattttgta aagaaaaaaa   412020
acttactaaa aattttagag gaacgaaatt cgaatatttt ttaattttat gagaaaaata   412080
tcatatttgt cctaaattta aaaattgatt ttagtttcta caaaatataa cgtttaattt   412140
tggtcatcat aaaattcaaa agcttaattt taggtcctca taaaaattaa aaagttgatt   412200
```

```
ttaatgctca taaaaatgta aaatattata tttttatttt taatataata tattaagtaa   412260
tattaaaaaa ataacataat attcataact caataattat tttttttttat cctaaaagaa   412320
gagttacggt gacagcggca ctggaagcaa ttttgaccca aaactagctc ttgagcagtt   412380
gagccaacaa attaataaca actttttttc tacacaaatc tttcgttaat ctatataatt   412440
gtattatatc tttatcacta acattcataa attattattt tattcctata actattttca   412500
caaatcatcc attaattttt attatctttc tttttatttt aaaaaacata gaaaaatagt   412560
taaatacgaa gtatccattt tcttctaata gttaataatg ttaatattac ttccttcatt   412620
tctaattata agatactttt cagaaattta tttgtctttt tttataaaac tattttctaa   412680
tttttagatt cattaatttt tttttacata tccttaatta ttctctctta aaatattaat   412740
gaaaataatt aaataattag agataagaaa attataattt tataatgata ctgtaatgaa   412800
ttaccagatt taatgtaatt aattaaatta atcattttct taaaaaatat aaattaatta   412860
aaatgatttt ataactaaga attgaaaaag taatatatta cattaataaa tcaagttgac   412920
ctcgtccatc ttgtcccatc tattattggg ttttaatcga ggggtttaaa cttacataaa   412980
taaccttaac aaagttttga gatgcgtaga atcaaaaata tatctgtcgc aacccatcca   413040
tggtcattcc taacaaagtt atgaatatta tgttgttttt ttcttaatat aatatattat   413100
attaaaataa aaatacaata ttttatgagg actaaaaatc aaacttataa aataaaaata   413160
taatatttta tgaggacaaa aacccaaact tataaatttt atagtaatta aaatcaaatt   413220
taatttttta agggagaaaa aaaattatct tgtcatatgt gataatcatg taccgaagtg   413280
aatgacacat gacagatatt cattcaaaat gttcactgac gacatttttg atgaaaaaaa   413340
tttaagtgag ttttttaagt tatttttttat gatttttata gtattttttt tttgttttta   413400
ttataatgtc atgtcatctt aagaaattca tatacaaatt tattttaatg gtaagaaatt   413460
ttaaaaattt tcaaaaaatt cacattttta tatttttttcc acttaattat aatttaatta   413520
tagtattgtt atgtgtagat aaatattatt tttattatta agaaataatt tcttgcataa   413580
gatacaaatc ttattttata taaactcttc ttattgagta aaattgttcc aatgaaaaga   413640
aactataata agaaacaaat tttttactta aaagattctt ctataaattc ttattaaaaa   413700
tgttctaata caatattaat atggaacttt attagtcaca acaacaatcc actaatatta   413760
gatgtttgaa caaaaattaa tacgttttaa atttttagga actaaaataa gacaatatat   413820
tttaaaaaaa tgaaaattga acttctacta ctttgaaagg atgaaaaaca tatagtattt   413880
atccttttttt tagggaacat tgcaatgcta tgaatgcaag aataaaggga aaaaagttgt   413940
ttgttattaa aaaaaaaaaa aaaaaacaac ttgctaatat aaaaggatgt gtctaaacgt   414000
ttccaaacat ttaatgcaag ccttatatga ccaagacatg catgattaac aattttctgc   414060
tcccaaggaa ctataaatta gaacacttga agaaatataa aaaaaaagga gacatttcac   414120
atttttgtc caatacattc aaattctaag atactgtatg ataatcatat taaaaaaatc   414180
ataatcccaa aatctttttg ttctaaaatg tattatttat ctctatatta taaaaattga   414240
ttaaaagaag aagaatttct ttatatattt tttattttgg caatcacata gtttctttat   414300
cattgcaacc gtaattcagc catttcgatg tggtcaaagt ccatgctcca aacatctttc   414360
ggctcggtgg gaggggaagt tcaagtctta agcaactgcg aggtaaaaaa ttatttaaat   414420
taatcatcaa aaactttatt taagtttaat tcggttgaaa aatattaaat ttaatttaag   414480
ttaaaccaat attttataat ttgaattaaa tcgatttttc cagtaaaaaa aattatatcg   414540
atttttttatt ttctatttta tgaagtagca atactcttaa tttgagaatc tatagaaaca   414600
aatgaaaatt aattacaatt aagaaaatat tgagcagtta atttgaccta atggaaccat   414660
```

```
aactgccaag tattggcatt ttcccaacct agctttatca ttgctggatt gagactcctg   414720

aggagattat tactttacaa taaacatcat aaggtattaa tatttaagtt tttaaataat   414780

taattgacaa gtgcaaaagt attttttttc ctgtaaaaaa agtgcaaaag tatttataaa   414840

gataaatata gttttattat ctgaagtgtt ttttttttcta ttgaaaagtt taggtaagtt   414900

ggatttctca ttaatgttaa ataagtccta agaacattta tagagttatt tacaaattat   414960

tcatcaacaa caagattttt atacgaagaa tgaaaatcaa atccacacgt ctttttgtga   415020

tatgaaatta tttcttatca attagaccaa tctttgttaa ttgtttatag ttttatttta   415080

acttttaag tttccaaaca tcaaagaatg tttaaataca gatagtaaat tatgcttaac   415140

aaaggacatc gttaaaataa atgggatggg atacgcatgt ggattaaatg ttttttttat   415200

gagtgaaagt gatataaatg gttaaaatta taaattaaaa gaaatattta aattaaactt   415260

aaccaaccct ccccttaggg tgtatacggg ttggtttggg ttgagtttga cgaaatttgt   415320

tattcaattt aattaaattt gaacggattg atttaagtca atttttcaag aaaaagaata   415380

aaactcaatc caaactaatc catttataaa tggtttgact tgggtcaaca ggtcaaatta   415440

tttaaatttg tctattattt tttaaaatct aatattttta aaagctaaaa tctttattaa   415500

atgaaatacc gaatatttta cttataatta ttacttatag ttaaataatg gaagaaaaga   415560

taaagagagg aatcacattg tctcatcatc acatatgcta atatattata ttaaatatga   415620

tatacaaatt gaaatataat aaacaagttt aaaaaacaca ctcacaaagc ctaaaaattc   415680

aataactaaa attattacag tatagtttga aaatttcaat gttatcaaat tatcaaacca   415740

tgagtagtat aattgaaatt tcaactaaat ctaaaatagt ttaaaacaaa taaaaaaaaa   415800

gcaaaataga tgttctatca gcagctagga gttgaaatcc taattttgtg agagtgcttg   415860

agtgaaatca tgagaactga gaaaaataat ctcactctta attactataa gttttataat   415920

aatagtaatt gattatttaa aatttaaaaa tattatatat atatataata acaacttaat   415980

ataaattaac gggtcaatag gttggatcaa caaataagcg gatctagata ttacacttat   416040

aattcaatcc aaaattcaat gaacttgaat gagttagatt ggatttgacc caaacacaaa   416100

aaatatctaa tttaaattgt ttgaattgat ttgaattatt ttaaatttgc cgatgacttg   416160

tagcctgacc cctaactccc ctcccacaca tacgtataaa agtctacctg aaaggtaaaa   416220

tttaatatgg tgtttttttt tttactagct attgcaatac tagtagtagt atcatggatt   416280

tatagctagc taatagtggt tgaccagggt ttgaagcttg aaatgttacc tttaatttat   416340

aggtatgaaa aggagttgaa gaccaccttc gtttgcttgc atttgatgtt aagtagagac   416400

attcctatgt ctcaacgttc gaagggttgt caacaccgcg cgaggactct ctctatcagc   416460

aacagctaca aaaatattca gaatccgcac tgtttctttt ccaatgtcct acttgtgatt   416520

cttgataaag taataatgac ttgcatataa ctctcaacag ctaccagaag gataatgatt   416580

cggagttcgg accaagggaa gaagaaagta acatttttgt gtcgtcttgc attggaaatt   416640

tggaattaag gaggaaaggg agatagcgtg tggggacata caaaagaaag aggcagaaaa   416700

taaatagaat agaacgcgtt ttaatttaag gaataaaata caaaagaaag aggctactga   416760

atgtttaatg ctcaatgaag tctcacgtac gtaccctgtg agtgaaaaga atatcaattc   416820

taactcgacc attccaaatt ataattttga gaagaattga atatgaatca ctttataaaa   416880

atgatctata agtttgaacc aaaactattt ttataaagta attcagttta gttctttaaa   416940

aaaacttgat acgtatgagg aaaagaaaaa actaaactaa acaccgaacc aagttaaagt   417000

taaactagcc actttatgat gaaaacaatt ttgttcaaaa taaaccattt taatagagtg   417060
```

atttggttcg atttaaaaaa aaattatggg cagcactaat ctacttaatg ttgtgacctt 417120

ggctgcatta ttgaattgga gattgatatt tttcgtattc atacgtacgt gcagtaatct 417180

aaataaagtg tgtttgttat cgagagagag tgcatgaagt tgactgccac tacgtacact 417240

gctatgccag ctagcttaac ttggtagtac tgcaaatgca gcattccatt ttggactcta 417300

ctaactacta ccatgcttct tcttttgacc taaattatta aactgctact tcgagctcta 417360

aatttcttgt ggattcattg ggtacgcgct atttcgaatt tttgttttta taatactaat 417420

taaaatgaat tattatcgtt tcgtcattta tcatttctag aagtcgtact ggtatttaac 417480

attaattata tttgcttgtt acaggaagcc agtcatgacc aataatgaat ggctgggctg 417540

taacatttaa gttaaatttc aaaaaacaca cacacataca cacacacaca cacacatata 417600

tatatatata tattgctgtt ttctgttata ccgatgcata aaactacgag gtagcgctat 417660

atataattag aatgaatgga aaaaaaagat ttttgattta tgtttaatat atattttaaa 417720

aaaaggatat gcgatgttta caggtacggg tcatccgtga acccgaactg atctaaacta 417780

tttgggttgg gtcatttatg tatttgggtc aaaatcgaac cgaaccgatc aaaatcgata 417840

atgtagggat tgtgttacgg atttagattt atagatccgt tgactcgtta acccaatccg 417900

tgaacctgta aataataata taaattatat atatatatat atatattaaa attaaaaatt 417960

atttttttcc catagtttag catatgaccc aattaatttg tttcttttgc caaaaaaatt 418020

aatagaaaca acattttatt tgttactaaa ttcggacaaa attatgaata attttaggca 418080

gtagtaatgt agcacaacaa atttttaata gataaatagt atacttatat tttggttatt 418140

ttaaaataaa taatattaag cccaactttt cacttctaat aaaatacttg agttcatgta 418200

catgcgatgt tctgctcatt tgaatttaat tattagtgat ggattgaaag aaattgacct 418260

atccattaaa aaaataagag ttgcatgtaa gtttgtgaag tcttctccaa gtagatttgc 418320

aagttttaaa aggtgtgctg aagaagtaag tatatccact aaggccatgt taatacttga 418380

tgtaccaact agtggaactc aacttatttg atgttagatg ttgctgcaac atgcatttta 418440

tctctatgag tatgttgaag cttcatatgt gttaaatctc atatctagtg aaggggaagg 418500

atgtccaaaa tagataggta tttggaggat gatgttgaag atgaccaccc tgagtttgac 418560

attttgaatt ggtggaaatt gaagacatcc aaatattata ttttttccta tatgactaga 418620

gatatattgg tcattcttgt atatactgta tcatctaagt ctgcatttag tacaggggat 418680

agaattctgg actcatttcg tagttccttg agtcctacta ctgttgaagc tcttatttgt 418740

gtccaaaatt ggcttagatt tactaagcaa aatgttaatg acttgcaaat tgaaataaat 418800

gaagcggaaa agattgattc aagtgtgtaa tctcttattt catttttat atttgtataa 418860

atatcaatta ttttttgtgc taacggggtt gtgtttaaat ttttagagtt gtttggtttg 418920

acttcaaata ctgctaatat tgggtctcca agtgttgaaa ctgcaagtgt tgaaacttct 418980

taatgtatta ctttcaagta tattgttatt tgtttcacct ttttttcata ttttgtttat 419040

cgtgtttata atattaatga atcattttct gttcatttgt ttgtttcagc aaatctggtt 419100

acaacaattt tggttatagc aaagctcaat ttgtaagaaa tagttgtgaa tcagactatt 419160

atattaaatc ttgttcaaga atcttttgtt ttaatttata ttataagtct attttagaat 419220

attatgttga tggtattaaa tgaatcaatt tactactttc atacatttga taatattgtg 419280

ttaattgtat tgaatatttg aaagaatcat gatataaaat agtagttcta agaaaataaa 419340

ttaaaatggg taacccattg aaccgaatcg aaccgatcat gaacgggttg ggttgtgttt 419400

caatttttt tctaaaaccg aaccgatcaa atttgattag gttgggtcct aaatttgatc 419460

aaaatcgatc caaaccgacc tgcgaacacc cctaaatata atattaaatt aaagttaatt 419520

gaaatggtga aattaaaaag acacaatagt ttatgtttat gcattattaa tgaaattttt 419580

ttttatcagc agtactaatt ttattttatt ttgttttttt aaataagtaa tgttatataa 419640

aatataggat aagcgagtca attcatttct aatcaatttg gcaggcctga tccaacttat 419700

tgagtatgat gattattgtt tgagtgataa tattttaatt aatctaagct aacatattgg 419760

ttttaaatta tggatagagc tcatcaataa aaaaaatggg aaaaaaaaga actcctcatc 419820

catccacttt ctcgtttaag cataaatgca gaacaatggt tataagattt tctttatcca 419880

atagttcaaa tgacactgaa tttgaattat gttattttaa gtaagatttt ggatttgagt 419940

tttatgaata aaaaaatatg attgagagaa aaaaaattca ctaaaagatg attgatcaaa 420000

ttttttaacg tagattaatt atctataaaa ttaatagata tttcgtatta ataatgggat 420060

aaaaaaaaat tgttaatact ttacagagga tgtaaattga cggattgtaa agttatagtt 420120

catttgcaga cgaagctgcg agaatgtcgt ttacaatatg ttatggacct ggtttataag 420180

tcgaggccca ataaggtaat ttagaattct catggcccat gttattttca catctctttt 420240

atttaagatc agaacttatt ttctttgaaa tatactaaac tataataccc tacctttccc 420300

ttacatcttc ttttttaaag gacgggtaac cactatagtc ccttaaaata taaggggtg 420360

ataatttaat tcctggaaaa acaatttttt tgaaatagtt catgaaaata taaaaaaagt 420420

gtgtaaaaaa tatcatattg ttgtgtagaa cattaatttt aatttatata tctattttgt 420480

ggactgatat tattaagtta taatgtttaa ggattatttt aatattaaat tataattttt 420540

gaagatcatg ttaacattaa agattcaaag attatttgaa gtgggacgtt acgttaaagt 420600

taacgttcta cagttaataa tatgaaattg atgatgattt tttgcacttt aggtttagga 420660

ttaattttac ccttttttatc gacccttctt ttcacaatta acaatttagt ggattgttaa 420720

tttttaatta ttggattaat tttttttatc atttatataa atttatgaag aaaatattta 420780

tacattgtta ttttagtttg tgaatattgg ttgtttaatt tgaatttatg atgtgagtgt 420840

gtctataata ggttggacca tcacatgata tcaaatgaga catcacttat ctaagttatc 420900

tcgactaata attataaaat tgttacccat taaacaattt tggatgatat aatattatga 420960

gaaacactac aatgtaattt taattaaaaa taaagaaatc tgatgaataa agactacatg 421020

atcctactaa actaaaccta atcatcatcc taaatagtga gcaataagca tgatcggtgc 421080

tgttgcaatt gctctctccc actttgaacg ttgaaggaat aaatattgtc attggctatg 421140

gcagtgacac cgacatcaaa ttatagaaga atttattctt atttatatta taaactaaaa 421200

ttcatcattc tcttaattag atattttcaa cactttcttt tttcttttat ataaataata 421260

aatactaact ttgtgagttt cagaatcata ccccctttca gatagaagca tgagagcata 421320

gagacctgtt tgaaattatc aaatatgatt gatacttgga agtcgacttc aaccatgtga 421380

ttagtttaat catctcctac agagattcat ccctcaatgt tctatgtatc attttgtacg 421440

gtatggtgta ttaatgactt aataaattag atttcaaaag tggaacgtag aatgtgttgg 421500

ataatttccg tttttagttg attgataatc ttatctttat ttgataagat atttatttga 421560

taagatataa tagatatctt ttaattgata agatataatc ttatttgatt tgatggctta 421620

aagcccagcc catttcaccc tataaataga tgagtaaggg tggaggcaaa acacacagaa 421680

aattgagagc ctcaagtgac agtcttgaga gcacatttga gcaagccttc atgcttgcat 421740

atttgagagg gcgttgagat actccgccat ttgatatttg actgcgtgag agattccgca 421800

gtatttgagc aagccttgtg ctgtgcataa ttgagagatc tctagagaga gtttgagtga 421860

aacactttag ggagtttgag tgatcaccat tgttggagag gttgagtgta ccaccacatt 421920

ggtgtatttg attcattgta acccattatt gttatagtga atatttgatc tggacttggt 421980

cccgtgggtt ttcctcttcg tgttgaagaa ggttttctcc cacgtaaagc tatttgattg 422040

tctctcttgc tcctcttttg atttccgctt ccgcatttga tttgatattt gagggtccgt 422100

gattacccaa cagtggtatc agagcccagg ttcaagggtt ctgaaggagc cgagatggag 422160

accagtggca taactcatga cggagatatg ttcaagttga ccgcagataa cttcaactat 422220

tggaggtcga tgatggagga tcatcttatc tgcaaggatt tatatgatcc cattgttctt 422280

gaagaaaagc cgactgggaa gtcggacaag gagtgggaga tcctgagtcg gaaggccgtg 422340

gccacgatca ggaaatatat cgacaaaagc ctctttgagc acgtgtccga gttcacgaac 422400

gcgtacgaat tgtggaacaa gttagaatcc atgattcaga agaagactcc caggaacaaa 422460

gcacacctgg ttcgccggct tgtgaagctt gagtacaagg acggcatgag tatgattgag 422520

cacctcaaca cctacaaagg tattttgaat caactgtcca aagccaacat gaagattgat 422580

gacgagatgc aggctttgtt gttgctgagt tcactaccgg aaagctggga tactttggtg 422640

gtgactttga gcaactcggt tccagaagga aaactgacga tggatgccgt gacagacagt 422700

ctcctgaatg aagaagccag gagaagagaa cgaggtgtat ccagcacgtt tgaggctaac 422760

gttgctgaga acagaggaaa gaccgactac cggggtcgtg acaagggcaa gagtcgaggt 422820

ggacgagata cgtccagagg ccggactagg ccaaaatatg atttgaagtg cttctactgt 422880

gggaaggtag gacacaagag gtcggactgc tgggccttgc aaaatgatga acagaatggc 422940

tgtgtgaagc cagatcagat tgttccccag aagaagaatg atacgagcac tacagctgtg 423000

gctactaacc cgaataccga gatattcctc ctcagtgaga aaatgttgaa catagcccat 423060

gatgattgca cttggattgt tgactccggt gcctcgttcc acgtcacccc acatgaggga 423120

ttcttctccg cttacaggaa gggagattat ggtgtcgtga agatgggaaa tcaggtgacc 423180

agcaagattg ttggtgtcgg tgatgtaatc ctgaccacaa atgtcgggtg ccgacttctg 423240

ttgaaagatg tgaggcatgt acctgacatg cgtttgaatt taatctcggt aggcaagctt 423300

gatgacgccg ggttggtaaa ctacttcgga gaaagtatat ggaagctggc caagggaaat 423360

ttggttatgg ctcgtggaaa gaaaaatggt tccttgtatg tgatgcaagg aaagacaatt 423420

ggtggagaaa ccaattctgt cagagatgga tattccctgg agttgtggca caagcgtctt 423480

ggccacatga gtgagaaagg actccagatg ttgagtaaga aagaactatt gaccgggttg 423540

aatggccaag tgctggagag ttgctcgcac tgcctagctg gaagacagca ccgggtttcg 423600

tttgtgagac cggatcagcc cagacgacgc aagaggattc ttgacctcgt ccatacagat 423660

gtatgctcca tgaccgagag atcactcggt ggagctctgt attttgtttc tttcgttgat 423720

gatcattccc gcaaagtgtg ggtttatttg atgaagacca aagaccaggt actccaatgt 423780

ttcaaagaat tccacacgat ggtggaaagg gagactggca agaagttgaa agtggttcga 423840

tctgataatg gtggtgagta ttgcggtccc tttgatgctt attgtaaaca agccgggatc 423900

cgatttgaga agatgcctcc caagactccg cagttgaatg gacttgccga gatgatgaac 423960

cggactattg aagaaaaggt tcgaagtatg ctatccaatg ctcgattgtc gaaagcatat 424020

tggggagaag ccgtcagaac agcagttgac ttgattaatt tgtcaccatc aagaccactt 424080

gaagaagaca ttcctgaaga agtctggaca ggtcggaaag cgacctatga tcacctaaag 424140

gtgtttggat gccgagcttt agtgaatatc cctaaagatg aaagggcaaa gctcgatgag 424200

aagacgaagg aatgcatcta ccttggttcg ccgaaaaccg agtttgggtt cagactgtgg 424260

gatcctatca agaagaagat agtgagaagc cgagatgtga tctttcatga agatgagact 424320

cttcatgata tctcgaagcc ccaagaccgg gttactgtca gacgtgaaga acccgactct 424380

ccagtccgaa gagaagaacc cgtctctcaa gtgcgtgttg aagcaggggg agaagctgat   424440

ggagaaatcg ctgaaggcga tgatcggcta gaggccgacg atgctgggat ccgagatgat   424500

gaagaaccgg gttccgaaga ggctgatgaa gaacagccga gataccccac tagagaaaga   424560

agaccttcta tgaggtaccc acctgatgaa tacaccgtca ttgctgaaga tggtgagcct   424620

cagagtgatg atgaggccat aacgagctcg gagaaagaag cgtgggagaa ggcaatgcag   424680

gacgagatga attccctgca tgaaaaccag acttatgagt tggcccagat gcaaggctac   424740

tcggatgctg acttaggggg agattccgac tcgagaaaat cgacgacgag atatttgatg   424800

agatttgttg gaggagcagt ctcttggcaa tcaagattgc agaagtgtgt ggcactatgg   424860

acgaccgagg ccgagtacgt tgcagaatac ttagcaaagt gcacaccgat ttgaactggt   424920

ccgatatgat gaccaagccg gtaccagcat gaaaatttga agattgctgt gaagaagccg   424980

ggctgatgaa ttcggcacat tgaagccgag aaagaaggcc gggttgttga agttgaagac   425040

ccatgtctca ctgaaaaacg gaaggggggag atttgttgga taatttccgt ttttagttga   425100

ttgataatct tatctttatt tgataagata tttatttgat aagatataat agatatcttt   425160

taattgataa gatataatct tatttgattt gatggcttaa agcccagccc atttcaccct   425220

ataaatagat gagtaagggt ggaggcaaaa cacacagaaa attgagagcc tcaagtgaca   425280

gtcttgagag cacatttgag caagccttca tgcttgcata tttgagaggg cgttgagata   425340

ctccgccatt tgatatttga ctgcgtgaga gattccgcag tatttgagca agccttgtgc   425400

tgtgcataat tgagagatct ctagagagag tttgagtgaa acactttagg gagtttgagt   425460

gatcaccatt gttggagagg ttgagtgtac caccacattg gtgtatttga ttcattgtaa   425520

cccattattg ttatagtgaa tatttgatct ggacttggtc ccgtgggttt tcctcttcgt   425580

gttgaagaag gttttctccc acgtaaagct atttgattgt ctctcttgct cctcttttga   425640

tttccgcttc cgcatttgat ttgatatttg agggtccgtg attacccaac agaatgaaca   425700

tctcacgatg catcaggaca ttttctgcac aacaattaag ttgtatatga aatcaaaatt   425760

aacccatcat ctgctcatta cattacaaat atatatacgg catgacatgg ctcatgcaga   425820

acaatgccca tttcttctcc atctatatgc acggggtata ggtatacgta tacatatatg   425880

tgctacaaat caatattgct cagtcatact caaactttag gaactataat ttgtagaaat   425940

ccatccctga aaatggggaa agaaacaaca aattatcagc ttcaaatgtt tataggtaca   426000

gcacatatct ttgaacttgt gcaaaaccac acacatcaca tactagtccc tgaaattatt   426060

caagtcactt tcgaccccat gcatgcatat tttttaaaat aaaatgatat gaagtcacat   426120

acaaattcag taaaccaaaa caaaacaaaa aaagtacact tattttaagc tatatgggga   426180

aaacttttca gttttcagca gagcagaata gaggagagag gtaggggaaa gagttcccct   426240

tgagtagatg tgataaatta tatagctttt acattgagtt gaaaaattta tgaatcatca   426300

tggcagtatt ctagctgcca aacaaagcat taggattggc atagattcag ttttttttt   426360

ttttttttt ttttttttg tatttaaaat accataatga tctaagtacc aaaacagtat   426420

aaaagtgatg gccatcatta cagtagctag ttgcagcaat agtgaatcag ctattttagc   426480

ctaacagaac attaaatatc caataaattt ctcagtgaac tcaattgaac ttcaaggtta   426540

caatttgact ctccattttg tgttagtaaa agagatcact aatgactagc ctggtattgt   426600

tggcttagca gtgtgatcgc ttgcagccaa aatcttccta atgtatgtta ggtacctagg   426660

tattttatta ctacttccag tttgaacttt gttagtaata taatcatttg agagtcctct   426720

gactgagcca gaaaccaaag ttactaaaaa attaaataat gcaatagacc aaattagatg   426780

aggttttata tatatatata tatatatata tatatagttt cagaatggag ttaaaatatg 426840

aggctataat caagagacac gtgcataaca ctaagatata acttacaaaa attcagctga 426900

tattctgtcc ttgttcacac ccgcaggaag tggccagacc accccatatg gtccatatag 426960

tatttccctc cgatgatatg aagaaaagga agcatttgga caacctgcaa ctgtccaaaa 427020

gctagtagag cgtctacctt taacacacaa cctgtcacag ttcacacatt ggctctttta 427080

tcacaaagaa aggaggtcct atactacgaa agctctatga tcacgaatgt ccaacattaa 427140

aatttacatt tagcgtttca cttccagaat ttatgcttta tattacaatg cagaaataat 427200

gtataaagtt tgtattaata gacaagaccc tcccccggta cacaaatgaa agaaaaactc 427260

aaacacaata atgacataga caaaagtaga gcatccaaca atattttgtt ttgccttatc 427320

ttttccttca ccactccctt ttctattgat tagggagaac taaatgctta ataccacaaa 427380

ttgcaaagag tattacaatt aatatgcggg tgtatattag agattcttct tacttttgtt 427440

catcaacctc cactcttatg tcactgatac tgacacctgg aacttccact gtgataacat 427500

atttgccttc tgattctgca acatccatcc ttggagacca ctcaattcct gcaaaaaaca 427560

aaggtcacaa aaattacaga gtacatagtc tatgcactgg tttgtgattg gttttttcat 427620

gttcgttcaa tcacaagtga tttgttaact tttacaatat taccttaaaa atcaaattaa 427680

taattatttc ttatatgttg acaatataaa aaaatttaca ctaacaatgc atataaatta 427740

aactcaaaat aatatacttc gatctgtttc ttatagctat tcaactatta ttacttcaaa 427800

tgcctttccg agttcaaagt tctaaccacc aatttcagaa tagcacgttt tcttttcaga 427860

atgtaactga tctcctctaa tctgtctggt tggcctagca aatgtaggag gatcaagtgt 427920

actaaaatca cagccctgct cctgagccat tggttggacc actgaatttg tgaaaactga 427980

ttctgccctt gcaggtctag caaaacatgg tgctcttgca ttagaaagac aatcagatgc 428040

agtagcacca tgatttgttt taggagcaat aaaggaagtt gagccaccct gaaagttagt 428100

gtatttgtat taaataagcc agtgagaaat gaatcactta cccaaaaaaa gtaaatcgaa 428160

cactgttaag tatttcaata ataagaacac ttaagtacct cttcaattga agtctgcctc 428220

ataaaataac caagagaaga agaagcttgg cgtgcaaaat acaccttatt atcacatctc 428280

cggagtacag agttcagact gccactgcag ttctgatagc ggtaggaaaa ttgatgaaca 428340

aaatgaatta caaacaaata ttcaagaaaa aaaaaggata gtacgtacag attaatttat 428400

tagacattgt aaaacaaaag ctataaaacc aaattaatgg tctactaaaa acatataata 428460

aaggtgtagc acatggaaat tctgaattac ggaaacactt ttaaatatca aaaagggaca 428520

aagatgaagg aaacacttaa gtttaaaaac tttgaagttg cttgtagcct acaaaaatgc 428580

attgatttga taagagtgtt caagttatta ttgcctaagc caatcataaa agaaaagggc 428640

aacttaaaca attaaatttc caatgctgaa catcaagatc aataaacact ttagcataat 428700

aaatagtgac atcaactgta caagctaata cgtctcctaa tttaacgcaa atatgcaata 428760

tcaacggggt taaactatat atagaaaatc agacactgaa taggtgatat ttcccaattt 428820

attcaaagct agctgtatga gatgaaaggg catattttct cgtattcaaa accaatgagc 428880

agtcgagcta ctttcatcct ttagccacta aaaaatgaag tgctagtcca ctttatacaa 428940

tactcaaatt atatgcagtt tgattgtcct acgatgacaa taaatgaaga ttcctattag 429000

atggtttttt ctgttcacat gaaaaggaga acaagggcca gttagcacaa gatgagaaac 429060

ataagttcaa tttccccact tagctatatc taactcccaa ataattccca tgtgtcgaga 429120

aaaacataac tgaattcaaa tgaattcctt tattttccat cattatctag tgaaccatga 429180

accagccatg aacaaataag taaaagaaca taatatgtta ccataggcag aacgttggta 429240

gttgaaatat catcattggg tgcaaagtga gcagcaatca tgtgaattct gcgcttcacg 429300

ggctcactct ccatttctac caataaaaat gcttcacaaa aatttgagct aaaaagataa 429360

tgcaggatgg caccagcatc agagtatcaa aatataagca gagggagtca caactgaatg 429420

gaagatattt ttaagaaaat aacattagtg gggcccatta aatctaaata tcttagtgaa 429480

ctgaagataa tgtcagtcag atgccaccat agcacctgga cccaaaatat cagtttgaga 429540

ctactgtagt ctgtagtact tctttttag aattttaggt acccttgatt ggcattgttt 429600

tattattatc attattattt aatatttatt tttaaaacct tacaaaaatt tataattacc 429660

cataaaaatt aaaataatat aatataaaat gaaaaaaaat gtaatagaaa atgatttttt 429720

attgcgtgtc aatttaatac taagtaagtt ataaattaaa tatcagttta ttagttaaag 429780

aaattatttt tatcatttat atagtgtatg tttaatttct ttttgttttc attaaaaaat 429840

tatggacctt aaatataatt acatagttta ctatgaaaat tttaaaataa ataacaataa 429900

ataaaattag taggtttttt tttttacttt aaaacaaaaa tacaagcata ctctttctta 429960

attaatatca tgttttattc tccataatta ttattttcct ttatttttatt aaaaaccaat 430020

gaaaatatct cccacctggt tgtctcattc gtgcagaaac aattcgtact atatatatgg 430080

aaaattttac aaacaagata acccctctgt gcctgtccgt ggctacaggt ttgaattctg 430140

aacagttttt ctctgaattt ttttttggtg aaagttgttc tctgaatgaa tggccaaagt 430200

atagagtaac taagacaaga aataaagcag agtacaaaga catcgaagct gtgcaattct 430260

atatacctat atgcattgaa cagaatatca cagaatacac tgctgacata gagtaagtgc 430320

ttatttgatt gtcactacaa atctatctca cacgttacat gagttttaat ataaaatctg 430380

taactaaaga taatcatttt aatggctaag cacgactttc aagatagtta tagtaaaaat 430440

caataaactc atcctaatga tttgtgataa aataacagta taaaagtact ttaatttaga 430500

tatacttgtt taacaattca aaatcaattc tatcaaaaat tctaaaacaa ccaaacacta 430560

gctagtaagt agtaaataat aataataata ataataatag aatagaaaga aattcataac 430620

catattttca tttccaaaga tcaaagcctt tatgttctag aggggtaaat actggaacgt 430680

ggcttgtttt atggtataaa tatctgtgct tccaaattca aataatcaaa tttaaccact 430740

cgagacaaaa ctgtagaagc ctaacatttg ttgtgagcat taagaaggaa gcaactgaga 430800

ccattaagtc aaaatgcaga atagaagcaa actacttaaa cagacactaa aaaatggaaa 430860

cgatgattgc agctttgtga tcaatacaaa ttattaaaac ctgcgatgtg atgcttgtga 430920

caaattgttt ttgaagtgta atattttaac ctttagctag tgtcaagtga aacagtttaa 430980

cttaccaata aacgaaaagt gtgacactga tattgcagct ttatcaaatt agttaataaa 431040

aacttccacg cggatttaga tttgagttgt gattctttag aaaagttttc tagttttctt 431100

aggccaccta tgtgaaagtt ttcttttctt gataatattt gttaatagat gctgcaagat 431160

ttgcataatc cccaatgtgt gtactctgaa tcactcttgc tccaatgccc ctgctcctgc 431220

tcaacaaaaa gaaagaaaag caaatgaatc aatattctta gctagcttga ttctttgagg 431280

aagctccccg tggctactca tgctgattat cttcacagcc aacataaggt gattcatggt 431340

gtacggtggc gatctatttt taatgttcct ttgcgtagga aattcatcat gtgactaata 431400

gcagaacttt ggctgctgca ttgtttatgc caatttgtgt gcactaaaat atggatgtca 431460

taatatctga ctcaatatat ggtttgtgcc aatttggtgt ttcattgcaa taggactttg 431520

ggagcattta cagttggatt gaatgataat tatggaacgc aatgtcatca tctctaacgc 431580

actagatatg ggtggttttt atatgctgtg ggatgcaggg gttctggtgt ggaataattt 431640

tttatcaatt gaagtaattt tgtcccaaaa cttaaacact ccttgtgctt ggatattgtt 431700

ctgtctgtta ttaataaaaa tgtagccttt tcaaacaagg gagcagagag ttcaatcgca 431760

tttcaattaa acattatatg gcaagcagag attaactttt gacacctgca acttgtgttt 431820

attaaaaatg atttatgata aaataaattg gcgtcatttc atacaagtag ttgactccac 431880

ccaggctccc agttaaaatc aaaacttgat tgttgctgac taagccttca aagaaacaga 431940

aaacaaaggg caagaataag aattcaactt tactcgccac aaaactacaa agtaaaactg 432000

tagtctaatt gcacctgcaa catgatattt cagccttctc agccaccatc ttttattgca 432060

cgttaggggc ctaattatag tcagaaatat aaatttccaa gaattgtatc caatataaga 432120

taatgatatg atttgtgcta caaagatgac acgctagaga aagaaacata agaacgaata 432180

ctacaattca tgtaataaac agaaccattg agtcattaat tccatcaaac tcactagggt 432240

actttacaaa tgtcctcata ttccacagct ttaagtactc tgccatcata ggctcctttc 432300

tcaatctgca ccttagcaca aaaattatct gtatccaccc ccaacagctt agcaattgat 432360

cctcgatatg caccattgac tatttttaca cgccccccaa cttgtggaat cacagtttca 432420

agctctgcct gatcaactct gagcacatgc ttgctttcaa gcatttctat ttccccaaca 432480

tacttgtcaa ttaccttccg gacaacgccc ttttgcttgt agtacccctt ctctgccaag 432540

actttgctca taatcttgac aacaattccc tcatgcaacc aataatcctt ccgattaatt 432600

tcttccttttt tcttctcttc ttccctcatc atttcatcca aagcagattt tccacctcca 432660

ctttctttcc tcttcaaatt gtttctggga ttcctttcat tatatttctc ttcatcaccc 432720

tcatcaaaca ccacccttga cgcctcatgt ttttccttga ccacaggttt agctgatgat 432780

gacccaagag aaaatcctat cttgattcca tcttccatat tcagttccct cggaggctca 432840

acctgagaag gctgatcagc ctcagaagta gttggctgca tcatttgctc agccttttca 432900

atctgtctcc tgatctcctt ctcttgcttt tcttcatcta ccatatctgc cttgattctc 432960

ttattcttca tcctctcctt gaaaagggtt tctgaatctc tatctatata tgtaatgaac 433020

catcccttgg gtgtttcctc aaccttacat ttgccagttc gacccaagta cttaacaaac 433080

tcagtaagcg tagcccactg agtggagttc atatgaacgt ggtgtctatc gtttatgtat 433140

tcgttataaa ctacagtggc tgccacacgg ctgaatcggt gactgcgctt catgtgctcc 433200

agaaaggtgg tctcaaactc ttcggaatag ccctcaacta tcctgtgtgg gttttgtcca 433260

aaaatctgca tttgacgctg gtgcccttca ctcatgcaat ggcatttaaa cccattctca 433320

tctcggcact gcttctgaca catctggcaa taccaccgaa gcttctgcaa tccttttgct 433380

ttgattcggt tggcaattgc tttaggtgtg agaaactcat tttttcccat cacgaatctg 433440

gatgtcacat ttcagatcaa acaaaacgtt atcagtaatc ctacacactg tttccttaca 433500

gctgaaattt cgttataaag caaaaaagaa cacaacaaaa acagcattag aacaaaagct 433560

aaaattctta aagcattaga aaacaagaag cagagtactt tggagcaagc atccacgtta 433620

aataactaat gaataaagtt ttgattagta tacaataaac aacttcactt tttcgctcac 433680

acgttaattg aaatccttca aggtcgaagg tcatcgtcaa ttggcaaaga ttcccagagg 433740

aacccaatga ttaaaacaac tttactttga ttctcaacac gatgcaacaa taaatcaatg 433800

gtttttcaag cattctctgt tccaacatct ttggctcggt atcctattct agtttgctta 433860

catctcaatt tcttgaaaca cacttctatc cttctcggtc tttcaatcac agcattacca 433920

acgaagaata tcaatcgtcc aatcaatata caaacaacga ggggagagag agagagagag 433980

agagagagag agagagaacg aacctgaaat tggcggcaac tattccggtg gtggcgttcg 434040

cggtggtaac ggcaactaca attgcaggaa ccctagattt gaagacggag agaaactaag 434100

aaagcgatgg gatcggaaag ggttttgttt ttccgttcac gccgtgctta attataaact 434160

agcttggtgg aacgccattt ataaaataaa ataaaaaaat atattttaat tactcttgtt 434220

gtaaaaaaaa gttgtattga ttaataacta aatagcattt taagtaagat tgataactta 434280

aaacaagtaa tatttattga cttgaaaatt ataataaata atatgatatg gcaatctgta 434340

attggttggc aacacaagga aaattttaag tatattataa gtgtattttt aattaattaa 434400

ttttttttag aggatttaag taattaattt taatatacta ttgattgata tagacgttag 434460

tcaatcaaat aaaatcctat gacttttaaa atactaatca cacaaataaa ccgttttcaa 434520

ttatatggcg atttataatt tattgacaac ataataaatt ttacattttt attggctcca 434580

attaaatatg catacataaa attgtcataa aaaaatagtg atgttaggct cataatttaa 434640

tttatttgca atttaagtct tgcttttaat cctcatagtt ttggttaaaa atttcttaac 434700

ccaggaattg caacgaatac tgcgaattta ggggtatatt ttctgtgtgg aatatctagt 434760

tagaattcaa ttaacttggg gtttgtttga tttggaaaaa aaaatgtggt attggatggg 434820

ataatttttt atgatttatt actcgataca aactacttaa aagaccaaaa tatctatttt 434880

ttattctctt ttttctctct tctagatatg ttagaatgtc aacatcaccg atttttaata 434940

atccaccgag ttcctggtta atcttcctat tacatttgcg tctccacaat atatatagtt 435000

atatacacac taagaaaaac aaagcgcaaa taactgcaga aaataaaaaa taaaatgatc 435060

cagaaacatt agcaaagtca taattatgta atattaaccc aaatgatatg gggggtcttg 435120

tcctacactc aaatcagaac gctgtctatg caatccggca tttttcacct gaaaatctac 435180

acagccgact tgtatgtcta atgctcaggt tttagtagaa taactccctc caatacataa 435240

agttgttctt ctaacattac acattctcat caagacatca gaaaaacaat ccctaagaag 435300

agagtgattc aagacaatca gttcccaagt acaagctgga tattgaattg cgtgcaagaa 435360

gctcggagtc catatcttca gattaacagt aagaaacctg ccacaataat ttaaagttct 435420

ctattactat atgcaagcag aattcagtca gtctcaatca agagcaatca cgataatttt 435480

caaataatca gtgaatgtgc taaaagaatg cagtccaaca atgacaaagg taaaagattt 435540

cacaagtgag acagaataca caggaaatga tggagaaaag ccatataaat cccttgttaa 435600

gaatcttaca taattctact atattaagtt taatatggaa cgcaaaaaat tgatgtttcg 435660

aagctaaata atattagagc agttaaaatt caagtcatag aatgagacaa ggatgggaca 435720

caaatacaga ccacaatgag acaataacca caaaaaacaa taggaaaata tatatttcat 435780

agatcaaata gaagaccata tcatcaccat atattttaga caatagacca ctagcatcta 435840

aaatgctggt tacagaagca atgtcctcaa ccatgctaaa tcattagtta aaataaaata 435900

aatatataaa ttggacagta attaagatgt caacagtaat ggatacattg attcagtgaa 435960

aagtaatttg aacatgatag aaatggttgt caaactcaca agtcaagaaa accagttgag 436020

ttacattgtt ttttttttta agaagaattt attagacgtg cataaattca ctagttcatg 436080

agggaatctg acagtccaca agcttgagtc atgtaatttc tcgccaaaag gcagtctagt 436140

gagtagcatt gggtagacat gtataaattc tcaagtccaa gagcctgaaa atctactgtc 436200

ctgtgaatct atttttccca aaacacagta ttttgacgta acaaaattta ctttttgtca 436260

tttttggcct gatttgaaac atacagttca cggctcatcc attaccatga tgcaaatcaa 436320

gcaacactgt agctaccgaa actaggatga acactcttga aaataggact gatctagggt 436380

ggaggcatgg ggcatatatt cagggcaatg gcaaaaaaag tcggaactat gaatgtttat 436440

tatggtgatg ctattaaatt atttttggat actatgaatc tatgataggt ttttttatga 436500

agtaaactct tatcagttca aatatcaagt caatggatgt tccaagacta taaaatagac 436560

tcatatatga ctataacatg atttttacat agactcttga gtttgccaac attaagaata 436620

ggcagttctc atagttgtca atcccaaata ttggctgaga ggcagaccct gaaaatacta 436680

tagctgaact gcgggatggc ttttattcta accaattaga ataaaaagat taaaggataa 436740

actttgagga gagttagaat acaagataat acctgtttta gagggattga aaaacagaac 436800

atatgaacag aacaaagcaa ggcagcaaag gtcacatttc gctggaatta aatggccgca 436860

taattctcag ggatgatcat aaactatgga gagcagagca gaggctgcag atgttgggga 436920

tggccaactg gacagaaaat gctgagaaat actggatatg ttcccagaaa aggatgggtt 436980

tttggcagcg ccaaggccgc catggcggtt ctttttttg ccaaccacca tagacaacaa 437040

tgtgaaggga agcccactat ggcagcacca tagggtgcaa tggcatgttt atgtagcaaa 437100

atttggattt cagccatcca ccattgataa cactgactgc agagctattc aatttttgta 437160

aaatgctcca gccacaacac tttgcgagca cgggatagca acactatttg gcactattga 437220

caactatgct aaagcatgct cctttacaaa ggtaaaggga acagaaagaa ttacacattt 437280

gccttaccac catttggatc agttagcatt taatttcctt ggttagcgtt tgcaaatagc 437340

ttatactagt ttgcaggaaa gttatctttc cttgatgatt taccaacagg aataacaata 437400

aaacaccaag aaagccagct tagcacttat ctggccacaa ataaagatga tgcatgatgg 437460

aaaggcaaaa gggtgggaac gtatgtgtat acaaacacat acaatataca tatatatctt 437520

ctcttaaaac agtatataaa aaggtaaatt ccaaaattgt ttatggcaaa cagcatacta 437580

taattttact ctgcaactca aaagtcacaa tcatgtcgaa ttatcgatag ctatcctaat 437640

gagtctagaa acttgactaa aaggtattga tgttaaattt tgcttcatgc ccaaacataa 437700

atttgagttg gtattattaa tagccaccca cccggctcca acacccttac aaataaaaac 437760

aaaggagaga tttatgataa caaaattagt ttttccttgc aaaatgcatg atctcatctt 437820

aatcctaatt taccatttaa ttttccttct agacatcact atctctcaca caaaaaggaa 437880

gagtgcaaga tacacataaa acatagaatc tgtgtctgga tgctcagtgg atggtaaaca 437940

aattgattcc gcctcttgtc aaccatggtt ttagaaaaga tacaaatttg gtcattgtca 438000

gactagaggt gataaaaaat aaatttgaaa tttaagtcgc aaggtcaaag ttaatttgag 438060

atgtccatgg ccacaattgt ggcagacttg tccacaaatt ccaacaatat caaggaatgc 438120

gatggcagca gcaatttaaa actttgatgt tgaaaaattt aaactaaatt ttacatcaaa 438180

ctagctatta tagtaaaatc aatcaaacat aaataactta aaaatcaatt ttacaaacgc 438240

acactcaaac actcacacac atacactcac tgactcactc aattctgcaa acacacactc 438300

aaacacataa acagaggatt gaacaaaaca acaaatacaa acctaccaat catctctccc 438360

attactgttg ctgttgattt ggagggtttg ggggaggagg catgccaggg cgaggaggac 438420

caaacaccgg aacaccgctg ccaggtggcg gtggcatgcc agggcgaggt ggtggtggag 438480

ccggcattcc ggggcgaggg ggagccggcg gtcctctcac catctgtcca ggtgggggag 438540

gccccatggg tctctgtcca tactgcggcg gaacttggaa ctgtggcgga gggccaccag 438600

gtctcggcgg tgcaaattgc ccaggcggca tcggcggtgg cggacccctc gccatgggag 438660

gaggagcgaa ttgccccggc atctgccctg gaggcctcat cacaggcggt ccaccgccgg 438720

gatacgacac cggaggtgcg ttgagctgcg gcgggcgcga gatctgcggc tgcatcatgc 438780

caggggcagg gccgccgaca ccgcggacag ggccggcaag gcctggctga gcctggacga 438840

cgggagcgga tgggatacct cttccggcgg cgcggccaat accagcgccg gcgagagcgg 438900

cggcgccgac tgccttggag cgggactctt ccggcggagg agggccctcg acggtcatgg 438960

agatgacctc ctcgccgcgg aggaggacga ggccgagcgt acggcggtcc tcgcggtcgc 439020

cgccttcggc aggcttcttg cccttgggcg gaggaagctt gcggaactcc tcgcaatcgc 439080

cgaggacgag gttcatgtgg cggtcgaagg ccatgaattt tcctacgagc tggcgaccgt 439140

cctgaatggt gacacgcata cggtagttga tgtactgaag catcttggaa ctcttcgaca 439200

tcgacatttt gtaaaaatgg aaattttctt ctgcagcagc ttcttcagtg agagtgtttt 439260

agggtttaag aaaaattggg accttggagg agggaaaata ttgttcactc catacactcg 439320

tttagaataa cccaactaac actcttttat gggttgagct tcctgcacca ttaacttttc 439380

tcatacacca ttataaaaca gtgcatttcc ttaattaccc ttcccacttt cacttctaat 439440

tccgttatag tttgtgaggt aagtccgtcg tgttttaatg ggtgcatttg tgtaaggagg 439500

aggcttttgt gcgtgtcgtg tgggtgtgtg gtgggttgtt tgtgcttaat ggttgtccta 439560

gggtggtatg tggtggtcgg caatggcgga acggaggctt ggatgaccgg aagctggata 439620

cggatccgac aatccgcagg acatgcacgg atccggtaat ccgtagagac ctcacggatt 439680

gtgtaatccg tgcggttcac atggattgtt caatccatgt gaacttcacg gattacacaa 439740

tccgtgaagt tcacatggat tattcaatcc atgtgaaccg cacggattac acaatccgtg 439800

aataataaaa agtgtcaaaa ttaattaaaa tgaaatttaa ttttgataag cttcatcttt 439860

aaatgtaaat aaggatattt taatgaataa tgaatgttta atgaatatga tttttgtgtg 439920

ggattttaat gtaagtaaat gttataattt agcgtgtatg tgtttttaca aggtatgtta 439980

aattgttttt tgttttgtta gaatggacag tgatgagtgg atgtacgaga gtataatgag 440040

tgaacatatt tacatgaatg aagacattgg accagaccat attgaaaaaa tttgaagaaa 440100

tttgtgtaaa caatggaaac cacaagtaac tgtgcaaaga gcatcaaagt tttcaaaaga 440160

gcgatctatg tcagctagct acaataacaa gttctcataa cagctttcaa agtttcagcc 440220

ttgcaattac attatcgtat tagcacatgt tacacaaaat tatgttaatt ggaagtatga 440280

cacaagtaga ttaagggcat attaagttta atatacttct agctgccatc atatcaatga 440340

gtaacggcat attaaggttt aaaccactgg aattcagaag cttcctacat attcaaaatt 440400

aaaaccaacc aataaatcca tttctaatca tatgtacaca tgcaaattaa ctattttcac 440460

taacaagcac atatattggt tgtttttcct tagttattta tattggctgt ttttccttaa 440520

ttatttttca ttttttttct tctgaaaaat ccttttttta gcaaatagcc actgtacgga 440580

ttgatagatc cgttggaatg gcacggattg tgtaatccgt gcggttcaca tggattgttc 440640

aatccatgtg aaccgcatgg attacacaat ccgtgaagtt cacatggatt gttcaatcca 440700

tgtgaacttc acggattgtg taatccgtgc ggttcatgca ccattacgga ttcgggaaaa 440760

agtcattcat taaggccatt ttgggtatta tgaaaaagtc aaatggtgta tgagaaaagt 440820

taatggtgca ggaagctcat cccctctttt atacagtgca agatccaatt aagttgggcc 440880

aaggcccaga gcccaaaagt ggtttttttt ttatataaaa aatgagtctt ttcatttaca 440940

ctggcataaa aattatgatt agataagaaa aatattaatt agaggataat tgtgattaaa 441000

taaagaaaat tatttttac ttttttatat ttcttttgtt gataaattat attttaacac 441060

aaattgaata ccagtgtagg gagttttcct ttatatatta actttaaatg aagataaata 441120

gagtatggcc ttttatattt tatttttctc atccatttgt gattatttta tatatatttt 441180

ttctttttta ggaagttatt cattataatt gtttttcaga acccttttcaa atataacttt 441240

ttatgtgcat gtttaggtct ccgctaggag atcccaaacc taggtttgta aaaataattc 441300

ctctaatact attggactca acttacgttt gaggggcttc caccagtttc ccaaacatgc 441360

```
tttttatctt cattatttat gaatgtgcta ttagttggag agcaatgatt taacttattc   441420
ttgctttgtc taccaaaaaa gtgaagtata tatatatgtc attaacaaaa ggagttgaag   441480
aagatacgtt aatcactgga atttgatttt cgatttagac attgaatcat aattaaaaat   441540
attattttat cctaatatgg tctaatatgg gaggaggaga gttagatgag tattaaataa   441600
gaagtctcga atacctgttt gtcacacaaa aaaaaatgta tgaaattata agatcttatt   441660
catgatttgg gtttgaatat gtaaatacat atttttgtt gagatattca tagtgcattg   441720
actttagcta aaaaatcaac ctatgatgct gagtgaattt cgtgagtgta tgtaatttgt   441780
tttccataaa gaaatagcca caacagtcaa tccaattgat atgttgacta agactttgtt   441840
ttctaatcaa aagttcaagc atatattgga tttggtaaat gatcgtataa ttcaagaccc   441900
ttcagggtta gttgagagga tagtattttt ggttagttac gatttgatgt gtttgtatat   441960
aacataagac tatttatatg ttatttgtgc aaaattatat agtttcatat tttgtctccc   442020
tttgagtgta ggttacgttg atcgaaccaa cataaaatcc ttatttttt tctctctctc   442080
tatctactcc tttattgttg tttatgaatt agattgtcta agtttcatat gagtttaata   442140
acattgagta tatttacaat tacaatcaac ttaactcatc aaaatgaagg taatgacaaa   442200
atgaatgatt tgtaattaac cataagaaaa aaataagata agatggtgtt tgatttgagt   442260
gttttttgtt tcaattttta aattatattg tcctacatac tctaattcat atagtagatt   442320
ataattaaat tttattaata tataaaaata tttattatac tgtcctacat aatctcatat   442380
atacaattga ttagtaaaca ctatataatt agttgattaa tttaattatc aaattattat   442440
tataattatt aattaatata ttatatataa tctatgttac ttataattga ttattgattg   442500
taattatgtt aattataaat gtaccaatct atgttaatta taaaaaaatt aattaattga   442560
ttaatagatt ggtaatataa aattattttt aatgaaatat aaaaaatgat agcttaaaat   442620
ttataataat ataaaaatta cacattatga agtttaaatt taatatcagt ataacgcatg   442680
tgattttaag ctggtattga gagaaaaaga tagtttttga attttgaact ttgaagataa   442740
aatatatatt tagttacaac ttgttaaata ttatgttgat attaaaaaca taaaaggata   442800
cattaaatgc atattaatac tgaacaaaaa atcatgttat gccttttttac gtaacttcta   442860
tatcttatta tatttcatcc tatttttgct cattttgtt aaaataacga tgcatagata   442920
ttttatgtta tttgataaga gagaaaaaat aggagaatta attttagtta taatgataat   442980
atgaaatatg atatatacaa agaaagactt cattattatt ttactctctc aacttgggga   443040
ttaaaatgtt ttagtcttct aaatttcttt ttaatctttc aattttgaaa actgccattt   443100
ttaatccttt tcatgattat gataatttta aaatgcaaac tttggtagct taaaattaaa   443160
aatcaaatta tggaacctaa aaatcatcac aaattatcga tctattattc tcagcttggc   443220
aagagcctaa aacgaaattt aaattaaaaa aataagaccc taaattaggg agttaaaaca   443280
gtaattatgc gtaaaataaa taaaagaaaa taagaagcaa caaactatat aattaatgaa   443340
tatatgtgca tattactttt tctaagaaag tccacatatc acatatttca cttaagaagt   443400
aaatattttt aaatatgcta taagtattga atttactgtt tcacccttttt gatgggagca   443460
gcaaaacctg tatctgcgat tctctctcta ccacttcacc aagcccactg tttttatcat   443520
ctaatttcgg gttttattgg attaaatttt taagagatta ttttagtata aaaaaatctt   443580
tataaaattt aaagattata tatgaatatt atgagttatc agatttttttt ataagacttt   443640
tatgataatt tgaattttaa tagatttata tcataagaat ttaatttttt tttaaaaact   443700
ttatagattt attagattta aaaggattct ataaaatttt aaaaatacat tcataagagt   443760
ttagtgaaaa aataataaga aataatgagg tttggataaa aaagtaaaat taatatattt   443820
```

tttaattttt taataactat attgatttta gttttatgtc ttcttatatt aacatcttct 443880

tattttcact tttgaattta aaagtagatt taaaattata ctttggtttt ttattatttt 443940

aaaaatatta aaattatttt atgataaatt taatgatata tttaaatggg atgcaataat 444000

aaaaatatac tataagagag tagttagagt gaaaaattgg taagagagtt actaagtatg 444060

tggatgatga aattaaagat gacagtcaca aaaatattga gttgaacaag tgatgaatat 444120

aatatggtaa tttaattaga aaacaaagga aaaaatgcag agaaaaaaaa atataattaa 444180

catttttttt atttcaaaag aataggagaa acatatgata cacacatctt taaaaatatt 444240

aaaaagagaa aaaaatacgt gtgatgagag aaaagaaaat atgttaatca ataaaaaaat 444300

aagaaaaaag tccaatagaa ttttaaaaat ttggatgaaa ttatttgata aatattttat 444360

actaaaaagt acaataaaat tcatccaaat tttaaaaaat aatctatcaa attttaaaaa 444420

tttgaatgaa attatttgat aaatatttta tactaaaaag tacaataaaa ttcatccaaa 444480

ttttaaaaaa taatctatca aaattttgat agatatttta tcctaaaaat tatgataata 444540

tctgtcaaaa tcttaaaata taatctatca aaatttatat gtatttttta acaaaaaact 444600

ttttataaat tataaaaaat cataattaat taacactaaa atttattatt tttttaaaaa 444660

tcttaaccat cttaattgaa ttctaaaaag tttatttata ttatttaaaa atatttaaaa 444720

atcctgattc aatctaaaaa gtttatttat aatactttaa aatatttaaa aatcctgatt 444780

caatctaaaa tgtttattta tactatttaa aaatatttaa aaatcctgat tcaatatatc 444840

ccttcgtctc agcatctccc aaaacagatt cctagtcatc gatccttaaa aagtttacca 444900

tatcttttct atttttatgc ttgatctttt ctaaattaag gtaacaacct agtaagttta 444960

tcggattctg ccgcagtaac ttcgatttgc actaaactaa acatctgagg atctcagagg 445020

ggcatcacat tcacattgag ccaaatcatc acagcaacat tctcaaatca cataaaaaaa 445080

atagtgctca gtccgtgaga gttcgtatca cggctctgac actgacacat tcgcacggga 445140

tccctacttt cttctctcgt ttttttattc tcccatcaat tgtttagcaa cccattaagg 445200

ttctcgtcag aaagtttaga tttttattgt tagtttttaa atatattttt catcgtttca 445260

tcagtgtgat cgcacaccat gatttgcacc gtgaaacaac ccgccatatc catcagaggt 445320

tctgatcttt tcctgcgtaa aaagtgttca gcttcaaccc cagttcagtc atgttccctt 445380

gtttcacctt cttcaaggga aaaaaactct ctgagatcat tggtgtcagt gcaaaagcca 445440

ctgcaccttt ctcgtgttgg ttttggagat ttcgttgggt ctctggtgag gcgtgagcgt 445500

gctgatttcg tgacatgtga ggcttatgag gctgatagat cagaggttgg aggggctggg 445560

gctccatcag aggctgctaa gaaggtgaag attgggatat actttgcaac atggtgggca 445620

ctgaatgtgg tgttcaacat ttataacaag aaggtgctga atgcattccc ataccttgg 445680

cttacctcaa ctctctccct tgcatgtggc tctctcataa tgttgttctg ttgggccacc 445740

aagatagttg agcctcctaa gactgatctt cagttctgga agaatttgtt ccctgtaagt 445800

gactcacttt tgtttgtttc ctcaggataa atttgatggg agaaaatgaa agcatacttt 445860

tttgtttgtt catttgttat aatttacgtg tacttgttct ggggaaaaca ttttttttaa 445920

gaactatttt gtcccatgtt ttgatatata tatctgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg 445980

tgtgtgtgtg tggtttgact tcagggaagc ttgacgattt catgaaaaag agaaagagaa 446040

aagttaattc atttaaacta tgttgatgaa tgggaggagg tttaccagag agatttttt 446100

tttaacgatg gaaatttaag ttttggaaag gttttagaaa attgtttgtg acagtgattt 446160

tggccgcaat gtcaaggctt ttgtggcctt tgtggctgca attcgccgca atatcaaaga 446220

tcctgatgaa acctagaccg cgtctgtgac cgcaatttaa ttaagaactt gaatcgtttt 446280

ggcttttccc cctatttatt tatttgttta ttaacatctt gatatggatt gggaccttag 446340

tgtttgctgt tttcccccgc aggttgctgt tttacataca ataggacatg tagcggcaac 446400

tgttagcatg tcaaaagttg ccgtatcatt cacccatatt attaagagtg ctgagcctgc 446460

tttcagtgta atggtttcca gactaatggg cgaggaattc ccagcgccag tctacctgtc 446520

tttgattcca atcatcggtg gatgtgctct tgcagctgtg actgagctca atttcaatat 446580

gattggtaaa gaagttgctt ttctaacaaa aaaatgattt gttatctaat tttgttctat 446640

tttgtatttt gttgttgaac atagtataaa agttggatat gagaagataa tctgagttga 446700

actaaaaaat ttgacccgag agaagataat ttgatggcaa gttattgatt aaggcaatgt 446760

cataataccc ttccccttct tcctccacaa gcaaagtgat tattactgga attctatgta 446820

tatattttaa ttattatgtg ttcatgcttg tgttgagcca ccaacggaat ggatgattta 446880

ctattatata agattcttgg gtgtttatgc cattagcaga ggttatgatg gaatgtacat 446940

aacttttcat cttttctgca taggagtcct tcacaccctc ctggttttga tttcattact 447000

gttttattat atttttcagg ttttatgggg gctatgatat caaatttggc atttgtactc 447060

cgtaatatct attcgaaaaa gggcatgaag ggaaaggata ttagtggaat gaattactat 447120

ggttgtttat ctatgttgtc ccttgtaatt ctcacaccat ttgcgattgc tgtggaggga 447180

ccacagatgt gggcagctgg atggcaaaca gcactctctc aaattggacc ccaaataata 447240

tggtaattac aaaatgtcta ctctatctga tgttatctat gctatgtttc tgtaaaggtg 447300

atatcttgaa attgtcataa attcataata tttttttttcc gacaattatt gtcggcatct 447360

tgtgtccttt tcagaaattc aaatttattg gatgttgcgc aaattattag ttcatttgtt 447420

tttgtaatgt gtacactatc tcagagcagg agaaggtaag gtggaagtgg ttggattgtt 447480

tatggaattg ctttgtagtt attagaaatt agagcaaatc ttttttcgta taactagtca 447540

tagatgatca acattaaaag ctacataaaa gtagcatgac taaaaagttg catgattttt 447600

gttttaaatc ttaattgttc ttggttattt tgagaaatgc aaacatttca ttataaaaat 447660

ttgattttaa attttcagtt caaattgttt atttaattgt aaacctcacg tgatttttc 447720

ctttttaatc aaagatcatg tgagattgga aattaaatat gcaattaaca gtttatttca 447780

atctaacagt tgtaatccaa tgttttcatt tctcacaaaa attaagagtt ctcaccttca 447840

catacacata tgctgctgac cgtgaagctg gtgtgaaacc tgatttatgt gtttggattt 447900

tcaaacggga aattgacctg agttcttttg tttttgattt tgagttatct aatattcttg 447960

tcctttcact tgtggttctg aaaatcttct gcattgtttt gtcttatgat taaacatatg 448020

gctgctactt gtgcacaaca ggtgggtggc agctcagagc atattttatc atctgtacaa 448080

tcaagtgtca tacatgtctc tggatgagat ctctcccttg acatttagca ttggaaacac 448140

catgaaacgt atatctgtta tagtttcttc aatcattatc ttccacacac cagttcagcc 448200

tattaatgct ctaggagctg ctattgccat cttcggaacc ttcttgtatt cacaggtatt 448260

atctagatga gaattttcta tagtgatatt ttattgttaa ctattgtgcc ccttggccat 448320

atcatgcact aaatgaacca tatacatgct catactctta cctcttattg gttggagcct 448380

tggaggatcc ttttcaaagg ttgtattagg ttggttttgg aggctagctt caggggtgac 448440

atagattgtg ttgttagaca ttgggtgatt aggtggagga acctacactg tctaatacta 448500

gtgtgcaaac tgtcttggaa ttatacttca aaagatattt ggtggaacaa tttgattttg 448560

taagtacact agaaggaaaa atttgagatt tatagtcata ggttagaatt gagtgatgga 448620

gctattctaa attaggtgat ctgattttta ttaagtagct tcactttgaa ttgccgccta 448680

```
tgacctaact gctattggtt tgaacccacc atagttttta ttccttttct aaatctatgt   448740
tattacgaat tagcatatca aagcttcaaa agttgactgc accaatccat ttgttcacat   448800
gtttagtatc tttttaaata tagtttgttg tggagggcct tgaaatatca agaaaaagat   448860
tggtggtaag aaagtaagaa acagagtact gactatgtgg attgcttata atgtggtttt   448920
cttttgaaaa caacaatttt agttgcaggt atacacaatc tctcattcta ctcatttttt   448980
gcaggcaaat cagtagggtt gaggaattga gaattatccc cgaacttctt tacatgtggt   449040
catacaaggt caccgataag gaagttagtt ttggaatgtg gtagctggat tatggtatga   449100
tgacacagct gtggaacatt attattagag attattagtt ttttgccccc ctctatttct   449160
gaattatcat taagtttgag gaataaacat ctgtatttgt ttggtctgag gataatttct   449220
caagacatgc atggcatatt ataataaggt tttcttaata ataatcaaag tacggtgatc   449280
ttgtttataa tggtcgttat gattcccatt aatgcttgct aacactagtg aagatgctgg   449340
ctggagcttt aatttatatt tttgggtcat tcttgcttta aattaacctt tgattagcag   449400
atggaggccc agttaactgc cccgtgtccg tgttgctccg tgattatact tctgtcctat   449460
ttttttttt atcgataaat gttattcgtt agtttttgtt agtgagcgaa ttcgaactta   449520
caacatcttt tttccttcaa ccaccaaatc aactttataa ttcttacttc tgcactactt   449580
aattcatgca ctgtcaatct ctctctaggc catctaataa taattggatt tcggtcaatt   449640
ttttgagaat taatgaagaa acataatcta atgtatttat aatattttta atggcttgaa   449700
gattgctcac ctcacctcac accatcagac aatttatgag aatcattact ttggggtggg   449760
tgattcttgt atgtagcttt ggtttttgct gtgtctcaaa ttgagctaac atagactcag   449820
tgaaagttgt atcaggagct tatgaaattt tgagtgagaa atatgccact gacaaataat   449880
agattagtaa tatgagacta atctcattta aaaaatgaac ttcatttcct aaactacctt   449940
tcatgcttac tgatgaaata cttcaatttt aggagaactt gtttcgaatg ataatacttt   450000
ctctattttg aaagtcatac gattcatatc gcaataatat aaggttgtta aaaataaaat   450060
ctaaattaat taaagaatat tttagaaaga ataccattaa atagagtgaa attaattaag   450120
attaatttgt ttatattttg gatcaccaca cttaagttta gatttactta tcgttgaatc   450180
tagatagtag cataaaagtt tgagcgtcca tgtctatatg gtcactacaa ctaacaagtt   450240
ccatttgaaa gaatcactct tatgtatgct gtgaacctga taaatgtaaa cccaaaaaag   450300
agatggcatg aggtggaagg aagaaagaga aataaagaaa aaagagagat aaagtgatag   450360
atgtgatgaa aaatagagat aaaactaaaa tgaaaaagag atgtatgaaa aagaaagtgt   450420
gtaaattgaa tattttccta tatgctattt ctaggcatgg gtgtttcttc attttgtcaa   450480
atcacttgta tttactacat gtttgatagg aaaatacata agatacactc atttaagcct   450540
tgagtctttg aagctatata tattcatgta gttttattga gactaaagtg tttaattctc   450600
gtgctcaaac aaatttcttt gggttggatg gaagtgagac tcagtgctat caaggctttg   450660
ctttccaatt gtaacatgct ggagagtttg agttttaaaa ggtgttggaa ttcagacaag   450720
tttgacctag gtaaagaaaa acacatggat ctgacaaagc tcgtcctgga ctaatgcggc   450780
tttgattttg attatttcaa agtcaattac tgaaacaaat ctcaaaattt tcaagtattg   450840
cgggtggatg aactttgacc tagctcatag aaattgattc actcgcaatg gaagagatag   450900
atcttgattt ctctctagaa tattcatttg aaggatttgg ttatcctatc tacagtttcg   450960
tggaagatgt ttgtactgct aaagttttga ctgtaagtag ttttgtgcta aattcttcat   451020
gatcatcacc ttttcctccc tcataattaa tttgtcaatt gttatcatat attagtacta   451080
```

gttttataat tatgtataag tgtatagtta cgcttatagt ccatgataac tttcactctt 451140

ttgacgtgct ccatttctgt ttggatgaac tgaaatatgg attaattaca atatctatct 451200

tatctaaatt gttttaatta acgtattgtg tgtgatattt taaggtgatt cctactggtc 451260

ccgaacgtat ggaacctgac atggatgtac atgtgatcat gaagatggcc ttgcaacata 451320

atgagttgtt tgtgagtatc aattacgtaa atccaatttg tttttcctat atacatatat 451380

atgtgtgtgt gtgttaagtt ttgaatttgc ttttaacaca tcaatatatg ttgtggttat 451440

tttctattaa caaaaaagga gtctaatttc tgttgtatat tgtaggatta tgaaccaccg 451500

ttttatttta acagcacaca attctggatt gaatatttgg atgtttgtga atgattgagt 451560

tcaagtcgag aagtggtgga aattaatggc tttagaggaa ctctaaatga acacctcttg 451620

ctcaagtatt tgatctttcg tggatttgtc ttgaaaaaga gtagcataaa catgttgaag 451680

gatgattccg gtaagactgt ggagtctcat tgccgtcaaa tggcagaaac tcagagatat 451740

caatctttta acacatagtt aaggaaatta cactcgtatc ccttgtattt tactcaaatt 451800

tcacctgata cctctctctt ttttcatatt acttttacct ccttctgtta acgcagttaa 451860

ctaacatcaa ttaaaatatg tgagcagacg aaattatcct tatattttaa ttgtaaaatt 451920

aaaattatcc cctcccaatt agtttcaaaa tttagggttt acctttaatt cattttcctt 451980

attcacaagt aatattcatc ttcctcttgt tggcgagttt tctttaatgt ccacagggtg 452040

cgagttcctc ttcctctcat gaagttcacg ttctattcct cttcaccatt catgagttct 452100

tcatcgtttc tcttccagta cgcgagttct ccactgttcc tctgtttctc tttatgttcc 452160

acgatttctg ttcacactag aattctgctt gtaagtgact attgaacctt gtatatagat 452220

tctttttaag aatatttatt taattttgat tgtttattgt tgtctatttc tgaatggggt 452280

ttaaatagag gatcagtttg ggaccactta tgatatttaa aatcatttgt ttatcattat 452340

tgactaaaat agtattgata tttgggatga actgaaaatc atttgtttat tattattgat 452400

taaaatagtg ttgatgtttg gttccataag aacacaaatg taggaacaaa atactaaatt 452460

tgaagcaaat gattatattc aatcagagaa aaaaactgaa ctaaaaaatt gaagaagaag 452520

aaggaagagg gttaatactg cgtatcaaga aggtggattc acgtttaaca aaaagatgga 452580

ttcacattta attagagaaa aaaataagag tcttaaaata ttttcaggtt gagaggaaga 452640

agatgagggt attttaaaca taaaatttca ttaaaagtca tatgaccagc atgtgcctat 452700

tttctgttaa attattaaac ggtgtttagg atggaggggg tctgggtgta atgtgagcta 452760

aacaattaag agatttttttg taggtgcaaa aaggaaagag tataagatga aatttaagca 452820

aaactagggg ttgcggatgt aatttacatt ttgaagaaag tgtttaaatg tcttgaaaaa 452880

gtactctatc tttaatatta ttttatagaa ccttcaactt tttattcaaa aaaaaaaaaa 452940

caacttacca tgttatatgt ttaagtgcta atcctggtct ttgttgttat gcatttttag 453000

tttgcaaacg ttacttatta atacaagaca tttgtctata ttatataaac gcattttatt 453060

tagatttcac agatttcatt agatgcatat atatatatat atatatatat atatatatat 453120

atgttattta aaaaattcat tttacaataa tagcttttaa ttgtgtttca gcttaagatt 453180

tttcattctt ttaaggctaa aatttagtat ttatgtgcat tctaatatca atatatatat 453240

caagcgtgga tattgacaga tacaatctaa aagctatgca gatttatgtt atgtagtatt 453300

ttatcaaaag gacaaagaat catgaagaca gaatccaagt ttgttgcttt tatggcaaga 453360

gaaataataa ttttttttttc tttttattga gatagtgtaa tctaaaacaa aattgatata 453420

ctaacttggt agaatttgca aagtgttttt aacttggggt aagtcaggga gcaagtggta 453480

cttctcatct atggcttact ttttttaaat ttaaattata gtaaaaactt tataactagt 453540

atgctactaa ttataatata tatatatata tatatatata tatatatata tatcaagtct   453600

tagacatttt taggcttaat tttatttttg atacattaga tatatcatga tttagtgatt   453660

ttggactctg aaggcacagt tgcgtgaatt gaatctttta aatgtcacaa ttaattatgc   453720

atttttagtc tttttttcat actttttta aaatatttaa taaatttttc ttatgtgaca   453780

ctaaataagc acatgtcgat gaagtgacat ttaacatgtt atttaaaaaa caaattgaca   453840

tgtcttaatt atatttctag tattttatgt atcataatta taagtgatta aaagtgtaat   453900

tatgtcatat cagtcatata gaagttattg atttaattta cattccaaaa tatttcttaa   453960

gattttaatt tgtggttaag tttcaaaatt ctaaattaaa atggtatata tgttaaatta   454020

ttttcaaat gatattaaat tcttaaattt gatttaaata cattatttta ccatataaaa   454080

atagtattat taaaaaataa tatagaagtt tttaaatatt ttatctttta taactaatac   454140

tgatttttta attaatatta tatataatat actatttgta aattatcttt aaatttttt   454200

atttatgttt aagtttcaaa gttctaaata tatatttatt aaattacttt ccaaataata   454260

taaaaattat taagtttatt atttttacca tataaaaata gtattattga aaaataatat   454320

agaagttttt aaatatttta tcttttataa ttagcattaa ttttttaatt aatattatat   454380

ttaatattaa caaagtctga ctgacaaatg atactaaagt caaacataaa atatttcagg   454440

taataaaaaa aaaaggttag atagtgaaat acaaatggaa aatattacac atatggaaaa   454500

catattaagc caacaatttt ttctttattt ttgaaattct tattttaagt tttaacatta   454560

aaataaattt taaatcaaat aattcttaga ccaaaaataa ttttattgaa cttcttccat   454620

cccaaaataa gtgttatatt taaaaataaa tattatccta aaatcagtgt tatgttaact   454680

ttccaattta atatcaatta ctttttttca ataatactcc taataagttt aatttagctt   454740

ttcaatataa cattaataat aagtttagtt ttataaaatg aattttgtga ttctaagaac   454800

actaattaag aaatcaaaaa taggaaaatt tatattgaaa atcatgcgga gtgcatttaa   454860

atatcatagg aaaacacttt tttcactgtt tccaataata tatattatcc tcttttactt   454920

tcttaatctt aggatactca ttaacatttt ttttttataa aaaaattact actctttttt   454980

tatctattta ttaactttct ttgtctgtgt aagaataaaa aaacagactg agatttattt   455040

tgaaatgaat agagtaattt ttatttggat gagaattttt acacaaacaa ttaatattta   455100

aaaattagac tcttaaaata attaatacat gtacaactaa ttaattaatc ttaaaatatt   455160

aatgatccta cactagttca catttatttg tttctctttc ttcttttatt tgccctcaca   455220

ttctctcttt cttcaattaa tacacacaca aaatttatat aaaaactgat catttacttt   455280

atgcaacata taaaaactgt aaacgtaggt tgaattcatt aaaaatattt gaaatacaaa   455340

taacaaatgt aaagtaattg attgcaaata tttcttaaaa tttattgcta accatggaaa   455400

ccattgaccg taaaaaaaac aatggaaacc attgtgggac ttgaggaaat taattaatgg   455460

atatatacaa tctacaaaaa agaaaaacac aaatgaagaa aacaatccca ttaaaatttt   455520

atgcattttc accaaaggtt gccttcattc taaatccaac agtaatatat tatagtaatt   455580

aattaatata tatatttatg ttttcctaaa aaaaattcta ataacggcaa cgtatacatg   455640

gaatttacag aaaagaaaaa aaaaatacaa aaatccatat agaagtatgc aacattgttt   455700

tctcactgaa gcaacgtctg ttgcatatat aaggtagcac tcattggcca tttcacacac   455760

acatttcaat cccattggaa tatttgaaga aaaattcagt accctaatag tcttatccac   455820

atctttatta tcaatcacca tatcatatag ctagaaccat ggcaatgagc atctattcgt   455880

tgccaatgga attgcttata actatcgttt cacttcttcc cttcaaggaa gctgtgagaa   455940

cttctatcct ctcgaagaaa tggttggagt tgaacgtttg caagttcaca aaaaacatag   456000

agtttgatga actcttttt gttaaacctg atcaacctaa tgaaacaaga gaaatccaaa   456060

gaaggacttt tcttgacttc attaatttgt ggattgaaaa tcacaaagga actttggtgg   456120

agaagttctc ttttaggtta tgaaatccta gaaatgctgg tgagatcatt gatcaatgcg   456180

ctgtttttgc cacagaacgt ggggtgaagg agttggaact tgactttgct gatccgaact   456240

ggaatgaaaa ttattatggt aattatgacg aggcgcagtt tcaattgcca gcacgagttt   456300

accagcatgg tagccttgag tctttgaagc tatattcttg tagttttgtt gagactgaag   456360

tgcttaactt tcatgcactc aaagaagttt ctttgggttg gatggaagtg agactcagtg   456420

ctagcaaagc tttgctttcc aattgtaaca tgctggagag tttgagtttt aaaagttgtt   456480

ggaactcaga caagtttgac ctaggcgacg aacaacataa gggtcttaga aagcttgtcc   456540

tggacaagtg ccgctttgaa tttgatgttt tccaagtgaa cgcaccagat ctaaaaattt   456600

tccagtactg tgggttaatg aacttttca tcacggaaat tcattcacac tcaatggaag   456660

aggcaaatat tgatttctct caagaatatg gcttcgaagg atttggtcat cctctttata   456720

atctggtgga aaatctatct attgttagag ttttgactgt atgcagtttt gttcttcagg   456780

tatacattct tcatcacctt ttctctattg atattaattt cttaattgta cgttatcata   456840

tattctactt ttataattat aactttcaga gttccactct tttgatcaat ttgttccatt   456900

tctttttcac tgaattgaaa tatctaatta caaaatgatt tgttgatggt ttcaattaac   456960

gtttttttgt gtgtgatgcg ataagattat tcctaccgga cccgaactgc taggttttcg   457020

aagtgacatg cttgtgcaac atttgatctt gaagacggct ttggacaaga acgagttttt   457080

gggaatcaca ttcttcctca acagttgccc gatgttagag tgtctcacca ttgatctatg   457140

ttccgaaaaa aatttgtttg tgagtatcaa tcacatacat tgaatttgtt tatcctttat   457200

atatattagg tttttgaatt tgctttgcct atatgtgtgg ttttaaaatt tgctttgcct   457260

atatgtgtgg ttttttcatt tgaaaaataa aaaaagctgc taatttttg ttacatataa   457320

tgtacttagg attatgaaac accgtttctg tttaaccgca cgcgattctg gagggacaac   457380

gtgggagttt atgcaagctt gagttcaagt ctggaagtgg tggagattaa tgggttctgt   457440

ggaactgaga atgaactttt tgtgctcatg tatttcatcg gtaatgggga tatgttgaaa   457500

agggttagta taaacatgtt gaaagatgat tctggtagga ccatggaacc tcgattccgt   457560

aaagatgcag aatttttgtt gacagttcca agggcttcaa gaaacttgga gatatcaatc   457620

tgttaataaa ttagtaataa tattttaatt tgagagtatt gtgaatgtgt gactgggtgc   457680

tacattaaat gttagtgtat aaactcgaca acaaagtcga tatgatgtta taacatctct   457740

ttgctgctaa gactttattt cactgatttc atcaagctgt gtattcattt tttagatttc   457800

gtaagtttaa ttacatgagg gtattgaatt tggtggttac ttaaaaatac gcaatttaca   457860

tcagctttat atgacatagt acttgttttc ttttcttagg aattgtgtat tgggttccta   457920

ttgaacacgg gaggaaggct aactaaatgt tcctttaatt aatatatatt actttgcgca   457980

tttctttctc tttttaaaga tgaaaataaa tataaaataa ataaaaaatg aagttcttaa   458040

aaatatataa tatatttata ttttttacat aatgtaaaaa aaatgtaaat taaaatgata   458100

tttaaaattt cttttaaatg acatgctgtt gcatttgatg aaaataaata tctttctaaa   458160

aattaaataa ataaaatttg aacttttaa caagtcaaat ttatatgtat tagataaata   458220

tcaaaatttt aaaatataaa ctaagaatat tatatgaaac tacttttagt tgacatgata   458280

ctattgcttt gttttttatg taaaaatata ttaaaatgaa ggttacataa ttaaattaga   458340

ttaacgatta ttatgaaatc aaaatattaa tattatggtt cttaatattt caattgaagt   458400

tatatatata tatatatata tttaatatag actattattt taattttaat aacaataata 458460

atcaaattat tattattata gtatttaaga tttgaaaaaa aaagattgaa tataatcaca 458520

tataacttat tatttaattt ctatccttaa ttattaattt aaaataaaat tatatcataa 458580

ataaaatatt actatccaat attaaaatta tatataaaaa taatattaat gtcaataact 458640

taacttttcc ttaaatgaat tcaggaacat taaatttagt taaatttaac gactattata 458700

aatttaagtg attcatataa cgacaaaaaa aaaaaggaaa atttatatat atatatatat 458760

atatatatat atatatatat atatatatgc ttttacaata aaaacattca acataattgc 458820

atcactataa atcacattca aagatattac atcacttcaa aatcaagaca aatataaaca 458880

acacattaca cattcatcta ggttttactc tttattcagt tattctcact cgtaatacta 458940

taatttctta gaaatattga acaattataa aagaaaatgt gttagagagt aacattaaat 459000

gaataaaaaa aatatcatac aaaagttata tggaaataga atttctcctt tatcagggca 459060

cgtagaaata aaattatcaa gacctgtggg ctttgacctc agccacaaca ggggtaagcc 459120

taaagacgta tagtcaaaat ggcctatata ttgagacatg taaattaggt atctaggtgg 459180

tgaatggtga taggtcccag ccaatatata tgaaaaagtt gacttgtttt ctttctttct 459240

cattctattt tttattctcc tttgtcctgc tatatacata cgaatcagtg tgtaaagaac 459300

aatttagaag tcaattatgg gttctccaag tttcaaattt cgttccactg tccatggtaa 459360

gttaaagagc ttggccatga taaacttgaa aattttgttg acatttatgt tgtgggttgc 459420

acttgaaaag aaaagggttg ccttcatcgc ccttgcatat ccccttgcct gtatttatgt 459480

gacgtaccag gttaaacatt gaaaaaccaa ggaatgtgat aaaaagttgt agtattaact 459540

ttatttaaag tgaaagtagt gaactgtgaa cacatcactg atccgacttt aatcatgtaa 459600

gccccaaagt taatgttaaa cgcggaaaca tggaactttc ataaatgaca catgctgagg 459660

ttccaaataa gactcctatt tattactaga agaattattc tttgttcccg agtcaatagg 459720

tgaaaatgac caaggcaagt aaagcagccc ccatccatat atgtactatg attaagagaa 459780

attaagttac caaaacctaa tttgcagcag taattgttat tatttcattg atttacctct 459840

gttacaattg tccattgcac atctgggggа agtctaacaa aatcgtcaaa cttggttcct 459900

attagaattg gaattgcagt ctgcaaattg aacagattaa atgtcatcag aaatttcata 459960

aaaaatacgt caaaatcttc aaaatttgga tattatcagc ctaaaacaga atatttagtt 460020

atattaacaa gccattttga tatcttgaaa aaatagtata ccccggcaag tcaataatca 460080

gagttcattt ctctgtccag tcttaatgaa aaaaattaat gtcactttcc tgtggatact 460140

caaaccattt gcactgctac ttcaaaattt ctctcgtgtt ttacaaaaag agtttccatg 460200

ccaaaagcct ttggaaacta cactttaatt taaacagtgg cagacacttt ctgaaataaa 460260

atcaattcat gtaatagtac tatatataag ccctgcaaaa ttatttttta cggtacctta 460320

ttccactgtc ttgcttcact ataccatcga acaacactgc acgaacataa caaagtacaa 460380

aaaacgcaaa tcatcattat ttctaccatt acgtttctaa gaagtaagaa cccttcacct 460440

aactcatgac acagataata gtatctctta gcctacctat ttagtgtaca acgactggtg 460500

agatcgaaca taatcaaaat cgcaaccgca tctttacaag ccatgggaat ttgatccaag 460560

gacctttтat ctcctacaca cgccacataa tataaagtca ccgtcaataa gtcaattaac 460620

tcaaaccaac aaacccagaa cactaaaaag aatgaaaact aaaaagtata cacagacaaa 460680

acagagaaaa ataaagggaa agaaaggtaa agtttaagca aagaacctgc aacatcccat 460740

attctaaacg aaatacgagc tccttgaaca gacaaagttt tgtccattag attcaatcct 460800

tccatctgta agcttctctt ttcttgctca ttccccacat acttgatctg agaataggaa 460860

ttcacataac cacaagctag ttaattagac ccgttaaaat aaaagactac tacacttgac 460920

caatttcaaa agaaataaat aatatatgta gggagaatct aatcacaaac tttctcatat 460980

atagtaaatt tgttaattct catgataaac aagcttaaga attttataaa agtaattttt 461040

taatattaca taaaaaaatt gagtgctgag agtattctgg ttgagagtta tctactaatc 461100

tttggagaca aaaacagtct cttatatgca tagacctgaa attgaagcct gaatacaagc 461160

ttaagattcc tgtttatttg ttaattatgt cataccatgt tgataatgat gtaaaagttt 461220

ttaaatttct agtacacact tgttaaattc ttccaaaaac caaaacaaaa aagaaatggt 461280

aaagttagaa acatgctgac cacaaaagta gtttttccaa tatggcaatc acccaacaag 461340

ctgatcttga ggttcaccaa atcggaatcg gagtcatagt cgccagtagt ggttgcaacg 461400

gaggagaaga cgtcgtcaac ggtggccagc ggcgaagaag aggggtcccg gagggctagt 461460

ttccggtagt gagatggcct tccggcgaca gagcaaacaa gaagtctgtt ccaaatgaaa 461520

cggaaaaagt ggccaacgaa agataccctt ctgaggacac cccaccggac ttcgacctga 461580

acgattttcc ggcacagctg agacatcttc ctagtggtgt cgtgaatgat cttcttcgcc 461640

atcgagcatg gtttcttctc ggtgaatatt cacataacag atagatagtt agtacctaat 461700

cttcttcttt gttgttcttc ttgttgcggt gcgtttggtc tattagtctg gtttctcggt 461760

cccactgttt aatatagggg acagttgacc ggtatttttc atttcggttt cctaaactct 461820

ccgtattgcc gccttcttgg tttctgcgta gagatgggta atatggtaaa tgaacctgta 461880

gtagggggtg tgcaaaaacc tattccttac aaaaaaaaaa aaaaaaatcg aaccaaattt 461940

attctaaact gttttaaccg attcaaaagt ccaaatagtc aaattattat aaataattgg 462000

ttcgaaaatt gaattaattt taaaaattaa ttgtaaattg aattgatttt gaatcagttt 462060

taaatcaatt ttaagaattg aactaatttt gaacgagttt taggactgtt ttatttttat 462120

aaaaagaaaa aaactgattt aattggatga aaattggttt attaacaatt aggttaaccg 462180

aacctcttta gtacaataat atagttcttt tttaaaaaaa ataatttagg tgaaaattgg 462240

ttcgattaca actcgatcga ttcagtctga gtgttttctt gcacaccttt aacctgtagt 462300

tgtagtatta tttatacaaa tatattttta taaaagtaag aaaaaaatag cactcattat 462360

ttttttattt ttttatcaca tcatattttt tattatatct ttttttttt ctgttttctt 462420

tcttccactc ttagatgtca aaaaggttca tggctgttca agaatatttg tgttatttta 462480

tctcaaactt atccttctc ttatcatttt atttcttgta taagaaatcg aacaagagtg 462540

ttatggggtg tggtatgaga gaagtatatg tatctttctc aattgtcatg atgcattcgg 462600

catcttatga ggatatatag gataggaatt gaaaaaccga gtgtgatgag gagttatctg 462660

ctgtggagag ggcgcatgat gtgaccacgt agcgtaattt cttgtttaat tcccgtgctt 462720

taaataataa cattcatgac tgaaagagtt ggaaattatt ttattttgat atttcttgct 462780

gattattatt agcattctag tattagtttg aaattgaatt gaagacatga tgagaatgat 462840

tacatgtatt aaaggattga accgttagtg aatggtcacg ttcttctcaa aataaaaaaa 462900

taataaaaat acgactgcac tgtttaagag tttctaaata tcagaggttc atacttaata 462960

ttctaatcat atttatcctt tttgaaagaa aaaaaatata aaacataatt atatctttaa 463020

tttgaattaa atattttata agctaaatat atttgttgaa tataaagaat attccacccc 463080

attagtacaa tgtattatta ttaaaataaa caatattata agtatttgat ttgatattaa 463140

gattataaaa ttaacaatgt accaaaaaat tataaattaa aaaccaattt gaaagagtgc 463200

agaatttttt attaaaatat tatatatttt atattttaaa gtttaataca ttttagcatg 463260

```
aaattatgaa aatatatact gttatttaat aatagtagta aacttaaacg cgtctaatat   463320
ttaacaaaat atctactaaa aaaactaaac atttaatatt taacatgtta aacacgtcta   463380
gtatttaata aaatatttac caaaagaagc aaacgtttgt tatttagcat gttaataaca   463440
caaaaaattt tatttagcat gttagacacg tctaatgtat gtgaagttaa acgcgctttt   463500
gaattagttt tgctaaagtc aattacaaat gataatagta aaattaatta aaaagaaaga   463560
aaataaaatg tttacatttg attaagttga tttcagacta atttaaaaag tgaagaatag   463620
accatgatta gattctacta gatttatagt atttaactaa ttttcacatt aggaatttaa   463680
gggagccaca gaaccgctaa ttatatttgg gtttgtgtta ttattagtgg aagtgggtac   463740
agtataccat caatttgttg gtatgattag acaaattaca gattgctgct ctgattggtg   463800
gatctgaatc tactgatcac actgagagca aaaaagtgaa aactacattt gataaagaaa   463860
aaggctgctg caaccctgca atcttcctat cttttccctg acaccaaaat gtatgattca   463920
aatttaaaat atacattata aaattcaaat taaataacca actacacatc agatgtggac   463980
atactatatg tatatgggtc tcccaattgg ccatgcatga ttctccttta aaatattatt   464040
acttgcaggt aatatttact caaaattata ctatagattt gtagataaca ttacttacac   464100
cagcgagaaa agaagtaaag taaataaaaa taggatagta aaaaaataga aataagagta   464160
ataaataaga aattagataa aattttagat tcttaattag gtccaagata agtaaaagta   464220
aaagaaaaaa atatattatg aaactgtttg atttggatag aagaagaaaa gaggaattag   464280
attagatata aaaattctat tccatcattg tatataaact ctaaactctc acatatgaat   464340
attagatagt tataggatcc aatttgcagg acataataga ttatctacgc ataatacatt   464400
attgggggca tacataacaa attttagtgt gcatataatc gactatagta gcacaaataa   464460
tagattatca gagcaatggg gcatgcctaa caaattatcg gggttattgt aaataaagta   464520
gagaagttcc gttggcttag ggtgcctttt agatccacgt acaggaagat tttcacgtta   464580
atataaacac taaaatgacg cagaagctac ttgtaacagc tttggataaa catggatcca   464640
gtatatatta acgctaatcc aaatatgctg ttagattttt tgttatttca tcgctagttc   464700
acatcaaaat taggatttag gattcaatca tccaaaaaat ttcttatttt tttacttttt   464760
taattattta attagttaat ttaattctat ttttatttt aaaattattt ttcttaattt   464820
tgagtgtttt gacatatcat acgtctcgat ccgatatttt tattaaaagt tagactattt   464880
gaaggatata ttgtacgctt aaatcctaat tttgaggcac ttagagacgt ttttttggaa   464940
gaagaaaaaa tagtggagca aatctcctta gggactttgc ctagggtttc ctctctgaat   465000
tttaagtgtt ttgacaaatc gtacgccttc atcggacaat tctatcaaaa gttatgaccg   465060
tttgaagttt tgagattttt ttttttctatt gacacgtaat tcgttgggct cttcagcgaa   465120
atacctcatg tttgccacgt gtcctgctcg ttttgatcat gtatttcgct ggcccctgta   465180
acaaaatatg tggtcaccag aattacgtca cgtcagctca catatttcgc tggactgcat   465240
agcgaaatag gcaatgtgac agtctggtaa aatttactgt acgcgtgaca tttagacaat   465300
atttttaaaa aaatgtggca cgctggtcga tgacccaaga tagagaacac cacttcatat   465360
ctaaaaccta tttgctatta atttattgtg gaatatttgt aattccaaat gttgccctaa   465420
atgaacctag ctatatccat gactgacctt atactttact tagggatgct acccttttt   465480
gaatgtggtc catctataaa agtttagact ctagagcaag gtatctagct aaagttttat   465540
tgattaatta tataaaccca ccaacctatc tatctttaat atattttata tattttaata   465600
tgaatttatt ttgttagtta catagatcat ggagttagga taatgtaatg aaatgaacga   465660
```

aaaggttctc accaaactga cattagtata tatatgtaac cactgctaat tactatataa 465720

gtataattaa tttcgctaac ttacacgtaa ctacgaacac tgtcgttgat aattaggttt 465780

actaaattga actcaggatc aactaactag aattaggttt actatagttt gcgttagatg 465840

ttgatgccta gaatacgaac atacgtgttg acaaacagaa agaaagtgaa atgcacacga 465900

cttggaatta tgcttaattg caagacctgt aatcggtgta attgagtgat ggggtccttt 465960

gtaaattgat ttttgtgtta tttgatcgtg gaagtttggt aaagtttcaa agtgggtttt 466020

gtaaaagttg gggtttttgt cttcctaaaa ttcaataatg cgtgtattgt acgtgaaata 466080

ctttcggtgg gtttgcatat catctttata caatttaatt tggaaatctt gcacacttca 466140

tttgttgaga agaacctcaa aagacacact taatagaatg attttttttt aaaatataag 466200

cactcaaata atcaactata gaaccataaa aatttaactt atttaatttt ctaacaattg 466260

tttttctttt caaattaagt ttttttaaat agtacatata ctcgtggata taataaaaga 466320

aatagtaata ttggttgttt ctacatttat tattaaaatt atttgaataa aatacagtga 466380

cctaaaaact agcatgtgca tgtcaagact ttatttctta tacaatgaca atctcctgta 466440

tacaatcctg caaggatctc ctctacttac tcaatagttt attatatctt gtaatacgta 466500

tgtttcacaa ttatcgtaga agaagaaaaa aactcaattt tttttatggc aaataaactc 466560

gattgagtgt caatatctga aacactatcg tcctcaaagg gatttttgag cttaaaagag 466620

acttttttctt ccattagttt tagtccacaa taagctttga gaaaaaaatc ttaataagta 466680

gggttttaat ataatttgat aattagttat gtttaacaaa aatacttgat gaatcaattg 466740

gaagttataa aaagttttaa atatacatgt ttttaggttg aagttgaact cttattattt 466800

tttatttaca gatcaaatat tgtattaaaa ataaaaataa attgaattaa tatagtaaca 466860

aggaagctat atatgagaaa ttttattaaa atattaatga taaaaatgaa aatattatgt 466920

taaattatac gctacaaatt acgttatttt aagtagaaaa taaataaacg ttataagcta 466980

atgagataaa tttcttgatc aaacacgtat actttagtca aataaattca taaagttatt 467040

agataactaa aatagtttac caaactcact gaaagtgaca tttggttgtt aattaaataa 467100

gattaatgtg gaaatggaat aatacacttg atcgaattca tggatgagag taactttatg 467160

gaaaacagaa taaagcaaaa cctcattttg acacagtttt ttttaaaggt tgtctataac 467220

ctaattaaaa tgaccaaatc taacaaatta ttcccagaac ttctcaattt gttcacatgt 467280

tttctctaaa tttggcgtta gccattaact ctcccactat ttatttttttt ggctttggtc 467340

tcgtcaccac caataaagaa aacggtttca tgagttgagg ttcctgccta ttatttcctt 467400

ataaacccaa aatgaacaac gcaatcagga attaattgga aaaaaaatca cttctcttaa 467460

attagaattc aatcactatt cctaatgtcc tacaagccga gcgtacatac aagcatgagc 467520

aaacacacga cacaaataaa cctacgtttt tttttttttat attattaatg ttatgaatta 467580

agaaaaataa caaaattgtt ctcatatttc aactagctga gcaaatgctt tctgacttct 467640

tttctaattt aaataaataa ataattgtta attgttcaac actccttaca cacatttact 467700

aatgtgtaaa tattaagatt ttatttgaat aaatttattt ataagagaag aaaataagat 467760

aaaataaatt caagttcttt caaaagttaa aattaacttt tacacttaat tgtatagaag 467820

tttgtttttt catttaattt ctataaaatt tatggtgcat aagttgattt tagattatat 467880

agaagttcaa ttcattttat cttgttatta cactctttct agctaaattt ttattattag 467940

ttgaacttta tagaaaacac caaattgctt tggtttcact ttttatttaa agaaagtttt 468000

taattaatcg ataaaatagt gtatgagaaa aaagtgtgtt agataatatc ctgcgctaac 468060

actcatctat atttggtggt cagaagaaag gtgttaggat caactgttag ttagctttaa 468120

gccttcaacc gaataataca gttagttagt taaagtggtt gtacatagat tgggccttga 468180

atgtccagtt caaacaggcc cagtttgatt catgggacct tggacgacga tgtttcaaga 468240

ggatttttgt catgaaagtg aaaccaagca gaatagaaag ttcagaatgg gcaactgtgg 468300

acaagtgaaa aggcaaagac atggtagagc ttcttctacg agcatcacct cctccacctc 468360

acccttcttc ttatccgagg taacaaatcc aactaatatg tccccatttt catctttagc 468420

aatatttaat gttctaattt tgttgctcaa cttgtgttta tgtcccttta tttgtttttc 468480

cattctggaa caccccttag atttttcctt tagaattttc tcctaattcc aagtatttta 468540

acaatgattt tttttcccac gtttgttgca gactcttttt tctgtttttt tcttacattt 468600

aattttcggt tccttttatt tttggtggac ttcaattttc agtttatgta atgtagcttt 468660

tccatattca tatacacagc attcctgaat gaatttcctt tatatactcc cagaattttg 468720

tcgtgtaata accaactttt agtgaattag attgcagact cctttctttt ttttctttct 468780

ttgtggtcct cctctttcat tgggattcta agtgcatttt tttgtctctt catttgtaga 468840

tactgttaaa tatcaactct gttgctaaaa catgatactc actcaacctg ggatcgtatg 468900

atttttatt tttatttttg taatttatct ttctgttgtt gtgcaaattg gatggcattt 468960

tgtttacaga caatgcagga tagtgtcagg aaggacattg gtgaagttct cattggaagt 469020

cccaagtaag tttctgacaa agcatgtctt atctgggctt gctgcttcct tgatatttat 469080

ttctccagca aatcaggttt gtactgtatt ccacaatcca agagtgttac tacttactat 469140

tgaaatttca gttaatcatg caatttcaag atgtgatatg tccaataccc atcaggagga 469200

cctacttaac gttctcacag tatttttttt cccaaataca tgatagcaaa gttttaaatt 469260

gtggtgacaa ttgtagtttc atcgcgatcc ttgatgttgc gggaaattgt agacaaatgc 469320

aactgatgtg gctgcaaatt gcaattgcga ttgcgattca gttgcagtga ctctgaaaac 469380

cttgatgctg tggccgaaat cgcgatcaca agttgtttgt taagactttg ctgatggtag 469440

tgtatagaga ctttagctat agtggttcat aatctttttt ataactccat aattacatgg 469500

acattgccca aagcaaaagc cattgctatt aaatattaat tattttgcat tatctgatgc 469560

cattactttc tgatgtggat cactttactc gcatagatat tttgtatcac tcttgaattt 469620

ttcccatatt tgagttctta caaaggctgg atattgttga ttgataaaaa aatctagaaa 469680

atagatgtat attcttatga tgaatgagct gatctaatgt gtactcattt acttcattaa 469740

cagactattg cagcagatct atctcgtgca ccaaataata tatgccaact tgccggtccc 469800

agtgagaatg cagttacttc accatttgag aatgaaaaag gttcaaatct aatgatgatg 469860

agaggaatga cagcgaagga ctttgaccct gtaagatatt caggaagatg gtttgaagtt 469920

gcttcactta aacgtggatt tgcgggacaa ggccaagaag actgtcattg cactcaggta 469980

aatgctaaaa taaatatagc agtaaatata gaggacgtca tttggtttag aaaaagccca 470040

ttatatttat gctctttcaa catctttccc taatcaactt catattattc ataataaatt 470100

gttgaatttg gaggcacaga cagaacccta aggttgttca ttatttatta tgcatgtgtg 470160

gataattctg tcattcagta gtataacagt tagtacatct tggagataag atttatcatt 470220

taccttattt ggcttcgaca agcttcttga tactaatttg ggcatactat gacatttcag 470280

ggtgtatata cgtttgatag ggaagcacca tccatccaag ttgatacctt ttgtgttcat 470340

ggaggcccta atggatttat aactggaatt aggggaaggg ttcaatgtct ttcagaagat 470400

ttggagaaaa ctgagacaca gctagagaag caggaaatga taaaagaaaa atgctatctc 470460

cgctttccta cattgccatt cattcccaag gaaccttatg atgtgattgc tactgattat 470520

gacaattttt ctcttgtttc cggagctaag gataaaagtt ttattcaggt atttactgaa 470580

ctaaaaaata tagcttaagt ttgtagttat tgaacttcaa aaggcttttt ctgaattttc 470640

aacgatggca tatatgacat ctaaagctaa tttattatta agataaatta aagaaacaat 470700

actgcatcat acagttcttt aattaatagc tattaattag gatgtaagtg tatgatttga 470760

ttttgcttgt agtgttaatt tccctgtgat ctatatcgca gatatactca aggacaccta 470820

accctggacc tgaatttata gagaagtaca agtcttacct tgcaaactat ggatatgatc 470880

caagcaaaat taaagataca cctcaggatt gtgaagtaat gtccaatagt cagttggcag 470940

ctatgatgtc tatgtccgga atgcagcagg cacttacaaa ccaatttcct gatctaggac 471000

tcaactcccc tattgcgctt aatcctttca caagtgtgct tgacactttg aagaagcttc 471060

ttgagcttta ttttaagcag taactatgtt ttattttata cagatacaaa aaagttatta 471120

aatagataaa aaataataat tttacaaaat taatcttaag attaatatta cattaaaaaa 471180

taaaaaaaca cttgttaggg atgatatttg tgaaaaaaaa aataattaat attatattga 471240

aaagttaaat ataacattta ttttgagata attttttttt cttcaaataa gacacgggac 471300

ggagggatta acatttgact aaggttttaa tctgtgttgc ggaacaagtt aactggggac 471360

ggttttcact ctcttgcgta cctgaatttt tatgcaacac ttagattgtt tcactttaaa 471420

atttatatga attcatattg ccagttttcg tactaataac accacttata acttttacgt 471480

taagtatctt acaagttgta cccattttgg agtgcatata taaaactcat tttatgaaca 471540

tatacaatat acagaccaaa ataaatcagc atttgtaact agaaatgttg ttttccctct 471600

cggacttgct taaaccacat aatcggttat ttgggaccgg agaggagtaa cgtaaaacaa 471660

acctacataa tcattgttaa tgtttactaa agcaatttcg agtacccctt ggaattggtt 471720

ctttttaagt tttaacattc ccttttttaat gtattcattg tccccccgga aagcgaatat 471780

tgacgtgtat gattacaagt gtcaattaat aataaaatca ctaagactgt ctacataaag 471840

tcgtctataa ttaagtccta aaaaaagtca tctaaagtta caataatact atttgataca 471900

aaatctttaa cataaggagt taaaaaaatg ctataaatgt ctcacgatca attgctttgt 471960

cagccatcgg ggtagaatac acgtctttaa cataaggagt taaagaatgt atacggttgt 472020

agggtcatat tgataacttg ggtgtagatg ttccaagcca tattctttat tgtgatagta 472080

aatgtgcatt gaatttggcc aagaatttta tctatcaatc tatcatttta aaaaataatc 472140

aaaacatatt gatattaggt tgaaagtaac tcaagatgat attaaagata agttgttctc 472200

catggaaaga tagccattgc tgaaaattaa tggatatgtt gtcaaggcct ttgtctactg 472260

agacgttcaa gtataatttg gacttggtga atgattgcaa atagcttgag acccttttgaa 472320

gtcaaggtga agaaatgttg atatgtattt tgctaacggg gacaattcaa gttgtaacgc 472380

aatgtgtgga gctcaaaatt tgaaactatg agcctcatga gagggtagga gggcagagcc 472440

tccacgatgt agaccaaact cattttgtg ttttttttttt ttttttgga atatgaacca 472500

gtttattagg ttatgagtca gggtaaaaat agaggtgttg ttcacatttt aagagtttta 472560

tattgttctc tatacaagaa atagaatctt tctaactgcc tctagacgtt gattacattg 472620

actagatcat gtaatttttt ttctacattt ttatttatcc tcatcttctg ccataatatg 472680

tttcaatgtt gatttcctct acaatattgt gatcataaga agttttattt tggttatatg 472740

cattatcatt catcactacg atgatgtaaa tgaaggcatt atgcttggcc tatgacaaga 472800

tttagaaaga ggagaattct gttgcacaac actttgcaaa gtcgagagga ttttttttctt 472860

aaaaaaagtt ttattgattt tattgctttt gatttaagat gtttcaattg agtaaaagaa 472920

tatgattagg atttttttctt gattcttttc acacttaata attattattg tacaattaca 472980

```
ttagtaattg aatgacttga accaaacaaa aataaatttg ttcggattac ttaaaattta   473040

aaccgaactt gattaatcat cttggcttta actttcatat tatccgattt gagaacccga   473100

tggcctcacc tatttatagt tgtttttatc tcctcaacaa aaagataggt ataattttga   473160

aggaactagt atattcttaa aatgcacact atatggataa aatagtaagg tcctggtcct   473220

tttcgtgaat gagacactcc ttagctttgg ttataacgat tttgtttttc caccttatgg   473280

aatgaaatct atggccaaga agtgaaatgg actacccgtg agtgacacca aagcaaaggt   473340

cgtgacaagg gtccagtagg attggcagtt tttgaagagt aagacacaag ttcctcaaac   473400

ttgctctctc tttttggtag taaagtaggg tggcaataaa tttatgcaga taagtagaat   473460

aaagggaaga aatggattcc ataacgaaga taatatttaa atataccaaa ggaagattca   473520

gctaacacaa atactatagt tgcaaattaa caatttttt agattcggaa tttaattcag   473580

agtgttttca taatcaaaag ccataagact aatcttttaa aaaagtagag tactatttaa   473640

agagtaattc ctttactcac gaatacttgt tttttctcat aatcaaaaat taaatgtcta   473700

tcatgtattt aaaagattca agctaatagt cacttgtctc acaccttgtg gatgcaaatt   473760

aagatacatg aatcctgcat cttggttttc ctaatagcat ggtttttggc ttatttcaaa   473820

atagcaactt aactcattga tagatataga ttcgtaaata atgttacatc tttctcacac   473880

tcctgcagaa ccccatatga aacaaaatta caaaatagat ggagccaacc aaaataatcc   473940

acaattccct taacctgaaa agcactcaaa taaatagttg ctttcctgat ttagttaacc   474000

tactattcct tgccaactaa aacaccaatt tacttaaaaa agccaatgga agagatcgtc   474060

ctacttttac ctttcacatg aatcccatca gatccagagt ttcaaataac gacctagcta   474120

gtagcatgta cttaggaaca tgatgaaact taaaaaggtg gcacagtagt taggactaga   474180

gtgttataac tgcaagcaca tgaatgcagt gactatgtca tcaaccaatc tcccatctat   474240

ctacatagac ctatgccatg gatttcagtt tcagatatag aacataaggt gaagcattct   474300

tgtgaaacca catctcctgt aacaaaagaa atgcctcaaa gtctctgcag tttccctct   474360

agaacaaacc cacaaaccac ccttaaatca aaagattttg ctttctcccc aacaccaacc   474420

aacaaaagca tgcataaatc cactaccctt gactcaaatg acacaaaaga taaggataaa   474480

tttccccag tagaaatagg aaccagaggc acagttgcat cactcataat gcaagaaatt   474540

gagtacttca gcagaattgg ttccaattca caaaggaaca agtcccaaat cacagaggtg   474600

agttcatcca ttagtacaag ttctacaacc acaattgtat ctacagtaga agaaagtaca   474660

aagaaaaaga gaggaagtag caagctttta ccaagtatgt gttctatggt ggatgtatca   474720

gacagtggta ggccaaatgg gacctcagcc ttcagttaca ggaacctgaa gtctggcaca   474780

aaaaaatttc aggtctagat aatgctctcg gatagcttcg aaaaaccgag cttcttaaga   474840

cgacttgcca aaggtgtagc ccaagccttt tctgcattcc cacattttat gtccacaatt   474900

tcaacaatgt taggtatctt tttatcattt ttctccctca ctggagttct gaccactgaa   474960

catttatcag aacctagcat gggtactctc tgtgtatttc tggcattagt ttttgttttc   475020

tggggcatgc cattgccagg tcctctacgg tttgtagttt tactgcttcc actgctaccg   475080

gcttcaactg atgattttct ttgttgtagt ctttttgggg ttgtactgcc acagggaaca   475140

gaaacaggaa gtgtttgagt tttacttctt gttgaagata cctgcttctt tgatgcagaa   475200

gagatgtgaa ccaattccct tgtcattaag gaactgattg ttccagtggt gcctagcttg   475260

atggatcctc ctccaccttt tataccttcc agactctgag ccatgctcct attagtaaca   475320

cctccaattc aatatccaaa tgttccagtc tttgagatga atgctcccag cagaattatt   475380
```

cagtgatctg ttacacttac aaattagtgt caccctgtga tttgagatgt aaagtcataa   475440

atttctaaca aattatttgg tttggtttat ctttcatgta ttaagactat gtttggataa   475500

atttctatac aaatacttat agaaaataaa atatgaaagt aaatgaattg aacttctttc   475560

atacaataaa atcattttat acactttaac tttcctagaa attagcttct ataaaagtta   475620

aagtgcaaaa attaatttta atttatgaaa aaagttcgat ctattttact tttttatttc   475680

tttttcctat aagtacttaa agataaattt acccacacaa agcctagcta tagaaataaa   475740

gagatatgcg tcataatttt caagagaaag ggggatgggg tggagagtta ctagattcac   475800

taacaaaaac atagttccag catcaaatca acaacagcag aacaacaatt ctgaaataat   475860

tcaaaaacat tatagactgt gcatcacgat ttcaaaacaa aacaggtatt tatacagtgc   475920

aatgtactct ctctttgtat gccatgagac aacaacaacc acacttgata cttcaggatg   475980

agaatgccaa ctcaactata ataatttatc atggaaacaa ggggagagaa aaagaactaa   476040

cccacatagc aaaaattcac taccaaatca ctatggttgg gatgaagcag aatcaaatct   476100

aaaacactac ccacattaat agaaccagag aaggataaaa ggaatacagc ttcaccaaaa   476160

gacaagctaa atcaaacgca agaatcatca aatttgacaa actaaaataa gcatacatac   476220

acaaacagaa aaccaatgat ttcgtttgaa caaaaaggca ttaacttcaa attcaatcaa   476280

attgcctcac ttcaaagtgt ggaaatctaa ttctaacaag taacactgca gaagaaagaa   476340

gcaacatttt agatccacaa agagaggtaa gatcaaataa aggaaaaaca aagttgggta   476400

tcgtacacat agcaagctta tggctccaca cgtatgaaaa ttgcagattt gaaacagacc   476460

caacagaggt agggaacttt tttgctaact ttttgagcta aaattcagtg aaattgaaag   476520

ttcggaggca acgagtttga gaaactgcct ctgttctaga aaaaaatcat catatcatat   476580

ctaatccaac caactttgag gaacaggctc tgtgtcttat tttgtagcgt gcgcatccaa   476640

tgctgtgttg atttgactca caaacatcat cgtcgtggaa aagttaactt tcccaccaaa   476700

tattcactac tcattatgga gaaatcaaat cataatcatc aacatagaat actgggtgga   476760

aattccaaat ggaatgccac tctctagcac tatctttctt ttattacttg atttaataga   476820

caaactgcta aaataatttg ctacaataag ttagtaatgt agatggatga attaatgatg   476880

tcatattttt ttttcttaa cccttcactt tttattgaaa aagggaaact ggactaatat   476940

aaaaattgtc tgtaaaaatt gaacttagtt ctatgattca attttaatct gaacatatta   477000

ataattcatt tatgttcaat tactcaatta ctgattacaa ttgtaataaa attgtatgtt   477060

tgaaataaga gaaagaaaat taaaaagtaa aataaattaa gtttttttat aagttaaaat   477120

caaatcatgc aatttaattt ttatataaaa agaatccatc taaaagttgt gatatataga   477180

ttgattataa tttataactt tattaattaa actgttacta aaaaaataat ccaaaaccta   477240

actttgagat cccaagagaa aagggcaaaa agtcagaaat tggggctgat gagttcacag   477300

ttgggcaaaa caagaatcac gtggtcacaa accggccaag gcgacaggat ccgacttatt   477360

acttacctgc catcatccta aagtacacgc tccactctat tgtagtacta caatgttatt   477420

cacatgttca taattttaga tttaataaaa atttataaat tacgtgatag taatttttaa   477480

attatcagaa cattttataa aactattatt tattaaaaga atattcaatg gggtaactta   477540

ttattcttct aatggtaaca taaaacaaaa taaacatttc aacacacttg tgtttttttc   477600

tctcttcata attgaagatt ataataaaag tttatcacaa ataataaata aataagagaa   477660

tttaacatac cacactatga ctctcgagaa taatttttaa ttatgataaa aatttattta   477720

ttttattatt attaatgtta attgctagtt acatattttc ccttattctt tttcttaacg   477780

cggtctcttt tttatatttt ttctaacacg tttttattat taattaaaat tattggaaat   477840

tataaattgt ttgagtctta ccctttattt aataagttca ctcaaaattt tgtagttgtc   477900

gataaattct ggccaataaa aaaaagaatg tgttagaatc tagagagtga gttgctcctc   477960

tttattttaa gaaaattgat ttctataata atattcatta ttttaattta ctttacaact   478020

aaatcactaa aaggatttta ttactgtaat aacaacttaa taattacgtt tttgttttgt   478080

ttttcacata tatcctcttt tagagacaat ttgttcaatg tacaatttca tagtgcacct   478140

cttccaacaa gaattcaaac attatttcat catattgtga gggattagaa gcttatgcta   478200

aacccaactt tcgtcagtaa ttacatttaa taatttgcaa aaaatcattg gatgtcaata   478260

atgaaaaaaa atgaagaaag aaaaagaata gaaagaaagt attttgtgat taatttgtac   478320

ataattaagg aagaaaatta aggttttggt gaatttgatg ccaaaatttg attatttcga   478380

atttagaaag aatgggagtg tgtaaatttg agttaaaaga aaaaaaatcc ttgaattata   478440

aaatattgct agttttgttt tattttattt aagttgatga ttttttttagg ttattattat   478500

tgtttaattt atcttgtacc ttgactagtt ttttttttg tattattgga agcatattta   478560

tgttattatt ttttattacg gtttatttcc gtttaaaggt atttatatta ttttataata   478620

tatctttgtt tcttattttc tactcaatta aattagagaa gatgaactta ttttcctttc   478680

ttttcacttt atattctacc aaataactaa aaaatcattt tttctttctt tctttccact   478740

tattaaacca aacatggtac attttctatt caccacacca ttcaaggtcc aaaccctacc   478800

acatgcccta tacaacaagc gcatggttcc gaagtccgta cgtttggaaa ttgcggcttg   478860

gaaacagacc caaaacaata ctttgcactg aaattaaccg aaaacgaaac ttctatttgg   478920

atttttggat aaaggaaatg tatgaagtga caaagctttt tatataaaaa atatattaac   478980

tcttatattt tatcataaat aactaaagca tataaattat gtgagttttt ttttttaaat   479040

tatataattt cagtaattat gactttaaaa aacttttcat ttatatataa ttatgcagtt   479100

gaaatttact tttgaactct ccacaaaatt cctctcgcaa taaatatact taatacaatg   479160

tgtcataagg tcttcaagaa cgtcatatcc aaccagcatt ttgacacact ttcctcgtct   479220

cattatggag tgcacgtcca ctgctttgat ttgattcaca tcattgtggt aggtgtgcca   479280

aaattagttt tccccaccaa aaatattcat aattcagtac gaagaaaata attttaatca   479340

tgaacataaa aatagtgggt ggaaactgga atgcctttaa ctagcattaa ctttcttaat   479400

tcaatggtat ttattattaa ttttttttat ttaaactcaa gaaaaagtga aagtttgtga   479460

aaaataaaaa tgaattatgt ttaataatag aacccactta cgatatgtaa aatgtaaata   479520

aataaaaaat actggaatgg gaagtgaaag tttactcttt cacaaaaata gaggacaatt   479580

acgtagtttg cactacatag attttatata tgatgatcaa atgacaaact tttcatcaaa   479640

gaataataag gtaattagct cctgccaggc atgcataacg gttaaagtag gtccatggtc   479700

cattcttgta tgccattttt gcgctcgttc ataagattca taaattcatt tgtacagaat   479760

atcataaatt cataattctg cttgatatta ctgaaagttg tcaaccttaa ttgtcactgg   479820

ctatactgat catttgtgca tgcaaagtgc tatttgagcg tccaattatc attgcatgat   479880

gtttctacaa agaagtatat gtttgcaaca gatcaacaga aatgcagata gattcttttt   479940

ataataattt atatacaata ttgatatagt ttgcatcttc agaaaagtga gaaaacaaca   480000

aaccggtaca tgatgcaagg catgaaaaac cggtatacat tcaaaatata gaagcaaaaa   480060

aaacaaaaaa aaaaaacaaa caaacaaaaa aaactgctaa ctagagaagt aaaacgccga   480120

ggccagtggt tttggccttt ttcttccttc aaagcaaaac gtgttatgct ttggtatatt   480180

atcaaaacat aacactggaa aatttcctag gatgtcaaaa acctctatag aaatcaacct   480240

```
cagataatga tatttaaggc ataccaattc tgccttgaaa atagaggcac cagagtagca   480300
gtatcttttg attgcaatta ccaaaggaac catgcagcca aagatatctg aatgagaaaa   480360
aatctccaaa cagttgtcat ggcttttcat gctgtataag ggactaccag tctaccacta   480420
tttcccagag taccagtttt gagcacactt ggcatcaaca gagaggtcaa ctttaagaat   480480
gttcttgccg ttgaagggtt tggacatgca ctcaacaact atggacttcg caacctcagc   480540
tgattctgtt ggtccttcca atatgacttc atcatgaacc tgctttgaca tatccaagaa   480600
tcttagtgaa aaagtagcaa gattggaata gatatctgaa cacattcaga tttgaaataa   480660
cctcaatatc agaacatact gattaaaaat aatggttgat agaaattgta actatatggt   480720
tactaatatc gtttaattgc ttttagatta aggaaattgc ctcaaaaagt tggcaaaacg   480780
aactacttct tgtggtggaa taattcacca atggaacaag ttgtaatgta actgcaatta   480840
cattggttga taacaagaac tacaaccaag ataatgtcat taataatcaa caggaaaaga   480900
agaagaaaaa aaggatggac tacataggca tcacttaatt tctccaatga tccatagaaa   480960
atgttttgag aagacagatg cataaattat tgattacata gaaagcttat agaatatgag   481020
tcagccaagc tcttgtttgc gtattaatgc ttatattcct ccaatccccc tcccaactta   481080
gggaggaaga atggatagaa ttgcttgttg attcaagact ctagaataat ggcaagtgag   481140
ataaggtgta atttgcagac acactacaat aaaagcgaga aagaattatt tttttaacaa   481200
aaaaaggaaa tttaggggggc actaaattac ctgaagaagt aacttccacc caagctcctt   481260
caaccgttta ttcttggaaa tttgcaacat agcacacatg gcaacatcag ctgcactacc   481320
ctgttgaatt ctacaaatca gaaatccaaa aagaaaggta tgcatgtggg aatgggttac   481380
atggtaatag catctccaca gaaagcattg ggctattatg agtcagacta aatcttcaac   481440
atttcagaca gcaggatagg gatttaatga caaagtaatg tatttatttt aggaaatcat   481500
gtaacctgaa gccattatcc aatggttaag attagctcat accattacca ctccacaagg   481560
gcctatttac aaattcacaa tctccccatt cacaggtagc atgatgcatg aacagcaatg   481620
aatagtttct actaaatgta atttttgtca atctaacaat tgaatcataa ttagttataa   481680
ataatgatgg tgtaaaagct aattttagat aaattagaca ttatcagtat atttaatcaa   481740
atagtaaata atttcttata ttttcagtaa taatatattt atatttatct ttacatttac   481800
aaactaatgg aatatattta caaattctat gggcattgta ataaaccaat cccaaaagct   481860
ataagttgtt aggtaaagac acatttttg gactatataa atgtactcat ctttacttac   481920
tatcaatgaa tgaaatctga attttatgat tcttctttat agcttttatt tgtaggttta   481980
atggtgtttt cttaggagta gtggtagagt agaattagca ctctatccaa tggtgctttc   482040
atcatcttac tccccctccc aaatccacca caaccaccat ggaagacaac ctttaaggta   482100
ttttccgaaa ttagatgcct tccagaacca actcaaccac tatgaagaaa ataaaatatc   482160
tcagcacact acccatctaa ggtcccagga ttcctttcat gacactttca cctccaccgt   482220
gcatagcatg atgaagcaac tctctgctct cgatcttcaa catcagacac cacaaccact   482280
gccgcaatcg ccgccactgt cgccgccgtc gcaaccaccg ccgcaacagt cgccactgtt   482340
tccaccacaa caaagtttct cctctccgta cccttgcttt aacaatattt cccatacaac   482400
cgttccactc atgaacattt tccccaaccc caaccccaac cgcatctctg tatcacctta   482460
cccacttgct gggtgttgca acaaaatcta ttttccccac atcaaccttt tcaatttttg   482520
caaccccaac ccaccaccca caatcccctt caccgttcac tccaaatcca caatcacaat   482580
acaccaccaa aaggcaacca atgttttgcg cttgggaaat ttcccagccg caccgatata   482640
acccgtccaa tctcattgca attgaaccta acctccttcc ccaatcacac ccgtccatca   482700
```

tattagaaaa taaaacatct agatcaccat gtgtcctttc acccatgtgc actcccacat   482760

cacagctggc tcccactctc tcaattgcat caccatccct tagatctcca acgatccaat   482820

taccacacat ctaagccgtt aaaatcccac cccaaccatg ccatgtacat cctccctaaa   482880

ccatctccac ttaccaaatt ttttcaaaat cctaacaacc atcaacacca tccacgtgtc   482940

tcccttatcc cacatagtgc actttctcat aaagttatat ttcccttcca accactggat   483000

caaaacaagt ctcataagcc ttttcttttt tcatgtactg ccaccaattt ccaaaaccca   483060

tccacaatta ttttcttgcc cccaaaagca acatactcat catttgcaac aagctgttgc   483120

tctcaattcc agttgttttc aaaccttgag gacaaggttg aatgtgaacc ggtgggtaat   483180

gataggatgg gctctaggcc caaaattaaa tggtccaagg attatatagg atggagttaa   483240

atatgtattt tataattata gttttttttt taaatttgtg ttagaataat atgatgttga   483300

cacttggata attattatcc ttgattgaca tttttaggac tacataaatg tactcatctt   483360

tacttattat tatcaatgaa tgaaatctga attttatgtt tatcttcttt atagctttta   483420

tttgtagctt taatggtgtt ttcttaggag tagtggtaga gtagaattag cactctatca   483480

aatatatgta aaggaaatat aatttcaccc aataatggat ttcaaaaaag gagattcctg   483540

atagggaaca gtactaacta gactaataca agatgacact attgtaatgt taatacaatc   483600

aaactctatt cttattcaca gctctatctg gactatcatt tcaatataaa ctatggaata   483660

tgatatttta caagtgggct ctcaaaatgt gatctcatca ttcattgttc ttaaaaggga   483720

aaagttccaa actagacaag aatcacaaga taaataattc agtacatttt ttatttacta   483780

gagtgtgcaa agacagttag atagatgagt gagggagaca cagtattgat ttgtttatta   483840

gaaagagcta aggacctgca ctggagtatt aatagcagct cgctcaatgt gacctttctg   483900

ataggtgtta gcttgggcca tcaaagggaa ccgtcgagct ctccctagca atgtgtaaac   483960

acaatgtaac acgcgagctt ccttttttacg ctcctcttgc cattgcaaaa cctcttttct   484020

atcattgtac caaaggtcaa ctgttttctt agcttctttc acagaaacct gagagtgaac   484080

aatcaaataa taaatcaagg gcacttttca cctttgtaaa tccctcataa taagtaaaag   484140

ttcagggtac cttccaatcc ttggaaagcc ccacaggagt cttcccatat gcaattgaga   484200

agttaagcat tttagctttt cttctttcag aagcaaaggc atcctgacat ggaaggaaaa   484260

caaaaatcaa aacatgatca atcatgaatt agatggttat aagttataac agtaaaatgc   484320

taaaacaact tttttatatc ttgagggaag ggcatcaaat aacgttaaac tactaaaaaa   484380

gcttattaat gcctggtgta ttctgattta cttctattaa tatacataaa catcattaaa   484440

cacattatat atcaaaaaac tcagtgaatt cttctactac cactgcaact atgttttccc   484500

cctaaacagt gttctaatga tcagtagctg tcctttattt ctattggaaa gttcacaagt   484560

tatttgtatt tgttctgatt tttaataaat tatatttatt ctattttccg ttgatggatc   484620

tcggtccaat cagaataagg attagtcctc cctcatgcat ctgccagcac tctggtggtc   484680

actatatttg acgtcatcag ctacaagaaa taccaaacta aagacaaagc cactacttcc   484740

acatctcaat gaaatggtac ttctatcagc ggacagttac cttcaaaaga ggaactgggg   484800

gtttatcttc accaggctga ggatgccact caagaagcac ttccttttttc tcaactgctt   484860

tacgaatatg tgggtacata ttcattgcag tccttgaatg gaaatctcca ccagcttcaa   484920

aagcttccaa catgctctta cagtctgcaa ggtgtgccag aatcctaagt tccagctgta   484980

acaataaaca aggcagttaa cagaatgaaa tttcttgaaa atagttcagt tagatagaca   485040

atatagactg ttaacctgtc cataatcagc aactataaga gaattcctgg gtgcagcaat   485100

gaatgcttga cggattttgt atcggtcctt ttccagagca ggttgattct aattcatgaa   485160

gtgtatgtgt taggttctat attgttttga aattctgatt aatctagtag atgtaatacc   485220

cacatgtcaa tgtcaaaata caaattgaaa atgaatgaga tgcattgtgc agtccaaatt   485280

taggatccaa atcattgtaa taaagtaaca gaaaaggcat caagaccaag tagacatcaa   485340

atgattacat aaatgtgtat tgcaattagc aaggctgtga ttagtccaaa aacactaatt   485400

ttaataagat atttttaact gaagtaataa atgaatacaa aagaatgtaa tttgagcaga   485460

gatgtcaaga actgactctt gacctcaaga tatttgatag atgacggcct aaaaagggtt   485520

ttatattttt aacacgctac ctcacacaag aataattcag gtttgaaaca catataatcc   485580

acagacctat ttcaccttct gctgaatttt atttttttgt tcaaccttac tgccaaaatt   485640

tagttaagaa aaacagcagc aaaaagatag agtggaggtc caaaatggac ttatatgtct   485700

aataggaaga aaccctacta aaaggagaaa ctacatttta ggttaaaaga caaaatgata   485760

aagccatcta ctaagagttt agcatcaagg aaactgtatg acaccaatta gtgaacatac   485820

aagcacacag atgaaggtta atggtcagat ctcaaatgta tagcacttaa aaaaatttga   485880

agttcacaac aactactatt aaaatgaaaa ttcctaatca aaaccattag agaattctga   485940

ttaatctaat tagaataacc tgcagatttg gccttcttgc tgacaagcgt cctgtctctg   486000

tgttgatatt taaggaacaa tgaacacgaa gatcgtttcc tgatatatta tgtccctgac   486060

aaagagaaac tgcagctatt atagagcaca tataaagagc ttcagtgtaa gaatacaaat   486120

atttactaaa agttctaaaa tgtaagtggt agcacaataa gcattcaaaa aattagctta   486180

aactcagata aggaaatgat ttccctagcc atagctaagc agtgggagaa cttagtattg   486240

accatctcca atgagtattt taaaagctca aggtactgtg gtacttgtga gtttggtgca   486300

caggtgagtt gtcaagcatc tcattgactg atgtttatat aataattata attgtctaaa   486360

aatatccttt ctagggaaaa aatagaaaaa tatcatcaat ttattaggga caatatgaac   486420

agtatggaag tttgtatact agtttcaaaa taaaagaaat tccaagcaag ctcaagaaag   486480

ttcatattgc aaaccaaaca ataaaaaaat acctgcaggg gaaggatgaa gttggagatc   486540

aaagagttga ttgaacagac ttgacataaa gcagcaattg catggcaagc ttctctccct   486600

tctttctctg ttggaaaagc tgcataggct gtcccatatg cagatttatc aatttttacc   486660

ggtgcaactt gactttgaga aggattttca tcttcatcat caagatccaa gttacaatcc   486720

tcatcaaaaa agtcataatc agcggaaata cttccagcca gagcctttaa agcatcacca   486780

ctaactgacg gccaaccagt tgctgtgtac atctcagtct ccaggttata acctaggctc   486840

gtcaacttta tatcacgaaa ttttttgga gccttcttac cttcttcaat cacattatca   486900

acattgggaa ttttgaatat ccgttcagtt ggaagcgtct gattggagtc ctttctgtaa   486960

tgaagcatgt gacaagtgaa atgaaaattt tacttccatc tatatccttc agctactttg   487020

ttgtaaacag aaaagttcat aaatatcaag gtaggtacca gtagtagtac catcattcat   487080

gaatagtgaa tacattaaac ttatgaatat cataaatatt tcaggctttg actagcaaat   487140

cattaattta agattgaaat aaatgctaca cgtaagattt taaaaatgtg cacctgttca   487200

caatgccacc aaaaagaagc tggcgcaact gcgaatcact tcccacattc atatactggg   487260

catcaggaca atacctagtg gcccatttgc ggaatctatt aacagctacc tcttgctctg   487320

ctttggccac cttttctatg cattcaagat aagcccggtc aactagcatt ccctcagatt   487380

ccatcatgac tagaagctca ccaaatggac gccaatattc attgtagaaa tcatacatgg   487440

ttttcccata aactggcaca ccatcaaatt tccagggcat gtctgaaaga tggctcttta   487500

ggctctcata cagcttcaaa gtgctgctag catctaaggc agaataacat atccaaggta   487560

```
tacgctcatc tctctgtagc tcttcaacag gagcaatgat acttgtttta ccctcagatc   487620

catccttttt caatttttc ttactaaata tagttttcat tgacacctta ccaatcaagt   487680

ccttttcatg gttcagctga gccctagaca tgacccttct gtcacctgta agtccttcaa   487740

gagaataacc cccatccaaa tgtcttgaag aatcccataa tcgtgccatg tgcattgtat   487800

cagcatgaaa tcccgaaact ttgaatccat aattctctat aacatgacag tcaaagctat   487860

aattatgcca gacctacaga atgcaccagt gactcggtta tttcaaatat ggtttgtaat   487920

ctctggtcac gagcatagac aaacccagga atttaatgcc aatatgattt tataaaagat   487980

agatttaatt ttctattact acaagataag aatatctaac aactacacaa ataaaataaa   488040

atagaataac aaatcatgct agttcacttc tatcataaga tgaaaacttc tctgttctat   488100

acaataaaac catgcaccaa ctatcctaaa tcaggtacac attaacttaa cattaggaat   488160

gcaagttgca acctattctt agcatattat tgaaaaattg aatataccac agaacacaca   488220

gtaaaaatcg atatggctct ctgtataata tgacactaaa cttttagatt acctgaggtt   488280

aatttcagaa cagattgtag ctgattgtca tttatcttaa ctaggaaggc atatttcata   488340

aagtagcaag catagaacta atatttgaga agtgttgcat gttgaggaga gtaataggat   488400

taagaacata gaatggatag aagaagaaaa gttcaccttc ttgatggaag aatcgctaaa   488460

aaattcagca aatttttcta aaatctcttt gcctccacca tcaagaacat ctacccagat   488520

acaggacttt ccacctccaa aatcagcttc tggaccacaa taaatgctga agcatgttat   488580

ctccccatga tctacaggag tttcttgttt gacatctatc ttggctacct ttgaagacaa   488640

taaaatcagc agataatgtg ttacacaaat aaaaattagt tgaattcatg tccaaagtac   488700

acaaacagac acacgtgcac agaagcaaca aaggagataa tcttgtgata tggagtaacc   488760

ataatacaag taaatacagt aaaaagaatt atacctcggt atcacatgca taaataagat   488820

gctggaactt tgttgtaagc atcttagcaa cttcctctgc aagaggaata ttatcaacaa   488880

ccagaatatc atcatatata ctacaaagcc tatccaggag ctttgattgg tcagtaccac   488940

atgcctgttt agtaagtgtt acattagttg aatcctttgc agttccatcc aaaccatgat   489000

caccattgac tacagggact ttttctttac caatccccaa tgaagatccg ttatactggt   489060

gaatcaccct ttcagaatcc attaacacct ttgaattgtt taatacagaa tagttaacag   489120

aagatgggac atgtgcacca gaatcctgca gtacaatatt gctatccccg ttcttaggaa   489180

cagcctggtt ctgatcaatg gaagcaactc cattagatgc actaaaactg ccattttcac   489240

tctcaaattt atttgagccg ttcatttcct ttttattttc agttaactta tcttttgcta   489300

tagtccagcc tctataatca ccaccagaca attttttttcc tgaagtggtt tcggaaaatt   489360

cattgttgca agaagccatg cccatcgtcc taacttgggc ttcacatgaa tgcaaagagt   489420

tcagctcttc ctcctcagtc atttcctcca acgtgctagt tgatgcattt gaagttttca   489480

tagatgaaat gcaaactgga ctcttgcaca gaaaattaca cttacacctc acgccattgt   489540

atttatttaa ccccgcagat atccccttta gacagcatga gaaatctgct ctacatagta   489600

cataatttct aagcacagcg ctatttcgga gggaaatttg gaatgactgc atttttcttc   489660

tgcaattcac atcatgcaac aaaaataaag gttccaatca atgaaatgta gccatccaca   489720

agctaagaaa aagcttcatc tgtaggcatg tgtggtacaa agagaaaata tatctcttca   489780

tcactctatt cccacattta ctaacaaaag ttaatccccg gatagaatcc ttaatattaa   489840

cctatttcag gttttatcat caacaaattg tcacagcagt tacaatacaa gtaaaatttg   489900

aaaagtcaca cttgacttaa tgttaatacc agtcacaacc tttcaaacca gtgaagaaca   489960
```

```
acaaggcaca ctgacccatt gaagtaaaga caaaaaaaca acaatcagca tattttactg   490020

tgtaacataa aaacgttaat ttcttaagct aaaagcagaa tacccagttg gaaaagatgc   490080

aaaatttaag gatattaaag agatgggcga ggtcagaagc aacaaaagac atgaaatttg   490140

aagtgaaaaa aagataaagg aaaaagggta aaccgctgca gaggctgaga aggtaaaagg   490200

gaaggaagag agaagggact tgagaagcag cggcggcata aagggcagtg tggccttaaa   490260

gcagagacct ccattgaggc agaaatcacc tccgagtgct cctgctccct ccacagttaa   490320

acagattagg agccagctac ttgaatatat aatatataaa aatatacata catacatata   490380

tatatatata tatatatata tatatataaa aggagacaaa atatttgaaa aaccttggcc   490440

attaatataa aatacgtata aaataaaacc ccaaataaaa ataaggtgtt ataatattta   490500

attgccacgt aatcttatga ttggaaggct aggatgccct ctcggtcggc ggaggcataa   490560

ataggagtct taggtgctgt ttggtgtgct tttaacataa aattatgaat aaatactcat   490620

ttttatttttg aaatttatat gatattgata aattcatttc taatatatca aaattttaat   490680

aaaatttctc gaaagttaaa aaatgcatca atccattaat ttcatttatt atcgttaatg   490740

aaagagtcta gatgatatat tcatggacga atttgttgcg ctttacacac taaaaaacga   490800

aattgtcaac actttaaata tttagagatg aatttatcag tattttacct aaaatataat   490860

ttaattttta tttttttttat tcattacaaa cataaaatta taataaatat gtaatcacat   490920

actaataaat ccctaaaaat agtgaaaaaa atggaacaat gtcattttgt tatcaaataa   490980

ccttctttta tttttaatgc ttaattgcat aatttacaaa cctaactgtt attattttgt   491040

aaattttatc gcctattttt tttaatcatt ttatcatctt atcttcaatt ttcacgtatt   491100

ttactattca tgtttttttc cacattttat cattatattt ttaacaaaat gacgtcattt   491160

tccacaaaaa agtaataaaa aagttataat ttttttggga cagatcaaca ctttattcac   491220

tgaattggta aaatgtacaa aaaaatttta aaaaatacga taatgaagcg tgcaaataaa   491280

aattggatgg ttaaagtctt gaagtgctgt taaaaaaaaa ggcttgaagt taaaacaaaa   491340

attggaggtc ctttttataa atttataaat acatctgaag aaataatata aagattataa   491400

gatactatat aacataattt gagaaaaata ttgaattatg taacctactt gtgtaatcta   491460

tattatttat tttcaatgtt gttttgttta tgcaatgttt atttttgcaa tttttaataa   491520

aatttaattg aaagaattga ttatgttttt caataaatta tttcattaaa agacaagtta   491580

aaataaattg ctaaattttc aaaatatttt tcattgtctc aatgttaaga attttgacat   491640

aaaaatagat aaaatatacg aatgtaggaa aacttataaa actcatttaa tacttttttg   491700

tttaattgta cattttatta ctttattgta acaattattt ttcacttagg gtgcttttaa   491760

tggatacaac ataagaacaa cacaagtcaa gttactagat aatttttta tcttatatat   491820

tatttgatgg aaataaataa aacaaactaa ataatataaa atttactgaa attttctttt   491880

taatattaaa ttatctaagt aatctattat gagagcatca tagagcccta ggccatcttc   491940

attcaaccct tcattacact gtatcctgaa atgggtgaat tttcagacat tacaagtgtt   492000

tatgtgccgt tgagagaggc aatttaaagg atgagaacgt agattttctt ttttttgaaa   492060

gtgggaccaa agagagcaat gtaatttatt atggttaatt tgaagacatt tcttcagcga   492120

cttttccatg tgtacaagat gaattgcttc cttattagca aatatatatc tttatttttgt   492180

gaagatagac taaagtttat gttaagtgca agtttatttc tgccactaat gatggatgat   492240

aatgttcttt ctgtcaaacc aaaaggaggt ttccactttg aactggaaac cattttcat   492300

tatcatctga aagaccagaa cactcttcat gaaaccattt tactctagat aagccagttt   492360

aaggaggaaa ggaattgcat tgacctcact gctttggttt tatgatcaac aacacaagat   492420
```

atatggagtc aaatgttttg tcgagtggta ttttccatta tgaaagctga aacaaaaagg 492480

aaacgttgta acagtattga ttagagaatc tcgaagagta ggcaattatg aatctggtaa 492540

caatcttgtc attctattat caatatctat tatctaatac tactactcaa taaatcttga 492600

acatgcaaaa atatgtaacc gttttgatcg attttcataa ggataccaag tggcatcatt 492660

aagaaatttt atagaatgat tctcaaactt cattagcagc tgctttttca ttcattgtcc 492720

ttttctgtaa tcctctactg ttttcaggtt cgttttgtca actacattcc ccatgctcga 492780

aaaaagtctc ttttgaacgt tgttgtcttc ccacttgtat atgcctcttt gctaaaacat 492840

caagagctgt aactacgtca ctaatcaaag gtcgggtatc tgcttcctcc tgaatacaca 492900

ttgctgcaac tgctattgct tggtgtagac cctttgttgg gtagttccct ttcagcaatg 492960

gatcagccat tgatgaaaat ttccttcggt ctttgaatag tggttgtgcc tgaaaacaag 493020

aaacattatg aatgtcaatt gctgaacatt tgtgcatatt aatggtctaa gcttaaattt 493080

ttggactagt tttcatattg attagagggt aaaaagtgtt ttaggtccct caattttcag 493140

tcaaagttaa tctttgtatc tatattttaa aaaccatgat tttatttttt atagtcatct 493200

ctcttaatgt aacatatgat actagggtca gagacgaaat tcaccaatta caaaaaatac 493260

gatgaccaaa attattattt ttaaaatatg gggactaaaa ccaattttga ccaaaaatga 493320

agggacttgt gatacatttt gcccttgatt agattataaa tcctgaaatt ttaggccaga 493380

gaaatatgat tctaggcaca taataaaagc ttcatgacat acccaagtga ccaagttttg 493440

ctcttcagat ggtcttgact gatcaattgc tcttcttcct gtgatcatct ctagaaacac 493500

tactccaaag ctatatatat ctgattttgt agtcaattga cctgttgagg catactcagg 493560

tgcacagtag ccataagttc ccatcaccct ggtggataca tgagttttat caccagttgg 493620

accaagcttt gcaagtccaa aatcagagag ctttgggttg aagttttcat ctaatagtat 493680

gtttgatgct ttgaaatcac ggtatatcac aggcggattt gctacttcat gtaaatattc 493740

aagtccttta gctgcacctg ctgcaatgtt cattctagta cgccaatcca aaggctttct 493800

gttcggaggt agttctgaca atcatttttc ttttcttgtt ggtcagataa catttaacat 493860

gcttatcaca aaaaaaaaaa tactagggta atgttttgaa aaggggaact tccacggtgc 493920

cagtcttgca gatatacttg gtttctcaca caaatggaaa gataaaacat aatctactta 493980

aaaccatcaa tatgcaagtt gttttatgtt gtaactaata agtaataagt aataaccatg 494040

atgatccaat gtgctcatct ggtcacactg ccactacaga ctacacttag tttattgcat 494100

ttattgaagt ttgatactca aagtggatgt tactctcatt tttatccgtg atgtattgca 494160

ttagaagaca taagaagcat ttacttacca agaaggtgat cttctaaaga gccattcacc 494220

atgtactcgt ataccaaaat cctttgatca ccatctgcgc aataccctac caaattgaca 494280

aggttaggat ggtgcaacag actcaaaatc aaaacctcta caagaaattc cctgtttcct 494340

tggaatccat tcctattaag tttcttcaca gcaacaacct gcatgaaagg aacacagcat 494400

ttagaagttt tttcttagca tgatattagc ataatattca catagatgcg agttgaagtt 494460

atacctgatt taggcttttg aggcgtcctt tgtacaccct tccaaagcct ccttcaccaa 494520

tcatattgtc agggtgaaag ttccgagttg caacacataa ctcgtgataa gaaaaagtct 494580

gagaggtaat attccctttc ccaatttttg ctatttcttc ttctatgtac ttccgtttgc 494640

tggtatctac aagataaatt tgttcaagtt ttaagcatcg gtattcatca ttgagaaaaa 494700

aatgtctgag aaagctgaaa tccactatat agggcactat aagaccactt tgcaccttta 494760

gcttagcaat atattgtaaa aagtcaaaac tccagaggtt aacaattgag acacaactat 494820

```
tgaggttgag agtaagagat ccttaggttt atgataccct aattggtaag gataagactc   494880
atagctcaca aggatgtgag tttgaatcct gttgtcaaat gataagacct cattggtaca   494940
taatctgtaa gaacttggtg gcacaaattg tttcaaaaca tgttatcaac aagctaagaa   495000
catcattaaa ctaggaaggg agcctaaaga gatgcacaag atatgcatgt acttctgcat   495060
ttcacatcgt tgaggcttca taataatcaa aaagttgatg aagcctattg tgatggcata   495120
aacctttcat ggatttcaat tttaggattt catgttgaga taaataagat tgtgctagag   495180
gaaaataatt tgtcgtggaa acaacattaa actgtagata tgagacatta aattgaaaaa   495240
atgctggccc gaaaatcgat acaatgagaa aattagcatt ggagctagga aaaataccag   495300
atttaaaaca catgttggct aaccatggca gagcttttgc gtgatggtag ttcttactgc   495360
tccttttcaa tgagttattg tcgatcttct cttgtgacgt gcaacatgaa aagaaactca   495420
tcttccactc ctaaataatt gatctaacca aacccacatt tacagaattg caaattcatg   495480
catctgtttt tcaaatctgt ctcttagcat gcaaatgtta gccaatgatc caatgcatgc   495540
agtcttagac cctccagaag tggcttcaaa tcaatttagg aagtttttca ttgaaacatt   495600
ggccctgcag aaaccaaatt gatcctgagt tctagcttca cacaaacttt cccatatggc   495660
atggttactt ttccttcatt gttattcaaa ggccatagtt aggaaaagaa atgaatgtca   495720
aatatgctaa tccaaaaatg accgttaggg agtcactcat ctttaatatc attatctaaa   495780
gttcctcaat ataggatttc attaagtgtt ctctcttagg ttgcacttta ttatgccaac   495840
caaaatggag aggatcactc cttaatgaaa ctagtcaaga ataaattatg acaactattt   495900
tatatggaca gcttatatct actttgtatc cttcctatct acctcagtta tattctgttt   495960
gattaagcat gtacctaatt ttgtgtatga tctatacaat acttctttaa acttttgaa    496020
tgacaataaa ctcatttaaa tgatatgatg agacatcaat tttaaaaaaa aaaaaaatgg   496080
tttttactta aatgttcatt aatataccaa tctctttaat agtacttagg tggaatatta   496140
tatgtagtat attacatttt aaattataat tttacccatc tacatatctg tattcctaac   496200
ttatacaaaa tatatggatt ttttttcac tttgattaaa tgaatatttt cttgtattct   496260
tgttcaataa aataaaatat ttgtaatatt tttatccata caaatcgaag agaaatactt   496320
agaatttata acaacaactt atatatttta ttcaatcaat agagttagaa tcatcatttt   496380
aatcttacaa gtattagtat gctattatgt taatccttca aatattatga atctaaaatg   496440
tcactgaatt cttctgtata aagtggtgac ataaaattag ttatttttat tttttaatat   496500
atttaactta ccaaattttt ggggaaaata atatagcaat actctaattt ttgaaggaga   496560
aaattaagtg tttagttttt ttataaaaaa aaaaaaaaaa ggaaagaaaa gactctctct   496620
gtacacgttc caaagacaag gaacactaat aaaaagccaa ttttgcaagg aaaattaata   496680
gttcagtcaa agttgatgtt ataacaaaaa tcacagattc cagagaatat attctttttg   496740
aaacttgcag tccaaattca aaaattattt ggaaaaaaaa tatgatatac tattaaacat   496800
gtgatatgcc gaaatttaaa gttatatttt tgttgagcac gtcatttttg gactaatata   496860
ttgttaattt ttcatgaaaa ctggcaggga gcgggggggac tgagattcca aaaaatacag   496920
caattgtgat tctaattcct gttagatgag gtatttacat ttatactctg ttcggatttg   496980
gacatataaa aaaaaatgag aaaagagaaa aaggataaag aacaataaga ttgaaaattt   497040
gaaatattat attactcgga tggataagga gaaaaataaa gatgaaatcg tgtatttctg   497100
ggggggggga tgttttctgc catatgtatc attgttagaa taatagtagg attaactttt   497160
ttaattttta tgtcaattta tttgtcactg gctgctataa tatgggaact aagaaaaaaa   497220
ggatttaatt tctctaaaat aagatttctc taaagtgaag aaatgcaatt tagataatga   497280
```

aataaataca ttcacaatta tttattagaa acatcttaac taataagaac ttttcaattg   497340

taatatcttg ttacaagttt tttaagacca aaatgctgaa tttctaagtt tataagtatt   497400

ttaaaaagaa aataaataag atttttaaa aagaaattga agtatacaag ttaattttaa   497460

ttttgataaa aaaaaaatta attcatttta cctcattggt ttattttatt tcgtctttta   497520

caagtatcaa ttcaaaattt cattcaaaaa ataaattaaa ttaaagataa tatttgctga   497580

ttttgcgttc cgtcatacga ctctttttac caacaagggt tgcaatgatt tcttccccat   497640

tattgtaacc aaaaagcttc atctttgatt tgaactgaag aaatcaaaag caataaaaca   497700

tagctagctc caattaaagg atctaaaatc gacaataatc agaagatagg ttcagcaatc   497760

tgttcttaga ttagtgaaag cttgccctaa ttaaagtttc taggtatcta gatcacctac   497820

tgaaacaaaa actgtaaatg ctacacgatc aggacattaa acatggggaa aaaattgaat   497880

taaattgcac aaagccatcg tgataaattt tcaggtcttt cattaacatg gcaacttttt   497940

ttaggaactc ttcacctgcc tcaaactgta ttgaataatg tatttattta caattaaatt   498000

caatggtatc cgttagcaat aagtgcaaag ggaacttaaa aaaaaaaaaa caataagtgc   498060

aaaaggggac catatagtgg taaacaaaaa ccaagcaaaa agggaaaatg tgtcttaaag   498120

ataggcctcg acttaataac cttcatctat atatgaacat caacttctgt cctaaaatat   498180

ggcactatgt ggagcctaaa tgtggtacaa ttggtggact gtggacatat atataagact   498240

aaaacataaa atgattttag gaatatgaac tggaacgaca atacttctga aaagtgcaat   498300

gctaagtaaa tttaaagtta ttataagcct tcaaaagtaa catctaataa tgacacaagg   498360

aatccaatta taaccccaac taaaaggatt tcaatttgct atgactgtga gacgactata   498420

ctcacatgga attagaagaa atggctccaa ttagtcatgt ataccttcta aatctctgcc   498480

agggcattca gctagggact tgacttctct tagatttaat tgttttacaa tgaggttcag   498540

acattattag ctaggtttta ataagattgg cacttggatt ttccttctga taaactctaa   498600

tctttttatc ttacattgga tataatgctc acttgtatat taattttacc gaataaaatc   498660

taaattgtag attacagatg actacttttg ttatggtaaa ctgattttca gtagcatctg   498720

tatcatacaa ggctatgcag gccaatatca agtgatttag atagctacat acctaagtag   498780

taagtaaaag ggaaagagaa aaaaaaaaag tactaattta actattaaat gtgcctaatt   498840

tcttcagttg aatctgcata aaacaccaaa gttcaataaa ctttctgcca agaaaacact   498900

aactcctttg tatcatataa ttcaatgcat gtgcctaggg ataatatata tccatttatt   498960

taagtataaa acaataaaat aaaatgtaca caacataata ctaatccaat caaatattca   499020

ataacacaat tttaacaaaa cgtattacaa gaactaagct ttttctctaa tagccaatag   499080

gttttatagt gaatcatttc taatggttcg atcgtacaag cagatagcac aaacaatata   499140

accataaatt aaacaatttg gtagggtgtg ccaggcctat actgtattgc aagaaatagg   499200

cgacacttga atacttaaac cgataagaac agatactaca ctgtcaaaag gccgagaaag   499260

gcatgctttg gttagtatat tgttgttgct tttatttctg ttacatgttc tgctgctttc   499320

ttgactaact gatgtgggac tctttggcga atacgctgct gttgcaaact tgcaatagtg   499380

accatttgaa atgttagttc ttctaatccg gtctttcttc taaatgtgtt ttcttattta   499440

ggatgtgaca gtgcgtacaa agtccaaacc tagtttgcta tgtgttgaat gtattaagac   499500

cttcatggaa ctactgcatg cactaaagga tgctatctga gaagttaaaa gggataggat   499560

gactaattta gagacaactc attatattat ggattctgtt gctgggccat atccataccc   499620

tgtgatggta agagagtttc atgcagtgat tgacaagtaa accagaaagc aagctttgga   499680

aaaatgcata agaaaccaaa tgtgttgatt gcatgtgttg gtgacaaaaa aagttaggta   499740

aggtgtgcgg atttagcttg gataattgca agtatgcagc aatattaatt tcagatatgt   499800

gatatatacc aaaggatgct gcctcagaag ttataatgga tagggtgact aatgtagaga   499860

caactaatta tattatgttt ctgttgccga gtcatatgta tagtaccctg tgatggtaag   499920

agagttccat gcagtaattg acaattgaca aggaaaccag aaagcaagct agctttggaa   499980

aaatggatag atgaaccaga tatgttgaat gtgcaatttt tttctctcta gaaaacagct   500040

tggtgtcgaa cctgaacatg gctttttgaa agatttaggg cgcactgaat atcaaagaat   500100

cactggggaa gcgttgaaga gggtactatc ttgtgtgaat tgtttattaa aaaaaccaag   500160

tactatattt gaacatgttt aaaaagtaaa agtgcataca tattggcgag gactgagtat   500220

tatatttcaa actccttatt taaaagataa gtgaaaagaa atatttccaa caaaggggtg   500280

aacataataa agagaaaatt taaaaataag cattgaaata aatgtgatct gttaaccaaa   500340

tgaaagaaaa accaaaatgc catcattctg acacaagcca aaccatatag aggaggctac   500400

cagctgagca acccagcaaa atagagagag cagttgatac tctaatgtag tcttccacta   500460

caattgcaaa ttcttttaat aactttcttg acaccaacat agtatcacat agttggtata   500520

taattttgtt tcataagtac gtgcacgtgg ttaagaattt gaattcgatc ttttatccat   500580

aatttatatg tatttaaaaa tatatgttaa agaggtcaac ttattaaata gatctcagta   500640

tatcaagaaa ataatcatta tttttttgg tatttatact gttcacgaat attcattttt   500700

aatttgtttt tttataattt aactcataat aatttttgca ttcaatccac aaatgcttat   500760

tacaacaaaa caaatagata gaatttaatt tttgaaatga attgaaaaat tcaacctgta   500820

tttcaagatt ttgtttcatt ttaaggaata taaaaaaaaa atacatcatg tttttatcat   500880

tattatgata tttcatattc caattcaatt ggatgctaga aaaaaatgaa tttgggatag   500940

taaagaaaag aaatatttta actacttttt tataataaaa aaataaactt tcttgacgaa   501000

gtttatgaaa ataagtttta tggtaaaatt tagacaaaat ctcttacata ataaaaaata   501060

ataagcaatt aataaattaa attgtttatc caaatatact aattgcttgt gtaggtggct   501120

tttctaacat aaacaaggct cgaaggccat acgctaaagg ttggaatatt ggtctcttca   501180

aaattttaaa aaacaaacaa agattgcaca attcactttt acattgaaat ttaaagagaa   501240

atgttatttt tagtatgaca tcatttttat ttttgcttaa cagcatttta tttctttatt   501300

ataattaata tgtatttttt tacaaacaat tttttacttg aatttagttt ttttaattaa   501360

tacatttaga tcttcggtca ctttttcgtt acataaagtt ttcaagtcct tgtttttatg   501420

caaaacgttt taattttgga taaataagtt tataagatat taaaataaat tatagacaaa   501480

ttgaaatgtc ttattagacc cactctgaat atttttttatt tcataaaaat aagaattaaa   501540

caaaaattgt tctaaatata ataagtacat ttcttttctt ttttttcctt aacaaatgtc   501600

ataataagag caataatttg catttggaaa atgtaattaa taaaaaaaat attattaaaa   501660

tttaattggt aaaagaatat gcaatttttt tgaaatgtaa agaaaactta tattttaatt   501720

atgaaatatg aaaaaggtaa aagaaaaggg gatgaagtta attgataaga tatgtattgt   501780

gaataaatgt tattcgtttg aaattaatag gaagaatgta tttgtttgat ttgaaataaa   501840

taagagtata tctgcaaatt aaaaaaagta taggaagctt ttctctttta tatcagagcc   501900

tggtttcgat ccagggacct gtgggttatg ggcccaccac gcttccgctg cgccactctg   501960

attttagaaa ttattagtat atattttatt acttctataa tatattgtgc agagtactgt   502020

attctttgtt tgattgaagt ttttgtgcaa cgtcacagag caatctgcta cggtcaccaa   502080

ttcaccaaaa caattgcaac tttgacgccc acgatttgtt ttgtttgaaa tttattggat   502140

ggcgtggttt tccaaacttt ttagattttc cgtctacttg ccaaacttgt cacgacattg 502200

ttgctaagta aatatgttcc ttgcacgatt agccaacagt gggagcagaa ttcgataaac 502260

agatagataa aaataacatt attataagat atattaatgg tataaaggga atataccaaa 502320

cctgaagctt ccaataaatc cctaatattc tatttatagt taaaaaaatt aggataaata 502380

atcatttttt atatgtacag agtacttaca aatttatctc caaaaaataa aatttcaaat 502440

tttatttttt gaaaatgaaa gaagtacaac aaattcatca atctgttaac tttcattcat 502500

tattggcgaa aaagtttgtg tcatataaga acgaaaatgt cataaaaatg attgtcaata 502560

tatagatttg actaaaatgt tagtaaattt ttattggacc aaaatgtcat taaattttta 502620

ttggactaat ttatcatata ctaaattttg tttcatttaa ggataaaata taatttaatt 502680

ttcatctttt ctcttttttt tttattgttg caagtataat aatacaataa atactttaaa 502740

aaaaggaaaa caaacataag ttaaaacaaa cataataata aacataattt atttgttgat 502800

ttgaaatttc taatctgaga ataccttatc ccaaatatga gactcaaata aaaacacatg 502860

tgtcacattt tttttcactt tggaggataa aatttaaatt tgtatctttt aagaatgaat 502920

ttgtttatgt tttacatatt gagacaaaaa tgagtattta actaaaaaaa attatgttaa 502980

acaagtagtt gtgttgagca ttatttgtaa tttatggaaa tctatctagt tgtagtttaa 503040

atataaaaaa tgtataaaaa taataatttt attatttgca cactgataaa aaaataatta 503100

ttgttatgaa tatattgaga ttaagctact attttatctt acaaacatta taaatttact 503160

aggatcgatg acttaatttt ggcatttatg ttatatttgg ttgagatatt aaaaataata 503220

atgtaggtcc tatatgagtt tcataattct tagtctctat cttaatttaa agtatatttt 503280

ttatctttat cgtgtcaatc gaatatttaa tctatttgaa aatataaatg aaacaaaata 503340

agtatgaacc ccttttaaaa attccaacac gactagtaag aaagaaacac acatgttggc 503400

cagatattac taactcgaat aaaatatatt tcaccattat tttcatagaa aaacaaacat 503460

atgagatcga aagctaacca tgtggtaatg cgacatttat atacggtata tatgatgcct 503520

gttgagagat caaacaattg gttaattacg acagccattg attacatcga cctttttttt 503580

aattaaacaa ctctgctgtg taattagcat cattttata gtttaaacac gtgttggata 503640

agtatcatca cacattatat tatttcaacc atctttttg tagtaacatg atcttttggg 503700

gttgtagtat tacattattt gaacacatgg acacctttca attcaccaat caccacctca 503760

cctatgatta tcacagtcgt ttttctcatc tcatccgaac caacaaaata tctgtctttt 503820

ttatttttaa tataacttat ttttttcata cgtctgcaac tgcaagactt gatatttaac 503880

ctcaaaattt taatatcttc gtatgtttac ataattttaa tttttatttt aatagtatac 503940

aaatttgagt aaatatacac tatttgctta aagaattttt atataattaa tcaatcataa 504000

gttattatac aatattaatt tttttttaat gcatgtacta taaatttgtt gattttaaca 504060

ataattactt taaaatatac ttattacatt tctaatcaat taacactgta aacctttta 504120

tactcacact gtacaaaaat tgaacagaaa atttctatat tattaattaa ttaaaaatat 504180

tataaatatg agttttacag taattataat attcaataaa gttattatac acgtacgtta 504240

atttatatat aaacggtagt ataagaactt ttatattatt aatatatttt aattaaatat 504300

taatattata acttataata ttgaatgact gatccatttt cttttcaggt gtcctcaatt 504360

aaagttgaga aagtatggga gtcagttgga ttatgacgag ttattaaaaa caaagtgaga 504420

gcattgaagg aatttatgag ttaatattca atctcctggc atctctagat gttaaaagca 504480

attttcttgt tattttatgg tgcatttgaa aaaggcaaaa tgagaaaata tggaataata 504540

ttgagcttca gccacaaata aatattatca gtttttatgg cattgcaaca cttttctgaa   504600

tggaattgaa gcatgcgtga agaatcacaa aggacatcaa catgcaacct cagcctcctt   504660

aatttgaatt aatctatcat gggaagcacc aacaactggt cgtctcaaat gcaacaacgt   504720

atatgaaaat gatgtcatct tgaaggagca taactattat ggggttgtta tttatctttg   504780

agataaacat ggtcatttta tcaaggtgga attcctaacc ctcgtggagc aaaagcatgg   504840

gctctcttac aaagcattga tacgacttta tggtatggga gctcaaaata tatcttttgt   504900

atccaacaat gctcttagat tattaatatt ttcagatttc cacacgtttt tatctaaata   504960

tagatcttat ttattttaat tttttggtga gttttttaaa agactaacta atcaagttat   505020

tcactagtta ataagagcat ataaattata tgctagtgtt tatatctttg atcatatact   505080

caattatatt tattttctta ttatgaataa aatgacatat atatatatct ctctttcttt   505140

taaaaaaaat attacaactt aaatttaata gatatacact tttatatata ggcaattaaa   505200

aattatcatt ttaagtattt gatataattt ttcatagaga acttgaaatt cagattttta   505260

gttaaaaaaa caacatccct tagttaatta atcttgatta gggcccctga taaatgacaa   505320

tgtaaaattt tactattagt aataatattt tgtaaaaaaa ttatatttat ttatttattt   505380

ttataaattt aaaatttttа ttttatttta taagaagatg ataacaaatc atacattttt   505440

attcaatcaa ctagttaaat tcacctttaa ttttaattaa gataaacacg aaaaaattcc   505500

aataatttgt atgccaaaca aaatagaggg aggagcaaag tatgcatagt tgactctcaa   505560

aaaacattca aaagagtttc ttctcctttc ttcgatcgtg ctcgtgccac ggcgaagatg   505620

aagatagcgt ggcttctgct gctcctcctg gtatcagtct gcgtaacggg ttctcaagtt   505680

tgggccctga aatcgccgtt tcacccgcga gacgtgcttc ctctgctgcc cagacaggtg   505740

tcgtggccca tcctcaaccg cctccacaga gcggtggatc tcctccccgt cttcgtcggc   505800

gccgcctctt cgccggacga cagtctcaag tggaaaggcg cctgcttcta cgagaacaaa   505860

gcctggatgg tgtttcacaa caagagcggc tctcaatatg gcggtggaac ccttcacatc   505920

aaggtcgctt ccttctcaag tgtgggaatg gaaatctatg tcacttcttt ttgttgaaaa   505980

aaaaaaaaat caaattttat gataagtcat tcttgttgta atgaactttt atttaatact   506040

aatcggtgaa ggactaggtc aacttcgttt catgaaatct tcattctgag tggttaacaa   506100

aaattggtca tactcttgaa atatttcgta gttttttttt gttttttttt ttttttttta   506160

ctttaaaaaa attgcttagg gagtaggtgt cattaagatt taaagagtgt ttttttaata   506220

ttggaatgca tagattatgt tatgtggttg agttgtaatt tggtggattt tggttggacg   506280

tgttgtcatt tgaaagcgta ttaaattatt agaggagact aagttaagtg gatttaatgt   506340

cgctcagtat tttgtatgtc attagagtaa tgaaactctt actccccaaa tatggtgtat   506400

ggatggaaat aagagagata aagagaataa ataaatagag aggaactgat agatgtggca   506460

aatgatgtga tggaaaatga aaagagaaat aggaagaaaa atgggataga tcatagaagt   506520

gagatggaag aaaagttggg tgtatgttta gtattttcct attagtctat gcagttctat   506580

aattgtattc tttttatccc ccccccccccc tctctctctc tatgtatgga tttgggattc   506640

aacggaaact gattgataat tatctatgtg ctgatctagg ttagcaatgc tcacagttgg   506700

acgtgcatgg atctttatat ttttgccacc ccttatcgtg taacatggga ttattatttc   506760

ctggcccggg agcatacgct tgagttcaaa gagtgggaag ggaaagctga gtatgagtat   506820

gtaagtgacc atctttcttc tgtacactgt cactaagtag agtttttga aacttgaaac   506880

acacattttt gttttggaga tccttatcct ctttgcaatc aggtaaaaaa ccatgggtta   506940

tcaattttcc tcttgcaagc tgggatgttg gggacccttc aagcactttg ggaggtattg   507000

cctctattta caaatactgg atggggggag aactccaata ttaaattttt agagaagcat 507060

atgggagctt cttttgaagt gcgccctcag ccttttgtta caaatgtcag tgctgatgac 507120

attcattctg gagatttcct tgccgtttcg aaaattcgag gtcggtgggg tgcttttgag 507180

actctagaga agtgggttag tggagcttat gctggtcaca ctgctgtttg cctaagggac 507240

tccaatggga agctttgggt tggagagtca ggacatgaaa atgaaaaggt aaaatattta 507300

agttgcatta tatctattgg ttctgtgcaa gatttattat atttcatagc accgttgtca 507360

gtatcatatg tttcacgata caaaggcata cgattcgatt tgagcagttg gtgactcaat 507420

tccttgagtg aaacattttg tgcttgaatc accccatgaa tagcaggaat cacataggaa 507480

ttgtagattg cacatgaatc atgtgatttt ggtgcaagcg accgcacacc aaagtggttc 507540

gggttatgca ggacccagtt ttgaactttg aagaacccta aaattgtttt tctttacctg 507600

aaaaattagt gaaaaagaga gggaattggc caattctttc cctctaatca accgcatggc 507660

agcccattgt ctccttttca tgttttctac tcattcttct tgtcttctac tcttctttac 507720

ctttcccaat ctaccctaca tgcaagcttt gtggtccact cttatttagg gtggtcatac 507780

actcatactg ctgagtttga gcagctactg gtttttttgtc catatggctg ttaagaattg 507840

gtgatttttt ttttttgttt tgaagcttat gtcactttgt aagcaatttg acttcaaaat 507900

gctaacaccc ccccccccccc ccccccaaac acacgtgtat gttttaactt ttaatatgtt 507960

tccttatgtt aaaatgctcc tatgtttatg tttttttaat gaatttgtgc ttttatgtct 508020

tttttagttg tatatgttat gttttatgat taatcataca gttcaatttg ctatctggaa 508080

aataggcctt ccggttcaca atttgaatct caatttcact accatgtttc atagtcaatt 508140

ttttttataa tttcattaat atttatattt tcttccttaa gaaaattaac atttcttgaa 508200

tcctatgcga tgtttaggtt ttgatataat ttatgaagaa ttgttttaag ttccttaagt 508260

taccatgtcg tcatcagaat agcaagatta tgctctcagt ttcagtttga aattgtgata 508320

aaaagttagt gcatggtgat taccaagtta acatatatag attttctttt atgacataat 508380

tcatgatggt tgtttgattg tttgagcaat gatggtaaaa gtatagtcca tattggtttg 508440

tcaactccgc agcggcattt ggagttaagt tgctagcatt ttatttcctg cctcaccttt 508500

tgtttgcagg gagaagatat aatagctgtg ataccatggg aagagtggtg ggactttgaa 508560

ctgaatgaag atgattccaa tccccatatt gctctgcttc cattgcaccc tgatttgcgt 508620

gccaggttta atgagactgc tgcatgggag tatgcactga gcatggcagg aaaaccatat 508680

ggttaccata acatgatatt cagttggata gacactttaa atggaaacta tccacccccc 508740

ttggatgcta atgtggtatt aatttaatca gttgttctgc ttaaatttca attcatctgt 508800

ttcattagat tcaactatct tgagtttttg cactattatg ccatgcttta gcatttttta 508860

cctacaattt tctagcaatt gtatgaaata tttcaaacag agaattatat aaaccatggc 508920

tttgatcttg caagaactca atgagctttc tacttaagtt gcttgaatag tataaagttt 508980

tgcttgaatt accgtaccat atgctggttt atgtatagtt atccgtctgc catccagaaa 509040

gaccattgct attgaagaaa atgttatttc acataaaaaa aaaaaaaagt gatgaatgtg 509100

gtatcaatta ttgattgttt gttttctcta tcttctgccc tttctgtctt tttttggttt 509160

agccacatgc tacatagctt aatgttttat gaatgagcat ttacttttgt tgctctgcag 509220

gttgcttgcg ttatgacaat ttggagtcaa cttcaacctg aatatgcagc aaatatgtgg 509280

aatgaagcct tgaacaaacg acttggaact aaagtatgct gcaatcttgt ttcttgctcc 509340

aatacacaca cacacacaca cttgaaaaag gagaaataat aattttattt cttgatcaga 509400

```
aaatgtatta taattaatgc tgaaatctcc taaatgtgga aactaggaat ttaaataata   509460

cgcacagcta cgcgaataat tcacatgtta caaatgtata acaatgtcat caatgtgaga   509520

caacacaagt tggtgaatgg atgtctacac acacaaacac acatacatat gtgatactaa   509580

acatttttgc ttatgctagt aaattgaatc aatgtcttca attgtctagc ataagtcata   509640

agatgcttgt gatgtgatat attgcataga ttagtaagca atcagcaata tagaattcca   509700

cattagtgaa aaaaagtgaa ccatgtggcc cttttgtgtt tctacaggga cttgaccttc   509760

cagaagtttt agtagaagtt gaaaagcgtg gatcatcttt tgatgaacta ctgacgattc   509820

ctgaacaaga ttattggacc tacagtgatg ggaagtcgac ttcgtgcatt gcttatatac   509880

ttgagatgta caaggaggct gggctatttg atccaatttc tagttccgtt caagtgacag   509940

agtttacggt gagtttgctg ggaagtttgg tcttttgaat tgcttgcaat attatagtaa   510000

cttttgaatt tcatcctaca caatttatac aaatgattga gcatatataa tttcttatca   510060

tggttgtata gatttctaac aaaatccttt acaaagtgaa atcaggttgt tgagcaggat   510120

tgatatcagt tcactacata tattgtttgt gtttctagaa gtcaaaaaca ctttacagta   510180

gtatattgac ctggcgcata tagacttatt tttgtgcaat aagtgcagat aaaagatgct   510240

tacattctca atttttttga gaacaattct agtcgcttgc caaaatggtg caatgatgga   510300

gacacggtga agcttcctta ttgtcaaatt aaaggcaagt atagaatgga attacctgga   510360

tacaacacca tgcaaccata ccctcatatg aatgaaaagt gtccatctct tcctccaaag   510420

tactccagac cccagaattg ctagcagtct tcaatttttt cctccaatcg aagggctgat   510480

tgcgtgtgac cagagttttt ggtcttctag ctttggattg cttaggagat gccaaatgaa   510540

ttattgtttg tatccattta atgtaaaaag aaattcaaac aattcgatat cgtgtatgta   510600

tttattatta caaacttgaa cttatattag acattcatgt aattcggatt atctatgtag   510660

ccagattcaa cagtgtaaat ataagggact tgaatatatg tacatcatgc aaaattaact   510720

ttaataagtg ctatgtaaaa tattttgtaa gtcttgcatc tgcatttttt ctctctctct   510780

ctctaaaatg ggtttggcag ctttgaattg agaacttcaa aaactgtact gagttgtgaa   510840

agtagcaatt tcgttgttta gtgtttactc caattcagca ctctaatgta agtgttacct   510900

gcttttacca tttaaagaac atagacattt gcagatagat taacgcagcg caatacagat   510960

atatcacttt tcaaatccgg tataaccatg taactcggaa cattaaacaa aggtaagttt   511020

tctaattttt tatttgtttt attttatggt cggtgcaaga gaattaatct tgcatggcca   511080

ttcatgtgca ctgttttgca cacatttcca tctttttcat ttcgcttcct cttctcttta   511140

ctttcttcat ccccatttga tctcttgctc gacctcttgc tttagcatta ggatttttat   511200

actctaatct aatgtagtat gtttatgctc tcaactactt ttctttcttg ctttatttt   511260

tctctctcac aacactatta atgtctatca ttttatatat gcatcaacgt atatctaagt   511320

tgttgcagcg aaacatcttt tagagttgtc taaattgaag gacccttacc aattatatgt   511380

tttttcactt gaattgcttc aatattgtat aatttttcct ttgtataggg tttttaatgg   511440

tcctagactc ctactgttct gcttgaattt ttccatgttt tttttaacat tttgtaaagt   511500

attttatgaa actcataaca gtacgaaaaa tacttttcaa aatacaaatt aatacttaac   511560

atttcggaaa gtactttctt agatgtttaa aacaaaatat tattctagaa aatacatttt   511620

ggaataatgg ttatgtaaca atgttatggg tataaagggt atagttaata acaaatatta   511680

ggtttaaata ttttttcat ccctataatt taatattttt tttttgcttt cactcgtaca   511740

atttttgttt cattttagtt cttgcaattt tatttttaat tttcgttctt aaaatacttt   511800

atatatcact ttgaatagta aaaaatatat tttaaatagt aaaaaaagtg ttatctaaaa   511860
```

```
cactttgagg aagaaaaaac acacattttg caagaactgg aatatattat ttttttcaaa   511920

gacaaaaatg aaaaaaaatg ctaaattgca ggaatttaaa cctaaaaatt aagaagaaga   511980

gtgcctctct atatatgagg tcctgggtgg tcgcccactt tgactgtgtt tagggccatc   512040

attacttagg catgcatatt tgaagtcaat ggttataatt gatatatatg tgtgtgtata   512100

tataaagaaa gctatagaag tgtcttgata attctagatt tttctataaa gctatagtag   512160

tcacatagat aatagaaatg tctcgatagt tcttaagtta ggaaaatgct agaataatgt   512220

ataatattat ttaataatcc acccacatat gtagtcagtg aagtgttgcc tgtaaatatg   512280

gaatatgcac tctgttgtag tgtgcttttt tgagagatca acacaagctc ctccactatt   512340

gttgagagct acacggccaa ttattcacta ttacacttct atacaattcc cttgactaag   512400

tcaattatta ctaacctctc taaagccaac gtcaacagcc attaaacaat caatccaatt   512460

atcttattcc taaaatacta acagtactag tggttatgac tgatgagttg atatgcgtga   512520

gaccaatttt gtaggagatg gaacttgcta atacttgtcc tatgaaactg cggggtgatc   512580

acaaccaagt tgtcattcat atcatcacat caaatctagt ctttcacaaa agaacaaagc   512640

atattaaggt agattgtccc ttcatctgag ataaggtcca acataaatct tgtatctacc   512700

tcttaattat gtcaagacag atgaccaact agcatatgta tttgcaaaag cttttaatga   512760

agtgcataga aatttaattt gttacgagtt gggcatgaaa aacatttata ctcccgtttg   512820

agtgggagtg ctaagagtaa agttttagtc tgtatacggt cttgacctat gtgcttgtat   512880

gtacttaacc tagtaatata aatattaggt aggagtagtt atacattata aagtacccaa   512940

ttaaagttta ctcatatacc cctctatctc tatctctctc cctctttcac tttctctcta   513000

caaaatagaa attaaagctt actcaatatc aggtaaatct gatacacatg aagacaacat   513060

acaccaaata aataaaacta aaataaaaat atctcagaca atggactgcc atgtcttcca   513120

aactttggct ggtgttatca gattgtgttt cgggagattg catggaaagc aaaggctcat   513180

catggattga gaaatcgacc tctcttacat caacatcatc accagatgtt cagggatgtc   513240

atacttttga caaacaatgg gtctacaatg ccatattata catcatcacc atattataca   513300

cgctttatga aagtcaaaga atatgaaaca catacaacag gaagcaattt aaggaagact   513360

aatcaaaatt gtgctatata ttttcgttca aacacaaaga tgaaacatca actctgcggc   513420

tacagaaatt tccacaatta ttattaatcc taacttttct tgaacaattt caaacatgac   513480

taactatgta ttcaacaatt ttaaacaatg taaatgaaca gatatcaata taaacaatca   513540

tgctaatttt gattcagtgt tgcactgcgt ggaacctaat gtcgctgatt gatgttgtga   513600

gggactgaat gatgcaacca aattctggtg gtcaatgcgg tgagggacgg ggtcttgtaa   513660

ggtaatgtca ttaatacttc ttctttgacc tctattatcg gaggcctgac gaagaaaata   513720

cttttgggca tggctagcca cctgagtagg agttcttgtc ttgacaacct ttcttgaaat   513780

gtttttccaa tctccctttt catataactc aagtccgtgg agaaacaacc tacatattgg   513840

tataaagatt tgaatcatga gagaaaaaca atgaaacagc aatattaaga aagaaaacac   513900

tgagagagag acaaacagta caggtgttct tcttcagtcc atctcctgtg ctcacgggac   513960

ttccgtggag gaggccgcga gtgatgattg atctgagagc ttggaaattc aacctcggct   514020

ggcaacaccg gaatggaggt gctgtgaaga aacggagtga gagtgttatt cccttgatcc   514080

gatggagacg tggatagaga aggaccctcc gacgagacga gtgcctccct atgatgatct   514140

tgaagctcac tgctgctgtt ccctcctaac atcgttctct tctaacagtt ccaattcaac   514200

ttttctcctt tctttctttc tttcttcacc cactgatgca gatgcagagt gtgtgtgtct   514260
```

```
ctgttctgtt gtttccatta tatagggttt ggcattagcg cgcgccaaat cctctttcct   514320

cctctctctt ctaacggcta ctttcttatc aaatggcgcc aatgccaaga gaagcaaatc   514380

ttcaccgttg gctaattatt aaataaataa gctgttatta aataaaaaca atccatgtag   514440

acatattaag attaaatata tttttggcgt tacatgggat acactcgagg gtatttgcta   514500

aagtttaatt ttagtagaag ggcatcaagt ccagaacttt tctagatttc tcgagcttct   514560

acgatcgtga agaacttgcc aactagtcta gaatcataac ggagataatt cctattgaat   514620

atgaggcaca actattcacc aaggctttaa tagcatctcc agcggtaatt ttaggtgggt   514680

tgtttcttct ttttttttt ttttttgac aggataggtg tgttcttgaa gttaagaatt   514740

gttcttaact gagttcacca ttggatgagg atgaagtgga tgcaatatgt gagaatcatt   514800

cgtatataag aatcagtctt ttttttttt tttttaacga atataaacag aagtagcctt   514860

tatcatccaa agctgtaagc aacttatgga ccaatttcct caattcaaag ttgaattggt   514920

tattagacaa gttaatgtag ttgtccattt gcttgcaagg gtaactactg ttaatgttag   514980

ttcccatgat tataatcata ttccttattt tatacggtct ttcatcatca ataatatgag   515040

ctcattccgt tttatgtata aaaaaatcag ttattaacca tcaaaaataa ttaagagatg   515100

actaattaga cccatttaaa aaaatacaaa aagtgctaac ttgtgagatc tattttaacc   515160

cacgttacta ttgaagatgt tttaacaata tgtttataaa taaaatttag cttggtactc   515220

aaagctataa atatattttt cctggatttg aaaacatatc aaaactattt ttctcaaatt   515280

tgaattgtgg atataccgca aagagctcat gtagtatttt cattttgag caataactag   515340

cttattttac ttcttaggac gctatcctta actaaaaaaa aaaaaaaact tctcaaagtt   515400

atgtgggttg ggaacaaaat atatggagct caaaagattt tttagaattt taaagggaac   515460

ttagaaagaa tcaaaatcaa agcaacaatg aaaaacatgg aaagatgaag aaaatgagag   515520

gaaattggct aattcggtag gaagaaaggg ggagagacac tattttcttt ctttttattt   515580

tttaaactta ggacttattt gataatcctt ttaaaacagt ttctaatttt gaaaataaat   515640

aaatgtttga taatgtgttt tttatcaata aaacttaact tttttattta attcttattt   515700

tgttttctaa ctttaaaatc tgttttaaaa cagcctcacc aaataaactt tatctccctt   515760

ctttttttca aaacacaatt ttcaaaaatg attttacaaa ttatatttta aagaattttc   515820

atcacaagtt taatttcatg gttagataag cacaacaagt attagctaat gcaataagca   515880

aaaatttaat tcctgggagg cacgcgttag aacctgatct agttgttgac aatgtaattt   515940

attccatatt taaagtagac tcacaccaag aaatgtaaat ttgttgacca gtcaaataaa   516000

aaggcttgat aaatttcaat tggaatttcc atcgagtttg tcgagtatgc aacaaataag   516060

agccagtttt gaatttaagc aacctcagtg ataaggtgtg ctaagctaag agaaaaagga   516120

aagtagaaaa taaaaagagc tgcttagaga gtgatgaagt actggcccaa ttctcctacg   516180

tgtataaaga caacgacaac acaacattgt tccatacttt gaaatcacta aagtacaatg   516240

atatatctta accatctaag gcatgcagat caaccaacat atctgtatta tagtaagcaa   516300

atatatgata tatcattata tcatcactca gccttggtgg ggagatggtt gccgccagtc   516360

gctaatttgt agagataaaa cagagtcatg agagcactgc aagaaaaaga cagacaaata   516420

tcttaactcc atgtacaaac tacaggtgac tgatgtggag caattggaca aactcacaaa   516480

acataaacta agtaatggct gccagtgctt gattcctgac ttcaaattca gaacataata   516540

tatagatctt caaatcagta atgggaagtt aaaaacaaat tttagaacta gcagaaaaca   516600

agttcaggat aatggcacat aaaaatattt cttttattct caaaataaat gggaatggtg   516660

aagccttgat cttttaaaaa gagtttaaag aactttcatg gatgcattta cttttaagaa   516720
```

```
agacaagttc aaggatttat aatctacaaa ctaacaactt atccaacaat taaaacttaa   516780

aagtttaaat ttagttctta caactctgag agtaaaagta aaactatgtt tacaatgagt   516840

ttgggtactt ctaatcaatc ctttgattac ctgattccag caacaagacc agcaggcata   516900

atcttggatg tttccaaata tcgctgcccc atgacccaag ttagtatggc tgcacaagct   516960

gtttcacagt atacaaatta gaaaaagaaa gcatagaaaa ttactccggc taatatggac   517020

cataattaac tcagtgatca tggcttatca gatttttttt ttttatccat agaaatcgaa   517080

gacaatgtca gggagtttac aacaactcat gcacccttgc tcaaccagag caagaccccc   517140

ttaatatcat agcttatcaa atgaatacag agtaacagac atacattccc agtataaaca   517200

cagagatact cattgatcct atatatattg gtagtaattt agtataactt atgacttact   517260

aaaatattct tgcttaattt tgagttttga catatgataa tgcaatgtga tacatctata   517320

cccctgctag agtttctgtg catacttttt attactaagt aggagcaatg caagtcatta   517380

acttaatgat aataaacttg ttatattcat aagcatttta aatcaaaaaa attctgtcaa   517440

gaaattttac tttcaatcga ataatatttg ttacaaacac atccccctcc tttgatcttt   517500

tatatttatc attatattct aaaacatggg cttatattcg aagctaaagc aaaaagctct   517560

agttatagtc ttgtaggaca aaccatgttc cacttcatca actatactaa tgacaaaagt   517620

gtatggggca agatccaagt ctgataaata agcaatggaa atttgaaaac catgcaccca   517680

atatatcttg atcaggttac atacattcat tgatgcttcc ttggcattca atattgtgca   517740

cagacaccct ctttcagatc tatgtatcac tttccctcca tcaggtagac accctattaa   517800

cctatcctaa cctaacctaa caaatcccct tccttttaat agaaagtagt aaatgaaaaa   517860

gcaccatcat tcaatatctt tgaaacccaa agagcattta ggcagagttt cgataaacat   517920

ttcaacaaac acctaacgca aatccagagg gtaaaataaa atagatcaga cttctcccac   517980

aagttaaaac aacatatgca tcttaaagtt ttcataagtc gatacttgag ctgcattatt   518040

ttaggagaac atggaattac taatctaaat atcaccatga catcctaaga gagagaatcc   518100

aaatccagaa tttcatacaa tccgaaaaaa tgaatccaat aaatatccac atctttccat   518160

caaataacaa attctagcat agaacacgtt tcagatccag aatcatcgag agccaggtca   518220

acaatcacac ccaaaataat aataataata ataataataa taataataat aataataata   518280

ataatgaaag gaaagaaatt ataggatacc ggtctctaga aagagagcga ggtaagagtt   518340

ttttcgtttg ccgaaggcat tgagactgag atagccggcg atgatgagaa gcaaaccgga   518400

gccggcgcct ccggcgagag aagcgatgct ccctttgctt atgtaggcga acagtccacc   518460

acccactagc atcaatccgt acggaatcgt gaagcagaaa tcgtgcattt ttctctcctt   518520

agatgccttc aatcggaaga aagattggaa ctgggaagtg acgatgggag cgtgtggaat   518580

gcacaagtca aatattaaca ccccacgaaa ccctccacct gctccttaag aatcattccc   518640

acaatctacc gtctcatttt tttaaactgt tatgttatat tttttttaa gaaaattcat   518700

tttataaaag gagtttattt tttattaaat cttaataaat tacaatgaca cctatttggt   518760

ctaagggcat cactaatcca agatacctaa gaaactcaat ttgaatatca tgaaatatat   518820

aaaatcattt atagtgatcc caaaatgtca tcatttttaa gatactcaca tgtaaatttt   518880

ctcgagaaat tttttttacg aaataggttt taagaaaaac aaactaaata gagtagtttt   518940

aaaattactt atatgttacg ggttgtcact taggataagg tgttatccaa atggtacttt   519000

gtgttaattt tttatttttt agcatataag aggcatcgtt ttctagtttt ggttatacac   519060

ttttttatat ttacaacatt taaaaaaaca aatttcatcg attctaaata taattaatgt   519120
```

```
aaaaaaatat attgatcgtt actcaagaaa acacatcctg catggcaaaa acaattcatg   519180

ttatataaat agttttgaac ataactctat ttatattata taagtaattt ttttaaaacc   519240

tactttagca acaaaaaaaa aagttaaaaa actcacattt ttatattttt aaattttcat   519300

ttaattatgt ttcaaacaaa ttataacaat ttataacact taaaagtcgt tacaatatat   519360

ttaaaatttt tcaaataaat tattaaatca ttgatataag tgataccaaa ttcaatcctt   519420

ttaaataaag tatttaattt gagtcatgtt gatgaataat atttgactgg gataaaaaaa   519480

ttcattaaaa atgattagat aaatttttta ataaaaatta atcatcatta ataaatatta   519540

ataaaaagat aaaaaaattt atccaaacaa ttttttacaa tttttaacaa aaaaaagtaa   519600

taaaaaatat cacgtcatca cttacaacat taaactcttt tggaaacaaa gaaaggacca   519660

aaatattaaa ggaaaaaaag tctgggaacc aagatccaag acccgtttcc gaaatattga   519720

agataaaaac tataagagtt gaaaaaagtt taggaattaa aaatattgtt tatcctttaa   519780

aattcataaa aaaaaaaaaa aaaatcccta ttcaaaccgt tttagggttt tggtagcagc   519840

ccaagctaat aatggtggct tttcttggta cccgaatccg gagcatcacc tggttcaggt   519900

tcaacccttc acacagccac aagctctttc agcggagagc cctggagatt tcgatgtcga   519960

caatgcaaca gggccaatct aaaagaccca tttgcccttc ttgttccaaa cccagccgaa   520020

cgtgtctctg ctctcgaatc ctcacaccgg gtctccaaaa ttctgtgcat gtaaccatcc   520080

tacagcacgc gctagagcgt aagcatcccc tcaattctac cagaatcgct atattgggcc   520140

tcaagaatct caccgttgca actgtttctg atgttaattt cgaagcccgg ttcctaattc   520200

ggttgttgga tccgaattcc cattccggtc atgctggaaa cgagccaact gcattgtttt   520260

ctcgccagtg ttgggaaatt ggagacaccc agaaattgct ttctgagata gattctaact   520320

tgattgatac cgatagtgct ggaaaatgtg gtttgagaaa tgatgttgga gatgttctgg   520380

attctgcttc taatgtagaa gttgtgaaac aagtgagtat cagtgatggt gaagtggtga   520440

acgatgaagt tgagaaaaat gcaattagtc taaagtgtga tttagctaga ggtgtacatg   520500

aagagaatgg aaagctagct gttactgtta ccattggcaa atatggtgcc attagctctt   520560

tgtctcatat ttggatgact caagcacaat gtcaatcccc caagttaagc tttgacaata   520620

ttttggcgta ccctgaagct tgtgaagcac tctcaacagg gtttttggtg aagaagtttc   520680

agaggaagca actgaatagg gatgaaaaat tggaagaatg tgatgaattt gagcttgagg   520740

ttcgtcctgg atcggtacta ctatttccct ctgataaggc tgttgatgtt agtaacctgg   520800

atgctatagg ttttgaggtg aagaacttga ttgttctgga tggaacatgg gctaaggcaa   520860

aaagaattta tagtgaaaat ccttggttga acattttgcc acacgtgaag ttggaagtga   520920

atgagacaag cttatatagt gatgtgagac atcagcctaa agctggttat ttgtccacca   520980

ttgaaagcat tgtatttgcc ttgaaggcag ttggggagtt gaatcatgag ggtttggatg   521040

gtctcttgga tacttttgag tccatggttg gagatcagag acgctgtaaa gaggagagac   521100

tgagcaaaca cttttcctgt tgaggtcctt tcttcttttg attgaacaac tcgaagaagt   521160

tgcttcaacc caaaatagaa tctattggca ataagttatg aaccatgaaa cttgtaagag   521220

ttttttttgc ctccatatcc tttccctgca tgcaaaacac aacatgggaa tcccagtgga   521280

ttatctgtat aatgatatgc atggagaact ccactccaat gagtttattg aaacttaaca   521340

gattattgct gtgccacatc tgctgaacaa ggacaggagc agtctgagat aaagcaatca   521400

gttactggtt gaaattgaac tatgctaaga gggtgggaat ttgtatcgat gttttagcac   521460

aattatattt ttaagattgg acaatgcact gaatgatgtc tttagaatca agacaatttt   521520

gcagtttgta gtgttactac tgctatatga cctgacctac atgtttacac tgaatggaag   521580
```

```
acattatgtg attgcatatt gctagagtct ctcctcaaga aagtaggggа gagcatgttc   521640

cccgagaact tttggacaga atcatggctg ctcatgcttg ctgatttcaa cttcaagcca   521700

agagacgttg caagcaccaa gctggaccat taatgattac agaaacctca gcagaaactg   521760

acagtgccaa agttacccat tttctaacca cttgatgatg atgatgatga tgatgtgaaa   521820

tagagttaat tgttaacaaa acaacatgga gaaacaaaac ctaaaagaga ggaggaaggg   521880

gaaagatgtt acctgcctaa attcaccaga tacagatatt tgtttagaac tcagtttgta   521940

ttcacacttt ataaaatcac tgtgatggca taaatgtaat tagattctat ttagcagatt   522000

tcatgtgttg atgtatattg gataaatcag tttcagtact tcaagacaga ataggccaac   522060

ccagtagttt ccacttaatg cttaattatc cactctgctg tttttaccgt tctattctta   522120

gattgctgat ttacattcta tcatatccca tttccctggt atcagcgaac aatgatttca   522180

gatttaaggc attttgttag ttagaccttc gtgaatccca gtaatcttca cggctttact   522240

cgttgcatga ctctagaatc ataatctaaa atctcaatgt cagtcaagaa tataaaacat   522300

acatgtttat tgctggttat taagtacgct aagttttagt tttctatata gaaatcagaa   522360

accaatctta taagttcaga caaaacaagc aacaccatca cttgcaaagt gacaactagc   522420

cttatacctc agtttactca ctctgctgct agtagtgata caaactaaac taaggacttg   522480

tctaatcatc aatatttaca taacttttgc taatccacgt agttctgagt ttagggcgtc   522540

aaaattctga gttcatgtgt cttctgatca acgcatcctg aactgaccaa agaggttatc   522600

cagatatcat cagcttttac tggttcatca tcatcattcc tatgccaact ccagaaggca   522660

tgagtggagt ttacaatctt cagctcacca tgaccaaaac tggcttcacg gaattctgac   522720

cactttggct gtgggtttat atacctgtca acaaacaatt atgtaaggat acatgcagca   522780

acaatgacgg aaaaacaaat ttcaggctgc atacatgata aacctcaata tagctttttt   522840

ttttttttt tcacataata aaggattcag aaaacagatt tctgtgggat gtttctggct   522900

gtgaaactta cttatgagct aagccttctc tgtttcctcc atcaccaata gttatatgga   522960

cagcaccaca gggatccaat cttccattat acacacgttt ctgacaatga gatagagtat   523020

taaaacccag tttctactaa atggtgctta cagagaaaat aaaatgctaa aacataaaga   523080

catactgaac gttcataagc gtgaacatga ccagcgataa ctaaatcaac actggcagca   523140

taaagcaatg gctccatcgc tgccatcata tcatcccctg caccttgatg agccttgtta   523200

ctattatacc atggcacatg aaataacaca agcagccaag gtgtccтttt cctatctacc   523260

tttgacagat cttcctgtag atgagggatg agtaaaaatt aaagagtgaa aaaaaaagtg   523320

gtccaaactc caaagtactt ttctttttaa aatgatagag tagtgtaaaa aagacaaata   523380

aaaataataa taacaagcat gattgtgtag ttttccatgg tcatggattg gattacactt   523440

atccaatttt tagtaactct tgatcaatag gtgagatcaa ctaaccttta gccatctgta   523500

ttgttcagag tacacatcat aatctgcata ggagccaagc atgataacgt gaacacctgc   523560

aacttcaaat gaataataga gatttgaagt tgatccactt tcctcagatg gcattttcca   523620

tctggaatta taggacacaa actcatccgt taagaatagt atgttctcct cttcatggtt   523680

tccctctgtc accatccacg gccttgtact cgcaagcggc tccacaagtt tcccaaaatt   523740

gtcccacaga tgctgcatac aatcagcata tgaaaggtct cctggtagca ggtagacatc   523800

atatttacat tggtctatgt gtgccagtgt tgatttagtc caaccagttt gacccagatc   523860

cccagccaca gcaaaagtaa ttggaaattg agctggagga gttttgagct caaactcggg   523920

acctttтcca ccacatcggt agaagtacac agtattgtct tccaaagggc caattacggc   523980
```

atggtgtatc tttcccgagc tgtataacag atagttataa gaagtgtact ctccttcagc   524040

tattgagtca tatctcccag gcaatgttcc gtattctaca tatgaaggtg aatgtttatc   524100

atcggttatc catgtaactc tcatgtgctt gtctcctgcc aaagaaatgt gtacctggaa   524160

caaaaatttg gtatcaaaga aactgaaatt taatagtcac cataaaagaa catgcataaa   524220

agactaacta aagaggctga tatgattgct taatagagga agcacggttg acagttcaca   524280

gaatatttgt cctagaattg gcaaataatt catagaaagc gaaacaaact gttcaagtta   524340

cataatatta gctgataaat aataatcatt gtctgtacag atatatacta taagaaatca   524400

ccaaccataa cgaataaaaa atgtcttttg aagatttgtg actagaaccc agatcatgaa   524460

ctataaatcc aatacaagag tgacagaaaa ttattggatc aactttgaat ttcataacca   524520

aagaaaccgt gcagggctat atcttgaacc ccggagacat gctcccatcg tcactgtctt   524580

aaaaatcata tcaaagacga tttctgaatg attaacaata tgatttttt tattctacgt   524640

agaaattaaa gtcaacaact tgaaatagag aataattttg aaaatatcac cctataaaaa   524700

aaaaaatgaa ccctcccaac tgaacaacat aatccaatca aaatacgaaa gaaatcaggt   524760

actgtgagtt gatcaagtgg gaaataaata acacaaagtg ggtgatgata tagtactatt   524820

tatttatgaa tatgaacatg atgaatgaaa aagagtttga ttgacctgtt gagggtaaga   524880

ggagtgggcc ttggaaattg aatcccatgg gatggttaag gttttacgag gaagagatcg   524940

aacgtattca ggcgtggcaa tagcaaaaag aagcgttaga atcagaagaa gcagttgttg   525000

tttgagttcc atgataacag taacagtaac tacctggctg agacaacaat gtacttccgc   525060

ttcaatcttt gtttctatca tcacccatcc tcatgacatc accaaatatg tcgttgcctc   525120

acttttccg ctttgtttcg tagataaaac gaaaccacgc tttcataatt ttcttaacaa   525180

ttaaaatata tttttagttt tctatgagtt ttattccttt aaaatctgaa atcaatattt   525240

tttttttgt tttcattgtt catttaaata taaataaata atatttgtta atttaattaa   525300

ttttctcaat actaaaagaa aaaatgttaa aaaaaacatg atactatacc atacaaatat   525360

atttatttca gtttaattta aacaaaatca cttaataaca caaataaaat gaggaaatac   525420

aacataaaaa ctgcagatgt attaaactat gaagcacgga cacggcaaaa caccgacaga   525480

atcgcgtcgg acacgacccg acacgccgac acacaccgac atgctccgac atggtgtcgg   525540

acacgcggtc aacatctccg actcgttgac cgtcgccaac acgcgaattt gaccgtgtcc   525600

gacactgctc tgctcgttcc tctcttctca ttcccttctc gttccctttt cgcgcctcct   525660

tctcgttccc ttcttgttcg cgcctccttc tctccaccgt tcgcgtcacc ggtgctgctc   525720

catcctcctt ctctccgccg ttcgcgcgtc cttctcgccc tctcttcctc cgccgtttgc   525780

gctccttctc tccctctctt cctctgccgt tcgcgctcct tctctccctc tcttctctcc   525840

gccgttcgtg cctcacacag ataaggtgac tgtggacatg tggttgtgtt ttaattgcta   525900

ttagcttaga ttttttaggt tttctctttt tagttttttt tattaaaaaa accatttatg   525960

tattctgcag tatttttttа attgcttgtg accttgtgta tggcttgtgt tatttgaacc   526020

cccaatttct ttaattctat ctatgaaccc ctaatttctt tgatatattt ctttcactgt   526080

gaatctttga tataatgtta tttttatttt tataatactt gataatttaa tgtatgtttg   526140

aaactgaatc ttgtatctga cttgtgcttt ttttatattt ttaatacttg ataatttgtt   526200

aatttgatgt atgtttgaga ttgaaccagt gaatcttgta acctttttt gtgctatttt   526260

tatttttta atacctaata atttgatatt attagtttag tttaattttt ttgttaagtt   526320

attgaatatt aaatgaaata tacattatat aaattaaaaa tatgatttaa tattaaaatg   526380

tgtcccaacg tgtcgaaatc aataattttt taagattgac gtgtcggaga gtcgagtcgt   526440

gtcgtgtcac gtgtcgcgtg tcggagtcgg tgctacatag gtattaaatt aggattttag 526500

aatattagtt tggtataata aacctttgg attttacaag actttggatg aatgtagtga 526560

attttaagat tttgtaaaaa tatttttatg attaaaactt tgtagtttga attttaaaag 526620

atttataaca tattaattta taaaatttga gaagatttta tagatttaca aagttttaat 526680

aacttcactg aatttttaga aaacattata ggttattagg gtcaataaaa aaaatgttac 526740

tgtttagata aaaaagagtg taaccaatat aaaattttcc attatattaa tagttaattt 526800

attctgtctt cccatttaat gtttcttcac ataatttatt aagcctatct gtattaaaat 526860

cttcttgttt atgcaattgg atttgaacca aaaatttaaa tttatgatat ttgttaattg 526920

ataatactga aaataatgaa tcatatgtta attcaattga aaattcatta tcataatgac 526980

gtttttttatg aagaaattta tgaatgtgta tatcattttt aacgaaaaga aaaatatatt 527040

atgtgtgatt aaataaaaga aaagcctgat caacaataaa aaaagaaaaa aatattagaa 527100

aatctcaaga gtttagtgta ataatttgtt gagtgttata ctaaaaaaat cttataaaat 527160

tatccaaatt tatgctgaaa aattcataaa aaaactgtat ttttttttaat actatataag 527220

gctttttttat aagttataaa aattattaat gaaggttaca aacataaaaa tgtccaaatc 527280

catcccaata aatcactatc aataacatta cgaacaatct cctcactgtt gagagtttca 527340

aacttaatca tgtgggtgtg cgcataaatt atccatgtgc acctatgctg gacaaaggta 527400

gagtcttgtc cttttaatat atagtattgg gtccattgac tcaaatttta tttccattat 527460

atttaactca acattagaaa acccaatttt ctaatataca caattctttg atgaattaaa 527520

caatattgct ttgtatgttt aatatatttt ggtgaagttt gtctaactgt atatttggtt 527580

aaagatatga acttacattt tagaaaaata cgaatttagt taatttgcta attatttact 527640

caaattgtat gcttgtttaa agagtaagag ataaaaaata aaaagaaaaa atagaagcaa 527700

tattttaaaa aaaaatgaga aaaagcataa gacaaaatga ttttaagatt ttttttcttt 527760

caaaattcca tgtctttcat tttttttctt cttaaattca aaatttattt tttctccctt 527820

tattttacga gtttgttgca caaccaatta cttatatatt ttaaagataa attattataa 527880

attttatata tctctaatat atttttcaaa tcataggata cagattactt aataatagat 527940

tgtaattata tttaaaaata aaattattag agtatgagat aaaattttaa ttattttgtg 528000

tctgataaac ataaaaaaat ttatactaat gaattattaa caattatata aataaattta 528060

atatcatatc ttaatttaaa attttaaaac tcacatttat aagtattttt tttatttata 528120

taatgtttaa ctttttttata tttattcgat ttgagacttc tacctatatt tatatttcaa 528180

taaaatttta taattaaatt aaataacata taaataaata aaagaacaaa taaaaaatta 528240

actatttatt tatatttaaa taaaaatatt gattaaagtg gaccattatt cagcctgtta 528300

tttattagag agaggaacta cgtcgtttag gaagggacat taatggttgg taaacacaaa 528360

aaccctaaac cctaccagca gctcagcgcg aaagccgtaa atcaatataa cagttggttc 528420

tctcacactc ttgactttta agttctgcag acagcaagaa gaagcataag cagaagaacc 528480

aaaactgaaa ccaaaatcaa acgtttaagc ttcgttttgg tacgaaaccc tagcaatggc 528540

gtcctccata gcgtcgcaat tagaagctat cagatccttc gccaaaaccg actctgaccc 528600

tctcaagagg ccactcactc gcccttccat cttgtatgat cccaaaaaag cggctgacat 528660

ctccaccgag gctattttca ccgaagctct tcgaggtcaa tcttctcatt tttaatttcg 528720

ctcttttcaa catagctagt gcaactaaag caatccagta aaccgaatta atttctcagt 528780

gattaacatg gagcatattc ttagaatgtg ggtttggacc taactcaacc ctaccccaaa 528840

```
agctagctca tagggtgagg attatccccc acttatatac tctatcttga cactatctct   528900

agacaacgtc ggacttgggt ttttcttaat acatatgaat tacggtgcta ctttatattc   528960

tattttcgtt tgattttgtt ctgtttttct tatgtgatgc aatatttcag gcttagagat   529020

tcttattggc atggatgagc ggttcaggaa ccataagaac gatttgttta accacaggcg   529080

tatagagttg gatagagagt tgatgggaat agaacagaac aatcaactta atgtctccat   529140

tgcttcatac ttgaaactac tttctggata ttttcttcat acggccgccc ttcaaacgct   529200

tgagtacttg atacgtagac acaagtgagc tttcaacaat gtattatgaa ttgttttctt   529260

cctaggggtg ttgtgttgat aatcacattt tgcctctgcc tagtttacct tttttgtgat   529320

ttttgatgtg gttgttttga gtttcaggat tcatgtatac aacaacgagg atttgatttt   529380

gtgtgctttg ccgtaccacg acgagcctga atttgttcga atagtacaga tacttgatac   529440

aaggttagga agatattatt atgtgttttt ggtttggttg tgatgtagac tactactggt   529500

tggagaggct tctgatgttt ctgttaattt atgtgaagga atactaaatg ggggtttctt   529560

gatggtgtga aagcctctgg tgcacggctg cctagaatgg tcatagtgca gcagtgcatc   529620

cgtgataagg gcatattaga cgctctatgc aactatgtga gtaattgttt tgcgtttagt   529680

tgtgaatgtg gaagttctct agtggaatca aataattata tggctaagga tttggttaca   529740

ggcatctccg tcaaaaaagt ctcgaccttc aatgcctgca attcgctttt gtactgctgt   529800

tttcgttgaa gttttgggta ctgttgtgac tgttgatgat gatcttgtaa agaggatact   529860

tccctttgtg agtcttcagc ctggcattaa gggggtttca gatcacaagg ttagcttcct   529920

aggaaattat tttccatgta ttaaatttta aaactgatta tagttgggta tcatactgtc   529980

atatttttgt gattaccttc tcattagtag gcaatgtaat tgctatcaaa tggtagactg   530040

cgaaataaat ttgctctttt gctctacaat atccaccagt gtaatattat tcatcacaga   530100

taggaatagt agtgcataat tttttatgtt agtatagtca taaaatatga ttatatgact   530160

gggtgacctt acttttagtg cttatttgat ctgttgaaat tatggggttt taggtataga   530220

gggagttaaa gaagagaata gaagctttga atgatattct actgattatt tgaccttact   530280

ttttatgttg gttgtggtgc aaaaatttgg agaaaggctt tcacatgcct ttccacgttt   530340

gggcttgcaa ccttagggat atttttttgta agcaggggac agtttaatct ctctcacctg   530400

tctgggggggt tttaggtcca tcctgtttat ggcaccttaa ttcatgtttt ctatgtatta   530460

gtgtgccata ggctgggttt tgttatcatg gactgttttc tgctttcttt ttgtatctat   530520

cctttttttct catatatata atatatactt ttgctgatca aaaaaaaaaa aaactgatta   530580

ttacgatgaa ttgccatgtc ttggatggta tattcatgaa atccgaagta ctaactctta   530640

tttatattaa tcatagagca atcctgagag ataatggaag tataggaaga ctaatcctaa   530700

aacataatct aagatactct aacatatgat aaaatatttt cacatattcc aacaatatat   530760

gtatacttgt gtatttgagc tatgtttctt ggctccctct cctgcatttt ttttgttgtc   530820

aaattgtcct tatttacaat tagcagctgg aagctcactt tcttgtgctt tctttttgg   530880

ttttctattt gcaggctggt tctcttatga tcattggttt gcttggaaac aaaactgcat   530940

tagctcctaa acttttgaat agtttgatac gtttggttgc cgaggttgct cgtcaggagg   531000

ctacagagtt gacagatctc cattggtttc ggttgtccct tattacctta attagtcttg   531060

ttcaggtact agtgtaatcc tgtgtgcttg tgtatggttt aaacggaggc attaatcctt   531120

ttttttgttg gggggggggg tggtgtaatt ggtatttcat ccaatttcct ttcattgtgc   531180

aatatctatt tctgaatggc tatattttta ttttaatttg ttctgttgga attttcttag   531240

tctcaaaatg ttgaaatact cccattgaag gccttggaga tattaaagga aataaggtag   531300
```

tcttcctcga acttctcatc atatgcataa tcactgtgct ttgactgttg ccttttcttt 531360

atttatattt atgatttatt aaatcccttt tcatataggg acctggcagg ggttttatta 531420

gaattatcta aggagttcaa tatcgaaaag tttctcctcg tgcttttgga ctccctgatt 531480

gactgcaggt gtgtttccta tgattgtctt tcaggagata tatgctttaa gtcatatctt 531540

atagaagctt gtgttttatg ctgattataa caataacaca tttgcagttc ttcagatgaa 531600

tactgtcagc ggactttgct atccttaata gaaaaagtcc ccgtacatgg tcttgtttat 531660

catgtggtca ccaagatcct ttcaaattgt gtgaaattat cacaaaaagt tagcgactca 531720

acttcttcca tgtcaggtgt gtattctgat tttgaatttt agaatgctga tcactatcct 531780

gtaccccaaa ttatatatcc tggtgtgctt cataaggttg atctaataat tcataccaag 531840

agtgaatcaa taaatttctg aagaaaataa tatttaatga aaatctcatt tggtgattga 531900

gaaatctcat ctaaacttct gtaaaaaaat tgtttgaata cctgtgtgaa aatgttcttc 531960

tgaattctga aagcaatgac catggatgca ttttaagtta cttggaaatt tctttcacca 532020

tgaagatctt actttgtgtt tgtataagct tattttggag gcgaagaaat ttttttggca 532080

gcttatctgg aaattattcc ccccgacaca gaacttttca aacatgcaat agatacatga 532140

tattaaaagt ggtttactta gcagttaatt tgttttctat atcaatatta tgtaagtaat 532200

aaaatgtttg tccagactgt ataaatagta agaactggtg tttgaaacac cagaacaaaa 532260

gcattgcatt ataccaaatg ctgtcatcac tctccatttc tacagtatga aaagcatttc 532320

tcaattaaga gccaaactct tggattacgc tggttacaat gccttgtttt caaagaatct 532380

tactccattc tttaacagtt taaccctgtg ttgaaactga taaaagaaaa ttggaatttg 532440

atgttgaagt ctaatgtgtg ccttcaggaa gggaagtttt atttgttaag aaactacata 532500

ctctttttt tcaactgtaa ataaatagat ttataaagaa acccagagac catgaaagat 532560

acttatgaag acaggaaatt gcacatacta ctgtcctata cattaatgct gctaacaatc 532620

cttgttgata ccaactctgt tttggccaag tttgagtgtg aaactgcttt aaagcagttg 532680

aataagtgat ttaaaacaaa tttggtgtgt tgtaaacaaa ccctctaatg aactagatat 532740

cttcaaattg tgtatctcac tatatggctt atgatttgtc tatgtgtatc atgcatgcat 532800

gttatgtctt cattagtcag tgtactttgt tttacttgct tcagcttgga aattcaaatt 532860

tcttttgaag aagtttcgtt gatttctgtg taaattatta ttgtcaggtt ttgctcctga 532920

ataattttgt tttcttttct tatggtgttt ttttttttt taatcattta gctccatatg 532980

gtttaccttt atctttttta ctagaaatct acaactagtc agttatcatt tgttgcctag 533040

cttattattc tcataatgtt ggtttgccaa atgttgatta gttgggtggg caaaaaagat 533100

tctgtttgtt gtcaatacaa aatacccttc tgaattacga ggtgctgctc atcatttcct 533160

tcaggtatgc tgatgagttg tctgcttttt tgttgttgtc atgcattgtc agatagtata 533220

taatggcttg aactttgaac atgttcaaca ggataataaa gggcattcta agaaagatga 533280

ttcattgtat aaggttttat gtaagatgtt ggatgggagt atggattcgt cacttggtat 533340

ttcagactca aatatttggt tgggcctgta tcatccaaag gtatcaatcg ttgacctatt 533400

cttgattatt aggtgtatgt aaatataaaa gtatgtattc tcctgttcaa caatgataat 533460

ttttttataa ttgtaagagc ttcatgattt atatttgata tggtggtcta ggctgatgtt 533520

cgacgtgcta cgctgcttga tttaaataat tccgttatcc tgaaaaccaa ggcagttggt 533580

tcagaggtat atatgctctg ttaatcttct cgtcctccca aaacctcatg tttccattaa 533640

tttgtatttt ttgtttatga caatgtttga agaacatctt tgatgtgctc cttttggttg 533700

```
gaaaaaagtt gaaacttctt gcttgatgtg gtttatttcc tttatatatc tgtcctccca   533760

aaactgcatg tttgaaattt gtatttttca tttatgacac tggttgaaga acagccttga   533820

tgtttctctt tttgggtggc agaactatta aaattttgct tgatgtgttt tctgttttgc   533880

acacacacac aatgagggat tgttttctga tgttgacctt gagttttatt atttgtagtt   533940

tgggcttgga cccatgaata gctactatgc ttagggaccc taaacctata tatttccttg   534000

taatctgagt acattgtaac gagtgtgtga ggaaaatata gagaatagtt ggacgtagcc   534060

cacattgggt gaaccagcgt aaacactacg tgttattttc ttcttccttt tcttctcttt   534120

ccgctctctc gattgttgtg tgattgcttg gtaccaacac ttacatcatt cagtaacttt   534180

ttattggata aatttatctc gttacccatt gttggattaa aagttcctat catatctaca   534240

gaattttaga ttaattcaat ttttttttata catcattcag ttcttcaaaa ttaatgttat   534300

atatacttct gacatataaa atcaaaccca ttcgattttc ttcttattgt tgttcatatt   534360

ttagaagatt tgacatagat aattttggta atatataatt ataattcaat agttggcaaa   534420

aattacattt cataatgatg taagagtaag tgtgatttac aacggtgtaa attaattcct   534480

ctttaagtgt gtgtaatttc tgatggtggt ggcatattac ttctctttga ttttttattt   534540

ttatttttag gaaatggttg cattacaaaa ttttgctgtc aaactagttt tatttggaaa   534600

tatttttga tacatttaag ttccattttg aatgatttga actgagatgc atttgtgatc   534660

taatttgtca aggccactga ttttacacat tgttggtgag ggagggtata attgattttt   534720

gttagaaaac ttcatttgaa agagtaggtg tacaaggagg gaggagtata tatccctcaa   534780

aagccacctc aacttcattt gaaccgagcc aggtaataaa ggcttagcaa aaagtgaaga   534840

ccacagaact caatattaaa ccctgatatc tttacaacac tgtcaaaatg caaaagtgaa   534900

acccctctgt aaactgagcc ttgaaccacg atgaactcaa gggcacaaat ctgtccaaaa   534960

gaaagtgtgg tggtggaaaa tgctataaaa atttattgca tcatgcttca ttgtcaaaca   535020

caaacaccaa ttgctagtaa gaagtactca gtaccaatgg taccattatt tagtacttgg   535080

tatgctataa ttaattatat ttataagcca taaattaatt gattatcacg tgggttatgc   535140

tgtttttatg tgaaattatg ggttgatttc atgttgactt agggaaatct ttataatatg   535200

gtcaaagttc ttgctaggat gtgttaatac tgtttttcca tattcaaagt cttcaacctt   535260

tagctaaccc caaaagtcat ctttttttatc agaatcttgt aagcatccaa gaggacatct   535320

taagacagct tgatgataaa gatctaacag ttgttcaagc agctttacgt gttgatggct   535380

tgcgaaatgt aatagattct tctaagcttc ttgatgcact acagaatgtg ctaaaaagat   535440

gcactggcaa actgctgtca ggtaatttgt ggtatattaa aaataattag atagatatca   535500

tctttattgt ttctgcatgt tgtattgaag caatacatac catgcatcga tttatccata   535560

aactgggaaa aggaatttgt tctttgaatg cattcttgat ggatgatgat tgatgactgt   535620

taggggatgg tggggttacg tgcagaatac agatgtggtc tcataaatgt ctaagcttcc   535680

ttaatgtgtt tccaatggtt caaaatatgc ttatgcttat tcttctgtgt attttgggat   535740

tgatttactc tattgaactt atattatttc ccttttcttt ttgaagggtg tctggttgtc   535800

cattttatg tttattttat caaaatatgc ttttacttta tgttgactag atacatataa   535860

gcatataacc ttcatttcat acacttattc cagttgtgct tctgttactg gagtatattt   535920

gtcctcatta agttatggct agttgtttcc tgtctttgac aagtaaactt atttcagttc   535980

tgttgtaacc atggataagg atgaatttgg cttcccagag atgtttgtat ttagatattc   536040

tttaaacaaa tggtctttgc ttggttcctt actaatgatt cattcaacga tgatgcatct   536100

atcccaagat tgggtgggag gattacataa ctgaataaaa aaaaattatg ctcttaattc   536160
```

```
actgcatgta ttatgcaccc attctcttct tgtaggttca gctgataact atagtctaaa   536220

tgttgaagtt gctgtcactt gtctaaagaa tgccatctcc tacttcagtg atcatgctga   536280

ttacttgaag aatgttgctg ctatgatttt tccattactc cttgttctac cacaggtagt   536340

ggttaacatc atatttaata tttgtttttc ggatagaaaa ttaatatatt ttgatcttgt   536400

acttatttaa tagcttttag attttcccgt ctctgggtaa ttatcaaata acaacttatt   536460

ttgccatgcg cagacacaga gcttgaattt aaaggctttg ggacttgtca acaaaataaa   536520

ctggccactt tatcagaata ttgttgtatc ttcttttgga gaaggggtaa atatctactt   536580

tggaattagt ttgctataaa tttaacgtac acttacaata tgaagaaatt taattctgtt   536640

gctcaacaag gcaaatttgt caaactgaag atcctataaa gaattttcca aggtgaactg   536700

aagatatgaa tcaagcatta ggtcctgtct cctttggaaa accaaaactt tgaaatttga   536760

aatgcacatt ttttacagat attatgtagg gaataaccca attgcaccat gaatagtcta   536820

gtacatgaac atgatatgtt actacttact agtagtactt gtagtgtggg ttttctaaaa   536880

agatattttt ggtttcatca tatttctaag ttgttaatca gtaatcacaa caattcatga   536940

atatgtttat gtcagatgaa attgtcaatc atcttttact ttagtgactc ttgaagtaaa   537000

atcgcagaca ttgatacctg gaagtttatc ttcaattaac ttgaagacta ttgataacat   537060

ggctaagaat ttcatggtcc atcccaaaga gcatatagct tggtttgttg aaagctgcag   537120

tgatttggag ttgtcaaaga cactcttctt ttttgttctt ttgcagtctc ttttgataaa   537180

accaaaaggt ttgttttccc cttctctttt tgaattccat tttaatattt ttcagaaata   537240

gttaataatc ttatatcgta taatgactaa aaacaagtaa tgtttgaaca aataagctag   537300

aaataaatgt ttgaagcata tcttatacat cccatagttg tacttttgtc ttctctatta   537360

gatttcttag ccaaaaaatt tcaagagggg actaaggaat gataaatatt gacttttttcc   537420

ttttgatcaa agatgaagac atttgtgcac tatttgaatg tgtatttcct attctaaagg   537480

ctgagtggga aacgtcagtg acagctggtg atgtctcatt ggatgaggta caaaggattt   537540

actagcatat ttgtgctttt atttcattat ttgtttactt tttttgtaat gagaagctaa   537600

tgttttactt ctgttttgat tgttgggaat tcgggttgtt ttgcagttca agtctgaagt   537660

gttagactgg gattgcagtg cattctttaa tgatcttttg tatgtcaagc tgagccatct   537720

taatgtgaag cttatgattt gcatattttg gaggctagca caactaatat cagtactaac   537780

ttctgacatt ctgcttgtaa gtaattcctt tactatttgt aatcctgtta tctattgtct   537840

tatgaacttg ctttccttct tggaatttgt tgttgttaga ctctcaccgt caacattggt   537900

tggatattaa ccttttttcaa aatgcagcat gacgatgata agtgggtcag caagataagg   537960

gatctgtttg tatttttttgc ttcatctaaa ttgaagcatg cattccatga acacctccat   538020

tacttagcag cgcagtgcag aatatcacct ccccgcctct tatctaagtt tttcacagaa   538080

gaaggtgcta tacacttatt ccttttgttt gatttttccc atattttact tggccaatgt   538140

tgtgttcctt ctactgtgaa attactgcct gtgttatggt gtagaaaatg agaaagaaaa   538200

ttttctgaat gtacttgatt gtattttcta cccagtagag tgaactgttt atattcaaca   538260

atattgcaaa gataatcaat gccgaaacaa tttaacaaga gaacaattta gatgccacta   538320

cttcctaaga tgcattgatc ctgactatac caagtatcta ggatacttgg aaaaataatc   538380

attaaaggag ctctattctc ctaaaatgtt cgtatttcaa agggagagaa tagaactatt   538440

ttttctgtaa ttatcatgat ctctcatgca taataatgaa tacacgcaga cacacatatt   538500

tgctgtttag aaggtacaaa atttatattt gtagttattc tctttctcct tttcctattc   538560
```

```
tttttactcc attttcaatt attttgtata tccctgataa atccttccat cccccgttag   538620

gggcattttc atcctgacca atccatgttt aggtgttaaa gtggctgttt tgtgttaggc   538680

tttctgtatc ctacttgttt gacttgtatt cagtcagaag taagctgcca gtttttagtt   538740

agagacagtt atgggttcac tctattgtaa cagattcaga ggtgatacac ttttgaatat   538800

gttttgattt cagatctaga acaatctttt tctctcaaat ctctcttgcc aactttctct   538860

ttggttctta aaatctaact tggtatcaaa cgctgtattt tggtgttcat caatggtttc   538920

cccttcaaat tcatttaaaa gctaagatat tatcctaaat ctgaaagcac ctccaccaaa   538980

aactcctttg atccttgcat ctgctccttt gatactttct tggacatgat ttctgttcac   539040

ttggatgaga agaacttatt ccatcacatt ttctctccaa agcagatcaa gatatcggtc   539100

gagtcagtga ggtttatctc acgtcaaaag agcttgtgta tatctatgta tgtctgactc   539160

cagtctaaag caataatatt ttttgcatta ctacatataa gcccaactcc agtttgtttc   539220

gtccatctat gcaaatgcaa ttaagttata gttttttttt ttttgggggg gggggagggg   539280

gagggagttg attgaaatca tggttgtttg aattgatatt tttaacattt tatgaatcag   539340

aagtcagata aaattcaatt ggcatatttg atatttttttg gttgaatctt tcattctgca   539400

ggtgttcctg ctgcagtcca ggttgaaagt cttcaatgct atgcatttct ttgtagcctg   539460

tcacaagata aatggcaaat tgaactttta gctgaatttc cttctgttct tgttccattg   539520

gcgagtgata atcaggtatg attctttgtt agcgttactc tctgaccttg tgtggatttt   539580

ttctcatttt ctgcaaactg ccaatttata attgttgaca aatggttatc ctctgttact   539640

tttttggctt ttttctttct gagaaaatgt gctcaaatga tttctttgca tcgttttgaa   539700

ttttcttcca gactataagg gttgctgcct tgaactgtat cgattcattg cgtacattgt   539760

ggtgtcatgt tgagcgttct ggaaagaaaa atggtactcc attgtcagaa taatttgatg   539820

tagccctcaa tgcctaatta attttacctt ggaactttat aagtttctaa attgatatga   539880

acaggtaaca atgcaatgtg gatccatttt gtgggtgatg ttttggcgtt gatggatcag   539940

caaaaaacat tcatattgtc tgacaagaaa tttcttccct cattgtttgc gtctgctatg   540000

agctcatcct gtccaaacat cttggagcct cgaaatatct tggtacctca aaatatagaa   540060

aaaaggtatt tatgatgtta ctatgacaat tatcatttca ttgtcaccaa tattattacc   540120

ttagaactat ttgttatatt cattgcctta gctgctactc atcaaatatg accatgctct   540180

cttgttctgt tgttggaatt agctagatct tcttaaatgt ggagagcagc attccccttt   540240

tctttttaaa atctaaatga tataatgttt gacaactgac agtaaatttc cctttgtcac   540300

gggaaatgat ggttctgttg ctgttcattg tctccattgt aacaactcaa agttcataag   540360

gattggaggg atgcatgaca caaataaagt catacaggga aggggaaagt aaatttaagg   540420

gtgggaggag aaagaaatgg aaatttaggt agatggcata gagggttctc taggaggttc   540480

attcaatgtt aaatgtgact atatatatat atatacatat atattataaa cagctgagaa   540540

ttaaaatggt actgaaccaa tgcataaact gtaggatgga accttaactt gacagttgaa   540600

tgatcctatt tttattcaaa acctgtttat tcaaaatcct aacttagtac aaatgctaat   540660

caattatatt gcttataaat tttgtaatta tgggttttca cttgagagct gtttttatct   540720

attgtgttgt tctacttctt tattatggtt gttctagaat gattgcttat cttcttcttg   540780

tccttattta tttcctctag atgaattctt cgataaactt gaaacaagaa attatgataa   540840

attccaaact aagcaatatg acactagttt ggagtatttt attaaattgc atccttaggc   540900

tttagtgtgc atgtgtatgt gtctctatta tatgaccaat tgacattaag tgtcaaattt   540960

tatataacat caaaccctat tccttccttc tcctttaatc taaaaaaggc caggattgat   541020
```

tcactgaacc aatcacttga ttaactgttt tctcttcctg ctacatgggc ccggcctttg 541080

tatttttatt gcttttgatt ctttttttcct tgctgagtgc tgacgagatt gtgataagag 541140

ttcttggcta gtgtttcctt ttgggctatg aagatatagc catgaatgga gtcattgcaa 541200

aaatactaat tgtaaatata ctctcttcct aagaaagttc aagcaggcaa agttgcttta 541260

tgtaccatac ataaagacaa gtctctagta gagactctct acaatcaaag aagccagcga 541320

ccattaatta aatgaaaata tgacattata aactagaatc tcataagcgt cccgaagcga 541380

tccttttggg tcaccatgaa agcattaaag gataatgaaa ggtaggattt ggtggcaata 541440

taaaatttga cacatcatgt acagtcacat atagacttta acattgtttt attttcttta 541500

catataagct ttagtgtttt tgtttgttta atgttacgtg ttgtgcggct tacctttta 541560

gtggacttta agctgctgtt ttgtgttatt gagattgatt gttgggatag aataggttta 541620

gaatattctg ttgttattgg ttctgatact tacgctcatt gtttgatgca tatatctgtg 541680

agtcttatct tgtaactttc cccatcttac ttttaccttt tcattttgct tgttagtttc 541740

tgtttttatt tttttcaaga atgttcctta tcttcattca ttaaaaatgt tcatttgtac 541800

taatttctaa gattctttat tccactttgt tcccaaacat atcttttcag gtttgaccag 541860

cctacaaaaa taaaaattct tggcttcatt ttgggttcca ctcttaaatt ctctaactat 541920

gggaaggttt gatgtcttaa cgctcttcta tgtttctatt atatttttag ttgtggagat 541980

agagatacag atcaaggttt catatgttca gttccagatt aacagtgtta agtgagggtt 542040

ttttgtgcta tgccgagact ttaaggaagt aacttatttg ttgatgttgg atgcagctaa 542100

tgattttatc cttattcaaa ggaattggga atgcccttat gcacgttcca gaagttgggc 542160

cgttgttgtc ttcttttctg gagcagtact ataatgagct caataagtct tgtccaaagt 542220

tgtcaaacac tgaaactcag ataatgtgcc ttttgctgga ggtatgtgta ttgtatattt 542280

tagttttagc ttatgggatc tttattatga ggtttgatgt gaacttgttc ttcttcatgc 542340

gtagagctgt gttatgtcat ctccctctgg tggaaatgat cttcaacatc ttttactgaa 542400

agctttgcgg gtaagatatt aagatgtgtg ttttacttat gtcatgtctt gttattttga 542460

atttactgac ttcattcttg ggatctttca gttgggcggc atgacatcag atgaccctgc 542520

ctgtgtaaag ccttgtatca ctgtcttgaa caaacttaac aatcaattct atatgaagtt 542580

gaagaatgaa gtgaaggtct tattggcagt atatctattt attttcagag tttgttgttg 542640

tcattcatga taattgatga gtatagctaa tgatctagtt aatgagttta tgataatctg 542700

tttcattgtg taaataaaat aattatcacc aatgtagctt ttactgtgac ctaaactaat 542760

agttttttct tatgcctgtc aggagcatct attttgtgag ctcgtgattt tgtggcataa 542820

tgataatggt gatgtacaac gtgcaactaa agaggcatta atgtgcatag atgtgagttc 542880

cttgctcttg atcaaatatc atgtgttctg tgtgcgattt ctttagtggt tacttgcaaa 542940

gaacttaatc ttttggtatt attcaatctg gacctttggg gttttcatcc ctttaagaag 543000

ggtgtttatt ttatttttatt tctttttccg gggggtgggg ttgtggatct tggatccttt 543060

tccccttttac tgtggttaat gagctccgta gttttagctt tgtgctctct gattctggac 543120

aaatcatggc ctctctcttt ctatggcagt atttccatct attcccaatc agaccgtgat 543180

ggtttctggc tgttgaactt ggcagccttg tgttctatcc tccgttatct gtgtcactgt 543240

tctgttctgt tccttgcttt ttatttgata gcagatttca ctgtgaaaca ggtgtttcat 543300

cattatctgc tgggtgttta gcttcaaatt catcaattga caaaatggat gatatgtcat 543360

tattcatcaa ttgattgtag attttttttaa atgataagat aaatgttttc ttttaaaaat 543420

```
ccttaaacag ttaatatggt agtgacctga ggataaattt taacaatgta aattccattg   543480

ttatctgacc gaagcctttt tggatcaact ggttgttttg cactatcaat gttatttgtt   543540

gtttgttttg cactatgctc ttcaatgtcc aatctcacct tgtggggtaa gaatttgttg   543600

ttgtttcttt tcattgtatg ggaggttttt tccaactttt tattccacgg aaggaaaaaa   543660

aagaaatgaa attaagaata attggtggat atattggaat tgcagattag tttctcaact   543720

gttggccaca tgcttgatct tatacttgca cagaagagtt gtataagtag ttcagcagaa   543780

gaaaagatgg tgaagaaaca aaaattcata ggacatcaag aagcaggata tcctcctaat   543840

gacatattca gaagagttaa tgcagtctac atccttagtt cccttcttga tgttttgcta   543900

ctgaagaagg acataacaaa caggtgactt ggttacttct gaatctgaac attacattat   543960

gggtactgct gagatgagta gttaaaacat ttaactgtgc taaattctca gtttgattgt   544020

tgcaggcatt tacttttagg gcccttattt aagcttctta gcaaggtatt ttcagaagaa   544080

tgggtgaatg gtgccttttc cccgaagata aagttaagcc aaccttcaag tccttcggaa   544140

gccaacaatt acacaatata tcatattcaa cagactctgt tgataatcct ggaggatata   544200

attatttctc ttaaaagcat ggatccgtta aatgtatgcc ttgtgaagct ggaaaattta   544260

ttatgttgtt agaaatatta ttttgactac cttttcacta ttttagctat ttccttatat   544320

tattaagttt tgccattgtt gacaggaaaa aatgacaaat gaaattaaca ttaagctatt   544380

gatagagtgc gcccggaatt ccacagttgc agtcacccgc aaccatgtat tttctgttct   544440

ctctgctgtt accagagtct ttccaggaga agttttggag catatgcttg atattctaga   544500

agttattgga caagcagctg tcacacaggt ttgttaatac agggtttccc tgtactgaac   544560

ttagggcatt cttttggtag agtagcttat tagatccttt tcttccctgg ggaacaatgt   544620

tatttgtgta gaatagctta ttacatcctt ttcttatgtt tccatgcttg ttggaaagtt   544680

ccacaactcc tacctcgatt actagggcgt ggtttttata cttgtcggac aacctcactt   544740

aatgccaatt agttttaaga tgaaatctaa catggtatca aagcctccag ccatttctgt   544800

catttccgag tttcctttgt gcatcacttg gtcagcaggc atctgtggaa ggggaggggg   544860

tgtggaaact ggaaaatcct acatcaccta cctcaattgt tggatgacct tacttattaa   544920

ctgttgcaac ttaactttta gttgcagtat ttaatagaaa ttcttcacaa ttcaatttat   544980

tagggactaa taatccagtg taggaactgt ggtgtcatca tttctctttt ttgtgtgcct   545040

gtagattgac agtcattcga agcatgtttt tgaggatctt atatctgcaa ttgttccgtg   545100

ttggctggct aagacagatg atgtggagaa attactgaag gtttgttttt cacataaatg   545160

atcttctgct gcttgataca aaagaatctc ttagcagttc aacctactaa tatgtttttt   545220

tttcctccag attttcatga atatattgcc tgaaattgtt gagcacagaa ggctgtcatt   545280

tgtgttatat ctattaaggt attcttgttc tacttctaca tcatgatcct gctattgata   545340

cttcagccat cggttttttg cctgtgtctt ataatgatgg ctgttttgca gaactttggg   545400

tgagggtaaa agcttagcct cattgcttat cctacttttc cgttcattaa tttcaaggaa   545460

agctgcctgt ttccttaatg ttgagatgca agatgtttta acattttata atgaggagtg   545520

ggaatataaa tttgcagtgc aaatttgtga acaatataca agtacgattt ggcttccttc   545580

tttagtcata ctgcttgaac agaggggaaa tagtgatgtt gaccaggcaa tgtttctgga   545640

attgtttatt gtaatgcaat tttctttgca aaagttgcaa gatccagaat ttgtgtttaa   545700

gttgaaatca ggtgaagata cctcagtcat tcaggtataa atccatatca gatgcatgct   545760

agatacttgt atgcttttta atgtctttat tcagttctat aaggcaaagt ctagatgtaa   545820

cttatattat gatttttatg aatagcttct atttttgcct gacccatgcc caataatgac   545880
```

tagcagatac atacagtatg tttttgagat gttgatatct cttaactcat aaatttgggg 545940

atactatgtt gacacccact ggctgcaatg tggcgtcacc acccttgctg cttgtgtgca 546000

ggctaaggga catggtggaa agctttgata ccaattgata agaactttgg gagagcaaca 546060

ccacaaaagc tagccgttgt acttagttag agagcccgag gccttataaa cctcgctaga 546120

attgcatact tctaatgtac aacttgattc ccatagcctg caattggatc ctatcattaa 546180

catatatctt ccctgattta ttaattgaag gaggtatgtg tggggtaaaa aaaaaatatt 546240

gaatgtaagt ttaaggggtg tcaatgtaat ttgcctgaca aaatagtatg atacacatga 546300

tgaagttaaa tttctatcaa tcagaaattg tgattttaag gtgagggaca gatcttacga 546360

agatatcgaa gcagaagcag atttcatatt atgaactgaa atattcattc tttgtagaag 546420

aatttatatc atatttgttt tccttttctt tgtaggtttc atgctgagat gctgtctttg 546480

gttttagtgt gagtgcaatg gcattgatgt tgcatgcttc ttatatttgt gttaatgttg 546540

tgatctttga ataagcctat aaacacttgt tttttttag atgaacatat ttatcagaaa 546600

ttggacttag ggccctaatt caacccgacc aaactggctt gcaaggtgag gactgcccaa 546660

gcttgataag ttctatttaa ccacatgtct agttgatgtg ggactaaatt accacccttg 546720

aggttgcaat taaggcaacc cccaaagagg ccacaactaa ggctaggtgt gactggaatt 546780

tagacaacta tccaacaata ttcattatca aaacctgaac tgaaatattc tttgtagaat 546840

atgtcatatt ttgtttttc tttgtaggtt taatgttgag atgctgtttt tggtttctta 546900

ttgtgatagc aatggcataa gtgttgcatg cttatatttt ttttttgttt tgcaaatgtt 546960

ctaatctttg aataagccta tattctcttg tttatttaga tgaacatatt cataataaaa 547020

ataaatgtga tcgcttcttg aatatttcag agggcattgg gtgcgcttat ggagcatgtt 547080

gttttactca tgcaacttgt agatgcaagg aaaaagcaac tgaatttccc tgtaattctg 547140

aggacagagt tgaaagaaac tatgcatgca cttgcaagga atctaacaac agttatgata 547200

cctgtcatat actttgagag cataattaaa ttgcttcgcc atgcagacaa gaatgttgga 547260

aaaaaggtat ggtttttaat gaagttacaa aatatgagat tttattagga tcttgtatta 547320

ttttgataca agggtaaagt ggtaaactac aatttggtgg tgtatttatc tgcttcatag 547380

tattctatta aacatcctga ttttcaagat gtgtacttaa tttggtgggt atactgtata 547440

cacagtggtc atttattctt ttttcatatg atgattgggt tttattcaca tgttatgaat 547500

acagttggtt ctatatacac tgtaaattgt ttagttggta ttgaccacac atcttggtaa 547560

attatttatt tgccttttaa tatgtgagca tgagcgcaca ataagaagcc aaaaatacta 547620

agggggtgat tacttgcact tttgtttcct gttttcattt tctgttttca ctttttaatt 547680

acaaaaatac caccttgttt tcaatctgtt tcctgttttc atttatttgt ataggaagcg 547740

ctaaaaactt ttttccccct ccatttcctg atttgacaat cggaaacaaa ttgaaaacaa 547800

ggtgacattt ttgtgactaa agaaaacaga caatagaagt gcaagtaaac gccccaagtt 547860

tttaatagaa aagaaagtat tgatatatcg aaaaacataa gagtcttcca atgtttgcac 547920

accatgagca cggtatagaa atccacatct tttttgtggt gtgaaagcaa gacagtgaga 547980

actgtgattt gatatttgta tttcttgtgc tgcaggctct tgggctgtta cgtgaggctg 548040

caagaaatca taaaaatgtc agtttaaagc ttaaagacaa taaaggttca aggtcaactc 548100

caagttttct tttgcttcat atgagtgaaa cttctcaaga atcacttaat aaattgtgtt 548160

tagaaattat tcgagtactt gatgattcat caaatacctc cttgaaagtg gcagcagttt 548220

cagcattaga agttctagct gaaagatttc cttcgaataa ttccatcttt agtctgtgcc 548280

```
ttggatctgt tacaagacat attgcatctc ataacttggc tgtgacttct agctgcctca   548340
gaacaactgc tgccctgatc aatgttctag gtccaaaatc actggcagaa cttcccaaga   548400
ttatggacaa tgtgatgaag tcatctcgtc aagtattggc tagtttggat atgaaacccg   548460
aaaccaccga tgttttatca gccttaaatg aatcccattt ttatgttctc atcactttgg   548520
aggcagttgt ggacaagctt ggtggatttt taaatccgta tcttacaaat ataatggagc   548580
ttctggtgct ttatcctgaa tgtgtttcag gaatggatgt aaaggtggag tctagagctc   548640
atggagtacg aaagcttctt gctgaaaaaa ttcctgtaag acttgttata atgtagcatt   548700
gtgtaattgt ggtatgaaat gaaataccca ttttttttctt taccaatcac tatttttta   548760
caggttcgac ttgccctgcc acctttgtta aaattatacc cagctgccat tgaggctggg   548820
gataaaagct taacaattgt atttgatatg ttgggaacca taattggtac aatggacaga   548880
tcatctattg tggcattcca tggaaagata tttgaccatt gtttggttgc tcttgatctg   548940
cgccgtcaaa gtcctccttc agttcaaaac attgatgtag tggaaaaagg tgtgcttaac   549000
acaatgactg ttctaacctt aaaacttact gagagcatgt tcaagcctct tctgataaag   549060
agtattgagt gggcagaatc tgaagtggat gaaactgcat ccagcggaag cattgatagg   549120
gccatatcat tctatggcat ggtaaataag cttactgaga gccatcggta agtcagtatt   549180
tagttagcta gttattgttc gctttagaaa atgttctttg aaataagcat gctttgaatt   549240
tagtcaaaca acactttatt tgggtttcta aatattttgg gtatattttg tattctcaga   549300
agaagagttt agctttttgt ttgtattaaa ttatgtacat gtgatgtaga tacgaaaatt   549360
gggttttgaa ccactgtaaa tatgtcaacc acttgtgaca gttgagactt gtacaatttg   549420
gtcgcagtat ttaaatcagt agttagtttt caatttgatt tccttaatta ttttttatgt   549480
ttatgccaat aaacataaga atataatcac ttgttatgat gttaccttgt ttacccaaaa   549540
taatgatcaa atcacagcag tttaagatgg tctatatcct tatttgtagg tcattgtttg   549600
ttccctactt caaacacttg cttggtagtt gtgttcatca tcttagcgat ggtgtagatg   549660
tggaagtgtc tagagtgaat cggaagaaaa aggccaggat tctagatgat ggcaatataa   549720
aagaaatagg cagtgtgtct atcaagggct ggcatctcag ggctctagtc ttgtcatcct   549780
tacataagtg tttcttgtac gacactggga ccttgaagtt tcttgactcc tcaaatttcc   549840
aggcaagtga attgtttaca tactaagaac tcatttttc atctattcgt atccgatacc   549900
ataacttttg aatacttcac tgatacgcgt ctgtgaagca tcaagccttt ttaaagatat   549960
gaaaatctaa tatagtttac atattgagac atagaagcat gtataaaaat tgaagcattg   550020
tccattgatg caccaaaatg gaaactatcc tctttatgga tgatctcaaa aaagtaatga   550080
gattgatact attttgttgg tagattaata ggacttgatt tacgatgatt tatacttttt   550140
aaataatgtg caggaagtat gcttttaatt tgaatttgca gaatttttt tacatgtcta   550200
gatttatatc ttatacctat cctatcctat acatttttag aataattgca gtcatgtcag   550260
atacttttca tatctgatat atgtatcgca tgggcatcaa tatctatttt taccatttga   550320
aatggttatg aaaaaattct ttagaagact ttttttccac ctagagtgga atttttaaa   550380
ggttatgcat taattgggaa tttttccttt ccatttaaaa atactttgca tgttttctca   550440
ttccattgag gaataaaata ttcctaagtc tttcagcttc cttcagtaat atagttgctt   550500
gctatattct ctcactgact gttatgtcat gcttgctgca gatgttgttg agacccattg   550560
tttcacaact tgttgtagat ccaccagctc tgttggatga cagcataaat atactaagtg   550620
tgaaggaagt tgatgaccta ctggttgtgt gcatcggtca aatggcagtg actgctagat   550680
ctgacctttt gtggaaacct ttgaatcatg aggtgaactt tatgatttct tttcattttt   550740
```

actactcgtt aatgattggg caagtaattt gatactgaca tactggtaac ttactggctt 550800

cactatcttg tttttcattg agggaaaatg catatgatca ttgtcctcgg gaaacactgt 550860

tatgaatatg actggttcta ctattctccc tattagtttg ggtgcatgga tgccccaaga 550920

cattttaaca atagattaag aatatgtcta acagtagaag taattaactc tctaaaggcc 550980

ataataaaag tgtaaataca gatatggccc cccaaaactt ttaatttaac gaatccactc 551040

ctcttacatg taaacattca gtcagtagct gtggtgcagc agcaagccaa caagctggac 551100

ggggcaaatg ggctcctaga aatgccagca ggttcaaacg tggagtttct aacattagtc 551160

attcaaacta gaaaaacgag caaatcctta ccaaaacttc ctttgctaga cctccatttg 551220

tggccttgct aacaactacc tatcaacatc acctaagcat agtaaaatca tgtactattt 551280

gggaaaactc tcaacaagaa cttctaagag aataaaataa gtaggtaaaa tggattgagt 551340

ttcttaagtt gaaattaacg tgaattaaaa caagtttttt gagaagctaa atcagaactt 551400

ctataaaagt ttattttaac ttatgagaga agcttaattc attttacgct ctttttttcc 551460

ttattctgta agtgcttatt gaatagttta tctgaacagg gtttcagtca tgttagagtt 551520

gacctttttct gctatgttta tcgggcttta taaggtttaa ttgtaaatag actgtagctt 551580

ttatgtcatt ttgatcaaac tttagtaata atgtcaattg acgcctgcgg ttttgaccta 551640

ccctaccggc caatgatctt taaagatctg aacttgctcc tgtactcttg catcccattt 551700

catagtacgt tagctttggt cctttgtagt catcaatgcc ttatttatgt gttgaagttt 551760

agtccattag tttgttgtta atagttttgg gtattcagta atatgtgttg ctcttgaatg 551820

ctatatgttt gttccccgca aatactagta ttccttagca actgaatatc tttctgcctt 551880

ctttatcccg ttttttgcag gttttgatgc agacacggag tgaaaaattg cgagctaaaa 551940

tattgggcct cagaattgtt aaatattttg tggagaactt gaaagaagaa tatctagtgt 552000

tcatagctga aacaatcccc ttccttggcg aactgcttga ggatgtggag ctttcagtta 552060

aatctcttgc tcaggaaatt ctgcaggaaa tggagtctct gagtggggaa agccttcggc 552120

aatacctatg atgtaagatt aggagggcag tatttatggt tgtgacatga gcaaagagct 552180

agagatatgt aatcaaacaa gaaatataat cgataggcca gtgtaaattg tggttaatta 552240

aggaaaatta gtatttatat ataccgataa aggttaaagt tcaatttttc tggttcaact 552300

tttataacac tcaatcattt atagcataat gcttttaaga ggaatatttg taataataaa 552360

gagagaagaa aaagtataaa aataggatta aattgattta ttttgaaatt tgatattttt 552420

tttaatatca tactacattc ccagagaaat ttaatccaag actcttgcag tctcttatat 552480

tttgaaaagt attctatttt tttttttgta tctctttcat ttataaaata atggttgata 552540

attttggtag ctttattagg gccgtattaa gaatagtgga attaggaagt aagacaatgg 552600

ataagcaatg tacctgcttg cttgtggcat tgatgactgg tttaaaaatt aggtacgtgt 552660

tgttacatta attatttttt tagagaactt taattgttct tttacaaaaa gaatctgaaa 552720

ctgataaatt gatggaggca actgtcacat cagttttttt ataataattt ttaattctat 552780

cataaaatca agtattttaa ggatgaaggt tttcagtagt cttgaaaaat ggttcgtgta 552840

tgatcaatga aaggaattgt gggaaatata ttacgtagaa agtggccagg taaaagttta 552900

aaaaattatt cacgttttaa cttttgattt tcagactata aaaaatgttt atgaaatcaa 552960

aacatacact attataagtt atatataatt cttaaaaagg acggataaga cataaaaata 553020

taaaaaatat cacaactata ttgacatcct tattttctaa gattttatac caatacccaa 553080

cggaaattta tatacaaagg aagaaagaaa acaaaatatg ggaggattag accaaggtcc 553140

```
atagccaaat caacaaaact catagcagct cattaaaatt acgggcataa cggtgagagc   553200
aaaaaggggg aactgaaacc cagcaaaaat aattacgact gagaactgca aaattagcca   553260
actgatctgc agagtagtct ccttatctat agacacgtgt agctttaaaa ctaatatgac   553320
tggatctata aacacaattg ttccatttag tggaaaactt ccaaggaaca agattcaggt   553380
tatattattt ataatttttat ataaaatgta attttatcga actaattatt aaattataat   553440
tacatgacgt atttttttgtt tttttaaagg caatttatac attattagaa cacttagtaa   553500
caacacaagg tgtgccaaac taaggccaac ataacatatt gattagttag ttgtttcaat   553560
ttttttttaa tcaaattaaa gttggacaat tatataattt gttaagtaac tctgaaattt   553620
agttaccttt tagtatgaca taatagctta tttaattttg taacattttg cttaatgtca   553680
aacatagcac agacttactc attacgtttg acagcggagt ttatggatgg agaatcaaat   553740
aatggcagtg cactttcatg ttacactaag tgcacgctac attaggtgac ttatcaaaca   553800
ataatatgat gaaaatgcta taaaattatt tattaagttt attttctaca ttatatatga   553860
attttgtttg ttttaaatgt gattttcaaa aactaattgt atataacatt tatattatat   553920
atgtgattat ttcatcctca ataaaatttc aaaaacaaat attagtttaa aaaaaaatat   553980
aaatatatct atggtcataa ttgaaagtaa acattaatat tttttaagat gaagattctg   554040
caaccatcat tttatttatt tataataaat tagctatcat actgactata agaatctact   554100
tgctgattat atattagatt aatatttgta ttgttcccgc tacactactc ataccatagg   554160
catcatcaaa tccttttttaa aataccaagt gggtcaaagt tgggcttgtc ttccttccag   554220
gctgaaccca tgctaagcta tgaatattaa tgaagcttcg tttgataccc tgttagaaat   554280
cgtgtggagt cttttcaaat gatatatcaa taattgcttt atgagaatgc atgtggagta   554340
catgtgccat tatagaaact gcagaattta ctttaatttg ttacgggtca cggggtgaat   554400
tgaattctgc acttgatcag caacacccat cttccacgca tccaacagtt ttaaatcttt   554460
ttacatcatc tttcttaata atacttttaa tcactaaatt aaaatattaa ttttgtacaa   554520
taaaatatta aatacattta atttttattt aacattatta acaaaactta ttataaaaaa   554580
ataacattaa taattaaaat ttagaatata aaatacaaag tatagtcaaa acaactaaag   554640
accgtgctcc accctcttta cccacccccct ctctctcaac tacttttaat tttataaaga   554700
ccgtgctcca ccctctttac ccacccccctc tctctctcaa ctactactaa ttttataaag   554760
accgtgctcc accctcttta cccacctcct ctctctctca attactttat aatagaattt   554820
tttctatgga gaaaattcca gagtttcata tatgtttata tcgtaatgaa tatcaagctt   554880
aacgttatgt gttgttgtgt aggatgacgt tgctgttagg aactccagga tcgggcaaaa   554940
ctaccttact tttggctctt gcaggaaact tgaaagcaac ctcaaggtag tacaaattct   555000
atgcaggatt aacattctct acggtcctaa agaactaata attaacatta atttaattat   555060
gactaataaa tattgtatgt acttattatg tacaggattt ttacactgtt attaagttac   555120
aaactgtcat ataaagtaag ttagttgata tttacgataa ctactttata attcataatt   555180
gattgacaat ttaaattttg gagttcatgg aaattaaact ctataaccat catccgtgtg   555240
ggttatatac gtgtattact ttacaatttg taattactaa tattataggt acctttcggt   555300
tctttgaaac aaatattaag ctattacgta gggcatcctt atttagtcaa catttttat   555360
ttttatagaa taggaattga gtaaaaaatt gtgcctacat gaatgatcgt cttgttagtg   555420
tattccagtt atagcacaat aacaagtgaa acactgaaac caatgtgctt taaatcatta   555480
taccaatagg aattaagatt gattctattt ttatagcctt tatctaactg gaacaagtcc   555540
atttctgaat tgtcagcata ccaagaattt tgatacgcca tagcattctt caaaattcca   555600
```

ttgtcatcat agaattacat tagaactttg atccttaaat acctgtgcag aaaagtggta 555660

gtataacata caatggccat gagcaaaacg agttctgtat tcaaagggct tttgcataca 555720

ctagccaaac tgataatcac atatcagaac tgacagtgag acaaactttt gattttgcaa 555780

acagatgcca aggttcaagt gatatagata tgtatataat atattagttt ccttatgtgc 555840

cattttagt tatttttatt ttccatttca gaattcagtt acttaatttc ctggtctaat 555900

gtcatgaaca gaaattgtga aaaatcttga acgcttggag aaggagaaaa acatactgcc 555960

aagtccagaa attgatgcat tcatgaaggt tgtttcatct tgtaaataat atctgaaaaa 556020

tcatgcatat gtgcaagtta agagaagtcc tctaatttgt gttttttaa actgatttta 556080

ctcctcaaca gaacacttgt tggtggcaaa aaccacaatg ttaagacaga ttatgttttg 556140

aaagtgcctt ggtcttgatg tatgttcaga tacggttgtg ggcaatgata tgctaagggg 556200

ggtctctgtt ggcaaaaaaa tgagagttac aacaggtgat ctctctcccc tttctaggaa 556260

tttgttacaa ttttctttga aatttggctc ttgtagtgat atatgcttaa gttaatctaa 556320

ctggattacc tcttgtatca tacaaagaaa gagggtccaa attcagtccc tttatttttt 556380

tcttgttttg tgaaatatag ctttgataag atttaaggag atttcattta gaattttgtt 556440

tttgactcct aagattggaa attaatatat aataatagag aagctaacac agtccataca 556500

tttgaatcca tatttgttct aggaacaata atttatagat gatacaaaat tcaatccata 556560

tttgttttga ctgtgtctat accagaagat taagacatta tgaaggcact aattgaagtt 556620

aaaaattgta gcaagcaatg acatactttt gcctttcata ttttttttctc caagagaaat 556680

gattgttgga ccacgaaaag ctctatttat ggatgctact gttctgatag ctctaccaca 556740

tcccaagtag tgtaatgcat aggaaatttt gttcaccaaa tggatgctac tgttctaatg 556800

gctctacttc aacctgcacc ataaacattt gagctctttg atgatcttct gcttctgtca 556860

gaggggtacg ttgaatatca aggccccata ggagacgtgc tggagttttt tgaatcattt 556920

ggcttcaaac ttccatcctg caagggagtt gcagattttc ttcaagaggt atttgtagat 556980

ttttgctcct ctaatggtta aactcaaatg cttgatgaaa ttattgctta aaaacatgtt 557040

attttcccgt gtcaggtaac ctctcaaaaa gatcaagctc aatactgggc tgattcttca 557100

aagccatata aatttatttc agtgccggag attgcataag cctttaaaaa ttccagattt 557160

ggaaagtcaa tagaatccat gtgtactgct ccctttgata aattaaagag tcatccttca 557220

gctttgccca gaactagatt tgctgtgcca aaatgggagc tctttaaggc gtgtttctcg 557280

cgcgagagac cttgatcaac aggcataagt ttctctatat ttttaggacc tgccaggtat 557340

gtatatatac tcaagtaaat aaggatgcac ttgtttctat atatagtttt caattcttaa 557400

gtttttttaca agtagaattc atgataagtt gacaaaaaaa ttaaaaaata gcagtttaaa 557460

aaaaaaatta caagaatatg acagtttcaa aagtattttc aaatctattg cagtgttcaa 557520

acacgcccca gccaggcgtg attcaggtcc attcgcgccc tccccagacg tgtttggtca 557580

cgtctccacc aggcgggata ggtgaggcag tcacgcccca cccaggcgtg atcttgctaa 557640

gcgtgattct tcactggatg gcgtggggat tccgtatgtc attcggcgag aaaatggtgt 557700

tcttcttggg gaaacccggg gtggcgctgg acgacaagtt tcttctggga aaagcttttc 557760

tgggattctt tcccactgct acgatggtgt tttttcaggg cgtttttgcg gggatcactt 557820

tgatcttgat agctggggcg ttgctcggga ggatgaactt tcgtgggtgg atgctgtttg 557880

tgccgctttg gcttactttt tcgtacaccg tcactgcctt tagcatttgg tgccccgatg 557940

gctggttagc aaagcttggg gttattgatt tctctggcgg atatgttatt cacctctcct 558000

ccggagttgc tggtttcact gcagcttatt gggtcattca cttttctcta acttatcact 558060

tttacccaaa aattcattta aataactagt cgtatgtctt agttactcat ttataatcaa 558120

aattatgaat aaacacttaa atcattgttt tttaaaagca aactcttagt ataaaaattc 558180

ataattgtgt ttaagttaac aaataaattt tgtgatatat tttttaaatt cttacaccaa 558240

catgttaatc taaataaaat tagactcaat gtttttatgt aaaatttcat tatgatgtat 558300

aaaagaatta agagtaaaga ccctacaata attggttctt tgtctagtta attgtatcca 558360

attaatgact aatgttaatt atttaaattt tttacaaaga ttaatcgttc ataaagttaa 558420

taaatattct attgtatcaa taacttaaaa aagaatctta tattacaatt taaagaatct 558480

cattaatatt gtaatttttt aaaatttttt aaaaattatt actaaaataa aactcaaaca 558540

aacagccttg aaaatgcaga tcttgttaac tatatgcact ataattatca taattgaaag 558600

gtatataata attattttgg gttatacata tacaacacct aattaaaata tatgtaaaaa 558660

tatatccacg catcatatcg cataaagaag aaaaaaaaag atttttcat gtttcaacta 558720

aaatataaat aatgtgggtg atattgtttt taaaaaaaaa atgaatgatt atggtacgta 558780

atattaccaa acaacttttg aaataaaatt taatttcact cttaatttta tttatatgta 558840

caaatataca atgaatattc aagagaaagg attacaaaca ttgttgtgtg aataatttga 558900

agccgttaat tttctttata ataaaatgct gacatttgca ttgtgatggt gtttgatttg 558960

aataggtggg tccacgatct gaaaaggaca gaaatatttc catcaaacaa catgattatg 559020

gtgcttgcag gcgcaggcct gctttggatg ggttggagtg ggttcaacgg tggaggtccg 559080

ttcgtggcga gcacggtggc atctctggcc gtccttaaca cacacgtgtg tgctgctgct 559140

agcatcatcg tcggggtcct actcgacact ttctactttg aaaagctttc cccataagaa 559200

acttgtcttc cagcgccacc ccgggttttc ccaagaagaa caccattttc tcgccgaatg 559260

acacaagatc acgcttgggt ggggcgtgac tgcctcacct atcccaactg gtggagacgt 559320

gaccaaacac gtctgggaag ggcgtgaatg gacctgaatc acgcctggct ggggcgtgtt 559380

tgaacacgtc cagccaggac gtgattgact acaatagatt tcaaaatact tttgaaactg 559440

tcgtattctt gtaatttttt atttaaactg ctatttttta atttttttgc catgataagt 559500

tagcctaatg ttggtgattt cttggtacca cttacagaat atttgttgga attgtcacat 559560

gcacaatgtt tgtgcaaaca aaatttcatg gtaaggatga ggaatatggt aatatctatc 559620

aatctgcact atttttcaga ttcatacaca tgatgtttaa tggccatttt gaattgtcac 559680

tcatgatagc atgtctttta caaacaaaaa ggtaatttat ttgatcctgg gcgggcatgg 559740

tctttggcca cttggattct tggtgtacct tattcccttg ttgaagctgt tatatggtct 559800

tgtgttgtat actatagctt caacaaggga ataaggtaca ccaagaatac aagtggccaa 559860

agagcatgcc tgtccaggat aaaataaatt gcctctctgt ttgtaaaaga cacgctatca 559920

tgagtgacaa ttcagaatga ccattaaaca tcatgtgtat gagtccgaaa attagtgcag 559980

attgatagag attgccatat tcctcatcct taccatgaaa ttttgtttgc acaaacattg 560040

tgcatgtgac aattccaaca aattttactg acaactattc tgtaagtggt accaagaaat 560100

cacaaacatt aggctaactt atcatgaatt ctacttgtaa aaaaacttaa gaattgaaaa 560160

ctatatatag aaacaagtgc atccttattt acttgagtat atatacatac ctggcaggtc 560220

ctaaaaatat agagaaactt atgcctgttg atcaaggtct ctcgcgcgag aaacacgcct 560280

taaagagctc ccattttggc acaacaaatc tagttctggg caaagctgaa ggatgactct 560340

ttaatttatt aaagggagca gtacacatgg attctaccga ctttccaaat ctggaatttt 560400

taaaggctta tgcaatctcc ggcactgaaa taaatttata tggctttgaa gaatcagccc 560460

agtattgagc ttgatctttt ttagaggtca cctgacacgg gaaaataaca tgtttttaag   560520

caataatttc ataaagcatt tgagtttaac cattagagga acaaaaatct acaaatacct   560580

cttgaagaat atattaaaaa cgaataccaa agacaaagga cattaatgat tgacattgaa   560640

tattaaagtt atcgatgagg aagatttaaa aatttgtaat aagagttgaa acttgtaaac   560700

actcacatat cctcttgtct catcgtgaca cttgtggatc aatgaattat tacaatactc   560760

tcaaacattt taatttcagc actttatctt attcatttta tcgttttctt ttacatttgt   560820

tatacttccc tttaaatctt catctttttt caatctcaat ttcttctcca aacttttac   560880

tcctttaatt ttctgtatct tttttttgc gcactttatt ttcgtcaata ctcttttatt   560940

ttaaagttct tctatgatca atttgcactt tactctttat tacatacttt tagtttgttc   561000

tcatgttaaa aatttaacat taacctatgg tacagtacct attgaggaag atacaagact   561060

ttcagagaaa atgtttatcc tttttctcaa atatctatgg gattgtgtcg actaaaacaa   561120

gcacaaaatt tcacggtcaa aatactataa actatttcaa atctttttaa acttgcagca   561180

atcgttttac tattaactaa ctaaaatcat aatgcgttaa tcatttttta agggtatttg   561240

ttacactgca caatcttgaa tatcttcccg gcgggataca ccccaaaatc aaaagttatc   561300

atgcaaggat atgtttggtg tgtcttacga aattcgatta tatacatcac gaataactat   561360

gtcggttgat tctcaacaaa aacatcattc agcatcttaa ctgggtaatt gtcttcaatc   561420

tgtttaatgc taaagcttct ttaatctaac tcatacaatt atttgtatat gcatgacatg   561480

tgggaaatca aagtaaatat gacttaaacg agagtgtgtg tcacaatttc aagatgacag   561540

gcctctggcc atggccctca ggacatatat attcaccttt ctagaaattg ctaatgttct   561600

aagtaaaatt cagacttcca aatcaattcc tcagtgctga ttgtaagcat tacgactatt   561660

actatcaatt tgtgagctaa tgactgctca tagaaccatc tgtaatctgt tgaattgatc   561720

agttctgcct tctagttgac acttgagcga gggcttgatc gatttaagcc attttaaatt   561780

ttactggcca tttccacgat tttgtcaata aattcatatt cgtacctaca aaaatacaag   561840

gccttttagt tcattcatac acaattttca ttttctttct aaaattatca aagtaaatcc   561900

gcacaaaagt aattaccaca caacaacaaa aacagaattg caaactctaa acaaagcctt   561960

aactccgtac cccaatgtct ctcacaacgt tattccttgt taacaaagtc aaatttaaat   562020

gaacggattt caaattaaac ggttcataga atttcaagaa cgatgcacat attaagtgat   562080

tattatcatc aactattact agtataatag acatgaatca tgaaaataag caaaaagtaa   562140

aagaataata tgtgttgtac ccggttttca agtaaaatcc tttcaagttg gcgacatcaa   562200

acaaagctga cctccatttc ttcaccctct cagagtcctt acccaacata ttttcatgct   562260

cagtcatggc ttcaccatag ctatttcttt gatgccttaa atccgacggt aacactttgt   562320

aaaagatggg acaaatcagt tggtttttcg tctccataca ctgaaggatg gtcaaaagca   562380

catcaagaca ggacgaggaa cgtgcatagt tttcagaaaa tacaatgatc gaaagccttg   562440

attcttcaat aactccatta gtagattgtg aaatttggtc cccatcattc atgaaggttt   562500

ggtacctact ccggcacaat gcattgttca gaaaacctgt aaaggagcgg gtatcgtttc   562560

cactaaaact cagaaaaatg ctatagcggg gtacaatggc gatggcttct cgcacaatgt   562620

tttcgatgaa ttcatattca tattggtacc tacaaaaaag tacatgacct tttaattcat   562680

tcatgcactg gttacgtttt tctttatcta ttattgatta ctttaagacg ggttcaagca   562740

agaaactctc tcacacactt gcacatttct tacaattaat taaaaattat gaatgaaaat   562800

tattaagtaa aaagtgagat ctataaattt tataatttta ataaagagtg cttaaaagaa   562860

```
tttttttaa tataataaaa ttgagtttga ataattaatc tccccaaaga tttcaaacct   562920

taaaactcgt aagtcaaaac aaagtaaaat taacttgata aattagctaa aagcttagat   562980

tgtttcttac caataataaa ttctagtgtg ataattcata aaacaaattc cttatcaaag   563040

agtataatta ttgttggttt ctattttgtt tttcttttaa gaatgaaagg agaattaact   563100

agttacgtta gattgtcact ttaagaatat tggccaaagc cttgcaattc tagacataaa   563160

ctggctcaag cccatgttaa cgagtcattt gacaactcag aagttagaat attcaataag   563220

gtataaatca aggaaaaaag cttcgtgcaa atatcacaag tggttttggt ctttgaggat   563280

taaaatgcaa gtttacatga cttcagcaat aataatcggc atgagttact taacttagta   563340

tatgaaattt taatttcaac aatgatacat aaacaccatc ctaggctaaa aattcattgg   563400

atcgaaacat tttattttta acttaaatat ctttttaatt cttataattt aatatttatt   563460

ttttgtttt tataaaatta ttttttgttt taatccttac aaacaatgtt tatttttatt   563520

ttggttctta taggactttt ttttttacta tctagagtac tatttaaagt aattttaaaa   563580

ctaaaagtaa aatatatata tatataattt ataaagacta aaaataacaa aaattacaaa   563640

aattaaaaaa aaaacactaa actattaaaa acatatttac acctatattt ttcattatct   563700

ctcttattaa tgtcacgttg ttctgtgttt ctttttttctc tcaaagtgta aggcagtatt   563760

gaatgcctac aaaaaattat tattttcatt ttctttttttt aaaattaaga agcggtacta   563820

gctaaattaa gaagaagaaa aaacgccata cctgcagctt ccgtctccga aacaccatcc   563880

ggccaaggtg gcaacttcat acaaagctga cttccacttg tgtattttct cggagtcctt   563940

tcccaagcga ctttcatgtc taatcaggta ctctccgaaa ctaccagtct gtttccttac   564000

atgggaggga tccacgtggt aaaagattgg aataactagt tgcttctttg ttgcccttaa   564060

ctcaaggatc ttgacaagtt cttcaaggca ccacgaggaa gacgcgaagc ttttggagag   564120

aacaacgatt gaaatcctgg atgcttccaa tgcttgaaca atagcttcaa agatttggtc   564180

accacccttc aacccaacat cgaagaatgt cctcaatctc gccttccgca aagcagcata   564240

gagattacct gtgaaggtgt ggcgcgtgtc ttcccctcta aaacacagaa atacatcgta   564300

gcgccacttc gcaattcccc cttcatccgc catcgcaatg aaactattaa gcagataaca   564360

taagatatta tatgatgtgc tgacactatc atttacgcgc ttttgcttaa tttccttgct   564420

gcttcctgga aataaaatac atggatggag tccttgtttt cttctccatt ttctattcga   564480

aaattatagt tgtcccactc aaatttgtgc atttcatcac cacttgaaaa aaaatattat   564540

ttccttaatc taattataat tgtcacaaga aaaaaatatc aaaataatta ttttattatt   564600

attttaaggt aatattaatt atctttttttt atttatatct cttatgagat taataataga   564660

caataaaatt tataaataaa ttaatgatga tataaaatta tcattctttt tcaactattt   564720

atatataaca acctaaaaat acaattataa cagaatgcag aaattatatt gtatgtataa   564780

atatagttga ttttactgtg actaaaaatt atttactatt agatatagtt aattgcatgc   564840

aaaaatataa ttaactttac atcacaacta ttaattaact ttgtatcaca agcaattaat   564900

aatacgatga aatcattaaa atatataata ataagtaacc acatcaaata aaataattag   564960

tttcaaccta aattctaatt aattacaaac ttacacaata ttttcgccaa atagagagaa   565020

aaaaaatata attgtctaaa tgtggatcca attactttga acatatagaa attattaatt   565080

gtatattcta ttcaaaataa aaataaagtg caagagtcat agctcaaaat gaacctccaa   565140

taacagaaat ccataagcat ttttttttcat gcactagaca aatttcttca tacacccacc   565200

aaagacaacg aaaaataaaa aatattcttc cataagattc atacggattg acaatccgta   565260

aggttcatac aaattgaaaa atccgtaaga atcttatgga ttgcaaattc gtaaaatctt   565320
```

atggattaca gatcgcctca tcgacctcgt cgatgctgtc gatggcgaga tcgaggtggg 565380

gattgtggtc gaggatagag agggggatgc cgagggagtg ggccttctct tccatgcggt 565440

tagaggtggg gaccccgacg atgtcggtga gttggccaaa ggctgggagg gcactgagct 565500

tgacgacaac aaaggatacg gattggccaa tatgtatgaa ccttatggaa gggtattttc 565560

agtttttcgt tttattgttg ggtgtatggg aacactagct ggtgtaggaa gaaaaatcca 565620

atccaaaatt gggacaaaat gtaggaccta accaaataat ggtttgaaca tacttgtgat 565680

gatatttgtg ataccaaggt gaataatgaa gagattaaat attctagaaa tacctaaact 565740

agaaaaaaaa attatgtatc acattgttca taggctcctt gttatacaaa aataaggaaa 565800

aagatattgt acacaacctt actcttgcat atgtaaataa acttttaca tattcgaact 565860

catgaccaac aaatcactaa agcataacta tactaagatt aaaaaaatta attaaggatt 565920

aaaaactaaa ttttttaaa ggacttaaat taaataaaac aaatttatat tgactaaaat 565980

tgaaagatga taatttttta ggaactaaaa tttaaatttc aaaaatttct aaagacatag 566040

aaaacatgat accatgtgac taaacatgtt agtatcaccc acatcggtgt cacatgatta 566100

catcatgtgt gttgtgacat gtaattttgt tggacatata agtatttgat agtttttatt 566160

taacgtggga gactaaactt acttcaaaaa atagagacta aaattggata aagaagattg 566220

agagaattaa aaatggaatt ctgaaataga tgaatgatga aaacttattt aaccttacca 566280

tagattttgt atactctgtt tttatttttg tgagtagaag gcgatgtgtt taaattttgt 566340

ttcacggtgc cttacctaat gccaatatga caaaacaaaa tagtaccact tgtttttttt 566400

atctaatcaa cacaaaacat tgaaacaaga tgtagaaaaa acacaacaga cctcgagaat 566460

tgaacaagat ttagaaggaa tacaataaac cttaggaatt gaactggatg taaaaacaac 566520

attgataggc acaactgaat tcaagggcag ttattgatgt tacaatcaat tagtcacaca 566580

gctccacagc atatacttga ccgactttca ctcattcttc ctcgtagctg tcattggata 566640

aaaggaaagg atttgctata tgcttgctac cttcaagttt aatgaccttt tgtacaatcc 566700

tttcgataaa ttcatgttgg tacctacaaa agtgcaaggt cttttaagac attcatccgc 566760

tgtgttcact ttatttctcc taatcagact ttatgtcaat aaaacaacaa tattaagctc 566820

gactaattaa tcttctcact aacagattgc cgtacaaaat acaaaaactg ctccaaacaa 566880

aacaacacac aataccccat gtctcggaca agaactatgc catgtttagc atttcataga 566940

tggtcaatat cacttaagag ggaagcatat attaagtaac taattaaaag cattacgtac 567000

tcattttctt tgacatggtc tccttccaaa ttgttgattt cagacaaagc agaactccat 567060

ttctgcacct tctcagagtc ctttccaaat ctttttttcat gttcagtcat ggcttcacca 567120

taacttttttg tttgattgca tacatccgac ttttgcacat tgtaaaatat tggccaaacc 567180

atttgattgt tggtcttcat acactcaatg atcttggcaa gttcatcaag acaccacgtg 567240

gaatatgcat agttttcaga aagcacaaca attgaaatcc ttgaactttc aattgctccc 567300

ataagcttct gtgatatttg gttcccactc tccaattcct catcgtccat gaagattttg 567360

aatccctctc ggcgaaaggc attatagaga aaacctgtga aagtatagcg ggtatcctct 567420

ccggtaaaac tcagaaaaac atcatatccg ggcaaggctt gcacggctga ttccacgatc 567480

ctttcgatga attcatattc atactggtac ctcctataaa agcacaagtc tttttaattc 567540

accaggggta ttcgagcatg gacaaccata ttgtttctat taatcagaat tataagttga 567600

cttaagcttg actaatctat atgtatgcac agaacagatt gctactgcta cactgaaact 567660

ggaaacagaa cctttaattt acagcacaca tgtatttctc tcggttaaac aaaacaaagt 567720

gactttctaa aacgataatt agaagatcag acatactgtt cagcagatta cagatacaat   567780

aagtaataaa gaagtggtgc catgctatgc tagcagttgt agagattaat aatggaactt   567840

aatcaactaa aattaagcat acccagtttg gtaacaccat ccattcaagt tggtgacttc   567900

aaataaagct gctctccatt gcttcaccct ctcattggaa tctctaaata tttcttctaa   567960

tttagacata gatgctccat agttaccgcc ctggtgcctt acttgccacg gatacactcc   568020

gtaaaagatg ggccacacca gttggtttat cgtcctgtta cactcaagga tggccacaag   568080

ttcatcaaga catcttgagg aggatgcata gttttccgag aaaacaacca tcgaaatcct   568140

tgattccttg attgcttcaa gagtagagtg tggaatttgg ctgtcatgag tgtgtagttt   568200

acgatcatat tcatgttctg tgaaaaaggt cttgattctc ttgctgcgca aagcattata   568260

gagagtacca gtgaaggtgt aacgggaatc ttcgccatga aaactgagaa aaacatcgta   568320

gtttttgagt tcattcgaca tgatggatga gaagtagcag aaggtggctt gcttgtctcg   568380

ttgactcctc ctaatggcca atgcctccct acttctcttt ctctctttca taaatttaaa   568440

atattaacac gatgccctac gcggttttgc ttaatttcct tgctgcgccc cacttcaatg   568500

tcaagctgaa ataaaataca tgaacatggg ttgactggac cagatggatg gatggagttt   568560

ttgttttctt ctccattttc ttatcaacaa accagtcatg tcattactat catctccatt   568620

taaaagaaaa tacacaaaat ttgtaaaaaa tattatcaat gacaagattt gtaattaagt   568680

atttaatcta aacccttaat ttaatttaat agttgtaata attaagttct tatttataat   568740

agttgtaata aacagaaatc caaaagtttt tttttttcaa accaaaaaag ctcccgttga   568800

tagttcttgt ttctcataaa taattgaaat tatgtccata tccttttatt gttgtcttaa   568860

ttccaaaacg cagtctaagc aacgggagaa cactcaagtt tcttccacgc ctatacaatg   568920

caacggaata agtacgactg tacgagacca taaactcggc ccatttccac aaaacatttg   568980

atctgacatt tctatagact tcattggggt ctctaactaa caggggggcaa agacaccatt   569040

ttggtgctag ttttttttcct gtaaacgatt cagattttga agtacaacta ttatgaatat   569100

ctccaaataa tatttaatac cgtgtttggt acacacaagg atgtccttta gtcccatttt   569160

ttttagttaa aataaataaa agcagtaaat tgattctatg tatacgtttc ttgaaagaga   569220

tgacagaaaa aaattgggag atcaaaattt tttgttaaca gaactcctaa aatgtttcag   569280

gaattgctct cttttcacca gtttttgctg tcacaaaatg tccagctgaa ttacgcatat   569340

cctatgagtg catggaattt aacaatttca aagccagagc ttcttgctcc tccaacgtaa   569400

ccgcaccggt agttatacct gcattccctg aaacttcatt tctttcaccc tcatcactgt   569460

cactatcaaa gtatatttta ctctttttat gccgtctatc tacagtctca tctacttctg   569520

acccagatat atcatcttgg tcgtcctctt ccgcattccc agccttccat ttcaacttct   569580

gcttgattct tttttctcta agccgctgac gctctataag cttgtcttcc ttgtcagcct   569640

tcttcaaatc atctcgcatc cttctatagt attcagcttt ttgttctgca tcaagacata   569700

aagatgatgt ggcaaaatgt acaaatagtc catgcttatg aagtaagaac atacatgtaa   569760

gttagctact tcaatgctct gaagaccaaa atggtatata gtgatctgat gagaatgaga   569820

tctagccagg ttctcaaatt caatgatgat tgcagaaaat acaaaagggt tttctaattg   569880

gtaaacaagt gtgtagctat aatttaacat tttaaaacat tttttattat tttcacaaaa   569940

ctatgaaaac aaggaacgaa atgacacgta tacacatgta caagcaacaa tttcaccttc   570000

agcttcagtt tgcagttgaa aagtatggaa tacctggatc gagcagcatt tctttgccac   570060

tttgtgtgtc agctatcctg gctagtggag gaagtgtgtg gccgtcatca tcaaatacaa   570120

ccctagtccc aagtggcctg tgtacattaa tcttgagttt ctttttcttc aatacacgag   570180

ttgctggtct gcataggaaa gaactaaatt ggtaagaata ataatggagg aagaaattca   570240

aagctccaga tgaatggctc cagccaagaa atatgaaaga tccaacttta tacccaacac   570300

taagtttgaa ttttttttct attagccaca tcataaggtg ttatattcaa atatcaattt   570360

gtctcagcaa ttttgaaacc agaagactag tgtagcccct tgccataatc atatataaaa   570420

aaactaatgc agcattatca gaaagcagcc taatttttta atctgtacca ctgtaaaaat   570480

gtatatggga acgtacatta tttcttcaat ttcagatgac ttaatttcac cttcatttgc   570540

agtatccgct aactgaagaa tatcattttc ggtttcctca tccttgaaag caactgtgtc   570600

tagcttcttc ctggaaacct caaagatagt ttccttgtct gaatcctctg gctcaactaa   570660

agttgattta gttgtcacat ctttagattt aattttctgg tttagaaaac ggattttggg   570720

ggtcattggt aaacctaatg atgctgaata ctcgtcaata ggtagtttca taacatcaaa   570780

tatgtcttta tccttttgga tatggatgga tctcaaatat gtgatgaatg ccctctgagc   570840

ccgatgctgc atgtctgggt atttggccag taaagatgcc aacaaactag aaactggttg   570900

cagtagttct tgccttggct gaataatcaa caattgcaaa aacatggaaa gcaaatgtca   570960

gacaaacata agactgaagt gaagcagatt taaaagtgac accttgatgt tcaaatgaaa   571020

attggaattg catgcatact attaatttgc agggaaaatg taccttatta aaatgcactg   571080

gaacctttgc tgcttttaac ttttccagca tttgaatttc tgaaggcaac agaaataaaa   571140

ctgactttcc atcagattta tatcgagcag tacgaccaac tctatgtatg taagaagcta   571200

cattttcagg acaatccacc tacaaatgca agagagaagt gagagactga acataaaaac   571260

aagctttttg cttccaacac cccaccacaa agccctaaaa cttgctccaa gacaggaaac   571320

caaaagcagg atgagactca cctgaacaac ccagtcaact gccttattaa aatcaaggcc   571380

tcttgcggcc acatcagttg agaagagaac agagcgcttc tcacaaaact cagaatatat   571440

tgccattctt ctttcctgtt tcatcctccc gtgaaggcac ttcaatggta tgccagggtg   571500

cagtttctta aatgcttcaa agacaaattt tacctattaa gcagggatgt gaacattatg   571560

gaagatagtc aagctcaaaa gagggaattt gcaccaaaaa ccacatctta aacattttcc   571620

ctgtttacat gaaagaatta tggaaaaatt catcctaaaa atcctttaaa aattttctca   571680

ttacaataac cataaccagc gcaactgaaa accataacag aagttctacg catgtgaact   571740

tcatcatgta gctacaaata aaacaaaaca attatttact tggccattga atatgaaact   571800

aatgagacaa ctttcaagtt tcaatcataa aatcaaacta cattccctcc aattgcacaa   571860

aaaatcttga aaatgatgac tagccaatag ccatgcattg gctaagcatc aaagggtgca   571920

acttttcaag tggcatgaca gtaaaattgt aatagaaacc tataacatac aattcccttc   571980

aacaagaaaa agaatttctt gaaacaggac agaaaagggg agttggagtt acctgcttac   572040

agcttgaaag aaagacaagt gttttcgact gtagatgtgt ctttatgaaa ctccacaaca   572100

tatctaactt attttccagg ggaacaatca tcacaatttg cttcaacaga gtaggagtgg   572160

aagtcacaga ttcttcgtgc acactcagat actctggatc cttcaaactt agtcttgcaa   572220

gatcttgaat tgactttgtt tgagttgcag agaaaagcaa ggtttgtcta cgctttggta   572280

gttgggaaat tattgcattt agttccttct tgaacccact gtctagaatc cgatcagcct   572340

catctagtac caaaacctat atccgggaag tccacccaac catcagctat attgatcaaa   572400

tctaatgata catatctgtt ttctggtttg acccaaataa acacgtactt tggaagacaa   572460

aataaaaaat ttatgcttta caagggccta aagcatataa aaattaaacg gcacctatac   572520

tctgcttcaa ccactgttgc taaatcacct aggcatggaa gcaaattttt ctgaaggttg   572580

ttaaggatag aaaatcttga catacccaag tacaattaaa aacagacacg aggaaacaga 572640

tagtgatata aaacaaacaa cttaattgta actctaattt cagagtcaga ttgaggttaa 572700

tctatcacat ataagaaaaa aagttatatt aacctgcgtc tgtgaacaat caaaattggg 572760

agtttcatcc atgtgttgca gcagtctacc gggcgtgcaa atcaatatgt tgagctcatt 572820

tacacgttct ttctccatgt caacgtcctt tcgaccacca atgagaaggc cagcactaaa 572880

attatggtgt ttgccaacaa ccttcaacac atcaaataac tgaccagcca attctcttgt 572940

aggcgatatg atgatgctgc caacaccatc ttcaggtccc catctctctc tatacaactt 573000

ttccaacacc tatcattcaa aattcaccat aaacaaataa caataagcac aaatactaca 573060

attcaatata ccatctattc acccactaca tattaaatca atgaccttgc ccaaacacgt 573120

atcagcttct catggctttg aactttcgat gttgattttc cacacttatt agtaaaatgt 573180

tatgattata ttattatcat aatatttgca ttcagaaacc acgataaaca aataataaca 573240

agcataaaca tcacaattca atatatcata ttctatttac tatatatttt ctcactttga 573300

gctaatcttg tgattatatt attatcataa tatttgtatt agttaaataa aaagaaatac 573360

aggggaccct aatccgaaga gaatggagct gagaaatgaa gcacttacag ggataatgaa 573420

agcgagggtt ttaccggagc cagttttggc ggcgccgagg atgtcgcggc cacagagcgc 573480

gtggggaaga gacgctctct ggatgtcggt catggccacg aacttggact ctcttagggc 573540

gtccttggtt ttcttcgaga gtggaaattg atcaaagcgt gacgcgccgg cgtagcgcga 573600

gtaggtgtta tcttcgaggc ggccaacggg ggagtttttg gggagacgcg gcagcgacat 573660

tgggttcgaa ccggagtccg gtggctgaaa ctggatccat gaattcaaga ggcttatctc 573720

ttcctcctct gaaactcgct gttgcttgcg aaactccttc gatttcggcc ttctcattgc 573780

tgtagcttga aaacgaaggt gaaggtgaag atgaaaagga aagttggggc taggtttatg 573840

gtttgtgtgt tgcgtgttgt tgcggcagaa agagtttgca gtgcaggaat tgttggcggt 573900

taagcttcat ttttgtgaac gacgatgagc tacgtaatgg gccgagtgat gaatgattgg 573960

gctggtccga ttaatccatt gccattattt ttgtacacat ttttattttc ctccatacta 574020

gggaaaaact ttatacaccc agcaaaagac taatacataa gattcttatg gattcgtgaa 574080

tccgtatgaa ccttacgtaa gtaagttttt tttttaagtt aaaaaatatt tttccaaata 574140

atgacacatg taagtttcga acctttaacc ttcaagttat taacacgacg cttcaaccaa 574200

atgagctaat agatcaatta tactaaaagc taattaatgt tgatacatat aacattaaat 574260

tttttaatat atatttaata cacgtataag tttacataat aaattttgta acaattaatt 574320

ttgatataat aattaaagta ttttttacat ataaaaatca tagatttaaa taaaaatcat 574380

aagtttaata aaaatttgca agtttaataa actataaata cagatataat ttttaattta 574440

acctgtaaat acaaatataa tttttattag tcctgcaaat ttttattaaa attatgattt 574500

ttatttaaaa ctatgatttt tatatgtaaa aaatacttta attattaaat caaaattaat 574560

tgttacaaaa tttattatgt aaacttatac gtgtattaaa tatacattaa aaaatttagt 574620

gttacatgta taacattaat tggtttttag cataattggc ctattagctc agttggttgg 574680

agcgttacgt taataagaga cctacatgcg ccattgtttt aaattatttg gaaaaatata 574740

ttttaactta aaaaaaaact tacttacgga ttggacaatc cgtatgggcc atacggatac 574800

aaatggtact tcgaacttgg aacgagtatg aataaattaa cgatacttct ttacctttg 574860

agttgttctg ccagatcggt cgctcaagac ctttggtctc tacccagacc tgatgaaaaa 574920

aatgggatca catcttatgg actcgttgag aataattctg atctagttca tggcctatta 574980

gaagtagaag gcgctctggt gggatcctca cgtacagaaa aagattgcag tgagtttgat 575040

```
aaggatcgag tgacattgtt tcttcggtcc gaaccaagga atcccttaaa tatgattcaa   575100

aatggatctt attctatcgt tgatcagaga tttctctatg aaaaatatga atcggagttt   575160

gaagaagggg agggagtcct cgacccacaa cagatagagg aggatttttt caatcacatt   575220

gtttgggctc ctagaatatg gcgcccttgg ggctttctat ttgattgtat tgaaaggccc   575280

aatgaattgg gatttcccta ttgggccagg tcattttggg acaagcggat catttatgat   575340

gaagagcatg agcttcaaga gaatgattca gagttcttgc agggtggaac catgcagtac   575400

tagacacgag atagatcttc caaagaacag ggtttttttt gaataagcca attcatttgg   575460

gaccccgcag attccgtatg gcccatacgg attgtccaat ccgtataact caaaaaaaat   575520

tatggattcg caaatccgta agaatcttac agattcacga atccgtatgt atgaagtgta   575580

ataaaagtga gggtattttt ggaaatacac tgttctggaa tggtgtatta gtctttttct   575640

gggtgtataa agtttttccc tccatactat tgtgattatg gatatgattc gccttatgtt   575700

tcatacatgt ctagaacttg tgaggttgaa cacaacactc caattaaact aataaactaa   575760

ttatattaaa aatagttaat attgatatat aacattaaat ttttaatatt atatataatt   575820

ttacataata aattttataa taataaattt taatttaata attaaactat aaattaattg   575880

tgttactcat ataattttga taataattat tagtggatga aataaaagac aacaagaaga   575940

atcaacaagt atctaacaaa ggtagctgaa gcggacacaa ctctcatact tgacaaagag   576000

atgaagaaga aatttcatgt ttagccaaaa ccaatcagca tattgatggg ctttctctat   576060

aagtaatttg aattgtactg aattagaaaa tatttaaaat ggatccaatg ataaaataac   576120

aaaatcataa tattagatca cataaacttt atctctaaaa tggatttaac tgggttacaa   576180

attacaacac cgacaacagc gtttaccaaa tttaggatta atttcggagt ttgttttatt   576240

tctttttcag tacaaagcta ttcattaaaa aaataaatga ggtaaaaaaa caaaacattg   576300

tcgatcagtc ttgaataaac tagaaagtga tatataaagt agaggttaac taaattttta   576360

attcttaaat tttagttttt aactctgaat aaaagtgata tatagagtag caggtagtgt   576420

gaaataggaa tatatgtatt gatcttgtga tactcttcga gtatgttccg ttattatcta   576480

tgtatgttgt tttttcgagt ttgatgtggg tacaccttgt gctctattcc agtctttcta   576540

ttaatggagt atctttgcct agcaaaaaaa atgaataata ttggtctcaa ctctcaactc   576600

atgcaaagtg tattcaaatg tgaaaaaaca cacattgcat aagatgtctt ggcataaatg   576660

gatattaatg agtagattaa catccgatcc aagtgaggtt ataaatgacc aattttgtat   576720

gagtagggtt aggtaagaca ttagagagtt tttttttttat gtaaacactc tggttgcatg   576780

agtgatacat atataagttg catgagtgat acatatataa gaacgtagtt ttgattgaaa   576840

atgatacata agttattata aatcttttat acatattttt taattttcgt aaataaaaaa   576900

gataaataaa atacttgcaa tataagttta gctagcatac tttacgtatg ttattctttt   576960

tttaaaatgt ccatagtatt attctttgct attattaatt aaccaattta aattagccat   577020

aacagtacaa gatttgaaca ttattcaaac ccttcactaa ttattttact ccaatcaatt   577080

tttatttta cttactttgt tcaataactt ttttactagt actgaatttc aattatttaa   577140

ttctaatatt gaaacttcat tataagtact catgattgaa gtcatgaact tgagtgctaa   577200

gaataaaaaa aaacattaga attaggtgtt ttgaactgtt ctattaaggt ctaaaaagta   577260

ttgtaactaa aaatttaagt aaatagaatt ttatataatt taaaatatag tatatatttc   577320

ttcaattaac tttattttga tatattgttt ataatataag caaaatatct acttagtatc   577380

attattaata ttgagtttgt ttttaaatta acaacaaaat aataactact ataatataat   577440
```

caactttgca tatttatatg acaagtaaca aactctcaat tttttaaacc aactatgttt 577500

atttaagcaa atagtttatt ttcacactaa tgatataata aatgctagat agtgtgaaaa 577560

ttaaattttt atttgttttt atatgataat ttaaaagctt tttgttacaa aattacaata 577620

aatgactaca aacaactata ctaacatgtt tgttaaaaaa aaaatatgtt agttaaaatt 577680

ttaataaaga taacaatgaa attaccttat cataattata catcttttaa atttttagtt 577740

cttggtcttt atattggtat atatataaaa agtatttctc tgagttcaaa tataatataa 577800

aagttccccc aaatcagaaa aaaaaaaaat aaaaaataaa agttacccag tatctacttc 577860

cacactccaa tatacaagca tgtatagtat ttatatttat attgaatact tctaggtctg 577920

attctttgaa ttttaaaata atttataaca attaaaatta atgaagtgca ttgaatctgc 577980

attggaagat ttccctttgt ttgatttatg ctaaatgagt atacttaaaa agaaaattgc 578040

cttctagaaa gggaccaaaa caaaccatca tacaataggg ccgaatgaac aaaatacgga 578100

atggaaaaca aacatattaa atacctaatg aacccacaat ggagaaagag aagaaagaat 578160

ggcgtccgaa agggagtcgt ttgcaagggc ttccaatgcc gaatggatgg aagaagatga 578220

ggaggagctt caaatggctg cattgctgag gttgccgacg cagaagtgtg ccaacatggc 578280

gccgtctttg gatatgagca acagaggtga ctcagggaag aagaaggcca aggttttgga 578340

gcagattgat gtgaggaagc taagccgctt gaacgcctcg tcaaggatgc tttggcaacc 578400

aatgaacaag acaattacaa gctcctctct gccatcaagg aatgctaaga gagttaaata 578460

tttttacaaa aaaaaataac aattctcata tcgattacat gcatgagggt ttatatatga 578520

ttttgcattt aaattatttg tgtggttgac tgcaaaaggg ttggattgga tgtaccaagt 578580

atcgaagtga gatactgaaa cttgacaatt ggagctgatg ttcatatagg ttcaagatct 578640

ctgccaactt tgattaatta catgcgagat gtctttgaag ttcatacata ttactcactc 578700

tcatactaac ttactaatta atcaaattaa tttttagtaa aaatattgat tatgggttat 578760

gtgtaataac attagttcaa taatattgtc cgtactctag ctcaataatt cattacgttt 578820

tcttatagat aattaatata gccctggatc tcccgccatt gctctttata tgtttttgac 578880

atgtttggat caacttctct agaagtattt ctaaaagaaa aaaatgagac gatttttta 578940

taaacaaaaa taacttcttc attagttaat ttttaaaagc tcaccaatag gtcgacctta 579000

aagacattcc ttgaccatct tgaataatat cagcggtgtt gtcaaactat aatattcttc 579060

tgttatttta cattacttat tgagtaaact atcaatttga tccttgaaat actactctct 579120

ccttaatggt tgataaaata agaaaaacta agtaatctct taaatattga aagacttttc 579180

aaattaagcc ttaaacttta ttgaaatgca tcaacttaag aactaattaa actgatgaat 579240

atcctatact tcaaggattg cttgaacaat tttattactt tagggacaat taaggagagg 579300

ataatagttt gggaacaaaa ttggtgattt attaaattcc attcataatt gatatttacg 579360

atatgaaatg caaaagtatg tcattgcttg ctacaatttt taacttcaat tagtgccttt 579420

gttcaaagct atatttcata ttacaagtgg aaataattaa cttcatctta aaaacagaag 579480

aaaaaaaaat agagggactg aatttggacc ctctttcttt gtatgataca ctaaagaggt 579540

aattcagtta gattaacata agcacatatc actacaagag ccaaatttca aagaaaattg 579600

taacaaattc ctagaaaggg gagagagatc acctgtcgta actctccaat cttaggagtc 579660

aaaaacaaaa ttctaaatga aatctcctta aatcctatca aagctatatt tcacattaac 579720

ttcatcttaa aaaaacagaa ggaaaaaaat agagagactg aatttggacc ctctttcttt 579780

gtatgataca ctaaagaggt aatccagtta gattaacttg agcacatatc actacaagag 579840

ccaaatttca aagaaaattg taacaaattc ctagaaaggg gagagagatc acctgttgta 579900

```
actctccttt tttggccacc agagaccccc cttagcatat cattgcctac aaccatatct   579960

gaacatacat caagaccaag cactttcaaa acataatctg tctcgacatt gtggtttttg   580020

ccaccaacaa gtgttgcctg ttgagtaaaa tcagtttaaa aaaaacacaa attagaggac   580080

ttccctgaac ttgcatatat gcatgatttt tcagatatta tttataagat gagacaacct   580140

tcatgaatgc atcaatttct ggacttggca gtatgttttt ctccttatcc aagcgttcaa   580200

gatttttcac aatttctgtt catgacatta gaccaggaaa ttaagtaact gaattctgaa   580260

atggaaaata aaaatagcta aaaatggcgc ataacgaaac taatatatta tatacatacc   580320

tacatcactt gaaccttggc atctgttagc aaaatcaaaa gtttgtctca ctgtcagttc   580380

tgacatgtga ttatcagttt ggctagtgta tgcagaagcc ctttgaatac agaaatccta   580440

ttggaatttt taaaggttat gcatcaattg gcaatttttc cattccattt aaaaatactt   580500

tgcatgtttt ctcattccat tgaggaataa aatattccta aatctttcag cttccttcag   580560

taatatagtt gcttgctata ttccctcact gactgttata tcatgcttgc tgcagatgtt   580620

gttgagacct cttgtttcac aacttgttgt agatccacca gctctgttgg atgacagcat   580680

gaatatacta agtgtgaagg aagttgatga cctactggtt gtgtgcatcg gtcaaatggc   580740

agtgactggt ggatctgacc ttttgtggaa acctttgaat catgaggtga attttatgat   580800

ttctattctt ttctactact cgttaatgat tgggcaagta aattgatact gacatactgg   580860

taacttactg gcttcactat cttgtttttc attgagggga aatgcatatg atcgttgtcc   580920

tcgggaaaca ctgttatgaa tatgactggt tctactattc tccctattag tttgggtgca   580980

tggatgcccc aagacatttt aacaatagat taagaatatg tctaacaata gaagtaatta   581040

actctctaaa ggccataata aaagtgtaaa ttacagatat ggccccccaa aacttttaat   581100

ttaacgaatc cactcctctt acatgtaaac attcagtcag tagctgtgat gcagcagcaa   581160

gccaacaagg tggacggggc aaatgggctc ctagcaatgc cagcaggttc aaatgtggac   581220

tttccaacat tagtcattca aactagaaaa acgagcaaat ccttaccaaa acttcctttg   581280

ctagacctcc atttttggca ttgctaacaa ctacttatca acatcaccta agcatagtaa   581340

aatcatgtcc tatttgggaa aactcaacaa gaacttctaa gagaataaaa taagtaggta   581400

aaatggattg agtttcttaa gttaaaatta acgtgtgcac aagttaaaac aagtttttag   581460

agaacctaaa tcagaacttc tataaaagtt gattttaact tatgagagaa gcttaattca   581520

ttttaagctc ttttttttt ttccttattc tgtaagtgct tattgaatag tttatctgaa   581580

cagggtttca gtcatgttag agttgacctt ttctgctatg tttatctggc tttataaggt   581640

ttaattgtaa atagactgta gcttttatgt cattttgatc aaactttagt aataatgtca   581700

attgacgctt tgtatccctg cggttttgac ctaccctacc ggccaatgat ctttaaagat   581760

ctaaacttgc ttctgtactc ttgcatcccc atttcataat acgttagctt tggtcctttg   581820

tagtcatcca tgcctcactt atgtgttgaa gtgtttagcc cattagtttg ttgttatagt   581880

tttgggtatt cagtaatatg tatagctctt gaatgctata tgtttgttcc ccgcaaatac   581940

tagtattcct tagcaactga atatatttct gccttcttta tccggttttt tgcaggtttt   582000

gatgcagaca cggagtgaaa aattgctagc taaaatattg ggcctcagaa ttgttaaata   582060

tgttgtggag aactagaaag aagaatatct agtgttcata gctgaaacaa tccccttcct   582120

tggcgaactg cttgaggatg tggagctttc agttaaatct cttgttcagg aaactctaat   582180

attgaaactt cattataata ttgaaacttc attatactag tactgaattt caattattta   582240

attctaatat tgaaacttca ttataagtac tcatgattga agtcatgaac ttgagtgtta   582300
```

```
agaataaaaa atcagagtct gtcctcttaa atgtgttcgt ccaacttaat taggattaaa   582360

caagtaacaa actctcaatt ttttaaacca actatgttta tttaagcaaa tagcttattt   582420

tcacactaat gatatgataa atgctagata gtgtgaaaat taaactttta tttgttttta   582480

aaaagataac aatgaaatta ccctctatta taagcataca tctttattga aaataattat   582540

acaattatat taaaaaaata ttttttttaaa aagtttataa acaattaaaa gttttattta   582600

aaatgattgt attaaataac cttgtatcaa aggaataaga ttatcgaccc tcattacata   582660

tataaaagga agaagaacat gccaacaact atttatttat acaagttata ataaagtgta   582720

tccctcaatc aagtgataca agttcgaatc atgactttgt atatgaaata aacaattgta   582780

aatagaaata atcaccttat atgcactcac aataacatat taacattaat cattacttcc   582840

atgaaaatta ttccatataa ttttatgatc aacacaaaaa atacacatag aaatgaagta   582900

atagttgtgt caacccaaca atccaacggt ctttagtgag tggtcgttga gttttgaaaa   582960

gcaataaatt ttgttgtaat ttttttttgga tggattgatt ttcaaaagtt tgagttctaa   583020

aaaacaaatt gattcagtta taatttatta tcataattga aaaaaattaa gaagtgaatg   583080

tcaaatcatt tgcattgagt atcttaactg tgataatatt gagtatctta attgtgataa   583140

taaggctgtt catgccagac aaagtcttga tgctttcatg caacccacaa attataaaga   583200

cacatgcatg tttaatttct atcatttgaa ataaaaatca attttaatgt ggaactaata   583260

gataatttta taaaaataat tatttattaa atatttattt gttaaaagtt gaatatttaa   583320

atgattaaag tattataaaa atagtctccc tctgataatt ttattacaag ttttttaaaa   583380

aaaaaagtat tttttatcaa tattacaaca taaagagaaa ttaagatatc aatcacaaga   583440

tacaattgaa agttgtttgt aattgaaaaa atgtttgcaa caaagtttta tcgtgttata   583500

catttaattg tattttatga taattaatgt tagaaattta aaagaacaaa aataaaggtg   583560

ggaagtaata gatatgaaaa tattgatatg aatgtatgac caaaaaataa aaacatgaat   583620

aaatcatgat agtgtacaag agataggtgt aagattaaaa aaagtgtcaa caaattttct   583680

aagactagaa tcggaaatta atgtttggga gaccaaaacg tggaggaaat tttttcatta   583740

atctcatgtt aaattctttt ataagcgaat aattttaaat tcttatcaga tctcttttta   583800

gagacttgag gtattttctt aattgggatt ccaatgttta tttttatcac caatttttac   583860

ataacacaca caacataaat aaactcaaat tactaaaaaa aaaaaaattt gaccattgaa   583920

aaaaaaaatg tgatgacaac agtaaaagat gaaaaatgtc ataaataata agtgaaaaaa   583980

tgtgatggga acatgagaag aaagataaga gaaatatcat tattaatatt gaaaccgtgt   584040

ttaaaaataa caacaataaa tataattaat tttatatatt taccccagtt aaactgatta   584100

ttgtcaaatt tgttcgttga cgatagcttg tgttttccat tacaaatgtt ttgtacgagg   584160

gatagggatg gtattatcat ggcttgagcg agtgcggtgt ggcgattttg tctctctgcc   584220

attacaactt aattatgcag cctccaactg cttctacatt tcaccattca tctttctctc   584280

gaagccctct tcaccaaaat caggtttctt ccattttctc tcaatattcc ttttggctta   584340

tctcatttta ctctctctcg gagtttcttt tttcatttca aagcatttcc tcagtttcag   584400

aacttttta cttcattcaa agcatttatt gttacattat atcattgttt tctattgctt   584460

tccatgatgc agaaataaag ttttcatttt gatgtgtatg tttccaactt tttctttttt   584520

gtagtaatag cgccctgtga aatgtgaagc ttatgtttgt gggccagctt tgtgtgaagt   584580

ttttgacttt tgggttgttg ttggtgacgt agaaagggtg aattggattg aattagttgt   584640

ttgtagtttg ggggaaggac acagtaaatt aaaatgagtg gagtggggat tgatattgga   584700

aatgagaact gtgtgattgc tgcagtgaag caacgtgtga ttgatgtttt gttgaatgat   584760
```

gaatccaaac gtgaaacccc tggtgtggtg tgctttggag agaagcaacg gtttataggg 584820

tcagctggtg ctgtttctgc tatgatgcac cctaagtcca caatatctca agtgaagaga 584880

ctaataggca ggagatttgc ggaccctgat gttcagaatg atttaaaatt gctccccgtt 584940

gaaacttcgg aaggcccgga tggtggcatt ctgattcgct tgaaatactt gaaggagact 585000

cgcacgtttt ccccggttca aatagtagca atgctcttta ctcacttgaa ggctatagct 585060

gaaaaggatt ttgggaccgc agtttctgac tgcgttattg gggttccatc atactttacc 585120

aacttacaga gacaaacata tctcgacgca gcagcaatta ttgggttaaa gcctttgagg 585180

ttgatccatg attgcactgc aactggtctt agttatggag tttgcaaaac agattttccc 585240

aatgcagctc ctatttatgt tgcatttgtt gacataggtc attgtgatac tcaggtctct 585300

attgcagcat ttcaggctgg tcaaatgaag atactttcac atgcttttga cagtagctta 585360

ggagggagag actttgatga ggttctgttt agtcattttg cagcaagatt taaggaacag 585420

tacagcattg acgtgtattc taatgccagg gcatgtagga ggctgcgtgt agcatgtgag 585480

aagttgaaga aggttttgag tgcaaatgca gtggctgatc tgagcattga gtgtttgatg 585540

gatgaaaaag atgttaaggg ctttatcaag agggaagaat ttgagaattt ggcatcagga 585600

ttattggaga aatttaatat tccctgctac aaagcattgg ctgatgccgg catgacagta 585660

gaaaagatta attctgttga gttagttggt tcaggttcac ggattccagc tataactaat 585720

ttattaactt ctctatttaa gagagaactg agccgcacgc tgaatgcaag tgagtgtgta 585780

gcacgtggtt gtgctctcca gtgtgcaatg ctcagtccta ttttccatgt caaagaatat 585840

gaggtttgaa tattgaaaaa aacacattga ttcttatcct atctatatga tatgtatata 585900

taggagagta gatttttgtg tttgtagatt cttaggttag aaatgtaata attactaaat 585960

gaacaaagtt gttacatagg tgctaggttt attttctgca tttaatttgt ctatcttaat 586020

tgaaatatat ctaacttcat agatatcatt aatcatgtgt ttttttttt ttatagaatt 586080

ttgcattagc atgtattact ctctataaaa ttaatgtaat ttcctgtgtt tgttcagatc 586140

caggattcta ttccttttc cattggactt tcatgtgatg gaagtccaat ttgtgaagga 586200

ttggatggtg tactcttccc aaaaggccaa cccattccaa gtgttaaaat tctaacattt 586260

cagtgcagta atttgctccg tctggaagca ttctatgcta atccagatga attaccacct 586320

gggacatctc cgaaaatcag ttgcttcaca gtatgcctgc tttagaactt tactatgatg 586380

tgaaggagtt tagatcatct tgtccgtgat tctttgttat taatttttta ttaattatta 586440

ccctctctat tcttgcttct ttggggtgct tcatgaaagg catgtggtat agtctctatg 586500

agcttattca tcttcttcat ttttactgtt ttggtatgtt taattctaca aaaaaaaata 586560

gtatatacta tatagtaatc atcatcataa ttgcagcttt tactcttgaa ttgtaagtct 586620

aggactcaat tatgtataaa gctattactt gttatacatg tgcttgtatt ttatcatagt 586680

ttcaaccgtg gatttttat tcaatggtta taaatgcact ttattcttta gaatgcattc 586740

cctcacttta gaggagtcaa atccaagacc tgcaatgttg tttgaagttc aatgttgagt 586800

ggtaaaaact caacaaggaa taaagctcaa tattgccaac tcaagaatgt tatgatggat 586860

aagtagacac acaaggtaga attaggaatg attccttaga aagttaggca ccatttgttg 586920

tagaaaatat ggtagaatcg tgccttaagt ggtttagaca catgtgaaga cttgtagaag 586980

ctctaaataa agagagtgaa ttagatggaa gatagttcaa taattagagg tagtaagaga 587040

cgaagaaaaa ctataagtta aatcattaag aaagattaag atttaaatgg tttgtttaga 587100

cattatttat gataagacat tatggtgttt ttgatccatg tagccaaccc caccttcttg 587160

```
taaaaggcta ttgttgttga atcttgggac aatgcaatag acacctcccc ctttcttgaa   587220

ggagcgaaag acttcattat taaatggcct tgctgaccat cgcttgttct gatctcaaag   587280

gaagtcattg ctgtaaaagt gttaggtata gcaatatgag aatctgtagg tgtgcacatg   587340

cttgaacaaa tcataatgtt aggagaagca gatatggtgg atctaacacc atccatatat   587400

ctactgtcta agtttctcaa atggagagaa atgactgtat ttaatattta gtatcttcaa   587460

tgacaattgg ctaacatttg ctaatgtcta ttctatatta taagacatct caatattaca   587520

ggacaatgaa gttataataa ttggttgtga gatactgcca ttccttgtgc cagtgattaa   587580

aaagtgttat gtatgcttat gcctacacct tgtttttgta tgcttatgca tttgtttgtc   587640

atttctattc agattgatcc tttccttgga tcccatggaa gtaaggcgag aattaaagtt   587700

cgagttcaac taaatttgca tggcattatc agtattgaat cagctacagt aagaaacctc   587760

aattttatct cttcatatcg cattattagt tttctgagag atctttctat gcacatggac   587820

atttttgtct ttcagttgat cgaggatcat gtgaatgatt cagttacaac aggtgattat   587880

cattcaaatt ctgaagcaat gaatgttgaa cctgtttctg agacagttga aaatgtccca   587940

gaagattgta tcaataaaaa gtgtgaagct ccacatcatt cagtaagtac tcccatgttg   588000

ttctctctct ctcccctgct caccttttct tactggaaga tatctcagat attagagatt   588060

tctagcaaat tgtcctttta acacgaacaa ttatatggct aaattttaat tatctgatta   588120

tttctgatac tgaatctgta ccatgtcttt cactgtcagt ctgtcgcaac cgttttttat   588180

aatgtctgtg atgttgtata tgtacatttt tatcttgtgg agattgtttt gattgcagat   588240

atgattcatg ttggtgtttt gggaaaataa aagtgttact atcatgcctt gttacaggct   588300

gatggtacaa aaaaaggtaa agccaacaga aggcttcatg tacctgtgag tgaaaaaatt   588360

tatggtagaa tgaccaaggc tgagatattg gaagctcaag aaaaagaact ccagttcgcc   588420

gatcaggaca gaataattga gctgaccaaa gacaagaaga attcgttgga gtcttatatt   588480

tatgaaacga ggagtaaggt acatattcaa tatcttaatg agatgtagac atgactggct   588540

tctctgattc aattacattg tataagcggt cacacatttc ttctgctaaa atagataatt   588600

gttcattgta tgatcctttt tttcttcttt ttcatatctt tactgtgagg tgttccttct   588660

tcaaaaacta gagccttaaa ttttgccatg taaatatgaa agtattgaat atatcaaaat   588720

gagaaaaagc tgttgtatat agtttaatga cttctgtcat gactcaagta aatgtaaggg   588780

taaaactttg tgaagctggg gatggtctgc tgttatactt tgtaataaca tctgcatagg   588840

atataccgat atagaattaa aatctgaatc cttatgcctt ttcttaccgt tgattttatt   588900

aaagctgtat tcatgtgtat gctctacttt tcattctgta ctggtattta aatttatttg   588960

catgtatgaa tagctattca gcacatatct aagcttttca agcgaacatg agaggaagga   589020

catatctagg agcctgaaag cgactgagga ttggctttat gatgatggtg atgacgaaac   589080

tgtagatgtt tattctgcaa aactagaaga tctaaaacag gttacttttg tttctccaat   589140

ctccatgttt catccgccat acttcttgct tataatctcc atcttctgca gctggtagat   589200

ccaattgagt ttcggtataa agacacagaa gcaagaccac aagctacaag agatttgtta   589260

agttgcattg tagagtatcg aatgtctgta gattctcttc caccccaaga taaagaacag   589320

gtacgacaat aaactagtga ataagtataa ttgtgggatg tttcccttag tatcagtttt   589380

taagtgacaa ctttcttttt cagatcatca atgagtgcaa taaagcagag cagtggttaa   589440

gagagacgag gcaacagcaa gatctttacc ctaagaactt tgatccagta ttattgtcaa   589500

gtgatatcaa gagcaagaca gaagatttaa actcgtatga ttttaacttt ctgttttcct   589560

tttcagagat gcataattgt agggtactat gatcattcat ttgggtcaga attataccccc   589620
```

```
tttctgaagc aaagcattgt tcatttgctc caatttaact cgattgtcat tatatacatt   589680

gattttatct caaaaactaa tgaatgttct attttgatgg attttcagag tatgccaaca   589740

gatattgaaa tccaagggtt ctccacttcc aaaagaaaag ggtgaagaca agcagaatac   589800

ttctaatcat caatgaagac gatgaatgaa ctgaaggcct aaatttttaa tagcttctga   589860

taaacgtgaa ctttttttta acacttttcc ccgtccgggg agttgaaaga gataacttca   589920

aatacagtga aatcattggt aattaccggt tcaatctgct ttatatatat atatatatat   589980

atttcatttt tggccccacg ttctactaaa gccatccaat aagttagtac gtagacaacc   590040

aatcaagtag tttatttttt gtcaagggtt gctagatttt atgctcgtca acaagttttc   590100

aatttaattc caaattgtat tcaatctatc attttggatg aaataaaatc gtgaagattg   590160

gacgcttctg cgaaactgac cacctttatg gctttatctt tattcgctat taacaaaagc   590220

aattttgtta tccttttttat taaaaaatta aaaggttaca aggattttag aaaattaaat   590280

tccttttcta tttttctagt gaaaattcct aatttttgaa tctgtacacg tatgctaatc   590340

tcacgtatgt cctaatttaa gtttccgctc acaaatatta tgtcctaatt taagtttaca   590400

tcgtctgtaa acttcagtat ttatttggta catgtgcatt aaacatcaac aaatgaagcc   590460

aataaacagc ataagcaaca aaaatagccc aaacaattca ggcgaagcat ctctatcctc   590520

cgctcaagat agacggaata aaaggtcttc ttgatgtctt catttactta aaatttgcta   590580

tcatttctat cgttccatta ctttaatcta caaacaccag aagtaaatta tgcataattg   590640

acatagcaac aagctatcat aataacacag aaccaagtgg tgaatcaaga tggaatcgaa   590700

gcattattgg gaatcctaat aaaaaaagtg aaacattatc taaagttaca atttcatgat   590760

ggccaaagac attaggtcct tgtgcactgt acagaactac ttgcataagc tcacaatatc   590820

tacttgccag gatttttag aatcaaatct tcactaagca acaagacccc aattcagttt   590880

cctcgtgcga tgctgcatgc tggatggctg gcttccttgt ccgcatccaa cacatgatac   590940

cggaagttta gggcaattta acagcattga acctataggg tattgctagt cataagatcc   591000

acaagtaaat tatgggatgt ggaccaggcg gataataaat ttcttgccat caagtgttca   591060

gtttctcttc ttggcatttg tcgtcttggt acctttttc tttcttgatt tcttgaatcc   591120

tgctccactc tcctgtaaac atcaaaggca ttcagtgcta catcacaacc aaaaggacaa   591180

caaaacatca gaatggtatg caagtatatg taccttccga tattgtctat aagcattgcg   591240

gcctgtcaac tcctccccac ttttgttgac ataaacctgc aaggggggat aaagaatcag   591300

gttctgatag atttatacaa tatgacaaaa tagacttaaa agcttttctc aattatggtt   591360

ctggtcctat aatttcaaaa ccactaggaa ttggtccctg ccattaaaca tcaagtagga   591420

attggtccct atataacaat taatcttaat gtcaaaagaa tgtttacaaa aacaatggga   591480

gattgagtat cactatctag tgttacatag ttatattgga atgatgggat cgtgtgcatc   591540

aaatcataga acaatatttc caaaaaaaag aggcattatg taatgtgata atttgaattt   591600

cattgcactt atttaaatct taagtaacat actgtatggg ttttttgcat ttcagtttta   591660

aacaacagca aaacagctcg cataacttct tatgaccagc atctaacatg agaaaagtaa   591720

ataaatttaa ccagttaata cttaataaca ttaaaaaaaa ataaagactt tttctcatac   591780

ttttcttcct tctggtgatg taaaccaatg accagcagat tcaccacttg cttgaacacg   591840

ccttttgcct gcatcctttg gcaaactggt gcagctcctg ggttccaccc agcccccaga   591900

agcacatgat tggttcgcag ggtttgattt gtttgcttta ctattacttt ttgagacact   591960

atttttagtg ccattcctct ttgttgcttt ctttctagaa gattctccat ggctgaatgg   592020
```

agaaacaatt ttgggatcca cccagcctcc agaagcatca aaagatccct caacattcaa 592080

attacttgat ttgtttttcc cccttgttga gctattaata aaaccatttt gaactccctg 592140

catgtttgaa gctcctccat taccaaattg tcccctgaaa tcaaaataca ccaaaacaat 592200

atgtaataca aaatgacaat cactttcttt ttaaatcatt accataagat taaaacaaca 592260

aatgaacatg ggttacgact tacatgtaat caatgtgtga gaaattaggt tgctgattca 592320

ctgtgttgat ggtacctagt ggattaaaat tccgcaggcg actgcggact aactgccgaa 592380

ttctcggatc ctcatggaaa aaataagtat gagcgggatg aacagggtct gttgattcac 592440

atcgttgttg atccctctgg cagctagaac taaccccagg attcctctca ttaaaacttt 592500

tagacgaatc accacccact tccttgcaat tggcagaacg aaagtactct tcacatatct 592560

cattgaaggc aggcgtcggg acagaaacat tcttcaccgg caaaaaatcc ttccatagat 592620

catcagcagg cgatgttttc ttattttgtt ctaaatggcg gttagggtta gctttattgg 592680

caccagcaat atcaacatca acatctgaat catcagaatc tgaaagcaac tgaaatttac 592740

aaacagaaac attcttcacc ggcaaaaatt ccttccacag atcctcattt ccattcacat 592800

caaccgaagg tttattatct tgttgcaaac gactgttagt gttaacttta ttggcaccac 592860

cgacatcaac atccgagtca tcagaatctg aaagcaattg aaacctatta acagaaacat 592920

tcttcaccgg cgaaaaattc ttccacagat cctcattttt gttctcgtca gcagatgttt 592980

tcttctcttg ttccaaatga ctgttagggt taactttatt ggcatcacca gcaccaacac 593040

caacatcagc atcatcggtg tccgaatcaa tcaattgaaa ccttcggaga ggactagtgg 593100

ttaacttggg aaacatcaag ccactcttcc ctgtctctaa cctggcagaa gccggaacat 593160

cattggaaag tacctttctt ttcctatccc tgaaagagtt gctacacgaa tgaggggtca 593220

aaaccccact tccattcaac gaaactttcg agctgctaca cacagaatga ttccgattcc 593280

atgccgatgg aaccgcatgc cctaataata ttacaacaga taaataataa ggaaattatt 593340

aatattatta tttaaaatta aaaagccgag agagaggtga aatatttgaa gtgttagcta 593400

acctgacctt gatcgggatc ttcttgagag gagaactcct cgatgtcgtc gtcggcgtag 593460

gcatcggcat cggggtcgag atacggcggc gggggcccgc gacggaggcg tttgaggagg 593520

gggcgcggcg ggtcgggtcg ggattcggga tcggagtcgg agtcagagac atgaagatcg 593580

ggagaaagag gtggatggat tggggaatgg gggggcgtat cgtcgagacc tagggaaaat 593640

gagggcactt cgaaattcgc catggaaatt gaattgagat gtgtgtatgt aatgtatata 593700

agggagggtt taggggattt gaatttgggg gggaaatgga gggaattgaa atttctgatt 593760

cgcgggtgcg cgactgaacc gtcttcaact ctttttttct gtcttctttt tttatatgac 593820

agaatcaaga tttacataac tcactgactt tgttgaatca actgtaagtt tcatttttt 593880

attctgtaag tttctttttc atttacaata aagttctttt ttattctgat tttattgctt 593940

ttgctggaaa aatgttgtga acgtgataaa aggaattttt ttcttcagat tttatttaat 594000

atttagctta ttaatttatt caggataaaa ggcattattt ttattgttat tataattata 594060

aaaataacca caaacataat aaaaaattaa gtcaataaca gtcaaactat ctttgtaggt 594120

caccacattt ttatgttttt cagatggtat aatgtattta aatattaatt tgttatagca 594180

attaatttca ataaacattt aataaaatca aaatggaagg atatgattat aatttgaaga 594240

aaatttaagt gattaaatta acacaattaa aatttaaacg accaaactac acaattatga 594300

taccaaaaaa actaattaaa tatcttaagt tataacattt ttacataatc ttttaaaatc 594360

ataattcaat acattcttta agaatgcaat taaatcttct ttttttttcct ctaaaatata 594420

ttcttttaaa aaaccaatga ttaaacaaat ttaattgtaa aaaaaaatga acgttcaaat 594480

tcaaattatc ctgcataaga ttcaagtagc attgtcttct atggaagata aacatgagaa 594540

tacatgtatt taattaccat gataaaattt aataacttta taattaatta ttatataaaa 594600

aattcattcg cacctattaa agtgaaaaag aatcattctg atttattcac aaattaacat 594660

tcacaaaaaa cttttatatc caaaaattat ttttattatt ttcctctaaa attgaacaca 594720

tcataattaa aacttctaaa ggtagaaagc tttccttctc gtgtaacatc ataaaattaa 594780

aacattcctt acgttaatta tcacctcgac ttaattataa tcagcaaaca aaggaaaaat 594840

gctaatttca atttcattgt ttttttttt tttatacttt gacaacatta actatcaaaa 594900

tgaacaataa aggagacaaa cagaaagagg aaaaggtccc agagtaagta ttaagttata 594960

ttttttgtc ccggtaccac aaatcatcct tgccacctcc taaaatacaa tctacaacaa 595020

atcctaagcg acatacacaa tgatagaaaa tcaaaatctt gagtagataa tgctatcatc 595080

tatattatat gacgatcttt tttcccatca catttgtcct ctgaacatga taaagtacaa 595140

cacatgctac atgcttctca taatttttctc aagaccctac ccaatgaagc agggcctgta 595200

atcacagatg acaaagcgag ctatttccca agatatccca ggttttgagg aatttagcac 595260

aagggaatga gaagattatc tgcttttaaa gcttaatatg aatgataatg aagaactgaa 595320

ataaaaacta gaatgaggca gaaaatgtgc atctattcat gacccctcat cactgtgagc 595380

agatttttcc ataaagcagc atatttgtac cctcacaatc taaaatgaac tgcttttcat 595440

caatcattta tcaattttac aggttggcaa tctgtgcaat gcctatgccc aaaactaaat 595500

cttctgttta agaacatggc gcaactgaac cttctggctt tccattctgg cctccataag 595560

tctggctttc aaactattct tctgtgcagt gcgaggaatg catcccttca tgccttgatg 595620

tgcatgtgga cttcctgact cgggactcaa ctggtataga aggtcttggg gactcagccc 595680

acctttacct gatccatgat cgggagacat gatgacacca ttagataaca ttccatttga 595740

aagtctccca ttcattccct ccaaagagat tatcttgtaa ttgtccccat tgtttgagta 595800

tgttgacctc caaagcttcg ttatggatga taccttttt gcttgcttag ttggtataga 595860

gcacacttca cttatttcag ttattggtgt ctcctcacct gcagtttctt cccattcaag 595920

tacacttctc cctgagacgt tactctctcg gtgattcctg ttcaaagatc ggctactccc 595980

ttctggtgaa taacttgagc cttgatcctc gacatggctc acagtctccc atccactttc 596040

atctccttct atatccccat tatcatccat aaatacatca gaacgcctct gaatgccacc 596100

tttacttatt gcattggctt caggactcac catgtcaata ttcgaggcat gactagcagg 596160

actgtgagaa acacatggtt caatctccct ctcatttact tcaccaaaat ttgcatcttc 596220

aaaaatggca aaaatgtcat cagagttagg gggttcatat gaaaatccct taatgtctag 596280

aatgttcatt gcagcggcag cctgttgaag tgactgtgcc tctttcatgt ccattgtgtt 596340

cggctctgtg ctttttgacc tgatatagct ttccaaatct gcaacgagtc tattcatctg 596400

tgcatacttc tcttcaagag caactttagc atctatcaac ttcatttgaa ctcgttcttc 596460

acgccatact tctgccatct gtaacatctt gctctcctct tccacttctt cccttagttt 596520

catagattcc ctcttcaatg cttcaacttc agccttgtct tctccaattt ccttggcaag 596580

ctcatcacac acttcctcga tcaattctct ggccttcctt tccttctcat aatcctgcat 596640

gtagcgcttt gcagagagtt tgacatctgc caactcatta accaacctcg aattgacaat 596700

ttcaatcctc tggcgatttt tcctttctcg attcaactct gctttaatgt catcaatgta 596760

tgcgcggatt ttctcatgct ctttgcttct ccattgggcc ctttcctcac tgactttctt 596820

cagaaaatgc tcaagcttct ttttggagga gcggtgttca gtctcaagtt cctgaattcg 596880

tgtttgtgcc tgctctagtt cagctccgag agcagataca acagatacag cacttgcctt 596940

ttggtcaaga tgtttcatgt ggctgtagat atgctgcgct tcctctgatg tttttgaaca 597000

taaaggattc cattttgttg caccctccat ttcattgttg ggaagctgga aacgttcagg 597060

ctgaatagca taaagtaggt ttaaaattag cactttaatt gtctgctctt tcacttttag 597120

tgtagaagca gaacactttt taaaactctt ttgctcatat agacattgga aaagctaatt 597180

tcaccatgta ggtttacatg aaaaatgttt tatctaagcc atctctatac tgttatacat 597240

agcatgggtc aatacaacaa tgagcataat ttgtttcaaa gtgcaaattg ggtggtatca 597300

acccataata tgcatgtgtt tgcatgggca ggcctttgaa atattactaa aaatttccac 597360

aatatgaact cataaacaac acgttgctat gattatagtt tgtcactatc tataacttaa 597420

taattagatg attgatgtca ttttcacaaa gatgattaaa acaggtaatt gcatgaccga 597480

gcaatgggat attgggatca ttgtgcagta caggttgcag ttttaacttg agttattatg 597540

tgtatatgac attcagtcaa taatgttcaa ttacaatacc aaagagctgt aaaactccta 597600

atggttatat tatattgata ttgaagtagt aagaaaaatc atacctcaca gaagtgtcca 597660

ttctttgtcc caaatatgga acggggactt tgagatggat tcttcttcag atcagaacca 597720

tgggtcatgc cattaggatg accgagaaac tggagccctg cgtgaccaat tccattctgc 597780

agataagtgt catcagtgat cagtaatgag aaatggaaac ctatgaaatt aatattgtaa 597840

accagctaca ttgatctaca aacgaagaca ataataaagt gcatggaaga taatcattct 597900

ctaattcaac tggaatgtac agataacaaa taacagaatc tcatataaaa ggaagactca 597960

actaaagtcc caacttactc tcaaaaagca caaaactgac aaaagaatat aagttcatac 598020

aagccaatat tattacacag catgtttgtt tgacattctg ccaaacaaga cgcaatattc 598080

aatgcactct ggatggatat gatttaatgc agcacgaacg gaagcaactg attcttcctt 598140

tctccgaaca caagtttgcg tttagggaag aaatcttcaa cataacgata attatttaca 598200

aacacaaacc caactcaact catttctcca atcattacaa agactataac tagtcctcca 598260

ctagaactac atcactcgcg agaaaactaa aaaaacaaaa gcatttgtat cttcaaaaga 598320

cagctatttt taatttcata gaaagcctaa tcggctaacc cctaactcta acaccaaaac 598380

aggaaagtga acaataatga caaggaacca aggatagaat ctgaagaccc acgattcaaa 598440

atcaagcaac aacaaaatca tcatatgaaa ataaataaac cccaacaata aactattaat 598500

tctttttct ccatgagggg tggcctacaa tacagtagat gaagtaacat agtagcatgt 598560

agctgcaaaa tcacatttaa atcaaaaaca acaaacacat gcaagatgca acaacactca 598620

cacgggaacg aagaaaaact agggatctca aacaacagaa agaaagaaaa aaacaaaagg 598680

gtaaacgttt gagatcccac attgaccagt gtcataggca aaacagtgta tataagcaga 598740

gcaaaaccct cgcagcaaaa actaggtttt gcgactgagt taggtccaga cccagagtgt 598800

aagaagagta gcccaagtta tgttccaacc taccttatgt tccaacccct tccggccatc 598860

acccgtggcc gtctccggca gatgcaaccg ccacagtccg gcggctagtc tcctcgccga 598920

cacggcgact tcggcttgct tcttggcgct ccggcacgtt ctccggcggg acccagcgac 598980

ggaagacttc tggtcgtctt cgagtggatc gtaatggatc ttccacttca aaagaggggt 599040

ttcgggtctg ctccgtttgc caccgtgtct cctcaaccgt gtccccggag ttctcgggtt 599100

ccgtcgcaga aatggcttcg ccggttcaag atctgagtcc ggcgaagggt tgttcacgct 599160

cctcgaagca atgcccgccg gaaaactccc cttgccggaa aacttcatcg tcgccggcga 599220

gtctcagcca tttaatcaaa caaacaagag ttacttgcga gaatgaatgg cccaaagaga 599280

taaaatggaa acagagagtg tgtgtgtgtg tgagagagag agaggagata gaatctgtgt 599340

gtcgttggag tgatggagtt cgtgaagtgt gtgtgtgaga gagaggacac gaggaaagta 599400

cagaagagag agggagagtt tcactgtttc agagattttg ctgagaaaag gacgaacaca 599460

gtgacaatac aaatacacat acgcaaagag gtgtacgtct ttccgtatgt ttatacggtc 599520

aacgtatctg ctatcagtta tcatgattcc acgcgcggga aaatgttata cgatgtcgtt 599580

tggccctact tggtttataa gctacgatgt ttgttaggct gctggtggaa gagacgttct 599640

gatttgaatg atcgaaggat ggtggggggt ttcttttact tttacatttt atttattagg 599700

atttatttca aggataatga ctttaaaata ttaattaatt tatatgtgaa aaaagatatt 599760

taagatgagt tcaagaaaga tttattttat ttaaataatg aaatataatt attttaaaaa 599820

attggaccaa tttacatttc aaatcaattt tattcatttt tatcttttat tgtttattac 599880

tttcaaacat aattataaga ttttagagtt cacacccttt taattgttcc ttattaattt 599940

ttttgtgtga attaggatat tttttaattg ttttttatca actaaattaa tatttgttaa 600000

cagataattt catttaagat attgttaata taatatagag aaaataatat ttgtttacat 600060

aatatagaaa atcagatata taatatctaa atgagtaaat gtcaagggag taattgtaaa 600120

ttctcctgac attttctatt gatacggatg acaaaaatac agtatctaaa ttaatcactc 600180

aataaaaact tgattttacc atttatgtgg ttaatttgac tttttttaa tatttttagt 600240

tataatttga attttaatat tttttgtaaa agaaattatt attaatttaa aataatattt 600300

tatcactata aactatttat cataaattta aaatataatt tttatattaa gaatatttat 600360

tttaaaataa tttttataaa tttgaagtat ttattcacta taaatttttg ttatataaaa 600420

taaatattta ttttatacaa tgcaggtact aattcaaata ttagttataa aataaaatat 600480

agacttagat tggtaaaatt tgaatacgaa atgatactta aattttcatt agaaatattt 600540

catttaaatt ttaaattaac ctaattgaat aaaatgatga tgaaaagtga ttcaacgttg 600600

tgaatcaaag aaaaaagtta aaaaaaaact aaacccaatt ttacttattg ctcatttagt 600660

caaattggaa tgtatattat ttactttgaa ataatccaaa cattgcaaaa aaatgataag 600720

gtttaaaatt acaacctcta aaaaaagttt aaaattacaa gttcgtatta cttaaaaaag 600780

aggtggattt gttcatttat ttatatttat ttcatatcat agagattcga tttactgtta 600840

ttctcgtaga caatgagtat ataattaatg aagcaatcaa acatttatgt catcgtcagt 600900

tttggccatt ggccaaatca gaaaataaaa acatctaaca ggaatgaatg aaattagaaa 600960

caaaaactat tagaaatcca aatttgaaag aaaaaatcct gttgattttt ttcatttttc 601020

cctgcaagtc tgaaaattga aatataacac tatggtatcg tcgcctataa aataaaagaa 601080

actaaaagta caatttttt gtaaaatata tatttatatt taaaattatt tatgattgat 601140

taataatgta tatgtgtggc aaaagctgtc tttgtactct ggtggtttat agctttggca 601200

catcttgtgc ttagcttggt ttaataaatt ttctgctgtt aaaaaaaata cacaactcca 601260

taattttatc tatttctata agttattaag aatttttgtc aaaggataat tcattcacga 601320

atgaaaaatg ataaactggt gaggcgtgaa cattgtcact ttagttagag aaatctattg 601380

agttccaaag ctttttcaac ccttaaaagt atatatagta gccacataat ataagtcgga 601440

tagggtaaaa gtgcgacaaa tatgagagca caaaacttgg atcatattaa ctaagatatg 601500

aaggttattc cgtgtgttga aaggcactta aggtgtcaat ttgatactcc attgaagaca 601560

atataatgga ctaatatctg acttactata aatgatgaaa tataaacttc acagactatt 601620

ttttaattct gtcaaaattt taaaataata ccacaatagg tgtcaaattc acaaactgag 601680

tttatgacaa caaatgttaa atgttaagat aaaattgatt tcgtcaaaaa acaaagaaga 601740

taatatactt aaagggttta ccacttttta catctaactc taactagact ctttaaaaca 601800

gttcatacaa atgtgtcgtg tttcacgtaa acacttaaag tgtaacatat gctgttttgt 601860

taaagctaac agagaagact ttatagaaaa actaacataa atactatttc ttgtttttca 601920

cgtaagaaac aaatacacac tgcattaaaa acaatctaat tggttcatat taattattag 601980

tgacataaat ttaaatttta tttaaaaata ttcacaaaat taatggttta attaagatgt 602040

gactatattt aatgatatta ttaataattt aaaaatattt tttcactggt gaatgtgtta 602100

attttaaaat gaaaaagatt attacaaatc aaaatttcta atcaaattta tatttaaatc 602160

aaatcacatt caccagtatc ttgtaaaaga aaataattaa gttatgcatt gaaattgtaa 602220

agtattttta tattattatt aaattataaa ttattatata taataagttt attgaatttt 602280

attataattt tttaaaatta tattaatgat aatttttaat tgattgataa tataaaataa 602340

ttttataata tgagttaaac tcatatttgt gaacaaactt tattataaaa taaaaggctt 602400

taaaaattaa catttaatat attagaaaag atatttacat ttctcataat tgatataaaa 602460

agtatacaat gtttatttac ttatttctta tataaactag gggagatata catagtaatg 602520

aattaaaaaa aatattatgt ttatttttatt cgtttcagat agtattgata aagtcttagt 602580

gcaagtcaaa ttcagaaagt agagataaga gatcagtgat aataattgtt caagcatcca 602640

gaaaagaaaa gggtacaatt ttccatgccc ggcgtctaca gtgggaaagt aaggtagatt 602700

tcccactgtg cgtaagtaac cgtggtcatt ggatttaagt gattttgaga tatatgatag 602760

acatgcatat attagaattt ttatttttctt ttactatttt ttttttttac ataatgactc 602820

ttcttcttca ttagcatcat cgtcgacctc tattagtcgt cgttggagat gatttctcac 602880

agcatcattt tttttcctac tttcagtttt tcatttcctt tcttttctta cgctctcctt 602940

ctccaaccac tgagcgcaga tccgaagtga aatctaaata tgaaccaaac ctcaaacact 603000

aatccaaagc aaaaaaacaa tcgtacaaaa aacacaaacg ctttcattca tgaaaacccc 603060

caaatttgaa gcgaaatttg agactctttc atggataggc caaccccaga tccgcgacaa 603120

ctagcatgcg tcatcgacgc caggtcgaag atcagtgcac gcaatcaaaa ggcgtaaact 603180

tagaaggatt aatctcccat ttagatctca ttgttggaat taactggaac caaaggtgta 603240

gtagagcgcg gatgacgaca ccttttttgta ccttccttca caaaagttcc aagcgatttg 603300

ttggagtacg atgtcgtcga caacactggt ggcgttgttg acgatgaaaa tcttgtcgac 603360

gtggtccttg aagatggttg agattggagg aaaattgttc taatgtgtgt aaacctatga 603420

taatctcaaa catatctaaa aagcatatag atctaatgga cagtaattct ttcccacggt 603480

ttaggtctcc aacgttagac atcgccctcg aaccaaatgc atataactaa aaaaatttag 603540

atgttcaaaa gattcttctt tatgcaaaga taaggaagat aaattttgta agcagtttta 603600

cttttgttaa aagagattgt ttttgaattt ttctttatgc aaagagagga attttataag 603660

taattttatt ttttatatgt aaaaagttat tttcaaattc aaaatcaaaa caattttatt 603720

gttgtgtgta gtgttattga aatctgatcg gatcgactgg tccgatcggt tgaatcgaga 603780

aatggttcgg tactgtcatt aaattgatca tacagttgat ttggtcaaac tcaatcggtc 603840

agatcaagtt cgttcgattt ttttatgtga tttttttata tgtgtttttt tggatttttt 603900

taaaaatttt ggattattat caatagttat tttagatttt agagtatgaa tgaacttttt 603960

ttactcaaat aatattagtt atatatttat atataataaa tacatatata attttaaatt 604020

tttaatatat accaatttaa atcgattcaa ttaataattc atcggttgga tcactaaatc 604080

acttatccac tacctcaact tacctcgact gattcaataa tcgaaccgat tttcatgaca 604140

cttggatatg tgagactcag cttcaataaa atgcataatg tttatttgaa aattgatcac 604200

gcgcgaggag tcggtcgtgt agggcacttc atagtaaagc aagtgtcgtc agtgtctgat   604260

ctatttgttg cttgcacact tcactatcta ctctgtttcg ccctacacaa aaaggcatcc   604320

gagggagact ccacgtggca accaaagaga ctgtcacgtc gataaataca aaacgtgcgc   604380

tccaatgctc catattaaaa aaatacgctc tcacatgggc ttcgaaattg attaatacta   604440

tttattttaa tgagccaacc ctctataaag tggcataata agtgataact ttatttttt   604500

ctttgtttgg tacgacttca atgcagaatt agatctggat agcttattaa aattaaaaat   604560

cttaaattaa acaactggaa aaatggttaa tggctgcgca tcctaacttg attttcattt   604620

tcattgccat tgttaggttt ctttttttct ctttaattca agtaatgcta agtaaattaa   604680

gaaaatacgt acaactaatt ggatataaat tcttataaat tttttcgaag gtagaacgag   604740

atatgtgttc caattttcac attgtcaatg catgcaaagc cgaagtgcca accaaataca   604800

tgggcagaaa ctgaaagaaa aaggatacat tcacagaatg tgtgaggttc tacttggctc   604860

gtcgctcttg tggggcatta ccatcatggg tccaaattta atttatacct gattctttac   604920

cattttattt tttacttttc tatttggagc atgtgtaatt taaatttttg ttctaaatta   604980

tgagcaaggt tggacttcct cagaaagaaa atgtttgttg aatagatttt aaaatgcata   605040

tatttattac ttactatgaa tgctattatt ttctaaatgt ttattttgtt gtttgattta   605100

gtttgattcg tttcaataaa tatatgaaat taacagtaat attcctttaa tgaatttttt   605160

ccccttttgat agaagattat ttttcttcgc taaagatgtg atcttaagaa gatattttaa   605220

atatttataa aaatggagta tttatttta tttccgttat tatttttcat ttatttgtat   605280

aaatatgtga atgaaataag acaggttaag atctttttgt ttcccctcgt catgggtaat   605340

attctttgat gtttatcaca cactcataaa cttattaatt aagtattctc tttatcttac   605400

tctcaaaaaa agtattctct ttatctttaa ttaacattaa tagttttttt ttttacgtaa   605460

cctgagtagt tgttttgaac aataaaatta attgatgtaa acataaaatc gttcaagtgc   605520

tttgctatat aaacttttag gttattgttg ctttaatttt atcgaacaat atagacattt   605580

ttttcgatta ttatattata gtatcatgaa aatatataat gtgaaaaata ccagttgatg   605640

caggatcacg atgtacatat attgtctaca tgcatggaaa attggaaata acaagagccc   605700

acgttcagtg gggacttcat gtccataatc agcattgata aaataataga ctatgtacgt   605760

gtcaggactc acgtgcaatg atgaaatatt cttttcgtta gaaagataga ttatatttat   605820

ataattaaga aaatactaca tagttatact attttttca gcatatggta aaaatgaatg   605880

agaaagaaaa aaaatattat agaaattatt ttaaaagttg tttatatgaa taatataatt   605940

ctaaaagaaa tgataattac cgatagttat aattttgttc agcaaaaaaa atgaatatga   606000

atatttattt atcttcaata aaatatttta atatattcag tcaaaattac acaaatgaat   606060

atgaatattg tatatgatca aattccgacc agaaaaggcc acgttgcaat taacaaatta   606120

tcttttacac agctttttcg ttttttttca ccacgtttta ctcttgaaaa taatctgata   606180

aaacttatgc atataataca gtactagtaa atataattag taatgtctaa gatgtggtgg   606240

aacattcaga tttccaaaca tactcttaat cttaatcttt agtaatggtt aatgttttgt   606300

ttcccacctt atccagcaaa gaaaaactta tgattcacca aagttagtct gctctaaacc   606360

accattaagc attaacaatt agctagctgc gaatgtattt tttactaaaa ttactaactt   606420

cttttccttt ttgctattat cgaaggttaa attactgacc aaattaagaa cacattgtat   606480

tttcctcgaa ttacaatgag cttagcctta gtccactata ttacgtacct agggtttttc   606540

atgatcgtcg ataaacaaaa tatcaacaag attatagtag agggataagt agcctaccgt   606600

```
aagtcgttgg taatttaatt ttgatttaca gtgggtttta ggtaatagcc ggaattcttg   606660

tagtgtttat tccttttgtt ttgtttccca ccttttaatt ctttatacca ctaacaatta   606720

cccgtttcca acttttaaaa caatttaagt aattaactac tacttttgta cctaatataa   606780

tattctttaa ttaattcaca ataattagat aagttagtta atttaattag tcatgttaaa   606840

tttgttaata gtttgtatta ttttttttaaa attactctta aaattaccaa aatgcataat   606900

cttttattct tttcacttaa ttcctattta attattaaca tctttagtca tattttccaa   606960

ttctcgcaag agaaaaaaat atttttttct tattactttg taccatttat tgttaattaa   607020

gtacaaaaat tgtaaaataa ttaaaattaa tttgataaaa aaataatgca aagacaattt   607080

aaaagagatc ttaaaaagag ataaacaaaa ttttcaagag tatatacaga tatgaaaata   607140

ataattaact aacaaacatc ttacacatca tgtaaatatt tataattata gatttttta   607200

tattaaaatt gtatttttta aaaattataa tatttttttt taccttttac aatatacttt   607260

actttatgtt aaggtttatg tgtgtatata tatatatata ttatacctaa taatatattt   607320

tatatatagt atttttatat attatatatt atttttata ctagatacac gtattatgat   607380

gtcatgttat tttctaactc agtttctttc aaaagataaa aattacgcta aattaacagg   607440

atagattaaa caaaaagata acataaccat atccggccaa tacatcaaac aattaattac   607500

aattaaatat gatagttatt ttattctatc ctactttaac caccaaattc cctaacctcc   607560

caccacaatg aagtttgcct ttttcataag atcacgttct aatgtttcaa agaaagaaaa   607620

aaaaaacgag gcaataaaaa actaaaacta cttcgttgaa agaaacaaat tatacattag   607680

taatttctat aacttgaaga aattaatctc taactaaaag gatacgttca gttgttaacc   607740

ccccaacccc acttcaaaaa caaaaaaatg tcgtgttact aatcaagaaa taaatttata   607800

taagggaacg taatgaaata gacaatgcta tcagtttctt tcaaaagaaa agattttgaa   607860

agaaactgac agaagagaga ttatgacaga aaagaaatac acctgatata tagttcataa   607920

gaatgaggag aaaattattt aaaatggtca aataaaatta agttaaaaga taatttagtc   607980

tacctaatgt aaaagttgtc cagtccttca aatctctcca attttgagtg aacaatttca   608040

actaccttct ccaaaatttt ggatcaaaca aataaaaaat tataataata cttatcttcc   608100

attccccctt ctatttctca ccaacggaac actaactaaa ggtcgtggag ataatatttc   608160

aaagcaaagc catattatat ataaaagacg atatacaact ctatggctat atccatcttc   608220

aacctcaaat acagtgtgca caagctttgt tgatatattt acaaatactt actaacaaaa   608280

ctatggactt tcaatatctg aagaaccggt tgcattgatc tttgaaggca attcacttat   608340

ggcaattaac catagcaccg aattggatca ttgcagcctt tagaagcaga ttgcttgaaa   608400

ccaaatcggc cacctttctc aaggtactgc tgatggtact cctctgccct gtagaacttc   608460

ttggcaggaa ggatctcagt aacaatcttc ctgttcaact gcttctcctg ttgctccaat   608520

gactccttgg ccgccttctc ttgttccggc gtgtagtagt atattccaga tctgtactgt   608580

gttcccacat cattcccctg ccacacaaca agatcaaatg gtaactaagc gcttaagcgg   608640

tagaatgtac aatccatgta tgtgctgctg catatcataa ctagtcacca tattttcaaa   608700

agttcgtgtg tgcatggatt tggatggaag agtgaattca agaaacaaaa ttattaagaa   608760

tgcatattga aaggggagaa caaaagaaac aagggacaag acaaaaatgt agcaaaggaa   608820

atactgaaat agattactcc atatggaaac ttatttttgg atgctcacaa gtcattctag   608880

agagccatgt ataattgaag tccaacataa gaagttggaa ctagtacatt gccacactga   608940

aattaaagca aaatcatcat tgcattaact cctaaatgca actgataaat ggagttacag   609000

aatgtacaaa gaaaggagac aatccatcgg atgttaagat attggatcaa tgataatcat   609060
```

```
aggagctggg gttcattgca ggttcttttg aaaacagtgc tcataagaag agatgtttta   609120
ataagagagt ttttgctgac aagaggaaaa aataaataaa tggatggatt ggatatctta   609180
cccatgaaac attattaatg gatgggttgg gatttttctt tatcatataa agtcatggat   609240
ggtttggatt ttttttaat aaaattctac cacatcataa atgaactaat ggtttatttt   609300
tgaaccatct attttaatcc aacttaattt atcctaacca tctattacgt tacaccccta   609360
taaacatccc accaagtgca aacagaaggg taaaaacaac ctaaacaact attaccaaga   609420
gacccctgca atttgatgcg acccaaaatt caacacaata tcatattaaa acagaattta   609480
caaaacagac atgactagat atcaaaccat aaatgtatct gttaaataat ggctacatag   609540
agaaaaccaa aattactaat ttactataaa taaatcaatc aaggaatcaa aaaagtgttg   609600
gcaaaatgtt taactctaga agtaatgcat cattaaataa ttgtacagaa accccaaaag   609660
taacaaaaat catttatgct gacaatacac aaagtccaga cctattattc atatcagcaa   609720
aatctagaaa tatcaattag aaaccagact tcctcatttt ttacatgata ccgtgaaaaa   609780
taaaaaaaat aaaaaacttc atatatacct gtctattcag tgtggtggga tcatgtctag   609840
cccagaacaa gtcaagcaga gtctcatagc tacaactttt tggatcatat tgaatcctta   609900
caacctcgga gtggtttgtg gtccctgtac acacatcctc ataggttgga ttatgcacaa   609960
gcccctgggt gtaaccaacc tctgtcttgg tcacaccagg caccctctgg aaagccaact   610020
caacacccca aaaacagcca gcaccaaact cagcaaactg ctggcctggt gctggtatgt   610080
catcatctgg accctgagga atggatgaat ccatgttctc tggtgctctt gcgctgccaa   610140
acccgagtct gttcaacagg ttcatggagg gcttgttcac ggcaatgtga ggacgagttt   610200
gggaaaggaa gcacggacgc ttgacagaaa atctagaaag tgagggcagg aacttggttt   610260
tggcaggact ggagagggaa gaggaagcaa acactaaaag caaattggac gtggtggtgt   610320
agctgctgct gattgctgct aagcatttga gtaacatgag agtccttttc taaatgaaat   610380
aatcaacttc aaaatgctct tgtatatatg aaaaaaacaa aagagccacc aaatcaggat   610440
gccaagacaa ctgaagttac aaatttgaac agataatcgg aagtttaaaa attaattttg   610500
aatcactcat ccatatggtg ctacatttat tactatacca catggcactt gtatattggt   610560
aaatggtaat gataaaagtt ttacatgaat caaggatcat ctgaactaat aaaataatta   610620
ttctctgttt tcattttgaa ttctcacata taattacaaa aatatcatct tatgcttact   610680
ttgttcccta ttgtcaagga tttgtgctag gaccaaccaa aataatttgt agaacatgga   610740
aaatagtaaa caaagtaaat gtaagataag atttttatat ttatttatga aaataaaaat   610800
tgaatacata tattttctga aaccaaacac gtcctaaatt ttataaagat aattaggttt   610860
aaaaataact taaactccca tcccatcaca tcactttatg ttctagtcct aatcacatat   610920
attcctccct ctaacttttg gatatttttt cttatagtat atgtgttttc tcccccaaac   610980
atggactaca actttacaag ctgcagactc acatacaact gtgcctacta ttgaacacta   611040
atttaacact taaacacgcc actatttttt attcaaataa aacaattagc cgatactctt   611100
tctttcatgc atgtatgcaa tcagacagaa atagagaaaa acaaatcctt gttatgaaat   611160
atagaagtga tttatggttt aactattagc actcacttgg gggaagaaaa agaagacaag   611220
tagtatagta taagattcca atttcataga atttccaata aatggaaatc cgtattgggt   611280
caaagattgt gccaataaat aaaattatat tttctcatgc aaacagctgg cccagtgtgc   611340
atccattgct attcataaat tgggaattgg aacagaatca cataaaaata aaaccaaact   611400
cacaagaccc agaattgggt gcataaacat gaaggaaata agtccaccaa ataaattaaa   611460
```

ggaaatccaa tatcaaccca tacctgctcc acaaattctc atcttcaacc cttcaacaaa 611520

ttacaggaat caatctccac acaataataa aggtaatttt tttaacacta agaagaaaaa 611580

ttgaactgaa ataaggagaa cccacaattc ccttttcctc acaggttaaa aggaagaggg 611640

aaatgggaga aattgaattg agaaatgaga gaaaacgtgc aattggagaa tgaagaacac 611700

aacaatacgt accccaagtg actgagtgag agagtgatag cagaagagag agaggttgct 611760

ggttgaggat tgagagaaga tgaggatttg atcactgcaa aaaaagcgac ccttggagct 611820

gaacaatcat gctttatcag tttatctctc tacgctggca tcaatcccga aaagacttaa 611880

aagcccctcc ccaacttacc accacctttt aaagtgtaaa gggtagggac gtcatttccc 611940

aatcaaaatc acattaaacc catcaccttt cgtgttggag tttgcctgga atgtaacgcc 612000

tagaatatta caaaaaaata gtgcatctaa gggtgacacg tcatgaaata tggttcatgt 612060

attatttttt cacgatttta gagagatgat gtataaagta aaaaagtgca aatttcaaat 612120

tatttacttt ttattaaatt aaaatatctc acaatttatc aaaaaaggca tgaatcaact 612180

ggccttgata atataaaatt tagtgttata ttttttttct aatatatatg tactaaagat 612240

tatttttaa aataaaataa atcaagttaa tttataaaag ttgtttcatt tatttttat 612300

aaatactttt taattaatat ataagttaat tttaacttat aaaaattgat tcaatttata 612360

tttatatttt tataaatatt tattaaaaag tttattcaaa caaaagcttt acctcttaat 612420

agggaataaa tcccattaga aatgcatatt ccgattgata tcttccaatt aacacaaact 612480

aaaaagcccc ttttatctag tttgtgttcc tttttttttct tgctgctgtt ttatttttcg 612540

tatatgtaca taaaaaaaaa aacacggaac ttctttttag tacctttaga aagaaaagtt 612600

tgggtcacta ctttatggaa acaataccat ttttagtgtc attatttcta tttttatagc 612660

tataggtttg cacttttatc ttataccaga agccataatg attatacaac aggggtccgt 612720

ataaactaat tgttttacac ttcttacttg atgtagcttg tagcttgtta catgagaact 612780

taatttccgt ttgggtatgt gtccttggat ttaaaaagat ttttttttc cacctgagta 612840

tattaaaagt cggagttaaa agtaatgatg taattaaaac aacttaatat aatatattta 612900

ttacgttgtt atcagctttt tacgagattt tttgtgtgtg gtgtgattag ctccttggtt 612960

ttgttaatgt tcttatcatt ttcttacgta tagttgcaac ttttttacct attcaaacta 613020

acaaacaaat caattcacag ggcgtttgtt tcactaatta tttatttaat tctgaaaata 613080

ttttttcttg agaatatgac agagaaatat tattcacaag tattttaaaa aaatatatta 613140

tatatctgat aataattatt ttattacctc ataataagta tgagaataat atttttcaat 613200

cttatatttt caaaaataaa aaataatccg tgaaataaat gcgttgcagt acataaagat 613260

tatgatgcat tcttcgggca aaaggaaaaa tgagattagg attcttgttt agtcttttct 613320

ttagtttgga ttataattgg aattggtcct ttacattttg gttttcctaa cgagggaagt 613380

tcacaaagga aagtatacat ttcttcaagg aaattgttcg ttttttttct tctttacatc 613440

gagctattgt ttgtttagca tttaacaacg aactaaggat taagttttga aaattttgaa 613500

aaaaatggtt aaatacagta aaataggatt tcgtaatttt tcaagttttt acttatataa 613560

ttgaaatgtg ataaatttaa gttttttttct aagtatattt tattaaggtt ttttttaacc 613620

tctcgcctta aattttgata aacaaaaaga actaaaattg gattggctta tttatttata 613680

acttttttgt gaagagatag agacgggtta tgtatctaat aaaaaaaaag agacaggggt 613740

tgtaacattg gtcttggact gtgccaaagg cccatagtac gtaaactcaa tcgtgtcgtg 613800

ggctttttgt cttccacaac aggcgaccgt aaaatactct gggcttataa gttcggctca 613860

gaattaagcc cattagggta agaaataagt gtaacctcaa cctcaatggt ctggtctgaa 613920

ctgaattata aaaaaaaact cactgaactt attcaactca accgaataaa aaaaggaatt 613980

gagtctacac tctacatatt aagtaatatc tctcaaagat taaaggataa aaaaaggagg 614040

tctttaatta gtaggtgtcg gcaaacaatt ttttaaaaca ttttgtggtc ttatattttt 614100

aagaaaaaga taggggtcca cttaatgata tagagtcaaa cgatgatcac ttgataactg 614160

caacatagcc attacactat atagtagata gccactcaac tctgtctttg tatgtatata 614220

tctttgaaga atattacaac attcatttta tattgaattt ttgtcctata taacgggcat 614280

tgccagtaaa ttttttatt ttatttttat atcaagcaat ttcccaatgc aatttgtatg 614340

catgtgtttt aattcaaatt ttatttttct ttttatttaa aattgacttt aaacttaatg 614400

tttaaaatga aaactttgaa actaaaataa aaattatttt acatccttta tttcttttaa 614460

tttaaaagaa atgataaaac aaaaaggaga agatagagta agagaaaatg taaaaagtga 614520

ctcaaaattg ttctttttt gtattgaaaa tctacttttt tccgaacatg attcttcagc 614580

acacattgat tagtacattc agtttaatat gaatatatag aatggagatt ttttttgggg 614640

ttctttaacc cggccagtta ttcttgaaac aatcttcttg tgttgaatta attgggactc 614700

ccaagtcctg tttatacaag agtaactaac attaatatgc aatgatgtaa gttttggagt 614760

ctcttaacta tttttggtct gactaaaagt ttagatatgg actagagtag ttttttttact 614820

ctatataatt tatattactg cttagaaaag aaaaagaaaa aacaggtaat caacattaat 614880

atgaatgtaa tagattgact gtagtgtaaa tttactgatc tataaacaaa agtatctgac 614940

tacaaattaa tcctaaaaaa ctatatttac aaattaataa tattaactaa ttacaatttc 615000

tataaggcaa tttctatata tttattattg tctcatttaa aaaaacaaaa atgtaaagct 615060

catcaacaac aaacataaaa aatcaacggg cgttagtata tatgtaatat ttcccaataa 615120

tattttgtct atcacttaat attaaaaacc tttgacaata tttaaaaaat atagttaaat 615180

tataaataaa tattactaat atatttttgc gacattttat ccaatgttat taggtataac 615240

ccatgttgtt aaagtctaaa aatgttaaaa aagaatttaa caattttgat ataatgtgaa 615300

aaatatttta ataatatttg tttatgattt gacgataatt tttaatgtta ctaaagattt 615360

gtagtaatgt ttttattaat gtttgataaa aaaaatgtca atggaggcta catatgcagt 615420

agttgacatg ttgtgcagtc caacatgtat tacactcact cagatgtgac ttatttaact 615480

tttataattc atattttctt atatgccatg cttaaaacat aacgccgttt attactgatt 615540

attcaacttt gatacaccta aacgtggaaa gtagaaaatt tcaactataa cctattgtgc 615600

ttttacaagt cctaattaat taaggccgtt attgaaatag agtagtacat ttgacgcagt 615660

agttgtaaaa cgagcaatca acatcagtta cacgcggtga tttttaatta atatttaagg 615720

aaaattaggt agctactaga aaccaattat tttcctttga ttagttaatt actaacacag 615780

gtacacaact acacaagtct tgggcaaaat actatgatat tcatttaaaa tttaaccctg 615840

caatgttgtc aaatgaaagc caagtaaaaa cattaatatt ttagctagag tctgcagcta 615900

actgctgctt aattaagact tagaagtcaa acaaagggaa gatagtagtc aacattcgac 615960

aagttaaaag tcatatttga attgaccata taatatataa caacaatgaa atggccctag 616020

aaaagaaaat aagccattgg gagattaaga tagccatggc gcccaacatt tgcatgcaca 616080

cataaagtca tgagtggctg cacgtatttc atgggtgcag cacgtgatcc agcattcgcg 616140

tttgtgcaag aatgattcaa ggttttgatt tttagaaatt tacttatatt ttggataaag 616200

tttcttagaa atttataatt tttttaaaat atatagtttt ttttcaatca ttatttagtg 616260

attaaacata tcaaactcta aaatatcaac atatataaat gcatgttaca ttatcaataa 616320

```
atagagatag agatatactt attacaattc gaaatcgtgc tatgcaaatt tgctttaact   616380

ttaactatct aaaagccaaa aggttgacta taagctaaca ttcgctttta ttcatattca   616440

ataagaggat agcacgtttg aaatggcaac gaaaagaatc ttgtgacaaa acaacctagt   616500

ttcatatttg ttcttcccca gctcaaggca aagactattt aaggtggatt ttggaaatct   616560

catatgattt tcttcgtact agtccagttt ccatggagca cttgcaatga ttttgacgat   616620

taagttagta tttgcaatag tagataaagg gtgtaaattt atagagataa ttgtttactt   616680

gggactggaa catgttctta ggtttacttc taaaattatt attgagttag gatggtgtct   616740

cttgcatgat aacgcatgtt aagtgtcttt aaggttaatc ccttgatttg cagtaaggta   616800

ttaataaatt gtgttcatca tctcgtgctt ttgtatttgc atgaatttta tatgcgtaag   616860

aatatgatcg ttgaatgaga ggggcattgg gctatgataa ggccgatgag tattagtaaa   616920

attaatttca aatcatatta attttaatta aaaatattaa gttttttta attataaatg   616980

caagttagta gtgaaactta gtacatgtaa aagttatcta ctcaaaatca attcatcaaa   617040

agtaaaatta aataaatata aaaatttaca tgaaatcacg ttaactgcta ttgaacataa   617100

ttttaaaaca tcccaagtga aactaaacaa atactatatc attcaaaatc tttaaacaca   617160

ttaaaaactc aatacataga tatacatatt tttttcaacc atcgcactgg cctattaaaa   617220

aattgagttt aatatattct tagtttttgc aaatataata agttttaatt taattcttta   617280

aaaatataac tataactcct ataattttta atttttttta aaataatccc tatctctttt   617340

ttttttttttt taaaggaaga agtaattacg gtgttatgta acgcatcgtt gtagtccttc   617400

tggcttctga tatatataac gcatcaagaa tgtccttgag aataggtctg agaggaacag   617460

aggaggtaaa accgatcgat tttgacagtg tgtatggaat ccaaataaaa aataactcta   617520

tataactaat aattatggaa ttgactatgt cgttgtttaa atgaaaagcg ttctttaacg   617580

atcgttgttt attattgatc atttttccac aagagtcgtg tagggagtat atataagcta   617640

catatataat tagggttatg ataatgaaaa aagtgtgttt gggtcagcca aatagaaatt   617700

gcacgtgaaa ggaaggtagc caaacagcac cttcactcaa agattccgtt ccctaatttg   617760

tgttcacacc tgacgtggct acttctattt gaaacttgtc ctcagattcc aggtttatac   617820

ccttttcaca cctaaaacct accaactaat tccagctttt attatcactt tatgatccct   617880

ccatatatat attttgatga agctgtgtgt ttttaagaac acatttgatc aaaatctgac   617940

atggaatata aaattaaagt ttaaccgcat acttaaatag ctataattta tttgtataaa   618000

aaagacaact aggtttgtct cataacataa aaaggcattt tccaataaat ttatagtagc   618060

atctaatttc atataaagtt ataacacgag cttcttgatc atttgtcaca atttgaaggg   618120

aaatgaaaat gagatttgta tcctgagttt aattatataa taactatttt tctacatact   618180

atacaaggag aaaaaaattc tttggcaaca atttatcgtt gttggaaatg cccagtttcg   618240

tttttgtcta tttggaaatg ccttttttaag taattaaaaa taatgaaaag aatatagata   618300

attcatttaa aaaagtttac gctagattcc taccatgccc atgttcacac ctgaaacaat   618360

attgaattga acatttcatt gctgtctgca tgacaaaaat aataataata atttaattgg   618420

tgaactttga ggggcttgac ttgtgcttcg cggctgttca tggcttgcat gccactagat   618480

tgcttaaaga tacacaattt ataaacttaa atacaattct gtaattattt ttaataatat   618540

tattttattt cggcaattta aataataaat atgttcatta aaaattaata taaattactg   618600

aaataaacct ttaattttaa ttaaaaatat ttatgaaatt gtatctaaat ttcgtcttat   618660

cagtatttat gcttcaatat tgttctacaa tttttgactc attatttttt tcagaaaata   618720

tctggtaatt ttactgtata tgcaccaaaa aaattcgccc tacttggtac ttgcttttca   618780
```

ggtataaaat aataaaataa ataatatatt gaatagaacc ttgagaagaa atatattttt 618840

tgtctaaatc acaaatatct tttattagag acttagaaaa aatccttaat tatagtaaag 618900

tgaaataaat aacgtaatta atttaataat agtgggcttg ctttttttt attagaatgc 618960

aactatttta tacaaaatat aatttcactc gagttaaatt taaattgatg agaaaattat 619020

ttctctagag atttaactca attatatatt taaatttaga ctcgaaatga tttattaaat 619080

taaaatcatc ctggctaata aaaatagtgt tacaaaagtc ctatgaaagt taacttacgt 619140

ccgtgagtta ctgtggatca cctggtattt gagtacgatt cttttagata aataaaaaat 619200

aaaaaataaa aaattattgg ctcattctca ttatttataa gacattttat tgggatggca 619260

aaagcaagta gagccgcgcc agtcgaagtc taagcgtcgg ctagaatgtg atcccgtaag 619320

ataccttgaa cttgaagtcc gttagagtca aaggggccca cacttgccac ctaggaaatc 619380

ctacgtggca ctacttaggt ttgacctttc ccattttctc atttaatttt ttcattacct 619440

atctctctat atatattggt aatatcatat cacccactta gctattactt tccatcattg 619500

caattcataa agccacacaa aacaaaatgg gcaactgctt gaggcgcgaa tcgcggattg 619560

gatactccac cgacgaggac gaggacgagg acgaggactg ggaggatttt ccggcggcgg 619620

agagcggcgg tgttaagaaa aggaggagag aggtgaagat aaagataacg aagaagcagt 619680

tggaggagtt ggttggcaaa gtggaggtga aggagttgag aatggaacag gttttggcgc 619740

acttgatgat caatcactct cttcaacgtc catggaggcc tgctcttcaa agcattccag 619800

aagatcatta acgtaattaa ttagatattg gagcagtgta ttgggcctat taattggctc 619860

aatccttcca tcataaacta gggttttgtt tttgttctgt gcttctaggg gaatgttaat 619920

attgtaacca gggtgggtgg atgggtgctt acacttttt ctttcttttg taaatacaaa 619980

actttagtac ccttttgatg ctataccta catatatcac tattagaggt tgatttatct 620040

tgatctacta tcttcttttt acttttctcg tccttctcaa tttctattta tattattaat 620100

tgatacaaaa ttatttcatc ttaattatta ttttttgaga aatagacttt tgctatctga 620160

atattggtgg ttttacttaa ttagatcatg ctttgtcttt aatgaaagat atatgtgaat 620220

tataaaaata atttcaatta aattgtttgt ttgtctttct gatatgtgtt actttcaaga 620280

gataataatc cacaataaaa caatatattt ttctaataag aattcgaatt ttgatttact 620340

tattgtgaag aatgattctt ttgctcgacc gaactccatt ggtatgttct gttcatgact 620400

gtatataggg atataaattt ttgtgtgggg ttgagaaatg tgatgagatt ctgtaacatg 620460

tttttctatc tgctccacca tacatattgt gtccagggtg gccaccactt tcattcttca 620520

acttgagtgg cgagtggcgt gaatgaatgg ttgtgagatt cgctttcaca atttgttatt 620580

agtttttag tctctataat agcagcattg aagttgacga gaaaaggaga gttgtttttt 620640

taaggcttgg taagatcttc gaaaaggatg aaaaaattac aaatattttt tttatatttc 620700

tgattgatgg ctaatcgact tggactatgt ttaccatttt tttctcctaa aagctgactc 620760

attatttttt acatattgta tgaagtaacg ttaaacggtg gattaattag ggcccgcgag 620820

taatttttat tcaaacaaaa atggatattt ttttcaacaa acaatgggaa gctatcactt 620880

tcaagatacg ttgcctaata ttacccacat atggttcatc tttgaattag taaaacatta 620940

tgacaatgga tggcagtgct gtgaatagta gtacatatat gggaattaaa acatggtaga 621000

ttaattgaat ggggtgaaga gaagcagtgc attggcaatt ttgaaatgag ttgcactatt 621060

aatttatcat acatgtccca catgatggaa aaaaagattg atttggaaat tggatctgaa 621120

agttggacca agtacaagtc atggacccaa caccatgaga ttaaactgtg caaatgctct 621180

```
agcctacaac taaggtttgt atcatttaat gctaagcttg gagtagtagg tatgatgcct   621240
attcagcatt acacactttc tatatatttt tctaaaatat ggtgtaaaac cttccaaaat   621300
tcctagggca actaaatctc tttgtcgtca ctatcgaaat ttggtggttg atcaatcatg   621360
aattaatgag agctttgtgg atagaattac atctcaagtt ttgagttcac actgctccta   621420
tttcctaagt cctaccacaa atgtttgtat tctagtctgc cggcagtact tccaagtcca   621480
aacccaaaat atgactatta taacaacaaa ttactattcc tcaactttaa aataagtatc   621540
attttaagat tatgtacaaa aatttaaaag taattaaaca ctctttaatt ttaaaaataa   621600
tttactcgga ttatattacc ttttcatttt ataatattct cttattttgc ttaattaata   621660
gtatataaaa actactatac atatgattta aagtattttt ttaaatgaat tatttgctct   621720
ctttttttaaa aaaatgacga atgatttaaa ataatttaaa attttgtgtt ggttatttga   621780
tataaaaagc tccaaatgtc atatctgaaa aaaatttaac aaaaaaaatc tacactgcaa   621840
agatacgttt atccaattca gtcaagttag gacagacatt ttttacataa gaaaaaacta   621900
cttacaggta atctactagc attatttttt taaaatttaa agccaattta tgtatgcatt   621960
ttcacaggca aaaattgagt gaatgagtct tgttataata gctttgttta aatttatgtc   622020
acatgttcaa taaagatgat ttttttaagg tgactatggc attggtgtaa cgataaaaat   622080
gtgattgaat tgattttagt aattttattt tacaataaaa tatcaaaaag atttatcctc   622140
cctctcccga gtatcgctaa ataagttctg cagaagtact tatatggcta tatttgaata   622200
atgcttttat ataacttcac tatagtaatt ttctattaca actattgaca attaataaat   622260
tttgtattga aacttattgg atgtttattt attcaatgat aaataatata ccgatcaaaa   622320
gaaattccat aaggtattaa atatttttt gtagtgcaat atatttttc attggttcgt   622380
atgacgttca tatgccatat agattgcctc atcatcttta aaagaacacc ctgtatacgc   622440
acacgcacac aatacgtcac ccactcgatc tcaatgctta caagatgaca atctttctat   622500
tggtaagtgg taaaactaac aactacaatg atattagtat agtaaacgag taatgttcac   622560
ttgacatgat ataccatatc aatatcacca tcttgtaatt gcttttcaaa ataaaattga   622620
cttccccatc atcgtcaccc atgaatatga tattgatata tatgttgcat ttatcttctt   622680
gtattataaa cgactgatag gagtattcac taaaaaaata ggagtatata ttcactgcaa   622740
tttgcgaatg gattaaatca ttatttttatt acaagaaaaa tatcgacaga tttgtgtata   622800
taattaaaaa aattcaaaat tgaaacgtgg ttaaaaattt aaagtaataa cactgacaca   622860
atgtgataat gaccttgtta cagagctttt gtattgtttg tattgggtac atgcattatt   622920
gaacttcata aaaattataa tatttcagta cttgatttta ttttttttagc ttatgatttc   622980
gcaataataa gtactgtttt aggaagaggg aggaacatct caaattgttt tatttttttac   623040
aaggaaatta tgtatatatt aaaaaaaaaa aaaaaaactt tgcatgaact acaaagtgat   623100
acttagggag agtttgacta ctcaacagag tcttagtcat gaatgtgtgg gaaaagagta   623160
aagagaaaaa atcatgatgg gatttcaacg attaagtggt gctattgaaa ggagaaaacc   623220
aaagttttca tcagagttat ggaggaagaa tgttaggaaa cacaaggaaa tgcaaatgat   623280
atgtgagcga agatgggata aagggttgga aaaatagcta aaagacactt gaagaatcaa   623340
gagattgggg acctgaggat aaaacatctt ggtgatgatg gaatctagtg tataagataa   623400
agttaagatt gaaatgaatt gttttaaagc atgattcttg tgttagaatg ctgaaaacta   623460
gaaaatgtgt gatagttaag aaaagtacca aaaaggaact gaaccaagaa ctaaaagctt   623520
ttattcgatt atgccaagcc ttaggtatca aaagtggagc tagagctgct acactctata   623580
ggcttgctaa aattagagag aaaaagtcaa gagatttgga taaaaaagaa gtgcattaag   623640
```

gatgaagaca ataaaatctt tgtttttgtt atggaacaaa agtacaagac actatagaaa 623700

gacagaaaaa taacttttag aagttattta attaagtacg taaatttcta tcaggttaaa 623760

cacaagggac gaggaccaaa attatgcctt ttattgtaag atttgggaga aaggtatcag 623820

ttggcacatt tctataaaaa aaataaaaat tgtttaacaa ggttatgagt atgaggccca 623880

agaaaatacc agaagagtga agcagtgata ctcttagacc aaattgtaag aatattgata 623940

taaaaaagat tatgcaaatt attggcgatc aagatgaagt tatgagaaaa aggtgattga 624000

gggaagatta agaaaaaaga ctcatattac taaaacgatt tagatttatg cctaggaggt 624060

aaactatgca agcaatataa ttgctatagc atttaatgag gagaaatcgt tggaataaaa 624120

aagattttca tatgttcttt attgagttag aaaagacata tgatcaaata ctaagaaaga 624180

tattgtggag ggccataaag aagaaagaaa tttgtgttgg acatcttcaa acaatcaatg 624240

atatatatga ggaagttcaa gactagggtg agaacacaat tacacagtgg aatcacaaca 624300

aaatttctta taaccatagg attgggccaa gggttaattt tgagctctta tctctacctt 624360

agtcttaaat gtccttaaaa gtgtatccaa aagtcaatac aataatatat gctttttaca 624420

tatgtagttc tgttggaaaa tccatagatg acataaatga aaaattgaat atcttagata 624480

ttcttttctt atataaatac aatgaactca caacttaatt tttcactgtt tttattaata 624540

acaataccta ttttctccca acataaatca acatatgaaa ttcatgatta acaataagct 624600

tgacggctag aacaagtatt tgtaaatttg tttcgagagt cgttatatac tatcgttaaa 624660

agggatttat atatagtatc aaaagcattc aacactggcc aaggttaaaa tagtggcgtg 624720

agtttatgta gttattgcac taaaaattat aaaaggaaaa taagtgaaat acattaggta 624780

aaaatcttta ccaggaagag aatataaaaa aaaaaaaaaa aattgactac taattagttt 624840

ctttatctag tctgccacta gaggtgagtt tcttataatc agtcattgtg gaacgagacc 624900

aaggaactaa tattacaacc caagttgcca caacaattct catgcagaaa ttattcagtt 624960

ttattgtctg caacaaagca actacctttc atcaatgatg ttcattcaaa tccacggaga 625020

ttacacatga acttggtatc tcattcaaat caacagagtg catcatctat actcttggaa 625080

gttaacatga ccagttgctt gtgcatgctc cactgcctcc tgaaatgttc gcaaaaaaaa 625140

aaaaaagcac tcagaatcat tagaacaaag gagaataggc taaggtgggt aaatagaata 625200

aagcaaagca tcaggtactg agggatcacc ttctgaccaa ttactccaat ttggcatact 625260

ccacagcgca gagtgaagtt agaagtgtcc gtgtaactcc gtttcctgag aaagtgtagc 625320

catgatatat tagcatcatg ggcatagcat aaattgcaat gatactaagt agcagaaata 625380

attgggagag gccattcgag atgatatcga aattaaattg agaagattaa aaaaaattac 625440

atcatgcaag ataaaacaaa ctgacttccc tttgtattat tgcagagtta aaatatacgt 625500

tcctactggc agacaagata catagcccaa ctatctcttt cacttaaaaa atgtgcataa 625560

tttcacctgt attgtttgac aatagaaatt ggcaaagttg aagttttcaa cttatcagtc 625620

tatgtatata cattaacagc tttgcggcac attcactatg ttcttgttct aaattgataa 625680

aaggtgcact ggatttgcaa aaatgtcttc ttctgtttgc actaacaatt acaaaaatgt 625740

cattagtttc actttatttt ttgtttttaa atatttgcac ataaaaacat gaattgaggt 625800

gaattttgta attattacta aaaatagaaa atatttccac aatcctccaa attcaaatgc 625860

atcccaactc ctctgaaagt gaaaccttaa aatacatgcc caaaaagaag acctttttagg 625920

taccgatatt cacaacaaat ctgatatata aagaatccaa atatgaagat ttatgcaatt 625980

caattatcta aatatgataa tatttatctc tttcttttaa gaaggttcaa taagaatagc 626040

```
gaactacctc tgctggtcct tcacaaaatt tagaacaagc ccttcaacag gtccaatgct   626100

tctgtttttc tgtacagcaa atatggtctg atcaaactcc tcaggagctt cctcaaaggg   626160

agacatctga cccatacaag gggtgtgagt aatcatcagg caacatgaaa acaaaaatac   626220

atatgaacct taacttttta atttgtttta ttgtttcatg tgtagtagat aaatataaat   626280

accatatact tgtaatctca caattcacct ccaaaaccac aaaaaaaaaa tgcacaaaag   626340

agaaggaatg gatcaacatc aacatcaaca tcaataatac aataccttta acccaaacta   626400

attggggtcg gtgaagagaa ggaatggatg ataaaaaaaa aatctggtat atgaaattac   626460

tcaccactaa tgcatcatag tggagaccat cataaatcag catcactctt tcagaataat   626520

tcctttcctg tcaaaagtat tcacaaaaag tgaaaataga aaagttcagt cataagaggt   626580

tgcaaaactt gagagcatat agattgcata agagtgacta acctgaccgt acaaatcaca   626640

tcgagttgtc tggatatcat atgctgcaat ttcacgtcca taataatctg ctaatattga   626700

aagttcaatt gcaccttcac aaaaatatag agcttaatta gcgcatcaaa ctaacaaaaa   626760

gttaacagtg ctttattgtt aaatttgcta gtaggagttt gaaataccct ttgaaaccca   626820

tgtcaaattc atcaactaca aaatctatac ccaccaaatt tatatcaaaa gcctaatttt   626880

agaaacaaaa ctgaaattta aacaattgtc gcagaagatt ctctgggtat ccagatgttt   626940

aaattaaatt tcccaaattt taattaaatc tttatgcctc tctgcgtttc aggaaaataa   627000

tatattttac tcatatatac tccataatat atttatctta gcaaagttta ttaaaagctc   627060

agatgttaaa tcaacctatc tttgagtgag tttcatcacc ttcaaagttc caaataaaaa   627120

tgaattttcc acacttgagg ttacacattc atacactcac cacagtaaca ccaaaagtag   627180

cagttccaat ttgttgagtg aaaattggta actatttcca tctaactttt tatttaaaat   627240

agccttgatt acgaaaaaca taggccaact aacctcccca cttctccgag tcaagaatcc   627300

agttacaata ctctgtgttt ggcttcccaa gaaatgcttc acaatatttc tgtggatcac   627360

ttgctactgt tgctgctata acctttagca tgtcaaatga caaatagcac acaaatatta   627420

agtcaaaata tgtaagaaat aatgaaataa catactcaaa atgcaaagat attaggcaat   627480

acaatggtat aaaagttcca cttgactggt aattcttaaa tgatagacta tataatttca   627540

tatctgaaaa taaaaatatt ttgccatgac aagattttag ttgcatgtaa tttcatggaa   627600

agcattgagt agcacagcat ggggcttgac ggaccataat acaagtgcat atgatgaatt   627660

gatgacaaaa tatggagatc taccagagaa gttacttaag tctcatgtca ggaattaaaa   627720

acaacaagag ctagcgaaaa ataggtatgt tgagccatat ataatatttc aaagtcagat   627780

ttttgtaaaa taaaaatgct caaagcgcat ttattagtca tagctgcatc tgaaaaattc   627840

ttcatgcagt atgaagataa aaaataacta aatattcaat acgacaaaga tccgtaagga   627900

agcagaggtc tccggtcatg tgttgggaag caccgctgtc aataagccaa gaggaggaca   627960

atggcttatt ggacaaaggt tcagacatgg gcttgcattg gtcagcaaga gtcaggatac   628020

gttggatcat ctcgggtcgg gtgtgagatc aggaagtggc gctggtgtgg aagatgatga   628080

agccacagga ggagctggtg aagtggtatg agcaacaact gtggaatgca ggcgttcatt   628140

gattttgaag gtacgtgaag aagacatggc agcggaaaaa aattggcctg gaattgttag   628200

gctctgatac catgtaggaa atgttgtaga ttgcagctta ctttattgat aataggatga   628260

atgtttatat agagccaatt acaacagaaa atatgtatat cttattaggt actagatata   628320

tcttatctaa tatattaata tctaagtatt tcactgatcc ttagcatttg ttgcaaccat   628380

tttaatgatt gaaaagccaa ctatcagttt gccaaaagct ctttttactg aattttaata   628440

aaaatatgtc tatgactaca aggaacattt cagaataaaa atatgttttt gatttctcaa   628500
```

```
aatatctaga aatttggtct tagtccctat aaaaattcaa catgttttag ttcttatatt   628560
tattaaaagt gaagtggttt tagtctcttg tcaagaacta aaaacacatg tttttgagag   628620
aaaaagtagg gaataaaaat gtattaattt tatagtatgc ttcaacacat tccaacctca   628680
tgtattcaac agtgtcatat cacacttcga gaatgacacg gttggaggac ctctaactag   628740
ttgggtgaaa agtccttctt ccaatcctgt agagaggtct cctgatttga aaatgaattc   628800
tacaatacaa tgttgttaaa ggaggcgtca tggcgtggca gatttttgc caaccaccat   628860
aggcaattcg tgaagagaag cccaccgtgg cgtgtttaca tggaggaatt ttacccttcc   628920
gccatgttct accacccccc attgataaca ctactacgat atgtttcact ggtccaaatc   628980
ttgagtttat tgtgtttgat acctcaagtt tgaaaaatga tatttttcta gtagaaaaga   629040
tcatatattt aactttgaaa tttttgttaa aatgtagggg ctaaaaacat attaatctct   629100
atattttgtg ggattaaaac tgaatctcga tatattttga gggaccaaaa acatgtttta   629160
ctccaaaaat aaaaacatat cttgaggcaa aagttgacca gccagaaatg aagcacccct   629220
cggcactaga agcaaattca caaataaact gaatacaaga aaaaaattac ctgtctcaac   629280
tcagcagctt tctttttgtc atgatccata acatatctga aacaattaaa caaaaccaaa   629340
aggaaggaga aagaacatca caagtggaat aatttgtaca agtagcagta attccaaaaa   629400
aaaaaagggc ctgtgttcca ttgcttagct tacccaacag cattgaaaag gcaactgtta   629460
tccgaaggaa tgacccttct cagaataaca ccttccatga tgcagattgt agatgactta   629520
ccaacctaaa aatcaatcac agaagaacca tattcaaaat ctaaaacaca ataactaaag   629580
caacaccgca tgtgtattct gaaaagaaag ggaagaaaga gaaaagggtt tgaattggaa   629640
aatggagatc tatgctatga gaattgaaaa agggattggt ctgagaagaa ggagagaatg   629700
aatacgaacc aagcttgtta ggtgtgttgg atttggtata ggtatttgaa taagaaacgt   629760
tttccttcc tttttatgcg tcaaaagaat taacattaac ttaacgggat tgctaccgtt   629820
ttcgttcaga tgccaccgtc attttcttcg ccatgcccca ctactctctt ccatgcccaa   629880
cacctagcat tcgcaacatc ttccctattt tattctctgt tatccaaaag tattattttc   629940
taaacaattt tattggtata ttcaccattt tttctcatga ttattttctc ccgtctggga   630000
aaattgtcat gtttagtggt cccaaatata attaatttca cattacttaa tatttttatt   630060
taattgattc ttgatattta attttaataa aaagtatttt acaaaggaaa aaaaaaaagt   630120
aaaatcggtg caattgtttg taactaattt ttaattatcg agaatcaatt atttttaat   630180
atatttaaga tagcgagaat aatctttatt taaaaaacag acttgcttag tgatagtaat   630240
ataccccgta aaaaaatata tagtaatatc tcttcttccg atcaaatatg atattttcat   630300
tcacaacatt tattatattt gtaacttaaa tgaatgtacc aattttgcaa agtattttaa   630360
ataaaagtaa tttttcatgt aaataattga aagaaagata aaaaaaaaat atttttaaaa   630420
tcattaagca tgtgaatcat ctgatattag agattttgaa ttcaaatatt gagcattgga   630480
tggatagttt tgtggctcaa tgtaatctta tcgaatatga ttatttctaa tagagaatag   630540
ttgtgattaa aaaaaagaat taaaagaaag ttatgtcaaa taatttattt ttgcataaat   630600
aataaataat gactcaaaga tgaagaaaat ttaattccaa agtttaccat caaatcctaa   630660
gaatttatat taataataaa ataattaatt gaatatttag agtagtctat ctatagtaaa   630720
aacctttta tatgccatat atttagagaa ctaaaaaaca atgtttttc agcaaaagtt   630780
ataaccaaat gtgtactaaa catttaaagc aataaaagat gtaacttgta agtatacacc   630840
gagtatccaa tacagtgcat ggatactttt ttagttatat aaagcatgga tacttttaaa   630900
```

tacatgtgcc atcaaacaaa tatttataaa taaaaataga aactattgaa ttaaaaatat   630960

aattattaat attttaacat ttttgaataa ttagaattag taaaatagcc ttttagtttc   631020

tccatatgta ttttatgaaa aaaaaaaaaa cattaaaaga accgttatgt gataccgtta   631080

tgtgattacc aatgcttcta aagttttatt ttatattttt tcatgtaaac agagaagaag   631140

aaaataaaaa aacaagaata ggatgcacat atcaaatttt aagcatttac ttgagaagag   631200

aaataaaaaa atataagttt catgcataat ccccccctaga gtactgtgaa atcagggaga   631260

agtgtgttgc acttgatatt ttttactttt taaaaaaata ttattttata acataaaaat   631320

ataaataatt ttatatacaa attatttttt actgaaattt aatttttta attagtataa   631380

tatttttgta taaataatgt ctaaaaaata aagtttgata atggaaaaaa taagcattaa   631440

gaaaacttaa ttcctaagtt taggataaaa tatcaagaac ttatattaac aataaatagt   631500

taattgaata tttaaattag tttatctata aaaaaatctt tttctatacc ttatttaaaa   631560

aaaattaaac ataatattta tccagcaaaa ctacaaaagt tattaccttt taaagcaata   631620

taaaacacta agtataaatc aagtgttcat tacaatgcat ggatatattt ttttgacact   631680

gtaaatggta caatggtaag acactccaat aggtatcggg ggatttccca gaagaggatc   631740

gcacacaatg acacaaagtg gaaaaattga aaaagtgacg ttagaaaaat tggaactcac   631800

tcataaagaa ggtaaaaatt ataaatcttt aatcacttgg ataaattcgc attttcaaac   631860

aaatactcat aaattaaaat aattattgaa ttaaaaatac aattatttat tttaatattt   631920

taatatttta tatttttttgc gggaagaaat tttttaaata atcaataaat agtaacaaat   631980

atcatttaat ttcttcgtat gtatcttatg agatgtcatc aaaaaatgtt gtcatactaa   632040

tagatggaga aatcctccaa atacactctt taatacattt ttatgggttg tttgtaaaaa   632100

aaaaaaaaaa aatactttct tatatgatta tttatgattt attgatataa ttttttttata   632160

tttattctct caattacaca acaactaaat atatattctc taacacactc taatgttatg   632220

caaatgcaga acaatcaatg ggtaaattat cccccaccct cactcacata aaaaaaaaaa   632280

aaaactaaaa aaaccctcac tcacatgaag aagaaaaaaa gaatcaatac gtactaaaaa   632340

aaagtgggta aattatcccc caccccaccc tcactcacat gaagaagaaa aaaagaatca   632400

atacgtacaa aaaaaagtgc atgatttctt tgaataaaag catatgcacg catgaagatg   632460

aaatccttttc aagcgtagag ataatcaaaa tcccctcccc aaccataaaa gaatcagtgc   632520

gtagaaaaaa aggagcatgt tcatcggata aaagcgtagg atataataga atcctttcaa   632580

gatgacatgg aaattgcaaa gtatattgaa tggatctttt aatactcatt ttgtattaag   632640

atgacaaggc ctccatagag cttacaaatt aatttattca gcaagtaaaa ctatttattt   632700

tatacggcta aaaaacacta attattgttt tgtaatatag tttactcatg tacttaatgg   632760

taattttctt ccaaatatcg gaaaggctct ttcctatgaa ccctaatcaa acctgaatat   632820

tatgaaaatt ttctgggtag ctgaccctct catttcgttc gtccaaaatc catcaaaatt   632880

cattcataac atactttatc tttaattgaa atagtatttt ctcctcttaa caggtaattt   632940

tatatttgtt ttgttaccga tgatgggaat taatcctcgc aactcgcaag aaagggtgat   633000

agtctagccg tggaaccaca ttttttttatg caatgtattc ttgagaaagt atcagcaaat   633060

aaatcttctt gtttgaataa ttttttaata tgtatttata atttataaga gaataaaatg   633120

agctcttata tatatatata tatatatata tatattagaa taattgatta tgattgataa   633180

gacatttaag gaacttataa atttttttaa ataacgtata agttccttta actaaaataa   633240

gtttattggt acattaattt attttaatag cttatttttc ataaactact ttaaatagct   633300

tattttgata agttatttga aatagtttat caaaaataag ataacttata agctattaat   633360

```
tttttcttct taattttatc attcctattt tattttacct tttaattcaa tttaaaaaaa   633420
cccttacctt gctaaacaat atatgatttg tataatattt catagtcttt caagtgagaa   633480
acatacacat ctaagttctt cttatcaaat gaatatataa gaaaaattat aaaaaaacac   633540
ttttcatttt ttgttttaaa ataatattat taataaagta tttaaatgtt aaaaaatgat   633600
tttaaacaag agaattctaa taaagtttat tttatttaat gttactttaa aaaaaatcat   633660
ttttttataa tacaaaattt taaaaattac tatcttactt tttaagatga taaattatta   633720
aaaataaaat ttaaatatta aaaatactaa atatatcttt ttacatttga tatttatcaa   633780
ttaatcttat caaacattaa gtcaattagc ttattctaat tttaccaaac atagtattta   633840
cactgtttaa cttttataaa aagctctttt atttagttcc ttcataatta aagttgaaaa   633900
ctataaatcg attttgctta cagaatataa atatgattta ttttatttct atttccttct   633960
gttataagta tggatagaaa attctatcta aatactgtac aaattgacac gatagagtta   634020
tataattatg agaaaggcaa ctttatgagt aactttaatg ttcgtcactt accttaatat   634080
ttttttaaaa aataacatct atgtataatt acggttactt aaaaaagtaa tgttgcttaa   634140
ttaaaaaagc aagcctcgtt atatttttct atttcctttt ttttttcaga ctttgataga   634200
gggagaaaag ttatagtttc actgttaaag atgttttacg ttttatcttt attcttgaaa   634260
actggcaaaa atcgacaaat gtttgtcgat agtttgaata attgagtgca tgtttaattt   634320
tccgttcaaa ttattgtctt accaattttg agacaaatcc aacattccaa tataaaagaa   634380
agaatcatga taagttgaca aatttacgtt cttcttcacc aacatttagt caaatatgct   634440
ctaaatcgtt caactcagat tgaattcttt ccctctttgt caatgaaaac aagttacaca   634500
ttttcaatat ctaaggattg ccttcataaa cttggttagg gaagccagaa ttgttaacac   634560
aagaaattaa ggaaaagatt atagaaaaaa aacataacag cttaaatatt aaggttggat   634620
ttgatttaag atttcacaaa ttattttcag aaaagtgaat ttgggaatgt cacaatctca   634680
agtttacttc atttttttat ataaaagaaa aatatatcca cgtatggttg attcttagga   634740
atataaaaca ttttcatgaa aataaaagtt cttttctaaa ataactccat attcctactt   634800
ctttcttgag tttcttccac attgtttcct ctacttttc ttcttcaaaa ttttaattaa   634860
atatttttct aaaattatta aatgccaacc aaatcaaaca tgtttatgaa aattacatcc   634920
gtaagcatag tattcttggg gataagattt ttggaaatgt aatattatac cttgggaaaa   634980
aaaaacctaa attaataaaa tgcaaactaa tttataatat cggtagagaa atttaaagta   635040
taactaatca aatgataatg taaacaaaat tacaaaagat tgaattggaa aaacaagtta   635100
ctaacggata ctaatcaagg atcaggatct tctaaagtaa accttctcat tttagggaga   635160
gaagtgaaac gggtttatct ctgtcgttta attaataaac aatctttact aattgtatat   635220
tggttacttt ttctgttact tatatttatg aattggtcaa tccatttcag tgacttatat   635280
agtacctcaa aaggaattca tatctaacca tcagccaaat gatatcttta gttaaagaac   635340
aaaatatgaa gaaaaagaag ataatcagta cgtactataa ggttttcaat gtaacgtcca   635400
caaatcaatc taaagaaaat agatgtgagt tcgagtaaaa gatatttatt aaaaatgatc   635460
ttattcatgg tctgtcttat gtaatacgat gtcacaaaag ctgcaaacaa gaaacatcca   635520
atgactaagt ttctttcacg ttaaatagat gcataatctt tgagagagaa tccgaagatt   635580
agagacctcg cttggatggt aaatgtaatc acaagagcac cattatccaa agaacaaaac   635640
taagtaaaac ttcaatacta agatatgtcc cttcctgcat tattaacctg agtttgctga   635700
tggagccaga tgtactagta caattgatgc ttatagagtt gctatgcact caatttcaat   635760
```

```
cttggcatcc aatggcaatg cggctacttg ataagttgaa cgagcaggga aaggtgaagg   635820

gaagtctgaa atcattggaa aagtaggtaa attaaaatta tttaagtaac tgtaggcatt   635880

agtgaaaatt aaataatacc aacccaaagg gaaaacctta atattttcag catgctacta   635940

gtggactctc tagtatcaat ctagtaatca cccttagtat atattaaata tgacaagttg   636000

acaacataac ctattaccta ttatgacaag ctaacaggtg aatcttcaag actaaaccat   636060

aaaaaagcat gaaggttttg aatctaaaag ctggtcagtg gtcagccatg gtacatgtat   636120

gttacctaca ggctaacaca ttctcagccc acaaatgcag caggatcaat ttttacagca   636180

cagtacaaat tattatcaga agtgaaattc attagtaatt agcacagtta agcagtttgt   636240

caatacagga ctttcatgat ctgcaatatg aaatggattc acatctaaac aagttagtgc   636300

aagcttcgcc ttctacaaga atgtaactgt caaggaaaca ttaaaaatta aaatcactac   636360

cacagaactc acatttagca tagatctcat taactttctt gaagtccttc aagtcagcca   636420

acctgcagga aataaaaact caaaaactag taatcttgct gaaacgcaat aaaccccaac   636480

cacaaatgag tgaggaattc atacataatt gtcgtcttaa cgaccgacga gtaactagca   636540

ccaccggctt taagaatttc ccccatgttt ttaagaagct acaaagggta attatatcaa   636600

atgtcagcaa caaaatcaac aagtgcattg caacatcaat aaaatgttac catcatacaa   636660

tacaacaatt gacattcaaa gaatgtaata tcacaagaca aaatgttgtc tcattctgta   636720

cctgttcagt ttggtcttca acatcatcag atacgaactt cccggtctgc attgaagagc   636780

aaaacacaca tcaacaatct gaagaaacga acatcataaa ctaaaggaag tgataacaat   636840

taagtgaatt aaaaaaacct cgggaacaag gccaagaaca ccagacacaa aaagaaggtt   636900

gttggatttg attgcttgag aatatggtcc cagagccgca ggtgcccctt cggtttgaac   636960

actttcctta atacctacaa acaataagga tcaccattat aacaaaaaag taaaagctta   637020

aaaatttgaa ggtttcttca taatgggtac ttacgagttt cggaagaaat gctcaagcat   637080

gtgaatggca aagagtgcct cggtgacgaa gaggagcgcc agaaggaggt gccgaccacc   637140

gacaaacacc ctactccggc ggccaatgaa gcacggttgc gcagtgcgct gccttccatc   637200

gccggaatct ggaagctccg agcaccgcac cacgacgcca tttctatatc tctgactgac   637260

tctaccttac actctcactc tgtcaaagtc ttcaaccttg gagtttgttt ttggggtctt   637320

tgctgcaaca gtcacttctt tttaccaaaa ctacccttat ctcaggcact catttaccat   637380

tttggtccct taaaatggat gggctccaag ggttcatggg ctgggcccat ccttcaccct   637440

aataacagtt ttgattaggc ccatgttatt tacatacatc ttttctctaa gttcgcactt   637500

ttttttagtt ttcaaaaaga ctataggcaa ttgttaaaca tatctcccat aaatattaga   637560

tatacctttt ttttttgtta ttaaatttac ttaaatatcc agatctctta tctctcaatc   637620

ctttctcctt caagcctttc tattttatag tacataattg agaaaggtta aaaaaaaaag   637680

gaatgagaag taaaggtgaa gatatttaat aaatttaata acaaaaaata aaacaatgtt   637740

gtacataatg ttgagtcatg caataattta tatatatggt ttggattaat aaaacaattg   637800

tgtgtgaaac agaatcagaa catacaaaga aaaggatgag tagcataatc attgttgtgg   637860

accaaaaaag gaaggagaag gaaagatata ttgaatcagt caaccatgac atgaaaaata   637920

aagaaaaaag agatgaaacc tttgatatag ctaaattggt cttcatatta aaatttgact   637980

ctgaatctga tgatgataag gatgatgagc catattcacc aaatcaagac cagaaagaga   638040

cccaattaca aaacaattaa gaaaatgaaa tcatcaactt atgaaaccta tccaagttaa   638100

tggcattagc ttcttgagtg ttctgtagtt gggtttgttc ttagtcttgg tttgacaaca   638160

tgactcatca tacttgtcat tatcttattc agagtcatat tctaatctga agaccaattc   638220
```

```
agctaaatca atggtttcat atctttttcc tttgtttttt atgccatggt tggctgattc   638280

aatatggctt tccttctcct tccttttgg tccaaagcaa tgattttgcc actcatcctc   638340

ctctttgtat gctcttattc attttcatac acaattattt tattaatcca aaccatatat   638400

ataaactaag acataactta acattatata tggcattatc atacaatgta tatctagcat   638460

tagatttaaa agacatgctt ctttagcttt atttacatat gtaatttaaa tatcaatatt   638520

tattatttta tcctcataaa gatattttca ctaaatacgc tcttagatta cacacacagt   638580

tacactacta catctccctt attatgtcga ttatttgggg ttttctatat tgctatacga   638640

atcagctaat gtaaaatgtt agaatttttc aaattaatta tgttagaatg gatgtaattt   638700

tttttacatc atttctaaat agaatcgatg taatacgtgc caatttccaa agcaaaattc   638760

tctcacacca gaaatctaaa ccaaagcaca aaacaaacaa caactcttca aacaaagtcc   638820

caaattgaat caacagaaaa aaaaaaacct attaaaacca aaacacaaca aaaatcaatc   638880

aatcagtcaa aaataatata ttacctaaat gaaaaagaca agacatggaa aaaagacaat   638940

tgagtatcaa aatagtgtta cctctacaga gaattgcacg atgaaattgc caaatctatg   639000

tgtgatggaa gggaacccta gtgggtgcat ggaagatgga gtgagggaga ggcagtccag   639060

atccactcta ccactaaggt atcaaccatc gttcggaata attgttccat cttgtgttgc   639120

aacaatcact caatcaatag aaaaacaaac aatgctccaa aaaaatacta attgaatcaa   639180

cacaaaagga tttgttgaag ccaaaaacac aacaaaagtc aaacaattac cgagacgcaa   639240

tagaattcca aaatgaaaaa gacaaggcgt ggaacaaaaa atggaaattt tgtacacaat   639300

taagttatcg aaacgatgtt acctccattg agaattgtgt gacaaagttg caagatgtga   639360

tggaaggaaa ccctagcaag tgtgaaggag aggcatactg agatccacac ctccatcgag   639420

gcaccaacta ctgcctataa ctggcattcc attttgtgtc acaacatgca taagatcaat   639480

gcaaaaacaa acaatgctcc aaaaatccca atcaactcaa cacaaaaaag tatccgctga   639540

agtcaaaaca ccaaaaaaat ataaataaaa caatcgctca aaagcaatag attacctaaa   639600

tgaaaaatac aatacatgga ataaaagatg ggaaatttaa agtatatagt tgagttatca   639660

aaatagtgtt acctcaatat agaattgctt gatgaagtgt tgaagtcaag aagtgagatc   639720

cagatccaaa ttgcactgaa gcaacaactg tcacccacaa tcactgctct atctggtgca   639780

gtagccaatg ctattagaat cacaatccag attgtaggaa cgtgcgattc aacgattttt   639840

gaagacatct ctgtgttgca tcgtcgttag gatcgttgga gtgcgagatc agattaaatt   639900

tgcactcttt catgtgggat atacaatcct atctaaacaa tttaggtgag caaataaagg   639960

tattttgcga gctttgtggg gactctttcg tgtcgttgtt gttgtgttgt tgccaaacaa   640020

cctctgttct tacagtcgct aacctcctag tactcttcta tctacgctct ctgtctacca   640080

taaggaatta gggttgcact tgttcttgga cttttacagc agtggctgat gacacttagc   640140

atttatagga gaaacatgta ggtcgtaggg tttcaaggga attgggccaa atttttcttt   640200

tattttattt ttcatatttg atttcttggg ccttaattaa agtccaattt agtttttta   640260

aaatgtaaaa tattacatat aatataataa ataaagaaga agaataagaa gaaatataat   640320

agtattataa gtgtaattaa caaaaaataa aacataacaa agaatataat aatatgataa   640380

actaaaaaac ataatatatg atataagaaa ttaaagaaaa ataaaagtta tatattattt   640440

ataagtattt taggaaagga aatgtaggat cttatgatcc aaatcacatt tttccccact   640500

caatcctaga taagatcttg atttcaacag ccatggtaac aacaaacacc aaattgaagg   640560

ataaagtgta aaagggttta atcgagtaac actataaaca ctaaatctaa aatatctctc   640620
```

```
catgtaaaac caaggttatg gtgaagatgc atcaaaatcc aactttgctc tgcacaagag   640680

caaggttgta acaaggatga gttgaggtga ggcaaagatg cattagggtt aggtgatatc   640740

caaccaatgg ctttgggtac cgtcttcatg tggcagagaa agtgttaagg caagagggag   640800

aaaagagtat catcctcaaa aaggagatcc aatcatctca aaattgctct atcaattttg   640860

aaacctcaaa gaataaacat tattatataa agcaaacaac tcttacaata ctgtgggcaa   640920

agtgggttta gaacgtagta atcaatggat tattatatag agcggacaac tcctataata   640980

ttatggtcaa agtgatttta gaatgtaaaa atcaatgagt aattatcata tgataagttg   641040

gacgttggtt acaatcatga gtgatatata tgatcaattt atacaataaa atcataagat   641100

aaatggtttt tgtttcggga gggttcatat aacatattaa ttgagaagtc attcaattta   641160

atcttataac ttcgtcaaat agatattctc taatattttc aaagaaactg atatattgtt   641220

caataaagta tttaatttat tgacgttgaa taaataaaaa acaatttaaa aaattgctat   641280

aaaagcatag aaatataaag taaataatag gaccctagtg ataattttgg ataaaaaaag   641340

aaagttgaaa ttttcattta aggatattct cttattagag tttttatttt caagaaaaaa   641400

tatatctttc ccattatttc ttattctctt ttagaaaata aattgcttta tttataaata   641460

aaaatttaac atctctttcc ttttcctctt gatgtcttca ccaaaagata cctcaaatac   641520

ttgtttttag attgttaaca atattttatt tattcacatt aactagttaa taaattattt   641580

aaaagtttgc tatgaatgaa taggaacaaa atgcagatta taagatccta gtaataattt   641640

tggataagaa aggaaggaag gcataatttt tatttacaga aaatattcta ttacttgaga   641700

ttttttttata aaaattatca tatcactttt ccatttttct tgcttgtttg tggaaaataa   641760

tttattttttt atctataaat aaaaatttaa cagctctttc cttttcctcc taatttttтc   641820

ataaatagat gcaacaacgc tttgttttta gattgttaga aaaccattcg tttaatgtta   641880

ttaatagtta aacttttttа agtttgctat atgtaaaagc attggaacaa aatcaagtaa   641940

tttctacgat cctagaaata aatttagata aaaaggaaag gcgaaatttt aattcaaagt   642000

aaatattata ttaattaata tatattttta caatattaga taactttcct gttattcctt   642060

attctctctt aaaatataat ttttttgttg ttaaataaaa ttttaatttg tctttccttt   642120

tcctcctaga ttcttcatga aaagataggt aatttttttt ttttagattg ttataatttt   642180

ttttattcat tcacattaat tagttaaaaa aattaaaagg ttaatatgaa agcataggaa   642240

taaaaagtaa ataataaaat cctagtgata attataaata aaatataaag gaagataaaa   642300

taattaaatt ttaaataaat attttattat gatttatttc aaaataaaat attatatagc   642360

tttcccttta tttattattt tctttaataa aataaattat ttttttattt gtaaatataa   642420

atttaacatc tattttctct tcttcctaat ttattcatga aaagatacct taaatttttt   642480

ttttaagatt tttataattt ttttcacatt tattagttaa aaaataattt gattttttтt   642540

tatcgaatta taagaataaa aagtaaataa taagatccta atatgataat ttcagataaa   642600

aataaaggaa ggtaaaattt tcatttaaag taaatattct actatttcag ttttctagtt   642660

ttttttttтt ttttaaagtt tcgtcttatt atttattctc atttaaaagt atatttttтt   642720

aattggaaaa gtttaacacc tctctcctct tcgtcctact ttttttтatt aatatatata   642780

tatatatata tatctgtgtg tgtgcacaat aaaaaaatta atatgtacaa actgaatttg   642840

gttccattct tctcaagtgt agagacagtt tattctatat taacaactat tctgttaatt   642900

acattagaag agaaacgaat tatgttactc attattttgc taaagtgtat gttgttaaga   642960

tttcatgcca gttaatatat atttttattt tattttagtg caacttgtat tgagactctt   643020

atttagaatc aaatgatata agcttcttcc agtaataaga agataggata aagtctctct   643080
```

ccctctatat gtatattata atttatatat tttatatata attataattt taaaaatctt 643140

attttttat aattttaaga aaagtagcta tataaataaa ataataattt tgtataacaa 643200

taatttattt tatttgttat ctagtgtgta ttaaatatta aataggatta gagttaattg 643260

tattattttg ttattctatg ccatggtcct catcatcatg cattgccatt ccgaacttgt 643320

tcaggtggac gattctggaa attgttcacg ttgttgaccc tcactggaaa aatgggatac 643380

aaaagggtat tttgaataac aaaataaaaa agaaaaagaa aaagagaggt aaatagagta 643440

attggcagag gtaaatttta ttaatagcct ttaccattgg gtcgacctct ttttttttt 643500

ttttttttt tttttctta taaagttttt aggtaaggga ttgggctgac ctctataact 643560

gtctttttta ttatataaat tattttaaaa agtttaaaat gataagttga gtaattaatt 643620

actttataaa aaaaagcata gttaacacgc tctaatttgg caataacttt aatagattac 643680

tatttacaat tgaatacatc acagaaattt taattcattt tagtaaaaaa aacattccat 643740

atctgattta aagcctagaa aacacactat ttatcttttg tcttttcact atacaaactc 643800

catatgtact acatggtagg atggtcatca actccccaat tcaataaatt ttaactaatt 643860

ttagtataaa aaaactcaaa ttgatttaaa tcattatttt ggttcaaatt gaaaaaaatg 643920

aaaatttgat caatttaatt taagtctcga attttgattt aaagaactga acatatctaa 643980

tctatccgat taaattaaat gatacataat atctttatat atattaatgc agagaaaaca 644040

ctccacatct gaatttgaaa gttatctata taaagataag gggcaaaaac tctattttag 644100

tggatttttt ttatacatat tttaagttta ctttgaataa aaagtatttt ttaggtaatt 644160

ataattataa tttataaaga tgacgtcaat cacaatattg gatgtggaga ggaaggaaaa 644220

ataataataa aaccctatct tatgatatgt agaaaaagat aataaagtaa atttaataaa 644280

tattttggaa taaaaatgat aaaatataag aaggtaaaaa tcaaaatgtt atattttatt 644340

aaaataagtt tgtttaccaa agactattaa tgcgatcaag caaacttttt ttaactaata 644400

aaaaaattaa aaattaactt aaaatacttg ttaaacatat taaagaaagg aactcataaa 644460

aaataatgaa aaaattactt atttattgtt tgtagttaca taaattttat cctttaatct 644520

ctatacttaa aaatcatatc gttttatctt tgcacaaata ctttcaaatc tctcttagtc 644580

cctgccatta tacaaacttt atttttttagt cattgctatt tataacgaca actacaatat 644640

gaaaatactt gtataaagac taaaaatatt ggttttatag atagaaaata aaaggtaaag 644700

tttggattaa atgattaatt ttttcaaaaa taaatatata attaatgagt cttgcactga 644760

attaaaatga attttgattt gataaaaaaa cgagcctttc tctttttatc aatatttatg 644820

tcctattaat taatcgcatg ttgtatggat ttaatcaatc aatcaaatga ggccttcatt 644880

caaaaaagta agagcaatga aaacatatgt tagcacagag atcttccacc tatggatggt 644940

gaagctatgc gtttattcat tttcacgtat caactgccaa aacagaaaga aggagagggt 645000

tactgacttt aatcttaatt agccaatcat tgatttggaa taggaatatt gacaattgtt 645060

ataaattgaa aatgagagta aggaatagaa agacctacga ctacgaggga gaatgggagt 645120

gggagatgaa aacttcagag tttagcttta ttttccgctc attaatttag ttttaaaact 645180

ggttatttat ttcttacata ttttatttac ttatttatta ttgatgtgac atcatatatt 645240

cactgttggt ctatttctgt gttaaaaaat cagtttaatt gtatattgtt gtggcaacca 645300

tatatttatc acactattcc aggacaagat tttcgtattt ctggggagtt gagaagtggc 645360

aacttcattc ctcacttcca cgatattatc agaaattaaa tgtgttacta ctattgcgtt 645420

ttgatcatca aaattattgt cccaactgaa atttgttatc agtcttttca taccttacat 645480

```
aaaatgtgtt taggttgttt aaaagatggt tttgggcctt ttttgggttc acaacttaaa   645540

ttttaagttc tactggccca accaaaaagt tcaatatacc tgcctgttta gtggaagaag   645600

cattttgtt attggttatg tttcgttgtg tttttcttct tcttttattt cagtaaacct   645660

ttaattcagt ctttcaagta ttattctctc ttcttaatag tccttgaact aatgaaatta   645720

tataaataat ccttagaata ttgaattagc ataaatttat tccatatatt aacatgtttt   645780

actaacgtcc aagaattaat ttgaaatatt ttttataatt gggaattatg taatacaatt   645840

tttaatacct gagggattag ttttataatt tctttacttt aggaactatt tagcagaaac   645900

aataatactg taggaataaa attgttgttt tattcttttt aatttcttca attaatctta   645960

gtatgccgtt taatttatct tctcttgcac acgtagcccg attatatata tattcgcacc   646020

acatcataac tagtacgtta attttattct tatttttat ttttttgtat ttaatgtaat   646080

gaactaatat aaataatgtt atattataat tttgataatt ttatctttta aagaaatgat   646140

atttaatgag aataagagaa agtgtcaaca ttttgtcaat attagaagag ttatcataat   646200

ataataaaga taaaaatgaa aaaaaagtta gacctaactt ttttttttttg tttcaaagaa   646260

ttagaaacct atgaacttaa acgttcataa aataacattt caacaaatat tacaaactaa   646320

taaaataacc acttttacaa actcctgaca atttctcaag atcaggtgaa gtgccacatg   646380

ttttttgggt aaatgtgtta cacgtttgta ttaggttatt agccattagc tattagcact   646440

tagctgaaaa gatattttaa agtgaaatga aagattccaa aaatcaaaag tgtgattctc   646500

attgttgata acaatattac taattttaca ctttttttaa tttctttttt tctttatttc   646560

tctaccgtac ctctcttttt cttatataac attacattac tccttataat ttttacttct   646620

ctttacgtat ttttttatat ctttcactag atttttcttt tatacatgta tctttcacta   646680

gatgtataca cccaataaat ttattatgat aatttttatc atgatttggt taatttattg   646740

ttttttttaat aaagtaatta cctctggcag tacaaaataa ttatggattc aaatttctct   646800

caacaataaa aattaacaaa ctaacaatta atatttgtta aaaaataaac actaacttca   646860

atcaataatg gcaattttct tggaagttat caaaatagaa tagcatgtga aatgctaaat   646920

agtcaactta tggcatttta gttagcaaaa agatttgtat aagacgaggg aggaaatagc   646980

actgtccctt aattggtatc acttttaaca gactcacttc agccacaaat ttgctcccat   647040

tacatagggt agattcatgg gacatagctc tacaaagaca ttgcagcctt ggtcttttgc   647100

ttgcctttat aaacataata attaacataa gtatgttttt gttaagattt ttttttttta   647160

taattttgac gatttaaaaa agaatactaa gattttgttt tttcccccta attaaagaaa   647220

ccccaaacat gtacataagg acactcaact gactcaagta ttcatccaac caaaactata   647280

acacaacaaa ataaaatcgg catctccaca aaataaaggt tgctttagca actcaactag   647340

ccaagcgggc taggaaagtt aattgtgact tgaaagctaa gttcttttgt agcttcaaaa   647400

acttaaacat agctttatta ttgtcacaga agaattaaga aaagcaaaac cactttgtaa   647460

ataattaacc caaaaatgag gaggccggga gggggaagaa agggcataac cttttccttt   647520

acccaaaaag atatgtgaaa gtaaattcat ctttagtatc caaaaaaacg tgctccattt   647580

tttaaggctt tatgtgatta ggtccacggt tgtgtatcac catctttagc atcggacaat   647640

tatagttctt tgtgtgtatt tctcttttac ctcaataatt attcatctaa caaataactt   647700

aatttacaat tatcaataca aaaattaatc ctacaaaaag gagataaaaa attaataaag   647760

aataactttt gttttacaaa attatcttac attttcataa atataaaggt gagaatgttt   647820

attcccatat ttaataagaa attatcagaa aatattcatg aatatctttt attcccaaaa   647880

actgtaaaac tgggcacaaa ataaaataat agtgtttgag attctctatt gaattacaag   647940
```

ctaaagaata aactacaaag gtagcttctt ttttttctca agaaagttac attcctatgt   648000

ctacaacttt tcttcccatt ctaatgggat gagaaagctc caaattgact tttatttatc   648060

atttattaat ctgaaaaaaa ccaatcacgc tccaataaaa aatctcgata tcatattcgt   648120

ttagaagaaa aacaaaaatt gccttcaata ttattagaaa tgttaaaagt taaccaaaca   648180

tatttttata tatgcttagg aataacattc ctcactacaa atttatggga acgtaatttc   648240

taaaaataca agataattcc ataaaaaaat accctaagta ttatttacaa agaaaaactt   648300

gaaaactaaa cattttcata atgttgtata ctgacaaata attttttttt tcctgttaaa   648360

gtaataatta cttcaaaatt aagaaatatc aagttaacac ggtcaatgta gtagttagat   648420

ttaaagtccc aataaattgt tattcagagc tatgatttaa ttaatttagt acataaaaac   648480

taaaacttga taaaatcatt tattaagaaa gtctagttca attatttgag taagatttat   648540

gagttatgat aaatctttta atatcacctt ctattactgt ggatgaaaaa aacattttat   648600

agtttaaaaa ttataaagta ggattttatt tgaagtgttc cttaaagcaa cgcgtattgt   648660

gtatattttc cttccatttc ttatcatttt agcatgaaaa tatttttag tgtggcgcgc   648720

ctacaatttt ttaatttctc tccttattaa ttaaacttaa tcaaataatt caacttttt   648780

taattttcca tctaatttca tctctcttga catttttttt ttttacctat ttcacttcta   648840

ttaaataaag tgcaaggaaa gttaggaaac gcttagattg tgttctctca cgttaatttc   648900

tttactcagt gtttctaata aagcaaaagt gcgagaatta ttttaattga aacatagaat   648960

ctgttggggg tctgagaatt tgaccagaaa gtgtatgatt tgaatgaaat aaaaaccgtg   649020

aatgagttgc ttgctcgtgt acacgttttc ttgcttcaga gttaactact acgcaaatga   649080

taataattat atattgtctc gtgtccacgt ttcatgattt acatttcaca tgtgtcctat   649140

ttcatttgat gatcatattt ttccaattaa tttccatcat atcaccgtca tcaagcacat   649200

tatttttctc ttttagttac gagtagattt cttttatttg tgattagcat attcggcgaa   649260

ggagaaaaaa caagagaaaa aaatgaataa aaaagaaaag aaaaggaatt cattaatttt   649320

atttgatttt tttaaaaaat aaatatattt tttcttcata aatattataa aaataaaatg   649380

cattgcaagg attatttttt gaattttttt ccctattctt ccatcacact tcctcttatg   649440

ggagggaaaa aaattgaagc aagattcaca cttgtttttt ttctttgttt tcttcttatt   649500

tcaaacagaa aaaattacct cttattgata ctgtatctta gaatataaga tacccatcaa   649560

aatatgtaca ttaaatatgc tctaattaga agggggagtt gtgtggattt taatatgttt   649620

ttcaaagata atttaaatta ttcaatataa ttttaaaatg taattatata ttaaaaagta   649680

tttatttatt ataatttagt tataatacac ttaataaatt ataaatattt ttttattata   649740

aattataatt ttataagaat aaatatttat ctaatacaaa tttagcttgt ataatatttc   649800

atctaaaatg ctagtttttg ttttatttttt tgaggtaaaa tagagactaa ctataactag   649860

atattgacat ttcaattatg ttgacacctt aataatctaa ctaaaccagc tagccttaaa   649920

atgtattaaa agatgacaaa aggtccgtac aaacatggga gacaaacacg gaagataaac   649980

ctaaacgtat gaaaactaac gagataaact ctatttaaac ctaaagttag gagaagtgtt   650040

tctatccttt atggtttttg ttttgttttc ttattacttg ttaattatgt tgttttaatt   650100

gattgacaat ttaaatgaaa ataaaagagt taaatatata atttaggctc tccaaaaatt   650160

cattgaattt ggttttattt cttgaatttt tttaaaatag gtgaattcag tctctcatcc   650220

taactttatt aatattttgt tggcatgact aataacgatc atatggatat catatgtttg   650280

ccatgtgaca ttaaaaacct ttttttttaaa aaaaaaaaaa actaaatcta attttgatca   650340

```
aatatttaaa gatgaaaatc acaattttaa aatgcattta aggttaattt tgactaaaat   650400

ttcaggaacc aaaaacacat tttataacaa taataataat ttctcggcac acttgtcatt   650460

tttttaatat tgagaaaatg ctctacaacc aaaacaattt tttagtatga cttcatgaga   650520

attattttta ttggaaaata aaataaaaca cttacaaata aatgtaacgt ctaaattatt   650580

agaataatgt ctcacacttt atcgaaggaa gcataatttt ttcattgaag accccagagt   650640

ggcatgctga tcctgagttc ttacgcagga ttcaatttga ggaattgttg atttctactt   650700

aaagatgtat gttaatttaa ttttagaaga ttttcaactt caaaagaatt aagtgtattg   650760

cacacatttc ctttttgtt aaattaagga tcatttaagt caacctttat ataatagagg   650820

cacatgaaaa tataatattg tattaaatta ataattaatg atttccaata atgtaattgc   650880

caaaataaag agatatgagc aatattattt atgattatat atttttatga tctataagga   650940

atctataatg ctatttatga aaattataaa atttgatttt gaatccatag aattgtgcac   651000

atactaagat acacacatag tatctccata gcgttttttt tatttattct gacctccaca   651060

gctatttaat gatttggtta atttacaaat atatttttca acattctttt atcaatggtt   651120

cttttctctt gacacaatga tcttaagtgc gaagcttata ctatctcaga taaatttttt   651180

cattacgctt attggaaatg caaaagtcta tccaaatacg aacatgagag cagcatcacc   651240

ttagtccttg aagaacataa aaaatacaaa aataaaaacc ttagacaaaa taatttttt   651300

ttggttactc attaacaaaa attaggtggc agcatgtggt gaacgaatca ggagaaaaat   651360

gcggtgttgg atacgcatct ctgattcggt ccttgaatca taagaaagaa tgaatcaagg   651420

aagtttttct tctattatat ggactccctc caaggctcta accttgtttt ggtcgtaaaa   651480

tagtttcaac cctttttag ttaactcgtt aaaatccgaa tcccacagtt gactcggttc   651540

tatctttatc ctttttgttg agattctttc tttctacttt cctctcctcc tttaaaaaac   651600

cacatattct gatccattct gcatcaacct ttgtcttctc ctccccctc ccccctttc   651660

tctctcttca cacttcaatg gatattcttt cttgaattct cttctgggtt cattcccttt   651720

ttcattcttt gactgaatct tcacactttc aagtagttgg ttgtgtggtg gtacctgata   651780

aaacttaaaa aatctcttcc cttttggtgt cagaaccatg ggttgttgtc tgagtaaaaa   651840

agggtcagag ccagaagaac acattggtta cagacatgtt gccggtgctg ggggtgctgg   651900

tgtgtacaac aatcacaaga gccatgaacc ctttgccacc caaaccaaac ccccttctca   651960

ccaaccatac caattacatg agaaacatgc tcctcctcag gcaccctgga ggcctccacc   652020

aagcccaaaa catgttcaca agcatgacac aatcactggg aagccatttg aggatgtaaa   652080

gcagcacttc acacttggga aggaattggg gagaggccaa tttggggtta cttatctctg   652140

cactgagaat tcaactggcc tgcagtatgc ctgcaagtcc atttcaagga ggaagcttgt   652200

gagcagagct gacaaggagg acatgaagag ggagattcaa atcatgcagc atttgagtgg   652260

acagtccaac attgtggagt tcaaaggtgc ttttgaggat aaacaatcag ttcatgtggt   652320

tatggagctg tgtgcaggag gtgaactttt tgacaggatt attgccaagg gccactacag   652380

tgaaagggct gctgcttcaa tatgtagaca gattgttaag gttgttaaca cctgccattt   652440

tatgggtgtc attcataggg atctcaagcc agagaatttc ttgctatcca gtaaggatga   652500

caagggacat ctcaaggcca cagattttgg cttgtcagtc ttcattgaag aaggtatatt   652560

ttgttatcca ttcattggtc ttttcttatg aatttttaat agttgtgggg attcctgaaa   652620

ggtaagtatg tgaactgtag catagttgtg aataatcttc taaagttttt gaggaaaatt   652680

ttgtataatt tccatccatt ttttttttt gttttttttt gtgtgtgttt gtgtaagggg   652740

agagggggg gggggggggg ggggaattgg atgcaaaagg catgtaagat tgaaaatgat   652800
```

```
ttttctatta agttctaata gtgcattgcc aatgcttgac atcaatggcc tgattgtcaa   652860

gacttgcaaa gtttgagtag cttttaattt gtttcatggg attttttttt tctccctcaa   652920

gatgtttatt tgaataaact tctgccaact aatttttcta aagctttatc tccttttttct   652980

tttttctcca tatctatgca tgcactttat cacatttcag tagatggaca tctttgccac   653040

tcaatttgtg ccatgattta tgaattaatt tttttgcaag tatggagatg gaaattgtaa   653100

agtgatggct tgttagaaag ggtttatcta ctgttaattt aaagtaaatt aagtttacga   653160

aattgacggt tgataaacct cgcttactta ttttatacat catctcactt gtataaaaca   653220

tactaagttt tttctattaa ttctttattc ttcacaggaa aggtgtatcg agatatagtt   653280

ggcagtgctt actatgttgc tccagaagtt ctacgtcgta gctatgggaa ggaagcagat   653340

atatggagtg ccggagttat attgtatatc ttacttagcg gcgtaccacc attttgggca   653400

ggtaaactct gagtttgata tgttgataat aggataattt ccttgtatta gaggctagcc   653460

tccccctgtt ttacagttga ctatttttta ataaaatatg tgatgtagag acggaaaagg   653520

gaatatttga tgccatattg caaggtcata ttgattttga aagtaatcca tggccaagca   653580

tatcaaacag tgctaaagac cttgttcgca aaatgcttat aaaggatcca aagaaacgca   653640

ttactgctgc tcaggttcta ggtaggagac ttttattgtg ttttctcctc attgatagtt   653700

tgaatttctt tcctacttga tccttttatg tgtgtacttg ggtgaggttg agaagataga   653760

tcactaaagg ggcttagata tattccagtt ctgttagcaa cccaaagatt gattttattt   653820

attgaatgaa aacgaaccga aacatggatt ctcctctaag gattcccccct ttcttacaag   653880

cttgttaatt ctctgaatga atcctttcac agtttcaccc ttcaccatat ttatctaatt   653940

gatcccctcc aactaattac tctagttccc aactaatttt cccttcactt ctatctaaca   654000

cataacaagg ctagtggata tagttattac taatagtaat gttgcatata aaaactgaat   654060

ttagggctta aaaacttata cgtgccaaga tctttccatc tgtatagatt attctatacc   654120

catataggtg tgacaacgac aaccaatgat gcatttgaac atgttagttg ctgagactag   654180

ggacttttca gagacaatat tttcacaaat atactgtttc ttctattatc tatcctttaa   654240

acatgtcagt tgtttagtta taggacattc tgtatgtgat agaaaatgaa acattattga   654300

acacgaggga agctagtaac agtgtgtgtc tttgtcttga tgcagtgact caaaactgtt   654360

tcccgttaat attactgctg actgatagct tgattgcagc atccttaaga atttttttggt   654420

tcatgaatta tattttcttt actaattgat tccttgtatt gtttaaatat ttagagcacc   654480

catggcttaa agaaggtgga aatgcttctg acaagccaat agacagtgca gtgctttcca   654540

gaatgaagca attcagagca atgaataaac taaaaaaact agccctcaag gttagtcaag   654600

ccacaagctg catgaagtga ccacaatgct cttttatgct tattgtattt gatggcataa   654660

ttaaacattg agagacataa ttttttttcc agtgttctca taatgacttt aaattgctcg   654720

actgtgtgta actatagggt gtaggggtac atatctctac caattcgaaa ataaactgag   654780

tggacttaaa taatcgtttt aggtcattgc tgaaaatctt tctgaagaag agatccaagg   654840

tttaaaggca atgttcacaa atattgatac tgacaatagt ggtacaatca cctatgagga   654900

actgagggca ggattgcaaa gactaggctc aaagcttact gaagctgaag tgcgacagct   654960

tatggatgcc gtaagctatt gttgaattca caagatttgc cctcctttac tttttctata   655020

ttctttcaag cttacactcc tttgcttaaa tttaggctga tgtagatgga aatggcacaa   655080

ttgactacat agaattcatc actgctacaa tgcatagaca caggttagaa agagatgagc   655140

atctttacaa ggccttccaa tattttgaca aagacgacag cgggtaaatc catctactgt   655200
```

```
gaattaacat ttcttcctca atctgtcaca ttatggaagt aattcttttt tcctactatg   655260

cattctcaac ctcaattttg aagtccatgc cttccatatt aatcttttga ctattggatt   655320

atgttttcag ttttttaat aagtatttaa caagatcata taccataaat cctatttctt   655380

cctacaccca aaagcacata cattacagaa tcattaaata atgaatagct ctatttagaa   655440

tttaaagagt aatgacacat gcaccctgat ttttgtttga ttccatcaca ggtatatcac   655500

aagagatgaa ctggaaacag ccatgaagga gtatggtatg ggtgacgagg ccacaatcag   655560

ggaaattata tccgaagttg acgcagataa tgtaagcctg tttttctttt tgcttactac   655620

aattttgtac tctagttcta tccatagttg acactcaatt ttgtggtttc tcaggatggt   655680

agaatcaact atgaagaatt ttgtaccatg atgaggagtg gaacccaaca acaaggcaag   655740

ctattctgat gtctctagat tgtgtgtcct gcagccaaga tgggtgcttg cttcagataa   655800

aggcttccaa gagttaatat tcatcttaga catgtaaagc ttgtagttta gatttgtttt   655860

gagttacatg ctccgcgtga cttgtggtca actcttattt ctctttttgg tttccttttc   655920

actttgaagt ttattattga gtccacatgt aatttattag gcacactaat aataaatgga   655980

cttgcctagg gaaggtggtt ttccaagtta gattctacag tttgttaaat tgaaatcctc   656040

atcccgtcat ccggtgtcct ttcttaagaa ttgcactttc actgatgaaa tatttattgg   656100

gtgccaaaag gcgaaatatt tttgttgctg gttatgattt ctagcccttc gttttcttct   656160

tgaagcgata ttggttggcc tacggtttgt ggttagtgcc atgtctgatg acaaccacgt   656220

ggagtcatgc cgggttatct aagggtgatt gcagattaga tgaattgaaa ttagttttga   656280

agagaaaaat tctgatctaa tcttatcagt agttatttac tttaacattt aatgtgttga   656340

atttaagttt aaatctaatc taattttaaa gtagtttgga ttgacaaacc caagttagta   656400

acatgcttgt catcaaattc ccaccattgc ccagtgtttt ttcatccttg atatggggaa   656460

tgtagtgacc actattaaca gcagttcctt tgtgaatagt acaagtgaca agttgtgtgc   656520

caattctaac agaaacagct cagagttcag acaatctata tgtgaatata tcatcctaga   656580

agacaccaga aatacaaaat gcagaaatag aaacaagaaa gcaaagtgct ctaataaccc   656640

tgcatgtgaa aaactgatca aatgtgccaa tgtgagactt gattcctttg aaacttccaa   656700

aatacactca aaacatccaa cacaaatttg ggtagcttgc tgaaaatata actatcagtc   656760

attaaagtga tagagaagca taaatttgta acgttaaatg gggtagcacg tgctggtttg   656820

gatcaccaaa ccagtgagtc ccactttcaa gaaaatgtcg gaagtttagt ccattagaag   656880

tttcaacaca aaaaagccaa ggttccttaa tccaatgaat aattatttttt gctaaaccaa   656940

gtcataccca aatgagtcta gattttatgc tgtctttggt tgaaaggatg aaaacagaga   657000

agatggaaaa aaaaaataga tatttgaatt aaagtagaat gtacgagatt cgcatgtgag   657060

tcacaatttt tctctttcta ttatgcttcc cctcttctca accaaacaac aaattttgga   657120

atgtccaagt acccacatct tagtgcatgt ttagatgagc gttgacaaaa ttaattttaa   657180

gtgaaattgt tttgacaaaa ttgatttttg gttaaaaata attctaaaac tatgatttat   657240

gtttgaaagt ttttattata aattaggaat aaaactttat ataaaatttg ttgatcccat   657300

gcaaaagata tcaaaagttg tttcaactcc attaattttg gattcacagt caattctaaa   657360

ctcctattta atatgaaaaa atatctgaaa tttatctaaa atcaatttaa aactcaatca   657420

attctactgt gtatcaaata aaaagaggtt aataatagat accatatacc aacatgatca   657480

actagcctat ttaaaggtat tgtttgacaa atataatcct taatctatat tagcatttag   657540

aattgttgat tgaatccggt tggcaaacag gaacatatat catgggtttc gatatggagt   657600

tggtctggtc cataactcca gtaactgata ttgataacat ttggatggtc aaccagtctc   657660
```

ttaaagcaat aactcttcac ttggtagaac tgttgaagat tgaagcagca ttgttgcagt 657720

cccagtttgt cacaaaagtg aaggctacag actatccctc acaattgaaa ataaagtcct 657780

acaaacaata aaaatattta cttatcaact taatctaatg aatcatatca atagaaatat 657840

tttataaagt atattagcaa taataatttt ttataagaaa aagtctattc acgtatacaa 657900

acaatattat aaaaaaatac ataatttaaa ttataaaagc gaaggcataa tttaaataaa 657960

taaattattt cttaaacacg ttatgccttg aacaatatgt aatttcaaat ttgagaaatt 658020

ttttcttaat tttaaaattt tatttataat tatagtgtga ttttaatttt aaacttttga 658080

taaattgtat caaactgaat atgtctatct ttttaaatac tctgaatatt aatattacag 658140

taatatttat caatcttaat taaaattgta ttcttaaaat taaaattata aatccaataa 658200

caacaaaatc ttatgattga ttaaaattaa cgtgttttat ttgttttaaa tgaagttatt 658260

atttaaaata aaatactcta taactttaca tcaccaaaac aaattatttt gaaatttaaa 658320

ttatattttc taaattcaaa ttacaatctt gtatatattt caatttcaat gcaattaaaa 658380

aaaattaggt agaagattat aaaaaaagaa agaatataaa tataatttta cttgataatt 658440

tcgcatcatt taataaaaga aagaatatac aatattaaat ttgagtaaaa tttagttatc 658500

ttatcaatat ctataggagg gtatctacac aatattatat tagatcagat tttactatca 658560

taattatctt atcattcatc tttattacgt tttctataca caatctttat gttacacaac 658620

agttatatct gtattcttgt ggcgggaagt ttgaaatata ccaaaaatat tttataaaat 658680

atattagtaa taatattttt tttctaagaa aaagtctaat cacgtacaaa aacaatatta 658740

taaaaaaata cataatttaa attataaaaa cgaacacata atttaaataa atcaattatt 658800

tcttaaacaa gttatgcctt gaacaatatg taatttcaca ttgagaaatt ttttgttaat 658860

tttaaatttt tatttataat ttttattttt aaaattatta atcgttatta taattttaat 658920

tttaaacttt tgataaattt tatcaaactg aatatgtcta tctttttaaa tactctgaat 658980

attaatatta cagtaatatt tatcaatctt aattaaaatt gtattcttaa aattaaaatt 659040

ataaatccaa taacaacaaa atcttatgat tgattaaaat taacgtgttt tatttgtttt 659100

aaataaagtt attatttaaa ataaaatact ctataacttt acatcaccaa aacatattat 659160

tttgaaattt aaattatatt ttctaaattc gaattacaat cttgtatata tttcaatttc 659220

aatgcaatta aaaaaaatag atagaagatt ataaaaaaac aaagaatata aatataattt 659280

tacttgacaa tattacatta taataaaatt tagttatctt gtgaccttat ctacacaata 659340

ttatattaga tcagatttta ctatcataat tatatattat cttatgattt atctttatta 659400

agtttttta cacaatcttt cggttacaga gtagttatat ctacattaga gtggcaaacg 659460

gtgctgatta tctttttaca tccgtgtata tattagagag gtgaaggagg ataataggag 659520

atcattagaa aaagaaagaa atcttataat ctgcaaaagt gcaacttggg aatgggtact 659580

gcaggtggaa agaaagaatt cgggcatgga gaagattcat cagcttctat tccaatgaag 659640

acggtggttc gtgactttgt tgcagcaaaa gaaaagcacc tgcggcatcc tgaaatgggt 659700

gcaaagatca gtctcgaaag aaaagtcgaa aaagaattag aaaataatta taacccatca 659760

aagagagcca aaagcgaatg cgaaggggct agttcttcac aacatggcaa atcaaagttt 659820

gaatatttac tagatgtagt ggcggcctta tttactgcat atgaagaaga acaagatcgc 659880

ttccaagaaa gggaagatgc tagaaacgaa agaaatgtgg gttatgagca agggccacct 659940

gatgaacttg atggattgcc aagggaattt caagaaaaga tccaagagtt gaatggatgt 660000

gacgtgcagt ttgtgacgca gaaggaactt ttcaaaacag acttgaaccc acagcaagct 660060

```
cgcttgtcga tcccaccttc aaagattgcc aacagatttc tgacaccacc tgaggagtct   660120

tccttaaacg agcgtcgagg tataaatagg aggctttctg gcatgccagt gatggtgttg   660180

gatccgtctt tgagagagta caacatgtgc ttcaagaagt gggaaatgga gagaagctac   660240

gtctacaact tgaccaaggg atggaacgag attgtgtgtc acaatgatct aaaacttggt   660300

gatacgctgc atctttggtc cttcagactc tcctctaagc tctgttttgc actagttaag   660360

aatcaagttg tgaatacatc cgtggcagga tcatgatttc aaaatataat cttcaaatta   660420

gatttagtta ctttgggagg ttatattttg tttaccgttt ctgttattca gttttagtta   660480

ttaaactagt tttattctaa tttttgaaat tattcatgtt ctttatactt attctagtca   660540

ataaattatt gaaaaggtta aaaatataat gttagaagct gaattcagag ttgtaaagtg   660600

tgctgcattt agaggtatga cagatttgtt ttatctgtga tttgctaact ttcgattatt   660660

agcctttcat aatataaaga ccaagtttgc taactgtgca ggtttcatgg tcatatacat   660720

atgcagataa taaaatttgg acataggaag agaaatacgt aaggaaatat tagcaagcta   660780

taatttctta attcattgca gatgtatgta ttttaaggat atcatgaaat tatgtgttaa   660840

cggaagtttg atcaacatta acttgagaac aattagacca acgacataca agacaaattc   660900

aatcaaaact tgattagttt caagaccttt caaaccattc cttctgttag ctagctccca   660960

gatcatgaag atcgatatct ccttaacttc aggtcaaaat gagtaacaac acaataacct   661020

ataagtaggg ctaggcaaaa aaaagaaccc cgaattgatg ataaactgaa ccgaattgaa   661080

ctagtaaaaa ataaactttt cttgataaaa ccgaccaaaa ttcagttttg gcggcaattg   661140

gatttaggca agcgcttcca aggtcggtaa agcatttacc acggtaaagg cctaatctat   661200

tgacggtaaa accaaatatc aacgtataaa ttttatatta tctattactg ggtgagaata   661260

tcaagcaaaa catgttgccc ttctcattca attttttttt attacatatc caaatttatt   661320

ttttcacgct gaattcatat aaggaaaata aaattaaaat tgatggcatc aacaagcacg   661380

tacaaaaatt atcatagaat acttatacat agtttctata ttggttcctt tgaggagcac   661440

aacccaacaa gtccacgtta ttacatgatt ccatttattc agaaaacaaa ttccaccaag   661500

aaaacaaaat caactaggac tgtttcccag acaattaaac tgattaaggt actaaactac   661560

atggtgtatt tcatatcagg atatagagtt gaagcttcca ctccaaatga agactcaatt   661620

tcaaagttag tatgatcccg cctttaatta atttatgttg gtgtaaataa aacatgaatt   661680

ttttttttct tcaacagaaa aagtgtttta gtagtaacat gtatcatctt ctaatatttt   661740

tagtggatct atataagcaa accccattaa ctttaaacta atttaagtta aaaataaaag   661800

gacctatttt aagggttaaa aataccatat gtaaaaattt aatttgataa aattaattgt   661860

taacaagtaa taaattgtat atctttaaga tcgtattaat attagtcatt tttacagcac   661920

ttaccttgat ttccaaccag gccaagtctc tctcctacgg gctcatgttg ctgcgcacct   661980

agaatgcccc tccccttgtt tgacaactgg aatgctttat gacatatagg catacttatt   662040

ttcactaata ttttttttta ctgcaattca gcaaaaaaat taggtagaag attataaaaa   662100

aaagaaaaaa tataaatata aatttatttg acaatttcgc atcaaaatat atatatactg   662160

cggatgattt ggtaatattc cagtttttcc gctttgattt tttaaattag tatatttgtt   662220

tagttgtaaa atttgttagg tttgtgtata ctcatatata ggtacagaga gagtagagaa   662280

atgaaactct aatatgcaac gtagatacat aagaatggca aatgaggaaa agaattcggg   662340

aggagctgta aagaaagaag gtgattcggt tgatatattt ttgaggaagg gtatccgtgc   662400

cttgcttaca caggaacaac aaaagaatcc tcacttattt tcattcctcc aggatgacga   662460

cactgagatt ttgaatagca tcctcagaag acaagaccaa agaaagagag aagaagaaag   662520
```

aaagagagaa gaagaaggca cgtccacgaa aggtgcttgc aatagcagtg ctaataataa   662580

tgttggagat tccaagaatt acaaggccat gtgaagaaat taaagattca agaaatgaag   662640

ggatgtgagg tgaagtttgt tggaactagc tctccctaga tctctgaata tctacaagca   662700

cttcagttta tctttgatcc aaaaaataaa ctctatgcat ttgtctttaa gttcaaacaa   662760

taactctgtt gcataacaat gttatatata tcctttagtt gtttatgtaa caaattaaac   662820

tgactcgtac ttcacttata catcaataaa ttcagatctt tcttttgttc tatatggtat   662880

cacaacctaa ttgcctgtgt atagggtacc actgtctgcc ctcctaaatc catcaccatc   662940

aatggctccg taactgagaa tccaaattat tttttaatgt tctattcaag taaattaaat   663000

ttttttttatc tgaatatgtt attaatttca taaaatatat cttataaaca aacaacaccg   663060

tcaccaggcc actgcgttcg ccacaatgcc cctccccttg ttcagcaatt ggaatgcttt   663120

gtggatgcta ttgccgaaga caattaccct gtgccctgtg gtgcatgcca gattagtgaa   663180

ggcatcaaag gtccttgcat acgtttatca atccatcacg atgataatga atcatattta   663240

tctcaaatac ttgttagatt tcgttgctat caactaatca tgatgataat taattataag   663300

ttttattaat gattaataat aaaggtttta aattgcaatt gcaatcaatt cattagatta   663360

gaaactaatc tcactcatgg tgcgtgatgg ttactaattc aattttgttt tgcatcgaat   663420

acaatttttc cactaaatac atcatttttt catatataaa cgcatcacga gtgagattag   663480

tttctaacct aatgaattga ttgcaattgc aatttaaaac cgttattatt aatcattaat   663540

aaaacttata attaattatc atcatgatta attgcaatag tggaaaattt ttaaattctt   663600

tgtataattc aatatgatga aagttgcttt gtcatttgtg actatggtag gtaattgggc   663660

atgttttcca gccgatggtg acaccagatg atttggagca acaacctcaa ccagtgacaa   663720

cgttgtttga gatatatatg catgctgaat aaaatattca attttttttt tgcatcgaat   663780

ataatttttt cactaaatac atcatttttc catatatgaa cgcaatgaag cattacatct   663840

ctatatcaac cttatggatt aaaacaaaat ctttctttta catcatgcaa gtacatataa   663900

ttcgtaggga aagtaggaaa aaaaagaaaa taaaatgttt ttcttgtgta atagagacat   663960

caaacttgga actcaaactt tcacaaacac aatttttag accaagtagg aattaaacat   664020

gagctaggaa gatctaatgt tgaaggagag acgaatctgt gagaaaggag gacttgtaaa   664080

caaagcaaga gcgaattgag aagaataggt agtggtgggg tatatatagt agcggggtgt   664140

gcaaaacaga ataagcaatt tatagcagtg aaatttttta ggacaaatta tttacagcat   664200

gcaattaaac atttgatagt ataaagtaat tttataaatg tacgtatata tatatatata   664260

ttatatattg atataatttt acagatgtta aatattgatt tacatgttaa tataacatct   664320

gaaaattgga aaataaatat aagtaaatta aatttcataa aaatattagt atagtattta   664380

ttgttgttaa agtaatttta tataattatt tagataaata gacttttctt ttatagcgtg   664440

aagaattttt gttaattact taaaaaattt aaaacattaa tttagaaaat atatttaaac   664500

gttttaatta attactttga tgtcacagcc attttcaaaa cctcaattgc tttaggagtc   664560

ttttttttct ttctgtgttt gttggaaaac atagaataat gctgaaagag ttcagtgatt   664620

cgtacgtagt acttattatt gaataatatc gttgtttatt tgttgctatt ttatacctta   664680

aacacaatcg caatgttaag cataagcatt caagaacatg tcttctttac ccaaaaataa   664740

caagtattca tgtgtgtaac tctttaaata atcaaaatac taatataaaa tgctcataga   664800

tttcaatttt gaaatattta ttcaaaatgc tcacatatgc tctagctttg ccaagatatt   664860

taaatactaa atttgtaaaa cataaatata aattaaatta tataactaaa taaaatagac   664920

ttactcaatg atttcttttg atttagagaa actattcata aacttcaatt gatttttttt   664980

agaaattatt caaattcttt taaaatggag aaaaatataa catcttgaat tagttaaaaa   665040

gtttgaaaaa ataaaatacg aagcgtgact tttatgtttt aataatcata aaaaattatt   665100

tacccaaaca cccatcccaa aatatgtacc aaaatactct ttcttattat tattcagagt   665160

agctaggtaa ttggctattt tttccgttcc caaattgact tttgattcac cgaaatctca   665220

acattctaaa ttgggttaaa taagattttg tcattataga atttcaaatt tcgagtttta   665280

attcctataa tttttcctta tttttagtta tggagttaaa tttttgccgt tttgatgtct   665340

atttttagtt cctctgagca actaattatt gtatttttag aagcacttag caactaatta   665400

tgatgaatta ttttcaaatt atttatgcat ttaatatgtc cttatgtttt aatttttttct   665460

ataaaacata ttttagtgta ccaacattaa aattcatatt aacataatca taaagttatt   665520

tcaaatttta cttgttaaca attaatttta tcaaattaat ttttacatac tgtatttttt   665580

atgtatataa tatattaagt tgaagtttat ttattacaaa tacttaaatt aacaattaat   665640

agcaaagata ttataaattt tatataattg tttatatgct acactatatg aaataacaaa   665700

gagatatatt tggataaaaa aattaattca cttgaatgga aaattaaaaa atataataag   665760

tacaaaataa aaatataatg ttattcaaaa attatttttc cattcgagat gaaaataaaa   665820

taaaataata aagtaattat ttgacacgaa tttgttattt ggtgtatatt ttacaaaaac   665880

attagaagta tttgattact tagcttctat atatgtgtta tatattactt gtttccttta   665940

attttcatgt gatatagact aagtgtcttg attcatggtc ctttctcttt tgttaaaaac   666000

tttccttttg cattgcaata ttgaaaaagt agccgttaat aactctacta ctatacaaat   666060

actcttggca actaaaacat caaatcttat gtaagatatc caccctctca cacgagcaaa   666120

atatagaaga gaagaaatct ttcttggatg ccaaatattt tcctttgatt tcctttcttt   666180

ttgtttatat atttgatatc acgatgtctg gtaggtgtgc agcttgcaag aatcaaagaa   666240

gaaaatgccc ttcagattgc attttctttc catattttcc tgccaatgat cctgaaagat   666300

ttgcttgtgt tcacagaatc tatggtggca gcaatgttgg aaaaatgctt caggtgtttt   666360

aaatatagat aataatattt gatatcaatg tgtttatgtt agtctataat atggaaaaaa   666420

ttatcaatat atcaaagtta gaatatgtca tccaaagtca ataagattat gttactaaat   666480

aacctttgta tattttgatg ttgcagcata ttccatcata cttacgtgaa caagctgcaa   666540

attctttgta ttttgaagca caatgtagga ctcaagaccc tgtttatgga tgtgctggga   666600

ttatctctaa attatataaa caaatcaaca gtacagaaat tgcacttgcc catgtccaaa   666660

ctcaaattac ttgtcaaaag cttcaagtcc cacaggcaaa agctgaatca aacttcaatg   666720

tcttgtcaac aattgaagct gaaccaaact ttgatgtctt gccagcacaa agcagcagca   666780

cagcagaatt tcaatgggaa agtcaagttc cttggtttag ttaaaactac catttccaat   666840

tgatacaaag catttgattt atattcatta tgatgtcaca accattttca aaacctcaat   666900

tgctttagga gtctttttt ctctctgttt ttgttggaaa acatagaata atgctgaaag   666960

agttcagtga ttcgtagtac ttattattga atgatatcgt tgtttatttg ttgctatttt   667020

atacctatac acaatggcaa tgttaagcat aagcattcaa gaacatgtct tctttaccca   667080

aaaataacaa gtattcatgt gtgtaactct aaataatcaa aatactaata taaaatgctc   667140

atagatttaa attttgaaat atttattcaa aatgctcaca tatgctctag ctttgccaag   667200

atatatttaa atactaaatt tgtaaaacat aaatataaat taaattatat aactaaataa   667260

aatagactta cccaatgatt tcttttgatt tagaggaact attcataaac ttcaattgaa   667320

aatattttta gaaattattc aaattcttta aaatggagaa aagatataac atcttgaatt   667380

agttaaaaaa aattaaaaaa atacgaagcg tgacttttat gttttaataa tcataaaaaa   667440

ttatttaccc aaacacccat cccaaaatat gtaccaaaat actttttttt tattaatatt   667500

cagagtaggt aattggcaat tttttggtac ccaaattgac ttttgattca ccgaaatctc   667560

aacattctaa atcgggttaa ataagatttt ggtgttatag tatttcaaat ttcgagtttt   667620

aattcatata atttttttctt atttttagtt atttgtttat catgattagt ctttatggag   667680

ttaatttttt gtcattttga tgtctatttt tagttcctct gagcaacaaa ttattgtatt   667740

tttagaatca cttagcaact aattattgta tttttagatc acttagcaac ttatttaatt   667800

cttcttaatt ttatatgctt tatcaataga gttcggcttt tcaaatgaac atgcttttat   667860

tttatttcat tttaaacatt aatttaattt agttgtatta aaataatttg tttaaataat   667920

taaatatatt ataattaatt tttttatttc aattatttta ggggtttaaa atgtgttaga   667980

attaagattt aagattttgt attaaaagca tgcattttaa ttataaaaaa tgatcaaatt   668040

gtatttcaga aagccttaaa aactaatatc ttgattaaaa ttatatattt ataaataata   668100

taaaaattaa tattgattgg tcccacaaca gaattaaaaa taaatactat atcaaaatca   668160

atatcctaaa tggtgacagg cctcacattg tggaggaagc ttgttatata cgagttgagg   668220

atgttgtcta cattgccatt gttgttcttg atcattgatg gctgcctcat cttgttgcac   668280

catatatggt gttgaagaag tagtactagt agtagtaaca gagttgggaa atattgaaat   668340

tttaaatgag tacatttttt ccaaaaatgc ggaaatatcc aaaagatgtg gactccgttg   668400

aaatgaaaag tcatattaag aaaaaaatgt ccttatcata ttgacaacta tataatattt   668460

tacctatgac tttaaaaaaa tattgtacac taaaaaaata caatttgatc ttttatttta   668520

tactaataat aatgcatcat tttaaactaa attcacaatt ctaacacatt ttaaaacata   668580

aactaatcaa ttgtttaaaa aaattaatta taatacattt agttattaaa ataaacctaa   668640

ttaaattagg tatttatttt ttaaagaaaa aaatacacgt tggaaattcg gcatttgaaa   668700

agccaaactc catttgtact ccacatacat taagactaat ttgcttatac attatttttc   668760

ttttaatttt ttttgaacaa tctgtttttt ttttttttaa aaccggcaac ctgatccaag   668820

ctgatttggt tcgagttata ataaaaatta agcaaaacta aatgaaaaca aaatcgactg   668880

gtttagatga aaaaatcatc taaaaccaca ctgtggctac ccctgggcct aatagtgaga   668940

tattagaata aatgtagaaa gatctactgc atgcatgttt ggttgggtgt taacaccagt   669000

aaacatgcgt aaccttatac taaaaatact agattctcca acaatttaaa gattttgacg   669060

tggatttgta ggaaaatgtg gattttaaga gcagatccaa acacactatt ggatttttt   669120

tttctgtcgc tattgcacac acacaaaatt cataaaaagt tcattagatc cttgcttggc   669180

cagaaaacta aataacacat tggttttttt ttttttttt ttttttttta tcagtagaat   669240

aacacatagg ttacccgcac aatgaacgtg ctgaataata atctcccaat ccctttaac   669300

tagtgcctga atgttattga ttctacccaa catgaaattt taatagaatt tttcatttga   669360

attaagttcc aacctaatct agacctaaca atatatagaa taagattgaa attgtctgat   669420

ttgttaacat gacaatgaca tcaattttta tattatatat aattaaatca caaacttgat   669480

aaaaaatata taattacaat taaaatatat ttataatata ttttaaaaat aaataagtaa   669540

aaaaatataa tttaggtaaa acattgtgta ttaaattatg tcagaaagtt caatcattaa   669600

taactacggg taaagttagt gagacagata agtcatgaac attactaatt atagttggct   669660

tatttttaat ttggtgtact atttggttat ttgatgtcac ataaaatatt ttaaaatgta   669720

atatcaaaca ttgcattttg atacttaaaa aaaaaaaatc atcttaaatt ttgtgtgtat   669780

```
atttgtcata atcacatcac atatcacaaa gagttaaatt gataaaattt accactcgct   669840

ttaaagttat gtacttatgt gggtgcgttg atcctccaaa ataaatatcc taatagtaaa   669900

ctatgaaact ttaggtactt ttaaattgaa aaacttgcaa gttttgaatt cataacttga   669960

tctctcggag ggttatgcac ctgtagctgg cttctttcca tcaatgaaca agcccatggt   670020

tttgaaccac cgcatcagat ttcgatgttc cttcacatat agccacgctt gaagaaattt   670080

aaagaggctc tcgttcactc ctcgctcctc aatgtaactg tgaaacgcat ctctcatctt   670140

ttcatctagt tctctgtcat ttacagaaaa gtcagtcagc aaaaaacata agaatttcca   670200

agcgaagttt aacaggtata tgataaaaca caaaacgggc attctaggac aacacgcgta   670260

ttcgtatctt ccaaaagtaa gaaatttttt cttctcccaa aatgcaaaac acaattccgc   670320

agtttcttct ctaagtccag cctatctttt ctcagggaaa gagcatcaaa atgaatcaat   670380

cacatcacat tgacattgac tttaattaaa cactcacaat tgagttccaa aatgaaatga   670440

agtaactcgc acggtagaga tattttcaat aatagttatt actataataa ataaaaagag   670500

ccaatacacc actactcctt acagcaattg aagagttctg agtggagggc attctacttc   670560

atctccattc ttttaatcct aaattcctaa tatctacaaa aaaattaaat gcttcttccc   670620

aaaatctgca ttttatacct aaatatagaa ctcggttttc taagaatttg ggttttgaac   670680

ttaattcaat ctcaaaatct aacttagaga gaagtgattc cccacctata tatatactat   670740

tttggtcata tatcactagt taacgtgaaa tctccaagag acatgcttac cccggaaatt   670800

acacacaact tatagcttgc aagattgaat atttgtaggt gatccaataa caacacctga   670860

taacgagtag tctaataaat ccaacaacaa ccactaggat tccaatgcca tcttagaact   670920

tcaaaagcta actcatgcgg taagtgttgt tccccactta aatcatatca ccagtaaacg   670980

tggaatctcc gtccatgttt gatatatctt tttccacctt atactttcat atactctaga   671040

gattgcaatg acattaattt aagaatttaa cagtgatgca cggacagtat atagttttgt   671100

aaaaatcaac aaacctacta tccgtgatgt gtgattggat gattttacac tatgagtgca   671160

tacttttttt cttcttctta atttaattac caatctccag acctacacta cacaagcata   671220

aaccctaaac aaagaaaaat tgagagcaaa gagcacagaa ctgacgcgaa aacagggccg   671280

gtgtattggg aggggatgag gaggtagccg gagtcctgga ccttgggcct catggaaaca   671340

gagtgaatcc ccagagcatc ctcgtacaaa ccgcagagga aaatcaagga ttcgttctgc   671400

tgaggtttgg agacgtcgac gtggatgaag agctggtcga tggcggaatc ctcgtcttcg   671460

ggggtcaaca accgcatgac atagatgctg acctcttcgt cgccgtagct gcgcttcaga   671520

accggaccgt gcgagtccag agctcccttc acgatcgtga acggcgacgg aggactcact   671580

ttctgctagg cacgtgccac tctcacgtga gttagtcaat gtctaaacct aaagtaaaac   671640

cctagcacat aacagagtga gagagagctt acaggggggca tgttcatttt ggcgacttct   671700

tgatagtgat cctttagaga gcggaggagc attgagttca cggcggagga gatgccgcca   671760

cctcccgacg aatatggccg ccggagagca cccacggcac cgaccaaggt tctcttccac   671820

atttctctat cttttccttc tattcctgcg ctgtatgaga ttgtgttgtg gcagcagctc   671880

aacccaactc agactactcc actcaaacat ttcaacaaaa ttatattgag tttaatttat   671940

taattaatca caaataattt taattacaat ttttagcatt tattataaaa gataattatc   672000

ttgctatgta tatataattt attttcaaag aacaaaaacc ttttttttaga tgttttttca   672060

acaaattgtt atgattgtga aaatataaaa ttgacaattt tattataaat taaagtttaa   672120

tactactagt agtatttact attagaagtt attaaatttt agtttttcat ttttttctat   672180

atatagttaa ttttctaata caaattattt aatataaata atttatattt ttaaggcata   672240
```

```
aacatttttt tagtccttca atttttgttt gttttcatta gtccctcaaa ttttcaaaaa   672300

attaagttta gtccctcctt gtttatcatt tcatgggttt catttgttac aatttttaat   672360

catcaaaatt tatttttta attttataaa aagtaattta tgacaatttt aaatgccaaa   672420

atatttgact agtaatatga tttgctgaca ttttttacat attttgatga ttttaaagaa   672480

gaaaaaaaaa tatgaatgtg aaattgtgac aatttttaaa atatcttaac tatttaaaat   672540

atcacaaatc ttttttaaag aaattaaatt aaaaaattga tgataaaaaa tcgttacata   672600

ataccattaa tgcaaagaat aaaaaaggac tcaaaacagc ttttcaaaca aattgacatg   672660

ttcttttgca ttacaaaagt gtccaaacac aagctaaaat caattataag aaatcaaaaa   672720

gtttattgaa aatgaattta agaagctcca actcacacag ataaaaacaa aataaatgca   672780

aaaacaagga tcctgatgcg ttggcaaaat gacttttgcc tcaaacatgc acaataattg   672840

tagcttaaag cctgtttgca tctgactcaa atcaaaattt tagttgcagc taaaattttt   672900

gctttagaaa atttgtgtct tctccgtttg agatatttca aaacagggta taaattgcca   672960

gacactgtcc ttttttctcat caaccattct cataacagtc gattataagc agttttgaca   673020

tgcatcacac cattccacaa aacaaggccc ctctcagcag aagcaccgtt aggtagcagt   673080

accacatcaa taacttccgg ccaaatatca tgcagaagga atcctttatc cttttgaatc   673140

aagagcttct tccaaagcaa tgatgttgga aaattaattt tacatttcca caataaatgg   673200

aacaaagcaa caggcaatca tatttcttcc ataacatggg caactgaaca atttttcatt   673260

tcgtgagaaa cctcaaacaa ggcacaaatt gaaagccctg atctttctga cttgtcaaag   673320

gagatatcta aagattcaaa atctgtatga ccaacaactt cttactaaat acagaagaag   673380

ttaatactac tagtacattt tggagcaact gaaaaatgca tgtcatgtga gaattctatg   673440

agcttcggcc atgaagggac ttgcttgctt gtgaggctaa gaccattgcc ttggctcttg   673500

tgctcatcag catcaattcc ctcactgcac gacgctgatg ttgccgggca tttttagctc   673560

gcttcggagc taatcggttg tccctttcca caaatgcaag tctgaatttt tcagctactg   673620

ataattcagt ggaacttgaa gatggagaga tgggcttcaa tgcaaaccca tgcattgtcc   673680

atgttctggg atcaatgtcc ttgacaactt catcatccaa tatgatattt tgtaatgctt   673740

cccgaggaac ctcagttccc ttaaacccaa agggtgatga cttaggattt actacaacac   673800

gtgggcactc agtggaaaag tcctctaaag aatttttatc aatgtttggc tgcaaataaa   673860

ataaaataat cacttcttga agaaatgtcg gccatgaaaa aatattaaac tactagcaac   673920

ttctattttc tatatgcaat gagaatcaaa gaaaaatcgt tatccatcat gcctatttttt   673980

tcctaattct cactccatcc cccattggct ggacgaagtg cagcctatgt gtctctacac   674040

caaccaatgc tatcataaaa acaaagacat caaactaaga aggaaataca tgaatttttg   674100

catttcagta aggacaaaaa ttgcattcaa ttacaaatta gacagaagtt ttcaagttca   674160

tacccacaca agccacctga gtgattgtgc cccactagca atttcttttg tatcaagctc   674220

ctcccaagaa tcctcctcca cataatcatc aaaccttggt ttaaatatac ccaagcatct   674280

tcgtgcagtg ttgtcactcc ttggacatcc tctgcaatat taattatggt tcattgcctg   674340

ttatgagttt tgtaatgatg taatcctagt caaaacacag tcttgtatcc aatgtgattt   674400

attagacaaa aatcattgtg taataaagta ggaaattact accatgaaaa caaaaaaaaa   674460

aaaaaaaagc accctaaaca attttaaaat tacataattt tctacctttt tgatttaatt   674520

tgatttttaa aacaaaagag agaataaata tagaataaat ttcccaatac ctacaacttc   674580

ccaagtttcg gataacattt ccttcgtgag aatatacatc aatttttttat atcaaagcca   674640
```

gtttttggca ttataaataa atgagtaagt aaatatgttt tgatcatctt tacaagagaa   674700

ctcaatttac agatcctaac gacaaaagta tgacagatac aatagtaaca agaacatggt   674760

acctaaaggg cccattgaag caaaattaca agttttcaga ttatgtctta aatgatagac   674820

aaaatacagt ctaaaacaac acaatgaaca aattgcatta acaaagaaat aaaacttaaa   674880

gtggatagca caggatatgt acccgcatct caatgtctcc aataagtggc agtgcttcac   674940

aagctcggat ataccattag cagtaatttt ggtgcaccgg ctgcaaatag tctcaatata   675000

tcaagtgatt ctgaaagaga gagaagtata atataaaaac acacactaca aaactaaaaa   675060

aatgattgtt agcatcacat caatcctaca atatgctaac ctcaaggcaa gttgttgacg   675120

gaccaaaaac taggtgaaga aaattaataa taaccacatc cagtagaagt aaaaccatga   675180

aatacaatta aaattacaat ggaagaggat gatctaagca taaaactcaa tctgcattca   675240

tcactcactt ctaataaact catgatatag ttcaaacagc aaaatatttt ctcaaaatgt   675300

gcctaccagc tggtccattg aatgggacat atgacatgct cttgtagcat caagtaagct   675360

acagagttaa gactacaagc tagagcatat tgcatgaaat gtcttctgaa atttgaatat   675420

acatgaaaag actaaatatt atgataattc ttgtttttttc agcttattta ttcccatttc   675480

tcagacatca aagatcaatt gcattacaat taaagcatag taattgtttc atttttttaa   675540

taaaaaaagt tatagttcta taccttatat ctagagcttt aatgaatcta catacttcag   675600

ctgcttttat caagccaaaa tcagagacat ctgagccaga gacatcaagg atttcccagg   675660

aagtatcagc taatgcgatc aggatatcat cattcagcaa ttttcttctt ctagcaatag   675720

ctgccactgc tatctgtcat taagcataac taacttttttt atttgtattg tatgtatgta   675780

taaaatacat gctgcaggat gaaggattct ttttgttctt ttttgggggga agatacatta   675840

taatcaaaga tttttaacaa gggataaaca aagaagtgtt tagaacagtg agcggaacac   675900

aagtttcaac cacttaagaa tattaaccgg gtgcctcaac aaaggatatt tctttagcaa   675960

agaaagcggg aaatcctgga gaaatctttt tttcccacac atttacattg agaacactat   676020

aaatttagaa tttcacttgt tgacaaatat gagcattagg ataaatgact tattaaagga   676080

tttgaagaat cagaatcatt ctctagcaac ctacctttat atcagctggc aagttgatag   676140

caatttcact caaatctgca acaatatcct ccaaatgtct tccaagaact ccaacgcaaa   676200

gactgactaa actcggaggc ttcgccttct taggcagtaa tcctgcacaa aaatttctca   676260

aataatttgt taatgcctat catgtggcac atgcttatga aaaaataatt ggtgcatcgt   676320

gccaccaagg tttaaaccct aagatctcat ttaaactacc aaaacctctc acaactaaca   676380

cccacctagt gtctccttca aagaaaacaa attttagtca ttctattcag gggcaaaact   676440

caaactgagc ttcaattgtc agcataatct agtcatacaa acacagagtc taagggcaaa   676500

accaaattaa acaatgagca cttgccacaa aaccaggcaa tatgatcaaa actgaaacca   676560

attgcagtaa aaggcccaaa tgagggttga agtgtttttt gtttgttttt gaagttttct   676620

acctaaaatt atcacagaaa caaagaacca ctgcatttca gagttagtat tgttttgtca   676680

acggtctttc aatttcaatt gatccccaaa acagagcaag tgcaattgat catgggtcaa   676740

tgaaaggtga aagctttacc aaaaaccaaa cataaacata acaccccatc tctaaaatac   676800

aaaagcagat tgaaagagag aaaaaggggt ttaaaaaata ccgggaaatt gagggtgggt   676860

gagtgaaatg gaagacttgg atttgacgtt ggatggagga ttcaaatcga ggttttgcaa   676920

agaggtcgct aatgccttgg cacctttacc tttatccatc caaaatcaaa atgaaaaacg   676980

atgtaacaga acgtgccctt acacaatacc tcaattctga ggaaccaaat ttgacggtgt   677040

accaacttat tctaatctct ctctctttct tgtcttctga aataaacgaa gccgacttta   677100

```
cttgcgacca aaaaaaaaat taggaggctc tcgcacatgg aaggggggagg aaaattgtaa   677160

gtcactttat ccattcatat acaaacaact attttcagat ttaaatttat gatgaataag   677220

tcatcaagat ataattttac tgactttact tgttacctcc tttggaaaaa tttattattt   677280

tctgtattaa ttttaattta ttattttgtt aaaaaaataa gtagtatggt tactatggta   677340

tacagtacat ttttattttt atataataaa aaattataac aaactaatac ttttcaatat   677400

ataaatatat tatattaaaa tttataattt ttaaatatat ataatttatg tttaaattta   677460

taataaaaaa ttaaattata atataaagtt atttttttaa ctattgttat gttttttag   677520

aaaaaaactg ttaaaatata atttaaaaat aaggattaca aaaatggtat attgaaatag   677580

actagcagtt aaaatgatta agtatatata taattatata aagattttta aaagggtgat   677640

ttgaaattat taaaatataa atattttgat tcattgcaaa aatattatgt aaatgtatta   677700

gtatttttta tatataaatt ataggtattt gtcaactcat cattggagac aacttattta   677760

aacagagtat ttggaataat atgaaatagg gtgttcatga cctaactcat cttactaact   677820

taatctgttc ttaaaggatt tttttaacga gttcaagtta aagaaattag ataaatttgc   677880

tttaaggatg gatttagact tatattttag gtcatttcaa cctactacaa tgtcattttt   677940

taaagtataa tatttaaaaa ataattatat attgataata caactccttg acaaataaat   678000

aatattttgt ttgatataat attatattta taatatttat tttaaaaata atattataaa   678060

tatattttaa ttataattat atacttcttt aattctacaa aataattata tgtaacgtta   678120

ataatattaa tatatcatgt aaacaaatta agtttatcca agtctattcc atatatattt   678180

gtctagtttt aattgaattg ggttagaaac ttagaattca caaaaattgt ttgtgttaaa   678240

aaatttgatc aaggtgagat gaggattata gtctgtttag atataaagtt agaaatattt   678300

tttaaagttt ttttattaga aaaaattcta tattttgaat aattttcttt aaaaaaatat   678360

ttataatttg tatctaaaca gatcttattt ctaatttgtt atcttctaat atgtattaat   678420

aagttcaatt gattgtgtct cttaaaagaa attctcattg tttgttatga acaaaattat   678480

acagtagtat tagtgatgat atataataca gattaaactc ataaagtatt aaatatttca   678540

aaagtaagtt tggtttgtta caatcggcaa aaccaaacat agaattgtcg taactcgtaa   678600

ttaaattagt taggcttttg tcaactgggc atttgcaact gtccagtgtc cagtctactt   678660

aggtgtaata aagcgtcatt ttatagagtt taatttttat gtaatgttag tataaaatat   678720

ttctattatt aattaatacc ctaattagta ttctttttct attatacata aatataaata   678780

ttttttggat atttttaaaa atatacatta ctgattcttt gtgtattttg atgtttctaa   678840

tcatttttttc atttttttatt aatcctttat ttatgttaat atatgtatgc taattcatat   678900

aaatgatatt aaaaattcaa aaagggtaca aaattatggt tgatatgttt ttaatttttt   678960

ttacaacgat atgttttcta aaagttaata agattatcat ataataatac atataatcga   679020

cattgtaaat aaatgataat ataaattttt tagatcatcc gtgaagagat tagttacttt   679080

tttatgtaac acttaaaata ttctcatttt aagtaaaaag attatgcttt tcatatgaat   679140

tcccattcca gttagtaaaa atgaaactct ccgttttaaa aagaatcagg ttcattctga   679200

ttcgaacgta atataaacat atttatgtat ttttgtttaa caatataaaa ctttgaaata   679260

attcctttat tttcttataa aagattgcag tgaagacgac attacttcaa ttcacagtaa   679320

acaaaaaatt ctaggcccaa ggagcattca tagaaaaaat tacatttact ttactttaag   679380

ataacaagtg agagtttgaa tttatgactc gaaagataaa ctcagtttca tttcactgga   679440

cttgctttag ttttgttttt tcttccaata attcatgaca cagtataaaa acttttatga   679500
```

ttaagtaatt taaagtttat tttctgttgc catgatttta tccttttacg aaaagttaaa   679560

ttttaatgta agaaaaataa atttatagat tacacttcaa actcgcgaaa cacgttgaaa   679620

ataaaataat tatttgtgtc taatacttaa acggaacttt ttagtcttta ggtaacactt   679680

taacggagac atcgaccgtc cggacaaaaa aaaatattat ttatctaaat gtcacacgat   679740

cagaaagttt tatcaactgt cacgtggtat aattcacttg tcagtctagt gaaatacgtg   679800

atgaacacta gcagtcaggg agtaattcga gcccagcgaa ttaggtagac acgtggcaga   679860

caggaagtaa ttcattgggg agcccagcga attacctggc aatggaaaaa tctcaaaaac   679920

ttcgaacggt cataactttt gatagaaatt tccgatggag gcgtatgata tgtcaaaagc   679980

tcaaaattta gaggcgaagg gaaggggatt ttggtccact attttttca aaaaatgcgt   680040

ctaagtgcaa tatgtccttc aaatgattta acttttgata gaaatattcg atggaggtat   680100

acaatacgtc aaaatgctcg cctctgaatt tcgagcattt tgacatatta tacgcctcca   680160

tcgaatattt ctatcaaaat ttatgaccgt tcgaaatttt tgagattttt ttctattact   680220

acgtaattcg ttgatctccc cagcgaatta ctctctgttt gccaagtgtc cacctaattc   680280

gctgggctcc ccaatgaatt actctctgac tgtcacgtgt ctatcacgta tttcgttgga   680340

ctgacaagcg aattatatcg catggtaaaa ctttttggtc gcatgccatt taggtaaata   680400

attttttttt ttttgtggca ggtctatgtc tccactttaa cgtttgataa ttggtaagca   680460

ttgactaggg acaaaactca cataactact ccattttata taggtgtggt gtgctatact   680520

ttaagtaacg tagtgagcca atcccacttg cgtgggtgag ttaaataaaa atgcgggtaa   680580

aatctatttt tcgttcttgt atttttattt aaaattagtt ttaggttctg tattaatttt   680640

caaattgatt attttgatct tcaacattta aaaaatatgt aaatttagct ccttaacagc   680700

attaacattg ttaaaggaaa aggactaatt ctgcatattt ttcaaatttt gaaaacaaaa   680760

aatggttgat ttgaagttac aaagattaaa tcctattttg atccgtttaa aataaaaata   680820

ttaaataaaa gaaattttga aaaaatattt taaaaaaata taaatgttac aaattattta   680880

ttcattttaa ttttaaaata aatagcctat gtactaatag tataaaaaga tattaattaa   680940

ttttacaata attttttaa tattcatacg tagtatagtt tcttaatgat taatagtata   681000

attttttta caagtaataa atttatagtt tcaaattctt aattttaatt gtttaataga   681060

ataagaatta ttgtatatct ggaaatttttt ttacttaatt tctacttata tatatggtaa   681120

actatataca tttttaattc aaaagtgagt aagagtaaat taatataatt atttataatt   681180

atccatgtga taatgttaac cacttttaag actcaattaa cattagataa tattaatatc   681240

taagaatatc tttaatattg gatcttgagg ataaatctta agatcttggg gatagatctt   681300

aaggatgtgg aacaagtatt tggtgtcctc taatctcaat tcgtgattat atgtggttca   681360

tcgcatgcct ggaacatgga tataatgaaa aatataattt tggcatgcat tatattacat   681420

aacatgattg tcgatgacga acgagataca tttagtgata atattgatgt tgattattat   681480

cacatagaca atgacatttt aaattttaaa acatctcgtg gtactctcct gattttacta   681540

catacttgca aacaagacac gttatgtgta taaaaataat tgatcaacaa cttcaaacat   681600

acttgataga gcatatttaa gaatgttaca atcataacaa taataatttt ttttttggca   681660

ttaatgtgtt atatttttta ttatcaaatt tatgtattat ttttttaac atttagtcat   681720

aaataaaaaa taaatttatg cttatttttc tatttcttaa tatttataaa aaattcttac   681780

atattttatt aattaaattt aattacttaa ttaattatat tcaatttaat aaatatttat   681840

ataaaatatt taaaaatgag atataggaca gattaaaagt tatctaagat gagatctatc   681900

actaatagaa aaatgaaaaa aatcttaaag ttttttaatt ttatgtgaca cattaaaatc   681960

```
catcaaaaaa ttatataaga ttcaatttga ttttataaga aattatatct aacttttct   682020

tcctttataa aaaaaaatat aacttttttct agttttttct caactaaact aattgatgaa   682080

cttaaacctg ctttaaccaa cataaagtta gcagctagct caatttcaca aaaaaaataa   682140

taaaaatagc agcctagttt tccctatcta tttaagccta gttcttgtgc ccattaatgc   682200

agtcaggtcc acctctcaca tctacatatc aagcaactag gcttctcaaa ttgcattcct   682260

agtacataac ataacaccct ccatccttgg acttcattca cactcccaac gcttcctctt   682320

tctcccataa ataccttcat tcatttcaac accacttcct cacttttgtt actttcctag   682380

tttctctctc aatatggttg gagcccttct cctcaacgcc aacttcaaga ttcatttctc   682440

acgcatatca agccaagccc gtgtcccctt acccgtcaag cccgcaccgc tcagaatgcc   682500

cacttcccaa tacccccact gggcctcctt gcaggccgac attgaagccc acctcaaaca   682560

aaccattccc gccaaagaac ccctcgaggt cttcgagccc atgttccacc tcgccttcgc   682620

cgcccccggg accaccgtcc cggccctatg cctcgccacc tgcgagcttg tcggcggtca   682680

ccgccaacaa gccatggccg cggcatcggc cttgttactc aacctcgcca atgcacacgc   682740

ccatgaacac cttcctctaa ccgacgggcc tgggtccagg cccatgtacg gccccaacat   682800

agaactcctc accggggacg ggatggttcc gttcgggttt gagttgctgg cgaggcccga   682860

cgggccagca cgtgcgagcc cggagcgagt cctgcgtgtg ataattgaga tatcacgtgc   682920

ggtggggtcg gtggggttgc aagacgcgca gtacgtgaaa aaaacgttgt gggagggtga   682980

atcggacggt ggtgaggagg tgcaacacgt ggaaagcatg caacgcgttg tattggagaa   683040

aagggacggt gggttgcatg catgtggggc tgcgtgtggt gccatgttgg gaggtgggag   683100

tgaggaccaa attgaaaggt tgagaaaatt tggatttcat gtggggatga tgaggggaat   683160

gctagaaatg gggttcaagg aaaaacatgt ggaagaggag agagagcttg cactcaagga   683220

attgcaattt ttcatggaca cagatgttca tgttcttcat attatttcta gttttcttta   683280

ttaatttcta cccaccagtt ttaaggaatc tatctggaat ctcaagtggg ttattatcca   683340

tttacatatg tacggaacat gatcaactgt gcagttcata aagaataatt gcacgatcat   683400

gcgtttcaaa tctgatggta aaattatatt ttaatgtgta aaatttattt tcaaggataa   683460

tacttttag tacgaaaaat aatataccaa atattcaccg tgtttttaca tcaaccacat   683520

gcactaattt atttttcca ttcataactt ccaattaacc aatagaaaat aatcaaaata   683580

tgcacgagta ttcgtgcgtt tttttttgc actaaatagc aggactctat ttttattaat   683640

gctatttgag attcatgctt atgcagttga aaattcaaac tgatccatat atatatatat   683700

atatatatat atgtgtgtgt gtgtgtgtgt aataatacta tttttagtga attaaataca   683760

aacccattaa ctgcgtgttt taattatttc tgttaagcgt gaagaaacac ttagttacct   683820

aaactcaact tgaaccagac gacgtttttc tttatcagta aaagtattaa tattaagggg   683880

tactaagagc taccccaacc cttatacaaa aaaatgtatt catcatccat gtaagtataa   683940

agtcaaagtt gatgtcgaaa cccattctct taacttcatc catgcaagta ctaattcaaa   684000

ttaataagag tagtcagaat aattaatttt ttttttaata agagtagaaa ttttgtagaa   684060

tacatgcgct tttatttatg gcaaccctac ttagtcaaag gagaattttg tggaatagta   684120

ctgggtctat ctaatttgat gctgaaaatg ctagcttggt cctatgtagg gattttaatg   684180

ccattctctt ttaacatgag aaatagagaa agtggggagg agactccaat cttcatatag   684240

tatgatggag gtagatctaa tgttcttttt tgcttgtgtg aggagagaaa caaagtattg   684300

ttaggttgtt tggtttaaaa aatatatatg ataaattgag tgaaaataaa atgttaagat   684360
```

```
tacatattat tttgttattt gtgataagat agtaattagt aatttagtcc tcattactta   684420

ttattagggg tggaagtggg ccaggctgcc tatcaggggt ctttggcctg gcctggcttg   684480

tttactataa agaccaagct aaggcttttt gaaaagtcta tttaaataaa aaggtcaggc   684540

tcaagcttta aaaaaagcct attaggccta tcaggatggc ttatttaata tatatatata   684600

tatatatata tacacatata catatacaca ttaaaactta aaataatata tttatttttc   684660

taaaaatatt ttttcttatt atgaaggtgg atgatcaacc acttcaaaaa agtaccttga   684720

aaatttcata aaataattaa gagaaacata tctataactt ataagaattt gaaattttat   684780

aatttatgag ataaacatat ctattatgtt atttttattt ttaattattt atttttattt   684840

aatcaggctt tgtatacagg ctttcaggcc aggccaggcc cttatgcagg ccaggctcag   684900

gccttaataa cttatgttta acaggtaaca agccaggctt aggcttaatg attgtgatgc   684960

gggccaggct caggcctatc aaagcctggc ctggcctatt tccaccccta cttattatta   685020

gattgattat atgtaatcaa tattgattat atttgttcat tataaataaa tcgttagtgt   685080

tgtcgtcctt aacacataac attatagtaa aatactgttg tatggtataa aaatttagat   685140

tattcttcac aaagaatagt gaaaatcgtg ctccatcgat gacttactgt caagtccccg   685200

gtggatcttc tgctcattgc ccatcttcca atgaccattt ctcctttcct aatgactttt   685260

ctaagcggtc attcttgcca ttgtctcgaa ccaaacaatt ttagttccat tttgtttttt   685320

tccctctttt ctcaatcgca gccccttttgt cgcttgaata atatcatgac tattgtgagc   685380

actattacat tgccactatg ttgcattttc gttggtgtac ctagacgatc gaaagtgtct   685440

ccctccaacg aacccaacat cgcaaatctc actgtcatat gtcgccaccc tctgatgcgt   685500

gacactcacg cgcctgcacc gaatcaacat gtgatgttgt tttttgaatg acccatcctc   685560

caatgacctc cccatcatgc ttcttctttt ctagaaaaac ctatttttac ttcatttggc   685620

tcgatttcca tttgtttggt tgctttggct attgtatcta cacacctaac taatagttgg   685680

ccaaatagcc atgtgacacc ttttccagcg tggtgaccat gccatcattc tcatcttctt   685740

ccgacaaccc tatttcgttg ttgtttgact ctgttttgtc gttgtttggt tgacccacaa   685800

tccagcgatc gcatcatcgc actttgtctc tttctagcga cctagccaaa gaccaccatg   685860

ccatccatgt gcatagccaa ttcaaaaacac cacaacatgc cccccacata gggtcttggt   685920

gcatgatgat cacgcacacg acacgtaaca catctccaac aagcatcaca gtggtcttca   685980

tcgtcattgc gagcctttgt tgctgccatc gaatcatgtt tatccgatac aatcacatac   686040

ttgaatcgcc tttagttttt atcaaattga ccacatttat aacaagctcg agcttaaggg   686100

agagttttaa gattacatat tgttctgtta tttgtgatca gataataatt agtgatttag   686160

tctttattag tcattattag atttatccaa tataatcaat actgatcata tttatttgtt   686220

ataaataaag gtttaatgta atcatcctta acacaacatt acagtaatac ttgtcatatg   686280

aaaaatattg atatatcctt attaatatat gtttcttttt ttttttcaat caaatgaatc   686340

aattttgttg ataaaaaaga caaaaaaaaa aaaaaacaca aacataaatg tacacacctt   686400

atccttacca aggacaaaaa tttcaaagga ggaacgcacc ttcacccaat taattaaatt   686460

aaatcttgct cacaaatcaa ctccataaaa ccacctaaaa aaactccatc gttgctcatt   686520

gtccctatct tgtcgctgac aaacacaact tcaaaggata tggtttgatt gtgtgggggа   686580

gaggttacta tataagggga aaaaattaaa aaatagtgag tctcacattt atttttttatt   686640

ttaattcaaa tatttttttt tccatttctc tttcattctt ttctcttcta tacaaacaaa   686700

cctatcccaa gggatacaag tacacaaggc aaaataatcc tagaaatatt ttctctacaa   686760

agaaaaagct agacaggtct ctaactatag tgacaactac gttaggtgtg agttctgatc   686820
```

```
acttttcctt agtcattgat tttattccaa aaatgagaag tgataaaaaa aagtacaatt   686880
taaatatata gtctcagtta atataccaaa atttagattt agttattcaa aataactttt   686940
gttggatttg atttttatat atttttaaa tggtcgctaa cattatttag tgattgcagg   687000
acatgtatga agacatgtta cctcggtgac tattttatga catgttatgc caatgtcatt   687060
aataaatgat aatagagacc attttaaatt tttaaaaatt tatatgaatt aaaaccaata   687120
aaaaattgaa gtattaaaac aagaattcac agtatttata cataataaca gtatattttt   687180
accaaaactt aaatacgagg cattatggga aaagtacaag cattgtggaa ccttagtgaa   687240
aaaatggtag agacaaggga agggtaagga agatgctggg gaatagttaa ctgaaaaata   687300
aaaaaatctg caaaaatacc tactacagtg gcacataaag acttcaattt tttcaaatgc   687360
aaatctatag atttctagac tctaacaaag actaacagtt ctttgaaatg acccccataa   687420
taataaaact tgtgaggaaa tggagagtaa tcaaaggagg actatggaag tagaactact   687480
actgtgtgta aagatttaga ttgaaatgac tgaaatgggg agataataac aagagtttct   687540
ttcatgctac tacaatccaa agatataggt atgcttacac caattgaaag gtgacagtaa   687600
ggcatggttg gaaggttaat attacagact tatgaatgta atcactttag acacattagt   687660
ccccataatt ttaatgttca aggtattgta aagattattg tgttactgtt aagtttaggg   687720
ttctataaca taattgattt ctccatatct gagtaccttt gtaggagcca gattaattca   687780
agacaaaata gtcatagcac atgaggactt tcatgctttg aagaggagca gcgaaggcac   687840
aaaaagaata gccctaaagc ttgacgtgag taaagcctat gagaaattag aatggacttt   687900
cttggagaag gctctaatag catatgggtc tggggataaa tgggctaagt tagttatggc   687960
cttattgtct agtataacat atacagtcta aatgtgttcc aaagtcctac agaggcctca   688020
agcccattta ttattcttgc ctcaaatact ctctctcaaa tattttagaa agaataaatc   688080
attaatttcg tttttaaagt attactgtct cccttaaata atccataaat taagaaaaac   688140
atttaaataa tccttaaagt attgaataac cataactttt aatttaagtt aatgtatttt   688200
taacaaagtt taagaactat tttgaaggta ttttttaata tttggagaac tacttaacac   688260
aacttttttat acttttggga tcacttgagt agttttttttt ttttttttttt tataaaaaaa   688320
atagagtatt tagaagagag taatatttta aggatgaatt gattattaag aaagctctta   688380
catatggaga tttattgtga acccccttcta gcccaactct ttcctacgta ccttctattt   688440
gaagattatg ctcttatctt tgggattact tgtgctggag aagctgtcca tatttttaac   688500
ctgtcccggg tcaaaggatt aacttagcaa agtctggatt aatctttggc aaatatattc   688560
tactgctact aaaagagata tatattatta gtgtcttagg aaaagaagct tgggaaattg   688620
ttggtaattt tcttggtctc ccaacagaat ggggcagatc tagaaataac actcttcagt   688680
ggattaggga gaagaggaaa ctctaatcaa ggtcgtcttt caaagggatt ccctcttatg   688740
caatacctgt tatacacttt ccttagtctt tttgtacctt tctaatttcc tcagtagcta   688800
ggttctgatg gaggaataag ggtaggaaga ggattgctct agaatagttg gcaaatattg   688860
tcctttggtg gtattactaa tctagcaaag tagaattggc cggcttatag agacccaaat   688920
tcattatttt tgtttcatgg gtttgacata gtattcttca aggcaaggag tttgttaagt   688980
agggtcattg aaccataata aacgagaata aggtaggtat taaatgatag tagatgaatt   689040
agagccattc gaccccattc taagtttgga ttatttagtt aagagaagct atcatgttgc   689100
taaacaaata tcatgtgaag tgagaagatc aatgagctcc tcttcataat taaggcaccc   689160
catataaggt tagacatttt ctagggaagg tcttccataa tgctttttg gtcataacaa   689220
```

```
acattttcgc tatgaagcat ggctgtctat ctactatgta tgttgtccca tctggtgcaa   689280

gagacaaatc agcatactct attactctgt ccctagacct aactagtttg atttaggaca   689340

caaatacgat gctattttta ttttacgtgt caaagattaa tcaagtacat tctatatccc   689400

ttatgttgtg gtactggtat atttggaaag caagaaacaa attgatcaat caaaacaata   689460

ctcataatcc taccatttag tttacattta atcattgcaa tcattaaaac aatataatat   689520

atgaaaactt tttttattat taaaaaccaa tataatgttt ataataaaca aaacagtttg   689580

aattatatgt cacggcaagg tttgaagttt ttttccccct ttagtttaaa tacaaaaact   689640

cacatgaggt tgcattgatt caaaagacac atgaatgttt tgcaataata aagaatatat   689700

gttagttaca tattttaatt ttttttatca ttgaattaat ttcatatatt gggtcttact   689760

aaaataattg ttcaaattta ttcaaaaata tgttgaaaac atcctgttgg taatatttga   689820

ctttttgttc ctcctacagt ggcatgtagt ttatatttgg agaactaaat taaacacgga   689880

atctgtcgtg aaagaagttg atacttgata ggttgactgt actataatgc tactagaatt   689940

gtgcacaata gataacttta ttatttcttt aagtatttct cctttttttt atcagttatg   690000

tatttctgat ttaaaatttt aaaaaaagag gtcttaatca gtgtatttgc atttaataat   690060

tttttggcat ggatattcga aacagacaat aaaggtaaaa aattgattgg gaaaaaaata   690120

aaactcgttt aaaattgaaa tgagctacaa aaagcgtaca ctagacgtag gttgtattaa   690180

attaatctta tggagatcaa agctgaaaat tgatagggac tcctacatac tgggtgtttc   690240

tgtttcccct tcccttctcg cattatcaca cgtcattaga tactatacat tgagagtcta   690300

taattattag atgacacgaa gttggtgaat gtctatgtca atttcccacc ccacaacatg   690360

attgaataat ttagaccctt cttacagagt tctgaagtct cgttatttta aagatttata   690420

aatgcttgta gttctaaatt ggaccaacaa acaattattt gaggctaatc gagtttatac   690480

cacatttatt agaaattctc aactcatata gctttacaca aacgagtaac tcatttcaac   690540

ttttaagtga aatggcaaac ccttggttta ttggactcag aaaattgcaa acagtctatg   690600

tatattacaa ctttgtggaa gttgtataac taatattatt ttccgactcg tgtaagggtt   690660

attcaatttt gtcatggact ttgatttcac ttaatactat actacatccg atccttttta   690720

ctaaaaacaa caaaaaagta atagtctaaa atatattatc acttgtttct tgtaaaaaat   690780

acggtaggta atagcatcca aatggggaaa aaatagcatt aaaaacatag aaaaaaaatg   690840

attcacgcat caatgatgta gagagtaata atttttatat acttctgttt tctaacaact   690900

ccttctccac cttctttttc tttgtataat tgtatctgtt gttttcgctc atcacatttc   690960

ttattttcta tcccatcact tcttatcact ctttcctcat ccaaaggtgg atggatacac   691020

ctcacagaat ctttattcaa tacagagtaa taaaggaata gggaagtaga ccaaggcttg   691080

gacagttgga cttgtgcaca gggaaaacaa aggggaaaag aaaacaaaaa atcagtgtca   691140

aagtaaaata gaaaaacact tgtatccttc aaaatgtttt atggctctat aattatgatt   691200

caccattaag tttgtatgga tgctcaaaac cacacatctg atcccatgaa tttgttataa   691260

cagaaggaga tgaaaccagt tatgattgcc acaaccaatt tgattcattg ttttcatggt   691320

aaatggctaa acaattcttt tatatacccc aagcatatga acacaacatc cattcctaaa   691380

taacctctaa ctacaaaccc cactatacat cccaaatgta aaagagctac tactatcatg   691440

tttggataac acataagaat caattctacc ccatataatc aggtgatacc ataaaaaaag   691500

tagaagaaac tatttgttgt ttttacctac accatgaaaa attaattgat tatgttttac   691560

cataaagcta catcactact caagagaccc ctttatagtg attcaaggaa accagttttt   691620

gagagtacag cattcctcac tttgctaaga tccctacctt tgagggttct cccagcacct   691680
```

tctaaaacag aaaatgagga tatctgactc cttgcaagcc ttctggcaat aaactcatgt 691740

ggaggaagct tatcactgtc atcattttcc tctccatcct catcactact cccaccatag 691800

ttagcaacac catcatcatc accatcataa tcaccatcaa accttgaatt agcactattc 691860

ttgggggttt tagtgctata aatctttgac cagtcaggaa tgttgacagg tgctgattgc 691920

tgaagaacct tatcttcatt ggaggaacta gcactgctgc tattgctaga tcttgggatc 691980

attctggctg aactaggcct agcaggaaca ggaacaggaa caggaacaga agaggattga 692040

tctttgtctt tgaacttgcg aaccccagaa gtaccataat cactacttct gttcttgaaa 692100

acatcccaaa cttcttcttc atcaaaatct ccatctctca aggacttcca tatcccacta 692160

tgctgcctgc ctagactata tttatcttcc atcacaaatc aatcacttcc tgcatagtca 692220

cataacacaa atgtgaagaa aattatctca aattattgaa ctagaatttt cactggttta 692280

agcaaaagac aaaaaggaga atttggaaat tgaggggaga aattaagaac caaaactata 692340

aatcacaggg ggtgattata tttgatacaa taagatattt ggtattttat tgaggaaaaa 692400

taaaaggaac cacctttatg ttgttgttgt tgctgtcctg gaatcagaag cttgaaataa 692460

cccaacttta tattgattct aaagtggttt cttgctggaa tatgcaaaga aaaaatgagt 692520

tgtgaaatga gagatgagtc agcttgaatt aattctgata ccataagaac ttgaattgac 692580

tgaatatata tgatggtgag tcaaaatcca taatattatg gcttacctga acaagtttgc 692640

agagagatta taggagaaac agcaaagcaa agagagagca agttcgttct ttctgaaggg 692700

gaaagaatga gacactgaat gataggtgtc cacgtattta actctggtac ctcacaggat 692760

taacttttta gtttttacaa cgtagtacat gtacatgccc actatctttt ttattttcaa 692820

cacctctgtt ctgagttctg accgtctaaa ccttaaataa ttcaattact acctttttatt 692880

tttatttata tcgcatttat tactaataac tcatattatc aattagagtt aatgttgatg 692940

cacgaataat ttaattcatt ttatactatc atttaattat aaattattat ttaaattagt 693000

ttaagataat tattttaaaa attatcacat ttatcataaa attattatta gatgattata 693060

taatttttt tctttccatg agtccaccaa gattattgtt tttatttttt atttttcac 693120

ctactcattc acaacctttt ccatataagt gatgattaat tgagtttagt atacagtcca 693180

aaaataaata aatttgagtt gagtatatgt tgtgaatctc taatgcatct atatttatac 693240

gaggaatagt catttgatcc taaaattata gtgaattatt acatgtcctt gtcgtaaaaa 693300

aaatattagt ccttgaaaat aaaaataaaa actcaaataa atagcggaac ttttttagaa 693360

ttttagttaa cttgttaaaa attaatcatt ttgttgcttt taaataagaa tcctaaatgg 693420

taataataac atatgtatag aaaataattt tattattatt actatatttt ttgttaccag 693480

agtaatgctg tgaaatattc atcaatttca atgatcatta atctttattc attgatcatc 693540

atagtaaata tatgtttttc atcatatttt tatttattta taagactcta acctcaaatc 693600

ttccttgctt gaagtataga ataaattaac ttataaacat ttttatccat aaaaatcaaa 693660

cttaagtact aataaattta taataattta cttatgttgc ttaagtaatt gaattagatt 693720

ttttatattt ataagcatat tgtatcatga aaattaaata catacctata ttaaatacta 693780

aaattattaa atgtaataca taattaacat acataataat attcattttt gcattaatta 693840

attataaatc atttttcaaa ttaattaatt ttcatattaa taaatatatt caaacctttt 693900

tatcataaaa gtaattataa aaaatttata tctgaaaaaa tatattaaat ttttcttatt 693960

gtaaaattaa ttatattaaa attaatatct aaaaaatata ctaaatacat taatttttta 694020

gaacaaaata aatttataaa tatattatat taataaactt aactgatatt aaaattagat 694080

```
gctatatttg ttaaatacaa gcataattag cttcagtaat acattgacta taacatacac   694140
attcatctat tataatatat tatgttgatt aataaatttt catattgata aatatttttt   694200
ataaaattat tatcataatt gaaaattaag aatttcatac ctgaaaatat agtttcatca   694260
agaaacttat cattttcatt attatttgga gcatattata atgtataaac ttgttgaaat   694320
aaaaggtaat caaatgctta atcttataat acaaaaaatt catgaatata taatatatat   694380
ttttttgaag aaaattcata aattttgaga aattaactat aaacataata aattaaaata   694440
aaatatttaa attcaataag atggaagtca ataaatacat attaaactaa taatacgaga   694500
aaacatgaaa atattgtaat atgatattaa tatattgtta ttattttcta tttatattta   694560
acactatctt atctctctct ctctctctct ctctctctct atatatatat atatatatat   694620
atacacacat ataaataatt aacagtacat taatattaaa tactatgttt attaaataat   694680
gtaatatata ttccatgaaa attaacaatg taatatataa ttaatttaaa ttaaactatt   694740
aaatgacatg gtaattaatt atgacatgtt tctaagctat atacttttttc atgttaataa   694800
ataataaata tattaaaaga atattacata aaagatagtt attacaaact ttactcttaa   694860
aaataagata gttataataa gataaattta taagcatatt atataattaa aattaatttc   694920
acattaatat taaatgcttt attaattaaa tgtaatacat aattaactta aatacatatt   694980
acatgcaata atttcaatat atttccccga tacatgaatt tccatgttaa tatttaaaaa   695040
ttattaaaat ttcatacata aaaagtatac taaaaagtat ttttttcatt attatttata   695100
ataaattaat gtttcatttg taactactag tatattacca ttaaataaag ttgataattt   695160
cttttattga ttttttattg aaaatttata ttattatgca aaacatgtta tctacaataa   695220
aatttgttaa taaattataa actaataaaa aattattttc tcaacatctt tttttttttat   695280
attttaaatt gtatgttttt tttctccata tttatacaaa ttgctcacgc acctcttgac   695340
ataaagaaca tttacccttt caataagtgc ccacaactca tgattaattt tttccttcac   695400
tatttctttc attaaataat tttatactat cattcaatca taaattatta ttttttttata   695460
aaaaaaaatt tagtatttaa tattaataaa caggctgcca taagatgtgt caaccagaaa   695520
agttatacaa gcacaatata gtaagtgtga tgctgcaatc atgatccaat aagaaatcac   695580
ataaatattg cagccatgta ttcaccatag tagacccaat cccaaaacaa taaaccaagt   695640
agacccgtgc tcactcatgc atacaacggc actcaggggt tctatttttcc aaacatacaa   695700
ggagaaatcg aatccttttg ctttacacca gttccacgcc ctatatccaa attcatcaca   695760
aatcaaggtt gataatgata taacttaata aacgcgagtg acatttgatt attggctatt   695820
aatggagcat taattgaaaa ttaactctga ttaaattgtg gtcgtgtcat ttaataattt   695880
tctagatcct cttcgggtta aaatgttgta ttgaagaaca tgtgcttgaa aattctaagg   695940
aagactacaa gaaacgatgg tatatacagc ccccttgaat tggtggcgaa cagataaaga   696000
caggctattc tcgaggaaac agacaaaaga gtcgaagttt caacaacaca catgaataca   696060
agtgttggaa attgtgtaaa aaaaaatact tatgatgcac atttgaccct aattacacga   696120
ccatttttttg tcttgtcttc ctctttttgt tttttcttta acttattttc atcctagagc   696180
atacattttt attaccatat catcaagagg gaaggatata tatgatatac tgatgtttgt   696240
gattagggtg ataaggttac aaatatattt ttttagtaca tttttagtat attataggag   696300
tattttaaat ttaaatgaaa tttctaaatt aaaaataatt tcaatattat taatatatat   696360
tttattttat tttatgaaaa taaataaaat atatagtagt tttaaaattt agaagaaaga   696420
tataaaaaaa tatgtttttt atatataact ttaaatttaa aaaataaatt taaattacgg   696480
ttatagggac tatgataatt ttaaaattcc ttttagttta aaaaatatat atttaattta   696540
```

caatgcatta aaacttaaaa tttaaattaa attaaattta agtaacagta tttgaaaata 696600

taaatataaa gtcacgtaaa ttaatgaaaa aggaaaacat ttcttaaaac tgatctcatt 696660

ttaaaataaa aagactcaaa tatgaaatat gtaatgtgaa caagatctca aatagagtct 696720

tgcaagtgga aaaaattgtt aaggagctta aataaatcca tccaattcaa attaattata 696780

atctaccaac attaacatat taattgtgat gaaacttgat attaatcctt aagcaagggt 696840

cttacattta tgtcttatga ataataaaaa agtaattaaa aagagatatt tgttaaaaat 696900

aattagtcag gttctcaatg aaaaatatat agtaattaat aagtaaaact aataaatatt 696960

ttacgtctat tacatagtta tatatatata tatatatata ttccaatgtg acttttaaat 697020

acgttaattt aatataaaaa ataaagttga aaggaaggta acgtaaaact attagtagat 697080

aaaaaatgaa aaagttaaaa ttctataagg agaaagaaaa ttagtacacg gaaatgatct 697140

ctgttctggc acagcatttg ctttgtcaaa gtttttaatt ctttttttc tttaattttc 697200

tgaaaaaagc tgtgtaaatt gaaaccaaag ggaaatggtt cgtgaaagtt tctgatgttg 697260

aagaagatca acgtggccca catgcaccaa ttgccaatcc accattcaac atatatggat 697320

atgaaatttt gtcagggaga ataactactc ccaggattta gtgggaatct tatgtaaaga 697380

attaatctgc tatataagat tttccaccgt tggagcagaa tcttcttgct aaaagctaag 697440

ccatgcacag cattgaggtg gcggctgtaa agtgacagca ctggtgttga gtacgataat 697500

caacacttag cacagttatc tgattttagt cataattaaa aatttatata ttagtaattg 697560

ttatatgtca cttaattatt tgatctcagc tcaatttttg tgttgttgta ttaatgggaa 697620

ttgaaaacag tgtcattagg cgcagtgacg catctaggat tctgggttag tggggacaat 697680

ttattttaaa aaataaaaat tgataattat cattatcata tgagatagtt gagtttaaac 697740

acaaagataa aaggtacaaa atataaaatt tcaagataaa tatgtgcatt ttattaaaat 697800

aagaggatac atttacttac tcttacatat acactgataa taaaattcaa atacatgaaa 697860

ttacggaatg caaaatataa aattaggaaa tataaaatat aatatttttg gacaaatatt 697920

aatggtttta ttaaaatgag gggatgcatt tgcccactct catttcaact ggatccagcg 697980

gtttgaatat gcaacacaga aatgtaattg aaactgacgg caatatatct cactcactta 698040

gccttcactt tcttaatttc ctgcaaattt acattggttg tctaatgtgc atcactgatg 698100

ttggatatta ttggattacg tgcaaatgtt taattttgta ttatactatg taatatattt 698160

ttctgttggc gtatattaat taattgattg agagttttgt acgtgtttta atttctttct 698220

ttctttcttt ttaggtgggt gtggggttag agctagtatc tgagcactga agtatattta 698280

cgatggtgaa gaaatgcgta tattacactc aagaattaat gccatatatg ccaatcaatc 698340

tcatccagtg ttcaccaaaa atgtagttta cgcagctgac aaggtagctg tatgtcataa 698400

ttcattaagt agtaacaagt gaagacaaac cccacgttca gccaaaaagt tttcatagtt 698460

aacgatatgg gaatgtaggc caaaccacgt gcattaggag gctagatttg tttcgagtat 698520

ttattgcttt caaagttcaa acatttactg atatatggcc acaattaatc tacctgcaat 698580

gtacgtgaaa tatcgagaca gacatacata actttggctt caattcattt taagtttatt 698640

tctttttata ttctacaatt gaaattagag gtgtatttaa taatcattat ttatctttaa 698700

tgccgaattt aattatagag gttataaaag taaaattata attttaatga ggagaacaac 698760

gacaaaaagt atttctaatt aagttctatc ctatttgttt tttattggct caaagctagg 698820

aaatctctca caaaccttca ggttgaaagt acgttgaagg gttggtgccc tttataagtg 698880

atctttttag ttaggtatat gatgagagga aggtcacaac tgtaaatgcc tctaatgctt 698940

```
taagtcaata agagtaagag ttaagacgta gtggttagtg tttaaggcgt acttggtata   699000
tgatgctaat taagtcttct ttataggcct ttttcttagt gttcatatat atgacaggag   699060
attagatgag ataacatgat aatttgttac ctattatgga atttaattat cattaagcga   699120
gatgataaga ggttaattaa ctattaacat gtaatatgtt acctattggt gttaaagaca   699180
caattaagtg tatcaatcat acaactaata tatatactag aatgtatgag tacatctttg   699240
tttgagaaat taaaaaagga agtaattaca ttttagtttt tggtattcaa taaaaattag   699300
agaagaacag acacaaatga gcaactaaga aaaaaattca ataggcaaga atggtaggta   699360
ttagaaatgc taggcatggg gttgtagaaa ccactggggt cgagctctaa catggcttcc   699420
ctttggcgca aaattcagca gcatgcgcac cattgtagtg attggcgtgg tggcatcatg   699480
tgtagctgac cacgatatat accaagtgtg acatttttcg ttgttggttt atcttgcaag   699540
tcttagcctt ttttttttt tttgctttag gtgttgtcat cttttatctt ttatgaaaca   699600
taaacactca ttattttaaa catttttatt tatatcgctt atttttcttt atctctctct   699660
tcctaccaaa taaactctag ctaccatatc tatatttttt ctccttttac tttcaattac   699720
taggtgttgc atagcattat ggtgtccatc aaacattttt aaaacctaaa taattaagtg   699780
aaatcatgca aattttgaac ttagaatctc agaaatgtga atcacatgaa aattgataca   699840
cttaggttgt tttctcataa aattcattaa gttaatgcaa ttttttttt ttttttgca   699900
aaaggacaat aaatctacaa gttattttaa tattattgtt ttacaagttg ttatattcaa   699960
taatttttac acattaaatt ttatcaattc aactgttaaa ttaaaattgc ttataatata   700020
taattaaata agttatttt ttataaaatc ttaaatttat tagatacatc attagataaa   700080
tttaactaaa tgcataatat atttttaaaa atataagcaa aatattgact atgacattac   700140
ataataaaaa atatttcact tatttaaaat ttgatttgca tgatcttaaa atttgggtat   700200
gaatataata aattgacatc acaaaacttg cttatcccat taaatatttt aatttgatca   700260
taatgagttc tcaaacatat acattatctc atgtcgagga ctaaacatct caacataaaa   700320
tttgtaaaac tgaacattta ttagtagttt gataattaat gatctaatag tggtggtttg   700380
ataagcataa caacacttat taggataaac ttttattcca tttataaaac gtgagtttgt   700440
gtttaactta aatctacaaa actaacttat aaaagtaaaa tttgctccta cttatatatt   700500
ttattttagt catattttta gtcaatatac aatatccaat acgtgatctt tggtcaaaat   700560
caaaatattc aatggttaaa taaattataa atgtaattta atatgtataa aaataatacc   700620
aataataatt tctaataaat taataatgta aaagttttat tttactgtta atgcataatt   700680
atttttttaa tcttaaacat ataaatatga tctaataatc tatatctata gttctaattt   700740
ctctccatta aaagaatctc atttgatatg tgtcctctct cccttgctat ctgtgtatat   700800
tacattttgg gaaaagctca atgagctatt tacgtatttt acataaatta caaatgtgga   700860
acatataaaa caagaataaa aaaaaagtca atttccttca actacataaa caaaaagtat   700920
ttgtcaattc tgaatcgagc atgatttttt tgtcattgtt taagataaaa ttaggtgaca   700980
ggttacatcc cagaagtcca tgtcataatt agaattaata ttacaatttt aaaatgaaat   701040
acatttctca catgaacctt tctgcttagc cgtgcatatg ctgggcctgg gccttatttt   701100
cgatgggagg gttgattttt ctttggcgaa tgctatatca tgcatatttt tttttaagta   701160
cactcccctt ttattttaat tattgttttt ttattatcat tagtcctctc tatacccaaa   701220
atattccttt atgctgttta atcattactc gggaaattaa tttccagaaa aatgcaattt   701280
gatatcatgt aacatacaaa atacaaaaaa tacatgaaat agaataatgc aatttgatag   701340
aaaaatagaa tgagtgggaa ggttgtgcag aagcgcttgt taatatattc tgggccagat   701400
```

ttaaaaaaaa aaagacgttt taggccttgg gccgaactag tacacaaatt agtttcacta 701460

ttgaattgtc ccacagatga gtaattaaac cggtggtgaa aacatgcgta gaaaaccaag 701520

tgtatgttta agataatttt tttatcaaca aatattaatt tgttaatttg gttagaaata 701580

ctaattggga gaatgcgaga aatgttagtt tggaaccttt gatttgacta atgaatttgt 701640

atacccttct atattccaaa atgccccttc gcaatggaca aagcattgtt tggcctagtt 701700

aatgcatcat tcctggtttt atttgtatga agtccatttg ttgaagtttc ctatgcaaat 701760

aaataccaca taatatgata ttgtgcatac tttatagagg tacaactgta aaagggtgct 701820

ggtctggaca ccattatctt ggctctcaag attgggctgc caagggtcct ttactactcg 701880

tgagctcacc aatgacaaaa tgttatttcg ttatatttgt aagtttaatt attatacatt 701940

accagcttaa attttatatt atcaattaat caatcaaaaa tcatgttagt actaatttta 702000

tggtaggtat tgaaaaagtt aacaaattta atatatatca taatttgtaa tagatgacag 702060

taaaactcca tagtctcact acttgagtat atttattgga ctgctttctt gttttacaaa 702120

tatttttca cttgcttgtt cacatagggg gtgaaaggag ttattgctaa gagctttgag 702180

agaattcacc gtggtaatct agttgggatg gggatcatac ccctctgctt caaacatgat 702240

gaacacaaga agtgacgggt catgagtgat tcaactttga tcttccagga aaagttggtg 702300

acacagaacc tggtcaagat gtttatgtgt ccactgacat tggcaaatct tttaaatgca 702360

agctttgcct tgatgtaagt ttcttaattc atgtgccttc tatatatggt ttatcatcta 702420

agattgatca acgcacttgc acacagtggc ttcactatga tatatactta tttagcaact 702480

caatttgctg gtggagctgg cataccttga tcatggtggc attcttccct atattatccg 702540

aaacttgatt aagcaatggg ttttttctct ttggatttct gaggcacacc atcaccatgt 702600

gaaatgtgtg gaacacaata aattccattt tagatttttt tacgcatgga tctgaatgta 702660

cttaatggca aatcaatatg tttatgcaat gtttaatttt catgtatttt atctatttta 702720

tttaacactt cactgtacta caaaactgtt aatctcaatt atcatattac agtcaatcca 702780

ttgtttttat tttttactaa cttgagcgtg agacataaaa ctaaaaagat atattaaaaa 702840

ttttaaaaaa aattaataaa aatgaagagg ttaattattg ttagaattta tgatctatta 702900

ttttaaataa taaataaaaa accgaggcat gttgcaataa cgtacagtaa ttaatataaa 702960

cgagtatgga tttaattaat taactttagc tccaaaacat taactgtata aaatattatt 703020

atcaaattat taatgataat cataaaaaac taagcctatc accaaatatt ctgatatttc 703080

acttgctttt atagcagcct ttcacgtact aatcattact ttttaattgt tatcacccca 703140

atataaatct tgcaattttg ttttataata tttctgatga actaaaaaat attaacttaa 703200

aaaaattaat aacaaacatc ataaagttgt ttgaaaagcc aaaaatactc gttataaaga 703260

aaagaaaaaa acacgaattt gtttgcattt ttattattta gaaaaatgac ttcttatttc 703320

ctttaactca tttatcttta aataaagtcc aactaattat atttatttcg aacatatata 703380

tattgttggc aaaaaaatat taagctgaga aatgaaaggg aagagaggaa gcgtgacact 703440

gttccccaat tttctgtgct taaagtgaag catttcgaaa cagcaagaca cgatgccttc 703500

ggctcaagat ccattctacg ttgtcaagca agaaattcaa gaatctgtaa gtattgtctc 703560

ttttcccaaa tcacctaggt ttcgttttcg gttcaatttg gataataaag attacattct 703620

ttttttcata gatcatgcga tgcacttaga atttctgtat gatttctctg ttactggtat 703680

tagtggatcc gtgactttac gtgattcatc ttctcaagcc tgattcctga gctgaaatta 703740

ttaattggga tatttttgct cctaatatct tatgtaattg atctgagtat gccatttttt 703800

```
aatgcaaatt ttggattttg gatagaaccc aactgcgatc tgtaattgga ggataacact   703860
atgatttttg gttttggggt tgatgtgtaa tttattggct gattaatttt cattttctgg   703920
taagattgat aagctgcaat ctacgtttca ccaatgggaa aagactgctg atgctggcga   703980
gcgatccaat ctatcaaagg aagttcttgc tagttgtgaa agcattgcat ggcaggtata   704040
ccagtcgtat ttttttgaac cactgacaag ttggttggcc tataaatttt tgttttcaat   704100
gagtttcatt cattcttcca acgtggtact agtatcattt gtatgaaatg ggatttgtgt   704160
attattaggt acacgttaga gggatgtttg gattatatta caatctaggt cagaggtagg   704220
gaaaggtatt tccttgggga aattttattg tggtaggaag taaaaagagt gatgtgcaca   704280
taactgtcca aaatgattct gacatatgct gcaatttatg tcaaatacat ggtatttttt   704340
tatcataaaa aagcagaaga atcgttcact ctgatcattg tgaggatgca aatctttgta   704400
aatttcagct aaatatcatt gttaaatttt aatgttaatt agttaatata agagctcatt   704460
aataaatagt gaatgcatta tattcatgta tttttattca tcattccatt ccctccccat   704520
tgtatttttt agccacccaa taaagggaga gcaagatcat caataccttc tcccttcttt   704580
ccctcttgtt ttcttttaat ttgattttgc cccttccctt tgggtctgta aggaaagatg   704640
aaggggagta aaaatggagt gagctggaaa tgttttgatt ttcactcttt gttggttgtt   704700
aaatcagaga gtggaaaaca gatagaaagt tacttctaac tctactagca catcttttgt   704760
ctagcctctc tttgccacac atcttaggct atggtttttc cttctgcaat acaacctatt   704820
caaactgcta aaatataatt tttttttgat aggaaggtgg atgaattgga caaagcaatt   704880
tctgtagcct ctagagatcc ttcttggtat ggcattgatg aagtggaggt tgaaaaccgg   704940
aggaagtgga cccgtgatgc tcgcacccag gtatctataa catgctgaac ttgagtaaga   705000
gttaggagaa tacagtcaaa ttttttctca acctaatgta tagttcattc aacattgttt   705060
tattgctagc acctattaga ttcccttctc tctctgtttt ttttttttt ttttatctgt   705120
atggtgcttg tgaatgattg taatacatta ttaggtgagc acagcaaaga aagcagtgca   705180
agctggaaag ggcttaaaca atgcttgtct aaatgggatg cacaaggaat taatgaggct   705240
tcctagttct catcaaacta catctaacca atatgctgcc caggataatg atgatttcat   705300
agagtcagaa tcggacaggc agatgcttct tataaagtac ttctttcctc ccattttctc   705360
tctctcactt tatatggcat tgaattaaat atttgtcttt tgtcctgctt ttacttgact   705420
ttgtgcacat cttcttgata ttaaacaaat tgacacttga ccgtgacttt tgtgcatgca   705480
aggtggaaaa tattctggta attagtttga cctcttaagt tgatttaatt atattgtcca   705540
ctcctcctct atgctttctg agacataagt gggctcctct gtatgaaatt gtggacacat   705600
gaacatattt ttcttgtgct tctttacaaa ttataaattt ctgtttttta atatcatctt   705660
tgctaattat tttagttttg tttggattat actatttcta ttaaataaga aatattaact   705720
aaaatgatgg attccccttt ttttctgtgg aagaaaaaga aaatgggggа gagtaaagac   705780
tgtggcaggt agccttaaca cagataaagg ctggaaatac agtgctcaag tgttttcgga   705840
aaataatcaa tctctggttt ctattttatt tttgtcttat attttatcta ttggtgctga   705900
taggagacaa gatgaggagt tggatgagct tagtttaagt gtacaaagaa taggaggtgt   705960
tggacttact atacatgaag agctccttgc gcaggtagat ttgacatttg acaagttttt   706020
ggtctgtgat cttactattt tgcttagtgg gagagccttg ttgctgtctt gtgagttgga   706080
tgttactggt gtaaatcctg gaaacagcct ctccccttgc gggttaaggc tgcggatttc   706140
tattattact cttgtgtttc aaaagtatga aactaggcaa aactggtggt gcttatgttt   706200
cctttgagtg tcttcaatag tagctgtgtt ctcatgctga ttttgtttcc ttgggaaatt   706260
```

tctcattcta aaattgtcaa agccttgatg tttcaggaaa agattattga tgaactgggt 706320

aatgagatgg acagtacatc taatcgccta gattttgtcc aagtgagttt ctgcttcgag 706380

tttccattat tgcattaaaa tgtatgatct atctggctga ttgctgtgat taattagtaa 706440

taatataagg agggcgagcc ctgacacagc agtaaagttg tgttttggtg acttgttggt 706500

catgggttcg aatccggaaa tagtctcttt gcatatgcaa gggtaagact gcgtacaata 706560

tccttttcc ttacctttgc atagcgagga gtctttgggc aatgaaatat gtagtttttt 706620

ttttttttt taatataatg agggaaattt ttaatgttga atgtgaaagt tgaagtgtgt 706680

ctcattgttt atgatatcag aaaaaagtgg caatggtcat gaagaaggct agtgcaaagg 706740

gacagatcat gatgatattg ggtttgctgg tgctgttcat tttcctcttt atcttggttt 706800

tcttcaccta gttattgaga tgaaccttgt caatgctctg tttgtacatg gaaaaagatc 706860

taaagcttct gtgaagatac aagattattg ggagattcaa tatgtttaaa aaatgaattg 706920

aagcctcttt ggtttgtcaa aggcagtaga aaattttgat tatgatgaaa agagaagcga 706980

tgtacttgga aatatcagaa gaggattttg tttcttaaca agatggatta caaatgtgat 707040

ttaaattagt tgtattcgtt ttaaagatga tttaaccttg catgtaatgt ttgatttctt 707100

ttttttttt ttttttctt tttataacga cagcgtggtg ttttgaattt atagtttcat 707160

gactgtacca aaatagctta tgatctatct tcattcaaat caacccatta tttacctgct 707220

cactcctggt ggcatgatga tcttgtcggt tgctgttttg tgttggcaca gtagaatatt 707280

gaggggagga taacatgtta tctaatttgg ccagatattt caaggtgtaa tttttatgca 707340

attgataaaa aatgaaaaat gaaggctgtt gtattaatca ttttgtgtct gttcagtatt 707400

ggtttgctta agagtggtag ggtgaaaaat aaggtaatca tagccttctt tgaataaaag 707460

aaaaagtaaa aataaaaggg aaattggata tgtatatatg ttgtgcttgg aagatttgta 707520

agaagatcta taagaagata taatgttatt ttgttggaaa tgttttataa aaaaaatact 707580

ggaatttgta gagaaattga gagattaaaa ttcaagaaat aaaattgcaa ttaaatttca 707640

taaaaacaat tcatgtgtat aggcttataa tcaacatctt cctaaaaaat ctgatatgtt 707700

aattttgtta aaggtttaaa tatgttttat ccataataaa tacttaaaat ttgtagttgt 707760

tctttaataa atttttattt taagttgagt ttctaataaa ataataattt tgtttgagta 707820

tttgataaat gaaaaaaatt attagaactt gtcaatgata aaaaataaaa ttgttatttt 707880

attagagagt taaagtaaaa taaaaattta ttagaaataa aatgtaaaaa ttaaatattt 707940

attatagata aaaatatatt taaacctttt gttaaactgg gagaaagtat cactgtgatc 708000

tgcataaatt tttaattact atttaagaaa tctaagagtt taattaatac tttatatgat 708060

tatatcatta gatgataata ttataaaaaa ttgtaaaaaa tatttcaaat ttaaattata 708120

tacttacggt gaatttaaaa gcagaaagat ataaataaac ctacttaatg cattggaaag 708180

aagttagaag gcagggaagt ctactcacat gtaaaaataa aaagtaaaaa cccagaaata 708240

tcatactgat caataatttc ctttgcagta tgattaattg gactggaata attttgtttc 708300

tcttttgtaa aaggatttga aacaattatt ttttgtcccg atctttcttt tgatcttcta 708360

cagacaaata ttataaaata atgcaaattg agaagtgata aaaattaaaa gaattcgtat 708420

ctgtaacact cagacaagca taaggaacag aatctccaaa gcaatttgag tctagattct 708480

tctttccttt gttcttgttc tctaccacaa ctactatata ccacacaaat tatcttgcgt 708540

ttctatgcct taaattacaa ccagatatca atcccatgga gaataggata ctccatccac 708600

ccaaaaacac cttatattct gctattaacc atcattagac ccattgcaat ctgtgagaaa 708660

ttgtcacatt gtaagaattt tttatttatt ttaagacatg taaatcaata tttaacatct   708720

gtaaacttat atcaatatat aatatataca cacatttaaa aaattacttt atactatcaa   708780

atgtttaatt gcatggtgta aataatttgt cctaaaaaat ttcactgcta ttaaattgct   708840

tattctgtca cgcacacccc gctactatat atacccccac cactacctat tcttctcaat   708900

tcgctcttgc tttgtttaca agtcctcctt tctcacaggt tcgtctctcc ttcaacatta   708960

gatcttccta gctcattttt aattcctact tggtctaaaa aattgtgttt gtgaaagttt   709020

gagttccatg tttaatgtct ctattacaca agaaagacat tttattctct ttttttgct   709080

actttcctta cgaattatat gtacttgcaa gatgtgaagg aaagattttg attttaatcc   709140

ataaggttga cataactgtg taataatgca ccattgcgtt catatatgag agaagatgta   709200

tttaatgaaa aaatttgtat ttgatttctt ctttgtgcaa atttttttga atcaaaagca   709260

gtcacgcacc tcgagtgaga ttagtttcta acttaatgaa ttaagagaca ttcatgatct   709320

ctgacacaaa acaataaaac agcgtgaagg aaagaaatgc ttaataggag gctttagatt   709380

tgttatggtt agatatgttg atattggcat gcatgcatga acatgtcaca tgtggcttat   709440

ggtgttgtac attttgttgc agctagggtg gtgattagtg tacatatata tatatggttg   709500

aagtgggtat ttatcacatc cctacgagca ctttcgaccc atttgcggag gcaaaagaaa   709560

cagatgcccc cggggcaaaa gagtatgtgc atatccgcat acaacagagg aatgggaaga   709620

agagtctgac cacagtgcaa gggctgaaga aagagttcag ctacgagaag atcctcaaag   709680

acctcaagaa agagttttgc tgcaatggca atgttgtgca tgacaaggag cttggcaaga   709740

ttatccaact ccaaggtgat cagcgcaaga acgtttctca cttcctcatt catgctcgcc   709800

ttgttaggaa ggatcagatc aagattcatg gtttctaacc aactaccact accacctttc   709860

ttgtattatg aaattaaacc tatggctgcg tttatgaaat aactaaggag tttgagtttg   709920

gaatatttgg tcattttctc tctgtatgat tgaaaatcca agaatagtct gagagttgtt   709980

atatataata ctacatgttg tgctttcatg gaccatgttt taagctattt ttatctgatt   710040

ttaattttta agagtatcag tttaacaatt ctaaatttat aagaccacta taaattcgaa   710100

caaaataagt tgttatatat gtgctaatat atatgaaata atgcgttgcc tgcccttcaa   710160

gaatcacttt taattttaag attagaaaag aaaagaatat aaacaagaac caaggctatt   710220

tacttgcatg tgtgagacat ttctcttgcc tcgtaatcat tagttctttg atgcaaggtt   710280

gccttttttg agataagaaa aaaactttaa tacaatgttt tttgtacatt tggtctactt   710340

aacacttgat cgcatgtgtt aacaagattt tatagttatt atgacaaagg aaaatgtgtg   710400

ggagatactt tgatgtttta atatgcacaa atccgtgaat acatgcatgt atgataaaat   710460

tgtcttatat atgattaaat aataatttat gaaatttttac attattttca atgttattaa   710520

aattggttcg aacctaccgg ttgaaccggt tgaactagga acctagtatc aatcgggccg   710580

agttggctaa tgaaccggcc atgcatatgg cccaaagaaa accatacggt tttaggaaga   710640

accgaaaatc tgaccgattt ttaggaccca aaccgagttg gtgaagaaaa aaaaaagctt   710700

cagacgcata aaacgcaaaa aaaagcttca acttttcttc atcttcaatt cttcatttgt   710760

tcacggctta gctcagggcc tcaggcactc acgctcactg cagcagggca tgccatctcc   710820

atcgttacta gcgtgtgtgg gtgcaacacg gtgtagagag tgacgatgga ggaagtgaga   710880

atgacttcgg acggagcaac gttgatggcg acgaataaga ggaaacagtc gtggaggaag   710940

agagagaaca acctccaaat gtagagatga tcgaagagaa gattatatat atatatatat   711000

atattgagag tttagttttt tttagttggg cttgactaga tgttgcttct tgtacctcgt   711060

ttattatttt atgcaatttt tattttgcat tgcgaattag cttattgtta ttttggattt   711120

ttgagtatga aattatggat gaacttttct taatcaagta atattagtta tatacatata   711180

tataatataa ttttaatttt tttaatacag accggctcaa accaggccaa ttactggtcc   711240

accggttgga tcactgacct actacctcaa ctgggtcaat aaccagaccg atttttataa   711300

cattgattat tttctttcgc cgagtttatg ttaattatct cttctttcaa cctatctttt   711360

gattataatt aaatcgaata ttacaaaata cttaaatttg ttcatcaatc caaattattt   711420

taattagagt ttctccatat caattacatg ccaacatatt ttacatgata tcaagagaac   711480

ctctctaata agttaaatgt atgttttcaa ggtctaggca tgttcattta tttgcaacaa   711540

attaaagtaa ctttgagatc tcttttatta gttactttga tacattttac aaataagaca   711600

acctagctct tacaatttca aatgactaga gtaatcaaat aggccgtgtg atttgatata   711660

ccgagttgca ctactcttta attaaacaat acccaataat aacaggagat gggagacacc   711720

ttaataacac gtcattctca ctcacagatg attatgctcc tttaaggcca caagcatcaa   711780

ggaagcaata gtgttctcgg catcattttt tcgagatttt tcatcccgtc atgtgaatga   711840

aggatactgt tgctatctga acaacgcaaa catatcacaa tgctagtgtt gacagcacgt   711900

agaagagaga gttggcctgg ttggagatca gggtaagtgc gataaaggtt gttggtgatg   711960

gtgtgattga gaggtggagt ctccaataaa ctccaaatgc tcgtaggaga caccctcttt   712020

agaggagaac ttagtgagct tctaattaat agaaataatc attcatacat aatataaact   712080

actacctttt acacataatt catttccttg cttttaccca tgccatttcc accctctctt   712140

agcactgcaa aggactatac tgcttaagag ttcaatgcat gacacatgca aaaaaacatt   712200

tgtatgcttt aataacctta ctagaaattt tgacaagcga ataatcaaaa gggtgcaata   712260

agagtttcta gtttataaag agaaataagg gaacaaagac acaaatgaaa acgcagtaaa   712320

tgaaggataa atgtacaagc aaagaaaatt ggtattttat tatttcttga aagtgttgga   712380

agtgaataat atcttcagac ccttctaaat tgacatagag gattttgagg gtgatcattc   712440

atagatcttt tacagtaatt atcaagattg aaataacaga ccatcacatc acatgtacag   712500

catcttcgtt cacagcttga caagtgcaaa ccagagaaga gaggagactc tgaaggacca   712560

aacctgcagc atatcatgca gtttgagatc attctgaagc acaattttgt cccatccatt   712620

ggtcaagtcg tagaagcagc ttcttgaacc cttcttgaaa cacatgttgc actctctaag   712680

agaaggatcc aacacaatga cgtgcatgcc agaaatcctt tcgttttcct ctagaaagga   712740

ctcctccttt tgtgtcagaa aattgttggc aattttcata gagaagctgg catcgtttag   712800

gtttggattc aagtctgact cacagagttt cttctgtatc agcaacttca cctcacatcc   712860

cttcatttct tgaatctttt ctttaaatgg acttggcaat tcatcactgc tactgctagc   712920

acctttcgtg gacgtgcctt cttcttcgct ctttctttct tcttctctct ttctttcgtc   712980

ttgtcttctg aggatgctat tcaaaatctc agtgtcatca tcctcgagga atgaaaataa   713040

gtgaggattc ctttgttgtt ccagtttaag caaggcacgg atacccttcc tcaaaaatat   713100

atcatccgaa tctccttctt tctttacagc tcctcccgaa ttcttttcct catttgccat   713160

tgttatgtat caacgttgca gattagagaa gttttcctta ctctactctc tctgtctctc   713220

tctctatacc tctgtatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata   713280

tatccatgag tctagatata gtctctgtct aataaaaaaa ttcagttttt tttttggacg   713340

ggaaaaaaaa ttgagatatt gataactgaa tcaatttaat aaggactgca aaaagtaaac   713400

aataaaaagt gaaaaaaaag tattagattg aattgaattt taataatatt tagataaata   713460

gtcattttcg tattaaaaga gcctacttaa gatatttatg gatgaattta tgtattatat   713520

```
gaaacaaaaa taattattta tccaaaatat aatttaatct ttatcttttt aatgtaagaa   713580

tattttattc aaaatagaag actcagatca aaatataacc attagattaa tccttacaaa   713640

acaaaaataa atctaacttg atactaatac attcaataat attaatagca tcttagcaat   713700

agattttaaa ctacacacac ccaacaatct ctaatcattg tgtaaaacga aaaatttacg   713760

caatcataaa aaagtcaagt tagatccctc gaattgatct tcattactaa tgtttgatca   713820

taaaaaaatt tacacaccca acgtactaaa aaaaattata atttattatc aatttagttc   713880

gtaacaaaat cataaaaaat aaatatccct caaattgatc ttcattacta atgttaagtt   713940

aactccaagg ctatttactt gcatgtgaga cattttctt gccccgtaag cattagttct   714000

ttaaagcaaa gttgactttt ttaagataag aaaaaaaata aaatgttttg tttggtccac   714060

ttaacatttg atattgcatg tgtaacaaga ttttatagtt attatgacaa ggacaaatgt   714120

gtgctgagat actttgatgt ttaaatatat acaaattcgt gaatacatat atgtttgata   714180

aatgtgtctt atgattaaat aataattttt taattcttat atcattatct tttggtctag   714240

ttcctgttaa ttatctcttc cttcagccta gcgtttgact ataattaaat tgaacagtac   714300

aaaatacata aatttgttta ttgatccaaa ttgtttttaa ttgataattt acgtacattg   714360

ttattattta taaatgtaac ttttatttaa gtttctttat atatggatta catgtctaca   714420

tattttactt catatcaggg gatgctttcc aataagttaa tatgttttca aggtctaggt   714480

agattcattt gtttgcaaca aattgaagta actttgaaat ctcttttatt aattgttttt   714540

tgatatattg atacatttta caaataaggc aacctagctc tctcaatttc acgaacaaat   714600

gatcaaagta atcaaatagg cctcgtgatt acacatacca agttgtactg ttattggaaa   714660

taatccaagt cccacatcga ctagagatag tgccaagtca aaatatataa gtggagaaca   714720

atcccttacc ctatgagcta acttttgggg ttgagttagg tcaaaattca cattctaata   714780

cgatatcata gcctatccta aatccattaa tgggccaccc accatgttat ccacgcacca   714840

agtccaaaag tgctggacgt gaaagggtgt attgggaata actcaagtcc cacatcggct   714900

agagatagtg ccaagtcaga gtatataagt ggagaacaat ccctcaccct atgagctagc   714960

ttttgggatt gagttaggtc aaaatccata ttctaataac tgctatctaa attataatca   715020

tcaagtgttt tttttttgg tccaaatcat ctggtgtcac catcggctgg aaaacatgcc   715080

caattaccta ccatagtcac aaatgacaaa gcaactttca tcatattgaa ttatacaaag   715140

aatttaaaat ttttccacta ttgcaattgt aatttaaaac ctttattatt aatcattaat   715200

aaaacttata attaattatc atcatgatta attgattgca acgaaatcta acaagtattt   715260

gagataaata tcattcatta tcatcgtgat ggattgataa acgtatgcaa ggacctttga   715320

tgccttcact aatctggcat cgcgattgtg tttaaggtat aaaatagcaa caaataaaca   715380

acgatattat tcaataataa gtactacgta cgaatcactg aactctttca gcattattct   715440

atgttttcca acaaacacag aaagaaaaaa aagactccta aagcaattga ggttttgaaa   715500

atggctgtga catcaaagta attaattaaa acgtttaaat atattttcta aattaatgtt   715560

ttaagttttt taagtaatta acaaaaattc ttcacgctat aaaagaaaag tctatttatc   715620

taaataatta tataaaatta ctttaacaac aataaatact atactaatat ttttatgaaa   715680

tttaatttac ttatatttat tttccaattt tcagatgtta tattaacatg taaatcaata   715740

tttaacatct gtaaaattat atcaatatat aatatatata cgtacattta taaaattact   715800

ttatactatc aaatgtttaa ttgcatgctg taaataattt gtcctaaaaa atttcactgc   715860

tataaattgc ttattctgtt ttgcacaccc cgctactata tataccccac cactacctat   715920

tcttctcaat tcgctcttgc tttgtttaca agtcctcctt tctcacagat tcgtctctcc   715980
```

```
ttcaacatta gatcttccta gctcatgttt aattcctact tggtctaaaa aattgtgttt   716040

gtgaaagttt gagttccaag tttgatgtct ctattacaca agaaaaacat tttattttct   716100

ttttttcct actttcccta cgaattatat gtacttgcat gatgtaaaag aaagattttg   716160

ttttaatcca taaggttgat atagagatgt aatgcttcat tgcgttcata tatggaaaaa   716220

tgatgtattt agtgaaaaaa ttatattcga tgcaaaaaaa aaattgaata ttttattcag   716280

catgcatata tatctcaaac aacgttgtca ctggttgagg ttgttgctcc aaatcatctg   716340

gtgtcaccat cggctggaaa acatgcccaa ttacctacca tagtcacaaa tgacaaagca   716400

actttcatca tattgaatta tacaaagaat ttaaaaattt tccactattg caattaatca   716460

tgatgataat taattataag ttttattaat gattaataat aacggtttta aattgcaatt   716520

gcaatcaatt cattaggtta gaaactaatc tcactcgtga tgcgtttata tatggaaaaa   716580

tgatgtattt agtgaaaaaa ttgtattcga tgcaaaacaa aattgaatta gtaaccatca   716640

cgcaccatga gtgagattag tttctaatct aatgaattga ttgcaattgc aatttaaaac   716700

ctttattatt aatcattaat aaaacttata attaattatc atcatgatta gttgatagca   716760

acgaaatcta acaagtattt gagataaata tgattcatta tcatcgtgat ggattgataa   716820

acgtatgcaa ggacctttga tgccttcact aatctggcat gcagcacagg gcacagggta   716880

attgtcttcg gcaatagcat ccacaaagca ttccaattgc tgaacaaggg gaggggcatt   716940

gtggcgaacg cagtggcctg gtgacggtgt tgtttgttta taagatatat tttatgaaat   717000

taataacata ttcagataaa aaaatttaat ttacttgaat agaacattaa aaaataattt   717060

ggattctcag ttacggagcc attgatggtg atggatttag gagggcagac agtggtaccc   717120

tatacacagg caattaggtt gtgataccat atagaagaaa agaaagatct gaatttattg   717180

atgtataagt gaagtacgag tcagtttaat ttgttacata aacaactaaa ggatatataa   717240

cattgttatg caacaaatgc atagagttta ttttttgaat taaagataaa ctgaagaagt   717300

gcttgtagat attcagagat ctagggagag ctagttccaa caaacttcac ctcacatccc   717360

ttcatttctt gaatctttaa tttcttcaca tggccttgta attcttggaa tctccaacat   717420

tattattagc actgctattg caagcacctt tcgtggacgt gccttcttct tctctctttc   717480

tttcttcttc tctctttctt tcgtcttgtc ttctgaggat gctattcaaa atctcagtgt   717540

catcatcctc gaggaatgaa aataagtgag gattcctttg ttgttccagt ttaagcaagg   717600

cacggatacc cttcctcaaa aatatatcat ccgaatctcc ttctttcttt acagctcctc   717660

ccgaattctt ttcctcattt gccattgtta tgtatctacg ttgcatatta gaggtttcat   717720

ttctctagct actctttctg tacctatata tgagtataca ctaacctaac aaattttaca   717780

actaatcaaa tatactaatt taaaaaatca aagcggaaaa actggaatat taccaaatca   717840

tccgcagtat atataggtac tatgagaata agtcttctta aagaccagta actgatgcga   717900

aattatcaag aaaaaatata tttatattct ttcttatttt ataatcttct acctaatttt   717960

ttgttgaatt gcattgaaat tgaaatattt acaagattgt aattcgaatt tagaaaatat   718020

aatttaaatt tcaaaaataa tatgttttgg tgatgtaaag ttatagagta tcttatttta   718080

aataataact ttattcaaaa caaataaaac acgttaattt taatcaatca taatattttg   718140

tttttattgg atttataatt ttaattttaa gaatacaatt ttaattaaga ttgataaata   718200

ttactgtaat tatcaaaagt ttaaaattaa aatcacacta taattataat aaaaattaat   718260

aattttaaaa acaaaaatta taaataaaaa tttaaaatta agaaaaaatt tctcaatgtg   718320

aaatcacata ttgttcaagg cataacgtgt ttaagaaata attgatttat ttgaattatg   718380
```

```
tgctcgtttt tataatttaa attatgtata cgtgattaga ctttttctta taaaaaatta   718440
atattactaa tatactttat aaaatatttt tggcatattt ttatgttggt aaaaaaattt   718500
attgtaaaga aaaaaaattg tagatttatt tttttagttt atatatattt agttttgcca   718560
aaatttagga agaagattag ggaaaaaaag aaacaattaa taccaaaatt attttaattt   718620
gatgttctaa tttttatttt actagtatgt aagtccatgc aatgcacggg gaattaataa   718680
taatattatt attgttttat tttttaacat aatatatctt ttattaatat gtaaatttta   718740
aatgtgtttt atcttagtac ttattattaa aaaaagaact gagtcttaat aatattagtg   718800
aaattgcagt aaaaaaatat attagtgaaa ataagtatga ctataggcca taaagcattc   718860
cacttgccga acaagggtag gggcattgtg gccaaacgca atggtggagg taagagacct   718920
ggccaggttg gagatagggg tgaaagtgag tcaggccgtc tatcagggac ctttggcttg   718980
acatatttaa gggctgacat gacttattta ctataaagat taagttaagg ctttttgaaa   719040
agtctgttta aataaaaatg tcaggatcaa acttaaaaaa aaacatgtta ggtatatcag   719100
gctgacctat ttattatata tatatatata tatatatata gtaaaactta aaatagtata   719160
tttatttttc taaaaatatt tttccttatt atgaaggtgg atgatcaatc acttcaaaaa   719220
attatcttga aaatttcata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatggt   719280
tgaagtgggt atttatcaca tccctactag cactttcgac ccatttgcgg aggcaaaaga   719340
aagatgcccc cggggcaaaa gagtatgtgc atatccgcat acgacagagg aatgggaaga   719400
agagtctgac cacagtgcaa gggctgaaga aagagttcag ctacgagaag atcctcaaag   719460
acctcaagaa agagttttgc tgcaatggca atgttgtgca tgacaaggag cttggcaaga   719520
ttatccaact ccaaggtgat cagcgcaaga acgtttctca cttcctcatt catggtttct   719580
aaccaactac cactaccacc tttcttgtat tatgaaattg aacctatggc tgcgtttatg   719640
aaataactaa ggagtttgag tttggaatat ttggtcattt tctctctgta tgattgaaaa   719700
tccaagaata gtctgagagt tgttatatat attactacat gttgtgcttt catggaccat   719760
gttttaagct atttttatct gattttaatt tttaattaag agtatcagtt taacaattct   719820
aaatttataa gaccactata agttcaaaca aaataagttg ttatatatgt gctaatatat   719880
atgaaataat gcgttgcctg cccttcaaga atcactttaa ttttaagatt agaaaagaaa   719940
agaatataaa caagaaccaa ggctatttac ttgcatgtgt gagtcatttc tcttgcctcg   720000
tactcattag ttctttgatg caaggttgcc ccttttgaga taagaaaaaa actttaatac   720060
aatgtttttt gtacatttgg tctacttaac acttaatcgc atgtgttaac aagattttat   720120
agttattatg acaaaggaaa atgtgtggga gatactttga tgttttaata tgcacaaatc   720180
cctgaataca tgcatgtatg ataaaattgt cttatatatg attaaataat aatttatgaa   720240
atctaacatt attttcaatg atattaaaat tggttcgaat cggccagttg gagcggttga   720300
accgggaacc tagcatcaat tgggctgagt tggctaatga atcggccatg cgtgtggccc   720360
agagaaaacc gttttgggaa gaaccaaaaa ccttgccgat ttttaggacc cagacggggt   720420
tggtgaagaa aaaaaaaaag cttcagacgc acaaaatggc gtcgttttga tgccccagaa   720480
aaaaatgctt cagacgcata aaacccaaaa aaaagcttca acttttcttc atcttaaatt   720540
cttcatttgt tcaaggctta gttcaaggcc tcaggcactc acgctcactg cagcagggca   720600
cgccatctcc gttgttacta gcgtgtgtgg gtgcgacgcg gtgcagagtg gtgatggagg   720660
aagtgagaat gacttcggac ggagcaacgt cgacgacgac gaatcggagg aaatcgtcgt   720720
ggagggagag agagaacaac ctccaaatgt agagatgatc gaagagaaga atttggtgca   720780
agggagaagc aggaagaaaa aattggtgga cgggggcgct gcagcaagcc aaaatgagaa   720840
```

gattatatat atatatatat atatatatat atatatatat attgagagat tagttttttt 720900

tagatgggct tgactagatg ttgcttcttg tatcccgttt attattttct acaatttta 720960

ttttgcattt cgaattggct tattgttatt ttggattttt gagtatgaaa ttatgaatga 721020

acttttctta atcaaataat gttagttata tacatatata atataatttt aatttttaa 721080

tatagactgc gtcaaaccgg accaattact tgtccaccgg ttggaccact gacctactga 721140

cctactacct caactgagac aatgaccgga tcaattttta taacactgat tattttcttt 721200

cgccaaattt atgttaatta tctcttcttt cggcctatct tttgattata attaaatcga 721260

atattacaaa atacttaaat ttcttcatcg atccaaatta ttttaattag agtttctcca 721320

tatcaattac atgccaacat actttacatg atatcaagag atcctctcca ataagttaaa 721380

tgtatgtttt caaggtctag gcatgttcat ttatttgcaa caaattaaag taactttgaa 721440

atctctttta ttagttactt tgatacattt tacaaataag acaacctagc tcttacaatt 721500

tcaaatgact agagtaatca aataggccgt gtgatttgat ataccgagtt gcactactct 721560

ttaattaaac aatacccaat aataacagga gatgggagac accttaataa cacgtcattc 721620

tcactcacag atgattatgc tcctttaagg ccacaagcat caaggaagca atagtgttct 721680

cggcatcatt ttttcgagat ttttcatccc gtcatgtgaa tgaaggatac tgttgctatc 721740

tgaacaacgc aaacatatca caatgctagt gttgacagca cgtagaagag agagttggcc 721800

tggttggaga tcagggtaag tgcgataaag gttgttggtg atggtgtgat tgagaggtgg 721860

agtctccaat aaactccaaa tgctcgtagg agacaccctc tttagaggag aacttagtga 721920

gcttctaatt aatagaaata atcattcata cataatataa actactacct tttacacata 721980

attcatttcc ttgcttttac ccatgccatt tccaccctct cttagcactg caaaggacta 722040

tactgcttaa gagttcaatg catgacacat gcaaaaaaac atttgtatgc tttaataacc 722100

ttactagaaa ttttgacaag cgaataatca aaagggtgca ataagagttt ctagtttata 722160

aagagaaata agggaacaaa gacacaaatg aaaacgcagt aaatgaagga taaatgtaca 722220

agcaaagaaa attggtattt tattatttct tgaaagtgtt ggaagtgaat aatatcttca 722280

gacccttcta aattgacata gaggattttg agggtgatca ttcatagatc ttttacagta 722340

attatcaaga ttgaaataac agaccatcac atcacatgta cggcatcttc gttcacagct 722400

tgacaagtgc aaaccagaga agagaggaga ctctgaagga ccaaacctga agcatatcat 722460

gcagtttgag atcattctga agcacaattc tgtcccatcc attggtcaag tcgtagaagc 722520

agcttcttga acccttcttg aaacacatgt tgcactctct aagagaagga tccaacacaa 722580

tgacgtgcat gccagaaatc ctttcgtttt cctctagaaa ggactcctcc ttttgtgtca 722640

gaaaattgtt ggcaattttc atagagaagc tggcatcgtt taggtttgga ttcaagtctg 722700

actcagaaag tttcttctgt atcagcaact tcacctcaca tcccttcatt tcttgaatct 722760

tttctttaaa tggacttggc aattcatcac tgttactgct agcacctttc gtggacgtgc 722820

cttcttcttc gctctttctt tcttcttctc tctttctttc ttattctctt ctgtggatgc 722880

tattcaaaat ctcagtgtcg tcatcctcga ggaacgaaaa taaatgagga ttcttttgtt 722940

gttcctgtgt aagccaggca cggataccct tcctcagtat cttatcaatc gaatcacctt 723000

ctttctttac agctcctcct gaattctttt cctcatttgc cattgttatg tatctacgtt 723060

gcagattaga gaagttttcc ttactctact ctctgtctct ctctctctct atacctctat 723120

atatatatat atatatatat atccatgagt ctagatgtag tctctgtcta ataaaaaaat 723180

tcagtttttt ttttttggac gggaaaaaaa attgacatat tgataactga atcaatttaa 723240

```
taaggactgc aaatagtaaa caataaaatt tgaaaaaaaa agtattagat tgaattgaat   723300

tttaataata tttggataaa taattatttt tgttcgttat gaaaagatta attaagatat   723360

tcatagatga atttatcaat attatatgaa acaaaaataa ctatttatct aaaatataat   723420

ttaatcttta tcttgtaaca atattttatt caaaataaaa attcaaaaaa aaaatacata   723480

atcattaaat taatccttac aaaacaaaaa taaatctact ttaattttat tactacttaa   723540

tacatttaat acattcaata atattaatag catgggagca atagatttca aactacacac   723600

ccaacaatct ctaatcattg tgtaaaacgg aaaatttaca caatcataaa aaaatcaagt   723660

tagatccctc gaattgatct ttattactaa tgtttgacta taaaaaaatt tacacatcca   723720

agtactaaaa aaatttataa tttattatca ttttagttca taacaaaatc ataaaaaata   723780

gatatatatc cctcgaattg atcttcatta ctaatgttaa taagttaact ccaaggctat   723840

ttacttgcat gtgtgagaca tttttcttgc ccagtaagca ttagttcttt gaagcaaagt   723900

tgacttttt gagataagaa aaaaataaaa tgttttgttt ggtccactta acatttgata   723960

ttgtatgtgt gtaacaagat tttatagtta ttatgacaag gacaaatgtg tgctgagata   724020

ctttgatgtt taatgatata caaattcgtg aatacatata tgtttgataa atttgtctta   724080

tgattaaata ataatttttt aattcttata tcattatctt ttggtctagt tcctgttaat   724140

tatctcttcc ttcagcctag cgtttgacta taattaaatt gaacagtaca aaatacataa   724200

atttgtttat cgatccaaat tgtttttaat tgatataatt tacgtacatt gttattattt   724260

ataaatgtaa cttttatttg agtttcttta tatatggatt acatgtctac atattttact   724320

taatatcagg ggatgctttc caataagtta atatgttttc aaggtctagg tagattcatt   724380

tgtttgcaac aaattgaagt aactttgaaa tctcttttat taattgtttt ttgatatatt   724440

gatacatttt acaaataagg caacctagct ctctcaattt cacgaacata tgatcaaagt   724500

aatcaaatag gcctcgtgat ttcacatacc aagttgtact gctatctaaa taataatcat   724560

gaagtgtttt ttttttttt ttttttggc atcttcaaca gccaaggtac caccctcatt   724620

ggtgtatatt gttagctcca tattgatggg agacttcata ttaacagagg ggatagaaca   724680

tccaatttta tttaaggcat cctttgaaac tttgaacttt tgcaagatac ttttgagcag   724740

aggtggagga cacaataagc tccccgttta tatagattag caaagcaata cttaagtctc   724800

cattccttga atattttata tggcatgcat atatatctca acatctggtg tcaccatcgg   724860

catgcccagt tacctaccat agtcacaaat gacaaagcaa ctttcatcat attgaattat   724920

acaaagaatt taaaaaattt caactattgc aattgcaatt taaaaccttt attattaatc   724980

actaataaaa cttataatta attatcatca tgattaattg attgcaacga aatctaacaa   725040

gtatttgaga taaatatcat tcattatcat cgtgatggat tgataaacgt atgcaaggac   725100

ctttgatgcc ttcactaatc tggcatgcag cacagggcac agggtaattg tcttcggcaa   725160

tagcatccac aaagcattcc aattgctgaa caaggggagg ggaattgtgg cgaacgcagt   725220

ggtgacggtg ttgtttgttt ataagatata ttttatgaaa ttaataacat attattcaga   725280

ttaaaaaaaa taatttactt gaatagaaca ttaaaaaata atttggattc tcgatcagtt   725340

ccggaaccat tgatggtgat ggatttagga gggcagacag tggtacccta tacacaggca   725400

attaggttgt gataccatat agaagaaaag aatgatctga atttattgat ggataagtga   725460

agtacgagtc agtttaattt gttacataaa caactaaagg atatataaca ttgttatgca   725520

acagagttat tgtttgaact taaagacaaa tgcatagagt ttatttttg gatcaaagat   725580

aaactgaagt gcttgtagat attcagagat ctagggagag ctagttccaa caaacttcac   725640

ctcacatccc ttcatttctt gaatctttaa tttgttcaca tggccttgta attcttggaa   725700
```

tctccaacat tattattagc actgctattg ctagcacctt tcgtggacgt gccttcttct 725760

tctctctttc tttcttcttc tctctttctt tcgtcttgtc ttctgaggat gctattcaaa 725820

atctcagtgt cgtcatcctg gaggaatgaa aataagtgag gattcttttg ttgttccagt 725880

gtaagccagg cacggatacc cttcctcaaa aatatatcaa ccgaatcacc ttctttttt 725940

acagctcctc ccgaattctt ttcctcattt gccattgtta tgtatctacg ttgcatatta 726000

gaggtttcat ttctctactc tctctctctg tacctatata tgagtataca caaacctaac 726060

aaattttaca actaataaaa atataataat ttaaaaaatc aaagcgaaaa aattggaata 726120

ctatcaaatc atccgcagta tataaaggta ttctgagaat aagtcttctt aaagaccaat 726180

gattagtaaa tgatgcgaaa ttttcaagca aaattatatt tatatatata ttttttataa 726240

tcttctacct aatttttttg ttgaattgca ttgaaattga aatatttaca agattgtaat 726300

tcgaatttag aaaatataat ttaaatttca aaataatata tatgttttgg tgatgtaaag 726360

ttatagagta ttttattttc aataataact ttattcaaaa caaataaaac acgttaattt 726420

taatcaatca taagattttg ttgttattgg atttataatt ttacttttaa gatttaagaa 726480

tacaatttta attaagattg ataaatatta ctgtaattat caaaagttta aaattaaaat 726540

cacactataa ttataataac aattaataat tttaaaagca aaaattataa ataaaaattt 726600

aaaattaaga aaaaatttct caatgtgtaa tcaaatattg ttcaaggcat aacgtgttta 726660

agaaataatt gatttatttg aattatgtgc tcgtttttat aatttaaatt atgtattttt 726720

tataatattg tttgtaaacg tgattagact ttttcttata aaaaattaat attactaata 726780

tactttataa aatatttttg gcatattttt atgttggtaa aaaaaattat tgtgaagaac 726840

aaaattttgt agatttattt ttttagttta tatatattta gctttcccaa aaattaggaa 726900

gaagattagg aaaaaaaaga agaaacaata ccaaaattat ttttatttga tgttctaatt 726960

tttattttac tagtatgtaa gtccatgcaa tgcacgggga attaatttat tattgtttta 727020

ttttttaac ataatatatc ttttattaat atgtaaattt ttaaatgtgt ttatcttagt 727080

acttattatt aaaaaaagaa atataagtct taataatatt agtgaaattg cagtaaaaaa 727140

tatattagtg aaaataagta tgactataga ccataaagca ttccacttgc cgaacaaggg 727200

taggggcatt gtggccacga cgcaatggtg gaggtaagag acctggccgg gttggagatc 727260

aagctaagtg gtgacttcta ataaaagcaa cttatcttga taattaatat ccatttgact 727320

ttttttaaa tgtattttat aaaataaatt ttatatatta taattaaata ccaaaattgt 727380

gtcgtagtat ataataaaat gtatttgttt taatatttat ataaatgcta tattaataat 727440

attaaatatt ctatcaacat gtcaagtata atttaattat ataaagtcaa aattagtata 727500

tttctaattc taaatattgt attaatatac atttaaattt tccttcatct tgaatggaat 727560

tttttttta ataacattgt atttgaattt tatacttaat atatttgtta atgctccatt 727620

caactaaatt attatttttt tatcccaata tctttttat tttacatagg atatatgatg 727680

aataaaatag tttaatagtc aattacataa atttctttta taatatcatt aaatcatatc 727740

ttattatcat gtacgataaa ttttaatatt ttataataat tattttgaaa gtcattccaa 727800

cttgatttgt aattaaagaa tactgtaaaa ttattttata atgtcagacc atcaaattct 727860

tctatcaata ttgcttttta agtataactt atctagagaa attaatattt tataatttta 727920

atttctatat attatatatc acattaatat tcattcaaaa ttttcttttt gaaaacattt 727980

ttttaaacta atttttataa aattttaatt ctttaaaaaa atcatattat tcaagtaaac 728040

acttatttat tttctacttc tattaaaatt tactaatgca attatgtcaa acaaaaaatt 728100

```
gaattaattt ttaagtataa tttaattata taaattatga attaatatat ttcaaagtct   728160
atattatatt aatataaatt aaaattttat tttattatat tttttgtcaa gtaaaaattt   728220
gaattaattt ttcaagtata atttaattat atatcaatta tcaactaata tatttcaaag   728280
tctatatatc aaattaataa aaaaaattgt agttttttg caataaatag aacaatttta   728340
tcacacatgt attcacaaag ttgtgcataa ttaaacatca aagtatctcc ctcacactta   728400
aaaagttttt gaaattattc atgtttttta tacttattct actcaataaa ttatttaaaa   728460
ggctaagagt ttttgaattt gtttgtattt tttatgttta atagatttcg tgaaattaaa   728520
gatatttgaa aatttcataa tttatttgat tcacttaatt atttaaaata atattttggg   728580
aggaatgtgt ttaatttaat taccttaatt taaaataata tttcatgatt agtaattaaa   728640
atgaataatt ggggtttaat tgaatagaga attgaggaga atgtaaatag gtatctaaaa   728700
tcatgaacct aggtctctta atttgtcaga aacgttcatt agttttcatg aacctatgat   728760
aaatttgttg tttgggagtc tctaatggac ttaagttcgt tgttactatt gtaaaataaa   728820
tttattattt aacaatatat tttacggacc atacatatag tgtaatatat tttatggacc   728880
acgcatatag tacatgctta atacttggtg gccaaccata acaagtcata agtagaggta   728940
gaaagggctc aaggcttaat ctgatttatt tattaaaaag gtttgactta gacttttta   729000
aaaagttttt ctaattaaaa agataagact taaactttaa aaatagctta ttaaacttaa   729060
tacattggct tattcataat atatatatat atatttaata tatgcataaa attattaata   729120
ttaacattaa taaaagcttg atacatttgt tttctattta ggtttgttgg cctagattta   729180
aaaatattat tttgatataa aagaaagact tttataatca agattttata gtttaaattt   729240
tattgaattt atataataag aatttaaaag atggcatata atattatgta tttataagat   729300
ttgaaaggat ttcatatatt tttagaaaac atttaaaatc acaagagtcg tgaaaaaaac   729360
taatcaagaa atgttaatgt ttagattaaa caaagtaaaa acaatacaat tttttaataa   729420
tcttttagta gctgattaat tctaacttca tattcttcac atatctaaaa ctatactagt   729480
cctttatgta ttatcatctt cttatcccta ctcttgcatt tgaacaatag actcaaaaaa   729540
ttatggtcat cattatccag taatactgaa gatgaagatt tgaatactag ctagttcaat   729600
tgaaaatatg acgggtgcac tgttcagcga acaacgatac ctgttgatca gagtgggtaa   729660
aacttcattt cttaaatttg gagttcccaa tacctatata cattagcttt tgtcttttta   729720
actcaatttt gacgatgtcg atgtatcata ccatgggtta gttgagttgt ttttgttgtt   729780
tgcaatccac gtgctttgac cccttgcaag gtgactagtc gtcggcatgc aaatatttgt   729840
ctttttttct ttttttcttt cgaattttga cagatttgtt ttaccgtcat taacgaaaac   729900
atattgtgtt tgttgctaaa acatatctta catttgtttt ttttttcttc tgaaaaaaaa   729960
ttaatgaaga ctccggaacc attatcctta aattaatgaa ggagtacttt atatgatttt   730020
tatgtttcaa tataataaat attaattttt tcttactttt atttcctaga caagtatatt   730080
cagttgttaa catttccctt ttcagctagc agtgtttgtt atcatatata cgacgtcacg   730140
cagagttcct actcctatat atatatatat atatataaat ataaatatat atatatatat   730200
atatatatat gtgtgtgtgt gtgtgcacca agctgtatat gataaaaaaa aatactagca   730260
gttctagaaa gcaagcaatt taaaatggaa gatgtgaaca cgcggaaaat taagcaacca   730320
ataatctaac acgttttgat actaataaac catttgacca tataatgtga gagtttctct   730380
gaatgaaggc aacgcgtgac cctaaatatt gataaacaaa taaggaaaag atatttttga   730440
agcggcaagc caaccttgac catacattaa ttatagtggc cgcaattacc agaactatat   730500
atacacaacg gggtggcatc acataatcgt ttgagagtaa atttgtattg tatatttctg   730560
```

atcattagtt attattctca atagctatgt acctctcaaa catcttcggg tgcttctccg 730620

agggctcacc agaagaatcc aaaagataca catgcgatgg gaatgtttgt gttctgaaaa 730680

acccgaaggc aaacatgggg aaaccacaga cattatctaa cagcaagaaa tcaagacata 730740

gccttcggat ttcgtttgct cgtcgtgcca aaaggtcttc tagttgttag atatatatat 730800

atatatatat atatatatat atatatatat cactcttgtg aatggagaga gagaggctca 730860

ggttctgcat gatgccatca gcccatcaac actacagggt tacgttttat tggtttcata 730920

tttgattctt tgatcgcttt catctgttgt acaacggcgt agcttattct atatcattta 730980

taaattctac ctctagtaat cttaaattct taaagatatt ttaactttta tttttaatgt 731040

tcagttatta attaacaact tatagatctc tcatatgcta ccctgtttgt gatccttgtg 731100

aagtatactt taaagatacg ggttgatttt gtagcttaaa agctctttag tatatgtatt 731160

gaatcaatat aagagtttgg aaaattctgt tcgacttttc tacttgatta agtaatgctt 731220

cttgtgtgag tgaatatata tatccatcta gctattttaa atgttcatcc ggtatctcat 731280

ttatttttat ctttcttcct attgcatcat aaatactcat caaagatttt tcttctgtat 731340

ttatgtcaca gaaacagttg gtaatgtaca ttaatgttac aaaggatttg aaaatgccaa 731400

aaatgaagat agagtagtta cacatgagca ttttcatcac tccaaaatgc cctgacagag 731460

agagctaaac tgacttttt ttttttgttt acaaacgaga aaaaaggaaa acaaaaaaca 731520

accaacaagc ctaaatcatt attctaggaa acttaatccc caaagcatcc accataagac 731580

tatcctttaa catctgagtc tgaggagctt catgcaacag ctgaagctga ttcgtgcatt 731640

gatttgcttc ccaaaaccaa tgctgagacc ttaaagcagg aagtttagga tttgtttaga 731700

tataagttaa aagttctttt gaaaacttta atttttatt agaaatataa tatttttttt 731760

ttcagtagag aagctctcaa aaagacttct aaccttatat ctaaacagac tctcaatcat 731820

ctcaaatgct ggattcctag cacaccaaat aaaccacatt atgatgggga ttagaattcc 731880

ctgcttgcaa atcagctcct tcagagcatc aagaccgtca gggacatgca actgaccaaa 731940

tccgcggttg acaaagctat tatttattca attactttca aaagccctaa gttccacttt 732000

aggggtgaga gtgagacaag ggatatggga ataagtaacg caatgaacta atgggtaact 732060

tctcgccaaa tccatattaa acaaacaaac gtagcttaag tctatctgtt aaacaagtta 732120

gactattgtt ttaatttaag gtttatttag ttcaaaaaat taaatcttaa atcatttaaa 732180

aaatctttca gacataataa atctgtgtat ttgaatcata attataatta tattaacatt 732240

tcactgtgcg tgatatttaa ttttgatatt ttattcttgt ttgtatgttt tttttaagtc 732300

ttgctaatat atttaattaa aaacttaaac taattaattt acatataatt ttaagttcat 732360

tagattattt aaagggaaga ttctaagcta ctttaaaagg ttttattaca aaggagattt 732420

tactaattag gatttctagg tcaaaatttt aaaagattag gtcagatatt taaaatatct 732480

atattatata aataggttag actcggattt taggtttaaa aaatatatta taatcaggtt 732540

ttataaatcc ttgtctaaga caactctttg ctatccttaa aagtgactaa aaattattaa 732600

aaaatgattt aagtcaatca tcttccaata tatgtgaata accacattat gtaattccaa 732660

ccaaacatgt tacatacaag tgtgagcctg tttctcgtga gccgcattag atcgtatttt 732720

taaataagct aaactcatca aatttcatat gatttaagtt attaatcttt ataaataact 732780

tcatttggtc ttaatctttc aaataaattg ttaattttaa ttcttatcaa ttttaatttt 732840

tttaagattt gttcatatta ttttttaact atgacataga tataaatcat ctagcatcaa 732900

taattatgag ataatatgta atgcaacaaa ttaatgtcac attgtcacta aaatagtgat 732960

```
aaaagtattt tgaaaatgtt aaaatttaca ataactaaaa caattttaga atctttaaaa   733020

aaatagaaaa taaaaaatga aatagagtca tttatgagaa ctaattaaga aacataattt   733080

taaaccatct taatattgag ctcatttcaa ataaatgcat gagacttaga aaaaaaaaat   733140

taatcataag tcatttcaac cttcgtattt ccaaagaaaa ttaaaactaa ataaagtcat   733200

ttatgagaac tgaggaacat aatttaacca tttttatgtt tagtttgttt caaataaatg   733260

catcaatctt cgaacaactt tttttaatca taagccactt caaccttcat atttccatag   733320

tttgatactt ctaataatca caagctactc caacctccat aatatttatg tcaacctaga   733380

aacaaattta cacccgaaac acccaaaaca ctagttccga aggggtgtac cgtattttac   733440

ttaaatgttg aactagcaga gtcgggtaaa attaaacaag gaaaagcaag ttgaggtttt   733500

gcattcgaga catgtacaga aaaatatagc agcattaaga actaaaaaca agtgatgcct   733560

tccccatcaa ttcagataaa caagtaatca taatgaaatc aatatcaagg caaccgaatt   733620

tcaaccattt gtaaagaatg tagaaagcat catcaacagg atttattgcc cgctaattga   733680

aaaatctaag taacgcttga tcatgaacga ctcctaaatg ttttatatgg tttcaactct   733740

aggatagaac acagacatgc tgcattaact cggtagttct catctggaaa agatggaaag   733800

tcttgaagtt gttttctgcc aaatctgctc aagtcttctg tggcgatcac aaatcctact   733860

taagaaaacc atcataagat tcccaacata agcatccaag ggaaaacaat cttcccaagc   733920

acatggtatt catttcatct gttctaaaag tagcacaagg aaaacaattt ttttttttta   733980

tgcatgcaag aaggtttttg gatgaaattc cacaaccagt caatattcct gtggaagcat   734040

ccacatcaga aatacaataa ttccatgtca tagttgccgg tctggttgct gagagtcaac   734100

cagcacacca gatgattgtt ttgcagttga cacaggagat tgggaaccaa tattcatgtt   734160

acttggtacc atttctttgg gctcatacac tgctgcagct gtattattac ttgtaagctt   734220

tgcaactaga cttgcattat tctgatcact cgagggtaaa gagttgaatt ccacttgttt   734280

caaacccttg ttctcataat tgttgaggtt cctggtttgg acattgagct gctgataaaa   734340

gagattgaca tgagaattgg gtcttggttc attagaacca aacaaggatg atttttcatc   734400

tgatgtaagc ccactactag aacaagctga aggctgtttt ccctcatcca ttggtccatt   734460

aacagaatat tgttccatgg tggattccac attcttacaa tttgtttcaa cctctattaa   734520

ttcagtagta gactgcaact tagtcgctaa actaggttgt ggctgggcat gattattaag   734580

cattaatact ggggttggaa gtggttcata ctctccaacc caaccacgac caaatttaca   734640

gccagatggc agtgcctgct gaatcttctg ggaagcaact ttccatgcag taggtcccag   734700

agttgcagca aaacgagcca aactcctggc atatgaatat tcatcttgtg gtccaacctg   734760

gtgccgaaaa atacaacatt aatgctttaa acaagaaagc taaactattc aaggattaga   734820

aataacaatt cactcctttt gatacataca ctaactagcc gtggcttaac ttcaccctca   734880

aatgttgtaa atatggaatc cgatctagta gctggtagat tagacatatt atcttgcaca   734940

gatggtttcc tttccaactt ggagagcaga tccctccctg aaacaataaa gtaacagtca   735000

aaagcgaaca gctagataat gacagtaata tccaactgag agtatgcaaa gttgaacaac   735060

gaaggcatga aatctatgaa gcacatatac ttcaatttgt ttcacgtatc catatccgat   735120

accaatactc taaaatactt catcgataca taccgaagaa gtatccaaat ctataaagca   735180

ccaacaatta atagtttaat ttgcttcaca tatctaatat cgatactctt tctatacttt   735240

accgatatac ttagtggtga agtatccaag cttttaaagc attttatgaa agtccaatac   735300

aactacaaga aacatgtaag cgtgtataat atagaaacac tttcccttaa tgaaccaaaa   735360

ataaaaattg ttctctttat gtatgatttt aagaaaggaa taagattcat agtattgttc   735420
```

ctatattcaa aataatagaa agtaatttat aatgacatgc aatcatttat aattttattt 735480

ttcattagag acatgtaagg gaatttcaat taaattaaat ggaatgcaag tttctcatca 735540

attcagaatt tgtacaataa ttatttttac taatgttcaa gaagtatgct tataatttag 735600

tttgcaaaat tataattata tatttatcat gtttatgaat tttatatatg tatcttacac 735660

gtaatgtatt atatatattt ttaaaataat cgtatcattg tatccgatac agtattgttt 735720

ctgtgtatca tagcatgaaa tagacatttc ttctgtgata cctgatatat agttttctgc 735780

tttctcttga tttgcatcaa tcaataaagc attcccctcc agaagggcat caatattgcc 735840

aggcctttca catacaacac cttgcattgg aagggaagtt ggcagtacat caccaatagt 735900

agcacgagtt gcacctgagg taaaatcaaa gccaacaggt tcctgtgaag catgacccag 735960

cggcctcttt tctagcttct taacaaggga attagatctc ctttttttgtt cagacttcag 736020

ctcactttga gaacgttcag aatcaatcct taacttttca aacttttttcc ttgctagttc 736080

ttgtattgat cgtgcctgta acaaatatat agggatcata cagcaagcac aacaaaattg 736140

ctacttgcgt taatttttca agggaaagca gtcaatttta tacctgtttg tggtatatgg 736200

tctccgccac attgtattgc attgcatttg aggaaatcaa aaatacatca ctctgcattc 736260

aacagttgca ttcaaatcat ttatttgcct ttcaaaatca ctaaatcagg aagacaatat 736320

actatgtacg gtttaaaaat ggttcagatg ataataaggg gtagcctaat gcacaacgtt 736380

tgaatggatt gcggatattc agcagctgct ttaatgcaca aggtttgcgg atatacaagt 736440

ggttcaagat gcaaaggggt ctttgacaaa gggatccaat ggaaccattt ctctttcttg 736500

tagtggcata agggttgaat tgattgatga tggaagcttt aaaaatgggt ctctaattgg 736560

taaagacaag gtggaggtca acctattgtt tttgggagaa acaaaattga acaatgtaat 736620

tgacatcaag agcatcttga gatcttgagt tagtatcagg cttgaaagtc aatttttcca 736680

tgagttgctt tggagcttta ggcttgccaa gagttgaagt ggagagattt gcggatatct 736740

tgaattgtag gttcttgaga gttccttgtg tacctcgaca tgtcaattgg cgctaatcca 736800

agaagacaag cgacttggag acctattgtg gaaaagtatg agaagaaact agtgggtgga 736860

gccataagat cctctcaatg acagatagag tgtgcttaat taattttgtt ttttcatcat 736920

taccgcttta cttctttttcc ttatttaaga tcccatgtgg tgtattgaaa aaaaatatgt 736980

ccatacaaag aaggttcctt tgggatggag gggaaggtga taggaaaata tcttaagtga 737040

aatgggatga gatatgtaga gataaaaata aaggaggttt gggggtaagg taccttggta 737100

cttttaatgt agcattacta gcaaaatgga ggtgcaagtt ataccaccaa aaaggcatgt 737160

tgtggagcaa tgtgatggag tcaaattaca gagcatgaaa atatttactc aatgataatt 737220

ctttaagaga atattcgatt tggtggagga acattaaaaa agggtgtagg ggtgggaaga 737280

aaggtaattg gtttgatagt atagtgagat ggagggtggg agataggaaa aatactagat 737340

tttagaggga tacatggtta ggtcgtgagt cattagctaa taagtatcct aggctcttcc 737400

atatttctaa ccaacaagat aggattgttg caagtgttgg aagatggggg tgaggtttgg 737460

gagtggacgt tcgagtggca tagagagtgc tttgattagg agaaaccctc tctagaacaa 737520

ttatatcaaa acttgaattc gatgtcgatg caaagagacc aaccagacag gtgggaatgg 737580

cctattgagg caaaaggaat atattcaaca aagtctacct acaaatcatt gcaggtagac 737640

aatggcaatg accaatcaga tgacatatgg agatttatat ggaacaccaa tttaccaccg 737700

aaagttgtag tgatgatatg gaggccatgt tggacagatt accaacaagg cccaacctgt 737760

taaaaagaga tgtgtggcta tatagtaaag gaagaagcat catgccctat ttgcttagag 737820

```
aaattgaagt caattgaaca tttgttattt ctcagtccaa gggctcagtg gtggtgggta   737880

caatgttata agtggaagga tatctcaaca gtggagtggt tatttctttg aaggaggcaa   737940

caacaaaatg agtctttata tggtgtgcat tgttgtggtg tacatggaga tcccgtaata   738000

acatgatctt caacaatggc atttttaatt caaagaaaat cctataggag gtcatatatg   738060

taagttggac atggttgaaa catccaccca ctaaactctc atactcatta caacaatggg   738120

ctagcaatgt gtatgcatgt ttgggatgat catataggaa aggtgtttga gagatttttc   738180

tcgagcaagg ggataagttt tacagaaact gaaagttggt tatgaaatat tgggtaatca   738240

ttcgtccaaa tatgacataa ccaactagat agccacttgg atgtttcttt tctttagatt   738300

atttacttat ggtatatctt atatctcttt gatcaatgaa atcgtttatt tgttgataaa   738360

aaaatgcaca aggttcgaaa atcatactcc tcaagggaaa aaaacaagct acatataact   738420

tatgctaaat ttcatatgat tcctataaat agtatactcc cgcaaaagtt ccccactagt   738480

ttcaatcaaa aacatccaaa tcactattgc ctacacaatt ccattatcaa cataagtgaa   738540

taaatcttga caaactctat tatactgaca agtaagccat ttaaatgttt cccctcacat   738600

aaatagcatg caacaacctc ttgctcacaa cccacataat catattgcaa aaataaccaa   738660

aatctcagaa aagaaaagga acatccccaa cttcaacagt aacaactgac acatttacac   738720

acctcaaatt gttccaaggt agaataagat ccatttgcca acttcttcct cactgtggca   738780

aagtccatcg gatgctcaat cactttgtga taatcaggaa gctgcattca aacataattt   738840

gaactttcat cttagattgc cttccaaaag caagattaac aattaacagg aagaaaagcc   738900

ctcatacctc tttcggatcc actggctccg catacacacc atatgtatct ttcctgtcaa   738960

ttcaccaaaa gacatggcat cgccatgcaa caataaaagt tgaagattga agatgttata   739020

caaatcattc accacaatta aaaccaacag gaatgcatga agaaagaaaa tgggaaacaa   739080

aatcgcctta cttttgaagc ttgtcaagga taaactccaa ggtcctcttg tcaggcaacg   739140

aaatccaagg tggaagcttt gatggagttc ctaacactag aaacaaaaac aaaataaaga   739200

acctagttaa gaaactcaag agaacaatgc aataaaagaa acaatggcac acctgtttca   739260

gtatccaaca tggtacattt ttttaaaaaa agtaagaaat tatgtaatta agaattacga   739320

attacattac aaccaaaaca acaaaacaca cacacaaacc tggaatagag taaagccctt   739380

tagaatccac ttttatgccc tttacctatc acaagaaacc catacacaca aaataaataa   739440

cataacccaa aaccaaaaaa aaaaggcaaa tattgtgttt atgtaataaa aatatgcaat   739500

ggagacagag acagagacaa acaacaatgg gtcctaggtt atctaattta tagtcataga   739560

gagagatggg ggttaataaa atggaagcaa acacaaccag agagtctgga tgtatgtgtt   739620

agttttttat agttgacccg ttagttactt atttccccca aattcctgac acaaagagag   739680

agatagtaaa cataattcaa ttatggacca attggtacca aaaaaatgag gtagacattg   739740

tctcaaattt tcaacacttt gtttcgttac ctcacgctct tcttcatact cattcgcttc   739800

ctcattccct ttttcttctt cttcttcttc ccccttttca tatgatgcgt gcaccccacg   739860

ctccccttttg cgactcggct catagtcatc ctcatcattg tcttcttcat tgttgttgag   739920

cttcacaatg agctttaact tcttcttgtg cctcttctcg tcctcttcct ggtcctcgtc   739980

ctcctcgttg aggtagtcaa tgttgtagca cacattccga cggcgacgaa gactccgtcg   740040

gaggtctggt tgcgaggtgg ccaaagattt gtcggaacgg caagccagat ctgccttgga   740100

gggacgcccc ctcttcttct tcgttacgat ctgatccatc atttgttgtt gttgttgcat   740160

tcttactctc actctcttta tatctctccc taaaacccta tttgagtttc tctctcttgg   740220

tttgctttgg gaggctccat tattttcaat ggtgcatgtg aggtcctaac ctagctgtca   740280
```

ccactcggac ctcagctttg gattagggtg ggtgaggtaa gctgcatgac tttgagtgtc 740340

tagttcccac tatttccttc atttctttct ctttcttcct ttattactac aattaataat 740400

aaataaacta gtaaatacaa ttaatttcaa taaatttttt cttattttgt gtgtgtgaaa 740460

tggcgttact ggctaggaat gacgacatct tttgctactc atggcctgaa ccctcctttg 740520

cataccttt tgcctgctgc ccatatcttt gtcatttcct ccttattttc accaactatc 740580

acctcttgca tcatgtaaat cccacctcaa cttaaaaatt aattaattaa ttaattaaca 740640

tgacaaattg gattaatgac tactgcattg gcttttctcg agaagctcag tgaggtccga 740700

gcctgactgt caccactcga acctcagctt cagattacga tgggtgaggt aagttgcgtg 740760

actttagtgt ctagttttcc ctatttcttt catttctttc tctttcttcc tttattacta 740820

taattaataa tgaataaact agtaaagaca attaatatca ataaatgttt tcttattttg 740880

tgtgtgaaat ggcgttactg gctaggaatg acgacatctt ttgctactca tggcttgaac 740940

cctcctttgc atacctcttt gcctgttgcc catatctctt tgtcattttc tccttatttt 741000

ttcaccaact atcacctctt gaggcatgta aatcccacct caacttaaaa ttaattaaca 741060

tgacaaattg gattaatgac tattgcattg gctttttcg agaagctcag tgaggctcga 741120

gcctgattgt taccactcgg acctcagctt cggattacga tgagtgaggt aagttgcgtg 741180

actttgagtg tctaattttt cctatttctt tcatttcttt ctctttcttc ctttattact 741240

ataattaata atgaataaac tagtaaatac aattaatacc aataaacgtt ttcttatttt 741300

gtgtgtgtga aaccgcgtga caggctggga atgacggcat ctgctgcccg tgcccgaaac 741360

cgtccctcgc atgcctctat gcctgttgtt cgcatctttt tgtcatttcc cccttatttt 741420

caccaactat cacctcttac agcaagtaaa tctcacctca acttaaaagt taattaatta 741480

attaatatga caaattggat taatgactac tgtactagag tgagggaata aaatactcct 741540

atagtaatgc agatttttta gttattacaa tggagaattt taaaggaaag tttatgatga 741600

ttttcttaat ctattttgtg atgattatta ggttcatgaa attggagtga gttagtactc 741660

ctttgtccaa cttttgcatc tattaattga ctttacttaa tttttgtctc tctttccagg 741720

atttaaatag gaatacataa tcttgatgaa tatcttattc ccttcaattc attgaataat 741780

actttttaa gtctttttaa taaattccgt agggtaacgc tttgatatgt gttttaaaat 741840

ttaaaggttt aaatcatttt ttagtaatgt taatttagca ttttttttttt gttgccgtta 741900

aaaaaatgat ttcgatcctt ataaattatg attttttttt cattttaag tggtttagat 741960

aatatttttt actgttcaaa gagttatata aattacttta aagatacaaa ataaaataag 742020

cataatttgt aagaattaaa attttaaaaa atacaaggca aaaaattaaa gaaatacatt 742080

aaattgcaat aacaaaagat atttaatcca aatttaaatt atgcatgtat atttgcaagc 742140

tttaaaaagg ggttgcatac aagttattga ttctcctttt taactcgaca tgcatgttct 742200

tttgattaca ggcttttgtt ttttcttttt tattattttt tttgtctcaa agctttcaga 742260

ctttttattt ctcatgtaaa tcacataaat attaaaataa gtgactataa ggaattttac 742320

ctacaacaca caatacaaaa atcaaccacg aaaacaagtt cataataata actcaatatt 742380

tttgtgaaac tttttatttt gttttattct gatatacctg tatttttta taaacattat 742440

caattattca ttaagttagt tagtaacaaa aataatttat tgtctattta tatattgata 742500

ggcaaactct tgtttttcac ttaaaaaaaa aaacttttgt ttgacaagtc tcatagtgtt 742560

ggtctccgaa tattaattat atttctttgt tccacaacta atgcaatcaa actacttgtg 742620

aattttatta agagcaaatt attgaacttt ccttgaattt tactcaaatt tcacatgcat 742680

tttctctctc attttacatt actttggcct cctctaacac tattaattaa tgtcattttt 742740

ttttcaaacc cataaaagtc catctcctct acttccaaca caaacccaat cctcatccca 742800

atcctcatcc gctgggagct gctgttgcag cgttggtgag agggagctgt cggtgcaacc 742860

catcgatcaa gcttccttct tcttatggaa caaccaaaca cctctatatt aatcacaaac 742920

tctccctctc cctcaacaac cttcataatc acttaattcc ccacaaatgc attattaatc 742980

aggaaattgg gattgggata aaatcatcaa gagcaattca agaattaaga aatatttttg 743040

tgtatcattt ttttaaaata tcagaatatt taatacaact acataattct atttttgca 743100

caaatataag tacatattta aaacttaaat ttaagacaac taaaatgtac ttggttttga 743160

gtgtttattt tttattttca ttttcaaatt ttcaagattt aaaaaacata tatcaagaaa 743220

aaactatttt aagatatcat taaattttca cttctttaaa aaaatgtaga aaatattgat 743280

ttgttgtttt cagttttagg tcagtttttg aaaatatttt ttaaatttta agtaaacata 743340

ttttcactct tatattttga tttctttaaa aaaaaaaaaa aaaacactta aacaagtgcc 743400

ttgtaattga gttaaaataa tctcactttt ggttttcatg cttgatgatg tactcccgta 743460

agggtacttg tccaaatctt tgtgacctct ttctaatttt tatttcagat tcggattgcc 743520

tacagtcaag aatttgacat attcaatcaa tcacaatcgt gaatggttaa acaagttata 743580

ttttatatca aacttaaaat ttaaactgtc caatctctgt ctaactacat ggattcattg 743640

tatgaatgta tgacatcctt ttatttcata gattattcct ttctcatttc gaaacttcag 743700

ccgagtttgt aatctatgtc ctcatatata tatttgtctc aaatctcaat catgattcaa 743760

gaagcaggca cagaattaaa gaacgccaaa atgtcaatat aatagtagta cgtatatttg 743820

tacgagtatg tacaatgtaa tagttaaccg tgagtcgtgt gattgaccgt aagtatatgt 743880

ctctactcgt tagttttttg gcgggttact acttaagcct tactagaacc tgttaagtag 743940

gaaaaattgt agtgtattct tcttgaaagc ctagatgatg aacgtacaaa gctacatgaa 744000

cttcgaaaaa tagttgtgtg catgtagtgt gacatggtta acatttaaat atgtgattag 744060

ggtttaattt tagactggtg cttacaagaa aaacatgtgt tagaagatgt caagtccata 744120

agtagattta taataccttg agagattact tttttaataa ctggcggcaa aaaaaaaaaa 744180

aatcggatta aagaaaaaaa gttgttccta tttagataaa cgggctttta agtggtatat 744240

ataaagttta ttttttttt tttgtaaacc aaagaaatga ttatataaat aaaggggtct 744300

aagaaaaaaa aatgttaagt ttcaaagtgt ggggaaatga tgtatgttgt gtgtgacgtt 744360

gaaaacttga aagagtctga aaacaaaacg taacttgagc ggagccaccg taaatgcgta 744420

cgtcgggacg gtcatggtct cttgtgtggt tgtggaacat tatgatgggt tgccctatcg 744480

attcttttca cgaactcaat gcactgtttg tttgtgtttc cttaaatatt ttcaattgaa 744540

taattttttt aaaagttgca cataattaaa tatttttaag aaaataagca atagtttcta 744600

tttggaccaa aaaaaaaaaa gctttaaaaa gtgtgtctat gtgtgaatat tgtacccttc 744660

ttgctaaatg ctagtccttt tgcgtccaat aaatattaat tatttctctg tcaaattgtt 744720

agtgaagctc ctaaaatgta atattttatt tgaacggatt tacaacatgt gaagacgaat 744780

aaatcacata tcacttacta tatttttttcc ccttgaatgt cagagaatgg tgttttttt 744840

ctctccttaa attgtaaagg gatcatggaa tggaggtctg tggaatatat acacagagtg 744900

agagggttta atttatatat tgttatttt acactggcat ctattgaata ttgattttat 744960

tgttacatca taagacttat gacgtaggaa aatgattaaa ccatattagt tagaaataga 745020

tgtttacata aattaaatta tctctcacat gcacgcacat atacacacat ttcaagatag 745080

atcaaattat tttaagaata atttttaata aagttactta tttcaatata tttttctgta 745140

tctattaaat tttattaatc caaccaaaga ttctgatatt gtcgaagttc tggcttaaaa 745200

agatttgggt tcagaaaact gtcttcagtg tcttttatca aatgccacac aaagatgaat 745260

tggaatgaaa ggaactttat taagctcctc gtttccttag aatttctact atagtaacaa 745320

aatcatgata tgaacataga gaagtggaaa gaatatatgg ggcggcaaaa gtgcaatgaa 745380

ttcgaatcac aagtctattt tagctcatca aaatttatat atatgcatga atgccggatt 745440

gaatttgggg agtgatttat agtgggatga agcatatatg ttgcaagctg acttccattg 745500

ggtcaaggtg gtattgtgtg atcatgaaaa attgaaattc ttatgtaata tatattcagc 745560

agtgctttca aagccaaaat attgggggga ccactgtgga ccttaaacgt gtactactgt 745620

acactttatg aacatgaggg tttgacctag ctttaaaagc tttaagttca aagcattaat 745680

tatttatata aaagtgtgta tatatatata tatatatata tatatataga acctttttact 745740

ttgagctgaa tgaggctttt acttgtcgga tgttgcgtat tttgatgtgg ctacctctgc 745800

tagctttata tacaacccat ctactttatt aaatcattaa gaacagttga gcaacatata 745860

ctatatagta attattttcg aagttcatca gagcatcttt agtggtacat cttaagtaaa 745920

gattttgaac tcaagatctg atcttcacaa gatctcccaa taaaggaaat ggagagatct 745980

ccaacatgga gaatgagttc ttgtacaaga tccctcaaga tctgcacatt gttcaaaaaa 746040

gaataaattt tctctctctt tctctctccc taagatctca aaatgagatc taccattaaa 746100

ggaaaaaatt agagaaattt tgagaaatct ataatcctat gtggtactat agggtccact 746160

aaaaagtggt ctaaaatcct aatttaagat ctaccactaa aaatgttctc agttggttct 746220

tttttggtca ttcaattaga tatagggtgc cacgtgatgc atgtatgatg tatcgatctg 746280

tgccttcgaa ggttcattaa tcagcaacat cgatcagatt aattataaat taaactaact 746340

aaatttaatt aagagttaga gttgtgccta gctagttggg taattatcaa aaacaggcct 746400

acttaacttt gtcacagttt agttgttgag ggaattaaca ctaaaaacca aggcaacaag 746460

tttaagaatt ttacttttga tgttgacaat gtttgtccca ttaacatatg acacatcata 746520

ttgacaataa aataagtgga tggagtatct ggaaaatact ctttgctcca ctatctctca 746580

ctagcattca atcaaattta tcttttcaca cgtaacgtgt acctttcatc cagctttgtg 746640

gtatctttaa atatcaatca tctaacagtt gtctacctcc aaagacaccc taaaccaaaa 746700

acaatttgga gcacacacaa acaaacccac caagatgggt aaaagagctt tccttattgt 746760

ccatgccttc ttcgtcttat tcagctttgg ttcctcaaag gctgaaatcg tttctgccgt 746820

ttatgtgttt ggagactcac ttgttgacgt gggcaacaac aattacttga ctctttccat 746880

tgctaaggca aatcatcgtc actatggtgt tgattttcct acacacaaac caactgggag 746940

atttagcaac ggcaagaatg ctgcagattt tgttggtaag tgaatccaaa ttcactttag 747000

ctattaatat gccacttcaa acagttgtat agaatataga gacatttttt aatagaatga 747060

ttgtgtgggt tgcagctgag aaattgggtt tgccaacttc accaccttac ctgtccctta 747120

taacatcaaa ggccaacaaa aacaatgcat ccttcatgga tggtgttagc tttgcctctg 747180

caggtgctgg aatatttgat ggtacagacg aacgttatgt aagtgaccaa atgtagttcc 747240

ctctttccct ttaatttttt attacctcca ggctttttt aaatttattt atttatttat 747300

tctgtttatg caatatatgg gccaaattaa atagggatat aggaatctga cccaagatga 747360

gcctggatgt tttggatcac ctctcaacca atgttattag attcgaacta attattaact 747420

cattcaagat atttagttac taagttagat attgatctaa tgagttatct gtttacttgc 747480

atgatccgat ttatatttta aaaaaattaa aataatttca taacatgtaa gcttgtacat 747540

```
ttaagattta aaatttaata aaattcatta tatttaaaaa tatagttatg aatttattta   747600

aaattttgag catgtaacat atttttttca taattcaata tataaaaca accttaaatt   747660

agaatttaat acacacaaat tagtcaagga aaatttaaaa atggtaataa ttttatcact   747720

caaattttaa catgcggtta tgcttggtaa aaaaatataa gcaaatttat aaataataca   747780

aatgtaaggt ataaattaaa ttttctaata taagtgatgt tgttcgattg ggaaaaaaaa   747840

aactaaaata tgcatgacac gtcaagttcg agtcactgat tcgagaacaa gtcatgccga   747900

gtcagattga aacacaccag gtcacatgca taactaatcc aacccaacgg gtggtacata   747960

atttttagga aagtcgattg ctaggaatca taattcttag aaatgtgtaa aatacgttta   748020

gttagtttta atatgtttcc tgaaaattaa agattcatgt aaaataagta attaaaactt   748080

ttcctctaat caagaaatta gttgtattcc tacccctcat tgggaatgtt ttttgcgaaa   748140

aaatgagtta aaattgattt tcagaaatca taatttcttg acaaactttt ttattaatta   748200

cattccaaac ataaaaatca taatttgtca ctttaagatt ccttcaaaaa taaatatttt   748260

tcatctacca aaagcccctt aggcacatta ttaaaaatga atgatcatat atattcactt   748320

tcttctttat atcattttaa tcctattttc tttattcatt aattatttat tgtaattatt   748380

attttctcta tctacccttt ctattttttt ttctttttct tttttggctc taataaaccc   748440

caaattaagg tataccttta ttattactca tcatattata tatatatata tatatatata   748500

tatatataaa ggaggaattc acttacttta aaactaactc ttttagagtt attctttatt   748560

ttcattattc ataatcttaa ttattagatt ttaagaaaat caacagaaaa gtaattctac   748620

tcttaaatta agtgaattcc ctctatatat ataatgttcc ataaaaatcg ttactctccc   748680

aactgagcca ccccttattc tatatattgt tggcataata gtgtacttaa taacaatata   748740

tattattata tatcatttaa gagacaatca ataccgttga ggaaacaagt ggactactac   748800

tcaattgtgc atgaggaaat gactcgagaa gtaggaggag cagctggtct acagaagcat   748860

ctctcaaaat caatcttcgt tgtggtgatt ggcagcaatg atatatttgg atactttgaa   748920

tcatcggatc ttcgtaagaa aagcaccccg caacagtatg tggattccat ggctttctca   748980

ctaaaagtgc aactacaggt aacacataac atcacatgaa catgattata atcaagttac   749040

tatgctacaa atcttcatta atcactgatc aatagataga cttgctttac ttttacctac   749100

ccatcacatc aaacttcaaa aaaattgtac cgttgactta ataattatat tgcgggccgg   749160

ggttccaata catgcaccct atttgcatgc atgttacttt ctcgtaaatg ttctattgtg   749220

cttagagggt caactcgtgt gtcatttact ttgtcttctt ttttttcggt aacttttttt   749280

atttttatt ttttattttt tttgcagcga ttatacgatc atggtgctcg caaatttgag   749340

attgcgggag ttgggacact tggatgctgc cctgatttca ggctgaagaa caaaacggaa   749400

tgctttatag aagccaatga catggcggta aaatataatg aaggccttca gtccatgttg   749460

aaggaatggc aatcggagaa tggaagcata atctactcct attttgacac ttttgctgcc   749520

atcaacgacc ttattcagac tccagcttcc tacggtacta tttttataca ataacatatc   749580

caaatattat tttctttctt ttcgtttctt tattaagaaa cttccttctc ttttattttt   749640

ttatccttttt aattcaaaca acttaaaaat ttattcactt tttttctctt ttatttcttt   749700

cttccatatt tctttcctct accaaaccat gtttattagt tttgttttga gtaaatgacc   749760

aatatttatt ctctaaattt gcatttcgtt atagttttaa tcctaaaagt aaagaaaaac   749820

tcaaataagt tcgtgagtgt ttttaatgtt tcacttgggt ctctaaaaaa aaaattctca   749880

tttttgtttc taaaattatg ttgttattag taatatcact taagttaccc atactagaga   749940

ccaaaatgaa aagaaaaaaa aataggttta tttcaaagac ttatttaagt ttttcttaat   750000
```

```
ttcaagacta aaatgatagt aagatagaaa ttcaggaaat aaattggcta tttactcttt   750060
tgtttttata aagttggatt ctaattaaaa taagtttaaa tcactttcag gatttagtga   750120
ggtaaaaggt gcttgttgtg gactgggaga gctgaatgcc agagctccct gcctgccatt   750180
gtcaaacctt tgtcctaaca gacaagatca catcttcttt gaccaattcc atcctacgga   750240
ggcagctgct cgtttatttg ttaataaact ttttgatggc ccttcaactt acacatctcc   750300
cattaatatg agacagctag tagctgccta actgaagttg acgattgatt ttatcccttc   750360
aatgacattt tttttatcta actcaatatc aaatgccaag tgtgtggtgt tgggacgaaa   750420
aaaatactac tacatttgtt accccgtaga gtaatctatt taggcttcat gaaaagtgat   750480
cactggctag ccaagtgtat tattttactt gaagtagatg atatactaag attggcaatt   750540
tggcataaca tgagatgaag gtgtatccat gacaagatgc attcgtgtaa gaaagttgtt   750600
gtttttttatt actcgtttaa ttgcaccgat gaaatgatca acaacactat catttatgtt   750660
atctgaccaa gtacctatag tgataactga taacttatgt tgataaggtg acaagatcca   750720
actgattcaa ggtcaagagt tgatgtgaat ccaagctgtg acaaaccgaa agaaggaaag   750780
gaaagagaaa cggtggtaaa acatattaat aatcaaaatt attagaattt tctaaaaaat   750840
attatgagca agggcaacaa ttaattgtgg atttttagct gagaaaaacg agttaatgtt   750900
taaatcattt taaagttgct tgataatata tttatttttt tgctggataa aaggggctaa   750960
agcccaagaa agcagaaact aaggaacaga cagaccagct gcatcaacac gcagcaaaga   751020
ggaaataaac gcaggagcaa cattaaaagc agaaaacaaa gctgaagaga gaaaactctc   751080
ttagccatct catcagcaac ccggttgtgt tctctaaaca cgcttctgaa acagcaaccc   751140
acgggaattc tggacatcct ctgaatggtt tgcactctct cgagaagagg atgaccaagg   751200
gtctgtttgg atacaagtta gaagtgtttt taagattttc tctaatggaa atatagtgtt   751260
tttttcagta gaaaaactct caaaattact tctaaccttg tatccaaaca ggctctaata   751320
agagataaag tagagcagag acgaacaggt tcagccgcat ctgattccac taagacgtgc   751380
gagtaacctc tatccaaagc tagctgaagg ccattgagga tagcccaaag tttggcttct   751440
aggacataac aagttccaat gtttgccata aaaccatgca aaaagacacc ataatgatca   751500
cgcagaactc ctccgcaaac agcctcgtta tcagacattc taacagcagc atcaacatta   751560
actttgatcc aacctaaccc aggtggtatc caccctaaag tagatgtcgc aacggttggg   751620
tcagtatgca aagagaaatc ttcgaggaaa ctaatagtaa ctaggatgct tgataattta   751680
gcaatataaa gaaccactta caagaaactt attttaaatt tatttgaact tattatgata   751740
tgttcataag ttctttttat ttttttattt caataaattc ttcaaaataa tatgaaatga   751800
acttcaactt aattttctct tcaatataaa aacaacttat acataataaa tattattcta   751860
taagtctcta attaaactat ttaccaaaat ggaccctaag tttgtaaaag acttaaaata   751920
aaacatggat tcaactcgtc ttgacataaa tgtcatgatc acatatggca tctcaataat   751980
tcctacgaaa acaaccagca gaagacttca gttcagtcac gatgcattaa gaactagaga   752040
aaatacatcc tcaaagaaaa gttttaagtc gcctttgtca atatcatatt ccaacaattt   752100
ctccatggca tcctgcattc cattcagaaa tataatttaa catgtctctg agagagtaaa   752160
caatatccaa agctgtaatt tggttcttga aaattgatat gacaccttgt attgacgatc   752220
ttaagcagag atgttctcat tgcataaccg ctcaacatgt ttattatttg aaacggtatc   752280
caacacagct gttgctcttt ttatgatttc ctctggtaca cctgcatgaa ccgtacagct   752340
tgttctaata aaataaataa gagcagaaca taaaatatgc tttatacatt tttgttatca   752400
```

```
gctaaaagga aagaaagaac aatatgcgta gtgtactctt ttgatcagga aatatcattt   752460

ttaaacagca gttttgtaaa ttaccagcaa gcagtgcaca gtgcagccct gcaggattcc   752520

aaaaaccaca cacatcattt tcaaaggaag atcaaaacat ttatggtaaa aactagcatc   752580

tgcagtacac acacattcca tgtatttatg atttagacac ttaataaaca ttggattaac   752640

agaccttctg taagagtgcc tttaccaaat tcatccacca gacacagaga acgtgaagta   752700

gcatgcctgc aggtttcctc aacattaaaa gaaaaaatta acacacccaa cccacacaca   752760

cacacatata cagttataca cacactcttc ttttaataaa ctacaaatct cctggaaccc   752820

tacatctatt taattgttca gataaaacca ttcagaaaaa catctgcaat tataaaacaa   752880

gtgggtttaa ttaattattt gatctttata catgcatcaa cttttcattt tagtctctac   752940

ctaaaaattg tccgtataaa aaattctctg ttttagtccc tattcgaaca agttttttat   753000

gttttaattc atgttgttcg ttttctggta gtgtaaaacc gtcacaaaat ggaggcataa   753060

gactaaaact taaaaaaatt ccttgtatag ggactaaatg taaagttttt aggtataggg   753120

acttaaacga aaggttggca tggatataga gaccaaatga ttaattaaac caaataagtg   753180

agtaatatgg aagacaggag catcctgcat gatagtccaa atactgggag attatacaga   753240

ttttgcctat gatcgatata tagtcaatgt attgaagata tccttattcg cctttatctt   753300

ggtatacctg agcatcatcc ctatttgatg tagatcaatc ataaatgttg attgttcagc   753360

tgtcataagc cggcttcctg ttgcagaaaa tattcccccc tccccaccaa aggaaaaaaa   753420

aattacaatt gtaaaactaa gatcagcata caacaatgta actcccattt cacaaaggac   753480

acgattcata agaaaatgat acctatctgt cagacccaca gttgctgcat cagctggcac   753540

aaaactgcca atgtgggaga gaaaaacaat tatagcaacc tgcaaaatac ttctcattac   753600

attatgatca tagagcaaca aggagcaagg ttgtagcatc atgtaatagc cacacattag   753660

actgtatgtt aaggaatcaa caatctgatg aactttaatg tggaagttaa taatttttag   753720

tcttcaagac agtccctcac aaaaatcctt tgcgctggaa aggtggataa acaagagctc   753780

atcacataaa acaataaaaa tgttaagatt tttaatttat ttatagtctg tcattttacc   753840

gtcaggtaat catacaaaaa caagataata taagaaatat taaaaattgt ttactttaat   753900

attgagtaca ataaatttat attattatta aattgtgatg ccaattgtca tgtagtaaat   753960

ttgatatatt cttgtattta tcaaataata taataatgtt attaaataat aataatataa   754020

agtaatttttt atcccaaaaa tacatggtaa ttaaattctt tttcaattgg ataacagaaa   754080

aaattgttac gagtgaatat caaaaaataa aaacatgcaa aacccaaatc aagacagacc   754140

agataaatat tatcaattgt agtttgtagg ttgtcagacc agatgaatat taacaaccag   754200

aagttgataa cttggtacac gtactgctaa agaatagttc tgcaacactt ttttcattta   754260

gagactagaa tttagaaaca ttctttttgg agactagaag gtaatgtcat agaatgacct   754320

tttcaacata attgctattt aaaacagtat gatcaaaatc atacagaata catataccag   754380

aaagataaag aactaataac tgacctgctt tagatagata ctttttccag aaaaattagg   754440

accagtgatg atattaattc ttcctaatgt aaagaacaac ggaacaggga ttaataacaa   754500

tataatgtca tcaaaatgga tttcaatgat ataagttagc aattatcagt tatgtatgtc   754560

tacatctatt taccatcatg aagaatctta gtgtcattag gaataaatgt gtctacagtc   754620

atttcctgca aaacatgcct ccaaacaaaa ccagttttta tcattaacca tatcaatgat   754680

tctccatttc caagaggttc ttataaactt gatggtttga accttccatt ttttatatca   754740

agcaaatttt cttcagtcaa cgaaggcctg acataagtgt tctgccgtgc aaccaatgcc   754800

attgacaaaa agctgaaata aaattatcaa tgataaaaaa atgtctgagc aagcaccagt   754860
```

tattataatg acaaaattta tcttaccaat ccagttcagc tgcaaaagtt gccaccttta 754920

tcaaatgggt ttggaacaaa aatatacgtg aaaacaagtc tctggtgatc gccctctcca 754980

tatcttgaat aaaagaattc gcaaataagt aagatttgca ccagagacca agtgttataa 755040

tttgaattta ggaagaaaat aactacctac atcacatagc tcttctaaca cataagctgt 755100

gtcaaggaat ttcatatttt tttattaaac tctaatttct tacaactcta cacgtaatat 755160

tgcatcttta tagagtgtgc ctgtttctcc attatcccgc tttccaatgt acctcaacat 755220

gactaaacca aagtcatgga ttggcattca actggatttt aagtggagtt tttccatttc 755280

aaggttagag catgttacaa gtctgggcaa aggctcagct acttacttca aagtaaataa 755340

ataaataaca atagggaact atcaaatgta tgcttaaaat acctagaatt ttatggtgga 755400

tatctcccag cagactgtcc aattctcgtg tctttggcgt tctataaaag tatttttttt 755460

gtctctccat ctgtatcaca aaactgtaat tgaaatgact accatcagaa tataacatta 755520

attatgtaaa tcacttgacc aagtgcaaac ggcaacatac tgtgtattcc caatctacaa 755580

gttgctccag agtggtttca tcgggttttt ctccaaagat acacattaaa tatcctacag 755640

tagaaagata tgcattgtgc aataataaaa tatccagtat tgtttaacat ccgaaaaaca 755700

aattgcaatg aaaaaataaa tatgaataag tgttgttaaa cagccacaat ggcagcaggg 755760

cagtgccacc ctgccaaggc gtggcagaaa tccagcaaat cactgtgtgg gacacttgga 755820

gttgaggatt ccttgtggtg gcaaatggtg gctgcaggat catgacaaca tcaacgtggt 755880

ggtccagggc gttttgtaaa ggacactttt gttgtctccg agaaatcaga aaagggatat 755940

ctaaaaagcc cagcatcttc cggcggtttc ctctggcaat ttacggttcc ttcttcagca 756000

acttgctggc gactggactt tcacctcagg ctctgcatgt tcatctctct gattttccca 756060

gtctcaggtt ttgcctttgt cactgttctc tattccctgt ttttgtttac tatgttccct 756120

gcgttccctc actgttttca ctgtccttgt ctattatgtt ccctgccttt gtcactgttc 756180

attctctgtt tttgttatac atatggcttc attgattttt gtctttctgg ttttttatga 756240

tgacaagatt tcaacttaca atctcatcca aattatacaa accttccata actgtatgtt 756300

agtgttgttt ttgacaattt tttttttaaa aataatcttt ttacaagtca cttcaataat 756360

gactgatgtg aggataacta gagacgttaa tggggcaagg cgggtgacta ctcccccgct 756420

gctcatcccc gtcctccaat taatttgaga ctttgtttga gagatggatt ttaaaaggga 756480

agagaaaaaa ataaaagatt taactgatga catttttttc tttgagagtt ttaatttttg 756540

aggaaaaaga tttgaagatt tttaaaactc ctctgaaaac ttccaaagct taaaaattgt 756600

tgttctccca atttgaaatt tttagaagga aaaataataa aattattatt atcattcagt 756660

cattttaaaa ttaagtttta tttgtaaaat atagagtgta ttaattttta aagtaagagt 756720

aaaattgtaa aaatatctta ttaactctga atttccctct cttaatatat ttttaactcc 756780

caaataagga gaaaaaaatt tctctcattt tcctccttttt ccttcctctc acttcccctt 756840

aaatctcttt ctttctcttc ccctcctaac tctcaaacaa agcctaagtc tccgtccccg 756900

atcctcgtca tgggcaatct ttttccactg tcactatgtt cgttcaccct ggtcctcgta 756960

gtctgctcca aaatttttaaa aaaaatatta attttaaatt ttgatacaag taaattttaa 757020

aaaaaaaact tcaaatgtct caccaacaat ttaaaacatt aattttaaat tctaatataa 757080

gtaaaatata aaatcaacct ttaatatttt aatatttaga atataaaata aaaattaata 757140

taagaataat tatgtaattt ttttggaata gggatcctgc atgacggggt tggttggata 757200

attaatataa acaacaataa ttatttttaa acataattga tttattagct tagttggttg 757260

gaatatcgta ttaataacat ggaggttgta agttcaagag ttgcatgtgt tattatttaa 757320

aaatatatat tttaactttt tttaaaagaa aaacttactt acgaatcgat gaatccgtaa 757380

gaaccttaac acaaggatac ttttggcatt taaaattttt gaatgatgta ttagattttg 757440

ggttggtgta taaagactat cccttatata tatgatacat tattaaaagt gataatatat 757500

ggattatttt caaaatttat atttgaccca aaattttata ttaaatttta ctcataataa 757560

attgatctta taataaaaat atttaaacat taaacatata aattcaaaat caattttatt 757620

gcccaaatac agacaatcta atccattcta ctcaaccgtg aatgcttgtt ttgtttttc 757680

tttatcatgt atggtagcac aagtttggac tgcaggaaag gacagaccgg catgcatttc 757740

gagaaaacga atttaggatg ggtttagtag aaaggaaaga agaagaaaaa gtaataaagg 757800

tctaaaattc atactaattt actaatttat tttttttcat tttctctact aaatccaccc 757860

ttaaaagacc gggcagagtg atttaatgca gttggcaatt gccacggact cgtagtatat 757920

aacggaacgg accaatatta ttacttcgat ccccgttttg gtttgggtta tttgagtgca 757980

gaggagagtg aatttgtgat gttccgctac tacttatact agttgatatc aattatgaaa 758040

ccgtgttggt cttcttccag ttccagtcca tctagtcttg gcatggcatg agtctcagcg 758100

tttcaatcct gacctcatct tcgcgtgttg tggcttaacg tgcgcaggaa atggaggagg 758160

agcagcacac ttttgtgtcc aaagcgagaa ccgcctttca ttccgccgcg gccaaagcgg 758220

agcgcgttct cttggatttc aaatccgatc gaggttctcc tcgcgccaca tcaatcacta 758280

tctctctatt tttggttttc ctttttctcc ttatattccg aacggatgtg catttttttt 758340

gtttttttttt cttctccctt tctcttttag ggagattcaa acaaaaaata aatttataaa 758400

ataaaataaa aataattatt attattatta ttgttttcgg aattagcatt gactcaattt 758460

gttgaccgtg aagaagatca cgataagcag tcgtcgccca acaccttcac tggccaacaa 758520

ccagaagctg aatctcctca caccgacgaa aacgactcca aggtaatggc aattattgat 758580

ttggaagagg acacattgaa tttaactatt tcaatcctac cgaggttcga tttgtttttg 758640

ttttgttttg ttgcattttt gtttttgttt ttattcccaa cgtatatgca cttccgggag 758700

ctgtatttga ttatcaaaca aaagtatatt tgtttcgtga gtttctaatt tgacgttaat 758760

aagggaaggg aaatttagat cagggtgttg aaattcattg tttggtttct tattggattc 758820

gttccctcaa tgacttcctc aaaaaaaaaa aaaatcacaa ttaattgtga aaatatttgc 758880

aggagtcctg caaagtgaat agttataatt tcgaaatgag tcttggctta aagatgatcg 758940

aaaactgttt atatgttttt gtttgcgttt atgtctaggt atttattacg tgacatttgt 759000

cctgtaatta cttacacaat tggtctttgt aatgggatgg tgcagcttca tagtgaatcg 759060

aagcatataa agtggaggcc tccacattta ggaataaagc aggattggca agataaaata 759120

aagaacatcc ggagagggag aaaagaagtt gaagatacag ataaagttgg gaatgcaagc 759180

atggccattc cattttatga tgataatttg tacctcctga atgtaaagaa tgatctcgag 759240

gccaaggtaa gaaaatctga aacattttaa ctcaaggatt catcttccaa ctgtgtgcgt 759300

atgattgaag tctctaaacc aggaagttaa gtgaggagga tgttagcaaa agctgataat 759360

gtatgctgac tatgagcatt ttgttttcaa aatagtctgt cagattgtgt catcatcctt 759420

tgtctagtaa gttagcaatg cttggtatgc ttgtgataaa ttggtaatgc atgcttatta 759480

ggtatctcat ggtgtccctc tttccagtaa aatctttgaa gatacaattg agatttctta 759540

ttgatttgcc tatcaattat ataaatgagt atcttattga tttgccaatt caattacaca 759600

tatgggttgc tttaatgatg tatgagtaaa aactttgatt caggcttcag aagcaattcc 759660

ctcagttgaa ggcctaactg ctgcaactaa agaccccatt cctccatcat ctgtgctaaa 759720

gcaattggct atagctgttg agtaagttgt aattgttttg catatatttt tgcattctgt 759780

tgtcccgttt tcctgccgct ttttgtgaac tactgaaagg ttctactcaa tgatgttgca 759840

ttctatttct ctggttgcaa agttcccctt ctctatttgg cacagcacat atttgtcaaa 759900

tgcaagtttt tatagttcaa caacataaga gtcttgttct atcattcaga aagattgctg 759960

ctcaacaata tatctagcct cttccttaaa ttttttttac ctcttgacta gggctggaag 760020

taaagcaaag tcaatgaaag attttatagc ttcatcagga ggatcttcac ctgctagaga 760080

gagggcaggc ttaagtctct tggcagttaa ggctttagtg ctacgtgaaa aggaggacaa 760140

acttacatct gagtttacta gcaataagaa agttgtgcaa ttaattaatt ctctgtttga 760200

tccaggtatg tgaattgtag gtggcttgct gataatgtaa ttatgttaaa gaacgtttta 760260

atgcttgtcc tcattttcct taacccatta tctgttatga tctttcactt tcgttgtaat 760320

atttgcaaga tattcgcaga aggagatttc cttagaagaa agatcgactc gaatctagag 760380

gaaagtgcta tgacatcttt gccaagagat attcatggtg cgcctcccga aagccttgtt 760440

gttaagctag ctgaaatcct tggaaactac aagactcttc gaaaaatggc tcttttctgg 760500

tgtggggttg ttgctgaagt atgtttaact tcaaaagaac ttatagttct gatatcataa 760560

tcatacatct tattacttac ccagaactct agatttaatt tacattattg atcaattttt 760620

ccattatata taaactatta tctgaagtaa ctgtcagttt aagtgattat gatcttagta 760680

atagagtgca tcatcatcat tgatatcttc atcttagatc acgtgatttg gccaaataaa 760740

tatgcaagat aacttgatga tgccatgttg ataaatgtca aattttgttt cctacttgtt 760800

ttgatttta atagttattt taaaggtttg agaacctcat tttgtttgag cagttgggta 760860

gtgaattttt tttccttgtt ttatgctgct tctttttct tttctttttt taaattctgg 760920

tctattaaag tttgcatcca attttatcct tcccttcccc tttgcaaaat aaaatttgtg 760980

gaaaaggaag caaattattc atatgctgtg ttattggaaa ctttgaaggc tttcaaacca 761040

aaacaacaga atccctcgtg cactgtaaag ttgtttgcct ttcttttcct cctcaaatct 761100

gtttgtctat aaaagaaaaa aaaaaatcat atacaaactt cttctggttt aggatctgta 761160

acttgaactt aactagaatc actaatccta cttttcctta attaccagct gaagaagaat 761220

attttaaact tgattagtta ttttactgat acagctaagg aaactttggt ttgaggaaca 761280

atacttacca ggagtccccc agaatgagat tcctgatctg aagtcatgtc ttctatatca 761340

acaatttcaa gtaattaatt gctgcatctc tcggaaaagg ttccgtatta ttgccactga 761400

atctttagac tctatgatga tgcaagctaa ttcagacata aaagaatcga ctgattgtag 761460

tgccagagct cctgcaagcc ctgttctata tgctagattg aatagtgggg agcttgttct 761520

tcgaattggt gcagatcatc ctgctggaga tatgacattg ttggaaactg gcgagcctgt 761580

gtattctcca atcactcagg tttgataaat atatttttt tctatataat cactatttaa 761640

aattactctt atacttgaga actttgggac catttcatgt aggaaggacc tttgcttaca 761700

gaagatctaa tcagggaaac agaggagttt gtgctgcgga cagggaggtc tgtatgctaa 761760

ctgagattca tccatgatgc aatctgttat cttaaatcta aatggacttt ctgttttccc 761820

tatatatagc gtgtgaatcc caattgactc tttcatataa tgaacttctt tattaaaata 761880

atcaaggtca tcttgcttct tgggctcttc attgcttgtt agatgtgttc ctgtatgcct 761940

tttttaattg tttcgcatga tctaaaccta tgattatgac ctattgactc acatctagac 762000

tatgaactcc cacgaccagg gtctgagtct ggattctgaa cctatgacct atgtctttgg 762060

tctttttttt ttttttttact aatttctaga atttgcattg atgaactagt tgatcaacaa 762120

```
acattcacag aatgctattt tgtaatacat ttatgatcat atctgtttct tatgtaaata   762180

atttgtaaat gctagctttc tttaattaca gatgtgcatc aattatgtaa tagcttaaag   762240

ttatcatcat ttaggcattt tcttattaca aagttacctt tcatggtcag tgttggtgct   762300

gggtgctctc aactgctctc agatatgcag gctttcaagg taaggagctc ccttgaaggg   762360

aacttttctt actgatattg tgaatgcttc ttactatgtt gaatgtgcct aatgttctgt   762420

ctgagttagt tttgtttgtt atcatatttt aggctgcaaa tcctggatgt attttggagg   762480

attttgtaag atggcactct cctcctgatt ggacagataa tgaagcaagt acagaggata   762540

gtgatgtttt tgatagtggt gaggcattgt ctgccagagg tcagctaagt cggcgaatgc   762600

aaaaagaagg tgtactttca gtcttttcca tcatagattg atgtacttaa attctcctgc   762660

aaggctattt tgtggtattt ttctacgtaa atggaccatc aacatctgat aaaattgtgg   762720

atttactttg cttgaaacaa ttattcactg taacttgtca tcgattgtag taaacttttg   762780

ctctatgctt ataaatttta ccatcattta tgtgttcttt atggctttga tttccaaaga   762840

ggttgtgatt tggtaagttg tgaggaagat atgcatggaa ctactgaact acactatgta   762900

tgatgggaat tgtttattgc agtctaatgt aggaactttt gtggcaaact gatcagtttt   762960

gggtccagaa tgtctaaatg tagagtttga ataattttga atgttgaatt aataatttca   763020

ttgtcagtca attgatatca gcatagatat tcagatttca tattcctaat tgccttgggc   763080

aaaccatgga attgaaagtg ttgaaaccct attcctcaat ctttgtagca tctatgtaag   763140

atatattacc taaattggat atcatatcac atctatggta aagcatatgg agataagtaa   763200

atcttgagta ctgtcttact ttattataag ttataataag ttataacaca caaaatctgc   763260

aagaaatacg ggaactgtcg agcatttact ttcttctgct ttcatattat taaacatatc   763320

tgatttgtag gtaatttatg gcgtgaattg tgggaaacat ccaaaccagt acctgctgtt   763380

aagcaggcac ctcagtttga tgaggatttg gcagtgtaag ttggtgatga agatttttg    763440

cattaattta tatatttcaa ccctaaagcc atcccttgaa tcccttgttg cattcattta   763500

tagggagggc atcctcaatg catttgaaga catccatcca tatgatcttt ttggacagct   763560

gtttgtttct ttagtaagtt ctttatttta tcttttatca cattgattaa ttttgttgtg   763620

tatagacagt tgtcatttgt cattacataa tggatctctg aagcattaat attataactc   763680

ataagtgatg tatattaatt aatttttat ttgaaaattg tattttctta ttttttggag   763740

tttggtggct gaatctaaag cagattgtag aatatatagt aatagacttg aatcatgaag   763800

atgaaggtac caatcaagaa ctaaactatt ttcctgtaat gcatatcata ggagaaaaat   763860

gtattgacat ctaggctcta ggcatttttt gcgagtttag aattattaga ttggcatgcc   763920

ggttgggcat gtccacacat cccttaacaa aacctgccta gagctctagt ataaggcaac   763980

ttgttatcta tgctggtggt tgaaagaatt ttatacgaac atataaggca attggtcgcc   764040

tccacatgtc cattcccaaa atctccctag agctctaata tacaatgcag caacatgtta   764100

cgtatgctgg atttcaaagg actctaggta gcatagggtt attctttaac acatgcacac   764160

ttgcagtttc acatgctgga tttcaggact gtaggcagca acatgttatg tgtgtgtatg   764220

gtagagaagg gcatttgtag acaataacct tatggattat ggatcatgaa gggcattttt   764280

atctgttaag ggcattccca ttaatccata atcagtatac agttaaaaat gaaatgagca   764340

ttgatagtag accaggaaga gtttaaaact gcataatatg ctttttatga aatttccaat   764400

agcattaagt gcataattta tccaaaatat ctgcccttaa ctgataaaaa tgcccttcat   764460

tatccataat ctgtatcaat gttaattatt taaaaaatat ttataacact tgtaaagcat   764520

ttgttagtct aaaagtaatt caatttgtgt gttttgagct ggctccaacc accaataaag   764580
```

```
catttgttag tataaattct tcaacttttg tgttttaacc tggctcaaac tggagtattc   764640

aaatcttcaa tgtaatgtct ggttatgggt gtcctagatc aaaaattttg gtcttgagaa   764700

agggaagtaa aaaaatggaa actgtgcaaa catacttatc atctgcctgt ataaaggaga   764760

tgaaatgtat tacttttaat atttttctgt tgaagaaggg gggataaggc ttttgttgtt   764820

gtaaggatgg gggatgttct tcctgttaca taggactaat agtaatatcc tgtgtcattc   764880

aagaaaattg atagccttca ctggaggatg tgtactgtca actaaatact tttttaaaca   764940

tctttgtcct tttttcctaa taaaaaatgt aaaacaagca tttagtaaaa ctcctttcca   765000

tacagacttc agtggcattg ctgttaattt ttgtgaagat taaagcattt gctcttacca   765060

atttttattg aaaagaaata taattattct taactttata ttatttcaga atttttaaat   765120

tacataaagt attttgttcc aaaatgttgc ttaattgata aatgatccta ttatataatc   765180

ctgtaatttt gtaaagtttc ttgataaaaa ctcaacctgt tccttcatct tcgtataagt   765240

tgactcgatt tgattgatat gtattgatgc ttataccatt tctatacctt tctaatcata   765300

accttggtt ttaattatat agcttggttt aggatttgca attgccgaac ctatgctgtc   765360

tagtaacagt gacttctcga agttattcta tgactgcaag gagtacataa ctaatgcttg   765420

tcaaaacaac aaattgaatg agaaagttga tggtctcgtc caggtgggta ctcctagact   765480

aagtgactta tgaagttata tagcatctcc ctgaatcctt gtgaagcctc tctattgatt   765540

aataccatga aatacatggt caatatgaca tgtaatccag tggagaaatt tattgcttta   765600

tcctcgtatt tgaacagtca ttcactgtat aaataaactc acaaagcaga gtcctgaaga   765660

aaaaggaaca ttccaagact atcacaatgc gtgaaatttg taacttttac ctagcctacc   765720

ttccagaact attcagtttg ctgttttctt ttttaaaaaa ataaaaaaaa catacaagct   765780

cgttgtgcaa gataacccta cttcttaagc atggggatga aaaatcattc ccctggaaat   765840

gtaaattgat aataaaactc ttggttgttg atttatatct gcaactaatt gttaataaca   765900

tcattcaata gagaatttaa tgttcgtatt cctgtgtagg tatatgaaac agtggagaaa   765960

atgttattga atcccgaaga agctctaaaa atgattaagc agacagagga agcaactacg   766020

gttactggtg aaccaaggag cccatttagg aggcttagcc ttatctttgg aggcaaagat   766080

aaactattga ggaagtctgt ctcaaaagat cagacaaacg acgaagaaaa gtcaggtcgg   766140

caatcattct ctagtttctt tgacagcaag tcatctttgt ttggaaagaa gcctcccaag   766200

tctggatccc catctccttc tgagaaatct tctatcgatg ctggttgggc agttgtttag   766260

acaaatttca tcttccactg tgtttattga ggataagcaa tgtttttggg ttcctcctcc   766320

ccctgcagat aactgtaaat tttctctatt cttttgccaa atacttagtg gttgtattct   766380

gtagaaattt taattaatac ttcattcttt tttatttgag ggaattgaaa atatagcttt   766440

cgggccttta gtaaacattt tatgtgttca ctctgtgcca atacttgcta tctgctcggg   766500

tgttggagat cctttgagat actcctcaag cttgcaactc tgtaggaatt cggtcatggt   766560

tgacattaag ttctcggtaa aaaataataa ttataataat taaaaaaaaa agacattaaa   766620

aaatatatcc taatagatat ataatagtaa tgcttgtaat tataaaaaaa attatagtaa   766680

tgcttgcttt tgggtagttt agtctctatc taacagaatt tgatctatta atataaaagt   766740

ataacacagt gaatttatgt ttgagaaatt gtatttggac atgaatattg ttggaaaaag   766800

ttaggaaggg aagagagata ataggggggg gggggggggg gatattgtca taacaaatgt   766860

ttcatgaatc atacaactct ttacgttaat ggtatgatca tgatgcactt gcaagtattt   766920

ctatactaac attaacataa acataatcat tgatggcaaa tttctttagt acaaataact   766980
```

```
tgtattctta aatatcaaac aataatcata ttaatcctat gttaaataaa gactgtactc   767040

ttaagaggtt tactaacatt tttttggggg tagtagtaac cccagtaaat caagggcagg   767100

aacaatttgg tttcatgaga ttgtaatcgc taccaagtct agaataccta atattaatga   767160

gcaaaagaaa tctcacttgg atgtttttat tataatctaa atgcgaacta aagatacaaa   767220

agacacgtac agtagtgctt caaccatcat gagctcagtt ctcacattta cgtaatcctg   767280

tttcttcctt cgtgacctcc cttgactatc tattcatctt ctattgcatt tacatcgtca   767340

accttctgct cttcgtttga tggcttatca tatccgaaag agttggtaag gaaacctggc   767400

acgacaaaat ttgctatgaa gtatgccgat agaagcacag cactgcaata tataaagaaa   767460

tctttagtta acttctagac ttaaaagatc acactaactc cattttggag taaaaggttg   767520

ttataagcct aagcctagtg tcaaattcaa ttataataat catgaactat caaataaata   767580

ggaggaatgc tcgcaataca ttttttttta gtataccctc ttttctaact cccaaattta   767640

ttgaataatt tttttagaca tggtaatatt agtaagtaac ttttctccaa gcaatgaaaa   767700

agggaaagaa agagattgaa ccttattgga agcaaggtgg acaagtcacc ggattgggct   767760

ggggcaacaa ccagtaaatg tggaagtgcc ttggtactta gtggacttgc tgaaggtaag   767820

tgctggccac gtggaggttg gtgagtagta agccaaaata gtttggtagt gtggctcata   767880

tgatgtaact gcggtttgag ttttgcatgc aaaggaaaag gaagcagtga aggttggagg   767940

tggaggcacc tcatattgtt catgtgtgtc actgtgttgt gcttgggata ttgggatatg   768000

cttatgtttg ggagtgagtg gatggatatt ttagtaaaca tgccatcctt tatgtagggt   768060

cccatttttg ttcatatgtt ctagacaggt ttatataaga tctagtttat cattatttcg   768120

agcctattaa aaaatgaacg aataagcgta tagttatact gttatagtgg cacgtagcca   768180

aaaaatccta aatcattaag ctggatgatt atctaagatg gatgattatt tttgtatttt   768240

tatttattta tgacttaagt ttgaataaac caatattatg ttttttttt ttaatattat   768300

gtgcatattt atgtttgaat tatttaataa tgaattttaa tataattata gtaaatattt   768360

taattaaatt tttattgatt ttattattat taaccttata tattatatat aagtaaagtg   768420

tatatcacaa atgtaaatat gagtatataa gtatcatgca ggtataaaaa tgatgattaa   768480

aattgttacc tggagcaata tgagaccgga tatagatatt atatctaaat aagattatgt   768540

gtatagtttt atgggaacct atctaaatca tagtaattgt catcctagtt tggtgtagtt   768600

ttgaaaatat ttacatagca tgttgttttg tcacatagga cgtcacattc ttttacacaa   768660

gttatattta taactgattt tttacattga ttatatatat tttttgcatt agttttaaat   768720

ataactgatt acatcaatta tagatataat catgaaaaag tatgacaacc aaacaggagg   768780

tgtcactcgc tgtatctcct cttgctacaa gataaaaaaa acaagtataa agtactacta   768840

ctcagaatac ttccacaccc tacgtaacaa caacaaaaac aactggtgct acgtaaatta   768900

ttttcaaact tgtattatga attgtacaat caacaatcca cttatgctaa ataattacca   768960

tataacacag ttttttacga ccgagtccaa attgcactca aacttaaaat ctctcttttc   769020

ttcctttctc tcatttttga atccgcgcaa ttccaattca cctcttcact ccttcatctt   769080

ttcgttctcg ttctctgttc ttccttttca gtttctaggg cttattatta ttcgtttcgc   769140

tttccgccaa gtttctcgcg ccctaacagt ttttccccga aacctcgcac cgacgcccga   769200

gaaactcgcc aatcgatggc cgcagaggag gtggctcctc tcggcggcag cggcgattcc   769260

tcgtcggcag cggcgagggc tccgtcttcg ttcgtgaaga aaggcgaccg gaaaatgttc   769320

acggtggagc tccgcccggg agagaccacc atagtgtcgt ggaagaagct catgaaggac   769380

gccagcaagg tcaacaatgg atccgcttcc gcaccggagc atcgcgctcc caatgcgaac   769440
```

cctgcgctcg tgtccagaat cgctccggtg agcctctttt taggttccaa attgttgttt   769500

cgagtaatag tgtgtttctg aaatttctgt ttacgtacat tgtgattcgg taagtaggtt   769560

gcaatgtgtg agagggttac tgtggtgtat ggatgatatt ttgaattgta atttgcaaag   769620

gtggtttttg actgagccgt gactgtgttt tctttttttt tttttccgga ctgaaataag   769680

ggttaggaat gaggatagtg ttatttttta gaattacgtt ctgctaaaat gttaatgatt   769740

gacctggcat gttgttaact gggaagtgcc cgggtgtttc ttgtcggttt ttgacaacgg   769800

tttgtgctcc gtggcagtga tcttacgtga aattatttga aaaggttttg tcgtggcaaa   769860

gttgaattgt ttgtggaatt acttgtattt gacttgaaat ttattaggtt tatttaggtt   769920

gaatgcgtta tgcttattga cttaatttgg attcgtgtta tgccacgatg tttcttgttg   769980

gttttcaaca atggtttgtg ctgcgtggcg ctgctcttat ggataatcat ttaatagggt   770040

tttgtcgtgc caaagtcgaa atgctcgcgg aagtacttgt atttgacttc atatttatta   770100

ggttgaatgc gttatgccta ttgatataat gtctgtctgt ttgtatttgt gttttggcca   770160

gtgttatcaa tggcagatgg cagaagtctg aaattccgcc ataaacatac cattgtgcct   770220

tatggcgggc ctttcttcac aaattgccta tggtggttgg taaaaaatct accttgccat   770280

tctgccttgg ctgctagtta acaacactgg ttttggcatg gcataattgt gtcagcgcta   770340

aaacaacact ggttttggca tggcataatc gagccttgaa ttgactatat ctggttttat   770400

gctacagtat aattatttgt catctggata ccagcaggaa ttagcatatt gtctttcgaa   770460

atagtatgtg actatgtgat tttgttttca ctattttaat aacacttgtc acttttaggg   770520

acaacctaag gagattgaag aacaggatgc acctcagaca aaccgtttca gtgctgtaat   770580

agagaagatt gaacgccttt acatggtatg ggtgtgttgc ttcctgagat tgttactcaa   770640

tggtctgtac aaaaatgaat tggtttctac tataaattca tatcatagat gcatatgtaa   770700

gtattttatt aaatttttcg agctattttc catgttggga ataatgggac tctgaatcat   770760

ttttagggta aggacagcag tgatgaggag gatgcacctg atgttcctga tgatcagtat   770820

gatacagaag actctttcat tgatgatgct gaattggttg gtatcttttt ataccatatt   770880

aatttgtcat gactcatgac attatgacca tttgaccttt gattaatgat gacaggaatt   770940

gtattgtcct atattgttgc cgtttcacct tgcatatttt ttatgtagtt ctactgttct   771000

ttctgcagaa tgagtatttt gaggttgata attctgcaat caaacatgat ggattctttg   771060

taaatagggg gaaattggaa cgcatgtaag tgtttttttgt ttgaatattt tcggagtatg   771120

gcaatttctt atctttgtga gggctagcct ttgttcaaca ctaaggctgc tgccttttgg   771180

cctggaggtc accagtttga atcctggaaa tagcctcttc acttgtgggg ccaagtctgt   771240

gtgcatcttc cttcctcaaa tctcatttgg tgggagtagg ggtgttcaaa aactggtcag   771300

ggaaaaaaac caaaccaaac cgattccgaa tttgaaacca aattggttta aatggtttca   771360

attttgaaac caaatttgag aagtgatttt taaaacgagt tcagaaccaa attggtttta   771420

aaaaactggt tcagaaccga actagtttca aaaactagtt ccaggactga attggttttg   771480

aaccaattgt aaactggctt taaaaccagc ttggttcgaa ccaaacttat ttgaaaaaaa   771540

aaacaattga gttttattta accaaactgg tttggttaaa aaaccagtgc agttcggaaa   771600

cagtttggtt cgaaccagtt tatatgccca cccctaggtg ggagcctcat gcactaggtt   771660

gtgctcttta tgtctatctc ttttctttgt aaaccactta attttggaag cctttgcact   771720

ttcctctttt tcagttgatg gatataatac tacattttca gtggaatata tatgcttgtg   771780

ttgttatatg aacatgtaat gagatcatgt atcattcact gtcatagttt gagtagtgac   771840

```
aaagactaat attagtgttc ctgtaacttg ttaattttat gcttgaaatg ttggtcttgt   771900

ttcatttctg attgttggtc tattgcacta ttgttctaaa ctatgaattt acttttctgt   771960

acctatcact ttgtttgact taaacttttc atcagttata gcttaaggcc tttattagta   772020

tttgatgttg tgaagttctt tcttcctgtt cctgataaca ttttttcttg gtttatgatt   772080

gaatattctt tcatgtgaca cctgtttaca catgttgtgc caacattttg aatctattaa   772140

attgtagttt ggagtagata atttttttcac acaaattcct gattttattg attttctgtt   772200

tcttctttct atattaccag aaatgaacct ccagtattgc ctatccagca agcaaagaaa   772260

agacgccgaa aagatatacc gaagaatcct ggagaaaata ttgatagtca tgtatcaaat   772320

aaacatgtaa aagttggcaa gactgctgct ggaaagactg caccattacc tgtgaaaaat   772380

acaattagtt cctcccataa tttgggtgta cccggtgaac attatgaaga catgaaattt   772440

cggagtgagt tagatgtgtc tggaattagt ttgaacagga aaactgctga cactagacca   772500

acatcagatc ctcctgtttg ttcgaaagta tcaaatgatg atgctcctgc tgctgcagaa   772560

ggtgctgaaa aacagaagac caaagtactt caatctaaga acacatgtga taaatataaa   772620

gatggaagtg gcttgcttga tacttctcat cagaagtacc atgaaaaaag tggatctgca   772680

cattccaaat cccatcctgg aaaaacctca aatagtgttg acaatctaga aaagactggt   772740

cggtcgaaag ataaaaatgg catcaatgaa ctgccagatc ttaacttgtc cgtgggaaaa   772800

tctgctatac aaacaccagt aagtttacgt agctgctttt ctgttgtctt tattttattt   772860

ctatgttcta tacggtccct ttttagtact taccctcttt gtttcccccc tccttctttc   772920

acccttcttt tattttatct tatttttctt ttcgtttgtc ttatttcccc tttatcttct   772980

cctccccctt ccttttttttt ttttttaact tcctcgtatc tatcattggg ttcatctacc   773040

accgacccca attaacttgg gttaaaggtg ctgttgatgt tgaagaaggc tcgctgctgc   773100

acttatatca attcattctt gctattcagc tttaaagtaa aggattctcc attctaaacc   773160

atagctacca tatgaagcat ggaactgccc accaaataag cacttctagt agatcaactt   773220

ccattgtgat taacaggtta cattgaagca tgacatgcag tgtgccagga aaagtgtgtg   773280

ataagaacct tgggaaaatc atattacaaa aactagccgt tgtagttaga gagctcaaag   773340

tcttataaac acaaaaccag aatcccatac ttccaacatg agactcaagt ctcatacctt   773400

gcaattggat cctatcatct caccatgctt ggcaaccccg atgcccattc aggttggcta   773460

tgcactagtt ctttgactag tcccaagcaa atactgcaat gttgtcatca ccatccacat   773520

cgctcgtttg caattaagag agacgttgaa aagctttaat gcgaattgat aagaatccta   773580

agagaaatac accaccaaag ctaactattg tagtgggaga gccaagattt cttactttgt   773640

ttttgggtgg gagtgggtgt tgtatctgca ccctaaattg ggctactctc caacccaagc   773700

agtcttacaa ttgaggaggt tttcttttgc ccattatttt tatttttact ataaattatt   773760

ctataataaa aactaaagta caccaaggtt tcttactttg tttttgggtg ggagtgggtg   773820

ttgtatttgc accctaaacc gggctactct ccaacccaag cagtcctaca attgtggagg   773880

ttttcttttg ccttttattt ttatttttat aattaatcat atattatact ataaattatt   773940

ctataataaa aactaaaaaa ctaacatacc ccagtgccca aaggctcctt gctatgtgaa   774000

ggtaggggag agggtcatta tacgcaatct tattcttgta tatggaaaga ggttgttttc   774060

gaattcgaat ccatgaccaa ctggtcacca atgcacaact ttaccattgt gctagggctc   774120

accttgataa agtattctat aatatttaaa aactatagaa aaattaatgc ataatatatc   774180

atataataga gacaaatgta taatgcatat tatatattac taccttcatc cctaaatata   774240

agacttttt aactaattca catctttgaa gaaaatttgt taatttggtt agcaacatta   774300
```

```
aatttgttta gcaatttgta ttatttttc aaaattaccc ttaaaattat gttaactcat   774360

catctctctt tccacttaat tacttttac ctaattaatt aatgtgtcct agtcttctcc   774420

aatccttgta agagaaagaa taaatttatc ttattaattt attgcattta ttgtaaagca   774480

attaagggta ttgtggtata aaaaatgtaa aagacaactt gaaaaatgtc tcatttaggg   774540

gcagaggtag tgtatatatt atagattatt ataataataa taatataaat atatataaat   774600

aaaatatatg taaataaaaa tgtaataatt aaatattata atataataga aagaataaaa   774660

aatattttat atatacatat attaaaaata gcagtcatcc cactattgtt tttgggagtg   774720

atcccgtgac tccatccact atggactatt attgtgggat taagtctcat accttgtgat   774780

cggatcttaa cagtgtagca tattgcttca atttactcca tttacttgtt accttggctg   774840

ttgcgggtca tccttttca ttcaaaataa tttctattta agggatattg gtatacatgg   774900

ttggtttttc tttaagattt tggcaaacta tactatccat ttagcgtgca cttggtgaga   774960

taacatgttc ttattactat gacttctgac aacaaaagtt gtgaaagtgg actgttatgt   775020

gtttaacata tactgtgttg atcaagatct tgtttgaagc ttatgcagaa atctgaaaat   775080

gtgctcaaga aagatggttc tattgctagg cctaaaacga caacacttga gaaagctatt   775140

cgagagttgg agaagatagt tgcagaatgt aagtttggaa aatgttttga agctcacatt   775200

ataggcaatg tgggaagttt gttgctaatg ctaagttttt attttaaata ttattacagc   775260

aaggccacca actatggaaa accaggaggc tgattccaca cctcagggtg tcaaacggag   775320

attgcctaga gaaataaagc tgaaacttgc taaagttgct agattagcgg tattggcaaa   775380

ttttgttttc ttgttatgct aaatgcttct agatatatgc acaattttgt attatttttt   775440

tctcaaaatt cttctcagtt tgaacattgt attatcatat tgtaatattg actatatgtt   775500

tttgtcgcag caggcaagcc aagggaaagt atcaaaggag ttacttaacc gtcttatgag   775560

tattcttggg catctgattc agctcagaac actaaaggta tttaagcttg ataaacataa   775620

cagataatcc tttagtatgt atttttcagt ttccggttat aatccccaat gcttagcagg   775680

agctatatag cactaggctg ccttttttgtt gttgaaccca aaagttatac aaaatttaaa   775740

aattgaaact aattattgca tctctcaaat cacctatctt tctgtccagt ccactatcct   775800

gaacttttgt acaatttgta gtttgtttag tgattaggtt atgatttaac aataccatat   775860

tctaggcttt gaatacattc gtgacctaat cacattgtgg tttgactgag tgacttactt   775920

ttgtgacctt cttaaagatt gattctcttt tcttccttttt ttttttcctt tacccttttt   775980

atggtgattt caatgtcata tgtctgaggg ctcaagctag ggtggacaat cctcataggt   776040

ctcccacggt ggtagatgat tttttcacca ttagatttat tacttctaaa ataaagcatt   776100

caatttttttc ttctttttttc ccaatctgtc cctgcccccct tctctctcac tccatcttgt   776160

tgcttcaccg ctgctgcgat gacacaagcc actgtcgaca tctctaccat aaaccgccct   776220

aggatggcag aatgtctact gcaaccacca taaactaccg ttacaaacca cgaccgaaaa   776280

caattaccta aaaccaaaac aaatcacaac ccaccataaa caataaagaa aaccagtgtc   776340

aatggccttc gccaagtcca ccagcactga ctcaggcttc cccacgcaca ctaccagatt   776400

gaagctgtgt gcctagagtc tctggcgcag gtcagagacg gactcaacca gggctgtgtg   776460

gcagcgttgg aggcagactc agcgtagtta gcgtggttga agcagtagac ggggaggaag   776520

gtagggcttg ttgttggtag taatgaggca gttgttgcga aaccagacga ggacagcgca   776580

acagcattgg aggcttcgca ttgcggtggt ggtgggagcc tagggagaga tggtcatgga   776640

gaggagagcg ataacagggc agaggggatc ttgggttgga tgaaggggga actgatggga   776700
```

```
aaagtgaggc tactgcaaat ggagattttg cagtggaaaa tggcgagggt gtcaagggca   776760

aaccaggaaa gataattatc aattataaaa aagaaaaaga aaaatgtaga cctttgattt   776820

aaaagataat aaatccaacg gtgaaaaaat catctcccac cgtgggagac ctatgagggt   776880

tgcccaccct agcctaagcc atgtctgagt ctatgaaatt cttattttta agtgattgtt   776940

tgcccacttc cattttaata aaaactggtt ttccttcagg aatgaaggac ctgtttgctt   777000

tagactttgg tgactccaca gtgacagatg gccttcctga attgattcta agtgcaagat   777060

cagtatagat tattttggga gaaatactag cttatttcct aaaaactctc tcatgaagca   777120

ggcaaaaata agtaatgatc cttcaaataa attgaaccaa acatgcacta attgtaattg   777180

atcaagtttc tcaagttcac atttttatat agaaatagat ttaggaaaag taaagctttg   777240

ttgccttggt gagtagaact tgcgtatgtt ctatacccac gctctttgtt tataatcatg   777300

gattagggta gaaagaatca atcatggata cgaaaaatca atctaaatcc ctaatttgtg   777360

gtaatggata gactctttac ataataaatg tttttcttct aacactaaca gtagaagctg   777420

gtgatttccc aaacaaaaac aactctattc ctatcactac aaaattaatt ttatgtcaag   777480

tggactctaa ttatatttca gaagttattc ttcagtataa aaatcaaaca aactcaacca   777540

tgaactccgt tcttttacaa tccaattcaa aaaaaggtaa tttcccacct attatttatt   777600

gtttatgctg tcaatgaatt tttgcaacta tttttctctt tgtttataat ttatatttat   777660

atttatcgtt acataggtaa ttttaattac catttatgct tgaattgaaa cttatcttct   777720

cattcaatgt cttcctgcta cagagtaact taaaaaatat gatcagtatg ggtttgtctg   777780

cgaagcagga gaaagatgtt aggtttcaac agataaagaa agaatttatt gagatgatta   777840

agatgcaggc cccaactatg gaatccaagg tttattatag ttacattttc tatttcattc   777900

catatcaaaa tgaaatattc agtacttttt gcttgtttta gctggttcat gtagcttctt   777960

tttgattccc cctactatag ttataattca tagtatactt attttcactc tttcttatcg   778020

atgcttcttt atatcgattc aatgcaattt tgagttttat atgcaaatcc ttattttggc   778080

atgtttactt atggataact tttacctgga aagggatttc cttagttgta gttacgaaac   778140

tcaatctagt tttgttgata tatttcctga tgcttgcgtt gtatcttgat tgtaatttta   778200

caggaaataa ctgtaatttc gattgattaa tgaagatttt ggttatttaa tatgggatgc   778260

tttttcatgt tttcctgcat ttcagctaca gcagcaagct ggagcatctg gggaacaaga   778320

attacgtcct gatgggaaac caataactaa aaggaatttt agtgtggaca ctgcattgga   778380

agacaagatt tgtgatctct atgacctttt tgttgatgta cagaagtttg aaccttaagt   778440

atttatttta tagatcctgt gcggtttgaa gtttgttctt aatgaatctt atttgcaatt   778500

gttccagggg ttagatgaaa atgctggtcc gcaaatcaga aagttgtatg ctgaggtggt   778560

tcaaattttc tatgccttcc tctcgatatt tgtttttaaa tttcagactt tcagtacctt   778620

cttcctttgg gtttgatttt attttctttt ctatatctcc tagtttaagt taaaattact   778680

aaattagtac tatctaaaat ctcttctatc atttcttttc aataccatag ttatcaatag   778740

tgctcaattg cggtgcaatt gcagaggtgc agagcagaat gtcattcgga tgtgacaaaa   778800

ctgccatagg tggggtgttt ttgcttcact gctgttgtag cctcttttgc tgagaagccg   778860

gtgaaaatcc ttttctgcct ttaaagtaaa aagcattttt gagggttctt taagtgtaaa   778920

attgacttcc ctccattttc agaaaacgta tataacccta accctcaatt ttcctacgtt   778980

tcctcttctt ttctgtggtt gataacccct ttcttctctc tactgtcttt gttctgctgc   779040

acaaccaaac ctgtggagcc tcccatctat ggcgattttt acagcaacac ccatctctgt   779100

tctcatctct attctctgac ttaatagata tttttcttcc ttcatttttg cttttattta   779160
```

attgtatgtt tttctgaaga cctatgattt tttattgata gttgggaata agccaagaaa 779220

tattaattaa atatttgttt agcatatgta attatgtaca taatgatgga tcatatatct 779280

gtataataat ctttaaaata gcaatcatgc tattcactat ccagctataa cttgagattt 779340

ggctgctaag cattgctatc taggattgat aactattttg ttgaatacat tgaaaagaaa 779400

aggattctca attatttttt cacacatgta aatttttta ttgcaatttt ttccttcttt 779460

tgagtcctca tgaatgattc tcttatttca gaagcttgtg ttacttttg cgtgtgacta 779520

tgtgtattgc atatacattg cagtttctgg tgtctaaatt aatatgtttg ctttttctaa 779580

acatattttt tctcactttc aagtgcattg tcctcttcag cttgcggaat tatggccaaa 779640

tggttacatg gacaaccatg ggatcaagcg tgcaatttgc aggtcaaaag agaggcgcag 779700

agcactgtac agcagacata aggtatgcct ttgcaataaa taatagcata taacgatggt 779760

gtagtaatat tctaaaatct ctattaaaac aaagaagcct ttacagttta catgttctca 779820

gttttgaaaa tttaagagga gtttcacgat agtaatttgt ggtctagcct gcaaatacct 779880

atgtggcatg actaagttgg aaactaaaca ggagtctttt aatttttctc ttcatcctta 779940

ccttaattat ggctttaaat agataactat gaattatgaa tcagaagaat tggagaattt 780000

gctttctgtt ttttgtatgt acagatgaca atcaggattt tatatttgtg agaaggctta 780060

aatatgtttt tgattttata tatccctatt tcaatttact acctaaatat atatttttat 780120

ttattttact atctgacatt ttcaaacttt tgcttttggt acctgtcgtt agtctcggtc 780180

ccttgagtga tgatatggca aattaacaga gtatcacatc attgattaag tggtgatatg 780240

ataggctaac aaagtgtcac gttatcacct aatggactta gattaaaggt aggtaccaaa 780300

agtaaaattt tgaaactatc aggtagtaaa ataataataa aaatatttag gtagtaaact 780360

gaaaaagaag tatattacag gtatgaaaaa catatttaag tcttatgaga ataatgattt 780420

ttgttttcta tctcactggt tacttattgt taggatcagg agaaaatgaa gaggaaaaac 780480

ttattggcac ctcgaccaaa ggagaatgtt caatttgatc ctagtccaat tacttcccaa 780540

cagcccatgc gagcaagatt agctgcagac tctagttgtc atactcatgc ttcagtaaac 780600

aatacagttt ctaatgcagt caccgctgca ccggttcaca atccttcggt gaatggtcct 780660

aaacaagaaa aagcaaaggg aagttcaagt ggttctttgg atcacgtcaa gggtgcagac 780720

ggtgttttaa taaagaaggt aaagagaaag ccggaacagg gtttggaagg aactcatttt 780780

cgccctgaga agatggcagc ttctctgcaa ggagaagaaa agcgaagatc cctaaagcag 780840

tctgcaggtg ttccccccaa atcaaacctt cagccaactt ctttacctgg actggagcag 780900

tcaagctaac atgaaatcaa ctaggatgtt tactcaacag aatgtatttt acagtttttt 780960

acccctttt ttttttggct caattctcct ctcccaaatc aattcatata ctacttatta 781020

ttacgatttt tgtatatagg tagatttgtt ggttgttaag tcatcgcata tttcttgaga 781080

aatgaagtca taggcacgta ggttcagggt ccaagagact atacccaaag cacttatctc 781140

acgaacaaac atgtcccccc aaagtcaatg agtatttctt tctttctact attttcggtc 781200

aaaagaggct atcgctcctt ggctcactgt tgatttgcat aattggtcat cgcgtttggt 781260

tgaaaagcta gtggtgcgaa gttatcgtgc attggattat gacagaacat ctctaagtca 781320

gaatccgggc tagaagtgac gcgtgagctc gttgtccgtt tgccgaccag tagtaggggg 781380

cctggacccc ccaaaggcac gtattgttgg tgagcttcgt gggatggatt agtcctacga 781440

gatgtcttga agctcaattc tcatcgagcg gcaaaaattt ctttcttgac tatattctaa 781500

tgaaattcta taattacttt atttttttatt ataaatagaa acttgttcca aatattaaca 781560

```
atattattgg catatcgagt ctggccttac catacttctc gtagatagtg gtgcttctgc   781620
agcaagcttg aaattttgat gaagcaaaca caattaatct taaattatta gtgtttcata   781680
aaaaaatgtc atcaaattag tgatccaaat atctaaaata tcaccatggt cattatagag   781740
gattaaagaa gtgaaaaagg aaatctaaag tttaatttag taacagatta aatctttaaa   781800
agaaatttta aaatattaac atttttgttt ttatggatga ttgaagtggt gataatataa   781860
tttggaaggg actaatttaa tgactaatga ctaattaaat atttggggat taatttagtt   781920
acaatttttt ttgggtaact aaatttgtag aaaaaggttt ttggaaaata taattcagtt   781980
aagatttttg aaagattata attattatag atattataat gatgatgtct atttgtcttc   782040
gtatttttta gactagtata ttctttaaat aacattatac actatcatta ttatatttta   782100
aatgcatatg aaagaactaa cccattaatt acatataaaa ttcgatgacg gtgcattttt   782160
atttaatctc catcttttat attttatttt attatctaaa aaatatagag atactaagtg   782220
cctctttttt actctttagg tgtattggat taagattttc aaagattatt ctaatataaa   782280
aatcttgtaa aatttaaaag attaggtagg aatgtcatca tttaatagat tttttaaaag   782340
acttgtaata aaaaaattgt agtttgaatt tttatttata taataagaat ttaaaataat   782400
tttttatcta aaaaaatgac tttatatatt tataaaattt aaaaggatta catgagtttt   782460
tagaaaatat ttaaaattag aaaaatcaat aaaaaaaata ctaagaaatg ataaattttg   782520
aagaaatgta aaatccatac ttttttcaaa taaattaaat ttaaattaga taaatacatt   782580
gtaaagtaat tatttgaaat aataatatat tactctgaca atgttatcca actttgaggc   782640
actttcatat gctaaattgt gatttaatct taatttatgc cttctctttg tggataaatt   782700
ctttaaaaat tgttttttc atggtaatca tttttctttt ttaaaattca ttgattctag   782760
tttcaagtct tcttatacta gtcctttatg tattaacata ttttcctact tgctctttgg   782820
tttgaacaat aggttcaaaa ttatgatcgt cattatttgt taatgttgaa catgaagatt   782880
tttctattgg ttcaattgga aactcattag aacaataaca ttctttgtga acaaagttac   782940
aaatgtatat atattgtctt caacgaagag agagaatgaa gtgtgaagaa agaaagaaaa   783000
gtctagcaac tgataagaaa aataagaaat aaagtctaca atttttcaa gagttgaatg   783060
agattgtttg atgaatgcag tatttatata tctactaaaa aatcatatga aattcattct   783120
aaaaattaat atatcaaaat ttgtatattt ttgaatatca aaagactttt ttgatttttg   783180
gtaattttaa aataaaataa gtagttttgt gatttttggt gtgtttgttt aaactatttt   783240
tttaatatgc aagtcgttcc cttttaaaaa atcacatttt ttaaaagcac ttcttaattt   783300
aaaacaaatg agccttacat taatcttatc aaaattaatt gtgattaact ttaaggttta   783360
attgtaattt ttattctcaa cttttatatt ttggcaaatt ttgcctctaa taatattttg   783420
gtgcatttta ctctcaactt tttaaatatt tcaattttgc ttccgttcca agtttcacta   783480
acattttttt ggccattttt aactatcact gaacacacct atttaaaata agtatcttta   783540
acatagtaaa ttagtaatga ctaaaaaaca ccattttatt attattaagt ccaccatata   783600
tcaaagaaag acaaaaaatc agagtctaat atatataact tattggtgct aaaagactac   783660
cttacaatga tatactaaat aaaaaggtcg ggcaaaagaa gtttcaagtc gaatatcagt   783720
tgacataagt gataatggtt tgcgttatta accaagtgat ctaggtttga atcttggttg   783780
gtccttaggt atagaataaa tattgttggg aggagaatat tcatcttgtg tgcgctcatg   783840
gttcccgata aaagttagtc tttgttttcg atgagaacta attcgtacca acactatggt   783900
caacaacaaa aaaaagttga acaacaatta ctatttattg gcacaaatga tacctaccaa   783960
atcctaagaa caatagggat ggagacaacg gtgaggccac tatggatatc caaggttact   784020
```

ttgtgactct acatagtgcc aaaactatta cagggaacga tcatggatag atgagaaact 784080

ggttttgcct ggcaacaaat tgattttcag gtgatgaaac gaatatctag acttaatttt 784140

cgatcaaatt cttctagcat agctctcacc cataattcat ttcatctata tttttgtgtt 784200

ctactcctta agcaatgtta tagatatata acttcaattt tttctaaagt gagttggagc 784260

ctttattcct ccaaaaattt atcaaatgat ctcataagat gaatagcttc tagcttcttc 784320

cattttctcc aatcgtttgc tctctattga gaagttagat gttcaaactg tgacatccta 784380

gatgctaaca agggtgagga atgatcatcg atgcacaaga gatgtgtcac aaacaaggag 784440

cgactcctag caagtaggga tgttcatcaa ccgatccaaa ccgatgcaaa ccgcggtgac 784500

cgaaccgaaa aatcgataac cgaaataacc gaaaatcgaa aaatcgaaaa ccgaaaaaaa 784560

tcgaaaattt tcactggatt ggatcggttt tcggtttggt tggtgaaaat cgatccaatt 784620

ataaacctta ccttaccctt tacctacttg ggcttattcc tcatcatagc ccaaaaacca 784680

aaaatccaat acattgctcc ttattttgtc caatgaacat gtttgtccaa tgaaaattag 784740

aaaatggtgt ttgtttttgt ccaataaatt tgtttgtttt tgctagatac tccttagttt 784800

gataaaaata agtctcataa gttttatttt agacttttta aaaaatcaaa aaccaatcca 784860

atccaaaccg aaaaaaattg gatcggattt gaaaaaaatt tcaaaccgaa tggatgatca 784920

aatgacaaaa tcgaagggat tggatcagat gatttttttgc ttcaaaaccg atccaatcca 784980

gacctcgaac acccctacta gcaggcttcc agcgggaggg atatatgaat gaattacccg 785040

gatgagagat attcggaagt tgtgtaggtc tgagactgtc caattaagga tgacttaaag 785100

aaattaatta ctattaccta tacaaataaa atacatatat ttttaataga ttataactta 785160

aaaatttcat aattaagtgt gtctgattta taataattat aaaataaatg ataaagacat 785220

tctttgatga taagtttatt gattattagt tttttggttt tggatatatt cgaaacaatc 785280

cgctaatgga tttttcaatc caagaagtca gatgcattag ttttatttttt aaaattatga 785340

ttaaaatgaa atttaacttt gtataactca tttttttatc tacataagta ctctgacaaa 785400

taactagaac attccatgat tgattggaaa tataaaaaaa tacaaagttt aaataaaaaa 785460

atgaagaaag gtttgattta tttaattagc aacagattat tttatcagta aaaagatatg 785520

aattaaaata caaagattca gacgttggaa actactaatt tcgaaaatat cataaattga 785580

tttgattgat aaaaatgcat tttaacaatt aaattagaga aatctaaata ttaatcaaga 785640

aaatataata taatattatt tttttccaaa ggtgaggaag aaaaattata atatttaaaa 785700

tttgaaacac gcgatatttg acctggaaaa tagtattttc aagacagtaa cgaaaagata 785760

gggaaattag acataagaaa ttcaattata gagagcgaat ataatactat tgttcttcag 785820

aactctgtag gcggcgatct cctttgtctc cgttccatcg tcaaccctac ccttccatct 785880

gcgtttggcg ttcaggttcg tctctgtttc ccgagaaatt agcttttcta tttttttttcg 785940

cagcgcaatt tcgcaaatct gcgtctagaa cggttgaatc gggaaaatac atcgcaatag 786000

gtgtattgtt gttgttgtta atattcttgt ttagaaacgt aatgaatccg agacgttatc 786060

tatgcaagca ttttccgttc agtctgattt ttttttttttt tatggttttg ttggttgaat 786120

ttgttatttg tcaaattagg tttgaagtcc gaaggacgaa gaagagattt ctgactgcgt 786180

aatcatgttt ggtgtcgtaa ggcgaagggt tgcttctggc agcccgtttc cttgggtgag 786240

agctcggtct tttctaaacg cttatgaatc atgatgaatt ttcaatttaa atgtgtttgt 786300

gttaatccac agattgaagt ttaagtttaa gtcatgtttg atgcctgttc tgcatttgtt 786360

tcagttgctt ggtcagtcag ttcagaagat tcggtctggc ccatcagttt ctgctagagc 786420

ttcttccatt gcggaaaaag aggtgtttgt ctttattttc tgcatatact ctgttgatat 786480

gtttttttctt cttataactt ataagaaact gatggttatc ggttctcaac tgttaacact 786540

gatggttact caaatattat gtttaggaga tagggtgatg ttgttagtat atgcaaataa 786600

ggtagtgctc acttttagtc cttcaaaata aaattgttcg ttttgtcgct catttgtgga 786660

aatgtcacat gtggttccta tttccataaa caagggaccg ccaaaatgag actattttat 786720

tttgagtgtg taagagcgaa ttatatttat agaaactaaa acatattaac cctttgggat 786780

atgtgttaaa tgtactacct ggacaaatag aatgtgaaaa tattgggtcg agtccttggt 786840

ggcaaattcc taatcttgct taattgttgt aattgttttt gataaaattt ctttcataac 786900

ctgaaaagac tctgatgctc atctggtttg tccttggtgg caagttccta atctggtgca 786960

tttcattttc taacttttttc ttttttgacg ttgaaactat ttcctacatc tatggcttct 787020

ggatttttca acagtttgaa aagtaattgg tcatcgtcat ttctgtttat gacctttttt 787080

ctcttgtgtg ttgtttgaat cttgttcaaa atgtggtcgg attaacatat ggttgttcaa 787140

attcaatgtg atagagtaag tttacttttt tttttttac tcaattatat cagcaaagta 787200

tggcaattgc taatggatat atagactgcc tgctttgtgt acagactaca caatgtaaat 787260

ttcttgggac aatcttatta tctattttta tttttttgc actctcttct ctaaaaaata 787320

tttcttgtaa gtaataatta gcacacatga ttttttcact tatcgttctg tgatactgta 787380

tcctacatac aggtgatgac ctcattattt ttttcccact gttacttatg gtctttgtta 787440

tagagggtta gattttggaa tttatatgtt atttgtatcc tttgaagttt cttacaacta 787500

ttgttttatt gtgtttaaca gattgcattt ccttcaggcg gatgtggatt tgtccaaaac 787560

ttcagtcata taacacttgg taattttggg tacattttat tttaaatatt ttagatgctg 787620

ttgacttaat tacttgaatg atttatgcaa ttttgcaatt taaatcataa attttgttgt 787680

tgttgcagga agctggatta attcaaagcc tatgaggttc gtggcaccat ttaatagtcc 787740

taagcattgc tttaggattc tctttaattt atgtaaaaaa gttcggctca gaaataggat 787800

agattgtaag ggtgctcttg gtttagaatt ttggtgtctt taatcttttc cttgaaaata 787860

acaaatacaa ttgaaaacat gttttagtta tacaaaagct taaaattagc tggagtctgg 787920

aaacttaaga tcaagctctc caacaaggct ttcaaatgtt agaattaggt ttggaagctt 787980

caacaacaat cttattgttt aaatatagtt agaagttaga acaaaaataa agtaatgcag 788040

aaatgtttac tgacttcagg aggaaaaaat ggattggtaa taaaaaatat agtaagaaaa 788100

tgagaatatg aaattgtttt caaatcctta gccaatcaaa tgattcgaat ccttaatttt 788160

agtcatgaca aatttggttg tactaatatt tccttgcctt tttcagtatt atttagctgc 788220

aaatttttact ctttttcttg tatgttgcta atgctagctt atgcacataa acattcctat 788280

catgtggtca tcttcttaga aaaaaccaag tatttaaatt tattggtgtt attaagggaa 788340

ttgaatgtcc cgagatgcaa gtttgaaatg atttttattt tccaagaaaa aaagaagtag 788400

acactaatgc attttctgta ttcttctata gttttatttg tactcgatca aattctgttg 788460

atgatatttt cacatggagt ttcgggggtg caataatgac aaatcattaa ttaataatcg 788520

gatggaatgg aaaatagtta caatttctta tccacagtga tgctgttctg atattgcctt 788580

attgctttgt agggtggtca ttcatccaga ggcaaccgtt cgaacaaggg ggcgtctatt 788640

ttcttcagaa agtggtgagc tattgatgtg acactattgc cttattgccc tattgatgcg 788700

tctattaatg taccattcat ttttctggca tttacattgt ttaattaacc tgttttattt 788760

tggcttttga ttgttaatat ttttaagatt gctaatgtaa tttatatttg tgataaagga 788820

gatacggttg atgttgtggt tcctcctttg gctgaatcta tctctgatgg aactctggca 788880

caatttttga agagtatgtt atcctgtata ttttttttcgt catctatttg aattgttaat   788940

ttatgaatta ttggtgactg attgtcgtgt tttgatttgt tatatgggag caggacctgg   789000

tgacagggtt aatgctgacg agccaattgc tcaaattgaa acagataagg tgctatgtca   789060

aagcaacatg caaatttttg tgaaggattt tgatggttat aaacatttaa ttttcttgat   789120

ttccaaatag ttaatgctgt attttgtttt tattccttaa ttaggtgaca attgatgttt   789180

caagtcctga gtcaggcgtg attctaaagg tacagtttca tagatttaaa ttgtttttac   789240

tctcctcaac caccctgaaa tgaagaaatt gttactctct tctttcttgt ttctctttta   789300

ttaaatttgg cttgtgtgat ctatttaatg atttgcagct tctagccaac gaaggtgata   789360

ctgttgagcc aggtaacaag atagcaatca tttcaaggtc tgctgatgca actcacgttg   789420

ccccatctga gactacatct gagaaagctg ctcctcagcc aacccaaaag gttagcgagg   789480

agaagaaagc tcccaaagtt gaaactgctc ctgctaaaga gaagcccaaa gcatctcctg   789540

ccattctgaa gtctcccacc gagccccagc ttcctcctaa agaaagagaa agacgagtga   789600

ggcattttga ttttggtcc tacctgaatt atatttagca accatgaaag ttgttttaat   789660

gtcttccatt gttatcaaag gttcctatga caaggcttcg gaaacgagtt gctacacggc   789720

tgaaagattc ccaaaacacg tttgctatgc tgacaacctt caatgaagtt gatatgtaag   789780

ttttgttgat tgtcaaattg tagcatatga ttttaatatt gctcaaactg ttttttttacc   789840

ccatgtgtgt ataaaaatgc actattacat tatttggtga tggttctaat ggaacacagt   789900

tgtctaaatt taatgaagtc ctcaacccat ggtctgtcct ctacagctat gatacattgg   789960

agagtcatta catttctgtt aatttttctt ggtctttgtc agatcaacaa acctgttacg   790020

tattctctca atttctactt gtcttagttg gtgtacattt cttatttttt tgtttagaag   790080

aagataggga aacgattgac ttatatgtat tggggttgaa gcatttttcc cttcttgcat   790140

ttatgcttag ctttttgctc atctatgtaa ttttacatta tgccactgag tagtttctat   790200

gcgataacac ccagtatcgt gggatattct gttgattaaa tgaggggggag ggggaggggg   790260

agggggagga atgtaattca gttattatgt agacttaatc aaaaagagtg attccatgtg   790320

tttaattgtc aattcttgat gttgtgtttc ctgtcatatc cttatatagt ggattactat   790380

tatcattctc ttccttattg ctctgctctt aatgatagga ctaatttgat gaagctccgt   790440

tctgattata aggatgcttt tgttgaaaag catggagtca aattggggct tatgtctggc   790500

tttgtcaaag tatgttttct aattactgaa gtatagacta gctgggtttt ccctttttga   790560

tttcctcata cacttttttat ggtctccatg ttaggctgct gttaatgcac tccaacatca   790620

gccgattgtc aatgctgtca ttgatggtga tgatattata tacagagatt atatagatat   790680

cagcatagct gttggtactc cgaaggtttt tatcagccac ctttatcttt tctcatttac   790740

tttgtttacg ttgagaaatc aatcaatcat tatactgtct tgatgaaact tagccatctc   790800

tgtgatcaac ttatgtcaac tattgtcatg gctatggagc taatttacta gtgatctagt   790860

atatagtcta attttgcaat tttttgcatg gccatgaaaa ttatcaacat gcatgttgta   790920

tttgaacaaa tattgaccct caatcgccat tccagggcct tgttgtaccg gttatccgca   790980

atgctgatac catgaacttt gctgatatag aaaagcagat taatgctttt gcaaagaagg   791040

caaatgatgg aactttatca attgatgaga tggctggagg cactcttaca atatccaatg   791100

gtggtgttta tggaagcctt ttgagcaccc ctattatcaa ccctcctcag gtttggaagt   791160

tatactaaga taaatatcat tatatttttt tctttaattt gtaagacatt cttcgatatg   791220

ttttgaagtt gtttctgtat gtatatgatt gtacataatc attgattgct ttccttctat   791280

cttggtaggt tcaggcattg tttatcattt aatgaaatgg tcattatttt tgtcaccagt   791340

aactcttcaa tatgcaattt gttttcacag aaggatcagt ttaattctaa atatcaagcc   791400

aaatattctg atctattccc ttactagtta aatatgtata attgtttttt ttaatgatgc   791460

taattattgt gaacaataaa atatgaaatt aattatttag aaagaaaact catgcagtta   791520

ttgtttttgg cagtctgcaa tcttgggtat gcattccata gtgagccgtc caactgttgt   791580

tggaggaaat attgtcccaa gaccattgat gtacgtggct ctaacatatg accacagaat   791640

tattgatgga agagaggcag tgttctttct gcgacgcatc aaagatattg tggaggatcc   791700

tcgcaggctt ctgctcgaca tatgaactga acctctaatt ttaaatggag taaattaaac   791760

ctcaaaattc aaataccata atgggttctc ttttgtttag gttttgaatt gcggctgccc   791820

gtaatttata atctgtaatg agcaaactct ttaggatcat atcccaattt cccttcgata   791880

ttaattcagc atggttgtgt tttttctacc cactattcct ctcatttaat atgaagaggg   791940

tcacagtttt tggctccaaa attgtatgaa acgactatga actatactgt agggattgcc   792000

cctggagtaa taagacgatt tcttttcatg gcactttatt cttacactat tttttagcgg   792060

atgaaaattt tcagatacat atcatcatag ggtccaagaa agcggggatg atataatatt   792120

ggcaataata cactgccgta attaaattcc ttctagaatt cccgggtttt tatatacgcc   792180

acatcgaatg tagcctctat aagttaataa ttctcatgtg aaaaaatgct tttatttatt   792240

tatttttgtt aattaagagc ttaatccaaa aaaatatgca tagaattcaa catgcaaatt   792300

agtttgtttg ctgggaacat gaaaaatggt tgacgagaga tgcatggtga taaatatatg   792360

aagagtggtt tcattctatc attctaaata ataattgtat atcaattatt gttagttgtc   792420

ttctcaacat tgccaagctt caacatacgt cctttgtatt gctcaggtac taaaactagt   792480

atatattgca tataatatgc ttgtgtaaat tgcaaaaaaa tcagggtaaa aagtcttgga   792540

tgatcaaggc aaggttttat attctcaaga aaaagtgaaa agagaggtaa ttgataattg   792600

aattgggaag gtagagatca ctcaagcttg caggccatat tcagttttat tctcatcaaa   792660

cgtgttggga ctgattcctc ttgttcaaag ttattctgtg cctgctgcgg tcttggaacg   792720

gaaagcatgg cataattctt cgcctaacct cacaagtctc caaaagcagc ttataaacac   792780

atggtactca gtcaaaataa agagtttatt tttcatccag gctctcatct tacctccacc   792840

acagaaatca acatttaaga agttctacaa agatgataca acttttattc atacttttga   792900

tgatccaaat agcattcatc ttaatattat cttttgcaaa tccaatacga aaattggtga   792960

tcatggggct agacctcttg aagcagggga ggggcacctt agtcacaaaa actgtagcag   793020

caactatgtg tgtggtcttg agctccaccg tgtatactat aatcaaaatc caaaagcgtt   793080

ccaaggatgc tggcatagtt aatccaactg atgaggtgtt gatggcacat cgtctcttgg   793140

aagcagcttt cttgggtaat tactcaaaaa atacattcct tgtttgctta caaagttaca   793200

atatctgcag gactattttg ttacacacaa cagaaagcga acttacttac cccacgtgta   793260

ctagtgtaag catctgttta gtttcataac ttctctgaaa ggtgacaaga aggttgaaat   793320

catcaaaatt tcactatgaa gtttacaaat aaatgtttct ctaggcttga ctcgtggcaa   793380

acagaattga gaaatgccca ccaataaaat tctctattaa ttatttgaag aggctatatt   793440

tatagttttg aatatgtgct aactaaaagt agctttagca tattttgaca ttttttttat   793500

cggcaaatgt cagttactaa taattaattt tttattagtt aagagattca aacctacgat   793560

ctcttcccct tttccttttc ctttcaccac caaaccaacc ttataatccg gttttgttag   793620

catattttgc cattactcat gcttggacaa tgcatttaat tgagaaatga attctatcaa   793680

gtatcaatga atatagattt ctctttagca cttctgatat actattatgt gcagaacatg   793740

```
agttttaaat cctataaaat ggtaattatt gggcaggatt ctctctgttc cttggattgg   793800
tgatcgacag acaacattac tatattagag agattaattt actgaggaag aacctggaaa   793860
cagctaaaaa aacgaaatca caaagactcc ttaaagagaa tagtggaaac tgagaagtcc   793920
caaggtcaag ctcaagtaag cggaaagtaa gacacagtta gcacataacc aatgtcctga   793980
aaaggaaaaa atctgaagga ggagaactgt cttaaaacat gaagatgttg catgtccttt   794040
gtatgaatgt gcaacgctca gaattgaatt gaactgaata tacatacata attgttctaa   794100
ttgtgtctgt agttcatata aatgatttat tttattttta tgtaacaatt actgaatata   794160
aataatttca aatttgaaga tgtgcgagca ttcatgaatt acaaaaccat aactggtaga   794220
cattggcata tcatgtttgt tataaatgac ctcagagagg acatcatatg taagaatttg   794280
tcatttttat attacatatt taaatgatcg atataagtac tttaaaatgt cttaatctaa   794340
taatactatt gaggcaaatg ctaaccagtg ctcttagatt atgttgtcca tgacctttt   794400
tacgcactcg tatggtctcc acaataaata cttctccttt tagttccttc aaccactgtc   794460
agccaacaaa aaccaggaag ttactcggta taatgttctt tctcatataa aattaacatg   794520
ttttgctact aacaaagaaa gtatcaaacc aacatcatat gtaactgcaa catcatataa   794580
ttcataccaa catcagcttg acacaaacag ttgcacatga aaaccctaat aaaggcttaa   794640
atacttattt tagaatgaca aagatacgaa cttcaaagca ggggagaggt aaccaagaga   794700
ccccatccac aatctattac aacaatactt aatccatttc aggttggtaa tctattggct   794760
gtggtgactt tgctggaggc acgggaggaa acaatggtga tggtgatact gatactggtg   794820
gtgatggtga caccggcggt gatggcgaca ctggcgttgg cgttggcgtt ggcactgctt   794880
gctcaaaggc acacaatcca aatacacata acctcccaag ggggcatgct cttccacacc   794940
taccacagtt gaaaatgttc acatttgtgt ttaagcacaa acggttgcag cattgacgat   795000
tcaacgtgca cctaacccca caaagcccac aattttctct gtctgtagtc acatccacac   795060
aacggtctcc acagcatata gaccttggtg gaaactctcc tctgctacat atcagtggtc   795120
ttcccctgca tccaatgatt tggttctcat ctttctccat caatgatgtt gatgaagatg   795180
aggcatcagt gccattctca tggacttctt ttggtgttgg atttccctct atcttgatca   795240
gcaacagcac caccaccaat gttacaagag ctgaagattg tgctcttaga ctcatcttga   795300
ggaagtggct tgaagggtag cattttggaa ccatatatat atacatccat acatacatat   795360
atgtatatat atacatacat acatacatgt ttatgtgaaa gtaaattgct tttcttacaa   795420
gccaaagggg catgtttttc ttgcatgaat aacaaccatg gtcttgatct cgtgttatgg   795480
gcggtggacg ttgtctatat atgtgttcga gttacatata cactagaagg aatattttgt   795540
cagctagctc tgtgcttttt gcataatgag ttgagaggct taacatttgt atgttgatcc   795600
tcaaaacaag gttgcgtgat ttaggattgt aaaacatgat gatgaatgca aaaccatgaa   795660
atgaactgtt acgttattga agggaactga ttcacatgaa aattgaaatg cctttctgaa   795720
aagattgtaa ctacctcatg aatctccgta tgttatttgt gatttattag cattgaaaaa   795780
catgtgcatt gcacgattta aaaataaata aaaagcaaga aagaatacca aataagaaag   795840
caaagtgaat aaaataaagc tatccagacg acatgtgacg acgatcggac agttttaata   795900
atactattga cgagtctcaa gatttcgagt gcatttggtt taatattaga ttaaacagac   795960
acacattccc atgcacattt tgtgaaaagt aaaaattcaa aacttttaat tcaacggccg   796020
tttgagacat tccaacgtga aaccaaccac gcacttcaag cttattttta taatattatt   796080
gacgcacctc aggacttcaa gcttactcaa ttctgtttgt agtccattgt aacaccttat   796140
```

```
gtgctcagct gaatgttgat acttattaat tttatcttat tttatgatta tgaaatctta   796200
agaggaaaaa aaatagtttt aaactttaag ctttagaaag cttaaaagga aacaattaaa   796260
agaattgccc aaattcccta tgacatcagt taaatatgta aaaaggaaat aatataaata   796320
gatcatatag gatataaggt attctctcta attttaaata cccatttgta tcctttatgt   796380
actgacttag aacgctagtc tttacaagta catcaccaga atttgctttg tgcgtgttga   796440
agatattctg tccgaatact caagatgcaa gaaccggtgc tgaatactac taaattgacg   796500
atgcaatggg taattaagcc taaattaaaa tacttcagtg ttttttgag gaagatacat   796560
accaaatcat taattgctac attatacatc attaattact gaaagcgttt gagtggcaga   796620
tgtccctaca tgagatgagt atgtgccctg tcccaaaacg caaccaactt aacatgaatt   796680
aaaaattaaa aattaaaaat taaaaattaa aaattaaaaa gttctgcact gtctaaggac   796740
tatgctcaac ttgaagcatg taatgatttc ttttttataa gcgacaacat acaataacta   796800
aatgacagaa tctaaaacaa catagcactt tgacagcatc atgcaatcaa tttgaagacc   796860
aactcattaa acaatctatt gatagcctct atgatttaca acattaatcc atttcttgta   796920
ctacaacaca ttcttaatca tattaaacta ttaacaacca attctaacaa aatctgaaac   796980
aatcaacaat tcataatcaa ttctatcaaa atctaaaaac gatcaagcac taatgcacag   797040
ccaagaggca ttgaaaaaac agcaataaaa ataaaataaa gattctcgcc aaattcttaa   797100
cccataacat aaaacattca ctacaaaggg aaaccagaaa tacagcaagt gaagatttca   797160
tccttaagaa ctactacaag gacaaacaga ttactgaatt tattatttct cacagtcaag   797220
tcaagcatta tgatacatca tacctctaaa caccaacaac agtactcagg tgagcagtta   797280
ttacatcgta ctttcacatg aacgcgtcat aaaggcagat aaaagcaaat acatacaaca   797340
cacgacctta aggctcaagc acagcacact actatgtgac ttaaacggtg acacaattca   797400
gcaattattc ttaaagcact gcggatttgc tgaatttgct cataatgtta gagccttgtt   797460
actgtagaac cacacattca caacccacca ccacagtagg gtgttcgctt gtgctgactg   797520
catcagcttc tttgacactt tgaacattga catcctccaa ttcaccacag ccaatggctt   797580
caaaaataag atcattgact tcttgaaatc tctcttgaga gagggacacc tctgcaagaa   797640
gcctccaagc attgccttca gatgcctcat cataatcctt cttcctcttt agaaccatgt   797700
gcccactaat ttcccacaca gcaggattca cttgggtgtc aagaagctca gcatccactt   797760
ctccaagagc ttgtttctct gcataacact gttcatccat ttggtaaata ccccacaca    797820
actaatgaaa atagattagg caaattcact tgcttcaaga attagtttac ctgtggtaac   797880
agatagactt gctttccaca gtcagagata agaacattga aaggtatgtt gttgttctga   797940
agacatatac aggcatctga aacaacattt gataaatctt ccagcgtatc accaccctcg   798000
aagacaagac ctctaactgg ataattcaac agttcagata tcttcacccc accatttaaa   798060
cttgcaattt tcttagtggg ggccttctca attgggaagg gcagagccaa ataataagcc   798120
tgcatatata ttcatgccaa aatcaccaaa atgcaatcag atttgtagaa ttaaacagcg   798180
gaatcatcaa cacgaactat taagtggtat agttgatcag cttccagtac ctggaagtga   798240
agatggttaa tggttgcaaa agcacccaag ctgttgtaac ccaatcgaaa atatggatta   798300
tcagcttcca ctgccatgtg aagtgcaagg aggaagctct cacggtcaat cctttggggc   798360
aaacactcga aaatgtgcgg aatcagcaaa acatgtccat actcgatagg actgacctgt   798420
taagaaaatc gataaacaaa caaacatcat catcagttat tacataaaac gcctaacaat   798480
gaacccacaa gaacaaaagc tagtgtctat acattgatgg caacaaagct gggagaattg   798540
tcaacatcaa ctggagcatt tggaaagaac tggacttgtc catcctcgct agcttcaaat   798600
```

tggaagagga cctcttcttg cccaactttg gtaaagttga atttgttttc atcaaagggt   798660

tgaaggacct tgtcaactcg gaactcagtt ggtctcttct tgaggtgacg accctcatta   798720

agctgggcaa cgaaaccata ttcaccagga atcacctaca acagaatcac cacaaaacac   798780

atcaaactca gaaatcatac catccatata tctatgcata ggaagacaaa aacaaaacaa   798840

aacagacctt ggtttcacag gcggtaacat catagcggaa aagtcctttc tgcatgcgat   798900

cttcccactg ccatgaaagg gtaaaaaaaa aaattagaaa ctttaacaca aagggtaaca   798960

agaaaagatg gtgttaaccc ttctccatga gcaaaattcc atatctacct ctccaagaag   799020

aagtgagtcg aggaatgtga ggggaggctc tccggcgcat gcatgcaggg ccaaatcctt   799080

tccattagcc ttcttgaaag catacaaagg aagctttgca tctgttaaca aagcaaaaaa   799140

cacaaataac taaaaaaaaa aagagccatg tataatggat ccaactcaac tttagagagt   799200

tattgatgac aaaaaaaacc gtgaatgtta catgcacatg catatatgag ttggagaaag   799260

aaaaaaagaa agaagtacct ggaatgcaac aagctttaag gcaattccga ccacaacctc   799320

cgacaggacg aggagattct gcagcgtcgt ctttttggta gttggaaacg acagtgggaa   799380

ccctcttgag tctgagcatc attttgtgaa cgaaagtaga agaagaagaa gaagaaacgg   799440

cgatcttaac tagtcacaaa gtctgttgtt ttttttttt ttttactta tttaagagta   799500

tgtaggctaa aagtaataaa aagagtgaag aaactagaag acaccgccac cagcgaggaa   799560

gagcaagtct gaagggctac caccttcaga aggcaaagca ccacgcccac cgtgcggcga   799620

agggttggcg gaagttacgc aactacccgt cctccgtcgt acagttggga catgaatgag   799680

ggagcgagag actcttagaa tagccgtgat gtctgcaacg cttcaacccg gggattcaac   799740

ccaacaaaaa taatgaataa tcttgttttg cttctgtttt tggcggagga gtcgttgttg   799800

agagaaccaa catgcagaaa agagtaacta actaaactag ctctgctttg gtggatgtgg   799860

tgtgagagga tgaggtgcct ttgtttcttg ttttatagat aagagaagag agatgtggtt   799920

taaatgtggc cgtgaataat gcgtacggag tgaaatgaat gaatggaaag aaaaaaaatt   799980

gccttggtgg aaaaataaac agagtccgat agaagagaca ataattgaaa gagagaggtg   800040

gcttcacttt tttgttcgcc tcgctagacg ctagtggacc agtggaccac tgtgctgtgc   800100

tgtgggcgta accaatgggc gatagattag gtatttaggt atttaggtat ttaggttagg   800160

cccgtttcaa ggaatcttgg actccagaat cttctctcgg tatattcatt ccactcatat   800220

tttacactta atcaaatgta taagtatgat taatcttctg ttacaaatag ttaataataa   800280

ataaatgtag ataagtgatt tataatctta tattatataa tactttatct tacaagtgat   800340

taagaatgtt attcgtttta gattgctgca catgattaat tacatgttca aatatggcta   800400

ttttttcttc tcatcataag tagttaagag tgaagattat taagttatta aaatatctaa   800460

tcatgattaa gtttctctaa caagtagtta atagaggatg ccttgtacga tggactagta   800520

agcaatgtgg tttatgctgg tggcggacat aagaatttca ttgaagggac gaacataaaa   800580

aaaattatat cataaataaa agtattttaa agataatata aatctaatat acaaaaagag   800640

gcaaatcaca attcacaaat tacatataga caaattgcaa ataagatggg gttgatgaac   800700

aagcaaacaa agtctaatga gtcttaataa aaaattcaga atttaaaatc aaactcaaaa   800760

caataatatg gagataaaag ataaagaaga cacaattagt tttagcgtag aaaacccaat   800820

tgaataaaaa atacgatgtc caaattggat aatcaatcca atggacaact ccactatgat   800880

aataaataag tatctttaaa tcctgataga gagttaagaa tcagacttgt aaaatgcttc   800940

tatatgatct cataacaatt ctctcaatga gataaacata aactctctga agttctaata   801000

ttatttagaa tggaatgcat actataaaca caaaaatatg tttctattta tactaattta   801060

agtatatgat tttaaccaat ttttgaatgc aatcctacaa atattctatc atattatgca   801120

atgcaacttt aaagatattt tatattatgc aatacaatct taaaaatatt ttatcctatt   801180

tttgaataca atattaaaaa atattttatc ttattatgta atataatctt aaagatttct   801240

attatattat gcaatataat ctcaaaaata ttttttttcta ttttttaatg taatattaaa   801300

aaatattgta tcatatgata ttatacaata caacctttttt ttattgtcaa attatttttt   801360

taatttttaa tatatatata tatataataa aatttatatt aataaaattt taggaagacg   801420

gtgacccacc ttagcccctc atccatgctg gactagtttt tatagtggta tgtaattaca   801480

atttaatcct tgtgacttaa ttctatccct tttgcttttt tattcatccc tcatcattgg   801540

tctcttctat tctcaccatc tgcaacctca aggaaggact cactggtctc accatcggaa   801600

tcactatcgt tgtcagtctc atcttcctcc acgaaaacga catcaaaaca cttttgagag   801660

tccagatttg ggggaggtgg aaagaacgac tgaagaggga gagagggtaa catgtttgcg   801720

aaaatgacct agttttcttt actagttttt ctcactattt ttggatgtca taatgctttg   801780

agtgataatg atatcttcat atttgttaaa ttacggtgtt gatgctcgtc tctagttttt   801840

aatgtcgtta tgtcaatggt ttgaactctc acttttagat ggttatggat ctacaagttt   801900

ctctcagtcc tttagatgat ggcgaatgca gcaaattgaa gagagggaaa gaagaaggga   801960

aaataaaaca aggtagtgat gacgtcgaca ataacgacgc acagcgaacg agagaggaaa   802020

aggaccaagg aacaagaaaa aaggatggtg tgataaaaga caatataaaa tataaattga   802080

taaaaaaata cttcatttta accgtttaat attttattaa taaatattat tgaaaaatta   802140

tttgtcaacc ttaaaccacc taactcactt gatcacctta gacattgtgg ttaatagagc   802200

cataagttat taaaatgttt gatagtggtt gatttttttac cttgtatgtt aataaaaaaa   802260

atttatgcat acaatattgg taccaagtat tcataagaat caaatatgaa gtcttatatt   802320

caaagggaga aaatttaata ctattagaat caataactta ttagtttata aaaaattaat   802380

gataattata taacataatt atgcataagt aatgatactt aaacacccat taatatctct   802440

tattttattt ttatctttct ctttttatta catcataaaa tctataatac ctatttttac   802500

ctttctttca ctaattgtca aattttactc aaattatata tattcatatt tatttacttt   802560

aaactattta taaaacaaaa ttaatcatat ttatgcatat aattaaccaa gtttttgggt   802620

tgaacgctag acgtctaaaa accatatgta cgttcatcat tattcatctt ttctccacca   802680

gtcgtacgtt aatcattatt catttttttct ccaccggtac cccgttaaat tttcttcctt   802740

gatggggtat ttttattaga atataatggt tgacctgttt gtttaagttt ttttaaagta   802800

ttttttaata aaaaatcact tttttttttta agtttaagca aactatctat atgtattttt   802860

ttatgtaatt ttttgacacc ttaataatta ataaattaaa agttattgtc atgagtttta   802920

acataattct tcaatcggta aatttattat atattatatt tgtgattgaa aggcataaat   802980

tttttatggt ataaatgata tttaatattt ttatttttaca ccgaattaat ctttcttcca   803040

cttccattgt cggcctatat aatttgtttt ctcttttaac taatgaacgg ttgacattac   803100

ataaatggtc atacttcatt aaaaataaat ttatagacta cttcttaaat taagttgtca   803160

tcatgagtca agttgaccga tttataaatt actataaatt aataaatatt atatctaaaa   803220

tacaattatt aaaaaattct tctacattta tataagatta aaaatatttt tcattagatc   803280

ctttttcttt tcattggatc gtagcttaga tttatgccaa agtttgagac gaaaaggaaa   803340

taatatcttt atctgaatac ctaaaaaatt aatattttaa atttcatgaa tgatatcatg   803400

taattatttt ttatatattc tttgtctttt atattaatta gatttttttat ttgtatattt   803460

```
tttatttttct cactttacaa taaatgatta aatatataat gcaaaattta atattttatt   803520

aatattgtaa aatcacaatc aaaatggaaa aaattgttaa aatatcaaat aaaataggat   803580

gaagggagta tagatgtgtc aatcaaccat tagtattgat ttagatagat aggattaaga   803640

gaaatactaa taatacattt ttttgaatat aatatttttt attagttgaa attttaaatt   803700

ttcaaaaaat ccttttttaac ttatttttat taattaaaat ttatttaaat tacaaaatca   803760

taattatttt tcattaaata aagaatatga taaatttcat ttaataacaa aaatactgca   803820

tttaagagaa tatattcgaa caatgttagt agcatttctc ttatctagat tcataattag   803880

ccaccgctga agtaagattt gggatgctaa aaaaactttc tttttgtttg aaaaattaga   803940

agtactagta agataacaat ccaccgatcg aagtgtttac caatcccaat tatgctggga   804000

aacaattctc tttttacgtc aatatttttc tatgaaatat tgccaagggt ttttttaatc   804060

aatgtttgct tttttgaaac tagtcaagga aaatttattt aaaaatatat taaaagttat   804120

acaaaaatgt atctgtaaat gatagaaaaa tgtagtttta tgtattataa taatcataaa   804180

aaatcctctt ttacttttctc aagtaacttg ttagcacatt tacctattgg ctgaagcagt   804240

accacatgaa ctttcgcaac aagtaactta tttatcccca tgagcctgcc aatcacgtat   804300

tcacggcttc acgcatgacg taactcattc tcgcggattt aaaatttata ctgaaaaacg   804360

tggaaatctt gctttcccgt ggacgaaaag actaaaataa gtactataac tatataatat   804420

aaatggtaaa tagttttttt ttttcatgag tatgtagagt atggataaat ttatctctaa   804480

aaaataaaaa taaaatttta gtttttgaaa gtaaaaaaaa tgataaattt attcattcgt   804540

taatttttgt ccgttaccat gaaagagcct aattgacaca tttaagagac gaatttatct   804600

gcactttaca tattcaggaa cgaaaatgat tatttattta aaatataatt taatctttat   804660

ctttcttttt tttcaatcgt cgcaaacata acattacaat aaacacttaa aaaataagaa   804720

agaaaacata tattagaaca aacataataa taaacataat attaattaat aaatataatc   804780

tgtctcagaa atttttatta tgacaggtaa taacaaaaac aagttaggtc tcattatcat   804840

aatttttttt tgaatttcat attttgtgta aggtactatt atattagaaa ttttataata   804900

atagataaac tatgcttatt aatatgtttg ttctaattta tacttgtttt tctatttttt   804960

taagtattta ttgtaatatt atgcttgtaa caattaaaga gggaaaaata aaaattaaat   805020

tatattttgg gtaagtagtc attttcgtct ttgaatgtgt aaagagctaa caaaattcac   805080

ccattaattt gtctctgaat atgccacata gactctttca ttaacgtgtt aacagatgaa   805140

tgaatttgtg acattttttt atttttgata actaaaattt aaatttgaat tttcatttttt   805200

agatatgaat ttataacact ttatatatta agggacaaaa tatctattta ccctaatata   805260

aaaatggtta atatgattta ccgtgtacgt gaagttccct caagctcaca acgatcatgt   805320

tgactttgtt aggtttttcc ccctctaact ttgtttataa attactttca acgatttttt   805380

atgcttttat ttttatgttt ttcgtaaata aacatttcaa actttaatgt tatcccaaat   805440

atttcacaaa cttcagttat cgttcatttg tgtttttctt gaacttttat taattttcct   805500

ggccatatat ccatttgaat atgagaatta gcataaatta attctaagat taagaaatga   805560

ttttttttaa ataatcactt aaatcaaatt gataaatacc accagtaaat agaaaaagtt   805620

gttcataatt tttacatagt tctgtactag agtctccatc aaaacctttt tcaaccaatc   805680

caaaaacata cgtttaactt gagaaagaag aaaagaatga cgcgttaaaa taaatacacg   805740

taaatcttct ctcacgcacg aatataaatt agttttgtat ataaaaatta taacattttg   805800

tggacttgaa gaagtcttgc tgtgtatata tacatatctt gtctatattg aattttgatg   805860
```

```
acgaatttgt ggcaacctaa aatgcgtatg ggaagaagct ctgaaatttc tctatctcta   805920
ccaacaaaca gaaaattcca gtccatgaaa cttcgagggt gaattgaatg gccaccaaaa   805980
tatctctttt aattaatttc tgctggtcct ctctgagccc acaaacacaa tcctccaatc   806040
ctcaacccat gtctccacat gatgcatgtg tgcaccactg aaaagcacaa agctatacac   806100
tcacgtgaga ggacgtttgg gtgttgaaaa ttaataatag accaaattaa ttctcctatt   806160
tatgatgtta aattaaaaca gacatgaaat ggaagtcaaa taagtgtacg agcagaaggt   806220
aaaaagtttt ctcaatgtat atgtaaagaa gaaatcacaa gacctagttt attaaaatat   806280
tttcatgttt ttcttttgat agtagaatat cttttaatct tatctaataa gaatgattta   806340
ccatatttct caattctcaa caatactcta ctatcttggg tagatgggat atgagatatc   806400
aagctctaat acacaaagtt ttattttata taaatagcaa taccaataca taaataacaa   806460
ttatgggaaa aaaatgagtt gagctcactt gagtttaact caacccatta atatttaatt   806520
tagttcgaaa ctcgacttga gtttttatta gctcgaactc gatttagttt aaactcgtga   806580
ataactcgat taagctcgtt agttcgaata atatgaataa tagtccaaat ttttaaatcc   806640
tatacgtttt aaaatttaa attattagta gattttaaat aaaataattg tttatttttt   806700
taaagaaaaa aattgaacgt attctagttt tatagaacta taagatataa caataaaaaa   806760
tcataattac aaccaaaatt aatataaata aaactatttc atcatgcata cataaaataa   806820
tagaaaattc atttaattat aaaaatttaa tatatatata tatatatgtg tgtgtgtgtg   806880
tgtgtgtatg tgcatgtgtg aagtcaattc ataaaccaaa cgggtaaaat tatacgtaac   806940
tcaagttcaa ctcatttaat ttatgaatca agtttaacga actgattatc aactcgaatt   807000
tcaaattatt tttgagttga ttcagttcat tggtaccact aataacaatt aaggacaaat   807060
gtattttaaa aaaaaaaaat tgataaactt ataactcttt ataacttctc atatccttat   807120
tatattaata aacttataac tctttataac ttctcatatc tttattatat taataagatt   807180
acttgaatat gatataacat taaatatgga gaaatgtcca acctttttta aaagtgttag   807240
tagggatggt aaaacaaact tatccattga gtgaaaatag tcaacccatt tattttggta   807300
ggttgaattg caatgttaag cctcttgacc catttaacat gccttgtcta acacattcag   807360
aaataaattt tacttaatgt ctttttttgg gtcttattag aaaataatat tttccatcaa   807420
tctttttttt ttttttcct tttgaagctt taattcataa atttacatta taatttgaat   807480
ataattcacg tttgaccata ttgaatttag ccctgctata tgtctcaact ttcgtgtttg   807540
ccaacaatgg caaaatccta gatcacaact tgggtcgatt actagctagc ctcatattcc   807600
aatcttgact cactcaagta tcccccatgc acgagccttg tatgtaaaac gatacttaat   807660
gttatgtgga tcacactctc ccataacacg actcttctta ttgtagatgc attgttgatg   807720
tttatagact acctaacata tcatctctca gcctccattt agtaagaggg aaatagacaa   807780
tttcaaatag tgtgaatttc aaatttttta tactctattt taatttaaat taatattttt   807840
tttcatctcc ttcactaaac aaaacattag acttctacat atatactagc ttaaaatagt   807900
aagtgtttgt gaaaataaaa tctataaaat atattagttc attatatatt ataaataaat   807960
taactcataa aattgtctcc tattttattt ccctagtgtg atgtggattt gaatgaatga   808020
tgtgggggga ctagggaggg agtacagaag aaggcagaaa aataacgtgc aagattaggc   808080
atctatgaag ggatcattct tatttcttaa gactaagaaa cactcttttt tgtccgctcc   808140
cagactcata gggaccaaga caaagacaga cactgccctc tgtttggagg cttaacctta   808200
acgagtccac ttttcttaac ttgcaattaa tattaaggta cacttcgtga gacatccaac   808260
tttggaattg agtattcaaa ccatagttgt tacattcgaa ttttaatcat cttatctggt   808320
```

```
gaatacattg aaattacaac tagatttcat ggtcgtacga tatactgctc gaaagaaaaa   808380

atgtaatgct atttttatat tattaattat atacaaatta ttaataatga tatgacttta   808440

attttcatat attgtcaatg caaaataaca ttaaaaaaat gacaactttt agttatttga   808500

tttatctcat ttaaatttta ttattttact atataaaata atttaccctc cattaaataa   808560

ttaagggaaa aaactactta tttagtcctt atacttgtac aaattttatc ttctagattt   808620

cacacttaaa aatcctcact tttagtcctt gtatatataa gcacttttat atcttttta   808680

gttcctactt ttacggttat acaaaattta ccttttaatg gccttattat tttttaaagg   808740

tagggactaa aaataatcca aaagtgcttg tacacaaact aaaagataaa gtttgtgtaa   808800

ttatatggat caaatgagta gttttttttcc ttcaaaaaaa ttaaataaaa aactatatca   808860

ctatactact caagagatct ctatttaaaa aaatgttaag tattgataag atattcttgt   808920

ttcttttgtt aataagatta gcttaaacaa acctcaagtt tagtaccaat gaagcataca   808980

aaaggtagaa ttaaattaaa taattattta tttttattgg ctttggcaag aattagactc   809040

accttatgtt aatattatgc ttataaataa aaaatgaata tcaaagaaat atataaaaat   809100

taagttaagt aaatgttatt ttaattttat taaaacttgt gaggttatta acattataag   809160

taaaaaaaat tatattaatg actattatat ttgtatatat acttatatat atatattact   809220

tttgtctata taatatgtat ttataataaa aaaatattat gtaaaaatta ctataatcct   809280

ctttgttatt tttttaaaat aattataagg attaaaaaaa tgtacataaa ataaatgaaa   809340

agttaataaa aataaaatga aacaataaac taaaaatatt acaaaataaa attagaaaaa   809400

aatcaaaatt agtattatat atattgatta taagggaaat gtcataatta atattactaa   809460

tttatattag atatatttta attctgaaca tgaaatttta taactatggt gttttttttt   809520

accaataata actatggtgt taaatgttga aaagttaaaa ttaaaattta ccattgttgc   809580

ttttataatt ttaaagtcat tgttatgaca ttttccaata actatgatga ttaatattgc   809640

cacattctta tatgcgttcc ttatcacagt tgtcgaggct agatcactgt tagcatctcg   809700

ctatcgtcat ttggcattga cattgaccac cactgtcgca ggaattgtag gaaaattggt   809760

ttttttttctt cttctacgta aaggtgataa ctcattttct aaataaaaag ccaaacaacc   809820

gatggatttg agtattaaaa ttctacgatt cagctgaaac gaaaagaaaa tcaaaattta   809880

tgcgggccat agaattttat tcaaacattt gaatgcttag ggagatccta atatcgtcaa   809940

taccacttat taaataggaa tattctttta aaaaatgtcg tgctaattcg aactctattt   810000

aatcttgctt ctattaaaaa aaatgtttca atttttacat tattatttac gaactgctaa   810060

ttaaaacgtt ttctttcatt agaaattaaa ttccttttag aacctaaatt ctgaaaacga   810120

taacctttga aagatacttg cttcactcat atcctcatca ttctctttcc aaagaatttt   810180

ttattattat tggggtgacc agcaaggagc aagcacgtta tcttttatca aaattttctc   810240

cctgtataca aaaagactta taaaagctaa ccaacagttc cctttataac aagccgaaag   810300

acttcaaaga catgtacgaa gagaagaaaa agggcagaac tttagacttt tcactttgca   810360

agagccaacc aacggtttca ataggatgcc tatgattgaa caaggccaca acggggtttt   810420

tagagtgtat atcaataatc ctcaaaggca aaacttaatg cttctggaat ttatgttatg   810480

gacgcataaa taacatttag atgcttcaag ttggacgtga atcccaaatg ccaaaagcta   810540

aatgaaacat acacggaatt atgcacaatt ttgatacttc aattatggat tcaactacat   810600

atatagtgtt atggaacatg aaaaggtaaa acactggcag actttcatta atgagtatga   810660

acaaatagtt caagtaaact taacattaca tctaagtcaa aagcttaaaa cattaaattg   810720
```

gtggatcctt ttcatgttat atgttattca acatgtcaat ttatattgac caataaatat 810780

actcacactt gtcactctaa caatcttcat atgaaagtat gtgagtcttt ttcacattat 810840

atgttctcct tctcaaatga aagtctttcc atttttttct tgataacatg ctcaatcctt 810900

ttctcatttt ttagcttgtc catgtctctc ttatagggtg tattacaagt ttcattatca 810960

ttattgtaca cacaaaaagt ctcattagtt aataaacttt agacacttca gctggcttaa 811020

gaataaatga ctctggttaa tgtgcataca acactgttca taatatcctt ggtctaccct 811080

ttcatttcta aaatccttga tatcaggatg tttaccttta aaaaaagcct ttgaactatc 811140

caaccgtaca ttattaaacc tttgttttga cccaccaaaa ccatggttaa atagggttaa 811200

tcgggattta acttttgggc ttcttacgtg taaaaatggc ccaaatttta gtcagtccat 811260

aacaaaaaga ggaaagttgg gcttttccat gattattagg gggtccaaaa tcaaaatgtc 811320

ctaatcctac cctttaatta acagttctct ggggtggaat cacataggat cagaaccgtg 811380

ggacccacca ctccgacggc ttttaagaac aggaccaaga agagttcaaa gagaggttac 811440

cttcttccct taaaatcata tcaacgccca caaaaaaaag tgaaaacctt attggacgaa 811500

tatgctttca caggccttat cacgcaacat ccaaataacg tccaaattaa tttctctctt 811560

gtatggttcc ctttgtccct tgtttttgtt ttgtttctcg tctaatcact gtgtaacaag 811620

tttaactcct aggctataat ctcatcttgt cacagttttg tgccaaagct caacttaata 811680

ttttgttcct aatgtggtca ttcggataaa atacataatc aactacacga cagagtaaag 811740

ataggaaaaa gaaaatgctc caagtggttg tgttgtgtaa ctttcatgtg ccgacattga 811800

taacgctttt aacagttcac aacatcatgc aattggtttg caagtagtaa atcactaaac 811860

tagatctatc tggctttaat ttccatccga attggattaa atatttcatt aacatcatta 811920

ttggtggaca atgtagaatc gaactacttt tatcaacgaa agacaaaata ttgagtgaat 811980

ttatttaaat taaaaaacaa ttttaaaata tgtttttta agaaatagat acgatttttt 812040

aaaataaaca gaaaattaaa ttttatttaa ataaatacac aaaaaaacag aatgatatct 812100

attttattaa aataaaactt atttcaataa ataagctcaa acaaacttat tcattattac 812160

ttgtttatgt tatccattta aaataatttt tttattaaaa taaatactta ttttaataaa 812220

taaatttaat taaactgatc cattattact tgattatgtt attcgtttaa ataaagaaga 812280

aagaataatt ataattaaag ggtattacac cacatttaac aaatattgca tcataatggt 812340

ataaaaattt cactatattc gtatttaaag aataatatat atgtctcatt tcacaagtag 812400

gattaatctt ttaaataatg gattaaaaaa taactgtgtt ctctccacta aaataatatt 812460

gcactgtaat atatatatat atatatatat atatatatat atatattgcc taatgatgtt 812520

tttattgact ataatgtatg agagttttgt tggaattttc agcccccaca aatatttttg 812580

ttgttttgtt gactgacact ggcaacaact catacactga tgcaagtgac tgcttccact 812640

gtttgtcttt ctctccctca cctctattta tatgtccaga accccataca cttattccta 812700

cgtattactt cctgctaccc ctaattattc atttattctg tccatctttt tttatcattt 812760

atttcattct tgcctcttgg ccactttaac ttcctcactc gcattcaccg aagtcatgaa 812820

caaattcaac aaatctgaac ttctagtgct ctttgtcctt gctcttctcc ttgggatcac 812880

acccttgtta ccttcctctc tgagaccaac ctacctttac ttcatcttta acgttctcat 812940

cattgcactt ggagctgaag ctggtcttct ctcagttttt tctaagcctt tagaagacaa 813000

aaagcaacat gtttctgtca cccagaaacc tgtaatgccc ccagaagtgt atgaacctga 813060

ggaaagggtg gaagtgggtg cctcagaata tgatgaaaag aagcctaagg ttgttgaaaa 813120

gcctgcttct gatgagaaga ttgttggtgt cactgaggtg aaaaagtgtc cttcaatgcc 813180

```
aaatcttttg ctcataggag gtggagaaag tgaaggagaa gtcatggatg aggagattga   813240

agctgaagat gaggttgggg gagttaatgg gcaagagctg tttgcaaaag ctgaggcctt   813300

cattgggaac ttctacaacc agttaaagat gcagagagag aattcttggc tttatcagga   813360

agccttttag gaacgcatta gctttttctc tctttaataa attatttcca gggtgttaaa   813420

tttagaaaca ctggttctga gggtctatta gtttttaacc cactgggttt gtacagattc   813480

taatttggaa ttagaggtca ggtctgttta ctaatttcaa tctgtattat catcttctaa   813540

gttcctgtta aaagaatttt actgcatcta ttttcatgct ccaacaatta aaaagttgca   813600

tgtcattaaa acatagcatt ttctattgaa aataaactgt ggtgtttttt ttttcctgct   813660

taaattaatg ggagacgact gaagagaata agaccggggg aggctggaaa agtaattgga   813720

gttcactgtt ggtaagacat gacatatgta attatattgt aactggattt ctgcatgact   813780

atcaataatt gactggggtc tgcgtatatg attatgatgt atgcttcata tctatcgtgt   813840

tttataaagt acaagatgca gtatgcagat tatgtgatat caattcatgc atcttgcact   813900

cctaaccaaa tttttgtata actaatcaaa ctttgatgct gtttaactca tcaaacttta   813960

agtctacttt agcctcttaa tagcaatggt ttgcacaaac tataattaag tagttaacta   814020

gtaattatca gttttattaa taattgttta tagtattatg cttaaggaat caaaagtaga   814080

atttttttaa tattattaat atattatttt tgtaattttt aataaagaat tatattagtt   814140

taaccattac tcatggttag taaaatcaat tataaattac tagttttaaa gagttcttgg   814200

aaacgtattc tcactaacca tttatgagtt gaatgcaact acttactttt aacatgtcaa   814260

aatagactag cttttagtta attaagcaca aaattgatct attagagtca actagtaaaa   814320

ataaaaaata cataagaata ttaattcttt agctctattt gagtcggttt ccgtttttct   814380

caagtcatgt gataactgat gacgtgacca gcttatggga tatcttatta aaaacagcat   814440

gttggatatt tttctatgta attggacgaa tttttttcaa aacagtgcag aattcttaaa   814500

gtgttacttc atgcccaaaa taagtgccag gtaatgtttg atagtgccag ctgcatataa   814560

aaaaagaaag aaagacgacg agtgttcaat ttgacaaaga tcaagcctta ttttgattat   814620

acatctgtca tgattctgtc taatccatct tatcaacaat atatatacag aaaaatatat   814680

gatccaacag ttgttaatac ccgttgctca aactaaacag tggacagggt cttaatctaa   814740

tttggggtat catgtttctg tccccttaag aattttacaa aagaaaataa aaaattggca   814800

caatgagaaa agcattttta tttgcacgat ttttgttaat atttaaggtt gctaaatgct   814860

aatggcaatg cactcatcct atgcatttac tagctgtgtc caattgtcgt ccgaaaaagc   814920

acaaatattt ttcttaacat caagaacatt aattgttaga taggtttata gacccctgtc   814980

tatttcacat gaggtaaaca tgttatgaga tctctattat tttttattat attgtactat   815040

aaaatattta tcaatattag taattaataa ttaatttttg ttaataaaat attctctcgt   815100

gatcatattt tatctattta ttataaagtt taaactcaag accaacacaa tgttggtaaa   815160

gacccatatc attatttata tgatagtgag acataaattt aaaatatact agatgttaga   815220

gacacagtgg acgtgttgtg tatcatcttg ttgcataaaa cttcttatat atatcaatca   815280

aaggaatcta ggtttaccat ctcttctgaa atagttagtt ggttacctta gacgcggcct   815340

tttagataaa taagaatata tctattaaca cattatctct tctttttttgt gtgtgcaaag   815400

aatcaaagaa tagacagcca aatttgtcca atgactggca ctgcagcagt attagaatag   815460

cactaaattt caatatctta ctgcggcggt attaatatgc agcttaatta agaggttgac   815520

aaatacaaca ctcagcggag tgtggagata tttttacact attagtaatc cagaaaaaca   815580
```

ttaaatttag aaattcaaca ttttaatact ctactttatt ttttgacaaa aagaaaaacc   815640

aaattacaat agtaaaatta tattagtgtg cacagatgca catgtcattt cattgaggtt   815700

ggtgacaacc aaaaccttac taggttgtaa gtttctttgc cccttaattt taaagcaaat   815760

aataagttgt aatatttcac aacttttttt ttttttttta ttttacagaa atctttgaca   815820

cctaataaga atacaaaatt ttgtctcttt atctagctct ctaaaaataa aggcattgcg   815880

tagacattat attttggtat ttcctgtggg gtcaatttac cttggaatgt tgcttgagaa   815940

tctctttttt tctgtaagac gttatctttt agattttatg ttttatctta ataataggga   816000

tatggaaata agtttgattt tatttattat ttaattttta tttgtgtaat aatagggaat   816060

tggaatttga ttgcctatgg tccaaatacg aactactgca tgctgcaata atttgaattt   816120

gaacggttct gatttgttta aatacattta aaactatttt taattataaa attaaataac   816180

ttggatgaat gagatatagt ctgtattctc cttaaaagaa caaaacaaaa aagaacatag   816240

gttgtgcgtt acaaaactaa agatgaagta ttagacgata attcaaatat ttgttaactg   816300

ataatttatg ggacaacttt ttcttttaca taaaaatgtt taaatatatt tttgatcttt   816360

gatatatatt taaattttat gtttgatccc caataaattt gtcctttaca tttatttttct   816420

gatatttaaa aagttttgtt ttagatctct acagtcaatt aaatgataat atgttcgtta   816480

aatatttgac aacacgattt gtgacggctc aaaaatcatc agtgtttctt tcaaaatcac   816540

atttaaaaca tatctcaaat tttttgaagt aaaaataaat aaatctcaat ttgttataaa   816600

aagaatgtcc tttccttctc cctcctcttc cgtgaccacc tcctcctctg cgctgccacc   816660

ttcaaccact cttgtgtcct atgtgtctcc accgacgtcg attcgtaatg ggccctcact   816720

ccgtcaccac cgtgggcttc tgccactata gtcgcatgtc ccaaatctcc agtgttagat   816780

tcccgcactc accttcctcc accaagaacc atcaagggat acgcggtctg aacattgtgt   816840

tggaataaaa atgattcatg ctctcacaaa tggaattgtt ttgaagaacg aatggcaact   816900

tgccctttca atttggacag tcatgaattc tggcaatgac ttcaattggg tgttcaagaa   816960

ggggttcctt gtttgcagca gaattgggat tcatagaatg gtgtgttgca cgctggcttg   817020

atgccaatga aggggtaaga accaaatctg tattcatggc acgacacgac gaaactccga   817080

caacgacgca acaatgacca ctcatccttc aactccttca tcatccttca caatgacaga   817140

cgaaagttgc ggtagatatg gattcgtgtg gtgcaacatg gtagatcttc gacaaggcca   817200

tgataatgac cgatcccccc tcaaccctgt cattgtcctc cactacaaca gacaaaagtt   817260

gctctagatc tagatttgtg tggttgccac catgttattg ttgttgcaat ggtggaagtg   817320

gttcggcacc gacgccaatg gtgaggacca aattattgtt gtttgattta tttatttttt   817380

actttaatta ttatggtgat tcttaattgt cataaaattt atatttgatt ttgaaacaaa   817440

tactagtgat ttttgatccg tcacaaatcg cgttatcaaa tatttaatgg atacgtcatc   817500

acttaactga cggcataaat ccaaaacaaa acttttcaaa taccatggag caaatgcgaa   817560

agaaaaattt gtcaatgatc aaacacaaaa ttcggatgta tatcatagat aaaaaaatat   817620

gtttaaacct aatgaaaaat acccatcaat tttgacaaac tcctgaaaat aaagaacatt   817680

gtcgaaccaa tgctcgacct ataaaattgt ttgtgttgta agtggaagtg gggaaccaaa   817740

caacatcata acaaaatgtt gtaatgtgat ttaattttct tatagtgtgc tattcgtctt   817800

cttttaataa tatgaatcaa attcacccaa atgcaaaagt tttccaaaat tatactgtaa   817860

aattgacgat gcatataact ttgaacagtt gtaatttctc gtaacaatgt ccaattgaga   817920

cgtattttat gtcaaaatgc tcgaaattaa gagaagtaat tagataaata aagaatagct   817980

tgcaattcac taattgaata gataaaatat cagagaacaa aatttttttt agggctccga   818040

```
agattaaatc gcaaatttga ggcacttaga gacctctttt gggaaatttt tttgggaaag   818100

tcttcttcgg aacttgttaa gggctttttc tctcaatttc gagcgcgtgg ccaccggttt   818160

cgcatcaatc ggacgtccca gtcaaaagtt atgaccttcc gaagtttacg aaaacatcgc   818220

gccccatttt ttttgctgcc acgtgtcacc acctcctcaa atacgcccca tttgggcgtg   818280

tttggttgca ccagttttct aaattgtttc caaattacac catttgccaa aatttttat   818340

ttaattgtat tatttgtaat tttttgcccg atttaaatgt ttagatttgt ttaccatttt   818400

ttttggtaat agaataaaac aatttcaata gtgagattgc atagagtacg ttttttaaag   818460

attaattata gataatgatg aagtcatcct catcaattaa aatgcaaata ttctttcgtt   818520

ccttcgagct agaaatacca tttccgtttg atgtgtggca tttgatggtt tattttcacc   818580

aatattcttc aactcccttg catcttcaaa gaaaaccaaa atttcatatt aatttcattc   818640

gttcatggtc ccatctcaaa aacattggca gatatgacaa aactaaattc caaagtaaag   818700

attaacctta tcttctaaag tctaaacaat aaatgaaggt aaaaacttac aactaagatt   818760

tagatttcga ccttccattc gcatccctga ggtccacact cacatcaagt tggcagtatt   818820

tgaagaaata atagaaaatc aaatgtataa gataatcacg tacgatcaca gctttttggt   818880

gcaaaaaggg tgttaggagc ccgtatataa aactgcaagc taaactgaat aaaataacag   818940

aactagatat atggacaaaa aactaaattg aaataaatga aaaaagacaa ttctcacatc   819000

aaagatttgt ctttttcttt tctgaattgt ggagtacaag aatagaattg ataattgagg   819060

ttcatcatgc attatctaaa atatatataa caatggagac cgagcacaat ctaagaactc   819120

atatccattc ttactcaatg tgtttgcaag catgagtcta aattaagtaa ctgcaaaaga   819180

ttcgacttgt gtgcaagcaa aagagacaag tcttgtgtgt gcaagcaaaa tccattgaat   819240

gatcttgtgt atatttttag catgcagatc atttgtagcc tgctgcacaa tgaacaaaac   819300

ttctgttttt cgatttaaca acatatgaac cattgaatgg aagaatctac actaaccaga   819360

gatgagagat gacttgatgt tcggttgaga ttttggatgg aaaaaaattg tgcaggaaat   819420

gcgggagtgg gagaccatcc gaactacata tatattaacc atccacttat aacatactac   819480

tatattgaaa gtttattaaa aaattcataa tcctaggcta gaaattttaa ttttttttaca   819540

acatataaat tctaatattt aaattaatta aaataatgat attaacaatt gagaataaaa   819600

aatcattatt aatacatttg ttttaaaaaa taaattaaaa aactattcct aatttttttca   819660

atattttgga tttaactgtg cagtcagaat tttaaaattc taacccttat tacattaaaa   819720

aaatactaac attaaaaaaa tactaatgta ctctttcaat tactatattt ttaggaaaaa   819780

gagtatttag gcaccttaaa ttttatctct tctacaaata gacatattaa attttaattt   819840

tagcctagtt gattcctaaa ctttatcaag ataccatgaa cttaaatttc gttttaatct   819900

tctttttttg tgttactatt taaacatgga tttgtgtatg gttggaggcc tttgaatgtc   819960

tcttctaatt tttataatcc ttgagtttac cgaacatctt atttgagtca aagtgaaaat   820020

aaaataatta atattatcag aacaatttaa gacctacaaa tgagaaaaca aataccatta   820080

gagaaatatc acatatctaa agctaagtta atgaccaaag tttagaggag ggggaacatg   820140

atcaaattaa ttaatgatta acatatggac ttaacttagg atgattgtgg ttactaaagt   820200

gaattggagg atcaagaaag ttcttgaaca ttcctatgta tgtttcacaa tcaattgctt   820260

aaaatatgac atatacatag aatagtttct ttatattaat taattttaag aaaaggaaaa   820320

aaaatccacc tcatacctga atttttgggc attgaaccag gcaaccatag agaaagataa   820380

gatgccctgt cgaatgaggt ttagttgttt taagtatgat tcatgtatat atacttgttc   820440
```

tctcatggcc ttagaagcca tgtaatattt tgaacaactt caacttcttt atttaggttc   820500

taaatatttg aaaccttcaa tttacattaa tatcttagtt tacctcgact tgatttgctc   820560

tcgttaagat atcttatttt ggaacttgat tataattgtc tatcaggtat cttagagtca   820620

tagaggcaca tcccttattt tatgtagcca ttgaactatt ggtttatttg attaattaag   820680

catatttatt tttatataaa taattgccta taaggtattt agatttccag cggcatatat   820740

tcatttattt tttattatat gttattgccc tactaagcca cagatatttc ttttaaaagg   820800

aattgtattc atgtttttta taactaaaca atttttttc tttaaaagac gaaaattttg   820860

ccaccatttt tataaacgtt tattgtaagt cgtccaaatt atgttgagat aagtttccaa   820920

tgattaagtc ctaactccga cttggcaggt ctttgcagag gtggaacaca tgtcaaatga   820980

ttaagcacat gtaaataaag caatagatcg accacaaaat aaaagctggg aattcacatg   821040

taattaaagc agtggaccac aaaataaaag tcataatgtc actcgcgttt taagaataaa   821100

aactacattg taaagttcct taaatgtaca ttgtttctac attaaataga taaagattat   821160

ccgcctttat actcaagagc cattgtgtgc atgtttggat tccaaataaa attgatttta   821220

gtcccaaaaa ttatggtgaa taattaaaaa tgaagaaaaa atccaaaatt gctttgcttg   821280

tgagttgtga caatggaaaa ataagtaaga tgtggtgacc gtacctaccc aaacacgcat   821340

tgacatgact agatttgtta ttgtgtatgt acgggtatat tatatttttt gaatgttttt   821400

aaattttatt tttataataa agtaatttat atcaatactt tttgaaattt cataaaatta   821460

ttttactata tgaccgttaa tatttattta taatatatat atatatatac ctatttctga   821520

atattgtatt attatccatt tgacttttt tgaaaaacat atttttatag aatattaatt   821580

aaatatcaaa tttatgtcat aaaatatatg aaaaatctat ttatttatat atttatatta   821640

atattatact gataatatca aatgttataa caatattgtt tgtcaaatat actttattca   821700

ataatttata aattattata ttcaaagtca atatatatat atatatatta atatacattt   821760

aatttttttt gtgtttaagc tagttttatg aagtaatttt ataaaatatc aattgattat   821820

aaaaaaatat ttcgtctttt tatagtaatt tttactgctg caattatgtc gtgtctgatt   821880

ttagaaaaaa aatcaaaata tattcaggta attaaaaaaa tgataaatat taaaattcgc   821940

ctataaaaat gtatgacatt gatttttaaa agataaaaat ttaaatttaa aattcataaa   822000

tataaaaaat ataaaaaatt aattttataa ataatgtgac actaaatcaa ttttaaata   822060

ttataattta atatcaaatt aatttaaaaa tataatttat aataaaatta attcttaaat   822120

attaaaattt aataaaaaaa taatcttata aatttaagag actaatttat catatttttt   822180

tatatattca aaaattaaat tcatattttt atctttcgtc acacttttaa aattataaaa   822240

ataaaaaaaa aatctggaag gacttataaa aaaccttgtt ggtgagttga agtgagagag   822300

tgtggtgaga gtgagtgttg tgttgttttt gtttggttgt ggtgcggaga tggaggtgtg   822360

tttgctggag gaagtagaga atatcctaag gtacggattt cgaaacagga agattctaga   822420

agaagccctg actcactcct ccttcgtgga cgctgtctcc tacgagcgtc ttgagttcgt   822480

cggagacccc gttctcagtc tcgccatcag caaccacttg tttctcgctt accctcatct   822540

cgacccggcc aactctccct cctccgcgcc gccaacatca gcaccgagaa gctcgcccgc   822600

gtcgccgtcc gcaccggcct ccaccgctac gtccgccaca gcgcccctcc cctcgtcgac   822660

caggtcgagc gcttcgtcga cgccgtcaag ctcgagaatc accccgtctc tcacggcggt   822720

tccgtcaagg cccccaaggt cctcgccgac gtcgtcgagt ccgtcgccgc cgcggtttac   822780

gtagacgtca atttcgacct tcagaaacta tggatggtac cgtacctttt atcaattcat   822840

catcaccttt atgttagttg tatgttagtt tttctttcct tccgccctcc ctttttcttt   822900

caccgccaag ctattcttat atctcctcgt tatcacgttt ataacaaatc agataaggtt 822960

ttaagttgcg tgcttgtgct ctcgatgaat gaatgtaaat tattatttga ttatttgata 823020

aggttttaaa ttttgattgc attccgatag aagatacttg tggtctagac aaaatattgg 823080

gaaaaatcca attcacacgt gggttagaga tagtgccaag atagactata taagtcgaga 823140

acgaccctca taatttttgg ggttgaattg gatccaaact cacattcaag cccaaaaatg 823200

ctgggcggct tgtattgggg aaaacccaag tcctagctag agattttacc aagatagact 823260

atataagtgg ggaataatcc tcaccctatg agctagtttt tgggattaaa ttaggtccaa 823320

actcatattc taagacaaaa agaattgtga ttgttatttg tggtaaccaa ttcattatga 823380

tgacacctat tataaatgat ttttagaata agcttttact tttacattga agttgctgta 823440

cgattcaaga tgatgaaaat ttgatttgtg ataataattg tgattgtggc agataatgag 823500

gggtgttttg gagccaatag tgacaccgga tgctttggag aaacagcctc aaccagtgac 823560

tatgttgtat gagatgtgcc aaaagaaggg gaagcaggtt gatataaaac agtcaaggga 823620

aggagatgta agtgttgcta aggtgtttgt tggtggagag tttgttgcct ctgcttcctc 823680

ttctcaaaag gatcatgcaa agcttgaagc tgccaagatt gccttgcata aactcgcaca 823740

tttggtgcct tccaccgtta agaagtctgc cactaacatg aatctcaact ttactgctga 823800

tgaaaatggt accttggttg ttgaagcacc caaaaataaa cttcgtgaga tttgtgcggt 823860

taaaaaatgg cctataccag agtacatgta ctgttcttta acatgatttt ctttcagttc 823920

agttgcatgc gtgagtgaaa cttttaacat tccttgttga ctaacttgtt gcatcccttc 823980

aatggctcac agcattgaaa aggattcagg tccctctcat gaaaagaaat ttgtctgcgc 824040

agttcagatt ccaactgctg atggtattct tcaaatgtca ggggatgaaa aatctcgggt 824100

gaaggatgca gaaaactctg ctgcttcctt gatgattcag gccttacagc aatctaatta 824160

tatgtagaag agaattctgt tgtaatttta gggtgtcttc catcttctgt tgtgattggc 824220

tattgtttag accatagcgc agcttggcat atgaaatcaa ggtttttttt tctttgacaa 824280

ttttttccga tccatatgaa atcaactttt caaccttctt gtgacatctg tcaatttgtg 824340

aagggttgac ttttcccatg tattgctttc tgatcaagta gagcttccta ttctttaatt 824400

atttaaaatc taaagactca aatttatgtt tagatggaga gtgaatctgg accactcatt 824460

ggtacctaag atcctaaaac ctcaatctat tttctcattt ttagttcatg attggctgtg 824520

tgtatgttct tggatgtttt atattgtgtg tttagttgtg atttgatcaa ggaggtttca 824580

atgggttttg attgaggaga ttcttctatt ggtcaactga atgatcgaat tggttcttca 824640

ctcttatctt ggtgagtttt ggacttgttt ggattgatga agagaaatag aatgagataa 824700

agtggaatat aatggaataa aatttccagt ctattggttg catatattat aatagaatgg 824760

aacaaaattt tcattctatt atttggaaga aaaaaatgaa taattatttt actctcatat 824820

tatctttaat ctctaacaat ctcctttacc catagatgaa gagaagtttt ttatttttga 824880

aaaaaaaaaa aaaaaaccgt ccattcttca taatctcatc tatttatctt tatttcctgt 824940

gtttactgga gttgctcaat cactctctca acatcatctt tattctttga ttgcttgcaa 825000

cccatgccaa ggtatcaaat tttcatatta aatctacgta atttccatga tatttggtag 825060

ttgagtgtgt gcgcggcaag ttggagagga atggaaggaa gaataagaac gcagcgaaat 825120

aaaatactga aaaatatacc tgtcatgaat ttgaggacaa gccacaacgt ggagcaaaac 825180

cattataatc atgacgttga gagagaaaaa tatttaccgt ttcattgcat acaccccaat 825240

ttggtgagga aggaaaacgg ctaaaaatga taggattgga tggaatgggt tccatgactt 825300

```
tcctagtcta ttccattgtt tatttttcaa tacaaacaat ggatcttaat cccattcttc   825360

catctactcc caccaattca aagaagggat taattttcta caccagccat ttttctaata   825420

tattcagtat gtacagtgta atatcgattt tgtctttctc gtaatccgta aaataaaaaa   825480

cttatattaa gaccaacagt tcaaaagatg aaaaaaagag agttcttaaa tgacatccct   825540

ccccaagttc acatagtatc catttatctt atgccaagac cactctcctc agtggtaatc   825600

tcattgatca gataaatggt atgctaattg ccttacacct cctatgtagc attgtattgg   825660

aacatgcttc acatgcatac atgttcatca tacataccca aaaaaaagta gctcagaaaa   825720

atgaagcaaa taaaaatcaa gtttaattca tccaaataaa atattttatc gaaccaaatt   825780

ggtttaaaac aagattagta aacttacagt ttttgacaat tcaccgccta tctccatact   825840

gcgcaggcac agcggaagaa tctctgttga aataaggaaa cttatagctg ctgtattatc   825900

aacctggtga aatatcaaca gaaaggaaat taaacacatg acaaaactca agtataaatg   825960

tacatgtgac aagcaacaaa aaaaaaaaaa aaaacaatag cttcatccca ctaggaaaaa   826020

aaaatcaaca atatcttgaa gggcataaaa tagttcggaa aattttgttc cctgatacta   826080

gcgatgaact aatcctaaca agttgatttg tatgtacctg ttacatcata gaaaattatt   826140

acaggaatca atttgaaact taacaaatag ttgaaaatct acatgaacat tataagatta   826200

taacaagact aattatttgt ggcaactaaa atatttacac atctacctgt gtgccataga   826260

tttataataa tcaataatca gttattactg ttttttaaat gacatattag ttgaggttat   826320

tccagtattt agtattttat ggcaaggttt attgtgacaa taatttacta attgaaatta   826380

ttctctgttc agcataaatg atgtataaaa aattattctt ctcatagtct agtgtattca   826440

ataacagaat cagcaaggat gtagcacctt cactaaggta ccgatgactc caagaccggt   826500

aagcctcaaa tactcaaatg gcttggcctc actggttgta ttaaggaagg gatacagata   826560

tagaggtata tgagctgcag atgacaagaa ggtaagtgta aagagtgaac agagtaatat   826620

ctttttcctt taagtgttag tttcaatgag caaaaaccat gctgaaacgg atatggtaat   826680

gtcaaagcaa tctccttaat tttatattaa caaaagaaca actaatatgc ctttcaattg   826740

cccaaaagtt tctttccatg gatgcttatg aaagtatatt gacagtaaaa aaaaatataa   826800

gtatgactga atgctaagaa agaagaacaa gtggtatgac ctataaattg aaagggagaa   826860

acttcatttt ctagtaagat aaagtagaag tcctatgata agatagagag agagcaagtt   826920

gcatataaaa tttgtctgca tgattctgtt ttatatgcag aaaacttttt agattatgta   826980

tggtctttta atcatcaaca tcaacaacac ctttaattca agttaattgg agtcgatggt   827040

agataaattc aatgataaat acgaaaaaat tgaaaaaaaa aggaaggaaa agagaaagaa   827100

aaagggtgaa agaagaatga gagaaatgaa tgcaaaagaa aatttataaa aattttaacc   827160

atctttcatg aaattttata gtttaacaaa ttatttctta ctttttaatt gttagcaatt   827220

ggttgctttt acaatatttt ataacaattt taaataaatg caaaagaaaa attattagtg   827280

agataaaaaa aaggaaaata tagttaggag atgataagat atcaacaatc attttatatt   827340

tattgaaaat ataattagga gatgataaga tatcaacaat tattttcaaa gatactattt   827400

atcataaata atattattta gcaaacagaa gttcacggtc ttcagatgaa taagaaaaaa   827460

tatcattacc atggaggaat atcatccttg tatcaaggtg agatgccaca cactgtaaaa   827520

aaatccatgc aaaagatatg tcttagtaag aatgcattga agaaaaggag aaaaagatcc   827580

gacaaagtat atgtgactgg accatggttc taaattgcac ccggaatatt gttgttgcag   827640

tgttgtccgc aacctgcagt gtgaatttca atcacacaaa attccgcaac gcatctgctg   827700

ccacctagcc acaacagaac catattggag cagcaacgga accttagcac cgttctattc   827760
```

```
cacttttttt ttttttttaa aaaaaaaatc acaaattcat tctgaagaat gaaaattcaa   827820

atttttgttt atgaaagtga aaaaaatata acaaatttat ctctccatta attttcatat   827880

attatcgtta atattcatgg accaaattgt taacgcacta catattcagg gacaaattta   827940

tcagctcttt acccaaaata taatttaatc ttcatattct ctcttttta atcagcaaac   828000

ataacattac aataaacatt taaaaattag gaaaataagc ataagttaaa acagacataa   828060

taataagtat aataaacata atttatttgt tactctaaaa tatctattat aataacatta   828120

aataatgaca aaatcaagtt aggtctcatc tttttggtaa gaattaactt aattactatg   828180

cattttgtt tggtcttata ttttggataa attactgtca cattagaaat ttcaaagcaa   828240

aaatatgaga taatacctta cctaaaatat gagactcaaa caaattaaaa tgcaatcatt   828300

aaattaatcc ttacaaaaaa atgaaactca actttatttt gtcattatct aatgttgtta   828360

gaatataaat tttagatcaa catacaaatt atgcttatca atcaatatta catttattat   828420

tatgtttatt ttaacttata cttgttttcc taatttttaa gtgtttatta taattttatg   828480

cttacaataa ttagaaaagg gagaataaaa tggatagatt tgtcacattt tgttcacttt   828540

caggaacaaa aatttgaatt ttcattttac gggaatgaat ttatcagcac tctacatatt   828600

taagaacgaa aatgattatt tacccaaaaa aataaaaaat aaaaagattt agatttcaat   828660

cttctattct attttacatg cccggcgatg gctactgcaa tttagaacca tggactggac   828720

tcattttcaa accaattgat ttttagagtt aaaaaataat atttggggca aattgaaata   828780

tgttgaacac acgatataaa acttgatagg acaaggacat atcaattctc acctgaagaa   828840

gagcaagagc tttgcacact cgagttgatt gtgcttgagt catgtttgga gctgaaataa   828900

cagagtatac tgaaactatt tcctagaaag aagaaacaaa tcctagtgag tggtgggcaa   828960

caaaggtcaa agaagcacct cttcattgag aaaaaaaaaa ctaaaaataa acaaattagg   829020

agcatgttta attctctctt tttataataa aaaattacat tactcaacaa tgaatatatc   829080

atctaaaatc tattaagttt tgaaaattgt ttttgaaaca aacaaaaatg catcaaagta   829140

caaccaaatt ttcaagacta tacataaaac tctaggattt gaaacaaaca aggtattcaa   829200

gaaacaaaat attatttatg gggctattca ttaataaaaa aatataaaag acaagaaaga   829260

ataaaaaaag caaaagaaag ctaggagtga caaaaggaat atgtaataat accagtaaaa   829320

gtgctgcaat ggtaccaaaa gatttcgaca ataatggagc aagatcctca aataagtctc   829380

gcatctaaaa tatataaaat attaaccgtg tgagccttga aacgacgacg catgtgatat   829440

agcatatgga ataatggggc gttgtaaatg gggtgttata cagtacttaa ttggactatt   829500

aaaacgacga atgagagcgg aaaaacgacg gaaggtaagt actaccttgg agagctcatg   829560

gagagagttt gctcggagag aaggattgct gagttcgaca acgaggtttt ccacattcgc   829620

catcctgctg cgatccttgc cggtggcaga aggagctcca gacgacgcgt cgcttgtgga   829680

ggcggattcg ggtaaattcg tcattcactc tctaagaaat tgtattatta tgtgcattga   829740

gtgttatata tatatgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtgtgag tgagtctgtg   829800

agtgagtggg gtttagttct tgttcttgtt cttgtaatgc caacttccta attactatta   829860

tctatcatgc aacgaaatgg tgcgtagtgg aaggagcctg cgacacatga tatgatatgc   829920

tttgcatgca aactaaaacg ctcgtttcta tcaccgtgcg tgtccttcct aattctttca   829980

actttatcat tattaattat atggaaaatg tttattagcc ttctcttatg aaattaaaag   830040

tctaaagttt ttattgaaaa atttaacaat atatttattc ttaccaaaac ctggaaattt   830100

gaatagacga attcaacttg gttccaaact ctgatggtcc aagtgtgtag agtggttata   830160
```

```
gcaacaaata agttgttgtt gataagagag acacattgtt gagtgttaac gtccagttcc   830220

gtggacacat gtacatttac tataacaagg tgatggacac gtgtatattt attataatat   830280

ggtaatggac acgtgtacaa tgcataataa ttttactaat tttgtgcagt acaatatcct   830340

ttcataatct atacagtaat aaaagaacat ttttctgagt acgtgtcaac ttttggtgca   830400

ttctcagctt cggaatccag ctggcaggtt cacaataaat cttagcttcg gatgccacat   830460

gtcagcgcca catttcgtct cattttctca gccaattcca aacctctgta gggacatgcg   830520

caccctcagc tttgttgagt tcaacgagca accttcagca aatccgaacc gcgctccaag   830580

atttcaaatt tcttcttcat cctccaactc tttttccttc atcaatcaga caatttctct   830640

ctcccacgtc tcaaatgctg acatttctgg ttaatcctca cctactattc ttccttcaca   830700

cggttcgttt ctcagttact ctcttgtctc tatcatccat tttcactcac ctaaaacaac   830760

agttcgtttg gaaaacccta aagcttcacc gatgcaccgt cggtgttcaa gggccctgcg   830820

ttgcgctgct cgattttgac actaaggttt tcatgaagga gaagattaac cttgccggac   830880

ataaattttc atctcacaca acagtgtgtt ctctttcttc tctttctttg cgtttcactt   830940

cgcttttgtt atgtggggtt ttttttttca gatggaattg agggtggtgg caagggagag   831000

cactaccacc aggtgctact gtggaaaacg aggagagcca tggctgctga agaagagacc   831060

acaaggttca tttctacctt ttgctttctg ccttttcctt ttccttttc ttttctcttt   831120

tttagaatta agaagaggga acaataatgt tgtgttggta gagtaaggtg gaaaaaatag   831180

ggtctttact tccgtcggct atggctccag ctggatacca gtgaatggta ttccctctct   831240

caaactttcc acctttttt tcttctttca attgagtgat gagaaaatga cacatttttt   831300

gttcccctga ctactgggtg gattccaagt tagacatgca tatatgttta agacttattt   831360

tgtaaagatg agtagggagt atgaccccta atgattgttt ttttcataca taagtacagt   831420

agctctgtat tcagcaagga ataggcataa aactaataaa aatcttacta atattacaaa   831480

caaaatatta gtatttctaa gaaataataa ttaataatga acaagatcag ggaaaagtaa   831540

accaaagaac atgatagtca gtcctttgca gcagatactt gtatgatttt ttttttatat   831600

acattcaaaa caccttgaaa ctatccattc ggctttgact tcccaaactg atgactttgc   831660

tgtttgccca tcgcagaata tcagcatcaa ttatttcctt cccatgctta ttggttggat   831720

ctattgacaa agattttcac taattttttt tgtcatggaa taggaatctg taatttgctt   831780

ttacattagt agttgtggtt aattgtggtt tctgctttgc tgtgattttt tgttccattt   831840

tttttatatt ctttgtatgt gtgttgtgtc ccctttcac taaagatgct attactcgat   831900

ttcattcagt gtgcgtagta gtattttata tttttttcc tttctgccag gtttattaat   831960

gtttgttgga atttggaagt aagctaggta tattgtgtgg ctctttttg agatttgaat   832020

tgatgatgcg gtagctttgt tgttatatat atatagatat attgggtgcc ttaaaagttt   832080

cttccttttt gcattagtaa cttgtggggt ttctttgttt ctcagatgtg ggcagatctt   832140

attcaaaagg ccaaggacgg aggtttggat gtgattcaga cttatgtttt ctggaatgga   832200

cacgaacctt cacctggcaa ggtagctcaa aatagaaaaa taatggcttt tagtttttct   832260

ttcttgcatt cataaagctg gtgagctggt gctgtaatca ggcctttgtg tcaggattgg   832320

tccttatgtc tgtgttgagt ggaactttgt gtaatgaacg tgttcattgc aaaaaaaatt   832380

gatgcatctc aaattagaaa tgttaatagg ttttctttga ttggttttca gtggtttccc   832440

tgttgggcta aatgaattgt ttgaatattt gctttgtggt atgttaaatg agctttttgt   832500

tgattgcatg atgttcatga tagggcctta ttttattaca ggcttctgca atacaaagta   832560

tagtggcaga gagtgtgttt aaccctccaa agcaagcagt ttcaatattt gctgatactc   832620
```

```
agagcagtga aatcaaagat cgcatatttg atgaatttaa caatttttt gttgtatacc   832680

aaaaggtaag taatctactc gcttccttcc cagtggcttt aatgaaacaa attattcgtt   832740

gagtttggac taatttgaag tacttcgcac catttcttaa tttttaaaaa aatatttcat   832800

tcactgacac atatatttta ttatacagta tcaagaaata aaacattgct cttttgggcc   832860

atcagagaat acaaattatt ttgatacact catgtgcaag ttgtgcaatt gtttggtggg   832920

ataccgatta ctttaggacg aaatgcattt aaaggattgg aacaatggta tgcttggcat   832980

gaatgaaaaa tcatgtctgg tttctctatt cttattcacg cttttctttg aaacaggtgt   833040

gttattcaat ttaatcaaaa aaaatattca taaacttgag tcgtgcattt gcaggatgca   833100

gaaattgaaa gaagaatcca gttagaaaca aaggctaaaa gcatattcag aaacttttat   833160

tactaggtgt gactttcctt attttatata gtaatctgtt ggagtttagc aattagcatt   833220

aatacgtaat gtggttgtac tcccaagagt ttgaaggaat catatgcgtg tgccacatat   833280

tgtttgaatg gtataattac atataaatct gtcttttatt tttttaaatt tcaacaatgc   833340

gcaatgctgt catgattatg aactgctgag gagaagctta aacacagttt atttggtgat   833400

gatgaaggta tgctccagtt gtggtggttt attcttttgg ttttacatta cagtaataaa   833460

agaacatttt gctgggtacg tgtcaacttt tggtgcattc tcagcttcgg aatccagctg   833520

acaggctcac aataaatctt agcttcggat gctacgtgtc agcgccacat ttcgtctcat   833580

tttctcagcc tcgatcgcga ttaaagttct gggtcagttt gattaggtac agttttcttc   833640

aattggactg agctataaga ctttcacatt ttcttttctg cttgatgttt tgaataaact   833700

ttttaaatac agtttccaca aaggaagtca ttcttgggac aaaaaatggt caacttttg   833760

aaaatgtttc taaaataatt gaccctcaat attcagatgg ggtggatatg tctgaagtgc   833820

aggtatcaat gccttctcaa taaatgattt ttttttctta ttgatacagc tcccattcta   833880

acagaactat gcaattatac aggatgaatt ctcggtcatt ataacaacat cattagtgac   833940

cttagtccat ggcctggaaa ctaaatttga catggaaatg gctgcaatga cacatgtccc   834000

ttggggtatt cttgagtgtg tttgtgatca atcaaagttg aattccttaa taaaatttag   834060

caaatgatta tcattccaga caaagttcat tagtttaact gtactatttt cttgcaggta   834120

tgttaatgcc ataaatttga tcctgaccac tagcattcct gcacttggaa gtcttctttc   834180

aattgtctac tttcagttct ttctggataa ggtgattgat tgtaaagtga attaatgcat   834240

gaaactatgg ttttttacat caagactgac attaaggaca atttcttttc taacataata   834300

attacaggtt ttataattaa tataattgat tttttttat tttgtaaata actttcattt   834360

tgaatatgtc attctgttat ttcatatttt ttaaccaatc aatagatttc atcattattt   834420

cataattaca tatcaaacaa tcaacaatat ttatttttat taaatatatt atttatttt   834480

aaattttcat catataaata atggataaat aacagtaaat ttaagtggtg acattttaaa   834540

aaaaatattt atagtgttat tatttaaatt taatcaatat ttgaaatttt taaactcttt   834600

gtatttaatt tatttgttac aataaccaca taataatatt taattaatat attattaaaa   834660

aataatagtt taattatttg ttattggaca attaaagtta atttaaaata atttatcatg   834720

gagttttcat atctaacaaa caacattgtg cattggatta ttggttcatt gtaacttttc   834780

taattcaact caaccaaagt tgaactctag ctttatttt tatttttgtt aactatatct   834840

atcaacattt cagtacatta tatttaatat tatcgaatct tattatatat gatttttagt   834900

aatgaatatt ttcattacac gcatttaaaa tatatagtca accaaatcaa aaattctaat   834960

tttgtttttt gtgttcctta actacctcta tttgatgttc atatttttg taattaacat   835020
```

tataaactta tgttacaatg tttgcatatt atatttcaca ttaatgaatc ttattatatt 835080

ttctttttc atctccaatt ttacataatg cgataatatg catttaaatg tataattaac 835140

ccgtgcgtat tactacctta aggatacagg tttcacaacg gtctgttttg aaggaagaat 835200

aacatgcaag attatgttta accaccggag aaagagtgct aaaataggag ctggttggaa 835260

agcttttgca cgagccaaca atttaaaagc tgacttcgag tttattatgg agatttcata 835320

cccaagtagc aacatagtac actggtggat gtattgattg caaaaaacag ctcttacctg 835380

tcagctttta aatatgcatg ttaatagaaa ctacatggtt cagttagaag ttgtctcagt 835440

ttgtagccac tgtctcttaa acttatctgc tttatcttgc actatttaat tatgtccata 835500

agttgtatgg ataatactat ctatataaat tgcttttata tttttcttta ccttttcgat 835560

caatcttaaa ctgtttaacg cgataatgtg cataataata tataattaac ccgtgcgtaa 835620

gcgcaggtca aatactagtt ttcaatacaa tttcaatgat taaaaatttc tatttttat 835680

tctttatgaa tttttgtaag taacttaatt tatattactt caatcttatg tagttcaatt 835740

aattttctct ctaatagttt ttatattaat aagttgtcta actcacaaat attttactta 835800

tatgtcctat atttactata aagttaagta actcgtgaat gataattact tatataaata 835860

actctctaat ttaaattaat tcaatatcac attagaaaca ctaaaataat atttaatttt 835920

tttaagtaac tctcattata gatgctctca ttattatata gattaaaatc aaatttttaa 835980

aaaagaaatg gataattgtt ttattaatga aataattatc aataataaat ataataaaaa 836040

ataaaaaata catgtgtttg aaatttttaa ttttgatgaa tttaaacatg agtttaatta 836100

ataaatatta atttttatat aagtatacat aaaatgtgaa aatgtaaatt aaaaagtaaa 836160

gaattgttgt tttattaatg ataaatataa aataaattat taaatatatg tttaaaattt 836220

gtaattttga aataaaaata tttaatgtta attgaaaaaa taaatattga tacggataga 836280

taaggaaatt aaaaaaaaat gaataaaaaa aatgatataa aaaatatgtt atgaaatgaa 836340

aaaggttgaa ggggaaatat ttagtgtaaa catttaagaa taaaatatat aaatttgagt 836400

catataacgt taaataatta agattaaaaa ttaattaata gtcacatgat gattttaatt 836460

tttaataaat tatctttatt tatcttttaa caatgatcat ttagatatta gctgatgatt 836520

tacatttgtt aggacaaatg ataaaacaaa tctttcaaat gttttattga tttatgtgaa 836580

ggggtttagt tcatttgatt aaatagagtc tttgagttat cgtaaatttt tttttatact 836640

tatcaatttt cacgaataaa aagtatattt tgaatgatct tatattaaga gctaaattga 836700

ctaaggaaat gagtcataat cattatggag aacatgcatg gtccaacaat cttttatatt 836760

taataactat agatagtatt gtcattaact tagccgtttt agaaccatcc atgattgggg 836820

aactcattga tccatttgca actccttaga aatattatct gaataatatt tctttctcat 836880

acttcaaatg ctttgtagag tgcttaataa ggtgttcttt taatagtttc catacctata 836940

agattattaa cgatatcctt tttagataat gttaataaat tccaaaattc attatgtcct 837000

tcagtcacca ctatagtaat gacgactatc ttttctattg gtaatgtagt tgttctttgg 837060

ttaagtattg aaataacatt acccattgag aaatccctgt atttttaaa cttacaaaat 837120

tgattcaatt ttaaaataaa aatagaatgt gatgtgtatt gtatatttaa ggagaattct 837180

tttaaaacaa ctaatttcca aatacatcta tttcatttta gatctattct aaacatatga 837240

atttgttcta aatatttaaa ttacatattt tcttattgta agtttatcaa aagaaagaaa 837300

taatttcttt caaaagatca tgtgatacac ttgttacaaa gactagtggt gacagatttg 837360

gataatacac ataaggtcat agtcgtaact aggttcgaac tttaatatga tacacgcaca 837420

aaaacttatt acgaagaaat gatataattt cttaaacaag gagatagcaa aacacatttt 837480

tttaaattaa ttataatttc atgtaacatc ttcatactga ttttctagtt ttttttatta  837540

aatatttttt ctatttttaa atattatata aatttattat ttataaaata tttggaagac  837600

taattaaaag tatcatttct tataaaagag tgaaaaaatt aataaaaata acagataaaa  837660

aacataaata aattaagaag taattttaat ataaataaaa agatattaat aaggacatat  837720

attaagtggt ctttatatat atatatatat atatatatat atattcttaa ctcgtcttct  837780

ttgttcgata taataatgaa acaacctaaa aggaaaataa attactatcc cacaagtaca  837840

agtgaatgtc tacttcattt tttcaattaa aaaattcaat catattatta ttgtatcaaa  837900

aaaaaaaagt catgacccac ctactcaatg agagcaagat gtcgtccaaa cacgcacttc  837960

taaaaggaat ttgacttggt tataaaagaa aatctgaagg accggacttg gaatgaagtg  838020

agacagggtg agagtgactt ttgcggaaag gggaggagat agggggggtta ggatgggcca  838080

cccccaaatt ttattaatat aaattttatt atatatatta aaaattaaaa aagtaattta  838140

ataataaaaa aaatatatta cataatataa taggatataa tatttttaa tattacatta  838200

aaaaatagga taaaatattt ttgaaactgc attacataat ataatagaaa tctttaaaat  838260

tacattacat aataagataa aatatttttt aagattgcat tcaaatatag tatataatat  838320

tttttaatat tgtatcaaaa ataggataac gaatgataag tattataagt gattatcagg  838380

caaggttttt aatttcattt gcaatgctga atcaattcat tatgatgaaa atgaatgaca  838440

actattataa atgattttta gaataagcct tcttttggca catctcatac aacatagtca  838500

ctggttgagg ctgtttctcc aaagcatccg ggtgtcacta ttgcctccaa aacacccctc  838560

acaatcacaa ttattttcac aaaccaattt tcatcagcag taaagtttac gcaagccaat  838620

cttggcagtt tcaagctttg caagatcctt ttgagaaaaa agaggagttc ctcaaaccag  838680

ttcgattaac gcttcccccc tatcttccac gtcaatatcc aatgctttgg gcattagttg  838740

ctaatttgcc atctttgtcg ctgaccacca ccatgagatg agttccttttt tttttctttc  838800

ttttttttcta tctccctgac acatttagtt catgattggc ggtgtgtatg ttcttggatg  838860

ttttatattg tgtgtttagg tctgatttga tcaacgaggt atcaatgggt tttgattgag  838920

gagattcttc tattggtcaa ctgaattatc gaattggttc cttactctta tcttggtgag  838980

ttttggactt gtttggattg atgaaaaaga aatagaatga gataaagtgg aatataatgg  839040

aataaaattt ccagtctatt ggttgcatat attataatag catggaacta aatttacatt  839100

ctattattta aaagaaaaaa atgaataatt attttactct catattatat ttaatctcta  839160

acaatctcct ttacccatat agatgaagag aagtttttta tttttgaaat atatggctca  839220

ttatgatttt aatatttgca ttcaattaag aggtgactat gctcatcagc tcatgtatac  839280

ttcactctta acatcaaacg gaaagatagt tcccttccca ttcaattctt cattctctct  839340

atacatgccc aactgaaaat cctattttat atatgtagaa accccagaaa gtcttgttct  839400

cacgaccccg tcatatgatc ggatcctcct ccaccttgtt gtgcaggaaa cggattgact  839460

ctaatattat gaagcaactg ctgtagccat ctcctagctg ttgggtgttc ctgaataaat  839520

aaaaccaaaa ccataaaaaa atgtaaacat cctaaaacca taaataatgc cctattgtta  839580

atcttcaatt cacgtaatca actcacttca atcttattga ttaaatcaaa tttttatact  839640

aataatatca cttacacgaa ggcaactact gaatgtagca tctcttaaca cggctggaag  839700

acaggttctt aatgcatgac aaactctgtt ttgaaatgac caaagtttta ttagaaactt  839760

gggaagaacg taaaggacat gggcagaact gcagaagcac ttataaaacg gcaaaaaaat  839820

ttaaataatg ctattttaat aagaaattac gaaaataatg cattttgaaa tcaaattacg  839880

catctactgc ttccattcgc gcttgagctg aacgtgttga atcacatcat gggtggacgt 839940

gatcagaaag cattcacggg cacctgagac gtgttgagtt acgtcaatgg cagacgtatt 840000

cagcgttcaa tcacgtcttg cagggacgca acttgcactg catcacgtcg tggggagacg 840060

tgttccagct ccattcacgt cctagaggga cgtgtatcag ctccatttac gccctgcagc 840120

gacgtgatca gtccccattc gcgctcccca gggacgtgtt tcagctcccc ctttttatac 840180

acccacaccc cagccacact tgccactgcc tctctaaact ctctttctct caaatttttt 840240

tctctcattt gaagcaagga agcaaggaaa gtgcaaggaa ggtgcaaata gggtgcaagc 840300

aaggaagcaa gaagctctat ataaatcaag ttagtagtag taaaatattt ttatttcttt 840360

tgagttactt gattattagt tagtgactta aatgcttact aggttagtta gttgttaggg 840420

tttaagtagt gacttagatt gttaaatagt tagttgttaa ggtttaatta gtgacttaga 840480

ttgttaaata gttagttagt ttgtgagcta ggttaattgt ttgttattag tttgttactt 840540

aaattgttat ttagtgactt agagtattag atagtgacct agattaggac ctaggtctat 840600

ggtttaggta aatattttct atggtttagg atacaagtgg gtgacctagg ttacttgtta 840660

gttgttaggg tttagttagt gatgtagatt tttaaaatag ttatttagtg ggtgacctag 840720

gttaattgtt agttgggaaa aaaattaatg aattacaatt taaaaaagac tacaaaattg 840780

tagcaatttg aaaacaaatt atagaattaa ttaattagta ttaattcaat aaaattttag 840840

aaaaaaaatt aaatacaatt gttttgttaa aataaatgaa ttttttatat gtgaacataa 840900

taagtattta tatcactcca ccaattctat gattatataa agaataaaat tgtattcaaa 840960

ttttaattca taacttccta ataagaaatt aaatatgcat taaataccat atattattta 841020

aaatagttaa tttaaaattt aaatatttaa ttctataaaa taaaagaaaa aaagttgtga 841080

actaacaatg taaatcatct tatattatta tccaatcaaa aaccatcctc taggataatc 841140

ttattggctt tttataataa ctattttaaa agttatatta atttttttaa aataattgtt 841200

tataataaca ttgtaatttt ttacattaat aatcatcaac gttaaactct aaataaaaaa 841260

gcatgtagag tcatatttca ttttctttgc aaaatcataa tttaaagtta ttgtacaaat 841320

gagcttgtat tttatatttt ttttttaat gaaaattgtt gacatacata gttaatattg 841380

atgagatgac taattgtgat gacaataagg tatatagcat attgaaacac ttgtgactag 841440

aacaaaaata gacctttta tcgttggtga gttagattat tagagagtga cctagattac 841500

gaagtagatt atcagatagt gacctagata cataataaat ttgtaaaaat aatttgttag 841560

ttagtgaatt aaataatttg tatttaaaat tagggtttat attataatat aattataaaa 841620

tgtgtagcat attattatgg ctgagtcatc gtcatctgag tcacctcgtt ctggctctga 841680

ccgggagcat gagcctatcg atcccacaac gcatgttctt cccggtccat atagatggga 841740

tgtacttcga aggcggaggc aacgcactca catttcacag gcagtgtgga atgaggacac 841800

acagagagag ctgaagatac gtcgcacagg tagactcatt ggtggacccc gacacgacga 841860

tatccatgca ggacgtgtct agggcaaagt cacgcccagc caggacgtgt tccagcctca 841920

tttacgtcct cccaggacgt gttttaacac gtctcagctc gacgtgtttt aacacgtttt 841980

gtccagacgt gtttgaacgc agtagatttg caattacatt tcaaaacgcc atattttcgt 842040

aatttttaa ttaaatcgca ttatttaaat ttttttgccc ttataaaact ggagttacta 842100

tctacttaac aaacctctga ttttctgaca gacgaagata acaacgaata atgaccttca 842160

aaagactaca cgaaggttgc tgaacaagag ttaccaccat cgttccgaaa actatatata 842220

cttgaaaaag gcgccctgct gaagtacaaa tatgtttcat accattttca accgacagaa 842280

tttgttcaac tataaaggtt ccaacatgca gttggtggaa cttccattag attacacaca 842340

aattttccca ttacaattat tttgataggc ataaaaagag gatcacgaga tagtggcaaa 842400

aacaaacaca tggcttagca tttacaatgc accacaagaa gtacaacgca agagttaaac 842460

agacgtgtta tttaaagatt tagatctcaa gtatcaagga cggggtattt caacccatgt 842520

aactacaaat actggtgttg agttgcattt tgatacaacc aagaggagtg tttgcaacac 842580

tcttaaaatt ctttttattt tttattagtt taaatttatt gaaaattata atagtggttc 842640

ttacttctcg tttgatgagt ctctgtccta atttaaaagt ggaacttacc aaagtttgtg 842700

attttcaaca aatttcaacc aataatagaa tgttaaaagg agtattgcta gcactcttct 842760

acaaccaaat atgtcaagaa gagtttcaac agtcctgtga taaccactaa aaaaacttat 842820

attaagacca acatttcaaa agatgaaaaa aaagagagtt cttaaatgat atccctcccc 842880

aagttcacat agtatccatt tatcttatgc caagaccact ttcctcagtt gtaatctcat 842940

tgatcagata aatggtatgc taattgcctt acacctccta tgtagcattg tattggaaca 843000

tgcttcacat gcatacatgt tcatcataca tacccaaaaa atgtaactca gaaaaatgaa 843060

gcaaataaaa atcaagttta attcatccaa ataaaatatt ttatcgaacc aaattggttt 843120

aaaacaagat cagtaaactt acagtttttg acaattcacc gcctatttgc atactatgca 843180

ggcaaagcgg aagaaactgt tgaaagaagg aaacttatag ctgctgtatt atgaaactgg 843240

tgaaatatca acagaaagga aattaaacac atgacaaaat tcaagtataa atgtacatgt 843300

gacaagcaac aaaaaaaaaa aaccaatagc ttcatcccac taggaaaaaa aatcaacaat 843360

atcttgaagg gcataaaata gttcggaaaa ttttgttccc tgatactagc gatgaactaa 843420

tccgaacaac ttgagttgta tgtacctgtt acatcataga aaattattac aggaatgaat 843480

ttgaaactta acaaatagtt gaaaatctac atgaacatta taagattata acaagactaa 843540

ttatttgtgg caactaaaat atttacacat ttacctgtgt gccacagatt tataataatc 843600

aataatcagt tattactgtt ttttaaatga catattagtt gaggttattg tagtatttag 843660

ttttttatgg caaggtttat tgtgacaata atttactaat tgaaattatt ctctgttcag 843720

cataaatgtt gtataaaaaa ttattcttct catagtctag tgtattcaat aacagaatca 843780

gcaaggacgt agtaccttca ctaaggcacc aatgactcca agactggtaa gcctcatatt 843840

ctcaaatgga ttggccatac tggttgtatt aagcaaggga tacatatata gaggtatacg 843900

agctgcagat gagaaaaagg taagtgtaaa gagtgaaaga gtcatatctt tttccttaaa 843960

gtgttagttt caatgagcaa aaaccctgct gaaacggata tggtaatgtc aaagcaatct 844020

ccttaatttt atattaacaa aagaacaact aatatgcctt tcaattgccc aaaagtttct 844080

gtccatggat gcttatgaaa gtatattggc agtaaaaaaa atataagtat gactgaatgc 844140

taagaaagaa gaacaagtgg tatgacctat aaattgaaag ggagagaaac ttcattttca 844200

agtaagataa agtagaagtc ttatgataag atagagagag agcaagttgc atataaaaat 844260

tgactgcatg attctgtttt ataggcagaa aacattttag attatgtatg tatggtcttt 844320

tgaccattac atttaatcca aattaattgg aggttgataa taaatgaact taatgataaa 844380

tacaagaaag ttaaaaaaaa aaaaaaagga gaaggagaag aaaaagagaa aataaaataa 844440

aaaaaaagaa aataagataa aagaaaagaa tggtaaaaga aataggagag aaataaatgc 844500

aaaagaaaac ttataacaat tttaatcatc ttttatgaaa ttttatagtt taacaaatta 844560

tttcttactt ttaaattgtt tgcaattggt tgcttttaca atatcttata acaattttaa 844620

ataaatgcaa aagaaaattt attagtgaga aaaaaaggga aaatatatct aggagatgat 844680

aagatatcaa caatcatttt atatgtattg aacatatacc gtacaaaagc aaagtttggg 844740

```
aacaacatca accacaaaaa tacatgaatc atgcaatgcc gtttgactca gttgaagacc   844800

aaattttcaa agatactatt tatcataaat aatattattt accaaacaga agttcacggt   844860

ccttcaggtg aataagaaaa aatatcatta ccatggagga attccatcct tatatcgggg   844920

tgagatgcca cacactgtaa gatatccatg agagcaaaag atatgtgtta gtaagaacgc   844980

attgaagaaa aggagagaaa gaccagacaa agtatatgtg agtggacctg aagaagaaca   845040

agagctttgc acactcgatt tgagtgtgct tgagtcaggc ctggaggtga aataaaaggg   845100

tatgctgaaa ctatttcctg gaagaaaaaa aaatcctagt gagtggtggg caacaaaggt   845160

caaagaagca cctcttcatt gagaaaaaaa aaactaaaaa taaataaatt aggagcatgt   845220

ttaattctct ctttttataa taaaaaatta cactactcaa caatgaatat atcatctaaa   845280

atctattaag gtttgaaatt gtttctaaaa caaaccaaaa tgcgtcaaag tacaaccaaa   845340

ttttcaagac tatacataaa actgggattt gaaacaaaca aggtattcaa gaaacaaaat   845400

attagtcagt atttatgggg ctattcattc ataaaaaaat ataaaaagac aagaaagata   845460

aaaaaaaaaa aaaaaaagca aaagaaagcc aagagtgaca aaggaataag taataatacc   845520

tgtaaaattg ctgcaatggt accaaaagaa ttccacaata atggagcaag atcctcaaat   845580

aagtctctca tctaaaatat ataaaatatt aaccgtgtga gccttgaaac gacgacgcat   845640

gtgatatagt atatggaata atggggcgtt gtaaatgggg tgttatacag tacttaattg   845700

gactattaaa acgacgcacg agagtggaaa aacgacggaa ggtaagtact acattggaga   845760

gctcatggag agagtttgct cggagaaaag gattgctgag ttcgacaacg aggatttcca   845820

tatacgccat cctgctgcga tcattgccgg tggcagaagg agctccagac gacgcgccgc   845880

ttgtggaggt ggattcgggt aaattcgcca ttcactctct aagaaattgt attattatgt   845940

gcattgaatg agtattatat atatatatat atgtgtgtgt gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt   846000

gtgtgagtga gtgagtgggg tttagttctt gttcttgtaa tgcaaacttc ctcattacta   846060

ttatctatca tgcgacgaaa tggtgcgtag tggaaggagc ctgcgacaca tgatatgata   846120

tgctttgcat gcaaactaaa acgccccgtt tctatcaccg tgcgtgcccc tcctaattct   846180

ttcaacttta tcactattaa ttatatggaa aatgtttatt agccttctct tatgaaatta   846240

aaattctaaa gtttttattg agaaatttaa caatatatct tctcttaatt ttcaatacaa   846300

cttcaatgat aataaaaaaa gtctatttttt ttattcttta tgaatttctc taagtaactt   846360

aatttatgtt acttcaatct taagtaattc aattaatttt ctctctaata gtatttatat   846420

taataagttg tttaattaac aaatatttta cttatatctc ttatatctat tataaagtta   846480

actcatgagt aataattact tgtataaata actctctaat tttaagtcat tcaatatcac   846540

attaaacaca ttaaaataat atttttttta aagcaatttt cattgcagat gctttcatta   846600

ttatatagat taaaatcaaa ttttttaatcc ttatgaaata gtttactggt aagagggagt   846660

atttatttta ttttaacatc tttgactgtc aatctttcca ataagaatta tttaatgttt   846720

attttaaaat aatttaaaat acttgacaag gtttatttaa tatttttaat caatactcat   846780

gaaacgacat aatatatatg ttaataaata tcaatcaatt gttggtccta gtgatactgg   846840

ggcaatgcct tcatcctctt aaacatgtct tgaattcaaa tattgtaatg taaaaaataa   846900

aagtgataac aaagaaagat acactaatca atcaagtttt caataaaatt agtcactgac   846960

caagtcggta attctatgta caaataacat ggtattaaaa aaatatgtta ataaatatac   847020

atcaaataag gaaaaagata acttaaaaag gaaatgaata attgttttat taatgaaata   847080

attatcaata ataaatataa taaaaaatac atatgtttga aatttttaat tttgaaaaat   847140

tttaaacatg aatttaatta ataaaatatt aaattttata taagtataca taaaatgtga   847200
```

aaatataaat taaaaagtaa agaatggttg ttttattagt aataaatata aaataaatta 847260

ttaaatatat gtttaaaatt tgtaattttg aaataaaaac atttaatgtt aattgaaaaa 847320

ataaatattg atatggatag ataaggaaat taaaaaaaat gaataaaaaa atatgttatg 847380

aaatgaaaaa ggttgaaggg gacatattca gtgtaaacat ttaaaaataa aatatataaa 847440

tttgagtcat ataacctcaa ataattaaga ttaaaaatta attaatagtc acatgatgat 847500

tttaattttt aataaattat cttcatttat cttttaacat tgatcattta gatattagct 847560

gataatttac attggttagg acaaatgata aaacagatcc ttcaaatgtt ttgatttatg 847620

tgaaggggtt tagttcattt gattaaatag agtatgtgag taatagtaaa ttttttatat 847680

tttttcaatt ttcacgaata aaaagtatat tttgaatgat cctatattaa gagttaaatt 847740

ggctaaggga atgagtcata attattatag agaacctgaa tggtccaaca atttgaattt 847800

gaacggtttt gatttgttta aatacattta aaattatttt taattataaa attaaataac 847860

ctggatgaat gagatatagt gtgtattctc cttaaaagaa caaaacaaaa aagagcatag 847920

gttgtgcatt acaaaactaa agatgaggta ttagacgata attcaaatat tggttaactg 847980

ataacttatt ggctaacttt ttctctcata tagtaaaaat gtttaactat gtttttatcc 848040

ttgataattt tttccttttc cttgatattt gaaaagtttt gttttagatc cctaccgtaa 848100

attaagtgat aatgtgttta ttaaatattt gataagtagt gaatcaaaaa tcatcgtact 848160

tgtttaaaaa tcaaatttaa aatagatctc aatttttttt aaaagagaag gttcattcct 848220

tctccctcct ctttcgtgac caccttctcc tctgccacct tcaaccactc tcgtgtcatc 848280

tatgtctcca ttgatgtcga tccgtagtgg gccctcactt tgtcaccatc gtgggcatct 848340

gccaccgcag tcgcatgtac caaatctccc gtgtcaaatt cccgtacaca ccttccccca 848400

tcgagacaac catcgaggga ggcacgattt gagtattgtg ttggaataaa aatgattcat 848460

gctcttacaa atggaattgg tttgaagaac gaatggcagc ttgccctttc aatttcgata 848520

gtcaagaatt ctagcaatga cttcaattgg gtgttcaaga agggttcctt gtttgcacaa 848580

aattgagatt catagaatag tgtgttgcgt gctggcttga ttccaatgaa ggggtaagaa 848640

ccacattagt attcatggca cgatatggca gaacttcgac aacgaagcaa taatgaccac 848700

tcatccttca acccccttcat catccttcgc aacggcagat gaaagttgtg gcagatctgg 848760

attcgtgtgg tgcaacatgg tagatcttca acaaggtcgc ggcgatgacc aatccccctt 848820

caaccctgtc attttcctcc gctgtgacaa acaaaagttg ctccaaatct agatttgtgt 848880

ggttcccacc atgttgtaat tattgttgca ctggtggaag tcgacatcga cgctaatggt 848940

gaggaccaaa ttattgttgt ttgatttatt tatttttac tttaattatt atgacgattc 849000

ttaactgtaa aaaaatttta atttgatttt gaaacaaata ctgacgattt ttgattcatc 849060

acaaatcgtc ttatcaaata tttaaagtgc acgttattac ttaactaacg acatagatct 849120

aaaataaaaa tgttcaaata tcagggaaca tatacatcaa catcaacaac acctttaatc 849180

taacttaatt ggggtcaatg gtagatgaat ccaatgataa atcaaaaata aggaaaaagg 849240

gagagaaaaa aagctaaaat aaaagaaggg agaaaagagg aggaaaaaga ctaaaacaag 849300

gaaatgacgg gaacataaaa ctactaatat atatcaaaga taaaaaaaaa tatttaagtc 849360

taataaaaaa taccaatcaa ttttgacaaa ttcttgaaca aggaacattg tcgaatccat 849420

ataaaattgt ttgtgttgta agtggaagtg tggaaccaaa caacattata acaaaatgtt 849480

gtaatgtgat ttaatttcct tatagtgtgc tattcttctt cttttaatat gcatcaaatg 849540

cacccaaatc caatctcaat tttgaaaatc catattttca actgtgtatt tcttaagaca 849600

atgatttaaa tgtttaggtt tgtttaccat tctttttggt aatagagtaa aacaatttta 849660

atagtgaaat tgtatacagt acgtttttta aagattaatt atacatgatg atggagtagt 849720

catcatcaat taaaatgcaa aatgttcttt cgttccttca agcttgaaat atcactttcg 849780

tttgatatgt gtggcatttg atggtttatt ttcaccaata ttcttcaact cccttgcata 849840

ttcaaagaca accaaaattt catattagtt tcattcattc atggtcccat ctcaaaaaca 849900

ttgacagata tatgacaaaa ctaaattcca aagtaaagat taaccttatc ttctaaagtc 849960

taaacaataa atgaaggtaa aaacttacaa ctaagatata gatttcaacc ttccattcgc 850020

atccctaagg tccacaatca catcaagttg gcagtatttg aagaaataat agaaaataaa 850080

atgtataaga taatcacgta cgatcatggc tttttggtga gaaaaagggt gctaggagcc 850140

catatataaa actgcaagct aaactgaata aaataacaga actagatata tcaacaaaaa 850200

actaaatcga aataaatgaa gaaagacaat tctcacatca aagatttgtc tttttctttt 850260

ctgaagtgtg gagtacaaga atagaattga taattgagtt catcatgcat tatttaaaat 850320

atatataaca atggagatcg agcacaattg aagaactcat atccattctt actcaaagtg 850380

tgtgcaagca tatgagtcta aattaagtaa ctgcaaaaga ttcgtcttgt gtgcaagcaa 850440

aagagacaag tcttgtgtgt gcaagcaaaa tccattggat gatcttgtgt atatttttag 850500

catgctgatc atttgtagcc tgctgcatgc acaatgaaca aaacttctgt ttttcgattt 850560

aacaacatat gaacccattg aatggaagaa tctacactaa ccagagatga gagatgactt 850620

gatgttcggt tgagattttg atgaaaaaaa attatgcagg aaatgcggga gagttggaga 850680

ccatccgaac tacatatata ttaaccatcc agtcatccac ttataacata ctactatatt 850740

gaaagtttat taaaaaattc ttaatcctag gctagaaatt ttaatctttg tttacaacat 850800

ataaattcta atatttaaat taattaaaat aataatatta acaagtgaga ataaaaaatc 850860

attattaata tagttgtttg tcctatttcc ataaaataaa ttaaaaaatt attcctaatt 850920

ttttcaatat tttggattta actgtgcagt cagaatttta aaattctaac ccttacatta 850980

aaaatatact aacattaaaa aaaatactaa tgtactcttt taattattat atttttagga 851040

aaaagagtat ttttgggcac cttaaatttt atctcagctt ctacaaatag acatattaaa 851100

ttttaatttt atcctagttg attcctaaac tttatctaga taccatgaac ttaaatttcg 851160

ttttaatctt tttttttgtg ttactattta aacatggatt tgtctatggt gggaggccgt 851220

tgaatgtctc ctctaatttt tataatcctt gagtttaccg aacatcttat ttgagtcaaa 851280

catatacaag tgaaaataaa ataattaatt agaacagttt aagacctaca tatgagaaaa 851340

caaataccat tagaaaaata tcacatgcat atctaaagct aaattaatta atgaccaaag 851400

tttagaggag ggggaacatg accaaattaa ttcatgataa acatatagac ttaactgagg 851460

atgaatgtgg ttactaaagt gaattggagg atcaagaaaa ttcttgaaca ttcctatgta 851520

tgtttcacaa tcaattgctt aaaagtatga catatatata catagaatag tttctttata 851580

ttaattttaa aaaaaggaaa aaaaatccac ctgaactttt gggcattgaa ccaggcaaca 851640

tagagaagga taagatgccc tgtcgaatga ggtttagttg ttttaagtgt gattcatgta 851700

tatatacttg ttctctcatg gcctcagtag ccatgtaata tattgaacaa cttcaacttc 851760

tttatttagg ttctaaatat ttgaaacctt aaatttacat taatatctta gtttaccact 851820

acttgatttg ccctcgttaa gatatcttat tttggaacta gattataatt gtctatcagg 851880

tatcttagag tcataaaggc acatccctta ttttatgtag ccattgaact attattggtt 851940

tgtttgatta attaagcata tttattttta tataaataat tgcgtattta gatttccagc 852000

ggcatatatt catttatttt ttattatatg ttattgccct actaagccaa agatatttct 852060

tttaaaagga attttattca tgtttttta taactaaaca attttttttt tcaagacgaa   852120

aattttgcca tcatttttat aaaatttatt gcaaggcgtt caaattatgt tgagataagt   852180

ttccaatgat taagatgatt aagtcctaac tccgacttgg caggtccttg cagaggtgga   852240

acacatgtca aatgataaag cacatgtaaa taaagcaata gatcgaccac aaaataaaag   852300

ctgggacttc acatgtaatt aaaacagtga accacataat aaaagtcata atgtcactcg   852360

tgttttaaga ataaaaacta cattgtaaag ttacttaaat gtacattgtt tctacattaa   852420

atagataaag attatccgcc tttataatca agagccattt tgggcatgtt tggattccaa   852480

ataaaattga ttttagtcta aaaaattatg ataaataatt aaaaatgaag aaactttcaa   852540

aaattgtttt acttgtgaca agtaagatgt ggtgacctac ctaatcaaac acgcactgtt   852600

atcatgtatg tacgggtata ttatatatat atatatatat atatatatat tttaatgttt   852660

ttaatttttt tataataaag taatttatat taatactttt tgaaatttca taaatttatt   852720

ttgctatatg accgttaata tttatttata tataatatat atacctattt ctgaatattt   852780

tattattatt catttgactt tttttgaaaa tatattttta tagaatatta attaaatatc   852840

aaatttatgt cataaaatat atgaaaaatc tatttattca tatatttata ttaatattat   852900

actgataata ttaaatgtta tattaatatt gtttgtcaaa tatactttat tcaataattt   852960

ataaattaat atattcaaag tcaaaaaaat aaaatatata tatattaata tacatttaat   853020

ttttttttttt ttgtgttcaa gctagtttta taaagtaatt ttataaaata tcaattgatt   853080

ataaaaaaat gttttgtctt ttgatagtaa tttttactct tccaatgttt ggtgtcccag   853140

aactcttcca caagtgggcc ttctgggccc aaagccaagg ccttttcctc gctcagaacc   853200

accgccaaaa tccccacaca ccccgctccc atcatcacaa tactggaatc atgtttcagt   853260

aatggcaaac ttaataaggt tgattcgatt ggattatctg agtttgatat ttgaaaaaaa   853320

aaatcttgat caaactctat ttatcttttc atcgatcttc aaataattag agttcctttc   853380

ttctaataaa tcaaatgatt aagacaaaca aatattcttt ctaaaaatat tattgataat   853440

ttttaatctt gttatccttg attattttat tatttttttt ctttagattg ttctattatt   853500

ttttatttta ataccttttgc tacaaaaaga tgtcttgtgt agttatattc aatgagagca   853560

agatgtcgtg tcccacctac tgacatacct acacaaacac gcacttctaa aaggaatttg   853620

acttggttat aaaaagaaat ctggaaggac cggacttgga aaaaagtttg tcgatgagtt   853680

gaagtgagac agggtgagag tgagtgttgc ggacaggggc ggagataagg ggggcggggg   853740

ctagggtgca ggggcggatc cagaaaaaaa attagtgtgt ggttggtgct taaaaataac   853800

aagagtgtgg tcactgcatt catgaaaatt ataaatatac cgattcacac tcactcatct   853860

cttatttttc atctttttta ttattttttt tctatacttt tcaatttctc cttgtgaaaa   853920

catctaagtt atttttttat tttactttat tttattatta taaaaaaatt acccaaaaat   853980

ttttaaacat attcttgaga atttaagggg gggcactgtc cccccaatct atagcctgcg   854040

tccgcccatg ctagggtggg caccgccccc ctaaaatttt attaatataa attttattat   854100

aatattaaaa attaaaaatt aaaaaagtaa tttaataata aaaaaggtta tatcatatga   854160

tataataaaa tataatattt ttaatattat attaaaaaag ataaaatatt tttgagattg   854220

tattacataa gataatataa taaaaatctt taagattaca taaaatattt tttaagattg   854280

tattcaaata tagtatataa tatttttaa tattgtatca aaaataggat aaaatatttt   854340

taagattgta ttgcataata taaaatatat ttaaaattgt attgcataat atgataaagt   854400

atttttaaga ttacattcaa aaattggtta aaatcgtatg cttaaattag tataaatcga   854460

```
aacatatttt gtggtaatca attcattacg atgataacga attataagta ttgtaagtga   854520

ttatcaggca aggtttttaa tttcatttgc agtgctgaat caattcatta tgatgaaaat   854580

gaatgacaac tattataaat gatttttaga ataagctttt acttttacat tgaagttgct   854640

gtataattca agatgatgaa aaaatggttt gtgaaaataa ttgtgattgt ggcagataat   854700

gaggggtgtt ttggagccaa tagtgacacc ggatgctttg gagaaacagc ctcaaccagt   854760

gactatgttg tatgagatgt gccaaaagaa ggggaagcat gttgatataa aacaatcaag   854820

ggaaggacat gcaagtgttg ctaaggtgtt tgttgcctcc tcttcttctc aaaaggatct   854880

tgcaaagctt gaagctgcca agattggctt gcgtaaactc cctcatgtgg tgccttccac   854940

cgataagttt gccactaaca tgaagctcaa ttttagtgct gatgaaaatt ataccttgat   855000

ttccataaat tatggacttt tggggtgata aggaattgga atgcatcgtt catgataata   855060

gatccacgtg gaagatggga caatgactat gtggtcgtta gttcctgcca ctagtttttg   855120

gttggatgat gttgtttgtt gggagtttca ttgcctcact tctcattttt cagttgagta   855180

cataatataa ccttatacta tacttgaaca cctatcacag gtaaggtaat ctaactatga   855240

gtttggaatg attaattttg atgcagggtt agtttgataa tatcatcttt aaagtacata   855300

ttattagaat gtcttgagta agatgtcatg tcccacctat tcaatgagag caaaatgtta   855360

tgtcccacct attcaataag agcaagatgt cgtgacccgt ctactgacct atctacccaa   855420

acacgcaatt ctaaaaggaa tttgacttgg ttataaaaaa aaatccggaa ggaccggact   855480

tggaaaaagt gagttgaagt gagacagggt gagagtgagt gttgcggaga tggacgtgta   855540

tatgcttgag gaagtacaga agataaaaaa atgtaaacat cctaaaacca tgaataatgc   855600

cctattgtta atcttcaatt cacgtaatca actcacttca atcttattga ttaaaccaaa   855660

tttttatact aataatatca cttacacgaa ggcaactact gaatgtagca tctcttaaca   855720

cggctggaag acaggttctt aatgcatgac acaataaaag gtgataagaa ataaagacac   855780

aataaatgta gtcaatatag tttttcgata aaattagtca ccaacaaatt agatagatct   855840

atgtatgaaa acatggtatt aaaaaaatat gttaataaat atacatcaaa tatggaaaaa   855900

atataactta aaaaggaaat gaataattgt tttattaatg aaataattat caataataaa   855960

tataataaaa aataaaaata catgtgtttg aaatttgtaa ttttgataaa ttttaaacat   856020

gaatttaatt aataaaatat taatttttat aagtatacat aaaatgtgaa aatataaatt   856080

aaaaagtaaa gaatggttgt tttattagta ataaatataa aataaattat taaatatatg   856140

tttaaaattt ttaattttga aataaaaaga tttaatgtta attgaaaaaa taaatattga   856200

tacggataga taaggaaatt aaaaaaatga ctaagaaaaa aaatgatata aaaaaatatg   856260

ttatgaaatg aaaaaggttg aaggggaaat atttagtgta aacatttaag aataaaatat   856320

ataaatttga gccatataac cttaaataat taagattaaa aattaattaa tagtcacatg   856380

aagattttaa tttttaataa attaccttca tttatctttc aacaatgatc atttagatat   856440

tagctgataa tttaaatttg ttaggacaaa tgataaaaca gatccttcaa atattttgat   856500

ttatgtgaag gggtttagtt catttgatta aacagagtcc gtgatttatc ataaattttt   856560

tttatattat cttcaatttt tatgaataaa atatatattt tgaatgatcc tatattaaaa   856620

gctaaattga ttaagggaac gagtcacaat tattatggag aacttccatg gtccaacatt   856680

cttttatatt tgttttctag taataattat atataatatt gtctgtaatg tggacttagc   856740

agttccaatc catgattgag aaatcaacga atccatttgc aactccttta aaaataaata   856800

ttatatgaat gatatttttt tctcgaattt caaatacttt gtagagtgct caaaaggtat   856860

ttttttaat actttcagta cctaagagat tattatcgat atccttttgg gagaatgata   856920
```

ataaattcca aaacttattt tgtcctccac taactaccac tatcttttct attggtaatg   856980

tagttgacct ttggttagat attgatcatg aaacaatatt atctattgag aaatttctaa   857040

ctttaaattt ttttaaactt ataaaattaa ttcaatttta aaataaaata gaatgtgatg   857100

tgtattatat atttaggaag aattctttta aaacaactaa tttctaaata catctatttc   857160

attttacatc tattctaaac atatgaattt gttcatcctt attgtaagtt tatcaaaaga   857220

aagagataat tttttttca aaagatcata tgtgatacac ttgttacaaa gactagtggt   857280

gaaagatttg gataatacac ataaggtcat agccgtaact aggttcgaac tttaatatgt   857340

acacgcacac aaactcatta cgaagaaatg atataatttc ttaaacaagg agatagcaaa   857400

acacattttt ttaattaatt ataatttaat gtaacatctt catactgatt ttctagtttt   857460

ttttcttatt aaatactttt tttctgtttt gaaatattaa ataaatttat tatttaaaaa   857520

ttatttggaa gactaattaa atatgtcata ataaatatat catttcttat aaaatagaga   857580

agaaattaat aaaaataaca gataaaaaac ataaataaat taagaagtga ttttaatata   857640

aataaaaaga tattaataat gacatatatt aagaggtcga tctatatata tatatatata   857700

tatatatata tatatatata tatatatata tatttatata ttcttaactc gtcttctttg   857760

ttcgatataa taataatgaa acaacctaaa aaggaaaata aattactatc ccacaagcac   857820

aagtcaatgt ctacttattt tttcaatcaa aaaatgcaat catattatta ttgtatccaa   857880

aaaaaataaa aaaacacatt attgaggcaa tatattcgac gcgtgctgta atgctcatgc   857940

atagatactc acatacacac acatatatat atatatacac acatatatat atatatatat   858000

taggcttttg cttctggctc tggtttgttc ttggctttgt ttccctgctt gtgcttcaac   858060

atgaagaagc taatccacgt gaaaacctcc aaaccaaatg cgatggtacc caacaaagca   858120

agatttccaa tgtatcccca cttccatgca tctccacctt ccaaaatggt aattcctttg   858180

aatatgttta tgaatatgat agccagcaat ccataaccaa gaaaatgatg gtacatattc   858240

caatatttcc ggtaatcatc cgtcaccttc ggcttcaagc gaaaagccaa catctgaaaa   858300

ccaaacacat atctttcatc aatgtatatc ctaatagaga ttaattaatg caattaataa   858360

gaatgaaatt aaatcagttt ctttatttttt tcccccgtta aatctatata tgaataggat   858420

ttagcgatgt aaatcgtaaa tactataaat tataattgtt ggttagaaaa ttaatagtgg   858480

gtgactaatt tttttaacag ataattcagc ccttatatta ttttggtaat ataatggtag   858540

aactatcgaa tattcaataa taataaaaat tcttatacta aatgcatttt agaaagcaaa   858600

aaaattaact acatatttta aacttttaaa acagatgtgg agcatatatt aattaaatat   858660

tttagagcta aacctaatta ctaaggaatg gatctacaac ttaaccaagg gtgaaagcac   858720

atgcttttga gggatatata atttaaaaaa ttaattatta aatctaaata ggttccttttt   858780

agtgtttttt ttctttaaaa gtatttttta atctattatg attttctctt ttaaaacata   858840

gacctttcat catcatttaa aagtatgctt cttatattaa ttaattttaa aaaaatattt   858900

taattccctt tagacctatt tatatattaa tcccacacgt accctaaacg gactatccat   858960

ctacaatctc ctttatatat ctgtataatc tatattcgct ttattagata attaaatagc   859020

taatttttta tgatgatatt tgatattgta aaggtacatg atatatatat atatatatat   859080

atatatatat atatagaaag aaagaaagaa atattaatta attaattacc tggactgtgc   859140

taagggtgaa aatgagaatg ccatagtttc gatgagtgtg gaaggtgtag tatcttgaag   859200

aatggccgag acttaaccca atagcccatc cagtggtgcc aacgagaaaa ccagttaatt   859260

ggcaaccaat gtgcaggtta aaccacattg gctcccattt gaaaggaaac acccgaaagt   859320

accttgcagt tataattcca atcggcaaca gtgttcccca cccgataatg ttcaggactc   859380

catgtaccta gattaatttc atgcacaacc ataagtataa attaaatgtg cctcttcaac   859440

acacaggaaa gaaattaatc attctcgtat gagactaatc ctgttgttta tttcttattt   859500

gtgtaacaat gatcacctcg attgtatagg tatatttacc agagtgattc tattaattag   859560

aaaaagaaaa atgtatatca atctaatacc taattaatta gtagttagac atgtgggaag   859620

ttgaatttgc cattcttcta taaacagaac aaattcaata ttcttgaaaa tatctagcta   859680

tctttaaagt ttttttaatt ttaccagttt cacatgccta attttcattg aaatactagt   859740

gaatctttga atagttaatg gtaacatgtt gatccaaatt caattcaaac ttctaaaacc   859800

aggttcaaat ttgataaaca ccagactttt ttttagccta cattagatca tgatcgaatt   859860

acactaaagg atataaattt taattcggat tcaaaattta aaggtctccc tacattttat   859920

tgagtgaatt cggcctaacc gagtttgagt catgccattt tgccactctt tgtgtaatga   859980

acacttacca tacacaaaca cttccaaaaa gttaatttac caataaaata aaatataatt   860040

tggatcaaag acaagtaaga ttggtaaatt tactattgaa atgatgacat atgttcatga   860100

tcatttttt ttgaaccagg tatacctttg tcgaaagtca aagaccatga ccatctttac   860160

ctaagcatta ttaatcaaag aataataaaa aaaaaatagc tctcgcgtac cgatctaaga   860220

taactccggt actgtccagt gctgcgaccg tttttgtcag tcaagtctat gacctctgtg   860280

ctgtcgacat tccgaagagt tgttggatgt ttcaggggat gtccatcgtc aatgtcaatc   860340

ccaacttgcc acacatggtt cagcttcgta acgttgtaca catcagaagg aaggaccaat   860400

gtagcataca tggtgttcat attagcgacc ttttcaactg atttgttgtt cacaaacgcg   860460

attttcgacg gaagaaggct gcaaccgtgt ctggtctctt tggtgacgtt gtatgtgtct   860520

actttccacg ttccgtcgcc atgtttaatg gctatgatgg ctttggttcc aatcatctca   860580

ggccttttc ccgggttcac accccacgcc atccaccctt gtgagttggg gagtgtggca   860640

cggaacataa tttctagttc tatggattca ttggtgagac tgtggtagga ccaagcaaac   860700

tctgccccca gagtgcgcag tgtcttacag gctgagatgt tcttttgttg ggctagtttg   860760

aggaacgctt cactgcaggg ttgagcatcg tggccaaggg cgaaggagag aaaagacagt   860820

actgtcaaaa tggttaatgg taaggtgagt gaagatggca tgtttttttg ttgtctcttc   860880

atgtgtttct ttgtgttggg aaaatgtgat gcatagagag atcttatgaa ggggttttct   860940

ttcttctgga tggtgtttaa tacagtacag ctagttgcgt catgtttttt acttgctggg   861000

ttgctgcaga gtcacttttg ctctttatta gtctctcaaa gggattgatt agtactggca   861060

tacttcccaa agaggataag aatttagaaa cttcaaactc acgttcagac cgcaagtgcg   861120

tttttgttga tcacacgctt tctttttgag aaatagtgtg ctaaatttaa caaaggtgct   861180

aattaattac taactgtgcg aatcaattgt tgcgaaatta ttttagctta agtagttttg   861240

aatttgagac ctgtatgtcc agttagttaa atgcttagat agagactttg ttgttcatta   861300

tccggctcaa gtatgattac ctctagtttc taacaaaaac aattaattac tttgcataaa   861360

caggtaatat taggggaatg tgaaaagagc tgtgctacag gacccggatt agagaaatgc   861420

tttgtttgaa ctttgaaatt tttcggattt tctttttatt caggcatcta aaaaataaaa   861480

tagctattaa aagtggtaac atgtcaaaat ccccatgtgt gtgtatatat atatatagta   861540

tacatttgat ctcagaacaa tcgcagctga cacaaacata cgcccgctac tgtttttttc   861600

ttctgtaaat ttagaataaa actaccaaca tggcattata ctaatgtaat tatggaattt   861660

cttactgctg tcatatatct tcgacttctc actcgtattc tttaataagt aattgtaagt   861720

tttttattag tgtttttttg gattatatac ttaactaaga caccatttcc tctccttatg   861780

tataaaaagt atataaatca tagactctgc ctatatacta aagggtaaag agagtgtaac 861840

aactaacttc aagggattac tcgagtaagg taacacaggg tttcacctaa cgtgaatcac 861900

gtttaataag tcacaagtga gtctaccttt agatcctaaa agtgttagcc accattcgga 861960

agagagctcg acaactcgtg tattctgctt taaaaaagga taaactaaat ttacacaagt 862020

tggaaaatta tgcttacgtg acctgtagga aattcccttc acttttgct attttacgta 862080

agttctccaa agcaataaca acaaagttgt tggtacttag tttgtcgttc ttatattcat 862140

tactttatga cgcagtcaca tttgtttcat acttccatcg aaagtttgtg ttgcaataca 862200

cagaagtaac ccattattag tcccagtgaa cacattatcc atcaattctt aatgaaccat 862260

ttttcatcaa ttttactata taaatattta tagaaagatg ggtaatatgt aaatgaaatt 862320

taccatgacc gtgacaaaag gtaaaaagac taatatatat ggcaaaaggg agattaggag 862380

aggacacttg aggaaccaat ggtataactt atgcaaaaat tatgaccaga aaactgagaa 862440

gatgtagtga tggattcaac aataaaatga gcaaatgaaa cttatattac accacctcaa 862500

tattatgaat ctgcactcta tcatttatta tgttttggta tacattttat caatttcata 862560

agtgcacttg attttttttc ttattataat atgaatatgc aattttgtca tacattgtgt 862620

tttatactat ttacaagtat ggaatttgca ctttattata cattttatg gaaatattat 862680

atatcttatt ggtttgatag taataaataa gtattttatt attattaagc agtttaaata 862740

tttattaatt accaaaattg ttaaaatcat cggaatgtaa tttagagacc taaatttagg 862800

tcgccaatct ggaaaacaga tgtcactttt gtcacaatct acaaagtatt ttcatttaaa 862860

gtattttaat taatttttc agcaaccagc agaaacggca actaataata ttttcgacaa 862920

aagaacctaa ataatacaat ttaaataaca aattacgaat ttgggactgt ttcaaaacta 862980

tttaccaatc tggggcagtt ggtcacgccc agaactgggc atagtcacgc ctggtgctgg 863040

gcgtgaccag tcatgcccag ttctgggcgt gacctactcc tgacacgtgt catgcacaga 863100

tgcagcgatg cgtatataaa cttcggacga tcataaattt tgactgaaat gtccgattga 863160

ggcgaaactg gtagccacgc gttcgaaatt gagaggagaa gcacctggca agtttcaaag 863220

gggacttggt caaaaaattt tcccaaaaga ggcctctaag tacctcaaaa ttgtgattta 863280

atcttcgaag atctaaaatt ttcttgtttt ctgctttttt aattattcag taagttaatt 863340

gcatgctttt tttttattac ttctattaat ttcgagcatt tcgacatatc gtacacctcg 863400

atcggatatt tctatcaaaa gttagaccat ttgaaggaca tatcgtacgc cgttgtaact 863460

tttttcgata ttctaaattt ttatatggtt ttgtttaata ttttttggat tttttatata 863520

ataacctcat ttatcccaaa gcacattcat tcctaacttt tccgcactca ttccacactt 863580

taccacttgt tccactcatc ccaaagtgca ctcaccacac aataatcgaa attgtagcac 863640

cccattaatt ccaaagcgca cttggagcgg cgaaacattg cagaactcta gaaataggag 863700

tggaactacg tgacacaaag tgaatcaaat tgaaatgcaa agaattgcat tgcgcttacc 863760

cagagagata aagatggtga ccaacctact cgcacaattg atcattcacc atgaaagatg 863820

gacgatcctt tctaattccc tttctcgctt ggatgtaaat gttttgacca cactaatttt 863880

atacaattgt gtcaccgatt gacagaaagc ctaagtttcg gtgtaatttc gatgacaagt 863940

tagtcgactt tgtgcttttg accggaacaa aaagagaaaa ggagaattgt cttctacttt 864000

ttttgaaaga gaattatcaa attatgagag aatgaaagag atgatgagag ggatgagaat 864060

aatgtgctta atggggtagt ctcgatataa aaaatgagaa gtatcaaaat ataatattct 864120

atttaaaatg ctttctatat taaaaaatta tttacaaaaa tttagaaaaa atgagaagta 864180

```
tcaaaaataa aaatattcaa ttttttaaaa ttccaaaata aacaaaatta tatataccaa   864240

aaatattata ttaaataaaa tattgaaaaa tccaaaatcc aaaaattttg aaaaatttta   864300

ttaaataaaa tattttatta aatattagtt atatatacaa aatccaaaaa atattaaaca   864360

aaatcatata aaatttagaa attatattaa ataaaataat atactaaaaa ttataaatac   864420

caaaaattca gaatatatta aataaagtca tataaaatta aaaaaatata ctaaataaaa   864480

caatattaaa aacaagtaaa aaagatcata tctatgatga agatgagtct aaaaatactt   864540

tcaaattaaa taaaaataaa aataaatgat attaaatgat attttatgtc aaaaattaaa   864600

acacgccaat tttgatcttt atttcagtcg ctaacagttt ttccgacaaa ttattttggt   864660

cgcaaacaaa aaaatttaaa aaatcgaatt ttccgtcact aaatcggtcg cccaattttg   864720

ggcgtgacca actgcccagg ttggtaaata gttttgaaat agccccaaat tcgtaatttg   864780

ttatttaaat tgtattattt aggttctttt gactgatatt tatatatctt aatatataaa   864840

tatgaaattg taaaaataat aataattaat ttgatagtca gcttcttctc acactgatcc   864900

tgcattttcc ttgtccaagt cactgtaaaa aaacaaaaga caaaaccccg aatccctccc   864960

tctctctctc cctctctcgt tgctgaatgc tttcatggag ttcagacatc gaaattacag   865020

tgccgagctt gaatctcacg cgctccctcg cctacgcgcc ggagctcatc ctctctctgc   865080

tccacctcca cctccacctc tctcccaggt ctttctcgta tcataatttc tctcgcaatt   865140

gtttttttctt cttttaaaac aattacgcta ccttgcttga tcagtgcttg tgactatgca   865200

gaatcggtgt tgcattcacg gtttcggatg caccacgaaa tatatcagtt ttttttttat   865260

tttattgcgt agagttagga ttcagttcta tcatcctgaa ataagaaaac gcctaggatt   865320

ttaatcattc agttaaatta aattctatcg atctttccct gtgtagatac ctttatcctg   865380

tttgatatag tctaatgatt cgatattgtt gaaacgagta atgtgagtgt aattagttct   865440

gtaaaatctg atgtaatctg gataattatt caaacaatca tagtcatgaa ttgcatgcca   865500

gtagtttatg taacactgca atagtgcact aagagctgag gaaaggaggg gaggtcggga   865560

accaggaagg atttcgtaag taactacaat ttaggactta ctaatttctg ttgactcgcg   865620

taatgaaaat atttgttgac ttgcttaatg aaaatatata taaaaaactg tggtcgtgtt   865680

tattaggtgg atttgtgacg gtaaaatttt acatatcttg cgcttttgac agtattcatt   865740

tatttgttga tatgtttgtt ttaggtcgat gtcgtagatc gtgggaacac tgatttctat   865800

gatccactaa gaggaactaa taataatgca aatgctgccc ctcctgatca tgacaacttg   865860

aatgaagctg ctgatcatca gccaacaaag gagtggacct ctttcaggag attactaacg   865920

cagaggtttc ctgtctccaa aatggtttct gttgcttcag taagttttac agtattttct   865980

ttttctggtt tatgtaaatg ttaaagatgt actgcatata aaaataaata aaaatattgt   866040

ggtatctaag atggctaagg gcaaatacag tatgctgcat atgatggaag catgcattgt   866100

gatgacactg tagattggct ttgaacattc ttaattgtca gtagtggtag atcaggttag   866160

atcatagatg tgaatttaga tactgctggc aagttaagtt caaccagtgt gaatttggac   866220

attacctcct tctgcaaggg ttattcattc tttctgtgtc tttgttttag ctggctaggg   866280

aaaggctgga cattttttctg tttggaaaac agtagaactg tctgatactg ttttattggt   866340

ttccatgtga ttaaaacata ttttaatcgg ctgcattaac ggatatcaat cgttaaacat   866400

ttttaaggaa gaggtgtatt atctggcagg agcagacttg ggaaagttgt gaatacgtgt   866460

tgtgcttaaa aataaatatt gactaagata tttctaaata ttcaaccatt tattaataca   866520

tctcatattt caccttaggt tccttcatta ttctttttttc cacctctcag ctataaagat   866580

aatgaatcaa gcttgggtat gggcattgtt gtttatgatt ttgcatttta agggccctat   866640
```

gctagtcgcc agataatact gctcatatga gctaaccttc tgttgaaaaa agttcacaaa 866700

ctttgaaata ttcttatgaa gtgtaagata tagcagttaa ttactatata ctaatataca 866760

tctgtaattt ctattgtgca atgttgattg gtagaggata ggtcttaaag taagataggt 866820

aaataatccc ttatattctt aaaccagttt tgatccttta tctctaaccc tttcagtttt 866880

tattatattt atctaattat ttattcttta aattacagat gcccgatgtt ttaatgagaa 866940

gtggaaaatg tatgccaata tcttttacat tgtttttcct tttgttttat cctttattta 867000

tctttactta gttatgtgac ctcccaattt tcagtacttg agaaatcttc aacaaatatg 867060

cacttggagg aattggacga tccacaaaaa tttgctgatg agggtgtcaa gacgattact 867120

tggcaggagt atgtttctcg actacatgaa ctcaaagatg aaattactcg ttcctggctt 867180

gctgaagatc gagtgacatc cttaaagtta tcaataaagg tgaattttta tgtatttaat 867240

gatttctttt caacattata gtttgtatga gtgcaatcac cttttggctt tttaaatgaa 867300

aaaagagaca tttttgtttt agttattcca tttagctgga gagagagatg gaaacaattg 867360

tgaaggtggg gggttgagag ggtgtcgagt aaattgttga aggaatattg agtgggctga 867420

ttgaagaagc tcttcatcag aaaagtggga gagacctggg ataatccctt tttctgggat 867480

aatatatttt ccccttatc agatagtgta gggattgacg gcccttaaaa atggatatgc 867540

cattttgtat tttcttttcc tcctgtactt tctttactct tcgtaatatt tatatgacag 867600

aatacaaatg ttgtataatt ttgtttaaca agattttaaa atactaggga cttagagaga 867660

tgggcctacc catttaaaat ataactcatt tttatactta gtttcggagt gggagtgaaa 867720

tcatactgat ttattttcat ttcttgtcta agtttgtctt gattttgatt gattatgagg 867780

gctgaaactg attattctgt ttgcaggttg ctaagcttct gatggatacg tcagtattcg 867840

agttttatcc tacacttttt gttcttgtca cagatatcat ggatatgctt gggaacctgg 867900

tttggcaacg cataaagcgg aaagctgagt tttccgaaga tggagcttta cgctgcaact 867960

tagcaggtcc tttgtcaatt tgaaactcat cacaaaatgt tgtttacttc cataatctgt 868020

agttatataa atattactta ttcaggttaa gcttgtggat tgtctgaggg cgctaatagt 868080

ttttcaacat taaatctttt tcatgctaat gttttgaaga ctaaggattc tgtgttttaa 868140

ctgcaaaaag gttctcagta tctcaaacat cagaagccac caaatatgtt tcattttgta 868200

tcttgtatct tgtttattgg aactaatttg tacatgtcat acaagcttga tgatctgcat 868260

gagataaatg gacctccttt agaagtcaca tctttttttct taaatgtttt atttgaatct 868320

tgtagaaaac tttcaagcaa gggatatttg tgctgatgca aaagaaactt gctataactg 868380

gttcaacaaa attggtgctg tgcaagagct tcttccacgc atgtgaagtc cttatcctat 868440

gccctgtatt taatttattc cgtacatgtt ttttcccctg aagttatttt tcttctctct 868500

gcttgtgttg gttcgagact ttctgatgcc attttaatgt gatgtgacaa ctgataagca 868560

ttttttttttt ctgtcaaaat tgcttgaaaa agttgctaca atatagacat attttcagaa 868620

aagtttgaaa gattttgtca ataacatttt gaattttgac aagctgttgc actaaagatt 868680

gtttctcact gactggtatt tgctgactgt ttatctgaaa ttgtactagt tacttggagc 868740

tggcaatatt gccttgctgg cggtttttgc ttgaccaacc tttagacagc ctccgacgct 868800

tggtaatgat gataagagga ttaggagatc cagtagcatc tgcatattgc cgtctttata 868860

tggctcactg tgctcagaat ctgccttcac acgatatagg tatttttgtt gatattatat 868920

atctatcctt agggtgtgta aaaatgtaaa caagaagcag atgggcccct tttaattgtt 868980

aaaatacgat ctgtatgtat ttagatatat tttggtctaa cctttacata tgcaattgtt 869040

tatcataatg ctctaacacc cttacgaact gtaatccaag accttagtgt gaaatattat   869100

atactctttg gtgtcagtac agtcacaaat actctggttt aaagttcttg tatttcttcc   869160

ataaatttcc aaatttaaaa gttgtttaga atgtgaaaag tcggctggtt aacacattat   869220

tgtaccagtt attcagataa aacagaatca atgaatctag attattgctt catactcttt   869280

cctatatgaa attttgtgct ctatagcagt gcttagttgc ctctgattaa ttttctcttg   869340

ctccttttct gaaatgggat gcaaaggtca ctgactttgc tcattctgaa tttaatatat   869400

ccgattgctg ttatatactt ctttctcatg tttattttca taaaacttat ttcataaatt   869460

gtgcaactgg aacaggctat cttgttacat gtgtcaatga catcagagtt gttttgatgc   869520

aaatcttgtc agccaatgaa agaactcaga aaaatgttaa actcaacaaa aaattgcaag   869580

tcagtctgat ggaaccaaca attgagtata ttatgaagtg tatatttact gggttgtctc   869640

aggtatgtga tgaagtttct cttcaaaaat atacttgttt tggatgtatt atatatgatc   869700

atatttccat atatcttgtt atacaaaagt gtataattga aattttattg attagtatgt   869760

ttgctcttct attttgaatt ttccatgagc atttcaaggg agtggaattg caggttgaaa   869820

tttcatgaaa caggtgtatg cacatataat tagctaaatg gttggggttc ttctcattat   869880

tataatgaaa actcaattct tatatcttaa tcttcatgaa gaattattgt cgtcgttatc   869940

ttttcaaaaa ctggacagta ggaaaaagaa agtcagtttg ctaatgtttt ccctgctttt   870000

ctcccctcta tatcctatgt tttatgctga tctaagtatg tctaactgtg ctaaagagac   870060

aagtcaatga agttttatca gagtttggat tgatgaagaa tcaacaggat ttggggagtg   870120

tttcaatcat tcttcatcat ttactgaagg aactccctat agaagtagtt agttctaatg   870180

tcgtgcagat ccttcatctc attgaattta gcaaggataa ttcctttgat caggtatact   870240

tttgcaattt ctatcatagc tggatacttc ttgtacacat tataaagtat ttaccatttt   870300

accttattat agaggcatct tcgtttaagt ttttcccatt tgcggtttta atgttcttct   870360

tttttgtaat acagcatatg aattacagat tgcttggatt caggctgtac gaaagaaaat   870420

cctctgttga tattgtcaat gctgtgttag ataaagttat tcaggtattt gtaaaattct   870480

agtccatctt gcatcctttc agagttacat tattaggttc tttgcaattg catatattct   870540

tcttaaatct tcatctcttc atccatctac accttggggg aaattgtgta ttttctttgt   870600

tgtttcctct cgtggtaagg tgataattga gggttgattc tagccttcga tgtaattaat   870660

tgaaagctaa acaatcatat actcttcccc ttagcatatt ataaataata tataccttga   870720

cttgtttata cataaatctc cccgatttta atttttaaca taccagtaat ccctcttatt   870780

tatatcaaga tatttttttt ggtaatttat ccaacatcta tgctctccac tcctggtcaa   870840

tttgagtata tgataatttt tacctctata aaaaatgtgt gcgatttagt atggacttca   870900

tttgtaagca tgttttcaac tgtcagtatt tccttcaggt atttcatttg ttctctaact   870960

tggctgcaac tttaggttat tgctctgtat gatagccttg acaaatacct gaaggttgta   871020

gatgcttata ctgatcttat tcttcagaat cagatggtaa gttcaagtga gtgagtagaa   871080

tcagactgtt attagttctc catgtcttct gaaaaaggtt tcttatgcca ttatgtatct   871140

tctttgttgg gtcacttggg tgcactaaat tgttgaccat ttacatggta tagatgattt   871200

tggctgaaat ttatgcattt gtagtcatca tctttttatg tctatgactg ttaaaatatt   871260

aaatgctaag gtttagatat tttttaactg acaatattgc ttaaggaaca gtggcactaa   871320

ttattcttgt aaagctgtga taaacaggtg ttaaatgtta ccaagttacc atggcactga   871380

aatttctatc tgcttaaggc attggtttta tggtgcacgt ttgattaatt tagtgagctc   871440

ataggattc atgttctaag ctacacaact ttcttttctg gctatctatg caattttaaa   871500

tctacatcaa tattaaaact tcttcaaagg ttaagctagg ctttaatgca gttcttatcc 871560

ttttgttgct aatttgataa tcacagttga ttgatattct ataatcacat cctttcttct 871620

cacaataaat tcttttaata aaattaaatt aaaaaaagag atacaaaagg aagtaggagt 871680

aattgtaaat cttcagcaag gagaggtttg aggtttgaaa ctctttagga gcaactaatg 871740

cttgtcttga ctaggcagtt aacattatat tacccaaatg ttttctacaa ggccaatgtt 871800

tggcatttgt gtcgtcatca tctagatcta cgcattatat cgacatatta tagttttgta 871860

ggttgagtgg gtgtgctggc aagctttgtt gcttcccagt aactcccatt tgctaaatct 871920

caggctttga acttttaat ttacaacttg cttgattcca atctcctaga gattgaacgt 871980

gctccttctg aatgaagctt gatgtccgat attggaacaa attaatggca aagtgttttt 872040

agcaagaagg tagtgaattt gattccttag tgctgaatga attaccaata atacttgtct 872100

tgattaaata gtcaataggg taagggtact gtgaactgaa atgataagga agctaagtac 872160

aagccaatcc cccaaaagta acaagagatc tataactaaa aattctggaa ctaagtttct 872220

aagctttttt gtgcaaggac aatagcctat cctccttttct ttgcattctt tctttctatc 872280

tattggtatg ttctttaagt agacgatcat cagtcaaaca tatatatgac aatttaaaga 872340

aattccatag aaaatattga gatttaaact ctggtccttg atggattaat tgttatccaa 872400

ttacaaagtt tagttgcaaa ttgatatacc tgttactttc aaatgactag aataatattt 872460

aatattttct tttgtaatct ttcctctaaa tacaattgtt tatgccagga taaccatttg 872520

aaaatcattt tggaaggcat ttcaaagcgt acttggaata aaggagttac agaggatgaa 872580

atgtcgagct tgcaatctct tgtggtgaag cttctgtctc attttaagca tctggaagat 872640

gtgttttctc tggtatgttc ctaatcatat cttgttgtac ttgatcatct ttctttttac 872700

atctttcttt atcattcatt cttcaataca tgtgctataa atactagtgg tgatttgggt 872760

ttttgttgat attattttgt aggatcattt tcctgaaatc ttagatgtaa tgtatggcaa 872820

gtcacaggat gttgtctttt tgcatatcct taatatggcg acaaggtacc atttatcaca 872880

aacattttgt tttactctac tcctttcatt ccatatcacc cttattgaca ctcccatgtg 872940

acataccttg gttctctagt cttagaattt tgggtttgag cctaactaag tcttacaaaa 873000

ccggctagta aggtgagggt ttccctccac ttatttacat taacttgtcc atatcactag 873060

tcgatgtggg actaaaccat cacccttgag gctgtaattc aggcagccct caaagaggct 873120

gcaactgaga tgggctaggg gtgacctcaa ttaaggtagt tttccaacat ctagtttgta 873180

tatgatatgt atgttctttg agagtttgag gaataagaat ttttaacttt tgttacttaa 873240

ttgagttgat tgatatttgt gtacaaactc tgtcatgaac aactaccata aatgatttta 873300

tattacatgt ctaatatgcc tccacatgcc agaggctgtg gggcttgaag tgtgaacatt 873360

gcaagttcac ttatcttgtg ctgaaattca tttatttatt tattagaatt agtgtgacaa 873420

ggatcaactt ctagaccgct tggtcattag aggctttgat atcatatgat gaaccaacta 873480

tacccaaaat ttaagctatt aggtgaagaa atgtgaatga ttttatatta aaatttaaca 873540

aattccttta cttctgtggc aattaaaaaa aacattttct tttgagttgt aaggccgtac 873600

tgttgaataa atagagaggc agaggagggg agaggtgcaa aatagtaaga gatgtgcaaa 873660

agagagggaa agtgatgtat gtcagaaagg gggagagaga gaggggaaa aggagaaaag 873720

aggcagaaaa gaaagaggcg cgaaagagag ataggagaga gagggaggga ggtgttgaag 873780

agaaagggag agacagagag aggtgtggaa gagagagtgg tgtcaaagag aaaaaaggag 873840

agagaggcat agatacgaga gagggaggaa aagggagaga ggtgcaacag tgatagagtg 873900

```
tgcactagag ttttggggtg agagttttca attttttttc attttgaaat cccttcattt   873960

taccagaaaa atatcctcaa ttttaaaatt ctttggattt gatatccaaa caagtcattt   874020

tggcacagga tatttgaaat ccactcaaaa gttgagttct tctctccaag ctcaccatcc   874080

aaaattaggc tgcattaaat acaccaaaat tcctactaac attgtacaat ttcatataac   874140

cattcatttc tttcctctcc taaatcccct gtataggctg tacttgcaca taaaagctgc   874200

tgtaaagtga ctgcactaac gtagataatt gttatcacag aacttataca gacttacact   874260

tccaagtcta ctatcttaga tctaattttg aaaaatacat cttatttgaa cttctatttt   874320

cttaaatcat gaactgctat aaggctaaga cattgagtca gctttgttaa cattaaataa   874380

ggtcattgaa acccaattaa aattgatggg atttttttct ttcaaaaaag ttccatggga   874440

aattacatcc agatcctgaa tcaaaactta accatgtatc cacaccacag agtttacttt   874500

tgcattttca aatgtttttg tttcataata tgctagctgc ctgcaacata ctcttgattc   874560

tatctttctg attggtgagt ataatttatt aagtattcat ttcattacca tggaattatc   874620

tgttattatt tgttaagcag gaatggtcgc attagtgatc cgacgagcat acagttgctt   874680

tttgaaattt ctctgacact acataataat atagagatta tgaacgtaaa agatgatgat   874740

ggccaagtgg catgttcaat agctcgcttt gtgcacatgg taacctgttc cttttgatat   874800

tatttgtctc tatggtcact ttctttagtt gtggtaatgt ttttgccatg attatgaatg   874860

ttgactctaa attgccttat tcactaggta gaatatggaa cagagatgga aagccattta   874920

gcatttctgg ttgattgccg aggagctttt ggtagattaa atgagcttaa ggtttgtctt   874980

tgtttttctt aaaagttgtg gcaaaatgcc ctggtataag tgataaagtt gtcatgcttt   875040

cttgcaggaa actcttgttc actctagcaa ttctttagca attcaagctt tgaaatgtga   875100

taagaaacat ctgagttttg tcaaatcctg tgtcacattt agtgaagtca caataccttc   875160

tatttatgct cacaggcagt ttgatctttt tctagaaact gcagaggtag gtatgtcagt   875220

tcttgacaca tcaaagttgt gtttattttt gctactttta tatttttcat ggattcatag   875280

tttgaatttt tcaggttgca ttcttagggg gcttggtttc tcattcagat ggattgattg   875340

attcagcgat cagctgtttg cataccttag acataattga tggttagttg atatgtaaaa   875400

cctgtaaatt tgttgctgat gcattgtgaa agtactaaga accaatactt gaaattgaat   875460

ccttgtcatt tgttacttgt ggcatgtcta ttttgtgaaa tctattcaat gctaattttc   875520

tatgtgctat gatgaaacgg tagtggttaa aaggttttga gaacaattat cacaattcac   875580

aaccaaaact tgttcatgtt gtccaaacta taaattgttt tatatttttt agtgactcag   875640

ttcagtcaat tgtgttgaag aaagcccaat aatttgggca ttttttcttc ttcatttta   875700

tccccttttt tcaaatatct aatgatttga aggcatttat gaaccttgta aatctttttt   875760

ttctcttcta tccccttttgt tgagtatcta atgatttgaa tacaataatt tgagcatctt   875820

ttttatttttt ttatttttctc ttttatcctc ttcgtcgaat atcttatgat ttgaagccat   875880

ttatgaactt cgtatatctt tcaaattcct aaaacccaac aaggattggg gcttcttata   875940

acatagagct taaaagctaa catggaaatt gttatattat acagttaagt ctccaataag   876000

atgttgatgt agaacctata tacatgcatg gtctataata atgcaatgct aaatgatccg   876060

taggtgcaac ttgtgaaaat attttccatt tcacttcatt tattgattaa cccagtcaga   876120

aactagcaat ccaatatata tttatagtta actgaaaatg atgtatcaga gctaaaatag   876180

gtagatcctt ggttaaatta gttttatgct taatcaatca atatacgaac tgaaatggaa   876240

atttttgga gtgccaaact ttagggtcat tttccctata ttattgttac ccaaggcttc   876300

taatgcgtaa aagttagaac ttaaaaagga aatgtggtta aacaacacta atctcttctt   876360
```

gaatacaagt atcctagcaa tagttcttag aaataactaa tacaaaattg gatgctacaa 876420

tatgttaaag acacctgcca tatttttgcg aggggttttt attgagcatc attctctttg 876480

gtcttttggt tgcttgtatc agcatttttt tgttcttaat gtatttaaaa tacattaatt 876540

gtgccaccat ggctttctaa aaaatgactt ttgtctgtac tctagatagc attcttataa 876600

tataattgac tgttgatttg cttgattttg taggcttccg aactccaact gatgttgaag 876660

gactagtttc atctattaga aagctatgtg gcttcttaat tatggttcca ggttgtaaat 876720

attgtttcag ctttgcacat taatatacat agacacttca aaatctctct ttctgggatg 876780

tatttactat gatttgtata gaaatatata ggtactaggt tagagatcta gttccttttt 876840

acctcttcct tgaatgcata tatttactat gattttcttc aactttattg aaggtactct 876900

taatctacca gtcacctatt tcccaaatag cttatttaga ttgatcagct cccgatcttg 876960

gtaagttttc tttgggatat atcacaatcg aagcttcttg ccccccagaa tacttccctt 877020

attgttttag tctctcttct cccttcgtgc atcttgttcg atgaatgaat tgaaaaccct 877080

tgcaggtttg aaccaaaaat gaggacacaa atttttttctg ctatcatatt attattgaca 877140

actttatcac aaaagagact gccatatcat gcaaatgcac aggtataagt ggtatagctt 877200

tgcatttcct cttttcaatt gcattaatgg aataaagatg acatatctac tctttcactc 877260

caaaatggac aaaacatatt gaagttgaag agtatttaga gaagtcttgc ttattgtttt 877320

gtgtccaagt agtggatgta agtgtcattt agtggtcata gctccagtat aagtaaaggt 877380

ctagggttaa gctaatgtag tataattatt ctgagcctgt tagtgaatct aatttgcctt 877440

ccctttactt tgcactgact ataacaagtg taaggtttac ggttttgtaa atcaaggtgt 877500

tcctgacatg ttatggttta tggtttttgt atcttaattc tcaaaacaat atatttttt 877560

cctttccaga ttccaggcaa tgacatgtta tactatgagg attcatcgta caaccaagag 877620

cttgtttctt tgtctaaact tgttcttgaa aacctgctta gtgccgttca acaagaacct 877680

tcccaggtat catcattttg gctgaattaa tagtgtttga tttatttaac caattataat 877740

aatactgatt tattataaca aaataaaggc tgctcgagga attatggcac ttgaagcttg 877800

caattgcatt gcatcatctt tcatggtaag ctgctctgta gttgttttga acttagttct 877860

caccatcatt gacgtgggga gaaagtacaa aggaaaaaaa gaggactcag attacaattt 877920

ataaattctt gaaaaacatt acaaaactat ttccaattta ggcatcctac cctggcaaat 877980

gggtatttaa atcaacaggc agttaaccca ttaactggtt tgtagtgtgt ctgtatgtat 878040

atatatggtc tctgccccgg catccccatg agattaatcc cattcatggt aattatttaa 878100

tatttcttta actataaaca gaaatttatg aataaacatt gttcactata cctatataat 878160

atagtttgga gcattttgtt ataaaaggta ggcaaatgaa atgtccttgt tcctgtcaga 878220

aaccgattca gtatataatt ataaaggaaa ggatgaattt ttattgatga accctaaatc 878280

acgattgctg tgccaatgtg gtagcagcct ttggctaggt tttgaagata caaaacgaac 878340

tatttccctg gatattcaag attcaaatta tcctttctca aatgataaga tgatttctct 878400

caacctcccc tctttattta ttatttatag gcaatatgcc ttttttgttt cactatcgcg 878460

gccctggtag cccacccaac taacctaccc cactccctca ctaatagaca cctaactaac 878520

taattgaaat acgtgtttgc ttcatttctc aggttcaaca aaattgttct gtttcaccct 878580

tgtatggcct tatgggtgaa atatatctta tttaaggatg gcctgacatg catctatgca 878640

ttccacaaca gtgatcactt tctcgataca tttgttatca ataaatggta acaggaatca 878700

atcattttca aaactcttaa aattcataag ggccaaaact tataattttt tagggattaa 878760

```
aatctaattt tgtcatattt gttggattaa caaacatatt aaacctatct ttaaatccta   878820
atgattgaat ggaacagaaa aaggaagtca gaatatgcgt tttcttatga gtccccatga   878880
taatgttctg ttgtaattcg taacattttc ttgtttgaat tattcatttt tagcatagcc   878940
ttacctagta ttatgttagg ggatgaatcc ttgttgaaag ttatcatact ctgttgtaac   879000
ttgtaaccac aaattccaaa tgaatttggt tgcttggaac ttgcagagtt gtatctgaat   879060
catgtgcaga ttctacttca gttttctaat aatggtttct ttcttgattg ttgacagcta   879120
aacaatgagt tattgtctgc ttgccttaca ctggtcgaaa ctgccaagtc atgtttgagt   879180
gccaaagaca gatacctcca gtcaaccatt caactattaa acaagcaatc gccaacttct   879240
gtagggacta tggtgtctac ttttgtatga tttgtgttca tctatttatt tttctctgtt   879300
ttttttttcc tttgaaaatg ttctttctcc gtgtgggtaa ggaacgaggt tttctctttc   879360
cctccctctt atttctcttt attttgaacg agggggctta tttgttgcaa atttattatt   879420
tctttttctt tcctctagga atcaaatgta ttacttctaa atatcgtgaa cgaactaaaa   879480
acggggcata aagttaaatt ttctacagta ttctattgac cttagtattt tcctcctaac   879540
tgaatagtta acctaatttt ggctagcata actgcatcta acaaaattat gacggattga   879600
gttcacttta ttaattctcc aaagtacctt taattcagtg aaaacattca gttactgatg   879660
acgatcccct tttgaaagca tacagttctt gttgttccaa atacacgaaa caaaagtacc   879720
atgtgaaaaa catggcgact ttttgcatgg ggtaccccta atggctatac atgatgcgaa   879780
tactactttt agaatgggtt gcacggtgcg tgtatattac accgttagat cttggaataa   879840
atgagactac tgtagaacta tctacattag atttttctct attttgcgaa atacccttct   879900
tcttcggtcc cctcctcttc cctccatcac tccatcatca ttcttccgca cacccacata   879960
aataaataaa accaccatcc ataaacgaaa attaaactca gatcttcgga ttcaaatcta   880020
taataacatg tattttctta tgaatatagc gtacaacatt cagatctaag aaaccaatac   880080
aaaaaaatca aagaaaccaa tacaaaaaat cagcaacaat acataaaaca agtatttacg   880140
ataaatgaga atcaaaactt aaatactaaa taaaataaaa taaaagcgtc agatctgccg   880200
ctgaaatcgc accgaaaaaa ctccaaagtt gtggtcagtg gcaacgcaag atcttccatg   880260
gtcatcaccg cctcaccact ctcttctctt taaatcttaa cggtaaaaaa aaaaaaaaaa   880320
aaaatcacaa ggtacaacca ttttaaaaca ttcttgttcg caccgtgcgt accatgtaga   880380
gggtatgcac gttagccaga gtcgagaaac attcaaggtc ttgccatact tggatttctg   880440
atgtaaatca cattttgtcc gatcaaggca gagactacta agtaagcaat ccaataatca   880500
atcagattgt tgcatcactc cttgagcttc aaagtgtgga tcaaaagaat tcatagtttc   880560
tttcttttta tcagaccaat ttgtatttat tgttcgacat taaagatcta gcgtcacatt   880620
atcgtagtag aacttttgtt tggatgaata tggtagttag tcgtttgatt ttggctagaa   880680
tttgctgatt agtcactcag acgatagatt tctattgaag ctaatgtcga agttttgagg   880740
cttttggtta taagaattac tcgatgtgca atggagttct cgttgaaaag ctttgatact   880800
atctaaataa gcagaacgaa ctcaaaatga ggtatatttg ctcaattaga gatggcaatg   880860
ggggtggcgc tgctcgggga cagatttgcc tctccgttct cgcaaaatgc gatacgcatt   880920
cggaaataaa agagggttta aatttttcat acattctcat tggattttat catcgtagat   880980
aacctgttat actctttttt ataattttaa tttacatata tttataaata aattatatat   881040
taaaatttta attatgtttt aattcaaata atatacaaat ataataaata acaaataaat   881100
aaaagataaa aataaagaat tcaattatgt ttttatttaa ttattaagtt aattgattta   881160
tatttttgaa aattataaca ataaaatctt tataaaatta gtaatattat gtgtgtatat   881220
```

atatatatat atatatatat atgttgtgac aaaaaattat aaaaaaaatg taatagtgac   881280

atgtacaata taatttgata ttatttttac tttaaaaaat tgaataatac gtaattaaag   881340

tagatattct tcatcaaagt caagataagt tctagagaat actcacaagt atgaggttat   881400

ttatcatgtc tactcaatag tgattaagtg cacaccattt tgtaatctga ctaatatagt   881460

aatattacta attttaaata atttttatg gttttatctt tgatttgtat ctgggaaaca   881520

tgatttctgg aaaagtaaat ttcataaaat aatgatttgt gtgaatgtgt atttgattag   881580

tcttaatata ttttttgata attaaatatt tatgtaaaat atgtagttaa aacttttttt   881640

acattcaaaa aattagattc ctgtccccca ccttaagaat gtgttttgac atgaaagtga   881700

actaaattaa ttcttaaaaa tcataatttt ctgacaattt ttttttatta atcgtatcct   881760

aaacataaaa atcataattt cctactttat aatttatgaa aaaatcgttt accaaacttg   881820

tctcgcgcta aataaattgg catggtagta gtgtggacaa aactcaacat cttgctggca   881880

gtggaactac ttaagtagtt ttggttatag ttgacctctg aaaactctat ctgactgtag   881940

aattctcgaa ttctgatatt tgattaaaac taactacatc agtttcatag tcagaatagc   882000

tacattaaga gagactaaac taattattag aattgaactt aaatatactg atgagagtgt   882060

aaaagtttta tacacattgt atttttgaag cagaatatac acattgttat taattattaa   882120

ttatttcaga aagccgacaa tcaactcatt tacgaatggg ccaaaggccc aaagctccaa   882180

ctaaaacccg ggccctgtgc atagatgtag ccggtagggc acattccgac gggtcattac   882240

ccaaaattcg ttcattcata attttcaaat cccatagcga caaacaaata atcatcatcg   882300

ttttcatatt ttagagagag agagagagat tgtgcgtttt gataatcaac caagttgcag   882360

aagcgatgga tctggaggtg gcagggcggc acgcgatgct gttcgacgac gacggcatgg   882420

cggcgttcgt gaactcagcg gaagctctgg ttgaatggaa ctctctttcc atcgaccgct   882480

acgatgtccg ccaccttctc tccgctcccc tccccccgcg cctcaagcgc cgccctcctc   882540

cgcccgaacc cgatctcgat caccagcgct atctcgatct cccttcctct tctcccgacg   882600

acgaacagcc acaaggtaac ctcatacaca attcctctat acttttttact ttctagttcc   882660

ttccctttct tagggttgat tttccccaaa tatgtttctg ttttatttgg aactctgttg   882720

gttgttgtgt tttatgtttt caccacaaga agctatggga gctttggtta gtgattttgt   882780

tttgatgagg ttttatgttc ttccctggag agaagttggg aagttttgtt agtgttcaag   882840

gttcatccta attttatata ggccacggtg agaaaagtca atcaaatgga agttgttctg   882900

tttaattagg ttcgaggaag tccttaaact ttgggagtga aactatgggt tttgattgag   882960

ctcagcggtt taagataaag cttttgttgc ttctttgtgg gctttagcta gaatgtttcc   883020

ttgcatgatg aaaggttttg agaacatatt ctggtttaac aaaaaagctt gccttcgtaa   883080

tctttatttt tgtaacaatg agggctttga tattttgagt tgtgtgtgac atattgtgat   883140

gtgtgtatag agcaagggct attaataatc agtcacgggt aattctctaa ggtttgtcta   883200

tcaagtttgt tcaatttgtt ctcatcattt tgacacattg atatatttgg ttagacatca   883260

catttagttg gggcaactag ttgatcgtgg gttctttgtt ggctaatggc tagcaaaaca   883320

catgtttttt ccgtgcatgt tggaacaatc caacttccac ttgagtctat gtcagagtgt   883380

ttttttttttt ttccggcaac aacaagctcc acatttgcag gttggaattt aatttgctac   883440

ggttcccgtg tctgaataca agtaaggatg ttttcacctg gcttcaattt aagtttggcg   883500

ttgtgttgca actactgttt ttgctggatg gttttgttgt tattgagaat tatattatat   883560

ttgattctga tgaagaatat cacctctttg tgtttagatt atggttcaga tccagtgagt   883620

```
tcaactggct ttcatgctgt cgccttttca tatggaaatt ctaatgtgtc catggagaca   883680

aaggacaatg atactgagtc tagttttcat cctaaattcc cagtaccaga aagcctactc   883740

aataacctgg tgagtaacct ctgtcttaat atatacttta aattgtgtgg ttttccgatg   883800

ttactaattt aattgacctt tcattgttta accaatgtga ttaggtgata attgtctagg   883860

gtacatatgt tattctaagg cttacaatgt ctaagtttca gatgctcgga gcataaacgg   883920

agttcttgtg actcaaggta gccattcaca ggcaccttgg ttccttttga tgtcatgaga   883980

aggggccgtg caggtgggat taggatgata gaaatttgtt gattccttac ctcttgagag   884040

caaatggaat gatacatgtc ttcataaagt tctgtttctt gatctttatc attatcaaag   884100

tatttgtgag gttgtcttgt gtttgtttag taggatacaa gtgtctaaat attctgcttg   884160

gctagaccct ttttaagttt atacttgtac taattttgga attcacattt attgatgacg   884220

aaacattttt ttgtttgttt gtttttcttt tccagcctcc aaatgagaaa gtacatcaga   884280

ttatttcaag gactgcaaca tttgtcagca aacatggaag ccagtcagaa atcattctga   884340

gggtgaaaca aggagacaat ccaacttttg gattcctgat gcccgatcat catcttcatg   884400

catattttag gtttctcgtt gatcaccaag aacttctgaa agttgacaaa gatgatggaa   884460

gctcaactga ggacatgaat aggactcagg ggcttgatca aacaggtggt gcattgtcgt   884520

tgcttggatc tgtctatgga tccggagagg acgaggatgg tacaactgag aatacttgtg   884580

atgttgagaa aaaagaatgt gagggagctg ttgatgctgc tagtaattat acttctccag   884640

gaatagatca ggcagaatct tattcagatg tggccaagaa ggatggaagc atttctaaaa   884700

atccaatacc ctctttgaaa gaaaaagttc ctgtcataaa gcggaatcat tctattggta   884760

ctgttaagac tgtaaccaca gctagagcta aaggtgatgg cttggattca gtatgtaatg   884820

cacagaacaa gtcgcaaact tctgtgacga gtactgctaa gattgaactc ccagttgttg   884880

aacctccatc tgatttaaag agagctatag agaagatagt tgagttcatc ttaaaaaatg   884940

gaaaacaatt tgaggctgtt ctggcagaac aggatcgacc tcatggaagg ttcccatttc   885000

ttctgccatc taatcgatat catacttact atctgaaagt tcttcaaact gctgaagagg   885060

tgtgtttctc agaactatta aaatttagct tatttttaat tttcaattaa tgtgattcaa   885120

attgttccct tctaccctac tcttccctcc cctctaaagc aaaaacataa tttaattgac   885180

tgatattatc acctgtaaac ttatctgcag taccctaatg ttggttattc taattaatca   885240

ttggtcatgt ttgtatttct gtctgttatg caaatttgta tgcatgtggc atgtatgctt   885300

tatatagcta taatgccttg ccatgtagtt gtgataaatt atgaatttttt gaagcagtca   885360

tggttatttt tattcaactt cgcctttcaa agattttcct tctccatgga attcaaattt   885420

tggtaattat tttatttggg ttctggaggg atttttttgca ccttgtgtat tctatgaatt   885480

atttgggact gattaaggta gtgttaattt tgactttgag ctgctactta ctgatcttcc   885540

taattgtttg tagtctaagt tactaggcaa gggccaccag aagcacaatc cagcaggtcg   885600

tacaggggac aataaagctg ctgtacatga agatagtgac aatctttcac atggatctat   885660

ggcttctgat ctaccatatg acatggacag aaaagaaaag ttcaagatga ttattggcaa   885720

gtctaagaag gatgatcaag gtccaattcc aaaagaccaa gctcaaaaca caattagtat   885780

ggatgcagca gcaactgcag ctattcttca ggctgccact aggggtatta aaactcccca   885840

tttggaagtt cttaccaaga catcaagtgg tagtggtcaa ggccttggaa gtgatggtgg   885900

gtatttgtcc agctctggga ctggtagtct gtattcattt caaccacaag gttttgttga   885960

aagtcaaaac ctgaatgtaa aggcaaaggc tagtgcttct gcccctgttg ccaaggctat   886020

tgcagaaaaa gtagctatgg cagcagcagg tgaggcggac tcctctgaag ttcacatgac   886080
```

```
taaagagcaa aagcttaagg cagagagact gaaacgagca aagatgtttg cagccatgct   886140

taaaagtggt gttggagcaa gtgaactgcc acgagcttta tcagttgagc caccaggctc   886200

tggagtttca ggttcagatg ctgagactgg gaatcttgtg ggtaaagaaa gggaaggaag   886260

ttctgttcca tttgatgttg ataattcaga taaaagtcaa aagtctgagg agaatctttc   886320

tattgataat aattcagata aaagtcagaa atctaaggag aaacttactg ttgatgataa   886380

tgaacgccgg tcaaaaagaa agtaccgctc aagatctagt agacatgaag aggaggaaga   886440

agaagaaaac aaagaagata gaagggatca taaacgatcc aggaaaaaac atcgctcaca   886500

tcgtacttca caccacaatc gggacaggca taagcacaag agaagacatt cctcctccaa   886560

agacaagtat tcttacaggg ggaccaagca cgatagctcc tcttctgatg atgaacatca   886620

tcgcccaagg catcgtcgtc ataaatatga tagctcctct gatgaaaagc accactcttc   886680

caaacaacga catagggatg agaacttgtc agaccatgag catagacatt cttgccattc   886740

taatgaagat tatagttcat ctgatggtga gcataggcat cgaagcagaa gcagaagtgt   886800

agggcataag agcagatctc atgctgaaag agaaagagag ctggaggagg gggagataat   886860

tatgaaatcg gaaaagtcag tagtaagtgg tgaagttgga cgtgctagta gggaggcttc   886920

tgagggatta tctaatccaa gggcaccatc tcaatcacct gaaataactg atgtttctga   886980

tgagcttaga gccaaaattc gagccatgtt gatggctaac ttgtaaaagc tatatggggc   887040

tgacaataat tgtattgctt taacttcttt ggtaatatta tagtccattg ctccaacgga   887100

aacatcctga atttttcgta ataataaaat aataatattt agagtagtct actaaaatta   887160

aaagaaacgg ttaggtaaaa attaataata aacgtgcaaa atttgatttt ttttcttttg   887220

caaattacga taacgtataa attttatgat taagatggta tggtaaaagt aagtattgaa   887280

acaagtaata taactacagg aaaatatatt gattataaat tagttaaatt ggaatattaa   887340

aaccatataa tgaactataa tatttttagt aaatatgttt ttagcattcc tatttatgtt   887400

caaatcacta aaataaaaca aatatatacc agtacttggt tgatctcttt cttctgtttt   887460

gtcttttcta tttttatttt atcaatcaaa tacaacatca aggaattatg taatgtcgga   887520

catatttcat gtggcaaaaa aattgatata tttcaaacaa aatattataa tctcgtgagt   887580

aaattattag gacttttgga agaaaaaaaa aactaaaatt ctggaaattt tggacagttt   887640

aaaatttaag acctagactc acttttaaaa tatttatctt cttattttac tcaaagtatt   887700

atcatatatt ataacttaat aaatagttgg ttatttggcg ggcattaaac tatgcaaacg   887760

acatcgtatg ggaacactat ataaatcctc cgttgtccag aaccctagct ttacttttac   887820

tctcactcac atttgtagct tcacaacgcc gccgcgcaca tcgcagtcct cactctcccg   887880

gaaaaccctc atcagcgcat cgaatatttg caatctccaa tagttctctt tatctcttca   887940

ccataaaaat gtgtgaatcc gtggaaacta aagaaaggcc caaattcaaa gatattagac   888000

gctatttctg cgagtactgc ggcatctgca ggtccaaaaa aacccttatc acctcccaca   888060

tcaattcgca ccacaaggta cccttctttc taattctgca aaatcaaacc gtttataagc   888120

aaccctgatt gaattagatc attatgtagg gttatgtgtg gttttgttgt ttacttttga   888180

tgtgttttta ggaagaggat gaaaaagcaa gagctgaaag aggtcccgaa ggaaaggctt   888240

cgaaatccaa cacttgcgag gaatgtggtg ccactttcaa aaaacaagcc catttgttgc   888300

agcacatgct aagtcattca aatgaggtat ttggactctt caattaaata ttgttattat   888360

ttaagaaaaa acatagattc agttaagtga aactcttaaa ctaagtatgt tttatagacc   888420

gtcgtgttcc ttgagaaaca ttttatttgt ggaagacagg cttggtgttg tgaattgatt   888480
```

gtgttacttg ttgtatatag actgaaaata catattttgc aggatagtaa tctataagat   888540

tctaaaatca ttggaaaatt atggattaat agtgtgaagc attggatccc agaaaaagaa   888600

ctccaaaatg cacgaggcag cgtatatgaa cttgatggat tagtatcagg tagggagacc   888660

tcctgtgaag ctccatcaag gatgcctcgg tcacgctctg ttcgaaattg aggttggcag   888720

tttgtttatt tgtgttttgt tcttgtcaga gcatcatgat acctttatgt gtgtaagttt   888780

ctggatttaa cagtattttc caatggttac agaggccatt tgtgtgtcct gtcgatgatt   888840

gtcaggcaag ttacagaagg aaggaccacc tgattcggca ccttcttcag catgaaggaa   888900

agacttttaa gtgccctgtt gagaattgca acagtgagtt ctctttgcaa agcaatatga   888960

aaagacacat tgaggagatt catgacaaca gttctacctc tactagtgac aaaagtcata   889020

aacagcatac atgtcccgag attgggtgtg gaaaggtttt tagatatgca tcacagctac   889080

aaaaacatga agattctcat ggtaggtttt gttccttttg taattctttg agttagttaa   889140

atttccatgg gatgtttgta aggttcttgt ttatttagat tagtgaaaga tgttgggtgc   889200

aattttgaag aaagccttta ttctgcagtt aagttggagt cagtagatgt ggtgtgctta   889260

gagcctagtt gcatgaaaca tttcgctaat gtccagtgcc ttcaagccca tgtgaaatcc   889320

tcccatcaat atatgacctg tgacatttgt gggactaagc aactgaagaa gaatattaag   889380

cgtcaccttc gatcacatga agtcgaaggc agttcatcag agacctttca atgtgagttt   889440

aagggttgca gctgcacatt ctcaagagta agactcctca ttcttaaatc taatcagagt   889500

atactataat tgagttctct gtttggttac aagttgaact ttcttttaat ttgttcatgg   889560

ttttatgtca acagaaatct aatcttgata agcataagaa ggctgtgcac tttaatgaaa   889620

ggccttttgt ttgtggtttt cctgattgtg gcatgagatt tgcttacaaa catgtacgag   889680

ataatcacga aaaaacttct aaacatgttt ttacccttgt aagttctttt ccccttctat   889740

tccctttgtg caaaaggttt tcttataagt gatattgtca tatagtcatg ccttttcatt   889800

gacttgctca taattttcct tgcttcaggg ggattttgaa gaagctgatg aagagttcag   889860

gtcaaggccc aggggaggaa ggaagagaac atgtcccact gttgaaatgt taattaggaa   889920

gagggttacc ccacctagtc aattggagca ttggttatat atgcaggatg gtcagtagag   889980

tgcatttagt attgtgtgct cctaaatata caagtaggca taatgtaaat ttaatatgtt   890040

gacataatat aattatgtac atttaggatt agtaattagt gttaacagag atatatagta   890100

tttatttagg agaataacgt gtagtaatga tgtatgctta tatatgacag attcaatagt   890160

gtagcgaatc tatcaactgt cgtaccaatt tgcaatttaa acaattactt gtttataatc   890220

tggtttggaa ggtgatgtat gctctcatcg gcatttgctt tattggctgt ttgaattggt   890280

tgaaggatat gaaaagcaaa ggaacataat ggaataagag ttttttattt tatttagaaa   890340

ttttatggta aacgaaacac ttcttatttt atacacaaat tatgtttttt gaattctggc   890400

ttaatgtcct gtagtttgta caaatacttt tgataagtta aaagcgtact attaattaaa   890460

agaaccctta acgttaagca taaaaagaaa aggcgtgtta taaaaaatgc cacttaactg   890520

gcaaccaaaa ttatctattc ccttgtttaa taatatttaa ctccttggtt tgcatttttt   890580

tacatggttg actttaatgt attgtttcaa aataataatt ttttttcttt ctaaatcact   890640

attaacgttt tgtaacagct gttagatttt ttttataaaa taaaacaact ctacccaata   890700

aagataacaa tatatggttg gaaaagtcaa cgatggacat cttttgttat ggaatatgga   890760

tggtccttac tcagttactg taatgaaaat atcaattgtc ttgacaaggc gataaacatt   890820

acacttagtt gaggatcttt gagttaaagt gtcctctaga gagttgaaac ttaaaacatg   890880

taaaataaaa aataatgttg aatttcaatg gattgaccca ttatttttcc catttttta   890940

```
tagaagattt tatttattta tttatttttg ttattaataa ttatacatat acacttttat   891000

tattttatcc aagagtgctc agagatagat cggtccaatc taaataaaac tgaaaaagca   891060

aaactaataa atcgaataaa ctaaaaattg aacaaattaa aaacgaaaaa actaattttt   891120

ttattgaatt aaaccagatt tcagttttgg ttttcaatgt tgatgcaatc caaactaaac   891180

ttttatatat ttataaaatt atcatataat ttacacttat ttatgaaaaa atatatttaa   891240

ctaagatata taatgactta tagttgaacg acattttaag ttatttttg aaaaatcatt   891300

ttttattatg tttaatattt tttatcattt atttaatagt ttatttatag aaaagtaaag   891360

taagactaca actgaaaaaa aattcaatcc aaagcactct agactgtatt aaactggatt   891420

taagatttaa attaaaccaa ttaaatgaaa aattaagaaa actgaagcta ttaaactaaa   891480

ttatttttct cttcaaaatt attttaattc aatccatgaa tatctctaat tttatggtgt   891540

ggttgtttat ttttctttca tgtgatttaa attcataata catgagtaaa aaatttctac   891600

acacaaatat atatttcatt gttataaata ttattttaaa aaataaaata aaataaatta   891660

ttcaattcat ttatatatat atatatatat ataattgtta atctttaaat ggtaaattac   891720

atatagtgga acatttcaag ccctagtaaa tagtaattag tctaagtcaa gagtctctct   891780

cattgccatt catatggttt ctcctttaga aatcactcac gtgggcatct tacctcagtt   891840

ctgaaatcac tactgcatct tggtatatat tctcacacat aatatttggt tttagtcaaa   891900

acccatttt tgttgccgac tcccttgcat ctatctctga catctacccc ttctcactcc   891960

tttccttcac cctttaaata atttgtagac acaactacgt gagtcctttt tgatactcat   892020

gcaaaaactt tcttgctccc caagcacact acgtaacata atagggagtg tatatatata   892080

tacatataca tatacatata atcaacatgg aacccacttg gaatgatccc attgtgaacg   892140

gtagtaattc ttctgatcca gtcatgtcgt ttagaaggac accacttgtc atggatgagc   892200

ttgattttgc tcagaagaga aaggagagtg aagatgatga tattgatgat gatcatcaaa   892260

gtgtggagga ccttcatgtt gatgtatgta ctatatatgt agccaaactc acatttaaat   892320

atttccttag atttaataat tgtaatttta ccttaattat atatatgggc acctaattat   892380

gttcttgttg tgttaattta tagaccagct cagatcttct tacgaagaat gatactggtg   892440

tcaatagatc aacgaaagaa gatgcggcat tggaaactat ggacgataag agctacgagg   892500

taccctaatt ggttgttgtg tctaggtata tatgttatat atgtttgatt tatatttatc   892560

aaaaaggtag cacgtttaag atgaatatat agtaattaat attaatttat tcctatgggt   892620

atagtttgta gctttgctaa ctgaattgga ccaaatgaat gctgaaaatc aagttttaag   892680

agtgttggtt gatgaggtga acaataactg caatgcccta cgcatgcaaa ttgtcaagct   892740

aacgcagaag cagcatagtc atggggtaat ttatttattt gtttttataa cattgaatat   892800

caaataactt aataaataag tagtggtata tttgagttta cttgatagat ccatcttaat   892860

aaatttattg agttccaaaa aatagatctg gcatttgatc atatattcaa tgctgaaaac   892920

atgtatgcac ttgtttttta tttggttttg tgtagaatta cggagtgata gggaaaatgg   892980

aagatatggt tccaaagtca ttctaagaca tggatgttgc tgacgaggat gagccaaata   893040

cccagcaatc tttagagggg aaactgagag gaagcaaaag catggttgag ttaggacatg   893100

gcaaagatat tgctgttttg gagacagata agttggattc tgctggaagg gaaagtgcaa   893160

attaaagcta gaatgcatgg aagggaggca cgctgaccaa gaattgatca gtaacaaagt   893220

tcctagattg gatccagctt caaaaatcat gtcaatcaag aaagctcgtg tgtcagttcg   893280

agcaagattt tcttcaatgg ttagtaaatt atataaataa agtaaaattg acatgcaact   893340
```

ctatcatctc caatatatag taacatcatg tgatttaccc attaacaaat tcagcctagt 893400

tagctagcta atcgatgact tctaatttct aaggaaaggg gatgtaattt actaatgtga 893460

agtttgcaca cgttaatttc ttgtttcttg aaaatacatc atggaaaatt tacgtgttaa 893520

ctttcttttg gatgaatcct ttattacaga ttgcagatgg atgccaatgg cgaaagtata 893580

ggaagaagag ggcgaaagga aatccttttc caagagccta ttatcgttgc acaatgagta 893640

ctggttgccc agtaaggaaa caagtatgca ctcttgctag gaaatttttt ttctttaatt 893700

tgcgttaaat tgttctttct gctgagacta gctaattaaa gcaaggagga aattctctta 893760

cggtattagg aaactagcaa gacatttctg gtgggggaaa gacaaattaa aacttaattt 893820

gcaaaatttt aatataattt agcacacttt acctagcttg agttgagtgc actaaattaa 893880

caaagaattg aattataatc aatacattag tgaacaaaag atttatttaa taatactgta 893940

ctttaattat cagtaatgca cacccaactc aagtatatta ggtttataca agaatttcta 894000

ttgtacttac caatcgatcc ctctccttttt ttggggacat acgctaccca aaagtgcctg 894060

gtaagggcat ggaaaatgat atacagctta gagtgtgaat gttatagga tcaaaaagcc 894120

tgtatcagct ggtgctttct aagaaatctt gaggggtaat gaaactttgc cagttagcta 894180

atggctacaa attaaagcca ttgggaagga attgatacat tttgtctcta acattaacat 894240

gaataaataa tatatgcata taattcaaca ccttttatac aatcactcaa tcacaaaata 894300

ttatgtataa taagtttgtt agacttttat aataagtata tcttaaatat cataccaaaa 894360

attatttttg attaattgat agtacaaaaa ctttataata tatatatgtg tgtgtgtgtg 894420

tgtgtgtgtg tgttaatttg ttaaactcca tgagtattat acagagaaat caaggtttac 894480

caaatagtgg atttatgttt gttcataggt acagaggtgt gctgtagaca gaagtgtgct 894540

gatcacaaca tatgaagggc agcataacca tccacagccc aggcaatggc atccacaaca 894600

tatgcagctg cctcaatgct tctttctgga ccaatgccaa gctcagatgg cctaatcaat 894660

ccaagcatat tagaaagtgc ttcacttcca tgctctcaga acatggcaac tctttgacct 894720

cagccccatt tcccaccatc acattggatc tcactcataa tgcaaccaat tcctcacagc 894780

tacaaagtga attaccacag ggccaacatg gcctcttatt cccacttttg gctcataagt 894840

ttatgtcatt tccaaaaata tttggactgg cactgtgtga tcaaactaag ctttctggct 894900

tgctggcttg catgagtctc agggaatgga cacaacttca tcatttgcta acatagtaaa 894960

tgcagccact gctgctatca cagcagaccc caatttcact gccctcttgt ggcagctata 895020

acatctgtca tggggagttc acattcaaac actaatgagc attgcaacaa taatacataa 895080

gactcgttaa ttgcttttgc aaattggtgt agttttgatc gttttcatat tcaacatagg 895140

tatagagatt tttatttcgt caatgtcatg catacaaaag gatgttacat cggacgaatc 895200

actatattat aatctttcat tatttgagat aaatcttaat aaggcattca ttttttaag 895260

ttgtgttcaa tagcatatat cgctaacaaa acattttgca agctttatga actttattgt 895320

acaaacaaaa atgacatgtt tttaattctt ttaaaatagc caaaacaata aaattagttt 895380

gctttttttt cacgtacata cgcaggaaaa gtgtttgaac aagtgaacaa ctacattatg 895440

gtttttttt ttttttaaag aactgcatta tggttaacaa ttctttaagc aaattttgtt 895500

atagtatttt aatataaaaa ttacaaacaa gtcttcaaaa ccacgggaca tttttaattt 895560

gagtataata ggtttagctc ctatatgatc aaccaaattt aaaatcatct ataatataat 895620

tttaagatat ttactagtaa taaacttatc ataacaacat gcgattaaag gacaatttaa 895680

aacatttta tactcttgat ggatgtatta tttattcttt attataaatt ttaaggattt 895740

atttgaagtt taataaacat gtacaagata aaaaaattac actattgatg aattaaaaat 895800

```
aatctttgac taaatcaatt aaaagtttgt tgacatattt attataaaat tcaacaaatt   895860
tgttatatat gaaaatttgt aattaaatga tgattgttat catcttttcc tttctcccac   895920
tctaatcttt tttaaaaaga aaatccaaaa aaagaataac ggttgaatta attatgatac   895980
aaattatcgt tacacatatc acctttttta attaattgtg atatgaatta ccttttttat   896040
taaaatttga attaatgatg atataaatta tccttttaa ttataatcaa attaattatg   896100
atataaatta atatcatatt taatttaatt actattaaaa atgacattga ctactattaa   896160
aaactgtaag ttgtctctta attaatttaa tcttaattaa aaaataatag tttgtattac   896220
aattaattgt attacttaaa aaaagtaact tatatttata attaattaac aaaaatttgt   896280
aaagaaaaat atagaatata aacataattt tgttgattac aagagtgcaa aagaattata   896340
caatgaaaat atgatttcgt tgataatatt tttttcgttg cacttcctct tacataatgg   896400
agacatgatc tcattgtcta atttgttaac agaatcatgt ttttcattaa aaagggtatt   896460
tttggaataa tgtcattttt aaagcacgtg gggtacaaat agtaaaattg ggagtgagag   896520
tggcaatccc taacaaaggt ttacttttaa accaggtcgt ctcctcttat agcctacaca   896580
cattgttcct tcttgcacga cggtcgcaac gctgttttgt agccgttgtc ggccttcaaa   896640
attaacaaaa ctactcactc tccacaaata acctcacggt attctatttc ttctctaaac   896700
ttttcgttat ttctttctag aaaatctgtg ttggattcat catacttcct ctttttttt    896760
tcctatgtta tcatcttcaa tagttttttg gtccggattt ttctgccgtc tattctgaag   896820
cgatgttttt aaagcacata catttatagt caagtgattc ttcttgtttc ttggcataga   896880
aaaaagtgat tcctcttgtt tcttggcata gaaaaaagtg attccactca aaacaagttt   896940
aattaatgtt tttttttcc aatatctttt caagttacat gcatgccctt ttgcttccta   897000
tattgagagt tgaaggattt gaaacttgag tatgcaatta atggttattt gtgtgcttct   897060
gtaataacat ataagcactt tgtcttgtac tccaatagaa cacaatgagt gctgctgctt   897120
tgctattctc ctgctctatg catgtgggtg tgtctcatcc caaggtggct gcaaaatcct   897180
ctccatgctg tttgctcaat cagccatggg atcatttaaa gtcaaaaaca ccatttgggc   897240
attcaggagt ctttgaaaat gttaaacttt cacataaagg tgatgagatt ctgtggaggg   897300
cgggggccct tcaagttgaa agtgcaccct ccttctctgt ggggcaaaaa tttcaccttc   897360
atgatgtgat tgaggctcag caatttgaca gagagactct caatgccata tttgaagttg   897420
caaggagcat ggagagcatt gaaagcaagt catctaggag ccaaatgcta aagggttacc   897480
tcatggctac tttgttttat gagccatcca ctagaactag gctttcattt gagtctgcca   897540
tgaaaagatt aggtggggat gttctcacaa ctgagaatgc aagggagttt tcgtctgctg   897600
ctaaaggaga gacgcttgaa ggtatgtcct ttcaattaac aatgcaaagt tttgttagta   897660
cttagtgggt tctttcattg ttattctatc taaaattggt gtttcatgga actttacttc   897720
ttgcagatac tataagaacg gttgaaggtt acactgatat aattgtgatg aggcactttg   897780
aaagtggtgc tgccaaaaga gcagcaacaa ctgctagcgt tcctgtaatc aatgcagggg   897840
atggccctgg acagcatccc acccaggtat gaggaatttg ccacaatagg tacagattat   897900
aattctgatg cttcacatag aatgtcaagt agatattatc ataggatgat ttatttttca   897960
aagtaatctt gagtctattg cccttagcta ctttttgact gcagagattg cactatttca   898020
ttttcatttg tagcatctgc caccttgttg ttaaaaccat gaattagcat tgaactatga   898080
tagataagct tttgctgctg agcaattttg tggaagcata actatgtgtg tctggtaacg   898140
tgtcatggtc ctcgtggaca tggtttttga gatctgaata gaagctactg gctgtgtaac   898200
```

ttttgcatca tttgttgatt tgacctgatt tgttccctgc caaacgtatt tccaaacaca   898260

gggaaaatcc acttaacaaa tttgtttcca tgactcatta ctcccaatca aattttaaaa   898320

acaaaccccc ttattatgct gatgctgttc atggtatttg aaactgaaag ggccacaatt   898380

tctccttata atttcttagg agaagttgat tgggtagaag gggtttacaa tgacctatga   898440

atataaaatt aattctttta tgggacatac cttcaagact tcgactcaag aaattgtatc   898500

tttctctttc ttggggaaaa gaaatttatt ttcaattaac caaaaatgtg ccaaaaacca   898560

attgaagtat aaatctaaat ggagttccat ttttctagtg aggtgcttgc tatcaaggat   898620

tgaaatggta gcttcctttg agtacacacc agtttcctag ccaattataa caatatatta   898680

tggacttttc aatctgaagg tttctttgat tatactttat tctttaggta cataccttat   898740

atattttact agtttattta cacttgacaa gatgattcca tgtttgattc ttctttagtg   898800

tttttcttgt agaaaataca gacaaagggg aatttttgtg acttttttatt tattgtttgt   898860

ttattttgct atatttataa tagtttgggt ggtaattgga tgatattatt tttgtgtttc   898920

aaaactcttt ctttttcaaa ctgctcaggc actgctagat gtttatacca ttgaaagaga   898980

gataggaaaa ctggacggaa ttagagttgg gcttgtggga gaccttgcta atgggagaac   899040

agttcgctca cttgcacact tactagccaa gtatcaggat gtgaaaattt attttgtctc   899100

tccaaacgtg gttaaaatga aggtaactgt tgcaaatact aattatggtt tcatgagaag   899160

gataagatgt tgggaattac atgacaaaat gagttatgga attttttatt ttttttcata   899220

ggatgacata aaagactatc tgacatcaaa gggagtggag tgggaagaaa gtgctgattt   899280

gatggaagtt gcttctaagt gcgatgtggt ttatcaaact cgcattcaga aagaaagatt   899340

tggagaaaaa attgaacttt atgaggaggc aagaggcaag tatattgtaa atcaagatgt   899400

tctaaatgtg atgcaaaaac atgctgtggt tatgcaccct cttccaagac ttgacgaggt   899460

aagcacatat tgccatgtca tgtgatatat gttatcccaa tacgaatgca agcattaaga   899520

ttaaataaac taaattggtc ccttaatttc atgcagatca cagtggaagt tgatagagat   899580

ccaagagctg cttactttag gcaggcaaag aatggtctat atattaggat ggctctctta   899640

aagatattgc ttcttggttg gtaaggatgc attcactttt caaagtgaat gggatgatct   899700

aatgtcaaaa aaattcagtt gttttctttg tctcctttcc ttgcctttta gcatgtttgg   899760

tatcatgttg acgtaatttc acagttagat cagagctggt aggtattgct tctgcgtctt   899820

ttagtaaatg gacgtggttt cccatgtatc tactgtgttt ccaagcgtag ttaggcgtca   899880

caaatacagt gagagggaga aataaaattt tctttttaca tgagtaaaat ttccttgaaa   899940

tgcaagtttt tttccacctc agtgcaagct acagtcacta agttataata taaacaatct   900000

aaattattat aacgtggaag tttataacat ccataacctt ggtaatttgt tatccataac   900060

aagaaacagg accatgcttc tgtgtcccac ggaataatct gcatatcatc aaattctgga   900120

ttcaactttg cttacaccat ctaattctac tgatataaaa tgagtaaaag ttgaaactct   900180

agaaggcaaa tgcacaatca tgtctctgca aggcttaact tccttcagac taagtgtttg   900240

aactctgctt ccatttctgc aaactaacaa agtagtcttc ttcgtttaaa tgatcctttt   900300

atgagaacga ccaaatcctg cagaattgtt tgttttactt atgattctta tgctgctttt   900360

tgacttggtt gccttaagca tatgttaata tcaaagtagg gattgggatg cgtgatgcaa   900420

ggtattttgt tctatatgac tatgtgtttg tgcgtggtca ggctttatgg aaatccatat   900480

taaggcgcga gttgttatta tcgtaataat ttcatgaaat tacaaatcga atatctttaa   900540

aattagtctt tgaatgttaa taaaatagga actaaattga tggatattta atactttgag   900600

agcagtgcta taccgtacga aaaacaaaaa catgaaattc acgaatcagt taatttaact   900660

ccgatatagg tattataatt tgtagccacg tatatttgtg tggattcgta caatgaaatt   900720

ttcgtaacat ttagtatttt ccatgtgata ttattgtctc agcaaacatc atttgatgaa   900780

aggaatggaa agtaactatt attggcaact gtagcaacaa cgtgaataac ctgtggtttt   900840

ttaaactcta cccaatgcga agaaaaaagt aaaaatgaat aggctacaat ttttctataa   900900

caattcaaaa gcaagaataa aatcaattaa gactataaaa aaaagtcacg tgaatgttat   900960

aaatagacat ggaaaaatga aagcaacgtc actaataaaa tatagggaga aataatttca   901020

agcaagcagt ataacttaat gaaagtaata tttagcatag ctatacgtgt cagctaatat   901080

gtagggaacc tagggtccac attgtgggcc caagactcta agccaccaac aatatccttg   901140

gcagaagtga aacccatttt gtgaagatac tgaacagccc tttgagaatc atttcccctt   901200

ctgcatacta catacaattg tgcacttgat ccagaaactg caccactttc ctcttcctct   901260

ttcttcaaag ctgatgatac ttcaggcagc ctagcctcta atgttgagag tggaatgttc   901320

atagactttg gtagagatac aatcttgaaa tggtgagttg gtctaacatc aaccagcaca   901380

tgtggttcct tcttaataat tacttcactg tactccttgc tgctgattct tgattcactg   901440

ggaagtagat ttaacttcaa aggaggctgc atataaatgg aatggaatgc attaatgaca   901500

tggaaaatct caaaataata tatactggga gacaattttg tagtcttttg ggaggaattt   901560

tatctccagc aatctcatcc aatacaaagt gcaaatgaaa aatataccca actaaacctt   901620

caaacaattt catctaaata caaaggaggt gaaaggcaag aaaaaaaaga aatcatacca   901680

cacgcaaggg agtctgagtg aacttctcat aatcaaattc tcggaattgc tgttgggtaa   901740

atgttgcatt ttctccacaa gcttcacact gcatagacct tcctctaatt ttgacctgtg   901800

taataaaaaa agtataatca gtaactgata aataagatct tgctatggta tcatcctcaa   901860

aaaccataat ataatttttt tactttgaga catcataatt acaaatatga tttggaactg   901920

tatatattac aagtctaagt ttaatttggg atagccagtt tgaaaagcaa tttgttatta   901980

gaattataaa gaaaatgatt ggtctgcatg acagttatta ttagtgacag aaaaattggt   902040

gtgaatatga gaatcactca atagtaatgt caatcaattc ctctaaagag tatccttaag   902100

taggaaaacc tttaccctaa tagttccaat accactagga tacaaaaccc taactttgca   902160

tccaggtaat ttatcgaaat aaaatcctaa tttataagaa atcctaaaca ttcaaacaat   902220

tatttgatgc cccacttgta aaatcctaat agacattgga gttcttaaca tacaatacga   902280

atccgtccag acaatgcatc caagagaagc atccttcctg agagtggctc accaacagaa   902340

gctgcaattt taatagcctc aagagcttgg agacagccaa ttataccagg aactgaaaat   902400

gatcagagca aatgtcagaa aagcagaaaa atagcaatag cagaacaaaa aatacaaagg   902460

tactagtgag aagtaatgca agttgaacaa taaatattca taataactga cacggatgat   902520

aataatcaca gtttagctaa acgaattatg aaacaactta aaacattcca aacaaattga   902580

atttttagcc aataagtctt actaaagagt acactctccg gtaaacaata agaatttctt   902640

attgtttgca aaaacctcct tttcagtaaa acttgattgc ttaaaacata gatacttccc   902700

cgtttgtaga gacagttttg gcaaaaggaa tcaaacaatc agaatcattt tttgttgtca   902760

ctaatagtta tattacatat tactaaaagt ccatgactga acttcacaat gaaaacagga   902820

gagcagaaga atttgtctta tggttcacat tgttcatgct aatgaaaatg tctcgcagac   902880

tagcaatgag aagtaaaagt gatacagttc acaaagacag tagtaatttt acctactcct   902940

agaactccac cctcagcaca actttggcat gctgttctag gtggtggagt tggaaagagg   903000

catcgatagc aaggaccacc attgtaattg tagacagtaa gctgcagtaa aagtttccat   903060

atttaatcct caaattgtga tataatcaag cacacaggag tacttgtcgc actatgaagc   903120

attattcaac ttaaatgcta ggggaaaaaa aattagacat atacctgccc ttccaatccc   903180

agtgcagcac ctgatacaag aggctgcatc acaggaaaac agttaatata aaaaattgca   903240

aaagtaactt aagttttccc ataaatcata ctatgtacat aagtataaaa aataagaacc   903300

aaaaacgaaa ttgtttaacg gaatgaaata taagaaattc atataattgt aacttttcaa   903360

atttataaaa aattgatgtc tactgggagc aattgcacaa agattttgga gataacaatt   903420

catatggcac atacacactg aaatatttta tcggtatcat gcacatagga gcatgcataa   903480

cttccttttt gttgaattaa tgtagatatc ttttgcattg atgaaccaaa acattaaaaa   903540

taatgctgac ttagaaagtg tattcatgga ggaaccaaaa aattaaagca acaagtgaaa   903600

aggcccatgt gacatcaatt caaatggtca caatctgttc atacatcaaa acattcagat   903660

ttacctttcc tagaaccaca cagcaatcac tgatcaagta tcgggtagga gcattatctg   903720

ttgcatctac tattatatca tatctaccaa attcacataa ttacaaaaaa aaaaaaaaaa   903780

aatagtcagt ggtaatataa aaaatgaaat gtaaaatgta agtatagaag aaagaggcct   903840

caagcaaaaa gaaaaatcaa tcttattata gaaattatac ttgctgagaa tttccaaagc   903900

gttggaagtc cgcaaagctt cttcatgttc cacaacttga atagtggagt tgatcctaat   903960

attcaaaata tcttagttcc aagaacaatg atgatacaaa tattacaata acaaacattt   904020

gaaaaagaaa atttctcatg ggattttatt tgcagtttgt caacaaaaat tgatgtgatg   904080

aatggttggt gaaaaagtaa cctacgagcg acaagcagca gcagcagatt tcactttcgg   904140

cttaccaaca tatgcttccg tgtggataac ctgaaataaa gcaccaactt gtccaaatta   904200

ataaaaatag tgaagttaat taaaaaaata gtaaacgaac acaaacactg aagcaagaca   904260

catattaaca ccttgtactc gcaaaagtgc aaacgcccaa aggctgatgc cagacacaaa   904320

cacaacaatt cacaatgtac gtgttgcacc ggctatgcca aaagagggcg ggaaggtaaa   904380

acagataata caatacctgc ctatgcatat tattcagctc aactacgtca tggtcaataa   904440

cacccaagcg ccctgagtat agtttttaaa atgtaagttt caagaagcat atagacagag   904500

gttatgtttg ggacgagaag aaaataagaa agtaaaataa attaagtttc ccccataagt   904560

taaaatcaac ttggcactta tcttctccaa aagcttaagt gtataagatg attttaactt   904620

gtgcaagaag gtgacttcat ttttctttct tatttccttc acttataagt gtttatgaaa   904680

aatttatcca aacaaagctt agaagtgtca tatattacca acaccagaag ctgcaaagta   904740

taacaatgca ggagcaccca aacctccagc tcccacaact aagattgacg acttcaatag   904800

atttgcctgc cctgcactcc acaaacacaa gaaggtggga aaatttaaga caaaaaaaaa   904860

aaaaaaacaa gataaacatg cagataaggg ctatttgtct ataatgtcta ttttcgcagt   904920

gaaaacaata catggcaaaa ttgcaattgt taaggttgtt actataaagc agttgcaaca   904980

tggaactaac tacagttaat actcaaacac acacgtgcaa cgaatatgaa tcttccttca   905040

ttcttaattt aaacttaatt aggtttatgt agcatgaatg acaattaaat gaatatagaa   905100

aatgttgaag agaagaagac cttgaacacc aaaggaaggg agcacaaggt ggcgactgta   905160

tctgtgaatc atgtcctggg tcaatccatt ggtggggtac aatgaagaag aagaagcata   905220

gggtggtgcg gcgtcgtttt ggagattaat ctctttgagt tgagcttcaa gcgcagagat   905280

tttgtgctca attttggtct tttcgtcctt cagcaaatcc agttcccgaa gaatctccga   905340

cgccgacatg gcaacgcaac gaacaaacta tctatcctat gttgagtgtt gacgatgttc   905400

ctgcgcaaaa gcagggttac ctactttcta gtccaataat actgtgcttc gaattgatat   905460

tggaaaaaac tagtattaat tactaatgtc gtattgatat ggttattaaa aagtacagta   905520

gtttttactt aattaacatt tcattcaaaa aataaactta attattatgt tagggtgtta   905580

taaaaaatca tttttgtatg ctctaaaagg attaataaag gcgtgaattg attggatttt   905640

ttgttttgat attaacattt tttttacttt tataattagt ctttgaatat aaaaaattcc   905700

attatatata tatatataca cacacatatt atttctatat tcccatagtt tttatattga   905760

acataaatta ttataattag ttaaattata attaatattt tttgtaaata ttttttaaaa   905820

atttgtaatt agatatcatt tatggaagtt acaaaaataa ttcttaaaat ttttatgttc   905880

ctataaatat ttaattattt aaattaacta attttaatta tgtaaatata tatatatata   905940

tatatatata ttagttaaaa aagtataact ccttaattag ttttaacctt ttattatcaa   906000

agtcaagatg cccaactcaa gtttgttaga gggtgtgggt tcaaatccca cttccgacat   906060

ttatctttaa atccaaaaaa aaaaaaaaaa aacttataaa aaattatttt attttattgt   906120

tttattatta ttcaatactt ataaaatgtc gatatacatt atattaataa taattacaca   906180

ataataattt tatgaaacat ttacaaagtt agttttagta attattttgt aaacacaacc   906240

tataataaat aaatatttat tatagattaa tatctttaat tttccactaa tatattgttg   906300

ggttgagtga tattaaactc aaaataagta agtaaagttt tgagatcttg tgaatgaaaa   906360

aatgtagata aaagaaaaga tcacaacaaa gtagttaaac atatttttcg aaaattagtc   906420

atcaataaaa ttgatgaata tttcatcatc aataacatat aaaaaatata ttcatttatt   906480

ttattttggt ttctagtatg atatttttat tttaaaaata aataaaatcc ttaaaaataa   906540

taaatgaatg tattataact agtgaatgaa tgcacaaaat caattactca ttaatgacac   906600

agttgaaaca tgttagtact acctttctca taatacctaa caataatttt tcatttaaaa   906660

cttactttct actaaatgct ccactattca ttaaattcat tttttaaaat caattcgtta   906720

cataaataag aaaagttact gtattttttt caataattac aaagaaagat tgtgaagtac   906780

atctcccaac gaaaaagtga agaaagcctc ttaaatgagg aaagtaagaa taagttaaag   906840

attataattg tgactacata tacattaatt ttaactttta aattaaattt tgattaaaat   906900

aaataaatta gttttgttaa aaaaaatatt attcagatat attgatgggg aaaaaattga   906960

acatgtattt tgaattatga aagtaatttt gtcaatataa actataaaaa tattcttata   907020

aaggtgcttg tttttactta acaaaaagat gagtttgaaa gcttacactt actacatatt   907080

agatgtgaga tcttatttta cactattcaa ttaatatgtt acaaatttag caatgaattt   907140

ttaaatagga aaaaagttat agataaaaaa tttatttctc ttgatatatt agaaaattga   907200

attcgattat ctaatgatga aattaaaaca acatatataa ctaaaatatg tgatcatttc   907260

ttgaagggac gctttgttga taaattaaaa atgatttttc aacctcaatt caacatgaaa   907320

aaacttacca aaaaaaattc cattttgata aataaaattc atggtatcct tatttctaac   907380

aatacttata aaaaataata ataattatcc ataattagag agaaaaataa atatttttt   907440

atagaaaatc tttagtaact acatttttta atctagtcag taaattttca attttattta   907500

ttgaaaaatg ttagcaaatc attcgtttta aatctaacac atacacttta tcattggtta   907560

attagaatat attaaaaatt acaaaatcaa gagaaaaaga gtcattaaat aacaaatgaa   907620

acttaaaaaa tttgtaatta tcaataaatt tcagtcaact ataaagaata tgtttaaaag   907680

agtatattca aaaatatgtt gttagtattt cttttatttc aatatactta agtaataaag   907740

gttgaaatta aatattaatg ttaatcatta aattgaaatt ataatttaat taattttgtg   907800

ataagtgtaa tgcagtttag tcattgatgg agatttttct tttggtataa gtcattaata   907860

agtgggatag actagacaga ttcattggat tagcattacg tcattaacaa agggcaatac   907920

atggatatct ggattgagtt tgaggccagg agtaatcttg tccttattgt ttttggtttt 907980

tatttaaaca gacatgagag cccaaattat actaactagt aactagtctc tatcaaacag 908040

ccaaacattt cctgaagata gagagaggga agaaccatgg taggtggtca gttccacact 908100

cttctccatg ccacttcaag atcctccatg gtaaagccta gcagtagtaa gccattcttc 908160

aacagcacca ttaaggtatc ccttttattt tcatttcctt tttaaatctc tgttctgttc 908220

ttttcttttt ctttcactcg tgttccaagt tattctactt caatttgctt ctctgctcta 908280

gagttactaa tttacattat ctacttgctg tggaaacttt tttatttttt gtacgaatgc 908340

acccactaga aaattaaatt agactaacaa aacgtggaat tttaatcatt tttagtttga 908400

ttttgccttt ggttggaaac aagttttaat taacttttg atgtgtttga gaaggtagaa 908460

ttcatgtatt taatggaagg ttttcatttt tttgcataat ccagttcttg aaggtggaaa 908520

tctagacttg agaaatggat taaaacctag acaggctatg cttaattaga ttaaagttgg 908580

aaaagtattt ttgtgaattc caatttatat ttgtgaattt caatatataa aatgaaaaag 908640

gtagaatttg ttaatttaag tgtaaaagca tatttgaact ctctaataaa atccacacat 908700

gcactcaaag aatgattcta ttatgtgttg acaacatgtc acagtgacca gaaagtaatg 908760

tattattttt ttgttattga aagtatcaga attatgggca agcgagcaat ggaaaccgta 908820

gtaaccgttt gatggaagag agggcacctt ccacagctga agagttccaa agagttgcag 908880

aggaaaaggc caaggaaacc aaggaagggg tgactaatca gaatgttgac aagtcatatg 908940

atggtgcaca agaggctact aaggttcaat ctgtcaagaa cagctacaaa tagttgtttg 909000

ccaaaggagg gttgattaga acttagaaac cactctctga agtctgaatg aactatgaga 909060

tttctattct atatctctat ataatatata gtatgcacct agattaataa gattattgtg 909120

ttattttcct agagctccct tgtaacttgt aagcgtttct gcagcagcag aaaaaaccaa 909180

acaatttaag gccgcatatt attaattatt aatcattctt gcctcatgta cttgtaacta 909240

ctatttgaaa ttctgtgaag ctaagaaatc taattcagtt agtctgagta agatgttgaa 909300

gttattatct cttcctcact attttcaatt tccaaaaaat ctatttgaaa tcctgggctt 909360

gggggattaa actccgcctt tattttagca gattggctgg ttgattgagt atgttgaaat 909420

tttgaaaacc aatgtagtta attggttggt tagttgtttc tactaaaaaa atttaccatc 909480

tctattttta ttttatttca cacttcaaaa aatatttttc tttatgtccc ataaaaattt 909540

aaagataata ttaagggagt gtatacggtg tccccaataa tttgaggtgt tttgatacta 909600

ttaatttttt taatcaatta aattacatgt caccttctca ttaattatat ttatttttt 909660

aaaattagtc cttgattatt attttttaaa attttaaaac tgtacctttt taaaattaaa 909720

aaatatgatt aaagataact ttacatgtca ccttttttaaa actgtacctt ctctaatatt 909780

aattacaatt tttttaagta taccttatta aaagagagac aaaaataatt gtatatgaaa 909840

tgtaaaagtg aaaaaaagag agtaaaagat atactaaaaa aattgacaga taattttagt 909900

atatatgata agattattta ttttaaattt gtgtatgggt tctaataaat ttattctcta 909960

ttttgatgta tatgagtgaa gggaaacaaa aaataagaag aagaaaaatg tgataaaaaa 910020

ggatggagaa taaaaagtga gtgcacaaat ataattatta tttgtgtatt aaaaccttaa 910080

ataatagggg aaaacaagga gtattaattt ttaaataggt atgttaaaaa agaaaaaaac 910140

tattaacaag tatcttcaat gtattaatta aaatattaat atttcatatt atatattttt 910200

aattagttta aaaaagtatt aaataaattc gcaccttcaa agtagtaaac gttttttttt 910260

ttttcttcct attttaagac accaggaaca attgcaaaaa aaagatagga tgttcagtag 910320

agtcttggga gtttattctt tacagcatca ttgacttggt atgtctaatg tgttgtgtaa 910380

tcacagcatc gcagaatcag caattccttg tctaatgtgg ttagcttttc atttggtgtc   910440

aaaaaaagaa gtgaaatttg tggtcattta aacacttttt tttcccttta cggtgctatt   910500

ggtgaggtga gatgtgtcct tatagtccat tgagactatg tttttgtccc aactccttta   910560

attttcgtgg ttgggagtta tcgtccactt tgaaatttat tggaatgaga gacaactcga   910620

cctactttag tacttgtctg gcaatgtgca ttattttggc acttagatgt atatctaggt   910680

attcgcattt ttttataata aaaaaacagt gtatcaaatt taaattcgtg ttaatactaa   910740

ttttaatatt gatacatttg tctattggct attaataaga taatacctgg agtgtagata   910800

cgttaattct atcttatact gaaataagta tatacttatc atatttaatt tgtgtacttt   910860

aattgataat aaatattaaa tatataaaag ataatctaaa ttcgatctcc acataataca   910920

ataatatcaa atatataaaa aattataaga ttaccgttta atctaatatg attttatcct   910980

aataaatcta ttaattctga tattatttta tcagctatat ttttatcaat ttaaacctta   911040

tacagctatc ttatttgcat tttttattta ttttctcctt attttactct tacatccaaa   911100

taaattgtta aaagctaaat attagtaatt aataattgtt agatgatatc tttgattaca   911160

actatagata agatcgtgga tattgtggat aataacagta aagattgtaa ggttaaatag   911220

ttaaagatgt ccgccgtgat tattaggaag atcgtgaggt caagttgtta gagatctcgg   911280

catgattatc ggaaagaatc ttaaactaac ttagaggtaa gtttagtata aataagggat   911340

gcttctagag aaaaaagtac gcacatcagt tttctctttt ctttccatta acactgtgca   911400

cacatctcac cagtatcgct tcgtgcatag tgattatttc tttaaaggtg tttctcttcc   911460

ataaacatct tgagagaaag cttaatccta tatagtattt accagcattc taactggaca   911520

tttctgttcg taagaaaata gaacaataat gataataaaa tctttcaagt attggatgaa   911580

cagatattct gagctttggc gacctcctgc catgacagtt ccccttgatt ctgcttatgg   911640

caccacgaaa attaaagtag tggaccaaaa gtcagtcctg tctactcaaa ttcaaagaga   911700

taatgaaaaa atatccattt agaatggaac aaaacacctg cacagagatt catacatgcc   911760

aagtgggtta aaacaattac tgtatgtttt atttttagtt gaaattactg tagcgtattg   911820

caatataatc caatgaataa aagtaaaaac aagagtcgtg atttctttgc aaaaatattt   911880

ttacctcaaa catatttttt cgcctgatat tgaaagatgc acttaaactg tgagagaaag   911940

aaagaagggt ttacactttt actgaagagt tacatactta gctttattcc tatcctttgt   912000

agaatgtgag acaaaagaga ccacgagttt gttaggtgtg gaaatataat gaaataaaat   912060

tataacttga ctccttgtgt tgtgtacaag acaatatatg gggccacaag ctcacaagag   912120

agtttggtag gtactaaaga aacaaaatgg aaaattttat tttgtgatta attatacaca   912180

ataactttaa ggtgcatgtc ttttgacaaa ggatgaagta actaacaaga agaaagacca   912240

tcgagaaaca ccaaatctac ctgcaatgag agttaattag gagaaaagaa aatcctatgt   912300

aatttagaaa aaaattagag cttatgcaat ttaacaaata taagtggtag cattacatgt   912360

tttggcatga ataagatgcc ataacatgag taaacaagaa tgatgcggtt gattctactc   912420

atctgtaaag agtaagaaga attcattgaa catttccgcg tactatagtc tttagtcatg   912480

tcagcaaact ggtgaagaat ctgtaccctg aaatcgccaa cacatagcca caaacttaac   912540

tatctgctca acataatggc tgtgtattaa tgaaaaatcc aatatagatt gggttattat   912600

tcagtgacat agaactaaag aatgagcatt ttgtttcgta cgtggatcag gggccctgtc   912660

gtacgatggt aaaatcggta gaatcaatgc attgttaaga tcctaaaata aggagattcg   912720

agtactatat attgaagatt caggtcacag caggttttgc tttgggccat ggcataatgc   912780

```
ccaaaacaaa tgaactcgat gccatggtgt gcatctcgtg tactcactag gcttgggcca   912840

agacatgtgt ttggttgagt ttcttgcctt tattttaact tctcccccaa acaagaaact   912900

taaatagaaa tttccttata aaaatatatt gatttctaag gttttcttcg agaaaaataa   912960

ataaatatgc acgacttgca aaaattagta gatggaacta aatggccaaa gttcaccatc   913020

ttaaaatttt caattaccaa gtattccatt gattattttt ttgtcgcccc ccccccctgc   913080

ctcttttatc gttcaagctt ttagttttct agtagtgtta atttgttgca tttatatcga   913140

gaagtgctac ctatgccttt tttattatta ttaataggta aaatcctata ttgatttcaa   913200

cttgactcca aaaaaaaaat tattaaataa cgagtttcaa agagtatagt ccaagcaatt   913260

tttttcaaca tttgataaat ttcctcctgc tggaattttt ctgatttata tttcacatat   913320

gctacttttc ttttgtctta acatatgcta cttgagttaa cgtggttttg atgaaatttc   913380

cggaatcttt aaaagtccct gtcttaaatc gtgagtgccc tgagtgatca cgaattgcca   913440

ttatggtttc ctgattttct tgcagaatta attactgctg ttcattaaat tatcccaatt   913500

atagatagtg tcgttgctgc agggtggcat tttcgctact gcactactag tattccttttt   913560

acgacattca aacattcttg atgtaaatct agtattaatt gtgcttcacg gaaaatgaca   913620

ctttcacaca aacacacact tccttaaaaa tgtcctaaag tgaaaagtac caaccgtgtt   913680

gacacttcca cgcgctaaca gagcgcgtcg accaatcggg aatgagaaaa agaagtagta   913740

ctaataaatg ggaacatggt ctcttgtgct gctgggtttc cacattttga accttgtgat   913800

cgtgaccaat aaatatactt gcatttgaat taacgtcgtg gcactaattc ctgcttgatt   913860

ttcgttttgg gtggcttttc ctcatgcgag accatttccc cgcaaattcg gttacaagga   913920

aaagtgcttt tggtccttta gctcatgccg ttcgttgcaa ccgtaattaa aggggaagaa   913980

tggaaaatca gaagacaagc aaacagagtt atgaagaaag aaatggaaac acccaagaat   914040

ctcgtgaatt ttttaaaaca tatagtattg tcaatttagt gttatattcg atctcccttc   914100

ctacatgctc caagtattac aaatgacact tgccttttg tgtcggtagc tgcaactatt   914160

actattaggt tgccaattta tcaaacttaa aacttttctc tcaattgtcc tttttgacgt   914220

tgaaactcac taaattttca cgttttttaa ttatttagtt tgtttgtttt ctttgtgata   914280

aattaaaatt cttaggttta aataaagtcg taaaatatga caaaaaataa aagcacatgg   914340

tataaattgt ccaagtcttt aactactaac ccaaaagaac agaaccttct aatttaacta   914400

cgaatgcaac tctttccaat tgctaggcca actataagtg gtgcaaattg ctattccacc   914460

taatgtctct agacgcgttt ctgcgtcaac attgattgta tagtttgtat cttactatat   914520

actaatatac tcaaactaca attaccatgg cagtgcaaaa attaagtaag cactgttaag   914580

aaatattctt tgcccggaat aatggaccaa aaaaaattct ctataacccc aattagctag   914640

aagctaccaa aggggtttca ttgtaataaa catcagcatg tgcatgtgat tgatgcaatc   914700

tagcaaaaac ccctactagt gctgcagtat tgtaggtaca agcctctgtt tgaacgtaat   914760

ttcgtctctc atctttaaat tggtctttga tatcaggccc accaacgagt gccccaatga   914820

gtacatttgg attgggttca acacgtccat accaattatc ataaccctga gtgcacccaa   914880

taaaaccctt attttcccca tatgattcaa tggatgcgcc cctatggtgc accctccgcg   914940

ggaattttgg accgtagcct accaagtaac tcatagccat tggattagag cccaaaatat   915000

aatcaacctg tgattttgcc aaggccaaca tctcatgggg acccacctcc ccttttggc   915060

aatgcagctt ctgatcagtg gctaggagat gatcagaata taccgtgaga agaaacgacg   915120

ccgttgctac gtattgcatg ttgttccatt ggcggatgta tagtaaccct cctggggtgc   915180

gctccacgtt attaacgctg ttgaggttca gacacgcgca taggtagtgc tcggcttttg   915240
```

```
aacgatactg tttgagtatg acttcgtgtt tcttgtgctt cttttcttcc ataaggaact   915300

gttaaaagga aaaatgtcgg taagcaattt acggtacatg aatgacaggg acattctttc   915360

ttgtactctt ttaaacattt ttttataatt tattaaaatt tatttttagt gatagatctt   915420

gaataaagat tttgaactta atatctgata ttcactagat attctgataa aggagttgaa   915480

gaaatattta acataaagaa tgagttttta taaaagaacc cttaatatgt gaagaaattt   915540

cctatttctc ttttcttaag atctcaaaat tagatctaat actaaaaaaa aaattatgca   915600

attttaagaa aactacaaaa agtgatataa tatttcaatt tgaaatctat cactaaagat   915660

gttctaaaaa tttattctcg atgtaaattg aatccaacta tgctaatgct agaccctgaa   915720

gaaaatatat atagagagag agagagaaat gctaatgaca ttttttaata ttctttttt   915780

aatatttatt gattaaaatt tattgaaata attaatttta atagtattta tttttaattg   915840

atatttttct ctcctaattt atattagatg agaaataaaa cttgtaaaaa ttgataaatt   915900

ttaactaatt ataaaataaa tatataaaaa aaaaagtgtg agaaagagtg tcactcctct   915960

ctctatatgt ataaagaaat caatgatgat ccataatatg taactaaggt ccaataatac   916020

tggcagtata gtgcttttta gttttttttt ttttttcttt tcaaagtgag tatagtactt   916080

ctaatgcacc ttttttgaca atttacaata aagaagggaa gtgactcttt gaattgggaa   916140

gtgtgaggga attaccatgg aagcaatggc ttgaacacca gcgtacttaa cgtcccagct   916200

gaattcagtc atggcccaag tggtcccacc aaagtcataa gccttctcca aaaaataggt   916260

taaatattcc tccttttggg tggccctata tagccaaact gctgcccaca gcaactcatc   916320

catgtagcca ctaaccgaag cataataccc tttagccact ccaacactct catcatactt   916380

gcccttgtac ttgtcaccaa actcaaacaa ctacaataac acaacaaccc attgaaatta   916440

atcctaatta aattaatcca taactacgta acattgtcaa taaaactaac tcatatacct   916500

gttgtgcatg atgcaaaagt agttgagagt aatgtgggtt tgttctccta aacaaaatgg   916560

atgccgctgc caatgctgcc gccgtctcgc cggcaacatc cgagccaggg ttgttggcgt   916620

caaccttata agctcgccgt gatgtcgtca tgtcctccgg ccgctgccaa cagtagtgat   916680

cagtgtcgcc gtcacccgcc tgaacatttt aactcataag accaaatata cacatataac   916740

cacttttata aaggaattta acatcttcat catttcatta ccgtagcaca cttctttttt   916800

actttttttat tgagtgaaat ttctgtatct ttcgctaaat atgttgttgt cattttgca   916860

agtctgaatc ctaaactagt gaaatctata acgtacagta ttaaaaatat attatttgcg   916920

gacaatgttt gataaacatg ttatcttaca cctagagata ggtagagttg aaaaaaagaa   916980

aaaattataa gtatgaaaga atttataatt tgattgatat aaagaaagaa ttaagaaatg   917040

ttggataaaa tatttaaaat aaataagtat atgtatatca ttactcatta tttgcattta   917100

tatagtaaca caatttctaa ttaatatatt aaaaataatt gttactatat gatttaagat   917160

attataatct ccgacaaatc tttatgtttt ttaattggac gttgggtgtc gaataatctt   917220

tatgtaataa gtataaatag ttacatttct taatttatta aaaaaattca taacatatcc   917280

catgattaat tgaaattaga cgaccggatt ttacataata attttccttt tagatactct   917340

aatttaacaa atctcattta caaaattcca tgttcatgcc aagctgcgag tgataacacg   917400

cgccagtcac ggcgagattg cggacgaatc cgttgacagc tccgacattt aaatctattc   917460

ctccggttag cttggaagaa gtaatcattc atcccatttt caacggcggc gcgtgggtaa   917520

tcaattttca aaaaaaaaaa aaaaaattca ctggaattga aattaatacc tgaacccaaa   917580

gaacatttgg ttgtgtgtgt gccttgatga aataatcggt tccccacttg atagtctcca   917640
```

gagcgtgagc atactcgccg gcagcagcga tttgttcgcc gtattctata gcaccccatg   917700

agaggagtgt tatggtgaaa gccattggca acccaaattt cacattgtcc cctgcatcat   917760

agtaccctcc caccaagtcc acctacgtgc ccaaaaaaac aataaccata atattagaat   917820

gaatgaaaag ctagcacaaa aggaaaataa catagtttaa ggttaatatg ttaatatgaa   917880

gtaatgtatg taccccttgt tctaggccat cagtgagggc agaatggtga cgccaagtga   917940

ccctttgatt gtagggtaag cgacctgaac gctgtgactc gaaatagagg aggctctggg   918000

acagggcttg gccatagttg aaggactcac aaaagggaat aatgaagatt gtgatgagag   918060

agagtaaagc aatgtatagt gtcgaacacc gtatattgtt cttttgaaca ttgcctttct   918120

tcatttctcc ctctctctct ctctctctct ctctctctcc cccatatgct atatctttgt   918180

ttctctttat atatgctgtg tctagtgtta tggggttacg atttacggtg tcgttttcgt   918240

agggtcttgg ctagtgcatt tggtctctcg tttgttttgt ttgtaaacaa attcaaacag   918300

cttaatagaa tagaatgtaa agaaaatata ttttttaatc aagctgggcg cgtgagaaac   918360

atgatagggg tgaattttct gtgtaattga acggctttat tatacatttc aatttggaac   918420

ggtaaggaaa cttattattc ttagccttgc tagtgtatag aatggagccc gagatgtttg   918480

aaaaggtatt tttcaggaat tcaatcaatt ctcacttgga tgctagcata acggtatgtg   918540

ccatgtgtat tgtcttttaa tgtctttgtg tatgtaaaaa tctctggatg tgtcttgttt   918600

tttaatgcct ttgtgtatgt gagcaaaaat atggttggta actttattca tgcgaatgcc   918660

tcacattaca ataacgaaag aactgaacta cctgtgtatg taagcaaatt catggaaggt   918720

aactttattc atgtgaatgc ctcattacaa aaacaatacc aaatttcact tttccaaacc   918780

ctcggtccgg ttgattaatt ctttttccct ttggttaaac tttctattta tgtttggctt   918840

aattagactt ttcctatctt aggtattata atggtgcatt ttgatctttt aaggtttcaa   918900

tataaatcgt attctctaat attataattg tgcaatttta ttattgttgt gatgtggata   918960

tgaatcaggg caatggcaca ataattcatg atggtgatga gtgactttgg tagttttact   919020

catagagatt ctcacgatca aatcaaaatg tctatgagag taatgaatga gtgaagttat   919080

tcatgcctaa gaaaaactca cctatatagg catattcagc gagaaagaca gttgggtttg   919140

ttggattcca cgtgtaagat cacgtgacca gatgtaatag ggtatcctat tagttaagtt   919200

tggatattac tcttatttag gtaatttggg gttaagtgca agtgatagtt ttagctacta   919260

agtctggtgt tgtttagggt ggttactttt agtctggggt aaataggaaa agcctctttt   919320

tatcgatctt caattaaata tttaacaaat tttgttaata tgttgcctta cacaaatggt   919380

tacgtatttt cctaaattat gtgggaaaaa atgtaaacgt taatcaattt gaaatagaga   919440

aaatacattg tatatataat ctcatatgta actagaggaa tctctctatt aaaaaaaaaa   919500

aaaaaaaaac tagtttaatt agccggaaat gaaaagaaaa gaaaagggaa aatagtacta   919560

ttgtcgtgtt taagtatttt aggtgtgaat tcagaaagaa agaaaaaagt aatttagatg   919620

tgaatatttc ttatttcttt aaaatttatt tttgaatcat aaatatttac attattgcct   919680

agtcattcaa aataggattt tttttcccac agtaatcctt tttaatatac atgatattgt   919740

gctaatgata tatcgttaaa ttttacccta atgcctattt tatactcact tgctattcaa   919800

ccattttaat atagttttgg gtaagcttgc taagtctagg caataattat actcaacttg   919860

attgaatggt atgtaatata ttataaccta aaaacaggga cggattcaat ttaggcccaa   919920

ctgcaccacc agatttttt ctcaatgtat gtatagttac aaaatgcttt cataatttga   919980

aatgtagtga aaaaaaacta taatatgaaa atcgttccta gttaattata tatgtgaata   920040

ttatttctac agctaatttt tttttggatc cgtgctgctt caaaagctat tcaaccattt   920100

aatgtcttta tgagataaaa aataataata acttcaattc gtcaaatgtg aataggacaa   920160

attatttgga taaaatatat ttgtgaatct tctacattat acgttaggat gctaaactca   920220

actcacaatt tttttaggct cttactattt acaccccaga cacccccttc ctacctctca   920280

attactcatt ataccatttt tttaaaagaa gtataccccт tttattttcc aaaaatgtct   920340

ttccaaaatt acatatacac attccgtaaa tgtatttccc taacaatgat tcatagttat   920400

aaagatatac ttccagaata agtatatatt ttttaataaa atatcactta agaattaagc   920460

tgatttacaa taaataaata aataaatgat aaatatttat attatactca tatttgttag   920520

tcttatttтt atcctatttg ttagaaaacg tgggtgtaaa tagtaggagc ctttttatgg   920580

aagaccaact tacattaata atcgtgttat tgggacatgc ccgtcttcct gatggaccat   920640

acgtccaaag ctaagcccgc tatccacttt ccatttggat ctaagagtga aacttcttgc   920700

accttcatat ttttgcttgg taatgcaaga gggtgcagga agcaaactct gaatgctata   920760

catgtcacct gtgcattctc ttatgcactc cttttgacaa agagccagca agtgcattga   920820

tctttattgg gtttgaaact gcctctgttg tacgtgtgtt gtgtatgtgg tgaaactgaa   920880

attattcaat tttaacgctt ttgcttatga taaataagct aatgtgagta tccttttgac   920940

tgatgtggaa aactttcttt cacctgtact gaaccgtgag aaaccaagga gtaacattcg   921000

aaaatttatt tgcccttatt ctgtaaattg gagttgacgt ttgaaagggc agttctggac   921060

gaaattatca tagggcaccc tggatgaaca acatttaaaa acattgatct aatcatctgc   921120

ttaagaatct tagaaacact aataagtgca aaggggtaag tgggacaaga ttggcaaacc   921180

tgagatcaca acgcaatatt taaagggtaa aatactttgt tcttacataa gaaacaaata   921240

atatctttta aacaagaata atattcctta atatatctat aatctataac tatatataaa   921300

ggaaataggg tactttagta tataaatttg tatacccatt ttaataacta caataataaa   921360

ttattgtttt atctctataa tcatattcac aaatcactca ctaactttta ttatctttct   921420

ttttattcaa agaaaatgga aaaacagttt gcctgttttc tcctagtaat aataaaaaat   921480

acaaaaaaag gagctggtgc gaagagcaga aaaagggtct gaatatcaac tcccaatcat   921540

aattctagag gcctacccga ataacagttt tatttattgg gtcattatcg gcatttattt   921600

cttatactct aactttcact attatatctt gtaccttcta ttatgttctg aaaagactat   921660

ttcaaaatgg tcatttacat tctttttcag aatgcaacac gaggtatatg atataatagt   921720

gggactgcaa gatgtaatag ccctaatgaa atcgatttca taacatgaac taagagagac   921780

actgataatg accaaaaaca aaaaatcatc cgtggaccaa aaaaaatgaa aagagctgca   921840

cccgaaagat acaggaatta aaagagaaac ttgaaataag tctggccttt cacaagtaac   921900

acaatccttt attggaaagt tatggctttg taagtttcct tcagtgacct aaactgataa   921960

gattgaggta tttgttcact atttaaaatt taaattaaat tgtatcgaat ttttttaaa   922020

gattaaattg acttcatcca ttggttctaa tacttgagga acgtattatt ggttctctcc   922080

cttaaaacac acgttaagtt tttccacttg tgctcttaaa aatcttccgt actatgtgtg   922140

tcaaaaagag tgagatggaa gaaaaaccaa ttcatcaatt atactcaaag acgttcttga   922200

cgcttatgat tttatttaat caggatatgg acaatcatga ctttcacgat tctctgtttc   922260

acggcttcca cattatgatt tacatgatta tggcttcttg gtctaattcg ggtataaaaa   922320

atcataaata caaaatccta tgcgtttgaa tgctttccca ttaagattta catctatttc   922380

tcactccagc acaatgaaga ttgaattcaa tgccaggaat ttggatgacc caaaatttac   922440

actgtatata ttattttaag ggaagataag taaaaggttc aggatttttt ttttttttt   922500

```
gccggggggt gggtgggggg gggggggggg tgggaggagg tagggagggg gatcaaagaa   922560

tgaaaataat aaagattaag attttatagc agagtatgag attgttttaa atatattgat   922620

aggtttatgt ttaatcctct agttcaatat attgccataa tttgttccct gaagttaatt   922680

ctttctaaac taacttttgg ttttagtttg aaaagttata tatctgtttt ttctaaccaa   922740

atatttcaca gctaaagatg agttctatcg tttatgttct tggtgaacga gttacttagg   922800

tttacaaata cagttttatg cctgaagcca tggaaaagat aaatccaatt ttttctgttg   922860

gggtggctag aaacaaggat aaatatgaaa cataacgtct acattatgat atatgcatgt   922920

cccacttcca cccaatccat caattgagat ctccttgtcc ttatcgaaca ataaaatgct   922980

ccctcctcaa atggttggac aaaagcctct ccctccaaaa aaaaaaaaaa aatcttcatc   923040

cccaccacag tgccccaatc aaaccctagc aagctaaaat tggtgtccaa gtgaaccaac   923100

cagaaaaccg tagagtgaac ctccatcata aagacattaa aaattgccca tataagctta   923160

tgtatagttt tagggatgaa ttcacctaaa atctccagtt ttaattgaag aatttacgga   923220

tcgtctaagc ttagcatgaa tgatctatta atttattctt tatttctact tttgttgaaa   923280

atgaattttt agaaggaaaa aaaaaaaaaa aacttaagat gacaaacata aactactaat   923340

tattttattt gtattacttc ttgttaatgt tattctccat cacatatcgt ggtagactgg   923400

tagcttggac aaccaagtgt accagatgca attatatcta atgtaacact agttattaag   923460

aaattgaaca ctatgaacta tgaattatga aatatgaatg agtcttaccg acctaatgag   923520

gcgggtacca atccaaatcg cctatcatat tttagtacac ctgagagttt aagtgtagaa   923580

acgtcttagc tccctattta ttattaagat ttttaaagta aacgatacct gtgtgaaatt   923640

ggaaagatgc aagttgacaa accaattttg acttgattaa aataaaaggt tcatttagtg   923700

tgcaaaatat acagctaatg atttgttgat aactaccatt cgataatata tatcttttaa   923760

aatttataag ctgatcatta attaaattaa ttcaatacat gtgccaaata aaaatatatc   923820

tttcatctaa caatttttt ccgtaacaag tccctttac ttaatttgaa taatgacatg   923880

actgtgacga cctgaaatgg gacctttaaa ttgatcttca tttttgtgca tgccaacgcc   923940

ctatgtgtgg cgttgagagt tgaaccgaaa gaaagaaaga aaatgccctc caactccgac   924000

cacttccttt ggttaattca acgataaata aattcaatgg ctgccattat tgttaatttt   924060

ctttacggtt aataatatta ttgaaggata aaatggctgc agaaaacaag tactaaaatt   924120

gatgttttat taattggcac caaagtatta attactacta ccttcgtccg caagcatttt   924180

caattagcaa aaggtccccc atacgtattt gattgcatca ttcataattg caaagctagt   924240

tggctgtttg tgttagcatg gaaaaatggg gcatttcacc gactaatcta cggcacaata   924300

atttttctg tataaaaagt attaatcgca cgtcattctt cttctgtttt ttttttcttc   924360

ttcttgctaa tggcacgtca ttttatcttt tctcatttgt gtttctcaaa ccttgtccat   924420

acggtaatat gacaaatgaa ataaatttag ttataattaa ttaagatgat aaaaatggat   924480

aaatataaaa tattttaaca ttaattatta tttcctagtg ttgttctttt tgtttatagg   924540

gatatagggt gtgacaatca tttggcagtt ttgattatgt agactaaaat aatgttaaat   924600

gaaaaccctt tgaaaatatg acatttagga caaactaagt aaaaataacg gagcaacttg   924660

agtttttggt tgtatatgtt gctattttag gatacgtttg gatgaggatt tgatcaatga   924720

cgatagcatc aatctctgtt tagtttttta aagattctta tttttaaaaa taatcatctg   924780

acttttaaat gatcagtaca ataatttaac catcaaatga tattatttta atactaaaat   924840

atgtaaattt atttattggg gccaaattaa gccgatacca attacaccct acccaaaagt   924900

cattatttca ggctgcacaa aaaaaagtcg ttattttagg gttaatttat cggtcactag   924960
```

ctatttaaag gtgcattcac ttgaaaattt actcattttc tttttcatag ggtcactaaa   925020

ttaaatgtta gtaatcctga aatacatatc ataatcaaag gacaaaaatt gaattttggc   925080

atgtcatttg tctaaaaaac tttatcctat catttaatat attttattat acaatttaat   925140

taatttgaca acacatgaaa taaacaaaat taatggtata tataattttt ttactctaat   925200

atctctgtac tggctatata tgtagtacat agattgaatt ttggcatgtc atttgtctaa   925260

aaaactctga taatgtattc gacataagaa aaatcttact ctaatatctc tgtactggct   925320

atatatgtag tacatagatt aacaagttaa acaataaaaa aaattatgga ataatttatt   925380

tgttgttgac attatgattt tttttctgta cttttaattc tttaactatc caccaaatat   925440

ataagataga aatcacatta ataataataa ctaataagaa aatgtataga aatccttttt   925500

attgcttagc tcaaggaatt agttattatc ctcctcaagt aaaatttcta tgaaactcgt   925560

ggggaaaaag atggaatttc cacacgatgg tgtagtagtg tctttcacgg ccttttgaga   925620

ttttgactaa gataaaatcc ctatcatttc gaattaatta atggctatac cattctgtgg   925680

tgggatgaat gaaatcagaa ggaaacacac agatcaatta ccaacatttc ccgttgccaa   925740

acgaggagaa tgattattga tcgatcctgc tgcatttctc ctttgtcaag tcttcatcat   925800

tacgggcata tttagataca taccataatt acttttgaga attttttttt tgaaaatata   925860

cgaatttttc agtagaaaaa tttcaaaaaa cacttttaat cttatattca aacaaactct   925920

agtttgtcct cttcaaatgt tctacaagtc ttgtagtttt cattggtctt agattcaact   925980

tcatttgatc tgatctacac catttgttta attaaggaat tacgtgccta tttggataca   926040

cggtgacaga ttaaaactaa ttttgaatac aaatcatttt atcaaattta ttttggaaat   926100

tatttttaa attttattta tatttgaata cttttactat aaaatcaaat taaaaataaa   926160

atatattata atttttatct aaaacaaaaa ttattcaaaa ttatttcaac tcataatcaa   926220

tttagaactt aaatttaatt tcaatttttt ataaaaaaat taaatatatg aaaatttatc   926280

taaaatcaat tttagaacca cagttaattt tctaacctaa aactaaacat gcatgttttt   926340

ccccttgatt ataattaaat attaatttaa tttaatttga atgcatattc acggtgtgat   926400

ttctttaaaa cttttataat aactacttaa actcattatc tataagcatt ataaaataaa   926460

taatctcatt tttttagata tttttatcct taattatata aactattacg acaatttatt   926520

ttaattttaa ataacaatta catattttaa aataagttac aactaacaaa gtagttttgg   926580

aataatccct gatatgcatt agataaatat tagtattttt attgttaaga aatgatttct   926640

tataaaaata cagatcttat ttttttttaa atcatattac ataaatttac tccaataaaa   926700

aatttataag aaccgatttc ttcgtttaaa aatcattcaa caaactttga tttggagatc   926760

tctaaatcta cagcaagaaa tgaatgtaag cctgaagtaa agtaaaatcc catagcaaac   926820

gataaaatca taaaataata gtattactct gtcatgatga tgatgcctat tatagtatta   926880

ttcatttgcc gagagaattg atgaattatt atatatatag tcctgaatta attgattccc   926940

acccaattta tttctttta cccagaagaa acaaaaacag agagaatgca catgtcatca   927000

aatcaagcac ggctggatgg caaagtccaa cgttcaaatt tgagcaaaat tattgaaacc   927060

ttggccctgt ttccgtaaat tcatcattgt ttcaatcgaa aatcaagcca ataatattat   927120

attttctcgg ctatagaacc aaacatgtcc cttggcaatc gcgacctcac cccgttccat   927180

tcgagacgtg tccctgtcga caacgttgtc ccaaacgata cgctgcacgt gtacggtcaa   927240

taacatagcc tactacatga tccaacggac agttcagcta acattttcta actgtttttt   927300

ttctatacag gaaaaaaaaa aaaaaaaaca tttgtcttcc gcaagtagta acatttttc   927360

```
taacctaaca ttagcggctc tgagatagtg cattggtggt tgggtctcca acacaggtca   927420

agggtcccac acggtgtaaa gtgaaagctc ttttccttca accacgttgg cccactaagt   927480

ccccaatcac tctataaaat tccacaccct ctcttctcac aaacaaaata actgcaccct   927540

ttctttttct taattcctct ctaattatct gcatgctctg cttctctctc aaacagagca   927600

tggctcctct cacattctcc ttcttcttca tccttatctc attctttttct tcatcatcag   927660

gtaaatacat ctctcactac tcttctttca gtttgtatta gaatttcgtc ttaccaagat   927720

gaactctggt tgtaattaga aaatagcact tatgaaactg catgtatatt ttgttgcttc   927780

gtttcatttt gcatttgaaa gttgttaact ttctgacggg ctttgcagaa gcgggatcaa   927840

tcggaataaa ctatggaaga attgcgaacg acctacctac accggcgaaa gtggtggagc   927900

ttctgaagac tcaggggctg aaccgtgtga agctctacga caccgacgcc accgtcttaa   927960

ccgcgtttgc caactcagga atgaaggttg ttgttgccat gccaaacgag cttcttgcca   928020

acgccgccgc ggaacagtcc ttcaccgacg cgtgggtcca agccaacata tccagctact   928080

accccgccac gcaaatcgaa gccatagccg tgggaaacga agtgttcgtg gatccaaaca   928140

acacgacaaa gttcctcgta cccgccatga agaacgttca cgcttctcta gtcaaataca   928200

acctcgacaa aaacattaaa atctcctcac ccatcgcact ctccgcgctc caaaactcgt   928260

tccccgcctc atccggttcc ttcaaaaccg aactcctcga accggttatc aaacccatgc   928320

tcgacttgct ccgccaaacc gcttcctacc taatggtgaa tgcctatccg ttcttcgctt   928380

acgctgcaaa ctctgataaa atctctttag actacgcgct gttcaaggaa aaccctggcg   928440

tggttgattc gggtaatggt ttaaaatacg ccaacttgct cgacgctcaa atcgacgccg   928500

tttttgctgc catgtcagca ctcaaatacg acgacgttaa gattgccgtt tcggaaacgg   928560

gttggccttc tgctggggac tctaatgaga ttggagccag cccggacaat gcggcgtcgt   928620

ataacggaaa cttggttaag cgcgtgttga gtgggagtgg gacccccttg aagcccaatg   928680

agtcactcga cgttttcctc ttcgcgcttt tcaatgagaa ccagaaaacg ggtcccacgt   928740

cggagaggaa ctacgggttg ttttatccaa gtgagaacaa ggtttatgat attcccctca   928800

cggcggaggc gccgccgtcc ggggttggaa agagccaggt tccggtgagc ggtgacgtga   928860

cgacgtcgtc taagggccag acgtggtgcg tggcgaatgg cggttcttcg gagaacaagc   928920

tgcagaacgc tcttaattac gcttgcggag agggtggggc tgattgcact cccattcagc   928980

caggtgccac gtgttacgat cctaacacct tggaggcaca tgcttcctac gctttcaaca   929040

gttactatca gaagaaggca cgtgcatccg gcacgtgtta ttttgatggc actgcttatg   929100

tcgtcactca gcctcccagt aagtactgct gctatagtca cttagttata tttttatttt   929160

tatactcatt tttatcccta taattatatc tctgttatta ttttacttta taatcttctt   929220

tacaaactat ctcctaactt ttattatcta tctttttta aaaaaaactt gaaaacgcag   929280

tgagacacaa aatgcctatt ttccctgatc aaaataaatt aaattaaacg tgcattaata   929340

ataagtaccg actacgtgca agaaatgtta tgttttattt gtttatttcg ccctatggcc   929400

ctatcagttg ataaggttga aattgagggt ttattattga atattgattg cttggcccta   929460

tatggtcgac atggaacggt tattttgtcc atgtcattgc attaaaagca ttatgcatga   929520

gtttagattt taatttttt ttttttgttc caagagatgt taataatttg tgttgaaacc   929580

gtgtttttga atttgtgttg cagagtatgg taattgcgaa tttcccacag gacactgaaa   929640

tgacggagat ggagtgtttt ttttggtgaa gccttgattt ggatttaact ggatttcgcc   929700

ggagttttta tgagcttttc cattggtagc acgtgtttag gcttggagaa atatgcgtta   929760

gcgtaactgt ttgtaataaa tcatgatgat gattactttg gggggttatt gatttctttt   929820
```

```
actcatttat ttgtaattat ctctattttt tcaatgaaga aaaatataga atacaatttt   929880
ttttacttgt gtttctactt tacgtttctt tgaaggatcc atttcttcta ctcttttaaa   929940
gcatttatga cttcttggtg tgcaagttat tttagcaagc aatgcgagct tctttggaat   930000
gtctatcata gtttttattt attcaaacga gtactaccct acaaactttt attagactac   930060
accgtacgta aaacggaggc taataactaa taagctccct aaattgttaa cataaacaaa   930120
aagtaatgac tatatacaaa caaattgata agttgccttt gaaagagcat atgttaatta   930180
taaaaacatt atatatatat atatatatat aaagaaaaga aaaaaaaccc acttggtaca   930240
taccaaccgg ccaccatgcg tgtgataccg tcgatttctc tatttgttgg gggggggggg   930300
gggggggggg agggggatac tatcaaagga cactataata taataaatga gtcaatatta   930360
atttgactta tttcagtgaa ataattattt ttttttccgg ccactataaa ccataggtgt   930420
gttatgcagg aattctggtg agagagtcag atgtgatgtc aatcattcaa cgaaatacat   930480
tgtatttact aagggttaat cgacaaattt ttttaccctt tctcaagttg tttatgttcc   930540
```

```
acgattggtg tctagtggtc atgaactgtg accagagtgc cactgttccc aaaatactaa   930600
tcaaaatgtc acgcaaaaag tattaattct catagtgtca cccattttaa ttcacaatac   930660
gtctaagcga atttcgtcag ctaatgtaac gttaatttgt tggttgagca taaacgggta   930720
ggacacgtga tagcactaca taattcgttt ggcccagcaa aatacaaaac acagataata   930780
aaaaaagagt cattggtaac atgtgacatg catggacgaa tttgcgtccc agcaaattac   930840
gtttacgtga cccactgtat aaacatctcc cccttcccac cccatccctc cttgactctc   930900
cccagcgtga aaggtaagtt ctttttttag tatttttctg ttttttattt tttgtaattt   930960
agtgttatat atttttattt ttgtaatata ttatttatat agttttagtt gttaaataat   931020
atttaggttt gagatttaaa acattaggtt agaggatatt tagtgttagt ttaggattat   931080
taaattatag gatacatgat agacatattt aattaaaaat gacaatgtta ttataaaaat   931140
ttaatattgt aatataactc ttgagatata ggaatattac aatgcatttt cctgatgttg   931200
aaatacataa tttaatctat ttaacttttt tttgtatcag aatttcatct atttaactta   931260
acattgttaa agaatattta tcataaaatt ttaattatag attcatttag aaatttgtac   931320
ggtcaaaata tatgtgtgtg agcattatat ttattaaatt caataaaaat attttattta   931380
ataaatataa tatatagtaa tagtattaaa attaattata tgttataatt aataaatata   931440
atatatagta atagtatttc gctataccac ggtcattgac agtttgacca cgtatttcgc   931500
```

```
tggcacctat agcaaaatac atggccacta gattgacgcc acatcagctc acggaatttg   931560
ctgggacgcg ttgcgaatta ggatgcttag tactctgggt attaatacta ttcactaggc   931620
attctggtta atttttttgg gaacaatggt actttggtca tgttcctcat gaactcaacc   931680
catgataatt accgacggag taagtactca atctataagc cttcacaact ctttagtccc   931740
aagcctagag ggcgaaaaag atttgcttat ttgttttttc aatgtgaagt tgggtaagtg   931800
ttcgacctat aatttaagag ggtccacaca caatagcctt gagaccaaag ggtggtaatg   931860
ttgcaaaacg tactcaatga cgttgtgttt ctatcttaaa tttgtttagg acaacagcga   931920
tttggttaag ggtaattgtt gatattgttg cttacttctg cttatgtcaa gtctattaca   931980
ttgtatttcc ttcttgtttt gtcaaatttt tatctcaagc agttttattg tcattctaat   932040
gagctgatta ggaaggagct acccgtcaac attttaagga aatcggccca aatcttattt   932100
gtgccaattt ttgttcgttt catgtgatgc tggactttct ttagtcgcca tgttatattc   932160
aaccaaaaca tgttaacggg ccccaggccc agtttcacat aatcttaaaa aacattttat   932220
```

```
ttttttagta atattatatc ttataatttc tgttaaaaga aatggttgcc aactaaatat   932280
gttcaagaaa ttgggaaata tattattata aattaagtgt gtattttaaa atttagataa   932340
aataaaaaat ataaaaaaat aaacatgaat agttaatttt attagaacat aaaatttaga   932400
ccaaaagatt gaaaatactt aagattatta aaaattaatt ctataaactt ctttttcaat   932460
gcaaggactt aacataaaca tttagcttta gtgtcttcat atatattttc taccatacac   932520
aaaataatcc aagttttatt cttaataaaa tttcatcata tgcatacacc aaagaaggaa   932580
aaaaaccaag taatagcagt atatgaactt ttaatagact atgtatattt tccggtcaga   932640
gttaaaatta ttctttggag acttaaatat atttttttatt tctataatac attgattgtt   932700
ttttttgtcc ttataatttt tttaaaaaaa taatcaatgt aagatttctc ttctttattt   932760
tggtgcttgt tattgtaata tgtgattaat ttgcttttag tccttatcat tttattccaa   932820
aagaactaat taaaaataac aaatattatt ttattttcta ccaaaaaaat taataataat   932880
actacaatga tcaaacaaag aaacaatata tagcagaaat taaaggcata tttaaaccat   932940
cttttgaaat actacatttt ttcaatgaat atttttacat tcacacaaat atggggaatc   933000
gaactcttaa atcaacagac attctatatt tttttattag taaggcgcat attatctatt   933060
taacgtgggt attttccaaa tcataccgaa taatcaatga aaaattgcac tcacgcaaac   933120
gcagaagacc gaagaggtac attttgtagc ccagtgtcca ttcatttttc ttttttgcta   933180
aggaatttac gaatggtaca acataaagat acttatttta tgctaaatta catctttcaa   933240
attataacat attgccattt ttatattcta tctttattta taaaaaatca ttattagttt   933300
tcgaaattaa tttttttcat ataatcctat ttattagtct ttcactattt ttcctgacaa   933360
gtattgattt ttgttttagt ttctttaaat attatgacct tttatcttat ctcttatttt   933420
tatttttcag cgtcacataa atatttaaca gacaatataa acgaaaaggg gttaaatgag   933480
agattaaata ctttttttta taaaaaaaaa ctaaataaaa acttgtcaac aacgtcaatg   933540
tttattacca gagttaaaaa aataataata ttttttactt aaaaaacggg agacacattc   933600
attagggcag ggtttagtct attatggcat gtgcatcccc atgttcaaat taggcagctt   933660
ttagtttctg atattttggg agaccagact cccccgtgtt attggtgtgt agttttagtt   933720
tgggtttgga ccctttgcct tcaaaaaaat aaaaaataaa aaggtttaat tccgtttccg   933780
tgaataatga gtttttgcat ctgttagtag tatttaataa agcttattct ggaactttat   933840
taaactaatt gaaagtttag ggtaatctaa ttagtttgat ttaaataagc aagtcgaagg   933900
tgagagatga ttggatgaag aagttggggt ggtgtgagca tatgatatta ttattagtag   933960
gtgttggtgc gttgaaagaa acaataataa aagcgtaacc gaccacaccc acccaaagcc   934020
aatgtattgt attctggata agcacgaaat gaaaatgttg ttgttgttgt tgttgttgcg   934080
taaccaacaa aatgcgcggg tctatcattt tcccgcgcgc gcacgagtcc accaaaacca   934140
aaacaacaaa taaaagaaac agtttattat taatttagtg tctaaattat tttaaataat   934200
ttaattaatt ttaaacttta aatacttaat ttaatcttta aatttttaaa aattaattaa   934260
tttaattttc aatatttttt acaaaattaa agattaaatt aaatcattta aaataattta   934320
aaaatgaaat gaataattaa accatatgga aaagacaaaa gcctgtgaaa gagagcaaag   934380
gattggactt gacttggcca tgattcgatg aatgaatgcg tttcccgagc gagctgctgc   934440
aactggcgtg cgcgtttcgc aagaaaataa aaattaagag aaaaaaaaaa aaaaacatgc   934500
gttccttggc caacccaaat ttccagagga gtccccacaa ctctttaacc tatctatcta   934560
actctctttg tctttgcttc ctagttccta ccccttтcct ttcttttcct ttcctttтcc   934620
ttttcctttt tctacttctc tctgtcctca catcttacaa attacaatcg ttaatcttct   934680
```

caccatttcc atcttgtgca gtaatatgta acaaaattca aaaacagtgc gggaaatatg   934740

ttgatactat atttaattat ctattgaatt ttactctatg aatagaacca agtaagtaaa   934800

tgtctaaatg atgaattcaa tatatttaac taaactcacg tgaaattcat tcagtaataa   934860

atgttggatc acaagtgtat ttattttgaa attttcaatt tctaaaatat atttatatga   934920

cattacgttt aaaataagat ggtatgaaat ggaactttat aaaatatatt cattttgtgt   934980

ttttttaaa aggtatagaa tagaacaact cttattataa catatattta ctgaacatat   935040

gatgtaacgt gtatttcatt ttattactgt aaaatatatt ttgataaata gttagagaga   935100

gaaagaaaaa tcatatatta ttttgatata tcaccagttg accatgcatc ttaatcaatc   935160

aatatatcct tcaacattat tgtcgttcat tccttaagtg gaaaatttag aaccttaagt   935220

taaaaggagc aacctatttt taaaataaat tttaataatt atttacaata aaaggaattg   935280

gaaattaagg ggtaaaatat acatttttaa atattatgtg taatttttta actgattaga   935340

gtgcggatct tccattgtct ctgacaggac ttacataaag tgaaacctta ctttaatttg   935400

attcacctac ttgagttgat catatatctt tattttctat atatatatat atattcttag   935460

tatacatttt ttactactgt taaaatattt ttagttttgt attttaattt atatctttat   935520

atttaatata tattgacaaa tatttgtata atattttaat atttcttaat tattaaagaa   935580

aaagggaatg gggctggaaa gtggagacgg gaatgtggag ggagaagaga gaaaaaagaa   935640

aaaggtaaaa aaggaaagat aatcaaagaa agcgaaaaaa taaaattaaa aattaaaaaa   935700

tagtaaccat ttgatgacaa ttaaaatcga tccaacggtt aaaattattc acgcacggta   935760

taaaacatgt tttggtctca tacgactccg tcttactcaa cagtcaaggg ttgggtgatg   935820

tgtaatggat acctgactag tagtttcaag catagtttta aaaaccggac cgacccggcc   935880

ggtcggaccg ggaaccggtg ggtggaccgg gtcgatcatg taatcagatc ggctatgctt   935940

tcaacccggt gtaacccggt gtgacccggc cgggtcaatg gtccaaccag cgacccggtg   936000

acccggaccg ggtcactatt taaaaaaaaa aaaaacgctt ggtagctaaa atggcgtcgt   936060

tttgtgatat ttgttacttg tttgtttgaa cttggacaat gatatttttt taaacatttt   936120

tgtatctaaa tatctatgtt atgaagacaa tagtaatttg taattttttt taaaatattt   936180

taagacattg tcatgcgggt caatcagtga cccaccggtt cgaccactaa ccagatcatg   936240

cgggtcgatc agtgacccac cggttcgacc attgaccgag tcatgcgggt caatcagtga   936300

cccactggtt cgaccactga cccagtgacc cagtaccctg accggttcag tcaccgggtc   936360

ggtttttaaa acactggttt caagaaactg gtcgaaattc gataattaat aaaactgtga   936420

aaatcgtcgt ccaatcgaag agatcaaagg aatataagtc taaaataatt tattgatcaa   936480

tttatatata tatatatata tatatatata tattatgtag aagaaggagt aaaatagtat   936540

gatattttgt ttaaattttt aaaaatattt ttttataagt atttttaag aaacaaatat   936600

gttttattta taaaaaatat ttatttaaat aaaaataatt tagacaaaca catcagaaaa   936660

tataaaacta tttatttttat ttgaaaacat acttatttta gaaaaattaa tttaaacaaa   936720

ctagctcaat atttgaggag attaaataac tttctagttt attttactaa aaaaaaagtt   936780

tgttaaatta gtatgtttgg taaaagagtt tatttgaatg gtctatattg ttttagtagt   936840

atttcatata gcgtttgagg ttataacttc gtaatttatg tttttcttca ctactatctt   936900

attgtaatcc atttttttaat gtcttttaat gtcactttat gtatttatca cctacttagt   936960

ttaactagta gttttgtaca aaatttaaac gaatatttat taagttaaaa ctataatatt   937020

ttttttatatt tctttttact gattaaattt ttaaaaaata tatttaaatt tcttttaccc   937080

```
tacgtactga tgcatgtgat gaaaaatagt tcgaaattaa attaaagcat tttaaactag   937140
caggcatgtt actgtgcttc tgaatagttg tatctttttt ttatcgtgcc tttgacaatt   937200
gcatcgtcta tctgaaatgg catatgcttt aattactgtt tactttaaaa agaaagctga   937260
agaaggggaa gaaatgctaa acgtaccaat tgttcagtaa aatccagtct ggtgaatttc   937320
ttagccagaa aaaaaaaaaa aaaaaaactc cttttctttc atacgtaagc cacgacaggg   937380
ggagaaaatg tagttgatga tatttgaaac attattttgt cgagaatttc agtgatattt   937440
tcttgtgagt atagatgcat ataaaatgaa ttcacattat ttttcaaaac gactttgagt   937500
acgatttaat tttccacaca tacaaattca acacatatct catctaacat gactatttat   937560
tttcatttta ttttttaaaa atatagcata atgtccaatc aattgataag atatagatta   937620
gtagattata ttttagaata aaaaaatata aatttaatgt aactttagat aagatattat   937680
ctctatattt tatatgatat ttttaattat tttttatata atttttttctt tatttttttt   937740
tctttccatt tttttaatct ttttttattt attattagat ttatctaaca tcgataatta   937800
atttgaacta aatctgatat tgatattaaa gtagtattgt tgatatcaaa atttcttttg   937860
cgaagtcaat gtttttaagc aattaccaaa tattaaagta ttggtaaaaa aaaactatta   937920
aagtatattc actatcgtaa taatcactaa tataccaatt cgcttttttct ttataatgtg   937980
ctcattatga tattatattc gtatttaccc tcaatcatat gaattatgat gcagtggttg   938040
tatatcttat gcgtgtcctc ccccctagct cttttatttt ctttggtttt aaggcgttgt   938100
ttggttcatg ttatgtaaaa cggcaagaaa gtacttgctt cttgaaaatt agggaatcga   938160
tttttcaaga aaatacgggg aaaaatcata aatatatcga aataatagga tcttatttat   938220
agaacaacat tgtagaaaat ataaatcatg taaattgtaa cttaaaacac atatttgtag   938280
aaatataagt gacatggcaa atttctaact gaaattattt atatgcatat aaccttaatt   938340
ttttatcgaa ttaaattgat ttttaaaatt aaacccaaaa tctaatttaa tatttacaga   938400
ttattaatag aatttggcat aaaatttctt caaaatcaaa atcaattgct ttagaggaag   938460
aagattatat ttatttatta tgatacatat aagatcatta atttgtgtat tgccattttg   938520
catgtgccca ccgaaaatag atatacttca catatgttgt tacaacacca atcattttaa   938580
aaaaatagta attaataatt tttctaataa aaattgcaaa taaaaagaag aaagtttatg   938640
gataattatt agaaattggc gtaaaatatc tcgaaaatta aaatctattt cttttagatg   938700
aaggaaatcg tatttattca ttaggattta acttacagat aggaacatcc atgtgtttcc   938760
gactttgcgt ctgaaaataa gtacaattca cataagtaat tgcaccatcg cttatatcaa   938820
taaaaagtta gttctaacca caaattagta attatcaaag ttcctataaa aaattacaaa   938880
cagaaaggat taatatttgg ctaaatgtga atggcacttg tgcacagcac atccaactta   938940
ttggctctca gcctaaataa ttaaaatgaa caaaaataaa aaacaaacta atttccttttt   939000
agaaaataaa atttatggat cattattaga attggcctaa aatctgtaca aaatcaaaat   939060
ctagtgattt agtggaagga aaatgtattt agttattagg ttttaacata taaacataca   939120
gatgagatca tttgtgtatt ttttactttg cgtgtgctta ttgaaaaatg cgtagttcac   939180
ttgagtaatt acatctttga ttattctaaa agaaagttag ttcacaccac tttttttcgc   939240
tgaataattc acaccactaa ttattaataa ataaaagtca tatcgaaaga tacaaggaaa   939300
aaagattagt atttggccga ggacaataaa ttgacattgt ttattcttct gatttttagc   939360
aaaaaatgaa actacaacat taagtattaa ttatgtggaa tatgtatttt taagtaagtc   939420
agatacttct tgtacaaaaa aaagtaagtg agctacttaa ccgcattgac aattatggat   939480
taacgtaagc atttttataa tttttaaaat atactaaact aaaagatttg tatcgcttaa   939540
```

ttgagaagtc ttaaaattga aattcatgtt tttgaaacta agattgaggc tattaatatc   939600

tatttaaaca tactggactg tttgtttttg cttgaacttt ttttcccttt atttataata   939660

ataataatgt agaatcataa ttcgtaaaaa tgaagatcgt gtatatatag tgttagaaaa   939720

tacgtacagt ttacaccaat aattacactg ctgattattt taaaatatag ttagttcaca   939780

ctgctaatta gtaattaata aagttcttat gaaaaacaaa aataaaaata atcatttaag   939840

cggctataaa aattgcaatt acgcatggca cataattagc ttgcttgcag ggaggatcta   939900

gaaaaaaaaa ttaggaagca gtagtgagtg ctttcgaatt ttttttttta aagaaaatta   939960

aaagaacaaa tcattataat aaaagtgtaa aatatggtat aatttaaaag aaaaaaaaag   940020

ataaaattaa tgtgtgacta atacttaaaa taacaaaagt gtgataatta tattcatgaa   940080

aattataaat atatatattc atactcactt ctctattatt ttttatcttt ttattattct   940140

tttttcatgt ttttaaattt tttctcgtac aaacatgtaa gttatttttt tattttatta   940200

ctataaaaaa attattcaaa attaacattt ttaaagtatt tttaaaaatt taagccaact   940260

tgaaacgtgg atccgccctt gcttcctcgt ccacagccga aataattgaa atagatgaaa   940320

agaaaatact gtataaacta atttctttat aggaaatcga tcgaaatcca ttgcttcata   940380

gaaaggaaat tagtatattt atttattaaa atttaaaaca gagataagat cttcatctgt   940440

tgcatttatg tttacccctc cctctgcgtg tgcacccaga aaaaagaaaa aaaagaaaaa   940500

agaagaagaa ataatcagag gtatgctatc atgaaaggga cctcaccaaa tcaaaagtac   940560

accaaccaag gcaaggcaaa tttacctcca agaaacccca agggccttct cgtcatttcg   940620

agaatccctt aactcactct tcgtaatttg caaacgagaa aaatacataa aaaaacagag   940680

attcttttta taaaataata taacagaaga taaagcaagg gataaagaaa gcaagacaag   940740

aggtcagtta gagaaggaag gcagccagaa aggtaacaaa gaaagagtct atttttgaac   940800

acctcctaat tttgaacaat ttatcaatat tttttatttt tctctcatca tattatattt   940860

ttttatttt ttatttctat tccgtgttaa ctagcatttg agatgttgac aaatattttt   940920

ccataaagaa attaaaataa aaaagttaat tttttattta aaaaaatggc attagcttag   940980

agacagagag aggcaggaaa gccattgaga gaagaaaaac gcgaacacgc tgaagaccca   941040

ttttttgtat tatttattaa gaatatttga gtgtgtgtag ttgaaggagc agaagaagaa   941100

gaagagaagg tggtaccgcc ttcaatcctt tctctctcca tttctcatac ccatcatctt   941160

attatacctc ttccatctcc ataacaccca cttgtgaaaa aaacccatta atatatatca   941220

cactcacaga tacatacaca catgtctctc tgagctccaa tccaatccaa gaccacacct   941280

tgttgtgtcg gacgaacctc ggtttctgtc ttttttttt tttggtttca ttaatttctc   941340

cgaagagatg cggaagggca gaggaggagg agcctcggcg gcggcgttgg tggtggcgga   941400

ggtgaacgga tccgttttaa aggagcctcg gtaccggggc gtgaggaaga gaccgtgggg   941460

gagattcgcg gcggagatca gagacccgtt gaagaaagcc agggtttggt tgggaacctt   941520

cgattctgcc gaggatgctg cacgtgccta cgacgccgcc gctcggactc tccgaggttc   941580

caaggccaaa accaatttcc ctctctcacc tttttgcttt caacacccca ccaccgatcc   941640

tttcttctac gctggtttcc acgaccacca tcaccaccac caccaaaaca acaacgacaa   941700

cgacaacctt aacaaccctc aaagaccaac ttcaagtggc atgagtagca ccgttgagtc   941760

cttcagtggg ccccgccctc ccaccacaac cactacgtcg ccgtttttga ccactacgcg   941820

gagatacccg cgcactcccc ctcttgtccc cgaagactgc cacagtgact gcgactcttc   941880

ctcctccgtc gttgacgacg gtgacgacaa catcgtttcc tcgtcgtttc gacctccctt   941940

```
gccgttcgat ctcaacgcgc tgccgtttga tgatgctgct gccgccgcgg gtgatgatct   942000
acgctgcacc gcgctttgtc tctgatgatt atcgtgcgat gatgattttt aatttctcat   942060
ttttttttat ctcttcaact tgatttttt gttattgcta tgcggaaaaa atatatatta   942120
aaaaatgatg atcagatgta agattatgat aatatgatct taattctgtg agaggcagat   942180
tccgtgttgg gtatattatt ttcttctttt tactatttat tttttaaatc attttatttg   942240
aaaggaaata ttgaatggga agaaaaaaag agaaagtaat tatgatctgg ttgtttgaaa   942300
agcaagatga atttgtgggt aatccaatgt gggtatgtat gtaatctccg atcctcttct   942360
ctttgtttct atgcatcaat ttatcatagt taagaaattc agtgttgctc taacacttag   942420
atttagttat ttctctttac tatttttct ttacacttgg aaaatcaatt cgttattttt   942480
tggtttggtt ctttttgcct tcattagctg aatttccaat gtttgaatgt aacgccaatt   942540
tgaatttgat tgatttcatg taaattgtta catgatgagg gaaagcaaat gcagctttgc   942600
cggtaccgaa aggcttttta ttgtagtttt gattattttt attttcttcc ttacctttat   942660
gaccaagtgt aagcaagagc gcttttaaag aaactttgtt tggtgagcgg agtgattatt   942720
tgttgttacc ttttcttatt ttgggagcaa ttgcaacagg aaaagaacta ctactatcat   942780
tttgcctccg atggcactca agctgtttgg cagcgtgggt tatttagatc taggtgtgaa   942840
tgattggatt tggacgggag aaaaatcgtt tctttttttc ttcttttgtg gtatcttgta   942900
acgtagtaat ttcggttgtg taagaaaaga atcaatgcaa tctaaatgtc accgttaatg   942960
tttctgtttc tgtttttgtc aagccctgca tatggttaag ttttagagcc caatctaacg   943020
ttacgagtaa aaaaataggg ctaagaaaat ataatatata tatatatata tatatatata   943080
tatatatata tatataatat tttcgttctt ccttggtatc aaaaggatag tggaatacgg   943140
tgttaggagt ttgaatgatg aagcattagg ccaccttgtg ttgtgatgtg ttgtatgaag   943200
gggtgtttgg caagagagaa aataggggtt tctttgcata ttcctacccc acttaatgaa   943260
atgaacgtga cacttctaga agccgcgggg atggtaggtt gtgtcttgtt tttgttttga   943320
agaagcatca agcatagcat aaaataaggt gcaatgttag agatttgtga aaagtcaacg   943380
ccagcttaaa cacgcactca ccgtgtgaag tgacccttca gaactcaatg gaggcctaat   943440
gtaatgttgc agcctaacca accattcctg catggccacc taggtgcccc tcaccttacc   943500
actcattatt tccttgtcta gtaatcatac tcatacgtta tatctctctc tatgggattg   943560
attaacgcca cacaacttct tgtagagaaa catcaattgg tgagatctta gtaataagtt   943620
cccaacaaat tgttcttctc cctttaattg ttaacttgtt tcacctcccg ccattaaaat   943680
tgagaattta ttacatcatt ttggactatt ctcatcccag tgttatgtgt gagacatata   943740
atcaagctta tgactcacaa aaaaaaacat ataatcaagt tttattatta tttttaattg   943800
agaatcttgg ttgtgtgaaa attgacctat gatgatccca aatcatacaa aaaattctcc   943860
ataaatttgg gttgaaaatc actctataac gcttaagcca taaaaagaaa agtaacttgt   943920
gctatggctg tcaaatttct cttgtttaat gctatgtttt ttttacccgt ttgtttaatg   943980
ttgtgtgatt gtatgctcaa ttgctcatta attaatattt gtatatgaaa ttatcttgga   944040
tgactacgat tttcttttta aataagtaaa taacatgact aggcttagat gcactaatat   944100
tttcccaaat caaaagaagg aaataaagaa tagatttggt gatgggaatc atgttctgaa   944160
agacctagaa ttgtgattag aggcaactca aaggtagggt aggtattcaa atttgttaat   944220
aggaagtgtg ttagggtttg gaccacgtct tggttggggg gcatttttct caactatgta   944280
tgtgcctcgt ttgctctagt attgtcttac cttcaaatta ggggagttgt cgctggcagg   944340
gtccgcaaca catcatggcc tccattcgca tcatatgctc tttacttaaa gaaaaagaaa   944400
```

aaagaaaaac taagtgggct gattaacttg cctcacaaag gattttgaag cccgtgacat   944460

gcttccacat aacaaacact gaatgtgaat caaagtccac atcagaacaa aaaaaaaaac   944520

tattaaaaca atcaacattt aaaatatcgt cgaagacact ataagagatt tataaaatac   944580

tcaaccaaat aagttagatc ttttacctca ttcggtattt tttaaggcat cgtagttgct   944640

tataaaaaag aataaaaatg caatagacaa tggagacacg aaaaataaca atatattatg   944700

gaactgagat actacccaat tgatcttcaa atattatgca ccacaaattt ttagcaacta   944760

gtaagtatct ccttcataca tcacaaggtg tccttaaata cgagtgatat atatgtatat   944820

atatgagagg ataaaattat atcggtataa ttttaataat tattacatca tttttaaaaa   944880

taatatgttt ttgttgttca attttgataa aatttggtac atacaatttt aataatatat   944940

agatataatt caataattgg atcaagaaaa atcatatttt atatcaagtt ataaaaatga   945000

tataatattt attaaagtta atcggatata atttgatttt ctcatatata tatatatata   945060

tatatatgaa aataatagtg taattgataa ctattatttt agtttaataa aaataattaa   945120

atataaaaga tacagatatt ttaaacttttt aatttgaaaa aataatcatt gtaaaggaaa   945180

tattttagtg atgatatgta aatatcacat tgtgtcttat gttaattaaa caaatctgca   945240

ttgattattt tttcttttaa tgaataatta attgaaaagg tgtaaataat ttaatttaat   945300

atggaaaaac agaaaatgta tgtcataaat tgaaaaaaaa aaagagaact tatgacatga   945360

atacatgaga gaaaaagtac taaacatatt atctaactct tagaaaatta acaactcgaa   945420

tttgttatat aagaaatagt aataattact caaagcactt ctttacatct ttatttacct   945480

aaatttgtaa attaatattt tcaatgcaaa taaattgaat aaatgacctt aggaattata   945540

atattctggt atacatttta aattttgcta gtctcattca ataatttcct taaacaataa   945600

taataaacta tttcaataat ctgtgaacaa atattgttct aatttgaggc aaaagaacca   945660

attaaataca aattaaataa aaaattacgc atttggtgtc gttttcaaac tatttacaaa   945720

tctggggcaa ctggttacgc ctagaaatgg gcatgactgg tcacgcccag aaccaggcgt   945780

gactaggggg gtagtcacgc ctggttctgg gcgtgaccag tcatgcccag ttctgggcgt   945840

gaccagtggc accaaaaaat gggggtgcag ggttttcgcg gtgttttcgt aaaattacgg   945900

aaggcgataa cttttgactg gaacgtccga ttgacgcgaa accggtggcc acgtgctcga   945960

aattgagagg agaatgctta gggacttgcc caaaaaattt tcccaaacga ggcctctaag   946020

tgcctcaaaa atgcgattta agcttcggag ccccaaaatt ttttttgttt tctgatattt   946080

tatctgctca attagtgaat tgcatgctgt aaattatttt ttcaattact tcattcaatt   946140

tcaagcactt tgacataaaa tatgcctaca tcggatattc ctacaaaaaa ttatgactgt   946200

ttaaaaaata tgctttgatc ttcattttgc ttctttcccc agtttcccta gtgttctgat   946260

tcattcttct tcttcacctt cttcatcatc tcatgctcat aatccttaga gtaatccttt   946320

aatccccgca aactgatccc cgcaaactgc tctctagaac ttgcgaaact aatgcagcaa   946380

agcacttgtt acaattgtga ttagcgagga cattggtctt attactgtcc ttccaaatcc   946440

cccaaaacca aacctttctc tcttttctca atcaatcgtc acgtcacacc acactagcac   946500

cattcattac tggtaatcat ggaaatcaga gcccctctct gtctcctttt tttctgatat   946560

tttatctccc ctcgaactcg acgtagtgac tagtgagcca tggtggcacg gtgggcactt   946620

agtggcgcag tgggcaagag agtaagggtt cgagttcgag ggtttaggcg cgtgggcaag   946680

gaagaaagta gtaaggaagt aaggtagcaa agtgatagct acatggtcgt ttaggcgcag   946740

actaaaattt tacaattttt ataaaaaaat tcaacattca tataatgtag atttgacgat   946800

```
acttataact ttgaacagtc gtaatttttc gtatcaatgt ccgatgatga cgtattttat   946860

gtcagaacgc tcgcaattaa gagaagtaat tagaaaaata atttacagca tgcaattcac   946920

taattgagca gataaatatc agaaaacaaa aaaaattttg gggctccgaa gcttaaatcg   946980

catttttgag gcacttagag gcctcgtttg ggaaaatttt ttgggcaagt ccccaggcat   947040

tctcctctca atttcgagcg cgtggccacc ggtttcgctt caatcagacg ttccagtcaa   947100

aagttatcgc cttccgtaat tttacgaaaa caccgcgaaa accctgcacc cccatttttt   947160

ggtgccactg gtcacgccca gaactgggca tgactggtca cgcccagaac caggcgtgac   947220

taccccccta gtcacgcctg gttctgggcg tgaccagtca tgcccagttc tgggcgtgac   947280

cagttgcccc agatttgtaa atagtttgaa aacggcacca aatgcgtaat tttttattta   947340

atttgtattt aattggttct tttgcctcta atttgaacat agtgtttatg ttgtgaggga   947400

gcaatagcaa gcaaagagga gagacttttg gagctctgga gattcaagtg cttcaattta   947460

aaaaaaaatt ctaaaaaatt ctaccaacat cttatctaat taaaacccat gtaatagagt   947520

gactctcact actgatttct ttttagaat ttaataaatt ccaataaatt ttaagcaaca   947580

agggtaaaaa agtaggtatt gttgacaatt ctaaaaaaca aaccgaaaaa aaaatgtcat   947640

taatcaaact ttactagata agtgttattc tttatgatct tttgtttaag agagttacta   947700

ttgacactac attttgacta ttagcactac atatgtgggt gccttttagc aatatcctga   947760

aaattttctt ttgatagaaa cacaataaaa tcatgatttt attgcttata tggagtaaaa   947820

aatcaaaaca caatgaaaat atgatttcgt tgtatatttg ttcaacgaaa acatgattct   947880

gttatatatt tttcacccat aaataacaca acaaaatcat gatttcatta tgtatttttt   947940

ttacccccaa ataacataac ggaatcatga ttccattgtg tatttttca ctcaaaaaca   948000

atacaactta atcatgtttt cgttgtgtaa atgagagtgt aaaaaataca caacagaaac   948060

atgattccat tatgtatttt gtcaatgaaa tcatgttttt gaaatttgtt atacctcttt   948120

ttatacaaca aaaatatgtt ttcattgtat aatttttatg aatttttaa attgatttta   948180

gatgcaatta ccttttttaa agcaaacaaa ttaattgaga tataatttac cattttaat   948240

agtaattaat atctttattt taattaaaat tgaattaatt agatagaagt taccatttat   948300

aaacataacc agattaatta tatgaattac ctttattaac aataatcaat tcaatttatg   948360

atattaattt gtattataat taatttgatt acaattaaaa atggagggaa aaaaatagtt   948420

tgagagagga tggaagacgg taggggtatt atgatggaga agttagactt ttgactatca   948480

ataaattagt ttaacaactt ttaactatca actttcatct aacaattaat ttttaagctt   948540

tcaattactt tttccaaaca aaacttatga gcatgcttgg gacaattgag atttcacaat   948600

tttagctatt tctgtagaaa ataagccgtt taaaaataaa aatgttaaga atataacagt   948660

gaaaaaaata cttaatggtc cattaattaa atgatcaaaa tggaacattt tcttcttcta   948720

aaacatcaaa caaaaagata atagaaaagt tatgggtgga gaaaaaaaat aatttttgt   948780

tttaaagttc agaaattaat acaatattta taagaataat gaaaaaaaca atatcattaa   948840

aattataccc atatatcgtt tccttttatt tttaaagatt tatcaaatca tataacattt   948900

agtaaaattt ccactatctt tgttctccaa aaccctacca ctcaaatgta ctattgagaa   948960

caaattggaa ttgctaatgt tagtggcata tattttgttt cggagtatca aaatatggaa   949020

ataggttttc aatttaaatt ttgctaaatt atcttcctcc gacaatacac ccacaaattt   949080

tgctaaaatg ttttagctgt taaatgaaaa aaaaaactta attgtccgaa ttacagttat   949140

ttgaattaat atttaaaaat aaaaaggata atagatagtt agatctttta tttcaaggac   949200

gtgcacgtac tgatcttcac ctaaaatatt agattctttt ttattaaact taaagctact   949260
```

```
aaataaaata tttttgatat atttatttct gcatgtcttc ctaattttta ttttgattct   949320
gattattgat tgatgtaggt atcaaattgt ctatcgcgat taggccagtg gccgacctct   949380
cctaatcccc tttaaaatag tggtatcaaa tcatgttata taaaagcatg gattttactt   949440
tgatagatta ttatattata acaactagta ttttaaaaga cctctctaag tgatttgtca   949500
acacacgatt cacggtgaaa aaaactttaa acaaggatca aaattagact caaactctgg   949560
caatggattc agataattga taaactaaat ctggtaagtc taaaaggcaa aagttctagt   949620
ctaattttct gcgctttcta cgatccaatt gacattaaca tcggccaata taattaatta   949680
cgtgggggtc taactgaaac aacgcctagt atagaagaag tttagaggtt tacagagtct   949740
tacatagacc aagaagtcga ggacacaaca cattattaac acaaaaccaa gtatccacaa   949800
cctcaagaat acagacctca catcaaatca aatatctcta gtttgccaat gtaactaaaa   949860
cagtaaagga agatgaacta acagcaagtt agatcttgca ctatagtggt ccgctggaaa   949920
taatgtattc aaaaagttga cttttagtta ttgccaagca gaaaaaacca aaaacattga   949980
aaacttcctg ctgccttgtg tcattgttgt ccaagttatt taacattaac ttcctcccag   950040
atatgctgag atgggaaaaa aatgtatagc atctgtgagt tctgaaaatt aggacagtat   950100
tatgcatacg acagaatctt ttaaactaaa gcctaacata acaaatgagt taaaaccagc   950160
attctttggt tgcaatttct tcctgcagtt ttatggcgga aattagggaa ctttttttgtt   950220
tctgcaagga actgaccagg acatgaaaaa tttccagaac attcaagcag atgcagccaa   950280
aggcacggat ctgtagcatg ctctctttgc agcacgaaca atatcttcaa cctgtacatc   950340
cacatatacc aggaagcaat caaatttaaa tgaaggatag acatgtacca aaaccttgaa   950400
caaattagca tctagtatca gcatacaaaa ctcatctctt acaaaaccat taactcaggg   950460
catttcaccc attcaaaata gaaatacatt tctggatcaa aataatgaaa acaaatcttc   950520
caaatcatgc tgacaaaagt cacagaaaac aattaatatt taagaaccat tacctgtggg   950580
acagccattc tttccagatt tgctgcataa ggcatgggaa catcagcccc ggcaattctc   950640
tcaaccggtg catcaagata accaaaactc tcctcaatga cagatgtgct gtgcaagaga   950700
agtacacact cgtatgattg ccaagagtta accagtaaga tacattcaca caaaaacaca   950760
ttaatgtaaa gagataaacc agatttcagc gccaacgcca tgctgaggaa acccttcttc   950820
aactgtcacc agcctgttgg ttttcctgac cgaagtattg attgtggatc gatcaagcgg   950880
ccggattgaa cgcaaattaa tgacctatgt ggataagaac atcacgcacc attatcataa   950940
cccaaatgat gtttttgcag aaaaggggggg aagttcatta taaactaaag ttttacctca   951000
gaactgattc cttcctttgc cagtgtctca gcagcctaaa caccaagaga agagatattt   951060
aagaatgttc tctactttgg tagtacagaa aggggtcaga gatttcaatt ttttttaaac   951120
aaattataaa acaccatata acacatcaac ccatccagaa aaaaagttat aatcgattct   951180
tgtcttatct tattatttaa tatttaaatt aaatgcaaga caaacctata tctttcacat   951240
actttgcagc aaattgaaca aacaagacaa gtgaacaaca cataatacat attacatatt   951300
tataatacaa aaggatctca cagtaaacaa accttgagag catagccaac catttttgaa   951360
taggctgtaa tagtcacatc ttttccttcc ctctcaatct gtttagtggt aaaatgaatg   951420
aagcaaacaa gaagtcaata agaatgtatt attgtgtagt aaatatggct ccaaaaatca   951480
taaggggtat ttaatatacg acagataatt aactaccttt gcttttccta tgggaaggca   951540
aaaactggaa tcaagaactt cggctgaaac agggaatgac tcaccatatc tagaggacat   951600
aattcatcaa attaaatatt ttttgaaaca agaactgatg acaaaatcta tgactactca   951660
```

ttttcatgta caaatcaagc agcacaagtg tctttttgg ggcgggagaa tcaagcagca   951720

caacttacaa caattcattt tcaaggaaaa caacaggatc agggtccctt atagcagctt   951780

taagcaaacc acgagcatct tcagatgaat atggtgacaa gactttcaac ccagggcatg   951840

aaccatacca agatgcataa cactgcataa aggcaaagtt gtggggcata caaagacgaa   951900

acctgaatta tttatcagtt ctcaaatggt taaataaagt ttgtctttaa aagaaagcag   951960

ctaggagaac cgtacttgag aatgctgagc accaacccca gcagcagcac cattgggtcc   952020

tctaaagaca ataggtacgg atattttccc agcagacatg tagtttgatt ttgcagcaga   952080

gttaataata tgatccattg cctgcaacaa aggttaaaac tgaacaatta atctgccatt   952140

acacatgttc acaaaatatt cttcacagtt tattagtatt tcaacattca agctaccaaa   952200

gctcaatatt aagattgtaa acataaaggc ttacttcatg cagaagaaag agatttcatc   952260

ttccaatata attcatactt aagaataata cttgaacata gaagcaatag gagttgacaa   952320

gtaacaaaat tccagcaaaa aggcctgcct ggcgtctaac aaactagatt gatttgtatg   952380

gcatcaatgt gatgttcaaa ctaatagtta acaataaact gaatcccaac cacaaatcct   952440

tagttttata tctttaataa cagggtagtc aatcacagaa attcacagca ttttgtttgt   952500

tgcccccaca atgcacaaag aatcacattg gattttgata gagcaaacat cacaagccca   952560

aaacgtgtca aatcacgacc actattgggg atttcgtcat gtgcccggct gatttacatt   952620

gtcatatcca ccatgcctcc ccctctagct tgagcttcat catttttttt ctggccaaag   952680

gacccagcag catgccattt actgcgatgc attgttttcc atcacgcccc ctccactctc   952740

tagtttgagg ttcaccattt tccgttgctg tcattttcca gcaacctgtt ggtgttctac   952800

atagcaactc ccatcctgtc acctcagtga gcccttggag acaccctctg ttttgtttag   952860

ttgttttgta ctttttttct ttttgtgtgg tgtagctagc acttcatagt ccacatggca   952920

ttattcctcc aaaaccttag aggctcaaac ttattaaggt ttggcactgt acttttata   952980

tccttatgat cctttgttgt tattaacttg ttaattatgc ctaacatttg caatttttga   953040

tgattgtata tctagactat atcactataa cttttgatta tcaatgacga aatgtttttc   953100

attgagtaat ttttattttt gagcatttat gtatcaactg taaattaatt atctcattta   953160

tcttgtatgt ataatcttca gaatagttgc tatcgtgcta aaacatttct ggggttggcc   953220

acacacatct atatccttga ttgataactg tgattatcaa cacagcctaa cagggaagtc   953280

aacatttttc cttgtgaagt gaatcatcat gtgttgaaaa cctcataacc ctggtattct   953340

tatcacacag aaaacaaaac tcatacaatg ccatctaata tcttcatggg cagcaagctt   953400

tacataacat tgtacatata cataaattaa gtggcactgc tgtaaaaaat atatcactta   953460

agttcacact caatttaaga aagaaaggat gcaatcaaga taaactccaa cctgcatgga   953520

gaagttaaaa gtcataaact ccacaacagg ccttagacca tagtaagcag cgccaactcc   953580

aatcccagca aacccagcct gtattatatt tcacaaaaaa aataagtcaa tccaacagct   953640

gcatccaact ataaataaat cctgttctta ttttcctatc aattttaaag tgagaagctg   953700

aaacaaagta aattttggcg ttcaataagc aatctattat ggaaagttag aagcagctgc   953760

taagcatgaa gaacaacaca gttcgaagga atgcatccca aagccatcac cattaataaa   953820

tcaagtgaag agatgcaaat aaagtatgaa gtaagaaaag ccacctcagt gattggagta   953880

tcaagaaccc tctcggggcc atacttttgg agcagcccct tggatatcta gaatgaaaga   953940

aggaagaaag ttaagttaat gaagttctta aaaggagagg ttggcaagac aactaaacta   954000

accaaccaac cttgtatgca ccctgatatt ccccaacctc ttcacccatc aagaacactt   954060

taggatcagc tgacatttcc tcgtcgagtg cggagttgag agcctccctg acagtaatct   954120

gcatcgaaac aacaatggcg agtttgatat ttgatagtaa gagattaaga gattagagat 954180

gagaacaata atgaatacct ctttagatgc agaagagaag tgtctgattg cggagaaagc 954240

agggcgaata ctctgcaaat aaaataaatc atatgaaatg taattggaat aggaatcaga 954300

cttcagacac agacagtacc ttgtgcctta taacacccaa catcttgctt ccttccttga 954360

tcttcaatca agcaaaccaa aactagttag tcacaaaacc cgtagtaatc catcaacaaa 954420

tttcttcttt ttcaataata atattcgaca atgaaatcaa ccaaaccaaa tcaagcaacc 954480

tttattcttt ttctttttt attattcata tatctaacaa gttaaggaca tgtgtcagca 954540

aatgaagata tgtcaattaa gaaattttcc taggtcaatt aagtaaaaat taaagtttta 954600

aagactaaag aggttccttg ggagattcgg ttcgtttagc atccaattat ccaaacaact 954660

tcaacataat ttcttactat tatttatata atagaatctt acgctatatt ttttttcata 954720

aaaataatct taccttgttt atgatgatgt taagcgcgtg tatacaaaat ataaggaaat 954780

aattttaatt ttttgtagag tattaaataa aaaaaaacga agaatatagt ggtgtcacct 954840

tagaagtttt tttatgagat aaatgaggat atataaaaaa aagtcagaag atagaaatgg 954900

gtaccaatta aaagaattat cctcaaaata gtcaaattaa tataaaaaat cttaacaata 954960

tggatcaaaa taaaaaataa aacgaagaat agagtggtga cacgaatttc catattaacg 955020

tgaagttaac atgacaaact gaatcagcaa gcaaaggtga gtgagtgcga agtgcgcgac 955080

aaggcgtaat ttggcgcatt tagatgaaac tcacaacttc aataacttgg cactattttt 955140

acaagaatcg ttaaagcagc atttctgcgc caactctgtc tcgttagttt ccatcgccaa 955200

tacgacaccg ctaatgcaag tcctcgtcgt cgtttaacgc ttacgttttc tgttccctga 955260

gaaggtaaaa agcgttcaaa cgcagcatct caaacacgcg attccgaagc ttttctgcga 955320

tcaatggagt tcgacccgat cccaatcggt tcgtgctcca aagaacacca gacgatctat 955380

aaggagtggt tcaattgcgc tgattcaggt acagcacagc atacgtcatc tttcagtatt 955440

tttttttgt tccaatttta tattgtctgt tccttttcat atccaaaaat ttcaccgtgc 955500

acttcgtttt ccagatagcg atggccgcat tacagggagt gatgccacca agtttttcgc 955560

catgtccaat ttgtcccgcg aagatcttaa gcaggttttc tgttttcccg ttttttttt 955620

ccattttctt tctttattgt cgttcttttg tattgtactg aatgaatgca gataggagtt 955680

ggaggtaatc ggaatcatgt gccaaaattc taagatatga ttgcttggtt aggggatgaa 955740

gttaaaagtg ataaaagttg ggcattatta acatggccta ccttttcctt cttattggtt 955800

ttcctcgtta gtgaggtgaa ccactgattg cctgaatcaa ttgacatatg gttgtttcca 955860

acttaattag tgttctcaaa tttgagtcct gactattcaa ttgcattaaa tattcatgtt 955920

aaatttttctg ccgatagtaa ttctatctag ctcaatcagg actaccttac atgaaggatg 955980

tctgttgtct ctgccaaaat atataaataa ataaataaaa tgcggtgaaa ttgaagtgta 956040

catgcaattg tagaaaagag ataacactgg gattctatgg ttttacaaat tggccaattt 956100

tggtttaatg ttcatttatt tttatctcat tcatttcaaa caatataaaa caaaatgttg 956160

tttactttca ttttttattt gtttccttct ctgcctttgc tatcaagcat gcaatagtga 956220

actgtgaact tcctttatcc ttcctatctt aaatccctct tcaatttcac tttgcctagt 956280

caaacttagt tgctggtctt gaatcgggtt gtcctttgat ttgggtaatg cctcttatat 956340

tatccagtag ctacattggt tttgattttt gcaattcaga ttcaaatctg atgcattgtt 956400

ggtatagaga attttatcat gttattgaag catattgtca actatttttg caaatgaaat 956460

atttttaat tacacttatg atgtgacact ttatggtttc ctgatattgt ttattttata 956520

```
ctgataatgg actaattttg aactcttaca atatatctca tgtagaagtt gcctttggta   956580

ctgtattatc tataacaact gaaatggttt gggcatttca tggttgtgta cttgtgttgt   956640

taatataatt tgttgtcctt gcttataagt atctctgttg gcttctttct ttctgctaac   956700

taaagtgttt ctttgtttgc ttctgttacc aaaataaggt gtgggctatt gcagattcaa   956760

agcgacaagg atatcttggt ttcactgaat ttatcattgc tatgcaggta aaaatatgtt   956820

atgctttttt tgaacttcaa tgctgataaa tttccaaaat cttacacatc tgaagtgtag   956880

ctagtttctt tggctcaatc tgggcactca ataacacccg atctgctgac tagtgatggt   956940

aagtaatgta tgtttaggtt tgtcttctat tactttgttt gaataacttc ttataattgt   957000

agcacattct tgttgttgtg cctgcttaca tattttgatt tgattgtgaa tgtcttctta   957060

taaatttaat ctaatggaag cttaactttt atttcagttg attttacaaa tgtgaaacct   957120

ccctcaatgg agggtttgga cgtattacta gctgtaagta tttcttttta aggtctattt   957180

tttacagtgt taacattttt atgcttattt agtgaaagtt ctgaccattt gacgttattt   957240

acccagaaga aaaagcataa acaaaaagag gttgatgcaa atggtaatat atttatcgtt   957300

ttactcaata tggtgtttca tattgatttt attttatttg ttcttttctt ctaaaaatct   957360

aagttcagca gttagcaata atgcaggtag ctctcaattg cagccatcaa cgtcaagtaa   957420

ttggttttct tcaaagtcaa caaaaaaggc aagcattctg ttactgttac tttgattgat   957480

ttcgtgtgca ttatccttac catccagtcc actagaaaac ttactgaata ttcatttcaa   957540

gttttcaact aatgggtaat ggccaacttg attgtcattc tttactggct ttaggttgtt   957600

ctggtttcgt ttagtgtttt cttttgatct tgcagagtat atttgagaga tttctggtta   957660

tgttgttctc tgtcttttat aagatgatga aacaaatgtg tttaagtaat tattaggggc   957720

ctgaaaccag ccttattatt taatttcaat gcgtgtgtaa ctgatattat tagccaataa   957780

tagtaatgtg cctgatacta cacatgtgaa tattgttgtg tcaatctaga attggtatta   957840

tctaatttct tctttttgac ttaacaaaat gtgcattttg tctcgtgtca atctaaatat   957900

ctaattttgt ctctaatgtt atatgaatca agttaatgtt accctaaagg tcatcctata   957960

gatatgttct ctaggacctt ttatctgtat ttgttacctc tttattattg ccagttcttt   958020

aaaattgtca aatattattt ttgttatgtg tttttacttg tatatgtggt acatatgttc   958080

ataggtgcct ctttcctctg tgacatcaat aattgacggc ttgaagagac tctacattca   958140

gaagttgaag ccattagaag ttacttaccg ttttaatgat tttgtatccc cattactggt   958200

cagtaagtta ttttgtttag aaatgactag ctactccaga tttactgcca cctttctttg   958260

tgcactcatg ttgttgctat gctttaaata tctacaaaga tatacaatta gttttgttat   958320

tgattgtaat tctttacata ttgtagacaa acagtgactt tgatgccaaa ccaatggtta   958380

tgcttttggg tcagtactca actggtaaaa caacatttat caaacatctg cttaaaagta   958440

gttatccagg cacgtgattc tcctttcact atatccatat atgtatttct cacattgctt   958500

atatctgttt tatgaagaaa taattttaaa tacatttatt tattttattt aatattcttt   958560

gtaaaatttt aggatgatat aacatttttt aaaataatgt tattaatctt tgtcttgttt   958620

ttcccataaa tgttgataag agcacatatt gggcctgaac caacaactga taggtttgtt   958680

gttgtcatgg tatgtgtaag ccaaatcaat ttatctccca cgactctcta ttaccttcaa   958740

tgtttcctta gttttaaact aataaatcaa tttgacttct aattgctggc aagactaaca   958800

tcttggtgga agctatgaag catcaacact gctatttctt gcagtgtcgg agtgtcagtc   958860

atacttccaa gttccaacac tagcacttct ttaacatttg tatgacatgt gttggacgct   958920

actaaactgg tgtttaatta atttttgtt gatggcttgg acatacgtta cacatggttt   958980
```

ggtcattcaa ctctgtcaac tgacacctaa atatggcttg agacttcaaa agacaagact 959040

attttataaa tttgaaaaaa tgttttaact ttcagaaatc aacttaaaat ataaagaata 959100

atataaacta tttaaaagat acaaaatgct aaagaaactt ctttagggaa aatgtaaaat 959160

gatgcttctt aatatttttt ttgtgtgggg ctaattatag tagggcataa gtaaagctta 959220

acaagttatt ttgagagggt gaatataaat tcagattctc aatttagata ttttgtgatg 959280

ttaatctttt ttaattccat ttgacatgca aacgctcatg ctcacacatg tttaggacat 959340

tgccctgtgt ttgtgtgtct attcttcata acatgaaaat tctaaaacct ggcaatggaa 959400

ctcagtagtt cgtaccatag cattagtgcc aagagttgat ggtttaaatt attttcttaa 959460

taatccttta atctagtagt catcttgaaa atgagttatt gcattagttt tatattttaa 959520

ctagcaaagg atgctgatgt acagtctgga tctgatgaga gaagcgttcc tggaaatact 959580

gttgctgtcc aagcagacat gccatttagt ggtcttacaa cttttggcac agcatttttg 959640

tcaaaatttg tgtgttcaca aatgcctcat cctgtaagtt gatctagatc tgttcaaaaa 959700

gtttacgaga tttcccttta tagcatttag aattgactct ttcaattgtc caaagctact 959760

ggaacacatc acatttgttg acactcctgg agttctatct ggagaaaagc aacgtacaca 959820

acgagcatat gattttacgg gtgtaacatc ttggtttgct gctaagtgtg atttgatact 959880

ccttctgttt gatcctcaca aactggacat cagtgatgag ttcaatcgtg tgatatcatc 959940

cttacggggg catgatgaca aaatccgagt agttttgaac aaggcagacc aagttgatac 960000

tcaacaagta agagcttgtg tagtcaaact tctgtttgtt tatcttttga atctttcaca 960060

acctagtccg gtgaaatctt aacctatatt gggctctatg ttgcagttga tgagggttta 960120

tggagcctta atgtggtcac ttgggaaggt gctgaagaca cctgaagtaa tgcgagtgta 960180

tattgggtat gtctccactc aatgttcaag tgttgtcttt gttatggagg gtgggggaga 960240

gactgctttg tttctccact ctcagtggaa gatctcttcc acactgcctt ccccatttgc 960300

tatgcaatta gacataatat aactatattt atttccttgt ttatgagatt gccatgtgct 960360

catttgctca taattaacct tctttatgga agctccttca atgacaaacc tgtaaatgat 960420

gctgccactg gtccacttgg gaaggaactc tttgaaaagg aacaggatga tcttctctcg 960480

gatctgaaag atgtaccaaa agcagcttgt gatcgaagag tgagttattt atttaactaa 960540

atttatttc tttaataaga atagttttcc actaaaatga ggttactttg ggtgtgtttg 960600

gttgtgtttt tggtttagtt tttaaaaact atttttaaa acatttttca aaaactaatt 960660

ttcagaaaga gtggggaaaa tgtgaaagtg caagaaagaa cattagtaat acaaactgaa 960720

agtaaaaaat tgaaacaact taaagatgga cctaaaaaag agttattagt tttgaaaaga 960780

gtttaaaaaa ctacccttat ataccatagt tttttagtgt cattagattg ttttctagtg 960840

aaactacaag aaagtcagcg tatcgattag attgtttttt cttttgtgaa attaaaaatt 960900

acgaaaacta atgttatcag ctcttttagt gtcatccgca ctccacacac aagtttgata 960960

caatagtctc ctttcctatg gtataaattc tacaggtgtt ttttgtaggt gactatctcg 961020

tatcttcaat ttcagtgccc agtttatatt taaattgtta aagttacttt tttgcataat 961080

taatttatca tttgtatata ttgactgtta tagatcaatg agtttgtaaa acgggcccga 961140

gcagccaaga tacatgctta cattatcagt catcttaaaa aggagatgcc tgctatgatg 961200

ggcaaagcta aagctcaaca aaagctcatc gataatttgg cagctgaatt tggaaaggta 961260

tgaatctgtg tacatccgtt ttgcatatct gcttgtctct gacaacactt aaaatgtata 961320

cacatgactg acaactttga aacaggtaca aagggagttc catttacctc ctggcgattt 961380

tccaaatgta gagtttttca gagagagatt gagtggttac aatattgata agtttgaaaa 961440

attgaaacca aaaatgatac aagcagttga tgacatgtta gcttacgaca ttccaaatct 961500

cttgaagaat tttaggaatc cctatgatta aatttctgag caattgagtc agtgctataa 961560

ttagattagt taagagtgac atttgtagca tacaattttt acggggtctt tatgcaatgc 961620

atgtgcgtca tgagatcttt atgtaccatg cgtccgtcgc cgttcttttc tagtaggaag 961680

ttttataatt ccatatatgt ttttgtattt atgaatattt tgtcatctac aatcaagtgt 961740

caagacagaa aataaagaca aaacacaatt acttgtttgc atcaagcccg ttgtgtttag 961800

tgtagttaaa tttaatgatt aacaggttgg tctagtcgtc aaggaaatgt attgctttgg 961860

taagtttgaa tcttggatta gtacctaatt tttctaatta aacctgatat gtgagagtac 961920

ctccgttagt cagttcacta atttgaaatg atgaccttgg gatatttttg tcacataatt 961980

gaaatattga aataatccgt tgctgcatat atactcattt tatgtaagta ccgagtggcc 962040

aaatgacaca actacctaca agtcgaattt ggttaaaata gacttttttgg gttttgttaa 962100

aaccatggat gatgtcgact ttcatgtatt cttattccct tctaactcac ccgagctgct 962160

gcaagaataa tgtaggaata gagtggaccc ataatcatga gagttcggat caaacaattt 962220

catctaaacc attactaaat agtattacct agtgtttttc aactaataag cattattttc 962280

gaaaattgct gggaaacatt ctttgtttgt atgaaactta tcatacatgg agtaagactt 962340

agtatattct aataaatttc aactaaaacg ggtatgaaag tttattagtg gccatttttt 962400

ttttgtcata actgaaatat ataaaggaaa taactagtaa gatctattta gatacaagtt 962460

acaagtgttt ttaaaaaaat ttctattgaa aatatatatt ttttttcaat aaataaactc 962520

tcaaaaacac ttataacatt atatccaaat aaaacctaac ataatttcta ataatttttt 962580

taaaactgta tgttttctcc tgagatttga ctcaatttat agaaaataac aaaattatgg 962640

gtgagtcatt aatagttggt gagacacatt attatcttca atcaacaaac ttaaacaaat 962700

tggagaacct tggttgcacc attgtgcatg aagtggatgt tcctaccatg aacaaacacc 962760

cgctgctccg aaggaaatat tttgatcgca ctgtcttcaa ttttccacat gctggttttg 962820

tttatggtga acatgatccg tgccagattg agtaagttta taggaagaac aatactacta 962880

caccaaatat ggaaaacata aaatgtttta taaacacacg ttctgagaag atagatggta 962940

agccaaaatg gagaaattca catgacaccc aagaatgctc acccttttaa taactgagaa 963000

gtagtgacac tgacagagga agcagagtta ttcttggttg agaaagtgcc atttttaga 963060

tgggactatc caggttacgt aaataagaga gtatccggac ccaaatgcaa caaagctttt 963120

cgtgttggtg attgtagcac ctttaaattt tccaaggtgc gtgacatgga atccatgatt 963180

tcggaggtgc caacatgttc aatttgaagg acaatggagt gctgcagctt gttagtcgtc 963240

gtcttctttt aggaaaaaca ttttcggctc tagtgaaagc catgcccatg gcccatggta 963300

tgctatgttc tctaatacac ttattcacta caaacactct attctattgt tttgaacttt 963360

tgctttctat cgttgttgga taaaatgtag ctattactat tagtcatgat ataattcggt 963420

ttggttgtgt aaatttagga ttttattaaa atatttacct gccattacga ttacgatgca 963480

tggtagagaa aagggtaagc agagtaattg tttaacatag atgatattca taacaagtgc 963540

cgttggttaa aaaataaata atcctcctaa aacaaataat cttaaataat tctatatttt 963600

tataaataaa ttttcattcc taattttgtc aatctcttta gagaattttc gttaagtatg 963660

ttatatgtat tatttctttt taaaatagtg atcattataa aaaaaattat tcaatcgttt 963720

ttttttttaa atttgattgt cctcccatga aaatttgtta atcaattttt ttatcccatc 963780

ttgtttagaa tgttattgag atttttttatt tattcatttt caataaatct taaacaataa 963840

```
taataaattt aatggctatg cagcgagaga tatgaatagg tgttaattaa agaaaaatgt   963900
gctgttaaca atcctcccag actccagtta aaatttggag atgcattgct taatagaggc   963960
gacgtcgttt ataatgaata gataacctca ccaatttatg tttttctctc tccaccgtga   964020
gcacagactt tgctgttctc ttttctctgt ttttgcataa acactctgtt ctgttattcg   964080
acaacttttc ttcttcatcg tcctcaacga tgttggttca tagggttttg tcccgtgttt   964140
ccaccaccat tttccgaacc tctctcctct ctgcttcgca aacaccccaa cacttgtcca   964200
ccctctccaa tattaactta cattcccttc ttccccattc acccaacaag gtgctcttcc   964260
acactttccc aaaatccttt gatttcccct ctttttttgg ttttagggtt ttgccagggt   964320
ttaaggaggt tgctttttaa tttgactgtt ttagccgttt cgctatttca ttcgattgga   964380
ttctgttcat tgatttttga attcagttgt atttttgaat aatatattac cctttgagct   964440
aagttgccta gaattttgag tgatgaattt ttttaattag gggtcatgac agattgtgta   964500
tcagaaattc gtaatttatg cagtttggaa taggttgcat tatagagtgt tacccctaat   964560
tgttactttt gcacctcttt tgatgctaat ttatctgttt tagctattgg ttttgaattc   964620
aaatgttcag aaattttatt tatgtcattt tagggtttaa aaaaacaaaa tcaggatgaa   964680
atgacgtctg tcattttgct gctgttcact tgattgtcca tttttgccag gtttttatca   964740
ggtgtgttgt gttttattac attaaaagag aaaaaatgtt ataaaaagtg ttttctcttg   964800
tgtggaaata agtatttaat gaaaaaagtg gtcgatgaaa tatgagtgta actttttttt   964860
ttcttgataa agaacattat gcctgagctt ttgtattact atgttatgtc ctgtcttcta   964920
aattctatcc accttctcat tcttgttcac tgtcattttt ttgaaatatt tttcctaaga   964980
aataccggtg ttttaaattc cttgtctgta cgaaggaaca ataggttcct taaaattttt   965040
tgttcttctg atgtagtata tgatactatg aaatctgatt tatatggtaa ttggtgacta   965100
tcattagcct attttctagg attcaattat ttttatctaa tgaattttag tgatgcattt   965160
taaaattctc attaaggttc caaatatgct ttctaatgtt ccaggtgatt cctgttcaac   965220
tcaatttgtt gctgccgcca ataaattcat tattagctcc aaaatttggg ttttcttcat   965280
cagcttcaac cgaaaataat gacaaggaaa aaggaaataa tgtgcataat ggagattcta   965340
caaatgatga ccctgcaaaa gcaaatgaag aggcaaagaa taatgatcag gctaaacaag   965400
ataaatctgc agataaaaca gaggaatcag gttctatttc agattctcaa tctcaaactg   965460
tcaaaagaag gaggagaggt tttaaacgga ctgcattttc tgattcagat tcagagagtg   965520
aaagtgactt atccagggat gatttaatta aacttgtggt tgaaaaggaa gaacttgtga   965580
cgttaaagca caaggagatt gaaaaaatgc aggataaagt tctgcgtact tatgcagaga   965640
tggagaatgt catggaaagg actagacgtg aagcagataa ttcaaaaaaa tttgctttac   965700
aggtctaact ttgatccctt ttgtcccaaa tgatttcctc ttcaactgtg ttctgagtgg   965760
tttaaatatg ctgtagaatt ttgcaaagag tttactggat gttgcggaca atttgggaag   965820
agcttcctca gttgcaaagg aaaaattttc aaaaattgat acgtctagtg actctgctga   965880
agcggtgaaa ctcctgaaaa cacttctgca aggtgttgaa atgacagaga aacaattatc   965940
agaggtagaa ttgttatact ttatgtttta tctgtttaat ttcaaaagtc atggctaatc   966000
tattatcaat attttctttc tactcatttt tatattaagt tttaatcccc atttcttttc   966060
agctatctaa gttcctcatt tatatagttt tgtttagtaa tgatagtcga ttgatggtta   966120
attgagtgaa tgtgagggta cggtaaaagt gatttggagg gactaggagt agaggcttta   966180
tgctcaagtt tgaggacatg gttgttcagg tggtgcgaga ttaggggggc ttgtttttat   966240
```

```
ttctgtgtta aatgatgttt gttttttttt aaaaaaaaaa aaatcatgaa catgttggaa   966300

attattttct tattccaatt tctcataact attttatgaa ttgttatttt aaaaaaagaa   966360

taattatttt gtactgaatg cacttgattt acagtggctt gatagtaaat tggatattta   966420

gtttacctgt tgaattttga tgaatagatg ggtgtgttgg gaactgggga atttggggaa   966480

tgactttagt tccttcatgt ttcaaactca acttataatc atactacaaa agtttttcc   966540

agttatattt tactatgaga agtacacttt ctaacacact gtcttattgg cttaaatttg   966600

tcggaaatca caaaaatgtt taggttccac tccatattta atgaatctca ttcatcattt   966660

tgtagttttc aataaatttt tatcaataag agtgagtgtg gtgccactcc tcattttact   966720

atacaatata ttattgtatg cttgaaataa tatgcttcct tagacattaa agtgcttcag   966780

gcttttgtaa aactaattgc ttccgcttac aggtacttaa aaagtttggt gtagaaaagt   966840

ttgatcctac aaacgagccc tttgatccac acaggcataa tgccatcttc caaatccccg   966900

atggttctaa gcctccagga actgttgcag ctgttctgaa ggtaatatac agtggaagga   966960

ctgtgattca atttttccaa ttttaaaatt tgttttgaca ctcaaaactc ttgatgtgct   967020

ctctttgtct atggtgcatg cttacttgaa aattggtggc atatctatat catattcata   967080

ttcaacactg ttacttttat ggtaatattg aattcgtatt tttgttgtta ctatatcttt   967140

tctactgaga ttcaaatcca agtcatgctc tcaacttctc acccttcacc ttccagcaaa   967200

gcatttctca ctcttgctat cttaccatcc tcagaatcat cacaaagaat aacaactgaa   967260

taaatttaat ttagttacgg atataaaaat attaatatat attaccttaa tgtattttaa   967320

ttttttttata aaataatcct atttgcttac tgggagagct agcaacactt ttttaacgtg   967380

ctttctatta ttcgatttgt ttcatggtgt cattaaaata actctggtcc ctactttatt   967440

tagtgggact cgagtgcaac tcatctaata ataaaaggtg ttttgcaaac atttctcttg   967500

catatcatat tgaatcgtgt tggacatgca acacagtttg gttaattatc tatatatttt   967560

gcagtgcgtc aagttctggt tgatctttgt cagtgtttat gacaaagctt tttgtttttg   967620

taacccaatc atctgatact tttcctgaag gaatgtggtc ttattcttag tgttgttggg   967680

cagattattt aggagattga aaacatgaat aaaaggctat cttatggttg tgtctgcagg   967740

caggatatat gcttcatgat cgtgttattc ggccagcgga agttggtgta acccacgcaa   967800

tcgaggatga agagaataat ggaaaagata gctgagtggg gcactttcaa aatgtgtgaa   967860

atggaacttt tgaagtaagt tattgcttac aaatatttgt cgtcaaaagg ggtatgagaa   967920

aatgaatggt acaaccgtac aatatattat ctgacatttt tgaacctttc attatttgtt   967980

taaattttat tttaatacta atatagattt tttttttatt tggtcaggtt agcatgaaat   968040

ttttttccgt gagactatta ttttatatta gagtaaaata tgtttttcgt tgacgtaaca   968100

ttatcaaagt ttgtttttgt tcctttaaaa tttttgtccg ttttttggtt cttgcaaaat   968160

taaaatgtga cttttcttca cctgccccga ccccgattaa aaaagtcgaa taattcttga   968220

acctgaattc atattcgatc aacttagata tttcctttca aagtcggaac gcgtacccac   968280

gactatgaat ttcattgtga tgcctattca tcatcttaga attattaata acagttctaa   968340

attgagaaaa gaatcaaatc gaacaatatt taaaagataa aaaatcaaat taaatctaaa   968400

tgataacttt gttaactttt ataagattac cttaaaatac caaaaaaaca ttgttttgta   968460

ttatcatttc attaccatta aactactatc taattgaggt tagagcttca acaatttttt   968520

taagcaactg agagtaatat ttttcttcaa tattggtata gagtattttg tattatcatt   968580

ttgttaccat taaatttcat catttttttt aatcatgata ttgacataaa ctattttatt   968640

gatgattatt tccgtcaaaa aaattaactt atcactttta ataagtttct cttctcccaa   968700
```

```
tcataaaact ccaacttgag accttacata cactcatgat gtctacttaa acctttatga   968760
catattcctc tttttatctc cttttattta atttttata gttatttgtt attaaccaga   968820
taaaattggg tattataaaa aacacgtgga aacctatata tctcaataaa caaaatgttg   968880
tacatagaga agaaaagata atggtaaaca cgtacgtgcc ccaaaaaaca aatagcagaa   968940
aacttgaatt tgatttttat taattactct ccaacaaaga agagtaagac attttagatt   969000
gaaggtgcaa ctatagctaa gcaaatttgt tttgtggtca agatcagaaa ttgcagggtt   969060
aacaatatct gcagaacgca agtcttcctc acatgacaaa ggtccatcac cagcaatttt   969120
ggcccaatgg ttagcaattc gaggatggga ttaactttct acaccattca tttttccaat   969180
acacccaaca tgcacagtgt aataccaatt ttacccttct cataatccgt aagttgcata   969240
ccaacataca ccattcaatt tcatacggat cggcaatccg taagagtcat acggatcgac   969300
aatccgtatg agtcatatgc aatctatatg actcttatcc atatgcttca tacggattgt   969360
tgatccataa gagtcatata gattgcatat gactcatacg gattgccgat ccgtaagagg   969420
catatggatt gacaattcat atgcctctta cggatcggca atccgtatga gtcatatgga   969480
ttgccaatcc atatgactct tacggatcgg caatccgtat gagccttacg gattatcaat   969540
ccgtatgagt gtttccaact acagtaacaa cgccagaact tacctccaat gacgattccg   969600
gccaacgaaa cctccacgac tgctaacaac gacctccaca ccaaaccaac aagccaacaa   969660
ccaccaagaa tccaagctag aaccaagaac aggagtgaga aggaagacga cgcattcagc   969720
tggtgtatgc gaaaaaaaac aaagcaaaac aaacaagggc aatattggca ttttgacaaa   969780
agtgttgggt gtatgggaaa tttgtccgat gtgagaagtt aaacctttcg aggatcgcct   969840
ttcaacttac ccaatgaatt cctaaacgaa tcaaccgtac ttccatagta aaatgcacat   969900
ctttcaatag cgggaacttt ttttgtcgtc gaattcgcca atcccgtaag atccttttca   969960
ccttaatatt ccctttttcc agcccaactc caagattgcc tctgcaagtt caaaaaaatt   970020
tgttgcactc gggactttag gatctgctct tagaagattc gtgcatgcaa tcttgttcgg   970080
ttggttttca ttgcaaattt gggcaattag gacgtaacca ttatgaagat ctctagcatt   970140
tgttagcgaa ggagactgag caatgaggaa gaagcaaagg gtgaacaaca gggaacacag   970200
tgctaaagaa ttcattttgt ggtaggaagt tgttttaatc aattaaaggg caaggtgttg   970260
ccttctttta tagtcttgct gctaatattc cacacttaat gcgttatatt atatatatta   970320
ttatcattaa attattaaga tttttataag attgatggaa tcaaaatgac gatgatttaa   970380
ctctaaaaat gttacacgaa attaaaatcg ttgatagaaa atgatcttac gttttatatt   970440
atatatgtct aatgcagtta ttacttagaa tccaaatatt tattgtgtta tcatgtaagc   970500
aattaaaatg agatttagat agatgtttaa ctattaaaaa aagagagaga ataatatatt   970560
tgacttgttg accttatctt ttttataata ttatatttaa ctatataaat aaaatatcca   970620
aagcatttat tacttaggat ccaaattttt attgtgttat catgtaagta attattatga   970680
catttataac atttagatag atgtttgact attaaaaaaa aagagaatgt atttgactct   970740
tgagcttgtc ttttaattaa aatataatat tcaggaaaat attattactt tattcatcct   970800
taaataagga atattttgtt acattttact atatttataa tattcaagga aatatttcta   970860
atcattaaat tctatctaat gcatttatta cttaaaatcc aaatatttat tgtggtatga   970920
tgtaagcaat taaaatgaga tttagataga tgtttgacta ttaaaaaaga gagagaatat   970980
ttgacttttt gagcttatct tttttactta aaatataata ttcaggaaaa tattcttact   971040
ttactcataa acaagatcct taaataagaa ttattttgtt acattttact atatttgtaa   971100
```

```
tattcaagga aatattctta aaatactttt tttgaatgca taatttctaa tccttgaaat   971160

aaggaaatac tttgaaatcg ttaaattata ttaatatctt tataatatta tactttaaag   971220

ctacaaataa aatatctcat tgcgttcgta tttattattt tagaatacaa gtatttaacg   971280

tgttttccta tagtttaacc ctttttttag tttaattttt tctatttaca aaacagaaac   971340

ggagtgaaac aattttctta atattattta atcataattc ataaataatt gtgtatgata   971400

aaatttctga tttttatcat aattatttca aaaattatat ttaaaataat ttaattaatt   971460

gataatgtac taaaattatt tgaattattg aaaaaatatt tttggagtat tataaaatgt   971520

ttcatttaaa ataagtcaca gtttgtttgt tttttcttct tctgatattc acatttattt   971580

tcacaacaca gttcattgcc cgattcattt tgctttatat tttttggtag caagctatca   971640

tcataacttt acatattact tacaagatat aatattttgt tataattctt tgaataataa   971700

gattatggaa ccttacggta acactaatgt tatcatctta attaattact atactcaaaa   971760

tctatagtaa ttaacaaata tataatatct ctttaatttt ttttaatatt tataaataat   971820

ctaggcggaa gtacaaactg aataaaataa cgtaaattaa gaaaacagtg aagcaagtaa   971880

ataactatgt ctttgtcaga ggatattctt aacctagaga aaaaatcaca tcaagattac   971940

tatatatgtg aatgtgatta gtttcttttt attttgtact ctgtgttaaa gaatcatata   972000

cttataagta gttttaaaac aattcaaata tttaataatc ataacatgat taaaatataa   972060

attaagatgt taaaattaaa atcatatata tagtaaaatc atgatcaata agcttaaaaa   972120

tttacaattc acatatataa ataaatataa gtatatgaaa gattaaataa aaacaaatta   972180

aaaaaattat caacatttaa agatgcttaa catgaaaaat aaatatgtaa aaatggtaaa   972240

tatgtataaa aaaattgcat taatgtgcct aacatgattc atataggtat atatgccttc   972300

cagtaagctc tgcatatgct actcttgtaa gttattttaa gtgtttatga aaaaagtgaa   972360

aaatatctta gactaatagg aagatatata tttgtataat tttttaaaat actctcacaa   972420

acaatattaa tctaaacaat ttgtttataa gctcttgtaa atgaaatata gataaaaaaa   972480

gtctcgtgac cttttaaaat agtcatcatg tgtgtaattg tgacacattt tttttatatc   972540

ttgatacgtt gtaataaaag ttttctcact tgatatgtcc ttctatatga attaaaactc   972600

tcttgttttc tttttcttca tttcatatgt tttttttaaa taaataaaag gaagataatg   972660

cacccattat aaagactaac aaatattttc tttaaaactt gtctatatat gtgtatatat   972720

atttatagat gtacagaaaa agaaatagaa aaaatcataa tcctttatat atatagatga   972780

tatatatcga atgagaacac ttcatattat gaaaataaaa attataaaaa ttgacacaca   972840

cacatatata tatatatata tatatatata tatatgttag tattaataat ttaataaaat   972900

aaatatgttg atcgaatgca aatataaata cgtcaaaaga agattaatca aagatattat   972960

tattaatact ataaagtata tatatatata tatattagta aaaatatgtg caattttgat   973020

ttttattgaa ggtatatatg tatttatata acttatattt atatatgaaa aaaatctatt   973080

agtgtagtgt tgtaagtatt ttgttttgaa ttttgatttg gaattctaat ctttatcttt   973140

tttattttgt caattttttt tttatatttt cactcatcac atcataatgt atttacttta   973200

taatcaaagc acataccttt taaacatgtc attttcaata ataggtaata tataatattt   973260

atatattaaa atttatcact atattaatta cacttacaaa aacatgtcaa tgccaataaa   973320

ttttattttg tgacatattt cattatcaga catggcaaca ggatgggagg ggacaaggca   973380

gggtagggat gggtattgcc tcatcagtcc tctatcctga ctcacgaaca tatcattgta   973440

cctgtccttg atatttgata ggttaaaatt tgtttcccca ttcccgtacc catttggtat   973500

cgagtatccc tattcccgcc acgtcttcaa tttagatttg taaaataagt ttttttaaaa   973560
```

aaattatatt aaaaatcaaa ttttaaaaaa aataaattga ttattacaca tttattttta 973620

actacttata tatcaacaaa ttcattaaag ggcatttgtc tacaaaaaat aaattgattg 973680

atggtactag gactggtata ggtataggca gtggcggatc taggaccctg ggtcaatgag 973740

aacaatttat ttaaaaaaat aaaaattgat aattatcatt atcatacaca tgaagataaa 973800

gacaaaattg aatatttaag ttaaatattt aaataaaaaa attgagaata gtggattcaa 973860

atatataaaa ttaaagagta taaaatatga aaatataaaa acatgagatt agtgagttca 973920

aatatataaa attaggggtg aaaaatataa tattttagga cagatactag taattttatt 973980

gaaataaggg ggtgcatttg tccatcctca cttccaaata ggtccgccgc taggtgcagg 974040

cacgaggcgg gtagtgccat ccccatcctt gaccccaacc ccaattaaag aagtcggata 974100

atccttgaac ccgtacctgg tcaacttaga tattccctgt caaagtcggg acgagatccc 974160

atgggtacga tttcatggcc atgcctattc attatcttag aattattaat aacaaagttc 974220

taaattgagg gaagaatcaa atcaaacgaa attttaaaga taaaaaacca aattaaatct 974280

aaatggtaag tttgttaatt tttataaaat tatctcacat gactaagtca aacaagaaat 974340

aatacatatt ctcttactcc atttttttaca tggcaagaca atttgtacaa tactatgcta 974400

aggtagagta gtaggataag tgatttatag tggatcatat attttgttta taatcatctc 974460

tgtcgaaaaa tcttattgat cattttttagt aggtttctct ccttccaatt ggaactggag 974520

acctcatcat gcctacttaa tcccatagtt attaaaaccg gttcggatcg gccggtcgaa 974580

ccagttggac cgggaaccat agcatcaacc gggccgagtt ggctaatgaa ccggccatgc 974640

aagtggcccg gtttgaccca gagaaaatcg gacggttttg ggaaaaatcg ggaacccgac 974700

cgatttttag gacccggacc aggttggtga agaaaaaaaa accttcagac gcacaaaaat 974760

ggcgacgttt tgggccccag ggaaaaaaaa agcttcagac ttacaaaaca caaaaaaaag 974820

cttcagacga aaaggaggaa accgttgtgg aggtgtgtgt tgttgacggt ggcttcaaga 974880

tttgaggtgt tttgcaatgg ctgtaatagt gtagtttgtt gtggaagtga tttgtgcctt 974940

tgtgaagaca aaatcaccaa agtgaccaaa gaaagtagaa gagccgtgtg aggctgcgga 975000

ggagaaggag gctgcggaag agaaggagcc aacaactttt agttatatat atatatacac 975060

atacggggat taggtttttt atttgggccc caaatccaat ttacttcctg cacccccat 975120

tattgcatcc ttcactcctt tttggttttt tttttatatt aaaattggac ttatgtttta 975180

attgaagtag ttgttattta cattcttttt ttattaatac actttacttg tgttatcaat 975240

tttgatactt caattgttat tttaattttt ttattatatt tttcttaatt aaataatatt 975300

agttatatat ttatatatat aatagaattt taaaaatttt aatatagact gggccaaacc 975360

ggaccaatta cttatccacc ggttggatca ctgacccatt acctcgatcg ggtcaataac 975420

cagaccggtt ttaataacaa tgcttaatcc tttatgacat attcctcttt ttatcttctt 975480

tatttcattt tttatattta ttttttatta accaagtaaa attgggtatt ataaaaaaac 975540

acgacgaaat ctatatctat atatctcaat aaacaaaatg ttgtacatag acaagaaaaa 975600

ataatggtaa acgcgtatcc gtaaaccaaa tagcagaata cttgaatttg atttttatta 975660

attacactcc aacaaagaag atgcaaaacc cactaagaga ccttagattg aaggtgcaac 975720

tatgccttaa taaagtcttt ctgttgctaa gaatgcaata tagctaagca aatctgtttg 975780

gtggtcaaga gcagaaatct cagggttaac aatatgtgca gcactcaagt ctgcctcaca 975840

tgatttaggt ccatcaccgg caatagcggc caaatagtta gcaatttgag gatcgtcttt 975900

cagcttaatc aaagaattcc taaacgaatc aaccgtactt tcatagtaaa tttcacatct 975960

```
tgcaatggcg ggaacatctt ttgtcttcac caatccctta agaaactttt caccctctat   976020

tcccttcttc aagcccaact ccaagattgc ctctgcaagt tcaagaaatt tttttgcacc   976080

caggacttta ggatctgctc ttagaatatt cgagcactca atctttttct ctgggttttc   976140

attgcaaagt tgaccaataa ggtcggaagt cggaaccatc accaagatct caagcatttg   976200

ttagcgaagg agactgagca atgagaaaca agcaaagggt gagcaacagg gaacacagtg   976260

ctaaaaaatt cattttctgg tagggagctg ttttaatcaa aaggcactta gttgcagtgt   976320

gtggggactg gggagtaaat aaagtttaca aggtgttgcc ttcttttata gtcttgctgc   976380

taacattcca caattattgc attactcttt taaaattaca cctatatatt tatattttta   976440

ataatattat attttaaaat tttaaattaa aatatcaaaa gacatttatt acttagaatg   976500

caaatattta ttctattatc atgtaagcaa ttaaaatgac atttatgaca cttagataga   976560

tgtttgacta ttcaaaaaag agaaaatata tttgattttt tgagcttatc tttttactta   976620

aaatataata ttcaggaaaa tattcttact ttattcatta acaagatcct taaataagga   976680

atatttcgtt acattttaac tatatttata atattcaagg aaatatttta aaaatatttt   976740

ttttggaatg catattttct aatccttgaa ataaggaaat atttttgaat cattaagtta   976800

tattaatatc tttataatat tgtactttaa agctacaaat aaaatatctc aaggctttcg   976860

tatttattat tttagaatgc aaatatttaa tatgttttcc tatagtttaa ccccttttct   976920

tagtttaact ttttctactt acaaaataga aactgaatga aacaattttc ttaataataa   976980

ataattgtgt atgataaaaa gtgctgattt ttataataat tatttcaaaa tttatattta   977040

aaataatttt aattaattga taatggacta aaattatttg aattattcaa aaaatatttt   977100

tggagtatta taaaatgttt tatttaaaat aagtcacaat taatttgttt gtttttctct   977160

ctctaagatt cacatttatt tacgtgacag aactgagtgc ccgattcctt tttgtttata   977220

tttttggtag caattgtaaa ctatcatcac aactttacca atttcttaca agatataatt   977280

atattttgtt ataattcttt gaatgataga ttatggtacc ctgcaataac actaatatgt   977340

tatcatctta attaattacc tatactcaaa atctatagta attaacaaat ctataatacc   977400

tctttaaatt tttttaatat acataattaa ggttgaaata aaaactaaat aaaataatat   977460

aaaataagga agcaagtata taactatgtc ttcttcagag gatatcctta accaagagaa   977520

aaatcacatc aagattactc tgcgaatgtt attaatttgc ttttattctt tactctgtgt   977580

taaaaaatca tatagctttc agtagtttta aaacaattca gatatttaat aatcataaca   977640

taattaaatt aaaatataaa ttaagatgtt aaaattaaaa tcatatatat atatatagta   977700

tatgaaaggc taaataaaaa tgtgtctaac atgatatata tttaatgatc aataagctta   977760

aaaatataca attcacatgt ataaataaat ataagtatat gaaaggctaa ataaaaacaa   977820

aaaaaatatc atcatttaaa gatgcttaac gcgaaaaata aatatgtata aaatgataaa   977880

tatgtataaa aaatacattt atgcctctat aaatgtgcct aacatgattc accagtgtgc   977940

cttccaataa gctacacata tgctactctt gtaagttatt ttaagagttt atgaaaaaaa   978000

gttaaaagta tcttagagca gttgaaagat atatattttt ataagttttt ttttttaaat   978060

actctcacaa aaatttataa tatgaatcta aataatttgt ttataagcta ttgtaaatga   978120

aatatagatc aataagtctt gtgaactttt aaaatagttg tgtaattgtg atctattttt   978180

atatatcttg atacgttata ataaaagtta tctcacttga tatgtcattt tatatgagtt   978240

agaattctct tattttcttt ttctccattt cataagtttt ttgataaata aataaaagga   978300

agataataca cccattacaa acactaatat atatatatat atatatatat gtatatattt   978360

atagatgtag agaaaaataa atagaaaaat catagtcctt tatatataaa gagaaagagg   978420
```

```
atatatccaa tgaaaccact tcgtattatg aaaataaaaa ttacaaatat tgacatatat   978480

atatatatta atattaataa tattacagat atatattaac actattatta tcagtattat   978540

attagaaatt tattaataat ttaataaata ttaatatatt gaatgcaaat ataaatacgt   978600

caaaagaaga ttaatcaaaa atattattat taatactata aattatatat atatgtgtgt   978660

gcgcgcatgt acacgcacac aattttgatt tttttaaggt atatatgtat ttatataact   978720

ttcatttata tatgaaaaaa atctattagg ttagtgtcgt aagtaccttt ttttttaaa   978780

ttttgtcttg aagttctaat ctttatcttt tttattttat caatttttt aatattttca   978840

cacataacat cataatctat ttgctttata ataaaagaag atctttttta aacacgtcat   978900

tctcaaaata attgctatat atatatataa tatttatata ttaaaattta tcactatatt   978960

aattacactt gaagaaacac atccaagcta ataaatttta ttttgacata tttcattatt   979020

agacatgaca actgaatcgg acagggaatg ttttgtctct taagttctcg actctccaac   979080

atatcttcgt aacttgttct caatatttga tatgttaaaa tttgttttct cattttgta   979140

cctgttgggt gtcaagtatc catgttccta ccccatctat ggttcatatt tataaaatat   979200

tttttgtaaa aaatatatca aaaatcttat tttagaaaaa ataaattcat tgttacatat   979260

ttattttaac tacttattta tcaataaatt cattatagga catttgtcta aaaaaaataa   979320

attgattggt gggtatgaat atgactatca ggcgggtagt gacattctca ttcctaaccc   979380

caaccttgat taaaaaagtt gaataatcct caaattcgta cccggtcaac ttaggtattc   979440

attgtcaaaa tcggaatgag aatccaccag aacgggtttc attgccatcc ttattcattt   979500

tcttagaatt attaacaaaa tagttgtaaa ttaagggaag aatcaaattg aacaaaattt   979560

aaaaaataaa aaaattaatt aaatctaaat gataaatttg ttaactttta taagattaca   979620

tgagaaagtc aaacaagaag taaatcatat tctcttactc tgtttttac atgatcagac   979680

aatttgtaca atactaatcc taaggtagag tagtagaaaa agtgatttat ggtggatcat   979740

atattttgtt tataatatgg accgttaaac ttcctagttg tatgagatgt tataatgcac   979800

atccgccgac tagcccaaaa cgaccaagac gttttcgcca ctgcctcgtc caaactagga   979860

ggtgtttctt acggtatctg aatttccatt tacgccacca aacacgttga gattgaagta   979920

attcaaaaga tggaaaaggg attatcgttc gaaacttggt attataaata atgaacaagt   979980

ttttttttt tttgaacaag ctaacattct ggaaacttgg ttgacaccaa aaattcagat   980040

cctctgcagt tttgagtctc aaactatatg acactgagga gaggaagaac gttggtgcat   980100

tgatgcagag gtgcatcata gttttgtgga catgagatca atctaatgat cattatttgt   980160

ggtgtaccat aaatcaccaa ggagaataga tgacaaaaca ggaaaaaaag aagagaaact   980220

tagtcacgga tcctaaccgg ccagcatcaa attttacatc tctaattaat gaagcaatat   980280

gttagttaat tgaaggaagc tggatgaaaa atttcggcgt tttccattgc cattagtaga   980340

atgtatatga ctcaagagag cagaaaccgg aaggtcacaa actcaaaaca aggggcatgg   980400

agccaacttt tggaaatgta tgcacttcta gcaaaattgt tcatgcataa ttttttctca   980460

caagtagaat atataaacac cggcgttgtt aagaatatac atagacatag gtatctaccg   980520

tatcgttgtc aaaagtggga catcataacc caaagtttta ggaattatat accgtgtatg   980580

gaccgtaacg ttaataaaag aattactact ataaggtatg ctcagctttt tcttaaaatg   980640

ttaatcaata acattttaag aattatacac tggtgttgac atatgccata aactaacgta   980700

catttttat gagacctctt ttcccctcta taaggtatgc tcagcttttt cttaaaatgt   980760

taatcaataa cattttaaga attatacact ggtgttgact tatgccataa actaacgtac   980820
```

```
atttttatg agacctcttt tcccctctca tcatcccctt atatctttgc aattcttttg   980880
aacgaattaa cctcctcaag tttcattttg aaccaaagtt taaagtttta tttggagtca   980940
tgaatatcat catccttggg tgcttggtgt tggcaataat gccattgttt ggtggcatgc   981000
ataagatatc agctcgaagt ggaggtatga tccatgcatg catgttcttt catgtattta   981060
gttggtttgg gaaatatatg gtacaattga agtcctgggc gtgacgtatg attggattaa   981120
tcaatcacta atttgtttga tgggttggta aaaagacttg tgggaaacac ttctcggatt   981180
aatcagttca taatatatat atatatatat atatatatat atatatatat atatttggat   981240
atagcaacac aaattaactt tggcagggac tcatcagtag agaattcatg ttggtaggaa   981300
cgtttttgta gaagtctttt attatgaact gtatgtcatt attcatagtt ggttagcttt   981360
gatggggagt ttatatgtat atctgatatc tcaagtgaga aggggactat gaagtgcaca   981420
aaccaattgc ttggtctgat tcctttcggt acctctttaa tgaatttccc ttggctggca   981480
ttttttttac tagtatagct taattaataa gatttatact ttcaagtaat aattaataaa   981540
gttacttttct taattacgat aatccatcca ttctttcttc gttcaaagca tagcacgatt   981600
tctgatccga acaaaagaag caacacactg atattcattt ttttttatta taaagttatt   981660
attttgtttt tctttttagt tcttaaaaac tattttgtaa atcaactgta aaaatataaa   981720
atctgtttcg taatttttatt ttcaaaattt ttttagaaat gagaaaaaaa aaaaaaaatc   981780
agtttgttaa atttggttca aaacttttca tttagatgta atgtgatgtc tattacctat   981840
gggttatact atgttaggtt cacttaaaga gggggaaaaa ggaaaaaata atatgtttta   981900
ataaaaagaa acaaaatctc aatatttctc tattaatttt tccccctttt caattcaaat   981960
tttgtaattt tttctcgttc ttcgttcaaa cacaaacata agattaaatt tgtttcacat   982020
aaattacaga agcaaccaac ttccttgtaa tttattacta tttattacaa aagcaattca   982080
aatttccaaa gtatattgtt tttcttgttg gttttttaac tttttttttct tcttggtaaa   982140
atagattgtg gcgggaagga catttcatac accataactg ttggtgggca tggcaacgta   982200
acattcggat caattcaagc tgcaattggt tcgataagaa acaacaatga tcggtgggtc   982260
aagattcata tacaagctgg cttatacacg taagttgaat tgaaatgtta ttattaagta   982320
ttggtttgtt ctttccaaag tattgtttaa tgtttagtct agacgtgtgc atggttctgt   982380
ttttttttttt ttttaataaa aaaatgaacc aaactgtatt tcctaatcca tttcataatc   982440
aatatcacat aacatcagta agccaatatc attatgtata atgctactac atactacata   982500
atctcaagct ccatgaaatg gtggtacaaa ttcctttaga tgttaaagct tgtatatata   982560
aatcatacaa cacagatgaa tacatgaaca aatgcaatta aagcaagccc acttaactat   982620
aagttgtatt tacttaataa ggaagtattc aggatttaaa tcatacaaga acagtactca   982680
tacaataggc agacaacata tctatcggaa atttacttaa cggactaaac taaaaacaat   982740
taaacaattt aatgtcttgc ggaaagtcaa aaaggggggca tcaagttaat tcacaattta   982800
cttatttgca atgtttacaa atatgaaata ctaattatct ggtatgtgat ggtttgtgtg   982860
atgcatcctt gtggaatgca tgtatttata cacaatggtg cagcaacaac atagtctcgg   982920
gtaggggcaa aggagaagag aaatagttac gtgaacttgt gggtattgtt tggaatgcag   982980
ggcaaatacc actgcagggg ggctttagtt ctactaatta tacaacatgt acttgccttt   983040
ggtacccttt aaataaaaca ccttttattg gctgaccaat ttttttttct ttagaatttc   983100
tgatcttgga ccaaaacagg accaattcct tttcttttct gctaaaaagg cattgatcaa   983160
aatcaattta tcagcagttt tcattcacta gagtccattt cagcttcttc atggctgaaa   983220
cttcaggaaa atacaacttc gtttatgtag taacatcata ctaccttctt ccatttttca   983280
```

```
acagcaatac ttggtttatt tcataatcat ttataacaat taagattact cttaattcat   983340
cttagtttgc tacaaatgac tcctcctact aaaacagatt caagaaatcc acatacacac   983400
accagacata taattctgaa tgtatgcatg ttcaacaaac taattgccta gaaaaagaac   983460
tttcttaact agtcattgga tgattttatg gctcctttca tgttctaagc ctatcatgtt   983520
tcttttcaaa tttggctggg tatttttctt tctttctact aatatgaaga caatcctgcc   983580
ttagctaatc tggaacatta tgaatatgct gccacactag aaaaaaaaaa taaaaattaa   983640
aaaaacagaa aggatgattg aagggatatc agaaacttga gtttggattt ttttcatgtg   983700
tacttttttc ttgaatttgg atcccatttt agaaatatac tcgcctttcc acatgtatat   983760
tgttattccc atattctaat tgtgcagagg aaagatttat attccccaag aaaagccctg   983820
catcatttta gaaggagagg gcagccagac aacaatcata actttctggg actacaaagt   983880
aatggacact agcgctacat tcacttcatg gccacctaat gtggttgtga ctaacattgg   983940
tttcatggta cataaacaaa tgataaaaaa aaatcatttt aataactttt cactattaat   984000
ttcttcttct tcttctttct aatgtatttc tatttaactg cagaacacat ataacagcat   984060
gaataggaga agcaacccta aaattaatat tagaccagca ttggcagcaa gaatatatgg   984120
agacaaatcc ttcttcttta gatgtaattt cattggttat caagacacct tatttgatgc   984180
aacgggacgt cattacttca aagattgtta catcgaagga gaagtggatt ttatctttgg   984240
ttatggacaa tctttttacg aggtaattac ataaatatac tttttcaaaa gtaatcattt   984300
tgaacatgaa ataatagaat atttttaaat tttttttttca cttgtagaat tgttcgatca   984360
atgctgtggg gacaaatagg actggaccag gttttgttac agctcatgga cgaaagtcac   984420
tagatgatcc aagtggtttt gtatttgaag gaggttccct ttatggggat gggaaagtta   984480
atttaggaag agcttggggt ccttactcca gaatcgtatt tcatggaaca tatttttcct   984540
ctgtggtaac tcctcaagga tggaatgctt ggctttatgc tggcaaggag taagtttaaa   984600
tgaatatatt atctcttaaa ggataatgca aaagtaatat tcataatttt tttgaatcat   984660
ctttgtcatt ttgtcttatt ttttaaacaa attcttgtag gagtaacttc acttatgctg   984720
aagttgattg caaaggacca ggagctgata tttcaaagcg tgttaagtgg atgaagaagt   984780
taaaccaatt acagttcaag gaattttctt tagcttcttt cgttaataag gatggttgga   984840
tcgacaattt accaaccatt tcctagaaat cgatgtttcc tatcagagat tttctgtaag   984900
gctaagatta gttggttgat ctcccatcaa tatgctctgt atgctcaact aagatataaa   984960
taaaagttaa tgttcagtta ttctgttgta ctactattct tatgttaaat ttatttattt   985020
tttgaatgat gtctttagtt gttagatacc ttccatagat tgaacatttt taattcttta   985080
cgatgcaaca gaaagtaaaa gtaggacaat tcataataat aaaaaaagtg gttggagctg   985140
tagctaaaga tttacccata acacttccga ggaagagttt aggctctgtt tgagattggg   985200
tgatgctaga gtttaagagt atttaatatt cctaatggga acccgacgcc ttcgagattg   985260
cttaccatta tctgtggttc atctctgagt tggtttggga attttagtga agaatgccaa   985320
ttgagttcat acgattcaaa aggtatcaag tgtgtagaca agtagagtta atatttggta   985380
tttatttcac tcggtttata atgcattttg ttatatgagc tgatttgcta agtataatat   985440
ttagggaata ctatatgatc atatacaagc caatttggtg gtagctgatt tggggactga   985500
tgcaaagcac tgcttctgaa aagcaagtga cttattggcc gtggttgagt agggtttgac   985560
cactgtatga tagtaattga ggtaaataag atcaatatag ctcataaatt tcataaaagt   985620
attttaaact gtcaacttat agcctatttt tttatgctaa ttgcataaca tatatttaat   985680
```

```
tgataataaa tttatgtcaa ttgcatattc caacagggaa aaagggttat aatcaatcca   985740
ccacaaacaa agctatatag caaaacaaca gataaataga caagtgataa agcattgggt   985800
atcaaaagaa ccaattaaat agagaaaaag aatgagccaa catgcatgga agttgtgaga   985860
tggtgtttgc tcatggtgtt cttcggtagt gcagcgttac aaaaaaattg atcaaaggca   985920
aataagacaa aaaaacgtga ctaatcattt ttttaatcat tggtatggtg tatattattg   985980
ataaccatct tggaaaactc gactaatcac cattaatagg tttaaattca atgacatatt   986040
cctcttttta acttctttta tttcattttt tatgtttatt ttttattaac cagataaaat   986100
tggaaattat aaaaaacact actaaacata tatatctcaa taaacaaaat gttgtacata   986160
gacaagaaaa gataatggtg gcagctagac gcgtacgcac cccacaaaca aatagcagaa   986220
aacttgaatt tgatttttat taattactct ccaacaaaga acatgctaaa ccactaagag   986280
accttagatt gaaggtgctg cctaactaag tctctctgtg gctagaaatg caatatagct   986340
aagcaaattt gtttggtggt caagagtaga aattgcacgg ttaacaacat ctgcagcacc   986400
caagtcttcc tcacatgaca aaggtgcatc accagcaatt ttggccaaat agttagcaat   986460
tataggatcg tctttcaact taatcaaaga attcctaaac gattcaaccg taatttcata   986520
gtaattttca catcttacaa tggcgggaac atgttccaat cccttaagaa agttttcacc   986580
ctctattccc ttcttcaatc ccaactccaa gattgcctct gcaagttcaa gaaaattatt   986640
tgcaccgagg actttaggat ctgctcttag aatattcgtg cattcaatct tgttctgtgg   986700
gttttcattg caaatttggg caattaggtc ggaaccatca ccaagcactc tagcattagt   986760
tagcgaagga gactgagaaa caagcaaagg gtgagcaaca gggaactcag tgataaagaa   986820
ttcattctgt ggtagggagt tttaatcgaa aggcacttcg ttgctaaggt gttggcttct   986880
tttatagcct tgctgctaat attccacact taatgcctta tattatatat attattatca   986940
ttaaattatt tagattttta taagatggga tcaaaatgag gatgatttaa ctctaaaaat   987000
gttacacgaa attcaaattg ttaatagaaa atgatcttac gctttatatt atatatatat   987060
atatatatta attattcaaa aaaaaatata gtaattttta aaaaagttgt ggcaaatcaa   987120
atacttaata ataaaatctt ttgatttggc ttaaatcatt aaaatgtcta tctgtttttt   987180
taaaaaaata ttttaccctt ttaaaattac accgatatat ttatcttttt tataatatta   987240
tattttaaag atataaataa atatcaaagc atttattact tagaatccaa atatttctta   987300
tgttatcatg taagcaatta aaataacatt tagatagatg tttgactatt caaaaaaaga   987360
aaatatattt gagtttttga gcttatcttt ttacttaaaa tataatattc aggaaaatat   987420
tcttacttta ttcattaaca agatccttaa ataaggaata ttttgttaca ttttactata   987480
tttataatat tcaatttcaa ggaaacattc ttaaattatt tttttgaatg catattttct   987540
aatccttgaa ctacggaaat attttctaat caatgaatta tattcatatc ttcgtaatat   987600
tatactttaa agctacagat aaaattaaat atctcaaggc attcgtattt attattttag   987660
aatgcaaata tttaatgtgt tttcctatag ttttttagtt taacttttct tacttacaaa   987720
agaaaaactg agtgaaacaa ttttcttaat agtatttaat cataattcat aaataattgt   987780
gtatgataaa attgctgatt tttgtcataa ctatttcaaa attatattca aaatcattta   987840
attgattgat aatgtactaa aattatttga attatttaaa aaatattttt ggagtattat   987900
aatgttttat ttaaaataag tcacagtttg ctgggttttc ttttctgggt tttacattta   987960
tttcattttg ttttatattt ttttggtaac aagctatcat cataacttta ccaattactt   988020
gcaagatata attatatttt gttataattc tttgaatgat aagattatgg aatcatgcaa   988080
taacaccaat gttatcatct taattaccta tactcaaaat ctatagtaat caataaattt   988140
```

ataatacctc tttaaaaaaa tttaatatac ataaggtgga cataaaaact gaataaaata   988200

atataaatta agaaatcaac taaacaagta aatactatgt ctttgctttg tcagaggata   988260

tccttaacga agaaaaaaac cacatcaaga ttacaatgcg aatgctacta caaataaaaa   988320

cgttatttcc gacggacaaa atctgcgcta aactagaaaa tcgtcggaaa aacaaaattt   988380

tcgacgtaat tccgacgaac aaaaatctgt cgctaaaact ctcgtaggaa atttaaaacg   988440

tcggaatttt ttttgtctgt cggtaatgac ccgtaggaaa tttccgaccg aaaaatctgt   988500

cggaaataca cggtacataa ctccaaaatg gctttctacg tcgattcgaa aaccgtttgt   988560

cgtggaaaat cgacaccttc taagacggtt atttggaaaa ccgtcttaga ataaaataaa   988620

atttgaagat tctaagacgg ttttttgcag aaccgtctta gaatgtcttt ttaaaaaaaa   988680

aatcaaattc acggatgtca ttcaatgctt acacactaat ccagattcca agcatgattt   988740

aacaatgttt aggataccaa ttctttatgg aatatacaca ttaaaaaatt gttaatagca   988800

aaaccatcgg aaaaaataaa cataataata agcacatatg ttaataaaca taataaaaac   988860

catgaatcct ttgctgccac atagcagcat caactgagaa cagtgatggc agcaaataga   988920

tcctataaaa atggcaaaat ctaaaaaaga acaaaactga tatttttctt caataattta   988980

aatacttaaa aattaaatac ctcttaagtt tattgaaagt aggcaaggag tatataaagg   989040

gataccctgc acacatttaa ccaaaaatgg tgtaagcata accatagttt taaatagcgc   989100

cgctttagcg cacaatctcg caccaggtgc agtttgcggc acccagccgc tacgtccgtg   989160

ccgcaacgcg acggtttccg gtggcggcgg tgcggtgggt agcaggtgag gcgcgatagc   989220

gccgctactt cgttgacgag aaaacagttg cagagaggct taggtatagg gggcagccag   989280

ttgggaattt gatgaaattt aagggcaaaa gggtaaaagt ccaacaataa gtgagggcag   989340

tttggacttt tatcctttat ttttttttct taagaggctg tgtggactgg gcatttgtcc   989400

ttcttcctca caaatccctt cgttcttttt cactttccct ccctctttcc ctcctgacgc   989460

cgctacaaca tcttctccct ctgtctgctg ctttctcgcc ttctttctct cccgacgaag   989520

ctgctccctc ccgacgccgc tgcagcatct tctccctctg tctgcagtgc tttctcgccc   989580

tctttctctc ccaacgaagc tgctcagctg tcctcttctc cgctgcctgc tgttcattcg   989640

tgcttcacac gggttcgttt ctttcttctt cttcttttag ccttcacagt gttttaattg   989700

gttagcttcc tcctccttga tattagcttt gtttctgcct cctagcgaag aaagcgaggg   989760

tggacaagaa gaagactttc aagaaatgtt tgatgatgat cttgattagt tattttcttt   989820

cttgactttg aaagagccat tgaaaatttc tatttgactc tacttggatc atttgtcttc   989880

ctagaatgtt attaatttag ttactttcaa tgaattagta tgttgcttcc tttatgttcc   989940

ttgaatcctt gttttgaaag tgtagtattg tatttttcat tccttatttc ctcctatttt   990000

gggtgatttc ttatcttata gcatttatat atgtggtata atttattata taagtatctt   990060

atgtacttta cagtagcggc tttaccgtta cccgctatac cgctatagcg tttttggggt   990120

cagtcgctac ccgctattta aaactatgag cataacaata atatgaaggg ataccatgat   990180

acattgatat ggaacaacat aagttactta attaattaat catcaagaca taagactagc   990240

tcctcccata tattcatacc ctctatgatc caatgatcaa gtgaaatttt caagtagttg   990300

actatcaaaa atattgcata agatcatcaa ggctaataat agtgttggtc aaaaggcatt   990360

ttttggcact tgattatgta taaatattta ttactcaagg aaccacagaa atgaaaagaa   990420

atggatttct cattgacaga tcttgaataa attctattat caagtatgca taaataaagt   990480

agtataggaa ataagtaaag gtgattattt tatattatta tattattcat taaataagta   990540

aaggtgatta tttttagtgg aaaaagaaaa tcagtgtgat aatcccatcc atcccatatc 990600

cagcggatag ggatggcaaa cgggccggcc cgcaaaaaaa cggggcgggc cgacccggcc 990660

cgcgaaaaat gcggggcggg ctagcccggc ccgcttttgc aaagtgggct acaaatacca 990720

gcccgccccg ctttaatgcg ggtcagcggg ccagcccgca tcaaaattaa aaaaaaaata 990780

aaaaaagtca atttaaaaaa taaaatacaa aaaaattata aaaaaataca aatatgataa 990840

ttaaaaaaat acaaagttaa ataaaagtaa ataatttaaa attaatgcta aataaatgat 990900

gtcatgtgat aattcataaa attataccat ttgcaaatgg aatttacggt tataaactgt 990960

ccaaaagtgt aatatgctag taataaaaac tatttgaaag tatcattatc ataaccattt 991020

taatattaaa acttagaagt taattatgag agtgcaaaag agtataaatt aaaaaaatat 991080

acctatttca aaatatgtta aatatattta tttaatttta atatttaata tttaaataat 991140

acaggcccag cgggctggcc cgccccgccc cgcgtttggc ccgcaatttt gcggggcggg 991200

ccagcccggc ccgcttttga tttgcgggtt gatattatca acccagcccg cgttttttta 991260

cgggctacgc gggccggccc ggtgggccaa gcccattttg ccatccctac cagcggacaa 991320

cagccatgca taaataaagt aaatgggccc acaatataaa ttattggcat ggcttagcaa 991380

taacagatat gttattacaa aaagctatgg aactctacat atacaaggac cgtgacttga 991440

aattatatca tcttctttgg aagaactacc tttaacaaat ccttgtatat tttcttgaat 991500

acttttgtcc tgttgtgagt cccaaagaaa ttgaataaca tacatttgca ttgaagccaa 991560

aggaaaggaa aataagaaat tgaatgttat ttccatcata tctctaaacc acatcttatt 991620

acacatgctt tgagtaaatc taagagcata tgattaacat acaaattatt ttttatcata 991680

tcataaattt taatatattt attaattttc ttttttattc attctttaaa tattagataa 991740

cacattacat gtttatcaaa catattctta taattatcct aatgagctgt tatataatgg 991800

tgagtggaat atatatatat atatatatat aagtgtaaac tgaaattacg cgtggataac 991860

tataagatat aatatttata tagaagttct agtaaatggg catggcaatg acaacaatga 991920

attaaggatg ggtcaatttt tgtcacttaa ggtcaccatc ttagaggggg ggcattaaaa 991980

ttgatggatg gaggaaaaca agatgcccca attgggcaca acaaaactgg ttagctcaga 992040

tggacgccga ctctggaaaa aaaaataatt aaagcttaga tgttgtttcc gtgacttaat 992100

cagcaacaaa ttaattaaac agaaaaatta attaacaaaa agactacaca gttgttattc 992160

attcaaggaa cttaaagctt ttttttttctt ttttttttaa aaaaaaaaat acaaaccaca 992220

caaaaatata ttttaaagaa attatattat atcattgata gttgcccata gaacatagtg 992280

tcagaaagag ggtattgacc aaaaagctag cgtgtgaaat aatatataca aacacacctg 992340

agggtcttga gggggaaatg cttgaagtga cgctcccatg ttaactgata gcaaattggc 992400

acaatgtcca catctaactg tccctatggt tagcaaactg ctgtatagaa cactaatcta 992460

ccattttcca ataaatacta taattattta caaagagaaa aaaaagttat agaaattaga 992520

aaccaataac tgaaagctag tttggtaaga ctatttttta aaactattag cagcaaccac 992580

gcaagcaaat aactatacta agcttccagt cagttactgt taatctataa ctatctttta 992640

cttttaggct gcttcaaaag gcttccacag catgaattga atcagggaac aaagcaatat 992700

atctgtaact atgagttaga agaaaacaag ggtggtgaga aatgaatttt accttcccat 992760

agcatcatat gatttttatg tcattatcca atgtggaata atatcaaatg catactttcc 992820

ataagaggag gaattctagg gcccaattgt ttctgcttat tttgaagaat aattgatttt 992880

tttaattaat agatgtgttt atgttaaaaa aggcttaaaa acttctgaaa atagtttcaa 992940

tagaagttgt tatcacataa tccttttttta ttaatagaca aaaaagcgct taatgaggaa 993000

actgaaatca tgaagatcac atttagaagg atacaatatt ttctctattg atattcacac 993060

caaatctatt attatttctt cttaaatttt ttatatctaa aactttagca acataaattt 993120

aataccaatc tcctctccaa ttgcaaatgc aaagcctcat ttgggtaatt ctagatttgt 993180

gcattgtgct tcaatattcc atccaattca aacaaaacct tcaccaacaa catctctgcc 993240

ttcccatggt tctcaatact aaaataggta atccaagtac acataatata agaaattatt 993300

ttggtgaact gaaagcaggg gtttgaatat ttattttcaa agctgaaacc tctctgcata 993360

ctgcatgtct aaaacaaaac tgggtaccct aactccgtct tgtgagtacg aatttattaa 993420

taatttgtgt gatggcctta gcaagaaaga ttgaaagcca acttacccca cagatgatgt 993480

atccagttca ttctttgaaa gagttattgt tatcattgat acatgccttg tcgtctccaa 993540

actaacagat ggacaaggat aaaaatagag tgtaaggatt aagcaagcta gcatccacct 993600

gattggatgg tatgtttaac atttgaacca tttagattta agatactatt aatcagagac 993660

tgcacttacg gaaggaggcc ttcctctagg ggctcccaag tatcagtgat atcagtggat 993720

ccaattgcta tattctggtg gaggcccaca attctccttt gcattaaccc caagaagtaa 993780

acattaaaat aaatcctcat caaataaaac aaaaatacta agatagtggt cagccaagct 993840

aatcgcagaa gcaaacatac cttgatcaac tccacaattg tcacggtttt gttgatagct 993900

ctagagccaa tcaatttatc aatggtacct gcaaggaaag gaaaataatg gcagaaaaca 993960

gagagagaaa agccaaataa gggttgaaga agaaaaaggg tttgagtata acctcagagc 994020

agagtacagt cagtacacta ccaactcatg aacgacggaa cgagcaaggg ctaaggagcg 994080

acgtcgccga tggaccaagg agtgatgcca tagcaacgag taatgcagac cagcctcacc 994140

agcaacgcca agacggaggg aggaagaaga acgaagcacg aaagtgaaga aatgtgaaga 994200

agacgaagag acccaggagc cgagccgtag cgggtaaggg gggttgattg ggattggggt 994260

tgggtcatgg agtgagaaga agatgaggag ggggctgttg tgctttacta ttaggtttcc 994320

acaaataaat taattaatta atataagaaa aaatcagtta cccatggaat attcatgttt 994380

cggaaatatg tcatcggaaa taggcctttt tgttgtaaga ctcatatact tatttttat 994440

tttttgctat aactgttaaa aaaatcatat acttatcagt agttttaaaa caattcaaat 994500

atttaataat cataacatga ttaaaatata aattaagatg ttaaattaaa atcgtgtata 994560

tagtaaaatc atgatcaatc aacttaaaaa tttacaattc acttgtataa ataaataata 994620

taagtatatg aaaaatcaaa taaaaacaaa aaaaaatatc agcatttaaa gatcgatgct 994680

taacatgaaa aataaatatg taaaaaagat aatatgtaaa aaaaatacat ttatgcctct 994740

ataaatgtgt ctaacatgat tcataggtgt gccttccaat aagctgctcc tatatatgct 994800

actctagtaa attattttaa aagtttatga aaaaaaagtt aagaaatatc ttagaccaat 994860

tggaatatat ttttataagt tttttaaaat actctcaaac acttttaaat atggatctaa 994920

atgaaaatat aggtaaaaaa aagtcatgtg acgttctaaa atagtcatgt gtaattgtga 994980

tttgtgatcc atttttatat atcttgatat gttttcataa aagttctttc actagatgtg 995040

tctttttatt agttaggact cttgttttct tttcctccat ttcataagtt ttttggtaaa 995100

taaataaata aatgaaagat aattcaccca ttataaagac taacatatat tttcttaaaa 995160

acttgtatat ttatgtatat atatttatag atgtagagaa aatctgttaa tccttttatg 995220

tatagaaaga gagagaggat gtatcaaata attccaaata tattgatata tatatatata 995280

tatatatata aatttaagtg gtgaagatta aaaaaactgc acatattttt taagtggttt 995340

tgtgaccaca aattgaatta taattttggc catttatatt tggttgagta atatatttat 995400

```
actttttcaaa ttcttaaaat gagaactatt cttatttgat acgctgccat ttgtgtgctc   995460

ttgcaactat gaactataag gagcttaaca gaaaataatg atgtgtggtt aattagaggc   995520

ttgttctaaa taattaagaa tttaagttga atgataacat tggagtcaaa attggttgga   995580

gttgtagcta aagatttacc cataagcctt ccgacgaaga gtttaggctt tgagaagtgg   995640

gaatttacct atgaagtctt ctgacgattt aggcactgtt tgagattggc aggtctggtg   995700

tggttttatt tagtatttag tttctcacat ttttgaaaag gttatccggt tatacaactt   995760

catgaaataa taatgttatc tcttcgaggc tataaaaata tatttatcct taaattgcag   995820

atgctacagt ttaagagtat ttaatattcc tcatggggac ccgacgcctt cgagattgct   995880

taccattatc tgtggtttat ctctgagttg gtttgcgaat tttagtgaag aattccaatt   995940

gtgttcatac gattgaaaag gtatcgagtg tgtagacaat tggagttaat atttggtatt   996000

tatttcactc ggtttataat gcattttgtt atatgagctg atttgctaag tttaatattt   996060

agggaatact atatgatcat atacaagcca atttggtggt aggtgatttg gggactgatg   996120

caaagcactg cttgaaaagc aagtgactta ttggccgtgg ttgagtaggg tttgaccact   996180

gtatgatagt aattgaggta aataagatca atataactca taaagttcat aaaactattt   996240

taaactgtga acttatagcc tatttttttat gctaattgca taacatacat ttaattggta   996300

atgaatttat atcaattgca tcattccaac aaggaaaaag ggttataatc aatccaccac   996360

aaacaaagct atatagcaaa acaacagata gatagacaag tgataaagca ttgggtatca   996420

aaagaatcaa ttaaatagag taaaagaatg agtcaacatg catggaagta ttgagatggt   996480

gtttgttcac ggtgttcttc ggtggtgctg cgttacaaac aattgaacaa aagcaaataa   996540

gacaaaaaca catgtgactc gtcatttttt ttaatcatca tagtagtgta gtatggagta   996600

atttattgac aatcatctcc atcaaaaaac ttgactaatc accattaata agttcaaatt   996660

caaacccgag acctcatcat acctaattgg taattgcata acaaacattt aattggtaat   996720

caatttatat caattgcatc attccaaccc gtaaataggg ttataatcaa tccaccacaa   996780

acaaagctat atagcaaaac aacatataga tagacaagtg ataggcattg ggtatcaaaa   996840

gaaccaatta agtagagtaa aagaataggt caacatgcat ggaagttgtg agatgttatc   996900

tgttggtgtt cttcagtgcg gcattaccaa caattgatca aaggcaaata agataaaaac   996960

aaatgtgact agttattatt ttttaaaacg atgataattg atatgaaagt attttattga   997020

taattgtatc catcaaaaac atctgactaa taacttttaa taggtttatt ttctctcaat   997080

cataaaattc gaacccaaga ctttaaaaac acttatcatg cttacttaaa tctttgtgac   997140

atattcctct ttttatctcc ttttatttca ttttttatat ttattttcta ttaaccagat   997200

aaaattgggt attataaaaa acacgacgaa tcctatataa tggtacatag acaagaaaag   997260

ataatggtaa acacgtacgt accccaaaat caaatagaag aaaaacttga atttgatttt   997320

tattaatttc tctccaacaa agaagatgca aaaccactaa gagaccttag attgaaggtg   997380

caactatgcc ttaataaagt ctatgtgtgg ctagggatgc aatatagcta agcaaatttg   997440

tttggtggtc aagagcagaa attgcagggt taacaatatg tgcagcaccc aagtcttcct   997500

cacatgacaa aggtccatca ccagcagttt tggccaaata gttagcaatt cgaggatcgt   997560

ctttcaactc actcaaagaa ttcctaaacg aatcaatcgt actttcatag taaattgcac   997620

atcttgcaat ggcgggaaca tcttttgtct tcaccaatcc cttaagaaac ttttcaccgt   997680

ctattccctt cttcaagccc aactccaaga ttgcctctgc aagttcaaga aatttttttg   997740

tacccacgac tttaggatct gctcttagaa tattcgtgca ttcactcttg ttctgtgggt   997800

tttcattgca aatttgggca attaggtcgg aaccatcacc aagcactcta gcattagtta   997860
```

gcgaaggaga gtgagcaatg aggaagagga aaaaaaaaaa attaaaatat tgtaatttta  997920

ataaaaaaat tatgaatata ttgcagtttg aaaagtattt atatatgtag agcaatcagt  997980

cacaacctca ctaggacgca atcagtcgcg cccccaccag gcgtgactga ggcttagtca  998040

cttcccagcc aggcgcgact ctgcagatgg tgacacgtgt cattttgagg cgtaatgcgt  998100

aaaaacttcg aaatgtcata acttttgact ggaatgtccg attgaaacga aaccggtggc  998160

cacgcgctcg caattgagag gagaaaccct agacaattcc caaaggggac ttggtcaaat  998220

ttttttctaa aaaatgcctc taagtatctc aaaattacga tttaatcttc gaacctctaa  998280

aaaatttctt gttttctaat tttttattta ttcaattagt gaactgaatg ctatttttta  998340

ttttttgat tacatgtatt aatttcaaat gttttgacat aaagtatgcc tacatcggac  998400

atttctatca aaaattatga ttgtttgaag tttatatgca tcaccaattt tacaatataa  998460

ttttattcaa tttttgaaat tagtgttgcg accacaatat tgtcattttt taatttatta  998520

aactcaaatc atttaaaaat ctacaatata attttagtaa ataaatatac caaaaaaaca  998580

ttactaaatt ttgataggaa tacccgacgg agacgtattt tatatcaaaa tacttgaaat  998640

taagagatgt aattagacaa ataaaaaata gcatgcaatt cactaattaa ataaataaaa  998700

aatcagaaaa caagaaattt tttggaggtt tgaagattaa atcgtaattt tgaggtactt  998760

agaggcattt tttagaaaaa aaatttgacc aagtcctctt tgagaagtgc atagggtttc  998820

tcctctcaat tgcgagcgcg tggccaccgg tttcgtttca atcggacatt ccagtcaaaa  998880

gttatgacat ttcgaagttt ttacgcatta cgcctcaaaa tgacacgtgt caccatctgc  998940

agagtcgcgc ctggttggga agtgactaag cctcagtcac gcctggtggg ggcgcgactg  999000

attgcgtcct gctgaggttg tgactgattg ctatacatgt gtaaatactt ttcaaactac  999060

aatatattta taatttttta ttaaaattat aatattttaa ttttttggc atgaggaaga  999120

agcaaagggt gagcaacaag ggaacaccgt gctaaagaat tcattttgtg gtagggagtt  999180

gttttaatca aaaggcactt aggttgcatt gggtgggggа gtaaattaag tttccgaggt  999240

gttgccttct tttatagtct tgctgctaac atttccacat ttaatgcatt atattatata  999300

tattataatc attaaattac taagattttt ataagattga tgggatcaaa atgacgatga  999360

tctaactcta aaaatgttac acgaaattta aatagttaat agaaaatgat cttacgtttt  999420

tatatatata tatatatata tattatatct aatgcattta ttacttagaa tccaattatt  999480

tattgtgtta taattaccat gtaagcaatt aaaatgagat ttacatagat gtttgactat  999540

taaaaaaaga gagaatattt ttgacttttt gagcttatct ttttacttaa tataatattc  999600

aggaaaatat tcttacttta ctcatcaaca tgatccttaa ataagaaata ttttgttaca  999660

ttttactata tttatagtat tcaagaaata ttcttaaaat actttctttg aatgcataat  999720

ttctaatcct tgaaataagg aaatactttc taatcattaa attatattaa tatctttata  999780

atattataat ttaaagctat aaataaaata tctcaaggca ttcgtattta ttatatttta  999840

gaatgcaaat atttaatgtg ttttcctata gtttaaacct ttttttagtt taaacttttt  999900

tacttacaaa acagaaactg agtgaaacaa ttttcttaat attatttaat cataattcat  999960

aaataattgt gtatagtaaa attgctgatt tttaccataa ttattcaaaa ttatatttaa 1000020

aatcatttaa ttaattgata atgtactaaa attatttgaa ttattcaaaa gacacttttg 1000080

gagtattata aaatgtttta tttaaaataa gtcacatttt gtttgtttta tcttcttctg 1000140

ggattcacat ttatcttccc aacacggttc attgcccgat tcattttgtt ttatattttt 1000200

tggtagcaag ctatcatcat aattttacga attacttata agatataatt atattttgtt 1000260

ataattcttt gaatgataag attatggaac tctgcaataa cattaatgtt atcatcttaa  1000320

ttacgtatac tcaaaatcta tagtaattaa caaatctata atatctcttt aatcttttta  1000380

atatacataa ttacggtaga agtaaaaaca gaataaaata atgtaaatta aggaaacaat  1000440

gaagtaagtg tgagataaac taaataatct aatcatgttt atacacaaac aacataagca  1000500

attagatcaa atgcgaaaaa attaatatca taaatatttt tcgtcattgc tattcttttc  1000560

tttcttcgaa gatgagtgac aattgtccat gagttaagta atctgtgaat actttgtaaa  1000620

tcttctaagc tctagctcta atgcacagat gatgtattgc atatatttca gagtgagctc  1000680

agggacccca aacatacact atatatagaa ctaactcaaa ccaccagaaa gtcagttgtt  1000740

acgtgcacaa aacatgagtt gttataaaaa atactgaaat attgaaactg ttgtaataat  1000800

gggataatgg gattttcagt ttaagttagt gaaccacttt atgagttagt cttggttggt  1000860

tatcaagatt ataggaacta acattctccc acttgtccac atatctcgtc atatgctata  1000920

gtgagaaata aaatacatga attatgacga tagttcctct agtatatacg agtactatct  1000980

tccatgtatt acattacatt ctatttctta aacccataca acttaatgaa taaacccaat  1001040

gtttattctt ggtccaaact taattgatgt ttctcagaat aaaaaattgt agatgcgcat  1001100

aaactgaatg aaaaacatca caatagagtt tcttaatatc attcttacaa tgaaaatcac  1001160

atatggaaac caagtcccat cctttccaaa tgatcattaa atttaaatgg tggcatgccc  1001220

ttagttaaag gatcgacaat cattaattca atgctaatgt attcaataac tactgtatta  1001280

tctttggcac gttctcttat gactagatac ttaatatcga tgtccttact tcaactacaa  1001340

cttttgttat tctgtatatc ttcaatggcc taaaaatgga atccataact ctaagacaag  1001400

acatgaaact cctcattcat acaccatgtt aggtagcctc aaaataagaa atgaactcgg  1001460

cctccataat ggaagtagca gtcaataagg tttgcctgat acttctccaa gacacaactc  1001520

cactggataa cataaaaata tatcccgaag tcgattttct cgaatcagca cagtcagcat  1001580

agtctgaatc tgaatagcca atcacttcca agttgtcagt ccgtctgtac ataagcatgt  1001640

agtctcctta acaatccaac cacaaaagca atatcaggta ttgtgtagaa ctgaacatac  1001700

ataaggcttt caacatacac aatgggagct acacttggtg aacaatcact cattctaagt  1001760

ttttttcaaa actttgttaa tataggtctc ttgagacaaa ccaagaacac atcttactgt  1001820

ctctatgtat cttgatacca ataatgtaag aggcatcacc catatccttt atatcaaagt  1001880

tcttagagag aaattgttca cctcatatag taaacccttg tcattggtta caagtaaaat  1001940

atcatctaca tataaaataa ggaaacaaat tttgctccca ctgaccttcg tggtatatac  1002000

agtgattaat aacattttct acgaaatcga atgaagaaat aacatcatga aattttaagt  1002060

accactgacg ggaggcttgt tttatatata aatttcttaa gcttgaatac caattgctca  1002120

tccttagtag aggagaatcc ttcatgttgt ttcatataaa cctcttcctc tatgtctcca  1002180

ttgaaaaaag ttgttttcac atccatttgt tgcaaccaag gttgtcagaa tcgcgattct  1002240

acgtagactc gtggagacct cgtagaatcg aatcgtagaa tcgtaagagt ctacttcaaa  1002300

aaaaattacc tataaaaatt aacctttgat taagaaaata tattcaatgg ttaaaaatag  1002360

taaaaataaa ttttacttgt gcaccatagc catccagccc atcccaccaa attgtgcacc  1002420

atagccatcc ggcccatccc accaaataca tatgactgat ataagttttc tcctttcggc  1002480

atattggttt ttgagacatg tgcaagtaag atcaaatctc agcccttaat ctaaatacat  1002540

tcagctgatc ataattttat ttcttcctct ttcacattgt gattcgtgaa gcatttttt  1002600

ttctttccct ttctcagtca cagactcaca gtccttcccc aatcctcaaa tcacccctcc  1002660

tctcgtcgaa acccgacccc atctccattc aaaatcatgg ccttgtatgt ggactgaaac  1002720

taccactacc agcgaagcag caatagcgaa acgaaagaaa gcaaagccat gggactgatc  1002780

atgatcaagc ttgaagtggc acggaagcac gaaagaaaga caaagccatc gacaaaacgg  1002840

tgccgttttg aatttattca gactcgcgga ctcgcaatca aactcgcgat tctaagtgga  1002900

atcgggcaag tctacgtaga atcatacgat tctactccgt ttccaagttt gcttccgatt  1002960

caactcgccg gggggtgctg gactcgtaaa atagtccgag tctgccagtt aactcgcgat  1003020

tttgataacc atggttgcaa ctctaagtca aaatgtgcaa ccagtgtcag aatgatgcga  1003080

agagaatctt tcttagataa aagagagaag gtctccttgt agtcgatttc cttccttttg  1003140

attaaatccc ttggctatga gtattgcttt atatctctca atgttgccta atgagtcttt  1003200

cttagttttg aatactcatg tacattcgat ggcttttgca ccatcagaca actgaacaag  1003260

atcccagact ccatttgatg ccatagaatt catttcatct tttataacat tataccacaa  1003320

gtttgattcc ttagaactca tggcttgtga aaacgtttca gaatcatttt caactccaat  1003380

agtataatca gattcctgta gatacaaaat cactcggtat cgctgatttc tttattctga  1003440

tagatctcct taatgttgtt tcattatctt cttgcgaaac ttgttgttca attggttgat  1003500

caataattta ttcttgttcc tcgtgaacaa cttgatctac tagattatca gcagattgtg  1003560

gatcttgaat gataggttgc acaacacccg gttgagctgg aagggtattg ttaagagcaa  1003620

caaatctaag atttgaagta gattgttgag taactgaatg atctttctca gaaacaaaat  1003680

ctatggattg atcgttccca ctaatcaagt cattctcaag aaattcaata tttcttgatt  1003740

ccacaatcat tgtactatga aattgatagt aaaaattgta tcccttagac ctttcagcat  1003800

atctaatgaa gtatccactg atggtccttg ggccgagctt cttttctggt gggttataaa  1003860

ttttcacttc cgaccggcat ccccaaatgc gtacatgtct caaacttgat tttcaactct  1003920

taaattactc aaatggtgtc tttgggacaa ccttagttgt aactcggttc aatatgtaca  1003980

ttttcatctt taatgcttca gtccacaatg agttaggaag cttgaaacta ctaagcttac  1004040

tttgcaccat gtccattaat gctcggtttc ttccttttgt cacaccattc tgatctagag  1004100

aactagacat agtgtactag gcaacaatcc catgttcttg aagaaacttc gcaaatagac  1004160

caggtgtttg tccattcttc gtgtatctac catagtattc accacctctg tcggatttca  1004220

cgatcttaat ttgctttcca cattgtttct ccacttcggc cttaaaaact ttaaaagcat  1004280

ctaaagcttc atctttagaa caaagtaagt agagatatat atcgtcaata atcgtctatg  1004340

aaggtgataa agtatttcag actacttggg tccatgtatg gacacaaaat atttgtatgt  1004400

atgatttcta atagatttga gctcctcttt gtaaccttct tagacttgtt agtttgctta  1004460

cccttaatgc aatctataca agtatcaaaa tcaacaaaat ccaaagcact aagtacccct  1004520

tcatttacca atctcttaat tttatcgata gagatgtgtg tcctaatctt aggtaccaca  1004580

acatagagga atcatcattc ataacacatt gttttgtgtc aacattaaca tgcataacat  1004640

cataagtggt atcattttgc aaattaatgt aaacaaaata aaaacatgtt gcaaatcaat  1004700

ccaccatatg ttatgattaa tcatattaga ttcacaacaa actaaagagg tagacatatc  1004760

tttcttttcc aaacaatagc ttgaacttag gacagttttt cttcatgtgt ccttccttgt  1004820

tccaactgca acctctcctc ttcccgaaca cacatgatca tgagttcatt aatataccat  1004880

ttgtctttgt gtgtgttgtc ggatatttta aagggaccat atggtgggag agtattcaga  1004940

aaaaaaatgc accagaaagg agtcaaacat gtccacctct agagttttta gttgagctgt  1005000

aatgtccctc atatgcatga tgtactcacg cacacccctc agagtattga gttttataga  1005060

agaaaatttc attattaagg tattggtcaa tgccttccct gaagtctcaa attgttcatc  1005120

```
aatgtatttc aggaacactt ttacattgtc atattattca actgagccct taatatcagc  1005180
ctatatttta gtcttaatga acatcacaca gagtcagttg gatctttctc aattttcata  1005240
cagatccatc tcctctggtt tactattctt tgtaattgct agtgactcaa ctttcctaat  1005300
agcataatca atgtccatat acactaatgt caatagaatc atttcttttc atatagaaaa  1005360
ataatctcct ctcaatttcg ggacatcaat tgtattaata ggttgtatag ttacaaaata  1005420
attcaacata tatgcttatc attaaaattt gaggcaaaat aatgtaccat gttttaccaa  1005480
tgtaagtcat gcttataaaa ttatgaattt agcgacataa aatttgtcta tgggctaaaa  1005540
ttttaattca attaaattca cataaatatt atgataaaac tatcaagtta tatttcttta  1005600
tccttatagg caaatcaaaa aaatataatt taatatttta tcctaattaa tcatacaaaa  1005660
atataataaa atttttttatg ggataatatt tactatatta tattatgatt aattataatt  1005720
aatatcatat accttatgtg atctaaagag tcttaatata taatttaaat aattaaagtt  1005780
gttgtggcta gactttaatt aactaattat aaagatcact aaatattata taatttccaa  1005840
aattaatttt attgtaatta atcataaaca ataaaattaa ataatcaatc attcagatta  1005900
ataaacttaa tattacatta taggaaaaca taaattaata catgtaatga cataataaca  1005960
atagatcatg tgaacatata ttacaaaatt gtcattagtt caattggtaa aatgctttaa  1006020
agttatttat ttggttatgg gttcaattcc tatctaatgc attttatttt attttatttt  1006080
aaattcttga attgtcaagt catgatagca taaatcatga aatgacatag taacaataaa  1006140
ttacaatatt atacataatt ccttatatga tctttataca acttaatata taattttaat  1006200
taaattatag gtattgagac taatccataa ttaattaaaa ttataaagat cacctggaca  1006260
taaaacttaa tcatatgaga ataaatcata ttatgcactt caagattaag atataatata  1006320
atgataaata aaattctcat atataattac ataattaaaa cataatatta tgcatttgat  1006380
ttaatatata tgaataaaat aaacttttt ataatatatt catgcataaa ataaataaaa  1006440
actctacaaa ttctaaaatt aaacaggaac gcataagcat ataatagata gaaaaaacaa  1006500
ataactatta gttaatctta aatagcttag tagtttgtgc aagttttact aaatggatgg  1006560
atgtggggtt gagacccagc aagagcaaaa tattttatta ttataattat tgttgttgtt  1006620
gttgttgttg ttattgttca tcatcttcaa ccttgagctg ggtcactttg acccggttgt  1006680
gacccacgaa cctgaaataa aaatctggta atttttcagc cattttacaa caccgaaatt  1006740
catgttttaa tttgtaaaaa gcttaaaaac tcaatttgca tataatttca gtttaagtta  1006800
atatatcact ttataactta atcttgattg gttaccaaga ttataggaac taacaacaag  1006860
taaataacta tttcttcccc ataagatatc cttaacctag agaaaaatcc agatgtgagt  1006920
gttcttagtt tgtttttatt ttttactctg tgttaaaaaa tcatatactt ataagtatat  1006980
ttaaatcaat tcaaatattt aacaatcata acatgattaa aataaaaatt aagatgttaa  1007040
aattaaaatc atatatatag taaaatcagg atcaataagc ttaaaaattt gcaattcaca  1007100
tgtataaata aatataagta tattaaagat taaataaaaa gaaaaaataa tatcagcatt  1007160
taaattaaga tgcttaacat gaaaaataaa tatgtaaaaa atgttaaata tgtgtaaaac  1007220
aacatttatg cctctataaa tgtgtctaac atgattcata ggtatatatg cagtgttgtg  1007280
aaaaccagtt cggaccggtc ggtccgaccg gttgaaccgg gaatcggtcc cttaaccggt  1007340
catgcagttg acccggtcaa aaaccggtca aactcggtca aaccagccaa aaccggccaa  1007400
aaccggtcga tcggaccggt ctgagttttt ttttttaaat gtgtttttct taaatttttt  1007460
ttggcttttt tttttaattt aagattatta tccataatta ttttagattt tgaagtatga  1007520
atgaattttt ttattcaaat aatgttagtt atatacttat atataacaga tacatatata  1007580
```

attttaaatt tttaatatat accggttcaa accggtttaa ttactaaacc accggttgaa  1007640

ccactaaacc actaacccac tacctcgatc ggttaaatga ccgaaccggt tttcacaatt  1007700

gtatatatgc cttccaataa actcggcata tgctactctc cacaacaatc tgtaagtatt  1007760

tcgaaacaag gattctcgac atgctatgca aggcggcaag tgctacttcc tgttagacta  1007820

agcttaatac gacatttatg cctttataaa tgtgcctaac acatgattca taggtgtata  1007880

tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatgcc  1007940

ttccaataaa ctccgcatat gctactcttg taagttattt taagagttta tgaaaaaagt  1008000

gaaaaatatc ttagaccaat cggaagatat atatttatat aacttttta aatactattt  1008060

gtttataagc tcttgtaact gaaatataga tcaaaaagtc ttgtgacctt ttaaaatagt  1008120

catcatgtgt gacccctttt ttatatcttg atacgttcta ataaaagttc tcacttgaaa  1008180

tgtcctttta tatgagttag aactcttgtt ttttttttc tctatttcat aagttttta  1008240

aataaataaa gtaagataat gcacccatta tgaagactaa catatatttt ctttaaaact  1008300

tgtatatgtg tatatatatt tatagatgta gagaaaaagg aatagagaaa atcctaatca  1008360

tagagagatg atgtatcgaa tgaaaacatt tgaaaataaa aattacaaat attgacacac  1008420

acacacacat atatatatat atatataatt attaataata ctacagatat atattaagac  1008480

ttttattatc agtattatct tggaaattta ttaataattt aataaaaata aatatattga  1008540

atgcaaatat aaatacgtca aaagaaaatt aattaaagat attattatta atcctctata  1008600

tatatatgtg tgtgcaatct tgatttttat tgaagataca tatgtattta tataacttac  1008660

attttatatg aaaaaaatct attagtttag tgtggtaagt attttttttt aattttgatt  1008720

tggaattcta atctttatct tttttatttt atcaaattgt tttttatatt ttcacacatc  1008780

acatcataat ctatttactt tataatcaaa gaagaaatct tttaagtaca agtcattctc  1008840

taaataattg gtaatatata atatttatat attaaaattt atcactatat taattacact  1008900

tgcatacaca cgtcaatgcc attaaatttt attttgtgac atatttcatt attaaacatg  1008960

gcaacagggc gaggcaaggg tgggatgagt attgcctcct caatccttga tcccgactca  1009020

ccaacatatc attgttcttg ctcgacgggt taaaatttgt ttcctcactc ctatactcat  1009080

ttggtatcga gtatccctgt ccctgcccca tctccttttc agatttgtaa aataagtttt  1009140

tttattaaaa aattatatta aaaattagat tttagaaaaa aaaattaatt gttacacatt  1009200

tatttttaac tacttatata tcaataaatt cattataggg catttgtcca caaaaaataa  1009260

attgattaac agtacaagga ctggtatggg tacgggcacg tgacgggtag tgacatctca  1009320

tccttgaccc caatcccgat taaaaaagtc gaataatcct caaacccata cccgatcaac  1009380

ttagatattc ttagtcaaag ttgggacgaa aactcacagg tacgtttcat tgtcatgcct  1009440

atttattatt ttatagattt attaataaca taattctaaa ttgagggaag aatcaaatcg  1009500

aacaaaattt aaaagataaa aaaccaaatt aaatctaaat gataatttta ttaaatttta  1009560

taagattacc atgaaagagt cagacaagaa gtaatacata ttctcttacc ccatttttta  1009620

cacggcaaga caatttgtac aatactatgc taaggtagag tagtaggaca agtgatttat  1009680

gatggatcat atattttgtt tataatcatc tccgtaaaaa atctgatcat ttttagtaga  1009740

ttttttccat ccaatcataa aatttgaacc caaaacctca tcacacctac ttaaacctgt  1009800

ctgacatatt tctcttttta tctcctttta tttcattttt tatatttatt ttttattaac  1009860

caggtaaaat tgggtattat aaaaaacacg acgaaaccta tatatttctc aataaacaaa  1009920

atgttggaca tagacaagaa aagataatgg taaacacgta cgtaccccaa aagcaaatag  1009980

```
caaaatactt gaattttatt tttattaatc actctccagc aaagaagatg caaaaccact  1010040

acgagaccat agattgaagg tgcaactatg ccttaaaaaa gtctccctgt ggcaaagaat  1010100

gcaagatagc taaggaaatc tgtttggtgg tcaaaatcag aaatcttacg cgtgacaata  1010160

tgtgcagcac tcaagtctgc ctgacataat ttaggtccat caccagcaat agcggccaaa  1010220

tagttagcaa ttcgaggatc gtctttcaac ttaatcaaag aattactaaa cgattcaacc  1010280

gtacttttat agtgattttc acaacttaca atggtattct ttaattcgtt aacatacttt  1010340

tcaccctctt ttcccttcgt caatcccaac tccaagattg cctctgcaag ttcaaaaaaa  1010400

ttttttgcac tcaggacttt aggttctgct cctagaacat tcatgcactc aatcttttтc  1010460

tctgggtttt cattgcaaag ttgaccaata aggtcggaat catcatcaag cactctagca  1010520

tttgttagcg aaggagagtg agcaatgagg aagaagcaaa gggtgagcaa cagggaacac  1010580

agtgctaaag aattcatctt ctggtaggga gttgttttag gttgcattgg gtggggagta  1010640

aattaagttt ccaaggtgtt gccttctttt atagtattgc tgctaacatt cccacattca  1010700

atgcattata ttatatatat tataatcatt aaattattaa gatttttata agattggtgg  1010760

gatcaaaatg acgatgattt aactctaaaa atgttacacg aaattcaaat cgttaataga  1010820

aaatgatctt acgttttata ttatatataa atatatatta attattcaaa aatatatagt  1010880

aattttagca aattttgtga caaatcaaat aattaatttt aaaatcattt gatttggctt  1010940

aaatcattaa aatatctatc tctttttтta agaaaaattt agtctttaaa aattacaccg  1011000

atatatttat ctttttтata atattatatt ttaaagatat aaataaaata tctaaagcat  1011060

ttattactca gaatccaaat atttattgtt ttatcatgta agcaattaaa aatgagattt  1011120

agatagatgt ttgactacta ttaaaagaaa agagaatgta tttgactctt gagcttgtct  1011180

ttttacttaa aatataatat tcaggaaaat attattactt tattcatcct taaataaaga  1011240

atatttcgtt acattttact ctatttgtaa tattcaagga aatattctta aaatactttt  1011300

tttgaatgca taatttctaa tccttgaaat aaggaaatac tttctaatca ttaaattata  1011360

ttaacatctt tataatatta tactttaaag ctataaataa aatatctcaa ggcattcgta  1011420

tttattattt tagaatgcaa atatttaatg tgttttcctt tagtttaacc gttgttttta  1011480

gtttaacttt tttttactta caaaagagaa actgagtgaa gcaattttct taatattatt  1011540

taatcataat tataaatata taattgtgta tgaaaaaatt gctgattttt accataatta  1011600

tttcaaaaat tatatttaaa atcattgaac taattgataa tgtactaaaa ttatttgaat  1011660

tattgaaaaa gtatttttgg agtattataa aatgttttat ttaaaataag tcacaatttg  1011720

tttgtttttt cttcttatgg gattcacatt tattttcccg acacgattca tggaatcatg  1011780

gcccgattca ttttgtttta tatattttgg tagcaagcta tcatcataaa tttaccaatt  1011840

acttacaaga tataattata ttttgttata attctttgaa tgataatatt atggaaccct  1011900

gcaatgacac taatgttatc atcttaatta cctatactca aaatctatag tttaacaaat  1011960

ctataatatc tctttaattt tttttagtat acataattaa ggtggaagta aaaactgaat  1012020

aaaataatat aaattaagga agcaatgaag caagtaaaga actatgtctt cgccagagga  1012080

tatccttaac caagagaaaa aaccacatca agattactat atatgtgaat gttattagtt  1012140

tgtttttatt ttgtactctt tattataaat catacactta tcagttgttt tagaacaatt  1012200

caatcataac atgattaaaa tataaattaa gatgttaaaa ttaaaatcat atatatagta  1012260

aaatcgttat caataacact tataatatga atctaaataa tttgtttata agttcttgta  1012320

aatgaaattt agatcaaaaa gttttgtgaa cttttaagat aatcatgttt aattatgacc  1012380

cattattata tatctttgat atgttataat aaaagtcctg tcaattgata tgtcctttta  1012440
```

caccagttag gactctcttg ttttcttttc ctccatttca tatgtttttt ggtaaataaa  1012500

taaaaggaag ataatacact cattataaag tctaacatat ctttttactt aaaatataat  1012560

attcaggaaa atattcttac tttattcatt aacaaatcct taagtaaggt atattttgtt  1012620

acattttact atatttataa tattcaattt caaggaaaca ttcttaaatt atttttttga  1012680

atgcatattt tctaatcctt gaactaagga aatattttct aatcattaaa ttatattcat  1012740

atcttcgtaa tattatactt taaagctaca gatgaaatta aatatctcaa ggctttcgta  1012800

tttattattt tagaatgcaa atatttaatg tgttttccta tagttttta gtttaacttt  1012860

ttttacttac aaaagaaaaa cagctgagtg aaacaatttt cttaatagta tttaatcata  1012920

attcataaat aattgtgtat gataaaattg ctgatttttg tcataactat ttcaaaatta  1012980

tatatattca aaatcattta attgattgat aatgtactaa aattatttga attatttaaa  1013040

aaatattttt ggagtattat aatgttttat ttaaaataat tcacagtttg ttgggttttc  1013100

ttttctgggt tttacattta tttacctgac atggctcatg gcctgattca ttttgtttta  1013160

tattttttg gtaacaagct atcatcataa ctttaccaat tacttacaag atataattat  1013220

attttgttat aattctttga atgataagat tatggaatca tgcaataaca ctaatgttat  1013280

catcttaatt acctatactc aaaatttata gtaatcaata aattataata cctctttaaa  1013340

aaaatttaat atacataagg tggacataaa aactgaataa aataatataa attaagaaat  1013400

caactaagca agtaaattaa ataactatgt ctttgctttg tcagaggata tccttaacaa  1013460

agagaaaaac cacatcaaga ttacaatgcg aatgctatta gtctgttttt atttttgct  1013520

ataagtgtta aaaaaaatca tatacttatc agtagtttta aaacaattca aatatttaat  1013580

aatcataaca tgattaaaat ataaattaag atgttaaatt aaaatcgtat atatagtaaa  1013640

atcatgatca atcagcttaa aaatttacaa ttcacttgta taaataaata atataagtat  1013700

atgaaaaatc aaatagaaac aaaaaaaaaa acagcattta aagatcgatg cttaacttga  1013760

aaaataaata tgtaaaaaca gataacatgt ataaaataaa tacatttatg cctctataaa  1013820

tgtgtctaac atgattcata ggtgtgcttc caataagctg ctcctatgct actctagtaa  1013880

attattttaa aattttatga aaaaaagtta agaaatatct tagaccaatt ggaagatatt  1013940

tttataagtt ttttaaaata ctctcacaaa cacttttttaa tatgaatcta aatgaaaata  1014000

taggttaaaa aaaagtcatg tgaccttcta aaatagtcat gtgtaattgt gatttgtgat  1014060

ccatttttat atatcttgat atgttttcat aaaagttctt tcactagata tgtcttttta  1014120

ttagttagga ttctcttgtt ttcttttcca ccatttcata agttttttgg taaataaata  1014180

aatgaaagat aattcaccca ttataaagac taacatatat tttcttaaaa acttgtatat  1014240

ttatgtatat atatttatag atgtagagaa aaaaaataga gaaaatccgt taatcctttt  1014300

atgtatagaa agagagagga tgtatcaaat gagaacactt catattatga aaataaaaat  1014360

tccaaatatt gatatatata tatatatata tatatatata tatatatatt taagtggtga  1014420

agattaaaaa actgcacatg atttttaag tggttttgtg accacaaatt gaattataaa  1014480

tttggccatt tatatttggt tgagtaatat atatttatgc ttttcaaatt attaaaatga  1014540

gagctatttt tatttgatac gctgccattt gtgtgttctt gcaactatga actataagga  1014600

gcttaacaga aaataatgat gtgtggttaa ttagaggctt gttctaaata attaagaatt  1014660

taagttgaat gataacattg gagtcaaaat tggtgaatta ttttaattaa atcttatatg  1014720

gaaataggtc cattaaaaaa attgggttgt tgagtaggaa atgcttttaa taatctactg  1014780

aaaatcatac tctagttata gatgggcacc ctaacattag gcatatgcaa aatagtctgc  1014840

gctttcatca acacgatggt acgatacgac gaacagagca cattcatcta aactataaaa  1014900

aaaataaaaa atcaatgagg caattaacat taaacattta atttactact actataataa  1014960

taataataat aataataata ataataataa taataataat aatatactaa atcaacaaaa  1015020

tagaataata tatatatata tatatatata atcacgtttc ttcttaactt agcttctttt  1015080

ttaagatgaa aaataataaa tcaacaaaat agaataataa tagagattta cttaaaaatt  1015140

tctaaataat ccaaagacca actagtaatt taattattga actagttaaa acgtatggca  1015200

aactttaccg cacgtgaaaa atgtagaaaa aattaatgaa taaataattg gacccgagct  1015260

caattaatta atttaaacca atgccgtgcc cctacgtgta aggaatccaa atataaacat  1015320

caattaattt aaatattttc ttaattctgg tgaattaaat aattgaatca tataaataag  1015380

aataaaatta gtacttacta tggacccatt tataaacaaa aaattatctt atataataga  1015440

cttaaatata agtaaattta attaatttta ttatatttaa tattattatt ctaaaacatg  1015500

ctttatttaa ttttaatttt atttttgatg actcttttta tgatgtaaac taatttttt  1015560

aattaatata aaattaatta ttttaactta tatacgagtt aaaaaattat tatttaaaat  1015620

atttaattta attgagagtg ttaaatttct cttaaattat tttttaactt ctctggtgat  1015680

aaaaacttac aaacatcaat cagttatatg tatatttttt ctcactttta catcattcaa  1015740

gcattgattt taattaagaa tattttgtga aaaacaatta atgcaagtaa catattagat  1015800

tggatctttt aaaaatgatt taatttagac tttataataa aaattagcta gaggtagtat  1015860

tatttaaaca taaattatta taaatttatc aattttataa tattatttta aatatcatat  1015920

aaatattgat ttttgattag ttggtccatt cgataaattt tatatatacg atattgtttt  1015980

tctttttgta atataatgat gattttacac actcacacac acacacacac atataacccc  1016040

agacccagac ccacaccata cgtatgatac tctttttccc attagatttt taatatcacg  1016100

ttaattaaaa ttacctttaa ttttttcctc atgaaattag ccgaggaaaa ggtgaggaaa  1016160

catatccttt cagctttggg ttaaaagaaa gtgaaatatt gaattaatca cactttaata  1016220

actcccttct gtttcttcta tatatatata tatatatgat gagtgtgtga tcccaactcc  1016280

acaattgtaa gcatatataa tttaatcatc cattgaagtg gttagtgtga gtgtgaggat  1016340

gcagggtatt agattagtgt tttcaataat gttggtggtt gctggcattg taggtgtgcc  1016400

acgcatatat cggctcaact ctgcaatggt aatttttttag atattcaacg ggaatgcgag  1016460

aggtactatg aacccgaagg gccaattatg gatccatctc cagcctgctg caacaccctg  1016520

aaaaatgttg atatcccctg catgtgcaga atggctggca attttcagtc agaattcagc  1016580

ggggaaaaag ttgtctatgt cctcaggtat tgtggaagaa cagttcctgc cggactccgc  1016640

tgcggaagta tgtatatatc tatctatctc tcttttctta attaattctt caaaaatact  1016700

agctagtatc tttattgtat tagttcaaga attaaacaaa tatattttta ttgcaatgta  1016760

taaaatattt ttatgatttt ttatgctctt ttatgaactt tttaataaat attttttctt  1016820

tcaatttttt aatcattgtt ctaacaacac ctttagttct tatgcatgta tgtcacgtac  1016880

cttctcctag ctatttgact tcatgcacgt aacaaatttc accttaaaca tacatacaac  1016940

tttttaggct ttattagtat gcacttcttc ttgtgatatt ttgatccttc attaactata  1017000

ccgatgatgt gacaacgcct gaaattgata tgaggctgat gttattaaat gcttaattat  1017060

atgtttgtaa tttgtaacat gacatgtaaa aaaataagag gataattttt tttttcaaaa  1017120

tatccaagat gagtttagaa ttatccccaa ccctaagctc caatagtacg taataccaaa  1017180

ctactaaact aatatttttt ttttaatata tagatgagag tactttaaat gaaatcaagt  1017240

ttgcacatat atttattgtt actaaacaaa aatgttatat atactaaata tattagtatt  1017300

```
atattagaca tttattaata aattaataaa tataaatata ttgaatgcaa atataaatac  1017360
gtcaatagaa gattaatcaa agatattatt attaatacta gaaattatat aattgtatat  1017420
agttatatat ataagtaata tatgtgcgat tttgattttt attgaaggta tatgtgtatt  1017480
tatataactt tcatttatat atgaaaaaat ctattaattt attgtggtaa gtattatttt  1017540
ttttggaatt ttgattgaga gttataatct ttatccttttt cattttgtca gtttttttta  1017600
tattttcaca catcacatca tcataccatg ttatcaatta tcatgtcaaa attgagaaat  1017660
caaatcacat aattataata tttgagataa aaatgtattt aaatctaaat tttaactggc  1017720
tccaacaaaa gaaattgact attccatcac aaatttacaa tcatatttaa tttttaaagt  1017780
aattattata aatattaata atttaatcat attcgacaat ttatgttaat cgaatgatgg  1017840
cataattttt tttacttctt ataatatata cccagatcat aaacaacaat attctcggct  1017900
tattttcaaa gctttgcagt atgcaagcta atttcttgtt ttttattatt attgagacga  1017960
ctaatactat taagccatgt ttttcagttt acactgctac ttctcgtctg gtgtgaacgt  1018020
caacattgaa gacgtatgca tacaacttcc cttacctcgg gatccataaa taactagata  1018080
agccaaacat ggcctgcatg cgtcattgcg tcctatatat tatgtttttc tttttcggtt  1018140
tataataaat aaatatattt cactggttta tgtatgacac cgagttcaat gttaattcag  1018200
atagcagtga tatatcatcc catgatgttt aattttcttt gaaattatta tataaaaaat  1018260
aaattgaata tttaatacaa ttctatttaa ttaacattag catcattttt aatcgaagtt  1018320
aattgggtca gtagtagatg aatctaatga tagataaaaa taagataaaa aagaaaaaaa  1018380
aaagaggaga aaaaagtgta aataagataa aaaaaaaaat aaaataaaat agaagtaaaa  1018440
agagacaagg aaaatttaag ataaaaaaat atacaatact aatgtattta acctttcacc  1018500
aaactaatta ctttttttaa tttcatttta agacatatca ttcatcaatc tatatcacat  1018560
tccattaatt tattcagata ataattactc agagaatgtt aatgtatgga gtattttaaa  1018620
atattgatct tatccaaata tttgtttcaa ggagctagat attcttgtta tatactaaat  1018680
gttttctaag ttatttatta aaagaacttt ttttctctca tgtataaatc caacatctgc  1018740
actacttttc aatttgcaca ccgagactaa gctcatgcaa cccttcaccc taatttctat  1018800
cagcaccaat agatattaaa tatataaaac cgaaaataaa ttaaataaca accaaagagg  1018860
ttaattgttt atccaagatt ctttttttctt atcactttat tcaagattct taaaatttct  1018920
cctttcgtgt ttaattataa gatacttttt aaaattttat ttgtctagat atatttatta  1018980
tttcaagata tatttactat tttcatgaga tccttttcta atttcaagat atatttatta  1019040
ttttttcttt acatactttt tatttaatta ttctcttttc aaacattaat aaaaataatt  1019100
aagtagataa aaaataagaa aaaaataaat ttaaaatgat aataaaagta taattgacac  1019160
gattaactac tttttctaat gaatataatc tagttgaaat catcttataa ttagtaatgg  1019220
aggaaatata ttcattgcct ttacttttgt taaggttaac ttgccgaagt ctttgtttca  1019280
ttttttctcc cattttcttt ttcatccaca ggaaataatt ataaaaggta cgatttttta  1019340
ctgttaaatt gatcatattc gcctcatgta ttcttggaca caaacccaat tacgtacatc  1019400
tcatatcctt acacataacc aataataaac ttacaattag ttaataaaat aaaaacaaat  1019460
aatttcaacc tgtaaaataa aaaaacacta atattttcaa taaataaata aatgaaaccc  1019520
acaattttct cttgatattt ttcttccgta accgtcttct tcatcttatt tatgtattaa  1019580
tactttatta catttatatt cataatattc accatagcaa tggagtattg gccggctaat  1019640
ataggctata tatatgttat atggaacagt gaaggcttta tgcctaattg gaattcccta  1019700
```

tctaaagatt aaatggtagt acgtagatta ttaatttgtc tatgaaatgt aaatgatggc  1019760

catcgttgca aatggcgtag cgataaattt atatattgct attagcgttt ttgagaaacg  1019820

aaagttgttt tcagggattt atgattcaga gacaatggtt aatcgcagaa tcatcgataa  1019880

ttttcaaaac atgcagtaca cgtttaacgt tttcttattg gggtaatacg gcgcgtcaaa  1019940

gtatttatga ctgaaatttt atttctctca tccaaggagg acggttaatc tttagtggta  1020000

gatcttaaat taagatttta gattactttt tagtggactc tatagtacta cataggatta  1020060

aagatctctc aagatctctc taatttttc tttaatagta aatctcattt tgagatatta  1020120

gggagagaga aagagagaaa atttattctt ttttaaacaa tgtgcagatc ttgaaaaatt  1020180

ttgtacaaga acccattctc catattggag atctctctac ttcctttatt gggagatctt  1020240

gtgaagatca gatcttgaac tcaagatctt tgcttaagat ctaccactaa agatgttaag  1020300

gcgctcatgt aagttaagtg atgatataga caaatttttt gggtttgtgc ataaactaga  1020360

aacttgtgta ttaaattatc tagtattttt ttggaataat tgaaaaaata tgtatatcaa  1020420

agtaaacttt gtaacgaaat tatatagatt taacttaaaa ttattattca tacaaattat  1020480

actcagttca aagatacaca taatttaatc aaataatttc atgcatgtaa tagtaattaa  1020540

ttgtgataaa tattgggact aatttttttt atgtgaataa tagaggggca tagggattag  1020600

agtaataagg aggtcatagt ttcatggttt caaatcattc tactaatata acatattaat  1020660

tattatcatt tatcgattaa aaaattacct gcagtacata cgttgcttta aatccaaaga  1020720

ttggaaatta attgtgcgct aagtatctta tttgagtttt tgaatttacc gtaattaaag  1020780

attaaatgtg cattctaatt ctatgtttat tattctcttt ttagttattg ttgctcctgt  1020840

tcctaatttc actactcaaa ttaataaaat cccaaaattg catgtacaaa ttttaatgtt  1020900

tggaaggagt ctcttgagat tgttctcaat tgcatgaaat taattgtatg actctaccca  1020960

ttttaactat aaaaggtata tctaataagg ctttttttat gactctagct agatcaaact  1021020

aagtcaatat tttgtgatgc tagaaccaac taaaccattc tttattatga ctttgaatca  1021080

aactaagtcg ttcacaaaat aaaattaata aaaaaaagcg agactcaaat tccaaaattg  1021140

catgtacaaa ttgtaaagtt tggaagggat cagttgagat tgttttcaat tgcatgaaat  1021200

tagacaaatc aacccattct aactatgaaa aactcaaata gaaatttatt ttcatgatgt  1021260

taaatcaaat catgtcattt gtaatgttag atcaaattag gtcattattt tttcttatga  1021320

cactctgaat aaaatcaagt cattcaaaaa ataaaagaag caagacactt gaggatattg  1021380

tgaaaggttg ttctcgttcg aaaaaaatat aaaagagcaa gatgaggaat ttatttgtgc  1021440

acatgtaaaa aggttgacat ttttcccaag tacaccaact agcgtgtgaa gaaggatcaa  1021500

ctctttattt ttgtttgtta tgaaattaat tagtttatat acccaaggac aataatgggt  1021560

agattcttgt ggtaatgtgt atataaggtt acttgtgaaa tcatgtataa acgataaagt  1021620

ttggaagaaa tcagttgaaa ttgttttcaa ttacatgaaa ttagacaaat taacccattc  1021680

taactatgaa aaattcaaat aaaacttaat ttttcctgat gttctatcaa atcatgtcat  1021740

ttttttttg taatcctaga tcaaattaag ccatttttc ttatgacatt ctgaatcaaa  1021800

ccagatcatt caaaaaataa aaaaaacaaa agacacttga gaatattttg aaagattgtt  1021860

cttgttcaaa aaaaaatata aattcgagtt caaaatattt ccatattatt ttataattta  1021920

tataaaaaat gccagttgac gtctatttaa agtattatca atatatataa ttattggaat  1021980

atatatatca acattcatga tcttatatat atataaatca tgaatgttga tatatattcc  1022040

aataattata tatttacaaa tatatatctt atagcttact ttatttaaat gtgtgtatgc  1022100

aagaaatatt agtttaattt tatcaatata gttatgcatt caaaatatat atatatatat  1022160

```
atatatatat gtatgtataa aagagtaaga tgaggaattt atttgttgca ccagtaaaaa  1022220
ggttaattag taccaaggat tgtactaagt acaccaacta gtatgtgaag aaaggtacgt  1022280
tctttatttt gttagttatg aaattaatta gtttgtatac ccaaggaaaa taatgggtag  1022340
atttttgtgt tactatataa ataaggaggt tgcttatgga gtcatttgtc aaaagttgaa  1022400
agagattcat tgatgtgagc gatggcagta aagatttaat aaaaactata agaactttta  1022460
agttactttt tttaaaaaaa attatatata tatatatata taaatattac acatataact  1022520
atatttattt tttgaatgca taactatatt gataaaaact aatatttctt gcatacacac  1022580
atttaaataa agtaagctat ataagatata tatttgtaga tatataatta tttgaatata  1022640
tatcaacatt catgatcgta tatatatatt ttgataattc tttaaataga catcaactag  1022700
cattttctat acaaattata aaataatata gaaattattc aacccgaagc tcaattaaag  1022760
aagtttaaac catatgccgt gcccgtgcaa ggaattcaaa ttcaaacatg ggtgtcttaa  1022820
ttaaaatgtg acttcaataa aataaaggtt aatatataat tttggtatct ttataatttg  1022880
tgatttttat tttttatttt ttttgcttat ttaaatatca agcaataaac tttaaaaata  1022940
ctttgtttta tttatttaaa tatataaata ctattttaca tgtatcatta atgaagagtt  1023000
attaattttt ttgaattata atttttttaaa ttaaaataaa atatttaata tttaaataca  1023060
tcatgcattt aatttcatat gtctttactt ataataaaat ttattttaat ataaattaat  1023120
aaattataat atataaaaat ttgttcttat ttaattataa ttttaaaaca attacacaaa  1023180
ctaatgtatg gattattcaa aaaaaattat tttatgtaat ttataaaaat tttgtaaatt  1023240
taaaataatc taaaaattaa gattaaaaat gtattacttt tataattaaa ataaaaactt  1023300
gtttttattt atatataaaa atgaattctc atgatttttc tgtataaaat aatttatgta  1023360
aataatttac ttattaattt atgtaatttt attaatttat ataattggta gtaaaaaatt  1023420
attaactaaa taatttttat agttaaaata aaaatattaa tatgtaagtt tcctaaaaaa  1023480
ttaaatatta aaattttaat catttatata attagaataa aaataattta catattaaaa  1023540
taaatttatg tgagttgtat aatttacata ttaattgatt taattatatc aatttatata  1023600
attagaataa aaataatttt tattaaaaca aatttacaaa ataatttgta tattaattta  1023660
tgaaatttaa ttataaattg gtaaaattaa aattaaaata tttaaattat tcaaaataaa  1023720
aaatataaaa tgaattaaaa taaaattaaa aatatttata tattaaatat tttaattcat  1023780
aaattatctt aattcaaaaa attaatatct cttaactaat tatgggaaaa tagtgtttat  1023840
aaaattaaac taaataaaac aaatatttta atgatttaat accttatatt taaaataaaa  1023900
ggttataagt ttaatttctg tcaaaatctt ttttatttt attttattta attgtttatc  1023960
acataattat gtcaattatt tacataaaca tcacctaaac atcaatataa cacatcaaaa  1024020
tcaatgtttg atttagatga ttaattaacg atcaatttgg tggaaagact aaaattactt  1024080
attttaaaga ataaaaaatt aaatgtcttg atttaaagat aaaaaaacta aaatcaagaa  1024140
ttttaaatta taccatatca aaataattgg tgatttgtca ataaagacaa taagaaaccc  1024200
gatgtaaaat attggcaaaa aaattaaatt attgcagttt aaataagaat ttacgtaaac  1024260
actgtgcttc caaaacaaat tacaaaacta tagcagttct tcacgtggta gcagggcgtg  1024320
ttgaatcacg tccaccatgg acgtgattca aacacgtcgt accagggcgc aattgaggtc  1024380
ggggacacgt ctaagcaagg cgcgactggg tcctaaacac gtcctgcatg gacgtgatct  1024440
agcttctaag ggcgtcatcc aaagctgtgt gcatggctcg tgaatttgta cgtaaagtgc  1024500
cgaggtgctg cggtccatat aaacagaatt gcagaggtga acaggtgtag tagtgagtga  1024560
```

tgatgtagct gaaagtgccg agtaccgaga taagtgtgta acccgaaatg aggaagtgcc  1024620

gagatgtcag aactgtgggt ttcgtcgagt tgcatgggtg ccggggtatg cccatggccg  1024680

gtttcacata ggagttgagg tatagtcgaa ctcggacctg ccgaggtgat tacatgggtg  1024740

ccgggtacag catacgagat agccggccat gcatgcatgg ttgccgagat ggctttgcat  1024800

gctacgtgaa attgtccgat gtgcagggat gggtaactgt tcttgtaaag gtgccgggtt  1024860

ggtgagtata actgaaccgg cataggtgcc gagctaaagc tataaagttt gcaggggtgc  1024920

cgggatgagt gcaggccggg ataggtgcag gccgggatag cttgcaagtg gcattccggc  1024980

agtgccgagg tggttgtgga cggacttgta gaggtgttgt tggagttaca aggtggccga  1025040

gataacagat ggctactggt ataaccgggc ttcatgggtg ccggggtgtg tctcggtttt  1025100

gtatgattac cagtatatat aaagatttgg tggttgttgg caacgtgtgc tcacactgtt  1025160

gagagctcta aagaaacttc ttcattctat actttgtgga ggcttgcagc tgatttttgt  1025220

ctgactaaaa ttagtcacaa acagcttcaa tcaaagtgca caacttgact ttcatttcat  1025280

tctctagcta agagaatgga tatgcttcat cagcatgttt ggcttggcat caagtctcgc  1025340

aaaatccaca ttgaagtctc acatcaatat aaaagctact ctatatatag cttcagattt  1025400

tcccgttgct ttttggttct gctgaactaa acatgcactc catgcccaag gtgctgggtg  1025460

aaatgtgact ttaacatcag gaacatcttg ttatcatcaa tgtacaaaaa tttaaattac  1025520

aataaaaata aatcaaattg gtaactttgt tatatctttg tatttcacgt tgaccacatt  1025580

atctataatt attatttcaa tttctgtctt aatgtaaaga ctttttccca tatttttaaa  1025640

tctattttca ctatatttaa acacaaaaaa ttaacaaaac tttttcatgt acaaaatttg  1025700

aaataattct aaaaaatgaa gttaaatttt ttttttaatt tgtttccata ttatatttat  1025760

tttaaattat tatattttaa tacaaaatat taactcttat aacttaattt aaatgaaatg  1025820

atttttgac ccaacttaaa gatctttttt cgaaattgtt atttgttttt attatatttg  1025880

gacacggaat tataattttt gattcatatg cactaacatt tttattgtat taaatatata  1025940

tatatatata tatatatata tataaaagtg ttattactgt ggttttaatg aaatttaagc  1026000

ttcatacatg cagacgtgtc agcgttcagc atgcagtcat gcagcatgca cctcaaaagt  1026060

cgaatgctat ttgcattgaa ggaatggact ataaagttat aatcttcgcc ctagcagtga  1026120

tcaaattgaa tgtagcttcc caaatataat taccaattta ccacggtaga ttcgaaattg  1026180

tttacaacga ttggtatctt taattcgatt gtttgggagc aaaatgatga aattgtatat  1026240

ggtggttcct accaactttt gtaattttat ataccagaca aaagaatgtt atggtccgtg  1026300

tatctgtcta atgtacaagg aagagcacaa aattccactg tacatgcgcc aaggttcctg  1026360

ctgctgatac tttgagcact gcatgaaggg tacaactaca agcaacacaa atccaactac  1026420

gaaaattttt catgcaaata aattaacagg cacaacgtta cactttccta cttaaaccaa  1026480

aaaaattctc aaacatccta atagcctatg gaacccaaac tcaatcaaga ttgggtaaag  1026540

acagcctcac agtgaaaact catgaattaa ctggaatgca gaaggaggag ctgagaggcg  1026600

gtggcaaaac acaaaccaga tgtggcccag cctatgccgg ttcagttata ctcaccaacc  1026660

cggcaccttt acaagaacag ttacccatcc ctgcacttcg gacaatttca cgtagcatgc  1026720

aaagccatct cggcaaccat gcatgcatgg ccggctatct cgtatgctgt acccggcacc  1026780

catgtaatca cctcggcagg tccgagttcg actatacctc aactcctatg tgaaaccggc  1026840

catgggcata ccccggcacc catgcaactc gacgaaaccc acagttctga catctcggca  1026900

cttcctcatt tcgggttaca cacttatctc ggtactcggc actttcagct acatcatcac  1026960

tcactactac acctgttcac ctctgcaatt ctgtttatat ggaccgcaac acctcggcac  1027020

tttacgtaca aattcacgag ccatgcacac agctttggat gacgccctta gaagctagat  1027080

cacgtccatg caggacgtgt ttaggaccca gtcgcgcctt gcctagacgt gtccccgacc  1027140

tcaattgcgc cctggtgcga cgtgtttgaa ttacgtccat ggtggacgtg attcaacacg  1027200

ccctgctacc acgtgaagga ctgctatagt tttgtaattt gttttggaag cacagtgttt  1027260

acgtaaattc ttatttaaac tgcaataatt taatttttt gccgtaaaat attgttttca  1027320

ttagagctat aaaactcata tccataattt atagtaataa agtgacataa cttttcatag  1027380

aaactttgta gttgaataca aacttttttt tcacctcata aagtagtaga taaatgagaa  1027440

ttacttctaa ttccaacatg atgaaaaaaa gtaaaatgtt ttacgaaata tttttatttg  1027500

actactatgc attgctataa tttgtattct ctagtaactt tattacaatt tattctaata  1027560

tatatatata tatatatata atataagtat atgttatttt atcacgttac ctttttttct  1027620

tcataaaatt ggccgtcgaa aaggtgagaa agaaagggag taaaaagaat cccaaattga  1027680

aacgtatcgg gtcaggtatg gttaaaaaga aagtcaacta tttaattaat cacattttaa  1027740

taaccataag gaaatgaact tggagtttgg ttaacgccac aagttatttt attttattaa  1027800

aaaatggctt ccttttgttt cttgtataaa tacgtgatgt caattgtagg gttgttagca  1027860

taataagttg attttggatt agaaagaagt tgaaattaag tgtgaggatg ggaattagag  1027920

ggagcttagt gtttgcagtg ttggtgcttg gtggcatctc agctgaaaca gaaactgaac  1027980

gcatgttatt aggatcaccg acaccatttg aatgcggtga taatatggca attggattca  1028040

attgtgtcag gtttgtgtca cacattgggc caagccctag aaggtgctga cattccctgc  1028100

ctatgccaat attttactat gctctttttct tcagcattga aaaaggtgtc tatgtgctca  1028160

ataactgtag aatcccagtt ccacccggaa ccccctgccg aagtaagttt tctatcatcc  1028220

atactcctta gtccttactc tgctttctta attagtaata tagaaaattc tattaactta  1028280

gaaaaggtgc atgcatgcgt taaaagaatt aattaatata ttcaacaagt cttttgaaca  1028340

atattcttca acggaatgca cccagcagca gtggcggaac taggaatttt attgagaggg  1028400

ggcgaacata aaaaaaatta tatcataaat aaaaatgctt cgaaaacaat acaaaactaa  1028460

tattaaaaaa aactattaca gaaattaaaa tcactttact tgattcttac cctacgtgtt  1028520

ttcatattat taaaatatct ataattgaat ccgtgctaaa actcaataag agggtaaatg  1028580

atggactttc cagttcttgc tagcccttga cataattcaa atgtagttga taaattaatc  1028640

aaatatgaat gtttagtaat attaagctca aaatgttgta actccatctt caaataaatc  1028700

tctagaataa aatttatcaa caagtttgca aatatcatca gtgttaaatg acttgtactt  1028760

gtttcttgga tctaaagaca tgctcaaagc aagtaattca acagtattat cattgaacat  1028820

gctatttatt ttttgtaatt gataatcaat tgtagcacaa aagatattta tcctataaaa  1028880

tttttcagta gaaaaatcac cttgttcatt tcgagcacga cctctccttc caacatattg  1028940

atagagtatt ttattttatt ttagaaacaa ggggctcaaa taacagctta ttttatttta  1029000

gaagaataac aacaggaaga agaaagagaa aaagagaaaa aaagaaagaa agaaggagat  1029060

acctgaaact cttttctttc actaatttac caaatgaaac aacttttttg actccttctg  1029120

ttctattggg atttgtattt ctttttttctc ctttgtcttt acatctctcc attttatagt  1029180

gttctttctc cctctttctc tttattattt tccttttttat tattattttt tttcgtttta  1029240

tcatcttcct ttccttttttt tctttttctg ttatcttttt tttttcgttt tattttatta  1029300

cattttcttt cctttcttat atatatatat atatatatat atattttcct cttttatgtt  1029360

ttttttcctt tttatgattt taatattttt ctttttttac tacgttttct ttatatattt  1029420

ttctttccct ttttattttt ttaatatttt ttctttttt ctttttttt ctttcatttt  1029480

tctttttttt attaattttt ttggggaggc gggggcccac cctagccccc ctagttccgc  1029540

ctctgcccag caggacgacc tattaggtta gtgatagagc acgcctgccc ctgataactg  1029600

tgtcattgga tagatagttt aatgtgctca ccgacactat catgagatgt gaatcatcca  1029660

tgacacatta gtacttctcc tgattgaact ttcaatgatt tggtgtatgg aagcttattt  1029720

cctgaatttt tgttttttt gtttttggta ttgagaggac tcatactatg aagccgtgct  1029780

tttcaggata cacttttcct cctgctcctg ctcctcctcg tccggagtga acgacaacat  1029840

ggaagacgtt cccttgggat ccctaactca cttaataagt ccaacatgca tggcctgcat  1029900

gccgcatgcg tcattgcgtt tcactatttt tctttttaat ggtttttaat tatatttcac  1029960

tggtttatgt tagatcctga gttcaacgtt aattgagaca acagtgattt ataacaacag  1030020

tgatttatat ttcactggtt tgtaatgata ctcgtgttgc tcatattcgg tacactggtg  1030080

cctttcttct aataataatt ttcgcttata aaaaaacatt ttagggtaaa tagtcatttt  1030140

cgtccctgaa tgtgtaaggc gctgacaaat ttatccctga aagatggaaa ttcaaatttt  1030200

tgtccctgaa agtgaaaaaa gtgtgacaaa tatatccctc cgttaacttt catccgttac  1030260

cgttaatatc agggacgaat ttgtcagcgc actacacatt caaggacgaa tttgtcagct  1030320

atttacctaa aatataattt aatcttcata ttatctcttt tttaattatt gcaagcataa  1030380

cattacaata aacacttaaa aattaggaaa acaagcataa attaaaacaa acataataat  1030440

aagtataatt tgtttgttgt tctgaaattt ctattataac aacattagat aatgacaaaa  1030500

tcaaactgag tcttatttt tttaagaatt aatttaatga ctgtgcattt taatttgttt  1030560

gagtctcata ttttgggtaa gtattatctc atatttttgc tttgaaattt ctaatgtgac  1030620

agtactttat aaaaaatatg agatccaaac aaaaatacac aatcattaaa ttaattctta  1030680

caaaaaaatg agacctaatt tgattttgtc attacctaat attattataa tagaaatttc  1030740

gaaataacaa acaaattatg cttattaatt aatattatgc ttattattat gtttgttttt  1030800

acttataatg tttacccaaa atatgaggct cgaacaaatt aaaatgcaca gtcattaaat  1030860

taatcattac aaaaaatgag actcaacttg attttattat tatctaaaat tattataata  1030920

gaaattttag aacaacaatc aaattatgtt tattaatcaa tattatactt attattatgc  1030980

ttgttttaac ttatgtttgt tttcctaatt tttaagtgtt tattgtaatg ttatgcttgt  1031040

aataattaaa aaagagataa tatgaagatt aaattatatt ttggatagag agctgacaaa  1031100

ttcatcccta aatgtgtagt gcactgacaa attcgtccct gatattaacg gtaacggacg  1031160

aaagttaacg gagggatata tttgtcacac ttttttcact ttcagggaca aaaatttgaa  1031220

tttccatttt tcagggacag atttgtcagc gccttacaca ttcagggata aaaatggcta  1031280

tttacccaac attttattta ataattcgga caattactta gacaatgtta cttttaaagg  1031340

aggattttaa aatattaatc taatcgaaat acttgttttt aaggaactct tcgtgttgca  1031400

gagtatttaa aaagaaaaca tttttcatct atatatcaaa caaaagttaa ttaaatcaat  1031460

tccatgttcg gataaatcta aactcaaagt gaatttttta aagaaaaaaa actcaatata  1031520

aaggcataaa atatcctaaa aatttaaaga acacaatatt tcttaatctt gttttgttca  1031580

aaaagtacat gagactttat aagggagata aaaagagcta ggcgaaaaaa aaattgaaca  1031640

gtctgcttgg aaaattaatt taatgtattc aaaattaatg tcttgccact taactaattc  1031700

atcttagcgg aggagaaaac attcctaatt taaatatttg aaagataaac aaatagtata  1031760

atacaataat ataagattac ttttgtacgt attctcatta ctttttattc tatgtttggt  1031820

aagaataaaa gtagaaagtt tttttgtttt tgtttttgtt gaatgaataa aaatagaaag  1031880

agtggaaaaa agaaaaaaga aagaaagaaa aagatgcatg cttctttttgt ttgattgttc  1031940

cgtacgagta gaagaaatta accattagtt ttgatagccc gtgttaaaag gtctttatgc  1032000

tcaatttagg agaaatgtag gaggtagaac acgaatttgg aataaaaatt tgtttcaaaa  1032060

taaattttat tttaattttt taatgtaata ttaattatta ttatttttat ttatatcctt  1032120

tataatatta ataatggaca ataaaaatta taaatgaagt aataataata taaggttaat  1032180

tttataaatt attattctct tttaattatt tattattttt tattgatcta cttaaaatat  1032240

aagactataa ttattttgga atggaagaga gtaatgtatt cctttcttat tatcaaagtc  1032300

aaatatttag ttaacgctct tgctaaaaat ctgttacacg tataaatata aatatgtcaa  1032360

tcacatatta ttagtgtcta atgaaattta ccaataaaaa tatctttttt atttttatca  1032420

agatcaaatt aacataattt ttttaaaaaa acaaaattaa tatcatattt tatcgtaacc  1032480

tcaaatatat tgtatccttt attatattat acattagaaa atgtacacaa tttttaatgt  1032540

acttattact ttttgtcttc taaaaaaact tcctcgcatg gttatccgac agttgacaca  1032600

ttctataact gtaaagtgta aactctgaaa cttgggacca ccagaaaatt actgaaattg  1032660

ttacattttg attttaaaat aaacacttaa aaagacaata tctatatttt atccgatcaa  1032720

caggctctgt gtcgtgtctg tctgctgtga gtgctgagag acaatggagg tgtgcactca  1032780

aaccttcaca aatttccttc ttttcaaccc ttcttcctct tcaaactctc ttcttcttcg  1032840

tgctaatgcc aacactaaaa cacccttcaa attcaattcc cttaaactct catctttttc  1032900

gcctcatatt cacctcttcc aacccttcct ctctcctcac acttcttctc ccttcacact  1032960

ctcagctgct gcttcttctt cttcttcagt ttcagttggc acagaacagg accgtcttcc  1033020

agcagaattg aaggtcactg aaacagcgga acccaattcc agagtatgtt ctttttttttt  1033080

ttttttcctt tatctttatt tctcagtttg gttcaactca acaatcatat gtgaatcata  1033140

tgtagtttgc tatataattt ataaagggtg atgataattg tgaaatatat gccaggtgta  1033200

tttttctctt caacatgacc atatcttgtt acttaaacaa taggagaaga ttcaaattcc  1033260

atgcaagcat tattaatcaa ttgcaaaaga aagccttaaa aataagataa tggtaagcaa  1033320

gtgagcacat attctggacc agaattcata tcactgaata tgtacttttg catctctttc  1033380

cctttgcagg ttagattgca tgtggacgtg ccatcattgg tatgtgagga ttgttacaag  1033440

agggtcatag cagagtttat gaagcaagca aaggtgctat ggggttacac ttatgcttta  1033500

tataattata taatgtaatg tctttcttat attctggctc aaagaaaata tatgcatcaa  1033560

attattgttg tctgtgaata cggtgcactt tattttgtct gtcaagactc aagaggattc  1033620

ccagtttcta aatttgaaac tataactaaa acctctcatt gaaaatttcg gattactaaa  1033680

cctcacaatc ttaagggatg tgctctatcc tatcatatat gaatttactt gagattgtca  1033740

tggatcccag gtttcagcat ccaaaggact gcatgttatc tttatgagct aatttacgat  1033800

tgttttaagt caacagatcc ctggatttcg ccctggaaag aaagttccag aaagcattct  1033860

tattagttat gttgggagtc aaaatgttca gaaggctact attgaatcta tattgaggag  1033920

gacactctca catgctatgg catcggtatg ttacaatata gtttctattt tcttatttttt  1033980

tatgtcctta ttttttttctc ttgatgttag ttctttttac acttttggat tcattgtgtt  1034040

tacttgcaat tatatctgtt aataattctc tgatcttgaa attttacttc attattgaaa  1034100

gacaagctta ttggttcatg acctttcctc attacctaag tctatttaac agtgctatct  1034160

aatagtgcat ttatttaaaa tctgtgccac tgaaatgcct ttgatctgag gacttgatac  1034220

tgatcaacag attaaaaaaa atcgttataa tttcctgatc atttctccaa ggttattact  1034280

gaataaagtg gattattaga tcaagtatta ttctgatctt acacttgagc atttcttaat  1034340

taactttgtt tataggttac tggaagggct ttgcaggact cagtacgaat agtgactaag  1034400

ttttctgaga tggaggagac atattcttct cttgggtctc ttaggtaatc tataggttaa  1034460

gctttttgaa atatattttc cattagagtt gttatttttc tcttcctttg ctgcatctgt  1034520

aatactaaaa ctatattctg acataatata gagaaaagga agactatcat taagaatgct  1034580

aatattgtca gaatgtcagc caaagccaac gacttctaca tgcagattat attaactatt  1034640

ctcacttatt taacttctcc aatctccaga tatgatgtcc ttgttgatat tgcaccagaa  1034700

atcaaatgga ttcccgataa taatgaatac aaaaatttaa agattgttgt tgagatagat  1034760

agtgatatag atgctcacag agcatctgaa caagaattta gaagacgtta taagtccatt  1034820

ggtgcactga aagtggttac tgacagaggg ctacaggtga ctaaatttaa tttataccag  1034880

tctgctggca tacaaccatt tgctttttta tttttatttt tttaatgatt atttactaga  1034940

aatgctattc atttgaaact ctcatgaatc attttagtca taaaacttcc aagttcttta  1035000

aagcaagcac aaactatata gatttcatca tgtatgtttt atatttagtt gtgactgata  1035060

caatgaagga tatttactga ttatttttta tgttatcttt actatctcat actaataaat  1035120

aactgtcata cagacacttt tattatcttg ataattaata tctgtattaa taattttgac  1035180

tagtctaccc aaaattagcc agctgctaca atttttttgc tgttcacagg ttggagatgt  1035240

tgttgtcctc gacatctcag caacaaccat tgatcaagat gaatcaaatg ttaaaagtat  1035300

tccttctgct gaaagtaaag gttgggtgat gtgcttgaag gatgataata aactgataag  1035360

cgatacaagt ctttttcttt ttgtagtaca tcatgaacat atttcctcta aatctatatt  1035420

ggatatgcag gctttaattt tgatacagaa tatggtgaaa aagtattacc aggtttcctt  1035480

gattctataa ttggaattca acaaggtgaa tcaaagtctt ttcctcttgt atttcctgaa  1035540

acatggaagc aagaaaatct tcgaggtgtt catgctcagt ttactgtaag tttctaatgc  1035600

tgaatcaaag aagtttaatt gttttaggga catgatctga catgatagtt tttttctttt  1035660

ggtcctttgg ataccaaatt cttcataata aatacttttt ggccatatgt ctcatgcaat  1035720

ttatggtgct ttttcatctc cttatgatag agttattgtc ttcgatttat aaaagagggg  1035780

gtaacacttt attttcttac attagtatgt ttatggtcct agctttgttg ctccatcaga  1035840

ttttaatacc agcttttatc tttgcattta cctccaagaa agaggatgaa agcaagaaat  1035900

gaagctttac ctttcttgtt cagcttgtgt agtcgtgccc catcatacag taaccgtgac  1035960

ctagctagaa gtcttctagt gttttccata catgatccta aaatcaaaaa tcaaatccct  1036020

acagataaat ataaaatgat tgtgcaatga ttcgagtagc tgctgtattt tattatgaaa  1036080

aattctattt cttgtgatga tgcttttgct tggtaatata aaaataataa taaagttata  1036140

aatctttgtt tgaatatcta cttttctaat aatctagatg atcttgagag tttcatccag  1036200

tttgctagtc aagctagtaa tccctttcag ttcataaacc agattgtgca tatctcagcg  1036260

actataggtt ggttgaggaa aggaagtgaa gttttcacct atcctgtata tttttagaag  1036320

tctgtaggca gaatagctgc ccctaggcaa aagactccaa aatcagtgat tcattagata  1036380

gagaagttgt gaaaagtttt tggcgtgaaa ctactcctct ctagccaagc acccttttacc  1036440

tcaaacttga gaacaggcat ctcagaagga aagtttttga actttcaggc aatgttgtct  1036500

aaattgcctt cttgctttcc attggagggg ataatttatc cctctgccaa aattaaacta  1036560

tattttctct caataggaat aggattcaaa ctctggattt tctaaatagt gtacacagtg  1036620

ctcaactcat tttcatgaat acaacattag gtgcatgttt ggatctcatc atttcctttt  1036680

agcttgctta aacacacctt tggctgcata tataactgat cttgattatt gtaaatacct  1036740

tttattataa caggttgaat gcaaagaact tttttacaga gatttaccag agctggatga  1036800

ttctattgct gataagcttc tccctggatg caccacagtg gagcaggtga ctttttacc  1036860

cttaagtacg attgtcaagt aaattaagga attatttttt agttgacttt agagtaaaat  1036920

tctctagcat gaatttccag gtcaaagact tgttgttaca gaaatgtcaa gaggtggagc  1036980

aaacagctag agaacaagca actgataatg ctatcttaga tcagatttct aaggtaacat  1037040

tacattaagt agatgtattg gattgatttt gtctcgtctt ctagattaga acataccttg  1037100

ccacatgttt tcaatatgca tgcttataca ttgtgcataa ttatgtgcat ctgacatgga  1037160

tacactagag ttgttattat gattttctgg taggcatata atgattatca aggacttcaa  1037220

ttttctgtaa taagatgaca agacctacct ttccttatga acctcatggt tgattttgaa  1037280

tcataacgta tcttgtaaat catctatgtc atatcaagta tggtggtaag tatatccttc  1037340

gaaaaaatct gattctgaca tttatgaaac aagttacctt taaatttgga ttccctctct  1037400

ttggcccttt cctacaaata attcttttaa tgaattttat gctgcaagaa aacattggag  1037460

tatgtaaatt ttatcacaaa atatctgtgc atcttgtcat tttcagatgg tagaaattga  1037520

tatacctcaa tccttgtttg aggaacaagg aaggcagctt tacggagcca acctattaga  1037580

aatacaggta ttggttgcaa gttgcatcat tttcaggcca atcaggcgac ttagattcca  1037640

aatttttaca tttattcgtg atttaatgca aaaaaagaaa aattaataat aactcctctc  1037700

tcaggcaaaa atgaaactaa atgagcagca gctggcgact ctgtcaagtt cgaaggctgt  1037760

gaacgaattt cttgagcatc agaaggaaaa tataacaaat ttgataaaac agagtctggc  1037820

agttggtgat atatataggc gtgaaaatct gcaggtagca tgtttgatta agatacgttt  1037880

ccattctaaa tatttgctca ggtcacgctg acaacaaaat ctttcccact tataaaaaga  1037940

ttacaagggt attagggcca ccacaattct gtgattgaga aataatattt tgctttgcac  1038000

atatcacttg ctttataaat tataattaaa ctgcctaatt ggtgagtgtt ttttcttatt  1038060

ggaatgattt gtgcatgtat gttttgtagt ttgctactga ggaccttgtc aaagaggttg  1038120

agaattccat tgctgaattc aaacgtcaaa atcaagaata tgatgaggaa cgggtgaagg  1038180

gacaggtttg tgccatactt ctgagtttgt tgactgttgt ttattgtttt ggctgcttca  1038240

ttgtttccta tatgcatata caacagtcaa caaactctct ttcctaattt gtggtttggg  1038300

ccaaactctc tttcctaatt ttgcggatta attgatctga tctttttttа ctttcgtgaa  1038360

ggttcaagaa atactagaag gagctaaagt gcttgaatgg ttgagagaac atgcaaaggt  1038420

tcagtatata actaagtgag ggatgagcac tagccaaaac aaatcaggaa aatgaaattg  1038480

catgttcatt tgaatgtgtg ttgtttcagc ggatgtaaat tgtgagaaaa tttcttgatt  1038540

gaattttgaa gaaagaatat taagaataga ataatgcatt acaagtttgt atattgagac  1038600

tttgatgata aattaatagt agataacact aataaaaagc agtattgaaa aacaccaata  1038660

tatttctcaa tacaaatctg ctttaaagtg tcaatgttaa gccctaaagg aaaagaagga  1038720

atgtcacttg caaggatcgc tacactctac ttaacatagt tcagcagcta aaaagaggtc  1038780

taaaaagatt gtttactaat ctccaccact tgttccaaca gggtcttctt ctacaaataa  1038840

aacaccaact gaagcattct ctattaattg tatagtgaac ttatcataaa tgcctttctt  1038900

gcaatatctt cccgagtttt gtgtagagag atagctgctc ctctgaacca aggttcctca  1038960

ttatctacat aaataaaaca cttgagcgtt acacctatgg gtaatgacca taatgaaatg  1039020

tatccagttt gatttatgtg tgtaatattg gaactgaaag aaaacagaat cctctaattt  1039080

tcacatgaat gaaagttagc caataaattg cttaaactag agactcacct gatccaataa  1039140

```
catctcaact gaatagtctt ggcctacaac aaatgattga tggtaaatgt agacgaaaac  1039200
agccattacc atctgcagag gatgcatcac agtataaaac acaacagtca cagactcaca  1039260
atagctgcag agttatttgt gtactttatg gcatagaaag ccgctcatga tttatggtga  1039320
aattgaaagc gctgagcatt gaaacaaggt gtatatagcg atggcgtatt ggcgtataaa  1039380
ttttattagt aatgaatcaa tttcacttta acatgtcaag acaatgggat atcttagctc  1039440
atcgataaca aaacggtaga tataaaacag agaaaatacc cccaaatact taaagcaaga  1039500
tcaatcatag cagttactga ttattgacta actataatgc cataaaaaat ttgaaaagtg  1039560
tattctgaat taagtaatag cctattcaga tataaaccaa ggataattct agtacataaa  1039620
tatctatcta tgagcaaacc tggcagtcca ttctgtctgt aaatccacca tgtccaggta  1039680
tactatcacc aaagtcctgt aatcattcaa agagatcaat gctattgcta tgtttgggag  1039740
tttcaaagtg aatggaaaaa ggtgatggat gcaaaataaa tgtctagtat aaagagcaag  1039800
aacatacttt gattttaaaa gctcttttga agccactagc aaaaaaacct ccaaatggtg  1039860
ctatgattga cgcaaatagt cccatccaca aggcatgcca ctgtactggc aaaactgcta  1039920
tctctttcca tggaagctac aaaatgttgc aaaatgaaaa actttagtct taaattctta  1039980
atcttaagct tagtggcaaa aatgctatct ctttgtaatt attaggatag atttaatttt  1040040
ttggtactta cccaatgaga aatcagtcct ggcaatggaa tgtaatctgg cttaaaaatt  1040100
gggtcagggt cacactgaag ccaaccagtt gataaatcct gaatttattt caccatcatt  1040160
aggaacagca taaatatttc ctcatagatg actgcaccca atcaagattg ttaccttcct  1040220
tggacatgtt agccactgga agcgacccaa gaagtttgca aactgcacaa acataagtga  1040280
catcatcatg caaagcaaaa atactgaaaa atatcattaa atcaactgaa agtggaggtt  1040340
gtgagttaaa cacaaggtgt aaattttgaa agctttttgg gaattgggat ggtagttgat  1040400
gtcagtcatg tcactaactg atgtttaccg taaatgcagc aatcatagtg gcaacagacg  1040460
ctccaatgaa accttcccat gttttctttg gagaaagctt gatcagaggt gttctcccaa  1040520
aatagaaacc gaaaaaatat gcaccaacat cattcatagc aatgaggatt gcagggaaaa  1040580
gaaaccttgc atgattatat taatatgtta ggttgtaact agaaaaaata aaatcaatta  1040640
aagcatgaaa aacatagtgg ttggcaatac caaagcagtt actcgtatta gaacccagaa  1040700
tttccattga gtgaggatac acgcagatgg tagttttgca ggaaagtgaa cctctttggg  1040760
agcaaaaaca atagacatat tgtaaatttc atgaatcatg atgccatgtt tataaagagt  1040820
cccgttattt gtgttctttt cttcctcttc tttaataatg agaaatcttt gtacaagtca  1040880
atcaaaccac aaatttaata gaaacatttt taatattttt gagcaacaac atagttaatt  1040940
caaagaccac taaaattcca cttattatat ctgattatcc ttttactcat gtccataaca  1041000
atatcaaagt caacatataa aaaattgaac atatttttt caatacatta aatgtatgca  1041060
aaaatataat ttttccacaa ccatacagta agttggaatg aaaacaagaa ttagagaaag  1041120
gcagaaagct aacagaaaaa aaaaaaagat gcaaattatt aaaaagaatt tgttaagaga  1041180
ctatttcttg acttcttgtt tattgattta atgtatcctt ttctgtaagt aactatgttc  1041240
tacaattttc tgatcaaatg taaatgaagc tagattgcgt agaatcatat ttggaaagat  1041300
gtttaagtaa gctaaaatca catataatag gaaaaaataa accaaaagaa ggaattagat  1041360
gatggagttt tcatcatcaa gtaatataac agaagtcatg tgttaccaga atatccctgc  1041420
aaatatgttg gctacagtga acgcagactg ggtaaacaca acaataagta tcatatgtgt  1041480
ccatgcatac tggccaaact gatacttgta atatctcttc ttcaatgaaa gaataaacca  1041540
tacaaaacct gaaatcacag atgaaatgac ttattcaaga atgaaagatt atttttttga  1041600
```

```
aattacaggc agcaaacact tgaacctgca gaagactagg ttaacaggat attagataaa  1041660
attaagttac gtaacaggat tgattcagat ttatgacgaa tatgcccaac aaagacagga  1041720
cctaaaggta tctttattat aattattcat gttttctctc ttaccaaatt tggtgacaat  1041780
tatgaataaa acatttggaa gtactaacct gcaatatata aaaagtagca tataaccatc  1041840
tgatacttga tcaggttgct cacaaatcta tacaagaatt tatctgaagt cactgtattc  1041900
acaagttgtt gactgagaat acggccatat acgaatagca ttgctgtgaa gaaataatgc  1041960
ctggacattg cattcagaat catatctttg tgaaacacta tatattaaac taaacatttc  1042020
tcatatgcat ataatcattt agaaattacc gtacatgaat gcttaccagt tcaagagctt  1042080
aaacttaggg agacgtttat cttgagttgc tcttctgagt agattgaaga gctcactggc  1042140
cataaatatt tggataacca caaccatggc ccagatgtaa agatgaccca agtatatgat  1042200
tagtgagaca ctcgctagca tccacagaga tgagtatgca cggatccaca ttgatttgta  1042260
tttggattca tcattgacaa gcaaattgtt tccatttgat ttgcttatct ctgcaggaat  1042320
ctgacacaaa aaccatcagt ttcaaattct ttaaaatgat tttttcttct tctatttccc  1042380
cggcccattt tctacagtat ttgattaatg ataaataatg tatacataag ttaatgggaa  1042440
gttcatattc aataatgact tcatcaacta catgtaatgt atcttataag aaaaaaaaaa  1042500
tagcatttga aatgccaacc aaatggatca ataataataa gctttggaaa catataaagc  1042560
tagattaaat taggatacca caacaataaa gtcttatccc actaagtgag gtcggttaca  1042620
tggattacat gatgtaattc gacacggtta aaaatcaaaa ttttataaat attattaagt  1042680
ttaagatctt ttttgatgat ttcctccaac tttcttttca atctccctct tctttttctc  1042740
ggactaaata tcatgaaaaa ttcgttcttc taactaacac ctcttgtgac cttctttgta  1042800
catgccaaac caccttaact gattttctat cattttccc cattggatac taaatcaatc  1042860
ttctctcgta taacatcatt ctgtattcta tcttttctta tgtgaccaca catccatctt  1042920
aatattctca tttttgctac tttcattttt ctctcatgtc cctttaatac ccaacattca  1042980
ctatcatata gtatagctgg acatctaact atatgacaaa acttgccttt gattttggta  1043040
ggtactttgc gatcacaaac aacctctaaa acttttctcc atttaagcca tcttgctaat  1043100
gtaatatcct cattaatttc accaccattt tgtacgatag atcccaaata tttaaaatta  1043160
gaaacatatg gtatgacatc ctctcccaat tttacttctg agccaaaatc ctcgtgtctc  1043220
ttgctaaaat tgtagtgcat atgctttgtc ttcctcctac taagtgaaaa tcctttgttt  1043280
ccaaagtcta cctcaagctt attgttaact gttttccttg attcttcaat caagattata  1043340
tcatccacaa aaagcatgca attagggata atttttttgta tgtccttgat aagcacatcc  1043400
aaaactatgt taaacaagaa cttaaagctg agccgtgata taatcctacc ccaataggaa  1043460
agttcttggt ttcatctctt ggagttctca cactcgtaat tatctcttca tacatgtctt  1043520
gtatagctcg gatataatat agataagaaa tcatgtgtag aggagtgaat aataattttg  1043580
tgcatattgt cataatcaaa tggtttctga attgacagaa tctatagata actggtcttg  1043640
cagcagcata aattcactaa aaaacttgat atttgaaata aatgtatccc cgatcacaaa  1043700
caagcataca tgttattata ctacaccaac ctcatttgag cgtcttcttt gtcgaacatt  1043760
tggcgttctt ggtgaactac agttaatatc aacctcattt gagcgtcttc tttgtcgaac  1043820
atttggcgtt cttggtgaac tacagttagt atccgtatgt atatctctca ttgttgaagt  1043880
gatagttcaa atatttttgg agtgatatac atgcacggac tgagacctcc cctgagacat  1043940
tagaaggcaa aagttataaa agcaaacgac acatccctaa taggattcat attaatgtat  1044000
```

caaaatggct gtatcctcaa aattcagcac tcatactaaa tatacataat cactttcata  1044060

attgggaaag ttaaatacac aacaatatag tataataagc aatgaaatta gtggacacta  1044120

ggtacaaaat gatattgatg atgtatgtat gcatgcatgc gtccgtcaac aaaaaattta  1044180

acaatgtgac ctattagttt gagcctcgat ggttgattca aggttttttg aaacaataag  1044240

catgtgccca acatatagtt attaaagtta cataaaaata gatcattgat tgtcacacac  1044300

tcgcaaaatc gaaacccttt tttcttgtaa ggcacaagtt tcatgtgctc aaaacagaaa  1044360

tgggataatg attctaacat cgaaataatg gaaactatat atacaagaaa aaagaaataa  1044420

caatggagaa tggagaagca gattgaaatt taagagtaca tacttggatt taagaggtaa  1044480

aaaatgacaa aaggatcaat acgaattgag aaattttttt atgatgttag atgtggcttt  1044540

gctatgtttc agggaaacga gaattaacag cacaagacat agtaggagag agaacaaact  1044600

acgagagata cgtaatggtc cacattgacc agtaataatc gtgggttact ttattatact  1044660

aagtgacggg tccagacccc ataaggttac tgaaaacact aataaatata aaaactttat  1044720

gatataaatc tattattaat atcataaaat gtactataaa agataaaagt aacacgacat  1044780

gtttaacaga tgaacaataa ttaattacct tcatggaatt taaaacaaaa aaaactagtc  1044840

aattctatag ttgtccggta caataatacc ctccttctcg atgccaatga gcaatgtcgt  1044900

taaaataagt cttaggacat tgagtttgaa taagtggatc aataattaat ctgatatgat  1044960

ttaatatata ttaaaaaata atataactaa tataatttaa tttaatgaat ttacatttca  1045020

aattttaata aaaatatact ataatatata ttattattgt ataaatatat attattatta  1045080

ctattatttt taatctatac tatatacagc ggaaaatgtt tttgaaaagg aaatttacac  1045140

atgatatctt cgtaatttct acaaattata ttattttaaa aaataatgtt tctaataact  1045200

atgagaacct acgtgtaact ttaattgatt tgattgaaat aacttttaa cataattcat  1045260

gttattatta tataaatcaa ttgagataag gcaaaaatta aataatatga attttaatat  1045320

taaatcacac tacactaaca aaaaatacaa tctataatat atattttcat aatatataat  1045380

ttaatcatca ttaacgttaa tatattttaa aataataata aataaatcta aacttaaaaa  1045440

atatataaaa atactattgt tagaaataag taatataatt ttcattcata tctaaaaatt  1045500

ctcattttca cacgtaattt ataataattg taaattacct tttatccttt ttatatgtaa  1045560

tttcaatgtt tgaaattagc catgggagga taaatcacaa ttttttttaa aagggaatga  1045620

aatgtctaaa ttaaaaaata agagaactaa aatcataaat tttttaaaag tggatgatgg  1045680

aaattatatt ttagcctaaa tatttttata tgattacaat ttataataaa tatttataat  1045740

tgtggtttaa aataaactat ttttaaaatg tggataatgg ctatgattat gaacatttag  1045800

atatccaaaa aaaaacggca tgatattaaa gttattattc acgcgatcga gtatgaatat  1045860

aaatataaga atttttctaa aagacaagtt tagggtgtat attatagtat catactcgaa  1045920

gcctatttat tgattgccat ccctaattat aggaaataaa atttaacatt ataatatatt  1045980

atacaaatga aatattaatc ataatttaat atttttgtgt tttatttaaa ataaaataag  1046040

tgatagtgtt aatcatacta caattaatta cataaatatt actatacttt atgatacatg  1046100

attaatatgt agcacaaact tcttattatt tttagttcat aattcctaat tcaaattttc  1046160

acaaattttt aactgttaaa aatttaatat attttatagt attttcctca atatatttca  1046220

tacataacat tcatatattt aatttagatt ttaatttaaa aatatataat taaaaattta  1046280

atttcataaa atcgtcgtct atcaaatata taattaactt atatctatta tgaacaacaa  1046340

aaattaataa ttaaaatatt atactttaat cgttaataat tcttcataca aaataaaaaa  1046400

ttataaaaat atttataaaa tattttataa taatataatt ttacttttta tagataaaaa  1046460

```
ttatttatct ataaaaatca atatcatatt aagaataata taaactataa tttatattat  1046520
attttattaa aaaaaattga tgttagttta gttgttggta aacatttaaa acaccccacg  1046580
atattggggt caagtctcct caacttcctt ttaagaaaat tcatccgtag attaataaag  1046640
ctataacctc aattagatag taatttaatg gtaatctact aataatataa aataatttta  1046700
tattatcata caatttacat atttttaag gtaattttat aaaagttaaa gaatttatta  1046760
tttaaattta acttgatttt ttatctttaa aattttgttg aatttggttc ttcccacaat  1046820
ttacgattat gttcttaata attcttagat aatgaaatat gatacaaaat aatatttatt  1046880
ggcttggtca tgtttttgta cgtgcaatta attaatatag taatgatttt taatatatca  1046940
aaacttttt taggcaaaga ttaacttttc aattaatatt agaactgggt acaagaagta  1047000
accaaacagt ttagagggac aatacaacgc catcaacatc caaaaggagt caaggcatga  1047060
gtaacccaat tccatataga gaattctcgt ctgaaatctg aatggttacc tagatttcac  1047120
caaaaaatta actgtgatct tttttcagta taattggtta tgcgactatg acacttttt  1047180
ttttttttc tctctttctt tagtgtgttt gtttacacgt ctatgacatt atttttaaa  1047240
atttgtagac aaattaccaa ttgcatgtaa attgaatttt ttcttttggc taatttatca  1047300
atttttctgt gtttgtaacg tgtgtctaaa gacacgattt tcctaattat tacagttttg  1047360
ttttttttta aatggttgga aataacttat tctttctaaa atgcagagat actacaatta  1047420
attgtcagca acgtaaaatt aaggattaat tgttattttg gtcctctaat ttatttttaa  1047480
aatttaattt gatcatctta gtattaaatt ttttaattag gttctctaat ttttttaaat  1047540
atttcaatta ggtcgttttg tttttagaag ttaagtctct tatttttttt aaaaatggat  1047600
tcaatttgat cctatttaaa atcaaatttg atcttatttt aaaaaaaaaa aatattggag  1047660
taggcaaaag aaaattagga taaaattgaa tttattttaa ataataaagg acctaaatat  1047720
ttttttttaa aaaaagatct aattgaatta tttctaaaaa ttagaggatc aaaacctaaa  1047780
attaaaaaat aagtaataaa ataaaaaagc cctaactaat caaaagttct attaaactat  1047840
aattagaacg aacattaatt ccattcagtt ggcgtaacaa caattgtggc aaaccaaaga  1047900
attgggtcca cgatgacgat atatttaatc atcaaggaag taggtataat tcgacaagaa  1047960
agaaagtagg tatgatacga gagagaacaa gaacagggct tacaaagatt tgtgcctata  1048020
ataaaataca atcacatgag agatgatgcc attataatta acccacactg tttaatttta  1048080
gctaagatgg ccactttggt cgatgattag caaataattg aaaatacaaa tgcatgtgag  1048140
ttgtgactgc gttagaaatt gtgctttggg ctggtcaaat gcaactatgc aaattctcaa  1048200
gttccagatc ttattatatt aattccctgc gtaggtcaca tgttgcatgg ccccaaccca  1048260
catgtgtctt ccattgttgg catcttgatt attgattttc ggacaggaca taacgtgtgt  1048320
tggaaaaaat ctaaacccac catgtattga gcaacaagca tgaaactgtg ctatctaaag  1048380
aatagtagta gataagtaca aaaaacacag agttgttagg tggagggagg gggacgaact  1048440
tagagtgtca tggtcccctc aggcttttaa ttctctttgg aaatactttg ttcttactag  1048500
tatatacttc acttccacaa aagaattata taaaatttac atttagtctc ttctcttagt  1048560
tataaaatac atttattcat attttattct agataaagca caactttacc aattactaaa  1048620
gcataaaata attcatactt aaataaagta aatataaaat tagaaaaatt aatattcata  1048680
atcaaatctt acgagtttac aaaaaggaag gaagctgttc ataccaaaca aatttggatt  1048740
tcataattac ttttaactaa tttgctggta tttttattga gtaatataat gtcttttccg  1048800
ttaatagaat agtaaagatc agtagttgtt tcacaacaaa gttatatatt actgggttaa  1048860
```

```
ttttggtttt gctttgagtg atgatatttt ataattgttt gaaattaatg aagttaagcc  1048920
atggagtttg acttcagtaa agagaatgag tttaaccatt aatttaatta gctatttata  1048980
aattataacc atgggtaaca ctactagaaa aatgcaattt gctttattat aaattataac  1049040
catgggtaac agctggataa taatttattt attttgcttt attatattta gatgaccatt  1049100
gttggtaaca ttcgtgctaa taagtgataa cccaggtagt gtaagtcgtc tatttgggaa  1049160
atggaagacg acttttccca cttaagtttt atttttgct tttctaattg tacagcgcca  1049220
ttagaattta gaactattag gtcataaaca ccctaaaata aataaagtaa aatacatggt  1049280
ctaaatagaa acttttggcg gcaggtaaat aaaataccac acccttaatt cataacatat  1049340
cagaataaaa tgataatgat tcttaaccag aaaattatcg tagacctcag aaaatttaaa  1049400
ccaggtactg tatagagaaa aaaagagaat ttgtgaaaaa gagaaaaata aataatgata  1049460
gatttgtata aaacatgtaa ggaaatatgt ttgtaacacc atctaaaata ttgtaattac  1049520
gatagagttg tctaacttgg aacaaattaa aataatacct cacaagattt catgtaatta  1049580
tataaatatt ttttatattt ttaactatta cattcatatt tctaagagaa agtgttggtt  1049640
taagatttaa ggaaatgtta gggagtatca gaataatatt atccaacata tataagatga  1049700
tagtagtata atatttttaa atataaagag agtaatgtag gaaaataaaa aagggtaaga  1049760
ttatatgtaa tttaataaaa gctcaatgag tattgttgta atttactctt taacttattt  1049820
tgtaagattt ggtttctcta aagttagaga ctgtacgtta gttgagctaa atcttatttt  1049880
ttaggaggag acgcttgata aagaagaagt ttttagtttt tagaaccttg cgtaacattt  1049940
ttagaagaaa aaaatgttgt ccgtgaataa attttgctaa gttttccata aagttgtttc  1050000
cacgggaaat tagaaatcta acttactcta gttataaaaa aattaatgtg ataaaaatat  1050060
taattattct tattaaatta tttaatgtga taaataatta aaatttataa taaaaatatt  1050120
atatttttct taaaaaaaac tcataaatat ctataatcaa ctaaaaagaa ttatttatat  1050180
atatacgcat atgtaccaaa cacctcctta gtgggtttta gaagattaca tgagattgaa  1050240
gaatttcaac aatttcactt gtacaatttt taaaaattta aaattaatta tacatttgtc  1050300
tcacaattct taagacctgt taagaatgag ttgtttataa aaatacgaat gcttgtgtaa  1050360
gaattgcaat atcaactatt ctaatgttga agctacataa taattaattc ttaaatttaa  1050420
aaatccttaa atatcattat ctagaataaa gaaaaacaaa aaggataaaa tatttttctt  1050480
agactctcct ttttttttta agtttcagtt tgatcttatt taaaaagttt tactttagct  1050540
tgttaaagtg tatttattag attaaattgg tcttttagtt tatttaaagg aatcgacaat  1050600
taccacatca accatgatta ataatattaa tgtggtaaat tgtcagaaat attaatttaa  1050660
tataacaaaa atactttata aaaaaactaa aataaaactt tttaaaaaac taaaaacata  1050720
aatgaggaat gaaaggatta ctttatcaaa taaatcctaa actatggagc gatccccgtg  1050780
agaccttaaa gagtgacaca acttttgtgt cttttaagtt catattcaag ttaattagtt  1050840
aactgattcg acagacattg gtgagagtgg gaggttggat gataaaagag ctcataattt  1050900
attactcgta ctttttttcta actaaaactg tactctctca tctacttatt cacacagttg  1050960
gtcaaattaa aaagcttacg gcttacctca gttatgtact tgatgatcat gtaaccaatt  1051020
tttaatttca tgattgccac atcgaaaaag gatagtatta ttattgatat acaagcaata  1051080
atttgttttt ctactctgta aatgaaatga gatttgaaag ccactctgtc tctgcccttt  1051140
cattttgtct taaattaaaa ggaagaaaat aagagaaaat atacaagtgg aaaaaatgat  1051200
ggacgaagtg tgacgtctct accattatgc atgcataaat gaatcattgc ctgattttta  1051260
tttttagctt ttcatttagt taatttttta taacgttaat ttagttagtt tgatcacata  1051320
```

```
catatatgaa atagcgttag atctacggag tatttattga taaaattatt ttttattaag  1051380

gaatttaact gatcattttt aatgattttt tttaattatg ttatttcatt catagattca  1051440

aacataagat cttactaata aaattaaatt caatatcatt ttaaccaatg atttattaat  1051500

atcattaaat aagcttatta tcaaaccagt taattataca ccgattcatg ttttaaacca  1051560

ttcaattaat tggtaaattc gaattttaca ccaggggtag tagttttggg gtcatatcat  1051620

atgcacttca tgcaatgata gatacataat atattactga ataaaataaa aggcctgaaa  1051680

cgtaggccat cccaaatgca gcaattatat ttatatgtag ggatatagag gctatcccgc  1051740

gcatgatcaa ttgatgataa aattataatt attctcataa tggatggctt acgtagaata  1051800

atgagaatgc aagttatggt ccaaggaaag tgatgaaatg aaaatgttgt cacgctgcag  1051860

aagggttata tattatacac taaacagaaa tataggtagc ttcacattga tgctgtcatt  1051920

actcatttgg acagagacgt gttggattcg tgatgacaac cctatccctg accgcgacct  1051980

ttgcctttgc ccatctatgg agttttccta tcctctgctt tttttcaggt taaataatta  1052040

tttacaattt tttttagaaa aagggtaaca ttccccccatt tgttgctagc aattgcccct  1052100

gcccttaaat tttataacga tattggcctt tattgcactc catggacgta ttctagcctg  1052160

caattccacg ttcttatgct ttgactaccc attctcacac atccaacata tggtttcaaa  1052220

atccctaaaa aataagcata tggtttcaaa acaaaataat aaatcattat tgcaggtaga  1052280

gtatcataga agattgagtc tagtgaggga gataatcttt cataaaatat taatcaatct  1052340

ttatttttttt tttataaaaa tgtttatgat taatatttga tcatatctcg aacataatta  1052400

actatttaca cttttacgat ttctaattta attgtttgca aatttttta tcaattccat  1052460

tatgttttct atggttttct aactatttgc tggcttttga tagtaatttt tacaagcatt  1052520

tcatattatt tttgcatttt attttctttc ttttttaatt agacccacgg aaattgaata  1052580

gtagctcaat gcttagttgc cttgtaatgt gataaaatgg caatttgagg tgcatgctca  1052640

ttaattgctt ttccgtaaac aacttaccct gtacttagaa gtgaatgatg gattcttttg  1052700

gtaatgtgtt taggtggatg gaaataaacg atttctctct tgtttaagcc cgtgtttgtt  1052760

tttctgttgg gaatatccca aacagacctt ttcctaactt tagaaaatag aaatactttc  1052820

ttctcacaaa acagaatatg agaggccgca ctttttgact ttagccgata tatgcaaata  1052880

cacacttaga ttttggcagt tataagaagg tggtatgtta ttaatatgaa aaaaatatta  1052940

aaagatagta gtaataaatt tagaaaggtt atttacttga tgcattggtt aaaaaattaa  1053000

aaactaaatt tttactaaat ttaaaataca caaaaatgta ttgtttatga ttttttatat  1053060

ttttcaatgg tttttacaaa taaatattct cttcttttaa ttttttaaac aatgtcataa  1053120

aaatactgat taataagacc ctaataaatt atagtaagat aattattata aataacaata  1053180

atagtaatta aaatacattg atagtgtaaa tttttaaaca ttgtctttta attgttgaat  1053240

gcgaatcata ctcacttgtg gctttggatc ttattaatca tgatcaacct ccttggcatt  1053300

cgtatgctgg tttgatatac tctattcaat ctttcaagaa tagaatttgg gtcctaagtt  1053360

ttaaccatgt ctatcgagaa gaggagcaat gcgtatataa atcgattagt tcatatggga  1053420

tcatcatcat cagatatatt cactgtttta gattcttctc ctcacccatt gacagctttc  1053480

ttgttatgcg agtttctttt tctaggcttt agttatgttt gtatgaagga tttattaatt  1053540

tttataataa ctatccttaa aaacatatat atttttttaa ttggtagact gtataaaaat  1053600

ctttataccg acaacacata aaagttaaat tctaataatt atctataaat tttccatgaa  1053660

tacacaactt tttgaattga gagtaaattt aaatcttaaa taaaattcat tagacagacc  1053720
```

aagagtcaaa gtcaaagttt ttatggtaac atttgaaaaa aatgaagagt gagggagact  1053780

ttagacacag tgtcatgatc gtaaataagg gggaagagtt ggggcaagaa acgaattgac  1053840

ttggaactag acaagggaaa agatagatca tagatagtca ttgtgggtcc attttgtttt  1053900

cctacactaa cactgtactc tgtcttttgt atcatctaag ttcgttctaa taaatctcat  1053960

catctaatct tattcttatt atatgcacac tctacacaac acaacctcac tctctctttc  1054020

tctctctttc acgaactcac tcgctcacgc tctgtttcag atctgaagcc acataaccct  1054080

aaccttcaaa cggtacgcat tcttctctcc agcgacttct tcttcttctt cttcttcttc  1054140

ttcttcgtct gatctccgca tcccccaaga tctgcttctt cctcgttgct ctgtgaatgc  1054200

aagtgagctc cgtctcaact tcttgttcta cactgcgttt ctttctttct ttcgtctatt  1054260

cttttcaagc ttcgttcttt tctttagctt gacggtgaac atttccctct ctttttctc  1054320

gatcatcgca ttttcttgct acttgttgct gatcattggg ttattatagc ttccgtttcg  1054380

tcgactcatt tcattctgtt gtgatcgtta gcttaattag cttacctctg cattggatta  1054440

tgatcatgtc atatgtaatg aacaaaatcc gacttcttta cagatgcaat taaaaaactt  1054500

tttacttttt aacaataatt aattaattat tatttttatt aatattaaga attttttttt  1054560

tttttggctt atctcttcaa agatccttat ttgaattcgt tagtttagtt gttgggatgg  1054620

gtaattttgg gttaccggaa ttcaacattt acccacgatg gattacggct ttgcatttaa  1054680

ttatgcttta attgcatttg cattgtctta tagcagatgt cttctacttt cttgatcttc  1054740

atggaagaga agaaatgttt ctctatgcgt ttggtggaag cagaaagaat tttcatgtca  1054800

tttttatatt ttgaggtgca ggctaggtgt cgctgggact tcaatggcag tgaccgaagc  1054860

tcaaaatcct cttcttggag aaaacacatg tggttccttg ttaaaaaagc ttcaggtaac  1054920

taacttcatt caactgttca tctgtgtcac ttaagatgcg aatgctctac agaataatgg  1054980

gattaagtaa ttacattttc tttattcgct gtaggaaata tgggatgagg ttggtgagag  1055040

cgacgagcaa cgagacaaga tgcttcttca gttagagcag gagtgcttgg atgtgtacaa  1055100

gagaaaggtt gagcaggctg ccaagtcaag ggcgcagcta cttcaagctc tgtctgatgc  1055160

taagcttgag ctttccactc ttctatcagc acttggagaa aagagcattg ctggaattgt  1055220

tagtaactac ttgactatgt cttatattgt tagtaaagtg gcaaactaat ttcctatgca  1055280

tatttttat tctttcacag ccagagaata cttctggaac tatcaaagaa cagcttgcag  1055340

ctatagcacc ggtacttgaa cagttatggc aacaaaagga agaaagaatt aaggagttct  1055400

cggatgtaca gtcacagata caacaaatat gtggagagat agccggaaac ttgaacctta  1055460

atgatgtttc acctgcagtc gatgagtctg acctgtccct gaagaagtta gaagaatatc  1055520

aatctgagct ccaagaactt caaaaggaaa aggtaattct gttataatat tcaataatgt  1055580

gtcagttcag tttgtcacta atttggaaaa ttccatttga tttcattcac taaacagctc  1055640

attgagagtt ttgttgcatt gccttgtttg gcagagcgag aggttgcaca aggttcttga  1055700

atttgtgagt actgtgcatg atctatgtgc tgtccttggt atggacttct tcagtactgt  1055760

aactgaggtt catccaagtc taaatgactc tactggtgtt caatcgaaga gcataagtaa  1055820

tgacacccta gcaaggctgg ctaagactgt cttaacgctg aaagaagata aaaaacagag  1055880

gctgcacaag gtaatgcatt tagaacattt cttcccctta atttttattt atgcaatagc  1055940

tgttaactgt ataagctctc aaattttagg atttttgata tactgtggtt tttgtcttgc  1056000

taatcatgtg tatgttttca agaaatcacc atcaattctg actttgatac cccagagcga  1056060

tattacctac aaaatgtttt gcattcatta cttgcttgac ttttaatcta ataccatttt  1056120

ctttactttg acctggatat ttcatgcagc tccaagaatt agcttctcag ttgattgatc  1056180

tttggaatct aatggatact catcccgagg aaaggagact atttgatcat gttacctgta  1056240

atatgtcagc tgctgttgat gaagtcactg ttcctggtgc ccttgctctg gatctgattg  1056300

agcaggtact aaagaacttc tgaagtttac agattcgagc tccaagtatg ttattaactt  1056360

ttttttttt ttttgtttaa taataaaggc tgaagtggaa gttgagagac ttgatcagct  1056420

gaaagccagc aggatgaagg aaattgcttt caagaagcaa gcagagctcg aagagatatt  1056480

tgcccgtgct catatagaag tagatccaga tgctgcccgg gagaagatta tggcaatgat  1056540

tgattcagga aacattgaac caactgaatt actggctgac atggacaatc agatagcaaa  1056600

agcaaaagaa gaggctttaa gccgaaaaga tatattggac aaggttgaga aatggatgtc  1056660

agcatgtgaa gaagagagtt ggcttgaaga ctataaccgg gtacttaaaa tctcgcttct  1056720

gctttatttc tctttctgag tttgaatgat tggttgtgca cagccgtgga tagagaggtg  1056780

aagtagtagt attatgatca gaacatttac tatcatgtta acaaaaattg taaatccttt  1056840

agccagagtt aatctgtatc cgtctttatt atatagtctg ctagttttca gtttaagtga  1056900

tttgttattt gacacgataa ttgaaatgtt tctttccctg tttccggaaa tatttagatt  1056960

tttagcatta gctttgctgc aagttatgat ctttaaatgg ttgcctaatc ctcctcattt  1057020

ggattataat gttacactct gacacaacct tgtaaaacag gatgagaaca ggtataatgc  1057080

aagcagaggt gcacacataa acctcaaacg tgcagagaaa gctcggatat tggtcaacaa  1057140

aattccaggt atttgttgaa tgagattaca atcaccatca gatactgtta ttattaattc  1057200

aatctgctgt cagtgtaagc aaaacaagat gatgccacat tattggaata attttgtttc  1057260

tgttggtgaa aatgcagctt tggttgatac attggttgct aaaactcgtg catgggaaga  1057320

agatcatggc atgtcattta catatgatgg cgttcctctt cttgccatgt tagatgaata  1057380

tgccatgctc agacatgaac gggaagagga aaaacggagg atgagggtaa ttttcactaa  1057440

taagatgatt aggattactc attttcagct tgatttgagc aattgctaat agtaataaga  1057500

ccacaactct gcgaggaaat taaaactatc agcttggcct atttctgttc tgttcactac  1057560

tattctatat ttgttataca tactgtggta cggagaggtc ataacatatg gactttgcac  1057620

tttgtaggat cagaaaaagc atcacgagca gcgaaacaca gaacaagaaa ccatctttgg  1057680

ttcaagaccc agccctgcta ggccagttag ttccagtaag tcaggaggtt ctcgtgctaa  1057740

tggaggagcc aatggtactc ctaaccgacg gctatcgctt aatgctcatc aaaatggaaa  1057800

caagtccaca tcaaaagatg gaaaaaggga aaacagacta tctgctcccg tgaattatgt  1057860

ggccatgtca aaagaagatg ctgcttccca tgtttctggt actgaaccca tcccggcatc  1057920

accctaataa cgagatcttc attttcaacc catttatttc atctttgtag cattgtcaaa  1057980

ttactagtgc tttaggaatt ataatatggg agtgacaagt aattagagag gaactgttct  1058040

gagctgtgta tgttcaattt gccatttgga ggttttctca atagatatgc cctataatat  1058100

gaaaatatac agtcttcagt gctagtcttg ccttttttcca aaccctagct tctattcatt  1058160

ggtttgtttc actttcagtg tttgaaatgg tgttacatac tcttaaaaaa atgatgttac  1058220

atatgcacgt ctaccctgca atttcacgtc aaagaatgga aaaaatgcag aagcaacaaa  1058280

tagttgctca cggtgtccgg ctttatgctg tcaaatgcaa atttccgaac acacattttc  1058340

tccttgtgag atgtttcagt tttcagcatc atgtccatgg caattgggtt ttcataaata  1058400

tttaagtcac agggcatagt ggcggatctc caacatagtg agggtgtata taccctcttc  1058460

tcactttaat attatatata attatttaat atttttatat tttgcttccc taattttata  1058520

tatttgaatt tactactctt atgtttttat atttttatat attgtattat ttaattttat  1058580

atatttgaac ccactattct taattgttct tactgatcca gggtcttaga tctgccactg  1058640

acggtgcaag caataaaatg gtcctaatcg cgtagcattt ttcaagcatg gggtattatt  1058700

aatcaaatgt tacttattat tcaagttgta taaaattaat tacctacaaa aatgaaaagg  1058760

gtataaaggg ttttttcttt tagaaattcc atgtattttt catgtgacat gtgattcatg  1058820

agtattaaat ggagaaatac taatgattca aactcaagat cggttgttaa tatgagacaa  1058880

ttttgcacta gttaaaccat gtccttagtg gcgagatttg gttatttaga gttttgagtg  1058940

atgtgcaaag ttcaattgac gatacaaaat aatcttcata acaataatta tttttgttta  1059000

cctgcttaat gcattgaaaa tggtagagtt gatactaaga tacttatatc tgcattctta  1059060

tccgtcaaaa tttgttcgta ttgcttgtat ctaaatccta aatatcattc tcgttaagtg  1059120

ggtaattact tatcaatcaa gagtaatttt tgtactaccc attgggaatc atcaacatat  1059180

tagtggtatt tgaacttatt ttacttatac tttaaaacct ctaaaacatt taataacagt  1059240

ttagtttgta tgaatggtat gtttatttttt cttaggattt tttattatct ttgtaccggt  1059300

taaacttagt tttggtcctt gtacattcaa attgattagc ccttcaactt tagaaaatat  1059360

ataaattaat actaaatgtt aaatttaaac aagaagaggg attaaatttt catttttaa  1059420

agttgaagga ataaattcat caatttaaaa gtatagagac taaaataaag tttaactaaa  1059480

tacggtgatt aaaatatatg tttctcattt ttattattat tgaaaaagta aaaaacctttt  1059540

tcagacatgt caatgataaa ataatttttt atattgttaa tgcataaatt atttaaatat  1059600

ttcctcttaa tactaactcc taaataatcc aattaaacct ttaatagtaa aatgttcttg  1059660

tcctctttag ccccctaaat ttatttattg agttccattg atttgtattt gaagaagaga  1059720

aaattttaat ttttcatcta ttttttctcat attctagtag ctaagcatat cgtaaatgaa  1059780

gatctaatta cttgaagaat aatgctaact acattctctc tctctctctc tctctcacat  1059840

tttttatagg attctctcta taatttgtta gaatgtatta gaaattacca tttttaatag  1059900

gttttattta tcatttaatt atttttttctt ctaatttata ttgaatgagt aacaaaacct  1059960

attaaaatta atgattttta ataaattcta agcaatcaga atcattgatg gagaatatca  1060020

aagaaaacgt gtagcattcc ctcttaactg aattcatgaa attaaattgt atgcttctaa  1060080

aagtcatcct tttcatcaat gatcttgcaa atgactaaat tgataattta aaataaaaaa  1060140

tagcacgaac atatgaattg attatttttа aatataacat aatatattat ttataatttc  1060200

ttattcagtt ttaaattatc acagcaatta ttttttctta gctgagaagt ttttttttttt  1060260

ttttccctta attgttgctt tggcagggaa agacggtcga aggcataagt ttggaataaa  1060320

gccaacaatc gacgtcgtgt ggtttccaat accttctgcg ttttgaattt ttgcgagaat  1060380

tgagatggcg aacgagaacg aacccgcgaa gctgctgtta ccataccttc aacgcgctga  1060440

tgaattgcaa aagcacgaac cactcgtcgc ttattactgt aattctctct tttattttaa  1060500

ttttagatcg atacctattt ttcattatgg caatttttgt tgtttcactg atctgaaata  1060560

ctctaatcgt cgttataaat tatcacgatg aaatattttt tttggtaaaa ttaggtcgat  1060620

tatatgctat ggaacggggg ctgaagattc cgcaaagtga gcgcacgaag accactaatg  1060680

ctcttctggt ttccctcatg aagcagcttg aaaaggttct aaagtaaacc ttgttgtttt  1060740

tttatgctga ctgtaatcac aattaactga aactcaaagg tgatccgcaa ataaataaat  1060800

ataaaagtga tttttaatta atctcgtgga tccctttgtg ttgtttttta aaataagaag  1060860

ggaatctact catgttaaat ggaagtgtct gaatctgaat aataatgaat taatgatact  1060920

atggcatgtt tcagtggcaa tctgcagttt tctttccttt gaaagatgtt agtggttgac  1060980

atgtttgatt gggtatgatt atggaatttt tatttactca attgatgtat ctgaaatatg  1061040

ttgtttttac aggataaaaa gtcaattcag ttggggcctg aagacaattt atatctcgag  1061100

ggatttgctt cgaatgtgtt tggaaaagca gacaagcaag atcgtgccgg aagagcagat  1061160

ttgtataata aaatcactct ttttatttta atgctagctt gaaataaata aataagcctt  1061220

taagcttgta tgttggttct gttgcatcag ctgtgatccc tatggtctca gactctcagt  1061280

aaagtttaca agggtttttt gtatcttctt gtttctttgt cttgaagata gtagctcact  1061340

ctctttacat accaagcatc tgtcttttgc caaacatttg ctatagtatt attaaaaaaa  1061400

ccctttgcat aactatcttg cttgtaagaa tttttcatct gtgataagtt tttaacgtat  1061460

attctttgac actttgcagg aatacagcga aaacatttta tgctgccagc atctttttg  1061520

agattcttaa tcaatttgga gcagttcagc ctgatgtgtg tatttcatgc atagaattga  1061580

accttccttt tttatgcatg tctcattgca tttgcatgtt ttccacaaag cctttcttat  1061640

ttggaaacaa tttgcagcaa gaatacaact tcctgtaact gtatgtttaa tgctttttg  1061700

agtttctttt acagctggag cagaaacaga aatatgcagt gtggaaagca gctgaaataa  1061760

gaaaagcttt gaaagaagga aggaagccca ctgctggccc ccctgatggt gatgaggacc  1061820

tctcagttcc tttgagttct tcaagtgata gatatgtatg attcaaaact tcacctggtg  1061880

tcttctgggt ttgatcagtt agaaaaacat ataaataaat tcattaataa atataaacaa  1061940

ttaacattga gctgtttatt cttgcaggac cttgggacta ccgaaactac tgtttccagt  1062000

cctggaccag aatctgattc atcacgtagt tatcatagcc ctgtcaacta ccagaatctg  1062060

ccaagcattc atcctgctcc taaatttcat gatactgtta acgaccaaca ttctgcaaat  1062120

attccaccat ctatgccttt tcatgacaga gtagataata acaagcattc ttccattgtt  1062180

tctccatcat ctcactctta cacacctgga gtttatcctt cccaagacta ccatcccacc  1062240

ccaccttccc aagattatca ttctcctcca ccttcccaag actatcattc tcctccacct  1062300

tcccaagact atcatcctcc tccaccttcc caagattatc atcctcctcc accttcccaa  1062360

gattatcatc ctcctccacc ttcccaagat taccatcctc cacctgccag atcagaaagt  1062420

tcttatcctg agccctacaa ccatcagcaa tactcaccag agaattcaca gcatttagat  1062480

cctaattacc cttctcatga aacttcctct ttttcttatc cccattttca gtcttatcca  1062540

agttttacag aaagcagcct tccctctgtc ccatcaaatt atacttatta tcaagggtca  1062600

gatgcttcat attcttccca gtcggctccg ctaactacaa accattcatc aagtgctcaa  1062660

cacagttcca gcagcagaaa tggaactgtt gtggaaccta agtcaactac tcagacatac  1062720

cagtatgaca gtaactacca gccagcacct gaaaaaatag cagaagcaca caaggctgca  1062780

agatttgctg ttggggcact ggcatttgat gatgtctcaa ttgcagtaga ctacttgaag  1062840

aaatcccttg agttgttgac aaatccatca gctggccagt aagatgttat gtaaatcgaa  1062900

atgtggattt caatggtttt tctacctatt atttgcatgt cttgttttgt atattacata  1062960

catcatgcat tttaagtgtg aagaaatttg gggaagatga atggaaatca taaaatctgc  1063020

tgggactgca atctttcttg tttatctggt agttattgag attggcttgt ttgtcaagga  1063080

attgtaatac atataagaga tgtctgcttg atgaatttca gttctgtctg ggacaattct  1063140

ctttttcttt ttttgttttg gtcttgcact caaattcagg ttagcgttca ttcacccatt  1063200

gaccctgagg atttgaatct cagttgtgaa attccttagt acatcataat aacttgttgc  1063260

ttaagttcca tttcagagat tagtacaatt tggtttggca taaaaatcta ttacattttt  1063320

aatgattttt ttttagaaga tagtgatgag ttctggcagc tgtatagcag ggccacattg  1063380

tattgacgga aattgtcaga tgaaaactaa attggaataa gtttggtagg tttaaccata  1063440

ttatccttaa actcccgttt cctttcaagc aaggagcggg agtgtggatt aagttagggt  1063500

atttgggtta tcatctgaaa agatccaaca gttgaatctt cttatggcta tgccaagaaa  1063560

tgttattctg atctgtttta acttttaacc taccgtgatt gtgtcgtcac tgggacatta  1063620

acagagactt gacaagaaac caaaaaacca tcttatcctt cgaactccga tatcagtcac  1063680

agtgagcctt caacgcttga tcatcttatt gaaccattta aacaaacaga tccatagaat  1063740

gattccacat cttaacttaa atctaccata ttacataact tttttaccct tgacatttct  1063800

gttggggaac attgcttaga aactgttgtg tctggacctg caaaagaaag ctgcagctaa  1063860

cctaacagag aaacaagtaa ccctttttat ggtccttaaa gcgtagttgc cttgcattac  1063920

atgaggatct ttttttttt ttgccatact ggaatgaaaa gatttatgcc tctgggaaat  1063980

ccatccagtt atcggacaac tatgctgctg cttgtacgag aaaataggcg cacgaagcat  1064040

aagatctatg ttgcagtgtt tttaaaaata aatgttgatt aaaataacag cgatgctata  1064100

cagtgcgatt ttttttttt tttttactac gaatctactt gtttaaatat aattggatag  1064160

atattgaatt tttttttaaa aaaaaaaact aggcttttga ctcaattcag gaggagatag  1064220

ttattgtatg gataatccgt gcggtacgaa ttcgcacaaa tggtattttc cttaaaataa  1064280

tttaaaaaat ataaagaaaa attaggcaga aaacaccttt cgtgtgtttg ttacgaaatc  1064340

tattcgtaac atttagtatt ggtcttcaat acaagtggaa aagggccaca aaagcccaag  1064400

agaaaaagca gtggtccaac ggtatagaaa tgaaaaacaa tctcacctca cattgttttt  1064460

ctttttgggt cttttccact ctgaggatga tagcgtcatt tacctcttct gtatggtaca  1064520

tgttgggctt tgattattgt ttagcgaaaa atgtatattt tttaaaaaca aatctccatg  1064580

aaaaatttaa ttataagtaa tttttgaaca cggtaaaatg caagtctgaa ttttcatgac  1064640

tcctctaaaa tgagtagggg aaaagtaagt aatttcagtt gttaataaga aatttcgcag  1064700

ttgatatttc aacgcattta atttgttatg cgtgcaccat aaacataata ttaaccaacg  1064760

accgatatta ctttatcttc taaggtgagt tgtttacttt aaaagagaca aatccaaagc  1064820

tccaaggacg agttatctta attttaagta ttatcataat ttgtatagct gattcaatgt  1064880

ttattagggg gaaaaattga gagccacacc ctttatgttg aatctgttac ctgtccaaac  1064940

catccaactg atagttaatt tgaactacat tagcaataaa gtaatatgtt gcatgtcctt  1065000

caataaatga attttagtta aaagttactt ttttttggaa aatttaaata aataatactt  1065060

ttttaataaa taattcaaaa aatgggcatt tttaaaataa tttgaaatcc ggattgtcaa  1065120

acgcccaaat cacttccgtc gttaatttgg tcgttaaatg tttgcgacca caatttccgt  1065180

cgctaaatgt ttgcgaacat gattccgttg caaaatgtat tatagactaa aatagagact  1065240

gaaattagca tatgacttta aaatcaattt ttaaatttac attataattt tttcaatttt  1065300

tgaaattagt gttgcggcca caatattgta atttttttaat ttttttaaac tgaaatcatt  1065360

taaaaattta cagtataatt ttaataaata gatataccaa aatcacatac cttatttggg  1065420

ttatttggca aaaacagaat gtgtataaaa aaaaaaactt tcatttctca ttttctgcta  1065480

atatgtagag gaaacctaaa attatggtag tcctatttgc gaaatctatt atctcctctg  1065540

tctaacctaa accttaatat ataaatctag ttcttaaata gataggagaa aaattgataa  1065600

tgtgaaaggg aaaaatacga tcaaaatttc atccctttaa tttttaactt ttgttttctt  1065660

tttaggattt aattttcttt gtctctctta ttttcgcttt gactaaacaa atacacacta  1065720

ctctaatctc aaaccaatac tgataataac tacaaattaa ggtggagctt catttaagta  1065780

ttttttttat tttcatttca aagaaaataa aaaataagag taaaaattat ttacttaaaa  1065840

tttagaaaac atttttttcta aaaatatttt taaaaagagg tccaaaatcg aaaacaacaa  1065900

```
atctaacaaa taatttatat atatatatat atattggatt aaaatacccc ctatgctcct  1065960

ttataaaatt tctatttatt gataaaagaa ataaataaga gaccaaagaa aaaagatgtc  1066020

gtcatcttaa tatgggacaa aactttcgta cattaacacg gtactattgt tggtttgatt  1066080

tgcaaacaaa attggtaata gatttcaaat tggtttgtaa cgcatgcata aattttgagt  1066140

tcaagtgaat ttcgagcgta taaactttaa acggtcataa ttttttatag aaatatccga  1066200

tggaggtgta cgatatgtca aaatgctcga aattaagaga attaattaaa aaaatagaaa  1066260

ataacattaa attaactaat taaataatta agaaagtaaa ctgtttgaaa atttttgact  1066320

gattgaatcc taaatcgtaa ttttgagaca cttagaggca ttttttggaa aaaatagttg  1066380

accaatttcc ctttggggag ttgtccaagc cttctcctct gaatttcagc gttttgatat  1066440

atcgtacgcc tcaatcggac atttctatca aaagttatga tcgttcgaag ttcgctcgac  1066500

actgcgcgtg catgacacgt gtcacaacta gctgaaacac gcctaaattg gacgtgttta  1066560

aactcgtcta ttttgagcgt gttacacagt cccagatttc aaaatatttt caaaactgtc  1066620

ccatttttca aattatttat ttaatttata ttatttattt aaatttatcc tttcttgatc  1066680

gattcatggg atatggcata ggaacaactt tatctgctcg ttgtaatgat agaggaacag  1066740

ttgaacacaa agcgatcata taattggagt ctcaggcttt tgcttcactg tttgtcagtc  1066800

ttgcaatttt gtcttcactc caacatagtt tagtttagga tgctgtcttc aacttggata  1066860

ttcattcatg aatattgttt ataaattcct gctccaatgg tactgctagc ttgattttag  1066920

ggttaccttt tacaggagca atttggtagt ttggtagatg caaccaaggc aaatagttct  1066980

cagccgcaac gttaactgtg tttcttcaag ttaacaatgt ctttatgtgt ttgattggga  1067040

agccttgtct tcaccgccaa actaaatgtc actgcctaag acttatcctg acaaataagc  1067100

taagaatttt gtcttcattt ttatcatagc aattgttgtg caatcgataa gataaacatc  1067160

agaaaattta cacagataga ccttgagcac accacataaa cgaacttaca tcacatttca  1067220

actcaaaacc ctcaaattta tgaattttcc tattacttat gtgatactca atctttcaat  1067280

ttctaactaa tataaaattt cacctaacac tttacttcaa caaatataaa cattgaacga  1067340

ccactagtac tctctaatat atatgcatat aattataaat aagtggctga gatattcaga  1067400

attactagtt gtggtcgtga tattttattt atcaaaagtg ataagaagaa gaaataaact  1067460

gcaaaaggtt ttattcatgc ttatttaatc tgtaaaaaat aaattaaggt tatccattca  1067520

tcaattatgt tccttagttt cttcttgata ttaacaaagg catggagtgt aatattctta  1067580

actcttggat aatacgtctt agatgtccta tataatagac ttagcagtct ataccacgat  1067640

ccttatgacc cttcccattt gcaattaaac aaacggaatg ggaattaact tttcattctg  1067700

ttgttctgag gcttatttta ggcgccaaag attacctaag gaagactcat gttttgtaaa  1067760

ggccagttca gtagtatgga ttgtcaaaaa tatcaagcaa acttactttc ttattaagaa  1067820

ggtgatgcaa aagaagaaga ataaagagga gcagcatcag aaaatgggga aggagctcac  1067880

attagaggag tggcttctaa aatcaccaat tatggaaaag catggtaact gcaacggtga  1067940

tcattgtgat ttaaagcatg gccctaactg tgattatccc tcaatagcta gagaaagtgc  1068000

ctatttttct gactgggagg aatatagttt gtctttggag caactctcaa atggtgatga  1068060

ttattcaaat ttgaaagatg aaaagtttga tgtaaaagaa atggggttta atccattgac  1068120

tagaagccaa agtagtaagg tgaagaaaag ggtgagcttt agactgccag aagtgtcgga  1068180

gactatcatt tttgtatcca ttagagatgg attttaatga gtgttagtgc attaattagt  1068240

ttctatcctc aatctgttta atgtgaattg tgagtttact agaatgatgt gtgtctctcc  1068300
```

tatcgttttt ggaaagtatg tgctagagat ttggagtgca agaataatgg atcaaaatct  1068360

cagacatagc taagaatccg aattagtgat ccacctacaa tgtgattgtg actatttgta  1068420

aggttctaaa ctgtcaaata atatgtatat tggtgtttga gaatttcttg cttccatgtt  1068480

ggtttcattt taaggtggtt tcaatatcag ttgcttagaa cacttttcat ccactgataa  1068540

tatcctattc tgtttttttt ttcccttccc agctgttttc tgtttgtttt aataggattc  1068600

cttttccttc ttctctgcat tactcatttc tttggagaag ttttcccttt gttcctacta  1068660

actaaatatg tatatcaggt ttggttcttg gtcagcagat ttaacaatgc atggttggca  1068720

tggcacaata taatggtagc atccaactac tattaaaaat gttataggac aagccagaaa  1068780

aagccatctt tcaacttaaa ttataacaga acagaattaa tcatttatct accaattaga  1068840

tttgctaatg aaatattaaa aaaaagtgtt agattgatga ggacaaggaa gaaagcaaac  1068900

tgtgactaaa tcaagtggtc tatctaacaa cccagcttgt taggtacaag ttccattcat  1068960

acgactctca caagatatgg acactataat atgtatgcta tgcagagagc aaaattagtt  1069020

cagatccaag ggaacacaag tcagaaagcg cataatgcgc agcaagtaac tagagtcagc  1069080

aatatgacac acaaacaaca cgcaaaagag ggagaaaaaa cagtaggttg gaagtgtttt  1069140

caacctctct tttctctttc ttttgtgtat tctttctgac tcctcctatg caataacaca  1069200

acacacaaag agttgggggg ggggggggga gggtggagaa aaagtctttg tcgtctagtt  1069260

atcttcaagt gacccttttt ctctcagtct ctaatcattt gagcaaaaga aagggatgca  1069320

actatgtgaa agaattgtag ttgctctaat agttctttgg catgactagt ggctcgacgt  1069380

tccactctta gaaaaagttc ctcacttagt ttgtcaccaa tgtgggcatc aacaaggact  1069440

ccagacacag tcctgcagct gttggctaga gcccttccta cttcacttgc atcatctggt  1069500

tggttcacca caagtggact tcctcctttg aatacctcaa gcttgtctat ggcaaatgaa  1069560

ccattagcct caaccacctc cttgaagtct tgcaggcttg ctgcatagac tggaatgtta  1069620

aaattgtctc gtttttcttg gctaatcaat ccctgaaatc aagaatatga tttactataa  1069680

aataacatgt tcatatcaat tcataaaagg atagatagtg aattggtctt gaaattaaat  1069740

caagacttct gcttttgaaa aggtaacaaa aaaataaatt ctaacatcag taatatatga  1069800

caatttagat ctaccattct attaataatg tatatatact caactataat gtgaaattat  1069860

ccttatatct atagtgttaa gttggtaagt gagatttacc atgacatatg tttgagtaac  1069920

tgaaaatgtt ctaaagtact caacacatcc tactatgttg gtgtcgttat attctgtact  1069980

tcattgatta cagttttgga atttgtatgt gtaacatggt agaggatgtt tcttataagt  1070040

acatgccttc gactgtgttc aaagacattg ttgtgtccca ttggcaatga tctttgtatg  1070100

aaaattgatc agatgaatgc atatccattt tgtctatagc tttaagacat gatgatcgat  1070160

gtgattcagt gtttgttcta agctcttaag atatccaaag cctaattgtt ggtcaacatt  1070220

atggaccaca agacacagcc agccggaaat taattatcat ttatgccgac atgatgatca  1070280

agaaatggac ggctagatca atataggggt ggctaatcaa cggctgggac caatttattg  1070340

taaacgtggc cagagaaaac tcatgataag ttggggtgat gcctacaaca cttgagcata  1070400

tttgtctttt aatctctaca gtgtctcaaa cttctttttg gtcagccaat gggaaataga  1070460

ggctatgtgc cactgttgac acaagcaagc atgcataaaa atgtttgtga ttatgataat  1070520

tacctcttgg acaagatcat cccaagcatc ctgaaaatgg gtcccaaaaa gaaggccagc  1070580

cccaccttgg tctgtggggt ccactgaagt tctggccaag caaactaaga acatggaccc  1070640

ctctctcttc atctccactg accttgccct cagaaagcct gccaagtctg tttggaattg  1070700

tttcttgtag gcatttgctg tgctctcacc agccccatgg ataaacaccc ttcctttgtt  1070760

```
atatgcactt gacctcttgt ccactacact ttctggcacc tgcaccaaag taaattattg  1070820
aaacaaaacg aagagaaaaa tatgcactat attttttttt aaagactatg ctaattatgc  1070880
tcaaatcgag taagatcttt atgaatgata aagttatcat tattaatgta acaataagct  1070940
actattaatt ggtcacatcc aattaactaa cattcacctt agcaaattca aatccatgca  1071000
tttctgcttt tttttatttt ttattttatt ttatgaagtt ggggtatcag actatctctt  1071060
ggtcgggaag tccataacta atttcccaaa ctattcatat atgtttaagg agtcaatctc  1071120
tttctaagat atttttttat atgcattggc atgtgatcaa gtcctaacta tatatatgta  1071180
taagagataa aattatcttt taactatgtc acaccatgtt ggttaatgca attctccttt  1071240
agggtagaaa acactgcaca cttttactgc aagaaatcag aattttgtat gataaagaac  1071300
atgttatgta aatgtgtgtg accaataagc accaaatagt acacactttt acaggggaa  1071360
tcccaactcc aattgtgtct cttttggtga tcaaattctt tgtgctggcc ccatatatta  1071420
ttgaaattta agatgcatga aagtagaaga acattgggtg cttaatgcat gcattgaaaa  1071480
ttactgtcca aacacgttac ttgtttccct gaaacatggt ccttttttca accctataga  1071540
ccttgggttt tctgcattca ctttttgacc ataaattatg acttaagctt caaattaatg  1071600
atggctttac tatcttatcc tcgggaagag gcaaatattc ctttcatttt gtcgtggaaa  1071660
taacagatta gacgacaaaa actgcaggaa tagagaatct ttgattattg atgggtaggt  1071720
tggggagtaa attaaacgac tatggcaata tcttgttaac aagaattgct ttaaaggatt  1071780
tacgaaatta gtgtaatcgt gatccaccaa aagtctccaa gaaatgtgtg gtaccttaaa  1071840
gttggacttc taatcgaaag gtttataaag atcttgggca aacaaatgat gaaagataca  1071900
cataaatgat ttgaaataaa ttatgacttt tcgtaataat ttaaccggcc acttcaattg  1071960
caaagagaaa taaaccaatt aatgaaaatt gtagaagtaa aaatgaagtt atctattgaa  1072020
cttactcccc ctccccatca cacacaaaaa agaaaaaaaa aactgcgtaa aataattaat  1072080
tctttaactt gagaattttt atttttagaa acaatcacat aaaatataac tttatttta  1072140
attttaaata tttatacaag acaattttat tatgtttgtt attctctata caaaataaaa  1072200
tatttaaaaa taagaaagaa aatttaaatg aagtgacaat ttgacaactg tttattgaaa  1072260
acatgaaaaa acaaaatcac aaaccaaaag tcagagttga tattaacaat taaaaaaaag  1072320
tataaaaaga gataagagta aattacacca ttctttgaaa tactaccctg tcttttaaat  1072380
tttacataac ccccttacaa gttacaggat atatatatca atggtataat gtgttttctt  1072440
tagtataaca aaaatgatag tgtaatatat tttaaataaa taataaaggt acgtaaccct  1072500
ggaaaaatta aagacaaaag aagtatcttg tgaatttgga agaaataaga ggggatatca  1072560
tgatcagtgt aatatattct aataagaaga gagatattat ttttacttttt attttatgaa  1072620
aaatacatta taacttattt cttgaaaaaa aaaatcctaa aatagtatgt actaataaat  1072680
taagtgttgg ttacctgaga tagccagtgc aaagagaagg ctgagtgaaa aacatcaacg  1072740
gaccttgccg gaaaaagcct ccggtagaag gaaccaggaa ctccggcggc gaagtaggag  1072800
cggtggttgt tggcagcgag gcattcctcc atgctaacgg cgtagttggc gagcggagga  1072860
aggaggtgga agagcgtgtt gaagtcattg ctgggaaggt ctgagaagaa agccgagaac  1072920
tctggtggct gccaccccaa tgcctcgtac cttttcatca tgtgctttat tatcacatcc  1072980
accacgttta tggtgttgct cccacacgaa caccccaagt ccgccaccac aaatgccacc  1073040
tcacgtccct caacaacttc aactctgtct agtgtctctc tcagaagatg aagcatggac  1073100
ctcgcatgta aggcctgcaa tatataaggt ggattcgatc attaaggaaa aatatcacat  1073160
```

atgcatgttt tatctactga atttagtttt tcttagtaaa ttaagacgta gcgtttgtca  1073220

gataaataaa aaaaattagt ttttgtaacc aacaaacata tgatatatat atatatatat  1073280

atatatatat atatatatat atatggtacc tgtgcttggg aattgttggc atagctggct  1073340

tctcctttac ctcctttcat actaagcaac ttctccagtt ccatattgga tacaacaaca  1073400

ttgtctccca ttggagccat atatatatat atgatcccca atagctgtga gatggatgaa  1073460

tgaatgaatg aaagggaaat tgttgtatat gaaaaataaa gacaagagaa agagtatttg  1073520

gagatttgag tttggaaaac tgagaggcta gtggtgatat atatatagac agagaagggg  1073580

ggctagctag ctacttttt tcttcttcta tgtattatgt taagcaaccg ggcattatta  1073640

tttttgttgt tgttatcatt ataaaaaaaa aaatagttaa ctatactaca caatgggaaa  1073700

agaaaaataa taatactaaa aagaaacttg aaaaaaaggt taaaagctaa agtgtgggcc  1073760

tcgtgtgcaa cacggaaggc ccaaactggc gccggatctt tgtattcata taagctacat  1073820

agaatatcga ttttgtttct gaccaaaacc aaaaaaagag tatataattt gttagagaaa  1073880

ataatattgt attcgcttgt tgtaacaact aattatacca attctattat agagaatatg  1073940

tcgtaagatt cgacaaaaga ttaaggtttc gatcatctat agctatttt aatggtagaa  1074000

ggattatttt attaaatagg tagaaggatc ttaatcacac acaaacacta aagtttatga  1074060

gctatgaagt ttactgtgag cagacgatct atattctgaa ttaaagttta ttatagtgtg  1074120

tataaatgat acagatatct tattgcatta attaatccct atatatttga tatcagaatg  1074180

ccatatcggt tatattatct gcaaaaaaaa gtactaaatc ataagacagt aagtgctatg  1074240

caaagttttc catcatggcc tttttcactc tatatatata aaaaaaaaca ttgctcgatg  1074300

cataatgata cagctaatta agcagtttag attaaaatat aatgttagat tattgagtaa  1074360

tgatacgtat tttaaggaat caattaacta gctacctata tagtgaaaaa caaagaaggt  1074420

gataataatg gttcctaagg ctacgtaagt ttcctttcat ttgcccaaag tttgccatgt  1074480

aaatagcaac ttaaattgat tactctttac taagcaactt ttacaatttt ttattaattt  1074540

tagtcttgtg aggagattga ttacttttgt cggctgttta gggctttatt ataatataag  1074600

gagagtcaaa gtaatccatt aaaagccaaa tgatgattaa ttatttcatt attaattaag  1074660

tcaccacccc agaaatcaag gttcatcagt tagtacctac caaaacgaat tcattaaatg  1074720

gaatggtatt tcttttcttg gatttaaatg gaaatcaatt aagttataat caacttcaag  1074780

ctaccataaa catttactcc aaggctcaat ttacttcttt tttttgggtt gtgatcgctt  1074840

tattttatat tcatataata taactctcat ctctttttcg tttgctactt ttttcttctt  1074900

cttaatattc cattaatttc ctatttttcc taattaaagg cttagaaaat taaaaccctg  1074960

aatttatgga taaaaaaaga cggttttcac ataacctttt tgaagaaaag gtaaattgaa  1075020

ggttttccta aaagcatata taagagtata ttacttttct gaaatcacga ttcatgttca  1075080

tgtgcctcat aatcggtctt taattagttg gtaaggggaa agaaatgcaa caagaagctt  1075140

caaagcagat gccccaaaaa ttcagttgct tcacaactac aaattaattc agcaatagca  1075200

tgcattgcat gtcatatatt gttaattctt tttttacata tggtcaataa agttctctta  1075260

catcttaata tgtaaccgtg ttctctcgta taatgaagac gttcaaaaac agttgagaga  1075320

agtaattgtt ctagagtttt atcggtcaga agaaagggta aaaagtgttc aaattgcaaa  1075380

tggatttcca tatatgttaa aataaatgac aaattcttca gcttcatgac ctggttttag  1075440

aaagattaaa caattgattt ttatcgcttt cttttgttta ttaattagtt actgttttat  1075500

ttagtttttc ctaaaaatag cacgataaag aaacatcgat taatcatatt gttaataagt  1075560

ctaacataat attcacagat ataatttaat accttaaaca tatatattat tgatcagcct  1075620

```
tccacttttg atatttttgt gaatttaaaa aaaaaaatac ttgcactttt ggttttagta  1075680

agtgtaaaaa tattttattg agataaaatt agtttgctaa tctttagaat ttaattttta  1075740

tataatatca acaagaattt tacactacat tgtagatcaa ccaaacataa attattatta  1075800

gtatgattat taagattttt tttaaaataa acttatcaca taataattag taattgaatg  1075860

acagttacac aaattattca ttttaaattt tatctttgaa aaaattagac ttcaaacatt  1075920

agttaagaaa aatacttggg tcatacttat ataaagcaat aaattaaatt gtagactcat  1075980

accaatatgt cattagtttg agtagcattg aatttaattt tttaaaataa aattttgaat  1076040

tggaattttg tggatgagaa aaatgtgatt agaaaaaaat atccaaatac atagccttac  1076100

atttaaatat ttaaaaggtt attatccaac tttatatcat ataaataaat ttgttaacta  1076160

tcgtcaatcc caattaactt tatattacat aaataaactt tatatcatat ttaaatattt  1076220

aaaaatgttg atgttgatag agctaaagaa atatttacta tataagcaca tgcatgtaca  1076280

cataccatct caaacttcaa aaaatatgaa aataaccgaa taaaactata agacatttag  1076340

tgaaacaaaa caaaataaaa aattgtcaaa gtaaatataa aactgatcaa taacagaacc  1076400

tagctaatat gaagagatgg atctgtcaag aagaaggatg atgcagtaat attctttctc  1076460

agcttggcca gcacacatat atgtctcaac aggtatacag tacagaatcc tgaatgtcgt  1076520

tcaaaagggg ttagttgaaa tgatgaggct aggtctcaac gtggatagct ttatttttat  1076580

tttttatggt aaatatgatt tttattgtgc tgtgtttgga ctttggactg cattgacgcc  1076640

attaattatg tttagttgtc acacctaggc cataattttc tttttttatc ttttttagag  1076700

aatttggtgg aatttaaatt tattatacaa atatgcaatt acttatatac ctacaattta  1076760

gtaaacgatt cttttaaaat aaattcatcg aaccattact ttctttatat aaatttaagg  1076820

gttaacggtg tttttagcca caactccatt accatgcatg atttcatttt tataccaagc  1076880

ggtcaaggga aactcatgct gtaggcaacg aattaattta aatgaaaatc atggtgccta  1076940

accacgaatt aagttgtgat aatgaaatca tgaattaatt agctaggggt aacgtttgtc  1077000

tttgatccat ggcttctcca tttatcataa aaaaattgca ttaaaaagtt gtgagtagat  1077060

caccacatca atgttttcat ataagttgtg tttagtgttt atgactttat caaaaccatt  1077120

tttatatata taaaaaaaag cttattaagt tgtgagtaaa ataaaaatta taataatctt  1077180

cttaaaagtt acactttttt ataataactt aaaattaaag ttgtaattac gaaacgtaat  1077240

ttcatcacat atataagaaa attaaataaa taagtaaaaa aaaaaaaaaa aactgttgaa  1077300

aaggccatgc atatctatcc tcggattctt cattataggg gtcaaaatcg tagattacga  1077360

aatatataaa gagaccgatc gagagtgggg gtggggcttc agagatgtca tatagctagg  1077420

tttgagaaat ttatctgtat ttttcactac cactatatta taattcgtca taaaaattaa  1077480

aagaaaaaat acaggcattg ccatcaactg gtttttgaaa gtttttcctc cgtgtacaat  1077540

tccatctaat gcaaggaaac gtaagaactt tgtttttata atttcattaa tttttggact  1077600

atatatatag gagtatgctc tgaggcttaa tttcatatct aggttgaatg atcctagaag  1077660

tgcatgtaaa attacgcaat ctgaatttta aatgatacct aaaaattgta attaactaac  1077720

tgtatcagtt atatattggc ccacaatgta tacttatttt aacagtttcg tagggtttga  1077780

cacaaaacta tattatattt aagaacaaga aaagagagga ttaacttcca cagttcaaat  1077840

ctgaacggcg caaataaatg atgtgatttt gattctctca atctattttt ctttgtgcgt  1077900

ctatatatat atatatatat atatatatat atatatatat atcgagaata taactcaatt  1077960

ataaattctc tgatatatat tttcaattcc tactaaaaac acacacaaga catagaaata  1078020
```

gagccttgca taacacgccc caaaaggttg tgaaaaaggc atcatatata atatgacact  1078080

taattctatc ctctgaaatt taatttacac tggaatccaa aaacttggaa tctttgtcat  1078140

ctggctagct aatggccccc tccttctttt tgagctcctt cttcaaagtc caaatccaaa  1078200

ccaccgtgat agtcgccatt tacgtgaaac aatgccgacc actttataca ttttatatta  1078260

tatttagcat atttgattat ctcctgcata ttttaattgt cattgtatga acattataat  1078320

aatctagcat ctacttatat ctcttaattg tgggtttgtt ttaccttaat cccgcatttt  1078380

gatacatgtt caacagggag cactgatata tactctctca caaaggatca gtagtgttgg  1078440

acataactca cgccaattca aacacaccct aaaacttaat taaaatcaat tggttcatat  1078500

tcatttggat aaattgaagt tttagttttt ttacatgtaa tactttaatt taattcctat  1078560

agaagaaatt atacattttc atatttatat agaaaaacat taattcatat gaattgatac  1078620

ctatatatta tttgccaaag ttataatggt atagatttga tccctatatt tgatactatt  1078680

ttttatttta ttctctacat taaaaaaaaa tcctatatta aaaaatttat attttagtcc  1078740

ctactctaca tcatttattt tgttttagtt tctacatgaa aaaaaacttg acatatgtgt  1078800

gcttgcatgt atgacatgtc tcaattcaag ataaaaaatg taggaatttc taacaaagtt  1078860

ataactttaa taaacattag atattacttt gtatataaat aatttttcat atgaatatca  1078920

aaatatagat ttttttcata tagagattaa aacaaataat gtcaaataca agaactacat  1078980

ttataattta tccttttcgc attcattatt ctttttattc aacatctatt tagattagtg  1079040

gattaggaat tatcactact catatttttg gtgaaaccaa aataattacg tttgtgtagg  1079100

ctacctttag taacttaata agctaggtca ttcaaccaaa gagaatggga gacttttagc  1079160

cctaagagag atgtcaaaga tacggtggga tggtcaaaag taagttagta gttatttccc  1079220

ttttgcatat atgcttgtgc aacggttcgt tgcctagttt ttcttgtgtg tggcccttct  1079280

ggttcaaaac atcagatttg gacttttgag acaggtggat gcatgaggcc ttataataaa  1079340

gtagaataaa agttttaatg agaatgctta ctcgtgtttt gatgttaatt tgttactagc  1079400

ttaagatctt ttctcccaac agtgtggttg tataatttta aaggaatata ttttggtttt  1079460

gcaagtgaag attagtttgt ggtacgttaa tgtctttgtg taaatttagc tacgcgcata  1079520

ttattttagt tcaaaaccac tacggttaat taattaccta ttaactagct agaaccacaa  1079580

cttgatctaa aattatgaac aaattcttct agcttccttt gtccactatg aatttcatca  1079640

tttttgtcta ctaccactac gaaagataaa aggagaaaac atgttacgta gaaaagcaca  1079700

tgctcggaga acttttgagg tccaaatcca atgagtaata atataattaa tatatatata  1079760

tatatatata tatataaata tatatatcaa acactttatt aatacctttt ttttctcttc  1079820

atctctcctt ttatatcaga tcatataacc tattatattc atacttgtac ttccctctct  1079880

atttctcttt agatgtctta agacttaggt tactataaat aatttttcaa atccaataga  1079940

atagcttgtg tgcttttgat cttgcgtact agtagctctg agaatttatc atataaatac  1080000

attaaattgg tcctttaaaa tatgtatacg tggcatatta atttaataat ttattctttt  1080060

aaatgtcaca tagttatgat aatctcttgc agcggttata atttgtatac gtggagtatt  1080120

ctcttttta ttacatccca cgactctctt ttttcacatc aattttatct gtaaaaaaat  1080180

attaaaaaat tgtggaattt tgattgagaa attatacatt tgtaaaaaaa aatcttacaa  1080240

aaagaaaagt gagaagaaaa agaaaatttt gaaatataat atatgttaga gaaagataaa  1080300

aacataaaat tatgtataaa ttggtgtaaa aattgttata tatatatata tatatattat  1080360

atctcatttt catttgacaa atattaatca atgtccactg attaaaaaat taaaaaaaaa  1080420

attattaaaa tacataaaat tgtgttatac ataacttttt ttatattctc ttataacatt  1080480

cataataaat atttttaaat tttaactagg atataatttt aatttataaa taaaacttgt  1080540

ctttcctata tattctctat ctagcctata ggcatctagc tttatgccca cgcaaattct  1080600

aaaggaacac taatctaaaa tatattgatc tgtcactcta gaaaggagca acccccagaa  1080660

ttattcaagg atagcagtta ttggtatcaa acttttcagg caaaaaatac accttaagag  1080720

cggtttgtct cgacaaagaa gagcgtaaaa tatgattttt ttttttttc ctttcacaaa  1080780

agggcattta ttaggtacat aggagtatat ctctacatat ccacatattg cattgatttt  1080840

tctatatcaa gccatgctga ttggctaaca gcgtagaatt tcatctccaa ttaagtgatc  1080900

gagtctaaac tttgaagaat tgccagaatt gaggtaagca tccacatgcc tatatatcag  1080960

ttatataaaa ttgataggct attcagaact cagtgtataa tttgaagttc ttccatgata  1081020

taggacccgg catggtatct cgaattcaat gatattggga aagaaggaga tgtacatgaa  1081080

actcaggact tgcaactttg ctgctaatca tacatatatc tcggttctaa cttaatcaag  1081140

gagtacgtct cgagttaaat tcaaggggaa ttttttttttc gtctgcgatg atagtcccac  1081200

ttgactcaat ctagattaat catactccta tgtctatgta gttaatttta aacccaaaaa  1081260

aaaatggtca caaacacgat gctcatgcaa atggtttatc ttttccaatg taagacttta  1081320

gtcaacgtct tgatatcacg aagctacttc aattcctttg tctctatttc cgttaaggcg  1081380

ttaactattt gtctatactc acaaacttag gccaccaaat acgcatcaat aaatggagat  1081440

agggatgcta cttataggga tcgataaaag aaaatactgt actactaaca acgcttttt  1081500

agagtggtag ataaaaaaaa agattagtta aaaattttat atggaaattt gtcatatttt  1081560

tctcttgata aagattaaat aggcggaacc ctattaaaat tcgtgaacat caagcgggag  1081620

ataaacaata ttttatgaaa atgtaatacc ccccccccac acacatttta tactgtacta  1081680

tttgtaatag caaatgaatc ccatgaagag atctttgttg ggccttgtga atcaaacctc  1081740

agcagaaaga acatggccca acacccccctg tttgatattc gcatcccccc acctttttcat  1081800

cataattttc accaatgttt ttcattcgaa aaactaattc tggagctgag ctagattttt  1081860

tattttattc aagaaagttt aaaagtatta ctgtaaaaag atgaagtgac tgataaaaca  1081920

atgtttaata ctattagtat ttagtagtcg tactgtcaag ttgtacaaaa acaccctgtc  1081980

gccttacaca actagttttt ttacctgtat gatgcaagag gaatacaaaa agtttgagtg  1082040

tctttatttt gcacgtttat cgatgaatta ttggacaatt tttattttaa atacgtttga  1082100

aatgtgccaa tcattacagg atcaatatat cagccgtatt atctaacctg aactattcaa  1082160

caatgtgatt tattcaatta cgaaaatagg ttagataatt gttaaagagt atgaaaaaat  1082220

ttacttataa ttttatttttt tttattcaac taacgcctca attttatctt aaatgttatt  1082280

atttttattt aatgaaaatg aacaattgag taatatttac taataatata tttgaaatat  1082340

ataaaaccac aataaaacta atactgatac atgttaaaat taaagtataa tatttaactc  1082400

atactattca cccagtataa tttatttaag tataaaaata gacatctaca attattaaag  1082460

agtgtgacaa ataataaaat aaaaatatct ctaatataac aatatgtgat aaacaaagcc  1082520

tgtcagtatg tttctttgaa aaaaatagta cctaatgtaa tttgtccaat cttatccaaa  1082580

atgaacaatt taagacacat ctttcattcg aaaaactaat tctagagctg agttagaatt  1082640

tttttattga gaaagtttaa gagtattact atacgaagat gaagcgactg ataaaacaat  1082700

gtttagtact attagtattt agtagtcgta ccgtcaagtc gtacaaaaac tccctgttgc  1082760

attacacaca atacagagtg caaatgaaat gaatctcgag atcgacccac tgcaagagag  1082820

ttttttcatg actaatgatg gacgcgaagt tagcaggatt caaattctta acccaaaatt  1082880

```
cagcattaag aaagtagttt catgtctgaa aagagaagtg aatatacgtg actcaatcaa  1082940

tatcatttta ttattaagtg gacgatttga acatatttta ttaaaacacc tcccgtaaac  1083000

aacccatgag gccatgaccc aatactaaag ctcagccagc agaatctaga aacaccttgg  1083060

cgatagctag aaaaatcatc acgggtcgcc aaattgataa cgaaattgcc aaggttatgc  1083120

attttagaag aaatggcttt tgtacaaatg aagtatctta caattcagca aactaaggga  1083180

actacactga tctaattcaa agataataat gtaattattg ggcctaaaga gcctaatgcc  1083240

caaaaaagaa ttatacagaa tgaatatcta tcggaaaaag agctaccaaa gcgaaagcta  1083300

aactaagcag tccacagatt cagctacata ttttacatca aaagcaattt atgctgaaat  1083360

gattgaacat tcttgtacga ggaggcaatg ttgctgcaat gtgccttata atgggtctca  1083420

aatgaatctt aatgcatgct caattaccca tacaataaat atcctgttcg aaaccccacc  1083480

aaatacctgc atccaaacag aagcacatca aagatcagca caggaactgg gacggagaga  1083540

atcaagaccc accaaatacc gcttttaaca tcccttcata tatgtcttca aaattattaa  1083600

ggtttaagtg tggatgcatc atatttcagg caaaaaaggt aaccagatat tataaaactg  1083660

catcgtccaa gtttatctat aacaccaaaa tgttatgcat tcttcaattt acctagttaa  1083720

ctattgtttc aggctttatc actaattagg ggtggatgca aataagagaa aagaaggaaa  1083780

tatataaatg aaaagtagat tcacaactta atgtccatga agctaaaagg gctcatgttt  1083840

gttgcttcct ctatattcat ctgttcttgc tcggttccaa gcttgaattc acttctattc  1083900

aattcaggta tcttctctca aaaaatatcc tcaatgttaa gttcaaaacc tttaagacag  1083960

tagtaggcta atttttgctt gaaatgactt gaaagtccta tttgtttgtc atgattgtta  1084020

atttgatatc ccaaatttcc aattattttt cccttgtttg ttgttccaat ttaattgctt  1084080

tatcatagag atgaagaatg tgattatcac attatcatgt ttggattcta taaattttat  1084140

tattattttt gaaatagtag aaactagcag gtttacaagt ctaagcttca gaaataaatt  1084200

caacccaaat tcaggaacat aacccccaac ccaatgtgcc cacgatttta ctaaggcgca  1084260

caagtgctct aaggggatag aaatattcag tagatacatt gggtaaaaat aagtttcagc  1084320

cgacaatttg gacaggtaat gggtcaaata ctcaccacga aaattgcacc atgtaagaat  1084380

cacaaaacat atacgttcaa gacataatca actgattaca ggttgaaata acttcttgaa  1084440

ttcatcataa aaccacctgc aaaacaagtc aaatcacttg agacacctca aaagtcaaaa  1084500

caaaaagaag aaaaattgaa aaggccaaaa tatcaactct gattttattc agactttgtc  1084560

cagattgatt aataatagtg tggatatacc agtagattat aatagctaca ctggtagtcg  1084620

gatagtgaag gtatgaacct ttaaacgatg aattcaatat ttgatttcaa aaccagtagt  1084680

taagcatata aaacacaaaa tgatgcaaga aacaaagaaa cagcaatgaa atagaatagc  1084740

atttatttgc attccaagct tatgaaataa cttcatcaga acataaataa atagactaga  1084800

aaagccacgt atttggtaaa acttggacta actgaatgcc aaatatggcg aagtatctat  1084860

tgggttagcc catatgtatc tctttttgtt aatggccagt tgaagtaaag tactcagaat  1084920

agactcatgg attatgttgg tcttgttagc cctgtaatgt tttccgagat gagtaggtta  1084980

accgatgttg ttatcaaaag aggccgttac caaggtaatt aatagtgcaa tagcagcaga  1085040

atggccactg ggcattacag ccacatccag tgttgttaaa tagccactac agcagcacta  1085100

tagtgctttt gctttatgga attctttgga tccacaatca tgactccatc cactattgcg  1085160

gcagctatgg gagttgtggt tgaggcatga accctgcatc ctctagtcat cttcggtgag  1085220

tctccagcca attgaacttt tgaatttata atatgtcaat tttaggcata ttttttattt  1085280

gcatgcaact tatttttatg catatatcat aattcaacca ctatgtgact tttgttattt  1085340
```

gcctgtgaca ctatccgcta aatgatatag cagattatta gctttccgcc attttccaca  1085400

atccgcaatt gataacgcta gccacattgt tgtatggcat ttttggggtc acagccaaat  1085460

cacaaccttt tcacgcataa tcagagcatg attgttatgg gcttcaaaaa cccaattttg  1085520

ctcctgcagt agtgttgttt aggaggaggg tgggttaagg gtgaaaatga catttactct  1085580

ggtcatgcat aaaacaaaaa caaaaacaaa aaaactaccc cccagcagca acgcaccaac  1085640

accatcctct ttctttctct tgtcaaaaga catcctcttc tcttgcccac ccacccacac  1085700

cagagatgac ctcttctccg agcgactgca agtacagtgc agactgctct tctttcttcc  1085760

ccacattccg cctgtttcca aggtaattaa tacgacacca tagcaccgca gagcagccgc  1085820

tgggcactac agccacatcc ttgcgtggca ttttgggggt caaatctgtc acaaccaaat  1085880

tgcaagattc tcacgtgcaa ttaaagcaca attgtgatgt gtttcaaaac ccaattttgc  1085940

ccctgcagta gtgttgttta ggggagtagg gttaagggtg caaatggcaa ttaccctggt  1086000

catacataaa ctaacacaca ccccccccccc ccccccccaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaat  1086060

tcaacagcaa tgacactaac accctcctct tctataaaga cgtcattttc tcttttcact  1086120

tgcccccccac cctcactcag cagggacaac tcttctgcgg tgactgcaat tacagttcgg  1086180

cctgctattc tttctttgcc ctttcatttc agtctttggc ttccagaatg tgctatccta  1086240

cccactatag cgtatctggg gttggtcgca agattgatta caagggtttg cgtgagaatg  1086300

aagggagttt ccttcatcat atacatgaaa gtccttgttt gtgattgtct gccaggttca  1086360

attgacaatt aagctttctt gtattcatta ttttcctgtt aaggtaatta tctaaaattt  1086420

acggagtttt tccctttga accaaaattt catcaaattt catcaaaata gaaaagcatg  1086480

atatattctt aatgctcagt catattggca agcagcatga aaatgtgttt caatttccaa  1086540

ttttccacca ccaatgacaa gcctaaacga taattaaaag cattttatct ccctttcat  1086600

actcagctat ttgtttcatc tccctgtttt ctaccaagaa taccatgcga taaattgtaa  1086660

tcatattttc tacttgatgg ctgcattaca aatacgaaaa ttgtataaaa ctatagattg  1086720

aatgaaacag gcacgaagaa aaacaaaaca aaataaaaac tctctagaat gatggatgaa  1086780

tataaagaaa caaacctgca aaggaaaatg ggctgcactt tagaagtttc ctcaattcct  1086840

aactgacatc gcctgtcatt ttcttgttta aatttatcag atgagaggac ttcacatggc  1086900

cctcgaatag agttagccat ttcagttcta tcactattag attcataaac cttcaacaaa  1086960

gaaaacatat gtataagaaa atatccatat atatggttct gaatggtgag catgtccaag  1087020

atgtgaagca ttatcatttg attggaatat caaacaaaat agaaattaac tgtataggtt  1087080

acaagttcaa accaataaac agtttatgga gtataagagc atgtaagcca atctagcttt  1087140

agataaaaac tgatagttaa cataccaatg acaaacttcc acacttgcat gaatgcattt  1087200

atatccatct aataaaaaag acatctattt tttataattt tatatataaa gctgtatgta  1087260

taaaaaaaaa aaaaaaaaaa atacctcgtt gacttcagat atacacggat gaccaatatt  1087320

ccctggcaaa tcatcaggaa agtagcagtt tgtcacctta acccacttta acccagtttt  1087380

gcaatcttcc cacatagact gaaaataaaa atggaataaa tccctatgtt aaaagttcta  1087440

taaatttata aaagtaacat tccacacaag ggttcaaatc aatcaaaaca aaacagaagc  1087500

agtaaagtac accaaaaaca actttttttgt tattcatatc tacttcacaa tttttcagat  1087560

aaatttctac aggtatgaca taaccgactg ctagactata ttggaaagca tgatgatttg  1087620

cttgcctgga gtttagaagg agttagtttc ccatggctgg tggggaaaag agcataaccc  1087680

tgcagtctat atgttactcc atcaatacaa caagattggt aatacttttt cttatctact  1087740

agttgtacta catcaccaat ccattctacc gcatgtgaac tatctgaaga taatgcagag  1087800

tgctgtctac catcagtatt agttccagaa gttccaacaa aatttgcaag tgcagcatct  1087860

tggtcatcac gcttaatatc ataagttaaa ctttctcctc catgaaattc cttctgttta  1087920

ttattcataa tattactgtc gacatgctta tctgatgata cttgagcatt gtcttgtgac  1087980

attgtatgtt caacttgaaa atcttgtgat gattgcaaat tttcacactt agctggctca  1088040

gataatttag gaaaagactc agataccgaa gtctctttac cagtcaaaac cttagaattt  1088100

atttgttgaa cataattttc acctatcaaa caaggggaag gactagaagc tgcactaaga  1088160

gatttcatag agttgtttgg atcaggcttc ttatcaatag cttcaatggt ggatgaaatg  1088220

tcagtccctt gcatatcttt ggtatctggt atctttgatt cagatgacaa ctcaacattg  1088280

taattgccac cgcaaacagt ttgaacagag ctcccatttg ttgctaacgt ctgtgggatg  1088340

gcctttggat ctacattctc tactttcttc tcagaacatg gttgaatgcc tcctgtatta  1088400

gaaggcaatt ttggaggtgt gtttgaggat ctcatgacac gaccatattt tggaggcaaa  1088460

ggctttccac cacttaaact caagcacctc atacagtgcc aatcaactct attatgaatt  1088520

cctctcaaga ctgatggctg caggcacttc aagtgaaatc ccttttcaca agcatcacag  1088580

agaagtacag tatcaacctc attgacactg agctcacaca tctgacatgt gaaagcctta  1088640

ttcatataat cccttgatgg aggagtccac gtgggatgga caggaagctt tggttgtaac  1088700

actttctgaa caatcttagc aatgtcagta tgactaggaa tcaaaggagg ctgaactatg  1088760

tttgtggccc gcaatggctg gtgcacacta ggtaaagttc cagtggctgt ttgagtgata  1088820

aatggtctaa agctcgggtc tgttgttaat tgtggccctg cccttgatac agttacatca  1088880

ggtgttcctt caaccttgac agaattctga acaggcacct tgttttctga tgcacttcta  1088940

gctaatgaag cagcttgagt ctgtatagac catgttggag cattcaccaa aggttggttt  1089000

gctgataaat ttgctacagt taaaaagttc taacattcag ttgccagttc caatttcatg  1089060

actaaaatgt cataagatac actcatacac attataaaga tacaatagag aatagactac  1089120

caccttttagc tggaaaaaaa aaaagagaag aaaatgccaa tagatagtta aaaccttaat  1089180

gccagctttc catgacagtt acatacaaat aacagagatt gaaggaggaa aaagacaaat  1089240

gaatgtagtt taattccaga ctctttaaag acaaggaaaa gggagcaaca tctgctagga  1089300

gattatatct attcaataac ctcacaatag accaattcgc ctagatatac accaattcag  1089360

tcaactttca aaattcatca tgcatcactc catggttaac attgaataaa acctgtaagt  1089420

attcatccat aaaattacag cactttattc tgaacattca tttaatgtta tgtgttttat  1089480

tgcttcacag taaaataaaa tccatatcag tgtgttcaat tcacattcta tcattcaatg  1089540

taaacatatt gcactgtcaa tcattcatca atcataaatg taactctacc agtccttgga  1089600

aattggatcc agtgaggagc ttcagaggac aataccttgg acttgcagca tgtaaggaga  1089660

cccatttgat cctccatcaa ctttgaactg tgggtgttca actttaggca atgctaagga  1089720

agatgaattt ctccccaagt gactgccagg catcacacca gaaaccactg gtggtcttac  1089780

ttcattgccg atcacttgat actgcaatgc tgcagaagat cctgcagaaa catggccagg  1089840

aatagacact acggcaccca tagaagggat tgatgggtgg cttgatttat cagaaggaaa  1089900

aattcgaaca tgtgatggca cacgattgtc aactggtcca ccaatgtttg ttggcaaggg  1089960

ctgagaggtg tgagttgtag aaggtgtaga aggtgcagaa aatttctttg cttcttctat  1090020

ctgttaacca aaaatgatag taaataaaga gaaaataaag gagaaaaaac taaccaaaag  1090080

aaatggcata gcatcattct tagcataaca tgcatattat aaataaatta atgctcttac  1090140

ttgtgcatga agaaataaaa tacttctcta attaacagag ttcaacattc caacaaactc  1090200

```
aacaaaaagc ccacttgaca aggtagttta agatcaataa gagtggcaac acaaaattaa  1090260
ccgaaaaata atccaatact agcttagcca agccaagtaa ataaagctca ttagtataca  1090320
ataatctggc caaggattcc tttttcctcc ataaaaaaac atacaaaaca attgcataag  1090380
aatcaggtga atttcgtgtg ctaggaacac tacattctta gtgcatgttt ggtaatgcat  1090440
tgactacaca cgttacgctc gttttcaggt caatattgag aaaaagaaaa atgtagaagc  1090500
cacacgtcgt tgcttctaaa ttacacgcgc gggatgcata tccaaacaca ctgctatcct  1090560
cattttccta actcggacac attcacaaca atcacgatag aaataatagt attccttaag  1090620
cacctatcat aacaaataat tcaaaacaac caacacacac attttaactt gagcagctcg  1090680
cttaacgaga tgaaatttct tttaattcta catatatgtt cactgaataa caaaatgagc  1090740
aagtcaaaag catggtgagt gttaattgag cagagagaga gagagggttg gttaccttcc  1090800
acttagcatg ggaatacctc tcggcaatgg acatcttggg agttcgaaac cctaatctct  1090860
ggtccttgag cttggagttc aatccgagat cctcaatgac ggtgccaata gcttccctgg  1090920
cgacaatatc cttcggagcc aaaccctggc agaggctggc gagtttggcg cgagcctccc  1090980
tcatgagctc gacctcggcg tcggagggct tcctccccgc gcgcaccgtg gccatggtgg  1091040
agagaaccag cacaatctcc gccactctct tcaattctgc gccatggtcg aatttaggtt  1091100
tcttggcgca gcgctcgtcg gagtccccgt tctgaagagg cggaggctgc tgctccagct  1091160
ccggctgggg atcggagacg gcctcctcca tgggagggga aaccctagag agagagagag  1091220
agaggaagag agggaaagga aaagaaagag gtttgaattg gaagggttaa ttaaaatttt  1091280
ggcgggtaag tgtgtgtgtt tgagaaatga gatggaagaa ggcgtgtaag taattaggta  1091340
gtgagtagtg agtttgtgtt gaaagaaaga gaacgagttg agtttggatg gctgatcaga  1091400
gcgatcccta gcgaggagag agagacgccc acagaataca aaaataaaaa gggcttttgg  1091460
ctaattaata gtaacctcta ttttaactcc tccccaccca actcgtaacg cgactcaccg  1091520
agtttccact ttccagatca ccatttaata taatgttaat taccatttta cttcgtatag  1091580
aataaatgtt aagatataaa atatttttaa atgtataaat tgttttcaga tttatataac  1091640
aattaattta aattgagata taaagttttt tttaccaata gtaattcatt ttgaaaatta  1091700
ttaaaattta attaagataa atagaggtaa aagaagacaa attgaaatga ataaactttt  1091760
tttttcatac aaattaaaat ggattaaaag gtcaaaaggt ccacatggcc ttgtggatta  1091820
atgctacccc tactctattt gccttaaatt taaaaattca cctccccctt ttttttatgt  1091880
aaccaaatat aaaccttttt cttgctaaat catgtacatt atcacgagag ttgaaggtgg  1091940
acacacgttc gagttgactt gacaactcaa tttgtcaaaa ttagaggtgg taaaagaatt  1092000
catttatttg tgatttgttt tgtccatcca tgtaaaatac tctagccgat gacaagttaa  1092060
aaatattcta acgaaggaca atgaaattac tcaaattaac attgagttga aaatattttg  1092120
attaatatta aactgaagtt actttgatcg agatcaagtt aaagttactt tcattgaaat  1092180
caagttatag atattccaga taaggtaaaa ggtaatgtta gtatgattca tgcaatcaat  1092240
gttcattcat tttttttatt atcaaatatc tccatataat ctagcatttt ctgaaaaaag  1092300
ataaatctct aattagtagg caaaagagat atccttaatg cacttctaat aaagttggtt  1092360
aaagatgaaa ttaaaattta ttcgtatatt cttttgagaa tttgagacct aaaaatctta  1092420
ctggtttgag attgcattta acatgactca aaagtaaggt ttcggagttc taagttaaca  1092480
cacacttgga tatcaaagat aatccagagc aaacaatgac atcacacatg ctaagacatc  1092540
taatctacga tgccatacaa aatatgaaat cgtaaatata aagtgtatgc taagaagcat  1092600
```

ttcttattaa gctggaacaa gattgttttc tgtaaatata cacgtggtct ataaaagaaa  1092660

aatgtatcta tgttccaaca tactgttatt atagttgttt cgcacattgg atagtagtga  1092720

agaaataaat gtttttattt tgaaaaacta gtttttgtta atacttggga aaataaaaat  1092780

attaattatg tatgatgtat ccaaacaaaa gttaatatat tattttcaca aatttacata  1092840

taaaaatacc aatccctgat taaaaaataa agaacctgca gagcattcca aatccaataa  1092900

ggacgtttga ctattggcag tttttccatg taatcttcag gacagcatga tttacaatag  1092960

gtaaaatcca gagctacacc aatgttcatg tcattcactc ttcatagcca tcttgataag  1093020

ttgctcatta ccttattacc acttagtaca caaagcagac agatatctga gagcatgttt  1093080

atgatacata agctggtagt tgtttgagat agtagtctcc tgagaaagaa acatcactac  1093140

acacagtaat ccatggggga gcatacaata tacgagcact cttaatggca aaaccattaa  1093200

gaattggcag tggaattcct ctcaataact gcgagtttag gtatggtatg acaacggtct  1093260

tgaggacggt tgatgtcact gactgtaaat gtttacacag ttaaggagta agattcaaca  1093320

taatagcctc gatatacaat cactaaggtt taacaatcat atatgtcaaa atataaatgg  1093380

agtggttgtg cacatgagat ggagttacat atgtgctaaa ccatgtgcag aattttgatt  1093440

tatgaatgaa tcagtaaagt gaaatatgaa aggctaaagg ttgtaaatgg gttgaaaagt  1093500

tcttgatggt tggtacacgt tatccgctta ttaaattatt gccaggaaaa aaagatactg  1093560

catgtctacc acttccctca aactatggca gtgttgtcat ttgtaatatt ttggaaatag  1093620

accaaaacat aaaccggaca ccttgaatat atcatatatg tttaacaaat ggttggcaac  1093680

tgtgtcactt tcgcatttca catgacaatg aatcaagttt gtataccact gtggtctctc  1093740

taattgaaac agaaaacact catgggttga tctagaatag tccctaaaaa tagaaggaat  1093800

tatttgttcg tattgttaaa tttcatccaa ttagtagtta aggtaatttg gccatacaaa  1093860

taaggccact agaagtagca ctggttagga gagtagattg catggttttt attcctatga  1093920

agaagagggg agaagaccaa gaaggacatt ggagaaagtt gttcaaaagg atctcatgac  1093980

gaatgatatc tctgaagatt ttggtcttta actgggccga atggtgtcat ataatacata  1094040

tagctgacta atgggataag gcttttgttg ttcaatttca tatcaaaata caaagctgaa  1094100

tacatttatt ccaatatacc tgaatcaaat tcatgtgcag tttccctatt ttactccatt  1094160

tcaagtacgt ggaaaacttt ctcaatttaa gccaaccagc aagattgttt cctacgattt  1094220

ccacagcaca agaagcacta aaatcctgta ccaataacaa agattaatgg acttgttaaa  1094280

caagataatg atcatgtgtc atggctacct ctttaaactc tacaaaataa ataacttta  1094340

agaaatagta taatcttagg catggacaaa aaaaagtagg caaatctgaa aatttaatca  1094400

gaagatcaat acaaggttat gtgtgtgtgt gcgcgcgcgc gcgcgataac atgatgacaa  1094460

aaatggtaga aagcttgaat ttcatatagc ttagtcagaa tgcagacaca gtatattatg  1094520

agggatggct atttaaacag tgtaagcttc ataaaatttt aaactatcta cttcaatatt  1094580

gactttatta aagcatacca ccgagatgca tgcaacaggt atgacttcac catcttccag  1094640

aacatcaatt gttatgtcta tgaaaatgtt gacaccgata tctttgtttg tcacttgtat  1094700

atctggtgga gaagatacag agatattaag attcatgtcg tcatttggat atttttgta  1094760

taattgtggt ataaggaact tccattcagc agtgttcaaa agggcctgat cagggagttc  1094820

atcaacaatc cattgcatac tatctgcctg agcacaagaa caacaaacta tcaaaattat  1094880

atttcagttt atgataacgt aaaagcttga agtgcaaaat gtaattggag caacccaata  1094940

aatacataaa gcctaatcaa catcagcact actatgttaa tctttttctc ataaagcatc  1095000

agcccaatta atacataaag tctaatcggc atctgcaata caaggtctat ttgatgtcag  1095060

taagtaatac ttttttccaa atttagagca attccaacaa aaggttccat gaccaaccta  1095120

aacgattaaa gaactcagtc cactaatatg tatgaataaa tgatgcaaga aaacatgcaa  1095180

actgtggaac aacaaagaaa ttgtttcttc tgcagattct agataatgcc aaagcctaaa  1095240

caaacaagct aatgcattac aattcacttg aaatataacg gtggaagaaa tgcaacaagt  1095300

aatatgatgc tattatacat cacagatata gcttaaaatg aaaagtggaa gggggaaaag  1095360

agaaaactcc atttattgga ctaagcaatg aaaaaaaaag ggtaaaaact tcagaaactt  1095420

acagtgaaat aaaccaagga accggatttg aaaacacttt cgtgtaatga aattgttatc  1095480

atctttggtg aactgtcacc acaggaagca gaaaggtctg atcctctgcg gtaagcttga  1095540

ggtaccaaaa cttcatttct tcctgtgaat aaaccattaa tttctaattc aatagcagaa  1095600

tcactcagca ctggattgtc cacgaaagaa acatttagag cagcagtttc gtccaatggg  1095660

attgtttttg gaagagattg caataaaagg tcaagagttg atatcccctc atttattttc  1095720

ttagaaattg cctcttcaac tgcagatgct atatttcctg caaaagcatc tactagcctg  1095780

caaaaaaata gaaatatagc tttatattcc ccagaatagt ttttgttgca gaagataacg  1095840

gaaacactct tatctggcct cccagtttca ggtcccacac taaagattga agtattggag  1095900

taaaattgaa acatagatct gggactatag ctgttggcca aaggccttcc catggaattg  1095960

tgaagcctta atcagcaata aaagaacata attgtctaag atagagcatg tgtaagaatt  1096020

cctaattatc aaaaaccatg gcttaagaag gttccttaca cttggtaaag ccaagctgct  1096080

ccgccatgca actttataga taaatctcta acatgacatc cagaatccag gagaatcaac  1096140

ttaagagttc cttcttggtt ccttaaattc acagtaagtc ccacttgcaa atcattaacc  1096200

ttccaacata gcacagcact atagaatgag gaatataatt gactaaacag gtataaaaaa  1096260

aaaatatttg cacaaaagta cattactcag ggttttggct atcagatact gaaatacatg  1096320

tcttttattg tccatctcaa gaccacatct ttttctttct tttttaatat ctccattccc  1096380

tagtttcaat tatactgaat tggtatgcct taacaagttg gtcttactcc aattgcaaga  1096440

cgccgaaaat gcaatttcaa ccataacctc cttatagctt ccatagtagt acaaccaggc  1096500

taactaattt tttataaaaa taaccaaatt caggaaaaca tttattattt agttcaaggt  1096560

caaactttct taattaaaac acaatgcaac aaagcaaatt ataagccacc aagcaaatcg  1096620

gtgtaactta caaaaagata aagagtttaa tttttacaat caaccaatca gaaatcatgg  1096680

ttaatataat ttttaaagta gttattataa aagtcaacaa attttataaa acactttaca  1096740

ctattagtat gtaaactatt tactcaaaga taaaagttat agtatgcagt ataaaatgaa  1096800

agtaacattc taggttcata cctttacagt agcagttcca ctgtccgaaa ttccaattgg  1096860

aactaaccaa ctgctaacag agtacctcca cttcaaactc aagtcagctg tggcacctga  1096920

aacgacaaga gcaatgcctg tctctccagt attaacagat gaagaattaa cttggatatc  1096980

attgatagtg atgtcagaaa gaaccacttt ggcttttcca acaagaggga cttgcacagt  1097040

cttctcaatt tgtggcagct gagactgaac aatagaggca acagcttgat ctatcagaat  1097100

atccttggca aaatcaaggc ctttatcaga tatgaccaca gagatgaaac cctcttcatc  1097160

accacttgtg gaggatgaaa ggaacagaag ggatagaaga agaaaacaaa ttgagggtgc  1097220

cattcaattt tgcaggtgtg agggatcaag ccaatatctt taagcagacc aagttattga  1097280

atcttgagca aaacaagttt tgactagagc atggttaatt cttcatgttt atccagtgaa  1097340

agatgaaaac ttaaacacac ccatatgatg aaataccata ccaagggaaa cagttataca  1097400

agttttctta ctattttata tgtggaataa tgaattatat cgtattggat tgaagctgaa  1097460

```
tttttgcaaa caacgaccag gaacagcaac tgtgaatgga gacgtagcaa gaagtggttg  1097520

gttttggatt tttgttaaaa aaatcattat taaattaaca tggagatggc atagtagtga  1097580

tcattgatta atataacgac atgtgagctc gagacccacg cgacctgtaa gttttcattt  1097640

ttacttaaat atgtttttga ttttgtaagt tagtattttt tttttatttt tgtttcttat  1097700

gagtttattt ttataattta agttttaagt tgtcatttta tatttttagt ctttataaat  1097760

ttctattttc atttttaatt tttataaatt tacatttttt aattttaatc actttaagat  1097820

tttaattttt tatttataat tcctataaat tcatgcttac atgaactata aataaataac  1097880

atatcttaca tagatcataa ttaaaaaaat attaatttgc agaaactaaa atttaaaaaa  1097940

aaaaaaaaag aaccaaaaat aaaaaaccac taacttataa caacaaaaat atatttaaat  1098000

gttctagttt ttaacttttg aaaatgcatt attttacaat attcccattc ttgaacctac  1098060

atggtttaac tttactcttg tacaagtaca tacaactcaa ctaagtaaat aaaaaatgtt  1098120

ttatattttt gccttaaatt aatgttgtat ccttctactc tatcatcatg ctactttata  1098180

cggtaagtat tgaataaaaa ctaaatacat ttaatgtctt gaaaatataa aagagattta  1098240

aagcttaccg taacaagata aaataagagg atataataac caataattga aaatacacat  1098300

gcacctcata tagaggggcg cgaattattt atagcttaaa tgtaattttg gatttcttct  1098360

tttattaaat tcgcattttt agtttttttat atttaaatat aaacatttga ttctctattt  1098420

taaaattttt ataattttga acaaatcctc aattttgtct atattaattt cttttatttc  1098480

ttatattttg attaattaaa ttatttttga caataccata aataaatata ttaagtttat  1098540

agttcaatta attgtaataa aataaacaaa acataaataa aattgaaaat tttaccaaaa  1098600

ttataaattt tctaaaatag aaaattttaa tatctcgatt ttaaaatata tgatcaaaat  1098660

tgcatattaa ataaaataga taaaccaaaa tcatatttta attttttatt tatttttaaa  1098720

atattactca acttttatca cactttaata actcagactt ttggctaaaa aaaatacaat  1098780

aactcggatt tccaatccca acgtaatcta atgaaagtta aactttcttg catgattgaa  1098840

ctgggataaa tcatcattta gttaagttgg ctttcatagt catgagcttt tgcattctag  1098900

gttttctcac acattcttgt ctgctcaggc ttcaagcatt ttacacttca gcaaaagctc  1098960

aataaattac tgctaccctt tcacacaata aaaatatgtt tctcttgtgt atttttaag  1099020

atttttttcta aattaattta aataaaaaac aagttgttta acttaaggga aaaataattt  1099080

taaaaattaa aaatttaatt aagatttgat aggcaaaatt aattttaaat ctatcatcca  1099140

ccctaattaa cttgaattaa aaatattgat gatgtgctcc catattcttt ttgtggatta  1099200

gtaacactaa agctcatgaa aatttataaa ctatggaaag aaacaattcc gataaatttt  1099260

aatagagaga ggacccttttt ctttgacaag tgaaccttca aattcaaatt caaattcagg  1099320

catggcaata tttcagtacc aaccaccagg tgtaaaattt gagcaataat acatttacac  1099380

gtaatagata aattgaagat aacaaaattt tatggcccaa actttataat caaaactcaa  1099440

ccagtgggtt ttttccacag attatatatt tggaaagtta tttcccaata ttccctgatt  1099500

ccaatccaat ccttcctaat caagttttca tatatgcaaa cgtcattttc cctctaaacc  1099560

ctctgtccat cacagctttt gaatgaacaa aggtaataac aacatattgc aaatcacata  1099620

caaattcaca atactgctat gatactaaag atggttgaag cagacggatg ggatgcagaa  1099680

ctcctgcctc cagaactgat ttgtccttca ctgattcctc ccgagtcaga cataatcatc  1099740

tccttgattc aagtctccca caataatttg agcatgtaga ttatagaaac aaagaaatcc  1099800

acttcataaa aagtaatctg gtgctggttt cttagcaggt gttcctcttg attcctacat  1099860

tccattaaaa ttaaaaaaac tgaaaatcaa ttgacaaatt tcacaattaa atttccccga  1099920
```

gatcatatgt tcgcgaagaa caaggaacac caattgtttg cttaaacatg caaagatagt  1099980

gcaatccaaa tgaaaacaaa ctgataagta aacaaaatgg gataaaacac attcttatag  1100040

tactgaaccc aaggtcacat gaaaagcaca ttcttaacca catgaatcaa tgaatttgac  1100100

aatagagaga ttgaagctcg tattgctact atttgagaaa aatggtatag ctcactctgc  1100160

gtacgaattc ataatggcaa taaatatcag gtgactttgc ctacaaacct gtggagcagc  1100220

ttcaaacacc cggaactgct tattaagatt tccatccaac tccagaattg cagctacatt  1100280

gccacatcta tgacaaagat gaaaatgtct tactaaaaac atagaacaca aataagaaaa  1100340

atcattttaa tagattagtg gattaggtac ctgtagcaat aatttggagc tgaccagaca  1100400

gtaactatct ggttattgaa catccattta tatccttcca ttaccaactg atgtgcacga  1100460

catatatagt caatgttatt ggagtggtta aaggaagtaa caacactgcc accaaataag  1100520

taaccagcac cgcggggact aagaccccag ccatccacaa tatcttcagg atctgaccat  1100580

aggaggtcac acatggcacc atcatgaggt acttcttgct tccgatcaat agttcgtatc  1100640

taaatattaa caataaataa tataaaaata ttgctagtgt acaatctaaa caaaaacaaa  1100700

caaattaggg taaatttcct gacctgatcc agtgtagaaa tggcaggaga aagaccacca  1100760

tgaacactga aaatcttgtt ttcaattaga gcggacaagc tgcagtttgc cgttatcgac  1100820

ataggacact attagtggaa gagtcaagct ataccaatta aatctgtaaa tgcagttagg  1100880

ttgtcttaca agcaacttga cacagaatgt ttccatttat acctcttgtc tcttaatttt  1100940

tggctatttc tatgcacgag aaacacttgc attttaacac ttttttcaac actcctgaat  1101000

gttgttaaaa tagagattct atctaggatc gagaagtgat gaaagatcat aaaccatgtg  1101060

attgtatagg attaaaaaat cctaccaaaa atataaaagt atgataatgt aattaattaa  1101120

gacgcgtaat aataccacaa gacttcgata acaattcgga tatttatctt gtagtaattg  1101180

ctttattagt aataatgcat ctcgttttat atttgataat gatatcgggg gaggggggac  1101240

cagaaagtgt actggactta gaagccagtc tcaagcccaa ttcactactt ttataagcca  1101300

aaaaattaag gacagggaag acgatcagat tgaaatcaga aatgctctaa caagatgcgg  1101360

agaacagaac cactcaacac tgaatcacta gccactacaa agatcagaac agagaaacac  1101420

tccaacccaa gtcaaaatgg gttccaaaca agaacagaga ctgaagataa gtatggttac  1101480

caaggtcgaa cacaaaaaga gaaaacacgg aaaattctca atttcaggta agccaagcca  1101540

aaacgagctt gaaatagaga atagatggca gagacaagtt cgaatagagg gagatcgctt  1101600

gattggagtg tcacttgaag aaaaagggga gagattaggg caaatatata atcttttccc  1101660

caccagttca taaaacctaa cccacaattt cacggcacac tctgcaactc gttgaggata  1101720

gatcattcca caagctcgtg acctggcact gtaatcccat tctcatacaa ttctacatct  1101780

aatcaagagc acagaatagc cacacaagta gatcatacga tcctacaggt aagattgaca  1101840

atactgctct ctttattatt gaattgacat tatataatac acggaattta cttaataatg  1101900

gaaagagtgt tgagaaaaga gtattaaata tttgctagca ttttcagtct atacatttat  1101960

tagacaaggt tgtcaaaata accaatcaat ggattttaaa agcaccctct caaacttttt  1102020

tccctttcaa aataaacaaa gacaagcgac ataaagcatc cttaaggaga agtagctccc  1102080

aatgcaatac tcaaatctgg tgatctatca gatattagca aaccttaaat agtcgaatat  1102140

ttcagtacaa tatctccaga cattgactga accgtatttt ctaaggcatt catcatagaa  1102200

tccatatacc tgtcaagtga tggatattga ataagtaatc tggagtcata aaatgttggg  1102260

aaaatttta gtgtctttcc cacttttctt catcatgttt acaaaaagga tttatttctt  1102320

```
ttttctaatt tagctgatag actaacctgg gtgatctgac ggctttcatg gtttccccta  1102380
atgagtgtta tccgatccgg atacctcacc tgattgtatg tcattaatta gttacaacaa  1102440
tagcgaataa aatgaaagaa gcatcattaa gagcacaaaa agaatgagta gttcaacatc  1102500
tgacagaacc tagtagtcaa aagtaaaaaa aataaaatta tcttttgttt ttcttcttta  1102560
gttccttag aaaaatgata agaaaaagaa ttcatcaaga gacaaagtag aaagaatgag  1102620
gacagtgcat cctctcagaa aatagattaa agaaaacagc atagacaaaa taacataagc  1102680
tcaaaaggaa agagtagtcc ttcatattat aaacaaacga gtccctagag caagcaaata  1102740
aaatcatgtc tgacgagatt gaaaggacaa aactgctgag taaatttcag tctattcaaa  1102800
tccaccaaac aacagccaaa agcaaaaatt tcaaaatttt attctacttt ttactgacaa  1102860
aaccttagta ccagaccaga ttaataaagc atcaccaata acaaagcatc cttacattac  1102920
tcacactatc ccatagaaaa aacttgtaga atttcattcc aacagtagca aaatgtgttc  1102980
ccaaaaaaga aaaaaaaaat taaaaagtta acacaaagac aataaatgca gtgaccacca  1103040
agcccatggc tcgaagacca accacatttc tgtgataatc atagattaaa ctgactggga  1103100
cgtttttta aattgtcaaa aggcacccaa aacagatcta acatacagaa aaaaaagcat  1103160
aaaataaaca cataaaccac agaagatgct tctaacttgc agttttataa gagaagaaga  1103220
ataaattatc accttaagag cgagcagaag cagaaacgtt tcaaccgagt aaaaccctct  1103280
atcaacaaaa tcccccagaa acaagtagtt agttttgggg caatcccctc ctactttgaa  1103340
aagctccttc atgtcataaa actgaccgtg aatatcacca catatctaca caaagaccaa  1103400
gacaaccaac aaaactaatc agttgaacac aacaaaaacc agaagcagga tcataaagaa  1103460
gaatgaacac agcagagtag accccaaatg cacagtaata gaaaaaaatg aaaaaaaaaa  1103520
aaaaaacttt ttgtgtgccc ccatgacact ctggacacag aacaaagcac aaaacaacgt  1103580
ttttttacg taaataggtc aaaataaaga gacacaaaaa acaccaaatc ccctcgaaag  1103640
aatgacactt aagctttctc tcatcactat atatgacatt tataacaagc cctatataga  1103700
ttgaagtccc aagtaaagta gttatcaact aactaatcgt attgaactaa aatccaacga  1103760
ggtaattttg tttagtacgt gagctgaaat cataagtaaa tcgaaaccca gaaagaggaa  1103820
aaagggaaaa gagtgacgaa cggtgacagg ggcgtcgacc ctctgaacgt tgctctcttc  1103880
gacaaggatt tccatggctt tgaggcaaag cgccttcact tcagactcct taagaggctc  1103940
acacctcttc aactgctcta tttgcctgtc caggtctgaa gatgacatct ctctctctct  1104000
ctctctgcaa ccccttctcc cccctctcct ctcttctctt ctcttctcta ctgcttcaat  1104060
cttttccctt tttgcaatca ccctctttat tttctaatat atttccaaat tactcacttt  1104120
tcatcttttt ttttaataga gttctgcatc agatcttata ctctttttag ttccctctct  1104180
acctttttttg tttttatttg catatctctc ggccacaaat caagattaat ctctctactt  1104240
aaaaaatatc aatttatgac caagaattag gactagtgtc tttactatat ttcttaacaa  1104300
atattctttc gtaaaatgaa attgaattcc taatgacgct agtcatatcg caccatttcg  1104360
ataatatttt ctttctatta cagtaaaaaa aatataactt tataatatct tttttaaaat  1104420
aaatcataaa tatttgaaat aaggtaaacc aatatttata aaatttgatg taataattaa  1104480
taaatgttta ggttattaaa gtcattgttc gaaactgtat ttctaatcaa aataattgac  1104540
aataaaaaaa aaaaacttga tttcttttta cacacatgca actagaaatt gaaaaagcag  1104600
ctgtcaataa tttataaaat gcaaccaaga atcaaatgtt gatagctgag tgtttggtta  1104660
ggcattagta ggtcttaagt acgtctaagt ctgatgttta atataaatgg tgtttggttt  1104720
gatagtaaaa ccacaatgaa caaccattat cgtgatgaga cctggaaaaa aattgaagta  1104780
```

atttaatgtt gtttcacaat caccataatt tttatcacaa ttatatatga tccataccag  1104840

agtcacccca gatagtagtt ttcatgtttt ttttaatgta ttttgatgtg aaattaagaa  1104900

aaaggcatgt aaaggaagcg caaacaaaca cactttgaaa acatgatata tcaaacaatt  1104960

atttgaagtt ttaataaaaa aaaactaaga aatgtagata tatcacaata aaattattta  1105020

atttgacaac aaattgacta aaattctcat acaaatagat ttttaatcat attattatta  1105080

tcccttaaaa tcatattatt attatattac taaaagaatt actttggtag tctaaaaaag  1105140

ttagtggaca atattaagat tatacaaatt attcaataat attaagaatg cagttattat  1105200

aatacactga aagtgtaaaa aaattgtcat tcaattacgt attattatat atgctaagtt  1105260

tgatcttaaa ataattacgt taaaagatat attgattttt taattataga atagtgtaaa  1105320

aataaaatat attggttttt attaattata taatagtgta aaaattatac tgataataca  1105380

tgacagttaa actcaaatta tttttctatt aatcagggaa aatattatta attgatgtgg  1105440

taaaaaaata ttaacatcac aactacgaag tcgtcaataa taaaaaaaaa aaaaaaaaca  1105500

cttccgaatt gtttggaatt atttaaacca aatcaataag atgagagata aagtgaatta  1105560

caaaccttat tacatagcct gtacttagct tgtatccatg atttgaaaaa gataccaaat  1105620

taattgaaat cgagtctaat aaaatttgaa tttcttatgg atgagtaaca ctaaaataat  1105680

aagacaaagt taccaataca ttgaaataaa ataagctcac taaaataata gaactatata  1105740

caggtatttt gtctgtcgac atgcccttct cgctgtataa gcattagtat aaagaaaatg  1105800

acaatactat caaatgtata tccaaccttt atagcaactt ttacacgagc atatataatg  1105860

acacaatgat tgaatttttc ttttgataat tgaatgaaga acataaataa tgattaatag  1105920

tttaagttgc agtaataaaa aaagatcata aaatatacac taaaatctta agttctatat  1105980

cattcgtact tatatattaa taaaaaattg ctcaagtctt tattagatta aaccctcaag  1106040

ttgcagctta gctaaagaac catacggaac taattaatga cttgaccatg cacatcaatg  1106100

agaaaatcag aaaacaccca caagaaaaat ataactactt tccaagtgtg tatatagttc  1106160

caaatagaaa ctcttccttt cttctactta gcttccatgc atacaaggta caaaccgtag  1106220

agttcaagta acaaatacat atggggagaa aatggtgtca tctcttgggc attcagagaa  1106280

gaaaatagaa gagacgtgag taattaatgt gatgcaacaa aaaagacaaa agaaatataa  1106340

aaaatacaaa agaaattaga aatatgtaac aattgtaatc tatgtgcgtg tgtgtgtgtt  1106400

tgatggtaat tttaagtgtt gaggaaatcg tatctcaata cacacgtgtg tgtatttgat  1106460

agtagtaact ttaaagaaaa gaaaaataag aaaatggcat gcaaagacac cagcatgtaa  1106520

ttttgaagaa cttgagaaat agcatgtcaa ttaaagttta caaatattaa acgtttaaca  1106580

gtctataata tatatgcgac gtcaaggttt acacacagaa atttaatcac agaaataatt  1106640

aagactcttc tgtgtggtgt gttttttaa ttttggtttt taaatatgat ttttaaaaca  1106700

aaaatgtttg gtaaaaatga aattgatatc tttactcatc tttattttca aaacaaaaca  1106760

aaaaataatt tgtggatttt aattttaaaa aatcacacat tctctacatt tgataatggt  1106820

tattttcatt gtgccgccat catcaccatc agtgtcgttg tgtcatcgtc attactaata  1106880

ttattgttac tatggatcaa tgtcttcatc attgtcattg atatcaacat gaccaccgct  1106940

actattatta ttatcattaa tgttaccgtt atcacataaa atcaatctta aattaatatt  1107000

aataggatat aaaactttca aaatgaattt attttaaaat ttaaattttg aggaaaaaaa  1107060

cctaaaaata aaacttggtc atttcttttt aaaaaaattg aaactaataa ctaaaaatca  1107120

tccaaacatg cctaagaaaa tttactttgt gatgttactg tatttcttaa acatttttt  1107180

```
ttacatattt atcatatcaa atacaatatt aattacttga tattttaata atgaaattga  1107240

taaaaatttg gctttgagcc tacagttaag agagagagag agagagaatc tgacaaaatt  1107300

atcatcttgt gaatttttt atagaaaaag tctaagccat gcacttgttt atcaaagaac  1107360

atagtgatta actaaaatgt ggttggtatg agtaaaattt aacttgtacc acttaagcaa  1107420

tgtatttaag tcttgtagat aaaattgtga ttgaataaag aggttctaat aaaggtgata  1107480

aataagattt attaatataa catagtcatc aacaaaatca ataatatttt acactattat  1107540

cataggaaaa aaataattaa tgagtgctag taacctattt taaaaaacat ttattttaaa  1107600

gacaagtgat cattgaatat ttgtaattga ccatttttat tttttgtaag ttttattcat  1107660

gagattgaat aatatttctt tttattatgt ttttttactt attggacata ggtggaataa  1107720

tttaaagttg tgtttatgaa gagaaatctt gtaaatgtgt ttgaaactga gattgattgc  1107780

cttgtattaa gatgaattta taatttgaac ttcttgatgc atgtattttt gtggaatttt  1107840

ggacctaatg ttatgattaa ttttggtgga tataaggaat cagagtacta atgttaatat  1107900

gagggtgcgt tctcaataat gatgaagcta gaaaagcatt aggttgaaga ttttgcgatg  1107960

attgtttgga gcatctggca aggatggaat gaaaaacagt gaagatagga tgtgatggaa  1108020

acctcgatcg aggcagattg tggacaggcg atgatcggaa gaaagtagtt gaaaatcgag  1108080

agcatactct ggcaaaagag gaactaagag catgatttga aatatttttt attgaaaaag  1108140

atattatatt ttcagtagaa aaattctcaa aaacactttt aacttatatc caaactcatc  1108200

gttctttgat gaacaaggag gcttcgggta tggtatgtgc ccgagagaca atttcggaca  1108260

actttgccta cccttagtgg aatggaaacc aactaatctt cctgtccgtc aaggggactc  1108320

aattgttgtg catgcatcaa cttgttgcaa tatggactcc ttctggtgat atctttgaat  1108380

ttgacaagtt caattatatt attaattcaa ccaacaaatt aaaatcataa catcttttaa  1108440

tacattcata cattatccaa caattgtttt cttttaaatg ctaaacattt tattagaaga  1108500

catacttgac acagatagaa tgtgttcaag atcaatagat ccccaccctt acaaaagcct  1108560

cccaagtccc aaaagtattc taccctgtaa aacctaaaaa tctacaactg ttctttttct  1108620

tttttacatt tctcttctgc gtaatactgc tgctatgcat attaattaat aaaaagatat  1108680

taagtgagtt agatgaataa ataagtgaag gaatgataat gataatgata atgatgatga  1108740

ataagtagtt atcataatta tgatcataaa tttaaaatat atttaaacgt gataaattaa  1108800

aattaaatat tcattttcta aaacttataa attttttttt tttaaattta aatttccaaa  1108860

ataaataaat aaaacactca aacatgaact ccagaaaaag ttacatttat ttttaatttt  1108920

ttttttatg tgttcctagt tcctaagata gagaaaatgc tcgcgaaaat gacaccttaa  1108980

aacgacgtcg tggtgaatga attattcgaa acctttcatc ttccgcaatc ccgtgaggta  1109040

aacgacggtg acgattggtg ggtggcgccg tacgcctcat cccatccatc gccatcggca  1109100

ccttcctaaa acgacgtcgc atccatcacc ccttttctct tcctcacagt cacagcagtg  1109160

gtagcttccc aaaaaagagg gtaatttctt atccgatcgt ttcccctctt tactctaatt  1109220

ccgatcactt tcggttatca acacaattct ccttctgaac tgcactctgc ttcttctttt  1109280

ctttgaattg tgcgttttgt gtatgtctga ttgtgaaatt agctcatgtt aaagatatca  1109340

gcatctcgtg atgactccat ggtttattat taccctgtgc gatcatgagt tttaagggtt  1109400

cttcatgctg ttctttcata cttgaattgt tgtagtaaat tagtaattac cagcaattcc  1109460

tttttcgtac tcgctgttaa cagcaattct ggtttaaatg gagaaaagct ttgttgagat  1109520

aagtagttta atttgaacaa gggtactggt aaatttgtgt atgggttggg ttgtactaag  1109580

caaatagaat ttatcttgtg ataatcatgt cccataccgt tttgaagatt tctaggcctt  1109640
```

```
tctagtttat ttattaccgg gcaattcttt agatgcttcc ggtgtttttc tattaaaatt  1109700
agagtttcag cttggtaaca tgtgctttat gatttctatg gtaaaactta aattatgatt  1109760
ggaaaataac accgaaagta cctaaacaac cgcatccaag ttttttccac ctgttaattg  1109820
ttgtgctatt tcttcatttc tccgatgtaa acatcatatt tgtttgtttt tatttttttt  1109880
ctctcacttt tttctttctt tcaggtcaat ggcatcttct tcagactcat gggtgaagga  1109940
atataatgaa gcactgaaac ttgctgatga tatcagtggc atgatttctg agcagagttc  1110000
atttcctgca tctggaccag aaacccagcg tctttcatct gctataagga gaaagattac  1110060
aatattgggg accaggcttg atagcttgca gtccctttg tcaaatcttc ccagcaagca  1110120
gcccatgtga gtgtgtaatt gttgattatg ctgattgaaa aaggtcatgc tgtttattaa  1110180
gctacgtggt ttaaaataga agaggcaatg ttttcaattc agctgtgaag gtgtatgatg  1110240
aagtttgcac tattgtttta tgaagtgtat tttgctgact tgacgcagat ctgagaagga  1110300
gatgaatcgt cgcaaggaca tgctttcaaa tttgagatca aaagttaatc agatggcttc  1110360
cacgttgaac atgtcaaact ttgcaaatag ggatagtttg tttgggccag aaagaaaacc  1110420
agatgcaatt accagaacgg ttgacctgga caacaatgga cttgttggac ttcaacggca  1110480
aattatgaaa ggtcagttga ttggattgtt tgaaaatata ttgcttttaa tctgttcttt  1110540
ggatctgata gtgcattgct attcaagcag aacaagatga tggctttgag caattggaag  1110600
agactgtggc aagcacaaaa catattgcat tggcagtgaa tgaagagctg aatctacaca  1110660
ctagactaat tgtatgttcc ctttgtgcat taatttttgt tcttcctgaa tctttggttt  1110720
tgatccgagc tgaatgatgt tgtgtaatct atgtagccaa cctcagctag tggtttgttg  1110780
tttcccttct aaaactgaat cttttctttt tgtctttgtc tgccaggatg acttagacca  1110840
acatgtagat gtcacagatt ctcggcttag ggtaacactc ttatcgtaaa cttcattggg  1110900
gccaaatctc ttgttaagtc atatcaaggt taaattatgt taatattatt gacatttact  1110960
tgctgcttat cttttatgtt tctgttgtga aaacagcggg tgcagaagaa cttagcggtt  1111020
ttaaataagc gagccaaggg tggttgctcc tgcatgtgca tgcttttatc agtggttggt  1111080
atagtggctt tggttgttgt catttggctg ttggtcaaat atttgtaatg aataaaatac  1111140
ccaaacttgg caagagtctg cttttcatct ttgtttctgc cgtgtgcact aaagaatcat  1111200
aaccaggttt cctgatttct cttggtactt ttccaatgga atggaatttg ttgaggtcgt  1111260
gaaaggcgat gtattgtatt gtaattgcca tatttaggtg ttttatatat cgtgtgtttt  1111320
tctcttgtac aaatatgaaa gtgaatgcta ctggctggag tatcaatgtg gttgagtttt  1111380
cacacatttc tccgtgagat tgtgctcaag tattatgtac gtgatttgca ttaatatcgt  1111440
gcaactttaa tgtgcaacca caacgaggta cttaagttaa atttcttaaa tcccatcata  1111500
acatttcatt ttttcccttt ctttttacac aatttaagca atttttttct tgatgatgta  1111560
atttcgaaaa attcaataaa taaatcctac aggttactct actcctttaa tcttattatt  1111620
taacttgaat tttttgtttt gtttttaata tttttttttcc agctattcaa aactttattt  1111680
gtaatggttt ctagattatc cttctcaaat gcattgatca ttcaaagaat cattgataat  1111740
tcaaagaatc aatataacgt ttttcttata aaaataataa ctttatcact ttatccttag  1111800
atgacattta aatgcattct attgtcagat cttcacacat taactataag aattcctcaa  1111860
tgcttgatca tgatgtaata tcacttaatt ataaccttcc ctcgtttttt tccatgggaa  1111920
gaagggaaat cctaaggtaa gagggaacaa gaggatattc atattcaatt caatttataa  1111980
ttcattgtta tcttaatcta gcaaaaacga ttcaaggata tattttgttt ttattttcct  1112040
```

```
ttcatttgta attacaaaaa tgtcattata atttctttgt ttcatgtttt aaataagaaa  1112100

aaagggttat atagtgacgg ggtaaaaaat tttatacaat cattcaatca caatctatca  1112160

tatatgataa atttgttaat ttttaaaata attattttaa agtaatttaa acggtgattc  1112220

ggtgcataga tattaaactc tttaaagaat gtctagaaaa tggtaaaaaa gtttttttatt  1112280

acaacttgtt atgcaaatct gataggagta ggaggtgggg caaaatgtat aacaggaggg  1112340

tcaattagta aaatacattt agttagttag ttatactaaa tgtgggaggg tcacaaatag  1112400

ataaatagga ggtgagtgat tgaagaaagg gaatccagaa agtattagga gagtggtgaa  1112460

cctcgaattc actattgtat tgcagtatat attctccaat attcaaataa agattcattc  1112520

tttcttcttt taaatctagt tcagttccta tcactcttga ataaacaaaa taaaatgaaa  1112580

ataaggtaat tattttgtac ttaaaagtga aaataaaatc acaacatatt ctcaaactaa  1112640

cgcttttaaa tttgaaaaga agaaagaaca tcaagagaat gatatcccac taaattaagc  1112700

atcaagatca ttgtactaca gaatgactac aatataataa ttggaaaaat gaaaagggta  1112760

aaagaaccat gaaactaaaa aaagagcttc cgtggggatg gtctagattc aaccttgttt  1112820

gaggacttgg gggaggaggg actgccctgc tttcttggcc ctcagccact ttgtcaagca  1112880

gctttgcagc ccttggatct gttagcaact tcttctgaaa agactgtgag aagccagttg  1112940

caatgatagt cacgtgaatc tccccagtgt agcgatcatc aacaacagcc ccaaatataa  1113000

tattagcaga aggatcagcc aaactagtca ccacctataa aaattacacg tgttaaggac  1113060

aaggcaaata cgaagaaaag gtaggagtga acccggtacg tataccacca tacagcaaaa  1113120

ggcggaatac agcacaaact gaaaagaaaa acagacccct gagggaaata ttgatatttt  1113180

ccttttttttt ctcttccagt gaaaggttgg gtagctatcc gaaattcttg actagatgaa  1113240

ttccagagga ataaataact tttttaacat gttaaggtaa aatgaatgca aaaatataac  1113300

cataacaaaa aactgcagca ctatacttga aatcataaac acaaaatcaa gaaacattat  1113360

aaggttagtt tgcaacaaat tcacaagatc aaaggaataa caaaatgttt cttaagcaag  1113420

tggtgacaat ctttaaatac ctgagaaacc ctgttcactt cctgcagggt tatgtccttt  1113480

cctccagtaa tattatacac taccccagta gctgactgaa tagatgatcc aattaaagga  1113540

gccaaagtag cctgttctgc tgcttcttct gctcggtttt tacctgatga aacacctact  1113600

ccaagcattg cagtcccaga gtctttcatc acagctttta catcagcaaa atccacattg  1113660

acaagtccag gtacctgcaa gaaggcacac cagtttataa tgtccagaaa aaaaatgcat  1113720

ggacataccc agacataaat gcaaagccac aatgcccaat tatgaaggag aagtgagcca  1113780

gtgaccactc aaaagcacta aggaacaagt agggggagaa tagttcaagc tttttatgtt  1113840

tccctttttct cctcgcaagt agctgatctt atgggatcag caaggaactt aaatcatgtt  1113900

ctagtgtctg aataaaaaaa tatgaataca tagtttgcca atcaactcac tgttataatg  1113960

tctgatattc cctgtactcc ttgccgtaga acatcatcag caagacggaa agcgtcctga  1114020

agaggcatct gctcatcagc tatatcaagc agacggtcat ttggaatcac tataagtgtg  1114080

tcaacatttt tctgcagcct ttcgatggct tcaaaggcct gaagaaaacc aaatgcaaac  1114140

tagagactta ttttctagat ttcaaacgac aaaatacaag tttcagatga accatagact  1114200

cttatctgct agataaaata aatttcagac aacaaattat atatactgga tgacacataa  1114260

cttggataac aaactatatg gtgtgtttgg aaaatccatt catttcaaca caatgtcaaa  1114320

agatgaattt ccaaacacac ttttaaccag aataaaataa actgcaaagg aagaagataa  1114380

gtgatatttt tcaacatatt aaaaaaagaa ggtagtatta aattaagagc aaaactaatt  1114440

cagtagtcac attcccaaat aacgagaaaa aggacacctg cctgcaatga tctcttacgc  1114500
```

ccttcaaaac tgaagggata ggtaacaaca cctacagtca agtagcctgc ctcttttgat  1114560

atttgggcta caactggggc agcaccagac ccggttcccc cacccatccc agccgttata  1114620

aataccaaat ctgatccttt aagagcatca gcaatagcat ctctggattc ctccgcagct  1114680

tgttccccca aaagtggatt cccacccgta cctgcttgtc tatcaggtaa tttgaatcaa  1114740

aggccacccc cctcaatttg tcaacaaatt cagcaaagaa acaagactgt agccacaaaa  1114800

acaaatcaca tcatagtaaa aactatgcaa gtagagtgcc tgacctaatc cacgagtcag  1114860

aacttctcca attttaatag ggttctcagc agcagaattt aatagtgcct gagcatcagt  1114920

atttatcgca tagaagtcta caccctgatt gaaaagaaaa tgccgcagaa ttcaacaata  1114980

acatctgcat tattcacttg gtggcagcaa aacacaaagg cgaaaaacta gatgcattta  1115040

tttaggtgct tttgtgttgt tctccaatca gaattggagt ttcaccttgg caacctatgc  1115100

cgacatcgaa tataagcatt tattatgcaa acgatcgagg tgaaactcta attctaactg  1115160

gacaaaatct cctaaataat tacatctaag ttttgtccaa acacaaatgg tatcttagag  1115220

aataacgccg ctggctaaaa attaacattg gattaaataa gtgaatctaa aatgtgcaat  1115280

caagataaaa aagaagaaga gtaaatagaa ctgtcattct aatttctaat aactatttta  1115340

ctacaacaat aactatttta aagtggtata acctccaaac acaagaagta aagcattgga  1115400

gtcactacaa atagaaagca ttgaaaaaaa atgatattga taataaccaa ttatcgatgt  1115460

tccaaattgg gtggcaaaga caatacccaa ttgacccacc tgcaaaccac ttccgatcat  1115520

ccgattaacg gcattgttgc cgccaccacc gatgccgaca accttaattt tggcgttatc  1115580

cacgtaagcg taggagcatc tcaccgaccc gaaacgacga cttaggcatt gaggagcaat  1115640

ttttgttgtt ctggagttga aggaaacgga agttgtgagt gcattgtggt ggaatataga  1115700

agagcatgag agtgagagaa gctcgtttgg gttgcggttt gtgaggggat gaagcatagc  1115760

cattttatt ttttgttctc tctcactcac ggtctttttt ttttttttt ttttttaaaa  1115820

ttagggtttt agggcaaaat gaaaatggaa agaaattgaa gctgattacc ctccaatttt  1115880

gagtggattt tgtttacttg gttggattcg aatcacatga agggacgttg tttattaaca  1115940

gttcatcgtt acggaaagcg acgacgtcgt ttttcactcc actcttgtct cttgctcgtt  1116000

ggctcgcatg ttacaataaa gaagaaagaa agtaaagagt attaatcatt aataataata  1116060

aaattctagt aaaaaaagca ttaataaaaa aaatttaaat aaatctataa tctataatca  1116120

ctaataaatc agttattaac atactatatc aatttaattg ctgtaaaaga aacacagaca  1116180

tacacactac caatttaatt gatgttatga cgtgtcttga aatatttttt ctataaattt  1116240

tcttttattt aaatgtttta aaatgatggt atttttatat tttattttaa aattttagtc  1116300

aaatttaaag tatttgaaga aattattgaa aacttattag tatataaaat ttgaatccaa  1116360

ttgtttatat taaaaatttc tattaatcta ttttctctta atgcgtcaat taacgttctt  1116420

ggtatcatac atatcatttt tttcgtcaaa tgctattgta acatcttaac tagtgtaata  1116480

aatcgggctg agtattattt tttgatatat agtttttta ataaaaaaaa tcaaactacg  1116540

cagagtctta tttgagattc aatgcactta aagttttcat tttataaaaa aattctgtat  1116600

tttaatatat aagagtaaat tgagatttaa aatcaaagaa tctaaggatt catgaattgt  1116660

aaattcttaa tacatgtcaa tctttttaat aataaaaaaa attaaaacct aaaaacttaa  1116720

gttagatgtt ttttgattca tgcagataaa aaaactttct tccaattttt tgtaggagta  1116780

aaaactattt ttttgaaaca ttagatttta ttcttgaaaa tttggaatag taagttaaag  1116840

atttatttgt atctagaagt ttaaatcaag aaatttaaat ttttaactgg aaaatgtttt  1116900

ggtttagacc ttcatgtgca atttcaattc ttccttcttg gaaagcacca ccttaggcaa  1116960

cattgtagta tgagagtgtt atacttttt ttgggtacat acaagagtga gtatgaatat  1117020

gatcgatgta cttcatttgc ctcgcgtttg caatatttgt taagaaaagg agaatatatt  1117080

taatagtaaa tggtagagtg ttaatagcaa aagctgataa acgtggccca agaaacccaa  1117140

ataacaggat aggagggaat aagatgggcc catatgcgtg caggtataat gaatcatgtt  1117200

caatcaatca gtggccatgc gaggtgataa aattcaaatc aaaccaaatt gttaagaagc  1117260

ttcagatcac taatacgacg acgcattacc ggaactaagg ggtaatgtaa aaatatgtaa  1117320

tgttgtgttg tgttgtgtcg tttcgttttc actttcacgt tctcaaattt tgtttgtgtc  1117380

tcacaggaat taggatccgt tatggggttc tctgtaacca cgctaatttt cgcagtgatt  1117440

ggaatcgtgg cgtccctttg taccagaatt tgtttcaata gaggaccttc agctaatctg  1117500

tatgctatgc ttgcttcttc atttctttct gggacttatg aactaattta ataattgctg  1117560

ttgctaatct tacacagatt acaaataaca aattcataat ctcgcataac tcatagatct  1117620

ggaaaaattt gttattgaag gaattgtgat attgccaaac atctttgtgg atatgctgct  1117680

ctatttaatt aatagctgat tctgttatgt cgccttgatg agttttacaa tgtgatgtga  1117740

ttgatgtatt tatgtttata ttttagtttg tgtcaaagtt tttttgtatt cttgaataat  1117800

gacttccttg aattttgttg tgtctcatcc atctctttcc atgataatgt ttcctctcac  1117860

aaaattattg ttctctgtat gaactaatat cttattactt tgttgcagat ttcacctaac  1117920

tttggttctt actgctacaa catgctgctg gatgatgtaa gtacaccttt gatttgcaag  1117980

ttcttttaat tttcatggag ttagaatagg gaattgctgc actgtacaag ttttgttcct  1118040

gagcttgttg ccccagcaag ctgttattca attaattgga aaaggaatac actaaaatca  1118100

aagttttcat tttatttcct aaatgaataa cttctccggc tgaatgtgtc cataatcagt  1118160

tctgctgaag ctgtttgtgt acctgtcctt ttactctcca tgaccatgat actgccacat  1118220

gaatttggag tacctttag ttgaattatt atgtgtcctg tgtaacagta ccaaacaaaa  1118280

gtaattgaag aggaatagat gaacttttca aaatcagaat ctgtttaggc aatcatgcct  1118340

gggcataccc atgcctttgg tgctttactt tggtcctaag atgggactgt tcaccaccat  1118400

atttcacaag gagaccaaag gatatatgat gggaagcttt ggcttgtgct tgatgcttaa  1118460

attgactgta atataattgt agtgatgtta agtggaaatg catcaaaact tgtgagtagt  1118520

ttctgaatca agaagtcaaa tgcttgaaaa gttatcattt ctctgatata actacttatt  1118580

tgctgtctga cagtatgtcc agcataatta agggaggagg gaaaatgacc ttttgatgga  1118640

atgagcacat gctttgctga attacattat ttttatttta ttttttgga aaaggggaa  1118700

taccaaaatc ttttatagtc tttatcaatt aagttcattt tatttctcct ggtgatgtaa  1118760

ttttcatagt tctaaacatg cctgccttga gttgacaaac tttggttcat taatttgtga  1118820

ttacattttc ctttggttca atagtaattc taactggtaa atagccatgt cctgttttat  1118880

tttccattaa gctttctttc tctttttgct tacttttgtt cttcatttgc tatatcaggt  1118940

gggcgattgt atatctagca cagatgaaac cgctcatagt acctatcttg agtgagggtg  1119000

aataactttc tgtataaaca gatgcaactc ttaagaatgt gaatcactag ttagacgctg  1119060

gagaggagat aatttcagct ctcataaata attcagtatt ttctctggct ggatctgtat  1119120

gtattcttgt tggataatga cgtttcaatt ggatcatctt ccattgcggg cattatccca  1119180

tgttgttaca attgttgtat tcaacccttg ttcgttccat aagtattttg atgaaataag  1119240

ttgatacaag aaaattatat ctcggtttta ctatattata aaaaaaaaat tgatgagagg  1119300

atttttcat gcaatcatgg tcattaccaa ttataagaaa cgtgatgaat tatgtgacgt  1119360

```
cacatggatt ttttatttat ttccggttat aatgttttcc ataagagcca acatacatac  1119420
agatggtaaa aaaaaatgaa aaaagaagcc ttttatttag taaactgtaa ccgaaattag  1119480
cacgaggtga ataggttttc ttttgcaatt gattaatgct tgcatcgaat gtgaatcctc  1119540
tcctattgtt aagtagcaag atacggtcat gttgaagaga aaaatacact ttacaaatat  1119600
ttcacaatta tcgttaccct ttataaatta tatagcaaat tacaagtgat tcacatactg  1119660
attgttgaat cacaaaagct cataacaata gtaaaatagg agaaataata aggtcaataa  1119720
aaatggaata aatatagtat atataaagaa tggatctggt gtggtcaagt ttatagttta  1119780
agtattaaac tagccaacaa tttaattact ttatcaaata ttttacttta gaagatctgc  1119840
actctatgtt aatatataac tttccttatc attaaaatgc caacaaatct agaaaaaata  1119900
tatttattat actaaaaatg aaaaatatct aatatatcag tattatatta aacattcttt  1119960
aatcaatatc tgaaatttca agcaattaat aattaaatct cgaatccaaa ataaactact  1120020
atcacggata gtctatagga ttatggtaaa atttcagata ttagtatcag tatttctaat  1120080
atagaaatcg aaatgaagaa aatgtgtgtg gtgtattttg atataggaat aggacatcaa  1120140
catttgagga gatataagat tggttgagtg gtaaaaggaa aaaaagataa ggaagggaaa  1120200
gaagaagagg ttgtgggttg aaatctctcc actaacaaaa aaattaacat ttaacaatta  1120260
atattggtcg accaaaaaat aaataaataa ataaaaagga aattatgata atattaaact  1120320
actaaataat tcctctaact taaaagttta accatttgtc agttttcctg cacgtcacga  1120380
gattaaaaag aaatcacata ggtaagacag aaattaataa actaagaaca aaagaatgca  1120440
gtgactatat ttcacttgtt tttctatata gataaatatt catacataaa acaaaattag  1120500
taagtgcaaa acgtgcaaga agagcaacaa tcgtttactt gtcgaaaaat aaaattaaaa  1120560
aagaaactgt aaacaaataa tatacgtctt tttcaaataa tacggggtat aatatgatgc  1120620
gtatagtatg atgcaccgtg atgcgctctg attaatgcgc gagacaatga aattggaaaa  1120680
gtaaaattga gaataataga agtgtttaat gtttatataa gaataatatt aaacagtttt  1120740
acactatctt ataagttaag gtttttacgg attcgtcaat ccgtatgaat tacgtagatt  1120800
catatgagag aaaatgccaa agataatttt ggtattccac tgttatgaaa tagtgtatta  1120860
gaaatttaaa tgatgtaaaa agcagatccc agaaagttgc catgactgcg gacaccgagg  1120920
cccactgggg gcccaacacg gtatcggaca tcaataatga tttcacggga ttgtatacgg  1120980
tgtgacgcag ggtatatgtt acaatgaggt tccaccttct ccccaagaaa tcacgcaaag  1121040
aaattgacaa ataagggtca tctgacggca attgaagctc aatcccaaat gcaagcattg  1121100
accacaatgt tgcatagtcc caaaacaaca tccattaaaa gatacatgag ggtgcaatat  1121160
atgcccaaaa taattgtagg gtgaagtttt tgtttgtagt ggtctttaag gcctatgagt  1121220
gagagaccaa aaagcaaggc cttgattgga aaaataatga aatgaaattt taattttgat  1121280
tttgatgggt tttgtttttg gggtgagtct atttgggagg catgcaaagg agagaaagtg  1121340
aagaggagga gtttggagtt ggtgagccaa gtgatgaaga aggcagtgac acctgttggg  1121400
aggacagtgg tgggttgaag gggtaggatg gtgaataggt acaaccagtg gcggacccag  1121460
gattttgagc atgggagacc caattcaaat tgatagacaa agaaatgcat gtcaaactaa  1121520
tattatatat aatattagat gttttaattt ttttaatctc aaaacaatta atattttagc  1121580
atttcaaagt tcaattaata ttatttttcc aaatatattc ttatgtaata tctcaccatt  1121640
aatgatccag acattaagaa tcacagcatt aaataaggat ataattttta aactatatgc  1121700
attaacctta cgttaatgga gactaacttt gctaatattg acatgagtca agagtaattt  1121760
```

```
ttaagtaaaa cgggataacc ttgtaattac cactaacttt aggggaggag atgacgtaaa  1121820

tagttgtcat taattgttct actataattt caaagtagga caaatgttag gagacatgag  1121880

attcctttta tttcttagaa gtttttgtcc aacagagaga agctttttga aataagtctg  1121940

gcaatttcag cttagaaaag gaaaataagg gagggaataa atgaggaagg gaactacgag  1122000

ggaaaaatca acggaaaaac cttaagccaa gtcttattgg ttcaatcgat gagataatca  1122060

agtactaatt catgggggcc caatcctgct ttttttttt tccgggggc cctaggcccc  1122120

accaggcccc cttctcggtc cgcctctggg tacaacactg gggagaggga caaaaacctc  1122180

atgcctttgg gcacccttca tgatatgaaa taacagtaac atagggaagc taggattcaa  1122240

acccatacct tcatttctcc ttccatttcc atacattttg atacttctat tattcttctt  1122300

tgttcttgat ccccttctcg cctgaattct taatatccca atgattttgg tggcacttgt  1122360

ggaatggaac agctttatta attgttatcg accaataacc attcggacca tcgcgcatag  1122420

tacagatttc tattcttaaa tctgctggtc aagatttttt tttctccttc tttttagtgt  1122480

gcacatgctg acgggtagaa aatttaaatt atttactaaa cattatgaaa cgtaaaaaaa  1122540

tagaattaaa actcttttat ataaaataga aaatttatat tcttaatatc acaatgttca  1122600

tatgctatga catgttcata tgcttagagg actcgaataa gcaccatgac ctagacatgg  1122660

acatcttgtt cgtgcgatca gagaaataag taatttcttt ttaatgaata aatatataaa  1122720

atctgtttgg atataagtta gaagtatttt taagaatttt tttattgaaa atataatact  1122780

tttttagtaa aaaatctctc aaaaatactt ctatcggtat ccaaatatgc tcatagtaat  1122840

gaatgtttta cttttctctt tctgcgtcaa agaaagtagt atagcagttg agaactaagt  1122900

tttgtatgaa cagatcctgt ccactcattt tgatcaacaa tgtatatttc ttcaattgac  1122960

actctccaga ttttttcaac gtgagaggac ccgtgtccaa tttttttcga aaatacgtaa  1123020

ccattaaact ctaagatata tatccataca cacatacagg taagataaca taatataatg  1123080

tatatttagt aggttctttt gttaatctgt tttcaatttt tgttatttgt gaaaatagat  1123140

tagaattttt aacccaattt attgaaatga atttacatat ttcatctttt ttctaatcag  1123200

taattatcac tagctgacca taatctctat cacttttcca tcataatttt tattatcatc  1123260

attatcatta ctatcactct tattataact attatcatta tttcgtcatt ataaccatta  1123320

ttatagattg atatcaccac actgatatca ttattattaa cattgttata aattgatatc  1123380

atcaataata tcattatcat cactactact attatctatt taacttttat cacataagga  1123440

caagatagta caataatgtt atctaatgta ctaaaaaatg ttaaattaaa acttatattt  1123500

ctcttatcat cacttttata tccatcttat cctaaaatat ttctattaca atccaaacac  1123560

aaaaatcatg aaagactatt tatatgataa ttaccaataa atcccaaaag aaaaagaaaa  1123620

acatattcac aggtgttctt tgacagattg agtgggataa gtcaaaacat tggtagatta  1123680

aaaacctaac ctataccgca aaaaaataaa aaatcaacaa atccacctcg tttaacgaat  1123740

ctatcgacag aaaaaatatg tcaaggcttt gagacattca cacagcattt aatctttttc  1123800

ccatgctttt atcagcttaa accttataat tccgtgtaag aatgaatgag aactaattat  1123860

aaatttttctg tttatttgac acggtaaatg gtcaccattg ttggccatca taacgtaatg  1123920

aatgacaaaa tacaaataca gtagtggaac ctacttaaag gcaatataag ggacaagtgt  1123980

gaattgatca cattcaattt tattcattct tatccctctg aataagcatt tctctccaaa  1124040

gaacaaagat atttttgtac agactattca catatactat tctaaaggta tgttttcatc  1124100

cccaactttt ttgaaggttg agaccattgt gaaggtgttt cttaagcttt gcaagttcat  1124160

tactcgttat attctccctt taacaaaaac atttaacact catctcatgc caactagatg  1124220
```

actcataaca gctcatctcc cacagaaacg ctgtcagact cgggttgtga agaagtggct  1124280

gtggtgtcag aggtggcatc gtcaacactc aagttggaga attcgccacc aatggcagaa  1124340

ctttcatctt caccacatac cgaaggtgcc agggatgctt cgggcgtggt ggtagtagca  1124400

gtgccgccag gtgaaggaaa tgaatccatg tcttcagtct gttgttgcag gctccaatac  1124460

attatactgg ctgcaagagt gagaatcatc ttctgattaa cctgccatga tatcaacaaa  1124520

gaatcaatca catcataaac aaactgaacc cagaatgtgt caacttaatt ttttggtatc  1124580

attgccaaat tacatgatgg ccttgtttga atgaagttct gcataaacac ttgtagaaga  1124640

agaaaataag ataaaatgaa ttaaatttca cccataagtt taaatcaatt tatacactta  1124700

gcttttggag aacttaaata acttttttata aaagctgaag tgtaaagttt gattttaatt  1124760

acgggagaaa tttaaattat tttaccttgc ttgtttctct tataagaact tatgaagttt  1124820

attcaaagaa gactaatgtg tataaatttt tgtagcaaat atgaatgaaa ctctcaggtg  1124880

gcaagaggca acatacctcc ataatatcct caggtaacaa aaatatggaa caaccgagct  1124940

tccgtgcaac actgattata taagtggcat tcaacctctt ctcatcatct acaattacaa  1125000

caaattaagc caatttagga gggatgaaaa aaagtagcaa gtaattacat gttatacaaa  1125060

ggatctgttt aatatcccta taaagaatca taccgctttc acccttggtg acaaggttcc  1125120

aattgacaat cctaggctca acagcactca gaagctcaag gaaaaagagt ccacttgaca  1125180

agctcttatc ctgtgcaaaa aatttgatac aaaaatttgt cacggataaa tcattatttt  1125240

atagtttaca gttgttggga attgttaaca gcaaataaaa cagagaattt cttttggaaa  1125300

aaaccttgaa gctctctatg tgggaagttc tgccaatgct cttcactttt ctgttcaccc  1125360

atttcagaat atcagcatca gtgatctcct ttccttggga atgagatctc aaatttttca  1125420

acagttgaag cattgtgaat cgcatgagct gccacaataa agctggaaaa aaatatttta  1125480

gataaaattg aaagccaaaa caaataggtg ggaaagcggt cataaaaaat ttataaaaaa  1125540

taagagtaaa ttatatccat atgaagagat taccaagaat gagcttctta tttccttgca  1125600

caatgtcatt accagctaca ttgactagtg agaatctcag ttgtttacca atttttatga  1125660

cctgattgca gttctctact tttctgaatg gcattctaat tggaggtctt gttgcatgtt  1125720

tccagttaac tgatcctgga aatatcttgt ctaacacttc taaaagtatc catctacatg  1125780

cataaagtaa aaggaatcaa gcacataaga acttagtgaa ttaacaaatt aaattttgat  1125840

aacacattca tttaattttt cccaatcagt ggataaacac gtgccatgtg gatcatttgg  1125900

tatgttttga gatccagaaa attaaaaatt tacacttcta cagatataca aggatttaga  1125960

ttttgccaaa aataataaat gcagtttaag aaaaggaaca catacccatt cttgacatcc  1126020

tcaaacagat tatttacatg tgtagaaatt ccaagactat tgatccacag tcggaagcat  1126080

ctctcttctc tagatgtttg cacatcatct gtcatcatct cagcatagga catcttttta  1126140

gtgtctgtag atagaccact cctgcaatgt gtagggcact aattaaataa ctacagcact  1126200

taaacagatt cagaaattaa catgcataag aatatttatt taaattatca aatagtctgc  1126260

ataaaattaa ctatgcaatt cattttatac ctatgatgaa acaattgtgc aacaaatgca  1126320

agattcaaat ttgaagtacc ctctgcaaca tcgcttgggg tcaggtatct tttgcagccc  1126380

attctctctg cgtgatcaag aaccagattt gccctttcat tggcatcctt ggtatccaag  1126440

gtggccggac tgcaatgttc aggagcaagg acattaagca gataagcata ggcctctcca  1126500

tcctgtaaat aaatgggtgt gaacacatta ggataatggt ttgttaatag cttgattcaa  1126560

tttcaaattg tagaggcaaa actatcatga gttatgacac tattggctta gaagttggga  1126620

```
gttgaagaaa ttgcaattct gcaggaacaa acatatgaaa aattggaatt ggatttttg  1126680
ccgagtgaac aacctcttaa aacatattaa gcaatatgac atggtcaaag gtcacatttc  1126740
cattctatgt catgcattac acacttagat actcccattc catgaagtgg gatagacggg  1126800
attgttattc aagtatatat gtactaaaag catctagctg tcaaagtgtg gtgtgcatgt  1126860
gcgtgtgtgt atatgtatgg acatgaatat atttatggtc atgttgccca tttaccccat  1126920
aagaataata tatgtgacag ttacctttta agaatacatt aacaatttgt tacaaaaaat  1126980
atatgtatta tacaaggtac aaacaaccat tatttgttgt gagcagagaa gccttagcag  1127040
gttcagttca aggttaataa gtaaaaaatc caaaatttgc aatgcagatt ttttaagggg  1127100
aggagaacag cagtaattaa tattttcaag accacatttt aacatccata ctttgaatag  1127160
tatgagatta tgaaggacaa gtaggactgg gagacaccca agttccaaca gggaactgaa  1127220
tatttgtaaa agccctttga acatcaaaaa tctgctaaaa gtaccctgat tgttttaaat  1127280
ataggggccc aatgatactc atttatgcaa tgtttgcacc ttatataata gatatatttt  1127340
ttacttatca atactcattg tacaaattta tacctatact catatacctt aacatcagaa  1127400
gaaaaatttc tgacagtttt ctcgtaaccc gctctctgga gatgaaaatt catccatttt  1127460
agtagaacct tttcaggaga caaattaaga agctcttcga tctcctaaga caacaatgaa  1127520
atgcaaaata catcagttat cctgaaacac aatgtgcaaa gaatgaaaca tcaaaatttg  1127580
atttaattgg aaataaaaat taaagaaaaa aaatgcgtat cttattacct cgttgtcatc  1127640
aaccaattcc acaagctgag gtgtcttctt aaggttgaga tcagccagca gctgaatctg  1127700
aaattaccaa gagattgaga ggaaaagaga acaatgacta tgtaatcatt tctgaagtca  1127760
aaagatatat taggccatta agaaaaatga tgtaaacata taagcaaaat caaccactaa  1127820
actaacaata aacgaatgat atgtgcagtt caaatattta cctttatgat ttgggaaatc  1127880
aaccctagaa caagatgagg ctgcaacata aacacccaaa caataatgtc acaaagaata  1127940
aaaattaaga acctaagtaa atgtctatag aggaataggg gaagtgcgta ttgctaaaac  1128000
tcactcttcc ttcaactaag tcctgtgcgc caatgttaac cactgtgcag ccaatagcct  1128060
tggcggaatt gaggcataga gtatggttct cgtttacctc ccaaagacta ggattccgtt  1128120
tgcaattgat ggctcgctca tctattgtcc caggcacagc aacattgata agtttactgc  1128180
attaaacacg acatatatca aagccaatat acattaaagg ctcatacaga cataagtaaa  1128240
atgcaacaat cagcagaccc tgcttatata ccacagaaga acgccatctt ttgcaagatc  1128300
aaatatatca tttgtagctg ggtccaaagg aagatattcc ttcaaaaatg gatcatcacc  1128360
aaggtagctg tttatgtggg caacatagca agccttttct gattcaccga tcgtgtgaag  1128420
aagggtggtc acggtttcct tgaggaacga cgaggagtgc ctcctaccac cttgttttgt  1128480
agtagcttgg ctttgcaaat tcaaatatgc ctgcatgaaa aatgtaataa attgtaaggc  1128540
tacataacat tatatttaat gttgttatat ggcgcataaa ctgtttcatt aatacaacta  1128600
acttacacat aatatcccat tattataagt tcacaacatg gaaaaaagtt acctaatgta  1128660
gtaatattaa aaaaagaaaa agtcaaaaac accaaattac taacctttaa gaaagcttcg  1128720
aaatcaatgt cattggtaaa atcagtgcct gattcaccca agatcccccc aatctcatcc  1128780
tcaccgtaca tgtctctgaa tgcatttagc ttcaccatta aaggcggcaa atctccaaat  1128840
gtaactttac ctttctgatt ctttaaagag acaaactaca acaacagaaa gaagggtcca  1128900
ataaggttaa aaataaataa ataaataaat aaataaaaaa aaaacacaaa gcatgaaaga  1128960
caacaaattt aaaagagtaa tgaaattgga ctaaaatgtc gattacaagg aagcaatgaa  1129020
atgaacctac tttggatttc aggctgcgaa gctcaacctg cgtgaactgg ctttgaagcc  1129080
```

attgatcgga gacaataaca ccctcaaatt ttgacatctt ggagaatcac taaccaaagc  1129140

tacaaattgt atggtatccc ccaaactaca aaaattcccc agaaaagctt aagaatattt  1129200

gtaacacaaa acaatgcgtt atgcgtacga ctcaacaacc tattgccaga tgcaattcta  1129260

cacggtctaa ttcaaatata aggccaaatc tacaacaaat cccaaacaag aagtggttta  1129320

gctcccggag tcaccaacct gtccaacgtt atcctgacag acaacacaaa caaaagataa  1129380

gcttaaaaag gaaaagaaaa aaaaaacaga acaacgatat aagacacaaa agattaaaat  1129440

aaaatgaaat aagagagttc gttggattag ttattaaaaa aaaaaaaaaa accatcataa  1129500

aaacaatgac cagaagctca attccatcaa acacagaaaa agggtatgac gcatttcaca  1129560

tctatccaat ggtttttcaa cgaaagtata gcaagtctca tgggtattga gttatttacc  1129620

cctccccccg cagagcaaaa tccagttggg aagattgaga tcgaggaaga agggaagaaa  1129680

gataagaact tgagtgagaa ccacgcagaa gcagatacaa cattgtagta attgtatgca  1129740

tttgttgaag ttaatgagtg aatgaaaata ataatgagaa catacccaca cataaaaatg  1129800

agggtatggg ttgtttgaat gctcaactac cccttcatta ttatttcact aacaccacaa  1129860

ttgaattgaa tgaagagaag agatgcgcaa ggaagagaag aaaggatcga tttttcttag  1129920

tgggtaggca aagtgacaga gaagagaacc gaccgtgtga ctcccaagtc ctatgctatg  1129980

agtctatgac tgtcttgttt ttatttttat tttttgttgt tgttggtttg gtttcagatt  1130040

gcgcgcgtgg gttaaccgcg agagtatctt gaactcgctc tacgcttcgc acacgtcgtt  1130100

ctctgggtgt atagtttttt tggtgttttg tggaaccgac tttgtgatct cagcaaaaaa  1130160

caagcgtcgt tatggcgggc atgttcatca tcacagctgg gattcggttt gtgacaaagt  1130220

gaacaatgca ttacgcaaca ttatattatt acatttttt ttgtcaaggt tcttgctata  1130280

tttatattcc ataagatctc gtgtccaatt ttttattcaa gcaaattact acctttcaa  1130340

tttatagcat ggtcaatttt atcgtaattc tgttatattt ttataaaaaa ggtcaaagaa  1130400

tgaatagtgg attcactgtt gtcctaaaaa aattgaatgc aataactttt ataataatta  1130460

ttttaaaaat taaattaaca ataattctaa atgactgata ggtaccgaat ttttacttat  1130520

aatacataaa aattaaacct taagaatatt aaatatcatt tgtttttctt atcagaaatc  1130580

ttttgttaac tttgctgaaa acaataaaaa gatgaaggat gcttgtttta aagttacata  1130640

taattgattt taaattatta aatagtttaa atatagtttt taattaatat cttatacagt  1130700

ttattgtatt aaaataaaac acatgttata attataagac ttgattttga tcactattat  1130760

ccaaacatat gtaacttatt tctaatactt gactatttat ctatttacca tatataaatt  1130820

tagagttgca aaatataata ttacatgttt atataatttt tttacatcac atgttttgct  1130880

acgtgtcatt cttttctaca attcttccaa taactctcat ttaacatcaa aggtttctat  1130940

aattggtgcc attacactct tgttcattga aattgtcact aaaaccaaag tactctgggt  1131000

cgagctgctt aaatggcgtg acactcattt ttgcaatttg tatgttattg tcattacaat  1131060

ttatgacatt aattaaaact tttgtagctc tcttctccgc aattagtgta ttattgtcat  1131120

tatacatcca tgaattgaac tcaatatttg gataaagaac aataagaagt tacagtctcc  1131180

aaactcattc tttcctgcat gaatttcgtc tactagcttc attcctttat tttgagtttc  1131240

agagaaaaca acataataat ggagaagaaa aggaagataa gcagaacaac gagaaaggac  1131300

atgattgttg acaccaccaa catgcccgtg atatttgtca ccgttggaat tgcagtattc  1131360

gcgaagctcc tcgtgatggt acagcactac tcattatcat gtattcgata aagtgaacaa  1131420

gtgactaatg aatgtaacgg gtggaagtat gatgaatcaa gatcccaata gctgttggag  1131480

cctaagttaa agaatgctct tgctgatcaa gacaaggagt ctgtttggat acaagactat  1131540

aagtattttt aagaatttct ttactagaaa aactcttaaa aacacttgtg acttggatct  1131600

aaacaaatcc aagtaatatg atccccatca gcaatatttc tctcaatttc caagacaact  1131660

attacaggaa tgcattgtag aagaacaagg atggatatgc tactgaatta catacggcat  1131720

gtgcaaggta gtgtttttag cacaaacaat ttaacattgt ttaaaatctc aatgttttca  1131780

cgagttgtca acattgtgag ggaaataaca gattgttgag aaaaatatta taaatccttt  1131840

atacaggttg cctcatactt ttggattgga gcataggtct taaatcaaca aagcatcaaa  1131900

tttcaaagaa ataaaaatgt acttcagcaa ataccacctt tatggcaact tggtcacctc  1131960

ttccttctgc caaccctctc tctcctatct gcaggctggg gcatgaactc ttattagtta  1132020

tagtattaaa gcatccatga acacttaata gggttgtttt ttgtggggtt ttagtataat  1132080

gcaaacagta tatcgtgata agaatacatc atcttccttt gtgcaatttg tcaaaaacaa  1132140

gctaatgagt agcttatgaa aaggtcaaac ttgaaaacat taagcctgtt ggcacttggt  1132200

aaactgccaa atgttttctt tatcctttgc cactgaacac tgccaaatgt tggaatatct  1132260

ccacagcaga ttgctgcaca tccctaacag tatattttca ttgaacttat tgcaggaaga  1132320

caaggttcat ttgggcacac cttagcccaa tgtctcaatt agaagctcat gaaaggagca  1132380

aatttgagaa ttaagcaagc tcaacacctg gttaaggaga gtatggcaca gtctagtcaa  1132440

tctgccttgc ctctatagat ttttccatta caattaagaa cctcttagtc ttcaattgct  1132500

gtctggtgtt tcattttaac acttaagaag cttccaagtt ttaagacagc atctgatgtc  1132560

cctcaaataa aggtgcagtt cattttaatc aacgtgtttt gcccaaaagt ttgcaagtag  1132620

acgtgtggtg tattagtgcc tgatgttgta gatgttgcaa aggtgtttaa tgtacaagaa  1132680

tacaaaatct cattactctt ttccctccat gtctacaaaa tatccagacg tctattattc  1132740

ctttcctctg aaacttgaaa tatgtttata taaaatgttt ggttcttggt tctgagaaga  1132800

aactcaataa acgaaacacc ataataatag taataaataa tatttaaaaa atatagatag  1132860

taatgcatcc ttcacaacat ttccgcatca gtatgagatg agtagaagta atgtgagttt  1132920

ttctaagaca ctcaaaccca attgatgatc tagcttcatt aaacaaagac aacaagctat  1132980

acgtgggatg aaaacatccg aagtaaatat gttcttaacc atgtcataat ggcaggttta  1133040

gatttcaagt ttcaaacaag agttcaagag aattccatca tagtatcaaa cattaaaggc  1133100

cccaaaagaa caaaaaagaa tcaatagcaa ggcaacaagt aactcgggag tcacattaga  1133160

gagatttagc agtttctgct ctagctgggg tcaagtgatt agcagggata agataaagat  1133220

ctttttttct ccaagtatgg agaattagat atcagattag cactaaattc agttttggta  1133280

ggatggataa cttagggaaa atatttggga gttcttatac atcaatgaca gagtggctag  1133340

agactccttc aaagggattc tggacaaagc tacatcaaag cttagaatat gtggaaatcc  1133400

aaagttctca ttggcaggta gattggtttt aataaaatgt gttctcagat cttccaagtt  1133460

ccaacctctg ttatgcagtc caaccgtcca tcgaactttt ctttcgtcaa aacacttatc  1133520

tgccttctat tgttagatca cagagaattt ttatggagat ctttaataat ccttttgtgc  1133580

taatggtttt gttaatgtaa aactagaaaa tcaattagtt aaggtgagta catagataat  1133640

gtacttggct gaaaaacaac actagaagca agtatagaaa actaaataga ctatattaga  1133700

agatgaagat gcgaaatgaa atacttgaac aaaatgagac aattccataa tgttaagaca  1133760

caaatattct agcaatgacc ggtacatata aacagtttta aaagtataca acaaccgcta  1133820

gtaatatata accaatatcg acaattatat gtattaaata aaacaaaatt gcaagatcga  1133880

aggcaaacaa attataccaa atgaaaaata tgacattcat attacaaaaa tttgaatcag  1133940

```
atctcccctg caatgcaatg tgataagctt tttgccctta agtttttgt tttcgaagaa  1134000

ggcagaaatg gaattgaaca ggaaagtgag gaacaagaca aattccagcc atgccagata  1134060

tccactaatt cattctgcta caatttcatg agttctcatc cttgtcttct ttttcacctt  1134120

tttattaagt tgacctctaa ccattcttac aagccattga ggctttccta ttaataacac  1134180

acaacatccc atgcccactc caaataccat tccacatcca tatcctatag ccactggttt  1134240

ccaaccaaat ccaaatttct cttctctcca caaggtcggt gaagatggag aatgttgttc  1134300

acggtcattg ttgcatttca ttgacaattg gactccacat aaccccaaat ttccctcata  1134360

agaatcattc aaaaaagtat tgaactgttt tccatgaggt atttctccta caagatggtt  1134420

atgggaaaga ttgagtactt caagaaagtt caaatcggtt aattctgtag gaatcctacc  1134480

agtgagaata tttgaggaga gatccaatga ttccaagttt gtcaaatttc ccagggattg  1134540

gggaatagga ctgcatagtc tgttatggga aaggttgagc cctctgagtg catgaagctc  1134600

tccaataaca ttcggaattt ctccttcaaa tttgtttcct gataaatcaa tgcttacaaa  1134660

gtttgttgga attttgttga gtgtcatact aatggctttc attgttacag tcacagaatc  1134720

agtgtatgtt ccattcatta tagatgtttc catgtattcc tgcaaaccgt tacccacttt  1134780

atcttggacg acattcttca tggcttcaaa attttgtatg taggattttg gtattgggcc  1134840

aatgaagttg ttggatgaga tatcaaaaat aactaaactt cgaaatggat gcttggtctt  1134900

taactgggaa tgggaccgtg caacttattg gcttgcaaaa ccaatacttc caaatatggt  1134960

agagtttgaa gccaaggggg aaatgtatcc tcaatttgat tgttgccaag atttaaaaat  1135020

ccacttctgt gcaattggac aaagattttg gcaaaagacc ttcaaaattg gttgccattg  1135080

agattcaaag taccgagcaa acttttcttc gaaaaggtac taggtaaagt gccataaaat  1135140

ttgttcatct gtaaatctaa tacttgaagg gatgataagt ttgaaaggca ttggggaatg  1135200

atgcctgtca atttgttgtg ggacaagctg agactctgaa gtaaacttgc attgcaaatt  1135260

ggcgaagaga tgccaccagt gtttgagttg aaactaatat caaggtaata gagttggtag  1135320

ttccttgaga attggtccat tggtgttgtc aacaggtttt gagagaggtc caaataatag  1135380

aatgaaatca tttcatgtaa tcaattgggc actcttccac taagtttgtt aatggacata  1135440

tcaagaaatc cccaaattgg aacttttacc ggccgataat tttggaaatt cagataaacc  1135500

tataaaagat aggtccaaac tagttaagca ggagaaactg taattgacat tggatttgaa  1135560

atttagtgat aattgatcat tgtgcgaaag ggaaaatttt tccaaattat gaagcttgga  1135620

gaagagtgga aagtggacag atccactgaa gttgtttgat gatagacaca agtgagtaag  1135680

gtttacaagg ctgaacatgg attttggaat attgccccgt agcttgttgt tgcacaaatt  1135740

tagagactcg agtaacaaat gcctacacag aaacaaccac cccatccatc acattgactc  1135800

cattctaact tacttcaaag gaaaatttat ttgaaagggt aagcaaccaa agatgaatat  1135860

ttatagccag attaaaaaca caagatgcaa gagcccatcc ctcacgcaaa caaacattat  1135920

tcatttttct aatcctttca ctgcgctaat atttttccat tttctactct ataatgtgtc  1135980

attaattccc tttactgcca ctatgttaca ttgacttgga ggttattgtc tgcaaagatg  1136040

aggcataggt atttgaatgg tttgattttt catctatttt ggagtttctt tttctttatt  1136100

atatatcata taaacatcca ttttctaccc catctataac gctatatata ttaagattgt  1136160

ttctaacagc attagtagaa ttgacttgga agtcaatggg atttaggttt gatttttcat  1136220

cttgaaactt ctacattttt tttggaaagc aaaaggaata tattaatata acttgagtag  1136280

aaaaagtaac ccaagagttg cagagaattc gtccatagga acaaggaaaa ttcctagtct  1136340
```

ggccaagcat gcaatatcaa taatgcaatg acagcatttc attgaaaagt aaactcgttt  1136400

aagttgccat aactccagtt tgtctaactt gtaagtttct gtcttagaac actaacaagt  1136460

aacaaccatc gaattagatt ctttattctc gatgtctttt tctgataatt ccctacccgt  1136520

caataatttc cttcttatac aatccatgtc tttcattgtt caccttatct tcacagattt  1136580

gcccctcttg ctatttcctt gaaattctag ttcttaggtg cctttatgcc atactcaaaa  1136640

tgtattacag atgtattaat taattttgat taaacttatt tatccaattt atgcgtataa  1136700

ttcactaaga aaaactgatt aacttttcat tgagatttat aatttattta gtcacttgaa  1136760

aaagaaaaag aaaagtttat caaaaagagt ataaaatgtt tattacttcc aataatagta  1136820

aggtgtgcaa aaattagtat ggtaaaaaaa tcgaactaaa ttggtctgtg ttaatcgatt  1136880

cagttttata ttcaaatagt caaattaatt tgaaaaccgt ttaaagaaca atctagtttt  1136940

aaaaaattag ctatgtatcg aattaatttt taatcaattt taatctgatt ttaagaacaa  1137000

ataaaaccaa tttcgaacta tttttttcaa ataaaaaaat attcaaatga aaatcagttt  1137060

gattaaccga atcgatttta tagaaacaat ttgattaatc aaaatagttt tataagatac  1137120

tgtactattt ttttttctta aactaagtcg agaaaaaatt aatttgattc aagttcgatt  1137180

acaatccgat tccatcagaa ttaattcttt ttcacacccc taaatataat atatatatat  1137240

atatatatat atatatatat atatatatat attgaaacca catggatagg gaggattaca  1137300

attcagaaag tggtgcaacg tatactttgt gccttgctct tttttcttct ctagtttaag  1137360

gacgaacatt taaagagcct tccagctaac cactaatata tttttttttgg tgagctaacc  1137420

actaatatta aaaaaacggg taagaatact cttatatata tatatatata taattcagcg  1137480

catgcaaaga gaaatttcgg aagagaagaa aaaaaataaa tgatgtaata gattaaaaaa  1137540

attattatat gtatatcact gcttaataaa taaataataa aaattaatga gacaaatcta  1137600

aaataattaa gtaatatttg gccttttgaa atagtcatgg cctcaaaatg agttttcaac  1137660

gtcaatatgt cataacacga taaaaccaaa catagacaga tcatttaatt tatgcaactg  1137720

gaccaggtcc atcatcacaa ttcaaattaa tgaccacaaa ctcgttgtca tgacgatgag  1137780

aaagaaacga gatatatgtt cttatctatg gttagatttt aatgtaataa tcaaaagtgg  1137840

tgatgaagag taactgtagt atctaatacc acatatattc tgaacatgtt ggactttgac  1137900

aaagtacttg aaaaagaacg aataaaagtg tgcaatgcag tgggagcagt ctcactcggc  1137960

aatagcatca aaaatgaaat gaaacccact caccctcacc tcaccaccat caaatcagag  1138020

tcgcaattca cggtcgcacg ttgttcttct acggtggaca cccacgtaga acatttttac  1138080

tattaaatat tgaattcaat atatgatatt tacgatatct tttaataaat gaagtcaata  1138140

gatttttaac ataaaaaata agtttttttaa aagaattttt aatatctata tattatttta  1138200

aaaataataa ttttaaaata aaatctacta ctaacaaaat aaatttttttt taagagatct  1138260

tcattaacat tatatagtct aacaaaaata gttgaagatg ccaccaaata tgatcttaga  1138320

accttacggt tttgtgcgtt tcctcagcac caatcacagc ccgccacgta taccttgcca  1138380

gagtttgaca accacgttgt ggaccccact ccgcaccaca tactacatca gtcaaaaccg  1138440

cggcttagct caagccagct tgtccacttc gccccacatt ttttttttttt ttttacttttt  1138500

atttatattt ttcagactac actattaaat aacactacaa tattaatacc tccaacaaca  1138560

ctaattagtc attggttcca atgaattcag tctttaaaga tcttgttttc aaattttatg  1138620

aatgaaaaga tttgatcagt gaaaaaaaaa tttaaataat actatatata tgtaaataca  1138680

caacagaaca caatgataaa tgcaagaaag aaaatactaa aaggccacca cttcagaaaa  1138740

agttcttctg ctgagttaag acctcattgt ctcacacaca ctttctctct ctaaaagttt  1138800

tgaggtggtt gggttcatca cttgctcctg gtcttaatct gccaagtgcc aaggttgccg  1138860

ggatgtggaa ttcacgcgct ctctctgcgc cactcgctct gcttcttctt cactcgctcc  1138920

tttctctcgt ctctgctcag agatctatct ggaacactct cagcggtaat gtctcgtgtt  1138980

ttactaccat ctttgcttct gtctcttttc acttactatt tacttaccta ataatcacta  1139040

accaagtgta cgatctgtgt ttttcttttt tttgtaaact ttgatttcgt ttgttacttt  1139100

gacctgagtt cggatttgga taaatggctt agctaagctt cgagctagtt tatggtctat  1139160

ggagatatta tatgcagtgc ttagaaagag tttgacgttt ctcgagagct taatctgaga  1139220

atatcatatg tgaaaaggaa acattagtta tttgttgtca gggaaagttt tggctgaatg  1139280

aactgtttgc ggattcaact cttacaattt gggtttgagc ctaactcaac ctcaaaagct  1139340

agctagcctt ctccacgcca aggactagac atcttcgatg tgaagcttgc atgacttaac  1139400

ggttgaccca atagattcaa caatgatcgc taggatcagc tccaatacct gttttagaat  1139460

ttagaatttg ggttgtcata ttcaatctta aatgctagct taagaaatga gggttgcccc  1139520

ctatttatac actcttttt gccatatcat tagtctgatg taggatcttc aacaaacaat  1139580

tttttccatg aaatctaaag gccaatcgct gactgaatac gattcatata atatcagaga  1139640

ctgttgccac tttcagtttt agaatatgtt cttgaataac ttttgcactt tttattatta  1139700

ttatttaagg aggaactttc actgtgttag gtgttttgaa acttacttgt atacttgttt  1139760

tgcaggaggt gcgccgttgg ttgtagcacg tggtggattt tcggggatac ttcctgattc  1139820

cagtgatgct gcctataatt tggcagtaat aacgagtgga ccagatgtct atatatggtg  1139880

tgatgtgcaa ttaacaaaag atggagttgg gatttgccag ccagatataa accttgcaaa  1139940

ttctacttac attgcaaccg cttacccaaa taaaaccaca agttacttag ttaatggtgt  1140000

acccacccgt ggctattttc ctctggatta tactctgaag gacctatcta gtgttgtctg  1140060

tgagtttagt ttatttcaaa catgtagttt tattgctaat agttataaac tttcagtatt  1140120

tgatggactg agtgattctt ttctacggtg tatatatgtg ttgttgattt aaggtttagc  1140180

ttctaatcag gatcttttta aacccttttc tgtctcagct tgcaaatgag ctttgaagtt  1140240

gtttcttttt tctttttgga tagggaagtt gtttctttat atagttgctg acagtttctt  1140300

gtttctggac agtaactcag ggagtatact ctcgatccaa cctgtatgat ggcaacaatt  1140360

ttggaattct tactgttgat gatttagtta aattaacgca aaaaccaaaa ggaatatggt  1140420

tgaatattca ggtaaataga atgaatgcat aatccattct catgattcag tctccttgtt  1140480

ttaaatctaa ctcttgtttt ctcttatatt ttaaagcatg atgcattcta cgcacaacac  1140540

aattttagta tgcgaagctt tgtgatttca gtttctagaa gagtagtttt cagttatatc  1140600

tcatcacctg aggttggttt tctgagaagt atagcatcac gcttcaaccc aaaaacaaca  1140660

aaattggtct tcaggtttat gggacagagt gatgtagatc catcaaccaa tcggacttat  1140720

ggttcgcttt taaaaaatct tacatttatc aagacatttg cttctggaat tcttgttcca  1140780

aagggataca tatggcctgt agatcatgca actctttatc tacaaccaca tacatctttg  1140840

gtctcagatg cacataaagc agggctagaa gtttttgcat cagattttgt gaacgatgtt  1140900

ccatctagct tcaattacag ttatgatcct cttgccgagt acctccaatt tgtagacaat  1140960

ggtgacttct ctgttgatgg tgtgctctct gattttccca taactccatt tgaagctata  1141020

ggtaagctgt ttatttgttt attctgccat gttatcagaa tagcctgcca caattagaat  1141080

gcatttgatt ttatcaaaat gttgtttacg tagacgtagg gtatgcttgg ttgcaagagt  1141140

ttagaaggga gacaatattt gttttatgta aacattctaa ttatttaaga ttttcttaaa  1141200

```
taacagaact ggggggggta taatcagatt atagtgtaac ttgccaatca tcacttattc  1141260
gtttttgtaa acattttata aatgaaaaat ctgctgtcat cacttcccct tcaaactctt  1141320
ccaaccaaac atatccttgc atatattttc agatttttac tatatacagt atttgtccct  1141380
tgggatggag ttgatgcagc tataaggttc cattaaataa aattatccta atgtcttcct  1141440
aatctcatgc tcatagtgtt tgtgtgaatc accttaaacg tgcctcttgc atttgcttgc  1141500
cttttcaatt ttagagtggc cacggatggc ttgtttaaac ttcatggggc aaatcctcaa  1141560
ttttaatcct cagtgaaatt gttttagtga tcaatctgcc caaaactgat atatttataa  1141620
gctaatttat ccttactatc caatctttgt aagcagatac tttcactttg catgagtatg  1141680
ccactaagat tgttatgcaa tccttaatca atggaaggat acagatggga tttatgttga  1141740
ctttgactaa aggatttcat gtccgaatgc tggtgcaagt gcatgaacaa agttactaaa  1141800
aatatgtact tttagccaat ctctcaccac ctcctgcttt caagctccca ctgtaaacta  1141860
aattcagctt agggcaggct cctttaggca gatcagatat ggtccagtta tatactcttt  1141920
aatcaactat agtaaaagat tttgtcatgc tgcatgaaag cacatagcga tgtttgcctt  1141980
ctaggcattg cattcttatt agctatccta attagaattt tctttctcaa ttttaaaatg  1142040
cttttacatc atataagcat aagacataaa catgtagttg atattagtgg cttgtgggtc  1142100
ctactgcata cttataaatt gtaatctcag aacatgtctg tatgtttgtg tttccaatcc  1142160
ttttttttct ttctctattt aagtagatac tgtgttgtct tcttataatg caggttgctt  1142220
tgctcaccta ggcaccaatg ctacgaaaaa aggtaacttg ttttgatttt ggaatatgta  1142280
ttatcatgtt gttcttagtg atttctagtt gtttgactgt atgattttta tcattcgatg  1142340
gaagcatagc ttgcattatt gatgatttgt ttctctcact tttttatcat gtttcagata  1142400
aaactttggt tatctcaaaa tatggagcga gtggagatta tcctgcttgt accgacttag  1142460
catataataa ggccatatct gatggtgtgg atgttcttga ctgtcctgtt caaatgtcta  1142520
aggatggaac accattttgc ttaaactcca ttgatcttat agagagtaca acagtcgccc  1142580
aatcaagctt cagcaaattt gccatgacta tccccgagat caaatctggc agtggcatat  1142640
ttgcattcaa cttgacatgg aatgatataa aaagcttgac ccgtaagtct gaaagttctg  1142700
tagttgttag ctatttattt ctgtatttgc atggagttaa tccagacttg tcaaagctta  1142760
attattattt tggctgaatt gcaattttgg tccccctagt tttccaaatc catgattttg  1142820
gtccccttga tttttaattg taacatttgg tcccctagtt ttatgaattt gtgattttgg  1142880
ttaataatta tgattattag agagattaaa ttaattataa attaaataaa aattattaat  1142940
cattaaaaag gctttgataa aacactatta aacctaatgt ggtgttactg ctggtggagt  1143000
cgcgtgtgac acaatggaga tagaagaggt atttgcagag aagaggaaga accgtgttgc  1143060
agaaaattag gattaataat tttttattca atttttaata attaatggtt ttgattaatt  1143120
tataattgat ttaataactc aattaatgat aattatttgt taataatcta tctggaagac  1143180
caaaatcacc aatttataag actacgaatt aaaattcagg gaaccaaaat catgaatttg  1143240
agaaactagg gggactaaaa tcacaatatt atttttaaa caaaacagca tgcaaatgca  1143300
tcactttagt ttctttaatc ccaactatgt tggcaccaaa gcaactaaca atcacttact  1143360
gcacactgga aatatattaa ccaaaaagaa gaggaacata aaaacaacag atgggggggac  1143420
aagaaccaaa cccatgaagc aaaaagccta atggaatcaa taatttggca tccctacttt  1143480
gtcaaagctt agttgactga tacgtcatat agccaaaatt cagaatgaga tatatgaaca  1143540
ttgaaacaag tcgtgttttg ggaataatgg ggaaattagc ttacaacttc actttatagg  1143600
acaattaatg tctcactgat aaattaccat ggcaaaattt tccctctcat atcttttggt  1143660
```

```
gcctttcact tgctgcctat gataagtgtt ataacaaata tttgacatat ttttctcttc  1143720
tctattttcc ctgcagcctc aatattgaat ccttttgcaa aatacagatt gttcaggaat  1143780
ccaaaatcta agaatgctgg gacattgttg gcattatcag atttcttgtc cttgacaaaa  1143840
aatcagactt ctctatcagg tgttgctatc attgttgagg tgtgtgcttc cgtgcctatt  1143900
cattcttttt gtagtattca ttctaccggc tgttatttga acatataatt ttgtttgaag  1143960
aattaggaca aatttttgtg agaacggctt agggtcactt aagttattta ataattccta  1144020
tgaatgattt caccttggaa taagagggga aatagaaata agaaatatta agactatcat  1144080
gcattatttc tatcaaattg ttacaagacc tgtttctcac ttgtttttgt tggccatact  1144140
ttccttctaa atttctgaat aacttggcca aaaattatga aatatactgt ttttaactct  1144200
ttggagttct acttgtactt catgcagctg acaactttct cttttgaaac caaaaacaaa  1144260
atgactcacc tgccaaactc gtgtgaattt aacatcaaat atttcttcac tgactctatt  1144320
caccctgatt tatttcaacc aagtaaagaa ttatttggca tgttccttgt gtgcaaatga  1144380
ttttttttcc ttttctttca tcttctattt actaacatgt atattgtgtt gttgttgttc  1144440
ttcttatcag aatgcagcct atcttgcaga caagcaagga ttaagtgtga ttgatgctgt  1144500
catcgatgtt ttgagcaaag caggttatga taaaccagga tcccaaaagg tttatattca  1144560
atccactaat agttctgtac tgctgaagtt caaggagaaa accagttatg agcttgtgta  1144620
caagattgac gagactgttg gtgatgctgc aaatgcagct gttgaggata taaagaactt  1144680
tgctagttct gtggttgtca acaaggactc cgtaattcct aataatgatc aattcctgac  1144740
ggcctataca aatattgtgc caaagctaaa aaatgctaac ctctcagttt ttgtagaaac  1144800
attcagcaat gagtttgtat ctcaagcatg ggatttcttc tcagatgcaa ctgttgagat  1144860
caactcatat attgagggag cacaaattga tggtatcatc acagacttcc ctaaaactgc  1144920
tgacagatac agaagtaagt gctagcaaat tctgctgtac catgggttga ttgtttcaat  1144980
ataaacagtt tttactgaaa taatttttct ccgttctact gcagggaaca aatgcttagg  1145040
tttgggtgac aacaaaccta cttacatgga acctgttcaa ccaggtggtc tttttggact  1145100
cattaccaaa gaattcttgc ctccagccga ggctccgttt ccacccttga cagaatctga  1145160
agtggcagag ccacctttgc ctcctgttgc taaaatagcc ccagcttcca gcccgaatgc  1145220
cggaaccaaa ttaccacagg gaaattcaca gcctaaggtc actgtctgct tcttcttgtc  1145280
cactctggct gtgtttatag cttctcttct tctgctttga gtaaaatcat ctctaaactt  1145340
ccttctaaga aaaaacaaaa aaaaaaaaaa aaatggagaa aaagttgctt ttggtggtct  1145400
caaccctcta ttttccacat ctcttctagg tttgagtggc atgaagcttt tggcttcaga  1145460
ctagatgaac aatccacatt tttttttgtt cttcttaaaa ggagcaaatt ctttcaatct  1145520
tatttgttgt agctacgctt gtccattctt agttcctcaa ttgcttctcg ggttggatac  1145580
tatgagcaca aaagcccgcg tggtatatat ctatgaattc tttttagatg tgtattttgt  1145640
atcttttggt gtaagatata tttatattta atacttgttg gggtgcattt ggcattagat  1145700
taacaatttt cccgaaaact atctagagca tatacatggt ttgattgttt caatataaac  1145760
aatttttact atcccttctg attctaaatg tacttaacaa atagcgatac tgaatatcca  1145820
attcaaccgg aaccaatttt gagctggctt gattagtaag tttgaagatg tcaaaaaatt  1145880
tgtacaacta ctaagtttta cttaaatatc gttttgaaaa aaaaaactta aataatagta  1145940
atttacatta gatctaatat tgcaaattag tttgttttgt attaaataaa ataaattatt  1146000
aaaaaataac atttttggca taattatata aatatatatt aaatattttg ttaatggata  1146060
```

ctttatactt ataatatgat aaaaaaaaat gtatgttaat gtcaacaagt taaaattaga  1146120

gaaccactaa gcacatagat aatgtggtgc atagttatta ttgtttaatc cgtgtctctt  1146180

gtgtttgagt tttgactata tatagtttaa atacttaaag aaaaagtttt actttcagca  1146240

tgtagtaata tgatctgatt cgagaaaaaa tatctttcat ggagaataaa tgtgtctttt  1146300

aaaaataatt taaatttaaa gcatatttag taacgtttga acattatcaa acgagtactt  1146360

gactacttgt taaattgtaa catgtgtacg gtaaggtaaa cgatacatgc acctaacaaa  1146420

ttatatttga ctttactcac aatgagtggc acaaaatggg tcggtttccc cgatttgaca  1146480

atactaaaca aaatggtgga tctttagctg gattttgaat tcgtgatttc aacaggcact  1146540

aactacacta ccatagaaga ttttttggcg tcatcttttc gattaattgc agttgctatt  1146600

aatgagtaaa tttaaaattg tgccaatttc tattgagatt tctcaagtcc gtttagatag  1146660

agaatttcaa ctgagtaaaa taaattcaga taattaaaag aaaataatct aaaattcatt  1146720

attatttgaa ttttttttt taagaaatta aatttttaaa attttaaaat ataattttaa  1146780

accactaaaa atgtgaaatt ttaatttcct tctaaaagag tgagaaattg aaattgaaat  1146840

tgaaattgaa attggacacc cgccgttgaa gtcgcaagac aatcggtggc gctgcacctg  1146900

gtgctgtcct tggcgacaat cagcattaga aggttgtaac cgtcgaccaa actcacgtcg  1146960

tagaagtcca acccattggc actattgaga gtgaactctg ccaatgtcgt cggaggtttg  1147020

acccagccca acgcactata ctttgccgaa gccgcaatca gcaatggcgc aagagaattt  1147080

tttgtcagag tcttggtcgt agagggttgt gcccatatcc gacccgacca agacttcagg  1147140

atttttacgt tatttgattt gcctctcttg agggtgaatc tgatggtggg atgaggcggt  1147200

gagatggtgc tagagagagt aatcttgagc atatcgtgtg gcggcacttg ttcacgatct  1147260

tgaacgatgt tgaaaattta atttcttcat ctaaatataa aattttgaaa atgatgaaat  1147320

ttaattttat tatcctaaca cagaattttg aaaatgaaag aatttcaatt gaagcatttg  1147380

aaattcttaa aatttaaaat tctttataat tttaaattgc ttcatccaaa cagactctta  1147440

aattatacta ataaactcag aaactagaaa ctaagaagat tgcatatctt acacccactt  1147500

aggagtctcc ttgaggggtg tcattacgct atctctttgt taccatagca ataatcattg  1147560

tgttccttat tacaaaccct gcttcgacaa agcattggaa gcaataatgg ccaagtatgg  1147620

tgggttatgg taaacaagtg gaataattca ctattgtttc tccttttata tgaactaatg  1147680

tggatttgag aaacatatat atgcccaatt aagaagacat aaagtatgtg gattactcct  1147740

aaattgcact ttcaatttga gttgggtatg attttggtgg cacaagcttc ataattcata  1147800

tagtcagtta tcacgttaga tgttttcttt ccgattttgg tggcacaagc ttcataattc  1147860

ataattcata tcttttagtg actgattcct agtagggcaa tcatgataat gatagctaat  1147920

acttgtgctt atcattttat atagatattt taatatagtc taatttttgc agatacgtgt  1147980

gccaactgcc aaggggtatt ctcagctcat gctgagatat gcaaaaaata tttcaggcat  1148040

caaaagatat aattaactgc tactattgat aaaaagttta ttagtaacgg ttacagatat  1148100

tgttaatatt tatttttaaa aagatattgt taatattatt ttataaataa tgtatggatt  1148160

tgaaaagaac atgagatcta gataatgttt aatggggtta attttagtgt atttaactta  1148220

atatcattaa agaatattct ttaaaatatt ttaaaatata tttttaatta aaattatact  1148280

aaagtatttt taatttacca agttaccatt cacctcttgc tacacattaa ggttgtttct  1148340

cttcttaagg agttgcaagc aaagtaaaag ctttgagagt gataaaatgt gtaactaaat  1148400

ttgttattag aattataaaa aaaaacgttg ttagtaatat ataaaaaggc taaaaataac  1148460

attcagtgga gaaaaaaaat ttaggactga aaatatatta taaaaaaatt atgaaaaatt  1148520

gagatatgta ctaacaatgt taataatata tgacatggga tttggttgaa aaagtatgaa  1148580

aatatattat attctgatga gtaattgaga aaaaaaaaag ttatgtattg ttagtgtaaa  1148640

atgttttaca caattattta atcataatta attatgtatg ataaatttat tgatttttaa  1148700

aataattatt ttaaaataat tcaaatggtg atttatgatt aaatgaagtg taaaacagtt  1148760

ttacattatc aatacataga catcaaactc taattacatg cataattaac actagatact  1148820

tactaaatat atgtaaataa cccatttcaa tggtaggtgc aatggattaa gatacaatta  1148880

tttgaataaa ttaaactcta cttaagagag atataaatat tttgttgtct ttctttttta  1148940

tgttaatata tattttacaa cttcaagttt atgatatttt atttcattta aaaattttct  1149000

tttaaagttc tattaatttt cattatgatt ttttattacc aaaatattgt ttacactatc  1149060

atttttgat agatgcaaat attacattaa ccatttcttc ttatattaac agatacactt  1149120

tcctcttttg cagttttctg ccttgagaga ttttactatt acatttttct ctttttactt  1149180

tattgtataa ctttttttc cttctcaatt actcatcaga atgtggactt tactagtcca  1149240

tggcattttt gaatttatga gttcgattat gggacgcgtc atgcttttgt tctaatgatg  1149300

tcatttttct cgcacccaac attgcttacc agtttgtcac ggctggtgcc actgccacat  1149360

aaagaagaag aaagaaacaa gtttcaaatt tcaactaata aatgcaatct gaagattcca  1149420

aggagatgca aagaaaacag ataatactaa ttcttttcag actacaggta ttttatgcgg  1149480

aggaactttt tttaactatc acaacaattc tttagcaagt ttaattgttt caataaagtg  1149540

tcaatgtatc attgaatgat tatattaaca aatgattaaa tacaaactga gattaaagaa  1149600

tttacccaag aaaaataaag agaaaaagaa aagtcgtcgg tgaataatag ctaggctaat  1149660

tgattcagtg ggaacatacc tcccaaaata attgagtttt tgaacaatta aaactctttt  1149720

aatttgcata gttaacattg gaataaaccc ttatttgcgt gtagagtgta gactgtggga  1149780

tttagtctta gaccgtgttt gtcatcatga acaatacacg cacgccgaga tcaagtgatc  1149840

actttattca acatttttt ccctctcttt ttctttattt tgttgtactt accttggatg  1149900

gaatggaagc ataattgaag atgactgggg tttttcctag tcattcattg atctccaatt  1149960

gtggttttca tcgaatttcg tatagttacc gtatttttca taaaacccat ttttcaacgt  1150020

gttgattaat tcctcccaca tgaggtgctg agcggttgat gatgaaagat atgactcaaa  1150080

cattagtatt tgttatcatg cttatgccac aataatggtg tctatgccaa tagcacaaca  1150140

caaacatccc tctaacaagt gataattgcg tgtacaaatt cagtgatttg gtttataaag  1150200

cgagaatgat gtttaaaatc tcgctaataa tcaagtttat ctgtggaatc ctttaccaca  1150260

aactatgatt tttaaaataa ttataataaa agacaataaa cttactagtg agttataatt  1150320

gtgatgatgt gttaaaataa aactgtttta catactcaac gtataatcga ttttttttcc  1150380

acttaaatct tccaagatca taatttgaac aaaagtaaca aaaagtattt tttttttgc  1150440

ttaaaactta atttgatgag ttttcaaaga aaaatccaaa tataatccat aaatatgtgt  1150500

tttctaaata agtaccagca ttaacaaagt tatataatat ttagacatct caacgtgatt  1150560

acatgtactc ttttttcctc ttaatgtgtg ttgctaaatg tttggaattt ttttttaatt  1150620

cagaaacaaa atatggatga gattatccat atttttttcat ttaaaaaatc tttttaatct  1150680

ttctaattta atatttttt gttttgcatc cttataaaat tatttttata attttagtcc  1150740

ttataaatta tgtttgtttt atttttaatc attaaataac tttagataat actttggata  1150800

atgaaaaaag tgatatctaa agtgttgtaa agaggaaaaa taaaataaac ataattcgca  1150860

agagctaaaa ataaaatata aaaaaattta catggataaa aaaattaaat tataaggact  1150920

ataaaggtat ttaagccttt ttttatgatt attattttaa ttttttcttt aataatttta  1150980

aaataaaatt ttatatatac gtttcaaatt atatttttc tattcatatt tattaggcta  1151040

aattttaact tttatccttg tacaagacac ttgttttcaa caaaaaatag cttttaaatg  1151100

tccttaatta catgtgaaat agttcttcat tcaggccatc ctattgttct ccattcatga  1151160

tatgtgatgt catttttaat ttggcctata cctatgttct cagtttacaa ttcctataaa  1151220

aaagagattg atatgtggct taatatgtca ttacatgtgt gtatagttaa acgtaacttt  1151280

aattatatca attttaaatt attcattgat aattgctgat cgaatgtaaa tctataagta  1151340

aattatcctt tttttcattc ttttatgact tctttttgtg attaaaatat agaaattaac  1151400

ttctcctaaa cttttatcaa gtagatgtta agtttagttg attcataagt tgttgattgt  1151460

gtttttgtag aaatttcact gcaagaaaat gaaaggacaa tggagggtct gaagctactc  1151520

gttaagtgcg ccagatgctc gctcagtgcg acaggcccgg tcagcgcgac cagcttgctt  1151580

agcgcgtggt cacttattca gttggacaat gaaggtgtgc tcagcgcgac ctttccgcac  1151640

tgagcacaga ccacgacttt gggttgctgt taaaaggaaa aataagggca cgagacaaag  1151700

gatctggact tttggagggc cagagataga gctagggcac gagtgaaggt agaaatctca  1151760

ctcatttggg gacgtcttca tccatttttct tctattatct ttcattcttc ttgctttctt  1151820

ttgtatttgt aaaccctctc atggaaatgg gaggctaacc catccattgt tggggttcca  1151880

acaaccaaac actcttgatg taatgattat aactatctat ttaatgttat tttcgtatca  1151940

ttgtagtttt tctgagcttt attcatgatt gtggtttaat ctcctatttg catgcttgtt  1152000

ataggatttt aatgcattgg aaaatgagaa ctgaaaaaca tttctaaata atatcatgtc  1152060

taggaataaa gtggttttgt ttagcctatg ttacattttg catctttact cttaatgcaa  1152120

attatttgat ggaacttgtt gagggatcag gagtgaaatt aggtaattta ggacctaaca  1152180

cttgaggaat taaggttaga acacattagt agatgatggt gagcaatttt aataattaaa  1152240

cagagaaata tttgtaatat tgcatcaaag gtagttttgg tgagttgagc cccaacacgt  1152300

cataatcctc cgcattacct gacatttcaa tctcaagtgt ttgtattcta tctctttatt  1152360

atgttatggt taattatctt tatttatgtt gaattttaca tttccgcatt aggattagaa  1152420

attatcaaac ttaatttgtg ttcgcttaaa attaaaaata tattaactct gaatacaagc  1152480

aaaatcattg tggaattcga cactcagact taccatttat ttattacttg gataattcga  1152540

tgtgcttgtc gaccgtttaa cattcatcta aatccaagat atggttaata tattcaaaag  1152600

atttgtttat tataatttta tttataatac gatttatata ttaaaaaata tttattaact  1152660

ataaatttta actatataaa aataaaaatt tatcatgtgt aatgtataag ttaaaatact  1152720

tttcttattg taagaaataa aaactctaaa tctagttcat acaattatat agatgattca  1152780

gacttcaata aacacataaa aaaatatgtg tatttttctt ttactattga ttattctaat  1152840

atgatctatt gacttatatt tgtaattttt atttctcaca ataacaagaa ttcttattta  1152900

attaggatcg attatatgtt agttagcggt tacatgacca tttaaaaaaa ccatttactt  1152960

ttttgaatat tttgactatt caaatattat ttagtgattt gtatttgtag ttcttatttc  1153020

tcataataaa aaaatttctc atttgactaa aattattagt tagaggtcac gtaattattt  1153080

aaaatcatgc gcatttttct tttaatatcc ttaagaccat tcacaattga tgtattttct  1153140

tagaccattt ttagtgatta atctcgtaag ttacttataa gattatttca tgttcttagg  1153200

taaaaaaaaa tgtccaataa tatatgctgg ctaggtttca taaaaaaaga agaagaaaga  1153260

attcattttt ttaagactca cgtcatcaaa atatttaaat tcattataat gatcgtctcc  1153320

atttaaattg tttccaacca aaatatattt ttcttcatca ttcctattta gttgtttatt  1153380

ctctaaattt tcaactttaa agtctaaatt atctagatat gcataattct aaatagaaat  1153440

agtataatgt tagaaaaaaa caattatgaa gagaaacatt ttaagattca gtatgaatag  1153500

caatttcttt ctttcttttc cgttttatta aatgaccaaa aagttgtttc taagcaacat  1153560

gttttttgtg gaagaaaaaa aacatgtttt gaacattaaa catcaagtat aaaaaaaaca  1153620

aattataatc tataaatcaa acaaggagtc tctaataatt aaatatataa tgtatgaaac  1153680

aatggcacct gattgctatt ttaagccttc aacttaaact caatttgttc caaaatttta  1153740

aagtactaga ttttaatttg attatgaaga taaccatgaa acttattgtt gtttgaaata  1153800

taagagatta atgtagtaaa ctgaattttt ttttaatcga ctgatataaa atatttttta  1153860

atcgattgat ataaaatatt ttgtaatcat caattgtgat ataaattata gttttgttca  1153920

ctgtcatatt gttgttattt agcataaaac cattgagcat ataaacatgt tattttccct  1153980

ctatacttct tatcttgatc gatctcttct ttattctcag ccttgagctt gaaggttgta  1154040

gttttcacac ctcgtaaccc tgcttatatt tgattattga ctccaaaaaa aatttaagag  1154100

agaatgagaa gaaagaggaa aaaaatatat tctagaatag gagtataata tattctaaaa  1154160

cgaatagata ttataatata tatacacata tacacttgtc atattatctt ctatcattct  1154220

attattatta ttttttgaaa actattaatt aaaaatttaa ttatataaat tttttatttc  1154280

gataattata tatactaata attaaagttt tatatactat cttgtgtctc cttaaagatg  1154340

gttctctatg taatcgccta caccaaacac gctttggacc actatttctt gacccatatc  1154400

tcactttact tcgtcttgca tttttagtca taaatcaacc tttttttca catggggatt  1154460

aatttgattt gagaaccttt ttaaccacac aagtaacttt ttgcatcatt ttttgtacta  1154520

catatagaac aaggatacat cagaaattaa aattataatt aaaattattt catattagtt  1154580

acgatgatat ttttttctgt aaatatggtt aagcagtttt tttaaaatat atttatatga  1154640

taaaagccac gcctcgcgtt aaaaaaatta ttattctcaa atcacatttt aagtataatc  1154700

gaatcatttg aaatgctcca gatattgttt agtataaatg atatgaaata ttattaaatt  1154760

aaatttatgc tccaaagttc aacatattta tttataatta atagaagctt aattattaaa  1154820

tcaactaatg atatttccat ttttatttt gaatgaagat ttttcatttt gagaattaaa  1154880

tttaactcat aatttctttt tgttattatt aagtgtttat gcgtagttca actaatttac  1154940

ctatttgttt ctttcaaact taaccttaac ctcatctata atggaacaaa gagattcgaa  1155000

aagaatattt ttaatacttt gacaccgagt ataggacaaa gaataaaact aaaaagaaaa  1155060

aaaaaaagaa aaagaaaaaa gtactcaact tttgaaccat ttaatttaat taaaaaatta  1155120

taagaaagag taaatagaca aacaaaagag gccataccca tttccccgaa aattgtaaag  1155180

tagaacaaaa tgatgaagtg cgaaggttgt taaaaacaag tcaagacttt aattaaccga  1155240

ttgtgaaacg tgggtgatgt caattgtcaa gtgatgatgc agaggcacaa atccatctag  1155300

gacccaagat ttttttttc tttctcttct gcctttatat gatatttatg agccttaaat  1155360

ttgatttgaa gagaaaatca cacaattcaa catgacaggt ggtaatcatg taacaagtaa  1155420

gatactatat catactatat gaattcaaaa aattcctaag tcctatgcct attcctatga  1155480

aacatagcac actacatgac acatcatgag tgcgttatgc tgacgttcat aggaacaagg  1155540

aaagaaaaag aaccttcagc tcaagcaaac tcttattcta ttctatgcta tgacctcaac  1155600

gttttgagtt tgactttcca agagtgaacc tcttcctctc tttctcacgc cacacccccc  1155660

actttcctat atataccttc aacaatcttt gtcttgctcc tcacatttcc atcattccat  1155720

aaacttttt ctttctttct cttttgcact tctttcataa aatgccggac caagctattt  1155780

gcagttgcat taatgaacct tgtcttgtag ccagaaagtt cttggccaga cctcagcatg  1155840

agggtgttgg agccgttgtt agaagaagca tagggaggta agacttaaag agagatcaac  1155900

gataacacag ttaatcttag ccttagcctt agccattatg catagttatg attatattta  1155960

actaagatta atttggatcc taaggttgaa aggtgtagat taactttata tgtgtatagt  1156020

attgcaagtt gtttaaaagt tgagcttttt gaattgattg gttttgtggg tatatatgtt  1156080

cagatttgaa ctcaagtact ttgatccttt ccttgccttg gatgaattct caggtgggca  1156140

tctctgtatt ttcctctgtt tttttaattt ggattatgaa aaagtatgat ggtcaatctt  1156200

gtattgtatt ctaagaatgt gaaattctga aatattgcag tgactgctcc tgctgggttt  1156260

cctgatcatc cacatagagg tttgccaatt gaatcttctg tgtcatttat gttcttcaat  1156320

gatctgattt gcttagtttc tgacttgttt cttccttgtg gtggttttta tttttaacag  1156380

gatttgagac ggtcacatac atgttgcagg tagagcaaat atttattgtt ttagttcatg  1156440

ggcttttcct cctttgatca ttgattataa tataaaactg ttttccaaca ttagagaaac  1156500

cacgttttga gttatttcat tttttgttcc aatccgtgtt ataaagtcaa aggcatataa  1156560

tataatggcc attatgcaaa tcaacaaaat tgaaaaacga aaaattaaaa gtaaactaaa  1156620

tactatttcg ctttatgatt tctttattct atattagctc atagttttaa ttgagctaag  1156680

tatcagctca atatggtgtt aatctttgtg ctggtggtgt ggcaacatgt aagtcacaaa  1156740

ttgatgattc gttaccaatt aagattagga ccactaaaac cataccattt aagattgtgt  1156800

cctgattgca aatagtagtt ggttataagc acaaacacaa gagtgacccc acatgttgat  1156860

atcttgtttg cttttctaga atgccaacta ccacttgagt gtaatgtaat gtatctaaag  1156920

ttgtgtacgt gatatattgg tcacatatgc ttgtgctgat gtgctagcct cacctgaatg  1156980

caacttttt gcgcaattta gggagctgta acgcatgaag attttgaagg acataaggga  1157040

acaattgaag ctggtgactt gcaatggatg actgcaggga gagggatagt tcactcagaa  1157100

atgcctgcag ctcaaggaac ccaaaagggt cttcagctgt ggatcaatct tgcttcaaaa  1157160

cataaaatgt aagtggacaa ttcttctgta ccaatgttag agacacttat caacaaacaa  1157220

cttaattaaa tacttattgc ccttacaaaa attcataaat attaaacaac ttaattaagt  1157280

acttgttgaa cttacaaaag gtcataagtc ttttttataa gtgtatttgg ataagcatca  1157340

aatatatata tatatatata tatatatatg tttatcaaca aaatcatttc aaatgaatga  1157400

aaaaaacaca aaagttacta ttttttgctt caggatgacg cacttttgga gtggacacaa  1157460

aactaaatat agattaaata attttttttа tagatatcct gtaattcatt tatacctaga  1157520

atttaatttt ttaatgtaaa aagctccaaa taagagtgac caagagttat ttttttatga  1157580

aatactcaaa tcgcaatctt agccatatta gatgacgtac tttctgcgtc attgaagatc  1157640

atcatcatca tcattggttt gggggataat tttggataat cctcatcacc aaatatcaac  1157700

gagaccgaaa ggaacttcac tctttacaaa gaaacagtca aatcttttaa aactttctga  1157760

attaagatat gccttcctta ctttcacatg tgacttttтc ctcatgattc gccatcatgt  1157820

accatttcct agaagtgctc ttaaataggg catcaaaaga tgcaagtgtg caaaagggac  1157880

ttaaatggcc agcataaaga atgtgcctct caccccatat atcctatagt gatggtggaa  1157940

gcttcaataa taagagcaat aataacatgt tgccaatgct agttcaaaat ttgtctggtt  1158000

atggatgccc cactaaaaat gaattcaact tttccattag tgtcttcttg gaagtattat  1158060

ttgttatcct ttaagaagca tttattgtct accttgaagt ttacgttaaa ttggtaaagt  1158120

agtttcttca tttagactct aaaactttgg tttaatatgt ctttgtacta ttatcttata  1158180

ggattgagcc aaggtaccaa gaaatgttga gcaaggacat agctgaaact atgatagatg  1158240

gtatcaaagt tagagttata gcaggggaag ctcttggaat aaagtctcca atctacacaa  1158300

ggacaccaac catgtacttg gattttactc ttaaacctgg tgctcacttg caacaactta  1158360

taccaaagtc ttggaatgct tttgtgtaca tattggaagg agagggtgta tttggaaacc  1158420

aaaagtctca acctgtaacc tctcaccata tacttcttct tggtcctggg gatggcctag  1158480

aggcatggaa caaatcttct aaggtcctta ggttcatttt ggttggaggt gaaccattgg  1158540

gtgaacctgt ggtgcaattt ggaccttttg tgatgaatac tcaggaagag attgaccaaa  1158600

caattgatga ttttgagaac tataccaacg gatttgagaa agctagacat tggaggtctg  1158660

aaagtgcaat tagccttgat tattgatttt atttaatgtc acatttgttg gttgatttgg  1158720

gaaagatggg aagcaaaata agttctgatg tatattggaa tgtatgaatt aggcgaagag  1158780

tttctatccc ttttaccttt atatttatgt caatattata tgtatgcgta aattaaaatc  1158840

cagatgtagt aagttaaaag cagagttaaa attctagtta gttaaacttg ttatttttac  1158900

ttctttttt tttattgttt ttaaacttct cgttataatc ctttaaaaaa acctgacacg  1158960

ttactcaaga taaaccaaat ttcttgccat ttaaatccac aggtgttaat aaaaaccttt  1159020

ttattcttat accttatcta accattcatt tccattttag taaatcgaaa gagtagcgct  1159080

aggaaaggaa taataccaac atattctttg ataattaaca ttttttaaaa ctttcacgat  1159140

aaaatttcat gtctcactct tatttaatta agtaagcgta agattttact aaatcataga  1159200

attatttcca ttattatata tattaatgtt tagaaaagac atatatcaaa aaacatgttt  1159260

agaaaagaca agggtccatt tgaaaaataa aaataggtga attgacataa aaaaaaaaaa  1159320

aagttgaata aaagtttttc taatcttatg gatagaacaa agtgaacaaa ccatcaacct  1159380

catttacatg actttccatg aaattacaaa ttacctgccg agtatgacat aaagtacctt  1159440

ttattttagg tataaaaaag ttttacaact atattaccct tttattaata atgatttgag  1159500

gtgattgtta acgaaaaaaa aaatcttttt tctatataat tgatccatta agtgactaat  1159560

acagaacaag cttgtggaat taatttgata agtacccctg gtattataat ttatattttc  1159620

tctatccata tactatcacg attaaaactt acggacattt taattattta aatttgatat  1159680

atgttcatgt aatttaatgt taaataaata aagttgcatt atcaggaaaa aaaaatgagg  1159740

ctcaagttgt tgattattat gctcagtttt aggaagtgaa aacgatatta catttaattt  1159800

atttatttta tgaaaagata tttatattat ttccaaatgg atctattcag caacaaccat  1159860

tggtaaatca acatacgaat ttgctgccct aactaggtaa taagctgtaa aattcgtttg  1159920

tctccttaca aaataaactt gataatttgg taaaaactgc aaaagtaaac tgactaatta  1159980

taactcccag cctcacaaga tttggacaac ttggccaaaa gtttacaaac aaacaaacat  1160040

ccctacccat gaaacaaacc agtgatatca tgataaaaaa aatgaatcaa tatctcccaa  1160100

cacccaaccc ctgcatgata atattatgca tacagcaacc aaaagatatg cgtgaactgc  1160160

agcaaccata tttgcttgat atacatttct acgaaagaag cttaaccctc tctaacagct  1160220

aacatcagac ttcattgcag aaaaaataag ttgatttctg ctcttctgaa gaaaatgctc  1160280

tttgattgtc aactgcatgc gatggtactc ctcaccaatc caaacataaa cgccatgttt  1160340

tattcggatt gacgtaaata aaattatcaa ggattacata attttcttta ccatatattt  1160400

aatgtcaacc tagagataag tatcaaataa tctatgcact cacttgtttg tgttattgat  1160460

tatattgtat tatctattaa aatattattc attgtaaata ttttatcatg tatttataat  1160520

atgttaaact atgaagtttt aatcattaat aataaataaa ataatttgta agtttttata  1160580

ttaattataa aataatttaa gagtgaattt acttaaattc gacaccttgt agcttagtta  1160640

aataagaacg actaatgtca cataatgttt taaaagtaaa gtagtattta taaaataact  1160700

atgaccaatt atgaagaggg aacattaatg tagagtttta aattttcgat tataaattat  1160760

tcatgtagga acatgtattt atctaataat gtgtttgttt taatgcatat tactttaaat  1160820

gaaagttttt gtcaactgtt taacttaaat aggattgtta tttagaaaga aaaaaaaaac  1160880

ttcttgaaac acattgaatc ctcctctcat attggattca cattcaacct ggtttaaaat  1160940

gaatacaaac acaccttaac actaaaagag gaaagttaaa aaaattgaaa aaactaatat  1161000

gaaaactttt acaaattagt ttagaaaaat ttttttttct ttcttatttt attttcctat  1161060

aaatgtatat aaaaatcttt ttctaaacaa acccaatttt ttttaagtga aaacaaactt  1161120

aaatttacca catagcaatg ttaaaattag ataatagctc ggatacataa ttcttatatt  1161180

aagagatgga ataaaagaga attgaagacc aacataaaat aagttaatag aaatttttta  1161240

taagtattta gtgacaaagt tagattttat aaaggaatca acttgagtgg ttatttaatt  1161300

gcagctaagt gacaaattag attttacaaa ggaatcaatt tgagtggtta tttatttgca  1161360

gctaagtgac aaattagatt ttacaaagga atcaactgaa gagcttccgt ctatgggtgg  1161420

ggatgccacc gcaaacatat gccgccgcga cagattccgt cttctatgga ccacagatac  1161480

ttacctgaac gtgaaattgt cattgataac aaacatcact attaaaataa cttagctttg  1161540

tttatttttg tggtggtcat ttgaaaggct aacaacttga gtatatgtag tatgtagttg  1161600

acactattaa ttagatttca gttatctaca tttcaatcac gtaatcaagt tgcatttgta  1161660

ccaagtttga taagatatgt gctgttgtta gaataaatgg atattcaagt aaggactagg  1161720

tgcttatatg cttttgaagt atatttccaa ccaagatcag aaacataatt ttctaattaa  1161780

aatcataaat ttgtaaatgt aacatgtata accagaaaaa ttccaaaatt gcagagttta  1161840

actttcaaac aaatatcgct gtcacctaat actaacagtt attatattag taagtgcacg  1161900

ggtcaaccta aatcagtcat cataatccaa gttcaacaaa ccacgaacat gtaaataatc  1161960

atgtccttcg acaatttgtt gtcaccctta agttcatcaa aaaagaaatg ttgataaccg  1162020

ctacaagaaa cctacaaaaa taaaaggcaa agagtgcaca tcttatctac atgatgctag  1162080

aaaatcacga taccccaatc tcttatcgag atgtaggata aggtcccttg ctgcgtttct  1162140

tcaaagaatc ggagaaaaag gagaacgcat cttttagttc atctggaaga gagagttgaa  1162200

ggggcagtac caaaggcgaa cgtgcattgt gttgcacagg ttttttccag gatgtgggaa  1162260

cagcaagtgc tggttgctgc ttgtttagtc cttccatgat aaaagaaaat gccccaaaag  1162320

tgagacagct ctgcataaga gcttgtggtg cacctgtaaa atcctagaat ataagtcctg  1162380

ataacaaaaa gtatacaaaa tgaaatttac acgtgtattt agctaaacaa tgaattgaat  1162440

tttaacaata gcaattattg gaaggcattc tgcatcagca aatttccccc ctcctccata  1162500

ttaggtgatg gtttggggga ggacaagccc tgacataaca atcaagttgt gtcttggtga  1162560

cttggtgact tgttgatcat gagttcgaat ctggaaacaa cctctttgca tatgcaagaa  1162620

taagattgcg tacaatatcc ctcttcctta ccttctatat agtaaggagc atctggacga  1162680

tggggtaagt agtttttttt cttaaaaagt cctttatcct aatttttttct ttgcatattc  1162740

agaatagtca gattgacaag tcctttatcc taatttttttc ttacaagttt caaagaaagg  1162800

acaaacttat caatttattt aaatatataa ataaaagata cctggaaaac ttagagcaag  1162860

accagtgcaa catccagcta cacccgcatt aatgactgta gatgcaaaag aattcacatt  1162920

accagagctt cactaaaaag caaaagtgac acattttata attaaatatt cataccatca  1162980

tcttttcctc taagtctttt caagatgcaa acaaccaaac tatgaactcc agacaaaact  1163040

gcaaatgtct aatgacaaaa agaacaacat aattaattgc aagctcaatt gaagcacaaa  1163100

aaaaatgaca tatgaaccaa gtatccaatg taaaacaagc aggaaaaaaa ggcagcgaga  1163160

ttctcaatgt acctttgcat aagaccctgc ttctacaaag gatcctttaa aacctttctt  1163220

cttaaacaat ccagcacctg aaacacacca taacatgcat cctcaagcaa aatcagtaaa  1163280

tcttcgaaga agaattcaag cactgaattc ttaacatact atagacagaa acagtaaatc  1163340

ttcgactaaa tagttgaacg aagaaattag gcttaaacgg taattagtct atgaaacgac  1163400

ggcgtaatgc gataatacgg agaggagaga agagaagaga agaaccgtat ccaaagatgg  1163460

agcccatgag agcgccgccg gcggagtctg tggcaaagcg gaggaggcaa acggcgggag  1163520

cggcggggac gagggcgttg ggagaattgg aatcgggaac agtgtcggaa tcttgagtct  1163580

gagaggttgc gtcagaattc ggcgtcgcca tagatgatga agacgttgaa cctctcttct  1163640

gtgtcttctg cctctttggg ttttctcttt ttgattctat tgtgtgcgag tgagtgagtg  1163700

atgttatccc tttgcaacat cctccacgac gctgttctat tcccttccac ctttttcact  1163760

ctttttaagt tttaaccata acgtacattt tgagataaaa ctatttaaaa attaagttat  1163820

tttaatcaaa tgctccctcc gttatattat acttatcatc agaaaaaaat tattttaaaa  1163880

taattattat tttattttaa tatatatata tattagtttt ttattttatt ctttataatt  1163940

aatgacgaac aacacaatat ataaaataaa ttaatgatga taagattaat tttatatatt  1164000

tttattattt ttatttattt attattattt taatttatat aaaaataacc tagaacaatt  1164060

attattttga gatcgagaga gcacaacata ttatcgctta gagcttcttc tttttttcta  1164120

tttttaaatg tactgaaaat accaattcaa attgtttgaa aggatatttg tgaaatccta  1164180

tgtctggaat tgaaagcttg acataataac tgtcatcaac taattattta aaaatattta  1164240

gatattaaat gaataattta tatcgaataa gtctcttcat taataacaga aagaagacat  1164300

gaataatttt taaatatata atattaagac gtttttcctg cttttgagat tatttttatt  1164360

tataaataaa gtgtatttaa acgagattaa tatgaaaagc tttttttctc ccgtgtttca  1164420

aaagttttta ttataaataa aaattttact tacgactgaa agctattgaa ttatttttcc  1164480

aaaaactttt attttcccat tttatcttta gcaattaatt atttaaaata taaaactaat  1164540

tatcatgaaa aaacttcatt cccttgccta aaatatactc attctcaata taacaaaaac  1164600

aattaataca gtattttttt tatatcctta acttaatata gccttcacaa tattttaaag  1164660

tacaccatat ttgtgagttg ccttggtttt tgggtacaga tttgtgtgag ttgtgtttgt  1164720

atccgactat ccgttctaaa caatatttcc tcaaataatt cataaaaaaa tctgtagctt  1164780

ctgtatttgc cagcaaaact caagcggtaa agaacaaata attcgatgtt attactttta  1164840

cctactgtca gtacaaacag aaaagaattc aaactccaaa aaccaagtgc tcccacagct  1164900

taaaaaatag aatgaatttt aaaacaacac acacagctta aaaaatagaa tgaattttaa  1164960

aacaacacag agaatataaa tggggtgtat tgatccaaga aggatcttct gatgctagac  1165020

aaacttttgg aagtttgatt gttaaactca tcaattgtta atcaatccaa ctaatgtcga  1165080

attaataatg ctgttgatag attgctccaa actctactct ccatgcctga tcatcatggg  1165140

aagttgcatc cttgtgaaca tcatcagaat cctctctata tagtggctgc agtgcagact  1165200

ctggtaattt gctctctgca aggtactgtt tcatggtaac aatctccatc ttgtgttttc  1165260

ttttcagctt atccatttgc ttttttagct tttcatcatc ttgttgcact tttctgaaat  1165320

tctcctgtat aagaaatata aaaatcaaga gaaaattaga gttgtccgaa atggatcatc  1165380

acaaaatcgt tttccacaag tcctatctaa tatctattga ttttagggag ggttgcgtta  1165440

agcataaagt aatgcacccc caccaagtta gttcatttat caaatgcatt tgaaaaaatt  1165500

```
gatgggattt ttacctctgc aacagacgct gcatgctcag cttctcttag tctgacaagt  1165560
agttctccag cagcatgaac agcttctgca gtttctctaa gttgaatctt gagattcatg  1165620
ttctcctttt tcaagaattt tgcttccctt tctctctcca ccctcaatgc agaaagctca  1165680
gcagcaagag atttggcaaa gcgagcatgt ccccttttc cagcctttgc cgctgctttc  1165740
ttcacctctg ctatgccttc cattatagca ttgtgctttg cagccaaatc attatatttt  1165800
tcttggaggt cggcatagtg ttccaccatt ctaccatgtc cgagaaccgc tcttttagt  1165860
gcatcgtcta actcttcagt gcacttcttc tctaaactca gttccatctc taccctctct  1165920
gccctctgac gaatggactc aagatcaact cttagttcat ccgtaagaca aatccactca  1165980
ctttccattt ctgtccatct ctccctctct ttctctagct catctccacc attatcaaga  1166040
gaaaatacac cacttttttg gagttgaatg gatcttgaca ttaatgataa ggatgatctt  1166100
agtttgtcgg tggacttttt aactggtgca tcactacata attgcatcct gcttcttaga  1166160
ttctgaatct ccttaagaag ttcttccttc tcagctgcat cgaaagagct gtctctttga  1166220
tttacgtctt cctggacttc tttaatttca caattttcct ctataatacc tggtaaatgc  1166280
ctgtctaagg aagttcccct tggaagctgc aaacaacata aaaggtacgt taaaagggcg  1166340
agttccaaac attccaatgg ataggacttt atattgttaa attacaaaac caacagttga  1166400
ccttgtcttc atctttcaat gagttatact cttcttcatc cctagtcagt ttattgcttt  1166460
ctggatcata cacaatgatg gaagatttta cttccatttc tcctttcaat ttctccacct  1166520
ggacaaacca aactaaattg tcagtaatgt aaaattcaca ccacagataa ttcacgaggg  1166580
catgactcct tataccaatt gatttagttc ttcaattcta gcagcttgct tcttgcaaac  1166640
tttctctagt tccttttctc tcgagattgc tttatccatt atactctgta aatcctttaa  1166700
gcataaaaaa caaagataaa tcagttttac aagaaaatta atcacagaac tttctggaaa  1166760
tcgtctataa gacatacttt tggaacctta tctgtcagtc catccggatt ctctgcttca  1166820
gctgtttcaa ctcttgactt tatgctatct tgaacctcag tagaatcctg atcgtatatt  1166880
cttttaaggc aagattcgca aagcaagcta gcagttcttt catcgacaga atatttcttc  1166940
tgttgcatta tttgatcaca agaatcatcc ttgtcttctg gacaaggtgt caaggttaag  1167000
cactcaaaag agaaggaagt tgaagatttg tttaatgctg agtttcgctg gtgataatca  1167060
attatctgca atcccctctg taggcttgct gccaaggagt cggtaggacc ttgaaaaacc  1167120
ttgctggaac gtagtgacga tcgcatctgc tcaccctctt taaatgattg ccttaatata  1167180
tcattactgg aactcatatt ctcctctgcc acattgttcc aacttccaag acaacttggt  1167240
gaataagcca cacttttcct ctggacattc ttgatttttg gagactcaga caactgtggt  1167300
tctccaagta ttggagaccg actacatgag ctaactgaaa tgctatctct gaatgtagat  1167360
ttaattgtcc ttgaggcatt agctgtgcat gcaaagtcat ctgctgatgc atccaaggtg  1167420
gtagttgatc cctcagtttc ctcgggacat agcttactca ttgcttctcc ataacatact  1167480
tcctcttttt caatttcatc accactggtc atatctgtgt cacaattttc cgcaacagaa  1167540
taatactgga cacaatcttc actgacagat atgtttttag ggttctcttc acacgaatga  1167600
tacaattcat caatctgctg gcgtaatttc cttatgtctt cctcgtccac atttacctct  1167660
tcatcagtgt cattatcaat gcagggtagg agtagagagc ggtttaagct gactcgcaac  1167720
tgattaaggc tgtcccgtac attgcgtact tggaggtttc catttttcct cccatctgag  1167780
ctatgaactt cagcctttgc tctaataagt tcttcctgcg ccaaagcaaa cacataattc  1167840
tgtgatgtca gatctgtatc aacccattaa aaactatgtc agtgaagtcc ttaagataaa  1167900
taataccttc agtttccgga tttgatcact taaatcatta acatcctcct cctttatttc  1167960
```

```
attgataaca ggttcatttc taatggttct tactcgctgt ccaaacctga gagtgcgcag  1168020
cgtttcacca ttattcctac aatcaacaaa tacaatcttt accactagaa acaaaatata  1168080
agatgtctgg catacacatg aataggtaat gctcctcggt ccaggtaaat acttgttatc  1168140
aggggagatg gaacagatta atgagagttt ggcatttcca ccgagtgatt cttgtagtaa  1168200
acgagttaaa caggaattcc tgtttgaaat ttcttctgct ttttctgagt gagtttcttt  1168260
agtcagggct tctaccaagt gcctacagca gtgaaataaa atagtggtta caaagaagta  1168320
aaataaggac gggataactt cacccattaa ataaataaat aagaccaaga tattgctttc  1168380
aaccaacact agatgcggtc ctgtgcattt tgctcggaag agacaaaaaa atgcaataaa  1168440
cggttaaaat cacaaataac aaataaaaaa tagtaaatgg catgaggcag gaatggaaat  1168500
caagagaagc cacgtatgtg ttgccaggac aattttaata aatatttgga taactgaaaa  1168560
actaccaact ttagacattt gtatctagtc atgacatggc atcttaccca agctgagata  1168620
aggacttctt tacattcttg tcttccttta gacattgctt gcctgcatcc tcaactttgt  1168680
ttctgtcctg tccagcaaga tcaataaggc taattctgct agattttgaa ctactgaaac  1168740
catttgatga tattccctgc agcaccagtc aaaaaaaacc agaagtagcg attaactaag  1168800
agaaaattaa caatataaat ctgtgtcaat cttaaataag aaaaaaaaaa aaaaaagatg  1168860
ttagtcttcc atagctagtc actttaaata caattatagt gggcaatacc ttacaccaag  1168920
attcaatcac aaaagtgaaa attatatgtg atctagagct cttagaattt aagcttgttg  1168980
ttccaacttt tctgcttgaa aggccctgca gcatataaag accaaattag ctaagctgat  1169040
aaagtataaa tagtatgtag acatataata ttcaacaata tattatattt cctttgatgc  1169100
ttccgtagtc cctaccttaa tcagaatttg tgttacatca tcatagctag tgacatattc  1169160
ctcggtcaga ttctctatat acaatgcatt tttggaatca tctttcatct gcaataattt  1169220
agaccagcca taataagcat gcagcaatcg aaaactagtg tattagtctt ttatgataaa  1169280
ttgtagcaca aaaggatggc atatgcgtgc ctcaaggttc cgctgggttg gatcaagtaa  1169340
atccccaatt tgttcgttgt atatctgttt caaacaacaa atgaaaaaga aacaagatca  1169400
tcatcataca aacaaggaag ccaaaatggg aagttttata aagaattacc tcaaggaaag  1169460
aacatcgaca ttggtagttg aattgtttcc cgtcagacac atgctgctcc taatatagta  1169520
attgaaaaat aaaaataaaa aataatcaaa aacataatag aaaatagatt tagtggttaa  1169580
agcaggaagt aaaacgtact ctctccagct cagaaaacaa catttggaag atccgaggaa  1169640
caattccctt gtgacttttg ggcgagggct cctcaaacat ggcacttggg ggaccccaca  1169700
ttgtataagt ttttccactt ccagactagc aaagaattaa aagaaaaata aaaaaaatcc  1169760
ccaacaatta attgtcgaac aagaatgcca ttttttttctc tcactaaaag gttaaaataa  1169820
tatagcaaac atcaagaagt acctggccat atgacagaat tgaagtgttg taaccagcta  1169880
aagcattctt aaccaaaggg acaccaactg actgaaaaat atcttcctga acaaacaaca  1169940
gcttatataa atcacactta tcttctctta acagcatgga agcaaataaa atgaactatt  1170000
agttgcttca ttcaccaaag caagtgagca agtcatataa atagtaagta tcataatcct  1170060
atcagagaaa attatttaaa gttaaaaaaa tactagttgt ttcatttata aaagcaagtc  1170120
atataaatag taagtaaatt accttaatcc tatcatggaa aattattgaa agataaagaa  1170180
cataaatcac aaatagcaca atgaagtgaa gttatttacc tgattggtgt tcgaatcaaa  1170240
aactgaatca aaggtaaatt gcctatcccc aacacacaat gtgtcagaag aaaccttctt  1170300
aacagttcga tctccctcta ttccattgtt attcgtaggt ctgatccgta ctacaacctg  1170360
```

```
tttcagaacc atagtataag caaataagca gcagaaattt tttcacatac gtcataccta  1170420
tcttcagact cacagataac aacttcaatg ttcaaaaaaa taagcccaaa aagagagaaa  1170480
aattggcgat taccttgact gatgggtcgg attcaagagg gaatttcgat tttttgaggt  1170540
tgttctgaga aattgaggtt ttggactgtg attgtttggt tgtggaaggc aacgattgtt  1170600
catggttgat ctggatgttg ggatcggtgg ggggagtgtt ctctgcatct gaatttggga  1170660
ttttagggtt tgaaatggtt ttgtgtttgg aagagagtga tctgggaaga aatttttga  1170720
gggatgagga tgaaatggtg ccagagaaac gagtctctgc agtttctaag ttactgcttt  1170780
gtctcatggt tatggtttcg ctgagcaagc aaacaattta gcaatgaagc tatacacaga  1170840
gagagagaga gagagagaga gagagagaga gagagagaga gagagagtga taaacacaga  1170900
aagaatgaga gttttggatt caaacgttga tagagtgaag acagagaaga gaagcaagtt  1170960
tttgaattga ggaggtttag atgaccgttg gaagaaggat aatagccaat gaaattacca  1171020
aattatcctt tcttctttcc taaagacaaa taatggcttc aaacaaagaa aaaaaaaaca  1171080
tttaatttaa attgagcttt tgttgtgact atgattttta tattcctatg tttttcttct  1171140
tctttttttct ctctggatat tataagggta aaacatctca attatacaat ttggctgcaa  1171200
ttgaaagaag aattccgtaa tattaatatt tattaggacg agatgagaaa gggccagata  1171260
tgtcaggaaa attattactc taacctattc atgtaaaggg tgtaagtatc taaataggtc  1171320
aatattaaat ctaccataaa aagaagattt tgctgtatgt cataatgtga caaacttata  1171380
tttatttttct taaaaaatat tcaataaaat tattttattt ttaattctaa taaatataat  1171440
taataattaa atgtaattaa ctaacattaa tataacatat ttatgctaat aaattaatta  1171500
ttcaatatat tgatgttaat aaattaatta ctaagcacat tacaatatca agaagaatta  1171560
ataacattgt tatatgaaaa aaatcaatac tgataaatta gtgtttgatt gataatattg  1171620
atgtattgaa tatacttaat ttctaaattt attatatatc tttttacaat ccaaatttat  1171680
tataataaat tacattaatt atcactttaa taatttaaaa ttaattcaat caaataaaaa  1171740
attgccatta tatttattct acatgtgatt tttttctctc ttctattttt cagttttatt  1171800
cacattccaa agaaaaatta tccataaaaa ttggtaggaa tatataatca atatttattc  1171860
taattaaata tgtattttaa attctgaatt gtaataactt ttaaaaatct ttattataat  1171920
aaattaaaat atcaattaag taatataatt atcaatttaa tgtatagtat ttgttaatat  1171980
tttaaattta ataaaaatat aatgttatac tacaaacttt gtccacaatc tagtatccta  1172040
tactaaaaaa atacatattt aatattttaa attataatat ttatattaac ataaatttga  1172100
gcaacacacg aatatgatat ttaattaatt ttggtctctt ccacactcac ataattaagg  1172160
catttgcaga taacatgagc ttacaattca gactgtacat gtgatccctc ttgacgcact  1172220
taactttagg tgaatgattt tgtgatgact attgctccag ttgccacatt gagaccagca  1172280
tgaaatgcaa gcatgtaaag ccagcttagc cccttaagct ttctagcttt attcacacac  1172340
tcaactttaa acttaattat aacaacagca tgcattactc ttgtgctccc tctattttca  1172400
cacacacaac tctacttaga ctttaataga taaaaacttt aaattaaacg ttttttttct  1172460
gtggtgtttt gggctggaag gaaaagttag tccaacttga aattaaaact agtaaaattt  1172520
tttttactaa gattatgagc tagctcacat aactgaatgt tttatcatta tgaacaatga  1172580
tattttgctt tttaaaacat ttatttaaca tttattattt tctctgtctc ttttcttatc  1172640
atattatatt atttataata tttatatttt ctctttttttt atcactctca ctatgtgtct  1172700
actaccatat tagttctcaa agtattattt tcctactgtt atatattagt tttggatatc  1172760
catttatctt ttatccatgt aaaagatatg ggagtagttt gattgaaaac gataatggga  1172820
```

```
aatgaacata tatgatttca atttttcgat aacagtgtcg agattttcca acacttttc  1172880

agggtttacc ttttatttgg cacaatagca tcaatccacc tgggcaatta cgcaaaatta  1172940

tgtaactaaa tgtacaaggc ataactattt tttcaactca caagccaaca tgattagttt  1173000

ggaattattg aaattaaaaa gctcgagttt agtttccacc gtcaacaatt tccttatgat  1173060

aagaatcatg tggttagcgc cgaaattaat agcatatctt ctgccattaa gtgcattttt  1173120

aaattttagt taagagaaaa agaggttttt ttactcttaa aacaataatc ttttttcttc  1173180

ttaattttat gcattagaat ccataaaact agtttctaat atttatccaa atatatcctg  1173240

aatgggataa tctccttcaa atttttcatc acctcaaatt ttttatttt atatgtgaga  1173300

atcaaaaata aatatcaaaa gttttataat aatttatata tcatgttcaa ttaattgaat  1173360

tagaattcat tgatacaaat cttttgtcat ctcaaaatac cgaaaaagaa aagaaggaaa  1173420

tcagaggctc gtcctccata catacatttc aattctatca cgagccaata gtaatcgtag  1173480

tttaataatt acgtaattag ctttccagaa gcttatatca tttttattga aatggtacaa  1173540

ctcactgtta ataattgact atgccatttg ttcttatatg caatgcaaca gcgaattgca  1173600

acaatcaaaa gtctcacatg gtacccacat gtccttcaaa tccaaaaaat tcaaagaaga  1173660

tattaaaatc tattatatta atttagtatt tatactagct ttattggtca ataattttca  1173720

ttacggtgtc taatatctga aagctttgta cgcaaattac ggcatccata taccgactat  1173780

atatgtgaag gatgaaaaaa gggtatttga tgagcaaaag tagaaaggca catgaaagca  1173840

ctccaatgca catccttcct taccgatcca aaagagaaag taaaaggggа agaaagagca  1173900

tgcagattgt cacggatctc actcacttag ttaaataaat atgtatgagt tgttgtaaat  1173960

tttggtaata tctttaattt ctattaataa aaaagaatat atagaaataa taataataat  1174020

aatgataggg gacttgggtt gggattcttt cacgacacgc gtcacattta cgaaattaag  1174080

ggaaaatatt caatcggtga agggcacgag tagttaatag tagtgggtca catcttattt  1174140

tagaactgaa aaatttataa tggatgaaat atttgataaa tttcaagaga tattctacaa  1174200

taatagacga tatagtcctc cgaaagatat aattaactat gatagtttga caaaaaattg  1174260

ataatttctt acaccaataa aattatacta tattacatta tccaacttta gaagaagatt  1174320

aacatcacaa gcatctaact tttaagagaa gatgatccga ctatttggga aatcctcttt  1174380

taaaaattag ttgataaaat atatgtttgg agtcatggtt ttttctctct cttttaaata  1174440

aaaatgaaga taatataatt tattacactt atataagtat gataaataat attatatcca  1174500

ttacaagtta ggaagtgata gtatgatgga aaaaaagaga agaataagag ataaagatag  1174560

tgtggtcaaa ataatgagat gttcaaatat tattatttta ttataaatag aaaaatcaaa  1174620

ttaatgacat tttggcaacc acaccataga gaacattttc tgaaatatta tcaaccaact  1174680

ttaatatacc ttaatttata taaaaagaac atatttattg atataaaaaa aaaaaaaaaa  1174740

aaaacagaac taacagttaa atacttcacc caacattcca tattactcaa taatgtggga  1174800

ctttgagacc cgtaacaccc agattcctta tcaacacatc atggtttcag ttgctatata  1174860

tatgctatta agaatgcttt atatattcat agatagtgct caagataaat tattgtagga  1174920

gaaagaaagt tcaacaagta aatacgaaat aagtaacaaa ctgacaaaac ataatttctc  1174980

tgaaattgtt ttacaaaaac gtattcacgc catttaactt ctcttccaaa gacacaattg  1175040

agtgttgttg aatagtgaac tagtgacgcc cctgttgtct acctccaagt cattttttctt  1175100

ttcttttaag gtgatacctc taagaagtca ttttgagctg atgaacaaag cagaagaccc  1175160

caccatgatt aatctttgat ttttacgtaa aactttggtg caagagttgc aaaatacgtc  1175220
```

ggggaagcat atgccatggg acccacgaat gaagaaaaag ggcaaatttc tagaacaaaa  1175280

gtgcaaaagc tcttctcata agtgggcgac cgatggtatc atgcgaggaa atctctcatg  1175340

ttctagactc acataacatc aatgcatttc ctgcacagga ttcctgcaca ggatttttga  1175400

tgatcaaatt tgacttcata tttttcttca cataaaaaaa tgacacagaa agagaaacac  1175460

caacaatgtt aaattgcttt atgggattat acatgaaaag aaagagggtt aattgattat  1175520

ttcttgatat gtagttgtaa ctctataaac ccaagactcg agtatacgta attaaggtat  1175580

ttcagaataa catgaaccta ctggctgagc aacaatataa tgagactgat tgattgttca  1175640

tgttcatcaa ggtaaattct attataaggg tcttcatcta tatagccatc aaattcaaat  1175700

cttactgaga tgaagagtag gaaatctccc tggcaaactc aggtcctgag tgctccgatc  1175760

gagaacatgt gaaactttca actacttgtc aactatacag taagattcac ttctcaacta  1175820

ctcatatgtt tcataaaaag taactctttc aagtgagtcc tactgtgtgg tataccttgt  1175880

caacatgtga cacttctaaa attattttta gatacctaga ataatattat ttacttattt  1175940

attttaaaat aaaaaggtta agtgaatatc caagtgacac caactagtct gtgatactat  1176000

gtcagcatgt aacatttcta aattattttt aattcttcaa ataatgttat tttttaaaat  1176060

aaacattaag aacttaaaac aataatttct taccaacgag gattgagtgc agcggaagag  1176120

actcatcctc acaaactgac aaatcaaggt tcgaatttat acttaaagag attatttttt  1176180

ttattgtttg ttagtgtctc aaacaaaatt acctctaaaa atgatattta tgaagaaaaa  1176240

aacaatgatt tcacatttag gaaggatata tgaaggaaac aaaaaccaaa atcaaaattt  1176300

actgttttta taaagatgaa aaacactaat ttcatatttt aaagggacac aaattaaata  1176360

atttttttat aatagctaaa attaatacta actcattttt ataaggactg gatataaccg  1176420

aaattataac atgaattttt tttgtaaagg atgaaaatta aactattatc ttataaatta  1176480

ttcttcataa tcatgtgaaa gcaacaaaaa agaaatatca tggacatata catcaagata  1176540

cataaatatt ttaagtactc tctaattaga gtttttgttt cttgagactc taagatatcc  1176600

cacaactaca agcttgacct tttggacaaa ttatagaatt aatcttcgaa tccaaactta  1176660

atcatattta aaattctttg ttctttctca tattttctct cataaactga atgtatatta  1176720

tcaactaagt tatattcatt agttttgtaa aaaaaaaaaa gaattatctt aaatactaca  1176780

tagttcaaac aaaattatct gtttataaaa tatatatgta taattttaag aaaaaaaaga  1176840

ttatacacta ataagtaaca atgtaaaatt atcattaaat tacaatttat aatttatgat  1176900

caatttatta aattttatta aattatcata aaaattatac aaatgataat ttataatttg  1176960

ataacaattt tttaagaatt aaataataat ataaaataat tttatattat ttatacatca  1177020

ccaacatcac cattaaactt taatttgttt aaaaaaaaca ataaaaaaca ctagaagaag  1177080

ggacagaaat gcactcactc aaagtcgtag gtgggggcag aaagagaagt gtggagcaga  1177140

aaaagtacaa agaaaagtca taagcagcat accccacctc caactgcaaa atgcacacaa  1177200

ctcccttctc attggtctgt ctcagccatt cgcgcggggc tgccgcatcc ccttccattt  1177260

ccatacctta tcctctctct ctctctctat ccccacacac aacaattgca ataaatgagt  1177320

gccctctgtg tatgcacagc accttattaa ttgctcatat atactctcaa catacatact  1177380

ccaaatacac acaacaaaat catagaccaa cacacaacac tacagcacct ctagattttt  1177440

attttcttca ctgttcacac tatttcctcc tttcctttca cattatccct tccctttttt  1177500

aaacaagcca tcttgctttt gttccttctc ttctcatcac caacacggtg tgtgtccttc  1177560

attctggatt agggccacaa acataacaca ttccgctttg actttggagg ctaagggcct  1177620

aaggcaggta tgttaaacca caacaactta atcatctctg tgtttttaat caaagtctct  1177680

cttctttttt tgtttcctgt ttctctctga attcttgtat gtttctattt ttactttaac  1177740

tgtttccctc ccttggattc cgctggtagt ttttctgcat agagcagcag aaaaaaaagc  1177800

tagtagcttt attagaatct cctcaaatct ggcaataccc tttattctta ttgatagctt  1177860

ttaagtttta gccggttctg ggcatcttag tatttctcta gaaagtgaaa agtttcaatt  1177920

ttgaagctga ggttctggtt cctgggaatt cgtttcactc tatttgggtt ttgtggacct  1177980

tgatcctcaa ttccgtgttt ctctgctctt agctataaag ttaaggtatg aactggggtt  1178040

gttgtttctg aattgccttc cttcctgtta gttgacaact cacgtgacag cccttaggag  1178100

aaattcagat tgaagcttcc cacttctctt tcacatttgg ggattgagtg ttgcctttcc  1178160

tttttcttcc tttttctatt tttttgtact tcacaattca catactagaa actttctatc  1178220

tgttttggat gtgcttaatc cttcctgggc tgcaaattgt aaggaagtat tttcaagctg  1178280

agttttagca gttttggtct tggaatagtg aattttgagt tcttcctgtt ccttgttcct  1178340

gtttgaagtt tgggtttaag ttcaaaaaat catttgtgat gttggtttga agcttagctt  1178400

aacatagagt gacttgaatt tgttgaaggt ttttttgctt tgtcaggttc ccaatcactg  1178460

tgatatcatg gaatccccac aatctgttgt gtcaccattc aagagctctg tcttgggtga  1178520

agctgagaag tacaggtctg atgttttcac acaaagctcg ggtcctttgt ctaaggacat  1178580

tgaagtcaat ggaagggaag ctgccgaggt taatccggag gaatccatcg gtgttgttga  1178640

tgtttacatt catcaggcca gggacattca taacatctgc atataccaca agcaagatgt  1178700

ttatgctaag atttgcttga ctagtaatcc tgagaatact gtctctacca agactgtcaa  1178760

tggaggagga aggaaccctg tcttcaatga gaatcttcgt ctaagcgtta ggactgttga  1178820

ttctgctgtc aaatgtgaaa tttggatgct gagcagggtg aagaattatc ttgaagatca  1178880

gttgcttggt tttgctttgg tgcctttgtc tgaagtactg gtgaaggatg gaaaacttga  1178940

gaaagagttc tctctttctt caactgattt atttcattcc ccagctggtt ttgttaaatt  1179000

gtctcttgct tatatcggtg cttcacctga tgttatggct atttctgcaa tgcctactga  1179060

gttggccgca aatggcaccg agaaggactc agaatcatgt gagtcactgg ccagagattt  1179120

ggacaaaatt gaattcccag atccaaaaat tgtaaatgaa gaccactgga tggtttcgga  1179180

atactttggc attccatgtg aggagagcca gtgttctgat agcttgacca ctactgatac  1179240

tgaaaatctt agttctgaag caggtgttca gattgtggag agcttctcag catgcagtgt  1179300

tgaatctgtc caacctccta aggctgattc tccacccagc agtgtgttaa caaatggggt  1179360

ttcatctcct tcagtggctg caagctcaga ctcatctgat gttgctgctt ccaagtctcc  1179420

cagtcaggaa caagtttcag ccaccgaaaa gaaaaatggg gatgtcaaag acggtgggag  1179480

tgactcctca aatggggtgc tgaatgagtc attcactaag cctgttgtga ctgttaacat  1179540

cgagccggag cctaatgtgg tgcagcagga ttttgtagac atgtacatga aaagcatgca  1179600

gcaattcacc gagtcactgg cgaaaatgaa gcttcctatg gactttgaaa gtggaccaac  1179660

tagttcagga aactctagct ctgaacagaa gatacagaca ccaaagagca ctaactcccg  1179720

tgtgttttat ggcagcaggg ctttcttctg aacttttggt taccttttgga tcaagggaat  1179780

actttcaggt gacataggat ttagaatgaa aactgatgtc agtagtgaaa tgaaataatg  1179840

cactgtccag tgggattctc gcttctgtac ttgttgatct gttataggta acagggaatc  1179900

ttaactttgt attctcacag gcttggtcct atcttaactg ctacatgaac ttttttctgt  1179960

cttgatctta ttttcttgtg tttctttttg ttttggatgt caatattttg tgaaagcgat  1180020

tttcatctgg caaaagtttc atgctgtgga taatcacgag tggtactaac atggtcccca  1180080

```
cgttcacatg gcgaatacta aagttgatgg aggtaccaaa tcatctatga ttttgatttc  1180140
ttctatttca cacgaacaag agtaccgtac agcatcatgg atatgctttt ctttttcttt  1180200
ttcgtgattt gggccttaag cctacattct tttatccaaa ttaaacaact ttggatattt  1180260
ggaatgatgc tgttttgtta cgaaaatgaa atactcctaa aatttgaggt tttgtactca  1180320
attttggatt tttggaataa tggtgttttg ttaacgaaaa tgaaattctc ctaaaatttg  1180380
aggtattgta ctcaatgaaa attaaactat tttctttata tacaactatc ttaaattgtt  1180440
atatacgata tggatcctcg agttcacaag tgaactacat ctgattcagt ttaaatccaa  1180500
tgactttcac tagcaacaca tttaaaaaca cacggtgctg acaagtgaca gaaaagtttt  1180560
ggaaagacac tcacggtgcg aaacaaacat catccgctgg atatgaattt ttaaatttaa  1180620
catcagtggt taaaatagtg atgaactacg gtggaaatcc ctacaccgga taaaattaaa  1180680
agtattattt tcttaataat ttgagggatt ttgatactgt gaatttttta atcaataaaa  1180740
ttatgtcatc tttttaatta aaccctattt tttaaattac tttcaatgct ctttataaaa  1180800
ccttaaaccc caaaagattt tttataaaaa aaagtgttga aaggaaacta aaaaaaatta  1180860
gaattcatac tactaaaatt atttttaatc atatttttaa tttaaaaatt gaaaattaaa  1180920
aaaaaataag gactaatttg aaaagaaaaa aaaaataact aatgaaaaaa taacatgtaa  1180980
taatattggt taaaaattaa gactgtcaaa accctaaaat tatgcaggtc agcatagaaa  1181040
ttattttttt atttttcttt ctcgatatgt ccttctccct tcatagtatc caaccatccc  1181100
tccctctctg acaccacccc gtagtcgcca ctgctccgca tcgacggtgt caacagagaa  1181160
caaaatgaaa acgattaatg tcctccttag atctgaaatc cgacctaccc cgtcgtaaaa  1181220
cccaccgtca caacaccgtg aaccaccacg aatcccccac ctcagcggca gccgcaactc  1181280
ctccacctac aaattcatcc caaaaaacgc atcttttttt ttttttttaa acttgcctac  1181340
aaccccaacg atgaggaaac gattctcccc aaaacccaaa ttaaaccaca cataacaaaa  1181400
acccattcta gttgaatcct gaaccaacca ccaccgcaca accacggcga attgatctcg  1181460
cgagttgtag tgcgggagag ggagagagag agagagagag agagaaagtt gaggtttgaa  1181520
ggtgtcgaga gcatcgacga agatgtgagc ggagattgga agttgttgag attggaaaag  1181580
ggaaacagtg atcatggtgg aggtgaacgg catgagtgca actgtgcaag agaagaaggg  1181640
tatgatcgaa aaaatatatt atttcattct ggcagtgtgc atatcccttt ggggtatctt  1181700
aaaaactatg gtgtgatggc aagatgcttg tagtttgaaa agtagttgca gagtatctta  1181760
atttcttgta aatataattg gtagtaacca agccaacccg tgcattgtag ggtaatgcaa  1181820
agctagccaa ctagttatag ttataagcta aaattgtaat ttggacaagg caccgttcct  1181880
tgaaaaagga agcttctgtt cattttgtaa ttctgatgtg gaaacgcatg atcgtttatt  1181940
ttttcagtgc agattttctt tgtatttggt cagcagttcg ggattggatc agatttccta  1182000
gaagaaatat ttcattgcag gcactttgaa tagcttaatc catcagcatg ctacttccga  1182060
tcactttggg aagatgaggt gcttggctct ggcattcaca gtttattgta tttggatgac  1182120
aagaaactgt attctttttt atggtcaaac tttaaatatt gttgatgtta ttgagaaaat  1182180
taaatttcat gtgcttaaga tggttcattt gttatacttg tattagcaaa tttgtgtttg  1182240
tatagaagtt agttggctaa ctctaactat tatttatttg cttcttttgg caaatgtaac  1182300
agaactcata tttttccaaa aaaaaaaaag tcgttttccc aacttggtat tctcgaaaat  1182360
acgcaatgaa tatgtaaaac aaagccctcc atagaaaaga aagtggtaaa acataggaca  1182420
aaagtaatgc caaaacagaa gacctaaaaa aagtaagtaa aagtatgagg aaaccatgat  1182480
tattttagaa tataatttac tgatcacatc tatcttctac tcttccattt tttttattta  1182540
```

aattaataaa ttttaaaata tacctttta aactgtttaa taaaaaaatt aaaaaataat  1182600

tttatatttt tatgcaattt ttctttggct ttaaaatatt ttttatttta aaaaaatatt  1182660

tgatttagca aaagaaaaaa ttatagttat ttaaacttta ccctcatctc ttatcatctt  1182720

taatacataa aataagagat tattaattaa tgaaatgaga atattttaat aaagaataat  1182780

ttaatgtttt aaaaaatgtt ttcatacaga tcaaataatg atttgtaaac atcaatttct  1182840

attttcaaat tatgaaaatc ggcataaaat gtgtatgaaa atatatctat ggaagaaatg  1182900

aatctcttaa ataaatatta ttactttgaa aaattagtgt ttgactttaa gccgagtgat  1182960

atgttatggt taacaatatg tagtttttta tcactactcc tattataatt tatatgttta  1183020

caaaaatttt ctaacatttt aatatccttc atcgcgttaa atatgactcg ttcgtcaata  1183080

aaacaattct atttgtaagc tgtgggacaa attgttactc ctgtcacaac tttacagagt  1183140

ctcgtatatc aagtaaaagg tggatgaact tttagcagaa gttgtaaact tgttgtaaca  1183200

tctcatttgt ggcatcaatt atgataccat atatttgatt gtttgcaatt ctaaaggtcc  1183260

taccacaaag attcaaccag cctaagccta tatggactgt gatgtgagca ttggtatgat  1183320

cacaaaactt aaacaaacac acacggcatg accccaatcc cataaggaaa aacatttgct  1183380

ggcaaagacc gacccaaaca gaaaagctta ctagaatgcc tctccgtgaa caacccaatg  1183440

tagagtataa aaatgttgct tgttttgact gcggacacta taaggttatg ggcttatggc  1183500

aactctataa ccaagctgat tcgataagaa taattaattg atgaacagac agtgtaaata  1183560

atttttacat tgttatttga ttgatgtcca tttttacatt gttagctgat tcaaaataag  1183620

gttatagcaa ttataccaaa attttggttg acatttttca attcttaaac cacgtttaat  1183680

acaagagcaa ttttttttatg tgcaagaatt atgatttctg aagattatga atcttaggaa  1183740

ttatattttt tggaaatgaa taaaatttgt ttgattgatt attggaatct taaataagtt  1183800

ttttaaaaat caaagagtta tacaatattt tcactaaatt aaatattttc actaaattaa  1183860

ataatttgat aaagagtaag atgatatttt taatgtatta aaagacaaat tacttgtgaa  1183920

aattaagatt ttcacctttt tcattgattt ttttatatgg aaaattgatt tacaaatatc  1183980

cttttaaaga aatattattt ttaaaaaata tatcaaacat ggaaaactaa gtttttcaac  1184040

ctataattct cataaaatca aaaaatattc ccctaccaaa gtcctcctac agttagttta  1184100

ggaaaaaaat gggaaggatg aaagagaaac accaattttt ttattatttt ctttgtttgg  1184160

agcacttcaa aaaagagaaa gaaggaataa aaagcatgag ctcacacgca ctaataattc  1184220

ttccaaatgt gaaaagaaag ggaaaggaaa gtttatttaa acagacttaa ataccccttt  1184280

ttttttctat attctttttc atcttcaaaa tagaaggaaa gaacctagta cctacacact  1184340

tcaataatgc ctccgaattt gaagagaaag gggaaggaat tcttgcttaa ataactacaa  1184400

cactggacct gtgctttgca aggtcaatgg aaaactaatt aataaaaaaa ttgcaatttg  1184460

caaagagata aatagaaaaa aaaatgtaaa aattggcaca aaatggtgac acgtgtctaa  1184520

tttttggata gttttatgta attataaata aagattcaat tactgttatt gtatgtataa  1184580

ttttttagta gatatattta cgtcattttt atattcatat tttgtatttc atttttttct  1184640

aaaaaatcaa acaagagaag aaaaatttgc aaagtcatct caattttcac tcttttcttt  1184700

tctttcactt ttatttccta agccaaacac aaacacacat tttagtgcat ataaattaaa  1184760

ctaattcaat aaataagttg aaagagacaa accgatctaa atgcactgat ttaaatttca  1184820

ttaatatacg atatatagga aattgcaaat atccattgaa attaattaaa agtattaatt  1184880

taattagata taaaagctcc aaaaatgtta taaaatgaaa aaagaaatac acaagaatat  1184940

```
gtcccgatgt tagcctaagg catattgctt ttgaaaatag ttatggtatc atatatttca  1185000
atatccccaa catccttatc tatagagcct caatttcatt catgcattgt tttcccattc  1185060
aaacttccaa ggagttctga aacgaaacat tgttatcatc catgattttg tcattgccag  1185120
tttgccacac gctattgtct tcaaattaat aaagattcca ccatatgtct acaaccacaa  1185180
ccttcaacat aattgaggca tgtgcattta tatggatttg catgtgacaa tcgtctaaaa  1185240
tctccaacac aggcttgcat ggcttagaat aatgatattc tacccaagta ttgtactaat  1185300
aattgtgcac atccaagtta atataagctg tttaatagct aagactatgg atatatatat  1185360
agttatatac aattttgtgt gtcctctgtg gggagagaga gagagagaga ggaccacatt  1185420
gtaatggggg gttttcaggg gaaaactgaa agtgatacaa gacaaatcat gatccatata  1185480
aggataagag ttagcatgac cacacacaaa ttctatctta agatccaaat tggaattgta  1185540
agaaacaacc aaaaaactaa aaaagttact atttagtatt tactattgac aaacataagc  1185600
taccaaaaaa aattgaacca tgctccctta ttttaaccaa tcaattttgg tccataaaaa  1185660
gatgctatag catgctcgat attttcacca caaagttaca acaaccaaac aggagagaaa  1185720
gcaactatta tgaatagagt cgtaatatca gcaggaacca aattttgaat gtaacaataa  1185780
accaaagtat aaagttgtat aacaaaagtc taacaaaaaa taatatctgt ccagtaacta  1185840
attatttgat gggggatcca agatgggtac ccctctaatg tatcaaacct gataaatcaa  1185900
acagaacttc acttacaatt tgatcagaaa catgtcccat gaaaaagatg gtgacaagaa  1185960
caaacagctt tgccaagcat tacagtggca aaaaaaaaaa aaatcaaaaa ttaataaact  1186020
atcattaagc atattaacga tgatggtgca tccctccagc aatgcacaat taaactactg  1186080
gaaccaatct tcctgagtat atcccgcaat ctgatgttac acctcaatca aattccaaga  1186140
aaggaaccta gccttgaaaa ataaagacaa cgaaaatccc aaaccttaca caaaaacact  1186200
tgtgactgat ttagcttccg tatgatttca cctttaatca gtttcccttg atctactgtt  1186260
accataacat atccaattaa catatctcct aagcagcaat tcctgaaaca agtagacatg  1186320
caacaaaaga aaatgagtat acaatgaagt tgaaccagaa caggtaaaaa aacgtaatgg  1186380
aaatactcaa atgccaaccc tttcacaaca atataataca agaaagtata atcaaacctc  1186440
atttttcact aacgaatcaa aggggtgtaa tctatgtcta tattctgttt tacagtttga  1186500
agctctcaaa tcctaattat tgagaaaata atcatactca attaacaaga gtgagtaatc  1186560
tatgcctaca tctctagcat cttgcaagtt agtataactt cacatgaaac atcaaatttg  1186620
aatatcttta aatgaaagta atcaagaaac tcaggcatta ttacagcaag ctaagggcat  1186680
acttggtttg agaatatttc ttctttttt ttttctttt ttttttcact aataattaaa  1186740
aaaatgtcac tttgtttttt actttattcc tgttttcaaa gatttgcaca agaaatggtg  1186800
aaaacattta ttttatagaa aatataactt ctcagtggtt ttcactattt cctatataaa  1186860
tctttgaaaa cataaagtaa aaattaagtg atattttagt aattacatgc gaaaataaga  1186920
aatgagaaca taaaatgttt tctcaaacaa accacagagg ccctaataaa ttaagtgata  1186980
ttttagtaat tacttttaga ctgtagtaag aatttacaat gacaacatca agaataaagg  1187040
aataaaggaa acatgtcaat aaagtcagga acctagggtg tttgggataa tcaaaagaca  1187100
tgaataatgc ttccatgtta tgtttatcta tattcacaat tctaacatga tgatcataag  1187160
cttaaagaca aatgtaatag cacattaaaa aataaacaga cttagttttc aactttcttc  1187220
agtaatattc ctattctgaa acatagaaag tccaaaacac acaattggtt ttatgaaaaa  1187280
atggaataaa caacagacaa tgtataaact atgatctaat tttctacatg agacaagcat  1187340
gtagtcaaag atcttacctc tattagtttg tctacttatt acattgtagt ttccaataaa  1187400
```

accctcagaa ctctttactg gatcatctga agctatacca ccaagtccac cataaccaaa  1187460

cgaaccagaa gcatctatct cagaagcagc agaccgccaa gttgagtcac cataaactga  1187520

accattgcgg tacaaatccc cataggatcc ttcataatca ccagttggtg cagtaaatgt  1187580

tgaggattga ggcacacttg ggctgctgtt ccttccatac cctccacctc ctaaactgat  1187640

gctgttatct ccaccttcat aagagttacc ccaagtacta tacccagtgg cagcccctcc  1187700

accctgggtt ggaactgatg gaccccaatt ggtgccacca tttccaattg aaacaccaaa  1187760

agccccactt ccagatccca agtaagcgcc agggctgact ggactattgg cagcattgtt  1187820

caggccccca tttccccaaa cactccggga agctgagttc ataagagaat cgcttctccc  1187880

attgcccccg ctattgccaa taggagtggt atatctgtta gagttgccat tgttgaaagg  1187940

actcatccga gcgtatccaa gactgccacc ataactggaa gtccctccat agcttgggtt  1188000

caatcctaaa tccaaattca ctcccattcc ataaccactg gagccaaatg gggtaaaccc  1188060

acttctggca ctagtaagtg gactaaacct tccatccatc ctgactccat aacctccaat  1188120

tggattcata ttgaaaccct gagcataact atttaggaag ctactggtcc tattcaaacc  1188180

atagttatat cctatcaatg ggcttcgggt aggtccaggg gaaagctctt taggaactgc  1188240

cctcttgacc tcaaccatct tcccattgag ttcatgaaat gtcttataaa gaactctgtc  1188300

cacagcttct tctgaatcat aagtgatgaa gccaaaacct cttggcctct gggtattgtg  1188360

atcatacatt acaacaacat cagtaattgt accaaactga tcaaagtact tcttaaaatc  1188420

actctctgtg attgttgatg gtaaacctcc aacaaaaatc tttttggtgc gtccaggact  1188480

tggagatcca tggatgctac cagactgtct gtttatagtt tgctgatcat ccctaggaac  1188540

agctttctta gcttcaacct gcaaattgac agcacaacac acacggatca aatctgcaag  1188600

tcattttcag cttcctgtcc tataagaaaa tataaaagta gggacacaat gatctctatc  1188660

agaaacataa atttagctag gtcccatcac tgcccatcca aataacatgt atattgaaat  1188720

aatgcttaac aaatctatga tgaaaaactc actgtgcggc catcaattat gtgcttatcc  1188780

ataatgactc tctctgcagc tgaaggatca gcaaagacaa caaaaccgaa accgcgagca  1188840

cggcctgttg tccgatctct catgatcaca gcctctatca cctctccata tttcccaaaa  1188900

tattctttca gacgttcgtc atcggtgtcc caggaaattc ccccaatgaa gagcttgcca  1188960

agatccgact ccatctgttc tgtcaccaac catgcccagt taaccatcaa tcactcattt  1189020

catcaaacaa atccaatcca accattctta ttgaatcaaa attctcatgc caaaccaaaa  1189080

aacaatataa cataaaaaaa attagaaatt ccaatacaca aaatctagat tctatattat  1189140

tcagtgatgg gcaaagttcc agtcccagaa ccaatctaaa tgcatagctg attgaataat  1189200

gcataattga gctaaatcac cagaaagatt caatttttca tgagcaaaaa caaagcaaag  1189260

cgatcagaaa tgcagattag ataaatctgt gaagaagggt caccttatgt tgaatctcag  1189320

acagaaccca gttggtgctt caatcagata cgaagtgggt tatgccaaat tcgatctaag  1189380

agaatcggat ctttggagca tcaataaaaa aaactgaacc aaaatatcta atccagcaaa  1189440

gagagaaaac caagcagcta tgtttttttt ataaaaaaaa aaatgttctt aatgtttttt  1189500

ttagtttgtt tttttgtttc ttttctggga tcagagaaga agaaattgag agaaggcgaa  1189560

gagatcaaag gaaaaagaga ggaacccaga tggggaattc accatccaaa gatgaatggt  1189620

tggtgatgga aacaaaagaa actaataata aaaaataaat aatgagaggt catgtgaaaa  1189680

tttgaatggc agggaaaact aagaatgaga atgaaaacag aggatgtggt gtcatcctct  1189740

ctctctcctg ttttgctttc ttatcttgtt gcttgcttca actaggtact cttaattaaa  1189800

```
tcaaaagaaa tggaatttga agcaaagatg ggcaaaacac agttcactat ttatatataa  1189860
atagatatat tttaagagag aaagagagag agacagacag acacacactg caaatcgtgc  1189920
aagaatattt ggaggagcca gcaaatgaca acagatcatg gtatttttaa aattaaataa  1189980
attcaactat atataaaggg aaaatgtaaa tcacctaatt acttatttct tttaaataaa  1190040
taatatgaat tttcgtaaaa taaattaatg tgaatatata tagatgcagt ggagttgttg  1190100
aacaaattgt ttgttatagt aattattaat ttgatatatt ttatatttta tatagatata  1190160
aggtagcaaa tccaacctaa aaagaaaaag gtaacaagaa aaaaatagga agaatacatg  1190220
taccatttaa gtgaataatt aattaaaagg aaaaacatta atttgacatt ttttttttgc  1190280
tgaatggaca ttaatttgac atgtgttaca gaaggaaaga gaaaaatata cacaaaaaat  1190340
atctgacttt aaaaatgaaa atgtaaattt attatatagg atcaaatttg attagatatt  1190400
ttattactat cctctctgta taaattatat atatatttaa gaaaactaat ttatgctttc  1190460
cattacttgg catcatgttc caaagaggaa attcaattgg agatgctttt catctaacag  1190520
ctcgcaaaat gcaaaaccgt tctggaaata acgaatgaaa tgatgatatt tgtttcaaag  1190580
aatttggact aatatttact tcaaaatgca tattgaagta gtagtcttac tctcgaggaa  1190640
caattaatat ttgtaggtga tttagctcat attatttggt acaaaatcgt ctttttaga  1190700
ttttgcataa ctttttttt tgtaaaagtg aaaaaaatat aatttattaa ttgttttgga  1190760
tatggaatgg tatatgcata cttaggagaa gaggaggagg aggaggagga ggaggaggag  1190820
gaggaggagg aggaggagga aggggagagg aggaggggg ggggggggg ggaatcatcg  1190880
gattggaaat aggaaacgcc atagcaataa gaatatgtta cgtgacactt caaattattt  1190940
tacgtattga ttacacacag agataaaaac gttttaaatt gttataaaaa aaaacgtttt  1191000
aaatttatga tagtaagcat ttttcatcct taaaatttgt gttcagcttt aatatcctta  1191060
cccatccatg atcatgatgt taatacaaat aatgatatct taagattttg ttcttgtaat  1191120
ttttttata ttatgatatt gagttattat tatcattttt aatggaattt tttctttcaa  1191180
ttacgttttt aatctccaca agatccaaac tcaaaatttt atttaagaaa aagagtctaa  1191240
aattgttcac accaactact tttcatgctt tggattcaaa atgagcttta aatgttgcag  1191300
attattacaa cgttttaaag atagagtaac aaaagaatta aaatgttagg ttattgtggg  1191360
agtagatgga gcatcaactt ttttgtttat tttatttaaa atttgattga gagttttgat  1191420
ggggtaacaa ctgaaagtgc agctcaaacc gacgggtaat tcctataaac aaaggaaaaa  1191480
ccaacaacaa atgtctaata actattatta ttattatgca atgctacgtg aacactcaac  1191540
gttgagttac accaagttga catatgaagg aaaacaagaa cacggaaaga ctggttggta  1191600
acatattttt ccacattcct atgatcagtt ggttcctcct atggacacct tgaaagctac  1191660
tctaaaatgc ttaggcagag atcgcaatat ttgaagctga atctggagta acccccttacc  1191720
ttgggttttt tccaaaacaa acccatcata acgtactacg taatcataac gcattgacct  1191780
cattttttctt tttcttattt ttaaaagctt atataagaaa tattgaagaa gaaaaaataa  1191840
agtataatac tttatgagta gaaatgaaaa taaaaaataa aacatttttt taaaaccaaa  1191900
taatcgtaat tttcttctct aaaggccttt ctattcccag ttggatttct tttactgcag  1191960
tatgagccca ctaggcggca cagttcctac acgctagaac attcaagtgt atggaaaaaa  1192020
gaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aacccttaaa gtgttgaaaa aacgtaagca catttaagcg  1192080
gtgaatcaac actgcgaaga ccaataaata gcagagggaa acccaagttt gaccttagga  1192140
tttggaagcc tttgatgcta ctcaacttag acctcagctg ttgagacgct ctttttttgg  1192200
acttttttcat agtaagatgt tattttcctt gagctttctt ttctaaacac tctctacatt  1192260
```

```
ttacacaacc ttcaaatttc atatttttgt tggcaagtta tttttcagaa gtttggtatc  1192320
ataaagtcat catgttcata taataataat aataataata ataataataa taaaactttt  1192380
actcggatca acttcatagt aacaggttta gataatttac atgaggtttc gttctagatt  1192440
taaactccat tgtcactatt ataaaaagta aataaaattt ctcacataaa tatttcatat  1192500
taaaaattaa acttttggt aatcgggata taataggata tagttataca tgaaaattaa  1192560
taataaaact tctcacacaa atatttatgc caaaaaaaaa tatatatgga atttcatatt  1192620
atttttccct taagttttcc aatttgcttt tgttttgatt gacgaggtaa gacaaatagg  1192680
gatttatatg gattggacat gccaaataga taaacctgtt agagcaaatt gattaaaagc  1192740
ctctaataag ctaatctgaa gttaaaatat ttagaagggg aaatatataa cagagatcga  1192800
attcctgtac tcagaattta tgtttcacaa tttcacttga actgactcaa ggagacataa  1192860
taattattct tcgattaact atttcattgc tttatctttt ttgtagcagt aattatcatc  1192920
cgcacacgct cattgctttt gaaaaatcaa cccaaacgag tttcaaacgc atgacatgct  1192980
tatcattatt catctgttca ggtgggtaaa aattcaagta aaacccacaa atccaggtag  1193040
cttcagtagg gcttccacca tgccacactc ttttgttttg ggataaataa aaaataaaaa  1193100
gttattagca ttttagcata tattaagagt taggtaacat cattgtattc tacagatatg  1193160
ttattgaaat ttcagatgga atgtacatga ttcttttcct tgtcctttca tgataaacaa  1193220
gttcaatttt tttggtcttt aactctgttt catcaagaga aataaattgt gactaatttg  1193280
aagtatattt tagaagataa gtaaagtttg acaaatgatc aaatttggat attatttaaa  1193340
caattcaact ttaatttcag cacattaatc atttgattaa acaaattcaa ttttgagtac  1193400
acttatttca acacctgtct gcttttgctt gttgtctata taatcaacaa cttgaagcat  1193460
atatagctac atttatatag caaaatatag ttaaaaaatt cataattaac aaaatattaa  1193520
aataacatgt atcaaatcaa gttcaaaagc atagttccag aatacaggat taattccttt  1193580
ataacaaacc gatgactaca aagtatcaca tgtttttcta ctagataatg cccatagttt  1193640
ctaagtcatg tgggactaaa ttagaaaagc tctcacacag gaatcactat gatatataaa  1193700
taggtgaata catgttatta tagggagcat gaagataaat caataatttg atcctggaga  1193760
atcccacgtt tcaggtatga ttttgtgaag tgaacaacac tcatcgtggt tggatccaat  1193820
ggaacagcat ttggaagcac aacgttcgtg atgttgttca tgttgatcca tgacctcctc  1193880
aatcttctcc aaaatctcca tagtggttgg cctattttct tggaaacgtg acacacacaa  1193940
gagggctata ttgagaagag gaaatgccca ttgatgatca ttttccctaa cctctttgtc  1194000
aaatacctct cctgtccatt cctcccttac catggacctt acccatctag caaggtctat  1194060
tctactcacc tctgtgcttt ttcctgttag tagttccaag agaatcactc caaagctata  1194120
cacatcaccc ttttctgtta ggctcttttc aggagctgtg tatccctgag aggaaaacaa  1194180
gaaacctcta tttgggtcca tgaattttga taagccatgc tcacttatta gtggctcact  1194240
gttctcatca agaaggatgt ttgatggctt gagatttcca tgaggaatga cctcctcctc  1194300
tccatccaac ttcctatata tgaaggccaa acccccttgca atcccacatg ctatattcaa  1194360
acgcattttc catgggaaat cttttctacc tgctatataa tctgcataaa aaaaaaaaat  1194420
caattacttt tagttttgat acattggtgg tgtgtttatg ctatcaacca attagaaata  1194480
agactcttat tacaaaagtc atcaacaatc ttattataca tgacaattca tgattggatg  1194540
gcaatgtaaa aactcttcac actatctgta attctgtata ttctaaagtc attcctactt  1194600
ataattaagt gtcaaataac ttttatatca tgatatatta aatgtttcac ttttgataaa  1194660
```

```
aaaaaatcac tttgtttttt taatcactta ttagcatttg ccgtatatta atgtactaat  1194720
gtggggtttc agctagattg ttcaaatgat caaggcagaa acataattac tcgtgcagca  1194780
caagttaggg aacaaataga gaagatgata tggagtgttg cagctgatga aaaacaaatt  1194840
aatcttaact taccgtttaa cagattaagc aggcttccat tgctttgata tttgtaaatg  1194900
atgagttttt cttcactggt agaacgataa ccaacaaggg ggagaatatt ctgatgcttc  1194960
aagttactta tcttccttaa tgtttcacca aattcttcca aggatacctg caaattcttc  1195020
aatcttttga ctgcatagtg aacattgtgt tccaatttca ccttgtaaag gctgctgcaa  1195080
aagccttcac tcctcaagtc agcggtggct cgaagaaggt cctcgagtgt gaacctttca  1195140
cgatcttcaa caaagaaaac aagctcagaa tctccttcct ttagcttcac ctcgtgaact  1195200
tcatgagttg tagcctttgt tattggagac aaacgacgat ggtctttaac tacctctctc  1195260
tctgcactta attttcctga cttctttaca ataaagtaaa tggttgacaa aagcaatcca  1195320
gcacccaaaa gtatcacccc caaggtttct ggccgtggat tcttgccatt attaggtgtg  1195380
ctgtcgctta aaggacctgg cgttgcttgc tgtattgtgt ttgtgtcact ttcctttagc  1195440
cactctttgg tactattgct ttccaacttg ttacttggag tcacataata actaaggagg  1195500
tgaatataat gttgtttact agggatcgta ccagaaaagt tgttattgga aatgtctaag  1195560
ttcctaagat gtttcaattt tgttaaggca tttggcaacc tcccactcaa ttggttgccg  1195620
gttacattta aatgtgtcaa ccttgtacaa cgcaaaattg agtgtggtat ggttcctcta  1195680
atgttgttgt tagccaagct taccactctt aacttttgga gcctgcatag ggaatctgca  1195740
tcgattgtgc cactaaggtt caagttctca agccttatat gtacaatatt ggtagcattt  1195800
aagttgcatc ttacaccatt caacttgacc aagcatggat gggatggtga ctcaatccag  1195860
gtaatgttaa gcacgttttt gggatcaagg gcccttatga aattgaagaa agactcagat  1195920
tctgatgaat cacctcttgt acattctact ataaagaaaa taaggatagc aaaggaaact  1195980
agcctcctta gaaacacagc aaaatctctt gtgttctgca ttttttttg tggtcacccc  1196040
ctccaattgg ctttctcctc tgtagctaag ggtttcgcga gagaatcatg ttagtcctgc  1196100
aatcttcttt atttgtgcat tggataaaga catgtctctt cttagaagtt ttcgctaggt  1196160
acgtgtaata cttgttttta gtggtacatc gttaatatct acatgcaata taaaattaca  1196220
cgttgttcca aaattgatga atggtatgta tatcgggatt gacaacataa ttgcaaggta  1196280
tcagtataac tcttgtcatg aagcatctat cctactataa actaaggaag tgtttgtaca  1196340
agggatttca aaatttaca gcgtgtgtag ataggagttt tgatcctctg ttctccaact  1196400
aaaatattca ccttttcttt tcagtaccta ccccatatat atatataagt ataaaaaata  1196460
aattttaccg ttatgttcga aacgctattt cggttagttt tctatttttt ttttattagc  1196520
ttgaaaaaat atatctcttt ttttctctaa ttctggataa ttattagtat tattactttt  1196580
attaagtatt attagaaata aggatatcat gaattttatt tattaaaatg agatttttt  1196640
tttgtaagtt ttttcatgtt gggttgaggt tgaaaacctt atttaacctt gttagtagta  1196700
tattgtaatg ttttttgag atactacttc tagtaatcat ttgtgaaact ttagcttttt  1196760
atttcctata ttttactcat cttatgtttt ttaagtattt attaaatttc ccttttattc  1196820
tttttaatgt aaggtaagat ttcatttttt tcttcttctt tcacctgtaa tgtatggtta  1196880
ttttttttctt acagctttca ggttattgtg agcgagcaga aattgcacga tagtggttag  1196940
agagaaggga tctcacgaga atttgggaaa gttgataaaa taaaataaaa agataaagct  1197000
agtaaaatca cagcctttta tttaaaatat aataaatcca atggtgataa aaaggtttgt  1197060
cacacgtcat cgtctaggat cataattgac taattgtgca atttaagttt cttaaatttt  1197120
```

```
aattgaattt tctaacattg taattgtaca attttagttt ttttttaata gaacaacatc  1197180
attcttatta atatatatac acacacgctt gggggtaaag aaaaaataaa tatactttga  1197240
ggattaaaat caaatatttg caatacatga ggaattcgat attaattgac acatttaaaa  1197300
tctgaaaaat taaaattgat attgtacaat tatgatactt gagggatcaa aagtccaact  1197360
aatccttaat actaaaaaat gcacaaattg atataaatgt tacaaggcca atttttattt  1197420
gcctatctat tcaaatcatc attattgttt tctgacaaat aatatcgtaa ctagattaga  1197480
gtttattatc aagatactga caatgtaaaa tattattcaa tcacaaatta taattagata  1197540
cctataataa aacttttata ctattaatat ataacacttt tttcattagt ttaacacttt  1197600
tcgttacaat ttgtactgag gtttctttgg taacaaaaat agcaatgctc ttatatatat  1197660
atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat aagagttaat aaaaatggat  1197720
ctggagaaca tgattctaaa ccaaacatat taaaaacatt aaccgtgctg aaagctgtta  1197780
tagatgtgat gtgagcacca aaacgttaat atattatttt tttattttga caatatatat  1197840
atatatatat atatatatat atattcattt aacacataag aatgaataat tttaattaat  1197900
ttatttgagt aataatatgg gtgaatgttg gacgacatcg attataggtg tgccggctag  1197960
gatttgtaaa gaaaagaaaa aaagaaaatt gagagtgttt atagacatta tgagtgcctt  1198020
gatacatagg tgattttcac tctattattt tttgttttcc ctttttttatc ttaaccctta  1198080
tcaattatca tcatatcctg catgtcttat aggtaaacgc aataaatgac gcagaaaggg  1198140
gggaaaacag aactcttgtt tgggagaaaa gagactagac acagtaaata aaggaaagga  1198200
aaataataga agacagagta cattaaacca ctttttttta actcttatat ttgttgtggg  1198260
ggactgtggt catgagtatg cggctgagtc attgcataag aaagaattag tgagtagccc  1198320
gttaaattgc ataactagag attatggaag tgagtattat ttgtcataag ccaagtgaaa  1198380
tatatatctt atctcatgtg tacacttccc tggaactctg cttgcatacc aaaaagttca  1198440
gtaccttcta cttctaacaa ttggttaata taaaattcgt taatttttcg gaagatttaa  1198500
cttagtcgat tgaatatagt gtatgagtta ttataaatct tctgatatta tctttgattg  1198560
aggatgagtc ctgacataac ggtaaagtta tatcttactg atttattgat catatgttca  1198620
aatccggaaa catatccctt cctcttaact gcgcataatg ataaacctcc gtacaatgga  1198680
gaaaagagac cagactaatc agaattcagc caaatttaag taaaattcaa cacattaaac  1198740
aagttattta ttttctaaat ataaataatt ttgctacata tatcatcgaa tggaaagtac  1198800
aatttggtta ctaatctatt aatttaaaca tgttatgatt atctattgta agtacgatat  1198860
aatataaagt tgttaaaata ataatttttat ccatttttaa ggtgatccaa atatgattaa  1198920
aaaaaaggtg atccaaatat taaggttaat ttacaaatca attcaaatct tatcttcttt  1198980
ataagttttc attatggata tttctaaatc aaatcaatat aagtgaaagt aattaaatta  1199040
attccaaatt taaatttaat actctgatcg cacttttaaa tttaatataa tttttgcaag  1199100
aaaatcattc acaataaatt agttcttaaa agcaactatt tttttatcat taatgtcata  1199160
aaatttaatt aatgaactac ataatgcaat ctgttttgaa atagtgtatt tttttttttat  1199220
atatttgtat tgcctaaatt ggtttacatt aaaacaaaaa aaaaaaaatc ttatttttttg  1199280
gcaaatagct gtcatggacc tggttatata gataggagac taattgtagc attagcatgt  1199340
gccgtgcctt gaatatgtta gattatacat gaacaactaa ttaataattg aaaataaaca  1199400
ttcattgact ttccacctct gcaaaaaata tttcctctat ctaccttgac ctgcatgata  1199460
tgaagtacta atatatgagc gatattaccg caatcgctgt tataacatca aacgtaacga  1199520
```

```
aattaaaatg gaatatattc ccctgccata attccattgg caaacttcca ttgaaattgc  1199580
ccctaaggtt gtttaaccac cttgtacttg tctttatctc caatttgctc ttgcagaaga  1199640
tgaatctgat aagtgttatt ttcttttggc aatgatatta ttttattgtt gttgaattat  1199700
gtagtagttc tttggcattc gtgaggaatt tgcaaagtac aatgcttgga ttcgtaccct  1199760
gcaaataaaa gaatattgaa aacaataaga aaagtcaatg tcaaaattcc ttattggttt  1199820
aaggagaaaa aagatgtggt acacccaacg ggtcactaca ataatttgat taatttcaca  1199880
acaaaaatga gtggggttgc acgatacaag tctaagtacc ctttagttca cacctacttc  1199940
tcttcatcat taagcttagc cgttggacca atttttaaaa catgaacaac tcattttgct  1200000
tgttgtgatt attatatgta agctggcctc caacatatat caggctgctt aaactgcgtt  1200060
caaacccttg acttcacttt tctttgccct caaatcaaac gataaaaccc ttttcattct  1200120
gacattgttt ttgattgctt ccaatatctc atttccatta ttgaaggtgg caataaaagg  1200180
aagcattcaa atattgaaat accatttttg atattcaaac attcttaagg atggtaaatt  1200240
tagggtttat ttaaataaac ttgtataaaa agattaataa atcttgtaca ctacaaaatg  1200300
ataaaataaa aagtacataa aggatttgat tttcaaggat gaagagaata gtttttaaaa  1200360
tgtaatttta tatttggatg aaatcgttaa tacatatcct ttagtttact agaatcacgt  1200420
ccttctaaaa tgggacagtt atattttttt atacaatttc ctttctaaga ttacatcttt  1200480
agtactattt ttatttttca agatatagta tttattccat cacacatccc ttgactgctg  1200540
ataacatcta atatactatt ttaacatata ttgtcaaatc aaatcatcat tcaatgtatg  1200600
ccgcacaact catctgtaaa atttcctatg tacaaaaaca aaaggacacc aaccccaatc  1200660
aagccctccc ctggtaaccc ccatattcaa ccaaacctta tccaatttca caactagcca  1200720
aatggaaaaa atatataaac aatttatgtt cacagttcta ggctgcccaa attgacattg  1200780
catactgaaa aggtaggtga atcaaattta aaaaaaaaaa cacacacaca catatcaaat  1200840
caacactgta agaaatattc tattggtatg aacaagaaca gtcatcattt tcttcatcat  1200900
caacaatctc atcaaagaaa ggatctctga gaagctcagc tgcagaaggc ctagcccttg  1200960
gccgagcaag gcacttctca ataaaggcct taacctcagg atctttgacc ttgttcaagg  1201020
cagcaggtct aactccagaa gacaccttct tgtatatttt agcaacattg tcacattcac  1201080
tataaggaat ctccactgtc accatctcta acacacacat cccaaatgag tatatgtcca  1201140
ccaattctgt gtagtcttca tcgtataact ctggagccat aaattctggt gtgccaagaa  1201200
tcgtgtgtgc acaatggttc ttgcccacaa ttgctgccaa ccccaagtca ccaatcttaa  1201260
cctgatatcc atgaaaaaag atacaatcac taacaaaacc tttatgttaa ttacatatat  1201320
aacaacagca taactaagat taaccttggt tgtaatagtg gctaaaggca aacaagtttg  1201380
aagtttctaa accaaaaaaa tgtttgataa gaatagtttc caaaaatagt ttaaaatcaa  1201440
aatatcttag actattatgg ttttttactt tcaattttcc attattcgtg ttgtttctta  1201500
tgctatccca tcttcttgcc ctattatagt tttaatgcat cacttatttc acctctcata  1201560
ttttttcata gtagaaattt ataggcaaaa acagagcaag gaaaaaagta agcaccaaat  1201620
tagtattcta aaaacaatgt aattgatcgt ttttgtcaag caaacaggag acatcatcca  1201680
tgacttgctc aagttaatta cttagatctc acacagaagg catcgagtca aaggaaagtt  1201740
aagaaaaaga agaaaaaaaa tccaactttt tcttgcattt ttggtagttt actttcacct  1201800
tgataatcaa tcaaacatat atgatatata actggacgga aaataagatt tgaataaaat  1201860
ggttcacctg gccagtattc ccattgacaa acacattgct gcaattgaga tctctgtgga  1201920
tgatgcaggg atcatgcaag tgcaaataat tcaacccttt caaaatctgc ttagaccact  1201980
```

tctttagtgc ctttatcgaa acatgcctat gcttcttcct gtactccctc aaattcccac  1202040

tggtgcaaac ctcagtgatg aaattcaaag tgtttcgctg ctcatccctc cacacattgt  1202100

aaagtgcaat gatgttcttg ttggacaagc ctctgagcaa cctcacttca gagtaaagcc  1202160

tatccaacat ggcaggatca tcacagaagt tcctcagctt cacctggttc catgccacct  1202220

ctattccttc ttcctgatca aatgcacgat acactttctt cacagcacca catccaagca  1202280

actcactgta tctaccatag cgaccagttg gatcggtctc aacaaatggc tcggaatctt  1202340

tgtcagggtt aacactcggc atctatcaca tgtaagacca atcagatact cggcaaaatc  1202400

taatcatatc aaatcaaatt cagcatgcca ctaaattttg tggaagaaaa aggaaacaaa  1202460

caacaacaat aacaaaacaa ccccattgaa gtcttcagat gaaaattatc aaagaaaaat  1202520

caatcaaaaa ataattttct gcaaccaagt ctagccatta attcattgat ttttattata  1202580

tcacgttttc atgtcggtca atcttctctt accatgtgaa caagtttttc aattcactaa  1202640

aaagagataa taaaattcga ttatgtgtga tatgaatatt ggctgaactt ataaacatgt  1202700

agtaatttca aaccatacaa taatttctca ccagatattt atataagtaa aacagaaaaa  1202760

cacacccaga atacttcaaa tctggtgggc tatgtgagtt gtttaggaga agaatggtaa  1202820

atgaatgaat ataatgcatg aaagaataag gataagattg ataaccatga agagaaccga  1202880

ttgcttgacc cccaagggag agaaaacaac acaattctgc agctttcggc agaaaagaga  1202940

agctgactac gctccaacct caaatcagac acagaaaatg aggagagagg tcagagacgt  1203000

gtaaatgtga ctatttataa ttataataaa gatgcagtgt tgaggagtaa ttaatgcaaa  1203060

ctataaagta ttgacggttt tctttgatca ttattttatc ttttttcgaa ttcaactttt  1203120

tctatatctt ttaaaattgt atagtaacaa atataaaaat aatttgatat tatcatctga  1203180

acaaaactca ccattcagtt agttgatttt tttaaaatta ttttaaaaat tatatcaacc  1203240

acaaaaaaaa aataacttga ttcttttaaa ttgagattac gtattcaatt caaattttgt  1203300

aaataaaaag aagtttgagt aggatttttt tgaaatgagt ttattttact cagcttgaat  1203360

tacttaaaat ttaatatgac ttttaaaaat aaaagattag ggagaaaaat taataaaaaa  1203420

acaaattaat tgattgtctt gtttaaccac actcatcagt gtcatgccat gactcattgg  1203480

agatgtatat gccattggat tgagattctc tcattttagt gaaattttcc gacattgtgt  1203540

ctatatctct gctatgggta aattccaata aatgaaagag aatttttttc ctatgtcatt  1203600

ataataacgt ctagagaaca atttttgaat tttctataat atctttgtat tattctttct  1203660

atttattaaa cataaaaaaa agtattttaa gatatcgaat atatttactt ttatttgata  1203720

ctttctgtat caaaaaatgt aaatgaagat ttgttaataa tattaaagcc gaagtgccga  1203780

actaaggaaa cgggtttgca atttgcatcg tgtttttttgg gtgttgagga aagtcaaata  1203840

aaccgttgtt ttgtgggtca acgcgtaagg ctttgacggc agcgcgtgcg gggcaaacaa  1203900

tgatggatga gcgtgttgag gtgcttctaa tagctttcca ggtaatgggg aagaggttac  1203960

cttccaagaa aagaaaactt tagaaagaaa taacaaaatc aggttgtggc ttcagaatca  1204020

cattctcttg ctgttgacag gaatccaagt aaagagaact ggagggaaaa agagttaaca  1204080

attaaagtca gatatactat gtgcatgaaa aaagaaagaa aactgagaga taaaagtgat  1204140

tatattattt gatatttaaa caatgtaagt agaaagaaaa tatctatcaa taagatataa  1204200

tagagttagt agataatttg attctttaaa catgttcata gagattgatt ctcaaatggt  1204260

gcatatgaaa aaaaaaacat atcgggagag ataaaattgg atttttatgt ttcgatgatt  1204320

agtctcatga ttagtctcat gactttcgat tataggaata tcttgtttga ggagaaaaaa  1204380

```
aaagttaatc ttattattag aacaaaactt gtgtttttaa gaaaactttt tctactataa  1204440

tgtttttaaa ggatttttt aacttttttt attaatttat cattttatc tttattttaa  1204500

attaaatttt aatattttta taaaattatc aatatataaa ataacgtgta tgttagacta  1204560

tgtttaataa aatcagttga aagtttatga gttataagtt ataaactgaa aagttgaaaa  1204620

ttatttaaaa acttataagc taattaaaag tatttaataa aattaactga taaattgact  1204680

tataaatatc aaatgatgta aaaggatgta tttaatattt tgaactttat tacaaaaaat  1204740

ggtacaatta aattttaatt tgtttttgaa aaagtaaaag taaattaaaa aaactttatt  1204800

attattgatt attatattgc ttaaaacatt ttttaacata taaacaataa tattaataac  1204860

attattttaa aactgaagat aaaaaaatat tttttcttta agtagcattt cagttagttt  1204920

ttaatttttt ttactaatta aaaaatttat ttctcggtaa ataagttttt tttagtagtt  1204980

tgactaaaaa aaatttcaaa atttaaggtt tgactaagca tataaaaagt aatagtttga  1205040

agttaacaat agttcgtcaa tgccacttgc cctttcttcc attttattac agtaaaatat  1205100

tattataaaa gaatgaatcg catttgatat agtaattgta tgatatagtt tgaaaacaaa  1205160

taattcttat aaataaagca aataatgctt tatatcagtc aaaccatata ttattttgaa  1205220

gatttttct ttaaattttt attcgtttgg attattgctt ccctaataat cttattaact  1205280

ctttttatta ttgaatgaaa tcttatgtgg ctcaaataac aaagactaaa cacaagtaat  1205340

attatttcaa atatttatac caataagata ttaaaattat tggaaaacat tgtacttcga  1205400

ctttatccat cccgtgcatg gtgggattgt ccaagatcat gtaaaatcat tgcgggttct  1205460

atgcatctta attaccctga ttaatgattt ctactcctca atttgatgaa atattttgaa  1205520

aaggaattaa aataattaat tggttgctgg ctttacaaca ccattgaaaa gaaattaaaa  1205580

agattttacc aaactttgtt gctgtgattt atgggagaag atatcttaac caaaatattg  1205640

tgatgtgctt cgcgtgaaga tgactttaat ttatttccaa aatatgtgaa taactttcat  1205700

ttccaaaatc ttccgtatgg tttctcaacg taagaataat gtgattcttt tcattggaaa  1205760

ttgtcctatt ttatggggaa atgctatttt tagttagagt tattaagtcc gtgtagccct  1205820

ttcattcatc catgagttaa ttacttgtat catatgacca tccctttcaa catgcatgaa  1205880

aggccttgaa tcaccaaagg tgccatttgc caacgaacga aaagaaaagt ggatcatcac  1205940

tttaagctca atatttgatt tccaataatg attacggtaa attggtaatt gtatatttgt  1206000

ttcagtttat tttaggggaa cttttcccca ttaacttgtt gagaacgttt tcaaaaaatc  1206060

ggcaattatt tcttaaaatt tatactacaa taattatata ttaaccaaat aatatacaat  1206120

taatatccgt actggatcag ggcatagcag cccaagcatt atggcccaat tcatatccgt  1206180

actgttgttg tgacactagt gtttaggatt gttggtgttt ttagtccttg aaaaataggc  1206240

atctttgagt gtctgattgg ataaatcata aacatttatt ggagaaaaaa aattaaaaaa  1206300

aaaatgaaat gagacagagt ttcaggttga agtcccttaa ttttttgtta tatttgaaca  1206360

gttaggagat gatattatgg tgtaactgtg tgtttttgtt ttgttggtgt agcttgttaa  1206420

ctgttgttgt aagctatgac actagtgttt agggttaatg gtgtgtgagg atcatctttg  1206480

gttttagttc caggttgcaa tcccttaatt gaatttgatt ttttgcttta tttgagctgg  1206540

taggagatgg atggtattgt gcatctgatt attgtctacg atacttaatt tgtgagtaaa  1206600

tttagagatc tcacttttct tcttatttgg agtcttgtta aactcaattt aatctagttt  1206660

tataaagttt taacttttta gttggttgtc ttattttgta gttatctttg tatttctaat  1206720

tccttttttgt agaaatagag gttgaagttg gaaagaaaat taggagcaaa agcttgaaaa  1206780

aatgtaagga aatgcgttac agttactaag ccataatttt aggctaagct aaaattcaga  1206840
```

tagagaacaa aaggttcaag cctgactaag caagaatcga tggctgagca agagttttgt  1206900

tgtgttcatt tgagatctat gtattctaac taaaccaaat tttatgccta agcgaaaatt  1206960

gttgccaaaa atgaaaagtt ttcttatgta tttaaagtgg atgtttgtct aataaaggat  1207020

ggttcttcat ttttttttc ttttgtctag agacacgaag ttcccactat tcgtttggag  1207080

ataaattttt cccttggtcc ttttctccat ttctcttcca tctttcatgt attttggagc  1207140

tactcattgc tataagtagc taagtttctc cattgttaaa agtaggtaaa acattactca  1207200

aactctcttg tacatcttga taaatatata tatatataaa aagagatcaa attatatatg  1207260

tgtaactttg acaattttta catcattttt ataatttgat atagaatgtg actttttta  1207320

ttcaatcgtt aaattatatc tacatattat taagattgta tatgtcaaaa ttaaacaaca  1207380

caaaggggat aatcaaatta ttcatatttt agtatatttg aaatgtttat attaagtcaa  1207440

ttttagtata tatgaatgaa ataacaaatg attttgaatt aatatgaaat tttgcatatg  1207500

tgatataagt gggaaaaaat ttcaatcaaa caatgagttt taagaaaaca ttattcagtt  1207560

ataagttata gaatgatgta atagttatca aagttacact tgtgtaattt ttctctctct  1207620

ctctttcaat atatatatat atatatatat atatgtgtgt gtgtgtgtgt gtgtgtttgt  1207680

gttcaatgtt aatattttgt ttctttgttt aatgcttgtt gtggaatggt caaccatgac  1207740

ataattttag gacatgattg ttgttgaaaa tgtcttcatt ctatagagct gaaacaaaat  1207800

acccaatgaa cttggtgttt aggaatgaag cttattcatt attatcttgt gtcatttttc  1207860

ttaagttgtt gagggatcaa gacttaataa agaaattaag actttttca tctaagggat  1207920

cagagctaca aagatattta ttgattgatt ttaacattga aatacaaatg gaatatgtat  1207980

tgtgcattaa agtgaaaaga aagtagagtt tggtgaagtc taatcccgtc aatacctttg  1208040

ttaattgtta aatcttttat tttcagtttt gtttttatta taaaaccaca aaaagatcat  1208100

tttaatctta tttatgcact tattttgttt taatctttat aaaattaact aaagttagtg  1208160

tttttactgt tttttgtgat atttgtgatc ttatgttgat atttacatga aaattactaa  1208220

tattatacaa atatttagag aaacgatatt tatgtttttg ttttttgttg tacttatagt  1208280

ttcttaactg ttgttgttgc tacaatagtg tttaaggtta atggcgtttt tatttcctaa  1208340

aacaatggat ctttggtttt aggcccagac ttttaagatc ttcgtgccta tgtttagcca  1208400

atatccaaac tttatcccct aataccataa tttaactttc ttttgtctct cacaaggtcc  1208460

attgcaattt tagctttagg ggactaaaac acatggacgg aaactaatga tattgaaagt  1208520

cacggacaaa aactaaagat tacccatttt cagggtgtta aaacatcatt aaccccctag  1208580

tgtttatgtt acgtgatctt gaagttggaa tttttttttat aaaaaaaaat ggtgcaaggt  1208640

tatattgaaa tggtgatgct gctattattt gatttctagc gttacaattt ttggtggttt  1208700

aacttgtgag ggaaattttg ttttgggtgt tttgcagatc ttgtgcagaa acttattgac  1208760

aggagcaaac atattctagc tgttaagttt gtttttaagt tcaatcttgc tcataagatt  1208820

ccaccgattc ccattttgaa agctcatgtg aatgagtctc agaaacttgt taaaagactt  1208880

tccgaagaag gtaagtcact tgtaagtatc ctccccgtga ttggtttata cctgatgtat  1208940

ggtatcactg cctgtattta tttgggtgtt tttgcagaat gagatcatgg caagagaaat  1209000

ccatgcattg aaatcggcga ttaaggttat tgagagtcat aatcttcaat aaagttgttg  1209060

aaagcctccc tctcacttct actataatct cccactccca ctcctctttc ctccattctt  1209120

cttacacaat tgaaatcact caagatacac caacacttga tattgctagt ggccctttt  1209180

tttgtagaag ttcctcccat aatttaactt tcttttgtct ctcacaaggt acatatacat  1209240

taacaatagt aactaaagaa tgtgtgtctc tccaaatccc ctccaagcca atataaccct  1209300

caccacaaaa acaacttact acctccaagc tttccgagtt tcacaaagta atcccccgac  1209360

tgatccaatt gctggacttg ttacactttt tgcctcattt tccccccaga gagcattgca  1209420

tagagtatca ccatttgcca gcatcttggt ttcttgaatg cacaacactt gaatgttctc  1209480

ctttgccacc acattcctaa taaactttca cttaatcctt cccccaaccc ctgctcattg  1209540

tatatcatta gtctcatatg gacccttgct gcatccctcc tcataacata tctttatctt  1209600

ttcacttcct actatttgat ctctattctt catctccacc attttctgtt tcataacagt  1209660

ttcatcccgc tcataagata cgcccctctt cagcccattt tctgttgcat atactgattc  1209720

cactatcaga aacattatta ctaagatcat gttgcatatc caactgtttc ttcccttctt  1209780

attcttcttt tcttttcttc ttcctcttgc tacattgtcc cccttgagat tgtattattg  1209840

aacattacca tatggtaact ttgggtttgt atagaaaaag atttctatac aaatttatag  1209900

gaaaagacaa taagaaagaa aaattaaata aacttttttc caaactaatt tgcaaatgtt  1209960

ctcatattag tttcttaaaa aaaagtttaa cttctttcca aaaaaggata atttttaact  1210020

tatgcatgaa ttaattttat tttattggag ataccgtgac agggaatatg gtttgcagga  1210080

caacgagccc cagcgtaaaa tcaattatca agaaaatttt ccagtttatt ctgtttcttc  1210140

cttttcacct agctagtgga aggctttttg aagttgttat tctgtttcct cctttgtctt  1210200

attttcttgc aagaatcacc aatgttccag tttaacaatg atttaaaata actacctatc  1210260

tttcatgcct tgtaccaata gcttcatcat tcctcccttt tctggccata tatgttctat  1210320

tgagaaatta gtcatcaatt cttaacccca ccatctagat cactattgtt cgtattcaaa  1210380

gtattgaata aatgtttcaa catatatagc aaagcttctt atgacaaatt aaatgaaatt  1210440

aaatttgagg gctgctataa aagagagcat gggacaacct acatgtggtt gcttgctgaa  1210500

tgtgatcagt ctctctacaa aaaatgtttg agaaaattat atctattgtc tcattggttt  1210560

ccaacatgaa gttcttgcag ctgcagtacc tagatgctac agcaagtcta tctccaaagc  1210620

aaaaatgaat ggaaagacag ctctagtttg ttcatttctc ccattattgt aattcaactt  1210680

atttgctata tggagcatat gctatctttg ttaatatata tggctaagaa ctttaaagcg  1210740

gaaaatgcgg atcagagtgt taacagttat ttattgatga aattggatga aaatatggcc  1210800

atttcacttg agagagaatt atgaagatac aatttttatg aacttaactg atgggcagat  1210860

ctaatatgct atgattttgt attaaaaaaa tttgtgatag agaaacaacg cagaaaatca  1210920

tcataacata tctctagact tatgtaagtt aacttcacat gtgttattga agtttaaatt  1210980

taattgtgcg gcatgttttt atttatacaa ttttcgttca tttgccatta tacttcctga  1211040

aataagttca gtttagaaga taactcacaa attgtgacga taggagcata ttcaattatt  1211100

tactatctct tgattttata ttaatatctt gcagcacaaa tttgcataaa atttaacgat  1211160

tatacataac gtgtgtactt tatgccgatc atgtcagcgt ttatatcata tcaaatttat  1211220

acaaaatgta cttcatacat ttttatttttt tttgcctatt ttgctaatgt gccttaaaca  1211280

ttatccttga caaatttaag cacgtgggtt gatgaactaa caaacaaact ctaaaccaag  1211340

accaactcat tctctgaagg actcaactac ctgtaaggac cattggaccg tctgttcgcc  1211400

acataaccct ctaatctgga taactacatt tcccgacatt gccttcattt caaagttgaa  1211460

tctatctatc tataatggca tacataaata aagtcttgta ttatatttat aaatgggagt  1211520

gctttttata cataattttt ttaaaataaa tctgaagcag acttatttca caccatttat  1211580

tttttccaac cctctttcct tttcttattg agccgtcgtc gacaccttta taaaacctgt  1211640

aagtatctta tctgtacaga taattgcaat tttttgcacc tatggaatac atgtaaacca  1211700

caagattgac aaaggcgtag gactcagctg tattcaaatg tgaggaaacg atttatttaa  1211760

atagaaaact tatgtttgat ttccacaata tacaaaattt ttcttgaacc aacggctgaa  1211820

aaaattattg caatttaaga gatacataag aaattttaca gttaagaata tacttttttt  1211880

acctattgca ttccaacttg caagtgccaa ctaatgctcc agaaaggaag ggttagccat  1211940

gacctgtttt ttctaaaata tttgatagta ctactgtaac catataaagc gacatactct  1212000

attttccttt ggtaccctta gatgtaacat tgaaaatggt ttttcaaaca ttttgtcagc  1212060

tgttcatcga tggaccttta aaaatttatt ataaaataag aaatcaataa atatttgaaa  1212120

ctcattctca actccatacc tatcaagtat ctaatactct cctttagtca cctcagttga  1212180

ttaagttgcg ggacatgaaa ttgtgtgtaa gtttgatctt ttacagtgtg tttcaatctt  1212240

tttttattct ctttacttgt gaggctttct atgaattttt cccttcggga aaaaaagaac  1212300

aaaacagcat tcaaagttct ttatattaag tgatcttctg gagtttcttt agaatatttt  1212360

tttaaaaaaa aataggaaga atacaagtca gctcatattt tgtaagttta cttctagttt  1212420

tttccttaaa ctcccaacag gaaagaagcc atcatgtttt aattatttgt gttctggttg  1212480

gggggcgggg agaacaggtt attactggac ccaaaaaagg ctgacctctc tttgtattta  1212540

agggggagaa attgaaagag acaaatgtgt taaaactcct cttaaaaaaa aaaaccgtca  1212600

agaacataaa gaggaaaaaa aaatctcaaa cgaagaatat tatgccgaga aaaacagatc  1212660

tcagtgtggc ctgaggggggg aaaaccgtga ggatacagat cttagaagct caatataatc  1212720

aaactaaata agaacacgat ttatatttga agaatttgaa tccattaacc cacaaggaat  1212780

caagtattta aataagaaag aataggcaat aaacacacac acaagaaatt cccttgaaaa  1212840

aactactagt aatggataag cattgatcaa atggcataac aattttatat aaaaaaagaa  1212900

ttgtgctgct taatcaatga caactacttt ggggtccact tgctagagaa aatacatcca  1212960

tccgtagaga aatgggggtt ataaatttat attatacaat ataaaaattc agcatccttc  1213020

gttcaatgtt tctccaagtc ttccctgatc ttctagaagt tggaactccc gttcaaatct  1213080

ctggattaac ctgaactttg tttttgcaac atatctcatc ctatccctaa ctatattttg  1213140

taatattgga tagtagaagc atttcaaatg aataaaataa ttaaataaat aaataaactt  1213200

tgtcagaata accaagaagc attgccatgg cagcccttgc tcatgctacc atctgctcct  1213260

gctctatata cagctgctcc acccatggtg aaagcatctc tttactgaga tcatattgtt  1213320

ggttctcagc accaaatatc tcagacctct cggagggaac atctttaacc aatgaatgaa  1213380

cccatgagac atccggctca gcaccaaatt ctggctgtgc tatgggggat gcagttaccc  1213440

cactgtttct gaacccaaag gaagtagatt tcctcagctt gttcagcttg tctccgttta  1213500

caccccaatc cagtttccca gtaggggaac tccaatctga aagggtagag gagaccctgc  1213560

aagaagggtt ggaagctgaa gacagcccaa gatggtgggt tgcagctcca cggtcaatga  1213620

aactttggct tcgttttgcg aaggcagcgg acctggaatt catcattgca gttgccacag  1213680

cagctgatga gtcaaaccca aaagctgagg gcttcctcag aggagaggaa gggatgttgg  1213740

atggataact cgcacggagg tggttcatgt tttggcgcat ctgaagccca ctttgtgtgg  1213800

gtgttgaagg ttgcacagaa agtccatgta attgagataa tacagaaggg tcagcagatg  1213860

ctaacaggtc atcaaggtta gtaggattca aatcaacaat cctgttgaat tcctggctcc  1213920

gaaaagatgg ggaagagatc ctggcaattt cttcgatcaa ttgttgttgc tgctgctgtt  1213980

gttggcgagc agggctttct agaccgagca gttccatctc catctccaga tccctggcac  1214040

tcaaagcggc cttcagtcgg ctaccaggga gctgcaacga tggtggagta aggtttattt  1214100

tgttctgcca caagcttcca ctcttgggag atgaagctac tgccaaggga gacatgggtg  1214160

gggttgaaac acttggcatc ggcaaagatg tggaactaag agccaatgga ctcatcgctg  1214220

tcatgtcaag tccactagct gaataggatt ttggtgatgg catagccgac ccagtggaag  1214280

catacacagg gcgtagttct tcaggtttat gagcaaagaa gcagactttt ctagcacagc  1214340

ccgtctcatc cttgcaaagc cttgtccggt attgggcggg atgtagccag gactcaaaaa  1214400

caccatgagc atactcgcag gaatcaccct tctggcaggt ccctttgcgg aactctgggc  1214460

aaggaacaca gctgtaaggg tatttccgtg ggtctctcct cctcgcgttc tccccgggat  1214520

gaacgaatgg acactcggtc cagtcatggg agtaagccct tgagcaaggc ttcaccttga  1214580

agttgtacat cctaaactca tctgttccat atacaccgtt gttgatgtca ggcagtgata  1214640

tatcaacagg gtattctttc ttattatcac ttccttcttt tttctctgga acagaaaaca  1214700

tctgtaactc catctcctgg ctcatgagtt catctctttc cccaccaccc ctgaggaaca  1214760

tctccatagc cttccttcgc gatttggaca aagaatcaaa ggcaggagca atcagattaa  1214820

ccggcttgtt gccactcgca tcaaggcact cagcatcagc cccagcatca agcaagagct  1214880

tgacaatctc aagtgaggat tcggagccac cagcaacagc acaatggaga gcagtggccc  1214940

tatcagaacc acagaccctg ttcacatcaa cacctcctcc tttctcaaga agaatataat  1215000

tgagcacctt agcgcttcca aacaaagaag caatcatcag aggggtcctc gtttcagatc  1215060

ccatcttctt tgatccaatt cttctaccat accataagcc tgcctcgttc acatctaagc  1215120

ccttttcatc cacctctctt ttgaaagcct cataatcatc agatgcagac aattcaagca  1215180

aaaccgagtt gtagagacca tccagattct gcttctgaat gttactactc tccatgacga  1215240

ctagggttgg ggaagaaagt ttacttttag aatcactgca catgatgtcc caaaacctgc  1215300

agaataagac aacgtaatct caataagcct ttcaatttat aatttattat tcacacagaa  1215360

taaagaaaaa cgataaaacc tcaaatttag aaacagagtt tccaaaccct agttcaaatc  1215420

cctacagata caaagctaag caacgtcccc ataaaacgtg ttaataccaa ttttaccaac  1215480

aaaggttaga tccataacta atcctatcca agacaacaac aacttggtat tccaataaac  1215540

ttaataagga actaaaagga agaaaggtgg gtcggggcga aaacatgcaa ctgccaaaat  1215600

ctgaaaccaa agtttgaaac tttaatctac ccagaagcag acccacgaag catattcctc  1215660

agacccaccc aaaacaacca aagatctaaa caagaacacc caacaaaaaa aaaaacaaaa  1215720

aaatgtatga gccagtaaaa gcacggaaag aaagacatac ctttttgagt agagtagaca  1215780

ctggaacaag tattttggtt gcaagagaat agagcgttgt gttgtagaaa aggaaatcga  1215840

gaagacctcg attgagcgaa gaatgaagaa gagggagaaa ggggtggccc tttttattgt  1215900

cagcacagca cagcagcaac gggaaagcca aaggaagaag ggaggaaagt gtgacttttc  1215960

ttctcattct tctctttggt caaagtcggc ggcttcttcc aatgtgagtg gtaaaaaatt  1216020

gaatggctga ggtctttttа ttttttattt tttatttttа aaatatttta ttttggttat  1216080

gagacataat aaattaggca ttaaaaaagt aaatttaaat ttagttttaa aataaaatgt  1216140

ttgaaagatt aattacgtga ataatttaat aataaattga ttctttaatt ttgtaatata  1216200

atattaaagt gaacttaata ataaaattta ttattaaatt aatctttgtt atcatttaat  1216260

aataaaatat tttcacaaat ttaatgataa cacccatcta tttgttattt ttttcacatt  1216320

atggtcgaga gctcagagaa aggcaacttc attaacgggt aaacttttaa ttgtttttgg  1216380

ttaaaaatat tttgttttat aagtaattag ttttgcctat caaaatgtga aagaatgaca  1216440

aattaatctt aaaagaaaaa aaaattaaat taactcctaa atgtataaaa atgtgagaaa  1216500

ctaattcttt agataattta ataataaatt aatatctaaa ttttataact tagtatcaaa  1216560

ttaattttta aaaatataat ttattatcaa ataaatactt aaatgatata attaagtata  1216620

aaataatttt atgaatttaa aaatttatcg catttacgga aactaaattt ggaatgaatt  1216680

gcatattgtg agtgccggaa ggaggtggtc caattggttc atggaaagga gtgacgaaat  1216740

aaagaaaact aaagtaattg ttataaaaca ttcaaatgta attagaaaat aaccgattaa  1216800

gtgagttccc tttcttgaat ctcagcccaa tattttagtt atatatctaa tgataaaaat  1216860

taatgccact tcaccctaga actagaatag tagaatccat cttcaaatgc agctagctca  1216920

aaatctttgc atacaacgaa cttcatttta gtaatcatgg atatgaatat gcagagttat  1216980

aatgggcgat aaagcctata aggtttgaag aagatgcaaa gagtgtgagt tttaggcgcg  1217040

aacacaatca tttttaaagt gaccattttc atagaagatc attgcacctc acatttatct  1217100

catacagtct ttttaatatt tgcacatgca gaatctttaa aatctgttta aaaaacaaaa  1217160

agaatcttta aaatctaaac acgtaaggta tatatacata ccacacaatt atattattgc  1217220

aagaaagtta atgaattaaa gagtatgttc atgaattgtg ttgtccatgt catgactatt  1217280

cacttatcat tgatttttt tttatcagcc attcaatatt gatatgaatt acaggatctt  1217340

gtacaatata atggctgtat ttgataataa aattatctga catcaaataa tatatttata  1217400

taatctttta tttagtagac aaaatatatt tttagataat tataattttg ttttttaatt  1217460

aatttaaagc atttactttt tgtttgaaag tcaaatactg ttataataaa aataaataat  1217520

gtggtattaa aaactatttt ttgttaaaat aaataatata acattaaaag aagtgataaa  1217580

tgaaaatgtt tcttaaaata ttgaaggtaa aaaaactgag ttcaaacgca aattcaaaaa  1217640

acatttaaaa aatattataa gttagtaaaa taatatttac caaacataag taatttaatt  1217700

aaataaagta tagtctagtt aaaataattt taattaaata aattaaaagg tagttaaatt  1217760

ttgttaaaac aagacacttg acttccttct ttgcaagtaa ctgctattaa ttgtatttca  1217820

ttctatgaaa gctttactag ttagttcaat tccttttttat tgggaactat ttaagggaaa  1217880

gaaaagttat agttaatatt gtaaaattga aagtggaaaa tcaatgatga ttaaaaatgg  1217940

ttattacccg ttaaacttgt tccactctaa gagctatgta atttaaataa taggcagtgg  1218000

agtaaggaaa agtatggagg gagcagaaat agaatagaat gggtattgaa cgcgtcttcg  1218060

ttgtaccctc cctttaataa tattaatttt aaaataaaac tttgaagtga acgcgttttc  1218120

gttgttgttt ggctgattct gttatataat gcttctgaag tgagtaacgt tgacagagag  1218180

cactagtagg ataagttcct tcctgattca gccttccact atagactata gactatagct  1218240

tcaaattcaa aaccaattcc tctctctcac ttacgctttc ataagtccat gcatttttg  1218300

ccctttgttc tttatttaaa aacccaacaa agtatctaat cttattttat tgttcgatag  1218360

ggtgtttacg gataggattt aatctgatta gattaaattc attatttaat ctgatgaaaa  1218420

ctttgcaagt taaattgagt tttaacaatt tttttttata aattcgattc aaatcaatct  1218480

aaatagatta atctagtcta aatatttgaa tatatatata tatatttttt gtaaaaaata  1218540

ttttttttta gaataataat ttattcttac ctaaaatttt ataaatatat aactactaaa  1218600

tatatgttaa tatgatattt ttattttaga tataaataaa attttatatt agcataaaaa  1218660

aatcatgata gagataaaaa taataactta aaaaaatatg gattgtttaa tttaataatt  1218720

taataaatta tatgagttaa aaattaatgt attttatatt taataattaa tttatgatat  1218780

gaattggatt ggattggatt ggatcggata aaaaataaaa ctcacaatcc aatctattta  1218840

taatcaaatc ttaattggat tgaattagat ttgatacaaa ccatttttaa gttaatccaa  1218900

taacacccct aagctggaac acatatttaa ttcagatact actactattg tttttgcagg  1218960

```
tcattgccta attgtgcttg gttaaagtag gagttgtgag tttggtacta tgattaaaaa  1219020

aagtaagttt tgaattagag gaaaaaaaac attatcttct tagattttgt ccaaaggttt  1219080

gaatattttt tttatcttgt aattatatca actttcgttt ttaattttta taatttttt  1219140

atgatttttt acggtgttca attcaaatgt tcttattttt tattttatcc cctccgattc  1219200

tttttgtctc gtattctaat agacgtatgt aagtatgttt gtaaggactc catttgatca  1219260

tcaattcaaa gactatttta cttaaagatt ttcattaaca cccttcacta aaaaaatagc  1219320

tcaaggaccc gtctattccg atcagagtga taagggcttg ttagaattca tgggtgggga  1219380

gaaaagagag aaaagtatat tttactcaaa taagaaaaat tattacatga gtacaaatgt  1219440

agattatata gtcaatccta gtaatactaa tatcctatat ctgtaataag atttgtttac  1219500

ttggaatgaa acaagttcaa taagtctaat ttttcatgag acataccaat aggattttga  1219560

gacttactat aatcaacatc aaatgacatt accttgaaga aattattaat ttatcgtaat  1219620

ttttatatat tcatgaatta aatttaaaat tttcattttt taggtattaa tttgtcatcg  1219680

catcacatct tcaggatgaa tttgactatt tacccgaaaa taaatcaaga cagagttccg  1219740

ggttaaaact gttaggagat ggtattatgg cgtgactttg tttttgtttt gttgttgtag  1219800

cttgttaact gttaggagat ggtatgtatg ctttggtcta tagtagttga agtctctttt  1219860

tatgaagcag cccaaaacaa tatgtttggg ttcccatcac cttgggctaa tccaaggtat  1219920

gtgacactca ttgtaggaaa ataaactttt gggctgtctg agatttttta gtctatagaa  1219980

aactaagaaa tctgcctacg ggactaagtc catgacaaac acgtggctta agtttgaatc  1220040

ccaggtcttc ttaatcctta tggcgggtta tttgtgagtg ccctgcgtgg gcctaccctg  1220100

aatctggatt tcagcaacca ttttcccgct ctatttttt tttccaaaaa aaaaaaatat  1220160

aaagaaataa tcacattgaa gctggtgaga ttaagattag ctaatgataa aaaaacaata  1220220

ttaagattaa catttttta tttactatgt tgtaagtgca aagtatctat caactttgtt  1220280

gataattaat ttctgtaaaa aaattggtga ccatctttaa tgaaagatat tattttccaa  1220340

ttatgttcat ttttattctc aagttcaaaa ttcaagattt tacttaaaga aactcaatta  1220400

cattcgaacc aacgtaatgt gggtggaata agattagctt gagaaaatga gttttgacac  1220460

ttcgattata cacacactag ggaggttctg ttaacaattt tagcaccagc tgattttgtg  1220520

atacatgttt ctgtacgtac agtattttga tctttacgtt tcctggacgt cattagctct  1220580

gtcaatgtgc attagcttga gttttaccgt agaatagtta acactaaaga agggtaagtg  1220640

catgagagga tttttacact gttctaccta tgaagtgatc tattacctaa gaaaagatgt  1220700

gtctgtatta ttatttggtg ttgtatagat tgttcctctc acctttgag atcattgcta  1220760

attggtaatg taacatgtaa gagacctcgt tttctatatg tttggaaatg tttactacac  1220820

tgatggttga gacgtattct cagtgtgttc catgaaaatg ggccgtagat gactggccag  1220880

ctttcttctt ttttggttag tgaatagtta gaatttcatt cagaagaaat ggactttgca  1220940

tccctaacaa accctggacg actagcttta agcatagaag ttggaatttg gcaaagaata  1221000

ttagtgaata tattattgaa gtctgtatta tggtttttat caacgggaca tgagtacttt  1221060

tacaagattt aacattagtg ggaaatacac tatgcggagt caagatttta atattagtga  1221120

gcacagattg aaaagtggaa tttgattgat ttaaatattt gtcaaagaaa acttaattat  1221180

agaatatatg cagaaatatt aaataaactt aattcattct tatgttttag taatttttt  1221240

tagacaacat gttttagtaa attggaagcg ttgaatacta gaaaattata aatacatagt  1221300

tttctgtata agttgtttta gctgttcaac gttattattt catgaaatga attttctctg  1221360

gatttttaat ttaagtaatc ctctattttt gtgaggaagt ttttcctacc tcgttataca  1221420
```

cgttcttgtt tttattattc tcattgccga aaagataaga aaattcaaaa caaatagagg  1221480

taatttattt gtcaatacaa gacaaaacaa ctagaagcaa tttatcaatc gtaagatggg  1221540

tatctattca gtttttggta atttttaata tatgattcat caatatttta ttattcacct  1221600

tcggttttga atgatatcaa taggaacttt tcattcatta aattttaagg gaatcaacaa  1221660

taaaatatgc aatttattaa aaataagaaa aaaattaata ttattggggt ttaataaaat  1221720

tttattcaat gctccтttat atatatattg accaaaagca gaatcatatc atttcattaa  1221780

caatgataga cttctttata aaatattaag aatgatggac tgaatacagt aagagatact  1221840

gttattaaga gtatttttaa ctaatagtcg aaaattagtc ctttttaaaa tatagagata  1221900

attgaaatag gctctatctc atctaataaa aaaaattccg tacacattat taagatccaa  1221960

actctgtgag cactgagcat acttaaggga tcatattaat aaaagtatta acaaacaggc  1222020

tttttatgat tgagtacctt tccttttaaa aaaaagtaag agtttcttct ccacattctg  1222080

aaatttaaaa attagtttgt aatcccattg ttaaaaatct tgagaatgag ttttctttct  1222140

cctttaaact attttatcca aaattcacct ctaagatttt cacatgaaat tctgaagata  1222200

cttaacgaac tcttaatgtg ataaaatctc tctttctata catcattttt tttgcgacag  1222260

ttttcaaatt tcattcatta aataaattcg agaaagcaaa tgcactcagc catttccaaa  1222320

gtttgtaaag tggcaaaaaa ttattggatg aatagatggt cggtaagatg gtgagaggaa  1222380

tgccaatgaa attaacaact cttaactgtt tctactttct acggtataaa taagggattc  1222440

atactttaat tttatctggg aaattttgtc agcaaataag aaaaaatgtt gagagagata  1222500

gataaggtag gtgattttat ttttggatag catgctctga tatgcaattg aattgaatgt  1222560

ggcatgcttt aacatttaat atagtaaaat tcattaggga ggaaagatat tactcgataa  1222620

aaaaaattgt aaagaattag aaaaccagtg agacctttgc tttaactgca tctcaagccg  1222680

ttaaatgctt agatttgtcg ttgttttcct atctcttcac ctaattatag gctaagtaca  1222740

cccttccttt tcttatctgt ctccacacag gtaaaaagta aaaacacaca ccgaatggat  1222800

aaaagaaaac aaactataat gaaatgtttc tatctcttgt gcttttctag accatatttc  1222860

attaataata ctctatacat tatagtagta aaccaaaaat tgagcctcaa cttcttttta  1222920

acccctttta gtaaaatggt atgagattag taaagaagat atttaatagt gtgaggccaa  1222980

catgttaact tattctttct tagatcttta cagcatatcc atgaaaattt gacaacattc  1223040

tcatttattg ttgtgactga aaaataccca aatggatttt ttttttttt taaatcagca  1223100

aacccaaatg gaattaattg gtcaggtcaa caattgccac atttagatgc cctaaaccat  1223160

gtagtattgt ccaaaaacct caaacacaac atgattctgt gaactagtta tggtttaatc  1223220

cagttctctt cgctacatcc acttactaat ttttttgtgt cacacacatg acataacccc  1223280

catgggaatt gccgacagag cattccttga attgaatcat gtgatcaaag ttcaaataac  1223340

atagacaaaa ctacacactg aggtcattgc ttgagcctga ctctcctatt catgagatta  1223400

aattatttga atctaaccct ttgctgaacc aattctggtt tggctttggc tttcaacttg  1223460

tggaaaggga accgcagttt tgcaccaatc actcatattg attgtgtatg gtgaagagta  1223520

acatagagtt ggtacttggc acaccacttt tcactttcaa ctcttaccta gccaaaacac  1223580

acatcaaaca caaaaaataa taattctttt aacgaatagt aaataatcat tttgttacaa  1223640

aatctttgtc caatagtgaa tcattcattg acaaaatcat ccacctatca gctttaaaaa  1223700

gtctaaaagc taaatctaca caaccgatta ttttctctct ccatcgcatc cgttcacgcc  1223760

ttaatttttt tccaaacaaa gaataaataa tatatactgt atttttttta tattatcaac  1223820

aaattactta catgtattaa tttttataat aattatttta agagtttaat ttgtatgtac  1223880

cattaatgta attttttttt atattatcaa ttaataagaa attattgtta atatgatttt  1223940

taagttgatt attgtaaaat aataactttt tacacttaca atattataat cgaatgataa  1224000

tatgattttt tttatattat tgatgtatat cttatttact cttatattaa taataatttt  1224060

tgaataataa tgatccatgc atgtgtatta agctacaaac aattcaatat gggtattatg  1224120

aaatcatctt gacttgaaaa atctaaaaat ccaaaccaaa ctaataaaat tggtttgaat  1224180

ttgttgatca attagttcct ttcattttaa atataagcaa aatcaattat gattcgtttt  1224240

gtttccattt tttttaatcc aaactaatcc tacgtcttat caactttctt tttttaactt  1224300

ttgaaactaa ttgattttag attttagtat ttcatttttc ttctactttt gtttttcttt  1224360

ccttttttat ttattttgac tttcttatta ttttatctag tgttactgag ggccttataa  1224420

tttgattatg tttattttat gatttttttt atcatatttg gataaataaa ttaatgaaat  1224480

atttaagata ataactataa gaaactaaat actaaatgaa gtaaaaaaga agaaggaatg  1224540

ttacaaatac actctctaat tcatttccaa ttatataata ctattatctt atttataaaa  1224600

ttttattgaa aatcataata gtaaagttca ttaaataaaa aataagactc ctataatatt  1224660

atgatttcta ataaaattca actaataaca aagtttgtta aaaaaaaatc ttcttgatat  1224720

ttttgataaa aaaaaaacta gttattaaaa gaaagaaaat ttctatctta tattatcata  1224780

ttaatataat attgaaaatt tatataatga taaaaaaatt gaaaaattat ataaaataaa  1224840

caataaataa aaacaaaaag ttaacaatat aataattttt tttatcatga catgaatcaa  1224900

accaatatac tcctataatc ttgggaccaa tttgtttaaa cttattttgt tggaatgaat  1224960

atttatttta ataaaataaa caacttttt gttttttaa tgtgtttgta tacactgttt  1225020

ttgtttttaa aaaatatttt tttgcttatt ttaaaaaata aatcttatct acttctttaa  1225080

agaaacactt atataaaaaa atatttattt taaagttatt ttttaaaatt taaacaaact  1225140

cacttttaat aggattaatt ttaggctaaa tagtcatttt cattcctgaa tgtatagagc  1225200

gctgacaaat tcgtccttga aagatgaaat tcaaatttta gtccatgaaa gtaaaaaaag  1225260

tacaacaaat tcatctatat gttaactttc atttattact gttaatgaaa gagcctacgt  1225320

gatatagata tagatggaca taaaatgtca cataaaaaga ttactaacat gaatgttgaa  1225380

tagtttgaac caaaatttca gtaaatttttc attgaaccaa aatgtcaata atttttcatt  1225440

gaactaattt gtcatatccc aaatttcatt tcatttaaag gtaaaatata atttaatatt  1225500

aatttccctc ctttttttta tcattgcgag aataaacatt ataataaaca cttaaaaaaa  1225560

tagggaagca aatataagtt agaacaaaca taataataaa tataatatta attaataagt  1225620

ataatttgtc tgttgcgatg aaatttttag tgtgacagta acttagccaa aatattgtaa  1225680

tagtacaaaa aaattgtaat agtgtaccaa tcatttcatt ttggataagg tactggcaca  1225740

ttagaaatct ccgagtaata tatagatcat gactattaat caatattatg tttatttttc  1225800

tatttttta agtgcttatt ataatgttat gcttgcaacg ataaaaatgg gagaattgaa  1225860

gattaaatta tatttttctt gaataaaacg aaatttgaga tctgacaaat tagtctaatg  1225920

aaaacttatt aacattttgg tgtaatctat ttaatagtca tgttaaacaa tcatttttgt  1225980

gacgtttttg ttcttaagtg tcatataagt tcttttatta acgataataa atagaaatta  1226040

accaatcaat atatttatcg catttttac atttttaaaa actaaaattt gaatttttat  1226100

ttttcgaaaa taaatttgtc aaccgagaag taaaattaac taattacctt tatataggac  1226160

caaaaatatt ttcaaaatca gaatgaatcc gatccaacca tgaaaactcc ttaaattcaa  1226220

catcaattat tactatcatg atgacttttt ttttatggtg tgagtttagt tactcagaag  1226280

```
taacaaaaaa aaaaatgtta aaaagggttt aaaatgacag agaagagaga gtcacagatg  1226340

aatgaatgag ttgtgtgaga aagagatccc tccaacgttg caagtcaact gagagtcctg  1226400

ctctgctctc ccaaacatct ctgacacaac acacaccaaa atgcatcatt gaaatgaccc  1226460

ttttgccctt ccttccctcc ctacttctcc tttgactctc cgcaacgcca ccgcccacaa  1226520

tggacgccgc caccaactcc ggcgaacccc gctccagttc ggtgctccaa aatactgggg  1226580

catccgagga tccgaatcga agcgggtcgg gtcagaattc gatggcgaga tacaagctgt  1226640

tgtcgccggc gaagcttccg atctcgaggt cgccgtgcat cacgattcct ccggggctca  1226700

gtccgacgtc gtttctggaa tccccggttc ttctttccaa catgaaggtg agtgtgagtg  1226760

tgctcatttg aaatcttttt ggtttcggtg aaaaatggaa ataaaatggc ttgtgttatg  1226820

agggagaaat ttcatttttc aaaggggttt gtgttttctg agaggaaatg gattagaaga  1226880

aggaaaggta aatgcttgag tgaattcatt gggggaatgt tgttgttttt gagttcattt  1226940

tggtcaaagg ttttttttg ctgtttttta tttttacttg acccatgtaa ggtaaaggtc  1227000

acttattgtg agtggcgtat caaagttttg ttcttttcac tacgattttc ttggggtttc  1227060

tcagctactc aatagggctt atctgggttg gtgtcaaatc ttttttttt ttggtggaat  1227120

aatttgataa cttaaaatga cttgatttga atgctgatga gcaatgagct gaagatgctg  1227180

ttttttgttt tgtgaaattc gaaattctta tatgctggtt tagtctcgtg gcacattgtt  1227240

tctttagagt tggctcttca cttgtttgat tttgatcctt cacttactag ttcatttgtg  1227300

tatgggtccg ttaggttctg atgcttttgc tcttatagga ttatgtattg gctgctttat  1227360

gctcaaataa atacggtgtt ctgtttagtg gaatataact ttagcttagg atcgctcgac  1227420

attctccttt tatttattta ttttagtgtc agtgttgttt tttcgcataa tgaatcttct  1227480

tttttgttgg tgcttgccct ttttgtttgt ttttgtttca acggtgcagc agagtgcaat  1227540

gaaaagtctt cttcttttcc tttactattt atatatgtgg aacaaacgaa tcaatgcatt  1227600

gcaacgatta gtggattgat ttaagttatt tgtgctgtga gaatagtata aggaatgcca  1227660

gaaagattgt gggtctagat tttgtgggac ttgtttctag acgttaatcg tctggatggt  1227720

cctaatttga gtagaattct gtgctacatt catgtgagag tgtcttttct ttgttatgat  1227780

tgattgttta tataactaac ttttgcatat tataatgtac aatgctatct ttgtcaaact  1227840

gactccaaat aaacaacatg caatatcatc agcaggagaa aatggagaac tttgcttacg  1227900

ctcagttata atgggttgct tacatcactg gctgataaaa ctgttcaatt agttggctta  1227960

ttcataagat tatatatata tatatatata tatactctt ttttccgctg ttattactga  1228020

tatcataggt tgattgattg ctgtttgagg ccttagggtt tgcaggtatt caggaacttg  1228080

cttgttttgg cttccccccc ccccccttctt tttattgttt ttttgagaat ttttttttcc  1228140

agtatctttt tgtgcatttg aatttataat ttttcatttg actcaacaac agttgctcaa  1228200

agaatattat agtttaaata ttatttgtgt ccatgcattg caggtggagg tttcaccaac  1228260

tacagggtcc ttccgtaagc tccaaccaac agtacatggt tctatggctt ctgcttcctc  1228320

tgctacattt ccagtaacct ctgcctgctt caataccaat actgttgatg ccagaaaatc  1228380

aagtttcttt gagttcaaac cactgaatag atcgaatatg gtaattaaaa tcgatgttgg  1228440

caacactttg attaatatta ctttcaaatc acatggatga aggggcttgg attttgtttc  1228500

cctttctccc gtgcctttac ttggtttaaa tctggatact aactaaacaa gatggaataa  1228560

ttaatcagat ttgtcaagat tgttgttact catcactttg tcgcattaga caaaatcaat  1228620

tccgaaagtc atgtttcatt taagtagttt tataatttat aatcctttaa atagatattt  1228680
```

tttggggggt taaagtgtta aatggaaaca aattgcattg tcatgtttca tgttctaatt  1228740

aatattgttt tgaatattac taattgccta gcacttatcc aatgctattc actcgtttta  1228800

aggttcctgc agacttcaac aaccatgtaa gtaaacaatc tactcaagta gaaggtccag  1228860

gaaaaactca atcatttgct tcctcaccct taattgaaag tgagatagca gttccttcta  1228920

atgaattaag cctatcatca cctgtacaaa aggttagttc tagtgctagt gatcctgttg  1228980

atgttgattt ggatgacatt aaccacaaag gcaacacagc tactgggctt caagcatcac  1229040

atgttgaggt tagaggcagt ggactttcag ttgcagctga gaaaacatct gatgatggat  1229100

acaattggcg aaaatatggg caaaagcttg ttaaaggaag tgaatttcct cgcagttatt  1229160

acaaatgtac acatcccaac tgtgaagtga aaaaactttt tgagcgctct catgatggtc  1229220

aaatcacaga gatagtttac aagggaacac atgatcatcc taaacctcaa ccaagctgcc  1229280

gatactctac tggtactgtt atgtctattc aaggagagag atctgataag gcttctatgg  1229340

ctggccgaga tggtaatacc agccatctat cttagcttcc attttattgc aaacaaaata  1229400

actggctttc ttttcttctc attcttgaat tgtagacaaa gcatccacta tgtatggtca  1229460

ggtgtctcat gctgctgagc ccaacagtac ttcagagtca tcacctgtag caacaaatta  1229520

tgatggttta gagggtgccg ggtttgcgtc aaacagaact attgaagagg ttgataatga  1229580

cgatcccttc tcaaagcgaa ggtatgacaa tttggttgaa gctctggatt ttctccagca  1229640

tgtgtgctca cttgctgctg ctgaggttct ttttttttt ttttttttt gagcagaaaa  1229700

atggaacttg gaaatgttga catcactcct gtagttaagc ctattaggga accacgggtt  1229760

gttgtacaaa ctttgagtga ggttgacata ttggatgatg ggtaccgctg gcgtaagtat  1229820

ggccaaaagg ttgtgagagg caatcctaac ccaaggtatg tcctcacgtt gatgaaacta  1229880

agaatagaaa ttaatttata aattccaatt taatgtatgt gctttgtcca atgaactttt  1229940

ttattaatat tgtaaaatgt caagtttttt ctgttgtact tgctgtctag acaacagtta  1230000

aagtgaggaa tcaacttgat ataataattt attgaagcct atatatattc acttatcaac  1230060

cattttgctt tgcaatctgt ttcttttatt atcatgggtt ttagtatagt ctgaggcttt  1230120

gaggcccctg ttgcagcttt gtagccaaca tggtccataa aaaacagtct gtatcttaca  1230180

ttagagtata ttcagatata cagacatgaa ggatatatat atttacaaaa aatggaggga  1230240

atttttggta aacaccaact tttgtgggtt taattaagaa atacaaggag taacttcata  1230300

gatttgtttt ggtaagggat actgagatgg acatatgggt gaaggttgat gagaactggt  1230360

ggggatggag gatcttaaaa aggaactaga gtgactaaat acctagtaat taagatacaa  1230420

gttggaaatt aaaagcatga tttctaaaag tttgcaaaga aacagtggca aattaaagtg  1230480

gcagtagatt attagatata ggaaagtatt gtggaataga tgttgcttcc aaaggaaagg  1230540

agtgaatatt aattttgcaa gccaatacga agttataaga aaacttaggg tggggtgaag  1230600

aggaagggca agaagatatt caggcatcat tgcaattttt atactcagtt atgaagatgg  1230660

taggaaagta ggattgccat cctgctggtt ttcatgaatg actagtgtta gccgatccca  1230720

atgttacaac taagcctgct tattgatgtc attttattat gtcattgggc acttgtgaac  1230780

aattatttat aaatagggct atattcacct aggaaatgta tgtactaacg cattctattt  1230840

cgtggtgaca atcattactg tggatgccat aattacagac tcaaaaggtt acttctcatg  1230900

attccagtta tattagtgtg tcgctacttc aggaaatgct tgaaagcttg gaattaaaat  1230960

caaatgtgtg cttcgacctt gatgaatgag gcttgtttca tgttaatgat ccatgcttat  1231020

gatactaact cgctgcagtg ctaaaatatg ctactcaact acatattttt tgttaatctt  1231080

gtatcttact atgcttctta ttcaggagct attacaaatg cacaaatgct ggttgccctg  1231140

tcagaaaaca tgtggagagg gcatctcatg atccaaaagc agtgataacc acatatgagg  1231200

gtaaacacaa tcatgatgta ccagctgcaa ggaatagcag ccatgacatg gcagtaccag  1231260

cagctgcagc aggtggacag acaagaacta agttagaaga aagtgatacc attagccttg  1231320

accttggaat gggaattagc tcagctgttg aacataggtc aaatgggcaa gggaaaatgc  1231380

tgcattcaga gtttggggag acacaaactc atactagcag ttccaacttc aagtttgttc  1231440

atactacctc ggctccagta tactttggtg ttctaaataa cagctcaaat ccctatggtt  1231500

ctagagacaa taggagtgat ggtccatctt taaaccgttc ctcatatcca tacccacaga  1231560

gcatgggaag aatactaatg ggtccatgaa gttgattaca caacagatat taaataaaaa  1231620

actacgagta acaatttgct ttctttttta ttatttttgg cgggtatagc ttcaaatgtg  1231680

taacatctca ttttctgtaa gaaaatgcag atagttcttt tatgtttata tcactattcc  1231740

atagcgcttc tgtttagtag agttgttagc agctccatct tgacttttaa atctaattgc  1231800

cgtttgtaat tgtataatta taaattataa ttgtatccaa attcttctgt ataaatatga  1231860

agctgatatc aaagttacct ccacaaaacc ttagtcccca ctgcactggt tacaagtcgt  1231920

acataacccg tgattgatga cctgttttga catggtgaaa attgaagtgc accgtgcact  1231980

aaatgatatc atgaatttgt acatgttgga tattctcaat gttttgtgta gattggactc  1232040

tctaaggcca ttttcatcct aaacgcctca ttttctactt tttacacatt ttaaatgaaa  1232100

tttcactatc atcatttatt taactaaata cgtctcacat atgatgtaac ctagtgctcc  1232160

ttacatttca tcaacattaa cattcctttt gtgtgggtct tgttaattag tattcttagg  1232220

gtattgatta aagaattaaa aggaagaaat atttattgta taaattatag gagtaaaaaa  1232280

aatcataaca taatttttt tctctcaata aaaatatttt tactttaagt tccttaatca  1232340

atatcctcat agtacttatt aacatttatc ttctttttatt ataaatactt attttaccat  1232400

cttgacccca cacagaaaca agcacatgct taaataagta tccgatgttt gttaagacct  1232460

gtgatcaatg attgtcttaa taagatgcgg tgcttaatga gaagatttga tgttaccatt  1232520

gcatatcaag atggcctaac acgatttttt ttttatttttt tattttaata atatgattga  1232580

gagggatgtg aatatagata aatgtgtcta ttctctattc acatacgaaa aactcggtgg  1232640

atgttatact cttatacgta catatacctt atcctcacag acattaagaa ttcaatcctt  1232700

tggtttcagc atacaaaagg acacggtccc tttcaccctg taatttaggg agggggaccg  1232760

cagcattggc aaatgtgctg cacttgttgt ttctagaaaa ctgaatagaa gggaaaaaaa  1232820

tggggatttt ttctttgcat gttcctagta cattgcaata acattaattt agccactgtc  1232880

atatttcatt gccacttctc aaggtgtgat tagtttagcg tagtagtagt atttggactt  1232940

tggagtgcat tcaagaattt tgctagaaag agaaacacaa atgaaaggtg atggagccaa  1233000

ttgaataatt atgttataac tgaacgtgct agcttggtgg aagagcaaaa tgaatttaac  1233060

actatttttg caataaatat acatcttgca ttttagcacg acatttgctt agatatagga  1233120

tgaatttctt gtattagtca atcggcattg ggatttacat actgccatac ttggaatatt  1233180

gattgataaa tcctttatga cgattggatt ctcttggctt tatctttgaa caattctgac  1233240

atgttcacgt tggtctttaa ttgcagtgca agtaaagtac aactttctta aattcattta  1233300

tttgtcttag cttaaccagg actgaagaat catgcagcca cgttgtgtcc tatttatgga  1233360

atcaagatgt atggattatg agctgatcct taccatgagc acaaatctgt atccttacta  1233420

tatcatcatc atctagctag aacccattat gatttttta tgctaacggg aatggttctt  1233480

gtttttaaag aaataaacac caaattagag ataaaagaaa gtttgatctc ttgtttgctt  1233540

tattatttat cataaaaatg gaaaaagcaa tgctagtgac atgactcttt ataccaaaga  1233600

aaaaagccac aaccatgttt ctgtatgatt gtgtctttaa tatgtgaagc gacttttcag  1233660

aaccaatatg caaacagatg atattctatt ttgtctttag acttgagcat atcacttttt  1233720

ctttttcata aatgaaaaga gaaattatat atatttgtac aaatagtttg taatttttt  1233780

atacaacaga tagaggtagg aatagaagaa aaatgcaaga taaatactgc ggtgaagaga  1233840

aataaagaga aaattgatat tgtaaaaagt gttgtatgaa tgatataact caagcgtaag  1233900

attaagccca aaaaattata tgttaggaac atatttcatg attgaactgg tgaagttaat  1233960

cttgcttttg caaaatttga ttagctaggc atatgatatg gacattgtaa ctaaaaatca  1234020

aagaactgct tgcctaaaac tgacaaaaga acaataaatg actaaggaga gtccaccgta  1234080

gtcttgcctt tctcaagcat tccagagcag acgtttctca ctcatttta aaacagatcc  1234140

atcatctgtg tcctatacgg acagaaggaa aaagaaaagg ttgaaatata tttttgtcct  1234200

aatgctacat gcattttaat tcaaaacttg taccaaaaga ggttttaatt tcttttaatg  1234260

ttattttctt tgttgccgtt acaatgcagt aaaattaaca cacggtcatt gtaaaatata  1234320

aaaactaaat tgaaaacaat tatgcataaa aacaaaatat aatcttttat ccatatacat  1234380

aaatttcaat ttggtcaaca gacagcaaga aataaaaaca attatacctt tataaataaa  1234440

ctaatttttt ccctatatgt ataaaattga aaatgagttt agtgaacaaa aatttactct  1234500

ttgttttttg tccctcaatt ttgtgcatgt tactgagaca acaaacttgt tcacaagaag  1234560

ccattccttt tgtgctcata tatttcaatc cacacaggga ggaagaggag cgaaaaaaga  1234620

gatgcatgcc atatgggtct ccttgaagga taatgtcaaa tgtggaaaca agctcaacga  1234680

tgtaatcaag cagcaaacaa aatgcggcaa aggaagtggc tatgttgcag aaaaggagaa  1234740

aatgaatgga tataatagac ctctaatgga aactccaact agcctagtgg tttcaagacc  1234800

aagcaacaca ctgggaaggc ttcatggtaa gttactaagt tgcatgctgc tcctatttgc  1234860

atgaacacat catgcttttg tcttcaaaac tcagtgtaac tcggtgtgtc atgataaaga  1234920

agtttgaaat ataagaatta tgatttttca gaagtccttg taatgtaacg ggcttataag  1234980

aagaaactag ctagagcaat tggtttatac tttcttactt cctttatcct ttctttcact  1235040

atctatatgt tttgttctac taacttgtta atgtcattat aaaattatgg cagagcttag  1235100

tgttggagac ccatcaagaa aaattgtgga gatgatcttt caaaaagctt ggtttaacaa  1235160

atcaaagcca ctgaagaagg ttagaacagt cctcagggtg agttactcag aagaagtcct  1235220

tgaaaggttt gagaagtata gagaatatgt caagaaggtg gcctctgagc aaaatccaag  1235280

gaatccaagg agcacagttg atgggaacga actgttgcgg ttctatggta ctacaatgag  1235340

atgtttgcaa gaaaaatctg ataagaaact tcatgatctg tgtaaagatc catcttgtta  1235400

tctttgtcaa ataattcagt ttaatttcaa cacacgatat gcagagattc acttgaatac  1235460

aagtgacaaa gagttgagaa acagaacaac tgccactgcc agagtacata atgtgaaaaa  1235520

agctgcaata atttgcagga taattgctgg aactgcagta aatgaagttg atggtgaata  1235580

tgaagggtct cactcaactg ggttaggaga aatgcagttt accttagaaa aatttgtagt  1235640

aaaaaatccc agttctattc ttccttgttt tgtaataatt ttcagctaac atgttttgta  1235700

ggtgtaaatt gtcattattc ttttatcttt gtaaggcgtg tcatagcaaa atatagaata  1235760

catagtgctg cttgccattt tttctttttt ctactttgat gagatcgagc ttgctggttc  1235820

tggcattatt aacataaatc aagtgtgtta ttttaacaaa ctatagagta acttgactat  1235880

gaattccgcg aaagaagatt aggatgatac ataaactaac taaaagtctg aaataacaaa  1235940

aatgaaccag ttgtcattgg atcatcacct ccaagcacaa gtggtaataa gaacttgatt  1236000

```
catccaacca agacatagag ccccatctct ctcttctaga gtgtaatgtc cttggtagct  1236060

ttgctgaaga ttttttattg aacaagtaat aaaggagttc aacggatatg gtgtgaatcc  1236120

ggccatagtg aaacgtgatc tccacttctt tagaagctcg tgacgttcca ctctttctgc  1236180

cccttcacat gctattaagt tgacaacttc tcgagccaaa caatgctgct ccacattaat  1236240

cctttctttg tgctccctcg gcagagcaac atcaattgat tcaaaaatag ccaagtagta  1236300

gttcattgtc tcaacaaaac gggggaagaa tgggaggttg ttggtatgtg attcttgctc  1236360

aactagtgtc acaatcttag gagacaagca ctttgccaat ctcaccaacc ggtcacgatg  1236420

gttccgacta tccacacatt catctggaac atggtgcaac atcatggcaa agttcacagc  1236480

aatagcttca ccaggttgaa gtgcaaggtc tttgaattca acctcagtgg gagcagctcg  1236540

tatagcatgg aactcaaagg gtacattata tgattttgca agcattgata accttgctcc  1236600

aacaatttca aggcctcctt ccctggcata agctgaagtg gagtcatcaa aacctgttat  1236660

tctaatcttg gggggtgctc caggtctgcc agcaacagct tggattaggc ttacccactg  1236720

aattccctgg ttaatctgaa aatcaataat gtggacttca ctttcctcct ccatggcttc  1236780

agcaatagct ccatttgctg acatgtaacc aaatttgaga tatggacaga tttcataaag  1236840

tagatgcatg tgtgaaagga gttcactacc agtaggctct ttacatttca agactttgta  1236900

gattgtgctt cctgaagagg ccagccttgc aacaagagcc tccaacatgt atgctcccaa  1236960

tcgttggatt ggattgcccg agacggagac cattttacgc aactctgaca tcaaccattc  1237020

agttgtctcc atatcatttc ctgccactgc ttttgcacat gtacaaagca tctcttttaa  1237080

attccctcta gatatcattt ccatcattct cttccacctt tctgcctctt tcaaaaacga  1237140

atcagattct tctggaatta tggtatcata agtatccaga atatctgtat catgtcccaa  1237200

catagcactt tcaagctctc ttatcttgtg cctcagctca tcatcgttaa gtgtcaagca  1237260

agattcgttt tctagcgaat cattaacaat ttcaagcgaa ttctgggaac tcaacacatt  1237320

tgattttgac tgcagctttg agactgggct attgttaggt gagaaactga cagtagatgg  1237380

agaatttagg gaagggaaat tgttgtttgt agaagattcc agggtgcaat attgttcgaa  1237440

attacaaaca gaagggtagg ttgcatggct accgttatca gaggatgagt agtagtctag  1237500

gttcccactt tgcaggaagc aacatgaccc cagattttgc acaggctcaa tgccgaacct  1237560

gctagagtca taggacattt tatgtttctg agacatttgc atttgaaaag taactggtac  1237620

tttgaatata tgcaaacaac accaaaatgt ttttctggta taaacactcc tgaattttct  1237680

gatttctcta atttttttgaa caacaaacaa caggaacttc tatttatggt ctgtgatcgt  1237740

tgtccacatt ttactccaat tccagctgga catgagcagt gttctcaaaa tctaagatat  1237800

tctgcagaaa gggtaacaca acagtttaag caacaaacat agatagcaaa ataatagaag  1237860

ctataaccat ataaaacaaa aaggcagtct cagtcctgat ggaataagaa gcaggtagta  1237920

ttgaggctat tgtctaaaat tggtattctt tgatgtcagg agttaatgaa tatggaatat  1237980

attactcaaa taaaggctag aaaccaatat gaacagagtt ggattattta ttgaaggcat  1238040

aagcaggcat tttaaaacta gaaaaacaaa cttgtataca acatattata tttttcagat  1238100

ttattatatg ctattccaac taacagcacg ccaaagagag tctgattttc ataatccaca  1238160

tgaacagaat gtagttctta acatccgaac aaaacagcaa ttttatcatt ttatttgaat  1238220

ctttttataa tcagtctctt ctttagcttt tcactttcca catgttattg tttttgtttg  1238280

tgctttcaaa tttgatgcaa tcaataaatg gagattgact tgataaatat aactagataa  1238340

tgaattttgg agcacttgct gctacttaaa gggagacctt ttttttttg ttttttttt  1238400
```

gctttttgt tccctttatt tgttcattaa aaaagtaaaa aaataggatc gttcagaaat  1238460

gcctcccaca tgctattcat gattttcaat tccttaaagg aatactcata agattcatta  1238520

atattttctt gaactcaaac ttctttaaac atgctctaaa cttcaactca attacataga  1238580

aaggtgaata gggacttcca attataaact aaaaataaaa aataagcatt caaatacaaa  1238640

ttcattcaaa gttcaaacac actgagacac agaaattctg atcaatcacc ctgttgattc  1238700

aacaaaacct aaactgaaaa gcaaaacaaa aaagtgaaaa ataattacta taaaccagaa  1238760

agggatcaac cttggaagta attgctcccg gttaaacata ccattgttaa aagttaatca  1238820

gcaacccatt tttacaagct caataacttc cataaaagta actttttttc ttctctgata  1238880

aataaaacaa gatgcagcat ctccttcaac ttcaacatga gcagcacaaa cacttctata  1238940

atctatatgg taaagaagta aaaccacttc cctcccacaa catcctcata caaaacaaga  1239000

aaagtagaaa acaagatcag cacaatattt tcagactctc accttaaatg aaaaggaaag  1239060

catgatctga actttgaagc caaaacaata gagaactgat gcaacgagga attggcatgc  1239120

atgtgggctt ttgtttttgt ggttttatta ttcaaggttg gaggcaaaga ccaaatacaa  1239180

ggttgttgag tactatattt tataggaacg cttacttagg caatgcataa gtcttgttct  1239240

ccccccagaa aattaccact aagcggattc aatcatgttt atctcccaaa tttgtccttt  1239300

actcgttgtc aataatctta taaagttaac ttcgtgttat ttctgttaat cacctcttaa  1239360

gcagttaagc attccatttt tttcttcatt ttttttcaaa acataatttt ttacatgctc  1239420

ttttaacata aaagataaag aatattttta acgcatctta aaatcgttgg ttacaaaata  1239480

aaatttaaat gttttactaa aatgaaaaaa aataataata ttaataatgt taaatattta  1239540

tatttttaa aatatgtaat tggttagaac tgaattagat tcaaacattt taaacaaagt  1239600

cttgagtttg agaatcaagt cttatgaata aagaaataca gattaagaaa agaaacttca  1239660

ttaaaaataa ttaactaatc tttttgacaa ttattcataa actgataagc attaattaat  1239720

gcctaataac aagtctgaaa cctctatgtt ttatttggat tccactgttc cgaatacaga  1239780

cgcacgtgca tgacacgtaa acattaatta gagtgcaagc aacgatctca gttatacgtc  1239840

atctgataaa aaacgtgatt taactgtcaa taagttaact tttaaactta acaaatcgta  1239900

tttgtaaaat agactcacgt gtgaaggaga agaaaaatca tgtaaggaat caatatatgc  1239960

atactttgat gagttaaaat gagtatttta aaccattttc cagaaattta cgtagcggtg  1240020

tcttacattt taatcttaat tttaggaaga aaagtgattt tttttcccat cgacatgaag  1240080

atttttattt agtttagtcg tttgttgacg tctcttgttt tggcgcgtgt aattgaaaaa  1240140

gaaaaaacaa tgaagcaagt gtgtcggtaa tggtatggtg gttgataaca ttgcccccac  1240200

acggtttttt ttttttttt tttcattttt agggatggaa attaggcatt aattagtatt  1240260

ttttttattg actatattta tctttcaccg taaacaattc gagttacaat aattatgaat  1240320

aacaaaaaat ttccttaaac tcaaatctga attaattaaa ttgaaacaat catatgtgaa  1240380

ttgatgtagg ccctcaatga taaaattaat tagtataata ccatcaataa tctttcttct  1240440

ccccatttt tatagatgca gatatgcgtc attataattg caacaataag agcagttttt  1240500

aattaaacac gacgcagtct agcatacgca accaaaacat gttgcgtatg ctgcgtgagt  1240560

aatggtggcc gtcagattta ttaataaggg aaatgaatgg ataaaaatgc ttgttgctac  1240620

cggttgtggg agtacttacc aaaatgttat gcgcagaagg agttcacaga cccatttgga  1240680

gaagatagaa tgcgcttctc acaaaaaaag ttcatttatt tacataaaat tatgaaatct  1240740

tatatttata ctatatatgg atgatattgt aaagcaaatt aattgtatct gatgtttttt  1240800

agattacaat attttataat ttagtaaaaa attaaatgat acaattaaat ttagtgacat  1240860

```
ttttttaaaa aaataatata aatttaatta ggtaaattta ttcagctttc tattatattt  1240920
tgctttattt aattattcag ttttttagtt tatataatgt tagattttcc gtttataagt  1240980
cataaaatta taattttgtc atttatcgtt aatgaaagtg cctacatgat atagagagac  1241040
aaaaatgatt gtcaacatgg ttgttgacta aattttgcac taaaatgtaa taagttatca  1241100
ttggactaaa atattagtaa ttttcaatta gaccaaaatg tcagtaatat tccactgaac  1241160
tcaaatgtca ataatttttt tggtaaaaaa ggtcaatacc tttcaatttg accaaaatgt  1241220
tattaagagt aaatttttcc tctttttttt atcattaaaa cataataatg acaacacaat  1241280
aatcacttaa aaaataagaa attaagtata agttaaaagt agggatgaaa ataagtcagg  1241340
cctcctatgg gacctttggt ctgacttgtt tattataaag gttaggctaa atttttttaa  1241400
aaagtctatt taaataaaaa aaaagtcaga cttaagcttt taaaaaatta tgttagacct  1241460
atcaagctgg tctatttaat atatatatat atattaaaat ttaaaaataa tatatttatt  1241520
tttctaaaaa aatatttttc cttattatga aggtagatga tcaaccactt caaaaaatca  1241580
ccttgaaaat cttataaaat gattattact catttaaaaa tataagtaag atgttgagat  1241640
attttctgtt taaaaattat ttctttaact ttcctaaaat aaaatttcct aaaaaaatgt  1241700
ttcttcatgt ttaagaaatg gttggatata ggaggagaat catgaagaat ggaatacttt  1241760
gattcaagac tgaagctttt aacatgcttg gatgccttga ttagaagaaa ctagatgtaa  1241820
cttctgttgt gaagtgaacc ggtataaatt gcttgtatat tgtttctcaa tctctattac  1241880
tcttattgtt cattgattat ttgtttcata gttcaacaag tcctatttta agcaatttga  1241940
ttccaaaggg ctgaactatt tgattgagta aaaatatttc ttagttttga aagtgataaa  1242000
gatccttaaa ctctgatttg aatttttttaa aataccaagg tttaatcaat tcaccttccc  1242060
tcttgattat tgtgagtatt cccttgattc ttatttctta tttattttgt tatttaacat  1242120
taagactaga ttgtaaaatg aaacttatga tattttattt agcttactta ttttgtttat  1242180
aatattttgt tgaatactta aaaatgttct aattaatttt aatttttttc acatacaaat  1242240
taaaagggtg gtatgtatct ttatttatat tacaccaatt atgtgggatt gatgtttatt  1242300
ataattagtc ttaatctatt ataatttgac taattattat aatttggata aatttataat  1242360
gattaataca ttgttacaat gtttatttttt gtatattggt aaatgtttat tttggataat  1242420
ttctattatg acagacaaat tatagttatt aatcaatatt atgattatta ttatgggata  1242480
aaaatgataa tttaccttaa aattatggtt attagtgctc tacatcttta ggaacaaaaa  1242540
taattatcta ttctaaaatt aattataaac tttaacttga aaacaacaac aataatatta  1242600
atgtctttta aatagaccaa gttgttagac ttaaaagaat ttttaaatag taaaagattg  1242660
tccttttttaa ttaaatagac tttaataaaa aaaattgttt tgactcattt tttgaaaatt  1242720
ttggcctaac caaagcctcc tcaaatagac tagtctatag attcctagtg agcaatttga  1242780
tcaaaggata cataatctct tagcgttaaa tgcgcaacat atgaaaagac ttgataatta  1242840
ggaataaacg tgattgaagg atacaaagta aatttgttgt ctctcttatg aaaattcaag  1242900
aatattattg tgacatgttg actaattaga taaaaaataa ttaagtgaaa aaaatgagat  1242960
gataaatttc aataattttt taaaaaataa tacaaattat tcacaatttc atactattaa  1243020
ttcaattaat taagtttttc aaagttatcg tagttttgat attttatatt aacagttaat  1243080
tattgtcaat tttatatttt aaaaaaaata tatacaaatt tgacaaaaga aatgtacacg  1243140
tagaagtagt ggagttttca caaatgacag tgtccagtta tattatatta agacttttg  1243200
attttttttt tcttctccat aatatcttta ttaactttaa tcacattaaa ttaatttatt  1243260
```

tcaaaagtgt ttgtgttgtt ataattaaaa ttttgtttaa atcaaatcac attttattag  1243320

gataatagta attatttaaa aaaattgctt gtaatctatt tatgctcatt aattgttaaa  1243380

ttatattaat tgtcagtaga ttaacatcaa taatgtggtg tttggttcct tgtaagttgt  1243440

gcctacgtat gtgtcggtca tagttgcaga cttgctgcgc atacaaggtc acatggagaa  1243500

tatttttagt aagtactccc acaaccggta acaacaagca tttttatcca ttcatttccc  1243560

ttattaataa atctgacggc caccattact cacgcagcat acgcaacatg ttttggttgc  1243620

gtatgctaga ctgcgtcatt aaacacaaac ttgacgcgtt tggcttcaac cctttcacga  1243680

gcaatcacac ccacatgcat aaatgtatct ttatcttctt aaagtacgtt ctgctgtgtt  1243740

tgtattgttc ctttcgagtg ttgcaaaacc aatttcttta gatgctatcc aattctggaa  1243800

gttgagttgg aatttgaact aaactggttt cactttgttc ttttctgttt gtttcaattc  1243860

aacaccaaca tgctgcacac cctgattgtt cacgtcataa atcgtaatat aggatgacat  1243920

gaatttcttg tcagccatac gtcataaatt tttggtggtt actatttttc ttcttctttt  1243980

acttaaaaaa aaaaggaaga agaagcccca tgaatgcgtt tagaactatg attctgaaag  1244040

taaaaataga aaatgtttta taaaaatctt tgttatatta aaattacaaa tcatctaata  1244100

ttttttaaaa ataattagaa gcaattacta gtaataaaaa tgttttaaat actcaacaaa  1244160

cttgttaaaa tgtcacatta caaatttgaa tcctctctaa taaactttcc cgattcaaat  1244220

tactactatc tagtacaacc atacattgca tttaagaggc tagcgattgg ttagattgtt  1244280

ttacgactaa tcaattaatc gcaagattgg tgcatgttaa tggaagattg accaatgttt  1244340

tgtgaattag tcaatcgaca ttaaaatttg tcagtattga ccaatatacc aaaaacaatt  1244400

gaccaatttc cattaacatg gaccaattgg gaccaattaa tgtgcagcat tagatgtaat  1244460

attctactgt gatttgatgg aggttgagct agagagagtt ggttgcaaag caaaggatcc  1244520

gtttcatcac atcacccttt agaaagcggg aaagggacgc aataaagtag cataattttg  1244580

tagttgaagt ccatcaatac tattaaatgc aatttaatag atagaaaatt agaagtccaa  1244640

aattgtggct gtgtactaat tcaagcacca agccaaggat tcttaaatgc aaaactgcaa  1244700

aaacaaaaac aaaatactac tccctctatc tctttgacta tgagaaataa ttgtctaagt  1244760

tatgtttatt aaaaaagttt aattaattta gttattaata ttaagtttat ctataattat  1244820

aatatttttt tcaaatttat ctttaacttt attggaaatc gattaatctt tctcaaatct  1244880

ctataggaaa gagaaagaga caatccagga tattttagta aaaaaataag aaatacacaa  1244940

gagaaataaa attaaatctt ataataaaaa taaaaatttg ttaactatat ctcataaata  1245000

aaacaatatc ttataattag agacacaaag aaatatatta tttcagaatg gagaaaaaat  1245060

aatcatcata atataaattt atcaacgtgg cacttttttg tgtgtcagta aagtcttacc  1245120

ttactgcaag atcatgtact cttcaaagtc aatatgataa agtcctaaga taattatcaa  1245180

ttatgtaaga caatacacct aaaagtaggg acagtatacg aaggattagg ttggaagatc  1245240

ttgttacaga ttcgtgtaga ctactttagg tagccaagcg tcatgtaaca attacgagta  1245300

tgtgacatca gtaatgacat agttatagag aagaagatga tgaagatgaa gaagaatcat  1245360

ggctgcctaa tttgaaaaga atcttcttat atatggcgtt ggtattgata ttgatataaa  1245420

ggatttaata cgaggtatat tgtaattgga ataaacgaat caacctcaaa atgataaaat  1245480

ggccttgaga gactttacaa gaggcatctg tttttcaatt ctggattcgt tcaacaacta  1245540

tcagtagctt gaaatagacg gtaaaacttg gagaatttgg gcatgattgg tgttaagaat  1245600

atacattatt tggaaaaagg gataaggtca aataaacatc tgttctcaaa cttgtaagat  1245660

agtaacaagt agtaacacat ttagtaactt ctcacatttt aaattttatt aatcgcgtag  1245720

ttgcattaaa agttcttata aaatatatta agtctacaat gtatgcgaca gaaaatgcaa  1245780

taatggcttg ctcatgcttc ccaagctaaa ttcactagta ttggctttaa atccttgctc  1245840

tatcaattta atgcatttac tgcgtaagta agccagtctg attacatcct atccatgtga  1245900

atattactga aaattggagt caattcaatc agaatcctag acacaggaac aacctacaat  1245960

gaaaaaacag ctagaaaacc aagcttctac cacttcaaaa aaaaacagtc caaatatcaa  1246020

gacttcacct ttaaaatgcc tccagtagca taaaaaataa tagtttaata ttggtaacaa  1246080

gctacatagt tatgaaatca gccatcggat atatgtgcag cagcttgatc ttatcacaga  1246140

aggaagtcct cattcttatt tttcatcatt gatgcaccca aatcttttcc tagggtgagt  1246200

aatcaataag gtagcaaata ccatttctct caaaaaagga attacaatgt tttttataaa  1246260

ttttttattt ggtaatcatg gcaaatggct ttactatgtt gtttacattt gtgtataata  1246320

gagaatgtta tcacaaacag aatctctgct aaaataaagt tgtcattgtt gaagtatgct  1246380

ttttagtaca atgctgtaga aattaaccgg agaagaatct tttccaggat tgccaaggaa  1246440

gaaacccacc tgcgatatac agcacatgaa ggactgtaag gtaatcaatt tgacacgaat  1246500

aacttagtta aaagttgatc aacaaaacat aaatgacaag aaaaataggg aaacaacaaa  1246560

gcaatgagaa gtaacgttat tggtacaggt cagactaatg atcataattt acgaagtttc  1246620

taaattgata ttatggttgt gaaatccagt tattcctttc tctttaaact ttcagaataa  1246680

ttaagggttt gaaacagaag ttacatgagt gagaccaacc aatggtactt taattacact  1246740

gctggagtgg aattactaaa gaaacgctag aattcaccat catacacttg tcatagctcc  1246800

tcataaccaa aatgaaagaa actgtgaacc aaaaggaaga ggatctatga aaaatatctc  1246860

cttttcaaca tcaaaatatt ctcaggttga caatagatat tcaaattagc ttgggaatgc  1246920

agggatttct gcaattccta ggtgttcaat gtacatccaa ataatttata actacacaca  1246980

ttcaagatac tgaatttgat gttcaattac tgagacatca gaaagcccca taaatcagga  1247040

atatttcaga gacatgcaat aacattctcc cagctgcata cttaattggt taaatagagt  1247100

acatgatatg agaagaagaa gtgaatgcta tcataccaca ttctgggcaa cggagatagt  1247160

ccttttcctt ttccctaaga acaagccctg accctccaca cacctcacat ctttttgag  1247220

ctaactgtaa cattatccaa caatgaaggc atgaaacaca cgggcttcat aacttatgag  1247280

ttagcagctc aaccaaaaga ctgacttaca attcttttgt taaattcaat ccctgccacc  1247340

acaaaagggg taaccccagc tgcaaaattc aaacacacaa aatcaaaacc caatttcgga  1247400

acaccgttct ctttccataa agataagcac aaaatataac tgcagtcttt tggtgctgct  1247460

ctcaaatcag aattgaagtt tcatctcgat aacatgttta atgcaaatct ttattaagca  1247520

gattattgat aaaaaaaatc tctaatttga tttaagaata acaatatcaa aaacacctaa  1247580

taaactgcat ccaaagtttt gtttgtccta taaaaacaaa catcacaagt aaagtaaaat  1247640

atcaaaggtt gtgctgtgtg acttaaggta cctatagctc caaccacaat ttgccatgtg  1247700

acttccactg gggcagggtc aagtactgtg gttacatcat caacattcac aggcacagca  1247760

gccacccttg ttcttcttgc attcttaaca caaacattat tacaacgttg tctttgttga  1247820

gtcacatgac agttctgtga gactttgctc ctagttttca cactccctaa cgaaagcaga  1247880

gacaaagaag aagatgctgc ttccatggta cggtaactaa ctgtccaagc tcgttcattt  1247940

cacacttcac aacaacctaa ccgttataaa taatgccacg tgggcttttt tagcccacgg  1248000

gctcgcgcca cctacgcgtt acattgtgtg actcatgttt cagatatggt tttaagtaaa  1248060

aacgacaccg tttcagatag aaagataaac ctctgggagt gcagagattc tgattattag  1248120

ggttttggag tatattcttt ttctgtttct ctctgcaaca atggcggctg ttatgcctca  1248180

ctatccttat aatccattgc tatacttttc gactccttcg agtttttgtt ctcaattttg  1248240

gatttttgag agagagcgtt tgggttctgc gaggttgaag aatttggtga aacttgcagc  1248300

acattccaat ccgaggattc tcaagagcaa caggaagtca aagtatggag aggcactgtc  1248360

gctgtacgat agcgacgaag acgatgaaga gttggacgtc gacgacaacg aggacgacga  1248420

tgatgattgg ctttctgatg tgagctttgt gatttcattg tgtgcggtca aaagttttct  1248480

ttaaattcta ggatgaatat ctaattcaat tgatgggtga agtgggtttt ttaattatgc  1248540

atttgaattg tttctttagt ccaatgtaaa aaactgagga atgtttaatt atctgttgaa  1248600

atttgatatt gatgatgatt gtttctttat ttgttaattt tccctttcat tggggaacat  1248660

gtgtgcagga ggaattttct gagcctgcta acttagatgt taataacatc aagagattta  1248720

agtcaaagac aactaaaggt atgcttgaaa atgttatatt gattattagt tttaaggggg  1248780

gaagttgaat attcagactc ttgtttgtgc aggaaaagat agacaacagg aacaggagtg  1248840

gggtttgaga tcttttgaca atgaacaaag cattagattg cctagaagtg agagagtggc  1248900

atccttacaa agaaatgaga gtggaaaggt accaaatcgt gatacagtaa gctgtgaact  1248960

gtcaaattgt gccatttaat gtacttgtgg tgctcttgaa ccttatgttt atttatcttt  1249020

ctttttttcaa gttgcagcat agtagaaatg taaaggataa aaaatatccg cggttgtccg  1249080

aggagattcc tttggatgtg aaatggttac cacttcttga ttacttaagc acttttggaa  1249140

tgaaggaatc acactttgtc caaatgtatg agagacgcat gcaatcactt caaattaatg  1249200

tgtgttccgc acaggaaagg ttagaatact tactgagtat tggtgttaaa caaagagatg  1249260

taagaagaat ccttttgagg cagccacaaa ttcttgagta tacagtggag aacaatttga  1249320

agtctcgtgt tgctttcttg aggggcctgg gcatacctaa ttctagaata gggcaaattg  1249380

ttgctgctgc tccatccttg ttttcttata gtgttgagaa ttcgttaaaa cctacggtta  1249440

gttatttaat tgaggaagtt ggtatcaagg aaaaagattt gggtaaggtc attcagctta  1249500

gtccccagat tcttgtgcag agaattgaca tttcatggaa tactcgttgt atgtttctta  1249560

ccaaagagtt gggtgcaccc agagatagca ttgtgaagat ggtgacaaaa catccccaac  1249620

ttctccatta cagcatagat gatggattac ttccaagaat aaatttccta aggagcatag  1249680

gaatgaaaaa ttcagacatt gtgaaagttt tgactagcct aacacaggtc attttgcatg  1249740

tatttccctc attattaatt tatgaaaatt atcctgtttt actgttccaa atttcgattc  1249800

ctcctttcca atttatactg tttttgtagg atgccctaca tttgcacaaa tagaactagg  1249860

aaaataatat attgttatat gacattgtcg tatatttttg tatattttgg attcatactt  1249920

ataatgtgaa gaacagtttg tatctcttgt taatgttgac tactgtgcct gcaggtgcta  1249980

tctctgtcct tggaggagaa tctaaagccc aaatatttgt acttggttaa tgaacttaac  1250040

aatgaggtgc aatccttgac caaataccca atgtatctta gcttatcttt agaccagaga  1250100

attcgtcctc gtcataggtt cttggtttcc ctaaagaaag ctccaaaagg accatttcca  1250160

cttggatctc tagttccaac tgatgaatgc ttttgccaac agtgggctgg aactagtttg  1250220

gataaatatt tggcatttcg tcagagattg ttacttaaaa agtttgctga gaaatatgaa  1250280

agaaaaatgt gacagatcag aatcaagttt gtatctgtca acttgcacga atactggaaa  1250340

aagaatctgt tgtaatatta ttgtcatgca tcatgttgct ataaaatttt cgtgatggtc  1250400

tccattgtgg ctgaagctca ataattagag tttagttggc tatttggcat actgtcatca  1250460

catgatttca tgacacactc aagtatcagt gtctgattct cagcagaagc tgcccaacta  1250520

cttttgtgaa gtttattatt gctgtgcttg tggctgaaaa gcagaacaca tcatggtgca  1250580

atttgtcacc ctaaggtgag ctggtttgtt agttaataat taatacatta agtatgctgt  1250640

tattaaccat aagtctctta acatatcgca ggttgtggac catattgcaa acttttattg  1250700

gtataaattg aagaagctgt atcaatttta actctaagat ccagcttatg gattctgtca  1250760

tcgctactct catgtttcct ttttacctac aacgatgtgt ttgtgtagat atatcttttt  1250820

actgtttgca ttcttttgtg tatctgagat cagtagggct tctgttacct ttgtcaatgt  1250880

caccttcacc agaccaatac ataatttttt ttttttcacc ccgcggccat ttgtatcaca  1250940

tgtatgagtt gaaataacat tcatattatc ttcagtacta gtaattgtat tctatcttct  1251000

ggatttattt atttttgggg agggggaggg ggttgcttgg tttatgttga gttggtgtaa  1251060

tatatcactt tcatctttca gtcgtgtatt ctcagaagaa tgaataaagg aatttcttat  1251120

aatcaaacat gggtagattc aggttagaga ttgatatttt tattatgata aaaacaaagg  1251180

tatccgcatc attaactgga tatggaagat acttttgga tgattacagg gaagaaatga  1251240

cgagaaatta ttagcacatg cttggaaatg gattaatgtt ttgaaattac gatttcacag  1251300

gaatagcaga tgatgcaata gacaggttaa aattaaggtt cattacatta aacattgttt  1251360

tcaatatagg tacacgttca aataaattgc catccaaata ttaacaaatt aaaaattgtt  1251420

ttctggctcg tataactttt gtcatgttgc ttacaatgga atggacgatg atgctctggc  1251480

aagctttatt taatgattat ttccacatca atgacgaaaa gtgattttgg ttttttttt  1251540

ttttttttt accatcttcc aaactttatc ttgcttgtgg tataaagttt catttgtgaa  1251600

ttgagactaa tattgttcgt atcatatatg cacaatgaat aatggtctct gtataagctt  1251660

catacttctc atatatttta ctcgagttat cttcttggtc ctgctagcct aaatcatgta  1251720

atacctcgca ttcgttaagc atattttcac agcgaaaatt acatgaagaa aattgaacag  1251780

taattgatga tgcaaaagca agctaaaaca atcaagcttc ttatctagca tttgcattat  1251840

aaacgataat atacttttc tttttgagat tatgtggggg aaacaaagtg gtttaaagtg  1251900

agaaaaattc aacctgtaaa catgacatcg ttgaacaata attcaagatt ctattttagc  1251960

acaactcatt atatgtattt ctagtttagt aacccatgac ttgagttcga atctaaaaac  1252020

agtctcttta catatacaag aataagactg tataatattt ctccccctta cctacacagg  1252080

cgtgaaatct ctgggtaatg aggtacgtag ttttagtttt ttttttaat ggacttgcaa  1252140

taaaccatta ttaaagcagt tcatattgag taaattagtt cctcaaaaca tagactcgta  1252200

ttctaagagc tccttcaatc taattaaaac tttggacaat aatataccta gttcttttca  1252260

tccactaatg acttcatgaa taaaactcaa ctatatgatc taaaattcaa acattttgcc  1252320

acctgtctgt aactaaaagc tataaccttc ttacatgtat cgtttaactt ttgttattgc  1252380

caccaattcc aattgtgaag aggaaattct tcccgtgtct cttcttcagc atgtatgcac  1252440

tagctggaat tttgactaaa attactgcac taattgagaa atatttccat agaagaacta  1252500

tattgtgtat gaaaagaaag ctgcgaccat tggcctgatt ctgtttggac tctatatttc  1252560

ttgtatatgt atctgaaact atgactgttt acctcccact atctagtgaa aatgcgaatg  1252620

gactgtccgg gagattgagt ccttgattgc tggataaaaa ttaaaaagta aataaataac  1252680

attatccata gtcaacaaaa tatttcagga aaagtatagc agcaaaactg catgtttgca  1252740

aacaaataat atcatccaca cagaaattgt aaacaagcag aggtaacttt tactatgtct  1252800

catatttgct acttgacaaa acgaatggtg ttctactaca gccaagatca tgaaagaaaa  1252860

cttttagtgt tttacaaatc tcttttagtg ttatacaaat catgaaagga actattgttt  1252920

atggggttta ccggtttggc tatggtatag agatatatca gaatggttac aatcaaatcc  1252980

ttccatcatt tctatttaca taaaaccctc atatagttat ttacaactca aataactaga  1253040

aatttaaaat gaatgagata gaaaatgact tcaaaggttc acaatacaaa atttgataaa  1253100

atgtgtaaca ttttatagtg tacaatgttg aggtttcaaa gacaaaaatt tgggatcaaa  1253160

agatgattta aaataatgtc tcaattgctt ggtttgaaac aaaagatgat ttaaaatggt  1253220

ttaatggatc tggttcatag aaattttcaa agaaaagttg agaatttgag aattttagat  1253280

aaaaagaaaa cttataggaa aggacttgat tataataaca aaaaactgaa ggactaaatt  1253340

caataaaaaa attattaggg gaacaaaatc ccagcgacca tagtagtgaa acaaaaagta  1253400

caattaagcc tagtgtacac aaaacaggta ggaagtagaa tgtgagaggg agagaagtct  1253460

attggaaatt gatgcatacc tgtcctcatc agagtaattg gagtctgtat gcatggattt  1253520

ggcatgcagt ggaaaaccga aagattcttg cgctggctgg aaattgaagt gatctgcatg  1253580

agaaattatt tcaatcaata taactcagaa tgatagttag aacatacaga aacttgataa  1253640

atagaaatgt aaactatatt atcacacacc atctgaaatc cttgactcat ccatggagaa  1253700

gccaaaatga ggtgaactgg agaaagattt ttgggcaaac ggaagctgtg caagacttct  1253760

cctctgaagt tccaggactt gctcctgctc ttcctcttca attagttgtg gctgtctcct  1253820

aatggatcta tggttcccaa aacttcttgg aactaaataa attataatta tgcattagat  1253880

tgtacaaagg cttctcccac aaaagggaac agaaagaaag cagatcatta agtaacttgg  1253940

atgagaaaac caatcattgg gaagttaatt gataaccata agaaataaga aatattttgg  1254000

gttgtaaact agataatgtc atacttgagt taagttcagt gtcgacatct acatggcgtg  1254060

gtgaataaca aacagggtgc tcaattctat ctgtgtactt cctgcatcca aattgaaatg  1254120

cacactgaaa ttattatggg gaaaagaaga cattaacaat gccccaagag aattttaccg  1254180

aaaggtatat aagcagaagc acgtaagatt tctttagatg taaataccaa ttcaatatac  1254240

tacatttgtc catcttactt tgcatttaaa gaatagagag agacagagca gactagtttt  1254300

cacacttcaa acaatgcact tgctattcag tcacaggatt gatttacttg gttgtgtatg  1254360

ttgacaacaa cattattgta ttgtacatgt aaagcaacat ctctttctac attttggaca  1254420

atatcttggc aaggttaaat atttcttggg aatagaggtg gcacaatcca agaatggtat  1254480

tgtcatttcc caaagaaaga atgcaatgga tatattagag gagacaaatt gatggatgct  1254540

aaacctgtag acactcctat ggatcctaat gccaagcttc taccatttag ggtgagccat  1254600

tggttagaac ttagaagact gaactaactc actatttctc atccatatat ctcttttaca  1254660

gtcaatgtgg taagtcaaat acttaatcct ccctgtgaag gacactggat gcagcaattt  1254720

gcatcctaca atatattgaa gaagctctaa gaaaagttct cctgtaagac gacaaaatac  1254780

agactagagt tgtgggatat tccattgcag attgagcagg ctctccctac ttatcactta  1254840

tggcgcattc ttattggtga taccatgatt tcttggaaaa ataagagtgt tgttgccaga  1254900

tccaatgcat aagcaaaatg ttaagccatg gccctagcca cttgtgaact aatgtgacta  1254960

aaatagatgc tcaaagaatt caggtttggg gaagttgcac aaatgacaca tgtatgtgac  1255020

aatcaggcag ctccatattg cctaatatcc aatatttcat gaggaccaaa cacaattagt  1255080

tatatgtgat aaacttggtg cctatgattt ataaactata gctggatgga cagtatgaga  1255140

gactatgtaa atatgttaga aattatgcaa atattgtatt tagggaactg tgtgtattta  1255200

tgtaaattag ggtaaccatt attttgtatt tatgactcat tataaataaa agattgtgta  1255260

aattagacac atggatttca tcctttgtct cttgacctct ttttttcaat aaatggaaag  1255320

gggagaacaa ggaggaagaa ctaagaacaa gggaatcaag taatcaacag caaggaataa  1255380

attttcatca aattatgcta actctagcaa tattgatgac aattatgtag tcatttcaaa  1255440

ctaaaaaata taagctttta ttttacaata ttaacttaaa ataactacat ttacaggaat  1255500

aaatgagaat ttcaaaccat aaaactacaa gaacttccaa tataaaaaaa attgaaagga  1255560

aaagacaggg aattcacctt tcattaacct ttgccttctc ctggtaagct ttcacaagca  1255620

cccgagaatc cccaacacaa tggggattcc ccttatcaaa aacagttttg acagtttctg  1255680

aatgaacaaa tgtcacaaat ccaaacatcc ttctctgctg gtttggaatt ctgacttctg  1255740

caacaggtcc aaatgtgcta caaaggaaat atataaaagt cagttcatta atgcaaataa  1255800

ttaactgcaa agaaatggga acatgcactt taacaacaaa agatgtaata tacttgaagt  1255860

agtttgagac atcatcctct gtgaaagtgc tgtcaggtgg gaacgtcaga tatatttgcc  1255920

gtgaagcact gatatttcga gcaaaatctc ccttttgcat ttgtgtggga gcatcttctg  1255980

ccagaaccac tgaatgctgt ccgtgaggtc tgtaaattaa ccacaagaga agccaaatta  1256040

gagtaagaaa catcaaacac taaataaata ataaatgcaa aaaaaaaatc ataagccttt  1256100

acctgcctat tagcctaata ctattgttca gtcgtgcaag aagctttgtc aaactatagc  1256160

cagacttacc atgcctctgg ctctcagtta aataaccatc tgcttgcagt acctttttat  1256220

atttatcgta gtatgccatt ggcagggaag caattgacat tggaccgctt tttgttctta  1256280

ggagctcaat aatttcagac tctaactgtg ccagtgaccc cggggaaatc acctgatcct  1256340

cactaatatt gtcatttcca tacatctgag agaatttctc agggacaact tgcccatgat  1256400

agaatctgca gcaagttcca tgcttacaga atcctttgtt gaaatagtga catatcttca  1256460

atggttcaga aaaccttctc ccagcttttc cacccaaatt ggcagcagaa gcatctaagc  1256520

catagtaatc attggcaatc cctccagtcc cagtttttac agcatctatt tgattctcca  1256580

aagtgagcat ctgtgtctgc ttctgaagtt ctacaataga atccaagtaa ctagttccca  1256640

taaagtttgg attaacattg ccagcagatt gtggatccca atagggagga ggcacctgaa  1256700

agtttggtga agtaggagtt ctaggggaaa ttactgataa atcacttaaa ccttgctgag  1256760

ggtttacagt acgtgacatt gcgagcatat ctggtttagc atccaacctt tggagttcct  1256820

ttctggcctg aactgccact tcacggatga aatagtcagg gtatgaagcc aatttagcca  1256880

tttcttgttc tccatggcct tgaaagaaga tataatcaat tatctttcta gcattctctg  1256940

ggtcaaattt ctgaatttta tcaaagacta tacttgtgta gggagaatcc ataactctta  1257000

tcttgttact gcaaaaagtc cagcccgcgt aaacaaaatt tagtgaatac tgctcacaaa  1257060

acaagcacaa agaaacacaa caaaaccaca tctcaaagat tcagcacaag acatacatag  1257120

ggtacaaaaa aaccagagtc ccaatcttac aaaacaaaat tgaaaaccta atataccata  1257180

ataaaattga ctaaacaacc aaaaccaaaa aatagtgtac aaattctgag gaagagattc  1257240

cacaaatcca acagaagcaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaag gtgatgctct tgtgcaaaaa  1257300

ggcgccctat tccaagaatc aaatattata aaaagaccta gcaagacagg acagagatga  1257360

agtcttagaa taggaaaaca ctccacagtg cattatattt tcctcaattt tctgtcatca  1257420

cccaaaaagg aagtaacttt aatgcagccc agaaatgggt cttgctccta atatggaaat  1257480

gagcacgaaa cacgctcaga aatatccaca tgcattaatc acacacacca ttagaaagtc  1257540

gcaacagaac aaatggttac aagaaaacga atcagcattt gcaaattaaa aaccgggcac  1257600

tgacatttca acattggtga ctaaaggtcc aatttttttg caaaacaaag aaaagttggt  1257660

ataatctcaa acgactatgt aaaccccaaa gaaaaaaaaa agaacaaata aataaaaaca  1257720

aaatcttcaa aagctgcata ctcatcaaag agcaagagat aaacagtgct gtaaatgttt  1257780

caagaatgga actttttaa cttttgctca ttgaacacca aacttttct aaccccaaag  1257840

aataaaaaaa gaacaaataa ataaaaacaa aatcttcaaa agctgcatac ccatcaaaga  1257900

gcaggagatg ctgcaaatgt ttcaagaata aacttttca actttctttc cacaccaaac  1257960

tttttctaac cccaaagaat taaaaaagaa caaataaatt aaaacaaaat tatagaaaat  1258020

attagataat atatatttag tacttttatt ttgaatcatt gttattataa gatatatagt  1258080

atttgacatc ttaacttatt tgttattata atcttaactt attttgaata attattatta  1258140

aataaaatat atatatatat atatatatta tttacagtag atacatctta tcttattttc  1258200

tattataatt gatttcatat aaacagtgat cctattatca ggaaataaaa atcaggaaat  1258260

aaaaaggtgc atatccatca acgagaagga gataaacagt gctgcaaatg tttctaagaa  1258320

tgaaactttt tcaacttttg atcattccac ttcaaacttt ttcctactcc aaagaataaa  1258380

aaaaaagaac aaataaataa aaacaaaatc ttcaaaagct acatacccat caaataacag  1258440

gatatacaca atgctgcaaa tgtttcaaga atgaaacttt tttcaacttt tgctcattcc  1258500

acatcaaact tttttctccc agtacaataa ccttcacgta cattcagaga gctgtgacat  1258560

cctaatccaa aaataaacag agtaatgctt ttgaaaagac tcagaatcca gggagtagca  1258620

aagacaccat ttatggttct ctctcttctt ttttgcaaaa tcaaatatag tgacctctaa  1258680

cactttatat taaagtagtg actctgcaat ttttatttcc tttaaaattt aaaactttct  1258740

agaaaattac ggatgttgaa tagtcagata cttaggcaaa atattttgct taatatttta  1258800

ggactaaaac tgcttggaac taccccaatt actagaatcg gctttttcat cagatgagga  1258860

cttttatttt tttcttaatt aggagtgtgt tttaaaaaaa ttatcaaata agataagtca  1258920

tatcacgttt cgtatcatat catgaggcac gatttctatt ttttttaaa atatatattt  1258980

aaatattatg tcatgtaaca cgatttctga atgaaaattt aaaaaacaaa tattttattt  1259040

taaaaaaaat gaaatcgtat cttgacacta tttatcccta tttgataatt aagagaagaa  1259100

aaaaaagcct ccattcgata aaaaagccta ctagaatcaa cctttttttt cacaaaataa  1259160

aaataataat tcggaaaatc caacgtgctg aatttagtac ttcaactctt caactgcaca  1259220

acaaggtcgg caagttttgt catgcgtata tcctaagttt tgagtcacac aaggtgggtt  1259280

ttacttcttc ttctttttt tctttttttt tttctctata gttaagagtt tagttttctt  1259340

tgatattcaa tttaatgatc attaaattga aaaaaaaaat cattaaggaa ttaaaaaata  1259400

gataaagata tagacccaag ttgaatgtgt gccattggat aagatccttg agattcagaa  1259460

actcaaatct tgtaaagcgg ggaccaaggg agggaaaata caggccttgc aaagaggcta  1259520

aggattaaag ggttggttgt ggtgaaagaa tggaacaaac attttacatt tcaatttgtt  1259580

tgggagggaa cacaacacaa ccatagatag gacaatgcca catcttcttt aaatataaaa  1259640

aaagttcata aataaatcaa tgtcacacac caacttggtt aaaggtccac accatgtatg  1259700

cacacagcac actcattgag ttgtgttctg tgatgttaaa cggaggcccc tcgaatttct  1259760

gggaggaccc acaacatccc caagagtttt attttatgat cttgttcatg cagttttggc  1259820

acttcatttt tatattcgtt atatatttag tttgacccta cctcagggag gggtatcaaa  1259880

tgaaaggcaa caattccata atcttatcct ttcgggtggt caaactcaaa ccttgatttg  1259940

tggccaatgc tcgatcgaag tggtttttgt taggcttaat tgtgatttta gttctcccct  1260000

ttttagttta tgtatgtatg attttagttt tttaatttta atttttcata tttaattttt  1260060

atagttttct aattgtttga ataggtttat tattctaaat tttcatttaa tatttcatac  1260120

aaatgtgata tgagtgtgat ctattgttga tttgtacaag aaaaatatat aaaataatta  1260180

agtgaaaata aataaataaa tagtttgtgt acaatttatt tgttatttaa aaatttaatt  1260240

tttttgtttt atataaatca attatacgtc ataccttga attgatacat ttatgtaaat  1260300

taatagatat aattttgagg taaagacact taatttcaat aattaaaaaa ctgaaagtga  1260360

ataattaaaa ctaaagaaat caaaatcccg tatccctaaa atatttgacc aaaagtataa  1260420

ttaggttatt taggtactat taagatgatt tttagttttg agtttcaatt ttttttaaa  1260480

attacaatca atttttagtt ttagtttttt aaaaaaataa atcaattctt aaaatataac  1260540

tagtttcaaa taatttcatt taaaatattt cttatcatat taaaattaat ttaagaatgt  1260600

ttttgtatgg tggtgacaac aatgatgatg tcagtgatga taatgatacc aggtcatggt  1260660

ggcagtacca atagtggtga cggtggtggt ggtggtagag gtgacattgg tcgtggtgga  1260720

agattggcaa tgacaacatg gtggtgatag tagtattggt ggtgacaaca actataacga  1260780

aaatggtatt agtggtagtg acaacgaaag tagtagtaga aatgtcaatg gtgtcggtga  1260840

tgatagcggt gttggtggtg gcagtgagtg gtggcgatgt ggtggtggtg gtggttgcag  1260900

tgacgttgat gatggggtgg ggaccgtaca atgatggagg tagtgatggt ggtagtaaca  1260960

atgacgataa gagtgacaag gacattgatg ttggtggtag tggtggcggc aatgatgttg  1261020

gtgggatagt ggtggtgttg aattgtgaaa tttaaattgg caacaagtgg tgatgatggt  1261080

agtggttgcg acaacattgg tggtgagggt ggtggcgaga tacgatgaca aatatggtag  1261140

tggtggtggt gatgacaatg atagtagtta tgatgatgac attgatagtg atggtggtaa  1261200

tgatgttggt gacgacgatg gtgacaatga caatgatgat ggtgataata ttgttagtga  1261260

tcgtggtggt gatagtcaat tatagtagtg acaacaatgg taataatggt ggcggtgtca  1261320

atagcaatca atgacaatag tgataatggt attgacaaca aaaagtgtca tttacaaatg  1261380

tgaaaaatgt gtgttttgtt tttaaattaa aaatcaaatt cactaaacgt ttttcttagt  1261440

ttaaaaaaag tgaaaaaata tataaaacat gtattaaaaa tcattaccgc tccaaagaga  1261500

cgcttaattt ttatatagag atcaagtgtt ttacttgtca aatataatcg tgagtttgtt  1261560

ctacaaagtc gcctgaatat tcttttcaat tataacaagt ttattttgtt tagcttgata  1261620

tatagtgcgt tagctttgat aatattctgt ataatgttgt tatccattta gctttcttta  1261680

tgggatggca taacttttat agatttaatg gaagaaattg aacttatcga tgataatcca  1261740

acataatatt tgctcagtgg gaatataatg ggtcagaggg atttataatt gcggtggatt  1261800

ggagagtgct tcaacaattt agtgatggag gagttgaata attgtttaga gagaaatgag  1261860

tggtgacttg caaatactaa gacactctag taagctatat gtttaatgtg ggtgtgtaga  1261920

agcttaatga gggagagatc taatgatgtt atatagtcta aatgtgacga aatatataga  1261980

gtagagagag aaaataaaga gtggcttaat tagcaattta attgggaaat attttaattt  1262040

tcgggtgagt tgtatcttca aaacacaatt tgtataatta gagttgtgca attataatat  1262100

cccataatat aaatttgtca aaattatatg aatatcttgc catcttaatt gctttaggta  1262160

ttttttact attttcgtta gaaagataaa ggtagtagca gtagtcatta ttatctctct  1262220

ctgtaaagtt gccatcacta tatccttatt gtctactttg tctactttta tttgaacgag  1262280

tctttagtga ttttttcgaa gaccaaaaaa gaaaaaagaa aaattctact actactttaa  1262340

cagcaatact aaaaatgtgg ttgcaaacaa gatgagagac attaacggta catacatatt  1262400

aatggttccg ttacgtcaca acctttccct gccccaatgt ttcaaacaca cccagtcttc  1262460

atacacaagc tacgtatacc tatggccaac cttgtctact tgactaaaat attttggaaa  1262520

aatggtccaa aaacacgtgc tgccagtgat gtataatgtg cgtgtagtga acatttttag  1262580

gattcaaata atgcacaaat gttcttactg atccaatcaa gtttgtaggt tcgtaaggaa  1262640

ttttattcaa agaatttcgt gtattgtact ttggcttttg atcacatggt ccttttccag  1262700

```
cgttgtcgtg gtcatatttt tcacaaccat gatagcaccg aataagtgac caagcatgtc  1262760
aacttaaaag agggaattat gaatgaaaga aattaaaatg catgccaata aagggagagt  1262820
gactctcttg aatgaatctt cttgtcatga tgtgtatata tgtcactaag gttacagctg  1262880
aattgcaccc atttttctgg aataaatccc aagatctgca aatggagcag ttaattagga  1262940
tgcaaattaa ttgtagctag actagaaaac cacaacacct aattgtgtgt ttgggtttct  1263000
cttttcttgg attacagctt atcttgcaaa attaagccca aaactgatta aaaccacggg  1263060
agaggattaa aaaaaatctc tatcacattc attttatatt tcttgggtaa tatattattg  1263120
gtgtgaagta tttattaaat ttactggtga ttaatttaca tcaaaaattt gactgatcac  1263180
ttttagtgag atttctcttc tcaattacaa ctttttttt tcataaacta gaatcaatcg  1263240
gacaatgact ttttggtaca ttcattttat attatttgat ttctctaagt tttttctctt  1263300
tagtatttga ttttttttac gatggtgtgg actatagatg agaatatttt cggaccactt  1263360
tgggctgcat aaaaaaacag gttaggagtt taaatttcta cactattcat ttttccaata  1263420
cacccaacat gaacagtata ataccaattt tacccttctc ataatccgta agttgcatac  1263480
caacatacac cattcgattt catacggatc gacaatccgt aagagtcata cggatcgaca  1263540
atccgtatga ggcatatgga ttgtcaatcc atatgactca tacagatcga caatccgcaa  1263600
gagtcatatg gattgacaat ccatatgcct catacggatt gttgatccgt aagagtcata  1263660
tggattgaca atccatatga ctcttgcaga tcaacaatcc gtatgagggt aaaattggaa  1263720
ataaaaaaat atgctgggtg tattagaaaa agagctagtg tagaaatgga ccttctttca  1263780
actttagtta agttccaaat ttgtcaaact ttgtttatga attatcataa tacgaatgga  1263840
ccttctttaa actttgagaa ctgatgtagt ttagtttagc cccatttatt ctcaatttta  1263900
tttctcatag gttaagtcaa ttataattag cataagattc tgatatatat tatcagattt  1263960
taatcgaatt caaatcaaat ctaaataaaa caatattatc aaattatccg tttctcataa  1264020
aatctttcaa acatagcccc ttgaaggctt tttgctttgg tagtagaaaa caaatttagg  1264080
aagaagatga agaaaaaaaa aaagaaacaa tgaataatat atgaaattta ggatttacag  1264140
ctactactgt gagaaagggc tctggtgcat catcataaag tggatagttg aactggtttc  1264200
accatatgtt tttcgggttt tttcttacta tatgttgact ggaatgggct ccgaaatgca  1264260
aagtgtggga tgaatgcagt tgaatctgga aggaagcctt gtgatcttgc taaagaagct  1264320
cttcatgaac acccttttaat tccatttaca cttagcaaag ctataattgt tggatacttg  1264380
ggaatatttt ctatctattg gatattttgc ttcttgagat tctttgttca actaaaggat  1264440
actttggata tccgatagtt ttactacaat aagtaagtat tggatgataa acatttgaaa  1264500
tgtattgaat tcgaagggat tgataaattt tgcatgactc aagtcttttt gccataattt  1264560
acctttgatc tattatgggg aaagaaactg atcgagatta caagtcacaa caatcttctc  1264620
caacccttgt tgagcagaaa gaatgtagga cacataaaga tttcagctga gcaagaggta  1264680
ccacagagga acgtaacata tgccaccaat taatggcaat atggcccaat tattgcagaa  1264740
aacaaattag aataacgata aggtgttttt tgctcaatga ttagaggtga ttataaaata  1264800
taacttggag aattatctgc actcgtagaa aaaaaatttg gcctagacaa cagtcagtca  1264860
taaactgttg tcaacttgtg ttgctctgac ccatctaatt ttaatgtttc cttttaatca  1264920
taggctacaa aaaaaaaaag atgagattat ttccctgccc aaatctcccc aaaacacacg  1264980
agaaatattt aaagatatat aaaaaaatag caattacaaa gaaacatata gtcaatgatg  1265040
ccataatcta gttcaaatag atcatattga tcagcttaaa ttaggatgaa ttgtatactg  1265100
taccaaaaaa cactcccaat ccacacctag gtaaataatt aaaaaggagt gtttactggc  1265160
```

```
cttaataaac ctccaatggt actttcaatt aattaattta tctgtcaact tgctccctat  1265220
attgcttctt caagagatgc tcgaatggtt tcagggctca acattttatt tatgctacca  1265280
aaaacacata aaacaatgga tatggtaagg cacatagtta aaatagtaaa ttcaaaatag  1265340
agaacacgct taaaccaaag gaacttacaa tattagcaaa tccccgctag agacctgctt  1265400
ctcagaaatc cattctggtg ctagttcttg caacaaattt agctgctctt caacttcacc  1265460
tgcgaataca aaccagaaaa ttttggtgtt cagaaaacta taaaatagta aatcattttt  1265520
gcataaatcc gtgtcttact tctgtcagca atatcacatc gacttgagat tatcttgctt  1265580
acaagctctg ctttagtgat aaaattccgc tgtcgaagta acccacgaat catgtcaaag  1265640
agcttaggga ggctagctac atttttcact ggagtgtcaa atttcaatga ccttgcgcaa  1265700
ggtgaacgcc gagctaactt gttcaaaaaa ctgatagagt ggtcatctgg gctcatacga  1265760
cgtcttttgg gtgaccgcaa ggcaggtgtg gcactcatcg acctaattgg agttgaaatg  1265820
tgatgaatga tcttgagaga cccgtctttg ttttccgcgt gtcctcagtg gtttaaaaag  1265880
tctggcttag tctactagta tataagtgtc ctttacatta aatattatat attaaaaaca  1265940
aattatcttt ttaaatagat tagattttat attatattat tatatttctt tttttaaaac  1266000
aaaacgtaac agcatttgct ttttttataa tctacaaacc tacacataaa ttatcttttt  1266060
tatcttttat ctttttttagt agattagatt ttatattata ttattttatt tctcttttta  1266120
aaacaaacat aacagttttt atttttttat tatttacaaa cttacacata aattatcttt  1266180
tttatatttt atctttttaa atagattaga ttagattata ttattttatt tctctttgta  1266240
aaacaatata acaaatttta ctttttttata atttacaaac ctacacacaa attatctttt  1266300
ttatatttta tctttttaga tagattagat tttatattat attatattat ttttcttttt  1266360
aaaagattga tttatatcat tttaatttta atatatatat atacttttat tttttttata  1266420
aaatctatta taatgtttca aatcttctat tttatttttа tcttttaaat agattaagtt  1266480
atttagattt tattttattt atttttttaaa agattttcct tctcctgcaa tttcggaatc  1266540
tccaaacgtg tatcaatatt gtttcttttt ttaaaaagcc taaacgtgta catgttgaat  1266600
gaattgatag cttatgccgt ggagggttaa gttcaattcc ctcagttgta gtttcttctg  1266660
ttttccttta tcttttcttt tctccactta accaagaaaa atgattttta tagctcgagc  1266720
atcattagca agggaattaa attatgtctt cttcgaattt aatttaaaaa cgcacacata  1266780
tttaaaggta aataaaaatt agagaagcaa aattcactat gcttgtacac atttatacat  1266840
tttgaggaaa acattgaaac aactaagaac ctttcatact ggctaaattt gcttttaaag  1266900
gtgtcaaacg aaattttgtg gaaaaaaaaa acatgtttgg ttgttgtttc ctggctcgat  1266960
ctgtttgccc cctaaaggta catttgacta cgttatgtta agaattttat attaagttcc  1267020
gtttcaaatt tacttttaaa ataaaaatat tcaaacaaat aacatcataa tgaaaaaaca  1267080
atgctatttt ataatatatt tttatacaaa aatgtgttcc ttgaatattt tataaataaa  1267140
gaattacaag cgggagttaa gagtaaaata ggattacttc aaaaaaagaa gagagtaaaa  1267200
taggattgaa taaagtacaa atttgaagtt cactaattga taaggattaa aatttggtgt  1267260
agagataaaa acatctattt ccaactggtt aatctggtga cagattattt cccagtgata  1267320
ggaagtgaaa gttgtttcta attaattcca ttaaatttgt gaagaaacac aagtaaattt  1267380
ctgtgtttca gcagtgctaa gctagtgtgt gtgtgtgtgt atgagagggg gttggaaaaa  1267440
atggtcattg ttttgatcaa acctgacatc tttattacac caaagcctta aagactttcg  1267500
ttagcaaaga ctcctctcat tcgtcttttg caaggtttta catgcttgaa ctcattgctt  1267560
```

ctcattttgt acatgtatca taatttttcc atcttatagg ctgttgcaaa aatggcacaa  1267620

aagcatgcca ggtataaaga aaggagaaaa atatgaagaa cgaacaaact taacctctgt  1267680

tagaattttc ctgatcaact aaatattcac taggaatgtc atcctgtggt ctctttgcaa  1267740

atgtatctcc gtcatattct gcatcattct ccgagttctc atcactgctc cattttcttt  1267800

tcatgatttt ggggaccatg cgagttactt tagtctccaa catttcatca ttattatttt  1267860

tgcgttcaaa ccgaacagcg ctcacctttc tggcatttcc agctagtatc tgcaccaaag  1267920

acaaagaagc tgcgtgtttt ctattccaaa gacaaagggg atgggggagg ctaaggagaa  1267980

gttctagatt cagtttatta cttcatacag attgccaaaa ataaaaacat tttaatttga  1268040

aaccctataa atgtggctca cacaagttaa aaaataaagg attatgcaaa atataattcc  1268100

aatctcgtga caacatagaa ccctacaaaa tggaaaagct gtagaattga aagggtacaa  1268160

tataccgagt cctctgacat tgcttcacta accatatgtt caaaaagcag aaatcaaagc  1268220

acaaacttgt tgaacaagct ttttgaggaa aatcacattg acatctttag tgtagcttga  1268280

gtaaccgtag agtaataaaa ctaaaaagtg gtacatgcaa cttatgcaag tatgctgtag  1268340

ttgtgttatg ctatcattat tcattatact tgctgatgta atttatgtgc aaagtgctaa  1268400

ccatccattc tcttcaactt tggactgtat atgcaaaaat caataggact accttgagtg  1268460

gcaatttaag atagcaacag attgattacc tcaagtttga aaatctggtt cttctccttc  1268520

tgatcctgct ggtcagcatt ggactcattg ttatcatctt catcttccct ttcaagaact  1268580

actttgatgc actcacctgt ccttggaatg tatccaaatg cttcacacac aaagcctgat  1268640

accgtctcat attggtgacc ctgaaataga tgtcacctac gtatcaggag gcctgaaatt  1268700

cttcatcaga cttagcaata tgaattgtaa gcaaaattaa ttcaaatgag atcattgttt  1268760

gtctcttata ttcttagaat atatgagttt gggtctaact caacctcaaa aagctagctt  1268820

aaggggtgag ggttgtccct cacttatata ctctatcttg actttatctt tagttgacgt  1268880

gggacttggg ttttttaaa tacacctcct cgtcagcact tttgggtttg gtgcgtggat  1268940

aacatggtgg ttgacccttt gaatgaaatc ttggatatgc tctgatacca tcttagattc  1269000

ttagaatgtg agtttggacc taactcaacc ccaaaagcta gctcaaggga tgagggttgt  1269060

ccttcactta tatactctat cttggcttta tttttagtcg atgtgggact tggatttttc  1269120

ccaatgctgt caactcaaat ctaaacccca ggattcatga aacccaattg ttatcagcat  1269180

aaatttctcc aaaaatataa tgcagttgca cattttccca atttagtcca caacttgtgt  1269240

agaaataaca agcaagcata agaaatgtgt tggcatgatg cctatttgaa atccaatgga  1269300

gtgaatgcct atttgagatg caaagatggg tctagcctat ttgagatgca aagatgggtc  1269360

tacaaagact ctgaagggca aattcatgaa caacttaatt attgctatac tactaattgt  1269420

gatcttggat tttttcccct tttaaggata aactgactag atagtgcaac taagaaagtc  1269480

acactagctc cagtcaaata agcagggtca tgagaagaca aatatgtcag ttgcatgtaa  1269540

aaaaagggct aaacctctgg catcttgatg ttcaaatctt cagagagctg atcaatggaa  1269600

gtgtttgcat ccacatcaaa aacaccctca gctcgcatta ctatgtagcc agtttttttc  1269660

tgtatctcct cctgtagacc aggacagaat gtaaaaacgt tctttaatga aaaattagca  1269720

aacaaatagt tatagtcatc aacaatcaaa tgcataatta ggtgataatc gctaaattca  1269780

aagtgcatta atgtcctact gctgttagag acaatgactt gaacagttaa acattaagag  1269840

taagcaatgt acactaaact tataggaatg ataaaattga acaaaatgta taattttgtt  1269900

ttttcttcct ggcagaactt gcactctgcc tactgagggt atcctgacac gaataatata  1269960

ctaaatgaaa ttatttaaca caatcaaatc tagagtgacc acttacaact cccaaaaaca  1270020

gatgtttttg ctgcattttg tttatcaaaa aggttattat tcagcataca aatcatttta  1270080

aatcagttac ccagaaatta tgtgtagaat actagcaacc tcagaatcaa acctagctta  1270140

aattgtatac tgatctctgt tttgctaaca aagttgaatt ctatcttgac atcttcccag  1270200

aacccttctt gcacttacat gcattattat cacgtttaca catcattact agttaccctc  1270260

tcatttactt taatttcgta ctcacaaatt tacactatga tgctttggag agtttgtatt  1270320

tgaacattga atatggccaa gaacaattta tttactttta tttattttta ccacacaaga  1270380

attcgtagtt atgaaataac atcataaacc catcattcct caaataaaca cggatccatc  1270440

tcaatagttt gacctcttta cttctggaaa ttctgttaat ttatataaag ttcgttcatg  1270500

ttgtattact tgaaaaaacg tgaaattttt taactgcttt gaattatagc aatctgaagc  1270560

catgaaaata gatagcctaa aacacaagct ggacttttag caaagcacca ctagtagcca  1270620

ttaaacagta gatttgtcag catctaaatt gttgatagtt ataagacaat aaaaataact  1270680

gagaaaggta tacaaagatt atgcagtcag cacaaataaa tattccatac aaaactgttg  1270740

ttgaacaaag agtgaagaat aaaaaggatc ctttgtttct ttttttggt gaaacagagt  1270800

aaagatgaag gaattcaata tatgcttcac tttcagttat ttaaaaatat atttaaaaga  1270860

aacaaagtaa agattaagca caagcattta cctttgagtc attttcatca aagatttcac  1270920

caacaatttc ctcaacaacg tcttcgagag ttacaatctg ttagatggaa atatcaataa  1270980

gacatctata tttgataaac tgaaaattgt tagaacttat aagcagatta catggaatgg  1271040

atttcagaag agttggagag tctagttaca atctaataaa gtgttcgaag aactaaacct  1271100

ctctctcgat ttagctatca ataaaagaga tttatgtcta cacccagtct ttgctaaatg  1271160

caacaggtgt gtggaagggt ggaccataaa atcatttaaa aacgaactca gaatcgaaga  1271220

aacactgcca ttagatattc aaacttaatt gtaacaagaa caaggaaaga taaaggcaag  1271280

tggaagatga gaatagtggg taaataagaa catttagtaa atcagaatag cctgccttgt  1271340

aaccagaaag acttttggtt ttattacaat gattttggat ctgtaaagta agagaaaaaa  1271400

taattaaatt atattagagc acaagacaca gcgtatggta caacatatta caagagtaca  1271460

gctgtagcac agttagacat gtataaaaac taatatttct acaggattat ttatgaatat  1271520

tcttgcaata gttcatgatg acgggaatga tctcaatgtt gattctgttt gcttttattt  1271580

caaattagca taaaaaagag gttgataaac aattggaaaa gattttgaaa gaaactaaag  1271640

gaataggaat agcatgttca aattgatatc tttcatatac ttctttttgg gtcaatggtt  1271700

gtaattagca gtgtatatat caccagtgaa tcataaattt acagatttat attcacattt  1271760

atgtcagaca aaaagatccg agttggttgt attctggact ggtgtgcaca tacccccaca  1271820

gttccaccat actcattaag aacaaccgcc atgtgaacct tcctgattct gaactctcta  1271880

agaagattcc aaacagacat tgaatctgca aatcgtaata ataatttatt aacattctgc  1271940

accaagttaa aagatataga tgtattccta tcccagacaa atcaaccagt ttaacaattc  1272000

aatttcaata ggaggagaaa atcagggatt gtgatcatta agttcagtca agacatagca  1272060

agtcagctgc tgcttaattc tttgtccata cattaaggaa taattcatca taaaatacta  1272120

gcacatgtcc gaaagccaaa ttgttgaaca ttcccctgct acccttccaa ttggtgtgtt  1272180

tgtattataa gtttatgaca gggaattaaa gatattacga aatttatcaa tgaaaaaaag  1272240

atatcttgat gaagcaaaga tagcatatta gcatgtttaa attttaaaag aaatgctgaa  1272300

ttggtcagaa tgacaattca gagcctccag aatctattct gaaaatgcac tgaaatatat  1272360

ggagcaacac aatcaacaca gcagagatga caatgcaatg ggtgaataaa aaacttgctt  1272420

taatgcacca gcaatttaga ttaacaaaat gctaaatgta aaaaaagtct gacaatagat  1272480

ctaatagagt attgcttctt ttttgttgtt cctcacctag catagctggc ccaattatag  1272540

acatcaggta aaataaataa tgttttatat gtactgtggc tacattgcat tgcatgaata  1272600

cgggtgaaca taggtaatct caagatgaat gatgaaaaaa attaccaggt acaaaataag  1272660

caggcttgtg agccatatct ccaactgtag tactttctag caactcaccc ttcaaaatca  1272720

aacagattat aattctacag actatgagat tgggggatat aattaataag taaagcactt  1272780

gtaactcaat aaacatgatg agtaaaatct cctaaccttt tgaacataat ccagcagatc  1272840

cattgcatat gcgataccca ttatattatc aacacgttgc tcaaaaacag gtactctagg  1272900

aaacacgtca agatctagtt agcacattgg aaaattaaaa tcactgtaaa tttgaaatca  1272960

ggaaatcttc aaataccttg agtactgatg agtgacccac aagtgatgaa agtctaccag  1273020

gcttgaactt gcatcaattg caacaacatc aacaagaggt gtcataacct ctctgacatg  1273080

tgtgtctttt atctctaaca cattttcaat catatcctgt aatatattat atatatgtga  1273140

gatgcttaaa ttttaacaga caaataaaaa tggattaaaa tatctataac aatcaatgaa  1273200

gataaggctt ttgcaagtgt tataaagaag catgacaata gagtaacata catcattatt  1273260

agaaaatatg atgggggctc atttccatat gaaaacttga aaatttattt atgctaattt  1273320

attgattcct tttcactact ggaatccgag acaaaaatat ttacatacaa catttttag  1273380

aacaaaccta ttgatgctta gaatttagaa tcaaatgcaa gtctcaagac tcctttcccc  1273440

tagcttgctt gtattggaaa aaaagttttt tatttttat tttttataaa aaacgtaata  1273500

caatatttca tttcaaatgt tatcaaaata aacaaaatta ttacttgtta cctattatct  1273560

ttttccttac aacataaaaa ctcaaattga attgtcgtaa ttttcgaaga aaacatcaat  1273620

caatgtttaa ttcaaatctc aattcaaaaa tggattttga attattaatt tctatatttt  1273680

ttccttaaaa gattagttct agcggttttt tcaaatatta caaagtataa acttaaaacg  1273740

gaccaataac gaaattccta gtgaaaaaga aacttttttt aattcatatc actcaataat  1273800

aatttttttt ttcaaaaaca ttagttcatt tttttaaaac taatttagca tttttattac  1273860

aataaacaat attgatgttc tgaaatcttt ataaaaagga atttttattt tctataaatg  1273920

acagaaaagg ctaaacattt tgaagacaaa tatataatga tattattaga aaattaaacc  1273980

caatattcat tacctgttct tcctcctcta ttgccccact taattctgca cctcttagca  1274040

tcaattttag ctcatcttca gttacatatg gctcactggt aaagtaagca atgacttcag  1274100

tgttgaattt caaaaaaatc aacaagaata tgtccaacaa ccattgcttc aacaaacgga  1274160

tgccactttc cacatgattt acatactaag ttggcaaacc acagttgctc tttcaaacca  1274220

gggttcaaca atacataaag ggaaggaaaa aaaacagtta ctgccttgtg ctacattatt  1274280

cgaccaaatt agaaaccaaa aaacagaaga actgttatca accatctacc acatataaac  1274340

ccctcataat taataaaata atctcatttc cccatttgtt ctctttatca taacatttag  1274400

gaaaaactca accttaggaa atgaacagtt atcatggagc atgggtgaaa ataaaagagc  1274460

accatcctta agatgaagga actaagattt agttagtatc agattaaaat tagatttcac  1274520

aaaacatcta taaagaagca aaagaaatag atataatatg ataaaagaag attagtctct  1274580

ggcaatcttt tcaacagacc ttattccttt taggccaagc aatttcagca tccccattga  1274640

aagataagta acaattcttc ctacaggata caacaccagg gaaagccatg ccactggcct  1274700

gacctagagg cattaggatc aatatcaata tttgttacaa aagaagttga ggcagaaata  1274760

tcatgtaaat atgaatgata tgtgaaaaaa taaacaaaaa tgactaatca gcagcaccat  1274820

ttctgttccc aaatattata aaagaacagg caataaatta aaaacttacc acaaaccgag  1274880

ccacttctgt ggcgttatga acagctatgc tttttggagt gatttcagtg agaagcaaaa  1274940

tggcaacctt gtttgattac aaagagaaaa gagaaatcag atatatgagg aaaaaaatta  1275000

tataacttgc acaatgcact gttttgtgat caatttgatg caatctatct gattgaaaag  1275060

ataatttata atactattgt aaatcctata acaaaacaac gaaaaatata acataaaata  1275120

agacaggtat atcctataat gttgtctaaa cttctgtcta tggacagctt ttaattcaaa  1275180

taacagatcc ccccccccc cgcttctatc ttactcaaaa gttagctaag gcacctttt  1275240

cacaaattgg tgataaagct agcaagcttt acatgtaaaa ttcttgttcc caacacatca  1275300

ggagtttgca agtttaatgg gcagcatgtt gatatactga aagattcaat gttccaaatg  1275360

aataataatc aagtggccta gtgcatctga attttagata atcaaatcaa tgcataagcc  1275420

ctttaagcat cttttgatgt cctagaaaca gtagattttt tttaacattt gagcaagaaa  1275480

atcaaaaacat acagtcatca ctcctgttgc tgcactgaca ccagcttcac caaacatagc  1275540

agttgctgct tcagtgacca gagcagttgc cccaatattg accaccctgc atacaacaaa  1275600

atactagcat gagaaacatt ctaaactgaa aaaaaatagg acgtttttca ataataagat  1275660

caatgccagg agaatacgtt gtgccaataa gtattgttgt aaggaaccga gtaacatcac  1275720

ttcggagtag tctgaagacg ccattttcag actccttttc ggccaactca cgaaccttac  1275780

acattgtcat caacagatat tagaattcaa tgttcaaact ttaatcagct aaattaatca  1275840

tagtgaataa caaatctgat gtgcaaaaat ctgcaagcat gtcaaaagaa caaaaaacat  1275900

ttttgaaaag aaaaggaaat ataatagact agtagttgat ccttaaatca acagcactta  1275960

atttccttac taacatatac atcagttatg aaatccctaa cttttagtca ttcataaatt  1276020

ctgcataatt agcacaagaa atcttggtgt tgcactcagg tagatggcag atgaatttct  1276080

ggtcagtatg atctcatgca agatccaaac ttcatttctt caaaaatgag aaactttcag  1276140

caattggata tcaaaacaaa tttcaccgtc agcaatgtcc ccatccaatc aaggctggca  1276200

acaatccttt ggtcaacttc catataatta tttaataggt ctatactgaa taatggcggt  1276260

acaaaaaaga gtttttgttt cctaggcata gctcctactt tcatgtaaca taaattatca  1276320

ttcagaaaaa ggaggataac ataaacaaga tagatacctt ccaaggccaa agtgtagtga  1276380

ttgaagtctc tgccatcgag aaaaaagctg aaaggcccaa aagcactgcc aacaccaaac  1276440

cttgctcctt aaatatacaa agaacttgca acactttagg ccatgtattc ctaagcaaaa  1276500

gaatgctctg tccaaaaaca ccatatcctg cattcgcaac cccttcaacg gcaaaaactc  1276560

gtgaacatcc aaacaccaat accccacaaa cagttgcagc caggatgact cccctcttta  1276620

acaattcctg tataaagttc aaattggctt tggaaacggc atttttatcg ctcaaacaat  1276680

cgctgcaact acctaaacac ctcaaccgag ttctatctag taacttggca tctgctccaa  1276740

aacttgaagc ctgaagcatt gtaaaagtag atggagcaac acaattgggc acaaagggaa  1276800

atgggtatct agtggttcta cccaaaactt tgattggtaa gctctttcgc cgattttcat  1276860

gcgcagggca aaacaatctg gaactggagg tgaacacttg gtgactgaga acccaagatt  1276920

cgagtgccat aatcactcat aacagaacaa aaacacccac caattcaaaa tcaaaatttg  1276980

atgcaaagaa ctgtaaatga actcaattaa actgagaaag cagttgtatt ttgcttagta  1277040

atcaaatggg tatcacagag tggtaaaaga ataggttgtg ttatgcaaca caggaagggg  1277100

cacatcaaaa aagaaaagaa aaaaaacgta tatgcaccaa ataatttata ttttggggtg  1277160

tctgggaatc aaaaattgca aatgtgaaac ggagaattgg agtaaaatta gggttttgaa  1277220

gggaatcgtg gaaactggaa gaggtggcgc gtgcattggt aggacttgct cgatcctact  1277280

```
tgccagatcc caggttcggc gcaacaagtg ggttgtattt tattttcaat tttatatttt  1277340
atattcaact atttcaattt ttttcttaaa tatattttag gtggatcata aattagtgaa  1277400
ttttattttt tgatttttaa ttaaattttt ttatgaatac ctaatcaaat tattattatt  1277460
attatgtttt aatttttaa tatatctatt tttattctta aaatatataa atcatttatt  1277520
ataaattttt ctataaaata ttttgcaaaa ttaccaataa attaggcttt aatgtttctc  1277580
cttcaatttt cattaaccta ttgtttgttt aaggcgaaat aggatacaac gaattaagga  1277640
gaaaatggaa gttattaacc ttctatgctt gtttatcatt tttgtttctt ttagaagatg  1277700
tttcttcatc attaaataaa aaggaagtaa agaacttttt ttggatccta cgagaaaatt  1277760
gtttccatcc ctagagataa aattggttca tatgtaggca tgaaactttt ttaaaaataa  1277820
ataaataaat tttataacaa tttttttaa agttatttta tagttagatt cacttgtaac  1277880
attcatccaa acaacatatc ttttatatcc tattttgctt tttatttttt ccttgttatt  1277940
tttctctctc tatttaactc ctaatacaaa caatgaataa aggtgataat ataggttagg  1278000
tatcaacatg atagaactaa tttgatgaaa tgtggacttg tgctttaaac tttgatgaaa  1278060
tgtggactca taattcaact tacctaaact ctttaataaa aaaaaagtaa ctagtaattt  1278120
ataatattga tatttcatat taatatttta taatctaaac aaaataataa taaacagtaa  1278180
agtatataga gattgaaaaa accaattcta tatttttata tagaaatata agttttctag  1278240
aaacataaaa ttcaatgtgt agataatatt ctatatttaa actttgtttt cttaatagca  1278300
ttccatttta taacatttga ttttttatttg atttgtgtta tttttcctac aaaatagcaa  1278360
gttcttccga tataaacatg tgtgacctaa aaatgcattt caaaggaaga acgagggaga  1278420
gggaccaatg agatttgaga gtgttcacct tataaaatgt gttggcatcg ttaaaaacgt  1278480
cagtataaat gatcatttat gaaatattat ttgctgttaa taaaaataaa catgttaacg  1278540
aaataattaa tgagattggt atcattcaca caaagtaaat attcataaac aaaatgggat  1278600
caattaatta acatacttta ttaagcattc atttagtaaa taaatgaaaa attactgtta  1278660
agtaaaattt aaatttatat aacagagatg actttaaacc tacatttaca atataatttt  1278720
tttatataat catctaatca caatttatta tatatataaa tttattaatt ttaaaaataa  1278780
ttattaaaaa taattaagac gatactttat aattaaatta caacataaat cgtgaataca  1278840
cattcaacta ttttaatata tgtacactga gcacaaactt gctagattta tatatcttag  1278900
aaatagtttt acaaattcac gacaataaaa acagaggaaa agaaaacgca ttaactatga  1278960
cagcagcttg agctgattta ttcttccatg agtcttatac aacgtgttcc ttttcacctt  1279020
ctgattaagt taaggtccaa cctttctcac aatccattga ggctttccta ttaacaacac  1279080
aaagcatccc atgcccactc caaataccat tccacatcca tatcctatgg ccactggttg  1279140
ccaaccaaat ccaaatttct cttctctcca aagggtctgt gaaggtggag aattttgttc  1279200
agggtcctta ctgcatttcc ttgacaatgg gactccacat aaccccaagt ttccctcata  1279260
ggaatcattt gaaaaagtat tgaactgttt tccttgaggt atttctccca caagatagtt  1279320
atgggaaaga ttaaggaagg agagaaagtt cagattggtt aattctgtag gtatcctacc  1279380
attgagcata tttgaagaga gatccaatga ttccaagttt gtcaaatttc ccatggattg  1279440
gggaataaga ccactaagtc tgttatggga aaggttgagc cctttgagtg catgaagctc  1279500
tccaataaca tttggaatct ctccttcaaa tttgtttcct gataaatcaa tgcttacaaa  1279560
gtttgttgga atttttgtaa gtggcatact catgcctttc attgttacag tcacagacga  1279620
agcgtatgtt ccaagactaa attgcgtttg catgtattgc tgtgaactgc tatccacttc  1279680
atcttgaatg atattcttca tggcttcaaa attttgtatg taggcttttg gtattgggcc  1279740
```

gctgaagttg ttggatgaga tatcaaaaac aattaaactg ggaaatccat ggttggcctt  1279800

aaaactggca atgagaccgt gaaacttgtt ggcccgcaaa accaatactt tcaaatgtgg  1279860

tagtttttga agccaacggg gaaatttatc ctctatttga ttgttgccaa gatttaaaac  1279920

ctccagtagt gtgcagttgg acaaagattc tggcaaaata ccttctaatt ggttatcatt  1279980

gagattcagc gtacttagcc tgttgttcct tgaaaaagta cttggcaaag tgccataaag  1280040

tttgttcatt tgaagattca aaacttgaag atgtggtaag ttcacgaggc attgtggaat  1280100

aatgcctgtt aacttgttgt gatgcaagtc gagagcctcc attgaacttg cgttgcaaat  1280160

tgagtaagag atgctgccag tgagtaagtt gaaacttaga tctaggattg tgagttggta  1280220

attccttgag aattggtcca ttggtgttgt caacatgtta tgggatagga tcaaagcaga  1280280

taaagaatcc attttgtgca accaactagg cactgttcca ttcaatttgt tgttggccag  1280340

attcaggatt ttcaaaattg ggacttttcc tgataatttt ggaaattctg ttaagctcat  1280400

aaaagagaag tccagttgca gtaagctgga gaaactataa ttggcacttg attcaaagtt  1280460

gagggataat tgacttaact gcgaaagata aagacttttc agattttgaa agttggagaa  1280520

gagtgaaaaa ttgacaggac cactgaagtt gtttgatgat aaacataagt aagtaaggtt  1280580

tacaagactg aaaattgatt ctggaatatt gccctgtagc ttgttgtagc acaaaaatag  1280640

agaccgcaag gaatatgatg agattgcagg tatatgccct gtgaactgat tattatctag  1280700

atataaatac atcaacgatg gcaaagagaa acaccaagaa ggaatggtcc cattcagtaa  1280760

gttgttagtg aacactaact cagttaggtt tgaaaaccct gttattttgt tgggcagagg  1280820

tccctctaat ctgttaaatg aaagatccaa gtaaatgaga tgttgaagat ttgaaagtgt  1280880

tgatggcagc ttaccctgta tattattatt cctcaaattc aatacttcaa atctgtttga  1280940

ctggtgaaag acatttggga tttgaccagt gagatgatta ccatagagat acagaaaagt  1281000

tagacgtgga agggctaaga gtaagggtgg gattgaaccg ttgagtttgt taaatgagag  1281060

atccaggaaa gtaagatgta taaggttaga gaaagaagga gggattggcc cttggaattc  1281120

attagatgag atctgtaaga tactgagaga agttgtgcta caactcaagt tcggaagttg  1281180

gccatgaagg tcaaaattac ctgatagata caagtgttgc agatttggca aacagagaat  1281240

gtcatctgcc aactttccct ttaatccagt tcctctaaga cttagagtga tcaaagagga  1281300

agacaaattg agtggcctca ttgaagttga tgacaaatct gtatgattca aaacaagctc  1281360

ccttaaaact gttgcatttt ggagcagcct cttccaagtg ctttcactcc actttaatag  1281420

aaactgataa ttaagtggaa gagagagatc aagtgattgt aatttggaaa ggtgtgagat  1281480

ttgggaagga atttcacctc taaagtaagt attagacaag tttaggtgcg tgaggctcac  1281540

aaatccacca aagagagatg acaagggaga tggatagaag tcattgttag cgaggttgag  1281600

tgattggaga tgagaaagat gaaaaagggt actgttcgga tggatttcac cataaagccc  1281660

actgcagctg aggtcgaggc cggtcacgtg accggagatg gggtggcagg tgactccaag  1281720

ccaagagcag caatctgttc cattttccca tgttgttgtc ttcaggttag taacagggca  1281780

atcataagca ttataataat aagttgtatt aatgggaaag gaggccttga agtgaagcaa  1281840

ggcaaaactg tcatggggat ggcataagga atgggagaat gaaaaatgaa acagcaacaa  1281900

atgccaacac acaacaaaca accaccccat ccccatgtat gattccattc taacttgtgt  1281960

gcaactccaa agtgttcaca cagatttact atgaaggaaa atatacatga taaagaatga  1282020

aagattaata tttatagcca aattaacaaa tttagatgtg gtttatgtag ctaaattaaa  1282080

ctttgattgc ggtcctagca tcaggacttc aagagcccat tcctcacgca atgtcgcaaa  1282140

```
caaacaaaat tcattttgta accctacaat aacaacattc cggtagaccc cagtatttcc  1282200
attctttgat tttttatatt gaatatcttt gtttttctct ctcttgattc ttagacatgt  1282260
caactagaac ttgattcaga tagagcacat tttgtaaacc ttgagtggga tgatctctat  1282320
aactaacgag aagttttact agtaacagta gtttaatgga attgagtatt aaataagata  1282380
actccaataa gtaacaaata aaccataata ttcatatcat catttccaat tacatatgca  1282440
tgtaaaaata tgtttcctgg atcgatcatt ggcggggaaa tgtgcctttt caattttcga  1282500
gagtatggat tgaattggtc tctaacgttt aagcatgatt ttttttaag taaccatggt  1282560
gacttcaccc acttataatt tcttcttcgg ccttcaaaag ggaggaaagt atgacgaaac  1282620
ctttttggt ctcaaacagg cttaataaca aataaattgt gccactgtta ccgaggtaac  1282680
aaatcagaca ccaagagagg caaaaaaaga ttggtccact tggcagtcag ggcggatcca  1282740
gaaaaaaaaa aaaaaagtaa gggggcacta gtggtgagag ttcgaggaca gccagaaatt  1282800
ttttttttaa agaaaattaa aggaacaaac cattataata aaactgtgaa aaatgtacaa  1282860
ttcaaaagag aaaaaattga caaaattagc atataatcgg tgcttaaaaa taacaagagt  1282920
gtgaccactg cattcataaa aattacaagc acacatacct acactcactc ccctcttatt  1282980
tttcatcttt tttattattc tttttctttt cttttcaatt tctcattttg tgcaaacatt  1283040
taaactattt tttattttat tttattatta taaaaaaatt atctattctt gaaaatttaa  1283100
gagcggcaga tccgtccatg ttggcagcta tgccataatc aaggttgata ctaactagtt  1283160
aagtttaggt tctcttaagc taaaattttc tataaagaaa agaaaaataa cttaaaataa  1283220
ttgagctttt tgcatatatt aattttaact tgtgcaaaat tttataaaag ttcctccaaa  1283280
aggtgaggtg aataaattga ttttaattta tggaaaaaac tcaattcatt ttactttctc  1283340
aagtgtttat agaaaagttt atccaaacaa gggacttata agtatgttaa ttgggaaaca  1283400
aaaattcacc ctgaccccat cccaggatga taaaactaaa ccttactgat aagaatgaaa  1283460
tctacctaga atttggacat ctttacaaaa aaaatgttac agtaggtttc atgttagtga  1283520
taagcagatt tttcaaaatt gatgttggac tcagacactc tgctgcaata agttgagcaa  1283580
aaaaaaaatg acctacctct acagactacc aatgtatctt gggccatact actcaccaag  1283640
tcctgagctg agtccaaaga tatcataaat cacggtactg aaaagtatca tagttcaatt  1283700
aacagctttg attttggtag atcatttcca ttttccaaca tatttgtctt catataccag  1283760
ttttattttc tataacagct ttgattgtga accacttttg acatatctgt atatacgcca  1283820
aatcatctca ttaaatttgt caaggactat tcaaatggaa taaaatttct acccccttctg  1283880
cactgctaat tagaagttgt tgccgtcatt aaaactcttc cacatataga tacaagcatg  1283940
acttcgtttc ccatttcgct tgaatacgta tctccaaatt aatttgcttc ccatcatctt  1284000
aataattcga tgtgatgcat ggtaggacaa tagggctaaa gaagttaaca attcctattt  1284060
gtcttcatat atcagtttta tattctatag caacttggat tgtgatccac tttggacatt  1284120
tctgtatata cgtcaattca tcccattaaa tttgtcaaga actattcaaa tggaaaaagg  1284180
ttctaaccct tctgcactgc taatgagaag tcattgccgt cagtaataat tcgttgtgat  1284240
ggtaagacat ttggctaaac aagttaacaa ttcctatttg taatttatgc ccattgaatg  1284300
tttactttag taatagaatt tatgtaattt gattttatag aacttacata tataagaggt  1284360
agatatatat caataagttt tgaaactaag atcacatatt gtatagcagc ctggcaccat  1284420
atatctactt aattagttct gaacttaatt tcatcattta gtttgcatgg agtatcaaat  1284480
ttctacccca ttcattacgc acgctgatgc tatcacttac attgccttgg aagtcattgt  1284540
aggcaaagat gggacaaagg taaaatgact gctttgattt tattgatcta tgagatttag  1284600
```

```
agcttttata tcctcaatta actggcaatt attatgtcta aaaaacatct ttttctactc  1284660
catctaaaac ccaattaagg ttgttgccag aaccactagt ggagttgact tggaagtcaa  1284720
tgccctaaat aatgggactt gggtttgatt ttgttgggtt acactcagaa aacaaatagt  1284780
tgtgtagaag aaggaagaca gaatgataaa gcttgtagaa tgtttattga ttcattttgt  1284840
ttatttcaca taagcactct atcttataca gattgtacat cacaaagtta gttaataact  1284900
agctaaccaa ctctatgtaa ctaacaaaac taacctattt gaactaacta actaacaccc  1284960
tcctttaatt caaagaggta aaactcttaa ttcctttcat agcttctcaa atcgctcaac  1285020
tttcactgct ttagtgagca catcaacaat ttgcaattct attggacaat acacgatttc  1285080
aatcatcccc ttattcacct gctccctcag aaaatgaaat tttgtttcaa tatgtttact  1285140
cctaccatga gaaatcgggt tctttgccat attatagcat acttgttatc aactaacaac  1285200
tgcattggct tcttcgcttc attaccattg cttttctttt ataaaaaaat tgatagctgt  1285260
agaatagttg cgaagttggg tatgttcttt ttttttttt ttttttttt ttttttgtg  1285320
gttaaagaag tagaaggtga cgtgcaattg tgatcgaaca ttaaaatttc aattttctat  1285380
aatcgtctac attaaatatt aatgtatcca cacaaaaaat caggcaccac attgtcaacc  1285440
ctcactttgt tcaacagcgg agcaggttga atggatgatg ttcagcagtt ctctgattgg  1285500
ctatctacat ggttgaatgg atctgattgt gaagtgtaga aatatatgcg caacagagat  1285560
aaaggaaaga agaattaaca tacagatttt aagtagaaaa tcctttcaga aaaaaaatca  1285620
cgagcaaatg agaaacaatt tactatgttg aaaaaaaaag gtacaagaga acgcatacaa  1285680
gcggttaggt tacagcagca tatatatttt gtaactgcta atgtaaaacc ttatcacaat  1285740
aaaggtccat acagcaggga tggctgctac cactacagac ccccgaaaat ttctcaaaat  1285800
atttttcacc aaaaattcgg gtcaccaact ctaacatgaa gaaatcattg gctatttgat  1285860
tgagagtaga ttttggacag tggagcacgt taattattgc aaaagcagat atatactgtt  1285920
tcagtcttta aagtggcgca tgcatgattt tgaccaataa tctttagaag tttccacccc  1285980
aagatgtagt taaatgcaac attgatgccc cagtgaaaaa gaccaaatta aggtacagga  1286040
tttggtataa tttatctttc gagattggag aggccgaccg gtgatgtttt agcatccgca  1286100
accagatgtt gctgaggtac ttaatttgtt tgagatgggc cattataaca gctgcgcagg  1286160
cattgttctc tcatgtgatg tttgaaacag attgcaagaa actgcatgca tgatacatgg  1286220
cagaaaccta gtaatagaaa gagtcataga tactttgcat ctttgaactt tggtagatga  1286280
atgcagaatt aattttagcc cgaggacttt attcatttaa ttccttatct catacatact  1286340
ccacgataat tttagtttca attagtttta aaattttctt ttatattatt atttttatct  1286400
taaatctcat ttacttgtaa tttaaatttt ttttctttta attttcttta aaaagtgttt  1286460
ttaattttct tcttgaattt acactacttg cttagtggtt aatattttta gttaattatt  1286520
taaattaatt atatacagta tatgtatttt ttttataatt ttaaattttt ttcttgttaa  1286580
atttacacgg aatactgcat gaaactattc ccgcctttat ttcttcttgt tctcataatt  1286640
cataaatgct cacgggagaa caaatattat ttaaaaacta cgaattacca aagtactacc  1286700
aatcaagatc aacaaaccaa agtactacca atatcagagg acctgattga tgtgtccacc  1286760
agttattaac tatttcattg gttattcaca tttctaatta ttctttaata aatttagaat  1286820
cttactaagt aatactttta gagcattaat aatagaacta aaatgaacaa atatttattg  1286880
tgaaaatcat atgaaaatgt aaaaaagtca gtcataaaca gtataatttt atgtatccca  1286940
taatttttt ttttaatttc ttaacccata ctataaagac acagattact atttgtcaca  1287000
```

```
aatttattag tatctcatgt tatttggtaa atctaatatt gaacttcccc taaatacagt  1287060
tgttttacta ttatagctgg taagttccca atggaactac tacgattgag gaaacataaa  1287120
taaatgaagc atttggcatc aaagaaacaa aatagattca attttagatc ccattctttc  1287180
aatcctatta ctattttagt aggagcataa agttaagccg ctatgattaa gtaaatgttc  1287240
caagaaaaag agaacttggt ttccttcaaa atgctcataa ctcatttttt ggtaagtcac  1287300
ccctccccca tcacccatgt tcgtatttct ttaatttaaa atactttatt actttttctc  1287360
cttttgtcct tattatcttc ttacattcaa cttcaactat acaaaagtat tcaatcaatt  1287420
ctgctcaagt taacgttggc tacttaaaat tggtatcaat ctcctgcttc aaaacgttag  1287480
gttatcttgg tacttaattt atcgattttc aaaattcaat agacctttaa tcactgagat  1287540
gaatctaagg taagcaaaga tatggacgta actagatatt ggaatgcaca gtttctctac  1287600
atatctcgtt atgcatccat acataattaa acacatatat taggtaacat agaatttatc  1287660
agttaaataa agtacattta ataaatacaa acatactgtg actaccatat ctgcaatata  1287720
cgattccaac atgtgaatac ttttaaaact aagcactaat ctaaacttct gcatataaga  1287780
ttggctggga acctcctgct ctagattttg cgagtgagga agtaactgga caaacaaaag  1287840
actgagttag ttgttttcaa tataaccaca caaaagggta tatggctaag gatatttaac  1287900
atagctcatt gctccattta ccttggcaaa gagtttactc cagaactgtc tggcgcagtt  1287960
tttcttctct tgtgaggatt accttcgtca aactcaaatg aatcatcatc atcagaagat  1288020
gtggaagtag aattctgcat atcagataaa tattttgttt tgatttcttc aatcctttgt  1288080
gcttctgtaa aaatgctttt gtgctggatt gcatacgatg aacttggatg ttcattttct  1288140
gcaataattt gagaaatggc tttctttcca tgcaatcctt ttgatgtaca cccatcacca  1288200
tcatcatcat catcatcatc atcatctagg tttatgatct tattttccca ttccaatttg  1288260
aaccctgcag gcacagaaga gatatgttaa aacttacata aaatttattt ttgttaacat  1288320
gataattcaa gcaaaagcta ggagaataaa gattagtaga ttctgtaata caaatagaaa  1288380
ctggttgttg cctcagcatt tgatgaaaat ccagcctcaa gctcttcaag tgattaacaa  1288440
tgtatacttt tatcaaattc atataatatg tatagaaggg tatcatgtaa tcttgtttgt  1288500
atgggagaaa caagttatct tgcctgcttt tatttgttct ttcttttgtt ctcatcgaaa  1288560
gaaaatttta tcaggggaaa aaagaaaaaa atcacaagag atggcttgca gttttctaag  1288620
ggaacaaaaa tataatagga ctctccaaat caaaccatgt gtctaacatc aaaggaagac  1288680
aacaggaaca atactgtgtt ttacttgaga taacaaagga aaattgacct taggcttctt  1288740
ttcacaagta gacactttag gctgaaaacg ggtaatttgg tgctataaag ctccctgtgt  1288800
gggggtccaa ggaagtgtct gacttacagt gtggatcaat tgtgggcagc cttaccttgc  1288860
atttgcaagt agacacctta ggctattctc caaattaata aattcattgt gtaaacatgg  1288920
tcaatcaaac ttgaaactta tggggaactg tgacattttc acttcaaaaa caagattgga  1288980
tgctgtgagg agtgtatgtt cttaaattgt gtctaattat aattgcaaac tgtgatgagc  1289040
ttttaagtat tttaatgtga tctggttcag tcaccaattc atccaatttg agcaataatt  1289100
agtggcccca ccggctcaat taagttacta aaacatggct cttgaccaca gccattacca  1289160
ataaataatc atcatggttc aaggctcagc taccaagaaa tatgaacaaa atgcattata  1289220
aaaatgcaat ttgttcatat ttcttggtag ctgggccttg aaccatacct gatgcaagca  1289280
gaattccata cctgatgcac ctagagcatc cttattccct ttgctacgag actgagcatc  1289340
aattgagtga cgagtatctt cattcctttg gaaaggaaca tggcccccag tgtcattttc  1289400
aagctcgtag tcaccaacct cttcaacttt gacagtaatt ccttcagctt ttaagcaatc  1289460
```

taacaaagac tgtgtagcat cttccaactt cacaatcctg acaccgattt ccgcaaattt  1289520

actctctaaa ttctccatca atgtctcaag tctgcacttc tcatctgcca atttaccatt  1289580

ttcggtcctc aacccctcta tggcggtcaa tttaatcttg attgcttcct tcaattcact  1289640

gttctttgtg ctaagggcat caagagcact cttctcccca atcttctccc cctccaaaac  1289700

atgaatcttg ctcctaagtt cagccacatc atctagccat tttttcttta attccttcag  1289760

ctcacagact tcacattcta gagaaagatt ctttttcctt aacctctcta tgtctgtcaa  1289820

attcttcttt atcgattcct ccaattcact gttctttgtg ctaagggcat caagaacact  1289880

cttgtcccca accttctcct cctccaacac actgatcttg ctcctaagtt catctagcca  1289940

tttttccttt aagcccttca gctcacaatt ttcacgttgt aaagcgaggc tcatttttct  1290000

taactcgtca atcatgtttt tttcaaccaa accatttttc ttcacttcct tcaacaactg  1290060

ctcatagttt tgctgtgctc ttttcccctt ttcgcattgc tcatctctat ttttaagttt  1290120

ttcttcggct tcaatcctct tgagcctctc cacctcgatc ttctcccgga gtggctcaat  1290180

ctccgcctta aatttggcgt ccctgttcgc caattcttcc tcaactttgt caaaatcctc  1290240

cgtttgaaac gaaacacgca aaaccgagac aagctgagaa atgctcatct ctttgtagtt  1290300

tttctgggtg gtggaagtgg acataggcgg agacctaggt tcgagtttga gttggaaggc  1290360

catgagaatc tcaaaagtcg caaactttgg gggggaatgg gcaaggaaga agcttgcgtt  1290420

acaattgctt gctacaagta aagttcctgt gaaaacgaaa aaaagaaaaa atcagtggca  1290480

gaatgagact ttcttatcag tatcagagaa tgaaggaacg taagaagaag tgagatttga  1290540

acgtactacg ctacgctttc tatgtcacaa tgataaaaaa aaaaaaaaaa cacgtttttt  1290600

caaggtaggg agagtaagaa gatgaagtga gtagcacagg aatagggaag gccttactga  1290660

acaaaaacca aagccagttt tgaagcctat gaaaataaaa aggatttgaa tgagtaaagt  1290720

tttgtgtctg catgtcaaat aagaccaata cacctttca gtttcggtaa gctaaaagga  1290780

cgcattccta atgagtaaac acagtgtgtg tgttcacacc caattggaat gactaatata  1290840

ctcatgcatt tggtcaaaaa caaaaaaata aatatatgat catgcattaa ttcacattgc  1290900

ttttaatttg actttgacta atatttttat actcttcttt tctgcatttc ggtaagttcc  1290960

gtttttgtct ttcattttca aaggagttta tacctttta agtgaaatta atgtgtatag  1291020

aaaaaaaata cacgagattt tagccctata tactactagg atttatcact tattgggtga  1291080

tgatagttgt tcttgaaact tcaaatattc attagtacta acacttacgt ctccaaatat  1291140

ccattggttt ggcggatgag gtgaaggagt ggtgtgtaag tatgttaaat tatagaatcc  1291200

tttctttact gattgtttat caaggattac tgattgttta tcaaggatta ctgataggac  1291260

taatcttagg ttagaggatg ttgaataata ataaatttga tttaggtata ttggacttag  1291320

ttgttaaatt gtttaatatc taaaaatatt caagaaatgt tcaatctaaa atctagaata  1291380

attcactcta gatattttca taaaaatatc tagaaaataa ttgtatctaa aaaccacaat  1291440

cataaatata taagctagga gagtgtggag aattttagag aatgatttgt agccattaga  1291500

tgagaattgt attgacaaaa tcctactcat tgattaagga ggtgatatta atataaatat  1291560

gaaagttctt caccatttta tatcaaccaa tagataaaaa gagttgtgta ataataaaat  1291620

attctcttcc ttcaaatctt tctaaaattt ttattttctc aaatatcctc tttccaatat  1291680

aggagtcgtg gcaactggtt aatcacaaat ttgagaagag tttaacgttg tggaagcata  1291740

aatatatttc tcttgggaga gggtttgttt gataagttcc atcctatcat ccatatgact  1291800

atttttcctc tccttttcct aaattcctac ggtagtgtgc gctaaacttg ttggcaaact  1291860

```
agtttccaag gttattttta atctcggaac aaaagttgga gctggtctgg aatatgggag  1291920
tttggaggaa tggcatatgg tcttgggagt ttttggtgaa gagagccttt tgagtgggag  1291980
agggagatgt ttttacaact aacaactctt ttggaaactg tgtaggcgca taacaacatt  1292040
gttgattctt ggatttagag agcaagccct ttgggcactt aatctacaaa ttctgcatat  1292100
tcacaatgaa cactagatgg tggcttagag gccctgcaca tcaccttagc agaggtatgg  1292160
cggataaata taccaaggaa agttgcattt ttaatctgga gagcattgag agataggctt  1292220
cccaactaaa gataactcgt ggaagagggg aattatcaca gatgaagctg agttgatgtg  1292280
tccactctgt aatcaacaag tggaaaccat gcagcatata ctcttaaaac tgtgaagctg  1292340
tgtttaatta aaatctggtt agaatgtcac agttggattt cgccaggttt tgctctagct  1292400
ttaccggaat cacttcaaga tcatttttgg ctccactcgg gcattggaag gtcttcagct  1292460
gaatgcaata tatggatggt tatatggagt gcagtaattt tttgtgtctg gaagaaaagg  1292520
aataacactt gtttttaata tagattctgc tcaaagttct gatatggtac aggatgttaa  1292580
cttctgtgtt tggtcatggt tgagatcatt gacaccaggc tttacttgct gttttgtcca  1292640
gtggagtagc aacaccatca cttgccttct ttgtgcctaa ttggaatgct ttggtgagtt  1292700
gggccgaggg ttatacactc gagatcaaca ttgtggtgtt gtgttttggg ttgcaatggg  1292760
taagactaag gtgcagagtt ttttgtaaca gaagggatat gttatctggg gtgggtataa  1292820
ttttctgata tagaaatatg cagattcctt gagatgttca ggctgttagc ttgaggttaa  1292880
taaatattcc tatgttagtt gatattaata cagcttaacc tcattgcttc aagttggata  1292940
ttctcttttt gtaatatgtt ttttatttgg gtaccactgg taccaagtta atgatatttg  1293000
tttgctaatt taaaaaaaca actaatacgt atgtctcatc tgctggggat ttttttgtct  1293060
tttatgttta aaatatagca aaagttagca tgatatcaaa ctaaactaat ttttaaagta  1293120
aattatttta cacaatggtc aaattatatg ttctaaagat acgaatgata tagtataaaa  1293180
ttatcttaat tccaaattta gataataaga ttttaaattt aagtcaacca atctctatta  1293240
agtaattttt aagattattt ttttaattta tttaaaacta taagatctat aggaaatata  1293300
tagtacatag aaaatttaaa atttttagtc aaaattaaat aaaatcaagt acaaatatta  1293360
attattgact aaaatatttg gtaactttgt aacatggtgc atatttatat gaaaatatat  1293420
acacagagtt tttcacaatc tatctattaa atagagtatt tcttttgact tcatatactt  1293480
tttgttttgt cttgtcgcaa agtaccaaaa ttgaaatttg gatagttttt aaaagaaata  1293540
ctatatacaa atacaaaaat aaataatatg tttattctat aatatcataa aaattgaata  1293600
ttaccagaat attatattag ttagaatagg atcattttaa aatattacta attcaattag  1293660
tcaaataaat tatatataac aaatttttatt ttttatctat aaattatttt atttcataat  1293720
ggagatacaa acttttttcca atggtaaaaa atacatgtgc ttcaaatcaa agtcaatctt  1293780
taaatacata ttttgaataa aatataatat cattaatatt attatattat ttacctaaga  1293840
gtgattcttt gaaatgaaga aaaatacatg tgtttgaatt taaaaatatt ctcaaaatat  1293900
agaaatttca aaattttata ttaattattt cttcaaatta ttttcttaat ggtatctata  1293960
attttaatga aaatgatttt tttaataacc accataatga attatgactt tatataaact  1294020
ttcctttcaa tattaagaat tttgttgttt tgaaaataac tttatttgac catcatcctt  1294080
aaaagaatta gttttataat catgcattta aagatacttt atcagatata aaaataaaat  1294140
ctacctagaa aatcatataa aaaaatattt catattaaaa tctgcaacaa tttagatata  1294200
aaaaatttca aataggtgtt attatgggta atgcttaatg ataagtacac aacaccctaa  1294260
taataataat aagtacacaa cacaaatttc aaatatttga ctagcataga gttcttgact  1294320
```

attgacttag tttgacaaac aaattctaat ctatatggtg atatagattg agactagtta  1294380

gtttggctaa caaattgatg tagtcaacaa tcaaatgaaa tccatgctcc attcacacac  1294440

aagaaaaaaa aaaaaaaaaa agaaagaaat ccatgctatt ataatgtttg agagcaacct  1294500

cattttaata acacaatagt tatggcctta acttgtagct gtgtggtaag tgataggaat  1294560

caactgcaaa tcctgttttc tttttactgt caagccaaag gattcagtca tatcaagttc  1294620

ctcaggccta ttcccttgag ccattttcca gtcaaaatgg aaaagcaaat ttgcaagtga  1294680

gaattcaaca ttaaccatgc caagattgat gccagggcat atccttcttc cagctccaaa  1294740

tggaataaac tcaaaatcac caccttttgta atcaaatggg ctatcaagga acctttcagg  1294800

aataaatttc tcagcatcaa cccaatagtt aggatccctc ccaattgccc atgcattaac  1294860

aatgattttg cttttggttg gtatctcata cccattaatc tcacatctct cactgcattc  1294920

ccttggaagc agcaatggag aaggtggatg taaacgcaaa gtttctttga taactgatct  1294980

caagtatttc agttcatgaa tacttgtttc atccacatat ccttttccat caaagaccct  1295040

tcttacctca atttgcactt tctccatcac cctcgggttc ttcactagtt ctgacattac  1295100

ccaaacaatt attgttgatg aagagtcgct tccagcactg aaaatgtcct gacagaaatg  1295160

ttaaggtgtt agtattacgt ttctaatgag attaatcaat aataaccaga atttatcata  1295220

gaaagaaatt tatcagttta atttaatgta agtcatagtt taagtgtgaa taacttaaaa  1295280

ccggctcagt tcaaaacatt agatcaatat tcattacata actccatata aattaaaata  1295340

tgaagtgcac ccaggacagc tcttgatgac tgatgaggta gtctactaaa taactcagat  1295400

ttggaaattt tggacggttt tttatatgta aaatattaaa caataagatt gctttgatac  1295460

actctttcta acgcactcct atcaagttcg gatcctctct ggcctgttta gcaacatgca  1295520

gccttttga catactttct attactagtt aaaatttatt aaaaattgta aaatcataaa  1295580

taaggctaat aaataagaag tatgacctac aaatatgtaa ttttaataaa tttcagtaaa  1295640

taaaaagtgt gttcaaaata ttgtattaga gaatttgtca ttaacatttc tcttgtaaaa  1295700

gatgttcaag atcaatataa tcaatcctat tttgactgca tcaaatcatc aattgagaga  1295760

agaaaaaaat catacctaga actatttgat tggatataat tatctttgcc ttttgcatag  1295820

atttttaaga aacatactga ccaaaatggt tgctttgaca acagtgtcag acaggggtg  1295880

ttggagttca ccattcttct gaagccttaa aagaacatcc actagatctt ccccttttc  1295940

ttcaccaaca gcctttgtgt ccaaagtttt ttctctgtga tccctaacaa tgttctcaag  1296000

tatcctatcc attcctcgat ggatcttctc aattctagtc ctaatcccag taagaacttg  1296060

tagaagtcca atggaaggat acaaatcagc aagagaaaac cctgtaactg tctcaatgac  1296120

atccttcata tgctctatat aagcctgttg gtctttggac tttttaccaa aagcaatccg  1296180

tgatagtaac ccatatgcca atgaactaat cttctcactg atattaattg gtgacccttc  1296240

actcaaagat atctctttga caaaaattga caactcttgt tccctgattg atctgaagga  1296300

ctggacacgc ttttgtgcta gtagttccat ggtgcaaatc tttctcatct gcttcaaata  1296360

agttccttgt gggctgaagg tcatgcccttt agagccataa gtgataacat cagcagtaag  1296420

cacataaggc ctattcgcaa agatgatatc atgtgtgttc atcacttctt ttgccatttc  1296480

gggcgaagat accactatgc agcaaagctc accaagctgc atatgcatga gagaaccata  1296540

ttgacttgcc aatcttgcta aggacctatg aggtagagtt ccaagatgat gtatgcttcc  1296600

tatgaggggt agcttccttg gtcctggtgg caacttggag tttgaattct tggtctttga  1296660

tctccaaagt gtgttgatta gcatgaacac taagaggaag aaaggaagga ttatagataa  1296720

ggaaatatga agctccaacc ccattcttat aaatcaagat tataaccttg aaaaagtatg  1296780

gtttggctgt gaagtaatgt tgaggtttaa accacaaatt cacagcttgg tgctgaaacg  1296840

aggaaatata gctggtactg gtgcggctgc tgctggtttc ttagcttatg agaaaatgga  1296900

ctgattttta attagaaatt aacaaagata atggttagaa aagtcgtcga caattaatat  1296960

ttcaaaaatg gctgcaagca cgactcttgg ccatacgttt aattttcgat gctgaggttt  1297020

atctatatag tcattagatt agttcttcga aatgaacaga gattataatc ttaattctta  1297080

tgatactgtg tatatatatt taagataaat gataatttgt aatataatag tttaaaatat  1297140

aatcattaga aaaagattta tttacttact tcttgaatta gtattattga acttaattgc  1297200

ttggttgaat aatttttgt aaacattaaa ttctgggtta gttttttat aaaaaagtta  1297260

gaaagaaaat gattttaatt aaattaattt tgaactgtta agtataatta agatgcatgt  1297320

acctatttaa attgatctta actataaact tatcataaaa catgttttta attaaaaaag  1297380

tatgaaaaaa taatttgtaa atactaaaac aaataggagc ttcatcgatt caatcaatga  1297440

ttgatagtcc ttgataaata aattaatgga aaaaaaccca tataatttga tcagaagtgg  1297500

tgtccatctg tgattccaat agaagtgacg ttgaagaagt tgaagctctt gctatttaga  1297560

tgggtctcat agatctattc tttgaatttg atagcaaact ggtggtggac aaaatgatta  1297620

cttcatcagc ttatgcttct caagagtgtc gagccttatt ggatgttggt tttgtcagcc  1297680

taatgatgtt ggcacgtgtc ttgttgttgg ggctctatat agggagctca tgataatgat  1297740

ataaaaaatt taattataat tataaaaata cttttattat aattataatg cacaaaataa  1297800

gttataaaaa tgtagtaaat attaaaaaat tcatttttt atttgagttt aaactagtat  1297860

ttgacccgtg cgcatacaca tacattagtt atacatttaa atgcacatta tcatgttatg  1297920

taaaattgga ggtgaaaaaa agaaaatata ataaaattca taaatgtgaa atataacatg  1297980

caaaccttgt aacataagtt tataatgtta attacaaaac atatgaacat caaatagatg  1298040

tagttaagga acacaaaaaa taaaattaga gtttttaatt aggttggtta tacattttaa  1298100

aagtgtgtaa tgtaaatatt catttgtaaa aatcatatgt agtaagattc gataatgtca  1298160

aatataatgt actgaaacat tgatagataa attgataatg ttaattacaa aacataacat  1298220

catcatataa atatatttaa tagaaaaaat aataaagtta gggttcaaaa ctttagttga  1298280

gttaaattag aaaagttaca attaatcaaa gatttaattt atttgttagc aatatttaaa  1298340

atttcttata taatactcat gcatatatca aatggcaaat tattttagaa tttatcataa  1298400

ataaataaat gttgaatgac caaatttta aaattaagtt ttactttaat taaacattca  1298460

attgaaatac cattatttat acaatactct atttttgtaa ataatgttag ttttcaaaat  1298520

atttataaat taacattaaa atgttattaa ttgaaagaaa tgatctacta aaacaataac  1298580

agaagttcta atagtattgc attaaaaaaa gttctgatgg tatttacact ctttttttat  1298640

aaaaaaaaaa aaaacaaaga taatggtttt tacactctaa atctcgctca aacaataact  1298700

ttattatact tttgttcttt ccactatgtt aatttgatga atttaatctc catttttttc  1298760

acaaatttaa tctcgctcaa acaataattt ttttcacaaa tataaaacca ctctattgtc  1298820

aaaagactca aaactaactg tcaacacaga ttgtggcata gtatttcaac tgtacataaa  1298880

acccctccct tacacagatt gattcctaaa gttgtcaact tgctagcaag tacgcctgtc  1298940

gaaattgtca atttactaac aaagttaatc tcattataga ccaatttata tttatataaa  1299000

gcttgaaaag tcaaaacaaa acaagtaaca tctttcatca atcaaattgt atatatttga  1299060

tgttttgtta agcattttct agtcaaaatc caaccagatg aagaaatttg aggaataact  1299120

tgcaacaatc taattaactt caaatatttt ttggtaatga aagccaatgt tgtgaaagta  1299180

caataactaa atatcacagc cattgcacta atcaagtttc atactcaaac accaaatatt  1299240

ttttggaacg attgttactc ttccataaca tctccctcaa ttacttccac cttctccttc  1299300

aacggggtaa tctttgttaa gaggacctct gcaatggaga atgtatatta gtacagtatg  1299360

taaaataatt tctataaagg aattttctcc atactgttta atcagctaga attaaaaaaa  1299420

aaaaaaaaaa ggaaacagga gatatgggca gacacagaaa gggcaggcca ttaaaggttt  1299480

aattattttc tcaagcagga acttcaaaag gaaggagata tggagtagat ttgttatagg  1299540

aacttcaaaa ggaaagagat aatcatattt gtgtttcatg gattgggtct ttaagaccca  1299600

aaactcatcc acacagtaac acacaaccct catttaatag agcactcatc tcaaccctta  1299660

gttaataagt actcatctaa catattcttt aatcagaaaa acatgaacgt caaattgaca  1299720

actctgtcaa acgtcaatta tttaatcata tagcaacaag ttgaaagggg cttgtctaac  1299780

ttgagctatt atctaagttt gatacttcac aacaccaaat tcccaagatt atcatatttg  1299840

tcacaaggtg agatacaatg tcatgctaga ctacaaacta ttgacggttg acacacaata  1299900

ctaagcaaaa caatatagtt ttattgcagt ctcaagtata ttaaattagc aaaaatcgca  1299960

actaacctgt ctttttgggg aaatcaaagc cttttggatt gacataggta cgaggatttg  1300020

gtagaaggtg gttcctgaga tattccttgt gtccctgtga agcattaatg aagaaattgt  1300080

gcagaaatta gagttagatg actctcatca aagaacaacc tgtacaattg atcatcaaag  1300140

cactcacctt ggttatcaca caaacatcaa cattacttcc acttcctagg tcattaaata  1300200

ttccagcgca tatcgcctca acaactatct taatgccttc atccctctac accacatcat  1300260

aatgtttata tcaaattaaa atctctatca aaatgcagca tttcaacatg ataaaaagtt  1300320

acaaacacca ccagtatcaa ttataacaaa tataatgcac aatttttaca tttagatttg  1300380

aaattgacat atttgcttca tattcttcca ttgaaattat tataaattga acagctttga  1300440

cagaatatta tcaaatcagt gttatcaatg gtggaaggca agaattctgc catataagca  1300500

tgccattgtg gtctatggca cagccatggc aggcctccct tcacaaatag taggcagtta  1300560

gcaaaaccca tcgcgccatg gcacctccat ttaacaacaa tgtatcaaat gcactcctct  1300620

aagggtgaat ttcctcaaaa atactctaac gtagagcttt actaacgtat gaggctgtga  1300680

gccttaaatt cttacttaca ctcaaacttt ccttgtactt ggactcaaat acagacattg  1300740

cagcaagtga acctgatccc attgtagcaa atgggagggt gtcagttgac ccatgaggat  1300800

aaatctgcaa aacaagtcat gagaaattga gctataggca tccaaaacaa ggaaacttga  1300860

gcataaaaga aaagttttaa gcaatgaact aacagtatgc aaatgaggtc cagtgatatc  1300920

aaccccacca agcaccaaag cagctgagac atgcccttga taactgcaca atagtttaaa  1300980

agagtcagat tcagtggttg atacagagag aaaattaaat tgatgagaaa attctgaaac  1301040

tcaacttgaa aaggtgtttc ttaagaaggg tcagtgctgt aacaactctt gattctcgac  1301100

cagtatggta gcgatgtaat tgcagctgtg agctaaccat gtctacagta aataacaaac  1301160

ttctcatttt caacaatttt actacatcaa taataacaag agcaaaagct aaagttgtgg  1301220

tccatatgca actatccata aggcataacg taaaaatgtg taacaactaa caagaaaaat  1301280

gcattttaaa caaatacctg ttacagcctc tgtatcagca gctgtgcctg ctccacagca  1301340

atatatgttg ggtgccatat aatgaatttt ctcacagttt ttatcagcca ctataggtcc  1301400

ttcagttgcc ctagtatcag caccaagaat gacaccatcc tgaggcagat ttattaagtg  1301460

ggaaagttca gctttagatt acaatataca aattaaacat taaaaataaa tatgcaatca  1301520

acatatgaag tcataaaact ttgtttggaa tagataatat tgccatgaaa agtctcatta  1301580

```
acagcacaaa tacaaatgtt acaattccca gttagtggac tgtttcacaa gaaagcagtc  1301640

tgtactctgt agacggagca acttggtttc aaatttatga tacaaaatct tcatattaaa  1301700

cctcagctgt aacattagaa tcacaaccgc gttgattgtt ccccagctag atggaacaat  1301760

gtagacaaga aaaaagctta accatgctca atatccaccg ttgaggtcaa tatgattagc  1301820

agttactgaa gtagccactt atatattaca aagtttataa atcaatgcag gagctttatg  1301880

actttatttc ttgccaattg tttctaaagt aaaatcattc atatacttta gaacaaaaat  1301940

taacatttta cttaaaatat ttttagaata aaaaatcaat caaatttctc agagaaaaga  1302000

gagagtagta atagactaat attactactt tacagataga aattgagttc aaaaacagtc  1302060

acgtagattt tcaaaacata caagtcaaga tatccagagc cagactaggc ttcccatatt  1302120

ctcttgctat aaaacaatgc acaatttcag aaccaactat ttccctaaca taaaaataaa  1302180

taaataaaaa ttcaacattc gcaacctacg caaatataac acccaaaact tatagcattt  1302240

acataaggtg aatttccttc acccgcacag cgaaacctca caaggccaga catctatcta  1302300

ccaaaacaaa ttatctaatt cattcgagat gccaagcaga accataactt cacatcatgt  1302360

gtctggatcc attattccat tggaacccac tcacaattac ggtataaaaa aatcaaaata  1302420

aagaagcaaa taaaaaagag tgaagataaa cacgtagaaa aacaaataaa aacccagcga  1302480

tgtttaaata tataataata agaaaaaatt aggttaacta gacatgaaaa gagcgaggga  1302540

atgatttcag acctggaaaa ctaaaccgac aatagtggtc ccagttttga gaaaggttgg  1302600

ggctttgagg cccttgtttt gaagcattgc gtttcttcgg catagatcaa aactgaagcc  1302660

acccttggga ggaagatcca acgacggaga catattcaat ggaccctgca aaacatatag  1302720

aaagagaagt ttgacggtgg gatcggaaag aaagggagct ccaaaaacct agctagggtt  1302780

ttgaatacat aatgagaaga gagaaagaga aagtaggata attaaaaata ataataaaac  1302840

gatacgaaac gaaagtcaca gtgacagaga agggaggttg acgttgaagt tcttgatctt  1302900

gagccccgta tctcactttg aagtttgaag gaagcaaagt tcttcgaatt tgggtcgctt  1302960

ctttcttcga tacaaatgat tatgaatccc cctcaattac ttgcacaatg ggtcacgtga  1303020

caagtttata caaattgcaa atcactcctt gtatattttg caagaaaata tctcaagtct  1303080

caacaaataa ttattttaaa gtgctaaatt cataaataaa taaatagaaa actgatcaca  1303140

taaaaaatag ttaaattgac ccgcaggtct catcttttt tactaaattt ttaactaggt  1303200

ctctgatttt ttttttcttc attagattca tattagtaaa tatatttttt tacaaataat  1303260

tgataaaaat taaacgttat ttttaatagt tgatcattac ttaataataa aattatatat  1303320

tttacgccgt atcaaattgt gttgctattt gtctaattag aaatatttta aagtcaaaca  1303380

taaaataaat ttaagaaaat aagggaaaaa aaaacataaa caagttttaa aaaatagttt  1303440

tacttggttc aaattggata ttacattcaa atcaaattga atgagttgta tgtttagttc  1303500

aaatgatttt ttatgtaaaa ctaaattaaa ttgcatcaca aataagactg tttaaaacta  1303560

ttgcaaatct ctatatcaat ctattaaaat gaaaactcat aaaatcaaaa acaaaagaaa  1303620

aatattatat ttatatccct tatatttaat agatatttaa cattatctaa tatttttaa  1303680

aacttttata agtaaatgtt agcaaaaaaa aacttttata agtgatataa gatgtatttg  1303740

ttttataaaa agtttgtaat agagatgaaa atagattaca ccaaatatgt tttgataggt  1303800

ctaaaagtga cttttattac ataaacaaag tctgaatcta acatatttat ttattagcag  1303860

catttttaa gatctagtct aatcttcgtg tttaaaagta tattttatga taagacttgt  1303920

aaaaaaagaa ttataagctt gttagcctaa gtagacctat tctacccatg aaatatatat  1303980

gggttaaaga aaaaaaatat tttaaaaaaa aaatcctcat ttcttataca tttttattta  1304040
```

```
tttatttata ttattcgcgt cattttatat acatttgttt tctttccttc cacttaagta  1304100

tacaatcaaa caacctataa aaccatccat tttcctttta ttttttccta aataaatata  1304160

ctttttgaag aaataccata gtaggtataa aatcatattt tctgaaaaca gtgcacattt  1304220

ggttaataac ataaacatga aggatcttgt agcattgtgt accaattgtt catactagtg  1304280

ttcgtagctg tgattaagtt aatacaagaa tattcatatt atcttaacca tttgtatttg  1304340

gcctgcaaca ttcagaattt ctattagcca ttttgttgct tgtttatcat gttccgtcat  1304400

gaaattggct ttcataggat gacaagcttt ttatgcagta cattccccta aagactagca  1304460

gttagaaact ttggacttcc aatgcggcga gtctgtaccc caaccatgtc catctgttac  1304520

ttgtccaaat accatgcact tgcatacacc atcaaatcct tttaccaaac atagtgaaag  1304580

ccaaaattgc cccaggaagg gactaagtca aaattgtgtt acttcaaaaa aattgaaaaa  1304640

tttgtgttaa ttttatatcc gtttcagtgt tgttcatata tcttccttca aattttggat  1304700

gcttagcaat ttaataactt ccccacaaga acttcatctt taaaattaga acaacatgaa  1304760

ataagcttgt gcattgtcta ttagtctatg cttttaattt gaagagcttc tgctcttgct  1304820

taagaggaca tgttagatta caaaaactat gataaaccaa cacataaaag tagaggtctg  1304880

aaagagtaat tcctttgttc tacctctgaa aaaatacctc agaccacgat aactagaaat  1304940

aaaaacaact tagcagggat aagaatttga tgttgcctaa gctcttgcaa agatggtttg  1305000

atgttgatga ttgaaagaac tggcttttct tattcttata acacccagtc ttggactttt  1305060

atattaaaaa aaatggaaat ttgaacaatc ataaaattat aaattccaaa cgatcgagtg  1305120

ctcaaactga gaacagcact ggatgcacga ctgaaaagcc tatcagcact acccttatta  1305180

acattaaggt gcataccatc caatatatat cttcatggcc tacaatctac attaatttta  1305240

ttaaactaca gcccagtgag actaccactc acacattaat ctccaacaag gaaaagcaac  1305300

ataacaagaa gaagaataga taatgaaagc aatgaaaacc aaaattcata tacagcaact  1305360

tacaacaaca caatcatgca tacacagtgg cggacgcaca cgggggcctg ggtcccccca  1305420

aaaataaaaa aaaccatcag ggtttgaatg gcagaagata gttgaggact gggatgattg  1305480

gcaaaagtgg ataagtattc gaggtggtat tggtgttcct tcaaataaga gttgggagtt  1305540

atggtggaat gaggaacagg agcatctgca gcacactgga tttctggggt ggatatgtga  1305600

gattatactt gacctgcgtt tctttgtcta tcaatttgaa ttggaccccc catgctcaaa  1305660

atcctgggtc cgtcactgtg catacataca caaatacagc ttctgtacat acccaacaat  1305720

aacatcatgt aatcaagggg tcctgttagg ctgttactat tattttcgct tttattattg  1305780

ttagcaggag aacatgaatt ctctattact caaacaagaa cagcaccagt agccaccaga  1305840

gttggcctaa tggttaagag atttgagtag tctacatgaa gtcctaggtt caaatctcat  1305900

tgctgctatt gtacacactc aaatagtaaa aaagaacagc cccaatcaaa aatcaaaatc  1305960

acttcaccta aaatcctaaa cacaaaactc caaatcatac atgcttgagg attattacat  1306020

tacactacac tctaaagtct aaacacaata atcataaaag tcagcaatat gggaagtatg  1306080

gtccatggtg aagctatgaa tcttatccaa cttaacaggg ttgttcttcc ctcctaccag  1306140

cttagccggg ttcccgacaa cagtagtcct tggaggaaca tccttaataa ccgcagaacc  1306200

agcaccaatc ttagccccat caccaacctt aatattcccc aagatacaag ttccagcacc  1306260

aatcagcacc ctatcaccaa tctttgggtg cctgtcccca gaaaccttac cagtccctcc  1306320

caaagtgaca ctatgcagaa ttgaaacatt gttccctatc acagcagtct ctcccaccac  1306380

aatcccagtc gcatgatcca acaaaatccc acttctaatc ctagaccccg gatgaacatc  1306440
```

```
cactgcgaaa acctgggaaa cccggttctg aatcatcata gcaagaatct tccttccctg  1306500

aagccatagc ttgtgagcca ccctgtgagc ctggcacgcc agaaagcctt tgaagttcaa  1306560

gaagcagtgc acgtggctta tgcaagcagg gtctctctcc ttcaccgctc tcagatcact  1306620

cttcacagca tccatgatgg atttatcggt ctccaaaacc gtcacaaaaa gatcataaag  1306680

tgtgctgctt gggaggcttg agttgctgag tttgatggca aggtgattgg ccaacgcggt  1306740

ttgcagtgag ttgtgagaga gaatggaagt gttgtagtaa taagacaaaa tgggttccac  1306800

agtgacatcg agtttggctt cttcatgcat cttcgtccac aacacatcca gttcaacggc  1306860

ctcatccgct tcaacatgtt ggacggtgga accagtgtgc aaggtgttta ccctgttgtg  1306920

attgaaactg gttttgaagg ttttggagtg attatggttt tctgtgactt gttttgatga  1306980

cggagtcaga agggtgtgag tgtgaggatg atttattggg ttgttgttgt tgtcgccaac  1307040

aaagaagagg gacccttgtt ttggtgatgc agtcacaagg gaatgccttc tcatcatggt  1307100

tttgtttcca ggagaagatt tggaaggaat gatatgtgat atgtgcccct aatctaaggg  1307160

aagaaacgtt gaaggttatg gagatacaag agaccagatt ccaattacac tatcaatttt  1307220

tttaaagaga aaaaatgcat gcaccatcat tataaaggt gaaggaaacg tttatcattg  1307280

atggattgtc aaagatacag tttttgtttg tccctactaa taactaataa tatctttgta  1307340

tgcaccataa tatattaaca aaatttatat tttctaagtt taataaataa atattcttaa  1307400

acatataata aataacttaa attatgacaa agtttttaa atgttgataa ttgaattaat  1307460

tatttaaatt taatttagac atcaagataa gaaaaaacat tacacctaaa aagatgaaat  1307520

acagacaaaa ggctaaaaaa agtaatttga gatagttgga agaaattttt atttttattt  1307580

cagtaatgct gtaaatgcac atctaaaaga caaagaaagt taatattaaa aaaattaatt  1307640

aagaaagtga gagtgagtaa aagtcctatc tctaagttat gtattataat atataatata  1307700

ataatagatt tatcaagtaa ctattatttc gttttaataa tatatatata tataattaaa  1307760

ttcttaaagt attcttctat gaataattat aaattaggta tgcatattac aactatagtt  1307820

ttaagttttt ttaattaatc ttcgttttga ttatttcaaa aaaaaattac ggaagtttaa  1307880

aaactccaat gtaatgtatg atatacgtat gaactgttat attattattt tcctttgaca  1307940

acaattaaaa ctataaaata ttttgtgtat tataagaata tgtctaaatt taattcaatt  1308000

ttcaaaatat aaactaaaaa ttatttaaga gaaatattta acattatgaa aacgtataaa  1308060

tgcaattcat gtagattaat ctttgaaaca cgtaataata tatgaaagat tataaaaaaa  1308120

agaagtaagt atgaataaat ttcaaaaatt aaatttagaa acacaaaatt acgtgtcagt  1308180

tttttgtagg gaattgtaca aagagactaa attagtaaat tattcttaga agaatatagt  1308240

acacacaaaa gtaattaatt tgagaatata ggtattagag agtaagaaat aaaaataata  1308300

ccttaacaag ttaatattaa ataaagttaa aaatatattc ttttgacgta tagaaaaggg  1308360

aggaaataca taaattaaac tgattaattt tttttttgg aaagcataaa ataatttcaa  1308420

taataaaatt acatacatta agaataaaaa caatataata aatttatttc actctaagaa  1308480

atgatttgat tttataaagg cgaattattt aattatatgt tgaaagtctt agaacctgcc  1308540

agttttgtaa aaggaaaagt ccacctttgg tttcattgag tcaaattgtt tcaaaatata  1308600

cattaccacc caattcccat ccctcgtcat tcctattccc atgtaaccca tgacatcacc  1308660

attatcatag cttcaacaca ttcatgctcc ttgggcttag ccacctccaa tatatacata  1308720

ttaaagagta tataaactac tctataatct atatttataa cattttatta tttgattagc  1308780

ggtgatttta acatacacga gagaatgaat gtttttgtaa ttaatatcta ttatcaatgt  1308840

agataaaatg aaaatttata catactaacg agtggttgat ttaagtagta tatgcttaat  1308900
```

ttttaaggtc ccgaaatttg agttttacat gtgaaaaaaa aacttgttta ataagaatga  1308960

tttcctatta attttgtaga agatacctat agtataggga aaaaaggtga aagatcacga  1309020

gatttatttc caaaacagta aaaaggaaaa tattgtagtg ctagagaatt atggattgcg  1309080

aatgttatcg tctctaaata gatattaaca ccaaagagaa aattacagcg acatcttata  1309140

atttcttgaa accgcataaa acatttatat tttttaacca tcattacaat attttatgtt  1309200

aattatttga aatacattat attgacactg ttattttcta aaataaaaaa tatttaatta  1309260

cactatgata taatcataaa ttattaaata atttgtgtta aaatgactat atattatttt  1309320

atactacaag ttcattatca ttagactctt aaaaaaatta gatgttagtg taatttgttg  1309380

tactattaaa tatgtatagg tatattaaag agtttaatgt ttatgtattc taaaatagtt  1309440

ttattaatat ttaattataa attattgtta aattatttta agataattat tttaaaaatt  1309500

aataaatttg tcattgaatg attattcaat ttttttttact aaattttcaa tgtataactc  1309560

ttttttctat attaaatgta gtcaaatatt tcactattta ttatgtctgg caatatctat  1309620

tttatatcat atatatcttg tcccgtgcga gtctttattc tttgtttaag ttgtttttgt  1309680

atcatatggc acataattaa actgtttaca aaaaaggggt atctttcgcg tatgattgat  1309740

atctgagctc ttcgaaaata ttttttataa ttaaacttgt gtattctaaa gataactgta  1309800

ttgttgacat tgtaaagtaa aggacctaaa aaattaatat ttcttttaga ccaaacatgg  1309860

cagtcgagac acacttgtct ggttcctaca aggctggttt atataaaagt ttgattgcac  1309920

ttctatttct catattttaa tttacttgag attttaactt ttatttgtta ttatttgtgt  1309980

ttagtttatt tttagttttt aaaatgaatt atatttaata attaaaaaaa cataatataa  1310040

aagtgacttt aggtagcatt tgaggaaaaa attcatcaga aactattaaa ataagttatt  1310100

ttaccaaata catgcttttt gcctaaagaa acttttttatc tagtaaaata aactctgaac  1310160

taagtgaaaa atgttgccaa acacattatg agttttatgg catgtaaaaa ttatatactc  1310220

ttcttattat tggaaatgag taaataattg tcattcttag agtttgtttg aatataaggt  1310280

taaaaatatt tttgagagtt tttttattaa aaaaaatatt atatttttaa tagagaagtt  1310340

ctcaaaaaca cttttgactt atattcaaac atgttcgtat ttttatatca gcatttcatg  1310400

cctagccaag taaatctgat ttctgcatta ttgaagatgt tgaaccaata accaccaaaa  1310460

ctgtgcatat ttgatcatgt tgattgttgt gtaatatggt tactccatgt ctcgaataaa  1310520

tcccaaaatc tatatatgcc caatatttaa agttactagt cttttccagt taaaaagcct  1310580

tgatagagga taaaaaaatt caagaaaata gaggttctac ttcaagatta aaaaaataaa  1310640

aaattcttga aagaaagctt atgcagccag gagagcaaaa catagtcaaa taaattcaag  1310700

aaaatagtgc tccagcaata actgaggtgt agaatgtatt agggagaccc cactaggaac  1310760

aatagccagt attcaccaaa atatattggc aaaggatcaa aaagcttgac agttataaca  1310820

gttctttttct aaactaagca taaagaacag catcgtgcat aactttcaaa ccaattaaaa  1310880

taactccatg agcataattt actaggaaaa aaaaatgtac aaaaattcag aattaaataa  1310940

ctgtatatgg tatacttata atatatctgt taatgacaaa aggccaggaa aaaaaaaaga  1311000

ttcatttgca gtgaaatata cacaatatta taatttctgt taatgatttg tatttcttga  1311060

ctgctactat gtcaaagctc aatttcaatt gaaggaaaca acaagaacat aagtagagaa  1311120

gggaaaggga gaacactcaa acttttctta caaactcact tcatccgatt tcctggattt  1311180

tcttttcttt tcttggctta tatgcaaatt cactattacg tgagtatttc taaattgtac  1311240

aaggcacctc ttggtacagt atacatacat tcaaacaaca caactcctaa aaactagatg  1311300

```
gtattaaatg caagatacat gaataagaaa aatactatga acctgaagaa tcaagataca  1311360

tgcatgaaca aagtagatta atcaagttta attaattaat ttagtagttc cattttccaa  1311420

gatcaatatg gttaagaacc tgaaatgggg gatatgctta gagcttgtca atataatttt  1311480

tatataaagt tcttagatat agagtcaaag tattctttta tagtaaatat attaagtaat  1311540

tatatttaaa ttaacttttc atatcaaaat tcaatttctt gcacgggaaa atctagacga  1311600

aaaaaaaaat caatgtgtga atgctttctc ctctattgag ccctcctgtt gttaataatc  1311660

tgatgacaat ttgtttactg gattccttac acaaaacccc cagtctatcc agttggaaaa  1311720

tatttactga aacttgtggc taagaaggtc gttctcttat tatatagtat tagatatatt  1311780

gaaaattaag agtgatgata agtgaacatc ttcacatagt atacacttta attaatactc  1311840

tatgtctttc tttgtatcat atcgcatata tacatcattt tctcttctct ctttctatat  1311900

aggtgttaag taaagattgg aaaacactaa tctttttcct ataacaacaa tagatgaaat  1311960

ttgcaggagt tggatgtggg atgagtccaa ggacgtctcc attgggctta ttacatgggt  1312020

tctaatctaa ataagaacaa tgtttatttg ggagcaacta ttaggcacaa agcatgttta  1312080

agcatcactg cttaacaccg ttagtgcaat atggatcttc tcctgcatct tcatcaaaat  1312140

tttctcttta gttaaaatca aaaccagtca ctatattctc acttatttaa ttgttgtaca  1312200

atgatcaatg aagggctgag atgctgcaag atattgctag aggggaattt gggccagaga  1312260

gaatctagac tccttgctgg agaaatcatt atgtggtctt agagtatccc ttgtcaatgg  1312320

tctcgaatta atctttatgt cacacatgtt taaattttta acttatatat gaaaaaaaaa  1312380

attaataaca ttggttgaaa gtcatagaga ttggttaaaa ctatatttga gtcataaaaa  1312440

ttataagata cttgttcaaa acttttttaaa tagtaatttt acatccgtat ataattctat  1312500

gaccaaatgt atatttctca cggtattaac atgaaattta ttccatatat atgtgcatgc  1312560

acaattccaa gaatcttcac cggaaccaaa taaaacagaa gttcccattc cttgatattt  1312620

tctaactctc atttccggta cctttatcca tagcctttta ctgttcttaa taagcaattc  1312680

ctttatttttt cttatgtgaa acggtggaca acaagtaaat gaagcaaatt catatctgtg  1312740

aatctatgag cctaacaact tcttgcctat aatataacgg gggatggaag cgtgtgtgtg  1312800

agagagttat gattcatgac accatcaact cgtgactcat gagtgaagct tattaattgt  1312860

ttttacctta aatggccaag gactgtaatg aagggagaat ttgaaatgat ttttggtgtt  1312920

gtaaaaatta aggtgatatt cactatcgtc actcttcagc gcacttatgt ttttatattc  1312980

taactcttgt actctctctc tctctctctc tctctctctc tctctctctc tctctctctc  1313040

tctctctctc tctctctctc tctctctctc tctctctctc tctctctata tatatatata  1313100

tatttgaata caagttagaa atatttttttt aaaatttttt ttaatgaaaa tataatattt  1313160

ttttcgtata aaaactctca aaaatacttc taattttata ttcaaacaaa ctctctatga  1313220

tcagtgacat atctacgtat aagctaaagt ggataaaatt aaaatcaatt tttttttatc  1313280

ttttataact aatcatattt atcttgttaa aaaattattc tgtgaggaca acatctattt  1313340

tttttatagg agtaaaaaat atttatttaa tatattcaaa taaaaaaaat atttttgtga  1313400

aacaattaat tccattacct aattatcctt ttaaatttta ttgtttttat ttttttatta  1313460

tcatttttaa taaaaacata taatttttta tttgagaaaa tatcagaata tttttaaccc  1313520

tcacttaatt tttttatttt tttttaatcc gccactttct atgattatac aatagctgca  1313580

tttattgtcc ttattttcaa tcccatcatt tgttatgttt tctaataaag caggtggagg  1313640

ttcctcacca ccactttaaa gaaatggctt cacgctatta gaatctattt tctttatgtg  1313700

caatccaacc caataattga ttaaatatta attgaaaatt ataggatatg aatataatgt  1313760
```

```
aattaactaa taatgaatgg actgatcaac ttttaaataa ctcaatatgt taattaccac  1313820
ccaaaaatca aattagtgtc cactccccga tcgagaaagg acaattgctc aacacacgtt  1313880
aatttaaaat ggtttccaat atattaaagt caagcacgac cataaatatc tattaatttt  1313940
tacattgatg aaataatttc acttgcattt tatgtatttg atcccatcat ctcatctcat  1314000
aggtataggt atacaaaaca attgcaataa ttttaagtgt cactttgtca cagcccacac  1314060
aaaagtttag gagggaccac attcttaatt cattaaaatc attatcatga actgaacatt  1314120
ttctctgcag gaaacactta aatattcgca ttaatcctag aagtagctga accataactt  1314180
aaaaaatcta tctcatactg catctattac cagatgaaaa tcaaacattc aagattgtcc  1314240
aaaatctcat cattcatagc attattaatt caaaatgtca aaataatttt ttgctaaacg  1314300
aaaattaaaa ttgaacaagt ggtgacaatt aacatagtag tttatgattc tataactatc  1314360
ataaagaaaa taactctatt tggtgttttt tttttttga cattttatc tccaactatt  1314420
aaaaatcagt aaccattata ccatttcatt ttaacttcaa actgcattta tctttttttt  1314480
ttaaaacaaa tcactgtgta aaaaaaaaaa tattcacagt taacttccat gccttcatga  1314540
gtattttgca cttagtatat acacaaagga gggaaaaaaa gaacatttga aaggcatgca  1314600
tagagaaaga tccaaaacca gttcaccaaa acaaagagaa gagcatagtg gggggcagtt  1314660
gcacccaata tccgcacccc atgaatctat aaccgctctt cttctataaa aataaataca  1314720
ctctcagtta ctcaacactc tttctatttc tactgatgca tttggcaagt ctcataagtt  1314780
attcaacttt tcttaaaaca agaaaaaaaa gatttttta tgttgcttct attaaactaa  1314840
aaaaacaaaa gccacgttta ttttcctagc tattactctc cttctttata attcatatat  1314900
aataacaaca tcaacagatg catgcctaat atatcaggat tggaacagac gtatgtatat  1314960
tatcaccata tataacgctc gcatatttat tgcaatcagc tactccacgc ttcaactcta  1315020
aaaccgttac tctactatat tcatcagtaa cacaagcttt ttgttctcat tttggagttt  1315080
ctttttccca ctttgctcct ataataataa cacatcatca acagttttta acatacacaa  1315140
accttcatgc tgagtttctt attcgttgcg tggcaacgca ataatgatga tgatggggtt  1315200
ggtgtcttcc agagttttgt tcttgtttgt tgtttcggtt ttcgtgattt gggctcaggt  1315260
ggtggattta gcagaaggtg gtgctgttcg aaattacatt agttgggaag atttgcaggt  1315320
ggatgaacaa aggttggccg tgaagtcgtc ccataaccag gttcaagtta taactgttaa  1315380
ccagaatggt gggggacatt ccaaaactgt tcaaggtgct gtgaatatgg ttcctgataa  1315440
taacagacaa agggtcaaaa tttacatttt tccaggaatt tacaggtcag tacttaactg  1315500
catatttttt catactactt tttgggtgtt gttttattat tataaatgga gtttcaattt  1315560
cagtaatcca tatgctaaag attttgatta aattgtcaac ttgaattatt gaggtgaaac  1315620
tctgattttg atcgaagaac aactccaaaa tctaagtttt gtcctttttt tctgaattat  1315680
atgaagccag taaacaaaca tctaatccat ggatatttga acccgagtat caggaaaaag  1315740
caaaatattt tatgaaaaaa taggaaattc ttctaaacag tctgctataa tggaaaaaat  1315800
cttatatttt gaaattaatt catcaagttg atgataaaat acatggatta agaattatat  1315860
tctattgtgt cattattatt cagttctaat caaaagaagt tgttttaatt gtttgccttg  1315920
attaatccat atttttgaaa aaatacattt ttgtttttgt ttttggggta acggagctgg  1315980
gtttggttgg tgtttttgat ccaacagtta catttatttg gtttcctaaa atttcatgag  1316040
tcatcaaggc cttgaactta catttttta ttttatcatt aaaaacttga cttatgttat  1316100
tttatccttt gtgtatatgc aatttgtgca gagaaaaagt gcgtgtgcct gtgaccaagc  1316160
```

```
cttatgtatc atttataggg aaaagaaatc gaactgcaag tcctattatt acttggaaca  1316220
gtaagtcatc tgacaaaggc ccaaatggca cagcattggg cacctatgct tcagcaacag  1316280
tgggagtgga ctcagattat ttctgtgcaa ctgggatcac ttttgaggta aggacacaca  1316340
atttttgcta ccctggattc cctgcattca cttttcaaca cattcaacat ttcagaacta  1316400
ttgggtgaag attaaacgac agtggttcca aattagtccc cacagattca aataaatgta  1316460
gaaaaatttc cgaaattagc ttttatgatt cacataattt gttagtttca tatagatcct  1316520
gcgtggtatc attaaaatgc aaagtcccta catataaggg ataaactgca ttttaatgat  1316580
aacatttgaa actaacaaat tatgtaaatg taagaagtta ttttcaggga ttttttttt  1316640
tttttaactt attcgaattc agggactaac ttagaatcac tatacacttt cagataccaa  1316700
aatgaccatt cagccttaaa cgactcttat tttctctcag tcaatcaact taaaacacac  1316760
atttaaaaat ctgagtcagt ccaattttca ttcaatggtt ataaatgtac tgaatgtgtg  1316820
gaaaagtgac tgcactaaat ccaattccaa cacaagacat gtgcattttg gactatgtca  1316880
aatgccaatc tttgggtgca tggttgcaga actcagtgat tgcatcggct ggtggaaaag  1316940
ggatgcaagg agtggcactg agggtaagca gtccaaaagc aatgttctat cgagtgagga  1317000
ttaagggaac acaggacact ctcttggaca acacaggaaa tcattacttc ttaaagtgtc  1317060
gcatcatagg aaaagttgat tttatctgtg gcagggcaaa atcactctat gaggtaaata  1317120
taagaggcaa aaaaattaaa ttattgtagt ttaaataaga aattaccaat acatagcagt  1317180
ttggaaacta attgcaaatc tatagcaatt aatcacgtgc aaccaagacg tgtttaaaca  1317240
cgtcgtccct ggacgtgttt aaacacgtcg taccacgacg cgattcagca tgcaatcacg  1317300
tccatacagg acgtgaccca gcaccagtca cgtcgtccca ggacgtgact ctgctcccct  1317360
gtgcttttta gtttgatata tgccagttat gctaatctgc tccaggataa gagacttgtg  1317420
ttgttccaaa agcagtattt acttttgcgt acactaaaat ggcttaggca catttattac  1317480
ctcaaaaaag ttttctattt aatttttaaa agtatagttg tactaaacaa cttgcttaat  1317540
atttgtaaaa aaataataat tgttgtatta attaatgttg tcataggtaa cattttataa  1317600
tttctgtaaa aaacaaaaga gtaagatttt atatctttaa tgttatgaga aatgatcaaa  1317660
ttttaaataa atatttcata aaaaatatta ttttaaattt ttaacgttaa ttaagtgata  1317720
atatatcata ttataaatta atatttctaa taacattaat aattatgatg gtcttctatt  1317780
gtcatttaat taataataat ttaatataaa aattttaata tatcaaataa gaacataaat  1317840
aataataaaa ttattaaaaa taaaaaataa aatcagatta gaacctttt tttattttat  1317900
tgtaatgata atataatttt aatatattag cttgaaaatg tgatctttta ttatgagaat  1317960
tgactcaatt ggtgaacata ttttttcacg tgaaaggatc cgctttcaat tgaattcaac  1318020
ttgtagttaa tttaattata aatacaacta attcaactta taactaatct aaattcttat  1318080
tagaactaaa taaataagaa gtaatataaa tgttttacta ataaaagaaa aataataagc  1318140
tgaaagttaa tggccattta gttaagaacc atatatatat atatatatat atatatatat  1318200
ataatagtaa cattattcca gctttggttt ttcctcggtt tacagcaccc cagccttccg  1318260
aatagttacc ttagcactca cccatattat tcataaaata ataaggttat gctacacaac  1318320
ccgaaaacat ccacaggctt agacccagct actatttcgc tcccgacaaa ctaagaatag  1318380
ctctataagc tataccttct cacgtagctt tagttcggtc agtttaatat atttatcccg  1318440
gcaaccatgc gagttcggtc ctacttcgtt atctttccca catctcggca ctactcactt  1318500
atctatctca tcatttctgc tatagtaatg atttcctatc acctcggcat cttccctagc  1318560
atctatgcac ttcggctcgt ctgcatttcc ggggaacttc ctgtacaaag catacacaac  1318620
```

```
tcggcaaaac cagccatctc gtgtgctatg cacatacccc ggcaactcca aaagcacctc  1318680

ggcaagtccg gccataacta cctcgacact gccggaaggc cacttagatc ccagcatctc  1318740

tatccactta ccataagtgc acctcggcct tccgaataaa actcatgcac cataaccatc  1318800

tcggcaaagc atacaaaatc ggccatagct atatgacatc aaacgcagta cttatgtcat  1318860

caaacgaaac accacatgtc ttttgccctc aaaattgcga tttagtcttt gaacacccaa  1318920

aaaatttctt gttttccaat ttgggacttg ccagcggctt ctcctctcca ttttgagcgc  1318980

gtggccaccg gtttcgcctc aatcggacgt cccagtcaaa agttatggtc ttccgaagtt  1319040

tctacgcgtc gcgccgcaag atgacacgtg tctcaaaatg acacgtgtca ccccctcctt  1319100

agtcacgtcc tccctcgacg tgattcaacc cccaaacacg tcctcccacg acgtgattaa  1319160

acacgtccac ctacgacgtg tttgattgct atacatttgt aaatagtttt caaactgcaa  1319220

tattttcgta atttcttatt taaattacaa tattttaatt tttttgccaa atataagatg  1319280

aacttttttc tctgttacta aaacaaaact agtgaccaag tttattgaat ttaattctga  1319340

tccttgagaa ctatggagca gaagtgtcgt cttcagtcaa tagctgagaa ctatggagca  1319400

atagcagcac atcataggga ttcaccaaca gacgacacgg gtttttcttt tgtagggtgc  1319460

agtattagag gatctggcag tgtatacctt ggcagagcat gggggaacta ctcaagaatt  1319520

atatactcca aatgtaatat ggatggcatt attaatcctc aagggtggtc agactggaat  1319580

cattcacata ggaagaagta tgatagtatt attatttgct ccaagtacta ataactcaat  1319640

ttctaatata tatttttaac acactctatt attggttaaa attcattaga aactacaaat  1319700

tgtgatttcc aatacattct aaccaatagt aaagtgtgtt gctagttttt ctctatgttt  1319760

taaatatgac attattattc cattctagaa ttcatagtgc agaatatgtc taagcatata  1319820

tggtacttca ggactgcagt gtttgcagag tatcaatgca agggaagagg agcagataga  1319880

agacataggg tgccttggtc aaaatcattc agctatccgg aagcaagtcc tttcctgtac  1319940

aagagcttca tagatggaga ccagtggctc agactgtagc attatgatgc accaattaca  1320000

tgacaattat tcattattag tttatatgct tgttattact atgttacgta tcccccaaat  1320060

gatcaatttt gatgcttact ctttatcttg caagggattt ttttatatgt atgactcctg  1320120

acgtgctctt actcttgtcg atattaatat gaaagcacta tcattgtcat gttatttgca  1320180

aaggaaatgc ctctcttata gaagtgaggt taaccattac ctttataaac tatatttaaa  1320240

caaaaagtga ggttgtctca ttttgaaatt aaaatatgcc acaaaatcac tttataattt  1320300

aatttatttg aaatttttat ataaagttat atataaaaca gaataatatg cttaaagaaa  1320360

attagtattt aaaagttaaa tttcaatctc attttcatct atttcataaa taattttgca  1320420

ttaataatta aagggctttc atttgtgttg tgtgatactg gggattaggg acagattcaa  1320480

gggggcaaaa aaggacccta gtctcccccc tccatcaaca ctttctttat ataaaaaaga  1320540

aagatattaa taggaaaata attgttgatt ttataatttt ctaccagtaa agtaatagat  1320600

cttatctcta attttatata tatgtaatca ataatatata gcttatatac gtcactgtat  1320660

aacaatgaat gcccaaaatc aagaatctgt acctagatca aggcgtcaga acagaaaatt  1320720

ccaacaaaat aaacaacaaa atcaagtaaa ttattttatc atgtcaattt agtttatggt  1320780

catccataac ctcttctgcg cagagatgta ctcaaggtta aatcacctcg caagaaacat  1320840

ccattgagaa ctccatcccc aaaattaaca agtgctttcc agcaacagaa ttacaatagg  1320900

caaaaaggaa aaaatggtca agacatgaga tgcaagactt aagtaaaaca aaatctacat  1320960

tttctctatt taatttaatc acttgtcaac ttgcagtgac ttcaaaatct tggatgaact  1321020
```

gactgatcaa cttgtaatga aacagacaat ctcattatct accctcaaca aagatcattt  1321080

gtatcaactt gcaatgaaac tgaatctcat ttccagaagt aaccacgatt tttttgttct  1321140

tgcattctcc tgcatcattt ggaaacaccc agagtaaaaa tgtgggttga acacaacaca  1321200

ggataaatca ttagtgtaac gtcagctata tacacaaaag aaaccttcaa ccaccaatat  1321260

gaactcagta aaaacactaa attctcataa ctatcagtga aaacataact gaattgaaac  1321320

aaaccaaatt cccttaagag cgcatttcac ttgttctctt gttattaatt atgtttttgt  1321380

tataatcaca aattctatac tgaaattttg tattttcaaa atttagttaa ggaaatactg  1321440

aaaatattat aatcttcaag gtttgtaaaa gattaaatat taccttttgat gctccttgga  1321500

acgcctgatg aactcacttg gaatatcaca tccttggtaa gaggctagca ctggtcttat  1321560

atcaggtgga ctactacggg caacaactgc aaatagataa cagagaaggt aatgcaactt  1321620

ttacaagcat aaaaagtcac cacagtaact tcaaacataa attcatttat aaacacatct  1321680

taagggaatg gacttacact caaggagtga tgtgaaaata aaaacaataa ttcaaacaat  1321740

aactcattct tcaatatatc ttaaggaatg cttacactca agaaatggta taaaatccaa  1321800

aagagctgtg tcatctatat cttgctgctg ccaagcctta atagggagac agttctcagg  1321860

ttgtaggcaa ctttccaaag catggccact taaataaaga acttttcctg gattcctgtt  1321920

tagttttgag aggtcctgcc aagcaaacaa tggaaaaagg aaagaacaac tcattataaa  1321980

aatatccaga acaccactag tacactatgc atgtgatgta tcaagtatca taataaaacc  1322040

ataggtcttt tattttatat tcttcaggtg taagcaaaat tacttcgcta ttattttata  1322100

gataaaaata taatatttcc aaggcacttg ttcttattat ttgccatgat tggttgtact  1322160

ccttccacag gtatttatgt atataattaa ttctggaaga gaataatgta agaacataaa  1322220

cacatactct gaagtgtttc ccatcctgat acttagtagc tggcctcgat agcctgtatc  1322280

taatgcaatg cttggtatcc agcctttcta taacagggtc tacaaactgc acaaatcaac  1322340

aaatgtaaga atatatgaat atgaatacct atacgagtaa gtatccattc agaatataga  1322400

gaagaatcag attaccatat tttgttcatc tgtgtacacc actatttcgt agaactgagc  1322460

taaatgttcc aagaaggcat caactccagg tcttttaaaa gtctgccaac ctgtatctcg  1322520

ctttacatac cataaaagta aaattcaata ttgtagtcat acctctataa tatgtaagga  1322580

tctccagcaa gaagcaagac aaaaagagat ccaatggatt ttttatgaca taaagtacat  1322640

aaaggaaagt ggaatgtaag caacacattc tttactgatg gttgaaattc atgagtctta  1322700

ctccctatgt agtggctcct agtctcctac tactgattta gtcacccaac atgaatttca  1322760

accaataatg aggagtttat caaatttcta ccaacaaaaa agggtgaatt tgcagtagac  1322820

gtcttaccgt ccaaatatag tgaatcaatg tctcattgag atcaagaaca agtgtaaaca  1322880

catgttgctc ctgaggaagc aaatcaggaa ggagcttgtc tgtgtatggt tcagtataac  1322940

tctaaaaaaa aaaaagcaaa agagaacagt attaaaacaa aggaaggaaa tataatttat  1323000

tttaaatgac aagtgtcaaa accaatatca gcatattaaa aagcaagcac gtaccctaac  1323060

ttgttcttca attagccttc ttgcatccaa ataaagctct actgctttag caggcactgg  1323120

ggtatcacat gcaaaagaat cagcatgctg ttaataacag aggtctaagg catgcatata  1323180

tataactaat tgggagttga ataccccccac cccccaagaa gtgcatacaa tgctaatttg  1323240

tctgcactga tcttcttcaa catctacaat acaacaagtt cttgccactg ctcactttcc  1323300

ttttctaccc cctaccctcc aaaggtggtg gcaacaaaca tgcttatatc ccacattctc  1323360

atccatttgc aatatttttc tgcagcaaaa gtaggggcat ataatgacta tgattgggca  1323420

gacctatggt ttatttgaaa atgactatta attttagcat ttgtcgcact taatactaat  1323480

ggaaacagtg ttttccccat gggaccttta catactattt ttcagttgag taaaattaaa  1323540

aagatgtcca tgcttatcga taacaaagag cacttcataa aatcacaaaa cagaaatata  1323600

gaaccatcta aatgacgagc tcaagttttc ctattcatat aacagcaaca cttcagggga  1323660

acaaaagttc acgtgaagaa acaaaagcac aacttattta agggaacata ataacagtaa  1323720

tacaggataa gtgtgtacgg aataaagctc ggggaacaca cctgtcattg cagttgagta  1323780

tagcaaacct tgaaatttct gcacaagata tggactagaa catgtcacct tactatacat  1323840

taaacttaag aaacttatca ttatcatatc aaaaccaggc agaatccaac attaagtaaa  1323900

agtaaggtcc actgagggca tttccacgaa gcaaaataat agatttaatc cgatatcact  1323960

aaagtgtttc acaaaatcaa taaaagaaaa ccactgtata ttttgacgta gggcgacgaa  1324020

acagtcacgc aaactataca agcaatgaaa tggagccaaa agtaaatttg ttgaacaaat  1324080

gtaaacgtta aattcatagc atgtgcagag catttcatat aacaagaaac aacattccaa  1324140

tgaccagctc atcaacccaa ttcaggttag atatttaaac ccccaatatg attctaaaac  1324200

atagaattag caaagaagaa tgaaagtgaa gaaagcctga gaaatattca atactgacat  1324260

cgagagcagt ggctccatca ccggcagcgt acttggccga ttcacgaaac gacctcgttt  1324320

tctcttctac ttcttccaaa ctgtaagctg catgtttcat tccaacaaaa aaaaaaaaaa  1324380

aatcttcaac caacgtcatt tccagatcag aatgattcaa taacaaccct aacacatcag  1324440

agtgacaaca ccgacttaaa ggaaaaaaaa aaaaaaaaca gacacaaaaa tgttactaga  1324500

ttctgtcgat caaccctaaa tggctactct gaaaatggaa atgaaggaaa acgaaccgta  1324560

agaggcgtaa ccggcaaagg cagtgcctcc ggtgagagcg ccgacgacgg cgtatttgag  1324620

gaagttccag cggctgggag aagcggcgga aggaggaggg ggaagaggtg cggaagcggc  1324680

attggtgcag aggaatcgct tcgatgccaa tgaaatcgct ggcgatcgaa gaattcccaa  1324740

cgacatagtt gtgatgtttg tgagcagtga cgaagagaga aagggttcaa gtagggtttt  1324800

gctcttgtgc tttgcagaaa caagtagaac cacccatcaa cttcggctat gccctgtttg  1324860

gctaccagtt attccatcat ttcttatttc gtaagctctt atttcgtatg ctaagccgtg  1324920

ctttggactt cttaatcttt ggttgtgctt agggtattct actgttttag ttttattttc  1324980

ctctttggtt gtgtttttta tgaacgaatc aacagataaa aaggcccgcc caatcgaaaa  1325040

acaaggcctg gcctacaaac agacaaccct tccaccaaac agttcaactg tacacgagaa  1325100

aatctaaata agtgaaaaat aaaagaaaaa aaaaagttta taagtgcagt tttgttgtgt  1325160

tatttttcag ttaaaaattt cacataaatc gcacaaaatt gcatataatt gggttacatt  1325220

tttgcaacaa ttcatcaaga taatgcatta aaaccttaaa gtggttctat taattaatat  1325280

atgttgtaaa ttgtatcaag ttataaaaag caaaaatttc tctccaagcc atttttgaac  1325340

tcgaacttga aacaattaat taaattaaaa taacctaaaa tcaattaata tcaagcttaa  1325400

tataaggtga attagatagt taaaaaaatg aaaaaatgaa aagaataata ggtcttttgt  1325460

taacaacaat taatatcccg aagccaggtg atatgagttt cagtcttctt ctctggaaag  1325520

cgcccagatc catcatcctc gaggaggagg aaagagaagt ccgatttttt gaatttccaa  1325580

aagtgaagat tgaaactgat atcatccggc tccgagtgga ccatactcat aatctttttt  1325640

atgatcagac tcgattatat tatgtatgaa caggctcagt aagatccagt aaaatttagc  1325700

cataaaaaaa ttaatctcca cacttaattg tatataatat acgtatcagg tggtatgtgg  1325760

tttgatcaat tgatcattgt tgccacttat tataatgcat gtttggttta acttttgtca  1325820

tttgtaatcc gcgtccaatc tgaagcatct aaatggcttt tggatcttct taaatttttg  1325880

acgcggaaat gaaaaataac tcacataggg aacgctgaaa cacaaactca ctgtatccaa  1325940

cagtcacaat tactcaatac ataagcattg agcagttaat tttaaactta tattatggga  1326000

ttaaagtggg aggtgacttt ggaggtgatt gtcttcctaa gcttcattct ctctctatat  1326060

ggcccctact ttgaaaaatt ccacttgaca tgtagaaaac ctcaaacagg tgaacttgaa  1326120

gaaaacaatt gtcaatttct gttacgaata gtactctgac aactggatac tacccttcat  1326180

gacaattgac aaagtctcta aagagcaggt gagcctaata tgctatctgc ctcacaataa  1326240

ttttccatcc aagggcattt ttggaaaccc aaaaatagaa tctctcaccc caccattgta  1326300

tataaggagg cctccctcat acaccaaacc acaccatctc acagaaccag tgtcaccaac  1326360

cctccctagt gtcatttcat ttccttaatt tcctttaaac actatggatt atcaacttaa  1326420

aaaccaaaat atagcaacca tgactcacca cctaaaagct cattactatc tagttaagct  1326480

tactcaattg ttcgtttcag tatccgtgtg ttccttcatc ttctcacctt cttccttgct  1326540

tgttttccta cattacttca aattctattt ctctacattc cctttccaac tttatacaca  1326600

caacatagac aagaactcca tgtttctact ttgcaatggt atccttgttt ttgttggtat  1326660

aactaaatct ctctccaggt ctagttgttg tcatgataat aagccttcta cgtatattaa  1326720

aggtgatggt tcacaatctc ggttttgggt tattgaagcc aacgagctaa tgttggagat  1326780

agtagaaact gaggaacaaa ctagtgagcc tgatgaacag aacactgcag ttgagcaagt  1326840

aatagaaata gaaaactgtg ctgaagaaga agtacaagaa aacattgaga agatcatttt  1326900

ggtagatgaa ggacaacaaa aaggaagtag cttggttttg aaagaagatg agaaggagga  1326960

gctagatgaa gaaactgaac aattggatgt aggtgatgaa gaggaagata aagggtcgac  1327020

agaaactgat tacattctga ttgaagaaag catagaagat gaggaagaaa atgtagaaga  1327080

agaagaagaa gaaagctgta tgttgagcac agaggagttg aacaaaaagt ttgaagattt  1327140

cattcgaaag atgaaggaag atctaagaat tgaagctcaa cggcaattag tcatggtttg  1327200

atttagtaac aaccatggtc ttctttttt tctttcttag ggaggcctag ttatttgtta  1327260

ggtctttctc cttttctgtt ccacttttct tgtactttag ttgtatgtag tatgcatccc  1327320

ctgaaatttt ccaaaattat ttctatgctt ttctcccatt ggtagcaaca aagaacaggc  1327380

tttggatatg aaaattttgt ttaaattgaa gtcataaacc aagcacatga tcacaatgtt  1327440

aatgaagtaa attcgcgtat atgacacatt ttgagtatat aatcaaaact atccccttcc  1327500

actaaactca tttaatctat gcgatacact gttaggattt aataacatga tgtcatgcat  1327560

cgaaatagaa ataaatttgg atactgttat tcttaaatga taaaatatga tcttaatagg  1327620

gtgaaaagga aacaaatttt attatgtaaa aactcacgtg attttttttt atcataggaa  1327680

ttgaaaataa ttattgaaac atttataata attcacgtat caaatttaat caattgcctc  1327740

aaaacttatg tgattgttga tagggtccat tattttgtat tttttgataa aaaaaaattg  1327800

taacatttca gccgaaattt tatctctggc aacagtattt tgtcgtagct tgacatgcaa  1327860

gagagaaatt atttgagagt ggatttgata gttccaattg ttttattaaa gaaaaattag  1327920

taatctgaat gcaaacaaac aagtgattta agaacagaga ttgatattta agaagaatgt  1327980

cagtactata ctatgtttat agcaacatgt tcaattagtt gttgaaagat gagaccacaa  1328040

atacaaacca cttgtctggt tattagaact tatattattg tctggccaac aagtggtatc  1328100

tagatcgaag aaaacctgtt caactgtggt tgaacttaaa cagtcttttt ctgtatgatc  1328160

caacagtatt acgaataatt gaaaatgatt tgcgatttta ttagccagag caaatggtac  1328220

acgatcacaa atctgattca tacaggtcag cccatcagtt aggtactggc ttatagctaa  1328280

gaaagataat gcaaagtaca aaactgtacg attttattat ttatattatt attattttaa  1328340

tttatctatt tggtttatta gatgcctgtt gcgaaatcga caagtatacc gttcgttcaa  1328400

gtaataaaat gataagtaag atatcgttcc cacgaggatt agtacaccga ttcgattata  1328460

acttaaatct aaaagttgga tgaacaaata tttggtaaaa atgttgatcg tttgtttgaa  1328520

caagtaaaat aaaatgatat ttgaaagcat aaactaagtt atgaacaaga aaataagttt  1328580

tcacagtata aacgaaacgt agccaaggca cccacactcg atgttcctcc caaatggtcc  1328640

gtattgcgta cttatattcg attatttaag ctatttagca aatatgtgta tctaagttca  1328700

gttgtttacc gattcctcag tgaaacaacc ctttaaccca cttgaaagtt ctaatccctt  1328760

agtcaccttc ctagggttaa gcattaagta acataatgaa taagctaccc acatacattc  1328820

tcattcctag gtaatgtaaa gcaagctacc acacttagtt ccaagactag agtcccaaca  1328880

ttcctattgt gaaccctagc tctaaaacct ttaatagatt gatcaagtct aagaaagaga  1328940

tatgaacatt caagcaaagt gtagtaaaat agctttagat aaatgaataa tagcattcaa  1329000

tacaacccaa atgagattta catcaagtgt ttggccctag ctacaaaata gaactagcca  1329060

aacctattca tggttagccc tgagcttaca aaatgaaaca tgcacagctg aagcacaagg  1329120

aagaaggaga tggagatggg tctccacttg aaccttcaac tctcaagccc tagcaaagct  1329180

tcccaagctt ctaaaaccct tgctttttgt gtttcttcag tccaggagcg tccttcaatg  1329240

ctgggagtga agcatttata aggggaaggt gaaaatccaa ttctacccct tatcagcttt  1329300

taaaataaca ctgcagcaac acccgcgctg gtggcgcgga gtccacgctg atggcgcgga  1329360

caggcagaca ccttggcgcc aatggcgcca tgttcacgct gatggcgcga gatcctttgc  1329420

cttgatctcc ttccattgtg gcgctgatgg cgcgaatctc acgctgctag cgtgagatag  1329480

cagtgaaatt tcccctggat tggcgctggc agcgcggcac tggcagcgcg gctctggcgc  1329540

tggtggcttg aacttccaga gttgatggcg cgagcagcgc gaatctcacg ctgatagcgt  1329600

gagattctta gccaaaagcc ttcaattctc cagttggcgc gaacggcgtg ggaccggcgc  1329660

tggtagcgcc aatgcttttc ttccagaggc ttcttaaatt ggtttcctgc tacaaaaact  1329720

gttcaaatca atggaaaagc tagcaatgaa ggatttatca ccaattatca caattatagg  1329780

caattatgga ctgtttgtgc ttgatttctt gtttctgttg gcttggaaag tatcatatgc  1329840

taggcgcata tcaatgcctt tttccccctt aaaaaaaatg tagttacttt tacagtaatt  1329900

taatttaaat tccttctttt gtgagagcta ctataatttt agttagtgat aagtggtatt  1329960

atgaagatgt atgcatgaaa tctacaattt actatcgttg ttaatgtctg taaaaaaccc  1330020

acctttttaca ccctacaata atattaaaca atgatcattt gtataaattt cgtaagatcg  1330080

aacactttta gtacacatag taggtatggg aatttttta ttataaagta tgatacttgc  1330140

atactatgcc aaaaaccagg tcttttgtaa gtacttgcat gtttagccat ttatgaatgg  1330200

ttatttatct ataacgaacg ttactgtgtc tcaacgcact gtcctttagt tattattctt  1330260

tttacttcca tccaacacgg aaaattcaca ttttatgctt tagaaagatt gaagcacgta  1330320

tggataagtc tcacaaagtg gccaggacta ggagcaaatg caagtcaatg attgcatgca  1330380

cccagcataa gacgacctta tgaaagtgaa gtttcacaaa tatcaaatcg gaagatggcc  1330440

caggaatata tcaatacata gttgacacag ttctttcagt ttcatagaat tgatacagaa  1330500

atcttatttg ggaaatcttt ctaaattcga taaacaaaaa cttcccgcaa atctcaaacg  1330560

tttttcttaa tttaatccaa gaaattctct agtcaagaga gtcatagact aattcttcaa  1330620

ggtatgattt aatattcgtt taaaaaacta acatcttcta atatatgttt tcatacactt  1330680

aagatttaat ttctacccgc atacttatct atcaagtatt tacacaccat ttggtttggt  1330740

ttgcccttta acgttaatag gtaacataat actcttgaag ttgaaggcac ttaaacaatt  1330800

gagcaaaaac aatgatattt ggacatccaa ctttttcaaa cattttatta atattcatca  1330860

tttctctcta tctttttttt attatcacat tatatcactt atcatattat atatttttct  1330920

ctcttttgtg tcttttatta ggtgttaaat aggcattttg tctccaaaaa ttaattttgt  1330980

aaacaattat agcctataac aagacacggt tgtgaaattt ctgagtggta agtatagcca  1331040

ggtttattaa gcgatattaa tgcctatatt ttcatatgca taatgcatcc gcaaggaaca  1331100

gaatccatca atcaaactta gcatgcaata actttttttct ttgcaaccag ataccccccat  1331160

gatttatcta tagtttcact tttgcataaa actgtaaaca aaaatgtaac tttgatgtgg  1331220

caccttcatt cccacacata aaatgtaact tcacccgaaa gtttaactca gcactaccat  1331280

tttctggacc cttctcaaag tcaaacccat tagaccatgt tacagctctg ggatattctc  1331340

tgttgtccat cccatattga tatctgtgcc aggaccagga gaaatatggt cctagacggc  1331400

ctaaaacctg agggattact cttctgtgct caatatcaag ttgctaatat ctattcatgt  1331460

ataaagacaa caaggacaac gcatggtatt tgggaatagt acaacttaga gacttgaaac  1331520

aactacagta agttagtata acagcataag aatagagaga gttttgtttt tttatttctg  1331580

aaagcaacac aagggtttgt caattacatg ctatggtaca tatggccaaa aattcataaa  1331640

tgtcattaca ctgataaggc acataaaact atgggccttt cattttcact gccttaaatg  1331700

gattttgatc aaatgaagct aagtcccaag tggatcctcc ctaccaaagt gaagtcagtc  1331760

tcgaaagtga aaggtttttt gtttgatatt tctctctgta gagcggatat caaggtgggt  1331820

gagatctgga aagaccctgc caaacttggt gggactaaga ctaactctca cgagacaaaa  1331880

actacataat agtagtaaag tctaactatt taagatatct tccttctaga taaaaactac  1331940

tatccttgtg tcctacaaag taccgattca tgcatgcata aataaggcaa taattaatac  1332000

aacacaaaca aagcaaatcc aagatgaaga ataaggaaaa gtgcatgtat attgttacat  1332060

aaaaaaaggg aagatgagcg tccacgtgag cgctaatata tcatgtggca agggtgcttc  1332120

tcacagataa aattattgat tagttggctt agaagaagtc gcttttgatg tgtaaaacta  1332180

agcatatgaa gttgtgttca taaatcacct tgataatgac agtagatatg attgtccctt  1332240

cgataccaat aatgcatttc tatatatatt caaaataatg aagtggggtc ttttaattcg  1332300

gtggcttagc cccttgaaaa tagagttatt aatctcatga agagaatgag aactgggagg  1332360

tgtatgcttg caattgattt acatcacaga ttttatgtca ataatgcgct tgaaagcaaa  1332420

tacatgaata gaaatctaag tggagtgcac acgtggtgta cacgacatct tttgggggac  1332480

tcttgaaagt aactactagt gttttctgag atgttctaaa ttctagcatc ggtagactct  1332540

gcatatgtaa tgttaagtct aacaaagcat gttaaaaggc caacttaagt atatctcgag  1332600

aaaacttatt aggatttttt ttttctaact tgtgtttcac acttacgtgc atccacaact  1332660

tttgtctttt aattaagagg atactctttg tataacattt tttggtaaca ctttttttctc  1332720

gctatttcta ttacattaat tatcttattc cacccttctc tttctcttct ttatatcttt  1332780

ccttttgtta tacacaaaat tgtataaatt tattatacaa aaaaatgaaa gaaagttatt  1332840

aataagttta tagatgatat tatgagcaaa cccgtaagaa aaggataaca ttatgagtaa  1332900

atatttcttt tctaacaaaa aaatgtcact tatcgtatta cgattcttaa ttaataacca  1332960

ctttgtttgc ctttttcaat aacttcggat ctcattaatc taatttagaa acatatactt  1333020

aattatttaa tattgtaagc gttaaaacaa actaaactta ccagagtatt gatcataaaa  1333080

tttaattatt tactacactc ctcaaaggtt accatttttt tattttggaa ttccattaca  1333140

tttaatattg aaagttttaa atacaataca ccaattaata tactcaatca attaagtaag  1333200

```
aaaacatggt ttcttaaaca gacacatata tatggcttat aaaataatat taatcatttt  1333260
aaaaattatt gctttaataa aatttaactt aaaattaata atgcctcagc aaagtaaaaa  1333320
caaattgact ttattatagt taaaaaatac taaacaaaac taattatgat aattcagtaa  1333380
atatttttat atcttaaaac ctgaaaaaaa agctataaat aaagttagaa taattttagt  1333440
aaattattta ttaaaaaaaa aaaagactta ttataggatt cactttaatt gtggcatgaa  1333500
ccccaaatca tagcaaataa atgccgaaga ccattacgtt ccatattgct tataaaaccc  1333560
tgtctttttt ataacataaa accctgttcg atgttcataa aacctttaaa ttgggtagac  1333620
aaatttgccc caaagatcct aaacagaccc atttctaccc cgacatgcca ataagcccat  1333680
tcccccacgg acaagtgaca actaaactta ccatttgcaa aacaagcgga atttcgaaaa  1333740
cacaaaacaa agacacgagt aataactttg tgtgggacgc gagtcagcta gaaatcgttt  1333800
aatcttccag aatgcgtaac aaatggcatg tactgattat gccctagtcc agttgctggt  1333860
acagagcttg acacataaat gtccaacatg ctacattatc aatttacatt caattttcgt  1333920
tggtatgtaa gcctctcaca agaatgaaaa tgcgtgcaca gataaagctt caatctcaaa  1333980
ctttactcct ctttgcagta tcaactgtag ctccaacctt cataacaaac aataagatac  1334040
acagttgaag aaaacgacaa atgttttgga atgtatatga acaatacctc cattgtggta  1334100
cctccctttg aaggtagcat ctaagtaaca tggcttcaac ttttcttttg tctagaagga  1334160
atgttgagac cacggtattt ataagatcag atatgtaact aggtcgatct gacgcattac  1334220
aagtaatatc cttatttacc ttcagcagtc aagggaagga gacactgatt tggaacaaaa  1334280
tatctctcag aatcagaagg aaaagctcca ccaagccagt gtatctccgg gacacgaaga  1334340
tgtttcgtgt catacgccat ttgctaacat aatcgtgggg aatagattag tcaggcagga  1334400
tatgaacttt aactcagcca tcacagagat tcaagtgact caatgatcct gtacatttta  1334460
tattcagatc cctataatga tatacatgtt gatgcatatc ttaattaata aacttataaa  1334520
tactaaccat tgaaccgaat ctgtaagtgg tcaagatgtc aaagccatag ggatcacaat  1334580
ctaccaaaca ataagcaggt agacgcaaat tctcaaccag aagccgcaaa aacctgttag  1334640
gatacaaaca gacacattcg caatgcaata tgaaaaggca agctggcaag tatatgaaaa  1334700
caaaagttcg caccttcttg taggaatatc cgggtagcct cttccctgta taaagataga  1334760
attcaaacaa agaaatatcg ttgcaaacga aactaatgtc ttcagaaatt gcttacagtg  1334820
atgacaatac agcgatttgc attgcagaat tggtcgtttg ctagtctttg gaaaactgaa  1334880
agtgaagttc aacatggacg gtcttttcaa tagaaagtaa gttggggaag aatcttgtat  1334940
ttttttcctc ttattgtctc caaaacaaaa aagcatttgc ttacctgatt ctttctccac  1335000
aactaatatg tattgagcaa cactaatgat atctatgcac aaggttaagc aacgtttttc  1335060
tccatttcga atcactttgc attttaagtt aatatgaagt accaaataaa attataagaa  1335120
ggaaactaaa cgattgcagt attttcaccc agaaaatagg ataccttgaa gttcttcaac  1335180
gtgaacagga acatggtggg cctccagaaa agccaaatgc ctgcatataa tttaaatggt  1335240
aaaaataatt actacattaa gatcagttct tagttcttac agtgttggga gaacttatgc  1335300
aatcaaatat cctttctcct tcagtgaatc ttatccagcc cataattaac ctacagcaga  1335360
aacaaacttg atccataagt cttaccactt gcttgttaaa cacattagca cacatcatta  1335420
caatatgaaa aactcaataa aaggcaaaac tatcagcttt gagaaaatta attaataatt  1335480
actactgcag cagtagagga gaattttgat gacagaatgc cacatatgcc agccttatta  1335540
atgtacgttt aatggaatca tattttctca ctatcataaa ttataattat aatatgaata  1335600
```

```
aaaacagggg atctcataaa aatacgtgtc ttttgaactt catgaaaaaa atttagacac  1335660
gccagtggcg agattgtatt ttatacaaaa atgtacacac attcatgaaa cagtattata  1335720
tgtgaaaata aaactactac tgttattatt attaagaaaa ttctgacaac aaagtgaatt  1335780
tttccaagat tgagggtgat ctcattttgt acccgttccc tgcagaaacc aacaaaaaat  1335840
gaaaataaaa gaaatataag catcccaaac atttaaacct taaacattga taactttctg  1335900
tttcaaacaa ataaataata gaaaaacaag catatcagaa actcagatag aagttttatt  1335960
caccaaaatc caccaagagc cataccaaaa gaaaaatggc aaaaaacgat agtgcgaaaa  1336020
actaccgtat taaggttacg gtgattgcat tgcataagaa tacatatatc attaattgct  1336080
tggtcaacca ctgactgatc tgcattgaaa caaaaatcag tatgtcattt taatatatga  1336140
atatttgatt gaacaggtta atttgttttg gatcaaggtt ttaattttgc ataaaaaaaa  1336200
ttgctcaact ttaccgccaa tttcttccta gcctcttacg aagttacgtc cacttcagtt  1336260
taaaaaacaa aaaataaaaa tagtaaatag tgtaggattt aaaactcaga agtcagtaat  1336320
aaattattat gatttatccc ttttagataa aaatttaaaa tttattccgg taaaaataaa  1336380
ataccctcta acattaattt ggccccaatg atactttaaa aaattactca cattgacact  1336440
tggtaattgg ctattttctc atagtttaca tacattgctt tattttgctt tgtatgaaac  1336500
aacatttata tttaagcaac tcacttggga cttgggttat taattactgt atctaatact  1336560
aatattttat agctgttcat atttttcttt gatatcatta tctttttaac tttaaaaata  1336620
aaaaagttaa ccaatttttt aatgtatctc acaatatacc caaattagat catcttatgc  1336680
cctgttggct attgtttttg caacaaaaca aaaaatcaaa aggaaaaaca cgaaaaaaaa  1336740
atggagaaag aaagacccac catgtagaaa tgaaaagaga ttggatagag taggggctag  1336800
acattatcca ttatcccagt ccatgtcctg aaatacctta ctcttctata ttttctatct  1336860
ctaattattc aaaataaaaa ttttgggcct cacttttttg tagagaacag ttgctatcca  1336920
agggaccaaa gcaactcaaa cattttctct ctcatcctat ggttgctctc aaatggtcaa  1336980
atctagtaaa atgggttgtt gacagagtta tttctattta acactttgtg atagaggtgc  1337040
tctatatgtg catatatttg tatcgactag ctgtatttta actgattata aaaatgatga  1337100
atataaaaat attgattaaa aatacaatta caattcattt gacgaactat tcaacaatct  1337160
tttaatcata attaattaat tatagaaaat tgcaaacata tgtgaacaca acactgaata  1337220
accatttaaa acgagtccta aaacttctta gtcttaagtt ggtattctct aaaatatgtt  1337280
taaaaaatat atacattagg ctgattagtt gcaattgtaa aatctaaatt agtaacatga  1337340
ttatcatcaa aattttgaaa agactataaa tatatatctt tcaaatgtaa atattacttt  1337400
gaaaagatta taatttataa tttttttttat taacatgtta ttagttcaga gtatttagtg  1337460
gctttttatt tatttatact tattttaata aatcttttag tatgtcttat ctaaataggt  1337520
tccttttgtc tcattttaat aaatttttatt attaaattct taaaataaat atcatttaat  1337580
aaaatcttac tgttaaataa aatataatta aacaatttat agtcggcagt catccatgaa  1337640
taaatgggaa accatgtcct ttttcttttc cgacaacaag cctcaaaaaa gaagtcaaaa  1337700
tatggttgaa actcgaaaga acaactgcca agtggggcgc atatatggga acttaatttt  1337760
tgtccttttc aaataattta tttatttttа tattaaataa acaaaatctc tttaacgcgg  1337820
aattgattca tgattaatta tggagaagct agatcatatg ggatccactt gcattgaatc  1337880
acaagctttc agaagccttc gccatactca aatctcatct ccttcagcaa caacaacaaa  1337940
ccacttcaaa ggttagaact ttcctcgcaa ttacgaatta catttgttgt tattgtgatg  1338000
ggtttgtttt cctcttggct tcttagttca acacatgtct ttctcttact agctcgattc  1338060
```

ataattgatt ggaatttcca ctgcttattg tttcgtttta attctctttt gcctgttcac  1338120

ttgctattga ttagtcatcc atgaccttta aattttgcag atttattctc tgtaaaaaag  1338180

tgttagattg aacttgtgta gcactgttgc tatttctgga aatctaatgc tccttgacat  1338240

gaactgcagt tggataagtc tttcacatga tcaaccttta agtattaact gttgtcctca  1338300

actctgatcc actttgttaa tttagtttct cccaaattta atgcatcatt attgtcttaa  1338360

gtcttagtca aggaggtttt ttttttttt ttaactttta gattgtgatc ttcaaccata  1338420

tttcatttct ttctgatggc tcttgcaagt tacgattttg aagggataca ccccgacttg  1338480

tttgtgtaat tttgggtcac tgtttttggg aacttttttt gtcttggagg attgcccatg  1338540

aatagaggaa aatacttgtg atggtgaaat tctgtgagat gactaatggc ccttttattc  1338600

tatttttttt gtaatgagaa ctaaactggg aatgttcaat atgatgaggc tgatgtaagt  1338660

ttcattagaa tttgaatgga tttgaatttg aggttaagaa attgagcggt aaataggaag  1338720

tcctagttca ctagttgcgt ttgctctatg attattattt ttttggcatg tagagcataa  1338780

tgggcaaatt cattgtattt caatgctatt atgctacttt tatggcctat tagttatttt  1338840

gcttacaaag tcactaactc agaagaaatg gatgcatttt ctgccttttc tttaaatgaa  1338900

ggcacgcaat ttaggagatc catatggctc gtatcagttg taagtgatga tccaaatgat  1338960

ttcattttgc atttgtggtg gtaagctcaa agtagaactt ggattgatct ctggcaccta  1339020

ttattatagt atatatttga gcatactagt ttatttttt gtgaaagctc tttggatgaa  1339080

tttatgtttc atgcttcatc atttaaatac ttaaaagtct aacaatggct tatggatgtt  1339140

catttacatc cctttcttat ttgactgatg ttgctagttt gaactgtttt gcaattgaat  1339200

caggtcctat attgcagatc cttgttttct aaattcctct gcatggccaa caatggtgta  1339260

aaggagccct tgctgccggt atcacttgat gcgactcaaa agactaaaca gcagctaaac  1339320

aagagaaggc tcctccgctt tagaagtgct cctcaagcag aaattgttcc tactgggaca  1339380

aatggcaatg aatcaattcc ccgtagtgcg tccatatttc agaatttaca tccaagcttt  1339440

aaaagagtgg ctatctatct tgcagtctac ttaggtgtag gtgctttaat cttctacctt  1339500

gtcaggaacc agattaaggg gcagaaaaca gatggaattc ttgatgcttt gtactttaca  1339560

attgtgacaa tgaccactgt tggatatgga gaccttgtgc caaatagcca ccttacaaaa  1339620

ctacttgcat gtgcttttgt tttctctggg atggcattga ttggactaat tgtaagcaaa  1339680

gcagcagact acttagttga gaaacaggaa tttttgctag ttaaagccat gcgcaagcac  1339740

caaaaagttg gttcaactga aattttaagg gaggttgaga ccaatagaac aagatacaaa  1339800

ttatttctag tctttttcct tctttttatt ctcatcatcg cgggcacaat ttttttggtc  1339860

acggttgaga aattggatgt tattgatgca ttctactgtg tttgttctac aattacaacc  1339920

ctgggttatg gggatcaaag tttctcaact caagcaggaa gaacatttgc tgtgttttgg  1339980

atattgacag gtactattac tttagctcag cttttcctct acattgctga gctaaacact  1340040

gaaatcagac aaaaggaact tgtcaagtgg gtacttacaa ggaaagtgac caatttagat  1340100

ttggaggctg cagatcttga tgaggatggg actgttgggt tagttgagca ttctttcaaa  1340160

gtcatatata ttgttatact atcaattata aaacatgtct tcattcattt ttatatcttt  1340220

tgttttgttt ctcatagggc tgcggaattc gttatttata agctcaaaga gatggggaag  1340280

attagtcaag aagatatatc acttgtgatg caggagttta aacagcttga tgttgatgat  1340340

tctggcacac tatcaatttc tgatataact cttgctcagt catcttagac taacacatta  1340400

cattgcacca agttggtgca gagtgttctt attttccact ttgatcacgt aatgcacaac  1340460

acaccagagc tttgatgagg atggaaaatc tgaaatttct tgaacggact ggcgattatt  1340520

ggtcagtctc atgctatcga attattgact acttgatcaa ggagcttctt atacatatca  1340580

tatcatgtaa gtatataagc ttaacagttt acacttcagt tcagagtctt ttgtatttta  1340640

cagcttaata tacatagatc aacttggaac attcaattca aaacacactt tcctcctcct  1340700

tggtttacac tttttcttcg atcaagtaga atgagctcgg ggcacggatt tggaggttca  1340760

acaacatcaa catcaacaac acatttaacc caagttatta catgtaattt ttttgggtgg  1340820

gtgttgacac acaaaaaaaa attgagaatg tgttgcatca atgcatttgg attgtgccag  1340880

caaaactagg tcatgaacaa aattttatta tttcttcaat ttttgttaat ataaatacaa  1340940

gtccaatctt atcatcatta catgaacaaa aaataaagat ttttttttat tgctcctttt  1341000

ctctctgttt tctcttttgt caattatttt atactttaaa tttttttgaa aacaaaagac  1341060

attttatttg ttttttcccc cacaaataat agctcacaaa agagtgtttg acaaatcact  1341120

tttgtataat taattatcaa tatcacgtta ttagagatga cccaataggc aaatatctct  1341180

attgaaaggt tgtttaatag tgtgtttgga atatgttata acaccatgtt cattccaaaa  1341240

ttcacataaa tgatgcagaa gctacttgat tttgctttag atgaatgtgt ggaaagagaa  1341300

taatgatcca cattgcaaaa atcattccaa acaagtacta agagcatgtt taaattaacg  1341360

cttagaagac attatttaag tttatggacc aaacatgact tttgcattga ccaagatatt  1341420

tggatgttta ttgaaaacat aattctaaat tgtggactca agtcttgttg aagcatttga  1341480

aagtagtttt tgcatcaagt ctgactagag tcataaaatt tgttcaaaat gcagtcctct  1341540

ttaatgttaa tattgtcccg atgaatagca aggcaaagca cattttgtta ttaaaacaaa  1341600

aaatcatgtt actacgtgct cgcatttact taaaatcaag tcaaataaac atatatccaa  1341660

atacgctctc taagtatagt aacttgcttg atcatattgt gttttgatct catattggtt  1341720

tgaaacaaaa aaaaagttat ttattcaaaa taaatttatc taaacttgca ctaattttta  1341780

aaactggtaa ccttatgatt aaatagtaca attagtaagc aaatgatatg taaaaagact  1341840

tttccgtcat agagataatt tcgatgcgaa ggtctaaagg atgaatttta gcagtaggat  1341900

tttaaaaggt gaataagtat ctttcatcca actcgtaaaa cattagaaag gaatcaggga  1341960

agttattggt atgaggaata aactaaacaa gatttccaat taggttcttc aacgagaata  1342020

aattatcaat aaaatttgat aaataaatat ttcttacaaa taacacaata atccaaaaat  1342080

aaaaaatatg gctttaaacg ttttatttac gaaagcttta tgaggttaat acttagtccc  1342140

gagtaacaga tgaaaaattg tgctattatt catggttgag caactattaa tagtgcacaa  1342200

aattatagaa gtaaagtttg gatcaatttt acccccaaaa atgtttttaa atttccttta  1342260

agaattgttt gaattgttta aagttttata tccaaaaagg ctttttttcg tcaataataa  1342320

taaaaaagac gagagatttt ttttcagaat cttatgtggt agaagacttt tattttctaa  1342380

aaaacaactt ttcaaattat tataaaaaat taagcatggg ttaaagttgt ccagttgtta  1342440

tctactacta ctggtttttt aaccctttat atatgatctg atcagaaagg ttcctggctt  1342500

gtttgttgtt tgcaaactgc agtcaatttc aaaaaatgat attggtccac caataacatc  1342560

accgacgaat ttttcaaact taaaaataat ggcatttgcg tacccattgt ctcctatgct  1342620

atcagttatg catcactttt acacgattat acccatctgt aaagacatat aatccgattc  1342680

acttgcaaag acaaatagct ataaatagat tcaacacaat tcgtacataa aatactaata  1342740

aatttggttt tgtttcaatt caatcttatc atatcaaatt tggttggtgt ctgacattag  1342800

cagcttggca aaaactcttt tgtttgcatg aatatcattg ctttaagtaa agttaaatat  1342860

tttaaaatat tcttaccggg ttatttcagt gtaagattaa cagattatta ctaaaaagag  1342920

```
taaattgcgc tttccaagtt cgatatttaa attacatgtt ttttcatttt taaaaaaaat  1342980

atacatacat cttcattaaa agataaacat atgttatata tgagttttaa tataaatgaa  1343040

cattttagat tatttttct tatggcgatt ctcaacatca ttaatagcct tttttaaaca  1343100

tctacatttt attttgtgat cttataaaat gagataaata ttttagataa acaatttaag  1343160

ttaataataa gtgtttaaaa ctttacttta ttttctaaaa tattaaataa tatttagatt  1343220

ttaaaaatta attgttgaat taagttgtaa aaaaatcatt gaaacacaca tttatatttt  1343280

ttttctgacc aaaacaccag taaaaaataa taactatcaa caataatgat taattatagg  1343340

ctcacacttt catatttatt cgtcaatttg aaaaggttta tttatatgca aaagaattaa  1343400

agtatcactt atattaatct ctcaagcgaa aagagtatct attataaaat aaacaaatat  1343460

taattagtgt cctaccaaat atactagtgg agtggatagc agaaggtagc tcccttcaaa  1343520

acaagatgat tcacaatatg caaagataat accacattaa aataacaatt tttggattaa  1343580

aaattgtagt atttacttta gaattaatta attaatagta ttatattttt ttctccccgt  1343640

aatattactt tttcagggca tctgaattct gtcccctggc tagtaattga caaatgagca  1343700

ttcagcagca aatatggatg gcacatggtg cattgtcgac tacgacggtt ccataaattc  1343760

gagaacgatt attatattcc cacattaaag aatacacttt atttagatta acttacttaa  1343820

tactattcaa aataatttac aaccaaaatc tatttaaatt ttaaaagaaa ttagcaactg  1343880

atcaaactta aaaattttgg tgtttggttc aactttgaaa agtgcaaatt atatttctaa  1343940

acagatgcta aactttgact attatgatgg tgatttttt catgaacaat gtcaatgaac  1344000

atgtacggca tatgagcata tctcatcatt cacgatcaca ccctcactca aacactgcca  1344060

tcactcaaaa agactctgcc acagtcgcaa ctccattttt cagttcatat tttagctaaa  1344120

ataattttaa ggaaaaacta agagagttat aacaacatta attagtacac aactcaaccg  1344180

ttaagatggc ccgtcaagac atagttatag ttatccttaa caaaacacaa aagaaagctg  1344240

ccagcttgcc aatgatagtg ataattataa gaaattaaaa tcgagtaaaa ttctgttttg  1344300

ggcttgaaat attcaaaaaa tccctcgtat cattagtata tttttaagaa taaaaaccat  1344360

cattctcgtt gcgattaatt taacttttta aacattaatt aaatgaaccg acatttttc  1344420

actagttttc tactaataca atcatgcttg aggccgacac cacatgtaca ctacacacct  1344480

ctttctacga gattaaaatt ttgattcatg atattgtaga ctaaactcat taatttcact  1344540

gatatttaac tatcgcctta aattaatact tttgaaataa agatagcgac tttgatctgt  1344600

tgaaacttca catgacttaa cttagcatga gaagaagtaa atataattag tgttagatta  1344660

cagccccgta gagttaaatg aaaggattag tgtaaagaag tcttagcaaa gaagaagaga  1344720

aaggcaagga ctagagctgt ggagaggaag agtggccaga aataggcgaa gagggtcatg  1344780

aatcttgggg ccatcagtat aagagagaag agcagtgccc cgagaaaata gtatctgaac  1344840

tttaccaact tctctgggat ctccatggcc atgtggtgtg gagcaagtga gtgtgactca  1344900

gggttgggtt ttctgtgcag agattctttc agacacaaca actgtttctt ctgctcgttt  1344960

tttggatttg gactcaaggg aacacactca tttttcactc ccataatcat cattttgggt  1345020

gaatttattt taaaaattaa gaaacaaata ttcaatgagt ttatttaaat ttatttgtta  1345080

aaataagtaa tttttatttt tttagtatgt ttgactgaaa aaaaaatagt tttttcttat  1345140

tttaaaaaac aaatcccatt tcttaaataa tcacttattt gaaattttta atttaaacaa  1345200

aacttatcaa gtatttattt attaaaataa ataaaatatt atttttaaa cataaacaat  1345260

ttagacgaac acattaaaaa aattatttta ttaaaataaa catttatttc aataaataaa  1345320
```

```
tttaaataaa ttagttcatg atccctcaaa accatactaa tatactagca tttttcttcg  1345380

tgaaccgttt tgttccctag agtttttact taaaattaat aatgctcgca cacactaatt  1345440

ttacacactt catttctcaa acgtgaaaat tagtctatta catagagtgt gtgtctaggg  1345500

tggcagcatg ataaaaaaaa ttgtgaccaa tcccacggtg aagttcgagc aacacatagt  1345560

tgtttctcaa aattcacggt cacaccatga tttttaattc cacaatcgat tatgaaaatc  1345620

agtcaattac attgtatgcg tatttggagt ggtggcacga tgaaaaaaaa aattgtgacc  1345680

atgagcaaca catagttgct tctcaaaatt cacgattaca cacacagttc ttgttcccaa  1345740

aatcaattat gtatcttatc caaacacatt gaaatgtatg attcaaaaag tgatgagttt  1345800

atgatcttat gaattgaaag tgagtcttcc taagtagtac atctgtctac aattggtgtg  1345860

tccctcacac gcttgcacag tttgcattgc actcctctat atttccatgt ctttagttga  1345920

tgaagaaaag tttgactgaa agaatcacac gagtcttgag tcatgacttt ggcggtgtga  1345980

tagtagattt gaacattggc ttgttacctt tttctcattc cttgagctta ggtctgcacg  1346040

tgctaggtgt tgccctagtt gctcatgatc atttattatt ttcggactat atattgctaa  1346100

tattttgctg gtaagaagaa gaagaagaag aagaaagaga gaacaacatt ttaaatttga  1346160

aaaaaaatgc tataaaaata gttctccctt cgatagaaga agaagaagaa cgaatcaagg  1346220

aagaagaaga agaagaaggg actggtggac gccataggca acacgccttt gactcggatc  1346280

aacagcctct ccgccgccac tggttgccaa gtatttatgt tctctatgat cacttcgctt  1346340

ccattctctt taccaattcc actctcaacc tatttttatt tctcttcaga ttctaggcaa  1346400

gtgcgagttc ttaaaccccg gaggtagcgt caaagaccgc gttgctgttc aaattattca  1346460

tgaggttaaa caactgctct ctatctattt atttcaacca ttcgcatctt ctattattca  1346520

ctgtttttca tacaattatc agaattgctt tcttttggat ggaatatcaa tttttcattc  1346580

attctcaatc tgatatacat atacatgtac cacctataca atccttctat atataattgc  1346640

ctcaattatg ttattttcac ctaagcatat gctatgttta cttaaatact tacatgatat  1346700

gcacaacttg ctgcatgata tgaagatatc tggaatctgc ttgataacat attaacacac  1346760

atgatttaaa ttatgagttc tacatcaagt agaataagaa gtttaatgtg atatttaagt  1346820

catgaggctc tccaacctga tgaactagtc ttttgagttg gacttccctc ttatgcttaa  1346880

gtcataacaa tatcagcctt aagattgtcc ctatgattga ttgcgcaggc tctagaatct  1346940

ggccagctac gtccaggtgg aataatcact gaagggagtg ctggaagcca gtggcggagc  1347000

cagcttttac ttttaggtag tgccaaattt tatttttttag gtagtgccat ggccccgctg  1347060

gtttcaatgt ggctccgcca ctgctggaag cactgccatt agcattgcca ccgttgctcc  1347120

tgcctatggg tgcaggaccc acgtggttat accagatgat gctgccattg agaaagtatt  1347180

ttataatgat tgtaatgtaa tcaagtaaat tctgttatga aatctagcga taaacctcta  1347240

agattttgtg tacaattgat gattgtgttg catgaatcaa ccttcagtct caaatacttg  1347300

aagcccttgg ggcaactgtt gaaagagtga gaccggtgtc catcacccac aaagaccatt  1347360

ttgtcaatat tgcaagaaga ccagcatctg aagcaaatga gtttgcattg aagcgtagaa  1347420

attcataaca attgaatggc aaggaggaca ccgagaaaat aaatggttat gaatctaatg  1347480

gatgcaatta cagctctctg ttttgaagat tgtcaaggtg gctttttttgc tgatcagttt  1347540

gagaacctag cgaacttcag ggcccattat gagggtacag ggcctgatat ttgggagcag  1347600

accaatggaa agttagatgc atttgttgca tcagcgggta ccggtggtac tctggctggt  1347660

gtttctaagt ttcttcaggt tcaccacatc ccccccttcct ccaggttgta gatgttgtcg  1347720

ttttgagtgt gaaagttatg tgagttattt ctggttctat attcaacagg aaaagaatcc  1347780
```

```
aaacatcaag tgcttcctcg tagatcctcc tggctcttgt ttgtttaaga aggtaactag  1347840

gggagtgatg tacaccaaag aggaggcaga aggaagaaga ctcaagaatc catttgacac  1347900

tataccagaa ggaattggaa ttaacaggat aacaaggaat tttgcaatgg caaaacttga  1347960

tggggccttt agaggcaccg atagggaagc tgttgaaatg tctaggttgt tacttactct  1348020

tttgtaaacc atcctacttt tcttattttt cgcggttttt tgttcttttc tgtcaaactt  1348080

gaagaaatga tgaaataaag tgatatgttg tttttgatgt atcaggtttc ttttgaagaa  1348140

cgatggtctc ttccttggga gttcttctgc aatgaactgt gttggagcag ttagagtagc  1348200

gcaagcaatt ggcactggtc acacaattgt aaccattctc tgcgacagtg gaatgagaca  1348260

tttgagcaaa ttctatgatg ctgaatactt gtctcagctt ggtttgacac agaaagcaac  1348320

tggtttggag ttcttgggca tcgagtgaga aggtttcttc agagtataaa attttaatgc  1348380

cactgcctta gctgctatat gcttgagtgc ttagtcttgg atgagagtgg acacctagaa  1348440

gttagaactg agggtgttgt agttattgat atagaagata ttacacttat taatacaatg  1348500

ttttgggggt attacacggc tcattctttg ttagtcttca tggtttattg gtttattaac  1348560

taggccaaga tgaccaaatt gttgtaaact aaatatattc aattcgaact aactatttca  1348620

gttcggggat gaattaggcc tgcggtcttc gttttgaaat taatgaagct ggaaatagtg  1348680

cacggcaaaa atcttcgaat acaaaccaat aattcaagtg tccaatacaa tcatataatg  1348740

aattgtaaaa aagtttaata gcgtggaaaa tgcataaatt attgaagttg gacaattaaa  1348800

atatatattg tgatgacatg acattcaaat ttgagtttaa tggttaatat aaaaacttgc  1348860

attggaaatc aataagaaat catcttaact attataaaag ttaaaaaaaa ttgtggatac  1348920

ataacagtta tgaatgatat tgtaaatgta catttttttt aacaaatatt gtaaatgtgc  1348980

attgagtgca taatttagtt tctctttatt gaaaattgta taatttttta atcagtaata  1349040

attacaattt gtacaattga ggttcactca atttaataat tttatcaaaa agaattttca  1349100

tgtaattatt gttcatttat cctttaattc ttattatatc ataatagttc atctcaaaat  1349160

ctatatatat atatatatat atatatatat aaatatattt ttttttcaat ctcctcgtat  1349220

ctaacattag attcatgtat cattgatttt aaatgtgtca ttgatgttga tatcgtttaa  1349280

ttcttgttga atgaataaca ataacttctg ttttaaaaga cttatatttg gaacatcttg  1349340

aactaataga tattacatta aatgagattt caatgttaac agtcaataag gtaggtgaac  1349400

cttagctcct tgatattttt ccttgatcag gattagttgg caattgagat caaggtaagt  1349460

ctccaattcc cacaaaagaa cagtttacta tgaggcaaaa tacctttatt atcaaagcac  1349520

taattaataa atttattgtc agagtacatg acctcatact tgggtctcga tagattagat  1349580

caaattgtat aacaaaaggt gcttaagtgg acaatcccga agaataaaat agctcaaaaa  1349640

agcaaaatct accgtgacta agagggcatt acctcctctc aaactcagat tcttggcaat  1349700

gtggatctaa ccaatccttg ggagattcct ttgcattgtt gacatttaat ttccccacac  1349760

ccacaagctc cctcaggtta tccactttat tctccctacc catcccacta attctcttgt  1349820

cagcttcttt cagcttttgc ttgaactttt gcttccggtt agatgaaatt agctcttgct  1349880

gctttgctag tgaaggaggc gctccatgtg ggcccaaata gatgttttct tccttcttag  1349940

cctagaacac aaacaaatgc cagtatcaac atctaaaacc tgaaaattat atagtctcta  1350000

atattaggaa attttcttta gctgaccttt gatgcagaat tagaagattc tacatcagga  1350060

acatgaggtt tattttgatc tgagtcttca attcccaaac ttggaatcac aaatccatca  1350120

gtgtctacaa caaaaaaaaa gtccaaccat tcaacatcaa aagcaaaagc atttttgtcc  1350180
```

```
ccatagaagt catcccaaca ttgctaaata gaaagaaaca actatcccta gtcagaaagt  1350240

aaaaaaaaac tccgaacaca gtcacagact tttcattttc atagcaaaac aaatagcaca  1350300

ataaattgca aaactgaaat atatttatgc ataagtatag acataaacaa catgtcaaca  1350360

tgtaataaca aacctatatc aatgataaat tctctgtatg ctaggacatt atgattccta  1350420

ccctaaatac ctctaattta catgaaaatc aaacagtgtt aaaattgaat cagctggata  1350480

tcaaattaag ctagaacaat atgccttaca cacggatgtg aagcaccgag cgccacaagc  1350540

aatatctccg gaaaataaaa tccagataac atgacgaact ctcaagcaat agcagtgaat  1350600

taattaataa ccaatccttg tcaaaatcaa atgagatcct catatatgca ataaatcaac  1350660

aaaattcaat ctaatgcaga aacaaataaa taaataaata aaaacaacac aaaagatcct  1350720

aatttccccc ttctctgttc cggtttggtc atccagagat caaaagagaa agaagaaaaa  1350780

aaaaagagac gaaattgaag gaaaaatggc ataccccact cgtcgtcttc ttgttgttca  1350840

atctgatgag agagatccat agtaaactga cgaccatgga tttcaatggg cgataaagcc  1350900

cgattgaata gatagcagca aaatttcaca aacacaaatc tcgaaagaat aaaacacaaa  1350960

aaataaatca aattagagaa agatgctttc ttgtggtgga aattgagagg acaattaaac  1351020

cctaactata gggtttcact gtgcacgttt gtttggtttg atagctggta aatgtcatac  1351080

tgattcggac agaattgttt aaagattgaa gggcagtttt gtcactttga ttctcaagtg  1351140

ggatattcta tgtagtatat gttttttttt ttttccttta ttggtagaat aattgatagt  1351200

ttataagaga taaagattag caattgttta ttagataatt tttaaaagtt gtccttatat  1351260

gatattatta ttttaattcc gcatcaacat tttagtatta aatgaaaaaa tgtccttgtt  1351320

aaaactttaa tatgatattc aaatctaatt aaatttcttt caaaaaaaac attataaaaa  1351380

gtatatcatt aaatttttta aaaaatattt atgaattaat tcattttatt tgtcaaagtt  1351440

gtaatgatat taaattagat atttatttttt aatattttaa ttttgattct tgttccaaaa  1351500

atattttaat tttttaattt ctttttttata taaaagatta attaatatca tttttatttt  1351560

gactcttaca tggtaaaaag aagaccggta aaactttgac tgagacttga aacatgaaat  1351620

tttatatgca gagttctttt aatgcataag ttaaaataaa ataaaaataa aaataaaagg  1351680

attaaaattt tagtttaacc ttattcgttt catcatataa ctctttggga ggggaggggt  1351740

gtaagaaatg ccaattttat gtattaaatt aataggtgat ttgatattac tttgttactt  1351800

atatattaag gaaaatgtac ataaatttca attttattgt ttttttgtat tgttcataga  1351860

ttctattcta atcaaataca aattggaata caaatataca ataaataata atatatcctt  1351920

attttaaatt tcatcattat ttaattatct atgtgttata tataaagtga gtacgaaact  1351980

aattaagagt gaattgtttt aatttaactt atactcttaa tatgaatcta aagaatgtat  1352040

gtgttaaaac ttattaatta ggaagagttt taccaccttt aatcatctta tgtttgacaa  1352100

ctccgaataa ggttattaaa atgttataaa gtgatatgta gagtacttag gcctctttat  1352160

tttgcaccag taataaatta tttttattac gacatacatt ttgaatgtaa aaaattataa  1352220

ttgagagtaa tttagacact tatcttaatt atatggtatt acaactcgaa atcaattgca  1352280

ctcaactttc tgcagattgg cttcacataa atggtgtatt cacagcaaat tcgtgagagg  1352340

tcatgcttgt ggttgtggag ggaagatgga tacatgaaat atggtaagca catggatttt  1352400

ggactgatgg gcatgatgtc tacacgaatc cagtttctat aatattattt accttgagtg  1352460

gctttctgtt gggtgcaaat ggttatggtt ctttttcatt gcaataaaat tttctggcct  1352520

tcccaagaaa aaaaaaattg cacccaactt tcatataaaa agaagtttaa tctcacggtt  1352580

tagcaattgt taaatttctg tttggttcat taatcaaatg atgttgcaca aaatattgat  1352640
```

```
aaaaggttaa taaaatcaaa atattattaa ataaatgatg aaaagtgcta gacttttata  1352700
agaacattaa tcattaagga gtaggcataa taatcaacaa gattttccac caagaaacac  1352760
aatcaaagtc acgagaaagc gcttgagtca tgcgatgtct ttttgtgaat ggcctctgtt  1352820
tccacgattt tcttgtcttt tgttctcttt cgtttctcat aataacatca tttctttgta  1352880
ggcacgagca aatgattatg agaggggatt aaggctaata attgaataca agaaggtaaa  1352940
aaagggtaaa aaaactgaca gggacattca ccttgtttct gatatgtaat tgcaaatgct  1353000
tttctagaaa tcaataaaaa gataatatga attgaagtct cttaccaatt ttttgcttaa  1353060
acatgagaaa tatgcatgta cccaccttga gtaattgtca tctgtcacct atgcatatgg  1353120
tacattatta atcagtcgcc atttaaaact tcgaattatt caccaagatt tgatatactt  1353180
atgggacaga atatttcaac attattacac tctgacacgt cataatatta attgtgtgag  1353240
cattatccat cacaaaattg tatttctaac acctgtccta agttttattg attttttttga  1353300
aattactgac acgcttaaca gcatgtgtaa cgcgtacata atcacactaa caatagcaca  1353360
aagagattta aggttgaaca agaagttaaa aaaaaaaaaa atcatagttt caaatctcga  1353420
tatttttaat aaaattaaca aattaatatt tattgaataa aaaaaactaa cggtagcacc  1353480
atcttactat aaaatagtaa ttaagaaaat gtattaatta attttctgct tcataaaaaa  1353540
tagccacata aataaaaaga gtcttcttca ttaaatacaa gtagtagtag gtttagatcg  1353600
atctaattaa aaacaaaatc taggcatcta gctgtataag ttgctgaacc tacgtcttcc  1353660
ttacgcaagc tcttgaaacc ttgtaccaat tggcaactgt aactaaattg tcctagtagc  1353720
tgatatgtta cctagtgtgg aacaggatat atagtaatgg ggaataccta actatgtagt  1353780
tttagacatc ttctgtaatg gggcctccac tccattaaag cctgcatgag catgacatgc  1353840
tgaagcagaa aaggacttac ttcttcatgg ctcaacaaga gcctaaacaa taatagaaag  1353900
tgggtcattg ttacagaata ttgattactt aatgtgcctt tgttaattag gaattgtagt  1353960
tgtaggagca aagttttgtc aacctgccat cacactcgaa tcctttcatt gctaccaaaa  1354020
gaaaggaaaa aactaatatg aagtcaaacg tttctttgat gtatgtgatg gggggaaatg  1354080
tcatactagg aaagtgtctc aacaaaagaa ctcccacaaa gaagtgttgt tttgagaaat  1354140
ttgttgtttt ttcctgattt ggtatattga gtttctgtgt ggttttgttt ggttgtgagt  1354200
aaaatagagg gagaagcaag gcccttcttg ttcttgagtt ctcttttgat gaagtttgtt  1354260
ttgttgggtt cggtatcttg gcatgtgtgg gggaggggtc agatatgtct ggcacatgca  1354320
ttggacaaat ccaaggcttt gaggttgtaa atattgttgg aaaacaaaca cctttgctat  1354380
ctccaagagg atcagatgca gataataaat aataaaaggt tttgtgtcag aggaaaaaaa  1354440
atagaagaaa cggttcggtt aacacttgcc agttggattc ctagctagta gagttgctca  1354500
gcagtggaaa ggaacttgat ctttcaagga tcagatgtca ctaaatgtta cccttgtcag  1354560
gtttggtgaa aaagagcata tttttctttg gggttcaagc catgatcttt tgagtcttat  1354620
tgaaaatata attttccctc ctttgctccc tgtttgacat tttagcaact gtttattaca  1354680
aaataggaag cagggtagga gctgaaagtt atcagcatta acttatagct taaaagactc  1354740
ttttgactgt cccaaattcc tttgtagcac attgaaattt ttctctatct ttgctgtgtc  1354800
acaatctgta ttttaaagtc ataaaagaag tacagaacta cagattgaac aaattttcag  1354860
ccacttcttt ttagtctttc ccagtgatct tcttctcctt ttcaacagta cttcttgcag  1354920
tctttgttgg gtgagttgga tctttgcatt tgctttggct ttgacacaac aagttcattc  1354980
tagtgaatga tcatggtgaa agtaacaaag caacaaatct gtcacaatct gtgttgttat  1355040
```

```
tttgccagtt tcttaccaat cattctagtt cttgtccttc tattttcaat ttccttttc  1355100

ttttcagttt ctgaatcctc tccttccctt cttacactac tgattgctct tctatctacc  1355160

ttgtttcttg tcacactggc aaagaaaaaa gggtccctac atgaaaatct tgtccaagat  1355220

aaccaaccga atttggagtt acagccttca ttgggagatg ttactatcca acaaaatgaa  1355280

acttctgaga ggcaagctga agtacactca gagtcctcat ttccattaga ttgtgaaaga  1355340

agcaatatta tggatacaag ttttgaacta agtgctcgga agtatgagca acaagctgat  1355400

ccacagtcag atacttcact tccatcagat agtgaaagca ctgctagctc aaccatggat  1355460

gaagaaagta ttgagattca tcgcaacaga aatcaaaatc ttgatatatc tgatagcttg  1355520

gtctttgatt atgatgttga tggggaggag gatggcttga ttgaaatcaa gcttccaaac  1355580

aaccactttt cagagttctt gccagaatcc attttcaagc agcaaggtct cacagagctc  1355640

ttggcagaaa ttaatgagat gaatgaggac gaaaatttaa ttgagattga tatttccaag  1355700

ggatccacaa agtatcaaga tttgagattg gagaaggagt tggtttgcag attagatcat  1355760

tgtgttctta gtgattaatc ttttattact aattgttatc ttgagctgtt attttaggtg  1355820

aggttttagt cattagctat tgtccttctt gatgtttacc aaaattttgt tctcttctat  1355880

taacttggcg ttttaatctt aagccgtgtt ttttttaatt aagagttagt tcaaatctca  1355940

atcaaatctc ctaattttat ctgtttcgta acattaaaaa acacagtatg attatgtttt  1356000

gtttgtatga ctatagatta ggagtgaaaa tatatatcag attttatata aataagtctg  1356060

atttattatt aaaaattaag gtgtagtttg atctaataat ctatcaacga ctttttttct  1356120

ttttttttttt taagtttgat ttgtcttttt taaaaagttt agtatgatct attagtttac  1356180

ttaaaggtct tttatctcaa atatttattt tatttgacat aaaattatta acttattaaa  1356240

atattaaata taaaagcata atacacatat attaattttt attatatata aataaattag  1356300

tatgctaatc tatcagattt aatagatttt tttataaact cacgtctaac ctatttaact  1356360

aaatgaattt tttttaaaac ttaaatcttt ttttttatta aacgggtcag accaaagtga  1356420

ttgactctat gcatgttaaa cctatttcct tccctaattt agatacacaa aggaactttt  1356480

gtgagtgctt gtcatcaatt tgtcttatta ttttcctctt ttccttttct cttcaaatct  1356540

cccattccct ctcatatccg ggaaacttta tttactatgc aatcatgtgc caagtgtatc  1356600

tgctgactca ggctgtgcac tttgcatgtt acaagttgca aaatataggc ttttttgcc  1356660

ataaagtaaa taacagtgct ttaacaaata ctgttatttt taaatcattt accaaactac  1356720

tctcgatttt aataagtagt tggacaaata tattatattt gggaaatcta caatttacta  1356780

tcttaaaatt tgaactaaag gttttaggac catgggtgac aattactatt tttaataatt  1356840

ggtgattata atttaaaaga aattttcttt taagagtaga gaaataggta attttgacga  1356900

gcaatttgat agtttatttt ttcaaagaag ggtcgttaca aatttttttc ctagctattg  1356960

tttttctagc tttacaaata tgaatccata gcatttttta ttaaaaagga atttatgcat  1357020

aaacaattaa actagtggcg tggtcctaag aggacttatg ggttattagc ccgttgttta  1357080

catgggctta ataattctct gacccataaa ataagggccg agcttactct gcagcagtca  1357140

accataaagg actcactgga aagaaaaacc agaaaggact cgagtcttga ctgaaatata  1357200

tacatataga aaagaagaca cagaaaggat gcaatcgagc atttaatctc ttatccaaac  1357260

atccctttct ttcggaatat caacgcaggt tgaaggggtt taaatatctt cagtatttaa  1357320

ttttttaact tgtgtcattt gactttgttt ctaatactta tctaattttg agagattatt  1357380

ttcttactta tcacgtaatt aagaaaaata ttgtgtggaa aaaatccttt ctaatttaaa  1357440

tgagcgtctt aaaaaaaata acactattca atgttaaatt atataaaaaa aaatgcaata  1357500
```

gctatttttt atttatttt atttgagaaa aaaggatatg cattttatat actattatcc  1357560

cataataaat ttccattata gtagatttgt tgactttaga actaatttta aattcattaa  1357620

cttaatattt ttttaatgaa aaaaaggaac gttgtatctg tttgaaggtt cagactctat  1357680

atatttagag tcgaattatg tctatagtat gacacgagtt acttttaaaa tactacatta  1357740

catatggacg tataataaag acttcacacg agctaaaaca tttaaaactc aattgaattt  1357800

gatatattct agtttttgt atccctaaaa aaaatatgcg taagaaaaag agttgaacaa  1357860

ataaaacgaa acaaacacaa ggtttggaca tcacatcaat aatagaaatt aaaccaatga  1357920

tgcaagggtg ggtgacccac ttagcacccc taataattga tgtttattag tggatgcata  1357980

tatgcaaagt caccatatgt gtatgtgacc actgactata actaaactag tgtcacccat  1358040

ttgcttactt gaaaagccta tgtctccaaa tgattcaaat tattgcatga gagtgtccgt  1358100

gggtgggtgg gtgatgtgaa tatataactc actgtttttt ttttttttt ttttttttta  1358160

caaatatata actcattgtt ctgcacctct tgtttgacct attgtaccac aagttagatg  1358220

actaacaatt aactattact atcactttgg aggccattat gggaacgttt tcttcttcat  1358280

cgttaatgca agttatgagc cgattgttga ttcagtttgt ggtacgaggt tgtcatttaa  1358340

gggtatcctt atcttaaaaa aagatataag tagataaaca tttcttttaa atatttggga  1358400

agtttaactt tcttctagtt gaagatgaat aatactaagt agggatgttt atgaatatta  1358460

gatatatgca tatttgaatt gacttaaatg aattcaaata gtttgggttt ttttgtgttt  1358520

gggtcaaatt cactcaatcc attttaattt gttgaatttt gggttagtta caaattttaa  1358580

tatatgaact agttgatttg gcttattaat ttgtattaag ttattattat tattatttaa  1358640

attaaaaaaa aaatcaatta ctatttatat catacataat aactaaaagt gagattattt  1358700

atcttttctt agttttcaca agttcactca atcactctca caaaattaag gttttaattc  1358760

tcagttgatt gtagaatatc tattttattt ttaattttgt attaaaacta ttttagattt  1358820

agttaaaatt tcagctgcac tactcattta actatttgag aatattaaaa ttttaaaact  1358880

atgatataac aactatagtt tttgtatttt taggcttcat gagtgtgatt attgaacttg  1358940

tttattatgt ttcaattttt aaactatatt taacataatt atgttgacct atgtgatgat  1359000

gatgacaata atgtaattcc tctccttgtc ttttcttcca ttccttgtct tttcttctag  1359060

tatttaacta cacgtaataa ttataagtaa tgtattcggt attccattta ataaaatttt  1359120

tagcttataa aaatattaaa atttaaaaaa taatagataa atttatatgt tttgaccttg  1359180

ttgactcaac ccaatccaaa ccgtttacaa atgggttgat ttgtgtttta aatttttttc  1359240

ttggaaaatt gaccaaaatt aatttgattg gattagataa tcaatttcgt caaacccaat  1359300

tcaaattgat gtgtgtacac ccctaatgtt aagttcattg catgaaaaat agtaaaatat  1359360

ttgtagttaa aaaatgtatc ctaaatattt gttagagtgt aatgaattat gttaaaacta  1359420

aaaaagaggt gtagagagat tgaattcatt ttatgtgaaa attaatgcaa tacaaaagag  1359480

agatagaaag aaaacactat taatgttaat aaacgataaa ttttgtttgt tagcttttgt  1359540

ccaagtgctt agacatgttt gaaataattt gattgttttt aataaatttt aataaacgat  1359600

aaaaagtatg tttaaaacaa tttactacta acaatactcc tttccagatt tttggtgttg  1359660

tttaatatac tcctctccag atgctttgca atgattggag gtgatttcat agtagtgatc  1359720

aagtgactaa agtctcaaat tcaaataaac ttggcagatg cttgtcttgt attgtgtttt  1359780

gaaatcacaa tttgattgat aatgtaaatt ataaaaaaat ataaaataaa ttaacaactt  1359840

agattgtagt tataaatcac taattgtaaa tatttttctg ttagtagctt aattaaattc  1359900

```
aacaaaagag attattgaca tggagtgtaa atattattat aactgtcact acttcgcaaa  1359960
cgttgcattg aacatcagtt acgagaacgg ccaatacatc cataacgcga attttgtggt  1360020
agaaaatcta gattctagga gtgttataag ctagtataac tttaaaatac acctttttt  1360080
ttccacttgg aaaaatattg atggactaaa tttatatttt tcatctttca tcaaatcaat  1360140
ttttactaca tcatactttg gaggatgaat tttactattt acccaaaaat aaaatgaagt  1360200
ctaattctat aaatggttag agaatattgt aattacgact agctaagaag tatacatcat  1360260
aagaattaaa cacataaata agtaaatttt aaacttataa ataatacata taaaagttat  1360320
gcaatattaa aataaaaata aaaactaaaa ttagaacaaa atattaataa actcacttgt  1360380
ttttacatcc tttacataac attagttaat gtaaaggata gcgtttggtt gtgatgtgga  1360440
caccggacaa ggaggcctta aaactcaaaa gactcaccgt ggtatggcca acaccgacac  1360500
atctaaatga tctaatcaca ccttttttt cataaataaa actcaagcat taagattcat  1360560
aacaagagta atacattata ttcaaaatta gattttgaca taacaagtat tgtttaatta  1360620
agtttttcat atttaaaatt atttaacttc attaaaagat caccatttta attcttaaaa  1360680
atataaaaat aagaattaaa attataaaat attatttagt attaaaaaaa ccatttaatt  1360740
gtctacacta cataaaaaca agaattaaaa aatagatgtt taagaatttt aagaactaaa  1360800
ataataactt taaacaaaat cggggccaac atagaagtaa gatcatgaat gaagtaatcg  1360860
caacttgttt gacatgcaaa cacagctatt gaaagtctcc aaaataataa aaacccaaac  1360920
ctaacatata aatatatcag gctcaagttg aggtaattgt agatcagaat ctcaaacctc  1360980
gtgtttaatt agaccctaag ttgccttgaa tagcccaagt gaatcaaaga aaggtcataa  1361040
caaaattatt ctactgttat aaggaccacc gtacctctga ttctattgta cccttgttac  1361100
agtggtaata aagtgattaa ggagatactg aaacaataac accagcaaaa tagatcacta  1361160
ttataaatga caaaataaaa ttttcatgca catataatct cccttccttt accattactt  1361220
gctggaattg ctagtaacta aagtgttgga gcattcttct atagaaacac tctatatatt  1361280
catccatcaa gaagacatca ttgatttttt ggcactaaag aataataaaa tccctacttt  1361340
tgtatatttg gagcttccat ggaagtagcg gcgcgatagc gctgcaagat ttgtcacccg  1361400
caacgctgcc atcggccacc actggtcgct actggaaacc gtcgcattat gataaaaaaa  1361460
gtagcgattg gatgccgcaa cccgccgttg aagcgagata gggctgctat tttaatctaa  1361520
gatttcgagt actactaaaa ccaacaaaca aataaaaagt ataagttggg ggtgcgtccg  1361580
tgtggatttt acaaacacga aacatttacc ttattcacag catattgttc atttatttat  1361640
atcatactga aattaatttt aaactgttaa taacaagtaa ctcaaattta tccaaaaacc  1361700
agtgaatctt gaaccttata tttaagatgt gtgggcataa aacaacaaag ttgctaaata  1361760
attaaaatat tagacggaag aaagagaata aacgagagaa gagaggagag catgtagcag  1361820
atacgaaagg aacggtccag atgattaatc cgacatccaa tcccatggtg ggaaacttgt  1361880
ccgtgcttat cgacaaacaa cggccaagaa ggttccacgt gtgaagcaga taaaggctta  1361940
ttaacgaagc cgatccaacg gaccctgctc agtccattct tgctattttt ttttctttt  1362000
cacgaactct gaagtcaacc gaactcagaa aagcagagca gagtgttgaa ttgattggtt  1362060
tagttaagaa gatggctgag tcggacaacg agtcgggcgg ggcgcagaac gcgggaaacg  1362120
agggggggag cttcagcggg gagttgtcgc ctcgggaact ggacaggttc ctgccgatcg  1362180
cgaacgtgag taggatcatg aagaaggcat tgccggcgaa cgcaaagatc tcgaaggacg  1362240
cgaaggagac ggtgcaggaa tgcgtgtcgg agttcatcag cttcataacc ggcgaggcct  1362300
ccgacaagtg ccagagggag aagcgcaaga ccatcaacgg cgacgacctt ctctgggcca  1362360
```

```
tgaccaccct cggcttcgaa gactacggcg acccccctcaa gatatacctc cagcgcttcc  1362420

gcgagatgga aggcgagaag agcgtcgccg cccgcgactc taaggactcc gcctccgccg  1362480

cctatcatca ttatcaggga cacgtatacg gctcccctgc ttaccaccat cgtcaagtgc  1362540

ctcctgctgc ctctcctgtt atgggtaagc ctgggcctgg gcctgggcct gggccttgta  1362600

gacccagata gtcagataca taccatcgac gtgctcctct attcgccgct ccttttatta  1362660

ttttttaaaa tcataataac gcatgactca ctcctactct ttagtgcttg cttgccactg  1362720

ggactcagag actaatttcg ggggctgaag tgaagtgaag gaaagggaaa gaaattattc  1362780

tatcattatt attggaaaaa tgctaatgag tttcgatagc gttaggatat tttttaagga  1362840

attaaaagaa ttttttattt attaaaatgc ataaaattat attatttata attttttttac  1362900

aaccttaatt attattatta caccaagaaa taagtatgga ttttattact ttcattggtc  1362960

attgggcact ttgcaaagtt taaaaagtac agtgtttctt ttctttcttt ttgtaccatc  1363020

acatgtatat tatttattgt tattattatt tacgtccatc ccatgcacat tgtcaaatat  1363080

tcctttttct agctgaatat acatgtgatt ggaagtgttt tctagctgaa tatatgaatg  1363140

atgaaacatt ttttattagt tgtgttagaa tttaagtgtg acgtcaaaat ctcatattag  1363200

ataataatgg aaaagttctt taacatacaa gtgagaaaag atccacaaaa ttaagtttta  1363260

agattttgtg ttaaaggtat gaatactcac ttggatataa atcagaaagt tgactaatat  1363320

acacgaagaa agtatataat ttgttcattg catgcatcag aaatgaagca attgatcaaa  1363380

ctcgtcacct taatttgtta ttattaaaca tttctacaag tattattaat tcgaatcctg  1363440

ccactgaata agctgacttc aattcctcaa attactcatt gataaaggta attttttttа  1363500

tttatttata ggaaattagc aactattgaa attgatatag gcgatgacag tgtgctgcca  1363560

atacacattc acatcgaaga atataagcga tgcatggtgc tctctacctg aaaccatcaa  1363620

atgtcctgga taccaggggc ggaactttgg gggggggggt ataagggtgg gccacccccc  1363680

ttaaaaaaat taataaaaaa atgaaaatga aagagaaaaa aaaaaaagag aaaagaaaaa  1363740

atattaaaaa aaagtaaaaa gggaaagaaa aaaatataaa gaaaacgtag taaaaaagaa  1363800

aagaaaaaaa atatgaaaac aataaaaagg aaagaaaata taaaagagga aaaaatatat  1363860

aaaaaaggaa agaaaatgta ataaaaataa aatggaaaag agagataata gaaaagaaaa  1363920

aaaggaaaga aagatgataa aacgaaaaaa aaaaataata aaaaggaaaa gaataaagag  1363980

gaagagggag aaagaatact ataaaaggga gaggtctgga cacaaaggag aaaaaggaaa  1364040

cacaaatccc aagagaacat aaggagtcaa aaaagttatt tcatttgata aaccagtgga  1364100

agataagagt ttcaggtatc ccctcattcc tttctttttt cctcttttтc tctttcttct  1364160

tcttgttgtt attcttctaa aataaaataa actactattt gcgccccttg tttttacaca  1364220

tgtaccccta ccatgttggg ctgaactcat ttttgtgaaa tctgaaacga aataaaaaaa  1364280

aacataaact attatttcgg ttgttaatgt tgtgcaatgt gatcttatga accaatctca  1364340

acatattgag atattggttg aaaaatttac ttctcaggag attgcaacta atcgtttgag  1364400

actacaagtt tatgtggatg tgacaagatg acttgctctt caaggatatg cttttagagg  1364460

tcatgacaaa agcttaaatt cacttaacca tggtaatttt cttaagatgg aaatttttтt  1364520

agcttcctat aaccaagaag ttgcagcaat tgttttagaa aaaactcctc aaaatgcatc  1364580

atataattcc cctaaaattc aaaaggaaat tcttcatgtt ttatctgaaa aggttaagaa  1364640

cataatacag gaagaaattt ccaatgccaa gttttgtctt attgttgatg aagctagtga  1364700

tgtatataaa aaagagcata tgactattgt tttaagattc gtagataaaa atagataaaa  1364760
```

```
atacatcatg tgattttatc tgaagtgatt ttaatttctg taatagtttt ttttatatta  1364820
gatttgtatt gtcttcggag tacttttatt tatgatataa tttttttttat gttcaccccc  1364880
tctcaataaa attcctgatt ccaccactgc tggatacata aaaaaaacat atataccact  1364940
cacaaccagt aatttgatac agagatttat ctatatatgt taaatcattt caaccttaga  1365000
gaaaattcaa tccataatcc gtgatagttt ctttgaagtt atctgtataa actaccattt  1365060
ctttattcta tcttatagca aaatgaataa ataatatatg cagtatgcac tgacattgta  1365120
ttttaacaca cagaaccata aaatttattg atttttataa taattatttt aaaagttata  1365180
tgaataatga tttttcatta attaataatg ttaaaaaatt tacaatttct gtacatgcat  1365240
attaaaatct gacaaaagat gggggaagga ctcgtgcttt tacttcatct ggagctttgt  1365300
ttttctttgg gcctttaatt tgtttttgtc agggctatcc aatgtaagct gttgtatata  1365360
ggcttggttg ttgatacaat ccaagccagc ccacaactat accatctcgc aatgaatcat  1365420
gtaaaactct agttgctgat ttttttactg ccataataat tgattttgtt tagagaattg  1365480
attattaaat ctatatcttt tttttttttct catttgtcat tttataaact attattctta  1365540
gattatttca atttattaat aacaacattt ttaaaaaagt tgtatgttca ttatataata  1365600
taaaaaaaag ttgaaatttt gagagtagtt aaaataattg catataaaaa aatattttta  1365660
ttcagagaat ttatttatta tttttaaata atcaatgata tttgaaaaat atatattctt  1365720
acaagatata aaagtataaa actatttaac aaataataca tgtttatttt aaagtttagg  1365780
tttattgtcc attttctatt atttatattt aatgttattc aattatttta tgtccaaaac  1365840
caattaaagt ataagtaatt aatgtgttaa aatcaagatt gaatgttgga taataattga  1365900
ataaaatctt taacaaaaat aatttttttga tgaaactttc cttacctaag aaaataagat  1365960
attttttttt gttagttttt gttgaaagaa gaaagagtgt aatactgtaa tgttatctat  1366020
cctcgtgccc tttctccctc gtcatattct ctccccattt ggcatacagc atccaaaatc  1366080
gaatcttcgt ttgaaacatg gcttcctctt ccttcctctg ccccgcagca tttaccttct  1366140
cacagaagcc acttcaatcc acttttctgc atccccccctc tcttctcact ctaaacattc  1366200
ttccaaagaa attgagaaaa ccccaccaac tgagaaccct catagtggcc aaatccaatg  1366260
gcagtgactc tgctgatgtt cctgaccgtt taatttcagc actttgctac ttttaccctt  1366320
tctttgatgg catacagtac ggaaagtatg taatcacaca gttctaccct gttcaagcca  1366380
ttgttcaacc attggttcct gcaataagag ttttcaagag ctttccttttt aatggattcc  1366440
ttgtgttttt gacccttttat tttgttgtgg tgagaaaccc caatttcagt aagtatgtga  1366500
ggttcaacac tatgcaagcc gttgtccttg atgtgctctt gattttccct gacctccttg  1366560
aaagagggtt taatcccaag gatgggttgg gattggattt gataatgact ttggatagca  1366620
ctgtgttttt gttcctcttg gtgtgcttga tttatggttc ttcttcttgc ttgctgggtc  1366680
aaatccccag attacccatt gttgctgagg cagctgatag gcaagttctt tgaatcacca  1366740
atccgttatt gagataattt aattgtatag caaagcaact tcagcctaag tagtggaaaa  1366800
gtttgcattt tcacttcctt aatagttaac tatcttggaa agtttctgca aaacggattt  1366860
tagttgtttc ttacattgct ggattctagt atgtctttct aaatcaggat tgaattattg  1366920
taagatgatg agaaacttcc ccttctccat tgttaattga attcaatatt atatctctct  1366980
ggatttactg aatggttatg gcttttgagt tgtagtgtgc cacacataca tgttaatttc  1367040
ttgtatgttt aacaatccta caatcagtta tcttctcttc ttagttctta tgtcgttatg  1367100
ttttagtttg agctattctt ctaagagttc agacttcaga gtggtgtttt gctataatgg  1367160
ttatgcatag cggaaatagg aaacacatat aggggtaatt tgctgaagtt ataatctttt  1367220
```

```
cctcttttct tttgctggaa gcttggaacc aaattgttat tttggcctgt taatgaacga  1367280

gggaaaataa gtaaatattg aggcaggaag atccctatat tagatcttaa agtgtttagt  1367340

tactttctca catctgctcg attagtagca tgtttgattg atcaaggata atctatgtga  1367400

caattttaga ttttactctc ccccgtgtct ttctagtttc ctttatatcc taaaggcttg  1367460

tttgggtgag cttctttaaa agcacttcta agacaagaaa ataaaaataa gaaaatgaga  1367520

tgaacttctc cataagctaa aatgtgctct caattagcta atttgtagaa gttctctcaa  1367580

atagcttttc taaaggatga gaggacatct acaaattagc tatgaagagt tcattttagt  1367640

ttatggagaa actcttttca tttgttgttt cttatttttt tctcctagaa gtgcttttag  1367700

agaagcatat ccaaacaagt tctaaacaca tgtagagcag tcgtgataga gtgtgagcct  1367760

gagttgaatg tgcaagtact aagtactctt gaaatatgta tgacagaagt tggttaatag  1367820

atacgacaag cttttctgag agatacaaga tggcgtcaat gcttaaaggt tgttggacta  1367880

ggataattct ggagatgttt aatcaatctt catttagcat cttgaggtgt tacatggagc  1367940

ataaactctg atatgtggat gtaaagttcc atgtctcttc ccaaggttag gagggcctga  1368000

ggattgacaa cctatagtaa ggatgactac atatccatgg taacttcagt gtaaaatcaa  1368060

aggataacag gatgtcaata tgctatctgt tagcttctcc ttgtgtccaa ccaatccaat  1368120

tctgttctca aatgttgcat tgattagttt tagaatagtt ttgcctttgg tctcagcatc  1368180

cactttaaaa agcaatcggg atttcatttg ttcgttgtta tactcctttc cttatttatc  1368240

aaaatgtccc tcaagtggga tctataggta tccggctacc tatccaagtt gatgttgata  1368300

aaaaaacagc agcatcaaag ctgtttccag aggttctatt acttgacctc atctatagta  1368360

tctgtgatta gctttacaat actcatgtct gctgttctta gaaaatgctt aggtgttgga  1368420

cccttatcaa ctactctgta taagtcactc gggaacaatc taaaaaaaat tgctattttg  1368480

ttgcggtatc atggattcaa gaatcataca ctgcatataa cattcaaaaa caggctctct  1368540

catgtgtaat gcttttattt atttcttctc atatacttag aatgacaact tgccctgggc  1368600

cagatttgta tcaggggctc tgaagttgcc aaagaaatta cctaaatttt gtgatacgag  1368660

gactgtaaag caaaaccatt tcatcttaaa atgcctcttc gcatttttgc cttttaccta  1368720

ttggtagaca tgatcacatg cctgcttgaa ttactggaat gcaacattag gctgaaacca  1368780

tttctagaat ctggatcagt aaccgttagt tagctgtttt tatcattagg cagattttct  1368840

ccacccaaaa gttttacctt gctagagcaa tggattaacc gcgtttccga atttgatatg  1368900

ttgttactct ctgttaataa tgagggagac aacggtgatt gcagtgattg caattatagc  1368960

agtaaaaata atgatagttg tagtaatagt gctaataata gtgacaaata tgttactatc  1369020

tgttaataat gatggggaca atggtgattg caattatagc tgtaataatg atgatggtgg  1369080

caaaagaaca taaataatac ttttttaata attaattatc aatttgagac tgtttggaaa  1369140

gtaattacat atctggggca attggttacg ctcagaattg ggcatgatca gtcacgccca  1369200

gctccaggcg tgactagggg gtggtcacgc ccaattttgg gcgcgttcca cttcagggcg  1369260

acacgtgtca tgcacagatg gagcgatgcg tatataaact tcggacggtc ataacttttg  1369320

actggaatgt ccgattgaga catagtttgt gtcaaaacgc tcgaaattga gagtagaaac  1369380

cctaagcaaa ttttcgaagg ggttttggtc aaaaaaattt caaaaaaatg tttctaagta  1369440

cctcaaaatt atgatttaat cttcgaacat ctaaaaattt tctttttttc tattctttta  1369500

attatttggt cagttaattg catgctattt tttatttttt taattacctc ttttaatttc  1369560

gagagttttg acatatcgta cacctcgacc ggaaatttct atcaaaagtt agaccaaaaa  1369620
```

```
cgttattttt taatgttatt ttctatcaaa aaaaatgttt attaaaatta ttaatagcat  1369680

gttcccattc tttagaagca aatttcatgt gtataattct tgtgggattt gcctagggct  1369740

tctactctca atttcgagtg ttttgacaca aactacgcct caatcggaca ttccagtcaa  1369800

aagttatgac tgttcgagtt tatatacgca tcgttccatc tatgcataac acgtgtcgct  1369860

ctaaggtgga acgcgtccaa aattgggcgt gaccacccgt ctagtcacgc ctggagctgg  1369920

acgtgactgg tcatgcccaa ttttgggtgt gaccaactgc cccatatgtg taattacttt  1369980

tcaaataatc caaattgata attaattatt aaaaaattat tatttaggat tttttgtctg  1370040

atgatggtag ttgtagtaat agtgttaaca atattgataa ttgtatgcta ccactatcat  1370100

atgcaaatgg tagctataaa gtaatggtga tgatataaca ataatagtag tagtaactag  1370160

tagggacaga ttgtaaatgt cactggtaac gaggacaaag gtaatacaat gacaacaatc  1370220

agtgtgagaa tagtacaaac aaaaatgttg cgtagaataa gagaatttta ttatatgctc  1370280

tgtgtttcca atcagctttt ccttaaaata actttaattt tgaactaatg aattggagtt  1370340

aaattttgga gaaaagctaa aagtagatgg gggagagaat ttgttctctc catctccctt  1370400

tcttaaaaat caaaataaat aacaaaaact tcataaaatt gccttccctt cccccaaaac  1370460

aaatactaaa ttagccacaa acttgctaag aaaaaagatt tcttgctatc atattcatac  1370520

caaaaagagg gtattcataa agggaattta actatatata acaatggata ttgaacttgg  1370580

agaggatatg gtatatacca catggagcta cacaagatga atatattaca aaagcattta  1370640

taactattga gtattgacaa caggatatta tacgacgata aacaacaaaa agaaggcaaa  1370700

ttcagactag aaaaataaag gaggaaaaaa gcatgatgag gggggctata attggcagaa  1370760

ccatagaagc agggccttga ccttccccat aaggcacata ggtgtaagga tttggaggtc  1370820

cataaccata accataagtg taaggtgcag gaggggtaca acactgaaca cctgcagcag  1370880

gaggacactt agattggcct gacttgtgtg gtgatggtgg tggtggagca ccatatatag  1370940

agtagccaga agatggagga gctggctgtg acggtggtgg tggagcttca taagaaggat  1371000

aaccagaagg tggtggagta acctgacaat tctcacaaga agttggggtt gggatcacat  1371060

cacctactgc atccccataa gcttcaaaat taaaattgga ctgtgataac cagagagtta  1371120

caactacaac tgccacaaac tttgctccaa acatttcttt ttctctcaac tttaatgttt  1371180

tacttacttc agactagaaa attcatttat aagaaggaaa ggagtgtgga gctgggagat  1371240

aatgggaatt gcaatgatga cctcataaat gttggatatc gagccatcac acaataatcg  1371300

aaaaaagata aaaagataaa agaaaagaaa aaaataacac acagaattta tctaattcac  1371360

ccaatgtaga ctacatccaa ttattcatta aattttgtta cacacttata caattatact  1371420

caaattataa taaaatatat agacttaaaa atattaaata taataattat tcatggacct  1371480

aattctaaac tacaaataaa taaaatacaa atctaacaaa caatattaga ccttgaaaaa  1371540

agttctgaga cgttgtctcc tgtccctgtt gggaagacat atcttctaaa attacagtat  1371600

gaatcatacc cgaaaaaaaa actttagaag gaaaagagtg ttctagattt ggatgttttc  1371660

atttgcaacc agcacctgtt tttaatgcag tcttggatca ttcgcctcct tttcttctac  1371720

actagggaga tggtgccgca tggcagcaca tctgtcatga tattattgaa gtaacacaca  1371780

aatgtcttcc tctttgcatg agtctctgtg ctaacggatt gttaaaattt tcaacctttc  1371840

cttttcactt ctactttctc tttctttaat taaaggtgtt tttttttct tcttagaact  1371900

tatctttttc atcattgata aatgttgcac tatcgctgat aatggagttc agtacaatga  1371960

tgacactaaa agctgaacaa gttctttcaa gtaaatgctt cttttaacta gagatttttc  1372020

tttattgaac aatgacgatt tgggggggcaa aaaattacta tatttttttct gccatcttca  1372080
```

aaaaatcact atggttcgtt tgtaaaaaaa ggaaattgaa agatgaaaaa aaattaaaat  1372140

gaagacaaaa ttttcgggag aaaacattga ttatttttt ttatccaaat aaacaaaata  1372200

tccccccccc aaccagtcat aagattattt tctgtgtagg aattgttaaa atttcgacac  1372260

gacaaagccg taactatgta agtcttgcac aacatctaat taatcaaaat gtaaaatctg  1372320

tggtgttaaa agaaatacat ggcaaaaaca gagaaattat ggtttattag acgcaatgct  1372380

aaagttgcac ccgatcaaat aaaatgaagc ctagctagtg tgatcaattg gtcataatca  1372440

ccgtgtctgt gcctaaacat gaaaaatcca ggaaacaaga acgtgcagct aattaacatc  1372500

tgaaatgtga gaaacagata tcattcaact tttgtctaag acccaaagcg ttgactgaat  1372560

tggaagactt gtccaagtca tggctattta aatatagata actcaattgc tcctttaaat  1372620

atgatgagat aggtcgtgga gaaaatccag catagcacct taatttctaa ctttgctaag  1372680

cataattcat tttcatactt gaagagctcg tgcatctctg taataggatg ggcagcatat  1372740

tcctcaaacg gcatccactt tgtgacaaaa ggaagaaata catgaaaatt gaagtcaaaa  1372800

gaattgaata atatacagat aaaaaagtta agttatttat ataacaagtt tacataacat  1372860

ttatttcttt tctctctatc actttaacca ccttatctct cattattgta tagttttttt  1372920

cttaaaaaaa aaaaaaaaaa cgtagaaata gaaattacaa gatgattacc aacaatagca  1372980

ctacattagt acggaaaaca tcacttagat atggcagtgt aaagttaatt agtcagcata  1373040

tatgatttaa gttctttaga gaaaagggta ttaccgtatt aactatagtt agaaaaaaga  1373100

taaatgaaca cttcaaatgt tattaaacac ttagtaggtg agagaaaaat gaaaaaatat  1373160

aaatattata gagtttatga tatgataaaa aagaaaaata aaatgtgtcg ataggatgtt  1373220

tgaaagaatg ttcgtatcta atttaatatg gttggagagg ctcaaaaaat tgtaacctta  1373280

aacatgtaga aaaattgcca acaaatagaa ccctctatcg tatgtgcatg tattaataat  1373340

tcaagaatcc acatcattct tatgagttgc atggtcattt tccaactatg caagggacgt  1373400

gatcgatccg aacctacgca cgagataatt atatgatgct ttatgggcta aaaatgtggg  1373460

gacaaaataa tcacatgtgg atagtggtca tataatcctt ataaaaattt tggtcgcaat  1373520

taaaatgtct agtaatgctt aatccaacca aacacagttt ggcgtgtaat catatatatt  1373580

cagcagagta atccaacttt ctatcatatt atgtcacaca aacttcacgt tcacgcacca  1373640

gaatgaaagt catttttgt ttgccattga actttaattt gttgtagaga gcatgcgcat  1373700

taaaatgtta ggtgtaaata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata  1373760

tgcgtcgctt ggctcatctg ttagacaatt aatactagct agtcctaaag aaggatgctt  1373820

catttatgtg tcttgtcata tatatgtcac ttcttatgtg atccggtctt atccttgcaa  1373880

aatatctatc atttgttggg tgatgagaac aaaaactact ttgtcacttg atatataaaa  1373940

attaatgata aactttgtta aatgtagaca tgcaaaacat gactcgatca gatatggcaa  1374000

tatagtgtgt aaagttaatc agttagctca ttgatcattt gtgacatctt tacatccaaa  1374060

ccaaataaaa gaaagactgt ataccttggc agcatcaatt tccaaatctt gctttttgat  1374120

gtcagtagaa agagtacgca acatgcaaag gaaaaacagt tctgatttcc caaatagtga  1374180

attatgtgcg tgcctacaaa tcataaacat gaggagcagc ttaaaacaaa attaaaataa  1374240

gagggaaaga agaaaggcag attttatgag aagtaaatct caatcatcag tgaaggcaaa  1374300

gacaatttat atatttacat tctctaatgc taaaatcatg atgaagaaaa aagggtagga  1374360

gacagacatt tagttcagtt tctaaagtaa gtttgaggaa gaaaattgag acctgaatgc  1374420

cagtaactcc acaaattctg tatcaatctg aacaaggaaa gtaaatagca aagttgagtt  1374480

```
atattaatac aacataagaa agggcgcgca tttaattaac aacaaatata aaatgcaaca  1374540

tagcaacatt ttacatatcg acacttactc ccgtctcttc ttttacttct ctaacagctg  1374600

cggctaaaag ctcctcaccc tgaagttacc atgttaattt catgtttcta cacaaattga  1374660

aatatttatt tttcaacacg tggggaggaa tttttggttg aaaatgttca taccgcttca  1374720

actattccag taggtatctt ccacaggcca gtttttcatg gaatgtacct ctttttttc  1374780

ctggactaca agcacctata tataagccca ccataagaaa gaaagaaaag aaaagaaaat  1374840

aattaagaga ggaaaagtaa ttaaagttgt aaaatgaaac ctactagttg aaagcaaaca  1374900

aggaatcaat tataaggagg caaccatata ttatatattg ttgttatatt ttgaacgaac  1374960

ctctttgtta tcatttaaga caagaccacc gatccttaca cgcacggtgg gatgcattgg  1375020

gagggattgt gcagcttgtt tcaggaataa tccaataaac tagcattaga tagtttggtt  1375080

cagcatggtg gtaccggaaa ccctcctgca tcatgccacc aacatatata ttcattgaaa  1375140

aatttatata tctgacaaaa atgagataac atttttattg aaaatagttt ctctagctcg  1375200

atcccatcca ttcgatcatt tccattgtga tttcacgata aaattgtctt ctgatactga  1375260

tagtattcat gatgaactga atcagtttaa tataaattac aaaaattaaa ttaaataatt  1375320

gaaaaaactg aataatatta ttaaattaaa tttccaataa tttcctattt aatagtgaaa  1375380

actaacatga tcaagtttaa attaaactca tatatatata tatatattga aaaaaaatca  1375440

aatctcatat cgactaagat aaaattaaaa tagagtatat aagggagaat aatcctaatt  1375500

ttttaagcta gtttttggga ttgagttaga ctcaaactca tattttaaga atttaatctt  1375560

attgaactag cttttggggt tgagttagat ccaaattcac attctaaaaa tatacttttt  1375620

ttttttaaga aaagaaatta gaatctgaca aacatttcca tctggatttg aaaattagat  1375680

aatttaatta aaacaatctt atgtagctga atagatatac cttatccttg tacaaggtta  1375740

aagtaattaa aatctgacac aaacaggaaa cattacctta actgcagttt caacaagatt  1375800

aactaatgct gtaggtaact tgatccaaac accgcatttt gcctgcaacg tatattataa  1375860

ttgataagat agtaggatta atgttatggt ttctttacaa atcatttgga tagtatactt  1375920

ttttcaaatt cataaatgtt gatactatct tgaattaaaa gttgttcaca ttttccggct  1375980

gaactagtct ttcttagtaa gctgattata gtatgcagat attacatgat ctgtttttca  1376040

aaatcgaaga aaaataaaat gatgagattg aaaagcctaa tattgattat ataacatctt  1376100

gtttctgatt gcaaatatat ggagcatcta aaaaatgata aaataattca tggtttcaca  1376160

cgtggtttcc tcattcactc gtctctccca ttatctctag cctcgattac tacctatgat  1376220

gttctctctc tctctctctc tctctctctc tctctctcta tatctatata tatatatata  1376280

tataaaacaa aagataatat ttttttatct taattataac agatataaag actactttaa  1376340

tttattgtta aatttatttt ttatttttaa tgattacttt ctttttttcca taaaagtgtg  1376400

tatttaattg agttatatca acaaaataag acacatttat tgattgaaat ttttttattt  1376460

taaaataatc atattttaaa ttatttaatg ttataaataa ttttgaaata aaattaaaat  1376520

ttatgacaaa acaattaatc taactatttt tatttgtcat gatgaattaa gtaattatta  1376580

tttttatata aaatcagggt tagtataaaa tttgctgagt gacgtgattc tgaagcaatc  1376640

ggtgctggag gctaaggttt tcacgggaag cgaaaacatg cactcaagcc tatcgcagga  1376700

tctgtagatg acttatccaa acaaagggtt gaaagaaatt aaggatcagt gaagcttaag  1376760

aattttataa acaacgaaaa attgtacact tacaagacga gtaattacac ttaattttca  1376820

cgtgaattaa tatcttattt tatgaaccat aatcttaatg aagttgaata ccttaatctt  1376880

aatgaagtat gcattgatat cgttacctgt ttcttccatt ttgaaagtga tgttctaagc  1376940
```

agagtaacga aaatttcaga gtccattggc ttctccaaat ctacaatgac tcctccatgg  1377000

gcatcatttg tggcagggag aatctcaaaa tcaccctcac acaatcggtc ccctgaactt  1377060

ggtaagattg acattggctc aactgaatgt taagcttcac aagaagattt aactatagaa  1377120

ttatagctag ggattcaaaa ggctaaagtt tcaaagcata ggataggggg tagaactaat  1377180

caatggaagt tgggaagtgg tggtacaagg ttgcaattta taatgcaaaa aaatgatatt  1377240

gggcaaacat caaattctaa ctgatagcta aaaaataaaa tgaaattata taaacatagg  1377300

ttaaaagagt taactcactt ggttgactaa aatgcataaa ttattataaa ttttatgttt  1377360

ttaattcgta tggataaaaa aaaaattata taaatatgta taataagtga tatgatgcta  1377420

aagagaaata aaagagaaaa atgaatatta attaaatctt tgaaatcata aagtgttaat  1377480

atgtcattat tcattataac tatctgacca caagcatata ggccatggaa tgcgcagctc  1377540

tcgtgtgagt tctcaacgga catgccataa attgtcatgt gtttctagaa aaagtttact  1377600

ttaagtgatc attaattaat tcatccgtac tgtacgatca aatttatatc acctcaatta  1377660

tactattata gtgagtatag tttgtaaaat taatatgtct ccctatttaa tactttataa  1377720

ttgatagtac aattggaata cacggggatt cttaggtagg atatgattgc gcatatattg  1377780

ttgaatgctg ggtggggatg tagtcaacag tatgaacaag attttgattt ttccttttc  1377840

gaaaggcaga aagttgattg tcaaattaaa tttaaacctt aggtctatag tgcaataata  1377900

cgtgcctcac aactcgcaag tttcgacttg acttaagggg tgtttcacgt tcagagtttg  1377960

aagtatgaag ggttgttaat ttcatgtaga tcgatcgagt atcatattcg tatatgtaat  1378020

ttgtaagctt taaaactata tatatcactg tatatctttg gcaacgctat acccccaagt  1378080

taatattaag gatagatttt taattattca tatttgaatt ataaatgcct ttcaataagc  1378140

ataaggggtt ggtgtaacta ataacaagtc atacttttag aggaaaaagt gcctatcgaa  1378200

atgcttttaa agacttaaaa aaaaaaaata ctttgcagac ttcagtgcac tgtgcacaag  1378260

agagatttaa tcatttcaag gttggataaa aagagttttc aagattgttt ataaagaaat  1378320

ctatcatctg aaattcagaa ttataaatat atatggcaac tagcgagaga tgaataacgt  1378380

cctcaaatta aaaaagaaaa aaagaaaaaa gaataatatt tcttagacaa tgcggagtac  1378440

taactcattg ggctcaccag gcccaaccat aaaaaagtat tgagccgaaa tatgagctgg  1378500

cctgttttca ctccacatac atgactaaga ctttcttatt ataatattat tatcacaaat  1378560

tgtattagtc atgtacgatc aaattacttt ctgaattttt atcgttacac ataattaaat  1378620

atagttttta ttttcttgta caaattcttt ttaaatttga aattaataca ctaacacttt  1378680

gttttatgtt taaaaacata tttcactgag atactcttaa atttttacac taatactccc  1378740

tataaaagag tgatgaaggt gatgatattg ataaggagtc ccacatcgtg cggggtccct  1378800

ttctgccgca agaaaattct tttgttggtg ttttcccagt gatccctcca atagttcgaa  1378860

acccaacaat gtgaacaatg atgggtgggt tttatggtga tgtgtcaagt ggtggtggtg  1378920

gttctagtag cggtgccaat gtttgctatg atcatcatgt tgcttacttt aatcgtgaca  1378980

actcctttgg gaaccggtga gatctatttg gcagaagtac aacaacgatc caagaaatgc  1379040

atttagtgtg gttcaatata taggaggtgt gctacaacgt gctcttttat acattttgtt  1379100

tttagctttt ctgttattgt tttaaaaaaa acgtgtgttg ttttgtcata tttaaagttg  1379160

tcttaaaatg tatggaacaa ttaatatatt aagtatgggg tctcttttttc gtgcccctat  1379220

atcaagttga ctgaatgtaa actatagtgt gctcagtaat tgattatata atattattaa  1379280

gctagagttt aatttggagg tactttcagt ttaatttttt taaattaaca tcaaatctgt  1379340

gttgacactt cattatttaa taaattttac taccttaaaa ccaacaatga cactagacta  1379400

aattttacta ccttataaca tcaccacggg ataaaagcta gtttaagcct atactaacaa  1379460

attttctatt gagaacaacc aactacttga ataaatttca ataaatcagg gcttcaatca  1379520

agaatatccc tggctcaatt tttatttttt tagaacaaac atattgcaga gatccccatc  1379580

aaccgttaac aaataaactt aatatactac atctaactca aagtcttaaa ggcattaggt  1379640

ataagtgttc ttcgcacttt aagtattgct caatttatca attcctatat atattgcaag  1379700

acttttcac tcacttgtta tccaaaaaag ttaaaatgag caacttcaac agtagtattt  1379760

gcaattcgat tacataaatt atgtgatatt tatttatcag caaatttaca acacaaaaat  1379820

gaaaaatcat ctgtttatag aaaattggct cagatagcga tgcgcagtgg ctcttgcaaa  1379880

gacccatgtc tacagaatgt aatgcaaaac agtagtaatc atttatcatt taagttcaaa  1379940

tataattgtt gctctctgat ataatcaatc acttcatccg cagtaaggta ttttatagat  1380000

agtcctcttg caatgcaatc cctgaaatta gtgaaaaaga caagaaaatt gaacgtctct  1380060

ctttttaaa aattatcgtc ctgtaactct tgaaagtaaa caatgtcata gcattacctt  1380120

actctggttg agctgatttg atttggaaca agttcgttca caactttgat attatcctaa  1380180

aaaaatagag gagaatttaa atatgcataa aagctgagta gcaaagcaat tcattctaat  1380240

tcttattctt gttcattaca taacaaaacg ctgatacaaa gtctggtccc aggaattttg  1380300

tttcataact gaatatttga aaatatatat atatatatat atatatatat cttatagttt  1380360

atatagtact agtgtccttg aagtatccat ccatactttg aaggtatcat ggttcaagta  1380420

tccaagtcat acaggaaggt ccagtatact taataagtag tatccgacac atgtcaaaca  1380480

aaatgtcaag aaggtgggtg ttactgcagc acatgtctca cactccgaca cctcaagaaa  1380540

gtgtccaagg ttaaaagcta atcggtaatc aaggttgaga ggaattaatc aattctaacc  1380600

aatcacagca acaaaaaacg atgtgcacta gcacacacat gtacaaacaa aaagataata  1380660

aattttaatc attaaattta aaattcccgt gttgatcgaa catcaacaca cctaagtata  1380720

tgggacatca cagaaggatt tcataagttg gtctataatt tgaccttaat tcggtaaaat  1380780

acaaatacac agttaacaga tatttgaaaa tgtccataag ccacatttca ttttaaacgc  1380840

atatggggaa ataggacaag cttgaaatgt gagatacctt attctcattc agaatttcat  1380900

ctttagatat agtcttctca acatcttgtc cttccctgcg aatgcagact actccataat  1380960

ctttgcatat agttttaacc tagagtacaa aaacaaaatt atagttcatt gtttccacaa  1381020

cctatgacaa attagtattc attaacatat ttggcaattc aatcgtttta tccactaacc  1381080

gtccaatcca tcaagtataa atcaaccaat caatctattc aattataaaa ataaaactta  1381140

atacattagt tgaattggat taccaatttg ttattggata gataatgaac catccaacat  1381200

attttgcaat ccagtgaatc aagtagttcc aagttcatta cttggacata ggtctttatg  1381260

agacaaatat tggattctat ggtatttggg tgtaagaatg tgtaaaatat taaactttgt  1381320

tttagaaaaa tattgttttg aaaaaaataa aatataatgg atggaccttt ttttaatgaa  1381380

ataagttatg gatgaattag atttttgtaa tacataatta atggaccata aatggattca  1381440

attcaaaaaa attatccaat tcattagttt gacactccta atctatactc cacccatgcc  1381500

ttgtatctat gtggtaagaa ataagaataa ttgactcaat aagcttgtta attctaacaa  1381560

taaaaacaca aaatcaatat aattcctctg actttgaatt ccatgaccat ttaaggttgg  1381620

tttaccaaaa ttattaggtg ggacaaggta ttttgttcca agaatcatta aataactccg  1381680

tgtgaaacta atctatgata aataatatta gatttttccg ttatagtacc tggtcaggaa  1381740

tccagaatcc aggaatgcta aaagaatgaa ggagatcaga accacagaga agaatgacct  1381800

tgagggattc tacactaatc aatacaaaag aaaattattg cattgttaca acattgtcaa  1381860

aaacatgcat agaaagaaat gaaaatctag cacaaaaatt tttaattaat gaagggaagg  1381920

aactattaat gctcctttta gactaaatca catttaagtc aatgaacata tatatatata  1381980

tatatatata tataactttt gaagtgcatc catatagcac catatggaac caaattgccc  1382040

gtccaatcat gcatccatat agcactaaga aattcccaca aaatactaga gtcaaatgac  1382100

cacctaatgc cagagacagg aaaacatgtc caaacattaa aatccatata ttaatcattt  1382160

aaatcacaaa gtattcctaa cacttagcac cacatttttt aaaaaagttc agcagcagta  1382220

cggattagca ttaatgtgac tagtatttca ttcttaaaag agattaagac agctggtgtc  1382280

agtgtcactt cctttatttt gaattttaag atggggcagg ggagcaattt gaaatggcaa  1382340

ttagagtaat gtgatttcat tgaaggcttg tttgttgagc atacctctag ataccaaccc  1382400

tgtctcacaa actgaattct ggactctgga gagaacagtt aaagtgcgtt gatatgtgct  1382460

ctgacttgcc tgcaacagtt tatagccgga taaaaatgca aaatattaat aaatcaggtt  1382520

agctagagag ccaaatattt ctcacaacac gcatgacatc aaagcactgt ctctcaaatt  1382580

caaatctatg gataatgaaa cttattaaca tgcacagaaa ataggaagac atgcaatctg  1382640

gctgatagaa agagtaatta cctcccatgg atcaaccatt ataaaatctg aacttttgca  1382700

ggctaaatga cataattgta ttcgatgttc agcagatatt aggccctata taaacatgca  1382760

agcaaaatac aattagacca acatgtggca gtgaaactaa tagcatcact tgattaataa  1382820

aaatcataat ttcattaata gaatcatagg atttgatcta tttgctgaaa aaagtaaaat  1382880

aaaaactcag tcaagtgttt cagtgttttc cacatgccaa gcatatgttt taccttattt  1382940

attcatttat tttgctaaca agttttacag actcgcatgt atggatataa taaatgaaga  1383000

atctttttct ctctttgctt gacaacttca tacctttttc ttgtatgcat cattcacagg  1383060

agacaagtaa cctccaatta cgcagtagcc atctgaattc aacgcatctc ttgcaagctc  1383120

taaggataac acccacaaat tttattttaa aaataaaata aaaatcagac tagcagaaaa  1383180

taaatgaaat taaaaattaa attgcacgta attcaagaaa ttaagttaat gaaattccat  1383240

caagaagtat gtgaattaga gggaatattc aacatatact cccattcacc ttcattaaga  1383300

aagtagaaac tcagagatca tgactcaagg aagctaacaa tacaagaaga tacactggta  1383360

tgaattgttc ccaggcaaac ccaactgttt tgaacatcta tgtagtaagt acagcataga  1383420

attttcaata acaaattcaa ttatatgtat atggatttta taattataat attaattcaa  1383480

gtagacaaag aagactatat tattatataa tttatagtga gtatatttta acaatggtta  1383540

acatatggtt tgatcacaaa atgcaaaaaa ccactgtaaa tggtaaagtg attatcatgc  1383600

atgcagtgtt ggctactaca ctattgagca accattgact tttatttttt tttcacatga  1383660

tgtatatgag atcttaattt tttcccctta attcttctac actgaataga aaaatagaaa  1383720

agtgtcaaat tgttcaataa tcaatacctt aaagaatgaa cttatattca agatgtcatt  1383780

tattttgtta gaggagtgga aggagttaaa attattcaga tttgagtttt ataagcacca  1383840

aagaagtata gatgtctcag ggcagtagaa taacaagtct ctgcactgta aacttaagga  1383900

aacgcaactg accaaacatg cgtaaatgca tgaaagtagg tggattaaag cttccagttg  1383960

ccaccagaat tacatatatc ttgctgctgt tttaatgaga gacagaaaaa gaatgtcata  1384020

attaattcat aacaaggtca aaagaaaagt ccctcacaaa ataaataaat aaataaataa  1384080

tacagacagg aacatacttg ctagtgtttg caggggaggg ttcattatta atcaaatcta  1384140

aagccaattt atccagtggc agtggaacat ccatgacctg aaaccattaa aaacaagcaa  1384200

```
tgctgaaatc caaatgcaaa ataacttatt ttttttcct tgatggatta attgaacttg  1384260

gaattccagt tacaagctcc aaataagtta agcacgaaga catggagttt caagctcaaa  1384320

ttacaaacat gaatcccaac catgtcttcc tttctaataa attccaaatt agtacctatt  1384380

atttgccaac aaaaagcata aacaggtttc agacaaattt ttaatttctg ctgtgattct  1384440

aaaaagacat tgtagtgaat taaattacag agagagaacc ttacctgggt gtgttgggtg  1384500

acggattgag ggtgctccac gaagcagaag cagaagccga ggatgggcag tgccaaataa  1384560

gacgatgaat gaaatgaaaa gaatactata catacaaata tatagttata tacacttgat  1384620

gagaaccagt gcgttgaaca cgaagacgtc aaattccaat actccatgcc attgcccata  1384680

ccatacttca cgcaacattg acagggtcca ttcaaaaagg tggcccaaca atactaggaa  1384740

ctttaggctc ttgctattta cactcatttt atccaagtac acccctgtac ccctcctctc  1384800

aattattcat tataccctttt ttcttaaaga tgtacatccc ttttactttt cagaattaca  1384860

tatatttatt tcagaaatat atttttggaa ctctaatcca tagtttggga gatatacttc  1384920

caaaatatat atatattttt aataaaatat catttaagaa ttaaaatggt aaacaagaaa  1384980

tgaaataaaa gatgataaac atttatctaa tagctgtttg ttaatcttat tttcatcata  1385040

tcattaaaat cttattttca tcttattttt atgattcttt aaaccctaat tttaaaacta  1385100

ttttcactat atattcatta tataatattg cattttcatc attattatat aatatattct  1385160

ttttcttcat gtgacattat attttaaagt atatttatca ctaatttcat atattataca  1385220

ccttaattac aatttacaaa gtaaaatttt tgacaatagt ttctctcatt taagtgttga  1385280

ttatttttta attcaagtct acctcattca ttcatattac aatgactact ttggttgatg  1385340

tatgatttgt tattatggaa aatgtcttta tgaataatgt atatcgttca ctgaagagtt  1385400

gataatagcg tataccttaa tattataaag tcaatttttt ttaggataaa aaactaagtt  1385460

gataatgcac atagacatag tgctaaaaaa atgcaaaata aagataccta gcctccacat  1385520

gcagtacaca caacatccac ttctcttctc cattcatttt cttgttgatt cttggagcca  1385580

cgtacttcat ggccatggat ttcactttct tcttcttcat cttgacgttg ttattgttgt  1385640

tctcgtggga ggtggcagta gcagacaacg tgagcttcga ctttccttct ttcactctca  1385700

acaacatcac cctcctcggc gattcctctc tcagaaacaa cggcgccgta agactcacca  1385760

acgccgcccc cacctccagc accggcgccg tcgtctacag ccaacctatc tccctcttcc  1385820

acgcctcctt ctccaccacc ttctccttct ccatcaacaa cctcaacccc acctcctccg  1385880

gcgacggcct cgccttcttc ctctccccca acaccaccct ctccggccct ctcggcctcc  1385940

caacccccgc cagcttcgtc gccgtcgaat tcgacacgcg cctcgacgcg cgctttgacg  1386000

acccgaacga gaaccacgtg ggcttcgacg tggactcctt gaagtccctc gtaaccggag  1386060

accccatctt tgagggcatc gacctcaaga gcggcaacac catcgctgca tggatagact  1386120

acaacaccca atacacatta ctgaacgttt tcttgagcta ttcacgttct tcaaaacccc  1386180

tcctacccct cctctctgtc aagttcgatc tttctcatta cctcagagac cccgtctatg  1386240

ttggcttctc cgcttccact cagggaagca ccgagcttca ccatatcaaa aattggacct  1386300

ttcacacaga aacaatcatc accacgttgc accaccctca taatgtttcc gtggtgggaa  1386360

tttcacgttc tggtgccacg aagaagcgtg acaagagggt tgttggcatt gttgcgggtt  1386420

ctgtttcttt ctttgtggct ttcacaatat tcttggggtt cgtttttgtt cggagatgga  1386480

agaatggtgg gagaaaagat agagagaaag acaagtttca gaagagtggt ttcgtggctt  1386540

atcctaggga gtttcattac aaagagttga agtctgctac aagagagttt catcctagta  1386600

ggattgttgg gcatggatct ttcggaacag tgtttaaggc tttctttata tcttctggaa  1386660
```

```
ccatcgctgc tgtgaaaagg tcaagacatt ctcacgaagg gaagactgag tttctggctg  1386720

aactcaacac cattgctggt ttgaggcaca agaatttggt tcaacttcaa ggttggtgcg  1386780

ttgagaaggg ggagttgctg cttgtgtatg acttcatgcc caatggaagc ttggacaaga  1386840

tgctttacaa ggaacctgaa agggggaagc ttttgagttg gtctcacagg caaaacattg  1386900

cactagggtt ggcttctgtg ctggtttacc ttcaccaaga gtgtgagcag agagtgattc  1386960

atagggatat taaggctggg aacatattgc tggatggaaa cttcaaccct agattagggg  1387020

attttggatt ggcaaagctt atggatcatg ataagagccc tgtgtccact ttaactgctg  1387080

gaacaatggg gtaccttgca cctgagtatc ttcagtatgg aaaagccact gataagactg  1387140

acgttttcag ctatggggtg gttgtgcttg aggtggcttg tgggaggagg ccaattgaaa  1387200

gagaagggtc taagatgttg aatctgattg attgggtttg ggggcttcac tctgaaggaa  1387260

aagtgattga ggcagctgat aaaaggttga atggggagtt tgaggaggaa gagatgagga  1387320

aattgttgct tttgggtttg agttgtgcta atcctgatag tgctgagaga ccttccatga  1387380

ggagagtgct gcaaattcta aacaatgagg ctgcaccact tgttgtgcca aaagtgaagc  1387440

caacactcac cttctcttct gacctacctc tgcctctcac tattgaggac attgtttcag  1387500

aggctgatca agactctatg tgcgagatca aaattgactg atcaactcaa cttattcttt  1387560

tcattcttta attgtttccg gtgatcattt ctaatgctat actctgctat tctgtagtct  1387620

caaaaactaa cgagtcatat cctacatagt gatagttcat tcacagagct aatacactga  1387680

atttcatgtg gctaataagc tatgtatgtt caaagcgcaa cagacgaagc ttattttgtt  1387740

gttttgtttt ggtcatagtt ctaataagta aaaccgtgtt ttaggtgctc tcattctcat  1387800

ggtgtttgta cagaatgagg aaagtagaaa attgacatag atgtttgtat attactacta  1387860

ctaccaagta ggattaggct gatcgggttt tgtacaaagg cttatgactt cagcaataat  1387920

tagcaatcat gctgtaatgt ttcatttcag aatttttaat cagagcccct attaataata  1387980

cgggccttgg tctcattctg tgtcaaactt aatggtataa tttgccagac aacttaattt  1388040

tcaatacaaa taatatggaa ttgttttctt cactgaaaca aaagtaaatc gcaatagata  1388100

ctcacggaga agtaggggaa agaggcaaag agcatgttaa agccttgcat accattgtaa  1388160

aagttacact ttcaaaaaca ttacatgtac atcatcccaa taaaggattg atgtaaacgt  1388220

tacaaaagag gggagtttgt acaatctcac caaaacctga agtagggagt ttaactgtaa  1388280

tctactctat ttttatttaa ttactcattt attccatata tttgcacaat ctttatattt  1388340

taatcattgc acgtatactt tttaacttat ttcctacata tacattttta gtccgtttta  1388400

gtctcggatg acaagtacta aaagaaaaat gttatgttgt gaaggtagct agagcataat  1388460

taatcttaat catgctataa ggaggagcac acatcgatct tagcaaagaa atgaagccaa  1388520

tctctgcgtt gttcgcaatc ttgtctcttc tcctggtaag cttttctgaa gcaactcata  1388580

aatttgaaac attgagtttg tcatgagatg catggtttat gacttttcaa tgttatctct  1388640

actaataggt tgccaacatc aacttaagcc atgcaagaaa agacctgggg gattattgga  1388700

agaaaatgat gaatgaccaa cctatgcctg aagcaattaa agaccttgtt caagttcaac  1388760

aagtatcaga tgcaagaacg gatcatttta taagggactt caatataaag cctaatgtca  1388820

ttatatcaca cccatgttaa cgttgtgcca agaagcagaa gcaaaaggct tttgaccgca  1388880

agtttatacc agtctcaagg aacggaaagt catggtaatt gaacaaacca tcaaaaaggg  1388940

ttgaaggcta aagatgttag aattagtaat aacaagaaaa taaaactatg tatttttaa  1389000

aaggagaaag taaaataaaa actatgtatt aagcaattaa gattgtaccc agcaaaaaaa  1389060
```

```
aaacaaagca attaagggtg ctactttgaa tttctcccca tggaatgaat ctctttatta  1389120
actccttgag tttctttaaa aagcttcact attttttta tatacatttc tctttctcac  1389180
ctctaaaaga aattgattta gtaggtggca gactgacgtt acaataattt ttttgtcagt  1389240
ttatacatat gaatataatt tgaattgcta ctgttcttcg ctgtcacaat tacaagtttc  1389300
gatgtacctc tgtagaaacg ctcaattgta tccgttgtcc ttctcgcatt ttgcttggct  1389360
attttgtgca aacatacttc catagttaca aaattaattc aaatgttgat ttttctaatg  1389420
agttttcaac tttaggttat gtttaacaaa attcaaaatt agctgaaaat taactgtaat  1389480
cacaaactga aaaattaggt tactaaattt taaatattcg ataaaattaa ctaatgaatt  1389540
agttgaaaag tgtcaaataa taaaaaacaa taaaattata atttatttaa aaattataat  1389600
taagaaatta gataaatatg ttaaaaataa aaatataaaa aattataagc tagatctttt  1389660
aaaaatatta cttaaaatga ttttaaaaaa atattagaaa ctacttataa aatataaaaa  1389720
tttgtttatc aaaaaatcaa acaaattttt caactaataa aaaaaattac aaactaactt  1389780
aaatattttg ttaaatattc aaatataatt ttaatctata tctatataaa aattatacta  1389840
ttgtcatcat atgtcataag ttgacagttt taccttttt tttttcattt tttaacattt  1389900
tgctttttct cttttctttt cttctttttc ccctttctg tcacgtaaaa caccggatcc  1389960
acactcctag taataagtta aaactctccc aacaagaacc atcgtcaccg ctgtggacct  1390020
ggcaatgcca tgcagttttg gcgtttcagt ttgatttttg ctctgtaggc ttcatttgtt  1390080
ctaactttgt gacttgtgag gaaagcaaat ttcccttgac acgttgtaga catgccgtaa  1390140
caatcgatat cttactcatt tcggttattg tccaatatgc atgccaatgc gtttatataa  1390200
tttggaacaa ccaaatgtaa atgctgtcac atcctattag ctcatgtaca acttaatctt  1390260
ctaactcacg ttctatttgc acctgtgtat atcttaatct ttcatatcca aaatatataa  1390320
tagtgaatat tttttttta acacaaacaa tttatttcaa actttaaaat taattaagat  1390380
ttaaaacctt gaatcattta atcaagagac aaaagccact gtctgcttta gttttatatc  1390440
catgtatgta actatgtact ggttttccta cccattatgg tggtgcataa gcgtgctcat  1390500
taaaagcgtg ttatatacaa aactagaaat ttgacaagaa gtaacaccac caaaacaaaa  1390560
agaaatgaaa agatcgaaag taagaggtca ttttctgagc tgagctagct gaaatatgaa  1390620
atatcagcat gccattaaat tcccgcagac caactaaata taaaaaggtt ccaataaaat  1390680
aatattttga caaatattcg ccttaattaa ttgtagaatc caaattggct cttgtgtccc  1390740
aaaaagaaaa tggctccttt gttggttgat gatttggatt ctcacatttt catcatgcca  1390800
ccgcgcgtat atattcacaa atcatcacaa tcatttctct cagacgattc gcaacaaatt  1390860
atcagtgtat tgacaaagga aaatgagtaa gtaaacaatt ttttattact gaatgtgttc  1390920
ctaatttttc cccattacaa aaattgttct tggaaataac taggaaagga aaggggaagc  1390980
cgctgaggca ttatttattt ctatcttgaa ctctgcattt tgtattgaga aatgttcttt  1391040
ggtcaccatt ttctcccaaa ttttaacagc agaaaactac aattcatgga atacgtatat  1391100
agtagtatag tttaaaatca attatcagtt atgactttta tgtaggacag ttctatatgt  1391160
tatgaaaatt gagtttaata tatatatata tatatataat attaatgtaa ttttttttt  1391220
acattattac tatatcaacc aatacaaata tgagattaag ggtgatgtat gaatagtgta  1391280
aattaatttt atatctaata aaaaattatt ttttatatga attttaatat atttattata  1391340
aaagtcaaca taattatcat atatgataat ttatgattat ataattaatg taaaattatt  1391400
ttacagttgt gagtgagaat atgacttgac ctgacttact taataattaa taaaaatgtt  1391460
agacttgtac ttttaaaaag acctatttac ttaaataggc taaagttagg cttgtaaaaa  1391520
```

aaaattatta ggccttgtct atttatctat aatatatata tatatataat actaataata  1391580

acattattaa ttaaataaat caataaaacc aaaggtcata ttatttaata tatcaaaata  1391640

aataataatt aggctatgac tgacaatata atctgtaagt tactaatagt ttcacggctt  1391700

tgttgaatca tatggctttt atcgttctac attagtttcc catgttttta gattagcttt  1391760

ttttctttat catatgtctt ttaagttagc cttttatgtt agtacttttt ctattgtatg  1391820

ttacattcgt tttctttttt tgtctgtttt aaaaactaag ttttaatagc aattatatgt  1391880

ttaactcgac atatttaaat ataggtttgt tagcttattt aaaatttatc ttgttagtat  1391940

acttttaaat agactaataa gatagattaa acttttaaaa aggtcagact taattattta  1392000

tataaaatct agtataacct attttatttt tatccctatt agtagattac cattgaactc  1392060

taagaatatt cttgatatta ttttactat aattatggta aaattcaacg aatataaaat  1392120

agagtttctt atccactttt atttcccttt tctttaattt gaattctgat ttattttatt  1392180

ttttgaagaa aaacatcatg catgtattac agtgatgtca aggaacatta caatttatcc  1392240

attctcatgt ccatcgtatt tgacatacca tttcaatatt tttgaaaacg acattattta  1392300

taaccaatcc aacctgaggc aaagaaaagc ttcacatacc ttaaatggta taaggcagta  1392360

cgctgcatgt acacgtctag tttggctaga aagcaaaggc atgtgaatgt gatgatgaca  1392420

gaggaagaga gagcacactc ccaacaaagg caaagactcc tttagcaatt cccgggttgt  1392480

gctctctctc ttctgtcaac atgagatatc tcacatcact catcacagtc cattcctaac  1392540

caccaataga acccttcaag acatgcattt ccactcgtga tcaagatcac cctgtccatt  1392600

atgaacaata acaccatcat gcatgcattt gaatcagacc atacatatat aataattata  1392660

tggcatgtgg acctttcgtg tatcaaaaca agcatatttc tattcctttc cttttcccta  1392720

ctctattctt ggtctaaata tgtatattat atttataatt aattaaatta catcaagtaa  1392780

gttttattac aaatcttaag tatcctctaa ctgaaaatcc aagactaata ttttgaagta  1392840

ttaaaattta tttaagatat taacttatat atatgtgtac atatatatat atatatatat  1392900

atatatattg atattgaatt catgtgtata cgtacatacg aaagagacat gtttttctac  1392960

caatcatatg ttaattatgt agtttatatc taaacaaaat taattttact taaatcttcg  1393020

tcttctttta tatatctcta caacttttag ttaagatgtg aaactaattc cttttaacac  1393080

ataattagtc aagtttgaaa taatactaaa actgagaaaa tggccctagc cctaatcctg  1393140

ggaaataata gccctaaaac tgagaaaata atactaaata acttcaagaa tatgtagatc  1393200

acaatcaagt ggcagtgagt ttttcagaaa attacttgat ctctaaaatt taattcatgt  1393260

tttacttta tatatgctgt catctatata ttaaatcctt caaaatatca atcgatttta  1393320

gatcttaggt cttatatttg caaaaggata tattaggagg ggggacatgt agctaggctt  1393380

ctcttaatgt aagaaataga tatctatgat gctgattaga aatatattat tgaatgagct  1393440

agtgtacttg tatatatact atattcttta gaaatgagat ggggtgtggg gggtgatgtg  1393500

cacaaagatt attagtacat gatgctgtat atctcatcaa cgggagttaa caattaagca  1393560

tgaataattc acctccatat atactgatcc ttgtctttct tcttcccaaa tcagcctcac  1393620

caattaaagc ttctctcctt ctgtacacct atgcatgatc cttgatatat ataggaatta  1393680

aagaacaaat taataatatg gaagatctaa ttgagggacc gtaagaatat aaagggccaa  1393740

cagaggaaag aaagggatcg atatgagaat gcaaaagcat ttgaatcgaa gattaatgga  1393800

gttatggaga gggaagatga agacattttt tgccacctga acaagatgaa ggctctagaa  1393860

tgaggagaga aaaacgtatc aaataaaaac tctatgaaag ctgaatatgt cacaccatgg  1393920

```
aagatagcag ttcttatata acatcaagct cattgaattt aaccgatcgt acggtataat  1393980
ataatatata tatatatata tatatatata tataaatta cttagttaat gatatgctaa  1394040
gtacacatct ctacatttgt tagactaatc tctgaacagg ctagctaaac cacataggca  1394100
tatatattag ctagctgctc agggattagt ctaataaatg tagaattgtg tattcaagca  1394160
tatcattagc taagtaatta attaagaatg atggctagtt gatcaggttc aattttcttt  1394220
aaaaaaataa taataattgc atgaagataa ccctttgtg tatcatgtta atcttaattt  1394280
ttttcagttt tattaaataa ttcttttaga tcgaaatcat gcacaattta ttttattaat  1394340
caggcacaaa tttgaataat ctatttttc ttcctttcat atataaaata accgacaacc  1394400
atatttcttt aaaagaaaat gtgatttata tatcaaaata gtctaaaaaa tcgataaaaa  1394460
taacatgttc aattaaaatt atcttaacaa gtaggcaaat tataaatagt tatattttga  1394520
cactaaataa ctaaaagatc aaacatttta ttttatctta tcatcttata tcttattata  1394580
tattatcata tcttgaacat ctataacaaa tctcaatcat atcttgatta tatctcatca  1394640
tactttatcc ctaggattaa ggaataagat atgataagac ataatttcaa gaattttgac  1394700
ctaaaatata acaaaacagt tccaaactca agtaaaaact aaagtatgaa gcacaataat  1394760
taagccaact cattagaatt tagaatatgc tttaaaagat taactgactt caattttgat  1394820
accataagtt attaccattt tgttgttagt ttggtgagta agatacatca tcatagtgtg  1394880
atataactga caaataactt tatcatttaa atgtgataat tacttaaaat atgcatgtgt  1394940
ataaaaaaaa aatatttgtt aagaaaattt aattaatctc ttaatatcta tgacaaggag  1395000
ttaatctttg taactcttgg ctcagagata acatagggcc aagattcacc ctaaaaatta  1395060
agttaaagat acacacgtaa ttagtaagtg cgtggaaatt gcactttata taagttacgt  1395120
acatgcttta agtataaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa gcaagaagtt  1395180
atgtacagct ttgtaggata cagttttcat gatcagcata cgtaaatttc agtttctcat  1395240
atattttctt aagaataaat tagtacatat agtaaatttt acgctggcat gtgtcatctg  1395300
aaccccagga ggacccacta aaataattac tcagcagata acaagaaatt accatggtaa  1395360
atcgattgaa cacatgaaag ccgaaaggtt taatttgaga cagtgaagtt ttgtgccaaa  1395420
atatcagaga cctggagaag gtttgtagtg ttcgaccaga aatgtgtcgt gttgcgtttg  1395480
agccgcgaat tattttagtt aaattggcta gagccaagga actacttcgt tgaataagat  1395540
cttaggtagc attctgcacg caaataaaat gagtttaatt ttcatgcaat aaccctcttt  1395600
agatttttat ataggtaact aattaaaaat aatttcatgt atatacttac aatatataat  1395660
aatatgtaat aaataatgtt atataaaaat ttgcattgtc agaacattct aataaattca  1395720
taaaatttaa taattcaaat gattgatata ataatgtaag acttagttgc gtttatatgt  1395780
atgagaaaaa tttatttaat aagagaattc atgttcagtt tacaccttat caaaattttt  1395840
tggattaagt cataatcatg tatcacgaat aaaattagtt tatattctag tagattgaga  1395900
atcacccatg atctctgaac taaaaaaaat cataaaatat aatgaaaccc tttatctatt  1395960
accaaaccac cccttatgga cctgccttgc tgttttgcgt ttgaaattaa tgtcagggac  1396020
cagggtgttt gtctgtgtag gcttgtttgt tatcacttgt gacttctgac cagagaggat  1396080
aacagtttac atgacacgtt gtagacatgc acaacaatta gaatcttgct tatctagtta  1396140
tagcctatgc atgacaatgc atagttcgga gaagccaaat gtacatgtat atgcagccac  1396200
ggttaactgt tgctttatgc ttatcttcat cttctatgga acaactgatg acaagcattg  1396260
ataccatttc tctaaggtgt taatatgacc aagaagattc aacccagtta gtagatacct  1396320
atgttccata agcatattga tagacatttg attccctaat tgtgtatata aaaaagactt  1396380
```

```
tgttgagaaa aagataaaaa aatccatttt agtgatattt atgcatagaa aaattaattt  1396440
catgactttc aattataaaa ataacacttt tcagcagaaa aggtgttaat atactattca  1396500
ctatagaaaa ctttacggta attttttttt tataaaaaaa tacattagaa gctaatcaga  1396560
tgattaaatg tccaatctag tattcaattg agtagtatta caactgggtt cacgggaaca  1396620
attgatttat tgctttcagt aacttagaac taatttctaa taatttaaat atcactttca  1396680
ttatataaac tacgcaggaa ggcccaaagt aaccagaaac aaatcgcttg aagattacat  1396740
tactgtttac tatcatatac taaaaaagcc aagacaaaaa cgaaagtaag gactctgcca  1396800
aacgaaagta aacatgtttt ttaaacctta acagaatatt tttcccacaa tagcatatca  1396860
tttctaactt gcattcataa ccagcctttg ctatgcaact tcaacaatta cggactaaga  1396920
tcagctatta actctaaaat tcaaggtcct agatgttcca ttcctctaat cgttataaac  1396980
aaactgtaat tagcagcata acagtataaa cagcattccc tgtaaacagc tgctgaacat  1397040
tacacttaaa ggaatttctt aaagctgcat cagaatatgt attaagttgg agaaatctta  1397100
gaagcttgga cattccattc ggaactttac agtttaatct tctcgtatct ttgcttattt  1397160
taatgtcatc aattcatcat ccttccaaag ttcctggtga aatagaactt gctgacaatc  1397220
tcatataaat cttttctgtg gagagtaatc aaaatgtctg ttctggaaat gcagtatctc  1397280
actgaaggta aatgcttgat ttcaaagcat gatgaattgg agagacagaa tagaatagcc  1397340
gcaactcata agcagcctct tcatttttca ttgaatttga atgtcacgta attggggata  1397400
gagccacaga gaattacttc ctggaatttc attctataaa tctagtacta aacgagctgc  1397460
aaaggagcta tctagtcaat gtttaactgg gttggagaaa aagaaaccac tgcttgtcac  1397520
aatagctaaa ttgattttaa aatcaattta gagggaaaat attattttca ctgtcataat  1397580
cacagtacta tttaaactac acgtgagtaa tttctttttt atttccaaaa tttctatatt  1397640
tacgaaaaca aaatttcgtc gtatattata tgcataattc tattgtatat atattagttt  1397700
aaatatattt tttattctta atatttatct gtatttgatt cctaataaaa aatttcatat  1397760
tatttttat atttaaaagt tttattttag ataactgata acattatcac ttaagttaca  1397820
aaagaaaaaa aaatacatat gcgaagataa aatttatcag gaataaaaca caaaattagg  1397880
atatatatta gaaataaaaa acatatttaa acctatattt tgacaaaaaa attaattaat  1397940
tacaatttaa ataaaaaatt acgaaaataa tgtagtttcc aaagtattat aaatgtatag  1398000
cagtcaatca tgtccacgtc cacacaggac atgacacagc accaatcacg tccattcagg  1398060
acgtgactca agaggtggcg acacgtgtca ttttgaggcg cgatgcataa aaacttccaa  1398120
aggtcataac ttttgattgg aatgtccgat cgaggcgaaa ctggtagcca cgcgctcgaa  1398180
aacttgctca aaatttttc ccaaaagagg tctctaggtg cctcaaaatt gcgattttat  1398240
tttcgatgac ccaaaaaatt tcttgttttc taatttttt attcaattat tgaattgcat  1398300
gatatttttt atttgtttaa ttacttctct tattttcgag cattttgaca caaaatccgc  1398360
ctccaacgaa cattcctatc accacctact gttttttgg tatatttatt taccaaaatt  1398420
atattgtaga tttttaaatg atttcggttt aacaaattaa aaaatgacaa tattgtagtc  1398480
gcaacactaa tttcaacagt tgaataaaat tatacggtaa aattggtgat gcatataaac  1398540
ttcgaataat cataaatttt gatagaaatg tccgatggag gcggattttg tgtcaaaatg  1398600
ctcaaaaata agagaagtaa ttaaaaaaat aaaaaatagc atgcaattca ataattgaat  1398660
aaaaaaatta gaaaacaaga aatttttgg gtcatcgaag ataaaatcgc aattttgagg  1398720
cacctagagg cctcttttgg gaaaaaaatt ttgagcaagt tttcgagcac gtggccacca  1398780
```

```
gtttcgcctc gatcggacat tccagtcaaa agttatgacc tttgaagttt ttatgcatcg  1398840
cgccgcaaaa tgacacgtgt cgccacctcc tgagtcacat cctgtatgga cgtgattggt  1398900
gctgggtcac gtcctgtgtg gacgtgtttg aacacgtctg tctgggacgt gattgactgc  1398960
taaacattta tatatacttt ggaaactaca ctattttcgt aatttttat ttaaagtgca  1399020
attaattaat ttttttgccc ctatattttt tcacttgcat tatacaatat acaattgtga  1399080
ttctttgtat ttttttacca caaataacac aacacaacac aacaaaatca tattttcttt  1399140
gtgtgaaagg tgtaaaaaat acacaataga aacatgattt cattgttatt tcataaaaaa  1399200
tacgtaatgg aatcatgttt ccgttatata ctttttttaca tcccatttta attaaagaga  1399260
tgtattgaat taagatttga aaagactttt tttaataaaa aaatcttgtg gtatttaatc  1399320
aagatttta aattgtataa ataagtatag aaatattcaa ttaagacttt taagattttt  1399380
caataaaggc tacaaaatca aatggtattc aattaagatt gtttataact tataaaaagt  1399440
cttttggtat tcaaaaatat acaatttttg atgaattatt tttaaaaaga atttatcata  1399500
ctttttagta taaaacaatc ttacccaaat ccttaagatt ttgttagact ctttttttt  1399560
ttctattggt tatctgactt tcttttctct cattacacat atattattct ttctttaata  1399620
ttcttcaaga tgtgtgtcat atatgtttat gttatttttt tggaataaaa aaagtcaaac  1399680
atactctttc cctccacact ttttcatttg ctttctaaat taatgtttat cttttgtgat  1399740
aaggttaacc atgattttct tacctaacta tgttcatcac atgctcgcaa tgctttcctg  1399800
agtgtcactc ttaattttat cattcacata actagtaacc ctcctacaag tttttcatcc  1399860
tcaccactcc cttttatccc atttaaatat gtcattaaat ttatcatcaa atacttgtag  1399920
taattatatt aaaaaaataa gaaaatcaac atatataatt ttaaatctta aatctattgt  1399980
tcaaatccaa aagtgaaaat gagaaaattg caataaagat taatacgaga acataaagtt  1400040
ataatcaatt tagttattaa aagattaaaa aaattatgtt gattttaatt ttttttatcc  1400100
aatctccatc atttcttatt cattgaattt aaaatcttaa tccaatatat ctttaatttt  1400160
aattgcaagt taccattaaa gcaataaaat taattgtaat ataattaatt tatcattttt  1400220
aatagtaatt gatatttttt aatcaaaatt gaattaatta tataaaaaaa taccatttgt  1400280
aaacgtaacc aaattaatta ttatataaat aaataacctt ttgttaacat taatcaaatc  1400340
aatttatgac attcaaggga cgttccacct tccaatagta agcccatgtg gatgcgtcgt  1400400
cattgatttc ttccttcctt tcccattcca catcgttact tttttcaaca cacattcttt  1400460
agtctctccc tacaccaccg cacattgatt tccgttcaac acgttacata tatatataaa  1400520
cgccaaaatt ctttcatttt ctttgaaacg ccctctctct ttctaaattt tctcctcctt  1400580
ttcctcactc attttccccc cgccggaaaa tcttccaaca ttgtattcat gtcggtatgt  1400640
gtcatttttc tcttactatc tcaaatttct atgaattact tctgatcatt taatttgttc  1400700
cctatgattg ctcattcatg ttgcttgttc atttcaattt tgctccttat atccatgaat  1400760
catatttcac aataattttg tttcattcta cggtcacgta tataattaaa cttgttttcc  1400820
atttcttgat tttggtaaca tgatcttatt tgattgtctg acttttagga taaaaaagta  1400880
tgtaacatat caagtttatt cacatataag gcttttcagt ttaattatat tttacacaaa  1400940
caaatctgaa taaccctcag gacacgggtc gaccactacc aaagtttggt gaatgggatg  1401000
tgaatgatcc agcttcagct gaaggttaca cggtgatttt caacaaagct agaaatgaga  1401060
aaaagacggg tggcaaacct gattcacctg caaaggttaa taatcctcgt acaagacctc  1401120
cgttagattc aagcaaaaca caaagtgtaa gatattcgcg catttatatg cttatttttc  1401180
ttttcttggt taataatgta tttatgtttc aaaagaatga agaaacagta gaatgattgc  1401240
```

ctgagctacc tatatatata tatatatata cacacacacg atgctaacat tgtccttgat  1401300

taaaaaagtt aaggggatcc aaagacccat atggcaacaa tgattcaatt acaaccttta  1401360

tgttgtaacc aaatatgata cttttattga tctctttatt gaggattagt atagtctgat  1401420

ttttgtattc aatatgtatt caattaatat gtttgcatct agatgactgg atgtctgcta  1401480

aaaggttcat tcgatatcta gatgattagt atagttcatt caatatgcat tcaaaaggtt  1401540

tgaggaacct ttatctagat gtctgctagt agtgttgaat gaactatcta atttttgtct  1401600

ctatagttag ttgatgtagt atagggataa tttgttgaac ctataatttg tttgattttt  1401660

ttttttttt tgtatttaca tttcccctct catgaataac gttcatttga ttttcagaaa  1401720

aaatggtttt gttgcataca aggtcctcct gcggagtcat agtcatggtt gctcttgtgt  1401780

aaaagattca acagaaaaca tgtttataag taactagttt cttccaacga attctcaagg  1401840

ataggagttg agggtagtag atgaattatg taagtgagtt tgcaacatgg agatggaaga  1401900

gtaaagaaaa caaactctta tccaaatata taaaagtggt ttattgttag ggggcaaaag  1401960

gtgctccctt ttgggccttg cattttgcta tctggtatag agatttgctt gttacacatt  1402020

gtttatattt ttttgtccat aaactatttt aaattttatt tttagtacct cttaaaattt  1402080

tgcagtccta tctaatttca gacgactagt tttattttct tttttaaaaa aaattatcta  1402140

tttttagtca tttttttatt tttattgctt aaaattgacc catgagatta agtttttgca  1402200

ttttcttctc aagtttagat cctctcaagg aatagttttg aatattaaaa ataaacaaga  1402260

aattaaaatg aacacataat tttttaggga ctgaaattag ttatctgaaa taaatttgaa  1402320

gagaataaaa atcagagtat aaaatagttt gagtgaccca aaatttattt aatcttaaaa  1402380

aataatatag ttaggcattt tttattgtta ttctttcttg aatatttttt ttttgtttca  1402440

aattataata tgaacaaggt gttaaatatt aaaattttaa tttttcacaa aatattgatc  1402500

ttggaaataa aataataaat tataataatt caaaattatc taattttata ttttttttaca  1402560

ttatcaatca atataaatat agattagggg acctttgttc aagtatttac ttgttcgatt  1402620

taaccactag cataacttac atgtagatta ttaacgaaaa aacaaataaa acgaacaatg  1402680

ttgtaacatt ttaaaatttt aatattcttt tttattgaaa gattaagttt cataaccaaa  1402740

aaattaaagg ttaagttatt aatatgattt gtagtaaaaa aatgtaatat aagaattttc  1402800

aattttcatt aacgtcattg tttataaaaa aataaaataa aaatatttga attattagta  1402860

tttaaaaaaa attaaaacta gaattaacca gactctagaa aactgagacg gtaatttaca  1402920

aacttagggg tgttaaatgc ttctaaacta gcttaagata agtgaaatga gatacgaaaa  1402980

acttaacttt gtttcttcct tatattgaga aaatggttga tataatatta tattttgaca  1403040

agaatatagt cttggaatgc ctaatttctt tccggattaa tcaatatccc aattaatcaa  1403100

cacaattttt ttttttgcat gctttgaccc ctgttacatg taacatggaa aacttttcag  1403160

aggttactca tataaaaatt gctccaaatc aagtatactt aattatgata ttcttaaatg  1403220

ataaattatt aaaaaatata tattttgtta atatatgtaa tattaatcaa ttcgtttaag  1403280

tcatgtttaa ccacatagtc ttatagttgc acaactttta gatttctcta atttcaatat  1403340

atattcattt catcaatgtg ttctttttgt taatgatcat ttttacctttt caagagtcac  1403400

tccttatcca tgacttatcc attttatatt ggcaatcact ctcaccagct tcaatatcct  1403460

atgtgttaca aatgttataa aaataagaga aaatgaatta tgcactaata atgcaagaca  1403520

attttatgat gtcatctagt cataaattac aaataatcat acatgataaa tttttttaac  1403580

tcttactata ataactttaa aagtcatacc aaaagtgatt tttgatttgt tgacaaagta  1403640

```
atttttgta tacattaata gtgcatatcc attaaattat aaaaataaaa tcatcggaaa  1403700
acaataaaaa ttcctttctt ttccaactaa aaacaccaca agtacattgt ttatcatttg  1403760
aaagctaaca ttccaccaaa acaatactac attgtgattt taaaaaaatc caatcaaaag  1403820
gtaaaagcag agactacctt aatatactta attccatatt ttgaagaaga tgcatgcact  1403880
taaagccagt gtagtagatt taatagtatg agagctaggc aatctgccct tgtccttcct  1403940
taagaaaagg ccttggtata ttgggaaatt gatgagaacc aaaaacccac acaatagaac  1404000
ttgcaatgcc attttctcac cagttaaagc aactctgcaa aggactaact cttttaaagt  1404060
ggctagtaag caaaacaaat ggagtaacgc aagtgttgtt agtacagtga aaaatggaga  1404120
agaggttcca aactccatga cctcgttctt gtaacgttgg gaaacatcat cttctataat  1404180
cttagttgtg acagcaaagg atgaatatga acgtccaaag aatttcaaga caatgtctat  1404240
taaagcaaaa aggtaagaac ttgttcttat gtacaaccac atcctcaagc cattccacca  1404300
accctggatt gtgcctccaa aaattaaacc ctcaatcaaa gtagaagaac tctccccgag  1404360
tattacatat gcgaaaggta tgaaccatga gctagacatc tgtttaaccc acatattaag  1404420
cacaaaatgt tagttgcatt ctcaacacaa aagattcatt tagagaagaa aaaaattata  1404480
catatacaca cacatgtatg tgtctaggta tattacgtag taaaacctaa ttatcagatg  1404540
gtcattcaaa ggtaacatat ctatggttta gggaaagtta cttagttagt tgaaaagttt  1404600
ttttcatttc gatttcatac tcatcaatta ttagaaaaca agtctcacat tcgtgaatta  1404660
aaactaaata aaagaatgta taagtaaaag gactataagc ctaaagtatc aaaatattta  1404720
caaataaaca gactacttaa attaaaaatc cattaatcta ttctgttaca tttttcaata  1404780
aggactaaca cacaaatgat aataagggag atttaaggtt aacctaataa ttgagaagga  1404840
agaatttaaa gatgaaagga aaagagaggg ggaagagaac gctggttcta atctctgccg  1404900
acatattttt aactaaatta acatttgacg atagaaaaat gataataaga tatgaaagtc  1404960
catatcaaag gaaaaatttg tactttgaac aaaatagaga aattgacggg aaaaaaatat  1405020
aattaaaaaa aaaggactca agcaaagaaa aatttcagaa aaaaaaacta aggcctttta  1405080
aaactcgatt aaatgaaacg gcctctaata gtccactaat tcttatcaat ttaagtggca  1405140
aaaaaatgtt ttttttacat aagatttggt ttaacaatga gtaaaataaa ataatagaaa  1405200
aagaacatta aatttagagt aaataaaata attgagattt ggtttaacgt taaattttat  1405260
ttttctatta ttttttattg gaataaaaaa aacaattttg aaatcaaatg attaataaaa  1405320
aaaattctat gaaattctga aagatgtaaa aaaataattt atagaaccat atctattgac  1405380
aactccaaaa taatataaat ttagagtaat ttataatgta tatttatatt tgataaggag  1405440
tttgggagag aataaaatgt tgcaaatctc ttatatattc tcttagaaaa agggaggtca  1405500
ttattacctt tggaaacaag ggaatgcctt taaggagata aagtgaaggg atgagggagt  1405560
aatatagtat tgccaaacaa gtggttgcca aatagttaaa gtgccaatat cccattagta  1405620
ggcctaaatt gatctttcca tcaccatagc atgtaggact gtacttagaa aacaaaattt  1405680
ggaagtcgcc ttcaccccac ctcttctgtt gaactagtgt gtgaagcaag ttagttggag  1405740
ctattccaaa aaaagccttc cttggtgggt tgtagtatat tgatttccat ccttgtgaat  1405800
gtatccacaa ccctgttatc acgtcctcca caagacatcc atatattgca ccaatctaca  1405860
aagaaataag ttatacccac ttaaaattat tcattattgt actttaatgt atatatactc  1405920
atctattaat attattattg gcttttgggg gtgtttgtga ttttgaaaac agagagagaa  1405980
agatcaaagt agacaacctc ttttccccat agagtatttt cctcatagga gcagcttgct  1406040
agtgccttcg attccacttt tagttcatgc aagtttgctt taatcacctc tttctcattc  1406100
```

```
tcatcatccc aatcattttt gtattgacaa ttgaacttct tcccacatag agcgtctctt  1406160

ctatgaaagc aacaagttcc aataaacaaa gggccaccat aaccatccgc accatggagc  1406220

tccaccttca tagtggtcga aataaatgtg aaattattat ttttaaatat aagacttaaa  1406280

tatgtttttt atttttaata aatattttat ttttttgttt ttttttctaa taaatgtttg  1406340

ttttatgttg aatttctaat aaaacaccac ttgttttttg ttctcgtcta tgctaaatta  1406400

aaaaaaatta tgtttgttcc ctaataaatt aacaaatttt gttttaatct caactagtaa  1406460

taaataaata aaattattag gtaacaaata taaaatttac taatttatca tagactaaaa  1406520

taagtgtaag ggacaaaagg taaaaaaatt attttattaa acactcaatg taaaacaaaa  1406580

atttattgag aaataaacac aaaaaatcga tatttattag gaataaaacc atatttaagc  1406640

atttaaataa ttattggaca ttattaatag ctattagtta tgtctaaatt aaagaaatca  1406700

caacagatat attcttttca ctaaaattat gtacatttca aatagacaaa tatttataat  1406760

agttatactc aaaatattta taatagttat actcaaaagt ctatctataa aacaaataga  1406820

caaatatata taatagttat actccaaagt ctatctacaa atgaaatcaa atagaaacag  1406880

gggtaaggca aatggaagaa tttaatcttt ctggaaaaac attattccat tccatcaata  1406940

ttatctaact cacctccaca attgctgata cagcattccc gtacaaatca ttcttactga  1407000

ggttctcaaa attttgtgga aactgcacaa aagcaatttc ttggcctttc tcttcatcca  1407060

tgaaaaaaca aagagcatct ctcactgatt gtgaatggtt tgagtacatg tcacaatcta  1407120

taattagaat gattttcgcg ttgctaatcg ttgaagagac tcttagctac atttaggtca  1407180

atgaaaagaa tgttatcttt aatccacatg gattgacaaa tgatccataa aaagttactc  1407240

acacacataa ttaggcagca tatatagaca cactcatgca catgggtgat taattagatc  1407300

gttgacgatg tgtgccaatg taaataatct ataatctata atgcaaaaga tcgcaagaat  1407360

gattcaacca cttacggctc atatatacag tggtattttt tttgtaaacc tccttttgta  1407420

aataataaat aataagcacc atgttacttg tttgctattt ttaagtcgta tgaaactgta  1407480

tatgttttaa ccacaagaga ttcattgagt agattaagac agttttacat atacccagta  1407540

gtaggcttaa acttctattc gatcaatttt ttaggtgaag taaatgtaat taagttcctt  1407600

ataaatactt tttaagttga aagatttttc taacatgaat tgaggtacta ttcttcatcc  1407660

taaattcttt aaataaaaaa tagaggcggg ttttaattat atacactacc aatgaattta  1407720

tagctccagc tttgtagttg tgatgatatt gaggtctctt ctcacgagcc atatacacca  1407780

gagttggcaa aacaaaccca tctacatcct tcgaattgtg cgagttcctt tcatgaagta  1407840

gtatctggta agaaaatcaa gccacaagag caaaccatgc atcaaactta tatataggac  1407900

aacacaaaac tcatgagccg aattgagttc aaaattattg acaaaaatgt gaacttcata  1407960

tggtataaat ttgaaaaaca aggtagtgca tagattaatt gaaaactatg ttcttaatat  1408020

aattttgtgc aattgctttt acgagtagtt ttgttactca taaagttcaa ctgaaagtga  1408080

agagtgaaga agcaataact tgaggaagaa gaaaccagaa attgagagta agtggtgaat  1408140

gatcaattgt attatgattt gttagttaca gaagagttat tacaagctta tatacaatga  1408200

ggctataagt tgaacactta ggacctattt agatacaaat cataagtgtt tgtgagagtt  1408260

tttctactaa aaatgtagaa ttttttttcaa tcaaaaaatt ctaaacacta ttagtcttgt  1408320

attcaaacaa actttaaata acctaactaa cttctcccaa acttaactaa ataaagttaa  1408380

gtatgctaag agttactgtg cagatttttt ttttcctgtg agtcacgaca acttacattc  1408440

ttgtctaaag aacgacaata tctttttaac aaaagttgtt taacaatttt atacacatgt  1408500
```

```
cgatatataa ttctctcaaa tatatactta tagaaaatgt tgagaaagta taattcacct  1408560

gaaggattgt atcgtgatca tgtcgagaag aatacgaatc ccattgagaa aacccattat  1408620

gctttgatct tgcttcgctg ggtactccac ccaacttgac tacatcttct attcgtcttt  1408680

tcatatctac gtatagtttc tacaacaaaa taaaagcaca ctgttgtgag aagaaaatag  1408740

gcaaccttca caaaataatt agaatatgca aaccaattta tttaattttt taaaatttat  1408800

ctcatgatat attcttgtta tacaactttt tattctaaaa aaaatgcaac ttagatactt  1408860

aaatggaact taattacaaa aaagttgtga attaatgaga ttgtcattta taaccaaaat  1408920

tatatatgtc taattaacaa gggtatcatt ataaataaaa accaaggtca accacctcca  1408980

aacaatttga aattttaaat aattagttaa tttgtataaa aggcttgatt aatttagtca  1409040

aaccttatgt acataacaat agcaagattt agatcaaatt tatggatttc cattggcaac  1409100

aagtgacatg aacaaaaaaa aaaaaaaagt gattactccg caccttgatg gcatctaagt  1409160

ctttggcatg gttatggtcg tgtgaatttg ttgagacaag ggtgttaaaa taagcagcag  1409220

gtgacctcgg ttccacctta aatctcttgc agaatggcat ccaatgcttg gcaaaggtag  1409280

aagcctctaa aagagcataa aaagttatgt ctgagcctgc atcatccgag agatacacac  1409340

tgagcttctc tgctggatag tcataagcca tcacagataa cactgtatta atcaccatca  1409400

tgggtggctc aatgattggg tctgccgtga acacaaaaat gtccactctc ggcaagctac  1409460

tctcatatct atcacaaatt aaaacacaca ttatatagga aatttacaat aattcatcat  1409520

atataatgct caaccaactg aatttaagtg attgtttagg ttaacaggtt aaaatttgat  1409580

ttataaatac tccaatccta agtaattgga ttgggtagta atatataatt acttgtaatt  1409640

tctaattttt ctagatatta aaacatacac aaatatttgt aacaaataaa aaaaaaaaca  1409700

attttaataa tttaaaaaaa aatcaaaaaa atgttttctt aaacacggga acaaattaaa  1409760

ggtgtagatc gaacttgaac ctttcataga gtctattgat gaaggttttt ctgaacagca  1409820

tgttccagcg gagggcttga ccaaagagcc aatataagcc ggaccagagc tctgcagcaa  1409880

acaaaccaag ccaagcccat ttgccatatg cgggtatgtg gctcaatctg aaagcccaga  1409940

tgaagcatat ggccacaaac aaagagattg catagatcct tcgaatgtgc cttccttttgt  1410000

ctttcctagt ctcaaacagt gaatagtctt caccactctc cattaccttc aagttttcta  1410060

tccagtgttc ttgttgcact tgcagtcggt taatttttttt tcttatattt aaatttttttg  1410120

cattggagca atatgttatt cattgatatt tcttatattg tgtgatgggt gttgcattga  1410180

cagtacaaca ctccaagcta agctaaaagg tgatcacaaa tgtactgact aacccattga  1410240

cattgacagc acatatagcc atgatatata tatatatata tatatatata tatatatata  1410300

tatattgcca agaaagaaaa aagaatgcta aaaacaaagc taaccgccaa actctattta  1410360

taaatttaaa atatatttaa atctttacta ttttgtaccc accgcttgct atcaaaatta  1410420

attatttcat tgagaaattc ttgctcttgc tctatatcat ttattatgta acatgtaagg  1410480

ttattattgt tttatacatt aataagtctt tttaattttt ctaaaatatt aatcatagtt  1410540

aattttaatt ttttcaaata actacactaa aataagaatt ttcctgaaga tgttgcgggt  1410600

gttgatataa aattaatata tattctaaaa aatttattta aaaaaagaga aattgatata  1410660

ttttaaaaaa atcatccaaa caaataaaaa aaattggttg cattttttatt ttttttagcag  1410720

tttttgattt ttactttaca taggtttaca tttaaatacc ccaaaaaaat aagaaaaaac  1410780

aaaagtataa taacttaaaa gatatttttg taaccaactc ataactattt agtttcaatc  1410840

atgaatatga tcttactttg tattataatg agagaaaaat ttaacttgac aaaaattagt  1410900

atttaaattt tatcaaattc attatttata acttgtttaa cgtcatattt aaatggaata  1410960
```

ttaaaatttt ccaatataaa acttatgatt atgcactagt tcccaaataa ttttgcaacc  1411020

ttttacgttt tccaataaat acgtgttcat tattagtagc agagttatac ttgtaatttt  1411080

tcctctcatc ataatacaat gtaatatcat attcatgatt gttttgataa ttaaaaagac  1411140

tcattaatat agaagacaat aataactcac attgcttaca tgttacataa caaacgatac  1411200

agaataagaa aaatgtcttg ttcatggaac aaacaagaat ttctctattt catcagtgat  1411260

gtatgtttga ctttttgacg agaatgagat tttgacaaaa gtaaatatgg aaagggattg  1411320

ttttgagaag tatttacaat gatgacgaag gctagggtac gaaagcgtaa ctcgtgcgta  1411380

acttacgaat tacgtttata gccgttagat caaaattatc agatcgattt taaaatggga  1411440

aaccggtttg taaccgtgta tgatttttct tttttctata tttacccttg ttgctaagca  1411500

ccccgtgttg tccttggctc cctgctgcat tttgcctgcg tcagtgaatg tgacagccat  1411560

gagaagacaa cgctcctgtc aatggccatt atttgtcatg atatagcttg ctaatatatt  1411620

cataataata aacaattgta tatatattaa atatatatat atatacttat aaataaattt  1411680

aattaattta acaatagaaa caaccattta atttaattct tttgttttta taatatttaa  1411740

tacttatact taataattga cttgactcaa ttttttaaa taattttctt agttaaacag  1411800

gttaaattac aaatctttaa attaaaaata tctattaact tgcatatttt ttttatttag  1411860

taacaaaata ttttaataaa atattattat taatacgata tgttatatta taattatttt  1411920

aattaaatta taaattatgt tagtagtttg actattagaa tcattttaat gtttaaaata  1411980

ttttaatttc tataaatata gacggggaat aaaaattaga gttatttttt ttggagctta  1412040

aaagatttaa gtagatagta actcatcttc acgacaaata taaaaaagaa ttaatatttt  1412100

cagtcaaaat aaaagtattg atagatagat atcacaccta cagagatact gtgcaatcta  1412160

gtttgagtag acattgacac aataaatact aaaaaagaaa aaaaaatagt cttcaaaact  1412220

taataaacac attggtagat ttttaaattt ttaaaaaaga acccttgaac taacaagttg  1412280

atagattttt ttaaaataga aaaatagacg gtataagttt ataaattggt agagttttta  1412340

aaacttaaac aaaataagga tttttaatta aacaattggt atgttttta aagtagaaaa  1412400

aatcaacagt ttaaattaac aaattagtaa agttttaaaa ttaaaacaaa atgagtagtg  1412460

acaaattggt aaatttttag atgggatgaa ttgatgataa atagtgtaat ataaaaattc  1412520

caaacaaata tatcaaacaa gatcaattca tcattaattt taatatttat gaaactaagt  1412580

gaaaaaacaa taacaataga agatataaat aaacaatatt atcacttttt tgtcagcaaa  1412640

attaaatata tattattatt attagtagca aggtaccaaa aacaaaacaa tttgaggagg  1412700

ttatggtgta tttcaatcat aagtagagac atgttgcaat tttatttacc aaatattaaa  1412760

aaataattta atttgaaaat aataaaatta aataatacaa ataaaaacaa attaattcta  1412820

attaatattt aaacgcatgt acttgcacat aataataatt taattttgac aatcaatatt  1412880

ataatacata aatatgttta ttataaaatt gtaatataat gaaattctga gataaaaata  1412940

ttataagata atttatttta actattgatg atttgtttaa aaatatattt aaaaagatat  1413000

tagcaaaaaa tggaaaataa tatattaaag aagataagaa attgacaaaa tccataaaat  1413060

gaaggttaaa tatagaaaaa agaaaaatca tacacggtta caagccgatt tcccatttta  1413120

aaatcgatct cataattttg atctaacggc tatgaacgta tttcgtaagt tacgcacgag  1413180

ttacgctttc gtaccctagc cttcgtccaa tgatgatagg gttgttttag acactactta  1413240

tccgatagta tcatgtcttc atatattagc atttttttact ttttacataa attatatata  1413300

taattgatgt aaaagatgtt tcattggtta tatttgtaat cgatataaaa attacttttt  1413360

acataattat aaatataact tcaatataat atatatatat atatatatat tctaattaca  1413420

tacaattgat atgcagaaat tacttttttt gctaagactt ggaaaatgaa tgaatgtctg  1413480

aaacatgaaa atacttctta aaagaatccg tttgcatatt tcctttctcc aaaattctca  1413540

ttttcgtcaa aaagtccgta tgtttaatat aaaacttatt actataatta gtttagaaca  1413600

tgttttaagt atatttaata atttaaatat taattttacg aacaaaatga aacaaatact  1413660

tatgtaacaa aaataattgt tattaccaaa tatatagtgc ctggacgtta aatttaatta  1413720

ggtaaatctt aaaatgtaga aattaaacat attagtataa aaatatataa agaagtgtat  1413780

gtctaattaa cccaaatata tattatctaa caccttttt cgactcattt tttttattag  1413840

ttgaaattcc taaaatcata ctaaattgaa aacaatatct attgtacgaa gaagcagaca  1413900

tacataattc gtgggtctca tgaatttccc taacagaagg gagtatgtca aatatataat  1413960

attgaaatgt gcattgctag tatttcttgt aaatcaaata ttgggaatct caatgtccgg  1414020

tttccatgaa caaataatag tggctagatg tatgtttaga tacatgaaac caaagtactc  1414080

taataaagat aattagcgca catacttgaa gcttcaagtc aatgaagcca aactaggaac  1414140

taagaaagat tcttatcact agtaagtatg aaccacactt tcagtattgt actttgacat  1414200

ttaactagat tagcaaatga aaggtgctag gcaacaggct aatgaagcca agacaatgga  1414260

cttgagcata actgaagatg gtatgcaacc tttatcacta cgaatgaaaa gtgcctcata  1414320

cactggtaaa ctgatcatta ccaccaatga actcagtgta atctgcatca tcaattggct  1414380

agagctgaat tccaaatcca tcataatcct cttcattccc caaacgagac caaaaagatt  1414440

tagcaatgcc actgtagcta atatggttaa catgattgaa gagcctccaa attcaatgac  1414500

ctcttgctca tacctctttt ggacatcctt agtaaccact ttatccgtga tgacaaattt  1414560

tgtctgtgac agtcctaatt gctttttcat ggtgtcaatg aaaccaaaga gatacgaggt  1414620

ggtcctatgg atgaatttaa ttctttgcaa gttccaccaa ccctttgccg tggacccaca  1414680

aatcaaatac tcacacaagc taaagccata tgtagcaaga aatgcatatg caaatggaag  1414740

gacccatatg cttgaaaact gcaaaaacac gaattagagt taaataagtg caagaaaatt  1414800

aaggaatcaa atcaagctaa ttaaacacat gagataacct gtgggaacag tggaatgcca  1414860

tgaagtaggc aaataggaga aacaaagaca taacagagag taggcagaga cataggagcc  1414920

cataaaaggt aattgcaata tcccatttgt acaccaaagt gtatcttccc atgcccataa  1414980

atgaaagggc aatacttgga gaagaaaact tggaacatgc cttctgacca cctcatatgt  1415040

tgaagacatg ctacatccaa ggttgttgga gctatgccca caaaagcctt cctttctggg  1415100

ttgtaataaa tcgatttcca acccctgcat gagattacaa ggccagtagc tatgtcttcc  1415160

acgggaatac catatactaa tccccttctgc aagattcata tatattatta aatattgaaa  1415220

tttctgagat aaattaaaat ctacacatga gcgcaaacct ctttccccca ttgagttccc  1415280

tcctcatagg tgcaagtggc aagagccttc gatgcttcat tcaattcatc aattgttcta  1415340

ttatcatttc ttttaggctt caggtcccgt tttgctttgt aatctatcaa gtaagctcct  1415400

gatagacttt ctcttcgatg taaacaccca gttccacaaa ataaggctgc tccatatcca  1415460

catatgccag ctagctcaaa ctttatatgc acatattaag aaaatcagac tcaatatact  1415520

gttggtccat ccttatgtgt gagtttagat atatgtatac tgtataaact ataaagtaat  1415580

tacattattt tattatttac cttactgctc acaagataag aatttgcata atggtcattc  1415640

ttggtgatgt tattatagct ctgtggaaat tgcacataag ctatatcgtg gccttttgtt  1415700

tcatccaaga agaagcatag tatttcttga attgtatttg cattattgga gtacatatca  1415760

caatccaagt tgagaatgaa aggggcgttg cttatctcgg atgacactct tatctgcaga  1415820

atgaaacttt tgatatgtga cactaacacc aaataataat agagagtttt ctttcttttt  1415880

tgtttgttgt tattggaaaa acatagtcaa atacgtcttt gaatgaacaa tttgaaaata  1415940

tcatcatcaa tgtacaaaag acaagtttat aaagtgagtg gaaaacatag tatactaaga  1416000

tataataaaa aaaaacttaa aaagggttta attttcaagg ttcttatctt tagcctaact  1416060

atttcaaaaa aaaaaaaaaa aaaaacctta gcttaactgc aaagcttagg gtagtatcta  1416120

attaaagtat taagatactt taagtgaaaa aaatatatta gataaagagt taattaactt  1416180

ttttttaaaa tattgttagc ttgcatttgt aaattgtaag gtaagattta attcttttaa  1416240

actaaaacga aatacatttt tacaagtaaa atataaattt atgagtttaa ttagcataca  1416300

ctgttaatgt attgctgtga gaattactca ccagtgcatt aacagctcca gctttgaagt  1416360

ggtgagggta gttgggtctt ttttcgcgtg ccatgtatac gactcttggc agttgaaatc  1416420

tgtcttcatc tacagcattt gtgtctcttc cgtcaattat tatctaataa aatgaagaat  1416480

aaagattata ttgaaaaatt agttatatag aaaactaaga tagtagatta attccaacgt  1416540

gaattcttat tcttttgtga aaataaaaaa tgtccatacc ctcacgatag gttggtgatc  1416600

ctgttttgtt gtttttggat tccattctga gaatcctttg tgctgattcc tcacattatc  1416660

tggaaccttg ccccttgcta cagctgattc aatctcattt ttcatgtctt cgtataattt  1416720

ctgacatata tgaaatggaa aatggggaaa tttttcatca aagaatgcaa tctcactttt  1416780

tatgtcttaa ttcgtataaa tgagtaagat ttacagaatc aggcaaaaca aattaaagaa  1416840

aaaacaataa gatatgtatt taacttttta ttttaaaaac tgattatata gaaaacaaac  1416900

aaataacaag taacgtattt gtattgaatt tgaatttgaa ttttttcact aacaaaaatt  1416960

aataattaat atttattaat aaaaattact tttttttgtt aatattgtat atatattttt  1417020

cacatatgag acaatcttat ttgagttaaa aatattcagt aacctaattt tgaaattttg  1417080

aattcatata taaaactcaa atttaacatt ttatttaaga gaattagata tatatttttt  1417140

tatagatccc atataaaata caaatttaag acatctgatt aaactaaaat aacttatttc  1417200

aattgatcta tgcgctcagc tcattgtatc tatatatcta ttacctgcac taattagtta  1417260

actaattgtt acctttcaaa tgttaaatat acattcatta atttatttaa tacttgtttt  1417320

tttttctaat gcattccttt ccgtataaca aacctttgaa ttaaaaacat caattgttca  1417380

actccaagaa ttttcatgtg atcacaagca caccgtgccc gaacaatatt agtaacaatt  1417440

gaagacagca ctatatggac atatatatat aatcattgat aattcaacgt aaaaataaaa  1417500

aataaaaaaa gtcagttacc ttgataaata accatgcttg gacatagtca gtggtattat  1417560

tgctacaagt tggggcagcg aagaaaacct ctggtgacct aggttcaaca ttgaatcttc  1417620

tacagaaagg taaccaatgt ttggagaaaa tggaagcctt taagagagca taaaatgtta  1417680

gctctgagcc tccatcgtca gagagataca cactcaattt attcgcagga taattgtatg  1417740

ccattgctga taataccgtg ttaatcgtca tacatggagg ctcaagtatg gggtcagccg  1417800

tgcacacaaa aatgtccact gctggtaaat tctcctcgtc atatctgtaa agacatgcca  1417860

aaaaatattc atcatatttt tactatttta cgtataacaa ttacttgaaa aaataaaatt  1417920

taataagaca cacactcaaa tatccaacat acattgagct ctaattcaag tctggaacaa  1417980

ctctacttaa ctttgcctta ttatatataa ctgacatgca tcatgtaata attaaaaaaa  1418040

aatatcaagt ttgaaactca ttaattataa caaagaaatc catatatata tatatatata  1418100

tatatatata tatatatata tctatctcca agactttatt tccaaagttt gtgaaggttg  1418160

tttaatcaga gttcgaagta ttggaactct attagttact atagtctata gggcgttaga  1418220

```
gagaatgcaa tagagatttt gacatttcca ccttcaccac taatttcaat aatggtatgg  1418280

atgatgtgac atattttcta tattccttat tataacacat catttaggag aattgatgat  1418340

tttttataag atatttgtaa tttctaagca atacttttt tctaatacta gttactttta  1418400

tttaaatatt ctaagtatta atatttttt attaatagta atatgtatta ttctaaaatt  1418460

ttaatattat tcataataag ttaatgatta tatatgatta tgttcaaaat gtcttataaa  1418520

aaagaataaa aaattatatg atgatttagt tagttgaatg tgaaaataac tgaagaatag  1418580

attatatatt taaaatgact aaaattagtc aaataagaat agattaaatt aataagttgt  1418640

atgcgccgta cgtcatcaca ttaattgcca tgtgatttcg tatcatacaa tctgttaata  1418700

gatagatatg aacatcacat gactactaga tcacgcaagg tgtctatata gtgatatata  1418760

actattaaac atactgacac gaaacacact tctcatttat caacaaaaac tgaaaatgtt  1418820

tataaaatta aatagagaag agactagcaa aaaataaatt aaaattttat aaaaaccaaa  1418880

gttataattt aaaattttat aaagaaaaac caaaaacatg tttaatccta caactaagag  1418940

tactggaagt gacctatgtt aaattgaatt ttatcaattt ttcaattcaa tccaatcaaa  1419000

ctcaattgga tttgattaaa ttggatttat cttctttttt tcaacccaat tcaactttaa  1419060

tttaattgga ttaggttaat tatcggatta gatcataaaa aaattgtcat atttaaaaaa  1419120

attctcaaaa cccaaaaata gtaagaatgt ttttttaata aaatagtaaa gatatcttta  1419180

gaaattatta ttaaaaatat tatactattg atacaataaa caagaaaaaa atgtatgatc  1419240

aaactactat ttataaaata atgtattatc ttaaaataaa taataaaata tgttcaattt  1419300

aaaattttta tattagtaat ttaattacat atgagttaga ttgatctatg attgaatcta  1419360

aaattcaaaa cttactatca aatttaattt taattagatt tactgaaata aaataaatgc  1419420

aatccaataa tttaatttaa aataataata aaaaatagat taaattgaat tttacggatt  1419480

tgccacccaa tccgcttaca ccctgaccag aactaattac aaagttactt agtacattcg  1419540

gcgatgcaca catcctatat acagccaaaa atgatgcaaa agctgaaacc taactaggac  1419600

aagtcatcat ccgtcaattt attttcggtc acactatact cgaataatat aattttctta  1419660

tgtataaata aatagaagcc gcagatatgg attccggaaa gaatcacatt attccaacgt  1419720

acaaaattaa tattatactt aattatattt atgttctcaa aatatttgtg aaatggaata  1419780

taggaccact ggagggaatg aaacagtata aaaagttgac tggcaatgca atgtttagtc  1419840

tttaggtctt taatttattt ggtaattggt ttacgatact actccgttag acttttcgct  1419900

tgtttcttac tggctattga tgagatttat ttgaaaagtc gaaagagtgt aaagtagtag  1419960

tattgagcgt gattccatta gccttttttg cagtggctct taatgtgatt tagctaatga  1420020

gtatatttaa ttcagcggtc catgttcctt tcacttttt tgttaaatga atatcaaatt  1420080

aagaaaatag acttatatag ttgaaaatga aatacttcta gttctagtta agaatgaaag  1420140

acatttaggt tcgttcattt gtacgtagag aaatatataa agtgagaaaa aaaaaatatg  1420200

agacctatat ttttgtatta ttttaattta aatttttttt atcaatttct ttttatttca  1420260

tttcttttca ctacattgaa tgaactctta gaaacaatat tattgagagg gagggagaaa  1420320

aacaatcatt gaagtcacca cagtgtggtg aatgcatctt gcaaggattc agtttgatcg  1420380

tcattctcaa aggataatat atatatatat atatatatat atatatatat attctaactt  1420440

attttatata cttcttatta tagtagttat cacgattttc attttttttct atgcttcatt  1420500

ttccctacac tattccacct tctatacttg cacatgtcag gacagatata cttggtatac  1420560

tttgggggta attgtcccca caaatcttta attttttttc ttttaatgta ctccatacac  1420620

atgtgtaaat atacaaatgc ttctcatgat gtgaaatgta atatataatt caatgtataa  1420680
```

tataaatatt ttcaccatag atatatatat atatatatat ataaatgata aatttattaa  1420740

ctttataaaa attatcttaa taattatatt aacaaaaatt tatcataatt aacagtgtaa  1420800

atttttttac accaacagtc caagttattt taactttata aatattgctc acagaatata  1420860

attttttttt attcgtccaa ttttaaggtg tacgagtgga aatgaagaaa gtgagagaaa  1420920

tcaataaatg agataaataa tgtaagcaaa aaagcactat acgtatgtgt atgtttaata  1420980

ttttcccctg gacatgaaaa agtaaaagga gaggatgaag aaaaagtaac ctttgtgaga  1421040

gcctgtgttt gaaaggcgtt tggtgaagga ttctccaacg aacagattga gtgatgatcc  1421100

agtagaatcc aaaacacaac tctgacacca taacactaat ccaagcccac ttcccacttt  1421160

taactgtggg gatgtttgcc actctgtaca cccaaataaa acatatagct gcaaatattg  1421220

ttgatgcaaa taccttgtaa actcctcgga atcttgcttc ttttgtctcg aacaaactaa  1421280

catcaacatc ggactcttgt tgtctcgcac cttcttcctc tctcattctc tctcccagct  1421340

tctttctcac gagattctgt gtttgtgatg tgtggaaagg gagatggaca attacatatg  1421400

gtatggacta ttaatgttat ttattcacat cgcggaccga ataataaaaa tatcatcgta  1421460

aatagtcttt ttcttaatat caataaattt attcttttga aagatgaaaa tttaaatttt  1421520

attttgaaag taaaaaaaaa aagtatgaca aattcattaa tatgttaatt ttcgttaatt  1421580

aatgttaatg aaaaagctta cctgacacat aaagacaaaa aatgtcacaa aatgattgtt  1421640

aacatgattg ctaaataaat tgaaccaaaa tgttataagt tttcattaga ctaattcatc  1421700

gaacccaaat tttatttcat ttaagggtaa aaatataatt taatatttat ctttcccatt  1421760

ttttatcgtt gaaatcataa tattacaata aatatttaaa aatagaaaaa caaacataaa  1421820

ttagacgttt gttgctctaa aatttctaat gtgataatat atttatccaa aatatgaaat  1421880

tcaaacaaaa ttatacaatc attaagttaa ttcttataaa aaatgagaca taacttaatt  1421940

ttttcactac ctaatactat cataatagaa atttcaaatc aaaagacaaa ttctgcttat  1422000

taatcaatat atattttatg cttataatta tatttgttgt aatttatatt tgttttctta  1422060

ttttttaaaa tatttattat aatgttgtgc ttgcaatgat aaaaaaaata tgaagaaaga  1422120

tgaagattaa attatatttt atctttaaat gaaatgaaat ttgagatcta acaaattaat  1422180

ccaataaaaa cttcctcaca ttttgatcca atctatttag taaccatgtt ggtaatcatt  1422240

tttgtctcta tgtatcacat agattctttc attaataatg attgacggat agataaattt  1422300

atcacatttt ttactttcaa gactaaaatt taaattttta tctatcaaaa ataaatttat  1422360

taacacttta tacatataaa aataaaaata atcatttact caaaatatcg gtgctcacgt  1422420

attcttatca tcttatactt gtcactgggc agatattatg tttagcaaaa aataaaatca  1422480

aacatgattc cgcaaaatga caaaacatgg tcaaaataat tatgggagtt tgtaatttta  1422540

gattattatg tcaacttacg agtttgtaat taataacttg ttatatgtta tttgacattt  1422600

agcgagataa agaaatagta gaggttttat tagaatatat atgaccattc ggtgattaaa  1422660

gttttcctct gcacatttaa taacccaaat gtaaattaga actcgaactc aaaattgttc  1422720

tatggaactc aatagcaagg tttccaaata taattgttca taagaaatta atattcttca  1422780

cgtattctta tcatcttata caggccagat attattttta ataaaatttc aataaaatat  1422840

gtttccacaa aatggacaaa acgtggtgga gaattcgaaa gtattactac gggagtgtac  1422900

ttattaagat ttaatatata aactttcata aataattctt taaattcaac ttatcgttaa  1422960

tagtgtcttt aattgattgg ttgtaatact actagaatta ttttttacta agaatagtgt  1423020

tttttattta tcacacattg gtacatgcgt taagatatgc ctattaccac tatgtcagca  1423080

tgaatgtaat tttaaatatg attaagtctt atcaaaactt atttttataa ttggtttaaa  1423140

gaactaaaat ttataaaaat atcttaggta ttattggaga gtttaagtct ctaattacag  1423200

tgattaccaa attaaataaa aaagacaaca ctcatgtgtg atacatatat tcaaataata  1423260

ctacacatat gtactcacat taagtagtac tctattttct aagaaaatat ttttgataac  1423320

taaccgatat atattttaaa ccagtttata aaatttcaag taaatctaaa taaaatgtag  1423380

ttaatattat tttatcacac tattttattt tcacgtgtta tctgttataa aatataagta  1423440

aatatctact tactagataa aacactaaaa aatatctaat atatgtgaaa tgtaacatag  1423500

atgatcaaaa tgataatatc caatgattca attattatat tagttaattt tgtattctac  1423560

aaaaaattat tataagcata atataagtat atatacaagt ttaattgcta atattaattt  1423620

ataatgtctc tttctctcta tatatagagg gatcaaattg acatatgggt cgattttaaa  1423680

ctacgtacca atttgtattt tgaatatata aagtcaataa cagtcgcaga ttatgatttg  1423740

gtcattcatt catagtgctt tgaatcttcc gtaaatcaag aaaatgaaga gaaaaaacat  1423800

acagaaaatg tcatttttatc tattgtatat gtttgtgaat gtaacctttt tctatgaaaa  1423860

acggactcac ttcacatgta tcgttttaaa ttggaaattg gtcaagtcaa tagtatgaac  1423920

aattcaaaaa cttactgaaa taaaaaagat aaaaaaaact atgttgacga tgtaagttta  1423980

cattgtcttt taatataagt tatatatgat aaatttatta attctcataa taattatatt  1424040

aaacgtcatg caatcataat tttttattag ataacaatat aaatttgtta tatacattca  1424100

tcgtgtatga caattaaatt caataagaac cagatataga aaatttggtt agatttgata  1424160

tctaaaactt atacttggga attaattata gactattatt actatttaat tatttattat  1424220

taaatttttc atctggtgca agacacaata taatctttta tatttttat ttgtatataa  1424280

acttttatat taatacaaat atacaataat agcgtgtagc agaatgaatt taccacttac  1424340

tcccctcctc tcacttatac tttgtttagt ttaggagtaa attgtgttgt ttgaatagat  1424400

aaataagaaa gaaaatagta aagaaatttc tctccgcttg tttggatggg aatgaaaaaa  1424460

agttatatga aaaatatttt tttgctaatg attaatgaat aaatgatatt ttcaacaaat  1424520

ttatttgtta tttttataaa taaaaaattt ttaaaaatgc gtgaggcttt gtgtacaagc  1424580

gatgtaaccc ttcagttgtc tggcattttt gttttgtttt agcaagtgca tgtaagaggg  1424640

aggggatctt gtttttttctt cttgtctcat tccttgcatt gcatttgcat gcttcaattt  1424700

caaccaagct ctcatttctc ctttatcctc attaatcttg caccccccag ttttgtattt  1424760

ctatgcaata tattggcact gtgttaaaaa aaatattgcc ttgaaatttt ggattgatta  1424820

tggttatgtt aggtaaaatt attttgaaaa gttaattgaa aattgaaaaa ttagttgtta  1424880

attaaaaaat taatttatta aattataagt atttgataaa ttaattgcta aagtagttga  1424940

aaagtataaa atgatgaaaa ataataaaat catgatttat tttaaaaagg ataattaaaa  1425000

aattagataa atctaatgag gataaaaatg aaagaaaata taaaaactag aaagtaatat  1425060

tttaaaaaat gttactttaa ataatatttc aaaaaacatt agaaactatt aagaaaattt  1425120

gtttattgaa catgtttttt aattaataaa aaaattaaaa actaatttaa atatcttgtc  1425180

aaaaaaataa cttaacttcc tagctgatag aatgtttcag ttggaatgca aggaagggat  1425240

cgaacgtgcc agtatgctct aacctcttgg tacggggaag gaagttgtag tctttcatta  1425300

tcgatgctct atacatttag ggacaaaaat aactatttat ccatattcaa attctagtcc  1425360

tcaaaaatga aaaaagtgcg acaaattcat ctacatgtta actttcattt gttattgtta  1425420

atgaaagaca taattgacac attcaataac gaatttatca acattctaca tattcaggga  1425480

caaaaatgac tatttatcca aaatacaatt taatcttcat atttctccct ttattaatcg  1425540

ttgcaaacat aatattacaa taaacactta aaaaatagga aaacaaacat aataataagc  1425600

ataacattga ttaataaaca taatttttct gttactttaa aatttttatt gtgacaacat  1425660

taggcagtga caaaatcaag ttgagtctca ttttttgtaa ggattaactt aatggctata  1425720

cattttatt tgagtctcat attttgggta ctgtactgtc atattagaaa tttcagagca  1425780

atagacaaat tcgtctctaa atgcgtcacg taggctcttt cattaacggt aacgaacaga  1425840

agttaacgga tggatagatt tgtcgcactt ttttcatttt cggggattaa aatttgaatt  1425900

ttcatctttc ggggacaaat ttgtcaagac tttacacgtt tcgggacgaa aatgactatt  1425960

tatccaaaaa tattatttct cattcaattg aactcaacgt ttaaacaaat acagcttagt  1426020

gtatggactc aatttctttt ttttcttctt tctctttaca tgtccatttc cctcttacac  1426080

acatgcattg aggaggatca tttccaaatg agttttagtt gaaatactaa taactaaggt  1426140

agttgcgatt gattcctata attcatcaaa attccaagat tactcttctc caaaaagtat  1426200

tatggtatcg tgtttttgct gcacaaaagg gggtgtgaat tttatgcaca acaaaattat  1426260

gattctattg cgcatagaat ttacgcttcc ttttgtgcaa caaaaatatg atgtcgtaat  1426320

atttttcagg gaggaaaaaa atacacaaca aaatcatgat tcgttgtgca aggaaggtta  1426380

aaacatgaca gtattacgaa agtgtgattc cattgtacaa cgaagtcaca ctttcgttta  1426440

gtattctttc ggagagaaaa aatgtacaat gaaagtgtga aatttcatat agcaaaatca  1426500

tgattccttt gtgcaacgga ttgttgttgc acaatggaat catggcttcg tcgtgcatca  1426560

acaacaacgg aaataaggaa tttgtgattt cgttgtgcga aattttgcaa tggaagtata  1426620

atttcatttt accacaaaaa aaaaaatact tggcagcgtg agtgcaagga ggggttggga  1426680

agtgtggggt ggggtgaggt ggggaagggt agtttgttaa ttgtctttgg ttgatagggg  1426740

ccaagagaaa ttttgttggg tccaatagca attttggttg ggccaataat aacaccctat  1426800

aactaaagac ttgacactaa ggtagtattc ttttaaagcc ccaaagggaa taatgatttc  1426860

gtcgtgcacc aacaacaccg aaaataacaa aattgtgatt tcgttgtgca aaatttcaca  1426920

acgaaagtat aattacgttt gaccacgaaa aaaaaaaaaa aaagaagcat ggcagcatga  1426980

gtgcaaggtg gggttgggaa gggtggggtg gggtggggtg aggtggagaa ggatagtttg  1427040

ataattgtct ttgactgata gggactagga gtaattttat tgggaccaac agtaacacca  1427100

tagtactaaa gacttaacac taagataata ttcttttaaa gcccaaaggt tgaatgtacc  1427160

aaaaacaaaa caaaaaatcc caaaggttga gccttaagaa gacattcaac tagaataaaa  1427220

taattaatta catcaaaata ataagtcata ataatactaa gacattatga gtgagaaaaa  1427280

taaatcttta tgataagcta tatccttttt aatgtacgta agttataggt gaaaataata  1427340

ataaaattat aactttagta atatgataat actaatgatg ataaagtctg attcattgga  1427400

gccttatcat aaaatagaaa attaaaaaaa aaaatgaaat atgtcacctg aattcgatta  1427460

agaaaaacta cgaattttcg tcatgaaaat ttaggcttct tttttctgtt gtgcattttg  1427520

aatgtccagc aacttccatc ccatttgtag ctatgttgga tgttttaatt tgattggatg  1427580

ctttattaag aactgagttg tcttatgttt ttgtggcatg tacaatgtgt tgaatattcc  1427640

tctcaatgct tttggaccca aatcccaagg cagtgtcctg gcccatttcc atttagggta  1427700

aaatcctaaa tgaagtgtct ccctatatat accctcatta tgaggtgaga cagtgacgaa  1427760

aagttgcaga ctgagaggca gacgcaaggt gcggctgcag agaggctgag cgaaaacgga  1427820

gagtgagtgt ttcttcggtt aagcgaaccg ttgaggtgtc tccgagagct gtgagctgct  1427880

tgttgagagg ttttttactt ctgttgtagc gaggctgaga gaagctccgg caggtggccg  1427940

```
tttgagcatt tgtaaccatt atttctgaat agtggattgt tctggacttg gtcccgtggg  1428000

ttttccggtc gccggttttc tcccacgtaa aactatattt gtgtgtgttg tttctccctt  1428060

ctcttctctc gtttaatgtt tgattgtttc cgctgcattt tgtttgtgtt ttactctgtg  1428120

ttggctgctg tgggttgagt cgtgtgattc cccagtgtta cggttggtga aggaagttcc  1428180

cagtcgagaa gatccgagtt cagccgagaa cgcggactca gggccgagtt gtgccgagta  1428240

cgtgaggagt tgaccggagt gtagccaacg ggttgtggtg ccgagccgat ctcgcggtga  1428300

cggatagcaa attccacaac acaatgacaa tcgcaattgt ttttcctagc tagtcattct  1428360

ccatttttt cttctttttt cttttgccat ctgctctgta tatatcagac taagttattt  1428420

tgggtttcat tcagtaaaga agataattgt ataaaacatg agagatgtat caaatttgat  1428480

tcgaaagccc aattagtaat ccaagaaatg taaagtgttg gaatccacaa gttgactcga  1428540

aagtttcact aactatttaa catgcattct tataaaacgc accacaaaac tgatatttgt  1428600

ttatgacatc cttctgtcag atttggttcc ctgtgtggtt aattactagc tctttttaag  1428660

tggaaacata attccctgct gggtactagt ttcagtagta tatatgaata tatactgcaa  1428720

cactacctat gcctattatt tgatcttaca acaatttcag ttacctgtac tactggatat  1428780

gcttttcatt tactcccaat atgacatttc agatctctct ctatataaag tccacaataa  1428840

tatggagtct gcatgataca aatatctagt taactagcag ctatgatgaa ttcttgaggg  1428900

tatatatggg atttaagatc aatctcaaaa cccgttaatc agacttcaat taacttagag  1428960

ctagtgtggg aaatttaatt aattacaaga gagatgattc tcttgcttat ggagcagatt  1429020

ggtagaaagg agaagtaaat cacagaggtg gagatagtat tatcttgtag tttcatatat  1429080

gcttaatgtt aacccagttg gaaattaatg taatacttag ctatttttt attttttat  1429140

ttattgaaga atcgtcttgg ttgcattaac gacactgatc atttacaatg aatcatcatt  1429200

aattactcac tcgtttactg gtaacatacc ctaatcaatt aatagagaaa tattgataat  1429260

gatgggcatg cagctattaa tcatgatcta tgcagcgagc gcgcgacagc gtagcttact  1429320

tgattgagtt gacaattata atgatcatgc agcagatact atcacggtat ttcgacagta  1429380

tatctgcctc acctcaactt caacccttta attatatcac tgccttactc tcatgcaaac  1429440

aatgattcca ttttccctcc ttggttttca cttctcttta aaggaaaaaa aatgaatatt  1429500

tctcttttgt atccttttat cctttttttct ctcatttaaa ttaatgaaga aaattctatt  1429560

tatccctttc tccaaactct ttttttttttt ttttctcgac atcaaattaa acagaggtac  1429620

gtacataaag acaaatattt gaatattagt ctatggatgt gtatgcaaaa atacctataa  1429680

ttatcttttt gtaaaatttg tattttgcta aagagtaaaa atagaaataa cttaaaattg  1429740

tttttagttt tcagtttttt agaataaatt ggaaattatt taaaaaatat atttttttaaa  1429800

aaagctactc aaatatttat tttttaaaat aattagcttt tttcatggtc caaaatgttc  1429860

aaaagttttt aaaatgtatt ttgttaagaa aaaagattat accctgtaaa aaaatttaca  1429920

caatcatctc atcataattt ataatatatg ataaatttgt tggcttttaa tataattatc  1429980

ttaaaataat ttaaataatg atttctttct tttaaataga ccgtaaaaag ataataaagc  1430040

caactaaaac tatcgtgatt tatacacgtt tctatataga ctagtacaaa ttttgggcat  1430100

atcctcctca cttgatagtg aaatgtaggt gtggaagtag aaaataacca taacaaaagg  1430160

atttgaaagc aaaagcatta agtataatgg gcctttaaat acttagtagc tgcccaatgc  1430220

ccactccaat ccatttgtag gtcaagcaga cttatccaag tcccaccatc agacaataga  1430280

aggcgactta tatatacctg ccatgttatt ttctgaggtt tcggccccaa tacattaaca  1430340

aatcattctc ctatgaacaa taatgaacca gagaattaga aacttcatat aagtgtaact  1430400
```

```
ttttttcatg tctcaaattt tgtaagtgga atccgatgcc aaacaatctc aatccataat  1430460

taattaaatt aatctacaaa gatctcactg atatttgaac ttaggatatc atgaaaatta  1430520

ttctaaactt tctatcacta gatcaacccg ggtggtttat aattaattaa atcagataac  1430580

aaacttaaaa aataaaaata gtaaccctgt gcaaatccgt gcctcggttc tatacaatca  1430640

aatcacgatg cgataaatta tttattaccc ctttttaga ggaaaattat ttattacccg  1430700

tataggtata atacatattt atgcattaga tttgaattac tactactcga tatcaccgtt  1430760

gaagaggatg tatatgggca accgaagcat gaagcatgaa gcatgaagca tgagtgtccc  1430820

aaataattgc tagcaaatgt tcatgttcga gacacattgt tgaaaaagga caagagagct  1430880

tgtcctttgc cttcttgctg atttacatca ccgtcactct catttttttt aaataaatta  1430940

aataaaaaat ttcctttgtt cattgtgaag tgagggtggt ggtgacgtgg cgaaccatct  1431000

ttactacaac ttttattctg acagaatttt cacaagtcac aattgcatag tgctacggat  1431060

aacatatatg atcttaaaac cattataact gaattagagg aatcttgaat aggaacaagt  1431120

tgcacatgat tattcccttt taaactcttg agtctgaaac tgacatgctg atgcaaaatt  1431180

tgtctttaaa cacaccacac cttttcgcaa ttttcacttc aaccaaactc atctctctct  1431240

ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctttcttt ctttccctcc tcacaattat  1431300

gtgaacattc ttcgtcgcga tttcactctg caattcaatg tcacactttc ccttctcatg  1431360

aaaattttca agaagcacct ctttgaaagt ttttttttcc tactcttttt gatatttgta  1431420

ggtgattttt cttgtggatt cagctaaaga tggaaacttt gatgtggttt tgttgatggg  1431480

gttttgttaa aatgtctgaa taggctactt ggtggttgct ttttgtgtgg atttgaaaag  1431540

aatctctgat atgtgtgatt gtattgagtt tgatgtttac aatgtgttgt gttgatcata  1431600

ttcatactgt aacatttttt ttttttgca ggttggcttc aaaggccgtt aatattattt  1431660

aaataaaaga caatatggta gccaaaatca ggcaaagtgc tgctaactct ccaaatccca  1431720

caaaaccagt ggttggagag attgacacca gtccaccttt tcaatctgtt aaagatgctg  1431780

tttctctatt tggcgaaggt gctttctctg gtgaaacacc tcccaatgct cccattaaga  1431840

aggcaaaatc gtattttgct gaggtaactg tttttatacc gtaattttaa aactatatct  1431900

gaattctgaa gttgcatatc aaaaagacaa aattataatg gaccaatagt tttagtgtaa  1431960

aactcattcc tagaattggt gtagaggtta ctatgaatct aaatttgtgt ttgcaccacg  1432020

tgctctgatg gaaaaagttt tgagtggggt gaaatgtgaa aaaaattgga aacttttatt  1432080

cttattagtt caaaatcttc tatattgtta taatttggac ttcaaaattt gacaatttgt  1432140

tcaacacaat ccagtatcat gctttaattc agttgccaat gacatgtcct tgttaacatg  1432200

tatcatattc atgaatgaca tgctctcatt taccacataa gtgaaaattg tttctatggt  1432260

ttgttatttc attagagtgt ttgggcaaag gtgagacaac ttcacttagc ccagaaagac  1432320

ctgaaaaaat taaaggaaca actaaagaat gcagaaacta ccaaggctca agtcctggtg  1432380

gagcttgaaa aggctaaaag agtggttgag gatctctcac aaaagcttaa agttctcggt  1432440

gaatccagag aatcagcaat tcaggcaaca gaagcttcaa aaaataaagc aaaacagctt  1432500

gaagaaaaat gtggtgatcc tggtggaacc aatggtgctt ggaaagaaga gttagaaact  1432560

gcccttaata attatgcttc tgtcattaca gaacttgatg ttgaaaagca agaactgagt  1432620

aaaatttgtc aggggtatga tttatccttg aaagcaagag tttctgctct caagcaagca  1432680

gcagaagctg aagatgcaat gaaggcaaac accgaaagag catgtgagct atctaaagaa  1432740

attttggctg tacaggaatc agttgagaaa atgaatgctg aatctgtcca agcacatcaa  1432800
```

```
cttcaagaag agacattagc caagcaaaaa gttccaagac aatcatatga agccaccctt  1432860

gaagaatcaa aaaagaagtt gcttgattta aagaaggaat tcaatccaga gcttaccaaa  1432920

aatcttgaag tgcagctgac cgagacaatg actgaaattg tggttctgca aaagcaaatt  1432980

gaacataaaa agacatcaga cttggactct ttgaaaagtg tcactctgga gcttggtgat  1433040

gctaaggaat cactgcagaa agtagtagga caggaagact cccttagaag catggtggaa  1433100

gctcttagga tggagctgga gaatgcaaaa agagaacact ctgaattgaa ggagaaagaa  1433160

tccaaaactg aatctgttgc cgagaatctg agggtagagc tccggaaaag cgagtctaaa  1433220

ctcgaagcct acttggcaga agaatctaaa gctagaggtg catcagagga aatgatcttg  1433280

acattaaaac agttgttgtc tgaaactgaa aatgcaaaaa gggaaacaga aggtatgaag  1433340

aatgaggcag cagaattgaa gatggaaggt gcagtcacta aacttgtgtt agaagatgca  1433400

gaaacaaagc ttaaagtagt gttggaagaa gtggaagcag ctaaagcagc agaggcaagt  1433460

gctcttgatc agattaaggt tttatctatg aggactagtc cttctcattc atcaacttct  1433520

gaacctggtg caagaattac aatctcaaga gaggagtttg aatgcttagt taaaaaggtt  1433580

gaggagtctg ataaattagc agacataaaa gtggctgctg ccacagcaca ggttgaagtt  1433640

gcaaaggcta gtgaaaatga atttctaaaa aggttagagg aaacccaaaa ggaaattgag  1433700

gatatgaaga ctgaaacaca ggcagcgttg aaaagggctg aaatggctga agcagcaaag  1433760

agggcggtgg agggtgagct cagaaagtgg cgcgaacaag agcagaagaa agcagcagaa  1433820

gctgcatctc gaatattggc tgaaacactg atgtccccag aactttctcc acagcactat  1433880

aggattcaaa tgcagaattc acctccaaac aaggtggaga tgaagttaga aaaagggaag  1433940

gtgtcagttt caaagaaagt tctcttgcct agtatcagtg gcatctttca caggaaaagg  1434000

aaccatgttg agggaggttc ttcttcttag cttcccagga agaatcctgt atgaaatgtc  1434060

tcttgcctag ttacagtttt gtgcggctca tgaatgtgag agatacacac tggtttttgt  1434120

gaaagttgag accaatgcga tcagattttt gtcaatagtt tggtcacaag tattttatta  1434180

atgaaattta gtatattatt gtatattgct acttcatgag gtagtatgat gaactatttt  1434240

acggcattca ctgtaatgat gataataact attaaaaaaa ccataccttt atctgtccat  1434300

tcttctcaat tatttgatgc tatttatgaa atgctaataa aacaattgtt attactcttt  1434360

ttacattgct tatttgatgc tttatgaaat gctaataaaa aggcatggtt aggatttctc  1434420

tttttggcaa actgtattac tgaggcaaaa atgagatgtt gcttcaagct gtttttccta  1434480

gaaaacaggt aacaaattta cattaaagca ccatagaata tatatttttc attagattag  1434540

ataataagat aatttgacaa aagaagagga ccaacgaaac cctcataata tcaagtgaaa  1434600

aataatttat ttgtaataat agggcaaaga ctaaggaaaa ttaaaataag attattgaaa  1434660

atgatttaga ttataaattc tttgcatgtt tggaagactg aacacattgg tgtcatgtac  1434720

cgatcaaatg tccagtaatt cgggtccatc tgataaatta caaaaaggtc caattctgac  1434780

tgttttttgc cttcaggttg gacgggttac ggttgagtcc aaacgggttg gaccaatatt  1434840

gggtcaagac actttggact taatttattt tctttcaaat ttttacttaa tttattcatt  1434900

tgtattgggc catattgtca agtcatattt tatcattttt tttttgttat ttaatgtgaa  1434960

ttttgtattg ggctctttaa ttgaaattaa atagctaaaa ggttaaaaaa ttgaaattaa  1435020

acttttaata ttgagtcaag tcggatatcg atatattaaa aattgtgaac ccaaattgga  1435080

ttgtcaaaaa tcatttggga tcgaatttaa aacccgctta tctatgaacc gtctaaatcc  1435140

acccaaattc atttttttaa gtttgattat gtcgggttcg ggttcaggtg gaacccattt  1435200

atttactcac ccgaagtcac gccaaacaat aaataataat atcatctatt agatgggcac  1435260
```

atttgtattt aggtaataag atgaacatgt aagaacatta ggcctccagt aaaagcactg  1435320

aatcgcaaga aagataatct aataataatt ctttaaacca aaaaaaaaat agcagttagg  1435380

gataaaacaa ttttttaaa aaaatattat actgagaata aaaaaattat ataacatttg  1435440

ttttcaaata attataaata caacaatact tcctaagaaa aaatcaaatt ttttatgcta  1435500

tctatcaaat acataagcta ataaaccaaa aattaaaaaa aatccattat aataaacatt  1435560

tttgtaaatc ctgttattat aaattctttc tcttataaca atttttgtat ttctttcttt  1435620

tctttgcatg aaggttgcag ttaataattt gtagacaact ctacagaatc cccgaaatca  1435680

gtagatccag gaatgccgaa ggtttgggca ttggattgga tcgtcgtgag ttggcaccat  1435740

caagaaaaca aagaagccat gaatgacacg tgttacataa ttgatgcacg acccgattcc  1435800

accgaaaaat cctagtctca acctcacagg aacgcaacct cctccaacat catcaaaccc  1435860

ctcgaaatag gaactattga attagaagca cagcacagac agactcactc acacaaagtt  1435920

gttactttgt tagagagaga gagagagaga gagagagatt ggttgtgttc tgctactatg  1435980

gcgagtaaca gagagagaga agaatcgctg acattcacaa tcccttcttc ctcttcccat  1436040

tcttctccca tcaccgtctc cgaccaactc gacagttacc tcgccgaccc cagaagcgcc  1436100

tccggaagct tccagaacga cggccttctc tctgccggag acgtcgccgc cgacgatccc  1436160

gacttcggtt tctcccgacc cgatttccgg cagagccccc tcgccggcac cgtcgagttc  1436220

taccgacgcc acgtcttcct ttgctacaag aaccctcgcg tctggccacc gcgcatagaa  1436280

gccgccgagt tcgatcgctt gccgaggttg ctccatgccg ccgttgtcgc aaggaagagt  1436340

cacatggaaa aggaggtact atactatact ctaccgcccc ttccttttgg attttgtttg  1436400

tgtgtacgct gtttaaggta attgatatta gcaagcgttg tgtccactta gttacactgt  1436460

tttggctata tcactgttcg aggtatgtgt taaaagagtt taattgaata tctggtgaaa  1436520

atgttgcttc atcttacatt gtgttggact tatgagttct ctctttacta gattcggtta  1436580

acgatatgtg agggtcatga tgggactgag acatctaatg gggatgtgtt gatctttcct  1436640

gacatggtta gatacaggtg agagtattga tcttaaaggt tctctgttat tgtttccctt  1436700

ttttcccgct tcttagatca ttgtggacaa caggttttag tggaattgca ggagattaac  1436760

gcattttgat gttgaaacgt ttgttgagga ggttcttgtg aaggatgggg aatggcttcc  1436820

cggaacgcct gaggcgttga gaggttcgta tgttttcgtg tgttcgcatg gatcccgtga  1436880

tcgcagatgt ggggtttgtg gacctgtctt ggtcagtaga ttcagggagg agatagagtt  1436940

gcatggtctt caaggaaaag tctttgtaag cccatgttca cacattggag caagtcagta  1437000

tgctggaaat gtcattgtat ttggacctag catgaatgga gaagtcactg gccactggta  1437060

aggcgaacac ctgaatggtt actaaaactg ctactttcag ttacagaaat ttttatttat  1437120

tgttttaaat catgcaatgc cattgtacca ttggttatta tgtttgatta tgtaactgat  1437180

tgatattctc ctcaattaaa atatgcaggt atggctatgt taccccggat gatgtacctt  1437240

cattgcttca acaccatatc ataaaagggg agattttaga tccattatgg aggtaattat  1437300

ttcctgtaat gctttattta tcttctttaa tgttttggct taaaggttac atctttaagt  1437360

ttcatcctat aaaagactat atagctaggc ttctgtatat tttcaaattg aaattgtggt  1437420

caggcaagaa gtggcatctt catacccttt atctgaagat atgacagctt tgcttcatat  1437480

gcctttaaat ggcatctgtg acctaccagt ttggttgttg actgtttaag ctttttattc  1437540

ataaattaaa attataaatt ccaaaccaag gacttagcca cacacaatta actcctattg  1437600

taatgttatt ccttactctt tcttcaaatt ttcagaaacc tagcttcaac cattactttt  1437660

caagtacatt tctttctgcc ccctttttg cgatggaaaa aaatttgatg cattgggtga  1437720

cagattccct cttcggaaat tgacatggtg aaatccttta catggttatg tatcaggctg  1437780

atggttatga aaactttgga gcatagtagg tccatggaac atatgctgac ttgtatatgt  1437840

tacttttttt tatattgccg tcaggggtca gatgggttta tcagtagatg aacagaagaa  1437900

aaagcaagaa cagcggcttc tgctgaatga cttgagaaac ttagaagaca gcactcaagg  1437960

gtgtagagct caagacaatt ctgtaagctg ctgccaatca aatggagttg gctgctgcca  1438020

atctaatgga gactcctttt tccatcagaa tcacgtgtta ttggaaagaa gaatggaccc  1438080

tgatgtcatt gaatcagagg caaagctctc agctgataat aagagcagtg agactgtgat  1438140

ttcttggatc aataggatca ataatggcaa aggagcttcg tgcaagtttc cgtccatgac  1438200

aacttggctc aatggctggg agcaagaaga tacttatgca gctcttgctg ttttctgtgc  1438260

tgctgtatca gttgccattg cctataactc ctacaaacaa ttgagataag agagatcaac  1438320

tttggcagca ttattaagtg gtttagataa cttaagcctt tactataaaa ataaaaaaat  1438380

aactacgtac tccattacct ggaggttcca cgttatgcgc aggtaaggac gagagatatt  1438440

gtacgcatat acaaaaagat tattttcgga ttcgaactca tgaccaacaa gtcaccaaga  1438500

taaaacaagc cttaagcctt tactatatct ggatattagc ttcatgtctg atattagtgc  1438560

agttcttctt tagatcagtc cttactgaac atgctgggaa acgagtgagg atgtgtgtgc  1438620

tttagtgctt atagagtatt attggctgag gcacttataa tatgccagtt agcttatttt  1438680

tgtatatata agaaacttta gccagagtaa tcaaatttaa tattttaaca ctgtttaggt  1438740

aggatttgat ttgtaacctt ttacaattta atgtaaagct ttttgtgttc ctcgaacttg  1438800

ctagttaatc ctagaattgt gtggcgcata ggtgacaaat gacgatagtc ttgcctgaac  1438860

tttcatataa aagaatgcag caccttcaga gattctctta cccatattgg gaacagaaaa  1438920

tgaaatcatc tagcacctga ttgatgaata attttccaaa atgaatagaa agtacctccg  1438980

tatgcaaaga tattcaggtt aatgctagcc ctaagttttg tcaagaaaag gaggaatcat  1439040

gaatataatt gagaaaataa gttgtagtgt agtttataac ggcatggcct ttttttttat  1439100

cctaggcttg atatatttga tataaaaagg aaaatttttg ttgcaggata atagtgctca  1439160

taagtcacaa cacgaggaaa atatattttc tccaactgtt ctattcttag ttccatgcat  1439220

aatactgtct ggcaggcacg gttctgaaca ctgtagttct acatttttgt ataaatacca  1439280

taccattaat tgacgggggа aaaaaaaaac tgtaacttga tgtcattctt ccaagactga  1439340

acgaatttac ttgctcatcg tccaggggtt ataaaaatta gattaaaagt tattcaccca  1439400

gaagtttgtg gcaacttgat gtaatacccg tatattacat tacatccaat aactgaagat  1439460

aacaactgca aagaacaagt aactcgatcg gaccagaatt gcctgcagtt tgaaagtaac  1439520

tgcagggcac tgcagacata atccaatcct ccaagttttt ttgagtcata tttcattttg  1439580

ttatttaatc tataataata attttgtgga actcagtttc tatagtcttg gcaattttgg  1439640

catcatctgg gtctggctct ggcaagtcta catggaaaga atcctgtccg attggtaata  1439700

aggactctat gaatatagct tgctgcgtga tgtaattata gagttgttta tggaagacat  1439760

gatcaaagga aaaacaattt tcactatttc cagctacatg atgtcggggc accctcgaat  1439820

ccttctttct gcaaaaatga gggagggatg catagtccat tacctgttca aattgttaag  1439880

tatgtcaaac cctcgcggat gcaacaaatt ctagtaagaa tgaagtaaat tcaattcggt  1439940

agtactattt ttcaagtctc catccatatc acaggttaat tattaacaag aacaatggac  1440000

aatatgactt taatttagtc aagagaacta aaaggaaaac tcatgaaaga tatactgtac  1440060

gaggggtatg ctaatgttta ccttcagtaa ttcctccatg ccacaacctt tcagtacgtg  1440120

```
aactttcctc cttgttcttt cttgcaaaag aggctttaca acctgccatt gtcattgaag  1440180
agtttagctg taattgtcaa gattttgata gatccgtatg aactccttca acataaaaac  1440240
tggcacaaac cttccaacac gctgagaata catatggaac attaacgatg taatatgcgt  1440300
ctgtcttttc tggatagttc aagtcgtcta ttgtagatat agctgtcaaa agctgaaggt  1440360
ggccaaacag aaagtgtcaa ctaggagatc atctagtgga tagataaagt gagaagagaa  1440420
aaacttcaat aaatggccaa tcaaggaacg ttcatatgat taaaaacatg aagagaaaga  1440480
gaaataagaa gtttttaagt tactggcata ccttcaattg gctcagtgcc gagagtttta  1440540
aaccagtcat atccaagact ttcacacaag tgccaatgta tcgtccatga ttctttgtag  1440600
cttttggctg caataaaaat tccaataaac aatcagggtg tagagaattt atgagggaca  1440660
acaaaagaca ctctagatac tcaccaacat cactcgatcc cgatattcgt tcatttggat  1440720
gtgcgactgt acataatatt tgtcctgaac aaaaataact ggcaatttaa catcatgaaa  1440780
aataataaag tagttcacat gctacaaagg aaaatggaca gataagcagc actgaacact  1440840
gcagcaccaa tgtattcata tgattgtaag gataatatgg cttagagatg gtatgtagtc  1440900
cttacaaaca cttcatcaaa tgtgctgagc ccaacaccaa cagcaaggac aggtaggccc  1440960
tggcataact cagccaaaaa taaaataaat tagcaatcat gcattttact ttatgtaaga  1441020
gatgacatct tgttgatcat ctgctatgtt tatacagtcg tacacaaaga tgtcatctct  1441080
tacacatcat tcattcatac aggttagagg cagagaagaa ccatgagggt agctgggtag  1441140
gaggaaaata aaataaattt atgcctgaga tgaaaactta tacctccttt gagaaaccag  1441200
acattcctac aagttgagaa tctcgcaaac gtctgtacaa atcaggggggt ataggcttct  1441260
gttaacacaa aaaagaagga aaatttaaac aatgatagac ttttatgatc atgaattcac  1441320
aatgattgag aaatatgata gacatctagt ttatgctaga agtgtgatat gatcaaataa  1441380
ctacagagac catgtaaatt tcattctcca gtgatagtga taactaggtt tattttatac  1441440
tttttgcaat aacatgcatc tttatctcgg tatctctaaa gtttggtcct tgacactctg  1441500
acatgatact gtgaattcac ccccctcccc ccaaaaaata aaaagaaaga aaacatgcat  1441560
ccgtatctcc atctgtcaca taatgcttaa ctgctttaag atatgttgtt ccaaaatcaa  1441620
taatatgcac agtaaaggaa ctcaccgata aaacattatc aatctcattt tccactctcc  1441680
attgtaaaca atcaattaac tgttatagtt aaaaccgtca gcaaagtgtt catatccaat  1441740
gataactcta taagcaatca acttgggaaa atttccaaca aaaaactttt actgcacaca  1441800
atctaaccat tttatgtgct ttgacaacat tcccatccct tgctttgaga aaccgtacta  1441860
atgtttctgt tggatagccc cggtgcataa tctgaaatgt aaagagcaag ctttcatgac  1441920
agaataaagg aaacacccat gatgatcaac atctattatc ataatgttcg cagctgtgct  1441980
tcagtaaaga attcttgcca acggcgaggt actggtcatc aagatcaatt tagaagcaaa  1442040
attttaattt tttggttcaa aactcccacc ccaactgaaa tttttaaaat ataaatataa  1442100
attgtggcga cttattttat ccaagatgaa cagatacatt catcaagtta taacttccac  1442160
tgattctttt tgtcattatc tttctcaaaa cttaagatca agtaaaacca agagactgaa  1442220
gagccaaacc tggaatgtgt tcttctgttg ctcatccact acatcgagag aaaaacatat  1442280
taaaaaaaac atggaaagaa tagaagatat ttgtcactaa caaaacacta ttagcagaaa  1442340
agtgtatgct aaatgcttac agttttccat aagggactgc aactgcttga tagcttcctg  1442400
attagtaata cacatgttgc tgtttatctc tgtggtgaca ctagattgaa actctgaaac  1442460
taactggatg agaagttttg aggacaacct gtgactaggg tttgaaataa tgatctttca  1442520
```

```
aactccttta tgaagctact gtccacaaaa atttaaaatg aacaatagca tgtgaaatac  1442580

aaaaaggtat aaaatctggc tttgttttgt ccacttcacg aagcatgcaa gtttcttgga  1442640

cttagatgca acttccctat gaattctgaa ctgaactgag tgatcgtcat tataaaataa  1442700

taataattaa gaaactgtta aataaataca aacacggaaa ggaaaggaaa ataaatgatt  1442760

gtttggactt tggggacgtt tctatttgta taggtaatag cttaatatat gtgcaacgga  1442820

ataatataaa aacttaattt aagcttatat atggtacata tacggagatt aggaagtttc  1442880

atttaaaatt tgaaagtttg gtagttgttt tccgaatctt taaaagatgg aaaagaatgt  1442940

ggatttattt tatgaaaacg cacgtagtgc ttaattttca ttagatatat atatacgata  1443000

acctttttcc ttttgcttga agttttcggt ggttaagaat agagatgctc actaataatg  1443060

caaaacgaaa gtaagagaga aaagaaaaac tctgcagaag taattaagac agtgatagat  1443120

gatgccaaat tgacaagttt tttccatgtt aaggatcgat gccttgatag ttcagcatta  1443180

tcaagttcac ttgtttaaaa agagagattc acttcacttt aatatatacc gaataacgaa  1443240

atgatatggt gtggctgccg aaagaagaat atcagaatat gtactgcctc agtgttattc  1443300

acacagtcac acgcatgcat aagtctcacc ttgaataaaa atggataagt taaaaaatcc  1443360

gcaaacgtaa tgtcttatat gaaatttaca taagaaagaa aaaagttcat gtaacaatta  1443420

tatggaattc acaataaagt tcagggaaaa aattgtacct ccaattgttt gtgcttatta  1443480

cctcatacga tttcaaccta ttatttattt atttattcat atgtaacatt gtcacgtcaa  1443540

atgttttcta catttgttga gatgtcactt tcaattatat tattttattt tctcatgttt  1443600

aaaaatcttc atgccccgtc tcattctttt atcacacttc taattatcat aagcaaaatt  1443660

tactctagta taagtaaatg gtttcaaact accaataaag attcgtccaa tcgataacaa  1443720

acgaatttat attttaaaag aatataaatt taatttttgt tgttgatgtg agggttctat  1443780

tgataaataa tatataaata tttttgtaaa tatttttta tgtttgaaac ctgtatgact  1443840

ctatgaatcc tggtattcaa ttcacctaaa ttattagcca gaaaaaaatg atttcaaact  1443900

ccttttaac taaagattca tttggtagga aaaaagtttt aagttttcta agaatcttag  1443960

attgcaaatc ttaggtggta ttttggttaa ggatttattt tttgttttca tttcttcata  1444020

aaaaaattaa aaatgttgat aagttattgt cagttgtggg cttatttttt aaaatatttt  1444080

ttgttttaaa caaatgcatt tactcttatt ttttgttttc tttaaaaatg aaaacaaaaa  1444140

aacactcaaa ttaagcacta ccttagtttc ttgtgcttgg tatttgtttt aagaaaataa  1444200

gatttcagga aattattttt cacaaaaact ttctcatgga ggtgagaatc ttatttttccc  1444260

gagcttagat tttcttttat tataataaaa atattatatt attcttatta aatggtaaat  1444320

aattaaaata actataaaaa tatcacgtaa tccttcaagt tttaagaaat ttatgtaaat  1444380

gtttttataa tcaatcaatc aaatagattt tactcgtttc tagaaaatat gattcgaaga  1444440

ttcatgaata gtaacaatgt cttgaaatac caatatcatt taaaggatta attcattgtt  1444500

tttcaataca caagaaatta tgttaaaaac ctctaaccac atggcaaagt tattacttat  1444560

ttgccaatgg tttcaaactc ttaattatca taaacaaaag gttcgtgtca gttacaaaaa  1444620

ttgcttggtg ctaactatat gtcactcttg accaatcaaa ttcaaccaca agtccttggg  1444680

tgtttgcatt tgagaggaca tttgaataag cattactttt ctttctctca ttcataggaa  1444740

ctagaaccgt atatatggca actctccaag agctttttcg tgccttctgt ttccatgcac  1444800

gtattgctgc catgaagttc attttgggcc tttctaatgg aaactctttt ctccaagagc  1444860

aaccattatc atatttcgct tcgtgtttac gttattaatt tgagatttgg gtttcttagg  1444920

tataatatca ctaagaatcc aatatcaaaa gaaaatatat caccaagaat cattaaaagg  1444980
```

cttttaatct ttatatatgg tgaaaaagat tgtggagtag gtatagtgat tagctttgag  1445040

ctaattaaca tgtgaggaat cctattatac gctgaaaata taagtcgtac atatagtata  1445100

tgatattcgc catgcacctt atatgtgctt tacagtatct gatgctgatc gtgaatcaaa  1445160

tattgatgac ccttctttct tactgtttct caatgtcaaa actatgatgc cagaatttac  1445220

tgtgtttgag ctaaaagttt tttaataggg agtgcataac atttctagaa ttaacgaacc  1445280

aaataatttt tattatgagt tgccagatgt acctttcttt tttatgataa gcgaggtgaa  1445340

ttaatgaaaa tttaactttt atacattttc aacgaattta aacgcaagta agcaatgtta  1445400

aaaatatgat ggcactatgt gtccaaatat tggttaaaaa aatggcacta gctacgtaaa  1445460

aagtagatca taagcgagcc atataacatt tcttttatag aaatcatgtc gaatggcact  1445520

tgacctattt taggtccaga cttcagattt caccagcttc tctcaactct caagcatgca  1445580

aaaaaacttc caattcaaga attttcctac ttgttcagga agttaatcgt ggcgtttggc  1445640

aactctactc cttcaaagag tttgaaaccg aaccagatgc aattagataa gtgctactgt  1445700

catatgaatc atacctagta tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata  1445760

tatatatata tataagcaga gaactgatta ctgatacaca gacaataatg ggggagaaag  1445820

tagaaaccat cataatcatt tacggatttt atacttgatt agagagattc agaaaatacg  1445880

gaggcttcat tggattacac agcaaattag gtacatggat gtaatacata gaatatccaa  1445940

caattccaaa taaatttgca tttcagacag taaagtactc cttgatagct tccagtaccc  1446000

ggtttgctac ttctggacca aacaatctgg gaaagcttga accaagatca atctcaatgg  1446060

tcttgtttct aatgagacca tccctttttt tcagataagc tctttctgcc tctcccacct  1446120

ctcgcttggc acaagcacaa tgatccaacc agatccccaa cacttgcttg gaaatggggt  1446180

ccaaatggtc cctgatgata tcctccatgc gttccactcc gccattttcc gtcagaacgc  1446240

gaaccattat ggctgtagga gaggaaacag tgcggatgta aagggaagaa gagaagtatg  1446300

gttgaacctc tggaactctc tccagagtct gcctatgttt gtctagttga gtgtcctcat  1446360

agaaagtttt gaggtcatct ggccaaagca caaggtcttt ccggggaggc aaatcaagaa  1446420

tgagaactag cattgttgga ctactgcgga tcatttcaaa cacaaaattt ggcgcatcag  1446480

ttgagctgtt aagataggct gaaagacttg ttatatctaa ggaccctcct gttggtagct  1446540

ttgaatgcac ccagcttccc aacacaaaat ctatctgaga caaacaccaa aaaaagacca  1446600

aattcagaac aaaacaaatg tcatcatttt tcttctaaac aaaataaatc cattaaaagg  1446660

gtggagaaaa atgtcagcag tagctacctg gcaagagaac ggaaccaagc attcacatcc  1446720

ctaatcacgt atatcacttt ctcttccttt tctttttttct gttcgtgttg gacctttttct  1446780

ccttacacat atccacccca aaattcgagt gtatgtttat tcttttcctt ctttttttttt  1446840

ttttatgtac aatgatagta atgagatttg atcttaggaa ctcttgcaaa ctactcaaac  1446900

ccctcattgc taggctgacc actcggtcat gtttacactt tgccattgct attcaaatta  1446960

aagcaagagt aaaccatcaa tttagtctct caactctcaa gtattaccct ctctcctaaa  1447020

tagttcttag agtattggat attcatcaat ttaaaggatt tcaatatttg aaggactact  1447080

aaatatgatt tctaatcatt gagggatcat ttatataaaa actataaatt tagggataaa  1447140

tttgatggct tactcattga agcacagaaa aagacaaaag ttatacattg cccatttgct  1447200

tcagtatcta atccggacat agtagcttga gtacctaatt ctcaacccaa tactctgata  1447260

atgccaatac ttgatttaga aacccataag ccactaaaaa ataagtcaaa acgaatttgg  1447320

gaagataaat aattggcaag ggaacatgaa caatgtaggg gctgaaaaaa aaaagagaga  1447380

```
aaaaaatgaa aacttagtat tgaaattaaa tgtgtgtttg gtttcacaag aattgattct  1447440

tggtacataa ttgattttgg atcaattttt acatatttga tttcacatct gaagatttca  1447500

aaattgattc tgatccagaa ttggcaactt tgcttttgcg ttggagcaaa aactttatat  1447560

taagttttat tcataatttg attccataat gaaaacatcc aaacataaat cacatcacta  1447620

caaaatcaat ttcatttaaa aataattttg ttaaggctaa tccaaacaag cactaaggat  1447680

tttgggagta gaaagaagag ggggaattac cggggagtca ttatgagctg ctctaatatg  1447740

aagagaagct tgggcagtgg cagtttggct ttgataatac tgaacatcag aggggagtgt  1447800

gcaaggaaga agctgagtgt gaaagcgatt ctcaagcgtt gagacgagat caaccataag  1447860

attcttctgg gcagatgaaa cgaacggaaa gtccatgaat ttgctgcggc cttggttgtt  1447920

gtgggtctcc tgattctcca tgagagagca agacacagaa aaggaagaag aaggtttaag  1447980

gctcgaagaa gaagaagaag gtatagagcg atggtaacga ggtgaagaaa tagataagat  1448040

ggagagtgct gaataccgca aatgctcaca tatcatcact tccatcatca ctacaacaat  1448100

gtcatgtcct tctccccaac cttttaactt ttaatccttc acgtctttct ttttcttttt  1448160

gcttcccaag catttctttc tatttttttt tactcctaac caaaatttga ataagagata  1448220

tttaatatat ataaaaatta aatacgtgaa ataattttat tatttatttt tgtgtaaaat  1448280

taattatatc gcaatcatga ggatggaatt ttattaaata tttttttttgt acgaaaggag  1448340

ttttttttttt aaaaaaaaaa atacaaatgg agttaatctt ccacacgata tgcatagtga  1448400

ttaactaaag tcaacagatc atcagcatct ggtaaataat gaaaaactga ggcttcgttg  1448460

gtaaatataa aataaagaaa acttgtaaat cggttctaat ttaattcttc tggtttatat  1448520

agataataga gtttccatta aataaaacac aaatatatag aaaatttggt gaagtggttc  1448580

atatttaaat tttttatttt atattactta acatttaaat aaataaaaaa tttattaaaa  1448640

atatgatgtt atcttagaac atctccaaaa gtacaactta agtaatttgt tttgagttct  1448700

atatttccgt taattgactt ccaaaataaa tatatgaaat ttgccggtta gaattaccaa  1448760

taaataaaaa aagtggttgt caaaacttaa atctaggtat aggggtaggc atggcaatga  1448820

ggcggagcgg gggtgaatat tgcatttctc gtccccgcct ccgactcaaa aatcgctcct  1448880

cgaacccgtc tccgatctcc gtcgggtttt aaaacccata ctcatccccg ccccactagg  1448940

gttaggtttt ccccgccctc ctcgttcttt gaaaatcgga caaaaatgtt aattaagtaa  1449000

caaaaaacaa taacaaaccc atattcaaaa tatgcaatca taatttaaaa gttacataac  1449060

aaaattaatc aattcaataa aaaaatacaa aataatatat atttttttaa tattatttat  1449120

tacagggcag gtgcgggtgt gaggcaagta taagtaatct catatccgtt cctatcccta  1449180

tttttggtta tcgggaaaaa tccgaaccta aatctaataa acttgatttt ttctgttaaa  1449240

attgggatgg attcagacgg atacccacat attgagatcc cgcttttatg tctaataacg  1449300

ggtacgagaa tgtgtgttag ggatgattgg aggttgttac ttggctacag gaacaacaga  1449360

tacttcgatt agatttgtgg ctaaactatg ttatttgctt tgttacttat ttgggagata  1449420

agcaaatttt gtggctcaca gtcttttcag ggcctctagt ctaaaaaaaa aacttattca  1449480

tcgtatatga cattttttat tgttgtttta tttccgacat aaaaagattt tatattttag  1449540

tatctacata atatgtttat aaattatgag tatctacagt ttattaaaat tataacggtg  1449600

ccacaaaaat gttaatatag gaaattaaaa caaaggacga tatgtcaagt gtagacacca  1449660

aaatctagat ttttttctta attaaatata tttttcatct atttttttcgt tttgttccta  1449720

tagtttcttt cattttaata tttataaaat atatttattt taaacagtaa aaaatatttt  1449780

aaacaataaa aaatatgtta tttaaagtat tttaaagacg aaaaatcaaa aaacatattt  1449840
```

tgcaataatt aaaataaaaa attgtaatga cgaaaaatat atttatttt ttctatataa  1449900

agatcaaaac aaaaaatata aaatttccat taaagaccaa agctaaagat gatgtaagta  1449960

tcaaaaacaa aaaatgatag ttatatttgg taaaaacaat tgaaaatttt aaaattagtt  1450020

tattaaatta caagtgtatg ataaaactaa ctattagtaa ttgaaaaata taaaataata  1450080

aaaaataata aaattataat ttatttaaaa tatgaaattg aataaatata ttaaaaatta  1450140

gaaactaaaa agtaaaatac tattttaaaa aattaaaaat tattacaaaa atatttatct  1450200

aacaatcaaa caaacttttt aattaataaa aaaattaaaa atcaactaaa atatcttacc  1450260

atacatcacc atgtctaatg acaaagtcaa atgtcacaat aacctgcaca aataataaag  1450320

atcaatttat aaacggtttt catactataa ggactaaaat gtactgtaat atttttтcat  1450380

ataaagacct gcgcatccaa aggtgtagtt atgtttaaaa caaatatatt actttcagaa  1450440

gattgaactt gaaagctgga tcctgatagt aattaacaaa ctttaaaact gaataactaa  1450500

aacctccgca atattcttga tattaattaa ctccaatctt cctagcaaat cctcccaagc  1450560

actttccact gtcattcctg atcccattca ccgaggtatt tagagtaacc ctcctaccaa  1450620

gagatggagc aatccatctg atatttgtat aactcttggg ctgaacagga ggcaactgat  1450680

ataaactatt gcatggtact ccttccaagc cgttgtaata atctcccaaa ggtttataag  1450740

gtcaaacaaa tgaagggtca tggtcatgga catgtttatt tctccaagtc cacaacctgt  1450800

gacaagcaac cgcccataaa gtagaccaac atttatcttt cttgcttccc ataaaattat  1450860

caagattaag attaatccaa ttgtaaagaa aactgatatg atcaatgatg ttgtgcccca  1450920

aatgcaaaaa tgaggaagtc cagcataggc ccaagaggag tattaagcca aactgtgtga  1450980

gactgaatat atctattact gatatagaca gagtagaaca ttctggagga gggttatgtg  1451040

agtttgttag tgaatggggt cattctgtta gagggacaac tctattagaa taaggaaatt  1451100

ggcctagcta tagaaatgct gaatattgtc tgattcctct ctcttgttat tcttctttgg  1451160

aggtttctct gtcctctatt acagagaatt tatcacacat caaaaacatt tatgaattca  1451220

ggttccagaa gatgaatcca aacagtaaag gctgaaggac aatcacaaag aacatgcaaa  1451280

atatattctt ctaaggaatg acaatgaaaa caaaaaggag aacccgatcc ccttcttagt  1451340

aggcaatcta gcatgagctg tttgccaaat aaacactcgg accctctcac tagtttgaag  1451400

ctaccatata tatatgttgg tatttaagct tccatgtttt cctccaaaag cctccactat  1451460

ttgaatattg aaaattatta tcctttcata tgcacttgaa acagaaaaac tgctcattct  1451520

atcacctatc tggatttcag agtgtctttt attcaagagt gttcaaatcc aaactattcc  1451580

aaagtaaaaa atcaaaaacc actaaaaata aaaaaccgaa aaacctaaag aaattgatac  1451640

tttttaaatt tatttggatg ttttttcttt cgcaaactaa acagtttggt tcaatttgaa  1451700

ctttgtgctt ttgaaacgga ttcgaatcga accaaatcat aaaatttata ttactttaat  1451760

gttatctatt ttatgtatat gttatttgag tttcacaatg ttatgtagtg ttatggatac  1451820

gaatttatat aatgtatatc aatttttta aacgtctttt tttaaaatat gtttggttta  1451880

aaattgatga aaatttgata aatttttatt atagaaggtt taacatatta ataagtttcg  1451940

tagattgtta ttagcaattt ttaatgtaat ttaatttaaa agttgaaaag aaaatatata  1452000

aatcttaatg aaaatcaaac caaccgaatc atgtgttttt taagtttggt ttggatgact  1452060

ttttattaaa aattgaacca aaccgagcca tgaacaccct tacttttatc tgcaccagaa  1452120

tcaatgtaag ctatacattt acatatataa aataacgagt catactttat atcacaatta  1452180

acacaagtta aaaatattaa tatgaaagat ttgcacaaga agacacattt taataaaggt  1452240

```
tgatgagtca taatttttt aatatatagt tatattaaac aggtcatagt acatgagacg  1452300

actaacataa tgcacactca caaacacagg ctcattagtg tgtgattatt acatgaacat  1452360

atggcttctt ctaaaattat gagcctactt acatttccat tagcaattga agtcaattag  1452420

aattggtcta gataatgtca ttttcaaata cccaatgaca tatttcgatt tgacctggac  1452480

caaacccaac ttacatgaga atccaatttc cctagcctac gttaagcccc caaccaaaca  1452540

ctccagagat gaacaagtca tcccacaggg tcctgccgtt ttcataggct acgatcataa  1452600

gaccccgacc aaatccaact taccggagag ccccatttcc tgagcctacc ttaagggctt  1452660

gaccaaacac atctgagaaa aatgagtttt cccacagggc ccccgtcgtt ttcataggct  1452720

acgaccataa gatcctggag agccccattt tcgtctccaa gcatatgttt tttcacaaga  1452780

gcatgcttaa ggaaggaagc cttatgtcga tgctagatat aagggataaa ttgccaaaaa  1452840

ggtcattttt gccttgttat atgttatcca aattgtcttt ctcatcttct tagggtaagt  1452900

tgggtttggt tgggatctta caaccataac ctatgaaaat ggtggaacca tgtgggatga  1452960

ctcattcatc tcaagagtgt ttggtcgagg gttgaacata tgttagggaa atgaggctct  1453020

ccgagaagaa ataataaagg gcagaaaaac taacccaatt aatcttccca tacatcataa  1453080

aactccctaa caatacaact cacttcctag tgttttcttg tgtgcgtgtt tgcaatttgc  1453140

ctgtgtgcaa tattgtgtgc gtccgtgcaa ttttttgcat gcatatgtgc aatttaattc  1453200

agatcttcag tcacaaatct atacaataat gtgtacattg ttaagatcta ggaaatcaat  1453260

acaaaaatac acaaaataat tgtagataca aaagtcttgt tcagggatga tgcgaaagca  1453320

tgtggagatc tgaaacctat tatctttgta atcagaaaac catcatcaat ggtgagacga  1453380

cgattacctc gtcatcgtcc agggaaagaa tagttccttc catcgcaaat gacgccatcg  1453440

acggtctttt ccatcatatg ctccctttt ctcaacatct tatcccttcc acaatgcctc  1453500

tgaaaactta aaacgtagag ataggggtc acgagcaagt cgtcaagatc cttcttcgtc  1453560

cttcttccat agttacaatg ttggttgtgg cactaatttg tgtggagaga tggagatcat  1453620

atgaaagggg gcactctaga tttgaagaag atgggaaaag aagaagaggg ataaatttgg  1453680

aaaagtagaa gaaatgggaa tttgaaaagg ctttggcact gtgcacaagg agtttgggtg  1453740

tggcacccta gactctatcc tattacagta ttacacagta acttagcatt gttacccact  1453800

agagaaatca aagtgcaaat gtagagtaaa ataaggctac gcaacaacaa agatattctc  1453860

gtcgacaaca caaattggcg gtttcatagc ggcttcgaca tctcattttt gcaaataaaa  1453920

gggtgaaaga ttgaagagaa acggtcttgc aacaacatgg gtaggatttt caaaatcgat  1453980

ttagataaca caactcaaat acatacaaga tcgcaagtca tattcagata acattttacg  1454040

attccaaaaa aaaaaaaaaa aaactacact taatcctttc taggtcgtaa tacctgatcg  1454100

ggttaccaat tttttacaaa atcgacagtt caaggcgtgt gaaatcaggt tacatgcatg  1454160

aacaatccta ctattgactc aaatcgagct acatgcatga acgatcccat aaattaattt  1454220

ggtccgattt tcataacact agcttgagca taaataatca aaaacctgaa taaaagaaaa  1454280

ggtctcaatt aagacataaa aattaccagc tgtgacagac caaaaagaaa tatacaatgc  1454340

attttgagat ctgattatat ttaatgcagt atagaagaaa taacatactg ctctcaacca  1454400

acagccacac cacacacgac ctgccacata ttcgcctaaa tgccaccctc acaaaagatc  1454460

ttcacacccc tgccatccaa aaaaagaagt ttcacactgt aaaaataagt cttttctctt  1454520

atcattattt tttaccagct ccccccgaac cacctatcac catacaaaaa tcatattcca  1454580

gccacttcca cagtcaacat cttcatgaat attttcaagc tgaaaataag aatacaaatg  1454640

gtaaaataaa catgtcttaa tgtgatctta attctttaag agtataagct tctcatcaat  1454700
```

ttgttgtaca gaaacaataa gtaaaaaacc tcgcaaacct ctaccaaaaa agatgctgaa  1454760

aagagacctt ggagatttcg gaagaccatc atggttcgaa gatcagtaga gcaacttgag  1454820

tgttttaaaa ccttaccaac aaatagcatg ttctaaagat agttatgacc attgttgtca  1454880

agacatataa tgttcttgga ctcaagtcaa aaagcactaa agttataacc tgaaacttga  1454940

gtgttttaaa accttaccaa caaatagcat gttctaaaga ttaaagtaaa aaaaattaat  1455000

ttaacctaaa aattatcgtc gagacagttg agttaattta atgggcaaat gattatattt  1455060

atattttagt gtaatgacct aactaatcca tgtgggtgta acgtacattg aacgatttct  1455120

cattagtaga ctgtagacgt tacatttgat aatgtatcaa taatcacgtg tattaatatt  1455180

cacgtgctat gtcagttttc tgaacttgtt gagtgtaaaa gaaagtctat gtgaacttcc  1455240

ttcaactata cattttcgc aggtttaatt tataccacat tttggcacgt gaagtttttg  1455300

ttcattaaat aaaagtataa ttcctaaaat gaaatttatt ttgaccagct tattgtgata  1455360

aacaaaaacg tctcataatt tatatttacc aaaaacaaaa aaagtctcat catatatgat  1455420

tctttttgt cagcatcatt tatgaatgtt attaagaatc attattagat gtacgttaaa  1455480

tattaaacaa cgttcttaaa ttgtcaaatt tacatttaag attaaattaa gaatttgatc  1455540

cttacacacc tatacattgt tttttcgttt tattatatag gtgtctaaaa acctcaagtt  1455600

attgattttt ttttttcaaa ataagttttt aatctctaat aaatatttaa attttatatt  1455660

tatttttaat actttttttaa cattaagtct atgataaaac aataatttta tttatgtttc  1455720

ttacattttt ttaattaatg ataaatagta aatttgtatt tatttcttga tatttttatt  1455780

tttattatta gttttttttc caaagagaaa ccgataataa aaaagattat aaaaaaataa  1455840

acacaaaatt taataatata ttatgaacta aaaaatgtaa aaaattaaaa ataaatgttt  1455900

attttatcaa agaataaaaa taaaataaac attattaaaa aataaattta aaattcacat  1455960

atttattaac aaatcacgta catattttaa cttctttttt ttttgtaatt ttgtccatga  1456020

cggttgagaa ccacttagag gcctatgcac ttcaaccagt tagagaccta tgcacatcgc  1456080

gagcgaaaga aggtacatag cttctcccct cactaaaatg gaaattcctt agacagtctt  1456140

atctctgaac cctgcatcat cttaaagttc actgccatta atattggcat ggaccccaat  1456200

ggtgttgaat ggaaatctga taatgcagcc aagtgggtac ttcttttcta actttcatta  1456260

ccagattgta attccattca ttatacattg ttgaataagt ccactttctt tcttgtccaa  1456320

cagctttgga atcgcttaac aaacatcaaa gagaatcaca aattccagaa agctagatgg  1456380

caaggaaggt cagcgggtag aggactcagc tttgggactt cgtcatatta ccaatgaaat  1456440

caaactgtag catcatgtaa tgtatgtcat ttttcatttt attgtttaca taagatattc  1456500

agctcacaca tactcatttt attgctaata taaaaactta atttaagatt atgtatttta  1456560

tatatgtacc ccctcggcct actgatagtt cacttaaaaa attacattcg gacaggtaca  1456620

ctgtacattt acggagatta gtaagtttca ttcaaaattt gaaagttaat attaaaaaac  1456680

tacaagtttg gcagccgttt tacaaatctt taaaagaatt cggattaatt ttatgaaaat  1456740

gcacgtagtg cttaattttc attagatgta ctttaaacag acattaaaaa ttaaacaaac  1456800

tgttgagata tcaaattctg aatcctgcat ggtagtacta agattaagat tgctttttgt  1456860

atggagaaaa aataagaaat caaaaagtat tggtatgtaa aaaaaaacta ttaaattatg  1456920

aaacccttct ttatattttc catacatcta gttaaatatt ctcattttct agtatgatat  1456980

caatcatcaa tcaatctctc tctctctctc tctctctctc tctctctctc tatatatata  1457040

tatatatata gtataaaaca tgattgataa ttgtgcccgt taacacacac gacaaacaat  1457100

```
aattaattta gattctgggt tattaaatac atttttctct taaaacaaac aaaattaaca  1457160

aaattaacaa aatcattaag aataaaaaaa acaaccgcat ttaaaatatt taaaattaca  1457220

ataaaaagga aaggagaata ttttcaatac atatttatta tattgatata ttaattaggt  1457280

ttaaattgat ttttcattga aaagaacagt cttttgtaaa ttaacaataa taatctgaac  1457340

aatacacacg gtcattaatt acgtactagt taatcttatt gaagactaat ttatcaaata  1457400

tcaattgtgc atatgagtcc ctaataaaat aaatatgcat gtgtattttt tcaaagaaaa  1457460

taattatttc aaactgctac tatgccaact cattcataag agaagggcta aaaaaaataa  1457520

gacagatcag agaacagagt caaattctat ttactcctta gagcatatag aatcaatttt  1457580

ggtggtcaac tcttagagtc ataaacaaga tttgctaaaa taaaaggata gaacattaaa  1457640

atccgcctta tttatctcgt gtgatattta gtaatataca ttgttgattt gatcatgctt  1457700

acgtcaaata tgaataaact aacaccacta aatggtccag gcacacatgt acgttttctg  1457760

taacggcatg ctcggtagtg cacacgtccc tataaaatga taccaacaac gtgaggtctt  1457820

cgcgtgcctg aacgaggaaa gagagagaga gggttcaaga accagatccc ggtgcaatgg  1457880

ctggggtcgt cgacaatcag cacgactcaa aacttggcat acctggtact attacaacac  1457940

caaataaccc aacacaacac cccttcattt ttgctaacat atttccttcc ttgccttgtc  1458000

tgtcttatat actcatgagt taacattcat tatagtttat tttgattatc atgctgtaac  1458060

atgttatttg gttttactat cgggcgtatg agaatgaatt aattggtatg aaattattga  1458120

accttgaata aaaaactgca ttacatgttc ccaaaaaaca ttatcgtcca tgataattct  1458180

ttgccgcttg cgtgaaattg tctggtacca acaaataatt ctgtctcgtc ggtttttttg  1458240

tgttattgtt gttgttgaag agggatcacc aaccaagtga aagggagtgg tttaatgtag  1458300

agtttttttt ttttttttta agtttattca tgaaatctgc aataaagaat ttttcaagtt  1458360

catccagaaa acttgtaatt ttatcgaagt tggtgaatat ttattaacat attctctctc  1458420

ttgatcatag acaagagtgt agagccacgt tgaatttgta tttgtggtgt tgtttgtgta  1458480

tgccggtacc ctttttatcc tttttagtgt gtacgcgtgt gtttttcttc ttcaacatag  1458540

ctatacggtg aaggttgtat tgtattgtat tgtatgtgtt gttgtcgtaa ttttttttaac  1458600

aaaaaaagat cgaatttgga atctttttcc tttctttttt ctttcttagt tatttaatca  1458660

atcttatatg ttggtattgt tgttgcagat gaaagtgatg aggtagatga gtctcctatt  1458720

gaacaagtga ggctcaccgt tccaacaacc gacgacccaa cacaaccagc actgacattc  1458780

agaacatgga ctctggggtt ggcctcatgc attatcctct cctttgtgaa ccaattcttc  1458840

ggctacagaa ccaaccctct ctacatctcc tccgtctcag cacagattct ctctctccca  1458900

gttgggaaac tcatggcagc aacacttccc accaaaccaa ttcgtgttcc gttgaccaag  1458960

tggtctttct ccttgaaccc tggccccttc aatctgaagg aacatgcact catcaccatc  1459020

tttgccagcg ctggatctag tggtgtttat gccatcaaca ttgtcactat tgttaaggct  1459080

ttctaccaca ggaacatcca tccacttgcc gcttttctct tagcactttc cacccaggtc  1459140

attaccattt cattattata tagtaaacat caatgatgtg aaaaagagag agtgagaaac  1459200

tcataaatga tgtgacggga gatggtgaga gaaatagaag aaagaaaaaa aagtgaaaat  1459260

gaaacaacaa tgctatttag tatgaaaaac accttaaaaa ttagattacg aaaagtaggg  1459320

attcataatc atacaaggcg gggttgttgt gaaaagattt tttaaattat atttatttga  1459380

agtctcttct taacttttttc acgaaatatt tttcgcacta aagagcattt tccaaaatga  1459440

aatatacgaa tataaaaact ggtttttgtt tttactttta aggctattaa tcaaaataac  1459500

aagcattttt caaaatatgg ttagtctgct aaaccttgtc gttgaatttt tagatgcttg  1459560
```

gttatggatg ggctgggatt ttcaggaaat gtcttgtaga ttccccgtac atgtggtggc  1459620

cttcaaacct tgtacaagtg tctctattta ggtatttaaa tttaactatt ctttcttgtt  1459680

tggtgatttt tggcgtcttt atttttttgg atatgtgaat gaaaaggatt aattatatga  1459740

aacttttaat tttggaatat tctgtctgtg ataatgacag ggcatttcat gaaaaggaga  1459800

aaaggcctaa aggaggaaac acaaggctgc aattcttttt cctggtcttt gtagcaagct  1459860

ttgcatatta cgttattcca ggctactttt tccaagcaat aacaacaatc tcctttgttt  1459920

gcttggtttg gaaaaactcc atcactgcac aacaaattgg ttcgggcatg aaaggccttg  1459980

gcattggttc atttggcttg gactggaaca cggtggctgg cttcttgggg agtcctttgg  1460040

ctgttcctgg ctttgccatc atcaacattc tggttggatt tgtgctgttt atgtatgttc  1460100

tggttcccat ttcttattgg aacaacctat atgatgccaa gaagttcccc atcatcagtt  1460160

ctcacacatt tgattcctct ggcgcaacat ataatgtcac tcgggttttg aatgctaaaa  1460220

cttttgacat tgatatggac aattataaca attacagcaa gctctatctc agtatcacat  1460280

ttgcattcga ctatggattg agctttgcaa ctctgactgc tactattgcc catgttgccc  1460340

tcttccatgg aaagtaagct ttgtttagtt agtgatataa ttttaatata gtaccatgga  1460400

taaaacttag atgatattcc atagttgtgt tgtttttcta actggattta gagtttcacc  1460460

tcgataatcc atgcaataaa agatttcatt aaatgttaac atgaattgta gaggtgaaat  1460520

tataattctg attgaaaaat aatatctaaa acacctataa aattgtatta tctattggta  1460580

ctcatgatac tattctccaa ttcaaaggtt ggcagtgatt cttaagataa aatacaactt  1460640

ggtcaacttt gattgcagaa caatatcatt caccagtgta tctaaattta cattcccatt  1460700

ttttttattt ataataaacc atctaacttt atgcttgtgg ctatctattt gaaagaacga  1460760

tttatcagat gtggaagaag acaacatctg cactaaaagg acaacaactt ggagatgtgc  1460820

acacgagaat tatgaagaga aactatgaac aagtacctga atggtggttt gttagcattt  1460880

tgcttctaat gattgttgta tctttgataa cttgtgaagg ctttggcaag caactccaat  1460940

tgccatggtg gggagtccta atgtctcttg taattgcgtt agttttcact ttgccaattg  1461000

gggtcattca agcaacaaca aacacggtaa cgtccaatat tgtccaagta gacaaaagtg  1461060

ttttgcatgc aaaatgcaac aatgccttgt ttgttttgta tggctttcaa aaggttgtat  1461120

ttttcttgtt ttgcagcaag tcggactcaa cgtgattaca gagttaataa ttgggtacat  1461180

ttacccagga aggccacttg ctaatgtagc cttcaagact tatgggtaca tcagcatgtc  1461240

acaagcgctc gggttccttc aagacttcaa attaggccac tatatgaaaa ttcctccaaa  1461300

atctatgttc gttgtgcagg taggtatagg atatgatagg atgtaaatgc atgcacatat  1461360

ggttgatcta aacaactttt tttttaatca gtaaatgtta gttttattag aatgttactt  1461420

ttattagccg aagacattga acgcacaatc tttgtcatct ttccttttctc cttaacaaaa  1461480

gtgatcagac aaacaaataa atagttaatt ttgtgttcag ttggtaggta ccatagttgc  1461540

ttcaggtgtg tactttggaa cagcatggtg gcttctgaca agtattccac acatatgtga  1461600

tgaaacaaac ttgccagctg gtagtccatg gacatgccct ggtgacgaag tgttttacaa  1461660

tgcttcaata atttggggag tagtaggacc acagagaatg tttaccaagg atgggattta  1461720

ccctgggatg aattggtttt tcctcattgg cctacttgct cctgttccag tgtggctgct  1461780

tgctcgcaaa ttcccaaacc acaagtggat tgagctcatc aatatgccct taatcattgc  1461840

tggtggtggt ggcatcccac cagccagatc cgtcaactac ataacttggg gatttgttgg  1461900

aatcttcttc aatttctacg tttacagtaa gttcaaggca tggtgggcta gatatactta  1461960

```
catcctctca gctgctttgg atgctggtgt tgctttcatg ggtgtcattc tgtattttgc  1462020
ccttcaaaat tatggtgttt ttggtccaat atggtggggt caagatgctg atgaccactg  1462080
tcctttggcc aaatgcccca cagctccagg cgtaattgct catggatgtc ctcttctctg  1462140
acctctattc tctaacctcc atcatccatt cattcatcta atgtaattat aatttaatct  1462200
ttttttaaa aggtttaatt ataactctag ttatgtatca atttaatttg ctctcatttc  1462260
attttgttaa ctgcaaacat tttaaacaaa tgcagtcatt ttttttaaaa taccactaaa  1462320
ttaaatcagt tttataaaaa taaatggcca aattaaatat attttaaaaa ataaaggaac  1462380
caaattgaat ctaaaaaata aatttcttga tttttttga aaatttattc acaacaatat  1462440
tagttaatat ctattttatg ttaaattgtt tcatattttt taattgatat ataatgaaat  1462500
agttttgttt tccaagaatg aacgacataa ctaattatta tttaaaatta ttatttttt  1462560
aattttaaaa ttccaaatta gcttgttact ctattcttgt ttataaaata agccattaat  1462620
atttgaaaac tgactatttt attttatttt taaaattcca aaatactgtt atttaaaaat  1462680
tgccaatttt tttaattttg aaatttcaac tcattactct tttgtattga ctttttaaaa  1462740
taaaattctc agtcttcatt acactctttt cggggttttt ttaaactgcc gagttttctt  1462800
tgttttgaat tttaatttaa atcaaataat tatagaaagt gctcgggttg ttgtaaaaaa  1462860
gaaaaagaaa aagaaaactg ctcaggtttt atttttttca aaaataactg aattaaaaac  1462920
aaaagatagc atttttttatt ttaaaaaaaa ttactgaatt ataaacaaag cgataacaat  1462980
tttttatttt taaaaaataa ctaatttaga tgagaaaata aaatttgaag taatagaatg  1463040
tataatagga acacggtgta ttttggtgca agttaagata tattagttac tatgatgttt  1463100
taacttgaga tagtcaaata aggccatctt aaatatatag aaataagaga aagaaggaaa  1463160
acaaataaga gagaaataat gaacattgca tacgaacaaa aaagaaaaat agaaaactta  1463220
aattagtaaa cataaaattt gttgtactct ttatcatagt ttttttcaag tcctcacctc  1463280
tatcatgaca tatcaccaac atagcttcca agcatataat agaggatgat acatgaccat  1463340
ataatagtcc tattatggtg cgttgttttg atcaaagatg tctgctatca tatggtattt  1463400
tgttgtaaac atttttttgta ctatcagcaa gaaattaagg aaagggagtt ttacagaaag  1463460
aaaggaggaa gagggtgtga gtgagagaag agaacagttc cactcaaaga ataaaacgta  1463520
ttgtcgtgcg tagtagcagt tacaggagag tcttcagaaa ctgatgggtt ttttatttga  1463580
gaattgaaaa cttgaaagtc gttggcagaa gaatttgtac tgaatgttaa gccatgatca  1463640
gcgcaaaaca gttgaggact tgaggttgtg tacatgagca atagaagaga agaatattag  1463700
ctgataattt attgttcaat ttaggaacaa aattgactaa gaaaagtatc ttcttataaa  1463760
ttatctattg acatatctat caacatatat ttataaaatt taaactaaat agttaataat  1463820
atattaaaat tcaaataata taaaataatt attctttaaa ttataaaata taaattaaat  1463880
actcgtacaa gacaaaaaaa aataagcgag ttgtattgta taaacagaaa gttgaacaag  1463940
cttgtactga ttgttttatg ttagcagggc aagcaaattg tttgcattat gtatttgttt  1464000
gacttcgatc attgttgtat tctatttcta tccaattaaa tatgttcaaa cccaacaaac  1464060
tcacgatggc cacagacatc tgaaatagtg gaaaccgatt tgataaaaac atcctcacca  1464120
tcattggcat tgttgcctag tgctactact tgcatatcac acgcttacca atcctgctca  1464180
aacttgtacg cttcatattg atcagaaaaa ggaacatttt ttttcagaag attaatcata  1464240
aattcataat cacctcagac aatgatttgg gcccgcgtaa tcatttataa ctgtccccca  1464300
ctccctttgt catgtacagc ccaattttat tttatcttat gaataaaaac attacaaaac  1464360
ataaatctga aaagagaatg cgttgcaacc ataaaaacat aagaaaacca ttggattaac  1464420
```

taagataatg acagtgatgg ttttgttgtt tctaccaagt aacgaagttc gtcacaactc  1464480

acaaacaaag caaacaaaaa aagagtaaaa aaaaaaatcc acttaaatat acctacatcc  1464540

aaggggggaa taaaagaaag agaggctctg caatcaaaat cctttacgga cgggtggtaa  1464600

atatcctgct tatacaactg aaaaagtttc atgaagcaac tttcctaggg tcaaaatata  1464660

gtccctaaat gtccatcatt gagaatccag catatgcacc ataataagcc tcaatatcct  1464720

ccacttgcaa agtaaatagc gcaaaaatgg agtcaaaagg gccgggatca gttaaaaagc  1464780

cctgggttta gccaatccct gaaaacaata gaatatgtat tatgtaaagt cttagtcagt  1464840

tatagctgca cagataaata aaatactatg gaaagaaaga aatactgcaa gcaaaaagca  1464900

cttacttgct tatgtcatcg agatggtcat caaaatctac aatgtcattc cacttctcgg  1464960

atgcaatata gtccaacaag actagatttg ctgatggctc tttgagagag aatcgattgt  1465020

tcccatctga ctgaaccaac ttccagttct tagatgtatc cctaacataa agctaaacca  1465080

taagaaaaag gcaatcttgg ttaatgtaac taacaaaaaa atgactttat atatgggggа  1465140

accgtatatt atatatagca taaactctag gaagttggaa ccatacttat ataacaagca  1465200

gataatgaat ttcttctttt ataacaaaaa aaaaagtgtt tttgaaagaa ccataagatt  1465260

tgtaacacta agaaacaaaa gacaaggaat ctttgtaatt agtacgaatt ttagatgaag  1465320

ccttatagct ttgaggttgt agcctgtata atcatgcaaa gtgtgcacgt tagacaacat  1465380

tattatttca ttctcccact cttggaatag gatagatctt agtacatatt tggtttagct  1465440

tattttagag aagtttttt ttgtttgttt gtttgctaac tttcctgaca gaacttttgg  1465500

aaaaaagaca aaaaaaaatt atctccccca aaagagtggc tcccaaatat gctgcagtat  1465560

gtggcaaatc aaacaggaat atgataagca cccaagcact tgggaaccct gccttgaaag  1465620

ctagctgtta aaaggttggc ggggggagag aaccaagcca cttaagtact tcaccgaata  1465680

tctcatacta cttgaggtgg gatttaggta cctcataata tctgagtccc tatcagaata  1465740

ttcctctctt atgacttatg agctatgatc aaaacaagag aaattgaagc atgacattaa  1465800

gcctgaaatt tgaattctag ccatccaaga tgatccaagt tacaaccaat gaaaccccac  1465860

atatctaaat cctagccccc tatttctagt taagttttta gatacagcag ttttgtctaa  1465920

atttacagaa tgatgcacca aaataagcca caaaaacaag acagtcagac caaccaacat  1465980

aagcaaactc ctaactgtcc aatgcaaaag cagcaaactg cagaaaatat acacattcta  1466040

acgagttcac aggttttcat gatcccatta aaaataagtg gttattttag tccactgaca  1466100

aaagcccttg aggatttcta tattcatata gatcagaatg gtttctattc tatacatttg  1466160

atggtttgat caaatgtatc atctaaagaa gcccaaatac aattcatgga gtggataaac  1466220

acaatgatta ttgatcttga tgaaagcggt atccagtact gaaattgcta acctgcatta  1466280

tggcactacg gtccttgctc tttttcaaag catcaagctt cttgttatct aactgcgaat  1466340

aattgaataa aaacagaaag acgataaaca aaaggagata attaaaaaca aaattagtaa  1466400

aaaataaaaa taaaaattca acaacaaacc aatagaacgg cggcttgggg aaagtagcgg  1466460

catatgtggt caccaatatt cttcgccaca ccaccaagct cactgtcatc agatctctca  1466520

ttcgcgtgaa aatagcccac tatgttcaac cctttagcag aaaaatattc ctctatctat  1466580

ctcacacaaa attgatttaa aaaaaaaaat cagaaaacta caggcaacac aaagcaaaca  1466640

aaaaatcaat agatgcccag aagaaaaaaa agataaaccc agttgattag gttgcatgtt  1466700

gattaagaaa gtatacgtct ttgtgcataa ttttgtaaat tacaatatgg ggtaagaatt  1466760

gaatgtaaaa aaaaatgata aatccctaga gaagagagag agggagaacc atgatgagag  1466820

```
atatctccaa ctggggaaga agagggatgt gagagtggaa gagaggtacg gcatcggcga  1466880

tctcgacgac gtcgttggaa gcggagatgc gaccgatcaa gacgccgttg acggcgcaag  1466940

ttggattttt gagtgagtga aggatgagtt tgatgtaaga gttttgtgcg atttcgtacc  1467000

tcaaaccgtt gctacccatg gctaagattc tcgacacaaa ggtttgaggt tcctgttcta  1467060

ttctgttctg tcgaacacaa acagatgcag atgcaatcag ttgctttttg acaaaaagga  1467120

gtaaaaaaaa aaaaaaatta gcatttgggt atcttttaaa tatattatcg aatgggtaag  1467180

tcttaaattt ctgattcaga attcgtttac atcaaactcc accgtaaata tatttaagac  1467240

ttataataat aataaaaaat tagaaataat aaatatattt acgacttaag ttgtaaatat  1467300

atttatattt ataataaaaa atttaaagaa atttaaagtc tgttataaaa aaatttaatg  1467360

tcgcaacatc ttatacaatt tacttccatt agataatatt ttaaaaaaaa atactttcaa  1467420

atgataatta atttttcac cccttcttta tcaaaaagcc acaatcagct accatcaact  1467480

gttgtgtact tcgcactttg tcaattccca caattctaac ttgtcactca gtaactacag  1467540

tttgacagtc agtagttttt gggctttagc aattgagtcc aattacttca tagctcaaca  1467600

attattttcg ccaattttgt ttattatttt taaattattt aataggttaa attttaaatt  1467660

ttacgttaaa gttaataacc ctgcttaatt tatgataata ttatattata cgtcatatgt  1467720

gtccttttttc tttgtctcac aataataaca aaaacataat tatttttta tcaatattac  1467780

tatacaaaac tcttttaatc gaatacaaga gaaattatta ttaaaagtat tgaaaattat  1467840

tcccctcatt ttcttaaata aggattgaat aaattcatta aaattttggt cattcaggat  1467900

taatattatt ctaaaagaga aatctcaata ttatgggaac ttgagttata ctcaataata  1467960

acgtgtgaat ccaacttata caaataggtt agatcacttt aaacgcataa aagtcaacag  1468020

tttctacaaa gaagccatcg acttaagggt aactgatatg gaagtgtgac cttcataccc  1468080

tacgaattgt gatatttgca taactcgaac catgatgatc gagtgttcgt tctcacctat  1468140

atcgatctct ctcgaggaca tcataacccc tcctaaagaa acaagtttat caactaagct  1468200

aagaagacat tcatattgaa cgtgagacac tcctctttgg ggcacacatc ctatgtgtaa  1468260

tgacaattgg ataattgatt tttcgaccat aaacattata taatttagca aacattggta  1468320

tgataactaa gacaacattc catcttaagt ccatattaac ttaaacataa gagtctatac  1468380

aagtatccaa tgtctagtat gatctcattc tcgtcaccat gcttcacacc aaaattacca  1468440

tcatgatcca gtttggatct tttcctaaat ataatttcta tcatctaaac tgaacaaata  1468500

tatttttca taagaaattg gtcataaaaa ataattttta tgatttaaga acttttctct  1468560

ttcacacctt aataatgtaa aaatttatga ttctcatata tttttctcta attctgatat  1468620

ttgacaagtt gatttttag ttctagtatt gttgcatggc gtttcaagaa gccatgttgg  1468680

ttagcctgac ctcaaaagcc atcctgatga ttgagatatt gttgttacta ggtcaacgga  1468740

actatcccaa aagaaaaata caaatacatt gttaaggaga atgataatac tctttatcgt  1468800

ataattaagt gaattatatg taaattatgt ttaataattc aagttcatac gagactcaaa  1468860

atttttttt ttttataaat tttattcaaa ttgaacaata ataaaaagat aatcaaataa  1468920

tttatatttt atatatttta aacatataaa taaatattga tgtacataaa tgagttatac  1468980

aataatttag tattaataat tttttttcta aatatgatta atgtgaaata aatttttagt  1469040

caattttgcg aaaaaattgt acaattttaa attattaaat ggtataacaa ttaatgtatt  1469100

tttataagta taacttaatc tcttcatata catatgaatc taattttgat attctgttaa  1469160

tacaattttt tagccaattg attaaaaatt atattaaata tgacacctaa attaaatagg  1469220

aagactttaa tctttattta ttattaatat atttttttata taagaaataa aaaataacat  1469280
```

```
ttttttttaat tataagaaac atactattat ttcattaatt aatgtcaatc taaaaagtgt  1469340
attgattgtt atttttttaa tccttaatct tttgtgagat tcagtgatat atactcaatt  1469400
ctcgtgaaag tgaatatatt tattatacta ttaagaaaat aaggtatatt aattagtttg  1469460
aatatttatc atttaaaaaa taacaatcac ttataagttt atgttatgag taattttgga  1469520
ataaaattaa aatttataat attattaatt aaaatcaaca aatttaatca cttttattga  1469580
ttgatatgat gaattatgct atttgtctta ttaaattttt agtaatagat cttaaattga  1469640
gatcttagac cacttttga tagatcttat agtatcatat aagattaaag atctctctaa  1469700
ttttttcctg taatgataga tctcaatttg aaatcttagg gagagagaaa gagagagaaa  1469760
atttattatt ttttgaacaa tgtgcagcta agggatattg tacaagaacc cattctatat  1469820
gttcgagatc tctcaacttc ctttattggg agatctaatc aagatcagat cttaagctta  1469880
aatctttgct caagatctga cactaaatat atttataatt attgttcttg gttgttttaa  1469940
tcaagaaaaa ttaataaaaa atattaattt tataaaatca atgttatcat cattaattta  1470000
ttttttcattt ttctgactca tatcattaat atcatataaa tgaataaata atgaatctta  1470060
tattgaaaag ataaaataat tataatatga cggagaaagt attttatagg acctactgtt  1470120
ctttaagcct aaacaaatat aaaatagatg agattttgaa gcagttatta tttaaattta  1470180
aaataaaaaa taggcatagt aatggaaatg gcgtatatta atgattcaaa gtgactgtgt  1470240
tgtgttttgg ttgtattagt aaaaatatat aagtttgggg aacagagaca gtgtgttctt  1470300
tgtttcttcg ttggtgtgtt acagaaagat gagcggcggt ggtgggtctt cgaattctag  1470360
ggttccgatc ccaaacaatg tacgcaaaat catccaggac atccgtgaga ttaccggcaa  1470420
gcagcacacc gacgacgaaa tctacgccgt cctccgtgaa tgttccatgg atcccaatga  1470480
gaccgctcag aagcttctct atttaggtct cttatcttct ttgcgatccg tttcttctcc  1470540
ctccctctct ccctctctcc cctacttccc ccacttttta agcttcactt tcactgtctc  1470600
tgtttgttag ggttgttgtt caaacttcac ttcatctttt catgttttat tttttaaaat  1470660
atttattgta agaagctgag gtgaggggag ctgcgtctgt gtgtgtggct ctttggacat  1470720
tgaaactttg ttcaatgttt gggaacaaca aggagattgt gtatcagtgc gcttcaggga  1470780
gataaaagct agtacctttg tagggttttg tttatgtgac taggaattag ctataatagt  1470840
tgaatataat aataatctaa tgatattgtt ggtgtttgat ggtatcttat ctctcaggct  1470900
ctctcgctca cacgtgtttc ttaactaatg gcttcaacac tatataatca tttaggattt  1470960
cttgaaaaga aatgtgttat ggcatatttg agattctctc tctctctttt ttttttaatg  1471020
tcgagtgttt tttttttgtt cacagatact tttcatgagg tgagaaggag acgtgaccga  1471080
aagaaggggg taagattctc ccgtccctcc ttacttgctc ttgaaagttg agttgctgaa  1471140
tcggattaat ttggtgcttc ttctgccatt gaggggatca attgtagtgg atgaatcttt  1471200
tacctgttta tccactatat tgaagtgtat ttattatttt gattgttgtg agctgctagg  1471260
caagctttca ttgtgtcatg agttgccatt gtgtcatctt atgagcactg tgattggcag  1471320
actccatgtt gagattctat aagaatcctt tctttttatg aatgtttgaa cagttgtggt  1471380
tgttataggt ttctacttcc tgcctatgat gaagtgtggg atcatgtgat attatttgct  1471440
gagagtaaaa gacttgggtc ttgttttata attgcctgta tatgtttttt actttttttc  1471500
tgtgttctgt aattgtatat gtccagttat aagtaaatgt gcttgcattg tcccatcttt  1471560
tgctccttaa tatttttcta ttagcctgag tattttgtgt tatttttatt gttgcaggga  1471620
ttgagcagca gagcttctga tgagcctagg ttaaagcaag gcggacaagg gagggggggа  1471680
```

aggggtggtt ctggaggata ttcttctaac tttcctggta caatttcccc acctttaga  1471740

ggtttgactt tgggctttgt tattaactta cttgtctctt ccatttatgg agtttcgttt  1471800

ccacaaatgg ttacctggaa accatcattt ccctgtctct tgaaagaaga atacttttgg  1471860

aatgccatat tttttttaa agatattatc actttgtgat cctttcctcc catcaccttc  1471920

ttactgagtt attttatctg aatattaaga attatgcttt cattttgctg cttaatgagc  1471980

cctattacat tccttttgaa tccagcatgt catgataaag tacctttccg ttgccactat  1472040

taatcctttg atgttgtttt agtttttttct ttttttttca ttgattattt ttataagatg  1472100

aactgcttta gtgcagagac ctgtcctaag catcatcaaa ttttctacta gtttattgac  1472160

ttgtaagttg ttaccctgtc ttgatgtctg ttgttagatg gtggtggtgg gaggaaccaa  1472220

gctaatcgaa gggaaaatgg agtcaatcac attgcagaga gaagtcatgc tccctctact  1472280

cagccatttt cgcagaaaac taagactaat acaatatctc aagctacaag gtagcaattt  1472340

cgttttatat ttgctttaat ttgtttattt caccaaatta attttgatta tgagaaaatg  1472400

tatggcggaa agaaatggct tatttattcc ttatgtattt aataaaaaag aaatgcaaga  1472460

ctccaaaaga agtgaaagaa aggtgaaaga tgacatcact cttattttcc tgttttgtgc  1472520

ctaaaattct aaccaaatct cacattgaag ccatgcttaa aattttatgt tgattaaaca  1472580

tcaaattgta ctctttttttt atttcataac ttcaatatct aataataatt acaatgaata  1472640

gaataagtaa gaggatactt tatttttgat tatttattga tgatcaactt gcttgaagtt  1472700

tggcttgcat gatcaacttg ataacatctt atatcttatg attgtacact tggattgcta  1472760

aatacattta tataaagttg tttgttggtg tgatgagaaa tacaccagtg tcactattgg  1472820

cttgattact tattcttttt tatagttaga tatatgtatc ctcttcaaaa tcatttttct  1472880

taaattgcag agtttcagct gttgcacccc atggtgctgc aaatcaatcc aatgggaagt  1472940

caggtcatga ttctgctggc caatctccca tagttagtgt tcctaaaagt acttcagctg  1473000

ctaaggacac tggccatcaa gaaaatgtcc aacctcatgc agctgttgtt gcagcatcct  1473060

cctcctctac tcaaaccttt ggctcagtta ccagcattga ccaaggaaag tctgtgtcaa  1473120

gttctgatca acttcaaact gctgtatccg atgtacattc ttctttggat cctgtagtag  1473180

catcatctgt ctcccggagt cttggtgtca gtggtgctat tagtagggaa gttgggagca  1473240

accgaatatc tgccggacca aatcatgtta aaggaagtaa agttgttcat gaagttaatg  1473300

attcattggc atccaagaat gaaaaatatg ggtccatgaa ttcaacaagc aaaacaaatg  1473360

ccccacagaa gttaaatgaa gttgaaaata atcatttatc tgaaccctca caactttcat  1473420

ctccatctcc aaatgattca ttgaggccat cttccagttc tggtagccaa tcacctctag  1473480

gtaaagtttt gtttatatct gtttaatctt atgagtaaca gggttgcttt atgtcctgtt  1473540

tccctcaatg tactgggatg aagtattcct tgaattttcc aatcaaacaa ttctaccata  1473600

tggatactat cattgctctc cctactagaa aggaggacaa tgtaaatttt cagaagagat  1473660

agtgaagaaa agcccacagg aataggagga cataggtcag gagaagaatc ttagaaacta  1473720

tttctgaagg tattttaagt gagaagcagc atgactaagc ctataattta aataagcatg  1473780

tcacttgtat gggttttgct tttgtgtgct aaccctcaaa tttacttgct tagatactct  1473840

tccatgctcg aaggaatcat cctgacaatc tagagttgcc tatttattta tttacttaca  1473900

atttttctct caattctttt caagatatct ctaattatat cccttataat gccttttggc  1473960

gtgttcgtac atgtttatga aacagctaat accacagagg tttcaacttc agaagcttgt  1474020

gtgcaatctt cagcagagtt gaggcaacat gttacttttc caaaccattt ccaagtaccc  1474080

aaggctttaa aaagtggtct gacatttgga agctttgata cttttggccc aagtgaaaag  1474140

```
tccaacagtg gaactggtgg tgacaataat gcttctcctg cccttgaatt gagtgacgaa  1474200
gctgcaactt caaggtttgt aattcatctg ctccatatgt gcttttgcct tgcatatcaa  1474260
ataacagacc cctctgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtgaacgtg  1474320
tgttccctca tgccctttt aatggttgta atatcctagc tttgttctct tatatcaaac  1474380
ttcttaacaa aacaactata atctgccaga aagatagtac taggaaagtg ggaaggttct  1474440
ctttggagat aatactatgc cattttccgt gctctttgtc aatcataatt cataaggctg  1474500
agttattatt tcttttatga attattctgg ctgaattaat tgatttttct ttgttaccaa  1474560
agttattact tgtgtcatgg tgtgctcatg taatttttgt tttgatggta tttcttgtct  1474620
gaatatagca atcaaagtgc atcgttgact gcacaaggag atcatcttga ttatccacat  1474680
tcttcatctt atttgattga aaagacacca gctacaaatg gcaatcctat aactagtact  1474740
gacacaaagg ttgatcagcc aaaggaggtt ttgttggctc ctgaaggcca acaaattccg  1474800
actgttcaaa ctgctcaaaa ctatggtttg aatttcattt cctccatgtt aggcactcag  1474860
caagttcaat ttgagggaac tgaacctcag tcacaagata catctcgcct tcctaacttt  1474920
gttgtaagtt tctccatctt ttacttctta agatcttcct ctgcttaata tttattaaaa  1474980
ccgaatctcc ctgtgtttga atgctctctt ttccggtttg gtgttttgat attggccctt  1475040
tgtttttttaa atttctttcc attcatgaac ttgtaaaaag taaaaggtta acatttgttt  1475100
tccaaagtta atttactcat tcaagtaaaa aggtttccat tcataaactt ttaaaaaggt  1475160
ttaacatctg taaaaagtaa attattctta gtatgacttt taaggtagtt attataaatg  1475220
tcaataaatt taccatacat agcagtttgt aattggatga caatgtaaaa ttctttgcaa  1475280
gtgcatatat tatttattat gactgtatat tttttccttt tatatgattc tatttttttt  1475340
ttttttactt tgtattgcag aatgcaagtt cgcaggctgt gtcccctagc ccaactccac  1475400
ccctgcagaa ttctatacct gtgactccac agtcggtttc tattttcagg ccaccatacc  1475460
ctgctaattt cttcccatat ggccactatt accctccaat ttatgtgtct ccaatacacc  1475520
aatttttaaa ccacaatggt ttccctcaac aaccatccgc tggcagcatg tatctaccag  1475580
cagctgctgg gatcaaattc cctctccctc aattcaaggc tggagcaaac acaggaaaca  1475640
cagctcatat tggaattcct tctggatcat ttatcactcc acctgtagga tatgcgccag  1475700
gtcaaacagt taatactgga agctccactg gaaatgaaga tctggtagtg tctcagttaa  1475760
aggaaaacca gatctatacg acaggacagc tggttggttt acttccttttt aatgtccttt  1475820
atttcaccca tgcatatttc ttgataaaat aggaaatttt gttccatatt ttggtccctg  1475880
gttttcaata gtatcaatct tattttgtca agagtttatg tttgcttcat cagcatgaaa  1475940
tgaaattctt ggactttctg gagttcctaa gcatattatt ttttatttttt ttttgctaca  1476000
gagtgaaggc tctgcagtgt ggatacctgc tccaggccaa gacatgtcca gtttgcaagt  1476060
taattctctg tataacctta gccctcaggg acaacatctc accttccccc caacacaggc  1476120
tgctcatggg gcatttgctg gtatctatca agcagggcag acaatagctt caccttcaac  1476180
ccttttgcaa cagtctcagg ctgtggctgg gcccgttgag actgtaggtc ccccttcagg  1476240
atcttatcag cagcctcagc ctacacaaat caattggaac tctaattttt aggctggaaa  1476300
acattttctt ggtgcgataa tgttcatatg cacacatggt gtgctcagat gcaggaagta  1476360
tgaacactgg cctgatctga agtgtaaata aaaatgtggc caaagaatga gaaaggaaaa  1476420
ttagtaactg tttttggtgg ggatatttgg tgctaacgat tttgaagggt gctaattgca  1476480
ggttttcttt ttctattttt tttattaaat ttttgagcct aaagtttatt tatccctccc  1476540
```

tcttttaccc gagagaacat ttagttgttg ctatataaga aacttggtaa ttcctagtga  1476600

taatatacta agccaagaat tggtaggtga gatataccaa tttttccgtt ctaaattctc  1476660

acctgtatat tacattttga tatcagagaa cattgaatta tacaatttta tttggagcat  1476720

gaaaattgtg atatctgctt ttcttagcac atttctagtc tcatctataa gcccttcaca  1476780

agccttacct gattttgcat ggaggaacca acatgcttat ggatttattt tgtctgattc  1476840

ttttgttttg aaatttttaa attcattttc tatccagcat gattctagtt tttctttcaa  1476900

cacatccaat tattgagaaa ttactgtttg ctacaggtct cgtgtgacag ctttcttgaa  1476960

accttaatag ttcatatgca ttaaaaatta tcgggaatca tagaattata tgcttctgtt  1477020

ctcttcaatg ttatttattt atactcttaa taatttgggc ttaattgtat tttcggttct  1477080

tgtatagttt tttaggtgat tttggttttt catattttat ttgtaaattt tgtttcattt  1477140

gttaacattc atagatgtgg agttggaatt ctggcataag tttgatgtgg gtcttaattt  1477200

ttaattattc gattttagtc ttatttttaa attgtgcaat ttggtgcctg tattaacttg  1477260

ttatccatta tccctcattt agaaaaggca aaaaaaaaat atgttaattt gcatacttga  1477320

tcccatgatt acgtgagcgt ggacaatgat aaattatagt ctaatgtgtt tggtataagt  1477380

taaaattatt aggtttattg aacttttggt ttctttattt tctcaatttt atgaattgca  1477440

ttttttttttt tgcaaatttg atttaatatt ttaattatgt aattttgatc tattaattaa  1477500

cttgagtatt taatgataat attgatgtga tattacgata tatgtggatt tgttaatgtg  1477560

acattgttac attagtattt tttgttaaat atttagatgt taatagatga actcttacca  1477620

aatcatatat gtttagtaac tccaaaaaaa tccatatatt taatctagaa aacttcatct  1477680

tccaattttt tttcacgagt gttagatgtt aaatatgata tatctaaata atgcgacatt  1477740

atattttcgg ttggttatta gatgttaaat taaaacagtg aagaatcata ttcatgtaga  1477800

aaatttggaa atgaaatttg cgaaatcgag aaactagaga catgaaatgt ttaattaggt  1477860

cgttaaagag agtttgagta ccatggaggg tggtgtgtaa ggatgcaagt taattatgtt  1477920

gctcacttat taggcagttg tgtaatttta cgctagctct cagaattttt attacatact  1477980

tatttggtgt aattttatgc taaatctcag atgttttatt acataactta tttggtgtaa  1478040

ttttatgcta aatctcagac ttttaattta atacttgtat ttacgacact gttatttcat  1478100

aaatgtaacg gctttgtgtt tcaaaagaaa aaagagtttg aatacaatta ccaacctgac  1478160

ttgtgttatg tagataacaa ttttctatta atggcaattt ttaatgttat tttgaaatat  1478220

gtttatgctt aatattatag ataattttgt taattattat ttaaatgaat taaaaaaaca  1478280

aaataaaatt atgttaattg aataattaat caaggaaaaa ataatattga tttgaactgt  1478340

taatattaat ttgaattata ataatactaa gttaccaaca ttattactta tattatgtat  1478400

atactttatt ttaataattt agtcattcaa attttatttt tattacaaaa ttctatagta  1478460

atttatcatt tgatatatgt atgtcattat taaacaaaat attaatattt taaaattaat  1478520

atacaaaatt ttaaaaagta ttaaaaaatc tccacataat agttttatga tattaatatt  1478580

aatatcaaaa taaaattaca gctatacact tgagcttttg tgtatttata caaacatttc  1478640

ttacattttt aatcattaca tttacctttc ttataaagtg ttagtataag atttgaggtt  1478700

acaatgtaac attttcaaac aaagttgttc taccatcaaa aacattatag acggtgtaat  1478760

gattctactg cttgttcact ttgtgaaaat gagttaaacc ttcgaaatta acgatttgtt  1478820

acattcccta aataatgaat acaatagcgg ctaaatttat cgtggaaact cctctgtttt  1478880

ttgtggcttt ccatttgcaa gaccatgctc gtttcttttt tctaacttaa ccagacatgt  1478940

catctgttga gtaataagtc attatctcag agtgtgtcag tggtggtcga cgaacttata  1479000

```
taagatgtgt gctaaagcta aagcccttga acatcattca gttgaatagt tgataatgct  1479060

tttttcattt aagaaattga agagactgat ggaactttgt gaaaagcaag ctacccttaa  1479120

aaaatctcaa cgaatttcca gtactgtcta tacataaagt ttcgctaatt gctaaaacca  1479180

aggacgtggt gtatgaaaaa tggggtgttc ttgttttcat gattcatcat ctactatatg  1479240

acagagacaa gggtgctaga ggtagtggta gtaatattta catttgaatc tgtagatgtg  1479300

gtgtcttcac ttgttgattt cggcttcgat gaaggctcct gaggctcttg caaattcaat  1479360

gatgtgtaaa ctgacatccc agagagagca acaacagcac caccaatgct cacaacccca  1479420

ggatctgagt caaataatag ataccctccc aacagaatca cacatgtttt aaactgtcct  1479480

aagacaacat gggttgtagc agaagtggcc ctgcaatcat agattcatag tgtgatgtta  1479540

tctaacatta aaagaaaaca acattatatg tcaaaaaatg gtgttggaag aggaatgtaa  1479600

tctcagtacc ccaatgccaa tgcccctgac cactgcaaga gaaaaccaag gagagcagat  1479660

accaaaactg cagttgagtt gttcacatcc cacttgaagg ataggactcc tggtggatct  1479720

atccacggca tcaatgcccc gaggaagaaa actgtgatcg gggttgtctt ccacatcaat  1479780

ctacaatcac aaaagtttta agtaaatagt ttaattaagc acttcttgaa taaatgttgt  1479840

atcatgctta tgtataaaat cgaagagaaa ccaaggctaa acagttttta tataagttga  1479900

aagttatttt cataaactat gtcaactgct aatacaaata tttatgttgc aagataagtc  1479960

caaataagtt gcaaataaac tcttccaaat gtactctaat taatattact tacgccagag  1480020

ctgtccagtt gccttgctgt tgtaaagtag accataaaat cttatttatg gcacttggga  1480080

ttatccatgc aattgcaatt agagcaccaa ataagttgaa ccctaaatct gttacagttg  1480140

caacagctac acctgctgat acgacagcca aagccaaaac ctgcatcatt gcaatgacat  1480200

acatgattag tgcactaaaa acaacgaaag ggggttggaa tagtccttt taagatatgt  1480260

gaaatgcttt ataaaagagt agaaaagaaa aagaagggaa gaggagtaat tcctcacctt  1480320

tttaaaatca atggtttttc caaaaagaat gaactccgca agaacaatcg ttggggtaac  1480380

agcaatctta gccatttggt agaaaccaac actgcaagag ctggattgtc agcaaaaagt  1480440

aaagttccaa atctttttat cataattcat aaagatgcta aagcaagtga ataaacctgt  1480500

tatacttgag gctggtgttt gcaaggccag aggcaaaggc cataacaaca ccaagtgcaa  1480560

ataaagaaga gaatggagtt gttttagatg gaggggacac aggaagcact gagagtgtct  1480620

tgaaaatggc aaggagaagc catgcagtga tgtagtgtac aaatgtgagg aaaattggaa  1480680

agttgaagcc aactttaccc atcacctgtt aacaacataa acatgtaagg gtgcttgatc  1480740

aatcaatagg cttgtaatga ctagttggga cattcagttc atcacattat ataatacatg  1480800

atagaaaaga agcaaattgt actgaccaat ttgtttgcca tgataatccc aacagcaacc  1480860

ataaaattga aggacagtgc caccactggt ccacaatatc tttgctgttg gcgcttggct  1480920

ccttctgagg ttcggatctc attgtagaga gaagctctga gttcttccag tgctctacct  1480980

gatatagttt caatcattag ctggagcgta caccaagtct agtttatatt ggtattggga  1481040

acaaggatat tggaatcaat ggtaatgact aatgagtaat atcttataat catttcattg  1481100

caaaagggaa aattgtaaac attgaatatg tccccaatat tactccaggg cacaaaatta  1481160

gcttgtgtat aaagttaaaa tcaacttttg aaaaaactaa tacttttac atataagtta  1481220

atggagaaac ttgttttatt tcttttattt tatttttct cctacaaata cttatgagaa  1481280

ttttgcctaa agaagactca aataaattga gttctaatca gctgtggaaa taaaagaagt  1481340

gcattatagt tcaacactta acagaaaaag aagaatggag cataagggca gatgccaaag  1481400
```

```
aaggaagaat gaaaacaaga tgaatattag atcaaattca tatacattca tttcaagtgt  1481460
catttctttt aattggccac tgagaacatc aatgaaagtt gcagaaaaat aaacagagaa  1481520
gtatcagttc aattcaaaat caaaatgggt ctcagaaagt ttctaggatc cgtaaaacca  1481580
taacataaac aacagagatt atgaatgtaa aaagagagag agagtaacgt aacaaactta  1481640
taatttacaa ccgccaaggc cggagtatcc aatgattctt aaacgataaa tagtatttca  1481700
cacagaatga gcagggaaaa ataattatta atgtaagatt aagatagttg ggatctattc  1481760
atcaagagtt gaacatgaaa agttcacaag ccaatcccag aaaaagaaaa aaaaaacaat  1481820
atatgaacat aggtaaaaac aaaagttgaa tgtacattat gcaaattaga tataaaacca  1481880
ctcagttgca tgaaataaaa ctgagtcaca atgaaatcag ctaagaaatt cagaaagacc  1481940
tgcatcgcca gcatcactgt ctttccttct aataaacttt cgtcctcttc cccacagtga  1482000
atccaaccac cccataacaa tctggcctat tcatggactt ggatcacata tttattcaag  1482060
atgctagaca ctctttctaa aacactattc tataccaatt agattaaaga agccaaaaca  1482120
gaaaggcaaa gagaaaaaag ggttatataa atatgaatta ataggccatg ttgcttaaaa  1482180
tacaatcaat gtatgttagg tgcttatggg gaaacagaaa attgacattc ttcaaggagg  1482240
ggtttttcaa ttgcatgaaa ataaaaaaaa taaaaaaata aaaaaagaca aaagagaaaa  1482300
gtgaagggaa tttactgtgt tccaagagaa tttagcattt gatgagagtg ccaacaattt  1482360
ggcaacacgt gtttctcaat tcaagcctac tagaagtgta gctgaagaag gtactactag  1482420
catgcaacac ctgtctatga tatctggtat actaggaatt gatgtaactg ttgatttacg  1482480
ggaagttaat gtaacatcat gaattattgt tatatcatta ggaaatagtc aagacacttg  1482540
tagcaacgac cgctatgcac tcttttagtt taggtaagat tgcctaatct catggataca  1482600
acgtcatttc tgataaggta tatatcatca ctaaacttga tgcaaaagtt ccatcttact  1482660
ctaactgatc caaatgcaga tttgaagata tcctaccaac tggttggtac cattaaccgt  1482720
taaagtgatg caaacttttt ttttttttct cttttgtaga ttaaactagt attttagtcc  1482780
atatattata tgggataaat gtttttttta tttaattaaa tctttaaaaa atgattagtt  1482840
ttgaaaatat aaattatatt ataattagaa tttatagtaa ataaatattg tttactatat  1482900
aaattatagt ttgtatttat gataaacatt tatattgtaa tataagatta ttttgaatta  1482960
tttataattt aatttctttt gaaagttata aattttaatt taaaataaag atagaaaata  1483020
aattaaaaga gataaatgat taataaaaca tggataaata taaaaagaga gtgttttgag  1483080
atggttggct taatatcttg tgaaaacaaa ttctttttg accatcttaa atcaatttca  1483140
ttttatcttt atacatataa ttgacttttc ttaatcattt ttctctttca atttatatta  1483200
ttatctttat ttctaaattg aattacaatt tttaaaagaa attatcagaa gttaaaagta  1483260
atcttgtatc atcatataat tgtttatcat ataaatctaa aatataactt atttattaaa  1483320
tatatttatt tagtatgatt tgaattacaa tataatttat atattttaaa atgtttattt  1483380
tttgtaaatt ttacacacac aaatttatga tataagaata tactaacaag tttagtgtaa  1483440
tttagatttt atttgctaca tttggattga tggtatagat agccatcagg gttaggttga  1483500
attcctgaaa tagggaccaa aatctctcat ggacatggac agttatatct tattgtgatt  1483560
cagtggcaag gtcattttac tcctaacaag aaatgattca ctattcatga gtataaatta  1483620
ctttcccatt actaacattt gtaatttcat actgtcccat gaaaaaaata tttacgaatt  1483680
ggactcaaac tacttcgtaa caccttaat ttaaattaca attttttttct ttccattcaa  1483740
aagttacact ctctttggtt gaattgaaaa gagaggagac aaagaaacaa taaatttttt  1483800
gttgagacca ccaaaaattt gttttgccca aattagagaa agaaaaggcg aaagtaatct  1483860
```

ttatattata aaaggactaa aatgatattt tatttattta tttgtcatgg ttctctctct  1483920

ttttaggtta ttcatgtcac tttagataca actttttttt cttaacacat ataaaacttt  1483980

cttttcattt tctttcttat taaacaacta aaatatcatc taactttaaa acaaaaaaat  1484040

cattctcatt tttttatttt attttctaaa ctaaactaag tattgatgtc tttacgttat  1484100

acattcattt tccgagggtg gggacaggac agggtgcaaa ttatacaatt taggtatcca  1484160

atttatactt tcaattaata agtccatgga ttcgtgttgt gtgtgagagt cagctggtag  1484220

ttttcattcc gttgttcatt tgaaaggtta aggatggtgt gttgagtctt tgctgaattt  1484280

ttttattgac aaagggagtc cacatgcccc aagtttcctt caagtatata ttgctcccca  1484340

aaaatgtaaa aggatcaatt agtattgcta acctttttctc aaatacactt gaagtttata  1484400

gtaggtacat tagtgatggt atgatcatat ttttaatata gtcaaatatt ttctctagtt  1484460

tcatataagt aaaaatgtta cttggtatct tagactcaac tataagcaaa tctgattata  1484520

agtaaaaatg ttatttttta tatcaagttc taatgaagaa tattttaaaa ataactttat  1484580

ttttttatttg agattaataa aattaaatga ttttaattat ttttttaatc aatatgaaag  1484640

tagttgtttt tacttatata cgaaattaga ggaaatataa attaaggata atagttacag  1484700

tcttacagaa gtaataataa ttttttttatt agagatgaga tgtgttaaaa aaattacgat  1484760

aaaatgggtt actagtaaat ttttccttttt aaatttcttc aacgtcaaag tgaatattgt  1484820

ggcatgactg catgaagggt gacccatgaa atgaaaaaac caaatcaaga cagaaaacac  1484880

agattttggg cccaacacaa ccgctctgct atactatgac tgctaacaaa ttagtttgat  1484940

taatgctact tgcttcactg tactatcagt tagatacata ttctttttca gtttttctat  1485000

tcctatcata tcttacatat tttcatttat atatatatat atatatatat atatatatat  1485060

atatttcttt ttgaatcttc tgagaattga ttgataatat attaatatga aatgccttta  1485120

ataaacatcc atggctgtta attctctcaa cagtgcatta aagttaatat tatctaaaat  1485180

taagaatagt tttatcatct attgattgtt aaaaaagtca ataaatcata gactttctac  1485240

aaaatgacga caccaaaaat gtatttgtaa catttaatgt tacattctta atatttttt  1485300

aatttctaat taaatgttaa atgttaaatt tttaatttct aattaaatta tgccttgaag  1485360

taatggttaa cgaaatcaaa cttagaatgt ttagaaatat aatattaaat tgtttgcatc  1485420

aataacaaga caatgaccat gattaattca gacaatatta tcacatatta ctcaaccaaa  1485480

cattaatgag cataattaaa aaacagtaga ttgaacttaa aacaaggtgt ctacaaatta  1485540

tacccgtgac tccggttgac catcccacaa cactaaaaga gtcgtcaaat agatttactg  1485600

atttacacat cagtgttttg tgagtaaaaa gtatacatga caaatattag atggtcttca  1485660

aagcaccaaa cacttgaaaa agagaagtga atctacaaaa tggcattgcc gttacggaca  1485720

tgactgttat caatcacata atttagccta ttattcattg taaatgaact atttttattt  1485780

tttttaatga gacgaattgc atcaatttga tagacacgag attaaagaca tgcagcgtgt  1485840

attccattaa tggtcaatta cttaccaagc caatttattc atgttcttga catgttctta  1485900

tgacaaatga taatggttaa attgaaagga tatgtgggaa taacatccat gcctttcatg  1485960

gaccaagaac ttgtcatgaa aagtacgtgg cccaccaact aaaattctgc ctcaatatat  1486020

aggcaaggtc ttggtctgat gcagttgact cacgatatat ctaattaaac tacattatta  1486080

gactacctgg cttcaacaaa gttctcatag aatccaagat catggagaag gaaagagaag  1486140

atgagattga ggacatgtca atgtcacctc catctattgg ctccatgcag attgcaggga  1486200

gcaatggctt tggtcacagc atggagttca tgtctcaggc ataccttcca aatatgtaca  1486260

```
cagagattga cataaaagtt gaggatttca gtttcgacca agatcccccc ctccccattt  1486320
atctcaaggt agagaaaaat ggctaaattc tacaacttta ttagaatttt ctttccacgt  1486380
gcattaggag aaattatagt atggttcagg accaccacat atagatggtt tcggccaatt  1486440
ttcatgtggc atgtaatcga gtttttcaat ttacaagagt taagaaaatt cggttacgtg  1486500
tggtacatag aaatcggcca gaaccatgga cttgtgatgg tcatggacca tatgttattt  1486560
tcttcgattg cattagagca aagtttttct ttttatgaga atcatagttc ttcatgcaat  1486620
gctattgagg atcttgatga ttaccacttg atattgaaaa ttgatttcaa taagaatatt  1486680
ctcatcaaca gtgttttaat tgtgtattta tgattactgt catttgctct caaaattctc  1486740
attaatgtgc agtttgaaga tgtagagttc aaggtgaggg atagccaagc ggcttccaag  1486800
aaccctgtga agacaatgat gtcaaaagta ggcacacaac accacgtgga ggaagataga  1486860
tacaagaaaa ttttgaagag tatcacagga agcattggcc ctggtgaaat tcttgctttg  1486920
atgggtcctt ctggtagtgg gaaaacaacc ttgttgagag ttataggtgg aagattaatt  1486980
gacaatgtgc aggggaagat aacttataat gatgttcgat ttaatccagc tgtcaagagg  1487040
aggttagaaa gcttcataga catcagcatc catgtcatga catgtgcttt tatattttaa  1487100
cagaacataa gcactcttct gtttgttttg ttttattttc ttctttttct gacttatagg  1487160
attggatttg tgacacaaga ggatgtgctt ttcccacaac ttacagtaga ggaaacatta  1487220
atcttctctg cattcttaag actgccaagc aatatgagca agcaacaaaa atatgctaga  1487280
gtggagaaca ctgtcaagga tcttggcctt gaaaggtgtg ttacattaat tgattctttg  1487340
aatcctccac aattgactaa aaattagtta ttatgatttc gagtaagccg caagcaaaga  1487400
aagaaataaa actgcttccc taaataatct cttatataaa catagatgcc gccacacaaa  1487460
aataggtgga ggatatctga aaggcatatc tggaggagaa aggaagcgaa ccaacatagg  1487520
ctatgaaatc cttgttgatc cttcactgct gctacttgat gaaccaactt cgggccttga  1487580
ttccacctca gcaaacagac tccttctaac tcttcagggg cttgccaagg tatcagtaac  1487640
tatatttaac tgtcattttg ataacatgct tcatttctat aaccccacaa tttacttttg  1487700
atttgcctaa agggtggaag gaccataatc acaacaattc accagccatc cagcagaatc  1487760
tttcacatgt ttgacaaact tcttctgata tcagaaggct atcccattta ctacgggaag  1487820
gctaaggact caatgcagta cttttcatcc ttgaggttca tcccggaaat accaatgaat  1487880
cctgcagagt tcttgcttga cttggcaact ggacaagtga ataacataag cgttccacaa  1487940
gatattttga aagatcaaga atctgctgac tcttcaaaag ctgttattaa cgttagattt  1488000
atgtattata taagtcttat atgcttgttc tatctcaatt ctatttaata attgatcctt  1488060
tattttatgt tagtatctac aactcaagta caaagacaca ctggagccaa aagaaaaaga  1488120
agagaatcat ggagcagcaa acacaccaga acatcttcag ctagccattc aggttaaaag  1488180
ggactggaca gtgagttggt gcgaccaatt ctttattctt tataagagaa cattcaaagc  1488240
aagaagcaag gactattttg ataaattaag actagttcaa gcacttggca ttgcactttt  1488300
gttgggatta ctttggtgga aatcttctac caatacagag gctcaagtta gagatcaggt  1488360
agtttccatg atattgattt caatttttc aaggctgagc tgctctacct gtctcttcaa  1488420
cattaacatt agaatgaact actatttttg gtgcaggttg gtttaatgtt ctatatatgt  1488480
atattctgga catcttcatg tatttttgga gcagtctatg tctttccatt tgaaaaggcc  1488540
tacttggtga aagaaagaaa agcagacatg tatagactga gtgtgtacta tgcaagcagc  1488600
actctgtgtg acatggtggc acatgttttc taccctactt ttttcatgtt aatcttgtac  1488660
ttcatggccg gatttaagag cactgttgct tgcttcttcc tgactttgtt cgcggtgctt  1488720
```

ttaatagcta taacaagtca agtaagctat gttgagactc ataataagta aacgacgtgt  1488780

tatcattttt gtttgaagct ttaatgaata caatgttgtt aatagggggc aggagaacta  1488840

tttggagctg cagttatgag cattcaaaga gcagggatgg ttgcttcttt gatactaatg  1488900

ttattccttc tcacaggtgg ctactatgtc caggtatgta tgctatgcac aaggagtagc  1488960

aacattgtaa tttgtatgct taactgcaac tttgtctccc tactttctca atttcacgaa  1489020

ttttgcctct caaatctttt ttttttctcg tgaatttaat ccctactatt ttagttgtac  1489080

aattttggtt catatgttaa tgcattgtca cgtcagcaca tccatgcctt aacacacata  1489140

aaccaataat tagtttgttt tggaagtgac atattcatgc atgatcattt ggtaagagtt  1489200

gtactcattt tttattcaaa agctagcctt ccttcacaga acgcttgatt gtgttgcatg  1489260

cagcacgtac cgaagatgat gcattggttg aagtatttgt cgttcgtgta ctatgggttc  1489320

agactacttc taaaagtgca gtattcagga gagcaaccat atgagtgtga aagcgaagga  1489380

gggtgcagga cactgcagag ttcaccatca tttgacactg tagacttgga aggaggctta  1489440

actgaagcat gggttctggt agccatggct ctatgcttcc gcgtgttagc ttacttctgt  1489500

ctccgcagaa gaattgacat ttgcaattag cctctcatga aatgaacaac atgtcttcta  1489560

tgctgttgtt aactaaacag caacatttga gaaaaaaagt gtctctgctg gtgtctactg  1489620

tctagttgcc ttttcaggat aaacagttgc tgaaaaaaca caatgcaaga aaaaataaat  1489680

actgtattca agctctacca agtaccaacc attttaaaga aatgtgcttc ataacagagt  1489740

tatgtttttt tacggcttga tgtttcaatc tacaaatgaa attaatgttt ttttttgtt  1489800

ttttttcat ttcttctttt gtaacataga ttagttgacc catataccat aaagaaaagt  1489860

aaaaataaaa ttttgatctc ttattaacat attttatttc agtttggtct cttaaattta  1489920

gaaagctatc actttaattt cttaaaatgt ctatgttaaa ctgaattgac cattttatta  1489980

gtttctcata ctaatttatt aacttagtaa tacgtggcaa acggtgaaaa atgtcatatt  1490040

atataaatgt atgtcatatc aaccaaaatt gacatattag tgacaaaaac taaggagcaa  1490100

tttgttctaa caaacatttt aaaggaaata aaataaaatt ttaaactttc gcaaccaaat  1490160

taaacaaaat gtagataaga aactaaaaat ttattttaaa aagaaaaaaa gtagctgccc  1490220

catactttaa caacctttta gttaaaatac attttatttg atcattatgc tacattaaat  1490280

attttaattc ttcttcccct tccgttaaat tagataattt ttcacatttt actatagaag  1490340

atattagaaa aatgatcaaa tccataggtt gattccaccc caaaaattat attttgattg  1490400

cgcataaact atatcaatta taattaaaaa aattagataa tcctagtcat tcatgacatt  1490460

attgctacaa tctttgttat agaattggac ataaagtttt cacctaatat tacgactctt  1490520

ttaaagcctt aaaaaaaatc taatgattgg atcaattatt tatcccttga tatatttgta  1490580

agatagataa gattcaattt tataaattag ttatggatta gacccattga attttgtctc  1490640

ttctaatatt tttttaaaat aaatacatct taatatttat ttaaataaat aaataataaa  1490700

agtacctatt gatctcatcc ttaaaaaaaa taaattttaa atttattgag ttataattca  1490760

attcttccat aaaactctct tttaaaatta tcaataattt ccttatcatt ttcgattaaa  1490820

agaaaagaat tacatgttaa ttttttactt aaacaaaaga aaaaaatata cactttacag  1490880

tattgttcgt gagtagagta atttaaagat ataagataaa actgttagtg attacttaat  1490940

taattaatgg cttacgaaat ctcatactaa tttagttatg atgaagattg ggatgacttg  1491000

cgggcacgtg aagaatgcaa tgccgcaatg gaacataaga caagacacga acgaagccaa  1491060

gtaccagttc ttcctctctt ttttttttttc caatcttttc acttcatatt catagttcgt  1491120

```
actattactt cctgtcagtt taaaaagctg cagtgttcac ttttttacca caaaacttgg  1491180
aaatcaaatg atactactat tactgtatct ctttctttta ttagccattc aatccttact  1491240
gacagacaca acatccttag ccagcacaca cataacataa cacattcatt cactaacatt  1491300
atttgcactt cactactatt tctgttctgt tcttagatgg accttgtccc ttactctgac  1491360
cctaactctg ccaccaccac cccaccgtgg cacgacatgt tccgatccgc atccctccga  1491420
aaacccacct ccgatcctcc tcctcctccg ccgccgccgt caaatgccga ccaaaaagtc  1491480
aacccctccg gcgactctca gtctcaagcg cgcctggccc tctacatagc catggcccac  1491540
gccgggctcg ccatggccat tctgatcctc ttctctctct acaaactcct ccaacagtac  1491600
ctcaaaccct ttcaatgggc tgttctctgt tccatccctc tcagactcat tcaccaaacc  1491660
accgtttgct tttggtctca ccctctcaat ctaggcctcc ttcacaccct cctcgccctt  1491720
cccctcaccg tcttcacgct cttcattaca acccttgttg agattcgtga agcttctctc  1491780
agaacccttc tcaggaagcc aaagcctgag aatgagaatg acaacacaaa gaagcgtagc  1491840
ggcttttcca ccgtgcttcg tttgctcttg tcctttgggg tgtttgttgc tgcttatgag  1491900
aggcttggtg ctgttgggtc tctgtcactt ctaggattag gctttgtttt cagttccaag  1491960
aacgtggatt tcagtttctc acttttcttt ccctctggtg catttttcac aagaggggta  1492020
ttgaagaggt tgaaaaccgt tgtggctgtt gggttgattg ttggcatgat tgttgggttc  1492080
ttgagtgggg ttatattctt ctcttacaag attggcggcg aagggaaaga ggcagtgatt  1492140
tcgctgaagg ttcgagtgga agagaacaat tacgctgaga gaatcggtgt gaagaagtgg  1492200
atggaggaga atgatgttgc tgggatggtg gataagtaca ctagtcagtt ctatgagacg  1492260
gtttctgatc agattgatgg gttggcaatg cagtacaatc tgactgaatt tgtgacggtt  1492320
attaagcagt ttgtgataac tgctcctgct agtgctagtg ctaactcttc ttcaacggat  1492380
tcgttaatgg tgccttcacc atacacagaa aagctcttga gtttgaaggg tagggttagg  1492440
aataaggagt ggggggagat ttatgcagaa cttgataccc ttttccaaga ccttataatt  1492500
actaggggggg atttggttga gaaggcaaaa gggtatgcgg ttaaagggat ggatgttggt  1492560
cagcgtgttt tggctagtgg tacaagtgtg cttggaagtg gtgcaaagtt tgtgatctcc  1492620
attttgaatt ccatagtctc tggtgctgcg gaggttttca attttgtgtc tcaggcaatg  1492680
gtgtttttct gggttttgta ttatctcatc acatcagagt caggtggggc aacagaacaa  1492740
gtgatgaaca tggttccgat gtcaaactcg gccagggtca ggtgtgttga agtgttggat  1492800
aaggctattt caggagtcct tttggccact gctgagattg cattcttcca aggatgcctg  1492860
acttggcttt tgtttaggct atacagaata catttcttat atgtgtcaac tgtcattgcc  1492920
ttccttagcc ctttgctacc aatatttcca tcttggcttg caacaattcc agcaacacta  1492980
cagctggtac tagaaggcag atacatagtg gccattttct tgtctgttgc tcacctttтc  1493040
ctcatggatt atggggcaac tgagattctg gaagatgtgc ctggacacag tgcatatctt  1493100
actggactga gcatcattgg gggaatggct ttgtttccat cagctctaga ggtaaattgt  1493160
taccctcca tgttttgata ttctgatatt tttctttagt gtttaatttt tatgcactct  1493220
catagaggta tgactttatt gtaaaaaaaa ttaataaact tatttatcat atatgacaat  1493280
gtaaaaaccc tttatactac cagtgtacat agactattta ctcttttctt actcaatttg  1493340
aactagtaat agtcttacat tgtcattttt tagattaaca tgaaatttcc aacctatatt  1493400
tgttctagaa tttagactgg tttgcctgca caacttcgtt tgaaatggtt atctgcttgt  1493460
gtaacttttg tgtgtgagca tgtgggatcc aatgtatagg tgtagtagct caagtgtggg  1493520
tcggcttatt agtgaacttg tatggatgca ttttcctcgt atttcataac atttgctgaa  1493580
```

ggattctgtt gttccacagg gagctatttt ggggccattg ataactacag tcatgattgc  1493640

tctgaaggat ttatatgctg aatttgtttt gggcaaacct gatgacaagg taaaggagaa  1493700

ggcaaattag gtttctattt gtgtctatga ctgtatattt ttgcggttga agatgtctgg  1493760

tagagtgcta gtacattgtt ctttgccatt ctagcagtgg agcctgtcta ggccgtcatt  1493820

tgtttgtact tattcttttc atctatatca tttgattatt gtgattgata acataggagt  1493880

ttgttttcct agaactgaaa ttaagaaaaa tcaaagtata ctttggacaa aaactatttt  1493940

tgtctaatta ttaagagcta ctattactgt cagacataaa gtctaactgt tcatactttt  1494000

tcaataactg ttcatacttt ttcaatggac ctaagaaaat atgcacataa gtacacaaag  1494060

tttacgttgg atcagatatt cacaattcac atgtttaaaa tgtccagaat aattattttt  1494120

aagttttttt tgcatgcagg aaaaaatgtt tgtttttaca taaatatagt ttaattttga  1494180

tacattttag taaaaaaaat tacaaattta aatgattagg tttgttgtaa ctaaattagt  1494240

tactacattt gactttgttg taattccaat aaatgatgat ataaatgtag caatcagtga  1494300

ggacataatt acaaataagg attaaattga ttttgttttt gcataatggc taaattgaat  1494360

ttaaaattga tatttatcca tgtgttgtgc gggttaaaaa tatacgctac aattctaaaa  1494420

aattagggat tacgtaaata ggatatttaa acatgttttc atttaaaaca atataatata  1494480

aaattttaat atataagtag gatatatgtt ataatttata catgctataa atatgatata  1494540

ttttgtaagt gccacgtgag gtgtaaataa ttaagcatta tcctgaatcg aaagagcaga  1494600

gcacaagaaa cacatgggat gggagtgagg agtctaaata acactcacgg aatttttaaa  1494660

tggaattttg taacaagcaa catgtgtgtc aagaacttaa tatcacgcat gtatatgtat  1494720

gtacatccca tggcctgcgt agacccacca agttcctttt agaacaaaac cttaagtcct  1494780

attacagtat tatttgatgt attatgcaga aactttcggt tgaagttatt tctgatttct  1494840

tttgttatct ccaagagctt aattggttct taaagatcac ttcatgatcc tacctaaggg  1494900

acacaatatg atagaacttt caaaaatctt attaaaaata tatggaaaag gggagaataa  1494960

attatatttc tattatataa aaattgaaaa tagataaatc aatataatta ttgtagtcaa  1495020

ttttgttgca gaccagttgt tgtaattcgt tgatcattaa cttgaatatc agtttgaaaa  1495080

agaagttcaa atgtaatcta ttgtgcacaa tattatgata gacgaagtcg gtaattaaga  1495140

cccccgctag caacaacttt tttttatcct tactgtttaa cgatgataca cttaattgac  1495200

aagagaaaac aaattcgtgc tgtataatta tatgccttga aatcggaagc tgcatgtatg  1495260

tgactgactt ttactcaatt atattgaata tttgtatgcg cgtacaaatc taacctatcc  1495320

aactcaagca attgtttagt tactatacag aatgtgacat gcacctttta ttggagaacc  1495380

atccaaatgt actactgttc gaagttggtc aaagtcaaat agtttttaat caagatgttg  1495440

gagttttgta atttttacaa taattattgt aaaagtaaat tctaatataa tttgtgattg  1495500

atgcacagca tatggtaaat ttggtttaga agttttgtga atttatagtt ggtacgagga  1495560

caaccggggc aagcacatga aattttgagg atgattttgc atacttttct aattaacgta  1495620

atcaaccttt ttgcttcaac tttgaagcct tttgatttct ccgtgtatat atgaagataa  1495680

gtttcgtgtt caaattcaag agttcccatt tcttatccat tttccgaaag tgattgcttt  1495740

cctttgcaag atacgtcaac actaacacgt tgcatgtctc accgcccaaa ttggggtcaa  1495800

atttgatcct aatacgtcaa aacaaactta atcgacgtct tttatttgtt aattatatgt  1495860

tttctttgga atatagccac ttcagcaaca cttgccaaat tcttaatggt taacgcatgg  1495920

tttaatttta ttcattcaag taaccttaat taacacgctg attaaacatc tcgctcattc  1495980

```
cttatagatt ccctctctga tttcctttta tgtagtagct cttcagcatt tagtcgtgag  1496040

ggttaaggcc acttatttta tgttgatttt aaacttgacg cgacctttt tctttttaa  1496100

aaattaaaaa ttaatattga tcccaaaatg atttttctct gatctattta gaactaagga  1496160

tcatataaaa tgtatatttg aaatttttac actttgctcc attcgtaaat taacaacgca  1496220

tgaatttgac ctttagccgt caaatttttg gcctctaatt taggctttcc cacgtttgat  1496280

ttggatttat ggtaaccaaa tagaaaatta ggtataatcg atagtttggg tcgacaattc  1496340

tacgttttca tttctttttt ccttttaatt ttccacccat atactttaat tttcctttta  1496400

agggccaagg tgtgcgttgc aatgttaata ttttagtggt ctgatcaatg atcaattcta  1496460

cgttgcagtg ttttttttt gtaacaaaaa aaaacatgta accaaaaaaa tctctgtttt  1496520

tttttaaagt aattttaatc tctttaatta gtttatgctt tttgaatgac taaaacaaat  1496580

ggagactaac actagctcta catcaagtgc atgtatgcac caaaatgacc acatacgaag  1496640

aaatagaaaa atcaatagaa aaaattaatt taagatgttc aatgcatagg tctatatcta  1496700

gtttccaata attgcttagc aatatgatca aattttgttt ttacttctgc tagccctact  1496760

ttctcctaca ttaatcagcg gatggtgacc cattcggctt gcgtgatccc acaagttaat  1496820

tttgattcta gaatattagt tatggcctaa tacgactata atttatgagt caaactaacg  1496880

actatagaaa tcatcgcaac tgatgttctg ttagccaaac acatttttga cagacctata  1496940

atattagtaa aaataaactt attcactgta gcaaaataat attgtattca tacaactcta  1497000

cattcaatca tctttagaaa ccatctagcg gttccttatt ttcatctgaa aaaaaatatc  1497060

ggtggcgctg tttaaactta ggttaggcca cctatgaggt cagtggcgga atcaggaaaa  1497120

aagtgataga gaggcaaaaa tttaacacat aaattgacaa tgattcatag aaaaaaaaat  1497180

tctcaaaatt aaattatttt atctatcaaa ttaagagtaa tttaaaatgt aataaaaaaa  1497240

attaatttaa aacctactaa ataaatgata aagcatattc gaaaataatt aacatagttg  1497300

aacctgtacc aaaaaatcaa tgtaattaaa agcaattaat ctataatagc taaaattatt  1497360

tatagcatat gaaataatta attagttaat atttgaaatc aaattttatt attttaattt  1497420

atacgcgtgt tgactagata atactggaat ctttggaaaa taagatacag atattaccaa  1497480

gaacttctgg tagaaatata aaactataaa ctgatcatca acgtaaaaaa gaagaaatag  1497540

taaaattcat cgagagggag gggggtcaat attagaattc atggggatgg gtgacagtaa  1497600

attttattta ctcggagggt gactgtccct atagcgaaga acctagtttc gctcctgtat  1497660

gagtctatac aattacaaaa gatttaatct tactcttaat taaccgaact tcaaagattt  1497720

ttcttcaatt agaacaattt acaacatgta ataaaaagaa gaaacttagt tgtgtggtta  1497780

atacgtaaaa catagcaatt attcctagac acaaggaggg ccacactact ccaatgtgac  1497840

acaaattaac tgttggttgg attaggtggc caaccgttta ccacataatc ccaaaatatc  1497900

aactgtaccc gccagaattc aaatcatgtt ttatgattca tttatcatat aaagaattaa  1497960

aagattgaaa ttttgttggc cataatgtaa acaaatgccc agcgtatagt atcagataat  1498020

aacttttaag tcttagccca ctttatttca gagagagata gacttcactt tattttcacc  1498080

aaaaaaataa aataaaaatc tgcgtttgtg ataatctttt aatatataaa gagacaaaca  1498140

aacaatgtta aaataacttt tgggtccctc gttttatttt tttagattca agttaaaatt  1498200

tcagtcaatt aacaaaatat tggcaagaag acgaaaaaat ggacattaaa cttatgggaa  1498260

caaaacaaaa acaaaaaata agattacgga tcaaaatatt ttagccgaca aagaaaggga  1498320

gagaaaagaa gggaaattga agtccaattg ctttctgagc ttggcttcat ataaaaataa  1498380

agcctagagg aagttggcca acggttaagt tccctccaaa ccttgtgatt cccttcgaat  1498440
```

caaagcaaaa cttagcagtt cgattctttg tcaccctctg agacacaacc tcaccttcct  1498500

gacatatcct tcacaccaat cttcccttcc tcctcttcta tatacacttc atcagctcca  1498560

tcccctcttc atatttttcc tattcttaac ctttctctac agtttgtggt tgctgaaagg  1498620

atcatgttat tgaagctttt tgtgatattt gtctgattat gttgctagga gttaaaggtg  1498680

gtgcagaccc agaaaagatc ttccaatcaa ggtactagtt ccatccatca acaaagttgc  1498740

caattgggat gcttcaattt caaggttctt ttgatgaaaa cctgtgcttt taagaaatta  1498800

atactgctgc tggattcaat tacttgatct ctgatacacg tcttggacaa attctcaaca  1498860

cacacaggca aaagaaaaca tttccaatga attctaggtg cttccttgtt catccacaac  1498920

aagagtatag catggttcca ttttcttcaa attctgcctc agaagataga gtggctagtg  1498980

ctcgaaacag gcctccacgt gtcacccctc cttccttttat ggttcggatg gccatgagaa  1499040

tatctagagc cagatggttt gccttttttga gaagagtttt tcattaccaa aatggatcaa  1499100

ggtccaacct tggctccaac cctttcaatt ctagcacttg gatgatgctg gagtttattg  1499160

ccttgattct ccaaataacg attacaacgt tcactttggc tatttccaag agggagagac  1499220

ctatttggcc tatgaggatt tggatttctg gttatgatat tggctgtgtt cttaatctgc  1499280

ttctacttta tggacgctac cgtcaaattt atctaactca aggagattct ctcagccttt  1499340

ctgatatgga acagcagaga aacaatgaag aaaccaggta tcctgtgcac ttcaaccttc  1499400

aacaatttta tttcagacaa ttttattatt aggaatgggt aattaattgt acttattggc  1499460

tatattatag tgtactaatg catgagtatg ctctaaaatt tgctagaaaa gcttgatacc  1499520

atcgttttgt tggttaaata taactgttat ataaaaataa attgttctcc ttgaattgat  1499580

tataaataat atttggacaa aacaagttgg attgttagaa gataggaaaa taccaagtgt  1499640

caagtaatca taaagttatc ataattttaa tttatcccct taaaaagagc ttggaggaat  1499700

caaataccct cacatacctt tttcactgcg atcagttcgt ggcatttact tttgaaagag  1499760

tagaatcttt tgtttattgc attttttttt tatctcgttg aggatataaa tcatgtgaaa  1499820

attgaaaaga ctaatataga agttttacca acttcttttt ctattaaaat gtattgtaat  1499880

ttcaagttga cgaaaaccat atccaagaat taacagtacc aattaggaat taaaaaataa  1499940

attgtaaact ctatttgtat tatattgtct gaaataactt tcatataaga cctgtttgga  1500000

tacaagtcag aagtgctttt gagagtttcc ctactgaaaa taaatgttgg agaagtcatt  1500060

gactcaatca gagaaacaat tttttgttat tatttttaga gccatgcaac tttttttgg  1500120

ttgaaatttg aagttgtaat tttaatttgc actgtattgt acaggatgtc acacttgatg  1500180

aataaatgcc ggacttcact tgagcttttc ttcgccatat ggtttgtgat gggaaatgtt  1500240

tgggtttttg actcacgttt tggatctttt catcatgctc caaagctcca tgtgctctgc  1500300

atcattctcc ttgcttggaa tgcaatgtgc tactctttcc ctttcctact gtttgtgttg  1500360

ttatgctgct gtgtgccact aattagcacc ctcctcggct acaacatgaa catggcctct  1500420

tccaataaag gagcttctga tgatcaaatt tcacaacttc caagttggag acataaagaa  1500480

gccggtgtag agttagagct tggcaatggc tctgaaggca gtaaacaatt gatcaatgaa  1500540

gacccagtaa gtggtaccat tagtagatat agactaggcc ttatttggat agttttttct  1500600

acaagcactt ttactagaag aaaatagaaa gataaaataa attaaacgtc tcctataaat  1500660

taaaatgaac ttatgcactt catgtgtttc atggagaaat gtatcaaaat agagctcaag  1500720

taatgcaacc ctaaaagcta aatgagacaa aaatgacaag tgtgttgttt actagccctt  1500780

gacttgatgt acagctagct agccacttaa cagctagtaa tgtagttggg cattttacc  1500840

ctcgatttgg atgtatgctt ttaagttcca ttcattttaa gatttgtcat atttcaattt  1500900

ctattgaatt gatagatttg ttatgttctg atgtgcttac aggaatgctg tatctgctta  1500960

gccaagtaca aagacaaaga ggaagttaga caattgccct gttcccatat gttccaccta  1501020

aaatgtgtgg atcaatggct aaaaattaca tcatgttgcc ctctttgcaa acaaggatta  1501080

gagaggtaga aatagcagaa acaacagtca aaaggattga tcttatttgg tcacatgtat  1501140

actcttgata ttaccctcag ttttttcttc ttcttttcct taaattttgg tttaatatac  1501200

tttacacgtg tcacttgagt gagtttgtat atgtacagag tagctcacca gtgaccaaaa  1501260

ctataatgtg tacttggttg taaggaatgg atcccataac cattcaaatt agtgattttt  1501320

cttgtattgt catctaaata ctgtgagata agcatctgca tctctgtagg gaaaaaatta  1501380

aagcaagtaa tatattcgtt ccttaattct taaacaataa aatgtccatt atttagggtt  1501440

tttcccccta aacaaattgc caaaaaaaaa aaaaaatgtc cactctttag tatagtcttt  1501500

gtacacatgc tacttttcgg ccttctacca gaatattttg attgccattg atgtaggctg  1501560

tgttgatatc gaatgaacag atatgattta ttttgcatat ctaatattaa aattcacaac  1501620

taaataaaac caactactaa ataaatttat ccaagtattg ttattcttgt cctaaaatag  1501680

cctaaaagtt gtcaaaccaa cccaaaaaaa gcacaataat atgaagcaac aagcaacaag  1501740

aaggcattat cgctgtaaaa ttagcttaag attgtcaacg tgacaataaa gaatcaaaat  1501800

ggtgaaaaat aaagaatatc caaaagaagt acagcgtcac ggaagctgtt aaattattgc  1501860

caatttgtca atcatatcaa ggaaaagacc tatcatagtc atagtatctc atgtccaact  1501920

aggttgagaa gaaaaaacgc cagcagagct ttttgagaac ttgtcgccat aaattgttga  1501980

ttgaataaat accacatatt tgaaacaacg aaactgagat ggttaacgcc caagatttgt  1502040

gctatctaag agctgaggtt ttctgaatct tcagaggaag cataatatca tactaggggc  1502100

cctccctctc tacattgttg cagagaatcc aaagcctcaa gtgaaccaag caattcatct  1502160

gcggaaggac atcatatttt gtacacgcct tctcaactat ctaggtataa attaatcact  1502220

tatattgtat atggcttcac cctacaatca acatttacaa agtatacata catgattcat  1502280

agagggaaac caatcaagca tcttgtcatg aaacatgatt taatgttgtt gttatgtcat  1502340

tagcattatg catgtaccat gtctttaatt cgtgatatct tgcttcataa gcaaatcata  1502400

tagtagtatt atatagcaca catccaaaga aaatcataac acaacaagga aattaagata  1502460

agcgcatcac aaggtaacta actctcttct ttgatctcca tcatatgcat atatgtcctt  1502520

agacacaagg cataggacat tattagcagt taacacattt tttaagaatc taacacatgc  1502580

agctgttatg taaagtccaa ccgtgcaatt atctgtttta ccaatgtctt tagatgatga  1502640

ttggcatgtt tatgattctg ttttacctgc tgttatggca gatgtaagct cgactgtgtt  1502700

cccttgtggt ttttaagcta gtttcttgga gctgattgcc ccagtcattc acccaaaaaa  1502760

aaaaaaaaat gtaaagtcca accacatgca gttatcttgt taaattgttt agttgttgat  1502820

ttgctcaaat gttagatggt taattcttaa ttgaatatgc gtggtcagga aagggatgga  1502880

gggaaatatg gagaaaaagt ccccttgcat gaatctaatg aagctgaatg gtaaagaaat  1502940

aaaaatacct ggtttgaata tggattagat caataagcag tcaaatatgg ttgtgtctgt  1503000

gtcaccaaca cctcaagctg catctgcatt gaagaagtct tcgagtgaaa ggaggaattg  1503060

tctatgctca cccaccacac atgttggatc cttcaggtgc cggcaccacc gttgaggaat  1503120

gagccatgcc agctctgttg gctccaatct ctctgcaatg aactctaacc actcactcaa  1503180

atctcaatac tagccttgcc tggcttctgt gcttgaatat gttgtgaata ttgcaaagtt  1503240

tcaatggaaa gaactctcat gttaactaac ttacgtgtag taaaataagt tttttaataa  1503300

caaaaatatt attttaatta atttttttgt gggataagtt tttacttgat ttatctcttt  1503360

tactctgcca aactttatta ttatttttt gtctttaacg ttcaattagt ctaaaagaga  1503420

ttttgactaa tctgaaattc aataaaaaat aagtatttta atcaaggatt aaactctgat  1503480

actatacaaa taatttgaca ttatttttaa tatattaacc acttttattt atttttcct  1503540

attggaaagt tggatacgga gatcatggca tggccttgtc taaaattatt ggggcctaag  1503600

aaaaacttct taaaaagagt tcaataatca attattaatt atattaattt attttatata  1503660

atatgttaac tgttaaattt tatggatttt tataaataat aataataaaa atattatgtc  1503720

atctttttt ttaatcattc cgcataataa aataggcaac caaactagca gaatataaac  1503780

atacagtaaa gcatctgcca agagaagcat ttgaacatca gaaagactgc tccaaaactg  1503840

gaacatgttg agacgaagac gctccacgtt tagctaacta gtaaagtatt cgtgtggaca  1503900

tactcttaag tcataaaatc taatgtataa tataattata tatacttaat tgtatccgtt  1503960

aaatatataa tataattgta tatatattca tttgtaactt tttagaactt aataaataaa  1504020

aacaaaaact aataaatgtt gtctatttta aaaaaaataa gaaaatgaag cctaaaagat  1504080

atttaatatt aactaaaagt attttaattt atgatatttt taataaaata atttaaatta  1504140

attaattttg accgttatag aacaaagaat caaattatta ttttataata tatattaact  1504200

aaatgttatt attttagtga acataaatta tttaatatta aatatgttaa agaataaaat  1504260

aaaatataga atagaaaaaa tacaaaaagg aataatataa catacattat tatcaatatt  1504320

tttttaccat tttttgatta tgcatagagc tgaagtcata tttctcaagg aagatatttg  1504380

aacacatata actcttaaaa atgtagctaa aacaatatac catctagacg ggaaacatat  1504440

ttaaaaaata caagatctag catagtttat taatgacaaa atggatgtgt agcaaaaata  1504500

agaggaaaaa aaaagaaatg aagttaaata atgatttttt tcttgtgata atatacctct  1504560

cttgaaatca gaccttaagc cattgatcca cttaagactt catctcttgt cacacctttg  1504620

taaatctatc aataattaga ctcaactaat tgaggtaaga accaacaaca ttgagaaaga  1504680

atgatagtaa gtaacaatag gtgtttaatt agttcataga gcttctaact tctgaaataa  1504740

aataataaaa aaaaccttta ataatatata tatatataac aaaagatgaa agactcaaag  1504800

gaggagattg tggaaatcat aacataaaat gaaagacaac aactgcactt acccacgagg  1504860

ccatgactac ttactaatgt taaaattaaa aacaccaaga aactttgaca ttagaatcac  1504920

aaaagtgaaa atgaaaagaa aaaaaagatg gatgagaatc aacacatatc cacgactttt  1504980

tgttgttgaa caaaaccctt ttgatttctc aaatgaaaaa catcaagaaa tccattaagc  1505040

aaaaatgagg gaaattaaaa acaaatatga aatatatgta acataaaaaa ggtgtgagag  1505100

agatgaaaga tgcatcaaat gcctgtaaat ttgacattag aatcacaaaa gtgaaaatga  1505160

taaaaaaaaa gatggatgag aatcaacaca tacccacgac ttcttgttgg acaaaatcct  1505220

tttgatttct caaatgaaaa atatcaagaa atccattaaa caaaaatgag gaaaattaaa  1505280

aacaaatatg aaatacatgt aacaataaga aaggtgaaaa tgacaaaaag gatgagaaaa  1505340

catacttacc aacggtaccg atgcagtagt gaaggaatgc aagatgcacc aacaaataat  1505400

tactatatca tcggtgattt tgagtctctc taaaaggaat gatgaaaata atattggaat  1505460

cttgtaaatt tgcaactggc tagtacgata cctgcaatat gcaccaacaa acaattatta  1505520

tattaccagt ggtttagagt ctctccagaa ggaaagatga aaataatatt gaaattttgt  1505580

agttttgcaa ctagttagta cgataccctg tgtacatagg taatatcact gcctacactt  1505640

taaagagaga atgtgtgaga gagatgaaag aaaagatata ataggcattt aagatttaaa  1505700

```
aggaaatatt ggagtatact tatcaaaaag gaggtgcaat tagcaagtat caaaatttaa  1505760
tagagggact tatcaaaaag gaggtgcaat tagcaagttt caatttttt gctaagagac  1505820
ttattagtta gggttgcgag acttatcatt tagcaagttt caatttttc ctgagaaact  1505880
tatcaaaaaa gaggtgtaat tagcaatttt caaactgatg gggtgtcagg ccccttcctt  1505940
cttttattat attttattat atagatagaa tatatacata gaagacatca gcgcattctt  1506000
ttaccttccg tgtgggtatg ctagaagtta agcagccaag cttcattctt gaaagtccct  1506060
atatataaga ttataggtgc atacggatta ctacctgttt tttgccaaat taacggatta  1506120
ttacttttca aagcaaaata aatatttata aaataaaatt attcctaaaa aacgcaaaaa  1506180
tgttctgaga atgaattata acaaggagta atgctatttt tcaaaaatgt aaatattcag  1506240
acattgttta aattttaata taaaaaagaa agtggcaatg gatataaagg tccttacata  1506300
tttaacataa aggtgcactt atctgtctat aatttctttt atcttttaaa tgagtttgag  1506360
agaacaaata gtaagtttag aaaataatta aaaggtaaag taattaaaaa tgcaaaaatt  1506420
ttcaacaaca tcgttttcaa tttaggttta aatatttttt ttctgtaatt taacactttt  1506480
aatttttatt tctataattt tttttcatta gtctttataa aatatattta tttattttaa  1506540
aatactttag ataactctat aaataataaa aaatatttta aacagaaaaa aaatgttatc  1506600
taatatgttt aaggaaaaaa attgtaaata aggattaaaa aaaattacaa aaacaaaaac  1506660
aaatatttaa acgttcaaaa aaatcataaa cagttaatta ggaatgacat ttttaaactc  1506720
ataattgtgt catttgacca atcctcttat ccccacgtca aagcgattaa tttcactcag  1506780
aagtaaaaac attttcattc ccgaactgaa acttccgcaa tcagcataca cgtttatccg  1506840
aagaaagcac aaattcattg gccagagagc ggacacaaat ttaccataaa gaaactacat  1506900
acactactaa tccagaaaac ggcaccaaac tagccaacat tccaaaattt cgaaaattca  1506960
aaaaacataa aacatattaa aagactgttt ctccaatcat tgtttctttc taaaaacaaa  1507020
acaggcaatt aagtcagatt taatcaactt cttccatctt gctaccctca gcatcggcat  1507080
cagcgtcctc cagaggaggc atcatgtcag catctgcttc accagcatct tcatcaatac  1507140
tcagtccaag cttcagcatc ctgtgaatcc tgttaccgaa agtgttggga tcatcaaggc  1507200
tgaacccaga agttagaaga gcagtctcaa agagcaagag cacgagatcc ttcacagatt  1507260
tgtcattctt atcagcatct gctcgcttcc tcagctcctc catgatgggg ttctcagggt  1507320
taatctccat cgtcttcttg ctcgacatgt atccagccat gctgctgtcc ctcaatgcct  1507380
gtgctttcat aatcctttcc atgttggctg tccacccata ttcacctgtc accagacagc  1507440
aaggagaatc cacaacacga tcagacacca caactttctc caccttgtca cccaacacat  1507500
ccttgatcac atggcaaaga ccctcaaatt tatcctttag ttcttccttc tttttcttct  1507560
cgtcttcact ctcgtcaagt ttcagtcctt ccttggtagc agagaccaac ttctttccct  1507620
caaattcctt aagctgacca acagcatact catcaatagc atcaaccatg tagagaacct  1507680
cgtacccctt cttcttaagc ttttcaagga agggggaatt ctcaacagct ttcttgcttt  1507740
caccagtaat gtagtagatg tcattctgtc cttccttcat cctggtaaca tagtccttga  1507800
ggctggtcat ctcatcacca ctcttagtgg agtgatacct gagcaattca gctagctttg  1507860
tcttgttctg agaatcctca tgaataccaa gttttaggtt cttagagaag gcttcataaa  1507920
acttgttata gtcctccttg ttctcagcaa tttcaaagaa catctcaacg cacttcttga  1507980
ccaagttctt cctgatgact ttcaggatct tgttttgctg cagcatttct ctagaaatgt  1508040
tgagaggaag atcctcagaa tccacaatac ccttaacaaa gctaagatat tcaggcatca  1508100
actcctcaca gttgtccatg atgaagacac ggcggacata caatttgatg ttgttaggct  1508160
```

tcttcttagt gtcaaagaga tcaaaaggtg ctctcttggg aataaagagg acagccttaa  1508220

actccagctg accctcaaca gaaaagtgct taacagccaa atgctcttcc caatcattgg  1508280

taagactctt gtagaaagca gcatattctt cttttgtaat ctcttcaggt ttcctcatcc  1508340

aaataggctt ctgcttgttc accaatgacc actcgtgaga tacctcctta atggtcttct  1508400

ttttcttctc ctccttctcc ttatcttcat ccacatcttc aactttaccc tcctcatcct  1508460

tcttctcttc ctcatcctca tcatcagaaa tctccttttc agtagtcttc tcaatccaga  1508520

gagaaatagg atagctaatg aattcggaat gcttctttat caaatccttc agacggcgtt  1508580

cctcaagata ctcaagttga tcttccttaa gaaacaaagt catctttgtt cccctaccaa  1508640

ggttctcacc agatgtatct cttgtcacag taaatgagcc accggcatgt gactcccaga  1508700

catactgttc atcatcattg tgctttgtgg taacaataac cttatcagct acaagataag  1508760

ccgagtagaa accaacaccg aactgcccaa tcatgctcac atcagcacca gcagccaggg  1508820

cttccatgaa ttccttggtc ccggaccttg caatagtacc aaggttgttc accaaatctg  1508880

gaacataaaa cgcacatgca ttagagaaaa cagactaact aacatgcaca gtccgcgata  1508940

atctcacaaa gactaacaaa atatttaatc ttaccagcct tagtcatgcc aataccactg  1509000

tcaatgatag acaatgtgtt gttggtcttg tcaggaataa tgtgaatgaa caactctggc  1509060

tgagcatcaa gcttgctctt gtcagtaaga ctctcaaatc gaatcttgtc caaggcctac  1509120

attgttgtaa aggtaataac atgtcagcaa tcagatataa ggcccaaagt gtagaataag  1509180

agaaaaccta aataaagcat aattcacacc aaatccaaac gatccactca ctccccaaat  1509240

agaagaacgt attaacagca tcagttttgc ctcaatcaag atgcaatggt tgcagtaaaa  1509300

aaaacggcat agtactacgt aaatctcaca taacagagac aacaggaaca gggacaaaaa  1509360

ttatgtaccc gaaactcaat aaatttcaat tatgctattt aagataataa agagaataat  1509420

cagcaccgtt taacaatgga aagagcacaa tatcataaca tgaaccctaa caaattaaaa  1509480

aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaccacatca attgttgaac tatgaagaca  1509540

acaacaggta aacgcacgca agagaaatca caaaaaaata aaaggggggа aaaagacatg  1509600

tccaacaaac cctgcatgtg tttgagcaat aaacatgaaa ataaagaacg agcgcagtaa  1509660

aggacgtaat caacaaacgg aaatagaaaa acctaacaag gatcgataaa aatcttacgt  1509720

cagaggcatt gctgatgagc tcacgaagaa agatctcctt gttgctgtag aaggtgttga  1509780

tgattagact gaggagctgg ttgatctcgg cctgaaaagc gaacgtctca gtctccgagg  1509840

ccatgtcgtt tcaaattcgg aaaaagaggg aaggtagaga gttgcagcga agatgctaga  1509900

acagaacgaa aaggaaggag tgcttagaga aaatggaaga aagtggcaag ttatatagca  1509960

agtgttggct agggttttat gtcttctaga tccttctacg ctccaactaa tcgtcttgca  1510020

tcaccgtttt gccgtggact tggtttagtt cgttttcagc cattagatta gatttgatag  1510080

attacaaatt attcatatca tatataatag aaataaatat atatcaaatg atcttgatga  1510140

aatttaataa atttgtttac agatgaatat taaatatatc caaatctaat aattacagac  1510200

ttagtaatcc taattcatgc aattcttacc aaggatcaca ataaaaaata aaaaataata  1510260

gtttgttgtc cttacaataa cgtatctcta taaataggag aaacaagata gtgtgagcaa  1510320

tatatgatat aaagatggtt taaattaggt aagatataaa ataagagtta ggatcacgat  1510380

atatttttgg tttctctaag ttttttttta tgattttta attttgattt atataatttt  1510440

tttatttttt taaacttatg tgagtttgta ctttttcaat ttaggtttat gtaagttttt  1510500

ttttcttgt aagtttgtgt ttttttaaat tttgattaat gtaagtacaa aattaaggag  1510560

```
actaaaaatt aatattaaat ctcttccaat atatttaaag aatcaataac gttggacctt  1510620

attgtacttt tcattttaaa ttgatttaat ttaattttgt gctttatgat catttaattg  1510680

attatcagtg aaattaaatt tataaaattg atttaaatta taattaaaaa taaataaaat  1510740

tttcttatcc aataaaaaag ttgtctataa aaattaaaac tcaatttgta tacataatca  1510800

attcttcaat atgtgaccaa atatgtgaac gattatctaa aataacatta gttgatattt  1510860

taacatgatt ttagacaatt caacataaaa tcaaacacac atttataaag tgttggattt  1510920

tagtgattta aaataaatgt tccaatgttt ggtatcatgt tgaaaaatta tttatgagca  1510980

cataatggat tttgagttaa agcatgttta tgtaggttta cattagatga aaaaaaatta  1511040

taccaatttt tactattact ttaaatttta aataaaaata taatcataaa taaatcactt  1511100

tacttaaaaa aaataatttt gcaaaatcaa tttgattgtg attaccctaa agatagtgaa  1511160

ggaaatataa aagtaagaag tatccacacc acctattata ttttacactt ttttctcatt  1511220

ctttcccaac taatatggag tgttgataat tgttatgcat agtaaagtta catgtaaatt  1511280

acataacaat tatctcattt ttttctcttt ttaatgcttc tttttgcgat taaaacttag  1511340

gaattagtca ttttatgagc ttttatccag tagatgctaa attttgttga ctataaggtg  1511400

ttgattgtat ttttttgtaa aaattcactg caaggacaag gaaggagaat tgagggtcta  1511460

ctcgctcaat gcgcagagat ccactcagcg caactagttc gcttagcgcg tggtcattta  1511520

tccagctgga cactaaaggc acgcttaaca cgatatctcc cgctaggcgc gtgaccacga  1511580

cactaagttg cgttttaagg aaaaatatga gggaaaaaga ggggattatc ttggaacact  1511640

tggacagaca gaaaacaagc acttaggtca cgaaggagac atcattccac accattggag  1511700

ctgtcattca tcattatgtt cctcatttcc ctccatccac tccatttccc ttgccttaac  1511760

cctccatttg tataagtctc tcatgaaaat gagaggctag aattccattg ttgggagctc  1511820

aacaaccaaa tataattatt ctaattatct attcaatgtc attttcgcat tattattgtt  1511880

ttctgagtta ttatcatgtt agtggtttga tcatgcattt tcatgtattg taataggttt  1511940

taatacattg gaaaattgtt attttcttat aattgaaaaa cacttctaaa tgtaccattt  1512000

ctagggatag aatggttttg tttagcctaa gttgtttatc tttaatctta atgcaaattg  1512060

gttaatgcaa ctcttaaggg attaagagca aaattaagtg atttagggtc ttgcacttga  1512120

ggaatcatgg ctagaatata ttagtagatg aaggtgattg ggaaataata ttgaatagcg  1512180

aaaaatcttt aatattgcat caaagttagt ttcgattagt taagctccca acatacatcg  1512240

catcgtattt caaccatcac tgcaatactc tgagtgtttg tgtctttgtt atttgtattt  1512300

acactgcttc atagtttagt aggtcaagtt taattatatg tcatttactc taaagaacca  1512360

aattgattaa ttaattgttt agaaacgaac gtgtattaac tctgagtaca aacaaagttc  1512420

atgtgaaatc gacattcgga cttaccgtct aattattatt tggacaaatt ggtacacttg  1512480

acaaagtgtt aacaagtgct ccatataaca ttataataaa ttgttacgtg tgtgtttgtg  1512540

gagatcatta atatttacac ttctcttttt ttgtctttta actatatgat tgaatgatat  1512600

cttttcatat tatcaaagct taggttaaac ttggcatgga ataaatgaaa aatacatgca  1512660

atttactttg aactaaaagt ttacccttttt tcttatcaaa cttaaaaata atgaatagta  1512720

atatatatat atatatatat atattgtctc ttatcatatg tgatgtgtat ggcatcctct  1512780

tttccctaat ttcgtgtatt tttaaatatt aaataaattg ttattttagt ttttactatt  1512840

gatgctttga taattgttat gtatttatat ttttgactta aaataattaa aaagaatcct  1512900

atcagttagt ttagaagatt attataaatt taagtaaatt aagaatttgt ggtgtatggt  1512960

aaaaaaatgg aattttaagt attaaaatgc gtttaaataa ttatttagga tttattttat  1513020
```

```
tgtatagata attaaatgct agtgttagat ttaattaagt attttggtta atacttagat  1513080
tgggagagtg aaggatgagt cgttgaagcc caaataagtg tgtttcccct ttcactttga  1513140
tttgggccaa aaagcaccta agcccaaata tgtcaacaaa aaaaaaacaa ttttttttt  1513200
cactctcctc agtcctaacc caactagcgc gaagaggatg cgtgagaatt cgagtaatta  1513260
tataacagta ttacgataca tttgttcaga aactaaaata ataccagttt attcttgaaa  1513320
cctacaatag gcttttgaac tagcagatct gctggaatga gatttctaat ctacccttat  1513380
agtgcgtggt agattcaatt ttaggttctt ggacaatttt ttgtgagttt tatggtgtca  1513440
tacaagatgc aagtaatttt ttctttttta ctttaagata aatcacattt tggattcttg  1513500
agtcactttt aaggatctca caataaactc cacttaaata tattttatta attaattggg  1513560
gatagagaca taaaaatata tatttttaaa atgggaatag tttttgggaa gatttttaaa  1513620
ttcaaaaatc ccatgcataa agatgttctt ccgtccaaac aagtgaattg tcagctgaaa  1513680
cttggaagtg acccatgaac atgaacattg ctgatcatcc aactcttcct atgatttcac  1513740
tgtttgttgc cgcctagatc gatctgcaca acaaattcat tcgtgttgca tggatatagg  1513800
aacacaacac aagtccattg gtacagcttc gggtacaatt aatggttcca caaaattgac  1513860
aagacatatt aagatacgtg catgagaaga tatatttcat gtaaaaaaaa taagaacata  1513920
taatgatgga gtataaaatc gcaatcacaa tatatataca atttttcata atgttatatg  1513980
taactaatta tatatacatt ataaataaat gctggtatcg tggtacggaa tagtgcctag  1514040
tacaggtaca agtatttagg agtaccatga caaatagtag tattcatgca tcgtactttc  1514100
taatcgcaag ttaacacttt cttcttttct agtcaacatt atctaattga tgggctacgg  1514160
aaatctgttg ctttcttccg gttgttccct ggctccctcc catctccaaa atggaatgta  1514220
aaatagcttt ggcttctttt tatttattta ttagatttaa gtgaaggatt catgtatgtc  1514280
agagataaaa gggaagatct atgaggattg ataaataaat aaataactaa acggttgaga  1514340
ttttggttaa aaacatatat atgacagatt atatatataa ggttatgtgg accttaacca  1514400
atatgaacaa ttaatggatg taattatgta agtccttaat tttttttatc ttcttaatta  1514460
aagtgaaata cttgtttcaa aggggaaatt attgtatagt ggagatcatt acattgtata  1514520
tatcttccac taaaatgtaa tatatataat caaaattatg cgcacatata atggttccaa  1514580
aaactctata gttatttta gttttatagg gattgaaatc tataggttca agaccaccaa  1514640
aactttaggc acgtaatggt cccacttttg tttgataaca cattacctat aggttaaatt  1514700
attctggttc gtggtttata attaattaat actgcatgac tttgttttat tttttgaatc  1514760
gcatacgaat ctttgaacaa gttagcgaga caacgctctt aattatgttt cagtggacgc  1514820
cacaatattg attctaacta ctgttatctt aaaaatgact tgtagttatc ttgatggcaa  1514880
ggaggtcgct ttgtaatgat gaatggaaac agtgaataga actagtttat cgaccatagg  1514940
ccatgattaa agtatataag ataattaatg tgaacaagat gatccgatca agctaaattt  1515000
ttcactgtaa agatgcattg caacccttga aaatgtttct ttttctacta aaataaaata  1515060
tgaaaacttg ttttgcaaat tgcaagctaa tttaccattg gatgatgagt gcagtttaat  1515120
tgtgaactct aacgaagaga tgatcttaaa atcaatgagt ttccacacaa aaatattata  1515180
gtacgtaata gataagatat ttacgcatta actggcatgg acgtataatt ttatagatat  1515240
ttacttatac tttacgtaat atatttattg tacaacataa ctagaatttg aaaagaagaa  1515300
gaagatattt tttaatataa aatatgtaat tttactcaat tggtatagaa aatttgtaag  1515360
aaaggagttt tttccgtgca tactttacgt gcatgagttg taattatttg taagaaagga  1515420
```

gttttttttt ttttttttc caatgtgagg tttatagaaa atttctctcc acaccataag  1515480

gagagatttc tttacgtaag atccacaaaa taatagttag gtcatttctc atttaacatg  1515540

ctctattttt tccatttttt ttttttacct aaggataaaa aatttatgat ctttttttt  1515600

tatgctggat aaaaatgttc tgatctaaat aagttaaaat aatttttta atttatcgtt  1515660

tatcatttct atttatccaa acaaactatt attttattta tctcttttta ttttacttt  1515720

ttttttgta tttttaacgg tcaaacaaag ttatgacaaa taaatgtccc tgcatgtctt  1515780

gctcatacta atcttgacga ctgacatgca gcaggaggat ttttttagaa aaataatagt  1515840

ttttttaaaa taaaaaatat tatttttcaa aataaataaa ttcaaacaca gtaatataaa  1515900

tataattatt ttttaaaaaa tggttaagaa aaaaaaaaaa agccactaac ctccagaaga  1515960

cccaaagcta gctagtttat ttaattgcaa agtactaaca gcaaaattcc tgggcttacc  1516020

attcatgact cgtgggtgga gttgatagga cacgttcaaa gtactgggtt catatatgta  1516080

aaggatgata ttattatatt ctaactttcc atgcacacat tacatataat aatttatagc  1516140

atttggaaag tgatttagga acagaaacca gaacttacgg atatatttag acagctatga  1516200

attatgatat gatcaaacag tcacttgatt taatgtgatt ttctttagga ccactatctt  1516260

ttatcaaaga cgaagttttt tcaagctaac aatatgtaga gtgaaactga ctctttggaa  1516320

tgagactgaa attgaagacc atatttttct tttaaccgag aagaaatcta tctattcgca  1516380

cagataatat aaaatgacgt gaatacgtga tgttaattat ttactttcct gtgcatttat  1516440

tcgtcatttt gtgtatattt tcttatttgg tgattagtaa caaattcgtt ctttcatacc  1516500

aaactattgg cacgaaatag cacaactcaa gtaaatatgt atcaccaaac tatataatcc  1516560

attagcaggt taatatcatt tatttttta ttggagttag aaatactata ttctgtataa  1516620

tatatcaaaa aaagaaagaa agcaagcaag aaagattata tgtatatatg ggcaagctat  1516680

aaggctatgt tcggggatat ggcaaagtct ttttaataat ggaatcttca tggaggaaaa  1516740

acaagccaaa actcagtgga gcactttgaa aggtttaaaa attagtatag tgaagatcta  1516800

gagaaaaaca attaaaatta atggatccat atatgacttt aagcattcac tcattgggtg  1516860

gcaatggtct ctaagctccc ttcacattga attaatttgc taatgcggta ggtgataaat  1516920

ctcaattata gacaaattgc ttaggatgtc gacctatatg gtcttatctc tatgatttcg  1516980

ggaaacaatc acaaattgga ggaattggcc aaataattag aaagaaacaa agatttcaat  1517040

tgttttctaa acagtaaagg atttgtgata ttgatcaggg atggagcctc ccaaacgtgt  1517100

gaattcggga agtgtaactt ggcaattctt cttacatgat ttttgatgcc catggaccct  1517160

atatatggct tattaattaa ttaatattat ggtgatggga tttcattatt atgtcactaa  1517220

caaatcatgc ttggttcgat caatccgtgt tattattggg gattcaaaag tccacttgat  1517280

gtgcatcgaa ttcaccactt gctgactcta ttgcacgtgt gccatgcatt aaggacaaaa  1517340

gttcctatga tgctatactg gtagacctct caaagggtcc acctcaatgc aaatcataaa  1517400

atctctcgct atctttctct ctctattctt ctcatatttc cagaatttgg ggcacgggga  1517460

agccattctg tttttattgt atgattacac ttgcttgtat gattgctaaa gagctaatgt  1517520

tgactaggta ggcaaaacaa caaaaataaa taaataaaca aaaaaagaga gagagcttaa  1517580

tttaatgtgc agatcactaa tcattaattt gataaaaatc ggcttagaga ttacatgtct  1517640

tttttatgta ataaaacaat cttcaaatta aataagacta atataaataa caaaattctc  1517700

cttcaccata tttaatataa ttagatactt aatatttaaa cttgatatcc cttattaaat  1517760

taaaataatt tcatataaat tgattcaaat tattatctat caatcttgta agtgatatca  1517820

tattaagctt taatttaata atatgggtgg aattaccatg ctctataatg gccagcttct  1517880

ttcatacaca tcaatggccc atcttccagc actagtagta gaagttgcgg ctatatcagt  1517940

gataaaatgg cttccgacaa tacaataaga acatgcatgg acagaaggct catattgtaa  1518000

tcgaatggag tggtgataat gtgttcatag gcaatactaa tgcgctgctc taataataat  1518060

gtttagacac tcgtactaca tttataattt gtggccactc tattgttggt caaatttgaa  1518120

ttttccactg atgttgttca aatagattat tgatcgatat tctcctctca tgagcatgca  1518180

tgagctccta cctagctaac aacctatcac taaagagaag ctacctatct tacaaataat  1518240

tacaactctc ttttccttat gcaattaatt tgttttccca aagtaacaaa aagctagctg  1518300

aggcctgaca ctcactttta ataaacaaat attggagaac ccagggagct ttttttgggg  1518360

gggggggggg gggggggggta ttataatctt aatggacagg aatatcataa taagttgata  1518420

agcaatgctt caatctaaac ataaggtgca ccacattatg acagcctcag cagcatgtat  1518480

aggttagatt ttttattatt gccatatata gaaaatccag caatgttttg tttcatgtca  1518540

tgtgcctggc tattttcttt gtgaggatta gcttatgact tgttcctcat gttttttta  1518600

atcaaatgtt ggtggatcca tgtagtacga tatacaacag caggaatgtg atttagatta  1518660

aaaaatacga ttcttcatat acacaaacaa taattttcgt tcatgtttgt cgaaaaccgt  1518720

cgtggtatga gtcacataga taatggaatt caaatactca gaaggaagaa gggaaggtgt  1518780

gtgcgtgtgt ggatgggggg cagtgaaaaa cgaaaagaaa attagtattt atttttaaaa  1518840

aaaaagtaat tcttgaattt aacaagcaag catgaaagaa aaattaaaaa tgggttataa  1518900

gatatgttaa ttaattaaga cagaatcaca tagaggaatc aacaattata taacttggtg  1518960

taaatgggag tgctagctag aagtgttgcg taattacatt tttcaagagg agctaattat  1519020

ttatctgtgg ttatttatga ttttctctgt tagagatgaa gaaatttatg gtggaagtgg  1519080

aaatcatgat cacatttttt ttcttattgt ctaatctttc tttttcattt actgaattca  1519140

tcttgcatgg gattaccaag tgatccaaaa gggccttctt gtttttcata gctattgggt  1519200

gaaaaatgac atcatgccat atgtgtaatg taaacttgat tgttcataag atgcccccag  1519260

gggaagcctt ttatgacttg ctctcttttt cttttggggt tggatatata cctttatgac  1519320

tacttttta caaagagatt taaagccgac aattaataaa atggtggggt tagaggatgg  1519380

atcgtttcat actaatgcaa gaattaattt ccatccatgt atacatggtg ccttttgtct  1519440

cttctttta atgtcattgg ggtcccttta ttcaccctct tttgcctcgt tgatctcccc  1519500

tttaccatga aatattactt tttcttttat tttcttttct ataaatcttc tgtcatcata  1519560

catcataata aattaatatg cttactttga aattccatta ttttatgcac aaccatctct  1519620

aaattagtaa aagattaagt ttagggtcaa attaatgtgg actataagcc tatatctaag  1519680

cagctatttg gttctaaacc gttaagttaa agctattgaa ttcaatgaat ccaaagctgt  1519740

caattacaca ttacacgaat gcatatcata aataaaactt gtcctaagtc tacagtttcg  1519800

atttgatgat tcatgatgta ttagtgggtg tagctgaaac ttccccatcg atctattatc  1519860

agcaaaatga aggagatggt agatgggaca attggcaaag attaattttg atagtatcat  1519920

gcaattgcta gattcataat gcacagaaca gagtcataaa agttcaaatt agataaggca  1519980

taaggatctt cagtcatctt caagattcat ttatatgata ggtggggaaa gcggtaccct  1520040

aaagttgtgt gtgtctggaa aaggttgata tagctgtaaa tgtgtctaga gagtagaaac  1520100

agcatattat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat tattcattta  1520160

cagcatatta ttttttata gattttatag acaaacttat tttaggataa catgatgttt  1520220

caaattgaga gtaagggatc caaaataatt ttatgttctc tcaagatatt tgaaatgttc  1520280

```
aaatttgaat atgcatgtgc ctaaccataa ggattcgaat ttaatttaaa tatattagaa  1520340

gtatatattt ttatattata atttaattat aaattgtcat gtatgtaaat attattaatt  1520400

tataataatt attttaaaat ttatattgat aataaattct aattgactga tctcgatagt  1520460

aaaagaatta cactgacaat ttatgaaaat taaactcttg tcaattaaaa ataattttaa  1520520

ctatgtttat ttaaactatc attataaaat ttaataagat atatgattat tcatgattaa  1520580

atgccagaat aaatatcttt acaaagttaa tatatatata tatatatata tatatataca  1520640

ctttaattaa attctttctt ttaagttttg ttctctaact atggtgaata agatatatac  1520700

tggattaggg atcgttgatt atcttggctt ccaatttttg tttgtttaaa gaagagttgc  1520760

atcatttgag ttctactccc gaagacacta caatagaatt tcttttttgtt tttcttttcc  1520820

tttgtcgcat taaacgtaca agccttaatt actttcattt ctataaggta atcataatcc  1520880

tgtttatttt gccatgtccc atcaatctaa actttttttt tttttctcct ttcattgaat  1520940

caaatcaatc taaactacct ctatagctaa acttgtcacg gtactgtaca aattaactaa  1521000

ctatctgttt attggtatcg aatgtatagt tctctttttt atattaaaaa tatgttataa  1521060

attgttggta gttatctaca ctacacatgc acatgcttca ccccaaaagc acaaaatggt  1521120

gttgaaaata ccttttactt ccagaaggca tcttcaagta catggcaatt atggaacagg  1521180

tagcttctgt acctgtaatt ctgtcaacac ataaaaacaa gaacgttttt ttttttaat  1521240

ctcagtattt tctagtttta aaccgtgaca cgtgatgacc actttggtgc aaattaagaa  1521300

ggtagattta tgtatttaaa tggacatttt ttttgctagt tatctagctt tgatttgcga  1521360

ataattccaa ttcaatagtt caatctactg taaatttgta ccttccactc ttggtcaaca  1521420

taccttttcat ggttttcttt ttatttcttt aaagcaaaga ccaacaaata cttatgaaca  1521480

gatcatgcac atattataat atcgttcttc atgtattccc ttgcttccat gtgcacttca  1521540

cttctccatc agattcctca cgcactcctt catttaagta tatataaaca aaccgaaatg  1521600

tgtcttatta ctatttgtga actaaattat gtccattttg ctcctataaa attaatcacc  1521660

acgaatatct cagtaatttg agtaaacttg acaccaatca tggataccca atttagattt  1521720

tgacaatgga accaaatcct ttcgttgcac tcttggtaat ttgatccaaa tatgcaagtt  1521780

agttgcttaa agttcagaaa ttcaaagggt agcatgcagc aaccaccaca tcagtggctc  1521840

atcaaaaact acagccacac aaaagcgatg gaccacaaaa tgggcctagc taattaaagg  1521900

aagaaattat ctctttgatt aaccgaacag agagctatta cactcaacca tcaaactgtc  1521960

tattctgttt gattaatcat ccatcactat ctagagcaag gtaagataat tacattaata  1522020

accaatttca aaaaagtgct aaagtcattt tccgttgctt gctgctaatt aatctcaaca  1522080

gctgattaaa tacatgaaga tgaaaagtaa ttattattac caaattaaag caggaaacaa  1522140

tataaaatat gtgtccacgt ggggaacaaa aatgcaaaat cttctttaca ttattttcac  1522200

cctccaccag tttcatgtct cacagttcac tattaatgaa acactatcta acaggaacta  1522260

acaaattgaa ttacatttag atcgcaaatt tctaaaaatt tcaactcact acttgacacg  1522320

ttaaccacaa caaaccaata aaaaagagga gtttaccaag atagtgtagt atgattgacg  1522380

gataactatg ctccttaaat atatggtcat aagttggatc cccagagttt gtgtaagaaa  1522440

taacatatat tggaaaaggt cagactctta gatagatttc aatatattga gagattagtc  1522500

tttgactctc gtctagagat accctaggtt catcttgaaa taaataaata aaaagagaag  1522560

tttagcttaa taaaaaccaa caaacatcat catgggtatg gagatgtcct tgtcattgaa  1522620

caggagctta ttacacaata aaagaacaag gaagctagct cttctgacca gagcttcttc  1522680

tcttcctcta taaaaaaaat tcatagaatt tccccctcta caatcccaaa acagatcacc  1522740
```

```
acttctcttc tttcacagca atgcctgtca tcttaagaaa tctgtcactt cctcccaaaa  1522800

tcttctccct caccttgctt ctcttattaa actctctttt gtttgcatgc tgttactccc  1522860

ttaatgagca aggccaagct ctattagcat ggaagaacag tttatacagt acttcagatg  1522920

cactagcatc ttggaatcct tccaacccaa gtccatgcaa ttggtttggg gtgcactgca  1522980

acttacaagg agaggtggtt gagataaacc tgaagtcagt gaacttgcaa ggttcactac  1523040

cttcaaattt tcaacctctc aggtccttga agactcttgt cctctcaaca accaacatca  1523100

caggcatggt tccaaaggaa attggagact ataaggagct cattgtcatt gatctcagtg  1523160

gcaattctct cttaggtgaa atcccagagg aaatttgcag gctgagcaaa ctgcagactt  1523220

tagctctgca tgccaacttt cttgaaggca acatcccatc caacatagga aatttatcaa  1523280

gtcttgtgaa cttgacactc tatgacaaca aactgagtgg tgaaattcca aagagtattg  1523340

gctccttaac tgatctccaa gtgttgagag taggagggaa cacaaacctt aagggtgagg  1523400

tgccatggga cattggaaac tgcaccaact tgttggtgtt aggacttgca gaaaccagca  1523460

tttctgggag tcttcctcct tcaataggga tgctgaaaaa aattcagacc atagccattt  1523520

acacaactct gctgtcaggc cctatcccag aagagatagg gaagtgcagt gagttgcaga  1523580

acttgtactt gtatcagaac tcaatctctg gttcaatccc aagtcaaatt ggagagctca  1523640

gcaagcttca gaatcttctc ttgtggcaaa acaatatagt aggtacaatc ccaaaagagc  1523700

ttggaagctg cacacggctt gaagtcatag atttgtcaga aaatcttctc acaggtagca  1523760

taccaaccag ttttggtaag ctatcaaatc tgcaagggct tcaactgagt gttaataagc  1523820

tttcaggcat tatacctcct gaaatcacaa attgcacttc cctgaatcaa ctggaagttg  1523880

acaacaatgc tatttctggg gaggttcctc ctcttattgg caacttgaga agcttgactc  1523940

tcttctttgc atggcagaac aagctcacag gaaaaatccc agatagtctt tcccagtgcc  1524000

aagatcttca ggcacttgac ctctcttaca acaatttaac tggtccaata cccaaacaac  1524060

tttttgggct aaggaacctc actaaactgc tgcttctttc caatgatttg tcaggcttta  1524120

taccacctga gataggtaac tgcacaagcc tctacaggct gaggctaaat cacaatagat  1524180

tggcaggtac cattccatct gagatcacca acttgaagaa attgaacttt ttggatgtga  1524240

gcagcaatca tcttgtaggg gagattcctt caacattatc cagatgtcaa aaccttgagt  1524300

ttctggacct ccattcaaat agtctcagtg gctcaattcc agacaatctg cccaaaaacc  1524360

tgcagttaac tgacctctca gacaacaggc taacaggtga actgagtcat tccattggtt  1524420

cattaactga attaaccaaa ctcaacttgg gaaagaatca actcagtgga agcatcccag  1524480

cagagatcct atattgctcc aagttacaac ttctggactt gggaagcaat agtttctctg  1524540

gagaaattcc caaggaagtt gctcaaattc cttcactaga aatctttctc aaccttagtt  1524600

gtaaccagtt ttctggtgaa atcccaactc agttctcaag tcttagaaaa cttggagtgc  1524660

ttgacctctc ccacaacaag ctctcaggga acttggatgc tctctttgac cttcacaacc  1524720

ttgtttcact gaatgtttcc ttcaatgatt tctctggaga attgcctaac acaccattct  1524780

tccggaaact ccctctcaac gatctcacag gaaatgatgg tctctacatt gttggtggtg  1524840

ttgcaactcc agctgacaga aaggaggcca agggtcatgc cagattggct atggagatta  1524900

taatgtccac tctcttatgc accagtgcag tactagtact tctcacgatc catgtcttga  1524960

tccgtgctca tgttgctaac aaagcactca atggaaacaa caattggctg ataactttgt  1525020

ttcagaagtt tgagttctct attgatgaca ttgtccggaa cttgacatca tccaatgtga  1525080

ttggcaccgg aagcgctgga gttgtctaca aggtcacagt tccaaatggc caaatactag  1525140
```

```
cagttaaaaa gatgtggtca tcagcagagt caggagcatt tacttctgaa attcaagcac  1525200

taggttcaat taggcacaag aacatcatca agcttctggg ttgggggtcc agcaagaaca  1525260

tgaagcttct gttttatgag tatctcccta atggaagcct gagctcatta attcatggtt  1525320

caggaaaggg aaaaccagaa tgggagacca gatatgatgt tatgttggga gtggctcatg  1525380

cacttgcata tttgcaccat gattgtgtgc cttccatatt gcatggagat gtcaaagcca  1525440

tgaatgtttt gttaggtcct ggctatcagc cttaccttgc tgactttggc ctagcaagaa  1525500

ttgcaagtga aaatggtgat tatactaatt ccaagccagt tcaaagaccc taccttgctg  1525560

gctcctatgg atacatggct ccaggtactt ttttcacgct atgtttgaat tagttatttt  1525620

tcggtacttg cataacccct tgaaatagta ctaatttttt gttgttttgg tatatgtaca  1525680

gaaattgcat ctatgcaacg gatcactgag aagagtgatg tgtacagttt tggtgtggtc  1525740

ctacttgagg tcctgacagg aagacacccc ctagacccaa cacttcttgg gggtgcgcac  1525800

ttggttcagt gggttaggaa ccacttagct agcaaaggag acccttatga cattcttgac  1525860

ccaaagctga gagggagaac tgtttctact gtgcatgaaa tgctacaaac tctagccgtg  1525920

tcatttctat gtgtcagcaa ccgagccgag gaccgtccaa caatgaagga cactgttgca  1525980

atgctcaagg aaattcgacc ttttgaggcc tcaaccacag gtcctgatgt attaaaggga  1526040

gttttaacag tgcatacttc tccagcacct cctatgaaag gtgtttcaca tggaacttct  1526100

aattgttcct ttaatttctc agaggactca atctgttgag caagcatgca actcatagag  1526160

aacgtatgat tcataacatg tgcatacaaa tggaatgtca gttagagctg gccagaagaa  1526220

ttactagaga tgttcaaatt taatccaaga tatgtaatgc atatttcaag aatccatgta  1526280

ttcaatttaa ataataataa aaaaaaatat attctagaat ctagagacta gagcctttca  1526340

cccaacaaat taattaagtt tcaggctagg tggttcctca atccgatgta aaagtcacct  1526400

tggcattatt gatatctttg taacctttgt gcttttacct gaattcaaat tttgatgttc  1526460

tgattttagt ctttgtggtg aattaactaa catggaaaac gataataatt tcctggtcta  1526520

caagtgctga aacttctcag atattactgc caactggggc atttctaata aacacagtag  1526580

acttaaaagt ccatttttaa taaacttcta cataagtact taaaagagga aaaaaaaaat  1526640

tgaacttctc tcatctaact tttctaaaaa ctggagcaca taagttgatt ttaacttatt  1526700

ggacaagttt aattcatttc accttcttat ttttttctaa ggtaagttta tccaaataat  1526760

ctgtcaacaa gtgatattaa ttacaatgat tggaattttt ttggatatta cacagaaaat  1526820

aagattctta ggctgcatct ctctctctct ctctctcttt ctctttcact tattcacacg  1526880

cacgcacgca tactcaagtc agcctttcaa ttccacatgg tcccacgttc aatacctcac  1526940

atgtcccatg tgctctctga aagagacttt gcatttgcaa caattggaaa ctccttcaga  1527000

agcacatatt aagtttggaa tgaatgaaag tctgtgtatc ttaatcacac gcacatgtac  1527060

atgcaggacc attattattc tggaaatgtg aaaggtaaca tgtaaaacag atagaccagt  1527120

tagtccagca gcatatgcag attgcaaata cgaacaaggg aatttttttt atcatttgca  1527180

aggttcacaa aattctctga actgaccaaa aagcttattc agttatatct tataagattc  1527240

tttcgtgaac aactttctgg catttcttgg aagagtacga agaggactgg aaataattga  1527300

ggagcagagt ttgtggcatt gcattatatg tgaaaagaat gagtacgaga ataacgattt  1527360

aagtacatta aaatatccac aaaaaataaa gtaaattaaa atgaagttgc aagaagattt  1527420

caattatttt atactaatga atgtcttcaa caataggagg aacacaaaag aaaattagag  1527480

catggatttg tcataaagta acatttcttc tcatcagaat atgattttcc tgcttttcct  1527540

tttgactgta aacactgaaa attgtattat gaacaaattt aaatccttttt ataataatat  1527600
```

tttcatttat tagatatttt ttttatattt tcaaagtatt aaatgcattt actttttcat  1527660

ttaaaactat tttttataag ttttagaaat tttgataaaa atattgtaaa aggatataac  1527720

attttttta atccatccat ttattttgta ctaatttgta atcatccatg tatttgtact  1527780

aatttgacta gaggaaacta aattccaccc tttagtttat tctttttttc tttacttttc  1527840

agtaaaatat gttttttttt ttttttttt taaaagatga atatttttca agcaacacta  1527900

atatggttat attttatttt taatacatta ttattgttaa caaaattatg ttattaataa  1527960

actagataat attttatgtg tgactaataa ggtaattata acaaaattac taatttttaa  1528020

ttatataatt aattaacagt ataaaaaata tttacattgt catacgttct agttaaattc  1528080

atttaattaa catatttagt tgaaaatttt ctacaaaaat attaattaat atctcttttt  1528140

aatactgttt ttcttattat aagagtctca ataaataact tgaatttact attaattagt  1528200

aaagtccaca ttaaatttaa cctaataata aataatgtat taaaaatatt tttttataag  1528260

caaaacttaa agtcgatagt tttctatgca attcctcata aatatgttcc agattttaaa  1528320

aaagaacaat cgcatttttc acaaatttta tttaaggaaa aacttagtgc acacttgaga  1528380

gacctttttt tagagggaat aattgcttat ttttaataag cactctttca aaaaaagcta  1528440

aaccaaacaa acaatgtgaa aataaaatga tatatttaaa acgaaaaaat tacataaaat  1528500

tctgtggtgc tattgaagag ttctggtaac tgcacgtctg catccaacta gcccttaag  1528560

tctcctacgc tttatgaaat aatcaaataa ttcaacacat gccattatat catatcatta  1528620

atggcactca ttctgctcta gaattctgaa tgctagttga tgaatgactg ttattggata  1528680

ggcatgttga taatttttct agcgtaagca cacatttaag ataagcagac gcatcaattg  1528740

tttctagatc atatcatatc acacgatatc tacaagaatt gacacagtgg actcacaaca  1528800

agtagcacct ccttagtggt gcttgctgct gtctcagcct caacaagaaa aaaaggtagc  1528860

atcaatgtac ccagacaagt gtagtcttgt gtgttcaaat gccacatggc cttgagcaaa  1528920

ttgaagcaat gaactattag ttttcttgca acagcattaa gagccaaacg aggcttcaac  1528980

cctaccatat tacacactat acattttcaa gaaacatgta tggagcccac caatgaattt  1529040

ccagattgat atgaatgttg gatgtcccaa ttgtgcacta tggagaattc tggtcctgcc  1529100

tgtctaattt ctttagtatg aagttaatga cattccagtc aaagccacgg tactgaagcc  1529160

accgaacaat tcgtgatttc cttgtctcct tgagtacatt ctgacctctg aaccactgct  1529220

ttgaggcctg agtataaaga tgatccatgg aatattttga caagccaata actgacttgt  1529280

gatcttcggc acaatcattg tccttaaaga ccacttcaac tgccttctca gcatcagctt  1529340

gactaactcc cttattgaat agtgcctgcc acaaaaattg caatccatca cacaaaagta  1529400

tctcccttgg atgaaatagc aggtatatat ggctattggg cactgaaggc atgtggggtg  1529460

aaaggtctgt gccttggcct tgcatggccc acaacaacag taaagaacct ttaagcaaac  1529520

actgcttttg tgcatcccta gtgtgtttgg ggcatctaaa ctcgaggaaa atgatgagaa  1529580

gagaagattc aagccttcaa tcaatcggtt ttacctttтc tggaggacgg gaagggatta  1529640

ggttcaattc aatctaggca atttttgcat atttgggaaa aaaataatca gatagtttta  1529700

aaatgaaata aatagagccc tcaacaagta gccaagtaat agaagaaatt attcgatcag  1529760

ataaattaca agagaaaaga attgggtcga agctttgcat ttgttgaaca attcgctatg  1529820

aaaaataagc caaattatga cacaagtcaa gcaggcaaaa gacataatta aacttcagaa  1529880

gcttttagat gtagggaaaa atcaaaatat agattacatg cacaagctaa attttcagat  1529940

acagataatt acttagtaaa tgatatatta ttattttaac attgtcctcg tatgcaagta  1530000

tatattttca gattttcaca tttgtgttcc caaaagagta attgtggaaa gggaaaaaaa  1530060

gtgaatgcat actgctctgc tgaattagca agatgctgtc acaatgcacg tcatcttttc  1530120

ctcctaattc tatattctag agttaaaatg acgatgaatt ttagcaagca caatataagc  1530180

ataatgctaa cacaattatt tcctcttctg cactgcaatg ggattaataa caaaacacgg  1530240

ggaagaagta ttgatcaaga agataaaaaa gcagaatgga acagccaaca tgtaagaaag  1530300

caaaaagtaa taggacaaac aaaaaatgca aagaagatta acttgtttga tccgccttgg  1530360

cccccaactt gatgaagtcc atctagattg agaaaatgtt tcagcgtaaa acctatcatt  1530420

gatgaaccct ctgatacaaa aaaggttaaa ccaatcacca taagtaaaca taaagtataa  1530480

aaatgtctgc aaactcagtt tataaatgaa cttaaaaaag catattttga aaaatactgc  1530540

acaatatcaa attaacatga tataaatggg tatatgcaaa cttttaaaaa aaaattgaga  1530600

tgcatgtacc acacagttta ttctgaatag aacagaatta ctttatctgc atatataaaa  1530660

taatagtgtt tgaattaata tagaattaat cataggatat actctctttt taaaaaattc  1530720

agagtctcta tccttcctaa agcaagaaaa gttaaatgga aaaagaaaac atgttaactt  1530780

catataaaaa cagtagatct gttgtttatc agccattttc aaatgcatcc tttatttgaa  1530840

gctttactca ctgtcaaaca actacatcct aaaatggaaa aagaaaaaac aaaattcgat  1530900

tcccaaaaca aactccatga tttgtgttaa taaatatctt cattacaacc gcacttaatg  1530960

ttcatcttca ctcttcttta ttctaagata ctaaaaaaca attttcagtg agttgattgt  1531020

tgacaagtaa tcacccttca ccacaagtga cctggtaaaa ttataatgtc aaggtaaaag  1531080

cagagatcat ttccttttca ttctacaata tcagcaaact tacataattt ccttttttatt  1531140

ataagttgtt ttgaatacaa aataagttag tccaaacaca tagaataggt gaaacttttt  1531200

cggtttcaaa agcactttca ggaagcccaa aaaatgatta tttgatattt ctgcaaaaca  1531260

agccatacca aacacacttt aaatttcttg attccttttc cctgttttct gtaatccaaa  1531320

tatgttatat ccatttgctc ttcaatgaaa aaaaggtgga aaaatagttc atcagtttct  1531380

gacacacaaa ataaattaaa atgaaaaaat aagtgttgat ctacgtgctg tataaaaaac  1531440

taaacaactc tatgcatata tactacataa gacttaaatt ggtaaatgac cataagtcaa  1531500

attatattag atgggccact caaattctca agacattcat tcttcctcaa tatccagtta  1531560

tctagccatt tttctcatgg agaccccatg actgaattaa tagttggcta gagctgcatt  1531620

caaagtcacc tttgtgatag caatttataa ttgcagacat ctcattttta aggccagaaa  1531680

tcacataaca taacatatat tgctctcaat ttgttgtaac tggataaaaa cttaaaggaa  1531740

accaaattta ggaagtagtt gtctggaagc aagtaaagct tcaagtaagg aagcaattaa  1531800

aattggctaa taaacaacag ctctccacag tttttatcta gttaactaca taccttctct  1531860

ggaacttgtt tatcactgcc tccactgcat cagcagagaa tctctttcca agcaatttct  1531920

ttctcaactc aagtgctgtg agtgccctgt ggaacagaga gacaagcatg cttaaaagaa  1531980

aagactgcat ttttacattt aaacatgcac actcctcttt ccaaaagggа aaagatatta  1532040

gtttactaat tattacaaaa tttcttctct tagttaacaa cttataagca aactcaactc  1532100

aaagaaattc attgttaatg acaatttgct aagatgtttc taaaggcatg ccaaataaga  1532160

taacacttcg ttcggcataa cctcattctt caatataaaa atatacaaac aacttcaatc  1532220

aagttgaaat ttctaaaaaa aatacatggg atatttgtaa gtagatagtg actacaatgc  1532280

caaagtaaca catactatgt tttaaatttg tcttttagct ttcatgttga gccttggcag  1532340

ttggcactat agtaaggttt ttgccttgtg acttaaaggt cacaagttca aatcttggaa  1532400

acagccttcc cttaaggaga taaggatgca tgcatgtacc ctccccaaac tcaacttaga  1532460

tgaagtactt gacattttct tcaatttctt aatggaagtg ttgaaagaag gtaaatactt  1532520

gacacactga gtaaaactta aaaaggaagt ttcctcaaca gggaaaacag caacaattaa  1532580

ctgcaaactc ataatagcat ggcaaaaatt gatttttgtt gcacttaaaa aatgaacaag  1532640

cattatgctc gcccatattt ggttcagaaa ctcttcaatt ggattgacaa tacagtttat  1532700

aactagtcta gcactgaata aattctattt ctgggaggag ggaaggggag acaacaatta  1532760

acctagatgc aagtaattta atagcagctt cctcgacatc ccttgtaaat ttgtcaattt  1532820

gtatcaattc ctggtcacaa gagtctcctc cctcatggat tgtcaactct ccaacctctt  1532880

ccatttgatc caaagaacct acaatcacaa attacaacgc tcagaacaac ttcacttctt  1532940

agatatacaa gttgtaagtg ctgtttcatt tctaatcata atgtttggtt ccgcagcaga  1533000

atatcccatt acaacaaaga tagaaagaag ccacaagttt taaagagtta aaaacaggtt  1533060

aaaagaagat aatgaatgta aatttttaa tcggtgaaaa caaacacaca atgtatatca  1533120

ctgaatctag aagcatgaac ctattatcca tccccaatct taatagtaga aggagatcga  1533180

tcctattaga acctggagaa aattaacttt agttaaccat aagcttctcc tttctttccc  1533240

attattttct taacaagcgt catttttttt tgtaagaagc ttatttttat tcaatttatc  1533300

aattacaaag accatcaatc acaaatcaca atgtatcctc aaaagcgtga acaatctctt  1533360

attactttta tggcaagctg agtttatcca gtaccacaat ataagaacat tgaatcacca  1533420

gacttaaatc cgagtcaaca atcccatgtc aggcatcaaa ttgaattaga atgcttaaaa  1533480

tcacaaataa atctattgta tttagctata ggtagtagtg acgtagttcc cctgcatcct  1533540

gcatagcgaa gcacaactaa ctaccaaatg atgaaccaaa accatatcat attaaataga  1533600

aaatagaagt ttaccttgtt cactgtcatc aaataataag tcagggcaaa tttcattcgg  1533660

gtcttgagaa atttcacaat gtgcaattgt tgcatgcaca tcttttccac catttatctt  1533720

gagcacatta acatcaggac agctacaata tcccaggctt ttcactggca gtgcagtttc  1533780

aagtattttc accctgcagg atgtgctgga aatgcaccta acaggaacag aagaactata  1533840

gtctcttctc ttcaagctaa tctgaaactt ccaaatactc ctatttttta ataccaaatt  1533900

aaaaaataaa taattagaac aatggtcaaa atgtttcaga atctatagaa agctgaagct  1533960

tatatttata tgtaagtggg tggagagaca gaaagaaatt gaagaacttc cttcaaccca  1534020

gtagaatgct tccaattggg tagctaaact agaactccat tactcattta ctctcacaag  1534080

aatcaagctt ttctgccatt ttgtttcagt aaccaaagaa ggtttagagc taaaaatgag  1534140

agagagaagt taccgatgaa ttgaaaaaac gcgacaggga aagtgggacg ggattttgaa  1534200

gccgatgttt gccgcgaaac ctgccatgtt catgcaacca taatttgtgc cttccaaacg  1534260

aaggggttcc ccatttttgg ttcgtttctc ctctcctctt ttttattttg tccaaatttt  1534320

gttttccggt atggggcctg acatttgggt cggcccggat tagccctcgt gggctgggct  1534380

aatttgaatc gggctgattt ccccatgacc cagttaaaac gggctgtctg ggcttggcct  1534440

gtcactctct gacagtcagc aaggcataac atttgtttcc tgcacctgca aatttttatt  1534500

cccaaataaa cttttcgaaa tgtaattgaa aatgcaggat acaatagctg gcataatcac  1534560

atattcacaa cttcacactt gaaccaatct ccactcatat tttagaatca atttttaacg  1534620

agtgataagg aattggatag tatgcatgat attattggtt ctaacttttt gtaggaccat  1534680

attaaattaa agaaaaagaa aaattaatga gtgtttttac gtggacacat gataaaaaat  1534740

aaataaatat atttttttatt aaaaggaaaa gtttattgta ttaaaacaca agttgttatc  1534800

taaagtacaa ttgtaacaaa atatagttgg tacaactgga tcacctcttt ttcaaggaat  1534860

gttaattctt attaagtagt aatttggttt gacatccaaa aagaagtagc tatacaaaga  1534920

aataattata cattcgaaac aagctgacag gagttattgt gctaaaactt tttaaaataa  1534980

ttagaaacat caataagatg gcatttaatg ttctttatca tgtgcccatg gacacaatat  1535040

atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat ataaaccatt tatgtatgtg  1535100

taaagagaga tgtttcatta tttgtatttt ttttaaagaa ttttacaaaa tatcttaaga  1535160

cacaattaga tggtattgac atttttaaat gttgttaagt ggttggttgt gttataattt  1535220

ggtaaaaata gtgaattttg agtttataaa tctaaactaa gtacgtgttt gaaaatattt  1535280

agttgaattt aacagtcaat ccatccttcc ctttccttct acatttgtgt atcgagatgt  1535340

gggaaaactt aagtttagaa aggtgtaaat agatttccaa gtacacccta attcagaaga  1535400

tccatttttat aatttaactt attttaggtc ataccttaaa aatttaagct agttgtttag  1535460

ttactatttt tcctggtcat atatatcaaa tagctcaagg aaggaaaaat aagaaagagg  1535520

caagagacac tgttttcaat aactcgatgt caatgctatt aaagaaaatg tatgaaaagc  1535580

aacgcctttt tgctttacta ccaaaaaaga tcaagacttt ttggagaaca cacaatgaat  1535640

ctcaagcaat tctccaagca taaagataat ggcaaaaacc ttgggtggat gaattctcct  1535700

ctagtaattc acttccattg ctacccccac ctctttctag gcattctatg ctattagaat  1535760

cgctagtagt ttccaaaaag actggcttga aaacaaagaa agcagggcct aaaccaaggt  1535820

cattggtgaa aagccaatca tgaacatccc aaaagatttg cacaggcaaa ttattcacca  1535880

tcactatttc attccctctg aatctccaat gcaagttcat tattctactg gccaacatcc  1535940

catctatgtt aatccacatt tctggatcat caggcccaga aagggaagtc tcaatcacaa  1536000

catcatgttc tgtcttacca tcttccagaa tggctctggt acaaaacatt ttcttcccat  1536060

acacattgtc tctcttgcac aacaaggtag cctcatctag ggatggtttt gatttggttc  1536120

tttcataagc atccttctcc aaatctccca acaacagaag cacctctttc ttgtaaacca  1536180

aggcaacgta ataacccgag caaggctgtg gacttgtggc ggagaattct gcatgccgaa  1536240

aatcccaaaa aatgtctact cttgcacctg ctatttcaaa tgatctaaga ccctttttac  1536300

cccaagattg cccggattcc aaatcaatct tgcaggtgta cttgttctct tccaaagtgt  1536360

tgtcgatgct catggaaagg aaatgattcg tggggtcctt gcaccatgaa actgttatac  1536420

ttcgtaacaa ttctgctact ttggtttgat aaacaaaggt gacaaaactc tgaggggcat  1536480

ctattttcgt ggctttatta tccttgcatg ttgttttctt cctggaatgt ggttttggaa  1536540

tggctaacat cacagattct ataacttgga caagtctgga ttgagcctgc aaatgtatat  1536600

gattttctta tcttcttgta ggatcgaaaa ttgatcctct ttggcctcca atggtcaaag  1536660

agaattataa ttggtaaacc catcaaagat gcttctaaca atagaacaat gaaccatcat  1536720

cttaatttca cgccttgttg attcaaaaca cgaacagctt caaaggggtt cttaatcaaa  1536780

ggttgaatga ctaatgaatc tcaatgttga gaatttatgt gaaaattaag acacgctttg  1536840

aggaacaaaa tctaggttgt ggttgtcaat gagatgtcac gagaacatat gatcctttta  1536900

ttgcttttat ctattaatag attaatgtct ctctcaaatt gaaagatgaa aatggaaata  1536960

agttgcactt ataactttaa ccctactaga gccgctttct gcattatttt caacctaatt  1537020

aattttagta agcgtcatat ttggaaaaaa ggcatcaaag gaatgtgctg gtcgagatgt  1537080

tatcaggtac taatatagcg tgcttttaga aaatccttcc attgttatta ttattttgta  1537140

aatacattaa attgaatatt atgacgaggt tggacttaaa tttaatatat ggggtttgct  1537200

aatatgcaca caccacattt tcagttggtg tgcattagta aggtgcaccg aaaatttaga  1537260

ataacaactg agatagttcc atatttatgc agaggatatt agcaaaaccg tgttgtgcaa  1537320

attagcaaaa cggaagccgc gattgaggat gatatgtcga ggagggtgca gtgcagatcc  1537380

gaaaacatgg tgagagaatt tgtttaggag agagaagcac ctaatatatt atgtcaaatt  1537440

actatattat ccctataatg agtttattag aattagaata aaagatatag ttggcttttc  1537500

tggcctaaat tttttatgca ccttgctata ctaactgaaa aattggtata tccatgagag  1537560

aaaaccctat atttataata tattatattt aatgccaaaa gttataaaaa ttaatttaat  1537620

attctgatga gattgaactt aaatttattt ctaaagcaat aaacatcaat tattatattg  1537680

gaaatcgtca tcttgttgcc tcaattcctg gttatccttt gaccatttcc tgtgttttgg  1537740

cattgaacag gttgtgagag agagagagag agagagtaaa ggctcctcaa aatatttcaa  1537800

ttctttttat acagtctctc aaaatattta aattggtcaa ctagttcaat caatactagt  1537860

gccctgagca ttccaattaa aataaaggac cggaaataca ttcaatttag tttggctcag  1537920

attgacctaa ccaaatttgg tcaaatatag tgacccaaac taaattggcc caatttgatc  1537980

ctatcaagtt tttttttcc ccctcaattc ctatatcatg ttaaattgtt aatagttaat  1538040

cattgaataa catataatat aatcctataa tatatatttt tatctaataa taatatataa  1538100

taactaatta ttatcatatt aatcataata taatttaata tttatatgtt ttatacatat  1538160

ttaacaaact tatttatgat catttgataa cttttgtatt tagtctttaa aaataaaagt  1538220

tttcttaata atttaataat aataatttat agtaataaat aactatataa tattttatag  1538280

ttagtccatg acaataaatt taattttaga gtgtaaaaat atgaattgat gacattatat  1538340

tagatacatt atatatattt ttaaaaatat taatatatat accggattaa taaataaccc  1538400

tccaactaaa catctgactc actgacctaa tatttcgatg tcaattttca taactattgg  1538460

ttgttagttc ttcattttta taaccattaa gtacacatgt agcgtcctat agagattata  1538520

attcaataat tccatgggcg agttacggga gtataaatat aatttgactg aatgtgaaac  1538580

atgtatacgc taaagtctga acgttgatat gaaatggaat gctaacagta gaagctttct  1538640

aaaaaaaaaa aaaaaaaata caggactaat ttgtaaaata tattaaaaaa atacaatatt  1538700

ttataattaa aaaaatattc aaccttgtac aattgtaata acaagcttct caataaatta  1538760

tttttacctt cttccattac ttttgttgaa tttgtaatgg gaagctgaat tcataaaatg  1538820

cagtaaatat acctcttatc aatgtagcac aacacctcaa gatttcagaa gtataatgac  1538880

atccaaaaat ttaaattaca aacgagcaac ataacacgaa aacagaggaa aaggtcgcac  1538940

aaactgacct cgagacctca gtcaacaaaa ttatgtgagc cggcactcca acatgcacat  1539000

caatagttgt cactgtacaa aaataaataa tgtaaaaaat tatcaaattt taacttgaaa  1539060

tcctcaagag aaaacaaaaa acttcccacg tggcgtagat cggctccttc taaattcagg  1539120

caatgtagta ttggtgcctt ccttaagatt gcgacctgta ccatgtagta aaattttgtt  1539180

ttcaactttg ctggacaata aaggctcagc tgcttgcatt attcctctac atgtgacaat  1539240

aatactcatt tatcaatcaa gctttgaata atgtcatttt caatgagaag aaacaaatca  1539300

acgagcatag cataattttt taatgattct ttaaggcata ccttgatcca atgttctgag  1539360

aattcctaga gatgttctgg tgtatctttt taatatttac aacaccattg actgcagact  1539420

ccatgaggcg tatatcattt tctggctcaa aataatcgtt tttccgaagt gcctccatgg  1539480

tcatttcacg gccaatttcc atgtcaaaac caggtatcat atcagccttt tgaatcctaa  1539540

agggcaattg ctgaaaatgc ttaaccttgg ccttactttc agccttgttg ttcctagtac  1539600

caccttgtct tactgaacga ggagcttgct tgatttttc ctcttcgtgt tcttgatgaa  1539660

ctttcctgga gtttaccttc tggaggttga agagagtttc attagtgtta tcctgcttca  1539720

ctggctcctg tgaatgcaga ttcacccttg aattattctc tgtagatgag gccattggca  1539780

ttgtgacaag cgatttattt actagtactc tagttggaaa tggatgcttt aagattggtt  1539840

ggttgtctga tgtgtcactt ttgaccttgc ttttaatgac agaccctcta tcagtcgata  1539900

ttgatctcct cctgactgga ggtgatggtg atctaccttt ccctgagctc actaattttt  1539960

cttcagctag aagagacatt tttggcatgg agtccttctc tataaatgtt gagggaaatc  1540020

ttgaccttct ttgcttaccc gaagaacaag ttttagcctg taaatataat ttcagattta  1540080

gagagtacaa attacacttc attgtgatac aatttcctaa tataatttta cacaaattta  1540140

tcattaaagt ttatataagc atgcaataac ctcagagctt ctatcatcca tgggtctttg  1540200

acaattttca ggtttcatgt tgtcactggt accatttttg ggcaaacgga aaggtgaaac  1540260

agctcttggt gctttctgag attctatggt atttcgtgta ttcccagctt tccattgttg  1540320

tagttcagtt tccttcctct ccaatgctga tttgatattt gatatctata aaatgctcaa  1540380

actgttataa tgttggctaa agttaacttt aaaattgcta tagttatgac caaaaaccaa  1540440

acctcttcct ttagctcccg aatttctcca gtttctttat tagattgagc agcaccaagt  1540500

tcaatggttg caaccctctc tgcaaactta agtgtgctaa ttgtttctcc aagagcattg  1540560

acttcaggat ttatatgaac aaacatcaaa gtttttgcat ggccacctat tgatataggg  1540620

ggaaaaaaca caggttaagt tgttttatac agaaattaaa aatataaaat tactatggaa  1540680

tgatccaaat acattaatat caatatttaa attgcaattc attaatcaac ccatctcaac  1540740

cccttcccaa ctaaaaaaca attaaaacaa cagagggcaa aaatctgtag tagaaaaaga  1540800

tggtggttga agctgaaaac gaaaacaatc ccaactttta agtttgttct agccaattat  1540860

aatgaggaat gtgtacagag agaaaaaaat caatttaagt ctgcttgtta cctaatgaat  1540920

cttgtagaac ttgtgtgagc ttgctatttc tataaggaat atgtggactc ttatgtgcca  1540980

aagcagagat aacatcacca agtgcagaaa gagatttatt tatatgctgg gcctccttta  1541040

gtctctcgcc aacagcctca gatttgtcca ctctctcact tccagccaaa tccacaagat  1541100

ggagacaacc cttaagagtg gagttagaca ctaagtccct ccctctgaca tgaactgtca  1541160

acacactgca attggatggt aaagaaattt atttaagaaa aatatattat atggttaaag  1541220

tagccatcaa tatttatgaa gaagaaattt tacctatgag aacggctgct tcgctcattt  1541280

agagctgtag caccaacagc acgattcttc tgaccaattt tcattaaatc aagaacatct  1541340

tgagtacaat taactgggac taaagatgca tcaggcacat taagaccatt caattgagag  1541400

ttgtttcgta tatctaatgt atgtcttgtt aaggaaatga acaagccaaa aaaatatatc  1541460

atattgtttt ttttgggggg agtatgcaaa aagttttgat atacagaagg gaaaaatgat  1541520

tacaatttaa tagaaataca gaaagtatgg gcttgaagga tatcttctgt tagagccatc  1541580

gctgactaat aaatctctca cttgttcatt gtatatttca atcatctgga cgcaaacttc  1541640

atattttatg gcatctgctc tttcctttga aatatgaaat aagtcacgca aagccctata  1541700

gtttacaccc catgtctctt cagtcatcag atcagggcca ctctatccaa gcagtaaaac  1541760

gcacatgcat aagaaaaatg ataagacaat attaaaatga ttttgtgata tcacactttc  1541820

aatgtggtta aggtttgatc aagtccataa ataatacaat cagttttctt tgtgctgatg  1541880

aaaacatatt taataacatg caggtctttt taaaatttta attgtctcct ttttaagaag  1541940

aaacatctcc aaaccaagat aagatactat taaaagaatt gcgtaccata acaaatcata  1542000

atattcttga tttcaagtat ccataacatg caccacaaac agtggacaaa aatctacatt  1542060

tttctactag tacatgaaaa gaaagtcacc aatttcagtg caaaacacat aaattttgat  1542120

ctttcttatg aggcatgcaa taaaaacaga gaatttagaa tgaggacaac acttcaattt  1542180

```
aagtaaatgc ataaaattgt gatagattgc ttctatgtgc tagaattttt atgtatgtaa  1542240

tgttaccatt gtgtaggtct ttcctgaccc agtctgtcca tatgcaaaga tgcatacatt  1542300

ataaccatct aaggcggacc taaccaatgg ttgagtgtca gcatatattt gctctgcaca  1542360

tgacaaagaa aaatcatcat aaaagttttg actgagaaga tataaatttc aaaaaagatt  1542420

attttatttg taacaaatac attacataag atatcatgat tattatcatt taacatccag  1542480

tatacaaata ctcgtttttg ttcattcttc attacataac caaatctcta ttatctaaaa  1542540

caacatgtca aaaaatgtcc attattattt tcaaatcttt actacatttt acagagagtc  1542600

atttaggaat aatcacatag aacaaagtat ttgctggccc tatacatttt gcaataatat  1542660

gtcaaaaaat taaaatacct tgggtggcac ttgttgcaaa caccttattg aatgaaaata  1542720

cccttctagc atcttttcct tgcttatggg gattcataat cattatgttt ccattgtctc  1542780

ctatataatc tacagtagat tgtccatttg attgtcctgg taagaatggc ctcactctgc  1542840

agtagaccct aatggctcct gtaaggaagc aaatctatta aaatacataa atcatgtaag  1542900

tagatccttg aaaaagcatc tcggattctt gtgtaccttt gagatcttgt acttgattgt  1542960

aaagagagcg attctcctcc aaaactttgt ggtaggaaga ggaggcctct tcaaggctct  1543020

ttatatgatt ctctaagtag tacatagaac tcgacttagc attatgaaag aatattgcat  1543080

tataaaagat tttacataca tgaagaatat ttttcatgga aaaaaaagtc tttggatcat  1543140

taccaagcct tctcaattct tggtcccact tggattgaat ttgtttgacc tccaatttta  1543200

tctcgtcata taagtacttc agtttctata gaccagggaa aaaaacacca ttacagtgaa  1543260

tgatgctaat ctaataccgc atgataaatc atctaaagca gtacattgta tttcccaatt  1543320

ttatacctgg agctcttttt gctgggcatc acttatttca gcatgcttgg cagaataact  1543380

gacattgtgc tgattactat cgcgttttcc accgtaagtg catagtttag agaattcatt  1543440

tgatgccaaa ctacctcttt gatttagata taatgtgata gcttctatga attctctctt  1543500

ggagaggcaa ccagtattgc ctttcaatat tttcttgagg aaatgtccaa gctgcggaca  1543560

attgttaaat tttaggtaac cttacaaaca ctgaaagtga ttttacatta caaacgtgat  1543620

agcaagacaa aaaagatgca ttaatttctg aagtacctga gtgccttgag aatcaagcaa  1543680

tgcagaaaaa tcattgacaa ccttcctgag caaagtatca attacctaca caatttcacc  1543740

caatcacaaa taagattgct gatcacatga atcaaatgaa tcttcatgca tatatttaat  1543800

ttctcaaaac aattttcaaa caacaatcta atttgccagt cctaaaaatt acaaatcaca  1543860

ccacatagga aaggatctta cctaccattg cattcaaagg cagatcatca accccatcag  1543920

cctctctgag gtaagccagg agaagtttga gtccaaactg atcaaaaaca gaagccaaag  1543980

cattagcagc tttggtttct tcaactgaaa cctctccaga cagatgaaga aactgcgatg  1544040

actcggtctc atcaacaact ctttcagtgc ccagtatgtt ggaagaagac catttaggga  1544100

aggaagtaat cctgacagtt ccaccatacc tccacacccc aaccccaccc gatagcttcc  1544160

attcataata ccctttcaaa cagagaatgc agtccacaac tttgcttgac gaacccccct  1544220

acaaaaaaac tcaaccccta tgatgcccat atatgataca tgtatccaat acgacacaat  1544280

tattctagaa acatatagga tacaatacgt ataagataca catatagata tgtataaaaa  1544340

atcataaaac ataataaata tataattgca attctacaaa tccaaattaa gaacatactt  1544400

cttatatatt actaaaaaca aaataaaatt ataaatgtca gaaagagaga tgagtctaac  1544460

ccaattctac gaaccaagtt ttaaggtgag gattactccc catttatacc gtgtatctcg  1544520

gcactaactt tagacaatgg gagacttcaa catgtctccc ttttgcccac agctatccgc  1544580
```

```
catgtgggac tttcaacaca cccctcagtc taggggtgac cacaatttag gtggtttttc  1544640
caacaataaa tcattgtaat cataaatcac ttcctatcct attgtctaca aataagaata  1544700
atttccatct ttggttcatg aaagagacaa tgtttcttga aattcatgca ttggacatat  1544760
acacatagcc atagtgaagt atccaaaccg atacgaaata aaagtatcgg tgcttcataa  1544820
ctcaacccca ttaacaaaat agagcaaagt tagtatcttg acgtgaaagg ggaggagggt  1544880
catggtcacc ttttccaaat cggaagcttc gaaggtcaaa agcttcatgt cgttgacggc  1544940
ttcgagaaag tttcgcatgt tctcgaaata ctgaattgcg gactgggcgg gtccctcaga  1545000
agactgaacg gcgacgtcgt cgaccaccgc attgtcgaca accttgacga cagcgccggg  1545060
gttgactctg ttgaggacgt tgcagagaat gagaccgttg cggagtgcga ggcagaattc  1545120
ctcttcggag ggttctttgg agagtgatga agatgcgcca ttgtccattt gccgaagcca  1545180
ttctgctgct acgtacctcc ttgaagctga tctcacaagc acaaacaaac aacatttgaa  1545240
caactaacaa caaagacatg gcgggtaatg tccaattgtc tatacgccgc cgtttcatgc  1545300
acacttttt attttttta caataacaca acatttttt taagaagaga attgatggtt  1545360
tattcagatg tgctagataa atgttgtgaa ttattttata ataaaaaaaa acaaaattat  1545420
aacttaaaat cttgtacaca cttcccaatt ttcacatttt agaacaactt ttttttacaa  1545480
caatattaga acaaccctag tgatagtctt tcaatcaaaa tttcattaaa agaattttaa  1545540
aattgaaaag taacgctatt ccttttataa aaaaaatcat gtcaaacttg cgttaaattt  1545600
ctttgaggag gtataatggt gattcataag agtaaataaa taaatttaac atgtctactc  1545660
tcatttcata ctcaagaaat gttacccaaa aaaacaatat tctctcaaga aatgtcgttt  1545720
actgttatgc ttttatattt gtgaattctg attaaacaaa ggtcaaagtt tgaattttaa  1545780
ttaatcaaag gttaaagtta aagtagtcta gtcacgattg ttatttacag cagtgttgca  1545840
ttaaatgggt accaaaatca tggtgtttcc tgtttgaaat taggccatat tacttttga  1545900
aaagaataat taattgtaaa gtagtgtaat aaatactact gtattaactt gactttattt  1545960
gaataccata taaaattact tttaaaatag ggttataaat ttaaaagaaa atattaaaca  1546020
ttcttgattt aaagttttac ataaataatt accgaaaaat taaaaataga taaacctaaa  1546080
ctaaagtcag ttacattcgg cagtgaaaga aaaatgttac cccaccaata gaacaagatt  1546140
ttggtgggtt tttaaatctg aatttcaagc agtactagtt cttaaatgaa tagttgacat  1546200
gtatttaaac gaccaggctt aaatcacaaa atttgaataa caacgtcaaa gacccacgcc  1546260
accattgaat gctggtgtgc tgggggagtg atcccatttt agagcaacac aacacatccc  1546320
caggcattgc ataatgcgct ttataatttt gtgctccacg atcttttcat ttgtcctctg  1546380
tccctttctt tttctctttt ccagcctcac ttcgtttaat ctagttacaa taattattca  1546440
ttatttgtct ttgttttttt atacaatact tttttccctt ttccctttc ttaaacaaag  1546500
caataatgtg caagtgcaag taataattta gtagatagaa tagaaaagaa aatgtaagaa  1546560
acaaatcaat ttcgctaaga aaaccagagg aaatggggaa aaaacaaaag aaacttttc  1546620
tatgactata aagaaacatt attataatgc caaaaaaaaa aagagaaaca ttattgtgaa  1546680
acaataaaac gttgttctct ttttaagggt gttttttaa ttatagggta tatttttaaa  1546740
atgcgtatat atgaaaaata ttattaaaaa aaaagagagt agtaaagata tttatgttca  1546800
aataatgaaa cttttccaag aaatgtgcct gaattcaagc aacaagcatg tttcattatt  1546860
taatcttaac agaagattaa gtctttttt gtggagtata agtctcactt gttcattatt  1546920
cctaaatggg tctttggatt tatttttttt agaagaaata ttattaacta cttcaaatta  1546980
aacacagata gtatcagtgc tttctagttt cagtgagctc taaaactaag ttcttactcc  1547040
```

```
cctgttttgg ttcaatcttg ggggacaacc ttaaattcct atgctctcaa agatattatt  1547100

ttcagaatac aaatattaaa aagtactacc tgataaaatc taagttccca actcatagtt  1547160

tatttgtgat gaagcattag gtgacaatta cgaacacata gcgagtgtaa caagagaaca  1547220

gtgctaatgt gcgatgacat aatcataatc aaagttgata cctgcttcct ctgcttttct  1547280

ctgagccaat tcatgatcgt tgatggtatc ctccgtcaaa ctgtgtaaag tctcattgtt  1547340

gttacatgct gaagccgccg aacctttcaa attcaatcct ctcttaagag gagatatgaa  1547400

attagagttt ggtaaggttt cctgtggcat gtttcctgca acaccaacaa ttggagaaat  1547460

gcttcaatgc agttcttaat atactattag aatccaacca ccgaaaaata aaattcaaat  1547520

tgttttgggt ttaaaaagaa cttggcattt aaaatacctg ggaaagtgaa gctttgggtt  1547580

atgaagattg gatctgaggc agaagcgtga ggagaaacag ggttctcgtg gatttgattt  1547640

gatgatgaat gagcgttaaa aaatgcgaag aggcttatat taaatgcttg gtttgaatgt  1547700

gttgagagtt gagagagaaa cagaaagaaa gagaacttaa aacaaaacaa aaacaacctt  1547760

aaacttgaac ttgcattttg aacgttggtg tctccgtcac tcccgtgtcc tcgggggatc  1547820

acaacgtctt aacggcgtat gtatccgatg tggcgtctga ttaggtggca actgtggtcc  1547880

tctgtgggac ccaccgaacg gcacgattcg ccctgaatga cgtcgtacca atattgtttg  1547940

tgcctttcat aacttttttg ctccccaaaa tttgctttct tttaactttt ttgagttttg  1548000

ttttggtttt aaaaagaaat agacacaatt aacacttggg tttcaatctt acaaatggaa  1548060

gaataaaaaa tataattgaa aagagagatt atggcaactg tggcctgttg tcaacttacc  1548120

acagttaaat ttagtttatt tctgtaactt accacagtta aaaataaaaa ttcatagcca  1548180

agagagatta cgggacccat tgttgacggg aataaaggca tatgataaaa ctatattcta  1548240

tccaggacat gcgttagatg tggaaagaaa catgagagcc aaaatgttcc aaaattcaaa  1548300

cattttccg aacgttgatt ccccaattta gatagggtag atgcttgctt ttttatttat  1548360

tttatctatt tacatataaa ttagattttt gtacaagtat tattgtataa tttaaattta  1548420

atttattatt ttcatgtttt tattatttat tatcattgtt taacttctct aattatttag  1548480

ttccgtcctt ttattttgat gtttaaatta tctatttttt accgtttttt tattaatttc  1548540

tctaatcttt ttaatagtgc ccacgcttct ccttctgcaa atgttagaca tgggcctcta  1548600

aaattagttc gagtagcaac aactctttca tggtgatctc ggatgcaaac cctctaatct  1548660

tagttcattg ttttaagtca cataaaacaa ttcatattat tctgtttatt tttttattta  1548720

tataaaaata aaacaatagc ttaagccatt tatttctttt taaaaaaaat aagaattcat  1548780

ttttttatta aagagcaaaa tattttgcta attaactaaa gtaattaaaa aatacattaa  1548840

attaagaaaa ctaattacaa aaatctttaa acaacgaata aagtattttc cattgagaca  1548900

ccaggtctgt cggtccgtcc acattccacc actttttca agaaaaattt caaagaagta  1548960

ttgtttttat tttgtttagt ggcagatatt tttttaaagt tttcttgttt aaagtactgt  1549020

cagacaaaaa tatattttta ctatatattt tttttttatt ttgtttttga atatccttga  1549080

agacatttaa tgttttgctt ttgggtccat aaaattattt atttttgtta ttctagaatg  1549140

accatcttgg gttggagcat ttgatacatg atgcttataa gggtttaact tctcatacca  1549200

ggcaaatttt tcatacaccc accatttttc ataaatgaca ataaagtcct tggtgatttt  1549260

taacatacat acaccagcct caccttttcg ccattcttct tctttttcg gtggttttct  1549320

actcttgcgt gctgttgttg gctgctgggt gcgtcttgca ttgttgagct ggttgtggag  1549380

gtcgtggcta gtgttggtgg aggttgcgtt ggccggttcg ctgtcggagg taagctctgc  1549440
```

```
aactcaagca ctgacggagg aagctgacgg attggcaatc cgtattgatt ttacagattg  1549500
gcaatccgta aggtccatac ggattgacaa tccatatgac tcttacggat caacaatccg  1549560
tatgagtcat atggattgcc aatccatatg aaatcaaatg gtgtatgttg gtatgtaact  1549620
tacgggttat gagaagggta aaattggtat tacactgtgc atgttgggtg tattgaaaaa  1549680
atgaatggtg tagaaagtta atccctgctt ataaacgttt caggtccaat aacatattcc  1549740
tggtgcaata tttgttagag aaaatgttca aattagcacc taagcacaag aaactattta  1549800
attcaattat gacctgtggg cttattctcc taaggacata actattggca ccctctcaat  1549860
tactatttac cacaatacat taaaaagatg catataccct tattccttcg taccctcaa  1549920
gacacacctt agttagaaca cccttcaccc cttttccctc acttcttagt ttttcttcta  1549980
ccttcttgac ccctttattg tttttggtgt cacgccccct tttccaatcc ctctcttccc  1550040
ccattgaact ttctctccat cacactctaa ttttgttgaa tcaaagtgtt ttaaactcca  1550100
ttgattgtga cttcacaaga gagcatttca agctcctttt ttccgtctta aagatttgat  1550160
ggaacttgtt ttcgttatat acctaaatga ggcgcacaac aaaaataagt ttatgtcatg  1550220
tacctaatca aatacacaac ataaataagt tttacttgtg tacttggaaa tcaatgtatg  1550280
tttttatatg tttattaaat ttatattgat ttgcaggttt gttatgttgt gtacatctta  1550340
tattggacac ataggtcaag tgggctctaa ggaggacatg ccaaatccat cccaagttga  1550400
acgagtacca ctgagagctt caatttgtag acataaggct atggcaacac aataagagtg  1550460
acaagctgcc atggctaatg atacaaagct tgactacatt gttgagccag gttgctcatg  1550520
catggaggcg caagaggcat cataaccaat tttaacattt attaatattt ttttataatt  1550580
caagatttga tctaactcaa ttctacaaaa tcaacttatg aggtgaaggt tactcttcca  1550640
cttatatact tttatttgtc aatattatta gttgatgaga tctcaagcac cttttctcat  1550700
gtagaagact aaacatctca aatgtaatat ttgcatgatt taacatttgt aattggccta  1550760
ataatgactc actagtgaat gactcaataa gtccaacgat aatcattggg ataaacttac  1550820
atatcatctt acaattgaag tttcagtcta actcaattgt acaaaattga ctcttaaatg  1550880
taagttattt tttacttata tattttaatt tagccatatt actaattatt gtggaatcac  1550940
ctttttttta cataaatatg aaaatattac aacttatctt ttccataatt ttactttatt  1551000
gatattttta ttatcaaact taataaatat aaagtatgaa taaaataaaa tattaatatt  1551060
ttttaaatac aaaaaatctt aataaaggga aacttataaa atacatgtac ttattttaaa  1551120
aggaaaagaa aattcataca ttaaaagaaa atattacata aataattgaa tgaaattaat  1551180
taaaatcata aaatgatatt atctctaatt ctatatataa gaaacatatg atgaatcatt  1551240
aaaataaaat aaataaaaac tcacatttaa tgttatcata gattcaaatt ttattataaa  1551300
aattctttta aatttgaatg ttgtaagtaa taatcacatt taatatcagt attcataatt  1551360
taatgaatga atatctagta aacgaaatta ataataaatt aaggatatag atgaaagtta  1551420
actctaaata aatttaaaat taattatttt tagaggattt aaaataataa ttttttttata  1551480
attaggacga aagataatat caatctgttg cttacactgt ccataagacc agagataaca  1551540
gtagtactcc attaaaataa tcatgcctta taattatttg actaatacaa taattgatca  1551600
tttgatttaa tagtatagtt aaagtgttaa acacaagaga atactctcga tttcaacaat  1551660
ttcgattttc aaggcatgat tgaatcactg tgaatcaggc ccgagacgtg gatgacaatt  1551720
agtgggaccc aagtggagac gggtaaaatg agaagtaaga cggaaacgac atgacgtaca  1551780
tcaagaataa tgtcatattt attttataac aaacaaatta caaattaaca attcttttat  1551840
tttctaaata ttgtatacaa aattcaatta gaatattaaa tacacatatt tatttttttt  1551900
```

atgaataaat aatatattca caaataatag tacaatcctt tacattatat tcaataacaa  1551960

attactatat gtaatttatt gatttttaat aattacctta agagtcataa aaaaatattt  1552020

tttattattt gatgatataa aataattata gtggctacgg atgtttatta atttttttat  1552080

acaattaata agtttaattt tgattaattt attataattt ttcattctat taactaatta  1552140

aaaattacac ttaaaatgct tattataaaa aaattaattt tgatgtatag ttagtcttaa  1552200

atttttaca ttaccaatga attaaaaatc atcataaata tgatttttaa gattattaat  1552260

ataaaagtta acaaatttaa tgtgcagttc ataagtaaca ataatgtaaa atctccttca  1552320

ctggttggga acaatataag agaatggaaa aaaatgaagt atctattgaa gggatgaaga  1552380

gagaatttaa ataatttaaa gtgtcctaag acgtaaacta tcccaacgtt ttaaatttaa  1552440

aattataact gtacgaaagt aaattaatct ttaaaatttc atactctctt atgaaccaaa  1552500

taaaaaaaaa ggctacattg atctccttcc tttattaaaa cctttcttct cccattgtct  1552560

cacccaaaca aaatgtctaa ttaaaatccc tctcctcttt ctctcttcat taaaatcctt  1552620

tctctccttt gaaccatttg gtctcaatta gtccctttat attgtgagag catacattaa  1552680

tacactattt actataatca tttagtctca atattaatta gtccctttgt gttgtcgtga  1552740

gagcatactt tatacactat ttactatata tatttatata tatatatata tatatatata  1552800

tatatatata tatatatgtt tgcacaatgg atattctgat agttaaaaag taattcattt  1552860

cttttaaaat ttagatatca ctgaagtaag ttttattttg cataagaaat tatttttcaa  1552920

acacaattag aaaaaaaata atcatcttta acactcactt cctctaaatt caaatggaaa  1552980

caaaattaat aattttatac tatttaaagt tgttagttaa tttcatttaa aaaaagaact  1553040

acatttttta actactttta atcatattaa tggaagataa cttttacatt ttaattgaat  1553100

taagaatatt cttataataa taacttaaat aagattaaat tagttgatat taagtcgacg  1553160

aaaaatatta ttttgctata attcagttca ttaaattgga cattcatttc ttaaatattt  1553220

tttttgagag gtcctttctt atatttaagt ccataaaaag tatatttttt gttgtaaaac  1553280

tattgatatt tacgattaat atacgagata tcgactagcg tatcacaatt ttaaaaaaat  1553340

ttacccaaat gtcacgcgga taatagtatt ttccatactg tcacgccacc tatttcacta  1553400

taaggcccag cgaaataagt agctgatgtg gcacaatttt gttggccgcg tatttcgctg  1553460

ggggccaaga gaaatacgtt acaacgaaaa aaaaaaacgt tggaacacgt gtcacgcatg  1553520

catgaattgg tggtgatatt aattatataa atttcaaacg gtctaacttt tgatagaaat  1553580

gtccgatcga gatgtacgat atgtcaaaat gctcgaaatt aaaagaagta attaaaaaaa  1553640

taaaaatagc attaaattaa ataattaaat aattaaaaaa gtagaaaaaa ggaatttttt  1553700

ggatgattga atcctaaatc ctaattttca catacttcga ggcatttttt ggagaaaaaa  1553760

aatagttgac caaatccctt ttaggaattt gtctagacct tctcttctaa atttcgagcg  1553820

ttttaacata tcatacgcct caatcaaacg tttctatcaa aagttatgac cgtttgaagt  1553880

ttatataatt aatatcacca ccaattcatg catgcgtgac acgtgttcca atgccacata  1553940

ttttgtttgg ctctagcgaa atacgtagtg tctgccacgt gtcctacccg ttgttgaccg  1554000

cgtatttcgc tagcctttat agcaaagtac atgacaaaca aaattgtacc acatcagcta  1554060

cttatttcgc tgggccttgg agcgaatagg tagcttaaca gtatgggaaa tactactgtt  1554120

cgcgtgacat ttggatgaat tttttaaaaa aatgtggcac gttagtcgat gtatagtata  1554180

ttaacctaga ttaagaaata tttaataaga ataaaatatt aatgtattta gttagtttaa  1554240

agtaagaata aattaaagta taataatttt aaaaaggagg tcatatatta aatgacatat  1554300

```
taaaaaaatg tgtaaattat taaatatgaa taaatctaat ctaattaaat tcatactatc  1554360
agaaatgaat ttaaaataat tattgtttaa aaataatgaa aggtgtaaaa aaggaggaaa  1554420
aggcattagg cccgacatga gattcagtgt caaggtggat gctcaaaata ttagatactg  1554480
cgggcgtggg gccctcaaac agaagacagt ctagtgagtg acatttccac actgaaacat  1554540
agacacatta agtcattaac cacaccacac gtacccaccc cacactcccc tgtccctgtc  1554600
cctctaccac ttccataccc atacgctacg tatactatct gattttccgt ttctctaatc  1554660
tctaccaatt tccaatacgt gttcctacac attgttctaa gaaattaaaa aatatatatt  1554720
ttaaaaatta ttatataaaa atatggtatt ccatgattta tttatttcat ttttaaaaaa  1554780
atacacttat ggttgtgagg aatatttttt ttaattatga tattggtgtg aaatatctat  1554840
caattttgat aatgactaat ttttatcgaa aaatctgatt gatcacttta ataggatttt  1554900
ttctcttaaa aatatttttt tattcacaaa gtttaaatct gacacctcat ttatggtgac  1554960
caaatacaaa aatatttgca tcaacgattt gttggtatta taaggagtat tttagatgtg  1555020
tttgaaataa tggtaaaaat tagactattt gaataatcaa ttatatgttt agttaattat  1555080
ttgtataatc aatcataatc atgatcaatt tttatttgag taattttgtt gaaaagtgat  1555140
ttaaaaataa ttgatatttt tgaatgcaac aaaagattag cttttacata ataaaatagt  1555200
ataaaaatag ccgaaacaga aaataagctg taaaaacatc ttctttttt tcaatttttt  1555260
cttcttctaa atttaagcta ggatcccaaa caaacaaact tattttagaa acaaattatt  1555320
ttattaaaaa actgaaatta tagattataa gaagattaat attctttgaa gagctaaagg  1555380
ttttaaaggt aagttgccat ttttgacttg attttcttta tgcacaaaaa ttaaaatttg  1555440
agcccttact ccctttagtta cttgctcaag gaatataaat ccatcaccac ttaacttaac  1555500
ccattgcttg ttaatcattt gtttaaaaac ttaattgcac ttgtgatttt ctaggtattg  1555560
tacctaaacc aaagtaaaat aactagaact caagcttttg acctactggc aatttttttt  1555620
attagtttta taaattaaaa aggcctcaca tattaataaa aaagataaca tatttttaat  1555680
agaatgtgtt gcataacatt gacgtgataa ttgatatatt gtctaacaca tatgttaata  1555740
tgacttatgc atttttaatc tctcacaatt ataaggcttg atagactaga agtataacta  1555800
agctatgtta atataagtgt aagacaatat gttaattgtc acttcacatt atcatcgtca  1555860
acttatgtgc taccgtacca aaatttatta gggagttttt gtttcacgaa tttaattata  1555920
ttctttggag aatacttgtg actcaatttg tgcaactaaa acctataaac caaaattaca  1555980
caattaccct gcaggataaa aaatgcaatt aatccttata tttaataaga catttaatat  1556040
ttttttttca tttgcattat gaacacatta atgaaatcga tcaatagttt taaataaact  1556100
ttggacatta gcacttgttt atattgatta tatttgacaa aattagctga aaagttagtt  1556160
gaaagttaga aaattggaaa attagttata gttaaaaatt gaagacttat aaactaactt  1556220
attaaattat aagtgtttaa taaaattaat tattgaagta atttaaaaat gtaaaataac  1556280
atttctaaaa aggataataa aaaaattgaa taaatatgtt aaagataata tatatatata  1556340
tatatatata tatatataaa atatgctaga agttagcatt aaaaaaatat tatttcaaat  1556400
agtattttaa aaaatattaa aaattactta aaaaaattta gaaattattt aaaaaataag  1556460
tatttagtta gtaaaaaaaa atagcttaaa tgatttgtcc aacgtagcgc atgcttttgg  1556520
gtgaagcagt gtagtagttt caattcagga tggaagaagg tggtaatttg aagatcccct  1556580
gaagatcaag gtctgtttat agctcattgc ctcattggac gtcactatat atataaacta  1556640
aaagaaaagg gtaaataggc agcgtctgat agtgcaccaa atagcatcat atctgtctgt  1556700
cactatacat tttccctttt tctttctttc tttcgctccg ttcctctttc tctatttcgt  1556760
```

```
acaattctga gttcatcagg tacgttttgc catcgttcag catttggtta tttgatcttc  1556820
tcgtctcctc tcctcattta actggatctg gatttcttaa ctttaaactg cattcattca  1556880
ttcatcactg ctatccctgt ctttagtgca atggctgcgc taattcgctc acgttggaac  1556940
tgaaccagtt ttaatttatc tgtttgtttg cactttgcac ttcgcacgca aatataacct  1557000
ctcactgact ctggttggat ggattgttac gtgcaccgca tggtgatgat atcatgtctt  1557060
ttgttcatcg gatcggatgg aagcgtgtca tgtatatgtc gatgatgtcc tgattaattt  1557120
gatttgatag atcatggcgt ggagagaatg agattggaaa ttaattgttt tgtccattac  1557180
ttgaggaatt tagattaaca ctttggtttt attgactaaa aaagcccttg gtatatatct  1557240
agatggcttt aggaagtgat ttttttttatt ttttttttaat caataaatgt tagttgttag  1557300
ttttattagt atattagtga gagtttggaa aggacttcga attaacaact tctgtgaatt  1557360
ctccctttaa ccacaaagct aaccttataa ttcctgaagt gaacttgatg acaaatgatg  1557420
cctcctaaag ggtgaatccg tcttgagcat tgttctactg gctagtcttt tagtgaaaat  1557480
tagtaacatt accaaagagt gaaatggttg gcttgatcca atcagccaaa tttgcaagct  1557540
gttaaaacta ttgttattca tattctttta ttgagtagta tttgtatgtt attgatttct  1557600
ctatctgtga ttttcaggta ttatttatcc aggtcattgc ctatgggtac taaatcagtt  1557660
gttgacttaa tggagtcttt atccgaggtt cattttctg gatttcacat ggatggctta  1557720
gagcaaagaa aggctggcac agagcaacca accacttcag caactgacat gtataaacaa  1557780
cctttcgtga taggtgtgtg tttttgcatt ccaagctgcc tatgtagtca taaattcctg  1557840
atttgtctat aattcaatgt tggtacttgg tacatttact ttgtcttgtg tttgttgggt  1557900
atcatctaat gtataatagg gtactaaata tattaagttt ttgggatgat ataaactgag  1557960
gttctagagc ccatatgtgg attttgctgt tctgttatgg cagagaaatc tcagcagctt  1558020
tctttttcct ccccgcattt gcatatgatt ccattgagcc cttagttttt aagtgaagaa  1558080
gaacaaagtt acctttgaag actatcatac ttcacaattt attttatctt ctctaaaaac  1558140
taattttaac ttgggcataa attaatttta tcttatgaga aaattttatt tcatttttc  1558200
tttcataagt acttacggag aagttgaacc acataggatc tagtccacgt tcttgcatca  1558260
caatttcatt tcagctgatc attcctctta cttggtcatc ctacagttgg aaattgtggt  1558320
taactcacac agctaacccc taataatata aaagtagagc ttcccgcaaa cttacatact  1558380
taacattgaa gttttctttg tttcaaagtt tagacgcacg agttttgaaa ataagatcgt  1558440
aacaactttg tatgtcttaa tttcacatct aaccaacttt tatttggtat ctacggttct  1558500
aattcatttt ctatttactt tttggtttgg gtatgtcaca ggtgttgctg gtggagcagc  1558560
atccggtaag acatcagttt gtgatatgat tgttcagcag cttcatgacc aacgagttgt  1558620
acttgttaat caggtatcta attcttgcaa agtaccaatc atttatctca ttttggtgta  1558680
gattgaaatc ataggaagag attagaagaa aaaagaaaga taaaagagaa agtaaatgta  1558740
ataaatgatg aggtagaaaa gagaaaaaaa taaagtgaaa ataatatgaa agagagagca  1558800
tctgtatgct tgtaataacc attgattttt tctaaacgta ctggtgaatg gtgatcaaat  1558860
tgagaattta taactatatg agtctgtgag tcagatatta agggaataca actaatagtt  1558920
tgcggttaat gcttcaagcc ttataagcat cctgtatcct ccattatctg aatccccttg  1558980
gtattttgtt cggccttatc tattggaatg attttatcat ctttgttttg tattttcatt  1559040
gcaacattga cattctattg gctaccattc accaaaattt ctccacctct ttctttttca  1559100
agtcagattc tgtattatgt tgttctaatc acctctttta tcatgaacat gtatgtgttt  1559160
```

```
ctccctcaaa atttccatcc aaatgtcaat gattttctca acaacagaac acatttgaat  1559220

acaccatttt ttagttgaca aaagtaaaaa attctttgga tgtattttct aacatttatg  1559280

ctgttaagcc atgttcaatg gaattgctct tttggcatta gaagtgtcta gtaactcgag  1559340

tcttattctt cggatgttgg agagcaattt tcatgggtta caaataaagc accgttacta  1559400

tataaagcaa ctagagtttt ctacttttta atggacttta attagtttta tatattaaaa  1559460

tattagattt tttaaaaatt atttaattaa caaataactt agatttgtgt attgtttata  1559520

aattaaacta tgttttcata atatattact ttatattttt tcacattaaa aatattatta  1559580

atttataatt gatttgattt atttaaatta ttagtacata gtattttcca tgtattctaa  1559640

aaattaatta attaaaaatt aatgcaaagt tatttggaag tgaacatttt atggaattaa  1559700

aaattattat atatttattt cttactaaaa caaatgacat aaaaatattt taaattaaaa  1559760

ttaagatgaa taataaaata taaaagagca agatcaattg tggagcctac tttttagagt  1559820

tgatagattg gagaaatttt ttattgaatt attaaagtca taaaacatta tgtcagcgag  1559880

gaagtgaaaa attataaagt aatagcaact cgtgtgactt gcttgaagga gatgccctta  1559940

acctttttatt tatttattac atattttact tgttcccttt gtactttggc cttcttttat  1560000

ctttttgag ggtatgtgtt ccagaatttg ggttgatgtt tcttattgta catgatgata  1560060

cgttgagcgt aataaatgaa ttatttattg tacaacagga ttctttttac cataatttga  1560120

ctgaggagga acttacaaga gtacaagatt acaactttga ccatcctggt cagttcaatt  1560180

gtacccatta gtctctcatt attaatcagt aactttctct ttacattaag acattatata  1560240

gcatcatcac tcaggagagg attggataaa aaagtccgga gctacatcaa aatccttctt  1560300

tagatagtct tgtttttatt gtttaggcct tgtcttgggt ccttttataa ataaaaaata  1560360

aagagagaga gaagaaatta tacaggatga aacatgcact aaatttattc ggatgcttgt  1560420

tttatttcct ttattttaaa tctacttatt ctcctatatc tggagttctg tttttcctaa  1560480

aatgcttttc gaggatcggg ttagaaagcc taaaataata ttcaggtttt agtattgttt  1560540

tgtttttatc aggtcttatg tttttacgta gatacttaaa tttcttgcaa aacaagttca  1560600

atacattcaa ttagtatcaa ctccatcttt cttactctca gaatgcttca ggaatatcaa  1560660

gggtggtgtc agggaaaaat taacctttga aagatgtaaa gcagaattta cctcaaaatt  1560720

aactgattag ggacatgaaa gtgttaatga aattccagag ctagaatatt ctcgcattta  1560780

gcctagagat gagtatggtt ggtgagacca ctgcaaattt tacatgtcag agtgttacaa  1560840

attgtgttat atgcattatg agccattcca aaggttgaac aaaagttcat tttgtatggt  1560900

acgatacttg agtacctagc aagcataatt agtataatac acctaaaaac tgataaggta  1560960

gcaacttttg atatggaaat tttaacgttt aaattttttt atatatgtga ataatggttc  1561020

ttagactgct atagctactt tattcctaat gtatgttgtt gatgtcatca gaagcttttg  1561080

atactgagca attgctacgt gtcatggaca agttgaagca tagccaagca gtagatattc  1561140

caaagtatga ctttaagggt tacaagaatg atgtttttcc agcaagacgg gtatatggaa  1561200

cattcaactt tttagtagta actttactcc tcgttcttga aatgcataac agaacaggcc  1561260

aagattataa ttttctattt tgagttttta ttatcatgct aaagaatagt tttttattgc  1561320

ataggcttga gatgacaatg attttcgtag ttgaatatga atactttgat gtactaatga  1561380

ttgccaaata atgcagtaca tgtttcttct tgcgttttat ctccattaga ggggaaatta  1561440

tatggaatac aatttcagcc atacttccct tttatgttgg tttaatgttt gccgatcaaa  1561500

aaaaaaaaat gttggtttaa tgtgttttgc aggtaaaccc agcggatgtt attattttgg  1561560

aaggtatcct tgttttccat gatccacgag tgcgggcatt gatgaatatg aagatatttg  1561620
```

ttgacacagg tcccttatta tttaagttcc aatataactt ttataactta ctgtattgta  1561680

tttttctgcg gcatttctta ctatatatgg atctgttgtc agattcattt tccttttagc  1561740

cccatggact taaatttccc ccctcctaat ccacattatg atataggaga acgcatattc  1561800

aagttatgct aatgacacta tcttcatctt tttttcccca catttatttg ttggtttcta  1561860

ttttattaat aattgcctac gtcttccttc taactattta caagcatgca tattttatat  1561920

ctcgttgttg cactactaag ttatgctatc actttacatt gtgaaatgtt cagtgcagat  1561980

gccgatgttc gtctggctag aagaattaag cgtgatactg ctgacaatgc tcgtgaaatt  1562040

ggagctgtgc ttgatcaggt agctaccgtc agccacacca tttgcacttc cattatcata  1562100

ttttgattat cttctggttt ttttgccttc acgtttctta cttgtactgc atttcaagac  1562160

ttggaaatgt tattttagtt catgttgctg agaggctgtt atgaaatttc attgattaga  1562220

aaacatgtaa gaagtcagtt tttatgaaat taaatcttta atgatctgtt ttaaggttat  1562280

gattataaat caagctaaca tatttccttt ttttatgttt accatatatt agtaattcca  1562340

ttttttttgtt taccatatat tagtaactgt ttcttataat atatacttga tgcagtattc  1562400

taaatttgtg aagccggctt ttgatgactt tattcttccc accaagaagt atgctgatat  1562460

cattataccc catggaggag ataatcatgt ggctattgac ttgattgtac aacatattcg  1562520

cacgaagctt ggtcagcatg acttgtgtaa aatatatcct aatttatacg tcattcagtc  1562580

tacttttcag gtaccccttt cttgttattt atcgtcttta tcaatcatcc catctttccc  1562640

cgttcatctg gaacatccaa attcaatttt tttatattaa aagttgaata atcacaataa  1562700

ttgcttcgat gcagatacgg ggtatgcata ctctgatacg tgattctcaa acaacgaaac  1562760

atgactttgt attttattct gaccgtctga ttcgtttggt atgtaaatgg ggttcatttg  1562820

ttgctcttaa tattagtgat ggcatggcat tttcttcaag cattaatggt caaatttcgc  1562880

ccacttgacc aggttgtaga acatggccta gggcatcttc catttacaga aaagcaagta  1562940

acgactccaa ctggtaagct gttctttttc aatgatggtc gcctttactt gtattttatg  1563000

tgcaactaag gatgcaatat tctcttctca ttgcactaga aagtgttgtg gatgatgtgc  1563060

ctgttgggta tctctggttt ctaaaatcct gccatattat tgtcacaaaa atgaggagta  1563120

acatgaacta catgtttcca gccttgtttt agaattgtct atgtcttaga ccacttgaaa  1563180

cttccaagtt atccaagaca tagttagaca taattcagcc aagttggaag gactacgaat  1563240

aacttctgct gtctgaattc ccaatctaag aaatgcttca tataatggga accaaagggg  1563300

tatcatgtta ttttacagta gagagacatg ttctgttcat gatgttaatt tctgcgattg  1563360

ccatactgaa aatgattaac tttcctgtct gcatctttgc tgatattctc cttcaaatat  1563420

ttacaaaata gaattagttt gtttcacgtc ttaacctttt tatggttaca gctaagctaa  1563480

tacttgtcct tcaatgcagg atcggtatac agcggggtgg atttctgtaa gaggttgtgt  1563540

ggtgtctcca tcatccggag gtatcgtttt agtccagatc agaagtcact tgggcatttg  1563600

tttaaatatt gttatccttg ctacaaagtt ttgactaaaa tactttcttg aacaattcaa  1563660

taaagagaaa gatctattgt tgatttgggt ttataattac caaattgttt agattgcata  1563720

tggtactcta cttgttatcc ttgaaaatat tatccaaccc ccctctctat attctaagaa  1563780

actagttctt ctttcctaat tactcagttt gatgtgaacc tatgatcact gcaatttttt  1563840

ataaatagaa tttgtcctta aatttgatat gcaatctaat ttcagtgggg agagtatgga  1563900

aaatgcttta cgagcatgct gcaaaggtat caagattggg aaaattctta ttcatagaga  1563960

aggtgacaac ggtcaacagg tttgtcattt gcgtgtgctt gggtatactg ttttgattca  1564020

```
tttcatgatc actaacttat ccttttttt tttggtgatt cactaacttg tcctttgatt  1564080

attgagcagc taatatatga gaagttgcct aatgacatct cagataggca tgtattactg  1564140

ctggatccca tcttaggcac aggtttgtca ttctcataat gtttatttt atggtgtttt  1564200

ttatgttact agtttaaaat aatatacaaa ccgtcagtag ccaactgcga cttaagttac  1564260

atagcagtta gcataataag ggtatataaa aaaattgata tttaatttgt ttgttttcat  1564320

tttgattaac tttagaatat cttcgtcttt aggtaattca gctgttcaag caatttcttt  1564380

gcttttaaag aagggtgtac cagagtccaa cattatattt ctcaatctcg tatcagtaag  1564440

ttacttgtgc ctgttgttgt tcctctgtat atcatatata tcttgccatt tctttgttat  1564500

tttctgttgc ttctttcttt tcttgtacct aatgatttgc atatatatat atatgctctc  1564560

atattgccag gcacctcaag gtgttcatgt ggtctgtaaa agatttccga gaataaaaat  1564620

cctgacatct gagattgaga ttggtttgaa tgaagatttc cgtgtcatac ctggcatggg  1564680

tgagtttggg gaccggtact ttggaacaga taatgatgac cagaaggtgg tacccgcttc  1564740

acagtagtta tacttgggag gaaattcaca atatttttg gttcgtcatc attaatgaga  1564800

cttttactgc ggaaggggggc aataaaattt gctgaattaa gattctgctg gtctcctagt  1564860

tattgttcaa aatcaatttt gatcataatc ttttgtttga ttttacaaac atacgcataa  1564920

tcggaatatt ccaatgcaaa ttttgattta ccttttatta ttataccaga atttttcttt  1564980

gaacttattc tttgccggac actggcttat caagatacat ttttactgtc cggagatttt  1565040

tacttcatag atataaatga gtatgtaagt tctttaatta aatatctatc actctcaaaa  1565100

ttgagaatat atagcgaggg taaattgcat aaagatgtaa cttgaggatg gaacttgatt  1565160

ctgaaaaaaa gacaaaaaaa taaaaataaa taatgtgact gagacattgt tctgcaaaca  1565220

attttcataa gagcctttag gttgatatct taatatgtaa agccaagtcc aagaggatga  1565280

cgggtgagag ctttccacaa aatttccttg ttatatatca tgagttgagt ggaatatata  1565340

ttattgaaac ggatgaggtg ccacttgggc aagggaagga tcactcgttg ctttatccaa  1565400

gagtgataac cttcgttagg ctaatcactg gacacgtggt tcctttgcat gggttgggta  1565460

gaataccact tggtatattc ctttgagatt tttatctata tagctttggt ctgggtaaac  1565520

tccttttttcg tgctgtcgtc tgttatctgt ttcccgccat atatccaata agctttaacc  1565580

atgtctgcct ttgttggaaa gtacgcaggt agtatctcat atctcctctt ctcttaatat  1565640

tactcacatc tctcacccac acgtaaacaa gaacaattct tcattgaatg aagtacaagc  1565700

ttgtcaaaca ttccacttta atgtactgat taacaagaaa agagtagccg agaaatgcat  1565760

catattctca ttagttattg gaacataata tcaaattata aaagattcat tcatgtctaa  1565820

gaagctcatt ctaaatcttt atatgtttac aactcttaga ctttggtttc caaatgggat  1565880

gtatgttata acttacatca attccagatg agcttatcaa gaatgccaag tacatagcca  1565940

cacctgggaa gggcatcttg gcagcagatg agagcactgg caccattggg aagcgcctat  1566000

cgagcattaa cgttgagaac attgaggcga accgccaagc tcttcgcgag cttctcttca  1566060

ccgctccaga tgccctccaa tacctttctg gtgtcatcct ctttgaggaa actctttacc  1566120

agaaaacctc tgatgggaag ccttttgttg aggtacttca agagaacaat gtcatcccag  1566180

gtatcaaagt ggacaagggt gttgttgagt tggctggcac aaatggtgaa accaccactc  1566240

agggcttcga ctctctcgga gctcggtgcc aacagtacta caaggctggt gcacgcttcg  1566300

ccaagtggcg tgcagtcctc aaaattggcc caactgagcc ctctgagctt tccatccagc  1566360

aaaatgcaca gggcttggca cgctatgcca tcatttgcca ggagaatggc cttgtaccca  1566420

ttgttgagcc tgagattttg actgatgggg ctcatgacat cgccaaatgt gctgctgtta  1566480
```

ctgaaactgt acttgcagct gtttacaagg cactgaatga gcagcatgtc cttcttgaag  1566540

gaactcttct caagcccaac atggttactc ccggctctga tagcccaaag gtaacttaac  1566600

attttcaaaa tcatacatcc atatgtatgg ttacattcta tagttgaata cttactagtc  1566660

ttagaaataa aattggaatg aagtatagtg caatattgtt gacttcaaaa aagatttgtg  1566720

gacaccttat atgctatttg acacagataa aggaatagta gaggtatgat gaatgatatg  1566780

acgtgatagg aaaagagaaa tgattggtgt tggtggagca ttagtaattt aagggtgtct  1566840

aaatatcatt gttcgattta cttggaaacg aatgtgagtt ggcaccagta gttaagaatc  1566900

tggtcagttc gaactctcac cttccacata ggtatggatt caaatttcct tgatgccact  1566960

ttcttgcttg gtgtgcaacc ttcttcagga agctctcttg gagcttagag gctagttaag  1567020

tagttgcaat taggtgaaac tactggtctt ccagttctac cacttttagg aagaaaaaaa  1567080

aattacatat tattaactag gaaaataatt taatttgtgt gcatgcaggt atcacctgag  1567140

gtgattgctg agtacacagt tcaagccctc cgcaggactg tcccagctgc agtgccaggg  1567200

gttgtgtttc tgtctggtgg gcaaagtgaa gaagaagcca ccctcaacct gaatgcaatg  1567260

aacaagttgg aggtgttgaa gccatggact ctctcattct cattcgggcg agcactgcaa  1567320

caaagcacac tcaagacatg gggtggaaag aaggagaatg ttgccaaagc tcaagaggca  1567380

tttctggcaa gatgcaaggc caattctgat gctactctgg gaaagtatgt tggtgggagc  1567440

ggaagtgggt tgacttctga gagtttgtat gtcaagaact acaagtatta gacttctatg  1567500

agtgtgtttg tttctccttt taaaaacctt aaaaacgtca atccatgctt ttggttcagt  1567560

cacgttgagg tctataagaa agcatgacaa tggagaaaca aacatactct aaatggactt  1567620

ggggactgat ttggggtggg tgcattctgg catatgtatg atacagccta agaagcattt  1567680

gcttctgatt aacatgctta tttttgggtt acatattttt acaaatatca gttattatgt  1567740

tataggagcc aattttaatg tcaaatggtg atggcgcgta ccactcaaaa ataattgttg  1567800

gagggaggct ggtatatatt gtcagaaaca gtaatattgt actttataaa atgtgcaatt  1567860

acttaacaca ggatgatgga aagcagtcaa ttatattagt ccatgtaaat gatgtaataa  1567920

tgggcgtgta ctttttttac ccgtcgaaca ttctttagca gcaggtagaa caaaaggaat  1567980

ttgaaggaag aaaaaaaact agaaagaaaa gaatcaaaga aaacaaaaga atatttgctc  1568040

aaatggacat ttatcaatta tcattgtaca acctagttac tgtctgcacc tattacaaat  1568100

taatgtttag cttcagagaa ttcagataat taattttcta caaattatat ttgatagctc  1568160

aaaatccgct gtggtgttaa ccatggataa tagtaatgtc tcggtgagtc actagtcact  1568220

agctatacaa ggaaattacc gtttgtgtgt gtctctctct atatataaat atttggctca  1568280

ctttagagac attttctttc atatattaac ataggtggga attattatta aattaattga  1568340

ttaatttttg tcaaaaaaat ctaattgatc actttagtag aatttttttt tctaactata  1568400

ttttttttat ccacaaaatt taaactaaca ctttacttaa gaaatcaaat ccaaatgttt  1568460

acactaacaa cttattaatt gcttcagtgt cctttgcttg ttatttatgt tgaaggatct  1568520

tgttgcccga cctatgtcca ttgtgttatg gacatatgaa tcctacactc ccttatttga  1568580

attctaaatg caccttccaa gcaattcgat aaagaccaaa ttagccttaa cgagaccacc  1568640

tcccttcccc aaccctaaca cctcattggc tcctacaccc aacctaacac ctcccaaacc  1568700

tcgaaaagtg tgacaacagc tttgcaaagc cctccttcac cctccttcct ttgtaccttt  1568760

cgaagtccct gcacggctgc accctcctca ctgaaccccg aaagcatcat caaaatgggt  1568820

ggtgcaggat tcaaatgtct ggtttgaaaa aaaaataaga aaaactaacg tagtaaataa  1568880

```
cagctaggaa gattctggat taagagatta ttttagtgca gctaacacga caatataaaa  1568940

ggaaagtcgg ttcaaccaag ccggcttttc tgatatttgg ggttgtgtcc acacaagtgt  1569000

ttctcatctg atccaattct tttgccttgc ctcgcacctt ctcatctcaa aaaatacgcg  1569060

tttatatgtg tcataataga gcagtagatt tccacgcctc cgccaaacca caatcacagt  1569120

ttcacttgac atggccgatg taataagttt tgctgagcta gtggacaatt cgataaggag  1569180

tagtagtgct agtgggtcag atgttggagc atcccctgtc catagttttg ctgagctagt  1569240

ggacagtgcg ataaggagta gtagtgctag tggatctgat tttggagcat cccctgtcca  1569300

tagttttgct gagccaggac atgttgctgc tgctgctgcg caattattca gccaaactga  1569360

gcttcaagca gccaccacca atttctcact tgacaacagg gttggtgttg ttcatgttgg  1569420

agtttttatt taaactccat gggttatgaa taagaggcgg ttaacaattc aaaataataa  1569480

ctactcctaa ccgctcttgg gaaaggttag aaaaataact actcccaacc gttccgataa  1569540

ccaacggtta cgatggttca tcgccgagag tcgcgatgat tcaacgccaa gagtcgcgat  1569600

ggtttgccgg caactcttca ccagggttgt ttgttgtcta taaatagaca cagagacagt  1569660

cagaaaagaa gaaaagaaaa aactgataga gttttgatag ttaatctttt ctgatattct  1569720

cgcttagata ctagtgcatt tccatatcac ataactctgt ggttcctcaa gcattagctt  1569780

tgttcgtttg ggctgttgat ttgaagtgcc atcaatcttc agacgttgat ccgttctatc  1569840

ctgggagaca attgttcatc aacctttggc atcaattgga gggaacaaat tgtcttaagg  1569900

agacaacatt gttgggctcg gatcctttca tctctttgca tctgtgtctg attcatactc  1569960

atcatacagg ttctatttaa tttgtttttt gtacagttgt agtagattat attgttcctc  1570020

ttgactactc agattctgac ccttgtgcaa ttggatatat tccaattcta aattaactaa  1570080

tagatccaac aatcttaaga caatttgctt tgattgaatc tgggttcagt atattctatc  1570140

tttttgtatt atatactgtt gtctactctc tgtacttttg aacgattaat ctgtgtgatt  1570200

aatcagtgtt tctgtttgat ctgtgtgatt agtcagtgtt tctgtacttt acctttttctt  1570260

ctgttgatag atcaactgaa ttggtaaatt taatacatac tgatatatgt gatatgaaat  1570320

ctgtaccatc taggggtaat aagaaatatt ttattacttt tattgatgat tacagtagat  1570380

actgttatgt ttatttactt aatagtaagg atgaagcact tgtggctttt agacaatata  1570440

aaaatgaagt tgaaaatcaa cttaacaaga aaattaaggc tataaggagc gatcgtgggg  1570500

gagaatatga tggccccttc gaggaattct gtatagaatc tgggattata catcagacga  1570560

ctgctcctta cgcaccgcaa tcaaatggga ttgcagaaag gaaaaatcgg acattaaaag  1570620

aaatgatgaa cgctatgtta atcacgtccg gtttaccaca gaacttgtgg ggggaagcca  1570680

ttttgacagc aaactatatt attaatagag ttcctcataa gaagacaaag agcataccat  1570740

acgaagtatg gaaaggaaag caaccatcct tgaaatactt aaaagtgtgg gggtgcttgg  1570800

ctaaggttgc ggttcctaaa cccaaaaggt tgaagatcgg acctaaaacc gtggattgtg  1570860

tattcattgg ttatgcactt aatagtagtg ctagtcgttt tttggtttat agatttgata  1570920

tgtcagatat acatgttaat acaattattg aatcaaggga cgctaggttc tttgaggata  1570980

tatttccgta taaaaaggca tatgaaccaa gtggcaatga caatgttaat gttgtgagac  1571040

ctcaagagac tacaactagt gttaatcctg tagaggaaga atctagacgt agtaagaggc  1571100

aaaggaccac cacatccttt ggacctgatt ttctaacata tctgttagaa aatgagcctc  1571160

agacgtacaa agaagctgta acgtccccag aggcaccatt ctgggaagag gctatcaata  1571220

gtgaaattga atccatcctg tcaaatcaca cttgggaatt ggcagacctt cctcctggca  1571280

ctaagcctct aggaagtaag tgggtcttca aaaggaagat gaaggaagat ggcactattg  1571340
```

ataaatataa agctaggctt gtagtcaaag gctataagca acgcgaaggt ctcgactact  1571400

tcgataccta ttcacctgtt acaaggatta catccattag gatgttagtc gcgctagcag  1571460

cgttgtatgg gttagaacta catcaaatgg atgttaaaac aactttctta aatggagact  1571520

tagaagaaga gatctatttg gaacaacctg aagggttttc tgttccagga caagaacgga  1571580

aagtttatcg cttaattaaa tccctttacg ggttaaagca agctccaaaa caatggcatg  1571640

caaagtttga taaagttatg ttatcaaatg gttttagtat taatgaatgt gacaagtgtg  1571700

tctacattca aaatactgat aaagggtttg ccatagtctg tctttatgta gacgacatgt  1571760

tgataatggg tagtaataat caaatgatta aagctactaa gcaattgctt gccagcaaat  1571820

ttgacatgaa agatttggga agagcagatg ttattttggg tatcaaaatc catagaacat  1571880

caagaggttt ggctctatca caggctcact atattacaaa aattcttgaa aaattcaaga  1571940

gtttaaatat atctcctgtg aataatccca tagactctag tcttcgacta ttgaaaaata  1572000

ctggcaaagc taaagcacaa aaggaatatg ctcaagtatt aggcagtctt atgtatgtta  1572060

tgaattgcac tagacctgat attgcttatg cagtgagcat gttgagtcgc tttacgagta  1572120

atccaaacat gtatcattgg aaagctatga taagagtttt aggataccta aagcacactc  1572180

aaaactttgg tttgcattat gaacagtatc ctgcagttat tgaaggatat tgtgatgcaa  1572240

attggatcac cggttctaat gatactaaat ctacaagcgg atatgtgttc acccttggtg  1572300

ggggtgttgt atcttggaaa tcgtccaagc agacttgcat tgcaagatca actatggaag  1572360

cagaatttat cgctttagat aaagccggtg aggaagcaga atggcttcgt aattttgtta  1572420

aggatgttcc caattggtca aaatcagtac cagctgtatg catacattgt gatagccaag  1572480

ccgccattgg tagggctaag aacatcatgt ataacggcaa gtctagacat atacgtcgta  1572540

gacatgatac cgttagacaa ctactctcga atggaatcat ctcaatagac tatgtgaggt  1572600

ctaaagagaa catagcggat ccattaacta aagggattcc tagagagtta gttgaaaatt  1572660

tgtcgaaagg aatgggttta aggcctatca attgttgatc atcgcggtaa ctctaccttg  1572720

atgagtggag atcccacgaa ctaggttcaa agagacaact aagtcatgat cgactgctta  1572780

aacactgtgg agtttttaaa ctcatactca ttcctatgac aagaccgtgt atatgagggt  1572840

aagcataacg gcttttaatg gtttcttaat ctgatgtgtt cagatgatat atgtggaggt  1572900

atatcacaag aaatcaccta tgtgagtgtg aagtgagggc cgcttcaatg agaacttaaa  1572960

aaggccgatt ctctataaca cttgcagaac caggaaggtg tccacggcca aaatggacac  1573020

aacaatgagg acgagcaatg ctagggaaac aattgtgtgt ctcctattgt ctcggtatac  1573080

accataaagg tcgacggttc aaggcatcac gaccaccgat tgacctagta tacccgatag  1573140

gtttacacta gagaaggttc aaaggtgacc cctacctatc tcgatgcaat tgtttctcgc  1573200

cgaggaatca cacttgcata catattcata tgcatttagt catgttgaat tgatctctta  1573260

ttcatgtggg ggattgttgg agtttttatt taaactccat gggttatgaa taagaggcgg  1573320

ttaacaattc aaaataataa ctactcctaa ccgctcttgg gaaaggttag aaaaataact  1573380

actcccaacc gttccgataa ccaacggtta cgatggttca tcgccgagag tcgcgatgat  1573440

tcaacgccaa gagtcgcgat ggtttgccgg caactcttca ccagggttgt ttgttgtcta  1573500

taaatagaca cagagacagt cagaaaagaa gaaaagaaaa aactgataga gttttgatag  1573560

ttaatctttt ctgatattct cgcttagata ctagtgcatt tccatatcac ataactctgt  1573620

ggttcctcaa gcattagctt tgttcgtttg ggctgttgat ttgaagtgcc atcaatcttc  1573680

agacgttgat ccgttctatc ctgggagaca attgttcatc aacctttggc atcaattgga  1573740

gggaacaaat tgtcttaagg agacaacatt gttgggctcg gatcctttca tctctttgca  1573800

tctgtgtctg attcatactc atcatacagg ttctatttaa tttgtttttg tacagttgta  1573860

gtagattata ttgttcctct tgactactca gattctgacc cttgtgcaat tggatatatt  1573920

ccaattctaa attaactaat agatccaaca gttcatggtc gtgaggtcgc aatcaacaag  1573980

tatcaaatct ggagatactg gtttcgtagg cctaaattta ccttacacca aaacatagtt  1574040

atacaggtgc aaatggactg tgatggatgc agaaggaagg ccctcaaaat tgcggcagtg  1574100

acaaagggta cctttatttt gttttattaa ttaaaataac ttgcttggct tattattaat  1574160

tacaccatga atatttatgt tatgaccaag aatatctagg tatacatgta cttggttggt  1574220

taagctaaca gtgggaagca tgcatggatg cgcaggtgtg aagtcagtgt cgctaaatgg  1574280

agcagataga gataaactgg tggttacagg atatgggatc gatatagtta ggttggttat  1574340

ggcatttgag aagaaacata ggcatgccaa ccttttaagt gtgacagagt aacattacca  1574400

attccgaggc tactctgggg aagtatgttg gtggaagcgg aagtgggttg gcttctgaga  1574460

ggttgtatat gtcaagaact ataaggatta ggcttataaa agtgtgtttg tttctctgta  1574520

gttgaacgcc aatccgtgat tcctgttcag taatatatta tattatactt tataaaatgt  1574580

gaaattactt aacacaggat gatatacaaa gcagtctatc atattagtcc gtaatccgta  1574640

tagtaatagc tcccatacag ggccatactt ttccccgtcg cacattctta gcagaagcta  1574700

gaacaaaagg aattaaaaaa agaaaaagaa aaaatatatg cttaaatgga cattcatcaa  1574760

ttatcattgt accgccgagt tactgtctgc actctgcact ctgcacctac tataaattaa  1574820

tggtttagct tcagagaatt catataatta attttctaca aaattctatt ttgatagctc  1574880

aaaatccgtt gtggtgttaa cctgaaataa tagtaatgtt ttggtgggta actggtcatg  1574940

gtcactaaca atacaagtat attccgtttt gtataaaaag aaaatagcaa tggatattcc  1575000

gcatatgctt tagtggcctt tgagcgaaca tatatatgaa gattttgatt aagacatggt  1575060

tttgggatgt aactcatgta aggctcacca caataaaatt atgtatactt ttgaaatctt  1575120

agttgatacc acgcaatgat caacctctga caagtccttt tctgctttta acagtcaaaa  1575180

ggcattccaa ttagtgcagc tgacacgaca caattaagga aataaaagaa aacagtatca  1575240

gaaagttaat tcagcaaaag cgcgttctgg aaaacaaact agtagatgaa gataaaatag  1575300

aaactccacc cacaacatat tctggtatgg aagggcttca acacccctcc acccaagtct  1575360

ctatctacaa ataaaaacaa taaaatatca aaattaaaat catatggtgt gtatatatat  1575420

atatatatat atatatcctc taatattctc tttttcattt ctcacaaaaa aaatcatatc  1575480

actgttttgc acactggtat ttaccattag ctatatctcc taattaataa agtagaaaac  1575540

tagaaaataa taagaaacca caaagaattc tatcatgttt gttggctctt catcatcggt  1575600

ttgttatgca ttgtctggct actagaatac cagctggagg actagtcatc tctatctggc  1575660

atgtgctata cagagagtaa gataaatgga taaggccaat atggaacctc accttaaatg  1575720

ttccccttgc attgtaattg accctgttat tctccacttg cctttgaagt tttacaccaa  1575780

catcttgcgg caaaaacacc aagcttgata tcaagttcac tgattgcaac ctggtttccc  1575840

ttggcctttg agtgaaaggc ttgattgttt gtgaagacac gagtctgtct gagtagaaaa  1575900

gctcaatgtt caaggactca aacctcaccc caattctcct gttaggattg gaaaaatttg  1575960

caaggagagt gaattcacca ttgaggtact gtggtgagtc aaagtacacc acattgaggc  1576020

ttgcattggg aatgtcaaac gtggggtttc gcggtttcat ggaaaggtag ataatcagtg  1576080

ttgcaattcc aaagaagata agcactaggc tgaatatgaa gcacagtatt gcagcacacc  1576140

atataattgg ttttgtcctt tgaagtcgag gttgcccgaa aattgctcta gtgttggcaa  1576200

gggaatttgg tgcttctgat tgctgagaat gttgattcct tggttgtatt ggtgtgccaa  1576260

gttcttcttc aacagaggct agcatgtttg aaaaggtgca ctactaaaat aggccaatgg  1576320

aagtgaatga gggagagata gaagtgatat gtttatttat tctaaatggg gtgatggatc  1576380

aatataagtg aagagggaaa aaaaaaaagc ttttgtagtt gagtaataat aatggagggg  1576440

acaatgtgtt tttttttgg tattatcaaa aggtgacaca ggtgagctaa agttgcacca  1576500

cattgatgtc ttaattttta atgtttatgc tttttggtat atatgcggca acgtttggga  1576560

aggtgctaaa agaatgactt caacagagcc ccctcacttt gttgatttct tatcctttaa  1576620

gttttgaatg gttttagact ttgtcaaatg tgaatgtaaa tgagaatagt cagtttgatt  1576680

aagggcttag attatgcgtg tataccaatt ataccagggt ttaactagtg ctctttcttc  1576740

tattctattt gaccaagaga aggtccttaa aagcaagttg ctgcctggat tatataatgt  1576800

taatagggga aaatgataac ttgaagcacc taaaaccaaa agctaaatat taaaattgat  1576860

tgtatgcaag ttgatttttt tttctcaaat catgttaaga ctttgggatg agaaattata  1576920

atgcactata taactactgt gttatgtact gaaaaccaga gataataaat gatgcaaaaa  1576980

ttagaaagac gtgagacaag tagaagagct tacaaatcta taataagtat ttaatttttt  1577040

tataggctaa taataagtat ttcatggaga aaatttcttc cttctatggg tgacgttcat  1577100

tctctatatc ttgtgtttgc tcgtgggaat aaatttttct ttcaaaagtt gtccattttt  1577160

tttaaaattt atatttgcaa aaattatatt tacggaatat ctacagtact gtattggata  1577220

cacaaattac catgaaaaaa aaaaaaatct tctccctcca caaatgatgg tctcttccta  1577280

gacttcccca tttcctagaa agctagaacc gaccaaatcg ccgcctactc gattcatcaa  1577340

aaccacattt gggccagatt cggttgggag tgtcaatttc atacttgtaa ttaactacta  1577400

attattattt tttttattag tagaaaatag aaatcaaaga caaataagta ttaaaagttt  1577460

acaacaattt acattctatt ttgctgagtt aaactatttg acaattaatg aatttaagtg  1577520

tataattctg agatgcaaga aattgacaaa tgaagtgttc tgactaatgg taagtgtgtc  1577580

accttaattt ttaagagatg cgattttgag aattataaaa aattcattca caataggtac  1577640

ttgtttaaga aatcttaaaa agttataatt actattactc ctgttatttt tacactatag  1577700

tttgtttttt tataaataaa taaaaagagg tagtatcata cacataagtt attgagatga  1577760

gaagaacttt tcaacttaca agagaaaaca tatatatata tatatatata tatatatatt  1577820

aaccaagaaa tcacaaaaaa acatattgat gcatctttat attgattcat agactttggt  1577880

attttaataa cgagtttaat gaaatgttga agtcaacata aaaattcaaa atgtgttaat  1577940

ttaacttcaa aatgacaatg gaaagattac attttaacat aatatgtgtt tgatatttgt  1578000

cttctttgat tttataaatt gaataagcaa aaaaaaaaat atttctagtt aagcataact  1578060

gatagttatt attataaaca tttgagattg tattgtctta attacaaaaa agtaatcatc  1578120

gatcacgtga gttaattgac accagatttt tttaacttaa taaaaaatat tgagtttgag  1578180

ttatgaaaat acaattatta tttttatgag tgaatattca attatattaa atactcggag  1578240

aaatttttt tccattcata atggttttaa gattagcatg taattgtttt ttattttaat  1578300

tttaagatat gttgaacttt tttctagaat tttattctag aagtgatttg taaactcatt  1578360

ttcaaaagta ctttataaac tacttcagga ttgcattttt ccaagtgatt tgatacattg  1578420

taaaattaaa attttagaaa taatttataa gtttttaaaa ttaaaatttt gaaagaaaag  1578480

ttaatagatt ttagaattaa attgctgaaa ataatttaag attaaattgc tgaatataat  1578540

gatattgttc ctttacgatt tacaattggt tagtgcattc gtctgagcct actccctcag  1578600

```
gctcttcatt tttcttggct tatccgcata aatactctgc ccaatcttct tttctttcat  1578660
gtcatttttc cttctttttt tatgattaag taaatagcga aatacaagag aataatgatg  1578720
ctgaaattta attaagtacg gtaattaata agtatattat tttttaaaaa ttatatttat  1578780
tgcaatctta aattaataag tatattaatc ttcttccagg ggtgcctcaa tcccttgttt  1578840
gtcaacaaaa aagaaaaagt atacaaaatt tataatattg ttattcaaca atgtgttacc  1578900
acattattta atgagtttaa tgatacatta ttaaatcaat aacatgattt ttcttatcat  1578960
aacatggtaa tttttctatg ctaacattat atatattaaa attaaattta aagatttatt  1579020
gtctcaataa cataattgat aattcctttt tgtacagtga agctgttttt cattggatat  1579080
tatcgatcat tggtgaatgg tgattcattc ttcttgtggg gcaattatcg ccaaggtctc  1579140
ctgggttacg ttccaatgtt ccatgactgt tatgcatgga acatgtggtt tgaaaccttt  1579200
cgttgaatat acctggaaat tagaactaaa agttaacgtt gatcacaaga agaattatgt  1579260
tctacaaagt ctaagtcttt gtccacatcg tattaacgag taggctttgc ttcgaatgtt  1579320
gatagaaagt gaaagaaagt agcgtgaatc gaagtaatat tttattaggt tttattgttt  1579380
gaattgacca atttttaaat gtgataatta tattccatat atctcattca aaattacctt  1579440
tggctttttt acatcttctt tttttaaacc taaatccctc tttgttggtg atgtccttat  1579500
tctgaagttg tgtatcatca atttatccta cttaagagta attttccccc gctgtctaac  1579560
gcatgatatt atttttgtta tagaaatata acacattata gttcaagaaa agatttggat  1579620
tttcattata aaaatgtatg tcttttatga gataaaggaa atgaaaaaaa aatctgatat  1579680
tcttatgttt taatattgga taaactcaca tcattatcaa aagttttaaa ttcttatttt  1579740
tcaaaaaaaa tacataaaaa tgtgtgtcct ttccctaaac agtttttttt tttccttcca  1579800
gcaacgaacg ggtcttgaac ctaggcacag gccgtcccta gatattagtt tagttcaatt  1579860
gatttgagtt gagttgattt ttttatttat atatatttta atacctactg agagaaacag  1579920
agtgagagtg agggaggaaa ggtgaaatca tataacaata ctaacatttt tggataaagt  1579980
ataagacatt caacacttat catatgattc atatcatagg aaggaaagga tgaacaacga  1580040
ttatgctatg cagcatacag agtggaaact acatgtgctc gtcttccaca atccgcaaat  1580100
ccaacccttt caacattggc gcatggaatt ggtatttatg tatgtatgtt attccgttaa  1580160
atttcaataa actttattct ttaattaata attaatgcag atatctaaac gatttatgat  1580220
ttgattgttt acctttttcat tcttcacagt gatgcagatg taaaagaaaa ttagtgagtg  1580280
gggagtagtt gggagagatg tggtaagtat gattcagaag gcttttgatg atccaaatgt  1580340
cattgctgag gttaatgaaa ctcttattac tcttattctt aaagtggagc acgtggttaa  1580400
ttagtctttg taatgtctcc tgtaaaataa ttacagattt tggctcattg tttgaggcct  1580460
tttatggaaa gatatatctg cccgtattac tgcaacttca ttcccaatag atagagtact  1580520
gataatattg tgattgctca agaaatttttt cattctatga gaaagaagaa gggagctaag  1580580
gggtgaatag tcattaaaat tgatttggag aaagtctatg aacgcttgaa atgggagttt  1580640
gggaatgata ctttgtatga cattggttgc ccggccaagt ttattgatat tctttggaat  1580700
tgtatttgtt cccccagtat gaaaatgtta tggaatggag agctactcca ggagtttgat  1580760
cccatgctag gtattagata ggatgctcct atttttccct atctttttgt tttgtgtatt  1580820
cagaggcttt tccaattatt caagttaaac catgttattt tttatattta aatcatgttt  1580880
ttgtatatcc aaaatcttac taaaagaatc caagtccagc ttcactcaaa cttatccaag  1580940
ctgcattttc ccaagctttt cttttggtcc atggcacacc cttatttttcg gctattcaga  1581000
tttgggctta aggattgtaa ttgattataa ctcttgggtt gggtcgcctt atcctttcct  1581060
```

tccttttttct ctaggccttt gtggcccctt gttttcttac gaccaaaact aaactacatc  1581120

aacattacca ttaaaattaa tgataaatca cataatttat tttaaaattt atgaaaaatc  1581180

tgatttataa gaatgtatat atacctttttt atctgagttg tagaaaaaat tctacattat  1581240

cagcgatagg atagctagtg ccagatatac aggaggaaat gcccctcaaa agaaatgaaa  1581300

taaggaagaa taaactattt ttcttgttct ctagaattaa ttgcatttgg tttctctacg  1581360

caaaaaaaaa gtgataacat ccgaacaata tgtcgccgct ttggagagga tattctgggg  1581420

gcaaaaaaaa catactagta tcaacaagcg tagtggttaa aatgattcaa accattaatc  1581480

aagcatgttt gattaatcaa ttatgtcaaa cacgcaaagt acgaatatta gggggcaagt  1581540

caagtagaaa accatcacaa gcaaaaccca ctttaaccaa agagcatttc ttttttatga  1581600

tttaaccaga gagtctatac atgtggagca cgactcaaac agagagacat aaccacgtaa  1581660

ttctttttttc tattaatgtt gaaaatcttc atcctcacat aagaagtgcg atgcaatccg  1581720

aatccttatc catatccatt tctctcgaat ctcttgctct cacttcgggc taattcattg  1581780

agattcaata gtatataact atatattgat ggtttgattt tttttgggta catattgatg  1581840

gtctgaattt gattatacat tcagataaaa atcaaattta tgaactaaat atagttcaaa  1581900

tatcggcatt tacccctttg atgtatcatc aattttgtta gttagacaat aagatgtttc  1581960

aaaaattagg aaacaaaagc tatttattta atgctgtcaa aaaagaaaaa gctatttatt  1582020

taaaatttga atgaacagca aatgattaac gtgatgacaa aaattggtaa aacaaaatga  1582080

cttttcaatt actatatgtt aacataatta tttccaaaga aaaataatta gaaaagcatt  1582140

gagctttttc ttcaaataat taattgatga aaaatattgc tttttttttct aaacatggat  1582200

tctgcaattc gctaattata aaaccaaact cgaaaccccg aaaagaaaca gaataaatag  1582260

tgacagcatt gtaacaaagg caattgaata ttaaatcaaa catgaatccc aagaaacagg  1582320

taattacaaa tatgaacgct aacgaatgct aatttataaa aaagaaacaa acaaatcccc  1582380

agaacaatta acaagaagga aatagaacaa gaggatgctg tgaactagaa caatggcggc  1582440

ggtgcataac cgatgaaagg ccttcctccg ccgccgccgc cgccgccgca agaatcgcag  1582500

aaactaacag tgtctttgat cttgtggaat ccatgcttga agactccgaa cccgaatacc  1582560

aacccgatgg cgatcaccac cagaaccaga cacgtgcaaa gcatgcaaac tctccccca  1582620

caacacatct ttccccagag atcgatgaaa gggtatctcg gatctgggaa attcgggtgc  1582680

tgattctgtt cgggaggtgg tgggaaaatt gagaaagata atgcggaatt taaaagaaaa  1582740

gggaaataga aagaagtgta aaagtggtaa atagaaggaa ggggaggcaa cattggtgtc  1582800

tctttcacca attcaagacg ttttgatttg acgcttttgt tcacttataa ggaaagctat  1582860

ctaatccatt aaaacaagat tccctttaat aaaataaaag gaacaaaaga aatttatctt  1582920

tttctcaact ttttagatgc cccatatcac ataagtaaaa ccgataattc attccatgta  1582980

tttaaaatta taagatagta actagtgtag gaacatattt aaattttcaa gacaatatac  1583040

atatatttag aattaacttt tgatattcag tttcaactgt tatatggatg agggaattat  1583100

ttaacaagca taaaaaacca ctaatttaag ttaatttgaa tagattcatc tggagagtga  1583160

aaattattta ggcttctgtt tgtttttttt ttttattatt cgaattcaat atcttaaaaa  1583220

atgttttgat aactattttg taatttatac aatgtttaaa tatgtataag tgaggattat  1583280

tttatgaaat catcaatatt tcttctttta aaaaataaca ttgttataat aaataaataa  1583340

aaacgaaaac gtgaacgttt tgttgccaag tttcatggga aacgtggaag gtgatgcgtt  1583400

aaaggagagt ggtgaagtgg ttgagtccgt tacaacaaga agctttggga ggctacaaat  1583460

ttggtgattg gtccatacgc tgaagttgac cgttgttaat actgaaagat actaaccact  1583520

tacttaatct cccatatgct atactttaac gtctctttct tccatttcca atcatcaatt  1583580

ccagttttta taatctagta ttaacatcaa caaagtagtc acaaacgtat tatttattac  1583640

ttccgttttt agttataaga atttttcaaa aatttattta tctattttat aaaaaattat  1583700

tttctaaatg aattaattat tttttctttt atatctttac ttaattattc tctctccaat  1583760

catttatgaa aaacaattag tatttttgct attaaatttg tttaatgcga gttttattaa  1583820

tttatttgaa taaaatttcg tttattaaga tttgtgtaat atttatttaa taaaaagtgc  1583880

attgaaaatt taacgcacct ttcccaacaa tcaacataac tagtagtatt aactaatggc  1583940

cgtggtttct ttttcttgtc taattgcttt tggacactaa tgccagtagc tgaaatatta  1584000

ttatatgggc ccataaaata tgggcttgct acgtaaaatg aaacaactgt agtcaaaaca  1584060

ggttaagcct actcttgacc caaaaacatg atccactgag ttttccaacg ccgaaataaa  1584120

aaaattcaag cctgttaata ttcaatatta acagtttaag ctcttgtgat tattagtgtt  1584180

gctctgtgtt tttctctcgt ttgaactttc tcatagttat ataaatattt tgatcatgga  1584240

ctattattct ctctggattc ctcttccttt gagccaagga agggtgcttt tacttctgca  1584300

gcagtttgct tgtaatgtta gcaatgatac atccataaaa atggttcatg cgacgaccaa  1584360

cctttgacca agtatatcag atgctaacat ggcagtaata ctaataatac ttctaaaaaa  1584420

ataaaaaata aataagaagg aaaaaagaaa aaacaattgc aagaaacagt aggacaaatc  1584480

ggttcccaca taatgtgtat agaatagaat acttctaatg aactaataat tattttcaat  1584540

tatttctccg tgtttttta attactagaa atgtattatt taggctattt aaatcgctaa  1584600

taagtcatct taatcacaaa attaatgaag ttttgtgaaa atagttcaaa atcacaagct  1584660

tcactaatct aaactaacaa ggtaatatat tatacgagta aaatatatta tcattcataa  1584720

agtgatgata cattataata ttagtatata cattacattg acaccatttt tctttgtatc  1584780

tgttttttt ataatttata tcatctaaca tattcatatt tatttttatt cctaaatata  1584840

tataatattg ataaattcat tcttaaaaga taaaaattca aattttagtc cccaaaaatt  1584900

tatttgacac attcatatac gagattgtca acgctttaca tattcaagac gaaaatgaat  1584960

atttatctaa aatataattt aatctcatat tctctccttt ttgtttaatt attacaatca  1585020

taccattaca ataaatactt taataaaaaa catgttagaa caaatataat aataaacata  1585080

atattgatta ataagtataa tttatttatt gttttgaaat ttctaatatt atagtacctt  1585140

attcaaaata tgaggttcaa acaaaaatgt atagtcgtta cattaatcct aaaaaaataa  1585200

aactcaactt gattttgtta ctttataata ttatcacaat aaaaatttta aaacaacaaa  1585260

taaattataa aaagatgaaa attaaattat attttaaata aataattatt ttggtctatg  1585320

aatatataaa gcactcctta aatgtattac ttaatctctt tcattaataa taaccaatca  1585380

aaaattacac ttttttcgct ttcaaatatt aaaatttaaa tttttattat aataaaattg  1585440

ttaattctca tattgatgaa tatgaaaatg actatttaaa aaaaaaaatc ttagtttgta  1585500

ctttgacttc gtaatacatt ttgtggcaaa ggtccaaaag tgtttatatt ttaattgttt  1585560

ttaagtcgac ggaaagtttt ttggtggccg atagacgtat ggttgtgaaa ttgcagcaga  1585620

aatttctccc aaacgaaatg gacaaaatga cctgggagca gcactacata aaaatgagac  1585680

agaatttaca gaatcgtttt tttgttttcg tttctacatt ttaatttttt tttccgtgta  1585740

aatttgttaa tgtcagaaaa tatattttct cgtttttttt ttttcttcta cttggaagct  1585800

atctaccagc attggtccgt ttcccactta cgggtctgat agtagaatcc ggaagagcca  1585860

ttcggagcag ccaccacaga cgacaacgag cgattaccat caagcgccgc catcaacgac  1585920

agatcataca gtgctctcgc cgacggatcc gacagcgtct cgtaagcgtc gtggatcttg  1585980

atgaagtccc gttcgtccga ttccgaccga cggagcgccg aatcagggtg atacaccttc  1586040

gcaaggttcc ggtatgccga ctttatctcc accgccgaag cgttctgctt gatccggagc  1586100

acctcgtaga ggtttgccgc tcgccgggaa tcgatcgccg tcgccgtgaa tgcccgaatt  1586160

gagatcctta ccggtggccg gagagtcctg ccggcaccgg tgagaggcgt gagatttagg  1586220

gttcccgcca ttgagatatt ttctgaggtc ttctgcggtg aggggtataa tgggaaatga  1586280

aaatgttgcg tttgtggttg tggttggttg aatttagctt tgttttgtgc agtgaaatga  1586340

gagttgagag aggtttttat atggcggtca aagatggaga atagcacaag attgagagaa  1586400

gggtatagtg gtcatttaaa tggcagcagg tattggtgtt ggtgcacaat aacaacttcg  1586460

tcttgggttt gcaaaaggtt ctagaagctg ccccaccacg tcgtcttttt ttagtggaga  1586520

aagttttaga ataattgttt tttcgcaacg tgttaaggaa aatgagatgc gtgtgggtac  1586580

gacaaaacca gggaaaataa aataaagtga gtcgtggagg tgaaataaat ataaaaaagg  1586640

agatacaaaa attataatta atttttttaa taattaattt ttttttttta tgaacgaagt  1586700

tgaagtttga ttccgcgtga taggctgata gccactgaat ctcaggagtc aatttatgtt  1586760

gaataatgat atttaaaatt cgtgtttgaa ttcaagattg tgcaatattt ttctttttct  1586820

gtttaattgg caggtgcttt gcgttcatat attgcacctg caaattatat ggcagtcctt  1586880

atgccttttt catgctatca ccaagaatgt accgataaaa tataataaaa ggcatagcta  1586940

ccaaggtttt gagttatata gttgacaaat ctttttgact tgcaaatttt gttcgccatt  1587000

agcacctaaa attgcaatta atgtactcat tatatagatt gatccatcta atgtacaaca  1587060

gtgttaaaca atttaaatct ttaatagcat attaaaagtt gaacatttaa gttgttgagc  1587120

ataaaggggа agaataacac taaactgatc ttatattcat aaagtagaaa aatgttaatg  1587180

atattttgtg taacattttc ttctcaatat tttctctgtg attaacattt tttattaatt  1587240

attatcaatt ttggtggatt caacatttaa gtaaagagaa ataatcatta aataataaac  1587300

aaatttcacc aaaattgata attttcaata aatttttgtc aattataaaa aaatgtaatt  1587360

gtcatttctc tcacagaaga tatgatgtta tctttcagaa tagtgatata taaggaaaag  1587420

tttttggcat cgtaactaat acgagttgag aaaaaatcag catgtttaag tactaaatta  1587480

attttggcgc cagctaaaaa agggaaaagg ggatttaaat tgataattca ctagggatca  1587540

agatcactgg cagttcaaat ggaccaacgg atacatgcag ttttgaatct aacagtgaat  1587600

aatttttaac ttattgtgat gcagttgaaa attcaactgc agaagttaga agagtgaggt  1587660

agcccagcac agaaccggga cactttctca attactgtgg gcgtcgttga catgattagt  1587720

ctggtaaatc acaatcaacg tgctcatata attcactttt ttttttttt ttttttgtga  1587780

atgtgctcat ataattcact aatccagtag cttaacgctg ataaaataaa aaataaaaaa  1587840

acccagttgc ttaacagaga agaaccgtgt actactcacc aaataggtac gtatacggta  1587900

actatttttg ttagaaaaac aaaaaacaaa aaggtgaagg gaagttatct ttattctaat  1587960

ataaatttgg tataagatta taagtcattc acattcagta tccacgagtc aaatcttgat  1588020

tcattttggt tttgaaatta aattaaattc cacaagttgc attgccagcg acgaaatcac  1588080

atatatcaga agcattaatc tagcataata atcatgcaca aaaaagtcaa tgtgggtgta  1588140

cggattccta tttgagagat taattttgaa gtatcaccca attgaggcat gtggcagctc  1588200

tatctctatt tgacaactat ttttctccta actcttgtct cgcgttgtcc atgcaacatt  1588260

tcaaattatt gtgacaccct cgtcctttac tccaacactc atcagatgat acccttgaat  1588320

```
agatagcctt tgtcctaaaa tgtcagcaaa tactataaga ttatattaat ttcatctaac  1588380

tgattaattg tctctaacta ataagctagt atgcacagat gcgagaacct gttagatgca  1588440

tgggttgctt tgtttttct ttttggtaca cctttgctct tatttgcata ttctgttgta  1588500

aggtggtgtt cttaacttga ctgggcacta cttgtgttaa agtaagtgtt attataaatg  1588560

tgcggtcttt ttaaatcata taaatgttca ggctttgggt tatataatca caaaatttaa  1588620

atatttgaat tggtcagtca ttgagtggca cattgtaaaa ttacagtttc aacaccaaaa  1588680

agtaataagt ttttttaaaa aaatatgtaa aattacaata ataataatat ggtttaaata  1588740

ctttttaaat ttttgtaatt aaacattttt tgttctacta acttgataaa aatggtttta  1588800

gtcattttaa attatgtttg ttttttgtca tttaggtgat ttaaataata tttttcatta  1588860

tttaaagcat tatttaaatt gttttaagga cgaaacataa aaaaaatatg aaattaaaat  1588920

aaattacaaa gacaaaaaaa taaaaatgct aaattataag gcgatctatc atgggatttt  1588980

tttttcctaa aatcaataaa aattcaataa tttgtacaaa tattttaaaa ataacattgc  1589040

aggttagaca agaatataat caatttatat tatttatata gtttattgta tacaatattt  1589100

attaattttt ataaatgggt tacaatgtaa aaataattaa ttatttttac aaaatagaca  1589160

tctcatacat cttaaggtct cgccaactag tagatgtaca ttttacgccc cataataaaa  1589220

attaaagata aaaatctaca tcaaaatgaa atatattata atcttaatta tttagacact  1589280

tccaaacttt tatctcaagc accgccattg ttgaaatgtc taacaatcaa gacttgaacc  1589340

caatcctgaa ttcatgtgaa caacaaattc attagattta acacactttt tttttttaat  1589400

tttcatttaa ccataataat gttttttatg tccttgccta ttctttttag ttttcaggga  1589460

tgtttcttga gccttttatt ttttctgtga aaaatgatca tttaatcctt tctcactttt  1589520

cacagtaatt tgacatagcg tgcaacccca ctcttgctag aatttcttct gtaaactaat  1589580

tgaacaaatg ctcatagtta tcaacgacac gaagtgtcac tattttgcgc tttgcatcaa  1589640

cattcacagc gataaagttg tgtttttgtg acttgttgat catgagttca aatctgaaaa  1589700

taactttttt tgcatatgca aagataagac tgtatacaat atctttctcc cttacctatg  1589760

catagtgtga agcctccgga cattgggata cgtaattata cactaactag tgtgatcatt  1589820

tgatcccttt aagtctgtgc attatattgt tgaccactta tatattggaa caccaaatgt  1589880

gttagagttc ttaccccaac aatcttgatt caaagacatc aaaattcatt ttggggccaa  1589940

gattgcctct tgtctttgca ttgagatgcc taacgccttc ttcgacctcg ttttcctcat  1590000

aattttctct tataactctt tttgtcagac taatgtcatc tcgtcaacga atatcattct  1590060

ccagctatca tcatatttgt tcattcttca actctcgttg aaatgcttca tcgacattaa  1590120

tcaacattga cattggaaaa acactaggtg ttgaaacatt gacaggaaaa tcacttggtg  1590180

cgaacgcaca acctataaat aaactagtgt taccaaactt ttttttttta aataacaaca  1590240

catgaacaca aatgggtcac ttgagaggaa cgtgaagaaa aacaagtgtt accttataat  1590300

aagcatctag aaatgtaggc aattgtggaa aaagggtgtg atattggaga tggagttctt  1590360

tggttttgga aatcatgata tatgaactcc atgacaaaaa gttggaacat gaaaaaaaat  1590420

aaaaggagaa aagggaaaaa aattgtatca aggaaattag agacaatgta tatgtgagcg  1590480

tgtgctgtgt agagtttgga agtatgatta aataagtgca agaggtgagt atttgtaatg  1590540

cgattaattc tacttttttt gctcatgtga gcgatgatca aatattgaga atttatcaaa  1590600

tttgtcgttc aacgcttgaa aaggaaagga aagggaaaat gaaatttgac tcagaattct  1590660

ctcatttttt taacaaagat taattatttg acttagaaaa cttaaaaagt agtttaactt  1590720

agaaaagaag cattaagtac aaataaatat ttgataagtt aaggttaaat tgttattttt  1590780
```

gttttctata atttgcattc gtgaattaag tctctaaata catttaatta tcttatttag  1590840

accgttaact caacgcttat gtgacaaagg attaaataaa gtaaaaaata aaagtagaaa  1590900

ttgaacacat aatcttttat ataaaaacca aaaaaataaa ttattaagac acttactttg  1590960

tttagtcagt tatataaata ttcttttaca tatataatta gtcaagaact attaattttt  1591020

taaaatcata aaaattgtat attaaaataa agtatttaac atttaatttt atgtatttat  1591080

ttttctcaca agattttatt ttaatataaa ttaataaatt attatatata aaaaattatt  1591140

cttgtttaat tataatattt tttaaaatta cataattaat atatatatca ttttaaaaat  1591200

tattttatat aatttataca aattacataa atttaaaata atattcaaat aatctaaaaa  1591260

aattaaaaat ttattaattt ttataattaa gatatttgta ttaattatat ataaaaataa  1591320

atttgcataa tttaaataaa agatttacat attaaaataa atttagttaa cttatataat  1591380

ttaaatatta actgatgcaa ttatattgat ttatataact atattaaaaa taatttttac  1591440

ataaaaatat atttacaaaa tatttttga aaataacata tatattaatt tgtgaaattg  1591500

ataaaataaa aataaaattg tattaaataa acttaaaaat atttatatat taatttttct  1591560

taatttataa atttttatag ttctaaaaaa taataatttt ttaattacta tgatatttgt  1591620

gtgaagtatc tactaatttt attaatggca aatctcgatt gagaaaccta actgatcacc  1591680

tttattgaag tctcctttct caactatatt tttttcatcc acaaaactta aactcgagaa  1591740

gttgtctaaa agaaatgagc caatgacttg ttggaaaaaa aaaataactc tttagtagta  1591800

actcatataa aatatttata aaattaacta aataaaatat ttatctcagt aatttattat  1591860

cttttatgaa aacacataaa attaagttac tttgatttat aaataaagaa atcaaaatca  1591920

taaaattaaa attataaaaa actaaactta taatttcata gccgaatatt ttccatttaa  1591980

gtttttactt tttactcaat caacttttgt tcagtggttg attaactcat gttataaatg  1592040

aatggctgaa atgaaataat tttagttcag gtgaacaata ttacggctaa taatgtgaaa  1592100

gcgtcgcaat gttcgggttt aatggagtaa gcttcaaaat aactaaattt actattacaa  1592160

ttacaatttt tacaatattg tatcctttta tatattttta atttcaatat tataaaaaaa  1592220

tattaaaaaa tgtttaatat ttttatttaa taaagaatac taagagataa tttaaaaaat  1592280

ttaattgttc aagtcctttg tatttgaagt tttttattgg ggtgatcgct cattatttga  1592340

atgtttagat aataaatcca actaatttgg tatttggtga taacttctta atgtttatta  1592400

tttatctata ttctgttagt ttaagagaga gaaaaaagta aagggaagat atgaaatttc  1592460

attaaaaaat ataatgggaa aaatatctaa ttctttattt ttttaaaata aaaaataaag  1592520

tttaatgatt aactatagat aatataaaat aattttgtat tattttaata ataaatttat  1592580

aaaatcatta ttaatataat ttgtaaaaca attattataa aaattaagaa atttatccca  1592640

cgttataatt ttttattaga tgatagtctt tttttctaat ttttttacac ttgttagtgc  1592700

ctagtctttt aatctatgca attaaatttt aggaaacaaa tgccaagtca gatctgagct  1592760

gtgaacgagt tgtaatctta tcatccacgt cactggcatg catattgttc tgagtgatgt  1592820

catactactc gtttttgtaa acatgaacca ttcctgtatt ttcattgctc aattatttta  1592880

gaatttagtc atgtattcac aatataaaat ataaaatagt ttttatatta ttaattagaa  1592940

attattattc atgactttta aaaataatat tataaaatta gtaaatttat tatatataat  1593000

ttgtgattaa ataatataaa ctaaaatcta ctactttaca atgtaaattc ataatccatt  1593060

tattcttatt tttatttgtt taatgaatct aacatgttgc ataaaaaaaa tcaatgtagg  1593120

atgcaaagac attgaatgaa ttgaagtgaa atgcatgcac agcagagcct caagtcaaat  1593180

```
tgcactataa aatatcagag aaactgacgc cactccatag ggttcacgtg tgccttcgtt  1593240
gtagatcatt catcgccttt cacccgatta ccggattttt ttgtctgatc aaaaacgatt  1593300
tttcttgaaa taggcgtcac gtggacccca tcttctatat gccacgtagg tcatttcacc  1593360
actcacgacg catagatttt tcttccactg attgtgatat gctgcttcgc ccttgcgtca  1593420
ctccacctac acctcaatgg ccttatcata tccactctgc gaatcaacga ctctcaaatc  1593480
tcaagtatca ttattgtggc ccccccacac aatttcctgt gctttcacgt gtgctgataa  1593540
agtttatttt cttttccttt tcggagaata attaccgtaa gtttatttat tgtttatgtt  1593600
tacttattta ttttagttta ttcattaaaa aaagatagca ctgtattatt tatacataaa  1593660
gaagtacgat tttaaaaaca aaatatctat gcctcttaat caataattgg agagataatt  1593720
tatgtcaatt actatatttt acgaattgta taatagtgca atttgcaata cgaatctata  1593780
ataaataaga gacgagtaat gtaataacaa aagattaatc ggtgcactat ttaaataatg  1593840
aaaaaagatt gtcattgaaa cttgaaagat gtgttattgc aatgtcctta agtttttgaa  1593900
tgtctcgagt gatcgcttac ctttctgatt agccgatctt ttaagtttta accacaaaag  1593960
acaaaaataa ataaatacaa agtatgttgt aaataaatga taaatataag atatgtccac  1594020
atgaatattt gtagcagcaa attttcttaa aagagagaga atttagtctg ggagtggcta  1594080
gattgattgc atggtgttga taattcataa attatggatc aataatggca atagttccta  1594140
acaaattggg caccctgctg acacagcttt acgtgatatt atcattatcc tgttgctata  1594200
aatacccttc cctctccttc ccatgctgca ttgactcatt tggatttgat ttggaacaaa  1594260
caacagtaga gcggttgcag tgctctgtgt gctgcaattt ccttttgagc ttgtgtttga  1594320
ttcatcaaat catcaaagat gactgtaggg gcaggaatat ctgttgcaga tgggaacttg  1594380
atggtgttgg ggaacaaagt gctgagccat gtccatgaca aggttcttgt ttcccctgca  1594440
tgtggtggtg ctttgctcaa tggggcattc atcggggttc aatcccatca caagggtagc  1594500
cgcacagtct tcccaattgg caagcttcag tatgtactct tcacttttct cttttcaatt  1594560
cttttcttct tcttcttgtt ggtgaaaaat aaaatctttg taattttggg tgaatgctgt  1594620
atttttgtt gttgcttgtc acaatcagga agtgcatgtg catgtactgg attgcttttg  1594680
atgtttctta tagtgtgtgt tggtgcatag ttaataatat ttattttagg atactgcaat  1594740
tctgatccta ggatgatgtt ttttttttt ttttcagggg gttgcgattt atgtgtgttt  1594800
tccggttcaa gatgtggtgg atgacgcaga gaatgggcac ttgcggacaa gaaatcccca  1594860
ttgagacgca gttcttgctt gttgaagcac acagtggctc tgatattgaa ggaggaggag  1594920
accaaggtgc tgctacctat gcagttttct tacccttct ggaaggagat ttcagagcag  1594980
ttcttcaggg gaatgatcaa gacgagattg aaatctgtgt ggaaagtggt atgtgatctt  1595040
cagaagaaga aaaaattcat tagtttattc gcatatttgt ggggatttt ttgctgttgt  1595100
gcaaagtgat gaaatttgta tctgatttca ggttgtcctg ctgtggagga atttgatggg  1595160
actcatttgg tttatattgg ggttggatcc gacccttttg aagtcataac aaattctgtc  1595220
aagtgagtta ccacctttca ataaatttca tctatgtttt tccctaattt ttagtttata  1595280
ccagtcatcg aaatctataa gtaaggcttt cgggttggga tcattgactt ttagttatta  1595340
caaaaattga gtttaatctt ctgaagtaat atttttgttt taacataact gcacgtttgg  1595400
atgtgcagtg ttttatatgt ctaaacaagt caagttattg attttatttt aatttttgc  1595460
aatttttttt aggaatgttg agaaacactt acagaccttt gcacatcgcg agcgaaagaa  1595520
ggtacatagc ttctccctcc ctaaaatgga aattccatag acagtcttat ttctgagcac  1595580
tgcatcttaa agttcactac ctctaatttt actttccccc ccacttatat tcagatgcca  1595640
```

gatatgttga actggtttgg atggtgtaca tgggatgctt tctacactaa tgtcacttca  1595700

gagaatgtga agcaaggatt gcagaggtgg tacttccttc catggacaat ggacatagtt  1595760

atgagatata ccgcatcaca taaatttgtg actgttacat ttttatttt atttttgcag  1595820

ctttgagaaa ggtggaattc ctgctaagtt tgttataatt gatgatggat ggcaatctgt  1595880

tgggatggac cccaatggtg ttgaatggaa atctgatagt tcagccaagt gggtacttcc  1595940

tttctaagtt tcattatcaa attgtaattc catccatttt acattgttga atcagttcat  1596000

ttttgtgctt tcttgtccaa tagctttgca aatcgcttaa caaacatcaa agagaatcac  1596060

aaattccaga aagatggcaa ggaaggtcag cgagtagagg acccggcttt gggacttcgt  1596120

catatgacca atgaaatcaa actagagcat aatataaagt attgccattt tcattttatt  1596180

gtttctattt ctccataaga tattcagttc acacatagta ctcatgatca tctttggaaa  1596240

atctttccca ggcatgtata tgtgtggcat gcaataacag gatattgggg aggtgttaaa  1596300

cccggggttc cgggcatgga gcactacgaa tcaaagatgg ccttccctat ctcatctcct  1596360

ggagttgagt caaatcaacc agatgaagct ttgacaacaa ttgccatcaa tgggctcggc  1596420

cttgtgaatc ctgagaaagt ttttcatttt tacgatgaac tccactcata tttggcatct  1596480

gctggtattg atggtgtcaa agttgatgtt cagaatatcc ttgaaactct tggagcagga  1596540

catggtggga gggtgaaact tgcaaggaaa taccaccagg cattggaggc atcaatcgct  1596600

aggaacttcc ctgacaatgg aatcatttgt tgcatgagtc acaacacaga tggattatac  1596660

aggtatggat tgcttataaa acttcagtga atgcttttat taacacaata acaatagatt  1596720

ttttttattc atgatgatga ttttctttat aaatttactt gtgtagcgca aagcgttcag  1596780

ctgttattag ggcatcagat gatttctggc caagagaccc tgcatcccac acgattcaca  1596840

ttgcatcagt ggcttacaat actattttcc ttggtgaatt tatgcagcca gactgggata  1596900

tgtttcaggt aagttaccaa atacaggatc cttccttctt ttttcatgaa aaaaaatatg  1596960

aacttgcttc tgcaggagct aattaacttc ttgtgcaata tgcagagcct acatccaatg  1597020

gctgaatatc atggtgcagc acgagctgta gggggatgtc caatttatgt caggtgagta  1597080

gagcttgtag taatttttt tttcagtact ttttttattt gataaatgat gtcttacctt  1597140

tggatgttgt tctattgtgc agtgacaagc ccggacacca tgactttggt cttttgaaga  1597200

agcttgcact acctgatggt tctatattaa gggctaaact tccaggacga ccaacaaagg  1597260

attgcttatt tactgatcct gccagagatg gaaagaggta aagaatccaa aatgatttgg  1597320

ctacctatat agttatatac ttgaccaatt gatgtagtat cttactcttt acactctact  1597380

acaaaataaa gtatgcatgc ttctttatat ttgtatttta cttaactcct tgtatgctgc  1597440

ttttgcagtc ttctgaagat ttggaacatg aatgattttt ctggagttgt tgcggtattc  1597500

aattgccaag gagctgggtg gtgcaaagtt ggcaagaaga accttatcca cgatgagaat  1597560

ccaggcattg tcacaggtgt cattagggct aaagatgttg actatttatc cagggtagca  1597620

gatgataaat ggacaggaga tgccattatt tattcccatc ttggtggtat gtttttcggc  1597680

ttcacaatga cacttgtaaa gattacaaaa tttaacccaa attttctttt gtgtaatggt  1597740

ctttttatga tgtcaatttg caggagaagt ggtttacctt ccaaaggatg catccatccc  1597800

agttaccttg aaaaccagag aatatgaagt tttcacaata gttcccgtga aggaattgag  1597860

caatggtgtc aaatttgctc ctattggttt aataaatatg ttcaattcag gaggggctgt  1597920

ccaagagttt agttggggat ctaatgaaag tacaaatata gccatgaaag tccgtggttg  1597980

tggccaattt ggtgcttatt catcagctca gcctaagttg ataatagttg attcagaaga  1598040

```
agtagaattc aagtatgagg aagaatctgg attggtgact attgatttga gagtacctga  1598100
gaaagagtta taccaatgga gcatttctat tgatttttga atcagagact ttgtctctag  1598160
atgaaggggt ttagagttat agacttgata gtgtatccat agttcgcaac aatatgatga  1598220
gtgtatgtag accaatagca ggaaatgtta ggttccctgt aaggaataac cagaagcaat  1598280
gaatgaatat cacgaagttc tctacctatt ttttgtgata tacttgagca gaatgtaaat  1598340
gcagcctttg catcgtttgc catacagtat gaattggccc atacagtatg aattggttgc  1598400
tctttagttt cattttgcct catttctaag aagttcattg tagtttcgtt aagctagaaa  1598460
agaaatatac ggatagaaat gcattatgat tagcccgcgt atcctttaaa tggagaatta  1598520
attgatttga taaattcaaa gattacatgt cttcaatttt tttatgctcc actgcaaata  1598580
ttactcaagg cgtttctgca agtatggaac tcctatgctg atatgctctc attgaaagca  1598640
gttactgaga aatctacatt gacagcaggt ccttgttggg ttggtctaga actctgaatg  1598700
aatcctctca atttaacaag tacttctgaa caaacctaag gactctgcag caggagacaa  1598760
atgttaaaca aagcaccaaa tatttcctct atgtaagcct gatttatatg caagcaagta  1598820
ttgatactaa agattcaatg atagcacacc cttggaattc agcttcaca taatggtggc  1598880
atgagtctag ggtaaaagta tataaattaa agaatcaaaa ttactaataa aataggcctt  1598940
aactatgctt agcaaaccag tttatctcca aactaaattc attataagta gaacaatcct  1599000
tgcacctttt ttttttttt ttttttcct tctgatatag cttgatagac tgcagaaaaa  1599060
gatgaaagag ctttttgtct ccattcttgc acctgtgaaa gaaaacagaa gtccagtacc  1599120
aagattaaga gagcaaatgc aaggcaaagg catgtttttg gccttttgag caccaccaaa  1599180
tagaccacca aatgagttca tttttttctt ttgtgatatg agatccctac tacacaatgc  1599240
caaagtgatt cactagaatt atgctaatta caccattaaa aatgtaactc gcagtccaaa  1599300
attcaagtgc agagcttctg actttcaagc ctaaaatgac cctcaaaatg acagaattga  1599360
ccttagctta tctctgacaa aattgtagat ctttttctta tctttacagg gacaactcat  1599420
atgtgtcatt tgaagttcta tagagctctc taggtcctgc acaaaaaaga tagattaagt  1599480
gagcataaaa tccgaaaata aacaataatt agcaattaaa tcctcttgtt tgtctaagac  1599540
aaaaactgaa ttagaatgag aaaataaaaa tctaagagaa gtcaaataaa ctaagaagaa  1599600
tagaaaaata ttaaattaaa aatgctcaat caatccctac tacacaatgc caaagtgatt  1599660
cactagaaat gtcatcaatc acattttaaa cattttgaag tgcactaatg ccgagcttac  1599720
tagcaatagc ctaggcgttt ccttgttgtt gggctttttg ctaatccttt acaccaaaaa  1599780
aaattgatgc aaattctcca aaatctaatc caaaaaattc attaataagc tccttcagaa  1599840
tataaattgg ataatttttt aagaagtctg cgataaactc agataaattt atggtactaa  1599900
attgaaatcg gtgctgctat tatgatatca agtgctgaaa atcaaatacc aatcaagcgc  1599960
ttcctgacca aagttctaaa accaagaaca ctgtaatatt ttttaagaaa aaagtaaaaa  1600020
gaaggcaaca gcccagccca caggccacag ccaggttgtg ttttatttat ataattatgg  1600080
gtaaatagtt aaattggttt tgaacaaatt agttcttcaa aaataaaaaa tataaattta  1600140
gtctttgaat atgtaaaaag tgtgacaaac taatctcgta tttaattact taaatttata  1600200
agatcatttt atcgttaagt tctaatgttt aagaatttga caatattata tttgtcgatg  1600260
atcaatttga caatattata ttttttgaca accaatttaa gttgtaaagt ttaaagatca  1600320
atttgtcaat ctgcataata aatttatctt tcaaatatta atttctgagc atcttaccaa  1600380
gttgtgtctt caaggatgaa tttgccgatt aatttttaat tattgtttga gaaattatat  1600440
ttaaataaat ttgtacaaca atgaaagaaa aaggtgtaaa aattatatga ataatatttg  1600500
```

aggatagaag gctataacat tggagtttca atacaatggt taggcctaca aaacgccacg  1600560

tcggtggtgg gaataagcgt ttaagtagtt tgagtttggg tttggcaaaa caaaaccttg  1600620

gttaaaccct gaactgaaag ttgcattgca atttgcagga gagaaacaga gatgtttggt  1600680

aggggaacgg tgtggtcagt gttgaagcgc ggcaaagaag catgcggaat tcacaagcta  1600740

agccttagag gaacgccttt ctcttcttct tcaacccaac caccaccttt caagttctta  1600800

acccctcccg tcgccaccca ttacattcat gctttccgat cccaactaat ccccaaggtt  1600860

acctcacttt ctcatctggg tactcttcaa ttttcaattt ttatcccttt taaacttgta  1600920

tgatcttatg ggtcatcatc tgttccttta ctttttatat tcacaatcac tcctaattct  1600980

ttaatctcta tctcattctc agaaataccc actattcttc ctttttaatt cctccatgat  1601040

gatgctatta tgtgtgaatg attagttact agttactact acatctagtt agttctgagg  1601100

aaattgtgtt gggatgatgc tttttattta gggtcatcat gttcatgtgc cacaaatgag  1601160

gaacttttct aagatggtgt ctgctgaaca aaaagaagga ttgaagctgc tagtgagtgg  1601220

gggttcgcgt gctcagaaat tggttggagt atggctcttt gggtcagcgg catgggtgtt  1601280

cagcatggtg gtgcttgggg gtttaaccag actcactcga tctggtcttt caatgaccga  1601340

ttggaaattc accggcactc tccctccttt ctcagatgac gaatggttgc aagagtttga  1601400

taaatataag cagtcacctg agtacaagcg gtaaactgaa aacacttgct acacctttt  1601460

aatttcccat taacttagga aatgcaccaa gggacttttt atttttattt ttctgcgaga  1601520

aaagatactc attccttaac atatgtaaat aagtcttctt gaagttggct gactaattgt  1601580

taatgattga aatcaaatca taataagcag atgattaaaa atttaggaat aatgttttaa  1601640

ataactgttc tcaaactttg tcataaaatt aacacggtta aataatagtt taaacttttt  1601700

tgctgcaaga aaaattgaca tgattgtgtg tttcagagta tggggatgat aattaatatg  1601760

acagtgatgg agaataattg aatgaatagg tcaattttta gtgctgattg tgtatttatt  1601820

gcaagaaaaa caagggaagg gattagttaa gtggaagtga gttgacactt ggtctcaaag  1601880

agcttagtag ttcttatgaa tgtcatgatg ataattagtt ttgcgcttgt ggcagtgtta  1601940

acagaggcat gaagattgaa gaattcaaat tcatctattg gatggaatat gcacatcgta  1602000

tgtggggaag ggcactagga gttatgtttg ctttgccata ttcatatttt cttcataagc  1602060

ggtatattac gttgagatta ggactgagac tctctgttct gtttgccctg ggtgctggac  1602120

agggtctcat tggttggtgg atggtcaaaa gtggtttaga ggttggaaca taaataatat  1602180

aaattcctct ctttatttga agttaaattg accggccctg tcagattcta ataacatttt  1602240

atttctttag gagccaccat ctgaatattc tcagccaagg gtaagccctt atcgtcttgc  1602300

agctcatctt acatcagcat ttgctattta ctgtggcctc ttctggactg cactttctgt  1602360

tgttatgcct gaaccaccag ctgaatcgct aacatgggtt cgtggggcag ctaaagtgag  1602420

gagacttgca ttgcctatca gcgtacttgt tggtcttact gctgtctcag gtgcatttgt  1602480

tgctggaaat gatgctgtat gttctcttat tcaatagttt cttgcctttc acatttatac  1602540

ttgaaatgat aattgagcct ttggtgagga taaagataat cattctgctc acatgttaat  1602600

tcccaggggc atgcttttaa tactttccca aagatgggtg atacatggat accggaagac  1602660

atttttgaaa tgaagcctct gattcgaaat ttctttgaga atacatcaac tgtacaggta  1602720

atccatgctg atatctctga aaagcttaaa tagtaataat atctttgttt tcttgatttt  1602780

ttttttggat ggatttttat tatcttttca agaattgaga aatttgaact gaatgaaatg  1602840

ttttgaaaca ctttgtgagc cattattgtt ggattggtta gtagtaaatt tatcctcaaa  1602900

agtgtggttt ggcggccaaa gttttaacaa catgaagttc taattggtgt ttcgcattgc  1602960

tcttaacagc ttgatcaccg tatacttgca actgcaactc tgatttctgt ggccatttta  1603020

tggtggtcaa caagaaagct ggagatacat cctgcagtac gatctgtgat tggaggtgct  1603080

gttggcatgg cagctcttca ggtcttaatt tcaatttcca gttttatata ctttataata  1603140

attatcattt tgtattgttg tttctagcta gctctctgcc tgtcgatata ttgccttctt  1603200

tgtcgaactg aatactcaga cctgttattc cacgtgtttt tgtctgattc tttaactaaa  1603260

tgaagatgat gatgataaat agataaaata gaaataggaa gaaagacttt atggtgtttg  1603320

tttttgttag tagtctagta tatgatttcc cagaggctgt tgtcatccag tatataatgt  1603380

aattaatttt gcatggtttc aggtcacctt aggaatttca acgcttcttt catatgtacc  1603440

tgtttcactg ggcactgcac atcaggctgg agccttgaca cttctgacat ttatgttact  1603500

tcttaatcac acagttcgaa gaccctcttt gccccttctc aaatctctgc ctcaagttgt  1603560

caaagcacac taatggtttc ccggtattat attgcatcaa ggattaggct ttttaagttg  1603620

ataaaatctg tgactactat tttttccatg ctaaattgtg ttgagctcct tgtccaattt  1603680

tccactgttg gaatcttctg tatttgtttt gtacatttga agcatgaaaa ttcatgatga  1603740

tgcaaccgat ctgttgatta tgtaattaac agatacataa tattaaaaag tataacctgt  1603800

gattggagga agagaataaa atttttgtaa tttaactgat ccgttaaatt attgtctgtc  1603860

tagaaacctt aaaccaaaga ataatatgat atccaaggtt tttccagggt ggaggctacc  1603920

tcaaatgaat attttgaaaa tgaagcgcta aacacttgag ttggtttatt cagaattata  1603980

actaaccaaa ttcaagctcg caacatagtt caataccaca atatctttac accattatca  1604040

ctatatagaa atcttaaaaa agcattggaa gcaatttttt ttttttttt atcacaaatc  1604100

caacatctta ttcagcacaa ctttatgcta ctgggagtct aaattggcct taaaatacca  1604160

taccataaag caacattaaa atcacaaaga acatttaagt actttcgtct aagcctttaa  1604220

cagttttact attatatatt attatatagc ataatataca tacatttttc tttcaatgtt  1604280

gtttttaatg aaattgtgtt atcaattaat aaaattacta gcatagttga gtttaggaaa  1604340

agagactatc tctactgctc atatattcag tatttgagag tatctcaaac aagattaatg  1604400

tgaagaagga tacatgtggc gaacaaaaaa gagttaataa aatttattta catatattgc  1604460

ttttaaatct taatttaaat tttaatcaca gataaattga tttcatgtaa tttatatact  1604520

tttaaagaaa aataagttgg ttatactttt atatttatag ttaagtcaat catctattac  1604580

atgtaaataa ggacacagtt atttaatttt taaaatataa atagtttttt taatacatca  1604640

gtaataatct agaactaaat ttaatatttt attttatttt gcgagtatta gtgagttata  1604700

tcgtggaata aaagggcact acgacgtagg tggtttatga tttttcgcgt aaaaaggctg  1604760

tttccacttt ctataacaga tcaacgctaa attcatatta tcttattacg tggttgtatg  1604820

aaaaaaggtt caagctatcg aaagaaaaaa aatgaaaaaa gattcatgaa tactagaaag  1604880

gtcagaaaca tgggttaggt gtctcgtgga tcttcgaatg aagtttattt gagaggcttg  1604940

cttgcgtcta tatataaata tgttatgcct tcgaaaaatg cttactcata cacccttta  1605000

attattttca ttataattct tgggccctga gtgtgtgatt tttgagaagc aaatcgatca  1605060

agcttgaagg gatacaaaaa tgagtgagga agaaacagat gattctccat tgattcaagc  1605120

ttttccttcc cttgacgtgc catttaggag aacgtactgg taagtggtta ttacatctgt  1605180

ttttaatcat ttataatatg aaagctttat ttatttctcc catcagaatg cttttgtata  1605240

tgtaaaagga attacttttc ttcttcctcc ttggaatttc tgccattaat tttctctgca  1605300

gccagatggt attgaatttg aatagcagta gtgagatatt tgttggactg actggtgtgt  1605360

```
gaatggcagt tggtagcacc tttgtctttt ctaatgagtg tggtgtttgt tgagaaattt  1605420
aagtaacaag tattatttaa aaaatgtata actaattaaa aatatttaat aaaactgata  1605480
aaaaaaaact tctcaaactt ttaatgaagg agtttatatc aatattctta attaccatgt  1605540
tacatttttt taatcataaa ttttatgtcc aagtgatgaa agttaaagat gaatatagta  1605600
attgacatta attttatata tatatatata tatatatata tatatatcat gcttaccatt  1605660
caaatattca aaagaaagaa aggtaattaa aattctaact atatattatt ctttatacat  1605720
gtgacatgaa ttaggtaatg tagagagggc agtggtacat ataataagtg gtgtgatagg  1605780
ggcaggggtg ctgtctctag catggtctgt ggcacagtta gggttctttg caggaacaac  1605840
ctttctttca gcaaaccttc tttctgactg ctacagattc cctcatcctc aatatggcaa  1605900
cattaggtgc ccctcctaca tcgatgctgt taaggtctac ctaggttagt gatcaaacac  1605960
tattatatat gccatgctta tttccacttt tatgattaat aggaaatatt atgatatgat  1606020
aaattaggag acacgaggca aaaggtgtgt ggagtgctgg tgcatgcggg cttatatggt  1606080
gcatcactgc atcaggtaac cccatgcatg tgtttttaat ttggcatagc tttatttttct  1606140
gttctactta tatctaatgg tgagttagga tgagtgtaat atacatattt gggtttggat  1606200
acctttgatt tctcttgaat taccataaaa caccagagtt tatcaacttc atatagctaa  1606260
aataatgtca aagtttgaca aaatgcctgc aacattaaaa aataaaattt attatgtgat  1606320
ataaacttta gagtttagat gcatatagta gacatttatt tagtcatttt ttatttgtat  1606380
ttatttattt ataaatgaag attaatatag ataaggaaat tatgggggaa atataacctg  1606440
gtgcattaat ttggtagagt ttctttttca aatagaaaag ttgagaaata atagaaaaaa  1606500
tgtatctgtt aatcaaatca acgttgaaac gtgaaaataa gaaatggtaa gcatttataa  1606560
aattgattta atttgaataa aaatgatttt aaaattggtt ttgattgtaa ttgattgtga  1606620
agtaaagtta tttctttatg tttaaaaatc tttactctaa aagcaaatta gtactaaaat  1606680
tcagtatttt tctttatcta acgcaaaact atctaaattg ttttaactca gtaaattata  1606740
aacttataat caattcttca acaccggact gaacattaga aaatttgcct ataatcacgt  1606800
taactaatat ttaaagtgat tttacattac tcaacattaa acagagcaca cacttggtaa  1606860
atcctcttgt gcttgttttc ctttttcttt tatttttttca gtcaaaatat tttttgggtg  1606920
aattcttata tttgtttttc gaaaatcttc ggacatggct ctaactgtac gtttgctttt  1606980
gctaagttac cgttaacggg ctgggctagc cataatactt gctcggccta gcccaatttg  1607040
caagtttaca tgcagactgt tgttcggaat ttgaatcatg cacttccatt agtgtatctt  1607100
acatcctcct atttttgttt gaaaatatca aattaccctt ctccaaccct aacacttccc  1607160
tctttgtgtg aattactccc gtgatgacaa cttcttctcc cacaatttca ccttcttcac  1607220
ggcagctttg tgatctcctc ctcacaagtc acaatgtcgc acaacgtcct tcccctccct  1607280
ccttccaatg cacatcatca ttaaaggtaa gaatgtaatc cgaaacatgg tgttttgtct  1607340
tctggaacga ccattttaaa atatttttta ttttcaacta ttattccaaa gacacaattt  1607400
cgaaagttat ataatagtcg gaatgataat tctgaaacac agattgagtt ctagaatagg  1607460
gttttcaaaa tacataaaat atttttttatt ttcaaccatt atttttgact attatgtaac  1607520
attatttttt attgttatga aacatctatt ttaaaaatta ttttttacga ttatgaaata  1607580
cctattctag aagccataac tatttttttat tgttataaaa tacctattct aaaaaggttt  1607640
aatatgaaaa gggtagtttg tgatttttaa aaatttggga gatacatgat tcaagatggg  1607700
aggtagaaaa ttcaaatctc ttgttattct cttataacta aactgggcct tattgtagta  1607760
```

agtaataacc actgacaaca ccagaaccaa aagattaaaa aaaaaaaaaa acttaattca  1607820

ttctataatc ttttttgta caattgaacg caacacgcat actaggggtt gaatttgggg  1607880

agtgtttgat ttctaatttc taaaatatat ttttggtttt caaaaaataa tttaaaaaaa  1607940

gttggtagag tagaggatag tggaagtctg gaagacacaa tgagtaaatg aggaaaaatt  1608000

aaacaagata aaaatcgaag attagaatta attatatttt tgatcaatca aatttcaatt  1608060

atgcaaattg aatcttacga agtaccgtat ttatttttta tccacaaggt ccgcatccca  1608120

aattttactt aaagaaaccg agtctaaaat tacttggacc aataactttt ggtaactaaa  1608180

agttttatta agtattttaa aacattttta aaatgtaata gattttaaat gaaaatttaa  1608240

tatatgaata atgtgaaatt gttttgaaaa aaacttttta actgtgaact tgttttgcaa  1608300

aacattttta aaatcaaaaa gtgaaaacat acatgccctt aatatgacat ccttgcattt  1608360

tcccaccaga tggcacttct actactaaat caacagagta tcagaaccaa attgcaactt  1608420

ttgaaactag gggcttcaac agacgttatt tttttgaagg agagtatata tgttattttg  1608480

aacagacgtt attcctattg agttaaaaga cacaggtcca acctgctaca taggctacag  1608540

tttatgagaa attctggttc agcgaggtag acattttggc ataaaatacg tatatacttt  1608600

cctttatttg atgattaata ggtggtccat ctgagtctga gaggcaaccg caaaatatat  1608660

ttacctagag atttccaagc atttaaccta accagttatt ttaacaggaa ttcatatcta  1608720

ctttccttta gcacattgct aatccagtgg tggggtgcaa taagtgctgg tggaagtgca  1608780

gcatttattg gcaattggtg aagggcataa tttattagct gggtaaaaat gtatgacatt  1608840

ggtttttttgc tgtggcaatt ttggctggac ttcatttatg ttctgtgtgc gggcgtcaat  1608900

aaggtgtaac ctttgtgggt gctgcacaaa aaagactata tactttatct ttgcatatgg  1608960

gaagttcaca aagtcccata aaattagcac aatccttgct tacgataagg atgagccaaa  1609020

tgatattcca atcaattaaa gtagcaaaag acattactca actgaataaa gatggtgctt  1609080

ttacgcaaaa tgattctaca tatttttcaa tggaatcaca aatttgctct tcgttccttg  1609140

agcttgaagt gaaagaagct aaacggtagt gggccttagc ccttaggtgt gataaggaag  1609200

ggttgaacca tgttgccagt atacattcat tttacgcaac ctattctagt cctacatatt  1609260

cttcatgaaa tccaatattt tccatacgct ccttggatag aaagaagcta cacgtaatgg  1609320

gctataggta tgataagcaa gtgttgaaaa taggagcata aaacactctg gtcttccacg  1609380

tttggcgtgc tttcaacttc aaggacaaaa ccaatataat ttcaaatatt cattcactta  1609440

gtttgttgaa gactgtcaaa taatagagtc cttctcgtac gggaggcata gtgaaaaaag  1609500

cgaaaattga caaactctta tctctctctt tttgaggggg gtgggtgtga gaaattatta  1609560

ggtggataaa aactattatc atttcattaa ttaatctcca cgtgacatgt atgtaaaaaa  1609620

atattattaa ttatttttca taaattgaaa attttgaata cgtgacgctt aaaaattaga  1609680

ggagactatg aatatgtggt ggtcttaaat aatctaataa tatgtagtag ggtggggtat  1609740

gaagtattgt gatgtatata aagtttgtac acaaactacc agaaagagat gatgttggag  1609800

tatttggtgt gttgactaag gtgagcaata cccaacatga tgttaaacat aatatgtaag  1609860

ttttctaaat tatctatttt gtacattttc aaatattctg aatcttccta cattaacccc  1609920

actatttcac tcacgtacct ctggtcatct gatagatact gattactgaa tcattttcac  1609980

aatgttgagc attgagagaa tatattccac aagaacacga cagctccatt attagaaagt  1610040

tatgatgacg agtacatatc tttattaaaa ggttaccaca gtcatacacc atacagcttc  1610100

aaacttcaaa gaatctcttt cctcttcaca tcatgttctg gcctgtattt tttataatga  1610160

aatctagtac aataaagttt tcctgatttt atgctgtgtc ctgtcgctag taatgtctgt  1610220

```
tttagtacat accttagtta tcaagaacat ggcttccaaa agttttaaga tactagctat  1610280
tttaattttg gtttggcaca gacacacatg tttatcagca tagtttagat ttatttacac  1610340
tatttcctgc aacttcttct atgctgctcg tcaattactt aattttagga gagttgtcct  1610400
agacatcaaa gaagagtcct ttatcaattt tgaaaattca tataaaatgt catctccttt  1610460
tttaatttca taagcatgtg acatgcagac caaaattatg tagttaccaa acaaacataa  1610520
ttttgaattc aagtagctgc catatagttc ctttgattgt agttggctgt agactgtata  1610580
cggaattcaa ttacactgaa ctccatgaat accaattgag ttggatgctt ggataaaaat  1610640
ggctgttcaa aaatctctcc aaataactag aagtggtagt ggtggttatg acgatgatgg  1610700
acgtgctaaa aggaccggta aaaatctcta ggaccattcc atattcatat atatgaattt  1610760
gactcctgaa ttttagtcct tccatcaatt ttaccaggaa ctttatggag tgctgtggct  1610820
catatcatca cagccattat tggtgctggt gttctgtctt tagcttggag tacttcccaa  1610880
ttgggatgga ttgcaggacc agtttgcttg ctttttgtg caattgtcac ctatgtttct  1610940
tcattcctcc tttccgattg ttacagaact ctggatcctg taactgggaa aagaaactac  1611000
tcttacatgg atgctgttag agtctatctt ggtagttcct tgttcttgta caagcactct  1611060
agtctcaaat tcaggatatg gttccagtga aatgctacca tattttatgc caactaatta  1611120
tgttttctgt tagtttaggc aataaaagga catggttggc tggttccctt caatatttga  1611180
gcttgtatgg ggttagtact gcttatgtaa ttaccacagc aacctgtttg aggtacaatt  1611240
cccgttaaat cccatgtaaa attaaaagat cattgtatat atgcaatttt gaatttgtgt  1611300
agtagtttgt tacttgtatc atctgttgct ttttttttta tctcatgtaa tattagaggt  1611360
actagtctac cttaatgata tttgtgttca tgttctaacg atgcttggtc tttctacaaa  1611420
atgcagagcg atattgaaat caaattgtta tcacaaggaa gggcatcagg ctccttgcaa  1611480
atatggggat gcagtatata tgatgctgtt tggactagtt caggtcataa tgtcattcat  1611540
accagatctc cacaacatgg catgggtttc aattgttgcg gctataatgt cctttacata  1611600
ctcatctatt gggcttggac ttggaatcac aacagtcata ggtaaggttc attttcacaa  1611660
ttagaattta atgttttgtt tacttgtccg ttcaagcctt ctgatcattg aagaaacaag  1611720
atgaaggaaa aaaaaacaag tactattatt ctaaaacaca aatgtagctg ctaaaaacat  1611780
attaaatgcc aaaatatatg gaatgtggaa tttatgtatg aagaaaaaaa ctatattatg  1611840
atattttctt agaatcaagg agtggaaaga gaacaatgga tcatgagact tttggttgct  1611900
tttgcagaaa atggaagaat tatgggtagt ttaacaggag taccggcttc aaatattgct  1611960
gacaagttat ggttagtctt ccaagcaatt ggtgatattg cctttgccta tccatacaca  1612020
gtcatcctcc ttgagataca ggtacccttc atattccaat tgggtgggag aggaacgtgt  1612080
aaaggagaat ttaatttaaa tgcactcaca agtaaactgt aaagatattt tatattgtga  1612140
ttcaataaca aattgttatt tatagtaagt ttgtttacgt tataatagct attttaaaaa  1612200
ttgtatttaa catgattttt tatcagttga cggtgcattt tttttttca ttatcagttt  1612260
atagaaatta aactctaaaa gaagacacaa tttacagctg aagctaagta ttgatttttt  1612320
ttttttttt tttttttaac tgaaggacac tctagagtct cctccaccag aaaacaagac  1612380
catgaaaaag gcctccatga ttgctatcct cattacaaca ttcttctacc tctgttgcgg  1612440
atgctttgga tatgcagctt ttggaaatca aacaccaggg aacctcttga cagggtttgg  1612500
attttacgag ccttactggc tcattgactt tgcgaatgct tgcattgttc ttcacttggt  1612560
tggaggatat caggtactag tgctactgat caaagttcac attttatact taagactgta  1612620
```

```
acttcttatt aatcaattga actactacat tctttcttaa tgtaaaatta atagaaatga  1612680

tggtattcat accgaaagca caattgtaac aggtaaagtt accataagga agaaattaaa  1612740

acaactaata caagagaagt tctaaattaa tacattatta ggaaaggttt ggctggaaat  1612800

agttagcttc ctaacttagc ttatgaaatg ctccaatgac atttattaga aaaaataaaa  1612860

taataaatat taagctatat gaattcttgt ccatatgcaa caatatctga attcttttca  1612920

tgttaccaga caaatcatag ttgtgattct tgtttatgat cttttgatca gatttacagt  1612980

cagccgatat atggtgctgt tgacagatgg tgttcaaaaa gataccccaa cagtggattt  1613040

gtgaataatt tctaccaatt gaaactgcct cggttgccag cttttcagct aaacattttc  1613100

aggatatgtt ttagaacagc ctatgtggtt tccacgactg gacttgctat cctatttcct  1613160

tacttcaatc aagttatagg agtgttagga gccttaggct tttggccatt ggctatatat  1613220

ttcccggtag agatgtactt tgtgcagagg aaaattgaag cttggtctag aaaatggatt  1613280

gtccttagga ccttcagctt tatttgcttt ctggtgtcat tagtgggtct cattggatca  1613340

cttgaaggaa taataagtga gaaactaaga taatgaaggg tgcttcattt gtttgagttt  1613400

attgtcttgt tgccatatct tccatgtaat tcagtttcac attaattcta ttactattta  1613460

ctattgagag ttaataaagg ggataccaat tatgtgggga tgtctcaaag tggtggtggt  1613520

gtggacgtgg aatagttctg tttggtgaaa aactcccttt aaagaaagtg tatgctacac  1613580

aaacaactct atacacataa acttgaattg atactggatt attagattta gctcaaaatt  1613640

tgtgcaatgt cacataactt tgttttacat tgacataata taaagtcatc ccaaataact  1613700

agtgtcctaa tgtattggtt aagaaatgaa taaatatttt ttttattaaa aaaacatgtt  1613760

gaaaggcatc aaaaatcact atagaaatcc attaataagg gtatacagaa agatgaatgt  1613820

caaaatgtca gatgcaaatg cacagtttag gaatgaaagg ccctcgttat cttaatcatt  1613880

catatattac tttatcatta agattaacaa aagagtgccc acacgagcgt actataacca  1613940

aaaagagaaa agaaagaaag aaccaatgga agcttttcaa aataaagaaa aaacacaacc  1614000

ctcggcaata gatagttctg aaacaatcta cactcttcac gaattataca cgagcgtact  1614060

ataaccaaaa agagaaaaga aagaaagaac caatggaagc ttttcaaaat aaagaaaaaa  1614120

cacaaccctc ggcaatagag agttctaaaa caatctacat tcttcacgaa ttattggtcg  1614180

gtataaaatc aattggccat ctttactaaa tgctttatat ccaaaacaaa agttcagttg  1614240

tagtatcatt agaattcatt aagtagtact aaagctgagc atgactatga tttaaccagg  1614300

aagccaagag tttcaaaatc acaaaatcaa attataaaat aacttgttca agccacgagg  1614360

aaatcaatat cgagctagta gagatagtaa attgacaact tgagtgaaaa tatcttccat  1614420

gacagcatag ttagtttaag gaaaaactta aacatagcta gaaacatcag tatatgggca  1614480

agtttaatgc tgctgcgatc ctgatgttga ggttccagat tcagctgggg catgtgcagc  1614540

ctgtccagac cctgtctgtg aagaccctgg ctgcatagaa tgctgataag catgatttgc  1614600

agctggtggc tgggatggag ccactgcagc attgtatgaa gatgggtact gttgataagg  1614660

gggaactggt ggcatataac catatggagg ataatactga tgatgatatt ggccaggcgg  1614720

aggtggcatc attggatggg tataattttg catttgctgc ttctccaaac taggcttgtt  1614780

ctcccctgac ccagaaggcc caccaggagg accatcttga gatgcaacaa gagcacccat  1614840

tctttgagga tccatagatg ggtagtagct tctttcctgc tgaagaggtg gtggtcctgg  1614900

tggattgtta tagtaaacca ttccttgtat ttggtcctgg ttctgctgct gtgatatcac  1614960

tgcccgaggc aacaatccac tatgagccac agaagcctgc tgccttgctt gatcagagcc  1615020

atctgactca ggtttcgatg tctgaggcct gccccacatc agctttagcc taaggccctt  1615080
```

aatgaccagt ttgttggaga gttcttctgc tgccttttct gcaccttctc tggttgtata  1615140

tgttacaaaa gcacaagccc gttggagaac cattttgatg gattcgattt ctccgtgcgc  1615200

atagaagtga tcccgcaaat cctgctcagt gaccctagca tcaagtccac ctacatagag  1615260

agttttaatg ttctcatctt caggagcctc cagagtgttc atttcccccg ccttaccaag  1615320

tagcttcaag gccactggat cattcaccct gaacgtttta aagcatgaac agcaaactaa  1615380

tgaagtcaaa accatgaagc aaaattaaaa acaccaacta ctgcaactag aaatatcatc  1615440

agtatctgta gtcacaagga attcatgcag agaaaactaa gaataagtag aggatacgtt  1615500

aatgagattg aaaaggaata atctttatac acatatagca ctaaaatata gaaccaaaag  1615560

gttatcctca caataagata tttgatggct gttgactgtc tgctacatca tttttggcca  1615620

cgatggaaaa ttaaacgtaa catattataa aggaatcaac cttcatccat gtcaaaaaaa  1615680

ttctcttact acatatcgac aagtagcaaa gtacaaagaa aacattctta aaagtacgaa  1615740

aaattacagg ctaaggacaa tgcaggcaag ataagccatt ccacttcact aaatactgag  1615800

aacaatacaa tacatgactt cagtttagcc acatatagaa ggaaaaaaaa gaaagccaaa  1615860

attgcaagta aatggcagtt attagccact ttttattaac ataatgacac cgagctctta  1615920

ttgtagcccg tgctactgaa tcagctgctt ttttttgta ccaacaatta agaaaactta  1615980

gtaagcaata aaattttgcc actttggatc cccaaatgtt aatgtcaaat agtggttttg  1616040

acttgtatat ctgaccccac ttggtggaac aaggcttgat tattgttgtt taaaacaaag  1616100

cttcctacaa gcagaactat cacatgactt tgctgggaaa aaaaaacctg catgcttatt  1616160

atcttagcta cacaatagtt cgtcacacag aacaaccaca aaagaactaa gtgagtgcct  1616220

aataaaccaa caactatatc catcacagag ataaaaaatg cttgagttgc tgcccagtgc  1616280

caaatgccaa tacattaaaa aactaaaaaa gagcaattga aagagagatc gagtaagaaa  1616340

agtcaaaagc aaataaggaa gtcattttta accatacata cccataataa cgatctttaa  1616400

tattttgttg agacaattcc ccagtttctg gcatctcatg tctataaggg cactcagctc  1616460

ctctggtaca ctcaccccta atgtagaaac tgcaaatatg tgcccggttt cttttgtagt  1616520

atggtgttgt tctttgaagc ttcatgatag tatcatttgg gcgtacttta ccataagagg  1616580

attcataatc tataccagct ctagcctgca ccatgctttt attcttagta aaaagatcac  1616640

gatcaagtaa tgaccaaaga gaactgagtc aaaatagtag tcttatagat tcttaaaaaa  1616700

atggataaag aaaatttgaa attttaatag ctgttgtcaa tttagaatgt gaaaatcaga  1616760

gttccagggt tgagaaattc ttcatgtaaa aaaaaaaaac tccaaaatat tacaaaaacc  1616820

atgcaagcca caaaaataac aattcactca tgactacata cagaatgact ttaaacccat  1616880

aactagtttt ccaatcatta attatgttca gctatcataa actataaaca tgacttagca  1616940

taagaaaaac ataccctacg gtcatgctct tcagcaaaat actcccgatt aacatcactc  1617000

tttggaatgg catcatggga atcaatactg agagctgtgt ctcggacttg aactggtagt  1617060

ccatactcaa gatccagaag gcacacttga cagacatttt tcaatttact acatgtctga  1617120

cagatctcag ttttcttata tcttgcatct cgaccaggtc tccatctaaa aacagtgaat  1617180

ggccgtgtac aaatcttgca ctccttgtca tactctgctc ttgtctgcac cgaaagataa  1617240

gcataatgaa aagcaattga acaaataatt ggattcccac aatctcatct ttaatggaag  1617300

atgctgaaat ctgaaaatta ttaactaagc acattcacgg actccctcga ctccatagtt  1617360

tttcatagta caccagtaaa tcaactatac cattttaaat ttcaacatta actactctgt  1617420

gataaaaaaa aaaaacttac tgttcgatac ttcaaagatg aaaaaaattg aaataattaa  1617480

```
gctctttcat ttgaaaagcc ctagaagaat taagctaaga tgctccagga atccaagttc  1617540
agacatttga aaacaaaacc attggcctgc ctgaataaca taaaaggttt taaacttagc  1617600
agttgccatc tagaaatttc tcattctcag gataaaaata ctgcaaagcg caaaccaaag  1617660
ctattgaaca aattaactct tctattctta gtagctggtc acatgacgag gttccacaca  1617720
ttaaaatctg actcagttta gttgttcctt caacctttaa ttcctcacta aacaatcatt  1617780
atttttatta tcactataac tattaatatt ccaataataa ctcattcaat ctcgcaagaa  1617840
caaaagagaa aaaaaaaaaa aaaaacctaa caaacgaaga ggatccgaaa cagaccattc  1617900
gaacataggg gctgtcgccg aggcaggatt cgcagatgat ggggaagtcg gagcgttccc  1617960
aaccgtcggc ttcgtgatct ctgagcaacc tatgcgccat gcttagggaa acaacgacaa  1618020
gcgcttgctc gttgaaccaa aatggaagct gaagaagaag aaacaagaga ttatggttct  1618080
gtatttagca tgaaacaaaa ggaccccaac gtcttacatt acattacatc tgaatcaata  1618140
tatattgtca atcgaccacc actactctac cagtagaacg gaggtcggtg gttgtttgcg  1618200
gtggccggta gaagacagtc agaggaggca aagaaaggct aggtttctta cctttataat  1618260
acagttaaaa ctttaaaaga ttagtagcct attacaaatg ggtttcgatt caaatgtcct  1618320
catcttattg atagtttgga gagtaaaatt aggatttatt ttgtattcaa aatatataac  1618380
acataataaa tagaaaaaaa tagatttgtt tatttatatt atttacattt ttgaaataac  1618440
aaaaattttc tttaattaag taaattaata tctattatca atttttgat gagtgaaatt  1618500
tccaacaaca aagtttctaa ctttctttct acttctcaca taaaaaatta gattttaact  1618560
tttttaattt tttcaattct ataatgagtg aaactctgat aaattttctt tttgtttctc  1618620
actaaaaaaa actaacttga actttttttaa ttttttctgg tgtagtaaat acttctgttt  1618680
ataatgttaa aaagttatgg agttgggcct tttcaaaggg agaaaaaaaa attatatctc  1618740
tttatttttt ataaaaataa aagttatctc atatatctaa tttaataaac aataaaatat  1618800
tatttttatt ttatgaacaa ctttcacatt tataaaataa tactcttttt tatattaatt  1618860
atataataaa ataatatttc actagaatat ttatttgatt aaattctcta atttaattat  1618920
caaataaatt attttctttt acaaagattg aaacattcat ttcatttgtg cgtgaccctg  1618980
tttcaatgtt aaatcgatag taaattaatt ataattaatt tactaatcaa ggtagacatc  1619040
tatcaacacc cttaaagtct tttactttca agaaccaata gaagaataat taatataata  1619100
tttacttcca tcatttacat ctaaggttaa ctttagagta tattattatt gtcaaacttt  1619160
aataagctaa cacatctaat taacgaatga cctaagaaac tcttttcttt tttcctccaa  1619220
ttgtcctaac caaggtctta attctattat agagctcaat tattacctaa agtttatgga  1619280
ttccttttta attaatcatt aattctacaa atatttaatc atatccaata ttcattcaac  1619340
tattcatcaa ctagtgtcat aaggcattag gtgttcaaaa ttaaaacaac ataaataact  1619400
tgttaattac tatgataatc tcatgtaaaa aaaattatta tatttcttat tgagaacttc  1619460
ctattgacat atcaaggtaa tattaattat taaaaatttt taattgaatc agttcaatga  1619520
tgacattcac atgtacatta tctatatatg caatttaata aatgagatat attaattttt  1619580
atccaataaa gaccattaca catatattga tctatctaga ttatatatat catattcaca  1619640
ataatcctac aataaaaaat aatttagatt aaaattataa agacttattt ctcattatca  1619700
taatctctat catgataaca actttctaat tttaatcaaa gatttctcaa attaacaatt  1619760
taataaaata ataaatataa taaataaaga acaatttttt attaaaatta atgacatgat  1619820
gaattgtatc taggacatac atatttatct ccaacacctc gtaggaatag aaaatgttta  1619880
aaacttatga gtataacttt cttgagaata acttatatct gaaaatatat tatcataatc  1619940
```

tcttaacaaa catgaaaata ttgattatta ccttaatatt cgtggaatct cttaacaaac  1620000

atgaaaatat tgattattac cttaatattc gtggaaataa aagaagatga cgtgaaacaa  1620060

tttttgtctt aatgttgaat ttttgtttga tgtttatggc aattattgag caatggcagc  1620120

tttgttaggt aagggtgagg attattggat tctagttcgt gatgattgga tttgggaact  1620180

ttagcgatga catattgaat atgctcaact ctttggctca aaacaaggtg gaagcaatct  1620240

cctatttgta tgtttaaaat aataagtagc aagttttgat aattggatat ctattcttga  1620300

catggattgt gttattatta ataggtaaga tgttttgttg gtccacttta tccaagtttg  1620360

catttttttc ccacttagta gtcaaccctt aactattgca cataattgaa tcattgctat  1620420

tggataggtt cacgattttt actttgtgca agtatacgtt tttcaattat tttgtaattt  1620480

ttagcattga aattctgtca atttgtttgc taaccttatt tagttgtgtc ctcttatagg  1620540

cttatttaag gaggaagctc ccctaactct tactgcacca caaaggcata gatactacgg  1620600

tgacagcttg aatcgcatac aacaaatcaa ttcttcattt caaattagaa tagatgacta  1620660

tgtagtagat ataactagag atttattgta atcattttct catttatatt tacttcttca  1620720

taatatatag attgattagt tcgacttatt ttgaactttg atgattaatg caatggaatt  1620780

ggtttctatg tgatattatg gatactggtt tggctcttgt tgttttgttt tttgtttttt  1620840

caatagctaa gtttgtctgt caaaaaatac tggtatatgt caaaatacag agcagaattg  1620900

gacaaacact ctttgccgct gctgctgcca gatcaaaacc ttatgccact acagctgctg  1620960

ttggtagcaa ggagagttct ttgaggcaga caggagccct gacgatgaca aacctgttgt  1621020

atatggtatg cactaggcac ctcttttgtt cgtttggatt tgggatgaca atttttctct  1621080

gattttcatt atgatcagac ttgtctagta caaatatttc tgattttctt cattgacctt  1621140

tgaaagttgt gccgtttttt tgctctggtt atgaatttgt ttacttttt atctatttgt  1621200

tgttaggtcg gagttggaag gcatcggaat tgcgtctaaa atcttgggaa gaccttcata  1621260

agttgtggtg tgtgttgtta aaggagaaga acatgttgat gacagagcct gcgttttcct  1621320

aacctgagcg catccccaag gtattacttc acttcttttc ccttgttctg tgttacataa  1621380

atgttgctct tggccttttc ttacccttag ttatgtctac gtttggcata gaaaaatcac  1621440

agaagtggtg cttttatctt attttcatga acaatgtttt gtatagattt gattagagag  1621500

aatttgaatg ttgcatgttt aactctataa tagatagtgt tgagattata gggatttagg  1621560

tagggaagga agcagagaga atacaaacta gtattctttt ttttttttg tcatcctaat  1621620

tagggtcttt gactccagtt aagatattcc cacaagtttt ggtcctttga atcggtaatg  1621680

gaactaattt ttggttggga cttagtcaca ctttctgttc ctcttcaaga atgtattatg  1621740

ggagaatcga ttttattaga aactaatatt ctgaaattga tattaatttg atgtgataaa  1621800

taaggaaatt aatcagtaat tctgtcaatt taatttgtga aatcaggtga gaaagtcaat  1621860

gtgccgcatc aagcaagtac ttaccgagag aacaattgaa gaaccggatc ccagcagatc  1621920

tgctgagata aagagaatga taactgctct ttgatgactt gaaatggatc tgttcctgat  1621980

ggcatgttat tggctatgtt gttagaatag gacattctaa gaatgtaaga ttgctgactt  1622040

gaggtagttt gtcctaaaca ttgtttacaa aagttattga tggattctta cttgattttg  1622100

tttaagaggc agtcttaaca gaaatctaat caaccattta ttgttcccag cactccagtt  1622160

atttcaaaaa ggtgcatctc attttcagtc acccctctta tttttccata tacgagagtg  1622220

gtttacaggg caaaacttcg gtggaccagt gaaacatatg atccattatg gaccatatct  1622280

tggaccggct atagaaggtt gttttcgata ttttatggtt gcgtttatca tcttaaaata  1622340

tattattgtt ttaatcattt agtctcgttc tattttatag ttgcgtttat cacacgaaat  1622400

atattttatt gttgcgttta ccacacggat ctatatttta tggttgatct ttgattttat  1622460

tttttaaaat aaaaaatgtc atttatggat catatactaa tatgtaaaaa acataaaaca  1622520

aaaattaatt atattccttt tattttattc tattttattt atcaaacatt tttagtatat  1622580

ttttaattat gaaaaatagt attttcaaaa aataaaaaat aaaaaataaa tttaaaaaca  1622640

cactttaaat cctaaattgt tttttggggt tatgtgtatt gtactaaggt ctaatgtgca  1622700

gtactatctt acgtaatttg tcaaacaacg atgcatgcag cccaaaccaa caacatacac  1622760

ttaagactgt ctcagagtgc gagtgtgcga agactatctt ctataaaata aatgtaaaaa  1622820

ataattaaac taaataaata aagaaataaa gtccgattta ttaagacatt atcaacgtac  1622880

taaaagaaaa aaatatttat catataaatc ataaaaaata ctatttttc taattaaaac  1622940

atttattttc ttttaacttt ttaatattct tatgatacta gtcggcgcgt ttgtcaagaa  1623000

aaaaaaaaaa acggaagtta ttttatttcg ctgactagta gcagcttttg gcattacact  1623060

cttggtaatc cttccttctt tttcccacat gggcttttga cattttgcc catcatggct  1623120

gtaacaacaa caggagaaaa atccaaattg tgtcttccca ttttctccct gtgtggcttt  1623180

tatttaaggt cacaggaatg gaagtggcaa agatgacata gcatctgatc tgatataggt  1623240

gtgaagatgg gtgtgtcagc tcagactgag tcaaatgaca acctcccact gttactcacc  1623300

caatctctca aaaggacagg tttgtgttgt gttgtcatct aaaatgtttt gttttgtgca  1623360

aaagtgaata gattatagta tagtataact aagtaacatg gtggtgtgtg ttgtgaatgt  1623420

gatgaaggga cggtgtggac agcagtggca cacatagtga ctggggtgat aggatcggga  1623480

gtgctgtctc tgccatggag cactgcacag cttgggtggc ttttaggccc attctgcatc  1623540

cttctcattg cttccaccac tctcttctct tcttttcttc tatgcaacac ttatcgccat  1623600

ccccatcccg aatatggtcc caataggagt gcctcctacc ttgatgttgt tcatttgcat  1623660

ttaggtacgt acaaggtaca attccctttc ttttcttcta caatttaaca tcgactcttg  1623720

tgtattgaaa aaatcttatg agtgtctcca gatgaacgat cgattatact ccttccaatt  1623780

acctcatttg gaacatttaa tatggttcta tagtctagaa tgttatttta taagataaga  1623840

tcctctttcg gtggtaacag gattaagcaa tggacggctc agtggccttc ttgtgaatat  1623900

aagtctgtat ggttttgcaa ttgccttcgt catcacaaca gctatcagct taaggtgtgt  1623960

tgattcatca cttatcatac tgcttcctct cctgttctgt catttccttt tctttgttct  1624020

tctttttcatc cgtttgtgca aaacaagatt tttacactgg tactccacta aggaagcatg  1624080

tgtctatccc aagaatctca ccttatgttg ccaatattaa atttgaactg ctatttttat  1624140

ttgtggctgc agaacaatcc aaaattcatt ttgttaccac aacgaagggc ctgaagcagc  1624200

atgtgaatct gtagatgcat attatatgct gctttttggg gctatccaaa ttgttctctc  1624260

acagataccc aacttccata acatcaaatg gctgtcggtt gttgctgcaa ttatgtcctt  1624320

tacttattct ttcataggac tggggctttc cattgctcaa atcataggta tgcgtatggc  1624380

gagtctttgc ttaggctcac aatgactggc ttgtgcatgg acgtttgctt gaaaaatata  1624440

tattggacta attattatgt agaaaatata attttatgaa aaaaaaattg ctcagaaaaa  1624500

ggacatgctg agggtagcat tggaggaatt agtacctcca gtggagctga aaagttatgg  1624560

ctggtttctc aagcacttgg tgacatatca ttctcatatc cgttctcaac aattcttatg  1624620

gaaatacagg tacatacccc gtgaactcag ataaccagaa tgtaacttga ccacagctcg  1624680

ggggggtggg gggattttaa caattataaa gactgatata atctactgca atccttgaag  1624740

gatactttga aatcgcctcc accagaaaac caaaccatga agaaggcctc agtaatagcg  1624800

gtcaccgtca caacattcgt gtacctcagt tgtggaggtg ctggatatgc tgcctttggt  1624860

gataatacac caggaaacct tttaacgggt tttggatcat ccaagtctta ttggcttgtg  1624920

aactttgcta atgcttgtat agtggttcac ctagttggtt catatcaggt acatataaat  1624980

atagagatac catgtcaata attcttagta tggtgctccc atttaatatc tcttcaattc  1625040

ctatattctc catcacctgt cttagggtag tgtgttatga aatcatcata tagtctactt  1625100

gtctgtacta ttatacatta tagaaattag aatgcatgtt catttaagtg tcatctaact  1625160

tgtttggtgc aggtgtatag ccagccactt tttgccactg ttgagaattg gttccgtttt  1625220

agattcccag ataatgaatt tgtgaatcac acatatatgt tgaaactccc gttgcttcca  1625280

gcctttgaac ttaattttct cagcctgtct ttccgaactg cttatgttgc atcaacaact  1625340

gtgattgcaa tcatatttcc ctacttcaat cagattttgg gggttctggg tagcatcatt  1625400

ttttggccat tgaccatata ttttccggtg gaaatatact tgagtcagtc cagtactgta  1625460

tcatggacga gtaagtgggt actgcttcgg actttcagca tttttggctt tttatttgga  1625520

ttgttcactc ttactggatg tattaaagga atagtaactg aaaaaatagg ctgagaagct  1625580

ttgagacctc tccaaggaat tagactcaga tagcctactt tatttttct tccactttaa  1625640

tcgttgcaat ggcctttcca cacattcact cagttagtaa cttggaacca ttagatgaag  1625700

acacgatctt tattgaacgg ttgcaaatgc aaggaatagg agactgcact gaatccagtt  1625760

ggacattaaa catgcagatt ctctcatatt ttcaatagga ctggtggttc tgtatttggt  1625820

aacatgcgga aggtatccac tactgaatga atgaactcaa actcaacatt tctacttcct  1625880

cggttattct tccactatgt tatacaaaca aattgaaagt ggacttttt tctatttcgt  1625940

ggggaaattt tcagctctaa ttgatttttt gttttaagtc ttatcgataa tatttagatt  1626000

aagccaagct tggtataatt acaagctcct cacaagtgac cctgcaatgt tgttgacctt  1626060

ttacttcagt aactttggtg gaactcgatc ttggctttgg atgggattcc ctattgtaaa  1626120

aaatacagta tttaatgtac taaacaatct attccctttg ttaaaattta ttgttaaact  1626180

gcaaaacatc catgttcttt gtatttccat tcagagcatg acaaaattgg agtatgtcaa  1626240

gaaacgtgaa gcattctgtt tttgatttac ccaacagtta ctgcaagttt cgttaactag  1626300

atgagatcaa acattcaaac ttcagtcgaa ctaatgacct gatgacacac aaaagcaagg  1626360

taaaaaaaat gtcaaaagcc taagaagatg cgaatacaat catgcagcaa atctcttata  1626420

atgtctcata tttaacatta ataaccggtg agttacataa aataaagccg ccataggaaa  1626480

gtgagtcagt agatcaaaga gttcttttca tcaagtcttc tgattcgttg gcttgactta  1626540

gctcactact atctttgtac aaaatgcaaa agagaatata atgaaggact ggttgatttc  1626600

aacgacacaa atatgatggt ccaataatca ttcttctccc catatcatga acagcagaaa  1626660

cacagccaag aatgatttgc cgcttgacat gcaaattgcc aatgtttaca gactcaacct  1626720

actactccac taattatata ccaacctcag catcaaactt catgcaatgg tttactgaat  1626780

ggcaagacgc ctctgtgagg tgtgctccga cgagatgctt ccccgttgtt gacctgaaca  1626840

gtccccttcc tccgctcttt cacctgagtg caaacaaaaa gtagatgatg actgcaaaac  1626900

atttgcatag ttgtgttctt caaatctctc atgcacttga gatcctcttg catcttgttg  1626960

cacactaggc gaattccagg tctcggcaga atcagagggc agtgatccaa aaccagatga  1627020

actaattgaa cgtgacaatg ggacttggcc agtacccata tccttttcct tgttcatgtg  1627080

gtttgaagcc ttaacttcag ttttctttgc aaaacgccct ccattacctc gtgctcttct  1627140

tatagcatgc tgatgccggg attcatgaag ataaggctgt gaagaaatag aagttagtat  1627200

```
agtatgccca aggatcgcag atttgcatgt acaaaatatt aagtacacag tattatacta  1627260
gaagccaacc tgtctcatta aaaacaaatt ttgatttttg acacgtttgt gtaaacctaa  1627320
atgaagataa catcttattc ttcttaattt attgagtctt tcaagatcca tagcatttca  1627380
catttaggta aagcagcact cttgttaaaa tcttctactg attttcaaaa gttcaacggt  1627440
tcagaggtta ctagatttcc aattatctta ctttggtatc ctgtgtagat ataaacacag  1627500
ttaaaactcc ttcatgtcaa actaaagttt tagctctgca gaaaggaaat tggttgtaga  1627560
acaacctaaa ataaaataag gtgacaaata tcccaaacct gaaatgtgtt gagatatcac  1627620
tttccaaaat agattaaggc aattaactac agaactatag agtaacaatc atgcctacag  1627680
aagcataagc tagtgcacat ttgtaccttt ctgactttta ttaatttctt ttcaagctct  1627740
gctttagcac gagcctgtct tcgtctcaga attccttggt attgtttggc attcacataa  1627800
acaggctctt gagccatctc aaggggcaaa gccattctgg catgaggcat tcctataaaa  1627860
ggagcgtatc cctaatagtg aaaatataat atgttatacc attgcagtga tatcccaatg  1627920
tcaccattgt ttgaaacaga aaaaaaaaaa aaaaaacaaa tagcatgaaa caaaattatc  1627980
atgtaataag aatctatcct tcagggttat gcacaaacta catttctaac cagattgatt  1628040
tatgggaaat gcaaaacagt gagtttgaca aactacatgt aaaaaaaaaa aaaattgtat  1628100
gagcactggt tagtctcaca tgccaactgt tggtgcacat gtgctaccat catacccccg  1628160
taataaggat ttgaagcaca tgcctgtagt aaaagaattt gaagcatact aggatccatt  1628220
agaaaagcat gcaagatttg acaataattt ttccaataat tgaattttca tcattgacat  1628280
gctgaaatca gcaaacattt attctattaa acatagtcat aaagctatga tctttgcacc  1628340
ctctcttcat gctaaaaaat aaaaataaaa aaataaaaaa agggcaaagt cttacaattg  1628400
agtggccaac aagttccagt tgtggagcct gtgtaaggca atcatcacgc accaaaggtg  1628460
cagatgatga agaatgttgc atcgcttggt ggtcttgtcc ataatttcct tccaagaaaa  1628520
gaatattgta tttcaatatc cttgtaacct tgtaacactt ggactaaaat aaaaaatcaa  1628580
atgaacataa tttgggccac tatatataag caaatttttt ctttccttat tttaatgctt  1628640
atatttttct ttacaatcaa tctaaatcac ctgattgatt aggagcagtg ggttgtggtt  1628700
ctttagtggc atcatcatct tcttcactgg attctgaatc accattaggg cgttcaagtg  1628760
aagatgaatt agatgcattc actcctgaca ttgcttgggg gacaggattg cactgaatac  1628820
ctcgccacca gggttcagaa taagcatggt taggtgtaaa ggaatgtgga tcagacctca  1628880
gttgatttgc agtttcagat ttggattgca tatcttatct tcagatccct agttccctac  1628940
aaatgaatat tggattacaa attttattcc ttatgctaaa acaaaaggca agataaataa  1629000
aagtttataa tgacagtggt tattcccctt tacaataaga gaccctccaa tggaattaaa  1629060
aaaatggata aacaaggtat ttctgaaaca aaatcacgtg aagtgaaaac tatagccata  1629120
attgtctcag gaacgttgat gtccaaatct tttagaggta caaattgatc aatgagatat  1629180
caagcacaac tcacagaaag ttacaatggt gctactgcta gttcatagct tcattaatga  1629240
aaggctctta aaatgcagca tgctgattga tagtaaagcc acattaaaaa gtttcatagc  1629300
ctcatgtgtg aagttataag acatgtgcaa cttacagaaa attgagaaac ccaaattcaa  1629360
aattattaaa attcatcatg aaatgatata atacttctta agcaaacaga ggcttaaaac  1629420
aaaaatagtt tccattttgc tcttacttga tcttcagcag gagccgcagc tgtttgaagg  1629480
taaatataaa atctttcaac tcttggtcag tgcccagcaa ccaaatgccc ctagaagaac  1629540
acaatcataa tcagcaacag ttgtttctgc catatattta ggcacacaac caaacagcac  1629600
caggtgatat actgatattc caacatgcaa ccatagctag tgttcacata agcagataca  1629660
```

```
cactagctag tgagctacat ttaatagaaa ataccaaaat ttggagttta tctgatccta  1629720
gtacatgcac caaaatccca attctcccac atttgcaacc agaaaacatt cacacatcac  1629780
atgtcataga aaaaaaataa ggtttgggta atatcttgcc agaattcaca catgcagaca  1629840
cagaaaatac taaccctaat cctcaaaacc ccccaaagag aatgaatcac aattagacca  1629900
aatttcccaa ttgattaatt aaggaaatta agggggtggg aaggcaaatc aaagaacttt  1629960
gctttctcta taactagaat ttggggtgct gaatgttgat atctcacttc agttgtgata  1630020
tatgaggata aaggaattca ttcacgagtc aaagtgaaaa taaaaaataa aaagtaaaaa  1630080
aatcttaaca acaatagcaa atgaagtcca gtgttgcctt gcctgtttaa atttcaagtg  1630140
acatcttatg atgacgtcag catcaagttt cacggaggag acacgtggag agaaatggga  1630200
gggaaaaggg tatctgagag ggggagggtg ggtgaggata tcagagcccc tgagaaggaa  1630260
aaaggaacac aatttatggg ccacgtgaca ggcacttgac tagcagaatc cggtgaacgc  1630320
gtggcctaag ggtggggacc atagcctccg agaattgaca gcaatgtgag gcacgtgtcc  1630380
attttccttt gtaaacatct ttttttagtt tcctcggatt aataattgat tctccagcac  1630440
catataatta actctatttt ctttacttta aaaaaggggg aaaggtgagc cttacctgcc  1630500
agtgaggact gaggggacac ctattatcac gtcacagccc ataaacaatt caatttatta  1630560
ttttattagt gacttctaaa ttaaacaaat tgagatctct tgcaaaacgt ggcaccactt  1630620
ttttaagttg ttgtcgtttt tttcttcttt ttctcggagt aatttaaggg cttcgtctat  1630680
ttttcttaat tattttaaaa agtatttgcc ttttatttta tttattatac tataaaacag  1630740
tattgtgaaa atcgattcgg ttattgaacc ggttgagata gtaggtcaat gatttagtgg  1630800
ttcaaccgat ggatcaataa ttaaaccgat ttgaactggt ctatattaaa aaatttaaaa  1630860
ttatattata tatataaata tataactaat attatttgat taaaaaaata ctcaaaaatt  1630920
caaaatatca attgaaatat taaaattgat aatataagta aagtatatta ataataaaat  1630980
agagttaaat agcaactaat taaattaaaa cacaaatcca atttttaata aaaaaataag  1631040
ctaaaaagac tacagaaatt aataaaaggg tacaaaaagc aaatggaggc caaagctata  1631100
acctaatcct aataatatag gtgttgagca gctgctgctt cttctctaat ttcatttgcg  1631160
tggctgctac gcgcttccat tttcatgtgc tgcacacctc ttcctcttct ctatgttcat  1631220
cacctctcct cttcctcttt ttcttccttt ccctatggcg cgtttctctc ttcctcttcc  1631280
ttttgttttt ctgttgggtc atattcactt tctgctgtgc gttttcaaaa tcgggttttg  1631340
aaaaccattc gatttgtccg atttggccgg ttttgatcga gtttgaccaa gtcaactgca  1631400
tgactggttt aatagcagaa tcggatcggt tatattaccg attcctgatc caaccggtcc  1631460
aatccgattt taataacttt gctataatgt aagaatttac cttttaatca tgtttggttc  1631520
aatctttgtt tactttgttg ggtcgaattc agttcggacg atatccatcc acgtggaaga  1631580
tcacaagaaa gtagttttct ttctggtata aaatcagaag aaagtaatga atttactcta  1631640
taaatttaaa tgtgtttcaa ttttaaaagt gaaattatat aataatttaa ttattttata  1631700
attatattgt aaaaaattat agattttata atatttaagt ttataaagaa tgttttgaat  1631760
aatttaaaat ataaaaaata atttaagtaa atggaagtta ttgaaatcaa gcattattta  1631820
aataatttct attgtattct ttaataaata tttatatttt attaacacta atgtgcgatg  1631880
agttgttata cgtatttagt attatttgtt tgaagaaaac atactaatta ataaataaaa  1631940
gttacgcttt ggtcacatat caaatagtca acaattagct aatgtttagt ggctttctac  1632000
aatgaatcct tttactggtc tacaaggtat tattattatt attattatat attattgcta  1632060
```

```
ttattattat tgccaacaac aacggtgagt tattcatgtt gtaagcatac taccaagttt  1632120

gtctaggtgt taccatgtgt caaagtcact ctttttattt ttattttcgc gaccttaatg  1632180

tgtctagaca cataatatac atgcattgaa cccgctgttc gtccatatat atatatatat  1632240

acggaattat caagaaatta ttgttattat tggcatattt tgctgggtgt tgttatgtgt  1632300

cttgggttga agttgaatat ttttggattt tggattttgt ttatgatgtc gttatgtaga  1632360

tgtagacacg tcgtaaataa aatagcaggt ttatctagat gttgccatgt gtcaaagata  1632420

cctatttttt aagttggtag taatgtcatc tttgtgtgtc tagacacatg atatgtatgt  1632480

agtgaactcg atgttgtttt ttcttttgga ttttgaattt tgcttatgat cgtgaagttt  1632540

ttttggacat gatgtgtcat gtggattctc aataaaaaat attttaaaaa aataaaaatg  1632600

ttgatgtggt ttggaaccca cttatttaac tgacaagtta acctgatcaa tattaaaata  1632660

ataaaatttg gtaatgtttt agagcatcct attatggtaa ttagcttcca aaaatatcac  1632720

tattttaggg gttaatttac tgaattggaa cattttaga aactaccgac caatatagga  1632780

ttattttcga atattaacca tatgggattt gttttgacta ttgatttaaa taaaatgcca  1632840

gtcaaagtag tatttttca tgacatgtaa gcatttttt ttaaaatatt tacctaactc  1632900

tatatttgat tggatggaag gaaaataaaa aaagaaagaa aattttaaaa tttaaattga  1632960

gaaaaaagtg tgaggaagaa aaaatttaaa tttttgtatt taaaaaatat ttttttcttt  1633020

catttttta aataaacaaa aaaatatttc attaatcata ttttttttct tttatttttt  1633080

tctctcattt tttctcgtac caaactaact caaaaatctt aagaaatatt tatgttagac  1633140

acactagttg aaggactgac atgtccaaca tatacactac atggactcta gaaccttcta  1633200

ttgtgtaccc catgtactac ttgcaggcac tattggcaat ttcaattata ttttttcacc  1633260

acaaaataat tacatgctac cttttcgcaa tagcgcgtgt tcaggttgca ctgttgcttc  1633320

ccatttagtc acgttatttt acactaaaaa gtaaaaacgc aaatagtagt ggcgaactgg  1633380

catataagct ccatgtctgc atgatgaatt acgaaggtat aagacatatt tatattttat  1633440

cagtgataga gttactttta aaaataataa tctaaagtta cttatatgtt atatgattac  1633500

ttaaacatat ttttaaacta agagcatcta gcacaattca ttttactctg ttgagttgtt  1633560

ttaaattttt ggtgtttaaa tttgatttct ataaatgaaa aatatatata ttaaatttta  1633620

ttttgtacat cgaaggaatt ttttatttga tacattggaa attaatctct ttcaaagttg  1633680

agaaattact aaagtggata taactatttt caacaaaata tttttcatat atatggtaag  1633740

aaaattaaat cataatccgt atgcttaaaa aacttattgt ctgtcaacta tatgccaaat  1633800

tttgttagtt tctatattgt atttaaattt acacataatt aattcgatag gtcagaaagt  1633860

atggattctg gcctctataa tatgtacatc ttttaggccc attttaagag atggtagatc  1633920

catataaata aatttaaaaa gttaaaaaaa ttgttaagta caaccacccc cacacaaata  1633980

gatccttgga aagaatcata catccttatt caaggatatt ccttaattat ttctttatac  1634040

gtgtacaaaa atattaccac atatcacata tggcacacca cacacaacat tcaattcatt  1634100

tcttctattc ctttactccg aataaggttt tagaaaatat tctacgactc taatttttaa  1634160

ttttactttg ttaagatttt tgaagtattt gtaaccgtag ttatatatat atttatcttt  1634220

aatttttttac aatataaaaa aaacgacgaa actacgtgca atcgtaattt aaaaccttaa  1634280

ttccaaagta tctatctgtg tgcatgtgta catttacaca cgcaaggcta ttgctacaaa  1634340

taatgattat aaaccaagta gcaaaaaaaa aaaaaaaaaa tagtaacatt tgagggacac  1634400

tatataagta tcgatcatca attccactac tcttatttta tcacagaaaa ataaattccc  1634460

gtatgagtag cgacaagcga gtagagcaag tagcatttag caacataaaa taaaagcaaa  1634520
```

```
aatatgagaa atttcttgag attctcattc tctaataaga gagacccctt cattggattc  1634580
tcatagactg tggggccgaa ctcagagaca cgtatagtac agtcacacat ctgacaaaat  1634640
tatttcagat ttttaaaata acatttcact tttatttcat tttttgtttg aaaaaccaaa  1634700
aaccaaaata cacacactta ttagtgggat ttaggcatac caattacaac ttatgaataa  1634760
aaaaaatact aattacaaat tattgcccgg aattaaactc ctaaaaatac agcctagatg  1634820
tgtcaaaata caatcaatac ataacaaaat aatttctcca tctcatctca ttatattttg  1634880
gtttgtctca aaatatgttt cattttataa aattaaatat attaattatt tttctcccat  1634940
attatatcaa ttcgtttatt ggcatctgat cacctgaata ttttaaagaa tttataacta  1635000
tattttaact ctttaatttg ataagattaa ttttgccaac gatcgaaaat ccttttatcg  1635060
ttataaatgg aagggtcatc tacccacaca agtttttaa agacaaaagg tacgtagcta  1635120
ctaactaaat atcaaactta taaccatcat cagttgtgca gaagaaatta gtagaagaaa  1635180
taaaataaaa gatgaaattg aacagaaagg aagtatatat atatatatat atatatatat  1635240
atatatatat gataatatga tcgactttaa tttctctcag agcaaccact tgactaaact  1635300
atgttttgtt ttgtagaatt ccaagctatg acgctcaaat ctacaaccaa aaccaatatt  1635360
ctttgcactc atcacagcac ccttcaaatt aaggtcagaa aatatatctt ctatatataa  1635420
cagagaaaaa agaaaataaa cttaaaatct atatctaatt aggagagcac acgtacccct  1635480
agctaaattt agagagagac aaatcctaca agttgttacc ctcctaaagt tagcagaaag  1635540
atagggtgaa taactgttcc taagatcaat cactccaaaa tcctccaagg ttctctcaaa  1635600
gcatatacct ctcatttgca agagatgtag aaaaaactaa aagtacataa gaaaagtcca  1635660
tgcatgttct aaagtttcac gagatcgtct acttatatat atatatatat atatatatat  1635720
atatatatta attagcaaac aaatgaaacg ggaagatctt gaagcgcaaa gcagaagaag  1635780
gtctctatgt ctggtggtgc atagaatggt aagggtgatc tacgcaaaga gcaatcagaa  1635840
agcacccttg gattcttctt tggtgctgga gggcatgttg aaacttctgg tatccgaaac  1635900
ttttcacctt tgggagtgga acacacagca gcagcaacat cagaatccat gtccctttc  1635960
tttggtgttt cttgttttct ctcttcatgc tgcttcttgc aatggcttct tgccagcttt  1636020
cctcttgttt ttttcttttt tcttgaagtt gttggttttg tcgtacttcc agaaggaacc  1636080
atgtcttgat agaaaatgct tgtgtgagtc agctagctat aagctaggtt aattaaaaga  1636140
actggtaaat gtttctaaaa caaaaagctg gcaattggaa gaagaagcct gagacttaac  1636200
caggtagaga agatataact aactagtgta acaggagagg acacaagctt atcctattgg  1636260
agagtgcttt aaaatggaaa tgatatatat ttgtccaaaa gaggattttg taaatgctga  1636320
agtaataagt gtatgagacg aagctttaga ttgaataaaa atgaaaaggt tgaatattat  1636380
atgactgtga aaaagattca taaattttaa cttcaagttt ttgattaaaa tgtagtctta  1636440
tatatgattt attattgatg taaattttct tatgtttatc tctcgtatga caaaagaaat  1636500
gaagtaatga ttcctcaaga aagaatctat aacattttgt gtagtagctg acaccgaaaa  1636560
agcaactcct tttactatga cacttacact aaagaatgga caagtgatga aataaggaat  1636620
ccaagacgac aagatttctt taaaaggaga ccaaattaat atatataaag ataaagttgt  1636680
gtataataat aactctctca tgcacattta cgaaggaaaa atcttctaac acttactaaa  1636740
gtacgtaaat taattagtat tatatctgta ttctttttat ctctttgttg ggctttacct  1636800
ccatttaacc ctaggtaggg agggaaaaag gagaaggaat tggaggcaga gattttcaca  1636860
ctcgtacata tatacgtctt gtcttggggg cctatattat ggttataaat tagaatggcc  1636920
```

```
gacaaagtgg ggtgaaaaag tggctcgttc aaatattctg ggacctattg gacttatatt  1636980
tggtgtacga tgacttttaa gtttttggat cactaaaaag ggtcggtgac acatccacac  1637040
tattctttta ttttggagtt tttaattaca tgcacacatt agtttgtagg ctaccacacg  1637100
tagctttaga ttttgaactt taagaccttt atcaaaatag atttcaaaat ttagtacaac  1637160
ttttaagacc ttaataaatt ttgaacttta attaaaaagg gaaatgataa agagtacgaa  1637220
acaatttcaa ccacatttat tcaaaataat tttttttctc cacttatccc tttctattgg  1637280
ctgtaaagtc atttgaaagt cgtaacattt ttaattaaag ttatttatta tcaaaataac  1637340
attcctagct atccaaaaac tgcaacacta ttttaattag tttatcaaat ataaaaatac  1637400
aacaaaatta atttttatgc aaaaatcaag aaatttaata actaaattat ttttttatcac  1637460
tatttaaaga cttaattgta ttaccagtcc ccacaattaa tttatcaaat gagtggtttt  1637520
agtagttata tcaaatgggt gattttacaa caacaaaatt tgtggttaag aaggaaaata  1637580
aaaaatcttt tttaaaggta attttagtag tttatcaaag ggataatttt ggtcctaatt  1637640
ttctcaaatc aaatccttat atacttttaa aaataataaa atctagtcca atattaaaac  1637700
ttcaaatttc ttttcaaggt gagatttgaa cttagtacgc tagtccaaca tataacttttt  1637760
atttttttaa ataacgatac tacttatatt atgtttggat agctatatat attttgtttg  1637820
gatagctact ataattaatt ctgagaccca aaattaaggt gaaattttga aagaaaaaaa  1637880
atattaaaac tatatattac tttgactttc aatgtgattt ttttaaaaaa tctaatccaa  1637940
acatgctaat aattaacata cgtgacagaa aaaatgaatc aattcttcaa ctaaagacaa  1638000
agaggggagg gacaggagct atacgtgtct tcattttaca aataaaggtg tgatagttgc  1638060
tttcaatttt aaacttaacg ttaatttttct ttccaaatta tatttgacta atcttagtag  1638120
aattctggca tgtttgaata agctttttttg aaaaatattt ttaggagaag aaaaaaatta  1638180
tatattaaaa tatttttttta ttaattaatt tgtagatatt ttttcatctg aatcaaaata  1638240
aatttttatt agttaatttt taaatagatg gaaaattaat gcaaacatat gtttaacatg  1638300
tttaagttct gcataaaaca aattaaaatg tagtaagtga ataaaacagt tgagatttga  1638360
gaaggataga tagtaatata ataattattt tttgttatct gtctacataa ccaataacgc  1638420
tgagtggccc gtggccgaga agcagagttt tgttcattga tccaaagcta ttcagccact  1638480
gtcactgact gatatgtttg tctgtgaatt atttaattga ttaagagcgt tgaaaaatag  1638540
cagagttttt gtcttctagt cctcgtggca tcacctaatc taatcagaat cacacaacac  1638600
cacacctcac agagttttca aattgctttt ttgtcgcttc tccatatata ggatcctact  1638660
agaagggttt tttggacaga cgtgggtcat gcatttgctc ctatacatta atttgtacac  1638720
atattatatg catatcatgc cacatttacc actgttgagg tacaataacc aagaattttt  1638780
gcaagttcta atcaattttg gatagataaa cacaagtcaa aaaggagttt ttatataaat  1638840
aaaatgagga gtatatgctc attgactaaa aaggtcggag gagagggaaa tggaaaaaaa  1638900
gggaagagta tagagtttat ttataatctg cttgcttgtt taaaatcttc taaattcttt  1638960
taaattgggg taactttaaa atgttgatta aaaaggggga tttttagtga ttacaccata  1639020
attcctcatc ttatactcat tctagcaaaa ttcaaaaaca acaaagaggt tttacatgaa  1639080
aagtaaaaac gttcctctca tttttatttc ttattagaaa aaagacaaat gttaatcact  1639140
atatcctaaa aacattagtc aataaactta aaagtaaaaa tatttttgtt gaaagataaa  1639200
aaaaattaca ttatacatga ttttttttcgt tctcgtataa tttatgtaat aaatttttta  1639260
atttcttaac taatgtttga agacactgat taataatatc tttaaaaaaa ttataaaaag  1639320
gtctccctag ctccaaattc attataacat gattagaaat cttctaaaag tagaatttat  1639380
```

atttagtgtg taatattaat caattcaaat tagcatatat aatacataaa ttagaatcat  1639440

gtttaggaaa gataagaaat caaagtatct aagttctatt ctcttattat taataatagt  1639500

tgaacaattc cattatgtta tccttgctag ttgctagcac ttggcaggaa aaggcaacac  1639560

ccatgtatat gctcagttga ctcttttcct tgatcgatca tatttgaatg tcacgcgcga  1639620

tgtgtgtgcg tggattggtg acaaacccaa gtgtgcaact gaattgaaaa aggcaacgtt  1639680

agtttgaaaa tttaggacct cagaataatt gtttggtcaa gattcactta aaaatccgag  1639740

cttggttttc caaaagagca tgcatcttct atcattcatc tgtgtttgag gataggatag  1639800

gatggtgggt ggtgtatctg ttgcggtgga gtcgcacagt tggccacgtt tgtacgtgga  1639860

tgctctgggc accagcccta gtagtaccag tatcagtggt ttgtgtctca agaggaagca  1639920

cttgttgagg ttgaggctca ccacttcctt cgttcagagt cacagtgtta atacaatttt  1639980

caagaagcat cgcaggcaca aggacaagtc taagagactc actattgtca atgagctcgg  1640040

tggtcaatat gaggacactt ttcatgatgt caaaaaggta ctactactta acatactcac  1640100

tcccttcata aattcttagc tagtccgaaa ctataatgtg ttgtgaatat ttgaatgaca  1640160

tgtgatcaag tattattaat tcttctaata aattgtaaag ttttaacatt tctgttaata  1640220

tatagacatt aatagtcaga tgatgatccg agattattta ctaatttctc cagggtcatt  1640280

gtgaatgaat atttaattaa ttattttgct atgagtatat aatatattca tgaacggatg  1640340

tagtttgtaa gttggggcac cttaaatttt atcattaaaa tattaatata ttcttagtat  1640400

ttatttgtgg tgtttgttaa ttatttttaa tatttgttat atagttttca gtgtttgtta  1640460

attatttta tttgtaattt atgcattagt acttgtttat aagatgatta aagttattgt  1640520

ttttcattga aatgagaagt agagtttaac catatgtatt ttgtagaaat attttagtct  1640580

atcttgtaac agtttcatat tcaaagattt caaactcaat acttatatct aaattaactc  1640640

tcatgttgtc atcatggtct tttaaaatct catcccaagt ttcagtaagt ttttttcatt  1640700

gttctattca atccagaata gtaatttggt ctcactattt gtttgttcct tggtttataa  1640760

ttgtttgttc ctttaaattt tctttacaaa aaaaatttgc ggaggcgcta cccccaaacc  1640820

tcgccactaa atatgcagac ataaataaat tctcctgaat ctgctactag tgtctctctt  1640880

aattatttttt cttgatccgt cgctgagtat actactattc cttgcttgca atttgactgg  1640940

cttcatcttt tatttggata cagcaaatac tcaattattt cacatacaag gctgtgagga  1641000

ctgttcttca acagttgtat gagatgaacc cacctcagta taggtggttc tataagtaag  1641060

tgaaatctat gttgttgtag ctacaatgct aatttccact caaacttcta tgctcttcta  1641120

attactattt attttagttt caaaaatgat gtttccattc agtcacatgt taagtaagct  1641180

tctaaattgt tgactgaatg aacttgtgaa aaagagaaga ttgcatacat tcaactgtaa  1641240

gtatctcttt tttttattaa ttattgtaaa attagaactc tttgtgtgcg tttactactc  1641300

caaaacttgc cactgccagc aatggaagtg ctctggttcg gtttgattat tatacttgaa  1641360

ctggtatctc gtagagagat tcttgatccc agttgaaaag ttgctctgat tgcaccttat  1641420

gaaaagttga attaggattc tctgcagttg gggaatttcc acattcacgc attcaactaa  1641480

tcagttgaat gaaaatcgga cagactcgta ttttatctcg atgaatctag cttaaaatat  1641540

gtatccgaaa tgtgaatgtg tgaatacagg aaatctattt gcataagaag tcttgaatct  1641600

tgatcgataa agcggtcaag tagtaaatgc acatcgatac ctttggcaat ttctagtttt  1641660

ctacaacatt tatttggacc ttaatagatt attacaagca aataataaag ttaatcaact  1641720

ttttgtagac atagtataag gttaattttt tagctaattg ttagttgttt tccatgataa  1641780

```
cagtttcgtt gcaacaaacg acccgacaga taggaaacat tttatacgat ccctcgcaaa  1641840

ggtatgtgct ctgctcagtt atatcatttg ttgataattt tcagagagta gggaagttga  1641900

gtcttttgtc ttttgattac tctcttgaaa atttactaca attttgtgaa ctattacatg  1641960

tttaattttt tgaaattaaa aagtactata aacaacattt caagtgcagc tcaagaattg  1642020

ctattttaag ctgtttttc tgttcgtttt cttcctatgc caaatgttaa actgccacaa  1642080

tgttttccaa tactgatgct ggttaaaaga aaaatcatcc tcgtaagcat gctatggtct  1642140

ttttgcagtg ctgaaaacac tttcacaata aactactacc gaattactcg gtgtatagct  1642200

taataaacga ctgatcagtt tgtgtttcct tccattcaat acctccaatt ttcatgtcta  1642260

atgcctttgc acaggatata tgttcatata attttctata aaaacatatt gttttgataa  1642320

ttacgtttca caatgtgtta cctgataaca ttggaaatga tgtcattatg ttttttggct  1642380

cgattgctag gagcaacatc aacttgctga aagagtgatg ataacacggc ttcaccttta  1642440

tggcaaatgg atcaaggtaa ttgaactcaa aattatcgat gtcaatcttt ccgtttgatc  1642500

tccaaggcat gtgataatct tctgtagagg ggtgatgcac tccaaattat aacctttctt  1642560

cacctcttat tgccatgcag aaatgtaatc acgctgagat atatcaagaa atatctgatg  1642620

aaaacttgga gttgatgagg gaacggctca tggaaactgt aatatggcct tcagatgaca  1642680

caaacaccga aaaaatcggc tgataagttt ggactttcga tctcttcttt tcccttctgt  1642740

cttttaatct tacctctccc tagtctaggt ataatttttt gttccaatgg caatctgttt  1642800

ctctctaaat tggttatctg tatctttttc tcttactaga tttgctagtg atacgttctg  1642860

taaattgtgt atatctctat acctttccat ataagatcca ttatttagat agtttgaaat  1642920

gaaggattta caatagggat tcaaaatttt aggcatttgt ttgagtgtaa ccaatcgcta  1642980

gaatctatta gccatgttag ctgccgcagt ttatggaaaa gtaaagaaat tattatttct  1643040

tccacagggt tggtttactc aataccttgc acgatgtatg attcaacctc aagcagaatt  1643100

acaattatca cgacagaaaa aagtagaagt gcagtttaat tgaaagtaat tttcaaaagt  1643160

taaaaacatg cttattttca attattaatt ttcctcatca ataaaatgct tatttttaa  1643220

ttttagtaag taaaataaag ttcgcaaaat gttttgcata taaagaaaca aaattagact  1643280

atcattcaaa aaaactgaag acattattgt attttactta ctactcattt aactcaaaga  1643340

aattactcaa ttaaagattt tttaaggaaa aaaatcaaac agaagttcta atttaattct  1643400

tttacttgta tgctaccact gtaaaagaca acatatgcaa acagcatgaa tacaaagtcg  1643460

cttaatgtat atattcctcc tccccgcccc ccgttcttcc aaattcattc ttttttacta  1643520

gaattatgtc atcaaagtta aattaaatta aagaaaaaaa ttgagcaata gatcttatct  1643580

tattatgttt tttggggaat catatcttat tcttttgaat aataacaagt tgattgtttt  1643640

caccttttcaa aattttaaaa tttaaatacc tcttatttca aaaatcaaat agaatataat  1643700

tggactacct ttaaattaaa ataatattat cttgatggct atgtatataa cattaattaa  1643760

aggcaaaaaa acaacatttt ttaaattata tacctaaaaa aacatggttt gtaaattatt  1643820

gcgttgttac gtataaagta caagtgctaa gtttggttcg cagttctgtc aacaaaaaaa  1643880

agtatggttc gcaaagaatt ttcattaaaa catcacaata atttacaaaa tacacctcaa  1643940

tcattacccc ttgacatgtt gcttacacat agaatccaac catttgtcaa tatcccagca  1644000

tcagaatgaa attgaaacta agttctaaaa ttggcattta ctactcggta caatactaaa  1644060

gcctgtaaat ctacttcgat cttccgactt acaaaaggta atacacaatg tgagcgaaag  1644120

agaaagagac ttcggggcaa cctggtcagg agtgcttcac acactgctct gactggttca  1644180

aaaaaataca agtaatttta gacacctgca aagcgaaaca agaaaaaaac catgtatctc  1644240
```

```
aatttgacac agtagaacat gatacatatt gttaaaaaac ttcaagagaa acatattatt  1644300
gataaactag taccagaaca aaaaataaag ctaaaaacag gggcgagcaa gtatgaaaaa  1644360
taatgaggaa aaaataaatc ttcatcccca actaaaagac tacttcgcag ttgagcctaa  1644420
ataaatatga acaaatctca aagatagaaa tagaatcatc atccttatga agtgcctata  1644480
taggaatatt taactacaac caactttata tcatattaac caattaaagt taagcaggaa  1644540
ttaacaacta aataacagtc aacaattcca attttcaata gcatatttag taaagttttc  1644600
cagtggcctg cataaataga atagaaatga acctctagga aagacagcaa ggaagtcatt  1644660
gaaatacatc cactgaagca taccatactt gatgctgaag cacaaggccg atacacctta  1644720
catataaggt gggaattggg agaaaataaa atctatcgag atttctcttt ccctgcagcc  1644780
caagggcttt gaatggagta actgattaca attaactatc accaaaagta ataatctgcc  1644840
caagtgcttg tcttgcacga agctgcatca aaaaaaaaaa aatctacaaa ataactaaga  1644900
gaagtatttc ctccagactc aaatataagc aaatctaaac tcaggtatgg tggtccaaaa  1644960
tataagtaaa tctaaactca ggtatagcgg tccaaaatat aagccaatct taattgattc  1645020
caccctattt aatgaaatca ttcccaaaat gccttttatt taattcaaat tttattttca  1645080
atggctcctt ttattctcat gatatcaatc acatggcttt taaaatggag agagtattcc  1645140
catttgaaac atgttcccag agaattgaag tcttccatca attagcacga acgatgattt  1645200
aggaaatgaa gttcatttta taaatgagat ataagaaaat taaacgaagt taactaacat  1645260
tcttaattag cgagaattag ttattcttta cttatgtttg actccaaaga gagtatagaa  1645320
caagaccagt ttgaaatgaa gattaaaaga ccttcacatc catgcaagga tcgttgacca  1645380
tcttcttgat ttgagaaaca atgcctacat taagcagttt tacaatccta ccaaatgccc  1645440
caggacttgc aggaaaagtg agatttaata cgacccaaac agcagatgtg cgtaatcgac  1645500
tgtcattgct ctgcagaaac tggttgaaga aagagtgaga cacattttct gcttttgtag  1645560
agagtagctg catgatagct tctttatgag actcatttcc acttgcaata ttgctgagta  1645620
agtacatccc ctacacaaaa taaaaagata atcagcttga agattaagat ttcaatacaa  1645680
ttgcagtttt ctttttcat atgctcattg tgttaatttg ttatttctat cctgtcaggg  1645740
aaaaatactt tgttcaccct ttacatttcc ctttgagatc tccaaaattt attaatttcc  1645800
tctatttttc tctcccaaat agcattaaca gaacgcatag ttatcaatcc cggatagcgg  1645860
agcggagcgg ccgccctcaa aactgggata gcgggatagc ggtagcagga tgaccgctat  1645920
tctcatgttt tcatatatgt attaaaatat ttataatata aatatgtaag agaaatataa  1645980
ctaaaaattc atgcactaat tgtcattaac aataaaaact agtcaaagaa acacaatgtc  1646040
aattaaaatt tgccaaatgt aactaaagtt ctagaaattc aaattcaaaa taaacaaaca  1646100
caagcttctt aaatcttaat ttaaatcatc atcctcttcc tcttcaacat tgatgtcatt  1646160
gtcttcttca tcactcccac tagcactaga aatgtaatct tcctcctcac ccaaaaaaaa  1646220
agaaaagaga aataaaaagg aaaaggaaaa aaaaaaaaaa aaaaaagaaa cagaatggca  1646280
aaatcacaca cccataaaaa aagaaaagag aaatgaaaag gaaaaggaaa aaaaaaaaaa  1646340
ggaaacagaa aaggaaaagg aaaaagaatg gcaaaaatca gccaaaaaaa aaaaaaaaga  1646400
aacagaaaac gaaaagcaaa aagaaaagga aaaaagaaaa caaaataaaa gaaatgaaac  1646460
agaagttaca gaacgagaac gagaacgaga gaataagaga aaagggagaa gaaagaaaga  1646520
aaaaaggaga aaacctgtag atggaatcgc gtcggaggga gaagcggcgc cggaggccaa  1646580
gccggaggga gaagtcgccg gagggagaag gttcaaagag ctcgcagtgg gagggagaga  1646640
```

```
gaacgcggga gggagagcga acgggaggga gagagaacgc gcacgtgaga gaaaagaaaa  1646700

cgataaaagg taagcggttt aggcccaaag cccaattcgc ggccgcgtct ccgcaatcgc  1646760

ggacgcgacg ccgcttgtcc tatcgcggcc gcaatgaccg ctatccttaa acgctccgct  1646820

tcagagggtg ttgtagcggc acccagccgc tccgctccga tgcgccgcga tagcggccgc  1646880

tccggccgct attgataact gtgacagaac gttagaacca tgctctcaaa atgaagtaat  1646940

ctaaaggtat agatattaat ctcaaaaatg ccttcattga accatacaag taaggaaaaa  1647000

tgatgaaggt ggatctcctg ttggctgttg cccaccataa acattttatg caactgattt  1647060

acagtgttag aaatatgaca aggacataga ggctctgata ccatgccccc accatgcatt  1647120

gtccatgctt caagcccata gggcttttgc atgaggaagc atgcatataa aaatcattct  1647180

agtgtcttta tctaataact taaaaaattt gggatagttg attcttgata attgcagtgt  1647240

tatcaatggg ggatggcaga atgtggtaga aagccaaaaa tccgccatac aaacacacaa  1647300

ttgcggccta tagcactgcc acagtgggcc tcccttcaaa aattgcctat tatgacagtt  1647360

ggtaaaaaat tcaccacgct gttctgccat atgggtaaaa cagcttttca atacagcact  1647420

aactatgctc tgacagaaca ctagcataaa atcatgagac aacataataa aaacatttga  1647480

tgaaaccttt cccttctccc caacccaagt gcttgcacct cctattgtat aacaacccaa  1647540

aatagaggga ggaatgagat ataaaaagga ggaccataac ataatcataa tatgtatcat  1647600

taagttggaa cattgatacc aatgtacatt gtaatgcctg tattccacca atgactgttt  1647660

caaaagtttt acaatctgct aaggttagaa atatcccttc aagtcgtttg ggatgtaaag  1647720

cacagttttg caagtgactg ttgaacttat caatagcatg tacctcaaat gctaacttct  1647780

gcaaatcttc tttttctgca actaaacttg aaaaggcaaa ggaagcattg tctccaactt  1647840

gaccagaatc atcaaggaac tcaagtaaaa tatgtaccaa tttggctttg attcctatgt  1647900

cttgcagata gcaagaagat gaattcttta cactaatcag gcacaagcag gctagtaacc  1647960

tagtccaaga atacctgtcc ttggttagtt caattaccga actcaaagct cttccatttt  1648020

gaaggtccac aaatttagag acaacttctg gattgttttt aagaattgca gtaagggatt  1648080

ctaaactaga atctcgctgg cttagagaac catcaagaag gctaataagt gtttctaaac  1648140

taaagtacca gcacagcata acatattttg ttcatctctt ttctcagaag aatgaataac  1648200

aatgcttgca cctagtccag taagattttc attcccactt ttcaatagtg aaagaagaaa  1648260

ttgcatgtct tgttctttaa aaaagtcata ctttggagct agttttgatc gataaatcat  1648320

tcataaagag catgcagcgg catccacaac ctgaaatcaa ggggaggcag gtctattaga  1648380

tgacattggg aaaaaaatac agtcatatca catacttatc acaatgataa ttaatgtata  1648440

agggttaagg actggtatgt ttgttctacc tactacatgc cacaaatgaa taaaaggcat  1648500

aaagaagtct tgaaaaatat tcaacattta aagatcaaat agaaacaata acaaatgcac  1648560

ttcctgtaac ctctgtccat tcatcctagc actaaaatat gaaagcaaat agcttaaaac  1648620

ggaatagata taagatatac aaagtgacaa tacttggtaa atcatgtcca caccccactg  1648680

actgcattga actagaatga atgcctacac accgttacag ccaattcata aagattatag  1648740

aagcattaga tcataataca tttattttcc cctcacaact gctgtttatc ataaattaat  1648800

tggctttttg atatttcatg aagaggttgt gtctacaaat caaggggact cttcaacaca  1648860

tctggtaatt agaagccaac atacatttct tcaaatcaag gatgatttta ccatgggtga  1648920

aaactaaagg aagaagtgca aatcaatgta tatttgtttg tatttgtagg caggtaaaga  1648980

gataggcatg caagaagagc gggtaaaact tctgttatcc ttaccaaaaa aatttcttaa  1649040

agagaaattc aaaatgaatt gtcaacagca aaaatgccca ctgcaagcag ccaaacaaaa  1649100
```

tcataatttt atttggtaca tgtacggaaa gaaatacaaa ggaactaaac tagagacaga  1649160

atcagtgcct aacgcaacga gaaaaagaca ggtggcagct tccactcatg cgtcgcacac  1649220

ctattatttg taccccacca agccaacaaa tcggtaacac aattaatgtc tcgagacacc  1649280

acattgagtg agacattcca gcccctccca atgaaatcct gaatccgaca aattacatcc  1649340

ccatgcacat gccaatctat tcactcttcc atagattctt cagctgcatt cctgcagtct  1649400

gttttgcaca ccacactgtg atagccaaga ttccaacaga cttccagacc atgctctata  1649460

gccaaaagtt ctgaccttag agtctccttg ttccaaaaga aaaataaaaa tgcttcatgt  1649520

aacggtagta aaacataagt taccgggaga ttaaccattg gactcctctt tatttccaat  1649580

tgtaccatcc aagttttggc ccttccaatt tctctaccta tagatgaatt tcgcaaacac  1649640

tctaccgctc catttttcta tccctttcta tctctaatca gtgtaccgcg ttcatcacta  1649700

agaaagaaat atatatagtt ttagctgtaa taaacctagc aagaaaagga gagaaataga  1649760

atacatcaac aactcgcaac ttaacaatct agcatgcgta cactctacaa actgttgttg  1649820

attatgagac aagcacatag ctattttcac gcgagctatt caattcctaa tttccaattt  1649880

atcaacatga gcaacaatgc aatataagca gtgcttcctg atttcttctt acaattgcaa  1649940

tttcatctta gcaccaatgt cagagaaacc aaacacgcaa aagaaatttc aaaaagaaaa  1650000

aaacgctgta attaatcgaa ttgaccttgt cgtcagcggc agagaggagc ctgattaaat  1650060

gagggaatgc tccggcgtcg aggacagcgc ggacaccggc gtcgacgccg tatgcaaagc  1650120

tgccgagtgc ggcggcggtg gcggggacgg cgccgagctt gatataggag agcttcttgg  1650180

tgcggttgcc gatgatctgg ttcttgacct cacgaatggc tttgagcttg atttcgcagt  1650240

cggacgaggc gagacggtgg aggatcagat cggaggaggg acgccttgcc ggcatggtgg  1650300

cggcggagga agctcatgca cggcggagga gaaggcgcaa caaccttcta attccacaat  1650360

tacgatgccg acgagaaggc gaatttattt atttttaatt gtttctttta cgagaggaga  1650420

aaaaacaggg gtaagagtac gagtaagtgc gtcctttata aaaaaagaaa aaagaaaaaa  1650480

agaagaagaa gaaagtgcga agttttaaat ttatgaacgg aacggataat agagacttag  1650540

agagattgga ctagtgttgt tcaagctgga ccccattgta gtatttgaaa actggcgccc  1650600

tctctttcac tttccacttc tatactcttt tttataggtt tttaattttc gctaaattct  1650660

tcttttagtt aattctgagg cgttgacagt aacgtgtttc gggtgcggtt tactttcaat  1650720

aatcaaaaat aaatataaaa taaaaagatg cgatttgatt tagatatatc ataaaatctg  1650780

aattaagtaa aacaaatctt ttatagttta atttgacaat tttttatatt tttaagttat  1650840

tatcacaatt taaattttat tgatcaaact tacataatta ttattatgtt ttattatttt  1650900

aaaatatttt tttattaatt ttgaaaaaca tattttagtt aaaaataact cttttcataa  1650960

cataataata aattttacat cagttgatat ttaatactga ttttaaataa tattagaatt  1651020

tctttttta acatatgaaa ataatatatg tatcttgatt acaaaacaaa aagaaatatc  1651080

ataaattatt taattcttat tattaattat tatgatatat atatatatta taaacttatt  1651140

atagaaaaaa aatacactat aaatcacata ctataataat taaaattgaa aaactgtcta  1651200

cataatatta aacatccatt caatgaaata atataattgt aatgtgttat ttggttagat  1651260

tttaatgaca agatcaaaaa atcaaaccaa gccactaaaa gtatacggtt tttatttatt  1651320

ttttttgtaa ttttcagttt aagcattttt gtttttttta tttatcaatt tcgcgtgttt  1651380

atagatattt tgtaacgcac atgaaagaat ttagtgctgg tgtatatatt taatgttatc  1651440

ctatgattgg agtccactat tgaattttga atgtgaaaag aagttgtttc ttcttcgaaa  1651500

aggacaaaag aaaatataat gaaaaagtta aaggaaatgg gccacgacag cttcgatgat  1651560

ccttctagtt tactcttaat ggagcatatt tggattttgt ttggatctct ccaagtgttg  1651620

tgtgaatgcc ttgacttcca cgcatccgtt ggaatgtttt ccaaggccag aatctgtcat  1651680

tcctgattgc ctaaagtatg gagtacatat cttaagaaga tatctttaac aaatttcttt  1651740

aaaatattaa ttaaataata ttaaatatat ttagaaaata ttgttaatta tttttgaata  1651800

aatattgaat aacttttata tttgtttgat gtatcaaaac attgaataca tgaacactgt  1651860

ttgcataaaa caattttgaa aaaaaaaata ctatccaatg tctcaaatat ttgaactaaa  1651920

aaaattaaat atatttaatt atttttaaaa ttacttccaa agaaacataa aatattttag  1651980

acttaaaaca gagtaagaaa acttcgaagt atttcatcat tttttctttt gagctttatt  1652040

tataaagcgt ttatttctcc aacatatact ttgttgattc acattcagat tcaaaccaat  1652100

gaatctgtcc acatatcaca agcttactaa ttgattcggg aagaattttc ttatggtctc  1652160

tttcaatttt tatcgttatt taagttcgaa cacctaagtg ttgttttatt taatgaaata  1652220

taactacaca aactttaatt ttgcctccac caatgagaat agtacttttg aaagataaaa  1652280

aaggttatct cctactacac aatttacact cacaattaaa aaataccgaa gttatcttga  1652340

ttaaattcta aaaaaacata tttggtatta aatgtctagc tactatatcc aacgcattat  1652400

tatcaatcga tcacatgaac cgtaaacata ttttattttc ctttatatca ttatagaaag  1652460

ttgttgatcc cattcaatgg agaaagataa aaaagaaacc cagataagtg gagacagaat  1652520

taatattagg aacttcaaga tccaagatcg aactccatgt ggcaactggc aacaatattt  1652580

agtcaaaata attcatcata ccagttccca ctaattttct gcgcctactt caaagcatta  1652640

tttttagccc atgtgaacat gattcttatc cctcaaattt tcaacacttt cgtttactta  1652700

taggctaact gcaaatatgt gatccactta atttagatct acttgtgttc atatagtgtg  1652760

tcaaattcat taatatatct atctcatttt atttttattt atcacttttt aaaaaaatat  1652820

attaattatt tgttttataa taacactttg ttgtgatgca ggatagagct ggaatcattg  1652880

tgaaggtttc acatctaagg tgatttctcc cacatggact ctaataatca agtcagaaat  1652940

acttggagga aaataaatga aaaggagtga atactcttat ttgtgcaagg atatatttat  1653000

atatagacat ctttagcgca agtgtagtca catgcctaaa tatttttaa atttattatt  1653060

tagtcaactt ataattgtgc tcatttattt cacatgccat ctaaaatagt atggttgaaa  1653120

taattctcat aacaattatc ttcaagttag tgttactttg atgcaagtaa cactaatgac  1653180

ttaaggttta aggtggacac attcttcata acactcttaa aaaataaata gactagtaaa  1653240

agtataacta caattatata aggaatttaa taatttaaga aataatggtg ttttaattag  1653300

atagaattat tttattataa aattaatata ataaattaat ttcttaatat atgtacatta  1653360

tcttaaacaa taaaataaga aaataatgta aactattgtt tatttaacaa ttttgtatta  1653420

cttagctcaa aattgataag tggtgatttt gaaagagttt aataagcatg cataatagtt  1653480

ttcatttttg atatatagtt attataaaga aaaataaact aatgtatatt attagttttt  1653540

ttccttttac atattactct atatcagtaa tatttataat attaaccaaa acagcacaca  1653600

taagtaagtg ttaatgattt atatctttta attaaatgat taatatttat ttgaattctt  1653660

attgatcttt gattaaaaat aaattatatt aagagaaaaa tatataattt gtgtatgtgt  1653720

tcaatatctc ccacacaaat ttgtcacact ttcagacgaa tgaagttcat atagcatgaa  1653780

aaaaattatt ttccatgcaa tccaaagtag gaaccttcaa ataggagggt ggatgacccc  1653840

ttactgcacg tccgtgtctt cccgtgccag ttcctccact ctacgtctct accaaccagt  1653900

ccaatttcct ttcctttctc tccgttggac actgcctctt ctctctctct ctctcaattg  1653960

gcttttcttc ccttttcatt tattggggca gcctctctgc aatccacaga taacttagat  1654020

tacttcgaca tgctcatgtc atcattccca gcttttcatc tgagtggtga gaaactaaat  1654080

tgccctttat tgcttcctac gcttttctat gttgaaccat atttttttat attctagcta  1654140

tgactgattg caaatttgga attgcttgct ttggaagttc tttcatttct attttgttgt  1654200

tcgtttttt gtaataactg caagttttgt gggtgtgatt tgtgaaggga gatgagaaga  1654260

actggccgag cttttaaaaa aagaaaactg gtcttgtttt ttctctgaat ttgggtgtca  1654320

tggagttccc ttcccctact atgcgagttt ggacccttt cttgttcctg ctacttctga  1654380

agagtgatgt tgtgcaatcg gcttctgatt ccttgattgg tatgggaagc tatgacatta  1654440

ccggtcctgc agctgatgtt aacatgatgg ggtatgccaa cactgagcaa attgcatctg  1654500

gggttcactt caggctgcgg gctcgggctt tcattgttgc tcagccaaag ggtaaccggg  1654560

tagtgtttgt gaacctcgac gcttgcatgg cttcacagct cgtagtcatc aaagtaattg  1654620

agaggctgaa agcaaggtat caataatgac ttctttgctc tcaagaaata actattatga  1654680

taataacttg tagaaattat ggaagattaa ttatatggga gattttctta tatttctgtg  1654740

agtggcagct ggaccacccg accgaataag ctgccgaggc atagttgacc aaataactgc  1654800

ctatgccttt caggctagaa gcttgaggga ctatggacca ttcggccgag taagtaggtc  1654860

acagatggct gacctacact agtaagtccg agcatttact atggaggggt cctaaggctt  1654920

tcggagtcaa cggacctctc agatcttaag gccgaatata ataaaggtct agatcctcct  1654980

cacgcgtgac taaggcacca ttcactccac cctccagaaa aaaaaagcag gaaccgtagg  1655040

aggacacact tgttatatag gcatgactaa cccaggtcac actagggtat gattggtaga  1655100

gtctcaccag ggtttcttga gttcatattg agctttagga ttctccggcg attgtgttct  1655160

ctagcgtgaa aagcggctga tgtttccatt taatttgttt gatccctaag ttttgtgcct  1655220

gattttgtac tttattttgt ttgacagata tggtgaccta tatactgaaa agaatgtggc  1655280

tattagtgga attcacactc atgctggtcc tgggggttat ctccagtatg ttgtgtatat  1655340

tgtgacatct cttggatttg ttcgccagtc atttgatgtc attgttgatg gcattgagaa  1655400

aaccattgtt caggcccatg aaaatctccg cccaggatca atatttgtca ataagggtaa  1655460

gggaaagact tgtcattcct tctttgtcct ttctcccttg ggtacttata tttgtataca  1655520

gatgtgagca caggtggata atttaaatgt tatgtgtaaa ttattataat tatggtagtt  1655580

ttgcatactg ttgaagcatg tcagaaaaag atgaaaaact gcaagaagca agttgcacca  1655640

actgtctaga aataaatgaa tgaggcaagc ctgagctttt tcttatagga tgtagggttt  1655700

tcccatcttt acttttcctg acatcattaa ctgtattaag aatttgttta gtagtattat  1655760

tttgaagcta tcaatgtgat ttctagtaag tgcactagtt ggtagtcata tggtttaact  1655820

attatgtcat ttctccctct ctttgttgat tatatcgcat ggtttgagat aaattatctt  1655880

caacttgcag gagagctctt agatgctggt gtaaatcgca gtcctagtgc ttatctcaac  1655940

aatcctgctg cagagagaag caaatttaag tatgatgttg ataaagaaat gactctgtta  1656000

aagtttgttg atgatgaatg gggtcctttg ggaagtttca attggtttgc tactcatggt  1656060

acttcaatga gccgaacaaa ctcattaatt agcggggata ataagggtgc agctgcacga  1656120

tttatggaag actggtttga gcgaaaaggg tctgtaagaa tagattcggt tggatttgaa  1656180

aatgatggaa tcccccgaag aatttcaaac ataattccca gccttcatga taatcgtaag  1656240

atgtttgctt ttggctacaa tgcatccatt gataaactaa gtagcttctt ttccattaca  1656300

gtatgttcat tacatagctt cagaatttat aggtttatat gccacgtgat gtgggtccac  1656360

```
tgttctagaa tgtttttgcc ttgcagggta aaggcttcaa atgtggtttg accaaaggat  1656420

ttccccccctt ttgtgttaga aattagaatg tataaaaatt tctaatcata ttttagaata  1656480

tattagatta tccttacaga gaaatagttg ctgtagaaaa tcaacaagcc ttaaaacagt  1656540

ccaaagagaa agagcaatca ccaaacaaca agaggaaaat ttgtactttg gcaacgtgct  1656600

ggattgcctc ttgtagttag ttacatgtat tctgagctct gatccggtgc ttctgagttt  1656660

tacaagtctt ctcatataag tcctaatatt ggtggagtta atggagttgt ctacgaacaa  1656720

gacaagatgt aaatacccta aatgactgat tgagaaaact aatgaaacat acatgaatga  1656780

tatcttgctt tatatatgtg gcataaatag tttatcaatt aggtgaatat atgatgatta  1656840

taataataat taataaatga atacgtttct aaccccactt aaatttattg gtccagacca  1656900

tgaattactg gaacttgctg cctcattcca atctcctcct ggtaaacctg caaccaaaac  1656960

ttcaagcgtt gctagacgtg tgagaggtgt ccttaggcag gttgacaagc ctagatttgt  1657020

ttctgcattt tgtcaaacaa attgcggtga tgttagtcca aatgtactcg gagcttttg  1657080

tatagacact ggactacctt gtgacttcaa tcatagtaca tgtggaggaa agaatgaatt  1657140

atgctatggc cgaggacctg ggtaattttt attgcatgct caatgtttct ttgtttttct  1657200

acaattttcc taatccttta tggttgctaa agtgtctcct ataaactgat gttgcagtta  1657260

tccagatgaa tttgaaagca cacgtattat aggggagaga caatttaaaa aagcagtgga  1657320

gctattcaac ggagcatctg aacagattaa agggaaggtt gattttcgac atgctttcat  1657380

agatttctcc cagcttgagg taaatccttc taaagtagga gcttctgagg ttgtaaagac  1657440

atgccctgct gcaatgggat ttgcatttgc tgctggaaca acagatggac ctggagcttt  1657500

tgactttaag caaggtgatg atcaggtaac cactgataag accttatgct tacctattat  1657560

cctggccttg tattcttaaa tatctttgaa actctatgat tattatttct aattgtatgt  1657620

cagggaaatc ctttctggaa gctggtccgt aacttactta aaacgccagg caaggaacaa  1657680

atagactgtc accgcccaaa gcccattttg cttgatactg gcgaaatgaa gttaccatat  1657740

gattgggcag taagttactc atttgatgtt ctttgatgat ggtagtttca tgtttctctt  1657800

cacccatttc tgccataaag atatgctacc atcacaaggc atctttttc aaaggaaata  1657860

tttcttcatt tggccctgat tggaaatgct ctcactgctg aaacaaagag tctgattttt  1657920

gataactttt actaatttga acctttattt gctcatgttc aattgcagcc ttcaatactt  1657980

cctatccaga tcctccgagt tgggcagctt gttattctca gtgtaccagg aggtatgagc  1658040

tcttatttt aatttcttaa aatgatgtta ttgttggaat ttctatcctt tgcattttga  1658100

aacatttaag tttcaacatc aacaaccttg gtcgaatgag aatatattga gtcaaagaag  1658160

aaaaaaaaat gttgaaccgt tattgggatc atgatatttt gatgatgtct attccagcaa  1658220

tactgggttc aatccaaagg atggctgcat cttagttatg cgagtctctc actatttatt  1658280

tttgtgtgtc taaatgtttt aagatccgat ataatccaaa atccaaatgt gttgcttaat  1658340

atgttgtgct attatattat atatggtttt ttttttcctt gcagatctat atttatattt  1658400

ttataccagt atttgtgaat tgtgagacaa tctaatctgg cctatgtatt tctttgggtg  1658460

cttcatgctt cctgtaattg ttttacttct gacagaattt acaacaatgg ctgggaggcg  1658520

tcttcgtgat gcagtgaaga cagtgctaag tggtagcaaa ggctttggta gcaacattca  1658580

tgttgttatt gcggggttga ctaatagtta ttcacagtat gtgaccacat acgaagagta  1658640

ccaggtgcag agatatgagg tcagttacaa ctcttgtgga aagagacatg aagcatgcag  1658700

caaacctttt tagattgcta tagcaagagt aaatgcaaca ttagtggaaa tttacatttt  1658760

tagggatgca acttatcatc aaataacata acttcatatt ggcaagagat gtaaccatta  1658820
```

tgtgctgctt tatttaactt caattttcat gttaccaggg tgcgtccacg ctgtacggtc  1658880

cacacacact gagtgcttac attcaggagt ttacgaagct tgcgcgtgct ctcatcagtg  1658940

gccagcctgt agaaccaggt ccacaacccc ctgacctcct tgataagcaa ataagcttat  1659000

taacaccggt tgtgatggat gcaaccccta ttggtgtaaa gtttggggat tgtagctctg  1659060

atgttcccaa gaactcaacc tttaagagag gtgacatggt gtctgttact ttctggtctg  1659120

cgtgccctcg caatgacctt atgactgaag gtacattttc cctggtggaa tttctccaag  1659180

gaaaggatac ttgggttcct gcttttgatg atgatgattt ctgcctgcgc ttcaagtggt  1659240

ctaggccttt caaactcagt tctcaaagta aagctaccat agaatggaga atcccacagg  1659300

atgtaactcc tggtgtatac agaatcaaac attttggggc tgccaagggc ttgttaggtt  1659360

caattcatca ctttacaggt tcatctagtg catttgtagt tgcatagtaa agggggggcat  1659420

actgattgat tatacatgtt taatggttcg aacactgttt ctactatatt gtggtttatt  1659480

gtactaaact gtggcacaat acactaaatt aaatcaagga tgattccacc ggatatcatt  1659540

tgttattcac tattcttttt ctcctctcct agaaattctc tgcaactagc caatttcctt  1659600

atattttcat ttgggtgaac ataataattg atcagagtag ttagtcattt gtggcttaca  1659660

attgctctta taacattgtt aatcactccc atctttaatt ggtgatacat gaaagttttt  1659720

tataaggagt tcttaaactc atctttttta gtagttatta tataatttcg gaccgtcatg  1659780

atcttgggca aacttcacgc gacacatata attgaatttt attatttttt tggtgtaaac  1659840

taaaaaaact caattataca ccatatggaa attgcttaag atcgctacca catgatggtc  1659900

ttgaactaaa caagttttca tattataaat cggttaattt tgtgaaaaat gatgcatttt  1659960

tgtgtttttt ttaaaggctt ttagtatcat ttttttaac agcataatat ttagaattat  1660020

ccttattaaa ggtagagttt aatttctata ctttattagc ttaaagtttt ttatattgaa  1660080

atcaattaaa aaccatgacg agtagatata atttgaaggt aattattata aatgtaaact  1660140

aacttttat atatcacagt ttattcttta tatatttgaa ttatatttta gtggaataaa  1660200

ggaaataaac aaaatttaaa agtaaactcg atttgtttat acaatgatac gacgacgttt  1660260

aacaagaacg gttttctagt ctctgccaca ctaggaagac gaagcagcag catcagtgtt  1660320

gaatctcgtt ttcccagcag aagaagaaag caagggcacg cacatcttct cagctgtgag  1660380

tgagaatttg gagagtagaa gaagacgcag ctgattgtgg agatgtcagt gcaagattac  1660440

ctggacaagc acatgctttc ccgaaaactt gaagatgccg tcaatgccgc cgttagggcc  1660500

aaaacctccg atcccgttct cttcatcgta tctctctacc tctcatcatc tcttttcatt  1660560

tttttcccgt ttctctcatc ggaatttctc agcatgcgtt ttttcggtga ccgcagtcga  1660620

atcacatgag aaaagcagtg caatcggtca taacgaaaat caaggcgagg cagatcctcg  1660680

atagcagagg aattccaacc gtcgaagtcg atttgcacac taacaaaggc gtgttccgcg  1660740

cttccgttcc cagcggcaac tccaccagca tgtaagcctt ttattattat tatttattta  1660800

tcaatcgctc tcgttcaatt atcgatttgg tttgttattg attcgattca ggtatgaagc  1660860

tgttgagtta cgcgacggcg acaaaggagt gtatctcgga aatggcgtgg ctaaagctgt  1660920

taaaaatatc aatgacaaaa tatctgaggc gttgattggt atggatccta cgcttcagtc  1660980

gcagattgat caggccatga ttgacctcga caaaactgag aagaaggtaa tttaacgtct  1661040

cgctctctct gctatgaatt caatcaattg gctgttgatt taccgtatta catattgttg  1661100

tgttctatgc tttgattatt ttacatttca aaatgaattt ggttagtgat taggaaaaat  1661160

gctatgaaaa ggtttaatag tcttaatagt atggttttac tgtctttttc attagtccag  1661220

```
gatacataac ttttagtttt tcttagttat gtgatggata caattgggat agtgcttgct  1661280
aggttgctac tcggaaacaa ctctaagtgg tgaaggtcgt agttttcctt ctgcatctcc  1661340
atatattttc acttttctat tttctctctc ttcattttcc atttctttta caaagtgctc  1661400
ccttaggcta gtaggagaat ttgtttggct gttggaaata tgataaattc atacaagata  1661460
ttttggaagc attatttgca cttcacttag tatgtgcata cttagtttcc ttttcagttt  1661520
tgaatggttg cttgatgaag gcagtgtgtg tcattgattc ttatatcata cacttgttgc  1661580
gatcagatac tagtgcatgc ttgttgaata attcatctta gcaatatagg tctcccaatt  1661640
tttgtaagat tatatatata tatatatata ttatctgttc tgtttctgat tttctctgca  1661700
gggggaactt ggagccaatg ctatattagc tgtgtccatt gctgcttgta aagctggtgc  1661760
tgcagaaaag gaggcatgac tctttaacaa ttaatatttt tataagtttg tttaactttt  1661820
aatctggaaa attagtatat atgttcagtc atgatatcat gaaaataaag acaaaaacat  1661880
acaggttcca ctttacaagc atattgctga cctgtctgga aaaaccagcc caacacttcc  1661940
tgttcctgcc tttactgtca taagtggtgg aaaacatgct gggagtaatc tggccattca  1662000
ggtataattt ctgttgaagt ttaatttctt agacattctc atttgtgttt tcataatctt  1662060
acctccatta gggatgtgtt cctttcctcc aaagaaacta atgaacagtg aaattaaatg  1662120
attaatgttc aattattttt gttgtaacta acacctgttc aattatttat ggcataactt  1662180
tggcaattta ttgttgtgtt tgattctgtt ctttattttt tgagcaaaca taaacagata  1662240
tagtttcttt ttaatctgtg tttcttctgc ttcatagtta tttagactct tttaattatg  1662300
aaatctttct tacataattc ctattaggaa atcatgattc tcccaattgg agcaagcaaa  1662360
tttgaggaag cattgcgaat gggcactgag acctatcatc acttaaaggt ggttttgctt  1662420
tatttcttct ttttttatcc aatcctattg cttttacttt ctgtctttag gggctttttt  1662480
tctcctcata atttcactca ttgcaatgtt cccaaactag aaacatatca agtttagttg  1662540
cattgagttt ggttacattg tcgtttacct ggcttacaat gatttagatc ggtagatcct  1662600
atgttattac tactatagtc ttccttttgtt gttgcttact gttcctacga tggtggtatt  1662660
tggttttaat tgatttgaca atccaatctg ttgtttccca gcccatatat atgtttttg  1662720
atcaatgatg gattaaaaaa tcctaataat cacttgctga tatcgtgttt aagctgatac  1662780
atttaattat tgttgatgac aaaagggcag gctgtcatta cagaaaaata tggtgcacat  1662840
aactgtaatg ttggtgaaga tggtggcttt gctcctaata tctccaggca agctttttat  1662900
tggatttcta cagcttttga aaattcttta ctgttaaata caataacaaa gccttttcc  1662960
actttgtggg gtcaattaca tggaaccact gcaccacaaa tttctgtaaa attcttcact  1663020
gttaaatgaa taatataaaa ggggtaaaat gtctccattt tagaagaaag gaaagaaaaa  1663080
caaaaaatat ctccaaacta ctggttttac tgctgtaatt tctcttactg tctgttgtga  1663140
tttcttggat acattgatat gatatccctg ttcctttgaa atctatgata aatatgtgat  1663200
ggaaagaatt tcatttgtat tttgcctctt aatctaactt gcactttctt ttagccaaca  1663260
ttttgaactg ctgcatgtta taattaccat gttttcttct acatggtaaa tgcatgttat  1663320
gaattatgat tacatctttt tttaaagatt aataaaacca gctagtgtcc tatgcgcatg  1663380
aatattttaa aattcaggtg aaatataaaa ctagaatcta agatgaagtt ataagcatga  1663440
tatgaagaat taattccaaa gaatatgggt tgtaaatgaa aagaagagag agtagattaa  1663500
tagattaagt taactttcaa gggaatatat tatcaaattt aatataaagg gttggttgta  1663560
ttaattttat gtacttgctt ttgcttattg ttaatgttat ttgaagctaa ttatctaaat  1663620
ttttaagcaa ctaaagattt aataccaaac tactatagtt tttaaaatat aaaatcactt  1663680
```

```
aatatttatg aaatttgcac ttggctaatg ttgttacatt aagtattttt ccactcaaag  1663740

aaatcttttg ttatattaag cattttgatt ttacttctac ctattagctg actgtttaag  1663800

tatcatcagc tttagagaag ccctggatct tgtgaaggag gccattagca gaactggtta  1663860

taatgagaaa ataaagatag ctcttgatgt tgctgctaca aatttttgca taggtatttc  1663920

taagtttctc tcgcttgtgt acgtttagat tctcaagaag atggaatttg gtgattcttg  1663980

ctctactatt ttgcttatag ctattgtaat gagagtcttt gttgcagcag tgctatgcta  1664040

actgttttac tgcgtcattt atgaaaaata tgaaccatta attatccttt gctttcatag  1664100

caaaataaaa ctagtctttc taagagatac aaaaatagta ctcttatttg ataatagtac  1664160

ttcaataatg actataaata caaatgacca tccttggcca tggtaatatg tcatctttat  1664220

attctattta ggggtgtcat ttcagctttg tttctgaatc tagggttaga tttttaaaag  1664280

ccaataggat gagcatgatg agtgactgtt atgaacttta atctgtagag cttgttatca  1664340

acttattgtc ataatttatc attttaatgt tttatttta atattaatac cagataatta  1664400

atttatatgg aaagttgctg caaaatatta taatatttca ctgttgattg gtttcttctt  1664460

tttctaatgc taagttgcta acagccccta acgccttttt ctgtgatgca ccctgcctca  1664520

cctcatgctg ttaaaacccc cttgtacttt ttgggcacct tttgcctttg aataatttta  1664580

accagtttct actgttgtgt atgtgctttt tccctgatat aggtaaaaga tatgatctgg  1664640

acttccaatc tcctcaaaag tctggacaga attttaagtc agcagaggat atgatagagt  1664700

tgttcaagga actatgctct ggtaaaccat tttatcttag tattttcctg atgggggaca  1664760

ttataaatta tttagcctat gctttgtctt tattttggat ttttcttttt gaatttgtag  1664820

aataccctat tgtgtcaata gaagatccat ttgacaggga agattgggaa catatcaagc  1664880

atatctcaag tcttgggatt tgtcaggtat tatttttaa tcaattaata ttttgtttga  1664940

gttaatgtga attcaatctc tgtcctggtt aacttgtgca gccaaagatg gatgctatga  1665000

agtatacctt atcattttgg agattacatg atatttttta atgatagcaa tggatatttt  1665060

taatagaaaa taataaccaa ctgattgtta gtgtatcaat gccatattga ctcattagca  1665120

ggctatgtga acaagggagg aaaaacaata tcatataaaa ttgttttgtc ttttgtcaca  1665180

ttattggggt tgtgagcgtt agaaaggtca tttgcatatt accaccgaga tgttaagttt  1665240

atatattggc tactgattgg aacttctgtt tttacagttt cccttcattt tgaatggttc  1665300

tgcaggtagt tggggatgat ctcttgatgt caaatgcaaa acgcattgag agagcaataa  1665360

ctgagtctgc atgtaatgcc cttcttctta aggtaacttg ctgtttcttc aattaacttt  1665420

caagtgtctg ttttgcctaa tgacaaaatt taatcttatc atgtttttat ttttttatat  1665480

tattgttttt taataataaa tagtaaactt agttgttcat ggactggaag caatcttgtt  1665540

tcagatctaa gttgaggtgt tggatatcca caaatatctt tttcatgcaa atacaagatc  1665600

gtaaattaca aagctagttt atgtaaaaga aaaagaaatc taaacatagc ttgcctgtaa  1665660

tttagttttg ccacttttta tttatttta taaatcattt gggagggtat tttaaatatc  1665720

ctcctctgta ctttttcttc tgttttattg aagaaaatac actgaaaatg tggtgattta  1665780

ccattgtaat ctaggtcaac caagttggaa ctgttacgga ggtcattgaa gtggtgaagc  1665840

tggcaaagga agcgcattgg ggggtggtaa cgtctcatag atgtggagaa actatagact  1665900

ctttcattgc tgatttatct gttggccttg cttctggtgt aattaaagca ggcgctcctt  1665960

gcagaggaga gcggctagaa aagtacaacc aggtctcttt ctgattttta tgctgatggt  1666020

tttactgcat gcattatggt catgattctt gaatacttca aaaaaaatta tttaccaaac  1666080
```

ttattttgtc aactcaccaa ttcctctccc atgggaaggt ggtggcagtt ttctatgata  1666140

ggttgtatat ttgtgatatc agtagtgttt aagtgatgat tttataacct gtaattttgt  1666200

tcattaaagt ttgtaaatat gctaatttgt tctgtcttgt tttaatagca gtcgtactag  1666260

tacctgagtc tgtagatgtt attcctcttt aggcttctca ccctatgtgg cttgatggca  1666320

atatctgtat atgattcttt taataataac atgcatatta aaagcaatag ctgtgagtct  1666380

catgtagaga tgaagttgat atttgtcgtg tatgtattct cgtttataaa gtgaaacgaa  1666440

ggaaaagcat aacagttacc atctgaattt tgatagttac ttcggattga ggaggagctc  1666500

ggagatcaag cagtttatgc cagtgaagat tggaggcaat aagaatgatt ttttttttt  1666560

tttcatattg ttctttgaga tatgcttttc ttatttaagt ttgatacgtg tggttgaagt  1666620

tcatccctgt accatattca tcaactgctg atgttctatt gccattactt caactttgat  1666680

cgttttgtgc tattgggctc tggagaatgt ttcaacgagt attcaacgat ctgtacaaga  1666740

tagtgcggcc tgtttatttg tctatattgt tataggggat aaaaactagc actaattcaa  1666800

tgctgaagtt aaaattgttc cgggcaagtg atattgatta tagttatcca attctttgca  1666860

ttgcttatgt tccagcgcac ctccttttac agacctgaca tatcattaga tagattttat  1666920

caattttacc ttttttattt atttattcta tacttattac tttcgtgtgc ctttataatt  1666980

taaattgata tgtgatgagc aatggagaaa gggaggctat ttggtttcct cgcattaatg  1667040

ttttcatttt ttttctctcc caatattatc tagacatttt gtaatatttt ttcaataagg  1667100

attaactcgg tatttttgtt ctcttttagc ataacagagt gcagaaggcc aagagattaa  1667160

taccctgaaa tttatggaag tcgataaact tgcaaacgtt acgtcccatt atcaacttga  1667220

tctactaagt atcctttgaa ataattacca aactagatcg tggcaacact tttttgtatt  1667280

tggttttcat cacagcaagc gagaatcaca atgctttctt tacttttaa attggactta  1667340

attgtccgat aaagacaaac atcataagta attaaagtaa aaaaaaaaaa aaaaagattt  1667400

ctccttctaa tttcttaaca aaaagacgca ggttaacatt tgtttttttt cttttatttt  1667460

atacttatta ctttcttgtg cctttataat ttaaattgat atgttatgag caatagagaa  1667520

agggaggcta tttggtttcc tcgcattaat gttttcaatt tttttctccc aatattatct  1667580

atacattttg taaaaaaaaa aaaaaaaaac tccaataata aggattaact cgctactttc  1667640

gttctcttag cataacacag tgcagaaggc catgagatag taccctgaaa tttatggaag  1667700

ttggtaaacg tgcaaacctt acatcccatt atcaacttca tctactaatt atacctttt  1667760

taagtccttt cttcaccgat gaacagcttt tgtatcctaa atattaatta ccaaactaga  1667820

tgtgccaaca ctttttcatt tttagcatta agttaaattt agtaaatggt aaggactaaa  1667880

atagattact aagaaaatgt aaggaacacc aaagtaacaa aaaaatttag aattatacat  1667940

aattatattt acagaaactt aaaacatgtt tatgttacga atgttgttga ttacacttct  1668000

ctctttcatc tcgatcttta tggatgtaac tagatcagga catttatgtt catagatgat  1668060

tttgttctag tttctatatg ttcatgtgag atcatagaga gtaatgattt tgttctagtt  1668120

gcgtgttatc tacaacctat cttgtggttg ttgaagagta atgacaccca ttacccaacc  1668180

catctaacat gcatggcaaa gccagattgg taaaatcact gttttcagaa tcaaaaccgc  1668240

acaccaatgt aatctatact atctatacta tagtatctat actatagtaa taaaagtact  1668300

ctttttgat gatgtgtcaa cttgtggtgc attttcagct ttggaccttg gttcgccagc  1668360

ttcccgttgc ttcgcaggtt ctcacaagaa ttttcagctt cggaagctac gtgtcagcgc  1668420

cacatttcgt ctctgcttct cccagcttcg gcactcagct tctctcagca caaagcgcaa  1668480

agcagaacgc gggaaatggt cttttagttc acacgctttc tcagtagttg gtggtggggt  1668540

tctgccaagc aaaaatgaca caaagaccat ctctccttct ccagccattc atttctctgg  1668600

ttttcgtcat attcaccgtt ttgcgtttct tttctctgtt tttttttcg gctgccaccg  1668660

ttttggtctg tgaatcagga gagcgattga tttttcgaag tctattaatt gtgtcaaagc  1668720

aaacaaggta tgtgtttttg ctgctttatt tcccattgtg gctcaaaaaa atgatgaaga  1668780

gtgcttcaaa aaacccagag ctattctgtt gttaagaaaa catctttttg aagataaaac  1668840

atcttataaa atccttctca ctttttcatg aaagtttatg cattccacct atttgttcaa  1668900

attcttgtgc caatcatttt ccaaactaag tttatttagg cttgcagttg ggttgttata  1668960

agagaaccaa atataatttt ggcttttaat atgtcaaatc cagccctcat ttctctgttt  1669020

tctcagcctt atttcttctc aaaccttgct cagtcttgag aaattatatt tcatatttac  1669080

atttttcatt atgcctttga aacaatttat atttcaagtg ttgaattatt ttatgttgtg  1669140

gaatcgacag attgctcatc aaggttcttt ctcacaaggt gttagttata cgaattctta  1669200

ggtaatttct ctctcaaaaa tgcaatatat ctctttcttc ctgtgctgag atttctgttt  1669260

aatctggcat gattgcaatg tagtataaga tgcggatgct tctttcacat gaattcctgc  1669320

ttcgtgtccc ttttcctcca gtttttattt ggagcttaat ttaattaaaa gtttctcaat  1669380

ttcttgcttc taataccatt ttgatttttt atttgaaatt ttgaagacat attatagctt  1669440

aaaaggggtc cctcttagaa ttaatgcctg ataaccatat ctacacccca tttaagtccc  1669500

tgatgaaata ttgtatgact gatgggttgg tttgtaggct caatgacctt atctatctct  1669560

tttctatctt cagtctataa gctttttgat ttattaggtt tattcaatgt gtggcctatc  1669620

ttagaatgcc atttcctggg tgggagcact gtctaatttt tctgtccttg atgcagtctt  1669680

taatgcctca aaattattca acttctaatt ccaaatgtaa tcaaatgttt cgaaggataa  1669740

gtgagtaaaa tattaaatta acagtttctt ttccttttttc ttttttttaa aaaaaaacaa  1669800

atatggacct atggagtatg aaattggtgc tgctggtaaa gcttacacta agtgggcagc  1669860

aaaaatggct atggaacttg gtattttggg gtttcatgtg caagcaagat gacacttctg  1669920

atcctcttgt aagttcatat gaagtgcatg tatttctata ttgtccatag ctatttttgc  1669980

cttggtgaga gtactgcaga actcaacacg gcatgctcat aaatgttctt ttctttcaag  1670040

aggctataaa ggtgttgttt ccacttaata tcaaaaatag attgtaaatt tgttggcact  1670100

gcagaactca acatgacact tatttaaacc ttgaatcgca gggattgata ggcgagttca  1670160

acacgccaaa gaatgaaaat ccttactcag ttgaatttca attccagtgg ctgtatacaa  1670220

atggattact cgcaatcatt ttctgttttg gactacttgt cattgccctt aaaagcagaa  1670280

gagcaagaac gtggccatat ggaacaggtt aataatccaa aaaatcttac aagatagagc  1670340

ttgtatgtaa cacaatgttt ttgtgttagg tttcatttat ttacttcaca attcccattt  1670400

catccgttgt tggatttatg catacaatta ctagcattta gccggtcaac gcatagaaaa  1670460

tacaatgcta caaggtgctt ggatcactgt ctggctgggc tctgcttttt gacccatgta  1670520

ccgctatggg acaaataaaa agtaaatcat gtgcctgttg ttttctggac atgtagtata  1670580

ttccatattt tgtcagtgat aaatgataag aatttggaag gttttctatt ccttttttga  1670640

atgtttcttg taaattcgaa tttttagctt gctgtgcctt gcctatttttt taatcgatga  1670700

tctggtcctc cttgccaata taagtggtgc tggtaactca ttcagaatta tcctttcgga  1670760

tcttcacatg cctgaaatgg atggctttga aatggcaaag agaatcagga agttccatag  1670820

ccatagttgg cccttgatta tagctcttat aacaagtgca gaataacatg agggagaaat  1670880

gcctacttgc aagaatgaat ggattgatcc aaaaacctat cgtacttcat cagatagcag  1670940

```
atgaacttag aacagtcgta caaagagcat gtgaaaaact gagaacagtt ttaaaagcat  1671000
gcttcggttt aagaaaatat gatttcatta gtaattacaa agaggtcatg ttattttagt  1671060
tttgtttcct attttcaagc attgtgggct atgcttttat tattttgtga acaaattctt  1671120
gaaaataaga aacaaaataa aataaggtgt cttttataat tactaatgaa agagtgactc  1671180
aattttctat agttgctcaa aacggcattg tgaacttggg ggatttctaa caatatcaaa  1671240
taataaaaat agccggttta ttgatccaaa acaaaacatg gaagctactt tcatctttcc  1671300
ttggctgtcg atgtcatgta tgatgtcttc tatttatatt ttgcagaaat aataatttag  1671360
ttttgccaat ttaaagctgt tgtaactttt ggaaattgga ttgattcata aacttttta  1671420
tataaagagc aagatataag atttttttcat gtaaggaaca taacaaagag ttataattta  1671480
acctttttcat tttgagtgtc cggggtaatt taacctttct tgacatacat ataatatatt  1671540
taacccagca aatgcaagta aatttgtgat aaagaaaaaa cttttcaatc atagcaaata  1671600
taagaaattt atacttagtt ttacataaat ggttttccct ctttatttttt ctgttctttt  1671660
gaaagaggaa gagtttattt tattaggtat gtgaagtcta aatcattatt tgtgttaaca  1671720
acaaaagaat ggtctgtatg gaaatatcag taacacatta agaaaaaaga aaatcaaatt  1671780
aagcatgaat ggtggacaga ctaaaaatga cttattaaac aatactaaaa taaagtgatt  1671840
ttaatttgca aaaataattt ttgttacaat aaaatttttaa attatttatt cactatatca  1671900
taacgtaaat taattttaat atcatttttt atgatagaaa ctacaattat catttacgga  1671960
aaataattat tttctatggc atcatgagtg aaccgttatg gaaaaatttt ctttttaaaa  1672020
taaagtattt aacatagtta catatcaaac aatcaacaat atttatttta ttaaatatat  1672080
tatttatttt taaattttca ctcatataaa ataatggata aataacagta aattaaaatg  1672140
atgacatttt tttaaaataa aaatattttg ttttattatt taaatttaat caatatttga  1672200
aaattttaaa ctctttattt aattcaatta tcacgttaat caacgtaata acatttagtt  1672260
aatatattta ttagaaaatt atactttgat tttttgttat aggaccatca aagttaatta  1672320
atttaaatta ctttatcaat gataccataa ataaaaatac tttttagtta tgatagagat  1672380
aaaaaaaaat taatttgtaa acatgatttt tggaacaaga aatttttaaa ttacttagtc  1672440
gtcatattat aatgtaaatt agttttaatt taatttcttt atgatagaaa ctataattat  1672500
catttacgaa aaataattat tctttggatc atcatgagtg aaccattatg gaaaaaaatt  1672560
aaaaaatatt taacatagtt atatatacaa aaatcaataa tatttatttt tattaaatat  1672620
attatttgtt agtaaattag attatttttat aaggtctatg aaggtctgaa ccattatttg  1672680
tgttaacaac aaaagaatgg tctttatgga aagaacatga gtaacacatt aagaaaacag  1672740
aaaaccaaat aaagcatgaa tgtgtgggca gactaaaaat gacttattaa acaacagtaa  1672800
aataaactgg ttttaatttg caaaaatgat ttttgttaca ataaaatttt aaattactta  1672860
ttcactatat cataatgtaa attaatttaa atttcatttt ttaatgatat aaactacaat  1672920
tattatttac gggaaataat tatcctatat gccatcttga gtgaaccgtt acgggaaaaa  1672980
agtgttttta aaaaaagttt ttaacgcatt cacatataaa aaatcaacac tatttatttt  1673040
tattaaatat attattttgt tggtgaattt tcatcatata aaataatgag tgtatggctg  1673100
aatgaatata agatggctga atgaattaag atttctgcca gtgcattgaa aagtttcagc  1673160
ttaatattaa tgtttgtatt tttttcataa ttgcttacta catatttctg acaacattta  1673220
ttagtaattt taggatgtct ctaatgaaat gtattattac cttaaggaca caggtttcac  1673280
aatagtctgt tttgaagaaa caaccgcatg caagattgtg tttaaccact ggagaaagag  1673340
cgctaaaata ggtgttggtt gaaaaggttt tgcacgagac aacaatttaa aagctgactt  1673400
```

```
cgagtttatt atggagtttc catacccaag tagcaacata gtgtattggt ggatatgttg  1673460
atggcaacaa acaactttta actgtcactt tttaaattta catgttaata gaaactctat  1673520
gcaaaagtta caagttgtcc tagattctag ccactgtctc ttcaacttat atgctttata  1673580
ttgcactgtt atgtcctgca gttgtatgga taaatatata tatatatata tatatatata  1673640
taagttgctt ttatattttt ctctgtcttt tcgattaatg ttaacatgtt taatgtgata  1673700
atgtgcattg taatgtataa ctaacccgtg cgtatgtgca cgggtcaaat actagttgca  1673760
aaccaaggga ttgaatagct atcactatca gcaacctcgg cgctcctccc cttctattgt  1673820
gtagcatttt tcttcattct taaaattttt gtacgaacac tttggaaccg tgaactttat  1673880
ggaagtccat ataggtttca aacattaagt ttcattttga aaaaagtttt tcttacaaga  1673940
gaaagattga tacgataaat aatgcgatgt aataggatga aagaaataaa ataaaataaa  1674000
aattattggt caagtgttaa aaataaaagg ttattaaaat atcatcaccc ttgagctact  1674060
agttatactt tttaaagtta tttcttcact acacggtcag tttttataac ctttgcaata  1674120
attaacaaac tacactgtgg gtttgttatt tgttttagat atactttata tttagttcag  1674180
aattattaat aagttgttga tctaaataat tttggattcg attttcttaa ataaaattaa  1674240
tggatatttt acattaatat caacagtcat aaaaaataat tatatattta ttgacaattt  1674300
agtatctata ttttttaaat gatcaatttt gatttacaaa tgttgtgata aagtaattcg  1674360
aatactcaat tacagtatca aattaaaaaa aaaaattgtg attcggacac gggttggaca  1674420
ctgctttagg aggaaaaaag aataagacta caattattat ttaaaataaa atattaaata  1674480
ttaaatatat gtttgtttta atgtttgagc ggtcgttcag acaaaaataa taaattgtta  1674540
tttctcacaa attaaaatca cactttgtaa tttgtgcgaa cggaaagtta ataaaataca  1674600
aacatgtcct aagaaactag aaatacagat ctattgcatg tgccttctta tctatttttc  1674660
gctttatctc tgatgtgaga tttggctctc gacttccatt gcttcccagt ggcttgtgag  1674720
tttttatttc acacacccct atttccattg ctttgtgatt ttgtgttatt tctaatttcg  1674780
tttggggagt tgggcttggt acaaatttct gttgaataat ataaatttaa tttagtccat  1674840
taaaatcaag tgttaggttt atttaaattt gtgttactat tctaaagaaa attttaaaaa  1674900
aatgtagaga taaataaaaa taatatttaa taaataattg aaaaaagtgt gtataaataa  1674960
ataatttgaa aaaatgaata gaattctttc ttgaagtgtg tgaatttttt tcttgatatt  1675020
tttagatttt tctcttgaag catataaaaa gcaaggaaat tatcatttgt aaactaattc  1675080
aaaacaaaaa catttctcat ataataaaaa ttaattttct ttcatatatt gtctccttca  1675140
tttctctcaa atacttccta taaccttctc cttttaacag tttctaacct ttcccctcct  1675200
gcacactgca atcataatat catatctata aagtaattga tttctttaac actgttataa  1675260
atcatcacat aagggagaat gaatgaaaca gtaggtgaat tgcacatatt cttctgcgtg  1675320
taaattttga ctatgatttt gaatgtctat gaaaaaaatc cttaaaatcc catgaacata  1675380
aaatgatata aatattctta aaaaaatatt ataaaataag ggcaatttga taaatgtata  1675440
aacaaaacgt tacttttcca cttctctgct caagtataga aatttgtttt taaaggtggg  1675500
tttcacttag atttctttta tcttccacta ttttgcacaa ttcaaaagtg acaacaattg  1675560
taaaacacta aaacttgaag ttgacaatct ggtgcccttt ccatccatcc gtccaaattc  1675620
ttacgaaaca aacgtaccat tagttagata ttatttatga ttatgattac tctgtttggc  1675680
ggtaagtgga aaagcactta taaactaaaa ctgaaaagtg ctttacatat atactctttt  1675740
tcctaccaca aaggacatga aagcacaaag taaagcagtc ccaacatcaa agctcgattc  1675800
```

ctgttaacta cacaatatgc tacatcaaca ccagcaaaca cagtcatgtt gtgtattttt  1675860

acaaaatata catccaataa tgtgcaaaat aacgtggtca gggaaaggaa tgcaactaca  1675920

caaaacgtaa aagagtacca tattcgttaa cccacaaaat atcttcctac aaccgaattt  1675980

aaaatccata agaacaccta atattaaggt ttaatttggt tcaagcaaaa gcgaagataa  1676040

cccttctcac caatcgggta atgaaccaca acaggcagat gcagctggtt cgacataaag  1676100

atagtgactg tattagacaa cggcgttgcc ttggtgaaac agttcaaaaa tgtcaatcca  1676160

aaattcaagc tcacagtctg aataatctct atcacagtag cttcctcatc agcctgtatg  1676220

cattaattgc ataaacaaat acacacattc taatctcaca gagagtaata taagcccaaa  1676280

ttacttattg ttacgttaac gctcatgaaa gaatttggtg ctagtgaaca tgttaccttg  1676340

tggatggaag tattgttcct gcggactata attgaagtcc caatatctcc tttgctgcta  1676400

aaccccacac tctcttcgtt aaccataatg gaaactaaaa tacagcaaca catatgaaaa  1676460

aattaattaa ttgcaaagtc aattaattaa agaatgaaga agcagcaaga attagaaaca  1676520

tgcatgcaaa ataaaatgat gaacgtaaag taatgcatta tgcatgcatg caaaagagaa  1676580

aaatatatat aggaacgaat taccggtgtc cccaaaaata gagaggtcag tgcaaattct  1676640

tgaaaactca gctgaaggca tcttaacata ggcatcgtaa atcagctcct cgggaaaaac  1676700

gcattcgggc ttggtgtcta tatccaccag attcatcata aaatgagata tcttggctcg  1676760

cgctataaca cacacaacaa cacacgaatc tttagaacag ccctagctta cgttctatct  1676820

tttcattcat caagtaaagg gaaatgcata aatcttaaac taacaagaga gagaaggaaa  1676880

acaaacgtac tagggctttc gatgatgaag ttggcgaagt ggatgccata gtcggctttg  1676940

atggtgatgg tgtcatcgtc ggcggcggaa cgcaggatct tggccatgtt gttgaggttg  1677000

acgccgatgg agatggtgcg gtcgcagcag tagttcttga aagcatcgga ttggaggaag  1677060

atatccacca cttccatgcg ggtgggatct atggcttgca tggagaagcc gatctgggag  1677120

aaattgaagt ttgtatcgtt caccttcatc tctcttatgg cctcaaccat gttctttagg  1677180

actgaacctt gcatgcgagc ttccaccatc ttctttcttc ctttcttgtt aatttctatt  1677240

ttcaagcaac aataggacga gtttatttat actttaattt aatgtagtgc aacattctga  1677300

ggccactccg cgggattttt ctgtcacttc aattcccgtc attaccatca attttttttt  1677360

acttaattgt atctttgatt tcctaaatgt gattttaatc ttgtgttcca attgcacaaa  1677420

tatggctttc aattatctta attgtgcagt tttagtcctt ctaattatat ttagttttgt  1677480

aaaacaaact acatttattt aaatatttta caattttgtt aacattgcat tggatcatgc  1677540

atgataactt gcacttttaa ttttaatgcc tcacgactac aatatcataa gaaacaaaaa  1677600

atgtaattaa gttggacaat aaatcatcaa catgatatct tatatataat atcaagttaa  1677660

caatatttat tgaatagaca atccatttga caaggatgat tggaaacata caagtgtata  1677720

tcttaagtct tggaatttgt aatattattt ttctaatttt taatcaatga atattttgtt  1677780

tagttaatgt gaattcaatc tctgtccctg ttaagttgtg cagccaaatt gatgctatga  1677840

aatactagca ggacttttca tttttgggga ttacatgata tttttcaatg ataacaatgg  1677900

aaatttttaa ttaaaaacaa tagtaacaaa ctgatttaaa tgtatcaatg cgatattttt  1677960

tttatcttca ctctcacttt ttttttattg aatttcctat attacttgtg tagttatgtc  1678020

ccttcacacc ctccattccc tctcacccgt ttctcttctc tcccgttcgc actccctacc  1678080

cccttccctt caatatttgt cattggtcgt catttgttat ttgataacaa aaaaaatgtt  1678140

aaattagtgt gctataaaat acacgagtcc taaaaatatc aattaagtgt ggattgattc  1678200

gattttaaaa acactaacca aaaacttatt caaatcaatc tattataaat ataaatagta  1678260

```
aaaaaaatga aatagtctgt ttcattggct tttgtttctt ttggatcgat ttttttattt  1678320
ttcttatttg attagattta aacattccta ctagacgtgt cacataggat ggtatgtgaa  1678380
caaacgagac ttaaaaaggg gacctacttg aatgatgggt tacagaggat tatctcttgt  1678440
ttcagtaaat ttaaggacta cagtgaccat gtttatctta ttcaagaact aaattgagag  1678500
tttactcgta aatttcgaat gattcttaag ataattataa aagtaatttt taaaaagctt  1678560
tgaagaaaac aataagcacg ggaaaaaata taaactaaac atttgcaaag aatgaaactt  1678620
tcaaagcagt aaagaaatta ttgaaacttg aaagattatg ccaagggctt tacccaccct  1678680
attaaagctc aataacaata aacgtcaatt gaaccatcac attagcttgg ggaaaattct  1678740
tctgggcctc attatgacca cttaggctca aataaacaaa ggttaaaaca ccctttccaa  1678800
aatgaaagga ggtgttggct aggtgatttt tttgggatgc gggaagagat gcccataaac  1678860
aaataaagca aacacattta ttcaatgcta ttaaacccaa ggaaaacatt acataaacac  1678920
tcattatgtt atttaacacc gagagaggag aaaaaaatgt gtgtatatat atatatataa  1678980
caggatttat gatataataa aaagagaaaa ataaaaagtc tgcaaaaaat atttaaaata  1679040
atgaaatatt taggtatcgt tactctaaac tcaattatct tatcacaatc catatattaa  1679100
tgcttttgat ggcttcagaa cccttccttt cacatgttaa gactcatgta agtgtaaagt  1679160
acgagatcat gatcacaatc tcttaataat aaatgctaca aatcaagaca ttcattttag  1679220
aaccatcact tatgtctcat catgcaaaaa acactcttat agattaatat tagtacagtc  1679280
cgcatgggta agttacaaaa ttaaatatat aatataatgg tatatattta gttatgattg  1679340
tgtaaaactt agtaaatgag aaacaaaagt aataagattg gaatatgtaa tatattttat  1679400
aaaataatga tgtatattta gttcataagt tcacaaaatc aaagtactat cattttgca  1679460
aaatttcact aaaaaaagtt ttaaacaaag tttagagaga ttgatagagt atgaagcact  1679520
taaattacaa ttaatcaatc cacaatagag ctagcaaagt tagatttgga tatgggaact  1679580
caaatataat tttgtggaca accttcaaat tatgttaatt tgcaaaagcc ttccatcctt  1679640
gatcaatctt tgcactcttt cttcatttgt acaatatcaa ataagattca tctcctctaa  1679700
cgtgagaagt tcacattaaa tgataaccat taattaaaaa tcaatggagt taagaatttc  1679760
ataatttaat tattatgcag gagcatatat ttatcacaat ctcactttaa atgagttatt  1679820
ttcaacaaat ctatcaagct ttttgcataa atgataatac gaccacaata ataaatgata  1679880
caaatactta acatcttatt acccacctaa gcacgttaca cctttatttc atttttattt  1679940
tcatcttctg gatcaactat caatctagaa tcacaatcta atgggaaaac ctcacaaata  1680000
acatacttaa aatactaagg aaaatagata attaaaacaa aaaaaaaatt acatatacac  1680060
aaaacacaaa acacatccac tactatagct taataagaat cctatatagt ttcatttgtt  1680120
taggacaagt aactaaatat attaattacc attcggtaac acgtttatat gaccattgca  1680180
gcaaacctct tcagtaactt cgcttttcat cttggtctcg accgaatcaa gtggatctac  1680240
tgtttcaaaa ttatatatcc attatagaag cagaatggcc ccatcccatc tttagatgaa  1680300
caatcgatga aaacaataat gaaatttccc ataaaattac atctttggtt acttttgata  1680360
attcatgtca ctttttttcct agaaaatcac aacaacaaca aaaacaaggg tatcattaac  1680420
tgttttgtga gtttgatctt ctgtgataac attgaattgc gaaaagaata gtaattttaa  1680480
aacatctatt aattaacttt tcaatttcac agtttgacta aaagattctg tttgtcgtga  1680540
atcttaaaat gcccaatatt tagtagtagc tttctattca tccaacgttt gttgtggggc  1680600
acattgtcaa caaaactcgt aatgattgtt tgttatagct gaaacactgg gtggccgttg  1680660
```

```
tttgattgcg atgggatatg ttggcccatg tgagagagga aatccttaaa ctaaaattgt  1680720
ataggccaaa tattttaatt tatgagattt taaaaattct tcattgttta tttataaatt  1680780
tagtaaaaaa aatcatttat ttaaattatt tttcatcatt attttgactg tcattttgag  1680840
ctaacaacaa atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat atcaagctac  1680900
aatgtgattt ttataattct tcaccggttc ttaattttgt gaggaaaaaa aacatttatt  1680960
tcaattaatt ttacaatcat tttgcataaa tttaatgagt actgaaatga atgatatata  1681020
tttgacaaat tgtaaaacta actaacaaaa agattttaac atatcaaaaa ctaaaatgtc  1681080
cggctaacta atatataatg aactaataat ttatttaact tttatattcg gggaaaagta  1681140
ttagctccag tgtcagataa catattcgag aatgaacctc atcgtaataa tcacttcaat  1681200
aaggttatac ttccttcgtt ggttatgaaa tctaagactt tttttataaa aaaaattata  1681260
agatcttttt ctagttttta aatgtagtaa ttatttttt atatatcttt gcttccttat  1681320
ttttttttcaa acattaataa aaaataatta aatagataaa aataagaaaa ataattttaa  1681380
aataatacta caaataattg ataaactatt tatttctaag aaatatgaat taattaaaaa  1681440
acgatatagt actagtatat atcacaactt tgcatgtaag tcctgctaat taagcaaaca  1681500
ttaatttgaa gactttcaaa cacagcaatt aaagtctcta tataacctca gtttctagcc  1681560
atcaaataaa ctctagcctt tacaacagag ccatttccaa gcttaaaacc aggactaact  1681620
gagaaaccaa caatgtttcc aggaggcacc ctcccaccag caaatttcag cacactctcc  1681680
atgtaacgcg ggtggaactc agctccacca cttgcctcaa acttacttgg cgcaggatca  1681740
aacgagaacg caaccagatg aagcaaccac actccctttg ccacccccaa aaactctttg  1681800
taaaaccgag tccttggatg gttcccttca gagactagac tgtgctgctc caaatcacca  1681860
aacagtgact cctccatctt ggggtgcaca atggaaaggt acttgttgga gcagaatttc  1681920
ccaaaattac acgttggtaa aactcctcca aggagctcat aagggtccat ggacttcatg  1681980
tggcagtatt ggctgaagca atcgtggcga aactgagcag ggttgaggag ggaggagagg  1682040
gtgctattat ccatgtagaa actttcgtga tcgaatcctt ggaacatttt cttgtagatg  1682100
tatgattcaa gggcgtactt ggcatgaaga gttgagaccg tggtggaggt ggcggttact  1682160
gaacaaatat tattattatt attatagtat ttgtcggtgg tggtggcaga agctgcttcc  1682220
atggaacgaa ctgcggcagc catgtcccat tgtgcgtcgt gcatgagcga caagagtaga  1682280
gatgtgaagg actttgatgc ttccttttact tgcgccattg ttgcttccaa gagttctggg  1682340
gatggtgctg ctacaaaccc tgccgctatt tcatgacacc aatgtcaaaa ggttgcaatt  1682400
ggtataatta agatgctctt cttctttttt ttctagacgt tgaacaagaa agttaacata  1682460
tataccaatt gaattttctg gctaaccaaa cacatttttt ttctaatata tatatacaca  1682520
taagaaaaat gttttttta caataaattg tataacaaat tttacaatta agaaaaaaaa  1682580
aagagaaaaa tataaaatat aataaataaa taaataagtg ttattgtata aattataaga  1682640
ataatataaa tcacttaaga aactctacta attaaaatga gtagattgct cttcattaat  1682700
tattgaaagt acaccataaa aaaatattac acgattttcc ctccctctct ctctctctct  1682760
ctgtatatta gtgtgtatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat  1682820
atatgtcaat cttcatttga tacacaactg acttgtatta aatttttat tataaacata  1682880
taaaaaaaac tcgactatat atatgtgtct tgtatgaatt gacccatcta atcattttcc  1682940
gcctagctat gtcaattttt aagtggatcg gaagtaactg agtttttaat ttgaaaagtg  1683000
aactatgacg tattaatttg ttttaccttg aatatgagta ttgcaagcaa gctttgtctt  1683060
agtgtaaggc tgaggcctcc gagctttgtc tttaagtttc tgaagttgca aatccttggc  1683120
```

```
cttcacttcc ttcttcagct ctttcatgag tgtctcgtag ggtgcatgcc ctcctcctct  1683180
ccttctactc ttgccttctt caacacttct cacactccca tggaacctgt ccctcaacag  1683240
accaagcttc ttcagctgtg ccaccactgc cacgtcagcc tccctcaagc tctgcgggtc  1683300
ccacgggcag tgtgcttcct gcaagctcac gtacgcactc ttcattgccg ataccgcttc  1683360
gaacacctcc tccattaacg ccctcatctt cttcaacttc ttttcctctc ttgaaacctt  1683420
caaatccatc accatttttt cttcaccgaa gtaaccttct tcgctggcat cttcgtcttc  1683480
gtgtctgttt cctaatgagc cgctgtggta ctcctcttcc ctgtcgccgg cgtcagacct  1683540
gtcattggtg aatgggtgga ggaagcagga ggtggtgacc ctttggatta gatcggagaa  1683600
attcgacacc tttctggtca ttgcttattg ctacgtaagc gtttgtgcga aagagaaaag  1683660
aggaaacata agaataagaa aaaagatggt ggcagctgag gtggaccaca gagtggggtc  1683720
agtgagttaa taatgctaaa ctaatcaaac aatggatgct ccaatctaac aattaagaac  1683780
ctgtcttttc acatgtgatt tggtgcttat aaatacggac tttgtttgca cttatttgtt  1683840
atttttagaa attaagatat ttataaatac ggacttttta aattttcata tatgtactta  1683900
tattctgcta agaattaagc atctcataca tagtaaaata tttgtttatt tctaatttcg  1683960
ataactttgt atttttttaa aatttcgata tgtataatat tttaatttat ttttttataa  1684020
ttcttgaaat acttacatat atcaaaatat aaaaatatat aaacttacaa agaataaaaa  1684080
taaataaaat attagttatc ttcttattat tacccaatgt ttttttaaga catttcattt  1684140
tttttaaaca tttttcgcta atgttttctt cttattaccc atccatgtga aaaaaagtag  1684200
tagttatctt tcaatgccta ctatttttt gggaagtgca tttgaatgat ttgaccatgt  1684260
catgttgttg ctttccacgt gcgttcaaac aatttgcgcc tcttgaacac ttgattgaat  1684320
cactaaccta attttaatgg atcctaactt tgttctaaca attctaagtt tgctattaac  1684380
cgtaagctat caatcgtcaa cggctaaccg tcaaaaatca acgataaccc gtcatcaatc  1684440
gtcagttatt aagtatcaag tataagttct caactattgg atattagata ttggtcatta  1684500
actaaagtgg ttgcctcaac tcctattttg ataagttaat ccaagcctaa aaggaaatct  1684560
gaggtggagc ctttttaaaa ttaatataag taaaaaaaat caattaggga cctcactaat  1684620
gcataaagaa aaatacatct tagttactgc tacactaaat taactaataa taacaattgt  1684680
ataaaaaaaa tgttaacaac actctcttta atagttttta tctctaacat tttctctatt  1684740
tttaactgaa aaatattaga aattataatt tttagtaaat ctcactgttt atttaatgaa  1684800
gttcaatctt aatattttaa tggattaatc ttttactttt agactaagga tattcctgag  1684860
ttaaaaaaaa aatatttttt ataaaataaa atgaaatata catgggcctt gtcattgccc  1684920
atcttttccc atacgtaaca cttttccctt tgaaatgcaa tagtaatatt ggactatttg  1684980
agttaggtac ttaagcatta caaattgaac actgattcaa gagaatactt tcacgaaact  1685040
tttttgacat aaaaactttc accaaactta atttacacag tttagtaaga aaatatgtcc  1685100
cgcattcttc taatttttta agaaaactaa taatgatatc ttttgtgaaa ctactccttt  1685160
aggtcagaaa attgatataa agttagactc aagcttagca tcacagattc actagaagtc  1685220
attgttttca ccccttgtta gctatgcctc cattctgctt ccaaaagttc gataataacg  1685280
attttcgtat catacaattg atgaccaacc cttaacttga aaacttcatg aaatcgtcca  1685340
tctagaggcg ctacagaggt gaattgaaca tggaattgta ttgaaagaaa ggatttaatc  1685400
aatgcacaga tggcattcac gagcaagata ccttataaag aaatttggca cccatttta  1685460
ataattacca ccctactatg attggtggcc tttaaagaaa gcaaagcaaa ttgaattgcc  1685520
```

```
aatccaaagt tccaaaccca taacacccga aataccaaaa agaaaaaata aatgagaaat  1685580

ttcactagtc ccctcaagtc cgtgcttgag ctcgtgtatg tgagagaagt ccattccttt  1685640

cattgaagcc gtgataccta tgtggcatac aattgctccc gtggaaaatg agaacgcaac  1685700

ctagtcactg catgtttcac tctacatacg aaacttttt aagaaaaagt acaagaaaac  1685760

taaggataat tataatacaa caaactcatc cactcatcca gcatcagtta aatagatgcc  1685820

ctgaactttg aggcgtttgt tttatgtcat tttcttctat taatttctag caatacgaaa  1685880

ttcattttaa ttaaaagatt atgaaaagag attttgaagt atcttttatt tgtagcaaag  1685940

tcggtccagc atttttatca ttgtcttata acgaggaaaa ataaaataaa acagtatata  1686000

attaccgagc cttttcaagt gcaagcaacc ccattttaat tggttttact tagtaaactg  1686060

tagctaccca cgtatattta tttattggca tattctagta gtgttaaatt ggtttaaccc  1686120

aaccaatgaa tgtagctgaa ttgacaaaca caaattgaat ttgttaaaga agatctagat  1686180

ttaatttttg aaaaatacaa ttttaaggaa gaggaaaaaa ctttaaatat aaggaagttt  1686240

aaaactgaaa attaatatta taataaccag ttcgaagctc atgagaatct cgagatccaa  1686300

tcaaataatc aagtacccta attaagttaa gttggttgga aaagaaatgg attaagccaa  1686360

gaaagaagaa aatcttaaaa attgagaatg atatatacct agaatattac tcctagaact  1686420

agatttagaa tagaccaaga caaatgcatg gggatgagag gtgaggcaag caagattctg  1686480

aacggtgctc attgaagcat gaaattaccc accctgccag cctgtccctt tcatctcctt  1686540

cgaataaaag aacggttcaa attgtgaaat cccttcccct cggtcttacc ccctataatt  1686600

cgttccttcc acttgcattg catttgcaat tttccatctc tatcctacga aaatgtcctt  1686660

tgtcgttttt tacttttttc ccccccccaac gacagatttt ttttataaat aacttaaaaa  1686720

aaatcatcaa ccaaggtatg taatagtatc tacactatac ggctcataat aatagctaac  1686780

accatttgca tattaacaga gtcacacacc aattctgaac cacacactca cttatttgtt  1686840

tctttcaact gagacactca caagtaacaa gtcacaacac acacacacac acacacacac  1686900

agtaatggca tctatggcgg ctataggttc tctgaatgtt ccacgttctg cttcttcccc  1686960

ttcatcgtat gtgggaagaa aaagcgttcc acgccgcctt tcattctctg catcacaatt  1687020

ttgtggagac aagattccca cagattcagt ttcattggca ccaaaaagag gtcgcaatcc  1687080

agtgattgtt actcctaaag cagtttctga ttcccaaaac tcacaaacgt gccttgatcc  1687140

ggatgccagc agagtacgtt tacctccttt cttcattttt ttgtctctgt ctttgttcca  1687200

ttgttacaac attaaattac tgagaaattt caaatcccca atcatatgtt tattagggtg  1687260

tatttgtgga tcaaattgta aacagggttt tttttagatc acaatagttt gaatttcgat  1687320

cgtgtgatat ttgaattgga tgtggattgg ttctggttct gattctgatt gcaatttaaa  1687380

atgtttatag agtgtgcttg gcattatact tggaggtggt gctgggactc ggctttatcc  1687440

actcaccaag aagagggcaa agccagctgt tcctcttgga gctaactata ggctaattga  1687500

tattcctgtt agcaactgct tgaatagcaa tgtcaacaag atctatgttc tcactcaatt  1687560

caattctgcg tcgttaaacc gacacctttc tcgtgcttat gcaagcaaca tgggtggcta  1687620

caaaaatgag ggatttgttg aggttcttgc tgctcagcag agtcctgaga atcctaattg  1687680

gttccaggta atgacagcac tgccttgact ctaaattttg gtaccttgcg atgatgactt  1687740

ttgctgtccc ttgatttgat gttttaacaa acttggtgtg atcattgcag ggtactgcag  1687800

atgctgtgag gcagtatttg tggctttttg aagagcacaa tgttttggaa ttcttggttc  1687860

tggctggtga ccatttgtat cggatggatt acgagaaatt tatccaagcg catagggaaa  1687920

ctgatgctga tatcactgtg gctgcattgc caatggatga agcgcgtgcc actgcatttg  1687980
```

gtctgatgaa gattgatgaa gaggggcgta taattgaatt tgctgaaaag ccaaaaggag  1688040

aacagttgaa agccatgaag gtaagcccgt ataagatgta ttatatgttg ttatttatct  1688100

ggaaattatt acctgaacaa ttgcttaaaa atgccagtca tttttcttta ctaggttgat  1688160

actacagttt tgggtcttga tgacgagaga gcaaaggaaa tgccttatat tgctagcatg  1688220

ggtatatatg ttgttagcaa aaatgtgatg ttagacctgc tccgtgagaa gtttcctggt  1688280

gcaaatgact ttgggagtga agtgattcct ggtgctactt ctattggaat gagagtatgt  1688340

gttccttccg gttatttaat attacaaaaa ctttcctgtt attttcttgc atggtaaatt  1688400

tagcatgcaa ttttttgaga atattgtacg gcatgtttgt gtacattcac aggtgcaagc  1688460

ttacttgtat gatggctact gggaagacat tggtacaatc gaggctttct ataatgcaaa  1688520

tctgggaatc accaaaaagc ctgtgcctga cttcaggtaa attatatagg ctatttgata  1688580

tatctatcat attgacaaat gtatttcaat gatagtgttt tgtggttctg atgtttatgt  1688640

gttcatgcgt tttggtatat tggttacagt ttctatgacc gttcatctcc aatctacacc  1688700

caaccacgat atttgcctcc ctctaagatg cttgatgctg atgtcactga tagtgttatt  1688760

ggtgaaggat gtgtgattaa ggtaagcatt tcagaacctt cacattctac tgatctgctc  1688820

tatacatgag atttatacaa ttcttaacaa agatgtcaaa tataatgaga ataatttatt  1688880

tataggaaac taaccttgta ttccatactt tgttccatag aactgcaaaa ttcaccattc  1688940

tgtggttggg ctgcgatctt gcatatcaga aggtgcaatt attgaagaca cgttattaat  1689000

gggggcagat tattacgagg taataatgtg gctaaataac ttgtgctcag ttacacctag  1689060

tttttccaag ttttaatagc caacaaagtt tcacatgtca aagtggttga aacacttaga  1689120

tattcaattt atcgattgtg agtttacaat tgcatgtgaa taagattaat acgattggct  1689180

ttagtttgac tagaagttct aactgcaaca ttggttttct gattgttgtg ttccagacgg  1689240

aggctgataa gaggtttctg gctgctaaag gcagtgttcc aattggtata ggcaggaact  1689300

ctcatatcaa aagggcaatt atcgacaaga atgctcgaat tggggaaaat gtcaaggtta  1689360

taacatcttc tattatatac aattttgttc cttgttttac attctaagcc aatttttccc  1689420

aagacaacag gtgaggcgta gtagcttagg tgattttggt attgttttgt gaatcaaaat  1689480

tggagtttca cctcaataac ctacacagtt aaggttgatg gttattgaag tcaaatttta  1689540

attcagtatc aaaaccactt aagaaactat ctcttttata agttaacatt cattgacaag  1689600

ttgttggtta tgtcaataat tgataattta agtaatgatt gcatatttaa ttataaaatt  1689660

tgtgtgattt tctttctatt taattaaaga tcatgtaaga tttgtaatta aatatgcaat  1689720

ctaaatcatt aaatttatct gatgattgtg gttaaatatt ctcatttctc acaatgatac  1689780

aataattaag actttttta agtggtcatg tgacactaac ttttaatttt gaccatttat  1689840

atttagttgt atggttgaaa tttatagatc tgatttctca gtaaaaaata gttttcattt  1689900

gatatgtctc ctatatgttt gtgtggacat atcaattgag aaaataataa atattgaccc  1689960

ttagatttta tcatgaatga tcaagattaa aatatataag tcatgcgttt tatttaaaaa  1690020

ataaaataaa atcatgtaat attttaagta ataatctatc ttcaaaaaac ttttaatctc  1690080

gatcatgaga atgatcactc atatacaatt gtatgacttg gatttcctct tcattgggat  1690140

aaaaatggct ttctcactaa atatatcaat ttttttttt catactgtgt tgccatactt  1690200

tgttttcatt catgtgacat gttacgggat attttaaatc taatctatgg tttgtttcca  1690260

attctcagat tattaacagt gacaaggtcc aagaagctgc aagggaaaca gatgggtatt  1690320

tcataaaaag tgggattgtc acagtaatca aggatgcttt aattcctagt ggaacagtca  1690380

tctaaacacc acaccaccac cccaaaaaat ttcttgtacc ccaaatccta atggtgactg  1690440

cgaagctcat taccaccgca ggagagttta tcgagctttg cttccacgtc taagataggc  1690500

ttttgtgttt catgatatat atttttgggc agtggcttgt aaataatagc ggaagagaag  1690560

gcccgctatg agcaatcacg ctgtaaagtt cgttaatcaa ttcaataaaa gtttctttat  1690620

ttcgtactaa caatactata ctcgcatgct cgtttatagt attatattgc aacttgcaag  1690680

ggtgaccaag tttggttgga aaatttcagc taaaatggtt ggcagaaaca aaaatgcaaa  1690740

tattgactag agcgactaaa agactatatt ccgctgttat ttgggacgtc ctcataatca  1690800

aggatggaac ttaccttaga gcaaggtagc ctccatcaag gttttatgat ctaaaatgat  1690860

tgaaatatta ctataatact atttataagt aaacataata tgaattgcca tgttaaaagt  1690920

agaatttaaa ttatattgtg agaaggaatt taaggaagcg ttacaaagat attaaaaaaa  1690980

tttctatcaa ggaaacagca tttctgtacg gcccaattcg gtgatccaat atccccttcc  1691040

aacaatcatt cgccattggg tgttactatt gacccaacaa aattgttctt ggcccctttc  1691100

agacaagcac aattatcaaa ctacccttttt tctacaccac cttacattca tgttgccaag  1691160

tattttgttt tcattttcat ggtcaaacga aatcatgatt ctgttgtgaa attttgtata  1691220

gcagaatcac aattttgtta tttttggtat tgttgatgca caacaaaatc ttgattttat  1691280

tatgcgaaat ttcgcattgt acatttttttt ctctgaatgt acatttctct ttttcaggaa  1691340

aaaaatcaaa aataaattat gatttcattg gacaatgaaa tcacgctttc gtagaactgt  1691400

catattttaa cccctccttg cacaatgaaa tcacgatttt attgtatatt ttttctctct  1691460

ctgaaaagca ttacattatc atgtttccac tgcacaaaag ggtgtgtgaa ttttttgcac  1691520

attggaatca cgaaaccgtt atgcctttat gcaatagaat aatgatttta ttgtgcaaaa  1691580

aattcgcacc ccttttgtgc aacagaaaca caatgctttt tagggaggga taatattgga  1691640

tttttatggg attgtaaggg agggcaataa gggaggggag gaatagcgaa gatatgagga  1691700

aaaaatagtg gtaaatattt atacatagat atttttatta aatcctttat ataaaatagt  1691760

taacttcatt caagttaaaa ctttaaaata aaagatatta ttataaattt ataactcgac  1691820

acaaggtaat ttaaaaaaat taaagctata aaaatgatta gaaattaata aaatgcagaa  1691880

tggttaagaa atgaacaata tattgatctt aaaaagaaaa aaaaatgtaa ataataattt  1691940

tggtctctgg atatatatat attgatgata atttaatcat taaaagaata aaaaattcaa  1692000

tataatcttt aaatgtgtaa aaggtgtgac acttacattt ttagtataac ttaatgataa  1692060

attaatcatt aaatttttaca attcaataat aaatttattc ttgagaaaca caacttatta  1692120

ttaaacttag ttttttatat cattaacatt gaatatttat taaaagataa taaacactta  1692180

gatattaata aattatattt atttactgat atgaaaattg caagtattaa aatgtagaag  1692240

caactgaaga ctctgtgacg gaccattttt gttagcgacc gaaatactaa gtattagtaa  1692300

atcagaaatc agtttctata gcgacttggg ttttagaata ccgcaatgtt cggtctctga  1692360

atgccaagaa aattagcgac cgattcgcta cctatatagc gattgatttt tggatcgcta  1692420

acgaaggttt tttgtgtgta tatatgttaa atgcttgaat gtttaattta ttatctcatc  1692480

tgagacttat aataaaaata tatttttttaa tatatatata tatgtctaat attataaaat  1692540

ttacttattg tctattgtga aacctttgaa ggattaataa atttaatagt tatttccttt  1692600

atttattcta tatatcatat aataattttt tatttattaa ttgtgtatct aaacatgcaa  1692660

tattgtaagt tttttttata cggtgaggtt gtttaaactt attattaaaa taaatgttta  1692720

ttttaatata ataagttatt ttctgttttt attgtatttg tctaaattat ttttacttta  1692780

aaaatagttt tttttttttat tttacaaaac aaattttatg tattttatgt atttatttta  1692840

```
aagttttaac aaaggtgtct tacataattt taaaattttt gacccgtaag aattgataat  1692900
gtctaggatt tacaataatt catgtatcct agtaattcat ctcatgctac tcaatcatca  1692960
tctcaacaat agtcagtata agtataattt ttaatttatg attaaaaatg ttatataatg  1693020
ttaaaaaatt ataggtacgt ttaattaaaa tcatgaatac gtacttttt aggttcagtg  1693080
accgctctaa acctttgacc catttgactt cgccttctct ctgtgtatgg actgcaataa  1693140
gatatctgtg ttggtctgtt gtctgttctg attttgaatg ttcattgtgt atgtaaaaat  1693200
tgtacttggt gtacctcact ctgtaacata aattgaattg aatagtataa acaatttatg  1693260
taactgtcat tttttctctc ttgtcattcg aacgaggagt acgataaatt tggctccgaa  1693320
ttattacttt attgttaaat acaaagttta tatagtaact ttttagaacc caaacagtac  1693380
tatctttatt tgttttgtta gttgaaacta aaaaactaat cagcaataac taaaacaata  1693440
ttatgttttt ctttttttat tcttttacaa ttttacaatg ggataccttt tttaaaaact  1693500
aaatacgtgt ttggttccac tttccagatc catgttcgga gcaaaatcac attaaaagtg  1693560
atgcaaaagt aactattaat tatgttaggg attaacgttt tgcaatttttt aatgtgtttt  1693620
caaaaacacc ataagtccaa aatttaatgt gaaattataa tttaaataaa ttaatatatt  1693680
ttagtagctt agaattaatt ttatcaaaat taatcttact taattttata acaaacagtc  1693740
ccaaattgac gaatacatcg tgacaaaata aacagtgtgt tcttaacata tataccatgt  1693800
agaagttgta gtacgtactc cgatatcata agtattaaaa tcttagctgt gctacacgga  1693860
tccaaccaaa aaaaaaaata tatatacttc cactaaattg acaaatacat tgatgacaaa  1693920
ataagagtgc tgtttacgta acatggagaa agtcatagta cgccaatatt cttgttttag  1693980
ctatgctact atcactatat gacaaaaact tatcattgtg ggtagaaaat atgaaaatga  1694040
ctctgaacat atgaaagcat ttgacaattt tatattaata cacaaaggaa aaagtaaatc  1694100
ttattatttc gtatttacaa ataatacttt aattgtcatt ttagtaggga agaataaaga  1694160
aaaagaaaga gaaaacttta ataagcctca tactttcacc acgttacttt aaattgctaa  1694220
ttagacaatt ttaaactaat tgattcatac attttatgat taacagtaag ataaatatta  1694280
atcagtatta agttaaagaa ttattttatt ttgattaaaa tacataaaat tatattattg  1694340
ataaaatttt gtgttcgctt gtaatttcta taacaaatac tctgtgattt taattcttta  1694400
actatatttt gaagacactg ctggttagta aaagtgtttt aagaattttt cattatttgt  1694460
ttatgaaaaa aaaatagtag tagtatgaat gagagagaca gaagctgaca gtgctactac  1694520
tgctctctgg tgcctagtct ctcctcctgc ttttgactgt cacattctgc catagcttcc  1694580
cagccagccc tgctgtgctg tgccgtgcct tctgcttggc ttggctggct ccatcttcga  1694640
tgttcttgtt ctgtttccgc atgtgattaa gaatttaaga cctcaccaga atctaatcta  1694700
atcttgccgt gtcttctgct ctttttttctt catccctctg atctcatcac cattctttct  1694760
ttcttccgta ttgcctctcc tctcagttct caccttgcat tgcatctttt tagacactcc  1694820
ccaccactca caagtcacaa cactacacca ccaaccaacc gtcttaagat ttttcactac  1694880
tatacaacaa ctgggaatct gggatattgt atttaatatg tagtaataaa ttttgatacc  1694940
aatatcacat tcaccttaat aaaattggat tcagatcact tatatcaaat atgatgtaaa  1695000
tcaataattc gctagtcaga ggggttttgg agtcatatta aattcatttt tttcttaaat  1695060
aaaatcttga atttaaattt tatgaataac aaacatgatt aaaaaaaatt actgatagta  1695120
atcaatcact tcttcaatag aaattaatca ttactaaaac ttgtagatat tctacattaa  1695180
tatcatagta aaaataatca aatatgatgt atggaacctt atataaaata tgatgagatt  1695240
```

```
aagattcatt taaaatctca ttttcaataa aaggtataat tattctatta gaaaaaaaaa  1695300
agaacatttt gataaacaat taatatccta cttgtggctg ttgtaggtgc tcgtgtttca  1695360
gttttcaaat ttaaatttga aaataaaatc tatttgggta aaaaaagagt gaaaatgaat  1695420
ttttaaaaaa tcttatttta acctttttaat attatcgcat cttcttcgat actttcgttc  1695480
acacctcttc acctcctgca agtattcaat ttaacataaa ggtgacaaaa tagactcaaa  1695540
caattgactc ggccttaatc cacatgttga aaaatataag attcaactct agattttgat  1695600
tatgaattaa atttaacttt ttttttatta ggtttaggtc acaatagtct gaataacata  1695660
agtttctagt gtgttttgat ctcattttag aaatctaatt taaattttga ctttttaact  1695720
caacttgtta taaattatga tccagatcaa gtatgtaaac gacttaactc gaagcacact  1695780
caatgaattg tagccttgaa ctttaatctt gagcacaaaa taaatttaat ttttttagcc  1695840
taatatgatc atggaaccat ttgggcttaa cctaaaaaaa acttatgcaa attggtattt  1695900
cacaaaactt tgacattatt ttgcaaacgt tgaatcaggg tagacttttt ggtttgactc  1695960
catgtagtca catttacatt tcacctaagt catatctaac ttgatctcga ttaatgtaat  1696020
agattgatct ttaatggtgt gttgggttgg gggaaaaaat gaaaaagaat aaatcagaag  1696080
aataaataag agaaatagat aaaaataaat actcttatta ttattattat ttggttttat  1696140
aaagagaaca aaaaatatta ataaaataat ttgtggtgac aagagtgaca aattatcctc  1696200
ttttttttgtt ttgtctacat gtggtcgtag aaaaagagca acgcacagaa cgagacaatt  1696260
ttttgtatat ttcttatcac aatagcgaag agatgttttt ggatgagacc cacaacaatt  1696320
ataaaaattt cttcactatt ttgggtctcg ttttttaaaa atttgaattg aatataagtt  1696380
ttattttatc tgatccagta tagcccacaa cttacatcaa aatatgaatt ttgataaaaa  1696440
tttgaagaga tgttttattt gaatttatag ttggattaaa actgagcaca ctatattttt  1696500
agatgaaaat tgaatttgat ctttataatt aaaaaaaaat gtgaataaca tggttaaaaa  1696560
atatagatag atagatatat tattattatg gatagttgtt tcccgcatgg aagtcctgtg  1696620
tggctatgaa agctgctcac gagatgcatt tcagtggtca agactcgagt gacatatttt  1696680
gattattttc aaatgaaaga acgatttgat gggtacgtaa aaagaaaaat acttttcaca  1696740
catgactgca cttgcctcta tcaatatcgt actttattca acagaataaa ctttagatac  1696800
agaaaaaact cgtcgcatat gagagtaaaa taaaagggca attatattta tatttctttt  1696860
aacctgtttc aaaaaataaa ataacttcaa caaaaaaaaa ttgtcagagg gaggcaaagg  1696920
tttaaatctt tattcatctc tttaaaaaga aataaatgta atttttttaag tatttccaaa  1696980
attgaatttc tttcctagaa tacattttct taaaatttgt atttgtaata acaaacaaat  1697040
atattaatta aattttaaat aaattacatt taatttaatt ttaaaataat tacttatttt  1697100
aaaaactttt taaaaaaaat gaatctaggt aaatattcct tttacaaaaa ttccctaaac  1697160
gtttttttgt tgtaacaaga gacagaaaag aaaatgggaa aaccaagaag acaaaagtgg  1697220
aaaccctaaa catgcataaa cttcctaaat tatgcttaaa atatataatt attttttttaa  1697280
tttaatcagt taaaaatata atctatttca aattaatttc aaattataca tattcactaa  1697340
aaaaatccgt aaaattaagt aagggtcaga tattaagtaa atataagatg gtatgtataa  1697400
gtatgtgtag gtagtgttgt tctgtataat ggttgaaaac aatatattta aaagtaaaag  1697460
aattatatcc aaactcgtac atcaattaga gtaagattgt ttatgtttaa ccaacaatct  1697520
taatttttat tacatgtttg cttatgtttg gagcaatgag attcatgtcc aaaaggaaac  1697580
aagaaaaaga aactttcact taagtacgcc ttcaacatgg agagacagca tgaacttgtg  1697640
ttagaaaatg agtttcaagt acatactaag agcatgtttg gttcttcagg gggcaacctc  1697700
```

```
aaacatgctt ttagagcaca aaactcagtt tgaacacatg attggaaacc cctaaaaaca  1697760
atttttcac ttgagtttga ctccaatcta cgttcatctc aaaagcaagt gatgccatgc  1697820
ttttgcttct tcaatttccg ttggggctct ttatgaaatt taacttccaa ttttaaccct  1697880
ctcttctaat aagcatcaat ataaagctgt tacacgaaaa atatccaacc atcaacacaa  1697940
aattactaaa tgcacccctt atttcattac gttttgatag ttcttctact gaaaagcact  1698000
atatttttaa taaaaaaaac tctcaaaaac acttaaaagt catactaagt ttttgacata  1698060
caactatgtt acatgtttat aagaagagtt tattgcatat aataatgtta tatgatttga  1698120
acacaattat ctttcagcat aaaaatatat ttagtataaa aaataaaata aatagttatg  1698180
aaacattgga aagttttgaa gtgaggattt catgtaaatt cattttgttt taaaatatgg  1698240
actcataata taaattgtat ttaaacttaa aagactaaaa agaaaagaaa caaaatatac  1698300
ttttatgagt tgtgacacga gaaaataatg aacgtgaagg gggggcaaga gctgcgctgt  1698360
ttggaggtat ttaggatgag atatttacgg ctgacccttc acccaagata gtagagagaa  1698420
tggaatttca atttcccatt ttaattttgt tttttctcta gttgatgtgg tattggtttg  1698480
ggtttcttca agatttatgc aaataaaatt tgtttaaact tttaaaaaat aacttaaaaa  1698540
taaatctttt tttataaata ctttttttaag aagtaaatct taaaataaac aaaaaattac  1698600
ctttttaagc agaaataatt taaacaaata tattaaaaaa aattattttg ttaaaataaa  1698660
tatttatttt aacaaataag tttaaacaaa ctggtgataa aattgttgag ggatgacttt  1698720
ctaatatact tccttggtca ctatctttat tttccgttgt gtaactttgt gttttatggg  1698780
ttttattcaa ttgaatacgt agaactagaa tacaaaatta gaaaatcaat tggatatacc  1698840
tattcttgtt ttcttttgaa tttatatagt acttaaaaat tctaattttt aaatatgagg  1698900
tttattgatg aatgatattg gaaaaattag gtgttcacca ccattctttt gagatgaaat  1698960
tttcgaatgg aatattttcg cacgcaggtc aagcttggat ggagtatcta taagaacttt  1699020
gaggccagga tacaaaaaga ttataaagaa tagagggagt actccaaact cttgaggtaa  1699080
aatgatccgt gaaatagtaa ttttttcctt aaacaaattg taatttttc cataaagttg  1699140
cagcagtgac aaatggaacc ttagtgttgg aactagaaat tctttttctc cttcaataga  1699200
aatttcaggg ggacaaatag cagaggataa agatgttatt ctattcaaaa gcttcaaaga  1699260
ataaaaggta aaggtgatag gattagaatc ttgacttcac gaagattttc taatgatgta  1699320
aaagtgaaga gactaggtcc aataacggac ttgaataagt aaaaaggtcc aagacttttt  1699380
tctttctaaa ggttataatt tatatatatg tacacattct attgaaacct cattctgatc  1699440
aatataagta aataaggtac agaaaaaatt aggagcatta cagtaaatca ggaaacccca  1699500
gttcaatctg tccgagcact tgcactcaag aaaactcaaa acaaatggag aaagataaag  1699560
ggcattggcc cctagagttg caaagttatg gatcttgtcg ctgttatgca tgtgcttcga  1699620
acatcaaaac ctgaaacccg aaaaaatttc caataaaaca aattgaaact atcattggaa  1699680
gatataaatt ttttccccca aatagattct atactctaga tagtcgattg tgaacggata  1699740
ataattattg taaatcatat gtactggtca taatagtggc acaaaaatga gggacagtaa  1699800
attcacgctc acttttgtct tagtgcttat tggtctgacc atccaagatt ttctctgttg  1699860
gaaacaatta aaaggaaaaa ggccacgttc actagtgttg tgctttcctt cttgaatgat  1699920
cgcagtgcaa aagttaattg gaattttcgt aatgaaagac ggtcaagtgt ggaaagcaaa  1699980
ctatagttag atattgcact ctattaccat atgaattgta tgagaattga tcgttattaa  1700040
acatttcact taaaatttta catatgatgc taataattta agattgtaag aattggtatt  1700100
```

```
aagatcctac attggagata atgtaagaaa ttaacttctc tcaataaatg tatttgataa  1700160

acaaacgtaa gattaaattc ctaatcacat atttgttggt ttttatttta aaattataaa  1700220

atatttgtaa ccaacctgat agtggtcaac aataatttag gaaactaacc actacccaca  1700280

tctcctattt ttttgcaacg ttaacgtccc ttcttttaac ataccgtaac tgaatctttg  1700340

atggcaaggg gtctataaat aagtgtgtct acagccttct tgggtccctg aacttatttt  1700400

atatacatca gcatatacac catctagtgc tttagaataa gagtttagaa gactaaagag  1700460

agatcttcag tgcaatccaa agactcagtg agcaatggcg gaaggtattt atgatcttaa  1700520

tttttccaca cttaatctaa ttgcttatgt tgtttatgca tgattagatt atttagtttt  1700580

tcttacaata tttaataaat aaggttatat gttaattata ttataataac tagtttgttt  1700640

tttacaagaa aaaaataaga aaaggccgaa ccaaaaaaac taactacaat tagtataaaa  1700700

tttagagttt aaggtttatg gtttaataat aagagttaag tactgaattt ataattaatt  1700760

taatttaggt ttaattattt atttgatcct ctaatttatg tttaaaattt aatttaattt  1700820

tcttattatt aaaaaaaata attagatttt tttatttta aaaatttatt agctcatgat  1700880

cgtgaagatc agctcaagtt agtcgcattg aatcttccca ccgaaagtgg gggaataagt  1700940

gtcgaatctc acctcccctt ggtacaacta aattccgacc cagtgttcca tatatgaaaa  1701000

aaatatattt tataaaaaag tgaataattt tttgaaagag aaatgattat cgtttgctac  1701060

tatcagtatt ttttaacact ctctctatag ctcattggtc ttctctttcc taaacaaatg  1701120

aacgcaaaag ctaaataggc ttgtaagtta aggttttatt attattaatt aatatatgaa  1701180

ggaaggtgtt tcttttaaat tctgcctcaa acaccgccga caattttgta atacaaacat  1701240

gcgctttatc aattgaactg aatttacttg tatattttaa aatagtgata aaattctata  1701300

attgtatttt atttgcataa atacttaaaa gataaaaaat aaattaaata agtttattct  1701360

ataagttaaa aatagtttat ataaaaagtt tatctcaaga taaaatgaaa aaaaattcat  1701420

ttaacttttc aaaaagttga tttattgtaa gctaatttta acctaaaaga gaaacttgtc  1701480

ttctaaaaaa taatttttta tacataaatt aatttaaact tacaagaaaa atactttatt  1701540

tcatttttta tttatttttt gttacagata tgggtgacaa aatagatttg actattagat  1701600

agtccattga acctactttc tttgatgggt tgagaaaaag gtatcaaccc atcaatctgt  1701660

tttggcttgc aaatgtgttt agaaattagt attatgtctt aggacatcat tttattttat  1701720

attctctagt ttttataaaa aaaaatagat ttttgcgagt caatcagcta agccaccctt  1701780

aagccgagca agctgtattt ttcaaaccgt atattaaaaa taaaccaatc cattctagcc  1701840

cattttggc agattaatga ccaagcaaac taaaatgggc cgagttgtca ttttatcatc  1701900

cttacttata aatatttatt gtttgtaaaa aaattgattg gagattaaaa aaaaatgaca  1701960

agttcttagt tttaataaag gctatacgat taacaaaaac taagtatggt tgtttttta  1702020

gaggagtatg attgtgttgc taagtgtgaa caagaaaaga aaagaaaaca aataatagta  1702080

gaacagttcc attccattat tattatttat acatatatac atggctaaaa ccactttcat  1702140

gcaagtggga tctttcacat gataatttaa tcataaagaa tttaaaaata agttaatcta  1702200

gacacatgcc aacttttgtt tgaaaaacaa taataaattc caccaatcga aaagtgagct  1702260

taaaaacaat aaactaattt gacgaatcgg aaatgcactt gaagacaaag tagaagatca  1702320

agaaaaagaa ataaatgtag agaagaggga gagtttgagg aggaggacca ccaccaccac  1702380

tttgcatttg aaaaacacct gaagaccatg gcaccagttg agttgctata gctggattga  1702440

aaaaccaacc cacagccgtc ctcgcagtgc ggaaacatct ccagaaacca caaatatcat  1702500

aaatgtaaaa agcatagtat agtattaata atatattatt actattatta tattgttatt  1702560
```

aataacgata tgattatttt attgaagagt ggaacaaatt tgagggagaa aggtgtatgg  1702620

tgtatgcaga ggtttggttt taaagtggta gctaggtata gagatttaga gatacacaag  1702680

acatggacat agtatgatag tataaggaag aattcccaga cacctcctcc ttttgggtcc  1702740

ctcactttgt gtccttatct ccaacctttt tgtccttgtt ccctttccgg tctggtctgg  1702800

tcctccttcc ccacttttat agcctccaca cttcactcac acactcatgt cttctacttc  1702860

ttcttcttct tcttcttcat catcatcaac ttcttcttca accccatatg acgctgttgc  1702920

ccctgatatc cctggcccta gtacgaggag aaccacccgt agtggtcaat ttgaagcttc  1702980

ttcctcctcc tctcagcgtc aacgtgctat gaatgaggtc ttgcctgagc cttttcttga  1703040

agctttggcc acccaacttg cccttgatgc tgccaactac aatggtcgtc tttctgctgc  1703100

ttctgccctt gccattttat ttcaggtagg tacttttctt tcttcttctt tgaaatacaa  1703160

gtattattga agtctcacaa gtgggaatgt aaaggttgaa gaccacctta atatatatcc  1703220

cccttaatta atttctttag ccccatttaa ctttttttgct tgctatgaga gaagttgtta  1703280

agaaagataa gtttttgatg attgctcata ttggttggtt gtgtttgcct tacttaatct  1703340

gatgatggat tcttagtttg cttaaaatga atatttgtag aatcttcagc atgcgtaaca  1703400

gatagctttt tcagttccga aactggacaa aatattggtc aagtcagacg tgaacctagc  1703460

attgcaacct gcagatgctg attctttttа ttttatttta ataataatat cgacattatg  1703520

gatttaactt aattaataat attatatgta tatatcatat ccgtttcttt tatttttтcg  1703580

gatttttttt ttccttttct gtgtattgtt taaactttag agaggcatac attattcaac  1703640

tcagtgtata aggggagatg agtgccgatt taggttttag ttgaagatgc tttcaaccaa  1703700

ccgagaagaa actgttccgc gaaagcagct actttacgtg ggtctttttc aaactaaatg  1703760

tgtgtccctt tcaaaaaagg gtgtttttтt tccttcttgc caatatctgt tctctcttcc  1703820

tcttcaaaaa tgtctagttt tggacctcct tttcacaacc tatgaaaagg cttacattgg  1703880

cttcgatttg ctgtttccct ttctgggcat gaatcctttt tgactgagct tttccctgct  1703940

atctaggcta gaagatccat tgcatgcctt tctatctcaa aatatgtgga tactagcttt  1704000

tttactttgt tttaaaagaa gttgctttct gaaataataa cattaggagg gaggcatata  1704060

tagttattta tgtctcattc ctagcgtcct tgtaagtgta ccatttccat atatagttgg  1704120

agcattgata atgtacaatt ttttttatcc agcttgtttc agtttggttg catatataat  1704180

taatatataa tgtttcggaa ggacaccatt tctttttctt aatcttaata atatataata  1704240

ttattgagat tgagatagtt gatagaaggt taactgtagt atgaaagtta attagctttc  1704300

tctaatcatt cgtttgtgtt caaagaataa gcttgcctgg ttagactagt cagttaatgc  1704360

acttccaagc aattgaaatc tggaaaatag atttgaagtt acattaattc gtaacaaaaa  1704420

taataataat aataataaat tttcattaca ctctcacaaa taaagaagag attcatagtt  1704480

acattattta tttaagagtg tcctcctact ctggtattta ttttccaatt gataaataaa  1704540

aagttccttc tactctatta gtaacaatat aggagtatat tttttctgat aggaaatacc  1704600

aattgcattt ggttgctgca taaactttgc accttctcta atctcaatca gggtttgaaa  1704660

catttgaaat aaccggtgat tagtcgtcgg tttaatatcc tataatctaa actggcatgt  1704720

atacatgcgg tcaaaaagca gcatttgtgt aatgccaaaa agcacatgga gccctactca  1704780

tgtcgtggcg acactccatt ccttttgttt ctatctgaga agttcacact tattataatt  1704840

ttagttttct ttcccaataa attaaatact aatatcatat gatgtgtact atatacgtta  1704900

tgataatgat aattgcacac cacacacaac atagttggga ctcgggagtt ggggcatgca  1704960

tatttttaa ttgtacttaa aaactataac agctcgataa aggtggatct ttttggataa  1705020

aattatgtac caacgcctct tataaacatt ataattatta atgtataaag tactcatata  1705080

aacctatgaa aaattctttt gtttgttaaa aatctcacct gtacctttgt tattaaatat  1705140

gcaaaccata tttaaaactt atttttttcac atttaatcac actaattaag gaaaattcct  1705200

ccttcatttt gttagtctaa gtttcccttc aggggcgctt ggactggtcc ttgtgtgcgt  1705260

ggatagaact agagattcgc tgtttgaaac aagacaggcc ccttggccac acctttcttg  1705320

gaaatgaaac tgaaatgttt gtggggaagc acgcttttca tacccatgtt tacattatac  1705380

acacacacac acatgcctac acgaacagta actaagatat tgactagttt cgttattttg  1705440

ccgtatccct gctaagtaat ggaccacatt tatacaagcc atgatctgat ctcatctgtg  1705500

tcttcttttc actcattgct agatctctcc actctcaatt caaattgtag tatattctaa  1705560

tccttctacg catttattct attaaatttt cacttctagg gcaaattgat agatagctca  1705620

tattctagct ggactagtca gacctagctc acccttttga cccatttgac aattacttga  1705680

ctacctctat gaaatagtat atccatagaa tatctttctc tgtgtgctta ttctagtatg  1705740

taaaagttgc acttcgttat atggacttgt cattgttaca aataatttgt ctgtcacaat  1705800

cacactagcc caataagatc gtgcaagatt atagctatag ctcatggtgg attgtttaat  1705860

ttaattccgt gtgtaggagc ttatgcatat ttcatacgta aggcatgcca tatagcagtg  1705920

ttgtcattat tattatctaa gattctaaag tatccaactg aaaataagta cactgacata  1705980

ataataaata aaaattaaat gagaagccat ttactactag gtactgtaag cttagcttca  1706040

tttgaaggct aataatctta ggtcccgagt acctctctgc tagctttagc taatagtagc  1706100

tacctgcttc tgccatcttc aatagtttct ctctccaccc ttttaatcca ttctacctac  1706160

ttatagttaa gaagaaaaaa acccacaaaa atcaaatata catattcttt tgtttttatg  1706220

caacaggatt ttataaacaa aagaatttct ctgctttcta tttttggata aataattcta  1706280

gggaattgct taatttatca atcaagctcg cgtgcattag aaagctattt taacttacag  1706340

ctaggtttgt taaaaaattg tgcatgcagg tatgttccac gtggcgagag gtgtcgcggt  1706400

cggatctgct gtggcagcgg ctcacgagac gcatatggcg acgcacctat cgactgaggg  1706460

ccacgtggca gctggagtac atgtattggc atcggacggc caggaacttc tcgacaggga  1706520

tacacaggtt tttcgaccca ccggtgtttg acccttcgga tcaccacctc ctccagaacc  1706580

tgctctgtcg ctgcctctcc ctctccgaca cccacctggc gtgcggcttc gtcgacggca  1706640

ccgtgcgcct cttcgacctc gaaacccggg cccacgtcac caccttcttg tccctacacg  1706700

gccacctctt cgggcctttc tcacgctccg tctcgggcat tgttatcttc aactccaaca  1706760

tcgccttcgc caggctggac ggggatatct acgtggataa cgtgaacggg cctgggcctg  1706820

ggcccagcca ccctcgccgg gccgtggagg gtgacgttgt caacaacggg gtgctggtcg  1706880

ggttcgcggg aacgggccgg tggtgggtgg gcctgttcgc tgggatagcg ggccgggctt  1706940

ttcagatatg ggacgcgcgg agcgaggagc gcgtgttcgt tggtggttct ttgacggatc  1707000

cagaaacggt tatggggtgg catatgctga cggagttagt ggaagccgtg gggcgcgtgc  1707060

gcgtgacgga gcgtgagtat gttgtggcgt gcacggggtc gaggttggtg tgtttcagtt  1707120

ttcggaaccc ggaggtgttg ttgcgtgacg tggggtccac gacggggttc gtggtgagtt  1707180

cgctggatgc gagtcaggat gcttatgtgg tggtggagag gaacggcgtg ggaacggttc  1707240

ggcgagtcag cactttggag cggttgagtc ggtttcggtt gaaccggtta ttatgggttc  1707300

acgggttgtg ggcttgcatt aaccttggct acgcgttaac ctattcgcct gcgccttcgc  1707360

cttcgttgag ggtttgggac attgagcaag cgataggacg gttgtgtgtg acccttgggg  1707420

tgagaggggg agaggtcaat agcttggtgg ccaatgacag acacgtggct atctcttcca  1707480

ttgacaataa cattaactta ttggattttg gtgtacagga tccttagtta gacctaggtt  1707540

taggaattat tattgttatt attattagta ttaggagtac tatgctcaca ttcattctaa  1707600

cttcccattc ctttttgtac ctatctctct ctctctcaca aaaatcacat ccattgttat  1707660

tgttattagt tattactatt atcatttaat ctttccttct ctcccttggt cactatctat  1707720

ttgttctacg tagaagacag gccgaggcag gcacctagta gatgttgaga gtttgataag  1707780

tccaaaaacg tggcaatcta gcatgcatgc gttcacttgg atcttccaat agtcaattat  1707840

aaatgttgtt gggtgttcag cttgttaccc atattttata atttttaatt attgtatgtt  1707900

attgggcact gaacttggag gaataaataa taattttaca gttatttaat aataaaacac  1707960

atttatattt cattaagttc cgtttttaaa ataaaactaa ttttaacatg gttcccagga  1708020

gtctattact atattacccg tgttcatcgc atttgagcaa atttgataat gacttttgac  1708080

ctataaaatt aactaaatga agtttattta atagaacctg atcaaatgaa agaaattaat  1708140

ggctctgtca ctcaaaatca aactacattg tttttaattt ccttttttc tcttccattc  1708200

taagctgaat caaattaaaa caccttttact gaactgtcta atactattct ttatacctat  1708260

tattaatcac catatcaatc gagtaaagct atcttatcaa tcatttgagt atgtggcaaa  1708320

gatgtttgga ttttagttgg tttcgatatg atggttatga atgaagaaaa tacaagcaac  1708380

tcatgacaat tttcatggtg tgattaacat ggtggctcaa ggaacttgta aatgagagta  1708440

tatcaaacgt agttttgctt aattaatagt taaagtgatt tatgagaaat tatgaaggtt  1708500

gatttactag caagctttga acaatattat cataacttga ggtgagtatg acaattttac  1708560

atgatgtttc aaagtcaggt aaaaggagga taaaaaagag gagagaatgc aatctgattt  1708620

ttgggtgcta aacgacattg gtatttttt tcaggagact ccatcctttt aaaggtccaa  1708680

acctgtgatt aaatttgctg agacatctag tgtacattgg ttgtagatga gttttgtttt  1708740

gttttcttct atattggtat gtataagaac taaatgtttt ccatataatt aagaaccgaa  1708800

tgaaaaaaaa aaatgtataa agacagaaaa ggttttaagt tttcttccct gtcagaaatc  1708860

tcaaaatttg tatttatacc taataaaaaa gaacctaata aacatctaaa tttaaagttg  1708920

atcacacgtg tgatttttt aaaatacccc atcatttact atttatcaca tcatcatcgc  1708980

gtttgcaagg gagtacgtac accattatgg tgccaaactt gagtcgttgg ttataagcat  1709040

gcttctatta attcatataa atactgttca ctacgtaagt gtaaatgcaa gagacgccgc  1709100

aagtgcaagt aagcaggaaa ataattttga agttttagtt atacagaata actaaaaatg  1709160

taaaggccgt acatgcatga acagttacaa aattaaaagc ttatgataaa aatgaatgac  1709220

aagttcttta ttagggcatt taaaagaggg aatgaatgaa ggacaaagtg aggtagagac  1709280

atgcatggtg gtagcctcta ctactgctct ctagtcccta gtctctcctg cttctatgct  1709340

tgacaatgct tttcttctgc tggtctgtct ttctgtctgc tgctgatata tcgtagctgc  1709400

tgctgctgca tgctactgct gcaatgcata ccttagccac cctagctata tatatagacc  1709460

tgcttctgat atactaatat atattgctgg ctgcaccttc gatgtttctc tctccctcat  1709520

atttaatttt aggctttaaa tacgcgcatg gcatagattg atcgagaatg gaatgtaact  1709580

tctgaccatg tctttccaac ttcattatct caatatgaaa ttatgtcctt ttgactcttc  1709640

taggagcact tgaacaatgg agggatcact ttacgacttg atggtacaat tcaaatatga  1709700

acttttttt cttgttggaa tttaggagat agtagttttt taataaattg aagtagctag  1709760

caagtattat tcattcatat agtataatac aatttttttt tttgcagaat atatgcggaa  1709820

ctgtgtgaaa gagatgatta gctgcaatta cttttcctta ttttctttag ctagaacctg  1709880

tttttacttt atttttcttc agtttttca atttgaatag ggaattatca aaagactagt  1709940

agaaaaataa gtgaaaatac gccttaataa tggagttttg agcaatagaa ttatagaagg  1710000

gacctcaaag attaatgtaa acatgagatg tagaaatatt gatgcataaa atgacttcaa  1710060

gaaaacaagg ggacttcaca accccactaa ttgattcttc cttattatgt actgtttagt  1710120

gcataaccta aaagttctga ttggtgcgaa ttaaatggag ggaaagattc aaaacaaaac  1710180

aaaaagaaag ataagaaata ggttaaatag tgattttcgt tcctgaatgt gtctagcgct  1710240

aataaattcg tttctgaaag ataaaaattt aaattattgt cttcaaaagt gtaaaaagtg  1710300

cgacaaattc atcatttcgt taacttcttt ccgttgtcgt taataaaagt gcctacctgg  1710360

cacaaaagga caaaaatatc acaaaaatga ttgtcaagat ggctgctaac tagattttga  1710420

acaaaatatc agtaagttac cgttggacaa aaatgtcagt tattttctat tggacttaaa  1710480

tgttagtaag ttactattgg accaaaatgt tagtcatttt caattggacc aaaatgtcaa  1710540

tacttttcca ttggaccaag atgttagtat tttttttgg cgaaaaaagt agtacgtttc  1710600

cattggacta aaatgtcatt aagggtaaat cttttcctct tttttatcgt tacaaacata  1710660

ttaataacaa tacaataatc acttaaaaaa taggaaagca aatataagtt aaaagaagca  1710720

taataatagt cataatattg attaataacc ataatttgtt ggtcacaata gaaattatcc  1710780

aaaagaaata ttttatctgt gtaccaaaat aaacattata acaatgtatt aatcattaca  1710840

aatttattca aattataata attagtcaca atatattata attaaaagac aagtatatcc  1710900

catatttcac ttcttcgaat cttggtggcg gggcagtctt ggtagattgt gactaattat  1710960

tataatttgg ataaatttgt aatgattaat acattgttat aatatttatt ttggaaagac  1711020

aagcatatca atagattgtg agtaattatt ataatttaaa taaatttgta atgattaata  1711080

tgttgttaca atgtttattt tggtacactg gtataatgtt tattttagat aatttctatt  1711140

gtgacaaata aattatgatt attaataaat attatagtga ctattatgtt ttttttaact  1711200

tatgcttgct ttcctatttt taagtgatta ttatattgtt attattatgc ttgtaacgat  1711260

aaaaaaaaaa gagggaagat ttacccttaa tgacattttg gtcaaatgga aacgtactga  1711320

ccttttttcg ccaaaaaaaa ttactgatat tttggtcaaa tgaaaaatta ttgacatttg  1711380

gtctaatggt aacttaatga catttaggtc caacagaaaa ttactgacat tttagtccaa  1711440

ttgtaactta ctaacatttt tgttcaaaat ctagttagca gccacattga caatcatttt  1711500

tgtgacattt ttgtgcatct gtgtcacgta ggcactttca ttaatgataa tagaaagaag  1711560

ttaacggaat gatgaatttg tcgaattttt tacactttcg gggataaaaa tttgaaattt  1711620

tcatctttta taaacgaatt tgtcagcact ctagacatgg acaaaaatga ttatttatcc  1711680

taagaaatat attttttttt attaaaggag aaataagttg aaagagaaat aaaaaaaacc  1711740

agactctcac tattttattt ctccttaaaa atgagcaaaa taaatagtaa tattttcctt  1711800

ttattttgtc actattgttc tcaaaccaaa tattcttatt tctattatac ttcttatcta  1711860

tttttattca ttctattttt tactttgttc ttttcttttt ctttttttctt tcttatgaaa  1711920

gaatcaagtg atgcgggtga taacatgata taaataaaaa tagagtaata ttatttttttc  1711980

ctgcacttca caacccctca atcatgtaaa catgagatcc atgattattt ttttcctatt  1712040

tcttctctta tcatattgta tttacttatc atagcctatt tcttctattt ttctgtcttt  1712100

ttaggtatct aaaaagacat ggggatttga gaaattatat tatgaataat gatatataaa  1712160

tatctcacca atacttttttt atttttcttt tcttatcata taaaaaatct taccatacct  1712220

atatatttta ctctattaaa cattttaggt attacataag agtttaaggt gtctattcaa  1712280

ctttttttctt atcttattgt ctgttgggct gccgcatata atgataccga cgagtgaaac  1712340

tcgaatctga aaatgaattt ctttgtgtgt gtttgaatta acctttaatt ctttcaaaat  1712400

caatttttaa atcgagtgaa aagccaaacc aacaaataat tgcttcaact ttttaaattt  1712460

ttcatcatag tttctgggaa ttaaaattga ttttaagagg tatccaaact attcatttag  1712520

atttcagttg aaaagtctta aattatattt tgatagaaac ttctatttat ttttaactta  1712580

aaccaagatt tggacatttc caaactgcaa tcacaacatg ctttgtacaa tagtgacaaa  1712640

aaagttaggt tctcatgcac atcaagactt atgatcaaaa tcatatagca taagattgta  1712700

cttcaaggaa gaaaataaag gagaccggtt ttttttacag ttatatgatt tttttaggat  1712760

taattgtata ttttatcatt caattattat tatcatttta caaatctaat cactcaattt  1712820

tattttacaa attttatcac ttaaatttta aattttcaca ttttaccacc caagtatttt  1712880

ttttttattt ttaccacttg attctttttt tttttgcatt tgattattat attgataaca  1712940

aaacgacatc tttttgtaaa aaataacttt ttttagtgac acatgactat cagtaaaatg  1713000

cataaaaatt taaatcttaa aatgataaaa ttcatgaaaa aatactttaa agtaaaattt  1713060

gtaaaataat gaaaattgtg gtaaaacatg ctattaatcc tttttttatg tataaattgt  1713120

tccagtaaac caaaaattaa gaatcaaggt taaagataat ttataaacta cctttcccat  1713180

aacctatagg cttgaggttg agacataagt aaatgagact ggtggatcaa ctcgaaattc  1713240

acaacttcaa aaagacccaa attacaaaga gacccaattt agctagtatg ccaaataaat  1713300

agcccaatcg tattcaacaa attcttgatt taacccaaaa actgaatcga gtgacaattt  1713360

ttgggttata caaattaatc taaactgcat ggtaaagtat tacacttaaa tatctaggac  1713420

ttgaagctaa tcggacacag ctgcagatat ataactagaa tcttccaata cgaatgttaa  1713480

aattacaaac acgcacagcc ataggtgctg agcctgagat ttgttacaga aatttctttc  1713540

catgcaaaaa tttgtgtcga catagcatat ctgttacaag catcttatag cataacttgt  1713600

ctaaaaaaat tgcagctgtc ttttgtatgc ttgcagaacc gctatcgccg aaattttaac  1713660

cagtggcatg cctagtaaaa gtttgactgc aaacgtgtgc acaagcttct actgtataca  1713720

gtcattcacc taaaatattc caaaaagatc aaatgtcagc accccggtaa gtatgcctta  1713780

gccttcaggc tacacatcga cgtcaatcca gctgaaggat cctttaaaat tataaaataa  1713840

gaatgcattt ttttttttt atattctgtg gaaagaaact aaggatgcat ttaaataaag  1713900

aatttcattt aagcacttat ttaatatact cctaccaaac aaaaatatgt tcataaaatt  1713960

aacagaatta ctgagataag ttaaaaaaaa cttattttaa caagtttatc tgtaaatctt  1714020

attaaaataa attgaaaaaa aaaacttata aaagttgtga actactttct cacaagtcta  1714080

ttttttttt ccaggcaccc cccagatacc attataattc tgaagattgc ttgtgccgct  1714140

atatgtagta tgcttgtaag tgctagcttc tacaaaagta tttgctagct tgctaaaaga  1714200

tacaactatt tcattactga aatcatctca ttcttaatca tgaataatag aatccaagcc  1714260

ctaatgtctc tcgcatctca aatcaaactg ccagttaagc aacttcaagt aatcaacgaa  1714320

catatacatg caaaatgtca tagataaata tgcagaacca attttcgtat aaaagaagaa  1714380

aatgcaggtc acagcatagt ttttttactt gtaggaccct gatggaagaa cataaacaca  1714440

atgataatag aggagcagga taaaaaacac accaagcaga gatgaaaaga aagcagcaac  1714500

tagacaagcc aatttgaaaa tctgttacca atatattctc ctctagcatt ccatgggcga  1714560

tcttcaaagg acttcccaat aatattgcct tttttattta gaattccctc ttgacagcag  1714620

tactgtggaa aataatcatt gaatgttttg cttccaagtt catcgactcc attaaagaga  1714680

```
aagcttctca acatatccta gtataaaaca ggaagtgagg atgtgtagta ctaggttgta  1714740
gaggaattaa ataaatcgac cacaaatttg gcctaccttg gcaagtgtgt caccaatcag  1714800
cttcttcaaa acaccttgtc ccggatccta atttcaagta tgtccatgaa ccaggtccat  1714860
taaaaggtaa aactgaatta gaaatagatt atggagaagt ctttttcatt tttccttctt  1714920
attttcttta cctaaaagtg tttttggata agtttatcca aacatgtcct atatattcta  1714980
tatagttcga agttcaaaat ttattccaaa cttatttgac aattttattg ttgagatttg  1715040
aatgctagaa aatagctttc tacattactc tagaaacaat aagttaggta gctttttga  1715100
agatatcaaa ttcagcataa ccatctttgt taatattatc atctaaatta tcttcaaccg  1715160
atgctaacta aatgagtgaa gatccttggt gaattagaaa atcctaaacc aattatacct  1715220
gggacaaata taagtttgct tatggctaga tcagcaatca tatttatgat tggctgtcag  1715280
aaaatttagc aactgtgaac taccttttca gctctccatg tcagatatct atgttgtgct  1715340
tcgagattgt gggaaatctg agattcatct gtctctttaa ctgctttgca tatcaattcc  1715400
aaccatacct gccagggtaa cagtcatcaa gagaaaaaaa ttacacgtgt acaaggtcag  1715460
ttttattaaa gttcactaaa tatattatac tccctccatt cctatatata agaccatttt  1715520
cagaaaattc ttgtaccttt ttataagacc attttctact tgtctcttgt attaattatt  1715580
ttttcctaaa atatccttaa ttaactacaa atttttttagc aaaaaaaaat atgctggaaa  1715640
ttaacaagat aaactctttc tcttattatg attggagaag atgagtagcc acaagttaca  1715700
taatcattac tctatctcca aaaattaatt aatgagggag gaaaaaatta agtggaaagg  1715760
gagagatgat taatttaaaa aatattaagg gtaattttga aaatagtata aattattgac  1715820
aaatttaatg tcacaaacta cattaatcaa ttttattaaa gagagtgaat tagttgaaag  1715880
gtcttatata taggaacgga gggagtattt agcaaaatat gaatagtcat tcaagaagtt  1715940
gaccataatg ctggggttat taccttgtaa tattccctaa atgcagaata caaaatatca  1716000
tatttttgtg ggtttgaggt aaactttgtc cagatgacaa ttggcgaaaa aaaatttatg  1716060
gactcacttg tgagcttccc tccccatgga aaaagctgca taaagtcagt gttaagtcaa  1716120
cacactaggt catttaagaa agaattttct tatctatata tatatatata atttttgctg  1716180
gccaaaaaaa aaaaaattta agaaagaatt tctataattt acagaaaaac agagatgcat  1716240
ccatgatgag gacttttta atgaatcaat actaaatgga aaagtaaaaa atgtagaatt  1716300
cgtattaaaa cttaaaagta tatccagttt tagaacaatg catcactcat gtggctaatc  1716360
aggtcaataa gtagctgtta ttaacaaaac tttgcacatt gttatgcagt cgagtgatta  1716420
actgtttcta aactgaaaat acttctacca ataattctta taattttcgc taaaatattt  1716480
gcagttacct cagcatattt aaggccaaga ggaattaagc ttttaaagta cttctccttg  1716540
tactcatact gattgatgat atcatgcaag gggttaaggt ccctgacata attaattcaa  1716600
ggttagtgct ctgcattaca tacagtaatt tgttcttaaa aaatgtttga agctatcaat  1716660
agcacagtgg gggaaaactt tttcgcatta ccaatgatgt cagtgaacaa atattagatt  1716720
tctaaaacga ttaaggtgta aacaatattg gggagaaatg agaactacag actgtcacat  1716780
agatttgctt taggctttat ttctaggtaa agcatggtct ctttcattat gttattttgg  1716840
ccaagtataa actcccaagt accattatat aaagtacatg cactgacaat atgactaaaa  1716900
acaattaaat tgagggataa gtaatgcaac ataagaaggc taacagtaga ttatcaaaaa  1716960
ggatgacact ataatattct tccacatctg agtaggtgga aaactttagt agacatgcag  1717020
cacacattaa atccttgagt ttgtatttac tgatgaaggc attttttttt ctcatttatt  1717080
ataacagctt caccaaatag ttctttctaa gattggatga agaggagtca ataccaatct  1717140
```

tcttccaaaa gcctacaaat tcaaattaaa gcatacatca acttcagatc taatttttta  1717200

ttgtaaagct ataatacata agaaaatgaa aagcgaaggc caacaaggac atttttggta  1717260

catataatgt aatttcaagt agtcaaccaa agatgctttc aatgctaaaa tctcctttac  1717320

atagaatatg acatatgata tcttaagatg acaaatatag caaatttact gaactatggt  1717380

ttcaagatca cattttaaag agaatcaaat agctgattag ggctatactt catcttttc  1717440

aaggttcata ggaaaaaaaa atagcaaaac caaagggctg gagtaaaaca actactattt  1717500

ctcttgctta aactaacatt gagatctagg acatctgctc ctaaaatgat aacttcactc  1717560

ttcccctcaa gctccgtttg gttcatcgtg tggacaattc ctccacaatc aatcttcttt  1717620

tctggaaatg catgctttta ttcaatgaga aatataccat aaaagataca tgaacctatt  1717680

taacaaaaga atgaaacatc ctcttcaagt gattatgcaa gtaaatttac acctaatgaa  1717740

atatggtatt ttcttttacc aagtacaata aaatacctgt tactgagact agttgatact  1717800

tgataaccta ctttgatgag tattagtagg caatgaaaca tatgcattta ccacacccaa  1717860

atgaagacat aaaagttctc tgttgtgtgt acctcttgaa agtatatatt cacatagatc  1717920

aaaggctggc ttatttttt aatttaaaac tgaatgattc ctactttgat ttgcaaagca  1717980

acccaagata ggttttcata attaatggta aattcttttt ggatgggaaa atattgcatt  1718040

cccatgcata aatttccata agctgaaatg cagtttagga ataagtttaa aaattgcaaa  1718100

catagcccat attgctagac ttttccacaa ctaaaagtaa aatatgagaa gaacatcctt  1718160

tgtacattta tataagtgga ttgcaacagt ggaagaagat gctaacttac aacacaacaa  1718220

tgtttgtttt agcagaggtg aaaaagttag cacaaaatat ggggacatca tattctgctt  1718280

ttggaaagac agtaaaatcc aaaacctgca taagaagttg aagacaaaaa agagaggcag  1718340

taagcatgtt gtaaaataac ctttccacag acaggacaca gaagacagca gaacatttca  1718400

gcaatgacat gtcaattttt ttcttgtgtt gttgaaaact tgaaatagaa ttgcaaaata  1718460

taaaacatta ggaaaatgga aactgagaaa tcacataagc taatcctaag agaatttcta  1718520

agatactcta aaatattcca agatataata ttgatgttat gagatattcc gacaagtgtt  1718580

atacctcatg gggatcagag attgcatatt gaaacagata caacaggatg cttactaatt  1718640

ctgttaacat gcattgttat agatgaagga tcctttattg gtaaaggaaa aagaaaactg  1718700

aaattggcag aaataaatac agacaaagtc aaattttgaa attgttattg ctgtaataaa  1718760

ttacaaggta ctacacaaag gcatattgtg ttaagacagt agtagatacc aaccatatat  1718820

caatttgata attgataggc ataaaaaaaa accacctgca ttgtttcagt ctcaatgatc  1718880

aaacttcgta gaagcctaat ttttgcagct tcaaatgata gcgtactaag acttccttta  1718940

acatccttgg aattcatgaa actgaacttt tcctagcaag acaacataca aaaatgtaga  1719000

ttgaagatct atgcacacaa ataatggtgg agagcaaatt aagcgaacaa agcagaggag  1719060

tcgggaacaa ctagggacag aaattcacaa ctaagaatct tcaaagcaat tatgtgttca  1719120

ataaaactaa atttaaaata atactataac aaaatataaa cgaaatacaa agttgaataa  1719180

ctcaataaca gcaagaaaat aaaagttaac ggcttattaa ttgaagagct agttctatcc  1719240

tgagaagctg aaacttggtg attggaacag tacaccacat cctcaacagg gcaacacaaa  1719300

aatataaaag gacaatatat gacacttagt cataataaaa ctctttttca tctcatgttt  1719360

tttcttccat aataaatgga agatgtttat taaacattga ccaaaccaaa gtgattgttt  1719420

acttcattta tatttattaa acactgtcat ccaaagtatg gtaataatct cttggttttg  1719480

agcactaacc agagaacttg ttctatagag aagttcattc aatttctttt tctcttcttc  1719540

ctcagggtcg gccaaagggt aagtctacta aagttatagt tttacgccta ccaataaaaa  1719600

attattagtt attagttttt ataaagttgt gtcttggtga cttattggtc atgagttcga  1719660

atctggaaac aacctctttg catatgcaag ggtaaagctg tgtacaatat cccaccacct  1719720

atctgcgcat agcgtggagt ctccagacaa tagggtacgt agttttttt tttaattagt  1719780

ttttataaag caaaaaggtc acatatgttg gcaaaaaggc ctaacatata actctttcat  1719840

ctaaaaaaga aaaaaagtat tttatcaaaa tttgcttcga ttatgtacag atgcatcagt  1719900

aaggtaaggt tgcatttggt atatggacaa aacataatga aatattgcat ttcgctcagt  1719960

tctccttgat ttcacacatt ctatagaacc ccaatgtgca tttgtttcaa cttttaagtc  1720020

ctgttgtatt tttaaatgca acataaaagg aaaattcaca tattatgttt tgtccgtttc  1720080

agctgacaca tataccaaac actgcctaaa tttggtttga agaattctgc aaattaagtt  1720140

ttaaaaaact acaaagcgga aatttcacat tggcttggga ttcaatacca gaatggaact  1720200

aactaatcct aatcaaccat tcaaagtcca acacatacag gaaaatggcc ataatttttt  1720260

agaaaaaaaa aaaaggaata agagaaacct gtaaaggcga agggatcaag tgagtgtggc  1720320

gtttggtttc atccaaagca aactcaacaa acttttgata agatactgaa caacttggta  1720380

tgcaattact cctcctcatc ctcaaggcac gagtagaagt ggctatcgct gttaacggag  1720440

gaagaagcgt acgttgcaaa gaaaagcatg atgaagagga ggaaccgcta attctaaatc  1720500

ccatttatgt taagcagctt cttctgcact gaatcacaac tactagttct aaattctaat  1720560

gttctttcta tccaagccag ccacacgtgc tcagcaactt tctctgtttc tacttttagc  1720620

gcaacccatc ttaggatgct ttggatttgt ggactgtgtg gtccaacatt cacgtattgt  1720680

aatagcctgt gggcctcatc atttggccca aatgaagatg tccaaagtcc aaattaccct  1720740

cctgtctcac tgtcgtctct catacactat tcaatagcat ttgacttttc aaattcaatt  1720800

accaagtgaa taaaactaaa ctaattgcca atgattatta acttaacagt aaaatatcat  1720860

tcttcttctc accatgacat taatgtaaag tatttattat taataattaa ttttcgttaa  1720920

aaaatataat tgatcacgtt taataaaaca tctctcaacc atattaactt aattgtaaaa  1720980

tatcatttta tcaagaattt gttaatactg aagaattttt atttgaaaga atgtggttgg  1721040

gacactttaa attaaaagtc acttaaagca tctttagtgt aagatcttaa gcaaagatct  1721100

taagcttaag atctgatctt cattagatct cccaataaag gaattgaaga gatctccacc  1721160

atgaaagatg agttcttgtg gaagatctct taagatctgc acattgttca aaaaaataat  1721220

ttttcttcat ttttctctct ccttaagatc tcaaaatgag atctaccatt aaataaaaaa  1721280

atggaagaga ttttaagaga tctttaatcc tatttggtat tatgtggtct accaaaaagt  1721340

agtctaagat cttaatttaa gatctaccat taaagatgct ctaaccttaa aagagatgag  1721400

aggaggagac aaaaataatt aatatgattg gtggaagtgt ctgcaagtat aaatcacttt  1721460

gttttttttt tcttcttatc acatcattca aactaagtac atgtttggat cctaatcact  1721520

cattcacctt tcacaaaaat ttcacatgaa attgtatcaa agctaatttg attggtttca  1721580

cggttttaaa tgtaattttt caagtctcca atgtcaaaag ttaacaatta taactttcac  1721640

aatctaaaca taattccttt cctcttaacc aaattccaaa cacgcactac tagttgtttc  1721700

ttggatgtac atccaaattg tgtggataaa aatccaaacg aacaagtaac taatctcaat  1721760

cttcctacta catctggtgg tttcaattag ttaataatgg ccaatgagtg tggtgagtga  1721820

gcgtactgtg tgtgcggagc tagaatcaga ggaagaaaaa tactaacatt tttatttgat  1721880

tctaacatta gtttactctt tatcattata tgattataaa ttatcaagtt tgttggctgg  1721940

cttgaacaga gaaaacactc acaatcaaag gggtataaat tggaaacaca gatatagcaa  1722000

acacaagaat caaaacaagt caaaattttg agggagggag agaaagagag aaattaccaa  1722060

gaattttagt tgttgagtta acaattaact taagtgtaat taggggaaac ataagtataa  1722120

aagttttggt taaaattcac taaaaagtaa acaagtttga agcaaaatta actaaaaagt  1722180

aaaaaattaa gaataaaaag taaaattatt ttagcatgtt acgtcaattt aacggtaaaa  1722240

aaataaaatt tgtaatattt taaaaataaa agataaaata tgttaaatta atttattaaa  1722300

ataaagttgg ccaaaaaata aaaaaactaa caataaaaat tacaattcgt caaataaatt  1722360

ataactctta gacctaacaa caagtaagaa actctcatct taccttaata ggtttcggac  1722420

taatgtgaca aagtcccaaa atcacatgct caagttcttg ctttgcaaat tgcactcttc  1722480

ttttgcctat tgactcaaat tagttatacc tatttttaca ttattcaata acatttcatt  1722540

gaatactttc aacaaaaaac ttataattga attaaaaaga taatcaaacc gaaattattt  1722600

gatctttttg atgcacatca aaattaacct aattcaaatt ttaaaaataa atgaaaataa  1722660

gaactattct ttgtattgtt gtccaacttt tacaaaattt gacataaata attcaagtaa  1722720

atctcctctt agctggtaat ttcctagcat atatcagccc cccttaccaa cacaattttt  1722780

attcatataa taatgtcctg gcactgcccc ttctgttggt gcagttttta ttcacacaaa  1722840

cacagctttt tgtccacttt ccatcagctt gaatgattag ggcttaaagt taaaactacc  1722900

ataaactagt acatacagta gtatgtaata agctgcaatg cgcgcaaaac aactctgcct  1722960

ctctttttgg acagcttggg acaatgtaac actaatgaat taataatttg atggttaaca  1723020

aagtttaatt ttggatccac taatagtaac ttcttccctt gtgcttgtat gacttgttgg  1723080

catcctctga gccacatagt atttgatttt atgcttaaca tcactgtttt aaagatgcct  1723140

tgttttgtca gagcacacta ctcacgtacc caagatttgt gatagatagc aggctaggaa  1723200

tttagtgtcc agattgagga agtttcttcc ctccccttga tcaaagggaa tgaataatga  1723260

gaaattaata aatcagtcct caatcccatg caaaagcaaa gacacaagaa gaaaaacaca  1723320

acccatttag ctaaattttc aaaataaaga tcagattcca cagttaccca ctcctagcta  1723380

agagagtagt taggagatag cgttgattta gaaccctggc tgtcattgca ttgtttgctt  1723440

tccccctcgt ctttctgttt acctttttact tgcttgtttg tttgttctgt ggatgttgtt  1723500

taaagctttt atcactacat acttctgcta attgcgagat cacaaatcat tattatgcta  1723560

taatatattt tctctaacac taattaatta taacctagta taatattgat acaccattaa  1723620

taaccacaca atactttatt cttttagaca aaagaaaaaa aaagaagaga gtaatacaca  1723680

aggagtgata cccaattgga cgtactttaa ttttgagcaa aataggcatg atatccagtg  1723740

gcgatctttg tttttgtctt tttaccaaat tagtgtattt tgtttttaaa attattgcta  1723800

aacaagtgta gtttttaaaa atttacccac ataacataag taagtcgcac ttcatgaata  1723860

tggtttcctt ttaaactttt tatgcaattt tttttacagt ttataatagt aatgtctgtt  1723920

aattttggac agtcataaat gtttttggca tttggtaaaa aataaataaa taatataagc  1723980

aagacttacc catattgatt ttttttttttt tgtaaataaa ctacactagt ttagtaattt  1724040

taaaaataaa caactttagt ttgatagaaa tcctgctatt ttcgagcgat tttgaaaact  1724100

taacgtttat cgtttctata tgtttgttta attgaaaaat gaaaaaaata attacttggg  1724160

agagaagtgg aattagagtg agattctttt tcgtttatca aacctctaaa ttataattta  1724220

attgaaatta attatcaaat tattggttga cgtataatat aataggaaat tgttgaattt  1724280

tataataatt aattacttta atatctcttt attaaagtct tataattata ggaataatca  1724340

aatttagtaa gtgaactaca attgaggtat acttcacttt taaccaaaga agcgcccgat  1724400

cgggaaaaaa gaagatgtga atataccatt ttgacctttt ctttgtattt taagcatcac  1724460

atgactattc tttatagcca ttaaaatatt tttatgattt atgtataaaa tattcatctt  1724520

aactaatgtt tgggttagcc ggtatatatg ttacatgatc tatctacaac aataatttgt  1724580

aggatcgatc agaaagtcct aattaaacga taaagaaaac aagaaacgaa tacaggagaa  1724640

aggtaagtga gaagatgaga ttgtataatc acattaacag tggaccacag ttcacagatg  1724700

attggctcta taattgaact ctgctctatg ttgacgtatg gtcatgacaa tggtagaatc  1724760

tctgatcata tactagctag ttgaccaatt ggtatgtggg caaaacctta caagaacaaa  1724820

gtacaaagga tagttgttgg ggaagaaaag aaaagaaaaa aaatatcggt gaaaatattt  1724880

ttggttgcaa actttacttt acggccatct ccttgtagtt ttgcagttat cgagttgcta  1724940

agagcaagaa tagggaacag tgcttcccct cgagtgtgtc caacgaacaa gtccaaccta  1725000

ataaaaacaa cctcttatga cacactctct aatattgcag cactgagtga gtggggtcca  1725060

gtctctctcc acagaagcct aattaataaa tcaaatgtca atttcaagcc ccccctaccc  1725120

taactaaatg aaattatatt ttatgctttc tgtctcaaag gacttggggc ttttgctttt  1725180

ctttgtggga gaaaatccaa ccccgtgaga cattgcctca ccatgtcatc tgaaaacctt  1725240

ttttctttct tgctttcttt ctttgttgct attcaaattc cacatcaagt gcaaaaacat  1725300

aaaattactg tagcgtgact tttctattcg tgtgcctcac aatggaagga aattacttta  1725360

ggcacttctt tggtggaaca tgatccatcc tcctttcctt tccatttatt tattctaacc  1725420

attcaccagc aaaaatttct ttctgcttct gcttgctcca gtgcgttctc tttctgtttc  1725480

tgaattgcac tgttttggtg ttcaaatgcc aactcgattg gaacgggaaa tacaagttca  1725540

tcttattgtc ttcaagttaa ttaatagagt atctttctta atttcctgat ccaagcaaat  1725600

tattatatta tttgcatcga tcaccattat agttgttcaa gtcaatgatc attattaaaa  1725660

tgtatattct atcaaataat taattaagta acgcagttca tcttgccaaa tacaaagata  1725720

tcctcatttt gcgttacata ttcattaaga tttgaatttt ataataagtt taataaaaaa  1725780

agaaaggaaa ttatggcata gctattaaga aaataattca ttttaattct atatcatgag  1725840

aattaaacat tagcaagaaa taagaacata gcagaccaac caacatctgt atgtgatatg  1725900

attaatgaat aattttgtcc tttaaatatg tatagtcttg cgtttgattc ttaacatgtg  1725960

aatatgaaaa aatataaata taaatatatt ttttcctaaa atttagtatt tattttattt  1726020

ttgtaatttt tttatttttat tattcaaaat gttatttaaa acattttaag aatgaaaaaa  1726080

taaaataaat atattttgta aagattaaat tgaaaaaatt ataagtatat aactaaaaaa  1726140

atgattaaat tgcataaaaa aatgtattta agttaaaaaa atatattgaa agaaattaat  1726200

tccagattta agtattttga tccttgagat tcggaaaagg gatatctgat tcattaaaaa  1726260

aaaaacagaa catactatat ttatatttta aaattacatc agtgcatcag ttgtatcttt  1726320

gtttttataa ttaaatgaaa catttggtag aatcagtcca aggtataagt caaattaaaa  1726380

agataattta agcaaatctt gaaaactgtt ggaatccaaa gttttgcttg gagcgtagga  1726440

aagggaaaca atgttacaaa attatataga tcgaggtctg atcgttgaca tggaggtcaa  1726500

ctcttgctag atattgtacc tagttactag tcatgcatcg cgtgaatgta gagttttcaa  1726560

ccttatcagc gcacttgcca gctattcacg tgtatatata tatatatata tatatatatc  1726620

caactttgca gtggtatata tatgcaaata atagtcaaca tattaatgat atttgtatat  1726680

tatttttat tatattttca actaataaag aagaataaat ataatttaac atttttacc  1726740

acataatata ttaaatgaaa gatagtacaa taatataaag gtaaaatagt cgataaatta  1726800

ataatataaa atgattttat aattatttta taataatttg tcatatataa taaatttatt  1726860

aattacttaa tttaaaaatc atacataaca taacactacg tctagctaag aatatatttt  1726920

tgactaataa tattttatgt ttagatgagt gtttgtaaaa taaattttaa ttaaaattga  1726980

ttttcaagta aaataattta tatttagatt cttttaaact aaaaacaaat ttgctgtaaa  1727040

aattaatata aatttttcaa ctcaaaacaa aaactatttc ctatcacttt tagtgcacgt  1727100

gaagttccac acctagaagg aaattacaaa ttattacttc tacctcgttt atttatattt  1727160

gatataattt tattagataa catgcattca taattataac tacattgttt aagactttct  1727220

aataactata aattataatt ttttaagtgt gtatctgtga taacattgga tataacgcaa  1727280

tgcagaagca atttaggtat tactttggct tttttgtctc agaatgctaa atttttcatt  1727340

tgatgtggtt gcaacgccta accaaacata ggatacgcgt catttcattt atttgtatat  1727400

gacacaattt cattagatat gcatgcataa tgtgtaacca aacacattct tagtcaaacc  1727460

aggattttaa tcaaagtaaa aatagtttta tccaacaata tattcaaaca tttatatttt  1727520

tactaaatta agtttaacgg aattcaagat caatgctttc tactatgaaa tggaacacac  1727580

tcaataataa gatatgccaa catacttatt caagtgggag gcttctggtt tataggtttc  1727640

ccaattttta gacttgtagg ctgaactgat agatcaatat ttggtgatga aacaggcatg  1727700

gcatggcccc atagaaaggt aggaagcctc aaattcacac ttgagtatac ttgaatttaa  1727760

cctctttata ctactttatt ttgaaaaatg aaaaaaaata tatggtccaa agtctcgtcc  1727820

agaaaaaaaa acacaaaacg tctgcataga ctgggtgaca attaatcatg caacagcacg  1727880

acgaagcata tatagaaaaa ttcaaagtta gcgaactcaa tttcttctct ctctgatccg  1727940

caacggtcct caattgatac aaggtattgg aaaagaatgc aaacaacaac aaaaacaaca  1728000

aacaccaaat ctgctcaccc cgaaacctat atagaaaagc aacaagagga aaaaagcacc  1728060

gcattggttc cagttctttg gttaatttgg aacttccttt tggccccttc tctcccctcg  1728120

atactcacaa ttaaccttct ctctctacat gcacaataac aagtccaacc acaacaacaa  1728180

acaacaatcc aacgtagtaa caaatgtaaa cggtctctcc cttcacaagt tcacgtttat  1728240

tcattaattc tttccccaaa aagtcaaaat atacttctct tctcacactt aaaaccccac  1728300

cctcccccac acacttatgc tcacttttta aacatttaat taatatttat aatttttctt  1728360

tgtttctctt tttcatatta catcataatc cttataatat tttctttttc tttttctcac  1728420

attagctata taataggata ttcatgaata tttttctcca aaatcatttt gtaaattttt  1728480

ttgtcgataa ttaatctttt gttaaaaata tatttaatta tttttaatga aatttgatct  1728540

cttaataaaa atttccctat ataattatat ttattatata ttaaaacttg ggactttatc  1728600

tagagaatcc aaatacagtt tcactgcgag aaacctaata ttgttacccc acatttatgc  1728660

tgctccatct ttcacatgcc acactttctt cttaaaccaa ccattccact tccactagct  1728720

agctagataa atcttctctt tctcttttcc tcttcctgtg aataatatcg tgcatgtccg  1728780

caactatggt gcagcagcag caccgcggag agcaagagaa acgacatcgg ttcttcataa  1728840

acgacaacat tgacattctc cgggaaatcc ttaaacgcct cgacggtccc tcgctgggcg  1728900

tggcggcgtg cgtgtgtcga ctgtggtgca gcctcacgcg caacgacgac tcgctgtggg  1728960

agcacctgtg cttccgccac gtatcctcac cgccgccggc gtcggtgagg gcggtggtgg  1729020

tagcgctggg cgggtacaag cggctgtaca tggtgtgcgt gagaccggtg ctgagtcgac  1729080

tcggaaactc ggagcgggtg aggaagcgag tgtggactcg gcacgaggtg cagctctcgc  1729140

tctccttgtt ttgcattgac agctacgaga ggctcgggag tggaaggatc cccagcgacg  1729200

cgtccgcatc gtccctcatg ttcctctgca acactgtcaa cgtctgatct catcatctct  1729260

```
cattttcca ccatttctca ttattccttt gatatcttac caaaaaaaaa aaaaaataat  1729320
aatcaaatct tggtccctgc cttgcccagg aaataagaag cacgtactgc cccggtattg  1729380
atttgtctac catataccaa attaaaatat caccaatttg tttgtttatt ctcatctctt  1729440
aatttcctca tatttttgtt atattatatt ataatagaat tttttatcag caaacattaa  1729500
tgattagtat tattagttgt tattactcat aaatttaaag ttgttaacta ttttttatct  1729560
tcttcttcca tcactatatc aatcttatat cttaatgcac atatcaataa aaagttgtga  1729620
taagcgtgga tcagtgatga atgggtcttt atcttttatt tgtgtatatg aagctaggta  1729680
gttcatttga caatcaattg attttgttaa ccaaggttta attagttgaa ctagtactct  1729740
attttaaact ttgctttatt acttcctatc atcgtcctcc atttttttct tgagtaatgt  1729800
tttatatcat ccaacttcat catcttacta gtttttatag taagtattga ataaaaataa  1729860
aatatttaat atcttaaaaa tataaaaact taccacaaaa gatagtagat aaatttgtag  1729920
aagaatgaag tttgaggatt taaaattatt tatttttctt taatttgatt ttgccagtaa  1729980
ccttttcctt ttttcttttt tttagttgcc ctccttgctt ccttccttca aattacttttt  1730040
tttctttctt tacggcgaag ttagtaatca atgcacatgg ttagcatctt tttaatttat  1730100
gtatttttttt taatccttct aaaattggga tagtaccgtt gatattctat taactattta  1730160
taatttatta cagtaattgg gagctatagc ccagtttaga agtgttattc gtaattcaca  1730220
aaaaaaaaag tgttattcgt acactccaaa ggcccagaga taattcactt tttaactttt  1730280
tcagtaacaa cgtgttcccc ccccccccccc tccctccctc cctctctcaa aagagtaatg  1730340
ttatttctat aacaaaattt taccataatt ttacgtacac tttcactttt tttatttttat  1730400
ctctttttat tacaccattc cttctatata tgtttttctt ctttttaatt tctctcactc  1730460
gtgtattatt gtaaaaattt gttccaaaaa atttatcaaa ttattaaata tttactgata  1730520
tgatctatta ttataaattt ataattgtta aaactaaact gacattaaaa tagatacaaa  1730580
tatttttttt actgaataga tacaaatata tataaagtta gctagaaata cacctaattt  1730640
atatgtcact ataaaaactt caatttttgt cttcgaatct accagtcata tataccaaat  1730700
gtattttcaa ataaagaaca tgatttattt actttgatat tagtctttta agtttttgta  1730760
caacttttat aaaagttcaa cctaatttaa aggcatattt aaaagcttat tctatagcca  1730820
agttttttaa atagaaaaac aaacctaagt gcactaaagc ccatggctag cgaatcttct  1730880
taactttcac ggaaactatc aaagactaag ctttaatttt gagtaagtta ataagcatat  1730940
aattttgaga caatcataga aaaaatttag tttttgatat aagtaaaaac aaagatgata  1731000
ccatcttaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaacaaagat gatactattt ttttttactg  1731060
atgagacatt caaatatata aacttattga actgttgaga atatttgtaa ttagcaaatt  1731120
ctacaataca atactctaaa acggatacaa agcgggcata aagtgtaata ttttaatgat  1731180
atcaatcatg gaaaaaatat gatatcacgt caaattttta ctagataatc atattcaata  1731240
agacgggcaa atcaaggtga aaaattcttt gctgaatagt ctatttttga aatggcgggg  1731300
tagcacaaaa ttttcaaatg tcaaaatcaa aacttccatc tccttcgttg attaatttaa  1731360
ttcacctccg taaaaggtta ttttacagta tgagtagtgt tgaagaatac gaaaaagaaa  1731420
aaaaacaagt gtccttctta ttgattgaga cagagcaaac acaatcaacc cagtggacaa  1731480
acaaacatgt tactgtgatc attgactcaa agtatgcatc caatccaacc acttcaattt  1731540
ttggcagaac cagatttttc aagattcaac tgttgtccgt ttgattctgt actcaacatc  1731600
atttcatttc aagtttcaac cgatacatta atattgtttt ggtccttcat tacattaata  1731660
ttttttttgg tcaccacatt acattaattt ggttgttact ttcagagacg aatgtcattg  1731720
```

ggccttcccc gttagcccaa ataaatattt cagagacccc atatttttgc tggttaagtc  1731780

caaattattt gacattgaca acttgaaatc gatgtcagaa ctcagaagtt taagtagaac  1731840

tcaacctaaa aaattgcaag ttcaatcgca ccaaactggt taaaaattgt aaacccaagt  1731900

gaaataaaat ggttaaaaat gttgcatcca aaaaagaaga agaaataaag tctttctttt  1731960

ttgtgtgtaa gaaagtagta agtcaagcac acacaaaaaa aggaagttta gattactaaa  1732020

ataaaagtag atagattata cacccaattc caattattac atttatacag tcatttatga  1732080

ctccataaat acgtatttaa tgctaaccaa ttaaaatgtc tacaataata ccaatcaaat  1732140

ttgaatttaa tactctcttc atttttattt ataagattga attgattaaa ttatctttat  1732200

taactgtcaa aaataaaaat gttatattaa atcttgcatc attagactag tgggttattt  1732260

taaatagttt tataatatct tatattaatt ctctttttt ataagatggg aaaatattaa  1732320

ataattttgt tgtttttaaa aataaaatat aaaataatca atgtggagca ttcacaagtg  1732380

cccaatgccc atcactgata attctccaaa tcatcatcca acctcacacc aactacagaa  1732440

cacagtctct aacttccaac ttccgcaaaa tatataagtt taaactaaat ttaagatgca  1732500

ataaaaaaaa tgcgaaacat aaaacaaaag aaagtattag tagttttctt ttttttcttt  1732560

tttcttaaaa agaaataata aataataata aatttgctat gcagtcttta gtcattacgc  1732620

acctacggtg cacgttagct tgttccaacc acctcagtaa taacagcgtt tacttgctct  1732680

gaaaattatc atcattttat ttataataat tcctattttt attttggtct cttctctttc  1732740

tgatcggcga ttgtcggaag ctcctattca tcgccgccac cttgcgccga atcggaccca  1732800

cttcggatcc gagagccacc cgaatccttt cttcacagtt tttgtttttc catagcaaag  1732860

gcttcacctt taccatttac cacacaccac tgtgtccata caaatcgggt tctgtgtttt  1732920

cctgttttta gcgaagcgag attcacacac aattttgctt catctcgtaa ctacacgtgt  1732980

cgatctggct cttcttcaac accccattat cgtctccaat ctcagttagt ttttttttt  1733040

ttttttaatt gttgtgatta tttttattgc atatgccttt tttttttcc gaattaattt  1733100

aaattatgag tataaatttt gggggtttta gtcttaagac tttcgatcta tgcgcaaaag  1733160

ttttaggttt tgtcaaattt gggtgaattg ggtgctgatt gaaagatggg tcacctctac  1733220

ccgttgatta atgttttatt gattttgaaa ttggaagatt taggaaatag actggaaagt  1733280

aaagtttaat gctttatgtg gaaaattcaa aaattgtgtt tcaatcaact aaatgccacg  1733340

atctgttcgt tttattccac atttttggcg tatttgagat ggagggttct tggtttctcg  1733400

gtaacaatag ggagcataag ttctagattg atgttggcaa atgtctgttt aattttgtga  1733460

aaatgtttga gttggtgttt ttggatctca gatgaaagtt ttgtgagttt taaaattaaa  1733520

attacttact tggttttttt tgtttcaaaa cttttgcaga gatggaaacg aggttatgta  1733580

tgatattgga aaagatgttg ggctggtcgt agtttctgtt tcaagagttc agttgtgaag  1733640

tgatcttttg ttcctacatg gaagcaaaca aggaggaagc acttaaagcg atagagattg  1733700

ctgaaaagcg ctttgctctg agagactttg ccggtgctaa aaactatgct gtaaaggcta  1733760

aaactctctg tccaggattg gagggtatat ctcaaatggt ggccacattt gaagtttaca  1733820

ttgcttctga ggtcaaacat aatggtgagc tagattacta ttcgattctt ggattaaaac  1733880

cttttgcaga taaggaggct gtaaaaaaac agtacaagaa gttggcggtg ttgcttcacc  1733940

cagataagaa caaatgtgtg ggagctgatg aggcatttaa gcttgtttct gaggcttgga  1734000

cttggctatc agatagtgct atgcgcagtt cttatgatct caagagaaat gtgcagttgg  1734060

gtgggactaa ccagacgaat ttgtctcctg cccatgctaa aggggccgca ggttataaca  1734120

```
aatattccaa tttgtcaacc cctcgtggtg ggcttgacac cttttggaca atctgcacct  1734180

cttgtaaggt tcagtatgag tatctgcgca agtatgtgaa taaaagactc tcttgtaaga  1734240

actgtcgtgg cacttttgtt gctgttgaaa ctggggcggc cccagcaaat ggttcgtttc  1734300

catattgtcc ttggtcatat gtagcaggaa atgggtatgg aagtcattca tttgatggag  1734360

ttacatatgt tccaactagt gcccctattt caatgggaat ggggtcacag gataccattc  1734420

tggacatgga tatgagtacg tccccaatgt ttcatttcag tggggctctg ctggagttgt  1734480

caaccaaaat ggatcagcta ccttacctgc tgattctgtt catcaggcca atggaaatgt  1734540

gaagagggga agaccaaaag tcaagtcagg agctgataag agacatcaca tggtagagac  1734600

tatggtcaat acaaattcag acataatatt ctcctgtagt gaaccacagg aagataaact  1734660

aagtagacct gacaagaaac agaaagttgt tatgggagcc agtttcagaa atggctatga  1734720

agaaaagggt tcaaaacgtg cttcagagtt gatagtggct aacggaaatg atagcatggg  1734780

acaatgccaa aagccttcct gcacagttga agttcaaacc aaacaatgtt acatggcacc  1734840

ggcctttgac gcgagaaaat tgttgattga gaaagccagg aaagaaatca ggaagaaact  1734900

ggaggagatg aagttgtcat ctgaagcaac agcagcagca gtagctgcag ctctgaatga  1734960

gagagaaaaa tcacaagctg aagttggtca agtaagaaga gagacatgta gaaaagcagc  1735020

tctgaatgtt tctggtctac agttagagaa tgggaaaact ggtccaatgt caattactgt  1735080

cccagattct gactttcatg actttgacaa agataggtca gaggaatgct tcaggccaaa  1735140

gcaaatatgg gccttgtatg atgaggaaga tggaatgcca cggttgtatt gtatgatccg  1735200

tgaggttgtg tctgtcaatc catttaagat tcacatcagt tacttgagtt ccaaaactga  1735260

tagtgagttt ggctcagtaa actggcttga ttcaggtttt accaaatctt gtggaaattt  1735320

cagggctttt aattcagatg ctgttgatca agttaacata ttttctcatg ttctaagtaa  1735380

ggagaaggct gctcgaggtg gttgcgtccg aatatatccc agaagtggag atatttgggc  1735440

tgtgtatcga aattggtcgt cggattggaa cagatctact ccagatgaag tgaggcatca  1735500

gtatgaaatg gttgaggtgc tggatgatta ctcggaggaa cttggtgttt gtgttagtcc  1735560

tcttattaag ttagctggat ttaaaacagt atatcagagt aatacagaca agagtgccat  1735620

aaaatggata cccagaagag agatgttgcg cttttcacat caagtgcctt cttggttgct  1735680

gaaaggggag gctagcaatt tgcctgaaag gtgttgggac cttgatccgg ctgcaactcc  1735740

agatgagctt cttcatgctg ctacagaacc aaatgctttg taggttatgc aatagtgaaa  1735800

acaattattt gggttgtgct ttagcattct tcccagagta ttttagattt aactgtacac  1735860

tatgtctctc ttggttagag accaatgaga tattaacaac ggatgtttta gaaggtgaaa  1735920

ttttattttg taacatttgt ctggtagact ttaagatcta gtgatttgct tgtttggtaa  1735980

agtttcttct ctgtaactct tgtgagagag gtcaggacag attgcctgct tgtaactcta  1736040

tttccgacca gtttttactg gttggtaaag aattcattca attaaaggct gaaatcaatt  1736100

ttaaatccaa caactttaaa gagagaaaag aagaattaag aggattattg tattgtattg  1736160

tatgcaagtg agcaagtatg cagaaaattg ttaatttgat gtcactgatc ctccttttcc  1736220

gaaccgaata ctaacgggtt ccaaaacaaa ttgttgagct tagtactaaa acgttgataa  1736280

ccttttgag tgatgactac caaagctagt gtttactctt attgaaacta cacttataat  1736340

gctacatcta catgttagat aacaaacttt tcaatttgtc aacctcgtga ttggcttgac  1736400

ataacttgtc agaactgctg tgggaggggc actttcttgc tattgaaact atggcagtgc  1736460

cagcaagcag tccatttggt catacagtca tactcatacg tgcctaaaat gggcgtgaaa  1736520

tccattcatt tgatgaagtt acacgtattt gttctaacta gtgccagtag aatggatatg  1736580
```

```
aaagtatgta ttctagttag tgccaactat ttcaacggta atggggttac aggatggaca  1736640

tggacatgac aatgttcaaa agtttcagag gagctatact agaccctaca atcaaaatgg  1736700

acctaccacc ttacatgctg atatgacaat gttcaaattt ggcaatgact gcggtcaatg  1736760

gtcaatataa aagatgtatc attctgtcat tgtgttagct tataggatac attcatcaat  1736820

cagcttacaa actcagatgt atcattctat cactcagatg atcaaacccg aggcatatat  1736880

tgtttacgtg agttcaaggg ataagagtat tacatgatat atacactatg ttcatcaatc  1736940

aaaccatagg atgcctgcag gctgcagcaa tgttactttt taaggtaaaa gctgcaacca  1737000

tgcatgagtt tattagcata agtctgtgct aacaaaacta ctggcatatt ttattttggc  1737060

aatttgattt attttagaag catgacagtg acttaatggt tattgatgtt atatgtgtta  1737120

cagattattt tcatgccaga tataaagcac aagagttcac gtgaatactc gagaatcaag  1737180

attttgcttc taaaagacta aaactgagtc atgcatgcat tgatgatcat ttgttaatgt  1737240

cataatatat agtcactggc ttttgtaaat ttctatttga tacaagattg tcattcttag  1737300

cttatatatg ttggatagtc cgagaacaat gttgcttcag atgaacagag agtaggggaa  1737360

tatagtttgc gtaattcagt ctcattactc ttagtaaagt aacacaatat tatcaaggtg  1737420

gagcttcaaa agagattgca gaaaacaata gtcaactatt tgtcatagtc aagaatttct  1737480

ggggattggt tgatcaagct tgcattgaga ttgcacgtga catcagcaga accccaaggc  1737540

aatttccaat tccagctaat catcagcaga ggaactaaca caaagaagtc atgagatttt  1737600

caaactgttg gaatatatat atcatattag ataactctaa aaatggattc aacttatgct  1737660

agagttttga ataattggag tctcaatagc aagacacaag ttacgatggc accagaaaga  1737720

gtttgtgaaa aacctgcaac tcaaagacca gtgttgctgg cttgctgcta accattcaga  1737780

aattgaaacc atctttatgg ttataccagt tttctagtgt taaatgtcta aatgtatgtg  1737840

tcaatgtgtt aaaaactgta ttgctctagt gtaattttaa ttctcgtgta tattattgtt  1737900

agattagttt accatcaacc ataacttggt tgttctcttc ttgtcttctg atgtgaaatc  1737960

actttgtagc tcccggattt ttatgtacaa tttgtagttt gattgagaaa aaaaagtgat  1738020

atagttaggc ttttcacttt ataaaaagcc aaagagggag ggggatgcct aattccttttt  1738080

tcaatattag tatacagata aagtatacat tatacagtcc ttgctttgta aaaaacaaaa  1738140

aggaagattt gtataaaaac caaattcatc agggacaaaa ctcttaaaac aagaataaga  1738200

gcatcgtgta aaactgaaaa taagtaaaga gagtactaag agattatcta caatgcaaga  1738260

aaaagaactg gaagtaatat tgatataaca ccttataaca caaagtaagc aaaaccggtg  1738320

tgaaatagca tccatcgcac caaatatatt gggatcttac gggaagtaat taagatacct  1738380

tgctttagtt aaacttggag attaccattg tctgtgacct ctctgcttgt aaaaaataga  1738440

agcagaggaa ctttttaagc aattccaaac tgccttttat ttgcaatgtt tgtggacgct  1738500

ctttagtgtc acaaaatgga ggatctcaca aaattatggc aaaagactta atttcttgtc  1738560

caaccttcct ttcaaagatg caactctatc agatggactt gaagatatta tagacaccag  1738620

gcacagagag ttcccaagca ttctatgttc cttcaagcaa ggctttgcta ccactgacaa  1738680

gttggcagtg cttgaagctc attggaatga ggacgaggta gccattactc ttgtttcaaa  1738740

aatatccgag gcagggacat tcatggatga agctcaacag aaggaacaag ttttgaagga  1738800

acggttcatt agattgaagg aagaaatgaa agactgtgag gccgccttat catctctgag  1738860

agagtaaaag aagaaatgca ttgcagaaac tatagggtac aaaaaggagc ttgaaaatgt  1738920

gagaaaaatg gtggaagatc aaagcaaagt tcggtaagaa ttatttgagg tcgcttataa  1738980
```

```
atggtgggct ctgtgtagcc aatttgagca caatcccatc gctgctagaa atccctcgag  1739040
tcttcaggat tttcattgtt tattgctttt ttaaaggacc aaatttatca tctttcggag  1739100
gctactatgt tattaattgt ttactgaaat gaaagtcttg tgcaactact gtgctattca  1739160
tgatgagtgt tttgtttctg gtattgtatg ctgcaatatt ttcacgtagc ttggttttct  1739220
acgtttcttt ttccacatag agcttgaaac acctattgta ttatgtcccg gaaaaaaaat  1739280
actcgaagcg aaaggttccg aaattgcatt agtcaaggtg caaatagcta ataggagtca  1739340
atgaagcaac tgagtgaaat agaaataagg cccagtattt gcattctttt aatacttatt  1739400
tggaataaca tttttcaaca aaaataataa ttagttttcg ttatttattt tcttaagaaa  1739460
attataattt ttaaaaatct aaaaagaaac gtcaggagtt agaaaactat gaaatgaatc  1739520
ttgaattcca tcacattcta aacatatcat ttacaaatga ttagcaattt tcctcgtgtt  1739580
taaaacgaat atttaaaaaa caaaaagcga ggtttataaa aactaagaag gctggatttt  1739640
tttaaaaaaa taaataaaaa atgaagaata tgttataagt ttgatttcaa ccgttcaata  1739700
aataaaaaat gatgatgatc aaattatatt tggctttgca ccaaacacta ttatgtatac  1739760
aaaattaata gagtctggta gaagaacaag aatatcttaa aagtatggaa gataaagtcg  1739820
aaaggttgag tgtgtcctcc tcagtgcgtc acaactcaga acttagttat atggataaga  1739880
acaagaaaag aaagagtctt caatattgga cttaacttat aatcttttgt ataattaaac  1739940
tttgcaacat aaaacaatta gggagtttct ttttgtactc cttgttattc taagtatact  1740000
ctccatttgt ctctgttaaa ttttatttta ataatttatt tatacaggta gttaaatttg  1740060
acaatctgaa aattaaattt gaaaaatgaa aaaaaaaaaa aaaaaacatt taagatgtga  1740120
taaaatttca aaatgcaact gcggatttta gtgttgtaag ttgtaactta caatgcttta  1740180
attgatcaga aggaggtaaa ttgatcataa taatatataa tctactaatc tagggaggga  1740240
gggagttgag agtcccttgt ataactcttt agtagtgtga gattctagta ctttcttaga  1740300
ttacctgagt gtatgactag caaattccat ccccttttctc tgtgatttgc aatgtatttg  1740360
gtgatcacgg tatcctctta agattccaag ttcctatttt gagttcatta tcaccttcct  1740420
tggaacaaaa tgatgctctt tgaatgaata aagtagagaa tgacgttcga tggttaactt  1740480
actacaacat gaaatttagg cttctattac tacatctttt aaaaaaggaa gggtgttcgt  1740540
aaaaataaat tagatacact ttttttttct cctaaaccaa acacgtatag aaggagaaca  1740600
ttaaaataaa aatcaacaaa ataatacgct tagaaaaagt gagtacaaca tgaaatttat  1740660
tgggcacttc tgattttaac ctgttatgtt gttaattact cgttattgcc cccaaaacta  1740720
agggagcaat caggacaagt gaatgagtca ttgacaatga cgactagata acaataataa  1740780
aagtagataa tacaactcgt gaaaaaaaaa aaagaccaag actaaagctt ttatagcatg  1740840
aataagacaa aagacccaag acttggcttt tttaaaacta gtttcagtac ccgtgcgcat  1740900
acgcacggga cggctccgct tcgctccgcc gtgctatgct aaaatttaat gtctacttct  1740960
ccacatatag cacattatac agttcatatc agctccgtaa aatatataat tcacatgttt  1741020
cagaaattaa aaataggagt taacatccat tcaaattttt tataccaact tgaaagttgc  1741080
acagcaaacc tatggtcatc aagcaaaaac aaaaatggag agaaaaagct ttatatatat  1741140
atatatatat atatatactt tatattttat aatgatggaa tctactgtga ctgcttttca  1741200
tttcaatgaa tggaatgtgg atataatttc tccttccttt caagtttcaa atgtttgtgc  1741260
ttatgtagaa ataggaatgt agttgatccg ggaagttgac aaatgacaat ataaattgtg  1741320
aaatgcttta tctatctttc atttacttttt gtagggataa ccttgacagc tatacaagtg  1741380
actacactgc acaagtcttg gtggggtact gcgtggcata tattttcatg cagactttca  1741440
```

tgattccagg gactgtgttc atgtcattgc ttgctggagc attccttgga gtctttaaag  1741500

gtgtggctct ggttgttttc actgccacaa caggagcttc ttcatgcaat ttcctgtcta  1741560

aacttattgg acaaagttga aattcttcca aacccaggtt tgtttttaac ttcccattac  1741620

attggatttg atttaatcta agcatggaat taaatttcta cttttatcct ccaggtggct  1741680

aaaagaagaa agggtttgtt gaactacatg ctttttctaa gactgactcc aaccctgtcc  1741740

aacacattta ttaattttgc ttctccaatt gtggatgtgc cttatcatat tttctgcttg  1741800

gcaactgtta ttgggctgat acctgctacc tatgtcactg tcaaggtatg tagctattga  1741860

aaaaacaaat cttatctata aattttatat gtaaaacaaa ttttacaata aatggagaaa  1741920

aagagagagg agagagaaaa gcgtaagatg taattactaa ttaatgatgt gatagtgata  1741980

gagagagata gaaaaaaaaa atgatataca gattgttgta caaatagcat aactcgtttt  1742040

ttttgttttt tttgcacttc gtttttgcaa attgagttgt tatgctaaca gcatatcaat  1742100

gctcttaatt ggaaactgaa ataaagttca caatctagtt tctactatag ctttctgtaa  1742160

atactccaca tgttggataa ttttctatta tcttaatgaa tcatacacat ttttatttca  1742220

atgtcactgt gattgtctga gtttctggtt ttgttatgca ggctgggttg actctgggag  1742280

agttgaaatt cataatcaga ttcatatgat taaatctata tataaaaagt gtgaaataga  1742340

tatttgatta aaaaatatag atcaccttag aatccaacaa caccatctcc attaaaaatg  1742400

caatttttgg tcttgagaaa tcagaaacca aatgtagcca aataaatcta acaattttat  1742460

acccttaaat tagctgctgt agagctggaa taacttgttt tgcctcaaga aaatcattag  1742520

gtaagatcat acatttcttt ttaaaaaatt ggaagaacga aaagaagata ggtttcttag  1742580

caaaattgga ataacttgtt ttgcctcaag aaaatcatta gctaagatca taataggcac  1742640

agtgtacata tcagctaatg ccacacccac cagccacctt atattgccca taccttctgg  1742700

atgacacggc aaccatacat ttgaaggcta agtgccagat ttgttggcta gttctcttct  1742760

ctgggatgca agtccatgct caaaaaactg caatatacca ttaaggcatt accaactatt  1742820

tctcaggcta gattaatgaa agaaaataat taatttaaag agtaatggtt acctttgaa  1742880

ccacataatt accaaagaca tcagtcatga aagcaagggc atgtggcatg atttcctggt  1742940

aaaccatgtt tttttcttct gtagtaggtg tttcaagctt ttgttgaata agtcgactcc  1743000

catattgatc cgcactgcca atgataataa aataatcaaa tttaattctt cagtgtggca  1743060

gcataaaatg gacaatagca aaaaatatac ctaaattcaa catgaccagc aatttcagac  1743120

agctcaaaac aataaattca tgtaaagaaa aacaataaca ctaccatcat gtaaagaaac  1743180

ttacttctgc ttggctactt gcatgaagtc taactcccat ggcatcatac attacctaca  1743240

aaagttacag aaaatctaat catcccactc aataatagta aagattcctt aaaacaaatt  1743300

atagtaccaa agataaggaa gctcaacaca tttgtcaaat gactccttaa cagtttattc  1743360

taacaattta aggtgtgaaa aatgtcaatc aatgcacaca tagattacta tgtttaagag  1743420

agaaaaaaac catttttta tgagaaggga cagatagcat gtcaatctac aaaacattat  1743480

tccaaatgtt ttaaagaaat tagtatagaa agaggataca atggtacaaa cacgttaaaa  1743540

ataaagatat aaataaattt tatacagagt gaaatgttgt agatcgttta atttgggaca  1743600

agaattaaag acttgtatgt attttgattt ggagctcatg ctttgctttt tctttggttt  1743660

ggatcttact gagttttgaa tatttttttc aactgttgat agggcaagac aattgaaagg  1743720

gatgaggttg gggggtgttc actgggtata actatggccc attaaattat atccttagat  1743780

ggattgagga agtagtgaca ttaatttgga tcaatgttaa aagcagtggc atctgggctt  1743840

atgattacct atatcctcat atgcgtatct gcaaatgata atggatttcc tagatgtaac  1743900

tgtgatgatg aggccagctt gtggactatt gaaagcattc tagagtgtat aaaaagtatt  1743960

taacagtacc ccccccaaa aaaaaacaaa aaaagttaac acaattatta cttaaggaag  1744020

tacattaaaa acaaagaact aataacaggg tatatattct tgaaaagtga aaaaaatgtg  1744080

gaaataaact tgcttagata cctgcacacc cttcaaagaa gtcataatct cagttacacg  1744140

ctgttcagtc ataactttcc aattcacaaa acttttatgt gtctcctctt gagaaatatc  1744200

aaaataaatg ttcataaact tctattcaag acaacaaacc attgaattat tatattattc  1744260

acctccatca aacacatttc actttttct tgcttcttgg caatgagctc ttgcatgtct  1744320

ctgctatgca aattaactta ttaaaactga acatataata gtaagcatac aaaattattt  1744380

atgaaattta agtttccaag ttcaatactt tttcatctgg gccatttcaa tttgagtttc  1744440

ctctgatcat attttttttt ctttatcact ttctctttgt gtcgttaatc ctttattcta  1744500

attattttca ttgttccaat ttatgtgaga taaaggtcaa aggaactcat gtttgattca  1744560

gagatcaaga aaagtactat ataattaaag gctaaccaca ataaaaccat gggagaactc  1744620

gactacagca aattatagcc aaaacatgaa actacctctc aacatttgaa gaaccaatgg  1744680

ctgaagaagc accacctaag ctgccactta ggcacactct tggcaactat attgcagcaa  1744740

taagtattac atcctcttgt tactgccaac agttttgaaa tcaatccaac acttattaaa  1744800

agtgcaatgg aaaaataaat gagaaagcaa caaacaatga aaaatgtaaa tataaattat  1744860

atattgacta aatataaatt ctgccaacag tttactgttc aaagaagaac cacctaaaca  1744920

aagaaatgaa ccaccctcac ctcaacaaac tcccccaagg ctgcccgtgc ctgacctctc  1744980

ctcttccatg ccgcaccagc tgatggatta aattctatag cctaagaaat acaatgtgga  1745040

ctacttataa atagaggaga tacccagtac tttcattttt aacaccttta ggatctctat  1745100

gtacctaaca catgtgtttg ttcaataaaa agtttttaaa tgtacataaa agaaaaccac  1745160

ccgaacaaca gaaatgaaag cctacccttg ttcaatgaaa ccgtcgcctg aggtcgatga  1745220

aaccgtcgtc gttttggtcg agctcctcga tcatgccttc aactcctcgt acgtcatttt  1745280

ggatctgagc gcggagacca tgtccttcag ctccgtcatc gagatttttc cctctctctt  1745340

gtcgaacttg tgagagacaa agagagacag gaagtgtgtg tgtgagagag agaaagagag  1745400

aaagagagag gttgagtttt gaatttcaaa tgagcacagc cttcctcact ccttgtccca  1745460

agcttttccc gcttcctcaa ctttttttcg tataatgaac aggtaatgaa gcgtgtagga  1745520

tgaaaaattt gaattcgaaa attgcgttct ccatttctca tggtctgaaa agaatgatga  1745580

tagcctcaac agctctctaa acttctgaat gtgataatag ttggtgaaga aatgacagtt  1745640

gctgagagtt gttgaaagct gcagagagaa ggtttacaaa gattgctcag cgttcatttt  1745700

tctttcttca gctttgtgtt tcttcatttc ttcattcagc tctgtgtgtg gacaagctta  1745760

acacgtggct gaagctgagg aagcttgtta ttaacatgac acgtggtgaa aatggctcaa  1745820

attgcttgag ggagtaacac gtcagcttct ctagccttct tttattacaa tagatagata  1745880

acacgtatac aagcttgtga tttcgaggat cactacctcc taactctcca agagagttca  1745940

acctcacctc ctctctccct tttatacatt ctcgcccccc atcagttagt tataactaat  1746000

tatcttttag ttatactaac tgtagttaat cactaaattg ctatctaaac cctctgtgat  1746060

atgtttcacc ccacctagca ctcctatcag agcatcagat acattggtct tttgcatatt  1746120

cagtattaac tacctaaacc aaaaatagaa ttatgatgct atctctagtt ttccaattca  1746180

tatgcataca attttaaata atatataatc tatggaatat tttcactact aaattgaaga  1746240

aagcacctta gcaacaactt tgggtgggta ttctcctcat agtcttgtat caacacactg  1746300

cctgacttta tcctcagtga gttttggtgt agcctgaaac agtatacatc aattgctgtc  1746360

atcagtttca tcagctagga ttttagagtc gacaatagac tataatggta tgcatcaaac  1746420

aacaactata gaagtaccac tatattttcc atgtccaaga cttgaaaact catttttgt  1746480

taattggtat tcaccatcgt gtatagcata ggcctcagac tcagtattag ctgcctgctt  1746540

attatggtca atagcaaatc agtttagtca catacgaata agagcttaag agcttacaca  1746600

ttgagaagat aaacatatac agaaaatggc accactgaaa tgataattga attgatataa  1746660

acctctgaat tacaattaca tttttatggt gaggggagga gggagaaaac tatgatgccg  1746720

tcaaccaaag tcaccagtga cgtgactctt caaaagacat tagaaaaaac ccacaaaaaa  1746780

gccaagaatt gatgaccaca tgaaccaaac atcccatgtg gtctagcaag aaaaaaattt  1746840

gacttcgttc ttgattgtat tataacaata gcacttcagt ttgaattata ccaatacaag  1746900

tagtcagata acttcatcat aatgatccta tagccacata tatcttaaac atgtattcat  1746960

gcgtttgaca gaactaagaa ctaagaaggg aagggcaata ataatggaat aaaatatgta  1747020

gacagcaaaa tttaaaacta tatagataaa atattgaaac ttcttatccc aagtactgtc  1747080

aatgtaaaac caaaagatta gaccaccaca acaggagcat accttcatca tcaccaaata  1747140

aactgtgttt aagcttctcc tcagcagttc gcccaacttt accacttcca acaaactcct  1747200

cccccagagg gctcctcctc agtatccctc ctgccttttt tcagccactt gaactgtttg  1747260

ctctccttat gaattattaa aaattattgt caatatttat ccaccaaaag ccacaattaa  1747320

taaaaaaaat tgaaacacat atacaaaaaa ttcaaaacct tcagacgatg aatattgata  1747380

ttattgtcct ccagcaattc ataatcatct tcatcaagga cataagccag ccaaaaagga  1747440

agggcaaaag caagccatgg acattgttga aatttaaaaa aataaaagga agggcaaaag  1747500

caagccatgg acattgttga aatttaaaaa aataaaagac agattttaac attgcattat  1747560

tgaaatttag caggtacttc tgctccttca ttttcttttt cttttaagga aagaaaacaa  1747620

tactttatct tttagaatac acataaaaaa atgataggat tctgaaatac caataccatc  1747680

aactgagcaa aggctaggtt gtgcccagtg tctaccattc atcctgaaca ccctttagg  1747740

ttgatcctat accatgatta ccatctgcac aataatgata agaataaaaa agtttttaaa  1747800

tgtacataaa ataaaaccac ccgaacagca gaaatgaaag cttacccttg tacaatacat  1747860

ggttggatac atggaggagt ggcaaaaaaa ttgcattaaa aacatgaaaa agacttctcg  1747920

tgactaatac tatgtctgtg tattacgtaa tccagtgtga tatttttag acattgacag  1747980

ttacagggca gaaaagtata aatcttttca aggcaattgt gagaatattt ggagctcgtt  1748040

tcactatgag acgtttccac gccttgacat aacccttgca cctgcaaaca ccataactaa  1748100

gttaagacag aacctgcctg tcacattagt tcagttaaga aacactaagg ttattgaaag  1748160

aatgaattag taagagaaat tgtgttaggc tacacattag ttctgttatt tattgattgg  1748220

tttacaatca attagaccat aatctcagca gaccaaaaac tattctctat cctaataatc  1748280

gataattggt cattctaatt taatgaacac aaatatggat ggttgactat atattctaac  1748340

atttatgtta gtgttctaat ttacatgtta atattctaac aatgatcaat tccagagcag  1748400

cttttctgta taaaattaat aattaattta caatattttt ctaagcaatc tgacccatca  1748460

catttataca ctccttggca gtaaattggt ctagacattc ctccaaggaa gcagcatctc  1748520

catgaatttc aacagtcaag tccatcatat tgtcattgat ttgaattctt ctcacattcg  1748580

gtgcaaatca cctatttttt tgaggaggaa aaagaagaac atgagagatg gcagtgtcag  1748640

caagaatcac tatgttgcta taataattgc caattgagca atgagctaaa aattatcttt  1748700

taaatttgat aaaggattac aaaaagtgaa tctcttggcc aatttgtatg atttaactta  1748760

cagagactat tattttccat cctgactaaa aaaacagagt tctaaactat tattcttagg  1748820

gccacttagg atggactaac ttcttcagct catgagattg gaagaataaa tgaaggaagc  1748880

atcatctaat catttcatgc taagttgcct acaatatcat tttgtcacta tgtttcatta  1748940

ttatgcacaa aatggcacag actaaaaagg tgtccatact caaaccagaa aacttcgatt  1749000

atagtctgat tagtcatcta accttagatt gaaggaggcc accaaaaatg tgttggataa  1749060

gggttgtttc ctgatgccta ggggggacaa ctttttctcc accaaattca tcaaggcaaa  1749120

cagattgcat agcaatgata gcatcaatgg aaaacctgca acaccattaa aatattggag  1749180

ggagaagaaa cctttagtgt cataccaaaa catgacactt gtatatataa aatacaagct  1749240

attcaaatac ctaagatgct tgtataaaat tttgtccatc tataagaaca aaagaaatta  1749300

atctgatgaa aaaaataagt aaccaaatat tgttaaggca tttgaaagca gagggtgttt  1749360

cttgatttat ctcacggaat atgaaaaatt gtaacacaat aagtgaatta aaaaggtgaa  1749420

ggaaagtaat agcgaatact gaatagacat gatatatatg cttcggtttt ctattttcac  1749480

atattgccac aataacactt ttttttccaa atgatttagc catttcatgt aatctcatga  1749540

aataaaaaaa gccatttatc tcacaacaga catagattat atgagggaac aaaacttacg  1749600

acttttttcat acccatttag cattcaagcc ttataaaaac aaacccattt gcacactgca  1749660

ggtacacgac cagagagacc cagaatcgac ccaaatgagc aaaaaaaaaa aagaaaaaaa  1749720

aaacaaaatt aatgtagtta ggattaaggt aagaagagaa gcatgtacca atggtggtag  1749780

cggcgcgaga ttgaagaact ctttaccgag cgcgtggaat tcgtatgtac gtgcaaggaa  1749840

aggttgattc tttcgatatg caaggaacct aaaaagctaa taataatgaa gcagctaagt  1749900

cagaaaaaaa aaaaaccaca taacaaaaaa gtgtgagaaa ataaaaaaag aaagaaagaa  1749960

aatacgcgtt ttgcgaggac aatactgttg tgtgttgagt ctctgagtct agttcctccg  1750020

tcttctccat catttccatc gtcttttccc cgctcaacac cacacaaaat caaaattagg  1750080

gtttttcaga aaaacccttt ttttttcttc tccatcactc cggccactgc tccttctcca  1750140

gtgtacctgc aggtttcaac atcaatcagt ttctaaattg aaaaagaata acaaaaatcc  1750200

caaaaaatgg cagtgaggca gaggacaaca gtggtggtgc agtgacgaag aaacaaaaga  1750260

gaagagaaaa aaagagagga gaagatgaag gaagagagtc cgacggagga gagggatttg  1750320

gtggagaagg cgatgcggag gtggtggcac aacggcggag tgggattgac ggagagatgg  1750380

aacggagaaa gaagaaaaag agagagagaa tgaaggaaat ttttgtgaac gaatatgaaa  1750440

gaagtggagc agttagcaga gttggtgggg aagtgaagct ttggtctgaa gttgaggagt  1750500

ggagaatccg aacctgggag aagctatgag tggagaatcc gaacctgcga agcaatgaga  1750560

agcaacaaac cagctttcac cgaagctgag aagtgatacc gaagctggga aaagtgagac  1750620

cgaagctggg agaagctgag ccgaacctgc gaagcaagga gaagcaagaa gcaggtaagg  1750680

aaaatgttct tttattactg tatagataga tagatgatag aaacaaatag cactgatgat  1750740

taaattagag aaatctgctt acatagagaa taggcactta taagaacatt gaaagtgaca  1750800

ctgaaaacag tttcaggcag aagattcaac atggaaagca attatcgaga gacagagata  1750860

gatagagata tgtctaaaac caaggaagta atcaaagata tacttcgaga gatgcaccaa  1750920

ccatgaaagt ctttgtccct gtctcactct tacactctcc ttatgcatga tgatgaattg  1750980

aaatgttgct gcttcaacaa aggccaaagg gcagattgat catcaatgcc acaaaacatg  1751040

ttgcttaagg ttttttcttt gaccatgtga ccaatgtttt ggcactgaat ctctggcctt  1751100

gaagtagttt ggaaaagatg agacactcct gttggtctag caaaagatgg taagagggtt  1751160

ctgctgttgc tctgcagagt agatagagga ctgtcaatag ctgctgtacc tgacatatgc  1751220

tgagctgtaa tcgcttgtat tgctgctgga tcctcagttt ctttgttgag gttgatggat  1751280

tcaattggtt ctttgctctt cagaggcaat atatgcagta gtagtggaag cactgaaagg  1751340

ttggagtatc aagtgtgtaa tatcagccta aaacaaaggc atcaatggac aatatatgat  1751400

aatttattca tactgactgc acaaaaaaaa atatagcagc gtatttcatg tcaactctat  1751460

cgactattga gattcttcac attacctcca ttccttccac aagtaatatg tatgcctatg  1751520

caataaaaca tcaattcagc taagtgacag acaaagaagt tagtcatgga tgtcaaagaa  1751580

gtcctctggt tagaatttac agtgtttgtt tttgcctcct ttgagttaac tttggagttt  1751640

gtcagcctgc ttaaacggca aatggaaacc tcagctttag ccccattagc atgcttagtt  1751700

tctggcttcg cgagagttcc attagtgctt ttcttcatgc catctcctcc tgctgatttg  1751760

gctgggaaag aaaggctctt ggaaaggttt ggcctgtgtg tctgagatga agttgtggac  1751820

ttcaaattga gtttgtcttt ggtggcagat ttgttgttat ttgaagcaac accacctttg  1751880

ccaccatgtt cctaacaacg tttatatgaa ttagttaggg tggaagatca tgtaatgtgt  1751940

attctaaatg taaatgatta tcaatagttt aattgaagat acaattctga tacatcatat  1752000

aaggtacctt ggcaagtttt gagattttac ttgctgcagg tttgggccct tcaactttta  1752060

caacagcttc agatacctca ttcttggtct gaatttcagc attacaactg ttttcagctt  1752120

ctttgtttat attctccttg gttgtttccc caatgatgtg tttctcgtcc tccatagcga  1752180

ctccattttc agattccatt atgctataaa tagtcacaaa aaataaagtt gagtttagag  1752240

atgattagtt ctacaaggtt tctgaatcaa gtaagtaaag acaacaaaga cgaatagaaa  1752300

atccaacaca gtataaaagg cttctagccc aagtctaact acagttttcc tgaaacatgt  1752360

atggtttaat tgtttttatc tcagatcaga ctcttgacac cattaaattg catgatgcga  1752420

atcattgggc atatgccatt ggatagtgaa tgatgaaatc aatgaagaat tgtcaaatct  1752480

cttatcctct tttatgtgac atactcaatt aactcaatgt agttttgcgc aaagtggtag  1752540

cttgtactct tgagaatata tattatgcat atggcattgc aatccaataa aagctcacac  1752600

tcaaatcata gattttacta aaaaaaatcc agatcatgcc tatgctgtaa ttttggtatt  1752660

tcttcataag gaagccattc tccgaaatga aagtactatt aaggacagat gcaaaagatt  1752720

aagactgatc catcttaatg tgcattctct gcaaaaattt ccttccatcc ccttgaattt  1752780

tctagataca aattctctat taacagaaat tagcacagga cttgaattca ttgcaaattt  1752840

tcaatgtttg acacaaatct agactcacat ttatcaccac ccctttcaag aatcaagcat  1752900

gtatttactg tgctttaaaa ggagctgtca tgaagaaata caaagtttat tcagtcattt  1752960

gatcaaacac ataacttgca aactacaaat gagatcaacc caactaaaaa aaaacacaac  1753020

atcattcaga aatgaaatca tttaccttat caaaacaaaa attagtgtca acgaaagtta  1753080

aaggctgcgc aatagagctt aaatattgaa caaaacaaat cagagaatgg agaaagagaa  1753140

ctcaccgaaa atggtaaatg tcaagtaaac cacgagaatg ggtcgctgaa gaagcagaga  1753200

acggagaaga aagcaacgct tcctccttte gcggttagtt tttttggaaa atactaaatc  1753260

agagattaaa ttttgtcttt ggcggcaaga tgatatctct aagcaaaata acttattaat  1753320

gattcagaga taaccaaaat aacaggatta tttattgcta tttcttcagt ccacaataaa  1753380

atttctcata tcaaatgata aataaataaa cacagcatct atcatagaaa tattattaag  1753440

tagagaggaa ttaccatggc caggtattag tgtgccagag tctttcactc ccgcatctcg  1753500

tttaatcatt gattcagtga gatcaccaaa aacagaccca aggaaattta gacaaatcga  1753560

```
tgcaataaaa ggaatctaga agaccaaatt tccacaaatt aacataaatc tagaaaaagt  1753620

agagaaaaag tataagaaat aaaaaaaagg gactgcaacc aattaacaca aacaataaat  1753680

aaaaacaaaa tttttaacat tcacgaatcc ggaaatggta tcaagcttgg atagagaata  1753740

gagagcataa gcatttagaa acctcatcgt gtccggcgag gttaatattc tgcttcttgc  1753800

aaaccttcgt gtctaaatcg agcagcgccg gggccttcaa cgcttcctaa agattgccgg  1753860

aagtcacacg ctctctagtc gtgtggtgcc gcttgctggg ttctgatttc tccggcaaaa  1753920

caaataagag aagaagaaac aaagcaagcg tatacttaag cggaaaaatc agagagagcg  1753980

tgagagagac agagacgaaa tcgacggaga gatggaacgg agaaggaagc acagaagaaa  1754040

aagagagaga atgaaaagaa aataaaaaga aatctgagga aggagagacg gagaggcgct  1754100

gaggaaggaa gaaaataaaa aaggaatggt agtgtggacc gtgaggtgag gaaggaagaa  1754160

aataacgaag ctgaggtatg gtagtggacc gaagctggga gaagctgaga agtgataccg  1754220

aagctaggag aggctgagcc cgaagctggg agaagaggat ccgaagctgc gaagcaagga  1754280

gaagcaaaaa acaggtaagg aaaatgttct tttattacta tatagatgaa tgattagttg  1754340

atcgtgtggg aatagtagtg ctagcaatcg tctttgcagc agtggagcgt gagtgaggat  1754400

tctcttattc tcttgtttct ttggagattc gagcaatgga attcatctct gaaggtggtg  1754460

tatatattaa aaatatggca gcaagttgtt taatttgcaa tttttgcggt ttctgtattc  1754520

taatataata atttcctttg ggagtctgca gatcatatat atgtttgtgg cgtaacgcaa  1754580

ctgtcctaga ttaatttcac cgtctcttgc ttgtaaagtc atcgatctac acttgtttct  1754640

caccaatctc tgcatataac tcaattcctt gaatcttctg taagaggaga ggtaagctta  1754700

cgtatttttg ctcatttcct atttgcatgg atgacatgtt cagtccaaaa tccaaatcaa  1754760

ttctccttcc ccccagggct actaaatctg ctaattcttt ggtacctata gataaaataa  1754820

aaacaagaac aagtggatat gaattttcta tacataatac ttagtttaag ttttaataaa  1754880

atatgtgtcc attaataatg ataagtttca tataaaataa aaaagaaaat gataaattaa  1754940

tataatataa aattataaaa atgataaact aatataaatg actgaattat atgttttata  1755000

aataaaatat taataaatag tgaaacaatt tatatttgct gtgtgttttt aaatatatgt  1755060

ttccatttat cttaaaattg ttttagtcaa atgtaaaata aacataaaaa tataggttca  1755120

accctatttt tacatgattt tttttattga tttttactag ttttggatct atttaaccgg  1755180

atatttattg gttctcacaa gtttcgcaat gatccatctt ttataattaa ctaattagat  1755240

actaactcga ttctcagtca aattgactcg tctgatttta aaaataagag cagacttttc  1755300

taatatctat tgattcttat aaatacaaat aaaataaaat tgagagaacc aatatttgtt  1755360

ttagcaatac tataactggt tttttcgaaa agataaaatc aaattagaga aaggtatata  1755420

taaaaaaatg accaagactt gctcttttag tataataatt agcttaagta tatttttatc  1755480

tctgataaat aagctaattt tgattttgtt ctgtataact tttttattta attcctattt  1755540

ttaatgaaat ccatgttatt gctctggtta gatttaggcc catttaaaag cttatttgaa  1755600

cttatcttat gttaacatct tatgacaggt ttataaaatg tttttaaata gcttataaga  1755660

acaacttatt cagagcctat ggaaagactc atctttgaat cctgccaatg caaaaaatat  1755720

aaaacatgcg tatttttat tattattttg acttaaatat gtttttatct ttaagatata  1755780

actttttttt ttacttttag tctctaattt ttatttttat ttttactttt catccttgaa  1755840

aatttctttt cttggatttg gtccttattt tgtgttattt ttccccccac taatacatca  1755900

gttttatttg ttttagtctt tgtaataatt tgttttttt ttaattagtt ccttttaaaa  1755960

aattataata gaaatgtacc tacatgaaat aggtaacttt cttccctatg tcttcttctt  1756020
```

```
gagaatctct ttctttcaca atataataat caataattcg aagggtggga tatcaacaaa  1756080

agatactcca acccttaagt aaggtctcga ttgagagcaa taaacaagtg tattaaatga  1756140

gaatgaataa tgtccttatc ttgatattca cgtaattatt tatacataac ttagtaggtc  1756200

gatccatgga ctcttacaca tggttacctt tataggtaat gttcctctaa tcatcattaa  1756260

gggattaaat taatccttaa ttactattat ttagaataaa ctagacattt tatttccaaa  1756320

taagtaacaa gggagcttag gtgttcgact aggtctgagt acttgactac atacagggac  1756380

ccctttcaga caacattgta acgagagtaa tcgggtgttt ggctaagcca aacaccaggg  1756440

tacttatgta gagagattat catgggtgac aagatgatga gagtactcag gagttcgaca  1756500

tagtcgacca cctaagtact tatgtagaga gatcactttg ggtgacaagg agattagcgt  1756560

attttgccta gccgaacact tgaatactta tgtagagaga tcaccttggg tgacaaggtg  1756620

atttagagta ctcgggtatt cggcctaatc gaacacctga gtacttatgc agagagatca  1756680

ccttgggtga aaaggtgata agagtattcg acctaaccaa atacttgagt actttagaag  1756740

agatatgctt taatgtccta aaaatattac tagggatatt tatgagcatt cggctcagtc  1756800

agatacccat acggtataag aaattatact aataaatttc attgaaggac taggatctca  1756860

tgcaatggta aagccattgc tagaaacgag cggggaacta gccgaggagg ggggagtagg  1756920

ttgggaggga ggaggggagg acggtgtcgg tggagtcatg gaaggagggg gaggtgagga  1756980

agccattaac ggtggcgaag agggtggcga aggaggagga gatggtgtag ttcacgcgtt  1757040

tggatgtcaa cagttcattc gtttggaggt ctgacttgac caattcttat gtgtatcgct  1757100

gacgtgtcca actaacgaac acgtcatcac gttttagacg gagactaacg atatgtatct  1757160

tccacaaaac ttttgaagtt ttagggactc aatgagaagt aatttttttt caggaatcat  1757220

ttacaaaatt caagtatatt ttaaggatct ccaaaatatt taaatctttt aaatataaaa  1757280

cattaaaact aatcactaca actaactcca taacttcttt tttgtactat aaaagtgatt  1757340

tttagacaat gtaaagttgt aaacaaaata aattatctta aaatcatttt tatctaataa  1757400

gtatatgttc aatatgtata tacataattt atttttataa ttaattataa acttactacg  1757460

taggatgttc atctttttg ttcaggttaa agaaagttgc atttagtgga gcaaattgat  1757520

ggaatgcctt tacggttttg catcttctat ttcaagagat ttagtgtgtg gagcaataaa  1757580

tcaattacgt tatccttgtt gttttaacag tttgattgaa gagcttgaga aagaagagcg  1757640

caatttgatt gtaacgaaaa atgatgtcca aaaatttgtt gcacatgcca agaaacaaac  1757700

gagaacgcct gctgaagttg ttaaccagtg gctgcaggat gctgagaatg acgtagacaa  1757760

tgtgaatcag ttgctgaaag aggcaagaac aaaaaaaagt tgttgttttg ggcactctcc  1757820

gaattggatt tggcgatact gtgtaggaaa gaagttagca aataaaacta gggaccttga  1757880

aaagctcgtt caaaaaggtg gaccatatat tcaaattgaa cgcactacta cacttccttc  1757940

tagcacactt gatattctct cggaaaaatg tatgaatttt gacagtagag aatctgctta  1758000

cgagaaacta atggaagcac tgaaagataa tgaggttgtc atgattggat tatatgggat  1758060

ggcgggttgt ggtaaaacca cgttaggaat gaaagttgaa aagatagcaa aagcagaggg  1758120

tctttttgac aaagtgcttt ttgtgcctgt gtctagtaca gtagaggttc gaaggatcca  1758180

agcaaaaatt gctagttcat tggggtatgg gtttccagaa aatgaaacgg gagaaaggga  1758240

gagagcccaa cgcttattca tgagattaac cgaagaaaat aagcttctaa tgattttgga  1758300

tgatgtgtgg gagaagcttg attttggtgc catagggatt ccctttttg aacaccataa  1758360

aggtttgaag gttctcatta ccactagatc agaagcagtt tgtacttcaa tggattgcca  1758420
```

aagaaagatt cacttgccaa tcttaactag tgaagaagcg tgggctcttt tccaggagaa  1758480

agcacttata acagaaggca cccctgatac tgtaaagcat ttggcaagat taatttcaaa  1758540

tgaatgtaaa gggctgcctg ttgccattgc agctgttgct agcactttga aaggcaaggc  1758600

tgaagtggaa tggagggttg cattgggtag attaaaaaga tctaagccga tgaatattga  1758660

aaaaggtttg caagatccct acaaatgctt gcaattgagc tacgataatt tggatagtga  1758720

agaagccaaa acacttttct tgttgtgttc tgtattccct gaagattatg aacttccaac  1758780

tgaaatttta acaagatgcg caatagggtt aggtgtagtt ggggaagttc gctcatatga  1758840

agaggcaaag agtgaagtga ttgcagccac aattaagctc ttgagttctt gtttattgtt  1758900

gcatgcatat catggatgtg tcaaaatgca cgactttcat cgcgatgtag cccacttgat  1758960

agcaaagaat gaggataagc tcattaagtg cgaattggag aaggatgtaa ctttggagca  1759020

aaattcagta agatatctat ggtgtgtgaa atttccaaat gatttggact gttccaacct  1759080

tgagtttctt tgcatagaaa caaaattgga aatatcagat gaaattttca gaagaatgga  1759140

aaatctcaga gttatgtatc ttgaaaatgg agggggcac aaactaccat tgtcaacaat  1759200

gacatttaaa acattgaaaa aacttcgttg tctaatcctt agcaattggg aattaagtga  1759260

catctcattt ataagtgata tgaagaaact tgagtgcctt gcattgtctg attgttattt  1759320

gccttcattc cttgaattac aaaatgatgg tgtagttgca caactaacca acttgaaatc  1759380

gttaatgtta tataaatgtg acatggagac gaataatttt gatgtggtca gaagaatccc  1759440

acggctagaa gaattgagca tcattaatag acagcaagaa tggaatgttt acaatgaaaa  1759500

caccattaaa ttctttaaca cctttagtgt cccccaagaa ctgcaatggt atacaataaa  1759560

attaggaagc caatgccatg atgatgatga tgatgatgat gatgatgatg atgatgcaaa  1759620

ttttatctcc cctaaaagaa ctctaatgct tagctgtttt cacatatcaa ataaggcgat  1759680

taacgatttg gcaaaaacag caaaggttat attcatagca aatactcagg gaggtgcaaa  1759740

aaatataatc cctggtatat ttcaattgga aaaaggagat attcatgagt tgaagaagct  1759800

cgagatatgt aattctaagg agatagagtg tttggttgac actagcaatc atttgagtga  1759860

ggtgggaatt ctcttctcca agttgcttaa gctgaaaata tacaagatgg atcaattaaa  1759920

agttttatgg cacggttgta tacctcctac tggccctctt gagaaattag agaagctata  1759980

tttaagtaat tgtccacagt tgacatcttt cttcacgcat gctattgctc aaagtcatgt  1760040

tcaatccaca atcttccaga atcttcagga agtgatagta agtggatgta gagaattaaa  1760100

gtatgtcttc tcagccaata ctgttcgagg cctacctcaa ctgaaagtgt tgaagataaa  1760160

agattgcaat caactagatc aactagttga ggatattgtc ccatcaccac ctgttacgaa  1760220

ttatccaaat tatccacttg cacaccagga tcaaaaacaa gaattagata aaatcattca  1760280

atatgagcaa catcaacagt ttttgaatcc tcattttgaa gctaatcaat tggaaatttt  1760340

cccagaaagc acttcaattc cactaggacc tcttatgaac catagctcag gtacacattc  1760400

catgttgcat ttcataagca tgttttcagt tttaggcttt tagcaaatat acatgtgttg  1760460

taatgggctg catattcaac aaaaattgtg gttagacaaa acaaagcatt caacatgaat  1760520

tcaattgtga catcgtaaaa aaactcataa cagtatgttg aactgttgat atgtgcattt  1760580

ctttttacat gaactgttga tatgatttat tgcaatcatt ccaagttttt tccttttaaa  1760640

tctcaatcat tataagtgat tattgatcta agcaatgatt aaaggcagat aatttttctt  1760700

aaatattgcc aataatcatt ataatttaat tttatcaagt ggggtttccg taaaatttta  1760760

gcaaatgaat aatagctcta ttcctccctt aagaactaaa ttgttgaact taagtcaata  1760820

agtgtgtttc ttatattgca cttataattt tatataatta tttagttaaa atttataagg  1760880

tatgtgtttg ggtttgaagt tattgacatg tacaattaca aatcacattt aaattgtgaa  1760940

tctattatca tatatgaaaa ttttaagcaa tctaattgtc agaacattgc atacattatt  1761000

tatcaaatgg tcaaagaaga tttacatttt cattttttaa cattttagtt ccatataaaa  1761060

ttattagaag ataaggtcag tcataatatg aatcagcata agaatatttg tcctagaatg  1761120

attttattct tcattattaa cttaatttga tgcttgtgtt tattgtttta gtccaaaaaa  1761180

aaaaaaaaaa cgttttaaaa atcaaagtgt aacttgacga cataacattt atataattga  1761240

ttctaatatg catggcaatg ttttgcttat gagtaactgc tttttcagga tcgtttactc  1761300

tatccagcct tacaaccctt gagctaatat catgtccgaa attgggctca ttgtttacgg  1761360

catccacggc taaaaccttg acttcattgg aagaattaat tatagaagat tgtgatggtt  1761420

tgaagcatat cctaactcgt gaaagaggtc ataaaaatca aaaggaaaac gtcgttgagg  1761480

atgatcgtga atttcagagt gatatttcaa tgttcttagg tttgaaacgg ctatccatcg  1761540

aagggtgtga tttacaacat atattatctg tctcttttgt tggatgccag gcgaaattaa  1761600

atagagactc ataataattt tgaacatctt cagcgaaaaa acattcagat tggacaacaa  1761660

gtgcgattga agttaaaaaa gttggagttg tgcgacctac ctcaaatgac atatatttgg  1761720

gtggcttcca agaattcact tttcctccaa tatcttaaaa cattagacat agaggaatgt  1761780

gcaaaattgg aagtaatctt tccatcgtgt gttttaagat gcctaccaaa actgaagcat  1761840

ctagagataa gagaatgcac agaattaaag cagatcatcg aagaggacgt gactgataaa  1761900

aaattgtctg atcattctac acagccatgc ttcccaaaac tagtagattt ggttgtcaaa  1761960

gaatgccaca agttgaaacg tttcttctct gcgtcttcat ctagtgatct tctcaacctg  1762020

gaggttatta tcatagatgg agccactgaa ctagaggaga ttattggatt tgaacaagga  1762080

tattccagga attcttttag cttccgaaat cttggaacat taaatataac gagatgtgca  1762140

agattggaag taatatttcc tctgtgtgtt ttaagatgcc tatcagagtt gaagcgtcta  1762200

gagataagac aatgcaaaga attaaagcag atcatcgaag aagataaaaa aatgttaaat  1762260

cttgtttctc tagaaccatg tttcccaaaa ctagaagtgg tggttgttga acaatgccac  1762320

aagttgaaac atttattctc tgcatctgca tctaatgacc ttcccaacct agagcttctg  1762380

atcatagatg gagcgactga actagaagaa cttattggat ttaaacgagg aaaaggtggt  1762440

gagatagaaa aggccaaagt tgagcttcca aaactgaaac ttttaatatt tatgcaactc  1762500

tcaacccttc accaagggac tgaattgctg actgtaaagc atcgcattgt ccacaattgt  1762560

ccaaaactct ctttgacttc aacgactact cttcgggagc tctgtgcaga tactccttat  1762620

tcaggtaaat gcattgcatc gctaaatgtg ttcaaataca gttatttaat atgaactctt  1762680

cgtctaatca tgttaatcgt tgtcccttat cccattgtag tgcatatgct attgccatgg  1762740

tttgatgtgg gcctttcctc aattggcata caatttgcgt ttcctcattc cacctaaaga  1762800

aaatatttat ttcattcaaa tttcgtgata aaaaagtgtt tggtaagatt tttgtttttt  1762860

ttaaaagaaa aaatatacat ttataaagca tgtaaacaga cctaacacaa gtagtgttaa  1762920

gatctgaaaa tccaaaacag cacacagtta acccccaata cagtacctct aatccaaggc  1762980

ttatgtagaa cccctacaac aacaaaaaaa gatgtaaatg acattttaag cttccttaca  1763040

ctccacccct ggaaacaacc aaacacgtgt gataaaatac cattatttgt ttttggcgtg  1763100

tttgagtaaa ctttttaga aacattttta aaagaagaaa aaaaaaagag ataaattttt  1763160

ctataaataa atataaattc ttcattaact aatttttaaa aattcactaa tataattttt  1763220

gtaaaaaatg agatgatatc tacaaataag ttaaaaaact catttaagtt tatggagaaa  1763280

```
ttcattttat ttttttaatt ttttatttta aaaatacttc tagaaaaact tacatccaaa  1763340
catatcattt ttctcttgat ttaatctctc ttacattcgt cacccattac gtatcttctt  1763400
tctaagttct aaccacgtgc ccacagccca ccatgtattc tacgcaagtc ccaaaaaaca  1763460
gcttgccacc caaacaaagt gaacaacggt ttgcttcaat aggatataat gtatttcttt  1763520
tatcataaat ataagaaaaa atacatattt ttcttggttt taaatataaa aaaatttaat  1763580
taattttatt tcatttaatg atattatttt taaaatacct tttatttaat tgaggtttta  1763640
gtttcaatta agaataagtt aaaaatatta attaattaag attgatgtaa ttaaatataa  1763700
ttaattaact ttttttaaat tagtgtgaat aattttattt tatttttata tttgagacca  1763760
gaatagtata tgtgtgataa tcatgagatg ttcatatcgt gtatgtccat tgcaaacatc  1763820
ctcgtacaat attggtgcct tatgatctca tgcattgagc tgcagcaaac attataccca  1763880
caccattttt ggccttgtct gtcttaaaca gtcacgcgta ccactttcat tctaccctgc  1763940
actgtatcac ttcaatacta aaaaagttcg ctatcttatt cctgttaacc accttgtatc  1764000
accttctcca cataccttat ttctaacttc caccactgtt ttctacctcc tgaccctctc  1764060
tccagtagtc aattgtattg atccccgtct caactaaagg acaccaaggc aagccttgga  1764120
atttacaatc catctgaaca aagaatagtt aaacactttc ataaacctac tccattccca  1764180
agaataatat tttatgattt ctacctttttc ctccacctct tttgtgtctt ctaggaatgt  1764240
acaagaattt cggcccaacc aaattaccca aattagtgca aaccacacct tactccacct  1764300
ccttaaagta ctctctccat catacagaag tcatctaaat tggaaaaaaa atactcttca  1764360
ccttattttg catagtggaa cattccttga ctgatggatt tgtttggtaa gattagctca  1764420
taagctatat atataagttt aataactagg cacaatcagt gaaaaaaatt atgttatcaa  1764480
ccaataaaac tcattactac tatgactttt aaggtatata ttattaaaaa aattaataaa  1764540
cttaattaac atacatgttg tttaactcaa atattctctt tctctctcct gtatttaata  1764600
caaatttaag caacttatga gtaatagtta cttatataaa caacacaaaa tcaaatatgt  1764660
gacatatcaa aataatattt ttttataagt aacctattaa acaactccca ttgtggatgc  1764720
tcaaagtaag cttgcttacc actcaagctt gtcagaataa cttataagtt agtcagcgta  1764780
gcttattagc tgctagaatg ccttacaaac acacttgtga caatataatg atctaccatg  1764840
gaaagttgaa gttgcatttc atttttgtta ctgtgtttca ttgtcaaatg aagtccttta  1764900
atttataatg ttttgttaca gatttcaaaa acattgggct ttcaccgttg gactttgtcc  1764960
acttgttttg caatatgatt gaatcagatg aagtttctac aagtagcggc accagtgagt  1765020
tgccttcatc acaggttaga accagccaat ctgtgcaagt taacctacct aaatacaatc  1765080
acaatgataa tggcatcaaa tcggataact catcaactac ttcactaaac tttgacagca  1765140
atataataat acatgtaatt gcttcattac atcttgtcta catttgttat gacttaatta  1765200
attggaaaaa aatcctcgtt ttttataatt tcattatatt tattaaaaaa aattacttgt  1765260
tgagttattc tttttgtata ttttgtcatt gatcagatta atgaaaaatc agagaacgat  1765320
ttcattggga acattcctgg ttcagaggta caggctactg caacttcaac aaattcagag  1765380
ctgaataaaa ggccaacccc aagtcccttg gatatttgtc aacgtgaaac acattcacag  1765440
gtgagtatac cataagctat aataaatatt ggaagaagtg aatagcttaa gactcaagca  1765500
tttaattcat cacttcatgt aggagttggt ggatgggcaa tcaacgagtc gatcatattt  1765560
tacagaccaa caaaggccac ttggaaaaac tgaaagtacc attggaattc ctcaggtaaa  1765620
taatgttata ccaactaaat aggcacattc ttctgaatat ttaagaaatg gttaatatag  1765680
actacagaaa cccaatgaac aaattattca aaaaggttat caatcagaga aaattgtcat  1765740
```

tgattgtgtc ctctaattca aaaacaagga ccaatgcttg ttccctttca aatggcttga  1765800

ggctgacatg cttattgtca tttcatttta caagaagaat gaaagtatgc tacaaaattg  1765860

catatttctt gaatttctgc agaatattaa gagaggtgtc aaagaaggaa ttgcattaga  1765920

aaatgcaatg acattactag gtcaactcat ttagaatcaa ttagctcgca gtcagggtca  1765980

ttagttactt ctcagcataa atcatatgca cgtgcatttt tttgtatggt atcaaccgtt  1766040

gaacatagtc caacttgttt ctcatttatt attttaagca tgagcagaat cccgtgccag  1766100

aaaacacttc tccatttcaa atgaacctag aagatccatc aacatccaaa agtaaaccac  1766160

ctactccaca agtcaatgat aacaatcaat ttgtacttgg aagtatagct gaaacggtac  1766220

gtgaacataa gcaatttgaa agcagagcaa ctgtgttcga aacaggcgag tgccctgaat  1766280

tagagagaga aaacaaaagg acatcaaact tacaaacact cgagcagaaa ttgtcaccca  1766340

tttcttctcc aaacatgata gaggtatatg ttttttcttt aaatcttttt aaaaactata  1766400

tattagtaaa ctaaatatgg agagaaagga aggaattaaa atagcacaat gaaagttagc  1766460

ttactaatca acatagcttt tggcattgta aagagtattg atgatataga gacaaccatt  1766520

attggaaaag ttccaacatc agcgaaacta gcaataccaa cttctgtttt agaggtgaaa  1766580

agtccatctc tgacttgtat gacaactcat caacatataa tacatttgca tgtaaatgta  1766640

ataattaata ggcttgaaaa catattttct aatataatag taagactaat tcttgtattg  1766700

cttgttcaat atatcaaata aaagttcctg gataaagaat caaacaatta agtaggtttt  1766760

ccagaccaac atgcactagg agaatcaatg gtaaccacta aaatcgctca aattattgta  1766820

atactagcac atgatgatga tgtacattat aaaacacctg ccttttcata gctataactt  1766880

taaagccact caaacgtttt ttttcatttg catttgtaat gcccagaata ttgaggaaat  1766940

aggaaaaaaa agcattcaag aggggcatcc gttagaggga gctacggtaa aaacgttggc  1767000

aactggtgta ggaagcatta gcttgggtag tggtgttgta actctcacct actctagtag  1767060

cagggacata cttgcagaag atttccaaat ccaagaaata atgccatgtc aagaaatcca  1767120

aatccaagaa gggttgaacc tgatggataa acaagaggga ataggcattg tttctaataa  1767180

cagcattgag gtttctccag gttattgctt tcttattgtc tcttgtccat cctatattta  1767240

tgtgtcaccc actccttaaa cttttagcaa cttctgcaga tatccgtaca agattgggag  1767300

catataagca ctttgttgat ctggatgata cacaagttgc tctgctggag gaggcaataa  1767360

aagcatatcc tcatctttgg aatacttgtg agatgtgtag tcagcgattt caagctttga  1767420

tgttaaaatc tttggcagaa attttgttgt tcctccggaa tgaaactgcc gttagtatta  1767480

ctcctcagag aaaaaatgag ttcgatagat tatgcaatgt agctgttcaa cttggatttg  1767540

agaggtcatg ggttgatgaa atgcgtcaac gtgttgtggc gagggatcct gagctggaca  1767600

atgcacgagc aggaatccgg aagcttctta agagacgtaa tcatttaact caggaactac  1767660

gcgacataca gaatgaactt aagattctca atgactttgt tgatgcccag acaaaatgtt  1767720

tcgacttttt atgatttaga agctctagcc ctacgcgttg gttgtgtccc acttgtgggg  1767780

attttctgtt tcttcataca aatacatttt gcaattcttc taagaatgag actatcagtt  1767840

tctgagtcta ctgtgttctt tgggacgtgt aatgctagca atttaagttt attatgcagc  1767900

attttattat gtggcaaatg gatattatta ttgttttcga cttttgcaaa catggttata  1767960

tatatatccc tttatctttt aaacgtctgc tagaaacagt tcatatatat atatatatcc  1768020

ctttatcttt caaacgtctg ctagaaacag ttcaattctt tctttttctt caagaaacct  1768080

taaaccgggg tcagttcttg aattaacttg tgcaaaaaaa aaaaaaaaaa catatatttt  1768140

gttaaattaa ttctctttga acccaatggt ttttccaact tgtataattg aaactcgaga  1768200

atcaaaatta cacaactgca atgtggcaag agtacattta agccaaacct cttgcattcc  1768260

attcacaaaa gtcaacttgt ataattgatt tcgacttatg gaatggattt ctttgatttg  1768320

gatgcttgga gaagggaaaa atgcacggaa gaatgtcatt actggcagaa tctggtaaga  1768380

cttcaattct atttattatt ttaccacaaa cgttggagca aaaattgtca cccatttctt  1768440

ccccaaacat gacagaggta tatgtttttt gttttaatct ttcggaaaac tatatattag  1768500

taaactaaat atggagaaga aggaaggaat taaaatagcc acaatgaaag ttagcatgct  1768560

gatcagcata actttgggca ctgtaaagag tgttgatgaa atagagagaa ccattattgg  1768620

aaatgtccca acatctgtaa aactagcaat accaacttct attttagagg tgagaagctc  1768680

atctctaact tatatgacaa ttctctacat aatatacatt tgcatacgag tttaataatt  1768740

accaagcttg aaaatagatt tcctaatagt aagactaatt cctgccatgc ttgttcagta  1768800

ttgcaaataa aagttggtgg atgaagaatc aagcaatgaa gcaggttttc cagaccgaca  1768860

ggcacttgga gaaacaatgg taaccactaa aattgcacaa attactgtca tgccagcacc  1768920

tgatgtacct tattaaacaa ctgccctttt taaagcggct caaacatttt tattcatttg  1768980

tgatgcacaa aatattaagg aaataggaaa agaaagcatt cagaaggggc ctccatcaga  1769040

gggagcaaca gcaaacactt tgtcagctgg tgtagaaagc attagcttgg gcagtggtgt  1769100

ggcaactcac atctgagtct agcggcagcg acatactcgc acaagatttt caggttgttg  1769160

aacgatgata agctgaatga aggcaacaca ggaataacac tttgtaaaaa catccaaatc  1769220

caagaagggt caaacttatt ggataaaaca aagggaatag gaattgtttc taataatagc  1769280

attttattgc tttgttatat gtcacctact ccttaaactt ttatcagctt ctgcaaatac  1769340

tcgtacaaga ttgggagcac ataaacactt tgttgatctg gatgatgcac aaattgctct  1769400

gctggcggag gcaatagcag catatcctca acttggaatg cttgtgtgaa gttcagtgag  1769460

cattttcacg catggatgtt ggaaactttg gcagatatgt tgttgttcct tcgaaatgaa  1769520

agtgccgtta gtgttactcc tcagagagaa aacgagttcc ataaactatg aaatgaagct  1769580

gctcaacttg gatttgagag gtcatgaagt tgatgaaatg cgtcaacgtg ttgtggcaag  1769640

gaatcctggc tggaccatgc acaagcacga attggtgagc ttcttaagag gcatgatcat  1769700

ttggctcagg aactacgcaa catacaaaat gaacttaaag agtcttgatg attttgttga  1769760

tgcccaaaca aaaatgtttc gacttttttgt gatttggaag ttctagccct acccttttggt  1769820

tgagtggatt ttctgtttct ccttagatat acattttggt gttatttgca attcttctaa  1769880

gaacgagacc gtcagtttct gagtgtacaa ttctttttgg gacgtgtaat gcgagcaatt  1769940

tatgtttgtt atgtagcatt ttctgtggaa attattatcg tttttggact tgtgcaaatc  1770000

atggttagat aaatattttg tccctttatc tttatacatt tgctgaaaac agttcaattt  1770060

tcatttactt taagaaacat taaaccaggt cagttcttga attaccttta ctttgatgtg  1770120

ccaataaaca tatatatttt gttgaattaa ttatctttga acccaattgt ttttccagct  1770180

ttaagataat attttaagcc aaatgctatc ttccagcgct cttaggaggc cttcctcaat  1770240

caaaagagct gaagatagaa aattgccatc agctataagt ctacaacaca tcattggata  1770300

aggaacgtca aaacaagtcc aaaattgagt ttcctgttta ggaaaaagtt gccaaatatg  1770360

atcggcattt gctcagaaaa ttattttgca acatgctcat ccttacaact gcttgttata  1770420

aacgatgctg ggttgtctac tctgtctatc aataatttaa cggttgattt agaagctacc  1770480

cattcggatc attagttcta aaacgttatg actttatctg ttttataagc atgacaataa  1770540

ttctatttag tcacttctct taaaatgtga aatgtttaat atttgtataa gatttcataa  1770600

ttaatatgct tttacaggat tcaatggcaa cgattatgac tattaagcaa aatttagtat  1770660

ctgttattat tgagaacacc tctaaaatca aagaaatttt ctatcttgag ggatttccaa  1770720

tcaatggcca acaagtgagt acgtggttag aacttagaag tcctcactac taaggttaat  1770780

caatttacca gagccttcat gttcaacatc ttcataaact acacatatgc aattgtccaa  1770840

aactaaaggc tatctttctc cgcatctctg tcttgagaat gctacctctg ttaaaggtcc  1770900

tagtggtaga acattgagag gaactggagc aaatcattaa ggacgataaa gaaaatgaaa  1770960

atatctcaaa ttctaaatcc caaacagttt aaattccatc ttgtcacact ctgcaacaac  1771020

ttggagtatc tgttgtttat ccccatttcc ccgtccttcc agaattagag catctgatcc  1771080

taaatcaaaa ttctcgtcca gtgcatgcaa gtgtttgagg gtgaagcagg tatgagtaga  1771140

ggttttgctt ccaaaactga aacatgtagt ctcaacacaa cagccaaacc tcgttaattt  1771200

ctgtcaaggg atagtttcag aacgtgatta attttcttgt gcacaattgt ccaaagttat  1771260

cactaacttc aacgactact atcgaggaca tcggcaaacc tctaattctg gtaagcatgt  1771320

tatattgtat catactatcg aggatgctag gaagtttatt ttttagttga tgatctatga  1771380

aacttgtaat ttaaatccgt cgaaacatgc accaagacac atacattacc actaaaaaag  1771440

gatattcacc catccagaaa catgcaccaa cccaaacaaa ctaatgcttt aaaaagagag  1771500

gagttacatt gaattctaga tcctttcata aactagctga cacctttcac tttagaagtt  1771560

taaccatcaa attgctagag atttatacat gaaaatagat atgacctcca tgttttaacc  1771620

gttaataaat atatttttat tgggtattag ttcttttatt tttatgatga tttagccttc  1771680

ttaaaattca taactctgga aaaattcaga atcataaagt tctactatca ttcattccat  1771740

cacagacaga aataacagtg aagaaaaaac aatggaaaat aaaacccaat ttttagattc  1771800

tctattaatg ttaatagttc taaaatgaag ttattactct tgacattgta caaaacagcg  1771860

caacaaaatg atgagaaagt ttcaagaggg ggttcttggg aggggtagcc ggcttggtaa  1771920

accaagtggt gtagagaaac tgtttgtgtg cttcaacgtg gttgcaaaaa gctcctctac  1771980

aatctaaaca tgcaaaattt ggtcaaaatc aagattgatc aaccttacca taatctacga  1772040

taattttaga agctatccaa acacacatta ataggtatgt gagttgtgag tgaagaacac  1772100

agacagaaac aatggaaaat aaggcaaaac atttagattc tctctattga ataacggttc  1772160

taagatgaaa ttattactct tgacaagaca tggtacaaaa cagcagcaac caactgatga  1772220

ttaagtttca actttcaaga gggattcttg ggaggggtaa ccggcttggt aaaccaagtg  1772280

gtgtagagaa actgtttgtg tgctccaacg tggttgcaaa cgagccgaac cttctgcctc  1772340

tctctcatcc atttcagcac tattttcatg tgattcttgc ttgtcaaatc tttcaatcca  1772400

acttcctaaa acccgatcaa gtttatatct attttcagca ccattgaaga gaatgtgaga  1772460

gagaagctaa gaaggtacta gtacctggac acgttcccag gtgttagcaa cagtgatggg  1772520

accatgctcc ttaattatat cgaagagggt tcttgtgatt gtctgcctct gctccggcgg  1772580

cgttttcagg atcacgggtc ccatcttcgg cttcggtttc ttcgccaaac atcgaatcgc  1772640

cgtcccaaac attctactct gcaaaacaca tttctatgaa tcaatcaaca cattttctaa  1772700

ggaacgaaac agaaatagca tggatttcga aacgaggcaa tgcctgcgaa accgaatcga  1772760

atttccccca acaaacaatg aagactgaga gaagatgata gtggaagaaa tttagggtga  1772820

actgaactga accaacatgg taggacttga gttcagactt caatagtggg ccggctcagc  1772880

tgggcttggg cctacgccac tgttgaaaca tcgccatttt cttattgggc ttgggtcatg  1772940

atattagcag cttgattcct atgtgttttg tttttcaaat ggagtgttac tacactacac  1773000

```
cataagtatg aatatatgtt ttttaaaaaa ataactttca aaaggatata ttttaacaaa  1773060

tttatatttg gtaaaattcg ttgatatttg cttaacatgt ccacgtgcga acacaaaata  1773120

aatatgaggc aaattttcat ctaacaaaac agggaattaa tacatgagtc cacgttgtcg  1773180

tatgtcattt ttgggattat gtgtatattt atgcaattgt gtggcttcca atttaaaacc  1773240

aggtcagagt atatgtagat aagtaaattc ccaaaattaa cattgtgttt gatagaaagg  1773300

taagaaaata aatgaaagtg taaaaataaa aaaataaaaa aataaaactt ttaattaaag  1773360

gcatataatc gatatctatt tggcataatc gactgtatgt caaatccaaa atcaatcact  1773420

cgttggccca ccatatgagt tctacgaggg cccttgaaag ggttatttgt caaagtaaaa  1773480

taataataat gacttttag tgtgtttttc atctcatttt gagatgcatt ttcttgtatg  1773540

tggggctcat gagtcttttt ttttttttaa atatttactt tcatctttaa taaaacaaat  1773600

atgtgatttg tcttttatta tttttcacat tcacaccttt tactttcata ggaaacaaac  1773660

aaagtgttaa gtgaccgaag aggatattgg taattagaaa ttgtcaaatc ttctttctcc  1773720

acggtcatga ttcccaaaac tagcaccaac actaatcata taaccatgcc acaatttgta  1773780

acctttgatc tctcactctg catataaaac ttacgattat taatggagcc tccaagttga  1773840

agaaatttttt tgaaaactaa caaggtgatg aaatagaaaa ggaagttgag tttccaaaat  1773900

tgaaactctt atatttatac aactagcaag cctttccaag cgactcaatg acatgctata  1773960

aaacatttca ttgtccgcat ttgtctcaaa ctatcattac ttcaactgca acaacctatt  1774020

atgagttcct tcgaatcatt tcctgattcc tttggtggta aatactatac acactttgct  1774080

ttataaggta cgatatatgg aggttcaacc aatataaaat tccgcggatg atatcgctaa  1774140

tggattcttt ttctttttta tttctcctca tttcaaatat attttggttt gttatttgcg  1774200

gtgcttctaa aaatattgat tgtctcttgg gctatttgca caagtaaagc tatttagttg  1774260

ttggccaaga agaaagctag ccggtttaaa ttgatatttt ataggcttaa atatgttatc  1774320

atacctgaaa aatagattgt tttcaattta ctatttaaaa tttatttttg atcatctatg  1774380

tatttaattt ttttttatg tttcaatgta atactagatg ttagtctcat tatgttaagt  1774440

gatgatgtga cagataaaat gtcagtcatc aaacataatc actaacatat tagtgtcata  1774500

tcatttatta ttatttaaaa aattcaatta tccttcttct ccttcttcct tcacctcccc  1774560

tcaccccaac ttcggttgca tcatcgtctc cctctctagc aaagtcgtcg gcgagggcta  1774620

cctctatgcc cagggcacag tcgtcgcaga gatccagccc gtcaacattg tcgacgaact  1774680

ctgccgcagc gccactggta cctcaacatg gagcccaacg attgccacga caaccacaac  1774740

gccatctctg ctctactcca agttcttctt ctgtttgtca ccaaacccac atgtgtgtgt  1774800

tacaattatg atgttgttgt tgtttctcac gaatacaatg tttgttgttg gggctttagt  1774860

ttgtgttttg tagttgataa atgatcctac cctttgtgaa accaaactag ggaggggtca  1774920

aaagggttgt gattggaatg aagcatccct tgcaacatct tcatggcaat gcagtggtgg  1774980

cgcgaggttg gatggcacgg ggttgttttc cgttggagaa ggagaagtcc catttgtttt  1775040

aattgaattt ttaaaataaa ttaaataata aataatgaca tggtttcaat ttggctatgt  1775100

gttaagtgta atatgtgtta agtgtaatag cttcatgaaa tgacacttta tctgttatgt  1775160

tatcatttaa caaaacgaga ttaaagacat atattccatt gaaagataaa aaaattccag  1775220

gtacatatat gaccaaaaat gaattttagg tagtaattaa aaaaaactat tttcaggtat  1775280

aaaaaatata tttaagccta tttcatatat actgcttttc aatggcagtt atagtgttgg  1775340

tttggatttt cacttagaaa ctcatagtag atacatgtga tgtcttctat gtcttaatca  1775400

atttgtacaa tgttaaaaaa acttttccac acacaacaac aattatccat acacttaaga  1775460
```

gatcttagat aaacaagatg gtaagatttt tatttttaat atacaaagtt aaataacaat  1775520

ataaaattta aatattatca tcatcgtaat ctttaaaaat aagaaaattc ttaaaataag  1775580

ttaaaacaaa ttaattaaat atttaaatct aaataaaatt gcaaagattt taaacataat  1775640

attttttttt ttaaaaaaag atctccttga attttggggc agcatgcaaa atcgattata  1775700

tggacaatat ctttggttag ctaaacattc accaaagaat catcgacatt tgatctttat  1775760

ctttttaatt aagaaaggca tatgtgacat gtatttgttg tcattttctt tatctttaat  1775820

tttgcacaaa aaacatttct tcatgcgtcg aaaccacatt atgagactca tcaacaacac  1775880

ctcaattctc acagaaacac tttcctgctt agcacttcgc aatgaaaatt ttcaatcttg  1775940

ataataatac aacccatgca cccaacccat gcacacggct atcgtcctcc tgtaaagaaa  1776000

atagttaagt tagttaattt aattaataat gtcataaatt ttaatttcat ttcacaaata  1776060

ctcatagaat taaatgattt aaatagtaat tatatttaat gacattatat gtaatttaaa  1776120

aataatttttt aatcaaaaat aattacataa aaagtccata catgaatatc tcattaatat  1776180

attttgtaat aagttaaagt tacaaaaata tatcaagtcc cttgttatta taaagattta  1776240

agactagttt gtctctctat ctcttcctca tattcacttc cattttaata ccctcctctt  1776300

gtgaaatgat gaactttact atcttaaaat gcatatgata tatctttcta tgttttaaaa  1776360

ttttaatatc aattgaatag tttaacactt taaaactgag aaatcaattt caaatatgta  1776420

tattcagtgc ccagaattca gaaatgctcc taaaaatgca tttatatacc atcttatact  1776480

tttgatatta attgaacggt ttaatttaac ttattatctc attcaatcta tcatctttaa  1776540

tatttatagt tctaacttga atttaaatat tttactaaaa gaatttatta ataattaaaa  1776600

taataatata cacagaaaaa attatttatc ataaatttaa aataaaattt atatgttaaa  1776660

aaattaatat attatatatt ttaattataa taaatttata cgctaaaaaa atatttattt  1776720

attataaatt ataaatttta attaatatgt aagctaaaat actactagta attaattaat  1776780

taacaatcaa tacatttgaa aataaatcta tatttcttat aaccagaaaa aataatatat  1776840

attgtttaga agtactagta ttgtcttact gcatttgttt aatgacactt aactatgtct  1776900

agagacttat ttgcaaaatt tatttaggta gttaaacatc aaagtcatga ttcagccaca  1776960

aaattacatt attaatcaat aatgttacac aaaatttaga ggaaataatg tacttattat  1777020

ttattttcga gtagcaagtg gcaaggctgg cgcgtggctt gtgatgcaac ggagtcgcgt  1777080

ggtgcgtggc agatgcgtta acacgaagca tgcaattctg agttgaaaaa aaagccttct  1777140

ccctctcttg tttcctgtct taacatctct tctcacatca cttactttct ctctcctctc  1777200

catgtcttct tcttcacatc aaacgtagaa tatctttttc tttttccctt tttttaatct  1777260

taacccaatt tttactgtcg caaagtggta agcatattta gtttatacta tttttttgat  1777320

ttgttatttc tcctttaatt caataaatga gtccttgaga tcttgtaatt ggggcttcca  1777380

ttttagcggg ttgtccaatc ttctccttgt cagatcgacc ctttatcgtt tacttaactg  1777440

ggaaaagttt cttacggatt ttttcgagaa aaactgtttt ttttttggtg ggggatttta  1777500

cttatttgtt tggtctctgt tcaggtgtat ttgaggaagt ttgatttggg aaatgaacaa  1777560

aggacagtca ccggagcctc ttgatttctt catctggact gttgaggtta atcatttcat  1777620

tccctttgtc aattgatgta tttatttttt aatttttatt tacattttct cataataaaa  1777680

aaccacgcct tgtgagttgt gatccctttt tacgtgattt gtacttttaa catgtaatta  1777740

ggtttttttgc aacagttagt ttaactaaat ttgttgggta cataacttga actttgtcca  1777800

cgatagtctg ttttgtgata ttcgtttgct tctctgataa cacaagtaaa gactgagatt  1777860

```
aaacctgttc ttatatgttg gaaagttgaa catagtattg tctaatcaag tgggaaattt  1777920
ggtggatgat gttgaagtcc ttctcaactt ggaagtaatt ggctaatcaa acttgtgcgt  1777980
gaattatttc atttaattgt gaatctcatc tcctccctgt tgttttcaca agttatctgg  1778040
tttttaaatt aagtttccaa ttcttgccag ataactttgt tcaattcttc agtttgacac  1778100
tcacagtttc tatgatcatt ttaaagtgag ggcttttaca ttattctctc aaagaaaata  1778160
atagattaca ctgaatgctt acttactcct ttgtacagca caaacataag tgtaaatctt  1778220
cgtttgatga gtttccactg caaagctata tgcatctttc tgtgatcatt ggattttcaa  1778280
acactgttgt tgcaactatg ttttggaaaa atagcatctg aaactagatt gccaatatat  1778340
tatttgtctt gattatgccc ttagtccctg ttcctctgtc agtgatgtgg cgagcttatg  1778400
atttatcctt gttgtcagtt actctgttaa gtaggttatt aaggtcatgt atctgaagtg  1778460
taaactatta cagataaaga ggtatcatct tgttattctc ctttgatgtg tgtgtcaagg  1778520
tcacaagatt gcggtatgat tctactcatg tattgtgtat gtttctactt atgtattgag  1778580
tgttcaataa tgcttattca gcactgttat acaggtctag actctacagt ataattgatg  1778640
cactgttatt aattactgat ataacgtagt aagctctgga atgcttccac atattttctt  1778700
ttaattcatt tatgctgctg tttctgtatg atgaattgtg caaattacat aagacctatg  1778760
ttgacaagga tctaagcttg ttgtataaac ccttttggat ttgcttcttc ttcttggtgt  1778820
atataacatg tgagtgctgt tacacagaca tatcatatag tgcgtctcca tctagggaag  1778880
ggttgtacac aatccagcca gcttttggta gtttaattca tgccctactc atgtattaag  1778940
ctaccatagg tctggtttct ttatgcctgg attgttttct acttccttct tgtaatgttt  1779000
tatcctttat atatatatat atatatacat atacatattt ttgctgataa aaaaaaaaat  1779060
aaaaaaaata tagtgcatct ccatggcaga atcaaaatgt aactgataat ttaaactaac  1779120
agttgcattc ttgcttatct tgcgtgtttt atcaggatgt tggattgtgg ctggagacta  1779180
taaatcttgg tagttacagc caaattttta aagaaaatgg tgttaatgga gaatacctgg  1779240
aaggcatgtc catgtttacg actgaacaga tcctacgttt tataagacgt tgccacatga  1779300
agtggggaga cttcatcaca ttgtgcaagg aattaagacg gattaaaggt ctctctctct  1779360
ctctctatcc ttcccccttt aaacagtaaa cagaaaaaca cttgtcaata aactcatttg  1779420
aaattttcat ctttacctat ctgttttgtg ctctttccat ggttaggtaa ggcatgatca  1779480
ttgatgttgt cacaatcagt ttcgtactat ttgaacaatc tataaggaaa catgaatgta  1779540
ctagaagaaa gattagagta gacgtttagt attactgtat tagagtgaga taacttgcct  1779600
ataagttgtt ggtactgctg tcatttcatt acagacaacc attaaagggt ctcatcatag  1779660
cacatatttt tctatattgt gcattatcaa gacaatttgt gaattacatt ttctaaaaat  1779720
cgcttcctta tatatatgtt tttagacact aaaaattttg tgattttcca atttgatttc  1779780
ccattttttt ttcttttcaa attaatgttc tcataagaca tttttcttta cctgatgaaa  1779840
aaatatcact aggttgtgca gttttccttt cttatttgat tcctggagat atcaggagtt  1779900
tctataaatg taaagaattt tctatttggt ctctcattta gagggaccag atgaaaattt  1779960
tgtaatgtat ttaagaaggt tcaaatggga aaaataaaaa agagttaaat taatatgcat  1780020
tgttaggata aattcatatt gtatgcgtat gtaaaatcgt tttacatgga caataaatat  1780080
ataaatcaaa ctcaacaaag aaatcatttg gtaacaaaca tgccctatgg aggactcatt  1780140
tggaaaaata ataaaaatga gaatcaaatg tgaaatttgt gaatttttaa aaggaccaaa  1780200
aacttaatca aaccctatat tattatatag gctggagtca tccagaactt gattgtcaag  1780260
acgtccattc ctaaacatgt gatatgttta tatataagga gacatcaaaa tatgcatatg  1780320
```

```
ctgcttctgt ttgttgtgtt gtgacttttc ttgcaagatg atatttcttg tgacaacaac  1780380

ataaaaaaga agggggggag ggaggggggt gtttaccccc ggtaaagttg aaaaaaatgg  1780440

ctttatctgt taatactcct aacttgtgaa tgctatattg atgtctgtag tggcttgtct  1780500

gaaaggggag cagaaggtgc ggcggccatg gtgggcaccg gcttgcctat ctacagtgtt  1780560

cttaaaggtt gcaaaatcca acagacaatc aagagttgtt tccttgaagc tggaaccatg  1780620

ataatacaat aagttaaacc tctgcatgtg taccagtgta cgtatagcaa atttcttttt  1780680

gcctagaaaa caaaagatag gaaagaactt tttctagccc ccctttttt attttatttt  1780740

attttatttt gcttttgatt ccaaaacctg gttgtttctt ctcctctgga gaactgaact  1780800

gttatgcagt agaaggtcct tgtgcactaa tttccggtgc tgtgtaatta tgtattctct  1780860

tatatgtgaa cgaaaatacg atatatgccg tttctcttca agttccaata cccgttatct  1780920

ttattcttct aatcatttgt tcataaattt gtcatcttga aaatgaaatt ttgagctatg  1780980

atatcaaatg acgagcttat tatatgtact gcataaatac atttttttat aatttagttt  1781040

ttttttttt tttcattttt tgtgtgcaat ttttttcgtc ctattttaaa ttatttaaa  1781100

taatattttt tattgttcaa agaactattt tttactgttt aaagttttag atattttaag  1781160

ggcaaaaaaa aaaaaaatac agaaaaacta aaacgtaaaa aaaaaaaaaa aaattcaaga  1781220

ttatcaaagt atttaccttt cattagtgag tagtgactgg ccactacggc aggcactgcc  1781280

tcatgctcat acgcttcatt atcctcgctt atacatggct gcttgaaccg taacccagcg  1781340

tcagacgaaa ttggcttcct ttatttattt catcccttcg cgtttgttag ttctttgggt  1781400

tacaacaaac ggtttcgcat tgaatgcaga gacttttata aaaaacggtc atggctattc  1781460

aaaaataaat aaattacata taataatttt ttaatagtaa ttgcttttag ggtaatgaat  1781520

accacaatag caaatacaca aaattaggac ccctttcaac aattgtagtt ttttttttt  1781580

ttttttttaa aagtcgacaa ttgtagttct agtcatgaca aatgctaata agtaataatg  1781640

cgcttcttta acacttttt tattagttga aatttgctat aatttataaa tttttgtaga  1781700

ttttttttt tatttactaa gtttcactca taattttata aataaacttt aactaataat  1781760

caagagttta taagaataag tgagttagaa ccgtcattta tattcatatt ttttatgagt  1781820

gtaatttata ttcatatatg caatgcaaca cccacagaaa atgtaagttt tatgcataca  1781880

aattgacaag taatttttgc ttatatggtt aaaattaagt catatataac cttttaacta  1781940

gagaatatat tttccgtatg aatgatatca acactataat gtgtgcttat acttatttta  1782000

aatatgaaac tgataagata atcatatatt ttataaatta tttttcatct aacctgtctt  1782060

tttattgtct ttgaataatt ttattctaag agatatttta gcatctttat aatttcaaat  1782120

ttacatgaac acaagtgcct aaagagaaag aattcccccc taacaaaaaa atgaagacgt  1782180

tatgagtgaa aattttatta cacaaaaagt aaaacccgat atttggttcc ttcattttct  1782240

tcattttccc tctcgtgatt caaatggcga aaaccccata aaccctaaaa tctgccggta  1782300

ctgagtgatc atcatcatca tgttttcttg cggaacgaag aagagcaatg ttcgctctcg  1782360

cagagagcaa ggtcgcgatt ccacggtggt agattctccg gtcactcctg ctcgaacctc  1782420

tttccacgat aacgccgttc ccaatcgccc gaccaccggc actcccgctc cctgggttcc  1782480

tcgcttatct gttcttgcca ggtattcatt cattcatttc actttttcac caaaatctgc  1782540

atcgattcgc tttctgcttc taactgttat ccgttttcat tgcgtagggt tcctcagatc  1782600

aacagaagtg gaaaaggcga cgatacagat cctaccaaac ctgttttcgt cggcgagttt  1782660

ccgcaagtgg ttcgtgatga gcagaacatt ttgctacaca agcgaattcc tggtgagaac  1782720
```

tgtttgattt gtctctcaat tgtgttagtt agcacgtgtg ttaatccctt cacatttgaa  1782780

gtaaattaag cttgatgtgt ttgagattat gatgtaacgc aatgcagctg aagatcacgc  1782840

gtgtggcggg attgacaaga gcacatccct tgcttggatt atttgtggga acagggtcta  1782900

cctgtggagt tatttgtccc ctgcttcctc catgaaatgt gttgtcctcg agattccttt  1782960

gaatgatgct gatgttggca gaaatgatgc tggtagttgg ttgcttcgtg ttgttaattg  1783020

tgacgccatg cctgtgggaa cgaataaagt tgctaaacag tgcaactctg ctgctgtggt  1783080

tttgtgcaat tgtcggactc aggctgttat gtactggccg gacatctatt ctcagtcaca  1783140

cgctccagtc actagtcttg tgtcttccga tgagctggag gctgttatga ctcctgatgg  1783200

gaaagcatcc ttcgacaggc agcggcgaca aagtaagctg ggaagtagtt tgagtggatt  1783260

gcacacattt aactctatga ttgcttctgc tgatcccagt tgtaagtttg tatgtgttgc  1783320

ccttgtgtgt agctcgagtg gtgaactttg gcagtttcaa tgcactccta ctggcattca  1783380

tagaaggaaa gtatatcaaa atttccggct ccaacagggt gaatcaggtc aaattgtgag  1783440

caatattggg taccctaggt ctctgacgtg gtgttttcca catcattcta ttcaggaatc  1783500

aaattcgcaa ttcttggtat tgacagacca tgagatacag tgtttcagag tagagtttgg  1783560

ttctgatata cctatttcta ggctttggtc tcaggcaatt gttggaacag atgctgaggt  1783620

tggcattaag aaggatctag ctggtcaaaa gagaatctgg cctcttgata tgcaagtaga  1783680

tgatcatggt aaagtcatta ccattcttgt tgcaaccttt tgcaatgacc ggattagcag  1783740

ttcaagctac atgcagtact ctctcttgac catgcaatat aaatcagggt tgggtttaga  1783800

gacaacaaat gacagggttt tggagaaaaa agcccctatt gaggtgataa tgccaaaagc  1783860

tagagttgaa gacgaagact tcttgttttc catgaggctt cggatagggg gcaagccttc  1783920

aggatctgca gtcataatat ctggggatgg aacagcaact gtctcccatt attatagaaa  1783980

ctctacacaa ctctatcagt ttgatttacc ttatgatgct gggaaagtgc tagatgcttc  1784040

tatccttcct tctgcagatg attatgaaga aggtgcatgg gttgtattaa cagagaaagc  1784100

aggaatatgg gcaataccag agaaagctgt tatacttgga ggagtggaac cacctgagag  1784160

aagcttatct cgtaaaggca gttcaaatga aagatctgca caaaaagata taagaaatct  1784220

tacatttgca ggtaattttg ctcctagaag ggctagctct gaagcatgga gtgctggaga  1784280

caaacagagg acggttttga gtgggattgc acgtcgaact gctctagatg aagaatcaga  1784340

agctttattg aataatctat tcaatgattt tttatcatct ggccaaattg ataggtctct  1784400

tgaaaagctt gaaacatctg gttcatttga aagggatggg gaaaccaatg tttttgttcg  1784460

gatgagcaaa tcaatcatag acaccttagc taaacattgg acaacaacca gaggagcaga  1784520

gattttggcc atggctgttg tttcaaccca actcttagaa aagcagcaga aacatcaaaa  1784580

gttccttcac tttcttgcct tatccaaatg ccacgaggag ctatgttcta agcagagtat  1784640

gaaatttttа gtctattcac caaaagatta tttgttttga tttgatcttc aaacaatttc  1784700

ttttacaata cttccatatg caactcactt gtttgattat gtttaacttg gtcattagtt  1784760

tttacattat ttgggtatgt gatgtctgta taagcttaat ttatctacca gcctgttttt  1784820

ataaaataaa atgaatcaga tataatcata ctttttagga tgatctcata caaagtatat  1784880

cacaagcaaa aatggagagt ggtttttcac tgatagctta ttgactttta taaattgggt  1784940

aaaatgaata tgaatataat ctcaattatc atccatctgc tcctttgcct cagcatgtat  1785000

gaaaaaatca aaggaaggag gtttattctg cgactaaatg aattgaggct taattatctt  1785060

atttcttccc catagcctca catagagttt taaaaataat gtaagcttaa ttaggtaagg  1785120

aaggagtgaa tgaaatccta aagcacatgg attcttaatt cttgatgtca tttgacttgt  1785180

tagggtggga ttataagtga aggcatgttt gatttatgat tttgttaatg gtcatgtttt  1785240

cccagccaat ttttttaatt gattaaatag attaaggttg tgaaataaat aattatagtt  1785300

tcaggtaaaa atgcaagtta aaacaacact tagggaacag caaatggaca ttccattact  1785360

aaatgatgtt tttttcaatt cccaggacat gccttacaaa ttattttgga gcatggtgaa  1785420

aagttatctg caatgattca gctgagggaa ctgcaaaatc tgattagcca aaatcgatca  1785480

actaatgttg actcctcaaa ttctagtttg aatattcaga tgtcaggtgc cctttgggac  1785540

attatacaat tagttggtga gagagctcgt cggaatactg tccttttgat ggatagagat  1785600

aatgctgaag tgttctacag taaggtttca gatcttgaag atctctttta ctgcttagat  1785660

gcagagttag aatatgttat aagaccagag catccgttag gaatccagat ccagagggca  1785720

tgtgaactct ctactgcatg tgttaccata attaggacat gcttcaacta taagaatgag  1785780

aaccgattat ggtatccacc acctgaaggt ttaacacctt ggtattgtca acctgttgta  1785840

cggactggta tttggagtgt tgcttctgtc ctgcttcact tgttaaatga aatatctgga  1785900

cttgataaaa cagcaaaatt agatctgtat aatcatttag aagccctagc tgaagttcta  1785960

cttgaggcat attctggtgc tgttacagct aaaaatgagt gcggagaaga acacaaaggt  1786020

ctgttaaatg aatattggga gaggcgagat agccttcttg aatctctcta ccaaaaagtt  1786080

aaagaatttg aagatactca caaggttatt attctatctt gcttaccgta tccttgcaat  1786140

cctggtgtgg gatagatata cattgttcaa ttggtctttt gtgcaggatt tgattgaagg  1786200

agctggagag cagaatgaag aggacataat gaaggttact tcacatctgt tatcaattgc  1786260

taaacgacat ggatgctaca aagttatgtg gacaatttgt tgtgatgtga atgactcgga  1786320

attactgaga aatattatgg tatgactatg attttattct tcattgtgca ctgatgttgc  1786380

ttttattccc ttttttctag gcatttgcaa attgcaatga tgattttctt agcttatcaa  1786440

cccaaatatt ctgttactga taaggcttta ggattgagta gaagtctgct gagaaaaaat  1786500

aattgcactc ctaaaactta agtccataag gaagcaatag tagcagttac atccggacct  1786560

agagctagag ctaggacaca aaatgcccct taaatgaata aagatctatt aattaagaac  1786620

caacaacaac ctcacagtac taccaaattt gtagagctcc acatattctt tctttcaatt  1786680

taagccttta tatattattg gaaagagctt ccaaagaaag attgtgcaaa caaatgttaa  1786740

ccaggtatac gaatttttt tgaccatgtt cttcaccatc gcacaagcac aatgcaacac  1786800

caattatttt tatgaacttt cagagcacaa gacataccca taaaagtgtc ttattttgga  1786860

cacggtacct gaaatgagtt actagtaata gtctaaataa gttatttaca attacatcgc  1786920

tgacacctcc caatgttgaa taaaacctcg gcctttcaca caaaattggt tatcggaaaa  1786980

tgataattta tgatttctat ttggtattat ttaatcacaa ggattctaga tgtactatgt  1787040

gttgccattt tttttttaa aatgtattct tgcttatgtc tcaattgttt gtgtgcagca  1787100

tgaaagcctg ggacctaatg ggggatttag ttactatgtc tttaagaaac tccatgaaag  1787160

aagacaattt tctcaacttt taaggctagg ggaagaattt ccagaagagc tatccatttt  1787220

cctaagggag catcccgatc ttctttggct tcatgatttg ttccttcatc aattttcctc  1787280

tgcttcagaa acacttcatg cattggctct ctcacaaaac atgcaatcta cttcagttgc  1787340

tgaagaggaa ggagaacagg agtatatgaa aatgaaacta aaattgactg acagaaaaaa  1787400

tcttttattt ctctctaaga ttgctgcctt tgcaggtatg gcaccatgtg tttttccatg  1787460

tgttatggag actacttcct ttctcttcat tctatttaat atttctttag atgtcttcct  1787520

ccttctaact agggagaatt tgaactcaat ggccgggact ctactttaag ttttctgcta  1787580

tctctgataa tatgctggat tcttggttat atgatatatc agttaccaac tcaacctaat  1787640

ggctgcagct ttttgtcgcc tttttactta ttgttgcgaa ttggtgaata tctagattct  1787700

tagaaatctt taatctgtgt tagaatatat taaaaatctc taataatatc ttgaatatat  1787760

ctttgaatag tttggagtat cttaggatta cttcccattt ttcattatta tctcatgttt  1787820

tatttccata tttacatgtg accaagcatt atatcttgtc cacattcggt tgtggtattc  1787880

aagtcattgg ataaagattg gtgtttatat tctgatttct ttctctctct ctctctctct  1787940

ctctctctct tatctatatg tactgtttca actggacaca ggtttagtta gttaaatatc  1788000

taatttttct ttgaatgaat agatacctaa taaatttcat ttgcaataaa taaaaagtat  1788060

tacgtttttt tgttcaacag ctggtaaaga tgctggtact caagtcaagg tggaccgcat  1788120

tgaggctgat ttgaagattc taaaattaca ggtaaatttg agtttttatt tttgaacaat  1788180

tgataatttg aagagggagt tgatttattt tctcaatcat tcatcgtgag tattaggcat  1788240

ccgtgaaact ctaggacatc agccagtgtt tgaaagctaa cttgatatgt taggagcaaa  1788300

cagatgctgt tgttactaaa aatatttgaa tttttatttg gcttatatat gaacttagtc  1788360

cgttcgcatc tttttaattt tggtccatgt aatttttttt ttcatttta gtccctgtca  1788420

atttgcactt ttccaatttt agtcccttta agattctgtt tttagtcctt ttaaatttgt  1788480

gctctaaggg aataaaattg gaaagcacaa acttacaaag actaaaaatg aacaaaaaaa  1788540

cttacatgaa ccaaaattga aaagtgcaat cttaaggaac taaaaaggaa aaaaaaaaaa  1788600

cttacaagga caaaattgaa aaagttcgaa cttacaggga ctaaatttgt atataagctt  1788660

ttttaatttc tagtcatata atgatataaa tacaacaacg acaacaaatt ttatctcact  1788720

aggtgaggtc aactatagat cacatctcac atgatgctat tctgcttgat tagaaaccaa  1788780

attctctagg gttctattta tgatgagatc ctttttttgta atttcctcca ttgtccttct  1788840

tgaatttcct ctaagtgttt ctagtgactt tctttgaaag tgtccaaatt actttaacca  1788900

attttctgtg ttcttttcct tgataggtat cacaccaata tcttttcatc tacactcatt  1788960

ccatatcctg tcctttcctg tatagtcact aatctatctt gaactcattt tggttactcc  1789020

caccttttttc tcttatgatc ttacccccttt taagacccag tgttatcaat ggtggcttct  1789080

attgaccagc taaaaatctg ccgaaaaaat atggttgatg gtgttgtggc atatggctga  1789140

accatggcgg ccaccatagc ctgccacaaa aacccaccat gcctctgcca tagaatggtg  1789200

gcctgtcaga aatctaacct gtaatctacc atggtgctgc catgaccgct ttttaacaac  1789260

gatgtaaaga ccaacattat aaagtataat taatagttaa ttatattgaa gcaagataaa  1789320

aacttctctt tgaactgggt agattttgtg atcacaaata actttcaata acatgagaca  1789380

aatataattg catgataagt ttatacttta tataatatta taactatgtt taaatttcct  1789440

ctttaaaata agttgttaaa tacacgattg aggggtttga tgtgacagtt gttgtaggaa  1789500

gttaaattat tcatgaaatt gaagaggaat tataaaaagt tttagttttg gagggaggga  1789560

aaataaggag cctgctgaag gatttggcat gctattaaat tgtaaagaat acacgtttga  1789620

caatcaaatt gactgacttg tggcattgag tgttatgtga ctgtatgaca ataaaattaa  1789680

tagtttaata tttgctttgt ttcatgagaa cttgtttaac cttgcgctgg caaataagct  1789740

ttgttgcacc cttttaggag tcctctttac cctttcttat ttagatgctt tacctgcagg  1789800

aggaattaat gaaacgtcat ccttccattg aagatagaca acttgttgaa gctcagctgc  1789860

ttcatccaga agacttgatt aaattgtgcc tggaaggtga agatcgagaa ctctcattgt  1789920

cggcctttga tgtgtttgca tggactagtt cctcatttcg gaagatccac agaaaacttt  1789980

tggaggattg ttggaagaaa gctgctagtc aggacgattg gagtaaattc catgattcgt  1790040

```
acagaactga aggttggagt gaccaggaaa tcctgcaaaa cttgaaaaat actatacttt  1790100

tccaggctac aagtaggtgt tatggacctc aaagcgaaac atttgaagaa gggtttgacc  1790160

aagttttgtc cttgagacaa gaaaacatgg agacttctat tttgggggat atgggtagtt  1790220

cagtcgaaac aatcttgatg caacacaagg attttccagt tgcaggcaaa cttatgctaa  1790280

tggcaatcat gcttggtagc gagcattgtg gtgacatcag acttgaagca gggccttccc  1790340

caatggaata acttggccaa ggatcattcc ttaaccgtaa tccaagttgg tgtaggttta  1790400

gtacatgaca tgtggaatat gcagttgttt ttgttcgctc ctctcttcca tgcattgcat  1790460

tcacaatcac aacgtaatcc tggatgatat tggtaaatgg tgttggatag aagatatgca  1790520

gcaagtacaa atccgcaaat attaaaagag atgcttcctg tatacgattt tagcacacca  1790580

ttccggaaac cctgtttggt aaaagaaaaa ggttgtgatt aatatttttt atatatataa  1790640

aaaatacaaa acaaaagcgt gtcagaatgg cgcaattaaa atgccttgca aataacattg  1790700

ttgatattga aatcgcaatt aattacacca tgtcagtata aataacatca aatactaatc  1790760

ctgtaaacaa aaaacataaa aaaaaaacta atgtttagtc tgcaaataga cgttgataaa  1790820

gttttgttaa gagaatatga aataggatgg tgttttatca ttacaatgaa aacatattaa  1790880

ctgaaaatga aaacgagtat ttcaaaatgt gcaggtgtct atttcaaaat tggaaataag  1790940

taataactta tcatctaaat gatggattac ttataaatct tctattctta gacaacaatg  1791000

aaatgaccta gttttattta ttttttttaat tttaataaat gcacctcgtt cgtgcataaa  1791060

caatttgtac ccctcttata gtaattttta tagaggaaca gacgtatatt atttcattca  1791120

taatggagtt tggtagaaga cataagagct agcatacaaa ttagatgttc ttgcaagaca  1791180

atgagccaca aaattgttgg cctctttaca aaactcccta atgagttgtt aaagaaatta  1791240

aaaagatccc tacaattaat gatgaggaca attaagttca aggaccaaca gaaggactag  1791300

aagaacgtat gatcagagcc agaaaggcag aggagatcct acaacaagtg gtaacaataa  1791360

tttttgaagt tgtacatggg ttgaagaaca ttgaatcaaa attatttcag tgcatgatta  1791420

ttattaaaga ctcatgagat ggagggtgtt gttgactctt tttttagaat taaataaagt  1791480

tatacttctt ttatttttcg ttttttttatt tattttagta gttgatagcc ttgatgtctt  1791540

ttcatgtgca ccactagaaa ttaaagcctt cataattgac gttaatggtg cgcatttaga  1791600

ataattaaag gttgattgcc tatatgtaca caaaattgca atagaatgga caaacttgaa  1791660

tttccagaca attaattatg tattatgaga atgttattta ggtttcatgc tgaacccgtt  1791720

tagactcatt aggggttgcc catcaccctt gtggcatctt cctttggctt atcttccatt  1791780

gttggagtga cgccttccac ctgtcatcaa acgatctgta attagaactg tgtcacttac  1791840

tgagaattga agctaaatat gataaacctt tgttgttatt gttgaaacca tcaaccacaa  1791900

gcctgttgcc caacacaaaa attattgttg ttgttgctct cctttaacca ttccctggct  1791960

tggtatgagc cgaatgcttc aactactatt gggtctggaa caccttgaaa ccatgttgtt  1792020

tttgcttgaa taaattgccc attgtgatct ctaaaacaca ttccattccc aaactgttga  1792080

tcttgattga aaattgttgc atcaatgtta cacttcaagt atccaaaaga tggtttcttc  1792140

cactcacatt gattgtttaa aatctgcatt acatgtgact gggattgctg ctgtcttgca  1792200

tgcttccatt cttcaagttg ttgaaatgct tgttgaatcg tgatctatgt tggctggacc  1792260

tgattcctcc aaattttatc atttcgttgc ttccaaatac gccatagtgc agtagcaaat  1792320

tttttgcatg ggtccttttc atgtagaaag ttgatgatgt caaaaatgag agggacaata  1792380

ccttctacag acaaaacttt gctctgaata atgggccaaa gttttgcttc ttgccaagtt  1792440
```

```
gcaattgctg aatcacatcc aaagaagata tgccgacttg actcaatgtt gttttcacaa  1792500

aattcacatg tgagtggaca aagaactctt ttatctctca atctactttg tgaagggagg  1792560

caattcctca gaattctcca gattaaatgc ttaaatttag gaggaacttt cattctccaa  1792620

agctccatat ggcatggtgt atgcagtgca aacaaaatat tcttcatgtg gcatgaattt  1792680

ccaaactcgc aggtcttcct ctagcacgtg aagaagtggt atgcttctaa tttcctacaa  1792740

gtcaacttca ttgaagactt ccaccatgaa gtcttcttgc catgaacatc tttgatgatc  1792800

tattagagaa ccaacatgca tatcttctaa tccttggggt tgagccgtag aaacatatgg  1792860

gtagtcattt cttcgaagcc atggtagttt ccaaatagcc atttagtttc catttccaat  1792920

tctccatttg ataccctctt ttatctcact ctgtgaagca aagatactac gccagacaaa  1792980

actaggatta tgctcaagtt tggcatccag aaaaacaatc ttgaaagtat ttggctttga  1793040

aaacttttgt aacaataaca tcttggaatg aaataaattt ccaaacttgc tttcttagca  1793100

tagataaatt gaaagcatgg agacttctga aacccattcc cccatttttct tttttaatcg  1793160

ttaatatgtc ccaactcatc caattgatac tcctctgcat attgtttttg gtaacccacc  1793220

aaaactagtt catcattttt tgcaattcat cttctagtga agagggaaga agaaatacac  1793280

tcatgcagta agataaaatt gcttgtgcac aagatttgat tagaatttcc ttactcgtct  1793340

ttgacaattt cttgcttgtc cagtgattga tccttttcca catttttcc tttagaaaac  1793400

caaatacttc tttcttcctc cgtcccacaa ttgatggtag acccaggtat ttttcagctc  1793460

ctaaactttg ttgtacccaa gtgattaaga tttgttgctt gcatttatct aaggtgtttg  1793520

agctaaagag aactcctgat ttatggaaat tgattaattg ccctaagtct tctccataag  1793580

tgtccaagat atgtttcaaa gtattaatct cattttcttg agtcttgcaa aacagaaaac  1793640

aatcataagc aaataaaagg tgtgaaaagg taggagcacc ttgcacacct taacaccatc  1793700

aatatctcct gttctctcat atttttaat tagactagaa agactctcag tacaaagtat  1793760

gaagagatag ggcgatagag agtcacctgt cttagtcctc tcccaatagt tattggtcca  1793820

ataggattct catttaccaa gattgaatat tgcacagttg tgagacaaag attcatccaa  1793880

ccaatccatt tttcatgaaa tcccattttg ctaatgtcaa ttttcaaagc tacgtcccca  1793940

cttttccttg agtcttacat ttcatgtggt ggataatttc taaggctagc aggacattgt  1794000

caattataaa tttgttttat acaaaagcag cttgttcaag agagatgcat tttggaagga  1794060

ttgggttcag tttattggct aagatttttg aaattatttt gtaaaggaca ttgcaaaggg  1794120

tgattggtct agaatatttc atggtggtag ggtttggaca ttttgggatg aaaagaatgg  1794180

ttgtggaggg aatgtacctt gttataacca agaataggca actttatgca ctttaggtcc  1794240

aaggagatgc caaaatcttt tgaagaatgt tggcttaagg ccatatgttc ctggtgattt  1794300

atcaatttga gcacgatatt ttaggcgcaa ttgcttcccc ctattattcg tatcttctat  1794360

gcatgccttc aatttagtaa gaaaatcatt ggacaaagag attgtccaac tattttcaac  1794420

caaatattga aaatttgggt ccatcgacca ttgattttca aatctaaatc ttctccaaaa  1794480

atgttagaat ttttgccatg aagcctcagt aggattggag agtgaccaga ctttgaggat  1794540

attgtgttga gcagcctaaa attggggaaa ttatcaatcc attgcccagt tgcaagtgct  1794600

atgtccaact tttcttcaat agtatcatgc tttcctcttc ttctagccca tgtataggta  1794660

taaccttcta tagaaaggtc atggagattg taatcaatga taatctcttt gaatcctcta  1794720

aaaagtcaat tttgatgatt attgatacca tatttttcat ttgaaagtag atcattgaaa  1794780

tctccaaaaa tgcaccaatc actcaagtat gtgcaatagc acatagaaga ttccatgagt  1794840

cttatcttct atcacgttca tgataaccat agaattcagt cagttgccat ttaggataac  1794900
```

caggaacttc acaaaattct attttatcat caattcaatc accattcacg ttttttttt  1794960

ttatttttct tatcaagaaa tagattgttt tatttggatg acttagatgt ctcatatttt  1795020

ttagaaaaaa acgatttgat tgatgagatt ttgtatgata atacttatga gattgatgta  1795080

atttaaacat ttattcttaa aacgtactta tttgactcca taagtgcaat tatcatccca  1795140

taacatgttg ccaagaaaac aaaactctta tttcttcaag caaaattcca agagaaatga  1795200

agttagatga gaattggaga atgcagcaat ttaaaggatg tttcaaaaga aagcaatgcc  1795260

aaccacttcg atcatatagc aattatttat tagagtgtgt aagctagaac tgacacttaa  1795320

cttggattga gacgtaacgg agaatagtcc aaacgcgtat aggctagcac tattgcaagc  1795380

ttttgattat ttttttagaa gaatagcaag cttttgatgt ccattccaga tttgacttat  1795440

ttcatagatc attatctaga atattaaata aactaaaact aaattagtaa agataaggaa  1795500

gcaacaaacg tgttacttga taatctcata tatgtatata atctctactt ctttttatcc  1795560

atctttattg ttgttattag attaaattgt aatcttggtt ccactttaat tattgattta  1795620

caattttggt tctttttttt tttttgtttt ttctatttta gaaaatatat gattttggtt  1795680

caattcttaa ttttgcatgt gttatttctt ttattttgat ctatttgagt ccaagattta  1795740

acatatttat ttaagatatc ataaaaaaaa atccaattaa ttaaagtgta aaaaaatcta  1795800

tataaaatta agaagtgaac aaaattatgg atttttttaaa atagaaagaa caaaatcaca  1795860

agaaaagaaa taggaaaaca caaattaagt acatttgaca taaatttaat aataattaaa  1795920

tttataaaat aaattttaat tatctcatga aattaaaatt taggggtgga cctattcaca  1795980

atgtcatgga aaagcttttt ttttttctttc attgcatctc taataaatac ttttggagaa  1796040

gttaatgcaa acatgcccta attcataatg cataagaaac ggctccctat tcccaaaaca  1796100

aaaatgattt tttaacaaac aaaaatgtga atagcacgaa tctatttgac atttgaagac  1796160

atttaatata tatatatata tatatatata attaatagga gatatgataa aaagaaataa  1796220

acaaaatata aatattaata aaatatttaa aataatataa tgttggtatg tcattactgt  1796280

tccaaaaagc atacataata aaaaaagaaa agtaaagaac tttcaatcta ccttctcatt  1796340

cgggattggg agaaagatta gcattgaaaa tcataaaaat ttgtaggttt ccctttatat  1796400

tcaatgaatt tcactattaa ttttgtaatt tttaataaat tttgtattta tcttagattg  1796460

agagaaggct gagaaatgag atcgaatagt ccaaaacgta tagaggccag catgcttttt  1796520

tccattgcag atttgactta ttacataaat cattatctag aatattaaat taactgaaaa  1796580

ctaaagtact aaatataaga aaacaatcta cgctcacata cgtgttagaa tttaatagtg  1796640

aaaatctttg ttactacatg atgatgacct catatatttt atattataat aaattttatg  1796700

tctttttttt tcttcccata ttgttattgt tgttattatt attatatata atttttaaa  1796760

tgccgattgg acaagtacta cgttcataaa attttatcat ttttttatat gtaaaatggt  1796820

agaacgagga ggtattctta ataatacctg acatgatgct ggcattaaag gtttagtcaa  1796880

gaagttattt acggatttaa atcacaaatg aaaatttagt aggttaaaga aaaaattttc  1796940

aaatgatgta aagcgatcaa atcaaattta aatgagttga tattgatcga tttaaaaaaa  1797000

aaattcaact caaatcaatc aattaacatg tcaacgagtt taaatattaa aattcttgat  1797060

ccaatccaaa atttgattaa tttgattttg agtctgatct aaatacaaaa attattcaac  1797120

ccaaattttt tggattgatt tgggtcaatt tgaatttacg agtgaaccgc acttatttat  1797180

acccctaata aatatgtaat gataaattag aaatggtgta ttaaattttc aaaaaccaaa  1797240

accattattc attttccttt tcatttacgg ttcaaaatat caatttagta aatcaaattc  1797300

ctagggcttt ttttttttt aatttaacag tttgtagtac ggcgaaatgg gttttggaat  1797360

ttattaacat tctccaaaaa gggtactgtt aataatcctt ttcttaaagc atatttaata  1797420

aaaaaattaa ttccatgaca tgaagtccta tataatttaa tatatcctta actttgaaat  1797480

tccacgcatg tttaatttcc gacaaaataa aacctaaaat aatttcctta aaagatttgt  1797540

tgtgtataaa ttttaacact atcaattaat tataaatcat ctttaatata attttaaaaa  1797600

taattatcat aaaaattcaa caaatttatt atatataata ctactttgtg gttttttttg  1797660

tgaagataat attttgtgat taaataacaa tctgaaaaaa atttacacac cattgatgta  1797720

tatattattt attttactaa caatttattg atttgagtga aattagattt cgttttttaa  1797780

agtaaaattt tattcttata aatgaaaaaa aacgtaatca gaaaaaaaaa attcacaaca  1797840

ccaacgtcat aatgaaaaaa gaaatattgt ttattctatt ttgggcatgc aatgtatcgt  1797900

gaaagaattc tagaaaccat gcaaatgacg tgtgaagaag aaatttggta atagtaaatt  1797960

gcgttataat ttccaaatgg gtgggggttg ccggcatgtg gccgataaaa gattaaacat  1798020

aaaaatttgc gtataatggg caagggcaag ggcaaaccac tttttctcca ccctgctacg  1798080

cgtttatgcc ttggaatcgt ggcagattcc cattgatcca tgataaaaac tcatttaata  1798140

gcagcgatac ccttgagttt tattatattt gctacgtgat ccaagttgga cgctataaat  1798200

tgaccattct ttgttggctt gaaatcatca aaatctaatt tgagcaatca ctaacctttc  1798260

tctatagtgt ctgtctttga cacttgttcc gtgttgtaac ataaccccat catgtgtaac  1798320

ataatttctt gtttaaacca cgtgtgtgtt tgtgtgtgta attgcaagat gatatgagtg  1798380

tctgaaaacc ctctagttgg atcttgagaa caagaaacgt aggctttgtt ccggttgaat  1798440

tacagtccaa tcaaccattg tgtccaaata acgaattaag tgtcaccttt ctttttcttc  1798500

ctattctttt tatcaataaa ccaatcttat ctcattaact gtgacatatt taagacatgt  1798560

cccaagcaac ctcgtcctca gctggtggtg gtgatggtgg tgccaacatt gaacttggtg  1798620

ctaccttact cctcaccacc accggcaaca gcaagtacac cagaatatgg cgtagaagtt  1798680

tatacataag attcctcatc tcagtcaaga agtcaacaac ttctaccgac aaccctgagt  1798740

cgccacgatc actactttct tcagtaccgt acacttcagt acctcctgct agaacctcct  1798800

cttccaaatc ttcagttgca attgatatag aagaagaaga agaaagagaa gagcacatta  1798860

ggagtgatat tgctcgaatt gtaaaggaga aggacttgaa atccctcaat gagcttggtg  1798920

gcgttgactc cgtttccgct gtccttggtc gtcaacatca atactcaaag gtatatatca  1798980

accttctccc ctcctcatat tcatgccctt ttcttcaaca ataaaaacaa agaaaaataa  1799040

tgaaacttgg gttatcatgt tataggtgtg attcaccaac ttagctgatg attaatttct  1799100

acaaaagaac ctgactgatc acttttagtg agatatcttc tctcaattat gttttttcat  1799160

ccacaaaact cgaattcgag atcttgttta aggaatctga gctcagttct attcggacca  1799220

acaacttctt gctaaactcc tatactacat ggaaaaacat taaagaggga gtgattcttt  1799280

tgttttttca tccacatggt ggttatgata tttggaggat cccttctagt ttaaaccatc  1799340

aaatttctcg gtttattgaa gtgtgaagaa ggatggatct actaactgtt gtttgtggtg  1799400

ggttgagata gatgtgtttt gttgatggga ttttgttttt atgaacaggg caagaccact  1799460

ataccattac cagttcttgg aacaaacttg tccaaatttt ttttcaacag ctgcaagttc  1799520

taccgctgca caattttggt gctgttcgtc tccgctgggt tgtcattcgc cataggattc  1799580

aagcaggagg gacctaaaca tggttggcat gatggtgttg ctatagtttt tgctgcttta  1799640

ctactggttg tagtaaattc agtagcaaac ttttggcgtg agaggaaaat gttgaaattg  1799700

gcaaagacaa aggtcgagtt gcaattcagg gttaagagag gtgaagagat cgtaatggtt  1799760

cccatatcta atattgtggt tggtgacaga gtatgcctgt ggccaggtga tgaggttcca  1799820

gcagacggtt tgcttgtaag tgatggcatc cttatgctgg ctgagcctga ggcaacaaaa  1799880

agcaaacatg atcctaaggg gaacccgttt cttatatctg gttcaaaggt gattgggggc  1799940

cagggaagga tggtggtaac atcagtcgga accaacacca atttggctga aaggaggggc  1800000

ttgtttgagc aactaatcga gaagccaatt tcttacgttg acatagctgc tctttttatc  1800060

tctctactgg ttttacttgt ggtcttcgtt cgcctaattt gtggaaaaga tgggaacaat  1800120

agtgggttgc cagaaatgaa ggggaaggtc tcaattggct tgttgatgaa ggcacttcag  1800180

agagctttct tgagacccca aggaacggtt tccactttaa cacgccttgt cactgttgca  1800240

atactatgcg tgcagcatgg aatgccactt gtggttacaa tttctctcaa gtaccagatg  1800300

gataaggtag ttccaaacca agatgctgtt ctaaatgatt tatcagctag tacgacaatg  1800360

gggttggtaa ctgtcatctg cattgatgta tcaggtgagc tcatatctaa accaatggag  1800420

gttagcagag tatggatggg ggagaaagat gtcagcatgg ttgagggatc ggaaatagat  1800480

aaaactgcgc ttgacatgct taaacaagga gttggtttat cagtccttgc accagagatt  1800540

tctctttcct ctttgtctaa ttcacttgtt tcttgggcaa aaacaacatt ggaagtgaac  1800600

ttgagatctt tcacagaaga gaaatttgac attcttaagc acagcaattt gaattctggc  1800660

aaagaaggca gcggagtttt ggtaagaaaa attggggaca atgaacaagt tctgtacatg  1800720

cactggagtg gagctgcatc cacaatattg gatatgtgtt cactgtacta tgatagtata  1800780

ggggaatgcc atgccatgga aaaccagaag atcaaatttg ggcaggtgat cgaagagatg  1800840

gaggatggtg gccttgagcc aattgctttt gcttatagac aaacagatgg agaagaactt  1800900

gagaaagaag aactgatctt gttaggactg ataggtctca aatgcactac tagtctagaa  1800960

tccataaaat cagctttgga aaatctgaaa aaaaatgatg caaatataca gatcaaactg  1801020

gtctcggagg atgccatcat ggaagtgaaa gacatagctt gtggactagg actagaacat  1801080

gataatgtgc ttgaaggaaa agagcttcgg gatttgaatg gggaagctag attagacaaa  1801140

gtggatcaag cccatgtaat gggaagcttc catcctaaag acaaacttct catgatacag  1801200

tgcttgcaag agaaaggtaa ggtggttgca ttcattggaa caaggttgat gactaatcat  1801260

acttcatttc taaaggtagc tgatgtgggg atagtttttg atcctcatga gaacaatagt  1801320

ggatatagat agttgtgaca taacaatcaa atttttcagt gtattggaac caattgtgat  1801380

ggctggcaga agtcaatacc acaatattca gaagttcatt caacttcagc tgacatgtac  1801440

catatcaggg tcagtcataa ccttgattac aacatgtact ggagattccc cccttgcagc  1801500

attccagttg atttgggtga atgtcttgat gtgcattctg ggtggcctaa tgatggtatt  1801560

gaagctaacc ggtgaggaac ggattgctaa acaaccatct gattatagga accaacatat  1801620

tataaccaaa gaaatctgga aaaacattgt tattcaggtt ttatatcaga cttctgtgtc  1801680

aatgatactt gagttcggtg gacatgttac tggcaaggat aaaaaggtta gggaaaccat  1801740

gatcttcaac acattcctat tttgccaact ctgcaatttt ctcaacaacc aggttctgaa  1801800

gatggttgtt cagagcttct atttcttggt ggccttggtt ggttgttttc ttatgcaagt  1801860

gctggtgatt gagtatgcta aaggcctagc agattgcatg cagctgaatg ctacgagatg  1801920

gggcatctgc gtcttgattg gtgttcttgc atgcgtattt gaatggacct tgaagaatat  1801980

tcttccagtt gttctcaatc ccagcaccaa cattgcttca gaatcaatta cttcaccttc  1802040

attctatctt tctccagtat ttccaattct gatgttcatt ctgttccctg taggactaat  1802100

ttttagtcaa ataggcatga acatgacaat tcgttagtgc aggcagatca acttgacacg  1802160

```
cccaacgact ttagtcagtg tataaataat gttcctgcat atgtataatg ttaatgtatg  1802220
tattcatttg tggcagttcc tttctttgta gtcattgtag aataatcatt tgcttgtact  1802280
accgaatgta gataagcttc attgattccc catcacttcc ctacagagaa ttaatgtgaa  1802340
cgttagcgtt tctaatctat tattgtatat attttcagta gaacttgttt ctgtcaatgt  1802400
ctccataact caattcccat cctttgcatc acttgtcaag tttgctttat aaagtcttgt  1802460
gataataata acgtagaaag tgaatcacaa attagcttag ccgtatgaat tttttagctc  1802520
agttggactt atttttcttc ttttatatac tctctttaaa actttttgc atgtctccga  1802580
agatggaaaa agtagaaact atatatgcat gtttaatata agtgaaaatt taaaaataaa  1802640
gaaaccaatt aagcaaattt catatgcatg ttaaatatca gagaaaattt aaaaatatat  1802700
atacccaacg agaatgaaat agataaaagc ttactttaga aataacgaaa aaagataaaa  1802760
gtttagaacg aaaaaaaaag ttatttttt tttaaaggca aaagattaaa ttaaatagca  1802820
aatgaagata aagaaaatga aaagataaac taaattagtt tagactttct tggctaaagt  1802880
gaagccttag agtacaaatt caaataaact tacatccccc gaaagctttc aagtaagccg  1802940
aagttaccta ttagcttcgt ttttcatgat tccatatatg gtaaaaaaaa aagtaattgc  1803000
agaactcctt tcagtatatg agctcgaatt gggtgccaga tatgctaatt aattactttt  1803060
atatatgatg ctggcaagtg tgttttcaga tggtgttcgg gatgatgttg atttttataa  1803120
gtatgaactg cactccttta gctttgaagt ttgatcatta gtggataaat tatttatatt  1803180
ttgagctttg aaaatgtttc aatgaaactt cattcacact ttctgtgaaa aatatcatct  1803240
attaaagaac tgtgttttta tatatgaact cttgtcgtgg tcaatgctat acatgacgac  1803300
atattaacta tttaaaagat aacttaaaat tataaatagt tacatattat aaaatgcgat  1803360
agtggacatg ttaccacatg tagaatttat ataataaaat tgaatctata acaacaagac  1803420
actttatgtt tatgaaattg tcatgtatgt gacaataaat aagattaatg aaattattat  1803480
aaaatcgagg ccttaatcta aaattcaata tctttctatt tattaattta taatagtaat  1803540
ataattaaga aatattgtat ataagtaata tatatataca tatatatttt ttttttaaaa  1803600
aatgaataaa atattttatg atcaattttt tctattaatt atgtcagttg ttcatttaaa  1803660
ccatatttat ttttcttaat tttttgtgat tgaatattta aatagaacat taacctcagt  1803720
taagctgctt tattttgttt tctcttaatt accgtaattc tcatttaaat acaacttttc  1803780
ttgcttatga tattgagggt taattaaaaa accaataccg tcctgaattt taatctaaaa  1803840
cttctagtag tatgttcggt ttcacatttt agatgggttt tttcacattt tagatataat  1803900
ttttaaaagt taatagttct aaattttgta tttcaaatgt ggtttttcca ttttcaacga  1803960
ctttttaacc atgtacagtt attcattcgt gatttttcat actaattttt taaactgttt  1804020
gcttgaagag accgtttttg acaccaaatt aaagaggtca ttatctcttc taaaatccta  1804080
agatataatt tccacatgaa accaaatttg taatgtagcg aagatgagct gccacattgt  1804140
gttcttgagg tcgaggcact actagccctg tgtttctgtg tggttttact agcaacacaa  1804200
atttttcat tttttcaaaa ataaaaaaag aaagaagaaa aaaaatgtaa tgagtcactc  1804260
acgggtttgc actgttactg tagcatcagc ccaatccaaa ctatcttcca taccaatttc  1804320
caagttttaa tttaaatttc ttgactttgt tggacctgaa ttctgtggct tacattgacc  1804380
ctctcgaaaa catctgagga aggagatctt tgcatccacg tggcagaaga agagccacta  1804440
tagcatgtcg aaatatcagc atgagaatcc acatccaaat ccacgaccaa tgaggtgttg  1804500
ctgagttgtg catatcctga tccacaatat catacgatct tctataaacc tttgtagtag  1804560
ccttcttcat tctccacaac acacaacaaa accaaagaaa aaaagcctta gccaacacaa  1804620
```

```
ccatcatggc cacctctgct attcagcaat cagcattcgc tggtcaaact gctctcaagc  1804680

aggtcaatga gttcgtccgc aagaccggtg gcgccggcaa aggtcgcact aacatgcgcc  1804740

gcaccgtcaa gagtgctcct cagagcattt ggtaactcaa cattaccctt cccactccac  1804800

tagttcaact tagtattaca tgttttaata taatactcgc ttgacaacat aaattaatac  1804860

tagtaattcc gcaaaactta gatgcaatac cttttgtttt tggtattctg ttctacttct  1804920

tccgtcccat tataattata gtgtacgaga aaaaaaatta ttctataata attgtcattt  1804980

taatttttat ctatttatta ttttatcctg gtatatctaa aagaatcttt agacgactat  1805040

taatttgaaa tggagggaat taaaactgga gttttaactc actaattcat gtaacaaaag  1805100

ttcgcattat atgttaagat tatcaatgag gtaaaactcc aaaaaagcat ctatagaact  1805160

atatctatgt tttgtactta acaattctca gcaggatggg gctaactaga aagccagtga  1805220

ttatgtaagc ataacagatt aataatagtt attgtcttgt cttataaaga taaaaaaaaa  1805280

aaaaaaacaa catcagctaa ctaacacata tgaagctagg ttttatcaat ttgtctgaga  1805340

atgtaactga ctttggatga ggtgttgtga aaaacaaaac aggtatggcc ctgaccgtcc  1805400

caagtacttg ggtccattct cagagcagat tccatcatac ctgacaggag aattccctgg  1805460

tgactacgga tgggacactg ctggattatc agctgacccg gaaaccttcg ccaggaaccg  1805520

ggagctggag gtgattcaca gcagatgggc aatgcttggt gcccttggct gcaccttccc  1805580

agagatcctt gagaagaatg gtgtcaaatt cggcgaggcc gtgtggttca aggccggttc  1805640

acagatcttc tcagagggag gacttgacta cttgggcaac ccaaacctta tccatgctca  1805700

gagcatcctt gcaatctggg ctgttcaggt tgtgcttatg gggtttgttg aaggttacag  1805760

agttggtgga ggaccacttg gtgaaggact agaccctatc taccctggtg gtgcatttga  1805820

ccctcttggt ctggctgatg accctgatgc attcgctgag ttgaaggtca aggaactcaa  1805880

gaacggtcgc ttggctatgt tctccatgtt tggtttcttt gttcaggcta ttgtcactgg  1805940

caagggccct attcagaacc tttacgacca cgttgctgat cctgttgcca acaatgcttg  1806000

ggcttatgcc actaactttg tccctggaca atgaggatgc caacattcca tgcaatcttc  1806060

tgctcccttt tgcagttccc ttgtgtttaa ctccattttc actaatgtaa ctacacctgt  1806120

gtagcagaag aatctgtatg agaaccatta tatttttata tattagaaat ttgggtcccc  1806180

agaaaatatc aactcttacg tttggaattc agaatattga ttggtttgtg tttttacata  1806240

ttgttttcta tcttcccata acaggaacca cctttcccta tatgttaatt agttcaaaca  1806300

ttgaaaccat gttcaaggaa tctatctatt agtgatgtac gtgccttgta caccatccaa  1806360

ttcaaaacca tgattaaaac cataaacgaa tgaatccatc ttccattacc aacaacatcc  1806420

aaagcccaga acaagagaaa gagcaggcgg gcattcaatg tatccatcta aatgcgtcaa  1806480

taatgtagtc agtcatgaga aaattaaaaa acaaagaagt gatgaagggg aagggagtaa  1806540

tgcaaaagct atgatttgaa aacaagaaaa caacatactc ttgcttacca ctttcttttt  1806600

actcatttgg aaagaatgca aatagtatac gattttagat ttttttaatc tcccattttt  1806660

tgtgaaatca aatcatgaat tacttatttt tttacaccaa tttctttctc aatactaacc  1806720

ttcttttttt aatttttttt ttatcggaac caatgagaat gtaaagcaac aaattaaaag  1806780

ttctgggttg cagcgatatg ttttggtgta cacaaaaata aagtttgaac ctaaactgtc  1806840

ttgcaaacta cttaaactta atgacccttt cattataagt tgaccctagt gaattatcta  1806900

ttgtagtaat ctaatttaaa tacccttctg ttatcatgct aaataaaaaa gaaaaataat  1806960

cagtaaggat tatttattca atgttgattg ttttaatttt acaaaaaaag aatgttaatt  1807020
```

tagtaataaa ttaaatttct gttaaatata aatataatta ataattgaat aaattaataa  1807080

gttacaattt gtgtgggatt tagggattat actcgaggtt cgggaagggt gactcaaatt  1807140

gaagtttacc gttttcactt ttctgcgtgg acgtgagagt gtgaacatag ctaaacatct  1807200

cattcctttg aaaattatta tggcttctct tctggattct gcttcttgtt cactgtaact  1807260

gctcatcatc acaaatgtgc attctcttcc ggttattctt gtttgtgtgc caaagcttga  1807320

aatttttttg tccttcattt tggatccaga gtgcttgttt gcttgagcag agtcttaaaa  1807380

ggctttttt ttttttttg ttcagtgttc tgttgctggc atttagtgta acaatctttg  1807440

tttcgcagtg caatcaggaa tattgaacat aactttcatt ggattttcca tttgtcagtt  1807500

ttatatgcgt aattgtatat ttttgttgtt gtgtgtctat aatgatggca ctgatattca  1807560

aacctatgat ctcatgcaca ctattccaat cccttaccac taggccgacc ctagtgggtt  1807620

ctgcgtaatt gtatgtggta atattacttt ttgtaataaa aattagtgat gcattacttc  1807680

ccattctaat acatgcattt gagctttttt aattgtattt tccaaatcta ttcttattct  1807740

gtgttttttg gccagtagta agtaactagc tttccagatt gggcaagaag ggagcgacaa  1807800

gaagaaacac gaaaatgttt ttccacatag tgctggagcg aaagatgcag ctgcatccac  1807860

gctactttgg ttgtaacctt cgtgataatc ttatttccaa actaatgaaa gatgtggaag  1807920

gcacttgcag gtgattcccc ttaagatcct ttcaatattt ttttttccca ctagaaaatg  1807980

agttgtgcta aaatgggaaa gaagatgaaa tatgcgagtt aatcagttaa ccatactatt  1808040

tctcttatac actccctgaa cttaacttga gtcctttgac aatgataagc ttttcaagat  1808100

gcttgaagtt gtgaaagtta gcagacagtt acccaatgaa taagtgctaa ctttgtcttg  1808160

ggtttctctc ttttgttaaa cttaaagaaa caatgaagca tgaaataaaa gtacacttga  1808220

aacttgaaag gccacctcaa gatagaaaca tctgcaattg caataaagta acaccaaaat  1808280

aatcacaata ccccaacctc aagtaacaag gactcaattc cctctgagtt aagaaccctt  1808340

catctcatcc ttgccctctg gcatgagcct ttgatttta cccactaccc agtaatacat  1808400

gttaataaga gtaatttttc ttgtgcattt gtttggaccg tacataattt agatcagaga  1808460

aaagtattta tccttaagtg actgatttgg accttagatg gatgtaacat ttggattttc  1808520

aattattatg cagtggtaga catggatttg tggtggcggt tacagggata gaaaaaatag  1808580

ggaaaggctt aatttgtgat ggaacagggt ttgtgacatt tccaattaag taccaatgtg  1808640

ttgtcttcag accatttcca ggcttaattc gtgatagaaa acatagaagc tgttgttacc  1808700

atggtgaaca aggtttatac agttccttc tctttagagt aatcaatctg tgtaactcta  1808760

acttctggag attttggttt atgactgttg agttcttttt gtgtagatgg gatttttgc  1808820

tgaagctgga cctgtccaaa tcattgtttc aaaccacgta agtttttgtc ttttgtaata  1808880

tttgagaagt ggtctctatt atctccatgt tatatatcta aaagattgtt actattgttc  1808940

ttcattttga atattaattt ttttttcttt attgttcctg tcattggaat gctaggcaag  1809000

ttttcaattt tgaaagccaa tattatgttt gttatttatt attgttgcta ttggaatgca  1809060

atgcaagttt tttactctgt caaaatatta taaatgaggt tttgggttac atgattattt  1809120

tgggcttggg agcctccatt cctccaaatt atcacatagg ggcttgggag agtgggaatg  1809180

acaggatttt gggctaggat aggatgacca catgtagata aattcattta aatatatata  1809240

tttatttatt attatgtatt gttatatggg atgtatcctt atcatatacc tgtatttgta  1809300

cccatacagc atgggttaag gttatgccta tctgatttct tttccaagat aaatgacttt  1809360

tattagcgtg aagatcttga ccatgaaatg aattattcag ctcgaaactt aattatgtaa  1809420

tggacttctg taactattta atgtaacagt tttggggcca gaataaagat gattgtgcaa  1809480

atttgagatt ggccaaatag aaaaaggcgg tgcatgattc cagttttcat aaacacagga  1809540

aaaattcctt gtattgtttg ttttttaaaa gatgatcatt gtcagccaat tattccttgt  1809600

attggtaatg tttagaatta ccgaggatta ttttctgttc cttttctttt taaattaatt  1809660

taagatagaa tatgccatta ctttgcaatg gaaaattttc aacttgtagt tgtactttta  1809720

cctttatata tatttttgtt tgttatgacc ctttttgccc cacttagttg attccgggtg  1809780

atatggagtt ccagtctgga gacatgccaa attacactac ttcagatgga tcagtatatc  1809840

tcaattataa cttcctcaat ggaaaagaag agagcaaatt gttttttttt ttgtcttgtt  1809900

ttttttttat tttatgataa tttttactac taatcaattg gtcttttgca agttaagatt  1809960

caaaaagata ctgaagtgag actaaagata atcgggactc cagtggatgc tactgaaatt  1810020

gtacgtactt ctatatatat tatgtctctt cattttgttg aatgttgtta agctccatta  1810080

gcttaattta tgcttcttct atttttttat ataggcaaat gttagttgtt agttttgtta  1810140

gaatgttagt gggagggatt tgaacccacc acctctccct tctcccttca cctacaagtc  1810200

aaccttataa ctcctagctt tatgctaaat tctgctttga gaaatttgaa tgaataggaa  1810260

agcattttta gctcagtagc aaatatagct tttgtttctc cacaaatttc tttactatta  1810320

taaattcctc ccagaagagc cttttagttt ttgctaattt taatatttag ctcatgatca  1810380

ctggcttcgc cctagtattt gtgcatatca tgaaatttgt ggaggaattt ataatagtaa  1810440

agaaatttga ggaatgctag tttatgctcc gttagctagt aatttactgt gttggtaact  1810500

cttttatcac tatttaaatt ttatccattt caaaagttat ccacatggaa tattagggtt  1810560

actaccaagc aaagttattt gctaccctga gggagttata aatttaccgt gtgcttttgt  1810620

ggtatgcaag aatgattact attccatggt gcagctttac ttcatttcta aaatcttgaa  1810680

cgttttgact cacaaaagtt gtgagaaaat tgtgatcaca aattctccag ttactgcatg  1810740

caatgagaat gatattatgt ttaccacatt gttgatgtta catgtttgac tgtattgttc  1810800

ctgccatgat tattgttgta tgccatgtgt gaacatgtct taaaagaaca cttgtctatg  1810860

gccttgtagc ctaatggaag ttttagcgag catatgatac tagtttgtat gctaataaag  1810920

tttaaatact cctgaacatg cttagcctat gttttccttc cgtttggttg tattgactat  1810980

agatatgaac tgtgacactg tcatgttttt aaaatgacaa ataaagagat acaaattact  1811040

ttttcctttg gatattgaat atttatctga ttttcagttt caatgttttt agaactcatt  1811100

taactgatat aatgcataac cttttttttt ttttttttg cagttctgca tgaaagatga  1811160

tttcctgggt gtgatcaacg acccggcaac aatttaaaaa cccgttactg tacctttttg  1811220

ttggaaatag gagagcattt aatggttggt acttttctac caacatgcct agttattgtg  1811280

tttagctgag ttcaatgtat ctctggagta tctttgtaat cggtttttat tataattatc  1811340

ttaaaatcgc tttttttaag gtcaatgtta gttattactc ccttcgtagc ctttaaaaaa  1811400

atttcaaatt aattgatgct ttcatttttc aaggagatac tcaaatatct attccaattt  1811460

tgtcttgtaa taaataatac tgttttgaaa aatttaataa tacatttatt gaaatttaga  1811520

gaaaaaacaa tgatatttta gtaaaattat ctcatagtat atattaattt tcttgaaata  1811580

cttactttat tgatatgtat gaaaatactt caaatataag tctttttgag atgaagggag  1811640

taatttgtta atttttgtta atgaaagaat tcaaatccac gatttttttc ctctcctctt  1811700

tctttcttaa ttaccaaatt aatcttataa ttacttatct gaaaatcacc tttcaacaaa  1811760

cttatctaaa caaaaattga ttatgattat aattgattat tgaaatgatt taatttgtgc  1811820

cgctatccca aacacactca tatagatcat tttgttgact gaaaaactta ctcaagaaaa  1811880

```
tttaggtaaa atagtaaaat ttgtttctcc cttacatagt atattacatg gtataaaagc  1811940

tctagatttt tttctctaat tttatttta ttattttata ttgtgtgact gagactctta  1812000

tcttacatga tgctttgcac ggatttagtg ttctagttta aagagtaaaa aagttactcc  1812060

tcatttttat tatttatttt cttacaattt aatgtttatt cgaataacta accgtaaccg  1812120

ttaatatttc actgaattga ttaagcatat aagcatatat aagcatgtat tcttaagata  1812180

tgtgatgaaa ttttatatcc aactttacca tccaactaaa ctagccatat tcttactcat  1812240

tctttaattg gtactcaatt gtaagagaaa caatcattgc atggcttgtc ttctaacact  1812300

taacctactc atttcttcca agtttacaag tcaaatcaaa acccatttaa aatcatttaa  1812360

caaaacacaa atcaattcaa agaccacaac ttggtgggca aaagaaccta aataatacaa  1812420

attaaataag aaattacgaa tttggggcaa ctttgaaact atttacgaat ctggggcaac  1812480

tggtcacgcc cagaaccagg cgtgactggt cacgcccaga accaggcgtg actaggggggg  1812540

tagtcacgcc tggttctggg cgtgaccagt cacgcctggt tctgggcgtg accagtgtgt  1812600

atatataccc cccggattgc actgttcact cacttctagc ttttggcttc tctctaaaag  1812660

cttctctctg ccttctctct aaaaagttct ctgacttctc tctagaagtg ctctaggttc  1812720

tctctaaaag tttggaggca tcagctttct tcggtttcca gcaacgaagc tctgtgacaa  1812780

gtaagttaat tttttttta attctgaatg atatttaatt tattattttg ttgatttaag  1812840

ttagttaaat ttaatttatt attttgttga tttaagttag ttaatttatt tattattagt  1812900

tatatttagc acatgattta ttttatgttg tagcatactg ttagatggta ggatatgatt  1812960

tgcactagtt tagggttatg atttagtatt aagttaaggg ttacatttta tggttaagat  1813020

attgatttag tgttaggttt agagttagat tttaatccct taaccctaac cctaacccta  1813080

accctaagcc ctaaaatcat aaacataaac cctaacccta aatagtacct ttatttgatc  1813140

ctgaagtaga ttgtcatcaa attttaataa ttttaggatt agaagattat agaaaatcgg  1813200

taaccctagg gaatagtgtt tagaatggtt tagaaagcga cttcatttgg tgtgcatatg  1813260

aggaatctcc gagtcttcag aattacaatg aaaatgacat gtgggtatgg gataatccca  1813320

attttgatgg tgaattagaa ccctttggtc gctgctcgag agtctcagag ttggtgggta  1813380

aggagtgtat acaacaacga tattactgtt gtatacactc catacccacc aactctgaga  1813440

ctctcaagca gcgaccaaag ggttctaatt catcatcaaa attgggatta tcccataccc  1813500

acatgtcatt ttcattgcaa ttctgaagac tcggagattc ctgaaatgca caccaaatga  1813560

agccgctttc taaaccattc taaacactat tccctagggt taccgatttt ctataatctt  1813620

ctaatcctaa aattattaaa atttgatgac aatctacttc aggatcaaat aaaggtacta  1813680

tttagggtta gggtttatgt ttatgatttt agggcttagg gttagggtta gggtgaataa  1813740

tttaacaatc gtatctgctg attagaatta attgatttgt taactataaa atggtcggtc  1813800

ggtctcgtag atggctgatt catcatcttc ggcatcttcg cggtctgcat cggatgacga  1813860

gggtcagaca ttggatccga cgacccacgt tgtgcctacc ccatataaat ggggggtttt  1813920

gcggaggcgt atccagagat gtcacgtttc acaagctgtg tggaacggtg acaaagatcg  1813980

tgtgttgaag actcggcgcg gcaagatatc agggggccca aactgtgatg atattcctgc  1814040

aatcgtttca gtcatgttag gccaggcagg attcttacat gtcgcacgca tgcgacatat  1814100

ccaggtataa attttgtaat tggataagtg tttatgcaaa ttaattccta taaatgtatt  1814160

ttttttata tgttttgtaa actttatttc agattgatcc tccacttatc agtgctttgg  1814220

ttgagcggtg gagacctgag acacatacct ttcacacgcc acagggcgag atgaccatca  1814280

cgttggaaga cgtggctggt atattaggat taggcagtga gggtcaggtc gtcaccggag  1814340
```

ctacgtctaa cgactggccc agtatcatcg aggaggtatt tggtcatcct cctctggagt  1814400

ctgaggttag aggaggatta ctgcggctgg gctactttga taggatttac gcgcggtggg  1814460

acgaggtggg aggggaattg gtcgaagtta tcaggttttc gaaggcgcac atcgcgcgca  1814520

tcattggagg atggcttcta tgcgacagat ccggcggcag caatgtcggt tgtcgctatg  1814580

tccctttgct agcaggggac atgactgata ttggtaggta tagctgggga tctgcggtcc  1814640

tcgcacattt gttcagacac atgtgcgagt gtacagatcc agataggagt gacatcggtg  1814700

ggtgtcacgt gttactgcag atatgggcgt ggctcagatt tccaccaatt gctccagcta  1814760

taccgcagcc tactcatcag gagtggcatt tcggccacag gtatgcattc ttattttctt  1814820

ttattaatga cctttccacc catttctttt attaatgtga tttatttaaa atttaggttt  1814880

aatactttag agaagtttgt tccacacaac cttccatggt atcgggttac gttagattcc  1814940

cttgctcggg atgaggtacg ttatgttatt tgcttaagtt ttggataatt tgcatattgt  1815000

tcttttgtaa ttgtgtgttt aactgttttg ttcaggtcgt atggcagccg tatgcagggt  1815060

atcatttcct tggagctact gagcatgagc gactgttgtg gatggcaact acgccagtga  1815120

tatgcttcca cacagtcgaa tactctcatc ctgaccgatg catgcgacag tttggaaggg  1815180

atcagcccat ccctggaagt ccaaggaagt tgacaggcgt gcatgaccta tccctgcgag  1815240

ggaaacagat ggataattgg acccgcaagc tccgaccctt tattcgtcgt tgggatcgta  1815300

gggaccagca catagagctg ccccccccaac tgactgggtt catgtcacca aaccatgagt  1815360

acatggcttg gtacagggag aacgggaaac gatacatcac gaagatggct gcgaagatgg  1815420

gtcgtggtgt aagtgtttta aatataattt gtaaactaat tttcattatg atgtcgttat  1815480

tgtatagact aatcaatttg ttgggtaatt tgtagcttga tggacttgag atgatgtatt  1815540

gtgccagtgg cgggcaggag tggcctgggt tcagcatgga ctacctgcac gtggagcttg  1815600

gtcgcattat gtcgatgttt cgacagagct gtaggttgga ggagccaggc ccagctgcac  1815660

ccccgtcaca gcttccagct gaagatgacc cttatgtgga tgttcctcgt agccgtcgtg  1815720

agggacacgg actggagcgt caccgaaaag taaggcgaca agttcctgag atcatacccg  1815780

ctccgaggcc tcgcgctgaa ggtacctata gggctccagt gatagcacct acgtacggga  1815840

gccagacttt ctattaccag tcttcgcagc aaccggatat gggctatcag gggttcagta  1815900

cgcagagcga cgtgccacca ccgcaagagt acgggtctca gcatgtctat tacgccccaa  1815960

ctttggccac ggctccgctg gactgtggga ctagttctgg cgttcctgct cgagagtgga  1816020

ctgatgagga cattgagagg atgatttatt atagtccgga tagtcatgga gattggtcag  1816080

cacatgggga atacgacacc ccaatccctg accatcctga cccagaatca caggatccga  1816140

tgactgcatg cccaccaata tatgcagccc atcctcagcc acccccctcc gatgcagggc  1816200

cttcgcagac agccccctcc gatgcagggc cttcgcagac agccccttct cagtcatcac  1816260

atcatcagcc tgtgcatcct caggcaggat cttcgcggcg acgtgttaga cgggtgaatc  1816320

ccgatcgtgt agcgcgtcat catcagtggc cacctgagtc atagggttta tatgtattta  1816380

catttgtgtt aatttatttg ttgtttcgtg taatgtatat atttatttttt aggtgttatg  1816440

aactatattt atttttttgt tatgcacttt atgcaccaat ttgttcttgg ttaacttcaa  1816500

atgtagtata aggaccgtca ttagagattg aacacgccaa acaaatggag gcgtcactgc  1816560

acacgctcaa atagggcgtg accggacacg cccaacagat ggaggcgtca ctgaagacgc  1816620

ccaacttagg cgtcacagaa gagggggtca cgcctacact taggcgtcag tgaaccttat  1816680

ataaggatta ccatccaaca caaattttat cgactactcc ctcaatctaa atacttggct  1816740

```
ccgtaactgt aagattgttt tgctatggca ttcttagcag aaacaagcag ccaaaccatt  1816800
gataactcaa gattagcctt catttatgca aatggatcca tgaaacacaa cgaaagcggt  1816860
gtttcttttg aatgtccctc tccaatacca atgcgggttc ccgatcagtg ttcttttgaa  1816920
acactgaagc gtaggatgag cgacaccctt atgatacgcg acgaccagtt tgttgatgaa  1816980
atctactaca gacagccaaa gctacatcca ggtgaccaat ttttttttca ttcttttcaa  1817040
cttacaaatg ataacgatgt atgcgtaatg ttgatgtgca atgaacaact gtcgagcatt  1817100
gggcctatag aaatattatg caccataaga agaacgcctg agggtatact caacctgctt  1817160
caatccacca tggtcccaac acacgatgca atgctatatt acaacggcaa gtggaacata  1817220
ccacgacaag gcggttttgt gggctatgca ttcacgggaa caaatccaat cagatttgac  1817280
attccttcag gctgcaacat tgaaacattg aagtatctaa tcaagcaagt tgcgcctatt  1817340
ggacttcccc ctaatggaat ccacatgtca cagctggtaa caaaaatttt ttttagacag  1817400
ccacaacatc acgcttattc agacaacaca atccagtatc acatcaaaga gttgcactgc  1817460
gatgaagaca tcttgaaggt gttagctgaa tccaactact ggaaacgttt ttgtccgata  1817520
caaatattag ctatttttag caaacccgta cccgaattag aataacgcat atgttacacc  1817580
agacaagtga aactatgaat ttgtgttgtt attttcttag ttaatgttgt tgttttatta  1817640
attaatgtta accgtgtttt gtaaccactg tgttatgcga attaatgaaa atgatgaaat  1817700
ggtaaacata gtctgaaaca taatgtcata tcctaaaata caaaacattt caacccaggt  1817760
aattttacaa actattttaa attaactact gaaatcatga aacaccagga cgctgaggac  1817820
aagctctccg attatgtcca acagccttgc aaattccgca tctgctgcgt ctttgactag  1817880
tttcgacttc atccatctcg ttccgaattc tggttgcctt tggacgaccc tttgcacgca  1817940
acttttcctt gtcgggtatg ataaccggac cgtcactcgg tggaatagca ccttcattac  1818000
caattggttg ccacggaaat gagtaggcct gcaccaaatt acttatgagg aacacatcgt  1818060
caacatactg aaaaggattc tgccgaacat gtaaagcagc tgctgcggcg tgactgcatg  1818120
ggtatctgaa ggccttaaac ttgccacatt gacaaaaccg ctgcccaagg ttgactgtat  1818180
atgacctctc acagccttcc tccacctcaa actgtgttcg gtcaagatta taagtgcgta  1818240
cgtggtggcc tgtagctacg gtctggttat gcctcatagc atcaaccaca tttctgcaat  1818300
gtcgcgtcga accctcaact tgtgaaatag ccgcctgacc cctcgttaca aaatattcaa  1818360
ccaatctgct gtacgtgtgt ttcaccaaag cagttatagg catgttccta gctcccttca  1818420
acacccgatt gactgattca gacaagtttg tcgtcatatg gccaaatctc ctcccctcta  1818480
catcatatgc acgtgtccac tgttccttgg ggatgctatc aatccattct gcaacctgag  1818540
ggctgctatc acgaaatcgt gctaacgccg cctcaaaatc aaccataaag ggattataac  1818600
ctgcaaaaca atcatccgat taacactaat ctacttacta tacgaaatat tttaatatcg  1818660
tgtcataatt gttaaccata cctaaattca tcaggttctt cttcaagcgt tgatctctga  1818720
acttttgatt aaaattactg gcaatatgac ggaggcaaaa cacgtgatga gcatgagggg  1818780
gttgccaacc agcatgattc gccacagcag atagtatgct gcggtgccta tctgaaatga  1818840
gacaaatgtt ttgcctctga gtaacgtgaa aacgtatgtt agccagaaag tatgaccaag  1818900
cttccaaggt ctccccctcg actatggcaa atgccagtgg caggcattcg ttgttgccat  1818960
cctgggttgt ggcaatcaat aatttccccg tatactttcc atacaaatga gtgccatcaa  1819020
tctgaatgat tggtttgcag aaattaaatg cctggcaaca ctgtccaaac gtccagaaca  1819080
tgcgatgaaa cacacgcttt ccccgtacca gtcgatttgc cacaaaataa tcattcgttt  1819140
gaatatcata aaaagcacct ggtgaaaaac gaagcatata gccacaccac ctgggcaaaa  1819200
```

```
atgcatatga ttcttcccaa ttcccataaa ccattgccat tgctttctgc ttcgcgaacc  1819260
aggccttacg atatgaaact ctgaatccaa atgtatgggt gatcctttcc cgaagcaatg  1819320
aaatcggcac agacggttcc tccttgatca ttcctaacaa ttcaaaagta acattcacat  1819380
taaatttaac cattattcaa cacatacaga ggaaatttta tacacacgta cctactaaaa  1819440
ttgaggcaat aacatcagca tcaagctgtc tatgaccctg tgaaatatgg tcgttaaggc  1819500
agttgtgatt gccgccccat ctcgaaacaa tccacttctc accgaacgcc ggtttagtta  1819560
ccctaaccct ccaggggcaa ccctctttat gagcaataca cttcatgcta aacttattag  1819620
gcttgctctc aaccacataa gcctcttgat gctccttcat caggttccgc ttacatgcca  1819680
tctgtgcatc ctttttggag gaaaattcct gtttcacaaa caacggatcc cctaattgcc  1819740
atggaccctg cactgaaccg gaaccggaac cgacaaaaga ttcttcttca cttggatgac  1819800
tccaatcaat gtatgtgtag tgaggaattc catcccaaaa aggagtcacc tcagcacctt  1819860
caaataccaa atcaattgaa taaacataac atgcacacta aaataatata acatacagat  1819920
atataaatga ttttagtcat gttacatacc ttcaacaggt tcttctgatt gtctacctcc  1819980
tacgtccgga tggtgatgga tttcagatga ccccgcagca gtgcctgctt ggaattcagt  1820040
cgcatccaca ccggcatcgt catcattatc cgacgcacta gcaccctctt caagaagacg  1820100
atcttccatg acaatgttct catcatcgtc atcctcttcg tcatcatcca taacccaagt  1820160
tgggtcatgt gaatcttcct cagacacatt tatagatgga gcagcacatg acgcagccac  1820220
atttacaact ggagcagcat atgacgatct acgcctacta ggatttaaag gaactgacct  1820280
aatgggtaaa acatcatctg ccacagtata ctccacgtac aactctaaaa aatctttcgt  1820340
tgccaactta aaaaattcca ccattagcaa ctttacgtct tcgtcgtcca caacttcaaa  1820400
acccatgtac ttttcacgtt gccataatct tcccgtaata cgtgtgatac attggttgtc  1820460
ttgcagacgt aatttttgcc gtatcttcac atgtacatca tccattgtcg agcttcgctt  1820520
caaaagtgtc tgccttttt ccccttcaaa aacaacacct tctctccctt caaatatcct  1820580
tccattataa tttaacacaa cacggacaaa ttcctcatca cctgaactca tttgtttcac  1820640
tcaacaaaaa caaacacttt ttcccagagc ttcgctgtac acataaattt caaaacactg  1820700
tgttagaata tcttcttaaa ccctaaaccc taaaccctaa accccaaacc ctaaacccta  1820760
gctctaaggc gtataaatcc taattcctaa accctaaacc ttaacccata aaccctacac  1820820
cctaaacatt aaaccctaac cactaaaccc taatctgtta accctaatat gtgaacccta  1820880
atctgtcaac actaacccct acactccaaa cactaaacag catgaagatg acctaaacgt  1820940
gtacactaaa ccctaaccag tctaccctaa cctaaactaa gctatacacc ataagaagca  1821000
ttttcgacaa cactaaaccc taaacactga caatttcata atacaatata ttaattaata  1821060
tacacaatta atcaaataac ttacttgttc gcagagcttc gctgcaaaat cactaacact  1821120
actcttctgc aactcgattc aacaatgcgc aacactgagc aaagaggga aactgcatcg  1821180
ggggggtata tatacacact ggtcacgccc agaaccaggc gtgactggtc acgcccagaa  1821240
ccaggcgtga ctacccccct agtcacgcct ggttctgggc gtgaccagtc acgcctgatt  1821300
ctgggcgtga ccagttgccc cagattcgta aatagtttca aagttgcccc aaattcgtaa  1821360
tttcttattt aatttgtatt atttaggttc ttttgcccaa cttggtgcat ataaccaatt  1821420
gatactccac aagaccacaa ccattaaaat tgcaaaaaat atctcatctt taaagataat  1821480
cccatcatgg atatacattg ttagctccac tgaacccatt cacaacccaa tattcaaatt  1821540
tttccttcc taaagactca atgttaatta gaagaatggt gaacaatcca gcatttggtc  1821600
```

```
aagaaacaat caaattcgtt ccaaacacaa acttgtatga aggctaccaa gttacagtta  1821660
caggttatag atgaaaaaaa tgagacatga atttagcaac ttgccaggtt aacatttcac  1821720
aaaactaagc tttatggctt tgtatcaacc caaaatccac aaggaaaaat atggaaattt  1821780
attacaacta taactagaat ttaaaagtag ctagagtgta tcgttaaaca aaacatatgc  1821840
ttacaccgta gattgagttg tctgtctttc cttcatggac actacattag gactaattta  1821900
atcattgatg gcaagctcca aaaatattcc ttctctattc cttttgtctc ttgtgcacag  1821960
caccacactc tccctccagc tccaaaacaa gaatagtgca ttcaacagtt aatgcttatt  1822020
aaaaaggagg ggtattatac cagcaagatc aaacaaagaa gtaccatctc ctcccagata  1822080
agcattgcat tacctaacca tttattctcc acaatactcc cttccaaatg ctactcagca  1822140
tcatcaattt ggactctacc tctcaccctt ttcctccttc aaaaagtccc tttggccaca  1822200
catccagcga ccctgctttc ccctatacta acttttagca attatctatt tggcatgttc  1822260
tccaacagca gtcgattcta atctctgttg ctatcatcag gaatcaataa ggagccaaat  1822320
gaataaaata aacgatgaac agctaaaaat gattatctcc tatacatgca cttccaaacc  1822380
actacatgcc aaaccccacc aaaatataaa gaagacacct gattgaaaat tttactcact  1822440
gccaaatggg taggcaaggt aatgatccta gtcctaccac tgtgaactcc tccattgctc  1822500
ttcttcaaga aaggtttaga cagttggaga aggtgaaaga aagaagagag gggaaacaac  1822560
ttcttaaact cttgtcctct gagaccacct cctcatcatc acaaaactct caacaacaac  1822620
caaggttggt ggctccacat aggccaaccc tccatgactc tctttctctt ggcctcaact  1822680
ccacaaacaa acaaggtggt catcacaaca ccatgaacac gaaaccacct ccatcctcca  1822740
atttatggcc acagggagca tcaacatcaa gaaattttga tacctcagac gttgatactt  1822800
cccttcatct gtaaatatat gtactactgt ttgtcttaat ttgcttcccc agcttgtacc  1822860
ttgtataata gatgcataat aaccctctgt tcgatctcca tcattttgta tcaataatca  1822920
aggaggattt gtatcagtga tgcttttctt tttccccctt gaaggtatgt gaatgacata  1822980
tgacattagt aattgtatat gacctttcct aaacaaaaat aactcggcat atttataggc  1823040
cagaatacag tactttgcag tggcttgatc gatgtcaaga aggcagtaat gaacgtaact  1823100
caattgtagc tggactttat ttcacagaat cgtgttctct tcaaatatta aattggtatt  1823160
tgatatcttg gatgtttaat actactgtaa tttaatttgt attctcttat tttagagaag  1823220
aaaagggtag taccaaagtt acataaactc gtatgtaagt tattatcaag tgacaaattg  1823280
atataaatta aaataatctt atcggcgtat aatttaattt aatactttta ttacaaaaaa  1823340
gtactaccta aagtaacata cacgcatata tgaactgtga tttagtgata tactgatata  1823400
atttttcttt tttgcataag attgaaaatt tgatccattc acattaatcc aatattattt  1823460
tgcatttcat tgaaaacaaa aataaatatt tttaagacag ctaaaaggca ttaaacattt  1823520
ttattgtata tttattaaag tttaaagctt ttaaattgtt ttaaaaaatc agtaataaat  1823580
tatatgtatt tagtttaact tattttaaag aaatagtatt tattttcatc gagaaaacta  1823640
aaataggtgc agtaattatt tcctcaaaag tagtcatttc caaacttgca attagttttt  1823700
tttacttata attgctatac tgatcaaaat catttttttt aaataaattt tgtagaaata  1823760
tgaaattatc atgctctact ccaatatcaa atcacctact tataattatg tctaaacacg  1823820
tgcgttgaga catacaaaca cgacaattat attgtgctct ttatttattt ggcagtatcc  1823880
caaggtggct ttagttggac ttatatattt cttaatatat tcttcagaaa ttaaaaaggt  1823940
agaagctata tgacatgcca tactgatgat atcttattat atttataatt cttaaaaaat  1824000
atttggcaat attttgaatt taaaaataac aactaaattc tgatatttat tcataagtat  1824060
```

ttaaacattt ttcaaaattt aagatacatc actaacagta attttttttc attaagtaca  1824120

atcaattaca agaattgagt aaatatctac aaataaatca ttaattaatc cttttatgtg  1824180

caccaaagat atttctctaa aactattgaa aactttgctt agtggacaac tcttaagaaa  1824240

attcttagac gttgaggatc tagttgaata attacgattg aataaaattg tatgtgattt  1824300

aaggttgtgc agtaattctc taattctctt aatagatcta tgttaacaat tcaatatatc  1824360

attggcgtgt ttttctgtta tactaaatgt atgtaaaaaa acaatctcaa tacatttgga  1824420

ttattttaca ttcttaagta tgataggaag caagcctttt acactaaaat agtttatata  1824480

agattcgcaa ttccaatttt ggttcaactc tatgcattat acatttatac atatacaata  1824540

tttgagtttc actcttttga ttttttactg tacactaagt attgttggtg cctcttttt  1824600

ctaattttat tatttcttcg aacttttatt gaaaaactta tgcctccaat tcaataatca  1824660

tagactccat ccaccaccca accaagtttt gtctgcttga catataaccg acaggacaac  1824720

gggcctggct gaatgctaac gggcctggac tcctgggcca ttgcgaaagc ctcctttctc  1824780

ccaccatggt catttatcaa tgagatgttc ttttccaatc tttgttttat ttattttgaa  1824840

agaaaattgg tctcaactct caagagacaa gaatatgatc gcaatcaaag ttttgattaa  1824900

aaatgtaatt tataaatatt attattatta tgctaaaata tatttttggt attcattgaa  1824960

tatgaaaaat atttaaaatt tatttttgta aaatttataa tacgtttttc attttcataa  1825020

aattaaaatg tattattttt tatataatat agattcaaat aaattcaaac ttaggatgat  1825080

aaatttttac atatatataa ttaatataac aatttaatat cttttatgtt gattatatat  1825140

ataattgata taaaatataa tatttttttat aagtttaaat ttatctaaac ttacttgagt  1825200

taaaaaatat attttaattt tatgaaaatg aaaaatatat tgaattacaa taaagaattc  1825260

cgaacactta tatacttaga aggaggataa acaaattata atagtcgtac aaatctatat  1825320

actataataa aagaatacca agctaagcaa acgtggcctt ttatttcgtt gacacctcat  1825380

caaaatctta cgtgtcactc tcttaaaaaa tagaggcttt ttgcattttt ttttcctcag  1825440

ctaattattt actcttcctt cacaaaacag cacgtccacc gccatcagtg aaaagctggt  1825500

catttttaaa atttgaattg aaaagctgca gcttcagcct acacaaaaat ttcaaatttg  1825560

aaattcgaat tcaaactcag cctctctcaa atctcctctt ctacattcct tctctgtctc  1825620

tctctcaaaa attttcttcc ttttctttct ttcttcctct ccgtccattc cagtccatca  1825680

ttgcgccgcc atctccgacc gccgtcgcgt tgcctttgtt ttttcttctc ttctcttctc  1825740

tattttcttc ttctctgtct tatacctctt atatttacaa agtttgcgtt ttttttcacg  1825800

tttgggtatg ttttctttgc atttttttaat ttgggtattt tgcaaaatgt gttttgctta  1825860

tgaagtgttt gacaaaatgt ctcactcaaa tttctattgt tttgtttata agctttattg  1825920

tatattgcaa taggtatttt aatgttcttc aattggctat gatggttcga ttttagtttc  1825980

ggtttctgga tctattttaa tgttctttta ttttgttcgc acgtggataa tatttcagtc  1826040

cattactgag gctctggaaa cgcaagcact ccatcaagta acttaactaa ttaacacaat  1826100

ttattttgtt aaattatatt ctaatatctt gagttattat gttaggtatg ggcaacataa  1826160

gtctgtgagc aaaagcaaag aacttgcaac attcaggttt ttctctcatt tatatggatg  1826220

cccaagcttc tatttctgta gcatatcagt ttgaattctg aataaataat ggctagaatg  1826280

agtgtggacc ctaattttgg aattggattt tgatcttctt tatcaaattg ctaagttaac  1826340

ttcaagttag gaattgtttg ataatgtact gctgattctt tgcgggttta tattgtaaca  1826400

cttgccgtaa agatatgaaa cactatagaa actgcagtgc acattataga aactaccaca  1826460

```
atatttttgg gaggggtaga aaaatttaat ggttgtgtga ttattatttg gaattgaatc  1826520
tttaattatt tccattattt cagatgaaac aaatttaagt ggttggcttt aaaacaacat  1826580
gactacattg tattagctgt tacctctcaa ttgccaaagg atccatttaa gtatcttgat  1826640
gttgcttccg taattaacta tgaacctgct cataactcca catgctcatg ctatagtggc  1826700
ttagatagga tcagttgcat gctttagagt cttagactaa caggatggaa ttttgtaatc  1826760
tgggtatgat tgattttagt gctttttatt tgattgagaa ctttactgtg taattatgtg  1826820
gattgcagaa tctcttcact taagtttttc atatgttttt cataatggta ataagagaaa  1826880
aatgatttgg tttcacggaa ttctgttctc tcttatatta gttattttat ttcatctttc  1826940
tctatgatct tccagtatta acaatttaat ataataacag tgaatttcta ctataatggc  1827000
tggtggtaag tcttacatac taaataaata atggctgctt gtgatgtaac acaaaatcca  1827060
taaagaagac aagaagattg tgacagagga ctcatgttct gtaacacgca tttgaaagaa  1827120
tctagcaagg aggaagtcaa tgaagataga gaaagccgag agcacaaggt gtctctttct  1827180
atttttttc ttcaatattt atttttatt ttattttgct gttagaattt aaaatcaaga  1827240
cattagagct tatatatgca tgtgaattgt ttgtgatatt gtgtttttta aaatgatatt  1827300
gttggtgata ttgtgttttt taatatcaag ctttgctttt atttcatttc tgaatgatat  1827360
tgtgttttta aagtttgatt ggtctcattt gtagtatgca agtgatgtgt ttgatcaaat  1827420
gcatgaatga actttatatt tctttataac aagcttcatt ttatttttta attttgtggt  1827480
ttggtatttg acaaatatga acatatggac aatccttgct ctgtgaatca ttatttttta  1827540
attttgtggt ttggtatttc cgatttatat tcaacaagct tcatttttt tgtttatatc  1827600
acaccttggc agtagatacc gtatcacgct catcagttgc aagccatgtt acataagagc  1827660
ttttacatta gagcttttag attaagagaa aatacttata tttagttttg aagggctgct  1827720
tgtgctttta gtgctgagtg ttatgccatt atctgaagat gcactgttgc tgcagtgctt  1827780
ttatctaacg ttgtggtgtt ttgtgatagg attatatggt tgatgggtgc gagagtattt  1827840
cagagattta ctctatcatc tgacattgtt aaggtatgta tgagtgaatt gtgagttttc  1827900
atggcttgaa tttgaatgaa atgcgtttgt ttaatttaac ccgcttttgt atctcctttg  1827960
atttttttgc ttcctatatg agatgatagc tgtgaaaatt catcaaagta aacctttttc  1828020
agctatttttt ctactacagg ttggttgtgt cactacgact gcaagttgct tcttttcttt  1828080
caatcacaaa ctgaatcatt gatatatcta cttttatcat gacaattaca gtataatcaa  1828140
agagattaac tatatacacc ctgccacatt ttcattatgg ttctagagtg aatgtttttt  1828200
attctggctc atgttgatat agctttttaa taattatgtg ctttgtttag aatatagcta  1828260
tgtgtccctg cagatcattc caggcttaca cttgtgctta tgctttcttt attccacctc  1828320
aaaacagggg ctggtgttat attgtgcatt gaaaaggcat tagctcagtc tggagtatca  1828380
aaagaggatg tgaattacat aaatgcattg ttttggtcaa aaacccatgg tgaatttcct  1828440
tttacatgac attattgcta ttgttctatt actagccaat taaaatttga aaggtaatta  1828500
taaatatgca atttcctgat taaaattcct gattaatttt ggaaccatga caataaaata  1828560
tgcaaattcc tatttgtttc atcacacgat tcactaatga aaaatatctt atggtttcat  1828620
tttcaggcct tcttctctgc taatgctgca gctcaggctt cgaggaagtc ctctccaaga  1828680
gtgaccaacg aggctgttca gaaggctgtg ggtgcttatt tcaacttccc tttttgttaa  1828740
cttcgatatg ttgtaaaatt tattatgctg ttactcatgg cttctattct ttcctcttag  1828800
gctgctgcat tgaagagtca tggctagcat ttgctgccca aaaaattatt gaagttaacg  1828860
cattggctaa ggcattgtct ggcaacaagg atgaggtaat ataatttgat tatatctatt  1828920
```

```
atctatcaat atacttataa taaaagaagg ttccttacct gtttctcctt gcttctcctt  1828980

gcttcgcagg ttcggattct cttctcccag cttcgggctc acttcctcca gcttcggtaa  1829040

cctcagactt ctatgtgata aatgctttct gcttgtaaga tatgtgattt ttttttcaaa  1829100

atagttaatt tttcaaatta attatcaatt tttttaaaaa aatatatcag tgtaataaag  1829160

aaaattagtg gtgcatactg cagagagtgg agctcacatt ttttaaatga agtttatctg  1829220

tgatatcaac caagaaatga gtggtgcata ctgcagagca gcatctctgt tttgttaatg  1829280

ctgcttccag ttatttttttc atggttgtga ctgcgaacgc ggaacaactc atgttgtgga  1829340

aaatcataca atgaattatg aggtgaagag gaatagatat ttatcaaggt ttgaaatttg  1829400

ttttgctgaa tataggcaaa aatgggaatg atagaagaat ttgaagcttc cttgcaagtg  1829460

ctccgaggct ttgagactga tatttctgtt gaagttaatg aaattaaggt aataagaatc  1829520

atcagttttg ttccaatgca tgacccacat atttcctata tttttattac cattaaatgt  1829580

atcctaaact tgacttttta cgtgggagtc attctattca gagggttgtt gcttcaacaa  1829640

acataagaac tatacttcga tttgcagacc tcaaacaaag atgatattgg cttcccttaa  1829700

tggtatttct tatctattat ctagaatcat tagattcaaa aatccatctg ccttatggag  1829760

ttggattgca taataatgac tattttctaa gtacaatctt ttttatatag aatcctgtag  1829820

attggaattg gactgcttat tttgcaacag ctttctggaa ttaatgatgt tctttttttat  1829880

tccaatggta tgctgtgctg atttctttaa atattctaaa gtaataatgg agcaatatta  1829940

aggaaccatg aaacaatttg aatagagtta caatctcatg tttgtgtgac tttcaataaa  1830000

ctctgttctt acaatctcat ggtttatgtg caaacactaa attcttcgta gctgtattcc  1830060

tacatgaaaa atactatagt tggttaggca tgtatcacga taatatatta agagaatttt  1830120

tttaaagtga ttaaaaatgt gagcttaaga aatataagtt cttagttgtt ccacttttttg  1830180

gactttcatt cttgtccata taagatatat gataaacaag tgttgtcaac ttgacttgct  1830240

aggtaaataa tatatgtttt aaagcgtaaa ttacttttaa ctttattgaa aggattaaga  1830300

tacaatatct ggtgaatgaa cttcataatg aacagagggt tcatgaagct gctatggcca  1830360

ggaccaatca caacaagagc agttaaaaag gttaggcatc atctaatatc tagctgcaaa  1830420

tttatttaaa cacagaaata agaatttgaa ccttattaaa tattcactca atgatagatt  1830480

aaaacagaca gacacaaata aaggtgtgga atggatggat gtttatatag gcaaagaaag  1830540

ggtgtggaat tctctcacaa ataattgaat ttcacacaca cacacacaca cacacacata  1830600

ttggtagaaa aatgttgggg tctatcaatt tccaacaaca gtagtgtgtg gtggatactc  1830660

acaccactgg catctctcaa tgactacagc ttgtatccaa acccaatacg tgaccatgtc  1830720

ttttctagat atgaccagaa tttaattttc tccaagcatg attctgtctt taaactaaac  1830780

ataggaatga ttttgaagga aattgtaatc tgttcatctg aaggaatctt atatatttat  1830840

tgctttcttt gaccttctca atctgaacat gattcctttt gagtttgtgt tcatatattt  1830900

atctttattt attgctttct ttgaccttct caatctgact atgcataata cactattaca  1830960

cacatgattt atttgtgaca gcactcgggt tgccttggta gcaaaagagt cattatgaag  1831020

aaagaagtca aattacatcc tgtgagtttc tataaatctc ttctttttttt tttatcttct  1831080

atattagtag ctatcatatt ttgatgtagt cggctgtttt gatcttttct gttttgatga  1831140

ggtaaaagat cctatgtgaa tgatatagtt aatttttttt tgttgggttg gtctcatttg  1831200

tagtttgcaa gtgatgtgtt tgaccaaatg tcttaatgaa tttggacaac aaatgatacg  1831260

gaatttgcag gtatggatat aaaaaaattg ttttatattg tgatttttag attccaattg  1831320
```

attcatttca gattaccctt accattggaa atgtcttatc tctaaagtgg aatttataat  1831380

tgttgtacct ttgtttttgt tcattatagt tatactatgt gcccataagg gtatttttac  1831440

tgaattttgt tttcctatta attttggagt ttcgtttctt ctagaaggaa atcttattat  1831500

tgctctttgt aacatcaaat ttatttctta tccagcaatc actgctgcac cgatttgagt  1831560

ggccacataa atgatatagt agttacatgg gaaaagctta tttcattttt gaataataat  1831620

gtcgcttatt atgaagtcat aaaagttgca aagcaataca agttacatca ggttattttt  1831680

ttaagcttca ttaattaagt tattccaaat ttagtgttca tatctctgga tttgatttaa  1831740

gcccagtggt ggagttacca ttaagcagta agcatttcat tggtagaaag tatcaacagg  1831800

taatgtatta tccctttttat atgctgttat ttaattttga aacattttgt tggtagagaa  1831860

ctgctcatgt gtattcaaaa gccaagaggg tacaagcttt caaggatgtt gtacctcaac  1831920

tctaatgtga gtcttttgga tttatcttat gtagctacgc atctgtgctg ttttttttca  1831980

atgtaattct catttacatt tttcatattg cttaaaagtt aggagttcat agcttctaga  1832040

agtaaatctt ttgtaagtga tctaaaggtt tcttttatat tcattgttca attattttca  1832100

aggacgagga catgctaaag aatctcgacg accttatgaa tgagagtcat catagctgca  1832160

gcattttgta tgaatgcagg tattgacttt cagtactcat aaaatgtatg cattgtcaaa  1832220

tatttggttt tgtctagaag gattatttta taaggcatga tttgtcatgt gagcattact  1832280

gttataactt gaaatatttg tgtgtatgcc aaaaatgacg ggctatgttc tgttgaattt  1832340

atgttggaat tactgcttgc tttgttttta ttttggtcgc acgtggataa tattttcgtc  1832400

catgattgag actgagcaag gtctccataa aggtaaggat gaaatggttt aattttctta  1832460

tttcaaagat gaatgagtat gatctcgaat gaaaattttc aatcagacca acataaatga  1832520

acattgaact gtctatgatc tcaaacatgc tagcaatgaa aagtgaaaaa attcttgaaa  1832580

cttcctacca tacatagatt ataataatat attatcgata ctttttttgc agattgggtt  1832640

ccctttgtga catgggtttg actttcttat gttagcagca gagccatcaa aaaatctcct  1832700

tcagcattgg aaggtcaaga ccttttcata tattttcagc atgtaagtgg taaaatgttt  1832760

aacatatttg ttgtcagtct tttaatttaa tttttgttat ttctatggat gacatgaacc  1832820

tcattgcatc ttgacttttg aatttgagga gaaaaagcac cagcaaagcc accttatttc  1832880

tatgattttc ttactaaagg aaaaatcatt attcttagta gtcataaatt gagatgttca  1832940

tgtttatgtt acaggctgtg attaaaaaga agtatagaca tgatactact aatgttggta  1833000

aagaaggtgg ctttgctcct aatatccagg tccttaactg tcagaagcgc catctgtctg  1833060

agaattgtgg gtgagtcatc aattatgaat gcattgagca atatgctaat tgcaactttt  1833120

atattgttgg aattaacatt gtcaaatttg aattccatct cccatggttt ggtgatttat  1833180

aatttttta ttctattggc ttttgggatt gtgaatgttc aaacaaatgg tatcaaagtg  1833240

taacagttga tacttgaatc caataatgct actttggaat tcgcattctt ttagaagggt  1833300

gatggattag gttgttagtt gaacttggga ttatgagaga tgcatacaaa tatcatgggt  1833360

acggatgggg tgaagaaatg cacattgttg ttactgttaa cttatttatt gcattgacat  1833420

gtcaatttga cagagtcaaa agtcaggagc aaaggctgta cccattgttt ccagataaga  1833480

aaaagtttgt tcgatagagg tgcattatgg ttcataggta tcattattat aagagtaagg  1833540

gtgtggctgt aaacatcatg tctaaaagca aataaaagca agtcatattt tcaatcattc  1833600

catgatggat gttgtttagc catattagaa ttagttaaag tactatggcc ataatgaact  1833660

cataaattgt ataatatatg gaagaccttt gtgaatggca tgtgtcatgg tattgctgca  1833720

ggaatatttt gcccagtgtg gatagattta atgaagacag taagcatgaa gtatcaagcg  1833780

tggaaaggac aagcacaaca ccattgcttg aagagaacac tgttgaataa agttttatta  1833840

caagtgacaa atactcctta tttagtattt atagattatt tagggaggat attttcagtg  1833900

acaaatgaac tcactcttgc tattcaatgt aacatgattc atatataatt atgtgtcttt  1833960

aagtatttta gtaatgattt gattaataaa tgtgtatata taaaaaaata tgaactctat  1834020

gccaattagt tactataaca tagttgatca tccgtatgga gtaacatgca catgatataa  1834080

ttgtagttca attagaaatt tgtatttcaa gtcttgataa gcagttaagt tacttaaaag  1834140

aaaaatttga tattcacaat aatcttagat actcaaaact aataatgctt ctgatttttt  1834200

caccagaaaa tataacctga aacataattt tattttaaat atattttgag atattcaacc  1834260

accagccttc acttggttta aaatatatat tgaaaaaaag tgaccacact aaaattaaat  1834320

ttataagata caattaaagt aacaagtaaa aatagagagt atatattaac gtgtattcta  1834380

aaataaaata ctcaactaat tattagaata catgatatac taattttagc aaaataaaat  1834440

tttgacaata tataatattt agtggaataa aaataccata acataatata aatgatataa  1834500

tgtaaatgtc ttttaatgat accgcaagct attctttttt attttctcaa ttttttcttc  1834560

aatttttaaa ccgtccaatt gttaagttaa ttaacataat aacatttagt taatatattt  1834620

attagaaaat tataatttat ttctttatta ttagacaatc aaagttaatt aatttaaatt  1834680

actttatcac taatatcata aataaatata tttttaataa taataaagat aaaaattata  1834740

attaacctat aaaaatgatt tttgttacaa taaagtttta aactacttat tcactatatt  1834800

ataatgtaaa ttagtattca ttttcatttt tttataattg aaactacaat tatcatttat  1834860

gaaaaatatt atcagtgaac cgttaagtaa aaaaagtttg ttttaaaaaa gtttttaaca  1834920

tagttacaca tcaaagaatc aacaatattt attttggtta aatatattat ttatttttaa  1834980

tttttcatca tataaaataa tggttaaata acaataaaat aaagtggtga tattttaaaa  1835040

aaaataatat tattttagtt ttattagtta aatttagtca acattatgga attttaaatt  1835100

ttttttattt aattcaattt ttacaataac caacataata acatttagtt aatatattta  1835160

ttagaaaatg ataatttgat tctttttttat tataggataa tcaaaattaa ttaatttaaa  1835220

ttactttgtc aataatctca taaaaaaaaa ttaaaatttt aaaacttcga actacctcac  1835280

ttatttcttc aaatttttaa tcgtccaatt gttatgttaa ccaccataat aatatttagt  1835340

taatttattt attagaaaat tatagtttat ttctttgtta taggacaact aaaggtaatt  1835400

aatttaaatt attttatcac taatatcata aataaaaata ttgtttgtta tgatagagat  1835460

gaaaattaaa atctatatta taataaaact cttctttttt tgaacacatg tcgcactccc  1835520

cttcactctc agcttcggag tacacgtgtc atgctctcat ccattttcag ctttggaaaa  1835580

tgccgtgtca tgctcacagc aattctcaac ttaggagtta gcttcagtct tccatccata  1835640

cctcagcttg ggaaaaatac atgctttaga cttccgcttt tctccgtgtc cttctagctt  1835700

tctttcaaat tttgaaattt gaaatgacct ccctatgcac acttccgctc catctctctc  1835760

tttttcttct ccaccaaatt cttcttctct gtttctctct ttctcttcct ccaatttctc  1835820

ctctcatttt ctcttttctc ttatctttct ctttttgct caccgcactc ctcttatcta  1835880

aaatcctcag caaaatatac gaagacagtc cattcaccag ctccgaggtc gttttcatcc  1835940

tcctcaagta actctcagct taaatttgtt tttcttcttc ttggttttgt ttcatacaac  1836000

caaagttaat taatttaaat tactttacca ataatatcat aaataaaatt atttttaatt  1836060

atgatagaga taacaattat aattaatttg tataaattat ttttattgca agaaagtctt  1836120

aaattactta ttcagtatat cataatgtaa attaatttta atttcatttt ttatgatata  1836180

```
aactacaatt accatttacg tgaaataatt attttctatg ccatcataag ttaaaagtta  1836240
caggtaaata gtttctttta aacaagaatt taacatagtt acatatcata caatcaacaa  1836300
tatttaactt tattaaatat attatttgtt tttaaattct catcttaaaa aataatgggt  1836360
taataacact caaataaagt ggtgacattt taaaaagtat aaatatttaa aattttatta  1836420
tttatattta atcacgattt tggaatttct aatttttttt atttaattca attattacaa  1836480
taaccagtat aataacattt agttaatata tttattagaa aataatagat tgattctttg  1836540
ttatagtata accaaagtta attatttttt atcaataata tcataaatac aaatactttt  1836600
agttatgaga gatataaaaa ttaaaattaa ttttttaaa ttatttttgt tacaatcaag  1836660
ttttaaatta cttactcgct ataacataat gtaaattagt ttcaatttta ttttttgtga  1836720
tagaaactac aattatcatt tacagaaaat aatgtttctc taggccatca tgggtgaacc  1836780
gcttcgggaa aaaaaaaaat taaaaaaata tttaacaaag ttgcatatca aacaatcaac  1836840
aatatttatt tttatttaat atattattta aaaagttttt gttacaatca agttttaaat  1836900
taattacttg ctatagcata atgtagatta gttttaattt aatttttttgt gatagaaact  1836960
ataattatca attatggaaa ataatgtttc tctaacccat catgggtata cagctacgag  1837020
gaatttttttt ttaaataacg ttaaaatgaa atggttatgt tttttaaata tacaaatatt  1837080
tatagtgtta ttatttaaat atagtcaaca ttcatcgatt tatttatcag aaaataataa  1837140
tttgattctt tgttataaga caatcaaagt taattaattt aaattacttt accaataata  1837200
tcataaataa aattatttttt aattatgata gagataacaa ttataattaa tttgtaaaaa  1837260
ttatttttgt tacaagaaaa ttttaaatta cttattcaat atatcataat gtaaattaat  1837320
tttattttca ttttttatga tataaactac aattatcatt tacgggaagc aaagttaatt  1837380
gtggatggat gggctgtcat aagagactat tatgatcttt caaggaatca tcacatcact  1837440
ttaacctttt atggccaatc tatgtttttt taactgtttt caagagcact tatataatga  1837500
aatttcttag caaattgtta aacacatatg ttgtattcac tctacaataa gtaacaccta  1837560
tgtttcaaac aatgctttgt ttatgtattt atgtgtttat attttgtgtt cgctctataa  1837620
taactaatct ctatatttat cgggttatta tattttataa attttcatat attattactt  1837680
cgcacatgaa atttttatgt taataattta acactattct ttgttgctat ttgtagcatt  1837740
agtatgtaat taatttttttt gaattggcag tactatgtga tatacacatc taaaacaaaa  1837800
aataatgaaa tttgataaat atctaattaa aaagtgaaga gagtttattt cttacttttt  1837860
atgttgtata ttttaattta taatatagag tttaatatga taaataaata aattataata  1837920
attagtattt taatcacacc aacttcatca gattaataat ttataatata tttccattat  1837980
ttaggaaggt gtttaggatt ctaatttaga cagagtgagt tacttcattc atagtttcaa  1838040
ttttaaagag actatcccat ttgactaaga taatttgtga acaagttaac ataaagtcat  1838100
cttccagaat gttaattagt ttttttttttt atagttttgt tacttaaatt taatcaaaat  1838160
ttgttaaata aagtgttgac attttaattt tttttttttg gattttatta tttaaatata  1838220
atcaagattt gaaatatttt caatactttt tatttaattc aattattatg ataatcatca  1838280
taatgagaat tagttaacat atttattaga aaataatagt ttcattcttt gttacaagat  1838340
aatcaaaatt aattaattta aattacttta tcaataatat aaaaattaca aatattttaa  1838400
ttatgatata taaaaaataa aattaattta aaattattta atgtatttcc tcccataacc  1838460
aacacaataa catttataat atcacaatca aaataaatta ttttgaatta ctttatcaat  1838520
aatatcacaa atattagtat tttacttatc atatatataa aaatttaaac catttaaatt  1838580
aatcgcggag cgtagcggag caacccgtgc gtatgcatgt aataaagatt aatcattgta  1838640
```

```
tattccttt ctatctaaaa tttaattaag atttgaaatt tttaaactct ttatttaatt  1838700
caattattac gataaccaac agagtaacaa ttagttaata tatttattag aaaaataata  1838760
agtttgatta tttgttataa gataatgaaa atgaattaat ttaaattact ttatcaataa  1838820
tgtcataaat aatttttgag ctataataca tataaatatt aaaattattt tgtttctgtt  1838880
gtctttgtaa tcgacattat caggtttagt ataatctgtt gaaccattac aaatgttgaa  1838940
tggacaatgt tatttgtatg acaattctct atttttttatt gctgttttca aaagcaattc  1839000
tctaccacaa tcatttccac aatgacattt tctttacaaa tcaaacccta acgccattgt  1839060
ctttcacatt ttcttggcca atcaccatct caattccaat gccttggtaa gctttttta  1839120
acttacattc tatataattt taatattata gtgaattata tgcatatatc aaattataac  1839180
attccataat gtattttgca gcatctacct agaaacatgt atgatttctt aattaagaca  1839240
acattcacaa atattgtttt taatgaaacc aagacatgca aaattgtgtt caaccattca  1839300
cgcaaatatg ttacaatcag ctctggatgg aaattatttg caagagacaa cagtttcaaa  1839360
ccacatatgt agtttgtaat tgagtttcct gatcacagca gcaaccatgt gttctggtat  1839420
atttgttaga gacacttttt gtcttaactc tatcaaatgt aaactctatg ttgaaaacca  1839480
tgttttgttc ttgtaattat gacttcatct tatattttga atagtttgta ttcttattat  1839540
gcttaaagca cttaacaatt atattttgta agaatttgca ttccggactt gtaagaaagc  1839600
attttgatgc ttgctttatt agagtaaatt attattaact cactatatca agttgtctac  1839660
tatttatcca ttcaccttaa atcttgatag taaaatttgg tgtgatacat cagtgcttat  1839720
ttattccatt cctcaaacac tataatgaaa cacttttttat ttcttagtgg agtccttaat  1839780
ttattattag ctgatacatt tagcaattta tcttttactt tcaattttta agtttgctta  1839840
tacaataatt cttaatcatt aaacattaaa aatattttat gtaaatctag catagcacgg  1839900
cggagcgaag cggagccgtc ccgtgcgtat gcgcacgggt cctaatacta gttaagtaaa  1839960
aaagaaacga ggcatgaaaa aagaaaataa accgaaacgg gaaatatatt gttgagggaa  1840020
gtgtggaaac gagctgcatc gagaagcttc caaaacgcca tttttcgatc gaagcaagca  1840080
aaccccttct aaaaccctac taccatattt tcttacaaac aaacgcagtt tctctctctc  1840140
tctcttagtt caattcaatt caatatgatg cagagactct cttcttctac tactactcgc  1840200
tctgccttgc tgcgctacgg tggcggcgca cttcgccgga acgtgcttgc tcccgtttcc  1840260
tcttctcact tagcagctaa ggtgctcatt tctttctctc tcgctttaca aattactctt  1840320
catatcataa tccctactat tctttcgccg ctaccaatcc atttccttttt cagttagata  1840380
acattaatta attatgtagt gtaacttact gatgttctcg aatgacaatc acagtcacag  1840440
gtgggtgaaa atgacaccaa agcagctaga tggttttcta ttatgagctc tgataaatcc  1840500
acaattgatt cctcaaactt gaaaagggat ttgttctttg gcaaacgata tgaatcaact  1840560
gctgcagaat cttcttcctc agcggccgcc gagagatatg agtaccaagc tgaggtattc  1840620
tatttcatgt ctagtctagt gtcatgagca taacttaact ttcgataata tatatgcatc  1840680
cttggctatg gcaggttagt cgcctcatgg acctcattgt taacagttta tatagtaaca  1840740
aggaagtgtt tcttagggag cttatcaggt atgctctttt gctcttgagt agtgtttgca  1840800
tatttcttgt ctgatagagc atttttgttt tgtgtttcat tggtgcaaat atatttatct  1840860
caccctttttt aagcgctgtt gtggttgttg tgtatcatgt atgatttcct gcagacatgc  1840920
tgcaagtaat tgaaggaaaa gtatttccaa aaagatagtt gaaaaatcca aaaatagaga  1840980
agcctgtgtc ttggtattga ttgaatgtta tgaaattctg cattgtcaag ctatttatct  1841040
```

atgcattttc atttgcagca atgcaagtga tgctttggat aagctgcggt ttctgagtgt  1841100

aacagagcct ggactgttga aggacgcagt tgattttgat atccgaattc aagctgataa  1841160

ggataatggg atcatcagta ttacgtaaga gaaatagcta tgaatatgat taatgtttgt  1841220

catttcagtt ggtgctgcaa cttatgtttt ttatgcagtg atacaggcat tggtatgact  1841280

aggcaagaac tagttgattg tcttggaact atcgctcaaa gtggaactgc aaagtttttg  1841340

aaggctctaa aggatagcaa ggatgttggt ggtgacaaca acttaattgg tcaatttggt  1841400

gtgggatttt attctgcttt tctggtttct gatcgggtat gcatttttgt aaaagtaaat  1841460

atgtgatgct cttaaatttt tttgtttaat atggtattta tataattttt tgttgtttga  1841520

aggtggttgt ctcaacaaag agtccaaaat ctgataagca atatgtttgg gaaggggagg  1841580

caaatgctag ctcgtataca atatctgagg agacagatcc agagaagctg attcgaagag  1841640

gaactcgcct tacactgtat cttaaggcat gctgataatt tccttttttg accatcaaat  1841700

ttttttagtt ttctttattc ctgagattaa ttaaaaatgt gatttctttt tgcctatcgg  1841760

tatctttcag aaggacgaca aaggttttgc tcatccagag cggattgaga agcttgtgaa  1841820

aaactattca caatttgtct catttccaat atacacatgg caggaaaagg gatacaccaa  1841880

agaagtatgg ctctacaatc cagatttttt tagtttgata gcagtatcga tgaccgtatt  1841940

attttcattt taagttaagt tcgtcccttc tagattgtaa aatttgactt tttgagcttt  1842000

tattaatttt tgggctcatt ccaggtggaa gttgacgacg atacagctga agacaaaaag  1842060

gatgatcaag atgataagac tgaggtgaca atctgattgt tctgcatata tgctgaatca  1842120

agtattttgt tgaatgtgaa agtgtgattg tgtagcttct gcaaatttac tcattgactc  1842180

atgactgagt ctttgacacg ttgttatgac agaaaaagaa gaaaactaaa actgtagttg  1842240

agcggtactg ggattgggag ctgacaaatg acacccaacc aatctgggtg agttttatga  1842300

tttccaattc catgatttgc aattatattg aaaatttatt actcgattga agattgtggc  1842360

attactctat ttatgcagct tcgtaatcct aaagaagtca ctaaggagga gtacaatgaa  1842420

ttctacaaga aaacttttaa tgaatacctg gagccattag catcatcaca ctttaccaca  1842480

gaggtaagaa tttaattgtc tcaagtgcca tcttgttgtg tgtagtggat ttttttattt  1842540

gttgagttca gctgaaaaac atagcttgag aacatcaatt tttctccaat gtccatagga  1842600

gatattgtgt tggttatttt tattgacaaa tgtgtggatg atgtttgtta ttgcagggtg  1842660

aggtagaatt tagatctata ctttatgttc ctgccttcgc tccctctgga aaggatgaca  1842720

taatcaatcc caagaccaag aatataagac tttttgtgaa gagagtgttc atttcagatg  1842780

attttgatgg agaactggta taagcacttt gctatctaca accttgaata actggatggt  1842840

gttctgataa ttttatcctt cactaatgtt ttgcttgctt aaacagttcc cccgatactt  1842900

aagctttgtc aaaggtgttg ttgactcaaa tgaccttccc ctcaatgtgt cacgggaaat  1842960

tcttcaagag agccgcatag taagtagata gggcaacaca catattctta cactttacat  1843020

ctgaatctct cgtttaggat acactcataa aattccttac cagtttcatc ttgcttaatt  1843080

tttttactcc gtggtgcttg aaggttcgga ttatgaggaa acgtcttgtt cgtaaagctt  1843140

ttgacatgat tctgggaata tccatgagtg agaacaaaga ggtatataat tattttgaaa  1843200

attgttaact gtatacagtt tgctttcatt ttttctttaa gttgtagagg agctaggata  1843260

aattgaggtg gctttatctt atagatatat caacttttta tatatcctat cagttgcttt  1843320

tgatctttct tatataactt ctcttaagct ctttttaaaa ggatgacctt ttttcctgtt  1843380

aaattttact gactgacttg ttctgtatgc aggactatga gaagttctgg gagaacttcg  1843440

gcaaacactt gaaattgggt tgcattgaag accgtgagaa tcacaaacgt attgctccat  1843500

```
tgcttcgttt ttcctcatcc caaagtgatg aagaactgat cagcttggat gaatatgttg  1843560
agaacatgaa acctgatcaa aaggatattt attacattgc tgctgacagt gtgactagtg  1843620
caaagaacac acctttcttg gagaaacttg cagagaagga tcttgaagta taagcttttt  1843680
tttttagttt tttaactttt gagtacttag ttctatcgat taatatatat atattggtgt  1843740
tttttgtaat gtaattttcc aggttctgtt tttggtggat ccaatagatg aagttgctat  1843800
tcaaaatctt aaatcataca aggaaaagaa ttttgttgac attagcaagg aagacttgga  1843860
tctaggttaa cttctttctt ctttaaactt tcaataattt gattgaacat aaactcgcat  1843920
tttgttaacc aaatatttgt tagtctctct tttgagctaa ttttaatgtt gacaatggtg  1843980
tgaattcgta gcttggttct tgtttaatgt tcaaatttgt tacgtatagt ttgttctttc  1844040
ttttatctta tttccccttt cccctcccct tcccccttcca cttctttttt tttttaaaac  1844100
ctccttgtat ctatcattgg gttcatctac aaccgacccc aattagcttg ggttaaagat  1844160
gttgttgatg ttgatagttt gttctttttg caggtgataa gaatgaggaa aaggaaaagg  1844220
aaatgaagca ggaatttggc caaacatgtg actggatcaa gaaacgattg ggagataaag  1844280
ttgcaagtgt gcaaatttca aaccggctta gctcttcacc ttgtgtcctt gcgtctggaa  1844340
aatttggttg gtctgcaaac atggaaaggt tgtcatcttt tttctttgat attaaatcat  1844400
gtattttgaa agtttgagta gcaatgttca gtattaatca cacttactgc aggctgatga  1844460
aggcacaatc tatgggtgat gcatccagtt tggaattcat gaggagcaga agggtgtttg  1844520
agatcaaccc tgaccattct attatcagga acttggatgt acgataaata gataatcccc  1844580
acttttcttt gtaatgatta caaattgaaa ttatggtgtc gtaatcttga tggataattt  1844640
tcaggatgca tttaaaacaa atccagacga tgaagatgcc ctcagagcta ttgatctttt  1844700
gtatgatgct gctttggttt ccagtggttt tacggtaaac tcatggctcc atattattga  1844760
atgttaaata gtttccattg cgaaatccta aactttgtgt cttttggttg tttgttggtg  1844820
tgcagcctga taatccagca caacttggag ggaagatata tgacatgatg ggtatggctc  1844880
tcactggtaa atggtccaca cctggtcagt tccagtccac ggtaatccgg ccccataccc  1844940
cagaaactgt agaagctgag gtggttgaac caactgaggc tggtggtcag aagtgagagg  1845000
acagtcatgt ggacattttt gttttcttcc cgttactttc tgttctttct tttaacattg  1845060
cttacgggtg aaattgtatt cttgaagaac atgggtattg atagtaacat ttagtttttt  1845120
tttaaccaaa gtaatatttg tagttatcct ttccgttgta attataaaac atccagcata  1845180
accaagaagt gtttcttttg cttggggaaa aatagatacc ataataattt ggataaatat  1845240
gctgtggcag catgagataa gaattatttc aatggaacag ttgccacaaa aaagattatg  1845300
cgttgtactt tggtccaata aatctgttct gtttttggtg aatccattaa atcaaatctg  1845360
gacttttgat tcctgcccct cccaaaagac atgtaaagac ataagtaccc ttcactaggc  1845420
acccccttcac caccattgca atcggacaca aattggctac aatcactccc accagtgaaa  1845480
gcaccatcac taacaatgac aacgttagaa aggtagtagc aaagaaggga aagaaatggg  1845540
ttgcaatgga gaagttagaa gttagtgttt gaaaaccatc gttctcagtg acgtcgttct  1845600
tggtgatatc acctacaaca cttgttgtgt tgacaatctc actatcgttc aatcagatca  1845660
aaatggcaaa attttgcaca acaaaagatt ttctataata gtatgacaaa aaaatcttta  1845720
aaaatcacat tacctattta tatcttgcta cgatacaaaa cttgcttact aataacttta  1845780
caaaatgtta attttttttgt gtaggaagat aaagaaattt taaagagttc atatgtagta  1845840
ataagtagga gagatagttg tttttcaaat aatcataatt aataggttag ttaaaagtga  1845900
```

tggaaagtag ataattaatt atgttgaacc tgtgcaaact cgtgtaagtt tgcacaagat  1845960

agaaaaatct ttatatgaat actaatagcc acaaaccagg aaagtgtttt gcttgcatga  1846020

cctctcaatt tgaccatcac aaactagaca caaacttatc cccttaaatt caaatttata  1846080

acaattgttt gtaatttttt gcttcaggtt tgaaaagaaa aggatcaatg gaattggtcc  1846140

acaaagaggg gccatgttcc catcttaatc tgagagctta gttagccatt gatgtgctga  1846200

atctggacaa gcagagtaga ttacatcgag tccaggttta ggcgtgacaa tgaggatggg  1846260

aggaattacc attctatcgt gtttcaattg ttaatacttt gaagtttgaa ctatgttgtg  1846320

gtggttgata tagggacacc aaagaaggac catacacttg cctatgacac agggagtaac  1846380

atggactcag tgaaaactca actgcattga ttgttacccg cagaaagatg caaactataa  1846440

tagagtggag tcctcatctt attaggaagt tgaatgtcaa gctccacagt acactcaact  1846500

gaaatcggtt ataggaaatg agccacgttg ttcatcactc acacatccat gcgagtacaa  1846560

ccaatactat ctggacgatt cccagaccca caactacttc agccaagagc ggctcaccct  1846620

gaccgacatc gacatcatcg aggacttctg cttcggttgc gactatctcc aaattggcga  1846680

cctcgatgag tgttacgcca acattatggg cttcggcaat gaccctctct gttgtgggac  1846740

aaacgtctgc aacttacaac aacaatattt tctcttactg tctcccctcc acaccaaaaa  1846800

atggactaga aataaaaatt agaatggggt gcaaagatta taaacatatc tcaactttga  1846860

tttaataata aaagttgata aagatatagg caaatgaatt ttcaaattta tgagatcatt  1846920

cataaagtgc attcaagtat tccatctctg cagataaaaa gagtattaca tgatgaattg  1846980

aaggtcgata aaagtatgga aaactcaaac cacacaatgt acgtaatttt tttaggcaaa  1847040

ttaaaaatgc attgattaaa agacacaagt gcaaagagta ttacatgatg aattgaaagt  1847100

ccatccaagt atggaaattt tccaccgtcc catctcaaag aagaaaacat atattatata  1847160

ccaattacca aacaacacat ccacctatag aagaatggtt tatacaagta atccttgcat  1847220

ataaaaagag catggttgtg gcaatctttc atacactttt acttccttac ctattagcta  1847280

acatggcctg gaaatcttat tttctcttag tcattttctt gtttctcttc tccctggaga  1847340

acaacattgt tttaaaaatc acgttaccca tttatttctt gctacgatgc aatacttact  1847400

taacaggagc tatacaaaaa attaagattt tttttatgag aagagaaaga aattttaaag  1847460

agtcatatgt aataataaac atgagagata gttgtttttc aaaaaattat gattaatcgg  1847520

ttagttaaaa atgatggaaa gtgaataatt aatgatgtct aaccagggca aacttgtgca  1847580

agtgtgcata agatttttct atcctatgta aactcgtgca aatttgtaca agatagaccc  1847640

tattataaat acaaatagac ccaaaccagg aaaggtgttg tgcttgcatg accctctcaa  1847700

tttgaccatt gcaaactagg cattcagtgc ataaagaaaa aaaaaatcaa tgatcaaaat  1847760

gaatatgtta tgaacaacat tctttttttgt tgaaaaaatt gtgctgcttt atgaagaaaa  1847820

aaaagcataa acgaagaaaa atgaaatgta ttgtgttcct tgtgagcatg caaaataata  1847880

ttaatccaaa aaattaacaa catatttaat aataatttga taatctttcc tcaggggata  1847940

tcctctccct ccgtaagaca ttgtagtcaa gtattcatgg caatgaaaat gagttttctt  1848000

ggcaaagagt gatgacttat gccacgttac cctcaaaaca gaaaataatt ttaaattacc  1848060

ttaaaaaaga gtttggtaca ctaaatggta ataatacatt caagtaatga caaatccatg  1848120

ggcagagaag cacatttatt taacaattca atggttgaac tttattatac ttcatacatt  1848180

attgacaaac tatgcaatta cttggtgcac aactcatttg ctttgagtac ttttagtggt  1848240

ataaagaaaa gtgcaaataa aacaccaaca cttcctttgt aacactattt tctacttgtt  1848300

aaaattcatg taggtcctac tagttttgga acgaaaccca ctaaatgaga agagacttgc  1848360

```
atatttgatg ggaccaacat aaatttcacc caatagaaga gagtatgtca aaagaaaaat  1848420
gttagtgtta ctagcatttt tcatgatacg ctacggtatt aatggcaatt tgggctgcaa  1848480
caacacattc atacggcaca ttgcaacatc ggtaagcgag gtgtctttca aaattgaaca  1848540
cccaacccaa ttggttgact gagttgcata catgatggta tgcaggacgc caaatttgat  1848600
gattgaaact acacttcaga ttatgataat aaacccaaca ttttttatat cttcatgcaa  1848660
cgtgcactcc aatgctatat catctataga ttccctgcag gaaacacaaa tgtccaaatt  1848720
cagcaaagtt taagggtgat gatgcaaaag actgtattgg taaaagtcac cccggcagca  1848780
cagacgcatt tgatacacgg gaagaaacaa ttggcgatca agagaatgag aaattagaaa  1848840
gaacaataat tattgggggt gaagtttcac cctaataata gggtaaaaaa aatcatcccc  1848900
cctaaagaaa tattacttct ataaaactca cttccttaaa aattcctccc aaaaaattct  1848960
cccacttttt accctcaaac aaaacccaaa gttattggac caaccagtta tgaaataaac  1849020
tttggggtct tcctgattca tttttcaggc aatgacaaac aattgtgtac ttaacatgac  1849080
aaaggcatgt tagtacaatt aaaagttgaa actggtgata aaatcaggtg acatacagac  1849140
taaaaaattt ccatgctcaa gagagattca cctatactga ttagattgaa aaccagtaaa  1849200
ggaatcatct taaaatccaa aacataagat ttcaatatga agcaaaaaag aaagaacaac  1849260
ttctttgaaa agaacaaaac agggtgttcc ccaagagaag gaattctatt tgaatgatag  1849320
gcatcctctt tggatcaaag gataccttct gcaattggct gcttgataca gtattcaata  1849380
gattttgagg taccttttgat gactatgaaa gtgttttgaa ggtactgggt tacatttcag  1849440
acttaagcat acattcagtt tatacaggct tctatcttgt gaattttagg catagtagaa  1849500
tataaggagc tataagaagg aaaaagagaa ttcagtgaaa acaatgcttt taatggattt  1849560
ttttttttttt ttttttatcc aactaactat gaataaaagt aggaagctat gtttttctga  1849620
acataataca gtaaatgact tccaaattga cgggtaaaaa atattccttc agaataataa  1849680
tgtacttatg aagaatctat gcttacctgc tgaagttctc aaagatttcc aagtcaggat  1849740
ccccatgagt agaattgtta agtcttgaat cacaattatc tatgctagca tccaatcaac  1849800
ttagtgcctg tagatcaaac attgggtaag gtgtgttgat gaatgatgat ataaaaatta  1849860
caagggataa tgaaccaact agtgaaaagc aaaactcagg cattactatt gcagaaaaca  1849920
agaaaatata taaaggcaaa gagaacaaat ggtctgcctc ccaaggacta gaagaaaact  1849980
atactccacc cacatgcctc agcaactcct catttacatt gatacaaaac agaatgccta  1850040
actcaaccca cttacccccc tccctttaga cctatgcata actgctactt tcgcataaca  1850100
agtttgagaa gatgaataca cctgataaat taacagcata tatagattta tagagcctct  1850160
ttgcatgatt tttacattat gccttatttc tttgccagtc tcagcccaac ctaactagct  1850220
gactatatca cttacagact aacactaata ggcatctaac attgtcctgc acaatagttg  1850280
catgcactcg aataccaagg aaggcttatt agattaggca tttcctacca agcacaatag  1850340
gacagaccaa gcatagaaaa catagaaaag gtatcaaaga gcaaatagca caacatacca  1850400
aagctacttt tggcagaaat catcatgttt tccaagtttt gagcagcctc agtcatgcct  1850460
tgggtgttgt atgcctggat catgcaagcg aaagtgatgt tatcaggttc acattttctt  1850520
tctctcatag ccaagaataa ctcgcccatc ttttttgagt caccaacctg accataggca  1850580
ctaattatgc aattaaagaa gggagtatcc aatactacat cagaattttc aacatgcctc  1850640
atgattgagt caactttgtc aatgcgccca actttgctat aagcactaac aagtgagcaa  1850700
taagttatag aattaggctt cactcctaga tgcttcatct tcagaaagtg ttgatccatt  1850760
```

```
ttctcaatct ctccagcttt gccaaacacc tcaatgacag tattatatgt aacgatcgtt  1850820

ggagtgaaaa acctcttctc catgaaatcc ataacagtct tcatcttctc atacatgcca  1850880

gcttttccat aggactttat catcgtattg aacgtcgtta tgtctggctt tatccccatt  1850940

agctgaaatt catcatacca cttctccatc ttatcaagtt gcccagcatt tccatatgct  1851000

ccaacgaaag aattcagcgt gaaaacatcc gggtgggagt tgcagttttc aatcatatta  1851060

ttcaatgcat catccatctg ttcaaacatg ccagccttac catatccatc aatgatagaa  1851120

ttataagtca cacagttaca ttcgatgccc agatacgaca tctctgctag aacatgttca  1851180

atcagatcaa aacgacgaaa tttcgcacaa cagcggataa gaatagaata agtatataca  1851240

tccggttcgc agtcaacaac tgatttcata tcttcaacag tagaaaaagc ctgatcaagg  1851300

agaccacttt gaccataagc acttgcaaga gcagtgtaga catcaacagt aggtttaagg  1851360

ccttcagaca acatgatctc aaagagcaga gaagcctctt caggctgcct gcacttgcca  1851420

agcatcatca aaagctttgc atacgtttgg catcgtggtt gataccagta ttgcttacga  1851480

aggagtgcaa aaatctgcaa atgataataa taataataat cagtcataat tacttgtttc  1851540

agagttcaga cacagaaaat gttaatccta aaatcaatta attactggcc tcgagagcgg  1851600

agtgcgaacg acagcgtttg atggcgtcgt cgagggcttc gagaagggcc ttgggccaga  1851660

gctgtttgtg ggaggaagac ttggccttgt tctgaacgcc tctgatggcg gcttcggttc  1851720

ggagaatgcg gcacaagtcc ttattggggt tcttcaccaa ctccacagac gctggtttcg  1851780

aactccgctt caacgactcc acccgaaaac gacgacgtgt ctttggagga gtacggttgg  1851840

ttgaagaggt gaagggtgtg gcggaggaga tggaagagga ccatcttaac atcattggag  1851900

atagaacaag agtcactcac gaccatctta caatttttt aatattcgca aatatatgtg  1851960

gatatttaga tgctttaact ataattttta tttattttaa ccatttcttt aaaaaataat  1852020

ttaaaggtca aaactaaagt tatttaaaca ctcaacacaa ttatattaat tattatactt  1852080

tattttaata aatttaaata ttaaaatgct tcagtcccat gaattcaaaa caaaacttaa  1852140

taaactttag ggagtgtttg ttcattcaaa tccttttaa gaatttcgag aaatgaggag  1852200

atcaaaatat atatttttac atttatttaa aggtaattga aaaatactct ttcatatctt  1852260

ttatttttag gaaagtgaga tattcatgtt aatgttaata ttatattgag atgattctca  1852320

tgaaaagagg atgaaatata aatttttaag aaatgagaat catattaatt atgtaaaaat  1852380

tctattatac cctcaatata atatctaaat atataagtta gtatttcaga ttttactgtt  1852440

caactttgat aacaaagggt gtgaatttaa agacagaaga caagtatgtt gcagttgttt  1852500

tttaaattta ttttttgata tgaagacagt ttatcgattg tgtttttggt ttacttggag  1852560

tttggttaaa gttatgttgt atgtgtcttt ttatgttgtt tgtcttttac aagggtattc  1852620

gtttctttaa tagtaaaatg tggttaagaa atttattaga aaaatttata agattcttca  1852680

atgttatttg taaactgcag tatttgatct cctgtattat tgtgtaggtg tatataatga  1852740

gttatttttat atattaaaaa atattttagt aatataacat acatttttag aaaaaaataa  1852800

tgtgaaccaa acacatttta aaaatattta tggaaatcta aaaaaaattc tcaatcaaat  1852860

tttaataatt aaacaaatgt atttttcttg aaatatccaa aaatatcatt ctatctaatc  1852920

taatattctt ggaaataaca ttcccaagaa tgaaaaaaga ttccaggaac cgtcctcgaa  1852980

gataactcaa ttctataagt tcaaataaaa gctaataaaa tataatattt aaatttcaca  1853040

aatccaaaat aatttttaac aaaaatattt aaataatttt attacaacaa gtatttaacg  1853100

agtatagtaa aacaaatact ttaatgtatc aacgagtagt ttaactcaag tgatcgagca  1853160

aaatgtgaaa gttgttataa atttcttaag attgtgtttg attcttacaa ataataataa  1853220
```

aaaacaactg atatacttta atatctgtct ctaccatttt attaacaaaa ataaatattg  1853280

cttaaattat tcatccatac ttatttagat atttatcatt gtgtttatca agtggattga  1853340

aaaaaatccg tgatctttga tccagtaaaa gaaaatgtct atcttttatc tgtttatata  1853400

tattacaaat tttatccaca aatatatcca tccacatccc taactgaaaa agtagccagc  1853460

caacaatggc ttgatggtaa gttctatgct gattataaca caatttgata tattttcccc  1853520

aatatattca tttatcaggc aatgatataa aataacaact gggtaaatgc attgaattcg  1853580

gttacttttt tccctgaaag ttgttcagta tatggtcaat ggaaatttgg aataatctaa  1853640

attgtggtgc tgatgtatta caagattcca gcaacatgcc aaattgccta ttttacagat  1853700

tgtgtagtgg ataaaggaga aatataatgg aggaaggaaa aaactattat atgtgatgtg  1853760

actatatcga agaggttttc tttagtattt taaggttgat tatattttct tgtctcaatt  1853820

gaataagtta aattttaata attactcctg taattaacct ttttggcaaa tgatacgttc  1853880

tatagtactt ataacataaa atattagaat aattggaagg atattgttag atatgaaatc  1853940

attcattagt tttcaatcaa tagctttcat cgatgctaac atttagtgca tatattttga  1854000

atcttgtgtg ctgaacttaa atatattttt cataaattaa gccctctcat ggagttatct  1854060

taacaataac tatgcttact tataagattt acatcacgtt ttggaaatga aatttgtttt  1854120

tgatgaatga ttatgcatgg catgataaat gtattttagg ctccattgtt ttacgattgt  1854180

ctgatctatt ttttgcattg atgtgtgatg tgcttgacat cagttttacc aaaatttcta  1854240

ttgatgccca agtcagttgt aatttgctta atttctcatg ttgatgctat ctgcatgtag  1854300

cttttagctc cttcaatttt ctcctaggtg gttgaggctt tagctaacta atattaattg  1854360

aaaactcata atgccaaagg agagaggaaa tgggtctttg ttacatgata gttgtgttgg  1854420

aatttaaatg cttagacata agacatgcac acactattat gatcatcatg tggtttactg  1854480

gaaaaggatg gatccagtct tcttggtcat ttttttttt aaatctttgg ctcacaggat  1854540

attttcaacc aaagttcttg cagagctgga aaacgtggta tgactctccg aatttgactt  1854600

tagttggttt taaaatggac attttgttaa gtttttgata cctgcaggta tgcaaggtcc  1854660

catatctaca gctaatttct aatcccatat ggcattctcg ggcttcgtca tggacactct  1854720

acatggaggt tcctcaatct attcttcgtg gtagccaagc caaaacatca gattattatg  1854780

agaaaaatga tggcaagcgt cagttttgga ctaaggtggt gatcaatgat gattgcatca  1854840

acgttaaagc tgaaggttct ccaaatgtcg caggcctgtt caagggaaag tttgaggaaa  1854900

cccattcaat aaacaaatat aactgcaact tagctgatct ttctgtgatt attttgcagc  1854960

aggtaaagcg aaaaaatatt tgatgtcatt gcagtgactt tcgtattcct aagtggagaa  1855020

tttgcatata tgtgagtctt acgtgtaatt atacagcaag cttattactg caattgaaat  1855080

catgcaggtt gcgagccaaa ttattaattg gctctatcag gaagctatga tggatgggat  1855140

aaaagcaaat cgagacttct tatgcctatc ttttgagctg gagcagggtg aaacacttgg  1855200

cctggttgga agggttgatc cagaaaatag tgaagggtgt atctcttggt ggttggtcat  1855260

ggaggacagt tttgcagagg agcaaaagct tcatatgagc atcactgatg gtgcatctga  1855320

atataggaaa ttcctaggtc acttgtctgt tgatttgtta tacgcaacac tgatcgactt  1855380

ggttggcttg tgcattggtg gaggcggcca atgaagttgt gtgaatgttt ttcttgcact  1855440

ttgtcaagtg aaagaagatc taggactagg aggtctcttg tgcaacaatg gtatataatt  1855500

tacgtacact acttctcaac tgatttagga gagaaataaa agcatgttta gtgtaaggta  1855560

accatctttt aagtttaaga tttaagttta agatatgata tttattagat tttttaacaa  1855620

aggaattgaa tagatttcga tacaaagaat gagttattgt agaagatctc ttaagatctg  1855680

gacattgttc aaaaaagaat aaattttctt ctttttctc tcttcttaaa atttcaaaat  1855740

gagatctacc attaaagaaa aaaaaatgaa aaagattttg agagatcttt aatcctatgt  1855800

gatactatga gatctactaa aaaatagtct aaaattctaa tttgagatct atcaataaag  1855860

atgttcaaga agatgttttt tatattaaat gagatgagat atagaaaaaa tataaaaatt  1855920

ttttaatcat gtgatctata atgtgatgtc ataactcata agtacgtgat ttcataagta  1855980

aaaatagact gttaactaca attaatgtat ataaaaatta gaagaagaaa aacttggtcc  1856040

ggatcccaat tattatgtta tgtaatcata atggaaggta aagggaattc gtgacaaaag  1856100

atgaaaaaaa aaaaaacgaa agtaaaaaat ttataaaagc aaaccattca acaattcatg  1856160

ataattcaga aaccaaggaa agaagcactg aacagtaata gtataatgaa attgaaattg  1856220

tttcaatcat acttacccat cataatgaaa ctgaaaagta atggtttcga ttaggagcgt  1856280

tgtaatgact tggcataatt tggtggaaaa ttaacggtac ttgacagagt taattaacgc  1856340

ttttgcccaa caagaaaaaa tggcacaatt atgaatgagt aaacatgtaa cgctagtcaa  1856400

ccgtgtgaac cagtcatcgt tggaaaacac gaccagacca ccttccttcc cacttccaca  1856460

gttcaaacaa aaaataaaat caatttgatt attctatttt gtcgtgttct tcttaattcg  1856520

ccggttccgt ccttttcccg gtctgaaccg gtcagggtaa aatgggcaaa cacaccattc  1856580

ctattttgac ctaaccaacc catttctctt ctttgatccc ccatttcttc ttttattaag  1856640

ttgtgaacaa ggaagatata tactccaatc gattagcctt ctttccattt ttcttctcct  1856700

ctctctggta accttcctct ccttttttaat ccaaattatc attcttatat tttcaaggat  1856760

atttttgctg tgattgcgtg aatttcgatc aacctttgaa acatcctttg cagcgacttt  1856820

tatgtctcaa ttttaatgtc aactttctgt gctgggtcgt tcaacttgca tctttatcat  1856880

ttgatctatt gtttgagttg atgagtgaac ttgtgtgaca tcatagtttc tgtgagagat  1856940

tgcatatctc tcaagcttct ttatttgata agaagctcgt tgcacaatag aatcaagagt  1857000

gaaatcactg gtattaaact ttctaatttt tcttcttttc cgttatcact gatggatttt  1857060

cctgtgatta ttgtgtagat tatgataata tgtttttttcg aatgtatttt gtttttttggc  1857120

atcagtttgt ggaaaaatta gggcctgact gcttactaaa tagtttgata attattctct  1857180

ctactctcta gtctctagtc tctagtactt gctttgtctt ttgtaatgtt tctgtgtttt  1857240

ggaggtttat gtggagtggg ggcagaggat gaaaggctgt aagcctgcaa cttttagcag  1857300

attttgaatt ttctcaagtt cctcgctcat ttgtaacatt ttagtattta actatttgta  1857360

gcataacaaa gagtatgtga taatcatgtg cagtggtata taatcccctt agctagttac  1857420

tgactaagta aatatttttt gggtaggtca ccaggctcta acataaaaca gaagcctttg  1857480

tgaaaaagaa aaaaaaatgc tccctccacc acagcagtca cgggttggag gactacaaac  1857540

ctctctatct ctagtttctt cggatccccg cctttctccc gaggagccta gatcaaactc  1857600

tgacaatctc cgtgaatctc ctactgaaag tgccagttct cgagaaactt ggcctactgc  1857660

tgatgcaatt gctgcaaaga agatggagaa tggaaaagca gagatggatt gtcctgatca  1857720

gttagttatt cgccgtgttt ctagtgcaga caaaattagt cttcaggaca ttgcaagaga  1857780

acgagttgat ataatatgtg agaaaatgca tcttttacct gacgaatttc ttgaggaact  1857840

gaaaaatgga cttcgagtta tccttgaggg agggaatggc tcacagcata gagaagaatt  1857900

tttcattttg caaaagcttg ttcagagtag atctgattta acagccaaga cattgataag  1857960

agcacatcgt gtacagcttg aaatccttgt tgcaataaat actggaattc agggatattt  1858020

acatcctagc atcagtctat cacaaacatc actgattgaa atatttgtgt acaagagatg  1858080

```
cagaaacatc gcttgccaaa accaactccc tgctgaagat tgtacctgtg agacgtgcac  1858140

taatggcaat ggtttctgca atctttgcat gtgtgttatc tgcagcaagt ttgactttga  1858200

agtaaatacg tgccgctgga ttggatgtga tttgtgttct cattggactc acacagactg  1858260

tgccatacgt gagcaactta tttgtatggg cccttctgca aagaatggag cagggccaag  1858320

tgaaatggtt ttcaggtgtc aagcatgtaa caggacttca gaacttctgg gttgggttaa  1858380

agatgtcttc cagcattgtg caccatcatg ggatggagag gccttgatga gggaacttga  1858440

ttttgtcagt aggatctttc atggtagtaa agacccacga gggaggaaac tttattggaa  1858500

gtgtgatgat ctcaaggaaa aattgaaaag tgggaaagtg gaatctaagg cagcatgcag  1858560

ggcaatattg atggttttcc aaggtacaag ttttctagtt tacctgcaaa ttgtagtttt  1858620

aaagtttctg ccttgacata ggctacacgc acatggatgc acatgcacat agtgtgaata  1858680

caacattatt gtttttggca ttttttttgg gcccatttac tatgttcata tcatagtagt  1858740

atttgtttgt actgaaaagt tgaaatttca ttaaaactgt gttaggaatg attaaaaaaa  1858800

gaagctttta gactatactt tgaggttatc tccaaacttc ctgctttctc ttcattaaaa  1858860

cctgaatttg aagatatcta ggaatgaaat tgtgatttgc atagttaaaa acatgtataa  1858920

tcaataaaat taattctatt actttattaa ttatcctttc ttcttgtttt aaccaatgct  1858980

tttcatatat gaagagcttg aactggactc tccaaaaagc ctggaaaatg cagaaagtgg  1859040

aaggctgatt gctccccagg aggcatgcaa tagaattgct gaagtggtgc atgaggctat  1859100

aagaaagatg gaaatagtag ctgatgagaa gatgagaatg ttcaagaagg ctcgcttggc  1859160

ttttgatgct tgtgaacgtg aattagcaga caaggccaga gaagcaggag aactgaaaat  1859220

ggacacgcaa aaaaagaagt tacagattga agaactggag agaattgtga ggcttaaaaa  1859280

tgcagaggct gatatgttcc agttaaaggc taacgaggct aaaagagagg cagagcggct  1859340

ccagaggatt gctcttgcca agtcagataa atcagaggaa gaatatacta gcaactattt  1859400

gaagcaaaaa ttaagtgagg ctgaggctga gaagcaatat ctgtatgaga agatcaaatt  1859460

gcaggagact tctcgtgtat cacagagcag tagtgggggt gacccgtctt caatgctgat  1859520

gtattccaaa atccatgatc ttctctacag tgttcctccg aaggcagacg gtcaatctaa  1859580

tgagtcccac cctttcagaa caaacccatg agtacgggtt ttgtatgtta taatctttta  1859640

catattatag caatgttatt ctgttgcaca attgatgaag agttagtcta attccattag  1859700

gttcaagcat tgtaagcctt ttgtagatcg aagaggtact agtaactaaa ggcttaactc  1859760

agattgaaat tcggtttgtt ctatgcggtg tatgtatgaa tacgcatttg tgacaaatta  1859820

ttgattgttt cttgatttgt ggaatctaat tagttagtta gtcaatatgt ttaacattgt  1859880

ggtgagtggg ttggatcagg actacaggcc aaatagctca ttgtggagac aaagtaaaag  1859940

taatattatg ttattgataa aacgaaacga cattacagct gaagggcaaa gtatttttct  1860000

cgccttactg gaaaggtggg atattcatct ttttgacaga taaggatggg tttgtcacac  1860060

tgctgttctt tggagactcc ttgggttttg gagctcggtg ggaaggcacc atgttttcaa  1860120

atgtcaaagc agcactgatt ccgtggcatc ttatggaaga gctttggcac acatttggtg  1860180

tgacaatcct tgcattgttg acaaacaaac ctgttctccc accgttggtg atgctgatca  1860240

ccctgcttgg aacgctagag ggaaccacag agccatttgg aaaatgtaat agatggctga  1860300

gcaataatgg tgttggaata gaatggctga gtatgaaatc atgaagctgg tctagagcta  1860360

ttgagaattg agatagttca tcatcatttg gcattaggaa tgtcaaatca ttgttttgca  1860420

gtgagttggg ctggctgttg agtattttga ggaggatgac aaatccatag taggaccgac  1860480
```

ttctcatgtc agtcatggct acctgcaggt cggtttggtt gaatgacatt gtggactgag  1860540

attcaccaat gacaaagaat gtaagaagga tcacaaacca gatagccatt agggaaatga  1860600

tgagattttg cttgaatgtt tactgtttgt gattgtgtgt gatgaatgca atgacatctc  1860660

ggtttgcttg gtttttatag ccacgttatt gtttcacgct tatgttgcca cactttcttc  1860720

ccctttctag gaatgtaggc gggaggccgg ttgtgcatga tgaggtacgg agaatgtagt  1860780

agttagccaa ggaagctgag attgttttgg agtttagagg aaggtgattt tttatttatt  1860840

tatcaatatt cagtattaaa ccctttttag aggaaggtga atctccactt tacatttttc  1860900

tgttttacat gaattaccta cccatcaagg agtgattatt gtgacttaag cctcgaaact  1860960

caacgagcta tatctgagtt tgacccattt tcttattcta ctatgaacac agtatgtaag  1861020

gaaataggaa taaaaattat tttaggagag gaatcctaaa gcgatgacag atgtgtttta  1861080

agagacaaag ataggaaatc tttttcagat tttagctacg aaaacagcta gtcctaggca  1861140

cagaactctt cgttggtaac ttttaacttc agacagaagc agtttgttga gttaaacaac  1861200

atgtcaatgt catattagag gagatcaggc gattgtacag gtgtctgcag ggcaaacata  1861260

ggtttatcaa aactttgtat gaaaaaaaaa atgagtaata atttttttgaa aaatagtaac  1861320

ccatgtccca agagtattgg ttaaaaaatt aaaaggaaaa aaattattga gatatacaaa  1861380

ttgtgtttgt ctataatttt ttagtttttt ctcttctcat ttttactcta ccactagtaa  1861440

tggttcttcg aacatcgaag tctttctcgc ttctagtcct aggaagatca aacaaattgt  1861500

ccccaatgat ataatttctt agacgaatcg cgccagacac gaaatttttcc acaaatctag  1861560

ttcgcctcaa cgttaagcag tgaacattac gcactcgaca atgaacaatg cccgtccagt  1861620

agcaatatgc agggactccg ttcacgctag gcccgtgttt tgcacctgtc aaacactgta  1861680

caattcaaca tctgcatctc taaatatgct caaaacattg cacttgtgtc gatttgtttt  1861740

tgacgatgtt gtagaggaat cataatcaaa ctctcttcat gaaaaatata gatctatatt  1861800

ttttctttaa acattgcact tgcgttgatg ttggtaggac aacgcgtcat cttcaacttt  1861860

aagtccaatt ttgtctatgt tccgcgttga atcaagaggt atatttttttc tatatatttt  1861920

ttttatatat aatcaagagg tataatttct ttccatcgtt attctatttt tagataaagt  1861980

gataatcact tcatattcaa gtcaagtcaa aattaaatct caaatattga ttaagaaacc  1862040

taagtgacaa accacttata ccaataactt tttgttgttc caccttgaat ctaatcaaac  1862100

aatcttcatg aaaaatatag atctatattt aagcttttca cggggaccaa gatgacttca  1862160

atcacatttc tagagtttga caaagaggag atataaaatt tgaagcttct catcactatt  1862220

gttcatcttc cctacattaa aaatccaaga aaagagaagt ctattcacgc ttttttcttt  1862280

catttaaacc attgaaatca tgaatcacaa aaaatatata atatgaattt ttttctcaca  1862340

atattccacc aagttaatgc tttgaaacat gttaaaaaaa atctataaat ttggatatat  1862400

tgtagattta tcaatgatct tttaaagttt gcatcttaac tttatttttt ttaaacgttt  1862460

tcatctcaca atatattgta ataataattt tttttacttt cttaattatt taatttaaat  1862520

catcaattag cattgcttta aattagcaag ttcgcattaa catatacaat tagaatcata  1862580

aataaataac ttaactttaa gaaaataaat aagttaatgt tgattaatgt aaaaattaat  1862640

ttttgtatgt tcaagaatga ttttcttatt aatatctaaa aaaagaatga tttcattaat  1862700

gaaaaatcca agagtattaa ttatggttaa acattttaaa ttcttttaaa tcaaatatta  1862760

aattattttt aaatgttttg tataatacta tttttatttt gttaatctgt accttaaagt  1862820

tagaacactc ttataaaaac gaatcatata aatttcatct tcaatattca ttctgtattt  1862880

taattacata cttatctctt aaaacttttt cgccaacata ttttaattct ttgaaacacg  1862940

agcatgctct aaattgattc agctgttgaa aacttcaact gccacttgtt ttaagtggta  1863000

gtcgtgtctc caccataggt gggggacacc ttcttaccca aatggtctcc aaacgctagc  1863060

tcctatatga gtaaaacaaa aataaatttg aaatcttcaa tttgaccaag agtcaatatg  1863120

gtaaatcatt tcaagacaag cttggagatt ataatctttc atgctcaatt tataaagcca  1863180

tttgcatcag catgtcctct tcacacccat tattataaaa tataaacagc taactgacac  1863240

tatattatat aagttcaaat tttgatgaat atatcaacct tacagaaata attaatgttc  1863300

actagctagc taatattgag ggttacagac gtttgcaaag ataaaaatca gcagagcaaa  1863360

ggttgctatc aagcttggtc aagacaaggt tgtgtgtcag gaaaatagat aggtgagcta  1863420

atttataatg tcttttgtct tttatcagtt ttgtctctat tttgattaag ttgtcaactt  1863480

cagacttgta catgttacag ttgtcgattt tatttaggaa gaattatgaa aaatatgaca  1863540

tttagtaata tttataaaga atcattctaa taaatcattt tatagcaaca tttttttac  1863600

tatataaccc ttttatttat taaataaaaa tattaaatat tttgaaatat taaatattta  1863660

ttttttattc agtgtttctt tcataaaatc ttaagaagat taatagtagc gagagaataa  1863720

tatgtcgtta ttcatttatg aaaaattgaa caaagacatg atcatattga tataatacat  1863780

ttttaaatcc aaagtatata atcattcaac ttttacttaa taaatagtta aatttatatt  1863840

tttaatatgt aaaaaataca ataaattagt atcataaata atttaatgat aaattaattc  1863900

ttaaacttgt aaattaatat caaattgatt tttaaaaata tatatttttg tgaaattagt  1863960

tcttaaacat tataatttaa taataaaatt aatttatcat atattttaca tattaaaaat  1864020

tgaatttatt tttatttttc ataaattaat ttatcatgga atcacatgtt ttaagatgaa  1864080

tttaattatt tattcaaata aaaatgatca tcttatttga ttattgtcat aattgtgtct  1864140

ctctagctaa ctgggaatag actagctatg tagctgcata ctaaagcata gggcatagct  1864200

tattacgctg aaattgaaag gagcagttat tgtgcatccg aggcagacta cacatgctgt  1864260

tggctgccat ctaccactgt attcagattt cttgttaatg tttggtaccc gccttgtatc  1864320

aaacgtctga tgttacctta cgtagtttta ttcttcaatt ttctctctct attctctact  1864380

gcatgtttgt gattcacttt ttttgaatgt gcagtatccc aaattgaaag ttagagacca  1864440

atttctcaag ttactgaaat ttatttatgt tgtatttgat tgaagagaaa cacattagaa  1864500

atgagttgaa aaggacgaaa aagtgattaa gattatgtta acaaaatcat ttcgttgaat  1864560

gtaatgactg ttttctcaaa agtaattaag gaaatacttc tttgtgctca agaacgtgca  1864620

tgtgtttttct ccaatgaaca agtattcaaa catgtactaa ttataagaaa ttcatagttt  1864680

gacatatgaa gaagtattga aatttttttt aaaatttgtg aatcttacat aaaaatattt  1864740

tggtgcaaaa gaaagttgaa atagcaaaga attgatgaga atctagtctc agaagcgttg  1864800

ttcacttgac tgaagggtgt atgataaaat aataatggat cattttgta ttataataaa  1864860

ttatattaca ttttatatga aaatgacaaa ataatgcctt aaaaaacata tataattgat  1864920

aatcaacatg tttggattga cattgaggca tcgtgtcttt atcgtgattt tttttttta  1864980

tacaaataat agtttcaacc ttgaacatgg atcgatatga ggcagttagg tgtatcataa  1865040

acacatgtcc aaacacttac atatgtttat tttacataat cgattatgat attttatttt  1865100

atttttctct tttctctttt acttaattta tcttaatttt tcttaaatca aaccaacaat  1865160

aatttttat cacttacata tttttactct tattttattt ctctatacaa aacaaaagaa  1865220

taagcaattt cttttgggcc atttttacat ttttatgtta attagggtta ttattggttg  1865280

caattttcag ttatcgaaat ctaattaagg aactaatata ttctgatata ttatattata  1865340

ctatattata tatatatata tatatatata agaattaagc tcttaatcac gtacttaaaa  1865400

aatataatta tcttacgaat actatatcat gttagtgatt tgctttttct tttaatattt  1865460

attttataag tataaaataa gtaattatat tttttaagta aattaataca aatatgcatc  1865520

taacaatctt aaatttgcct cctatagaat gaaggacctg cgttttaaaa agttaagtat  1865580

aattatgatt attaatttaa aatagttaaa ctataattaa taattataat tacattttat  1865640

tctttaaaat ataacatgac tttggatcaa actaagtctt tcattcaaag caaaattaaa  1865700

tatatttttg tcccaaaaat ttaagttatt gttatttctg gtttcctaaa tttaaattta  1865760

tattttagtc tcttaaaaaa tattcttttt aatcattctt aattgatttt tgactattca  1865820

gatgcattgt gacttttta cttcaggggg gcatttttg taattgagga actaaaaata  1865880

ataaatttaa atttaaagaa ccaaaaaaaa tgatctaaat ttgagaaaac aaacatattt  1865940

aatctttcaa aacatgtatt taactattat gtatgaaaaa tttattgacc ttcacaacta  1866000

aaagtcatat caatagtact ttttaattga tttacattgt aaaagtcttt cattgattgt  1866060

gtataacagt caacgaattg accataaaaa aattgattat ttagttattt taatcttttt  1866120

gggatcaatt tgatgattta aacattttgg ttggattttg aacatttcta ataaggtatc  1866180

tattttcttg agtacaaata attaaaaact acttaaattt tcttacttga agaacataca  1866240

tatacattga caatgtaaaa tattatcatt caattataaa ttttcatgta tgataaattt  1866300

attaattttt attatgatta ttttaaaatt atgtggttga taatattgta taatcattaa  1866360

actattttat ttatgtataa gataaattgt actaattttt tttaatgtgt atttatctct  1866420

ttttttttttt tacttttttt tataaagttt tatatttaaa taaatattca tagatgctta  1866480

taaatatcaa tactgtttag accaaaaaaa atatcaacaa atctacagtt gctcttcagt  1866540

tattggatta ggatgatatt cgtatgcatc catatgcagc acttatccaa aagataacta  1866600

acttcaagca tttgcattgg gatctgtcct tcaagcatga tcataattat agggaggaca  1866660

atcaatatgc ccgactggtt ggctcgacaa ggttcttctt caacatctgt tattggctga  1866720

tgtctctaat gtttctttta ctatttactc tttagtttct attcttctgt ttgtatatta  1866780

gtttccattc atagaaaaac aaatatcaat aaataagtta atatttataa aatttgtgaa  1866840

tatttgtttc agatatccac gtggatagca aatttttcat tcagccagac aaatgaaatc  1866900

tctacttaca attatttcca acatgaaaat tagacgctca ctaaagaaaa atatatattt  1866960

gcctccctcc cctccccctg aaagctagag accgcagtca ttaaattaac cttgaaactt  1867020

actctcttaa cctatgatta aatggttata tatatatata tatatatata tatatatata  1867080

tatccctacc tttgtccaca agtttcttta attattttgc tttggtgagt agactataaa  1867140

acatgtgtcc ttaaataatt tcattgacct atatatttct taattcttaa ccatcactga  1867200

attacatcga agagggaaca ttgattgaat cgttggatta ttatgtaaca gccgtacaat  1867260

actaaatttc acattataaa atcctcttaa tcaatacaaa catgcggaca tattgtagaa  1867320

agatttgaag gtaaacggct ttgtttggta gttcttgaaa accacgaaaa tggcgaccaa  1867380

acctaaatta agctgtgtct taaatactcc ccccctccct caataagatg gtttctgttt  1867440

aaaataatat cacataaaga aaataattat tgtacaacca tgcaaggaaa ttgtattaaa  1867500

tttaaggcat ttgaaaatag tttcttcttg ttactattca ttaatttaaa accattgact  1867560

gaagaaaaag taatattcta gcaagaaaaa gaaattaaaa aaatagattg aaagattata  1867620

aattccatgt ctttaatggg ttaaatcaat aagttacaaa taaaaggtga gaaatcctgt  1867680

agctggaata attaggaata gaatgcatat tcttgaagag aaatcttcct agggagaata  1867740

ataggcattg tggtggccgg tgggtctatg cccaactgga ttttgtaatt attgaaccta  1867800

```
cacatagtta ctcgatgtgc cccatacagt aatgcacttc ccacatgaac atagtactta  1867860
gcttcaaaag atgaataaat taatatagcg tggtagtttc catggcaaga agtgaaaaga  1867920
aaagttggaa agggaaagta acaaagcttc caatgccatt atgccgaagt ggattacaat  1867980
gaagcatggc cctacaagtt ttaaccatct aagagttgct ttgatgattg gattaattct  1868040
tttctggctg gtcactttct ttttgaccct caagtgttct gtttgccaat cttataaaaa  1868100
tattttcttt tctacaacac gtatatcaat gtaaaaatta taattatagt aaaagatgta  1868160
aaaattataa ttcaaattca tttaaaaata catcttaatc actattgaca atttaaaatt  1868220
aattatatca atttataaac taaacggctc ctaaaaccgt aggttttact ttctttctcg  1868280
taaaatatac agccactact tgcctctggc tatatgtcaa cttattttcg gcggaagata  1868340
ttgtttatat aataacgttg aaaaatatta tattattgtg aataaatatt ttatgatttt  1868400
acttgataaa cgtacttcat ggtaatggtg ccaaattgcc aactatgaac agcccaaaaa  1868460
aaagtaatgg tgccaagcca aattggcaat gatgatcgaa cactcccctt aaaaaaaaca  1868520
aagtaacggt gccaatagga agcacagcta gttcagcttg catcatcata ttccaatatg  1868580
ttgttatatc acccgaatcg aactgacctg cattcataat acggaatttt gtttttacc   1868640
ctttatcaca gaatttaaaa aatggtgatt tataactttt ttttagtatg aataagttaa  1868700
atgctaaaaa ttacaagaaa atttatattt gtgaaaaaaa ttaatactta aagacctgtt  1868760
tgattttgag gaaatgcttc tgttttcatt ttctattttt agtttcttta agaaataatg  1868820
aaatagtaaa aaataacaaa aaatatttta ctttttttctt tttataactt ttgtaaataa  1868880
gaaatatagg aaaataatat ggcattttta taattaaaat taaaaacata tttttcaaat  1868940
caaacaattc ctaatttttc aattctacat tagaaagtag gacacccccc tcccttccag  1869000
ataatgagaa atagatgagt tttttttttgt ttttttattt tttatgaaag agtttattat  1869060
tatatttagc ttaacaagaa agtatgaata cagattaaat ttgtttatag atctgactat  1869120
aatataagaa atggaaacgc tttattttat taactcaatc caaattgtgt ggatatgcac  1869180
aaagtatgtt gtacacaata tattttcaca gcaaaaaaga ccattcaatc aattgacttt  1869240
tcttttacag aaataaattg acttacataa acaataacaa ggctatccag ttgaacttac  1869300
atatgtgatt agcatatgaa accaactcgt caaggaaata ttcaagctca tgtaatctca  1869360
ttagacaata atctgtgctg tgtctgtcta ccactcttag ctaggtttta cttatgtagg  1869420
taggtatata tactatttcc tcctctttta ttgaactcta tgaaaacttc ttctctctga  1869480
gtgaaactta tacattctta actttccaac ataacagtac cgtataacag gttctcctta  1869540
gcatcattga ttaatgtaaa gattgtaata ttgtttaagc actggaaatg ttctggatcg  1869600
caagaaaaag tggcatgaca ataaacagca ataatttggc tgtatgtaaa acagtgttgg  1869660
tagttactat ttttgctaga aatgacaaat ctcaccgcca tagcaaaaat cataaaagtg  1869720
ggactccact ttaaaactta acctatttcc gaaaaaagta tttctcacta atcatatatc  1869780
atcattaatt aataggcata accctacttc catatcccac aatgatgatt aactctcaag  1869840
gcaagaaatt cacagatcta aactctcaaa ctgtatatga gggtttttgt gccgttgatc  1869900
accacctaat taagattacc ttattaaatg tttaaaatga taaaaaaaat taagttaata  1869960
taataatatc catgcaatga tggtcaaacc aattatgctt ttgatagtag tttttaatca  1870020
aattggcact ttgtttagta ctatttctgg gttgattctc actttcgttc attattatat  1870080
attggtgggt aaggtatata gccgacattc attttatttg atgcccccat tacacctata  1870140
tacccttat caaacctata taattttctc aaaaccattg attccagaat attttggcac  1870200
```

```
catgcgcaca ttagccttta cccctctgaa taattgccca ttcttcttcc agtacgtttt  1870260

gaacataaaa ttacagtgtt actttccact tatgatggaa ctgggaactg gacaatgtgc  1870320

tacgtgcatt accattttta ccctttttt aatttctctc cctatctttc aagatcttat  1870380

tccctctctc tatattctct caccgtttca ccggaccatt tcttctcaca tatttttttt  1870440

ctgactctct tttatctttt ctggcactta aatccgtatt ctgcagtgca cagttggagt  1870500

actccctctt taaacactga agggtgcggt ctttgtcaac tcttgcaaaa gcaaaacacc  1870560

aaatcgaagt taaaaaaaag aattaaaatt aaccaaaaat tcaattatgc tatatattgc  1870620

tgaaaaaact aaacagtaat aattgatatt aaaaaaaact gatgttttta ttttcctttt  1870680

aaaatttatt tttaatcatg gatttttgtt tgcttttggt taaaccttcc ccaccagatg  1870740

atgagataat catgatccat cctcaattag ctaatgctgc acaccaaact ggggggagag  1870800

agagagagag agagggggga catttaacat tttctttctg aaaaacaaaa tgggttatat  1870860

cagcaaattt gcaagaagat gatggtcact gtgtgatatt gttccactct ttgatgcttc  1870920

tgttgggtgt tcagaggtca gtgaggcaga aacaacctgt tctagaaaaa gaacaaattt  1870980

tcctatctca ttcacagctc ctctcagtgg gtttgatttg gtgtgattat taccccatgc  1871040

tcctcttcct cctcttcttg ttatgttatc tcttcaactt caaccttcac ggatacccac  1871100

aaaaaaacaa acttttggt tgggccactc cagtccaagc atagtggagc tccttccttg  1871160

atatatatca actgggtttt gtgcaacttt tctctcttgc cttgtggaag tatcataaag  1871220

caccaaactt tatgccctga ggggtggatt gctgagaaaa catttgggtg tgcttcaatt  1871280

ttgcttttgc agttgaagat tcatggtggg gtgcttggtg gttcagcttt ttgaatgttc  1871340

tgctcaagct gctggggctt gccttgaatc tccaggactg ttacgttggt gaatttggca  1871400

aggatgtctg tgaatcgaag gcttcctgct tcaaatggta gattgctatc aaatatgaag  1871460

tcttggaagc tgaatgagcc tctgcatggg tctaattctc ccaggacatg taggaggaag  1871520

cccttgcttc cttggttttt tggctttgtt gccataggga gtgtttggtt catcttgagt  1871580

ttcaatagta agtatttggt cagcaaggag aatgaagcaa tttgtgaaga gagagagaga  1871640

accttgctac aacgttacaa tgttagtagg aaacagattc atgctttggc ttccttgttc  1871700

tctggatcag atcaggtgag ctacactttc ccctccactc tttcaatttt attgcgccat  1871760

atcgtggtcg ctgaggataa ttcataatta tttacttttg cttagaaact ttaactattt  1871820

ggcttcttct atgtattaac tgttctttct attgggcgtt attgtcacta aataaacaac  1871880

ttcttgttgg attttatatt tgagatgaag tgaaagatgt aaaatactga gaaccaatag  1871940

attgtcttaa atgaaagggt ataaactata ctattctgat gctttttccg caaggtttct  1872000

ctaggatcgc tttatgttgt acaaccggtt aagttctaaa agtgatggat actatcttgc  1872060

tagatattta atagaaaaca gtggttgttg cagagatgaa tatgaatagt aacaaagtgg  1872120

tgctctttgt cctatgtctt actaagttta tgatgcagat tttatccaac tgtattgatg  1872180

aaagaagact tcaaatgctg ttaagcagcg gcatggtcag tactccacag ttaatatgtc  1872240

cagagaatca agagttacaa aatgagcata catgtgttgc agacactgta gaacctacag  1872300

aacaatgtcc aattctcaat gattatgtcc agacaaggct tgaattatca ttcccattga  1872360

aaagttgtgt atcattggcc tcgcactctg cactttcaac tgatttggtt agttatttgc  1872420

accacggaaa ggtagaatct ttactaaagc taaggcatat atttgttatg cccaaaagtt  1872480

ccataatata aattgttgat tctcctaaaa aatagggagt acccaagaat tatagcctag  1872540

cttacaattc tcttttctca ctgctcaacc tatcctgggg ggcataatat ggttgttgat  1872600

tgaatggaga taaaaaaaga agcatagtga tgaactttag gattcctaaa tatcattttc  1872660
```

```
tgtaagagtg ctcagtttgt ggaagctggg tgagaaatgt aactattaat aatgcatcat  1872720
ctggatctac agtggtacca ttttgtatgc acttgaatgt aatcaaaaga ttcccttgaa  1872780
ttgcctatct ggcatcatag cattctttct atagcttggc tagtgctata ataaattttt  1872840
gtattgatgt gtaaaagaca gggcatcacc gatcatagtc tagctttcaa atcattcaac  1872900
ctacagccta ataataatag tcatatcaag gaaaagtagt ggattttggt ttatttgctc  1872960
caaatattgt ctttcccatg ttacttgtga atgtgattta taccatagat tctgattgta  1873020
agcttgtcca ataactatga aggcatgcac tccttgcatg cttatttgaa acaaatactt  1873080
ccattatata attaatttgc taattcattt tggctttgca gaacattgtg caatcatggg  1873140
aactgagggt atctgcaatt cggtatcatg tgagttcatc taatttaatt aaaggatgct  1873200
ggtgggtcct cattggaatt ataatgtcct acttctgttt actatggagg aatcaaaagc  1873260
agaagctagt tcaggggcat ccagctgcac aacaaaagtg gttgaaacat tttccaaggg  1873320
gtccttcaag gggtgctggg aggtggagga aaaagttact agttatattt gtgtcacttg  1873380
gaataatcgg gtccttttgg ttattttggc acctgaatat gggaattatg cggagaagag  1873440
aagaaacgct agcaaatatg tgtgatgaga gagcccgtat gctgcaagat cagtttaatg  1873500
tgagcatgaa ccatgttcat gctctggcta tccttgtatc tacctttcac catggtaaac  1873560
atccttctgc aattgaccag gtaatgtact caatgtcctt ctcttctctt attggtattc  1873620
tcccactccc atcttatgca gacttattca tggccagtga ctccagatat tttgcatgtc  1873680
tcctagacac ttttgcttag tatatcttat gtgaatctaa ctaacatatt tgagtggctg  1873740
catagtaaaa aaggaaatgt aagtttttc tattctaagg aaagcaaaat ctgatccaaa  1873800
tgatctgtaa aaactaggga aaaggcactg ttgctcactt tcatgtagca aaaactgcat  1873860
acatataaaa taaaataaaa tgaacaaaag taatggaaaa aggtggggat gctgaaaaat  1873920
atgataatat tgacaaaaaa aatggaggaa ttcaggttgt gccattgatc cgtaatgtgt  1873980
caaaagtttg agctattgaa aagtatagat aatgaagtaa agctcttgct atatgattta  1874040
ttttttctcc acaactagcc tagataaaat ttctagcttc tctctgtttt tttcattgtg  1874100
ttatggtaat gttgttgcaa aaactaaatc tgaaaggaga gtgtgaatga gggtatcaaa  1874160
tgaatatctt ttggcacttt tactagctat aataagaaaa gcatgtttga ccacatttct  1874220
aattgtcatt gttataaatt ttattagaaa aatgaactag acctaattca accccaaaag  1874280
ctagatcaac agaggggggag agaattgccc aagtgttata aggaataatt tggccatgtt  1874340
ttaagccatt gtggagcatc gtaacatgca tcccctcatg cccaggacta catatcggag  1874400
tgttaaggaa taatttacag gtacctaaca tcaagattga atagactttg gtatcatatt  1874460
tgaaatgggt gggatctaac ttaactctaa aagttagctc aaaggggagg ggggaattac  1874520
tcaaggctca agcctttcaa ggagtatttg gccatatttc tagctaatgc ggaacgtctt  1874580
aacaacttta tacctgcttt aagtatatgc taatcttaca aaaaagtgta caaggtttga  1874640
actgggttcc tcttttcact tgtaattctg atatggttaa cactgaattt gattgtatta  1874700
gaccagtaag gtttggatat gtgtgaagat tgcatagtat aagtctccat gttgaaacca  1874760
cattaaattt atgagtcctc ttcaactctc tgctatttat atgttgttct tgttgtaata  1874820
ttatccatct tgagggaaaa caattaaaaa caaaagaaaa tttaaggata aataacattg  1874880
aagcttctgt ttcactgcag aaaatttttg gagaatatac agagagtaca gcatttgaaa  1874940
gaccacttac tagtggtgtt gcttatgctt tgaaagttct ccactctgat aggatgcgtt  1875000
ttgagaagca gcatgggtgg acaattaaga aaatggaaac tgagaatgag gcattagtac  1875060
```

```
aagattgtat tccagaaaat ttggatccag cacctattca agatgaatat gcaccggtga  1875120
tatttgctca agaaacagtt tcccatattg tatctattga catgatgtca gggaaggtgt  1875180
gtcttgctta gcttgctgtc accctaacat gatttacttt ttctaagcaa attgtggggc  1875240
aatggcttaa actgcaaatt ttacattcct gttaatgttc gtaccatatt tattctgcac  1875300
aagtatgtat gagaaaacta gagtgtgaag tcatcagtta gaaagacttt tttgtctgta  1875360
ttttctttat gcaaggttta ggtcgaagca ttagatgctt ggagcttttg tatacatgaa  1875420
gtggaatatt agaactggag atcactaaac agtatcttat ataatttact ttgaacagtg  1875480
aaagtcaaat gtggggtaaa cagaatcaac tacatacaag agttttactt atcaacatca  1875540
ataaaatgac tctgagcact ggtatcacat gcttttcatg cctaatcagt tgatttacat  1875600
tcatctcagt gacagattaa gaagaaataa gactaggagt tactattgtc tattgaatta  1875660
tttattagat tcctcattat ctgtctggtt aacagaaaat attttgttgc attgttacac  1875720
aggaggaccg tgagaatatt ttgagagcaa gggcgtctgg aaaggggggtt ctgacatccc  1875780
cttttaaact actaaagtcc aatcatctgg gtgttgtact tacatttgct gtctataaca  1875840
ctaatcttcc tttagatgct acactggagc agcgtatcaa agctactgtg gggtaatcct  1875900
acatctaatt gtctactggt taaaatatgc atttcatttg tgctctgatc caccacccct  1875960
aaaaggaaaa caattacagt gttatgtgag tattgttacc tatttattgg caggtatctg  1876020
ggtgcgtctt atgatgttcc atcactggtg gacaagcttc tacaccaact tgccagtaaa  1876080
caaaccattg ttgtaaatgt ttatgacaca actaatgcat ctgcaccaat cacaatgtat  1876140
ggtactgatg ttgctgacac tggcctacta tacataagca gcctagattt tggggatccg  1876200
ctacgcaaac atgagatgca ctgcaggttt gctttcacac tttaaaaaaa ttgtgttgtg  1876260
tccaaagaat tgaaatctca taccagcaca attccttctt ttccttttct tttgcaggtt  1876320
caagcagagg cctccattac cttggacagc aatcaatgca tcagtggggg tgtttgttat  1876380
tactttgctt ctgggtcata ttttttatgc agcaataaat agaatagcaa aagttgagga  1876440
tgactatcgt caaatgagag agctgaaagt tcgtgctgaa gctgcagatg tggcaaaatc  1876500
tcaggtgtga tatatttatg ggatttaggc tttctgttat gccttggcac aacagtaaag  1876560
ttgtgccttg gtgacttgtt gatcatgggt tcgaattcgg aaacagcctc tttgcatatg  1876620
caagggtaag gctgcgtaca atatccctcc cccttacctt cgcttagcga ggagtctctg  1876680
ggcaatgggg tacgtagttt ttttaggctt tctgttatgc cgcacaattg ttagagtgat  1876740
gtcaagaata atgtaattct tgtcacattt catatgtata ttgcatcaca tgatgatcat  1876800
ctttcaacat caaagttatt tctgagttct gatggtttat aatttctttt acttaattaa  1876860
aattaatatt tccaccttga cctccaagga ttgctttccc ttttttgcag tttcttgcga  1876920
cagtttcaca tgagatcagg actccaatga atggtgtttt aggtaattga aagtatttgt  1876980
tgttttcata gataaaccca acctgtcaat actcagtaat aattatcagc tgtttcaaat  1877040
aattttccag gtatgctgca aatgttaatg gatactgagc ttgatgaaaa ccagatggac  1877100
tgtgcccaaa ccgcccacaa gagtggtaaa gatcttatct cagtcataag cgaggttctt  1877160
gatcaagcta agattgaggc aggaaagctt gaacttgaag ctgtagcctt tgatccacga  1877220
gctattctgg atgaaatttt atcacttttc tctgaaaaat ctaatgaaaa agtaatagag  1877280
gtgagatcgt atctttccgc taccttagtt ttgtacctcc tataatttgt acattaagtc  1877340
ttacatgaac ttgtgttctc tatacttttt tggtgagtcc agctggctgt ttatacatcc  1877400
aatcaagtac ccaaagttgt cattggcgat cctaaacggt tccggcaaat aattactaat  1877460
cttgttggca attcacttaa ggtttgcatt atttcatgct gtattgttat tttttgggtg  1877520
```

ggtttaaccc attttattct ttgcatatat catgatgctg gaaacatctc ataattttaa  1877580

acaatgcatc attttgtcct tttgaaagtg tgtcccttta ctgattgata ttgaaatggt  1877640

gttaataagt aaattcattg ataatcctgg tgatattgtt ttttattcat tatttcttta  1877700

caatatcacc ttatatatat actcactagt aagtgaccca tgcaatgcaa tgggcagaca  1877760

ttgtaatact acataaacaa tttgaaggat ttatatgttt acctcccttc tatttagact  1877820

ttgaaataat ctttcgaatt tttattttaa attagtgtat tttcttatct ttggaataaa  1877880

aaagaaggaa tcttattggt tatttatatt ctctattaat cagtttactt ggtgcatttc  1877940

agttcactca tgataaaggg catgtatttg tctctgttca tctggcaaat gaagtgaaga  1878000

acccacttca tattatggac gcagtgctga gagaaggctt aaacttgaac cagaacgtat  1878060

caaacagaac atatgatacg ttaagtgggt ttcctgtatg caacagatgg aaaagttggg  1878120

caaattttaa gcagttaggt ggcataaatg agcctgaaat tattcaactt ctagtaatag  1878180

ttgaggacac aggtatagga attcctacag atgcacaaag ccgcatattc acacctttta  1878240

tgcaggctga cagttccacc tcccgaacat atggtggaac tggaatagga ctgagcatta  1878300

gtaaacgtct agttgacctc atgggaggag aaattggatt tgtaagtgag cctggaattg  1878360

gaagtacttt ttcctttacc ggaactttca gaaaaggaga aagcacgtct ctggatgcaa  1878420

tgcggcagaa taatcatttt ggttcagagt tccaaggatt gagaacatta gtggtagata  1878480

gcagaaaaat ccgagctgag gtcacaagat atcatctgca gagattggga atgtctgtgg  1878540

atgtaactta cagtctgaat tctgcatgct cttgtctatc taatgcatgt aacaagaggt  1878600

aatttgtcac ttgactcact ttagcagttg aaattaaaaa tccaaatcag ttgacagttg  1878660

cgcacaataa accttaagaa cttacctatt taagttctgt cattcttcaa tagcatcagg  1878720

gcactaccca gtatatttca tgtgtacaag tcatatacta tgtaaaatga tttcagaata  1878780

tagattatct gtatcacctg ctttatgtgg aatacaacaa caaagcctta tcccactagg  1878840

tgagagcggc tacatggatc acacgagcca gcctcaccta gtgggataag gctttattgt  1878900

tgttgtattc cccataaagc aggtgatact gataatttat attctgaaat cattttactt  1878960

agtaaacaac ttgtacacat gaaatatatg ttttttttt cagactgacc caatcctcaa  1879020

tgcatgcttt tgtgtggata tgaattttgc gtgatcttgt gaaggcttga actgcttggt  1879080

gttctgtagg aaattcggtt cctatattgt tattaataag ttgcattgtt ctttttttgc  1879140

tactggttgt ttttaatcaa tattggcaat tgcttgtgtt caacagtagt aactttaagg  1879200

tgcaattagt catgaagtaa acatggtgtt ttatttctag tttatatttg ttgatttttt  1879260

tataaaaaaa aaacttgtac tggacaatag gctattattt gctaaattac tactactgtt  1879320

tttgttcctt cagtatgtcg acccagttgg ccatgattct tatagacaag gatgcttggg  1879380

ataaagaatg tcatatctta tacacaatca agaaacgtag acagaatggc atcaaagggg  1879440

atccaatgaa tttaccaaag atttttctcc tggccaccca ccttagctcc aatgaacagg  1879500

atgggctcaa gtcagttggt attatagatg atatactgat gaagcctctt tggcttagtt  1879560

ctttgattca gtgttacaga gtatcccttg gcactgaaaa caagagagta aataggaaaa  1879620

aagtgtccaa actcgggaat ttattaattg acaaacaaat tttggttgtt gatgataatg  1879680

cagtgaacag aagagttgca aaaggtgttc tacagaaata tggggctaaa gttactgctg  1879740

tggagagtgg cagggctgct ctaaagatgc ttaaactgcc acataatttt gatgcttgtt  1879800

tcatggatct ccaaatgcca gaaatggatg ggtaacatat cttcttattc ctatttttta  1879860

ttttagtttt agttttctca attttgaatg caaatggaga cactgttctt tcctataaga  1879920

atagaaccaa ggagcaatga ctggtctagt aagtttattt tgtaccagag aaaacacgtg  1879980

aaaaacagta gataataatt aaaggaactg gtgccaaaag tcaggccctt acccttattt  1880040

ccttttgtta agaacctact acctagaata ttttaaccac gactgatttt tcccgggcct  1880100

catggccgtg ttgttaaact gtaaaagtgt ccactcaatc ttatgtaaat agatataatg  1880160

attaggcttt tgccttgtaa tttatttatt ttattagaat gtatgaaact atcttgtgat  1880220

ttttttttta tcctctaggg gggcgtttaa cttgtgtaag aaatatcctc ttgggggctc  1880280

agttagtgta tataagaaac tttataaatt ccccaatctg catgctatca tgatatcctt  1880340

aggtgtgatc gatggccatt ttaacttgtg taagaaataa cagattactg agtgctttct  1880400

agataggatc tcacacctgg aattctggat acatggctga gatataactt acaagtattt  1880460

ctcttcatct taaatgatac agttttgaag caacgaggca aatccgttgt cttgagagtg  1880520

aggtaaatga gaaaattgcg tgtgggcaag catctgcaga gatgtttggt agcatccctt  1880580

attggcacat tccaatactt gcaatgacag cagattcaac tcagtcttcc aatgaagagt  1880640

gcataaagtg tggaatggat gactatgtgt caaagccatt tgaagaagag aagctctaca  1880700

tagcaatggc acgtttcttc aagtcagatt catagtgtgg aagtttgaaa tctttgataa  1880760

ttagtgcaga cagcctgctg acaagtgtgg actgtgatgt gtagtatgat atcaattatc  1880820

atcgaatgcc atttgttggt tttccattaa aagagctagc ggatggatta attttggcta  1880880

aattatgtcc ggatattgta atggttggac atgccccaga tgatgtgttc ctaattgaga  1880940

ctgcttgcca gcatcaaagt tatctattca gcatcatgga tctcagctat ggtcttgttt  1881000

agtgttagta agtaccatct ttatcatccc aggattttta tattataagc gcatttcata  1881060

catatatatt tattataatt ttaacaagta gaaatggatc attgaaatat acatgtgtta  1881120

caattctaaa tttccttttgt aattcaatta tcttgagcca ttataggagt ttaataagag  1881180

tataagccta ttcccgcatt aataaatttt gttcttattt ttttcttctt ttccaggatg  1881240

ctgatttcga gttcaagata ttatcactta ttgcaggaca ggaggaggtc aacagaaggc  1881300

ataattgcgt tttggtgtac ataccccgtt tttgttcctg cttcccatct cttattattc  1881360

tttgtaaata tttatatttg gagctagtag gataagataa aaatcttata gtgtcgacat  1881420

cattatttca ttttttgggg gccaagatgg aaaggaatga cagatctttg accctcataa  1881480

ttttgtaagt aacatgtaaa tcaaaattat ttacatgata ccagcagaat ggcatatgta  1881540

acaatatttt gtgacttgta agattccaac ttgtcacttt gtaacttttt ttttccttaa  1881600

atattgtcaa gaccaaaaaa tgttcaattc attaaagttg aatattgagc tacaaggcta  1881660

cagattttgg taaatgagat acagtagaac atgaggacca ctaacgaacc aagacttttt  1881720

tcccattgaa aaaggcaaaa aaagaagtgg tggtaaaaca gaagagtgtg gggaaaggga  1881780

aaataaggta gataaataat cattttgtaa ttgataagga aaaaaaggta aatcgtttgt  1881840

tgagttggaa gaacgtctga catcagagaa agttaagaat ataagtcttt tatgtgtgtt  1881900

tttctttccg tgattgtgga gcacgtgaca aagtgtaacc gctgaaatta gcagcgacgt  1881960

cagaaataac aaataagctt ttgctatgtt acagctcagt tctttctgtc aatgatggta  1882020

tatgttattc tcaagggaga gccccaattt caatgtgacc aaccctgcat gatccacttg  1882080

caagagaata acataaattt ccttcttagc cgttagaaag agacccataa cttccttgcc  1882140

tttttgtttg gctatgtata taagtaacca cattgcttat atctttggta tctattttat  1882200

aaactcttta gtctttatca atcagcaaag cctctcttat ctttttctcc aaaaatggca  1882260

acattcatgc tgaagttggt gcttcctcta cttttcctgt tcatgattcc tccgaaaaca  1882320

ggtaatcgaa atgtgcttcc tctactccat aaatgaaaac attgaaatgt tcctagttac  1882380

```
ttcttttctc cctctattgt ttttaattgg ccttttcccc attagggggt attttttat  1882440

tttttatttt tcatttatca aatgggggca gtatttaaaa aaattaccat ttgggagtaa  1882500

gtcgtgtcac gtggttaaaa attagtcgct aaaaatttag tcgctatttc agtcgctaat  1882560

acttttgcg atagaatatt gttttatgcg actacaatat tttatcgcaa tttttagcga  1882620

ccaattttta ttttaaataa aaaagagtcg tgaaaataaa taaaaaaacc caaatggtaa  1882680

ttttttaaa tgctacccca tttagtaaat aaataaaaaa aatatcccca ttgaggaaaa  1882740

aaacctttt gatttcatta tcatatttac cgtttgatta aatagttaat ctaataagat  1882800

tctggattaa aattggactt gttatgagat tataataatg agaataaaga gcaatacatc  1882860

attcaagtta aaattgatta catgatagat tagatgttgt acatatatat tcatcctcaa  1882920

caaagtgttc atcttaaaaa ctacaattca tgcagcgtat gcggagtttg agcaatggtg  1882980

tgtagctgat gagcagacca cggagtctga gttgcaggca gccttggatt gggcttgtgg  1883040

gaaaggggt gcagattgta gcaaaattca agtaaaccaa ccatgctatt taccaaacac  1883100

attgaaagac catgcttctt atgccttcaa cagctactat cagaagttca agcacagtgg  1883160

aggttcttgc cacttcagag gtgctgccat aacaacagaa gtggatccta gtaagtatta  1883220

aatagattcc tgataaccac tcacttattt cctactttgg tttaactagg acataatgca  1883280

tgttcacatg acagagtcaa ttagtgcaat ttaaatgaac ctcatgcttg aaggttaatc  1883340

tgtcaagtat agattttaca aataaatcca aaatctttaa actacattca aactacttcg  1883400

gtaagcgtgc gtgaaacaga aaaatttgaa ctgaattggc acgagtaatg ttctcattct  1883460

cactaaacaa attttagatc aatcaactga tgaacaatta tactttataa tctcataaat  1883520

agtgtttctc atctcatatt ataacctgaa gaaattattc ttttacactt ttttccttcc  1883580

atctccttt acgccactcc gttctgcaca ataaatggtc tatgaaaatg gttccacaca  1883640

cgagtccctt ttcagttgtc agggattgga acaatcccga tttaaaatta tttaagtttt  1883700

gcaccacaga aaagtgtatg aataatggtg atttataacc tttttgctta atgtttgtgc  1883760

ccaggtcatg gttcttgtca ctatgacttc attccctgat gacaaccgtg aatgaagact  1883820

taaaataact gcagcaaaaa ctagagctcg tgcctttgtg tgtttatgtg tcccaaactc  1883880

ccaatcaagc aatttttttg gggccttttt cttgtattat tgatagtgct gaaatcttac  1883940

aattcacttg atctaggtca aaggctggaa agtcataata aaatcttgtc tagcaaacta  1884000

acttgttatc ttacaaaact aaattaagtt tttcctacat taatgtacgt gtagctcaat  1884060

tgaactcagt ttttaacaag gtattatgtg tttgtataag aggatttcca cgtcaaatag  1884120

agcaaaagac gtgaatcaag ttgttttaaa cgtgcatcca aacatgcagg tatacttgtt  1884180

ccggaccaaa cccgggaggc tgcttgactt aagaaggcat gcattcatct tggaccaaca  1884240

ttgcttgccc ctctatacga tcccttggtg ggcatcacta ctaaaaaaaa ttctaataaa  1884300

attgtgaatt atattcagaa aatttaactt gaaaaaggat atgattcttc tacccatgtt  1884360

atgcacccaa agtacaaaat ctctaatttt ttaggattat tgattcttaa catagtatca  1884420

ttacacatta agtgatgacg agtttgatca cgtcactctt gttactattc aatgatactg  1884480

atttttagta taaattatct ctagctgcac ttaacaagga ctaatataaa gtgattcatg  1884540

atggaccact tttgttgtga ttggtggaat attaattatt taacgagcag tcaagatgaa  1884600

aaatatttga cctgttatag acggtggata ttagaagtta tgaatttagc tggttcaacc  1884660

tttgaaaatt aggtcttttt gcagaccagt ttgtttttaa gtgtaaacat aggttcgggg  1884720

cagagttatg gaggaatgac taatgagcag aggcatcaaa catcctcgaa agactatttt  1884780
```

```
gtatataaat tgtgattaaa tgtaagtttg atgaactctt ccaaccaagc tgggccttgg  1884840
accatttcat tcatgaattg taggagatct cctcaaattc aaacttgaca attagaccgt  1884900
ggtgatggac cttctcataa ttcaaaagga atacgattga aatatgacaa tttgtgaatc  1884960
aaggtagaag gatcgagtta gttatcgaga gttggattct agaattgaaa gtttaatcag  1885020
tgggaaaaca aaaactaggg tagaagagag agaaaaatgt tcatttttct aatgtaatgg  1885080
tctaaactat ggccctcaca tttgaaacaa atcactttta tatattgtta aagagtgaga  1885140
cagaaaagaa gtttcctttt tctaatgtga tggtctaaag aatggctcct cagatttgaa  1885200
acagtgacac tttaatatat tgttaaagtg tgttaaggtt gagtaatatt gggccaaata  1885260
ccaagaagcc cagtacgatc agcacaacga gatttatgac aaacttcaag ggataattac  1885320
ctcctaaata attatccgaa tcaagagaag atcatggata atatttgtat gaagaatatt  1885380
gataatatat ggttcatctt ttaaagatta tgatcaagaa ttgcaagaat ttcccttatt  1885440
ttgcacaggt cagtgagaat aaatagaagt atcaccaaag gtgtaagata cacacattct  1885500
agctctttct tttccattct cacagtgcac acatcccacg tccaattgtg gtttgggtac  1885560
tgtgatcgtc tttctggagt tgtttgatct tcataagcat cttcagagag agagagagag  1885620
tttgatcata catcaaatat ctgacattgt tgctgaacat ctgtttttaa ggaacagaac  1885680
agagtgagac tgaaaagaag attcattttt ctattgtaat gatctaaact ctggccctca  1885740
catttgaaac aattaacttt aatatattac taaagcgtgg atcaaagagt gtattggtac  1885800
cgttggcacg aagttgttct atcttaagca caacctgtcc ttgttttcat atattactct  1885860
ggctctcaca ttcaaatcat tacaatagaa aacttgtcat aataatctaa aattgtttat  1885920
atttgaaaat tgtttttag ttgattaata attaaaatca ttaaccttaa tttgtttatc  1885980
agtattaacc ttagttcatg agcaaagcat ttatatccaa gaggaagtga atagaaagaa  1886040
ttctttgctg ttctataaag tgagtgtcat tctcatttta attgagaaat gtttacctgt  1886100
tttttagaga agaaattttt acctaaatct gttatatttt cagaaacatt tatgtcttta  1886160
aatagtaagt ctaatctaaa tttacgtata aaaatggatg gattacaaat ttaactcttt  1886220
ttagtttgtt tttttactcc ataaatttta ctctttaaga atcataaaaa taaaaataaa  1886280
aaaaggtaaa tgggcctcaa tatgcagaag tacagcccat gaataggtaa atgggcttac  1886340
aagtattatt tattcctttg gattttggag aactttgatc agtggagtta agctttaaaa  1886400
agtacttatt tggaaaggtt tgttaacctg atcaaaaagg aaatcatgct ttgttgacaa  1886460
ttcttttaat atacttaaca gagtttggtt gtaacgaaaa atgggttagt tttagctgaa  1886520
tttatttttg aaaatgcctt tacttaacta ctattttgag ttcgagggtt agtgagtgtt  1886580
taaatatcat ttgggttcaa ctaaacccgg tcaacgctaa ttcaacacag accttgctaa  1886640
attgcttctg tgtttatgcc gtggaaagtg caaaacttcc gtaacgtgga tcaaatgggt  1886700
tttcaaacac acccttaatc gtttaactgc atcagtagaa atatttagta aaaaatacct  1886760
taagtatatt gaagttaaaa taatgatttt gtaaacatta acctttaaaa ttgatgctaa  1886820
gaaaataaat ttgaaaagtt tttattgaaa aacatttatt atattagaaa tgtaaaaatc  1886880
attttacatt gtaattaata aagtacattt agagctgata tcaacaaaac tatttactca  1886940
aataaaaaat ttcccctcaa aacaaatata cactaagagt gattattaga tttagaattt  1887000
attatatatg taatagttct tatttctcca aaatcttcac ctccttttct ctcgtacttt  1887060
tttgtctttc catatttctc tactaacatt taattattta tgattcctaa tttttcatca  1887120
taattgtcta ttcttattaa actactttga atgattgttt tggactcttt aacttctttt  1887180
tctaacttac aaaaaaactc tttgttattc atgctcatta atgccaacac atttagctaa  1887240
```

atgagtactc ataatcattc aacttcttta atgttattat ttttttcgtc tcaccttatt  1887300

tcatcaattc aattttcttc aacctcttaa ttgattcttc aattttcatt atgcattcaa  1887360

tgaatttttt tttttcacat tataccttcc tttttccatt tgatgctttg ttttcttccc  1887420

aacaccctta attatcaact catttcattt ctttctatca ttgtgttatg ctctagtgag  1887480

ttttcttcac ctacatccca tggaggtact agccattttt tcttcatccc cttccttttct  1887540

tcaattaaat tctctgtagc atttttttgc ctctttcaaa taagctaact acatcggctt  1887600

ccacaagatt gtcacatcgc caactgcatc tcaatccaac attgtagggc atgcttcaac  1887660

attaggggta ataagacgag gtacaaacca caagcaataa gagggagcat gttggaatat  1887720

gagaaacaaa agacacttat acatttttca gttctttttt taagttattt ttatcattta  1887780

aaatgttcta tatttcacta agtcattatt ttttgtgaca atttgaattt gagattcagg  1887840

catttaagca tatcaaattg aagtcaggca acacatcttt tcttcattta tgtatcgttt  1887900

cttggatttt ttattctacc tcctttgttt tattaatctt catattatct tttaatttat  1887960

ttgtagtttt tgcctctcgg catctatcaa attgcattat caaaagctac tcaagttatt  1888020

caattatgcg attttgaagg ccaaaatgga tttttaaatt caagccatct aaattctgat  1888080

gttccctttg accccaacat caaaatgctt gattatgttt tttcctgata ttccctttaa  1888140

tcaaaattca aggttaattt tttatttttc gatatatttt taagttttac gagatgcaat  1888200

gagtagtgat gcaggtttca tgagccagtt ttagtaacaa acaacaaatg tagttcacaa  1888260

aattgagtta cattaagaat tggagagctt tggatgcaat gaacttataa ttctaaaaca  1888320

tcctacaagt gcatgcgaag atattggttg cggtatgtgt gagtataaag tgagaaaaat  1888380

atgtatttaa tattttatgt attttgggggg tatttttga tggatttggt aataacaatg  1888440

gttggaaaat aaaaaaattt ggtatgttgt ttgaggcaag tatgtatata cacaatttgt  1888500

gttttttag ttttttata aaatataata ttgtgactgt gttcatattt aaatttcatt  1888560

taatgatgta tcatattaca tatttaattg ttattgtaaa ataaatatta aacaaaatta  1888620

attcatgcat gacaagggtc acctaactag ttaaatacaa aactgtttcc gaacaacaca  1888680

tgcatagaac ataaaatgtc tcttatgtaa tttatttaca acataatttt ttcgctctct  1888740

acttatcttt attggttgat attgattcgt attacttact ctttgcaaat agtcgttcat  1888800

gccaataata ctattactaa acatataatc aaaattacgt ggccactcgg aataattatt  1888860

tagttcttca ttgtaattat cataccaaac tagtccttaa ctaaatttta ttttttctctc  1888920

ttagaatcat catgccatgc catgtaagtt aggtttttca tcctatatta ctcaaagaac  1888980

ttaatccctt tgttgcctca aaaataggaa aagcatgtat atatatatat atgacactat  1889040

tattcctttg taatattttc tctcttatat ttctggaatt ttcatggttt cttcaatact  1889100

caaggaacca aactgagaag ccctgcaata agagtcaacc agaatataat ttgaggggca  1889160

aagctttcta cggtctctgt ttagaatttg gaattagaat taacaggatg gttcctcgaa  1889220

agtcaaagtc cttggttgac tctgcatttg aataaattaa ataaagccaa cattctgatt  1889280

aagacatcag acaaattaca aaaccaaaac caaaaccaaa agtatacatt aattgaggag  1889340

taatcctagc ccaggaatct taccaaaagc atgtcttaat tatggagtta ttcgattcga  1889400

gtcaggagtc aaaacacact attctttgta aaattataaa tttccttatt caaaactaat  1889460

tcttcacatt gtaaacttat tagtatttct gttgatcaaa cgtattcgat ccttgaaaat  1889520

tgagtaggga atataaggtg atgatattga cccaaaaaat ggtttggttt gccagttaaa  1889580

atttggtact atgcttgaca agtgcgcaat tcatttcgtc cagtccaata tttcaacttg  1889640

```
aaattcccaa atatttagaa ctttaaagga aagaaagaga ccttgtcaaa caaattcttt  1889700

tagtctagtg tgttggaatg ccctcatcaa ataactgact ctgacttgct gtttgacgat  1889760

ttatatatgg taattggtaa tgaaacttca attctagaaa aatgacttat tatcaacaaa  1889820

gaacgtgtca agaaggtagc caaaaagttt agagaaaata taggttggct aacgtaaatt  1889880

ataattaagt atcaagtact tgcttacctg gtccctctga aattgggttt aaacgtgtca  1889940

tttgcttttc ggctaatatg cttttcgtag gagctagtgt ctttattctt tactgctaca  1890000

caaaagagag aagatggata atcaatataa aaaaatagac aatttgatat ttgatatatg  1890060

tataactcgt gcacacaccc tcgcatgcct tagcattaag caacttgtaa atttaaaaat  1890120

atttatttgg agtgatggat ttggatgatt ttgaaattga gaaaggaaaa ggctaaccca  1890180

aaatcagatt tggaacatac acacatgcaa actcctccac tacacacatc ccaattggaa  1890240

tttgccgcgt caggaacaaa taaaaatgtc cgagtaaaga atatgttcca aattaaagat  1890300

gggcacatgt ggtaagaggg acccatatgt tggccaaaat gcatggcaga acatgttgat  1890360

aaacaatgta aacccttaa aatttacaaa atctgcaact ttggtaattg attggataag  1890420

aataggacaa attctgcaga tgaaaaagga cagaacatta aggtaatgta tctcccaaaa  1890480

ggccttacat gggcggtgcc atgacagcaa aactgaatac aaaagtcaag cgctctcatt  1890540

atggcttttt ggttttgaaa cacactcctg aaacttggta aaatttcaga aatgtaattg  1890600

gaccgagttt aagcctagcc ccacatagca gctaccgtga gtgtgtgtat taaacattgg  1890660

tcactctata tgagttcagc ttcattttag gaatttggaa acgggggaca aatatttatc  1890720

agcaaggcct acattttgtc ttttaagtat gcaatttaca agactctgca tcctaaagta  1890780

ctacaatcgg catgccaagg tcgagggaca acctttttgct atttgatcaa gattttctga  1890840

caacaacttg aatgtctaga gcccctcttg attttgataa gcttatgcag tttggttaat  1890900

cattaaagtt tgatcttcaa agttttactg ttactgttag gttttaaact agcttcaaac  1890960

ttgcatatca tatattattt ttgtttagtt aagcataact gggaaatgaa ttagttaaaa  1891020

aaaaatatga tgtgatataa ttgatagata attatgtctc ttaaatatat agttaggagt  1891080

tgatctctag atatgtatgt ttataaaaca acatttgttt atacattaaa atcaatctct  1891140

taaataaatt ttaatacatc aagagattaa tctttaattt ttaattgaaa tattctaatt  1891200

ttttttttaa aaagtcaaaa ctgaaattta ctctaaacct cccatttata tgaatgaatt  1891260

gaattgatca attattgaaa actgctacgt ggagaatttt tatggactta agaaaaggga  1891320

ttatttaatt tctaatatgt cacatgccta ataaaatgaa ctccacttta tcattaggtc  1891380

tgattgtctt ttaacttagg catgactcgc actaaaagga cattaattag cagagagatt  1891440

tcactcatta ttggttagag tgtgtagaat atatatggaa gaaaaaaaaa ctttgcttca  1891500

gtgttgtttg cactgttttt tttattagaa ttgaagtttt atctcaataa tttacataat  1891560

tttttaatac aaacttttttt aacacaaatt agtaaggtgg aactctaatt ctaattagca  1891620

aataatacaa acagtattta tagaattata tataagtttt gtacaacata attctcaaag  1891680

aaagctcgaa tactctcatt cgctatcctg taggttgtag tatgttgcgt actcggcaag  1891740

tgcaccggtc gctcaagtaa taaagtgata agaaagggga tttgtcgttc ccaacgagga  1891800

ttgtttggtc aattaaatca taaatcttag ctcaaggttg gatgacaaaa gggtatttga  1891860

gagagatgtt gttggacaaa gtaaattaaa agctaaagat aaacataaag gatatatata  1891920

caagatggat aatgggtgta ccaaacgcaa cctaaggtaa ctagggactc acacttaaca  1891980

ttcctagcat tcttcatgga ttaattgcaa cattcattta cactacctat ttagctagtg  1892040

tgttttcttc tattgactaa gcttggatcc ctcgccactt agttctttaa ctcacactcc  1892100
```

```
aatcctaatc ccttagtgat tttcggtaag ttaagcatta ggcaaacaca caaatgaacc  1892160
caagccacga gcacccatcc ctattcctag gtgatgttag caagtcacca cacttggttc  1892220
caagactaga gccccaacat tcctattgtg aaccctagct ctaaacactc aactagattg  1892280
atcaagtcta gagaagagaa ggaaacattc aagcaaagtg taatgaaata gcatagcatt  1892340
aatgaacatt aaatacaacc caatccaaat ggaagtcaca ttaaatgctt gccctaatta  1892400
caaaaggaaa ctaaccaaac ctagacaagg ctggccttgg tacaacaaaa agaagcatga  1892460
atggagatat acaagaaaga agaggaaggg aagagggaag aaccctcttc ccctcacacc  1892520
caaaccctag ctcaacttcc aagccctctt ttcttccttg gtggtgattt tcgtcctcca  1892580
gagctccctc ttcagtgctg aggcttcatt atttataggg tagcaagtgc aatctctatt  1892640
ttgcccttat tatgcagagt tctgcgacct gtggcgctcc tggcgcgaga acggcgctcc  1892700
tggcgccaac atacagagaa aatggcgctc caggcgccgg ctggagaaaa cgtggcgctc  1892760
ctggcgccag cctggcgctg atggcgcagg ttccagagac ggtggcgctc caggcgccac  1892820
cctggcgctg atggcgccac atgcaaaact agcctatgta cccccgatag tacataggct  1892880
tgatttcttc tctgcataat tctctgctat ttcacctgct aaacatcaat ctagaccaaa  1892940
atacctcatt aaagcacata agttacattc ataccaaaag gaagttatat atcatataaa  1893000
atgatgcatt taacgatcta attaagcttg gaaagcatca tgtgctaggc acatatcaaa  1893060
caattcccag atttgaacat tgctgtcctc agcaatgaca aagatcttga acaagggatc  1893120
aaggacagac attcaatcat cgcatcacag aaagaatcat agaatccaaa attactacac  1893180
ataactgagc ttttgtattg aacttcaacc atgtttttca atttcatcaa accaaccaac  1893240
ttgaacaccc ttaccagata aaattcactc atcactcaag tgtctagggt gcaatcaaga  1893300
tcactctcaa tctctacagc cataacactg ccataggctt gaccatattc tcaatttcct  1893360
aagaaaagac aacacatgca cacttgatca aaaggacttt cagggttgta acttggcttg  1893420
actaaagggt ggatatattt ggaaagtgac taagcaaatg ttgagattga aataacatca  1893480
acttttccat tcattccgat tttcattcat ttcattccac tacctctttt tagcattttt  1893540
ttttcttttg catttccctt ttcatttttg ctttgcctcc tttttctttc atttcatttc  1893600
agaccatctt ttgatttttc ttctttcatt tctaacactt ttcacctgaa ttcttttatt  1893660
tcatccacaa atcacatttg cattccaatc tcaaccaagg tgaggttatg atagtggttt  1893720
tcatgtcttt atcaggtttt tgaacaatta ggtcttaggc tcaaaaggct agcaaaggat  1893780
cattattttc aggaaaggct atttggctca agcttaaaag aataaaattg cctttatcac  1893840
atcatttatg catgtatcat agagaaacag ggcaagttct agagtgttac cactgtgaga  1893900
actctctaaa aagaaaaatt ttctgtatag gctcaatttt ctcacaggct atagtatcaa  1893960
gctaggtttg ttgattcaat atcaaacatc acattcattc caacaatcac tcagtcatgc  1894020
aataattcca gattccaatc attattcatg caatgtaatt ctcaaatgtt ctaatcacaa  1894080
tttccctatt ctcaatcaag ttttcactga ttcagctttg taaatctggg tcatgctttt  1894140
atcaaaagtg tctaatatgt actcctacag tgtatgctag gaattagaca gtaagttact  1894200
tatccacaaa aagaatttct gacccaaaaa gaatttcaga catccttagt tctcaacatc  1894260
attaattttc tcaattaacg catacccccа attcccagat ttaaaatttg ctgtccccag  1894320
caaataatta atgctaggta tgggaagaaa caaaaatggt aggcgttaat tgagaacaca  1894380
aaggtacaac ggaacatcag tctattagtt atcccaaaat atgtaccaag gttcaatgca  1894440
aatagaaaca aaaactgata aataaaacaa aagatacttc taaaatgcag aaaccaaaat  1894500
```

```
aaacctaaat gaaacactag gacagtaaat aaaatgcaat agcaacatta ctcttcagcc  1894560
aaaaggcatc tggtgctagt gggggctcaa ctccttttc ttctttccct tgtcaacttg  1894620
cttgccctga aagtcaaaaa ccaaagtcca acataccata tgttcgacaa atctacacac  1894680
aattcatggc ctaatcagtg gacaatggga attcccagat ttagaataga ctatatcaag  1894740
gtagaattga cttcaaggat gccttaacag ttcatctaac attataaaca ttggaaacaa  1894800
gttggacaag taaaaagaca tcaaacaaaa caaagagtga acacacagcc acacagttaa  1894860
cacgtttgtg catacgcaag ccaatgctgt cattcccaga tttagttgaa atcatattgt  1894920
gaacaataag atgtacaagc attccatatg atatcaacta ttgaactaca aacaaggaac  1894980
caaaatgact gatgaacatg aaacttcaag ttcaggataa tggtcataaa catccaaggt  1895040
taaacaaccc aaattggtca cttacacctt caacaaagaa atcctaaact tgaattcaac  1895100
aaaaacttac accagtatta aagcaagcaa gacagattcc ttgattggag cacattgagg  1895160
caataagaat agaccatatt agaatgtaat gcctagacat gtgctcaaca aaatagttct  1895220
gagatgtcac agtgcaaagc aagtgtaaaa ttgatttcca acacaatttc acacaaaaac  1895280
ctctcaatag atgatattct atctaagcat atgaggccat ctcagaatca caagaagcat  1895340
tatcagagaa caacaacatt gaactgccct aattctaacc aattcccaga tttatccaag  1895400
caacattact atgcattgaa aactaacaaa cataaataaa aacaacacaa agaaaataat  1895460
aacaaccata aacaagaaca aaaacaaaaa caaataagca cagatacggg acacaaagat  1895520
atcctccatg agtccatcct caagccctta tctgctccct attctctcag tagtatctag  1895580
ttcctcctct tgttcttctt ctggtgacga tctggaacta gatacctcta cttccttcct  1895640
ttgtttcgct aattctgggt cctctaagca aggattcacg ggttagcggt acctcgcata  1895700
aactctggaa gcaggttagt aacaaaataa atccaacctt aaagataaaa tattataatg  1895760
aaattggcta aaacaatccc cggcaacggc gccaaaaact tgttgcgtac tcggcaagtg  1895820
caccggtcgc tcaagtaata aagtgataag aaaggggatt tgtcgttccc aacgaggatt  1895880
gtttggtcaa ttaaatcata aatcttagct caaggttgga tgacaaaagg gtatttgaga  1895940
gagatgttgt tggacaaagt aaattaaaag ctaaagataa acataaagga tatatataca  1896000
agatggataa tgggtgtacc aaacgcaacc taaggtaact agggactcac acttaacatt  1896060
cctagcattc ttcatggatt aattgcaaca ttcatttaca ctacctattt agctagtgtg  1896120
ttttcttcta ttgactaagc ttggatccct cgccacttag ttctttaact cacactccaa  1896180
tcctaatccc ttagtgattt tcggtaagtt aagcattagg caaacacaca aatgaaccca  1896240
agccacgagc acccatccct attcctaggt gatgttagca agtcaccaca cttggttcca  1896300
agactagagc cccaacattc ctattgtgaa ccctagctct aaacactcaa ctagattgat  1896360
caagtctaga gaagagaagg aaacattcaa gcaaagtgta atgaaatagc atagcattaa  1896420
tgaacattaa atacaaccca atccaaatgg aagtcacatt aaatgcttgc cctaattaca  1896480
aaaggaaact aaccaaacct agacaaggct ggccttggta caacaaaaag aagcatgaat  1896540
ggagatatac aagaaagaag aggaagggaa gagggaagaa ccctcttccc ctcacaccca  1896600
aaccctagct caacttccaa gccctctttt cttccttggt ggtgattttc gtcctccaga  1896660
gctccctctt cagtgctgag gcttcattat ttatagggta gcaagtgcaa tctctatttt  1896720
gcccttatta tgcagagttc tgcgacctgt ggcgctcctg gcgcgagaac ggcgctcctg  1896780
gcgccaacat acagagaaaa tggcgctcca ggcgccagaa tggcgctcca ggcgccggct  1896840
ggagaaaacg tggcgctcct ggcgccagcc tggcgctgat ggcgccaggt tccagagacg  1896900
gtggcgctcc aggcgccacc ctggcgctga tggcgccaca tgcaaaacta gcctatgtac  1896960
```

ccccgatagt acataggctt gatttcttct ctgcataatt ctctgctatt tcacctgcta  1897020

aacatcaatc tagaccaaaa tacctcatta aagtacataa gttacattca taccaaaagg  1897080

aagttatata tcatataaaa tgatgcattt aacgatctaa ttaagcttgg aaagcatcat  1897140

gtgctaggca catatcatag tagaacgtgt gtgaaccgtt tcttgtatgc atattgtata  1897200

atatggacac acaagtattt ttgctcctgc cttaaccaac accttcaatg ttaagggcta  1897260

ctattcgacc aacccatctt ccttactttc acatctagct gaaaacaaat aaattcaatt  1897320

atgataaata aatatactaa ataagtagaa aatcgtgcat atgcaacagt attgcaagtt  1897380

cattctaaga gttcaagttc attttagtgc tttgggagtg ggggacaaac gcagccctac  1897440

attcccctat gtaaggcacg caagttatag ggtcttctag cctaaagtgc tattctattg  1897500

ccacggccag atgcaagcat tttgcccttt tgattgagat atctaccaat ttcttgtctc  1897560

caactgctca tcattttgat atatgcacgt tggcaaatga ttagaggaca gaacatggaa  1897620

ttggtagtaa taagattaaa tcaaatcaat tcaaaattaa tttaagactc aaatttgata  1897680

atatatttat tgaattttct ttatgactca agttggactt atttgaaaat tgaattcatt  1897740

atataaatga gttggatttg agtaatgtat aattcaattt atttgattta taattttaaa  1897800

ttgaatcgag ttaattgatc taaattgaat tattcacaaa cttaaataaa atattattta  1897860

aattaacaaa aaggtttata ttgaactcaa attaaatttt aaaccaaatt aatttttatt  1897920

aaaaagagac tagctaaact tagttccatt catttcaact cattttaac actaagtggt  1897980

aaagtttttt ttttaccata tgataagatt aatgatttat aggtaaatgt ttgtgcatga  1898040

taatgtacta aaataaagaa gttttaaaat tttatgtaaa tagaagaatt gaacaatgaa  1898100

tgttggggat gagacattca ccagtaagct taggttttgg gtcttatttt tgcaagctca  1898160

aacgtatctt cttattcttc cagatattgt acagagacaa caatgtgaaa gtcgtgggag  1898220

aagaaaaaca gatctcataa cgatggctac acatgaagtg agcctgtgga aatagttgtt  1898280

gagatagaat catagaactc atctcctaac gttcggacat gacaaataaa taccatctag  1898340

tcatgtggta gttgtcaagt tttgttttgt ccacgtctga gatgcgaagt aatatagaag  1898400

aaactaatat tacattggac aaaaaagtga agagtaatgg taaattatac tagtttggta  1898460

tgagtcattg acttattaaa attaacattt ggaattaatt atgttggttc taatcttatt  1898520

atatcatact aaattcccaa gactttatct cttattatca aataatttta gctcttcaac  1898580

aatgaaaatg cagtcaacca tggtgaaatg tgtagagggg aaattactct gtttttatgg  1898640

acctgaaagg gagtttcaat tcgttgaagt taaaacatgc cattgttaga cgactttaat  1898700

attttgatta gatttatact actttatgga tgaagtacat taaagaagga taacaaggat  1898760

agatgtactg ttttactttt gctctttttt taaccatagt attgtaacta acaaaattga  1898820

gtcgttattg ttgaaaaaaa attatcagtg ctgaaatcaa attaaactat tataaatatt  1898880

aagaaaacaa caaaggtatt acaataacaa gcaaaccttt ttttaaactc ttgagttcca  1898940

ccacataaat attgaaacaa actattatat atggtgttct ttcaaattta ttatcaaata  1899000

agggtaagaa acttagactt gaaggccgaa acatttgaaa caacagacca acttcagaaa  1899060

gttgattgat ggccctaagt ccaggcgtaa agcaaagaac atccaaaact ccatcctaac  1899120

ttcaaaaggc caatccaaaa attcagcaag aattacgtga tggcatttta tataaaatga  1899180

taactaagtt ttttttttc ttttcttttt ccttttcatc ttttcatttt ttttttcttt  1899240

tcatttctta atactcggat ttatgccttt tatatgaagt ctcattcaac cctatattca  1899300

cttaagctaa tcgtaaaaga aaaacaaaac aaaaagcaac aaaaaataaa aacggtttgg  1899360

```
tatttgcccc attttttttt tggccaaatt ctagaattcc cttagatttg tcaaaataaa  1899420
ttttttaccca cctttaaatt tttttacatt tcattaaaac ttgattggtt ttcaagattt  1899480
atctgaaatt taatcatgct ttatctttta agtttcaact caatttttta taaagcaatt  1899540
ttcaactcaa ttgatattct atatacacca aaaaaaaaaa aagaagaaaa aaaaactcaa  1899600
ttgatattca aatccttcgg ccaattcatc taagacagaa gaattatttt acatcaatca  1899660
gtgacatgat atcaagatct aaatttgggg aatcaaatta gagtccaaac aatcgatgat  1899720
ggcgaaatgg cttatgtcac tttcatttca tctcgtgtca tttttcttgt ccaactggaa  1899780
ctcagatgca aaccataaaa gcaaataaaa aattatttga gagagattag agatcatctt  1899840
cgcttgacct agaagctaaa ttaagtacat atgctccacc atatgtcaaa taaataacat  1899900
tttgctctct atgtagatct tcgacaaaat cgctggcgca caccagaata aacacaaaac  1899960
tccaaattag agcaattgac aaataaaggt ttaattgcag gtaagggtgt gggccatgat  1900020
gttcactcac tttggactgg acaaagtatt accaagattc ccttttcttt cttctttttt  1900080
tggtttagtt ctttggtaca tttgattccc caaagcatat ttaaagggta aaactacttg  1900140
ctaaattaca tcaatagact atttcatgtt ttggcagggg agctttataa tttgtaagat  1900200
caatggacgc ataataattt gacacttggt ttcacgtaat atctgactat aacaaagaaa  1900260
aaacaaaaat ccttcatgat tttattcatt tacggtttct agagaaagaa ttaggcattt  1900320
ttttccgttg gtctttcagc atttcattaa gaacatgatc taacaatatc ataagagcac  1900380
gcgtataaag tgatatatat atatttatat atatatgtgt atgtatgtat ggtggacctt  1900440
aataaataat agtagcacgg ccaagatagg aatataaaca gtcgtgagtt gatctttgct  1900500
ttgtctttta tctttatttt cttctaaaat agtcagttta ttttaaattt gggatttgaa  1900560
acaacgtgga ttcaaagtca gttatgcaga ttatttatta acaatcttcc aaaaagttga  1900620
tacatgttgt cctaagccct attattaata gtcagattat ttatattcgt actagtgtgc  1900680
attgggtaca tgaatataaa atgaaaaaag cattcatgtt gtattaaaaa atctattgta  1900740
aagatgcttc ttataattaa atttgtacaa accacaggaa aatctgaatt tggcattata  1900800
aaaaacaatt taaaaaatgg ctaaagccta attatcaccg attatgaaaa ttcactttac  1900860
ctaccttaat gcagttatcg cccaatcctt ttcgctttta ataagttgaa gacgcaatta  1900920
tgaaagatat cctccaggaa tgtgcactct tcaataattt gagttagcag taactttcca  1900980
taggctgcat cattataact tcaaattgga ttaggataag aagtagtgat tattttaaag  1901040
ctttagagat tctaattgga tatttctgag ataagttcaa tggattatga aagagaataa  1901100
gtgcaacaag caaaatacat atataaataa atgtacagat tttaaaaaat aaataaattg  1901160
caattactaa atttgataga aatggagatc atcaagtgca tgttagctga agtgtaaggc  1901220
actacttaca tcattggtgc cactgccttt attgtacggt tctctctctt ctaagttcta  1901280
actcaaccgt gtggtgtggg tcatcatcta aatgctacct ttttaatctc aacaattcac  1901340
tgatgactta tgtatactat tgatcgatat aatttgaaaa taaaaagata atatggtcgt  1901400
taaattacga aaacgacctt aatttgctga caccctcttt atcttagttt tctaatttag  1901460
ttggcacaag ctaagataaa atatagaagc acctgaaata aaaagtgaat ctaaccagat  1901520
taatacatac atgcatgcac aagatccaac ataattacta cttatgaatg caatagattt  1901580
gtcacttctc aagatttaat tgcagacagg tacctttgta taagtcaggt tctgattatt  1901640
tggcacttct aaagtaaaaa agtgtctaaa gtgataaagt aggagcgcat ttactgtcga  1901700
atttttaatt aaaaatacgt tatgattaca tggtatttta attttaatcc agagtagata  1901760
aattcttgtt ttctcacttt atatagtttt tcactttaga ggagttaaat tgatgatttt  1901820
```

tagaccgttt gttgtgtgtg aggtaagcaa aaagtaggaa acatttaatt actatatata  1901880

acataatcta caacgaagtg gggtttcctg tgtcacactc agttacatat gttctttccg  1901940

tataacctag gtctatatac ctttgatccc ttcgaagtta gtgcagttta tatcagtttc  1902000

tcttgcatag atggtcacgg atgatggttt tccttagatt aaaagtgtgg acaccacacc  1902060

aacctatatt ggttcggctt attattatta ttattctcat taaaatactt gtaacaatca  1902120

ctaagatata cacatttcat tttcacaaga ccaaatacca tattgctcga tatcttttc  1902180

cagtgtgaaa tgtgaatcct ctctcaagac ttcagatttc attcatctct agttcttatt  1902240

ttcttgcttt tgatgtgcta ataatgccat cctccaaata actgaaatgg gaaattttta  1902300

tttcatgcta ctgcaatccc ctgaattgca cttgcaaact gttgagtctc cctttctttg  1902360

agcaaactat ggcaaagata aatatccttt aaatcttagt ttctgttatt taattcgtga  1902420

ggatctatca ccagtttcat gtcaaactat ttctcagctt caatttgaaa gaattaagga  1902480

aaaatatcac tcctggcttt gattttcaaa caacttactg caccactgta tttcatctaa  1902540

acaattactc ttaaattttc tcaaatcaga gataagtttg gattttgcta gtggtagaat  1902600

aaatggtata ttgagcagtg acactcgaat ttctatttaa tgtatcaatg gtttggggtc  1902660

aaatgacaat ggattttcct agtcgtgtat tgtccaccta tgaccaacag aaagaaaaat  1902720

acactcgttt ttcaaaacta taacagaagc tattataaca caaagtacca ttttttgtag  1902780

ctaataataa tagttaacta caatcgaccg ataagatgag atgagcatgt catttctctg  1902840

atgtcgttgc tcatacatgt cgtgcaagag atatcggtcc agctaaacca ccctggatag  1902900

tcattatcat ttatcattat taattgtata ttactaatat ttgtctatga taattaaacc  1902960

ataatctata taattaattc ttattatttg ggggttgtta cttcaaataa cttaagtttg  1903020

ttggccgagg ttttttttt ttttttttt tatcattggt tgacaaatta aattaaactt  1903080

cactagcagt attcaatacc gtattcagca atgattttca cgatgtgaaa taaatcaaat  1903140

atataaataa taattttaaa aaacgagaga aatgtttgag tgaacatata agtaatgaat  1903200

aacttgttaa tcagttgtct aagtagtgaa aaggatttaa tttggtttca ttaaatgata  1903260

aacgtttaat gattatgaac agtttaatac tgcatttgat attaatttga tttgagttaa  1903320

atgataaaat ttactgatca ttgaagtaga agcagcgttg catttcggac aaaaaacaat  1903380

tcatgtatgc agatacaatt atgcttctgt atgttgaaat gttgaatggt tatgtcttta  1903440

gtcaccaaat tggcatcaaa gttggtaagt cattaatgca aaccatatag gaggtggtgt  1903500

ggtcatgaaa tgaagtactg aactacggtt tttgtagcag taggtagtta aatttggatg  1903560

tatgatacta ctcaattgta cacaagaaga agaaaaaatt aaacatacaa gtatttgttt  1903620

tttctacata ttttcttttg aaaaagatag gtattaaagg tccaagagaa aatgaataga  1903680

taagtagatg gactgaaaag gaaattgaag tgaagctgct catgctaact cactcaaaac  1903740

gggccacgtg tgattgtgag gcacatttgt aagagtggca ttgatggcag tatttgacca  1903800

agcatactat taacaagggg tattcctgtc atttcaataa aaaagagttg tcaccgagca  1903860

tcatcatatt aacattaata acaccagcca atggtttctg tgtagtttct ataataatgg  1903920

aagggcaatt tctccttcat tattttatat gcatatgcct tagttttttc tccattggaa  1903980

tagccttgtc ttctacactc ccccaagctc tgagtttcta atcctctgtg gttttccaac  1904040

ctcagaattt actcgaaact tggtaagaaa ctggttttat gttcaaaaac ttctcaaact  1904100

gaagccattt cattcatggc ttcatatttt ccttgaaaat ttgcttcagt tttgatcttc  1904160

attgatttac aagggtttct ccaaacggtt tggtgaagta aaacatattc tgttaatact  1904220

```
tcttgcccgt gaacttttg agttctagtg ttttagcatt tctgcttatg atgtgaattt  1904280
gcataaatgt caaactttcc tttgtactct ttaattgttt cttaaccaac ttctgcaatg  1904340
agatgtgagc tttgatttga tgtgcatttt tctgtgaacc tatctggttg ttgcacaaat  1904400
tttgttttga tacacacaca cacacacata tatatatatg tgtgtgtgtg tgagtactgt  1904460
ataaggggtg gtttgattaa ccttgtctta actaggtgtt gtcagctaac aacatctgta  1904520
acttcatcaa actcagaaag aaaaaaaata aaagcacttc tccaattgct gttactgctt  1904580
ttgtggtttg tgaatctgtt ctgtctgaca ttcaagcttt cttcttttca gctcagccaa  1904640
gtgaatttag ttaatctagt agaattggaa attttcttaa ctgtgattta taaaaattat  1904700
atttttcatt agatttggtt gagccttttt ccgtatgcaa atgttaattc tgcagttttt  1904760
tagaatgatt aacttcattc aaatgaaaac taattcaata caatatgtgg ggccatgtat  1904820
agttctgctt gtctcatctt ttgaattttt taatggaaat tagatgttca tatttagata  1904880
attccctttc cctttctgaa tatctattcc cttctctttg ttcaattccg agttattttt  1904940
ctttcttttt tggtggagaa aaatcaataa tctttagaat tggtcgttta tgaagtttct  1905000
tggaaattct tctaattgat tccatcagtt cttcattttt tgtcataaaa aagaaaatag  1905060
gcagagagat gaattgtttg acttggtatg agagtcaagt tgttgataat acacggtaga  1905120
aggagaagaa aaaagtaaac taattttaac agtgcgctga ccctgaagag tgcctaattt  1905180
ctttaagaca aaaaagttgt ccttatattc tggttcctgt caactgaata tttcagctat  1905240
tgctttctat ctcttcaatt cattggaagc aagttgaaag ttgatgatat gataacactg  1905300
atgacgttgt gatttttcca cgcagacagc agattatgtc aaatatgtgg tttataacct  1905360
cccagaagag agaaccttga caactcagga ctatatcttt gttgccatga gtatcaatta  1905420
gcagctttct ctaggccact attgtccatt gttctgcttc ttcatataat ctgctggagg  1905480
agatcacttg aactactata acacagttga gaccaagtca attctataat gcaggcatca  1905540
gagcaacata gaagttcaag tatgtactat caaccattac aacaaattga agcatactgc  1905600
ttgccgcagt atcagactcg aaatcaacag ctatactacc atgatggagg ccatggtact  1905660
cacttttcaa ctccaagttc ttcagaactt tactgcactt tggagtcatc ttctgtagct  1905720
ctttacaact ccccttcaac tgttagtttc tcacccaacg gcagccccat atcgcagcaa  1905780
gactctcagt catatccacc tgaccagtat cattcccctg agaataccta tggctctcct  1905840
atgagtggct cctgcataac tgatgattta agcagcttca acttcaagca caagctcaga  1905900
gagttggaaa gtgtaatgct tggccctgac tctgataatc ttgatagtta tgacagtgcc  1905960
atcaacaatg gaaacaactt cgttccactt gagatggaca gttggagaca aacaatggtg  1906020
gcaatttcta gcaaaaacct aaagctcatc cttattgcat gtgccaaatc catttcagac  1906080
aatgatttgc taatggcaca atggctgatg gatgaattaa ggcaggtggt gtcagtttct  1906140
ggtgatccgg ttcaacggtt gggagcatac atgttggaag gacttgttgc ccgattggcc  1906200
gcctctggga gttcaatata caaatcatta agatgcaaag aaccagaaag tgctgaactt  1906260
ctctcctaca tgcacatact gtatgaggtt tgcccctact tcaagtttgg gtatatgtct  1906320
gcaaatggag ccattgcaga agccatgaaa gatgaagaca gagttcacat aattgatttc  1906380
caaattggtc aaggaagcca gtggataact ttaattcagg cttttgcagc tagacctaga  1906440
gggccacccc acatccggat tacaggtatt gatgattcaa catcggctta tgctcgcggc  1906500
ggtggactac acatagtggg acggaggtta tcaaagcttg ctgagcattt taaggtgcca  1906560
tttgaatttc atgctgcagc tatctcaggt tgtgatgttc aactacataa ccttggagtt  1906620
cgaccagggg aagctctggc tgtaaatttt gcattcatgt tacattacat gccggatgaa  1906680
```

agtgtgagta ctcagaatca cagggatagg ctgttgaggt tggttaggag cctatcacca  1906740

aaggtggtga cacttgttga gcaagaatct aacacgaaca ctgctgcatt ctttccgcgt  1906800

ttccttgaaa ctctgaacta ttacacagca atgtttgagt caatagatgt gactcttccc  1906860

agagagcata aagagagaat caatgttgag cagcattgtt tggcaagaga cttggttaac  1906920

atcatagctt gtgaaggggt tgagagggtg gaacgacacg aggtgcttgg caagtggagg  1906980

tcaagatttg caatggccgg tttcactcct tacccтttga gttcattggt gaatggtacc  1907040

ataaagaaat tgcttgagaa ctacagttat agatatagac ttgaagagag agatggagct  1907100

ctttatctgg gttggatgaa tagagatttg gttgcttctt gcgcttggaa atgagaactg  1907160

ggcaatatgt gactcctcaa tgttcgaggg ggaacaaaag cataacatgt ccctcttctt  1907220

tttctgttcc attactatgt agaagttaat gagaaaggtc tcaacattaa atccaatcta  1907280

attgtccatt ttctgtgttt caagaatttc aattgaaatt gtatgtagca tttttcttta  1907340

tcagcaatat taatctttca tttcaaaatc ttttctggtc cctgaatgtt tggcttatta  1907400

gtggctgggg aaagtgattt cctagaatat tagtagagtg gcttttctta gcaatggttc  1907460

caacattgct gtccattcac tttattagat gaaatagata gatattttac tttaataaat  1907520

tactagtaat ttactgaaag aaaagaaaca cagctgtatc agattctttg aaatttatct  1907580

ttattctgtg ggggaggagt aggcaatggg actagaatta acttggcaca atcactcctt  1907640

ccattctggg tctgcgtact cgagggtttg tggcaatggg atcgtttcgt tgctctggtg  1907700

gaccaacctg acagaacctt ttttttttтt tttaattgaa aaatattaat ttattgattt  1907760

tgttagaaat gcagttggcg tcttcgaacc ccccacctct tcctcttccc ttctttaacc  1907820

atcgagtcaa ccttatatct cctaaggaaa attcttgtgt ccttctccat aaaaaaattt  1907880

cttcttacag gaaagtggta taccattgaa attaggatgt gacttgcatc atcggtggac  1907940

ctcaacattt gcatgtctct tggtgagcga aggaagaaag aatttcttgc aatttgacat  1908000

ggtccaacgt gacttaaaaa ggtggacttt gacaaaataa tagcagtgcc taataagata  1908060

attgcgtaaa acagaaaaga gattctaagc tatccttatg gttttagtac ccaactcgtg  1908120

acacaaaaaa atatagacga tttttcagga aggtcttctc tggtttacaa gtctttctat  1908180

tatttttaat tcaataaaaa aaaaggtaaa actccaaaaa caaataatgt ctaagaagag  1908240

accctcgcac tatctcccaa aagcatagac tgcaccaaga atgagcataa acgtaatgga  1908300

tatggaccca taaaattctc agcctccaac cttgacgcca attggttatc ctgtttgctt  1908360

ggacaaagta tgagaggagt ggctgtctaa atgaaccacc tccaggctcc aacccccaga  1908420

ttttttttтt ttttttttтt acccttggat aaataataaa ttaccaatcc aatatcctgt  1908480

tatatttagt cgagcatcga tcattacatt aaagaatgaa tctaaaccac tgcaccaaca  1908540

atcacacatt ttaacatatg gaataacttt tgctatactc aattactgca attctgcaac  1908600

gcattttgta aatttacatg gaagaaagga agattaaagc attagtaggc acaaaacaag  1908660

aattacatgc aaatagctga gtatgttcaa caatacatta gaattttaga tacatgtgta  1908720

cgaaaatgta aatcttattt aactcaaata ataatggtat acaagttatg atatcctcca  1908780

atgtagtatt aattgtaatt tgcatattta gtcaacctgc ccaaagacaa gcagagagct  1908840

agaagaagag ttgaaggtta gagtcgaaat aggaattata atcccacagt atatctgtaa  1908900

agcctatgtc attgtcaaat atttatactc ttctgtaact agggggccct ttcaaaaata  1908960

ttgcaaattt agctttggac cggttctgca tcagctgcgg attgcttgtt aaattcactt  1909020

tctgtactag gagtatcatg aacggcaacc accttaaggc aatccttact tccttctgat  1909080

ataggtttta cctcaccttt cagctgttca tttgatctac acagaactcc agaacttgaa  1909140

tggcatataa cgtcattgct gacagaatcg tctttagtag ctgagttatc cttttgttgt  1909200

tgctcactta atttaatttc aggaccctca ttagaaaggc tgatcacacg aaactcaacc  1909260

atatcaccag cctttgactt agtagtcgac tcgccaatta ggtcccctgt atcatcagta  1909320

ttaccctcag atttggttcc tgccttgcca ttagtggccg ttgtgcgagt atttgtagct  1909380

gcattctgag tgacagtccg tccaggggga atttcatgat catgctgtcc ctcataggta  1909440

gttattacag tttttgaatc atgagaggcc ctttccacat gctttttgac agggcatcca  1909500

ggattcgagc atcgataata acttctggaa gagtggagag aaaatgcagt caaattaatt  1909560

taaaacattt gtgaacactg tatccatgta agcacagcat agaggggctg agagagcaaa  1909620

taaacatcta aaaaaagtgt aaccagtggg agaagaggca acttgacaaa tgtaaccagc  1909680

agatgaagaa gttgaagcta gaccagagga atcggtcatt ggcagatacc caatatagtg  1909740

aatataccag ttcagaacaa aagcattatt gatacaattg ccttgctttt ttaaaatgct  1909800

aaagaaacac aatacttcta ataaaattgt tcatctatgt tcaaacattt gagagtttgg  1909860

gttgcatttc aatacctggt tagaactgct aaatcattgt taaacccata aaaagtgtga  1909920

cctagttgtg cggacttaag tattagccac agattataat cctacaaaac gtgcatgtgg  1909980

gatacacttt gaaaatgata taaaaggaaa tactataatc acttcctgtt ggtttcaaga  1910040

aggcgaagaa taactcaaac agatctttag actggaagct aatgaaatta atttatagtc  1910100

acaactcaca gggcttcagg ctagctcttc caaggcagaa tgatataata tggatcaata  1910160

taaacacatt ctaacacaca caacaccagc agaaaatagg actgcatttt gaaatgaaaa  1910220

gttaacatgt accttgggtt tgtattccct ttaactagct tctgcccata tttgcgccag  1910280

cgatacccgt catttaccag atcaacctca cttgaagtct gaacaacaac aacacgagat  1910340

tcccgagttg acatgtcaac tctagtgaca tcagcattac tattgtcttt cttcctgctt  1910400

ggtatcaatt tggcagtaaa ggttagctat cgcatatata tatcaacaca aattttaaaa  1910460

aatagtgata taacgtacag ccgctttgac tcaggttcct tgttatcatg aaccagattc  1910520

tttgccttag tcaattgtaa atgtgcagct ttcaactcat taactgggga aactgttgca  1910580

ggaggaaagg attgtaaagg cttgatctgt tgaggcatac atccatgctc aacggatgct  1910640

ttgtcttcat gtatgatgtc aaaaaataca ttaagatctt tcctacagag gcatagaaac  1910700

aaaagtacag acaaagtgta ctgctcacct tccacattgg ctagagaggg tttgtgaagt  1910760

gcttgttcaa caacaggaag aacacactca actgatactg tgtttaattg aggtctagga  1910820

tgattatgct gaccgataca aatggaatcc gtgatatgtc cattatttga ctgctgcaat  1910880

tgtttttttg cctggcagtt tggatgtgta cacttgtaat agctccttat aaattcattc  1910940

cccttaacat gtttctgacc atattttcgc cagttatagc catcttttga taccttttca  1911000

cgtattatag agggacattc ctgactggac tgcgatcgag gcaattcatg cgaaagagta  1911060

tcagggctct gcaaaggttt cccaagtggt aaagagcatg tgcttccttc ttgatctgat  1911120

tccaaggcac aagcagtagc atatgaatcc ttcccttcat ttttaactac aatagaaaga  1911180

atacttgttg cttcctctgg tttggacaga tcatttttag tatcatgacc ttgtgacaat  1911240

gtcgtatcac tatcaggact cactctctgc tgcaattgat cagaagggat attttgatcc  1911300

gcacttttgt ctgtagaaac catgtgaacc tttttctaat atatcagaag gaaacaggtc  1911360

tagtttcatt aactgcttcc atgaatggct tgaaccttga acaagcaatg cgtgcttgtg  1911420

gctgttcaaa gctgacacgt ttaaaaagca attagcaaaa cacaaatttc ggtgccctgt  1911480

gacagcaata tcatgaatat gaatagtgtg ggtcgagaaa attttctttt catacgtggt  1911540

tcctttattg aacttttagc agttttgtta atgtcaaccc tgttctaagg aacaaaatgt  1911600

ggaaagttta tattggaata aaaaagtagt tattgtaaaa actctctttc tacttttagt  1911660

cgctcaacag ctgatcttaa aaaaacccaa cttttattag tagaagccgc aagataaaac  1911720

tcactttaaa catgtgaaac catttcagcc atgatggacc aaatagaata tctacataca  1911780

tattccgaat cggagtctta acgcaatact atatacaaac agacacatgc ataaagccat  1911840

gttaattaat tttcagatag aaaggagctc aaatctcaaa caaaaatcaa tatccagctc  1911900

ctactttgag atcactttta ccatacagta cttaacgtct taattactag ttgaataatc  1911960

caattaatta caaacacaac agttacagag atagcttatt ctttaatttg tatctgaaat  1912020

tagccgaacc aaatccagag gaaagagaga gaggggggagg atttcattgc ttaggtctca  1912080

aaaaaaaaaa atgctattcc accttctgtg gaagcatccc caaaccccca caacagttca  1912140

tacctcggtt agaaagaaaa aaagaccccc acagatttta gtatatgaag attaaaataa  1912200

ggggagaatt taaaaaaaaa gaagaagaag aagaagaaga agaagaagaa ggaagaattg  1912260

aagtaggcga aattgaatgg aatatataaa aggagaaaga tagcacgtgg gaagcattac  1912320

ttacccggaa ttgagacctc aaaattggtg aagaggaagt gcgagttgag taaacaaaac  1912380

aagtgagggt attttggttg tgttgcagaa gatgtcgtct atgttgtggg tttgggtgga  1912440

aggaagcaat gggagagagt ccaatgtaac atcctcattt atttgaccca aaaatcaagg  1912500

caaaggggaa caaaagtcct ctctctctcc tcagtttatt attaatttta aagtgacacg  1912560

ctgacacaaa cacacacaaa atatgccttt ctgtgctttc atttcatttg tcaagtcttc  1912620

gttcggtggt tcttattttt tctctcctaa accacaattt ggatttgggc ctccctttt  1912680

ttttctcact ctgagctaca ttcaccattg ggcttatcat atcatataaa aatatactct  1912740

ttttttttat ttgacctaca caattaattt ttttttctta atgtaacttt taatttatta  1912800

tgtttcacaa ttatttcatt ttgatatatt aagttttaaa attttcatca tgatttttta  1912860

tgttttcaaa atgtaaagct ccttcaccaa attggagtat agaatcatcc caaaaaatct  1912920

tggtcaaagc atgcatatgc caaacctgaa tacctcccga aaataactgg caaaaaaaaa  1912980

aaaacaccta gtaaagaaac tcaatcttga gtgaaataaa taatgcggct ttgaacttta  1913040

ccaacaaaat catcgaaacc ttagtattat gttaactttt aaattttaaa aatgaacata  1913100

atgatacatt tcgaaaacat aaaagatcaa aatgaaaatt ttaaaactta atatatcaaa  1913160

gcaaaataac tgtgaaacat aatagatcaa aagaaatatt aaatctttta aaataattga  1913220

ttttatactg tgacggctaa agattgtcac tatctttatt ttattttaaa aaataaataa  1913280

ctaaaaaatt acctaaaata ttaattatat aaagaaacgt gtatttagga aaaaaaataa  1913340

aattttatat aaaaacttac ttttattgtg aagataaaaa agataaatac ttatttataa  1913400

aacgaaaaaa cacggtttgg gataaaatct gttccatgtt ccaatctcgc tttgttttcg  1913460

tgttgaacct gaaagagaat cttctcccca tcaaacccta accctaactt acagatttga  1913520

gttttgatca cacaaattca atcaatcaat ctttctcttc accctgagaa aatgcttcaa  1913580

tctccagggc actcgccgct ccacatctcg tcgccgtccc cttcaatttc ccaggtatcg  1913640

gcgcaaaacc ctaacgatcc accatcatca tcgtgtgcga agcaccctgc ggtgctggac  1913700

gaggacacgt acgttgaggc gttggagaag atcatcgagc gcgactactt ccccgacatc  1913760

tccaagctcc gcgaccgcct cgactggctc gaagccatca aaaccggcga ccctgttgtc  1913820

attcgcgagg cccaattgaa gatcctcgaa cgccgcgccg gcacagcaaa ggtaaccaat  1913880

cccaatgata cttctagaac aacctcccac acacccggtt ccacattcgt tagaaatttc  1913940

```
acacctctcg atgagttcga cggaaaaccc tctcaaagcc cccgtgcccc ggttctcgag  1914000
gctaaagagg gggagaataa cgatggtggg gctgatactt cgcttggcct cgatcaattt  1914060
atgaggaggt acacgagtga ggacaatcat agtttttcga agattctaga gaaagtgaat  1914120
aagaagagga aagagaggtt tgggtatttg aatgaggatg tgcagggtat tgaggatgtg  1914180
aagagggata ggattactga tggttatgga acctcttatc agcctccgag tacccttcaa  1914240
gggtggaatt acactgccaa gaatttgtta atgtatcatc ctgctgatcg gggtgaggtc  1914300
cctttgaccg aggaggaaag agcgaataga attaaagccg ccacgaagga gatcaatcgc  1914360
gggaacacta ggtttcatgg taaaatgatg gattctaggc caaaagatga tggaactgtt  1914420
gaggtgcttt atgcgccagt tgctggcact acgccggcgc ctatgtctct tagagaaggg  1914480
gataagttaa agaagtatga tttggatgat ttgaggaaga ctccaaatcc gttttattta  1914540
gaatctggga agaaagctga gaatggttat agctttgtta agacaccgtc ccctgctcca  1914600
ggtgttgatg aatccccgtt tattacttgg ggagaaattg aggggactcc gctgaggttg  1914660
gatctggaag atacgccact tgatattggt ggtagtgctg atggtcctca ttataagatt  1914720
ccttctgcac cggcaagaga ttcaaaggca cattctcttt ctagggaggc tgcacgcaag  1914780
ataagggaga ggtcaaaaat gtttcataag cccccgttgg catcaccggt tagaggggag  1914840
agtgccagtc caagcatgcg tacactgtct cctgcagctc agaagtttgt gaggaatgcg  1914900
tttgccaagt cctcatcttc tgttgatgaa acacttcggg caagttaccg tggttctact  1914960
cctgctttgg ctactcctag aagtgttagt aggagtgtgt caaggtttgg tcgtgatggg  1915020
agcttggctt ccaggtctcc atctgttaga gagggctcca atcctccctt gtgatatgtt  1915080
gtaacatatt ttgaaaccat gatatgctgt atgtctcccc ctcccccttg atgatgtatt  1915140
aaagttgcac cgccatataa atttggagag aaaaaaaatc tgggaataat aataaacttg  1915200
tgcttgctga attttgtaac ctcaacttag attgttaatt cttgtagttt tagccttgct  1915260
cagcgattac tggttgtcta tgtacaaaat cttcttgata gaagttcttc agtcaattcc  1915320
tctatgccaa aggcattgtt gtatattgga ttaactacga agttactatc tcacttttct  1915380
gcctatttga gagatttttt atgcgtctat gtgataggtt ttgttcttat tgaatagttt  1915440
cttcacgttt ctttttgca taaaaaaagt aggttctttc tggtttcacc atacattttg  1915500
cagttgccat tcatgtagcc aaatctcaca tgaatctgag tgaatggcag tttgatgctt  1915560
atttttatgg tatggccttt tagagtaatt atcagataaa ggttatagtc gtgcaagaat  1915620
tgagcctgca tgtgatgtat gtacattgta cagatccctt ttcagttctt caattgcatt  1915680
tacttgctcc aaataaaata aacgattaat agtacaaagg gaaggctgtt tccatagtag  1915740
ggggaagacg tcctagatta ggggtgtttt acaatggtga agggacaagt ttgtttggta  1915800
aagaaaccca tgggagccat tgattctgag agaggcctga ggtgtgttcc actgaaccag  1915860
tcagtaactt ggtcgtggtc attgttgctg aaaagatagt ccccattggt ttatccttat  1915920
atgtagtttg cgggattgtg gttgtagtct tccaaaagca ttaaacttta aacacaccat  1915980
gagagactcg caagacattc actggggatt acttgtggta acatggacca gaaacagaac  1916040
aagagtttca atgaatctaa atatttcgaa ttgaagcatt tgcctattag acatgtcgtc  1916100
atcagcaagt tgctgtagct tgtcaaatac gttgatgtac atctttgtca attgatccct  1916160
gataaatcat attagagcca tataatagca gcgccggcag gggtatgcca gaatcaacaa  1916220
tgaaacgata atgacgtaat aatcatattc acaccaattt ttaatttttg ctaaaggcta  1916280
caccaatagt tacagtacgc ataggactaa tggtatttgc gagcagttta tttgaaagta  1916340
tcatgaaaaa ggtggtgttg ttgaaaggcc tacggtgtat tccattgaca aatcaattac  1916400
```

tcgtttgtgg ttattgttgc cgaaaagata agctctattg atcaactcat ctgagttgct  1916460

tgtttatttt tacgttgttt gtgggtgcgt agtctttcaa aagtattaac aagcacgccc  1916520

tgataaactc acaagactac aatgttgcac tataataaaa aggagaagaa tttcaataga  1916580

tctaaacgtt tcagattaaa gcatttgaca attagacatg tcgtcatcaa ggtgatatag  1916640

ctgttgaata gattgatgca attttcatgt caattgaccc ccccccccc ccccccccc  1916700

caaaaaaaat atagcctttt attagagcca taacgtacag gtaccgcgtg ccataactca  1916760

tgcatgaaga gacaacgaaa ataacgtaac tgaagcagct tttgaataat tgaaaaaaca  1916820

gaatcgctga agattacacc agtagttttt gtacactttg catagggaaa atggtattta  1916880

attggaagta tcatgattaa ggggtggggt tgttgaagaa aatattggaa aattcagatt  1916940

tcagataata cagtaagaga gactgttggt aatggtggtt gagcatgggt acgggctttg  1917000

cctgaaactt aaatgttttg ccattcttcc cgtgaacgta acaaacaagt tcagaatcca  1917060

gatccaatga tttccattac attacgattt tgcgtcatgg caaggatctc aaatgtatta  1917120

ctacaaagtg ttgaattgtg taatttaaat ttcaaattat tattaagatt tgttaggttg  1917180

ttatagtttt tttattatta tatttaaata ggaattaaaa ttagatctta ttattccgta  1917240

ttattaggat gttgttgaat tgctcttata tatgtaaaaa cctcatgttg agggaaaata  1917300

tatgaaagag agaagggaga aatgaatgaa atgaatgaag aattattatt ccaatatatg  1917360

catatctgat ttttaacatg gtatcagagc catggttccc tccatgaatg agagtcatgg  1917420

tatcctccat gaaaaaaaat catgatttcc tccatgaaaa aaaatcatgg tttccttcat  1917480

gaatgagaat catggtatcc tccttatttg ttcagagtct ttcttcttca taatcccaaa  1917540

cgtacatctc cttctatctt tttatcttat cttcaatgta ttccatttat actcaactat  1917600

ctatctcctc cttaaccttc acctttttccg attcctttac aagttatgat tattattatc  1917660

atgaatttca tttttgcctt gcataacctt tgcgattttg gttccatttt gaatcattct  1917720

tgtatccatt tgaaggtcat taatgtgaag tcagttgcat tgttttgaat cattcacaaa  1917780

caaaccctga agtctattga catgaacatg tgattgtttc gtccatgcac gtattccatt  1917840

tgaaagtcat tgatgtgaaa ctcgttgcat tgttctgaat ccttcactga ccatccctga  1917900

agtctattga catgaacatg ttattgttct gaatctcttc ctgtatctca attttctttc  1917960

tacctcacat aaccgaagca cattatggac tatcttgaag cacttcttga acctattgct  1918020

gatcaaagtc attccttaaa gagtgtttga agaagcaatt gacaagttgg gcatgaccga  1918080

tattcatgca ccaacttgag gggagtgttg aattgtatta tttaaatttc aagttattat  1918140

tagaatttgt taggttgtta catttttat tattatattt aaatagaaat taagattata  1918200

tcagtttgtt attattctgt attattagga tgttgttgaa ttactcttat atatataaga  1918260

acctcatgtt gagggaaaat atatcaaaga aagaaggaag gaatgaataa aatgaatgaa  1918320

gaattattat ttcaatttat gtaaaagtta aaaactaaaa aaagtaaacg gaaaaggaga  1918380

ttgtgtgtgt acctcaacat ttgccatctc attcaacaac tcaatctccc ttcccttgct  1918440

tatttattct ctacacttcc gcgtagggtc tcaaatattt gaggtctcag attcccaatc  1918500

tccgttcgcc acctgttaag gtaataagct tttcttctta cgcatagatt ttcactattg  1918560

tacttgctgc ttcatgcaca atcatatcag aaattggaca aaaaaaatac tacaagttaa  1918620

gatcattgat gtgataatga accgacacag agcgaaaaag tagggttata gaaaattatt  1918680

gaacgagtaa tcagtaatat attaattcag tttcataaat tccttttcag ttagtttagt  1918740

taagcagtta gttgttagcg aggtaatcga attcaccacc ttttcccttc cttccttctc  1918800

```
cttttaccac cagagagaga gagattgaaa atgcctgcag agaagtcgaa cagttgcgat  1918860

agcgaagtgg aagcgttcgt ggaggttgat ccaacgggga ggttcgggcg ttacagggat  1918920

cttcttggtt gcggagcagt gaagaaggta tacagagcgt ttgatcagga ggaaggaatc  1918980

gaggtggcgt ggaatcaggt tcggctgagg aacttcagcg aagacactgg tctcatcaat  1919040

cgccttcact ctgaagttga gttgctcaga accctcagca acaagtacat catcgtctgt  1919100

tacagcgtgt ggaaggacga ggagcgccac aatatcaatt tcatcactga ggtctgcacc  1919160

tccgggaacc tcagggatta ccgcaagaag caccgccacg tctccattaa ggccttcaag  1919220

aaatggtcca aacaggtcct taagggattg gagtatcttc atacgcatga cccctgcatc  1919280

attcacaggg acctaaattg cagcaacatc tttgtcaacg gcaacattgg ccaggttaat  1919340

aattgctttg tttttattaa ttagtatttc tcatgctatt gatgattgat gaagaaacga  1919400

aaacacagtc atgccaacat atatatgcag ttctcttctt tttaagcaat gattaggtgg  1919460

ttcaaagaaa atgcagtttt gttacacgat gaattagctt atgcagttat gcataaccta  1919520

aaaatcagtt gttggagaag ctaagagaag agagcttcta caaattacaa atttgcttat  1919580

gcataagcta tgttttgcat tgctaggttg cattttgaaa acttaaggtg tatttagtta  1919640

ctatttccaa aatttgtttt tagttttcga aaatggaatt aaacaaggtc actcatatag  1919700

ttgatggagg gtgatgcaag acaaaaagaa agtgtagaat tgaagaagag tttgaaaaac  1919760

atctcttaat tatttctgct ttctggtaat ttggaaataa ttttcaaaat ttggatgaga  1919820

agtcgattac taaataatgt ggaattgttt tagaaaacag tttataaaac caaaaaagtg  1919880

aatggaaata aatagaacct tgatttttga ccttggcatt ttgtaggtga aaattggtga  1919940

tcttggattg gctgcaatag tgggacgtaa ccatgcagca cattcaatct tagggacacc  1920000

agagtacatg gcacccgaac tgtacgagga agattacact gagatggtgg acatatactc  1920060

ttttggaatg tgtttgctgg aaatggtaac aatggaaata ccctacagtg aatgtgacgg  1920120

tgtggccgag atatacaaaa aggtcacgat gggaatcaag cctgaggcct tgagcaaagt  1920180

cacagatcct gaggtgaagg aattcattga gaagtgcata gcacagccaa gggcaagacc  1920240

ttcagccaca gatctccttg aggatccttt cttttatgaa ctcaacaatg atgaagaatc  1920300

aacgccaatc aattgaatac cttcattcac acgtattcag agttcattgt ttgatcctta  1920360

tgtccaacta ctttttactc caagttccaa gtatattcgt atcccacagg ccacaactaa  1920420

ttgttggtca gtacatgcat ttcactccag tttcactata tcagtgatgt acataacttc  1920480

cgcagtggac tgaacaatag atgacactgt ttggagaaaa tgccaatcca cttgttttcc  1920540

agctgcttcc ctcatttatt tctggcatat tctgttttac ttgcttcaac agtgaaaccg  1920600

ttaggacttg ggagggcttc cttaaaattg gttgcatcat ctcttaagct gaaaccaaca  1920660

agcttaagat taactatcaa atttagatgc ttatctctgc aactacattc ttgtctgtcc  1920720

acctaaagtg agctttcaaa attagcccgg cccaatgggt taggccgatg ggctttttac  1920780

tttgaggttc agaaacaata aggtcaaatt gacccgaccc aatagaccaa acaggttagc  1920840

atactatgtt ttttaagccc caaaactaaa aactaacatg tgataggatg aataagtttt  1920900

gtttttggtc cgcgatatta ggatgaataa gttataatgg atggtcgttc tatagatata  1920960

tataggttga tttaagatta taggttaatg acagttttct taattagcaa gtaattcatg  1921020

gtttcatttt cagttgaatt ttgagaagtg tattcatctt gaaaacatgt gagatttaat  1921080

agaaaatatg acaagaaaga aaaactttct taaatgcaca atttcatcat attttaataa  1921140

taatattgtt tctatctttt atatactttt ttaaaattaa actacgccat ttaataggtg  1921200

aaaaactttt ctttaaattt acatagcaaa ctaatcaatc atgtcatatt ttctaatcat  1921260
```

gtctagaatc acaatcattt attttgtcat tttggataga agtatttgtt acttatatgt  1921320

agcccatttt tataaaataa aaaaaaaagt atattcgttt tctataacca taataaactt  1921380

atcaaaaata tatcattttt attcgttttc tctagctcct gcttgctcct tatttatcat  1921440

ttcctgaaat gaataaattc tactttactc gttaaataaa tcgagacatt atttcctttg  1921500

aactaagcag cagcaatact acatataaaa taggctctac aaatttcaac gagtatttga  1921560

tgaattaaat aataaataaa aagcataaaa atatagaaag aaaagtaaaa tcatactttt  1921620

taataaatta tttactgaaa ttaaaactca taaattaatg agtaaaagtt attaaattat  1921680

aagctttttt ctcacaatat ccttttttcaa aagcaattat acttaagaca tgatgaaaaa  1921740

ttaaatgtag tcatttctct taacgaggat ttaaatttta gtttgtcaca ttgtgaagaa  1921800

tgagttcatt ccgccaattc caagtcacat atgttggtat taaattagaa gttaattaaa  1921860

ctcatcatca cttcatttca ttaattagtt aaaaaatttc agataataat attgagtttt  1921920

taaaaatatt atatgatttt tttatcagat tatataatat aacgtgttag tgatatttct  1921980

tgtatgaaaa tacactgaaa taaaagtttt tttcttacaa aaacttaaat caaagtttgt  1922040

attacattag ttatgttcta caatcatatt gctatgaatt agaaaatata cgaacgctct  1922100

ttctttgtgt attcaacaac taataaatcc atcttttcaa atagttgcat tttgcttagg  1922160

tatgtcaata aaaatccaac ctatggatat ctattcgact ccgccatgag ttttacgtga  1922220

aaaacccata ttaattggga cccaggtaga gttcggattt cccaaggaag tgggattagg  1922280

aatgttactt atatttttat aattattaat agtgtagtta catatttata tataattcta  1922340

taattatata ttatatgtaa ttgttaatta tataattatt tcatatttta tttttataat  1922400

tattaaaata tagaataatt attttaatag ttaaataaat aatattataa ttataatact  1922460

aattataata aaatttaaaa ttatacattt aattaaaata taatttaact taaatatgtt  1922520

tatgttattt atttttatta aattatatat atatatatat attgaattga aatgtaatta  1922580

ataatttaat ttataattta tttaaagtat atgaacaaag aatttaaaaa aaatgtgaga  1922640

tggattttct ataaattttt ttgaacatga taaaatctag ggaagaatag gattgaattt  1922700

catttttccc ctcatctttt ataaactcaa aacgaacttg tcccgccttt tgagggacaa  1922760

gaatgaaaat aagcaaactc gcgtttgatt gctgttatcc ctaattttgc tataagtaga  1922820

tgaattgttt gaaattttca ttttccaatg aaataagtga gctttaaaaa gaaaaaagaa  1922880

aaagtaaaaa caagagaaga gaagacatat attagtaacc tctacagtat tcaaagcatg  1922940

ctttttttct tctttaaatt taaagatccc tccattaaaa aacaaaaaat taagagaatt  1923000

tcgcagtgtt gacattaaga agcacaaatc tgctacaaag atttggcaac agcatcatat  1923060

tcgtattcct tggtagttta ctagctgcaa atgcaaatga taaagccttc cttaggcggc  1923120

gtgtcaatgg ttcactgtct aagagatgta tattactata ttagaaaaga aaaatatcaa  1923180

acgtattttt cttttataaa atcatcaaag cagttgtatt aatggaaatc gatcgatacc  1923240

agaaatacca aacttacaaa tagagagatt attttatatt tatatcaatg aggatataaa  1923300

tattatataa ccaatataaa aaaaatataa atattatcaa acatatatct aaaaaataga  1923360

gtgtataaac agaaagaaga aagaagagag ataaaaaaaa tggagaaaaa tgtatcaaac  1923420

gcatacaata gaaaaaaaat aagtaagtta tatttcgatt aaaatttgta agattaaatt  1923480

tgagttaaat ttaagtttac agaaacaact caagtcaagt cttagcttgt tattacaaaa  1923540

cttaatttct aagcaaaatt ttaatgcaat catatttttg aaactaatca aacatattat  1923600

gaaactgagt tattcttcaa aagtaagctt agcacccaaa aataattttt gaaccgttaa  1923660

```
tcaaacatgc tctaaagaga caagaagaaa aatgaaatga aaatataaca gaaaatacag  1923720

taaatgcatg accataaatg ctcacaaaaa aaaatgcgtg acggtaagtc ggtaataacc  1923780

ctattagaaa ttccacatct gcatatgtat tggcaacttc gataaatgat tacttgaatt  1923840

ctacgaatag aaaactaata gagctgcatc aaattcctgt ggattttgta gccagcctct  1923900

tgatgtaaga ctcaattata aaaaataaaa aagtcattac ggtataaaaa acgtacagca  1923960

taagaatcac acgtgcaaaa acgatatata ttttttaat agaaggttac gtatcgcaaa  1924020

atccggaagc cgaatgtcat taagaaatta taataaaatg atgggtagct tctgcaaaaa  1924080

atatatgtaa aatattggtg ataaattatg ttacagttag agtttaatta ctaaaatgta  1924140

cgaaaagaaa actttgttag ttattatgtt tggcaaaacc atcttattag ctaatttaaa  1924200

attaaaatct agtttaaagc tgaaaattta taaataaact tattgaatta aaagtatttg  1924260

acaaaattaa ttataaaagt aattaataac taataatata aaaatgtatt tatgtaactt  1924320

ttgtttttgt ttaatttaga gaacacaaga ttcccttcat ttaactagaa tcgtgagagg  1924380

catgtgattt ctagtcttag gatggtaatt aagaaacatc tatgttaaga ctttttttc  1924440

tgcgttataa aggattgaac tttgactact ttgattgatt gtaactttct tttactaatt  1924500

tagttaactg tttatttttt gtatgataat tatgcataag gtaattcaaa tatttctcga  1924560

gtacaagaaa aatgttagaa ttaaaatata tcaattacaa gtaaattatt ggtttgcact  1924620

ataaaaacca tgcaagcatc gccttgtatc cccattttgt gtatgagctc atttatttt  1924680

attctatctc tttctcattt tctctatcta cgggtcacta tctagttgca tttatatgca  1924740

aggatgagat agtaactaat ctaaatcatc attttaaccc aactaacaac tttctaacta  1924800

attctagcta tatatatcca acaccctccc aagttggtag ttgtttatta acttttacag  1924860

catgagataa ataatacaaa ccgaaataac gcagtaagaa ggacggaaga aagaagagag  1924920

gggagaatgg tgagttcacc tcaaatctgc aaagactttg ttaaggagaa tggatggtta  1924980

tagggttcaa agactttgtt aaggagaggt ataatagtta tttgtcttca tatgataggt  1925040

tccaacactt gatgatcaaa tatagtgttg gtctgattgc aagcttttcg gaagaggaag  1925100

tcaaggcagc gatttgggac tgtgagggga gcaaaagcct gggtcctgac ggatttattt  1925160

tcaaattcgt taggcacttc tgggatactc ttaactcgga cattatgagg gtcatggcag  1925220

aattctgtag atatggtcgc ttttcagttg gtggtaatgc gtcatttctt gcgctcatcc  1925280

ccaaaaagga gactccacaa ggtgtggggg attacagacc aatctctttg attgtctgct  1925340

tatatataaa gtggtggtga aggataaaca ttcaacaaag ctcttttgtg taagtggttt  1925400

ggtcctggtc cctatatgga atgggaaatc cctatggaag aagaactgct gcagctatta  1925460

caaatttgga aaccgaaaag gactggtcta gatcactggg tgtggagagt attagtatta  1925520

ccctcggagg gatattcgat aaagggagca tatacactaa ttcaaaactt gatgattgat  1925580

gaccactcaa gttttttaa tgctttgtgg aaggtaaaag caccatcaaa ggtgcttgtg  1925640

tttaggtggc gtgtgacact agacaaaatt caatccaagg aagctttgtt gagaaggaat  1925700

ataggtgtgg ctgaggaagg attgttatgt aaactgtgta atgctgagac tgaatctgca  1925760

tttcatttgt tttttcttac tccttctcat acaaggtgtg gcaaagctgt tatggctggc  1925820

ttggcctaca acaagctctc cctacaatct gtgttgctta cctttggagt caccatgggc  1925880

tttgtagagg gaatatggac catttgtgct ggatgggaat ttggatgcct gttctatggt  1925940

ctatctggac tcataggaat catgtaattt ttagagaggc agaaccgtgt atacaacagg  1926000

tgctaagaag ccacgagcat ccttttcctt tttttgaatg gatttctaac cccttgcttt  1926060

gtctgaattc gatatcataa ttgttggtgc tcattgtttc cctgtcggtg gagtcttgtg  1926120
```

atgtatagaa actttccctt ctataatgga tgtataaggg tctaggaaga ttgttaattt  1926180

cgtgcatcat ttttttaaaa aaaatttgta tctcgtactt atgtatctct ttcgtgactt  1926240

gcaataataa ataatagttt aataaaattc acatttttct taaaaaaaca atgtaggaat  1926300

tgagaagatg ttgaactcat atataagcaa atacacaagt gaacaataat gacaactaag  1926360

gaaagctcaa ctactaagta gaagtcacaa tcattgttta accacataac aaatgcaaac  1926420

caatatattt aaccaaacaa gtggaagata agtacattat taacccactt gacagaaaca  1926480

atcaacatct tcaatcactg agagagagat attaaccatt ctaagtagaa gtcgtatcgt  1926540

atgtttaatc attgaacatg tatctgaaaa atgagaatgc acacatatat gtaaacgatc  1926600

aagaatcatg aagaaaggct acaatggact ttacaaattt tagaattaca tgtttactca  1926660

aatattctac aatataaata taaatttata aacacaacat aaatcatgct attactaaat  1926720

aagataaaat ccaaaaaaag aaattcaatt ttgcaacgca tcatgtactt ttcaaagagt  1926780

ggggaaaagt aaaatattgg atccaggggt ccgtggttga aaggaagcaa aacccaataa  1926840

ccaaagcacc ccaatttgag tagccgtgcc gtcttgggcg ttaggcatac ggcacataaa  1926900

ggaaccacaa aacttcacat gcacttcacc atcttctttt cctttgcaat attttaatcc  1926960

tatcatttcc tcaattgcct atttatttca tttcataccc ttgcatttct tttttcccaa  1927020

tacacccaaa ttgttctttt atgaaaacct aaaccaaatc caacgtaact ttgtgtaaac  1927080

tgtttggtcc catcatttcc ccaaatgcct catcagccat caattaaggc cctatacgtt  1927140

gacaaagaca atcgagactg aaagtttcag ccgttggata cgttatacta aaagactaaa  1927200

attattacaa tgacactaat taagcaaata aacaaaaaaa aatagttaaa attgcaaaac  1927260

acatattttt aaataattaa aaatatttaa taaaatatta actaattttc tagtataggt  1927320

tattgggtat cctatgttag tttaataata caattgtaga actaaggggg tctaatctct  1927380

taattaaata agatatatat gtaagtgtta taaatctcct atactttatt tgattttcaa  1927440

tgacaaaaaa aaaatatcat tacaagtgtc aatatttttt ctttaaataa tatttaatat  1927500

agttacatat ataaaactaa aatttatcaa actgaaatag tttcatacca attgattcat  1927560

ccactaagta ttaactaatt aatttgatgg ctggttaaca taatactcat gaattttagg  1927620

agtagggttt tatggttgta catacacaaa cttaaagtgc gagattgaga tgttaggatg  1927680

catgaaaagt caccctattc tattggccga ggccgccaag ttgtagccca agaattcaag  1927740

tacccaacat tcgagaacgt ttttgaagcc ttaaagtttg gagttcgagt ttcactcgtg  1927800

tgcatgttga ctttgactac tgcaaggtga ataatagtac aaatccagca agaatatgtt  1927860

ggggacaaac tcctcaaatc tcacttcacc acactacttt tctttcttta acatcagaac  1927920

tctgctgctc tagttaattc cttaccagat aaggattcag aatcatatgc attcgtttag  1927980

tcacagttag aataagtagc atccattgtc agaagtagca ctaacatgga ggttgcgagt  1928040

ccaaaagatt attctgttgc ttctagtcct tactcttcac ctaacattgg agccttgctc  1928100

aagatcaagg tcatcacatg gtaatatata catgtcattg atcattcatt ccatttccac  1928160

gtgtggttat atgtctgaag tttatctcat gcacttcgat attttgtcac aggagccaac  1928220

aaacaggttt acctgtttct gtccgtgttc gagttaaaga caagatattc aacctgcata  1928280

aagtaagttt agacacaatt ggaatccaag aatgtttcac atagcttacc agtaactacc  1928340

ttaattattg atttgcattt tgtgtttatt gcagtttcct ttgacttcaa agagtggata  1928400

cttcaagaag aggttaaaca atgcatctga ggttgagctt ccggaaacat tccctggagg  1928460

accagaaacc tttgagatga ttgccatgtt cgtttatgga tcctccacat tgattgaccc  1928520

ttttaacgtt gtggccctta ggtgtgcagc agagtttctt gaaatgactg aagatcactg  1928580

ttcgggcaac ctttgtgaac ggtttgatct ttatctgaat caagttgtgt tgcaaagttg  1928640

ggatgacacc cttattgcac ttcaaaggtg ccagatgctg cttccttggt ctgaagatct  1928700

gttaatagtg agtcgctgca ttgaatctct tgccttcatg gcatgcatgg aggtgcttga  1928760

tccagaaaga aggagagaca ctcctgttgt gacagtggaa gagttggctt ccaaagattg  1928820

gagctgtgaa ataatgaagg atgatgctgt gagccaagac ctgtggatga gggatctgat  1928880

tgctctaccc tttggctttt tcaaaagggt tatagggtct ttgaggaaac aaggaatgaa  1928940

ggagaagtat gtgagtccca tcattgtttt ctatgcaaac aaatgggtgc tctctaaaaa  1929000

gacgcgtcaa ttttgggaga gttcctgtga caagattggg gagggtggca tgaatagcaa  1929060

agcttctgtg attctacaag gtgttgttga tcttcttcca gtgggtgata aggctaggaa  1929120

agtgattcca gtggggtttt attttgcctt gctttctaga tctcttgagt tggggttgag  1929180

gactgaaagc aaggcaaagt tacaagacca aattacatca cttttgcact tttctcaagt  1929240

ggaggatttt cttcttccag aaagtggagc agagttaatg tcctctagca tggagttggt  1929300

gactatggaa agcataattt cagcatatgt agcatctagc tcacgtgtaa accatacccc  1929360

agaagctagc aattacaggg ttgcggagtt gtgggatgca tatttattca aaatagctgc  1929420

agatccagat atgggaccaa agagatttat ggaactcatt gaaagggtac caccatctta  1929480

tagacagaat cattaccccc tttacaaaac aatcaacagc tttctcaagg taagcaagca  1929540

ttcagcattc ctcaaaagct tcttaaaaag taggactcat caattaaact acattagttg  1929600

attacacatg ctctcatgcc aataatacta tccgtttagg aactgaacac tataatgaat  1929660

gttcagcatt ctacctagtg gtctaactga ataattaact agaatgatac aataatcatg  1929720

gtccttagaa taagagaaat aatgagtaaa tactatttac aagcttagca aaagttgatc  1929780

atagctcatt tcccaactta tgtcaaagac caatcattaa aaaagaacaa tacaatttca  1929840

gctttaacat atttcgcttt tttctttctt tttatttatt tattgtagac acattcaggt  1929900

atttcccaag atgataaggg agccgtgtgc aagtatctgg actgtcaaag gttatcacaa  1929960

gaggcatgca ttgaagctgt tcaagacgaa ttgatgcctc tacgtctaat tgtccaagca  1930020

ctttttgttc aacaactcaa tacacacaaa gccttcaaag aatgctcaga ttcatttaga  1930080

tatgcacatt gtggagacat gtcaggaagc ctatcaagct ctaggtatcc atattctgca  1930140

agtcagaatc taggaaagag cccatccact gatggacctg agctcagtag caggccattg  1930200

agcttcctgc tgcagaaaga caatgtgatg cagaatttca agttctcaac tacggaatat  1930260

gagtcaacaa gcttcagaat ccaaaatctt gaacaagaac tcatgtcctt gaaaaaaagc  1930320

cttaaattgc acaacattgt tacaaaagca gaaccaaatt tgatcaaaag ccagaagatg  1930380

aagccgtgtg gcttagaaac tcgatcactg agcaaaagga gcaacccaat tggacaagcg  1930440

actagttgca tcagttctgt aaactttgct tcacaaagaa ggtatgcaaa caggctactc  1930500

aaggtctttc gccgcataac tttgtctgga agtcggaaac tgaagagaaa accgggaact  1930560

cctagtcaat tgtccaagta attgtagcat aagaacttta ctattgatgt gtatgaatat  1930620

ggatacaaat agaaccacgt agagttggag actcaattct ctttttcctt ttatcacatt  1930680

tcattgaaaa taataagtaa acaggaaaag agggggtgag agaaagaaag aatgaaaagg  1930740

aacaaaagaa agaaaatgtt attggccatt taataggcta atatacttca ttaacattca  1930800

taacatatat gtccattaaa attatataaa ggataaggtt gtagatattg aacattgaag  1930860

agctgacaaa aaagattggg gttcagatgg cttcaacttg tcatatttga gtacaaaaca  1930920

ctattggttt aacttgacat gataggatca tgaagaaact ctgctattat atatatatat  1930980

atatatataa ctaggccatg tgaaattcca caaaacttgc agctccattg catgatttgc  1931040

atcttggaca atggcatagt gatggtggct gacattgaca ggcatgcaga catcaaccca  1931100

ctaatcagtt ttgtctgtct ttttgtcttc ctcaaagtaa agaaggcaca tttgtaacat  1931160

aattcactac tggctgtcaa cttagttaca gtatcaacaa ttggtgtgat gtgaagcact  1931220

gaaccaaaag cttctcctga atggtttaat cacccaccag taagatgagc atttgtttac  1931280

taagattcac agtgacttat ctgcacagtt cataaacaaa gctaaattag cataactgaa  1931340

tagaaaacac tagtagttag agtacaatgg gtaaacatta tagaaccata aatatcactt  1931400

cattatgaaa cggtgcatta attactgcat tatagccaaa aagttaaaaa caccaaactt  1931460

cattcatagt gtactttcag taactcccat atttggccca accaatttat taatcccttt  1931520

tgagattttt tttgttatat aatattaccc ttaagtcgga cctccttacc cttaattata  1931580

tagtcaatgc tatctctcta acatgtcagt cgatggcaag ggtaaccaat gatggacttg  1931640

taacttttgg aagaatagtt cctttctatt gttccacctt gcaagcttca taattgaacc  1931700

gaaaacacag gcatcaaaca aataaaggct acattctagg catttttttt aatgctgaat  1931760

acttttgtg agttttctcg ctttaaggta atctcaattt ctttttttgt ttattagata  1931820

ttcttatatt cttggtgtac gagacagatt ccttgtgatt tacaggttaa gtcctcctta  1931880

caaatattat aatctcaatt ggtggccacc gtttattttg atcactgcaa cttattatct  1931940

tttgaatcta taggcgaaaa aaaaatcctt atgacgtgtg aactgtgatt agcatatatg  1932000

aaatgaatat catcttttca ctctacaaaa atatcatcct tttgtattac aagaaagtca  1932060

actagacaat tgcaggggaa cgttcgcact gcctttattg tccctttttt tcttctttct  1932120

cgaagctaaa atatacattg tttatgtttt agattatatt cagttggatc aattgtgttt  1932180

cataatttca tggaagttaa tttaacgaga caaattttaa gtctccaatt agttaaaaaa  1932240

aattaaatca tgtcctaaaa taaataaaaa ataattattt aaaaaaaatc gtttaaactc  1932300

attttaaaaa cgtaaatgat tacattaaac tttttaaaaa ataaataact aaattaaata  1932360

ttatagataa cgtaaagaac taagagtata ttatttagcc ttttctaaat gacaacagat  1932420

ttggcaatgc aaagcaagga aatttaatgc atatatcttg tatctttgct agattttatc  1932480

attgccatat ttttttcaca agataactga aaaacggctc aggtgagaat attataatta  1932540

ttttttgac tgaatattat aattatttgg gaaatcaaaa taatgaatat gtatcattaa  1932600

gtcttaccta aatggttaac gattaaataa taaacaaatg tatcctttta aatgtcatgt  1932660

aactattaac atttgaatta ttttatacaa atttttttatc ttaattgttt ttgtatggtg  1932720

gtatgatcaa tatttataat tctcatactt ttaatataaa tgttgttctc attatatata  1932780

tcccaaataa tataatgaaa aaacgaggca ggtaaaacat attatttaaa tcacttcatt  1932840

ttctgtttta aaaaaatcaa gtcatttttt tttcaatagg ggaaaatatc attttatttt  1932900

gttttgagta aaggataaat tttattttat cttaaaaatc tgtttcattt gggagggaac  1932960

atattcggat taagttcctt tttattatat agttcaaaaa acttttaatg tctccagcta  1933020

gcataagaaa atagtacttg tttgggtttt cttaatttat gcctcccttt ttctttgttg  1933080

gtattttatg tctcactagt cacgttaata aaggaatgaa aaggaaaggg ggggaaaaaa  1933140

aaaaagaggt aatggttatt gaaaactgga aattgagaag aaataatgtt aattattcta  1933200

cccaaattac ttacaatatt tttaaaattt aactagcatt ttaacttata cactgtactc  1933260

aataaatatt taattttata taattaattt ttcataagtg aacgtttaat ataacaatta  1933320

tattttaaaa ttataatata aatttatttt tagttattga attttaaaac attaaaattg  1933380

```
aatttaaaaa aaatattaaa attgatttta tattcatcta ataattaaaa tatattgata  1933440

gtataaaaaa ttgatatttt atttaataat aaattatcat gtacagtaag attattgagt  1933500

tatttttttt tttttgtagt aaaaggaaaa aggagcacaa attattaaaa ataaaaaact  1933560

acatccttgt gaaagctact cccactaaat cagctaacaa taacgtggtg atttctgatg  1933620

gaggaaaatc agaaatcgtg agacgatctt gagatagagc tcccattttt gccaataatt  1933680

ttataataat tactttaata aatttattta gagtaatttt aattgactaa caatattttt  1933740

ttttacatga tagtgtataa aaaataaata ctaaaagtca atattaaagt ttttttatt  1933800

cgtaaaaatg gaacaagcct caaccaagat ccattggtaa tattaaaatg tgaatactaa  1933860

ttatggaaat gaattttgaa ttttaattaa gaattaatac taaaaacact tgagaaaagt  1933920

gtacatgtgt tttccttcat cctccacgtg acacaggatc gtgctccgac ccaactctgt  1933980

tcaataattt aaatttacca ccgccatatc aatatctacc atttctgctg catcgttata  1934040

tatgtccatc ccatcatcta ccttcttcga gtttaaggtt accaacaaca tttcactata  1934100

attttttttt ttttgcacta ttctcaaatt atcaaactcc actgttaatt cgtttgatcc  1934160

ttcaccacgt tgtcgtagtc ttttccaaca tgcatgctga gcttgatgta tatgtaattt  1934220

ggataagact cttctcgttt taacattttt taaaatgagt aagagtgtgt ttatatttaa  1934280

tttaattaat gtattatgca tttttcttaa catattaaat ttaaataatt aatacatatt  1934340

taattattca ttttacggaa aggagaagaa aaatgaatgg attaaaaaag caaaataaaa  1934400

aaaatcatgt tattgcatga taaaagcaga agatgaaaag gcatttcata aatatgcatg  1934460

tttcttgtag tgaacagaaa attttaaata gcttgatcaa aactcgctta gcaagtactt  1934520

cctaaaaaga atacttctat agatgtaata tttatattgc taaatgaaac acgatgacat  1934580

gtcacttaat gagaacaaga tgagaaataa tgtgtctctt aacaaaacac tttgacctaa  1934640

ttctcacatg gacttgcctt ggatgttgta tggtagttgg aagctctctc atgactcctt  1934700

catccatctt cttcatttct tactcatttt tggctctaca tgtgtctaag aggagctaaa  1934760

ctcatccttg ttggggttgg atgtaactaa gttgactctt atgtactatt tataacttaa  1934820

tttgattttg cacttcaata ttagttctta ttccatgctt aaagctttgt atgatttgat  1934880

catttatatt ttgatgttta atttcattca tattggaaaa cactctttaa accttgaact  1934940

aaagttgaac acctaatgaa ccttattgct aggaacaagg catggtttat tagtcatctt  1935000

aagatcctga atctcaaagc aagtacctta attaagtcat ctaaagtatt aatgttttac  1935060

aaggacaatt aggctctttc acacaaggaa tgcaggtttg agtgtactta tgaactgatt  1935120

catggattga tgttaatttt tgaagtgtaa aattgattaa atgttaatga gttccaggaa  1935180

gaaattaatt taacaataaa cattttctcc atatttgata tgtacatttt ctacacttta  1935240

tctattagat aaaaattcaa aaaaatctta atatttatta tttatagtct tgtttgatta  1935300

tgtttagaac gattaaaatt tccttcattc caaattaggg gtaagcaacg gttggtcacg  1935360

attgggttcg ggcagaaaat gcttaaaatg ttgaaattca accacttcaa atgttgaacc  1935420

gcaaccaacc atttggacct tcgaaatttg tcggattcaa gtaacacggt tgacggatta  1935480

cacgggtggg ttatgtcagt ttcaagagag gaggtaacgc gaagggaaat ggaatgtcga  1935540

ggaaacctat ggttgttggt gtacactaga aaaagacttc atggtggttg gtggatgcag  1935600

ggaagaaacc ttgtggtggt tggtggatgt gcgagatggt ttttccacag caccttgctt  1935660

aagaatggta agacttcacg aaaaaatggc atgaaaacct tcactgaaat ttcaaaaaaa  1935720

aaagaaggag aaagaaagaa ctatgaacaa agaaaaaaga aagagagttg agaagaagaa  1935780

aggaaggtgg agagaaagaa ctttgatcaa aaaagttact tgatatattt gaatgaataa  1935840
```

```
acaaattaag cttaaaaagc atgattcaat atttttgctg gtaccaatag aatatttttt  1935900
attgtgattg attgccaatg caaacaatga aagaaagaag aagaaaaatg attgattgga  1935960
gaaaataaaa atgaaaaaaa aatcatgttg tcgcaagata aaagtagaat aaaataaaaa  1936020
tgtagtcaat aataaaacaa tagtaaaaca agaatcctta ttttctaggt tacataaaaa  1936080
agaatcctta tattaaggac attagaattt tctttaagct aataaatcat ctttgatcta  1936140
attagttact taataccttt gaatgaataa aaaatttaag cttaaagaaa taaagttact  1936200
tatgatttaa atttggtcta aactaaaata tttgatataa aaatattata caaaatttta  1936260
attataaaaa tattttattt aatattttat tatacaatgc gacatttgac ttactgattc  1936320
aatattttga ccaatcttat ttagataaat ttatctataa agaataagtc aacatcatca  1936380
acatttacat caacaacacc tttaatccaa aataattggg gtcggtagta gatgaactca  1936440
ctaatagata cgaggaggtt gaaaaaaagg aaggaaaaaa aaaagagaag ggaatcaatc  1936500
ttaaaagatt ctaaaaagga taagtaaata caaaaatata aaatgaatga gacttaagat  1936560
aaaattatct tatgtattta acttttatag agatcctctg gtctaaattt ttttaaaaat  1936620
aaagtatgta agttgattgt agttgacaaa agaaattcaa tccattttac cttgttttca  1936680
tgttcatcaa gaagtttatc caaaaagaac ttagaactaa tggcttaatc aaatttaata  1936740
catttcaaca ttagttaata tcaaacattt tccattttta tgtttgacac tcaatggcag  1936800
taaaaaaaat aaaaatgaat gcgtacaaaa agaaaagaaa aattatcttg ttgctagatg  1936860
aaagggaaag aagatgaaaa tgcatttaat aagaaaacaa aagtaaaaaa caatcctttg  1936920
agatattttt agtatattag agtttgtctt taaagactaa taaaccaagt ttgatataat  1936980
atgttacttg atatatttga gtgaataaca aatttaagca taaaaaatat gattcaaatt  1937040
tagtattaat tttttaaaag ttaaaattta gtattaattt aagatacata catgttaata  1937100
attttaatat aaaaatttaa tcgtaaaaca tttatatata tttttattat gcaatttgat  1937160
cgatgactta tttattcaat atattttgag taagtgaatt aactcattaa gaaccacgaa  1937220
ggttggccta tatgagagtt tggaataata tgcatgagtt gaggttatag gatcaaatct  1937280
tagtgtgatt attgtaaaaa aaaaaaaaac tcatcaaatt taatacattt tactatttgt  1937340
tagtattaag agattttgtt tttctttatc ttttttgatt gacagtcaac acaaataaag  1937400
aaaaaaacac attgcacata aaaaagaagg atgaaaaaaa tcatgttgta aaataaaatt  1937460
agaagaaaat aaaaacacat taaataagaa aacaataatt aaaaagaacc cttatattat  1937520
ggatatttga atttttcttg aagttaacaa accaactttg acctaataag ttacctgata  1937580
catttaagtg aatacaaaat ttaagcttga agaaataaaa gtaaagtatg atttaaattt  1937640
ggtctaataa actaaaatgt ttgcataata ataaatttca tataatttct aattataaaa  1937700
aatattttta ttttatttta ttatcaattt gaccaatgtc ctactgattt aatatttttt  1937760
taaggtctta tttggatttt gctataaata tttacaggat aagaaaatta atatttccca  1937820
cataatacat tttttgggag ggacaatgag ctttgaatta actaaactac aaaatgagaa  1937880
ttagtcccat agtcgataaa aaatattaaa gttagtggtg catttaactt ttatagtaac  1937940
attttcattt aactactttg aaaactaaag tgtacacata ttgattttag tttataggaa  1938000
taactcaatt cattttactt tcttattttt ttctataaat atttttaga actttattta  1938060
aatagaacct aagtaattta cttaatcata tttaatacat ttaaccattg gtcaatacta  1938120
aagatttttc atttttatga tttgcaacca tgggcaaatt ttaatacatt ttatcattgg  1938180
tcaataccaa agattttcca attttaggat ttgcgatcgt cgataacctg tcgttgataa  1938240
```

```
acaccaataa aataagaaga aaatgaatgc acaaaaaagg aaaaataaaa atcataaaag  1938300

aaagataaaa acataagaac attgaaatgc aattaaaagg gagtgtattt gattgagttt  1938360

ttaaatgatt ttagaagacc ttttatgata aagaaatatt atagtattta gtcaagattt  1938420

tcaagtagta taaatattat gatattgaat gttacactca tctaataatc tatttgaact  1938480

ctttagactt ttccatactt tctccgatta cacattatat attttccttt agctgaagac  1938540

aatacaatta ttgatcattt ctttcttcct atcatttaag aataatatta tttacaaata  1938600

tttacaaaat attacttgat tagcttaata ggtattcttg tgatattaaa tttcttgatt  1938660

gatatgataa ctagtaacta ctcctttgaa ataacttgat tattaattca aattgggagt  1938720

cacaagaaag aaacaacaaa gaaaaaagaa ttataattaa ttattaaaga tgtgattgat  1938780

agataatttt atttttacg tatgtgataa tggtttggtt cctaactttt atgtatgaaa  1938840

aatatctttt gagagatatt cattatgtaa aggatctcaa tacctcaaaa aaaaattagt  1938900

cattgacttt tggtctaaaa atatattgat tcacataaaa aattaaaaaa tcatatttgt  1938960

ttaattttta tttattaaaa tcttatattt gttttgttat attattcatt gactcttata  1939020

gtcttaaaca tttgttaaaa atccataaga tcttttcaaa ttttatattc ataaattact  1939080

tttaatctta taaatcctca taatgatcta aatttaaact atcaaaatct cgattataaa  1939140

gtcttaattt ttattataag tcattatatt ctctttcctt tcaagtttta tattttcata  1939200

aattactttt aatcttataa atctttatga tataaattta aactatcaaa tcttgattat  1939260

aaatgtctta atttttatta tgagtcatta tattctttat tttaaaattt acaggacttt  1939320

tttttaatat cccatttcag tacattgtta tataaattaa aattgaattg ttttaatact  1939380

tactgatata tacagattta gataataaat gcaactaagt aaattcaaaa aacaatcaga  1939440

caaaagaaca acgatctcag aaattatttt tttggtaatg atctcagaaa ttatttgaac  1939500

atgattttta tttaaaacta gcaggtaaaa ataagaagca aaaaaactag attcccattt  1939560

ttattcttca ctaatttgaa atcaaactgg taaaaaaata ataatagga aagaaaaaag  1939620

aaaaatagaa aaaagggaag aaagaaaatc atcatcttcc atttgcagag gcactatata  1939680

atggtcatac cacatctcgc agcttctttc tcgtctcggc tttctcctta caaacttctt  1939740

ccgatgtgtt tctctctttc tctctccgta cttttgattt cttcataaaa ttttgcaatc  1939800

ggtttgacaa ctgaatttgc atttggtaat caaattaata attgaaaaaa aagaagaaaa  1939860

aaaagggtgg ggaggcatag ccagatattg aacctgccct ctgttcttaa tctcattgtg  1939920

cctcccctca gatctcgtct tcaatcggtg ggtttcgacg gaatcttgat tgaagttttg  1939980

atctttgttc aattgggtcc gcctttggat ctttgattct tgaaactttt tgtgggtttt  1940040

ctccaggagt gctttgcctt cattgattca ctgcttgatg attgttgatg aaggatccgt  1940100

tgtttcgtaa ctgattccga caatatctat ttttgcatcg ttaatacagt ctctcagttt  1940160

gtcttaattt atggtattgc ttgtaatgct tttttttttt ttttttggtc gtgctaggga  1940220

ctatttgtat ttcaacattt tgttaaatga taatgctatc atgtttttga ttttattcta  1940280

cccggatttg tgcgcatttc atcccacacc aggattttgt ttttatcttg ttttctatga  1940340

gtcattaaaa aaatgaaata aaattatgct atagcctata gatatatgta aggaattgga  1940400

ttggatccgt caggaacacg ccttttttctt ataccctatg gttaggtgct ttagaaggtt  1940460

ggctttgtcc atttctaatg atgctgctgc cacttgcatt tctaagtttt tgaactcaaa  1940520

tgctaattgg acgaggcgtg tcttttgctt gtagataaaa tgcaatcaga taatggcaag  1940580

ttattcatcg gtgggatatc atgggacaca aatgaagagc gactcaggga gtatttcagt  1940640

acttatgggg aagttgtgga agcagtgata atgaaggatc ggacaacagg tagagccagg  1940700
```

ggatttggtt tcgttgtttt ttctgaccca gctgttgcag aaatagtcat aaaagagaag  1940760

cacagcattg acggaaggat ggtaatcttc ttgtttaccc ccttttaagt ctaaagtttg  1940820

cattttgaca ttacggttct ctttttgaat tatgcaacat tggaaggtag cagttttgat  1940880

gttgaaatgt tgttatattc acaatctcaa aatatcttag ctagatttta aaatggagca  1940940

ggagtacatt aaatttttcc acatatttta tattctctaa tcttttgatt tttgttattg  1941000

ttctcttttc taagcatctg tcataaggat tgacagatct tgaaaacttt tttatttttct  1941060

gatatacagt aaatactcaa tactgtttcc tctcttgcta ggttgaggct aagaaagctg  1941120

ttcctaggga tgatcagaac atactgagta gaaacagtgg cagcatccat ggttctcctg  1941180

gtccaggtcg cactagaaag atatttgttg gaggtttagc atcaacagtg acagagagtg  1941240

atttcaagaa gtactttgat cagtttggga ctataacaga tgttgtcgtt atgtatgatc  1941300

acaacactca gaggccgaga ggctttggat ttatcactta tgattctgag gaggcagttg  1941360

acaaggtctt acttaagaca tttcatgaat tgaatggtaa aatggttgag gtcaagcgag  1941420

cagttcctaa ggagttatcg ccaggaccaa gccgcacccc actcggtgga tataactatg  1941480

gtcttactag ggtcaatagt ttcttaaatg gcttcactca ggggtattct ccaagtacag  1941540

ttgcaggcta tggacttcga gcggatgata gattcagtca tgttgccggt ggtcgaagtg  1941600

gatttgcttc atttggatca ggttatggaa tgagcatgaa ttttgaacct ggtttgaatg  1941660

ctggatttgg agggaatgca aatttcaata gcaatcttag ctatgatcgg ggagtaaatc  1941720

cttattttat cggcagctcc aataggtttg gcagtcctgt tggatatgag agtggaaatg  1941780

gaggaaacaa ttctttcttc agttctgtga ctcgaaattt gtggggtaat ggtggcctta  1941840

gttatggaac aagttctgca aactccaatg catacattgg atcagggagt gggagtgttg  1941900

gagggaacac atttggcaac actggagtca actggagttc ttcagcaatt tccgggcagc  1941960

agggaggagg gaacaatatg tcacaaagta gtggcaacct gggatatgga ggtggtgaca  1942020

acaattatgg tttggggact ggagggtatg gaagaagcac tggtgccact tttgcaccaa  1942080

catcttcata ctctgcatca aatggcggtg ttgatggggc ttttgcagac ttttacaata  1942140

atagttcagt ttatggggac cccacttggc gatcttcaaa ttctgagaga gatggatcta  1942200

gtccctttgg ttatggactt ggtggcacag cttcagatgt ttctgccaag agttctcctg  1942260

gttatgttgg tggttacact gttaataaga ggcagccaaa taggggtaag agttacaata  1942320

atttagacaa atgccctttt ctagatacta ggcattttga ggaaatgtta tctgattgat  1942380

ctctgattaa tgttttatcc tctttgttaa gtttgctatt ataatggaac aattgtaatt  1942440

ggttgtttat actatgttca acccattact taaatttaaa tagttaggtg aagttgtgga  1942500

tgcatatttt tgaaagcttg tttctcagaa cagtgttcag tgacattcaa tcacggacat  1942560

tattgctcta tagttattca atagaagggg tgacattgac taaataagta attatctatg  1942620

tttgagttca ttatactttt gccccattcc ttgttttccg aactccattc ccttaattat  1942680

tgtatctgtg tgccttattt gttgtataag taagcttctt ggaacactag cacatcttta  1942740

gataaccata atgtcattca gatgccagaa ttctaactac atttatatgg gttttctttc  1942800

taatcttatg tggaatatac ttcaaggatg tgaaaattga gaggtcccat aggaatcaaa  1942860

aattaagctt gaaattgaaa gatagctatt actgaaacaa gcaaagttaa ccttcataga  1942920

aatatgtata tgattgtcat tgttccacaa cctaactttg ttttagcatg gcttggttta  1942980

gaggaggaag gggttcagat tatagatgga ctttctacca tacctaacag tagaaaaaaa  1943040

agtccctagt ttgagggacg aggaaagtaa gcaaggtgca cagtgttgtt ttatagtttt  1943100

attaaacaac aacaaagcct ctactagatg agatcggcaa catggatcac ataacaccat  1943160

ttggcacggt taaaaaccaa agctttagga ataatatttt gcctgagatc ctcttacaac  1943220

ttcctccaat gtccctttg gtcttcctct ttccctttc atgagactaa atcatgcaat  1943280

atactcctaa ttgtcgcctt gtgtgggccc ttttgtacat tccaagccaa cttaaccaat  1943340

tttttgtcat cttttcctca tttggtgcca caccaaactt ttctcgtata tagtcattcc  1943400

gtattttgcc ctttcttgta tgactgctca tcaatcttta cattctcatt tttgctactc  1943460

ccacttttct ctcatgttgt ccctttaaag cccaacattc actgccatat agtataactg  1943520

gacgtataat tgtgtaatga aacttgtctt tgagtttggt aggtactttg tgatcacaaa  1943580

caactctcaa tgcctttctc catttaagcc atcccgcttg tatgacatcc tcatattttt  1943640

tccatcattt tgtatgattg aacccaaata tttaaactta gaaagctgtg atacgattta  1943700

ttcaattttt aattccgagt catattactc ttgtctcttg ctaaaattgc aatgcatata  1943760

ctttgtctta ctcctactca agcaaaatcc tttgtttcca aagtctgcct ccaaagttca  1943820

agcttaatgt taattgcttc ccttgattcc tcaatcaaga ttatatcatc tgcaaaatgc  1943880

atgcaattag gataattttt tgtatgtcct tgataagcat ccaagactag attaaacaag  1943940

taaggactca agccttaagc cttgatgtaa tcctgtctca ataggatagt ccttagtttc  1944000

accacttgga gttctcacac tagtagttac cacttcatac atgtcttgta tagcatgaat  1944060

tataagcctt ttccaagtca ataaaaacca tatgtaagtc tctttattac tgtacctttc  1944120

cgtcaaccag aaataacacc tttgtgacat aaaatcaaat tgattctcta caatccttgt  1944180

ttcttctctt aatctctatg ctccatcacc ttttcctcta atttcatagt gactcataat  1944240

ttcaaaatgt tgatttatat tttatagaaa agaataagga ggggtatatg cttttatata  1944300

ttataaagtt tctattagtg attcagatgt ttattggtat aagtagagtt tgaattctgc  1944360

tagatgcaag gctcaacctt acacatactt ttacaatgtg cacatgcaga agtattttaa  1944420

tgaaattaag ttctcaaact aaaagtatta cttcattcat gaacagaagt tgtagaaact  1944480

gtataactta ataaaggtga ggtttcaatg gagattatca taatgactct tgtctaattg  1944540

catcttttcc aatgaaaaca gttgggtatg gatctgtgga ttcaaaatct gcatggttga  1944600

ttgtaatttt gtgagttagt agatggagaa aaaaaaaaaa agagaaaaaa tttgtaaaca  1944660

tgttgcccat aattccattg aagtgttaga aatgatcatt ttcatatata tagatatata  1944720

ttccgggctc ttttcaacag tattgccttc ttttttcgag tgtcttatca caaaacttga  1944780

atgaggggaa gaaaactgac ttctggatag caatcataga tgtcatgtaa acatcatact  1944840

agaactagtt cttcgatgtc cttttccttc tgaattgtct gatagatttt agatgttttg  1944900

ctgcatgtgt ttagagtatg caatcatgat ttgcatgcaa tcaaatcttc ataggagagt  1944960

tgatttttt ttttttgtct gttatcccct ggtgctctac ccctcacact tagagggcaa  1945020

tataagaagt tttaccctct tgatgtttaa tagttagtca agagggctga tataacccca  1945080

agttctttgt aatagagtag aatctgttcc acatcatttt cttctttatg atatattgat  1945140

atgttatcta tgttcaaatt ttttccaaca atgaatctca atttctttag tcttggtaag  1945200

ttatggaagt tctttatgat atgaatttat ctttgatctt ttgtctttta gcaaaacttg  1945260

actacaattc acttatactc tttctgctgt atgctccttt gtagtgctcc atttttcac  1945320

atcaacatat aaattggatg gaaataaata ttgatgcttt atacttgtga agtgtccttt  1945380

caatttttca ttcagttgtc ttgtatgcca acactgataa acttgtatat ttacttcagg  1945440

aatcgctaca taggaagatc gttttgatga cacgaacttg taggtgaaga taatccagtg  1945500

aagcaggtga attgtgaatt ttgcacacca ctgttgttac tgaatttggg tttaagacgc  1945560

aagatatttg gttttctaga gctaactgga gtgcctgttt tgagggttca gatatagaga  1945620

tagattacaa gggaatgtta aggcttgagt ttttgagtta ctgtttaggt tatgggattt  1945680

gagtgagatg taaaatctga ttgcgggata tagcggaagt gtatcatgca tcacttgtga  1945740

ggaagcaata taaaaaagat ggacagagca tttctttttt ccttttttctt tttgggtaga  1945800

ttttttgcct tttatgtctt gcaaagttgt gggttcttct caggaattgt ttgtttcttc  1945860

atccgttcat tttggtttgc ttttagcaga ttgtatctga ggtttttgtt tattactagt  1945920

gtgaaacatt gaagggatac ccatctaggg tcccgtgaat aagttaccat atgttctgat  1945980

tctttttcta aaggggaata ttttatgcta caaattcaaa ctgtatgtga taaatggatt  1946040

tatttttccc catttgaata ttttccaaat tttgtgaact atgtagtatt ttattacact  1946100

tgcttttata gatattttaa tactatagtt tagtttaccc cattgccatt cttaacacag  1946160

ctaaatcgtt taagatagaa ttgtagaact ttgtaagcgt cattaataaa gcaatgcacc  1946220

caataaaaaa aaaaaaaatt aaatatagat taattctttt agaaatacta gactggattt  1946280

tctgttcagt gggtgtttga tgtattagaa caaccattct ctttatctat taaattaaaa  1946340

tgaaaatgaa aagtcacaat taaaatattt taaattcaaa ttaaagtatc atttaaccat  1946400

aaaattaaat atgagatttg tggcagtcat gtaggtggat ttgtggcagt catttaggtg  1946460

ataatgatgg tggtcatgac aacaaccatg gagacgatct tgatgtaaat taaatcttta  1946520

aaatatttga ttttctttaa taaatcttag aaattttata attaaataat gttttaattt  1946580

gaatgttctc attcttacat aacaaagtca ttttcgtatg aaacattata tatatatata  1946640

tatatatata tatatatata tatatatatg tatttctaaa tttatatcct taattatttt  1946700

tgttaaaaat aattttatcc ttaattaata attaaagtga tttttttttt taaattacat  1946760

taatgaggtc aatttaatcc ttcactaata ttctatttga ttaaactaaa tcaatagtta  1946820

ttgtgtattg taacttttga tcaatgacta aataagatta aatcaaatta aaaatgataa  1946880

tgaaattaaa atcttgatat aatggtttaa aatacttcaa acttccttta ctttaagtat  1946940

agatatataa aatatataga tagatagata aattggattt aggtgttgta cttgcctgtt  1947000

tagcacatcc ttcttgagta gagattagaa actgttccga tcttcaatct tcctgagggt  1947060

taatgttagg catttaagat attgtttttc tttaatttaa ctcttgtggt ctaaatatct  1947120

aattattgca ggacttttttg atggatggta ataaacaatt ttttttggct taattgctta  1947180

tttattttgt tcagttttat tccactatta ataaatgatt caatttgatc tcttaaatct  1947240

ttaaaatgat tcaattaggt tccttaattt gtaaaaagtt ctaacagcat gagaccaatt  1947300

tagacgaaaa aggactaaaa tgcatggtat ttgaaaaatt aaggaaccaa attgagtcat  1947360

ttattaatag tgagacaaaa ttaaattaaa ttaataaata atgaggccaa ataaacgatt  1947420

aaatttggtt ccttatttttt tttttgtttt agctgaaaaa tgacttttttt gtgtgtttgt  1947480

atttactgac ttgttgcaat tttagaaaat tgcttgtttt tctttcaaaa tatttgaaaa  1947540

aggtattcaa ttgttatttt ctaaaatctg tttctgcttg cctttctttc ctttttaaag  1947600

atattttgaa cattttaact aactcagtat attttactaa ataaaaattg tctttcgagt  1947660

tccagttgtg tatagaaaag aaaatcttta gagttatttt tatcatcata taaatgtttt  1947720

ttgagtcgaa taatatcata tcctatagaa gatatttttt agtttagatc aagagacaga  1947780

caaatcaaaa gcaaaagact ttgggagatt ctttttgctt taaatatttg tcaaacaaaa  1947840

attttcttcg aaagcatcat tccaaacaaa tatatttatt aggaaaagaa aaaatgtgtt  1947900

ggctgatttt ggaaagtaat attacatccc cagaagtcag aagacatgaa gtcgaataaa  1947960

gtgaaaacct tctatattgt taatttttct tccctcctcg tttgagcctg tttcctattt  1948020

ttgtatttgt ttaatacaat ttctatatgt tatgccgttt acacatcctt tcatttgccc  1948080

tatttctaca ttgggtcatc tgactgattt ctttatagct ctgctgggat ttttttttta  1948140

tttaaaaaaa agccatgtaa gtggatagtg ggaagcaacg aatatcgaat aacatacaag  1948200

ttacaacggg taggaataga catggtctcg tacgactttc cattcttctt tttgtgtggt  1948260

gcttggctac ttggactttt ttttggactt aaataaaaga attcatgata aaataattta  1948320

ttttaagttt tgaaatggtt tagatattat gaagtaaaat tactcttaaa gcaattacta  1948380

gctagttgat tgaaaaattg ttaatgaata ttaatagaag ctaattacaa aatactcaaa  1948440

gttttatttt agaagtggag aggagatgtt tcaacttgca acttaatacc cgtgaatttg  1948500

agttgtccga aggtattaat gctagcccaa taaaaaaatt cactcttttc cgctttaaaa  1948560

ttacatccat accatcctcc aattgctctc acaaacctta catagtagtg tgtgtgggag  1948620

tgtgtggact ggacacttga catttccccg tggcatgcga gaaattaaaa aggttttgga  1948680

ccacatattc actatcaaat tttacattac atttaattaa tcgagtgtta ttaattttat  1948740

ataaaaatga tagaaatcat gaataagtaa taatagtgga tcatctaatg atttcttgcc  1948800

tgcatcacct ttcgacgcag tggaactccc aaatgatcat taattcatgc gtcatgtttg  1948860

aactattgct aagaaacatt aatagaagct agtgaaagta tgtatgtatt acttcttaat  1948920

ctttgaaaaa tatttcaaat tgaatgatat cttaattaat attaattcgc ttagaatatt  1948980

ttttttttga catatatgta tgaaaaaatc ttaaacaaca ttcattttga gacaaaggaa  1949040

gtatatttca aaacctttat aattgcacaa cttggcattg gatagaaaat gaattaaaag  1949100

agaaattaag gaacaatgaa atgaaatact agagtaataa tgaggaatgt taattgtgga  1949160

tggcacttcc actggctttg tcggaagttc caatgagtcc ctctctcctc atcttgtctt  1949220

ccttggattt cctacagaag acaacccaag agttgacctc caaagcaatg caaaggccaa  1949280

tgagagtgga gagccctaag cagtaagtca acttggcata agatctgctg gctcccataa  1949340

cttcaaatcc ctgaaacaca ttcacaaagc caagcaccac acacgagtaa cctacaaaat  1949400

ggtggtatga cttccagtac ttcctgaact tgttcctggt ctttggccta aataacaagg  1949460

ccagagtctg cagagccccc agacaaaaca ccgcgattcc aagcttccgg tggagcctat  1949520

actccactcc cggcgacagt tgccccagcc ggattccgat cacaaacccc actgttccca  1949580

gaacgaaacc aaacagttgt attcctgcat gcataatatt tattttccgt ccaatttctt  1949640

attatcatca aattaagcaa ttactactat aacacaagtc attgtcaaac aagtattaaa  1949700

tgactgcccg aagagttttt ttttttttaa atcattaatt taatgatata tggatatgtt  1949760

tagaatatat atatatatat atatatatat atatatatat atatattaat taattattta  1949820

tatttatgtt ttttttaatc aaatcatata acataacata ttgcatacgc tcttctattt  1949880

tctgtttttt atatatcact tataatcctt atattagagg attaaggtag tctaattctg  1949940

atacacaaat aacactaaaa aatatatatt ttgtggacac tcattgaggg tgtttgtaat  1950000

atgtactcaa ttgagaaagt aacacaagaa aaagaattga taaacaaatg gatttgaagt  1950060

gtttgtggaa tatttcaatc ttttataatg gaataataat ccttcaaata aagattagtg  1950120

atatgtgaat attttgtcac tctacacatt ttattaacat ttatattttt tatatcatat  1950180

catattattt atatttttct ttttttagct ttttactgtc tagtcaaact aaaaatatga  1950240

atggttgaaa ttaaagagta atatggagaa ttgtgttgat gatcacacct gcatgaacat  1950300

agaaccatgc agggccgagc gcttgaatgt gcctaaggta gcgtgcggtg atggctccca  1950360

ttggtaacaa aatgccccag gagatggcgt taacggtgcc atggatcact ctcaacgtcg  1950420

tgagatccgt gtgctgtgga gcagacgaac ccgacaacac gtcaaaggta gcaatggaag  1950480

ccagatcggt ggaagtagtt ggatgaatgg tgggcgagta cccctgaacg taaagtcccc  1950540

tgttccaaac aaggtgaatc ttggtcttgt tcgttttcag tttcaccgtg ccgaagattt  1950600

ggatggcggc gccgttgtgc acggtggcca ttttgcctcc gtacatggcg gcggtggagg  1950660

agaggaggtg gatgtcaagg gggcgagaga gcagtggaga tttttgaagc ttcactgtgg  1950720

ggtcaagaat ataagataga agcactattt ggcctgagtt tgggtccggg aaagctatta  1950780

aggcacgtgt tccggtcatt tcgggcgatg tgggattaat gccccatcca acccaccctg  1950840

aaggtgatat gaagcttcca aagaagacta gttctaaggt tgagttgtgg gggtggaatg  1950900

tccatgctat ggaggcttgt tgggttggga ggttcatgca tttttcgaac gttttcgtgg  1950960

cggtttccac ggtgcaatgg gatgacaatg caatgtgggg aagtgaacac acaagggaga  1951020

ggtaaagaag aattagcatg gtggtgccgt ggatctgtga tggatagact gggagagaat  1951080

taatggttca tggttcaatg cttgcttttg ttaacaacaa tgttgtgttc agggtgagtg  1951140

tcatggattt ttttattatt aaaaaagttt atgtgagttg catgggtccc aacttcatca  1951200

ttattaggat agaaattaaa attcaaagaa tttttacatt tacttacaaa ttatctacaa  1951260

ataaaatttt cgtatcgtca ataaaaatca tactcatgtt tttattattt cttactaacc  1951320

aatttttgct agctgtcatt atggattttg agctcgtaat aagtgagaat cgttagtgct  1951380

ttctttcttt gacgtgcgaa atagtatgta gtttgatgct tgactttgaa ggaaagacaa  1951440

ggtggtgttg tgcgtttggt agaaatggga caatgtgatc gggttttaaa atttgtatct  1951500

agtggtggga gtagagggca atatagtata tcaaacgaga tattattatg tcgatcgagt  1951560

gcggctactc cttttgatta tagtcattgt cttcacgaga tacgaaggtt gatgtttgca  1951620

tattgtgctt ggctttgaag ctatgccata atcattctac ttctgaaatt ttacccatcc  1951680

attttgtttt taagcaaatg aaatgtgtgt tttactcgtc ctttaattat gtccctaatt  1951740

tgaatcccaa acttcgagag aaaaattgta aggttaaaca cataatttag tttctatata  1951800

tattacagat tttcaatttg gtcttctacg tgtaaatgtt attgatttgg tttatgtcat  1951860

cgtcgtcata acaccatctt taattgtctt atgttagtta aagataacat tgaattgaat  1951920

tattattatt ataacattga attgaattat tattattatc tccttaactc gagaaacaca  1951980

ataaattcat tatcccgaaa aaaagtaaaa aatttagaat ttaaacttaa agacaattga  1952040

atataacttc tcatataaag gaatatatac agtttagtga caacatatgt ataagagaac  1952100

ctagattcaa tcccctcaaa taatacactc ttggaaatga ccgatgactt ggcacgcacc  1952160

atttgtgcac tcagaaaagc tttctctccc cctcccaaca agtcttctgc tatccgtgga  1952220

tatgccttct tctttgacaa ggtaagttga cgtgcatggg ttttgccgag tacatgcatg  1952280

acatgacgtg tcgcgttgtt aatttcagct tatgactata gagcaatcta gaaagtggtt  1952340

taaggacgtg cttcctgcat tggcagattt gctagctctg gaggttgccc tatctctttg  1952400

ttggaagcac cctaccaaga tgctcttcgc atattggaat cgcaccaacc aggctttgtg  1952460

tgccttagcc aggttactta ctttcttatt attacatttt atctactttt ttcctccaag  1952520

atggtttcta aaccaaaatg aaaattctga agtcataagt attgcacaac tgtgattgct  1952580

tttcaggagt tggttgctac tcttcttgtt tgctcattat tttgtctatt cccagacgat  1952640

cacaaccatg tgaaaggcct tcaaatgatc aactttgatc aattgtttgc gtaaggaatc  1952700

ctttgctcat tttttgtcgt aaatttgatc cttttagtgt cagcatgctg caacatagag  1952760

atgaaattga tattggtcat tggtgtagtc catttttat tctcttgcaa tattccaagg  1952820

```
ttttttcttaa ttttcaggag tgtgtatata tatatgatca tatgaatgaa aaactgcaag  1952880
ataaggtttt gtgcatcctt cactattttc aaaggataag ttctgatatg cctaagtgca  1952940
ttgtctcctt tgagcgaaga gtatttccct tcaaaaatta ctctaatatt ggtgatcccg  1953000
acgcggagct ttggggcgcg actcgtacac ctctatgcaa tgttttggta aatgaaggaa  1953060
atttattttc aattgtcagc aaaactaatt tctttcagtt ttttttaatg attcatttgg  1953120
tttttaatag ttaatacttt ggcattgtaa tagcttctca attcaggcca cttggaaaat  1953180
caatcaagtg tagcccttga attatatttt gcaagtaaaa agcttgtggg agatgtcctt  1953240
ggcatgggga cttcacagtt acaatatgtt ttttgtttcc atccattata cctaggtatt  1953300
tatgatagct tttataccat agttcctgat ataagcatat gcatgcagtc gtgtacattt  1953360
tgtaattttg taagttgaga tatttgtcac gtgaacattt tgttttagcc tattgatgtt  1953420
caataaattt gcttgtaaat gtcagatata ggaggaaatc cgcttcatgc tcagtccaga  1953480
attgattgct gctgggatgc ttttttgcag ccgtgacgga taatgaggct atagaaattg  1953540
ttggtgtgga aaggttcttg acttatacaa gtgtataaat ataacagaag ataaagttaa  1953600
acaaataaat aattcaaata ataagttaat ccaaattcgt tgtatcttct attcacagtg  1953660
aagtatattt gattcttccc attgagaatg acatgtggaa aagaaaaaaa taacacgatc  1953720
gacttcacgt agcaaaatgt gacttggaga aattgaaaga tgattaaaaa tccggactgt  1953780
aagtattcaa catggaactt cacaattgtc caaagatgtg catggacgat ccttgtgttc  1953840
aagagttatt atctcaccaa ttacttgttg tttatctgct tgaaaatgat cgtccgctga  1953900
aaagttaagg aaggatagag ttaactcatg cgaccaatta aaaaattaga aattttatac  1953960
cctagaagtg aagcaacaac tttatacctt tgtcgctatt aaagttgtcc aaaaattgca  1954020
aaagcttatg tttgtttgta acaaggatgc tgacaatctc aggaggctta ttttgatttg  1954080
caacaaatag ctgtcaatta aaataattaa atttaaacta agaacactga gtttagaaga  1954140
atctattaaa aaatatatac ttgctccatt tcaatataca ccttgaaaac gtgtaaggtg  1954200
tccaattgaa ttgtcttatt ttgaatcctg caaattaaag gggggggggg gggggggggg  1954260
ggggggggag tgaacaaatt aataagtact tttatttcat gaatttacaa ttctgaaaaa  1954320
tttgagtata ggataatgca tatatactct taagagattc atgaggatcc tcatattatc  1954380
gaacgagctc acatactgga ccattacagc agcattcgag cgatccaata ccatatcccc  1954440
caataactgt aacatattaa tttgattaca atggtgaaat ggataaaaaa ttgtgactaa  1954500
tgcaagcagt taaaatggac aattgatgct gaaatgaatt tgagacttaa ggaatctacc  1954560
acagattaaa ttatttatac cttgatagcg taccgtctag taaaataact ggtggattca  1954620
agcaactgag agttgtactc tttgaagaac tgacaggcac agtaaaacgt tttagctgat  1954680
aatatattaa aatattgata aaaacaaaaa acttaaaaag ctatattgta tgaaaacaac  1954740
caaattactt atgttagaat aaatttgagg attgtgaaag aagctatgac ttcttttatt  1954800
caaataattg actccaatgt gaataagttt ttggttcata tctgcctcat tgtgcatgtt  1954860
gacctcaatt atatataagg tacgaaacct tacattccac cgaggaagcc accaactaaa  1954920
gacaactgat gaaatctttg taaaccaaat taaattgtct aatttaaact tttacaaaaa  1954980
gataaaacaa tgatagggga aaattctttc cctcttctac agccttgatt gcttttacat  1955040
tctcgaattt acagaggata aatacttgta ccttttgcat gacataatta tatactaagt  1955100
agactttggc gtacttaccc agtcataatt tttagaaaga aattcagcaa ctgtagattt  1955160
gtgccttgtc aataactcct ttgtacatca gtcagggaat ggattagctt aatttcatgc  1955220
taatgaattt gctgtaagag caaaatagta gtacccataa ctttattata gcaacacatt  1955280
```

atatgacaaa ttttagttaa ttagggagat ataaggatga ctttttattt ttttgaaaag  1955340

ggaagactta gagtgaaggg agttggagag aagttataat gacttttat ttttttgaaa  1955400

agggaagact tagagtgaag ggagttggag agaagttata agttcaaaat taacaattct  1955460

aacaaaatta acaaattaat atttattgat ataaaaataa aacattttag ttaatcgact  1955520

ttttcagttg tgaaatcagt tttacatgtc aaagtctatt tatacaaaac aattatcata  1955580

aaacacattc ccaaatacaa agagttcttc gcatacatac attcaaatca atataattaa  1955640

gcctggatag tttaaagata ttatttgttt ggatgtcgca taaaacaaag gaaaattaaa  1955700

taagaagatg caagataaaa atatattatg gatgatagtt tctcttacat ttctttttgt  1955760

atatttcttt catcacatat ttcattttct ctcggaaaat gcgaaaaaaa aagcagtatc  1955820

ctttatgcct tttgctccat tgtccaatat atatagaata tagaatatag aatataaata  1955880

acgtacgtag atatgtatgc aatatactag agatatattt tgggactttt tcgcaatgca  1955940

atgcaagtaa aatgaagaac atgtaaataa tgagaattag gcttagattt gtgaatggaa  1956000

attaaaagac atagcatcat aattagcata ctttaaaagt tgcaacagca tctgacgctc  1956060

tttcaaaatt tggtagctga atataatcag aaaacttctt catgtgctct gattccaaaa  1956120

tatgcctaaa aaacataaat taagctagtc agaatttgaa aaagaggaaa aagaaagtaa  1956180

aattccaaag tcagccatgc aagatgcctg gctacatttt ttttaatctc cgaaagttaa  1956240

caattaagaa ttatgatcct aacacaagca ttcatgttgg atatataact caataaattg  1956300

catgattata ttaattaatt tagaggtcga tgattggaat cgcgtacctt gctacgctct  1956360

ggtggcgcat gcactccctt gcaaccgcac catacgtcaa agcaatgtca ccctctttct  1956420

cataactaat taaatcaact tttattaacc atttatccag cacagtactg aaactatgaa  1956480

ataaaatttg aaaattcaat gtggaatatc ccataaatat tcatacccgt ctatgagcat  1956540

ctccacaaga tctagatttt tttccaggta ctgagaagca attagttgcg aattgaatta  1956600

actcgctgcc tttgcaagtt tgcaatcacg tgggttgcat cttggcgtgc ctaccgacat  1956660

atatatatga attaattctt aaatatgcta gaaagagaaa ttaaaaaaac ataatgtaac  1956720

tgacggtgaa atataaaaat ggctaccccg agtttaagat ttgatagata gagaatgaaa  1956780

atgcgaaatg tgtcatcttt gaaaaactct catgtgatct gagaacacgc atcagcattt  1956840

ggctctgatt ctccgtttcc ataaagaacc gttcttatct ccagtacgtt ttgcttaggt  1956900

ctgatagctg caacgcatgc attttatata tatatatata tatatatata tatatatata  1956960

tatatgaatt aatcaaggtt ttaaaatata gtaatgcatg gcataaaaaa aaatagtaat  1957020

gcaaccatga ttttgattgc aacgtcaaca tttaatttaa tttttaatgt ctacaactac  1957080

aacgcaatca taattgtaat cacatcaacc atatttattt atttgtgttt tttctcgata  1957140

ttaaaaaagt gacgaaactg atgtaatttt aaaaagtatc aaatatcagt tttttcaaaa  1957200

gttgtacgtg catgttatgt tggtgctgaa gcgtgaaaag agtttgagta tctggtgtgg  1957260

tgcttgcgaa gtatgatata gcggtggcag tcgtatatat tagggtatta attctgagca  1957320

aagcttctgg tatttttttat ttttattttc aggctgcata atttgataaa taacaggttg  1957380

tatgtgcctg atgcattttc tgttgtgatc atggttataa attgtggtca tggttgcggt  1957440

tagccaaaaa aaattatatt gcaagaaaat acaaatgatg caaccacaat tagggtcatg  1957500

atgagattgc agaaatacct tgatgttgcg gctgcaattg cgattgcaga ccgttgttta  1957560

aaacctttat gttgcaagaa aatacgaatg atgcaaccac aattagggtc aatatgcgat  1957620

tgcagaaata ccttgacgtc gcagctgcaa ttgcgattgc ggactgctgt ttaaaacctt  1957680

gtgcttgacg ggggtatgtc cagaatttct tgtgtcctca gtttgataat ttggaacaca  1957740

tcctgtgtgt caaatttttt tattgcaata aaattgcctt ttcaaaagaa aaaaaacaat  1957800

cttagattta attatgaatg cacagtcagg taagacaagt tacgtaattt taattatgtg  1957860

atggaaggaa gacattaatt taccttctct ttgcgtttac tttcacgagt gaatgttttg  1957920

gagtcgagaa agatgatgag ttctcgggcg tggcgcacga gctccactgg tgtgttttgt  1957980

gtaaacataa atctataatt tctgattaaa acaaacacat caaatcttat gaacaagatc  1958040

tttaaaattc atgagtttca cataaacata attttgtcca tgattactga agatctttta  1958100

tggtagaatg ttttctcatg gtcttaaccc tttcaattct tgtaacttct tttgataagg  1958160

gataagatac aactttcatg gacagacaaa tgaatgtatt cagttttcta aatttcaatt  1958220

tatcatttta tgcataattg cacctatcaa cagttattct tttaataatt tctctttgta  1958280

accaattacc cttatgtcct ttattcatta aatcaaataa catttattta aatgagtcac  1958340

aatgataaat cttatattct cccacttggc tcatgtcaca actttcattt catgatttaa  1958400

tgaaaacaat tataatgcgc atacataagg ctaaagtttt catacactgg tctcctcata  1958460

aatcatgatc agaaataaaa ctaataaaaa tcatgacggt tctatgctat caaatcgacg  1958520

taattccttc catgtaccac tttattaact cttcttccta atatgatact ttaatgaaag  1958580

tttacatcat aatgtcccac aataatacta ttatatgtct tcattaggga caaatcttat  1958640

ttttcaaaat aatcattcat acatgcatgt atatataaat ttgaaaacag aataatattt  1958700

aaaaacttaa acatcattaa attcagagtg tcaatagtca ataattacaa taatgaccaa  1958760

cattcattag ctgacataat gcacaaacta catacatgac taataaatgt cttggacgat  1958820

aatcctttcg tcaagggatc aactaacata aaattagtgc taacatgctc tatagacact  1958880

ctatgtttat gaacctcttc tttaacgaca aagtatttca atgtcatatg cttaacacct  1958940

tttgaatact tgtcgttttt agaaaagaag attgttgctg aattatcaca ataaattttc  1959000

agcggtctat caatactgtt gaccaattca aaccttgaaa taaatttttg cagccattta  1959060

gcctgaacga tggcttcaaa gcatgtcaca aattcagctt caatagtgga tgcaacaatt  1959120

actaagtaat ttttcttgta tccacacatc atgcaaaatc tgagtctgtg tatccaatca  1959180

cttcaacatt actagacctc ctataagtaa gcatgtgacc tttagtgcct tacaaatatc  1959240

tcataacttt ctttgcagct ttccaatgat ccataccagg attactctgg tatcttccca  1959300

acattccaac tgcaaagcta atatctggtc tcgtacaagt ttgagcatac attaggctcc  1959360

caacaagtga tgcatacgga attgcttcca ttttctttcg ttccaattca ttcttaggac  1959420

attgcatgag actaaacttg tctcctttct gaattggtac tggagacgat gagcagttct  1959480

gcatttcgaa tctctaaaaa tgtattaata tatgctttct gagacaaacc caataatcct  1959540

tgtgatctat cacataatat tttttatccc aatcacatag gattcctcac tcatgtcttt  1959600

catttcaaag ttactaaaga gaaacttctt agtttcattt aaaaaactaa gatcattagt  1959660

tgcaatcaag atatcatcaa catacataat cagtaatata aacttactcc cactgacctt  1959720

cagatatata cactgatcaa tagtgttttc tttaaatcca aaggaaacaa ctgtatcatt  1959780

gaacttaagg taccattgtc ttgaagcttg tttaaatctg tatattgatt tcttaagttt  1959840

gcacaccatg tgctcttttc ccttttcacg catgcacaaa cctgatttca tttaaacctt  1959900

gatagataaa gataagtgat tgattgttga taattcttct tcatcttcaa caagtttcat  1959960

tatcattcga taataaagta acctcatttt gaagttggcg taacatttct caaatataat  1960020

ttgacctgaa caatttgttt tgaaatatat tatacacttt caagcatatt tataaatatt  1960080

ctctttattt tttttttgt acataaatat atactcttat tctaatataa ataatagtgt  1960140

```
tatatagaat acactatatg cgaagacagg aaagcctcgt agcttctagc tagcaattgt  1960200

gaccggcata agaacttttc tttagtaaat agaaagtcag tcttatatat atatgctctt  1960260

gcacaaggat ttcgtattga atgaataccc ttagacattg acaacataag tatatacaaa  1960320

tgcttattca ctatagactt caaatagtcc tcatcgtcac cttacgacga tgcttatgaa  1960380

tctacaaaag aaaaatctga tcaaggagaa tgtgtcaacc caagtctctt aagctgtgca  1960440

agcaggagct tttccagtaa ctttgggctt gacattagca catttagcaa ctactggagc  1960500

tccattgaat gtaagagcaa cattatttag ttccacaccc tcacatggta caccttтgct  1960560

acatataaga gtcactcctt ccttggtttt tgaagtgccc ttaatattct tgaaggtaac  1960620

cttgcttatc tttatttttg atggagtcta atccattgaa agcatgcaca aaatagacaa  1960680

aaacaaggta taagaaacct cacgatagtg catactcaat caagattaaa atactagtga  1960740

tttaaataat aacaactcca gtatgattat aaagagggta acaaataaag acatttaaat  1960800

ttaagaatcg tgtctgatta aacatataag tacctgtttt gagcactgat tccaaggaca  1960860

atactcttgg tctatgatca ctgggttcat gacatcaacc atggtaatat cttcaaaatg  1960920

catatcagta ataggagaag ctcctggaga actaggccaa gtcttgatcc tcacaccatt  1960980

gtctgttttt gtcaaagtgc aattcttgac tagaagttgt tctaccggct cttcttttgg  1961040

gtacttgcca agacttccaa cactaatgcc atgaccaggt ccacaattca cattctggac  1961100

agttactttt ctactgccat ctcccaatga gacacagtca tctccggtgg caatgttgga  1961160

gttaagaatt ttcacatcag ttgatcttcc aatgtgaatc ccgtcagtgt tgatactggt  1961220

acttggagca ctgacgtgga agccatcaaa tgtgaagtta ttgcatccta aaacgttgac  1961280

atggaagttt ttgctatcct tagaagttat gtcccgaacc atagaattat tcaggaaatt  1961340

gaaaccaaaa ttctgtttac aagaaactca gctcattaga acgttttggt agaagtgcct  1961400

gtgctagcaa tttgagatta attgaaatgg ctatatagtt atatagttta tttattacct  1961460

tggaacgtgt cttgcaattc ttgttagttc cacaatcatt ttgtttccaa gcagttgcac  1961520

cttgaccatc aaaaacacct ttacctgata aggtaaaaaa gttaacatat tgtactttga  1961580

gccattcatc agccccgttg agtgcattcg ggtcagccgg tgcttgaagt gtgccatcaa  1961640

tttgaatttc aatgggagcc atgcaaggac cttttaattc aactgcttcc atcttgtatg  1961700

acccacctgg aatcacaatt ttgcttgcac ttgttgctgc acatgcctct ttccaagctt  1961760

ttgtcaaagc cttgaggaca acatatatat aaattacaaa tcaaaacaca atagcaataa  1961820

taataatcag tggaatattc aatccttttt ttagggaact caactgcttt ttacctgtgt  1961880

tatatctgca cctccgccaa atttttttat attaatgtca accgattgag ttgtactaga  1961940

aatagctagc aataagaata aaacactgat agctggaata ttcaacttca tatccatgtt  1962000

gttattgata aactttattt tcttgtactc tttagcgatg aatgttgttt tcaaaatatg  1962060

atggaactct atttatactt gagtctggaa tcttcaaaac cattaacaat gtgaacagac  1962120

ttgtactata tcaaagtaat taattatgtt cgtgcaattg tctggtttga gttagttact  1962180

attaatggaa attcattagc taacactaac atataattac tatatcaatg taattaatta  1962240

tgtccgtgca gttgtctggt ttgagcttgt tactatttat ggcaattcat tagctaacac  1962300

taacatatca ttaataaagt tctatatcaa tgtaattaat tatgtccgtg cagttgtctg  1962360

gtttgagctt gttactatta attaatggta attcattagt taacactaac ttataactga  1962420

taaacttcta actgtaaaat tccaatactt aaaaatcctt tttcatcatt gttataattg  1962480

gtcaaggtta tcaaactttt ttttaaggaa attaaagatg aaactcaata taagacatgt  1962540
```

ttaatttgaa tataatcatt aaacatataa gtctaatttt gtagcatata atcctaataa  1962600

tattggaagt gatgttatat ttatataatt tctcactcat atcataaata taatgtaaag  1962660

aaaaaaaaat acaatcaaac ttttattatt atttattctt caatgttaat atcattatat  1962720

gctattttat ttatcaacaa ttaataaaca ttttgtagca tatcttgata acaatattgc  1962780

gagtgatttc acactcatat cacaaatacg aattaatgaa gaagaaaaac atgataaaac  1962840

atttattatt attattatta ttattattat tattattatt attattatta ttaatattat  1962900

taataatgaa gtaaactagc aagctatatg catttaagag ttgaatgttt ttttttttt  1962960

gtctgttatt cctctggtgc tctacccctc ccacttagag ggcaatgtaa gaagttttac  1963020

cctcttgatg tttaatagtt agtcaagagg gctgatataa cgccgagttc tttgtaaaag  1963080

agttaaatat gttctacatc attttcttct ttatgatatg ttatactatg ttcaattttt  1963140

ttctaacaat gaatctcaat ttctttagtc ttggtaagtt atggaagttc tttatgatgt  1963200

gaatttatct ttgatctttt ttcttttagc aaaacttgac tacaattcac ctatactctt  1963260

tctgttgtat gttcctttgt agtgctccat tttttcacat caacatataa gttggatgga  1963320

aataaatatt gatgctttat acttgtgaag tgtcctttta gtttttcatt ttcagttgtc  1963380

ttgtatgcca acactgataa acttgtatat ttacttcagg aatcgctaca taggaagatc  1963440

gttttgatga cacgaacttg taggtgaaga taatccagtg aagcaggtga attgtgaatt  1963500

ttgcacacca ctgttgttac cgaatttcga tttaagacgc aagatgtttg attttctaga  1963560

gctaactgga gtacctgttt tgagggttca gatatagaga taggttacaa gggaatgtta  1963620

aggcttgagt ttttgagttg ctgtttaggt tatgggattt gagtgagatg taaaatctga  1963680

ttgcgggata tagcggaagt gtatcatgca tcacttgtga ggcagcaata taaaaaagat  1963740

ggacaaacaa catttctttt ttccttttttc ttttcggtag atttttttgcc ttttatgtct  1963800

tgcaaagttt tggttcttct caataattgt ttgtttcttc atccgtcatt ttggtttgct  1963860

tttagcatat tgtatatgag gtttttgcat tctttgttac tagtgtgaaa cattaaaggg  1963920

ttacccatct agggtcccgt gaataagtta ccgtatgttc tgattctttt tctaaagggg  1963980

aatattttat gctacaaaat caaaactata tgtgataaat ggatttattt ttccccattt  1964040

gagtattttt acaaattttg tgaactatct agtattttat tacacttgtt taccccattg  1964100

ccattcttaa cacaaccaaa tcgtttaaca tagatttgta gaactttgta agcatcacta  1964160

ataaaacaat gcacccgata aaaaatatca aaaaaattaa atatagatta attcttttag  1964220

agatacgaga ctatattttt ttttcagtgg gtgtttgatg gctgaggtct actttaggat  1964280

ttttcacaca aacatataac aaaaatttaa tatatacata aacatacatg tataattttt  1964340

atttacagaa atatacatat ttattgttca cagtatatca cccctgcaca aacatgattt  1964400

catttaaacc ttaatagata aggataagtg attgattgtt gataattctt cttcatcttc  1964460

aacaagtttc attatcattc gataataaag taacctcatt ttgaagttgg catacatttc  1964520

tcaaatataa tttcacctga acaatttgtt ttgaaatata ttatacactt tcaagcatat  1964580

ttataaatat tctctttttt ttttgtacat aaatatatac tcttattcta atataaataa  1964640

tagtgttata tagaatacac tatatgcgaa gacaggagag ccccgtagct tctagctagc  1964700

aattgtgacc ggcatgagaa cttttcttta gtaaatagaa agtcagtctt atatatatat  1964760

gctcttgcac aaggatttcg tattgaatga atacccttag acattgacaa cataagtata  1964820

tacaaatgct tattcactat agacttcaaa tagtcctcat cgtcacctta cgacgatgct  1964880

tatgaatcta caaaagaaaa atctgatcaa ggagaatgtg tcaacccaag tctcttaagc  1964940

tgtgcaagca ggagcttttc cagtaacttt gggcttgaca ttagcacatt tagcaactac  1965000

tggagctcca ttgaatgtaa gagcaacatt atttagttcc acaccctcac atggtacacc  1965060

tttgctacat ataagagtca ctccttcctt ggtttttgaa gtgcccttaa tattcttgaa  1965120

ggtaaccttg cttatcttta tttttgatgg agtctaagcc attgcaagca tgcacaaaat  1965180

agacaaaaac aaggtataag aaacctcacg gtagtgcata ttcaatcaag actaaaatac  1965240

tagtgattta aataataaca actccagtat gattataaag agggtaacaa ataaagacat  1965300

ttaaatttaa gaatcgtgtc tgattaaaca tataagtacc tgttttgagc actgattcca  1965360

aggacaatac tcttggtcta tgatcactgg gttcatgaca tcaaccatgg taatatcttc  1965420

aaaatgcata tcagtaatag gagaagctcc tggagaacta ggccaagtct tgatcctcac  1965480

accattgtct gtttttgtca aagtgcaatt cttgactaga agttgttcta ccggctcttc  1965540

ttttgggtac ttgccaagac ttccaacact aatgccatga ccaggtccac aattcacatt  1965600

ctggacagtt acttttctac tgccatctcc caatgagaca cagtcatctc cggtggcaat  1965660

gttggtgtta agaattttca catcagttga tcttccaatg tgaatcccgt cagtgttgat  1965720

actggtactt ggagcactga cgtggaagcc atcaaatgtg aagttattgc atcctaaaac  1965780

gttgacatgg aagtttttgc tatccttaga agttatgtcc cgaaccatag aattattcag  1965840

gaaattgaaa ccaaaattct gtttacaaga aactcagctc attagaacgt tttggtagaa  1965900

gtgcctgtgc tagcaatttg agattaattg aaatggctat atagttatat agtttattta  1965960

ttaccttgga acgtgtcttg caattcttgt tagttccaca atcattttgt ttccaagcag  1966020

ttgcaccttg accatcaaaa acacctttac ctgataaggt aaaaaagtta acatattgta  1966080

ctttgagcca ttcatcagcc ccttgtagtg cattcgggtc agccggtgct tgaagtgtgc  1966140

catcaatttg aatttcaatg ggagccatgc aaggaccttt taattcaact gcttccatct  1966200

tgtatgaccc acctggaatc acaatcttgc ttgcacttgt tgctgcacat gcctctttcc  1966260

aagcttttgt caaagccttg aggacaacat atatataaat tacaaatcaa acacaatacc  1966320

aataataata attagtggaa tattcaatca ttttttttagg gaattcaact gctttttacc  1966380

tgtgttatat ctgcacctcc gccaaatttt tttatattaa tgtcaaccga ttgagttgta  1966440

ctagaaatag ctagcaataa gaataaaaca ttgatggctg aaatattcaa cttcatatcc  1966500

atgttgttat tgataaactg tattttcttg tactctttag cgatgaatgt tgttttcaaa  1966560

atatgatgga actctattta tacttgagtt tggaagcttc aaaaccatta acaatgtgaa  1966620

caaacttgta ctatatcaaa gtaattaatt atgtccgtgc aattgtctgg tttgagttag  1966680

ttactattaa tggaaattca ttagctaaca ctaacatatc attactatat caatgtaatt  1966740

aattatgttc gtacagttgt ctggtttgag cttgttacta tttatggcaa ttcattagct  1966800

aacactaaca tatcattaat aaagttctat atcaatgtaa ttaattatgt ccgtacagtt  1966860

gtctggtttg agcttgttac tatttatggc aattcattaa cttacactaa catatcatta  1966920

ataaagttct atatcaatgt aattaattat gtttgtgccg ttgtctggtt tgagcttgtt  1966980

actattaatt aatgataatt cattagttaa cactaactaa tgattaataa agttgtatat  1967040

caatgtaaat ttgtccgggc aattgtttgg tttgagcttg ttactattaa ttaatggtaa  1967100

ttcattagtt aacactaact tataaccgat aaacttctaa ttgtaaaatt tcaatactta  1967160

aaaattcttt ttcatcaatg ttaaaagtga gtttgtttaa atttatttta aaaatatttt  1967220

ttaataaaat aagtattttt tttctctcat atgtttatct aaattgtttt tacttaaaat  1967280

attttttttt tattttgttt aggaatcaaa tcttatcttc ttaaaaaagc atttaaaaaa  1967340

aaaaaacaca cttgttgtaa acactactac aaaaaaagcc ttcaacattg gttttggaag  1967400

```
actttaaca acgatgttga atcgaccgtc attgaaagtg aacaactttc gacaacggtt  1967460
caaatacaaa tgttgacaac actttttac atcggttgtt cacaatcgat gttgtaaaac  1967520
actttttaca taagttgcaa ccacaaccga tgttgaaatt aagtacattt tttaagagta  1967580
aattacactc acatcccttg tgtttatttt caagttgcac cccatgtttt tttctcttgg  1967640
tgttattatg tctttaggag aatgagcaat tccttctaat gtaatgactt ccaaaaacta  1967700
gcacgaagaa gatagaaatg agtaaatttc gaattgcaaa actattagtt ctattgcata  1967760
attagtgaca atttattacc tcttcatgct caattatgtg tgctaggggc aatataactt  1967820
gaccttcatc cctcatcagt aaacccattg agtgcctcgt tgaaacccct ggcattacat  1967880
aaaatagatg agttgaaaat gccttataaa gcagctcaat ggttccacca tttgttgtgg  1967940
gtagcacatt gaaaacatca acagcttgac agtcgtgaaa ccacaaaggc cggtatttaa  1968000
ggatttctac aacctgggca gagtatgttt gaccatgtga ctaataaact caagcctgac  1968060
aacagaatta aaactattgc aagaatcaaa attttgttgg aactcaaaaa gtaaagtaat  1968120
cgtaaaaacg gtgactttag ttgaagggta ggtgatggaa atgaaggttt ttttttgtga  1968180
tgagaaagag gaagcaaacc tatgaacaaa aaattattta ctcaatatct taattagaca  1968240
taacggatgc tggtgttgca tttggatcaa cttggcatgc atgagaactt aattagatag  1968300
atgattgatt tcagcttaga ttggtgagaa aaagcaaaaa ataatttggt cagcagtatt  1968360
ccgatagtgt ttttgcatta aatgttagta actattatac ctgcttccaa aattaacata  1968420
aaggctgcaa attgttctgt ctttttttcat ttgagaaatt attttggata tagataattg  1968480
atttcagctt tgattggtga gaaaaggcta aaaaaaattt gtctggccta tactgatagt  1968540
gtttttgcat taaatgttgg taactattat acctgcttcc aatattaaca taaaggctgc  1968600
aaattattct gtcttcctca tctgagaaat tattctggat atagataatt gatttcatct  1968660
tagattggtg agaaaatgct aaaactaatt tgtatagata attaggtgga atagtttaac  1968720
tgtatagata attaagagga gagggatgcc gaacgaaaaa ggcaagaaac cagtaaagag  1968780
caagagaggg tgcaagatct cttggataca ctttgttagc tatttcagtt tcagtatatc  1968840
agtatcagca gaagaagaat acagagtgtt gactaaaatc atttttaag catcagtgcc  1968900
aataagtctg aacctattcc ctgatgcaaa ctacccaaat tctcaccact agcaaacaca  1968960
agcaaaatgt gttaagatac cttcaaaaag acattaggat ctcaagcaac aaatattctc  1969020
aattcatgat ccaacttact agcaaaagtt catggagaat tcaacaaaaa taaagagaag  1969080
caaacaatga aataaaacac acacatacaa caaccactaa ccactaacca ctaagttggg  1969140
tcaattcttg agtattcttc aactctatac caacaaacta aacttgtaaa ctaccataac  1969200
ataaatgata ctgaccactg taaagaccca ttaacttgac aataccgata ccattcttag  1969260
tgctttctgc ttccacatga gctcgttgtg cctcttcaac aacaatgtca aaaccgaatg  1969320
acttatcaga atcaggtaaa acatgattaa attaggtgat tgtttaaaag caaatcattt  1969380
ttacagtctc agcaaagtag cttcaattgt ccaattcaag catgcttact gggacatcac  1969440
tatcactatc aacgaatttt gttccaagaa atcagacaaa gcccctcaga catgggtcca  1969500
ctctcatatt taaaaagtta aagcatctaa aaccgcacca gccaccaaca aatttcttca  1969560
tcaattaacc tttttccttc ttgaaggaaa gaaggcaaac cagaattgaa gcaaatgcaa  1969620
atagaatcaa acaacttgtc tcccaattaa aaaataatag atgattaaaa caaccacatt  1969680
gaacaattca ccctagtgta tcactaccat acaaaacata aatagaaagg gatagaagtc  1969740
acaaaactgt tacaattata tagtcttata gattttaatc ctcacattag tatattaaag  1969800
aaataccaaa agtaagtaaa tatatatata tatatatata tatatatata tatatatatt  1969860
```

aagggatatc ttcatcatca aagatcacta ccaaaccagt cacgacctta acgccagaca  1969920

gcgaaccctt gagctttagc tccgatggct tccactctat caccgctaaa tatatatttc  1969980

catgaagcct caacgagtac tattcaataa ttgaatataa aaacacaaga aacgaaggaa  1970040

agaaggagta agaataatac aatcacggat tcttccttag agaattacga caatggcgat  1970100

tgatggctga cgaagggtac aaacaacaaa gagagttcac gccgtagacg tagatgccat  1970160

cgcagcagca gcgtcgaaac gatgtagacg ccatcgcagc ggacttcaga gatgagggaa  1970220

cggcgagcag tgtcgcaagt gagtgtcaag ggtttgggaa gggttgtttt gggattttgg  1970280

aagtggactg agagtggtga gagtgagcgc gaaaataaga gagtgaaaca gattttgaat  1970340

tttttaattt ggaaaaaaat acaatgccac tttctataaa aatcaatgaa aataagcatc  1970400

aaacaacatt aaattttata ataactgata ttcacatcaa ttttttaaaa attgatgtta  1970460

ataaaattta ttaacaaata tattatcaca ctttttttaac attaatttta ataaaatcaa  1970520

tattaaaatg actacattaa aaatatattt tctaatagta aaaattattt cttttaagtt  1970580

tatacaaatt cattcaaagc attatctctt atcactttga ttctttggtg agataccttt  1970640

gaaacatttt atcttaatgc aaataaggat acttggtctt agtgaaaaat ataattactt  1970700

ctccaaaaaa aagtgaaaaa ttaaattatg cctttaacat tgtgtgtaag ccaattttcc  1970760

tctaatttaa ggaccaaata aaatgctaat tatgaaatta agtttaatta tcaattttaa  1970820

aaaaataaat taactatatt ttagttgaaa caattgttca aatttaattt ctaaaatagc  1970880

tcgaacaata tttttttaa gagtattgct attaagtacg aaaaaacaga tgcacaaaac  1970940

atacgaatca tcagatataa gttgttagat ctttttaaat aattataaat taaaaactaa  1971000

aaaaaaaaga taaagttgtt tgttttaact ggaaacaact attcgtgtga ttagtacgaa  1971060

atcagtttcc atttttctaa aaagcagcaa gaatatatta tttaattaag ggattcatat  1971120

attttgaata aatcattaaa tttacctaat aatccttttt tatgtgtttg gttgaagtta  1971180

tttcgaacaa ataattattt ttttatgtta taagcatggt agtactatta tttgagacta  1971240

tattcttctt ttaaatattt aaaaatcgaa ttcacgatta ttcattaacc gtgaacaatt  1971300

acatgtcaat tgatatacat aaaaaaattt aaaaaaaaat tacatctaat tctctactat  1971360

tatttaacct aaaaaactct ctaattattt tcttactatt tcttagaaat tattctttta  1971420

aaattgaaaa attcaaatgt gtgttaataa taataataaa aaaaaaatca tgatttttat  1971480

ttcactaagt tgaatttcag tggcgatatc gtgatagtac aagtaataag ttactagtat  1971540

ttaattaatt ttattaatat attagttaat acattattat acattattta aagtaaaaaa  1971600

aaaagctaat aggtgcgaat tattggataa attttaatta accttatcaa tatattattt  1971660

aattaattat tgagaaatat agggacaaaa aagttacgta aaatatttgt ataagaatta  1971720

aaagaaaaaa attaaaaagg acagggaaaa agaaagaaga tattagaagg acagcgtctt  1971780

aaacatttat ttgagaaagt ggattgtgag ggcagagcga gagcgagagg gagagagcct  1971840

tggatcgtat tcagctcaat tcaggtatct atgtttcccc ctttcacctt ctctctctgc  1971900

ctccttccat ttcttatatt cgtcattctt ctttccttaa cccgttaaat caagcaattt  1971960

gcctttcaac tgtttgatca aagttgccaa tgaaacaaat cgtttttttt ttcatatttg  1972020

cccaataatt ctaacttaac tcatctttcg ctttttgggt tttttaatat acaattacat  1972080

actcggtcat tttgtatttt tacattatgt tgaatgttga aatttatatt tagttgatgt  1972140

tttgaaattt gcatttacta aacatgaaat gaacttacat tttgtagata cattgaaatg  1972200

cttggctgag agttgataat ttcttgaaga tagtcgttca tttcttgagt tttatgtgta  1972260

```
tgccaaaaat gacacacaca aaaagttttt ttttttttt ttataattat attgtaaaac  1972320

agatatggtt atcccacccc cagtgaggcc tcccaggatt acacaatttc tcaaacctta  1972380

tgttctgaag atgcatttta ccaataagta tgtgagtgcc caggtgattc acagcccaac  1972440

tgctactgta gcctcttctg caagctcgca ggagaaagcg ttgagatcaa gcttggaaac  1972500

tagtcgcgat gtggctgcag ctgcaaagat tgggaagata ctagcagaac gccttttgct  1972560

taagaacatt cccgctgttt ctgttcactt gaagagagag cagaagtatc atggtaaggt  1972620

taaagcggtt attgattctc tcagggaagc tggtgttaag ctgctttgat tatgattgtt  1972680

taattgtacc ttagagagaa catccttgtt ggatcttgtc taaatttatt tttgagtttt  1972740

cgtcattaca gcaagtcact cattgaacat atttctcaaa taccttagtt aattacgtta  1972800

ctagaaataa gttgagtgtt gatggttgct tagagtgtgg agtggagtgt gtttgtttta  1972860

ctcatttccc attttccaat gcacttccaa cagtttgcag ttgaaaactt gcaaacccat  1972920

gttcaacgta gatatggttg cttcctattt ttgtgcattg gaaagtgtga atctactgtt  1972980

tgcatgatgt ttgtgttcaa ctaaactaag ggttttcaag cacaccctta atatattttg  1973040

tctaagaccg taaaattgct tgaaggaata gtttacataa gatatcaact gtgatcagct  1973100

caccaaaatg gtagatagac taacaggaca gtgctctctt gcttggatct taacaccgag  1973160

atgttctgct gaaagatgat gtagaacgat gatgcagtgc tcttctgcta cttgatctac  1973220

tcaaacgcaa aggaaagttt attagaacac aatacaggga catttggaat gtaaaatgaa  1973280

aagaaaaaca aaacaaaaca gatagctaca tgaaacagca aggtgacagc actttggaat  1973340

tggttggtac ttggaagcgt cccgtattat tcttttcggg atgacttaac aataatgctt  1973400

gcacaagtgc agtctaattc ttagttttaa acaccagagg ccgataagaa aaatatactc  1973460

acaaagcgag aaaaagaaag ggaataacca cgcaaggacc cttcctttga tcaattctgc  1973520

cactttctac aaatccattg tgaattgaat cttgtaaaaa atgtgtttga ttatcagtat  1973580

aggaatcata atgctaatca tagaaatgga ttggataaat cccgatcctc atagtaatga  1973640

actaataata agctattttg gctgtattta agatttgaga catgataact gctgaatgcc  1973700

tgaaccttaa ctgctaacat tagtatagac atggctcctt ttcaactgct tattaaatga  1973760

gcccatatac attacatttg ctttatgttt agatttagca caatagaata tttaatgcca  1973820

tgtccggagt attttccaat ttccacacta agagagtaaa atagtaatac atgactgctc  1973880

tagaaagttt tccttgcagc atgatcggga ccaactaatt aaaatgactg tatacatgct  1973940

ttggtaaagc cactgtagaa cctcagtcaa agatgaacaa agaagaatga agaagctata  1974000

gaaaaaatgt ccaatcatac agcagaagaa gatgacatcc aaagtatttc tcacactcaa  1974060

agttactata ttgtccagag gaatcgatat catatttcat agccaaccac cccttccccc  1974120

tattttcaag actacccttt tattcaaaac agtaaattaa taacaattta tttgtaaaaa  1974180

cattttaatg cagcggcaaa ttgttgtagc aactgaaatt aattttctgt taaaagaata  1974240

aattacaatc agataaattc aatttgaaat acctaatata attttgttat accatgatac  1974300

tcatatgaag taactcgatc gaaaataatg attaatcttc gtcgaagatc gtaagcacac  1974360

ttagggtata attccttata taatataatt aaataatcta ataattttat aattatataa  1974420

tatcaagtgc acgggttgat tattgtatta tttgataaag ttacaaactg catcatgaaa  1974480

ttttaagtta ataagatttt attaggaaat taattgctac tttgatttat tttttaaaat  1974540

aattcaaatt cattcatccg aaaataaaat gaaaattata aaatattgga gttaaattta  1974600

tttgtaaata cacaaaatca tgagtaaact taatagctta gtattaaaca cgagatgaga  1974660

actaccctat tatgcaactt ctaataaatt tcagcctata ttaatcccac ggtttgtcgc  1974720
```

```
aaaatggttc ctcccacttg ctcaagtgat aattaagaat agtagaatag taaagataat  1974780

ttgcaaatat acccgctata tgatacatat tttttatttt ttttatggaa ggcactatat  1974840

gatacatatt ggacatatcg atatgatatg cagatatgaa acgcatatca aatacaatac  1974900

atattaatta ttatttttat actgcaatac atattaatta gagatgatac acaaatatca  1974960

tacacatatc agatatagta tatattcact accaaaaaaa aaggacatag atatagtata  1975020

tttttgataa agcaaattga ctattctcaa aatatataaa atacgttatg cgtaaatatg  1975080

tgcagaaatt cattaatcat aataaatata taattacaac aaatccaaat taaaagtata  1975140

ctttctaaaa attaccataa ataaaaaata taaatcatta tcattaatac agtatcaatc  1975200

ttattcccgt tttaagcatc atgaaagata actttatttt tggtttatta aaaaatgaat  1975260

aatttaagat ttattgaaag ataagtttag tcatttttat gggttttatt gtaaaatata  1975320

tttttaaatg agttatcata tgaatgttat attagacttt aaaaatatgt ttatatcata  1975380

taaacaagta taacttcatt cttacaaagt ctcaagttcc tattttcacc tctatcacaa  1975440

ggttaaatta ttataaaata aacttttaaa catacttata agaaagaaag agcgacccaa  1975500

aaataaaata actaaaactc tttctttagg cttcattcat tgtttgatca accacgctta  1975560

taaatcatgt caaactttta tgtatgttaa gacatgcctt ttaaaaagtc atttgagacg  1975620

taaacatgct aagcttagat ctaacaaagc gtaacttgac ctagtctatt ttcgttccta  1975680

cttgcttcta gtctcttgtc tatagtatta ttaggttcat agttatttcg aaaggttcgg  1975740

atatttatag ttatgtgaaa tattcaagag tatattttcg tatatatgta ttaaggattt  1975800

tgtgcttcta aaataatgaa gagatataga gcataaatac actcaatttt tttattagaa  1975860

atcattgatt taaaactgtg ataaaataaa ataaatatac agtaaagttt acagtttttt  1975920

ttatcaaaaa atgttagatg ttagtattcg taattttcgt tatcatctca accatttatt  1975980

tcttaattag tggtttgggt tttgtcccca aaaagatgtc caaactaaaa agtaaaaact  1976040

ataaagtgtt tgaatcacat aaaacaattt atgttcaacc cattcaaatc tgttatttca  1976100

aataaggtta ttaggatgca aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa gaagcatttt tgcagtgaat  1976160

cccaaaattt tgatttatgc aacacaactt cagcagcaca actcaattat atcaagaccc  1976220

agattgcgat ctattcttgt agttcccgta tcttctagag atgccagaat cagataaggt  1976280

gtcccatacc tacaaattat aacaagttac aacagtcaag tcaatttcac accaagaatc  1976340

agagaacgat caagaacacg aaagtattgt tcatctgaac ttttcactta cttgcaattt  1976400

acccttttgag cctcctatag ccaacaagaa ggggttgtcc tcagagaaag aaattttaaa  1976460

gatagccccc taacaaacaa acaccataaa atagatacca gtcatcagtg ccaatttaac  1976520

aaatatatta tgattcgttg aagctttccc atttaaaaaa taaaaaaaga aggaaacgta  1976580

ctgctctcgg agatttagat gctacacaag agggtcggtt gttcaacaaa tcccaaagtt  1976640

ttacctgtga gaaataatag cagccaaatg agatgaattc caatctgtaa agtacagtat  1976700

accgaaaaat aacaaaattg acttcactat taccgttttg tccatggatc cagtggcaag  1976760

aagctgcatg aagtcatgtc aacagggcac agcaggttaa actaaaatac ataatcagtt  1976820

gatattctaa ccaaactgtt gaagatacat acattgggtg ccgatggatt ataggatact  1976880

gaggtaacag ctttgtcatg tgcatgaagt gtaaaggtag aactcggatc tgatgaggaa  1976940

tcagagttgg cagtccgtat atcaaaaccc ttgacaatac catcttcaag actcacctaa  1977000

cagaacaatt aaatcactat tagtgaacca atacctgtgc atccacgaaa tcaaaattga  1977060

aatttgatct tacagaataa gaattggtta ttattttgtc ataaaaaagt tagtagctga  1977120
```

```
aagaatgttg gttattattt tatcataaaa aagtgctagt atgttttatc aaaaaaatgt  1977180
aaagaaaaga aaagaaatgt tagtactcag gtcctagaaa taactataac acaccacaaa  1977240
agaatgctct gtgtgcggat cccatgccaa gctctctaca tcagctgtga ctgaccactt  1977300
gtagccagaa tgtgatggca tccttccatc cttctgcaaa gtgtaaaagc tataaatatt  1977360
agataactat atgaattttt aaacaaaaaa gaaacaattt ttttaattgg aatgcctctt  1977420
ttagcacatc aatatacaac caaagtgtac agattacaga ataataagta atcaatgaca  1977480
gcaaaataca gaaaagccga gtaacaaagg aatattggat cagatcatta ccaagacgac  1977540
agtatgatca aatgaaccac taagaagagc ctgtggtgca tgaagattcc aagcaactgc  1977600
ttgaacctgt gagaatagat ggacaagaga taaatctgaa agacatcagg aaatgtattg  1977660
actcaaatat tttaaagtag aaacagaatt taaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaac  1977720
cattgcgtca aatgattcaa ccaaggaagg agaaattttt tccattgtaa atttgtttct  1977780
cacatacata tagattgaat atagattgaa gaaagcattt aattcaaagc tgaagattaa  1977840
atgatttatt atataaccgt tccatcttgg ttcataatag tgcagcaaaa atcacctcaa  1977900
tctattgatg tttaaatcat atctccaaag ttctaaatta tataataatt ctaaggaagt  1977960
gtgtcaacat gaagagaaaa aagtcggttt catcaataaa atgaattaac tcatgataaa  1978020
aaaaataaaa tgctctagct aatttcttgc cttgtccgag tgatgctcca ttgtaatatc  1978080
acacttccca gcaactacat cccaaatctt tacttgctta tcagcactgg cacttgctag  1978140
tatgttcctt ttttttaaga aaatagaagt caagataaac ttttaggttc cagaaagcac  1978200
atccaacaga gaaaataaaa gcagaatcca gttttaattc aacaaacctg tactccttgt  1978260
tccaagcaag accaagtact gagtcagtgt gactgtcatc tttgtatttg attgatttct  1978320
gcaagaaaat aattttaata agaaatggcc aaacatattt acttcaaaaa tctataagta  1978380
ttaaaaaaaa ataaagatga aagtctaata aaatagtaca agcaaaaata tggattttca  1978440
cactagtagc ttcaatgctc atatgcataa gacatctgca atttcagttt catctaaagc  1978500
tattcacaat cccaaataaa aaagttacaa aattcagaaa acaccaaaag atatactcaa  1978560
ttatgttaga taaaccatta gttagttgag ttttgttagc taagccatca gttagtttaa  1978620
ttggttagta gttatttatt agttagttgc aatcagtgaa gggtatcact tagaacagat  1978680
gagaggaaag ggtgccattt gtgagaggaa actagggcct tttggcattg ggtggtgtgg  1978740
actgataaga acagagaaaa tggagtagaa taaaaaagat gaaatagaaa ttttatagaa  1978800
gtaaattgag atagtttcta ataacacagg ttttcgagag cctgcctctc cataattcag  1978860
acttatcctt ctttgttttt tcctcccctt cctaatctgg tttacttcta tttatactgc  1978920
atctaacatc tattcctaat agacacaatt gttcagaatg gttgtgactg ttctcatttg  1978980
taagtgctcc agatctgatg ttgttttggc tccaagggtt gcgccctttc tccaccggtt  1979040
gcacccttct gagtcgcact tcctggtccc aaaaaatggt gtgtctcttc accaagggtc  1979100
atgtcccctt gattcacatc tcttgacttt gcgcccccttg ggtggatggt gtcttttggg  1979160
ttgatcacca agggtcatgt ccccttgatt cgcatctctt gaccttgccc cttggatgga  1979220
tcatgtctgt taggtggtta gcactccttg ggtggtcaag aactgttgct tctcttactc  1979280
gctgcttgcg agtgtacacc ctagtgatgg gtggcttatg cttatcacgg acccccgaag  1979340
ttctgcaatg cagtaactaa ccaggggaga ttttcattat tatcttttgt agtaagagat  1979400
caactaaccc atatattagt agttagttag ctacgatcat tgaagtgaat tcacatgtac  1979460
aactgaagag agcaaaggaa agcatcctac cattgtgaga ggaaattagg gcctgttggc  1979520
attgggaggt gcacaccatc aacttctgca gtgctgtaac caggggagat tttccctatt  1979580
```

```
ttttttctaa taagatacta ggtttctatc attttattga gttagaatgc taacaatgga  1979640
caaaaatgta catggattta catgaatgat taagtttcat aagtaaaaag ctaagctaag  1979700
ggtatcgatt taagtgcaca tgcatatata tacttgcaca tgtacaataa tactagaatt  1979760
atcaacaata atttgcaact taactgcatt taaattttca aagagcacaa acaaacctta  1979820
caaacagcac aacatatgca atttccacaa ataaatcata attaagtatg ctgccatttt  1979880
gaggtaatca catgattcta aggggattga aattaacaaa aatgtagaac aaacctttt  1979940
ccccttttc ttttctctt caaatccacc caaaaccaca catggctgca cctcatcaat  1980000
ctgagagcaa aggaaaatta caaggtattc agaaaaaaag atctctcttt ttgtatatga  1980060
aatttcagac agcacagtta aaatttatat actcaaacca cttacaacat caaggtccca  1980120
aatttctatg gaaggttcca ttgaaccaac agctatgaag ttccctgtga tcataataaa  1980180
attattttaa gctaataaga taaagcaaag atatatcaag taggtatcaa gtaaaatttt  1980240
aaacacaaat tgcaatgatg gtgatttcag gtagtccaaa cctagacagt tactcaaact  1980300
ttgaagaatt ttttttaatg gtgtacacaa cagaagtgaa cagcatatac taatctcact  1980360
ttattttcta atgaaatgca actttccatt acaatttttc cacttcacct ctggatgata  1980420
tatgaatttt catatttttc atttttggca aactaaaatg aaggcagaaa taatcagagg  1980480
atataattaa gacagtttac aagttttcct tgagacttgt tatttttca cttttctagg  1980540
agcgcccttc aattcaatta aatggtgagt gctggggagg gagaaaagtt gaattgcaca  1980600
aaacaaacaa tcgagcaact cgatcaacac aaatacacac gcaagaggta tcgtgcaaag  1980660
aacctctttc tcctccttta agggggcaat cgagccaagc tgtgcagagt ggaaatgctg  1980720
gaataatgat attatggtga ggatacacgt tcatttcact agaatcggca tcctcgataa  1980780
cccaaacctg gcattgcaga aagaaaggag tgataagtat atatctgtat aatatacgag  1980840
gacttgacaa gtcacaaaac aactaactca ctaacctcaa gataactgac ttcatcctcg  1980900
gtacatgcat aaacaacgac agaatcagtt gggttaatga tcatgtcttc gagttcttca  1980960
gaatcatcat cctgaagcat cataaacaac gtaagataat aagaagacac gcgccgcaac  1981020
cgcaacgcta ataaaatgac aacaagagct ggaacttacg cttttatctt tgagataggg  1981080
atccatgtcg ttactgggat aataaagatc accaattcca gaactgaaga cctcaattcc  1981140
taaacaaatg acaaacttaa gtttaagcag ctgctgcatt gcataaatat aattacaagc  1981200
aatgaatgat catatagaat gcagacttac gtaccttcat cttcgtcatc ataacggtcc  1981260
atatcaaggt ccttcaacgc aagggttatt tcgtcacagg ttccagtggt ggccttgccg  1981320
actgcatctg ctacggttaa tgcttgtgcc acaacttcat cgttgttagc gtcttcattg  1981380
tcactatctc cactgcacat aaaaaaaaat tggatgttag ggttttactg gtgaatgata  1981440
atttttgttg gaaccaaaca aaaggaccac cttttggttg agtggttggc gattatctct  1981500
tgaatttctt cttcgggagg aggttcagcc acgacaagtt ccgacttcga aacccctttg  1981560
ggcacccacg aaatcgcaga aatcattttt attttgtttg ttttgttaga gagacgacgc  1981620
aactcaacca aaagaggcag cagcagcaag caacaagcag agaagagggt tttaaggaaa  1981680
aaagaaaaat atgaagaaga agaaccaccc tccctttagc gggggaattc atgggccttg  1981740
gcccaataca gcccaaatgt ctttatgtca ggggtaattc tatttgtaag gacacatgaa  1981800
caattatatc taaagatcaa atgtagtact tagtatgtac tatttaaata ttcagagctt  1981860
gttttgaaat atctacatgt tgtaaagatg tgtttgacga agacattaat cgtgtgtttg  1981920
gattgtcgtt tgaagaacct caaacagata cctctacttt tcgggacagt gaacatagaa  1981980
```

gcaatcccta tcattaagac aggcacaaga ttattgaaga attcatttgt tttgggatga  1982040

tatattattg attatatcaa ttcttaacca ttaactttca gaaatatttc aaaaatagag  1982100

tttatacctt ttataaataa ataaaaaaga tatattctta cttcttagta atatatattt  1982160

taagaaaaaa aagaagccaa cggggagtag aaataacaat atggaaagtg taaatactaa  1982220

atacccattg tagatttgcc catctttgtt gtagtattaa aactcggccc aacttcagtt  1982280

gtccttccca aatcccgcta aaccactccg tctctcacag tctcactctc accgtcctcg  1982340

ctcgctccag cgtcgttgct tgctgctcca ccttaatgtg agttcatctt aagtattcca  1982400

acttcagcct acttcatttc ttttgttctt ctttttacg cactaagacg ctacttaact  1982460

ctatgtattt ggtttttctt ttcgttttat ttctacgctt ctacatgcta tgccgcactt  1982520

tcagtaagct tgatctgtat aactgcttaa tcaaatcatc tttagttttc atattctcaa  1982580

actcatattt attcattata aataaatacc tctgttgtgt agtctagcta tattgcatat  1982640

tttcttttct tttatcttct atcgttttat tttaagttaa cctaagaggt aaattgaaac  1982700

ctgtatattc ctatcatttg cttgtttcgt ggtgtttcca tgcgataaga tgcaacatcc  1982760

agttcccctt gctggcatat gcgcttattt tttattttta ttttactgtt ttagagacta  1982820

catcaaggaa ttgcggtcaa atttcaatgt gcagaacgca acgcttcact ttgacctagc  1982880

tttgtgatgg aatgtgacgt tggaggtgtc tctgattcat gcattttgca cacttgcaag  1982940

agaagaaggg tttataaagg ctgttttcat ccatccattg atatcatgac agaaactgaa  1983000

gcttccctac ctatcttcaa ctcgtccggt tattacacca aaccatcttt gaaggaatta  1983060

gtggccaggg agcttgttga acctggttat tgcagccgtg ttcctgattt cactgttgga  1983120

agatttggtt atggatatgt caggtatctc aatgaaactg atgtcagggg gttacgtata  1983180

gatgaaattg tgaagtttca taggcatgag atagttgtat acagtgatga aaatgataag  1983240

cctgctgttg gccagggcct taacaaggca gctgaagtag ttttggtatt agacagtgaa  1983300

atattgaagt ctaaggaggg gaaggaagat gttatagtta gcaaattaaa acaaattaca  1983360

aagaggcagg aagcacgatt tatttccttt gatctagtga ctggtgagtg gaaattctta  1983420

gttggacact tcagcaggtt tgggtttggt gatgatgatg aggaagactt tgttatggat  1983480

gatgctgagg tatatgatgt tgagaaagaa tcaccatcaa ataccaatga acttgaactt  1983540

tctcattctc ttccttctca tcttaggctt gatcctgtta aaatgagaga aatgagatta  1983600

ttgatgtttc ctgatgaaga agagatagag gacttaagct gcaaatcatc ttctggtaag  1983660

cagtatgtgc ggcctttaca aagttcaact caggcaatca accatcgatc cacccccacca  1983720

gttgctagaa aaactccatt tccattactt gagtataaac atgggaattt tgattcaaat  1983780

tctcctggag gcattttgat ggttcagcag cataagggca tgcctcttag gacgataaaa  1983840

tcacaaggtt ttaagctaga tctcaaacat gaaactccag tatctggaaa ctatgcccac  1983900

aatatagttg atgctggtct gtttatgggt aagtcatttc gagttgggtg gggaccaaat  1983960

ggcattcttg tacactccgg tgcacccgta ggaagcagtg gtaatcacaa actgttatca  1984020

tctgttgtca atttggagaa agtttctttc gacaatgtgg ttagggatga aaataaaaaa  1984080

gtgaccgagg aacttattga tcatgctttg gtatctccat taaattttca caaaggaata  1984140

aaccatgtga tgaaagaagt tgaaattggt ccctgcaagt tgacacttca aaagcttgaa  1984200

gctaatcgtt cgactctatc tgagatttct catcactatt gtgatcttat tgagcggcaa  1984260

ttgagtgttc ctgggttatc ttccactact cgtttgggtt tgacacacca agtaatgacc  1984320

tgggagttaa ttagagttct tttttctgac agagagcaaa aaggtcaagt agaatctttg  1984380

ggtgctgaca atgaggaaga tatgatgcag gatttaaagg aaatttatca agatgttgac  1984440

cgagaagcac tccctctaat gaggagggca gagtttagtt attggttgcg agagagtgtt  1984500

tcctatcatg ttcaaaatca aataagctct ctaaatgatt ctgattatct gcagcatata  1984560

tttgtactcc tgactgggcg gcaactagat gaagcagtgc agctggcttt gtccaaagga  1984620

gatgtgaggt tggctagttt gttaagtcag gctggtggtt ctactgtgaa tcgctctgat  1984680

attgcaaggc aacttgatat ttggagaaat aaagggctgg attttagttt cattgaaaag  1984740

gacagattga gactctatga attgcttgca ggaaatattc atgatgcatt gcatgacatc  1984800

aaaattgact ggaggaggtt cttaggttta ttaatgtggt acaaattacc accaaacact  1984860

tcattagcca ttgcttttca gacttataaa cattttgttg atgagggaac agctccatat  1984920

cctattcccc tttttattga tgaaggaaca tcagaggagg ttatcagttg gaacacggat  1984980

aaccactttg acatttcatt ttatttaatg cttcttcatg ccagcaaaga gacaaaattc  1985040

agctttctga aggctatgtt tagtgcattc tcttctaccc ctgatccact tgattatcat  1985100

atgatttggc atcaacgagc agtcttggaa gctgtgggtg ttatcaattc taatgatctt  1985160

catattctag atatgtcatt tgtgtctcag cttttgtgtg tagggaaatg tcactgggcc  1985220

ctatatgtgg tccttcactt gccccttcgt gaagattatc catatcttca tgtaaatctg  1985280

attcgggaaa tattgttcca atacagtgaa acttggagtt cagatgaatc tcagcaacag  1985340

ttcattgagg atttaggcat tcccacagat tggatgcatg aggctttggt atgcatcata  1985400

tttttttaat tttttattca tttttttgta aaaagaaaaa tatcaatggc attcataatt  1985460

tgttgcagta ccctttttaac ctcatctttc tctcatacta tgtttggatg atagataatg  1985520

agaggaatgg agagggaatc aggggaagga caataagttc ccttgtttgt gggagtttaa  1985580

aaacagattg gagtggaaca gaacatcagg ggaccattcc ccatcatttc ccctccatat  1985640

cacaaatttt gtcccctaaa attagggtgg agtgggggga actcaaaggg tatcggagtt  1985700

ctatctgttc ctatattaat cttccaaata agcataatga tagttttgtt ccattccctt  1985760

ccctttactt tctagtacat ccctcttgtt ccattaatga aaaaagaaaa aaaaatacaa  1985820

gcacactgta tattctgatt atactattaa ttcagtttat ataaatgatt ttttttcaat  1985880

tggcttgagt tataaaacct atgagatttg tttttttttt aaggacaaaa accgcttatt  1985940

agattcatat gggcacacat tatgatcaat ttatgtctaa aactgaatta aattgttgtc  1986000

ctggtgttct ttactgatta atgggctata ttaatgcttg aaatgttgca aagttttgta  1986060

tttttcttta aatgactctt attgttgttt gaatgatttt gttgtggcgg tgcaggcaat  1986120

ttattataat tataatgggg atcactcaaa agcccttgag caatttcttc agtgtgcaaa  1986180

ttggcagaaa gctcatgcta tttttataac ttcagttgct cataggttat tcttgcaagg  1986240

taagtcgtgt gtgtatattg cttggtaaaa aacaccttgg gagtaccgaa taatatttgc  1986300

caaagtcata actatggaaa accaaaaaat aaggaaaacg ttggagtacc gaataatatt  1986360

tgccagaaaa tacctgcgtc tctcatgcaa gcttgctctt ttatggacat ttataaaaaa  1986420

atcttcaaga actttcatta ttcatatagt atcctaacag ggccttaatt tcatcataat  1986480

tatgatgaaa taatctaaaa taacccagta aatcacaaaa gaaaaactct tcaacaacta  1986540

catgaaaatt caataaaata ttgttgaccc ccccacaccc cattttgtcc tgtatcatca  1986600

ttactttaaa ttgctgaaag tcattttatc acaacttatt tcttttcaat agaagaaaat  1986660

tactagattt tttcttctta attccagata agtgcatcat agataactta tttaatatct  1986720

ttggcagcaa aacacgctga gatatggagg atagcaactt ccatggagga ccataaatct  1986780

gaaattgaaa actgggagtt gggagctgat atttatattt cattttattt gatgagaaac  1986840

```
tcacttcagg atgataccaa tgctatgact gaattggtac gtgaatttat agaagaggat  1986900
catccctcat atcatcattt atgtgaaaaa tggttgttac ttgatcctgt catagtatga  1986960
ttgtgaagtg taactaaata ttaaacaagt ttgatcctgc ttgaaacatg gaattgtcat  1987020
gttacaaatt tatcacaaaa tatgatgata ttttgggggc acaaccacac acacatgcag  1987080
tggtgcaaaa gacaataatg cctgttaccc aattatttga aatgcttcta gctggtgcaa  1987140
tctttccatg agataatctt ttaatagact taaaaatatg atttatgaag ctaggtaaca  1987200
gttgcagtgt ttgtttgcta gatcagtaga gtggatactc ttcgttgtga tttcaattgt  1987260
tagagattaa gggaatactc ctttttccat ttgattgatc aattaaaatc atgtaatttc  1987320
ttgtttcagg attctcttga aagtaaaaat gctgcttgtc aggattttgt cagtcagcta  1987380
aatgaatccc tagctgtttg gggttgcaga ttacctgttg atgcaaggta tgtgttgtcc  1987440
tttgcagtaa cttcttgttg acctgttatt aggttgtgca gctcgatttc tgattttata  1987500
ggcctgctaa tatacttatc caaaaccatt ttttatctgg cagcggactt ataaagaggc  1987560
aaagaaaatt tgataataca gtaatatatt agtttagttg ctagtgttat tgaatctggt  1987620
tttgcagttt gtttactaca tcaaaaccac acgtctttat cccaataatt taagcacctg  1987680
tatgtttttg acatgttatt tcattagttg gccatattta ctatgtgatg ggtcacccgt  1987740
ttagagaagt ttcatttgcc atattcacgg ttattactga ttttgcaggg tggtgtattc  1987800
aagaatggca ggcgagatat gtgatttgct actatcaggt gtaggtgatg gtgctacccg  1987860
tgatgagcag tttaactgct ttgacacttc tttcagtgct cccattccag aagaccaacg  1987920
ctctgttcac ttgcaggatg cagtgtatct ttttaccagc tatctctcag agattgctac  1987980
gtaattccac aatctgccat ttactgtcat acgaagtcaa atagaataga acttctattt  1988040
gtttgcaagg caggatttag atctgcatat gattcgtgag atttgtggct gttatttttt  1988100
ttttttgta tcttggtctt gtatgaaaag tatgagatgc cgctaaaaaa cattcattaa  1988160
ttttgcctga taagtatggg ataaggcttt gttgttgttg tagttaactg aatttctaca  1988220
ttacttgata aaagggaact gagttttgaa attgaataaa ttgggaattg gatattctaa  1988280
atttcaactt gcgtgccact tttaaaggaa aatcttgaca caagtcaaat atggtcgagt  1988340
attgttcgct atcttgaatt ataaaattat accataatgc attacaaatt acattacatt  1988400
aggggcgttt gtggtattgg ctaatcttgt cattttattt tatattcagc gattatcttt  1988460
gtctttgttc ggtttgaatt tgaggatcaa ttagttgtag tatataattt tgacctgatt  1988520
gaagcttgat aatatattgg gcaacattgg gattatttgc atattttatc attcaatttt  1988580
tattatttta ttcactgaat ttttttaatt tgtatagttt gtaaatgatg atgtcactaa  1988640
aaagatcaat ttttttaaaa ataatgtcgt tttgttatta atataataat aaaatacata  1988700
aaaataaaaa atttaaatgg taaaatatac gaaaaacaaa cttgaatact aaaatacata  1988760
aaattaaaaa cttgaatgat aaaatttgta aaaaagaaaa atttgtaaca tgatgataat  1988820
taagtcataa aatatacaat taagttatgt attgttaaat cttattaaat atattttatg  1988880
atttatttat ttatatatat atataagtat agtataatgt tatatcatat tatttattaa  1988940
gtaaagtttt ataactaatt cataaatgtt gaaaaaagta tatcttcaaa aagaacatga  1989000
gatattgaat tgagttgaga cttgaggcaa tattatgaac attattgttt taatatataa  1989060
gaattaaaga taaatattaa taaatatata ttatgttcaa ttaattaatt gagttaaatc  1989120
tcttaatatg tttgtatctt attaaaattt taatgattaa ttattgtacg tttctattat  1989180
ttgttatggg tattcattct gaacttttaa cactgtccaa gttcatatca tatgcgaatc  1989240
aattcgtgga agtctcaagt cagtctacag agggttaata tgatatatag ctcactcact  1989300
```

gaatattgtc caataataaa tggacaagtt gttaaaatga tagctccttg aaaccccatt  1989360

tacttcaaaa tatatccctt ggcttcggtg gtggtgtaat ggtgttgagc caatttgttc  1989420

tcacgcagag accacggaca aggcaatagg tgtcacgtgg aggggtaagg ttaagaatga  1989480

ttaggtgact cagggatatg gtgcctacaa aactgtgaaa tttggagaac aagtagaaaa  1989540

ctctaaggag agaatgggat ttggagatat atattatatc tggtctttaa tttctaatat  1989600

tctttttaa attcatttat ctttttttat aagattatat ttttaatttt tggatatatt  1989660

aatttttta catattttta tttgattatt ttctttaaat ataaacgaga aataattaag  1989720

caaatagaga gataataaaa gataatttta gaatgataat ataattaatt tacagattta  1989780

atatgattta ttaaattaat tatttttaa gggatgcaaa ttagttaaaa tgattttcta  1989840

aatagggatg gagggagaca taacattaat tgttttttg aatttttgt attgttattt  1989900

ttgtttttat attatatttc tgattgtaaa tttctatttt attcatttcg ttcatttttg  1989960

taattttgtt atttttgttt attcttttag ggagaaaaaa aagatcaaga tgtcacaaaa  1990020

agaaaatgaa tgctgaaaga tttgagttat gtattaaatg ttgaatgaaa aaaaaaatta  1990080

tctaattgtt tatattatat ggacatatta aatggaaatt atttttactt attatcataa  1990140

aaatgataaa atgataattt ttaatcatat aattattcat aaatgattga tattaatttt  1990200

ataactcaat tattaataac tatgattatg tagttggtgt ttattattgt cacgattaga  1990260

agctgagaac agttctcaaa cttaaaatgc ttgaagttag gttttcttgt taggtcatct  1990320

aagatttata ttgataccat gtatgttgca cactagattt gttctcacct ccgatccctc  1990380

tgcagacctt ctccgccgtg cgccggcgtc accttcctca tctttgctgc caccgagatc  1990440

cgcaacacgc agtggtacta gagttggaag taaatctacg ccccgtgcct ggaacttttt  1990500

ctcagatgca aggaggaagc aaaggagcca ctggaaggag gttttggcgt gccgccacaa  1990560

gcaccgcatg ttgcgaatct cgtggacagc ggagatgagg attccggcca agaaagtgtg  1990620

agaaattgtt ttcaatcctc aaattgtttc tataagtttt tatgcagtga tcagagccac  1990680

tcttgaccgc aatattccaa gttgtttgtt aatactcaat ggtttccatt aacctctctt  1990740

gagaaaggaa agtttgcaag aactatgcag agagatgagg attccggtga atctaggaag  1990800

aaaaggaaga agttgatttt aaaaataaaa aagaaaatcg tcgctgctgc gctggaaatc  1990860

gccttctcca gtaacatata cgacaaagag ggattgtaga ggttgtaaac ctgaaatgaa  1990920

tctaacgatt attaaatgtg gtccataata gactatctaa aggtgaccca gagtagtcat  1990980

ggctttttgt ggtagctaga taaaaagaaa cgaaggcacg tgcgtgagta taaaactcta  1991040

aaaacatgta tgtggaattt acatgatttt tatttttata acttgtcatt aatttcgttg  1991100

gcaatctctt tcactcgccc ttttactagt tttttctgtt taatttcacc aattaagaga  1991160

gaatgtacgc ttagtttcag atatgtaagt tttattctaa acgaattaat ggagtcatgc  1991220

aaattattca aaattttgaa acgggtgtct tttgtgtctt ttactatcat ttcactggca  1991280

gcggtccctt atttgttact acatagctag aaaatcaaaa cttttcaaaa aaaacgaaaa  1991340

gatgattgaa taagtcagag gaacatatgt tattcatcta tcaaagaatt aattaaaatg  1991400

aaagctcatt atagcaaaat ttgtttaccc tgcctaatac tttcctatcc actgaaatgg  1991460

caaatctaaa gagtcgacgc attatattta caggaataaa aaaaattaaa taataagagt  1991520

atgttttaac ctataaaaat attattataa taactttcaa ttttttttt ctttttcctt  1991580

cctcagatca catgtgtcga aacaatgttg ctcatgcata tagcaacaaa tgactaatta  1991640

attgttggga aaacaaatct ttcggacatg aaacccaagt tggtaacgaa acctttttg  1991700

tcaagtagtt ttcacctgta atttgcccgc ggtcaacaag caacgtaagg aattaagaaa  1991760

atgatagaca tccatccgaa tttgcatgtc caaaaaaaga gtcaaataat tatgtagaaa  1991820

aggcttctct agagtccaat tattttcaaa ataatcaaat acgaacattt tagtatgagg  1991880

atccgtgata aatatttttt ataaattaaa ttttataata aatacgtccg tactactata  1991940

tatgtagtat actttaggtt tacaatgaat aatttaaatt ctgaatctga tataagaatt  1992000

tttttaaatt attaatattt tttaaaaatt tattaaaatg caattaagac ttgaaagaga  1992060

taagcatgaa agattcggcc aagaaaagtt cacggatcag ttgacgactt gacgtacgta  1992120

cttgatgaca aaggttaaag tttatattat tatatgttaa gcgagtttca acaaccaaga  1992180

aggtgtcgta ggggaaaaaa tattacatga ttgaaaatag ggtgtgaatt tggatatgta  1992240

aatggagatg ttggcgggga cggtcctata tgaaatcttg catatgaaag atttttctcc  1992300

catggggatg gggatcagat aaatattctc tcgtgactac ggtgggggat gggatcacac  1992360

ctccgtttta agaaaattaa ataattattt ttatattaat tattatttta tattttaaat  1992420

attaaaatat taaagattga ttttatatgt tacttgtatt aaaatttaaa attaatgttt  1992480

taaactgttg gtgaaacttt ttaagtattt tttaaattta cttgtattaa aatttaaagg  1992540

taatgttttt taaaagttca tatccttcaa aaatcgtgga gatctataga gacggagact  1992600

caaaaaattc tatttcataa cctgactttc gaaagtctta gagaaaacta ttataatttc  1992660

aaataatcac tgcatatagt taaatattat taatttgcta ataaaatgag aaacaaattc  1992720

ttttacatct cataatataa gatatcgtta agttcatatg tattggaata atctatttag  1992780

agagaatctg tatttaattc tctattttat atatccatac aattgagtcc tttagtttcc  1992840

aaaatagtgt aaaatgtttc gaatcattgt tattggactc ggacctattc ttcatgtgta  1992900

aaatttcttt gaatcatcac actcatgcat agcaaacaaa attaattttt aacttaatta  1992960

ggaaaatgtg tgatccctaa cccaagaaaa aatatatatc tcttaatgat ataaattcga  1993020

tttcgattac ccatatacaa atcttgttag taaaaaatct aaaaatattt gtataaatat  1993080

tcatttaacc ttaagatcga accctaataa atctcatata ccaactcacc tcaactttta  1993140

atgataattt taagtgtgtc ccagagaaat tgattaaaac aacaagcgat gctccgaaag  1993200

tatctaatga gccacctcga tcacatctga ccaagcttcc tggttagtag tacctttgaa  1993260

ttgaataata taaaaaaaga acatgatgga tgggggtaga gctcactata acccacctac  1993320

ctccaattgc tgacttttca aagctagact gcccaaaccc aaacaattgg aattacatga  1993380

agaaatgttg cactataaaa aggggtgccc ttcagctatg tccatcaaca aatattggaa  1993440

tactactctt gcattgcata ctacactata cttgttaacc ctttgagagt tacaatggct  1993500

gctgctattg aaatccccac aatagtgttt ccaaactcct cttcccaaca gagggtgcca  1993560

gtggttggaa tgggatctgc ccctgacttc acatgcaaga aagacacaaa ggaggctatc  1993620

attgaggccg tgaaacaggg ttacagacac tttgacactg ctgctgctta tggctctgaa  1993680

caggctctcg gtgaagctct caaggaagct atcgatcttg gcctcgtctc ccgccaagac  1993740

ctctttgtca cttccaagct ttgggtcacc gaaaatcatc ctcatcttgt cgtcccagct  1993800

ttgcgcaaat cacttaagtg agcatttttt cacacaaaaa ctagttataa ttcataatta  1993860

aacttctttt atgagtttgt gcatctttga ttttaccttt gatagttaat tctaagtaca  1993920

aaattaattt taaatatgat tttacatgtt taatatcctg ttagagaaaa gttcaaaatt  1993980

gattatgaat taaacaattt taagtaatat ttgcattaga tccaaaaatt tcactaaatt  1994040

taactcctaa tttgatttta taataaaaac atttaaacat aaatcatatc atttcaaaat  1994100

caatttcatt caaaattttg tcaacgtttc aaacaagttt attctgactt ctataaatgc  1994160

tctcttgtaa aagtttatat acatatataa cttaattata tgctataact ccgtctgatt  1994220

cattttactt caaatatgta tatcaatgct tttacttaca tcaatttttg tcgtgcagaa  1994280

ctcttcaact agagtacttg gacctgtatc tcatccactg gcccctgagt tctcagccag  1994340

ggaagttctc atttccaatt gaagtagaag atctcttgcc ttttgacgtg aagggtgtgt  1994400

gggaagccat ggaagagtgc cagaaacttg gcctcaccaa agccattgga gtcagcaact  1994460

tctctgtcaa gaagcttcag aatctgctct ctgttgcgac catccgtcct gtggtcgatc  1994520

aagtaagtct ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct  1994580

ctctctctct atctctgtat gttgtacttt gttttgttta tgggaatgat taatgataag  1994640

attaattaat actgttacag gtggagatga accttgcatg gcaacagaag aagctaagag  1994700

agttctgcaa agaaaatggg atagtgataa ctgcgttctc tccactgagg aaaggtgcga  1994760

gcaggggccc aaatgaagtg atggagaatg atgtgctgaa ggagattgca gaggctcatg  1994820

ggaaatccat agcccaggtt agtctgagat ggttgtacga acaaggtgtg acatttgtgc  1994880

caaagagcta cgataaggag aggatgaacc agaatctgca gatctttgac tgggcattga  1994940

cagaagaaga tcatcagaaa ataagtcaaa tcagccagag ccgtttgatc agcggaccca  1995000

ccaaacccca actcagtgat ctctgggatg atgaaatata aactatttac tatgcagctc  1995060

ggagtctatt tttataatcc atgtttcttt ctttttacca acccagctct gtctacttgt  1995120

ttgatttgag gtttaaataa ttgatgcgat gtcacttctt attttagtat ttcgcaccac  1995180

ttcttttccc cttttactca agcccacctg cattgactat ttattaatga cccatctttc  1995240

gtcttcgatt tgacgaggtt attacttaca cctttaaaag aacactataa atcatcaaat  1995300

ttaatgaatc atatcatgca aggattgcaa tctaaatcta gcctaactaa aagaatcgta  1995360

cgtcgcgtgt ttgtagctcc aataagccaa actgtaccac atacaaggaa taaactaggg  1995420

acgtgctgca catgatatga ataacctatg tttcattttt tttcttctta atactcctat  1995480

ttatgtgaag aaaagaattt tgactaatat taaattccgt tgaaaaataa attaaatatg  1995540

ataaaaattt attttcgtaa aaacccaaac taaaatatta ttcaaacgat ttaattttaa  1995600

ttcaatatat taatcactta tttaacccat ttgtaatttt ttcttaagaa agtttgatta  1995660

cagtgacaaa tacttgggaa gtcaaatttc ttttaaccaa ttaaaagtaa ataattacta  1995720

ctagatgata gtgaaagatg attttacact aacattaagt taaatttata ttaatctaat  1995780

tatacaatct atacactttc ctgcaagttt ctgtggtaaa ggcccagtct tcaaattttg  1995840

cgataaggta tgaccaatta ttaaaaggag tggttgatca gctctactat ttctagctag  1995900

tgtcgtttta tcaataaaaa attcagtcaa tcttgtttgt taagaatcgg ctacaccatt  1995960

tacaccatat atattagtat ttgtttttaa aattcaacat attaagctat atgttttctt  1996020

aaatacatgc aataaatcca gctgcacata aacatgatga caataatatt agatggaaaa  1996080

gtagaatcta aaatgagcta tgtataaatg gacagaaggt taacatcatg atagctgact  1996140

aagattaact ccaataataa tggacgagat aaaataatag ctccctgaaa tctctattat  1996200

ttaagaaaaa tgttaatcag tattttaaat atattgatta aaaaatttaa agtaaaaata  1996260

tttttatcaa aaaataaaaa ttatgatatc taaaatcttt tttacgttat cttataattt  1996320

atataataaa taatttattt ttttaatatc ttaattaata ttttaaaaat acttattaac  1996380

aagacccatt atttaaaaaa ctttgctcaa acttcttttt aagctgttga aaaattgtct  1996440

tttattgaaa ttaaagcgtt caatttttg ggctatgatt aatgatttat cgtggttgtg  1996500

agctagctct tagcccatga ctttcaacga aaaatcttgc actgaacagg tcaagtgagt  1996560

```
gccatccatg tgagaaggaa tcaaaacaaa actccaagtc cagtccggcg gcgtatctgt  1996620
cactcatgac tcatcatctg ttaaagaggc aaagacaaca aagccaaact atactattaa  1996680
ttactatttc tgaggatgaa atagtcaacc cttcttcttg gtaggctatg tttatttatt  1996740
taaaccttca aatgtaatta ccaaaattgt ggatcaactc ataattattt taacttaatt  1996800
aatgataggt tatgttatat atttaaaaga aagaattttg tcacacgtat aattttatcc  1996860
tatttgaata aaatcatccc atgtaaaatt agtttgatcc tatctttcat gttaaataca  1996920
caattaaaaa atgggagttg gttctaatat attatcttac attactcata atacaccata  1996980
ctaatataac atgtattcaa ataacattaa ctaaagtcaa acttaaaaaa tcatgtgata  1997040
agtatagtaa gtattatgaa attcagttcc attattgatt aggtcaagat aataaattat  1997100
tgtatcaatg atccaataag taaactaata attactctaa ttttatttaa tatatattaa  1997160
aaaaattaaa attatatatg acaccatgat aactgtagct ccttctcttg atgccaaaga  1997220
ggtgtctacc ccaaaaactg atcaaaacaa agtttgtgat tcccaaacta gccatgtctt  1997280
caaatcaaaa ttactagtta taccaatctc caaccacctc cctctccacg tctactgctt  1997340
cgagaacgtc tctgaattcg ccgaccgccc atgcctcatc gttggacccg ccgccaaaac  1997400
cttcactacg ccgagacgca ccttatttcc cgcaaaattg ccgctggatt gtccaacctc  1997460
ggaatccaca agggcgacgt cgtcatgatc ctcttccaaa actccgctga gttcggcttc  1997520
tccttcctcg ccgcctccat gatcagcgcc atcgccacca tcttcgcatg ccaaccgccg  1997580
ctttgggacg ttcagggtgc cctgaaccac gggtacgaga aggtctctta gggggtctgt  1997640
ggggtccttg agggtgcagg gggaggccac gtggaagacg ccggagcagg cggagatgga  1997700
gcaggagagg gcggcggcgt cgaggagatc ggcggggaag agggtgaggc gggtggcagc  1997760
ggaggggtgg aggttgaaga ggtgggaagc gtcgaagtcg gggaagatgg tggcgtggat  1997820
ggtccatttt ttttttttt ttgcataacc cggtccgggt ttgtagaatc agtcggattg  1997880
ccagattttt tcaaaatggg tctgatttgg tcgggttatc ctgaattaaa tgcatgaaca  1997940
ttcaatagta aaactgatca agttaggtta ttagattctg attagttgga cccgaccaac  1998000
agagctaaac cggattttat aacattcatt gtagcccaag tcaactcatg atcgtggtag  1998060
ttggtttctt gcataacgtc gtggactcgt ggtggtgttg atggtgatat tttgatgtga  1998120
cacccttta ccttttctta ctacttaacc caactaactc agacatgtct acttataaat  1998180
aaatttattt atttaccttt cttctttct taatattata ttatttataa atttcatttt  1998240
tatatgtata tttataaaat atacagtata tatctatttt tacacttaat agaggtattt  1998300
aattttaaaa ttaaaataca tatatttaaa tatattagga gaaaaaatat tttgacataa  1998360
ttgtgaaata aaatttaaaa ttatttattt gcaaataaaa ttaaaagtag gatttatatg  1998420
ttattttaaa acttaatatc aacatgctag tgcatagata attttgtcat tgtaggtgat  1998480
tgattgtcaa aaactgtatt cattatgttt tcagaatact ttttttgtta tatatgttat  1998540
gttttatgaa aaaattgtat ttatgttatt ttaaaaaaat ctatatgtta ttataaattt  1998600
atataaaaaa aatatttttt tccgatgtga taattaatct caaagacacc tacacttgaa  1998660
tgtgcgcttt taagtctatt atattaaaat aaaatataag ttgtctctaa tatttatcca  1998720
aattaatata ctgttctagt aattgagtca acccgtgaaa agtatacatt tcgggtcaac  1998780
atatacctaa aataaaaatt aaaagcacat ccatatccat ggtttgaaaa cataaagcta  1998840
tctaataaga cctatggact tacgttttac tgattgagtg aacccataaa aagttcagtg  1998900
catgtagaca tttcgggtca aaatataccc aaaataaaaa tcaaaaccat atctatggtt  1998960
tgaaaacata aatctgtcta agatccagag acttacctta agtatatctt tcactttctt  1999020
```

tttaagaaga actgatcatc attaaacttt cagatacggc ttatttaaat tgagtaactt  1999080

attttagaaa ataatataaa taattttgag tttagtttat ttaaaatgag caattcatgt  1999140

aagaagataa aatgagtagt tttggtaatt aatgagaaaa tcaataatta atattatata  1999200

tacatgtata acaaattttg catgtgttga aacattactc attaattggt aaaattgttt  1999260

actttgcttt tctttatttt agaacagtca aaattgtaaa ttttatggta tgtttggata  1999320

agaaaattta aatgagcaat tcaacgtaag agagaatttt ataattaaaa tatgttgttt  1999380

ggatattata tttaaaaaat atttgaaatt ctagtaattt gtggaagtat tttaattacc  1999440

taaaactgta gaatttcaaa tttcaaattc ttcgtgctca tttttgtagg aatattcacg  1999500

ggttgaatta atttaggttt agggtgagat tgaatacaaa ataatgatgc atattggatt  1999560

gcgttgcttt gatttgggtt ttgaaacttt gtttttccaa tcctattaaa gttgggaatg  1999620

gtttggatca tcggattatg gaaaaaaaat tattatattt ttcaagtttg tatctctaat  1999680

tcttgattat tttatattct taattttcac aattacgaaa atatcaacca attataatag  1999740

tttattgtta aaatatttaa atagtaatag aatgataatt gtgtaataat agaattaaaa  1999800

tcacacaatt tactaaggat atgatttagt ttttagagtt ccttcgttta attcttaata  1999860

tttatttgaa taaaaatata cttaatatac aataaatact ttctatcaag gaagagaaaa  1999920

atcaaggaag agaaaagtcc agcgattagt taaataaaag tgtgtgagat attataaatc  1999980

tagtaacaat gtcttttatt ctcacgaatt aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa cctcactagt  2000040

gccttattgt tacctcacaa atctataatt gttgtattgt atggtctcac attttattac  2000100

ttgctagaag aaagctcatt aaggtgtaat gtaaaggaac atgaagccat gaattataaa  2000160

atgcaaaccg aggcaaatga aacatttgag gtagtagtag tagtttagga gtttaattat  2000220

atttcatcat cccaaagatc attgagttgg ggcttggtgg gtccactgat taaacggctc  2000280

tgatatattt catctatttt gtgatgatct tcttctgtca atgcccaatc aaatatctgc  2000340

aaattttggt tcatcctccc cttatcgtag ctctttggca cgaatgtcac accttgttca  2000400

tacagccatc tcagacaaac ctgagctatg gatttgccat gagcctctgc aatctctttc  2000460

agcacatcat tctccatcac ttcatttggg cccctgctcg cacctttcct cagtggagag  2000520

aacgcagtta tcactatccc attttctttg cagaactctc ttagcttctt ctgttgccat  2000580

gcaaggttca tctccacctg taacagtagt aattaatctt atcattaatc attcccataa  2000640

acaaaacaaa atacaacaca cggaaaaaga gagagagaga gacttacttg atcgaccaca  2000700

gggcggatgg tagcaacaga gagcagattc tgaagcttct tgacagagaa gttgctgact  2000760

ccaatggctt tggtgaggcc aagtttctgg cactcttcca tggcttccca cacacccttc  2000820

acgtcaaaag gcaagagatc ttctacttca attggaaatg agaacttccc tggctgagaa  2000880

ctcaggggcc agtggatgag atacaggtcc aagtactcta gttgaagagt tctgcacgac  2000940

aaaaattgat gtaagtaaaa gcattgatat atatatatat atatatatat atatatatat  2001000

atatatatat ttgaagtaaa atgaatcaga cagagttata agttaaacat aagttgtata  2001060

taaatcttta caagtgggga attagaaggt tgatttagtg gtgaagaaag aaggaaaggg  2001120

gggagaggcg tgggttcgaa cttcgaatct cagctccact aataaaaaaa ctaataaact  2001180

aacaagtaac atttatcggt aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aagttgtgct taaatgaagt  2001240

tgctcacttg agtgatttgc gcaatgctga gacaacaaga tgaggttgat tatcagtgac  2001300

ccaaagcttg gaggtgacga agaggtcttg gcgggagacg agaccaaggt cgatagcttc  2001360

tttgagagct tcaccgagag cctgttcaga gccataagca gcagcagtgt caaagtgtct  2001420

gtaaccctgt ttcacggcct caatgatagc ctcctttgtg tctttcttgc atgtgaagtc  2001480

aggggcagac cccattccaa ccactggcac cctctgttgg gaagaggagt ttggaaacac  2001540

cattgtgggg atttcaatag cagcagccat tgtaagtacg tagcttctta ttgtattact  2001600

gttaatgcag ttgatggatg gacaaagccc ctttttatac aacaacaaca ttgcttcatg  2001660

taatgtattc tattctattc aaattccaat tacaattcca gctatttggg cataccaact  2001720

ttgactatgg aattggaggt taggtgcatt atgcctctac cgacccatta tattattttt  2001780

taataacaat atataaacat ctcattattt taaatatata tatctaatct ttttatttac  2001840

ttttgtcttt ttttttcttg tgatatgaat agttttatta tataattttt ttctctaagt  2001900

gttaaataat ttttttcttg tcatatattt ttttcttttt ttattgaata aagaagccat  2001960

ttcaacgtta ttctttgact ctttctcttt ttttctgagg agggaggatt tgtttgcaat  2002020

ttttttaatt ccgaatgttt tgttgggaaa tcgagggggt aaatatcggg gagatttaca  2002080

cgagcaatca tataagtgaa ttaaacatca cactttaaat caaaacctta agtctcaagt  2002140

tcatggatct tctctttatt tatatgatat ttaacttttc tatttttatc tgatgttgga  2002200

ctttaactca tattccatca tgtttgttgt tgctttttt agtcacaggc atggtttttc  2002260

attacgaaaa ttttgcttca gacgtttgaa aacgtaatat ttttggcttt tagctttcaa  2002320

caaaaaatac cgtgattttt gtttttttat ctctctaaat agtagtttgt ttttttatta  2002380

acaggacatg atgattatta atcacttaag caaatttcga cctactctat atcacaccag  2002440

gaaataaaat aattgatgac aaactttata aaatagtggg taggctgcat tcttcaaaac  2002500

tgctgcatga tcatttcagg acgcgattgt tgactgcaat tatcttaaaa gaatcaatta  2002560

tatatgtgtg tgtatgtgtg cgcctcctaa aatagaattg actattttta tcttgttggc  2002620

cttatggaaa agtttgcgta agaattgcag tattttccat gcatatagtt taggattgaa  2002680

aagctagtgt gtaaagttag atagcagacg atacttcaca caaaatagaa aaaaaaaaaa  2002740

aaaatcacca tctaattacg ataacgatta atatttgtga gaatgagtta atatctatgc  2002800

tttgtatatt caacaagccc tttctatcaa gtttacgagt gatgatacat gaatattcaa  2002860

tgttttttat tcatctaaca aatatttctc atttctcccc acattatcta taaaacttac  2002920

ttttttcact tttatttttt tcactaggtg ttcataagca taggatgatc tataatttct  2002980

ctaagttggc aatgcttatt tgtcacatcc aattttcaaa tcaactcttt aaaaatgcat  2003040

ttgaaggact ggaaagtcag cagctgagct gactctttaa tttttctaaa ctatatccct  2003100

atagctcgcc tatttagact tttgtgttgt tgtatagctc ttcatccatt aagataaact  2003160

aacagagaaa ttagttcatg taatctttta tactattatt taattataag ttaatttata  2003220

tgatacgctt gataattttt ataataatta ttttaaaaat atacttatta taatttttaa  2003280

ttgattgcca gtgtaaaata tttggcacta actatatatt aaaattaaac tcaaattgaa  2003340

aacaattctc ataaattttc tcacctctaa taatggaaat cgaggatatt gactataagt  2003400

tttcttcttt cttgagtgat ttggccgggg ttcaaagaaa aatgactttt acttgtactc  2003460

ttagaatttg atacttgaat atctcacgga ttaccttata attgactaat atattttact  2003520

agaatatctt agaactaagg tgtaatatat ttagattttt ttttttttact gaaaaaaaaa  2003580

tgatctactt gattgagtac ttatagttaa gactctttta aaaaaatata tattgaatat  2003640

atgatgcatc aatatcatga taatttattt caaaggatct aattgaatct tttaataata  2003700

aagggctaaa ttgaaagaaa aaaatagaca aaaaaagtaa ttaaaccaat ttcaaaatcc  2003760

atctctcatt tttgtctcaa cggtctcttt taactcttgc cattttttatc aacataagtt  2003820

acccatcaat actttatcgg tgacaaaaca aatctgaact aagcgtttgc atattatgtt  2003880

```
acgatccatc tcatatatta tattattatg ttactcttgc cattttatc aacataagtt  2003940
accatgaaat gctggaaatc ccagaaactg agggagctta ctggggtggt ccctttgtag  2004000
cccttcgagg cattgctgcc acatacattt catctcttcc tcttaccatt gctgagttcc  2004060
aaaacaaaga taccattttt ctctcacaaa gccaaattct atatagatta aagacgcaca  2004120
caacacagca cagcactaaa ctcaactcta tccgcttcag cttttgtatg acagagacag  2004180
acaactggct caaattgcat gttcatatat atggggaaga acatatccaa tattcaaata  2004240
ccagttactg aagttaagac acctaaaaac aatcagttat ttaactttaa aataatattt  2004300
aaaattgatt tttttgctaa gaataaataa cttgcatttt gcatttttta tcgaaaaaat  2004360
tacttgcatt tttatttatt taaattaatt gtatacattt tttataaatt tttaattcca  2004420
tattttaaag ttttatttaa attaaaaaaa tacccgtatg ataagaatat ttgttagttt  2004480
attatttttt aattctaaga ttcttagcaa gggatattgt tattttcctg ggccactact  2004540
ctaaactcac ctcagcccat acagtttaaa gagataaagc aaggcatgct catgctatct  2004600
gtactcttat tttgctcttt gcatgctcgc ccctattttg attcttatat tgggaattac  2004660
agtgagacta ctagcaactg tatggttaga aagggaaata tccacaggga tacaataaca  2004720
cattgaacct gaatccaaaa taatatttgt aatttattat aaaaaaatat ttttggaaac  2004780
tataatcata tactagaaca tacttttatt atgaaaatta attcctgtaa aatctattaa  2004840
aaaaaagtga agttgtgaag ataagaaaaa agggtatttt gggaaaatgc caaaaataga  2004900
aggtgtgaag aacaaaaagg aaggtgtaaa taacatgata aatatgttgt ccaaaagaca  2004960
gtaggcccta catacaacat atttaaaagt ccacttgttt gaatgtgttt gaattttggt  2005020
taggagagat ccaaaaatat gtttgagagt aaaattagtc atgtttggtt gtcctataaa  2005080
aatatgttta agaataaaat tttgctctaa ggttacaaaa catgctttta aataaattaa  2005140
tcctaaatgt gtttgagtag taagttagag tgaagaagcc tcatactatt tttactattt  2005200
ttttaagcgt acaatgataa caataaaatt taaatctcta acatattatg tgaattattc  2005260
aaactcttca ctattagacg gattcatatt agataaaaat aaattaaaca tatatatgtg  2005320
agaaggactt gcatgtcttg atcttacatt gaatgttgtg tgaaggtaca tatgtttccc  2005380
tcatgtcata ataatcgatg gagatctatt tgcactttgc agcctgcttt atttttatcc  2005440
ctaagtggca gtcactaagt agtagttgtt acctctactt ttaatctcgc atttatgcat  2005500
tccattacta ctatgaaaga gaaatttaca ggcaaataag ttaaagcgcc agtacaacag  2005560
atccatatcc agttttatgg taaaactcgc aaaccagtat tagatgcacc tcattatatt  2005620
ggatgtatct tctaaacctg attcatatac ctatatggac tatggtgccc gcgaccgagg  2005680
ttcattcgaa tctttagtac gggcgggtgg ccaacgacat ggaacacaaa gttctaagtg  2005740
acgtgaacaa atcatataaa taatctacat atttatttga acaaagaaag ttaccctgca  2005800
tgcagaatca cacaataagg accataacat acttcaattc attggatcag agctcacagt  2005860
acataaacag atcgaaatag tacatgccat gtggtccttg tactgatggt tggctttcgt  2005920
aaacttaagt gggtcatcac tcattcctag ctagacattt tattagatca ctaatcaaag  2005980
aaaagaaaag acatggagca acaacacatt atggcatgat gcaactaaaa cagtcacata  2006040
aactgcacat ttcccctctt cacattcttt actcagtctt ctcagttgga gcctctgtgc  2006100
ctgtgactgt gacctcctca ctcttctcag cttctgcttc tgcaatcact tcctcgtctt  2006160
tcttttcagc tgacccttct ttcacctcct cacttttctc tgccggggct tctgtgttag  2006220
cctcttcctt agcttcagcc tcagcttctt tctcttcctt agcaacatct tctttctgtg  2006280
```

tttctatcac tacttctgca gcttctggtg tcttaacctc agcaggatca gcattttctt  2006340

ttgcttccac agcagcttct tgcttcaaag tttcctcttc tgtcttctca actgttggct  2006400

cttctgtgac agtttcaggc acaacttcaa ccgagggctt gtcttctgaa gctgcaggtt  2006460

gtggggcctc agtactttcc tccttggttt gctcagtgac gacagtttct ggtgttggtg  2006520

ctggtgttgg agtctcaaaa acttcttctg tgttcttctc ctcatcagcc ttcagtgatg  2006580

cctcttttgt gtcctcaggg agggcaaact ttgctgacac aacctacaat ttcgaattcc  2006640

aacagacaaa gacatattca gatgaaaatt catattttgt ttattagaat tccaacttga  2006700

actctgctga gataaaaact taataaggtg gtggacatgc agtttaattt aaacacttct  2006760

tactcttctt tgtaactatt ggttaatgta tcacttctca tagttgttgc aatatatatt  2006820

atataaggat aaagtttcaa agctgtcaga ttaatttaga tttaatacgt cttttaatac  2006880

tctaacaaat atgactgatg gaaaaggcat atgattcgtg tggcttctct gtctgatgac  2006940

aaactaattg aaatttgcat tcagctactt tgtacatttc tatataattt tctgaggaaa  2007000

acaagtatat gaactctttt tgacaaagct atatatatat tgataagatg ccaagtgcct  2007060

gctgtcattt tactgaattt aattaattag gtgacaagaa tttcaggaaa aaaaatgacg  2007120

gttggagtat tgaagctaaa gaaatgaata acttcctgtc taagataaca cagaagcaag  2007180

ggtatgatca tcaatatcat caacatcaac agcaccttta acccaaatta attagggtcg  2007240

gtgaagggta tgatgatata tattaaaaaa aaaaaaaaac ccgaagcaag tatatggttg  2007300

agatcaaact gaaaataaaa gaaattgatg ccaaattaaa attaacataa gggaatttat  2007360

ttgcgggttc tgaactgagc taccatgtga actagagtag caagtatttt agtagagtta  2007420

cctctacagt ggccattgga ataccaaaga aaatgtaact gattgaaaag aagcaaagtt  2007480

gagagtgata tagaaagcta aaagcttttg atgaaaagaa atgagcatta agagtggttt  2007540

ataaagaggt aaaggcctca agttgatcag agaaacggag aggtggggac acttcaagaa  2007600

tcttgggatt tgacgcatcc ttcactgaat gttaataagc atgtttggca ataatggtga  2007660

caaaggctta gagatgaggt tatattatta ttttataatg gttatttcag atctcctcta  2007720

ctgggaggct gaataatgga gcacgatttt tcattgagat catcattctt ttggttctaa  2007780

cattctgtgc tttgtgcagt cggatttaca gggggattta ccaaattcaa tgcatggtta  2007840

ttcaatcatg atttagtggt aaaataataa aaattgcaat gtccttaaaa caaacggttc  2007900

tttaagctaa tttaacagta aataatactg tagtacattt cttatgtaca actcaaattc  2007960

atctttgaga aatttaatga caggatactc aaattataac gggtagatag ataatttttc  2008020

ttcttgtgta agtctcctag atgatctcct ttcttcttca aataatgttc ggcaatccaa  2008080

atgatagggt atttacaaaa gacactttaa agtttaagta agaggtcttg gttgatacca  2008140

ataattatga gtaataaata agaattaaca gtaattttac ctatacttca atattcatgt  2008200

aactatttat acacacttta gtggggcttg aacctatgta ccatttctca atattacctt  2008260

tttagctaat gtatctttaa ttatcattaa agagttgaat ttttcaataa tgcttgttta  2008320

ttagctaatt tagatagttt tacctttaaa taaggtgagg tgagagtgtt ctgtgttcaa  2008380

tcatgtcgaa tactcgcata ctatcctata gaaatagtgt gtgatacagt acccgattat  2008440

tcagcatggc cgaatacttc agagtgatat gagtagagaa agtaaccttt gggaatcagg  2008500

gtaacaaaag tgtttgggta ttcaacatgg ccgaatactt gacacaccat gaacagaaaa  2008560

caacctttga aggttaggat actaatagtg atcgggtagc aatcatgaat ataacaatct  2008620

ttgaataaca tggaaacaac aatgtctcga tattcaatat ggttgaatac ctaacacttc  2008680

tagaggatat acttcaatgt actataaaag ttttatcaaa tatatttttg aatattcgac  2008740

```
taggccaaat acttatctga tatccaatat aataagattg atctcttatt ataattgaag  2008800

actaaatttt tatttgcaca aagttacttg tcataacttt ctcaattgat aacaattatt  2008860

ataagggcga caagatgaca acatgaatga atatctttaa aaaattacta aaaaaattaa  2008920

tggcagaaaa aattcatacg aaagtagtac aaatcatgta tagaaagatt tgattggata  2008980

tcaatttgta actttcactt ataataaaat atttattatg tgccatcata ttcacaaacc  2009040

ggtgaaatca aaagcgtcat aatattcgta acaaaaaact attatgcttt taaaaaataa  2009100

atgaacaaga attataataa ttgtaaggaa atgataataa tcatttaatt attgattatg  2009160

ttcaataaaa ttatttgaaa atttagtcaa aagcttaaag ttgataactg aaatgttaac  2009220

ttattaaaga tatggtcgat agaacatttc aactcatttc taaaaaaaaa aaaaaaaaaa  2009280

tattagctaa aaaatttatt ggattatcca ataattaaac ttagtagctt ctaacatttt  2009340

ttgaaagatt acttgaagta gcatttttta aaatattatc ttctaatttt tagtttttta  2009400

tattttcttt catttttatc cttaatatat atatcaaatt tcttagttac atttgaaaaa  2009460

aaaatatgat tttattgttt attgttattt tacacttttt atttataaga atttataaga  2009520

atttggtaaa actaactatt gaagtaactc aaatgtataa aataacataa aaataaaaat  2009580

aattatttat ttgaaaatgt aataggaaat tagataaata tatggaagag aataaaaata  2009640

taaaaaaagt taaaagttag gatttaaaaa atgctacttc aaataaaaac tcaataaaca  2009700

ctaaaaatta ttaaaaagtt attaaaaaat ttatttacta aatagttaaa caatttttc  2009760

aatcaataaa aacatataaa aattaattga aatatctttt cgaatataat ataatcatta  2009820

ttagctatga aaattaaatt tacatatgtg agatgggagt attagattat tatgtggatc  2009880

ttctcctgcc aatatcctct ctctagttcc gtctagtctt tctatctctc tactttctat  2009940

ttacttttc atcatttatt ttcctctctt cattcttttt gagcttctaa ttttattttt  2010000

tgtgctggag agacaatagg agcaagagag gatccaattt cattatgtta gggtagggat  2010060

ggcaaaatgg gcttggcccg tcgggccggc ccgcgtagcc cgcaaaaaaa cgcgggctgg  2010120

gttgataata tcaacccgca aatcaaaagt gggccgggct ggcccgcccc gcaaaattgc  2010180

gggccaaacg cggggcgagg cgggccagcc cgctgggcct atattattta aatattaaat  2010240

attaaaatta aataaatata tttaacatat tttgaaatag gtatattttt ttaatttata  2010300

ctcttttgca ctctcataat taacttctaa gttttaatat taaaatggtt atgataatga  2010360

tactttcaaa tagtttttca ttactagcat attacacttt tggacagttt ataaccgtaa  2010420

attccatttg caaatggtat aattttatga attatcacat gacatcattt atttagcatt  2010480

aattttaaat tatttacttt tatttaactt tgtgtttttt ttaattatca tatttgtatt  2010540

tttttataat ttttttgtat tttatttttt aaattgactt tttttatttt tttttaattt  2010600

ttgatgcggg ctggcccgct agcccgctgg cccgcattaa agcggggcgg gctggcattt  2010660

gtagcccact ttacaaaagc gggccgggcc agcccgcccc gcatttttcg cgggccgggc  2010720

cggcccgccc catttttttg cgggccggcc cgtttgccat ccctatgtta gggtcgatcc  2010780

ttgagcctaa gtcaatggag tgataacctt gtattcaaaa ttgagaggtt taaaataatt  2010840

ttagtttggg aagtcttaaa ttataatcat agtttgaata aaaacttatc tttaattcaa  2010900

atcacgattc taggtttcca atctgaaaat aactacgact taccagatat ttattataaa  2010960

ttattttatt aacattatga atatatataa attgtaaata ttttagcatc gctgtaaagt  2011020

gtaaactgta aatttatagg ttagcaataa ttttatattt ttatttttg ggtgtgcatt  2011080

ggaatgaaat ctttcatcga tcccaaacaa acaaacaaac aaacaaataa attaatgaag  2011140
```

```
aagaaaccgt acggtagcag gtagtagtcc agatcagacc ctgacgaaaa taaagcaaca  2011200

aaccgtcgtt cacctaaact atctatctgg gccttgtcgg ctggtgggcc attggaccca  2011260

tagtgggccc tgcaaggata ttcatatctg ggcccattca gattacacct accacgtagt  2011320

agtggttttg tggctgcttt ctctttttga ttctgatgtg attacgagaa tgagactata  2011380

atggcaaaat caaaatagat gaataatcat gccgccattg aaatgttgtg tgtgctattt  2011440

gccaacgggt aaagttttgt cacacactac tatttataca attgtgatgg catggcactc  2011500

gcgtgggaag ggaatagagt gtgtctctct gctccccatc ctcatttatc ttcattctta  2011560

agctaatttt gtttcttatt atccattctc cgatttccca tgcattccca caaggatctc  2011620

aacattgtaa ttataataaa ttgccaatta tcttttaaca caatttaaat tataaaaata  2011680

tgaattaagt tattaagtta ttatattgaa agcctaaaaa cattatgttt gtccaaattg  2011740

aactaagttt tgatttttta aataaaatct tagaattgaa tcctataaat atatataaaa  2011800

aaattattga aaaaaatatc tcactaaaaa attttctcac ataaaaatta atcataaaca  2011860

aaattgatga atttttgcac atataatata ataaataaaa acattaaaaa ctaagagtac  2011920

atttatatat tatatgttaa gggaaaaaat tatatatata tatatatata tatatatata  2011980

tttgaattta gaattaagat ctaattcaat tccatcaaac taacaatcaa catataaaaa  2012040

tgagaactac ccgaacttta ttaaattaaa aaaaattatt tacatttatg tcctaaattc  2012100

gagatcttaa gcataacaat cgtaacaaga atccttaaga ccttaaccca cagcacagaa  2012160

ttgccgatca ttgtttgcct ccaactccaa aatagaatga tgaggcctaa gaataacaat  2012220

ttgtgtatca catcaccatt cacattggaa ttatttacct aacaaccaca cacataacag  2012280

taactctggt agctgtaaat ctggaaacag acaaaaaaaa ttcttgcaaa atgtgtttgt  2012340

ccgaggtttg aaaaggtgca aataatgcct tagtaaaaaa cactaggcaa caataccatc  2012400

tttcttaata tgttgctgac atcatgactg catttttgca atccgagagt aacaaaaaat  2012460

gaaacaaaaa aaaattccaa tgtttatttt attagcaaaa taaggcccgt aagtaacctt  2012520

ttacttttat gctccacaag taaataattt taatgaaatt atcatctata ctttttatga  2012580

tagagtatat gagaatcggt gacacaagta cttttaggtc tcatttcata tgataccttt  2012640

gataaatttt gaatgtagtt tagtgggctg tctgctatct tgcgtggaaa tgcccatgat  2012700

attgacaccc tctttttgct ctttactctc tccactcttt tcttttatat tctcaaaata  2012760

tccatatttc ctctcacctt ctcaaaatat ccctattaca ctagctatta ggttcatcta  2012820

tctacataca tacataacta aacttcaatt gaaactttga gagtagtcga atcaaaattt  2012880

taactcataa tgatgattgt taatctaatt cagttatata gtctttattt caatattttt  2012940

acatcatcag atcgaaactt taacttcaac aatcattgat atgattcaat ttatgatgcg  2013000

attaatttaa tcaattgaaa tcttcattaa tatcacataa ttaaaattaa tatctttaaa  2013060

atcattaaaa atattatttt aaaacaatta actatatata tatataaaat aaaaattata  2013120

ctatgtcaac aaatttaaaa taaattttaa ttttgataat aaatacattt gaaaattaca  2013180

tattaacatc atatcaacaa taaattaaat aatttttaa caattacata gtattatata  2013240

ttcctgttta ttatttttat attatttttg aatttatatt tttcatataa gaaaaataga  2013300

cttgaaaata aaaaataaat gtttgatcat gatttttctc tcttaatatt tattttatat  2013360

attatttgaa taaaaatata ctcttaacat acaataaata gcaacacaag tgatttcgat  2013420

aaaaataaaa agataaaaag aagatttaca aaaatatttt aagagcattt tttttactgt  2013480

atttttcatt gactcatgta tatcatctta gttaaaaaga ttatattttc aaagtgatgc  2013540

ttatttgtca gtaaatagta agatatataa ttttttaatc ctaaaattta caaaattgaa  2013600
```

atgaaaattc accaaaacat ttttggtctc cttatcagat gagtcaatat atataaccat  2013660

gtcatgatgt cagtaacatt tacaaagatt tcggatcacc acatgaccat ttccgaaaat  2013720

tagccataaa tttatgtctc ttcctaaaac attgccaaca agacaaacaa gccatttttc  2013780

ctttgccatc ccttgccttt ttttgcttct ggttattggt cgttgttagg ttttgtgaga  2013840

cacaaactat tattgttttt ttttttcagt ttcactaatc ccttcaaaac attattttta  2013900

cccattgttg ccttacttag tcttcgttgc ttaattatat tccatttgtt tgtttgttgg  2013960

gatttttgg tcatattatt gttgttccct gtgacggttg atgagttaac caccttccct  2014020

gttggagctg tttcaagttc caagaagatg gggttcgatg aaaacaaaga aactggagag  2014080

aaaagtgatc atgcaaatga agaacattat aaaagtgaag gcgagccctt gagcaggcac  2014140

gtgagtgagt cctctatcta tgcaactgaa gatgaggagg atgaagttgg atccaaatta  2014200

caattgggtc ctcagtgcac tcttaaagag caccttgaga aagataaggt ttgtttctct  2014260

gtgtctgctg aaatttatcg tcaggtcatg tttcatgctt cattccttat tgattaattt  2014320

tcttttccat ttctttttt gaattttggg attaatatag gatgatgaga gtttaagaag  2014380

atggaaggaa caactccttg gaagtgtgga tgtgaacaat gctgcaggtt tatatatcac  2014440

ttaattaatt tttcccttaa ttataagcat tctttttta ttgtattcag aagaatcaga  2014500

acacattaga catttgactt attctgttca agttggtcgg actattgcgc aagcatgaaa  2014560

gcttataata ttcaaattta cattatattt tatttctaaa attaatataa ggctatgtta  2014620

ttagttatta ctgcttaatt aataataata ataataataa taataataat aataataata  2014680

ataataaatg taagtgttga cttatgcaac tacaggaaga ttaacatgag gaacatgcaa  2014740

attggcattt tctgttcatg taattaacag tttgagaaat cataatattc actataatcc  2014800

attaaaactt caaaactagt agttgggatt tttgttttgt gaacaataat cagaagattt  2014860

cttttatttc ttttatatgt tctttttttc taaacctgta tcaattatta cgttaatctt  2014920

tttatttcca gaaattctgg accctgaagt gaatattact tgtttgtcta tcatctctcc  2014980

tgatagagat gacattgttc tttccattcc tgaaaatggg aatccaaagg gtttatggtt  2015040

tactcttaaa gaaggtagtc attaccgctt gaaattcacc ttccatgtga gcaataatat  2015100

tgtgtctggc ttgaaataca ccaatactgt ttggaagact ggtgtcaaag gtaagttttt  2015160

ttttttgtg ccaaatctat ttcaaattaa ttaaacttat aaacatgcaa aacttgatca  2015220

agcactctct tacaacaatt ctaatttcag tggatagctc aaaagagatg ctaggaactt  2015280

tcagccctca ggcagagcct tacacacatg agatgccaga agaaaccact ccctctgggc  2015340

tatttgcaag aggatcatat tctgcaagat caaaggtaat attacttcta aatacgttga  2015400

acttgattgt acaaatatac acatgcactc acacacacag gttcataatt ggattatata  2015460

tattcctctt aaatgttgca tagaatagtc acgacggctc actatctgcc tggggtgtgg  2015520

ggctacctat tattcattcg tccctttaat cactactata cttgattcaa agggttctca  2015580

atcattttat tcgaagttta tcatggtttt gtcatttcag tttatcactt ccataatttt  2015640

ccatttactt ctttcattat ttcctcattt tttgtaatgt ttctttatta gaagtaccat  2015700

attgtctggc tttaatttaa tatattctgg tgttagtttc cttgtaaatg gattacggtc  2015760

agtagtggaa tcgaggtttg ttggtcacca acttcttgtg ttgttcttaa tagtatatat  2015820

tgcatatcat catagtagta aaatttgaag cggtgcttca ctgcatacta tgggatagaa  2015880

taacatttgt attttcttct attgttgtat gataatgaat taatgataca accatatact  2015940

atcatatttt ttctttttgc agtttcttga tgatgacaac aaatgctact tggagattaa  2016000

```
ctatactttt gatattagga aggaatgggc ttgaacgaag atggcaatat acccaatttg  2016060
catctgcaat agtaattctt attcattttg tcaaatttct attgtattga cttgagaaat  2016120
tcagatatat gttaggtact aaattcatgt ttgtactaaa atatttttt tttggtattg  2016180
actaaaatag acagaggcaa agaagactct tttgtaactt tcccaataaa agttccctag  2016240
ttgtcaactt ctttagtttt tatatctctt cttagctgca ttacttttgc caatctaaat  2016300
ttgggacaca ataatctttg tgctagtccg gttgcttgag ttttgaatgt aatttgaagt  2016360
atgtgggccg ggcttttcaa ccaatgaaaa atggaaaaat aatctatttt attgggctac  2016420
taaaattccg gataagcaaa ttcataagag aaaaaaagtt atattacaga ttaacaaatc  2016480
cgcaaattag atctgataaa aaaaagtgca agaaggagga agacacaaga agggaatgaa  2016540
gggtgagata taatgggggt ttaaagtcga atgtgcagga aataaggttt aagagaaaaa  2016600
gaagggtaat ttgggaatac tcaaaattat gagggcgcaa gatgtaaaaa acgagaaatt  2016660
gaaactaagt aagaagacca aaattgtatt aagtttttct tgatgggtta ggttggacca  2016720
tcaactcttt taaaaaataa aattaaataa ataaattatt ttatttgtct taacttttt  2016780
ccaaatttga ttttcaaata taattaaaaa aacatgttat taaactagta aatcaaataa  2016840
ataattaacc aataatcata aaaaaatata aatgttaaat gtaatttaaa agattgatgg  2016900
attaaatggg ttgggttata cgagttacga aaatcccagt cgaactcaac ctatttgaac  2016960
ttattatata agtcaaatta ttggatttaa ctcgttttaa caccataatg ttggtctctt  2017020
atgaccgatg tcttattttt taggctagca gtactcgcct tatccatcgg tagttaccgt  2017080
tttctaacca cttttgttac atttgctgat taaacttgaa tacataattt tttctaacat  2017140
tattacagtc cgtttttta tagggaaaca ttgctacagt ccgttagaat tgcatctaat  2017200
gatgattttc tagacaggtt agtgtcttgg aaaatcaaaa cgtggtccta tatatgcctt  2017260
gatggttaca caagcctaat caatcaattt aataaatctt gagcactaag cctattacaa  2017320
gtcttgaatt gacaacctac aaaagattat tcaatatgat tttgcccagc atccataatg  2017380
tccgtaatta tatacatatg gtatacggaa attatgagta atgaacttta accataagca  2017440
taagttttaa tttaatatta tggaacaaaa tttagttagt taaacttaac acaatttttt  2017500
tcctacatca catatatctt acaaaaagta attttatttg agttgaataa tatcattata  2017560
aatgataaaa ctcttccgta atttcatatt taaaaattta acttgaggtt ttttattaaa  2017620
ttgaaacaaa tcctcaccag ttaattcatg tgttccatgg tgacacaaaa aaaaataatt  2017680
attgtgaaac aatatagttt gaggacttaa agagttaaag agaaatgcaa ggaagagatt  2017740
atcaaaaaac ttgatctatc attcattttt catagttatg gaagctccgt gcatttttta  2017800
tatagagaaa acaagtttat tttatttcat gctagtcacc acatctttga ttgtagtcat  2017860
gtgcacttaa tagttcatat caaaggtaaa tgattatttt gctccctaga tatataaatt  2017920
aatgacaatt tagttttcaa aagaataaat taaatatgta aaaaatataa taattatgta  2017980
ttattatata atataatgtt aaattgattc ttaaaaaata taaattaata tcaaattaat  2018040
cttttaacgt taaaaaagtt aacgacatag agttacacaa tttcaagaat taaacgataa  2018100
tttaatttag aaaaaaaata cttttccatt gtaggttttg gggcatgtga acagcatggt  2018160
cggatattag cattgccgca ttggtatgga gggctaaacg tcagcttcat ttttggtgat  2018220
gaaaataaat aaactagaaa tgaagtagaa accatttatg tatgtcggtt agctagatga  2018280
taaaatgggg agatggaaaa tggtggggta gagtgcaagg ttggtctatg atgggttaaa  2018340
gaagtaattt agttaaagcg gatatggaaa ggccaccata caaggagaga aaaaagtgtg  2018400
ttccagagaa gcattttcca ttaaagtata atatgtcttc accaaagaac caccctcaag  2018460
```

ttagaagcat ctctttgctg tagctgtagc caatactaat acccttccag ctggtatacg  2018520

taccctccat tctatcttta tataccctcc ttccattctc attcctcgtc cttcacattc  2018580

tccttctctc tctctgaatt cctcttattc atgtctgtgt gctcttctat ctcaatatct  2018640

ttccctttcct ttaatttact tttgttctga atgtcactca atttatggtt aggtgcaaac  2018700

ttttagcttt tcttgccttt tcacatttga atatcatttt tgtctcatgg gtgcttgtga  2018760

ttttggatca gctagtctag atctgtctca tttcattatg gggttcatga aatcatgtga  2018820

attctgtcac tgtgtacttg actggtctaa gtctaactca cctacgtttg gcttgggttt  2018880

gacaacaagt tagaaacttt gtgaggaaaa tgaactagta atggattcat tccattggca  2018940

ctggttgggg gtggatgatt gatagtttca aaaaagaaaa tagaaaatct ttcaacattc  2019000

atttcattag gtgtctgtct gatctcgaat ttagcatttg gaaatttagt cttctgggag  2019060

ttctgaattt aacatttttc agtagtgtga agcaaaagta gtacatttta agtgttattc  2019120

gcttctatca aattgttata gtgttcatat catactcgga tctgcatttc cttctgcttg  2019180

ctctggttca attcgcattc atagatctta ccttgtgcat ttcatattct gttgaatatc  2019240

ttattatttt tcttttgttc ctctatgtta acttttgtaa gatctggttc cagccattat  2019300

gttagtctat tattagtaag atgttgacaa ctttttactg agatgtaaag aaggttaggt  2019360

aaaaaaaaaa aattgagggg tttatgattt tttatttatt ggagattgag tttgaactgg  2019420

gagttcattt tttattcccg cattatttaa ctttttcaca ggttggtagg ttttgttatg  2019480

atgagatcta accactgtgg agctcttttc atacaggaat ttggagagac tgttgatata  2019540

gcaaggtagg ataaaccagt ggccaaggaa gatatggagt tttctatgat tttcattgtt  2019600

agcaacatta tgctgctttt cagttcagca tttgccaaaa ctgctagtcc tccctctctg  2019660

agcccaactc cagcaccagc cccggcaccg gacttcgtga acctcactga gttactcagt  2019720

gttgctggtc catttcacac cttccttgga taccttgagt ccactaaagt gattgacact  2019780

ttccaaaacc aagccaacaa cactgaagaa ggaattacca tctttgttcc taaggacagt  2019840

gcattcaatg ctgtaaagaa aactacccta tccaacctca cctctaacca gctaaagcaa  2019900

gtgatcctct tccatgcctt gccacatttc tattctctgg cggagttcac aagccttagc  2019960

caaaccagct ctactcccac atttgccgga ggggattaca ctttgaattt cactgataat  2020020

tctgggacgg tgcacattag ttcaggatgg tccaagacca gggtgagcag tgctgttcat  2020080

gccacagatc ctgttgcaat atatcaagtt gacaaggtgc tactccctga ggccattttt  2020140

ggcactgata ttcctcctgc acctgctcct gcaccaactc ctgatattgc ccctgctgct  2020200

gattctccaa ctgaacacag tgcagatagc aaagcatcat ctccatcatc cactcatgat  2020260

ggctcccctt ctcacaagct catcagctat ggaatctggg ccaaccttgt cttggcaact  2020320

tttggtgtgc tggtgctctt ctgatggcac tcttccaatt gaatatttaa tttagattat  2020380

gtttatgtat ctacatttgg tgccacttgc tttgatttga atccattttt ttgaacataa  2020440

gtgttattca atgtatgtat gaatgtgatt tcttctatta tactatttt ttgttaaatc  2020500

tcatagcatg cggatgtgat gttatgtggt tgtcatgtta tgactttatc tacctttttt  2020560

tgagagtttt aatgccgtca cttaaagtta aagtctattc cgaaagttga ttttattctc  2020620

taaagggatg tttccggaaa tcaaatgatt tacaagctct ttttacggta gctgaaatta  2020680

aattaaagat gctgatttta tattggacct tttaacgttc cagctcctga agacccggta  2020740

ttttccctat cctagtggca tgtgaaagga gatgccgttt agaaaaaaaa ataatcaagg  2020800

atatattttt ttcaatccag atcttgtaag tattattaac attttttttt gggtctttga  2020860

cagctttttg ggtgcctagc gatttcataa ttcaaactct aatatttaca aaaagttttt  2020920

tggtccttgt aagtaaaact cgcacggtgt tgaagtcttg aactcaattt ccaatgctac  2020980

cttgctctgt tgggtttata aagcctactg tatttgattg atacttcctc gacgaaaaag  2021040

aaatgttgat aattgtgagt tgctacagta attttggcca acaaatcttt gcaatgtcgt  2021100

tttcaaaata actacaaaga taattgaaaa ttggttcaag tatgagctag acgactttgt  2021160

ttcacctaat cagtacagtt tcactcaggc aggcacaatt ccaataacag ttatagtgga  2021220

gacagaagtg tatattaagg tttttatggt atctaagatt gatcattaaa atctatagca  2021280

ttatggtaat taaggttgat catgattcat gaaaggctat agctttatgt tatgcgttga  2021340

gctttttca atgatacgct tcttgagatg gaattaaatc tggctttttg ctgagttaat  2021400

tttgaagtgt atatattcct ttgctcttta cgtatgcctt aactcttaag agggttgcac  2021460

aaacgccact gcatcaaagc attaatatta aagggttatt atggatgcct ataaaattag  2021520

ccaaagttgg tcttccggtc tcctcccatc ttttctttgc ttgctaatgc tcactgtttt  2021580

attctttttg gagaactgga tgcatctatc agtcaaatgc aaatggggtt tggagtttgg  2021640

acctttactg ttccagttgg actccaggcc agaagctgag taaagtaaaa acaagattat  2021700

ttcagaagta tttgtttcag agggatcgga cctagggaaa ataataaaat ttattcaaat  2021760

gaaagtgaca tttttgtaat taaaaaataa taataaacaa gattattatc aaattggtat  2021820

agtttagtgg ggaagatcat ggatcaattt ccacataata ctttttttggg aaggagtgat  2021880

gatgagcttg taattaagtc tcggatcgaa aattagtctt atatcatact caaaatgtca  2021940

aagtttgtga aatgcctggg gattctaaca aaatgatttt tttttctaat tatcatgatt  2022000

acaaaaaaaa aatgaacaac tccttgtttg attagtttgt aaataaaaaa aaaaaaaaaa  2022060

ctaagttaag aatatataag gttagtccaa cggttgaaga ataatgaagg aaggggggac  2022120

atatctcgga ttcgaatcct caaactgaca tttttgaaaa aactaacaaa ttaatattta  2022180

ttgataaaaa aataaacaaa gttattatta tgtccttcaa atcatgaata ggatttcaag  2022240

tattaatgtg gtgtccattt ccaacaatga aacaattttg agaggataga aattagtgtt  2022300

tttggtttga tagggactat aaaggtgaga aataatttta aaaataatga gattcatttt  2022360

tattattatt ttacctattt ttactcatct ctttatctct ttcatatttc tttttaatca  2022420

aacaacttta tttcttacat attttttctt ttctttttta tttctatcta cactatttct  2022480

ctcctttcaa ctcaacataa cctaaaccat gatggctttt ttatcaatat attttaaaaa  2022540

aattaagtct gctttctttt tgttgagatt tattttatct gttatggttt gcttttgttt  2022600

tgttaataag tccctatttg atttgttagg aagtattttt ataaatatag ccgataaatt  2022660

tatgtgcatg attttgaagg aaaaaaataa gagaaaaaag caaaataaat attgaaatct  2022720

tagaaaaata gatagaaact agtagaattt gagtttgcac caaatttttt tttttgtaaa  2022780

tattgagttt taagtagttt tgttaacttt tgtataaaaa taacaataca ttgtctttgt  2022840

tttggaatca agaatttcta ataatgtttt caactttaat cgtgtaagaa aacaaatttt  2022900

tggtgtttaa aaatgctgaa aaggttaaac gatgcactgt tctagcatca ctattcacta  2022960

gtatatcaat tcccaaatgc cagttaacat cctagacgct tgaccaactc ctcgaactct  2023020

aattgcaaaa aaatgttgaa catcgatagc gttccagggt ccctgatgct agcctgtgtg  2023080

ggagacacta gactactagc aaaatcacaa gggactaaat atgttattag agaaaaaata  2023140

tagagaccaa aaatattatt aaaaaaatgt ttagagactt aaaaacaatt ttttttaaaa  2023200

gtttaaggac caaaaatatt aaatcttact ttgtaattga actgttgttc atttaatgaa  2023260

agttttattc atgagattga gtaatgtact ctgttctcaa tgctttcttg caactaacca  2023320

ttgatgagat ttgtcttaaa cgtgtgcatg atgagaaatc atatatgtgt gatttggata  2023380

tgtccttata ttcttaacaa ctaaatattt aatacatatt gtgtctcttt ggaggaacct  2023440

ttataactta actgttgtaa tatctttttg caggaaccta ccatttttca ctaaaaatct  2023500

cgtccatgct agaagacaca tcgcttaaaa tctcaaattg tagtccactc aaaagtccat  2023560

cttggctaac attaatcaga attcaatttc gttcagtgtc atcccaagca tctaatccat  2023620

cttatatatt agacaaatta atagtataag tgactagtaa agaagttaaa tacttgtaca  2023680

acttcgtgtg aaaaacttaa cattgaagta acatttgaaa ataaaaggtg tttttaatgt  2023740

cagttagata gatattaaag gtcaactaga gtaaatgtca aagcggttgc atgtgatagt  2023800

taagggattg gaccatacat gaatggacct agagctctca cgaggttggc tatatttcat  2023860

ttagaaaaga gttgaccttc ctttttatga tgcacaccgt tctatttgtg tgcaatttca  2023920

acttttaac tatcttcgtc gtctaagtat aacatgcttc atattcaaca tgacatttaa  2023980

aaataagaaa gttttggaaa tgatggttca catttatata aaaacatacc attaatgaac  2024040

ttaaagtaaa aatattttta ttaaaaaata aaaaattatg ttattcataa tatttctgtg  2024100

ttttactata atttttatac taaatgtttt ttccttttaa ttccaccaat attataagaa  2024160

cactaattaa ctagattatt aattaataat acatgcataa taacttataa tttaatgtga  2024220

cattgtcttg caaatcttcc atataaaaat tcttattatt ttataaatta tatgaaataa  2024280

aaaaaatgta tttaatatct tgaaaactta gaaagtattc aatagttttt tatctaataa  2024340

ataagaagat taataggatt ttcttagata agaattaaaa ttgttatttt ctttaaatct  2024400

tgtatttggt ttgattgcga tgaaaatgaa ctttcttttt attgtttttg gataaacaga  2024460

tacttaaata tcttcatctt aaagataaac gtgcgaaggt taggtatgga tgtatataaa  2024520

ggaaagcgga aataaatgtc gttactgagt ctgagttcgg aatttttttt aaatgaattc  2024580

attggattgc ccttgaaccg aaccttactt tatggtaaaa tatagcacga gattaagaac  2024640

attacatata tataatttta tataataacg acgaaaaaat tgtagaaggc gatgagatat  2024700

tttttggctt gtgaaaaagc aacaaaatag ataaaaacaa tacgaaagcg aaggaaagag  2024760

gagtgtgggg attctgaatt gatgccacat gtcattcttg tttaatatat atatatatat  2024820

atatatatat atatatatat atcatttagc aattagcaat tggcacttgc aatagcatag  2024880

aacaaaaatt taattgatgt atcttaattg ataatatacg ataaatttat aagaaaaaat  2024940

ttgaatttga ttttcataaa atacactttt atatagagat tatgaacttt gactaagtct  2025000

taatgaaaaa ttaatttcat aactaaaaaa aaaacaaaat ttatagaaat aacttaaaag  2025060

tatcattaga gagtctaacg agtgaaagaa agaaaagcat tgtattggta ccgtttgatt  2025120

cgatagtatt tgcgttgcat tccctttctt cgcgggtcct ttcgtttttt tctctccacc  2025180

ccatttcctc tttcgcacaa tcaaataaca caagcctctc tctctctctc tctctctctg  2025240

aagaagaaga agaagctcca cgcaaataca atgacgaatc cttttgatct cgctctcctt  2025300

ttctgacttt cttagggacg ttttctcaat actcctttct caatcgcttc gtgccagcct  2025360

tgtcgcaatc tactgttgga tcggtgtaat ttaaatattc acgcatcgtt gatttgattt  2025420

caaaacaaat gtgttatctc tattggctta taaacatttg atttccgtgt gttgttccga  2025480

gtgtttgttg tttttctcca accgagtcga acatgtctag tttcgtcggt gtccttgttt  2025540

ctgatcaatg gcttcagagc cagttcaccc aagtcgaact tcgaaccctc aaatccaagg  2025600

tatgtttctt tcttcctctc ttctgatgtt tttttttttct cttcgacacc acaatctcgg  2025660

actcagaaca cgcattgtgt atgtttgtta cgttctttct agtatgtgtc ggaaaggact  2025720

caatcgggac gtgttactgt cggaaatttg ccacctattt ttaagaaatt gaagggtttc  2025780

tctgaactgt tcaccgagga tgagattaag gatgccttgg cagagtcata tcagaacatg  2025840

gatgaagaga ttgattttga gtccttcctt agggtgagtt tttgtttttt tatttttatt  2025900

ttacccccctg agaagttaag gcatggtttc tgaattcctc ctatgtgttc atgtgtttct  2025960

taatttaact tttactgtat gtatttagaa tggtctgttt attgctttct caaagaaatt  2026020

attggaaaat atacactaca atgtcatttg atgttcatat tgcctggact cttcacatat  2026080

atatgcacct aacatgaaac cgcgatttgt gagtactttt gtaggtatta attatattta  2026140

tattggacct agcaacttat tcagtgacat tggatggcag gcacatttga atcttcaatc  2026200

ccgagcaata gctaaagatg gtggttcaaa aagttcttct tcattcctga aggcagctac  2026260

aacaactgtt catcatgcaa ttaatgaatc tgagaaagct tcttatgttg cacatattaa  2026320

caactacttg gctgaagata aattcatgag tcagtttctt ccaattgatc catcaacaaa  2026380

tgcattgttt gatcttgcaa aagatggagt ccttctttgg tagatgttca ggactcaata  2026440

tcagctaatt aaaaaatatt gtctcccctt tttcctccct gactttgttg tttattttat  2026500

tgctgcagca agcttattaa tattgctgtt cctgggacca tagatgatcg agctattaac  2026560

acaaaaaagg ttcttaatcc atgggaaagg aatgagaacc atacccttgg cctcaattcg  2026620

gccaaggcta ttgggtgcac ggtggttaat attggtacac aggatttaat tgaaggaaga  2026680

gtaggttcaa tccttgtttt tccccctctcc atgtttccag tttccttttt ttttttattt  2026740

gaccgacttt gactcatttt tgaaaatttt cctgtttggt tatttgtagc cccatctggt  2026800

acttggtttg atttcgcaag taatcaaggt aaactacgga aacttccccc ccttttcttg  2026860

cttaatatgg aactcagatg aggaagttga caccattttc attggtaaga catgtaaact  2026920

tttgctgtct tttttgtttg tttaactttt tattatggtg gcaacattag attcaattgt  2026980

tagctgatct caatctgaag aaaactcctc aacttgtgga attagtggaa gatgacaagg  2027040

tgatattgga taatattatt cctcttattt gtaatttaca tgtacaatgg ttttctttcc  2027100

tttacatatg tcagaaacgt gattgaaata aacctctata ttatatttaa catgctggca  2027160

ggatgtggag gagcttatca gtttagcacc tgataagctc ttactgaaat ggatgaattt  2027220

ccacttgaag aaagctggat atgagaaaca agttacaaac ttctcttctg acctaaaggt  2027280

gagggaaatt cttactaact ttgtatgctg acttactcta atagaaataa ttctggacat  2027340

ggatgaaata ttatccagta ttccttatta acaacctttt attatacaca ccactgcctt  2027400

gatttttgtg ccttttaaat cagtaaagaa actgtggatc ttcgtgttat attctgctgg  2027460

ccttgacaac catctacaag tttcaaagga aaagattcac tatatttccc tacatcatgc  2027520

caattgctga atcattgtgt attcgaatcc ctccactaac aaaaaggttg gttgggtggt  2027580

aaaaggaaaa gaagggaagg aagggaagga gggagaggtc gtgggttcga atccctccac  2027640

taacaaaaaa actaacattt aacaactaac attggccgat caaaaaaaaa ataagttgtg  2027700

tggctagttt tttatgtgca tggcatttgt taagagatat agtataattc taagttgcat  2027760

gagtctatta tatctacaat aatcttcttt tcgcaggatg gagaggctta tgcttacttg  2027820

cttaatgctc ttgccccaga agtggcaggt ccatctgccc taaccacaag tgatccaaca  2027880

gaaagggcaa acatggttct tgagcaggca gagaaattag attgcaagag ataccttact  2027940

ccaaaggaca tagtggaggg gtcacctaat cttaatcttg catttgttgc tcaaattttc  2028000

cagcataggt atggttcttt ttaaggggtt gcaaatgtgc taattatttc attgtaaatt  2028060

catacaatat aacaataaga atcttttggg atatgcttcc aagaacccat gctgttttct  2028120

gcccttctat gaatttggat aggtgtggct cctatatcat ataacattgc cacttaagct  2028180

tatgcatttt atttgttatg attatcctta aataggcctc tgagtaataa ctaataagta  2028240

atggatctca ctggtttgat tcatttgtta ggtacaagta agtagggtta gtgaaagtta  2028300

ttaagttaga aatgtataca gtacagggtg gatcttgagc tgatttagat tgtgagtttc  2028360

atttatattt atccaaaaat ctctgttact tgtacttttg taggaatggc cttacaacag  2028420

ttgacagcca gaaaatgtcc tttgctgaga tgatgactga tgatgcagag acatctcggg  2028480

aagaacgatg ctttagacta tggattaaca gtcttggaat tgccacttat gtcaataatg  2028540

tttttgagga tgtcagaaat gggtaagttt tccactgttc agttggctca tcatctgtgt  2028600

cttccatttt cttatcattt ttgtttttaa gttacatctt cttttgaaat tttccttgat  2028660

cttaactact ggttatgatt ttcctttacc gcagatgggt tctattagaa gttcttgaca  2028720

aggtttcacc tggatctgtc aattggaagc tggccacaaa gcctcctata aagatgccat  2028780

ttcggaaagt tgagaactgc aaccaagtta taaagattgg gaaggaacta aacttttcat  2028840

tagtgaatgt tgctggtaat gatattgtac aagggaataa gaagctctta ttgggtgagt  2028900

ttcatttttt ccctgctttg tgatgatttg ttagtgctag aaatttgtta tgattgtgtg  2028960

gttggtaccc tctcatttaa catctgcttt aaattctgtt ttgtcctcat tcattggata  2029020

ttttgatggg tcaacacatt attttatgct tctacactat agttaaatct gccatctgaa  2029080

gataatcaat agccaggata tgttcttgag atttattacc gaggaatatc agaatattct  2029140

ctgtggtgca tattcatgtt atacaaatca agatatataa tatatgtggt acaaaacata  2029200

aagctctaac ccttatttat aataatacaa tgactggatg ctactgagga ttagtctcat  2029260

ggctttcgac tatagagata ccttgctttc agcaaaaaaa aaatagtaat acaatgatca  2029320

tggtcctaat taaacaagga aacaaatctt gaaatataag gaaataggga aatgttgaga  2029380

attgagataa tctaagactc taaattactc agatatacag tgaaaatagg tttttaaata  2029440

tgtttttagt tcaatatttt tgcaagtttt tttttggtcc caataataca aattttcata  2029500

tttctttggt cccccaatgt tccaaactga tgacatttgg tcctcgacat caattggggt  2029560

ctgttaaatg ttgattgata tatttgtctc gtgtggctat agaagatgca tcatcagttt  2029620

tattgtgcca cgcctctcca tcccaccctc ttgcccttcg catgtgaact ttgaacaaat  2029680

ccctcacttg tcaatgtatg aaaaacagtc ctcttaaaga aatcttcaca acaatggcct  2029740

ccttttttta ctgtatggaa tgcagttcca acctaagtct taactccacc aaacttctac  2029800

ttcgaggtca gcaagaaggg tgccatttca ttttttgtgg tggacgccac caatttcaag  2029860

ttcgaaaagg aggacaagat ctgaactttc ttcaagactg tctcagtgtc tctcctttct  2029920

ccccacccca ataggaagat cgattatctt atcagattga taggattcaa catttatttc  2029980

tgatccttca atgaacgaaa tagttgaaaa aaaattggaa gatgaagtgt aaaatatgga  2030040

ggatgggcag ttggataaaa taaagccatg tggcaacaca atggatattg gataaaataa  2030100

agccatgtgg cagttatggc ttggctcact gttagccaca tcatcttgat agttgattca  2030160

cttaagttgg ggactaaaac tacacactct agaataatga gggaccaaca catcaacatc  2030220

aacatcaaca tcaacaacac ctttaaccca agttaattag ggttggtggt agatgaatga  2030280

gggaccaaca cgatagaaaa aaaattatga ctaaaagcaa aaacatatat tattggatat  2030340

ttctcttata ttctaacatt tttatttgtc attattttgt taaaaatatg ccccattata  2030400

tgtaggaaat attcatctct gttttttctc tgtcctcagc atttttgtgg cagctgatga  2030460

ggtttactat gcttcaactt ctgagaaatt tgagatcgca ctcacaaggt aaagagatta  2030520

ctgatgctga tattctaaac tgggcaaaca ataaagtgaa aagagcagga agaacttctc  2030580

```
aaatggatag tttcaaggta tcaaaccacc tattgagagt tgtgtgtgtg tgcgtgtgtg  2030640

cttatatagt tcttgctact cttaatttta catttattta taacagttat cagtcttaaa  2030700

tatttgtact gctcatattg ggagaaaaat cacaggcatc tgttatcaat agtactaaaa  2030760

gtaattttat ttaggctttt gaatgaagaa aaggactttt cagtgttcat gatgattgct  2030820

ttgatgttgg actacaactc attgttgata tttatgtatt gtgcttcatc aggataagaa  2030880

tctttctggt ggcgttttct tccttgagct tttgagtgca gtggagccaa gggttgtcaa  2030940

ctggagtctt gttactaaag gggagactgg tatgtcaact ctgtcattct attgagaaat  2031000

tgtgctggct agaattctgc ttgcaactct ttaatttcac attacgcatt attatatttg  2031060

acaattgaca ttaatatgat gagaatatgt tatcttatga gcaacaattg aaatggtcaa  2031120

atttatgtca tatgaattgc agatgaggat aagaagttga atgcaacata cataatcagt  2031180

gttgcccgaa aactagggtg ttccattttc ctgttacctg aggacataat tgaggtatgt  2031240

ttgtcgatgt taaacataat tttgttggta attatgccaa ttgtctatga aaaggggagt  2031300

atggacttaa ttggttgaag tttgtttcca atagatatgc ttttatagga ttagaaattg  2031360

atgatgtttc tgaaatctta aaattggaat ggtacgtttt aacaattgat ctggtggata  2031420

taacggagag tttgtcattt attaaacata aataatgtac atggaaaagc atttttcttc  2031480

tattatctaa atatatttgt tcattgagct tcctgcccac atacttcact aatcttgcat  2031540

ttatttggct gagaaatttt gtgtgactct aagcttatta tgcatttaac cttaacaggt  2031600

caaccagaag atgatactca ttttaactgc tagcatcatg tattggagcc tgaagaaacc  2031660

tgaagaaaac atcacccctg aagcatcgcc taaagcttca gtagatggtg aaagcgatac  2031720

agatgtagtt gacgaggtat ccaatttagc aattgatgat acaacttcgg agaatgctag  2031780

ctcttcttta agttagtaag gttgaagcaa accatactca atggagaatg agcgggggaa  2031840

aacacatttt tgtttatagg gcaaaaggaa gatgtcaacc tcttggttcc cagttcgaaa  2031900

gaaagcttat tgttatgaga aaccacagat aatagaagga tcttgtaaat tctttagaat  2031960

ttttttgtac ttaggcatat tctttgatga aaattgcatg caaaatttcc caataataat  2032020

gtgggaggaa gacatcgttt tattttccgt ctgattgtta agattattct taatgcgtgc  2032080

atacagatac gggttgaagt ataatacatg tagttgatgc tatggcaatt ggagatcttc  2032140

atgccaactt ttttgttttc ctcgaaatgc agatttattc ttggtttctt ttcttaactt  2032200

ggttgtcagt atagccagca gaatagtaaa attatacatc cactcgcata aaacaacgca  2032260

acaacaatag caaagcattt tcttgctagt tggagttaac tatgtagcgt aatgttttgt  2032320

taatcatgtt tataaacaaa ttattgacca catctttgaa ttgttttatt ttatcatttt  2032380

tcttgatctc atctttagtg attcgactat ccttcatttg atttactttc ctcattagaa  2032440

cttttacaag tcttattcac acattcaaat aattaaggca agtttctagt gttctttatg  2032500

taataagtgc tatcccgact ttttattgcc taaaattgac ctgtgtatta caatttcttt  2032560

cgggtaacac ctttttatta aagataacat ctcaagtagt tattcatttc atccatttca  2032620

cttaaatcat ttgattgaca tctcctatat aatatgtttt tggatatttt taaaatcaca  2032680

gtgattatct caaaactacc tgaaaacaag atttttccaa agcaacaatt tgttgcttca  2032740

tatttatagt caaatcaaaa ttgattttga ttcatcttac aaccattcca aacacactgt  2032800

tgatgagaaa tgttgacaca tgtcgaacaa gtatcatata ggaaaaaagt ctttaaacat  2032860

ccaaaatcaa ttgacagttt gagagaaata gagagaagaa agagaaatat tgatatcata  2032920

aataatataa tatgataaga agagagagat aagaaaaatt aatgttatta ataaggtgtt  2032980

taatatttaa aaatataaaa attcaaataa gtcaaaagag ttgtacttgc ttcatatatc  2033040
```

```
tgtaacagta attatctaat attattataa aaatacaaat attttaccct tttgttgatc  2033100
tttgcaactt tcttcgtccg tcattattga gcagaagtac tgaaccgatg tagatggttg  2033160
gtccaaacac atcaacatac aaattcacgt ttcaagaact gataacaaaa taattggaaa  2033220
ctcacgtata aacaaaaaaa taacaaatta acatatatat atatatatat atatatatat  2033280
atatatatat atatatatat agcaaactac actcagaaat taatgtcatc atctaaactc  2033340
atttcatatc attgtaatca acgttgtcgt tagatgaaaa gtagtaatta agtccactat  2033400
atgatttttt ttttattatt attatgatca tgctagtgaa tattttaaat atattggtta  2033460
agaaattaat gaataaaaag gttttattag aaatcataat attaatatgt tggtaatatt  2033520
aaatattata atttttttaa taaaagattc atttttcatt ctttaaccag agcattattg  2033580
aagtaggttt ttttttttt ttgttattga aacttgaaat actggttagc attacttgtt  2033640
atgataatta agacaagaat ttaaaaaatc atagcatctt tgaagtaggc aatttgattg  2033700
ccccaaagta aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaagaaa gaaaaaagag  2033760
aggggggtgc gggggaggaa ttgcaccaga acatgagtac atgactagtg aaagaaggac  2033820
gcaatggcac cgccttgaaa tccagctcag ctgtcatgac gcgttaaaca gcaaaataaa  2033880
agttaaaaca taattttaaa aactctaata cacaattcaa atttcaagat acaaaagaag  2033940
aaagaattat tagttaaaat tattatcatt gacctttgcg ctggtttggt tgggggatta  2034000
ggcttacacc aagctgtaac tttggctaga tagcaattct attaatatca acaatataaa  2034060
tagaattaca actaacaatg ccacaaattt ttaagctata tatgttgaaa ataaatacta  2034120
ggaataaata tagtgatata taaataggtc atcacttcca agttttgtgg ctgttatgca  2034180
ataaaccaaa accaaaactg actcatgctt tgatattggc cagtgactct agcagggttt  2034240
tgctcatccc aagcttcaat ccaactaaaa atttattagt taaaaattat cagtcaaaaa  2034300
tactttgaaa ttagttattc cgcctcaccg cttacaactc atgaacccat cacaacattt  2034360
tcaattttcc ttccatgctc aaccaaccat acaccacgtg atcgcattta ttcatacaca  2034420
ccgtaatacg tcattttgat atttcattaa tttcctattc agccttggta aagcaatagc  2034480
gatttgatat tcgttatgat cttcttcttg tcattgaact taccaaatgg caaatgcaaa  2034540
tgattcctgt gtaagaaaat gcatttaagt tgatgtttcc ctttcatctt taaccaaaca  2034600
ttccaattaa actaatccct tgaatcaaga atacctattg aataaagcac ctaagtggcg  2034660
acttgcaacc aaccaattac caatattaag tccattatcc attagttgat gtttcaaaat  2034720
tttacaagca cttggcattc ttaattttaa taattaaaca attaaaatta tgagttttgc  2034780
cagaacttca aaaattcatg gtccaaaggc actaagcaag agaatgtaat tgaacaggct  2034840
aaaaatgagt tgggcattga agtaccacag cagtgaattt tgatgttgat acacattata  2034900
acattaaatt aataagttta tgatgtgtcc atatccaaat ttacacttta tgacctacaa  2034960
acatcctgcc ccgagggaga taagaattta aggtaatgca taaattctgc attctgctcg  2035020
aggcagcaga ggacgacatt tagagagagc aacgtaccac ccccccccacc accaaaaaaa  2035080
aaaaaagtaa aaaaaaggac aaaagagcaa aatgctattt gtcctccatt ctaagggaat  2035140
ttagccgtct gatcctctga tccagctcct tcatcacttc aggctcttgc ttcttccttt  2035200
gctttgatat ggtatttgtt gtcatggaac ctatcttatc aaatgccacc tgcaaacata  2035260
aggaaagttt aattcaacaa atgcatcaaa acttcttgtg acaacatgga aaggatgata  2035320
gtgcaaatga caaagatatg aaatagtgaa agttgtctta ctgtcaatag atcatctgga  2035380
tcaaataggt gatgagtggt aatctgcaga atattgatta cttcgccaac gtgatgggtt  2035440
```

```
ataactaatt catcttcctt catctgcaat tggggcgaca attgttgaaa catcccttcc  2035500
aatgtagcaa actctttcta tattttgtgt gtttatcaaa aaacaagaaa gatcaaaaag  2035560
gctacactag tggtacctta aagattgcca aggccacgtt aaatataacc ttagcaccct  2035620
catagaagat aacatcccac acgcgaagag ttgtctgatt catggaagaa gtattagtat  2035680
gtggaacaat ttagcttttc aatgaataat ttattccagc actactctaa cctcagaagg  2035740
caggcttttc gaaaagaggc aaaggaacca ctcagtggta acaagggaaa catcaaattc  2035800
caaagcttcc aaatgagtag caatcctgaa tttccatttc tacaattttc agaagatact  2035860
aagaaacaaa catatgatac acagttaaca catcaaataa aattaccttg gacacttttt  2035920
agcaagtaaa tctttaaaca ctctttgttc cacgtggcat ccagacaaat tgtttgtgta  2035980
acagtcgtta accaggacgt tttccaacaa gacagcaagc atccaaaatg catcttcttc  2036040
tgtcttcatg acaagcaaca acaatgctgc aacgtaattt aatccctgga gcaatattat  2036100
agtagagtca atatttaaga aaatatgttc ccaagtatgc atttaatttt ttttaatttt  2036160
caagtaaaac acatattatt gtcaaacttt gtggcgctat attttacctg ccttaaaaaa  2036220
tttaaaacat caaatatagt ggctgaagca attgagaaaa acaaaatgta ggtacaacat  2036280
aaaaactaat ccccgcttta gtcacaccat gttgttaatt agttagaaag gaagcattca  2036340
gaggcctgca tgttactaat agaagacaga atatctaatt gcagaagaaa aagaatagaa  2036400
gcagagttga ttgaatcaaa gagtaagcca catcgtctca aaaaaaagac acaagatatt  2036460
tcccttcaaa tacctaatac ctaataccta atacaagaca taggtagtat caaatttcaa  2036520
tttaataaca aatcagaaca ttgtctttca tgtactgagc agggagtcaa aactacaaat  2036580
gaaaggccag agcaaaccca cctgacaata cccaacatca gaatcacgga aagaataggc  2036640
aacaagaaca cgcctgagag cagcatgtcc ctcgggagtg tccagccatg ggtgaccagg  2036700
gaaggttctg ggtagatcct gcaaaaatgc ttatagaatg attagaagca aaataaatat  2036760
atataatgaa caatgtaaca tgtagacaag ttcaaattat tctcgaacaa aaataaaaaa  2036820
ccaatcacca ttttaaggat cacatcaaac accctgatgt caaaccgtat caaataccac  2036880
cccaatttac aatttctttc taatcagcat ttactcaaag attcgttttg cctaacctaa  2036940
attccatgca atcaagaaca aataaattat ttaaatggga tacgttaata tggctaacag  2037000
aacttatgat tgtaaaggtt acaaacacag ggataaaaaa tgcttcaact cttagatctt  2037060
ccttaactct ccgaatcatt cataaataat aagtattgct cattggaaga aaaacaaaaa  2037120
aaaaaaacac ccacaatcat ccatcaaaat ctgcagcaaa attttgtctg aaaatctttt  2037180
cacaggtcac acaatgtaaa gtctagacaa agtaattcct gcatcaaatt catttgaaaa  2037240
tgatccacac acctgcaagc actagtcaaa taaagggtga tgcccacaac cacaattatg  2037300
aaaattgtaa tcaaattcaa aagcaaaccc aatgtgtgat gatcatgaaa aaaaaagggg  2037360
gtgagttgct cacatgatct atctgccggg tagcaggggt gaccttcccg tccactgctt  2037420
tggtcaaatc atcataataa ctgtcaggca cggtggactt tttcttggct gcccctgaca  2037480
aggaaaacca aatcttaggc ctaagaactg ggggtatccc cttccttatc aacttcttca  2037540
aagttattgc attagccagt gctgagaatt tcaatgaaga tgtgagggca ctgccttgcc  2037600
ctatggttgt gtgcaaatac caatttgccc ctttgctggc ctccaatgcc caccaaaccc  2037660
ttccctgttg cctcaccttc tcccttacct cattcaacac attcacatca tccacattcc  2037720
cttccactgt gaacccataa aggtcttgga atttcacagt cagatttgct cttctggaat  2037780
ggatactggg cctcaaaact gcaacttggg attggtattc aaaggcaagg tctattttgc  2037840
ttttggttcc atacattttt tcttgtgtca gatcaagaac gaatggaaga tagccacaac  2037900
```

gaaaggggt ttggcgtggc ttcggttttc agacaaggtt gtcttttgaa ttggaaaagg  2037960

aaagaccttg tcaaataaga aaacttaccc actagtctga aaccgtgaaa tggtccattt  2038020

tgtggacctg ggtgcttgag attaggtgag gagaggctgc aaacaaaatg ggtgaaacaa  2038080

gatttggtga aacaagggtt ggattcaaaa catataacaa aaggggaatt ttttttaaag  2038140

acccttacg aatccccagg aagcttgaga ctttgatgta ttaagctcaa aaaatctctt  2038200

ctgtgagtct aatgaaaaca attaataaat gtgaaatggg ggagggaggg gtagggggtt  2038260

gaatattcag gtacagagag ataatatgag acccaggaaa acaaaagtgc caagaaaatg  2038320

gggaaaaaag aaaaagaaaa caggaaaatt acagatcctt caagatggat gtaaaataca  2038380

gagaggaatg atgaggaaaa gtgaagtcct gaaatgggta ataagagtgt tctaacaaaa  2038440

gaatggacta gaaagagagg gacaagaata aaacccagaa atttaggggg caattttgca  2038500

tggaaagagt gtaaaaacag aacggagaaa taggctgatc tgagctggtg ggtggctttc  2038560

gctttgctac atacactcgg ctttttatgt ggtttgattt ttcggggact cgtttaaatt  2038620

tcacctttt catatattaa aaaattaaaa gaattagaac gttaaagaag atattcatga  2038680

tgtttattaa gttcatgact gtctagtcaa tcaattaaac tgcataattg attattttgt  2038740

ttaatatgtt aaatgactta aatgtacttt ttacatttct acttttaag ataatgtctt  2038800

attcttgaaa cttctatttt gcataattgc atattctatt atttatatca atatttatta  2038860

aataattaaa aattaaacat ataactctgc ataaatatta agagtagctc aattagttga  2038920

ttaagatatg taaattattg taatttttct catacctatc tttaattctt acatatttaa  2038980

aaaaatttaa gtaatgatag tttataatta gatgatctta taaacaaaat tacattattt  2039040

atacatatat tatttattca aaagataaat attcttataa attaaaaaat taaaaaatta  2039100

aaagaattta aagtgaaatt ctatacaaag catcattcac aaaaatatcg ccaacaataa  2039160

aaataatagg tgcttgtttt tacacaaaaa tgacaagtat tttatagatg ttacttcacc  2039220

tgtcttatta aaattgtcat ataaaaagaa tattaaaata ataattattt taatttttaa  2039280

tataatattt attatatatt tttcatttat atatggacaa caaaaaaaaa aagattattt  2039340

tataaaatta ttaaacaata ctctgtcttg ttaaacaata cttgaatatc aaataattgt  2039400

ttaataagcc aacaattaat tatagagatg ttttctttta tttgatattc aagtaacaat  2039460

tattaatttt taactatggt tttttaaaat caaaataaca aaaagaaatt tgatgatccg  2039520

ttcagatgat atacaagcct tgcacaagcg taaaaaacta attttgtgca atgtttattt  2039580

aggcattaat gtaatcatta aatctaaatc gacagatgta aataagaaaa ttcatatctt  2039640

aaattcatgt tttaaattta atttattata atagaatttg agctattaat ttttttttatt  2039700

ttaacgattc tgatttgtta actgcacgtt atgcataaaa atgaaccaga aaattcagat  2039760

gccacaattt cacaaagaaa atgattgttt tgattattct attcatcaac aacctttca  2039820

tgcaccgtct catttcaaat tggaaaaaaa aaagtgtttt actctcaata gcttatatat  2039880

aaaaataaat aaaataaaat aaaataaaaa cgtgctggta tagtggtact aagttatagc  2039940

atattagaag aagaagaaaa aaaaaaaaaa aaaaaatata tatatatata tatagcatga  2040000

ttagaaggga aaaaaaatat atagcatgat tagaagcaaa aagaaagata tagcatgatt  2040060

tataaatgaa atgtaagtaa atgccattac tgtacacgat gttgaaaata gttaaaaata  2040120

tttcatttgt aggtatacat gtaaatgtcg ataaggatat tttaattata caatttatga  2040180

tgagatttag tatttttata gtgatgtaat ttttttgtac agtggtgatg tgatgtaagt  2040240

gtatatttgt gaatataatg tttttaaagt atagtaaaga tttatgtaaa aatatatata  2040300

```
tagtgcagaa ttatagatta tatttagtca tgacaaataa attggtatct gtgggtatca  2040360

tcctattctc gttctgagtt tgccagagaa tctttgtggg atggatacag atgtaggtaa  2040420

tatttgattt ttgaaaaacg ataatgaata tgtaatatcc cgtattcata ttgtgtgata  2040480

aattatttca tttatgtaaa atatatatta cttaattaac atttgttatc gtttgtcttt  2040540

gtaattaata tgtcattcta agatttttat tacaataatt aataggtgat gattgattct  2040600

taaattcatt tagtaatagg aatagaaatt tgagatcata tatatatata tatatatata  2040660

tatatatata taataaagta ataaaaaaat tattggatat acgggtgaca ctattttata  2040720

gaaaatgtta ttatttttc tttcttaaat tatttttat gttttttatt ttatttttaa  2040780

aattctaggg cgaatataaa taaggaacaa atatattcaa tagtcgatga gaacattaaa  2040840

taaaaaatca tctctattga aaatagaggt tgggatggat tttgggagac gaaaacaaga  2040900

aaccatatac attctaattt cattttgtta tcatgtctaa ttatattgta tatatttttt  2040960

aaatcacata tatatttttt agagtttcat acccattttt attttatttt aatgcataag  2041020

actcactctg tataataata aattttagga aagtttgaag aagaatctgt aagaggtgtt  2041080

ttcaatgtca tcaatatcaa tagacttacg ttatattgca aaaggtgttt tgaatgtcat  2041140

gaatatcctt gttagattgt gtagattatt tgttactcac catgtttttt ttttattcct  2041200

ccatgtgttg aattttcagt tacgaataaa atagatactc ttcttaaaaa ttagacttga  2041260

cattataaca aaaataagta ataacaatat ttctcttgtt ctagagtatg tttggtgagt  2041320

atttttactt aatttttaac ttttttatat tagagacaaa agtatatttg ataaacattt  2041380

ttttttagtat tttgtaatat tttttttttа gatattaact tctagcttat aatttatttt  2041440

attttattct taaaatattt attaactttc tcctttactt acattggata aaattttatt  2041500

atttctttgt gctattttta ttttttggat atttttacat tatatatttt atttcaatca  2041560

ttatattatt tattttatta ttttagcact gtacttcaag atattcgtaa tcaattagta  2041620

tgagaatact aataagtgat gatatttaaa agaatgcagt actattattt tttattggtg  2041680

aatgcttatt ttattgaaaa tattagtgaa agaatttgaa tgtactatct ctctttcctc  2041740

tattttcttt tcatttttct tcaactattg gatcaatttt atacctccac tcagtagtat  2041800

tatcatagta atcaacagaa taaatgtata aggtctaatt aagtatttat tttttatttt  2041860

aaatttggtt aaaaatattt aagatataat ataaaaatta ataatagaat ccatagcatg  2041920

aaaaaatatg ataaattttt tattatgcgc atatgagcac caatcaccag gacttttaaa  2041980

ctcatactca atttttaaga cgaagtgaaa gtttaataat aacaattttg agttaagcgt  2042040

aaagaaaaat ttcccaaaat tacttgtctt aactactgca tcaatataaa attttccaaa  2042100

cacgcattgg gttgttcaaa tgaaagttaa gtaaacacat atcctaatag ttttgacatg  2042160

aaattttcat cataattttt gttgtgatat aatctctcta gttacttatg tatttttttct  2042220

gtaaaaagta cttattatag aattctcttt atatatatat ataataaaat tcattatttc  2042280

attttaattt attattcaaa tattaataaa catgggagat taataattaa tttaaagttt  2042340

tcatgagagt aacatttgac tttaaaaata accgatgaac ttgtccgcaa ttagttttac  2042400

aaagtcaaaa tcaagagcaa gaaggaatag ttcaaatctt cagaatcaag gatggtagtc  2042460

tccgattgcc cataacgtgc aagcagagtg ttaagaaaat tttccaatat ttaaatatag  2042520

ttacataata agtcgtgtca aagacttcat gctgatagtc aaataagaaa aataataaaa  2042580

ttattttcac cgatatagca aaacacgatt ttaagaatcc ccaacataag caaaaatact  2042640

ttttttttтc aataataaac tgacataatt gtgtaatcta cttatgttat tgaatgtata  2042700

tatattttat ttcatatagc aataaatact ttttattaaa gaatgtagca ataaacatta  2042760
```

aaaagtattt tactcttata ttatacttct ttacggcttt acggtttaat tttatgaact  2042820

gtaaatcaaa tctgaaacag aatattatta cttatattaa ttttatttga tttaagagaa  2042880

ttatttttt ataaaatata tattatatat tagtatgtgc aaaaaaagaa atgataaaat  2042940

taaattaaat tctcatttca cctcatgatg attttttgg caaaaagaaa tatttaaaaa  2043000

aaataaaaat tcccgtatat ttctcagatt ttatttcttt cttaaaccat actaattagt  2043060

tgttggttaa ttactaaaag taaagtgaaa tatagaaaag gagaaaggtg aggacccgtt  2043120

gttttgttga catatatttt tgcactcatg tgacccacaa aatgattgtt tggatttgag  2043180

caaaactgta ataatgtggg gcttgtttgg taggctcgtc atttcactag cgccaaacgg  2043240

aagaaatcac gtgtggcgtt tgtgatatgg ataagcctct gcaaaagttt caactttcaa  2043300

ccaacctgtt tcattatcat aatgcttttt tttatcggat ccaattctat ttacatcacc  2043360

atgtaaagat aattatgatg ccagacggag aattcgattg attatatgta acatatttta  2043420

tataaacaaa aataaaatta tttaatttga ctaatcttaa gttaaaaatt aaattatttt  2043480

tattaacatt tattataaca aataatacag aatcatagaa aatagaatta taattagaat  2043540

ttaatgaaat attattttaa taataataac attaaatata aaaaatagtt aaatttattt  2043600

atatttaagt ccaatatacg aaattacttt tttttatata tgaatttaga agaaatatta  2043660

ctcaaaatat tttttctctc ttgaataatt gctatgattt gttagtttgt tttacttata  2043720

tttagatgat aatataaaaa tcctataaat caaaattaaa cttataaata ttatctaaaa  2043780

agtacatatc actgacttct aatgcacttt agttaatttt ttggtggggg aaattaacag  2043840

ttatttaaaa ctgaatgctg tagttatgtt gccattaata ctgtttaaac aaaagaagaa  2043900

gaagaaaaag gctattaatc gttttattgg tccagtcaat atgaataatt tgggggggtt  2043960

aatttgttta ttaagaaacg aggcattaga tattgcctca gcggttgttc ttgtggcatg  2044020

ggccggcttc gtttctacat tgggctggac cggccggttg atgtcgacgt gggtcccaaa  2044080

ttcttctgga atcgacaaat ttaagccgtt cttcatcggt ccgtcactat ttcatttcat  2044140

ccatataact tttaaatata tttataaaat atactattat atatatatat atatgtatat  2044200

atatatataa cagtatacga ttaattagca tgaatcaatt ctccttttt ttaaaaaaaa  2044260

atcatgaatc aatcaattca tgtaggatta tttcaatcta agaattcaaa ttcgattttt  2044320

aaagatataa tttgtaaaca atagttataa attttggtcc aacaattata tataaatgaa  2044380

tggtcaatga ttaaaagtta ttttttattt tctgaataaa cgaaaagtta gtttgtgatc  2044440

ccgtgattat tttaaaaaaa tcatgtacat ttttcttaaa atcttgatta tttaaataca  2044500

gtctaatagt ctatatttat aaggacaaaa cttataaaca ggttttgttt ttatagttat  2044560

ctaacctaac aagtgtatta attagccgga aaaaaaaaca agtgtattaa tttgtccacg  2044620

caaactaaaa gacttcacga agctaacctt taagttttta acaccgtaag tgccattgat  2044680

tattcacaca cagacacact gatcattcat tgagtggaga aattaatttt aaataggtta  2044740

aaaaattcaa actaaaaatt aagaattttc aaacaacttt tactttgtta atttaaaccc  2044800

ttattttaag cttttacatt aaaagcgctt attttgtgaa ggataaattg ggagaagagg  2044860

ggcagataca aattactagt tggattgttt tgtaaaaaaa aagttaaata aaaaatgatt  2044920

ttaaaaatta tgaaattcaa tgtactattt atctcctatt cctattaatc tctctttctc  2044980

tttttctcat ctctttccta tttccttttt actaaatatc ttttatttat cacctatttc  2045040

agagaggaca taaacaagga tgaatccata aacttgttaa aggagttgat tttttcccct  2045100

ttatttgaaa ttgtttaaat atctaacttt taataagtaa taatatgtca aatttttttt  2045160

```
tactattttc acaaatgaaa ttagaactaa tttttatttt aaataataac caccttaacc  2045220
attatcataa aaataacaaa cagataatta attttacata attttactct agttatcacc  2045280
ttaaacatta caatgataat aataaacaca actaatttta catgatttta cactaactaa  2045340
tcttaattgt tattatacaa ttttatatta actaacttaa aaatatatat ctatatatat  2045400
aagaagtgtc aaaggaggga gggagtctac cttgctggcc cctctttgca ttcatccttg  2045460
gacgtaaagt agcttcatta gtgattttta attcttcttt tgagtatgta attattttaa  2045520
atagtagtac ttgtaaataa aaatttgtta tctatgataa attttatccc ataaaacata  2045580
cctatagttt ataccaaaaa ctttaaaaaa gttggactta acgcaacctt aaaatgagat  2045640
acctccaata tctataaaaa ttataagatt atttctctca atcttatttc gtacaaacaa  2045700
acattatttt gatatttgtt aactctgaac ttataaaaga ttctcatgta ttaatttgtt  2045760
agattaatat tttgctatcg tgggaatatt aaatcgtgga aataacaaaa catgttatag  2045820
aaaaggaata aataaataaa aggaaacaat aagtgcacat cacactgatg agaccaacct  2045880
acttccttg gtacaaagat aaagaccatt cacgtggtat gtcattatta tgatattttt  2045940
atttaaggaa aaactcgcta tgaaagtggt ctcgtgcaag gcttataaaa aaagctacga  2046000
ggaagagaaa attaaaaata aagaacgttg tatatttcac aatttcacca atttattcct  2046060
aaagaaaaaa aaaaaactcc acccaagttt attagaatga atatcaagtt gatctatgaa  2046120
atgaatgtgt atcatttaat tgatgtctat cgtcaaagac cggtgaattg gcttactaaa  2046180
gtaaaaaaag ttaaaccaat ctagttaata atactgacaa catttttaaa gcgggtgatt  2046240
aaatgagttg attaaagtta catattgttg tttaataaaa aaatttattg gagatgatga  2046300
tttgataatg tgttgtttaa aagagttact tatacaatta attgattatt actaaaaaaa  2046360
aataacgttt ttttcaatcc aaaatttaat gtaactaaaa aatttagtta tcgtagtaac  2046420
tttagtatta aagtaatttt ttgtgtaaaa tttttaaatt tacgtgatat tataaatctt  2046480
ataaatttaa gatggataaa caatttattt aaacaatcat atatataata aattctttaa  2046540
gaaataatct aatcaatatc attaattaca tagaccaaat taattgacta ttacttaaat  2046600
acaagaatat cttacttttg atttttattt tttttataat ataaagtatc aattaacaaa  2046660
taatacaaat taaaaagaac taaattaata cttactctta taatatccaa atactgcatt  2046720
gttaaagcaa aggttatgaa taaagtttcc ctttagactt ttttctcgga tcttagatcc  2046780
tttacttgta cactagttat ctagtaaggc ttaataatat taacaatttc tacaacaaga  2046840
acaatcatag gaagaatagg aagaaaagtg taaaataaga taaaatgatg tgataatgag  2046900
tgatagagaa aaaatgtata aaagttaaag tattgtgaaa atatagtgaa aataatatta  2046960
ttcagatcat atgactttgg atgtggtggt tatatagtat gtttggtgat ctgtccaatg  2047020
atatttggac gtagatccat gaaataactt ttatttgttt ttaggttgct ttagagtgaa  2047080
tttggattaa acgtggatca caaaagctaa aacaatcacg tacatgtaca tagtatgatt  2047140
gttatttatt aaaatttttat ttcatattag atttaattta taggttaaat gtaactcaat  2047200
tacgatgtac taattaaatt atcgttcagg ttatttttta aaataataaa acagaaattt  2047260
catataatta tttaactaaa aattatattt ttgtattttg gttttgtaat tgtcacgaaa  2047320
taaataaaat aaaataaatt acaataaaat taaatgacaa taaaataatt aagtaaaaat  2047380
ataaatatta gactttgatg gtgacattga tcctgatgaa tgaatatcta agtttggact  2047440
tgaaatttat tcgatccacc gtaatttcac aattttctag taatctctca tgttcatccc  2047500
cggttcacta acgtattcta cccagctctt gaatggtcac atattctaaa ctacttgccc  2047560
aatactcaat cccttagaca tatggataca aacaatcaac atcaatggtc gagaattagc  2047620
```

```
gagatttaat ccagattatt ctatccctcg agataatctt aattaagtac ttaattcata  2047680

atcgagtttc aaccagactc gttaaagcgc aagtcaattc ttgaatttat ttataagatg  2047740

accaatcaaa taaaaacatt aagtatgaaa acaaataaaa aaacttaaga tgaagtgttg  2047800

aattgataaa attaaagtga aacaagattc atcatttcct ttcctagatg gaagaaattg  2047860

cactcataaa aataatacaa tgaaatctaa agtgtctaat agaataatga atgtgtctag  2047920

taggtgtaag tctaaaatat aattctaaaa actgttcggg actttactat tttacaatgg  2047980

atactttaac cttctattta tagaattgta attaggttta ataaggaaaa gaattacaaa  2048040

aaattacaaa caaataatat ctctaattat ttcaagtaat tatcttattc ttcatctgat  2048100

ttatcattga aaaatatctt acttttgatt ttcctagttt tatctttatt cttcacaatt  2048160

tctccttaca taattttcta ctgattttga acctctggaa ctcttgtcag aattacccat  2048220

tattttgctg aaaaatataa aaaaatttat taaaaataac taaaacataa aattcttcct  2048280

aagacaaaat aaaaactgaa tttaaaacaa agtctaaagt taactaaaat gtcaaataaa  2048340

tatcacaata tatatatata tatatatata tatatataaa ttcaataaat tttacattta  2048400

tcattatcac cattaatttt atttcgatta tgctattcct ttttgtcatt tatagcttgt  2048460

ttttcaacca atggtggatc tgaaggctac attgctgtgt acaacactac aacgtactcg  2048520

aagtagctca cgagagaaat aaataaaaat cattgtaaaa catgctacac ttttcatagc  2048580

cacccaaata tgtgctacac tagtatcatt actattactg aaatagtgaa atttctattt  2048640

cgttcgtaag tgaaatgtga cgtataaagt ccttcaccaa aaacataaaa taaagtcaaa  2048700

cacaattttt tgatattgat ttacacaata ctaatgggac tgaagcaggt aatttatatt  2048760

aaataataat aataataata ttacttgcct acctggtatg tttggtaaac aaaaatagct  2048820

ggcatgaaat gattcagtga aacagtttga cgttaatcca ttgcatattc ccaaaatttt  2048880

ctttttaatc agtaggaatc gatgctcata ccaaaaggtg aacaaattgc ttgtatttca  2048940

aaatcaaaat taacgcatat ctgctaatat ttattgacat ttgacagtgt tgcaccctag  2049000

ggcccagcat atgttcaaag ccaaggccca aggaataacg aaatatcaag tgagttgtaa  2049060

ttattctcca aaattgagcc cattgttggt cttatttatt cgatatcttt atttttatg  2049120

tttctgttta tattgaccaa aaacacgctt tctttttaga ataatgatat ataatttggt  2049180

tgttctgttt atatatttgt tcggatactg gatacattat gtgtgatttt ggtgtttgaa  2049240

cttgttttaa gcaatttttt tttaaaataa agtaaatcaa gttaaaactt tttaatcatt  2049300

atttggggtg tgaaataaat ttaagaattt ggaacctaaa agctaaaatt tgattaaatt  2049360

ctctctctct ctctctctct ctctctcaca cacacacaca ctatatatat atatatatct  2049420

atagattaga ttttaagtag aaaatacatt ttatgtagat ttatgttggt agaaaattgt  2049480

gctaccatac tggtatgatt ctaaacattt atcaaatgaa acaatttatt tggtttgaac  2049540

accaaaaacat ttgttttctt gttcttctaa aagaggaagc aacccgcctg ctgtggcggg  2049600

gcagcttttt ttttttcaca ataagacctg gacgatttta aagatttgaa tataaacaaa  2049660

ttgtaattag atacactgtc gttaatatgg gtattaagtc aagggatagt aaaattaaaa  2049720

agggtaaaaa tcaaactata aaaagttttt atatctcaat gaaattgaaa acaagagtac  2049780

atttgaacta ttaagaaaat gttagatagg ataatcatga gaatttcatt taccaacaat  2049840

ggtgtctcct ttagacttta tgacgtatgg agaaaagttg aaaccaagtg tttgtacgag  2049900

acaatttcta aatatgtggc agtggtagaa caacattgag gaagcagtta tgggagtgaa  2049960

tcagaagcag caggtaagtg tagaggatga agaagccttg ttgttttgca atggaagagc  2050020
```

```
aggtccttat atgagttttt taaagttatt tactcatctt tttgtggtcc tacattgtca  2050080
tgtcacttat aaaagctcta atcaaatttt gttccaatgc aaaaaattac aataaactcc  2050140
aaaaaatcct cttgattggt gatgtttgaa aagtaagaaa ctctagaaag agtttcttat  2050200
attagaaacc caaatttttt taaaggaact ctcaggccac ctaaatactc tctcataaat  2050260
aattacttct aaaaaataat tttttatcct tagaaattca ctaaacatct cccattagag  2050320
atggcgggtg caaagaagaa tgaagtgttc gataaataat ttgcaccaca cgcaatgcat  2050380
accctcgctg gcgcgccagc ggccacaccc tttaatgttg gcaaggataa gtacgttagc  2050440
aaaatgtgga aggggttgaa aaaaacggcc ttatgttgtc aattgatgtt gatcgatcat  2050500
tttcagtgtc atagatttag gtagacagca aagtagtact taatttcaag tgcatacgat  2050560
agtctcaggt ttactactag tagttacatc ttaattcatt cacgactttg gagggcacac  2050620
ctattgcctt acgaaatcat taattgcaac taactcagtt aagctaaatg gccataacag  2050680
cagcaaatag cttaattgca atatcccaga tttagataga cttccaagtg catacgatat  2050740
tcactggttt tggtgttgga aaatattttt cattatgata tatggagttt gagatttgtt  2050800
gttttaaact atcaagattt ggtgttggaa aatatttgtg ctttaagatt tattgttatg  2050860
tttgttatta gtttgttagg tgtgatattt ggaccgcata ttggtgattt tttcttctta  2050920
tatataactt tctcttacaa aaaataagaa gaagaaaaaa attcagacgc acacagttac  2050980
atcaaaatac catttgctta tttctcattt ttattaaatt atattatatt attacaatta  2051040
tatgttttgg agtccaatgt tctttggttc aagatcattt cgttgcactc cattgaatta  2051100
atggattgtc gtatcttcaa agaggagtgc atgcatatta atttattata ccaatgcagt  2051160
ggagacgttt actctctaaa gacagcgcat agcgcgcttc aagtcagata tttttctaga  2051220
ctctcctttg ttaaattttt tttgtattaa gtattattat aaaaattgtc tgtgtattac  2051280
aaacattttt tctcgttgta tatatgcagc atcaaaattc ttccttatca ctcagtttct  2051340
atcatcaata tgttgttata gtattccatg aatatatttt cttttaacac ttcaaaatag  2051400
tagaattaaa aaaaattgta tgtctataat tgcttgattt tgatcaaagg cttttaaccg  2051460
tgagacatgt atgtatttac attggtagtt tgtgtaccag gacttaaatt attgaatcct  2051520
tcatgacata atatcattat ttatcataat gaaatctttc gtgtcttgtg tttcataatc  2051580
atatatatgt ttttgataat gtgatattgc tttaagttga tttgaagttt gatagatttt  2051640
aattggttca aaaatatcct ccaattcaat agatggtgct atctatgatt tagtttttg  2051700
agatttaact gtaagtattg agtttatatt gcttgacaat aaaaactacc aaattacaat  2051760
aaaattgaat ttttgggctt tgtatgacgt gaactatttt tatttgatta atcatgttaa  2051820
caaattatgg cgttgagtta ttaagttaaa atattgtata ttctttttctt tgattacggt  2051880
tatggcttga tcctctgctc aagttttata ggctatcatc atttgcatag atgttttagc  2051940
catgcctaat tttgttagtg attattacca gtgtgaaatg atgcagtaat ttagtttcaa  2052000
cttgttatta ctttttatcc atcttattat gtttgaattt acaatttggg aaacatgagt  2052060
tcatcttagt cttgtgttca tgaattaaag tgtatttgaa tatcttaaaa tatttgatta  2052120
tttttattga ttgattaatg atcacaaaat gaaggtaatg attatccatt agatgacctt  2052180
tagtttaata cgttatgatg atatcaagat tgtgaaatga gtacttatcc atttggtttt  2052240
ataaggacaa ttcttattgt catttttttt tcaatcgatt tgacattttt ttaatttaat  2052300
aatatgttta aaaagcataa taaaatttat acatcaataa agttattacc ttcaattcta  2052360
taatcaattt atttataaac ataatataat ttataaattg gtgagcatat caaactgtaa  2052420
gttcacatga ttgaaatatt ataattcaag ttttagaaat cgatctttca ccctctcaac  2052480
```

tcgatcttga acctctctca ggttcaatct cactttcacc ctctcaactc gatcttgaat  2052540

ctctctcagg ttcaatctca ctttcatcga tctctcaccc tctctcgggt ttttcattgt  2052600

gtttcaattc aagcagcata aaaactttaa atacttttag tacctcttta tgttaatttt  2052660

gtactactaa ttttataggc aaaaatttaa aaataatatt atttaattaa ttaattagca  2052720

aaaggggget gtttggggaa tatttaggca tttggggcag ccaaacacgc cctgcctggg  2052780

cgtgtttaaa cacgccctag ctaggcgtgt ttaaacacgc cctggcaggg cgtgtttggc  2052840

cccccaaatg cctatatatt ccccttgaaa atgacatttg ccatttcgcg ccttctctct  2052900

agaattaggt ctgccttctc tctagatttc gggtgctgaa ttgtctgaag cgaagccctg  2052960

ccgaaatcgt agtgctgccg acaagtaagt ccatttaact gattgtgctt gatatttact  2053020

ttgttatatt tgaaattaga aaatggttag gattatatga acttggtagc gacatatata  2053080

ttaggttagt tactagggtt ttaggtcttt caggttagtt ttagggttta caatgggata  2053140

agggtttagg gtgtggggta gtgattaggg ttacgtagtt taggttagta ttagggttaa  2053200

catcgttagt tactagggtt ttaggtattt caggttagtt ttagggttta caatgggata  2053260

agggttgagg gtgtggggta gtgattaggg ttacataatt taggttagta ttagggttaa  2053320

catcgttagt tactagggtt ttaggtattt caggttagtt ttagggttta caatgggata  2053380

agggtttagg gtgtggggta gtgattaggg ttacgtaatt taggttagta ttagggttaa  2053440

catcgttagt tactagggtt ttaggtattt caggttagtt ttagggttta caatgggata  2053500

agggtttagg gtgtggggta gtgattaggg ttacgtaatt taggttagta ttagggttaa  2053560

catcgttagt agggtttaca ttgtgataag ggtttatggc ttgcgaaaca cacttagggt  2053620

ttagttatgt tgttgttgtt attacgatgt atgtgttggg ttacagacct agggtgtatg  2053680

gatcccgatt taggtttagg aaattacata cacttgacta ataatattga gtaattagtt  2053740

ttccaattaa agtctttgac gttaatattt tgtttgatgt ggttttaaat ttttgtacat  2053800

gaatatattg aatagatggc tgattcatcg tctacatcat cgcgatctgc atccgatcat  2053860

gaggctgagc ccatggatcc cactgcatat gttgttccaa ccccatacaa gtggggcgtt  2053920

ctgcgaaggc gtattcagcg cacacacgtt tcacaagttg tgtggaacgg gggaagcaca  2053980

cctcgagtac tgaagactcg acgtggtacc gtgaaaggtg gaccagatgc ggactagata  2054040

cccgatgttg tatctgacat gttgcgcgca gctgggtttc ttcatgtcgc acgcatgcga  2054100

aatctccagg tacacaacca cgcaattatg aaatgagtta agcctgctta atttgataat  2054160

tgtttaataa tttttatgta tttcagatgg attctgcgct tatcagtgct ctggttgaac  2054220

gatggagacc agagactcac accttccaca cgccgcaggg tgagatgacc atcacgttgg  2054280

aagacgtggc tggtattcta ggattgccca ccgaaggtga tgcggttact ggagtgacgg  2054340

ttgacgagtg ggagaccgtc attgaggagg tgtttggtca cgaacctgag gataccgagc  2054400

ttagaggtgg atatttgcgt ctgtcttact ttgatagaca ttttgcgcac tggggtgagg  2054460

tggtccccga gcctgttcac atgacgcggt tcacaaaggc ccacattgca cgacttatcg  2054520

gatcatggct gctgtgcgac agatcgggag gtagcatggt cgcagcacga tatatgtcgt  2054580

tgcttgcagg ggattttatg gacatcgacc gatatagctg gggctcagct gtcctttcac  2054640

atttgttcag acaaatgtgt gagtgtacag atccagacag gagtgacatc ggtgggtgtc  2054700

atatgcttct ccaggtgtgg gcgtggctca gattcccccc aattgctcca gctattccgc  2054760

tgcctacaca gccggactgg catttcggtc atcggtatgt gtgattatat gttgttgttg  2054820

tttacaattg taacaatgaa gtgttatatt atactaacat tgattatttt gaaatcaggt  2054880

ttaacgctgt aggtcgactt aaaccgcatg aactggtcgt gtataggatg gcattggact  2054940

tccttacccg aaacgaggta tttacaatta tagtattttt caattactgt acgtttgcat  2055000

ttgtggaaca tgctgttaac taataaagtg ttattttgtt atgtgcaggt cgtatggcaa  2055060

ccatatgggg actacgactt ccttggtgct tctgagcgtg agcggctgct gtggatggca  2055120

actacgccta tcatatgctt ccatacggtc gaatattgtc agtcggatcg atgcatgcgg  2055180

caattcggca gggatcagcc aatcccacgc gctcccagga agctgaaggg tgtgcatgac  2055240

ctttcgcttc gggggaaacg agaagacaat tgggctcgta aactcagacc gtttattgag  2055300

cgatgggatg cgagggacca gcacattcag cttccccccc tgattcaggg gttgctgtca  2055360

ccgcaccatg agtacatggt ctggtacaga gaacacggga agcggttcat cacaaagaag  2055420

ggcgcgaaga tggctcgtgg cgtaagtttt tgtttcatca tgatttgtct atttcattta  2055480

attatcgtgc atgacacacc tgacatttat ctggatatgt ttacaacagc ttgatgggct  2055540

ggaggcgttg tacttcgcgg caactagccc gaacagtgag gaggccttcg acttggattg  2055600

ggcgggtgag gagctcggtc gattaatgtc tgtgttcgcc gagagctgtc gcgtggagga  2055660

agcaggccca catgctcctg aatcccagcc tgaggccgat ccagagattt cacttccagt  2055720

tcgccgacgg agaaaagagg gtcgtgggct agaacgtcgg cggataccgg tgcagcaggt  2055780

tcctgagccc attgtacgac cgaggccgcg cactgatggt tactataggc ctcctgctat  2055840

tgaatcgaca tatagggcac aacccctata ttacgaggct actgtgccga gggggcattc  2055900

gggcatggac tacgccgagt tcagtaccca agcccagatg catacccagg gtgcagatgt  2055960

agagggcgtg ttcggttgtg gaacgaacat gcagcccgag tggaccgagg cacaggtcga  2056020

cgacatgctc gaccatatgg attatagtgc agaagcctgt gctgcttggc aaccacattc  2056080

accatatggc accgaagctt ctgagtttcc tatgccggtg tatgcagagc agggcacgcc  2056140

atgtccatct ccttatgtgc atccgtatga ggcaggccct tctcagccag gaccttcaca  2056200

gccagccccg tcccagccag gcagttctcg gcgaccacga agacgagtac aacctgatcg  2056260

acaggcacgt catttgccgt ggccaccgcc gtcactctga tttattcgca gttattgttt  2056320

tatatttctt tattatattg tagtcgactg tattttgtaa actacgttta tttgtgacat  2056380

ttatgttaac catgttcggt ctaactatta gttgatcacg ttaaccccgc aaatcataac  2056440

aataacatac gccggcaaaa ccattaattc ataacagaca cgattacaat ataaaacagg  2056500

cgggggaaaa tgcattttta attaaagtca taattagaaa acaacatctt cggcgtagat  2056560

gtcttattcc atatggattt gtggcttgct gaaaatggct aaaatttcaa tcggacaaaa  2056620

acgtttccag tagttggatt ccgctagcat ccttaacacg tcttcatcgc tcagcaactc  2056680

tcttatgtca tactggattg tggtgtctga gtattgggca tgtgccggat gacggaaaaa  2056740

catttttctt accacctgtg atatgtgaat tccattagga ggaaccccaa caggcgcaac  2056800

ttgcttgatg acggccttta gtgtatcaat ggtgcatgca gaaggaattt caaatcggat  2056860

tgggtttgtt ccagtaaagg cataacccac aaaaccgcct cttcgtgcta tgttccaact  2056920

tccgttgtaa tataacattg catcgtgtgt ggggacgatg gttgactgaa gtaggttcat  2056980

tatgccgtcg gctgttctgt ttatggtgca taatatttct ataggaccag cagtggacat  2057040

ttgttcgtga caccttaaca ttctgcaaac atcatcatcg tttgttagtg cgatagaatg  2057100

gaaaaaatag tgttgacctg cgactaggga tggttgtcgg tagtatatgt tatccacgaa  2057160

atggtcatcg gttagtaaaa gggtgtgctg aatcctactt ttaagcgtct gaaacgaaca  2057220

ctcgttagga actcgcatgg ctatcggact ggcaccctga aaacaaacac ccgtgtcgtt  2057280

gtgattcgta catccatttg gataaacgaa tgctaatttg gagttactaa tgttttgact  2057340

gcttgtttct cctaagaatg tcattgtatg caaaatcaaa tttacggggc gaggcatgtt  2057400

gtgtgccacg gtgtagctta tatagctgta atcgcgccta agttgggcgt gtgtagtcac  2057460

gcccttgtta ggcgtgttca aagacgtggt cggtgggcgt gtctagtcac gcctttgtta  2057520

ggcgccggca aagaggtggt cggtgggcgt gttcaatcac gcccttgtta ggcgtgttca  2057580

aagacgtgat cggtgggcgt cttcaatcaa accatagtca caacgtgctt caaccaaggc  2057640

aaaacttgaa ttggaaaact aattacttaa tattggtgtt tcatgtatat gtcattagtg  2057700

aagtgtatgt accacagcgc ctaaacccta atcgcatcat aatccgtgca ccctaaacca  2057760

taatctatca tccctgttag gcgtgttcag ttaggtgtat tcaattaacg gtgaacgggt  2057820

aacatatagt atcataaata aatagttaat gacaaaatgc aaattcatgt ccatcacaag  2057880

caaaacatta tcatcataca tgttacacaa catgtcttat aaataaaata catttaacaa  2057940

agcattcata aaacacacat aacaacaaaa tcatgaaaca ccaccacccc gagtaggaca  2058000

ggtcgtacga gtatgtccaa cttgcttgca cagaccgcat ctacgagctc tctgacccgt  2058060

ttcaacttcg tccatctcgt tacggattct ggtcgacctt ggacgaccct tcgcacgcaa  2058120

catttcgctg tcagggatga taactggatc ttcactaggg ggaacggcaa gttcatcgcc  2058180

aataggctgc caaggtaaag aataagcctc aaccaagttg gatacgagga acacatcatc  2058240

cacatattgc aaaggattcc gacggatgta taaagcagca gctgcggcat ggctacaagg  2058300

gtatttgaag gtcttaaact tcccacactg acaaaaacgt tcagttaggt taactgaata  2058360

tgacctgtcc cagccatctg ccacctcaaa cgacgtatcc tcaacgttat agctgcgtac  2058420

atggtggcct gtagcaacgt tctgattatg cctcatagca tcaaccagat ttttacaatg  2058480

tagttgtgat tgctgcattt gtgcagtggc cgtcttaccc cttctcacaa agtattcaac  2058540

caatcgactg tatgtgtgct tcaccaaagc agtaataggc atgttccttg ctcccttgaa  2058600

caccctgttg actgattcag acaaatttgt tgtcatatgg ccgtatcttc tcccctcggc  2058660

gtcatatgca cgagtccact tttccttagg aatgctgtca atccattctg caacctcagg  2058720

actggtattg cggaatcgtt catacgctat gtcaaattcg gccttacagg gagtataacc  2058780

tgcacaatta taaaggcatg aacgttagct gggtaagaca tttttaaacc tgactaaatt  2058840

acaaataatt ttgaacatac ctaaggtcat gaggctcttc ttcaatcttg cactcctgaa  2058900

tcgttgattg aaattactgg caatatgacg aaggcagaaa acgtgatgcg caaagggtgg  2058960

ttgccaaccg gcatgattct gcactgcaga tataatgctc cggtgccgat ctgaaatgag  2059020

gcatatattt tgcatctggg ttacgtggaa gcgaatgtta gcaaggaaat attcccaagc  2059080

ttccaacgtc tccccgtcga caatggcaaa tgccagtggc acgcattcat tattcccgtc  2059140

ctgactcgtg gcgatcagca attttccttt gtacttgcca tataagtgag ttccatcaat  2059200

ttgaatgacg ggtttgcaaa atttaaaagc ctcgcagcac tgtctgaaag tccaaaatat  2059260

gcgctgaaac acacgcttcc ctcggaccag tcgatttgcc acaaaataat cattggtttg  2059320

aatatcaaaa aaagaaccag gtgaaaaacg aagcatgtag ttgcaccacc tcggcaaata  2059380

tgcgtaagat tcttcccaat ctccataaat cattgccatg gctctctgct tcgcatacca  2059440

tgccttacaa tacgaaactt taaatccaaa gctggtggtg atcctctcct gaaccaacgc  2059500

aatgcacacg cccggttcct ccttaatcat tcctgaaaat gacatagtga gatacagatt  2059560

aacaacaaac cttaacacaa attaacttct ttctaataaa gcaaaaattc tcaggtcata  2059620

ccgactacaa gtgaagcaat gacatcaaca tcaagttgtc tatgatcctg tgatagacgg  2059680

tcgttgaggc aattgtgctt tccaccccat ctggaaacca cccacttctc accgtacact  2059740

ggttttatca ccctaaccct ccaagggcaa ccatccttgt gagcaacaca cttcattgca  2059800

aacttgtcag gcttgctctc aaccacaaat gcttcttgat gctccctcat taggttccgc  2059860

ttaacagcaa cttgtgcctc ctttttcgat gggaattcct gttcaacata caaatcgtcc  2059920

cctatttgcc aaggaccctg cactgaaccc gatcctgaag ctgagccgct aaaagaagat  2059980

tcttcgcttg ggtgattcca atcgatatat gtgtaatgtg gaatcccgtc ccaaaaagga  2060040

acaaccgcac cgcctttaaa tacaatacac aataataagc attggtttgc aaaatatata  2060100

catgaacaac agttatacga aatcacttag ggtttaagtc atgtaactta ccttcaactg  2060160

gttgttctga ttgtgtcggt cgaacacccg cacggttccg catttcagac ggccccgcat  2060220

cagtgtgttg ctggaatgca tttgcatcca ccccaacatc ttcatcatta tcggacgcac  2060280

tggcattctc ctgaagaaga cgatcttcca tcgctatatt ttcatcatca tcatcttctt  2060340

catcgtcatc cataacccaa gttgggtcat gtgaatcttc ctgagacatg tttgcaccaa  2060400

cagcatcata tgatgctgca ccatcatatg atgctgcact cctgggcaaa acaactgacc  2060460

tcctgggcaa aacagcttcc tcaactacag tgtaatccac atacaattct aaaaatttct  2060520

tccgtccctg attaaaatat tcttcaatgg ccatttgcaa ttcttcatca tcctgtattg  2060580

gaaaccccat gtattcatct tgctgccata ttcttgccgt cagcaatgtg atacaagtgt  2060640

ttccgtccac acccaatttt ggatgtatct tctgatgcag atcactcaat gttgcatttc  2060700

ggttgattcg tgtcatcctt tggtcccctt cgaagacaac acctcttccc ccttgaattt  2060760

tccttccgtt gaaaaaaaat ttaacacgaa caacgtccgc atcacttgaa ctcatttcct  2060820

gcaatcaaca taaataaacg tcaaaaacac acaaacaccc gaaaccgtca attatgaaac  2060880

acccgaaacc ataccgcttt aacacaaagt agacaaccta acacttctac agatgtagtt  2060940

actcccagta aatcaccaaa tggtgaaaga aagtcaatat tgtcaaagac acaaagtcat  2061000

aaagaagtgg tcttgtttac acaacaacct agaccctagg tctagtcacg ccaacccata  2061060

caccctaacc accacatacg ccttaaaccc taccacagat cccctaaacc ctagttgtgt  2061120

tccccctatc ctaacccctc atcaccatat aaaccataaa cacttaagct gaatccctaa  2061180

accctagctg tgacaccaaa ccctacaccc taatcaacac gcgcaccata aaccataaag  2061240

cggtaacact taaaccctag gtgtgtaccc cgatacctac accctcagcc agaacactta  2061300

aaccatactc accccataaa ccctaatcac agtatcaaca ctaaacgtaa accttaacca  2061360

aaccctaaat ccattagcct gacgtctata acagaagatc ttaaccctaa tcagagccaa  2061420

cgaactacac cctaaactaa cacccacaaa ccccctccct ttgtacccgt agtcataaac  2061480

cctaatcccc atgtacaccc caaaccctaa cacaataaac cctaatgaca atgtaaaccc  2061540

ctaacctaaa ctgcaagcca tcaaccacac gtatgtacct gcaaccctaa accctaatca  2061600

cgacatatgc cctaaaccct aaacctagat atgtccccca ggccgtaaac cctactaacg  2061660

atgttaaccc taatactaac ctaaattacg taaccctaat ccctagttat gttcccccta  2061720

tcctaacccc tcatcaccat ataaaccata aacacttaag ctgaatccct aaaccctagc  2061780

tgtgacaccg aaccctacac cctaatcaac acacgcacca taaaccataa agcggtaaca  2061840

cttaaaccct aggtgtgtac cccggttcct acaccctcag gcagaacact taaaccctac  2061900

tcaccccata aaccctaatc acagtattaa cactaaccct aaatcctaaa acgtcaacac  2061960

aacaaaccat gaatctaaac cctaaactaa actacaatac ctaaaacatt agtcactaac  2062020

ctaatatata tgtcgctaac aagttcgtat gatccaaaca attttcttat ttgataatac  2062080

aacaaactaa atacaaagca cagtcagtta aatcgactta cttgtcagca acgcttcgaa  2062140

ttcgacaggg cttcgcttca gaggatatca agacccaagc tttagagaga aggcagaccg  2062200

```
atttttagag agaaggcgga atggatcaaa tgccatttgc aggggcaata tatagggatt  2062260

tgggggacca aacacgcctt gccagggcgt gtttaaacac gcctagctag ggcgtgttta  2062320

aacacgccca ggcagggcgt gtttggctgc cccaaatccc taattattgc ccaaacaacc  2062380

ccctttgct aattaattaa ttaaataata ttatttttaa atttttgcct aattttatac  2062440

gttgtattgt agacgtgttg tgtgatgatg attttagaat ttattgtatc cccatattca  2062500

agttgtattc tattgcatct gtgtttgtca ggaataaggg gcctattact gaagtgtatt  2062560

ccagaggaaa tatgaagata acaaacccaa ctgattcaca agtcaattaa ttttgcgttt  2062620

acatgggtca gctaggaagt taagagttaa ttgctataaa tagtaattta taaaaactac  2062680

tcactgttta tgatgtagtt gcagggtata atggctttta gtctgaaact tttcttaatt  2062740

tctgcttgtc gaaaggacta aagggttcat cataaacttt tttgcatcat tccttttcat  2062800

gaggactagc tccttttag ttattacttt accttacaac tgaaagtgag aaggggttgc  2062860

acacacacgc agatagtgtt ttaagccaat tcccatgtag ccaaagtttc cttaccaaga  2062920

aaagtatacc tggtttttct gttcacaggt tttcctgtag gttgacagtg aactgaatac  2062980

tgctcatgta taattatatt agggactgac ttacataatg ttgtaatcag aactaatatt  2063040

tactcaatgc agtttctttt aaactatcta agattactca atcattaaac ttatattgct  2063100

gtctgagata tcaaatagta ttattcactt ttttttcttc tgaaaacttt gttttctcct  2063160

gttcaggtgt ttctaaacca aaaggaggag ttccagtggc aaaagctttc acagttcttt  2063220

gactaaagta tattggtcaa gtaaaatatc atttgaagga gcaatttaat taaggttagt  2063280

aagtgtcggt aagataaatc aagcaaattt atacttcaac ataaagcaaa ttttcaccgc  2063340

ctaaaaaaaa tgcaaccgcc tcactagatg aatgaagtcg tcactgaatt gaattgtcca  2063400

agatacggca attgcggcac ctccatagtt gcaccatttt tcattcttag ccatttagtt  2063460

tataatattt tattgtatta actttgccta taaaaaggcc acccatgtaa cattttaaaa  2063520

atatgcagtg agtgaaggaa ttagtgagta aaagttaagc tgaatttctc tcttcctcct  2063580

agtgtgtgtg tgcgttagat aactctctct cggtttatat tttttccgct gcgtgtgagt  2063640

ctttgtgagt tgtgagaatc tgtgagatta taattttgtt agttcattga taacagtaag  2063700

actaatgtgt gactttagat tctgagtcat tctgaagttt acctgttgaa agtgattata  2063760

aggtagcaca gaatggaggt agtatcagat gaagaagcct tcttgtttgg catggaacta  2063820

gcgggtggca ctgctgtctc catggttctc aagtcagctt tggagctata gccaaggcag  2063880

gtcctggagc ttacctttcc ccttctcata tagctgctga gatcccagca ataaagaacc  2063940

ctcacgcacc ttctatgctg gaccgcatgt tgcgcctctt ggctagctac aacatactta  2064000

cacactccat caactgcctc atggtaaggc tgaaaggcac tatggtcttc acccaaaagc  2064060

caaatacctt gtcaacaatg aagatggtgt ctctgtggct gcttactttc tcatggaaca  2064120

ggacaaagtc cttaaagaca tgtggtattg tgtttcacta ttcctcaaca ctttttttaa  2064180

ttttttttctc tctttcttct ggccctttttg attttattgt attagcaaag ttagagttag  2064240

aggtataagt taactcccat taattgatat aaaatgttaa gtatgaataa ttcaataact  2064300

ataatcacct ttgcccatat gactaaaacg gcatagatag aacgcttagg attttttttt  2064360

tgcgattttt gccaaaataa ttgaagaaag aggccaacaa aattttagcc aatgaactta  2064420

gatgtcaaag gtaacttcac tataaagaag agagtttaat ttgtaataca acaagaaagc  2064480

cttatccaac taagtgaaat tgactatata aatcacatga tatctttcaa cacgtttaaa  2064540

aatcaaaact tgaaatcttt cttgataact tgctccaatg tccttcttgg tctcctcctg  2064600
```

```
tttttcacaa tactaaaatc aatgcaatct actttttaa gtgacatctc ttgtgatttt  2064660
ctttacatgt caaaattatc ttaacagatt ttgtcatttt ttccttaatt ggtgctatac  2064720
tagcctttta tatgttcttt cgtataatct tacctctaaa gaaaagattc tcacctaaaa  2064780
atgagaattt gtaatgatat ttatagtttt atatgtcact ataaagtaaa gattgtcagc  2064840
aacataaatc aaatatactt gcaacgaaac tttttatata tataattagt ggttagtgat  2064900
tagtgattag tgattagtga agtcttagat atagagttta aaggactgta ttcttgtagg  2064960
taccacttga cagattcagt taaggagggt gggcatccat tcagcaatgc ttatggaatg  2065020
actgcctttg aattccatga cacaaatcct agattcaaca agcttttcaa taagggattg  2065080
tctgatatct ctagcatcac aatgaagaaa attcttgaga tctataatgg ctttgagggt  2065140
gttggatctg tggttgatgt tggcggtggg actggagcta ttattaatat ggttgcctct  2065200
aagtatccca ccacaaagtg tgttaatttt gacttacccc acgtcatcaa agaagctcca  2065260
gcttatacag gtgcttttta gttcatatct tacgagtttg gattgactct actgactata  2065320
aaaaaattaa aaaataagct aagcgagtgt tctaacttgg atctttctta cattctcatt  2065380
cctgtgataa ttaatttggt aatagtagca tcatttgtat ataataattg tatttattgc  2065440
tgggcctggg atgttaattt gaagtgttgt ttggttttcc tacttggatc cagactattg  2065500
cttcctgcat ctttctgcag gaatgtttta ttttctttcg aattggtcag ttcgtaaatc  2065560
aaaatgtatt actaatttgg aatgtaattt tacatttcgg attgattagt cgaaagccaa  2065620
caaagcgtgc agaaagcaac gaccttgaac ccttaaaaat cggaatttga ccaaatggca  2065680
agtctcttaa ctcaaaatta tcaatgggaa ctggtcattt taaaatttta aaattctttt  2065740
actcaccaag ttttgtttaa tcaaattaag gccttataag gtttattgat gaattgctat  2065800
cacttttatt aagatttttt ttatcttaca caatttataa tatggtgttt ttatgttaat  2065860
ttaaaattaa cctaacttta ttttttatga ctttgttaat atggtatttc atgtcaccta  2065920
atattttaat gattggttgg atttttaaaa gatgagttaa ataatttatc acatttttg  2065980
ttgtacgtga tattatagaa ctaatatggg tgtttggtgc aggtgtggaa catattggtg  2066040
gagacatgtt tgtgagtgtt ccaaaaggtg acgccatttt tatgaaggta tgttattaat  2066100
atgatgttca ttcgctaaac agtccatttt caagttttta tattgattat atttggaaag  2066160
agccaaacca agttaaaatg ttatatttca ataatatcat gacaatacta tttttgtatg  2066220
tagtgggtat gccatgactg gaatgacgag caatgcttga aattgttgaa gaattgttat  2066280
gattcccttc ctgacgacac tggaaaagtg attttggctg aaggtatttg tccagaaacc  2066340
ccagattcta acttagctgc aaggtgtgag tttcaaatgg atgttatcat gttgtgtcat  2066400
agcccaagtg gaaaagagag aacagaaaaa gagtacaagg ccttggctaa aggagctgga  2066460
ttccatggtt tccgaatagc atgttgtgtt ctcaacacac atgttatgga atttcttaaa  2066520
aaggcttaag ttcttacatc tgctagttgt attttatttt tgagacttat ttgttggcta  2066580
cagaggtatg atgctatata tccttgtttt tttttataat gacaaattaa taattgtaat  2066640
gatgaagaag tttatgcaaa tttagcgaca atttttttatt taaagaaaat tatgcacagt  2066700
cataatgata taatgataat tataatttat aaaacattaa taggcatgta cttgaaaaga  2066760
atatcgaatt cttgttatta cctcaaaata aactgtgaac agaagtatct aacagtaatg  2066820
gtctaaccca ttataggttc aattcgttta aaaatcatac gttcaaaaaa ttaatatcta  2066880
taattataat atcataaatc ttattttcat aattaatatt aatagtctaa atacatgtaa  2066940
ttttaaaatt tctatggtgt cccagtaatt tggaattttg atattgttaa tttttaacta  2067000
attaaattac atgtcatttt ttatttcaaa ttagtctttg attattaact tttaaaattc  2067060
```

```
taaactttta aaattaaaaa atatgattaa agataatttt aaaagtttga accttaaaaa  2067120
atatttttag ttactttcaa cacttttttat aaaaaatatt ttgggtttag gatttaattt  2067180
tattattatt attgtttctt aagcatactt tttataaaaa ggtgtttctt aaaaataatt  2067240
atttatcata ttaaaaatat aaaatcgtaa atatatttta aataattaca aatttattta  2067300
tatgcactat atttttgaac tagaagtgcc ttaaccataa tcgttaacat atcatgattc  2067360
ttttactttt tacgtaaata aaaaatgaat tttggataac aatatgagaa agttatacac  2067420
cactacattc aactattttt tttccgcatt tacacagata aaaattatta ttattattat  2067480
ttgattaaaa aatatctgat ctgaatcaaa ttgctatacg agacgagatt ctgaactcag  2067540
cttacgtgtg ttagtttgca cttcgcacac gaagacaagg agagttattt gttgtttttg  2067600
aaacatatcc tacgtgtgaa cttgttattg gatcgatgac ttacaccgtc caatcaaaaa  2067660
cccacacatt agaaaagccg aagttagggc aacgacgccg tttttccagt ttcgagtttc  2067720
cagcaaaaca cttttaaagt ctgaaccaaa cacacgttga aattaaaaac cacaactgcg  2067780
tgtgtcgtgt tgtgttgtgt tttcttgttt catctccatc cttttcttca aatttccgag  2067840
aagagaaact taccaaggta tctatatatc ttttgatttt gtggatccgt gtttttgaga  2067900
cgtgtgtgaa tttaatcgat tgttttgcag atgaggttat cattgaggca tgctttggtg  2067960
tttgcgttaa ttggggcgtt gtggaacttg caaagggcag agggtatccg atttgtgata  2068020
gacagagacg agtgtttctc ccatgatgta aagtacgagg gtgacactgt tcatgtctct  2068080
tttgttgtta ttaaggctga ttctccctgg cattacggcg acgaaggtgt cgatctcgtg  2068140
gtatgttctt tttcactcca tctcattcta tgttaccgct tttattttca gctttatcac  2068200
tttcaagggg tatcacaatt actcaagcta ttaatattat catatatatt attgacagga  2068260
agtttaggga agggaataga accatagggt acatgaatac aaagagaacc aacaataatt  2068320
gctttctctt acgcctacct gttggctatt ggtttagggt ttaatattgg aacaaaccct  2068380
caatttcatc tttgaaatac tacccttttct cataagtaat ccctaatgta aaaaacctat  2068440
ataagtaatt tctcatgtat ttgaaatcat gctaattagt cccccaagta ttaaaaggcc  2068500
cttcaaattg gtctctgaat tttactaaaa tgcatcacct ttgagactaa ttaaattgat  2068560
gaatattcaa tacttgaggg attatttata tagttttttt attattccag agactactct  2068620
cataatagac aggataatac ttgagggaca aaattaatag tttattcttt tatattgtga  2068680
agctaaagct attatgtagc tctctgggct gaagaagctt tctgtgctat tcttcactat  2068740
aaccatgaaa ctgttatttg tttctagatc ttgggatccg ttgttaagct taaagccttg  2068800
aaccccattc tggaaatttt aattcattga ccatgaagca aaaagtatgt ttgtcaaaca  2068860
cctaatgaag ccacggttag gagataacta cactgtgcaa aacagttcac agtttttata  2068920
ggaaaaacaa atgcttgtca aacacctaat gaagcaaaaa gttttatcaa tggtttagga  2068980
gataacttca ttgttcaaaa cagtagttct ttaatttaga gaaggatgag tggtcataga  2069040
gatgttgtgc attatatgta gcaatttaca tgtatcacct tttacattta caattacata  2069100
taaatggtac ttacacaatt gttaggaata ccctttcttt gaaatgcttt tttctttctt  2069160
tttccttaat acctacccaa tcatatgttg gaatctcatt acaccacaat gtaagaattt  2069220
caggtaaagg gaccttctgg cgagcaaata caagattttc gggacaaggc cactgagaaa  2069280
ttcgattttg tggctcacaa atctggggtc cataaattct gcttcaccaa caagtctcct  2069340
tatcatgaaa ctgttgattt tgatgtacat gttggtcact tctcttactt tgagcaacat  2069400
gcaaaagatg gtaatgcccc ttctatgagg tccacttgta tttcctgttt ttttttaaa   2069460
```

```
aaaaaaaaaa tgtaaaacac tgctctttta agttacatgg aagtctaaaa aataagagaa  2069520

ctttcattga aacttttttgt gactgtctgc agagcatttc acccctttgc tggagcagat  2069580

tgggaagttg gaggaagctc tatacaacat ccagtttgaa caacattggt tagaggctca  2069640

gactgaccgc caagcaatag gtattattta aggtttactt tgctgtttat cgcacaattt  2069700

acatttttct gtgcataaaa tcttttatac ctatcaatta tacatattac tcgtgttaaa  2069760

gataaaaacc caagtttatg tatgccctct tgttttctat tcttgatacc atttaatatg  2069820

aacaaatgtc ccaacatgtg atcatcctaa tttatttaga taccatacca aaagagacct  2069880

ccctgttgag aacattgctc cctatctctt tgacaatgtt cactgttcac tgttgattat  2069940

ggtgaaatgt ccatttactg aacaaataca ctaagcatcg tagttgataa agctacaaac  2070000

tggtttcttc cttctattaa cacttcttga ctgcggatgc aatatcatgt tcacttatgt  2070060

ctggaatgca gtgaacgatg caatgagcaa aagagcagta cacaaggcaa tttttgaatc  2070120

agcagcactg attggggcta gtgcgctgca agtctacctt ctgcagcgat tgtttgaacg  2070180

aaagttgggt acctcgagag tttagagcta cgaaatgttc tgagaatctg taacagtaca  2070240

aatgagaatg ttattttaaa ctttttttccg ttgtcatcac atggatattt atataactag  2070300

ttgttcaatc ctactcataa tacatgtgga aatatgttat ttaatgttgt ttatagttga  2070360

tttctttttc cggtaaacta aaaaatgaca ggccatttct acgctcccac catgtcctat  2070420

tcatcttttt ttcgtttaat ttacttctgc cagtttttct aatcggtaaa tgttaattgt  2070480

tagaatgata gatttgtttt tctccttctt ttcttatccg gtaagtatcc aatccacctt  2070540

cccttcactc tatttcagct gcttaagttg ttacggctct tatctctctc agatattgaa  2070600

tgtaagttgc agtggtaacc tacattctcg agtcgtgcca tatttaacag gaatctctaa  2070660

ctctatcagc ggcttcttta ccaaacacgt attttttttt ttataaaaaa taccaaaatg  2070720

tgtacttttc tttttaaaaa aaaggtaaat cgtgttataa aacgtaactt tgaacaaaaa  2070780

aagtcatgtt ttgactttgt atattttgta aaatttaatt tactaaaatc aacacgactt  2070840

attcattttt ataatttata cccatttcag taatttaaaa taattgctgc tgtatataaa  2070900

aaaagagacc tctatcagca tttaagaact tattatagct taaaaataaa caagataaag  2070960

aataggattg aggattggct cataactaag cttaggtata gatggtaaca ggaaaaattc  2071020

acgaagtaca atgcaccggt aaaggaataa tttacctcga caaaggtatg taagggtacg  2071080

tgcattaacc cttaaatttg aatcaaatta ttatgtaaat taaatatcaa attttcaatt  2071140

agggatagat acatatccat tttctcactt tacagtttat acacttgaat atcaaatcct  2071200

taaacttaag aataaattct ttggcccagg agagtgactg gcatctcctt agtaacattg  2071260

caatcaactt tctgtaatta tgattttgtt ttttttccgt gtgactcgac cgagggtcga  2071320

gagagatgaa ttagtataaa acagttaatc caacaagaaa tatataaaat agtacgcacg  2071380

tcgaccgaat aagtaagtat aaagtttata cacaaatatc aaactctact gtaaagaata  2071440

gagagagaag tataccagta tatgatgcaa taaatactac tgattccaaa taaagcccaa  2071500

gtacatacac cacatatgca gcaaaaccat tttttctgca atgatggatt tgaaaaaaac  2071560

gtagcgtaag ggccgggatt gagcatgaag caagaagaag gtaattaagt tacatgttat  2071620

tagcaccatt ccttctctca ttcctggcat tgttgaagat taccgagaac tcccgagtcc  2071680

ccaaacttag gtaatgctct acctctaccc ctctcctgac agagccatcc atcaacaaat  2071740

attaattaat tgcatgcgta cgtacgtacg taccgccatg gttcatcact agctcctaac  2071800

ttctagctgc aagatcgtag atcgaggaat tgaatgatgt ggctttggct ccttaactgt  2071860

tagattcttc taatatatat ttatattatg taatgatgtt tgttaattga tccttctcct  2071920
```

tttccttgat tttcagttcc cgagggcaag gccaaggagg aagatcgaaa aacacagaca  2071980

aacacagaga agcgggccaa tgtcaatgac tatcaaattt atgagacata cactttctct  2072040

tttttcatgc tttctttacg gctgatttta ttataagtga acaaaatatt aaataaataa  2072100

aattatttat tgtataacag acatatataa aaaagggcaa attattaaaa ataatgcttt  2072160

tttaataaat atttcgaaat ttgggactgt tttgaaacta tttagaaatt tggggcagtc  2072220

aaatatgtct aatttaggcg tgttacagtc cgtcgctaat ttggtcgtta atatttttaa  2072280

aatttgaggt ttttaaaatc cgtctctaat tcggtcgcaa cacattttaa aaaaccacaa  2072340

tatttttga aagtgttaga gaccgaatta gtaacagaat tacaacctca atattccata  2072400

aaaagtgtta gcaacggact ggaacacgcc caaattgaac ttgtttgact gctccaaatt  2072460

tgaaataatt tcaaaataga tccaaatttc aaaatattta ttaaaaaaat attatttatt  2072520

taaatttgtc taaaaaaaga gtttaatttt tatatacaat caatcaaata ttatgataaa  2072580

actattttct cgtataaaag tacaatatta aacttttag tcttagttgt ttgaaattag  2072640

ttttaaagat ttatgttaac aaaatcttaa tttagattta ttgttccata ttaaagttaa  2072700

ataaagggaa tattaattat taattatttt taataactat taattataag gagaatatgt  2072760

tttcaacgtt gattttacat gttcacaaaa caaaaggtta atttcttatt ttctaaatat  2072820

ttttcaagaa aataacaata acaacaaagt aaactttatt tttataaaaa agtaatataa  2072880

aaaatacgta aatataacat ctaatttttt ttcctgtaaa aaaaagaaag aacttaaccg  2072940

agaatttgtt tggttttaaa attcccaaca tcgtaaagac taatgactga ttgatggtat  2073000

tttgtgaaac taagcaaagg ccagtgacac tatggaatgc tcggctctat aaacacaact  2073060

tgagcaaaat tgaattcaga caataaaaat gtataaaagt tgattgaact ttcaaccaaa  2073120

aaacaaggga tagtacataa aagacaaaaa ataaatagag gctatggaaa tgaataaaat  2073180

gggggagaga tcttaatatt attggagtga attactaaaa ggaccaaata attacaacaa  2073240

aagaaaccca atatgtattt gaaaattgaa atcaaacatt atgagtattg tctggcttgg  2073300

agtggggccg gggtggtgaa ggtgaagcag ctgggggtgg agttggcatc ccataaactt  2073360

gtgggttggt ttgaacctct ctccttcctc tggctcttcc aaagaagtaa catccaaaac  2073420

caagaagtaa gcagaagatt atgaaaggaa gagaaatcac cacaaccatc cccatcttct  2073480

agtttttgag tgaatgaaag atactcagaa atgggagtat ttatatcagt attggattct  2073540

ctgtcatcgg cttaacgttc aagtttctaa cggccacttt tctgtcccca cccacattag  2073600

ctgtctttat tacctcactt cactattgcc tctggctagc ttggaattat tccttttatt  2073660

ctactattta tttcttgttt ttttacattt tccttttcca ttttctcatg catattgcat  2073720

gtgcacggta tcgacttagc tgccactgcc actgccactc tcatcaaagt ttttactatt  2073780

attaattaat taactacaat aatttttcat agaaaatagt atttgtaatg ctattgttta  2073840

acatatttta tataaagact aaaatagaac tttggcatct cattttaatt ttctaagttt  2073900

aagaattatc actttggtct cctaatttat gtgacctaag tcaaccccca tttattagat  2073960

ctatctctga gaaatgtaga agttcataga caggaagtag caaaaggttc tggaacgtct  2074020

ccatgtctca gtgataaaat ctgtaactat ttttttgaga aggaattaaa tctaagtaaa  2074080

ttagattttt atttttatca atcttttata actatgaaaa taatgcattt agattcaaat  2074140

gcaatgatgg catatgtaac ttttaaaaat caaaccgagt tttctctaaa agtattaatc  2074200

ccaatacata cttttatgaa tgtcataatt tatcgaagtt tgatcccatt tgaaagagag  2074260

aatgattgta tggttgaaca cgatattaac gaacttgtgt tttaattttc aaaattgagc  2074320

gatgatttat tttatgaaag ttatgttgca ataccctctc tattctcgtc actcccgtaa  2074380

ttgctatttg tttagtacac agagtaaaaa ataatttcta tcacatttta atataatact  2074440

cttcaacatg tcttaagaca cttgatgtca gagcagaacc atagcaacaa gtttttttt  2074500

ttttttaaaa aaaaaaacaa ttgaggtatt aatatattga tttgaatttg tggtatatat  2074560

ttggtgataa tcaagaaagt gggcgaggaa taattgtaag tatactgttt gaaaacggaa  2074620

aggaagaaat aattcttaag tttctaactg cataacgtcc aacgggggaa aagaacaatg  2074680

cggttgcaag aggataacgt ttaaataaat ttgatagaaa agcactatgg taaagtacgg  2074740

cagaactaaa aagtcataaa ttagaaacaa agaatgacct tatttatcta aaattaattt  2074800

tattgtccac caatggttac ctcaaaagct catcaatcct tgacaaataa ttttttgtca  2074860

aattttattg aactttcagc caaactccaa attagttagg atctttttcc cctgataaac  2074920

tgaggggtta agacctaaaa aaaagctcat caatcccttt ctaaacaaag cagattgacc  2074980

acaaaataaa gactctgcaa agtattaaaa tttacgcttc cttgggaaga aaggaatcca  2075040

aggaagcaac aactaataat atcgtagaca tagctcccag gttgctaacc gcaaaagaaa  2075100

atacaataca cttgaattac attggaggcc tcccagaccc aagcagctga ccaactagat  2075160

tagtcaccta gcaaaaaaaa tataaaaaaa atctgcttag acaataagac aatcaccatt  2075220

tgcagtttcc caatatttca aaagcaaaaa ccatattgaa gtcaggactt ctgtaatcca  2075280

catatactta gtttgccttg gctttcatga aattatcaag acaccactta aagtctaacc  2075340

aggaattttc gaagggagca cacatttaac caagtactaa aacccaacta agatttcatc  2075400

ctaaaacatc tatgtgagaa actatcttaa agcataataa agagtttgat gagagaaaaa  2075460

taaggataac taatagcaac tcgaataagt gccagtgata gatccaaagt aaacttaagc  2075520

aacatcttac atgccagtat tttgaaacac agcggtcaat gcaactattt tcacccatat  2075580

ttagctcaga ctccttgtac ctgagaagaa aaagtgataa acagatatta tcataacatt  2075640

cacattgagc cattatcaaa ataatgcaac agcagataac tctgagaaat aagaaactaa  2075700

tttccaaatt gactggactg gatgacattt gaagggcatc aaacatgaca ctttctcagg  2075760

cagattatgc aatcataaga gtttccctac ctattgtcaa cacacttctt gaaacaggtc  2075820

tgggtcatcc tgaatggtag aaacaacaga aggttagcaa aatgaattat tatggcacca  2075880

acaaatctca taaaaatatg cagtcagatt gtacagtata cttgtttaca acagcaaaca  2075940

atatcaaggc aagcaagagc agggaaacct acttgttgaa taattcgacc ctatattcca  2076000

tctccttttc agccattcca aatatctgct ccatgaccac atgaattatt gaaacacatc  2076060

cacaactaaa taatcaaata acaccgagaa aagcaaattt aaacttgaaa tcacattggg  2076120

gtatcaaatt caccacatca accaccagat cagttttacc aaagttggag gaagagaaaa  2076180

gaatgcctac ctgttcttta tcaaaggcag tgggcgagat gttggaagcc attgtaccct  2076240

gaaaatcccc taaaaaaata aaatgatgaa ttcatatcac ggaaatttta tgaatattca  2076300

gaactaaaat atacgattga agattgatga gaggtttttg tgtaacttaa taggtattag  2076360

gttagtaaac aataatgtgt gtgtataata tcaaattctt taaatgaatt tttatactat  2076420

tcgatatttc tatatatcat agtcttctct cattatctta ggttcttgat tattttgtac  2076480

aaaaataatt gttgcttagg gagatgggat gtgttgagga tattgaagtt gtaccatgac  2076540

acaattggac tataagacaa cgtcagtaag atgataggct attagaattg gaatagtgct  2076600

gaagggttga cataatttgg ataagatgaa gagcatcacc atgtagattt tcattatttt  2076660

ctaatagatt aaaccaaata agagaacacg aacaactaaa catgtagaat ttcttaataa  2076720

actccaaaaa tatcacttcg aacaaaatga ttgagaagca aatgagtcat agcagtaatt  2076780

tattgcttgg gtgattcacc atttcaccta acacttttc tttgtatctc ccatgcttct  2076840

cacttgaaca cgacattcca ccaatgaagt cccaaatttt tcccattatg tgaaatttag  2076900

gccaatagaa acaatgtgaa ctgaataggt tttcaaaaaa ggtcatttac taaagttcag  2076960

gtcagtatac caatatatcc tacaacctaa aatagaggct aaaatccaca actgacttga  2077020

aattgacttg gggaaagcat tcaactccat tctcatagac acaatctttt caaccttaaa  2077080

tgcttgaaat cctaacaagt ttttaagtac atgcagaggt agtaacactg caagagagag  2077140

cttagaaagg gtgaacatca caaaatcagc agcaagatgg ttgaaaacta tagaacagaa  2077200

caaagatttt gttgtaacag acaaacatta aaactaaaac tcactaacga ttcggtcttc  2077260

aatcccaaaa aactttacga tttgaagaaa gcggagctga ggaaagaagg aaaagaatga  2077320

ggttaggaag caaaataaaa tcgaaagcaa acgaacatga gaaagagaaa cgtacaatgg  2077380

gccgagttta agtgatgaat ctcgattcac aacagagaga gagagagaga gagagcgcga  2077440

aaacgtaaga agctgaggca agctaggcta gggttcataa aagaaatttc ataaataggc  2077500

cagctagtat tatgcgtaca aatataattt caataaaaat ttattcaata aaaaattaaa  2077560

aataaaacta taaaagtgaa agaatgaagt gaggacatag tagaaaatag ctccattttt  2077620

tatgggaatg taagatggac ctttccattt ccaaaaaaaa taatttctat ttcaccatga  2077680

aaataaaatg acaagtataa ataattcata ttgcataaat taataatttt ttttatagaa  2077740

cttatatcaa acatgaaaat acgatgttct cagtcacttt ctcgataatc tttttcgata  2077800

ccataaaaca aatacaactt ttaaataaaa cttattctca tgtaaaatag tttaaaaaaa  2077860

cagtataagg taatttgctt ttgtttacca ttctaaaaaa tatttttttt aagaaataac  2077920

tgattttatg aaaaactttt caaactaact tctgatttta gtcatatttt tttttagttt  2077980

ccagtaattt tgaaaaattg aaacaaaatc atgcaaaacg gaaaaaaaat atttcataaa  2078040

agaaactata acaatcggcc taatatttaa aattttaaat tctcttacaa attaaatttt  2078100

ctatttaaaa tctctcacct aaatattcat tctttacaca aaaactagtg tgataaaagt  2078160

acagaaatta agcaggtata tattaagttt accatttatg attcttttta tattattata  2078220

gttttaattt tacgatttta tatatttacg tatttggttg gataaccatc ttttattcct  2078280

ccttcatgtt agttatcaaa agttcaagaa atattcgtcg ttcacttgac cactaatctt  2078340

ccaaactaaa aatcttttac caaatggagt agaaagtatg cgctaacatt actcttttat  2078400

ataagtaact ggaagaaaaa taaagggaat aagaataagt agaatagatt ctatctaaag  2078460

ctagcattaa ttatcaagat cttattaatt cgaataaaat taaacttgat ctcaaattta  2078520

aattttatat atgaaaaaaa tataattaaa aaaactctaa tagaaataat tagtcaaatt  2078580

ttttaataga tatttatcat tgataaatat tttacttcaa taacaataat aacccaaaaa  2078640

cttaatgtag acggtgcatt gtaaatttct catattaatc ttaggaacaa aaaaatatct  2078700

tggaatgctt agtcaatcct actgcgtgtt gtgaatcttt ttaaccaacc ccctaagaaa  2078760

gagaaaatac tttgacgtgc ttggcgtgcg agaatattca gaataaaatg ttagatctaa  2078820

attagcagac gcaagaccaa ctacaacttc attatttcca ctttttggc aatttcagtt  2078880

ctggaacaca ttttgcaaac cacgggaatc tgtaatcttg tgcttggaat aacaggtttt  2078940

ataatgattc attccaaacc aaagtacccc aataaaattt cggtgaaaac taaaatttgg  2079000

ataatattgt ttcatgttct actttgatgc taagaaaatt tcactttcac aagatgcgac  2079060

ttaaacctaa caactatgta gctaaatttc tctctcgttc ggtcttgtcc ttgtaataaa  2079120

tttgaaactt gtatgttcgc ttgctaaaga gggaggcaag atcttttgag ctttgcagca  2079180

```
aacgctggct cttaaaagta catctacgga acatgaaata ggtcttacag aagctcaaca  2079240
acaagggcag atgcaccacc tcctccattg caaatgccac caactccgta cttcccattc  2079300
ttctgcttca gtacctgcag gtgatgactt ttagattaac tgaatcgaaa aagaacacat  2079360
tcaatattgg ggaaagatcc atacatagtt agtcaaattc ataaacaaca acaacaaagc  2079420
cttatcccaa caacaactta tagtcagaat tataagttac ttaaaatatc agatgatcac  2079480
tttaaaaatc ttattatttt gtgttgtaat accattcata taagatcaaa tgatcaagat  2079540
ttgttcattt cactctcaca acaaactact ctcaatgtaa tttattaaaa aaaagtggac  2079600
aaaataataa aattattaca ttatctttat ctttttgaat aattgaacat aacgaattta  2079660
aataattaaa caaagaattt aagagatgag cattatgata gacttttttc tacaaacaca  2079720
aggcaatctg tcaacatgca tgctactata tattataaaa aatcaaagtt atgaactgag  2079780
cacatacccc caaaagtgtc accagaatgc gagcaccact gcaaccaaga ggatgaccca  2079840
gtgcaacagc tccaccatgt acgtttactt tttcctgcaa aataatagtt acttgagtaa  2079900
aagaaataaa tggaggggtg catccattaa tggtcataat gaagttaaat tatggattat  2079960
agacaaattt taacatgttc tgcactgtgc aaagaggggt tctggactta caacagcatg  2080020
cactcttcaa gacagtcaat tggaaatagt ttattataca tgcactaatg gattacaact  2080080
ttcgcacagt gacaagggga aaaactaacc gagttaagtc caagaagttt ctgatttgca  2080140
agagccacaa cctacagaca gcaatatgaa gaattaaaat tcaccgcatc atgagttgaa  2080200
aaattactac cattgaaacc ttgacatgaa atcctaccgc aaaggcttca ttaatttcat  2080260
aaaaatcaat ttgtgaagtc tccaaccccg ccttggcaat agctttggga atggcaaggg  2080320
atggagccgt tgtaaataac tctggttcct gcacagctca acctcatatg agtatgaaat  2080380
tataacatat caaacactag aaataatgtg aatgccaaaa tggtttttct atttcttatt  2080440
ttttatagtc tgaagatgta gttcatattt aaaatatatt ttacatacct gagcagcatc  2080500
agcatatcca gtgatttttg caataacttg aagcccaagc ttcagtgcct tctctccact  2080560
caccaaaact agtgcagcag caccatcact gttagcaaga gaattttcat tttattaaaa  2080620
accagggcta atcactaatg tcaaactaaa aattacaaaa atattaatag catttgagcg  2080680
tttaagacac acatattgga gatgtatata ttgaaaattc catttcatat aagaataaga  2080740
tgaacaaatt tggaccatac aaccatacac gaagggtcaa tattaaaagt tttttaaggt  2080800
cacacgacca attaaaaaag tcatttgact ccctatatat atatatatat atatatagta  2080860
ttttataaca ataaataatt gacaagggca tccaaataca aatcattatg taggaaaaag  2080920
tttaacaaat ttcgataata tattaacctt atgctggaag cattgccagc cgtaacagag  2080980
cctccggtct ccttgaaact tggccgaagt ttgcgtaact tggcagcatc aaactggcat  2081040
aggaaaagga aaaatttaac aatatattta tttgtattca actgaaagta tagacaaaat  2081100
taatgactat agtaacaata attgcagcta gaagtaacat acatataaat gttgttaatg  2081160
tgaagagaaa aaaatcataa attccaatcc caactcttga ttaattatca ccttatagtc  2081220
ttctaacaaa tttaaagtct cgtgaattat tgggtaaaca tgtgttttcg taggctcacc  2081280
atatttatac aagaacaagt attaccatgg ttcaagttat ttatatgggt acctttccta  2081340
ggccttcatc cttatcaaca actgttgatg gtcttcccct tccgccagag acttcaactg  2081400
gagcaatttc ccatgaaaag gcaccacttt cttgggcagc aattccacgt tcaaaactct  2081460
gaattgcata gttatcctga ggataaaaca gagacatcaa caaaaaattg attacaatgg  2081520
tcctaccgaa acctttctga acagaaatta atcctaaaat acctggtcgt ctcttgttaa  2081580
tgcatggtta tctgcacaaa gctcagcaca cactcccatg ccaacatcct tatagacatc  2081640
```

ccacaaacca tctttcaaca tcccatcaac aagtgaatca tgtccaaggc gtgatccttt  2081700

cctgaacttt tagtattgaa tcagtttatt tcaacacaag aactaatctt aaggagagtg  2081760

tcgaattaaa ggcaatattg accttgcttc agccaggtac ttgggtacat tagacatgct  2081820

ttccatacca ccagccacaa caacatcatt tgtgcctaat tgaatactct gtgcagcaag  2081880

cattgcagct gcaataaccg gaacaaggtt aatatccttt ttctgtattt ttaaacaaaa  2081940

atacaaagaa acaaatagaa ttgtttttat tataaacaca cctttcattc ctgatgcaca  2082000

aactttgtta acggtagtgc agataactga attggatatt cctgctccaa gagcagcttg  2082060

tcttgcagga gcttgcccca aattagcact aagaacattt ccaaaaaata cttcttccac  2082120

aagggatgga tcaacattgg ccctttttaag agcagctaca gatgaatgaa aaatatgtaa  2082180

acacaaataa gtttcaaatg gaatgtaata agcactgaca taggcttcca tagttacctt  2082240

caatagctat cgagcctagc ttggtggcag atagagatga cagagtacca agaaatccac  2082300

ccattggtgt acgtgcaaca ccaacgatgc aaacatctat agaaatcaaa acatatgaag  2082360

tcaactaacc aaataaaggg ttatacagaa taaaacttta gaaggtgtta aatgaaccaa  2082420

agaaagggtt tataaacact ctatatctat aagccaaaat gtttgatgaa agacctcttg  2082480

gcttgattga atctgaagat gctgcagcta ctggagccat tgatagatga aaatggaatc  2082540

tgtaatccaa aacattaaat acggacacat ttaggtaaaa ttaacgagct aacatgcaaa  2082600

atcattgaga actaattcca tgtacgatgg attatgtgaa acatcagaaa ttgacctctt  2082660

gatatgaaat gattcagaaa tttaaaaaga aaagaagcag cgcgagattg taagaaaata  2082720

ataaaatttg gaatggtgtc ttaatgtgtc cataaagaag caaataagat ggaaggagcg  2082780

gtgaatagaa aagtgaggaa gagagaagca aatatgatat tgatgtggtg ctaagcgaaa  2082840

cgcggatctg ataaagtgtt gagcaaagaa gcttacgaga gagagaagaa gtgaacaagt  2082900

gtccgactga tatgagtgct tatatatggt cagctcaggt gggaggagcc acgagttaca  2082960

attactctta ttttcccaac attttttttt tttctgctcg atgctgaatg attaaatcga  2083020

tttagattca cttttgacat aaaagtcatc ttctgcaaat tgagttggat catgtttttt  2083080

cttaatcgat gatttggatt ggtttataat tgatgttagc aaaactaaat cgatctaagc  2083140

aaaaacgata ctctttaata tacatatctt attatatgtt ccatatatga tttttatata  2083200

ttttaatatg atttttttag tgtttcaccg ttatgttgta agatgattaa tcaattgatt  2083260

gacatacatt ttatgtttgt tttaaaaata ataatatatg tagtagtaag atttgaacca  2083320

tccaatctaa ttcaaatcat attttattgg attggattaa atctttttaa gatactaatt  2083380

taaatcgaac ctaatcatag gtttaaaata tatttttttt atcaaatttt ttcttctttt  2083440

tagatcagtt tgcaagcttt tttttattag attggatgca aatatcccta atttttataa  2083500

tgttattatc taataataaa tcaatatgta taagaaattt attgacttct ataattattt  2083560

tatttaccat aatatcatgt ttttttttatt gattgtgtaa aaaaatttaa actctaaata  2083620

tatataaatt aaattataat ttttatacat gcatttatta ctaatgtata aaattgcatt  2083680

actatcatca gtaaaaaaaa caatgacttt caaaataatt atcataaaag ttaattaatt  2083740

tattatatat gataatttat tattagataa acaatataaa aacccttttc actaattttt  2083800

catagtgatt tacttcaatt tgtttctttt cctttcttct tctcttttat acatttttg  2083860

gcttaggcga ctgtgtaaat ttaacgtgga tcgattacgt tatgatgtta ccaaaaaaac  2083920

caacaaattg ttagatagca tgctgattag ggtgtgtaga aaagctttgc caagatagat  2083980

ataattcatt tttgattttt ttataaaata aatattttta aatttccggt taaaaaatat  2084040

```
cttcatgcac atgaaaaaag tcgattacaa tagtgtcttc ttaaaaataa attgataata  2084100

agtttaaggt aattttacat acaacagtga ttggtgaatt ggtcacgttt ttggtacaga  2084160

gcactgtggg gagcaacggc aaagtggttt ggtgtggggt agttgaacag agatgataac  2084220

ttaattaaat ttggaatggg gtgcatgcga tgcacactaa ttgtttttta tttttcatat  2084280

aaagacacac ttgcagtcct tgagccacct accaatcaac taaacaaagt gcatacatat  2084340

aaactgtagc cagcttttaa tatatatata tatatagaaa tgagatatca aattatattg  2084400

atgtaacttt aacaattatt atactatttt tataatttaa tataaaatgt gatttttatt  2084460

tattcagacg ttaaattata tctatatagt attgagatta tttatgtcaa attttgtcga  2084520

aattgaataa caagaagaag ataatcaaat tattcatttt ttagtatatt ttgaaatgtt  2084580

tatattatgt tgactttaat ctatatgaat aaggtaataa atttttggat taatatgaaa  2084640

ttttgtatat atgatttatg tgaaagaaat tttcaaccaa atatgagttt taagaaaata  2084700

ttatttagtt gaaagttata gaattgtata ataattgtca aaattatatc gatataattt  2084760

aatcactttt tatatatata tataaataaa ttgtaggcct aaaattagtt cttgtctgcc  2084820

tggattgaag tatcatgtgg cttaccaatg tcaagttttg aaattggaat aactttggtg  2084880

tttgatttgt atcggtggat agtgttagct tgatcgagca taagaggtag atgacttatt  2084940

tgacatctat aatcataacc cctgtataat ttgtttatag acagtattaa cgaggtaatt  2085000

caaaatgatc cgtcaagtaa caaataacca ttacccaaat caattgctta tcaagcatag  2085060

ctatgaaaga gacctgaaat acacgatgta aagcaattta cctacccgca ttgttctttt  2085120

tagtgtgttt gataaggttt tggggaaaat tataggcttt tcttattagt ttatacaagt  2085180

tacttagacc aaataaatca attaatttat aaactcttag cttatagctt atttttaaat  2085240

aattagttga tgttctagca agaacaaagt cttggcttac caatttgttt ggtagctatg  2085300

aaatagaagg aaaatagaaa aaagggaagg ataataaaga ataaatgaga aatgtgagtt  2085360

gtttaatagg atggaaatta gagagaaaat aaaataaaaa agtgtaaaat tcatatgaaa  2085420

ccaacattaa actacctaaa atgtatgaca atcaattgtc atgaaaataa tggattgaaa  2085480

atactaaaat ggatttttg tatttattta ttttatttct cttaaataag acactcacat  2085540

ttcattttat ttcttatata tttcaattta ctctatttct cttttcccta atttcatcat  2085600

ttttatctct catctattta tttccttcct accaaatacg ctataagaga tgacactatt  2085660

gttcaagtta ggaatgaacc caagaggaat cagcatggac actgacccat ctcctttaag  2085720

acccttaaa tataagagag aaaaatgaaa aacaatatta ttaaggaaaa atgaataaaa  2085780

aaataaggtg ttgaattgat attttctcaa tttcattttt attgtggatc atatctttag  2085840

ttttacacaa aaagtgttaa actgatatta atatcttaat ttttgttgtc ccttagtttg  2085900

taaacttttt aagattgtct ttactttaat atttttgaat tttcctgtta taccattttt  2085960

taggtttgct tcacaataaa tacatataaa atgtataaat taggtaagaa gtgagggaat  2086020

agttgacaaa ctaataatca atgttatctt gaaatttaaa agtgaaaaat aaataccaga  2086080

tagtaaattt ttttctaaaa aattaataat taaaaggaaa caaatgtcat attgattaaa  2086140

ctttatttaa aactgcaaat taaaaataaa ctcaataaat aaatagtgaa actcacaaaa  2086200

atttatatat atttttaatt taataaaaaa tagaaagtga actgaaatta ttattagaaa  2086260

aaaaatattt ttaacttcta tacttttcgt taaatgtggt caaggtctat attttgatat  2086320

tcatcaattt tatctttaaa tttaaaaaaa aatgtaagtt tagtctttta attattaaaa  2086380

aatatggcga agttttagat agtggcaact aaatttatat atttttaaaa ctgagaatta  2086440

aattaatcaa tataaaatat atgaaccttt aatacctttg attgaaaata tgacgactaa  2086500
```

```
aaatatatat tttcctatta ttaaacggta ccgtattgga tccacaagcc taggaaccaa  2086560
cgtctcagga cccacagcca ttgcacgttg cttcactgac ccacacggcc acacccacct  2086620
ttacaaatga gctaatacta gaattatatt attaagcgat aaacagatat tattgtcttt  2086680
ttcaattttg ggtgataaat tacataatta tttacatatt atccatataa attatttaga  2086740
tagaactatt aatactaaaa ttcaaataat ttacataaga attaaaaaac tacaaaaaat  2086800
taattattct taaatttaat ttctataaaa taatttaatt attatcttat taaaattaaa  2086860
tacttttctc aagaaaatat tttttaataa ccatgttgaa tatactttat atcacgaaaa  2086920
ccttgttttt tttattgaaa atatctaagt catgaaagct tgaaaatttc caacttttcc  2086980
aaattataat atatatattt ttggtcctta tagttgcaac aattctacct tttaattttt  2087040
atagtttaaa atattttatt ttgattctta tagttatgat tttaaaccca ttttggtttt  2087100
gatcgttctt gtccaaaata gcataatatt gttaaagcac ccaattttat aaaatcaaaa  2087160
gttatttaag gatttttttt tctgaccatg aaacattaat acaaaatatt caccctaaaa  2087220
ataagagata aatattctta aaaattgtga gtgcacataa attaaatatt ttctttcaac  2087280
atttatttca tatacaacat gatttaaata gtactactgc atttaataac taaagaaaaa  2087340
acaaaaaaaa taactaccat taaaagtgta cctaccatat tgaatcctcg agcctacgaa  2087400
ccaacggctc aggacccaca gccaatgcac gttatttccc tcaccttcct aaccaccttt  2087460
acaaatgagc ctgtacaaaa attaaattat aagtttaatt attgttaatg agcgtaaagt  2087520
ttttatattc tcaactaata aaaatatttt tatataatta tttcgataat tattataaaa  2087580
aataataaat tcatcataca taacagttta taattaaata ataatataaa aatctttgat  2087640
atatatatta tttattctta aattattaca gataaaggcg aatcagactt taagacggga  2087700
tatgttttat tcttcaaaaa tatctattga taatgtaaag atcattcagc aaatataaaa  2087760
tctgaaatac tagattttaa ttacttttaa tttagcctta tattaactta gagtatgaat  2087820
taatactcaa aatccacttg cagttctgaa gacaattatg aaaccaattg tttatactct  2087880
cgtttactta cataaaattt aaatatatct taaagtaaat tttaaaattg tctttcataa  2087940
ataatatttg tggtctttta tataaaaata atattttaat ggaaaataac aaaagttcag  2088000
tgataaattt taacaaatgg aaaaaagaat gttattttgc gactacgtgt aactttcata  2088060
atgagaaata aagaagcaaa cagtaataga agttgcttaa gtcaataaat aattgataca  2088120
tcagtcaatt aatgttattt ttgcatccac atatcagttt cttaacgaga aataatgaaa  2088180
caaacatgaa taggagttgc ttaagtcaat aaataatgat tcatcggcca tttaatatta  2088240
tcttgcaacc acatgtcact gtcttaatga gaaatcaaga agcaaatagg aagaagagtt  2088300
gattaggtca aataagtaat tgacacatca tacatcagtc attaataatt aactaataaa  2088360
cccattgatt catgattagt taatgaaaat aaaaatgata tatttaacat gtttagtttt  2088420
ttttttggt ggatgcacgt ttaggttatt tttggtttta tttaatactt aatttttat  2088480
tcttggtctg agggttaacc agtggtggag ccgcatgcaa atcaaccatg atcacgacat  2088540
tacctaaaaa ataaaatttg taataattga gtggtgaata attttttta ataattatat  2088600
atacttatat aattatttag ggttaaaaat aaaatttgac accacctaaa aataaaattt  2088660
gacactactt aaaatttggt atgagctaaa ttttttact ggctccgcca atggggttaa  2088720
cctatttaat tgcaagctac gagagataga gttcgtttag tcgtagatat attacggtcc  2088780
aagacaagct ttaccactct atgatcttaa tcacggggtg ttctctgtct aaaactagcc  2088840
attgaataag gaaaggctca cgggccaaca gtttgctttc tcacttagaa aactatgatt  2088900
```

```
ttttctttgt cttgaagtca taaaatgcct tgtagtgtca tcatccaatc atgtttctgt  2088960

aaaattcgtg gaatttgcta tgcttgtgta atttaaaaaa ttgaacattt acaaattaca  2089020

agtaataaaa tgaagatgag gataacttta cgtaagtttg aaagaatcga atttgttggt  2089080

aaccatttat atcattttct caaacttatc aagcattttt acccttgca gggatctgac  2089140

aaatagagtc ataaaaatac ctgcacattg aaatgctata tctatcagcc ttaagaataa  2089200

attggaacat gattggacaa taacttgaga aaaagcttta taatatatag tcacctgcac  2089260

caatgaaaga tccattcgca atagttatgt tgccttggct gctcataatg ataccaagat  2089320

ttagcagagt tcctcctaat acggtataca tagttgccat ttgtaaagcc gttgctttcc  2089380

gagcagctct ttcagactag caaatcaagt taaataattt caaatttaca aaacaaaagt  2089440

tccagaataa cgacctccta attagaaagt tgttcccatt aggaaaatgc ttagaaatac  2089500

ttggtcacac ataggcatag catacaccat gtgaagaaaa ataaagattc aactattcac  2089560

ttggtcttta taatgaactt cattttgagt tatagtcctt atacgaaaca aattgtaagt  2089620

tttaatcata aaaagttaca tttctattga aaacactaga gtctagagaa gtttttggga  2089680

cgatatacaa ctgttataga aacttttttgg cgataataaa ctactacaaa aaattgtaga  2089740

gacactaaaa tttacaattt ttttgttaag aattaaaata aaaaatgggg tcaactataa  2089800

gaataaagaa agaaataaaa aaaaaaaact gacctcaagc actcggaccc gaagttttag  2089860

atcccctgcc tcaagttgct ttgtaaactc ttctattctt tgaactctgt atggcattga  2089920

catggtatag gttgtagcct aaaggtatta cacgagcaag cgttatcaaa tatcaattca  2089980

agtggatgca cattagttgc acatgctata gataaatgct tcacatcaaa tgagattttt  2090040

ctaatttaag gaaacattat ccagaacaaa ggtaaaaggt gtggtacatc atctgcttgc  2090100

tttcttatct cctccacaag ctggggtgca gtgcgctgct tttgctttat ctctaaaagc  2090160

tcctgtaacg tggtaaagtg tatgtgtatg agcatgcatt ttaatgcagt atgggaacaa  2090220

tatttgttca tggacaatct gaactttgaa cctgtgagta gggtgcagca atcttagcaa  2090280

aggagaaatt tggattgagt gtgtaaccta tgcctgtcag aaaaaaagaa atacaaatag  2090340

atgatgaagt catacaaaga actaacatat atatcctttt gctcttttta acttatttca  2090400

ataaatttca aagtgataca tattttgatc aacttcacat ttaagcttat aaataagttc  2090460

ataagaattt atcggatgag tagttaattt ggttgtttac ctaactgtgt cttaaatcag  2090520

tcaaattttt cccaagaaag gaaggggtgg ttaccatctt ataatgcata tactaatgtg  2090580

aaattaatag taaacattag ggcatgttta ttttttttt ttttttttgc aagaatgacc  2090640

actaaagaga gaaagataga gagggacagt aagagaattg agaagatgca aaccttcaag  2090700

tgttgaaaac gccctgagaa caaaggcaaa ggtggatgga aaacggaatg gttggtcttg  2090760

tgctattgca aataaatcct gccacagaaa gccctcaata gtcaataata aagtctggac  2090820

tagattctcc agatagtttg gaataaccaa tagaaaacaa taattctcca ccttcagctt  2090880

atcctttagt tccattgaaa caaacaccca aaatattatg aaaaaattga aaagcagcta  2090940

tgaattcatt gatccaatgt aacaatgtta acaaacctcc ccaattgcag aaagggtctg  2091000

ctcctgatct ggtgcctggc ttagcaaatg gtccaggaaa aactgcacag atctcctcac  2091060

ctggaaaata aatttatcat ttatgaggtc aatcaagtgt caagacacaa atcaaaatat  2091120

ttgaaaagca agtagttgac attcttactg atgacaagtc cccagtaggt tggagggctc  2091180

cgagctctat aaggcgttgt ataacctgca ccgttgttta ttgtatggtt gtatgtttaa  2091240

aatagtgtga aagagggaca ctgaagttga tcaattcaag ttatgagcaa cgtcaaattc  2091300

ttttttgctg acgataataa ctggttagct ggattgaaat ttacaatagt aatcgtactt  2091360
```

gaagcaaaag ccattttatg tcatcgtgct tgtttgagtt aattgtggca aactaaaaaa  2091420

gttatcatga aattaaaaaa tgtatgttga ttaaacactt aacaaaatag cgtatcatga  2091480

tatcagatat tgatttctta ttagtaaaag acaatgttat gaatttaaat aatccaaaag  2091540

tagtacaaat ccagaccttt ttggcatcct tttcatacat agcatagaaa agttcaagca  2091600

gtctctcccg ggtaaaagat ttgatctctc ccatcatgcc aaagtcataa taaataattg  2091660

cttcgtccac atcaatagca agatttccag gatgaggatc ggcatggaag aaacccgttt  2091720

tcaatatctg taagacaaaa agtaatgata atttattaac tcaacctttt tggctacaag  2091780

agtgatacca acacctatct tcaagtgaca attcattcct cttctttttt ggttttaata  2091840

taggttgaga cattttactt attctgagta accaaaatga aaaccatatt caacatcaga  2091900

tattactgtt agatcgtaat tagcagagaa ccaaggtggt ccacctgaat caggtatgcc  2091960

tcagtagcac gtgatgagat acgcaatcga tcataaccac gcgaagttaa tgtatccacc  2092020

tggtctattt tgatgcctgt ccaaggaata aaatcagaga taggagcagt taaaaaaata  2092080

cgttctctag cataatgtca tataaaatat ataactttaa agaaagaatt attagctccc  2092140

ataaatacaa tatattatct ctcataatac catagtgtca tagacaatta aaaggagaaa  2092200

caaggcacat tcattagtta agatgaaaac ctggtacata ctccatggtc aacaccttta  2092260

aagcagtata atcccaatat accagctaca acgaaagaaa tggagatgtg gtcaaaattc  2092320

aatattttta ctagacatta aaaatttata caatttataa tcggatgttt gtgttgccta  2092380

aggaaacata caggtatccg aacccacttt atgtttctaa aatctcggcg gaacctgtca  2092440

gcatttttc cttcatttat ataatcaatt tcttgataca aaatactgca aaatagcatg  2092500

agcaacacaa taaaaattaa ggcattggaa aataaagtaa tgaagaaaag gtgaaaaagc  2092560

aatgagcata atttagcata tgctttactt catgaaatat cgataacaat gcacttcaat  2092620

gcttattact tacgttttac attcttcata tattccaatc caatctctaa gtggaccacc  2092680

aaaagtttca cttctctgaa aatactctgc aatcaacttt aagttttctg gacataacaa  2092740

acaagcaaac ttgtaatagt tacaaacaaa caataaaata gtaatcctta aaccctaaac  2092800

aaaagaattc actaaaatag taatccttaa actctatgct gttatacata aataagtttt  2092860

ggtaccaaag ggcaaatttg tacctaacag tctaggcttt tggattcatt gataattggc  2092920

tgttggcaac atcctcttaa tcaaaatccc taggttttgt caatggaaca aacaaagtaa  2092980

ccacaactta ctcaaatcaa tgtcgaaaag cttcttcaga ccaggccttt gaactttgat  2093040

gactactttt tccccattat gcagaatagc acgatgaacc tacagacagg ctcctccaaa  2093100

attgatgtta ctatactaag aacaacatta ataagctatt atcatggtct acaagatggg  2093160

agaaacgttc tagtttgttc taataatgga ctaagccaca tgctgcctct cacttcatgt  2093220

tacatttatc aaatttgacc aattcgaata aagctacaag tttttaacaa taggaaaaga  2093280

ttcaatgtaa gaaaatataa ggtcaaatta gattgatcct tttttctccc tacataaagt  2093340

cagtttacat tttgacccat gcataataat gtctgtgaag taattggtaa acgcttgcac  2093400

gcaggggtta aaatgtgagt ttttttaagg taaggatcaa aatggaaagt atccaagtat  2093460

aagaccaaat ttttaattag gtaaaatatc tttggatcat gtaaaatttg ataagtatta  2093520

atttttttct cataattttt tttgaattaa tttggcccgt gaaaaaataa aacatatatt  2093580

tatttgtctt cggtggtaac tttattagac ccctaacccc ttagacaatt ttctatatgc  2093640

ctaattcatt atttttttctc tctctatctt ttcaaacaca cttaaaaata ccagaatttg  2093700

gtgttatttc atcttttccc taatctcatt ggatagtatg agaaaattgt ttaggaaata  2093760

```
acaaaaatta taatttttg ggatgtttag ttgccataat ttgtttaatt tattttggaa  2093820
tttaatgatc acaaattatt taatttattt ataatcaaat tacatgtgta agtttgttac  2093880
ctacatcata tctaatggaa ttatcattga gaactaataa aatatgtcat ttatttttac  2093940
aggaatcaaa ttaatattaa taattttatg aaaatgtaat aaacagaaag atactttatc  2094000
ctttttaatt taaccaaaat aataaatata atggaatgag ctgggctaga ttcaaacacc  2094060
tgaccgagac tagcagcagc aattggccga tcttcaaact cctcaaataa tatgttaatg  2094120
ggagctccca attcactctc gatgaatttt cttgctttct taggagagaa ggcaggaacc  2094180
atgtcctgta taatgttata ttaagaaata agaattactt tctggtcttg aatatagggg  2094240
aaaaaaaaac cctcatgtat attgattaaa aatacaagca aatcttaatt cattttattt  2094300
aacgaagtta ttttcagaat aagttttatt taattaagat tttattttca ataatttctt  2094360
atatcgaatt ttaataaagg atagtctaag agaatttttt ttgaatgaga taagtagaat  2094420
agatgagtct gaaaatgaga aaaacaaaat ctacagagat acctgcaatt ttgcgagctc  2094480
atccacaaat tgacgtggaa atagatctga ccttgttgat gataactgac caagtttaat  2094540
gaaagttgga ccaagctgca atacacactt ccttaaccac gaggcagttt tccgccttct  2094600
gcttttctaa ataaaaatat taaaatattt caggtcagca aaaagaatca tggccaattt  2094660
aaataaatgg aaaatactag tattttaaat ttagcaagaa aagaaccgaa ccttgagaac  2094720
ctacctgctt tgcctctgtg aaacctccga aatatgtcca ttttgcattg tccaacagaa  2094780
tccgaatacg taaagaagcc acaaaagacc aaacatcaat agacctctgc caggaactgt  2094840
aattttcatt ggcccaactg aaaccttcat ctgtggctaa aacctttagc tcttccaatg  2094900
accttctaga tttcactgtc ttggtcaagc ctgggatacc atttttttctc actacctttg  2094960
aagttgctga accattcacc accttattct ctaacattct ctttcttttc actaactcat  2095020
ttgtccctac cattctaaca gctttaccat ttgttccata ctttgaggca ggcatttctg  2095080
tctgtcgcat tttcaccggt aacctataaa attgattgtt ccctgatgat aatggatcac  2095140
atgttctggt cctttcattc tttgacaatt tgttaaccga aattgagcct gaaaaactga  2095200
gattgtccag tgttcttctt tgagttgcca acttcgtata gtgacaataa caaccctgca  2095260
ttgccattgt ttctgttgtc taagatgaga tgaagtcacc ttaaaaagaa acacaaggat  2095320
aaccggtaag aaaaagagat agcacatgcc gaacaccaac aagatcagat atttgtgtac  2095380
ttgatatttt tttatcggcg aatgttaatt tgttagtttt gttagaaatg ttaattgaga  2095440
gatttatacc cgcgatctct cctccctctc ttctcccttc atccttcccc aaccactaga  2095500
ttaaccttat atctcctaaa ttacttgtgc tacagttaga aatttcagaa gcttgaatta  2095560
tagtgctcat ctaaaacgcg tatatttttt tttattttga cttgatttta cctcgtgact  2095620
agtcgacaaa ggtagtttta attaaaaaaa tacaattccc cccaccaatt ttgtttttgc  2095680
acagaaggaa tagaacttga agtacgagat gtttggaatt agcccacatg cagattcagc  2095740
acattatgtt aaggtgaaac caattagatt ataaagtgtt taaaaagaaa acagagggag  2095800
aagaaaaaga aagcgggtca tccaaaactc tgatacctaa aatggaacca gcagcaagat  2095860
ggtagcctca tcatatacta cagttgaact tggtgaagca tgattttgac ggtttcgaag  2095920
aaagaaaaat gttgctaatg gggaatatgc atcatgacaa attaaccaat caagcaaaaa  2095980
aatgatggat tctattacag agaacttgtc acatattata tcaggcataa aaaaagcaaa  2096040
atcaaacaaa agatactgcc aaccatactt agtgtttgat atcagctatt tcattgaatg  2096100
aatatgaaat gaccagaagc aattagtagt cgtattaaac acgagagaca acaacaatat  2096160
tgtataaact caatatagta atttacaaca acaaatattc atttggtctt gaacaaatta  2096220
```

attagttgag caacttgcat gaaaattgaa cagatttagc atggaatcaa aattattgta  2096280

cctgttgcct ctttacttga gcgaatacag attcagcaaa cctttccaat tactagcata  2096340

cttacactga gatttttttt atcatttgcc tagtaccaac aaccagaagg aaaaaatgtt  2096400

gttatattat acatacgcgg ccaaaggcat agtaagaatg aaagaggtac aaggatgttg  2096460

ttgcttgtaa gttttaaatg aaacagtact gcaagtaact gacttttgct tcagtttcgg  2096520

tgttaacgac aaaaaacgga aagagcccac aacacggtgc gtgtaaggct cttctatctc  2096580

ttgtagtttt tcaccgtttg ccattaatca ctaattgcct tcaatttatg tctaagccac  2096640

aaatatcata aatgacaaac cttcaattta ttcttctaac tgttaaccta actatgccac  2096700

gctattattc ttttcaaatt caaaattact atcaaattag tcttttaaat attaaaatga  2096760

tatcatatga atcttttatg tgtctcactc ctagaataat tatttattat tttcccacgg  2096820

tacaaagctt catttttgtg aaatcttttt ctttccactt tcttcttttt tatatcaaca  2096880

acatgaaagt ttgtatattt tgttaaatta ttatcataaa tgtaaaagta tttttgtata  2096940

aatatattta tacaacagaa cataaatata tttatatatt atagaacaca agcattactt  2097000

ttttttaaaa aaaaaaaagt cattttcaac aatgatagat acaatttctt ttaagctttc  2097060

aatatcactt aaataaataa ataaaatact tataaaagtc taaaaatcaa tacttaaaac  2097120

gtgtatgata aaaatatgtt taccttgatt ttttttcctt ttagaattat atcttataaa  2097180

taagaaatct atattatcag caatttattt caaagacatg gccccacgaa tgcattcctt  2097240

attcaaagct tccactccaa atccaatgca ctatcggcat cacgatttct caattaccat  2097300

ttaccaagca atgtagtcac tcacgtattg atgcattcca acagaacatt acgaagcaaa  2097360

tatctcctac tacctcggtc cttactttca gcaactgggg aaaaaaagaa aaatttccct  2097420

tgcagattac actcaccata tccctcactc aatttctaat aatttatatt catataatca  2097480

tttaaagcta actttaacta acatcaccga aggctcaagc tcaaccgcgg aaattgatag  2097540

ctaaattaat agagaacaat ttccattcat tcaatttcaa acaacaccac aacaaaatta  2097600

aaagaagaaa gttaaaaata ttatctatga catactcttt gtgatcgact aatatttttt  2097660

aaaattatta attttggtag atctcatgtc taaatcaaaa gaaagaatct atgagaaaga  2097720

atcaatgata agtgtaaccc actaaaatta aaatagatga tttttaataa acgagtattt  2097780

ttgacagaac gagtattttt tttttttttt tttggatttc cctgtcagac tccgaaacct  2097840

gaaacacgct gctatgtctt taggtttgtg gagcccatta tcagcttcaa acctctcctc  2097900

tcatgcattg tgtgcttcaa aattcaaagt cactggaaag agtaaattca ttccgttcaa  2097960

attctaagaa tattttctag tcaaactcat aatccaattt tatgaaacta gtaatctaac  2098020

tatcatttac tttctaattt caccaattca ggttcataac aatttcagat ttccatcttc  2098080

tatctatgcc attaatatgc tagctaaatg gttcttttat ttttatgcct ttctttatac  2098140

gcctgtgatt gtgaatgctt gctgttatta gtaattattc ttttctagga gttttctctt  2098200

tgttccttttt ttatctgatg tagtttcgcc aactccttat tgtgtttaga cttaggaatg  2098260

ccatttaggt cttcaaatgc tttgtaaata ttatcatgat tggtttcagg tattttgatt  2098320

tcaaattgaa gtttagaaga aaaatcaggt cctgtaattg taaattctct cttctctatt  2098380

atgagtgctt gtgatatggc atgctagtgc tccagatatg gggcctgcct ttttaattta  2098440

agttctgaga ccaattattt gtgttttgtc taataatcct aattctttgt gtaaaaagta  2098500

gctgctagaa cacttgactt taagtttatt tttttaatct cctgtatata gaaagtgact  2098560

gtgttcgaga aatcagtgga agaaatagat aatgatgaca agcatttgag atacctgagt  2098620

```
taggattggt ttccttattt tcaagttaat gactttctgt tgtgtggtaa ctcataggca  2098680
ggttgggaaa tcactttatt agagtatatg gttccaaatg aagggatgca tgctactaag  2098740
gtgtacataa gtaataagaa ttttcaattg agaaaggatt taactttatt actaagaccc  2098800
tcctgcaagc ataacatgga taatcagaaa gtatatactt actacttaga ctgtaaccgg  2098860
gtggtacact gctatcctgg tttaacaaca ctttacttga ctgttccgct ttgtactttt  2098920
tagttatgaa atttctcaga gaaaaaaatc ttacttttgc aggaatggtg ggtttatctc  2098980
tttgagaaaa acatttcatt cctcaagatc ttcgttgtga tggtagaaag agattgacat  2099040
atcaactaat ctctgttgaa actgaagtta ttccccgggc taggctttaa tcagttgaca  2099100
tttggcaggg tattctgatt attaaaccct ggcagacatt atttttttac tttttgcttt  2099160
aaatagtttt aaaagtggag caggtctatt ttctcctaga gtgaagatta tgcttactac  2099220
catatgcttt cccttccatg ttgttgcctc tttttaatat agctgttgag ctcttgtttt  2099280
tttcccctca ggtgctggaa ttgacctctc ctggcttatt ctcgttgaag gaaaaatttg  2099340
ttgggatcct tacattgatg ggctttgttg gtgattttag tgtcatcaat ggattttagt  2099400
agtaatgtga tttactatag gccaatgcga ttacgcgtta agctttggaa acgagttagg  2099460
gtagtgcgga gtgcacgctt gttgagccaa cgcataattg accgcgatta cggtgcgggg  2099520
ttccaacgca taatttagtc atgttgaatt gatttcttat tcatgtgggg gattgttgga  2099580
gtttttgttt aaactccatg ggttatgaat aagaggtggt taacaattca aaataataac  2099640
tacttctaac cgctcttggg aaaagttaga aaaataacta ctcccaatcg ttctgataac  2099700
caacggttac gatggttcat cgtcaagagt tgcattgttt ggaaaactcc tatataagga  2099760
gtcatttggc ctcagatttc aaatatacga aaatcatact ttctttctac attcctgatc  2099820
tgttctctat tgccagaagc agattgttct tcaaagaatt atcccaacaa ggatttcgtg  2099880
aacccaggca agaatagggt cgaaatactt tgttcggaaa gtgtacgaac acgattcttt  2099940
gaagttatcc aggattatca tacccaaatc tctaacaggc ttgttgttag ttcagatgga  2100000
aatttgttgg atgctctagg cgctgccatc aaggtacaac tttaaacgaa aatagaataa  2100060
tatactataa aaagctggaa aagatgataa tgatggattt ctggctaaaa taattagcgt  2100120
ttcagagatc atgcttttat gttgatgtca attttcaatg ctgtttactt ttcaagtttt  2100180
cttgttcatt taaccttagt ttagctattg atgttacaaa catgccattt gggctgtttg  2100240
aaatactgca aagcagcacg agcaacacaa aaacacgtaa gtttaccatt tacaattttt  2100300
gtttaatagc aaaatattat tctattggat acaaaaacta agttttatca agaggaatcc  2100360
agcattacat ttttatatat tacttttaac tttattatta gttataagtt aagtaatttt  2100420
taattaaatt gaggtttaag attcattaaa ttaaatagag aataactcac tttgtttaat  2100480
aggccgtatg aattttaatt acgttcaatt attctatagg ctctttaact atttaacaat  2100540
ttttaattag gttctaattt tttttttcaa ttggatcctt aaaattatat ttatttttaa  2100600
ttaaattttt ttgtctaatc gcttttaact tttttaaagt cttgctacca agtattcaat  2100660
tgaaactaat aaacagaaag acattgtttt gaaaattatt atgaaaataa attgctgcta  2100720
acattaaata atgtattttt tttgtaattt tttctaactt taactcctta attactatta  2100780
aaatacttgt tagtattttt ttttctcttt ctattatata agggtttttc ataattatct  2100840
atagcatcta ctaattatat taaaatgaac tgttagtatt ttcataactt cacaaataca  2100900
cttatttata atatcacaag tttaaccttt gattcttcaa tgaataaatt acattacacg  2100960
caacacgcct aagattttgt aaagttacac agatcctctt atttttaat ccttatacta  2101020
acccttaat tatttttaaa agtttacgtt gacgtcccct tatacgttac ttagattctt  2101080
```

ttaattattt aaaaaatatt acatcttgtt cctatacata agaaaattga gattattata  2101140

aatgttaaaa acatataaaa aattgtataa tttcataaaa tctcaaaaat aattaatgta  2101200

atttacttct ttttaattta atggttaact atagggaaat cctttattgt aaaacccctc  2101260

aaatttaaat acataattca ttttaatatt gtatgtttat atattttctc ttaaaagatt  2101320

tttagaattg attaaattat gcttccaaat attatcagct aagtatattt gaagatctat  2101380

atataaaaaa agaaaacaaa acatctttga gttttaatat gtgagaattg aatacatatt  2101440

aaaaggttta taataactta tacattctac ttaattaact aaactagatt tttgactttt  2101500

ttaattaagt tcatattatt aatttttcat ctcctaatta agaaaataat tcaagaactt  2101560

aattttaaat tgctaaataa tttaggaact tagaaagtaa tttaactttt agaaaaaaca  2101620

agcacacaag aacagagaaa ttaagaagaa ttaaaggaga aaaacattgt agaagaaaag  2101680

gtcattctta aatctttatt attatttaat ttagagtccg tagaaaaaaa caattatgga  2101740

agtaattgaa taattgatga cttcctcgac ggcttggctg tactttgagc cgcaacaggt  2101800

caatgacacc gccgtgctca tggaaaaatg ggacggtgat tcccctgtct ccgtattaga  2101860

aatgttgaat gggaaagtaa agggtcaaga aaagaaaacc accaaaatga aatttcctca  2101920

tcactacctt tgattttcag tttacatacc ttccttcctt ccatccattc tccaaaatta  2101980

attatatata cgttgtttgt tcctatcatc tcatctcatc ccctcattgt ctgcaaatat  2102040

atatatatat atatatatat atatatatta caagagaaga gctacacaac caaatggaag  2102100

gtgaaaagat tgaattgctc agtggagttg aggatcatca tggaggagtc gttgtagacg  2102160

tccaagaccc tatggattct acgctcttct cttctatatt gcaagcttca atctacaagt  2102220

ggagccaaca gggcaagaag ggggtctgga tcaagttgcc catacaacat tcaaatcttg  2102280

ttgatcctgc agtcaaggta aacatacatt ttattatcat ttatttgcct aagcctaact  2102340

cttaattaag aagccatttt gctacaaatt ttgtgctcct ttttcaggct ggatttaggt  2102400

accaccatgc tgagccagat tacttgatgc tggtacgttg gattccagat actcctcata  2102460

ccattcctgc aaatgcttca catcgtgtcg gtgttggtgc ttttgtcatc aacaataaca  2102520

aagaggtaat cttttcttta tttcttttttc aatttgaagt ccaagctttg aagcctgaat  2102580

aaaggaggaa acctttgaaa tgatcttgtt tcatttgaca ggtgcttgtg gttcaggaaa  2102640

caggtggcaa attcagaggc acaggtgtat ggaagatgcc aacaggagct gttaatgaag  2102700

tatgtcaaaa ttattattat tatttttgga cagaaagtat gtcaaaatta ttaccgacca  2102760

aattattaaa cttctaaaat tatcttttga tatgtttcaa atccacttgc agggtgaaga  2102820

tctctgtgaa gctgcaatta gagaagtcaa agaagagacg ggggtaagca agcaaacaca  2102880

taatttatag tttagagtaa attacattcc acttgaaatt tgtcaaaata atagcaaacc  2102940

ccgaactcaa ctataattta caatccactt tatatttttc tctgtcacta attatttagc  2103000

taacactgtt atgtattttt ttaagaaaaa aaaaacaata tcagtaagat ttatatacaa  2103060

catttttaa aattttatta ttttccttac aaacttaatt tttaaatgta aaaataaaat  2103120

aatttaatga atatcataaa aactggcatt catgtgtatt taatatttta tcaattatca  2103180

tgctttagta aatatctaat atacgattaa gacccttcct ttttttttatc atgttccctt  2103240

gctcttttgc ttataatcaa agactgattc caatttgacc ccaaaaataa aggcctatgc  2103300

ttctctgttt tgtcaaaaaa aaaaaatgga ttttcttaat ttttctcaga atttattcct  2103360

tacaaacctt aacctcctct gaaatcttga aatttcataa ttacactata ttttttatgca  2103420

tgtgacaata taaatattta aaattaaata atattactta gtaaatttta attcaaatta  2103480

ttcaactaat atcgaccaag ttttgggttt gctgttttga caaacttggt tgtaatttta  2103540

tctatagctt atatattaca tgttttttgg attgtttcaa agtctaatgc cattactttc  2103600

attctttttt cagatagaaa caaagtttgt tgaagtttta gcattcaggt aatatgtggt  2103660

gtgaatgcgt ttttttccac aaataaccaa catactgcta tgcatataat ttacactctg  2103720

aaatctgaat taatattgaa tgtggccttc acgttcaccg acctttattt cttttgtact  2103780

aggcaaagcc ataagtcgtt cttcgagaaa tcagatttgt tctttgtttg catgttgcaa  2103840

cctcaatcgt ttgacattca gaatcaggct tcagaaattg aggcagcgaa ggtatatatt  2103900

ctaatgtcaa ttgagaatct cactaatttt cagttgacat gtctttaagt ataactaaag  2103960

aaataccata ttattttcac ctttcactct gttaattatt aattactcct aaaatgaaaa  2104020

taaataacaa accaaacgca ccctaaaatg ttgcttaagt tcatacttca ttttaaatct  2104080

ctccaagtca atgaaggcta caggctgata atctatcaag acattggtac caggaaactt  2104140

tgtaatttct gtaattattt aactggtgtc tcgttttttt cattcagtgg atgccagttg  2104200

aagattatgc tgcccagcct tttgtgcaag aaaatgagct ctttgacttt attagaaaaa  2104260

tatgcatttc aaagctggat ggcaactaca ccggtttttc taacgtgctt acttgtacat  2104320

cttctggcaa aaagacccat ctgtatttta acaaccggga tgccagcctt ttgttagctt  2104380

ccaaacagga gcaagattga catgtatatg cttgcaagtt gccgttacat atacttgtaa  2104440

actttgtgga acaacatttg tggacagcaa actctagtag acacctagat cctagataga  2104500

taaagagaga aaagacagat aaagtatata taatactttg tgataaaaag agaaaaatag  2104560

actgaaataa tagatgttaa taaaatgttt gatatataga ggtatttata tatcatactc  2104620

aaactttatt tgttaatagt acttacttca agctgtatac gtaactttat ttgttagtac  2104680

tttttccagg tgcatccgga acctgaattt tatgtcttca ataaggataa aatatggtgc  2104740

cattctactg tttgttaatt ttataatgtc atctattatt gtgtagagga ctgccgattt  2104800

tctaattcac ttcttagagc cgagagctaa agccaaaata ttaagttgaa catatacggc  2104860

atttttttta atggggatga tgtcatataa gaaagttgtt tttgaaatct gggaccccta  2104920

atcttggatc agaaattttt gaggtggaaa ataagtgtag gctagtagaa taagatgcta  2104980

aaaagaacat gcacttctgt tagtacgagg attttttttc tggtgttttg tacggtttca  2105040

tccgaaagtc tcaggttcag aagagatgga ctaggattct cagcatttaa taagtaactg  2105100

taggtcatgc agtaacatcc gtgcagtggt gcagttcaat ctttcacaat ccattctttt  2105160

ttaattatgt ttttctatca aaattttatt caagtagaaa tatatattaa tgattgagaa  2105220

ttgagattca tgcagttgga aaagaaaaaa ctgcagggga tcttgatccc gtgtttatag  2105280

cgctgatttg gcagctgcag acaccagact gagttacttt aaaatggttc ggttccgaga  2105340

cttgaaaatt gtaggcacat tgcagtgatg gtctctttta taaatactat ataagtgaaa  2105400

ctatagttca aagttcccat tcgcaattct tggcaacgtt ttctttctca tatctgcaat  2105460

atttccggct atacagctcc atcctggttt tgcttataga aaattgtaat cttgagggtg  2105520

aaaagaattc ttggcaacga ggatgtattc accctctgca gcacattgaa ctttgctccc  2105580

tttgttcacc gcaaaaatta tgtaatgaac aagtcaaatt ctttggttgt tgtgaattga  2105640

ccactagata cgggcacgtg ttacatgctc cgcgagttag aaaatctgtc cgtacccgtc  2105700

ccgtgaattc acgcatatcc tcgaattcaa ctacctgtgg atttttgtat accagcgaat  2105760

acccatagat atccatgaat gttaaaaaat gaagacaggt gaaaagacta gtgatggtgc  2105820

tgaagtaaat ttgtatctgc atataacgat atcggtttac actatccgtt gtggaatgta  2105880

ataaagtagc taataaagca gctacagatc tcctatacag aaccgattag gactcgggcc  2105940

aaaggttaca ttcaattcaa tacatggata ctgggaagga agacgtcgca ctagcactaa  2106000

ccgagtttct ctaaaataca cactagtaca aagtttcttc caatctttag ccatcaccga  2106060

ttcaccgctg attatgttct gttctttgca aatttgtata atctttgtct atgcaattac  2106120

tttaatgact cacttaatgt caagaaatat gacactcagc tgcaaagtta atgggagatc  2106180

cttcatcctt ctcacccccc taacacgcat aaatattttt tttgtcaact tttcgaaact  2106240

cagttctatt ttgtcaaatt ctctgtagaa gaagctttaa atcttaacat tattgatata  2106300

aatatgaaat gggcttggcc taagtgtcca atatttagct tgattaataa tactgattag  2106360

tctcatatag tgatttgatc aggaccatac atcatgtact ggtttggttc aggactctga  2106420

taatttctga ttttttattt tcatttcagt tttaaattgt ggatgctatc ggtatcggat  2106480

ttgaaattac gttatgatta tcaaaactaa aaaataaaaa attgaggaca acttgagcag  2106540

ctaccgcaat aattgctgtt tagaaagcct ccaaaattat gatattgcga ctaaaatttt  2106600

taaaccttga tttttcaatt tcttttatca cttttggaaa acaatatctc cttgggatta  2106660

aaatgctctg ccactgcata atcagtataa ggtacaagtt tgatcgatgg gtgggccata  2106720

tttttaaaat tctatcattc agttagagga aaatgccgtt aaacatttaa ataaaaagga  2106780

aactgtaaga aatttaatta aattacagca aaaaaaaggt tacctcgcta tataagcttc  2106840

tcttaattca agttgctact agaactgaaa tagtgataag atgataagag gatatttaat  2106900

gagaattttt taagttattt tttataattt ttatattatt ttttttattt tcaaagtgtc  2106960

atatcattat aaaaaaagtt atacataatt tttctttaat gatgagaaat tctagaaaat  2107020

tttaaaaaat tcatattttt atattttatt taattataa tattattatg  2107080

ggtcagataa atattatttt ttattattaa aaaataattt cttataaaaa atacatatct  2107140

attttcatta tcacatggac ttgttataat agagaaaata tattattttt gagatacata  2107200

tcttattcac ttgaaaaatc cgattgaaga tgatttaagt aactcataag cagtagcaag  2107260

ttcaaacctt aagccaatgt cgtattacag tacaaaatcc gagcttaatg tcttagaaaa  2107320

ttaaaatata ttaatggtgt ccgaaaaaca ttgataagta gcataataac aataataaag  2107380

aaaacatgag gggcgaatat tgatatcaaa atctaatgaa ttgaaaactg tttatatgca  2107440

cacatcccat agctggcagg tagcacaaac cggatctacc cacactggaa aaaaaggcca  2107500

attaaataat tcggaaaaca aacaaacaat aaatacaaaa cctataatac taacagatta  2107560

aaaaaaaaaa aaaaagaaag aagtacacat ggcctcctac atgtgtcggt ggcagcgttt  2107620

tatttccttc acatatatta aagaaagaaa agaatcttaa ttgcaatgat ggttgaccac  2107680

aagtgtatag taccgacact ccataatcca tatgtatggg tgtttcatag agccaaaaag  2107740

cccataatta aaccgaagaa gaccatgagg aatctcacgt gcaatccgct tactccattg  2107800

ctgtcttcat cggcagcctt ctgatcttgg gaatcatccg atggtccgtc cgccggtgca  2107860

tccgccgcat ctgaatcggc ggcccccttc ttagcgttct tcttcttctt ggcaggctta  2107920

ggcgactcgg caggtgcttg gtcttggtct ttggcatcgc tgggcttgaa tagctctctg  2107980

ggcatcaaga ccctgtttat cttataagcc acgaagggat cttgatctat caatgtcccc  2108040

actatgctgg ccgtgttgac tttggtcttc aggttcacgt cttctccttc actctgcacc  2108100

gtgaagtcgt acttgttcgc tccctcggtg gccagagtgt tcatgatgcc gttgctggac  2108160

ttgagcatct gcagggactc gtaaacggga gtcgcgtggt ataacagaag tgaaaccttc  2108220

tgtgcttcgg tgaggttctt gtactttggc gcgaaaccgc tgacggcgct gtcggtgggg  2108280

cagaaaaccg ttaagccgcc gtcaacgttt tccttgaaag atggaagggc tttggagcct  2108340

cttagaaggt ccgcgaaggc cttgcagcct tgtttggaca taatggagat caggtcgatg  2108400

tccgaggggg cggcggtggg ggcctcggcg tcggcggagc taatgggggc gctgatttgg  2108460

aggacggaga tgtagtaggg catttcctgg acggatttga cgtagaagga gtggagggag  2108520

ccgtcgttgt cttcggcggc gaagccgacc ttgccggcct tgaggttggt gatgttgacg  2108580

tagccggcgg tgccggaggc ggagccggtg gcctggaaca tggaggagac gagggtggtg  2108640

ctgttgttga tctggtggag ctttttggcg ccgaagtagt cgacgaggat gtggagagag  2108700

aggacgtttt tgatggtggg gagggagagg tgcttgtcga ggagggagga catggcggca  2108760

ttgtcgaggg ccaggacggt gatggtctgg cggcggttga tctcttcggc caggtgggtg  2108820

agggagaggt agtggttgaa ggtggagaag ccggggtgtt tggccagcat gtgcgtgatg  2108880

ttgtgggcgg ggacggtggc gacggcggag gaggctaaga agaggaagag gaagagagag  2108940

aagaggttct tcattttgtt tggaggatta gggaaagaaa gagagaggga gagtggagaa  2109000

tggagaagag aggagtgtgt gggtttataa ctaaagcagc atgtccgttt atgaggagaa  2109060

ggcatactat taatgccagc ttgggattgg cttcgagatg gaccccatcc tccattattt  2109120

tgacaattct attaagataa ctaatttaat tggccccact tttttataat atttatatta  2109180

taatacgtgt ttgagttttt aatttagaag aaaattaata attagaacca acaaagttag  2109240

ttcattcggt aagaatcata tccatatatc aatatgagaa ttttttgtta ataaacaatc  2109300

tataaataca ttttttgat gtaattgaga gaaaacattt tcattaaaat tagttgttca  2109360

aatttcttgg ataaaagtta atcatcaacc aaatcaacta atacttccga caaaatgaaa  2109420

tgtgaagatt agaaagaatc atggatacat aaagttttga attagtagta tttaataact  2109480

ttttgaagag tggtataaaa atagtaattc ttttgaagaa aaatagtact cttgtgataa  2109540

attatacaat taagagagaa atatgaaatt gtaaattata taattaagaa agaggaatga  2109600

gatataataa ataagtaagt aaaaagtatt gtataaaaca gtgtatgaga tagtattata  2109660

tactctttct ggaatatatg agatagtatt aaagggcaaa gtgggctaat tgagcaattg  2109720

ggcatccgca tcccaccgac gctcttaggc cccactcccc actaatgtac atgtcagttt  2109780

cacgattttt atttcctctt ttaagtacag ttgccaatat ttgtttgtat taaataaaat  2109840

tatcatttaa atatattttt aatttcgata atttagaatt ttttatttt tataaattat  2109900

tttttaattt ttagttctta taaattatgt ttttatttta ttttttattc ttaaaattcg  2109960

ttaaatagta ttttttttat tattcaaagt attatctaaa atattttata aaagacaatt  2110020

ttttttgca agaactaaaa attaaaaaaa aactaaaaaa ctgaattgca agaaaaaaaa  2110080

ttaaacttaa aattataaga ggagtttgga atttggatgc tcgctctctg gtactatttt  2110140

cgatctaaaa gtgttagtgt tcaaggttaa catatacata ttgaggagta tttaataaat  2110200

ttaaaatatt gagtaagtga aatctataaa attttataat ttttatttga tgatagaaaa  2110260

gcgtattaaa aaaaaatgtt acaaaacgtt tgttaacgat gaggacaaat atcacactgt  2110320

cctgtacctt tgagatttaa tttgctgaaa gcattcttga cgttgaaatt tttctcaata  2110380

aaaaaaacac caaatactat taatttacgt aaatccaaaa tgggcaaaat caaattttat  2110440

catcgcacta gcaaatctac aatcatgttt gcatatgttt ttaataaaat gtggaaataa  2110500

atagaataaa atatagcata aagtgaaatg aaataaaatt ataatgttat tacttaatta  2110560

ttttttatga aaaaaaaata tttattacat actttcagat taaaaaacta aaaaatatca  2110620

aataaaagaa aatatatttc atgaaatagt gttttaattg ttcataatat aataaatttt  2110680

atgttatttt gtttaattaa gagattattt gtagttttag tttaacgaat aaattttatg  2110740

ttaatttagc attaatttat gcttcatgac gtgggacttt aataaagttg ttcaaagata  2110800

```
agcagcaaaa acaacttttt ttagtaaaaa aaacataata gttttctttt gatccttcaa  2110860

cgtggttatt ttataatata gtatgatcat aaattttaat taaatataac atttgatttg  2110920

cggctagctg ctgagtgaaa tgtatttttt agtaagaatt tgacttaaat tctctcaaaa  2110980

ggtcatttca ttttaaaata tctcgtataa tttacataca ttttgaacaa taactgagaa  2111040

ggattcaaga cgagtgattt acacttgtat gtttaaaaat aaaaatccgt attttagttt  2111100

atatttgtaa aggtaataat tttagtgtcg gtgttcattc tcaataaaaa aaaaatattt  2111160

atttttgac aaataaataa aataaatatt aaaaattata tgacttttt agaaaaatta  2111220

tatgaaatta ataaaacaaa aataataata aatagtataa catctaactt aattaaaaat  2111280

atataaaata ttttaaatcc taattataat atatatgtat aatatacttg catacttcgc  2111340

actaattata tgattaaaaa aatatgagta gatacatgaa gtgattcagt tattatagta  2111400

ttaatgtact attaaaaaaa gtattattgt actcatacac ttacttatct acaaaaattc  2111460

tgtgaataaa gtcagcaaaa aaaatttatc atatctagat taaaacctac atgaataggt  2111520

aaaaatatta tccattatag acaattttta tagatgtgta ttaaatttaa tcatcatcct  2111580

tagatagggt actgtaatgc gagccagata attggcaaaa atgtataata tgtgcaagtg  2111640

tgcaggagcc cccatctaat gtatatctat gttttaaatt gtgttttgcg taatattaat  2111700

gacggcagtc ctctggagaa cacgttgaaa ttattattgg tggcaaaatc atttataaag  2111760

accaaaatct tttgccagtt gggacaagtt tggctcaata ttccaataaa ccagttcaag  2111820

cattttattt ttcctagtga aaagggctcc atcattgttc gtgacaaata aatttatgtt  2111880

ttacattggt tgatacatag ttgtcaccct catccttgca ataattaaag gccgagccac  2111940

caaatttgga ataaaaagca tcaaatagca tcattgtggg gcaaccaata gttgtactgt  2112000

ttcaatattt aacagtaagg ttgttgctca attaagaacg gagtaaacag tgtcttactc  2112060

aaaagaaagt tataaaagct acccaaggac atttgattcg tttctttgtt tttggtttta  2112120

ggataagtaa acaaagttaa aattaactgc aacaatgtca gccaaaagag ataaggtgat  2112180

gctcaagatt taagaaagtt tgaacggaac aagccagcta caaaatacat aagaaacttg  2112240

tatgctagat ctagcttcta caatgaagca agttaaagca aagttggttt gatatataat  2112300

aggtatccca ctagcatagg tttatgaatt gatgcaataa gttgtctaaa atcaggtaat  2112360

tatggaccca aaggggaaaa aaatgaatca gttatgttta taagatgaca actagatgta  2112420

cctccattcc cctctagtta gtatgctgat accagaaaat ataatgtgga attcaagtac  2112480

gtttcaattt agggcaaggt tcgaagttct gtgtgagaat tcgagatgag gacatatgaa  2112540

tatttgtcac agcatagata tggaggagca agggcaaggt acggtttttt atgttttggg  2112600

tccaaacaag cacatattta aaaggtgcta ttttggtact ctagatccat gatttgctag  2112660

gcccagttaa tattaaagaa ggagaatcat aaaccgggtc caggcttcaa tgggctggct  2112720

actcaagttc aagctatttg ggttataact gaagtctgaa gataatgaaa atccatacct  2112780

tttcaccaag ggaagcaaca acttaatgat gccccttgca aaccatttgt acatatagtc  2112840

atttgcgtaa aaaagtgaat gttttataac acattatcaa aattctcact cttaaactct  2112900

ctaattaatt aattaaagtt aaatatgtta ctataaaaaa aaattaaatg tttttaatct  2112960

ttgcaagtaa aataaattaa atatacttta tatcccttaa aaacaaattt tcttgttaat  2113020

ctctcattta tacaaatatg attgatgtag tcattgtcct ttataataaa aaaatcattt  2113080

accattgatc ctttatttat agaaataaga ccacgtgtga cacaatttta taaatacttt  2113140

atttttggga tttgagaata taactttatt cttgaaaaag aaacacaaga aagaaaattc  2113200
```

```
gactactcta ttgtcatgaa gagggatgga aataggggat gttttgccac taatcatgaa  2113260

tttcatttga aaaatgttta acataccata ttataatgtt tattacctgt tttattctaa  2113320

ccacggagct tatagaacat ccttgctttg aatccaaagc ttatgcgtca atatcctttt  2113380

tatttgtagt atgaaagctg gcattcgaag gattgagaaa attcaaagtt accaattaag  2113440

tgacgtatgg tgataaacga atcgtgcatg tttctacaaa atggatcaaa attcaaacct  2113500

taacattcct tgctaagaag atgataattc gtgaccatac ttctaaagtt aattacataa  2113560

taatgtttta tgcctatggt attatcgaag ttagggaaaa agttcaactt taaaaagagt  2113620

tataatgttg atttgatgtt gaaaaaaatg atttaaagat tgaagggaaa atagtaaaaa  2113680

aaatcatgag ttcaaatctt caagtaacat taattctaac aacaacaaaa aattcaactt  2113740

tatttatgtg tgatatgtca tgaaatagat gataagaaag ctaatcataa aaattaaagt  2113800

tcatccaata aatatagaaa catcaagttt cattcaaaat attcataatt atgtccattt  2113860

tgaaataatc taagaacaaa taaaaaatac atttatatga aaaacaaatt aaatatgata  2113920

caattaatta ttgattatta aaaaaatagt tagtgatcac acataatcat tttaaaaagt  2113980

cgtatagata ttttttaaa actttaaaat tgaaatatga tttgataatc tgtatttata  2114040

gttcttattt tgtatagtaa gaagagtttt gtttgatata tttgtgtgtg tgtaaaagtt  2114100

taatgtatat tccatttttg gaatgtataa gtgagagaga gagagaaatg attgacgtga  2114160

caaatatgat taaaaataat aaagaaatat aaaaatgaga tagaaataca atgaaagaaa  2114220

agttagatgt aaaaatacga tggatatctt ttgttgtgtt ggggggagca tagtctagat  2114280

tatatttttt gtaaatggag gaaaaataga tgtttgtggc tttgtagcat atttcatttt  2114340

cgggaggatg tctctatgta ttgccttttc gaaagaggtg aggtattctg ttgtgagcag  2114400

atttttggct tcgtgtatgg cacttcttgt gctaaaactg agacatgatt ataataaaat  2114460

aaaaaatgtt ggctttaaaa atatatataa taacctatat acgatcttgt ttaatttgta  2114520

ttgtagttga gatgtgaatc cctaaataca atgtaaattt tccaaatttt caatcactgt  2114580

gttagcattc aactaagacc cattattaaa agaattttat aacaaactta taggtttgat  2114640

ttttttaaa aaaatctttt aaagatttta tgattatatt aaattttaat ttgaatttat  2114700

aaatactttc atcttaacta actattttta atcttaaatt cgttgttcac atgtttataa  2114760

aaattccttt tatgattata taagagtatt ctcatattat tcatactata tttatattta  2114820

tatatctttg agtttggtgt gtaatttttt tgttcttgaa atttaaaaat atttttttaa  2114880

tcactgaatt ttgaaaaatt acttttttata gttctgacat aataaattga tattttgtga  2114940

taatttttaa gtactttatg acaaattttt ttaacacttt atgatagttt ttaaatgcaa  2115000

attcaaatta atcaaaaata aaaattaatt taaaacaact aaaaatcatt ataaagtgtc  2115060

aatttattat gtaagggact taaaaaaatg taattttcaa aatttaggga ttaaaaaaat  2115120

agtttttaaa tttcaaagac taaaaaatta cacacctcaa attcaaggac taataattaa  2115180

gccatatata tatatatata aacaactatt caggcagcaa cttgcttgtt tatcatttgc  2115240

ttagttcaaa tttgttattt tggccttttg gctatcatgc ttctttattt gaccgatctt  2115300

attgtgtaaa ttacaaaatc atattttatt tcaaagtcac tctcttgaca tttttgctta  2115360

caatgcaaat gcccgtagaa gactttaaca ataaattaac ctaaaaagag agaatataaa  2115420

ataaaataaa ttttcacaac tttgccaaga agcagacaac tatttaagtt gcttattcca  2115480

tagggcaaga taatgatgtt ttggcgtttc ccccttact gagtatgcgt cacaagccca  2115540

attaataaac ttcataacaa aatatgattc ttctatttta ttgagagaaa taaatagtat  2115600

catggattaa gactaacaag catctatgtc ttttaagttt aacggttgat gaagaataat  2115660
```

```
agattttcag atgaaattat taaaaaaacc atttgatcta ataataaatg tctacacctt  2115720
ttaagctcgt tatttgagag actgtaaact ataaattaga atgataaaga taaaggttta  2115780
gtcatagtca caaatatgtc ctttgatgga cctaactcta atacataatc aagtaataca  2115840
tgtcatccct aaattagttt acacctttac atgattaagg cacaataaac acctccttcc  2115900
tttcactaat acatgtcatc cctaaaaaag ggcaagaacc attacaagac gattagaaga  2115960
aatattctat aaataggtgt gatttgcctt gatcatgaca agccatgcat agtagacctt  2116020
attggatttc ttgagttctt aactgacttt ataactcctc aatgagtgtg ttctttaaca  2116080
tgaacatatg tataattctc cattaatccc tttgacaatt ggtttgatgc aatatctaag  2116140
agcaacaaat atgttcattt cttaatacaa gtcatgttaa cgtgattagt atgttgaaca  2116200
acgtacaagt aataagaatt tatatatcta atgttttaag actttgagtt agatgtgatg  2116260
tccaatttat ttatgtgatt gatttatgac ttattggtga agatttttc atatcatttc  2116320
atattttatt acaagcatgt tacactggat ggagcaacaa catgattgat tgattgagca  2116380
ttttttcaat ttttgagact catttatttt ccttttattt tttcttgtca tagaaaattg  2116440
gcttattttt tcattttctt tccatcctaa atttactcaa tcaaacataa acaccttgtt  2116500
tatattaaat tttttatagg tgagaaattt catgaaaata acgaagattg agaaaggatt  2116560
tttataactt ccactacaca aatttgacgg agctcccaat tttattaaaa tgaatgttca  2116620
aatattaatt cactcgtaga gttgttgctc aattaattat tcagtagttg gtgacgtaca  2116680
tgtgggaatg gaggatatct agttgattag ctttatgaag gaaatggggt ctgaatcaaa  2116740
ccacagaaca tatgattgtc catcatgcat caaacaacta ccaaatctat gctagcatat  2116800
agtaataact atgaagtaac aaattttaca aacctttcca cctgtttaaa aaaaaaacta  2116860
taaactttga agataatgat ccttgttaga ttattatgta atgtttagtt gacacctagc  2116920
gagtaactgt gaaactatta aagtatgcta ccatctgttt tactttgagc ttgttatcat  2116980
tgattggatg cttaaaagga gatgcccact tcctccataa tttgctctca cgagctttag  2117040
tggattaaga catgctcaac tagtacctat tatgctgact ccttttggaa atataaaaca  2117100
aaccacatgg gaaggtagat acttcgggga cttggacata gaggccttgc taaagttggg  2117160
tggaattgat gaagggcacg caggagctac ttgtataact tcaaaaggcc taaacaagaa  2117220
tctattgatg cttttactta gcttttcaca tggttgtttg aactttggaa tcttgggatg  2117280
ctatggttgc atcttaaatt ccaaaagcag ctatataatg gaaaagatcc gtatgtatct  2117340
acttttgtc cctggagaat ttatttgggt ttggcaccct ttcactaagc atatatactt  2117400
tataggatgc atcaatgtta ataaccctat aggagaacag gagaagggta gaaaatgaaa  2117460
gcccttggtt aattttcatt attattatac attagaaaat gccccttgaa agtgagtttt  2117520
tgcttaaaac gattaagagt gaaataatcc ttaatttaat aatccatcat gattttgacg  2117580
tacgtattaa ataatcttaa aaataaatat aattaatttt acttattcac tttacataca  2117640
tgatttttcc cttataggtt atagccaata ggtctacatc tatttgagga ttgaagcgac  2117700
tataatataa ttatttggta cagctatgaa attgtagacg gaaaaaaatg gttcaagggg  2117760
ccaatttcca aatccctgca gaaagagtgc tctaacataa agccatgatg gcgcaatttc  2117820
ttgttcgttt caagggagca gacgcattag aaaaagataa aaccgtcgtt ggattcgata  2117880
acaagagcct agtcctagtg aattctaata caagaaagcc ctctttatgc attgtttatc  2117940
cgatacgatg tactatatga tataaaacag ctgattaccc attacttgta actaaataaa  2118000
aataatcaca acatacaaac atgaatatga aatacagtgg ttggctcaca ggtaccgatc  2118060
```

```
cctttctcta tatcctttgc aacaaaaaat aatttattcc tcacaaggaa tatgtatatt  2118120
atactaaatt gacaataggg ttgaaataga aattattgat ttaatattat attttcataa  2118180
actattgatt tagtgtcata ttgttttcta gtatatcgtg aaattgaacc atcaaacttc  2118240
aaccaagagg acggagcagg cttttatttt tctattcatg ggatgggttg tcgatgtgca  2118300
gtactcttgt cattggcaaa agaagtgcac tagtattgaa atgattaacc tttattatgc  2118360
aagacaagaa gttgcaaaca aaatagaaaa aagacaaagc taacatgtca aatccaatcc  2118420
aacaactcat gttttcctgt atagacagga agcacaaaac aatggatgct attttatgat  2118480
tttctttttt ctttattttt ttagaagatg ccattttatg agtttagttg acaataatag  2118540
taacaagtag caagttacga gcttttgact tcaataccat tacgctgaaa acaagttcgt  2118600
ttagctggtg taatccatta tggtaccgaa ccaatattct gtagtgttag attgctttgc  2118660
tttacaaaca gaaatttaat taatttaatt taaaggaccg gcacaaggac aagaaactgt  2118720
gcaaaaagta tgcactgttt cattagacag tgtttggttg ttcctgatag caggggaaca  2118780
ttctccttta aaccagactc ataataatta gtccacagcg gaatcttcca aattcattgg  2118840
agaataaaac cctgtatact tgcttgttca gttgctttaa ggcagggaaa agtggcatcc  2118900
tcagagagag aaagagagtg agaggctcat caaatattaa aataaagcaa aaaaaaacta  2118960
ttttttttct ctataacaac aatgccactc ttctacctag agtcaattcc tggtttgctt  2119020
tcaagggttt cttctattta tgcactgaaa tgggtatgcc atattgcttt ctgattcttt  2119080
cttctctatc taatggattc gtgctgtctc gcagctgagc atggatatct actctactct  2119140
ctttctgtgc tgactgctga agtttttgta tggtattttg ttctgaggat agtagtgatt  2119200
gcgatcaaaa tctgggtttc ttccactttc agtgatgggt agtaacagca gaggaaagga  2119260
tggtgaaggc acttctggag ttaaaaagga tgagtacgaa caagacatca aatttctgcc  2119320
acctgaagtg ctttatggca atactaatgg attcacagat ccattggttc agttaccttc  2119380
acatggccct ggaccatatg agccaccacc tcccttgctc atacaacccc aggtcagagt  2119440
tagatgatcc tttgttaatg tcttttattg aaaaaaataa ataggacagg tcgtgtttaa  2119500
tgttatagtt ttatacagtg tatccatgag gggaaagaaa gaaatttgat caaagcagta  2119560
agaaataagc atcctatcaa attgggatgc ttctcagcct tctctagact gcttttaccg  2119620
tttaatagtg atttgtggaa ttgggatggt acaactaaaa tcagatttta ggttataggg  2119680
catagatcaa agtaatcttt caagttttag aattttaagg tggatttaat attttgaata  2119740
ctaattttgt ttatcattca tatgggaaac actgctggtc ctatagggaa ttgttatgag  2119800
atgtattggc cgaagaaatt tataatgaga cttaatacat gcatgttatt gcaacattag  2119860
ttcactccca ggtaatatat ataaaaattt aagcaattac aataaggatt taatgctttt  2119920
aatctgatga agaatgtaca agttaatagt tagtgccatt gaatgaagct actttgacag  2119980
taaatatctt gagcggcaca acacaatgaa cgtttacgtt aaaacatcaa atttaaaatg  2120040
cctgttttca aggtccctgt ggctgccatg caaatgcaaa gaccagcagc ggtagcgcaa  2120100
cccctgccac aaaatggata tgtagaatct gtgattcatg aaaggctgaa aagtgtgagg  2120160
atcacatgga accatgcagc cacgaatgtt gctattgcag gatcatggga tagctgggag  2120220
accacgtaac aatctacaca attttaaatt ccaactatag ttcttgctct tacttcatct  2120280
tatgatatga tgaacttttt accttgtcct gtcagggagc ccctgatgag agtagatcaa  2120340
aattttgtca ttgttaaaac actcccgata ggtatctatc attaccgttt cattgtagat  2120400
ggctacttga cacatgctcc agagttccca tcggcttctg atgattcagg ttatggctac  2120460
aatatattgg atttgcaggt aatttcatgg tttactttat tagtttattt ttcaggaaat  2120520
```

gctgatgatc atgttgatta catcttcacc agtgttttct tttactataa cctttaacac  2120580

gatcatcaat tcagtcgaca gtttggcttt attttgacaa tatttattca gcagtactta  2120640

ctaaatccat ttagtcacac gttgaatcat tttttgtcaa aatttgttgt ctgatgagga  2120700

aactcatcat gcctgagtgg atggtctcat actaaactag aatagactat agagctgcat  2120760

gcttggcaca gaagtagaat ttcatatggc atggtagata gaaaattttt acgttactgt  2120820

cccaaccttg tttgttaatt gctcggtgct tacgggaaga tttaggaata tatgtgtcct  2120880

ttctaattta cctaatggta gttctggctg aacaaaaaaa taaaaaacta atgctagttc  2120940

tgaattctga ctctgactct gatctcactt atagaataag tttgcaagtt catagtaatg  2121000

gattgtaact tttctttgtt tagattgatt tcaacagtct tctatccatt gctagaaaat  2121060

tttgtttaca taatagtgta ttgaatgaat taacatccca aaaatatggt cataacttac  2121120

aatcccttca actcgagcaa ttcatctata tatacaaaga tagcctcacc tagcttcttg  2121180

attaaaccat ttttacagga ttatatccca gaaatagttc caaacttctc cgattttgaa  2121240

gatcctccat caccaccatc gagttatgat aacacatact taaatgaaga ggagttcagc  2121300

aagcccccgc cagaattacc accacaacta ccagtggcaa taagacatga ggcttcttca  2121360

tccgcaagtg gtagtcgtct tgtccctagg cccacgcatt tggaactgaa tcatctatac  2121420

atctacaaaa ctgataggga tcaatttgtg gcactacgat caacttataa gtttcaacac  2121480

aaatatatta ctacggaact gtacaagtcc ttacgcaggg aaagatgatg aagcattaag  2121540

atttttgttt gctattgaac ttgcctcgtt taagctgcct ttatgagaac atttgttaag  2121600

gtcattaatc taatgtgtag aaaattgatt ggaataggta aatgaaaaat tgctttcaat  2121660

gtaaaaaact taagggaata ttattttatt ctggcagtcc gcagtcaata tatacaatac  2121720

atttcatagt agtgtttttt tataagcaac atacccgtag tagttgacaa gttgatttca  2121780

aggtctcaca atttgaaatt ggatatgcta gcttattgca catgctgtga tgaagatcca  2121840

atggttactc tagcatataa tggctaacac taatgaacta tgactttctt cccctcttct  2121900

ctgttgtgct ctcagatgat gtcctcagct tctgaaaccg acccattgcc aaatggcaaa  2121960

tgcccaggtt ctatcatggg taatttcgat ggttgaactt gaacatacat taagagtcat  2122020

ttaaatgctt taaaataagg gacagatata tagaagttaa atggcaattc ctccccggga  2122080

gagagctaaa ttcgacacct aaatgttcat actatgcata gcactactgt tatctgagta  2122140

cacttgtttc caccactttc tacttctgat aaatgaggct aacctttttt tcatattggt  2122200

taaaattcca cagaccatta catttcttta cttttactcg caataatttc tctctataaa  2122260

agttacagat tgctcagtgt cgaaggtcat atttaatttt taagtacaac tgttgcacta  2122320

tacatcatta cgtctgaata ttgcaaataa cctaatatga taaagatgtc aaccatatat  2122380

ttctcctaaa tatgaaaaaa ctgcagttct atagtatacc aacgatctaa acctctttgc  2122440

cttttctttt tcctgtttta taaacaagga gcagaaagaa ataaaaatct cgaaccacta  2122500

aattcctttg ttaattttcc atgtaacagt caaccatctc atcttagcag ttcggtgttc  2122560

ggtcattaaa ataactatta tgcattgatc aacaacgtgt gctattcttg aaacaagaag  2122620

cagcgaatcc aacagggtaa aaaaaaagac cttatttgtt cttgattctt ctccttttgt  2122680

tttcaatcta aaaacgtaca agggttatca aactgctaca gctactctga agtagctttt  2122740

tcaatccgac tttcatagtg gtaggactga actctagttc attacaacga gccataatat  2122800

aatgtccata catatatgtg aaaaagtaaa caagttctct actgaagttt gagaatgaga  2122860

agtaaagagc ttaaaattcg tgaattaaca tgtgaagatc gaggagtaga gtagacaacg  2122920

```
aagtgctgtc tcatcgaaca ggtaccttaa tccaaccatt tgcaaaagca attgccaaga  2122980

ttacaaaagg agttgacata ccaaatatga taatgtaagg aagaggggtc ttcatgggat  2123040

tctctccctc cctttctcct gctgtctgcc aatacctgcg caaattcaat agaaaggctt  2123100

tgggaaacat acgtggtgac cagaaaatta agaaaatgga aaaaataaaa attatgaatt  2123160

gttactgttg tggttcttcc tctctggtta tgaatttctt ctttcctcct tgcttggctt  2123220

gttcatctcc accacctaat aggatcagat ccacattcct aagtttatca tctcaacctc  2123280

atttaattca caaggatggg ataatagtta catagaactg aagcaaaggg aagtgagtga  2123340

ttgcatgtat gttacctaat ttagcatgaa ctttgacaac ggtaacatta gttctggggg  2123400

agtatgaacc tggagaaaat gatggtgact ttggcagaaa tgaagttttg aaggaaaagg  2123460

gagaagatag agtgagcttg gcagccatgt tgatggttgt gtgctgcaaa tgcaatgtca  2123520

tcacatatgt tcccttctct tggcttggat cctaccctta tctacccagc taatgacctg  2123580

gcgtccatgc acccacttct ttattctaat ttacctttтc ttcctattta gtattctaga  2123640

ttgtaaattg cacaattaaa tatttatttt ttatatttat aatttataat aaataaatac  2123700

tttagatata taaattcttt tgcaaaaatt attgtcattc aattcaaaga tatagaatat  2123760

ggtaatttaa aagaaaaaaa cttattaaga atatcgtgcc aacaacaaca aaaaggtgat  2123820

taaaaatatg gactatacag ctttagaagt tttattataa aatagatttt ttaaataaat  2123880

tatcatcaaa gttagattaa acattaaaaa taaactcata tcatattttt aaacttagtt  2123940

tatttattta tcatcagaca tagtgatttg ttttttttata gattataatt aactttatat  2124000

agtatttttt ttaattctat tagtttattt tagtccatgt tagatttata taaaattata  2124060

atatcaaatg aagtatcttt tcattcataa atatcaaata ggttttgaat tttttaaata  2124120

ggtaagattt attaatatgc aaaaggtgag ttttgttgtt tataatatat tttatttttа  2124180

atccttcgat ttaacaatta atttaaaatt cgactaaaaa taaataaaat ttaaataatt  2124240

ttttttaatc aataatcaaa cttaaatatt gatcaaacta ttctatctat aatgaacata  2124300

aggataacta tactaatttg gaggggttac aaatttttta tttttattga taaattttca  2124360

caattagtaa gattcgaacc ataacttctt ttatcactat aacccttgtt cccctcccag  2124420

ttacaaaatt ttgagtttgc aatggcagca ttttgttttt tttactccac ttacatgtaa  2124480

acaagcatcc tgtgattaaa cggttaaatg atttcctagt tagagttgcg aaaagcatga  2124540

tactctgcta caggcgattg ttacacaatg caagtcatgc ttgttcttcc cagttagctt  2124600

tgtcagagca gttgctacat tactacaact catctcacca tcacctccaa tttccacctt  2124660

tgaatttgga ctataatcga tacaaagatt cttgcagcgt gaaagatgcc catcagcttc  2124720

atctgcagat ctacaaaact gggcttacca gtgatgtttt ctggtgtaat actcttatca  2124780

acatatttgt cagagttggc aatctggttt ccgcacagaa gctgtttgat gaaatgcccc  2124840

aaaagaacct cgtttcttgg tcttgtttgg tttctgggta tgcacaaaat ggcatgcctg  2124900

atgaggcatg tatgttattc agaagggtca tttcagctgg tctctcacca aaccactatg  2124960

ctattggtag tgctcttcga gcatgccagg agcttggtcc aaataagctt aaactcggga  2125020

tggagattca tggcttaatt tccaaatctc cgtatgcttc agacatggtg ttgtctaatg  2125080

tgctcatgtc catgtattca cattgctcag cttccattga tgatgccctt cgtgtttttg  2125140

atgaaataaa aattaaaact tctgcatcct ggaattctat catttcagtc tattgtcgta  2125200

ggggagaagc aatttctgct tttaagctat ttttaagcat gcaaagggaa gctacagaac  2125260

ttaactgcag gcctaatgaa tataccttct gtagcttagt aactgttgca tgctctcggg  2125320

ttgactgtgg actgactttg cttgagcaga tgctggccag gattgaaaaa tctagctttg  2125380
```

tacaagattt gtatgttggt agtgcattgg tcagcgggtt tgcaaggtat ggtttaatag  2125440

attctgctaa aatgattttt gagcagatgg gtgatcgtaa tgcagtgact atgaatgggt  2125500

taatggttgg actggcaagg cagcaccagg gtgaagaagc agctaagata ttcaaggaaa  2125560

tgaaagattt agttgaaata aatgcatcat cttatgcagt tcttttaagt gcttttactg  2125620

aattttcaaa tttaaaggaa gggaagagaa agggtcaaga ggttcatgct tatctgattc  2125680

gcaatgccat ggttgatgtc tggattttga ttggaaatgc tcttgtcaat atgtatgcaa  2125740

aatgcaatgc cattgataat gctcggtcaa ttttccaact catacccagt aaagatactg  2125800

tttcatggaa ctctataatc tctggccttg accacaatga gcgatttgag gaagcagttg  2125860

catgttacca cacaatgagg agaaatagaa tggtgccatc aaaattctca gttattagta  2125920

ctttgagttc atgtgcaagt ttgggttgga tcatgttagg acaacagata cacggtgaag  2125980

ggatcaaatg cgggcttgat ttggacgttt cagtttcaaa tgctcttcta acattatatg  2126040

ctgaaactga ttgtatgggg gaatgtcaga aagttttctt tctaatgcca gagtacgatc  2126100

aagtttcttg gaattctttt attggtgcac tagcaacttc agaggcgtca gttttacagg  2126160

ctataaaata tttcctggag atgatgcaag ctggatggaa acccaacaga gtaacattta  2126220

taaatatttt atctgcagtt tcttctcttt ctcttcttga actgggccgt caaattcatg  2126280

ctttaatctt aaagcactct gtcgctgatg acaatgctat tgagaataca cttctagctt  2126340

tctatggaaa gtgtgagcag atggaggact gtgagattat cttttctaga atgtctgagc  2126400

gaagagatga agtcagttgg aatgccatga tttctggata tatacacaat ggcatcctgc  2126460

ataaggccat ggatttggta tggcttatga tgcaaagggg ccaaagattg gatgatttca  2126520

cgcttgctac tgttcttagt gcctgtgctt cggttgcaac attagagcgt ggtatggaag  2126580

tccatgcatg tgccataaga gcttgtttag aatctgaagt tgttgttggt agtgcactag  2126640

ttgacatgta tgcaaaatgt ggaaagatag attatgcatc aagattcttt gaattgatgc  2126700

ctgtgaggaa catatattct tggaattcaa tgatttctgg ttatgcacgc catggacatg  2126760

gaggaaaagc tcttaagctt tttacacaaa tgaaacagca tggccaattg ccagatcatg  2126820

ttacctttgt cggggtccta tcagcctgta gtcatgtagg gttagttgat gaaggatttg  2126880

agcatttcaa atcaatgggt gaagtatatg aactagctcc tcgaatagag cacttctctt  2126940

gtatggtaga cctccttggg cgggcaggta atgttaagaa gctggaggag ttcatcaaaa  2127000

caatgccaat gaatcctaat gcccttattt ggagaacaat tttaggagca tgttgtcgag  2127060

ctaatagccg aaatacagag ctagggcgta gggctgccaa gatgcttatt gagttagagc  2127120

cgctgaacgc agtgaactat gtgcttcttt ctaacatgca tgctgctggt gggaagtggg  2127180

aagatgcggc agaggctagg ttggcaatga ggaacgcagc agttaagaag gaagctgggt  2127240

gtagttgggt caccatgaag gatggagttc atgtgtttgt ggctggagat caaacacacc  2127300

cagaaaaaga aaaaatctat gataaactca aggagataat gaacaaaatg agggacctgg  2127360

gatatgtgcc tgaaaccaaa tatgcactct atgatcttga gcttgaaaac aaagaagagc  2127420

ttctcagcta tcatagtgag aaactagcga ttgcttttgt tctcactcgc caatctgagc  2127480

tacctattag gataattaag aaccttcggg tttgtggtga ctgtcacact gctttcaaat  2127540

acatatcaaa tattgttaat cgacagataa ttttacgaga ttcaaataga tttcaccatt  2127600

ttgatggtgg catatgttct tgtcaggatt attggtgact gatgctaaaa attatgggaa  2127660

gtattgccta tgattcttct ctactttggc tacgaggaaa tttggttgtg acattttcaa  2127720

gtgtaagaga tattaattat taaatagtga aaaaaaaaga gaaggaataa gtttggagag  2127780

gaaaaatggg acatggagat agaagagaag ccatatgtcc cgaagcgcca ctaagatgta  2127840

tataggatta ggtgccattt ttgggaactc tatgtcttaa cttatgaaat tagtcagtta  2127900

tccaaactat aaaacagatt ggacattgtt gccacgctcc caagtggaag tgtcccaact  2127960

atccttttta tcatttttt ttcttagtgg gaaaaaagtt tggttaggta cattgcttta  2128020

acgcattgtc ttgtttttcc gacctgaatt caattgtgtt cattttata catgtctcct  2128080

tgctgtaact ttaacgaagt cctcattaaa aggtttaaca aaaaaccttt aacgaagtcc  2128140

taaaagtcat atataaaaag tgtgtacatg tacgtgtcta agcggttttt ttagccatgt  2128200

tttcaaaatc agttccagaa ggtgtgaacc aaccgggttc gtggtcacac gatttgtcat  2128260

caaattgata acccgtttga tctggatcaa atcacacatc ttcgaatttt ctttttttca  2128320

aatttaagga aaagttcgtt ttattctttt ttatctttta tcttataaat atttctaaaa  2128380

cagtttatac aaacagacta aagctgacag agactcggat atataaggtg gcaatgtgtt  2128440

ttgatcctag atcttaaatt attttaagct gtcaaattat atagtaaaac atggacaaat  2128500

taggacaaac aaagttctaa aatataacta aaggaactta gatccacttc tatttattca  2128560

taattaatta tatgacatat ttggagtcac caaattattg ctaagaagta ttaatcgatt  2128620

ttgctagtaa gtaatattag aagaagatgt aattagtcat gttagtaagg tttccttttt  2128680

caatcacttt tttatttaca agatttcaat ttgagatctt gaataatata taattaatga  2128740

tatattggtt gaatagtttt agataattct ttaacaatat ttatgaataa gagaaaaggt  2128800

aaaaagataa atacaataga ttttaaatta acttatttac ttaatttttt cttttaaaaa  2128860

ctctatcatc taacttattt aaaaactaag atgcataaat taattggttt tcatttataa  2128920

ataaataaaa atgatttatt ttacacttat tttttgtaag ttcttaaaga gaattttatt  2128980

aatattagtt catggttata ttagagagag aaagacataa tttatttttt catgaagaac  2129040

catcataatt attaataaga tatattttta attatattta atataaaaaa atggtgcgat  2129100

gaggatagtt gttggatgtt actccgtgtg ttggaaaggt gcatagatta aaaatagaat  2129160

aagttgaggt tgagagtgat ggagtgctca tggctatgct aagttagatt gaacgatact  2129220

gatgcatgtt gttatcaacg aaggacaaat gtttatgtag ggccacattc ttaaagtttg  2129280

tggaaaatta gcgctttgta tccgtttatt atgatgattt cgttggcttt ctcagaaata  2129340

aagacttgac tcatgtcaag taaagaattg tttggtatgg atctctttga atataagatt  2129400

aaaagtgttt ttgagaattt ttctattaaa aaaattatat ttttaataat agaaacactc  2129460

tcaaaaataa ctttttatat aaagaggccg catataaatt tcttggagat ccgttgtcaa  2129520

attattgtgc caacttgaga aggacgtacg tttcaattca acaaaggaag ctacgtggcc  2129580

cccttcctga ctctgccacc gtatcaattt caaacatcct ttattttatt tcattcacaa  2129640

cctgttaaat acattatttc cttgcacaga aatgctgtaa atatcctctc taatacattt  2129700

tcaagccaag ttgcaatcaa ttttaactca taaaatatat atatatatat atatatatat  2129760

atatatatta aaatgagtat attgtaagca ttcttctttg tatctatcac acattaaaat  2129820

ctgccacttt aaataagcat aactgagaat tagatctctg cggcttgaaa atttgaaccc  2129880

aatgcagtta ctaatgtcat atacgaggtt ttcaaatatt aaagatagtt tggtaaatga  2129940

agggatgaga tcccatacag tttcttaaca aaactgtagc tgatcctaac ccgaataaca  2130000

tgtcagcaat aatacgctgt gcactctatt atttttcttt ctggatataa tataaaaaag  2130060

gtaatcaaag taataaggat tagcttgatt gtgtgtttga attgcaagag ataatgaaag  2130120

gttaaaagat atttgacaaa ttttctttag attaaaatat gtttttattt ctaataaata  2130180

tttgattttt atgtttgttt tttaataaaa ttttgttttg tgtgaattct taataaaata  2130240

```
atatttttat tttcagttct tatattatgt tttcattctt aataaattaa cgaattttta  2130300
ataaattaac gaattttgta tttatttttt aataaattaa taaattttat tttagtccca  2130360
actaataaca aataaaaaag atttattaaa caaacacaaa atttattaat ttataatgga  2130420
ttacaaataa gtgtcattaa ctaaaaacaa aattattaat ttattaggga ctaaaagtaa  2130480
aataaaaatt tattagaaaa taaacaccaa aattaagtat ttattaaaaa ttaaaaatat  2130540
atttaagtca ttttgtttat aaactatccg tgttttcttt ttccagaccc gcctttagaa  2130600
agggaacttt tccacaaatc caaaattatt ttttacattg ctcaagtttc cactcaggag  2130660
cttatgaaag cccaaaaaca aatgtttcac agagcgaata caaaacactt tatttttata  2130720
aaaagcgcat tcaagataga gctgatgatt ttgactgggg taacgctcac taaagtgcac  2130780
tctttaatct gtgatacgat tgagatatca tggatagggt ggatacctgt taaaaaaaat  2130840
agtcttgatg ctcaaatcag taacgatgat atataataaa gtttatctac tatagtgaca  2130900
ttggttgaat tttattataa ggctgccaga tggacggaat tctctcacaa gaagctaaac  2130960
aaaacaagtc gaattgaagt atcatatttt tgaactcaaa tggccatttt agcagcatcc  2131020
ttctttacga gttaatggag ggttaaatga aaattagatt taactgaatc atattatatg  2131080
gatacaagtt gaatgtgtaa acctaaaatg tttataattg aaagagatgc taaagttaat  2131140
tactgtagta aacaagacgt gcatttaata aaatagagtg agcttgatgt ttccattgga  2131200
acagagaaca gaacatggaa catagtctga cataaccatt tagggcagga tttaattcct  2131260
acaagcaaaa atctgggtgg caaaaaaact tggaaactaa gacaccctgt tagttaaaat  2131320
caatgcaaaa gaaagggaga tacatgatgt tctaagattc acaactactt aattaacagc  2131380
caccagcaat ttctgattat caaaataaaa actgttgaca gctcttagct ccaagttatt  2131440
ggaagagaac gttgctttca tccttttaat aaaatcttca catttcttat ttaactcttc  2131500
agtgtcatgc tcatcttcat caatgatcac aagggcattt ccctcttctt cttcttcttc  2131560
ttcttcttct tcttgggtat ctgatagaac attgtcttgt tctactctca ccaaaatctt  2131620
ttcttcttta tgtggggatt cagtttcctc accagcaatt ggtgctgcaa ctgccatgtc  2131680
tggttccttg gattctaact ggctactttt ctcttctatg tgaacagcta cagcagcatg  2131740
ttcagtggtt ggtagtgaag aggcattgat tggagcagag ttgatggcta ttaaaacaag  2131800
gaggaggcca ttgcagagaa ggaacatgta gctttttttca accatgtagc tgaagaattg  2131860
catgagggat ggcttcaagg attgaaggag taaaagaaat gaagagaaca aaagacagag  2131920
cagagataaa caaagcagaa acttgattga tacttgtatc ttcttcattc tcttggaatt  2131980
taacttttat gaaaagtgct ctctatgtaa gcaggggaat ggggctctat ttacgtatgg  2132040
acagtatggt gaaatgagat ataaataggg gatgtcctcc tcagcgtgtg ttagaagtta  2132100
cgcagaaaaa gcttatggca aaagcttctt tacaatttac atcttattac tcaattacta  2132160
ttagcatctt tctttctttt tctttatgtc ttcgtcaata gacttataga catctcaaga  2132220
gtgttatttt gttttttcaa atgatacatg gaagtggaac agtattaact aagagagcaa  2132280
aaaagatctt aaagagttca atcttgtata ttaataataa atactaagtt atcatttttc  2132340
tcaattcgtg ttatttatta aaaatggtaa acattatcaa cgaaaaataa tcttaatttt  2132400
tttatttata agaacagaag acaatataaa aatatttata atactcgtac atattactta  2132460
ataaagtgac ttaaatttgt ttaataaata atttttacct atcaaacaga gaaattagtc  2132520
tgtggttact gaacaggtgc cgtaaaaaaa atcctaaaaa gaaaagaaaa gaaaatgatc  2132580
tgattcttga tttcttattt attaaaaaaa tcatttttgc attataatta ataacgaaga  2132640
```

ctttgagag acgaccggaa gtcagtcaac taatacttta aataaaatac aaaaacgtgt  2132700

ccgagtatca gaccacatga gaagggcggc aattcgagcg aataattaaa tatatcattg  2132760

tgcaaaattt gacaaatgat cctaacccat aacatatcta cgtaattatt tcatttttt  2132820

taatttactt ggaagttgaa atttcagcgc tgatgagcat ataaaattgg ttagaaaatt  2132880

ctttgtaact actaatgtaa tgtaataata attaaactta aaggtctact ttcctcgaat  2132940

tttcattttc agtcctctag atttaccttt tcgactctct ttgtaactta ttgacctacg  2133000

tggttcagat tcttgattct ctttaagtta aaagataatg atcttttagt ttacaaaacg  2133060

cataagttca tctactttag attttcattc tctaacattc acttcatttc atttcaatat  2133120

tctcttatca taatatgctc ttaagctttt aaattttaac tgattatcat aaatcaaatt  2133180

caaaaaaaaa aatatatata tatatatata tataaatgca acttaatatt cctaacaatg  2133240

caactttcta tctctttcaa tccatcaata atttaaatta tatcataaca atacacatgc  2133300

taaatcggta aaaaaaaagg ttatgtattc taataaccta atgggtaaaa cgttgtaaaa  2133360

aaaaaaaaaa aaaatcctat aatattggat aaaaaggtga gttagaggat aacaaagctt  2133420

accttcagat ttagttacct aattccttaa acctcacctt gctcaaatct tcaaaatttc  2133480

ctcgagctac attcacaagt tgatgcaaga tatttagaca aacatacttg tgagccaatt  2133540

atagcaaatt taagttgaat caaaagctac attcacaagt tgatgtccca caaaggatgg  2133600

aaacttctca gaatttacct cgtgtatact tctgtgtacc tacaatgcgt agtagtatga  2133660

agtttttaa tcctatcatt atatcatttt ttaaacctct gttgggcaat gcaaattttc  2133720

atcattttta tcacttggct cttcatttaa gtttacacca gaagtcaata ttaaatttaa  2133780

acttgtttaa atgtagtagt aaacataaca tctttaataa aaacacagaa tgcattaaga  2133840

tatgcattac agtgtaaaat gcattcattc tctccttcta gagacatgaa acccacaata  2133900

aaggagatac caatattcta tcacatgaac ctctactccg atcataacgc acaaaaaata  2133960

tatttaaatc catatattag tcaaaatcca tcaatctatg ctagcactaa aaaacaattg  2134020

catcagcagt ccgtcccttg ctatttaatg aaaatccata atccaaagga ccaaaataac  2134080

ttgcagtcat ccttcactct ttccttcgct tgtgtggctg attcagctca ttgtccttaa  2134140

tttcctccaa caccttatca ctagaatcac aaggttttga aacctctgtt ggatcatgca  2134200

cattttcatc atttttatca cttgactctt cagaattttc ttcttcagcc tggcgttgta  2134260

atgattctat aacggccagc atttctctat taacctgtac aaaaaaggcc agaaaattgt  2134320

agaacaaaac ttacaaataa aatgccaatt tgaatacaat gaatgaaaaa ttccagaatg  2134380

tatttcatta gtgccagtag tatttgcaac aaatattcaa gccttataaa aagcatatac  2134440

acgagctcaa aataaagcct taatatattt ctaccattct cctttattca agatgaaccg  2134500

ttttactcat tgaattccat attttcaaaa aataggcata agcatttcat tgtaaactag  2134560

gaataattaa aagaaatcca aatatggttt ggaagcatac ttggagcaaa tataaaacct  2134620

aataatggca ttcagtagta cctgtggatt ctggagaaag tcagcaatgt catttgaaca  2134680

agatgggcat ttcataacat tcttctgtgc tcgtaaagtg cgtccacctc cacatgccct  2134740

atttctgatg aaactttggc cagaaaaggt accctccaaa caggctttgc agaagttgtg  2134800

agcacaaggt gtagtaagag gagaagccat aaccttgaga catatttggc agccaaactc  2134860

tgaacaaatt ggaagtcagt ggcaaaattg aatagatttt acaagttcaa ttgactgcaa  2134920

tgggatttta aaaaacaata aggcaaacaa gatttataag tagtctatac agggtaaatt  2134980

atgggaacat gtacacagag catacctttc aaaagccttt ctttcacaga cacatctttt  2135040

gcctttcgtt taactctgat tgttgttcca tcttcagatt taatgtccac tgatttcttg  2135100

ctttctggtg gaggcttctt ccacaaccag cacccctttt cctcctatat ttcaccgaaa  2135160

gtactgagtg agacccatca aagtatagat tatagaacat caatagtgga acaacatgta  2135220

ccactagaac gatttccaaa actctttagt acaataatta tgattgtctc actatttaat  2135280

cctaccagac acaaatcaac ctatcaacag caaaaggacc agaacaacac ttacatcata  2135340

atcccatgat ggatcaccct ttctttcagt tacatcaact gccccccttca actcatcaat  2135400

tttaggcagt gagcgtgggc gatctccaat ttcatcactg cacatcaaca aaataaagtc  2135460

aataacacat aagcacacaa acaaacagca gcaaagaaag aaccaaccaa ccttgtccac  2135520

ggtgctggct cattgtcaca tctcacaaac aaatacctgc aaaccttgca accctgtcac  2135580

agaacaaagc ttctccatga atcaaaaaac ttggagaaaa ctatcaagga aaaatacatt  2135640

cccaggcctc aatcaataaa cacaatgcct atcattagaa gtagcttact tgtattccat  2135700

ttttacgcca gcatttctct attctataaa ctccatcata acgcactcca gattccggtg  2135760

cataagaaga acgtttttcc ttgtgcgacc tgaacaaaac aaaagttatt tcggcacaaa  2135820

ataaatttgt gatactcaga aaaatgcatt tagttggtaa tcgaatgaaa aatattagga  2135880

tcgagagaga agaggtgacc ttacaacccg aacgggataa cccttcctgc agcttactct  2135940

caaggcctcg ttcatgtttt caaacttctg gtcaaaggat tgcagcttgt tggtgcgttt  2136000

attgccactt agatctctgc caccactgcc agtgtaaagg aaccactcac catggtcctc  2136060

gtcatcctcg tacccaccag aaagggcaac agactgggaa ccataactac tctgtccagc  2136120

aatgccggca acatgaggca aatgagcacc ccactgccga cactccatcc tgtcctccca  2136180

cgtatccccg accagaacac cacggttcct ggtggggtcg ttttcagcag ggatgggccc  2136240

aaaatggtca ggaggaacag taacaaaaat cttaccactg caagcgtttg cctttccagt  2136300

cttcttggct cgctctgtgg tgaatgcagt atcagggcgg tcctgattgc gtacaaaatg  2136360

atacaccttg gatggacccg aagaacctcc cgacttggct gccttcgcca atcggatggc  2136420

catggccaac tgagagttta ttctcggctg gctcgccatc ttggtcggga tttgagcacg  2136480

gcaattggcg caagtgcgct ttccctgtcc gatccacttc tcgaaacatc tcaaacaaaa  2136540

gttgtgccca catggcgtct gaaagataaa ttgaggaaac taacacactg actactcaaa  2136600

aattaataga tgataaaaaa aaaaaaaaac agagaagaca aaagaaacaa accgtgacgg  2136660

gtctgtcggg tagttgcatg catatggagc aatttaagct tccatcaaaa atgtctttgg  2136720

ttttggtttt gtcctttgag gggtcggcag agccagcgag gagttcttgg cgtttttgg  2136780

ctttctgttg gtcagtgaga gaggggtcgg actgaatggc gtgaatggcg gagacaaggt  2136840

caccggaggg agcgacgggg tgatgattgg aggtgtcaga acagtcgggg cagtcccagt  2136900

gggaatcaga gagggagaga ggtggcgaag ggagacacga aaggtgccag ggagtggcac  2136960

acgttcgaca ggagagggtt tcggagggag tgggtttgtg tttgcagcgc atgcacacgc  2137020

catcggagtc gcacggaagc tgcgccattt tccactgcca acaatttcgg gtgctttttt  2137080

gttttatagg gaaaagtgag aaagtggaat atccaaattt cggattttcc ggagcgaggg  2137140

aatcaccctt ttgaatattt tccatttttct aattctttcc ctcccttcat ttcgccattt  2137200

ccccctcgcg ccctttcgct tctcttcttt ctatatccag ttccagccca tactttgtaa  2137260

ctttgtatcc catggataat aataaatata cgttacctct aaaaataata atcactgatt  2137320

cattaaaata acaagatacg tttgaactat taaaaaagta atcattactt ttttttataa  2137380

taaattaatc attaactcat taataattat agtaattact gtatatgtgt tcgtatttct  2137440

attaagctat cctactttat tatgctaaaa tttatatatt gaaatgatat cttttattat  2137500

ctataaattg atgtcatatt atttttagtt taatatgttt tgtaatgtat acataatttt  2137560

acttaaattt atttatttgt tatgataaca tgataaatat cataacctag gtttgaaaga  2137620

taaagaaaga aaggaaaatt taaatttata aaattctgtc gcaaaagcct tagcgacgga  2137680

attagcgacg gatttagcga cggacagaat ctggcgccag gagcgccaag agtgccacag  2137740

atgctggatt ttggcgccag gagcgccaca gatgctggaa attggcgcca ggagcgccag  2137800

agtggcgcca agggcgctag atacactgga ttttggcgcc aggagcgcca aagtggcgcc  2137860

aggagcgcgg caagtcggtg ctggccatta taaatggaaa actcgcgatt tctagagaga  2137920

aacactgttt ctcttcttcc tcagagctcc ctccaccatt tttgagtgcc taagcttcct  2137980

agaaccttgg tttctagccc aaatcacttc cattagccat taaacttgtg aggaacacct  2138040

agaaagctaa aatctttcat ccaaacccct tgaaaccttg agctgagaga ttcctttctc  2138100

agaggaattg tagaactcaa gctaggcaag gaactacgga gattcaagaa cattggggct  2138160

aggagaagta gttcagagtc ttccttgcca attctgaggt aagaatcttg agttttctcc  2138220

ggttaaactt tgatttgggg gtttttgatg aatagtgacc catctgtgat agagctagaa  2138280

ttagctctgg gtccagttgg gagaggtgtt tagaatgcag agaggaggaa ggattaactt  2138340

tcagtttgta atttggtgac tgttggtttt ggctctaggt tgtgcatgtg tgacttggat  2138400

tgagtcactt gatttgagac atgcaagagc catttggatg ggcttgaggt gcctggaagg  2138460

ccttgggaac ggtgtcttat gattagaccg ttcaagccct atggaaattc tgagttatgg  2138520

gtggtgtgag ctgtgatgct cattgtagat ggctatctgt gagtcggaag tgactctaca  2138580

gccatggttg atctgtgata gaccactgag ggtctatgga aaggcttgaa gtggatgagc  2138640

ctgaaaacct taggttagat aacctgggtt gttagaaagg actgaggttc ctttctcaga  2138700

ggctgtagat gtctgtttga tgagcttgtg ttgaatggtc tgtgatatat gtgtttgtat  2138760

gccttgatag ggcttgacac tgtgagtgtc agagaagcaa accatcattc gaggttttgg  2138820

agctgcaggc acggcttgtc aggtaagctc atcgttctgg gaattagccc tttctcttgt  2138880

ttaccaccca agtaggtgaa gtatgcatgc catgcttgaa tatataatta tattgtgcat  2138940

gctgtggaat gaatggccaa ggttgcctgc tttagtgatt atatacattt gtgagcctga  2139000

agggctagat gaacggtact tggagtgaaa ctcagaccgt tctagatgta tgaatatctg  2139060

atgaacccta ggatagacac tgagatagtg tgaggttgac agacacctga gattgcaggt  2139120

gatggaatct ataagatact ggaatagtat cgggctagtt gaggttccct agccagagga  2139180

agagtttgag gactccctgg aatagttgag attccatggg aggtgccact gctctccgcc  2139240

taaagaccta agggtggatt gccctgtctg gatgttcctc cttaggcaga aatgatgaga  2139300

ttcctgagtg agtatcctca ggtgattatg ctgagattga taaagaccat ggtggtggtc  2139360

tgtgttgaga ataaatagac actgtgatag tgtctgagtt ctgagattct ctggccagta  2139420

gaatagagtc ctatggtggt aggacagatg gtatgtgatt gaaagtccta agagattgag  2139480

tgcctcctgt gtgagatgat ctctcttagg catgtgattg atgaccctga gggatagagt  2139540

gcctccttttg tgagatgatc tctctcaggt gatggattga cagtctgagg gatggagtgc  2139600

ctcctgtgtg agatgatctc tctcagaccg tgatttgaag tcctgaggga ttgagtgcct  2139660

ccgttgtgag atgatctctc tcaggcagtg gatctggaag tcctgaaaga taagtgcctc  2139720

cggtgtgaga tgatctcttt caggcatgtg tatgtaaagt cctgagtaga gagattcctc  2139780

aggcattatg tgtaaagtcc tgagttgaga gattcctcag gcattatgtg taaagtcctg  2139840

agtacagaga ttcctcaggc agtgtgtatg aagtcctgag tggtggactc aggcaatgct  2139900

ttatatatgg cattggaggc ggtgcctctc tggtatatac agtgtccagt gattgacact  2139960

gatgattagg tacctctgtg aggtctctgt cagacgatta tgagggccga tatgagatat  2140020

tgaagccatg attctggctt ggctctgtta gatggttttg agatggctgt gagagccagg  2140080

atgaggtgtg atacctctga tactgagagt ctttggttat gttgccctgt agtgggttat  2140140

gagagctagg atgatttcct aagctcgttt ctgcttggtt ttatgtgtat ttttgaggtg  2140200

aaccagggta agggaatatc tcccagaacc ctgagtttac tgagacgttt gtctcacccc  2140260

tgttgtgggt tgtggttttc aggtgtttct agaggagagg agatacctca gggcaggagg  2140320

ccctagctga gtatgctgga gtagtcatgg gctgcagttg aagaccggag cagagcttca  2140380

agagttgaag ctggtttagt tttctgtttt gtgttagggt gtaagtgtac acccattgta  2140440

ttgtacatgt actgttgaat gacctgatgt ggtcttgttt aatgtatgta tatgtacaga  2140500

tgttggtgta tatatatctg cctatgtttt gtatgttctg tttatctgga tcagcagaag  2140560

cttgtttatg atgctttagg ttgtgtttta tgttccatgc ataatgtaat caagaaaatg  2140620

attctatagc ttccgcaccg cgcgtactta gcgccgatag cgtgattctg atattgttaa  2140680

tgataacacg tccggggtgt tacaataaat taatatatta tatttttaaa tatatgttta  2140740

cttatacata attcatcaaa ttatttatgg tatatatttg aatatcattt tatttactat  2140800

atgtatttat gaaacattga aataataaca ttattatatc acttgttgat tttcttcttc  2140860

ttattttgat ctttaattat ctgtgttcta aggggtgtat atatttcaat tatgaagatt  2140920

ttttatatat ttcaaattta gatatgtggt gtagagaaaa ataagaaaaa tgaataaata  2140980

tataaagtaa atataaaaaa atgtgtagag agtaaagatt atccaaatat ttttctaatt  2141040

gaaattacaa aacaaaaaaa aaaattcaaa tcatgtttcc tgctttttag tttgttatca  2141100

tttttaaaca tttatattaa aaattaacaa attatagaaa tatataatga tgtttgtttt  2141160

ttgctagcat ttaataaata aataaaattt aggacaatga attttattta tttatttact  2141220

tgtttagaag gaaaaaaatt aagcataaca ttatcttgaa gtcattataa aacatgttaa  2141280

cttaaaagat atttaaattc atttttttaac gcatgtttta aggtttacat aaaaaattca  2141340

ttttataaac ttctcttaag aggaaaaatc atcttaaacc ttacaaaaat ttaataaaac  2141400

tattttctaa cattatcaac caccgattaa gtcatttatt cataatttga tgttcataat  2141460

ccaaatataa aattcagcag aaaaaaatat ccaaatacaa atccaaaaat caattttaat  2141520

acaaatttat acgactaata ctgtaaatat gacatgatca aaaacaaaaa gatatatata  2141580

tatatatata tatatatata tatatatata tataaaatcc cttaactaca cacaaaaatg  2141640

tgaaaaataa aatcatagta ataaaaaaca aaagaaaatt aataaaagac aaaattaatt  2141700

aaaaatataa ataaagttaa cagataagac aaataaaaag tctataaata taaaatattt  2141760

tcttacttta tctatgcaat ttcttctgga ttctttcttt agatcaaaca ctctcatcat  2141820

gtgtttagat tgataggaaa ttaacaagaa gaataatagc cctctatcac gttattcaac  2141880

ctctgaagtc tgaacaatag tacattatta catttagatg caaaagaata aaatgaatcc  2141940

ccctcccccc aaaaagaaaa acgttaccag gtttatattt gacttgacga tcatgtacag  2142000

tggatggaca tttcaacaat agcaaggaaa tttggcaata tatatatata aagctaaatt  2142060

atatatagaa gtaattagat gtatcggttg catttgccgt gtctttacaa agaatagatc  2142120

gagcttcaat cactgagcga ggaggctcaa tatccttttc ttgcaacgca tttcctcgta  2142180

atcgttgcat ttgggaagca aatgtatcat ccaatatctg caaagtgaaa caatcaacgt  2142240

caacggtgca atattgcaat caacaataac atcatcagaa aataatctaa taatattgac  2142300

ttacccccag agcatatgaa gagccgttgt accatatcct gttttctttt ctcccttcga  2142360

```
gaaatttcaa aataatctat cacaaaacca atgaaaataa atgagatccg agaaagaaaa  2142420
aaatatgaac caataatata ggagttttta aaatagttgg ttacctgtcc catcctatcc  2142480
cataatccac gacatattgc tataaaaatc tggctggtaa agacctcatg cagattggag  2142540
atgaagtcag tgagttgtga attcagcaac tgcattcttt cacgcacttc tgcttctcca  2142600
tctgtttctg ttgtttcctc aaggatcttt ttcagccttg tgttccgatt agcttttgtc  2142660
tgaacaattc aattgtatca aatgtaaata aatatttgag gcttctaaac aaaaacttta  2142720
tgctcactat tgttatccat tttacgataa catagaacta acgtagaaaa ctggagtttg  2142780
aatgatctta cattgttgac aagattccct attattgctt gcaaataagt tttgtatttg  2142840
gttctcaaga gaacagtgat tccattcatt tgctccccaa acagtgtctt cttatctccc  2142900
atgacaggta gacaggatgc ccatgaattt aggatgtctt ccactctaca atgaaggaca  2142960
tcaagaatcc tcttgagggt gttcaagaat attcccaact gtggataaaa caaaatgtta  2143020
taagaaacca aaatcctgca tgttttctat tatgccacaa aagtttgagt gagcttaaaa  2143080
tttgagtact taaattaagc tggattttag aatatggacc taatgcaaaa gcatacagag  2143140
aacttacttg attaggaacc aaatgaacag tagctgattg tcttcttgct atcttttgaa  2143200
cttgcaagtg aagtctcttt tgtatgctat ctttcaaagg agttaatata tcgctgtatt  2143260
gtttttcgag ggatttcaca attgcccttt caatgtttgc aacagcctta cagaaagaaa  2143320
agggtaagaa aaatgcaaag tcaaggtatt taccacatgt tttatacagt ggagatagaa  2143380
ttgtttatat atatgagagg agggagacac tatagaaaaa gatatctgga atgctgatgg  2143440
tttaacagaa atatctctaa tttagaactt acattttcca aataaagtga gtattgaggc  2143500
catctgttga ttacaacttc atactgggta aggttgtctt tgattttctc gtacatttcc  2143560
tcagcaaatg gggaggtgga gtggtttgtg gttactccag cccatggcac ctgtgtcatt  2143620
attggggagg tcaagtcatt tatagactga agtgctttgt tgtatatata aaaaaaaata  2143680
actactacct tttctgcttt acataaatca agcaaactaa gttgcatatc ctgtatccac  2143740
accatgatat aattgtggaa caaatttctg gagtctacgc ctccctgcac aagactggaa  2143800
catgaagagt attgcgagta agaaatgata ttttactgtt ggggaatctc atgtcttttt  2143860
tatactgcat tttgcattag catgggagaa gtttctttca caaaccttat attccatgat  2143920
tccaaatccc gttcaaaatc tgcagctgca actagaagct catttacatg tgcctgtgga  2143980
ctcgatggtg gcaatgcaga aaggaaagct ctcagtctct tgcacagctc tgtgctgtaa  2144040
actgctgctg tgatgtttgt caggtcaatt gaactgaaaa ttggaaaata gaactcagaa  2144100
aatctatgat gaaccaaaat taaaatttac agagaaaaat aacgagaatt tgagtaatgc  2144160
tatcattgga tgaatgggta ccgacgttga taataagaaa ctctgactga aacaggagaa  2144220
aataacattc tgttatgcca attgaaagtt gcagaatgtt taaatttaat aaagaccaat  2144280
tgcatctccc atgtagggga tgtaaaaaag ataaatatca acccctcatt ataattatgt  2144340
gtgagaattg aattgcaaat tgtatgcact gttaactgta ttgtcaactt gctaaagaga  2144400
gctgttatag ccaactacct tggaaatata tgctgaccat ggatcgtatg ctggttatgg  2144460
atctttatgt ctgcttgaat ttcatttctt attgaaacac aaagattctt catcttcagg  2144520
tatgccgttg agatggtaat ggtatccatt aggtaacatt cagaggtgct cgacacaaat  2144580
tcatcagtct ccatcatgtg ttttctacac ctttttcttg ctgcagtctg ttgacagtag  2144640
ccttatcatt tagactccaa aaaaggaaaa ccaagcttta catgcagcca taaatatact  2144700
tcaaacatcc atggttgaaa ctatgttgaa caagagcatt agttatcagt aactctgcaa  2144760
atttggaatt acctgaagat agtttcttag aatagtttga gcatctagag atagaatatc  2144820
```

atgaacactt gtgtagactt gaacagcagg atctaaagct ggtgcagcag catcaaatgc  2144880

tggaccaaaa tgatctgtta aacctgttgg cgagttttca tctagcgatt tgtaattctc  2144940

aaaaactgtc gctagaagac tttcaatttg agtttcacag tctgaaagta tacttctctg  2145000

tgagaacaag caaacagaga aaactgttac accaccatcc atttctagat atgtatgaca  2145060

agtattaagg tggtctgaac tctaaactaa tgccattgac atagcatatt aaaattatga  2145120

gaagctgaaa caacataaga ttaagcaaac caaattacaa gatatggtaa attactgcaa  2145180

cgggaaagag agcaatatat gacttacctc ctgcctggtc agactcctct cacttctggc  2145240

ctttatgagg ggttctagca actctctcac aagctctagg cagtccttgg ttggagttgc  2145300

cacattcatc acatgtaata gatatctaca agaaaaccac cacaggtaag tgaagaaaaa  2145360

tgaagaaatt aaaagaaaat catgtagcat aaagaatatc agaaaactgt ttcttatttt  2145420

catatttttg ggggcacaca ttcaaatacc tcagcttggc atatgaatta gaaactccat  2145480

agtagtccgc aaatgcatct aacaaccatt tccaaggccc atttaaccgc aagtttcggg  2145540

agtggaaatg ttgtgcacgc atggcaccct ccaataataa atcataagct tgagtttcca  2145600

caacagccgc actctgcaga aatgtacaaa ccgagcaaat gaaaacctga atctatgctc  2145660

agaacagcat agccagaaat gttgatattg gtgtttaatg gccaaaagtt taaactaaga  2145720

taaaaacaat attaaatcat gatgagcctt ttcaataaat aaataaaaga tcctttgtcc  2145780

gatcaaatta gaatagtttt ctttttaata ccaacaaatg attaaacaag gtgataagta  2145840

tgatcctctc catggttaat ctcagaaaga atctagttct tgagaacaat ttttcgatat  2145900

attacatcta agatgtatcc taaacagtta cttctttgcc ttagtcctga gatgtcaact  2145960

tggaagatga tcttacatca actaacttga atatttctat tagataaaac aagatttatt  2146020

gaactaaatt ttgctagaga cagaaccttt atgtgattgt tctcatcgct tgtcattgta  2146080

ctgccaatag agagctggat cttgccaaca cattcacgtt catcatgata tactggccac  2146140

caccgaattc tgtcactctg cacattcaag ataattcatt atgtgaatgt ggaaggtgca  2146200

agagagagaa taatatccat ggacgatgaa agggtagagc tcatacagga ttatcactga  2146260

gggatgaaat tggaatcctg gcttcaccat ggactacctt ttttgaatct tggacttcta  2146320

caattaaagc gtccccttgg ctcaatggga aactgaaagt aggtgagagt tcagaatctt  2146380

tatgattatt atgcaaattt caacaattga agaaatcaag acaacatgtg attgtagttg  2146440

tcttaaagaa tgtacaatgt aaatcgccat cttatgcact aggctgtgta ctggaagaaa  2146500

cttagaacat aaagcagtgt atgatatcaa ctgttaagat tggtttttca tcaattgtct  2146560

actactatac atatcctgct aaaatgcatt tggaaaacct tcaccgacta tcatgtttag  2146620

ctattttcta agaagagcca aacagcaggt caattaaaaa cacttttccc aattaaaata  2146680

taaaagtaaa aaaaaatgaa acttacaaat catggtaatc tccacttcca gggcgcaaaa  2146740

gaattgcaga acatggctct gattcatttt cttccgtcgt actcttaagt tggatcgaac  2146800

aatgtagtgg ctctacaaga ataaaacaga tacctttaat tcattcatta aaaggattgg  2146860

tgtttatgaa aggaaaaaaa tctatattaa aaaagcccat ttcatttggt ggaggataaa  2146920

gtatgactcc taaatcctga taatatgtaa ctcttacagt ctaatacaag tctcattatc  2146980

aagatcaaaa agatttctaa actataaaac gaaagagttg ctgaaacctt cagatcccaa  2147040

ggagaaggag gccgtcttca tagaatttat gccatttttc acaagtgatg aaacatgccg  2147100

gacgtactcc accccagttt gcatgtagat tgatcctcgc tgtgactttg tgatcttaag  2147160

tttttgtctt ggtataatgc gaagtttctt cactgcaatt ttcatatagg atgtcagatt  2147220

atacagctct caagttgttt gaaggagatc caacgttatg aacatagtta cattaggaag  2147280

ttctaaaata tgtccataag aaaatgtcat tccatacatc catgtacaat tataatcata  2147340

ttacatttaa atgataaaaa tgtgttgaga ttgtaagatt accttccact cttattttcc  2147400

ctacaacttt cttaatcttc aggggaactg tttgttccga attcctggta tttctgcctt  2147460

cagttggctt gacacctcga ggttgcaaca agaactcatg caatctatgg aaatagagaa  2147520

ataagagaaa tgaggagaac aataaatgaa gccaaaagaa atgtgttggt aaaacaaaat  2147580

ggaacccacc ctaaagcact tcggagagct aggcactcat cttttaaaaa ctctggggcc  2147640

tcagtgcagc cttttgccca tgcttgtagg cataaacgta tgcaggcatc ataagtgata  2147700

agggtttgcc aggcatattg actattgcaa ctgctgaaat aacataacat gccataaaag  2147760

gaagtgagca tataaatgtg aatttcaaga taactatatt aattaaattt tgctataatt  2147820

agcaaagtat taatgttggt catgggttcg aatccggaaa caacttcttt gcatatgcaa  2147880

gagtaaagtt gtgtacaata ttcatccccc ttacctgcgc atagcgtgga gcctccaggt  2147940

aacagggtac ttagtttttt agcaaagtat taatggattc aaactaaact aaatatttcg  2148000

ttaaggttga cagctaattt gataattgtt aaatagaaag taaaagttga agatagacag  2148060

cacctggtgt tgtaatattg taaatgaggg gtctgtcttt ctctgtcatc tgtaaaattc  2148120

ttgtccagtc tacagagttg aatttaatat tataaggaag gacactagag ctggttagga  2148180

attggaagaa gaactgcaaa cagacaaact aaaaaagagc aaatacagca cctttgagcg  2148240

agctcagcga cagtgggttt agcaacagtg ttgggcttgg gtttttgttc aatggaagtc  2148300

tcacttttg tgccatcata atccagagat tctcttgaag gccatgatcc aggagggtaa  2148360

gttggttcgt tccttaggga gcattctgaa tccctctcca gtggagaatc agaatcaatg  2148420

atgggagggg cacttggagt acccaaacca acggtgtcat catcagggca attcacattg  2148480

cgaaggtgaa cttgcttttg aagctgaaca gtggcagcgc cagctggagt gaggttcctt  2148540

tgaagactta tattgaaacc catttctcca tctgtgaacc ttctaactgt gttgggaacc  2148600

tgaatggtta ggttttgatt ggccaaacct gtcttgagaa ttcctctgcg gcctttgcat  2148660

ccaaacaatt gttcctcgtc atagtagtgt ggtattggag agtccgagaa atcaaggttg  2148720

ttgggagcag agacttcgtc atcggagaaa ttggcatcct ccgtgctttc gtaactgtca  2148780

tcgtgatcgg caaaggcgag gttgggcggt tgtaataaag ccgagtggaa cttcaaggga  2148840

gggagaacgg gagaattaag agagttggca ctgctcaaga gaggagatcg tgggaatcga  2148900

tcgctgctgc agctgatttt ctcggccaga ggagagcgtg gctgaggaag aggaggctct  2148960

tcgacatcaa catcaagtgg tacttttgat ccctgtattg tattgtatgt ataaattggt  2149020

cagtgaagga atggaatccc taataaagaa tcaaacaaaa gaaagaaaga tggaaaaaga  2149080

aacaaagagt tagcattaga ttagacaaaa agaagaaagg tgacctgctt gatccattgg  2149140

attgcgctct cgtcgagtcc ttcggtgaac atcttcgcca gagtcagaga gaggagggag  2149200

aatttagatc actgaattaa gcaaaagcaa aagcaaagga aagagaggag cctaaagcac  2149260

tgaatcacag tgtacaacta atacatgatg aagtaccatt gccaacggct agttttcttt  2149320

tttcaaacct tcttgcatgc gtcacaaata attctttctt cctcttttta ttatatcaca  2149380

cactaatata ataccatata catctgggat gtgattttca gagtaattat aatttccaca  2149440

tcccatttat aattccttac ctttcacgga tttctataca tttatgttta ctaattttaa  2149500

gttttcatta ctgttaactg cgtgtaatgt aataacaaag taaacatcat ttttttttt  2149560

acgggaacat gaaacctgtc attactaata ctattccatg tctttttctt ttcttttctt  2149620

tttattttct attaataata cattgtttta gctacacaaa taaaaaatgt atactttcag  2149680

```
gaatttatca caacacgtgg ggggaaaagg tttatgtctt cttattaaaa taatgaaata  2149740
tgcgtgttat acaaataatt aagtcggtca aagattataa aaatattaaa gttttttta  2149800
tatagtagta ttactacaat actactaaga gacgatagct tgcgctctat atatctctta  2149860
atttatacgg ttatattcaa cacatcatat tgataaaata aaagaagaag ttattcttat  2149920
ctttaaatga tttaagaata atgtgtctta aatcattcaa aaatatgagt tctagctaaa  2149980
acgtttaaat atatattttt atgtttataa aattttatta acaaccaatt taaataattt  2150040
atcaaatcaa attgtaatta aaacattata tttacaaacc aacaaactat tttggtacat  2150100
acataaatac cagtgcaacc catgcaccag gtaaatttac tacttcattc ctaaaaaaaa  2150160
agaaaaaacc ttttatatat tagatgccgt gtatgaaaaa aattgaaata tgtttttatg  2150220
cagagagtag taaaatataa atttatttgc cagttatgat tgaaactaaa attaatatca  2150280
gacagtgacc aaatttataa tttaatctgg ttgtttgtac ttagacagta tttgagaaga  2150340
tgcaaaaaat gagtgggtga atggtagata gaagcaccta atcacctacc ccgacacatg  2150400
tcagcaaccc tctagctcta cttaaagctt caaggcctct gaaaactcta caacttttga  2150460
actctcctct cgtagtggta tggcgagcat tattccagaa agtgaccccc ttaactggag  2150520
tcaggcagca gattcactga agtgtagcca ctttgatgaa gtgaaacgca tggtggcaga  2150580
gtaccggaac ccacttgtct gtctgggtgg gggagagaca ctaactatat cacaggtggc  2150640
ttctgttgct gttgccgatc ccaaccatta cttgcaggct aaggtttccc tctcagagtc  2150700
ttcaaggcca ggcgttgacg ccagctgcca ctggatcatc caaaacatta acaaaggcac  2150760
tcccatttat ggtgttacca ccggctttgg tgctgcctcc cacagaagaa ctgaccaagg  2150820
ccttgccctt cagaaggaaa tggttaggtc tgcttcttct ctgcttcctt ctcaatatct  2150880
tggaattatc atgcaacttc attgtcaata ctaatcaaaa ttcatttcaa atatatcttt  2150940
caaagtatca attataaaag tcaacttact tttatatatg tgacaacaac ctatatatta  2151000
tatgacagta tatagaccat tccattccaa tttaattctt cttttggttt atgtatttac  2151060
ggattttcca tttttccttc ccaaggtttt taaactgcgc aatatttggc taccaaacag  2151120
agttatctca cacactgcct aaatcagcaa ccagagcagc aatgcttgtg agggttaata  2151180
cccttcttca aggctactca ggaattagat ttgaaatctt agaagctatc accaaactac  2151240
tcaaccacaa tgtcacccct atcttgccat tacgtggtac aattactgcg tctggtgatc  2151300
taattcctct gtcctacatt gttgcattgc taactggtag gcgaaacagt aaagctgttg  2151360
gaccctctgg agagtccctt aatgctaagg aagctttcca tttagcaggt ctagattctg  2151420
ggttctttga gttgaagccc aaggaaggtc ttgccctcgt aaatggcacg gccgttgggt  2151480
ctggcgtggc ttctaccgtg ctttttgagg caaacatatt agctttactg tcggaagttc  2151540
tgtcagcagt ttttgctgaa gtcatgcagg ggaagccaga atttacacat catcttatac  2151600
ataagctgaa gtaccatccc ggccaaattg aagctgcagc tattatggaa cacattctag  2151660
atggaagctc ttatgtcaaa aatgttacac tgcaacaacc agatccgttg cagaagccta  2151720
gaaaagatcg ttatgctctt gtaacttctc ctcagtggct tggtccacag attgaaatca  2151780
tccggtattc gaccaaatca attgaaaggg aaataaactc agcaaatgac aatcccttga  2151840
ttgatgtcac aaggaataag gctctgaatg gtggtaattt ccaaggaacc ccaattggag  2151900
tttcaatgga taatacacgt ttagccgttg cttcaatcgg caaactcatc tttgcccaat  2151960
ttactgagct tgtcaatgat ttgtataaca atgggttgcc atcaagtctt tctgctggta  2152020
gaaacccaag tcttgattac ggtttcaagg catctgaagt tgccatggct gcttattgtt  2152080
```

ctgagcttca atatctagca aatccagtaa cgagccatgg gcaaagtgct gagcagcacg  2152140

accaagatgt gaactctttg ggcttaattt ctgctttgaa aactgtcgaa gccgttgaga  2152200

tattaaagct catgtcttcc acttatctgg ttgcactctg ccaagctatt gacttgaggc  2152260

atttagagga aattttcaag aacacggtca agaatactgt aagcatagtt gcacagaaaa  2152320

cattagttac agaagacaca gaagaaatta acccatttcg actttgtgag aaagatttgc  2152380

ttaaagtggt cgatagagaa tatgtatttt cctacattga tgatccctcc aatgttacgt  2152440

acccattgat gccaaaacta aagcaagtac tttatgagca agcacacatt agtgccatta  2152500

atgacaagaa tgtgagcttg ttgatttttg agaagattgg agcttttgag gatgaattga  2152560

agtctctctt gccaaaggaa gttgaaagtg caagggtggc ttatgagaat ggcaatccag  2152620

caattccaaa cagaataaag gagtgtaggt catatccact gtacaagttt gtgagggaag  2152680

agttagagat agggttgctc accggagaaa agactctctc accagatgag gaatttgaaa  2152740

aagtatatac agccatgtgt caagcaaaga ttattgatcc cattctggaa tgtcttggag  2152800

attggaacgg ggttcccatc ccaatataat gttgtaatgt tctactgtta gacaataact  2152860

tgctggcaac ttttttttt ttttttttct cgtgatgttt gttttaggat tttatttgaa  2152920

taactagttg agaaaaacta gagtgaattt attgtgtatg ccttatcttg tcaaaaaaca  2152980

aatttctgta atgtgtcaaa tataaaataa ttttgcatat agtaccaatc aatttagtct  2153040

aaatagcttg tgcagacaag atccacgcaa aagtttctct tgtaacttgc caaactggat  2153100

aaacaataaa ctgaagagca tggctaaggg aatactagcc agaagaagca atccttataa  2153160

caaaggtttg ttataattct ttcacttcta gcgtagccgg gagtttgtta tcagaaccat  2153220

acaaaaccta cgaggaaggt atacaaaaca cctgtaattt ataaatgttt ttttcttcgt  2153280

ttttcttttt tttaggatac atgaaaacca accaacaaac tcaactccta acaaaggtga  2153340

tactagctag tatcagcagc aggagaggat agcttccttt tgtgatgaga ttgacagtat  2153400

caagagagtt agatagacag acaaatgaac cagttgtcct ctccacacta actatttact  2153460

gaaaacaaat ttagcatgtg tttggtttca catcgtaggg acatcatgcg ggtttatctt  2153520

gatgccacaa cttgtagctt ccacgtccat tgttaatcag acgtgaaaag aaacatgcgc  2153580

atatctctct cagacttaag ataaagacac aaacatcaca acaagactca ccttatttgt  2153640

acacgatccc ttaaacttgt tttggcttta ccagaatacg aaaaggaaca tcacaggatc  2153700

caattccatg aaccagcgac taatagactg gtctattttt gcaggtcgtt ttcagtacat  2153760

ttatttaatt ttttccacat ccacgacaaa tatgtatgtt ctcagtatga agtagtatga  2153820

aataataata atctgtatat tgaaaataat tccatttggt atacatattt ttaatttcta  2153880

atttatcttt caatatataa ctacattttt cgtacttcat aacaacactc ccaggacctt  2153940

ttaccccttt ttgtacacat ttcgtttcca aatttaccct tcaaaaataa ttgttgcgtc  2154000

tcacagaaaa ggtgttggtt actggcttac tgcaacttct cccacacaat ttgatatttt  2154060

acatttttca aaatataatt gcaaactcta attctccctt caactactat gttcacacgt  2154120

ccactgcatt attttatcct ttttctcatt cccgtaaatc tccccttcaa actttcctta  2154180

cctttcttct ccacttgttt tagaaatttt tttctcctca tttctattga cactcactca  2154240

cggcagttat cgccgattta tttattcaaa aataatttct acttcatgaa cgtgcataac  2154300

ataacttcaa agtgactctt tcacattcac aattatctct ctcccattta caattatccc  2154360

tttcctcctc tgcatctctt tttcaggaat gaaacctttc atttttcatt tccattcact  2154420

aaaataaaca gtgcttttaa aaataggtca tgtacgcata aatcactttg gtttatttgc  2154480

atttgtcttt tttttgtgtg ctttttcatg tttttacttt ctattgccgt gctcatttta  2154540

gttttatttt ggatgctatt tcggaggagg cttcactgat taatttattg actcaattga  2154600

tttatgttta aaataatttt caaatgatga caaggacttt tttaatacaa ctgagatttt  2154660

ttaaattaaa tttaaaagtt tatcattttc tttattagca aaaaatgtaa taataaaata  2154720

aaaatacaga cacaaaagta taaggatgac aattcacctt tttctttctc ctccttttca  2154780

aggttaatca atcggagaag aaataatgca ttctagtttt cctttcaact cttaattgtg  2154840

tattatcaaa tagcttttgt tgatatacca gaacaataat aattgtatct ttttttacac  2154900

cttctcataa tagagttgcc tctatagaaa taatctaagt tatattttat tatattgtat  2154960

gacaaaataa atttaaataa aaaaatatga taacataata gaaatataga cacacgcctg  2155020

tatttttgct aataataata ataatatatt accaagccgt atgtggataa ctaagaaaaa  2155080

tcatgttaac gaatacgtca ctttcctatc cttgaacaca aaacattcga acacccaaaa  2155140

gcacagtgga tggatacctt gaagaaacct agaagtatcc atttaatttt tcttgatatt  2155200

tgaataagga atgagacagt ctgtgcaaat tacaacttcc tcaaacaact tgacaaaact  2155260

aaatcacatg aaacagaatg ataccaaaca ctagttgaat gagtaaacaa cttacgggag  2155320

agacagatag agagtggaac aaactgtagt tcgcatagca acataaaatt gagtggcaac  2155380

taattactgc aatcagcaag gcatctattt ccccactcaa catgctgcaa agcaatcaag  2155440

ctacaaaaag aattaagcaa aagttatact atttaagaaa atttcctctt ccagcatgcc  2155500

ttttgcttag ttggtgagag atagcaaagc aaacttcaat ctatctttac tgatgagaac  2155560

aagtagtgca caaagtaaaa tgacatcagg aagccaatgg tgccagttga caacatgatt  2155620

gcaattgcca tgagcaggga atagccgaga taaagtatag ctgagacagg tccactcaaa  2155680

ctctgcaggt cgaacaccaa gtagttaatg gagtacaaga agacataaag agcaacagag  2155740

cctgaagcaa agaatgactt ccaccaccac cgccaatctt ccacacaaag atgcatatat  2155800

gtgaggacca ctgacacttc agcacaaaca ataaccagca atagaagaac aaccaacagg  2155860

aaaccaaata cataatagaa cctcccaagc cagatactgg aaaggataaa gaaaagctca  2155920

atgaaaaggg ttccaaatgg aagagttcct gcaccaagaa taagaagcca tgatggatat  2155980

ttacgtgcag gaatctccct tggaatctgg ttagttcgca caggatattc aatttgctga  2156040

gcttttgtcc ccataaatcc tccaatgagg gtaagtggaa ctgatatgca gaaccagagg  2156100

aagagcaact caaaatacag ggaaatggga atagcaccag tacttttgct gccccagaga  2156160

agaaaattca gtcctgttag aataataaaa gcaattccag gaaaaaagca tgcagataac  2156220

caggaaatgg atctccaccc ttccgaggtt cccttaatgg tcctccatag acgtacactg  2156280

acatatccag cagcaattcc caggaaaaga tataaaatta tcatcccagt aagcagcata  2156340

cccctggaag ctggtgacat gaaacccagg gctgcaaaaa caatagtcac agcagccatt  2156400

ccaagaatct gaaccccatc cccaaccatc acacagagaa gcttcgaacc atcaggctct  2156460

ctaaatacat cacccacaac aagcttccat ccagaaagct cctcattcat ctgcgcttgt  2156520

gcctctttgt ccaactcctc ataccttgtc aagtcccttc tcacagttct caagaaaata  2156580

acaaagacaa taccggctag gaaaaagatc accatcaatg aatttaggat ggagaaccaa  2156640

tgcacccggg agccctccat ctttaagtaa gcatcccaac gcgatggcca tcttatatca  2156700

cttttcacga actcaacttc atatgtaaat gatatcctct cttgctcttt aatcggttgg  2156760

tacttgtcta gctcagatgg gcagtttgtc gaagagatat tgtcatacat gtggagtttt  2156820

gtcatgactt caggatcgcg cttaacactg caaggggtaa cctgaaagcc aacaatttca  2156880

tatccagata ccttcttctt gtcagcttca gagataacac ccataccttc ctccccagtc  2156940

ccaatgattt caacaccatt tccttcatat tcatgaacca agactgtgaa tttgagatgg  2157000

ttaatgatgt aatctgcact accatcaggt ggtgtgtagc caacagggaa ccccgtccac  2157060

tggatcttaa tcccattttg attggcaaac ctcataacag gcaaattgtc aaggatcata  2157120

tttacttgat acagatcacg agttctttgt ttcagtagct ttacctcatt ctcattcaag  2157180

gcggtcgtag tacagaggta gattgactga ttaacattca tgcggaaaag gtagggagag  2157240

ttatcaatct gatctcccct gaggagctct ccaagattct cagcactttt ctttacttta  2157300

ccaaggggct tgcagtaagg gagactgtag tagctgtagg gaagctcggt ctcaatagaa  2157360

gtcaatgaat taaccttggc atatatctga tctccatttg agtaagtatg catgtagctt  2157420

cccggaagat aaaatgcatt gctaatttgt acaaacgcat tgacaatgac gaaaaggcaa  2157480

acccagtaga tcactggttt tctcctactt ggcacctcca ttttacacca aatgtcaaaa  2157540

aattaaccta actctgacga tgcattcaac acgaaatcta caatggaata aacatttcaa  2157600

catgagaggc cagatatttt caaagaaaaa aaaaaaacag ccaaatgcaa gcacaaaata  2157660

ataaacaata acaatcatat caacatattg aaatcagatc caatagtttt gaagcagaaa  2157720

aaaaaaaaag gcgatgcagg tccgctttaa aaccgagaat cagatcacaa gagtaaagta  2157780

tagcagcaaa caagtccatt gataaagcta acaagtaaca aaacgagaag caaaaacacg  2157840

aggaatgtaa aattaatcga tgcaggagaa aaagcagcaa caagaagcaa aagcaggcat  2157900

catgagcaac atattgcaaa gggaaaagga agagaactgg ttagagagga aaggaaccat  2157960

gaattttggc gagacagatc tcaaagctca acacaacgta gcagatgcag atgtagatgc  2158020

agatggagat agtaaggaaa taaaataaca acgcaagaga aaaagattcg cactcgttcg  2158080

ccaaaatgaa aatgatactt gtttgctgta cggtatggcc cactcaagcc caccttcgcc  2158140

tcaatactct gtttttagtt atctgttgga ccctctagtg aatcgcccgg cctgctttac  2158200

atttttttgt tcttaggaaa ctctgggctt ttgcttccta cacctcacat aatcatattc  2158260

caccataatt ttgtttcccg gcaatcacat tccggggaat attatgccta agaatgttat  2158320

ttccatatac atatttagtt ggcatttagt aattgtagaa caatttaaaa tgtaaaaaag  2158380

taaaagtaaa aagagaatat caggatgtaa tgagaataga tagttatatt cccatgagaa  2158440

tatcatatac ccttccctcc tctcttggga atagaatttg cttgaaacac gaagatataa  2158500

cattcccctg ggaatacaat atacatggtt ataaattctc ataaccttct aacaaacatt  2158560

ggtatccctg agaatagagg aataacatga cgtaaaataa atgccccctt aagataattt  2158620

ttaactgatt gatatagtaa aaaaaaatta cattaaacct taataaaatt ataccaaata  2158680

tcaactttca tttaattctt tttgaaatca caccaattgg ttggtccttg ttcttccagc  2158740

agtttttgtc tttttatgca tataatctcg cccgaaaaat tctgaccacg caaaatacac  2158800

atcaaaatga gattaagaat tttttcgaag ttatagaaga aaataataca tttttatatc  2158860

gtgatttggt tcgagtgaca agaaaactta atttctctta aagttacatg tttaaatttt  2158920

atgcatggaa taaaataaaa taaaactcta caagagcgtt tagtcttttt ttctccctcg  2158980

cggagtcgtg gtaaatgagt tttgtctact aaaaaaaatt ctttttattc agactcaaaa  2159040

tagtaaagaa ttaaaacgat tttcaaatgc ctaattgtgg agcaaaatta aaaaaatctt  2159100

gtgacttgat tgctgtttaa atttcaggtt gccgtcaaac aaatgttggg agttaagcta  2159160

ttgccttaaa agctgcacat ttgagtatag gattcattcc agtttaacta cattctggcg  2159220

agatccaatc ttaactagat taattattta aagatgattt ttttaaaaat tctctcacaa  2159280

catatacagt ttatagaatt gtaacattat tcagactagt gcaatttgga atgcagaagg  2159340

ctgaaataaa taaaagcttg ggtacggtta atctaacgag caaaaggata aaagaaagat  2159400

gtggaatgtt tctagttgtt ttacatgtca attcttacag cggcacacca aggaacaaaa  2159460

aatgtccaca tgatggttga gttttggtaa ctgcgaagcg aacaagatat aatagattta  2159520

gtggaacttg agactggtca agacgttgtt gtgcacgggg tcagccaaat gatctaggag  2159580

gttttggtat gggccaacac ctgtgacaag agcttgaaca aagtaaccca agattgccaa  2159640

catagccaac cttccattct tcacttcctt gagcttcaaa tccttcaagg acttttcatc  2159700

cttaccaaag ccaagagggt tgaagaaagg tcctcctggg taagctggct caccagaacc  2159760

tccaagaccc ttctctagtc ctaggaagta ttgtttgccc atagagcctg gtttggccca  2159820

gtcttggaat cttctgtgct ctgcaaatcc catcagtgcc atctcaaaca cgaacagtgt  2159880

gtaggagtct gcccagtagt tgtaggttcc tgcaggtggg accacaccgg ttctgaacca  2159940

tgggagtgct gtctcctgag ggatcagacc agccttgcct agaatttcag gtgctatgga  2160000

accaactgca cccaacattg caaaacgacc attgatgatc tcaccatatg ctagccattt  2160060

tggctcaatg aaccctcctg ttccttcagg gtccgaaagt cccagagggt caaatccata  2160120

gtcacctgga aggctgcaat gcacatgatg ccagataaag tcaatttcag caccaacata  2160180

gtaattaatt atttaccact cttctaaatt gcaatagata cacacaagtg ttattcgaat  2160240

aagctttcca ggaacggaat aaaatgaatt aagtttcttt cataagtttt ttggagaaat  2160300

taagcgaaag agctactata aattaactta attatgtttt aactcatgaa ataaacttca  2160360

cttcaccttt ttattcttta agtgcttatg agaagtttat atatccagac atgatgatat  2160420

cgttatatta tgttagtgat gaactaggat gaaatttacc tgccatccaa gtaagaaaga  2160480

ctttgctttg atgcaaacca caaaggtcgg tctgatcctt gctgaacacc aaaagaaaga  2160540

gagtttttt atatattaag tacaagtgta gatagatgaa aacataaaaa caaatggagt  2160600

gagagaggaa ttacagacct tgacaggggg agtagcagca gccttaacaa gaaaggaggc  2160660

ttttctggag aaggcaaatg gagattggag tgatcttggt ccaagagttt gtcttgcagc  2160720

ctccgcagag aaggtaagag atgatgatga tacaagagct tgtgcagcca tgctcttaat  2160780

ttacaagcag aggattagct aggaatgaat gatatctatt gctcccacta atagtacgac  2160840

cagtatccaa ctcctggtgg atattgaatg gtgaggatga gattatgatc tacttctcca  2160900

accagcttta tacacgtaat atcatgaatc atcatctaat ctcaccccgc ctcctgtgga  2160960

taatatcttc ctttctctac ttttctttac tctcaactct ataccacgtg ttctttttt  2161020

aacataaatc tttcttccat caaatcattt caccattgcc cacaatttag aaaataaata  2161080

aaacacctag gatccgtgtg taacgttcaa atgtcaaaat aattattaat gtttcttctc  2161140

tgccattgaa aattatttta agatattgtg ttcatataat aataataaat tatataataa  2161200

gttatacgac actttttttt ctttttcttt ctctttgcat ctcatcattc attttatctt  2161260

acatttctat tatcttcact cttatttata tgaaattatg aattggtgcc tatgtttgtt  2161320

gtgttagaga tgtttaaaat tcaatctaat cactttaaac tagtaaatcg atctaaaaaa  2161380

actaaaaata atcaaacaaa gaaaccacat ttttgttgca attaggtttt atttttata  2161440

cctattgtaa atcacgcatt atactttaat tatttttta tgcctccaaa taaattttca  2161500

ttattctaac ctaagtcatg gcccaatttt gatgataaaa tatgtaactt catgtgttga  2161560

gtatttttt agttatgtat ttttgtgact aaaaacaatg gtaaaaaaaa gagacactcc  2161620

atgaataatt aactatgaat ggtttttaat gcatttttt gaagaatagg tttgtaatgt  2161680

aattataata acctgtgatt ttttttttgc ttcatttact ataattatgt aaatgtcatt  2161740

tttaagggtt gatcatgact caattattac actctacatt ggaataattt attttgtcaa  2161800

ttatcaaatt aaaataattt tggaagtctt gtgaaaataa attttaaaaa taaaaaaaat  2161860

attggattga tttgattcaa atttgttatt agttacattc acatgaaatc agattgaatc  2161920

ccaagaattt tatgtttagt ttggataatt tttcatttaa aaatcaaaca tagatgtatc  2161980

gcagacaccc ctgataaata taatttctta ataattttat tattttaacg tcaaatagag  2162040

ggacacgaaa caaatagaag taaaccaata aatactaaaa aaatgagata agtatgcttg  2162100

gtttacaaaa agaagacaaa aggttcagtt aagtagaaag ctaaacatta tgtcgtgttt  2162160

ggtttgctaa tatttctaac ttcgaagata agttgctcac aaagtttcat atttagacga  2162220

aggttacgct gcgttagtta aaatacttgc ataccgttcg caaattcttt ttgatcgtta  2162280

gattctttta tttttaatgg atggttaaac aaagatttct ttttcttcta tttcccttga  2162340

ttgcttccta gtttatcctt ttctttttct ctttccttcg ctcttctacc gtcaaggacc  2162400

acagaggcgg tggtgcctca tcggagaatg aatggtgagg ttatcaatgg cgtcttctcg  2162460

gcttctgcta tcaacgagta aacgctgcag gccggcggca aggttccctt cgcgattaga  2162520

gtgcggcggc gaccacaaag tccttcacag gtctcctagg atgtgattct tcaaatatga  2162580

tgatgccaat gcttggtact gattcttcat attagatctg atccttcgca caactgatgt  2162640

tcaaagcgaa caggaaagga agtaggagat catgggggcg aagtgcgtta ttgctcgtag  2162700

tggcaacgcc atgaggtgtg gcgtagagaa caacctctcg ttaccagcga aaagcgatag  2162760

cagaagaaga gggatggaat cgggggtaaa gaaggaaaga caaacaaaaa aagaaagaag  2162820

aaaatttaac cattgatttt aatcccacta tatctaacgg ctaagaaatc cttttccact  2162880

atgtgtaaga agtttagctt atgttgtgta gcctttgtct tttatccaac ccaaattggg  2162940

tcatccatta taatttttaa ccatacactt aaaaaaaata ccttttccca caaccaaaaa  2163000

cccacggtga aaggtgataa tcctgagcaa agagagcaaa tgcctcagca gaagatacaa  2163060

tgatgattaa tgatgattgc agttgcaaag cgtagaaagg accctctcaa gccatatcca  2163120

gatcttggag agaaatttta agttgaagat ctattcttct aagatccaat agaaataccc  2163180

tcaagatttt catattaaag atttgttgat tgtaaaaaaa tcctgaaaat ctgcatattt  2163240

aaaaaaaaaa acatttttta ttgtttctct cattaactga ttctacgaag aaacacatct  2163300

agaaaaagaa gaaaaacaga tcaacaaaaa cataacacag tccaaaacaa taacacaaca  2163360

aatacataat aatataattt taaaacaaat gataaaaaat aaaataatta caaaatccaa  2163420

taaccatgcg aagagacacg gagacacgac agtcgacgtg cgatggccag tgacgaccat  2163480

ggggcccaat tgaaggctcg cgtggccatg agaccctctc atatcttata ttataattat  2163540

aattattatt tttgataacg agccatttgc tgggcccaaa tcatgcaagt gttattcagg  2163600

acgcacaagc tagatgtagt tttaaaatac aggatgcagc ttaaagtaaa ttgggtttac  2163660

aatatattta tgtgattttt ttaatttact ctgtgcgcct ccattttaga taatcgttta  2163720

tagagattct tgtaccgaat tcgtcgttta atagtatttt gatggaaatg ataagactgg  2163780

ggggagatga gagcaagcgg gtaaaatagc ataatagtac cttagcaaga gatctccaag  2163840

tgctgctttt tttttagcta actttatggt aaaatctagc attgaacata aaaaaacttt  2163900

agtgtaatac atccatggca aaacccataa aacaatgcaa caatctctga tcacttcccc  2163960

tcaaaataac tggctgaaat gttatttctt cgttgtgctt gccgtatacc tcgtgagaac  2164020

atagcagtct ggcggtgtaa tgtttgtata atagttctgg attgtttctg taatttcaaa  2164080

cccaaatttc ttatagaagt ttatggcatc ttcattgttt gtctgcacat gcaagtaaac  2164140

ctcagaaatg ttttgcttgg agcaaagatc aagaacatga ttcaatagct ttgttcctgc  2164200

atgaaccaaa agattcacat cacaacactt gcatagttta taaaaataac gagcttaaaa  2164260

ggaagtgata aattttgaaa cagtgattgt tgccagatgt aaattaacat gttcccaata  2164320

tgaagcatgc accttatgac aaaccattaa tatgtatttg tggtactgag acaggtatcc  2164380

acaccaaggt cattaaaaaa atgatcaatt aaactttcaa tcaccaggga aagatattca  2164440

gtttctttct taccaatacc aagtccacgg taaggtgcta aaacacctaa cgtcatgatg  2164500

taaacccgaa cttgcccccc accttccttc ttctctagcc ggcatgcaat tgctccaaca  2164560

caaatatcac tatagtaagc tgaaagacaa aggcaaagta ctcaatggtg ttagacacat  2164620

tctataggcc ccttgtctac ccatcccttc tttctgtatc atccatatat caagcaaact  2164680

gaaagcacag agatatcaaa caagctggtt cgactaaaga aatattatat gcttgcatgc  2164740

taactctaag tccaaatgct ttcaaaagca catgattaag tattgaagac atcttgtgtt  2164800

gtattccaat aaagataact ctgtacattt ttctaggcat ggataaattt atcaaaatca  2164860

aacagggagt gcatattctc cttaaataaa gcagaaaaag aaggggggaa atcacttcat  2164920

gagctctcca aaccatcagc atatccaatg ttgtcaaaat caagatctta gctaagaccg  2164980

ggaagggagt agaagattat ataacccagg attgtaacat gaatcataag atcctactaa  2165040

aaatgcaaaa ttatacttac acatgcgtac acaaaaaata acatagatag caaaaataac  2165100

acctaaatca caatatttag ataaactaaa attgaaaatt cacaatcata aggttacgta  2165160

caaatcataa aaagtcacat aacataagta atcctcaata gcaatcttaa acataaagca  2165220

cgggcagaaa aatagaagct tgaaggcagt gaggcacaaa gcttgaaccc cttgaaggca  2165280

aaatcttcaa aggcataaac agagatgttg gtgctggaag tagaatgcag attattgtta  2165340

atgggaggca gaacacagaa agcagagaga ccagagatag attagagaat gtgattaggc  2165400

tttatagagt gagagcatgc aagggaatca gaaggcgatc ctttgatctt actcgcaatt  2165460

ttgacaacag agtataaaaa aaaactaatg taccctggtg ccaaaggctc ctcgcaacgc  2165520

gaaagtatgg gggagggtca ttgtatgcaa ccttatcctt acatatgcaa agaggttgtt  2165580

tcccatgatc aactggtcac taaggcacga ctttacagtt gtgtcatggc tcaccctcaa  2165640

caacaacact gagtacatct accaaaaaga aaaaccaata gaactatgct atatgttcac  2165700

atgtttgtca aaactctgca aaggagtttt atttccccat tgttaaggaa agggagtggg  2165760

tatgtttgaa tccaaaaagt tagaaaggct ttcatatcct ttatatgcat tttgttttat  2165820

caaagggtat gtttgataaa acaaaatgca cgaagaatat tgcaaaaggt aggaaataag  2165880

aattctgaat tgaacaagaa attcggatca attaaaaaaa taaaccaagt gcaacttgaa  2165940

ttaaacaaat aaaaaaaaaa agaatgaacc aaagtttaaa aggttttgct atgaatgact  2166000

ggagtgaatg cgtggattag tttgtagcca atagatatat tattttgtaa gattgaaaaa  2166060

aatcattgtc caaagattag taatgtaagc aatgactaat tgcaacaccc aaattcaaaa  2166120

catcttcaga taaaaataat atattaataa tggattataa gacctaatat cctacagtgg  2166180

aattagaatc ttgagcttta atatgtgaag gaagctaaac tgctaaaggc aacctgtgca  2166240

ggaactgaag tacagtaagc ttaagaaaac cttaagggaa tacagaggcc aagatataga  2166300

catatatgct tctgcttcat catcaaataa aaggaaatat ctatcaaata tatttttgg  2166360

cagccaactt gttgtccatg tgatcattcc ccaatcatgg gaagcttttt ggaggcaaat  2166420

aagtaactag tattggaaca aaaattagtt cgttcattgt tttatttatt tatttatttc  2166480

aaatggattc caagtgattt gactccccag caaaaccctg acaaggtaag cataaaccca  2166540

gtagagtagc tcgttaagca aggagaaaga aatatgtaac aacgaggaag aataaagatg  2166600

gtgaatgaaa ttaatgtgga aataaggaag tgagaaagaa gcatagagta gaacctagtt  2166660

tggtaaattc accggaagcg agtgcatcga catagtattt gtcattgtag cgaacaggga  2166720

aaagagcgag attgagcttt ttgagctgca taaggttctt gtccctcacc ccatcaagtg  2166780

agatggagac ttcacgccca gctcccattc tacaaaaaac aaaagcaaaa atgttagcaa  2166840

aagcagagaa ggttgcatgg catgggagaa taatggtaac ggaaatgaat cttcgcccaa  2166900

actcaaaatc caactctaag agttacctga aagtaaattc aaattgacga accacacata  2166960

cctagaaaac agagagagag agagagagag agagagagag agagagagag agagagagat  2167020

gcctcagcct cacctcggaa acgtttgaat ctgcgagtga agagtggcgt ggcggtggac  2167080

gagagagaaa aacctagacc cggggtactt ttgacatttt acaatttcat ttttccttt  2167140

ccgacctttt ttagagtact gttttaacat taaaaatctt ttattaacaa aaaaataatt  2167200

aaaattatat atatatatat atatatatat atatatatat ataaggttct gaaatcaaag  2167260

tccttacatt tacctacctt gataaataag tacattacaa aagtgaaata aagagaacaa  2167320

aaaaaaagtg aaattgaaag aaaaacatgt attattagga ataaaaaaca agttaaaagc  2167380

tttttctcct cttatttgta ggggtgttta ttaattgggg ttggatgtca ctgaattcat  2167440

gattcaatcc aaatcaacct ttagatatta attttaggta ctaaattgga tttgtatata  2167500

tttctttaat ccaattcaaa ttgaatcaag ttgcaaatgg gttaatttaa gtttgattaa  2167560

tgatgaaaaa tttaaattta ttttaaattt caatgtagtt ttaaataaat aatatagaca  2167620

gaaacaatca tacatattac acaaatctag gtccccattc tattacaatt caacacttca  2167680

aaattcaacc aaacacaaga caattctaat atttgcacct acattattca attgatttgc  2167740

aacatcatgt gggacctgaa ctttcatcct gtccttaaaa atttgtttac cattacacaa  2167800

tacatactta aagaacttta cagggttgtt atcactaata ataatatttt tttaatttaa  2167860

atatatacat atataattat tatttttat taatcaaccg aaccaacaaa taaagttcac  2167920

atttttaaaa ctaaaactca tgatctactt taatcatgaa tgagttggat taagtttgac  2167980

ctaaacactc aaaaaaaaat ccaacccaaa tatttgacta agttaaaata gcaaatgact  2168040

tataatcatg aacatcctta tttattttga gttataagaa tagtggaaat aaaaaaaata  2168100

tatgaaaaat attttaaaaa ttaaattatt tattattttt agaattaaat tatttattat  2168160

ttttagatta gaaaacaatg aaataatgtt attttatttc attccaattt aggggatttt  2168220

ttttcagtac aagaaaataa aacatctctc tttatttttc ttatccccac aatattaatt  2168280

tgatatttat attttattcc ttttaatatt tgtgtggatt caatttctat agaaacaaac  2168340

aaaagaacaa aagagactta aatctaatga gagaatgata ctacactttt ggagggcatt  2168400

tgacagtttt ttttatgcca aaaaaatcat ggttgttgaa aattatgaat tttattgtta  2168460

aataataaat tctgaaaatg ataattttta gaaataatta aaatttgttt gattgattaa  2168520

aaaaatattt attcaggttt tataaggaaa aaaggatttg catacatgat tttaatagaa  2168580

atttctcaaa gatacaacta aaataaaata agatttaggg ggcaaatttc tttgcttcca  2168640

accatttgca atctctaaac aataacagtt gcgctcccag ctctatgctc catcaaaatg  2168700

ccatcgcttc tgccacccca attggaggct actattatgt gaaacaggta gcagccgcaa  2168760

gaggtttact tcttaattaa aagtcataat taacttatat atatatatat atatatatat  2168820

atatatatat atatatatat ttaaaattga agttgtataa ttatttttta attattttat  2168880

gattttataa ttttaattat tttttaattt taattatttt tttaaaaaaa taatgacatt  2168940

aaagttgtat aatttttttt taaactaaaa taatgacttc gatttgatat tttttatctg  2169000

atttaagatt tcaaaatcgt aaactaaagt ttttttttatg atttcaaaaa gtcgtaattt  2169060

tatttattta tttatatact tagtttgttt ttttcaaata atttaaataa ttttttaatt  2169120

```
taattattta ataaataaat gtatttttat tttttagttt tatttaatct ttttatattt  2169180
ttagatatga ttttatttaa ttttttttat atttttatat atttttttact aatattaaag  2169240
accattattt attttgtaaa ttaaaaaata atgaaaaact taaattagaa aaaccttcga  2169300
tctaactgag ttgattgtcg aaattctttg tacaggtact tcattccata ccagaatagg  2169360
agaccgaaga tcccactaag gccagaaaaa gagagaaaaa aatagataac ttgtttagaa  2169420
ctaagccgaa acaccttcat atcattacta taattgggaa tgcaataaaa aactattgga  2169480
ctaacatata attaacatat aatgtagatg tcatagctaa ggaaggagtt aaatcccaac  2169540
aacttttta atccatgtat taattggtat atttatttaa acacggattt tttaaatatc  2169600
taatcatatt tggattttac tatttttgg tctgaccaca gacatcttct actttattgg  2169660
acccaaaact aatatcactc atgatattgt tactgctcgc tgaattatac ccattgaagt  2169720
agagataatt atgattataa atataaaaaa tccaagataa gagtttaccg cgtcgcttgg  2169780
tggtaaataa aatgtactgt atttaatttt agtaaagccg tttatgtaaa ttaaatagtc  2169840
aactcctgta ttctgcataa atcgagaaga caaaaacaag gtagaattgc acatccaaac  2169900
caacgtaaga ggttgattgg atttccatgc tttcttctcc cttttgtccc cagataaata  2169960
ccaagtggca aaagtaaaat taaaataatt tatttattta tttataactg caagtatttg  2170020
aaaggaagga agaccttatc atctgggaat ttcattttca gagcttatat cgaatcaaat  2170080
tggagtgtcg gaaatccaat ccgaagcata atgccttgtg cgagcattgt ctcagctccg  2170140
tcctacgcgt tccctttcg ctctagctcc gcttccgcta cttgtatcac tccaactacg  2170200
atctcgctca ctaatcgccg ttggaagcca cctccaatga gaaaaggcct agtgcgagcc  2170260
acccttcga tagagaaaga gaccccggag gcccagcgtc cggatacgtt tctcagagga  2170320
gtggacgagg cccagtcttc cacttcggtt cgggcccgct tcgagaagat gataagggag  2170380
gcccaggaca ccgtttgcag tgccctcgag gccgctgatg gtggggccaa gttcaaggag  2170440
gacgtttggt ccaggcccgg tggcggcggt ggcattagca gggtccttca agacggtgcc  2170500
gtttgggaga aggctggggt taatgtctct gttgtttacg gtgtcatgcc acctgacgca  2170560
tatcgtgctg ccaagggtgc tcctaccgat caaaaacctg gtcctgtgcc tttcttcgct  2170620
gctggaatca gctctgttag tatctctcta ccatctcaac tcatttttt ttattgcctt  2170680
tttttcttgg actaattaat tttccctcat tgtctttctg ttcaggtttt acatccaaag  2170740
aacccgtttg cccctacact acatttcaac tatcgctatt ttgaaaccga tgctcctaaa  2170800
ggtaaattac attttgcttt gctcatttcc aagctcctct ttttatcatt ttagcagtat  2170860
tttttgtcat attactttca actcatgtga tgtgattcac aatttctttt tatactgctt  2170920
ctttcatgcc tgtctttttg cttcctgttg tttgggcttt gtttgtgtgc ttgggactgt  2170980
ttaatctttc attactgtat agaagctaat atgatctgat atctgctccg tctttttcaa  2171040
gcttggttac ctcgggttca actttgtagg ttttttttttc ttttcaaatt actatttgtt  2171100
atcagttgct tatgattaaa tcacaactat atatatataa ataaaaacaa aaaaacaaaa  2171160
acacaactat atctatatgt tcgtctcaaa atcttaaaac aaatattaaa ccaaagagat  2171220
gttaacataa gagcataaag ttgttgaatc ctttttttaaa tatgctgcta ttgatagtca  2171280
agctgttgct ttctgcagat gctcctggag cacctagaca atggtggttt ggtgggggaa  2171340
ctgacttgac accagcttac atttttgagg aggatgttaa gcacttccat tcagtatgtg  2171400
cttagcacaa gtattggctt ctgacatttt tatggtttag aaccaataat ggctttttta  2171460
cttggtaaaa gatgaaagaa aaaatcaatt tcctttgttc taaaatgtca ccacaccttg  2171520
```

```
atgattttgg tccttttga gagtaccttt aatatatttt tgtagtttta ggtgggtttt  2171580
ctttagttga atttatgtat cttggttcat ttaaaattgg aggcattgaa atgttaagca  2171640
ccgaatttgt ttctctttat atttctatga aaggttttgg caaatgctta aggattttgc  2171700
aatcaaggca cttaaaatct ctcttacttt aaatcatgct tcttatgtag attcaaaaac  2171760
aaacctgtga caagttcgaa cctacgtttt acccccgatt caagaaatgg tgtgatgatt  2171820
acttttatat caaggtataa ttcttaatcc tttttcccac aatgaagctt ttaatactgt  2171880
aatttttagc agtcttagga tctgtttgat aaaactaaag tctaaaggtt aacagtgatg  2171940
agtgagtatt aagcattcca tgtccagttc atgtaccttt aatagaagtt tactcatgaa  2172000
tttggctttc tgttatattt aattttgatg aatttaatat atgatgaatt ggaggctgtc  2172060
ataattaata agcaagaaac aaatggtggt aaatgggtaa cagcaatgac tgtcagtaat  2172120
aatgaaatga tgggaatggg aagaagatat gtgatgcagg ggaagcaaga tgatgactat  2172180
gcaattatga tcgtggtggt agtggtggtg atcatggcga ttatgctggc tacagtgaca  2172240
tcggacagtg ttgtggtggt gatggtggtg gaacaaagga gttgcacact gtgagatgaa  2172300
ggtgaaaagg gaaattttat ctatgtaatc ttatttgttc agaatcttac tctcccctta  2172360
ggataatttt cgaattaatg aataagatat gatgaacaaa taggaataga ataagtttat  2172420
catatctaat cgactcacca aacaatagat taaaatagga tatgatagct taccctatct  2172480
tatcttcttt atgccaacta cttagtgtcc ttaacacata agaaacattt gatactttct  2172540
tcatcttata aataggagga ttactaggaa gatgttgtcg gaaggtttaa aattgttaat  2172600
ctgttttcag tctcttgttt gtcagttgtc atagacagtg ctcccgtttg agtataccgg  2172660
agttgagtca atataacacg taatttgatg ggccatggag gccatctttt atgtttaagg  2172720
ggttagagtg gattcattat acatattttt taaattgaag ttgagtgcat gggcatatgc  2172780
tgttgttggt tgtttttcct tatcttcctc ttatttctta cattcagcat cgaggtgaaa  2172840
ggcgagggct tggaggaata ttttttgatg atcttaatga ctatgatcag gagatgctcc  2172900
tttcctttgc tactggtaat tacttgcatt tataaatctg atggttctca ctggaaagac  2172960
atataattct ctctatctca tgctgcccaa acaatggttg cttgcagaat gtgcaaattc  2173020
tgttattcct gcttatttac ctatcataga gaaaaggaag gatttgccct tcaatgatca  2173080
tcagaaagca tggcaacaat tgcgaagggg acgatatgtt gaattcaatt tggtacacct  2173140
tttaacccaa ctttagactt aaaatgtatt gctctactct ttcaaatcag atttgtattt  2173200
gtattatata acatttttgg ccacaggtat atgatagggg tacaacattt ggactgaaaa  2173260
ctggagggag aatagaaagt atacttgttt ctctcccact gactgctcgg tgggaatacg  2173320
atcatgtacg attttggaat cttctttatt ttaaacaagt tggatgttag atgacttaaa  2173380
ttttccattt atgaaattgc tactgaaatg ttggtgacct tttgtatgca gaaaccagaa  2173440
gaaggaagcg aagaatggaa actcttggac gcatgcatca accccaagga atggatctaa  2173500
ttcatcagtt gacccccaat ttgtcagctt tttaatttaa taataagaga gcttgtttct  2173560
tttttcggtg tatatcaact atcaagtgct tgttatgatg agtcagaatg ttagcttgtt  2173620
gtactaggtg gattgtaaat cacgtgtttt gctagagtca tccgtttaaa gcgtgaaaat  2173680
gcagaaaatt acaaatgtct aggatgcgtc tgtagtatac ctactgccaa ccattgttct  2173740
ttctacaagt aactcctcaa tgaaaacaaa aggcagcttc tttaatgcca gtattgcaca  2173800
ccacagacta gtaaattggt aattctgttg aaggtgatat catatttttt actgaaaaat  2173860
ctgtgcgcaa ttgctgaatg taagatcctt taatttgcca catacatcca cttttaatga  2173920
actcatcgaa caattattaa attaaatatt tcataaagtg ataggtatgg cctatggtga  2173980
```

agaataaaat aaaattcaaa agtaaattag tgaaaatgag atttaattgg gtcaaaattt  2174040

acatcatgca ttgcactagc atttagcatt cccccacccc caccattgtc aatatatttc  2174100

ttagcaatgg tggaaaaata tacaaagaag cacacatcgt ttgcaatgca gcatgcaccc  2174160

ttctccttac tacccccaaa accaaaaggc aaaaaaaaaa aagaaaaaaa aaaagacata  2174220

ataactccgt atctgtcact caggccaatc gaggaacttg cggcccagaa gtgatggtgg  2174280

caagtaagtt tgtgttgcgg tgggattgtc gggagtgtag atgtatccct tcccatatcc  2174340

aatgtccttc attaatttgg ttggagcatt cctcaaatgg agaggcacac cctcattctg  2174400

tcccgcggat tccctcactg ccttctgagc ggctcctatg gctcgataaa cagcaacaga  2174460

cttaggtgcc aaggccaagt aagcaacaca ctgagcaaga atgacattgc attctggcat  2174520

tcctatgaag tggcatgctt ggtagcatga gactgcctga ttaagagcca atggatcagc  2174580

caaaccaaca tcctcacttg caaaccgtat gagtctgcgt gcaatgtaaa gaggctcttc  2174640

acctccctct aacattcttg ccaaccaata aatagctgca tttgcatcac ttcccctcat  2174700

agacttgtgc aacgcactga ttacattata gtgctcttcc ccagctttat cataagcaac  2174760

atgcttgcac tgaagtgcct cctttgcatc agcaacacta acaacaacag cagcagcagc  2174820

agcagcagca tccttgcatt cctcgttcgt gtgaagatcc aattccatcc cttgttgtag  2174880

ccttgcagcc gcggtaacag ctgcaatctc caaggcattc aaggccaccc gagcatcccc  2174940

atcacagttg ttgcttatga aatcaacaac ttcctcgctc acatcaacat gaacccccac  2175000

gctctgcatc aacccttggt cagtgtgagt gacagcgcgg tttagaagca aggcaaggtg  2175060

atggggttgg agagggttaa gagtgaggac gcggcaacga gacaagagag gggtgatcaa  2175120

atggaaagaa gggttttcgg tggtggcccc aaggaagaca atgctgccat cttcaatgac  2175180

gggtaagaaa gagtcctgtt gggacttgtt gaacctgtga acctcgtcca cgaagagaac  2175240

ggtgggttgg ttggatttga gtctgagttt tctggcctcg tcgacggcgt ccctgacgtc  2175300

tttgacgccg ctggtgacgg cagataagga gacgaagcgg taagagttaa tagaaggggt  2175360

ggagttgacg atggctttgg cgatagtggt cttgccggtg ccgggtgggc cccagaggag  2175420

gatggagggg aggcggttgc gttggattgc ggagcgaaga agggagttgg gagcgaggag  2175480

atgctcctga cctacgacgt cgtcaagggt tctgggacgc aaccgctcgt acaagggttc  2175540

gtgaatgtgg ctgttggcgt gtttcttgtc tgcgatctta aagaagaaag agggcgagtg  2175600

ttgtggttgt ggtggagaag gagaaggaga aggagaagga gaaggtttgg ggcgcttgga  2175660

gggttcgtca tgttcttgtg attgtgactg ggaatggaag aagcgatcga gcttgggctg  2175720

gaatgtggaa gagttgggtt tctgagagag aatccattcg gtggctttga cggtggattt  2175780

gccgccggtg gcagccaagg cttgggcggc taactcgtcc gggaagccca tactgaggag  2175840

ttgctgcatc tccatcttct tcaatttgat gcaaatgcaa tcttctcttc ttttctttat  2175900

tctcacaccc ttctccttcc tactttctcg gggctcgata ctaatcaacg gaggatgaaa  2175960

ataattaaaa ttttaatatt ttagtttagg tatgattttt tttacatgtt taggtatggt  2176020

tttaattttt tttattttaa gtttttatct tttcaagtgt ttggactacg ttttttattc  2176080

tatttttttt tacttatact tttgtcaaac tcaaatataa acaaaattaa tttatttta  2176140

gctaattaat aatacattca gttctataaa taaataaaaa atatttaatt cgtcaaaata  2176200

aatgaaaata gataaattaa ttttaattaa taatatcata aatttaaaat ttattttaaa  2176260

tatgcttata gaactaatta gtttaaagtg acgattgtat ataacaacat tactaataat  2176320

ttaagaaata atgagtatga gatataatgt taatagtttg ataaatgcat ttactttcat  2176380

gcaaaaataa taatatctca atattgtatt tcacaataaa tcaagaccaa ggatatcaat  2176440

tattaataca tttcaaaaca ataatatgtt tcattctata attaggaaaa aaatattatg  2176500

atttgttttt atgtaaagga tcggaattag tattaaaatt taaaaactat tttttaagtg  2176560

tctttttaat ttaatattaa gaataaaaaa taatcttcga ttaaaatttc aattaattaa  2176620

aaattatttt taagatgata ttattaaata ggatgcaaat agttaaaatt tgctttcatc  2176680

aatccttttt tttttccttt tttaattaag tctggaggga gtaaaatata acaaatgtat  2176740

tctaatgggt gtcaatattt ttttaagtaa atcaataaat aataaaataa aatagtgtgt  2176800

gataacttta ttaaatttta caataatcat tgtaaaagtt atattgataa tgatttttaa  2176860

ttgtttgata atataaaata aaataaaaaa cttttacatt gtggatgtat gattattata  2176920

ctcttatttg tttaggttta ttatccattt tatccttata attacaatat atttctcttt  2176980

tagtagttat aaacattcta ttgtgatcct ataattagaa ttgatgaagt agtaggacaa  2177040

ttttactgta attatatgga tagaagaggt aatgatgtga gtgtgacaac aaaaggaaat  2177100

agcaatagga tgagggtcat ggcttctacg gttgttcctg ttcctcctgt tcaagttgag  2177160

ggcggaaagc caagccgcgg cgttagcatt cggtctcgcc taagcaaact gtgccaacag  2177220

ggacaacctc acgtggcacg ccatcttctg gacactcttc cacgcgcctc caccgctgtg  2177280

tggaacaccg tcatcatcgg cttcatctgc aaccacatgc cgttggaagc cctccagctc  2177340

tacgctgaaa tgaagtccac ccccgacacc ccttccgatt gctacacctt ctcttccacc  2177400

ctcaaggcct gcgccctaac ccaaaacctc actgccggta aggcccttca ttcccatttt  2177460

cttcgctccc catccaactc tcgaatcgtc tacaactccc tcttgaacat gtactcctcc  2177520

tgcttgcccc cccaatccca acacgactac gtcctcaaag ttttctcctt tatgcccaac  2177580

ccaaacgaaa cgtcgtcgct tggaacacct tgatttcatg gttcgtcaaa acccacagac  2177640

accttcactc acttcgcgcc ttcgcaaccc tcattaaaac ttccattact ccgtcgcccg  2177700

ttactttcgt caatgtcttc cccgctgtcc ctgatcctaa aaccgctctt atgttttatg  2177760

ccttgcatct taaatttggt gctgactatg tcaatgacgt ctttgctgtt agctccgcaa  2177820

tcgttatgtt tgctaatctt ggttgcttag actatgctag gatggttttt gaccgttgct  2177880

ccataaaaaa tacagaggtt tggaatacca tgattggtgg ttatgttcaa aataactgtc  2177940

ctcttcaagg ggttgatgtt ttcgttcgag ccctggagtc agaggaggcc gtgtgcgatg  2178000

aggtcacttt tctgtccgtt atctctgctc tttcgctgct gcagcaaatt aaatcggctc  2178060

atcagctaca tgcatttgtt ctaaaaaaat tggcagttac tcccgttatt gttgtcaatg  2178120

ctatcatggt tatgtactcc agatgcaatt ttgttgacac ttcctttaag gtttttgata  2178180

acatgtctca aagggatgct gtttcgtgga atactataat ttcttccttc gtacagaatg  2178240

gtttggatga ggaagcactc atgcttgtgt gcgagatgca gaagcagaag tttccgatcg  2178300

attccgtcac catgatggcc cttctttctg cggcttccaa catgaggagc tcttacattg  2178360

gaaggcaaac ccatgcatac ctaattcgcc acgggataca gtttgagggt atggagagtt  2178420

atctgattca tatgtatgcg aaatccaggt tgattaggac ttctgagttg ttatttgagc  2178480

agaactgccc aagtgataga gatctggcca catggaatgc tatgattgct ggttatacac  2178540

agaacgggct cagtgacaaa gtcattctca ttcttagagg cattagttca caaggtaata  2178600

ccaaatgcag tgaccttagc ctcgattctc ccagcttgta gttcaatggg aagtacgacc  2178660

tttgctaggc aacttcatgg atttgccata catcatttct tggacgaaaa tgtttttgtg  2178720

ggaactgctt tagtggacac gtattccaaa ttgggtgcaa tcagttatgc cgaaaatgtt  2178780

tttatcagaa caccagagag gaattctgtc acatacacca caatgataat gagctatggt  2178840

```
cagcatggaa tgggtaagga agctgttgcc ttgtatgatt cgatgtgaga tgttggatta  2178900
agcctgatgc agttactttt gttgccattt tgtctgcttg cagttatagt ggtttggttg  2178960
aagaaggtct tcacgtattt gagtatatgg acaaagtaca taaaattaag acctcaattg  2179020
aacattattg ttgtgttgca gacatgttag ggagggttgg gagggtggtc gaagcctatg  2179080
agtttgtcca gagattgggt gaggatggta atgcaataga aatctgggga tctattcttg  2179140
gggcctgcag aaatcatggg tactttgaat tgggaaaatt tattgctgaa aagttgctta  2179200
gtatggaaac agataaaagg attggtggat atcatgtttt gctctcaaat atctatgcag  2179260
aggaaggaga gtgggaaaat gttgatagtg tgagaaatca gatgaaggaa aaaggtttgc  2179320
aaaaggaaat gggatgtagt tgggttgaga ttgctgggca tgagaacttc tttgtatcca  2179380
gagatgagaa gcaccctcaa agtggtgaga tatattatat cttggacaaa ttgactatgg  2179440
acatgaagga tgctggttat aagccacgca acaattccaa tttaaatagg attttggaat  2179500
ctagtgactg aaatgaatgt gttatgacaa atattatcaa agtgagctgt tggttgctct  2179560
gcagtgggca gctttcaaaa aattgagttt ggttcgttgt tacacagcag tcataggatt  2179620
gattataacc aatgatagtt tcacgaccag cataagttca tccagtgtac acatacatga  2179680
ctagaactgt tattgttcat tcatttgaaa cacttctttc agtgatgaac aactcattca  2179740
attcatgtac agttgaatag tgtcacaagt ttcatcctac cttttactcc tgatacaaga  2179800
aatggtgtga tgattactgt tatattgagg tataattctc cagctcagcc ttttttacat  2179860
aatttggctg tagtcttgaa ctcttggggc ttgtttgata aaactgaaac cgaacaatta  2179920
agagcaaaag tgttttgtgt gatagtggag atgttatctc atgaagaaat ctgtgaggtt  2179980
gatgatgcat ttattcaaga ctcttggaat tgtggtgtta taaggcaaac ttgcaactat  2180040
gattattatt gagtcttacc cctaagcatt cctgtgatag gcggtttctc aaatagtttg  2180100
attttatttt tcaagcattg taactgtagt ggtagatata ttggaaagca tatgggatag  2180160
gatctcatta gcattatttg gcttacaaaa cgagaccagc cagttttcat gcacaatggt  2180220
cctattttag agaatttcat ttccagttta gtctgtatca tagttttaaa tagcgggtag  2180280
ctgtcagtag caatcgacct caaaaacgct aaagcggtat agcgggtagc ggtaaaactg  2180340
ctactgtgaa atctattaaa aatacttata ataaattata ttacatatat aaatgttata  2180400
attaagaaat tacccaaaaa taggaagaaa tgaggaatga aaagtataat acttatattt  2180460
tttattaata ttaatatatt attaataatt tttaaaataa acaagcttat taactctaaa  2180520
ataaataaat aaaaatatat tttttattaa tattaatata ttattaatat ttatttaatt  2180580
gtaccttcat attaaaagat ttatttctct atataataat tttcttgttt ataaacatta  2180640
cttttattta atctcttaaa aaaatgttta gtatagcatt aaaatgaata aaaaatagga  2180700
aaaaatattt tgctttaaat ggtgaataaa aatgagtgtt gacattgaca gaggaagtgg  2180760
agattgcagt gataaaccat ttaccaaaac ccacatgcca cacccacttt ctctcaatat  2180820
tgtgtcagtg ataagcctta tctcattatt atcttctctt tcgttcttcc tcgatccata  2180880
cccataggcc acacccactt tccctcaacc ctctctccca tgacctcctc tccccctcct  2180940
ctcgatcccc ccactgccat ctccctcgcc ctcgtcccca tccctgcacc accctcctcc  2181000
caccatctcc ctccgtcgtg ctggtccccc gatgaaaccc tcgccctcat tgacgcctac  2181060
cgcgacaagt ggtactccct tggtcgcggc aaccgggcgg tgaggggtcg gcggcgccgg  2181120
cgtatggatt tgacgaggca acggcaaagg agctctgcaa ctcgtcttct ctgcaaccct  2181180
taacttattt ttaattttca aaacactgcc cgccgatggc taaagctttg caatttttc   2181240
```

```
tcttccatgg aaatagcggc gcgatagtgc cgcaagatct gccacccgca acgccacctc  2181300
cggaaaccgt cgcgttgcag catagaagta gcggctgggg agatagcgca ctaaaacgcc  2181360
actattttaa tctatggttt gtatcacatg taaataagac ggatgccttc tgtcatgttt  2181420
aagtagctaa tgtattcact atatattttt ttttcaattg aaattaagta cattgcatgt  2181480
catatgctgt tgttgattgt ttttcttcat ttttcctctt aaatataaat ccagcgccgg  2181540
gatgaaagga gagggcttcg agaaatatct tttatgatct tcgtgactat gatcaggaga  2181600
aatattcatg catggctacc tgtcgtgtaa gcagcacttg tggtgtcaaa tggtatatag  2181660
tttcattacc aacactgcaa cacactgatc cagatacggt catcgcggtt gatcataagc  2181720
ttggcaagga aggaataaat taacaccact cggccatctt acttcatctt cgtgactacg  2181780
taatgaaata ataatatttg gagattaaat aaattctttt ctttatagaa cgtgaatttg  2181840
tcgggaaata ttgcatgtct aaatcaaaat ctatgctgat tggggtgtca acaaaaaaac  2181900
aagttatgga ccgcatcatt ttatcatgaa ccgctatcac ctatcagcct gtgacattgg  2181960
catatgtgga catgtgcgtt ggctgtcctc aataagtgtt atttggactg cacgtgaatt  2182020
gacatatgtg gagattgtgc ttccactcta gactaaccac agtataagtc gctttccaaa  2182080
acgtcagaga atattagtta actaaacaga atatgcttga cacatgatct taattataat  2182140
attctttttt atttttttaa caacaatgtt attaacacac ttcttcgtta aaaattaatt  2182200
tttgtgactg atgtaagaat cacaatgata tttaccatat tcttttaata tttttcttcc  2182260
acgaaataaa aatatggata aattatcatt tttatcttta aaagtgttta acgctaacaa  2182320
atttattcct gaatgttaaa aatacaaaag ttagttcctg aaaatgtaaa agtgagaaaa  2182380
attcattcca ccgttaactt tcgtccatta acattaagga attcacctac gtagctcgta  2182440
aggacaaaaa tgtcacgaaa taattgctca catgacattc attggttgaa cctgaggcga  2182500
tgactcgtag gactaaaatg tcaatataat tttttcttgt gttactactt gagtcagact  2182560
caaaacacaa ggtcatttac ccttaatttg ttaagttttc tcttttcacc ttccccttct  2182620
cgccttttga gacttctgac gacttccatg gctaccgtga aggagcacca ttcttcttcc  2182680
actgaagacg aagctttgta tatctttgaa agacaaaaat gtcaataaat tatttaattt  2182740
aatgacgtat ttgtcagtaa cttaaatgaa tgaaggtaag ataaaaaaaa aacacctaga  2182800
gaggaagaac aagaaactca gtccttcatt cttggagaac aatatataag atagagggaa  2182860
aaaaatagtc attgcaagtc taacaatcaa aaggagaagc aataaaaaaa atcattacta  2182920
acaaattagt ctctatgtcc acgtgataat tctttcatga cactttcatc cttacatgcc  2182980
atataagcga actgactaat attaatttat taacatcaca tacttttaaa aacaaacata  2183040
actatttacc ataaaaacct attaaaataa tgtcaaatat tatgatgtac aaatactatt  2183100
acccaatata ataaattaca ctaggtaaca aagccgaacc ccttctacgc caacacctaa  2183160
attcaccaac attccttaaa catttttta ttttacaaca aaaattatta taatctaaat  2183220
ttaacttact gacgctgtac agatctctac cttaaaaaat atacatcaca ttaatctaaa  2183280
aactaacaat tgctacttcc atttaaaaaa atatattttt tgaattgtcg ctgtgatcca  2183340
aatgcatata ttatgcagtc atcattcaag actaacaact caaaaacaaa agattaaatt  2183400
gacaagcaca ggatttcaat ttcaaagtac aaagcaaaag tattcctcaa acatacagat  2183460
taccagtaat agacaggtcg gtcacgcgta cacaaacctg aaattgccaa ccttcagaaa  2183520
atggaattca gatcaagaag atcaaaattt cctgttaaaa cttaggttta tgtttttctt  2183580
ttctattgta caaaaaacaa aaaagaaaga atcaaggaga taaaaaatcg aacattcaac  2183640
gtaacagcaa taaaaatggg gcttagacat aaactatata acaggaaaag tccatcaatc  2183700
```

```
acaccaagca tcatgcccaa aaaaaaatgg caacaactat gagtgtgttt gttttactga  2183760
aatcgtacat tccgatgcac attcaacggg atggcagtat caaaagattg gtgttggatg  2183820
gaactaacac caatccaaac aaaccctata taataggatc tcatcactta gtggtttgcg  2183880
caattatatt acttaatgaa ctggtttcct cctgagcagt ctccaccaat gaatcctgaa  2183940
aaccaaattc atatagaata acatcagaaa aaacttttga gaaagaaact gccaaccaaa  2184000
acattcccaa acaagaagac ctgtgcagct attaacctta gattaattat catcaattta  2184060
atttgaaatt ataaataatt aaatcatgat agcagtaatt ataagttaat tgttatcaag  2184120
gaattatgat aagtatacga ataattagaa tattaatata aagataaaaa attagttaag  2184180
ttttagattt ttttttaaat accaatttta aagttgttat ttttaaaatt taaacaaact  2184240
catcctcaat tatggtaatt aaaattacta taaaatcttc atttttataa taataaaagt  2184300
aattgatgat gtgggatacg ccaacgtgat aacagtggcg gatgagaaca cttcttgagt  2184360
gaagaataaa aaaaatgtga attttgtgtt tttcttattt gttctagatt tttgaaatat  2184420
ttttaggatt ttctttattt taacatcttt aactagtaaa taaataaaaa aaaatcagaa  2184480
aaacgatggt ggtaggagga gaggggtagg acgagaggga gaagtgaagt tgtgaagaat  2184540
tgggagtaaa gatagggaga aaaagtttag aagtggtgaa gaattgtttt tattttattt  2184600
ttgtgtttca aactttcaat ctggatttga aattgtataa atgttggatt tggatttgag  2184660
atataagaat ttctagccca tagaatatgt ttataatctt taaaaagtta tcctagcctt  2184720
tgagttgcca taaaatgaat tataataaaa ataaataaca tatcatcatt taactatgga  2184780
ataaatgaaa atgatctaaa cattggacat agaaaaagta gaagtgtcaa ataagtgtga  2184840
tgaatataga ttgatctatc ataagttgag tgttaaataa ccgaattaat ttaactcata  2184900
tttaaatgag tcatgaaaat atcaactcga tatgattcac tatgaattag tgggttagat  2184960
aagttgactc accaaattta taaaaataaa aagtaaattc taaataaaaa attaaaacat  2185020
ttttcatttt ttttaaaata atttttttcat caacgacatt tattaattca aatggttcaa  2185080
atacgaatgc aaataatagg caaatgtctc aaataatcat tcaaacatat aatattatca  2185140
ttcaagtaat aattcaaatg tcttaaattc ctaaatatca ttcaaaaatc ttacaatacc  2185200
aaagtcttaa aatcaaattc aattgtctaa acatcatggg ttaagtgagc cgaattacaa  2185260
tttcatcaca ttgcaaaaaa aattaatttt tcatctaggc gggttatgct ttctacaccc  2185320
agcatatttt caatacattt agcattgtac agttaatttt caaaaatacc ctttgtaaaa  2185380
atggacatac accatttatc tttttcttct tctcctcttg tctgtttttg tttgcacaat  2185440
gttctctttc ttctccacct tcaccattcg ttcgtgcacc caacgtcgtg gttcgtatgt  2185500
tgttttgtta ttcgtcgttg ctttcattga tttttgtctt ctctgccttg agtttttctc  2185560
attcgtttgt gttgaatatt tacgaattga caatctgtat gactacgaat taccaatccg  2185620
tatgagtcat attgataatc aatccatatg acttatacag attgataatc cgtacaagaa  2185680
taaaattgta aataaaaaat atactgaata tattaaaaat atgctgagtt taggaaacat  2185740
aacttactta tgcctcacca gattcggcct attttgatat caataaaaat tgttgaagaa  2185800
cgaagtcttt aaaaagttga aggaacaaaa tcatgaaaat gaaaaagcat tttttataag  2185860
agaaaaacat agtttactct gaaacaatcg tttagtactc ttcttcgtct tcgttttaag  2185920
aaaaagaaca tttcggagga aaacagtgaa gaaaaagcgc ataggacgtt tgcgagcaaa  2185980
attgcgattt atttattacc aaagagaaga aaaaaagaga ggcggagcgg aggagaagag  2186040
aatagaagag gcgaatggca gatcagagcg agcattcgaa aacggcgtcg cctccggagg  2186100
```

agcaggagcg tcccgttcgg gtgtacgcgg atggcatcta cgatctcttc cactttggcc  2186160

acgctcgctc ccttgagcaa gccaagaaat cgtatgcatc aatcatttcc taatcctcat  2186220

atgatatttg atccttcgct ttgcctccga gatctgataa tagatttcat ttatatcaat  2186280

ccattaatta atagaagtca tttcttcaag gttccattca cagacactct tactttggga  2186340

ttttaggttt ccgaatacat acttgcttgt tgggtgttgc aacgatgaag tcacccacaa  2186400

atacaaaggc aaaactgtta tgacagaggc cgaacgatac gaatccctgc gccactgcaa  2186460

gtatgatatt ttgtttgttg ttgttgcttc aaccatttga atttgaattt gaatttgagt  2186520

ttgatttcat tttgagatca gatgggtgga tgaagttatt cctgatgccc cttgggttat  2186580

caatcaagag tttcttgaca agaacaacat tgattatgtg gctcatgact ctcttccgta  2186640

agattaatct ctcaacatca acatctgaat ctagtaactt cattgcataa tataatcatc  2186700

ttttttcccc ttgtcaaccc gttgtccaca gttatgctga tgccagtggt gctgccaatg  2186760

atgtttatga atttgtatgt atggcaaaat ttttttttt ttttttattt cgttgttact  2186820

ttctcctctg acttatacta tgtgccgtga attttgtatg taggttaaat ctgttgggag  2186880

gtttaaggaa acaaaacgga ccgaaggaat atccacgtca gatgttataa tgagaattgt  2186940

caaagattat aaccaatatg tgctgcggaa cttggatcgt gggtactcaa gaaacgagct  2187000

tggcgtgagc tatgtgaagg catgatttga catagatctc tttgatgtat tctactttaa  2187060

aatttaacat gatacgtctt tcagcaaatt gtttgtcctt atattgacgc cactctttgt  2187120

tcctttggtg aatgctcttg tcccttgtgg ttgtcattac tttgtcataa ataggaaaag  2187180

cgactgaggg tgaatagaag gttgaaaaca ttacaagaga aagtgaagga acatcaagaa  2187240

aaagttggcg aaaaggtatg tattgctata acatataatt taggtaatca agtcgaatta  2187300

atacttttgt taggcaacat catgtgaatt aaatgggatg aaagggctgt aggatgaaaa  2187360

tcacatgtag attgtaaatt tgtaatgtaa tgactgttga agtaggagct aagaatgtca  2187420

ggtaaagtgc tttgaaaaat tcatagttaa gtaaaattgt cattcaaact gttatgggac  2187480

attgggcatc tgctactggt ttttggattc aacggtttat cttcacaatt ttgtctaagt  2187540

attgcatttg tggatctcgg agtctttttc aaggacaaaa acatgatcaa ggagtaaaat  2187600

caacaaaaaa accaacccaa tctgaattga catatggcta tgttgtttta attgttattt  2187660

tgaaccatgc agtctgtttt aattcggaat catggagtcc taacattatc aaatcaattg  2187720

aatatacctt ctcgaaaatt gcattcctca tattgtgcta aatttcatta tatatatata  2187780

ggtctttgtt ttcatatcct ctgtatgttt ttatatttaa gtaaatgtat tggcttcatg  2187840

gatcttcttg ctgtttgatt actattgtgt aattagagaa gggtgggtgg gtgggtgggt  2187900

ggagaggggg gagagaactt tgcagattga atttcttatt tttcttaaat ttatatctat  2187960

atattttttt caatatagtt ttaacttatc attgtaattt tagtgtgaca aacctggatg  2188020

aatgagaaaa tattgctttt aatttctccc catttttttg tcaaaccttc actgtcgggc  2188080

atcacagatc acagtttcac tggtaattag tggttgtatg atttattgcc atgaaactga  2188140

tatcagtcag ttactagttt gctttggcat aattctctat tgtcagctat acatctgatt  2188200

ccaaatattt cttgtttcaa ttttttttcct tgactttatt aggctcatat taatatttgg  2188260

ccaacattaa aattctttgc ctacacggaa aagatactag agagtgaaaa aaactatgga  2188320

ctggctttat tgtagttgtc ttgtaaaaga aaaatagaga aatgatacta tttttgcatc  2188380

tctctctctt tctgagtttg tctttaagaa aagttgtgtc ttggtgactt gttggttatg  2188440

gggtcgaatc cggaaacaac ttatttgcat atgcaagggt aagactgcat acaatatccc  2188500

tccctcttac ttgcgcatag ggtggagcct ccggatattg gggtacgtag ttttttattt  2188560

```
atttatttat taggaagcag ctttcttaaa ttattgattt tgctaatgta tatcggggtg  2188620
tgagggagat gttttgttaa attgaaagtg atgaaactaa tctacggttt ttgctttgta  2188680
tatagcagta tagatgaggc tatggtttaa aacctatgct ttttacataa taagtggaca  2188740
ttagtattct cttttcaact tttatgtacg cttaatactt aatatataac agtatcatac  2188800
attgaaatta tctcggttgt ttttaattga attatcaatt atggtaaaga tacatatctt  2188860
tgtgtggttt atccagatcc aaattgttgc aaagactgct ggtatgcatc ggaatgagtg  2188920
ggtggaaaat gctgatcgtt gggtagctgg ttttctggaa atgtttgaag aaggttgcca  2188980
caagatggtg agctaattta tgtgaaaaag ctatgcaact cttctaatgt atgtaaactt  2189040
cttgttaact tctcattttt tatttattgt taccacttgg atctacaaac agggaacagc  2189100
aattagggat cgaattcaag agaggttaag aggtcagcag tcaagagatg gcacacttcg  2189160
tctacaaaat ggcaaggatg ataaggacga cgatgatgag gagtattatt atgatgagga  2189220
ggatgatagt gatgaagaat attttgaaga atattatgat gatgatgagc ttaatcctca  2189280
aaataatgga agagatgaga aaaaagaata ggtatacttc ggtggagttg ttgggttctc  2189340
ggcagaatgt caatagcaac tgtccgtgcg atatctgtaa tattatatgc attatgttgg  2189400
atagtggatt tgaagttgca caagggaact ttcattttgc tggtgtggtc aaaattttgc  2189460
gtgttgaatg ctggtataca agaaagtgtt gtttgtgcat atgcttaatt ttagatggga  2189520
aaaataccat atccttttta ttcacttaat ttcgggttct actttctttt tcagcgttgc  2189580
tagctccggg aaggaaaatc acaacttact cgtacaatct aacgtgaatt ttcatgtccc  2189640
attgaagtca tcaattatat cttttgcata ttgtaggcat catacatgaa ttggatatat  2189700
gtctttagaa ttagtttgaa tcatgtgatt ttataaaatt gattttaagt taatgtaaga  2189760
tcagtcgtat gatttttttc cgcgtatatt tgaaaattga ttttgacatg taatgtttaa  2189820
aataacacaa ttcaagatag tgttcataca aaaaaaaata aaatactttc aattgcttcc  2189880
aattaaactt gaatttgaaa cacaattcaa gatagtgacg ctctttttag attttattga  2189940
aaattataaa ttttcaataa atttaggaaa gagaaacatt aattaagaag taaaatttat  2190000
caaaataagt gattttcaat aaattttaac aaattacaaa aaaaaaaatg tcgttaacac  2190060
tcctcttata tcaaacatca tcgtcaactg aaaaataatg tttgactcat cctaaactca  2190120
aagatgaaat aggtccaaac acacttgtta acagctactt aatttcaaat aaatttattt  2190180
tttccacacc atggagattt tactattata aagagagggc tgcttcctgc ttccacattt  2190240
ttcgttacca aaggccagag agataatgaa tgctatttat atataataca aatttatatt  2190300
aactttcatg caaaagagat aataaaaaag tatataataa aatagaaaat ggtatttgga  2190360
cagtatttca tttagtgcat gtttagtttt acattaaaaa ttaattttga gtccataatt  2190420
gattttaggt atttttcac atgtttagtt ttcatgctga atttttttta taattgattt  2190480
tgaatccaaa cttgattgag tagtatgtta aatttgtgtc cataagttta cgtggatcaa  2190540
gttcaacata atgttgaagc agatatgcat tgagttgaat taactttgag caatttttgt  2190600
attaaataaa aaaattatac taaattttac ttttaactta aatttaaaat aaaaatattt  2190660
aaacattaat cacatcactt caaaatcact tttaatcaaa attaatttca tttaaaatca  2190720
attttgtcaa ctcttatcaa agaattcatt taatatatgt tattgacact catcattctc  2190780
tttttatcat atcatatcta tatatttttt gtatcacttt cttataggtg tctaataatt  2190840
taattagtgt ccaacaatca tttttaagat taaatgactt atttgatcat ttatcttttt  2190900
tatttattta tttcaatttg gtcatttatc ttttaacaaa gctcatttta gtcttctatc  2190960
```

```
ttttaaaaaa attatttatt catttatttt atttttggt tcaatttgat tttttatttt  2191020
attattttgt tcaagtttga tcttttatct tttttttct tttcaatttg atctttaatt  2191080
tatttaagat taactttatt tatcatttaa aatgattttt ttttcaattt tctccctttt  2191140
tccttcactt catttttaac aaaaaagttc gtttaaaatt gaaacaaaaa attaagataa  2191200
ataaccaatt tttaactaaa gcgaactaaa aaaatcaaat tatatttaaa agaacaaatg  2191260
atcaaattaa actaaaaata agataaaaga tcatataagt gatttgatat ttttggaata  2191320
aaataagtaa tttgataaaa aaataaatta ttataaaatt tattgtgtga ataacgttgt  2191380
tacagagaga gataaaaaga aggaagcaag tcaacacacg taaaagaatt tgtaggtagt  2191440
ggcaggccta accgagttac catatccaaa ataattgaac tataatcggg ctaggactcc  2191500
ctaaagagaa ggtcccaatt aagattaaca tagaaaacaa atacacaaat ttaaatagaa  2191560
aaggaaaaca aacaaaagct taagccgacg ccgacacagc ataaattcag aaaaagaaaa  2191620
aaagaacata gctggattcg atttcaacca aggaaggcca aaaaataaga tagagctgaa  2191680
aagtgtggta caggtgcagg tggctgtcta cactggaaat atagttccat ttcacatagg  2191740
gttggtcaag aagttagcac ctaaatatct gcttaattta tcgctgtcgg aagaaactta  2191800
aaagctcctt cctattggac agacaagaaa gattcaagaa gaagttgttg ggaagaaacg  2191860
gccgccatcg tccacgaaaa cctcatcagc acgatcatta tttggagctg ttgctgttgg  2191920
gttgctcagt ctctgaaaaa aaccgttgtc tccaccatct gtgtatgcta agtggttttg  2191980
ttgctgataa agggactgag aaggggccaa catgaggcca tttgggttca cagggattgg  2192040
ctgcccaaac agatcaggcg cagaaggggc tccagtgaac tgttgcacca tggcccgaaa  2192100
attggtggtg tccgtgttca gcagagtggt gggagttcgc cttgaggccc gggaacgccg  2192160
tctaatgggc tttgagactc cgccttctgg gcttagctgg gccggcgcgg cggtggttgt  2192220
gacggttgtg gcgtcggaaa cggaagaggg gaattggttt tgttgataga aatggagcca  2192280
gtgatcatta ggaatagggc cagacatggt agcactcatg gagggaatga gaatgacatg  2192340
ggaagaaaaa tgtgcattgg tggcctattt atggttcctt cttcactgtg ctcaccttgg  2192400
tccttgtcat aactcataag tcatagttac aaacgcaatg caatatcctc gcccttcatt  2192460
tactgaccac gtgttcatgt gtcagacaat aatatttaat taatagaaag aaaaaaaaaa  2192520
aaaaaccttt tttcttttgc agacactgaa tttttcaaga tggtttggtg agtttacagg  2192580
aaacaagacc ggatggtttt agtagtatat caaaaggact tcatggagat agaaagtcat  2192640
cataaataat attcttcgta atttggtttt taatggaaat caataataac atgtgattca  2192700
tgtagtgaat aaaaaaatgt tgttattgta ttctgaactt ttaattttat ttttgtaaat  2192760
taatattttt atctatttaa tagaaaaata aatttcggca ccgcatatat ttgaagaaaa  2192820
taattaatta cacaaattat tatgattaaa tgacttcttt ttactgagat agtgtgatta  2192880
tatatgagat cgatgagata taatataggt gtgtatcatt taaatattta cgggagatac  2192940
taataaatga aaatattgat atcatttaga atgttggagt ttaattaggg aagagtagga  2193000
tgatgttata atgaggtgtg attgagggaa ggggggatgt atgtcatgag tcatgtgtgt  2193060
ttctttgagg atgcatccag gaagcagtct ttgggatgaa atattgaata ttgaatgaca  2193120
cactgtcaag tatctgcgac ttcttctgtg gttgtggttg tggctgactt gggctcttcc  2193180
ttcaattcag tggactggac ttcaaattct aatccaactt ctacatacat gaaactcccc  2193240
tctaccttcc tcaacttccc ttccacgcta aacatcaaaa tatttcactt tatgcttcat  2193300
tattctacca cctgcttacc accttccttt aatttccttc attctttaac tcttcttaca  2193360
attatatatt tatattcctc aatcacctca attgattaac cattttcttc aaaataaaat  2193420
```

```
ttaactcgcc agatggggtg aaaaggccta caattctgca tttcagctta aacacaagtc  2193480
atccatttaa ctattgtcta cttctaaggc taaaactttc tgcacctcta attatttctt  2193540
cttgtccccc attgcatttt ggaatataat tttacatttc atgttgtact ttttaaaatg  2193600
caatgggaca tgaaacgata attgaaggtg taacaaccta attagccaca caatttatga  2193660
gcttgtagac caatggtcta taacttgtaa aaataacttt gttaatatat taaaaattaa  2193720
aaataagttt aattatttta agtacctgaa aattcacctt attagccaca tgcttatgtg  2193780
aacttatcta attaacccat ttttgtacaa tttaaaagaa aacaagagat tagatttaag  2193840
aaataaccat tatagtagat aaaaaatata agttaacctt tattattata aaaaatgcta  2193900
aattacaatt tcaattttct tttgttagta tatgagttta aacatttttt ttcttcctac  2193960
aatcatcaaa tcaaccttga atccaacgga atgactttca aatctttccg aaaaaacatc  2194020
cttcaaattg tatgtattgt gttaagcata gatctcaagg ataattttaa attaatctta  2194080
aataaaatct taaataaaaa agtcatacca ctatagtgac tcatcacctc ttttataagt  2194140
ttgatatgga aataacaatt gacctatatt gaaggtgttt tcatgtggct taactttaat  2194200
attttgaaat tacaaaatac aattttgtta atatccgttt aattttaagt atttaaaaat  2194260
taaaagcaat atttttttatt aaaaatattt attacattaa aatataaaga tatataaata  2194320
ttttatttttt caaaaagagt ttttcacatt tagtaggtca aaaccagccc ttacatttaa  2194380
taaaaaaaat ataggaaact ggcgttttat ttatgttttt ttttttataa aaaaattatg  2194440
gttgaaacaa tataaaaaag aggaaaaaaa ttgcaaaaaa ttgagaggct gaagactcca  2194500
agaaaagtgt gtgtgagcga ggtgcagagg aaggaaagag gaaaaacgta gaatggagaa  2194560
tcgtgggaga agtggaagga tcataaagtt ggcatgtcac gagttgcagt tggcgggtta  2194620
taatcgtgag ataactattc caaaaaagcg aataatcttt cgattttggt taattaaaaa  2194680
attaattatc tgaatcaaag gaaccctaac ctttgttcgg atcagtatca tcattgtcac  2194740
ccctctttcc cttctattat tataatgcta atcataatta aataaaaata aaaatataat  2194800
ataacacatt atggcgtttg ggcatttgat gccgtgactg taacagtttt gccaaagcgt  2194860
ttccttggat ggaaaagaga ggtgaccgtg ctgatgctga gcttcaactt gatgccgatt  2194920
ttgtgccggt tcctgtccag gttactctaa atattttctt aaagaaatga aaccctgggt  2194980
ttgttttgat ctgaataatc gtaatgtgac tactaaatta attctgtgct ttcttttcat  2195040
tcaagatctt gtttttattt tttgtggggg tctgggtgtg gcagtgccaa taatctgtat  2195100
tttttaacca attgattaga attagattac taatgtttta gtatttagat taactggata  2195160
gactaaagta attattagtt atcacaccat gccatcataa aaggaataca aacatgtcca  2195220
gctctgaatt ttttactttg atggcatggc attgtagaca tgtactggaa atgaaaagag  2195280
taacaaggac tcccagattc ctcagtccag acgacctaat ttatcctcac tgcaaatacc  2195340
agcatggtcc ctagatattg cattatctac ttttgcaaag actgatggtc ctttggtttc  2195400
acgatcaagt cctggttcca caagaggact gcccccaagg ccaaattcag ccaaagtcag  2195460
gtcttcaatg agaggtttac ttcctcatag gagcttcaag ataaatacct gttcccagga  2195520
tattgaaagg acaggtctca tagttcctaa cactccccca tcagatgctc ctttggacaa  2195580
accttccact tcaactcctc tgtctcttaa taatagggtt atctccccat taacaaaagt  2195640
ttcacattca ttaccagtta ctccatttgc aacttcaggt gtagagaatg gacatggaag  2195700
acatctagga cgtgattctg atttaagtgt atgtttccag tgttcattct agtttcaaga  2195760
ccaaaacaac tacttttaca ctgtacttat tattcacatt ttgtaagtga aaaatggcac  2195820
```

atgttgctta atatatgcct tttctttttg aacagacaat ggaagttcat cagcatatga  2195880

cacgatcatt ttcagtccca gttaatggca gagccactaa tttaagggtt acagattcta  2195940

ggggcttgat tcgtgtaatt tcggcaaaac gacatcttga aactgttggt ggaaagttaa  2196000

ctgatggtgc tttccttcca gagattggta attcctcaat atatggaatt tacaaaattt  2196060

tcttctaaat gtccctttta aacttcttga acttgatcaa caatgtgcat aatttgaaat  2196120

gttctgtcat tttgacaagc aacatgtatt tattattgag ttgagcacta aaccataaat  2196180

taaatgaaat tagcaacaat aatatagaag aaagagaata gaggtttcct agagataatc  2196240

taaagaaaac cctttcattt cattgcagtg gactctccaa attaaataaa gaaatgataa  2196300

tactgaatga agtttatatt gatgttaact tctaattttg attctcaatt ttgatcttag  2196360

ggttttagtt tatggtttgt ctttttctga gttaggatta cttggtattt aaatagaaac  2196420

aggttaaata gggactagaa tttttcatag aatacataaa ttttttaatc agtatactgt  2196480

tctcattggc ttgtattgtc ttgttaaccg aatgcttaaa tccctcctcc tccccctcct  2196540

ttgtgtcttt tcactctgtt ctttcctttc cagccattga agatgctact gaggatattc  2196600

cagaggaaca agcagtttgc aggatttgtt tggtggagct tggggaagga gggaatacac  2196660

ttaagatgga atgcagttgt aaaggtgatc ttgcacttgc tcaccaagaa tgtgcagtaa  2196720

agtggtttag tattaaggga aacaggacct gtgatgtctg caagcaggat gtccagaacc  2196780

tcccagtaac actgttgaaa atttataatc ctcaaactct tgctaggcag gcatcaaatg  2196840

tgccacaaca gtcagaaata gtttattaca ggtatgttta attacttcac cgtgttagtc  2196900

atctgtgttc aattaacact taaactgaca tagaggagac ttaaagtgtt atctatgata  2196960

tgatattagg gcaaccaggc tggttataaa actatataaa gtagtagatc ttaactattt  2197020

tgggttgtta agtttaaaaa gcttcagctt cagtttattt gcacatatgg gtaggtggca  2197080

ctgtggcagt aagatgtgct cttgcctctt ggtattgttt ggcatccttt ttgttccttt  2197140

taaggaaaag aaagaatata aggaaaagat tacaaagaat agatttcctt ctttcacttt  2197200

accaaagaaa ataagagagc tatccaatcc ctttttatat ccgtctaagc aacccccttg  2197260

gaagaatcga tgtgctgaac tccaataaga tgccatcaga acaataatgt tctacatcaa  2197320

gttgaatgat atttaccttg aataaccaag catctcttct ccatcctaag acccaaatga  2197380

cagtgtacaa gacacctgta aaactttacc ctctgctcct gccaaatttt ttgaattaat  2197440

ctcaagaaac tgttcctggt tatgggggaa aatccaaggc ccatcaaaca cactgaaaag  2197500

cctactccat aagctattgg ctgatgggct gtctaataga catgcagttg attctgattt  2197560

tgaacaacat atacatctgc ttttttttttt ttttttgga taaacgaaga atcatttaat  2197620

aaaaaaagac atgtcaaaac ctagaggata ataaataaat cctgaaaaac taaaccaaaa  2197680

atgaaaggga ataaagagaa aaactaagaa catgatacat gtaatgtaac acattacaat  2197740

ctctttgtat atctacctaa gataccctc ctaaaaagac ataaacatca cccttcttat  2197800

gtctacaaaa cctatgataa atcatcagcc aatcactact tttctaattg taatgtattc  2197860

tatctatttc atgcataaca ggatctggca ggatgtacca gtacttatct tggtcagcat  2197920

gcttgcgtac ttttgttttc tagagcaact actggtatgt ttttctttgt atctgtgctg  2197980

aagtttatgg taactggcta actgctgctt acatcaagtt atgattttgg gcttattgca  2198040

tccaattgtt acagtgccat ctacatgaga aacttgcctc tgaaagatta ttttgaccaa  2198100

tctgtagttg ttagtatgta attctgaaaa tataacctca tctactggga gtatagcgat  2198160

tttctcagtt tacagatgaa ggattttatt ttattttatt tagggcataa gaacagggaa  2198220

cacatactta gggcccattt gttaaaagtt attttaaaaa aaatattttt ttaataaaat  2198280

```
aagcagtctt atgctttttt tgtgtttctc taaattgctt tttcttcaaa aaataaaaat  2198340
agttttctgt tttttgtaag aagcaaatcc tatctgtatc ttaaaaaggc aaaagataac  2198400
ttgttttaag tttaattagt gctgaaggag tgggaaaagt gctttataat ttaggcagtt  2198460
tgtaggtcca aatttaaaca aatggctttc tttgtatttt attattttgt tcaatttact  2198520
cattaattta ttcatggaat acatttttgt acctgtgttc tggggaataa agggagatac  2198580
tatttctttg cctatttagt actagaaggc catgtttact aatactgttt atatgagagc  2198640
ccttggataa tgctgtatat gcttcattta ttttttctag ttttgttttc ctttgttaac  2198700
aattaactgt tagttgttag tttgttagtt tttgttagtg ggagggattt gaacccacaa  2198760
cctctccctc ccccttctc cctttaacca ccaagccaac tttataacta ctgttttgta  2198820
tgaaatataa gtgtgtctga cacaatggtt tctagtttac caggtttcag atttgggacc  2198880
tcgtgctctt gccatttcat taccattctc ctgtgtttta ggtctccttt catctatgat  2198940
tgcatcaacc atgggtaagc tgttttcttc tctctttctt aacatttgca cttttgattt  2199000
catttttatt ctggattttt tttatttttt attatgaggt ataaaagtga actatattca  2199060
tgtataattg tcaaatttat ggtaagttag agagatgtta gcaatatgct ctttatactc  2199120
ttttgaagac acttccttct attggatgat attcatgtag gcttcatctc ctatttaatg  2199180
agtcccattt tttatttact aagactcgcg tgaattttaa tacgtggtac aaagtgtatt  2199240
ggaaagtgtg ttgctggaat tcatcaagta ggttattatg cacttgcaag ctatggttac  2199300
agataaggat aacggtaaaa ataatcatga agtattaaaa tggaatacat gcaatggaaa  2199360
ttgacaaata ttggactaac aagtaacaat gcattgtaat tgacaaatat tggactaata  2199420
agtaagttct tataaaatct aaatcaaatg ttttggcctc cattggcctg gaattatttt  2199480
ttaatgtctc tcctcactag acctgcaaat gtcattcctt atgtgcgctt ttcctaccac  2199540
caaaagaatt gagataagtt acaaggtctg tacacctcat ttctctattt agaattaccc  2199600
tcattacgac tgtaattact aagcgtctaa ctctagttta tcaaggaaga ataagcattc  2199660
ttgtaccccc aaaaaaatgg gagaataagc atttttcaag tatttcttgc ttgtttatat  2199720
gagtttttca ttttcttttt ttgaatataa actatatttt aagtaaaaga tttttatata  2199780
ataattatgt atgttttgtt tttaaaaaac tgttttactg ctttttttcat aggttgaaaa  2199840
tagcagctta tgaaaaatgc ccccccaaaa acttatactg cagaatcatt tttgtaagct  2199900
ttaacaaact gggaggatcc agaacacaga agctttccct ttaacatctg acgttttgac  2199960
ttccatttgc ttttataacg ggccagggtt ctataataat agtttttaag ctaagggaga  2200020
agccaacatt gttaaataat tttaatttaa agagcagtag gagccttagt gacaaaaata  2200080
tcaaatggaa ggtagtccaa ttaaaaggag tggatggaga cctaagaaaa ctttataaag  2200140
gttctagctc taaatggtgc tgatccatat cctcctcttc ctcctccctc ctccctgagt  2200200
tttcttctgt aaagtcctgt ggaaaaaagc attgatgttg ttgtcctact gtgggtggat  2200260
ggctacagtt caaagttctc tttagttaat gcatggttgt taccctgta ctggatcttg  2200320
atatgtgtaa ttaaatgtaa atcttggact ttgatttcga accagattat gtgtgggttt  2200380
tggcaaattg ggggatacag ttaagtcagg tgagttaaaa gaaacaaagt ttgtttgggt  2200440
tttggcaaat gtagtatacg gttaagtctg ctgagttcaa aggaacaatt tctatcagct  2200500
gcaacatctg atttggtgtg taatatctga tttaaaacga ataaagtggt gaaacaagtt  2200560
gacattgtcc tattgtttct gacatgagaa ttcatgagaa caagacccat actctgtaat  2200620
tttcctgttc attttaagtt tagtgagttc aaagaaacaa tttctatcag ccgcaacatc  2200680
```

tgatttggtg tgtaatgtct gatttaaaac aaataaatgg taaaagaagt tgacattatc  2200740

ctaatgattc tgacacgaga attgattaga acaaggccca tactctgtaa tttacctgtt  2200800

cattagatcc tctggagttg ctataatcct atgctgtaga ctacatgata ctggattatt  2200860

agtttctgat taacatgagt gatgttgttg tggtggcagt gagcaggagt ttcgtatggg  2200920

cttatgcttg cttccagttt gcaactctta tcctgttagc tcatgtattt tatactattg  2200980

taagatgata tagttcctat cctgacttca tgaagatact tggcactcgg tgagagcaaa  2201040

aatatatatt ttgacattta ccttttttc aattttgtag ctcaatttta atgcaattct  2201100

ctccattctc ctttcctcgt tcactggatt tgggattgcc atcagtatga attctctcgt  2201160

tatggaattc atcggatgga gaactagcag gcaggttcaa tcctcctttg aaaatgttaa  2201220

ctggacagag cagcagcatc gtgagcatgt acaagaacag gtacaggaag atggaggaca  2201280

tcatcagcga caaagacaac aagagaatca tctgccgcag catggcaaca gttgatgcga  2201340

ctgattcagg gcagtcttcc tcggttatga agacttttgt tctttttctt tctttttta  2201400

ctaacttttt acactaaaaa catgaggatt tccacttgaa ggtgtgaatc atgatatttg  2201460

ttaacatagt taaacgttac ttttgtatgt tatgctcttt cctttcactg acaagcaatc  2201520

ccatcgacta attcaacccc attaatgaaa acaccctcaa gttactaccg gcgatttgtt  2201580

agagtgcatg aataaaaagg aaaagttgtt acagtttaag gtgtcctaga tagagtgcat  2201640

gaatttcagt tagccagttg cggtttaaat ttataaaatt gggaaatgga agggcaaaac  2201700

tatgagaaat tgattccaca tgcacgtagc tatgacaaaa ccatgcaatg taatgcgaag  2201760

gagagcccct aaataccctt tccaaaagca aaggagatta agaactgcta gccattaatg  2201820

tcccgcaata catggaatta tacaaacaca aatctgtgga agagatgaaa agaataattt  2201880

tcatctatgc caccatcctt ttaatggagg gagtccttct tagcttctaa atcttacaga  2201940

tgcaggggag ttgccggaaa tatatatacc gtagttcact tttagaataa ggacaatgga  2202000

aaaaccaatt tagggaaatt tagtcgcaat atctttaatt cttattcaaa gtgccaaact  2202060

gcagttgaat tatctaatta caagcacaaa aaatatgttg cagttccaac ttaaccattt  2202120

cttacaaaga aaataaccac atctcaacct ttcagaggac aattcacttt tgatatggca  2202180

aaatggtgga taattggtga agacaaaatc ttgttagggc aaaggtttca cctagaactg  2202240

cacaaagtcg agtaatgaaa tgaagaaaag tgccttgctc ttctttgatt gtggaagtga  2202300

taggtgacgg atcatacaaa aagaagacag ctgcagacat caaacaaaca ggaaatgata  2202360

atcaaaacct atactcaaag aatatagcca actttaaaca ctagtataaa accgacctag  2202420

ccagcttcga tcaaactcat ttatgggcca aaaatattct gtaagtgaga agttggtatg  2202480

gagagtgagt attattaaag aaaataaaaa aataacgttt taattacata attactttaa  2202540

gaacaataat aatttaacat atattatgaa aaaacttaaa agacgtgtca ttaattgaag  2202600

gaaacacatg attaactgaa aaagaataat ggtataaaag ttattttgtg tagaattaaa  2202660

ttgttttttt ggaacatatg tgaagattta aatttatttt atagaagtag gataatgctc  2202720

ttttaaattg caatgcaaga aaacacgagt gaagtccaaa ttaaagcaca gactatgatc  2202780

taatgcttga tgacattaga aagaaaaaaa tcccgttttt gaatgtactg gtcctcttat  2202840

taagcaagag ggagggaaaa cagttcagca tagcagggtg agctcatcag aggtataaat  2202900

atatgttgcc tcttttgatc aataagttgt gatgttggcc tcttaagatt agttcagaat  2202960

ctctgtcaaa aaaagattag ttcagaatca ggggtcggcc tctaggaaat ggctttaact  2203020

gaaaagacaa aatgcttaaa ccatgtgctt gctttgaaga ttatgaagta ggccaaccag  2203080

gtttggaatt ggaggtaagt atgaaaaggt gtgaacacca tttccaccag tgagtgttag  2203140

```
ttaggaattt atcatcgata aaggattaca cttggggtga atgcattctg catgtacgga  2203200
tgtgcctgtg cctgtgcctt tgcacagttg tatgtgattg atgctctttt taatcactta  2203260
tggaacttgc gaaaaaaaaa tttgcactgg ataatgtagt atccgcgtcc atctcagagg  2203320
gattgggtgt ttggtcctca tcttttactc tttactcttc cttcttcatt ttttcatttt  2203380
atttttacc attcattttt ttattactat ttacccttt ctacttgttt ttttacataa  2203440
ttacatgaaa atgtcaacat tcttttcaaa ataaatcact ttacagtcgt caattggtta  2203500
aaattcactt tgctacatat tcttatgtcc cattggctca aaacaatctt ggcatattag  2203560
gcctatgaac tgaagcgcat gatttcttag atatatcttg ctctttctgg gtagaacaac  2203620
cacacacgtc ttcttaaaat taaaaaataa aaacatctca cacgtggcat gtgacacatg  2203680
agaacaatct aagtgtgtag tactctttga tccggttaga ttttaagaaa ttaggtttct  2203740
agttcaaatt tatacaactt ttcttattat acgagaaacg tgagatagat aatgtgataa  2203800
aaagaatttg gaggaaaaga gttgtaaaag atattgtaga aaaaagaaat ataaatatta  2203860
taactctcag attgcctttt ttttttttt ttttttaatt ttacgttgaa ggctaatttt  2203920
gaaaaaatca gttaagaagt tagttgaaag acgatcacag tcaatttgct ggtcaatttt  2203980
catcttgctg atgcaatagt caatttttca acaaataatt ggaagttttg tgcggaaaaa  2204040
ctaattaagg accctattag tgttgatgga attattaaat atatgcccga aataattgaa  2204100
ataatattta acatatttaa ttaaggtctc atcgaatagc ttataataat ccgtgctgat  2204160
atgaaatagt acatagaagt tactagtgga aaatgaccaa cagagagata gataggcagc  2204220
tgattgaaag ggtgttatat atataaattc atgtcttttt gaaatgaatt ctatcacgtg  2204280
aaagaaatta gagagagcac gtagtataag agatgcataa tgcaataaga gtggttacac  2204340
agagaaagta aaaccaacta aagtcgacca agtgaccaaa tatccaattt gggtaatttt  2204400
gtactttaga agagcaaaca atgatagctg tcaacttaag aaggcacatg aaatacagat  2204460
tgagttagta attgcattga atgccgcggg tacgcaactg ataagagcta tagcttgcta  2204520
taaccataat gaatagtttt gggcatgtgt aactcatttc ccacatcccc aaacatattt  2204580
tttcatctgt gtttgtatat aacacccttc ccgtaatcaa ctccctgtgt tttttaattg  2204640
agttctccaa tattttcaaa ttaattgcca tatcttttgt tacccattac aaaatagttc  2204700
cattttttcat ttttcaaatt aatacatgaa gagaaactgc tatttggatc ttcgtcttcc  2204760
gtcttcatca ccttcccatc gttcaatgca agcaatctgg actctttctt ttcaatattt  2204820
acgttatgac tcccttcatt tgtatatctc aggaattaag caagtggaat tcttcttacg  2204880
ttatttgcta attctccctc cttttctgca aaatttttgc aggaatggga cgttgaacat  2204940
ccacaataaa cttgtagcta ttcttcataa tggacgacgc caatgcattt ttgacacagc  2205000
agaacttcag gtatacgtta tagtatcttc caatcttcta tctttccatt ttaactcctt  2205060
tttaaaccat tttttttat tgcattccaa gaactgcaga ctcggtgaat gtttccttta  2205120
acttatttta aatgaataat tacttattct tattaaaaac taagtaatta tttattcaat  2205180
tttaagcgtt aacaaacaag actgtacttg atagcataat aaaattttgc atcattattc  2205240
tcttcatgca attttattta tcttttaaaa ggttatttta taagatctaa tcaaattatt  2205300
aaataaattc gattataagt ataaaaaaat gtttatttca ctatattgtt tttattgaaa  2205360
taattaaaat aatatatctt ctataattta ttactaaaaa agtaacggat gaattagtta  2205420
atgaatgtaa atttttaat taagcaattc ataaaactga aataaggatt aatagatata  2205480
atgccttttt cttggtaaaa aaaatataac tgtttttaat tgtaatcttg tatcccttga  2205540
```

acattagtta agaatttaaa attatttttt atttttatt aaattttcct aattaaaaaa  2205600

taagtttatt taactgagtt gtcctttctt gaaatacttt atttcccctt attgataccg  2205660

gtaaatttag agagagaaaa taatacgtca attttgaagg tatgaaagaa tttcttgaaa  2205720

cattaaatag atgaaataaa agaagggatt atgccttatc tttttctcca aaactggaaa  2205780

tcagcattta gctcacaaaa tgggagaagc aagcttgtga atttaaaaga aattaataag  2205840

ataaaataat tacacaattt tgatggaagg aaataattat taaaattaga tgggtcaaat  2205900

taaattaacg cttataaaac taaataacta atagaaaata gattatgcat tgatagtgta  2205960

aaatacaatc atctaattat aattaatcat atatgataag tttgtttata tgataagttt  2206020

gttgaatttt ataaaattat ctaaaagatt atatcaacga tggtaatttt ttgtgattag  2206080

atggtctcac atcaccatta aactcatgat ttaatactat aaaaatatat atatgcaggc  2206140

aagaatgata atatggttag caagtcaaga aatggaggaa agcactaccg gcttgcattc  2206200

tgaagcacta ttgatacatg tctcgccagg cctttccata aagaaatcaa ttcaaaattt  2206260

cctccagggg agaaggaaga aaaggtctca aagccacatc tcccttgtaa ctcaaaatga  2206320

caaaaatatg aattaattaa atcctcattc atctatatct gcttgagtat ggacctgttt  2206380

gggtgtaaac ttatctagaa atatttctag aaaaagaaaa taagaagaaa aaaataaaat  2206440

gaacttctcc ataagataaa atgagttttc cattagttaa tttgtatatg tcatcttatc  2206500

ttttaaagaa attatattga tgagtttcta aaaattagct aatggaagac ttatttttat  2206560

ttatgaaaaa ttcatctaat tttttttttag aagtattttt taaagaaact tatcaaaaga  2206620

tcttatatag aatactgtct gcaggtggta tggtgcattt cttgaatgaa gaagggctga  2206680

tctgtgaaga cagctttgtt aattgttggt tattatgtat ttctaattca ttaaactcca  2206740

gcccaataca cgaatgagta tattagtagt tttggtataa catgcataat atggatttgc  2206800

aaatgctgaa gactttaatg aagcggttat aatatatgta tttgttatat gacatgaatg  2206860

tgccaataag tcaaaccacc aagcacgcca cgtcctctcc ctctgcagcc aggttctgga  2206920

gcagagccac cctctttatc atctcattct catcactaaa ttatttataa tcgtataact  2206980

aaactaaatg attaaatata aattaataat tgtatgatta aaattaatta gacatgtttc  2207040

ctccgtcagt atatggagtt acggagttga cgcgatgaat ttgaaggtgc atgtcctttt  2207100

cttgctagaa cagctctttc ttagtccttt tgcaacgagc tttattttaa tttagaataa  2207160

ttttatacta tttcatggca ttatttttact gttttattta cgataagtat taagtttatt  2207220

ttatttttatt agatataaaa tactttacttt ttttatttag tggtttcttt attaaataat  2207280

aggagaaatt gtaggaaaat cagtaaaaag atataacact actcattaat ttatttttact  2207340

tcacagttca agttcaaaaa aatgtatgaa tctcttcgtc tatcccattt tattgtgaaa  2207400

atttgagtaa tagaaaggag agatattggt aaaaaaaaaa aaggagataa acaaatgata  2207460

aataatgtaa taagaaaaaa aaaagaaata aagaaagaag aatttttttaa atatttttat  2207520

tataatctca actgtttaat tataattaat tattataaat aattaacatt tcattttctt  2207580

ctaaaaaaat atctcatttt ctaaagtaca tgcacctttt taatcttcat atttgatgga  2207640

tatgtatgta aagggattta atactatcat ctaatcatga atcatcatat atattatata  2207700

ctaataatta tttttgattg attaacaata aaaagaaaat tttaacatta aaaaatacct  2207760

attaattaaa ctcaaccttt ttatgagtgt caaatttatg agttgtcata aattttcaaa  2207820

atatgaagtg ttgtgtttct tcatgaaaac tgaattattt catattgaag attgtattgt  2207880

ttcattgaaa atacaaatct attcgtaaag aataatttaa aaataaaagt gagttttcat  2207940

atacgatatc aagtaaaaaa gatgtgattt ttcattaaat gaaaattact tcaaaaatta  2208000

taatttttt aaaatataca tcatttcatt tgagaggtgt cacttttctt tcaaaaagac  2208060

gccacttgaa aaatatataa ttttcataaa aggttcaatt caacttttaa tcccaaaata  2208120

tatatagcaa ttgtatgatt ctttcatgtt ccaattgtac taaaattcat ttgtcttacc  2208180

tttggttaat ctcatagaaa acttacacca aaaatagtat aggtattact agcataataa  2208240

tattcacaat tgaatttaag aaaacatgag tttcaggcaa ttttgtcaaa aaaaaaaaat  2208300

acttaaaaaa taatcagcat aacaaatatt ttgttcttta ataaaatcaa attattttgt  2208360

ttttaattag aattttcttt ttatcatatt tttgtattat atatatatat atatatatgt  2208420

attatcagta aaatattaat ttttaattgt tagtttttat tatcgagagg aatcgaatcc  2208480

acaatctatt tgttcctctc tacatctttt atcactaagt taacctttta tatatatatc  2208540

caataaaaaa aattataatt caaaaaaaaa tgaaaacaaa attatcattt tgtaaacatc  2208600

attattatct gccttgagtt ttgaaaaggc aaaaaaactc aagtgttttc attgtatcat  2208660

gaagaaattt tgtggtcaaa ccctagttgc attcaagtct tgacattggt gagggaaatt  2208720

aaattgtgca catattcctt ttactacttc atcttcccct acttttcata gatctgattc  2208780

atctgatgtc aacatttttt gtgtctgaca tgctaatatg tccaaggtgg actgttgatt  2208840

atggactagc cactcctccg ctgatcaatt aatatccaaa atctgtttag tttgcctgat  2208900

gctctgatga gactaaacca ttaaaaatgg gtgaatatat acttgtacaa agaacacttt  2208960

gacacaatga tactcgagtt agtatgaatt ttaccaaggt aatgatatat attaaatgta  2209020

ttcaattacc acttttcctg atacattaac attaattgct agtatttata gaagttaagt  2209080

tgggttggat tctctatcgg attagaaatt caaagcctct taaaggtaag actctctatc  2209140

ttgaaataac ttttctttat attgaagtgt aatctattta tttacgaatt tatcgtaaac  2209200

acatgcatct aaaattttag ggtgaaatat tctaaaatga gatgactctg tgtgcgctta  2209260

acagaggcta acacacactt aattgcgtgg gtcctcctta attagacagt ggctgcggac  2209320

tgcggaggca ctccttctgt ggctcctgcc acgtcacatc cctgctctcc gcctcctctt  2209380

ttgaagtctc caccccaacc ctaatagagc actttggcat actctctcac tttacgccct  2209440

tttggttcaa caatatttag catgcatgtt aagtgcaagt ctttttttt tttatatata  2209500

caaaataata atacgtggct caaaaattgc taattaactt ggtaattttg ttctaacatg  2209560

ccttaaaaaa accccaaatt attttataat atgttttgga agagcctttt ttaatatata  2209620

gtaaaaaagt ttttaaaaat gtctctattt ggtctatcat ccctttctta agaatggttt  2209680

actttgtata acaatgttaa tgataaagtg gagagtgaat ataaattgat taatttggta  2209740

ttttggtcat cataaaagga gaagtaatcg agtaaatagt tgttaacttt gtgtatgttt  2209800

tgccaaatac ttttagtaaa tttttaacct tttttttaat tatttgaaaa ttttgtctaa  2209860

atttattaac aatgttttat aaacaaactt attttaatag tttataacat tttttatact  2209920

ttacttcaaa taacgttttt taaaatacta acttctaatt tttatatttt atttatattt  2209980

ttatccataa aatatttatt aaatttcttt attatctttt tttaggtaag acataatttt  2210040

attagttttt ggtttctctt atactattta tttaaaccat tactaaaaaa aaccattaaa  2210100

ctaattacat gatttattgt atgattttaa cactatattt cgaaatattt taactagtcc  2210160

actaattaac ataatgaaaa tatggcatct acttaagagt atgttatttt attttatttt  2210220

atacttggtt tggaacattt taagataaaa tctaagatta ataataaaat acataatgaa  2210280

attatgtata ataattaaaa ctaaaaaatt ataattagaa taattaatct ataaataaaa  2210340

attgcaaaac tttaaaatca attaaaaaat aaaattataa ttatcctaaa atatatttga  2210400

```
tcaataaatt aaaattaaac tttgtataaa aatatcatat aaacatgttt gttattatca  2210460
ttttatattt ataaattatt tgaacaatta attttaccaa ttgttgatct agaatgtaag  2210520
tgttttgttt aattgtttta agtttaaaat cctcaagtaa tgtgcatata agtcttccgt  2210580
tccaaaataa atatcgtatt tgaaaagaaa aaaatcaaaa taagtgttgc atttatcttt  2210640
tcaatatgat attaattatt tttttattga taatcctaat aaatatcact ttagttttgc  2210700
aatgcaatat taacattaag gttaattttg taaaattact attatctttc atttatttat  2210760
taatttttct tgatttacaa aaaaaaaaaa aacctaaaat gacacttatt ttagaaataa  2210820
gaaagtaatt ttttttgaac aatatagata taaaatttaa gatacattat ttgatgatac  2210880
tacaatgacg tcgcattaaa tcaaaagtaa ataatgtacc caaaaatcaa tgtaccaaaa  2210940
aattctaata aaaaacatta atatttacgt tgagtctatt ggtttggagc aacttcatca  2211000
accaaaaaaa aagaatggaa accaaattca tcaaccaaaa aacaaaccaa ttccttcttg  2211060
atgaacttgg tttccctctc tccgcctaat ctaatttatt ttgattagtt catttttctc  2211120
ttccttaaaa ctgaatcaac caatctgtaa acactcggaa cttagatgag gttatatcct  2211180
tgttggcatg tacccacttt aggaaaagta atgagaattg acatttgttt aaaaacctac  2211240
atggcaaaat caattgatat aatctgaaac cattaaaaca gttttttttcc tgtatagata  2211300
agttatttaa tatgaaagat aatcttactc gacctaaata gaattatgaa caacaaaatt  2211360
tcacttctaa ctctaaatat ttaacacaat taaatattca aaatgtgaat ttaataccat  2211420
tgattaatct agaacaattc tatgttagtt aatggtaaaa cattttccct ttgaactggt  2211480
ttacctttat ggaatattag aaaatggggt ctaagtgttt atgataaagg atatactaag  2211540
ttaattaaga cagcatctaa aattctcaac ttatactact atttcaaacc cataaaattt  2211600
tctaacgttt atgttatctt tgtacaatag acgctagacg aagcacgagt aactttgaaa  2211660
gtaggagtag cttttggtat gatataggct aaagtaacgg aagctgtcct aaactaaaag  2211720
gatccaaggg aatatcaaac caaaccccaa aggtaatgag agaaacaaaa atttataatt  2211780
tacatttcta taaactggac aaaagtattt taaatatctc taaagatcaa aatagagcgc  2211840
tggattaaaa atcgtgcatg ctgcctactg ctatggccga tgggcatggg ccggtacttt  2211900
gtattcagga ttttaccaat cattgaaaaa taaaccgaat tatgcaggca tcacataatg  2211960
tcatgaacac catggccttg accagtgaag agttagaata acctcaataa acacctgttt  2212020
gacagtaagt aacccagtag gcatcaacca atcaatttca ttaacaatgg aaaaattacc  2212080
ggtattcctt cccaatttag agtgcacaag cacagttttc aagttgtaac cgattcctat  2212140
aagatggtga aataaaaatg catgtgccat ctactccacc acttttgtat ttctctgaca  2212200
cattttaaac tcattcaaac gttagttttg cttcccagct caacctttat acagaacttg  2212260
acaccctcaa attagcccac tgcataaaac tatgatcctc ttgctcctct ttgcctcttc  2212320
tcttccaatg cagctgcctc atttaacata tcagccgcat ccttgtgcat gtccagtttt  2212380
gcaagagcaa ctgattgcat gtagaaagcc gtgggccagt ctggataaac gcactgtgct  2212440
tgcattgcat ctcgtagtgc aggatctggt tgatcacata acagatagca tagactgcgc  2212500
cttgcaaaca cagttgggga gaccatcgtt ccaacatcaa taaactgcat gaataacaat  2212560
gcagaagcat ctcaaaataa ttagcgtgca catagcaaag ctacaataat ttacaatgtc  2212620
aaacaagtgc agaattgcac ctgggaatag ttatcaatgg ctgtcctaaa gtccttgtca  2212680
cggaatgcat agtctccacg cttccttgct tccagcatat ctctcatctg ttgagtccac  2212740
tcttgaaacg acaactgaac caatccaaat tcaaacctta tggcacatca tccaattaaa  2212800
aatagaaaat ttaaaaccaa tgcacccatc agttacctca ttagttcctt catcgtccct  2212860
```

gtagtgtgtc gcaaccaaga tctgatgtat tgcagttagg tccattcttg aacaagcctc  2212920

acccattgct gaaagaggac gttgtggggt tgatggagct tcctcatgct ttggaattcc  2212980

aagcatgata tgagaacgaa cctgaagcac ataataatag tcaactagaa ttgtttctgc  2213040

tttaatccca tttatatgtc taaattgcca tttaacaagg ataatttcca tatcaagtga  2213100

cagaagatgt tggaattgct atagctcaat atatatcttt aatcccttct ctagttttct  2213160

acactgagaa atacatgata agacaaggaa gacaataaaa atacttgcat gcatgacaaa  2213220

ttgaaaaaag tatacaaaaa gcatggaaga actttcttta gtcacgttca gccttgcata  2213280

gatagaacta gtttggcttg tgccctattt ttatcatact gcttaaaaga ttcttgtaag  2213340

atatgcatga atgcaaagtt aaaatttata gatagataac taaattttat ccgatggcta  2213400

tataaagttc aaaaccttca atgtacatgc atgaaaatca tatcatatag tttaagattt  2213460

ttcaaactgc aagtaaatgc aaacttaaaa gtaacaccgg gctcagccct aaagtcattc  2213520

aaccaggtgt atgaccaaaa gctcaaaatt tgaaatcatg cgagtctaac aattgggtta  2213580

tccttatcca actgaatgtc tttatataat gcataaatgc aatacaatta agagtctaca  2213640

taaatagttt tatattcaca aattaaaatg cttacataga gggcgagcct tgaacaacta  2213700

taacattgtt gtcttacttt gaagtcacat tcaaatccaa gaaataacct ctctccactc  2213760

acaggggtaa ggcagcctga tacatctacc ctccctaaac tccattaggt tggagccttg  2213820

tgtactagat tgtcctacat ttaaaatgct tgaaaaatat gaattaaaat ttgtttattg  2213880

ttggaaaacc gccttaattg caattaccct tagcttgcct taattgcagc ctcttcagag  2213940

tctccttaat tgtagatgtg aaagggtgtg tttagtccca catcacctag aaatatagct  2214000

tctaaataga ggttataaag tttgagcaat actcacctta caaggcgatt ttgtggggtt  2214060

gacctagacc caaattctaa tcaagtatca aagtctaacc tagatttgtt attgggccac  2214120

ccatatttct ctatgctcta gatgttatcc ctggtcgtga gggagtgttc ttattctaag  2214180

atgttaataa tttatccttg attcattgtc gagccacctg ccttgtcatg ctttaggcca  2214240

ccatgagcat gaggatttgg gggttgcctt aatagcaacc tggaggaggt gtgtttagtt  2214300

tcacatcacc tagagaagtg acttataaag cttaagcaat tcacaccagt tttgtggagt  2214360

tgagttaggc cttgagccta aattctaaaa tgacattaaa gtccatcaaa gattcgttat  2214420

taggccaccc atgtttcttt atggtctaga tgtatgttct taggcatgaa gagatgttgt  2214480

tattgggaca tgcgagtgag gggagagtta agatcctaca tcaactagag aatagccaat  2214540

gtagtactct taagcttggg cagtcctcac cttacaagat gttttcttct ttttttgaaa  2214600

atcttacaag ctggttttta aaagtcaatt ttgtagaatt gagttaaacc ttaagcccaa  2214660

attctaagat ggtgtcaaag cttatcttaa attcattttt ggttaattgc agtctcaagg  2214720

ggtgtgtttg gtccaacatt acctagagat atggattaat agagcttata tggcatcaac  2214780

aatcctcacc ttacaagttg gttttgtggg gttgagttag accctaatcc taaattttaa  2214840

gatgatctta aaacatgtcc tagatcattt attaggccat ttttgtttgt ctatgttcta  2214900

gatttctatt cccaggggtg aggcggtgtt gtcattggat catgggcgca aggagtgtgt  2214960

taagatttca cattgactgg agataaggtc aatgtagtcc ttacaaggcc tgaacagtcg  2215020

tcaacttaca agatggtttt ttaaagtcaa ttttgtaggt tgagttagtt cctaagctta  2215080

aattctaaga tctcacatca actagaaata cggccaatgt tatccttata aggcttggac  2215140

aatcctcaac ttagaagctg gttttttaaa agccggtttt gtggggttaa gttagaccct  2215200

aaatcctaag aactagctat agataaaaag tcttgactat gctctttata agcttaaata  2215260

```
aagcttataa agcttgagca atctcacttt acaggccatt tttgtggggt tgagttaggc  2215320
cctaagccta aattttaaga tggtattaga gctaaaccta aatccattat tgggtcattc  2215380
gtatttgtct acattctaga tgcctattcc taggcatgaa gggccgttac tgggtcatgg  2215440
gcgcattaag atcccacatt gacttgagat ataaccaatg tagttcttat aaggcatgga  2215500
caatcgtcac cttacaaatt gaatttttaa agtcagcttt gtggaattga gatagaccct  2215560
aagcccaaat tcaatgatcc caaaaatcta tcctagattc gtggttgggc ctcccacatt  2215620
accatgttcc gagcctatat agccttgaga gagaagaaga ggaggagggg gggggggggg  2215680
gggggggtta agaaagcctt cttaattgca acctcctggg gagttggcta aactacagcc  2215740
tcaatggagt gtgtttagcc caacatcacc tagagatacg acttaaatag agcatataaa  2215800
gcttgagcaa tccgcacctt ataagtcaat ttgtaggatt gagttacact ctaagcctaa  2215860
cccaaatttt aatgtgatat caaagcttat cctagatcct ttattgagcc acccgtattt  2215920
gtctatgctc tagatggtta ttcctaggca tgagagggta ttgttattgg gttgtgaggc  2215980
aaaaggtgtt aaaatctaac atcaatttgg ttttttttcaa gctaatttta tagggtagag  2216040
tcgggctcta agcccaaatt ccaagatggt agcaaagcct atccaaaatt cattgttggg  2216100
ccacccaatt gcaacatcta ggcccataac cttaggtgtg agagggtgtg ctggaaagtc  2216160
accttaattg ctgtcactcc tattaatgtg gccttttga cctgccttag agatgtgact  2216220
taactagaac ttcaaaaggc agtcctcact ttacaagctg attttatggg gttgagttag  2216280
accataaatc taaattctaa tatggtatca aggtcaatcc tacatccgtt attgggtcac  2216340
cagtatttgt ctatgctcta gatgtctatt cctaggcatg aaggtgtgtt aagatctcac  2216400
atcaactaaa tatatgacca atgtagtctt tcgaaggctt tggcaatcct caacttagaa  2216460
gccactttaa taccaatttt gtgggggctg aattatgccc taagctcaaa ttctaagaac  2216520
tggctataga ttttaaaaat aaaataaaat aagtcttgac taagctcttt gagatagatg  2216580
tacacaaaga acagattcct tgaaggtcat atgcctatat ttctagacaa tatcacatca  2216640
tgaaaattac taaaatttct tctatccttt acaagtaata aactaacagt agtacacaca  2216700
agatttattt tggggtgaat gaagtttatt aatgtaactc tgaaacaagg accaaaccag  2216760
caaagatgac taattctttg ctaactagaa ttcacaagtc agctagaacc ataaaccaat  2216820
tactttggct gtttgagaac ttgacatatc aaacatcttt taaccttact tatacagaaa  2216880
acccttataa tattatatca tctcaagcaa gtggaaaagt ttacggacta aagaaaccct  2216940
agagtcaaaa tgaacttttg caaataaccc aggttcaact aaattttctc caaagacaat  2217000
ttaaaatgtt ccagcctaat atttgaatta ccatgtttta tgtaagttga ggatggtgag  2217060
ctaagcgacc ccaaccatgt agattccatt ttgaaatgag tgaccaaaga aacaaatatg  2217120
aaatataaaa agtcatagaa ttttaatatt agacattaac atccaacata aatttttgtg  2217180
taggtgataa tggaatattt gatagggctg ttgaaacaac aaagttccag taaatcatat  2217240
gttccattat taagttagag aaggggtctg tacttcgggt tttgtatgca acggggcaag  2217300
tgttgtgacc aaatcctttg tatcaggccg ctcccttggt tcatattgca aacatttaga  2217360
ggcaagatta acaactaccg ttgcctcttc tgttgaaaac ttcccctcta aatgtgaatc  2217420
cattaagagc atattgtttt tcccctgtat catatcaagt gcctgcaaac acaatcagat  2217480
aactccatat ggcaccaacc aagaagaaaa ctaattgaac acgtgagcat atggaaaatg  2217540
aattgacgtt aaatttaaat aaataactat catagcatca tcaacttcca ttattaagta  2217600
tttaagtatt taatcaaaga gaaaggtttc cataccttaa gttgtcattc gtataagatc  2217660
atgtttcatt tattgaacaa taacgtaata tcatttgagg tacagtcaca acttcaatgc  2217720
```

```
gacaaaataa atagtgtcat aacaagcact tattaacaca ataatagtca agatggaaaa  2217780

acactgaaag tgagaattgc atgttaagat taaaatagct tgattaaaaa catagaggta  2217840

tttacagctt ttagtgatat gtggaatcag aagagagggg caggtaaagg atagaaggca  2217900

gttacatgac tgggagggat gtgcttgcca ctgaggaggt ctagaagaac ggttccaaag  2217960

ctgtaaatga cactttcagg cgtgaccctt cctgtaacaa aagaaatatg attgagagaa  2218020

gtattgttat acataaaaaa gtaaaaaaga aaatgtgaag aagggagtta gttaccgttt  2218080

cttaaatatt caggaggtgt gtaagcaaga ttggtgctat aactcttgcc atccctgctg  2218140

ttcttcataa aaccaaagca agagagacgg ggatcacctt gctggtcgaa gagaacacgg  2218200

taagcattca agtcatggta caagggccgc ccctcagaac tgcaataatg caaagcctgt  2218260

gcgatgtaca gagccactcg caaacgcatg gcccactcaa tagtctgagt ttcccctgaa  2218320

tcaatgaacc aatgaatgaa tgaacagatg agataaacac tagtacagat aacaaacaga  2218380

taagttacac atacagtgga agagatgctt ggcaagagta tcattaggca tgtactcggc  2218440

aacgagaagc ctctcatcgc cgtcgcagca gtaaccgatc aaattagcga gccgtggatg  2218500

gcgcaagttg ccgacgccgg aagcctcttc gacgaattgc ttgggatccg gccaagcagc  2218560

cttgctgaac ttcttcacag caatccaacg gctctggttc tggaggcgac ccttgtacac  2218620

caggttgggt gccttctccc cactctctga cacgatatac tcggagctga aattgttggt  2218680

ggccgccttc agctccgcca gcgagaactc cgagaacgag aaatccaccc cctctctctc  2218740

gccctcagac tgcctctggt gggttccgta cgcttgctct ttttccttct ccctctcctt  2218800

ctccttctcc ttctcctgat cagggtgagt ctccctctct cccactctca gcaacatcga  2218860

tgattggcaa caacccatcc tctctctctc tctcttcaac aattatcacc gatcatgaat  2218920

gagatctcca cagactctat actcttctac tcttgtgttc gcgtgatttg ccttttggc  2218980

aatttttta gtttccttgt ttctatgcta tgcttcactt cccttccctt ccttcaccct  2219040

cactgttgct aattactaat cactgtttac ttattacaat ccagcactca ttaatattct  2219100

attaaatcta tttccaactt cttcatatgc tcttcctcaa tattaccttt ttatccatac  2219160

tttctttaac tacaacccta tcttacttat tctgcttctc ttcagtcttc acctacccaa  2219220

atcaatgctt cccattcttg ttactatttt accttctttt ttatttttat atattcacca  2219280

ctttttttgt tacggaaaag taaaatcttc cctgacttcc tacctggttt ttccgacaca  2219340

ttacaaatat cttccaactc tagctagctc caccaatgat accttgccga ctaatatatc  2219400

tcaacctaga cacgtcaagt caagataaac atcatatggg ttcaatttat atcacacaaa  2219460

gttatttttg ttttctttgt tttgcttaat cttttcattt taatttggct tttctgtttt  2219520

aaaaattgta tgattttaaa aattaatttt aattaaattc ttaattttat ctatctttta  2219580

tttattttat tttgatttaa ttaaatctta aatttaacat atttgtttaa aatatcatta  2219640

aaaataattt aattaattat aatgtaagaa ataaaataca aataaaatta aagatgagat  2219700

taaaattgca tatttctaaa aaatatgagg ataaaattat aaatttttaa aataaaatga  2219760

tcaaatattt ttattttaaa ataaataatc aaaattgtga attgaataaa atagaaaaat  2219820

caaaattaca tttaaatcta atttttatct aataaatttt atatattaaa ataacttatt  2219880

gttgttttgg tacattttta tctaataaat catatgtgtt gaaatattaa aaggcttggt  2219940

ttgttatggc tgaaagttgt tctttctagt ataaatctga ttccttacct tttcacttgc  2220000

ctaaagttga gaatctgaaa ccaaaaaaga ataatctgat tggagggaag cttctgcgca  2220060

gatccgttta attaagttct caatgctgca ttttaagact tgtctctccc tttcgtgaaa  2220120
```

```
tgttttctcc attaccattg atcacgtgcc gggatgcata ttctaatcaa gtcaaagttt  2220180

ttccttttcc tttttaaggt gagagttcgt gctgcataac ataggtatga aataagaagt  2220240

gaccgccaaa cataattata atatataatt ttggttaatt ccccccccccc aatatatcat  2220300

tcgatatgtt gctttctttt ttcatattca attcggtcat ctaattttta aaattgattt  2220360

gatttagtaa tctaattttg tttttgttca gtttaatttt ctaattcgta aaattagttt  2220420

aattcgatca tgttgtttaa attaacttga gtgattcttt catttaaatt tgatcttagt  2220480

gtctaaatat atattttatg acggtgtaaa attatcatta aatgattttg agcagttaca  2220540

atgtaatttt ttaataccgt tgactcaatt tagacacagt agaatcaaaa taaatcaatt  2220600

ttaaaaagaa caaattaaat ctcaaaaaat taaaaaatca aatcaaactt aaaaaatcaa  2220660

ttagaaaacc aacaaactaa tttaacttat gattttattt gccctactca tttctaatgt  2220720

ttatcataca acatggaatc ctacaaatcg agtttttttt tttcaaaaga gaacattttt  2220780

ttctttatta ccatttggga gtcgattttc aataattatc caaaaaagta ttatttttta  2220840

aaatttatga ctttaaaatc gtatcaattt ttttttactt ttttgaattg aagtcgtaat  2220900

attatttatt attttcaatt cataattttt aaaaaatggt aatatttgaa aaaaaattac  2220960

aacttgaaag ttgtaaaaaa cattatcact ttcaagtcat agttcttaaa aaaaattgaa  2221020

gtagtaaata atattacaac ttcaattttt taaatattaa tacgacttta aaatcgtaaa  2221080

ttttaaaaaa taattaaact aaagtgtaaa ctcatttatg acttctacta aaaaattaaa  2221140

atttgtaaca tctattacga tttatcccct tttagataat tatttaaaat tgaccctcca  2221200

aatggtaata aagaaaaaaa aatgttccct tttaggaaaa aagcctacaa tggatgacac  2221260

attttcttac attttacacc aactttcgta cgtttacttg gagtgttgtt aatacaacaa  2221320

tttccattaa acattagtca aaattatatt tatacaatac atttatatca tataattaaa  2221380

aaagaaaaat aaaattataa aatatatttc ataaataatg taacgtatgc atgttataat  2221440

caattattac atatgataag cagttaacaa tgtctgctag ccaaaatttc cctattcaaa  2221500

ttcaataata accaataaca tctttgtgca gcttttgtta aatgacaatg taccacgcaa  2221560

cgcaagaatc acatttcaat ttcgtaacaa gggctgaaaa ggacaacaat aaaataaaaa  2221620

tcttgcacgt aagcagtaag ccccctcct tgtacggata tatgaaaaaa aataatgcaa  2221680

ttaagtaata caattttaca gacaaaatat tattaccgta tgtcaataat tgaagtaaaa  2221740

aacatcatat gggaataatt cagttccgta gggtggcaca aagattagca gcactgacaa  2221800

tccaatccct cgaaaacacc tctgcacctt cttattatag gcgaacaaaa tgcaaagttc  2221860

attaacacct cacaatagca agcgccaaaa agttggatta taaatggaaa atgatgagag  2221920

atgagagtac accatatgat atttgacaga gagacaaaaa aggatcaaaa acattataag  2221980

tactatagat gatataatat aatagaatga aaaatagaag aaaaaaatat ataaatgtta  2222040

atagagttaa tgtgcaaggt ggagtgattt gcaaaggatt ccatgttgtg taataaactt  2222100

ttctcttttc atttgcacat taatcttata ggtcaaactt aagtttctaa attgattttg  2222160

gagatattaa ttaaacataa tttcaaaatc attttacttt taaggttaaa atatatttgt  2222220

aaacctaata aatacctgaa ttttgtattt gtttttttgat aacttttttt cttcattaaa  2222280

tctctaataa gataatcatt ttatttttga ttcttaacac tttttttagt catgataaat  2222340

tagtaaattt tgtatttgtt catttgctaa tttatcataa actaaaaaaa gtgtcaagga  2222400

taaaaataaa attattattt tatctgaaag taaaaatgaa gaaaaaattt attaaggagt  2222460

aaacaaaaaa tttagatatt tattagagat cacaaatata ttttagctta cttttaaaca  2222520

tatttttgga ccctcccacc aaaaattcta atatacccta aatgcatgtt tggtttgtag  2222580
```

```
ttgaaattgt tgtgttatac atttcaatgt aggtccaaag gataaaaata aaatgaaaga  2222640
aaacgtaaag atcttgatcc ttttgtaaaa gtatttttcc ctcaaaaata atttttagc  2222700
tgattttcaa catgctctaa ataaattact tcaacatgac ttatttttt agctgatttt  2222760
caaccatgct ctaataaata actagattat aagtgaatat tataattatg accacaatta  2222820
gttataattt gatataactt gttattgttt ttaaaatata gatatataac agattatgaa  2222880
taaactaatt gcataatcaa ctatttaaca agttatattt aaaatcaatt acataaccgg  2222940
ttgaatgaat aaaaataagt tatttaaaat aatcatttct ataaaactag ttatagtttt  2223000
atagatttat aattataact atttttttcaa taaaaataac cgtaactata aaattagtta  2223060
taactacttg tatgattatt tttttaaaac tggttatttt gagcagcctt ggtgaagagg  2223120
ttggttcact ttgagagctc ttggagtctg gtttggccag cccgttccaa tctccgttgt  2223180
ctatcttatc atgaacaata gttggtcacg gaagagccca ccaccactta tgtcagattt  2223240
aagttgcttt gcatttaata acggagttct gttttcattc tttgaacagt tctcagcaat  2223300
ttattccagt tgaggaacaa atggctataa gaaatatttt attctaaatg ctttttcatc  2223360
aagcctgctc agtgttaata ggtaatctgt acaataattt aacttaaaaa cgaatgtttt  2223420
tatacaggaa ccaataacac ccatgcattc agtgacgtgc gttactccac tccgttgcga  2223480
acgagacttg ttccaatttt actgcttcaa tttgagcaat gaacaccttc tagcacacga  2223540
cttgccagtt gcaggggttc tatacctgaa agtccgtcct tctccttcat ttctattttc  2223600
taatgcagaa agaagaacca tttagatgtt ataatttgtg ggctcccctg tcttttagca  2223660
gcacaactcc acttgtagcc ttatagcact gaatacccaa aaagcaaccg tgcgcctcat  2223720
acctcacact tatcttttcg tttgacaata aattccactg tcccatccca gcagtatctt  2223780
cagctccaat gcagttagct tagcgtagtg agaaatcaaa cccaacccct cctcccaaga  2223840
ctctgttgta aagaatagtt agtagaggga gatcagctag tttctattct cggtaaatgg  2223900
caaagataat atgattccaa cttccatcag ctacaccacc ctatgaaact ctctcatgat  2223960
tttgggcagc actttcttct tcgctccgtt gtagcaactc ctcataagct ctcacagatt  2224020
cgtcagtaaa tctctccatg gcctcaaaaa tgcactgcaa gctagcctgt agactactgc  2224080
ttttgtcact ctgatatatg atattctcag aaactgaaag acctttacct tctccagata  2224140
ccagaaccac ctttcgctct aatgcttgaa tttgcttctg cagcttctgg tcatctctat  2224200
ccatatttct cacttttctc tcaagatcct tgttcttcat cacctgccta tgcatttcta  2224260
gcttatcttg ttcccatatc tgaagcacac tcatggtaaa tacatgcatg gaatcaacaa  2224320
cttccttttc agatattcta tccaaagctt gggaccactg attacatatt acaaatattt  2224380
gcggagcccc aatcctacca ggggaaaatg ggactatgcc gtctggtgtt tcttcaggtt  2224440
catacaggag acatttcagc agccaattat tcaatgctct aacataacct ttttgggcac  2224500
ttatccagcc agagaattgg aatgtccaat tgataagctc ttgttcgagc tgcttggttg  2224560
cctggagatg actatcaccg ctcttcttcc tggatccaat ggaacccagt attctggctt  2224620
ctctaattgc ttcacactga tcatgatgac attcaagcat ggatttccac attctggtca  2224680
acctgaaaat aagcttatct catattatac catatataca tcgagacacc caaacaattc  2224740
tcaggtgata attacattac aatgagaaaa ggcaaaacat ttatccaata ctatgtatga  2224800
atggatatct cacatgcatg tcttatccca aaggacagag aaaaaaatta gcaacttcaa  2224860
aagaaaatga gaacattaat tcaaccatac aaacttaaga agaataaaaa agcgcatggg  2224920
tgacaacatc acagcatgtc tggaacggaa aactggatgg agaatactga attcaagtgc  2224980
```

```
tcaatccact tgcacaagga taaacaggat atattttaag gtttttagtt cctcttgtag  2225040
attggagagt aataatttct tggaaaagct cttgcgtggt tgcatcatct cccctgtaaa  2225100
ggatgattat tcctctggct gacaactcga gcacaacatt atccacaaat tggacagata  2225160
aaccaccaaa ttgatcatat ggttggaagt tataaacata catcagagta aatagcagga  2225220
tttatcaaaa ttatcagaaa tggtcttaga agatggccaa gtatttgctt ctttctatca  2225280
gcactatgtg tagattgcag gtggatttgt tggatttcgt caggatatat acatttcacc  2225340
atggttatca aagaattctg ggaaattgtg catcaatatt tcagttcatt tcatagggtt  2225400
gaaatataga ggagatgatt cctatggaat ggaatctcaa taacaaaata acccttcca  2225460
ttcaatcttt gtctaatgtt gtagagcaca taattagttc agttactgga agccaataca  2225520
aacagctaaa agtggaaagt gccactgaac aggcagaaaa tgcttgactg actcgttata  2225580
agatgatcta cacattttgc atgaggtcat tctatctcac ctcaatgata atagacaagc  2225640
acctaaaata gaagcacatc aaatcaaatt ttgtgtagaa aacacatgac cctaaacctt  2225700
tttcacatat ttatgatcca ttgggaatat aatgaaaaaa tccaatccat tcctgatcca  2225760
tttaattaaa accatccaac ccatcaatta ataaaaaaaa ttagggacgt atatccaacc  2225820
cacccattta aaagtatgtt atattttatg gatcacatgg tgatggaaag gaagaagaaa  2225880
ttggctttca atactaatag gaagaaacac cacttgttcc atttttaatg gatttttttt  2225940
tgggggggggg gggggggggg gtgggggggga tggaaggatt ggattggatt ggagcataga  2226000
tatgggatta tttgccatcc ctacatacag agttgcccat catgaacaga gagacattta  2226060
ggacttgaac aaataacaaa aatggttagt ttttaacatc acatacccct ggattaattc  2226120
cttcagctgt ggccacagtt cttcatccct tatcttattt atagtcatag aaatcttatc  2226180
aaccacctga attgccattc taatttttgt ggacagattc ctaatcaaag ttcgagttga  2226240
atcaacttta tgaaaatcag aacccctatc atccaaacgc ttcaacctgc gacacttcct  2226300
atcgtgcatg acccgcatct tttcctctgc ctgcaaacaa atgaacgtgc gaaaaaaatg  2226360
ttggaaaata ttttcctata atttaaaatt taaaataaat aattttcttt ttctcaatca  2226420
gtttttttcta aagataaaaa ctattctcta tctatttatt cctatctttt agaaattgtg  2226480
tttgactaag tttttagtct ttttatctgt tggaggcgtt ttgcacgtta ttgagatttg  2226540
tagttatgtt tgttactggt ttgttagttg tgatacttgg gctgcacatt tggtggttat  2226600
tttccccccct tatatatagc ttcctcttat ggaaaaataa ggagaacgta taggcacaca  2226660
cctacagcaa aataccattt gcctatttct ccttttttata aaattacatt atattactac  2226720
aactatatgt tttggagcat ggtgttcttt ggttcgggat cctttcgcca tactcgattg  2226780
gattaatggg ttgtcgtatc ttgggagagg agcgcatgca tattaattta ttgtaccagt  2226840
gtagtggggg aatttttctc tataaggata gcgcatagtg cacttcaatc taggctcttt  2226900
taaactcttc tactattaaa ttttaagctt tgtattaatt gattattata aactttgtat  2226960
gtgttatgat tctatttgaa cttattctac tgctatactt attgtttatg gcttcctaat  2227020
tatttatcta acaaaaaagc tatttggaaa cctgtaaaca ctggttaaca atgtttcact  2227080
tatggcataa aagacttctg agcagttgat atcactcaaa ttatcagcac aggttggtta  2227140
cattagaaca tacaagagct gatgcgaaag cagcaggatt aaattgcctc acggagatga  2227200
aaagtggaaa aactgaaagc aatggaatga gattggtgaa ttaagatcca taccttaact  2227260
tcattaaaga gtttcttctc ccaaagaagg agcttctgaa gcgtagagga aagattgcgt  2227320
gccccggttg ttagatcaac attaaaatcc atgttagcag cggaggcgga ttcagcatct  2227380
ttggaagtag aaggttggga ggagacaagg gacaaagagg gagcaacaac atgtaacatc  2227440
```

```
ttggaagaag ctggtagaca ggacgtgatc aggtaaaggt aagtgaggag cgaaatgtga  2227500
ataatgaata gagagaaatg ctgttaatgt taccttgata agctgcgtgc tttcgattgt  2227560
ggggaagctt gccgacctca aggatcttgg cgatttgggc accagaatcg gaagccctct  2227620
gaaatagaat ctgaatctct ttagcaacct caattggatt ccgggaacca ggtcgccggg  2227680
tacggaatgc ggcgtgctcc ttggtcttgt tcccatcatt attatctcca ccaaccactt  2227740
tcttatccac cacgtgcacc tcatattcta cctcctcttc gtcctcatca tcatcatcat  2227800
catcatcatg aatatcatga tcatcatata cgtcgtggtg ggaggagggt gggggttcgt  2227860
gcttaggagg ctggacgagc ttctgatccc catggacctg cttgacaact tcgtggtggt  2227920
aatcctcgtc ttccaaatcg gggatcccct cctcctctcg aacctccctg gaatcgcggc  2227980
tgggggtggc cgtggcaggg taatgagttt ggggatagta cttgtcgtcg ctgttatcga  2228040
agaagttgag gaagtcccag gtggaggagc gaggagggga gggcggaggc gggggtggct  2228100
tggaaacggc ctggcgctgc ggcgaggaag aaagtccggc cgaataggga tcgtaggtgt  2228160
aggggtaagg gggatactgg taagggtaga aggaggaaga ggaggactct ccaacgtaca  2228220
tggtttgggg actcataggg cgctgctcgt agacaattga aggagcggct ttattcttca  2228280
tgtaattcat atgaagatgg ggatggggat gatctggtcc tgagtagtaa gcacctaaac  2228340
gaataggaga ggatggttca ggggaatgat ggagggaggg aaggtcgtcg gagtcggagt  2228400
ggaagtggag gtgggagccg gcggagtcgg agtgagaagg agaggagtgt ttggtggttt  2228460
tgtgaggggg agaaggggag ggagagggag gagcatcggt tgttgttagc atgtcttgct  2228520
gaatgaaaag gtttaaggag tgaccaattg ccttgaggga gttgatgtag gcgatgtgag  2228580
ctgcggccag tgcgtagcgc tggtgaattg cttcgtccag gaaaccacac cgctcccggc  2228640
aaagggccac tgctgggaga tcgtccagct tggagctggc acaccccatg gctctttcct  2228700
tttccttttc cctttccctt ttagggtttc taattgtaac caaaattgct atttaacacc  2228760
acagccacag ggaagaaaga aagagagagc agtagcaact atgaagcggg gcagtacagt  2228820
agagttactg ggcaggcagg caccaacata aaacaaccag ttagtgaatg aatcagggaa  2228880
tcttttgcca gcacggactt cttcgtccgt ttctttttt tttattactc tctctctctc  2228940
cttctgcctc gtcggtgttc tctctcactt ttatctttct tcaacttaat ttaaactttt  2229000
atttcatttt aggcttcacc cttctttctt attatacagt tatatcaaat attttatttt  2229060
ctattttcat tttcattttc aactctattt atatactagt gtttctctca attcatcaca  2229120
gtttcctcgt gtttaattaa gagtgaaatt tggaacataa catctgatat catccgcgaa  2229180
aaacacctaa catacatatt cccactttgg aagcttcaaa atttgacctt tgacgcctgc  2229240
ctccgctcta atttatttcc ttttccggtt atgccccttc ctcctttcgg ttacaactta  2229300
caaccatctg ctttcttatt atattaaatt cctcctacta ggaatatcgt cgcctccttc  2229360
aattctttca gctttatccg aactactaca ttacaatttt gtttcctttt tctactaaaa  2229420
cacgtaattt caattcaaaa atactacacc atcttatcct ctcacaattg ctatatactt  2229480
tttaatgata ctttcttaat agtattttat tctaccgtat gagataatac tttttatata  2229540
attaaaattt atagtagtat ataaatatta attcatatat aatttatatt ttaaatttat  2229600
aataaaccat ttaaattatg atatatatta atataaacaa aagaatgata ttataatatt  2229660
gttgaaaaaa tattttaaat aactgtaaaa tcaaaagttt cagttatgta ttttaattta  2229720
tattattgtt tcatattttc cctccaaata ttaaatgaac aaggaacttt aacattttaa  2229780
aaacataaaa atattcaatg ccttttcaaa gtaataaaca aaagtattta aaacaatata  2229840
```

```
aatgtcatgt tgccctagac gcagaaacta atgaaactat cccgctcaat catctgtttc  2229900
taataaaata ccaaagaatt gtccacatat ggatgtgttt acggcaaacg tatcatggaa  2229960
tgaattgctt ctatttttt gttgatgtta aagtcagata tgtagaatat tctttttca  2230020
agaattaatc ctttgaaagg tcaaaaatta tttaaagggc tcatttatct cgataatttt  2230080
tttttagttt agtgaaaatg aattaatatc acgtgtcacc caatattcat tcacaccaaa  2230140
taattcaatt aaattttata ttattctatt tccaataaaa tcttaaatcc attaaatcaa  2230200
ttgtagaatc ttaaattagt tataatacat aaaaaccaat agtgtaaaat ggaatattca  2230260
gattttatat ttatttttatt ttttaaaatt ttatatagta aatataaaaa ttgtgtaaat  2230320
tgatatgata tttttatttc attttatttt atgagttgat attacatgac acgtcatatt  2230380
cattcacaca aaataattta attaagtaga ttttatatta ttttattact tatagaattt  2230440
taaattaatt ataatatata aggatcaatc ttgtaaattg aaatattcta attttatatt  2230500
tattctattt tttcaattat atagtaaata taagaactgc ctaaattgat atgatatatt  2230560
ttttgttaat aagagtaaaa atgtaaaaat atagaaattt gttctattat aaaatatacg  2230620
tgtaaaattt aaatgattct attagtaata atgattaagg ataattttaa ttgattcgta  2230680
caaataaaat ttatataata aaatttaaat caattcacac aggtatattt tactattata  2230740
agacatacac attcacaatt ttaattggtt gttcaataca aaaatttaaa tcaacattaa  2230800
tttattttag atatatattt actgaatatt atgtactata tatttattta taattttaaa  2230860
tgctttaaat tcatcacagt ttattttaat attttaaaca aatataaaag gacaattaat  2230920
tgattgtcca atataattta atttgagtta attaaggtaa ttacaactaa tataggaagc  2230980
atttttgca tttttatttc attaggattc tttctatgct tatatatacc aacatattaa  2231040
aattaaaggt cttccatacg gttatttttct ttgattgtta atacggttat tttctttgat  2231100
tgttttcctt cgatttgctt aagataacat atcgcgaagc tctcattgat aatataatgt  2231160
gatatttctt attttatgtt aaacatgcca actcttttttc ttttgacttt taatgactta  2231220
aatttcttat atattaaacc agattccaca tttgttcgcc taattaatta acgttatgaa  2231280
taacttttttc tcccataagc aaaaaagttc tccaaactcc ccctcctctg ttgccacact  2231340
tttcctgagt attgtttgtt gttggaatat tcaagtctta atactataat attgtattac  2231400
cacttgttct aaaagtgtaa taaggtcaca acttcaataa aaaaaaaaaa aaaaaagtca  2231460
aacaattttg ctcagcagaa gattacttaa ctgaatcaac ctcttgcact gaccagctac  2231520
acaacttgta tgacaatttt taagaataat tgtcgcctaa gtattactcc tttaaatcac  2231580
aaagccacga ttgtcaatca tgcggccggc ctctgtaaac ataagcctta catacaaaac  2231640
tatgtatttt gcaacggatt ttttacgtta gatgtgtgac gacaagctca aaatcacaca  2231700
acataatgtc tatattctct acaaatacta catcacaacc tcaaatagat ataaataatt  2231760
catatatcag tattgttact ctactaaatt ttgatttggc atcagaatct atgcaaatac  2231820
acatccttttt acttagcaca taaagatgaa ggagaaccca actaacacaa cacgaagtaa  2231880
ttaagtttcg gtataatctc ttatagcata tgaaacattt ttggttaaca ctcatgacac  2231940
tatcttatat ttagagagaa agttgaaaaa gagaaaaatt atatgtataa taaatttttt  2232000
gatatgatta gaagaaagat aaaaaaaaat aaaaaatatt gataaaatat ttaaaataga  2232060
tgagtgtatg tatatcatta ctctatagta tatttatgta acaattcgtt tagaacactt  2232120
tcattaaaat acactacatt taaatttaat attagttcac tataattttt aaatgcaatg  2232180
tatatgttta aaaatatttg tttattataa aatttaatta aaatataata taaattttca  2232240
aaagaattta tttattataa aatttaatta tataatataa acatgtttat tacaggtgtt  2232300
```

caaaatatta gttcacgctt ataaaaaata aaataaaata aaaacacaca aagtcattta  2232360

taaatacact agtaaacgaa aaatgatttt tttaatgaag caaacttata ttaagttatg  2232420

aataagtaaa gagtgaaaac aagaaggact gaaatcaaac atttgtagac aaacataaga  2232480

tcttgatgct ctagccaacc tatgagaaat ctgattggtt tgcctactaa caaactgtat  2232540

actacagtta tgaatttcat aaaaatttgt atcacagatt cttaaaatgc aacccacttc  2232600

gagatcatga aatggttttg ctttgaaagc atcaggaata acctggcaat ctgtctctat  2232660

gataatgtta cccagttgct gatctttttt ccagttgata gcaaatagga gagtcttgtg  2232720

gagtttggct gacttggaac caagaagttg cagcagcagc aacaccaaac ttgttgtctt  2232780

cattaaaaaa aacaacatcc atattatact tcaaatattt cagattgagg tggaagtata  2232840

tttcgccgtt tgtggtgtgt gttccattct tgaagctgct gaaaagcttg ctgcagagac  2232900

aatccagcag gtttagtagc tccatcctaa agcttctccc tttcttctcc gccataagca  2232960

ccaaagtaca gtaacaattt gctccacttt tggctgttat tgaatttttc cgggatgtga  2233020

aaaatgaaat tacgcatatc ttccggagta tcaaaagcat gttgaagaat atgccacaaa  2233080

gaagcttcca tccacacatg ttgaatatga gtgcagccta ggaaagaatg ccaatcattt  2233140

tcaataccat agtagataat cgttgcctgg ttgggaaaca tcctctagct attctccaaa  2233200

caaaatcttt catttttgca aggatatatt caaattccaa atagccatcc aattaccact  2233260

ttcacagaga tgattgttat ccaaaaaaat ttccatgata caaaaattcg aagatctaag  2233320

agaaaaagcc ccatcttgac taagctttca aataatctta tcagcgggag tgtttattaa  2233380

acgtaaaggc atagacaaga tattttcagc gtcattttgg gaaaaaacat tatgaataag  2233440

tgcaacatta caagagttca aagtgggatc caataagtca cttactttca tattttcgag  2233500

tcccatgaga ggaactgatg gagcatttga actatcatta gaccgaatcc atggatcttt  2233560

ccaaacacta agtaaatgga aaatgtcagg agcatttatt ttaatatatt tatttaattt  2233620

aaatttaatt attaatatat atatatatat atatatatat attaaattac attaaaaata  2233680

tattattctg atatttaata ttacattcat aatttatatt agtttttat aaataaaatt  2233740

atgtctaata cagtatatca tgttattatc atatatatat atatatatga ttaaaatatg  2233800

ttttagttac taataaatta gtaaatttta ttttgagttt ctaatatatt ttttaagttg  2233860

gatatacaat atattaaaat ttttgtttta agtctctact gttagttaat taagtaatat  2233920

aaagtaagtt aaaaaaatta aattataatt ttcgacaaat tttcggtggt tttaaaaccg  2233980

ctagaattaa ttaatgaaaa aaaaaaaaac aaatcttgtt tcctggtacg taaaaaaacc  2234040

cactgagaaa cggatttacc ttggcgttta gtcagtgaga aatggatccg cagatatggt  2234100

ggcgttttgt cactgacagt ggaatcaatt ttttttttt ttaatagtaa aggagtgatt  2234160

ttttattata atttttgtat tgtattattc ccaaaccacg atttctgatt tttctgttga  2234220

atcctaaagg tgtgattttt gtgttttgtg atttttgatt cctctatctg actatctaac  2234280

ttgtccactt tgatttgggt tgaatcttga tttcttggtt tgaatgttat ttgttattaa  2234340

ttctgagttt tttttttaa tctgagatat ggcttctctc tatctgatta ccatcactca  2234400

ttttttttta tctaattttt attcgttttt ttattatggg atgaagattg ggatttgagg  2234460

aaatttttt tttgcattaa ttaattctaa tgattttaaa gctatcaaaa agtataattt  2234520

aaattttaaa ataaatagtg ataatttttt agctaccaga aatcagaatt taaaatttta  2234580

aaataacaca tcatcactta attaacaaca acctaaaata aattttaata tattagaaat  2234640

ataatataat aatttttta ttagagacta aaaaaaatta ttaatttatc ataaacttaa  2234700

```
aacataattt agcctatatt tatatttatt taactatttt aatttttatt aaaaatgttt  2234760
atactaataa aaaattagtt ttatattgtt attatatcat ttcaattcta tttaatttct  2234820
ctcaattttg atgcctcttt ctttctttca tatgatgtgt aatactaata attaactcat  2234880
aaagctcttt ttgttttaat aaaattaaag taacaatcca aatggtcagc ttcccatgta  2234940
ttattattat tattagaaga atcatgaagc tttgaaaaga tagatgtcca acaagaaatc  2235000
ctgtcaaggg cacttactga atggagtggg agaacaaaca tgaaatacct atgaaagcca  2235060
ataagattga gaagataccc tatctgtacc aatcagcgaa taggtgtgag gtgtcattgc  2235120
catttggctc actcacactt acacacttta tatctgctcc ttcatatcct cattatcttg  2235180
ttctacgggt tgtgaattta gtcacataca aatttgaaga aattgtgttg acaaaaataa  2235240
attgtgtaag aaatatttaa agagaatata cacttaacag tttactctaa aatatatctg  2235300
ataatttaat ataatatttt tttaaaaaaa ttaacagtac aaacagttga tatttgaaga  2235360
aaacttttag cataaaaacg tgaaaataat taattaaaaa aataatttgt tgtgaaattt  2235420
tggaagataa aatactcaaa ctctgagaaa attttcaaca gtagatcaca aatacacata  2235480
taagtaaaac atcactttca atccaaaatc ttaagaaatt agattaattt gtgatttaga  2235540
tcacaaatac acatacaagt aaaacatcac tttcaaccca aaattttaag acattagatt  2235600
aattagtgat ttttttttat ttatatatta cttaacttat taattattat ctattatgag  2235660
atttcacctt tatattttag cttcaatatt ctcttcctta aggctttgtt tgggagagga  2235720
attttagagg agaagggagg gaagggaaag gtttaggtgg tgatatctcc ttgtttgaga  2235780
attttaattt ttgaggaaaa ggatttgagg atttttaaaa ctcctttaaa atcctccaaa  2235840
gcctaaaaat tgttgttccc ccaatttggg ggtttttaga aggaaaaata attaaaatta  2235900
ctatcttacc tcagctacac attcaaaaat atattaacat atatttttaa tatatttta  2235960
catttaaatt atataatttt cacatttaat atcttattaa ctctcaattt ccctctctta  2236020
atatattttt aactcccaaa caaggatgaa gaaattttca tcatttttct ccctttcctt  2236080
cccctccctt cccattgaat ctctttcctt tccttcccct cctaactccc aaacaaagcc  2236140
taagtgtgag tctattttat ataataattt tttttcaaac aaaaacattt tttcatccac  2236200
gagatatcca ttgtagctac caatatgcct ttcattgtta ggccttaaga gtttatccat  2236260
tgctgccaac atgctttcca ccatttcacg acaacgaaat acatgtttgg cttccatgtt  2236320
aacagaaaga cttttgatct ttatatatag acccacaagg gatcctcatg cttaaataca  2236380
ccacaaattt cattataatc atttgaacag gtcacctgat caaactattg attctgattt  2236440
cagttgttat agtgttgtgc ataggatgag aataaaatat tggagagata ttaatcacca  2236500
atggattatg accatgatga ccaggcagta aactctatca tatatttttt aaaatgctaa  2236560
cggtctaaag gcatttttaa acaataaaat gaactatttc tcaagaattt aaaaaaaaaa  2236620
aaatatatat atatatatat atatatatat atattattcg tgtgtgtgtg agagactatt  2236680
gtgttatata gagacaacat tttcctactc aaatataaat ctcggcacca atattatatt  2236740
gattgcgggt ggtaacgtga tttggaagtg tgtgtggtgg gggggtccca agccatgatt  2236800
ggtaatgtgt tgtatgcacc aaacaaacaa caattgaatg ccataatacc acgtcgttgt  2236860
ctcatcagtc acttcttttt tttcacaatg ttcttctgtt taatttacgt ttctaaattc  2236920
tacatgcatg ctagtttcta ccagcatcca caaaaagcat gcaaagagaa aataacaatc  2236980
atgcatcttc gtcttaggga atttccgtaa tccgtagtta atattcgatc tataattatt  2237040
ctgtcgtata tgtcatgtat ccagattaca atattgcaaa tccttgtgga ctagccgccg  2237100
tatttgaatt gagtcggttc tgtaactttt gtttgacata caatattgta ttttcgcgag  2237160
```

ggagaatata aatacggtcg aaaatcatat atctatgcaa atgtgaaatc aaattactgc  2237220

taccagagtc atacagtaat aatcaatatt gcccaatcca ataatttatt ttatcattat  2237280

tgagttgttg attggatgcc tttgcttgca tttaccactc catcataagc ttcgccagta  2237340

ctcaaatccc tgttgagaca attattgcag cactccggtt ttttttcctt caatttttca  2237400

ttattcacca agaaaatgaa tgccctacct tttgttctat ttttctttta aaattttgtc  2237460

caaatactta ttataaagtt ttagttttta cacccacaat caatcaaaaa tcatcttaaa  2237520

aaagtctttt tgggtaaaat tattcagtaa gcacttatta aaaaaataaa ataaaaagat  2237580

aaaatgaata aaaaatttat aaaaactcgt ccaacttata aaaaaatgag gtatataagt  2237640

taattttaat ttttgaaaaa aattagtttg cttcattttt tttaagagaa cataatacga  2237700

gtatgagtta attattcgac attgtataat ttttttgggt agacattcga cattgtatat  2237760

attaatataa gataaaatat tatgtatatg ggtcaatcac ttacacgaga tttaatatat  2237820

tcatctttat ttaaagtgag atttaagacg tattaataat taaaaggtgt catatatatt  2237880

atagatcaag aagaaaacta gcaagacaaa tgtaatttat ggtaagtaag acggtgttga  2237940

ttattaatgt aatttatagg tcaagactca agaaaataag ctgttgtctc tcaaatttat  2238000

agtctctcaa aataagctat tctcatccaa gaaaatgtaa attgtctttg ttaccctcct  2238060

ccctttccta cacccaaaac ctttccctta tttccatcac catcctctca cagcaccccc  2238120

actcccttct ccgatctttt ttccttacac tccaataggc atggcaacgg ggcgggacat  2238180

acccgtcccc cgcccccaaa cctgctctcc gccctcgccc ccgtttcccg ttggatttta  2238240

aaccccatcc ccatccccgc cccctctggg ggtcgagttt tccccgcctc gccccgcccc  2238300

cgctatttaa ttaaaattta aaaaataaaa taaatttttt tattgaaaaa tcggataaaa  2238360

aagttaatta tgtaacaaaa aaataataat aacaaaccca catttaaaat atgatatcat  2238420

aattttaaaa ttacaaaaca aaatcagcca atttaattaa ataaaattag aaaataatat  2238480

ttttattatt attattattt ttttaatatt atttattaca gggcgggggc gggggcggga  2238540

cgggtatcag taaccctata cccgcccccg ccccgccccc gcttttggct accaggaaaa  2238600

tccgaacccg aatcagaaaa aatcgatttt ttcccattaa aatcggggcg gatttgggcg  2238660

ggtacccacg ggttcgggtc ccgctgccat gcctacactc caaactccaa atcctaaatc  2238720

tttcaagtcc atttttttcat agaaggaagg tttcttaaaa aatatatatt agaatttggg  2238780

tacttgccat acattcatct cgaaaagtta catgaaataa acatattata agctaaaatt  2238840

gaacatgagt caaaagttat gtcatgtcaa acaataatag aaatataaat ctgttttaga  2238900

agtatacgat aaaattatat ttttattcta tatatttgag atgaaaaaat aaaacagaaa  2238960

aaacaattcc attgtaaaca acgactaact tactcttatt tgaaggtgga taaatatacc  2239020

cccttatttt aataaagtca cctgtattta gtttaaaata ttatattttt catattgcat  2239080

cacctaattt tatatgtttg aaccctctca cttattgtca tgtgagggta aacaaatata  2239140

tatacccctt tattttaata aaatcataaa tatttatctt aaaatttaat atcggacacc  2239200

ttttatttttt atatgtttga acttactacc ttatttttat gtattaaatt catttttaa  2239260

atagattgtt ccaactgacc tctcggatcc tagattcatt tttgacgaaa aaaatataaa  2239320

tatgataaaa aatgcaatac tgcaaaaaga aatgaaaaga aacaaaagat gttatatagg  2239380

tatttataat taaaggatgt ccatgtatta taggtcaaga agaaaactag caagccaaat  2239440

gtaatttatg ttattaaatt attttacata aaagttaatt aacgaggtga aaacgaaggt  2239500

ggacactttc tttttagaaa aaatagaagt aaaagagagg atgggatcag gtggagaata  2239560

tccggataag ggcgaaacga accttcaggg tatttatttt tttttaatta tgaaatagag  2239620

ataaacttaa ataaatatcg agaaaggagt aagtagtatg atattcatga cttctaagct  2239680

taaaattgta aatcattttt caacttttat ttttttttcta cgaaaaaagt cataaatttt  2239740

tttttatgat gttttaagtt tttttgagta cgaccttaaa ttagtaaatt atttccaact  2239800

ttaaattaat atttttattt ttgtatttta tatattttta tttaatattt tatatctttt  2239860

aatattattt tatttaatat tttctatatt tttttcttaa ttttaaggtt ttttttcttc  2239920

taattatagt atattccaat tagttcgact tcaatgtcgg acatatagtc acaactttat  2239980

tttattagta tttcatttat agaaaatata ttaaataaaa atataaaata atataatata  2240040

ctaaaatata aaatattaat ataaataaat ttatttacaa ctttagtata taatttacgg  2240100

cttcaaaatt tttaaaaaaa ttaaaaagtc ataaatcttt ttacgatttc aataaaaaaa  2240160

attataaaat aatttactac tttcaactca aaattagtga gatattttat gatttttctc  2240220

tttctaaatt ttaatttaaa atttatttct attcaataat tgtttaaaaa aaatcctaaa  2240280

atgtggtttc acctgcatat aggcctacca atcttttagg gtcatgaaat cagagagaga  2240340

gagagagaga ggaacttgtt ttctttccac tgagctgatg gggcaaggat tttaatcata  2240400

atgttgtcat aggaatgtgg gaaagttagg agagcctcca aatttcaaat gtgttattgc  2240460

tcttgctctc atgaattgca atggccccca caaaggcttt ctcatgaatt ttcatgtttt  2240520

ttatgtttgg ccttgtttgg tacaagtata tgtgcatgtg attcacttta tacgaatccc  2240580

ccgtcttttc tattactata aaagttttag ttacactgtt caatttttta attcatgttg  2240640

aatttaaatc tttaaataaa cccattgcat tgtgttttat aagtgatact aatagccgag  2240700

ggcagagagg aagaagaagg gtacgtacgg gttcagacac tcacgtgcag agcacatgtg  2240760

aatatgtgaa tatgtgaata tgtgatgcaa tgcagaccca ctcagtcccc accatgcatg  2240820

cagtcatagt catatttact aaatgaactg ttcacacatt tacttatttc catcttctat  2240880

accaaacaag ccatacatac tgtaccaaaa acaaaagcca tacagatata taaatatgac  2240940

tatgactatt tttttaacca attaatttaa ttactttata atttatttta tcaaaataaa  2241000

aatatttaat aaattaactt attttattat tttattatgt ttttaaaagt taagactttg  2241060

agttcatttt ttttattatt ttcattttgt ctttaatatt ttaaaacctt ctttatttac  2241120

cttaattttc atctttataa tacttgtttt tatctaaatt tttttcacga atcctcacca  2241180

ccaccgccca ttttagtatt gcatttttaa aaaaattaaa ttatttacat tctttatttt  2241240

aatttttaat aaaaaaatta atcttacaaa atttactact atatctttgt tcataaactt  2241300

aaaatatcat atatagtatt catgttattt taattttcaa ctttttttaaa taaaaaactt  2241360

aaccattttt tgttaaacaa agtaatataa tttttttata atataaaaaa gccaactatt  2241420

aatcataaat gcactttatt tattagaata tgtgttaatt cataatttaa tgtaactact  2241480

gagtacaatt tgattgtaag ggagtgtggg ggctgggggc cgaaattaac aaaggggcaa  2241540

ttatttatgg aatttattaa atgaggataa attttaaatt aatattcaca aaggggtaag  2241600

ttgcatggta ttctacaatt tttaaaacca aattcataaa ttaattcaca atttttatt  2241660

attgaaatca taaaaaaata aatgactttt aatttttta attacaattt tgaagtagta  2241720

aatattttaa tttttaaaat actatttaga agtcataaac atatttattt acaacttcaa  2241780

gtaatacctt tttctatatc tgtatattat tttatttaat attttctata tttttatata  2241840

ttatttttta tttaatattt tctatatttt tgtatactat ttgttttaat atttttata  2241900

ttttttacta attttaagga ttattattta ttttataaat ttaaaaaata atgtaaacga  2241960

aagacttaaa tttaaataaa aaacattaaa atggaagcaa aaataaattt aaattacctc  2242020

```
aatatttaag tctatatgtt atgtttgatc attcaaaacg actagacaca ttgtgaatgt  2242080
caatcattaa tcatatatat aatgagatga acaaatcaat ttcaaataag cctaagaaaa  2242140
actcattgtt tagaactgaa agacataatt ataataagtg tctatacaag taagttgatg  2242200
actaatattg tttgtacttt ttaattttat gtttgtattt agtttgtatt gttcatttta  2242260
tattaatgta ttatgttatt tttattttaa caattatttt tattattaaa atattttcta  2242320
ttgttaatat taaaataatt ttatcaaata aaattattta ataatactgt atgaaattat  2242380
taatttattt aatgataaat gtaaaaatta atttaaaaat ttaaaaacaa tttaatatta  2242440
tgtgataaat tttaagttaa aattatttgt taatattagt aacaaaaata ttaaaaatat  2242500
tgaactataa attaaaaatt aaaaataatt aataattatt aataattatt ttttaaaaaa  2242560
gtatgatttt gaagtcgtaa atatatatgt gacttctaaa tgttatttaa aaaatttaaa  2242620
atatttatga ctttaaagtc ttaattaaaa aaattagaag ttgttatttt ttatgtttca  2242680
gtaaaaaata gaaaaataaa aattttgaat taatttatga ttttgatttt agaagtagta  2242740
agaacatctt taatggtata tctcaaatta aaatcgatca cttttctata gttcctatcg  2242800
aactatatag gattgaagat cttttaagat atttctaatt ttttatttga tagatcttat  2242860
tttgagattt taggaagaga gaaagagcaa gaaaaaactt attctttttt aaacaatgtg  2242920
aatattgtaa gagttatttt acaagaattc attcttcatg ttagagatct cttcacctct  2242980
tttaattgga gatatagtga aaatcttgaa ttcaagattt tgtttaagat agtgttaaag  2243040
atgttatagc ttttcgatag tattaattta aaatttattc ttatttgata aatttaaaaa  2243100
ataattaatt cttttgataa tttcgcggtg ttggagccaa taagattgga ttgcaaatgg  2243160
caacaccaaa gcgcttcata gttacgctaa tggtcccaac ttgaaaggac ttgtcgtcac  2243220
ctttcaaagg attgtcattg tccattgatg ggtttcatga ttggtgtcag tttttggtag  2243280
tggttattaa gtagagccaa aaactcatac aaagtctcct aggaaaaata attagtggga  2243340
gaaaagtagg aaactatttg ttggtttaat tatacaaaat ggtgaaagaa gaagaaatgt  2243400
atttttttca gttcacagat taaactgtaa gaaggcattc tttcagctat gaaatgccac  2243460
gccatgatag acaaatcttt ttcattaacg ttttaataaa attaaccaat agcatttgtc  2243520
aataaaaaaa attacaccac taacaacgga tgattatgca taacattttt cttattacca  2243580
aaaagaacac aaaaatagca caaaaatagc aataattact taataataag tcaattgttt  2243640
aaattttaaa aaaataattt tttaagaagt atatataatt tattttaaaa aaagcaaaaa  2243700
aaaaactttt ttatcaataa aaacactctg gtaaaaaata agtttaaata aatgggatca  2243760
ataccataat atgtggctgc ggtaaacatt aatgctttgt ttgtttgaga ttctctatca  2243820
tgtaaaggat aaatttttttc gttcagcttt tttaaaagaa tatttttaat tttttacaat  2243880
aaaattttat ttggttaaat gaaaaacatt aaatattttt aatatttaaa aattatcaca  2243940
tatgtatagg agtttgctaa tgcactcaca ctaagtattt aagtatgagt acattagcaa  2244000
cttataccgt aaatctttgg aaaaaagaat ccatcatctc ttcacttgta ataaggatat  2244060
atcagtaatt taatatcaat tttttaaaaa caattaaaaa gattttaatt gttttttctt  2244120
gctttctttt ctttttcttt ttttaaaaca atttaacatg ttttttgagtc ttacaatctt  2244180
gaatttttgt ttatttacat caccaacata ttttttcaag ggaaatgtat ttttaattaa  2244240
aatgatggta taaaaataag agtctaattt tcatatattg ttagtaaaaa aatttatatt  2244300
ctcgtcaaag tagaaattgc cgtaaatatg gcttttcaaa gtgctcctta attaaaccaa  2244360
tcgaaaaaaa agacaaattt actaatcaag tgaaggtata ataaaaggct atgataaagc  2244420
```

```
ccatgagaaa ggcaaagcaa gacgaatggt tcatgcaagt actgggccac agagtcaatt  2244480

caaatccaga agggtggata gtccggtagt tttctccaag tgcgtttaga aaaccacaca  2244540

caataaaact caagttctct ccgggtgcga ggcaccaaag ccacacaaga aaaaacaagt  2244600

taaagacaaa aaagagtttt tgaattgtaa atttcatttt ttggacatgt acaactaaat  2244660

ctttaaaaat atctaaaatg gtatggaaca ctgacgattc tgctatcctg aacagttaac  2244720

actatgatca aagcaaacga acgccttaac gagtcttcct tctagaagct tcaaactcta  2244780

tacaattgct acttacagtc tacatttttt cccaagctga atatatatgt acaaattcaa  2244840

taccgtcggt ccatgaaatc attggtgaga taacagagtt aatcggagaa gaattcttgc  2244900

acttcagcta attggtccgt ggtcattaga agagggagtg aatcaatttt agttccattg  2244960

gcattgagct tattatctgc tacctcagac cactcctgct gctcttcaaa ctcggtaata  2245020

ctgttgtgat tttgggggta ggaaattccc ccaccaccag agttttgaca tatgcaagct  2245080

gatgggttct cggtaaactc accactcccg ggtctcaact catttggttc tcccataaag  2245140

cctacctgga atgttcgtac tcgagaggca aattcctccc acgtcctatt atttctgttc  2245200

atgaataaca ggttcaactt ctttgcattt ggcctgatgg tggctttatg acccaagtac  2245260

ctccttcttc ctgctaaaat tttggccatg ttaccgttgt tgtttgttac aaatacatca  2245320

ctctcgtcac aaactatgaa gtctagtgca gccatgcgag aagaaaatga cacaaatggc  2245380

gccaactcct ccttggtagc tatggtctcc tttgaatgaa agtttgggaa aagagccttc  2245440

agggggggcta acgtttcctg gcctccatat atttcaccag atgccacgta caagttaact  2245500

tcacttccaa aacctagtgc tcttagcata agaccaactt cctctggggt aagtgggcat  2245560

cttccatgtc ttcgaacttt ctcaggatta cttgcctgtc tcccatttcc aaataagaga  2245620

gaatatatca atcaattttc gtacatgtgg agctcatttc ttagatgcta ctaaaacctt  2245680

tacatgtaat taataaaaaa aaccttacat gtaaattttt ccatcttttc ctaatttcac  2245740

caagttcttt tttttctttt tctccccccgc cataatagca accagagaat gcaagcatat  2245800

ccggttcaaa cctatgtgat aaaacatcag tttgaatcac attgaacttc tatatgaaaa  2245860

atgaaaagaa cttagcgtct caattacaaa atgcgagtta attttataac ttaaagaagc  2245920

tgatgaaatt ctgacgttga tatcatgctg catattgcat tctttgctga ggaactaaat  2245980

gaaccagaaa taaagcttgg ctataattat taaagcttaa ttacctcaaa tgtagagcaa  2246040

tgaaatgctt gcctttcatt ttcatccgct caaccaacaa tttacccatc ccctgaatgg  2246100

aatccgtaaa tttgagagca tggtaattaa ccctgcacct cagcctttga agatcttcat  2246160

ccaacatatt agcaagtcta taatcaaact tagttaaccg aacagcctgc atgcatcaag  2246220

gaattcaagt atcatccatc gaatcaagaa caccaccata acgtacttat tacaatagtt  2246280

gaagattagc aattgtcaca gtatatgata gcttcgaaga ttttttgttt tttaaataat  2246340

atttccaaga cactactacg tgtcactact ttttttacag actcaccagt cactacttaa  2246400

gataatttcc ttattgtatt ttccttgaga gtcaaccgtc attattgctt aaataaattt  2246460

caattttgat taatcaatgt tccataaatt cttcatttag ttttttgttc cttatttata  2246520

tgtttaatca aatatcaaat gttctactaa aaaaatcgat tatcgatttt ttatgattaa  2246580

aagctctact cacattattc atatcaaatg tcatatattt tcaagtaaat tcattcatac  2246640

atattcattt agaaaactcc gacttaaaag tgcattaatc ttttagtaca ctctattctt  2246700

aacttctatt cttttaaatt ttaattataa tatttttaat aaattatgta tatttataat  2246760

tttaaataaa tttaaatttt aatatattta aaaataatct atagaaagta caagatactt  2246820

gttagtaaaa ttaactattt ttgctcaacc gtaaaattaa cgcaactttc actagaaaag  2246880
```

```
tccgcatgtt tgaattagat tattttaaga aacaaatatt tattttcacc ttcctgattt  2246940
ttttttttttt ataaaaataa ggaaattagt tgttaatatt aatatataac caaacgtgca  2247000
ctatagttga taataaaaaa aatgcgttga ggctttgata ttcatataca acagaatgga  2247060
aaagaatagg aatattttcc cccctgaact atttatatgc caaaaataac aaaagatttc  2247120
agttcgtaag agaaaaaatt acccaaaact agcaatttga aatatttata ctactgagtg  2247180
catttaagga gttataaatt tggcaagatt aagttctata aaagaaatag ataaaataaa  2247240
ccaaaaaaaa aaaccagaaa ggcatgcagc atctaggctc aaaacagggg aggaaaagtc  2247300
cagattttaa tggtggaatg caggcaaata attttgagga tgtgaagact tacacgcttc  2247360
ctgaccagca cgggtaaaac acgatcctca tagcacttgg gggtgcattt ccttggaaca  2247420
cgcaccgtat atggagccac gaagttccct ctcatatccg gaagctcttt tacaattctc  2247480
acgtcattcc ggagaaatgt tataaaccag tctgtatcaa atagttcaga aaagttgctg  2247540
caaaaaaata gcacacaaat taagagacca tgaatattgc ttccaataaa aatatcatac  2247600
atgatttaca aggcaaagac agacctggtg tctttccaga aagatgtatg atccaactct  2247660
ggaacaacaa gagtagcatt caaaagatat gcagccacca cagcatcaat tatctgcacc  2247720
aataatccag ccacagaaat tagccttctt catgtcactt aaatttgtat ccctaaatca  2247780
catattatat tggtgtctga tagccccgcc agacaaaact ctcatcatat caattgaatt  2247840
tagagcaata gcatatgaca tatttcagat aaagaaagaa aggaaccatc catgttggtt  2247900
acatacagaa agactaggta aatcttccaa tattgtttgg ttacctcctt gaaaccatag  2247960
gtattgcata tgagctgata atagatagtt attagttgat gaagaagctt acccctgttc  2248020
tctgttgatt taaacctcca ctggtggcaa tcagcaagta tcgatctgga ttcgttttga  2248080
cattagcatc tgcaagtgca agaaacaagt acttacgcaa tcaaattgca cgtccaataa  2248140
aaaacgaatg aacacacggc ttacaatttg gttcaattta aagtccgaaa ttaaattcat  2248200
atattggttg cgagatgaga tgattgggat tagctttact tgcaaaattg acaccggcat  2248260
tactgcagcc atagaagagg cgtgagtgca ttgaacgcca taaatcacgc ctgcatctac  2248320
ctccacccgc cttcaaagtc caaccaacac aaatagatta agcaaaataa aatgcagaat  2248380
agtgacaatt gcgttttagt tactacttaa tagcttaccg gaacctcgaa tcgtgatcta  2248440
acttggtcat tgttctgagt ctgaagattg atttcattta gcggggacgg agcgaacaga  2248500
gagaataggg cgaagagcag aagaagggat gcggagatgg cgatgatgag agtgcggtgg  2248560
aggagccgac ttcgaaggaa actcacaacc aggagtccga ttattctgga tttctcagtg  2248620
tgatgcttct ttctcttcat tgctgttgct gtcgttacgt accttaggcc gaatttcatt  2248680
aattcgatca atattgcgtt gcttaatgct attgattgca tggaagaaga ggaagcgcat  2248740
tcgcagcaac gacaccgttt ctcgcatttt ccattttgtc acctttttctt tgaagaaggt  2248800
ggagaagaga cgacgacctt tcaacagaaa cgaacgcaac cgcacgtaaa atcgatatac  2248860
ctgtgagcgg aattgaatga tcgatcaaat acaatgcata tacaacaata catacgtatc  2248920
taattaaccc aatcgtgtca atgagtcatc taacttctaa gttccaactc caactaatcc  2248980
cctcgtaaat tttactttct caccaaacca aaatttcaat taagctcgcg ttaatcttgt  2249040
atttaacgtt gagtacttgg tttcgctgtc caagtttgat tttgactcaa atgtttacaa  2249100
tcaattccat ctctaaactc taaatatgga gtgcatggca agtttcttgg atgcttgact  2249160
ctaactaatt aaccagcgga ttctctacct atatttggaa ctcaaagtct gttacattca  2249220
agctgtactt actactgtta tatatattct gcttttgggt tggagcaaat tcttactcac  2249280
```

```
aactctgtta tagctttcat tacgacttac cactttgttt tctttcacta tttacattac  2249340
ataaattagt tttaagatca ttatcaataa gaggtgatta gaaacagtgt gtttgttgag  2249400
tattgggatg tgaaaaacat ataacatgta tgtatctcat tctaattatt tatttttta  2249460
ctccgattat attaacacaa gttccttcta caggccattt ttattgattg tatttacaat  2249520
tgaataaaat attttactaa aataaacagg tagataaaac taataaattt ttaaaattat  2249580
gcttttactt gagtttattt caaagaaaaa gttatttttt ttaaccatgt ttctaaaata  2249640
acttttgaaa aataattatt taaaaaaata ttcttaaaca tgtactaaga attctaattt  2249700
tctgataact gttatttcct tgtgtaatat tacgattgaa aatcaaaggg aaagagaaaa  2249760
gtgatttctt aatggatacg tgggcactgc caacaagtaa caacgacata cattgattga  2249820
tgaacattta aggcacaaat tcttctttct gcaccttaac tttattagta cttatttatg  2249880
caatcccatc aaaaaatttg gttgctcttt actactcttc acgtgtgttt catgtggttg  2249940
catgatctcg ctctcgcgtt tcattcctct atgttacggt tacgaaacca aaattggaga  2250000
aagtttattc gtaaatgtag agaggagttg aagcacaagc tatctatcaa aatagatgta  2250060
attgatggaa atagtgacga gtgaaatgtg aaaatgatca aattggtctt acaaaatttt  2250120
actcaagtta ttagttcttc ttaatctatt ggagccttga ggctttcccg gttttattgt  2250180
atgttgatga agatattatt ttagtagtgt taaaaagaga gtttaggaga gtctgagtag  2250240
cattttcat tttaatattg atctaagata aggtaatgtt tgagagtatc tagaatcata  2250300
ctttaatatt tcaattagtt aatgggtgaa ttatcaaatt tattttgaaa gggtgcatta  2250360
tcaaattaat aatgtatgaa agaaacattt cagggctttt taaagactta atcatttttt  2250420
ccattatgtt ttaaagttgt tttgttttga tacattaagt tttaaaaatt tcattatgct  2250480
catttttaa atgtatcttt ttggtctctt ttttttttct ttcaattttt cgacgttagt  2250540
gttatgttaa cttttaattt taaaaaaaga ccaaaatgat atatttaaaa aatataaagg  2250600
accaaaataa aacttttaaa acttaatgta tcgaagtgaa aaaaatgcaa aacataatat  2250660
accaaaagag acattaagtc ttttaaaata attaacttta catagtagcg actaaaaata  2250720
gtcattatct ttattttatt taaaaataac taaacaacta aaaaatttca actcctccaa  2250780
cctcttccaa atttgaaaag gtaaaatatt cagcatcaca tagattgaac gacgtcaaca  2250840
cataatctcc ctagaaccac aaaaaattct tatactcttt acaggaaaat caaaacattt  2250900
catcagctat gctattggaa acaaaggcag gggagatcag agcaaaaagt gtcttcaacg  2250960
aaagacaaaa atatgacctt atctcgccaa ttaattcaga tatgaacgag gaagtcataa  2251020
tgtgactctt tgtaaggttt gcgagcaaga tctccactgt cgtgcacgat tgggtgcacg  2251080
attagactga ataaatatag aatttcccat tcaatattta caattgggaa agacaaaaac  2251140
gagtaacaca aagagcggtt aaatagtgca tttcattgga agatgattat gactggtccg  2251200
atcggtcaaa cctcatccac tatgaggcat tgttggtctt tttcttcgct ttcgtcaatg  2251260
cgttgttgtc agtgtggcga tgagacaatt gttgttgtta ggtgaggcaa caattatggc  2251320
tacgtaggga ggttgcggcg aagacataag cgggggcggg gcaacgatct ttttgggtta  2251380
ggggcgatag gcggaaggag aagggaccct tacccattgt aatttagaat gattagtgaa  2251440
tgaaattatt atcattatta aatgattaaa ttgaatgaag ataataataa taataataat  2251500
agagtgaatg ttgttgttgt ttgtgatttc aaattcatat tttcttcatt tattgagtga  2251560
tttttaattt ttaaatataa aaaataatga tgatttttag ttaccactat gctaacttaa  2251620
ctattataaa atttaaaata ttggaccata acgcttctaa caaaaataat gtacaaaaaa  2251680
atgatcaaaa caacacattt taaaaacata aataatcata ataaaatttt taaaatataa  2251740
```

```
tgtaccaaag cgaaacaact ctcagaatat aatagattaa aagtgacatt aaatcatttt  2251800
aaaatttaaa aattaacaaa acagaaatat ttctaacaaa aaatttaaaa tatgatatat  2251860
tttgaaaatt ttaaaactta atgttttaga atgaaataac tgtgaaatgt aataaattaa  2251920
aagtgacatt attttttttt taaatgaaca agttttgatt ttgatttttt ttaaaagaaa  2251980
aatggttttt tttatttttc attgaaatca ttattcttga tcccagtaac atgaatgaat  2252040
gttagctttg ccggataaaa tcctcagcgt ggcaatgggt tttgtataga aggggagtaa  2252100
aaccaggcat tttcttcttc tgtactaatc cccctgttgt ccttgggtct aattttacaa  2252160
tgtctttaca gctttaatcc ctctttttgc aatacaaata tattctgtgt cttaaaaaaa  2252220
tgttaatttt gatctctgaa aagtattttg attttgattt ctgtcctaaa aaaattgaat  2252280
tactattttt ggtttctaat gttcacttga agctagataa aaaatattta tttttaagat  2252340
aattttataa aatttaataa atttatcata tattttatta ttttatcaga tgataatgta  2252400
aaattataaa attattttat acttttgata tataagttaa tctgattgat tagaaagtgt  2252460
ttttttttaat aattagcgga gcctaaaccc agaaaaagaa aattacatta aaactaaatg  2252520
tggaagaaac tcctaaaaca ttaaagggcc aacatctgtt taatctggtt tggaggctcc  2252580
gcatctaaaa tcactgcata ctccctccct ttcaatggtt agaattgcta aaaattataa  2252640
cctagtcaat taatataaaa caatataaaa taaaacgata tatttgatta tttggttata  2252700
attatatata tatatatata tatatattct aatttctaaa agtaagctaa aaatatttat  2252760
aagtttattt tagtcggatt aacttgtaag ttagtcaaat caataacatt taactagtaa  2252820
tttccaaatg aatagtcaaa atattaattt ttgtttattt attttatgac catcccttac  2252880
ctgaataatt taatccatag tgctttaaaa tttcatctag aaagagctga acgtgagcga  2252940
agcggagaca gctatctatt tgtattgcag agggagagga aaaggttagt tggcgacgat  2253000
acgttctgtg ggctgcaggt ggagtcgagt ctgcctaatt atttgatatt tatttcgatg  2253060
ttgatggatt attgaacttt tttctttctt gcagtgcagg cggtgatgct catggaggct  2253120
atccatttca ccacctctca ataccaactt caatatcaat atcatggagc cttccccaga  2253180
agacccttcc tgcgcaagcg caaccatatc agttactgtt atggccacca ccaccaccac  2253240
caccacttcc tgcgccaaag ccccagcctc tccgctccgt tcatagcact tggcgctaaa  2253300
ccctcttcct tcacttctca ggaccaacac cattcagatt ctgcttctgt ggatgtcaaa  2253360
cgagagctta tatctcttac tctccccgcc cttgccagtc aggcaattga ccccttagca  2253420
cagttgatgg aaaccgccta cattggtcga cttggcactg ttgaattggc ttctgccggc  2253480
gtttccatat ccatctttaa catcatttct aagcttttta atatccccct tctaagtgtt  2253540
gctacttcct ttgttgccga ggacattgcc aaggcttcct ccactgcaga tgccaaaaca  2253600
aaacaacaac tctcctctgt ctccactgct ttgctattgg cactctccct tggctttttt  2253660
gaggctttag ctttatacct gggagctgga gcttttctcc atttaattgg tgttcctaca  2253720
gtatgttttc gccctctcct ttatgcgttt tatttcttgt atcctcttcc gagtatatca  2253780
tttgtcttct ccttttttcaa cagcaaaatc caacatatgt tcccgcacga cactttctct  2253840
ctttaagagc tgttggcgct cctgcggttg tactttcttt ggctcttcaa ggcattttcc  2253900
gcggttttaa ggatacaaaa actcctgtta tatgtctcgg caagtgtttg ctttctttct  2253960
taatttctcc ttttcaatac cttttctatt ttctgcatgt actctaatac ctttactcgc  2254020
aattcatgaa tacattattg ttattattaa ctagctcgca tgcaactcta aggaatgaac  2254080
aaaattatca tagcatgttt gctgaagagt gagagggaat tgatatttta gttgattgga  2254140
```

atacttgtga cttataacta aattacatat cccattgcca agagactcct tgctatgcga  2254200

aggtaaaggg gagggatatt gtacgcagtc ttacccttgc atatgcaaag atgctgtttc  2254260

cagattcaaa tcgatgacca acaagtcacc aaggcacaac tttatcgctg tgccaggact  2254320

cgccctctac ttgtgattta taatcttgaa aaataatttt agattttgat atcataaatg  2254380

ttcttgctgt tttactttct ttttaaaaat aaaaaaacta acataccaca gtgctcctca  2254440

tttcccaaag gtatgggggа ggttaattgt actcagtctt cccattgcat atggaaagag  2254500

attgctttcg gatttgagcc catgaccagc tgtcaccaag gcataatttt aacattacac  2254560

tagggattgc cctcttttac tttctttcaa agattgatta aatttaaaaa tcattttcat  2254620

tttcattata ttgtatgtat gtgtgtgcta attcctcttt caaaatgcag gcattggtaa  2254680

cttttcagct gtcttcttat gtcccttact tatgtattac tttcggctgg gtgtaactgg  2254740

tgcggccatt tccacagtca tctctcagta agtccttttc aaaagcatta ctttttтctt  2254800

tatttcttta cttgattcaa ccctaattat gatggaattt ttgtacctca gatatattgg  2254860

gaccatgttg atgatctggt gtctgaataa gcgagctgag ttactacctc caaagatggg  2254920

agacctgcaa tttggcagtt atattaaatc tggtgaggat ttgtgtcttt cttattatgt  2254980

gttgttaaaa cctgagatga aagagtgtgt ttggccatcc tcttaaaatg attttctctt  2255040

tgttgaaaaa gtagggagaa gggaagataa caactaaaag ctaaatgcaa tctcaaacac  2255100

tgtttacaaa acactttcca agcaaaagat ctcacctcca ttttttttcc ccttgttgtt  2255160

tgtaatattt ctatttaaag gaattagcat taagagaaca agtgtgtgtt tggaatggac  2255220

acattactaa ttttgtaagc tggcccaagt tgggaccaga aaaattattg ttttagagag  2255280

attattaatt tatgtatgtt taactttaat tgcatggaca catttctctt ttctttactg  2255340

tgtatattat ttagctttct gttaggttat tgtagatgtt tcagttatga tctgtgggct  2255400

gttacaggtg gtttccttct tggaagaaca cttgctgttc tttcaaccat gacattgggg  2255460

acatcaatag ctgctcgaca tggtccagta gctatggctg cacatcagat atgtatgcaa  2255520

gtgtggttgg ctgtttccct tctgacagat gcattggctg catctggtca ggtattgaat  2255580

catccattac aaaaacttgt atatttttct ttatcatttt atctttttaa tttttccccc  2255640

ttgtggtata atttcctaaa tttctttcaa tctagtaaaa ataccatgct gtcttgcaat  2255700

gaaacaagtc gagccaacaa aagccagaca aaattctggg tgcattgttt gaacctcttg  2255760

ggaaaatttt cagtttgctt gactttgaaa ctttttaaca ttttaaattc atagattctt  2255820

ttaagcttgg cctttacttc gttactgtct tcttgtttgt atatgccttt ttgcttatac  2255880

tgctatatta ttatttatag gcccttattg caagttctgt atccagacat gaatacaaag  2255940

ttgtgaagga agttactagt tttgtattaa gggtaagcgc ttttttttтt ttttttatgg  2256000

attgaatttt tagcctttga tgcctttcat tcattagtta ttcttagatt ttatgtaagc  2256060

tatagttgtt ttactatgtc aaataaggaa gttatatgaa attatttgag aacctgatca  2256120

tgcctttcca gattggactg gtaatgggta tttgcttgac tgcaattctg ggtgcatcgt  2256180

ttggatcttt agccaccatt tttactcagg actctgaagt cttgcaggtg gtcagaactc  2256240

tggcattggt atgtatggta ttgctgattg atttgtatgt atttgtttgc atttgtctgt  2256300

gtctgcatca aaattacatt gttatctgtg attgttgcta gtttgtcagt gcttctcaac  2256360

catttaatgc actggcatat atttttgatg gtctccatta tggtgtttct gatttccgat  2256420

atgctgcttt ctccatggta agttgtttac ttttctaaat gtgtcacgtt tttctcttct  2256480

ggtatatatg cttcttgagg ttaactttta tgacaattgc ttcatagatg ttcgtgggag  2256540

cagtctcctc tgcattcttg gtatttgcac ctccactttt tggccttcag ggcgtatggc  2256600

tgggcttagt tctcttcatg gctcttcgtg cggcagctgg tgctgtcagg taaaatggca  2256660

cattaatttt gtgtgtattg ggaagaaatg tttcatgttg tttctatctt gttttaaaat  2256720

aaaaataggt tactctaccc attgtatttg actagatggc tacttcaacc ttcaccctct  2256780

actatttatc catctttgat tagaatattt tcctatacat cttgggctga caattaattt  2256840

gatctgatgg tatttatatg atagaagtat gcatgactga tcatactata ctattatagt  2256900

ttctttatgg aatggtgtat aagtgccatg gttttaacct tgtttcaatt gttaaagtgc  2256960

tttttgaaaa tctgtgtcta tagttgacat cttctacatg ggttatcaaa tcttctagtg  2257020

aaattgtaaa gcgttcatta catgaacatt aacaacacct ttaacccaaa ctaattgaag  2257080

gcggtggtag atgaacccaa tgatagatac gaggaggttg aaaaaaaaag taaaagcaaa  2257140

gaaggggaaa agaagaaagg gggatatgat gaagaaaatg actaaaaagt gaccatctgg  2257200

aacataggga taacaacatg tctaaccctc caccaagctt attaagagaa agaaatatag  2257260

taattgagtg tatcaccctg tcctttcagt agatttgctg atgctagata gtgtggttcc  2257320

ctttttgaat tgccaggttg tgcttttaaa ttttttttcc ccttttgtgg ttgaatcctt  2257380

tgtgcttcta cattttcaga ttactcacaa agaatggtcc ttggtggttt ctacacacag  2257440

atttacaaat tgcggaggtc agtttctatt ttacaattcc tatcatgtct ctgctttttg  2257500

attgagtaaa gtatagttaa catcattgct ggggtttatt ttctctcgac ttgtgaaaat  2257560

aatattatta tttttacctt tctgtccttg gttttgctta tctactcagc tgctatattt  2257620

tgtgcaccaa acagtaaaag gttatttcta gaaaaaaatc ttccttgatg gagtatatta  2257680

gatgctagta gaaggtgtaa gcaagctagt aatgttttgg aggtggaaag catggttcaa  2257740

gattattgga tctatcttac aaagtgatga gaaatttatt gcagagtttg aagggtatac  2257800

atatagggtt gaagatggtc agatgaaatg gagaaatgct ttaggcatga tttgtgatta  2257860

caatgtgacc agaaaactat aagactaatg ccgctcaatg atgggctaac aagagctaat  2257920

gttgcgaaaa gaggaatgtt atggtggatt agtggacata aagtaggagt agcacctgaa  2257980

gagatgatag aaacttaact aaggtcgttt gatcatgtaa atcaaatgag catagttcaa  2258040

ttaagggagg taaagaaaga tctttggtga aaccattcaa aaagaccttg ctccaactca  2258100

ttgagtacat tggctttgtt tgatctatgc agctgaccta actaatggga taaggccttg  2258160

ttgtatacct tctgtgatcc ttggttaata ctcattttct gaagtttcaa ggtgactttt  2258220

aatctgattg aaaatgatgt tacctgtaag tcggaatgtg tatgttgatg ctgatagcct  2258280

agtgtcctgt ttgacaatgt cactagaaag agcaaagata atattagtca gcatgatcat  2258340

ggcagtgtgc ccatttatga agagttaatt tttgcttctt gttagtttat tggtgaacta  2258400

gggcatgctt aatcacttaa agcagatatt gaggaaaata atttctaatt tatttttctg  2258460

tgttgattaa tattattatg tgatattgct cttaacattc tggatgggat attcatatct  2258520

acgagatttg ttatcttgat cttgtaactc atgtttgcag gtggtctcgt gagtctttag  2258580

atggagaata tggatgcaac actggatgtg acattttgaa gaggattctc tccgttggat  2258640

attatattta gatgtgtaga taatttaaga cattttagaa gcactttctg ggttctctca  2258700

atgaaattag tcaatgttac tttgtaaagg aaaatggttt aatttagtca aatattatat  2258760

agataaatac acacgacctt aattgcataa ttttcactat ctaatcacat ttattctagt  2258820

ttcgttttaa gcatacttgt ccggactaga ggatcaactg cagaaaagaa tttgtatcat  2258880

atatatatat atatatcagc ctatgaattt gaaactcaat tgaaattacc tctaagtcat  2258940

gtcagtgttt ggttttttac ggtattaatt ctttcctact tttctccttc cttgcacttg  2259000

```
aggtgatagc atgtttccaa caaaaaaagg ttcctacgtg aaaagcggag ggggtggaag  2259060

gcagtgttgt tcgtttcaat caacattaca ttacagatta tgtggataga gaagcatcct  2259120

ttgtttgagc aaattgacct caaacaatgg acaggttaca agtgactttg gttgagcaaa  2259180

cataattaca tgaaaattaa gccgaattat tatagggtga gccttcaacc ctgctgaaaa  2259240

atagcaatag aaaatgaact ttgattacaa aaaactggcg gaggatattt gaaaaagatt  2259300

gtgcatagcc atgggaaggt gtagtctagt cgagattggc aatgacagcg tcaacaactt  2259360

ggtgtgtagt gctgtctcca ccaagatctt tagttctgga gttgccctcc gaaatgacac  2259420

gcttgacagc agtctcaagg cggtcggcga atgaaggaaa ctgaagatgc ctgagcatca  2259480

tggcggagga gagaagcaga gcaacaggat ttgccttctt ctgctccacc atcttttcct  2259540

ttccgacatt tccagccgaa gcaccttgct caaacacagc atgatcagcc ccaacgttcc  2259600

ctgcagtgca ccaaccattt atttacttct tattcaatag aatgaacgat tattattgca  2259660

tttgtattca attacctccg ggcatgacac cagtgccacc ggcaattcca gctgccgtat  2259720

tagccactag atttccataa agattaggag tcacctgaga taataacacg agaagagatt  2259780

tagattggaa agggaaggga agatgaatct atagtaacca attaaactaa ctaaccataa  2259840

catcgaactg ctctggtttg gagacaagtt gcatgcagca attatcgaca ataatctcgt  2259900

tgtacttgat accagggtat ttggttgcta cttggcggca agattcaagg aagagaccat  2259960

ctgcgagttt catgatgttg gctttatgga cggcggtgac ttgcttcctg ttgtttaagt  2260020

atgcatactc gaaggcatat ttggcaatac gttcggagca gaacttggac ataaccttga  2260080

ggctctcgac gacgcctgga acgacctcgt gctcgagacc ggagtactca ccctcggtgt  2260140

tctcgcgaat gacgacgatg tcgacgttgt ggtggcgggt gggcaagccg ggcaagttga  2260200

agcaattgac gagggaagcg tagagatcga ggtcctttct gagctgaacg ttgagggagc  2260260

tcacaccccc acccaccgga gtcctcaaac cacccttcaa gcacaccttg ttcttccgta  2260320

ttgaatccag cacctcctcc ggaacacgcc tcatgtcccc gtgcacctcg tacttctcga  2260380

agtatatggg ggcgtgcatc gcctccatca cctgctccac cgcctgagtc accagaggcc  2260440

caattccgtc ccccggtatc agcgtcaccc cccgcggcgt tccgtccccc ggtcgaggca  2260500

tgtacgtcac gctccttctt atttccttca tcccctgctg caccactgac gctgacattc  2260560

ttaatttact tcttaccccc atctctctct ctctctctca cacacacaca cacacacagc  2260620

agcctcggct cagaaaagaa aggaaaggag acgaattgac taatgataaa caaaaaccaa  2260680

aggttctctc tgcaatttgc actcatgccc ctctcaagat atttttaaa taaaagggat  2260740

ctctcatttt gttttataaa gtaaaacagg aattcttatg ccacacaggg aggggattag  2260800

gttagggtaa gggatcaaat caaatgtcgt ggattgtgaa gaacagatac tgggttctga  2260860

ggcatggcaa gagcattccc aacgagcgag gcatcatcgt ttcctccatg gtttgctttc  2260920

tcttaaatta aatcaagtcc aatctaataa tattattttc ttagttattg aattgaatcg  2260980

cattggcagg agaatgggac tctccccgaa ttccaattgg cctccgacgg tgttcatcag  2261040

gcccaactcg ctgcacaatc attccaaaag gtacctcaac tcaattttca atttcaatta  2261100

accacgccac cctgactgcg ctgcgcagga actagaggcc aataatatcc cgcttgctaa  2261160

cgtacgcatt tgctactccc ccttttcaag aacaacccat accgctaacg ttgttgcaac  2261220

tctcttgaat ctccctttg atggacccca ctgtaaggta agcccttcca acaacttgcc  2261280

tctttattta tccctcaatc gagtctcatt tactaagcac taagcaggtc atccaagatc  2261340

ttcgagaacg ctattttggt ccttcttttg aactcctctc gcatgataaa gtaagtcatg  2261400

ctcaatgccc actttgttct gctgcctact gttttgccaa ttcaccttaa tttttaataa  2261460
```

aataaaatct ctttctctgc atctttttt gtcatagaga tcttgtatgt ttggaacatt  2261520

agtcaggttc aggttctaat aaactctatc gttgtcacta ttctcacacc aactgtagtt  2261580

tgcaactcat tgattacttc tttccaatct tcaacagtac caagagattt gggatataga  2261640

tgaaaaagat ccatttcttg ggccagaagg aggggaaagt gtcaaggatg ttgcttgtcg  2261700

acttgcaact gcaatggcca ctatggaatc aggatttcaa gggtaaagtc ttttggtatt  2261760

ctttgatttt tcagcatgaa tgtgtgcaag ccctgcatcg tagttttgtt ttcaagttga  2261820

gtaaattgat tttgaacttt taaaacgtaa ttggaatgtg tatcgaaagt aatcccaacc  2261880

atacattatt ggaaagtgca aaaattgatt ttctaacggc aaaacaaaca ggtacctagt  2261940

aggtcttcca ccagtggttg attgagatgt tcttattttg ttctttttat tcatattcta  2262000

tcagctaata taattcggtt ccacatcttg cagatgtgca gttttggttg tcagccatgg  2262060

agatcccttg caaatcttgc aaacaattct gcatgcagct aatgaacaca aggaacccac  2262120

atataatgac ttagcatcaa tactgactgc agttcaggtg gcaccaatct tgtcccagca  2262180

ccgcaaacat gcactgctta ctggagagct cagggcagtc atttgagatg tcagacccct  2262240

atatgatttc atttcaaaat acaaacacct ccccagtcat ttttttagga acagggatct  2262300

aaattcgttt tgctccctat tccatttatt actttataga ttatttagca aatacaattt  2262360

caatcaggaa taacatgaca tccgatagca aataatcatt atcacttaca cgtcccatta  2262420

tgggagattc tgtgtaattc tcgattgaat atacgggctg gcctgcaaat taaatggtcc  2262480

aaaagtttgt cctgtgtctg catggcctgc agggtaatga gccattctgt ggtccaaaat  2262540

tggtttttag aatcgtagtc cgtgcgggct cagtctaagc agttggacca cgagcctcag  2262600

cccacattcc ctgctttctt agtgatgtct tctttcacac acttttatta gataatgatg  2262660

tttagattga tgataaagaa tgaaacaaaa tgaattgaaa cataatggga tagaatatgt  2262720

tggattaaaa tagaatgaaa caggtgttat tccattcgag caaaaattgt gccttgtcta  2262780

tgttgggcat tgtcctaggt gtatattctt agaggaggat aatcttggac tgttaacttt  2262840

aaggtttggt tcccttcatt ctcaccaaga acttaggagt gattgtggag aatccatgat  2262900

gaccttcaaa atcatgatgg aataatgctc gttctagagc attatgaact ttttgaacat  2262960

tataatacta agtcatttaa gaagttatta taatatttaa attaaatgtt ataaatataa  2263020

tacataaaaa taatcaatag tttcaattga actcaagtat atagtcttgt atactatgat  2263080

tacttaaatc gcaattaatt aaattaagta attaattcat tttatgagaa agttttaaat  2263140

ttatttatta tacttaaatc aattcaaaca aattaataca atctttttg taaaacctat  2263200

ttgatttatt tatatttcaa aacatcatat aatagtcact tttaaacttt gatgattatt  2263260

agtttaatta acttttaaca ctcaagcttc acatctttgt agttgttttt ctttaaaaat  2263320

aaatatcatt acatccaacg aaatatctct attgaaagct tataaattaa atataaaaaa  2263380

accacctcat gttgtactag acattgtctc tattagtaaa ccatacacac acatgataat  2263440

gagaatttaa tgttcatttt gataataata ttgctaatat aaataaaatt aaaatgtatt  2263500

actaatgaaa catatacata ttttgatatt aaattttaat taatatttaa agatttctat  2263560

tgaaaatatt atatttatgt aaccttaata gatgaaaaaa atatataatt aaataatatg  2263620

aaatgaaaaa agattaaaaa aatagtgaaa tgacaagtta gttaaaagaa atgattgaaa  2263680

tgaattatgg aaataaggaa tagaaaagaa ttaaaaaaaa aaaaagttga aaagaagaaa  2263740

ccgccagagg agttgcagta gtaaccgtga ggcaggtaca taaggaaatg cggttccatt  2263800

ggaaaaggct ttgattgaat tgaggaatga agagggagtc tgattgttcc cggaagaagc  2263860

```
agaagcggaa gcggttaatg gaggatgcag gagggtggaa ggggaagaca tcattatggt  2263920
cagagtcaga ggcacgaccc tgcacggagt gcggcaagaa gttctggtct tggaaggcac  2263980
tcttcggcca catgagatgc cacccggagc gtcactggag agggatcaat cctccgccca  2264040
atgtggtgag gagacaacaa caaatgagcc aggaagacca cgaggtcgct gcctgtctgc  2264100
tccagcttgc caactccaac tccaacgcca aagcgagttg caacaagcgc tgtcactggg  2264160
actcatcatc ttccaattct ctctctgtcc tcactctcga tttgaggttc ccactctaga  2264220
ctacactctc tttgctctcc ccctttatcc ctaacttctc tcatttcctt acctctacct  2264280
acttttccaa tttatgcaat aatcgcatcg atctattcat tctctctaca ttttagcatg  2264340
caaggacact tatacttttc ctctctaatt ctttctttct tgacaaatag catgtcggct  2264400
tcattctctc ctattattta tccttcacaa cacaccatct tcattttcta tttataaaca  2264460
tttatatctc tatccatgat tttaaaggca tttgttaagt ctctttttac tcattgtgac  2264520
cacatgccaa ttacaattgc agtcatttca gctccatttt cttgcaataa tgaaactcca  2264580
actgcgacta ttttaaaacc ttgtgcgtct ccttcgtagt acttacaaat atgaatctcc  2264640
taataactag aacattaaca ataattatca attcaagata tgtggatgta acctttgtag  2264700
tttgtattgt accatcgtca tttatgttca agtttcatat aatatttaat ggatacctga  2264760
gaagttggtc tgcttatctc ccaagtggaa gtggaaatga agttggacag cttctctaag  2264820
agtatatttt aaaagatcaa aaaatgtgca tgcccagcat aaacgaccat tcgtagtagt  2264880
ttaggggaaa ctaacagtag acttttcgaa tggatcaatg gatggatgga acgtacgagc  2264940
ctattatttt ctattgcctg gcgaaatctc acattactta gtttcgtatt aaaggtattc  2265000
tattcaactg tgaattattc ctatcattct gcatcttatt ttcacaagtg caattcagac  2265060
tatatttgga ttcacattaa gggtgaaata cgagtatata atggaattaa aaaataaaaa  2265120
caacaattaa gtttcattat ttaatttgtt taaaataaat taaaagaaat atgataaaaa  2265180
tgcattttgc tccatttcat ttattatttc ttctttttct tccatcttaa tttgaaggga  2265240
atggaatgat ttttttttt tcatttcatt ataaaaatat ctaaataata aaacaataac  2265300
tttatttggt ttcatttttt ttaatgcaaa atcaatccaa tgtaaaaaaa aatggtcaac  2265360
acacgtcaac tctttctttc atctcacttt cactctatgc atgtctcttt ctatctgtct  2265420
tcataagcaa tatgaagcaa caaaaactta cacatgatca taattacatt acaaaccttt  2265480
cgtaaattaa agaagtacat tacaaatcat taaaagtcaa gttagtcata cattatcaat  2265540
gttgacattt gttagttaca ttaatgtaga gtcacccatc tctacttatg actagagaac  2265600
gtttgagttt ggaataggtg caaaaacaat gataaagtgg gcgtccacgg tccaccccag  2265660
tgactcactg atcaacaacc ttcgtaaagg actaagtgtc acaaggacat aatcatacat  2265720
gtaaattaaa gtattaatag taaaaggata tatatgaatg actggttgca aacgtgatta  2265780
tatatgttgg tcaaggactg caaaattgaa gttaatcaaa gtcacttgaa gctagcccct  2265840
agacttttcc ctcactcgcc aaggattcaa tttaccacac ctctagggat atctagtcat  2265900
atgcataccg tgagtttact attaatagag aaaaattaaa taaagtaaga aaaaagaact  2265960
agggagagca cataggccag acaaggaaga tagactttgt atcataaaat gtgaaacttt  2266020
acgaagatga tcgaagtctt gaacgtttgt tgaacaaatg aataatgaag agaaacgctc  2266080
ttggaggcaa gcctggtctc ttgagaatgg aagaagtact gtgaacaaaa gagggaaacc  2266140
gaagaaaatt aaaaattctg aaagaatttg aaatttgaaa gattaaagtg caacaaaaaa  2266200
actgcaaatt aaatagccct ttttcaaagc aaatacaaga tagggactta ttaatatttt  2266260
catcagtgtc attagttgtt gcatatatat atatatatat atatatatat atatatatat  2266320
```

atatatatat aacgaataaa acaactctta aatatgcgtc atagtgaagc cagcctgaat  2266380

taaaactcaa gggttggaca ccaataacag tgtcctacat gcccatgccc aactagcatt  2266440

aactgtcacc caacaattga aaaggtaact caaatcatta taacaccgat gctcagatga  2266500

acaaaggttt attactacac catgattaac aaaggttcaa attttaacat gattgaacta  2266560

atgattcgat tgtcaaagca acaagagttc tttactagag gttcagatgc tacttaaaga  2266620

tcctagatga caagtttgtc acgtttcctt atcagcatgc caagtttggt ggactcttgt  2266680

ttgaggttta cactattagg ccaaattcag tatgatcaaa cccaggatag ttctaaccac  2266740

tcaaatccct tatagggccg ggactcggga gacaaattta aggcctaata cactattcaa  2266800

agcctacatg caccacatag tgcattttat aattatatgt tcaaaagcaa agtatcctca  2266860

tcacttgttc acatacttca cgtacgtcag gtgtttcatg atatttttgt taaaagggct  2266920

cactctctat taggattatc agatggctga tgagctcgaa tggcattatt attataactc  2266980

acctgcatcc gagaattata aataaagtat ttttaatatc actagataaa cattctattc  2267040

catatattgt catgttgttg atatacatac taacttaaat gttgtgtgtc tttccaagta  2267100

ttcaaccttg cttccatgct agatcagtat cagtgtggtc actttcatca acctagctaa  2267160

aagacttgag gacatcatat aaaaagctga agcaatgaag ttatttcatt ttgtccgttt  2267220

atttattatc atatatatat atatataaac tgaagcactg aagcaatgaa ggatacgata  2267280

tcatgaatag atcgtttcga atctatagcc caaggaattc cttggttttg aaggtataaa  2267340

cttgagcgtt tgatttgata atatagatct gcttcaaatg tatttaattg ttgtaaatat  2267400

tctacccgct tcatcttacg tccctcataa tatgatggat ttttcaatta attaaggaaa  2267460

aaagattaaa aagtaattaa agaagggaaa aaatacaaat gaaatcaatc acgtagagca  2267520

ggatttcttc tcactaataa aatacaatta caaaggatca gatatctaat gcagatgcaa  2267580

tacggattca ttaatatcca tcgcgggacc cattaaaatt tctatatata tgggaaaatt  2267640

aaagaacaat gacatttgca tttaaaaagt gtcattcaga tatttgagag aaattgaata  2267700

aatattgttt gactttcaac tcaattaaaa aaacagagga aaagaaaaat gccattgatt  2267760

caaatttcag gttcaagatc ttaattactt gacgaaatat gagttgctta ataactaata  2267820

caactgagat catttttttt tgcgcatgaa caagctagta atatccaagc ttaaattatt  2267880

tgaacttttt ttataaaaaa gattattgaa agtttccaaa aatccaaaga aaagataata  2267940

gaagtggggc ttcccttatt ggtagaatat atttatttca gggtggtgcc attaaatcat  2268000

gcattatgca tataataaat tagtagaact tcatcagttt ttatttaaat tatagactat  2268060

agaaatgagt ctcacataaa attgtttctt gaccaaagca tgtatagact gggctcgatt  2268120

atttcatata cagcagcacc ctttattaat taatgccgtc gaagatgata actgaagaag  2268180

cgattaaagc aaacatctaa tattaaataa taacgggatt tggaaaaatt ggtttgaatc  2268240

aacggcgtat gttagtttat gggttggcca gaggctacta ttctactgtt atagctaatg  2268300

aaaaagacta tatatcaaac aataagatag agagaataaa agataattgt tgataagatc  2268360

cctataagat atggaaatcc ataacataca tagcgaaact gtatctatga tttaatgcga  2268420

gaatctaaag ccttacgatt gcctatctcg taaccatgca tacttatatt acttaattaa  2268480

gcagatcccc ttgacactga ttgccggcat gctcaaattt agtttaattt ggtttcctgt  2268540

tgatcagaca tgttccattg caatcaaaag tatttaaata ctaaactaaa attgtgttaa  2268600

tgtcaaatct atagtttcta gagcctaata tctctatttc gctacgaggg aatttggaac  2268660

tcgaggaaaa acaactcaag gagaagatcc caaggaacct cgtaagcacc ttccagtcga  2268720

tctacaataa acttgccatt attttaattt tcttgctttt ccacatggac atatattata  2268780

tacggagacc ataatcatgt atttcttggt aaaaaaaata gaagaaagga ttgggaaaga  2268840

aatagaaaga tgttaaagtt aatttattta gttttatggt cagtagatgt taaaagaaat  2268900

atctcatcag agaagtaaca tattgaaaag gaaaacgttt taagaggtgt tataataaaa  2268960

ggttgtcctt ttattttaag atgcatgttt ataaaaaaat taaaaaaaaa agtaaaggat  2269020

aaaaaataat tatatataat atcctacata gtgttaatgt tttaagtgta ttataaaatg  2269080

gttgtgttgc cctctctatt aaaaaaaatg ttatgttgtg tcaagttcaa gtaccgattc  2269140

taagcattag attggcatta atttcattca taattatatt tttgatgaga ttatgaggca  2269200

tattttgaca ttatatgtat cggaaaattc aagcttactt ctatattaac caatgagtag  2269260

tatggaaaac attagttctg acaaaatagc tccctgactg ttcattgata tagcaagaaa  2269320

catgtatacg ttttcattga aaagtgtcat gtatatacta tataggaatg ttaaagttaa  2269380

cagacttatg ttaataacag gattaatatg tacttttttgt atatttgaaa ataaaattta  2269440

aattttatat ttttcaaaaa aataatttgt tagcaatatg aattaaaata gtatttatcc  2269500

aattaaataa tgtgaaaatt accagaagag gaaaacaagt gggttgggtg tctaaatttc  2269560

agttgtaatc cacagcatct gactgggttc taacgtcagt gaagaaaaac gataggttac  2269620

atgtcaaatc attgaaagat gcaagtggac gtgtcaatcg caaaaagaat atcatcatta  2269680

aacgtatacc atgtggtcca ttattattat tattattatt attattatta ttattattat  2269740

tattattatg gacttcaatt agtttagatt aaaaatatta ttaatgttga ttattatgtt  2269800

ctgataaaaa taggaaaaag ttatgggtga aagacaaaat taaagagaaa attaaacaaa  2269860

atagaaaaac taatagtttg gataagtaat ataatgaaaa agaaaaaaaa agcgaaatga  2269920

aaatgatatg aaacaaaaat taggtataca gatataataa tctaatcaga aaacttggat  2269980

acggatcatg cgtacattca agagaagtta tactgtagtg tgtaagaatg aaaaaaaata  2270040

gagagaaaag acaacgaaca ttttgttgta tattttgttg atatttaaaa agattaatat  2270100

tttttaattt tcttactgaa atatttttat ttaaatatag aaaaaaatta taaattaatt  2270160

tactacttat taaaaatgat tttttttgtt tgacttgatc aattagacta gttctcactt  2270220

tatttttaac ttggtcttag gtaattattc tcattaaaaa atcttactag ttttgttttc  2270280

ccaaatttta aaattttcct tttttcatct tttaatttga tagtgtaaat attttatatt  2270340

attatttaat tataaattgt tatatatagt aaattaattt atttttataa taattattga  2270400

ggttttattt tttatgattt tttaaaaaaa attagatatg tctactatgt tttgcaagat  2270460

tagctaaaat aaaaataaaa aagctaaaaa ctgaaagtta aaaactaact aaaagttaat  2270520

attaaaagct tgaaagtgaa aattgttatg gtaacttatt aatttataag catttgataa  2270580

aattatttat tgaagtaagt gttgaatata aaatgacata aatacacatg tttgcattgt  2270640

atttttatat aaattttact tttgttatta aaaatatatt ttgaggtcct tataattttt  2270700

taattttaaa ctcttgtaat ttatttatca attacttta attattattc tatctagtct  2270760

caaatataag aaaaaaatat cagtgtatct tagtcttaaa tgtttcatat caagtttcaa  2270820

taaaggtagt ttagaagaaa aaaaggttta tttttaattg tgattgacat aacttaataa  2270880

atttaactag ttttcttaat ttttttttaaa aaattaacta attttcttaa taaatatgag  2270940

aatagtttta ttttattttt tcttataatt gagatagaat ggagtgtatt tttttatatt  2271000

gcatatttta tattcatcta atgtaattat atatcttaaa atattttcta tcaaatgtaa  2271060

aataaattta aaattttata cgttatttca atatacatca tgtttttgtt atattaatta  2271120

gtttaatagt taaaatattt tgaagttaaa atttaataga aaaatattat aaataatata  2271180

atgattaaaa taaatagtat aatatcaaaa ttatttcaaa aataaaataa aaaataaatt  2271240

tatcatctag taatatcagg aagtatgatg caaaaataat aaaacaaata ttgtaattag  2271300

tataatgatt aaaatagtgt aatataaaaa tataaaaata ttaataataa ataaattaac  2271360

tcattatcta tcattatcaa tatgtacgta ataaaaagat aaaataagaa aatcatatat  2271420

tacgtaaaaa gataaaagat aaaacctatc ttatgagtgc aaaagtttta ccttatatac  2271480

agaaaagaat aaaaaaatat tattaaatat tttaagaaca acgaaataat taatatgaaa  2271540

actaaaagtt agacattaat attttaaaaa agtattactt gcaagttaaa aaaaaaacat  2271600

tgtagacttt taaaataatt tatttatcaa acattaataa taagatcaaa taaattttta  2271660

aatcgacaaa aaaagttttt aaaaaaagcc tatgaaatga cgtgctaatc ataactttcg  2271720

ttataaattg attttatttt ttcctacagt agtctaggaa ttagacttct aaaataagtg  2271780

ttattttaga ttattttata aaaattaaaa gataaatgaa atagtatatt aattttataa  2271840

aattaatttt attataaata ttaaatgaaa aattaaaata gtatttatta gaaatattaa  2271900

taaaaataat taagattaca ttaaaaagat aatataatac ttattttaga ataatttttt  2271960

tctccatatt ccaaacttat tttggaacag cagaaatact tgtttttgtt tgaacttacc  2272020

cttatcgtaa tttcctgaat tatacttcta atagcatgtt tggtttaaat tcacttctaa  2272080

cgtaattatt aaaaaatcac aataatagtg aagtaattaa tagtttcttt aacttttca  2272140

ccatgtttat cataatttta tgaaccaaaa ttaattctta tttatcgtcc aaacacatta  2272200

ctttaattat tatttttat tctctgaagc aaacaaagca tataagtcag ccttgcatta  2272260

aactttatcg caattcaaga aagtgattcg cacgaaatta ttcattgttt agttatttt  2272320

ggttgtgatt tgtgagtgta aacagaaaga caccaacttt gggaattcaa ttacgtgtca  2272380

agaatatatt ggagtatcaa gtatcaacag tatacagtaa tatccaccct ctttcctcca  2272440

tcaatatcaa acatcaatca ttatgattat tatattatta aatactctta cgaatttcga  2272500

ctaatataag gttatgcttt ccgtttacta tataataata ctaacacttt taaaagtaaa  2272560

attggttgaa tgacactttt ctatttaatt ataatcgata gatgtttttt taatacttat  2272620

tttattgtca tccaaatgga gttaataaat atttaatgaa tgtaaaatat tattgtattt  2272680

tagactaaaa tatctttatt taatacttta atctatcacg catttacggt tattaacgtg  2272740

aaataaggat atatttgaag aaaaaaaaat attagattgt atttctaaaa cataaattat  2272800

tttgtgataa aaaggtaaat atgcatatga ggaggtagta aaaaaatatt taatatttat  2272860

ttaaataatt aatataattt aatagtatgt cccaaaacta aggattaatg tattcataca  2272920

agatcacaaa tatcaatccg gattggaatc aatcttccta tagaaataat gaaaaagcca  2272980

acaaaatttg cttaattgca taaatggcca atatttttgt aattatacta aatagtgtat  2273040

caatactttt actcaaactt actaagtttt aaatctatca caataagtac attttcttta  2273100

atataaaaca aacaaatcct aaatcatata ttattcaaat ttcaagatag taatttatat  2273160

tttcctataa ataattttgg aataaatcga gtcacgtgcg aatctacaaa acctattcat  2273220

ttctaaggaa aaatttaatg gagaagatat attgcatatt ttcaaaatat aaagactttt  2273280

tttaaagggt taatttgcat tttctttcta atataataga gcaattttat attttaaaat  2273340

taaaatattt aataacttct tattcgcata gataagtctt aaagtgagat tatttttaaa  2273400

caaaaaataa tactaaactt atatattatg ttatctatga tacacgtgtt agtaaagtac  2273460

atccagttta tgacaaacta tttttgtttc tcgccaaaat gaagaagcgg ctcaatcttt  2273520

taaactctgt aactataatt aaattttagg taaaatatat ttttaatttc tgtattgtcc  2273580

```
ttgaattttt aacttggtca acttgatcct aagttttaca aaaagcagta gattttgtct  2273640

ctttttatag tatttgtaac gaatgataaa aatcactgtt cttttaaagt acaagaacta  2273700

aattgctcaa agttagtgag aactaatatc agttcaattt tattcgattg taggctaggt  2273760

tggctctacg cacatatact ttaatttcaa tgcgttaata ctgtatttta ttattattat  2273820

ttttgtgtgt gttcttaatg tgctgtattc ctgttgcact agttctcaat tcatttttca  2273880

aatatatttt tccttctctt tatcatacaa atttttatat tatttttaat tcatcagaaa  2273940

ttgaaagaag aagattcgtg ggccgaccta tttgttaaaa gggatttctt tgctccgttc  2274000

actaattagt aattactgta catgcgtaag cgcattaaca atgacccacc tcgacaaaaa  2274060

gtaggctaag ctttcttagt cttagttaaa aataaattct tttaataatt gattgcgtca  2274120

acaattgatt attaatatta taactaatta tattaaatca aaattatatt taaacatatt  2274180

agggtgaaaa gaaaatttaa gaaaaaagtt aaaatatgtt ttaattacta tatgtaaata  2274240

taattatgtt taatttttgt cctccgattt ttctggttat tataaacttt taattactta  2274300

aagaaaataa taattgtata aaaaattata caacaaagtg tacaatcaat gaaccaacag  2274360

aaataaagag aaatacttta aattttaaat ttaataaata agaaaatagt aaagatagaa  2274420

aaaaatgatg ttgtatagta acttgttata tgaatttttg tatttgtatc acatctctta  2274480

ttgtaaaaaa tttgtgttat gttaatttat cgggatattg taaacaatag taactccgat  2274540

gaaatattga gattgattta ataaacacaa atacacatta attagtcaca cacacatcca  2274600

ctaaaagaaa ataacttta gcaacaaatg aattgaaggt tgacatttaa aaagtgatga  2274660

gtcaagtact ttttttttt ttttatcagt gaaaaagata caaagccaaa gcacagaaaa  2274720

acataactaa acaaactaat tgcctctagg gtacaagagg accaaaacgc gaaaggttct  2274780

aaactattcg actcaaactt tgctagccag ttagagtgat gagtcaagta caacgattga  2274840

taaattgtta atttagtcat tcttatactt tataataata tttcaatgga taaatttatt  2274900

tcaattcatt gtaggactaa aaatttcctt ttattttgta aaaaaaagtt ttctttggta  2274960

taagttatat ataaaaaaat attattcaat tttttatata tattattaag gcttaaatat  2275020

gttttttaat ttttaatata tacttgaatt ttgcattcgc tccttaataa ttttttttctt  2275080

cgcatttgct ttctgatatt tgaaaatttt tattttaaat ctctgccata agttaagtaa  2275140

tgacatgttc attagctatt ttgaaggata atttgtggtg tttttaaaac taacagtagt  2275200

tatttataga atgaaattac aacttttggc ggtatggttt aaaaaccaat agaatcaatt  2275260

aaagtaataa aaaaagctca catgcaaaag aggccacctt cccttactag tgtggcaagt  2275320

tttgttccct tgagatttgt atcaacaaat aaatctctat ctagaaacaa cctcatatgc  2275380

caaggcttct cccttaccac tatctccaac attgagcaaa actatctcgt tgccgttgtc  2275440

caagttcaat catcggcatc gagtagaacc tccccatcga caccactcag gtttagtcca  2275500

atgccaagat catgattttt cgcctcgaaa cctagatcta agacatcctc caccgaagat  2275560

tgtatcgctt tgtcaccttg catccaatat ttaaattggt tgttcaacct tttacattcc  2275620

ctctaagtgt atttctctta cgtctattat ggagttcccc ttggatgatt gattggtcgc  2275680

tattaattga aatgaaaaca atgctagagt gaaatactaa tctatatggg tagcatattt  2275740

ggtagcagaa gtaattttta tgatccagtt gcccatttta tgaatggagg gatatggatt  2275800

aggccgagga aggagtcatt gccaaaaaaa ttatttgatt tttactttca ttgattttag  2275860

caatttttaa ttgtcagaaa ttgtaattta aattttgaaa tgaattatga tggtttctag  2275920

agtagtcaca aatcgtctta tcaaatgttt aatggacatg tcatcattta actaatagta  2275980

tcaaaattgt tcaaatatga ggagcaaatg caaatatttt ttttttaaga aacaaacact  2276040
```

```
aaatttgaac atatattagg gatcaaaaat atatttaagc ctattattaa tatatgtcaa  2276100
aattaacaca atatatatta aaaatggaaa aaaaaacatt tcaacattct tgttcgaatt  2276160
gtacaaggta atatgtattt ttgatttaaa aaattatatt gattaaatac ataatatata  2276220
aaattattaa aaagtgaaat acaaaatttc ataattgaca tatttatcta tgatatgtat  2276280
gtatcttagg atttagaaga agtaaaattg atatccatta tgaatattaa attggtttgc  2276340
tttcattctt cattttctt tattataatt ttgagtaaat tatgcatgtt tcttttcatg  2276400
tttaaggaaa ttatatattt tttttttaac ttacacatat ttcccatgag atttaaggaa  2276460
attacatatg tctttcttct gtttataaaa cctacacaaa ctcttaaatg tcgtctaaat  2276520
atttgacaat aataattcat gtgcgttgat aattttgatt aaaaaagact aaaatatttt  2276580
tgttgtcctc attaatatga aaatgttcag acttcgttac tgcaaaacaa tttatctatt  2276640
tttcgtactc acaaaattta aatatgttat ttttccccg aaactaggtt cgaatacatg  2276700
tatgttgttg taaaaggtgt taaaattttc aaatttttta aatcacttat atgtatacac  2276760
aatgtaaaaa agttgaaata caacactttt tacaacgaca tatatgtaga tttagatgta  2276820
aaaaagttaa aaacctaaca ctttttatca taacatacac ttaggttcgt atatattcaa  2276880
acctagctct aagcgaaaaa gtaacaaatt taagttgtgt gaggacaaaa ataaacaaaa  2276940
aaattaaacc tagctctaag cgaaaaagta acaaatttaa gttgtgtgag gacaaaaata  2277000
aacaaaaaaa attacagtca caaattttga acatttttat atttatgggg acaaaaaata  2277060
tatttgaatc ttttttgtc ataattgtca atacatataa cttgttattg tcaaatattt  2277120
aaatgacatt taggaatagg aagatttggg taaattttaa aaacaaaaat aagacatgta  2277180
taattttctt aattaaacat aaagagaaac atatatattt tgtttaaatc taaaaaaaat  2277240
atgtataatt tattctataa ttttttatgg tgatttgtaa tagtaaattg atattcaatc  2277300
cttatcagag gcaaatatgg ttatgcagaa taaagaataa ccgagttcta atgtgtaagg  2277360
atgacgagaa tatgtttgac aagatttttt ttttaaggtt atataaaaat tatttctgat  2277420
ataattaatt ttaaaataat taaatttact taaaatatat ttaaattaac aataattatg  2277480
aattatattt aaatactgta catattttct atcaaaaacg tactgattat tatttttga  2277540
acgataaaac gtagctttcg caataacatt gaaagaatgc gattacgaat tactgcgagc  2277600
taagaagtta tccctgttgt atatcccgtt ggttgaaaag taatttaaac tctattgtcc  2277660
ggctggtctt gttcgtacgg tgacccattt cacgacacat gtcagaatta tagatccttc  2277720
tccatatatg atttttattt attgttttta tacatgtaaa atttatttac aacgtcaaca  2277780
gttcaagcta tagcaaaaag tactcagctc gtaggtggag acaatctcaa tattatattc  2277840
caaatgctag attttttttt cttctttcat gttacaatgg acactgcttg ctactgatca  2277900
attttatttt tttattatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat  2277960
aaaatgatcg cacaaagtta gaatctatta tttcatgtat attgttttaa tctattatta  2278020
tataggttga tcctagcgag tttataatta aggtattttg aatctatgaa atgatttaag  2278080
gaataaatat aaatatatta tttaatatga tggaggaaaa aaaagaaaaa tgtcctaagt  2278140
atcatttatg attaaaaatg tctctctaag gttacatttt ctgtttatca taaaaagtgt  2278200
gagaaataag gttacgtttt ttttttttt ttttttaga aaaaagggcc caagcatcca  2278260
tgttgatgga gctagccagc caggaattgg agatgcatat tacgtcaatg aattcaccaa  2278320
tgaaacagag aagaatcttt ttcaattttc gcggcctcaa cttggacgtt agaattaata  2278380
tattatgacc ttttttttta attaaaaaag aatctaagaa ttccgaatcg acgaatgaag  2278440
```

cttaagtatt gttgcgatcc acttgtatgg gtaaaattga atgaagcata aatttgtttc  2278500

ggcgatgtgg tgccacttta cgcaatttcg catctctggt ttgctgtagg attggcatgt  2278560

ggcgcacaag catggtcctc tctctatata ttctttttgt tttggtcata agtaatggtg  2278620

ctgtagactg tagtgcagat tcttcatcct aatgatctcc cactattata cagccggtca  2278680

tgcataatta tatattaaat attatacata caaagaggtg ccactttagc ttacttcaat  2278740

tcattaatgg ccagacagac atccctagca cccccacact cctgtcaatc atttttttt  2278800

tataacaagt aaggtacttg ctttgagttt tctttagata ataaacaagg tacttttcca  2278860

tgtatttacg gatattttat atttaagtaa attttaaaac aaaagtattt aaattggtaa  2278920

ataaaaaatg tcattatttt atattcaata tgtgataaaa ttatgtatct taaatacaat  2278980

aaactgcgac caccaaacac attagttaat tgatgtgaag ttatttcaac ttaataagag  2279040

atcttgatga gttccagtat taaatatata attgtgctaa atagttaaat aaatgatttt  2279100

attatttata gtatgtgatc ctatttgact cgaatgtaat tgagtctaat aaaaaaatat  2279160

ctatgattga tctagacaga aaattacaat aaattataat aatgtatttt cattactata  2279220

acaaatatct tattttatat tagtgttcat gttagaaaac acactttgaa atttttttcca  2279280

attaaaaaga atcaagaaac cttaatgaaa tctattctac ttaacttgag tgtgataatg  2279340

agaatatatc acacctattt atatcatgtg ttttctaatg attttgtcat cgttttctac  2279400

ttacatatat acaaggagtg atgggtatca cattactcct acgtaagtgt ataggtgtgt  2279460

atgacccctt actcacgtga taaaaaggtt ttaggatagc aaaattggtc ctaagttctt  2279520

tgcattcatg gcataatgat tgtttgtctt gatctgggtc atctttaact ctttaaggat  2279580

tcagccatat gcaaggattc aacccttacc ttgtatccca gtctgtgtgt atctaactat  2279640

agacactata attccttaag ttttgagttt aaaagacata gacgcttgat atgattaatc  2279700

aacttggtgg aatagtccaa ttagatagaa atacataatt aatgagataa aaaatatatt  2279760

aaaaagaaaa ttatgaaaac aattattcaa ataaaacaca atttctatat ctattaattt  2279820

aatacgtgtc caatttttt taaaaaaact ttatttcgat tttatgtgaa atttaaaaat  2279880

gaatttaagt aataaatttt gaaaggaata aaaaaaaatt aatacaggag aagttatgtg  2279940

atttagcgaa catgatgaat cttaaaaaac ctttattcaa gtgaaggctt aaatttataa  2280000

tataagaata tattacataa tatatttttc tatgaaaaat atctttaact tataaaaaat  2280060

aataaactaa ttttttcctt gaaaacttgt aaaattatat ttaattttat tacttttaa  2280120

gtaaaaaaat actttttttat tttaaaaaaa taatctcaaa gaaacatacc cagtaacttg  2280180

aattcatctc tatatgttgc tttcatcatg agaatgactt gatcttattt tattttaatt  2280240

tgctgggtgt tgtttgtaat acaggaagca gagcatatag tatatagtat acatgaagga  2280300

tataattgta taatttacag cagtgataag caagggaaaa atatgtatat ataaataaat  2280360

accggacacg gtgagagatg tgagactgag ggggcactct ctggtttttg cttaacggtg  2280420

ggtcctactg aaatagaaga aagaaagagt ttccattcct tttctggtta ttatataaga  2280480

ggcttgtcga tcggtcgcat gtcgagtgga gctgagctga gttgaggtaa tcatattttc  2280540

tcatcaagca atcttaagtt taaggtgagt tagcacttga tggctcctcc tctttctggg  2280600

tgattaaact tatataatta agtgttttat gaaatgtaaa atgataggat aggatcgagg  2280660

aagcatggag atggagtatg gcgcgtttgg gagctggtcg gagtgtgaag aagagttgat  2280720

tgaggagttg ctgggacaag gttgctgggt agaaacgagt gggagcagcg aggccatgcc  2280780

catggggaag acatggtgga ttggaccaaa ggctaatcca gggccatctt cctccgtcaa  2280840

agacagacta gaggctgcgc tggaatactt gagagaatac acaaacaaca acattcagat  2280900

atgggttcca ctgcggagga gcacaggcca tgaacatggg cctgggcctg ggcatgggcc  2280960

tgatgagtcg gcttcgattg cttttgaaag gaacatgaag gtgaagcttc ggttctttag  2281020

aagcaacgag tacccttatg agggatgtgt gggggttcct gtattggaaa gagggagtgg  2281080

gagatgcctg ggtgtcctcc agattgaaat ggaggatgag gtagttggag agatgatgga  2281140

ggtggtgagg tgtgtgtgca aggcgcagaa ggtgcctttg gctctggcat gggctccatg  2281200

cgtccaacag caacaagcca agtcctgcgg ccattcaagg gatgagaact acgtgtcgac  2281260

tgtggagaga gcgtgctttg tgggggaagg gcacccccac ctcttgggct tccaggaggc  2281320

ctgctctcag catcaccttt tccgcggaca aggaattgtt gggactgcct tcgcaacagc  2281380

caagccctgt ttcgccaccg acataaccgc cttctccaac gccgaatatc ctctctctca  2281440

ccacgccacc ctctttgact tgcatgctgc cgtcgctatt cctctaacta cttccactgc  2281500

ctcttttcat ttcgtcttgg agttcttcct tccccgagac ttccctgacc acaaccactt  2281560

cctcaactct ttatccattc tccttcacca agcttgcctc gctaccttcc atcttgctct  2281620

catccaggat catcatcatg tttctgcatt cttgcccact gaatccccat ctcaggcctc  2281680

ctgggttgca cacatggtgg aggcccaggc ccaggcccaa cacaaaggtg tgtgcgtgtc  2281740

cttggaagaa gaacccaaag aggagttcaa agtcaccaca actcactact gcaactggga  2281800

cagtactgcc accagtactt atgaggcaca tgaccaggtc gtgtttgggg aagaatctca  2281860

cactcacaca cacacatttg gtgggaagcg tggcagaaaa ccaggcgaga agagacgaac  2281920

caaggccgag aagactatga gcttggccgt tctaagacag tactttgcag gaagcctaaa  2281980

agatgcggca aagagcattg gcggtgagag atatgatcca ttaataattg cattaattct  2282040

ttgtctctct ctactctagc tcttgtttaa tgaatgaatg aatgcatgca tgcagtgtgt  2282100

cccacaactc tgaaaaggat atgcagacag catggcataa cgaggtggcc ttccaggaaa  2282160

atcaagaagg tgggccactc tttgaagaaa cttcaacttg tgatcgattc cgtgcagggt  2282220

gccgagggtg ccatacagat cggctcattc tacaacagtt ttccggagtt gagttctcaa  2282280

tcatccaagt ccaacaacaa ctcatcttct cctacagcag cagcagcagc agcagtagca  2282340

gcacaaagcc ctcaacaacc cttgagagtg aaggctactt ttgcggatga aaaaatccgt  2282400

tttagcttgc aagcacattg ggggttcaca gaattgcagc tggaaatcgc aaggcgcttc  2282460

aacctaaacg atgtgagcaa cggcagcaac gtggttctaa agtatttgga tgatgacggg  2282520

gagtgggttg ttttagcctg cgatggtgat cttgaggagt gtaaagactt gcatacaaca  2282580

tctcagagcc gcacaattag actcgccctc tttcaagctt ctcctcttaa tattctacca  2282640

aatacattta cttttcccca caccaccgct accccttctt ccaccctagg cgtttctttt  2282700

tagtactgta ccatcacatt tgcattaatt tctgctttgc ttttacttgt tagactcatt  2282760

ttatttatat ctattacttc tacttaattt gttcttcaaa ttctaacatt accttatcta  2282820

cactttattc acaaagctcc atattagttg ctccatccaa ctatatatct atatataacc  2282880

caaatttata ttcatataaa taaagtaatc ccgctgcatt agattgtttc tctctcctaa  2282940

tacaaaggaa atgatgtggg gttggaaggg acttaagtcg gctcttgaaa ctgtttgcgg  2283000

ctcgatttct taaagaataa tgattcaata aactgaaaat tttggaaggg aattcaattt  2283060

aatttttaca tgattgccat agaatcattg ctagtgtgtc gttaaacttc aacgttatga  2283120

catatttgat taagagatgc tagcaatata ttttcttatc acactctatt aaatacatcc  2283180

ttctttatta ttggttgatt ttattgaaaa ttacaagatt ttatgagacc cacttaaagt  2283240

ataatttcat atttttcaac aaattttaat caataataaa aagtatgtta aagattaaat  2283300

```
tttaatcaat aataaagaat ttataatttc aaatatattt tacttaaact ttatagttct  2283360
tttaatccac gatttaatta tacatttaat attaatatat tacgttagta aatcaagttg  2283420
acctattctt atcccacata tcttatttgg tcttcatcat gttagatttg ggttcacgca  2283480
taaatgatcc taacacaatt ttaggtaggc tagtaacaaa gatgagtatg tacgttgtga  2283540
gtcctcattt tcaccctacc aataatatta ttaaattatg aatattatgc tatttttgat  2283600
taatattact taatatgtta tgttaaaaaa ataaaatata atattttatg aggattaaaa  2283660
tcaaaaattt gaattttatg aagattaaaa tgaaacttta aattttatag aggctaaaac  2283720
taaacttcaa agttttataa aaataaaaat atttttttaa aaataaaaat gaaaaagtta  2283780
tttgacacgt gacaatcata tcaatgtgct aaacatttga taaaaattat acattttctt  2283840
aaaacaatat tttgtatttt gagggataaa atttgtttag ggactaaaat caaattttca  2283900
aatttttaga tggacaaaat taatttgcta taaatatttt ttgaaaaaat accaataaat  2283960
atgatttaat ttattatatt aaacatttag ttttatttct cagttaagtt attttaatga  2284020
atatataata ataataataa taacatagta tgacaaaaaa gagagaaata gatataaatg  2284080
aaggatgtca ataagatgta tttatattat ttgaatgttc aaatattttg attttatacc  2284140
gcatactaaa aaaataggtg aaaaaatgaa acacgtcata cattgcaaat agcttcactg  2284200
actactttgt tagagccatt tattagaaat ctgaatggaa agtgaattgt tagttgatga  2284260
ttgttagaac acatgggtat gtttgtttta ccgtttggcc actcaaacaa atgttcggcc  2284320
ttcatggaac gacatacata tttgtttagc aatttgaact acacttgagt tgaatgtaga  2284380
tctcatcaaa atgagaccgt tctcctcaaa gcaaccacat atagttcctt tttcgttcaa  2284440
cgtgtagtga tatcaatact aaagacaatt taacagcgcc ataacaaatt tggtcacgta  2284500
atttttatca tgattaaagt aaaacaatcc tatataagtt gattttcttg gtggtatcct  2284560
cattgtttaa gaatgataac agtagccaat taataataat taaaaagaaa caaaagtata  2284620
tgaatattta taaacgtata tttgcttcaa atatcagcaa atgttctcgg aattatatac  2284680
acaccaacgt aactgatgat caaacctacc aaacatcaga aattacaaaa aatcagcaga  2284740
gtttctccgt gaccatgttc agatacataa gcaatgaact ttctcgatct aaaagtcaaa  2284800
cgaaaagata atattaatcc tctataatca aagcaaattt tcttgttcat taagtatgtg  2284860
atcacgtagt taaaatctaa ctttcatcta attagaggct gttctgatga agcagaaggc  2284920
atgtcttcta gctgctcctt aatgactgta tatcttaacg gaggaccaaa caagctcaaa  2284980
accacctgaa aaaaaagggc aggaaatgtg agatgttttc taattagtta ttgtgcacgt  2285040
atatttttg ggaataaaaa ggtatagtgt agaatcccga cgaatcacac tagaaagaga  2285100
gatccgaaaa ctgtataggt atgtgactgt acaattgaag atgacttaaa aaaattaatt  2285160
ggtactatct ataccaacaa gatgcatcta tttttcggta acccatcact taagaatttc  2285220
atagttaagc gtgcttcact tggagtagta atgagatgag tgattttctg ggaaattttc  2285280
caaaaagcat gtgaatgagg acaaaacaca ctgaaaaatc ttgtattggt ttgtgggatc  2285340
agtcattgat cttagaaata aacagaactc attttcgagg tcttggaaat ggctacctac  2285400
ggagggttct gattaacaag gatgttgagt gaagtaccgt aatgtgagag tcgccgaaaa  2285460
atcgaacatc agggatgtta catatagggg aaaggtaggc tgtcctatat aaggtcaaaa  2285520
cataccacaa gcctcagcaa gggcttacag tggtgctaaa tattaacaga ttgtccacca  2285580
aagaggattg ctggcagtag gaattgaaca taagccgtat aggtaaagtg ctttcattcc  2285640
taccggcaga actaatccca gtggggattg tatggattaa tgacaatgtc aaacgtgtaa  2285700
ggcttgttga acacattgtg aaattgaatg ccaagtgtga ccaacaatta aaactcgcaa  2285760
```

```
aatggaatcg aagcaaaacc tatttcctga cgttaatgaa aagctagtta tttatacttt  2285820
atagagcaac accaaacacc acaaacttac aggtagaaac acaagaccgt gtaagaagcc  2285880
aatgagaacc aaggccagat acatctggaa gtaatacacc tgcaaagacc caaaaggtac  2285940
tttaacattt cttgagcaga caatcaagtt tggagccaag ggtgatatgt cacataccac  2286000
aaaaatttct gatgttgaga agcaaaggac gaggactcca actaattttg taagtgtgat  2286060
tccactacca aacaaagata aataatacaa aaagaaagtg tcaacaaaat aatagtgcag  2286120
gcagacacta ataattcaac cacgattcaa atcatttttg taattagtta taaatggtat  2286180
acctgcatca attctctgac aacagatcaa gagttatatc aaagctacac tactaaataa  2286240
ctactataag atgaactttt aatcatgcgc ataacatttc atctttgctg aacctttagg  2286300
gttaagacga ggaaaagggg aaagaacaaa tgatggcaaa caatgtattt tgagattgat  2286360
aataagatgt cacacacaaa tacaaatgca cctatttata ccattaaaaa gaccgagttt  2286420
tagaactacc agtacaagcc caaaccctag cctaggccca ccactaacaa ccttcatatc  2286480
ttttaatatt ctccctcaag cttatgctta tgttacaagt tgatgcacaa attcgatacg  2286540
catccaatac ggtggttact gtggttcaat tattttaaaa catataggat acgatacatg  2286600
taaaaataca tatttagata catacgaaaa ttacgtgatc taatccaaaa acttagaaac  2286660
tagtgcctcc ctcaataaca aaacactggc aacatccacc ttagtggccc tgtcaaccta  2286720
taaacttgtt tccaaaataa taactatcat accaccgagt aagtggcctc taactgggtt  2286780
tatagtatat accacccagg aacacaaaca aggtcctcac ctagaacatc atatgggtag  2286840
gcattgtcaa ccggaagtcc tcaagttttg tcactctagt gatatggtca aaatagtgta  2286900
tataattagg gggtaatcca ctaactgata gcaacgctgc tattacagag aacaccagca  2286960
gaccaacgag gaccatcaag aggtcaacac acctcagtga ctacaagtaa taccagccca  2287020
gataaagaca aagcaactga atattctcac tgcctcatcc acaaattcag catctaattc  2287080
tgttattttc tattgcaaag gggccctgat tggccacagc agatcctctg catgtattta  2287140
tctttaaata ccattcagtg aatgagaata agcagagact tattatccta tttactccat  2287200
ttatttcctt acattagaac tgtagcctaa cactaaccct caccttacaa cctggttttg  2287260
agatagaatt aggcccaaac tcaaaattct aagatggtac aagagtctat ccttattcca  2287320
ttattgggtc acctaccata ttatccaccc atcaaaccca attctaacat ggtaacagag  2287380
cctatagtgt aaacctaaat tttaaaatgg tatgagaacc tatcctagcg attgttgttg  2287440
gatttatcgg gctgttattg gaccacccat agatgtccag tcctttgaac ttcatgttca  2287500
agatgtccag tcctctgcgt aacaggggggt gttaaagatc ccactgacca gtgatatggc  2287560
caaaaataat gcacatagtg gggtggggag gggtggggta aggctacaaa tattacaatc  2287620
catgatcttt ccaaatgcca caatacatat agtcaacctg aatacggaag cccccatggt  2287680
acacaatgct gtctttgctc gttggctcct atcccccaag cttacctgtg aacacatgta  2287740
tacaagatca tcagaaaatg tgcatacagc atagtcacca aaaggcaggt ggttcaattg  2287800
cataaaaggt ctccctgaat aaatcagtgt gtcaatattt ccctggtgac aaagcagatt  2287860
gaatttcaca tgttatagga attataaagt gacacattga caaatatcac tgtttcctca  2287920
aaaagaccac cataccatat gggaagaccc gtcaattcat agagcagaga atcagactaa  2287980
ccatgaaagc atgtactata tgcacacaga actccacagc aattcctatt gacataataa  2288040
ggtttacaac agacaccgca ttgagttgaa tacccaaaat tgccattaca ccctgcagga  2288100
gtcacaaagt tcatttgttt cattctgtaa ctaagaggta ataaatagga tattgaaagg  2288160
```

```
gaaagcaaat gaaagatgaa acgaatttgc aactgtaaga taaatgttac catgagatcc  2288220
aaaattatca tgatcagaac aagtaataag attattgaac tccacacgct gcatttaata  2288280
gcaaacagaa aaagaatatt atgcttaatc ttgaactgga gagaacaaat tttcaagttg  2288340
actgtaaata tacaaggctc aagtatacct ggatgtgatg ataagacaga caacaaaaat  2288400
agcacctgtt gtatcaccat aagttattta atgacaaacg aatttgacta aagaaagaca  2288460
cagacttgat atgatacatt ttcacacaag tagtagttga agaatttatg tccgagaaat  2288520
ggaaaacaaa acatggaaaa aagtgagaag acacgaatta gattttcact ttccaatttt  2288580
ggtccaatca gaaatatcaa gagggaggca aataagtaca acccatgaat atgtagtcta  2288640
aatcccgata ctgaaatctt tcatacataa aaagcaacag aagatcctat atatctttca  2288700
agtggaaaac ataaagtggt ttgatgttga taaggcaaca gagtactcca tcaaagacca  2288760
tagagataga atttaaaagt ttgaagccaa gaacacaagt ataaatcttc tcaataaagg  2288820
cttaaatttc aacatataaa ctgcaaacag gaagggaaac tgaaggatca taacagacag  2288880
tccagcttat acaacaaggt tgacaaacga gtatctcata ctgtgtgcat gtgttattta  2288940
aactgttttg gaataccaac ctagtgctat gctaatgttg atcagggcta acttccatat  2289000
atccaggtat tgttcaaaga agatataaaa cactgagtac ggaaaaatat ccatctgcac  2289060
aagagaaact taatcaacaa gaagtggtga tccacaaaag aatcaacaat atgagacatt  2289120
gtatgatttt agtcattaca aaatgcttca taaggatgag aaaatggtaa gtagatccat  2289180
aatcatatca tctaatattt tgttataaac ttaataccaa caaagagaca gtcagataaa  2289240
aagtgatgag ctaataccaa cagagattga gactcaaagg tcaagtgaaa acaaggactc  2289300
ccaaataaaa tattagattg gtgaaagaca gaaataacac aataacaata atagcagtaa  2289360
tagtagagtc aatcctagga aaaggttcat aaatgcagtt caaataaaaa ataataatta  2289420
caaggagaaa aaatatgtgt agaccatatt ccgaacattt tttgatccag aatgccaaaa  2289480
caactcagta aaaatgcata atgccattga cgtccaaacc tttaaagatg aagaaattct  2289540
tgccgagaag tcccttgcag ctcgtattgc attaacatag tcaccctaac aagattttca  2289600
ttagaacaaa cagagaaatg tatgaaaaaa atatgccaaa gcaaagaaaa taagatcatc  2289660
acttattatc acactgcata cttgtctatt aactggtgtg tgataagtac ggaactcaga  2289720
agcttggatg acaccaccct cataacctga aatccagtta taagcaaaat ctacatatta  2289780
gattttcaat tttgagaatg ttacagcaaa tataaatata agttttgtct ttttataaag  2289840
agggagtgag tatttttcaa accattcaga tctacactgt tggtgtaagc tccatgacca  2289900
ccctttgcac aatcagctga tggcagtgca tcaagaaacc agggaagctt ctctctgaac  2289960
tgtgctgtag atggacgatc attaaccaaa tccgagtggc ggaaacacta ggaatcaacc  2290020
aaaagtgtca gtcgctttac taattcaccc ttttgattta cagtcacatc tattaggaaa  2290080
gtagtgtcct atgtaataaa caaaaaagtt tagagggaga agtatattac tgttgtacag  2290140
tctttacaca ctccacccaa cccacatggc ccttcatctg gtaaacagca aggcggctga  2290200
acaaggacag acatttacta ttgtaaacga aaaatatacg atggtacatt gagcaatatt  2290260
taattagatt tatcatttat acaattgatg tagatacaaa aacaaggcag gagaaaagag  2290320
aaaccatata tacatataca atgtgcatga atataagttc aaaacatgta ggagagaagg  2290380
aaagttgagc atgcagcatg caaatattat ccaaggacat ttaaagaagc acatacctga  2290440
tcatcaggtg gacaataaga atcatttgtg aattttcgac agcaactaaa agcttcaggt  2290500
gatatccata caagaaaatc atcaagccat gaggcagctg gtttggctat gtagcttgat  2290560
gttggcacta atgatgctct agatatctgc aatgttacag aacaatatat acagaatcca  2290620
```

ttcatatatg ccaagataaa aaagaaatta cattacaagt gtagttatgt acaagtcagc  2290680

cattcaacaa tataaatgaa gaatataatt attgtaatta atagggttta tttctttcat  2290740

aagttagcct gtacagtttc ttagactcta ccaacaagtc gtatgtccga gtggtcctgg  2290800

gctcggtccc cttaagcaag gtctcgggtt tgagccttgt ggatgaaaaa aatgtggttg  2290860

ggaggggaga tcctactaaa ggtggtcagt taggttctcc ggcggagatt aatcattagt  2290920

aaaactagtg gatactctgc atcaatgtta tggtgataaa aaaaaaagat ttttatactc  2290980

ttgagtgttg gacatttttt tagtcccttg aaattcttga attaaaagta acgtagtcta  2291040

tatatagaag tggtaatcat cctttgtaat aagctgaata agaaataaac ttcagccact  2291100

gtaagagtaa gtatactcta tactcttata gccactttct ttttcaaatc ttttaggttt  2291160

atcaagtagg tatcagactc ttgatgcatc aaaagactag cttccttctt gcagctatct  2291220

taggtagctt tcattttcac cttggcacct tcattgtgcc cacagcccag aaaatgctac  2291280

cattatccac cactgccatt gctggaattt ttttttttcc agcaggtttc tccagcaaag  2291340

cggacgtcgc tgatggggac ccaaagtttt agctctcatc agatctgcca tgttccctta  2291400

cgcacgcaac cagtagccat gcatttcagg tgtgtgtaca ccacttgcca ccgccaccac  2291460

agaacaggac accggccact ccctgttatg tttcaggatt tgatttgtcc taatactgcc  2291520

tcttttgcag ctgttagaaa gcaccatctt ctcatttttt ttggctgtga ttgaaaatat  2291580

gttttccctt tttgtttttt ttaacatgtc tgatgaaaaa caacttctct atagtctctt  2291640

aggcccaaag atttaccagt gttgcaagga agggtcttac catcttcatg agcaaaacta  2291700

ccttcagtgt gagcacagct agtttgcacc atgataaatt catttttat gaatttatgt  2291760

gcatgatttc aaaggaaaaa ttgaacaaaa ataaaccata aaagaatatt ttttttgga  2291820

aaacccataa aaattagatt agttttagtt tagagatatt tccttttgta gatatgactt  2291880

tcatgaggag tttccttaat tttttaggaa aataaagcaa aacacttgca atttgggtac  2291940

agcgatcaca catgaagaaa acaggaatgc tagattgtaa accatttgat acccaaacga  2292000

ccaaaatatg aagcttcttc ctaatcaggg ggagccttat tagccagttc ttgaactaat  2292060

gtcattggaa tgcagttgtt tggactaagg tacattaagg ggtgacaagg aaagggccta  2292120

gtttatatgg ctaggggtca caaatattat actatacttg gatgccaagt gggcaaaaga  2292180

tgtcagtgac aaatgttcca ttcaatttca ggctattgtg ttcttatgag aggaatcatc  2292240

tcatggaaga gtaagaagca gaatgttgtg gctagattgt agagtattgc accatgactc  2292300

accccacatg tgaacttcta tggctaaaac acttgcttca agacttgcaa gttttaagag  2292360

tttggtctta ggagcttgtt tgtgataatc tgccctatat ctcattaaat ctagtttttt  2292420

cacgagaaga caacataagt tgtttgccac tttatagaga gaagatactt tttggcatta  2292480

tcaatacctc tatgagctcc aaagatcatc tggctgacat tttaccaagt cttcaagagg  2292540

tcctagaatt acatatatat gacatggctt ggggggatta tatttatttt atttctgtat  2292600

ttgatatttt tttcctaaga ttggttagat attattgatg taatctcagt caatctctta  2292660

gtcttagagt tctttgtttc cagtatttac tatcatttac acacttcctt cactgagttt  2292720

tctctcaagc aatcaataaa atattcagtt tttactagaa ctaatgaatg gaggttgaca  2292780

ctaataatca cttgttgaag aacttgacca ttgaattacc tcatttaaaa gagaatttga  2292840

atcacagtgg ctaatggagc atagctggtt tgtgtgtttg gattccaaac tgcacaagag  2292900

actcacagga aataagttca aaagttcaga taatacactt aattgataca tctataagag  2292960

atttttaacg tgcaagcaca gtggaggaaa ataatgatat acaaaatttt ctttccacta  2293020

attctatttc ctttttttatt caacagcagc ttgcatgcct aatgcatcat ttcagtttgt  2293080

aaataacaca acattgaatt gtcttcttaa aagacccatc aattaataga gataagtacg  2293140

ctaagaacaa taaaattaat caacctgtag ttgtaatcct ttacaacaaa atataagggt  2293200

ggtccaactc taaggtactc agatatgtta ctgaaataac cctgaaagaa aaaatgaatg  2293260

taagaggctg gctagtacaa aatggaacat gggaaaacaa atagaaactt aaacctgaag  2293320

gtaggaatcc cgtggaagag caatctgttg ctcaagacca ggttcaatcc ttgtgcataa  2293380

tgcctgtcaa aataaaagga aacaataaaa gcacaaatag aatgacattt ccgaaaaggg  2293440

tcttactgaa aattaatatt ttctcgtttc ccaagaaact tacaatgctt gctaaggtaa  2293500

atgcagcaaa tacggcaatg accaagattt taactcccca tagtccaaga aatggtgcat  2293560

gaacctccta aattcacacg atgatagtag agttaatttt gatcagaaaa gtgatagcct  2293620

gataggaaca caagatggaa ataaagagtg aatttttctg gattgaaact gaacagaaca  2293680

aggaaaagta attcttgtcc aagggctgct tccctttcac aaaggataat tcctttctta  2293740

caaatcttca aattctttga atgccccttc gaatcttatt ctcccttatt tatatgatta  2293800

atcccctcta actaactaac taactagtcc tgatagggca gctatcataa ttattggaat  2293860

attacaattc acgatttgaa tcatgtgatt cagctagcta gcaatttgta tcataagatg  2293920

aatctcaaat gaatatgaat cttattatcc attaacgaat tggtgcaata atcacacgag  2293980

tcaatgttca ttatttatcc ttccttttct ttcaccaatt ctcatgaaag aaatcgaaga  2294040

gcatataagc ttaaattgat aaatgaaaag gaattgaagg atagcttatc ttatggatta  2294100

ttgcactact ctatttgtca ctcactcatt caatgcatgc actctaattg gttgtttcat  2294160

ttcttcaatt ccatcttcca aaatagaggt ttcatatact catatataac ttataatttt  2294220

gtttcacgag actaatgatt aagttgtttt atctattttg aatataaaat tattacattt  2294280

aagttctaac actatatatt atctatgttg taaatatgta aataatttag gatttctctt  2294340

tcacaaatga tttctctttt tcttacaaat gttctaacta actgaatgcc cattccatcc  2294400

aaattccccc ctatttatct agctaatcca ctctaacaat gtaaaagtta tatggcgtta  2294460

tgttgagaat tttttgccta tgaccgccaa ataaaattag aaaacaacaa aattgaattc  2294520

ataaaacatg ggtaatacaa taaaaatcat tttttagttt acacataatc aactcatgaa  2294580

ctaaatataa ctttaccttc atatatcgtg tcagtaatcc atctctttcc cgcctaacac  2294640

ctacactttg attaggatat gattagaacc atatataagc aaggagagag aaaaagttta  2294700

aaatacaaag tacctacaga agctgaaaat aattcatgat tatgcttcaa tggaaatgtt  2294760

agatataaac tgtgtgaatg tgtttaatct acaaggtgga gacttaagag tgattttata  2294820

tccttaacat gtttgatgtt tcattatgtg agagtccttt caagttgaag cattgacaaa  2294880

tcacataaca ttcatacgta gtgctgaaat taaatctcaa caagccaaaa aaggacaaca  2294940

aggatcaaat ttataaccac tacatggagc ctttgatatc atgtcaaaga ccaacccgat  2295000

cctaaaagct taaggcttat tagatagagt aacaagaatg atttataagt ccaagtaaac  2295060

ccctcatgca aacgagcttt gggcttgaag cgtagacaaa gcaaaagggc ccatcataga  2295120

tgcataagaa taggagcata aatgatcaac ttattgacaa catggtcata aaggctatac  2295180

caatttgaaa ccctaatacc caaaagccta aactgtaaga tgcaggctta gcagaaaacc  2295240

aatgtataca tgccataact cagatgtacc ttcattttgc tccgcagagg gcggattcaa  2295300

cttcacgcat ggaaagcaat caatcctatt atccttggcc ctcataaagt ctaatgtaac  2295360

caaagctaca aaagcagtaa tctgtagaag gaagtccagt agaaccgcca aagctataaa  2295420

aaagaaaatt caggagttaa gaaatcttaa aaccactttt taaaggagtt gtatatttca  2295480

ccctccttttt tatgtgtata gatgatgtcg attcagtttt ctttttgtcc aaagtacagg  2295540

gtgagaggag aaaaatctgt aacctgcaat catggagaaa acacgacatg ctggcataga  2295600

aacaaatgat cctacagcaa atgctagaat ctctgataag ctggccagtg ttattgaagg  2295660

tccaacttca cccattgcat tgcttatttg ttcctctaca ggtaaacctg agggttgccg  2295720

tttcacagca tctacgatta tacacatgtt atcaacacca acctgatcaa aaaaatgaaa  2295780

atccaaaaaa aacaaaaagt gaaatctaac cacacttgca gaaaagtaag cagggcagga  2295840

gagttataaa aattaataaa acttgaatgt agagaatggc ccaaatttag aagaaaggtt  2295900

ctgaattatc tttagcagtc agcatatatg atacttatat acatcaagag agtatttaca  2295960

agacaaaaaa aaatgaattt aagctatttc ctatggcact attgctcaaa ggacatgaac  2296020

caaatataac aattcttaat gtttactttc caacattcta ataattataa taacatttgt  2296080

tatcttagcg attgttgttg ggcctatcat gccaattgct attagtctgt tatcacttat  2296140

cagaacatcc gcagatgtcc agtcttgcaa acttcacgct caagatgtct agtccttggc  2296200

atgagcggtg tgtgttggag atcctacatc gactagtgaa acgacgaaat taaagtatat  2296260

aagtggtgga catccctcac cttacaagcc agattggtag tgttgagtta ggcccaaact  2296320

caaattctaa gaacattata ttacttgctc taaagttgtt gcataagagt catgcaacaa  2296380

gcttgtttca tacataatta actcaaggac ttcaaagaat tttggtgaaa atgttaacag  2296440

ctccaggatg gctcttctcc ctcacaaaat gaaaatcaac ctaaatgtgt tttattcttt  2296500

catgaaacct tggatttgaa gctttatgca gggaagctag attatcacac acaagcttca  2296560

tgaattgctc tttacaaaca cctaactcct taagaaacta ttttagccat acgagttcac  2296620

gcattgcaac tgccattgct tgatgtcagc ttcttctttc ccaagatatc agattacatc  2296680

caaaatgaaa gcagtatctt gaggaagaat gcctaaagga gaatctgccg gatcagcatc  2296740

atcatagtca tagagtaacc atcttcctat agctctttta tgtatctaag acctgaacag  2296800

tggcatccta gtacgagtca catgtacatc aaaagaaata tttgaactag ttattgggag  2296860

aaagttcagt tacccaatca ttcttcaata ttatttagga tctggtaatg gcttcctcta  2296920

tcttggtaaa agctttatgc tgggagccat gagtctattg acatgcttac acttggtcat  2296980

gccagcctcc tctagaatat ccaaggcata tttcctctag gaaatccaca ttgtgcaact  2297040

tctataccca gagaaaagct tgccaacatc cttaaactga aaaggcttga acaaattctg  2297100

cttcgagcat tcaatatcat cctaatattt attggtgatg ataatgtcct ctatatagac  2297160

aagttaaatg tattgaccaa gagattggca ttgttaggaa atggaataat tggcttcact  2297220

tctagtcatg ccaaaggctt gtaatacaat actaaaacat ccagaccaag tgcaaggaca  2297280

ttgcttttga ccatatacaa atttgcaaag catgtaaact taggccaaac tcctgctgag  2297340

caataaaacc aatgggtagt tccatgtgta cttcctccta taaatctcca ttaagaaagc  2297400

tattcttgat gtcaagttgt taaggaggcc aacaaaaatg acatccacgg ttagaaataa  2297460

aagaacataa gcaatttttt gacaccaaag agaaagtgtc aatgtaacca aggaaataag  2297520

tctggaaata gcctttagcc accaaatgag ttttcaaacg atcaacaaaa tcgttgaggc  2297580

ccactttcat tgcaaacact caacaaaaga aattatttgg tggttatgaa atcaaatatt  2297640

gtgtggcatt atattgtagg acagacatct catcaacctt tgtttagtgt ttagccagtg  2297700

attgagtgaa ttttcatttc caaagatgtt attttcaatg aaaatcagtt tccttatcct  2297760

tctctctttt cctctcctac ttccagttct acacctactg agttcattta accaccttac  2297820

ctgtcattga gtcagtttct catcctccgc tcaattctaa tccttcttcc tcatcctctc  2297880

ctgaggctcc ccactcttca ccttctgttg aggcttccag gtctgataat gttgtctcct  2297940

gaccttatga tcctgcacag tctcccattt ggcttcttct gcctctgttc atactgatac  2298000

agtgctgtct gatgaccctc ttcagttgtc tccaactgaa tctcccaata ctccacaacc  2298060

tgctcatgtc agaccagaca atgtgcatcc tatggttaca acagccaaag ctgacatagt  2298120

gcagccaaga attcatcctt ccttgcttct tgttcatact gaagccaagt cagttaaaca  2298180

agctctgaga tacaaagtgg tttgctgcta tgactttgtt gaagtttggg ttcactgaca  2298240

gtaaatgtga cccttcttta ttcatttaca agacttcctc taccactacc tacattttag  2298300

tatatgtaga tgatattatt atcactggaa attcatttac actcatgcaa aagttaattc  2298360

agcaactcaa tgcttcattt tctctcaagc agctgggctc tttagactat tttttgggga  2298420

ttgaggttca ttcattatcc agtggagcac ttttgatgac tcagtccaag tacattcgag  2298480

atctgttaca gaaaaccaat atgctagaag caaagcccat ttcttctcct atgaactcta  2298540

gctgcaggct ctccaacatg gttctgattt actgcaagat ccctccttttt acagatcagt  2298600

tgttggagcc ttgcaaaatg ttacaaaatc actcgtcctg aactcagttt ttctgttaac  2298660

aaagtatgtc agtttatggc ttctcttgag tctcactgga ctgctgtgaa aaggattttg  2298720

aggtaccttа aaggtaccct tcattctgga gttattctgt atcctgcctc tcttaataac  2298780

catctttctc ttagaggcta ttgtgacttt gactgggctt cagacccaga tgacagaaga  2298840

tctacatctg gtgcagctgt ctttgttggt cctaacctgg tgtcttggtg atcaagaaag  2298900

caaaaggtgg tttctaggtc cagtactgaa gcagaatata gaagtttagc tgctgccaca  2298960

gctgatattc tctggattca gactcttctc caggaacttg cagtccctta ttctacacct  2299020

atcatgctgt gtgacaattc cagtgcagtg cagctagctc ataatccagt tctccatgct  2299080

tggatgtgat ttttgtccga aaaaaggttc ttactaagca gctggtggtt cagcatatac  2299140

caggcccaga ccaatgggca gattaactta ccaagccttt gtcttctact aggttcacat  2299200

atttgagctc caaactcaat gtagatgagc tacctttggt ttctcagctc cattgagttt  2299260

gcgggggggtg taagtgtaaa taataataac taaccttagt ttttctactg tagttagtta  2299320

actgttagcc ttagtcagtt gacagtcata actgaatctc agcagtataa atactgttct  2299380

tgtaagagat ttcagtggct ttgtattttc ttcttctgtc tataatacaa ccaaacaggc  2299440

acttagtcca ttcaacttgc ataatactta cataagataa atatggtatc tctgatggca  2299500

gttcataaaa ttatcttggt aatgataaaa acaaagactt acagctaaaa ccagaaaagg  2299560

tatgacttcc attatgatta gtgtcgattt tactccaata gcactgaaaa atccaactga  2299620

tccaaggaca gaaagcataa ctagcaaaac ccccaaaaga ccaagcaata cctggataac  2299680

atcaagttga agaatgagaa gtattagagt aaatagccag agttgaagag gctacccata  2299740

acatttgaaa aagttaaaat taatttctat catatctgca tcaaccacat gagaaaagaa  2299800

ttggaaaaaa aaaaataatc cagttgtgat aagcatgaaa acctacacaa gaattcaaga  2299860

tagaatgtac attataggtc ttctcattaa ttatggtaaa aaatggtcaa caacttaaac  2299920

ctggtccata ttagagtaga aaagggaatt ctactcttct actctaatag tccaatatta  2299980

ctatcagcct ttgtctccca tcttacacca ctaatgacac aggaaacaga aaaccccttt  2300040

gaaacttaaa gctttaggca ctaaagtaaa ttgttaccga atcttcaaat tgaaaagtga  2300100

actgctctca caaataatga agctcccttg aaggctcaca taatggaacc aaaccaaaac  2300160

agctctgaca ccaacaaatg aacttaagat cttgagagaa atcagagaga tcatagagag  2300220

gatatagttt gagagaagta agatgtaaga tccatgagaa actattgaaa tgtgaatact  2300280

ctttttcatt cattcagatt gaaacccaaa gggttcatta tatacaacta gttctaatac  2300340

tctagaatat tccaccactt attctaatac tctagaatat tccacaacta attctaatac  2300400

tctagaatat tccacaacta attctaatac tctagaatat tccacaacta tttctaatac  2300460

tctagaatat tctacactcc ccttcaagtt gggagatata tattaatcat acccaacttg  2300520

ctaatcaaat cctcaaaggt gggcttgtgt aatcctttgg taagaatatc cgttgtctgc  2300580

tctttggtag gtatatatga caaacataca ctaccatcct ccaatttttc tttgataaaa  2300640

tgacgatcaa cctccacata tttagttcta tcatggtgaa ttggattttg agcaatactg  2300700

acagcagcct tattatcaca atacaatctg acaggtaggg aataagagat cttcaattcc  2300760

tcaagaagtc tttttaacca gattccttca caaatatcat ggtctagagc ccaaaattct  2300820

gcttgtgcac tgcttctggc aacaactgtt tgtttcttac ttctcctggt cacaagattt  2300880

ccccagacat aggtacaata ccctgaagtg gatcttctgt ccattgccga gccagcccaa  2300940

tttgcatatg tatagatttc aatcaacctc ttgtgtcctc tttgaaagaa cattcctcga  2301000

ccaggggtgt ttttgaggta cttgaggatt ctataaattg cactaaggtg tttttactta  2301060

ggagaatgca tgaattgact aaccatgcta accgcaaatg caatatctgg ccaagtgtga  2301120

gataagtaga tcaacttccc caccaacctc tggtactgct ctatgtcaac ttctttccca  2301180

tcttcaattc ccaatttaat attaggatca attggagtct ctgatggctt gcacccaagc  2301240

attcctgttt cttgcaacag gtctagaata tatttcttct gagttaaaga aatttctgcc  2301300

ttactacgag caacctccat gccaaggaaa tatttgagaa ctccaagatc tttcagttca  2301360

aactagtcag ctaaactgct tcaaagagct tatctcctca caatcatttt ctgtgacaat  2301420

tatgtcatca acataaataa tgagaatagt aattttgcca ccatcatagt gtttataaaa  2301480

tagagtgtga tcagtctgag cttggaggaa tcctcttccc ttcacagctt gggtaaactt  2301540

ctcaaaccac tctctagggg attgtttaaa cccatagaga gacttcttca acttgcatac  2301600

tgaaccgtct ccttttttcaa aaccagatgg tggatccata taaacttcat gtaaatctcc  2301660

attcaaaaag acattcttta catttaattg ttgcaagggc caatcaaggt tggcagcaaa  2301720

tgatagtaga actcgaatag tgttaagttt ggcaactggg gcaaatgtct cttgatagtc  2301780

tatcccatga gtctgagtga atcccttagc aaccaatctc gccttatact tgttgatgct  2301840

attatctgca ttaaatttta ttgtgaacac ccacttgcaa cctactattt tctttcctct  2301900

gggtaatgct acagattccc aagttccatt tttttttagt gcatccattt cttcaaaaac  2301960

tgcattcctc cattttgggt catcaagtgc ttcttggatg ttttttggta tttttgtatt  2302020

gtctaaaata gtgttgaaag cacgaaaacc tggggataac ttttcattcg agatatgata  2302080

agaaataggg tgagcagtac aggatctggt acctttttcga agagcacatc gaatagactt  2302140

aggatcgagc ttggaccttt gaatgggagg aacatgtaca aaagccacac agccaaacaa  2302200

cttgagagga agggaagaat gagccccaaa aaaaggaaag gtgtcggtaa gacaagataa  2302260

aggggaatga aaatttagga cacgagaagg catccgattg atgagatatg atgcatgcaa  2302320

gacagcttcc ccccatagat atttagggat atgcatggta aacaaaagag ctcgagcaac  2302380

ttcaagaaga tgtctatttt ttctttcaac catcccattt tgttgagggg tgttaggaca  2302440

agaactttga tggagaatac catgttggtt gagatagtat ccaagaacag aattaaaata  2302500

ttcagtacca ttgtcagttc gaagaatttt gatagaggtc tggaattgag tttgaatagc  2302560

atggaagttt ttaaaggtgg atgcagcatc agacttatcc tttaaaagat atactcaaca  2302620

taccctagaa tgatcatcaa taaaagtaat aaaccaatga gcaccagaga tatttttctc  2302680

atgggctggg ccctatatat cactatgaat caaggtaaat ggagaagaat catgacgaac  2302740

tctaggagga taagaaacac gaggatgctt tgcaaactga caaatatcac aagaaaaaga  2302800

actggatttt ttattgataa ataagtttgg gagcaacttc tgaagataaa agaaatttgg  2302860

gtgtcctaac cgacgatgcc acaacaaaac atcattacaa tcatcagaca aagataatga  2302920

gtggtgcgca aaaaaatttg tttcattagg atccttttca aaatagtaaa gcccttcttc  2302980

ctctctagca ctgtcaattt tcaatcccga atcctgttcc agaaaaacac aagcatggac  2303040

cgagaacatc gcaacacaat ttaatcagat gtaagtttgc tgatagagat gaggttacaa  2303100

gtaagagagg gaacatgaag gactgagttc aaagtaatgt gttcagaaag tttaatgaat  2303160

ccctatccag caatagtaga gaagctgtca tcggctgttc ttattcgtgg cagttaatag  2303220

taaggggtat aagaacaaaa caaggttgca ttacctgtca tatgattaga agcctctgaa  2303280

tcgagaatcc aacgattact accattaaca tggaatgtcg taccttgttg agcaacacct  2303340

tgttgagcaa cacaactagt tgcttcaaca aattgagaca tcaccttctg aaattgctca  2303400

tacccagcct tggagatgaa aacaccatca aaattaggag aggcacgaaa ctcctcactc  2303460

gtattattag aagagtccat aagtcacctc aaaccaaaag agggtagggc ttttttttaa  2303520

aaaaaaaaaa aataggcttc agagttgcac aacgataaca ggaaaacctg ctcttgatac  2303580

cattttgaaa tgtgaatact ctttttcatt cattcaaatt gaaacccaaa gggttcatta  2303640

tatacaacta gttctaatac tctagaatat tccaccactt attctaatac tctagaatat  2303700

tccacaacta attataatac tctagaatat tccacaacta attctaatac tctagaatat  2303760

tctacataaa cacaaaattt aaagaaaata ctatggactc tgtcaaaaac aaatggcaac  2303820

ctaagatgaa cctaagtctc catacttgaa caaacaacat gatagcaaac gagaatattt  2303880

acaatgatca actagtaaat ccaaattcca aaataaactc cccatgtcat aaaccaacta  2303940

ttgcaaaagc taaatttatt agatgaaaac gtgaaaattt tatattacat ctctaacatg  2304000

cctacttatg caagaacctt tagggattaa agtgtacaca tgcagaggct cacctacctt  2304060

tagctgaaat ttaacttttt attagaagaa gtagggcagc aaggaacctc tacatcactc  2304120

aatcatagat gctcagatac catgtcatga accaattatc ccaaaatctt aagttattag  2304180

gtgaagacat gtggctgttt tatattacat ctctttatat tacatctcta acaccccacc  2304240

acaatgataa caaatgtcaa aacatgcaaa ttgtttcctc gtcaactctg tgatcctttg  2304300

catttattat tattaatgtt ggaaatagga gcattaaatg ataattattc ttccatgtag  2304360

tttagttatt gcatttagct tagttgaatt atcttaggaa gtagttctct tgataatagc  2304420

agttatttat tatcttttta atcacaatta ttataaatag atcactctgc taagtaaaat  2304480

tcagaaaata aaatgtgttt ctctattctc attctttttt ctctcatctc ataattaatg  2304540

gtctacactt caactctact gtgtagttta gatgcttgga atccccatga gcattagtta  2304600

agaacattaa cattaagaag tacaatttag cacgtattgg cacttatatt atgcatgtaa  2304660

gtttttactt ttgaatatac acaaacaatt tagtgtcaca gggtatacta gatgggatca  2304720

tgggaaaagg acaattgaaa gcttcaagga aaataacata ccttggacga gaggaagaaa  2304780

gaagatggat gaggtggtct atctcccaag gtcaccgata tataagcaaa cattacaata  2304840

tagctcacct aataatatgt tggagaagac atttattgta tattccaata aagcacatcg  2304900

ttatgaagcc acaaccaaac taatcagtcc attagcttac acacaacaca aatcatgttt  2304960

tcacattcag ttgaaagaaa cagaaatttc ttacaagtat tgttatgaca tctgcagtgc  2305020

tttctctctt tagttcttcc tcaattgaac tttcacttga aaatgacaag gtaagattgc  2305080

tagattgcac cattggcagc aattcgtcct tccaaatgta aaattggttc aaaatatgta  2305140

tggataagga atgagaagaa aagacagata gtataaagta cctctagcat tcagctagca  2305200

tatctgtaat atcatgcaac gtgcaaaagt acacgcactc aaaaaaataa gcatattata  2305260

tagacacttg tactaggaca atataatcaa tttaactcaa acctacttat aagtaggtat  2305320

ctgaaagcac tcgtgcactt ttccttattt caaaagttga cagtggatgg gtcaacattt  2305380

actttatacc aatatattgc ctacaggcta cagccagatt tagaggcatg catatcagta  2305440

acaaataaac aaatctgtat tcagaaacat acttcactag aacatgctag ggtaactaac  2305500

accgagacct caggtttttc tttcctagag tcatctaaca atcaaaatct aacatctaac  2305560

attataagta ttggagaata cttactcggt ccacttttct ttttgcttaa actgatctgt  2305620

aaaggctaaa ctacagttag tagttagtct atagttagtt agttatctgt taggacagct  2305680

gtttgacagc aatcactaac taactcaggt tagttatgcc aatggaattg attagaagaa  2305740

tattagttat taattggcac aaattgcaga atatctgtta ttattggcac aaatttgttg  2305800

gccattcaaa acagcaaatc ttacatcatt atactgctgt aattacctcc ttaattagtt  2305860

atcccagctg taggatagca tttattgcag attggctatt taatgcacag atgtagaaat  2305920

caaattgtat gagcactatt tgatgcagaa ttctccacag gagaacacac agtttttcat  2305980

ctgcaacttt cttagtctaa taagttaaca gttacagttg tttaactgtc tatataaatt  2306040

gaggtgtaat catctttctg ttgggttgaa tacaatcaac aatttcacct cactttagtt  2306100

ttctgaaatt ctcttagatt cttacagttg tataaggctt ccattctatg gtagggttat  2306160

gcaccatgtg atcaggaaac taatatggga tacaaaaaaa aaattataca tgaggcttac  2306220

tgctaacttg cttttaaagt aaaaacattc atatataaat tacttcactt caaaataaat  2306280

tttacataat caatttcatt caaaattaat tttgcaaaca aatcactcaa acacacttta  2306340

tgtgctttaa atgtataaat gggtcaatgg gaaagtgatt ttcttgggct ttagaaagag  2306400

aatgtgctca tgtccaataa cagactaatg tgcttagttt gaggcccaaa ttaatatgtc  2306460

tcttgaaaaa taaaatggta agaaatttta tgtgctgctt gttcagatta tctgttgcat  2306520

gtgagttaca gtatgtagaa aggaattatg ggaagtttga tgaggacatt taaaagtttg  2306580

caaatggata agaatagaat tttctgaggt gcaacaggag tggaatcaaa ggaaagtatt  2306640

gacaatttac tttaacagtt caacttcaga agcaacctac aagaacatgg aaaaaacttg  2306700

gcattgcaat cattcaggga agatagtttg gtcaggtatt tttacctcat tttttggtaa  2306760

attatagtcg tgaaaaatgg aaaatctcac ttggtttatc atcttgccca aatttcttag  2306820

agtgaaacaa tcaggtagca tttcaaaata caactcgtcc agtatttcgt atctgccaat  2306880

actaaggctt ttctaaatat atttaacaag ctgggtatga ataacatctg tgctctaact  2306940

taagtaggag ttagttgtat tagtgtgaga gtatctcttg ccctttgctc ttctaacact  2307000

atcaaagact aactccctaa aaagcaaggt gctttttacc cagggaagaa aagaccccaa  2307060

aagaagaaga agaaatagca gtgtggtgat gggatagtac agatgaaagg aagagagaat  2307120

gaagttaata ttttttgtaa gaaaaagaga gaatggcatt actctctgga aagaatgaag  2307180

aggcaaatga ggtctttttt ctgggacgag agatattcat cataggatga gggacttttc  2307240

ttcagaaaat atatttagtt atttctattt cttaaaaaaa attacttact ctcaggcatc  2307300

tttcagcttt tgattgatca gattagattt ttttttgatc agcaaagata ataatattat  2307360

tggaaatata taatagcagt acaagtagta ctactgtgat tacaacctaa acagaagcaa  2307420

ctcagaacaa aggtggctta aagcattggc taagacacca gcgttctgac caactgctag  2307480

gaacaaaacc tccccaaaaa acagaaattt agaattatac agatatgacc ctcccctgag  2307540

catcaaaaca gtccctcaaa ttgctagacc aatgataaaa aggaatggca aaaccaggct  2307600

ctaaattttt gagccacgac cagcaaaaaa aaatggagtc ttccatcagc tttagaccat  2307660

taaacacttc attatggtag ataatcctgt tcctatgata ccagatacac caagtcaaag  2307720

caacccacca aatctgccac ctctgtgact taaattgaca gaaagagtgt tggtggaagt  2307780

gctcctttgg gacaacagaa aaagccccaa ttaggtttac ccaagatctt gattcccacc  2307840

acaacggcat aattttatca cagctgaaga ataaatgaga ggcatcttcc gcgtaatttc  2307900

tacaaaaagg gcacatcatg tccgtgactt ccacatttct tctgcttaga ttagacctgg  2307960

tacacaaaac tccaacatct aggtcatcct aaggttgttt cttgggagag tcacactagt  2308020

ttggtgcctt gtttgtaggg aatagttaac caatcaaaat tgttacactt acgttgggtt  2308080

gtttatgtca aactgaataa ccaatctagt ggttatttga tccttatcag acaataagtt  2308140

gccaaaatgc tcctcaacaa aatgtcccct tggtttcttc agttaattac taagtttaat  2308200

ataccaccaa agatgacaac caattttctt tcaataatca agaaaacaac agcaacataa  2308260

ggatttatgg agagatgtca aaaataaaat gaaaatgaag attttgtgca tataagctac  2308320

acaagaatta ataactgcaa taaatatatt tagtagtcat accttagcta actggatgaa  2308380

tgctttttcc caagctattg ccttcccatt ctcatctcca acttttgtaa ttgcattatt  2308440

gacagggtac gtgataacaa atgcagaagc ctagaatagg tgaatcagca tagcagtaac  2308500

acataaaaag aaatctatgc taaaattcaa gattcttacc tcagaataat tgtttccaga  2308560

aaaccctccc aaggcagtag ttggctcaag gggagcctta aatgcactaa agcatgtttc  2308620

agtagaagtg taatgctgaa aatgataaaa taaaataata agatttaagt cttattaaac  2308680

acaagctatg agataaattc accataatct ataagaagta attatgtata gaagcaccaa  2308740

cggagctttc tacattcaat gcatttgaca cactacagct acactattta taaagaaaaa  2308800

agaaatgaaa agcaggtatt ccttccatac ctatgcaaat atttcaactt gaattagtat  2308860

gcttattgga atttagtgtt tcttaacaca ttaatctttt tgttttacaa tatttgtctg  2308920

ctcataaagt aaaactgttt taaattaaac tcgtttgaat aacaaaacta aggtaatcca  2308980

taatcagatc acagaagttt acctgaaaac aatactcagc atgttcaaca cctccgtagt  2309040

tgtcataatt gtcagggtcc atttgaaaat actattagaa taaaataaag acaaaaaagg  2309100

aaatcaaatg acggcttcta agtatgccaa aaaaaaagaa tagtaaattg atatagaact  2309160

gaataagaaa agccaactgg ttgtacaact tacagataat agaagccaaa taattaatta  2309220

ttcgcaatac acaattcaaa agtactacag gaataatttg gaaattagtg ggttggacct  2309280

gcaaaatgct ttgagtggca cattcgtagc ctaaaggctt caagcaaatg tcactcagag  2309340

atactaacaa accagaataa tttgcacgaa ttccatcaac ctgttggaat attgaaatgt  2309400

aaacatattt tttaataaag aaggccccac taagcataca acagctccat ttaaattcta  2309460

gtaagtaaaa aaaactgaaa atcaaaacac cttttcctgt atttcgaaaa gcaattcaat  2309520

attttcttct gttatgatac ttggcggttt gccatgctta gattcaggga ttgtcgctat  2309580

tatgagctga aatatacaca aacaatattt taaaatgtga tttatttcag ataaaataat  2309640

agcaggaaat aagaaggcaa cttaacaaaa acattaaaaa ggaaactatg gttgacttca  2309700

tattctccgc aaagtacatg ttttcgatag aaacggaaaa ctttcttgga aattggaatt  2309760

gcatcagcat caatatcaac ataataataa aatcaaaatg tcttatttga taaataaaca  2309820

aaacatatct attgagattt gctgagatat ttatctcatt catacttagt tagtcaatac  2309880

agctgtgtac agctgtcagt tggttagtac attgtcagca actgtcacta gttagttagg  2309940

atctctgtgc ctatacatat ctcagtgtaa acagagactc tttgagcaat tgtaatttct  2310000

cctttgatat caataatatc agtttatcaa gatggtatca gagcactttt ttttttttt  2310060

```
ttttttatca gagcacttga attatcacac agcaccatag gagtgaggtg agggactgca  2310120
agctcaccaa gaagagtctg aatccacaaa atgtcagctg tagcagccaa ggcttctgac  2310180
ctcagcctca gtgcatctta ggaagtagtg gtatcttaat tgctcccttg taaatagtct  2310240
ttggcattaa tcgtcattgt aatactcttg aatgtaaata gatcattttt ctgtgtggaa  2310300
aatacattca agtatctctc gtatctttaa ggaggtttca ttggatcaaa aagtcagaaa  2310360
tttggcttct atttggcata aatcacatgg tctttttaag ggaggggaga tctcccttgt  2310420
agatatgttc agggattagg tagcttcgtt tcattgagga ttccttattt ttcaaactct  2310480
aattttgttc tctccatctt aatatatttc ttcctttatt tatttatttt gttgggggggg  2310540
ggggggaaga gagttggtaa aggccaaaca tgcaaatgag caggcatgct agataactca  2310600
tttacataag agggagccta gatttcagta agtagatgac acacatggaa ttacgagacc  2310660
agaaagaaaa gtacaataaa ttacaagcaa actgaaacct gttcaattct gtagaatgga  2310720
gcaaggtggc tatcaaaaaa ctctttctct tcagctgcct tactcccggg accaacccat  2310780
aactgcaaca caaagaagac agcaaggccg atattcttca acttcaagaa gaaaataagg  2310840
attacgagca tatatatgtt ccttttaaaa cttattgcag ttgaagtact agaaaacatt  2310900
ttgttgtgtg ttggagaggg aggattaaag aagaaatatt attaaagagg cagcgagagc  2310960
aagataccca tttagagaat aaatgtcctc cagcaagtaa aagaacaaga aaacaaacac  2311020
aaaaaccatt ccacagaaaa atcatgatta tatatattta gaatattgag aattctctaa  2311080
aattcaggaa ttaaggccca taaattgact ggtatgtatc tatccagaaa gctcaagaag  2311140
acaaaaaggt tgttgctata agaatgaacc cttggacagt attttttttt gtttagaagc  2311200
acttatttgg taccataagc ctttatgaaa atatttttct tgacattatt tataagtata  2311260
ggttcacagt gtaaaacaat tttaatttgc ttgagctatt atgcaaaatg tgcttaacat  2311320
ttgagcatat gttccaacag ctcatccaaa catgtctaag ggtagattaa aaaaaacaaa  2311380
gtaacagcat aaaaaggata aggtagatat tatttgatag ccaggaagga gataaaaaaa  2311440
atggatgtag aagttacaga agcaaatcca aattgtacac tgtggagata atatagatga  2311500
aaatatggta ccttctcagg ccgggtctcc acctcaaaac gaagcagacc caaacaaagc  2311560
aaaacaacaa ttgtcaatga ggaacaaaga acaattgtgg gttttctagc ggcccacctt  2311620
ccatatgtcc tgaatgcata aacaaaatca aagattatgt aattgtaaac ctagcaagaa  2311680
ctgctagagc caccgacctg taaaagctgg acaggcatcc ttgaacaaaa gaaaattgca  2311740
ccacattctg cccttgagga tctatccgtt gcacctttta tttgacaata caaagccaac  2311800
aatatcataa tgagtaataa ataaaactgc tcattataca tgtgaaataa atcatttaac  2311860
tctaacacat cttaatatag aattgaaaga ggcaaattga gaaacaagat tccaggagtt  2311920
aattcaggtc ccacagctaa accagaagaa aacacaacaa agttgtatta cagatgcatt  2311980
atccaaatca ttttacatac catgtataac cagtgtttcc tagaactcca agatcttaaa  2312040
tgaatttctt attcaataga aaatagctcc ctagtcccta cttatgttag atgctaagaa  2312100
atttagacag tgtattcaag ggtagcagtc ctgtgcagtt aaaatactgt aatacaaaat  2312160
atggttcaac aaccactact atgcatacaa ttccagttat caaaaacaga ctctcctcaa  2312220
attatcttca agtttaagca ggaatggatt ttggaaaaca atgttttctt ttgtttttttg  2312280
gggggagggg ctcaaaagag ttcattatga gagaaaagtt gtatgagaga aaagttgtac  2312340
agagatggag aatcagatat caccctatag caaggggagt gattgataaa aaaaaaatag  2312400
catagaagtg ttagcagtcc ctttgcataa taatacaaag aaactccttc aaaagactgg  2312460
```

```
tgaggtgaaa cctgaaaaaa tgttataaaa aaaaaaagga gcatgtaaca ggagaaaaaa  2312520

aaatgaagaa agaaaacatt aagtaaaatt aaggtatttc actccaacta aaagcagcat  2312580

acaccaggca aaagaacaca tttcctaagc aatttattct gctttgcaca tccaaaacct  2312640

tgaggaggga ttaaaaactt tcttcaaaca gagaatacaa aagacttcaa tctgcaaagc  2312700

tgcttcacaa tgtatgaaaa gatgactatt tattataaaa aataaactac acataatata  2312760

aatgctaacg gaaagggtct tatgtatttg gtgatttgga atatcattta tttaagagaa  2312820

taaataaagg ttccttatta ttgggaaaaa cccaagtccc acaatggcta gagataaggc  2312880

aaagatagaa tatataagtg gggggcaacc ctcaccccat gagctagctt ttggggtaga  2312940

gttaggccca acccacattc taagacctat acttagtgtt aattgattaa catttgatct  2313000

ctatgagata gttggttcat tacatagtat taaagtctat atgaccaagt agtctagagt  2313060

tcgcccttgc agctcccatt cttttaaata aataagttga aattaagcac aagacaagcg  2313120

aacctgaaca ttatctatgt ttcaagccca aagagctctt gcatgaattg atatgcacag  2313180

attatttaat tataaaatca gtcatttgac ttcacctaac aattagcttt tgggacagct  2313240

ggtttccaca attataataa taacaagaag aaatgaaatc ttccttctga atgccaaaac  2313300

gatgggtcaa tacaaaacaa gcttttaaac atacctctgc aggatgagtt ccatcctttt  2313360

ggaggttagc aaaactactc ccttcaccaa ccatatcatc caataagggt tccgcaccgg  2313420

atccaagtct cctccttcct cttgtccttt gcagcaatgc ccatccaaac aacacgaaaa  2313480

ccaatacaat gtacaagatg gccattgaaa aatctacaca tctgacctgt aggtatcatt  2313540

atacgaaaac cagtttcaca tgtatcaaaa gctgaaagac agtttttcag tagagaacca  2313600

attgttccac tagattatga ttcataaggc attactttta agaaagaaaa aacagagaat  2313660

ttattcagtc ataaagcaaa tgaaaattaa ttataaagaa aaaatcagcc tctattgttt  2313720

caacctttag agatccaatt ctaatggagc agggatcttt tcttggtgga gaaggttctg  2313780

aacccgagca aacaggtgat gaaggacaat caccacaaga gcagcccagc gaagtgtcat  2313840

tacatgaata tacagatgca ttcataagtt tcataggaga agagtcaaga atggttgtct  2313900

taaaaagaat agaatacgga gaaccaggaa aaccaggagg aactttctga ccaagaaatg  2313960

caaaccactc tggcaatgac aatcaaaaac aaaacacatt agcagatgaa gagcaagtat  2314020

aatacatgca gataaagaga aaaagaaata ttctaatggt atgaaaaaca ttagcagcta  2314080

cttagtacca aaataggaac aagaaaaggt atgtctgcag caacttagga ggatcttttg  2314140

tatttttta tggctaaaca tgtatatctg cggtctacct cagaactaca aacatgacat  2314200

acaaggagcg ccgatcaaaa aaaaaatgac atacaaggag taagctaaca ttaaattaac  2314260

tccccatttt cccatttatt gttgtgcaaa actcaagatc catcccaaat tataggaaaa  2314320

catgcacaat gaacatatca atactcaata cacgaagggg gaatcgttct aattgaaaag  2314380

gtaagatcac ttaataacag agttcatata tttcatacaa taaatccacc catgttataa  2314440

tgaatcacct ttaaaattgc tagctccagc cccaacaaaa tctatggccc ttgtattcat  2314500

tgtcccaaac tttacatcct tacatgattc atatagacct tctccaaaag tttcagttat  2314560

gtaataatca atgccatcca cagtcatatt accattaacc tgaaatgaac ataatatggt  2314620

caatatcaaa ttataatttc aagtctagag tgaatttata agactaaatc acatgaaaaa  2314680

aactgatttt tctatctata taataaaaca aagtatttcc tataatattt ttttttatc  2314740

agcaaagata attatatata gatagatgaa aagaaaacaa cacagtacaa gaagtactgc  2314800

tgtaagtaca agctagcaga aacaaaacag aacaaaagtg gcttgatgca tgagagacat  2314860

gctaaaacaa agtatttcct ataatataat acgtcataat gtcatatgct ccttaaaaca  2314920
```

```
ttacctgcct atttttcatc tcttattcta accattgata tatttttgta cagttgattc  2314980

aacgatgagt tcttgttggg tttctaacgg aaattactac tgcttgattt ggagtcactg  2315040

attttctttc caaaccacct cattcatttg ctttgtttgc ttcgggaggt agcgctaggt  2315100

aagttgtcct ctttcacaaa aattatttgg gtgggccaac gtgatgttgc ctattaataa  2315160

tgcaatttgt tttgattttt ccccctatat tcaccaattt agttactgat aaaaataaac  2315220

acaaaaatct tagcccatta ggtgaggtca tccacatgga tcacacaaga ctattcagct  2315280

tgataaaaga ccatatcttc atggatatta ttcaccatga gatcccttcc tcttaacaac  2315340

ttcctccaat gttcttctaa gtctcccctc tccccctttt cacatgctaa aaaccatgca  2315400

atctaatctc atcactggta cttctagtgg tcttctttat atgtgcccaa accaattgtt  2315460

gcctactaaa gataaaatat aacaaaaaaa actggacctt atatcaacaa gaaagctact  2315520

tgggcttaat aaaaaagaag gaaaatgaca ccagcagcac aatggaaaat tattactata  2315580

gttacaagtc atccattttg gtacatatat aaggaacaag gcaaccgtgc tagtgcacaa  2315640

ctcaacatac tagttattta taaatatttg aactaagttt cattttccc aataagtcta  2315700

cataaaacac taacatgatt atgggtgcaa aacatcccgc atgggcattg aggttgcgga  2315760

gcatggtaga atgttaggat ccaattgcaa gatataggac ttgagtctca cattggaagt  2315820

atgggattct agggggggggt ttataaggct ttgggctctc caacttcaac agttagcttt  2315880

tgtggtgtgg ttctccaaag gtttttatca taaacatgta acattaacaa ataaaaacac  2315940

aaaaagcatc aaatcattac attcttctaa actcttttaa tgaggaaaga ttggttagtt  2316000

ataggagcaa tgaggcatga ttaagaaact atagctaaac atatgcagtt taccaatacc  2316060

aagctaaaca atattgcaag ttcactaaaa tcatcatatt tcacacctga attagcaatt  2316120

agcatttaac ctaataacta aagttttcat ttatgatttc atcaatagat accattattt  2316180

agctacttta ttgttgtatt ttttcatttt aaacatccac cagtggagag gaacctactg  2316240

tcataagaaa agaataagct tgcaatgagg atacaagcct accaacggat ttttttttt  2316300

atcggctcta gagactatat attattttca ctttatttct ctttattata aactcggaag  2316360

caaccactac ataatttgca atgaagctac agatacataa aataattgca ttaatggtgt  2316420

gtttggttga gaggaaagaa agggagggaa tggaatgcaa tggaatagag aggaaatatt  2316480

tgaattgaag ttgtttggta ggtaagaaat aaaaggcatg gaacccatac tgaaattcaa  2316540

aaatttccag acaacctaac acacatgcac cctacatttc cacacaattc tcttccttc  2316600

ttctcttttc catggtaacc aaacaagggg taaagggaac actggtctgg tgaataactg  2316660

gaaattttac tccccaaatc gttcagtatt atagacttcc tggaactcca aaaacagcat  2316720

ctccaaacca taaaaactaa caaatagggt aacatgcagc taaaagaaaa caaatgccaa  2316780

agttgtacag ttacattaaa aagatatata tatatatata tatatatata tatatatata  2316840

aaaacctaga agcacagaaa acactcctgt aaccataaat gagccaccca aaaacttaaa  2316900

aagtaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaagt gttactaaaa aacaagttca gagaaggaaa  2316960

tgcctgacct cagaaagaga agtcacgttg atgaataaac tctgattagg agagcaagaa  2317020

agttcacaaa aaagattcag aaaattcctc aagcatgctg gacagcccac tagaattggt  2317080

acagcctgca agatacaaag tttctgttac tgcataataa aaacagaaat aaacaaaata  2317140

ctgataaggg tctaggtcaa tatgtcatca tgtcaatgag gtgattaatg agagtagtaa  2317200

aagaaaattc ataaaatagc cagtccaaca taaactgtat atattctccc tcatctcctc  2317260

tatactagtc ctgcatatta gataagtttt tgggataccc ccggccaaga aaaagataaa  2317320
```

gcaatttatc ataagctaga aatggttaag agcgagctaa tgcaacagac aacaaccaaa  2317380

atcaccgagt taaaaaactt gcctgttgaa cctggactct tagtgtgtca aactgatccg  2317440

cagtgcaaca aacatttcca gttatggtgg ggcacaaact ttgaattttg gcagacagta  2317500

ggtctgatgg ctggagttag aagattatag ttaaatgaag atggtgcggc attaattagt  2317560

ttagtaaaaa agagatgaat gaattacctt gacagaaggg gaaccatatg ggcaattgag  2317620

agccttgtta tcactgcttt gaccgcatat atcatacatt gcgcagtatt cttcagaatg  2317680

cttagcccta aagagaaatt attagtggtt cggaaaaaaa gaatctgaat gtagatttag  2317740

ccgtacgtac ctataggttt catgttgtga ggtagcaggc gaagaagaga gtaggaatac  2317800

ctacatcaac atggacagtg gaggtgagtg tgatagtcca agtcaaccaa ccgatcaaca  2317860

gggaattaag agaaagagaa agagaaagga gaggaatcag ttcttgcctg taatagaaaa  2317920

gcaacggaga agatgatatc catagcaacg ccgatcagat gatgaatgat gacactgcta  2317980

cgctacttca ttcctcaact caactcaact caactctatg cttgcgtctt cctctttaga  2318040

cggaacctac aaggccagtt attcaacctt tttttacttt ttttcatttc ccacggatat  2318100

ttttctctta cgtcattggt tcctgaattt ctaaattcag tcacattaat tcctgaattt  2318160

aacattttcc cacggatatt tttccatttc cattttaac gactaagcta attgtttagt  2318220

attttctctt aaaacaatta attttgagat aattacatct tacttactat gttataactt  2318280

atttttcctc tttttttctt tcttatttct cattctcatt cctatcacat tcacatattt  2318340

ctctttattt ttttctcttc tcttagtctt attcatcttt ctatgtccaa atttgtacat  2318400

taatattatt cttgatttct tgttttcatg acatgacatg atcttatgaa gcattaaata  2318460

taaatactcc caattaaagt ttatacctta gatggaaagt ttattttata atatatatat  2318520

atatatatat atatatttct catatttttt tgggacccac ttaattgaaa tatatgataa  2318580

atattttgat acatttgtta aacttttatt gagtaattaa tctctattat tttattgaat  2318640

aaatcctact aagcctgatt taattttctt aaaattccta tgtaatcgtt catctaacta  2318700

aaaaaatgag taaatacatt gtttattatt tttatattat catttaatta caactcaaat  2318760

aaaattatct tacataaaga ataattttaa tcttaaataa taaaaaaact acattccaaa  2318820

atatgaataa gtactccaaa acttattttg aaatatctat ttttgaatgt atttttttata  2318880

tttaagaata gttattctga aatagggcaa tatccttgtt ccttttttacc ctaatagacc  2318940

tttcatctgc gctgcaccac ccccagcctc tccttcatca ctacctcgca aactcccaag  2319000

agaaaaccca acgacatcgt ttcactccac gtctgttctc atcccccatt gcttctccgc  2319060

cgcacttgcg ccacaccttt tctgtgagct tctccaagaa ggaccacaac catagcctca  2319120

agccgtagaa gcaaatcgac attattgaag aagaagggct tcttcatggg gatggtcgcc  2319180

acaacggact ttctcgtcgg tgctagtttc ttgtgttggt tgttgggtga gtcacagtgg  2319240

tgcgatagtg ttagcactag gaacggcatc ggcgtcagaa atcgtgctat cgaggcggag  2319300

gcgacagtgg aggggtcggt tgtgtagatt tagggttgag acttgtggga ttaagggcaa  2319360

ttttgtccac acaatttaaa atggggagtg caagaagaaa atgccagata agatataaac  2319420

taacaggcgc acagaagaaa atgtccgtta cactataatc ttgaatatgt tacgaagtta  2319480

gttgtacaaa accgaagctg ctttgtaatt aatcattgtt tctggactct tctctctttc  2319540

accagtccat atatacgtaa acaattacat tgtctctaga tagactcgtt gaatttaatg  2319600

caaacacttc cctgataatg ttgtactaga gacctctcca tttgtttagc agaacacaca  2319660

ataatttaca ctttacaata ctaatacagt aatgcatgac ttacccgtac aaatctgtga  2319720

gtccaagaaa tacataatga acaacaggca aactcttaaa cggagagaca aataacacaa  2319780

gcaaccaaag ggattagttt tcttaagaga aactaataac taccgtcctg acgtggagaa  2319840

cgatggtgca cagcctggtg accttgacgt ccggcatgag tagaacggaa tttaggctcc  2319900

acaggtttct cattggcagc ttgaattcgc tccaaattct ccaaaacgtc cttcattgat  2319960

ggccgatgtc tgggctcaga tgcaagacat ttcaaagaaa gctgagctat acggaatgca  2320020

gctttggatg gaaattttcc ttccaatcga gaatccataa tgcccttcaa ttttcttctg  2320080

tcaagcaggt agggtttcac ccactctgtt agattttgtt gcccacttgg acgattggta  2320140

tcaagtgctc gtaggcctgt tagtatttcc accaaaacaa ctccaaaccc gtatacatca  2320200

ctctttacat aaagatgccc tacacaaaat ttcaaggtta cgtacactaa taatcaattt  2320260

aaatttccag caccccccaca aaaaaacttg aacatgacaa aacagctgga caaaataaca  2320320

tcacttgctt taaattcacg tttcaattgg gttattttgt atctaacagc ttataattca  2320380

aaaattactg acagagtttt gaaaacacaa gaaaaaaaat cagttttacc aaatatgcac  2320440

atgcaccaca attagaacag cgtgacatta cctgtggcca catattcagg agctgcatag  2320500

ccgtacgtgc ccatcaccct tgttgtcaca tgggtttgac tagctgaagg acccagtttt  2320560

gccaagccaa aatctgatat ctttgcgtta taggactgta gcataacaga aattaattaa  2320620

gttgaccacc caatagtaca cactaaacta aaacgatttc tgatgttgaa gatagaaaat  2320680

aagtaaaaca ttaatttgtt tcatcatgct catagcatgg caacagcaaa tatatattgt  2320740

gtatgcttat tttgtgcaga actcacccca tcaagcaata tattggaggc cttgaagtct  2320800

ctgtaaatta ctttctcgga tgtatgcaag aatgcgaggc cacgagctgc tccaattgct  2320860

atcttaagcc ttatatccca aggaagtggt tgaacagcag aacccccctac aattaaaata  2320920

atgtagcttt tagttgaaaa tatacattta atttgctatt tcaattcatg tttgaactta  2320980

taatacactt gccaagacag tggcattaag cactcacttc caaatagatg gttttccaaa  2321040

ctgccctttt gcatgaattc atagaccaga agaagctctg attcctccaa acagtatccc  2321100

aacagcttaa caagattagg atgagaaaga cgtcctagaa aacttacttc ggactgcacc  2321160

aaatgaatga accattagtt taatagcaat ttataagtgt acgacaaaac agtttgatga  2321220

aacaagtaac aaaacgaaag gagggggctg gggacacaaa ccaatgcctt cattttatta  2321280

caataccata atatattaca caatttacac atgatgaaac tctccagcta cactattcag  2321340

aaactcccta aattcagcaa ttcaactgct ttttttctgtg aataatgcta cccacacggt  2321400

gacatgggga tatttccaga tttgagatct tagaattctg tttagtaaag cagtcaatgc  2321460

catccaagta agaagcagta tgctcattct gctacgcttt gccttcatcc taaaactaaa  2321520

agggaaggga aattgcattg gtacgacgac ggttattatt tgagtttcaa aattctaatt  2321580

cttgttccaa attattgctt gaaactgggc tggagaaggg tgatactacc aaaaagtttt  2321640

tgtgcataaa atatcttctt ctggggacgg gggctgctca tagctagcgg agtacattaa  2321700

gtaacaaaag gatatgtaga agtaaataaa gtaaaagcgg tttgattatt atgaaggatt  2321760

acctgccact cttcaagtcc ttgtaagctt tcagagttga gtttttttac ggcaattact  2321820

gttccgcttc cacccctttga cgtggccttt tcttcaagcc aacccttgta gacttttcca  2321880

aaacctccct ccccaagcac tgtatcagct ctgaaatttc tagtcgcagc cttcaactcg  2321940

gcaaaagtga agatcctcaa attggaggta ggtaagatct gtccatttgg ataaggctga  2322000

ccaccgcttg acactgagaa cttgctattt atggagctgc tcccacttcc agaagaagta  2322060

gtagtcgtag tagtagtagt atagctgccg ctgctgatcg cctgagatgt ccccgtcgta  2322120

cctgcacatg ggaaatcata aattaaatga acacatgaga aatcaaatga attgagacca  2322180

```
aagaacaaaa caacccaacc aacctgtact aaggttaccg gtagttattg gggttgggtt  2322240

gtgaggtgga gaaccccagc aatttcccat tgaagctgta ccttgcaccc tgcagaaaga  2322300

ataattttgt agctcttcct cagtgtttaa agttgaacac cggtcgatga aagctttctt  2322360

cttccttcca cacctgcctt tggtcttctc tctttttctt tgccttcaat aattgaattt  2322420

agctttgaag agcctatagg aaatgtgtat ggtacagtaa aaggcaaaac tttaatggaa  2322480

ggatgattta ttaattgttg ttgtattgac atattaagtc acatgtgccc gggatcaagt  2322540

tataataccc ctgttggaat ggtggaatag tggtgaaatt ggacagtgtc tcctcttaaa  2322600

ttttcgttga agagaaagag aaatcagctt ataagaacag aaatggaaat tagaaagaaa  2322660

gtgccgcaga cagcaactaa aaagaagaat aggagaagct agctttgtct tatttgggtc  2322720

taatttgctt tctgtaccca ctttttttc tgtagtttca tattatattt ttgaaataag  2322780

cttttgagtt ttaatttagg tagttgctat ttacaatctt ttttattatt aatatatttt  2322840

acttatatta tcaaattcaa ttgttatttt ggatttttca atatagaatt atggatgaat  2322900

tttcttaatc aaataatttt agttatatac atatatataa tataatttta agcgggttta  2322960

taaccttgta cataaaatat tgatttaaat tttctttaaa aaaaatttcg gggacagccc  2323020

cccaccacta aatctgtgga cataaattat tttttacaag gttaaagtgc ccccttaat  2323080

ttattttctg gatccacccc tggactgggt cagggtcagt gagttcaacg tgggaaagag  2323140

gctcactcct tcgcaggtaa ttgctgccag tctacacttg ttatcccagt caactttcgt  2323200

agcttggttt ggcgtgggga gagaggattt agtcaaatca gaccaaagtc attttcataa  2323260

ttctaataaa ttaacccaat ctcccgcgtt tagtttacat caaccataaa actgtgtcac  2323320

agaaacccat atcccttctc cccgtctgaa atagtcttac acttttacga atttctgcca  2323380

gagttatgat gccgttgaat ataattaata gacgagtttt cgacagctca cacctgaatt  2323440

cgattactta agtagaatgc ctacacttga atcaaaagta gcataggaat agaataacta  2323500

attactaatt tgcatcctag ggaaagctgt gttattataa ttgttattga cctctttaaa  2323560

caatttgttt ttggtcaaga cttaaaatta atgtcatttt ctctctcttt tcttcttatc  2323620

tactgtattt atttattgta tgagtttttt tattatgaag tttatgtaga aatataactg  2323680

ctcggtatta tcaaatcctc cgtacaagtt gcgaataaaa aaattctttc atgttttcct  2323740

ttattcctta ttttgtctta attattaaat taataatgta aattaattaa gctcaggttg  2323800

gaagccaaaa aattcgtgcc taaatttgaa aggctttaaa aaaaaaatac tttttatcca  2323860

gtctttttt aaacccagtt cgcttaattt tccccccacac ttttgtattt taaatgtaat  2323920

ttctgtacaa tggagtgtaa attactcgaa ggattttcgt tgtgacggga actcgggaag  2323980

gctgcgcaga agctcgtacg ttccatgaag gattttccga gtcgacgcgg ggataaagga  2324040

ttggggaatg gtggtgaaga tggggataca gtggatgcag ggggcgctac gcgtgttctg  2324100

gtggtgaagc tgaggattgg ggaggtggca gaggcgagtt cagtggtggt gttgctggtc  2324160

tctgtgtgga ggagagggag attttgttgg tctctgcgga agagagatga acaacagagg  2324220

gagaaataga gcacttgagg ggaagagggg ttaggataaa tcaataacta aaatccacaa  2324280

acctaatttt gttatttttt gaaataattt gaaatctgtt ttgaaaagaa gaaaaaattc  2324340

aactggcaac cattttatcc aaacacgttt cagttttcaa attatatttt aaaatcgaaa  2324400

atggcaaact cacaaccatc ctcaaccgga cctaatattt tttcattgct tcttaattaa  2324460

tcattataat ataacaatta gtattcatta cttcattatt ttataattca caattagtat  2324520

tctaaaattg ttttacaact caattattag tttgagtcaa tctccaaaat caaaataaac  2324580

tatcatggcc tgcgagtgaa caagagtgat gatttggaat ctttttactt tttattactc  2324640
```

ataatctctt acatacaata catataaaaa aattagataa ttactaattt ttattatata  2324700

tttatttata tagtctggtt ggttggattt gatggaattt aaaacttata aatccattac  2324760

ctaacccaat ctaatttggt gcactaaaaa agtccaactc aacccaataa ctcaattaaa  2324820

ttccactgca catgttttct ttcccaaaga acaattgctc tacaattttg ggctaaaaaa  2324880

gtcgataaaa ctatctttaa gtaataatta tagaatttag atgtctctat actaaagaaa  2324940

agtttattaa gttctgtgtg aatgggatga atgatttaag ggaaacaaat taagaacttt  2325000

tttaaaataa aaaaatagtc tttatacttt ttatgaattt ttttttcttc aaagttttat  2325060

atcattcaat ttaatctcta tattttatat aaaacttagt tttagttgct cttcataaaa  2325120

aaacacctta acttttgtct aatgtgacaa ataaaatatt ttaaaaaatt attaaaataa  2325180

ataactgtgt ctaattagac aaaagtactt tttataaata tttaagaaac aaatcatatt  2325240

tatttattaa aaacttacat tttttaaaat tatttatttt aatttttaa aaatttaaac  2325300

aatctctctc ataacttaca tcttgatttt tctgaatttg gagacaacct agatgagggt  2325360

agacaaatcc gttcattatt ttcaaacttt agagtcaagt ttgtgaaaag acatgctaat  2325420

gtattgactt atgttcttgc atgagcatct acgtcatgca ctaatctaaa gtttatctat  2325480

tatgttcgtc attatatttc gcagtcgatt attaataata tgcttgagtt tatagggaaa  2325540

aaaccaagta tgtaaaaaaa ttagattttt ataaatattt aatgatatat atatatatat  2325600

atatatatgt gtgtgtgtaa aattgagggg ttcattgtct attgtgaata ttgtattaaa  2325660

tatttgattt tttttcttaa aaaaaaaagc atatttgata tttatgctgt ttatagttat  2325720

tgagtttaaa ctctatcttc attaaaaaaa aaaggtttta actctatcta ttgtagcctc  2325780

ttaaaaaaaa actctattta ttgtaatttt tagttggtgt gtattaacat gctacaacaa  2325840

aaattaggac aaaaaatcac tcttttagtt attctaacta attaatttta agtgtattgt  2325900

agtaatttaa aattgaataa tttaacaaat aaaaaatatt tttctctatc ctttatgttc  2325960

tgatttaagt tttttacatt tatatgttct gatatttttg tcaatgattg aaatttaaaa  2326020

taaattttat gaattttcgt atgcattaaa atcaaaattc atttttagat ttatcaacta  2326080

tttagaaaat agcattttat aaattttgag atgttacgaa attcaaaatt gttaggttat  2326140

ttataatttt tttttcattt ttaattgaca aggtatgtga gatgagagaa gaggcgtgat  2326200

tttttatttc aaaaaaaggg aaggataatt ttgatatttt gaaaattgaa aaaaggggggc  2326260

tgtgttgggg gaaaaaatga cctaaaaaga aaaggccgag aaataaatga agaaaacatg  2326320

ctaaaggttt tcgaccccga tagtctaaga aaatataaca agagaaatga tattcacacc  2326380

ttctcatttt tactaataaa ctccattttc aattgtaatt gttttccaat tcaccatgtt  2326440

tcgttccact atcctccaca ttcaaaatcc taatatagct ataattgaag atacatatca  2326500

aaagtgacta aatgacattt gctaacaaaa acttttgga tgatagcagg gtgctttgaa  2326560

aagggtatca tgaagagtgt ttttgaaaat tgatttctag aatgaatagt gacttacaat  2326620

atccaaaaaa ggatatattt ggatttgagg tgagtcatag agtctatctc tatttatata  2326680

ttatgttctt aacaattcta ttcacatgtc atggtctcac aaatctttca tcctcactct  2326740

ctggcatggg ctcggtcttg tccccccata taccagatgt agttgtgtat gtcttacata  2326800

tcaagacata cactttcgtg atcatgtcat catgtttcaa caatttaagt atctaatata  2326860

gatacaagac taacttttg gagtgtctaa attggttgag aaataaagtg attatgataa  2326920

tgttattttt ttctctcatg acctaggaca caagtccgtg atcaagataa actcaataac  2326980

gagttagtta agatgatcca aaattttaca agtattgagc gaccataaat acttaagtga  2327040

```
gcaagttggt ttataggata agtcaaacag gatgatccaa tacaaaataa aatacttatt  2327100

tttgataata aaaaatgacc taaaatcatg aataaaaatt aaaatataat ttatattttt  2327160

ttatgtatta ttataaatat aaactttaat tacataaaaa aaaaacttag aaatagtcgc  2327220

agttggcgag ggtctcccca aaaatgtgac gaggggtggt atttttgaaa ttcagacagt  2327280

aaagagcatt aaaattgtcc gttgggcgaa aaatgagaat cgagggatga tctgtaattt  2327340

tgttgttggg tgagtgtgtt gatcggattc gattggaggc aagcaaagtg caaatcaagc  2327400

ggttaatcaa tctttggggt acgaaatttg atgtttgttg agcttttatg aatcacaatt  2327460

aaatacatgg tgtgatctga aaaggcaaag gagaactaaa aaagtgtgga atctattgaa  2327520

atcaggcggt gctgttgaat tctgcaatgg catcggcagc gcctaatgtc gatctcttcg  2327580

atgcctattt tcgccgtgca gatttggatc gagacggccg tatcagcggt gccgaagccg  2327640

tctccttctt ccagggctcc ggtttgccca aacatgttct tgcgcaggtc tctctccctc  2327700

tattctaatt caaattctgc ttattatttg atttacttca catcaagtgc caccaagcat  2327760

ttcagagcat tgtttttttt gaattagtta gtcactgcat tagaaatctg ttcgtctaaa  2327820

tgctaaatac ttgagaaatc acactgacct gtctgtgtgt ctgcagattt gggcatttgc  2327880

aaaccaaagc cagagtggtt tccttgggcg ggcagagttt tacaatgccc ttaagcttgt  2327940

tactgtggca cagagtaagc gggaactaac tcccgaaatg gtaaaagcag cattgtatgg  2328000

cccggctgca tctaagattc ctgctcctca gattaatttc agtgccacag tatctccacc  2328060

tgcacctgcg cctgcgcctg cgcctgcacc tgcacctgga cctgcgccac agattggtcc  2328120

tgttagtcct ttatcccacc aaaatcttgg accaaggggg gcagtttcaa atttgagtgg  2328180

taaccagcaa accctccctt ctcagggaaa tcagtttgcg aggcctccag ctgctgttgc  2328240

cactcaagga atggctcgcc ctgaaacccc cggcatttcc agttatggca agatgggtgg  2328300

aactccagaa gtaactttct ctccagtagc agttagagga actagtcccc catcaacgca  2328360

ggaggggttt gggtttggat caaatgtggc acggccacct ggccaatatc ctgcctcccc  2328420

cataaagtca tcagatcaat tggttaagga ttctaaacca gtggatactt ctgttaacgg  2328480

taattcttcc gattcatttt ttggaggaga tttattctca gctagctcat ttcagcccaa  2328540

gcaagcttct tctccacaag gattttcttc tggcacttca gcgctttctt cagctattgt  2328600

tcctgtatct ggaggaaacc agcattctac taggactagt actcctgatt ctttgcagcg  2328660

ctcacttgca acccagcctg ttggtgcaaa gcttcagcaa gcccagctgg tggtaaaaca  2328720

ggaccagcat gcctcactcc agacgcataa tatgccgaat tcatctggac ttccagggag  2328780

attacaggat tctgcttcca gtcaatccca agctccatgg ccaaggatga ctcaaactga  2328840

tgtccagaaa tatatgaaag tattcatgga agtagacaca gatagagatg gtaaaatcac  2328900

tggggaacaa gcgcggaact tgtttcttag ttggagatta ccaagaggta tttttcttct  2328960

acttccttgc ctttttgttt ggacagttgg cttaaaacgc tatatatatt tttctacttc  2329020

tctagtgttc tagctctaca tgcattagga aatcaactca aatatgatta attaaacata  2329080

tttccgaact aagttggatt tgatagcagt tttttgtgtc tgtttggggt gggggggttct  2329140

atttagtttt cacatcctcc atgtgtatta cttttcatgg ctagctaatt tcttgaacat  2329200

tatgtttatg ccatgtttta tatttttcag aggttttaaa gcaggtctgg gacttatcgg  2329260

atcaagataa tgatagcatg ctttctctca gggagttttg tattgcattg tacctaatgg  2329320

agcgacacag ggaaggatgc gttcttccag ctgtacttcc aagtaacatt gtgcttgatt  2329380

taccaactac tggtcaacct gctgctcact atagtagttg gggaaatcca tcaggtgtgt  2329440

gcccaagaat tagcaggttt tattttacta ctactactac aatactacta ttgtagatta  2329500
```

```
ttactgatat aacccttcag ataaatgata aatttatatt tttctcttat ttttgtgtct  2329560
ctgccccctt ttatcttttg aagcttttca acaacaacca gggacaactg gttctggtgc  2329620
tcgacaagtg aaccctgctg caggtcggcc accaaggccg gctgctgtct ctcagtcgga  2329680
tgaaggacct cagaacaagc cgcagaaatc tagaattcca gtcttggaga ggcacctcat  2329740
taatcagctg agttcagatg agcaaaattc aattaattca aagtttcaag aagcaacaga  2329800
agctgataag aaggtgcttt tatttatttt ttgaatcatt tctgctgttg cacttttat  2329860
agggctaaaa gtcatgcgat ctactctctt cactggtgcc ttcagcgact ttctttacat  2329920
gtctaaacca ccttaacaaa ttttctgtca ttttttcctt gataagtgtt acattaatat  2329980
ctcctcataa tctcatatac aatcattcca tattctgttc ttttttctgt ggtcacatcc  2330040
tttaatatta tcatttcttt tactctcact tttttctttt attgtccctt taaagttcaa  2330100
cattcactac tgtagataga gtatattcag taatatagga ataagataaa agttaccttt  2330160
cagcttagta ggttctttgc gatcacaaat atggggaatg tgtcctctat gataatcttt  2330220
tcaggtcaat taatttgagg atgtggtgtg atgacattaa gttatttttg gtttcagtca  2330280
tgaagcatgc ttactctttt tggctgatga ttgaaactta cagctacaaa aattattagc  2330340
tgttactggt atctttgaag atagcgtgga aagatcatat tgtagattgt catttgcatg  2330400
aagcatatca ttattgcggt ccatgtatgc ttgataaaat tcttgtggtt caattgaaca  2330460
tagtcaattc tcatctcttc attttctttg ttaaatgcag gtggaagaac ttgagaagga  2330520
aattaaggag tccagagaga aaatagaatt ttaccgtgca aaaatgcagg aacttgtgag  2330580
tgttttcctt gcttacttcc tttgtatttt attaaggcct gtgtatagaa aaagtggttc  2330640
tgtgatgcat tgttttagag ctttctttca gaagttactc ttttttgctt ctgagaaaac  2330700
cactagagca gcatttttga agtttttctt ttttgaaaat ttacaataat ataatcattg  2330760
taaattcttt taagatgcca ttttaattaa aaagcacttt ttcttcaaaa aaataaaaga  2330820
agcttaaata aaagaggttt aaaactctag tctggtttat ctgagttctt tttgtactgc  2330880
tttagtctct tttatgtcat ccaaacatgg tgaagaggtg gcaactggat caataatagc  2330940
tgaaactttt actgtacagg gttcgccttg cctagctgtc caagctttag atttatttta  2331000
gaatatgctt aacagattaa catttgattt gtgtacattt atactgtatc ttgatttgca  2331060
ggatgagcta tataccatat agatgtactg atgtagctag tagtagtaat tgtgaaatgt  2331120
attttggtca aaaaattgtt caccatcatg atttattgta ctttaggaag aatgcatctt  2331180
acattcttac aaagagattt tactgtcaaa gctttaaggg tgcaaaatat atgcagattg  2331240
ttttaagtat atataagaac atattcctac atcccatggc tttgttctta ttgtcaatat  2331300
ccagatttgt taaccaaact aatcattttt tactatagat ctgctgaaca taattacata  2331360
tcacctgtct gcctcttggg tttcctgtcc tattaatttt aaggaagtga aaaagggtct  2331420
cttggaaagg tcttttactt aattgttatg cattaataga tgctatccct tttctttcag  2331480
cttttgtctg cttctgcaga tacctaggaa ctactggaaa aaaaaaagcc tatgaaacag  2331540
acatgttctt ttgtaaccct tttgtactat gaaattgtgg atacctagaa gagtaaagca  2331600
tataaaagct atcttccatt ttgttcgtat ggttaatagt gtcagtgtca ggttaatact  2331660
taatattcat cgtttctttt tcttttcacc ttttttaaac aaattacttg ttcttttgcc  2331720
aataaaaggt tctgtacaaa agcagatgtg acaatcgtct taatgaggtc atagaaagga  2331780
tagctgctga taagcatgag gtatctttct ttagaattgc atgtgttttt attacctcaa  2331840
taatcataat atttattatt tgctcaatat attaatttca ggttgacatt ttagcaaaga  2331900
```

```
aatatgaaga taaatataag caagtaggag atttatcatc caagttaact actgaggaag  2331960

ccacgtttcg tgacatacag gtgcaatgaa atatggcttt atcttcaatt gatagcttat  2332020

aagcatatat gctaaaaagt ttgttatttt tttttacctg ttttgcttca ttgctgtcaa  2332080

atgatttttt ttttttttt tttttgtgta ggagaaaaaa attgaattgt accaagcaat  2332140

tgtcaagatg gaacaggatg gaaaaggtga tgcaactctg caggtacatt ttaatattac  2332200

caggtttgtg catccatgtt gagaaattgt gatcaactta tgtatctcat ttagtcatct  2332260

gaaattttca ggctcatgtt gatcgtattc aaacagacct tgatgagctg gtgaaatctc  2332320

tgaatgagcg atgcaagaaa tatggattac gtgctaaacc cactacatta ttggagctac  2332380

cctttggtaa attcaaattt ataattggtg ttgttatata cttccagtcc ttctcaatct  2332440

ttttcgttat atggtattta gtgcatttgt tttagatatc agctttgttt tgtaatttga  2332500

ggaactggcc ttcagttgct gaattactag ttttgaatca gcagtaaaat tatttctgcc  2332560

agtgaaattt gatacaggtt gcttaatcaa gtggcattaa atatatacag tttattctga  2332620

ttttatgtaa tttttaactg attttgttgc aaagctctgt ttgacaagct ctataaaata  2332680

ccatatgatg atgctttgta aacaatcagt taaaggttac ataaaatcag aataaactgt  2332740

ataacctaat caagtggcat ttaatatata aagtttagga aatgctcctt atcatgaatg  2332800

ttttctcttg tgcaattttt ttagggaatc aatttactat acaatattat tggggaaaat  2332860

ccaagtccca catcagctag agatagtgtc aagatagagt atataagtgg ggaacaaccc  2332920

tcaccctatg agctagcttt tggggttgag ttaggtccaa acccacattc ttagatggca  2332980

tcagagctta tcttagatcc attaacgggc tacccaccat attatccacg taccaagccc  2333040

aaaagtgctg ggcgtgaggg gatgtattgg ggaaaaccca agtcccacat cggctagaga  2333100

tagcgtcaag atagagtata taagtgggga acaaccctca ccctatgagc tagcttttgg  2333160

ggttgagtta gggccaaacc cacattctaa gaaatatgat gatgctttgt attgatgctt  2333220

atataattat atggttcttt gtagtagttg ctactgtact tgctatcaaa tgttgggtta  2333280

atgcattgat tttatgaaaa gaagggaaac ttgaaactct ctgatgtttc tgagaacagt  2333340

atgcaagaaa tgctatgcat ttccatcttc aatacatttg atttaattga tattggtggt  2333400

gttctattaa gtaatgctta tttatttata ttgctctgac aaaaaacttt agttgttggc  2333460

tttctgtatc tgtatgattg catttatcta tcatgatttt aatgaagcta aatgaatctg  2333520

aaagtaaaac tgagagagaa ctaaattgag gtgaaagaat attgtattca acccaaacag  2333580

aaactgagaa caatacagtt tatatttttt tttttttatc agcaaagata atatattata  2333640

tatatgaaaa gaagtacaag aagtactgaa aaagaaagaa aaggccatca gtaagcctaa  2333700

caaagctttg gcaacctaat acatgataaa acctgaatta aggtgccaaa gatcaagcta  2333760

gagaaaccca cttgatggca aaagaaaaca aaagttatag ttatgtaact gtcaactaac  2333820

ttgagttagt tagtgacagc tgtcaaacag ctgtcctaac tatctttcta actaatagca  2333880

gtctaactac caactatagt tagactcaca acatgactaa aagaaaagga agagttacac  2333940

cgggtaagta tactcctaaa gaagctcaga aaacttttta tagcctacaa attgtctctt  2334000

cattttgtt aaatgaactt gcttccttt tgttcactta cttgctaagt gcattgttag  2334060

cttttggata taattatcat gtattcttgt tttgctcatt ttagtcgggt cccatcattt  2334120

ctctttgctt tgtggtgctc tgcccacaaa ccccatgtgc tcccccttagt atatattata  2334180

ttgaataatg caataattat gtgcatatcg agtttgttgt attctgtagc ctcactccat  2334240

tttatcctgc aaggctggca acctggtatc caagaaggag ctgctgactg ggatgaagat  2334300

tgggataagc ttgaagataa aggtatccaa aataacccta actagatatg ataatctgtt  2334360
```

```
aattgaataa aaataaaaat gctgtgccaa ttatgtggca tccatcatta attacgagga  2334420
atttttgcac aaggttatga aaccacattt ttattttata cgctcttatt ggatgcctac  2334480
ctgcctacct tctgtatcat caaactcaat tggatttcat ttgcattttg ataaggatat  2334540
ttttttgtca ttcttataat ttaaggggtt gatctcaaaa agaaaacttg tttgtgaagt  2334600
attaaagtct gtattacttg tttcttgttt tgcttagtgt ttttcatcct tccatctgta  2334660
ttttcttctg cattaataaa attgacagca tgtatatgtg atacattatg atttaatgca  2334720
ttatcatttt tttactgttc ttccttggtt atttgcactt ttagtcctag taatcacatc  2334780
agatatgttt cgaaagttgg gaggaaaggg aaggcaatga actagggaaa ggaaatagag  2334840
ggttatataa acaaatttac caaattatgt aatattttta tgctaaattg caatattggt  2334900
ccccttaat ttatgatccg tgattttgga cccccaattt ttttccacga ttttagtcac  2334960
cacattttag aaaatccgca actttggtcc aatcctcaat tttgcataca tttatttatt  2335020
ttatttttta attttaatta attaaattat ttcttgatac ttgatagtac cttaagttaa  2335080
tatgttagat ctagggttta ttttgggcca aaataaaaga aataaaatgt atgtaaagtt  2335140
gaggattgga ctaaaattat ggatattcta aaacgtgggg accaaaatca cagatcaaga  2335200
attaaagggg gaccaaaatt gcaatttttc ctatttttta tgaacctatt caacctaatt  2335260
gatgataagt ccacaaatac aaaaaataaa gaatatagag ataataatta aggaaataaa  2335320
tgcagacaat atctcttcag atcagagaag aaattgcaac attgaggtaa gagctgaatc  2335380
ttaaggcatg cctactcatg acagacattt ttaatagctg aaagaaaatt ataatatcag  2335440
aagactaagc aaactgatct gcaacctttg tggcaagtaa ataattaatg ggtgagggat  2335500
aatgaaattt ggtactcata agttttacaa ttggttgcag catcaaaaga cccaatagaa  2335560
tctggccagt ctttttcta tttgtaaatt attctcttct atgcactcac agaccttagt  2335620
ttctatcgct ttctctcttc tatgcactca cagaccttag tttctatcac tttctctgct  2335680
tgcctatacc tctcttatat ctatatttct tttacactaa gtactttgtt tgctgatgaa  2335740
ctttacttag ctgtactttg ttgtgtcatt attttctaag tgtagctgtt catctaaatg  2335800
caagggatca attttgaaca gttatgtagt tcaggagaca atgcattcca aaaataggtg  2335860
tatatttaag agatattata agatattgat tgaattgaaa taatggttaa ctgatacttg  2335920
tttatttttct gacctgcatc tgttcttgtt tggattatca tggaaaggac taaataaatt  2335980
ttgttattca ctattcttgc agaatttgtt tttgtcaaag aactcactct cgacgtgcaa  2336040
aacattatag cgcctccaaa gcaaaagttg ccgtcagctg tgaacacgaa agctgtgaac  2336100
gcggaagctg tgagcactga cagtcctaca tttgctgctt ctcccaagag tgatgataag  2336160
tcagaaaagc cccagactac caatgaacag ggagttggca atggatttgt ttataataaa  2336220
agtgatgatg ggtctgtaaa aagtgctccc aatagtccat ttgcaagcag tgctatcgga  2336280
agcccgcatg gggattttga ttctgacatt agaaagacag ctggtgaaga tagcttactc  2336340
cgtgatcaag ataccataca agaaacccaa aggtatggtt tttaagattt attcaccagt  2336400
ttcccaaatg ctggccaatt gctcatttga tcatatattt agtaggcgtc ctcttatttt  2336460
gctgaccatt aatattcttt atgcctttgg aaggtcatgg tatttttaat aataataata  2336520
tgatcatcaa tattgttgtt gttgtttttg ttagtgtctt aaataacttt ttgtttatat  2336580
gaatttttat tattcctacc attgaatatt tagatattga ttcaatgacc acacacatca  2336640
agttttatat aaatcagata tttgtagtta tgtaatctta tactcaacat ttacttatat  2336700
ttttacaaaa atattttata ttttaaatta aatttattta acgaagtatc aaatagtttt  2336760
```

ataattttat aaaaaattgt agacttgatg tactaaataa gaacttttaa tttaacaatt  2336820

ggattaataa aatttgatat atagagttat tgaagggagt aactttacaa agagttactc  2336880

ctcctatagt aactcgatcc cttatctatt attattattg ttgtacaaat atgttgtact  2336940

cctccactgg atgctcccat tagaacaaaa gtttgttacc aagaagtcga cacaaaaaga  2337000

ggtagaggtc gaccgaaact cacccaggga aaggtaatta aacaagacct aatagagtgg  2337060

gatatagatt ggcggacgat gtgtcttagg atggagtgga taaaagttat aagcttggtg  2337120

gagggttaaa cccattagta tgtatatgtt ccagtcgttc ctttttttt agtttttagt  2337180

tcttttcctc ttcatttctc ccctcctcct ttcatccttc ttctatttta gcttattttt  2337240

cctttctttt gtcttatttt cctttttct tcccatctcc ctttctcttt ctttgtcttt  2337300

ttttccaatc tatcattggg ttcatctacc acagacccca attaacttgg gttaaaggtg  2337360

ctgttgatgt tgatgttgat gttgacaaat acggtggcat tatcgttaaa gactccttgg  2337420

tctacaccca acaacttatt cttctagaag atttgtcctt gacatggttt tacagcctct  2337480

tactgtttgg ataaaagttt gatttgtgct gccccatttt tttcaatcat attataactt  2337540

tagcacaagg aaaaatgagc ctgtgcattt ccatgcttca actcaaaggg attttatgtg  2337600

agtgtgtgat agagacccca cggttagcaa gttttcaaga gtcattcata actgtcatct  2337660

ctcatatgat gtgtttaaca gagtcacaaa ttgttgtata tcatcacttt atagattttg  2337720

gactatcata ttttttttata caagtcatag ttgaatggtg atactatcat cagcatacac  2337780

acattcaggt tcaggttgat tcaggttcta tcaaatgacc ctattaaaat ttttaactag  2337840

gtaaggatca agctaaagtt gtgtcttggt gacttgttgg tcataggttc gaatcccgaa  2337900

acagcctctt tgcatatgca agggtaaggt tgtgtacaat ttccctcccc cttacctgcg  2337960

catagcgtgg agcctccgag caatggggta cgtagttttt ttttttttt agggatcaaa  2338020

ctaaacctgt ttcaacccgt cctatgaaca tttctagtgc atgatacgga ctttaattcc  2338080

caaatttggt ttgaaattga ttttgacata catgagtgtt aatagatacc aatgtatatt  2338140

ttgtttcata ttttcacata gtatggatct tttgatgatg caaaataatt tacatataat  2338200

cttgcatatg tagtgatcat ggtggtgtca aatctgcgtt ttctggagac aaaatttttg  2338260

atgaaccaaa ttggggaacc tttgacacaa atgatgatat tgattcagtt tggggattca  2338320

atgctagtag cttcactaaa gaggtatgcc aattctcaca ccttaatgtc ttggccaaat  2338380

tatttttttat ttcaaaacac gtgtttgcca gttatatata tatataggtg tttgtgtgtg  2338440

tgtttaaatt tctcctgcac tattctttct tgtcatgacc actggtggtt gttgaaatat  2338500

ggagtatatg taactaactg aattgagatg taatattttg aaaacactaa cccaacacta  2338560

tattctaata cagcaatgaa tgctaatatt caagtaagta acaaatgttg tataagtaac  2338620

atgacaagac tctttacaca ataatgatat tcctaatatt ctaacactcc ccctagttga  2338680

agattagtat gtcggcatct tgaaactttg ataggctcac caaagcacac aatgttatta  2338740

gggttcccaa acaatgactt aaatacattt gaccaaaaaa gagcattaat agagacaaca  2338800

tagtgattag attgttagaa tgatgctcat ctggaagata gtcaagatgt tacatagcct  2338860

atgaaggaaa atattactgg aaagatgcat actaggaaat tgtcactatt gagaacagtc  2338920

aatgtggtaa tacaaatcat catttgaggt atgcatattt ggaaagaatc aagatattat  2338980

tgacaaaagc atatagagaa aggctcaaat acactaaatt tcttctaatt tatctataac  2339040

acattattgt gaaactttaa actgaataaa cctcaaattt gttgagatcc gatatcgact  2339100

atagatacaa ccatagtaga acaagggctt gaacaatggt aatttcaaga gctagctttt  2339160

gcagttaaga taggcccatt caaaacagaa ttttgagaca aaaccttgat catgtttcat  2339220

ttggtagtct tcctccacaa ttcaagttta ctatatttct ttcttttctt cactcgtcaa  2339280

ctaggactat gggccatttt gtttaaactt ttttttatca gacccttttg tttaaacttg  2339340

aaaaaacaat ttataagaaa gcgcttctta agaagtagat aggaattagg atttgcttct  2339400

taaaaaaaac agaacactgc ttattttaag aaaaagtagc ttagacaaac acatcagaaa  2339460

agaagaaaac tgcttatttt attaaaaaag tgctttctta aaaaatgagc ttaaacaaac  2339520

agacccatat atataatttg tagaaagtgt ttattgatgt tgagaagaag aaaaagtaag  2339580

atacataatt gaatccatgt gttagtgtac acagcggggt gtattattat atattatggt  2339640

ctatgggttt aataatttaa ttaaagagaa aataattacc taatttccat aattatgtaa  2339700

ctcatagaat tacataatta ccataattaa ggatatttat atgcagcaat tgcctaatta  2339760

ccataattga gacattgact cttggttgtg cctaataagc atgtgcaata ccatgataga  2339820

ggcacgaaaa gttgaccctt ggtgcaagac tacagttata ttacaactct attagttcac  2339880

tcgctattta ttgcctaaga taaaaagttg gactctaaat tgaccttggt gcaaacctat  2339940

tttgtaagga aatctttttt tgataactcc atttcatatc ctttacaatt ttcttatata  2340000

aaatacaaac tccttatcac tagagtttta cattggactt cttgtggtac cctatcatag  2340060

gatttttcca gataaatgaa gattgtgctg gtcttttgtt tccttttata gatttcaatc  2340120

gaaccaagca ttagttggcc tccatgtggt tgttcagaat atgacttgga tgttaaggag  2340180

atctaaatgg ttacattacg tgatacttgt gatggaatat gaagacatga tgatttagtt  2340240

agtaggaatt cagagctttt ataagatttt atgattgtgt cttaaaatca aagggataga  2340300

tgtgtcattc tttgcaaaaa agtatggaag ccagtttgca aaggattgat gggatcagag  2340360

gagaaagcat aatgtaatct gaatgtgcta gatctgccag cccaaagata tataattgaa  2340420

tatatttgaa gattgactaa aaatactgaa ccctcacctt ctgttaatgt acttggtaat  2340480

atatttctta aatttaacat tttgagttgc ttgtacgtgt ttgatcaatg gatatttata  2340540

ctctagcaat ctactcatta ctttccggat ttttttttt ttaaaaggag agagatcttg  2340600

atagagctgg gaacaactat ttctttgatt ctggggaact ggacttaaac cccatcaaaa  2340660

caggttcacc acaggctggt gatgtcttcc agaggagcag tggattcagt tttgatgatt  2340720

ctgttccaag cacaccactt tacagctcag gtagctctcc gcaaaggcca aaagagtggt  2340780

tggaaactgc ttttgacttc tcaagatttg attccttcag aacacatgat agtgtatctt  2340840

tgcctgctcg ggagaagaca gaacaatatg attcagtacg caacagtgtg gattttgacc  2340900

atgctcatgg gtttccagct tttgatgact cggatccctt tggctctggc ccgtttagga  2340960

cttcatctga taatgaaact ccaagacgag gatctgataa ttggagtgct ttttagttta  2341020

ggaattccac ccgatgcatt atttcttttt gttttcagac tttccgactg ttgcctctgg  2341080

tggagtgggt tgtctgtctt gctatctgga acctgttatg tgtaatgtat ttcttgtatt  2341140

taatcttgtg tattccttgt tcctcacttt ttctttaggg aagggcgcag gtttgtcccc  2341200

agtccagcaa tcttacttcc cttcttaaaa tgaaagtgaa ggcctgtcta tatttttgt  2341260

ttgttggttg ttaattttcc atagtcccgt agaagagatt gtggtattga tgactatctg  2341320

atttgagtgt tgtttactga gcggaatttt attatgattc tttgtcatat atgtggtgaa  2341380

gtataacttg aacctaattt gtccaattaa atttagtgaa atgtaaacaa tatacttttt  2341440

aacacaattt tcattattaa ctgaacttat ttcacgtaat tattagtgac tgaaattaat  2341500

agcattcctc ttcaatctaa tttcgtcaga actcgggggt tggttctgat tttgtagtaa  2341560

gttcttattg gagagattac tgatcaaatt atgttgtatt tgggtggaag attttaaaat  2341620

```
taaaaggaaa tgcagtaaac taaattgtca tcatctataa atttattgtt tgcttagtca  2341680

ttaagaaatt taaacaaatt taaacctact ctttattttg aaaaataatt cgagtaaagt  2341740

agagtatggt tgaatctaca aaaattaaaa gaaaacaaga aatataataa tgtgcaaaca  2341800

aagaaattgt tagaggttca ataattagca tttataagac tagtccaaat tttcaagcct  2341860

cgaaccaaaa tgggatggag gctgcagtct caaattatag atgtaagtta ttcctctaat  2341920

tttattcaat tcacaatttt aattctttat attttataaa aaataaaaat atttagtctc  2341980

tctcttttac tacattgaga attttggcct caactatcaa ttcaggccat tgactgatat  2342040

gtttagcgtt gactgcggtg acatgcctat tttttattta aaggtgtata gtttttagtt  2342100

aattaattaa gataataaaa aaactgaaca aataaaaatt gtttatatat tttagttttt  2342160

aattaagttt tattaaatta aattttgtcg tgatcaaaac attaattaaa agtttaatat  2342220

tatagtgtca cgttaacaaa ttaatggtca gcatttttta tttaatcgtc aacgtcagtt  2342280

gagacttatg ggatcaaaat cctccatttt ataaaataag agacttaaat attaggacca  2342340

aaatcatatt ttaacctaca tgcatgaata tgaagaagct aaaaactcaa acaaaacacc  2342400

aaggttgttg gcgtctaagt tatgccattt gaattacttc atagtggata ttgcttaatt  2342460

gggagtcctt gagcaaaaga tgaagttggt aacagtaata tgacgtttgg taggttaatc  2342520

atattttata attggtgtac atgtgtaatc ccctcataaa ttattaccta acttagtctt  2342580

ttttttttt ttttggaaa atatgtaaga atatatatta accaaaatat agatacaaaa  2342640

actcagggta taccctgact atacaaaagg aggctcacct gactatacac ttgccccaaa  2342700

agaagcaaat gagcaactaa caacaaaaga acaaacaaac aagctagcaa aagcccattt  2342760

gctaatacaa gtgcttcagg tgagcaaatc taaggatcat gaatttaatt ctatcaatca  2342820

agtcagccaa aataaatcgg tgattatcaa acaaaatgcg attcctgcag ttccaaatgc  2342880

aatacaccac gtttgccaaa gcaagacaac gaacgtttcc ctgaattcct gatgtagccc  2342940

gcagatgcac tatgttgttc agagtgccct ggagcgaaac attacgtctc ggaaagtttg  2343000

cccaatcccg gatgtgagcc caaactttga gggtcatatg acacttgaag aaaagatgat  2343060

catttgtctc cgtttcacgg ttgcagaaac aacagatgga tcccttattg agaaaagggg  2343120

ctcggtcaag agttagcaat tttctgctag cggccaacca aaaacagaaa gcctccttgg  2343180

gggggatgca gtttttccat ataaccttgg cccagaattt tttgggagag ggatttctga  2343240

gtgcatcata ggctctacga gggttgagag tgccgttttg ggtccagctg tgcaactcca  2343300

tctcagcttg gttggcatca ccagctttga tcagcaggct gtctctaatc tggaagattc  2343360

ttttaacaag cgctgaatct gaatccgcac atttatacag ccatgcggag gttcccctca  2343420

agtatatttg atgaacccac ctgatccaaa gggattgctt ctcggagaca atgtcccaaa  2343480

ggattctggt gagcaaggcg ttgttccagc ttttaagatt gtgaagaccc agccccccctt  2343540

catcctttgg actgcaaacc aacttccaag ccacgagagc tttcttcctc cctaaaccgc  2343600

ccttgcccca caaaaaattc ctactgaagg cgtcaattct atttaccaca gccataggaa  2343660

gaggaaacat accaatccag aagttaacca aacccccaat aacaccccag attaattcca  2343720

gacgacctgc gtaagataga agcttctggt gccagttttg gatatatgtc ccaatccggt  2343780

tcaagagagg ggaataatgg cagacattta atctcgatgc caagaggggg ataccaaggt  2343840

atctgatcgg aaacgagcca atgctgaaac cagttagagt aagcagctcg gaaagagtat  2343900

catcgtcaac accagccgcg aaaagggaag acttggcgtt actaacagtt aagcctgaga  2343960

ccttgcagaa gctgcacaat ctgccataaa ttgctgccac cgacgggtag tcacctctgg  2344020

ccagcaggac tatatcatcc gcaaaagcca ggtgagtgat attgagcgca gcacacattg  2344080
```

ggtggtaatt gaacaacatg ctgtttttca gatcattcaa gtcccttgaa agaaattcca  2344140

tacagatgac aaacaagtag ggagagagag gatccccttg tctcaacccc ctctttcctt  2344200

tgaagtggcc ataaatgcgc ccattgacgg agacactaaa agaagttgtc gatatacact  2344260

ccattatcca tctagaaaag atgtccgggt agcctagggc cttcagcatc cattcaagaa  2344320

aatcccagga taaagagtca taggccttgt gaaggtctat gtttagcatg caccgggggg  2344380

agctacgctt cctgctgtac tttctgataa tttcctggac aaggaaaaca ttgtctgcca  2344440

tgtttctagc tttcacaaaa gctgcttggg ctggatcaat aacgtagggc aaagtaagca  2344500

gcagtctctc agcaataagc tttgagataa tcttgtagat taagttgcag caggatatag  2344560

gcctgaattg ggtgaccttt gtggcatttt cagctttggg aatcagggct ataaaagtat  2344620

gatttatctg tctgaggagc ttcccggaat tgaagaaatc tgacacagct gcaacaacat  2344680

cagtcccaat aataggccag gctttttttat agaacatggc gttaaacccg tccggaccag  2344740

gggatttgtt gatgtccata ttagaaacaa tcctccagac ttcatcaggc gtaatgggct  2344800

tgagcaaatc tgggataaga gtggttggaa ccttggctcc tctgtcaata acagcttgag  2344860

aaggaatttc accttgagct gtggtgccaa gaacagagga aaagtaagct gagaattcag  2344920

cccctattgc ctcttgggat gtagtaacac ttccatcatc tcgcataatg gccgggatga  2344980

acttagcatt cttctctttg ttgataagag aataaaagaa cttggtgctt ctatccgttt  2345040

ccacaagaaa cttgtttttt gccaattgag ccaccttcct ggactcagct agacgcagct  2345100

ctaaagtgcc agctctgtta gtggcagccc tgaggatatt ctctcgagaa ggagattgct  2345160

gggcaatata aagagacttg aaatattcct cttcagctct atcaattttg tctgagatac  2345220

cactatactc catattgtag aggtttttca aagctggctt gagcattttc aacttcttgc  2345280

aaagttgaaa cattttagaa ccaaacacct ccctgttcca aatagaagct accaaaggaa  2345340

taaatttatt gctgtcagcc gtggcattgt taaagcggaa cgccgaatgg cctcttctcc  2345400

tgctagggtc agaattgacc atcactgctg catgatcaga tatagacaga atgtccgaca  2345460

caaaggcata agattcctga taggagcaca gccagtcagc attacaaagg gccctgtcaa  2345520

tcttgctcca ggtggtccca tttgtccaag tatactcccc accacaagtt ctcaactgtt  2345580

gcattcccag gttagagcaa cattcccgga aatcagccat ttcataatcc gatactgcag  2345640

acccattctt tctgtcattt gggctcagca cactattaaa gtcacctaga ataatccagc  2345700

ggccacctat tctgctctca aagctctgca aggagctcca tagaggcctt cgagcagata  2345760

tggaatgcaa cccataaaca aaggaggccc aggaggtggt attggagatt ttacagagaa  2345820

tggagcattg aatggcttgg ggggataaat ccagcacatc taaggtcact ctatcatcct  2345880

tccacattag caggatccgg ccagcattgt gaagtgagaa attgtgaaca taattccagc  2345940

ctgaaaactt cttagtaatc agcgaatcga cacataagct tttcagctta gtttcaagga  2346000

gggctacaac atctacctcc ttcaagcgca aaaatttctg cacctctcgg tgcttaaggg  2346060

gcatgttgaa acccccttata ttccaagcag ctaaaatcat tgttttgggc gggaagaggt  2346120

ctccccgaca caacctgatt tagtctgctt cctctccttc atttttcctt tttggctacc  2346180

agcaattccc cctgggatca gaatctgttt cttctctcgg ggtcctttcc gaatctcatt  2346240

tcctgcatct aagtacatct tggccttgtc acggtttcta gatttctttt tgatgaaacc  2346300

atcatcacta ttatcatcag agcaatcctc cactatggcc aaatccttcc cagcgtctcc  2346360

ttttgactcc ttatgcatag ctgctagagg gcaagacgcg tctcctgttt ggtggggatt  2346420

tgaggtgttc aaatccccta cttcctttga ggctagctca ttgtcagttt tcttttgggc  2346480

ctctggctcc aggttctgga ttttgctctg taatagtaca tctttcttta actcttgttg  2346540

aacatttcta tttccctgca tctgcttctc ctccccccca ttagaggtgg atttagcatc  2346600

cttacaactt ttcccactgt gtcctatgac tttgcaatga ttgcaaaaca caggaacagt  2346660

ttcgtactca atgtgttgca tgaatgtctt ccctctagat gttttaatca tcacctcacg  2346720

caccaagtca agtgatgcat ccacctctac caaagcccgg gcgaaagata gagagcccct  2346780

cgtggctgtc aggtaatccg ttcgaatagg agttcccact ctggataaga ttttcgccaa  2346840

agccgatggg ttccacaact ccagcggaag gttcctcatc ttaatccaaa ctgggaattt  2346900

gctaagttcc tcatctccaa agttaaaaag ttcaggcata attttaagca gaagaggcct  2346960

ctggaagatg aaataagggc catttgctag cacataatcc ctatcctcct cagacctaaa  2347020

cttgaaaatc agccacccac tatcatggtt tgagtaagag tattccaccc cccatttctc  2347080

acagcattgg agcagggctt tcttgcccgg gaacctcccc gccacataac caatcagacc  2347140

aaacccccaa gccctgctta gaggctggat atcttcatcc tccaaccaca caaagtttgc  2347200

attgtccacc ggcactggct cgagaactaa gcctttggat ggttgtcgat tttccttaaa  2347260

aaggtttacc cacggagttg caccatctcc cttatcctca ttcttttcct gactcctcct  2347320

ctcttcatcc ttggaagagg catcattatc ttcagtctga tccacatttg tatccttagt  2347380

gcccagagta atagatgctg tagcactggc cgatgaaatt tcagggatat ttctttcagg  2347440

caaattgtcg aacacatggt ccgcactgta cccgatttcc tcctggtttc tgttctcttc  2347500

cctcctctct ggttcactca actgaacctt tctgtccggc atttcatcga acagttggag  2347560

ggcttcgaag ttgggagatt caatggtgtc ccgagagtca ctctggacta ccacctcctt  2347620

ccccttcata ctggtaccct tatgcctcga ctgcttcttt ccttttccca ttaatcactc  2347680

actggaaaac atacccgaag caacagagaa gtggacaaac ctgcaaataa acccaaacca  2347740

ggaacagtcc aggactgctg ttcctgggca agatgaagag accacaacag agtactgcct  2347800

ttggcagagt acaatcaata cacagaatac acagagattg cggaaacagg aattacaaca  2347860

cgattacaac taataatcaa caaaaacaat aacaacagcc aacttcttcg acttttgtgc  2347920

agctgaagca ccgcccaaac cactcactcc gatggcctaa accataggga cacgcccaag  2347980

ggagttcaga atgtgaagct acctaactta gtctttaaat agaaagtttc tgggttaaga  2348040

tcaaagagtt ggaaacttgt acccaaactc acttgaaaaa ccaaaacata catgcattca  2348100

gagggaaaga tgtataaact tccaaaaaga aaatataaat tcctcttggc atcataaagt  2348160

gtgaaagctg tcgagatagc aaggacacag atatattctt gtacaaactt gaaacgttga  2348220

aattaagtac gataaatgaa acgtcacaat ctgcttgcat tcatgtcagt caaaatggcc  2348280

cttgctgtgc tcactcagac accgtcccac ttactgtgtt ggacgtggcc ctctacccgc  2348340

gtgacgtggg gtttctgctt tcattgcctc ccgctacagt taaagctatc actatctctt  2348400

caccactcac tctacattcc ttcatattgt ctgtctacac ttcccattca aatcaaacag  2348460

cagcagtagt agcctctctc tcgacctcct ctacattaca tatataatta tgaatcatag  2348520

tttctggatg aatttgctat gcgttgcatt attaacattg atcctattac atggagcatc  2348580

aagaggacat gatgatgtcg tcaaaatcgg tgccatattc acttttaaaa ctataaacgg  2348640

acgagtttcc aaaattgcca tcgaagctgc tgagaaagat gtgaattccg atcctggcat  2348700

cctggtggga cgtaaattgt ccataaccat ccatgcttcc aacttcagtg gttttcttgg  2348760

ctttattggg ggtatgtata tgtatcactt cctgctcctg cttgcttgtt ttattttata  2348820

tatattcatt tacttcctaa ttcattccag ccctcaagtt cttgatgacc gactcagtag  2348880

ctataattgg tccacaatct tcagtaatgg cccatgtgct ttcgcatctc gcaaatgagc  2348940

```
tccatgttcc cctactcttc tccacggctc tggaccccac cctaacacct ctccagtatc  2349000
cttattttct ccaaacagca cccaccgatc acttccacat gaatgccgtt gccgacctca  2349060
ttagctattt tggttggaga gaagtcatag cagggttcag cgacgatgat cagagtcgga  2349120
atgggataac cgttttgggg ataaacttgc tgagagacgc tgtaagttgt cttacaaagc  2349180
agcactgcct cctgatccga ctgccactcc atcccctgtt actggtcagt tagtgaagat  2349240
caagagtatg gagtctcggg ttatcgtctt aaacaccttc gcgcaaactg gtctgttggt  2349300
ttttgaggtg gctcaaaagc taggaatgat gaccaaaggg tatgtctgga tagctactgc  2349360
ttggttatca actattttag actcaactac ttcactacct tcagatacat gtaactcaat  2349420
tcaaggagtt attacctttt gccctcacac ccctcaatcc agaaaaaaaa ggcatttatc  2349480
tcaaggtgga aacacatcag taatggctca attgggttaa atccatacgg cctctatgca  2349540
tatgattctg tttggatgac tgctgaggta ctcaattttt ttttttttt tttgatcgga  2349600
atggtaccat ttccttctct aacaatacaa acttaagtgg tacgagggaa gaggctctgg  2349660
atttcggtgc tttgagcgtt tttgatggag ggaagcagtt acttgataac atattgtgca  2349720
ttaatatgac tggattggct ggacctatca atttcgttca gatagatctc ctctaaatcc  2349780
atcatatgac atccttaatg taattgctac aggttatagg agtatcggct actggtctaa  2349840
ttactctggc ctctctataa taacccctga gaaacttcac gcagagcctg ccaatcgttc  2349900
aatttcaagc cagcatctaa accttgtcat atggccagga aatacaacag aaaagcctcg  2349960
tggatgggtt ttcccaaata atgggaggca actgagaatt ggagttctca acagagttag  2350020
ctatcaagac acggtctcgc aaataaatgg caccaatgca gttcaaggat attgcatata  2350080
gatatattcc tagctgccgt taaattgctt ccctttgcag ttcaataaca gttcattctg  2350140
tttggagatg gacacaagaa cccaagctac tacgatctta tcaacatgat tacttctgat  2350200
gtaagtaatg ctcactacag agaacaaaca taatgtagta atattttgct tttatatagg  2350260
tagtacctat taaatccttt aagttatcct caactgtaca gtctcatacc tgcacagcct  2350320
ctggatccct ctcgttcggg tgtgtattcg attcattcat gtacccctcc cgctggtacc  2350380
tgccaggaac cgctccttgt ccgtgcctca ctgcaccggc gatcactcct cgcgctcgtc  2350440
agcgcccggg atgttacatg cccaccagct tccgcctggt tcgtcctcga accacaccgt  2350500
actggtagag aggccttgct ctgataccac ttgtaacgcc cggccacttg cgtccctaca  2350560
taccaacaca agacttttca gtgtgctttg tcctcactca cacacttcct gagaaacttc  2350620
ccaggaggtc acccatccca taattactcc aagtcaagca cgcttaactg tgaagttctt  2350680
atgttatggg ctaccgaaaa gtagatgcac cttgttggta taggtagtac ctattaaatc  2350740
ctttaagtta tcctcaactg tacagtccca tacctgcaca gcctctggat ccctctcgtt  2350800
cgggtgtgta ttcgattcat tcatgtaccc ctcccgctgg tacctgccag gagccgctcc  2350860
ttgtccgtgc ctcactgcac cggcaatcac tccccgcgct cgtcagcgcc cgggatgtta  2350920
caaccattta ctccacagat gtgtggtgtc agtgtgtcac tgcatttttt ttccttttg  2350980
ttggagcagt ggtgtggatt cttgaacata gaacaaacaa tgagtttcgg gggtcaccga  2351040
gggaacagat agttacagtt ctttggtaag tactcttgta gcttgtgcac atatctagtc  2351100
tggtcataac tcatctttgt atgctgttgc aggtttagtt tctcaaccat gttctttgcg  2351160
cacagtaagt tgtccaccca ttttgacagt tcatgtccta ttcatgtttg tggctagaaa  2351220
cagataagct tctttattat tgtttcagga gaaaacacag ttagtccact tggtagtgtt  2351280
gtgttgataa tctggccttt tgtggttctg ataatcaatt caagctacac tgcaagcttg  2351340
```

```
acatcaattc tcactgtgca acagctgtcc tcaccaataa caggaattga tagcttgata  2351400

tccagcagtg aacgtatagg gttccaagta ggctcatttg ctgcaaacta tctcactgag  2351460

caactcaaca tccctaaaca tagacttgtt cctcttcgct caccagaaga atatgctgtc  2351520

gcccttgaaa gcggaactgt tgcagctgta gtggatgaac gatcctatgt agaacttttc  2351580

ctttcaaacc actgccaatt ctcaataagg ggccaggagt tcaccaaaag tggatgggga  2351640

tttgtgagta ttttttaaaa ttacttactg gtacttttct cagggtgtgg ttttttatgt  2351700

actttgttgc actaactact aatgcagaaa gcaaaacatg atgttagaag gtatgatatt  2351760

ttataaaatg ggaggcaata aatcacaact tcgcttccct ttagcttctt tgaatgaaac  2351820

aatgaacact atatatgttg atggtagttg agcacaaatt ttgctcaagt tcagtactac  2351880

tcgatcctag atgattctca actgcaattc atgtacttgt aaatctttat gttactactt  2351940

gtctttgatt aatttcttag gtgtcacggc aggcattccc gagagactcc tcttgcaatt  2352000

gatatgtcaa ctgcgattct aaccctatct gagaatggag aacttcaaag gatccatgaa  2352060

aagtggcttt cagaaaaggc ttgtggtttt cacagtactg aggattaaca gcttcaatta  2352120

aagagcttct ggggcctgtt tctaatctgt ggaataacat gtttcctggc gcttcttgtc  2352180

tatttttttt atcaatggta cggcaattca ataagaaaac ccctcaaaaa gttggtattt  2352240

ctaatcattg cagctccgtt cagcacgcat ccagacattt ttagtgacct cactcaccta  2352300

atgttgaagc caaaacttct gcttgcttct ggtgaagata tataagcact cataattaat  2352360

ttagtaatat tacagattat ttacttgcat ctaggttcaa gctagtgtga aacatttata  2352420

gttaaacgtg ttcgtttaat catgcatatt tacacaactt gattttagcg gttacatact  2352480

atagcaatat tttttcaatg aataaaagct aaatgatact tttgattatt tatgttttaa  2352540

tatttttagt tttgttacat aaaattttaa aagttttatt tttatttttt atgtttttga  2352600

aatgtttcat tttaatcaat tttttttttgt tttaaatatg ttaatcgaaa aatgtgatgt  2352660

atttgtcaat actaattaga atgataatgt aacatattaa ttgaatcgat aaattgaatt  2352720

attttataat aaatggataa aataaatatt aaaaaataga taatggtaag agtataatta  2352780

ataaaataat aacaattaat atcatcttaa gtttttgttt taaaaaaatg ggcagataaa  2352840

aattagtttt tgaaagaaaa aaaagtaatt ggatctatct tatatcattc aaaattacct  2352900

taaaattctt attaactgat tttagattaa aaaattgatt ttggttttag aattaatact  2352960

tatttaaaat aatttttaag ttgagtaaaa aaaattaaat tatgttacta acttaatttt  2353020

aaaataaaac cttcgtcata tttcttaaaa attctaaatt aattttagaa agtttcagca  2353080

aaactatgga ctcccaatta aagtaccaac aatttttgtt ttggttgggc atgggaatga  2353140

cccaaacaaa gacacaaagt aaaaaatgaa attttaaatt taattgaaat acataacttg  2353200

aatcgtagtt ggtaggatta taatttggaa gagacaaacc cgcaagagtg gagatggcga  2353260

cgtcgacgac gtgcttcctg tgtccgtcta cggcgagttt gaaaggcagg gccagattca  2353320

gaatcagatg ctgcagcagc aacgtgtcag tcaatattcg aagggagccc gaacctgtaa  2353380

ccacattggt gaaagcgttt gctcccgcca cggtggcgaa tctgggtccg ggattcgact  2353440

tcctaggctg cgccgtggac ggactcggag acattgtgtc ggtgaaggtg gacccacagg  2353500

ttcaccctgg cgagatatgc atatccgaca tcagcggcca cgcccccaac aagctcagca  2353560

aaaaccctct ctggaactgc gccggcatcg ccgccattga agtcatgaaa atgctctcca  2353620

ttcgatccgt cggcctctcc ctctccctgg agaagggcct gcctttggga agcggactgg  2353680

gatccagcgc cgccagcgcc gctgcggccg ccgtggcggt gaacgagctg tttgggaaga  2353740

aattaggcgt ggaggagctg gttctggcat cactgaaatc ggaagagaag gtgtcggggt  2353800
```

```
atcacgcgga caacgtggcg ccgtcgataa tgggggttt tgtgctgatc ggtagctact  2353860
cgccgctgga gttgatgcct ttgatgtttc cggcggagaa agagctgtat ttcgtgctgg  2353920
tgacgcctga gttcgaggcc ccgacgaaga agatgcgggc agcgctgcct acggagatcg  2353980
ggatgccgca ccacgtgtgg aactgcagcc aggcaggtgc tctggtggcg tcggtgctgc  2354040
agggcgacgt ggttgggttg gggaaggcat tgtcctctga caagatcgtt gagccaaggc  2354100
gtgccccctt gattcctggc atggaggctg tcaagagggc tgccattcag gccggtgctt  2354160
ttggctgtac catcagcggc gccggcccta ccgccgtcgc cgtcattgac gacgagcaaa  2354220
ttggacacct cattgccaaa cacatgattg acgcttttct ccatgaaggc aatttgaagg  2354280
cttctgcata tgtcaagcag cttgatcgcc ttggtgctag acgcattcca aattgaacct  2354340
tctcttctct atctctatgg tacgcttcac ttctctaccg cttgttttat acttttactt  2354400
gcttctgttc ttcctaatgc tatatgattt tgcccaattc ttcacttttc tccaaccgat  2354460
attcatacga caaccaaggc cttttctaat cttctttatt attgctactt tttttaacta  2354520
gccttatgat ttcacaaggt ctaccttata aattcattat tacttctttc ttctcatctc  2354580
aacccccatt catttctttt ctaagcttct tgaaattgat tgtgattttc taattaaatg  2354640
catctcacgg ccttttctta ttcgtatata tgtttttaac aaacaacatg gttggttgac  2354700
aattttgtat cagctactga attctaattt attatgcttg ccagagagag acttgtagat  2354760
ttcaagatcc ggatttcttc caacttgctc gtaacaccct aagtgctgac cgcacacatg  2354820
tatttgaaat ttgatctgat caatgaagca gcattctagt gtggaggtct gaataaaaag  2354880
agaaacatta aaaccaagct gggagctctg tttgggtggt ggaaatttaa atagatgaat  2354940
aattatgaaa agacctagat caggtcagtg ttatggtgaa ctcaaaagca tgttttagat  2355000
tttctttgct tttgttttgc tacttgagtt gacaaagctc aaaaagaagt catttttagt  2355060
cttttcttgt ttcattatgc tagttaatct tagcttttga atagcatgta ttgttcctta  2355120
atatttctct ttatcatgtc actatcaatg ttttctaatt ctttcttggt taatctaaga  2355180
gtttatgtgg atggaggctt tcatcacgga tttcaattcg aaagctcgtt cctaggttat  2355240
atgtatggtt gctcaaagaa ccattgtttt atgatgagct gaagatcgat cattgtttat  2355300
ttgttaccgc gttttccttc tgttttcttt gaataagttt gaaaaagaat ctgtgcactt  2355360
tttcctaccc ttgtttgtat taaagatttt gttgaactta ctgtatttga acattgaagg  2355420
aagaaaaagg tatatgtaaa cattatctaa ttttaccttt gttaaactag gtcatcttct  2355480
aacgaatagg tagtcatcac attaattctc aattcgtttt tactaaatta gacttttaca  2355540
aaattataat attattgctt aaaaaaaatt actatcaaat tacttagaaa tttaaaatat  2355600
cactttattc tttttttca aatggttaaa ttaataacac caaatttagt gattatttta  2355660
aatttttatg aaatgaattt gacaacaaag aaataaagga ttagtatcat gatcttaata  2355720
catgttaaat taagatgttt taaagaattt tttacatctt ggtaaaactt tcgaatttat  2355780
tttttctctc aaataaagtg tttccaaata ctagaaatca atttggtaac aaaaatgaaa  2355840
ataaaacatc ataatatttg aagggtcgaa ttctagatgt acagtctaaa acaactatat  2355900
aaacatatac gattttattt taaaaaaatg taatggcttt ttccctcata tttaaaacta  2355960
ttttatattt atcgtatatg tttacacaac tataagcatg tgtaatacag tacaatttaa  2356020
ttttgacgtt acgtaacatg ctttatacat tctgcagtca aattagaaac atgtaacttt  2356080
caaataatta aatgtaaaaa tcaaattttg ttattaatat aacaataaca ctataaaaaa  2356140
aaatattgac aacatatcaa aattaaatta taatcagtaa tacttttttt tgttataatt  2356200
```

```
tcattttaaa ttttattaac tattaaatct tttcatcggg tttggtgtca agtgcgatcc  2356260

gatgcttagt ttggctcgat gtttggtgta agtgtagtcc aatacttagt ttggctaggt  2356320

gttcaatatt aaatttggtt tggtccttag tttggctagg tgtctattta gtctgatgct  2356380

tagtttgatt aggtgctcaa tatctagttt gatctggtgc ttagtttgac aaggtgttta  2356440

gtgtcaagtt tggctcgatg cttactttag ttaaatgttc aatgttaagt ttgacttatc  2356500

ctatatttgg ttagatggaa gaaaaataag gaaggaagga aaattttaaa atttgaattg  2356560

gaaagaaaat gaaaagaaga aaatttttaa atttttttatt aaaaaataat ttttccttc  2356620

attttctatc taaacaaaca taagaaaata tttcgttagt cgtattttct ttcttctcgt  2356680

ttactctctt atcaaacgaa tccttaatat ttggttggct tggtgtttga tgtcaagttt  2356740

gatcttgtgc ttaattagtt tgatatttca tgtcaaaata gattcgatgt ttaatttgac  2356800

taggtgtcta atgcttggtt ttaattcatt aaaataataa catattcaaa acatttataa  2356860

tacttaacac aatttccgat tatattactt tcgattctct gtatatataa acaaatacca  2356920

agtttattta tatactagaa ataattatcc aatttatcaa gatcaatata agtagttaaa  2356980

ttagataatt ttaattaata tcaagaattt tgaaaaaaaa atactcataa aattaactta  2357040

tttaagaatt agttagatat aataacacta tttataataa aaaaaagtga tcttcatttc  2357100

acaatgaatc aaggatataa aagaaaatta ctcattaata cattttaaag tgattatatg  2357160

ttttttttta taattttgtc aaaaattaaa aatgtttttt tataattaag gaaaaaaata  2357220

ctacctttct tataaaaagg atttaacatt gactataatt tctatggtag acactactca  2357280

ccttaaaatt ttccgttcct atttttgtta taccaaaaat tcctactttc cctaacatct  2357340

ctgccgcata aaacaagatt taaaaatgaa cgtttatcta atttctatgt ataaaccctc  2357400

gttttacttc ctgacattat gtatgtctaa aatttaactt cacaaaacta taattttata  2357460

aaatactata ttttaatatt ttcttcataa tattttgcac taacgctaag gactaaaata  2357520

agtattatta aaaaaagaaa aaaaaaagta aataacattt tataaagtca ataaataagg  2357580

gttatgaaat caaattcgaa tgttatagta gatgcttata attttattga ctaacgagtt  2357640

tcctttggac tttctcattt ctcaaatccc aaatcccagc ccacgatgaa ggtgcctcaa  2357700

gaggaaacaa aacaagaaat ccatagattg aaaataattt tatattaaaa aagatccaat  2357760

gggtcgtatg taaagtcagg tcttattggc aacttgagct tgctttgccc cgacagagaa  2357820

gaactcattg ataacttcca gtggcatgcc cttggtttct ggaactttta agaagacaaa  2357880

cacccaagct atgatgcaaa caaccgcata cataccaaaa acaccaccaa ggcccacaga  2357940

attaagcata actgggagcg tgtaggtgac tatgatgtca catatccaaa atgtaagtgc  2358000

acatatagcc atgcatagac cacgaactcg agtagggaag atctctgaac aaaggatatt  2358060

aggaattggc ccaaagccca tgacgaaaca acagaaatag acaataacac ttgaagttga  2358120

gataaaagct tttatagtac tgtccaattc cacaagactc cctattacta atatgagaag  2358180

tgatactatc aagacgggga ttgtagtcag cagcaaggtt ctgaataaat aaataaaaat  2358240

agaaaaatgt caccaatgag tactgcagat tgaatgaaca aaaacaagca atgaagaaat  2358300

atacacaaca aggggttaag aaaagcaaca aaaggagaag ataactcaca aatatcaaat  2358360

atttaagttc tgaatcttca aatactttcc aaattataaa ggttacaatt tccagaatta  2358420

tcgcaaatac tttcatatag gaacttacaa ataatagaaa acaaaacacc gtctccacca  2358480

ggaccaccac aaccaagcca tattcactag gtggagtcaa tgtatatgga tcattcaaca  2358540

ccactgagct aaatcaaaaa ccaaaactaa aaaaaagaaa tgaaaagcaa gctgcttttt  2358600

tttttctaat ggcttctcct aatgttttcc taagttttac tttgtctttt aattagagca  2358660
```

cttcaattcg atcaactttt ctcattggat ccttcattga tcttcgcaca aactagacga  2358720

gtttccatta tcctatctat agatgctaac ttcaacattc ccttggatat aaaaacattc  2358780

ctaaatccta atcttgtcct ttctttgtca gctcattcac ctcagcaatc tcatctacaa  2358840

cacacttagt ttcagctcat ttactgatca tgtagaatcg ttgatcttat tactgtttga  2358900

tatcattttc ctttagtttg agagcacttt gcaatagtag taatttcaaa cccaatttgt  2358960

tattgaatac caccctaaat tgcaaaatat tctagcaaag aacatacagg gaaaatatgc  2359020

aatggaaaca gtatgtccat gagaaaatca tctccaggat acatccacct attgaaacaa  2359080

atcttaccat ttaagtagaa gccaacaaaa aatgataaga gaaagattca taccttctgc  2359140

cagatatatc catgagcctc atggccacag ctatacaggg taacatcaac aaggttgtca  2359200

cactgctaat aagaaaagac gcagaagtag aaccgaggcc caggtttgaa agaagataac  2359260

caacacctgc ctgctcaaga atttgaggtg tatagtagag caccccattt ataccagaga  2359320

actgcgatgt ttaagaggag ttagatgaca gtcagacata gctttttact aggtacaatg  2359380

ggctaatgaa tagatcacct actgaatgag ttttgagatt taaaaaatgt tctaatatgt  2359440

ctaaatagtt ctgacaattt catcaaagtt agattaacag aagtttcaaa aaatgtcatt  2359500

acctgttgaa gaatttgaat ccccaccccc acaatcagtg catgcttcac cccaggctca  2359560

aaaaggtcac tccaactcgg ccctttttgca gctgtttggg atggatgaat catggctggt  2359620

ccaactggct gctgatgcat aagctccttg ttgtaaaggg ctgactgact cactagagcg  2359680

gcagcctgga caatctcacc atctgttagt gtgggcgcat caccgcctgg aagtgaaatg  2359740

agagacccac gtctagatcc aggaccacct tcttggtgta aatatattct cttgaaaaca  2359800

ccttctgttt cagaccattt ccatgctagc tgccatccac caccaatccc tgagtttcca  2359860

gcatgttctc cttgcaaaag actaccttgc ctcatgcttc cctgggcagg agcaggcatg  2359920

tccctttcca cacttgttgc ttgacgtgag atcaatggac tctgcaaatt gtcatcagag  2359980

tcgtccgcgg cagcagcatc agatacataa tcatcaccct ctctggcaat gctttcttca  2360040

tcccaatctt cattcctagg ttgatttccc ccaacactaa acatgcttcc aaagtgtggg  2360100

aaaagtgcgc ttcctgtttc tgggagcttc tcatggacac taccaaagag cttcactaga  2360160

gggtccacta gagcactttg atttgccatg cttcccttcc gagatacaag gccaatggaa  2360220

ctttgtccag tgacaggttt ggcaatccag gattgacctt ctgctgtccc atacaatttg  2360280

atctgctcag catcactgaa ttcattggct ggaccaatta tgtactcttc tatagcggta  2360340

tcacccccaa ctccaagacc ctcaactagt aaagccatct cacctgatca tatccaagaa  2360400

caattaccat ccaaatcaag ggcaagtaaa caagaactga tgaaatcaaa tcaaataaat  2360460

gcataaccaa ccagcgacat cttgtctgct gcgaagtcgt tgcaaaacct tcttggcctc  2360520

tagcatccgg cctttgctga caagccatct tggagattca ggcaagaaga atagtgtgag  2360580

tgcaaaataa atgagagagg gaattgaaag aacacccaac atgagtctcc agtttggggc  2360640

cttggtgagt gatatagcaa agaccataca gtaggaaaag aacattccag cagaaccagt  2360700

gaactgcgga agagtattta gtaatcccct aatctcaggt ggagctgtct cggatatgta  2360760

aagaggtacc aaggtgactg ccaaaccaat gcctaatcca tctaaaagcc ttgcaaagag  2360820

gagaatgtaa acatttggag accatagcat gaccagagaa ctaacaaaat aaaggataga  2360880

ggagatgatc aacataggac gccggcctag caagtctgat aagggtccag agcatgtcgt  2360940

aacgacagtg gctccaataa gtgacatggc cacaattaga ccttctattg tgggttcact  2361000

ttgtaaatta aactccctct ttatgtacaa aatagatcct gcatagcata gaaagccaat  2361060

```
tagacttggt tgaatgttat cttaattggc taaccgaata aaaatatgac ctgcaatggt  2361120
ggcattatcc catccttgca gcaagttgcc gatagcagca gccacagcaa caagaacagc  2361180
tccgctcatg tttgttactg aaagattgaa gatggatcac agttcacaga tcggatccag  2361240
aacgtaaagc catcttcatc tctcctaata aaatcagttt gagttggaag tttcaacttt  2361300
caagaataat atactgcata aaaggacata gaacaaaagt ataataataa agttggggcc  2361360
agggcaggag ggtgatcttt cctttctaaa attattcact gaactgattg atattgggcg  2361420
tagctagcat agcggcacag tattagtata tactactaca acaagtctac aactacctcg  2361480
actcggcaaa acaagacaag aaaagaaaaa tgatgtaaaa caaaacaagt ctacaactac  2361540
ctcgactcaa caaaacaaga caagacaaga aaaatgatgt aagcgatcct attcctatgt  2361600
gccggctaag ctaaaaggta gattataagt gaatgaatga ctcccgtggc tgtggctccc  2361660
tttttcttta aaatctcatc caaatttgct tacatgtcaa agaatcgcca ttcacaatga  2361720
gtgttgttac gaaatgcttt ttattattct attgattaaa tgtcaatttt taaaaacaaa  2361780
attggcggaa ttcatgggat atgttctctc tcttccattt tttggtattt gtttccctag  2361840
gttattttcc ttatttctcc tctattctct ctagctcact atctcttttt ataccttgcc  2361900
tatacattgg ccggccacat tataattcta acaaagtctt ttggatcttt atgtgcatgt  2361960
cctttaagta tggacattag aggtttgtca aacctatggt agtgctaact ttcatgatgt  2362020
ttttttagta taaacacttg agatttataa atcatatctt gttcttaaat gaatgaaatt  2362080
cgtttgagaa ttcaatggtg atgatggtgc tcatgtcctg ttggaacgag ttatgggtta  2362140
gttttctttc ccaatctaat attttttttg aaagagttaa aataagttgt tagtctctta  2362200
aaatatattg aaatgctaat tttagtcctt atgagttttt ttttatgttt ttagtccttg  2362260
ccatttaaca aaaacgtgtt tttagtcttc aatgagaaat taaagataca tcagttttaa  2362320
taaatataaa tattaaaaac gtataaaatt tgtaaagagt gtaaaattaa attttagaat  2362380
attttgagac atttttttcct ttataaaatg taaatgtaaa ttgtatagtt gtgtaaaaat  2362440
agattccacg attttagaac aatatctaac atagatgact gctgtatctc ctaaagtcaa  2362500
cgtgctaact aatcaatatg aaaataagaa acattttcca ttacttggct gcaataactt  2362560
taaatatcac gttaaaatat agattgatat tttactaaat atattctcaa ttctggtaaa  2362620
tagaagtgtt caaatttttа tttaaaaaat catcctgctt ttaatctctc atttatgcat  2362680
tgaaataagg agtggtgctg taatctgaga aaaaaattgg tgaagaatgg ttttgacctt  2362740
ttaaaatact cataggtatt ttttggaaat aaaatttaga atttttagat agacggtgta  2362800
gttagtaaaa tagggaatca aaaggtaagt ttcgtctaaa gctttgataa agatttggtt  2362860
tcttgttttg ggccccttтg atctcggatg cattgaattg aaccaaaaag aaaaaagaaa  2362920
ggaaatgaaa aagaaagccg cgtgatattt aattgaaaat tctacagaga gagagagaga  2362980
gaagtgggcg tagctggtca gcactaacat ccgatgtttc tcggcaggag ccaatacaaa  2363040
aattacaata ccaccaccaa tccaatcatc ctaaaattaa ccagaaataa aaaatagaaa  2363100
taattttgga aactaatttt gtggagatct gtcggagaag aaagaagcga aagttattcc  2363160
tctttccatt cgtcgttcac cttcacttct ggtacgctta tttcgtaatt ctttattgtt  2363220
gtattgcatt cttttctgct gggtctgggt gggtgttgaa agattataga ttagatgatg  2363280
tgatgtgaaa gaaatgaatg aatagttttt ttggattgat ttgtttgtga ggtgagcgca  2363340
acagagagag agagagagag agagagagag agagagaaag agagagagag agagagagaa  2363400
agagcagagc agaggggaag aagctgatga gaggagatcg ttggatgaat atataatata  2363460
aattggtttg tttgatgggc aacacatgcc gcggatcttt gaaagggaaa tatattcagg  2363520
```

gcttcagcca gcccgaagac cattccaagc actccaccac ccattctgat ccctcctcaa  2363580

ccaagcagca agaaaacaac aacaacaaca acaacaacaa caacagcaat cttcccttca  2363640

acgccaagag agaagccatc atgcgccgcg gcctcgacaa ccaagcctat tatgtcttag  2363700

gccataagac tcccaacatt cgtgatctat acactcttgg tcgtaaattg ggacagggcc  2363760

aatttggcac cacttattta tgcaccgaga attctacctc cattgaatat gcctgcaaat  2363820

ccatctccaa aaggaagttg atttccaagg aggacctcga ggacgttaga agggaaattc  2363880

agataatgca ccatttagct ggtcacaaga acattgtcac catcaagggt gcttatgagg  2363940

atcctctcta tgttcatatt gtcatggagc tttgttccgg gggtgagttg tttgatcgca  2364000

tcatccagag gggccactat accgagagga aggccgcgga gttgaccaaa attattgttg  2364060

gggttgttga ggcttgccat tcccttgggg tcatgcatag agatctcaag cctgaaaact  2364120

ttctcttggt caacaaagat gatgatttct ctcttaaagc aattgacttt ggcctctctg  2364180

ttttcttcaa acccggtcgg taacaaacaa ctctgctttt ctctttatat cttcttttaa  2364240

gaacaacatt acaatatttt attgagatac atttgtattc ccattaggat tttagggaac  2364300

accatttaat actaattagt gttgtttaaa tattcattta acctttgcct caggtcaagt  2364360

tttcactgat gtagtcggca gtccgtacta tgttgctcct gaggttctcc tcaagcatta  2364420

tgggcctgaa gcagatgtgt ggacagctgg tgtcatactg tacatattgc ttagtggcgt  2364480

gcccccattt tgggcaggta tatcttactg cctacactct tttgatttcc tgtccttcat  2364540

ctgtttcatc actgaaagtt ttgtcctttt tggagttcag agacccagca gggtatattt  2364600

gatgcagtat tgaagggaca tatagatttt gactcagatc cttggccttt aatatctgac  2364660

agtggaaaag atctgattag aaagatgctg tgttctcagc cttcagaacg gttgactgct  2364720

catcaagtgt tatgtatgtt cttccttttt ttttttttt tttaacgata attactatga  2364780

gcaaggacca ccctcatatc aaaagcatag ttgttttgcc cttttgcact agtagctaag  2364840

tcgttatggt tactcagtgg atgttattat agatgtaatt gagggactga gcattagaaa  2364900

ttggcttttc ctgtgctact catacattca aagttatctt cattattaaa gatgtaatag  2364960

gtgattaaag tctcactggc gttgtggccg ttgccacatc tatagcagac tcacccagga  2365020

agaaatagtc ctatctaaat taatagttag ctggatgttg atgtttcctc aaaagcaagt  2365080

tccagcttaa cttccttaag gattaaactt tgtaaatatt caaaatattg tgtttcaatg  2365140

tgttgtctga caatattact tgtgtcattt gcctgtttag gtcatccttg gatatgtgag  2365200

aatggagttg cccctgacag atcactggat cctgctgttc tttctcgtct caaacagttt  2365260

tctgcaatga ataagctaaa gaagatggct ctgcgagtaa gtgaagctaa ttaaaaaaaa  2365320

aaaaaaaaaa cattgtatcc cattgcccag agactcctcg ctatgtgaag gtaaggggga  2365380

gggatattgt aatattatat gcagccttac ccttacatat gcaaagagct tgtttctgaa  2365440

ttcgaactca tgaccaacaa atcatcaaga tctaacttta ccgctgtgtc agggctcgtt  2365500

ctctaagtga agctaattga tgaataaata tagattatgt atgaatgtag ctcatacgtt  2365560

gttatgaaaa agataatgga ttccatacat gatatgtaaa gtgctattgt tgtctttgtg  2365620

gagtcaagca cttcttggat gccaaatgaa cctcacttta ttgggcttcc acacttgccc  2365680

tttgttttca cttctccttc atctattatc cttttgcttg tctgaaacta tgtaaccgta  2365740

gttataattg cttattatac taatttttta ggtgattgct gaaagtctat ccgaagagga  2365800

gattgctggt ttgagagaaa tgtttcaggc tatggatact gataacagtg gtgcaatcac  2365860

tttcgatgaa ctcaaagctg gtctaagaag atatgggtct acccttaagg atatagaaat  2365920

```
acgtgatctt atggaagcgg taggttgttg gttctgcgaa aagtttcttt tttgtatttc  2365980
gtgtttatac ttcctatttt atttagttat tatttttaaa tataatattt taaatttcct  2366040
tatatgcgaa agccgggggt tgacattagg catcacatta gtgaaaacca gggactattc  2366100
agtcatcttt tacaggcatt actccatttt tcttttgagc cacatcctgt attcgtgtta  2366160
aataatcttt gaacatgttt cattcacagc taaaatgttt tgagttgttt caggctgatg  2366220
tggacaaaag tggaaccata gattatgggg agtttattgc tgcaactgtt catctcaaca  2366280
aactagagcg tgaagaacat cttattgcag cattccaata ttttgacaag gatggtagtg  2366340
gctacattac agttgatgaa cttcaacaag cttgtgcaga acataacatg actgatgctt  2366400
ttcttgaaga tattattaga gaagttgatc aagataatgt aagttgttta acctgtgcta  2366460
aacattcaca taggaaatcc ttgtaggctg ttagaagatc ttacagtata gtaatatata  2366520
tcctcattaa aagactgctc ttttagtctt caatttttct gtaatatgta cttcaataac  2366580
ttaaatggtt tttagtttga aatatagaat gttctttggt taaagaatgc ttacatgttt  2366640
taagctatat taatttgcat ttatcctgca ttaactggag tttcgtttca aagctacaag  2366700
aattatgcat taggaagtta ggacctatgt ttgatctatc cattaaacgt tttctgatca  2366760
cagattgtga aaaacaatta attaatcaaa actatatcat gccttaaata cactttaaat  2366820
atcaaatgcc tgaattctaa taatttgtca agcatgattc tttgtcgcct atcaataatg  2366880
aattgaattt agttcctgga ccatcttctt gtgcagttat gcttcatgat tatgtttata  2366940
tcttttgttt taggatggaa ggattgatta tggtgaattt gctgccatga tgcaaaaagg  2367000
caacgctgga attggtagga ggactatgcg caacagtctg aatttaagca tgagagatgc  2367060
accaagtgct caatagctta cgattgtgct cattatgtac aggtactttt ggctttgggt  2367120
aaaatagaac ttttatcccc tgtaagaaat actatttgcc cactttataa tttatattct  2367180
tatgaatttt taagatgtag aggtcaaaag gcatcacaaa tggtatgtct tgtaatcacc  2367240
aacatacttc taatattatg tggtaggcca tctctagtgg ttggaataga catataggca  2367300
atagatgtta gtttctcact cttggaagtt aaagttccaa ataattgtac acaagaagtc  2367360
atcatgaacc taagaacccg aaatgatttg attgaagttc agttatcact tcatgacatt  2367420
tcaagcctta tttcccaatt tatataggtc ccatttgcgt atgtacccaa tattttattg  2367480
ggatctgctc acattttagc atcagttatt gtaaagcatc ctgtgcagat ggctgttgaa  2367540
ttgaagttga agtgtcccag attttgttgt gtctgcttgt tctttagcag atacttctag  2367600
acttgatttt attcttctaa tgatggccca tcaaatctac tgaataagtt gagttattca  2367660
ttggattctt gctccccaga agagggtaat gacagtttgg aatacatgtt agagtcgtac  2367720
tatcaaccca caggatattg gtggtcctct atggagctgc cttgtctata gcatattctt  2367780
tgtaatatgt tggtgtatga tttcctgatg aaaaaaaaat cattttgagg ttttaggtta  2367840
gcttgagtta tggaagtata aactgaagaa ggcagcatat ctgcatacat ttggaggtgt  2367900
gcgtgagcca actggctgat gaacctttg caattttata tacagtagta gtagtagtag  2367960
tagttatata aaaagatgta accccgagac caaacttagg gtgggggtgg gactcccgtt  2368020
aagcacatct ttgtaaatat atatcgttcc aatcatagat cttggttctg catcttgaat  2368080
aatgcattta gagttgaatc tagatttaag cagtaattcc aacaaggtgt gtcttgcatg  2368140
atagtttata tcctgcagtt tgccaaaacg agtattagct gaatatctgt tgacttttta  2368200
ttactctcat tgttaacgtc actcttcctg tattctggaa tgcaattttg gcaggttgta  2368260
tgcagcaaag ccaaaaagag aaaaataaag taaaaatctt tacaaaaaat tgttcatact  2368320
tgctgaccgg tcctatctcg gaagaacaat caggattgtg ggtgctcacg catgaggatt  2368380
```

catcaaatgt tacatttatg tgctgtatga gtggaaaaat tgtttctcgc tttgtaaacc  2368440

ttagtgttgg gtgttacagc tacttcgagt tggtcttcta tttttctgtg ctttcatgta  2368500

ggggcattct gtctatagtt tagtagaagg attttgatct ttcaagtact tgatttcacg  2368560

gatgtaaagt ttcacacgca tgatatgatg tattgggcgt actaagaagc ctttgtggag  2368620

tatgatgcat tgtgttaaag tgacattgct gaagcatatt atttcccagc tggcttttct  2368680

ttccctaaac aaatacgtat tattctagct tttttttat agctaaagct tactttaaag  2368740

aaagttcaaa ataaaagctt ttaaaataga gtaaaattct ttaaaaaatt aagcagtttt  2368800

ttttttttta taaaagaaaa agggggggaat tagcttttaa aaaatgtcaa gtgaattagt  2368860

ttttttaaaa taagttgtac tgcttatttt tctcatgaac tacttatttt tagtctcttt  2368920

cgctttctca tgaactaatt aatgtggaaa aagaaatgaa tttagtatca aacaacgtgt  2368980

tagaaaaagt tggtccaaac attcttcaat aaataaaaaa atagcagtta tttaatttaa  2369040

tttgatgtta actgtttgaa ctattgatca aatattacct tcggctaaag aaacaaatgg  2369100

ttatttttt atattaatta taagaaatat ataatcaatt ttaaattatt agtggctaat  2369160

tttcttttac atccttaata aatgaggtct attagtaaga tatcactcat tttcaatgaa  2369220

atggatgtat ttaattagat attaataata taacttattc ttactggttg aaaaaaatat  2369280

gttggattat gagtagtgta aatatatcta atcatcattt acggatattt ttggaataca  2369340

atttgaatgt atgttagtat taattaaaga taactaatat aatcactttt tttttatatt  2369400

ttattttgat gatttggtta tatgttgttt atgtctagga ttagaagagg ccatgtttcg  2369460

tttagttcta tttataaggt tcaaattata agtgatatta tattcttttt attttaagat  2369520

ttaatttata atgtttatta tattaattat ttttatttaa aaatagcttg tttttaaggc  2369580

acaattttaa atagagaaaa aaaatattaa tgataatgat agaattgaaa aaaaaaataa  2369640

aaaaaatatt tattattatc aattaaatta attatttttc ttaatatcaa taaattaatt  2369700

aattaaataa aactagatca atattgaaat gaacaattat cattatttgt ttctattgac  2369760

taccaatact aaaacttggt tatcaaactc tagttttaaa tggtaaaatc atacgatttt  2369820

gtgagtctac acactcctaa cgagttgaat cgcacataga atcgttttct ggtagactcg  2369880

gagtaaactc gctagaatcg gatcagactt ggtagaatta gaccaaactc gatagaattg  2369940

tacgatttta caattttgtg ttttttaata tttgtttttg tttagtttag actttatact  2370000

ttaattaagt tatgaacttc aatttttttat attatttata ggttcataca aagaggagaa  2370060

accgcttgca ttaaaagaat atgaatgact tagtttatgt gatgtataac ttgaatctga  2370120

aaagtagaca aataagaaaa aaatgttgtt cttccatttg aagatatgga atgtgatgat  2370180

gagtggataa cataagaggg agatatattt ttgatgaaga caatgttcaa gttgagcaac  2370240

ctctaggtga aagtcgtagt ggaagcaata ttgacgtggt tggaggaaga agtttaagtg  2370300

attcaacttt agatacattt gatattgaca atttgatttt gaatgacaat gttgaagatt  2370360

acttctcaat cgaggaagaa cttgaagatg atggagatga agatgatgat ggtggtggtg  2370420

atattggaaa tgacttaatt acaagattga tgaacatttg aattatttat gttttttaaa  2370480

tgcttttatt tgaagaactt atgttttatg ttttgtatga tatgaattta tgtttgattg  2370540

ggtgtgaatt atattatttt attgaattat tgttaaaatt tgttattttg atttatttta  2370600

gaattaaaat atttaattat gattttatat ataagaatat taatatatat ttttatattg  2370660

agtaaactat tattagttta cgaatcgatt ttattagtca gtttatgaaa ccctcccaaa  2370720

attaagtaga atggtgaatt ccagtttatg aaaccctccc aaatttaagt agaatggtga  2370780

```
attcgacaat attactaaca cagctatttc aacaaactat tactcaccta tttcaacaaa  2370840
ctatccctcg atctctatca ccttctaatc ctgcatgcat cctaatgtac cacaatcttc  2370900
gatgtgaacc cgaatttgcg acaaattgat ccacagggaa gtggaccaaa ataatggtct  2370960
ctcatcgtgg cagtaagcca ataacaaatc gtcccaataa gaattctcct tcccgtttgt  2371020
tagtggcgga tctaggaccc tgattagtgg ggacaattta tttaaaaaat aaaaattgat  2371080
aattatcatt attatatggg atagttaaat tcaaacacga atataagagg aacaaaatat  2371140
aaagttttaa gataaatatt tgtattttat taaaataaga ggatggattt acttagtctt  2371200
acatgtaaac tggtaaggag gttcaaatac ataaaattaa ggggttcaaa atataaaatt  2371260
atggggtgca aaatatgata ttttttttcat tttattaaaa taagatgata tatttactta  2371320
ctcttacatg taaacttgta aggagatttg aatacataaa attagagagt gcaaaatata  2371380
aaattatggg atgtaaaata taatatttta agacaaatac tagtaattta ttgaaacgag  2371440
gggatgcatc tgcccactct caattacgta gatccgccgg tgctgattgt gtcgccctgt  2371500
tcctaccctt ctctttctca cctccatgat aaaaaaaaaa aaaaaagaca ttaaaattgt  2371560
agcacaagcc acaaagtggg ttgtcacaca tggactacca cgacccatca gctgccacta  2371620
ttcgatgcag ttgagctcca caagttgtcc ttctataagg atttgtagct ttgatatgca  2371680
tgctcacatc atatcatgtt gcttttgcaa atgaagcaac aaaaccccca aatcacaaaa  2371740
tttcttcccc accctatatt ttacaaagga ccaacctgca attttcacag aattgagaaa  2371800
cacgactggt tcaaatgttc cacgggttgc catcattaat ttaggtcaca caatactttt  2371860
tagtttaata tctatgtccc attcacctaa acttacattt tcaatcaatt ttaaattatt  2371920
atcgatataa tttttaaaat aattatcatc aaaattaata aatttaatat attattatat  2371980
gattagatga taaagtgaaa ctttttatat tctaatttta tatactattt actcatactt  2372040
ttattattaa ataaaaatta tttattgcta aattgttgta actacatgaa atcttaacca  2372100
ttagcttatt ttaatatttg aaaattttaa aatataaaat attaaaaaaa atatgtataa  2372160
atggtgatga gatttgtaaa ttcggcactt tccagttttt tctaactgga gagatccatg  2372220
tcggtgacta tttaagaaga tcatgaacaa tcatgtgtgg ggacattgag gtccaaagta  2372280
aaaaatgaat atgataaatt ttattgattt ttataataat tattttaaat aattatatta  2372340
atgataattt tgtataagct cataatataa aagaaaaatt aaagtgaata tttgttgata  2372400
tttaatctaa taatagtatc gatttattta tactttatga aaactttaaa ttcaacatat  2372460
aaattgataa aaattattct cgataaaaaa attattgtgt acatttttac taaatttgat  2372520
acttttgtca tttaatctta tgtttttttt aaataatctg ttaaacaaaa acgttatttt  2372580
ctttctttac actttctaat caaatatata taaaaaaaat taagcatttc tttctatttt  2372640
ttttaccata cctacaaaaa caatataaaa atgcactcat tttcttacat atttgttttt  2372700
acgttacttg tttctcaccg atttatcttc tctacatgat tttcttcctt accgccaact  2372760
gtcaaacgaa gcattgcatg taggatttag ctatatttgt tatttagaaa gaaaaaacag  2372820
aaaataaaag aagaaattgt gcaccgacac aaagcaataa taatggtgtt cggtaacatg  2372880
gtggtggaac cgtggaagga agttagctta attatattat aaccgcgacg taaaacggca  2372940
tcagacgatg tgtaatgaaa aaggagaaaa taggaggacg tgggagagga aacttcaatc  2373000
tcacggcaac aagttcagaa ttcagcaatc attatttatg aattacttgg gcagggcagg  2373060
ggattctgaa acagaaaaat ggcaggttct acattcacca tagaatacaa ctataagata  2373120
atacagtatg caacaatcac cctataaata agatgttcaa ttgtttccat taggcaacaa  2373180
atttaattat aacaatccac aattaataga atatgcacgt aattaactga gtacaggaaa  2373240
```

caaattaaca tgaagaatga attgtacata aaattggctt acgtaatgat ttccacggtg  2373300

gatctgaaat aaagagtaaa ttatttgaag gaagcattga gaaatgtgga gggaattatg  2373360

agaagagttg aggggtggaa ctgtggtagg ttttgggaag agtggcgtga tcagaagtag  2373420

agatgaacct tctgatctca gagcgaagct tatagaaaac atgtctccaa gtgcccatgt  2373480

tgtgggagcc aaggagcttt gtttcctggt cgttaatttc gagatctgtg gcaaagatga  2373540

gcttcctgga gaggatccag gcccagctcc agtcccacca tgtccttgca tagtcaccca  2373600

tggatgagag ggacttggat ctgggaaatg accatgttgg gctgtcttgg atcttcagag  2373660

acagcgaaga aagacgtctt cgaaggcctc cttcctctga acgcgacgac actggcagcg  2373720

atgatgcctt tgtacaccca aacattatgc tctgctgttt gctcaaagct atgttttcgg  2373780

agaaaatata tcatatcata agagtggtga aatggaacgt ttacagctct accacagcct  2373840

gttttattcc ttctgctggg tcagtcacca ttcgccattt ctctctctcc acccattgcc  2373900

ttcggttcgg tgatgtgttg ctatttaaac tggacttgtc tgctctctca ttgaatccaa  2373960

gacgctttgg tgaggtgttt ttgtgccaaa ttcaatagta gatccaaatg cttcattggt  2374020

tgccaatgta attgtcggct cttctctcac gtgtttttg ttgtaataat gctccattca  2374080

aatactttct acttttgct tttatatatt gcaaaaacat tttctaaatt ttttaagtca  2374140

tatattcttc attaagaata tgaacgctca gagaatttta cctccttaat taagtgagtt  2374200

tatttgactt gattcaaagt aaaaaaatat aaaagtttat ctcatttttt agtggattag  2374260

agtataaaag aaaaaataga gataaaaaat gatagatgtg atgagtgata taataagaaa  2374320

acaaaattta aaaataattt gaaataaaat aaagagaaaa taaatatatg tttataagta  2374380

ttctacttta attttgtgta ccaagaaaaa agttaaatta atcaaggtct aataatgttg  2374440

cttctaaatg ctaaggtctt aaacataaaa aaaaaaaaaa aaaaacattt ggacctaata  2374500

aaaacaaaat tcatcataat attcctatca tgatattcac atttgtcttt ttattcacca  2374560

actatttata aaatatattc tttgaatctc tgaattttag ggggcgctta cttgcagctt  2374620

tgttttctgt ttttatttt tattttcacc ctttatttat aaaactgtta atttggtttt  2374680

aatttgtttt caaaggtttg tacagaaaac gttgaaaata atttgttgtt ttctaagatt  2374740

ctaagattat atttctttta agattgttcc cctaatctcc tcgtgaacac caactttaat  2374800

ggatccctag aaatcctata ttgtttgttg ttacaatgaa ttcaaaattc aagaaaatat  2374860

aggtattacc ctccttgagt attgactacc acttttcaac atcatatttt ttcaccgcaa  2374920

cttgtatttt atcttcctac gtcatgaaca aattaaattc aataaacaat tatcttccat  2374980

ttgattttga acttaagcaa tataagacta ccttcacatc catgatattc atatccatct  2375040

tcacatccat gatattcatt ttcatcattg ctgatttatg agatttctgc acatgccaaa  2375100

tactatttat tcttattgcc aacttccaag tctctcgtgc cattaatctc tccaatgaag  2375160

ttgactttat acaccatttg aacgagatta agtatatttt ctaaataaca agtttgttgg  2375220

actccattca taaatatttt tttttaaaaa taagtaaaaa ctatatagtt gaaaacttaa  2375280

ctggcaaaat atggcatcaa atcatgctat gtactataaa attaatataa caatgatttg  2375340

ttcatgactt aactcatgaa agattataat attatgcata aatatgtaca aaaaaccatg  2375400

attagcgagg aaaaagaaat ggataaacaa aatttatatg caggaaaaaa aatcattata  2375460

atttgtcaaa gcatataaga aaccaactta gacattacaa tatgatggtg aacttaagca  2375520

atataagata aaaaaaatgt gatagtataa ttataaataa atttatgggt aaataaccat  2375580

tttcgtccct gaattgtaag ataacaaaaa ttagagttac actgaagttg aattttacca  2375640

```
agtcaactac aatttaccat ggtgtgtaaa gattaggaag ttgttccttg aaacaatttg  2375700
ctattgagtt aagtcatgca tttgtaatat aatatgcatg tgcaagtctc atctaaaacc  2375760
aaagggctac tatgcctagt tgctgataga tgcgtttctg tattttccaa ggtagtagta  2375820
tcaacttgat agtggatcag taaaagttac cagtttctaa tacaaggttt gaggaccact  2375880
aatggattaa ttcaaagctc gttaaattgc catggcaaat ggatgcctac aattaaatcc  2375940
atgtaggtac gtatcaaaag caaaatagtt gtttcttaat ttccacacaa ttttcattaa  2376000
agcatttatt ataactcttt aaatgttgat gaatcacgcg tttattgttt taacaaggtc  2376060
aatgttttat ttaaggtgtg aaaaggtcat ccaaattttc tctttgctaa ttgctatata  2376120
gtatttttat tttattttct agcatgctgc aaatatttgt gaaagaagtt ggataaaaat  2376180
atgcacttgc cttatatatt agtaatatta cctaaaacta tgaatgttaa tatgtaaagc  2376240
tcagatatat tagtaactct atcatcctta taccattgcc ttattaatca catctttgtt  2376300
cttgataaaa aaaaattatt tctaattcaa aatttggtat ttattctcag gttattcaat  2376360
gtgaaaacgt aaaggtttag ctttctctca gtgacactag tggctcaaat tttggtattt  2376420
atttttaggt tattcccatt gacataatct atcaaggaag aagtctctga ttattgcctt  2376480
gtaattttcc tgttacacaa gttgtgaatc tctagtttag taatggagga ttatcagatg  2376540
ttttgcctgt gtatgtcatt gacaatttac ttgttgtaca tcctgttcat atgtagtgca  2376600
acctactcta accaaacacg acattgccac tgaatcaacg ttattttagg cttaacattg  2376660
ttcatcagca ttcacttttt tttgtaggct attcgtctta tatttgctct ttcttcatct  2376720
tcctttccct cattaagtgg tttttggaag ttgttgtctt gtctctaaat tgagaacaat  2376780
ttttctatat tgaggtttta caaacttgat gtttattgtt attaacatat ggaagcaatg  2376840
acaatactaa ttcaatagat ttgtgttgta atttatattt acttagcttt ctataacaac  2376900
tttaatgctt tattatctct tgtgcaacgt tattttactt attttttttt ttttttttact  2376960
tttttctttt aagatacttt tttattatgt tatttatttt tatcatatat ttttcaatca  2377020
atgtaaaact ctgttgttag gagaacaaaa atgcaagtgc aaggagtgca agggcactcc  2377080
tattgtgcac aatgctaacc atttaagtat atcacattgg ttggtctaaa accaatgttg  2377140
aatgtgctat accacattgg ttttgatcga aaaccgatgt tataaaggca cattcaacat  2377200
cgattttggt caaaatcgat gtggtttaac acattcaaca tcgattttgc aaaaaattga  2377260
tgttgtatac gattttcaac attgattttt tcagaatcga tgtagaaaac acttcaaaat  2377320
acataatttt ggcaacattt ttacattgat ttcagctaac cgatgtagat aatgattttc  2377380
aacgtcgatt ttaaatttga cattaaaaat gtctactttc aatgacagtt taaatattgg  2377440
ttctaaaatt gatattgaaa ttcctctata accgatatta aaacccttttt atgtaatatt  2377500
caatgtttgt gattttaaat gatagtacaa atattgtgga aaacaagcaa aagttagaaa  2377560
aatctagtac gtgcaaaatt aagatagatg aaatatgtgt tgaagtgtat gatgtatata  2377620
atctattatg gcacaaacaa tattaagtgt tttttgctat gtataaagat tatatttttc  2377680
cattttaccc ttgttatttt ttttataaaa gataaaagaa caaaaaaaga aaagactaat  2377740
taatcagtaa atgtctccaa gaaagaaaaa taagccatta gcaagctttt aacaatttta  2377800
ccacaaaaac gcaaggaggc ctgtgtacta aaagaaatgt cctaactaaa tatcaaatat  2377860
ggttgaagat tttagaggga aaaaatacat gcgagaaaca tggataaata atatatatat  2377920
taagaaaaaa tatgattagc acgaaaaaat ccatatctta ccaccgcttt actctttgag  2377980
ttgatagcca aagggatatt ctaaataaat aattaaggga gggggaccta caacgaagga  2378040
agggggatac tactaatgct tacttcaatc gctttcttta tcttgtggtc aactgcaatt  2378100
```

gaaagattcg ttcctatttt aggattgggg cggtgtccgc ccactaatgt aaaaattggt  2378160

cgagggagag acaaaagaga atttcttttt gattgtgttc caggcttaag agttgaatta  2378220

gtcattggga ttggtgtaca aacaagacta attgagattt gtaattagct ataataaaga  2378280

atacgctctt tcgacagaga agtgaacgat ttcgatctgc atataagaat aaggataaat  2378340

ggagtatata catgcgaatg aagtcaaaac atatatacat acaacaatat taaaagcgaa  2378400

tgaagccaaa acatatatac acacaacaat ataaaaaaaa ataagaggaa atttgcaaaa  2378460

gcataaatag aagaagaaat gaagcctaag gcacaaatag aatctacaaa aatgaagcca  2378520

aagcatatat acacacaata atataaatag aagaagaaat ttgcaaaaaa aataataata  2378580

ataagaggag ttaattgttg tctatttaaa aaagtatttg aatgataatc accagattga  2378640

gaagaaatgt gaaggaaaat gaatttttca aaggcacaaa tagctcatag taggaactag  2378700

taagaaagaa atgaaacggg accattttta cacgttaatg gttaacaaga tagattaatg  2378760

tgatttttta atggattaaa aaaaatgcta ttatgaagta ttttttaaca tggtcaaaca  2378820

acataactct agttgtgata aaaaaagtta gtttgtaaac attaaataaa ttagacaatg  2378880

aattattaaa tgaataaagt gaagtgttat aaaataaaat agatgaatag tggtataaaa  2378940

acatggaaaa ctaaaatgat caacaattac taaaataaga gtaaattata caaatatttt  2379000

tatactttta taaaattaca taaattttcc ttacttttt ttacccttgc agtgatcttt  2379060

taattgttta aaaaatatac attgatattc ctttatacat tacatcatta tgtgttgtaa  2379120

gagagttatt gtaaatgttt aaagaaaaaa aaaggtaaaa attgtgtaat tttatgatac  2379180

caaagtcatt agtgtatgtt tggttttatt ttgtataatt gattgagtag atttaatttt  2379240

ggataaattt tgacatattt gatttcattg aaaaaagttc aaaattaatt atgaattaaa  2379300

acaattttaa ataacttttg tattggataa aaagatttat actaaatttt actcctcact  2379360

taattttata ataataatat acaaccataa acataatttt aaaattaatt ttacaaaatc  2379420

acttccattt aaaatcaatt ttttcaaaac tcatctaatt acacaaataa tttaaaggct  2379480

taattgttat ttttacctct aatttttta taatatattg tatatattat cccgaccatt  2379540

tttccattat taagcttaaa agttaaggat aaaattaata aaaatataaa aaattaaaaa  2379600

taaaatttat aataaaaaat ttaataaaat acgtcaaatt aatttattaa agataatttt  2379660

tttataaaaa aatataatta agtctaattt aatgtgatag taaacttttg tttatgcata  2379720

gcaaagagag atcagaaaga gagcgtggcc ttataatatc ataattggtg agcggccgag  2379780

atctgttgcc ggtgcatcaa ggaaagtaag agtttagagt ttgaactctg tttatccaat  2379840

gcacaaagcg tagatctctg tgatataatg gaatacagga aaatcaaaga cgaggtgagt  2379900

gttttttcgc atatttcttc aattaatagt acgattttga tgcattgttg ttgtaggatg  2379960

aagttaggga tgcggacgtt gaggacgttg gaaaatcatt tttgctgtca ggtagtggta  2380020

tcgctatcgc tcctccaggc tgaataatgg atagttgtgt tgttttaatg taacatccgt  2380080

ttcgtgtctc ttccagtccc agataacgat ttgacttccg agggagaaac caaaattgac  2380140

agccacaggg agaaagtaaa gtggaagcgc aagtatgaca acaattcaca tataataagt  2380200

gaaatactta cttgttgatt tcttaattat tatccctgtt gcctgttggt ataggtcagt  2380260

tgttacactt gcattgactg ttcttactag ttcgcaagcc attctaatcg tttggtccaa  2380320

gagagctggc aagtatgagt atagtgtcac tactgctaac tttatggtga ggttatatca  2380380

catcgtcata tcctatacgc tcattctgtt atttctgctt ttattatctt tcataacttc  2380440

aaacctaaac ctgctttatt actctttttg ttataggtgg agactttaaa atgtgctata  2380500

tccctggtgg ccttgggaag aatatggaaa aaagacggtg tcaatgagga caacaggtga  2380560

tgccattttt tgttttgttt agatttctta aatactacta tgtccgcaat aatgaagagc  2380620

tgcaagtcag ggaatatatt aacattttaa cagtgcattt tatctttatt tatggttgtg  2380680

aacattttta atccgatctt tttgacattt ttagaactgg actaatttga ctgttaattg  2380740

catttgtaaa ctcttgggct tccttattcc ctgaagaaat aacctgtata tggctaattc  2380800

ataggaagaa attagttgtt tactttgtga atctgattga aaatttaata cttcatcata  2380860

tacaagtaat cacagttgca cttggtaatc aaaacatttg gttatatggt cttacaaggt  2380920

aactcttaaa accaaaaact gtcttaatgt gattttgaac tgtattcccc atgactacaa  2380980

aaccactatt ttttgatatt ttaattttga aaaacagaca aacattcctt tatatggtgt  2381040

ttattttatg tgtgttgggg ggagtgtctg aacagtgttc tttaggtgga gaggagttca  2381100

taaggctaga acctatattg ttaatagtgt tgagtaggcc aatgggttca cttaattttc  2381160

ccggtggtgt ttatgtattt gcaacttcat ctttttttatt gaagctttat tttttccccc  2381220

ttgttggtgt ttttctttta atctgggttc gcaacaattc acgcacattg cttaaccaat  2381280

tgagctagaa ccccttgttg gtgttatata tagaatgagt ttaaataact tgataacttg  2381340

atgtgtattg ttccttggac ataggttgac tacaaccttg gatgaagtta tagtgtatcc  2381400

tattccagca gcactttacc ttgtcaaaaa tttgcttcag gttggtgatg gatggttgtt  2381460

tgttatggtg gcaatgggat tgttctacaa ctttgttatt gcaacagata tgttaatgct  2381520

ttctgaatct gattgtattt acttttcaat ttacggcagt attacatctt tgcatatgta  2381580

gatgctccag gctatcaaat attaaagaac tttaatatta tcagtacggg tgtcctatac  2381640

agaattatac ttaagaaaag gtaagtcttt tgttctctct tcttcaaatg caaaaaaaaa  2381700

aaaaaaatta tcaattctcc tttcgccatg agaactgtag tggaggatca atgcaagtcg  2381760

ggtcctctgt atgccaaact tttatgtgga caaaaacgag aaggaaaagc tccttccatc  2381820

gtactttcac ttgttttata actcattgtg ttatgaaatg ttctatgaac ataattaatt  2381880

gttattattc tttattttgg atatttaatc attttaagct taatgactga gaaatgttat  2381940

ttagttggac tcattacata accaaaattc attgttcgct gtttggcatt gtgttcttgt  2382000

tacatttcag gttaagtgag attcagtggg ctgcttttgt tctactcgct gctgggtgca  2382060

ctacagccca gttgaattcg aagtaagaat aatttaaggc tgacatgtgg ccatcacttg  2382120

tgtatttgta tgttcccatg actgttgtat agattttctc tagtaataaa catgttaatg  2382180

aaatttttat gtatagatgt aacaaacaaa tgaaccataa atgataggtt agtaatttag  2382240

caagtgtgac tgctgaaaaa tgtgtgtatt acagtaactt ctccttgctt gtatcataca  2382300

taaatagtag gaatatacct gcgatctaca cacaaaaggt attgcagaag ttttacattt  2382360

tattgataat ttttttttttt ttttttttata tttatctgga aaaatttgta ttgtgttttc  2382420

agttctgatc atgttcttca aactcccttt caaggttggg tgatggcaat tgtgagttgt  2382480

taacgtttgt ggtgctttca cattaggagt ataaagtaat ataagctgaa tttttggctt  2382540

gaaactgatc atgatgaact ttttgttttt aggtcatggc tctcttgagt ggttttgcag  2382600

gagtatatac tgaggtaatt ttagtttgga gcagttacat taattccctt gaggtttcat  2382660

gaaatggcac tccactccaa tctacagcca aaattattct ctgttctgtt gactactatt  2382720

gactgatgga atattctgct taaaaattgt tttagattca aacgcttttt gtattaagtt  2382780

gaaattattt atccaatcta tctgaattta ttaatgcttg agctaaattt gattaatcat  2382840

tggagatgtg ccagtctgct taaaataagg tttatgagct ctattactat agcatcgagt  2382900

aagatgtgtt agctatcaat tgtggcttag tagatttctt acataatttt tggcaggcta  2382960

```
ttataaaaaa gcgtccttca cggaacataa atgttcagaa cttctggtta tatgtctttg  2383020
gcatgtgttt caatgctgtt gcaatgttgg ttcaagattt tgatgcggtg atgaacaagt  2383080
aattcgatct cttctttcag attttgactt tgcagtttgt tttgatcttt gctcgctatt  2383140
ttcttgtgtt catatatgaa gaaaatcttt tcatcaaatg ggataactga taaggcctca  2383200
aattaggatt attgtatgta aatcttgaat tatttatttt atcttttccc atcttaataa  2383260
gtttgatatc agaatcttga tttcagatca gatctttatt atattctttg ggataattat  2383320
tagttaggat tctctttatt tttattttat catttatgat caattaggat aattgttagg  2383380
gatatttttg tagcctattt aaatggcaaa cttgattgaa atttaatcaa ggagaaatat  2383440
tcagaaaaac ttgtgttagt ttaggagggg ctcagtcaag gacgagtctg cttctttctt  2383500
tcactatagg tcgacagaag tcttctatgt ctaggcttgt gacttgatcc tacgataagg  2383560
ttcataacaa taacacataa tatatgttgt ttgatcatat aagtcagtac caagtattat  2383620
aaacaatcat atttccattg tagttataaa gcctaaattg tcacgtcagt aatatatgcc  2383680
ttatgtcttt attcagggga ttcttccatg gatattcatt cattacagtt ctcatgattt  2383740
tcaaccatgc actcaggtaa atgacgagct ttataaaatt tattgaggga tggaagtttt  2383800
tccctaatta ctattcttgt gtatctagtt gttggcaggg gaatagccaa aaatttaatt  2383860
taaggggggc caagacccaa aacataactt agtaaaaact aaataaataa attccacata  2383920
cataacatat gcaggaaatt tatatgtata actaatactt tttagagtaa aagaaataca  2383980
taattgggtt gagtacaaga ggtatacgcg accatttaaa tttaccgttg tttccctctt  2384040
tctctacttt gttaaagttt ttaaaccaac tggtacaatt tgtatgtggg ttcacaatat  2384100
gtttcttgat tttattcatt ttgggtttta cttgtcttct tgtaatcttt ccttaaaact  2384160
taaaaggata gaagtatggt gttcattttg gatgttattc acttcaatga aaagaaactc  2384220
aatatgattc taacaaatga ttaaattatg ggaaataaag aggaatcaag atttgatcaa  2384280
gagtgaagaa gaacgggagg aactgaggaa aatccaaatt ctcaaagaag aaaaccaagt  2384340
ggaggtagag tagggtagcg tgtctgagaa gaaatagaac aactaacagg atagataatt  2384400
ttttttcctt ttatggtaga tagctaggag ggacaaagat ttttgtttaa caatataaat  2384460
acactttaaa agcttggggg tgaccatggc ccttgtgggt cacccccctcc ctccaccact  2384520
agttgttggg atccagtcta ttgagatccc acatcgacta tagatatggc aaaagtagag  2384580
cttatacagg cttggacaat tcttaggctt tagtccaaat tcaagacagg gaggggaatt  2384640
tgttatgctg atttgacata tcagttggga gtagagtggg aatacaagga gtggctgcaa  2384700
ggcatgctgg cgtaattttt ttttttttttt tttttgttga cagaaaatag ctttctccca  2384760
gcagtccatt ctctggttgc atgcttgtat gagcttaggc tcagttcttt tgaaatggat  2384820
aagagtcgtg cactggcttc tgtttttggt gttctattaa tcaaccattt cccctccttt  2384880
gtttggatgc ttcttctgtt tcttcctgaa atgaaaggtt acttgagatg tggactgtgg  2384940
agtatgagcg acaaaaagat gaaacaactt ttgatggttg atgaaactgt gaataagcaa  2385000
atctcgggaa ggttcatgtg ccaattgcat gaaacaggct ttatttcaac tttatctttg  2385060
gtgatttcca tattcaactg ttgtcatttt taagctattt tcctttaact catcaagtcc  2385120
tctctctttc tatgtgtctg tttctatctc tttcactaca caaaaaatgt gaatatctct  2385180
tttcaagcaa atactagtag aagttttcat tattttattg ttttacagtt ttgactttct  2385240
tgttgatgta atgtgtttac gtggttgttt ctttttgcag tggaattgct gtatcaatgg  2385300
taatgaaata tgctgacaac attgtgaaag taagacttgg gtttatgact gtgttatgat  2385360
```

```
atttctacca tttagttgta ttaatagaat ttgaaacttt catgagttta aattaagatt  2385420
atgggttttt ttttttttt tataattgga attattcata tgattaaaca tgctacatct  2385480
acaataactt tttattattg gtttgttcat atgatacact ttttgttgta tgtctcatgg  2385540
tcacacatac tgaatataaa tatgaaatta tgcaaaaaat tgtggggtta gagttatgtg  2385600
cccttgcggg tatctcttgt tggctagagt gtgtgatatt gttactttgc tgtagacccc  2385660
cactattctt tacggacaaa acttaagtga tgctcattag atgtttgctc tcaggttcta  2385720
cagttaaatg aaaaatatat taaaatttct atcatcactt tactctgtcc gatattattt  2385780
tatttctttt cttatcatca tacttgaaaa gggagaaacg atttctgaat tgcatgagga  2385840
aatcctgtgt ttgagtatat agaatgtgat ttacaatctc tgaacacatt atcatatatt  2385900
gattgtagaa tctgagctcg cttaatgaac tgcacacaag ttttattctg tgcctagtat  2385960
ttagaagtag agctgcatta tgatgattga tgaatgcttt catcaaatgt gatctatatg  2386020
tgtgcttctg tttttcttgg tttattcaaa cgttatggca cccttacagc cttactagct  2386080
caagcaaaaa acctttgaag tggaattcaa atttatgatt aactttccaa ttgacacagg  2386140
tgtattctac ttcagttgcg atgcttctta cagcagttgt ttctgtgttc ctttttggct  2386200
tccatctctc cctcgccttc ttcctgggca cagtgtaagt tgctgcttat tatatcatga  2386260
ttgtgcttgc cgtgtcctat gttgtgtttt tcttttccat gacccaagta ttgcacatac  2386320
atgaatacat catactatac cagcaactga aattaaaatg ttgatttttt tagtactttt  2386380
atggctttgg ctcttaatga taacttgtgt taaattttga aatgcttcat tttgatgtgc  2386440
atgcctcggg gcaatagctt ttaatgcttc attttgtagt ctcacgtaaa ttgctttata  2386500
cccattttat tttctcttga ataaaagttt gttaaattat gtttacagtg ttgtctctgt  2386560
tgcaatttat ctgcactctg ctgggaagat acaaagataa ctatgacttc tgtcttctgt  2386620
ttttcctata ctggattttt tttattcatt gttgtttagc cttgagcaaa cgaatacata  2386680
ttagttcact gtaatagtgt gtgtatctca acattcaaca tggatagaac caggcttacg  2386740
ttcgattgtc tacattattc ttcttgatgc gtgagatgta aattccacta gaagctcttg  2386800
ttggagttaa ggacgttgcc ctgacctagc aattcaatag ccttccctcg ccccatccta  2386860
aattttgtga gttctaaaaa agtggggaaa acctatagtt tgagcgatgt gactttgttg  2386920
atcgaacctt tgcaaatttg ggaggttctt gtgcatgtga actgatttca aagtgatggc  2386980
cgaggacaat gctttttatg aagtgagtac tttgccgcgt cagaaatatt atacgagaag  2387040
tgttttttt ttaagatacc agaaatgtta gtaatatcct ttttgatata ttcttttgaa  2387100
tacacgctca attatttact aaatttttgg aaataatttt ttttaagagt catttgttat  2387160
ttaatgagca ttttttatga ttttataatt ttaataaaaa ttaattaata attatttatc  2387220
ttagaaagtt agaaagaatg tgttgttaat actcttaatg ttatacttag gagtatttgt  2387280
ggatgagatt gtattaaata acatattaaa taattattaa tttaatttca aaattatttt  2387340
aaaaatgcat caattagatt ctttctggcc aattaaacta atgttgttag acgttcaaca  2387400
ccattgtcgt tcacgtagtc ctcatccatg gtaacatggg ttgttgtagt tatacagtgg  2387460
ccaagggaag gttgcacatt ttttgttcag atacgaagag agtgtgatgt gttttttgtt  2387520
cagatgtaaa gggagggtgg tgcggttttt gtttagatct gaagggactg ttgaggtttt  2387580
gtacagatct gaaggaaaag tgtcgcgttt ttgttcaaat ctgaagggag gatggtgcgg  2387640
tggtccttca atgccctcgc cacattctct atcgtcacgt ctgtctcgct tattctttct  2387700
gcgtacatca atgttgttcg ttggaaacta cgcacacatg tatgttgtgc aggacggatt  2387760
gtgcaacacc acctcctttg gttgttccct ccgcatcaaa tccatcgatg acacatctca  2387820
```

ccatcataga ctccctcgtc atgccaccgc caacgaattc tctaacctcc gaatacaata  2387880

attgtgattg tgcttgtgta ttgtgagttt caaattcaat tccaaatttg tgggtttcag  2387940

atttgatttc agaaaaggga aaaatatttt atttttaaaa taaaattaaa gatagtgacg  2388000

tcttttattg gtaaatcaaa cctctagaaa tctcatctta atggtattag ttttaatttg  2388060

atggaaatga ctcgattcta agtattttta aaaattagag aatctgatta gagcagttga  2388120

aagtttaaaa accgtgaaca aattggtaat taagccttaa ataaataata aaatacatat  2388180

taaacataaa aaacattaaa aattataata tcttgtttat aagtcaatat ataattaata  2388240

gtagtataac tctttaaata tgtacaaaaa taaatttaca caactagata acttatcaat  2388300

aaatttactt aattagttac aaaaattatc tttaattaaa tatatatctc ataaacaagt  2388360

tacgtgataa tattataaat atagaaggaa aaaatatgta aatgagtgat attataaata  2388420

taaaaaacaa ttatttatat atgcataagt tcaattttaa tttggttaga tcgaataatt  2388480

ttttgtttgt ttgtgaaaaa agagagaagt aatagagaaa aaacaagtaa tagatataat  2388540

gaataatatg ataaaaaaaa gttaagtgta aaatttggat tttgaaaaaa ttaagaaatt  2388600

attattattt aataagtaag cattcttcaa aaaaaattca tctattgttt atccgttcca  2388660

gcttttaaaa gttattttca attagagggg gaaaaatgag ttagtgtggc gtgggaagaa  2388720

gttggaatat cgtgagaaat ggttggctta ggatgcatag caggagtagg agttcacccc  2388780

agctggcacc atgatcgagt tcgaatcctt gcttctaaat ctgaagaact aacactaaca  2388840

aggtggtggt cgtggtcgtg gtcgttgttt ccttctgctt ctgcacacga gactcatctg  2388900

tgtcgaatta gggcgaggcg tccgtgttgt gtgcctgata ataaagaagc tggggctgga  2388960

aaggaagagg aagaggaaga ggaagaagta caactactag agttagaatg gaagctcctc  2389020

accagaagga ttggcgattc cggaataata tcttcatgct tggtcggtct cctcaccggc  2389080

gtcgctgtcg tgctcttcaa ttatgctgta agttgttatt attatgctat acatagatag  2389140

ataaatactc tctattatca taatatactt atatgtaact tcatgacatg taataaggtt  2389200

catgaaattc gtgatttgtt ctgggatggg attcccaatc gaggcgcctc atggctgaga  2389260

gaagcgccta ttcagacaac atgggcacgt gtagtactag ttccgacttt tggaggcgtt  2389320

attgtgtctc tgctaaacct ccttcgtcaa cgttttgatt ctgctgtcca agaagatcct  2389380

ttcctccaaa ctccatctgc caacctcaag tctgcttccc gccctttctt aaaggccatg  2389440

gcagcttctg ttactctagg caccggcaat tccttgggtc cagagggtcc cagtgtcgat  2389500

attggtactt ccatcgccaa aggcctccgt cctttctttg acaatggaaa tagttccggc  2389560

agaatgctct cccttctcgc tgctggatct gctgctggcc tctctgccgg tatctacact  2389620

tacacgttac ttttatcact ttcctgggat ccgattattt tcttctctaa tttatatttc  2389680

ttatcaggtt tcaatgctgc ggtcgctggt tgtttttttcg ctgtcgagtc tgtcttgtgg  2389740

ccatcatctg cagatgcatc tttaccactt acaaataata cttccatggt gatacttagt  2389800

gctgtcatag cttctgtagt ttctgagatt ggccttggct ctcaacctgc ctttaaagtt  2389860

cccgagtatg acttccggtc ccctggtggt aagtcatcaa cacatttttc tttgagatta  2389920

tttatgactt gaccgcttca ttctcttgct cttgttcatt gctttgttcc tttcttccct  2389980

gtcaaatttc agcaaagtat atcaatacat gaagtgtttc catttatgta tgtgttaata  2390040

tgtgtactga attggtttaa caacgcactt gactaactga ctgtgcctat cttgcaaaaa  2390100

tacaactcag aatggctgta cctggacatt tccttacaaa cttggttaaa tctagtcaag  2390160

tataataata catggaagcc tctagtaagc tagtcccttt tctcctacaa tgaagattta  2390220

```
agcagccaaa tgcaagtaaa ttatacctttt agggtgtcat attggatcat tgaactactt  2390280

gggcataaat tccatagtat ggccatttta cttatatctt tctgcttcaa tacataacgg  2390340

ttcatcatca acgtggtctc tgactatgct catcttgtca ctatggtcat cattattgac  2390400

aattcttctg ctaggcaagc caatactaat gctttttcac aattactcct ttttgactgc  2390460

tgaaaacttt cctttattac caacattgct gcggcaactg ctgctgtttt tgttctaatt  2390520

gatttgcgaa ttgtctgtac tgctggcatt caaaatcttt gactgcttct aaatctacaa  2390580

gagtcacagg tgcacagcat cactcctcat gaatctcctg gtttgaccat cagaacttca  2390640

gaagtagagc aataaattaa tggcattatc atacttttgc aagattttaa acttcaaatg  2390700

aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa acttctgttg tagtttaata tgatttcatt tgtaaaatac  2390760

tgcttacaga atttcaggtt tgatattgta tattctctat tgtttttag tctctatgaa  2390820

acagaaactg gtgggtaata tattgtattg aactgctgat tttgaaattc aagaaaacaa  2390880

aagctgaatt ctttctgaac atattttgct attctcaatc tgatgggtaa gttttaaagt  2390940

gagagtattc aacttgattt cagagctccc gctgtatcta ttgctgggta ttttatgtgg  2391000

tctggtgtca ttggccctat ctagatgtac atcatatatg ttgactattg ttgacaatct  2391060

gcacaaggcc actggcattc cacgatcttc attccctgta ttgggaggct tatcagttgg  2391120

gttgatagca ttgatatatc ctgaaatcct ctactggggt tttgagaata ttgacatttt  2391180

attagaatct cggccatttg ttaaaggcct ttccactgac ctattgcttc agctaatagc  2391240

tgtcaagata gttgcaactt ctctgtgcag ggcttctgga ttagtgggag ggtattatgc  2391300

cccgtctctc tttattggtg gtgcaactgg gatggcttat ggaaaattaa ttagtttggc  2391360

tgttgctgag tctaatccca cgattaacct ctctgtgttg gaagtggcat caccacaagc  2391420

ttatggcctg gtactattct ttccattttg gctattatat ggtttttacc atttcgtatt  2391480

ttatgattgg catcgtcagt ttttcttctc tttgacatgg gggatcaatt atatctttcc  2391540

aagatgacta ccatgggtct acaaagagcc atttccaaga ggaactctct ttcctgtgtg  2391600

tacctaatat gagtttttaa tatttcagaa ttttgattct agatagggac cataaggttt  2391660

gctaactagt ttgatgttaa agtcctgtct cttcagttct tgcttgttat cttaggagaa  2391720

tctcttggac atctgtcctg taatctattc tctgtaagta aaattctttt gttaaatatc  2391780

tgattaaaag aaggatgcca tgggtacaat aaatgtcaaa tgcataagtt ggcattttag  2391840

gttatcaatg tattaagctg atggatgatg ccctttttttc ttgctggata tggctccttt  2391900

tcattcttgg gctaggaata taagggtcgg gttttgtatt caggggggga ttgctctata  2391960

ggttactttt gtgaaggggt atctagacaa atccagatct atggatgcct aattcttgca  2392020

atacagcttg tattagggct ccataggtct acacatagta gggcaacagt gtaaatataa  2392080

tagtaccact tgtacttacc ttattattat aatacatatt acttttttgct gaaagtaaaa  2392140

tgaaagaagg aagagaaatg aaaggtattt ctcttgcttg ggagtttttt cagtaaataa  2392200

aagataagta gtctacctct aacaattttt cgattccttg agagtggagg ataggtccat  2392260

tgcttgtgtt tcaataatgt tactttgtaa acatccaatc aagtgaaagg aaagtaattt  2392320

ttgaatcttt ttttttcttt tgctaatttt cgttgctttt ttttttttttt ttttaataca  2392380

tttcaagggt gtttggttta tgctctgttt tattttcact tgatatgttt tcactaacaa  2392440

tttcaaagac gctaccttct tttcatttgg tttcctattt tcaagatttt gtgaggaaat  2392500

ggtgtaatag aaaacaaacc atacagcctc taaatttcca aacaaagcat ttactctttg  2392560

gtgaaatcat aaaacttatt ttgtgttcaa gtagctggaa tgaatttaca taagcttcaa  2392620

ttcatgctta caaatagcat tatccattgc atttccaact atcaatagtc atggtatata  2392680
```

```
atgatatgtt ttcagtttgt tggtttcaga actgtcacct attaacgttg ttgagatctc  2392740
acattgacta gagatatgcc caatatattc cttaaaagct ttggacaatc ctccatgtag  2392800
aagctggttt tgtggggttg attagaagtc ttgagccaaa attcttaaga taatatcaga  2392860
gtctatccta gatctgttac tgggcttctt gtatctgtgt atgatctaga tgtctattcc  2392920
taggcatgag gaggtggtat tattgggcca cctgcattat ctatgctcca aatgtctagt  2392980
cctaggcttg acgaggtgtg atgagatccc acatcgacta aagatataat caatgtagtc  2393040
cttataagtc ttgggcagtc ttctccttac aagttggttt tgtggcgttt agttaggtcc  2393100
tattgtccta agctcaaact ctaaaacaaa atgaaagcaa taactagcaa tttgaaattc  2393160
tgaagcactg tatagtgtaa gaaaatgatt ccttttatga gacaatgaag atatgctttt  2393220
ggataattga agggatgaga actgctatag cccaaaaatg agcttgacct tgcaattacg  2393280
ctttgcttct tgcttctcca tgtagccaag tttccaccca agaacataca atatcttgaa  2393340
gtggaccttc tatctataat ggaccttgca ttagtgtata actccatagt gagtctctct  2393400
ctcctttaac agaccagagc agccttcttg ggattccttt cagatactga agaatttatt  2393460
cactgcctac aaatgtctca tgttgataat gcataaattt gtgaactacg cttagtgcat  2393520
agatgaccat attgaagttc cttttgcagg ttgggatggc agcgactctt gcaggagttt  2393580
gtcaagtacc acttactgca gttttgcttc tgttcgaatt gacacaggac tatcggattg  2393640
ttctaccact tcttggagct gtaggcttgt cgtcatggat ttcatctgta cagacaaaaa  2393700
gaggagatga cagaggggca aaaaaaatgg agttagaaaa ctcaaattct gctttacttt  2393760
cagaaatatc ttctcgtagt tcaattgagt catctgctgg taataccttt gctgaagatg  2393820
tgtcatattt gagtaatttg tgtcaagtgg aaagttcact ttgtgtagag gatgataatg  2393880
ttgaaacaac atattttgta aggagaacat ttgtttcgga agccatgaag acaagatatg  2393940
tgacggtttc aatgtgcaca ccacttatag aagtaataga tctcatgctt gcagagaaac  2394000
aatcttgtgc cgtaattgtt gataccgatg atactttaat cggttttttg acgcttagag  2394060
acattcaaga gtatggtaaa tttgcaaaag caagaagcac aaaacataag gtacaagaat  2394120
ccaagtttag tattaattgg atgtgaatct ataaatccta agataatagg tgatgggtat  2394180
gctattgaaa ttgtatctta attatgagct tgcaatttta taccatgaat tggagttggt  2394240
agacacttat cataatacat aatcggtgat acaacacatt taaccaatca ttgtttgaaa  2394300
accagcagtc attacacaaa tgtaggttct ctatatttgt aatgtaacct gggatgcaca  2394360
agtccgagtt taaaaagtgc cttgtagatg aattggttga agatattgta agccccccct  2394420
ccccccttttt ctattaattg tgtttcattt gtagatattt ggtatcaact gctgaactaa  2394480
actactttgt tgttgcttca caaatctgat tatttggttc ttcttcttac aggagctttt  2394540
agtttctgaa ttttgccttt taaatggaga aatatgcagc gtgccatgga cagctacacc  2394600
tgatatggaa cttcgttatg ctcaaatgat tatgaaggag cgcagattca atcatgttcc  2394660
tgttgtgagg aatatctatg aaagaacata tccagttggc attatagacc cagagagtat  2394720
cagtctaaca tgcaggtttt attccttttt ttccaatgac ttatttgtat ccctttttaa  2394780
taaattgttt tgtcttccag gagcacaaat ctttttttcaa atatacaatt tgtattttaa  2394840
ttcatattta tttcttattt tgaaaggatt gaattaaaac agtacaggaa agataatatg  2394900
ctaatacgca tggacatata caccttgtta tttatatcag ggttttgttt aaacatgaag  2394960
tgtcagtgga atatgtagaa tagttagatg cttacaaaga tgtcagttgc cacaagacag  2395020
gaagattcaa ctagattttt tataggctca aaagagctac tactctactc ctatcaatct  2395080
```

accattaaaa ctatagaaag ttacagagct aataaaataa agactcaaat atttcttcat  2395140

tgatactcag ccaaatgagg gataaaattt ataacctaaa atggttgtca ataacaaccg  2395200

cacaagtatc ctcatctaat tttagagaat ttaaaataaa actgaataat attaaaaaga  2395260

taatatttga atcatttaat atttaagtca cctattttgg actctctagg cctattctat  2395320

caattttcct cataggtttg atgattacga gtgcatttgg aatttgtgat ttgaattttg  2395380

aatatcttgg gaggttgaag ggtaaatttc attgcatttg ctgaactttg cttcatggca  2395440

ttgacattga atgttaagca aatgtacgac agacagaata gtcctaaaat gtggcatgca  2395500

gactggaaaa tcacgaattc agatgtggaa tgcagagatg caaattcctt aataataaaa  2395560

aatcagatat actaaaatga gtggatctaa aaggaaaatc taggatggcc agggatgaaa  2395620

cttaaaggac ggaataggaa taggaatcat tcttcatttc aatcattttg gggttaaaaa  2395680

ggatattact taattctctt ccatgtttgt atgtatgtta tgcctttacg taattattta  2395740

tttttgttaa gtacagtgct ttggccacca gacagtccct cagctaatat tccacactga  2395800

cttaatcacc gttaggaggc tgaagactct ttcttggcac tataatatct gcctttaaca  2395860

cgccaagtta aatcctgtca cgtcgttggt tccgtggttg tacgtaaaaa aaggttcggt  2395920

ggagttcatg tgtatagtta tgttcgatga aagtaaatgt agttccccca agagagaacc  2395980

cttgtaattt gatatagcca tatgtattgt ccgatattta atttgcaggg atcaatttgg  2396040

tactgcaata ttatagtacc accactatga ctttgcaatt ttcaatataa aaaaaaataa  2396100

aattctgtga cttttcaacc gaaatctagt agcatttcat tcaagtgtat cttttccgag  2396160

tagtgtagta atagaagaaa aaatagttgg aattaggaag tgcaacaagt tgtccaggca  2396220

tacgaagtta gaaatattaa tttctcattg tttgacatat attacaaaaa acatttacag  2396280

gaaatatcgt ttgagtttga tgaatataca tggtcagtgt aagattttat atgatcaatc  2396340

aattaaaaat aaattttggt gtgattttta gggtgattat tatcgaagta aaaaaattat  2396400

tatatataat aatttgtcat ctgatgagag acaacttaaa aaagcgcata tccttttta  2396460

tcattgtttc ttaggaatat ttttttattc atgtttatca taaaattgtt ctcataaggt  2396520

atgtaggaat ctaataaata atttttaaa atattttctt atgtgataaa taattaaatt  2396580

taagaataaa aatactaata aatgtactta gtatacgtat tataattttt aaaatgtttt  2396640

tttattaata cattgtctta atttttaat acattaaata ttatactttt aaaaaacttt  2396700

tttatttttt taattattta aaaatagtta ggacattaat taacaaatca tttcagaata  2396760

ttattgttgc aacatttcaa gaaatatttt aatagaattg taaaaaaaac tatttttgaa  2396820

atagataaaa tatattttta tccctaggtc aaaatttgat tttactccat ataaaaattt  2396880

aatgtttttt gtacttatat ttttaaaaaa gcacgtgtgt ctattcctga tgaggaaata  2396940

aatgttagta tctgtataat ttttttacac atgtaaatga tttagactga acaagtaata  2397000

ctaaaattca aaaaatttac ataagaaata aaaataaaaa ttatgaaaac tttatgacaa  2397060

catttttttt tctttttttt tttttttaa atagaatctc ggtgcttcag gttttaaaaa  2397120

aatcacatta atcctttaaa gtttctctat tatacaatat aggttcatat gttagtttat  2397180

cacacatgac aaaaataaaa aatatcacat caatcaaatt taacatcatt agtaccaaaa  2397240

actatcacaa ggatcaattt ggtctaagaa agacattaaa aaagatcaga gtaaaacttt  2397300

ttaaatttaa caacctcatc aattgatcta cattgggtaa aaaatttaaa tcatataaaa  2397360

taattgaatt attatcttag gattcttgat tttaggaatt atgattttgg gtataaaaaa  2397420

atatccttta ccaaataccc tctcggttaa agttacacct cactagtatt ttatcatgtg  2397480

tattacaaaa aataaatgct ttttggatat aattaaaatt tataataaat aaatactttt  2397540

aattatataa tttatattat aattaaaatt tataataaat aaatattttg aaacatttaa  2397600

aatatatttt agatttatga ttaataattt atattgtgat agtaattatt gatagttttt  2397660

ttaacaaaaa tatatatatt gaaagaaaag caggtaaaca catcctcatt gaagaatgac  2397720

aattaaaaat actctcaaga tatgagtaga gtttttataa gaaattacaa ccatgatacc  2397780

ataccacaat agtataaaag aaaaggtaca ttgtagaata ttgagcctac aatgttattg  2397840

attttggtaa atgaatattt gaggcaattt ctcaatttct cttaggacac tcactaaaca  2397900

tggaaaacac catctaattg gctatgtgat tataaatttg aatttaaact tgatttttgt  2397960

aatttgaata tcagaaattc atcaaagtca aaagcagact aaacctcaag attcagtcaa  2398020

cgttgataga gatacttaca tattatttat caacaaaatt cttacatgga caaaaaaatt  2398080

gaatctatgt ctttatgagt tataaattca ttctatacca actagatcaa tttttattga  2398140

ctaaatacac ccaatctatg atgattaatg gaaaagaata ttctaaattc tcttgcaaaa  2398200

tctttctatt aatcttctta ctaggtaaaa aaaagtatta aatgcatttt aatttctaaa  2398260

acattaaata tgtttatttt tcatttaata ttttcttcat atggtattaa aaaattgtaa  2398320

atagttgttg aaacacttgg actttatgca aatcaaatag ttcattttct gcgggttaaa  2398380

aattatgtaa gcaattcctt aaaaaagaaa aaactatgta agcaattatt aaactcagaa  2398440

aaatattaat acgatgacgt ataagtgcta cattattatt ttcttaaagc aaacttggac  2398500

tataaaagtt gacatcaata taataaatac agtactgaac aaaaaaataa tacactgcaa  2398560

accaacttta tacataataa gaggtctaca agacaattgt ggggcggcgg gttgtcatgg  2398620

gatcattatt gatgcgcgac tggattgcca aaatagaatt tgttttccta tctgtttcaa  2398680

ttttaattct ccatagtctt tagatgccat ctttcatgct tatcttgatg ttttccacct  2398740

taactgacaa ctctaacttg tgatcctcaa cagctttcaa aactgaaagc aggttggagc  2398800

gataaatttc acacttccga tttgcacact caagctcatt cataagtttt ctaatattct  2398860

tatccaaatc atcctgcagg acataaagca atgaaactaa aataaacaaa agcatactta  2398920

agcatgaatg attatatatt taaaaccaat gatataaaat ctgttacaca ataaatgttt  2398980

tctttcttca gaaagaatat aatatttgaa agaaataaga gaaagtacat ctaggggaag  2399040

aataataaat ccccctaaat ttaagaaaat gaaacagtaa cgaagtttct atatatcttt  2399100

caacatcatt aatatttgta tataaaatcc ctcctgattc taatctgttc agattatttc  2399160

attgttaggt ttagctgttt ccaatttaga ctcctaaatt agtgtacagt cttcattatt  2399220

actttgacct gtaattcata tttgaatcaa ggaatggaaa cagagcttta tttaaaatac  2399280

cacaaatgat tatatatata tatatatata tatatatata tatatgtatc tggacttaaa  2399340

tacagtaaat ctacaaaagc actcataata actaaaggtt attgaaggat taagagtaaa  2399400

aagtaactag ccttaccttg agagctaaaa agggtgtgcc aacaatcaac tttctcaaaa  2399460

tcttatgcgg ttagatgaag gttcaagact agttatatat ctctaacccc ctcacaccaa  2399520

ttccttaggg cttgagacaa ggccattgca caggttttct ctatcttgtg acagaattaa  2399580

actttattta taagaatgaa agtggcaggg atcaaactcc taactacttg gtcatagcag  2399640

ctctggtacg atttcaagat tggttttagg tgaagccgtc aaggtttata tcataatgcc  2399700

ttaagctatt aggtgaaggt tcgggattgg tttcatataa cggtggatga aagagtaaat  2399760

gcactcaaac agatatcata aaagagatta aaaacatttt tcaaatggaa atcagacctt  2399820

agacatatgc tggctcaagc tttcttcctg gcacccactt gtgtaattag catgaatttc  2399880

ctcgttcagc acatgactcc ttacctttcc attactgata ggaatttttc cctcattttg  2399940

```
cattccctga gaaactcttt ttgcagcttc ttgtaaagca tccattgcaa catcataagt  2400000
ttcaacagac cgcgcgcctt catcaacaaa tttaaaagcc tcatgccgga gggtgttata  2400060
tctaactgta tgagattcca aatagtaagt atatatatca caagcatgtt cttctaatat  2400120
tacattgctt ttggcatttc ttgtccaacg tttcagtata taatgagatg ggagagtaag  2400180
cacattggta actctaaaga ctgccaaaac gtgcctacaa agaaggcctg aaaactcaaa  2400240
catttggcaa ctgcaagtcg ctttcatctc cagaacattg aatttaacac aatacccttt  2400300
atggtcctct ccaaatttag ctacatgata tgtaatgacc tccccatcat catcagcttt  2400360
ggatgccatt aatgtaagtg tcccaactaa ctcctcctgg aacctcatga aaatttttct  2400420
cgtgtaaagt tcagatgctt gcttctccat tggagatggg gttctcaata ccggcaaagt  2400480
attcattgtg tcataatccg ctctcacttc tttctcattg cgactttcaa gtgctttctc  2400540
atagagctta aagaactgac ttaaattggt tgaagcattt atatacccat caaagtaaga  2400600
gttcatgcta tcacttcgct gagtgatgga catttctgca aagaatgtgt ctcgcaaata  2400660
tacaggtacc cactgcctac aagaagaata tattgcttga agccattcat ggtccctgag  2400720
atcatattta tctacaagtg ttgaccagca agactcaaat tcctcagtcg actcagtcaa  2400780
gttaacacat ttgtgaaatt ctgcttcaaa atttggatat tggaggaaaa tatgagataa  2400840
cttctcctgg catttttaa agatgtgcca cttgcagaaa cggtggcggg tctcggggaa  2400900
gacttgtatt atggctgacc gaattacaga atcatgatca gttgttattg acactggcgg  2400960
atgtccagac atggccataa gccatgtctt gaaaagccac acaaatgatg cttcagattc  2401020
gttaattagg aaagcacaac caaagagaac aggttgccca tgatggttta caccagtaaa  2401080
gggagcaaat ggtaaccgat acctattaga tcggtatgtg gtgtcaaagg ttacagtatc  2401140
accaaaaaat gtataattca tcctagcctt gggatcagcc cagaaaacat tggttatgga  2401200
ctgatcctca tctccttgca cagcatagaa gaaattaggg ttttcggcat gcatctgtct  2401260
caaataatca agaacaagtt gaatgtcacc ttctaaactt ctcagcctat tattcctcat  2401320
gtaattccta cagtccacct ctgtgaagcc gactttgcta atcccaccat actctttaat  2401380
aagtgcagac ataattctac gagggcccat cccagcagcc tgtaaagtat cgataagcgt  2401440
cttggcagat cctgaaattt gcctgtgaga gcgaaggcaa tgcacctggt ctggtggaac  2401500
gagttcgtga ttatgttctc taacaaagcc agagacgatc cacttgccag agtcttgcat  2401560
tttgacagaa agagaggctt tacaaccgac tcgggtaatt gtacgtgggc gcttgatctc  2401620
tctatccttt gtgcgtttct cattcaagtt gcggaaaccc tcctttgcgc aaacaaattg  2401680
cctctgtata atagctccat cgcgcctgga acgacgggat gagctgacgc gagtactaaa  2401740
cccaacacga cgggcatagg aattgtagaa ggccttggca gcctcttcag actcgaattc  2401800
catgccctcg caaggttcaa gatctaagag gtccccctca ggaagatata tttccccacc  2401860
tccagtggct acagccaatt cctcctcatc aattcctcct ccgtcgtcat cgtcatattc  2401920
tccctcgcct cctcccagcc caatatcaaa ttctagcacc tccacctcgt tatccatcac  2401980
taattaattt atttatatcc caattactaa tactatttct gcgatcagga ttcaggatat  2402040
acactactac gaaacgaaag caaagccacg agatatggaa aagaaaacaa ctgaccgtcg  2402100
tcgaggtcga ggtcgaggtc gaggtcgagt gacagtaaga agtccgcgcc ggacaacaaa  2402160
gagattatac aactccaacc aaactgcaga atgaggaaat gccgatattt ttctctctca  2402220
ccataaactt attgctctcc tctcaaaaca aaacataaag atatttaacc aattttattt  2402280
ttttatataa aaaaccatat cattcaaata ttgataagtg ataatggaat ttaaatgcta  2402340
gattccctcc tctttaaaat tgtatcaacg gagtcaaaat atttttaaaa atgggaaaca  2402400
```

caattgtatt taaagttttt tatttatact tacggttgct tgatagttat gtattttact  2402460

atttttatt ctttattcac ataattttaa atatttgata ttacttatta ttataataat  2402520

tgatttttt taatactttg aaatcgaaaa aagaatttaa tacctgtgac tataaaaaaa  2402580

ttacacaaat tataattgta aaatgaaatc agggccggtc ctgaaaattc tttggtccag  2402640

ggcgaactga aaaaaatggg tccctaacac acaatttttt tgaaatacaa ataatactaa  2402700

aattaaggga tgaaaaaaat gggcccttaa cacacaaatt ttttgaaata caaataatat  2402760

taaaactaag ggatagaaaa aataggtctc taacacacaa aatggacccc taataaagat  2402820

tttatttta ttttttttt aattttttt ttttttact taagctatcc atgcaaaaat  2402880

atgtgggccc tgggcgggcg ccctgctggc cctgccccag ggctagccct gaatgaaata  2402940

agaatgtgac tagttaaatg aagaattttg atcgatcacg ctttcctcct ttatgtttat  2403000

gaatgaatcc attttgatca ttaagatact aacatgggta ggattttaaa ttttaaaata  2403060

actaatttaa aaatgatatt cactaaaatt gccacaattt tttattaaaa ttttaaaagt  2403120

tataaactca atcactcgcg attagtataa gagtcatcaa agtattaacg caaataaaat  2403180

tcattatgta agaattttta gtgattttta cccctaaaac attttaaatc accaacgtaa  2403240

aaaaaaaaaa aaacatttta aatcaccata atgcacataa atacaacagt cattaccaac  2403300

aatatattag ttcaggaatt tttaaatcat taaaacgacc aaatatacat gtttatactc  2403360

aaaaccattc ggccaataca caagaaaaag aaaggtaagt ttccttagga taacaaactt  2403420

ggaagccttt tggtaccaag agatacactt ctaaataaaa atatatatat atatatatat  2403480

aaaaaaattg atttttaat cattgcctga aggtaacagt taagcaaata acaataataa  2403540

caataatata ttcgaataga ctctatttaa tttaaaagaa ttttaaatta cttaaatatt  2403600

atccttttg acaaatacta ccctttttca agtgtcaatt ttattaagaa ttttttttg  2403660

ttcatttta tctcatttta aaagttcaaa actttcctta ctcttttatt aattatatcc  2403720

ttatatttat ctatatttta aaattatctt acccatttat catggaatta aacagatcaa  2403780

taaaaaataa attgtagaaa attaatcaat aagataaata aataatataa taagaaatca  2403840

tgtaacaatc ttaaaaaaag aatattaatt atatatctta attcttatgt cacaacctta  2403900

aacaacatct gaaaaggaac aagactactt ttttggttcc ttaagagaaa ctatctcctt  2403960

ccactatgac tcaatctcca ttgttgaaaa ggaacaagtc aggttaagtt gtagactgcc  2404020

agcggctgcc taagtctctt cgctatctat ctgtggtact tccatattct gcttgaaata  2404080

aatttatcat ttacattaat ggcacataca atcacaaaaa accaagagta acactacaca  2404140

acaatggtga gtaaatcaag atatgaccat gtaatggctc gttctttagc ttataaggaa  2404200

aatgctgatt gatattcagc aacgtccaaa aacaaagtat gccaaaacta aaactcagtc  2404260

cattataatt tggccaacag atgaacggaa catattactc agggcatgtt gaacttctcc  2404320

agaggtgtgt tcactcctca cgagatctac cagtaagtga aagaaccgtg gaatatacct  2404380

cctgaatgaa tccttttca gaccagccaa tccttgcaat gctgagatga ctaaagatgt  2404440

cctagcagct atctcttcct tctttgctga gctcagaggg agttttccat gaggcgctgg  2404500

catggtatca gacttgtgaa aagtggaaat ggaaccagca caatttaggt atatgtccaa  2404560

tacggtttca cacacagcaa ctaactcttg ttctagctct atctcatcat gcacaaaatt  2404620

atcatgaaga tgtatatttt gtagaaagtt gaggtgattc tggaaggact cattttcaaa  2404680

atgaaccatg ggagggccag atatttccag gacagagcaa gctttctgca acttcctcag  2404740

tagaattgac tctctgttca tctcacgagc atgtaaagca atagatgaat ataattcaat  2404800

aaggactttg atgctggctg cagataagga ttgctggtgc tttttgtaca gatcagttgt  2404860

aacctgccaa tagaacacag aaagatatca tcaagatgaa ctcattcaga ggtgaaattt  2404920

atatcaagct gcactacacg tctttaaatc tgttttcatg aaaaaactaa taaaacaaaa  2404980

tcagtggatt acgatttaaa ttcagtggat gcatataaat tgaatactag gaaatttagt  2405040

gcttatgttt taattgttaa cttatgcaca tacaaaacga gcaagaaata aacctgtaca  2405100

ataagtagct gcatagcaat atggttcttc gttcttgaca caacatatgt ggccgtttgc  2405160

agattgtcat catcaaattc atcattgttc aagtcatgat cagaagaact ttctaagtca  2405220

gcagaagaat gtgaaatgtg aggcacctca atattattca tggttctcaa gaccttcatg  2405280

aatcctggca ctgttgacat agctgcatct ttcaaacata gaaaaatctc tttccattct  2405340

tctgctgaaa gcctgttacc aaggtcacct gtgagacgca ctaatccagc aactccagta  2405400

ctagctggac cctgaacagg acttctaatg aaccctgtca gtactgacac caagccaggt  2405460

agctgagacc tcaccacatc aaagaaggtg acaaataaat ctattaaaca ttctgctgct  2405520

actgaataag tctcagaatc ccatgtgctt ccttcagtat acacagatac tgaagaaggg  2405580

gaacaatggg cctcttgtag attcatctct ctatttccag ataccgagtt atatacaggg  2405640

aaaataacag aacagaaaat gctattccaa aatgtgtggg agaatagatg accatgatcc  2405700

ttcaaaatgt taaaaagcac ctccaaagaa ctctttctga tagctgatct tggatcagaa  2405760

gttagttttg ataaccctgc aatgaaaata taaaaatatt aacttaaagc agaaagaaca  2405820

gacaagagtt atggaattta tgttatctca ctgctgcaca aaatgtggtt aaatcactat  2405880

tacgtttgct tttttgacac taactaggag ctaaaggtac cacttatttg ctacatctaa  2405940

caagagaagt gcaagcaaat ctgttgacaa aatgcaacaa tcattgctca agattttaac  2406000

gcaaaaactt aatacaaagc ttaacatact gtatataaaa ggcagcttca acaggaatgt  2406060

gagcaataga catttgagat ttatgcaatc aatcaattaa acagaataca tacatttatt  2406120

ggagaagatt cacaagaata agttttttgg tccaccgtta tggtacgttg gccactgtac  2406180

caaatatctt agggcatatc atctaaatgc atattacctg atagcaaagg attccaaaag  2406240

gagacatgat caccgttatc agtatgagat tgtaaatctg aaataccatt tgctacaaca  2406300

attgatgggc catcaacact gctcttctta ttgcaaacaa gtcctccatc agcaagtctg  2406360

aatgcacaga aacgaagaaa cgcaattgca ttgaggctaa cgtcactgtt gaatcggcta  2406420

tttgtaaatg tcaaaaggca tcggacacaa tcggtgaagg tcattgtctc tgtctcagta  2406480

atataaggaa aaaattcacg cactattttc tccatggtct caaatgctag taatacaata  2406540

ttcttccgct catcagctgc agcagctgta aaaacctgag tcaaaaacac tgcattataa  2406600

gtcaagattg ttccattgtc tcaattcaca aatgctaaca aatgagatgt gcattttctt  2406660

cttgcttagg aaggaagcgg ggacattaat gaagcccata gctgaacatg gtggtaaatg  2406720

tcattatatt aacaatttgc tggtacacta aacttgtgta ttgcatttag attgttgaaa  2406780

accatcaata gtttgactag atatgtatcc ttgatgtccc ttttcttttc tttttatttg  2406840

tatttatttc ctttttaaca agccgtttta gaggtattaa aatttgacca tgaatattca  2406900

ttcctgaaag attgtttaga ctatctaaat tgccaacaaa tgtgtgtatg caagtaataa  2406960

aatgtaattt tttcttgaaa agaatagtaa acaatcacaa atgtgccttc tcaatttgtt  2407020

ttgctttctt caataaaaac aattgggcaa catttgacag tttcaatttt tgttgtttat  2407080

caaatggtct caaggaggga gggagggagg gaggaggggg gggggggga tcaagccaac  2407140

ttcaacatta ccataaaaac acttttccag ccagatttca cattactgac acggctaagg  2407200

accatctgtg aaatacaacg aactattaat tctctaattt ctgtggtgtt gcttttctgc  2407260

ataacaatca caaatggtct cagaaattca ttctggaagt tataattagc cagctcctca  2407320

cgctccaaaa atttcattgc aagttgtcgc agcgagtcca ttgcaaagat tgcaactgac  2407380

aagttttctg acaatccaac cgacacaaag aaatctgaga gaacattcca tatgcgagac  2407440

catactaatc tgatgcggtt catattataa tgcctgcaaa tgcaaccatg ttctagtctt  2407500

aagtagattg aatgatcatt agaattttaa tcataaatgt gcatgagaag agaataactt  2407560

ggaatcacca attactagct acaaagaaca tgaccaagag aaaatcacaa tccctttctt  2407620

aaggtctaat aaaatcaaca aaggatcccc tttcaggcaa gtaacatttc cctcattcta  2407680

aaagatataa caattaacat aaatatgtta gagttagaga cataaaacca ttcttgatcc  2407740

accatgtaac attttaagct ttttggacag ttgttccttg acatgatatt agagcttcca  2407800

ggaccaatca gttaggagtt caatccttgt aagctcccat ttataaataa agttgaattt  2407860

cagcaaaagg aaaaattggc ttgtgcattt tttgtgcttt aacctcaaat gattcttggg  2407920

aaatgttgga tgtataaaac cattctcaag atgtagtata tgtttttcaa aattaaaaga  2407980

tgattttatc taaattgatt ccttaccagt tctataatag atacattctt agaaagtgga  2408040

ttatgggcct aactcaaccc tacaaaaccg gcttgtaagg tgaggattgc tccctactta  2408100

tatactatat ctcaacacta tctctagcca gtatggaact tcaacacacc cctctttgcc  2408160

catggctacc aaccaccaca actaaggtgg gctaggggtg accccaacta aggtggcttt  2408220

ccaacataca tgatatctta acatatctca taaatatcca agatattcta acactcccct  2408280

ccagccggtg tctatatatc atatgtgcca agcttgttcc atatgtatct gccaaagtcc  2408340

taaaacaccc taccttgcta gtccttaaga gctttgcctg ccaagtagct catagtcaca  2408400

agaaattcct ttcttttgaa tgaccatttt gtgatttaaa atataacagc ataagaagat  2408460

cacaacactc aaacacggga ccgaggagat tgaacatacc aaaaacctaa accttcaatc  2408520

tgccaggtta cttggcatcc aagttacatc catataattc cttatgagtt atgataatag  2408580

ttgagcttat caatagttga acttatctta aaattcttac tttttccatc tataacagcc  2408640

actttcttaa gataaatatc aaaagcaata ggttttatgt agcagggcaa ggcattactt  2408700

tatttcgtgc ttggccacaa cattgggcta aatgcctaaa acatatgaca atgtcaacac  2408760

catattcaat atgaggaaga gaaaaaattg ctggggtcat gtattcataa tttcatatac  2408820

taggatattt catattcata ccaaaacaca ctaggaaaag tacaaataag gaatataaaa  2408880

caaaatgggc aatgtctgag tgtaaattgc atggtttata ttcattgtgc aagctccata  2408940

tgtcaagaaa attattattt aagaaatctg aatgaattgc acaaagagaa catctatcat  2409000

aaaaaggaca aagaaactta cgcaatttct actattttag tgaggccaaa tacacggggg  2409060

tctgttggag actgtaactc tgaaatggaa actttacaaa gtgctttaac aaatgctact  2409120

attgcttctc cattcaaccg ttgactatga gcaaacacat ggttcagttc aaagtttcca  2409180

atctggtcca gtagattcaa gtttgaaatg aaattattta tctgttctgt tgttaatatt  2409240

gcagaagcat tgaccccaat acttgtactg tcatatgaac taccacggac aacagccacc  2409300

atggctggat tctggagtgt tcctttctta aaagaagaga aacttaatgt tttcagtgct  2409360

ttctcctcca tttcaaaatt agctgaagtg aagaaggttg catcacttgg ggcaccctca  2409420

cctaacagtt gcaaatgctc aattcgggag aggcaagtta atatgtgttc ccatgcttca  2409480

tacagatgat ctccatcttc aatcgcaatt gatattattg cctgcacaaa aataagattt  2409540

aaaagatact aaaatgacat atacatgaaa tcaagtggtt cattcacatg ataaacacaa  2409600

aaaaatgtac caatcacatt ctattttcat gcgaaggatt aagcaaataa aatcaaagtg  2409660

aacccattca tcactgcttt cttgatataa gtacaatatg gctaaaatga cattaatata  2409720

tggtgtgcaa taagcagtta tcattataaa tgcaaaagga gaataaaggt gtgagtgatt  2409780

tgatttgagt aatgtcaatg gcatccaaat taagattcac ttaccttgac agcatcaaca  2409840

tttttctgtt tcatatctcc agcacagtgc agataagtaa atttggcaac agatgtaaca  2409900

aaagcatccc tttgagtctg cagacccatc actgcagtaa catgcacagc atgtcgaaat  2409960

ccttgtaagc attgagaagt agctaccctg tcatcactct gatcaagtgt tacactgaat  2410020

gcagccagca taggccccca acaaacttcc accataaacc tcagtatagc cacatctgtg  2410080

acaacatgat acgcagatct gcaataaccg gtaaataaaa tgtctaaact ctaaactatg  2410140

aaacgcattg aaagattaac atcccttatg taatctataa tccagcagat agctaagcct  2410200

taaaggaaaa gaaaaatgca catatggaaa ggatgtaaga tgcagagcca gtacacaatc  2410260

ataaatatat aaacaataaa caacaatagt tgtagccttt tcccaccggg tggggccagc  2410320

tctcatgaat caaaaggtaa aatcctctca tatatcatat caatatacaa actatttaaa  2410380

tctaaatctt tcttaacggt tttccctaag acttttctta gtttttctct acctctaact  2410440

attgggactt atataggtct tctctacaaa tgctcaaacc acctaaagca agaatctacc  2410500

atattttatt ttcaacaata ggtgctaccc caatgttctc tagaatgcat tcattcacaa  2410560

acttgtctgt atgtcatcgt aacattctca tctctacaat attgagcttt tctccttgtt  2410620

ggatttcatt gcccaacatc acaagtctta tagttatgta gtaagatttt cccttaagct  2410680

tgagtggtac tttcctatca caaataacac ctaaagcact ccttgatttc atccatccca  2410740

cttgaattct atggtttaca tttccccatc atttgtatga tgaccaagaa acttgaacta  2410800

tagaacctat gacttgtggt atgttatagt ctccaaattt catgtccata ctagaattag  2410860

tgcgcctcta gctaaactaa cattttatat acttcatttc ccttctactt aaacaaaagt  2410920

caagcttcca aagtttgtct cctcctctat tgcttctcat ttatttcttc tctcaactat  2410980

ccaaccaggg catatcatct gcaaaatgca tgcattatgc catctgcctc atggatatgt  2411040

tcagtaagaa ataagaacat ccaagaccaa gttaaaaaga tagaggtttg aagctcactc  2411100

ttggtgcagt ccaatagtta taagaaagtc ctttgtgcgc ctcaccttat gttcacactc  2411160

taatttgaaa ccatcttaca tatctttggt tgcccgacta caagcaggac aaactccttt  2411220

catttcctaa gcgaaggaca atacctctct tcgtacccca ccatatggtt tttccaaatt  2411280

gatgaattgt ccttttaatt cctctaatgt ctctccatta attcctccaa tgtttttcca  2411340

ttaatctttg aaggaagtat atttgctttc gtgggtaacc tccccgacat aaaacaaaat  2411400

tcattttcta taatgactgc ttaattaccc tatcttgtag tttcataata tggctcatga  2411460

gcttaatatt tctataacta gaccagtttt agaagtcact cttgttctca tactcatata  2411520

taggggctat ttggggtcac agaaatagta ttattttcca aagcgggggg tttgatagcc  2411580

ataggctgtt tgatgatgcc ctcttctttt gctggtggtg gtgtaaaaat ttggataaag  2411640

gcttttactt gccgtttcat gtatggtcat ctaatactag ggatatgttt cgtgtatagg  2411700

gaaggttatt atcatacttg tatgggggggc tttgtccatc ctcgctatga tattctaatt  2411760

caggccttct atgtattagg ctaccatagc tatggttttt gctagcatgg acttgttttt  2411820

gtttttatac ttgtatcttt tgccctaata ttaatattat actttatctt tgccgatcaa  2411880

aaaaaaaaaa aaaaaaaata tagagaataa ggcacttctc tactcattta gtattatctc  2411940

caatctcata atcttgttaa acaactcaat gagccatttt atgctcctac acccttttca  2412000

tacctcatgg tatataattt gaccgatgtc ctccaaaaac cctccctcac ttctttcaaa  2412060

actccttttt tcccttcaat tgctaccatt ttatccttga aatcctatct taaccatttc  2412120

```
tatttactct cctcttgagt tatatatcca taaccaagat cctatgctgg ataaacaagt  2412180
attctccaag tatgactttg caatccatgc aaaagtttct atctgatttc ctaattagag  2412240
ggaaaaaaaa acaattttgg aagcatgtca ccttacttta gtatgtgata tgatgttctt  2412300
cccattacct aaaacaagtg ttagctaaag caaaatctag aaatgtttta ccctctacta  2412360
tactctagac aatcattcat gtgaccaatc attcatgtga ccaactagat catctcctag  2412420
gaaaatctta aaaaaaaaaa acaaaaaact acgtacccca ttgcccagag ctcctcgcta  2412480
tgcgaaggta agggggaggg atattgtacg cagccttacc cttgcatctg caaagaggct  2412540
atttccggat tcgaatccat gaccaacaag tcactaaggt acaactttac tgttgtgtta  2412600
gggctcaccc tcctaggaaa atctttactc atttcaaaat tcctttaact aaaccttctg  2412660
aatcctctca aaaatgttag ataaaaaaaa tccattgaaa gatatcaagt agcagagcca  2412720
gccaaatcaa agcctatata caaaaaattg tggaaaagac agagcttagc aggtctagtt  2412780
ttgcaaccaa atacatttcc aaaaaaaatt aatgataaaa aaataatgct taaatatttt  2412840
tttggttcct caaatttgag ccaaatttct tgtccttttg gtttcccaaa ttaaaaatga  2412900
ttatttttgt tccctacttt gaaaatagcc ctcttttggc ccttaaggtt atttttgca  2412960
atcattttag tctccgtgat aaggaccaaa agtgggctat ttccaaatta ggggaatgaa  2413020
aaaaacactt ttaaatttgg gtaaccaaaa ggaaattagg cctaaattta agatacccaa  2413080
attatattta agcctaaaat aaaaatccaa acattgagaa atgtcttggc ttactctgat  2413140
tttcgcgaat tagttttaaa ttgctcctga atgtgctgaa tgagaagccc atttgcaccc  2413200
actgcttttt cctcattctg cttccagttc acaagattga gtataccttc taatctcagc  2413260
aatctattga agctattagc ttgtttattc tgaggtgcag aagaatcagc gttcatttta  2413320
atttcatttt taacaatttg gtcataaagt gccccgagat attcctctgg taaatccttt  2413380
ccatcatcta ttccacggtt gtttcgaaca aaatcagcct ttgtcatctg gaaatccatt  2413440
aacatagaat atacaccaca agttcaggtc aaacctatat tcagcattgt aagatattct  2413500
gaacttacaa tctcaatttt gtaaaacaat agaacaaata taagcaatca aatgatatcc  2413560
aagtcattta caaaatgata ttacatgttg atgttatagc tcatggtgtt cactgtgttt  2413620
ccctgacaca aagctatgat ttaccataac taccaccacc tacataagaa gataaaagaa  2413680
atggaaagag aaaataattg atattttcaa agctgtattc agaataaata cgcataaatc  2413740
aaattgcctt tataggataa ttttctatga ttaaaattat catattcaaa tttcatcagt  2413800
aaaatatgat gtaccaacta ttaaaaaaat caattaagcc taatagaaac gaaaccacac  2413860
ctagattgga catcaagtaa tgtcacaaag ctggtactct aactgttgag cctaagacat  2413920
aatataaaag attcagcaag gtcaaacctt atctttcacc atattattat gagcatctgt  2413980
attaagcatt atcacagagt aagcaagaac gtaggcagta tctgcactgc taaaagaact  2414040
agggttgcat ttacagtagc gctcagcaaa cttctccatg atgcgatcaa ttttttgtgc  2414100
ctcaccaggc aacctgaagc cctgaagaaa aaatcgaata gcttcaccaa aatccatccc  2414160
tttgaagtta aaggaatcta cataagcatg cataactttt agagaaaact cctccctttc  2414220
tcccaaatag tcaccaatct tggtttcatc aaggccagca gtgttcttca ggaacagtgc  2414280
cacttgttct ggagaacaac caatttttt gttgcttatc aaaaattcaa taccttttgg  2414340
aggttttcga ttaaaaagtg atatgccttt ctgcatttaa cccagaaaaa aaaaaaaaaa  2414400
aaaaaaaaaa aagcatcagc atagaatatg aaaatttgca gctcaggaag acaaaattat  2414460
gtataaatgc aattcatggg agcagaagga gagatacaga agagaattgt acaaacacaa  2414520
```

tataggtttt tgggtaggta aaatcaaaca attagaactc aatgttatgc tagtataaga  2414580

ggatagttta acattagggt aaattatgat tttggttcct ctaaaatttt aagagtttgg  2414640

ttttagtccc tctaaatttt tttgtctgtt tttggtcctt ctaattttga aatgcaccac  2414700

ttttggtcct ccaagtggtt tagatgacac tttacagaga gatgaaaagt gatgtagata  2414760

gcacttggag gaccaaaagt ggtgcatttc aaaattagag gcaccaaata cggacaaaaa  2414820

aaatttagag ggacttaaac cgaactttca aaaatttaga gggaccaaaa acatatttta  2414880

ccgttaacat tgtgacaata taacaatttg tcgtcctcgg agccaagtaa tacatacctg  2414940

aagttcgatt ttatatgccc gacgttgctc aaacgtggca gcatccgaaa attcagaatt  2415000

tacatcagaa tgtagctcgt gatcagaagc atttccttct tctacattta gtattagatg  2415060

attctctgct gcattactgc tttcagggct ctttgctggg cctaaatctc ctaaccttat  2415120

ctgctggtcc atccatgctc ccattgactt aataatgctg accaagcatt tcacagattc  2415180

atgtcggaaa gtaatatcct gtgctggaga caaagcagtg gtcgaccctg taggtggtcc  2415240

caaagcggtt ttcagaagac cattgacaat cctgcaaata tctgatagaa ttataagtgt  2415300

ttaaatacta aaacaagatg caaaatcaaa caaacataag taaataaaaa atctgtcact  2415360

agatttgtac tgcagacctt gaataagctt taacttttgg aagcagacag tgctccaagt  2415420

acaccatata agaaaacgaa tcaataaaga agcaaggaaa caattatgat cctaaaaccc  2415480

aaggtatggc ctccaacatg acgatctact ccaaataact aaatttttta tcagaacttg  2415540

ttacaaacta acaattccaa aatcttaagc tgttaaggtt tagacaaatg aatagtttta  2415600

tattactcct ctaagacacc accttgcaca aaagcctttt aaagctttag atcatgtttt  2415660

actcacagtt tttcttatct catttctagt attttgatac cttgcccaat tttctgcatt  2415720

attgcactca tgtaaggttt ttaaagcaaa ctcttttgtt tcttacctag tcttgaaaac  2415780

tttcattcca ccaccaacat tctttatctt ggtccaaaac cttttaattc actcaggact  2415840

cctcaggcaa gcttccaaat cttcttagac gtctcattcc aaattaatag agttgagtga  2415900

atatgagaga agagaagaga atgagattga gattgagaaa tctaatgtta ttcaacccaa  2415960

gtcataactg attacagtta cagattatat agatgatcta acaactaaca acctaacagt  2416020

caactaacct aagttagttg atacagctgt cactagcggt tacacactaa tgacctctaa  2416080

tcacaaacta actactaaca atggtagtta gactaacagc ttactgaaat aaagaaaaaa  2416140

atacatttga gtaaatgtaa tactcttata ccccccctgca agctcacgag ggattggaag  2416200

aaattctttc aactactatg agcttggatc tgaatggaac aaatgaagca ggagagaggg  2416260

ccttggtcag aatatcagca agttgatctg ctgcaggcac atgaataaca tcaatctgtt  2416320

tggtgatgac cttcttccca acaaagaaca gatcaagctc caaatgttta gttcgagaat  2416380

gaagaacagg gttgtgagca agagagacag tgctggtatt atcacagaga atgagaggag  2416440

cggtatgagc aacttggagt tcagaagcag agactgaatc caagttacct ctgctgtaat  2416500

aagagccatg ctcctgtatt ctgcctcagt gctcgatcta gctacaactg attgcttctt  2416560

agaccaccag gaaatgagat taggttcaag taaaaatagc tgctccaagt tgaccttctg  2416620

tcatcaggat cagatgccca atctgcagca caataggcat gaagagagaa aggaagccta  2416680

ggagaaccag cttgaaattt taatccccaa gacatagtcc cttttagata cctcagaatt  2416740

cttttcacag ccatccagtg ctgctcagaa ggcttggaca tgaacgggca aaccttgtta  2416800

acagaaaatc caatctaatt tctggtctgg taatagtggc atactgcaaa gccccatcaa  2416860

tagatctata caaagttcag aaccaaactt ggttaacctc tgtttatgta taatcaaacc  2416920

tacataaaca ttcaaacaca cgattttcac tcaactgtcc ctttgttttc tcctatttca  2416980

aaatggtatc cagagcctaa caggggtatc acgaaaacaa tgcctcaccg gggacaatgg  2417040

gtccctggtg gacccttcta cttgccgcac ctttttcgag cgatctttct aacctccggt  2417100

tgccgtcact ttttcgacag ccactgttca ttgaccattt tttcgacaag ttttttgtcg  2417160

gccagtacat cctcggggtg cactttcccc agatctgttt gcctgcacca aacacatccc  2417220

caaagatgca cagacgcgta cgttctttgc gcacctaaca gcaactaagg tcagcgcatc  2417280

tggccacctt ccggacgtcg tttgcaacac taggctctct aaaataaggc gcacaagacc  2417340

caatccttttt cggtttgttc catgagtgtt tcctcgacat tccttttttt cctatattca  2417400

aatgcactgg ccttgtcttt atcctagatg tattggccct tgtctttgtc ccagatacac  2417460

cgatcctgcc tatgtcccag atgcactgat cccgcctatg tcccaaatgc acttgtccca  2417520

acgactttgc cccagatgca tctatctcgc cttcagttta aataattagg gtctccaacc  2417580

tttttggttt gaagctttta aatgtggttt caagaagaag gaaccttgct ttgcttgcca  2417640

cgaattttct cactgatggt cattccttcc agcttatcta gcaaagattt ttttttctag  2417700

caattatctc gatcttctca acatccctga gttgcttttc aaactattgt tcttaggtgg  2417760

agcttaattt tgtgtatttt attgatttat tgggaataat ttattttctt gtaacatgat  2417820

gagagcttag taagcttcag cttgagggcg agtgttgaaa atcagaatat aatatacatt  2417880

tattattagt aggaaagtag gatttgtagg aaactagaat ttggttttga ggaaacaaaa  2417940

tatcctcaca ttgttagtat ttattgtaat gaccactata gaatagagca ttggttgtgt  2418000

actctaacac atggttttca atcaattttc ctttgtttct cctattttaa catgagtgtt  2418060

gaaaatcaga atataatatt gtgactctat aaataatact gatttatagg cacataatct  2418120

ttgatttaga ggaaacaaca tgtcctctat ttatgtaaaa tcaatgtatt aaacctaaat  2418180

aaacaagcct ccgctatgta ttcaaacaca cagttttcac tcaactatcc ctttgttttc  2418240

tcttatttca acagtgacat tgaacctcca ctcttataag tgattagatg ttcctctagc  2418300

ttcttgaaac aagttttcat aatctaaaat cataagtcgt aaagaaatca aaaatagttt  2418360

gtccttcctc atttagtcct ccaaaaccca aaccaatatg agctcctgaa aattgacttg  2418420

cctcacgacc acacatatcc acttagatcc ttgcctaaga aaatcttttc ctcatatcca  2418480

cttagatcct tgcctaagaa aatattttcc tcttatggaa cgccttgtac caacccctcc  2418540

atatcttccc aagacttttc ttccataagt gcctccaatc ctacttgtgg tgtataagca  2418600

ctaatgatat tgatgatctc ctatgccaca actaatttta aggataagat tttgtcccca  2418660

attcttttta aatccaccac gctatctttc aaatccttgc ctacaataat agcctaccat  2418720

ttattcctct aacttttccc atgtattagt ttaaatcctg tggtatctag ctccttagct  2418780

tttttctcta acccacttga tctcttgtag gtacataatg ttaatcctcc tccaaatcat  2418840

ggtatccaat atccacctcc atagacttac aatttccaag tagcaaacct aatcaagcac  2418900

ctctaaacta gcttcttcac acacatccat ccaggaaaat gtgaggactc ttactcattt  2418960

aacactacat tcagacatca atgcaacgac tatagctcat ttgacactgt actcgagtca  2419020

tacagtgcga tatttccaac taacgactta gcattagcta aaatcttatg tgagtgatcc  2419080

atgttttatg ttagttgtcg agggcctagc acaagtgcac aaccctcctc ctttatactt  2419140

tattactaac agaactaatt ttaatcttcc aaatccttaa taaagtattt caacaatcct  2419200

aatttgacac caaccacacc cacccaaaac ctccgccaca aaagccaaat ctaaatctac  2419260

atttcataca attccaggac actccctagg cttaaagtta gtcaaccact atccaccacc  2419320

ctagaaggca tccttttttt ctatcaataa atgaaaaaaa aagaatccaa tgattttgca  2419380

```
ttaacaaggt tattcatcat ttttttttgg caaacaaaat tatttatcac ctttgctttt  2419440
taaaatatta gcccatgttt gttcttgaaa actgaccact accaaggtat aagagcaaca  2419500
aaatattaca aaagcaagat acctttcaaa tatgtttgaa gcatccacat cacaatcata  2419560
gttgacaaaa atgtcaataa taatctgagg atcttgagat attttgtcca ataaattaag  2419620
gatggtcatt ttttgcagaa aactaggctg aagaacattc tcgagaactc gaaggataag  2419680
catgggaaag aacatgccaa tttctttttt caagcctgat ctgaattttg ataacaagtt  2419740
catgaaaatg gaacactgaa gttgaaaaat ggccatcact gacagggcac tgttcttcaa  2419800
taatgacaag caaagatatt gcttgatggc attgagaaac ctgcaccgtg taaaagcaat  2419860
ataggtgtca tgataaatta ttaacaataa aatggaaaat aaagatctta gggaaagaac  2419920
ctttatacat atgtgtaagt caatgtcatt gaacgcaaag agagaagtat attctataac  2419980
ctactatttt tacactccac ctcaagttag atcatataaa ccatatgaac caagctatta  2420040
caaaatgtag caaatccaaa gaccctcaag agaattaaca aacacatcta ttacttattt  2420100
tgtgagaaaa tgagaaagga aaatttttctg aatgtgcttg aggttgagtc ttttctccgg  2420160
ccaacagaat ggacttattt atattcaaga aaagttaatt aatgccaaaa caatttacaa  2420220
gagaatatta aagtaccact acagcacgac tttctaagat gcaatgaacc tagctatacc  2420280
aagtatctag gctacttgga aaaataaaca ataaagaagc tcttatctcc taatatactc  2420340
ctatttccaa catgtttatt caaatttcca aggctagtag tgccataaaa ctagacaaaa  2420400
tcttgcatga agtggaagcc catctttatg tgctttgttg cttcatgtaa aactgtattc  2420460
gaggaaattt aaaggttgtt tgacttcaca tattagtcac attgcatatg ctttatttct  2420520
ccaaaactta attcttgaaa caattatttc aaccatatga gtgcaaagct aaccaatgtc  2420580
atggctcaat attatgcttc tggacttaac caggggaaac atcctgcttg tcacagtatt  2420640
acatcaggaa aatgaagaaa gagggtcggc aaaatgggat tttagcccat cgttagtgtg  2420700
atggactaat ggttgatacg acaacaaagc atgcttgatc ttatctggaa ttgtcactcc  2420760
atgaaaacac tgacaggcta gccataatta tcagctccca tgatgctatg catcaacatg  2420820
atagcatgat tatatcacac tatcaacaac tatatgtaga gaaaaaagat ggtttgacaa  2420880
ttgtccatga gcgaagaaaa ccaataaaag gcctactaag aagagttgat cagatggagg  2420940
atagcaagta gaggaaggca aagtaaaaaa agcaaaacaa ctagaaagaa cttggatcta  2421000
aatgacctct ctaaaggcta ggattttgag aaaatacaat ggtgttgttt ggtccatgta  2421060
gcagaaccta gtggttaaag ccttttttata gttgtttatt ctgatgtatt gtgtggttaa  2421120
tgaaatgcct ttgttttaag accatataca atcatccatc ttatgtttat acatttttttt  2421180
tttggccagc aaaaattata tatatatata gataagaaaa gtctgcatta caaggagtat  2421240
tgcaaaacga aacctagaaa aacaaaccag aacgaaggaa gcttaaaaca tggaaacatg  2421300
atgaaagcca cctgagttct gacttagact aggtcatcat acaaaaattc aaatttctac  2421360
cctcccctga ttacaaaagc caaccccata ttagtagacc aaaagtggaa agggaaagta  2421420
aagccctcct ctaaatttct aagccacaac cagcatagga ataatgcatc ctccatcaaa  2421480
ttgtgtctat taaagctgat tccttgaaaa atgattttgt tcctgtggtg ccaaatagtc  2421540
catgtcagat ctttttttatg tataaaaagg gatatcaatt gaaaacattg atgggtcata  2421600
aatttgagaa ttctctaact ccgataacta gtatacaacc ccaccaaaaa atcaaaggat  2421660
cgtctattta tttcttgaaa taaaaagagc agataaacaa agaagcaata tgaagaacat  2421720
gatatacaag aaatattctt taaaacacca cacgtagcaa agaggccatc atatagagat  2421780
ttaaaaaaga agtagctgaa acaagttaca tccaaaactt cttcaactta aattgaacca  2421840
```

```
acaaataata aaaaaaagtt atgggcaggc tagtaggtag atttatgtgt attatcacat  2421900

tatatgttta ataaacttgt cacctcctta taataaaaaa atgttgcata ttagctactt  2421960

aactcctaaa aacagtacat aattattttt ttattgaaaa agcaatttta tttgagagaa  2422020

aaaagagaat ataactaggg taggataaga tacccctga aaagaaagtt cttgatacaa  2422080

aaaaaaataa tttacatacc ccattgctga gagactcctc gatatgcaaa aataagaggg  2422140

agggatatag tacacagtct tacccttgca tatgcaaaaa agctgtttcc tgatttgatc  2422200

tcatgaccaa caagtcacca aggcacaact ttaccgttgt gtcagggctc gcactcaaaa  2422260

ccacgtacct cattgcccaa aggctcctcg ctatgtgaag gtaaggggga gggatattgt  2422320

acacagcctt acccttacat atgcaaagag gctgtttccg gattcgaacc catgaccaat  2422380

aagtcaccaa ggctcaactt taccgttgta tcagggctcg ccttctaaac tgcgtacccc  2422440

attgcgcaag ggctcctcgc tatgcgcagg taaggggggag cgatattgta cgcagcctta  2422500

cccttgcata tgcaaagagg ttgtttccag attcgaaccc atgaccaaca agttatcaag  2422560

gcacaacttt accattgtgt cagggctcgc cctcaaaacc acgtacacca ttacctagag  2422620

gctcctcgct atgtgaaggt aaggggggagg aacattgtgt gcagccttac ccttgcatat  2422680

gcaaagaggt tgttccggat tcgaacccat gaccaacaag tcaccaaagt tcaactttac  2422740

cggtatgtca gggctcgccc tcaaaactac ctacctcatt gcacaaaggc tcctcgctat  2422800

gcgaagataa aggggaggga tattgtatgt agacttactc ttacatatgc aaagaggctg  2422860

tttccgaatt cgaacccatg accaacaagt caccaaggca caactttacc gctcaacaag  2422920

ataaaaaaaa aataataata aaaaaaaact gtagcaaggc tgagctgttt ctctttacat  2422980

aagaaattgc agttctcttg aagcagatat gagtaaacaa aaaccataaa tataagccca  2423040

tcatcttaca agttcaaggg caaagagatt tcctaagaga tatgagcatt ccactacaac  2423100

caaacacacc aaaggactat ctaaatgaca tcctcaacca aactttaagg tctcgtttta  2423160

atttaccaaa tttgttccaa agtagaggac acaccaaaca ttctccaaga agctcagaaa  2423220

cactgtttca aagaaaaaaa tagtgacctt acagtttaag ggctgcaaat ttgcaccaaa  2423280

ttgtttgcct tgatcctgtt aactaaagaa gggaatggtg gacacataaa taactgtttg  2423340

acttttaaac gggtttgagt ggaagcatct acaacaaaac aaaccaggag ttcaaagttc  2423400

aaaactcaac gaaaaatgca agtaattgaa attcactagt ttctctacaa aattgaaagt  2423460

ctcacttcaa aaagcccttg aatagaataa aagttcataa tgcgtgaatt attacattac  2423520

attctacaaa tagtggttgt acaggaatag taagtattat actacttgcc tctcattccc  2423580

gcgccatatt gaaccaccag tatccatgac taccttaagg agctccaagg acaaaatttt  2423640

ccctctcaag aggatacgat cgtcagggtg ctgttgagat gagaatttca tagacagttt  2423700

gcacaaattc ttaaaaagta gaaacccatc ctcccttatt ttacttccat cagctccagc  2423760

ttcattatcg aacttgtcgg tacctgtttc atccgctgct ttgggcgaag gtgtgtggac  2423820

attctgcact tccagaggag gtgatataga cgatggtttg agaggaaaac cctcactggc  2423880

ctccattatc tcgttgataa aattttggca aaagtgtatg gaattgccct cgttcaaatt  2423940

cttatcggtg aattccaaaa gttcactaac agaaacccgt ttaacaaaga catccatgga  2424000

gtcttcctcg actctggtga agacaatggt catgatctga gcaagaaccg atttagcaca  2424060

gatctgatta gtgccgttga ccccccgag gtacacattg taacaagttc tcacaatttg  2424120

aatgagacaa tctgcccgga tcaaaatgca gggggatctt acagctgaga ggaagactct  2424180

gagcacgccc agctcaatcg cctcctcccc aaggccaccc gacttacaga tagcatcaat  2424240
```

```
catattgaag acaacgccgg actgtgaagc actcgagtta tcagggcgat tgatctcccc  2424300

gcagacaagg ccaagagaga acaatttaaa ggtacattca agagcaggct caacaacctt  2424360

ggggtaggca gagtcaagcg caagaaagag aggttgaagg acacagtcgg catctgagga  2424420

ggaaagacct ggaatagggg attgggtgtc gcctggagac gtttcggagg actcagagag  2424480

ggattcaagc ttgtcaaggg tggatttaca ggtggagaca aggtgagagt gcttacgcca  2424540

ggcggcgttc ttgattatct tgtccagtga tggaccgaca actctgccgc agcgggaagg  2424600

acctccaaga gattgcgatg cggacatttt cgtctcggcg atgaaggaaa aaaaaaaaaa  2424660

aaaagatcat agaatttgct cacataataa taccactgat cgaggaaaat aactgaaatc  2424720

tcgtcccagt ccgttcacag attcattatc ctatcggctg gagatttggg aattagcgtg  2424780

gatgaagcgc tatataagca taactccgtc atttgctggt tgagagcctc tgcctcctga  2424840

acctacgttt gcgtaataag gaattgtaag ctaaccaggc aacatgtacc acatggtaaa  2424900

cgcacgggta cccggatgta tggtttaggt cctttagatc cgacccaacc tagacaaccg  2424960

gattggattt gaaattttgt tttttataat gtgtttgtct aatccttttat tttattaaaa  2425020

taagcatttt tttaataaat aaatttaaac aaataaactc ataatagttt tgtttaaaat  2425080

aaataaagaa actttaaaaa aatactagta atacatataa actccacata ttcacagcta  2425140

atgtaatgtc aaataataat caaattgtcc ataatgtttt acatggtcat acaaaaaaag  2425200

gatcggagtt aagcgttttg agacattcta gtgggagtgg tcattgttcc aattttctcc  2425260

caaattgaat ttgaaaaata gttcttaata actgaactga agaaaaatag ttcagttctt  2425320

aataacaact tagttaacaa ttttaattta aaatattgaa ctgaaatatt tgatttaata  2425380

gctttgaaaa atgcaacatt agttctaagc aatctctaat tctctatcaa caatattcaa  2425440

gtttttgtac atcctatttc tcttgtcgct ctcattcttt cacccccatc attttaatta  2425500

ttttgttcca atttttcagc aacaaaatgc aaacctatat gctgtgaaat aaagcatcta  2425560

atattcagtt tcaattttta taactatcat aacctcaatt gcataataaa aactaagaga  2425620

aattttgaat aagtgagcaa ttgcaggtaa aataccttac aagttacaac agcattgaat  2425680

ctgaaaggta tcatccaagc tagaccaaat acattaagac tggatgtcaa aaataactga  2425740

catgcatcca ttgaaataat agatattgtt tcaaaggctt gaagcaaaac ctagacacta  2425800

tgtacatgct agcattgcat attccataca atctagaaca atgatctgtt acgtttctgc  2425860

aaattcaatg ggtgtctctc ctgacttcaa attttatgat tccaagtaat aaacatcata  2425920

aactacaacg tcgttttcta attcttttat aatatcaaaa gttcaaaaca gttcaacgtg  2425980

gtgtgaattg acctgttctc tacatagttc agtttataaa accgaaccta ccaaatagtt  2426040

cagtttgagt tttatataat taagtttcag tttaatttca attcagttca gttcaattca  2426100

tactagttat tttacacagg ccattcgatt gtttgatgga atgccaaggt gctaatcgat  2426160

caagccctta caattcgttg aagtcacttc ttttaagatc aaggcctaag aaatgttgtt  2426220

gatcctgaat tgactggatg cattcccatg catctcttat acacgggtac actttaggag  2426280

gatgatttgt acttaaaaag ttatatatat ttttaattcc cccacaatag tcacattgaa  2426340

gcttataaat aaagaataag gcacaacata taagactttt gaatttgtga aaaatcaagc  2426400

tttgtctttg ctttgttaca agtctttgga tggtcataca caagtgttta atgtgcaatc  2426460

ctttttttt aaatttttt ggaatatgtt cttaattgta tatcctctat gtaacaattg  2426520

atttgaatta tatttcatca aactattgtt tgaaaagtca aaaatgattt aatgatcaaa  2426580

tacttgggtg tttatcaatc ttatggaaaa gattttaggg tgttccaaat aatagtgtca  2426640

atgatgatga tggtggcaat agaaaaagtc attgtcaaat gcaaagaagg tgtatttttt  2426700
```

ttttaactaa aaatcaaatt cacaaaaaaa aaaaatcttg attttcaaaa tgaatgtaaa  2426760

agtgttttga aaatgagtta aaaattattt caactttatt tttgttaaac acgttttgta  2426820

ttgaaaaatc catttgaaaa tcaaaaatca agaacatcca accacccgaa agaaggctaa  2426880

aaaatgtcat tatatttaaa tttaatataa tcaatttaca tataatgaca atttttggcc  2426940

gccacatgct cttttattaa tattttaaaa tttatcttcc tcatcaaaag ctacttaacg  2427000

ttcactggtc ccatcttctt ccccaaacct tccatccaca tctaacaata cccatttttt  2427060

gaaagaaaaa aagacaaaaa aaaaaaaaca ccaaaccaac actttctttt ttggctcatg  2427120

ttccgcatgg catacccaac ccatttcaat tggttggttg tcaacattgt aaccttaacc  2427180

aaatcctaca ccttttctct ctatttgggg tttctttttg gaattgttaa aacgattttg  2427240

cattgtgaag atgacggtga agaagggtgt tgaaatgatg tcatagagtg ttttggaaag  2427300

gaatttgatt tagctagtga tttttgctta aggtttgcaa agagaatttg tggagggagg  2427360

ttggtggttc taaaacaaga gggatatttt gattcttgga acttgaggat ttcacttttg  2427420

atggcgtgag aattggaagt tagggactat gttgtggatt tgttatacga ttttctacaa  2427480

tcgaagatat gtcgttgaca atttggtgtg aaaagaagtt ggtggtgaca cacaagctct  2427540

tcccatgaga tcatgatgag gtttaagtca caggattagc ttgtgtccac gacaaatagg  2427600

ggtggaaaca ggtcagacaa gaccagactt ggttaggcct gatttaaaaa cataaagctt  2427660

ggcctaacct atttacctgt cataggattt tttttaagct tggtctgacc tatttaaaag  2427720

cctaatttga cctacaagcc tattaaaaag cctattttta ataagaaaat taattttata  2427780

aaacacttta aatcaattta ggaaagttaa ataaacaatt ttcaaataga aaatgtctca  2427840

acatcttact tatattttca aataagtaat gatcatttta tgggattttc aaggtgattt  2427900

ttgaagtgat tgatcatcca ccttcataat aaggaaattt atatttttag aaaaataaat  2427960

atattatttt taagttttaa tatatatata tatatatatt aattaggtca acctgataga  2428020

cctaatagat ttttttaaaa gcttaagcat gacctttta tgtaaacaga cttttcaaaa  2428080

agtcttaacc tgaactttat aataaacaag tcaggtcagg tcaggtcaaa ggtccttata  2428140

ggtggtcgac ctattttcat cccaacgata aaggagagag aacatcttaa aataatcttt  2428200

atttttttta acttaatgtc aaattaatat taaaaaatat aacttaatat taaattggtg  2428260

ttttaaaact attgcttaat gacaaaaatg gtctcataag tcataaaact aaaaatgagg  2428320

tgtaattatc acacattaac taaatttaaa ttttgatttt tcataaatta aattatcaca  2428380

aatttacaaa ttcaacatca taatgtttat ttacccttct taataaattt gacaatataa  2428440

aaaacctttg tttaaataat atgtatcccc ttcatctttt cataccctaa tttataatta  2428500

ttataaatga aataattata tttgatgtca tctttttttg gatgttttta ttctcaattt  2428560

attatcataa tattttattt taactttcaa cgataataat tacatttttt ttaaataagt  2428620

tacattcaaa ctatatatat aagtgacttt caagtgggag tcgagtgtct ttgtttcatt  2428680

aataatcata atcaaaattg ctcaaataag atcaaatcaa ataaaacaca tcctttacct  2428740

ttcccggacc tcacggttgt caactcagtt cagccgcacg acctcctccc aagtcccaac  2428800

tctccctctc cccctccctc acgccttgct ctctcagcca ccgggcggtc agccgttaag  2428860

aaagaaagct atcgcgagca catccagcag acgcccacga cgccaccgca gtcagtcact  2428920

tggtcgggac gctacctctt gtcacccatt tgcgagcttg caccgtcgcg actccacccc  2428980

caacagccgc tgtgaccgta atttttaaat aataatttct gggctgttta cttgttcttg  2429040

tttagttgct ccaattattg gttcttcgcg tacagaagaa atatttcaga aaattattta  2429100

```
tgttgttgat tatttagtat attagagttt tcgtgttcat agaaaggggt tgtaagctgc  2429160
atctgtatat cacatgttgt agattttaac tataattttt ttctttaaaa aaaaatgagg  2429220
cccagcttat attgaaccta tatatgtctg gctaattgtg ttatctatgt gagttctatg  2429280
taagttgata atctgcttta tagtaatatc attgcattag tcattaaaaa tatagtattg  2429340
ttcttcacat tcgtctctaa cgtaatggga ttagttagac atagcagggt cacagaatct  2429400
ttgccatttc attatgactt atgagtttga agttctcaat tgattacctt ttcagcatta  2429460
atttatggat tttgtttaaa aaatttaggt aggttgactc tgtaacatgt caacccacca  2429520
tatttggtat aatcctgatc ataattcccc tcgtccctta cagcacaaat gagtatcact  2429580
agacagcgta cccttggtgg tgggggtcat catgtattgg actacttgaa gcgcatgcag  2429640
gcagataatc ctgctttctt ttatgcagtc caggatgaca ataatctcgc gtgtgggaat  2429700
atattttggg ctgatgcaac atctagaaca aactactctt attttggaga tgctgttata  2429760
ttggacacaa cctacaagac taaccgatgc cgggttccat ttacctcttt cactgggttg  2429820
aatcatcatg ggcaacctgt gttatttggt tgcgcattga ttttcaatga atctgaattg  2429880
tcatttatat ggctattcag gacttggctt catgccatgt ctggcggcca ccctgtctct  2429940
attacaacag atttggaccc tttcatacaa gttgctgttg cccaagttct cccttcaact  2430000
cgccatcggt tttgtaaatg gagcatattc agagaaaccc gaggcaaact ggctcattta  2430060
tgtcagtcac atcctgcttt tgaaactgaa ttcaagaaat gcgttcaaga aagtgagact  2430120
attgatgagt ttgagtctta ttggcactca ctcttggaaa gattctacgt catggacaat  2430180
gaatggcttc agtcaatgta cagcgcacga caacattggg ttcatgtgta cttgcgggag  2430240
actttctttg gagagatatc tttgaatgag gaaaatgaat atttgaattc tttctttgat  2430300
ggatatgtga attcatccac cactctacag gtattggtta gacaatacga gaaagctgtg  2430360
tcaagttggc atgaaagaga attaaaagca gattatgaca ctactaatag tagtccagtt  2430420
ttaaaaacac catctcctat ggaaaaacaa gctgcgagtc tttacacgag aaagatattc  2430480
atgaaattcc aagaggagtt agtagagact cttgcaaatc ctgctacaaa aattgatgat  2430540
tcagaaacaa tcactacata tcgagttgcc aaatttgggg aaaaccaaaa atctcatgtt  2430600
gtgactttta attcttttga gacgaaagct agttgcagtt gtcagatgtt tgaatattca  2430660
ggaattattt gtaggcatat actgtcagtc ttcagagcta aaaatgttct tactcttcca  2430720
tctcagtatg tattgacacg ctggacaagg aatgctaaaa ccggtacatt gttagatgaa  2430780
catgcatctg aattgccaag tacttctcgt gagtctgtaa cagtttgtta taacaattta  2430840
cgccaagaag caatcaaata tgttgaagaa ggtgcaaaat caatccaaat ctatcatgtt  2430900
gccatgagag ctctgcaaga agctgctaag aaggtttgcg caataaaaaa tcagagttct  2430960
ggaacagcag agggagctat agtaaccaat ggaagcaggg gtgaattgct tgtagcagat  2431020
gaagatgttc caagcaatca atctgtggtt agtttctttg aacttaagat cttttcctta  2431080
gatgataaag ccattaggtt ctcactagaa caattatgta cacaaagtct ttccctggca  2431140
aattctacaa tgagctgcat ccaaggaact atatactatt actgtacatg tttttgtgtt  2431200
gaagcaaaaa aaaataatgt acaaaaggaa ggggcaattc cccccgcgta caacctccaa  2431260
gctggcactt ggaaatcatg cttgttgttt tctaggtaat gcttttcaat gtggtaagta  2431320
aataacattt atgtttgatc ttcttcaaat tgctaccacc aactttaaac ttgtctcaat  2431380
taatccttaa actttacata atataccaat gaggaatact agcaatgtat tctccttggg  2431440
tttttgtggg ctgcaatgtt aacgctatga taattgaatg agacatttaa tgttggggaa  2431500
tcttatagat gggtatttat tgctgatcgt tgggatggga agggataata tcttgtgcaa  2431560
```

tttgattggc tttttgtttg gccctgttat gcaaatttgt atatgggtta gggtacccct  2431620

tgtacctttt ttttaatata atttcttttt attggctgta aaaaaaaaaa aaaaaaacta  2431680

gcaatagatt ctctaatact ttcttcttaa gactctctca tattagttga actgcatgtg  2431740

agttctacta gtttggggat gtgaccaaca tatttagtgg gaccaacatg aattctacct  2431800

tataaagagt ttgttggaaa gaaaatgtta gtgtgttgct agtatttctc atatgccagt  2431860

aaatccttt gttttttata gcatccttta actcattaca gaggtgtgct taccatgtga  2431920

acacttgatg acatgtcaaa agactatcca tccatgatcg ccaaatcctc acaatccatt  2431980

tttttctgct ttatttgttt atttaataaa tgttcataaa ttagaaaaac acaattatct  2432040

ttttacacaa aaacccaagt aaattgtgaa atctaatata tttgtcaaaa actgggaaga  2432100

ttgaattagg aagaggtaaa tatcactttg atgatcaaat ctctagaatt agtgggtttg  2432160

cacattttgg ttggggagct atgctttggt gtgcatgcag ttgtagacag gttgcatctt  2432220

gattttaacc tatgttctgg ctggtgacag tgggtggtgg tgatggtgag tgatggttta  2432280

ggattaatgc attatagatt tctctgtctc tgtctcattt atttttgtgc aagatttttg  2432340

tggtacatgg ttactgtttg agtgatgttg tggcatggtg gttggactcg atgccactta  2432400

ctatttttta aattgatgat tatttaaaaa cctcgtaaat tatattttaa aacaaagaga  2432460

tttttcataa aatgaatgaa ttagatgtca cgtagctctt cccttgttga gttaaatggt  2432520

agctaaacag aagggtctat tgtaatattt tttaaagtta atagattggg acaaatttaa  2432580

cgttggtggt gccattttgc aaaaggttca aagtttaaga ggctgattgt aattttcctt  2432640

gaaaaatatg tgctatttat actattttat gtgaagaatc tgattgctta tgttgtggtt  2432700

ataacgtgct tgtttgtcta tgatggactt ctgcaacttc tatgaccatg gtgatctttt  2432760

tttctcatct tctccagtaa tttaagaaat tgaatttgct tagcctgtaa gtttaaattg  2432820

aacctcttaa aattgaggct gttttcatgg attatatttg tgctcatctt gctaagtttt  2432880

taacattatg ctatatataa agtttccttt tcactaatta ttttatagaa ttatggcaca  2432940

aaatttatgt gtatttggat tttcctaagc gtacacatta gagtgagaac tgacaacatc  2433000

ttcctatatg tgttgaatat agaatttgaa tttgaattat tgtttctctt agataggaac  2433060

aggttgttaa aatagtctag ataagaataa gtttaaatta ttgtttccta atattgtgct  2433120

caggatgtta acattacttg tataaatatt cctcatttaa gaggtgatgg atgagtgaat  2433180

gaatggatga atgagtgagt gaatgaataa gaaattatta tttcaattta tccgtatctg  2433240

atttttaaca atatgtggcc tgtatttttg ttaatacacg tggtattata aacaaattcc  2433300

ctttggatcc tatgcaacag gccgagaagc aaaagaaaat ccgagagttg actgctgagt  2433360

tagaggtcac aaatcaacga tgtgaagttt atagagcaaa cttgctggct ttgctaaagg  2433420

atatggaaga acagaagtta aagctatcag taaaggttca aaatgcaaga tttagtttaa  2433480

aagagtgact gccctgattg caaagggttt taatgtatgc ctatctgtcc attttgattc  2433540

ctcttagggt atgttaataa cctttgtgta gtttatcgtg gtccatgttt aaatataatg  2433600

tttgtgcttc tgtgttttct aatcctgtaa tctgattgaa tatttcaatt tctcgataag  2433660

ttattaattg tactattaac ttctcgggcc tgttaacgaa tagaagaaaa aatcaggggt  2433720

cttcagatga atttgttggt tttcttctat tctcgagtta caatatattt tggtgggtct  2433780

cacatctcat taatgattca ttctcctgat ttagatgtga gtagaggtgg aaataggtta  2433840

ggtcagactt tggtcaggct ttgacaggtc tgagcctgat ttacatcata attactaagt  2433900

ttgagcctga tttatttact tattacatgt atttttttaa gtcttaactt gacctgttta  2433960

```
aaagtctgat ctgatatgaa agtctgcttc tatataaggg tctataaaca agtcaataga  2434020
cctataggct taaacaagcc aatgagccca aataggccaa tgaattttgt tcattaccta  2434080
aattattcaa tgtttcctaa agactaataa taataaagaa aagaagaaaa ttttagcaag  2434140
cataagtcat tatattaaaa aatgaacctg tgatcctctc ccaaaattaa ataattcaaa  2434200
tttacttttc ttcttctata aatgtataat tattaatagt caaatccaag cacaaaatgg  2434260
gcaaggattg ttgcataaaa cttaattaca agtagcatca taccaaaacc tattaatata  2434320
aaacaaaata ttggtgaaaa gacaagaact agcagcaaat acttacccta aacatgatca  2434380
ttactaaaaa cataatgttt ttgtctctta agatacccaa aaacatatcc aaaataaatt  2434440
ttgcagagta ggagaattct tgatggactt tgctatttcc atccccattg tttgctattt  2434500
ccatcctcca ttgctattta aactcccctg gaaagtcgtt atttttagtg ataaaaatgc  2434560
cccttaaaac aaaaacaagt ttctattgta tatgtctatc acttaccatt gaaaactttt  2434620
tcctgttcaa tgggtaatat taactactta ttagaatcat tggagggaat aataataata  2434680
aaggatggat taagtttatc taagagtaac tcttttgaaa ttaatccaca ctctcacaat  2434740
ttatttttctt aaatcttata gtttgaatgt tggagagtcc aaccaagaaa gacgaaaaat  2434800
ttgaaaagaa aaagccttcc tcaaagcaca catgaacaag tttaagagct catcgagtgg  2434860
atcaataaat gataatgtaa gaacttttt gagtttgata gtagtagttc atcttaatct  2434920
ttatcaaatg atgaggaaat ggcttatgat gttcttcaaa acacacatgt gatttttgtg  2434980
gaatataagt ataaagaaag tacaagttgt ttgtgaaaat atttctctaa agaaatcaac  2435040
tatgattttt gagaaaaagg ttaagacttt agaagaaact cttgaaagag ctaaagtaat  2435100
tgataagact gattatttat ttgaagtctt aaaactgaaa ggggaaataa catgtcttac  2435160
tatagactta ataagatttt tggatggatc aaacatgcta aaaatgcttt taaaaaagtc  2435220
ataaggatcc attggacaaa tataggctta gactatgatc aagaaaagga caagacatcc  2435280
tcttcgccat cttctcagtc ttacagaact ctggaaattt tgggagaaat ctagatatgt  2435340
ggagtttgaa tgtattcata aaaggatata aatagttaat aaatctaaga atactaacgt  2435400
gaaaaagact taaaaagatt tgtataccaa aattttaaat tattgttatt acagatattc  2435460
ttaggcaatc ccttttacta aataatttgt atgaaattat gtggttggaa ttacagtgta  2435520
ttgtgagtta ttagaaatta actatacaat ttgatatcca atttgccaag agagatccaa  2435580
gcacattgac atagacagtc atttcattaa gaaaacatgt tcaatctgac ttcaataatt  2435640
gattcatgtt gctttacctt ggaagatgtt gctctacaag tgagtttatg cattgatggt  2435700
agaccaatta ctgacccctg ctaatcacat tttccctata ttgcaaaaga tcaaactaca  2435760
ccatgtaaaa attgtgccct acatccacca cttcaaaatt gtctgtcaat ttgcatattg  2435820
ttttcaacct accatgcatc atgaagaaac taaggcttta tatgatctcc ctcttcaaac  2435880
tcaattatga atatgttatt tactatcaaa ttcacttctt ccctccttgg aaggtccact  2435940
tgatgccctc tcatttttatc tttaaatatg acattgtttt taccacctct atcccgccca  2436000
tttggtggtt tttgaggcaa aacaacactt tttttgcacc aaaacatctc tggagaaatt  2436060
cattggacat gatatattgt gaattacccc ctatggtcta aataaggccc tttggagata  2436120
atcacacaaa tcaataaaaa aatttatgta gttcatttta ttgactttta aaataaatac  2436180
tactaatgta tcaattttat ccttattaat aatcattaac ttgttatgag tgatgcggaa  2436240
atattaaagt ctacgagtcg tgaatcacca tcaataacaa gtacaaatac tctctcgact  2436300
ctcgagtctt gattataaga agaaaaagac atgtttcaca cttatttagg aaattagtga  2436360
acttcattaa attatgtcat tctaaataaa aaatagaaaa atattaggaa cactttctct  2436420
```

```
aacacactac ttcaaacact ctctctaatt gatgaaaatt tattgaaaat tataaaatca  2436480

agataatcat tatatgtgat gtgagaccta tcagattttt tcattttcaa taaattccag  2436540

ccaatgaata agaatgtgtg tgaatgagtg tgttcctatc atttctctaa aaaataatct  2436600

tttttcctaa gctatctttt attgaaattt gatattaaac ataaaaaggt taactatatt  2436660

aaataaagga tattctaagt ataatctcat taaataatac tttataagtt aagatttgtt  2436720

tatatttcaa ataaaaaaat aagaaatttg tgttgtttat atttaagaca tgaaaaaata  2436780

tttaaaatgt ttaaaatatt taaaatattt aaaatattta ataataacaa ttaataaaaa  2436840

ttaaatatta cataagaatt gtgaaatgcc ttataaaaaa ttcatcaatt cattttaaat  2436900

ttgtcttata ataagaatca cataagagta ttttcatgtt attttattat tttattttaa  2436960

gtttatttaa cttgtgatga taataacccct atttaaaaaa ataatagttg tgataaaata  2437020

atataataac gaaatatttt tgtgactatg atattatgtt taaattattt atttatttaa  2437080

tgaatgactg aatttacgag atatttattt tttccaaaaa aaaagaatga ttaatcaatt  2437140

taactcaatt tacaacccac cagattagat taaggtcagt tgaatttagt taaccgattt  2437200

ggagagagga atggataggt aactattggc aagcaatcaa attagattaa tgttatcttt  2437260

gccagcgcaa ttttagatcg cataggaggt tgtggctaac gtacgccaat gctgacctcc  2437320

acacaattcg gtttaaataa agcatattct ctctctttcc aattccaaag cgtcgttttc  2437380

ataatcgtac tagtgtcttt cttcatcctc ttcgtgatcg tcttctgttg ttgctccact  2437440

tactatcttt atttttctaa aattattttt ccaattctat ccttctcgct tcttagctta  2437500

gccgttcgtc atcgatccag aaacgataaa ggcagtaaaa aagtgacaat ggatctgttt  2437560

gctgttcatg caaagaacct tttccacaca aattcgtttt gccacagacc cattcccttc  2437620

aatttgggaa ggagcaaagt gtttcagatc actgttttga ggagaaaccc ttactctaaa  2437680

gggtatcgcc cattagttgt cagcgcctcg gggaagaaca atcatgacaa caactcctct  2437740

tcttccggtc tgttatttcc tttcatttcc tttaaataat ctataactgc ttgttggcct  2437800

tatttgtctc tctgtgatta caattacatt aaagacacgc tacatgacat gcatgtgatt  2437860

tgcattaggt tttctttggg tcttagggtt tcgaggggaa ggaaaggttg gccaaattta  2437920

acaaatgaaa gaattgatcc aagaaaaata gttattgttg cctgtttgtt gagttccttc  2437980

atgacattga attcaatttt ctttcaagaa cttgcttctt tccatgtgaa acaaagctct  2438040

atcttgaatt gatgaaaatg aggaatggtc atcggtcatc ccttttttta aattatgatc  2438100

agttttaaaa tttccaactc gagtgctata ttatgctttt ataatatata caacaagtga  2438160

agagttttgc aattgtgtca cttaaatctt gtgttatttc ttacaaactt catacatatt  2438220

tgtaatgtga gaaaatattt cataataact agattaaaat aatcagtgac tttgaaagtt  2438280

gttagcgtgt ggactcctgt ggttgttgta agtatagttt cattgtttgt ttacctcctt  2438340

ccccttcttt aaatatttta atcataaaag gaggatatgt tgtttctttt taatctatct  2438400

ttctcaatgg ggaagaatgt ctgacaagag gtccttaaag tttggtatat agtggcaggg  2438460

ttgttaatat agtctgttat gcatgcattt catagctttt ttggatttag ctttatttgc  2438520

attcaataaa agtttgcagc aaaaatatct tgtttgagca gtttaaaaat gacatcttca  2438580

ggagtttgaa aatattagac ggggtttcac tagcggagac tcttggaaca gctggagtaa  2438640

gaagtcccca agtaagcgta ttatatcttc aggagttgct gaacttagta ttgaaggttg  2438700

tatttcactg gtttagtagt taataaatag tataaaagct tttaggtgat ggaaaaacct  2438760

tcaatttaac tgttttgtaa aattgcttcc ccctcccatt tttgagtgtt ttgatggctg  2438820
```

```
tttctgattt gttaattccc attctttcag atttatcttc tagatattta tgtgttttac  2438880
acacttgtat cggctgtcta cggattctta ctgggggcaa gagatcgact gggagaggta  2438940
agtacctttt tgataatatg ctgttattat taatatcttt tacctattgc tagtcttgtc  2439000
ctgtatattt cagaatttaa gattagttgg cataactttt tttgtggttg tatgtggtca  2439060
ccagattagg tcattggaag cactgtacaa acttttgag cagtttcctg gagcttttat  2439120
ggacacactt catgttcctc tacccaacag gtgctgcttg tgaaatgtgc tttttcttgt  2439180
tttatgatct tcattctgta tttttggaag atagttgtat atgtatgtgt cctatctttg  2439240
ttgtagctct ctgagaatat atcctctctt ctttcagatt ttccccttaa ttactacttt  2439300
ttttgtataa gcttatatag tttttctcaa tattttatat tttcaggagt tcctatcagt  2439360
cgtctgttca ggtcagcctt ttgctataga taaaggaaaa cataatttgg tctaaattca  2439420
tgtttatttg cttgatactt gtgtactaac actaaaataa gaaacttttt atgttgatgg  2439480
gaaggttaca gtacactggt ctcatgtttg ctgaacattt gttttgaact tgagtaaata  2439540
ttacttattc aattactctt catccaaagg ttggaaagaa taacaaggtt gatgctgctc  2439600
ggtttgcccc cttttggaat gagatcataa gaaatctaag ggaggaggat tatgtaacca  2439660
acttgttagt catggaagcg gctatacatt ttcttggctt tatttatctt tcttctttcc  2439720
ttcttaatta atacctgaat ggtcatgttt tccttgctca cagcgaaatg gagttgcttt  2439780
taatgcctag gaattctggg gatcttcctc tggttcaatg gccacttttt ttctacttgc  2439840
aagcaaggta tttcagttat tataatcatt gttgtgtttc aaaggtcttt ttttgagtgt  2439900
ttaatcaaat actctgtaat tgttcaaatt ttatgtttat gctagaatgt ttggtcctcg  2439960
tgtatatctg aatatcttta ttcgtatgat ttctaagtag tttttttcta gattttataa  2440020
tatttcttta tgattaatac tattagctag tactatcact aatggggttt aatgttctgt  2440080
ttttttttt gttgaatcat aatatgccac aacaatttgg tatcctctta ttctgagtct  2440140
cttttctcct ttcttacctg aacactaatc attttctagt tgtttcagta ctcaatttta  2440200
ataacttgat atggatactg ttcaatatac ttaaatgctt gctgctacaa tttcttacta  2440260
tatccttata agtgacaaac attgaaagaa tttttgtttc tagaaaactc aatcttcata  2440320
aaatttggct caaaatgagg gatgccacca tataagaaaa tcaattaaat atctttgctg  2440380
ttgtcgtcac ctcaacaaag tttgtgaaaa tatgtggatt tctcatttgg gtcaatacag  2440440
gaccctaact aatgtgggct ttatctggat gatgcactag tagaatcctc aatcttgtct  2440500
agccacaatt tgtgtcttcc cagatttgta ttgatgacat gaattgatgt ttttgagaat  2440560
ataattaaat tgtacaatat gaataaaaaa cttacatttc tgataacttt ggttcaaatt  2440620
tctagatttt atgctgctct gtttgcttta tttgaaaatt gaggcttatc caactagaaa  2440680
aaaaatatgc ttccatctaa tgatattgaa aaaatgtgca tatgtgaatt ttagtcattg  2440740
gttatatata gggaagtgta caatgttttg tgaactgtaa cacaatagtg actacatctt  2440800
atcccagatg cttaacgtat gtatttatgc catattggtt tttctcattt actgactttt  2440860
tgctcttatt ttttcttttt gttaagattc atttatttgt tcttttgcat gattgtgtag  2440920
atatttttgg ctagggatac tgctgttgag agtaaagata atagttgtgc tttgggatag  2440980
gatttcccga gatatgatta tatgatgtat atgctgttta ggagtgttac tatactacta  2441040
attcattttg acaaagacat cagatgatgt gggaaggacg tggtaagtat aatttgtaac  2441100
aattagtgta tcgagctgtg tttcctctat atgataaacc tgaattatga tatttgatat  2441160
gtttggggtt tggggttttg gggttttggg ggtatgggat ttgggggttt ggcattttta  2441220
gggttagggt ttttggtttt ttttttgggg tttggggtgt ggggtgtagg gtttagtgta  2441280
```

tctcataccc actaatatgt acaagacatc aatacacttg gtcataaaat gcactggaca  2441340

ttctcctcag gaaaatctca acatatgttc tgtatcccta ttctgtttca gtactcttca  2441400

atctttatta ttcgttttcc aagtggtaca accacatatc actcaagact cctgatccaa  2441460

aaattgaaac aaaacccttc ccatcatctg gccaccaaaa gttcagtaat ttaagaataa  2441520

taatactttt cctaatcagc ttaaaagtta gtttaggcaa taaacaaatt tgaatagatc  2441580

tgtaagacac cagatcaata atatctgtgt aggttcaaaa ggccatgcat cagattcaac  2441640

ataatgtaat ttttaccaac aaaaaacaag gaagaagaaa ttggaaataa aatggaacta  2441700

taattataga acataagaac aatataaatt gaaatattta ttgtttgttt cagattaata  2441760

aatttggttt aattgaaaat tttaacttta aaaaaaataa ttttttgtat agaatatata  2441820

ataaaaatta ttttaatgta tgtagttaga ataaaatatt gataacaaat ataaatatac  2441880

cattaaatat taatttccat ttttttattg aaatttgatt gatatattaa atatttgatt  2441940

gttttaatca aaggcttgta ctagtgcact ctataagaac ctgttctaga cattgagtat  2442000

actatatata tttgatagat ttggattgtt gttcttaaag gatgtaaccc tacatgatct  2442060

ggctgccaat gcacgaccta aaggggggaca agatattgta tctcttatgg gtcggatgat  2442120

gaaacccagg aaaacagaaa tcactgacaa gttgagacaa gtattttctt aacttttaat  2442180

acaagtttgt agtttctttt ttaaatagtt agggggaaaa ttagggtttc ggggattcgg  2442240

ggttcggggt ttcaatgttc ggggtttcgg ggtttcgggg tttcgggggt cggggttcgg  2442300

gggtgggggt tcggggtttc gggggtcggg gttcgggggt gggggggttcg gggttcgggg  2442360

tttaggggtt gggggttcgg ggtttggggt tggggtttag gggttcgggg ttgggggttc  2442420

ggggtttggg ggtttggggt tcggggtttc gggggtcggg gttcgggggt gggggttcgg  2442480

ggtttggggg tcggggttcg ggggtggggg ttcggggttt ggggtttagg ggttgggggt  2442540

tcggggtttg ggggtttggg gttgggggtt cggggtttgg gggtttcggg gttgggggtt  2442600

cggggtttgg gggttcgggg tttgggggtt tcggggttgg gggttcgggg tttgggggtt  2442660

cggggtttgg ggtttcgggg ggttcggggt tcgggggttc gggggtttgg gggttcgggg  2442720

gttcgggggt tcggggttgt tcggggttcg gggttcgggt tgggttcggg ttgggggttc  2442780

ggggggttcgg gggttcgggg gttcggggtt cggggtgggg ttcgggggtt ggggttcggg  2442840

ggttcggggt tcggggttcg ggggttcggg gttcttcggg ggttcggggg gttcgggttc  2442900

gggttcgggc gggttcgggg ttcggggttc ggggttcggg gttcgggttc ggggttcggg  2442960

gggttcgggg ttcggggttc                                             2442980


<210>  3
<211>  2093669
<212>  ADN
<213>  Glycine canescens

<400>  3
aaacccaaac cccaaacccc aaaccccccc cccccccccc caaaccccaa accccaaacc       60

ccccaaaccc caaaccccca accccaaccc caaccccaaa ccccaaaccc caacccaacc      120

caaaccccaa accccaaacc ccaaccccaa accccaaacc ccaaaacccc aaaccccccc      180

aaaccccccc aaccccaacc ccaaaaccca agccccaaac cccaagcccc aaaccccaag      240

ccccaagccc caagccccaa gccccaagcc ccaagcccca agccccaagc cccaagcccc      300

aagccccaag ccccaagccc caagccccaa gccccaagcc ccaagcccca agccccaagc      360

cccaagcccc aagccccaag ccccaagccc cgagccccaa gccccgaacc ccaagccccg      420

aacccccaag ccccaagccc cgaaccccga accccgaacc cgaaccccca accccgaacc      480

ccgaaccccc aaccccgaac ccgaacccca accccgaacc cgcaaccccc aaccccgaac 540

cccccaaccc ccaccccgaa ccccaacccc aaccccgacc ccgcaacccc gaaccccgaa 600

ccccaacccc gccccacccc caccccaacc ccgaaccccc aaccccgaac cccgaacccc 660

ccaaccccga accccgaccc cccaacccaa aacccccgaa ccccccaacc ccaaaacccc 720

gaacccccca accccaaaaa cccccgaacc ccccaacccc gaaaccccga aaccccgaac 780

cccgaaaccc cgaaaccccg aaaccccgaa ccccgaaacc ccgaaacccc gaaaccccga 840

aaccccgaac cccgaaaccc cgaaaccccg aaccccgaaa ccccgaaacc gcgaaacccc 900

gaaaccccga aaccccgaac cccgaaaccc cgaaaccgcg aaaccccgaa accccgaaac 960

cccgaacccc gaaccccgaa accccgaaac cccgaaaccc cgaaaccccg aaccccgaaa 1020

ccccgaaacc ccgaaacccc gaaacccgaa accccgaacc ccgaaacccc gaaaccccga 1080

aaccccgaac cccgaaaccc cgaaccccga acccccaaac ccaaaccccg aacccctaaa 1140

ccctaatttt ccccctaagt atttaaaaaa gaaactacaa acttgtatta aaagttaaga 1200

aaatacttgt ctcaacttgt cagtgatttc tgttttcctg ggtttcatca tccgacccat 1260

aagagataca atatcttgtc ccccttttagg tcgtgcattg gcagccagat catgtagggt 1320

tacatccttt aagaacaaca atccaaatct atcaaatata tatagtatac tcaatgtcta 1380

gaacaggttc ttatagagtg cactaataca agcctttgat taaaacaatc aaatatttaa 1440

tatatcaatc aaatttcaat aaaaaaaatg gaaattaata tttaatggta tatttatatt 1500

tgttatcaat attttattct aactacatac attaaaataa tttttattat atattctata 1560

caaaaaatta tttttttaa agttaaaatt ttcaattaaa ccaaatttat taatctgaaa 1620

caagcaataa atatttcaat ttatattgtt cttatgttct ataattatag ttccgtttta 1680

tttccaattt cttcttcctt gttttttgtt ggtaaaaatt acattatgtt gaatctgatg 1740

catggccttt tgaacctaca cagatattat tgatctggtg tcttacagat ctattcaaat 1800

ttgtttattg cctaaactaa cttttaagct gattaggaaa agtattatta ttcttaaatt 1860

actgaacttt tggtggccag atgatgggaa gggttttgtt tcaatttttg gatcaggagt 1920

cttgagtgat atgtggttgt accacttgga aaacgaataa taaagattga agagtactga 1980

aacagaatac ggatacagaa catatgttga gattttcctg aggagaatgt ccagtgcatt 2040

ttatgaccaa gtgtattgat gtcttgtaca tattagtggg tatgagatac actaaaccct 2100

acaccccaca ccccaaaccc caaaaaaaac caaaaaccct aaccctaaaa atgtcaaacc 2160

cccaaatccc ataccccaaa accccaaaac cccaaacccc aaacatatca aatatcataa 2220

ttcaggttta tcatatagag gaaacacagc tcgatacact aattgttaca aattatactt 2280

accacgtcct tcccacatca tctgatgtct ttgtcacaat gaacttagta gtatagtaac 2340

actcctaaac agcatataca tcatataatc atatctcggg aaatcctatc ccaaagcaca 2400

acttgattat ctttactctc aacaacagta tccctagcca aaaatatcta cacaatcatg 2460

caaaagaaca aatcaatgaa tcttaacaaa aagaaaaaat aagagcaaaa agtcagtaaa 2520

tgagaaaaac caatatggca taaatacata cgtaaagcat tctgggatta gatgtagtca 2580

ctattgtgtt acagttcaca aaacattgta cactttccta tatataacca atgactaaaa 2640

ttcacatatg cacatttttt caatatcatt agatggaagc atatattttt tcctagttgg 2700

ataagcctca gttttcaaat aaagcaaaca gagcagcata aaatctagaa atttgaacca 2760

aagttatcag aaatgtaaag ttttttattc atattgtaca atttaattat attctcaaaa 2820

acatcaattc atgtcatcaa tacaaatctg ggaagacaca aattgtggct agactagagt 2880

gaggattcta ctagtgcatc atccagataa agcccacatt agttagggtc ctgtattgac 2940

ccaaatgagg aaatccacct attttcacaa actttgttga ggtgacgaca acagcaaaga 3000

tatttaattc gattttctta tatggtggca tccctcattt tgagccaaat tttatgaaga 3060

ttgagttttc tagaaacaaa aattctttca atgtttgtca cttataagga tacagtaaga 3120

aattgtagca gcaagcattt aagtatattg aacagtatcc atatcaagtt attaaaattg 3180

agtactaaaa caactagaaa atgattagtg tttaggtaag aaaggagaaa agagactcag 3240

aataagagga taccaaattg ctgtggtata ttatgattca acacaaaaaa aaaaacagaa 3300

cattaaaccc cattagtgat agtactagac taatagtatt aatcataaag aaatattaca 3360

aaatctagaa aaaaactact tagaaatcat acgaataaga tattcagata tacactagga 3420

ccaaacattc tagcataaac ataaaatttg aacaattaca gagtatttga ttaaacactc 3480

agaaaaagac ctttgaatca caacttgaca atgattataa taactgaagt accttgcttg 3540

caagtagaaa aaaagtggcc attgaaccag aggaagatcc ccagaattcc taggcattaa 3600

aagcaactcc atttcgctgt gagcaaggaa aacatgacca ttcaggtatt aattaagaag 3660

gaaagaagaa agataaataa aaccaagaaa atgtatagca gcttccatga ctaacaagtt 3720

ggttacataa tcctcctccc ttagatttct tatgatctca ttccaaaagg gggcaaaccg 3780

agcagcatca accttgttat tctccgcaac cttcggatga agagtaattg aataagtaat 3840

atttactcaa gtttaaaaca aatgttcagc aaacatgaga ccagtgtact gtaaccttcc 3900

catcaacata aaaagtttct tattttagtg ttagtacaca ggtatcaagc aaataaacat 3960

gaatttagac caaattatgt cttcctttat ctatagcaaa aggctgacct gaatagacga 4020

ctgatgggaa ctcctgaaaa tataaaaatt gagaaaaact atataagctt atacaaaaaa 4080

tagtactatt taaggggaaa atctgaaaga agagaggata tattctcaga gagctacaac 4140

agagatagga cacatacata tacaattatc ttccaaaaat acagaatgaa gatcataaaa 4200

caggaaaaag cacatttcac aagcagcacc ttttgggtag aggaacatga agtgtgtcca 4260

taaaagctcc aggaaactgc tcaaaaagtt tgtgcagtgc ttccaatgac ctaatctggt 4320

gaccgcatac aaccacaaaa aaagttatgc caactaatct taaattctta aatatacagg 4380

acaagtgtgt aaaacacata aatatctaga agataaatct gaaagaatgg gaattaacaa 4440

atcggaaaca gccatcaaaa cactcaaaaa tgggaggggg aagcaatttt acaaaacagt 4500

taaattgaag gttttcccat cacctaaaag cttctatact atttattaac tactaaacca 4560

gtgaaataca accctcaata ctaagttcag caactcctga agatataata cgcttacttg 4620

gggacttctt actccagctg ttccaagagt ctccgctagt ggaaccccat ctaatatttt 4680

caaactcctg aagatgtcat ttttaaattg ctcaaacaag atatttttgc tgcaaacttt 4740

tattgaatgc aaataaagct aaatccaaaa aagctatgaa actgcatgca taacagacta 4800

tattaacaac cctgccacta tacaccaaac tttaaggacc tcttgtcaga cattcttccc 4860

cattgagaaa gacagattaa aaagaaacaa catatcctcc ttttatgatt aaaatattta 4920

aagaaggggg aaggaggtaa acaaacaatg aaactatact tacaacaacc acaggagtcc 4980

acacgctaac aactttcaaa gtcactgatt attttaatct agttattatg aaatattttc 5040

tcacattaca aatatgtatg aagtttgtaa gaaataacac aagatttaag tgacacaatt 5100

gcaaaactct tcacttgttg tatatattat aaaagcataa tatagcactc gagttggaaa 5160

ttttaaaact gatcataatt taaaaaaagg gatgaccgat gaccattcct cattttcatc 5220

aattcaagat agagctttgt ttcacatgga aagaagcaag ttcttgaaag aaaattgaat 5280

tcaatgtcat gaaggaactc aacaaacagg caacaataac tatttttctt ggatcaattc 5340

tttcatttgt aaaatttggc caacctttcc ttcccctcga aaccctaaga cccaaagaaa 5400

acctaatgca aatcacatgc atgtcatgta gcgtgtcttt aatataattg taatcacaaa 5460

gagacaaata aggccaacaa gcagttatag attatttaaa ggaaatgaaa ggaaataaca 5520

gaccggaaga agaggagttg ttgtcatgat tgttcttccc cgaggcgctg acaacaaatg 5580

ggcgataccc tttagagtaa gggtttctcc tcaaaacagt gatctgaaac actttgctcc 5640

ttcccaaatt gaagggaatg ggtctgtggc aaaacgaatt tgtgtggaaa aggttctttg 5700

catgaacagc aaacagatcc attgtcactt ttttactgcc tttatcgttt ctggatcgat 5760

gacgaacggc taagctaaga agcgagaagg atagaattgg aaaaataatt ttagaaaaat 5820

aaagatagta agtggagcaa caacagaaga cgatcacgaa gaggatgaag aaagacacta 5880

gtacgattat gaaaacgacg ctttggaatt ggaaagagag agaatatgct ttatttaaac 5940

cgaattgtgt ggaggtcagc actggcgtac gttagccaca acctcctatg cgatctaaaa 6000

ttgcgctggc aaagataaca ttaatctaat ttgattgctt gccaatagtt acctatccat 6060

tcctctctcc aaatcggtta actgaattca actaacctta atctaatctg gtgggttgta 6120

aattgagtta aattgattaa tcattctttt tttttggaaa aaaataaata tctcgtaaat 6180

tcagtcattc attaaataaa taaataattt aaacataata tcatagtcac aaaaatattt 6240

cgttattata ttatttttatc acaactatta ttttttttaaa taggggtatt atcatcacaa 6300

gttaaataaa cttaaaataa aataataaaa taacatgaaa atactcttat gtgattctta 6360

ttataagaca aaatttaaaa tgaattgatg aatttttttat aaggcatttc acaattctta 6420

tgtaatattt aatttttatt aattgttatt attaaatatt ttaaattttt taaatatttt 6480

ttcatgtctt aaatataaac aacacaaatt tcttattttt ttatttgaaa tataaacaaa 6540

tcttaactta taaagtatta tttaatgaga ttatacttag aatatccttt atttaatata 6600

gttaaccttt ttatgtttaa tatcaaattt caataaaaga tagcttagga aaaaagatta 6660

ttttttagag aaatgatagg aacacactca ttcacacacc attttattca ttggctgaaa 6720

tttattgaaa atgaaaaaat ctgataggtc tcacatcaca tataatgatt atcttgattt 6780

tataattttc aataaatttt catcaattag agagagtgtt tgaagtagtg tgttagagaa 6840

agtgttccta atatttttct attttttatt tagaatgaca taatttaatg aagttcacta 6900

atttcctaaa taagtgtgaa acatgtcttt ttcttcttat aatcaagact cgagagtcga 6960

gagagtattt gtacttgtta ttgatggtga ttcaggactc ttagacttta atatttctgc 7020

atcactcata acaagttaat gattattaat aaggataaaa ttgatacatt agtagtattt 7080

attttaaaag tcaataaaat gaactacata aatttttta ttgatttgtg tgattatctc 7140

caaagggcct tatttagacc ataggggga attcacaata tatcatgtcc aatgaatttc 7200

tccagggatg ttttggtgca aaaaaagtgt tgttttgcct caaaaaccaa caaatgggcg 7260

ggatagaggt ggtaaaaaca atgtcatgtt taaagataaa atgagagggc atcaagtgga 7320

ccttccaagg agggaagaag tgaatttgat agtaaataac atattcataa ttgagtttga 7380

agagggagat catataaagc cttagtttct tcatgatgca tggtaggttg aaaacaatat 7440

gcaaattgac agacaatttt gaagtggtgg atgtagggca caatttttac atggtgtagt 7500

ttgatctttt gcaatatagg gaaaatgtga ttagcagggg tcagtaattg gtctaccatc 7560

aatgcataaa ctcacttgta gagcaacatc ttccaaggta aagcaacatg aatcaattat 7620

tgaagtcaga ttgaacatgt tttcttaatg aaatgactgt ctatgtcaat gtgcttggat 7680

ctctcttggc aaattggata tcaaattgta tagttaattt ctaataactc acaatacact 7740

gtaattccaa ccacataatt tcatacgaat tatttagtaa aagggattgc ctaagaatat 7800

ctgtaataac aataatttaa aattttggta tacaaatctt tttaagtctt tttcacgtta 7860

gtattcttag atttattaac tatttatatc cttttatgaa tacattcaaa ctccacatat 7920

ctagatttct cccaaaattt ccatagagtt ctgtaagact gagaagatgg cgaagaggat 7980

gtcttgtcct tttcttgatc atagtctaag cctatatttg tccaatggat ccttatgact 8040

tttttaaaag cattttagc atgtttgatc catccaaaaa tcttattaag tctatagtaa 8100

gacatgttat ttccccttc agttttaaga cttcaaataa ataatcagtc ttatcaatta 8160

ctttagctct ttcaagagtt tcttctaaag tcttaacctt tttctcaaaa atcatagttg 8220

atttctttag agaaatattt tcacaaacaa cttgtacttt ctttatactt atattccaca 8280

aaaatcacat gtgtgttttg aagaacatca taagccattt cctcatcatt tgataaagat 8340

taagatgaac tactactatc aaactcaaaa aagttcttac attatcattt attgatccac 8400

tcgatgagct cttaaacttg ttcatgtgtg ctttgaggaa ggctttttct tttcaaattt 8460

ttcgtctttc ttggttggac tctccaacat tcaaactata agatttaaga aaataaattg 8520

tgagagtgtg gattaatttc aaaagagtta ctcttagata aacttaatcc atcctttatt 8580

attattattc cctccaatga ttctaataag tagttaatat tacccattga acaggaaaaa 8640

gttttcaatg gtaagtgata gacatataca atagaaactt gtttttgttt taaggggcgt 8700

ttttatcact aaaaataacg actttccagg ggagtttaaa tagcaatgga ggatggaaat 8760

agcaaagtcc atcaagaatt ctcctactct gcaaaattta ttttggatat gtttttgggt 8820

atcttaagag acagaaacat tatgttttta gtaatgatca tgtttagggt aagtatttgc 8880

tgttagttct tgtcttttca ccaatatttt gttttatatt aataggtttt ggtatgatgc 8940

tacttgtaat taagttttat gcaacaatcc ttgcccattt tgtgcttgga tttgactatt 9000

aataattata catttataga agaagaaaag taaatttgaa ttatttaatt ttgggagagg 9060

atcacaggtt catttttaa tataatgact tatgcttgct aaaattttct tcttttcttt 9120

attattatta gtctttagaa aacattgaat aatttaggta atgaacaaaa ttcattggcc 9180

tatttgggct cattggcttg tttaagccta taggtctatt gacttgttta tagaccctta 9240

tatagaagta gactttcata tcagattaga cttttaaaca ggtcaagtta agacttaaaa 9300

aaatacatgt aataagtaaa taaatcaggc tcaaacttag taattatgat gtaaatcagg 9360

ctcatacctg tcaaagcctg accaaagtct gacctaacct atttccacct ctactcacat 9420

ctaaatcagg agaatgaatc attaatgaga tgtgagaccc accaaaatat attgtaactc 9480

gagaatagaa gaaaaccaac aaattcatct gaagacccct gatttttct tctattcgtt 9540

aacaggcccg agaagttaat agtacaatta ataacttatc gagaaattga aatattcaat 9600

cagattacag gattagaaaa cacagaagca caaacattat atttaaacat ggaccacgat 9660

aaactacaca aaggttatta acataccta agaggaatca aaatggacag ataggcatac 9720

attaaaaccc tttgcaatca gggcagtcac tcttttaaac taaatcttgc attttgaacc 9780

tttactgata gctttaactt ctgttcttcc atatccttta gcaaagccag caagtttgct 9840

ctataaactt cacatcgttg atttgtgacc tctaactcag cagtcaactc tcggattttc 9900

ttttgcttct cggcctgttg cataggatcc aaagggaatt tgtttataat accacgtgta 9960

ttaacaaaaa tacaggccac atattgttaa aaatcagata cggataaatt gaaataataa 10020

tttcttattc attcactcac tcattcatcc attcattcac tcatccatca cctcttaaat 10080

gaggaatatt tatacaagta atgttaacat cctgagcaca atattaggaa acaataattt 10140

aaacttattc ttatctagac tattttaaca acctgttcct atctaagaga aacaataatt 10200

caaattcaaa ttctatattc aacacatata ggaagatgtt gtcagttctc actctaatgt 10260

gtacgcttag gaaaatccaa atacacataa attttgtgcc ataattctat aaaataatta 10320

gtgaaaagga aactttatat atagcataat gttaaaaact tagcaagatg agcacaaata 10380

taatccatga aaacagcctc aattttaaga ggttcaattt aaacttacag gctaagcaaa 10440

ttcaatttct taaattactg gagaagatga gaaaaaaaga tcaccatggt catagaagtt 10500

gcagaagtcc atcatagaca aacaagcacg ttataaccac aacataagca atacagattc 10560

ttcacataaa atagtataaa tagcacatat ttttcaaggg aaaattacaa tcagcctctt 10620

aaactttgaa ccttttgcaa aatggcacca ccaacgttaa atttgtccca atctattaac 10680

tttaaaaaat attacaatag acccttctgt ttagctacca tttaactcaa caagggaaga 10740

gctacgtgac atctaattca ttcattttat gaaaaatctc tttgttttaa aatataattt 10800

acgaggtttt taaataatca tcaatttaaa aaatagtaag tggcatcgag tccaaccacc 10860

atgccacaac atcactcaaa cagtaaccat gtaccacaaa aatcttgcac aaaaataaat 10920

gagacagaga cagagaaatc tataatgcat taatcctaaa ccatcactca ccatcaccac 10980

cacccactgt caccagccag aacataggtt aaaatcaaga tgcaacctgt ctacaactgc 11040

atgcacacca aagcatagct ccccaaccaa aatgtgcaaa cccactaatt ctagagattt 11100

gatcatcaaa gtgatattta cctcttccta attcaatctt cccagttttt gacaaatata 11160

ttagatttca caatttactt gggtttttgt gtaaaaagat aattgtgttt ttctaattta 11220

tgaacattta ttaaataaac aaataaagca gaaaaaaatg gattgtgagg atttggcgat 11280

catggatgga tagtcttttg acatgtcatc aagtgttcac atggtaagca cacctctgta 11340

atgagttaaa ggatgctata aaaaacaaaa ggatttactg gcatatgaga aatactagca 11400

acacactaac attttctttc caacaaactc tttataaggt agaattcatg ttggtcccac 11460

taaatatgtt ggtcacatcc ccaaactagt agaactcaca tgcagttcaa ctaatatgag 11520

agagtcttaa gaagaaagta ttagagaata tattgctagt ttttttttt ttttttacag 11580

ccaataaaaa gagattatat taaaaaaaag gtacaagggg taccctaacc cacatacaaa 11640

tttgcataac agggccaaac aaaaagccaa tcaaattgca caagatatta tcccttccca 11700

tcccaacgat cagcaataaa tacccatcta taagattccc caacattaaa tgtctcattc 11760

aattatcata gcgttaacat tgcagcccac aaaaacccaa ggagaataca ttgctagtat 11820

tcctcattgg tatattatgt aaagtttaag gattaattga gacaagttta aagttggtgg 11880

tagcaatttg aagaagatca aacataaatg ttatttactt accacattga aaagcattac 11940

ctagaaaaca acaagcatga tttccaagtg ccagcttgga ggttgtacgc ggggggaatt 12000

gccccttcct tttgtacatt attttttttt gcttcaacac aaaaacatgt acagtaatag 12060

tatagttcct tggatgcagc tcattgtaga atttgccagg gaaagacttt gtgtacataa 12120

ttgttctagt gagaacctaa tggctttatc atctaaggaa aagatcttaa gttcaaagaa 12180

actaaccaca gattgattgc ttggaacatc ttcatctgct acaagcaatt cacccctgct 12240

tccattggtt actatagctc cctctgctgt tccagaactc tgatttttta ttgcgcaaac 12300

cttcttagca gcttcttgca gagctctcat ggcaacatga tagatttgga ttgattttgc 12360

accttcttca acatatttga ttgcttcttg gcgtaaattg ttataacaaa ctgttacaga 12420

ctcacgagaa gtacttggca attcagatgc atgttcatct aacaatgtac cggttttagc 12480

attccttgtc cagcgtgtca atacatactg agatggaaga gtaagaacat ttttagctct 12540

gaagactgac agtatatgcc tacaaataat tcctgaatat tcaaacatct gacaactgca 12600

actagctttc gtctcaaaag aattaaaagt cacaacatga gatttttggt tttccccaaa 12660

tttggcaact cgatatgtag tgattgtttc tgaatcatca atttttgtag caggatttgc 12720

aagagtctct actaactcct cttggaattt catgaatatc tttctcgtgt aaagacccgc 12780

agcttgtttt tccataggag atggtgtttt taaaactgga ctactattag tagtgtcata 12840

atctgctttt aattctcttt catgccaact tgacacagct ttctcgtatt gtctaaccaa 12900

tacctgtaga gtggtggatg aattcacata tccatcaaag aaagaattca aatattcatt 12960

ttcctcattc aaagatatct ctccaaagaa agtctcccgc aagtacacat gaacccaatg 13020

ttgtcgtgcg ctgtacattg actgaagcca ttcattgtcc atgacgtaga atctttccaa 13080

gagtgagtgc caataagact caaactcatc aatagtctca ctttcttgaa cgcatttctt 13140

gaattcagtt tcaaaagcag gatgtgactg acataaatga gccagtttgc ctcgggtttc 13200

tctgaatatg ctccatttac aaaaccgatg gcgagttgaa gggagaactt gggcaacagc 13260

aacttgtatg aaagggtcca aatctgttgt aatagagaca gggtggccgc cagacatggc 13320

atgaagccaa gtcctgaata gccatataaa tgacaattca gattcattga aaatcaatgc 13380

gcaaccaaat aacacaggtt gcccatgatg attcaaccca gtgaaagagg taaatggaac 13440

ccggcatcgg ttagtcttgt aggttgtgtc caatataaca gcatctccaa aataagagta 13500

gtttgttcta gatgttgcat cagcccaaaa tatattccca cacgcgagat tattgtcatc 13560

ctggactgca taaaagaaag caggattatc tgcctgcatg cgcttcaagt agtccaatac 13620

atgatgaccc ccaccaccaa gggtacgctg tctagtgata ctcatttgtg ctgtaaggga 13680

cgaggggaat tatgatcagg attataccaa atatggtggg ttgacatgtt acagagtcaa 13740

cctacctaaa ttttttaaac aaaatccata aattaatgct gaaaaggtaa tcaattgaga 13800

acttcaaact cataagtcat aatgaaatgg caaagattct gtgaccctgc tatgtctaac 13860

taatcccatt acgttagaga cgaatgtgaa gaacaatact atatttttaa tgactaatgc 13920

aatgatatta ctataaagca gattatcaac ttacatagaa ctcacataga taacacaatt 13980

agccagacat atataggttc aatataagct gggcctcatt ttttttaaa gaaaaaaatt 14040

atagttaaaa tctacaacat gtgatataca gatgcagctt acaacccctt tctatgaaca 14100

cgaaaactct aatatactaa ataatcaaca acataaataa ttttctgaaa tatttcttct 14160

gtacgcgaag aaccaataat tggagcaact aaacaagaac aagtaaacag cccagaaatt 14220

attatttaaa aattacggtc acagcggctg ttgggggtgg agtcgcgacg gtgcaagctc 14280

gcaaatgggt gacaagaggt agcgtcccga ccaagtgact gactgcggtg gcgtcgtggg 14340

cgtctgctgg atgtgctcgc gatagctttc tttcttaacg gctgaccgcc cggtggctga 14400

gagagcaagg cgtgagggag ggggagaggg agagttggga cttgggagga ggtcgtgcgg 14460

ctgaactgag ttgacaactg tgaggtccgg gaaaggtaaa ggatgtgttt tatttgattt 14520

gatctgattt gagcaatttt gattatgatt attaatgaaa caaagacact cgactcccac 14580

ttgaaagtca cttatatata tagtttgaat gtaacttatt taaaaaaaat gtaattatta 14640

tcgttgaaag ttaaaataaa atattatgat aataaattga gaataaaaac atccaaaaaa 14700

agatgacatc aaatataatt atttcattta taataattat aaattagggt atgaaaagat 14760

gaaggggata catattattt aaacaaaggt tttttatatt gtcaaattta ttaagaaggg 14820

taaataaaca ttatgatgtt gaatttgtaa atttgtgata atttaattta tgaaaaatca 14880

aaatttaaat ttagttaatg tgtgataatt acacctcatt tttagtttta tgacttatga 14940

gaccattttt gtcattaagc aatagtttta aaacaccaat ttaatattaa gttatatttt 15000

ttaatattaa tttgaaatta agttaaaaaa ataaaaatta ttttaagatg ttctctctcc 15060

tttatcgttg ggatgaaaat aggtcgacca cctataagga gctttgacct gacctgacct 15120

gacttgttta ttataaagtt caggctaaga ctttttgaaa agtctgttta cataaaaagg 15180

tcatgcttaa gcttttaaaa aaaatttta ggtctatcag gttgacctaa ttaatatata 15240

tatatatata tatattaaaa cttaaaaata atatatttat ttttctaaaa atataaattt 15300

ccttattatg aaggtggatg atcaatcact tcaaaaatca ccttgaaaat cccataaaat 15360

gatcattact tatttgaaaa tataagtaag atgttgagac attttctatt tgaaaattgt 15420

ttatttaact ttcctaaatt gatttaaagt gttttataaa attaattttc ttattaaaaa 15480

taggcttttt aataggcttg taggtcaaat taggctttta aataggtcag accaagctta 15540

aaaaaaatcc tatgacaggt aaataggtta ggccaagctt tatgttttta aatcaggcct 15600

aaccaagtct ggtcttgtct gacctgtttc cacccctatt tgtcgtggac acgagctaat 15660

cctgtgacct aaacctcatc atgatctcat gggaagagct tgtgtgtcac caccaacttc 15720

ttttcacacc aaattgtcaa cgacatatct tcgattgtag aaaatcgtat aacaaatcca 15780

caacatagtc cctaacttcc aattctcacg ccatcaaaag tgaaatcctc aagttccaag 15840

aatcaaaata tccctcttgt tttagaacca ccaacctccc tccacaaatt ctctttgcaa 15900

accttaagca aaaatcacta gctaaatcaa attccttcc aaaacactct atgacaccat 15960

ttcaacaccc ttctttaccg tcatcttctc aatgcaaaat cgttttaaca attccaaaaa 16020

gaaaccccaa atagagagaa aaggtgtagg atttggttaa ggttacaatg ttgacaacca 16080

gccaattgaa atgggttggg tatgccatgc ggaacatgag ccaaaaaaga aagtgttggt 16140

ttggtgtttt ttttttttt gtctttttt ctttcaaaaa tgggtattgt tagatgtgga 16200

tggaaggttt ggggaagaag atgggaccag tgaacgttaa gtagcttttg atgaggaaga 16260

taaattttaa aatattaata aaagagcatg tggcggccaa aaattgtcat tatatgtaaa 16320

ttgattataa taaatttaaa tataatgaca ttttttagcc ttctttcggg tggttggatg 16380

ttcttgattt ttgattttca aatggatttt tcaatacaaa acgtgtttaa caaaaataaa 16440

gttgaaataa tttttaactc attttcaaaa cacttttaca ttcattttga aaatcaagat 16500

ttttttttt gtgaatttga tttttagttt aaaaaaaaaa tacaccttct ttgcatttgg 16560

caatgacttt ttctattgcc accatcatca tcattgacac tattatttgg aacaccctaa 16620

aatcttttcc ataagattga taaacaccca agtattattt gatcattaaa tcattcttga 16680

cttttcaaac aatagtttga tgaaatataa ttcaaatcaa ttgttacata gaggatatac 16740

aattaagaac atattccaaa gaaatttaaa aaaaaaggat tgcacattaa acacttgtgt 16800

atgaccatcc aaagacttgt aacaaagcaa agacaaagct tgatttttca caaattcaaa 16860

agtcttatat gttgtgcctt attctttatt tataagcttc aatgtgacta ttgtgggggа 16920

attaaaaata tatataactt tttaagtaca aatcatcctc ctaaagtgta cccgtgtata 16980

agagatgcat gggaatgcat cagtcaattc aggatcaaca acatttctta ggccttgatc 17040

ttaaagaagt gacttcaacg aattgtaagg gcttgatcga ttagcacctt ggcattccat 17100

caaacaatcg aatggcctgt gtagaatgta agggtgctaa aataactagt atgaattgaa 17160

ctgaactgaa ttgaaattaa actgaaactt aattatataa aactcaaact gaactatttg 17220

gtaggttcgg ttttataaac tgaactatgt agagaacagg tcaattcaca ccacgttgaa 17280

ctgttttgaa cttttgatat tataaaagaa ttagaaaacg acgttgtagt ttatgatgtt 17340

tattacttgg aatcataaaa tttgaagtca ggagagacac ccattgaatt tgcagaaacg 17400

taacagatca ttgttctaga ttgtatggaa tatgcaatgc tagcatgtac atagtgtcta 17460

ggttttgctt caagcctttg aaacaatatt tattatttca atggatgcat gtcagttatt 17520

tttgacatcc agtcttaatg tatttggtct agcttggatg ataccttca gattcaatgc 17580

tgttgtaact tgtaaggtat tttacctgca attgctcact tattcaaaat ttctcttagt 17640

ttttattatg caattgaggt tatgatagtt ataaaaattg aaactgaata ttagatgctt 17700

tatttcacag catataggtt tgcattttgt tgctgaaaaa ttggaacaaa ataattaaaa 17760

tgatgggggt gaaagaatga gagcgacaag agaaataggt tgtacaaaaa cttgaatatt 17820

gttgatagag aattagagat tgcttagaac taatgttgca tttttcaaag ctattaaatc 17880

aaatatttca gttcaatatt ttaaattaaa attgttaact aagttgttat taagaactga 17940

actatttttc ttcagttcag ttattaagaa ctatttttca aattcaattt gggagaaaat 18000

tgaaacaatg accactccca ctagaatgtc tcaaaacgct taactccgat ccttttttg 18060

tatgaccatg taaaacatta tggacaattt gattattatt tgacattaca ttagctgtga 18120

atatgtggag tttatatgta ttactagtat ttttttaaag tttctttatt tattttaaac 18180

aaaactatta tgagtttatt tgtttaaatt tatttattaa aaaatgctta ttttaataaa 18240

ataaaggatt agacaaacac attataaaaa acaaaatttc aaatccaatc cggttgtcta 18300

ggttgggtcg gatctaaagg acctaaacca tacatccggg tacccgtgcg tttaccatgt 18360

ggtacatgtt gcctggttag cttacaattc cttattacgc aaacgtaggt tcaggaggca 18420

gaggctctca accagcaaat gacggagtta tgcttatata gcgcttcatc cacgctaatt 18480

cccaaatctc cagccgatag gataatgaat ctgtgaacgg actgggacga gatttcagtt 18540

attttcctcg atcagtgata ttattatgtg agcaaattct atgatcttgt ttttttttt 18600

ttccttcatc gccgagacga aaatgtccgc atcgcaatct cttggaggtc cttcccgctg 18660

cggcagagtt gtcggtccat cactggacaa gataatcaag aacgccgcct ggcgtaagca 18720

ctctcacctt gtctccacct gtaaatccac ccttgacaag cttgaatccc tctctgagtc 18780

ctccgaaccg tctccaggcg acacccaatc ccctattcca ggtctttcct cctcagatgc 18840

cgactgtgtc cttcaacctc tctttcttgc gcttgactct gcctacccca aggttgttga 18900

gcctgctctt gaatgtacct ttaaattgtt ctctcttggc cttgtctgcg gggagatcaa 18960

tcgccctgat aactcgagtg cttcacagtc cggcgttgtc ttcaatatga ttgatgctat 19020

ctgtaagtcg ggtggccttg gggaggaggc gattgagctg ggcgtgctca gagtcttcct 19080

ctcagctgta agatcccccc gcattttgat ccgggcagat tgtctcattc aaattgtgag 19140

aacttgttac aatgtgtacc tcgggggggt caacggcact aatcagatct gtgctaaatc 19200

ggttcttgct cagatcatga ccattgtctt caccagagtc gaggaagact ccatggatgt 19260

ctttgttaaa cgggtttctg ttagtgaact tttggaattc accgataaga atttgaacga 19320

gggcaattcc atacactttt gccaaaattt tatcaacgag ataatggagg ccagtgaggg 19380

ttttcctctc aaaccatcgt ctatatcacc tcctctggaa gtgcagaatg tccacacacc 19440

ttcgcccaaa gcagcggatg aaacaggtac cgacaagttc gataatgaag ctggagctga 19500

tggaagtaaa ataagggagg atgggtttct acttttaag aatttgtgca aactgtctat 19560

gaaattctca tctcaacagc accctgacga tcgtatcctc ttgagaggga aaattttgtc 19620

cttggagctc cttaaggtag tcatggatac tggtggttca atatggcgcg ggaatgagag 19680

gcaagtagta taatacttac tattcctgta caaccactat ttgtagaatg taatgtaata 19740

attcacgcat tatgaacttt tattctattc aagggctttt tgaagtgaga ctttcaattt 19800

tgtagagaaa ctagtgaatt tcaattactt gcatttttcg ttgagttttg aactttgaac 19860

tcctggtttg ttttgttgta gatgcttcca ctcaaacccg tttaaaagtc aaacagttat 19920

ttatgtgtcc accattccct tctttagtta acaggatcaa ggcaaacaat ttggtgcaaa 19980

tttgcagccc ttaaactgta aggtcactat ttttttcttt gaaacagtgt ttctgagctt 20040

cttggagaat gtttggtgtg tcctctactt tggaacaaat ttggtaaatt aaaacgagac 20100

cttaaagttt ggttgaggat gtcatttaga tagtcctttg gtgtgtttgg ttgtagtgga 20160

atgctcatat ctcttaggaa atctctttgc ccttgaactt gtaagatgat gggcttatat 20220

ttatggtttt tgtttactca tatctgcttc aagagaactg caatttctta tgtaaagaga 20280

aacagctcag ccttgctaca gttttttttt tttattattt ttttttatc ttgttgagcg 20340

gtaaagttgt gccttggtga cttgttggtc atgggttcga attcggaaac agccccttg 20400

catatgtaag agtaagtcta catacaatat ccctcccctt tatcttcgca tagcgaggag 20460

cctttgggca atgaggtagg tagttttgag ggcgagccct gacataccgg taaagttgaa 20520

ctttggtgac ttgttggtca tgggttcgaa tccggaacaa cctctttgca tatgcaaggg 20580

taagactgca cacaatgttc ctccccctta ccttcacata gcgaggagcc tctaggtaat 20640

ggtgtacgtg gttttgaggg caagccctga cacaacggta aagttgtgcc ttggtaactt 20700

gtggtcatgg gttcgaatct ggaaacaacc tctttgcata tgcaagggta agactgcgta 20760

caatatcgct ccccttacc tgcgcatagc gaggagccct tgcgcaatgg ggtacgcagt 20820

ttagaaggcg agccctgata caacggtaaa attgagcctt ggtgacttat tggtcatggg 20880

ttcgaatccg gaaacagcct ctttgcatat gtaagggtaa ggctgtgtac aatatccctc 20940

ccccttacct tcacatagcg aggagccttt gggcaatgag gtacgtggtt ttgagtgcga 21000

gccctgacac aacggtaaag ttgtgccttg gtaacttgtt ggtcatgaga tcaaatcagg 21060

aaacagcttt tttgcatatg caagggtaag actgtgtact atatccctcc ctcttatttt 21120

cgcatatcga ggagtctctc agcaatgggg tatgtaaatt attttttttt gtatcaagaa 21180

ctttcttttc agggggtatc ttatcctacc ctagttatat tctctttttt ctctcaaata 21240

aaattgcttt ttcaataaaa aaataattat gtactgtttt taggagttaa gtagctaata 21300

tgcaacattt ttttattata aggaggtgac aagtttatta aacatataat gtgataatac 21360

acataaatct acctactagc ctgcccataa ctttttttat tatttgttgg ttcaatttaa 21420

gttgaagaag ttttggatgt aacttgtttc agctacttct tttttaaatc tctatatgat 21480

ggcctctttg ctacgtgtgg tgttttaaag aatatttctt gtatatcatg ttcttcatat 21540

tgcttctttg tttatctgct ctttttattt caagaaataa atagacgatc ctttgatttt 21600

ttggtggggt tgtatactag ttatcggagt tagagaattc tcaaatttat gacccatcaa 21660

tgttttcaat tgatatccct ttttatacat aaaaaagatc ttttttattt ttatttttat 21720

gtataaacat aagatggatg attgtatatg gtcttaaaac aaaggcattt cattaaccac 21780

acaatacatt aaccactagg ttctgctaca tggaccaaac aacaccattg tattttctca 21840

aaatcctagc ctttagagag gtcatttaga tccaagttct ttctagttgt tttgcttttt 21900

tttactttgc cttcctctac ttgctatcct ccatctgatc aactcttctt agtaggcctt 21960

ttattggttt tcttcgctca tggacaattg tcaaaccatc ttttttctct acatatagtt 22020

gttgatagtg tgatataatc atgctatcat gttgatgcat agcatcatgg gagctgataa 22080

ttatggctag cctgtcagtg ttttcatgga gtgacaattc cagataagat caagcatgct 22140

ttgttgtcgt atcaaccatt agtccatcac actaacgatg ggctaaaatc ccactttgcc 22200

gaccctcttt cttcattttc ctgatgtaat actgtgacaa gcaggatgtt tcccctggtt 22260

aagtccagaa gcataatatt gagccatgac attggttagc tttgcactca tatggttgaa 22320

ataattgttt caagaattaa gttttggaga aataaagcat atgcaatgtg actaatatgt 22380

gaagtcaaac aacctttaaa tttcctcgaa tacagtttta catgaagcaa caaagcacat 22440

aaagatgggc ttccacttca tgcaagattt tgtctagttt tatggcacta ctagccttgg 22500

aaatttgaat aaacatgttg gaaataggag tatattagga gataagagcc tctttattgt 22560

ttatttttcc aagtagccta gatacttggt atagctaggt tcattgcatc ttagaaagtc 22620

gtgctgtagt ggtactttaa tattctcttg taaattgttt tggcattaat taacttttct 22680

tgaatataaa taagtccatt ctgttggccg gagaaaatac tcaacctcaa gcacattcag 22740

aaaattttcc tttctcattt tctcacaaaa taagtaatag atgtgtttgt taattctctt 22800

gagggtcttt ggatttgcta cattttgtaa tagcttggtt catatggttt atatgatcta 22860

acttgaggtg gagtgtaaaa atagtaggtt atagaatata cttctctctt tgcgttcaat 22920

gacattgact tacacatatg tataaaggtt ctttccctaa gatctttatt ttccatttta 22980

ttgttaataa tttatcatga cacctatatt gcttttacac ggtgcaggtt tctcaatgcc 23040

atcaagcaat atctttgctt gtcattattg aagaacagtg ccctgtcagc gatggccatt 23100

tttcaacttc agtgttccat tttcatgaac ttgttatcaa aattcagatc aggcttgaaa 23160

aaagaaattg gcatgttctt tcccatgctt atccttcgag ttctcgagaa tgttcttcag 23220

cctagttttc tgcaaaaaat gaccatcctt aatttattgg acaaaatatc tcaagatcct 23280

cagattatta ttgacatttt tgtcaactat gattgtgatg tggatgcttc aaacatattt 23340

gaaaggtatc ttgcttttgt aatattttgt tgctcttata ccttggtagt ggtcagtttt 23400

caagaacaaa catgggctaa tattttaaaa agcaaaggtg ataaataatt ttgtttgcca 23460

aaaaaaaatg atgaataacc ttgttaatgc aaaatcattg gattcttttt tttcatttat 23520

tgatagaaaa aaaggatgcc ttctagggtg gtggatagtg gttgactaac tttaagccta 23580

gggagtgtcc tggaattgta tgaaatgtag atttagattt ggcttttgtg gcggaggttt 23640

tgggtgggtg tggttggtgt caaattagga ttgttgaaat actttattaa ggatttggaa 23700

gattaaaatt agttctgtta gtaataaagt ataaaggagg aggattgtgc acttgtgcta 23760

ggccctcgac aactaacata aaacatggat cactcacata agattttagc taatgctaag 23820

tcgttaattg gaaatatcgc actgtatgac tcgagtacag tgtcaaatga gctatagtcg 23880

ttgcattgat gtctgaatgt agtgttaaat gagtaagagt cctcacattt tcctggatgg 23940

atgtgtgtga agaagctagt ttagaggtgc ttgattaggt ttgctacttg gaaattgtaa 24000

gtctatggag gtggatattg gataccatga tttggaggag gattaacatt atgtacctac 24060

aagagatcaa gtgggttaga gaaaaaagct aaggagctag ataccacagg atttaaacta 24120

atacatggga aaagttagag gaataaatgg taggctatta ttgtaggcaa ggatttgaaa 24180

gatagcgtgg tggatttaaa aagaattggg gacaaaatct tatccttaaa attagttgtg 24240

gcataggaga tcatcaatat cattagtgct tatacaccac aagtaggatt ggaggcactt 24300

atggaagaaa agtcttggga agatatggag gggttggtac aaggcgttcc ataagaggaa 24360

aatattttct taggcaagga tctaagtgga tatgaggaaa agattttctt aggcaaggat 24420

ctaagtggat atgttggtcg tgaggcaagt caattttcag gagctcatat tggtttgggt 24480

tttggaggac taaatgagga aggacaaact atttttgatt tctttacgac ttatgatttt 24540

agattatgaa aacttgtttc aagaagctag aggaacatct aatcacttat aagagtggag 24600

gttcaatgtc actgttgaaa taagagaaaa caaagggata gttgagtgaa aactgtgtgt 24660

ttgaatacat agcggaggct tgtttattta ggtttaatac attgatttta cataaataga 24720

ggacatgttg tttcctctaa atcaaagatt atgtgcctat aaatcagtat tatttataga 24780

gtcacaatat tatattctga ttttcaacac tcatgttaaa ataggagaaa caaaggaaaa 24840

ttgattgaaa accatgtgtt agagtacaca accaatgctc tattctatag tggtcattac 24900

aataaatact aacaatgaga ggatattttg tttcctcaaa accaaattct agtttcctac 24960

aaatcctact ttcctactaa taataaatgt atattatatt ctgattttca acactcgccc 25020

tcaagctaag cttactaagc tctcatcatg ttacaagaaa ataaattatt cccaataaat 25080

caataaaata cacaaaatta agctccacct aagaacaata gtttgaaaag caactcaggg 25140

atgttgagaa gatcgagata attgctagaa aaaaaaatct ttgctagata agctggaagg 25200

aatgaccatc agtgagaaaa ttcgtggcaa gcaaagcaag gttccttctt cttgaaacca 25260

catttaaaag cttcaaacca aaaaggttgg agaccctaat tatttaaact gaaggcgaga 25320

tagatgcatc tggggcaaag tcgttgggac aagtgcattt gggacatagg cgggatcagt 25380

gcatctggga cataggcagg atcggtgtat ctgggacaaa gacaagggcc aatacatcta 25440

ggataaagac aaggccagtg catttgaata taggaaaaaa aggaatgtcg aggaaacact 25500

catggaataa accgaaaagg attgggtctt gtgcgcctta ttttagagag cctagtgttg 25560

caaacgacgt ccggaaggtg gccagatgcg ctgaccttag ttgctgttag gtgcgcaaag 25620

aacgtacgcg tctgtgcatc tttggggatg tgtttggtgc aggcaaacag atctggggaa 25680

agtgcacccc gaggatgtac tggccgacaa aaaacttgtc gaaaaaatgg tcaatgaaca 25740

gtggctgtcg aaaaagtgac ggcgaccgga ggttagaaag atcgctcgaa aaaggtgcgg 25800

caagtagaag ggtccaccag ggacccattg tccccggtga ggcattgttt tcgtgatacc 25860

cctgttaggc tctggatacc attttgaaat aggagaaaac aaagggacag ttgagtgaaa 25920

atcgtgtgtt tgaatgttta tgtaggtttg attatacata aacagaggtt aaccaagttt 25980

ggttctgaac tttgtataga tctattgatg gggctttgca gtatgccact attaccagac 26040

cagaaattag attggatttt ctgttaacaa ggtttgcccg ttcatgtcca agccttctga 26100

gcagcactgg atggctgtga aaagaattct gaggtatcta aaagggactg tgtcttgggg 26160

attaaaattt caagctggtt ctcctaggct tcctttctct cttcatgcct attgtgctgc 26220

agattgggca tctgatcctg atgacagaag gtcaacttgg agcagctatt tttacttgaa 26280

cctaatctca tttcctggtg gtctaagaag caatcagttg tagctagatc gagcactgag 26340

gcagaataca ggagcatggc tcttattaca gcagaggtaa cttggattca gtctctgctt 26400

ctgaactcca agttgctcat accgctcctc tcattctctg tgataatacc agcactgtct 26460

ctcttgctca caaccctgtt cttcattctc gaactaaaca tttggagctt gatctgttct 26520

ttgttgggaa gaaggtcatc accaaacaga ttgatgttat tcatgtgcct gcagcagatc 26580

aacttgctga tattctgacc aaggccctct ctcctgcttc atttgttcca ttcagatcca 26640

agctcatagt agttgaaaga atttcttcca atccctcgtg agcttgcagg ggggtataag 26700

agtattacat ttactcaaat gtatttttt ctttatttca gtaagctgtt agtctaacta 26760

ccattgttag tagttagttt gtgattagag gtcattagtg tgtaaccgct agtgacagct 26820

gtatcaacta acttaggtta gttgactgtt aggttgttag ttgttagatc atctatataa 26880

tctgtaactg taatcagtta tgacttgggt tgaataacat tagatttctc aatctcattc 26940

tcttctcttc tctcatattc actcaactct attaatttgg aatgggacgt ctaagaagat 27000

ttggaagctt gcctgaggag tcctgagtga attaaaaggt tttggaccaa gataaagaat 27060

gttggtggtg gaatgaaagt tttcaagact aggtaagaaa caaaagagtt tgctttaaaa 27120

accttacatg agtgcaataa tgcagaaaat tgggcaaggt atcaaaatac tagaaatgag 27180

ataagaaaaa ctgtgagtaa aacatgatct aaagctttaa aaggcttttg tgcaaggtgg 27240

tgtcttagag gagtaatata aaactattca tttgtctaaa ccttaacagc ttaagatttt 27300

ggaattgtta gtttgtaaca agttctgata aaaaatttag ttatttggag tagatcgtca 27360

tgttggaggc cataccttgg gttttaggat cataattgtt tccttgcttc tttattgatt 27420

cgttttctta tatggtgtac ttggagcact gtctgcttcc aaaagttaaa gcttattcaa 27480

ggtctgcagt acaaatctag tgacagattt tttatttact tatgtttgtt tgattttgca 27540

tcttgtttta gtatttaaac acttataatt ctatcagata tttgcaggat tgtcaatggt 27600

cttctgaaaa ccgctttggg accacctaca gggtcgacca ctgctttgtc tccagcacag 27660

gatattactt tccgacatga atctgtgaaa tgcttggtca gcattgttaa gtcaatggga 27720

gcatggatgg accagcagat aaggttagga gatttaggcc cagcaaagag ccctgaaagc 27780

agtaatgcag cagagaatca tctaatacta aatgtagaag aaggaaatgc ttctgatcac 27840

gagctacatt ctgatgtaaa ttctgaattt tcggatgctg ccacgtttga gcaacgtcgg 27900

gcatataaaa tcgaacttca ggtatgtatt acttggctcc gaggacgaca aattgttata 27960

ttgtcacaat gttaacggta aaatatgttt ttggtcccac taaaattttg aaagttcggt 28020

ttaagtccct ctaaattttt ttgtccgtat ttggtgcctc taattttgaa atgcaccact 28080

tttggtcctc caagtgctat ctacatttct tttcatctct ctgtaaagtg tcatctaaac 28140

cacttggagg accaaaagtg gtgcatttca aaattagaag gaccaaaaac agacaaaaaa 28200

atttagaggg actaaaacca aactcttaaa attttagagg aaccaaaatc ataatttacc 28260

ctaatgttaa actatcctct tatactagca taacattgag ttctaattgt ttgattttac 28320

ctacccaaaa acctatattg tgtttgtaca attctcttct gtatctctcc ttctgctccc 28380

atgaattgca tttatacata attttgtctt cctgagctgc aaattttcat attctatgct 28440

gatgcttttt ttttttttt ttttttttt tctgggttaa atgcagaaag ccatatcact 28500

ttttaatcga aaacctccaa aaggtattga atttttgata agcaacaaaa aaattggttg 28560

ttctccagaa caagtggcac tgttcctgaa gaacactgct ggccttgatg aaaccaagat 28620

tggtgactat ttgggagaaa gggaggagtt ttctctaaaa gttatgcatg cttatgtaga 28680

ttccctttaac ttcaaaggga tggattttgg tgaagctatt cgatttttc ttcagggctt 28740

caggttgcct ggtgaggcac aaaaaattga tcgcatcatg gagaagtttg ctgagcgcta 28800

ctgtaaatgc aaccctagtt cttttagcag tgcagatact gcctacgttc ttgcttactc 28860

tgtgataatg cttaatacag atgctcataa taatatggtg aaagataagg tttgaccttg 28920

ctgaatcttt tatattatgt cttaggctca acagttagag taccagcttt gtgacattac 28980

ttgatgtcca atctaggtgt ggtttcgttt ctattaggct taattgattt ttttaatagt 29040

tggtacatca tattttactg atgaaatttg aatatgataa ttttaatcat agaaaattat 29100

cctataaagg caatttgatt tatgcgtatt tattctgaat acagctttga aaatatcaat 29160

tattttctct ttccatttct tttatcttct tatgtaggtg gtggtagtta tggtaaatca 29220

tagctttgtg tcagggaaac acagtgaaca ccatgagcta taacatcaac atgtaatatc 29280

attttgtaaa tgatttggat atcatttgat tgcttatatt tgttctattg ttttacaaaa 29340

ttgagattgt aagttcagaa tatcttacaa tgctgaatat aggtttgacc tgaatttgtg 29400

gtgtatattc tatgttaatg gatttccaga tgacaaaggc tgattttgtt cgaaacaacc 29460

gtggaataga tgatggaaag gatttaccag aggaatatct cggggcactt tatgaccaaa 29520

ttgttaaaaa tgaaattaaa atgaacgctg attcttctgc acctcagaat aaacaagcta 29580

atagcttcaa tagattgctg agattagaag gtatactcaa tcttgtgaac tggaagcaga 29640

atgaggaaaa agcagtgggt gcaaatgggc ttctcattca gcacattcag gagcaattta 29700

aaactaattc gcgaaaatca gagtaagcca agacatttct caatgtttgg atttttattt 29760

taggcttaaa tataatttgg gtatcttaaa tttaggccta atttcctttt ggttacccaa 29820

atttaaaagt gttttttttt cattccccta atttggaaat agcccacttt tggtccttat 29880

cacggagact aaaatgattg caaaaaataa ccttaagggc caaaagaggg ctattttcaa 29940

agtagggaac aaaaataatc atttttaatt tgggaaacca aaaggacaag aaatttggct 30000

caaatttgag gaaccaaaaa aatatttaag cattattttt ttatcattaa tttttttgg 30060

aaatgtattt ggttgcaaaa ctagacctgc taagctcttt cttttccaca atttttgta 30120

tataggcttt gatttggctg gctctgctac ttgatatctt tcaatggatt ttttttatct 30180

aacatttttg agaggattca gaaggtttag ttaaaggaat tttgaaatga gtaaagattt 30240

tcctaggagg gtgagcccta acacaacagt aaagttgtac cttagtgact tgttggtcat 30300

ggattcgaat ccggaaatag cctctttgca gatgcaaggg taaggctgcg tacaatatcc 30360

ctccccctta ccttcgcata gcgaggagct ctgggcaatg gggtacgtag ttttttgttt 30420

ttttttttta agattttcct aggagatgat ctagttggtc acatgaatga ttgtctagag 30480

tatagtagag ggtaaaacat ttctagattt tgctttagct aacacttgtt ttaggtaatg 30540

ggaagaacat catatcacat actaaagtaa ggtgacatgc ttccaaaatt gttttttttt 30600

ccctctaatt aggaaatcag atagaaactt ttgcatggat tgcaaagtca tacttggaga 30660

atacttgttt atccagcata ggatcttggt tatggatata taactcaaga ggagagtaaa 30720

tagaaatggt taagatagga tttcaaggat aaaatggtag caattgaagg gaaaaaagga 30780

gttttgaaag aagtgaggga gggtttttgg aggacatcgg tcaaattata taccatgagg 30840

tatgaaaagg gtgtaggagc ataaaatggc tcattgagtt gtttaacaag attatgagat 30900

tggagataat actaaatgag tagagaagtg ccttattctc tatatttttt ttttttttt 30960

gatcggcaaa gataaagtat aatattaata ttagggcaaa agatacaagt ataaaaacaa 31020

aaacaagtcc atgctagcaa aaaccatagc tatggtagcc taatacatag aaggcctgaa 31080

ttagaatatc atagcgagga tggacaaagc cccccataca agtatgataa taaccttccc 31140

tatacacgaa acatatccct agtattagat gaccatacat gaaacggcaa gtaaaagcct 31200

ttatccaaat ttttacacca ccaccagcaa aagaagaggg catcatcaaa cagcctatgg 31260

ctatcaaacc ccccgctttg gaaaataata ctatttctgt gaccccaaat agcccctata 31320

tatgagtatg agaacaagag tgacttctaa aactggtcta gttatagaaa tattaagctc 31380

atgagccata ttatgaaact acaagatagg gtaattaagc agtcattata gaaaatgaat 31440

tttgttttat gtcggggagg ttacccacga aagcaaatat acttccttca aagattaatg 31500

gaaaaacatt ggaggaatta atggagagac attagaggaa ttaaaaggac aattcatcaa 31560

tttggaaaaa ccatatggtg gggtacgaag agaggtattg tccttcgctt aggaaatgaa 31620

aggagtttgt cctgcttgta gtcgggcaac caaagatatg taagatggtt tcaaattaga 31680

gtgtgaacat aaggtgaggc gcacaaagga ctttcttata actattggac tgcaccaaga 31740

gtgagcgtca aacctctatc tttttaactt ggtcttggat gttcttattt cttactgaac 31800

atatccatga ggcagatggc ataatgcatg cattttgcag atgatatgcc ctggttggat 31860

agttgagaga agaaataaat gagaagcaat agaggaggag acaaactttg gaagcttgac 31920

ttttgtttaa gtagaaggga aatgaagtat ataaaatgtt agtttagcta gaggcgcact 31980

aattctagta tggacatgaa atttggagac tataacatac cacaagtcat aggttctata 32040

gttcaagttt cttggtcatc atacaaatga tggggaaatg taaaccatag aattcaagtg 32100

ggatggatga aatcaaggag tgctttaggt gttatttgtg ataggaaagt accactcaag 32160

cttaagggaa aatcttacta cataactata agacttgtga tgttgggcaa tgaaatccaa 32220

caaggagaaa agctcaatat tgtagagatg agaatgttac gatgacatac agacaagttt 32280

gtgaatgaat gcattctaga gaacattggg gtagcaccta ttgttgaaaa taaaatatgg 32340

tagattcttg ctttaggtgg tttgagcatt tgtagagaag acctatataa gtcccaatag 32400

ttagaggtag agaaaaacta agaaaagtct tagggaaaac cgttaagaaa gatttagatt 32460

taaatagttt gtatattgat atgatatatg agaggatttt acctttgat tcatgagagc 32520

tggccccacc cggtgggaaa aggctacaac tattgttgtt tattgtttat atatttatga 32580

ttgtgtactg gctctgcatc ttagatcctt tccatatgtg cattttcctt ttcctttaag 32640

gattagctat ctgctggatt atagattaca taagggatgt taatctttca atgcgtttca 32700

tagtttagag tttagacatt ttatttaccg gttattgcag atctgcgtat catgttgtca 32760

cagatgtggc tatactgagg tttatggtgg aagtttgttg ggggcctatg ctggctgcat 32820

tcagtgtaac acttgatcag agtgatgaca gggtagctac ttctcaatgc ttacaaggat 32880

ttcgacatgc tgtgcatgtt actgcagtga tgggtctgca gactcaaagg gatgcttttg 32940

ttacatctgt tgccaaattt acttatctgc actgtgctgg agatatgaaa cagaaaaatg 33000

ttgatgctgt caaggtaagt gaatcttaat ttggatgcca ttgacattac tcaaatcaaa 33060

tcactcacct ttattctcct tttgcattta taatgataac tgcttattgc acaccatata 33120

ttaatgtcat tttagccata ttgtacttat atcaagaaag cagtgatgaa tgggttcact 33180

ttgattttat ttgcttaatc cttcgcatga aaatagaatg tgattggtac atttttttgt 33240

gtttatcatg tgaatgaacc acttgatttc atgtatatgt cattttagta tcttttaaat 33300

cttatttttg tgcaggcaat aatatcaatt gcgattgaag atggagatca tctgtatgaa 33360

gcatgggaac acatattaac ttgcctctcc cgaattgagc atttgcaact gttaggtgag 33420

ggtgccccaa gtgatgcaac cttcttcact tcagctaatt ttgaaatgga ggagaaagca 33480

ctgaaaacat taagtttctc ttcttttaag aaaggaacac tccagaatcc agccatggtg 33540

gctgttgtcc gtggtagttc atatgacagt acaagtattg gggtcaatgc ttccgcaata 33600

ttaacaacag aacagataaa taatttcatt tcaaacttga atctactgga ccagattgga 33660

aactttgaac tgaaccatgt gtttgctcat agtcaacggt tgaatggaga agcaatagta 33720

gcatttgtta aagcactttg taaagtttcc atttcagagt tacagtctcc aacagacccc 33780

cgtgtatttg gcctcactaa aatagtagaa attgcgtaag tttctttgtc ctttttatga 33840

tagatgtttt ctttgtgcaa ttcattcaga tttcttaaat aataattttc ttgacatatg 33900

gagcttgcac aatgaatata aaccatgcaa tttacactca gacattgccc attttgtttt 33960

atattcctta tttgtacttt tcctagtgtg ttttggtatg aatatgaaat atcctagtat 34020

atgaaattat gaatacatga ccccagcaat tttttctctt cctcatattg aatatggtgt 34080

tgacattgtc atatgtttta ggcatttagc ccaatgttgt ggccaagcac gaaataaagt 34140

aatgccttgc cctgctacat aaaacctatt gcttttgata tttatcttaa gaaagtggct 34200

gttatagatg gaaaaagtaa gaattttaag ataagttcaa ctattgataa gctcaactat 34260

tatcataact cataaggaat tatatggatg taacttggat gccaagtaac ctggcagatt 34320

gaaggtttag gtttttggta tgttcaatct cctcggtccc gtgtttgagt gttgtgatct 34380

tcttatgctg ttatatttta aatcacaaaa tggtcattca aaagaaagga atttcttgtg 34440

actatgagct acttggcagg caaagctctt aaggactagc aaggtagggt gttttaggac 34500

tttggcagat acatatggaa caagcttggc acatatgata tatagacacc ggctggaggg 34560

gagtgttaga atatcttgga tatttatgag atatgttaag atatcatgta tgttggaaag 34620

ccaccttagt tggggtcacc cctagcccac cttagttgtg gtggttggta gccatgggca 34680

aagaggggtg tgttgaagtt ccatactggc tagagatagt gttgagatat agtatataag 34740

tagggagcaa tcctcacctt acaagccggt tttgtagggt tgagttaggc ccataatcca 34800

ctttctaaga atgtatctat tatagaactg gtaaggaatc aatttagata aaatcatctt 34860

ttaattttga aaaacatata ctacatcttg agaatggttt tatacatcca acatttccca 34920

agaatcattt gaggttaaag cacaaaaaat gcacaagcca atttttcctt ttgctgaaat 34980

tcaactttat ttataaatgg gagcttacaa ggattgaact cctaactgat tggtcctgga 35040

agctctaata tcatgtcaag gaacaactgt ccaaaaagct taaaatgtta catggtggat 35100

caagaatggt tttatgtctc taactctaac atatttatgt taattgttat atcttttaga 35160

atgagggaaa tgttacttgc ctgaaagggg atcctttgtt gattttatta gaccttaaga 35220

aagggattgt gattttctct tggtcatgtt ctttgtagct agtaattggt gattccaagt 35280

tattctcttc tcatgcacat ttatgattaa aattctaatg atcattcaat ctacttaaga 35340

ctagaacatg gttgcatttg caggcattat aatatgaacc gcatcagatt agtatggtct 35400

cgcatatgga atgttctctc agatttcttt gtgtcggttg gattgtcaga aaacttgtca 35460

gttgcaatct ttgcaatgga ctcgctgcga caacttgcaa tgaaattttt ggagcgtgag 35520

gagctggcta attataactt ccagaatgaa tttctgagac catttgtgat tgttatgcag 35580

aaaagcaaca ccacagaaat tagagaatta atagttcgtt gtatttcaca gatggtcctt 35640

agccgtgtca gtaatgtgaa atctggctgg aaaagtgttt ttatggtaat gttgaagttg 35700

gcttgatccc ccccccccc cctccatccc tccctccctc cttgagacca tttgataaac 35760

aacaaaaatt gaaactgtca aatgttgccc aattgttttt attgaagaaa gcaaaacaaa 35820

ttgagaaggc acatttgtga ttgtttacta ttcttttcaa gaaaaaatta cattttatta 35880

cttgcataca cacatttgtt ggcaatttag atagtctaaa caatctttca ggaatgaata 35940

ttcatggtca aattttaata cctctaaaac ggcttgttaa aaaggaaata aatacaaata 36000

aaaagaaaag aaaagggaca tcaaggatac atatctagtc aaactattga tggttttcaa 36060

caatctaaat gcaatacaca agtttagtgt accagcaaat tgttaatata atgacattta 36120

ccaccatgtt cagctatggg cttcattaat gtccccgctt ccttcctaag caagaagaaa 36180

atgcacatct catttgttag catttgtgaa ttgagacaat ggaacaatct tgacttataa 36240

tgcagtgttt ttgactcagg tttttacagc tgctgcagct gatgagcgga agaatattgt 36300

attactagca tttgagacca tggagaaaat agtgcgtgaa ttttttcctt atattactga 36360

gacagagaca atgaccttca ccgattgtgt ccgatgcctt ttgacattta ccaatagccg 36420

attcaacagt gacgttagcc tcaatgcaat tgcgtttctt cgtttctgtg cattcagact 36480

tgctgatgga ggacttgttt gcaataagaa gagcagtgtt gatggcccat caattgttgt 36540

agcaaatggt atttcagatt tacaatctca tactgataac ggtgatcatg tctccttttg 36600

gaatcctttg ctatcaggta atatgcattt agatgatatg ccctaagata tttggtacag 36660

tggccaacgt accataacgg tggaccaaaa aacttattct tgtgaatctt gtccaataaa 36720

tgtatgtatt ctgtttaatt gattgattgc ataaatctca aatgtctatt gctcacattc 36780

ctgttgaagc tgccttttat atacagtatg ttaagctttg tattaagttt ttgcgttaaa 36840

ttcttgagca atgattgttg cattttgtca acagatttgc ttgcacttct cttgttagat 36900

gtagcaaata agtggtacct ttagctccta gttagtgtca aaaaagcaaa cgtaatagtg 36960

atttaaccac attttgtgca gcagtgagat aacataaatt ccataactct tgtctgttct 37020

ttctgcttta agttaatatt tttatatttt cattgcaggg ttatcaaaac taacttctga 37080

tccaagatca gctatcagaa agagttcttt ggaggtgctt tttaacattt tgaaggatca 37140

tggtcatcta ttctcccaca cattttggaa tagcattttc tgttctgtta ttttccctgt 37200

atataactcg gtatctggaa atagagagat gaatctacaa aaggcccatt gttccccttc 37260

ttcagtatct gtgcatactg aaggaagcac atgggattct gagacttatt cagtagcagc 37320

agaatgttta atagatttat ttgtcacctt ctttgatgtg gtgaggtctc agctacctgg 37380

cttggtgtca gtactgacag ggttcattag aagtcctgtt cagggtccag ctagtactgg 37440

agttgctgga ttagtgcgtc tcacaggtga ccttggtaac aggctttcag cagaagaatg 37500

gaaagagatt tttctatgtt tgaaagatgc agctatgtca acagtgccag gattcatgaa 37560

ggtcttgaga accatgaata atattgaggt gcctcacatt tcacattctt ctgctgactt 37620

agaaagttct tctgatcatg acttgaacaa tgatgaattt gatgatgaca atctgcaaac 37680

ggccacatat gttgtgtcaa gaacgaagaa ccatattgct atgcagctac ttattgtaca 37740

ggtttatttc ttgctcgttt tgtatgtgca taagttaaca attaaaacat aagcactaaa 37800

tttcctagta ttcaatttat atgcatccac tgaatttaaa tcgtaatcca ctgattttgt 37860

tttattagtt ttttcatgaa aacagattta aagacatgtg tagtgcagct tgatataaat 37920

ttcacctctg aatgagttca tcttgatgat atctttctgt gttctattgg caggttacaa 37980

ctgatctgta caaaaagcac cagcaatcct tatctgcagc cagcatcaaa gtccttattg 38040

aattatattc atctattgct ttacatgctc gtgagatgaa cagagagtca attctactga 38100

ggaagttgca gaaagcttgc tctgtcctgg aaatatctgg ccctcccatg gttcattttg 38160

aaaatgagtc cttccagaat cacctcaact ttctacaaaa tatacatctt catgataatt 38220

ttgtgcatga tgagatagag ctagaacaag agttagttgc tgtgtgtgaa accgtattgg 38280

acatatacct aaattgtgct ggttccattt ccacttttca caagtctgat accatgccag 38340

cgcctcatgg aaaactccct ctgagctcag caaagaagga agagatagct gctaggacat 38400

ctttagtcat ctcagcattg caaggattgg ctggtctgaa aaaggattca ttcaggaggt 38460

atattccacg gttctttcac ttactggtag atctcgtgag gagtgaacac acctctggag 38520

aagttcaaca tgccctgagt aatatgttcc gttcatctgt tggccaaatt ataatggact 38580

gagttttagt tttggcatac tttgtttttg gacgttgctg aatatcaatc agcattttcc 38640

ttataagcta aagaacgagc cattacatgg tcatatcttg atttactcac cattgttgtg 38700

tagtgttact cttggttttt tgtgattgta tgtgccatta atgtaaatga taaatttatt 38760

tcaagcagaa tatggaagta ccacagatag atagcgaaga gacttaggca gccgctggca 38820

gtctacaact tggcctgact tgttccttttt caacaatgga gattgagtca tagtggaagg 38880

agatagtttc tcttaaggaa ccaaaaaagt agtcttgttc cttttcagat gatgtttaag 38940

gttgtgacat aagaattaag atatataatt aatattcttt ttttaagatt gttacatgat 39000

ttcttattat attatttatt tatcttattg attaattttc tacaatttat tttttattga 39060

tctgtttaat tccatgataa atgggtaaga taattttaaa atatagataa atataaggat 39120

ataattaata aaagagtaag gaaagttttg aacttttaaa atgagataaa aatgaacaaa 39180

aaaaaaattc ttaataaaat tgacacttga aaaagggtag tatttgtcaa aaaggataat 39240

atttaagtaa tttaaaattc ttttaaatta aatagagtct attcgaatat attattgtta 39300

ttattgttat ttgcttaact gttaccttca ggcaatgatt aaaaactcaa ttttttttata 39360

tatatatatt tttatttaga agtgtatctc ttggtaccaa aaggcttcca agtttgttat  39420

cctaaggaaa cttacctttc tttttcttgt gtattgggcg aatggttttg agtataaaca  39480

tgtatatttg gtcgttttaa tgatttaaaa attcctgaac taatatattg ttggtaatga  39540

ctgttgtatt tatgtgcatt atggtgattt aaaatgtttt ttttttttt tttttacgtt  39600

ggtgatttaa aatgttttag gggtaaaaat cactaaaaat tcttacataa tgaattttat  39660

ttgcgttaat actttgatga ctcttatact aatcgcgagt gattgagttt ataacttta  39720

aaattttaat aaaaaattgt ggcaatttta gtgaatatca tttttaaatt agttatttta  39780

aaatttaaaa tcctacccat gttagtatct taatgatcaa aatggattca ttcataaaca  39840

taaaggagga aagcgtgatc gatcaaaatt cttcattcaa ctagtcacat tcttatttca  39900

ttttacaatt ataatttgtg taatttttt atagtcacag gtattaaatt ctttttcga  39960

tttcaaagta ttaaaaaaaa tcaattatta taataataag taatatcaaa tatttaaaat  40020

tatgtgaata aagaataaaa aatagtaaaa tacataacta tcaagcaacc gtaagtataa  40080

ataaaaaact ttaaatacaa ttgtgtttcc catttttaaa aatattttga ctccgttgat  40140

acaattttaa agaggaggga atctagcatt taaattccat tatcacttat caatatttga  40200

atgatatggt tttttatata aaaaaataaa attggttaaa tatctttatg ttttgttttg  40260

agaggagagc aataagttta tggtgagaga gaaaaatatc ggcatttcct cattctgcag  40320

tttggttgga gttgtataat ctctttgttg tccggcgcgg acttcttact gtcactcgac  40380

ctcgacctcg acctcgacga cggtcagttg ttttcttttc catatctcgt ggctttgctt  40440

tcgtttcgta gtagtgtata tcctgaatcc tgatcgcaga aatagtatta gtaattggga  40500

tataaataaa ttaattagtg atggataacg aggtggaggt gctagaattt gatattgggc  40560

tgggaggagg cgagggagaa tatgacgatg acgacggagg aggaattgat gaggaggaat  40620

tggctgtagc cactggaggt ggggaaatat atcttcctga gggggacctc ttagatcttg  40680

aaccttgcga gggcatggaa ttcgagtctg aagaggctgc caaggccttc tacaattcct  40740

atgcccgtcg tgttgggttt agtactcgcg tcagctcatc ccgtcgttcc aggcgcgatg  40800

gagctattat acagaggcaa tttgtttgcg caaaggaggg tttccgcaac ttgaatgaga  40860

aacgcacaaa ggatagagag atcaagcgcc cacgtacaat tacccgagtc ggttgtaaag  40920

cctctctttc tgtcaaaatg caagactctg gcaagtggat cgtctctggc tttgttagag  40980

aacataatca cgaactcgtt ccaccagacc aggtgcattg ccttcgctct cacaggcaaa  41040

tttcaggatc tgccaagacg cttatcgata ctttacaggc tgctgggatg ggccctcgta  41100

gaattatgtc tgcacttatt aaagagtatg gtgggattag caaagtcggc ttcacagagg  41160

tggactgtag gaattacatg aggaataata ggctgagaag tttagaaggt gacattcaac  41220

ttgttcttga ttatttgaga cagatgcatg ccgaaaaccc taatttcttc tatgctgtgc  41280

aaggagatga ggatcagtcc atgaccaatg ttttctgggc tgatcccaag gctaggatga  41340

attatacatt ttttggtgat actgtaacct ttgacaccac ataccgatct aataggtatc  41400

ggttaccatt tgctcccttt actggtgtaa accatcatgg gcaacctgtt ctctttggtt  41460

gtgctttcct aattaacgaa tctgaagcat catttgtgtg gcttttcaag acatggctta  41520

tggccatgtc tggacatccg ccagtgtcaa taacaactga tcatgattct gtaattcggt  41580

cagccataat acaagtcttc cccgagaccc gccaccgttt ctgcaagtgg cacatcttta  41640

aaaaatgcca ggagaagtta tctcatattt tcctccaata tccaaatttt gaagcagaat  41700

ttcacaaatg tgttaacttg actgagtcga ctgaggaatt tgagtcttgc tggtcaacac  41760

ttgtagataa atatgatctc agggaccatg aatggcttca agcaatatat tcttcttgta 41820

ggcagtgggt acctgtatat ttgcgagaca cattctttgc agaaatgtcc atcactcagc 41880

gaagtgatag catgaactct tactttgatg ggtatataaa tgcttcaacc aatttaagtc 41940

agttctttaa gctctatgag aaagcacttg aaagtcgcaa tgagaaagaa gtgagagcgg 42000

attatgacac aatgaatact ttgccggtat tgagaacccc atctccaatg gagaagcaag 42060

catctgaact ttacacgaga aaaattttca tgaggttcca ggaggagtta gttgggacac 42120

ttacattaat ggcatccaaa gctgatgatg atggggaggt cattacatat catgtagcta 42180

aatttggaga ggaccataaa gggtattgtg ttaaattcaa tgttctggag atgaaagcga 42240

cttgcagttg ccaaatgttt gagttttcag gccttctttg taggcacgtt ttggcagtct 42300

ttagagttac caatgtgctt actctcccat ctcattatat actgaaacgt tggacaagaa 42360

atgccaaaag caatgtaata ttagaagaac atgcttgtga tatatatact tactatttgg 42420

aatctcatac agttagatat aacaccctcc ggcatgaggc ttttaaattt gttgatgaag 42480

gcgcgcggtc tgttgaaact tatgatgttg caatggatgc tttacaagaa gctgcaaaaa 42540

gagtttctca gggaatgcaa aatgagggaa aaattcctat cagtaatgga aaggtaagga 42600

gtcatgtgct gaacgaggaa attcatgcta attacacaag tgggtgccag gaagaaagct 42660

tgagccagca tatgtctaag gtctgatttc catttgaaaa atgtttttaa tctcttttat 42720

gatatctgtt tgagtgcatt tactctttca tccaccgtta tatgaaacca atcccgaacc 42780

ttcacctaat agcttaaggc attatgatat aaaccttgac ggcttcacct aaaaccaatc 42840

ttgaaatcgt accagagctg ctatgaccaa gtagttagga gtttgatccc tgccactttc 42900

attcttataa ataaagttta attctgtcac aagatagaga aaacctgtgc aatggccttg 42960

tctcaagccc taaggaattg gtgtgagggg gttagagata tataactagt cttgaacctt 43020

catctaaccg cataagattt tgagaaagtt gattgttggc acacccтttt tagctctcaa 43080

ggtaaggcta gttacttttt actcttaatc cttcaataac ctttagttat tatgagtgct 43140

tttgtagatt tactgtattt aagtccagat acatacatac atatatatat atatatatat 43200

atatatatat atataatcat ttgtggtatt ttaaataaag ctctgtttcc attccttgat 43260

tcaaatatga attacaggtc aaagtaataa tgaagactgt acactaattt aggagtctaa 43320

attggaaaca gctaaaccta acaatgaaat aatctgaaca gattagaatc aggagggatt 43380

ttatatacaa atattaatga tgttgaaaga tatatagaaa cttcgttact gtttcatttt 43440

cttaaattta gggggattta ttattcttcc cctagatgta ctttctctta tttctttcaa 43500

atattatatt ctttctgaag aaagaaaaca tttattgtgt aacagatttt atatcattgg 43560

ttttaaatat ataatcattc atgcttaagt atgcttttgt ttattttagt ttcattgctt 43620

tatgtcctgc aggatgattt ggataagaat attagaaaac ttatgaatga gcttgagtgt 43680

gcaaatcgga agtgtgaaat ttatcgctcc aacctgcttt cagttttgaa agctgttgag 43740

gatcacaagt tagagttgtc agttaaggtg gaaaacatca agataagcat gaaagatggc 43800

atctaaagac tatggagaat taaaattgaa acagatagga aaacaaattc tattttggca 43860

atccagtcgc gcatcaataa tgatcccatg acaacccgcc gccccacaat tgtcttgtag 43920

acctcttatt atgtataaag ttggtttgca gtgtattatt tttttgttca gtactgtatt 43980

tattatattg atgtcaactt ttatagtcca agtttgcttt aagaaaataa taatgtagca 44040

cttatacgtc atcgtattaa tatttttctg agtttaataa ttgcttacat agtttttct 44100

tttttaagga attgcttaca taatttttaa cccgcagaaa atgaactatt tgatttgcat 44160

aaagtccaag tgtttcaaca actatttaca atttttttaat accatatgaa gaaaatatta 44220

aatgaaaaat aaacatattt aatgttttag aaattaaaat gcatttaata ctttttttc 44280

cctagtaaga agattaatag aaagattttg caagagaatt tagaatattc ttttccatta 44340

atcatcatag attgggtgta tttagtcaat aaaaattgat aagaatgaat ttataactca 44400

taaagacata gattcaattt tttttgtcca tgtaagaatt ttgttgataa ataatatgta 44460

agtatctcta tcaacgttga ctgaatcttg aggtttagtc tgcttttgac tttgatgaat 44520

ttctgatatt caaattacaa aaatcaagtt taaattcaaa tttataatca catagccaat 44580

tagatggtgg tttccatgtt tagtgagtgt cctaagagaa attgagaaat tgcctcaaat 44640

attcatttac caaaatcaat aacattgtag gctcaatatt ctacaatgta ccttttcttt 44700

tatactattg tggtatggta tcatggttgt aatttcttat aaaaactcta ctcatatctt 44760

gagagtattt ttaattgtca ttcttcaatg aggatgtgtt tacctgcttt tcttactata 44820

ttttttttt gttaaaaaaa ctatcaataa ttactatcac aatataaatt attaatcata 44880

aatctaaaat atattttaaa tgtttcaaaa tatttattta ttataaattt taattataat 44940

ataaattata taattaaaag tatttattta ttataaattt taattatatc caaaaagcat 45000

ttatttttg taatacacat gataaaatac tagtgaggtg taactttaac cgagagggta 45060

tttggtaaag gatatttttt tatacccaaa atcataattc ctaaaatcaa gaatcctaag 45120

ataataattc aattatttta tatgatttaa atttttacc caatgtagat caattgatga 45180

ggttgttaaa tttaaaaagt tttactctga tctttttaa tgtcttgctt agaccaaatt 45240

gatccttgtg atagtttttg gtactaatga tgttaaattt gattgatgtc atatttttta 45300

tttttgtcat gtgtgataaa ctaacatatg aacctctatt gtataataga gaaactttaa 45360

aggattaatg tgatttttt aaaacctgaa gcaccgagat tctatttaaa aaaagaaaaa 45420

aagaaaaaca aatgttgtca taaagttttc ataatttta ttttatttc ttatgtaaat 45480

tttttgaatt ttagtattac ttgttcagtc taaatcattt acatgtgtaa aaaaattata 45540

cagatactaa catttatttc ctcatcagga atagacacac gtgctttttt aaaaatataa 45600

gtacaaaaaa cattaaattt ttatatggag taaaatcaaa ttttgaccta gggataaaaa 45660

tatattttat ctatttcaaa aatagttttt ttacaactct attaaaatat ttcttgaaat 45720

gttgcaacaa taatattctg aaatgatttg ttaattaatg tcctaactat ttttaaataa 45780

ttaaaaaaat aaaaaagttt tttagaagta taatatttaa tgtattaaaa aattaagaca 45840

atgtattaat aaaaaaacat tttaaaaatt ataatacgta tactaagtac atttattagt 45900

atttttattc ttaaatttaa ttatttatca cataagaaaa tattttaaaa aattatttat 45960

tagattccta cataccttat gagaacaatt ttatgataaa catgaataaa aaaatattcc 46020

taagaaacaa tgataaaaaa ggatatgcgc ttttttaagt tgtctctcat cagatgacaa 46080

attattatat ataataattt ttttacttcg ataataatca ccctaaaaat cacaccaaaa 46140

tttatttta attgattgat catataaaat cttacactga ccgtgtatat tcatcaaact 46200

caaacgatat ttcctgtaaa tgttttttgt aatatatgtc aaacaatgag aaattaatat 46260

ttctaacttc gtatgcctgg acaacttgtt gcacttccta attccaacta ttttttcttc 46320

tattactaca ctactcggaa aagatacact tgaatgaaat gctactagat ttcggttgaa 46380

aagtcacaga attttatttt ttttatattg aaaattgcaa agtcatagtg gtggtactat 46440

aatattgcag taccaaattg atccctgcaa attaaatatc ggacaataca tatggctata 46500

tcaaattaca agggttctct cttgggggaa ctacatttac tttcatcgaa cataactata 46560

cacaagaact ccaccgaacc tttttttacg tacaaccacg gaaccaacga cgtgacaaga 46620

```
tttaacttgg cgtgttaaag gcagatatta tagtgccaag aaagagtctt cagcctccta    46680

acggtgatta agtcagtgtg gaatattagc tgagggactg tctggtggcc aaagcactgt    46740

acttaacaaa aataaataat tacgtaaagg cataacatac atacaaacat ggaagagaat    46800

taagtaatat ccttttttaac cccaaaatga ttgaaatgaa gaatgattcc tattcctatt    46860

cctattccgt cctttaagtt tcatccctgg ccatcctaga ttttccttt agatccactc    46920

attttagtat atctgatttt ttattattaa ggaatttgca tctctgcatt ccacatctga    46980

attcgtgatt ttccagtctg catgccacat tttaggacta ttctgtctgt cgtacatttg    47040

cttaacattc aatgtcaatg ccatgaagca aagttcagca aatgcaatga aatttaccct    47100

tcaacctccc aagatattca aaattcaaat cacaaattcc aaatgcactc ctaatcatca    47160

aacctatgag gaaaattgat agaataggcc tagagagtcc aaaataggtg acttaaatat    47220

taaatgattc aaatattatc tttttaatat tattcagttt tattttaaat tctctaaaat    47280

tagatgagga tacttgtgcg gttgttattg acaaccattt taggttataa attttatccc    47340

tcatttggct gagtatcaat gaagaaatat ttgagtcttt attttattag ctctgtaact    47400

ttctatagtt ttaatggtag attgatagga gtagagtagt agctcttttg agcctataaa    47460

aaatctagtt gaatcttcct gtcttgtggc aactgacatc ttggtaagca tctaactatt    47520

ctacatattc cactgacact tcatgtttaa acaaaaccct gatataaata acaaggtgta    47580

tatgtccatg cgtattagca tattatcttt cctgtactgt tttaattcaa tcctttcaaa    47640

ataagaaata aatatgaatt aaaatacaaa ttgtatattt gaaaaaagat ttgtgctcct    47700

ggaagacaaa acaatttatt aaaaagggat acaaataagt cattggaaaa aaaggaataa    47760

aacctgcatg ttagactgat actctctggg tctataatgc caactggata tgttctttca    47820

tagatattcc tcacaacagg aacatgattg aatctgcgct ccttcataat catttgagca    47880

taacgaagtt ccatatcagg tgtagctgtc catggcacgc tgcatatttc tccatttaaa    47940

aggcaaaatt cagaaactaa aagctcctgt aagaagaaga accaaataat cagatttgtg    48000

aagcaacaac aaagtagttt agttcagcag ttgataccaa atatctacaa atgaaacaca    48060

attaatagaa aaggggggag gggggctta caatatcttc aaccaattca tctacaaggc    48120

acttttaaa ctcggacttg tgcatcccag gttacattac aaatatagag aacctacatt    48180

tgtgtaatga ctgctggttt tcaaacaatg attggttaaa tgtgttgtat caccgattat    48240

gtattatgat aagtgtctgc caactccaat tcatggtata aaattgcaag ctcataatta    48300

agatacaatt tcaatagcat acccatcacc tattatctta ggatttatag attcacatcc    48360

aattaatact aaacttggat tcttgtacct tatgttttgt gcttcttgct tttgcaaatt    48420

taccatactc ttgaatgtct ctaagcgtca aaaaaccgat taaagtatca tcggtatcaa    48480

caattacggc acaagattgt ttctctgcaa gcatgagatc tattacttct ataagtggtg    48540

tgcacattga aaccgtcaca tatcttgtct tcatggcttc cgaaacaaat gttctcctta    48600

caaaatatgt tgtttcaaca ttatcatcct ctacacaaag tgaactttcc acttgacaca    48660

aattactcaa atatgacaca tcttcagcaa aggtattacc agcagatgac tcaattgaac    48720

tacgagaaga tatttctgaa agtaaagcag aatttgagtt ttctaactcc attttttttg    48780

cccctctgtc atctcctctt tttgtctgta cagatgaaat ccatgacgac aagcctacag    48840

ctccaagaag tggtagaaca atccgatagt cctgtgtcaa ttcaaacaga agcaaaactg    48900

cagtaagtgg tacttgacaa actcctgcaa gagtcgctgc catcccaacc tgcaaaagga    48960

acttcaatat ggtcatctat gcactaagcg tagttcacaa atttatgcat tatcaacatg    49020

agacatttgt aggcagtgaa taaattcttc agtatctgaa aggaatccca agaaggctgc    49080
```

tctggtctgt taaaggagag agagactcac tatggagtta tacactaatg caaggtccat 49140

tatagataga aggtccactt caagatattg tatgttcttg ggtggaaact tggctacatg 49200

gagaagcaag aagcaaagcg taattgcaag gtcaagctca tttttgggct atagcagttc 49260

tcatcccttc aattatccaa aagcatatct tcattgtctc ataaaaggaa tcattttctt 49320

acactataca gtgcttcaga atttcaaatt gctagttatt gctttcattt tgttttagag 49380

tttgagctta ggacaatagg acctaactaa acgccacaaa accaacttgt aaggagaaga 49440

ctgcccaaga cttataagga ctacattgat tatatcttta gtcgatgtgg gatctcatca 49500

cacctcgtca agcctaggac tagacatttg gagcatagat aatgcaggtg gcccaataat 49560

accacctcct catgcctagg aatagacatc tagatcatac acagatacaa gaagcccagt 49620

aacagatcta ggatagactc tgatattatc ttaagaattt tggctcaaga cttctaatca 49680

accccacaaa accagcttct acagggagga ttgtccaaag cttttaagga atatattggg 49740

catatctcta gtcaatgtga gatctcaaca acgttaatag gtgacagttc tgaaaccaac 49800

aaactgaaaa catatcatta tataccatga ctattgataa ttggaaatgc aatggataat 49860

gctatttgta agcatgaatt gaagcttatg taaattcatt ccagctactt gaacacaaaa 49920

taagttttat gatttcacca aagagtaaat gctttgttcg gaaatttaga ggctgtatgg 49980

tttgttttct attacaccat ttcctcacaa aatcttgaaa ataggaaacc aaatgaaaag 50040

aagctagcgt ctttgaaatt gttagtgaaa acatatcaag tgaaaataaa acagagcata 50100

aaccaaacac ccttgaaatg tataaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaag caacgaaaat 50160

tagcaaaaga aaaaaaaaga ttcaaaaatt actttccttt cacttgattg gatgtttaca 50220

aagtaacatt attgaaacac aagcaatgga cctatcctcc actctcaagg aatcgaaaaa 50280

ttgttagagg tagactactt atcttttatt tactgaaaaa actcccaagc aagagaaata 50340

cctttcattt ctcttccttc tttcatttta ctttcagcaa aaagtaatat gtattataat 50400

aataaggtaa gtacaagtgg tactattata tttacactgt tgccctacta tgtgtagacc 50460

tatggagccc taatacaagc tgtattgcaa gaattaggca tccatagatc tggatttgtc 50520

tagatacccc ttcacaaaag taacctatag agcaatcccc ccctgaatac aaaacccgac 50580

ccttatattc ctagcccaag aatgaaaagg agccatatcc agcaagaaaa aagggcatca 50640

tccatcagct taatacattg ataacctaaa atgccaactt atgcatttga catttattgt 50700

acccatggca tccttctttt aatcagatat ttaacaaaag aattttactt acagagaata 50760

gattacagga cagatgtcca agagattctc ctaagataac atgcaagaac tgaagagaca 50820

ggactttaac atcaaactag ttagcaaacc ttatggtccc tatctagaat caaaattctg 50880

aaatattaaa aactcatatt aggtacacac aggaaagaga gttcctcttg gaaatggctc 50940

tttgtagacc catggtagtc atcttggaaa gatataattg atcccccatg tcaaagagaa 51000

gaaaaactga cgatgccaat cataaaatac gaaatggtaa aaaccatata atagccaaaa 51060

tggaaagaat agtaccaggc cataagcttg tggtgatgcc acttccaaca cagagaggtt 51120

aatcgtggga ttagactcag caacagccaa actaattaat tttccataag ccatcccagt 51180

tgcaccacca ataaagagag acggggcata ataccctccc actaatccag aagccctgca 51240

cagagaagtt gcaactatct tgacagctat tagctgaagc aataggtcag tggaaaggcc 51300

tttaacaaat ggccgagatt ctaataaaat gtcaatattc tcaaaacccc agtagaggat 51360

ttcaggatat atcaatgcta tcaacccaac tgataagcct cccaatacag ggaatgaaga 51420

tcgtggaatg ccagtggcct tgtgcagatt gtcaacaata gtcaacatat atgatgtaca 51480

tctagatagg gccaatgaca ccagaccaca taaaataccc agcaatagat acagcgggag 51540

ctctgaaatc aagttgaata ctctcacttt aaaacttacc catcagattg agaatagcaa 51600

aatatgttca gaaagaattc agcttttgtt ttcttgaatt tcaaaatcag cagttcaata 51660

caatatatta cccaccagtt tctgtttcat agagactaaa aaacaataga gaatatacaa 51720

tatcaaacct gaaattctgt aagcagtatt ttacaaatga aatcatatta aactacaaca 51780

gaagtttttt ttttttttca tttgaagttt aaaatcttgc aaaagtatga taatgccatt 51840

aatttattgc tctacttctg aagttctgat ggtcaaacca ggagattcat gaggagtgat 51900

gctgtgcacc tgtgactctt gtagatttag aagcagtcaa agattttgaa tgccagcagt 51960

acagacaatt cgcaaatcaa ttagaacaaa aacagcagca gttgccgcag caatgttggt 52020

aataaaggaa agttttcagc agtcaaaaag gagtaattgt gaaaaagcat tagtattggc 52080

ttgcctagca gaagaattgt caataatgat gaccatagtg acaagatgag catagtcaga 52140

gaccacgttg atgatgaacc gttatgtatt gaagcagaaa gatataagta aaatggccat 52200

actatggaat ttatgcccaa gtagttcaat gatccaatat gacaccctaa aggtataatt 52260

tacttgcatt tggctgctta aatcttcatt gtaggagaaa agggactagc ttactagagg 52320

cttccatgta ttattatact tgactagatt taaccaagtt tgtaaggaaa tgtccaggta 52380

cagccattct gagttgtatt tttgcaagat aggcacagtc agttagtcaa gtgcgttgtt 52440

aaaccaattc agtacacata ttaacacata cataaatgga aacacttcat gtattgatat 52500

actttgctga aatttgacag ggaagaaagg aacaaagcaa tgaacaagag caagagaatg 52560

aagcggtcaa gtcataaata atctcaaaga aaaatgtgtt gatgacttac caccagggga 52620

ccggaagtca tactcgggaa ctttaaaggc aggttgagag ccaaggccaa tctcagaaac 52680

tacagaagct atgacagcac taagtatcac catggaagta ttatttgtaa gtggtaaaga 52740

tgcatctgca gatgatggcc acaagacaga ctcgacagcg aaaaaacaac cagcgaccgc 52800

agcattgaaa cctgataaga aatataaatt agagaagaaa ataatcggat cccaggaaag 52860

tgataaaagt aacgtgtaag tgtagatacc ggcagagagg ccagcagcag atccagcagc 52920

gagaagggag agcattctgc cggaactatt tccattgtca aagaaaggac ggaggccttt 52980

ggcgatggaa gtaccaatat cgacactggg accctctgga cccaaggaat tgccggtgcc 53040

tagagtaaca gaagctgcca tggcctttaa gaaagggcgg gaagcagact tgaggttggc 53100

agatggagtt tggaggaaag gatcttcttg gacagcggaa tcaaaacgtt gacgaaggag 53160

gtttagcaga gacacaataa cgcctccaaa agtcggaact agtactacac gtgcccatgt 53220

tgtctgaata ggcgcttctc tcagccatga ggcgcctcga ttgggaatcc catcccagaa 53280

caaatcacga atttcatgaa ccttattaca tgtcatgaag ttacatataa gtatattatg 53340

ataatagaga gtatttatct atctatgtat agcataataa taacaactta cagcataatt 53400

gaagagcacg acagcgacgc cggtgaggag accgaccaag catgaagata ttattccgga 53460

atcgccaatc cttctggtga ggagcttcca ttctaactct agtagttgta cttcttcctc 53520

ttcctcttcc tcttcctttc cagccccagc ttctttatta tcaggcacac aacacggacg 53580

cctcgcccta attcgacaca gatgagtctc gtgtgcagaa gcagaaggaa acaacgacca 53640

cgaccacgac caccaccttg ttagtgttag ttcttcagat ttagaagcaa ggattcgaac 53700

tcgatcatgg tgccagctgg ggtgaactcc tactcctgct atgcatccta agccaaccat 53760

ttctcacgat attccaactt cttcccacgc cacactaact cattttccc cctctaattg 53820

aaaataactt ttaaaagctg gaacggataa acaatagatg aatttttttt gaagaatgct 53880

tacttattaa ataataataa tttcttaatt ttttcaaaat ccaaatttta cacttaactt 53940

tttttttatc atattattca ttatatctat tacttgtttt ttctctatta cttctctctt 54000

ttttcacaaa caaacaaaaa attattcgat ctaaccaaat taaaattgaa cttatgcata 54060

tataaataat tgtttttttat atttataata tcactcattt acatattttt tccttctata 54120

tttataatat tatcacataa cttgtttatg agatatatat ttaattaaag ataatttttg 54180

taactaatta agtaaattta ttgataagtt atctagttgt gtaaatttat ttttgtacat 54240

atttaaagag ttatactact attaattata tattgactta taaacaagat attataattt 54300

ttaatgtttt ttatgtttaa tatgtatttt attatttatt taaggcttaa ttaccaattt 54360

gttcactaag ttatttaaat gattaagttt ggtttttaaa cttgcaactg ctctaatcag 54420

attctctaat ttttaaaaat acttagaatc gagtcatttc catcaaatta aaactaatac 54480

cattaagatg agatttctag aggtttgatt taccaataaa agacgtcact atctttaatt 54540

ttattttaaa aataaaatat ttttcccttt tctgaaatca aatctgaaac ctacaaattt 54600

ggaattgaat ttgaaactca caatacacaa gcacaatcac aattattgta ttcggaggtt 54660

agagaattcg ttggcggtgg catgacgagg gagtctatga tggtgagatg tgtcatcgat 54720

ggaattgatg cggagggaac aaccaaagga ggtggtgttg cacaatccgt cctgcacaac 54780

atacatgtgt gcgtagtttc caacgaacaa cattgatgta cgcagaaaga ataagcgaga 54840

cagacgtgac gatagagaat gtggcgaggg cattgaagga ccaccgcacc atcctccctt 54900

cagatttgaa caaaaacgcg acacttttcc ttcagatctg tacaaaacct caacagtccc 54960

ttcagatcta aacaaaaacc gcaccaccct ccctttacat ctgaacaaaa aacacatcac 55020

actctcttcg tatctgaaca aaaaatgtgc aaccttccct tggccactgt ataactacaa 55080

caacccatgt tgttaccatg gatgaggact acgtgaacga caatggtgtt gaacgtctaa 55140

caacattagt ttaattggcc agaaagaatc taattgatgc atttttaaaa taattttgaa 55200

attaaattaa taattattta atatgttatt taatacaatc tcatccacaa atactcctaa 55260

gtataacatt aagagtatta acaacacatt ctttctaact ttctaagata aataattatt 55320

aattaatttt tattaaaatt ataaaatcat aaaaaatgct cattaaataa caaatgactc 55380

ttaaaaaaaa ttatttccaa aaatttagta aataattgag cgtgtattca aaagaatata 55440

tcaaaaagga tattactaac atttctggta tcttaaaaaa aaaaacactt ctcgtataat 55500

atttctgacg cggcaaagta ctcacttcat aaaaagcatt gtcctcggcc atcactttga 55560

aatcagttca catgcacaag aacctcccaa atttgctaag gttcgatcaa caaagtcaca 55620

tcgctcaaac tataggtttt ccccactttt ttagaactca caaaatttag gatggggcga 55680

gggaaggcta ttgaattgct aggtcagggc aacgtcctta actccaacaa gagcttctag 55740

tggaatttac atctcacgca tcaagaagaa taatgtagac aatcgaacgt aagcctggtt 55800

ctatccatgt tgaatgttga gatacacaca ctattacagt gaactaatat gtattcgttt 55860

gctcaaggct aaacaacaat gaataaaaaa aatccagtat aggaaaaaca gaagacagaa 55920

gtgatagtta tctttgtatc ttcccagcag agtgcagata aattgcaaca gagacaacac 55980

tgtaaacata atttaacaaa cttttattca agagaaaata aaatgggtat aaagcaattt 56040

acgtgagact acaaaatgaa gcattaaaag ctattgcccc gaggcatgca catcaaaatg 56100

aagcatttca aaatttaaca caagttatca ttaagagcca aagccataaa agtactaaaa 56160

aaatcaacat tttaatttca gttgctggta tagtatgatg tattcatgta tgtgcaatac 56220

ttgggtcatg gaaaagaaaa acacaacata ggacacggca agcacaatca tgatataata 56280

agcagcaact tacactgtgc ccaggaagaa ggcgagggag agatggaagc caaaaaggaa 56340

```
cacagaaaca actgctgtaa gaagcatcgc aactgaagta gaatacacct gtgtcaattg    56400

gaaagttaat cataaatttg aattccactt caaaggtttt ttgcttgagc tagtaaggct    56460

gtaagggtgc cataacgttt gaataaacca agaaaaacag aagcacacat atagatcaca    56520

tttgatgaaa gcattcatca atcatcataa tgcagctcta cttctaaata ctaggcacag    56580

aataaaactt gtgtgcagtt cattaagcga gctcagattc tacaatcaat atatgataat    56640

gtgttcagag attgtaaatc acattctata tactcaaaca caggatttcc tcatgcaatt    56700

cagaaatcgt ttctcccttt tcaagtatga tgataagaaa agaaataaaa taatatcgga    56760

cagagtaaag tgatgataga aattttaata tatttttcat ttaactgtag aacctgagag    56820

caaacatcta atgagcatca cttaagtttt gtccgtaaag aatagtgggg gtctacagca    56880

aagtaacaat atcacacact ctagccaaca agagataccc gcaagggcac ataactctaa    56940

ccccacaatt ttttgcataa tttcatattt atattcagta tgtgtgacca tgagacatac    57000

aacaaaaagt gtatcatatg aacaaaccaa taataaaaag ttattgtaga tgtagcatgt    57060

ttaatcatat gaataattcc aattataaaa aaaaaaaccc ataatcttaa tttaaactca    57120

tgaaagtttc aaattctatt aatacaacta aatggtagaa atatcataac acagtcataa    57180

acccaagtct tactttcaca atgttgtcag catatttcat taccattgat acagcaattc    57240

cactgcaaaa agaaacaacc acgtaaacac attacatcaa caagaaagtc aaaactgtaa    57300

aacaataaaa taatgaaaac ttctactagt atttgcttga aaagagatat tcacattttt    57360

tgtgtagtga aagagataga aacagacaca tagaaagaga gaggacttga tgagttaaag    57420

gaaaatagct taaaaatgac aacagttgaa tatggaaatc accaaagata aagttgaaat    57480

aaagcctgtt tcatgcaatt ggcacatgaa ccttcccgag atttgcttat tcacagtttc    57540

atcaaccatc aaaagttgtt tcatcttttt gtcgctcata ctccacagtc cacatctcaa    57600

gtaacctttc atttcaggaa gaaacagaag aagcatccaa acaaaggagg ggaaatggtt    57660

gattaataga acaccaaaaa cagaagccag tgcacgactc ttatccattt caaaagaact    57720

gagcctaagc tcatacaagg atgcaaccag agaatggact gctgggagaa agctattttc    57780

tgtcaacaaa aaaaaaaaaa aaaaaaattt acgccagcat gccttgcagc cactccttgt    57840

attcccactc tactcccaac tgatatgtca aatcagcata acaaattccc ctccctgtct    57900

tgaatttgga ctaaagccta agaattgtcc aagcctgtat aagctctact tttgccatat    57960

ctatagtcga tgtgggatct caatagactg gatcccaaca actagtggtg gagggagggg    58020

gtgacccaca agggccatgg tcacccccaa gcttttaaag tgtatttata ttgttaaaca    58080

aaaatctttg tccctcctag ctatctacca taaaaggaaa aaaaattatc tatcctgtta    58140

gttgttctat ttcttctcag acacgctacc ctactctacc tccacttggt tttcttcttt    58200

gagaatttgg attttcctca gttcctcccg ttcttcttca ctcttgatca aatcttgatt    58260

cctctttatt tcccataatt taatcatttg ttagaatcat attgagtttc ttttcattga    58320

agtgaataac atccaaaatg aacaccatac ttctatcctt ttaagtttta aggaaagatt    58380

acaagaagac aagtaaaacc caaaatgaat aaaatcaaga aacatattgt gaacccacat    58440

acaaattgta tcagttggtt taaaaacttt aacaaagtag agaaagaggg aaacaacggt    58500

aaatttaaat ggtcgcgtat acctcttgta ctcaacccaa ttatgtattt cttttactct    58560

aaaaagtatt agttatacat ataaatttcc tgcatatgtt atgtatgtgg aatttattta    58620

tttagttttt actaagttat gttttgggtc ttggcccccc ttaaattaaa tttttggcta    58680

ttcccctgcc aacaactaga tacacaagaa tagtaattag ggaaaaactt ccatccctca    58740

ataaatttta taaagctcgt catttacctg agtgcatggt tgaaaatcat gagaactgta    58800
```

atgaatgaat atccatggaa gaatcccctg aataaagaca taaggcatat attactgacg 58860

tgacaattta ggctttataa ctacaatgga aatatgattg tttataatac ttggtactga 58920

cttatatgat caaacaacat atattatgtg ttattgttat gaaccttatc gtaggatcaa 58980

gtcacaagcc tagacataga agacttctgt cgacctatag tgaaagaaag aagcagactc 59040

gtccttgact gagcccctcc taaactaaca caagtttttc tgaatatttc tccttgatta 59100

aatttcaatc aagtttgcca tttaaatagg ctacaaaaat atccctaaca attatcctaa 59160

ttgatcataa atgataaaat aaaaataaag agaatcctaa ctaataatta tcccaaagaa 59220

tataataaag atctgatctg aaatcaagat tctgatatca aacttattaa gatgggaaaa 59280

gataaaataa ataattcaag atttacatac aataatccta atttgaggcc ttatcagtta 59340

tcccatttga tgaaaagatt tacttcatat atgaacacaa gaaaatagcg agcaaagatc 59400

aaaacaaact gcaaagtcaa aatctgaaag aagagatcga attacttgtt catcaccgca 59460

tcaaaatctt gaaccaacat tgcaacagca ttgaaacaca tgccaaagac atataaccag 59520

aagttctgaa catttatgtt ccgtgaagga cgcttttta taatagcctg ccaaaaatta 59580

tgtaagaaat ctactaagcc acaattgata gctaacacat cttactcgat gctatagtaa 59640

tagagctcat aaaccttatt ttaagcagac tggcacatct ccaatgatta atcaaattta 59700

gctcaagcat taataaattc agatagactg gataaataat ttcaacttaa tacaaaaagc 59760

gtttgaatct aaaacaattt ttaagcagaa tattccatca gtcaatagta gtcaacagaa 59820

cagagaataa ttttggctgt agattggagt ggagtgccat ttcatgaaac ctcaagggaa 59880

ttaatgaaac taaaattacc tcagtatata ctcctgcaaa accactcaag agagccatga 59940

cctaaaaaca aaaagttcat catgatcagt ttcaagccaa aaattcagct tatattactt 60000

tatactccta atgtgaaagc accacaaacg ttaacaactc acaattgcca tcacccaacc 60060

ttgaaaggga gtttgaagaa catgatcaga actgaaaaca caatacaaat ttttccagat 60120

aaatattaaa aaaaaaaaaa aaaaaattat caataaaatg taaaacttct gcaatacctt 60180

ttgtgtgtag atcgcaggta tattcctact atttatgtat gatacaagca aggagaagtt 60240

actgtaatac acacattttt cagcagtcac acttgctaaa ttactaacct atcatttatg 60300

gttcatttgt ttgttacatc tatacataaa aatttcatta acatgtttat tactagagaa 60360

aatctataca acagtcatgg gaacatacaa atacacaagt gatggccaca tgtcagcctt 60420

aaattattct tacttcgaat tcaactgggc tgtagtgcac ccagcagcga gtagaacaaa 60480

agcagcccac tgaatctcac ttaacctgaa atgtaacaag aacacaatgc caaacagcga 60540

acaatgaatt ttggttatgt aatgagtcca actaaataac atttctcagt cattaagctt 60600

aaaatgatta aatatccaaa ataaagaata ataacaatta attatgttca tagaacattt 60660

cataacacaa tgagttataa aacaagtgaa agtacgatgg aaggagcttt tccttctcgt 60720

ttttgtccac ataaaagttt ggcatacaga ggacccgact tgcattgatc ctccactaca 60780

gttctcatgg cgaaaggaga attgataatt ttttttttttt ttttgcattt gaagaagaga 60840

gaacaaaaga cttacctttt cttaagtata attctgtata ggacacccgt actgataata 60900

ttaaagttct ttaatatttg atagcctgga gcatctacat atgcaaagat gtaatactgc 60960

cgtaaattga aaagtaaata caatcagatt cagaaagcat taacatatct gttgcaataa 61020

caaagttgta gaacaatccc attgccacca taacaaacaa ccatccatca ccaacctgaa 61080

gcaaatttttt gacaaggtaa agtgctgctg gaataggata cactataact tcatccaagg 61140

ttgtagtcaa cctatgtcca aggaacaata cacatcaagt tatcaagtta tttaaactca 61200

ttctatatat aacaccaaca aggggttcta gctcaattgg ttaagcaatg tgcgtgaatt 61260

gttgcgaacc cagattaaaa gaaaaacacc aacaaggggg aaaaaataaa gcttcaataa 61320

aaaagatgaa gttgcaaata cataaacacc accgggaaaa ttaagtgaac ccattggcct 61380

actcaacact attaacaata taggttctag ccttatgaac tcctctccac ctaaagaaca 61440

ctgttcagac actcccccca acacacataa aataaacacc atataaagga atgtttgtct 61500

gtttttcaaa attaaaatat caaaaaatag tggttttgta gtcatgggga atacagttca 61560

aaatcacatt aagacagttt ttggttttaa gagttacctt gtaagaccat ataaccaaat 61620

gttttgatta ccaagtgcaa ctgtgattac ttgtatatga tgaagtatta aattttcaat 61680

cagattcaca aagtaaacaa ctaatttctt cctatgaatt agccatatac aggttatttc 61740

ttcagggaat aaggaagccc aagagtttac aaatgcaatt aacagtcaaa ttagtccagt 61800

tctaaaaatg tcaaaaagat cggattaaaa atgttcacaa ccataaataa agataaaatg 61860

cactgttaaa atgttaatat attccctgac ttgcagctct tcattattgc ggacatagta 61920

gtatttaaga aatctaaaca aaacaaaaaa tggcatcacc tgttgtcctc attgacaccg 61980

tctttttcc atattcttcc caaggccacc agggatatag cacattttaa agtctccacc 62040

tataacaaaa agagtaataa agcaggttta ggtttgaagt tatgaaagat aataaaagta 62100

gaaataacag aatgagcgta taggatatga cgatgtgata taacctcacc ataaagttag 62160

cagtagtgac actatactca tacttgccag ctctcttgga ccaaacgatt agaatggctt 62220

gcgaactagt aagaacagtc aatgcaagtg taacaactga cctataccaa caggcaacag 62280

ggataataat taagaaatca acaagtaagt atttcactta ttatatgtga attgttgtca 62340

tacttgcgct tccactttac tttctccctg tggctgtcaa ttttggtttc tccctcggaa 62400

gtcaaatcgt tatctgggac tggaagagac acgaaacgga tgttacatta aaacaacaca 62460

actatccatt attcagcctg gaggagcgat agcgatacca ctacctgaca gcaaaaatga 62520

ttttccaacg tcctcaacgt ccgcatccct aacttcatcc tacaacaaca atgcatcaaa 62580

atcgtactat taattgaaga aatatgcgaa aaaacactca cctcgtcttt gattttcctg 62640

tattccatta tatcacagag atctacgctt tgtgcattgg ataaacagag ttcaaactct 62700

aaactcttac tttccttgat gcaccggcaa cagatctcgg cgctcaccaa ttatgatatt 62760

ataaggccac gctctctttc tgatctctct ttgctatgca taaacaaaag tttactatca 62820

cattaaatta gacttaatta tatttttta taaaaaaatt atctttaata aattaatttg 62880

acgtatttta ttaaattttt tattataaat tttatttta atttttata tttttattaa 62940

ttttatcctt aacttttaag cttaataatg gaaaaatggt cgggataata tatacaatat 63000

attataaaaa aattagaggt aaaaataaca attaagtctt taaattattt gtgtaattag 63060

atgagttttg aaaaaattga ttttaaatgg aagtgatttt gtaaaattaa ttttaaaatt 63120

atgtttatgg ttgtatatta ttattataaa attaagtgag gagtaaaatt tagtataaat 63180

ctttttatcc aatacaaaag ttatttaaaa ttgttttaat tcataattaa ttttgaactt 63240

ttttcaatga aatcaaatat gtcaaaattt atccaaaatt aaatctactc aatcaattat 63300

acaaaataaa accaaacata cactaatgac tttggtatca taaaattaca caatttttac 63360

ctttttttt ctttaaacat ttacaataac tctcttacaa cacataatga tgtaatgtat 63420

aaaggaatat caatgtatat tttttaaaca attaaaagat cactgcaagg gtaaaaaaaa 63480

gtaaggaaaa tttatgtaat tttataaaag tataaaaata tttgtataat ttactcttat 63540

tttagtaatt gttgatcatt ttagttttcc atgtttttat accactattc atctatttta 63600

ttttataaca cttcacttta ttcatttaat aattcattgt ctaatttatt taatgtttac 63660

aaactaactt tttttatcac aactagagtt atgttgtttg accacgttaa aaaatacttc 63720

ataatagcat tttttttaat ccattaaaaa atcacattaa tctatcttgt taaccattaa 63780

cgtgtaaaaa tggtcccgtt tcatttcttt cttcctagtt cctactatga gctatttgtg 63840

cctttgaaaa attcattttc cttcacattt cttctcaatc tggtgattat cattcaaata 63900

ctttttaaa tagacaacaa ttaactcctc ttattattat tatttttttg caaatttctt 63960

cttctattta tattattgtg tgtatatatg ctttggcttc atttttgtag attctatttg 64020

tgccttaggc ttcatttctt cttctattta tgcttttgca aattttctct tatttttttt 64080

tatattgttg tgtgtatata tgttttggct tcatttgctt tttatattgt tgtatgtata 64140

tatgttttga cttcattcgc atgtatatac tccatttatc cttattctta tatgcagatc 64200

gaagtcgttc acttctctgt cgaaagagcg tattctttta ttatagctaa ttacaaatct 64260

caattagtct tgtttgtaca ccaatcccaa tgactaattc gactcttaag cctggaacac 64320

aatcaaaaag aaattctctt ttgtctctcc ctcgaccaat ttttacatta gtgggcggac 64380

accgccccaa tcctaaaaca ggaacgaatc tttcaattgc agttgaccac aagataaaga 64440

aagcgattga agcaagcatt agtagtatcc cccttccttc gttgtaggtc cccctccctt 64500

aattatttat ttagaatatc cctttggcta tcaactcaaa gagtaaagcg gtggtaagat 64560

atggattttt ttgtgctaat catatttttt cttaatatat agattattta tccatgtttc 64620

tcgcatgtat tttttccctc taaaatcttc aaccatattt gatatttagt taggacattt 64680

cttttagtac acatgcctcc ttgcgttttt gtggtaaaat tgttaaaagc ttgctaatgg 64740

cttatttttc tttcttggag acatttactg attaattagt cttttctttt tttgttcttt 64800

tatcttttat aaaaaaaaat aacaagggta aaatggaaaa atataatctt tatacatagc 64860

aaaaaacact taatattgtt tgtgccataa tagattatat acatcataca cttcaacaca 64920

tatttcatgc atctatctta attttgcacg tactagattt ttctaacttt tgcttgtttt 64980

ccacaatatt tgtactatca tttaaaatca caaacattca atattacata aaagggtttt 65040

aatatcggtt atagaggaat ttcaatatca attttagaac caatatttaa actgtcattg 65100

aaagtagaca tttttaatgt caaatttaaa atcgacgttg aaaatcatta tctacatcgg 65160

ttagctgaaa tcaatgtaaa aatgttgcca aaattatgta ttttgaagtg ttttctacat 65220

cgattctgaa aaaatcaatg ttgaaaatcg tatacaacat caatttttttg caaaatcgat 65280

gttgaatgtg ttaaaccaca tcgattttgg ccaaaatcga tgttgaatgt gcctttataa 65340

catcggtttt cgatcaaaac caatgtggta tagcacattc aacattggtt ttagaccaac 65400

caatgtgata tacttaaatg gttagcattg tgcacaatag gagtgccctt gcactccttg 65460

cacttacatt tttgttctcc taacaacaga gttttacatt gattgaaaaa tatatgataa 65520

aaataaataa cataataaaa aagtatctta aaagaaaaaa gtaaaaaaaa aaaaaataag 65580

taaaataacg ttgcacaaga gataataaag cattaaagtt gttatagaaa gctaagtaaa 65640

tataaattac aacacaaatc tattgaatta gtattgtcat tgcttccata tgttaataac 65700

aataaacatc aagtttgtag aacctcaata tagaaaaatt gttctcaatt tagagacaag 65760

acaacaactt ccaaaaacca cttaatgagg gaaaggaaga tgaagaaaga gcaaatataa 65820

gacgaatagc ctacaaaaaa aagtgaatgc tgatgaacaa tgttaagcct aaaataacgt 65880

tgattcagtg gcaatgtcgt gtttggttag agtaggttgc actacatatg aacaggatgt 65940

acaacaagta aattgtcaat gacatacaca ggcaaaacat ctgataatcc tccattacta 66000

aactagagat tcacaacttg tgtaacagga aaattacaag gcaataatca gagacttctt 66060

ccttgataga ttatgtcaat gggaataacc taaaaataaa taccaaaatt tgagccacta 66120

gtgtcactga gagaaagcta aacctttacg ttttcacatt gaataacctg agaataaata 66180

ccaaattttg aattagaaat aatttttttt tatcaagaac aaagatgtga ttaataaggc 66240

aatggtataa ggatgataga gttactaata tatctgagct ttacatatta acattcatag 66300

ttttaggtaa tattactaaa atataaggca agtgcatatt tttatccaac ttctttcaca 66360

aatatttgca gcatgctaga aaataaaaga aaaatactat atagcaatta gcaaagagaa 66420

aatttggatg acctttttcac accttaaata aaacattgac cttgttaaaa caataaacgc 66480

gtgattcatc aacatttaaa gagttataat aaatgcttta atgaaaattg tgtggaaatt 66540

aagaaacaac tattttgctt ttgatacgta cctacatgga tttaattgta ggcatccatt 66600

tgccatggca atttaacgag ctttgaatta atccattagt ggtcctcaaa ccttgtatta 66660

gaaactggta acttttactg atccactatc aagttgatac tactaccttg gaaaatacag 66720

aaacgcatct atcagcaact aggcatagta gccctttggt tttagatgag acttgcacat 66780

gcatattata ttacaaatgc atgacttaac tcaatagcaa attgtttcaa ggaacaactt 66840

cctaatcttt acacaccatg gtaaattgta gttgacttgg taaaattcaa cttcagtgta 66900

actctaattt ttgttatctt acacattcag ggacgaaaat ggttatttat ccataaattt 66960

atttataatt atactatcac attttttttа tcttatattg cttaagttca ccatcatatt 67020

gtaatgtcta agttggtttc ttatatgctt tgacaaatta taatgatttt tttttcctgc 67080

atataaattt tgtttatcca tttctttttc ctcgctaatc atggtttttt gtacatattt 67140

atgcataata ttataatctt tcatgagtta agtcatgaac aaatcattgt tatattaatt 67200

ttatagtaca tagcatgatt tgatgccata ttttgccagt taagttttca actatatagt 67260

ttttacttat ttttaaaaaa aaatatttat gaatggcgtc caacaaactt gttatttaga 67320

aaatatactt aatctcgttc aaatggtgta taaagtcaac ttcattggag agattaatgg 67380

cacgagagac ttggaagttg gcaataagaa taaatagtat ttggcatgtg cagaaatctc 67440

ataaatcagc aatgatgaaa atgaatatca tggatgtgaa gatggatatg aatatcatgg 67500

atgtgaaggt agtcttatat tgcttaagtt caaaatcaaa tggaagataa ttgtttattg 67560

aatttaattt gttcatgacg taggaagata aaatacaagt tgcggtgaaa aaatatgatg 67620

ttgaaaagtg gtagtcaata ctcaaggagg gtaataccta tattttcttg aattttgaat 67680

tcattgtaac aacaaacaat ataggatttc tagggatcca ttaaagttgg tgttcacgag 67740

gagattaggg gaacaatctt aaaagaaata taatcttaga atcttagaaa acaacaaatt 67800

attttcaacg ttttctgtac aaacctttga aaacaaatta aaaccaaatt aacagtttta 67860

taaataaagg gtgaaaataa aaaataaaaa cagaaaacaa agctgcaagt aagcgccccc 67920

taaaattcag agattcaaag aatatatttt ataaatagtt ggtgaataaa aagacaaatg 67980

tgaatatcat gataggaata ttaggatgaa ttttgttttt attaggtcca aatgtttttt 68040

ttttttttat gtttaagacc ttagcattta gaagcaacat tattagacct tgattaattt 68100

aacttttttc ttggtacaca aaattaaagt agaatactta taaacatata tttattttct 68160

ctttatttta tttcaaatta tttttaaatt ttatttttctt attatatcac tcatcacatc 68220

tatcattttt tatctctatt ttttctttta tactctaatc cactaaaaaa tgagataaac 68280

ttttatattt ttttactttg aatcaagtca aataaactca cttaattaag gaggtaaaat 68340

tctctgagag ttcatattct taatgaagaa tatatgactt aaaaaattta gaaaatgttt 68400

ttgcaatata taaaagcaaa aagtagaaag tatttgaatg gagcattatt acaacaaaaa 68460

acacgtgaga gaagagccga caattacatt ggcaaccaat gaagcatttg gatctactat 68520

tgaatttggc acaaaaacac ctcaccaaag cgtcttggat tcaatgagag agcagacaag 68580

tccagtttaa atagcaacac atcaccgaac cgaaggcaat gggtggagag agagaaatgg 68640

cgaatggtga ctgacccagc agaaggaata aaacaggctg tggtagagct gtaaacgttc 68700

catttcacca ctcttatgat atgatatatt ttctccgaaa acatagcttt gagcaaacag 68760

cagagcataa tgtttgggtg tacaaaggca tcatcgctgc cagtgtcgtc gcgttcagag 68820

gaaggaggcc ttcgaagacg tctttcttcg ctgtctctga agatccaaga cagcccaaca 68880

tggtcatttc ccagatccaa gtccctctca tccatgggtg actatgcaag gacatggtgg 68940

gactggagct gggcctggat cctctccagg aagctcatct ttgccacaga tctcgaaatt 69000

aacgaccagg aaacaaagct ccttggctcc cacaacaggg gcacttggag gcatgttttc 69060

tataagcttc gctctgagat cagaaggttc atctctactt ctgatcacgc cactcttccc 69120

aaaacctacc acagttccac ccctcaactc ttctcataat tccctccaca tttctcaatg 69180

cttccttcaa ataatttact ctttatttca gatccaccgt ggaaagcatt acgtaagcca 69240

attttatgta caattcattc ttcatgttaa tttgtttcct gtactcagtt aattacgtgc 69300

atattctatt aattgtggat tgttataatt aaatttgttg cctaatggaa acaattgaac 69360

atcttattta tagggtgatt gttgcatact gtattatctt atagttgtat tctatggtga 69420

atgtagaacc tgccattttt ctgtttcaga atcccctgcc ctgcccaagt aattcataaa 69480

taatgattgc tgaattctga acttgttgcc gtgagattga agtttcctct cccacgtcct 69540

cctatttttct ccttttttcat tacacatcgt ctgatgccgt tttacgtcgc ggttataata 69600

taattaagct aacttccttc cacggttcca ccaccatgtt accgaacacc attattattg 69660

ctttgtgtcg gtgcacaatt tcttctttta ttttctgttt tttctttcta aataacaaat 69720

atagctaaat cctacatgca atgcttcgtt tgacagttgg cggtaaggaa gaaaatcatg 69780

tagagaagat aaatcggtga gaaacaagta acgtaaaaac aaatatgtaa gaaaatgagt 69840

gcatttttat attgtttttg taggtatggt aaaaaaaata gaaagaaatg cttaattttt 69900

ttttatatat atttgattag aaagtgtaaa gaaagaaaat aacgtttttg tttaacacat 69960

tatttaaaaa aacataagat taaatgacaa aagtatcaaa tttagtaaaa atgtacacaa 70020

taatttttttt atcgagaata atttttatca atttatatgt tgaatttaaa gttttcataa 70080

agtataaata aatcgatact attattagat taaatatcaa caaatattca ctttaatttt 70140

tcttttatat tatgagctta tacaaaatta tcattaatat aattatttaa aataattatt 70200

ataaaaatca ataaaattta tcatattcat ttttttacttt ggacctcaat gtccccacac 70260

atgattgttc atgatcttct taaatagtca ccgacatgga tctctccagt tagaaaaaac 70320

tggaaagtgc cgaatttaca aatctcatca ccatttatac atatttttttt taatatttta 70380

tattttaaaa ttttcaaata ttaaaataag ctaatggtta agatttcatg tagttacaac 70440

aatttagttc atggatcatg aatggtccca ataaataatt tttatttaat aataaaagta 70500

tgagtaaata gtatataaaa ttagaatata aaaagtttca ctttatcatc taatcatata 70560

ataatatatt aaatttatta attttgatga taattatttt aaaaattata tcaataataa 70620

tttaaaattg attgaaaatg taagtttagg tgaatgggac atagatatta aactaaaaag 70680

tattgtgtga cctaaattaa tgatggcaac ccgtggaaca tttgaaccag ctgtcgtgtt 70740

tctcaattct gtgaaaattg caggttggtc ctttgtaaaa tatagggtgg ggaagaaatt 70800

ttgtgatttg ggggttttgt tgcttcattt gcaaaagcaa catgatatga tgtgagcatg 70860

catatcaaag ctacaaatcc ttatagaagg acaacttgtg gagctcaact gcatcgaata 70920

gtggcagctg atgggtcgtg gtagtccatg tgtgacaacc cactttgtgg cttgtgctac 70980

aattttaatg tctttttttt ttttttttta tcatggaggt gagaaagaga agggtaggaa 71040

cagggcgaca caatcagcac cggcggatct acgtaattga gagtgggcag atgcatcccc 71100

tcatttcaat aaattactag tatttgtctt aaaatattat attttacatc ccataatttt 71160

atattttgca ctctctaatt ttatgtattt gaatctcctt acaagtttac atgtaagagt 71220

aagtaaatat atcatcttat tttaataaaa tgaaaaaaat atcatatttt gcaccccata 71280

attttatatt ttgaacccct taattttatg tatttgaacc tccttaccag ttcacatgta 71340

aaattaagta aatgcatcct cttattttaa taaaatacaa atatttatct taaaacttta 71400

tattttgttc ctcttatctt cgtgtttgaa tttaactatc ccatataata atgataatta 71460

tcaattttta ttttttaaat aaattgtccc cactaatcag ggtcctagat ccgccactaa 71520

caaccgggaa ggagaattct tattgggacg atttgttatt ggcttactgc cacgatgaga 71580

gaccattatt ttggtccact tccctgtgga tcaatttgtt gcaaattcgg gttcacatcg 71640

aagattgtgg tacattagga tgcatgcagg attagaaggt gatagagatc gagggatagt 71700

ttgttgaaat aggtgagtaa tagtttgttg aaatagctgt gttagtaata ttgtcgaatt 71760

caccattcta cttaaatttg ggaggtttca taaactgact aataaaatcg attcgtaaac 71820

tcataatagt ttactcaata taaaaatata tattaatatt cttatatata aaatcataat 71880

taaatatttt aattctaaaa taaatcaaaa taacaaattt taacaataat tcaataaact 71940

aatataattc acacccaatc aaacataaat tcatatcata caaaacataa aacataagtt 72000

cttcaaataa aagcatttaa aaaacataag taattcaaat gttcatcaat cttctaatta 72060

agtcattttc aatatcacca tcaccatcat catcttcatc tccatcatct ttaagttctt 72120

cctcgattga gaagtaatct tcaacattgt cattcaaaat caaattgtca atatcaaatg 72180

catctaaagt tgaatcactt aaacttcttc ctccaaccac atcaatatta cttccactac 72240

gactttcacc tagaggttgc tcaacttgaa cattgtcttc atcaaaaata tatatccctc 72300

ttatgttatc cactcatcat cacattccat atcttcaaat ggaagaacaa catttttttc 72360

ttatttgtct acttttcaga ttcaagttat acatcacata aactaagtca ttcatattct 72420

tttaatgcaa gcggtttctc ctctttgtat gaacctataa ataatataaa aaattgaagt 72480

tcataactta attaaagtat aaagtctaaa ctaaacaaaa acaaatatta aaaaacacaa 72540

aattgtaaaa tcgtacgatt ctaccgagtt tggtctaatt ctaccaagtc tggtccgatt 72600

ctagcgagtt tactccgagt ctaccagaaa acgattctat gtgcgattca actcgttagg 72660

agtgtgtaga ctcacaaaat gtatgatttt accatttaaa actagagttt gataaccaag 72720

ttttagtatt ggtagtcaat agaaacaaat aatgataatt gttcatttca atattgatct 72780

agttttattt aattaattaa tttattgata ttaagaaaaa taattaattt aattgataat 72840

aataaatatt tttttatttt ttttcaattc tatcattatc attaatattt tttttctcta 72900

tttaaaattg tgccttaaaa acaagctatt tttaaataaa aataattaat ataataaaca 72960

ttataaatta aatcttaaaa taaaaagaat ataatatcac ttataatttg aaccttataa 73020

atagaactaa acgaaacatg gcctcttcta atcctagaca taaacaacat ataaccaaat 73080

catcaaaata aaataaaata aaaaagtgat tatattagtt atctttaatt aatactaaca 73140

tacattcaaa ttgtattcca aaaatatccg taaatgatga ttagatatat ttacactact 73200

cataatccaa catatttttt tcaaccagta agaataagtt atattattaa tatctcatta 73260

aatacatcca tttcattgaa aatgagtgat atcttactaa tagacctcat ttattaagga 73320

tgtaaaagaa aattagccac taataattta aaattgatta tatatttctt ataattaata 73380

aaaaaaaata accatttgtt tctttagccg aaggtaatat ttgatcaata gttcaaacag 73440

ttaacatcaa attaaattaa ataactgcta ttttttttatt tattgaagaa tgtttggacc 73500

aacttttttct aacacattgt ttgatactaa attcatttct ttttccacat taattagttc 73560

atgagaaagc gaaagagact aaaaataagt agttcatgag aaaaataagc agtacaactt 73620

attttaaaaa aactaattca cttgacattt tttaaaagct aattcccccc tttttctttt 73680

ataaaaaaaa aaaactgctt aatttttttaa agaattttac tctattttaa aagcttttat 73740

tttgaacttt ctttaaagta agctttagct ataaaaaaag ctagaataat acgtatttgt 73800

ttagggaaag aaaagccagc tgggaaataa tatgcttcag caatgtcact ttaacacaat 73860

gcatcatact ccacaaaggc ttcttagtac gcccaataca tcatatcatg cgtgtgaaac 73920

tttacatccg tgaaatcaag tacttgaaag atcaaaatcc ttctactaaa ctatagacag 73980

aatgccccta catgaaagca cagaaaaata gaagaccaac tcgaagtagc tgtaacaccc 74040

aacactaagg tttacaaagc gagaaacaat ttttccactc atacagcaca taaatgtaac 74100

atttgatgaa tcctcatgcg tgagcaccca caatcctgat tgttcttccg agataggacc 74160

ggtcagcaag tatgaacaat tttttgtaaa gatttttact ttatttttct ctttttggct 74220

ttgctgcata caacctgcca aaattgcatt ccagaataca ggaagagtga cgttaacaat 74280

gagagtaata aaaagtcaac agatattcag ctaatactcg ttttggcaaa ctgcaggata 74340

taaactatca tgcaagacac accttgttgg aattactgct taaatctaga ttcaactcta 74400

aatgcattat tcaagatgca gaaccaagat ctatgattgg aacgatatat atttacaaag 74460

atgtgcttaa cgggagtccc acccccaccc taagtttggt ctcggggtta catcttttta 74520

tataactact actactacta ctactgtata taaaattgca aaaggttcat cagccagttg 74580

gctcacgcac acctccaaat gtatgcagat atgctgcctt cttcagttta tacttccata 74640

actcaagcta acctaaaacc tcaaaatgat tttttttttca tcaggaaatc atacaccaac 74700

atattacaaa gaatatgcta tagacaaggc agctccatag aggaccacca atatcctgtg 74760

ggttgatagt acgactctaa catgtattcc aaactgtcat taccctcttc tggggagcaa 74820

gaatccaatg aataactcaa cttattcagt agatttgatg ggccatcatt agaagaataa 74880

aatcaagtct agaagtatct gctaaagaac aagcagacac aacaaaatct gggacacttc 74940

aacttcaatt caacagccat ctgcacagga tgctttacaa taactgatgc taaaatgtga 75000

gcagatccca ataaaatatt gggtacatac gcaaatggga cctatataaa ttgggaaata 75060

aggcttgaaa tgtcatgaag tgataactga acttcaatca aatcatttcg ggttcttagg 75120

ttcatgatga cttcttgtgt acaattattt ggaactttaa cttccaagag tgagaaacta 75180

acatctattg cctatatgtc tattccaacc actagagatg gcctaccaca taatattaga 75240

agtatgttgg tgattacaag acataccatt tgtgatgcct tttgacctct acatcttaaa 75300

aattcataag aatataaatt ataaagtggg caaatagtat ttcttacagg ggataaaagt 75360

tctattttac ccaaagccaa aagtacctgt acataatgag cacaatcgta agctattgag 75420

cacttggtgc atctctcatg cttaaattca gactgttgcg catagtcctc ctaccaattc 75480

cagcgttgcc tttttgcatc atggcagcaa attcaccata atcaatcctt ccatcctaaa 75540

acaaaagata taaacataat catgaagcat aactgcacaa gaagatggtc caggaactaa 75600

attcaattca ttattgatag gcgacaaaga atcatgcttg acaaattatt agaattcagg 75660

catttgatat ttaaagtgta tttaaggcat gatatagttt tgattaatta attgtttttc 75720

acaatctgtg atcagaaaac gtttaatgga tagatcaaac ataggtccta acttcctaat 75780

gcataattct tgtagctttg aaacgaaact ccagttaatg caggataaat gcaaattaat 75840

atagcttaaa acatgtaagc attctttaac caaagaacat tctatatttc aagctaaaaa 75900

ccatttaagt tattgaagta catattacag aaaaattgaa gactaaaaga gcagtctttt 75960

aatgaggata tatattacta tactgtaaga tcttctaaca gcctacaagg atttcctatg 76020

tgaatgttta gcacaggtta aacaacttac attatcttga tcaacttctc taataatatc 76080

ttcaagaaaa gcatcagtca tgttatgttc tgcacaagct tgttgaagtt catcaactgt 76140

aatgtagcca ctaccatcct tgtcaaaata ttggaatgct gcaataagat gttcttcacg 76200

ctctagtttg ttgagatgaa cagttgcagc aataaactcc ccataatcta tggttccact 76260

tttgtccaca tcagcctgaa acaactcaaa acattttagc tgtgaatgaa acatgttcaa 76320

agattattta acacgaatac aggatgtggc tcaaaagaaa aatggagtaa tgcctgtaaa 76380

agatgactga atagtccctg gttttcacta atgtgatgcc taatgtcaac ccccggcttt 76440

cgcatataag gaaatttaaa atattatatt taaaaataat aactaaataa aataggaagt 76500

ataaacacga aatacaaaaa agaaactttt cgcagaacca acaacctacc gcttccataa 76560

gatcacgtat ttctatatcc ttaagggtag acccatatct tcttagacca gctttgagtt 76620

catcgaaagt gattgcacca ctgttatcag tatccatagc ctgaaacatt tctctcaaac 76680

cagcaatctc ctcttcggat agactttcag caatcaccta aaaaattagt ataataagca 76740

attataacta cggttacata gtttcagaca agcaaaagga taatagatga aggagaagtg 76800

aaaacaaagg gcaagtgtgg aagcccaata aagtgaggtt catttggcat ccaagaagtg 76860

cttgactcca caaagacaac aatagcactt tacatatcat gtatggaatc cattatcttt 76920

ttcataacaa cgtatgagct acattcatac atactatatt tattcatcaa ttagcttcac 76980

ttagagaacg agccctgaca taacggtaaa gttagatctt gatgatttgt tggtcatgag 77040

ttcgaattca gaaacaagct ctttgcatat gtaagggtaa ggctgcatat aatattacaa 77100

tatccctccc ccttaccttt acatagcgag gagtctctgg gcaatgggat acaatgtttt 77160

ttttttttt ttttttttt tttaattagc ttcacttact cgcagagcca tcttctttag 77220

cttattcatt gcagaaaact gtttgagacg agaaagaaca gcaggatcca gtgatctgtc 77280

aggggcaact ccattctcac atatccaagg atgacctaaa caggcaaatg acacaagtaa 77340

cattgtcaga caacacattg aaacacaata ttttgaatat ttacaaagtt taatccttaa 77400

ggaagttaag ctggaacttg cttttgagga aacatcaaca tccagctaac tattaattta 77460

gataggacta tttcttcctg ggtgagtctg ctatagatgt ggcaacgacc acaacgccag 77520

tgagacttta atcacctatt acatctttaa taatgaagat aactttgaat gtatgagtag 77580

cacaggaaaa gccaatttct aatgctcagt ccctcaatta catctataat aacatccact 77640

gagtaaccat aacgacttag ctactagtgc aaaagggcaa aacaactatg cttttgatat 77700

gagggtggtc cttgctcata gtaattatcg ttaaaaaaaa aaaaaaaagg aagaacatac 77760

ataacacttg atgagcagtc aaccgttctg aaggctgaga acacagcatc tttctaatca 77820

gatcttttcc actgtcagat attaaaggcc aaggatctga gtcaaaatct atatgtccct 77880

tcaatactgc atcaaatata ccctgctggg tctctgaact ccaaaaagga caaaactttc 77940

agtgatgaaa cagatgaagg acaggaaatc aaaagagtgt aggcagtaag atatacctgc 78000

ccaaaatggc ggcacgccac taagcaatat gtacagtatg acaccagctg tccacacatc 78060

tgcttcaggc ccataatgct tgaggagaac ctcaggagca acatagtacg gactgccgac 78120

tacatcagtg aaaacttgac ctgaggcaaa ggttaaatga atatttaaac aacaataatt 78180

agtattaaat ggtgttccct aaaatcctaa tgggaataca aatgtatctc aataaaatat 78240

tgtaatgttg ttcttaaaag aagatataaa gagaaaagca gagttgtttg ttaccgaccg 78300

ggtttgaaga aaacagagag gccaaagtca attgctttaa gagagaaatc atcatctttg 78360

ttgaccaaga gaaagttttc aggcttgaga tctctatgca tgaccccaag ggaatggcaa 78420

gcctcaacaa ccccaacaat aattttggtc aactccgcgg ccttcctctc ggtatagtgg 78480

cccctctgga tgatgcgatc aaacaactca cccccggaac aaagctccat gacaatatga 78540

acatagagag gatcctcata agcacccttg atggtgacaa tgttcttgtg accagctaaa 78600

tggtgcatta tctgaatttc ccttctaacg tcctcgaggt cctccttgga aatcaacttc 78660

cttttggaga tggatttgca ggcatattca atggaggtag aattctcggt gcataaataa 78720

gtggtgccaa attggccctg tcccaattta cgaccaagag tgtatagatc acgaatgttg 78780

ggagtcttat ggcctaagac ataataggct tggttgtcga ggccgcggcg catgatggct 78840

tctctcttgg cgttgaaggg aagattgctg ttgttgttgt tgttgttgtt gttgttgttg 78900

ttttcttgct gcttggttga ggagggatca gaatgggtgg tggagtgctt ggaatggtct 78960

tcgggctggc tgaagccctg aatatatttc cctttcaaag atccgcggca tgtgttgccc 79020

atcaaacaaa ccaatttata ttatatattc atccaacgat ctcctctcat cagcttcttc 79080

ccctctgctc tgctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct ttttctctct 79140

ctctctctct ctctgttgcg ctcacctcac aaacaaatca atccaaaaaa actattcatt 79200

catttctttc acatcacatc atctaatttc aacacccacc cagacccagc agaaaagaat 79260

gcaatacaac aataaagaat tacgaaataa gcgtaccaga agtgaaggtg aacgacgaat 79320

ggaaagagga ataactttcg cttctttctt ctccgacaga tctccacaaa attagtttcc 79380

aaaattattt ctatttttta tttctggtta attttaggat gattggattg gtggtggtat 79440

tgtaattttt gtattggctc ctgccgagaa acatcggatg ttagtgctga ccagctacgc 79500

ccacttctct ctctctctct ctctctctct gtagaatttt caattaaata tcacgcggct 79560

ttctttttca tttcctttct tttttctttt tggttcaatt caatgcatcc gagatcaaag 79620

gggcccaaaa caagacacca aatctttatc aaagctttag acgaaactta ccttttgatt 79680

ccctatttta ctaactacac cgtctatcta aaaattctaa attttatttc caaaaaacac 79740

ctatgagtat tttaaaaggt caaaaccatt cttcaccaat ttttttctca gattacagca 79800

ccactcctta tttcaatgca taaatgagag attaaaagca ggatgatttt ttaaataaaa 79860

atttgaacac ttctatttac cagaattgag aatatattta gtaaaatatc aatctatatt 79920

ttaacgtgat atttaaagtt attgcagcca agtaatggaa aatgtttctt attttcatat 79980

tgattagtta gcacgttgac tttaggagat acagcagtca tctatgttag atattgttct 80040

aaaatcgtgg aatctatttt tacacaacta tacaatttac atttacattt tataaaggaa 80100

aaaatgtctc aaaatattct aaaatttaat tttacactct ttacaaattt tatacgtttt 80160

taatatttat atttattaaa actgatgtat ctttaatttc tcattgaaga ctaaaaacac 80220

gtgtttttgt taaatggcaa ggactaaaaa cataaaaaaa aaaaactcat aaggactaaa 80280

attagcattt caatatattt taagagacta acaacttatt ttaactcttt caaaaaaaat 80340

attagattgg gaaagaaaac taaccaatga ctcgttccaa caggacatga gcaccatcat 80400

caccattgaa ttctcaaacg aatttcattc atttaagaac aagatatgat ttataaatct 80460

caagtgttta tactaaaaaa acatcatgaa agttagcact accataggtt tgacaaacct 80520

ctaatgtcca tacttaaagg acatgcacat aaagatccaa aagactttgt taaaattata 80580

atgtggccgg ccaatgtata ggcaaggtat aaaaagagat agtgagctag aaagaataga 80640

ggagaaataa ggaaaataac ctagggaaac aaataccaaa aaatggaaga gagagaacat 80700

atcccatgaa ttccgccaat tttgttttta aaaattgaca tttaatcaat agaataataa 80760

aaagcatttc gtaacaacac tcattgtgaa tggcgattct ttgacatgta agcaaatttg 80820

gatgagattt taaagaaaaa gggagccaca gccacgggag tcattcattc acttataatc 80880

taccttttag cttagccggc acataggaat aggatcggtt acatcatttt tcttgtcttg 80940

tcttgttttg ttgagtcgag gtagttgtag acttgttttg ttttacatca tttttctttt 81000

cttgtcttgt tttgccgagt cgaggtagtt gtagacttgt tgtagtagta tatactaata 81060

ctgtgccgct atgctagcta cgcccaatat caatcagttc agtgaataat tttagaaagg 81120

aaagatcacc ctcctgccct ggccccaact ttattattat acttttgttc tatgtccttt 81180

tatgcagtat attattcttg aaagttgaaa cttccaactc aaactgattt tattaggaga 81240

gatgaagatg gctttacgtt ctggatccga tctgtgaact gtgatccatc ttcaatcttt 81300

cagtaacaaa catgagcgga gctgttcttg ttgctgtggc tgctgctatc ggcaacttgc 81360

tgcaaggatg ggataatgcc accattgcag gtcatatttt tattcggtta gccaattaag 81420

ataacattca accaagtcta attggctttc tatgctatgc aggatctatt ttgtacataa 81480

agagggagtt taatttacaa agtgaaccca caatagaagg tctaattgtg gccatgtcac 81540

ttattggagc cactgtcgtt acgacatgct ctggaccctt atcagacttg ctaggccggc 81600

gtcctatgtt gatcatctcc tctatccttt attttgttag ttctctggtc atgctatggt 81660

ctccaaatgt ttacattctc ctctttgcaa ggcttttaga tggattaggc attggtttgg 81720

cagtcacctt ggtacctctt tacatatccg agacagctcc acctgagatt aggggattac 81780

taaatactct tccgcagttc actggttctg ctggaatgtt cttttcctac tgtatggtct 81840

ttgctatatc actcaccaag gccccaaact ggagactcat gttgggtgtt ctttcaattc 81900

cctctctcat ttattttgca ctcacactat tcttcttgcc tgaatctcca agatggcttg 81960

tcagcaaagg ccggatgcta gaggccaaga aggttttgca acgactttgc agcagacaag 82020

atgtcgctgg ttggttatgc atttatttga tttgatttca tcagttcttg tttacttgcc 82080

cttgatttgg atggtaattg ttcttggata tgatcaggtg agatggcttt actagttgag 82140

ggtcttggag ttgggggtga taccgctata gaagagtaca taattggtcc agccaatgaa 82200

ttcagtgatg ctgagcagat caaattgtat gggacagcag aaggtcaatc ctggattgcc 82260

aaacctgtca ctggacaaag ttccattggc cttgtatctc ggaagggaag catggcaaat 82320

caaagtgctc tagtggaccc tctagtgaag ctctttggta gtgtccatga gaagctccca 82380

gaaacaggaa gcgcactttt cccacacttt ggaagcatgt ttagtgttgg gggaaatcaa 82440

cctaggaatg aagattggga tgaagaaagc attgccagag agggtgatga ttatgtatct 82500

gatgctgctg ccgcggacga ctctgatgac aatttgcaga gtccattgat ctcacgtcaa 82560

gcaacaaatg tggaaaggga catgcctgct cctgcccagg gaagcatgag gcaaggtagt 82620

cttttgcaag gagaacatgc tggaaactca gggattggtg gtggatggca gctagcatgg 82680

aaatggtctg aaacagaagg tgttttcaag agaatatatt tacaccaaga aggtggtcct 82740

ggatctagac gtgggtctct catttcactt ccaggcggtg atgcgcccac actaacagat 82800

ggtgagattg tccaggctgc cgctctagtg agtcagtcag ccctttacaa caaggagctt 82860

atgcatcagc agccagttgg accagccatg attcatccat cccaaacagc tgcaaaaggg 82920

ccgagttgga gtgacctttt tgagcctggg gtgaagcatg cactgattgt gggggtgggg 82980

attcaaattc ttcaacaggt aatgacattt tttgaaactt ctgttaatct aactttgatg 83040

aaattgtcag aactatttag acatattaga acatttttta aatctcaaaa ctcattcagt 83100

aggtgatcta ttcattagcc cattgtacct agtaaaaagc tatgtctgac tgtcatctaa 83160

ctcctcttaa acatcgcagt tctctggtat aaatggggtg ctctactata cacctcaaat 83220

tcttgagcag gcaggtgttg gttatcttct ttcaaacctg ggcctcggtt ctacttctgc 83280

gtcttttctt attagcagtg tgacaacctt gttgatgtta ccctgtatag ctgtggccat 83340

gaggctcatg gatatatctg gcagaaggta tgaatctttc tcttatcatt ttttgttggc 83400

ttctacttaa atggtaagat ttgtttcaat aggtggatgt atcctggaga tgattttctc 83460

atggacatac tgtttccatt gcatattttc cctgtatgtt ctttgctaga atattttgca 83520

atttagggtg gtattcaata acaaattggg tttgaaatta ctactattgc aaagtgctct 83580

caaactaaag gaaaatgata tcaaacagta ataagatcaa cgattctaca tgatcagtaa 83640

atgagctgaa actaagtgtg ttgtagatga gattgctgag gtgaatgagc tgacaaagaa 83700

aggacaagat taggatttag gaatgttttt atatccaagg gaatgttgaa gttagcatct 83760

atagatagga taatggaaac tcgtctagtt tgtgcgaaga tcaatgaagg atccaatgag 83820

aaaagttgat cgaattgaag tgctctaatt aaaagacaaa gtaaaactta ggaaaacatt 83880

aggagaagcc attagaaaaa aaaagcagct tgcttttcat ttctttttt tagttttggt 83940

ttttgattta gctcagtggt gttgaatgat ccatatacat tgactccacc tagtgaatat 84000

ggcttggttg tggtggtcct ggtggagacg gtgttttgtt ttctattatt tgtaagttcc 84060

tatatgaaag tatttgcgat aattctggaa attgtaacct ttataatttg gaaagtattt 84120

gaaagattca gaacttaaat atttgatatt tgtgagttat cttctccttt tgttgctttt 84180

cttaacccct tgttgtgtat atttcttcat tgcttgtttt tgttcattca atctgcagta 84240

ctcattggtg acatttttct atttttattt atttattcag aaccttgctg ctgactacaa 84300

tccccgtctt gatagtatca cttctcatat tagtaatagg gagtcttgtg gaattggaca 84360

gtactataaa agcttttatc tcaacttcaa gtgttattgt ctatttctgt tgtttcgtca 84420

tgggctttgg gccaattcct aatatccttt gttcagagat cttccctact cgagttcgtg 84480

gtctatgcat ggctatatgt gcacttacat tttggatatg tgacatcata gtcacctaca 84540

cgctcccagt tatgcttaat tctgtgggcc ttggtggtgt ttttggtatg tatgcggttg 84600

tttgcatcat agcttgggtg tttgtcttct taaaagttcc agaaaccaag ggcatgccac 84660

tggaagttat caatgagttc ttctctgtcg gggcaaagca agctcaagtt gccaataaga 84720

cctgacttta catacgaccc attggatctt ttttaatata aaattatttt caatctatgg 84780

atttcttgtt ttgtttcctc ttgaggcacc ttcatcgtgg gctgggattt gggatttgag 84840

aaatgagaaa gtccaaagga aactcgttag tcaataaaat tataagcatc tactataaca 84900

ttcgaatttg atttcataac ccttatttat tgactttata aaatgttatt tacttttttt 84960

ttctttttt aataatactt attttagtcc ttagcgttag tgcaaaatat tatgaagaaa 85020

atattaaaat atagtatttt ataaaattat agttttgtga agttaaattt tagacataca 85080

taatgtcagg aagtaaaacg agggtttata catagaaatt agataaacgt tcatttttaa 85140

atcttgtttt atgcggcaga gatgttaggg aaagtaggaa tttttggtat aacaaaaata 85200

ggaacggaaa attttaaggt gtctaccata gaaattatag tcaatgttaa atccttttta 85260

taagaaaggt agtatttttt ttccttaatt ataaaaaaca tttttaattt ttgacaaaat 85320

tataaaaaaa aacatataat cactttaaaa tgtattaatg agtaattttc ttttatatcc 85380

ttgattcatt gtgaaatgaa gatcactttt tttattataa atagtgttat tatatctaac 85440

taattcttaa ataagttaat tttatgagta tttttttca aaaatcttga tatgaattaa 85500

aattatctaa tttaactact tatattgatc ttgataaatt ggataattat ttctagtata  85560

taaataaact tggtatttgt ttatatatac agagaatcga aagtaatata atcggaaatt  85620

gtgttaagta ttataaatat tttgaatatg ttattatttt aatgaattaa aaccaagcat  85680

tagacaccta gtcaaattaa acatcgaatc tattttgaca tgaaatatca aactaattaa  85740

gcacaagatc aaacttgaca tcaaacacca agccaaccaa atattaagga ttcgtttggt  85800

aagagagtaa acgagaaaaa agaaaatatg actaacgaaa tattttctta tgtttgttta  85860

gatagaaaat gaaaggaaaa attatttttt aataaaaaat ttaaaaattt tcttcttttc  85920

attttctttc caattcaaat tttaaaattt tccttccttc cttatttttc ttccatctaa  85980

ccaaatataa gataagtcaa acttaacatt gaatatttaa ctaaagtaag catcgagcca  86040

aacttgacac taaacacctt gtcaaactaa gcaccagatc aaactagata ttgagcacct  86100

aatcaaacta agcatcagac taaatagaca cctagccaaa ctaaggacca aaccaaattt  86160

aatattgaac acctagccaa actaagtatt ggactacact tacaccaaac atcgagccaa  86220

actaagcatc ggatcgcact tgacaccaaa cccgatgaaa agatttaata gttaataaaa  86280

tttaaaatga aattataaca aaaaaaagta ttactgatta taatttaatt ttgatatgtt  86340

gtcaatattt tttttatagt gttattgtta tattaataac aaaatttgat ttttacattt  86400

aattatttga aagttacatg tttctaattt gactgcagaa tgtataaagc atgttacgta  86460

acgtcaaaat taaattgtac tgtattacac atgcttatag ttgtgtaaac atatacgata  86520

aatataaaat agttttaaat atgagggaaa aagccattac atttttttaa aataaaatcg  86580

tatatgttta tatagttgtt ttagactgta catctagaat tcgacccttc aaatattatg  86640

atgttttatt ttcatttttg ttaccaaatt gatttctagt atttggaaac actttatttg  86700

agagaaaaaa taaattcgaa agttttacca agatgtaaaa aattctttaa aacatcttaa  86760

tttaacatgt attaagatca tgatactaat cctttatttc tttgttgtca aattcatttc  86820

ataaaaattt aaaataatca ctaaatttgg tgttattaat ttaaccattt gaaaaaaaag  86880

aataaagtga tattttaaat ttctaagtaa tttgatagta atttttttta agcaataata  86940

ttataatttt gtaaaagtct aatttagtaa aaacgaattg agaattaatg tgatgactac  87000

ctattcgtta gaagatgacc tagtttaaca aaggtaaaat tagataatgt ttacatatac  87060

ctttttcttc cttcaatgtt caaatacagt aagttcaaca aaatctttaa tacaaacaag  87120

ggtaggaaaa agtgcacaga ttctttttca aacttattca aagaaaacag aaggaaaacg  87180

cggtaacaaa taaacaatga tcgatcttca gctcatcata aaacaatggt tctttgagca  87240

accatacata taacctagga acgagctttc gaattgaaat ccgtgatgaa agcctccatc  87300

cacataaact cttagattaa ccaagaaaga attagaaaac attgatagtg acatgataaa  87360

gagaaatatt aaggaacaat acatgctatt caaaagctaa gattaactag cgtaatgaaa  87420

caagaaaaga ctaaaaatga cttctttttg agctttgtca actcaagtag caaaacaaaa  87480

gcaaagaaaa tctaaaacat gcttttgagt tcaccataac actgacctga tctaggtctt  87540

ttcataatta ttcatctatt taaatttcca ccacccaaac agagctccca gcttggtttt  87600

aatgtttctc tttttattca gacctccaca ctagaatgct gcttcattga tcagatcaaa  87660

tttcaaatac atgtgtgcgg tcagcactta gggtgttacg agcaagttgg aagaaatccg  87720

gatcttgaaa tctacaagtc tctctctggc aagcataata aattagaatt cagtagctga  87780

tacaaaattg tcaaccaacc atgttgtttg ttaaaaacat atatacgaat aagaaaaggc  87840

cgtgagatgc atttaattag aaaatcacaa tcaatttcaa gaagcttaga aaagaaatga  87900

atgggggttg agatgagaag aaagaagtaa taatgaattt ataaggtaga ccttgtgaaa  87960

tcataaggct agttaaaaaa agtagcaata ataaagaaga ttagaaaagg ccttggttgt 88020

cgtatgaata tcggttggag aaaagtgaag aattgggcaa aatcatatag cattaggaag 88080

aacagaagca agtaaaagta taaaacaagc ggtagagaag tgaagcgtac catagagata 88140

gagaagagaa ggttcaattt ggaatgcgtc tagcaccaag gcgatcaagc tgcttgacat 88200

atgcagaagc cttcaaattg ccttcatgga gaaaagcgtc aatcatgtgt ttggcaatga 88260

ggtgtccaat ttgctcgtcg tcaatgacgg cgacggcggt agggccggcg ccgctgatgg 88320

tacagccaaa agcaccggcc tgaatggcag ccctcttgac agcctccatg ccaggaatca 88380

agggggcacg ccttggctca acgatcttgt cagaggacaa tgccttcccc aacccaacca 88440

cgtcgccctg cagcaccgac gccaccagag cacctgcctg gctgcagttc cacacgtggt 88500

gcggcatccc gatctccgta ggcagcgctg cccgcatctt cttcgtcggg gcctcgaact 88560

caggcgtcac cagcacgaaa tacagctctt tctccgccgg aaacatcaaa ggcatcaact 88620

ccagcggcga gtagctaccg atcagcacaa aacccccccat tatcgacggc gccacgttgt 88680

ccgcgtgata ccccgacacc ttctcttccg atttcagtga tgccagaacc agctcctcca 88740

cgcctaattt cttcccaaac agctcgttca ccgccacggc ggccgcagcg gcgctggcgg 88800

cgctggatcc cagtccgctt cccaaaggca ggcccttctc cagggagagg gagaggccga 88860

cggatcgaat ggagagcatt ttcatgactt caatggcggc gatgccggcg cagttccaga 88920

gagggttttt gctgagcttg ttgggggcgt ggccgctgat gtcggatatg catatctcgc 88980

cagggtgaac ctgtgggtcc accttcaccg acacaatgtc tccgagtccg tccacggcgc 89040

agcctaggaa gtcgaatccc ggacccagat tcgccaccgt ggcgggagca aacgctttca 89100

ccaatgtggt tacaggttcg ggctcccttc gaatattgac tgacacgttg ctgctgcagc 89160

atctgattct gaatctggcc ctgcctttca aactcgccgt agacggacac aggaagcacg 89220

tcgtcgacgt cgccatctcc actcttgcgg gtttgtctct tccaaattat aatcctacca 89280

actacgattc aagtaatgta tttcaattaa atttaaaatt tccttttta ctttgtgtct 89340

ttgtttgggt cattcccatg cccaaccaaa acaaaaattg ttggtacttt aattgggagt 89400

ccatagtttt gctgaaactt tctaaaatta atttagaatt tttaagaaat atgacgaagg 89460

ttttatttta aaattaagtt agtaacataa tttaattttt tttactcaac ttaaaaatta 89520

ttttaaataa gtattaattc taaaaccaaa atcaattttt taatctaaaa tcagttaata 89580

agaattttaa ggtaattttg aatgatataa gatagatcca attacttttt tttctttcaa 89640

aaactaattt ttatctgccc atttttttaa aacaaaaact taagatgata ttaattgtta 89700

ttattttatt aattatactc ttaccattat ctatttttta atatttattt tatccattta 89760

ttataaaata attcaattta tcgattcaat taatatgtta cattatcatt ctaattagta 89820

ttgacaaata catcacattt ttcgattaac atatttaaaa caaaaaaaaa aattgattaa 89880

aatgaaacat ttcaaaaaca taaaaaataa aaataaaact tttaaaattt tatgtaacaa 89940

aactaaaaat attaaaacat aaataatcaa aagtatcatt tagcttttat tcattgaaaa 90000

aatattgcta tagtatgtaa ccgctaaaat caagttgtgt aaatatgcat gattaaacga 90060

acacgtttaa ctataaatgt ttcacactag cttgaaccta gatgcaagta aataatctgt 90120

aatattacta attaattatg agtgcttata tatcttcacc agaagcaagc agaagttttg 90180

gcttcaacat taggtgagtg aggtcactaa aaatgtctgg atgcgtgctg aacggagctg 90240

caatgattag aaataccaac tttttgaggg gttttcttat tgaattgccg taccattgat 90300

gaaaaaaata gacaagaagc gccaggaaac atgttattcc acagattaga aacaggcccc 90360

agaagctctt taattgaagt tgttaatcct cagtactgtg aaaaccacaa gccttttctg 90420

aaagccactt ttcatggatc ctttgaagtt ctccattctc agatagggtt agaatcgcag 90480

ttgacatatc aattgcaaga ggagtctctc gggaatgcct gccgtgacac ctaagaaatt 90540

aatcaaagac aagtagtaac ataaagattt acaagtacat gaattgcagt tgagaatcat 90600

ctaggatcga gtagtactga acttgagcaa aatttgtgct caactaccat caacatatat 90660

agtgttcatt gtttcattca aagaagctaa agggaagcga agttgtgatt tattgcctcc 90720

cattttataa aatatcatac cttctaacat catgttttgc tttctgcatt agtagttagt 90780

gcaacaaagt acataaaaaa ccacaccctg agaaaagtac cagtaagtaa ttttaaaaaa 90840

tactcacaaa tccccatcca cttttggtga actcctggcc ccttattgag aattggcagt 90900

ggtttgaaag gaaaagttct acataggatc gttcatccac tacagctgca acagttccgc 90960

tttcaagggc gacagcatat tcttctggtg agcgaagagg aacaagtcta tgtttaggga 91020

tgttgagttg ctcagtgaga tagtttgcag caaatgagcc tacttggaac cctatacgtt 91080

cactgctgga tatcaagcta tcaattcctg ttattggtga ggacagctgt tgcacagtga 91140

gaattgatgt caagcttgca gtgtagcttg aattgattat cagaaccaca aaaggccaga 91200

ttatcaacac aacactacca agtggactaa ctgtgttttc tcctgaaaca ataataaaga 91260

agcttatctg tttctagcca caaacatgaa taggacatga actgtcaaaa tgggtggaca 91320

acttactgtg cgcaaagaac atggttgaga aactaaacct gcaacagcat acaaagatga 91380

gttatgacca gactagatat gtgcacaagc tacaagagta cttaccaaag aactgtaact 91440

atctgttccc tcggtgaccc ccgaaactca ttgtttgttc tatgttcaag aatccacacc 91500

actgctccaa caaaaaggaa aaaaaatgca gtgacacact gacaccacac atctgtggag 91560

taaatggttg taacatcccg ggcgctgacg agcgcgggga gtgatcgccg gtgcagtgag 91620

gcacggacaa ggagcggctc ctggcaggta ccagcgggag gggtacatga atgaatcaaa 91680

tacacaccca aacgagaggg atccagaggc tgtgcaggta tgggactgta cagttgagga 91740

taacttaaag gatttaatag gtactaccta taccaacaag gtgcatctac ttttcggtag 91800

cccataacat aagaacttca cagttaagcg tgcttgactt ggagtaatta tgggattggt 91860

gacctcctgg gaagtttctc aggaagtgtg tgagtgagga caaagcacac tgaaaagtct 91920

tgtgttggta tgtagggacg caagtggccg ggcgttacaa gtggtatcag agcaaggcct 91980

ctctaccagt acggtgtggt tcgaggacga accaggcgga agctggtggg catgtaacat 92040

cccgggcgct gacgagcgcg gggagtgatc gccggtgcag tgaggcacgg acaaggagcg 92100

gctcctggca ggtaccagcg ggaggggtac atgaatgaat cgaatataca cccgaacgag 92160

agggatccag aggctgtgca ggtatgggac tgtacagttg aggataactt aaaggattta 92220

ataggtacta cctataccaa caaggtgcat ctacttttcg gtagcccata acataagaac 92280

ttcacagtta agcgtgcttg acttggagca attatgggat gggtgacctc ctgggaagtt 92340

tcttaggaag tgtgtgagtg aggacaaagc atactgaaaa gtcttgtgtt ggtatgtagg 92400

gacagtcgtt gatcctgcaa gtggcagggc gttacaatgg tcgcaagatg caagtgcaaa 92460

aaaatcgata tataaaagca agatattact acattatgtt tgttctctgc agtgagcatt 92520

acttacatca gaagtaatca tgttgataag atcgtagtag cttgggttct tgtgtccatc 92580

tccaaacaga atgaactgtt attgaactgc aaagggaagc aatttaacgg cagctaggaa 92640

tatatctata tgcaatatcc ttgaactgca ttggtgccat ttatttgcga gaccgtgtct 92700

tgatagctaa ctctgttgag aactccaatt ctcagttgcc tcccattatt tgggaaaacc 92760

catccacgag gcttttctgt tgtatttcct ggccatatga caaggtttag atgctggctt 92820

gaaattgaac gattggcagg ctctgcgtga agtttctcag gggttattat agagaggcca 92880

gagtaattag accagtagcc gatactccta taacctgtag caattacatt aaggatgtca 92940

tatgatggat ttagaggaga tctatctgaa ccaaattgaa taggtccagt caatccagtc 93000

atattaatgc gcaatatgtt atcaagtaac tgcttccctc catcaaaaac gctcaaagca 93060

ccgaaatcca gagcctcttc cctcgtacca cttaagtttg tattgttaga gaaggaaatg 93120

gtaccattcc gatcaaaaaa aaaaaaaatt gagtacctta gcagtcatcc aaacagaatc 93180

atatgcatag aggccgtatg gatttaaccc aattgagcca ttactgatgt gtttccacct 93240

tgagataaat gcctgttttt ttctggattg aggggtgtga gggcaaaagg taataactcc 93300

ttgaattgag ttacaagtat ctgaaggtag tgaagtagtt gagtctaaaa tagttgataa 93360

ccaagcagta gctatccaga catacccttt ggtcatcatt cctagctttt gagccacctc 93420

aaaaaccaac agaccagttt gcgcgaaggt gtttaagacg ataacccgag actccatact 93480

cttgatcttc actaactgac cagtaacagg ggatggagtg gcagtcggat caggaggcag 93540

tgctgctttg taagacaact tacagcgtct ctcagcaagt ttatccccaa aacggttatc 93600

ccattccgac tctgatcatc gtcgctgaac cctgctatga cttctctcca accaaaatag 93660

ctaatgaggt cggcaacggc attcatgtgg aagtgatcgg tgggtgctgt ttggagaaaa 93720

taaggatact ggagaggtgt tagggtgggg tccagagccg tggagaagag taggggaaca 93780

tggagctcat ttgcgagatg cgaaagcaca tgggccatta ctgaagattg tggaccaatt 93840

atagctactg agtcggtcat caagaacttg agggctggaa gaattaggaa gtaaatgaat 93900

atatataaaa taaaacaagc aagcaggagc aggaagtgat acatatacat acccccaata 93960

aagccaagaa aaccactgaa gttggaagca tggatggtta tggacaattt acgtcccacc 94020

aggatgccag gatcggaatt cacatctttc tcagcagctt cgatggcaat tttggaaact 94080

cgtccgttta tagttttaaa agtgaatatg gcaccgattt tgacgacatc atcatgtcct 94140

cttgatgctc catgtaatag gatcaatgtt aataatgcaa cgcatagcaa attcatccag 94200

aaactatgat tcataattat atatgtaatg tagaggaggt cgagagagag gctactactg 94260

ctgctgtttg atttgaatgg gaagtataga cagacaatat gaaggaatgt agagtgagtg 94320

gtgaagagat agtgatagct ttaactgtag cgggaggcaa tgaaagcaga aaccccacgt 94380

cacgcgggta gagggccacg tccaacacag taagtgggac ggtgtctgag tgagcacagc 94440

aagggccatt ttgactgaca tgaatgcaag cagattgtga cgtttcattt atcgtactta 94500

atttcaacgt ttcaagtttg tacaagaata tatctgtgtc cttgctatct cgacagcttt 94560

cacactttat gatgccaaga ggaatttata ttttcttttt ggaagtttat acatctttcc 94620

ctctgaatgc atgtatgttt tggtttttca agtgagtttg ggtacaagtt tccaactctt 94680

tgatcctaac ccagaaactt tctatttaaa gactaagtta ggtaataatt tatgagggga 94740

ttacacatgt acaccaatta taaaatatga ttaacctacc aaacgtcata ttactgttac 94800

caacttcatc ttttgctcaa ggactcccaa ttaagcaata tccactatga agtaattcaa 94860

atggcataac ttagacgcca acaaccttgg tgttttgttt gagtttttag cttcttcata 94920

ttcatgcatg taggttaaaa tatgattttg gtcctaatat ttaagtctct tattttataa 94980

aatggaggat tttgatccca taagtctcaa ctgacgttga cgattaaata aaaaatgctg 95040

accattaatt tgttaacgtg acactataat attaaacttt taattaatgt tttgatcacg 95100

acaaaattta atttaataaa acttaattaa aaactaaaat atataaacaa tttttatttg 95160

ttcagttttt ttattatctt aattaattaa ctaaaaacta tacaccttta aataaaaaat 95220

```
aggcatgtca ccgcagtcaa cgctaaacat atcagtcaat ggcctgaatt gatagttgag    95280

gccaaaattc tcaacgtagt aaaagagaga gactaaatat ttttattttt tataaaatat    95340

aaagaattaa aattgtgaat tgaataaaat tagaggaata acttacatct ataatttgag    95400

actgcagcct ccatcccatt ttggttccag gcttgaaaat ttggactagt cttataaatg    95460

ctaattattg aacctctaac aatttctttg tttgcacatt attatatttc ttgttttctt    95520

ttaatttttg tagattcaac catactctac tttactcgaa ttatttttca aaataaagag    95580

taggtttaaa tttgtttaaa tttcttaatg actaagcaaa caataaattt atagatgatg    95640

acaatttagt ttactgcatt tccttttaat tttaaaatcc tccacccaaa tacaacataa    95700

tttgatcagt aatctctcca ataagaactt actacaaaat cagaaccaac cccagagttc    95760

tgacgaaatt agattgaaga ggaatgctat taatttcagt cactaataat tacgtgaaat    95820

aagttcagtt aataatgaaa attgtgttaa aaagtatatt gtttacattt cactaaattt    95880

aattggacaa attaggttca agttatactt caccacatat atgacaaaga atcataataa    95940

aattccgctc agtaaacaac actcaaatca gatagtcatc aataccacaa tctcttctac    96000

gggactatgg aaaattaaca accaacaaac aaaaaatata gacaggcctt cactttcatt    96060

ttaagaaggg aagtaagatt gctggactgg ggacaaacct gcgcccttcc ctaaagaaaa    96120

agtgaggaac aaggaataca caagattaaa tacaagaaat acattacaca taacaggttc    96180

cagatagcaa gacagacaac ccactccacc agaggcaaca gtcggaaagt ctgaaaacag    96240

aaagaaataa tgcatcgggt ggaattccta aactaaaaag cactccaatt atcagatcct    96300

cgtcttggag tttcattatc agatgaagtc ctaaacgggc cagagccaaa gggatccgag    96360

tcatcaaaag ctggaaaccc atgagcatgg tcaaaatcca cactgttgcg tactgaatca    96420

tattgttctg tcttctcccg agcaggcaaa gatacactat catgtgttct gaaggaatca    96480

aatcttgaga agtcaaaagc agtttccaac cactcttttg gcctttgcgg agagctacct    96540

gagctgtaaa gtggtgtgct tggaacagaa tcatcaaaac tgaatccact gctcctctgg    96600

aagacatcac cagcctgtgg tgaacctgtt ttgatggggt ttaagtccag ttccccagaa    96660

tcaaagaaat agttgttccc agctctatca agatctctct ccttttaaaa aaaaaaaaat    96720

ccggaaagta atgagtagat tgctagagta taaatatcca ttgatcaaac acgtacaagc    96780

aactcaaaat gttaaattta agaaatatat taccaagtac attaacagaa ggtgagggtt    96840

cagtattttt agtcaatctt caaatatatt caattatata tctttgggct ggcagatcta    96900

gcacattcag attacattat gctttctcct ctgatcccat caatcctttg caaactggct    96960

tccatacttt tttgcaaaga atgacacatc tatccctttg attttaagac acaatcataa    97020

aatcttataa aagctctgaa ttcctactaa ctaaatcatc atgtcttcat attccatcac    97080

aagtatcacg taatgtaacc atttagatct ccttaacatc caagtcatat tctgaacaac    97140

cacatggagg ccaactaatg cttggttcga ttgaaatcta taaaaggaaa caaaagacca    97200

gcacaatctt catttatctg gaaaaatcct atgatagggt accacaagaa gtccaatgta    97260

aaactctagt gataaggagt ttgtatttta tataataaaa ttgtaaagga tatgaaatgg    97320

agttatcaaa aaaagatttc cttacaaaat aggtttgcac caaggtcaat ttagagtcca    97380

acttttatc ttaggcaata aatagcgagt gaactaatag agttgtaata taactgtagt    97440

cttgcaccaa gggtcaactt ttcgtgcctc tatcatggta ttgcacatgc ttattaggca    97500

caaccaagag tcaatgtctc aattatggta attaggcaat tgctgcatat aaatatcctt    97560

aattatggta attatgtaat tctatgagtt acataattat ggaaattagg taattatttt    97620

ctctttaatt aaattattaa acccatagac cataatatat aataatacac cccgctgtgt    97680
```

acactaacac atggattcaa ttatgtatct tacttttttct tcttctcaac atcaataaac  97740

actttctaca aattatatat atgggtctgt ttgtttaagc tcatttttta agaaagcact  97800

tttttaataa aataagcagt tttcttcttt tctgatgtgt ttgtctaagc tacttttttct  97860

taaaataagc agtgttctgt ttttttttaag aagcaaatcc tatctacttc ttaagaagcg  97920

ctttcttata aattgttttt tcaagtttaa acaaaagggt ctgataaaaa aaagtttaaa  97980

caaaatggcc catagtccta gttgacgagt gaagaaaaga aagaaatata gtaaacttga  98040

attgtggagg aagactacca aatgaaacat gatcaaggtt ttgtctcaaa attctgtttt  98100

gaatgggcct atcttaactg caaaagctag ctcttgaaat taccattgtt caagcccttg  98160

ttctactatg gttgtatcta tagtcgatat cggatctcaa caaatttgag gtttattcag  98220

tttaaagttt cacaataatg tgttatagat aaattagaag aaatttagtg tatttgagcc  98280

tttctctata tgcttttgtc aataatatct tgattctttc caaatatgca tacctcaaat  98340

gatgatttgt attaccacat tgactgttct caatagtgac aatttcctag tatgcatctt  98400

tccagtaata ttttccttca taggctatgt aacatcttga ctatcttcca gatgagcatc  98460

attctaacaa tctaatcact atgttgtctc tattaatgct ctttttttggt caaatgtatt  98520

taagtcattg tttgggaacc ctaataacat tgtgtgcttt ggtgagccta tcaaagtttc  98580

aagatgccga catactaatc ttcaactagg gggagtgtta gaatattagg aatatcatta  98640

ttgtgtaaag agtcttgtca tgttacttat acaacatttg ttacttactt gaatattagc  98700

attcattgct gtattagaat atagtgttgg gttagtgttt tcaaaatatt acatctcaat  98760

tcagttagtt acatatactc catatttcaa caaccaccag tggtcatgac aagaaagaat  98820

agtgcaggag aaatttaaac acacacacaa acacctatat atatataact ggcaaacacg  98880

tgttttgaaa taaaaaataa tttggccaag acattaaggt gtgagaattg gcatacctct  98940

ttagtgaagc tactagcatt gaatccccaa actgaatcaa tatcatcatt tgtgtcaaag  99000

gttccccaat ttggttcatc aaaaattttg tctccagaaa acgcagattt gacaccacca  99060

tgatcactac atatgcaaga ttatatgtaa attattttgc atcatcaaaa gatccatact  99120

atgtgaaaat atgaaacaaa atatacattg gtatctatta acactcatgt atgtcaaaat  99180

caatttcaaa ccaaatttgg gaattaaagt ccgtatcatg cactagaaat gttcatagga  99240

cgggttgaaa caggtttagt ttgatcccta aaaaaaaaaa aaaactacat accccattgc  99300

tcggaggctc cacgctatgc gcaggtaagg gggagggaaa ttgtacgcaa ccttaccctt  99360

gcatatgcaa agaggctgtt tcgggattcg aacctatgac caacaagtca ccaagacaca  99420

actttagctt catccttacc tagttaaaaa ttttaatagg gtcatttgat agaacctgaa  99480

cctgaatgtg tgtatgctga tgatagtatc accattcaac tatgacttgt ataaaaaaat  99540

atgatagtcc aaaatctata aagtgatgat atacaacaat ttgtgactct gttaaacaca  99600

tcatatgaga gatgacagtt atgaatgact cttgaaaact tgctaaccgt gggtctctat  99660

cacacactca cataaaatcc ctttgagttg aagcatggaa atgcacaggc tcatttttcc  99720

ttgtgctaaa gttataatat gattgaaaaa aatggggcag cacaaatcaa acttttatcc  99780

aaacagtaag aggctgtaaa accatgtcaa ggacaaatct tctagaagaa taagttgttg  99840

ggtgtagacc aaggagtctt taacgataat gccaccgtat ttgtcaacat caacatcaac  99900

atcaacagca cctttaaccc aaattaattg gggtctgtgg tagatgaacc caatgataga  99960

ttggaaaaaa agacaaagaa agagaaaggg aaatgggaag aaaaaaggaa aataagacaa 100020

aagaaaggaa aaataagcta aaatagaaga aggatgaaag gaggaggga gaaatgaaga 100080

```
ggaaaagaac taaaaactaa aaaaaaagga acgactggaa catatacata ctaatgggtt   100140

taaccctcca ccaagcttat agcttttatc cactccatcc taagacacat cgtccgccaa   100200

tctatatccc actctattag gtcttgttta attacctttc cctgggtgag tttcggtcga   100260

cctctacctc tctttgtgtc gacttcttgg taacaaactt ttgttctaat gcgagcatcc   100320

agtggaggag tacaacatat ttgtacaaca ataataataa tagataaggg atcgagttac   100380

tataggagga gtaactcttt gtaaagttac tcccttcaat aactctatat atcaaatttt   100440

attaatccaa ttgttaaatt aaaagttctt atttagtaca tcaagtctac aatttttat   100500

aaaattataa aactatttga tacttcgtta aataaattta atttaaaata taaaatattt   100560

ttgtaaaaat ataagtaaat gttgagtata agattacata actacaaata tctgatttat   100620

ataaaacttg atgtgtgtgg tcattgaatc aatatctaaa tattcaatgg taggaataat   100680

aaaaattcat ataaacaaaa agttatttaa gacactaaca aaaacaacaa caacaatatt   100740

gatgatcata ttattattat taaaaatacc atgaccttcc aaaggcataa agaatattaa   100800

tggtcagcaa aataagagga cgcctactaa atatatgatc aaatgagcaa ttggccagca   100860

tttgggaaac tggtgaataa atcttaaaaa ccataccttt gggtttcttg tatggtatct   100920

tgatcacgga gtaagctatc ttcaccagct gtctttctaa tgtcagaatc aaaatcccca   100980

tgcgggcttc cgatagcact gcttgcaaat ggactattgg gagcactttt tacagaccca   101040

tcatcacttt tattataaac aaatccattg ccaactccct gttcattggt agtctggggc   101100

ttttctgact tatcatcact cttgggagaa gcagcaaatg taggactgtc agtgctcaca   101160

gcttccgcgt tcacagcttt cgtgttcaca gctgacggca acttttgctt tggaggcgct   101220

ataatgtttt gcacgtcgag agtgagttct ttgacaaaaa caaattctgc aagaatagtg   101280

aataacaaaa tttatttagt cctttccatg ataatccaaa caagaacaga tgcaggtcag   101340

aaaataaaca agtatcagtt aaccgttatt tcaattcaat caatatctta taatatctct   101400

taaatataca cctatttttg gaatgcattg tctcctgaac tacataactg ttcaaaattg   101460

atcccttgca tttagatgaa cagctacact tagaaaataa tgacacaaca aagtacagct   101520

aagtaaagtt catcagcaaa caaagtactt agtgtaaaag aaatatagat ataagagagg   101580

tataggcaag cagagaaagt gatagaaact aaggtctgtg agtgcataga agagagaaag   101640

cgatagaaac taaggtctgt gagtgcatag aagagaataa tttacaaata gaaaaaagac   101700

tggccagatt ctattgggtc ttttgatgct gcaaccaatt gtaaaactta tgagtaccaa   101760

atttcattat ccctcaccca ttaattattt acttgccaca aaggttgcag atcagtttgc   101820

ttagtcttct gatattataa ttttctttca gctattaaaa atgtctgtca tgagtaggca   101880

tgccttaaga ttcagctctt acctcaatgt tgcaatttct tctctgatct gaagagatat   101940

tgtctgcatt tatttcctta attattatct ctatattctt tatttttgt atttgtggac   102000

ttatcatcaa ttaggttgaa taggttcata aaaaatagga aaaattgcaa ttttggtccc   102060

cctttaattc ttgatctgtg attttggtcc ccacatttta gaatatccat aattttagtc   102120

caatcctcaa ctttacatac attttatttc ttttattttg gcccaaaata aaccctagat   102180

ctaacatatt aacttaaggt actatcaagt atcaagaaat aatttgatta attaaaatta   102240

aaaaataaaa taaataaatg tatgcaaaat tgaggattgg accaaagttg cggattttct   102300

aaaatgtggt gactaaaatc gtggaaaaaa attgggggtc caaaatcacg gatcataaat   102360

taaaggggac caatattgca atttagcata aaaatattac ataatttggt aaatttgttt   102420

atataaccct ctatttcctt tccctagttc attgccttcc ctttcctccc aactttcgaa   102480

acatatctga tgtgattact aggactaaaa gtgcaaataa ccaaggaaga acagtaaaaa   102540
```

aatgataatg cattaaatca taatgtatca catatacatg ctgtcaattt tattaatgcg 102600

gaagaaaata cagatggaag gatgaaaaac actaagcaaa acaagaaaca agtaatacag 102660

actttaatac ttcacaaaca agttttcttt ttgagatcaa ccccttaaat tataagaatg 102720

acaaaaaaat atccttatca aaatgcaaat gaaatccaat tgagtttgat gatacagaag 102780

gtaggcagat aggcatccaa taagagcgta taaaataaaa atgtggtttc ataaccttgt 102840

gcaaaaattc ctcgtaatta atgatggatg ccacataatt ggcacagcat ttttattttt 102900

attcaattaa cagattatca tatctagtta gggttatttt ggataccttt atcttcaagc 102960

ttatcccaat cttcatccca gtcagcagct ccttcttgga taccaggttg ccagccttac 103020

aggataaaat ggagtgaggc tacagaatac aacaaactcg atatgcacat aattattgca 103080

ttattcaata taatatatac taaggggagc acatggggtt tgtgggcaga gcaccacaaa 103140

gcaaagagaa atgatgggac ccgactaaaa tgagcaaaac aagaatacat gataattata 103200

tccaaaagct aacaatgcac ttagcaagta agtgaacaaa aaggaagcaa gttcatttaa 103260

caaaaatgaa gagacaattt gtaggctata aaaagttttc tgagcttctt taggagtata 103320

cttacccggt gtaactcttc cttttctttt agtcatgttg tgagtctaac tatagttggt 103380

agttagactg ctattagtta gacagttagt taggacagct gtttgacagc tgtcactaac 103440

taactcaagt tagttgacag ttacataact ataacttttg ttttcttttg ccatcaagtg 103500

ggtttctcta gcttgatctt tggcacctta attcaggttt tatcatgtat taggttgcca 103560

aagctttgtt aggcttactg atggcctttt ctttcttttt cagtacttct tgtacttctt 103620

ttcatatata taatatatta tctttgctga taaaaaaaaa aatataaact gtattgttct 103680

cagtttctgt ttgggttgaa tacaatattc tttcacctca atttagttct ctctcagttt 103740

tactttcaga ttcatttagc ttcattaaaa tcatgataga taaatgcaat catacagata 103800

cagaaagcca acaactaaag ttttttgtca gagcaatata aataaataag cattacttaa 103860

tagaacacca ccaatatcaa ttaaatcaaa tgtattgaag atggaaatgc atagcatttc 103920

ttgcatactg ttctcagaaa catcagagag tttcaagttt cccttctttt cataaaatca 103980

atgcattaac ccaacatttg atagcaagta cagtagcaac tactacaaag aaccatataa 104040

ttatataagc atcaatacaa agcatcatca tatttcttag aatgtgggtt tggccctaac 104100

tcaaccccaa aagctagctc atagggtgag ggttgttccc cacttatata ctctatcttg 104160

atgctatctc tagccgatgt gggacttggg ttttccccaa tacatcccct cacgcccagc 104220

actttgggc ttggtacgtg gataatatgg tgggtagccc gttaatggat ctaagataag 104280

ctctgatgcc atctaagaat gtgggtttgg acctaactca accccaaaag ctagctcata 104340

gggtgagggt tgttccccac ttatatactc tatcttgaca ctatctctag ctgatgtggg 104400

acttgggttt tccccaataa tattgtatag taaattgatt ccctaaaaaa attgcacaag 104460

agaaaacatt catgataagg agcatttcct aaactttata tattaaatgc cacttgatta 104520

ggttatacag tttattctga ttttatgtaa cctttaactg attgtttaca aagcatcatc 104580

atatggtatt ttatagagct tgtcaaacag agctttgcaa caaaatcagt taaaaattac 104640

ataaaatcag aataaactgt atatatttaa tgccacttga ttaagcaacc tgtatcaaat 104700

ttcactggca gaaataattt tactgctgat tcaaaactag taattcagca actgaaggcc 104760

agttcctcaa attacaaaac aaagctgata tctaaaacaa atgcactaaa taccatataa 104820

cgaaatcaaa gacacgaaaa agatttgaga aggactggaa gtatataaca acaccaatta 104880

taaatttgaa tttaccaaag ggtagctcca ataatgtagt gggtttagca cgtaatccat 104940

```
atttcttgca tcgctcattc agagatttca ccagctcatc aaggtctgtt tgaatacgat   105000
caacatgagc ctgaaaattt cagatgacta aatgagatac ataagttgat cacaatttct   105060
caacatggat gcacaaacct ggtaatatta aaatgtacct gcagagttgc atcacctttt   105120
ccatcctgtt ccatcttgac aattgcttgg tacaattcaa ttttttttctc ctacacaaaa   105180
aaaaaaaata aaaaaaaatc atttgacagc aatgaagcaa aacaggtaaa aaaaaaataa   105240
caaacttttt agcatatatg cttataagct atcaattgaa gataaagcca tatttcattg   105300
cacctgtatg tcacgaaacg tggcttcctc agtagttaac ttggatgata aatctcctac   105360
ttgcttatat ttatcttcat atttctttgc taaaatgtca acctgaaatt catatattga   105420
gcaaataata aatattatga ttattgaggt aataaaaaca catgcaattc taaagaaaga   105480
tacctcatgc ttatcagcag ctatcctttc tatgacctca ttaagacgat tgtcacatct   105540
gcttttgtac agaacctttt attggcaaaa gaacaagtaa tttgtttaaa aaaggtgaaa   105600
agaaaaagaa acgatgaata ttaagtatta acctgacact gacactatta accatacgaa   105660
caaaatggaa gatagctttt atatgcttta ctcttctagg tatccacaat ttcatagtac   105720
aaaagggtta caaaagaaca tgtctgtttc ataggctttt ttttttccag tagttcctag   105780
gtatctgcag aagcagacaa aagctgaaag aaaagggata gcatctatta atgcataaca   105840
attaagtaaa agacctttcc aagagaccct ttttcacttc cttaaaatta ataggacagg   105900
aaacccaaga ggcagacagg tgatatgtaa ttatgttcag cagatctata gtaaaaaatg   105960
attagtttgg ttaacaaatc tggatattga caataagaac aaagccatgg gatgtaggaa   106020
tatgttctta tatatactta aaacaatctg catatatttt gcacccttaa agctttgaca   106080
gtaaaatctc tttgtaagaa tgtaagatgc attcttccta aagtacaata aatcatgatg   106140
gtgaacaatt ttttgaccaa aatacatttc acaattacta ctactagcta catcagtaca   106200
tctatatggt atatagctca tcctgcaaat caagatacag tataaatgta cacaaatcaa   106260
atgttaatct gttaagcata ttctaaaata aatctaaagc ttggacagct aggcaaggcg   106320
aaccctgtac agtaaaagtt tcagctatta ttgatccagt tgccacctct tcaccatgtt   106380
tggatgacat aaaagagact aaaacagtac aaaaagaact cagataaacc agactagagt   106440
tttaaacctc ttttatttaa gcttctttta ttttttgaa gaaaaagtgc tttttaatta   106500
aaatggcatc ttaaaagaat ttacaatgat tatattattg taaattttca aaaaagaaaa   106560
acttcaaaaa tgctgctcta gtggttttct cagaagcaaa aaagagtaac ttctgaaaga   106620
aagctctaaa acaatgcatc acagaaccac tttttctata cacaggcctt aataaaatac   106680
aaaggaagta agcaaggaaa acactcacaa gttcctgcat ttttgcacgg taaaattcta   106740
ttttctctct ggactcctta atttccttct caagttcttc cacctgcatt taacaaagaa   106800
aatgaagaga tgagaattga ctatgttcaa ttgaaccaca agaattttat caagcataca   106860
tggaccgcaa taatgatatg cttcatgcaa atgacaatct acaatatgat ctttccacgc   106920
tatcttcaaa gataccagta acagctaata atttttgtag ctgtaagttt caatcatcag   106980
ccaaaaagag taagcatgct tcatgactga aaccaaaaat aacttaatgt catcacacca   107040
catcctcaaa ttaattgacc tgaaaagatt atcatagagg acacattccc catatttgtg   107100
atcgcaaaga acctactaag ctgaaaggta acttttatct tattcctata ttactgaata   107160
tactctatct agagtagtga atgttgaact ttaaagggac aataaaagaa aaaagtgaga   107220
gtaaaagaaa tgataatatt aaaggatgtg accacagaaa aaagaacaga atatggaatg   107280
attgtatatg agattatgag gagatattaa tgtaacattt atcaaggaaa aaatgacaga   107340
aaatttgtta aggtggttta gacatgtaaa gaaagtcgct gaaggcacca gtgaagagag   107400
```

tagatcgcat gacttttagc cctataaaaa gtgcaacagc agaaatgatt caaaaaataa 107460

ataaaagcac cttcttatca gcttctgttg cttcttgaaa ctttgaatta attgaatttt 107520

gctcatctga actcagctga ttaatgaggt gcctctccaa gactggaatt ctagatttct 107580

gcggcttgtt ctgaggtcct tcatccgact gagagacagc agccggcctt ggtggccgac 107640

ctgcagcagg gttcacttgt cgagcaccag aaccagttgt ccctggttgt tgttgaaaag 107700

cttcaaaaga taaaaggggg cagagacaca aaaataagag aaaaatataa atttatcatt 107760

tatctgaagg gttatatcag taataatcta caatagtggt attgtagtag tagtagtagt 107820

aaaataaaac ctgctaattc ttgggcacac acctgatgga tttccccaac tactatagtg 107880

agcagcaggt tgaccagtag ttggtaaatc aagcacaatg ttacttggaa gtacagctgg 107940

aagaacgcat ccttccctgt gtcgctccat taggtacaat gcaatacaaa actccctgag 108000

agaaagcatg ctatcattat cttgatccga taagtcccag acctgcttta aaacctctga 108060

aaaatataaa acatggcata aacataatgt tcaagaaatt agctagccat gaaaagtaat 108120

acacatggag gatgtgaaaa ctaaatagaa ccccccaccc caaacagaca caaaaaactg 108180

ctatcaaatc caacttagtt cggaaatatg tttaattaat catatttgag ttgatttcct 108240

aatgcatgta gagctagaac actagagaag tagaaaaata tatatagcgt tttaagccaa 108300

ctgtccaaac aaaaaggcaa ggaagtagaa gaaaaatacc tcttggtaat ctccaactaa 108360

gaaacaagtt ccgcgcttgt tccccagtga ttttaccatc tctatctgtg tctacttcca 108420

tgaatacttt catatatttc tggacatcag tttgagtcat ccttggccat ggagcttggg 108480

attgactgga agcagaatcc tgtaatctcc ctggaagtcc agatgaattc ggcatattat 108540

gcgtctggag tgaggcatgc tggtcctgtt ttaccaccag ctgggcttgc tgaagctttg 108600

caccaacagg ctgggttgca agtgagcgct gcaaagaatc aggagtacta gtcctagtag 108660

aatgctggtt tcctccagat acaggaacaa tagctgaaga aagcgctgaa gtgccagaag 108720

aaaatccttg tggagaagaa gcttgcttgg gctgaaatga gctagctgag aataaatctc 108780

ctccaaaaaa tgaatcggaa gaattaccgt taacagaagt atccactggt ttagaatcct 108840

taaccaattg atctgatgac tttatggggg aggcaggata ttggccaggt ggccgtgcca 108900

catttgatcc aaacccaaac ccctcctgcg ttgatggggg actagttcct ctaactgcta 108960

ctggagagaa agttacttct ggagttccac ccatcttgcc ataactggaa atgccggggg 109020

tttcagggcg agccattcct tgagtggcaa cagcagctgg aggcctcgca aactgatttc 109080

cctgagaagg gagggtttgc tggttaccac tcaaatttga aactgccccc cttggtccaa 109140

gattttggtg ggataaagga ctaacaggac caatctgtgg cgcaggtcca ggtgcaggtg 109200

caggcgcagg cgcaggtgca ggtggagata ctgtggcact gaaattaatc tgaggagcag 109260

gaatcttaga tgcagccggg ccatacaatg ctgcttttac catttcggga gttagttccc 109320

gcttactctg tgccacagta acaagcttaa gggcattgta aaactctgcc cgcccaagga 109380

aaccactctg gctttggttt gcaaatgccc aaatctgcag acacacagac aggtcggtgt 109440

gatttctcaa gtatttagca tttagacgaa cagatttcta atgcagtgac taactaattc 109500

aaaaaaaaca atgctctgaa atgcttggtg gcacttgatg tgaagtaaat caaataataa 109560

gcagaatttg aattagaata gagggagaga gacctgcgca agaacatgtt tgggcaaacc 109620

ggagccctgg aagaaggaga cggcttcggc accgctgata cggccgtctc gatccaaatc 109680

tgcacggcga aaataggcat cgaagagatc gacattaggc gctgccgatg ccattgcaga 109740

attcaacagc accgcctgat ttcaatagat tccacacttt tttagttctc ctttgccttt 109800

```
tcagatcaca ccatgtattt aattgtgatt cataaaagct caacaaacat caaatttcgt   109860

accccaaaga ttgattaacc gcttgatttg cactttgctt gcctccaatc gaatccgatc   109920

aacacactca cccaccaaca aaattacaga tcatccctcg attctcattt ttcgcccaac   109980

ggacaatttt aatgctcttt actgtctgaa tttcaaaaat accacccctc gtcacatttt   110040

tggggagacc ctcgccaact gcgactattt ctaagttttt ttttttatgt aattaaagtt   110100

tatatttata ataatacata aaaaaatata aattatattt taatttttat tcatgatttt   110160

aggtcatttt ttattatcaa aaataagtat tttattttgt attggatcat cctgtttgac   110220

ttatcctaga aaccaatttg ctcacttaag tatttatggt cgctcaatac ttggaaaatt   110280

ttggatcatc ttaactaact cgttattgag tttatcttaa tcacggactt gtgtcctagg   110340

tcatgagaga aaaaaataac attatcataa tcactttatt tctcaaccaa tttagatact   110400

ccaaaaagtt agtcttgtat ttatattaga tacttaaatt gttgaaacat gatgacataa   110460

tcacgaaagt gtatgtcttg atatgtaaga catacacaac tacatctggt acatgggggg   110520

acaagaccga gcccatgcca gagagtgagg atgaaagatt tgtgagagtc tcctacgagt   110580

cgtccgacgg aaaagacttt atgaatggag taaaagaact tgggatcgtc gatcttttcc   110640

ttaaagattg ggatgagtcg atgtcgatcg atggtgtgaa aacctcaaat ccaaatatat   110700

ccttttttgg atattgtaag tcactcttca ttctagaaat caattttcaa aaacactctt   110760

catgataccc ttttcaaagc accctgctat catccaaaaa gtttttgtta gcaaatgtca   110820

tttagtcact tttgatatgt atcttcaatt atagctatat taggattttg aatgtggagg   110880

atagtggaac gaaacatggt gaattggaaa acaattacaa ttgaaaatgg agtttattag   110940

taaaaatgag aaggtgtgaa tatcatttct cttgttatat tttcttagac tatcggggtc   111000

gaaaaccttt agcatgtttt cttcatttat ttctcggcct tttcttttta ggtcattttt   111060

tcccccaaca cagccccctt ttttcaattt tcaaaatatc aaaattatcc ttccctttt   111120

ttgaaataaa aaatcacgcc tcttctctca tctcacatac cttgtcaatt aaaaatgaaa   111180

aaaaaaatta taaataacct aacaattttg aatttcgtaa tatctcaaaa tttataaaat   111240

gctcttttct aaatagttga taaatctaaa aatgaatttt gattttaatg catacgaaaa   111300

ttcataaaat ttattttaaa tttcaatcat tgacaaaaat atcagaacat ataaatgtaa   111360

aaaacttaaa tcagaacata aaggatagag aaaaatattt tttatttgtt aaattattca   111420

attttaaatt actacaatac acttaaaatt aattagttag aataactaaa agagtgattt   111480

tttgtcctaa tttttgttgt agcatgttaa tacacaccaa ctcaaaatta caataaatag   111540

agttttttt taagaggcta caatagatag agttaaaacc ttttttttta atgaagatag   111600

agtttaaact caataactat aaacagcata aaaatcaaat atgctttttt tttaagaaaa   111660

aaaatcaaat atttaataca atattcacaa tagacaatga acccctcaat tttacacaca   111720

cacatatata tatatatata tatcattaaa tatttataaa aatctaattt ttttacatac   111780

ttggtttttt ccctataaac tcaagcatat tattaataat cgactgcgaa atataatgac   111840

gaacataata gataaacttt agattagtgc atgacgtaga tgctcatgca agaacataag   111900

tcaatacatt agcatgtctt ttcacaaact tgactctaaa gtttgaaaat aatgaacgga   111960

tttgtctacc ctcatctagg ttgtctccaa attcagaaaa atcaagatgt aagttatgag   112020

agagattgtt taaatttaaa aaaaattaaa ataaataatt ttaaaaaatg taagttttta   112080

ataaataaat atgatttgtt tcttaaatat ttataaaaag tacttttgtc taattagaca   112140

cagttattta ttttaataat tttttaaaat attttatttg tcacattaga caaaagttaa   112200

ggtgtttttt tatgaagagc aactaaaact aagttttata taaaatatag agattaaatt   112260
```

gaatgatata aaactttgaa gaaaaaaaaa ttcataaaaa gtataaagac tatttttta 112320

ttttaaaaaa gttcttaatt tgtttccctt aaatcattca tcccattcac acagaactta 112380

ataaactttt ctttagtata gagacatcta aattctataa ttattactta aagatagttt 112440

tatcgacttt tttagcccaa aattgtagag caattgttct ttgggaaaga aaacatgtgc 112500

agtggaattt aattgagtta ttgggttgag ttggattttt ttagtgcacc aaattagatt 112560

gggttaggta atggatttat aagttttaaa ttccatcaaa tccaaccaac cagactatat 112620

aaataaatat ataataaaaa ttagtaatta tctaattttt ttatatgtat tgtatgtaag 112680

agattatgag taataaaaag taaaaagatt ccaaatcatc actcttgttc actcgcaggc 112740

catgatagtt tattttgatt ttggagattg actcaaacta ataattgagt tgtaaaacaa 112800

ttttagaata ctaattgtga attataaaat aatgaagtaa tgaatattaa ttgttatatt 112860

ataatgatta attaagaagc aatgaaaaaa tattaggtcc ggttgaggat ggttgtgagt 112920

ttgccatttt cgattttaaa atataatttg aaaactgaaa cgtgtttgga taaaatggtt 112980

gccagttgaa ttttttcttc ttttcaaaac agatttcaaa ttatttcaaa aaataacaaa 113040

attaggtttg tggattttag ttattgattt atcctaaccc ctcttccccc tcaagtgctc 113100

tatttctccc tctgttgttc atctctcttc cgcacagacc aacaaaatct ccctctcctc 113160

cacacagaga ccagcaacac caccactgaa ctcgcctctg ccacctcccc aatcctcagc 113220

ttcaccacca gaacacgcgt agcgcccccc gcatccactg tatccccatc ttcaccacca 113280

ttccccaatc ctttatcccc gcgtcgactc ggaaaatcct tcatggaacg tacgagcttc 113340

tgcgcagcct tcccgagttc ccgtcacaac gaaaatcctt cgagtaattt acactccatt 113400

gtacagaaat tacatttaaa atacaaaagt gtgggggaaa attaagcgaa ctgggtttaa 113460

aaaaagactg gataaaaagt attttttttt ttaaagcctt tcaaatttag gcacgaattt 113520

tttggcttcc aacctgagct taattaattt acattattaa tttaataatt aagacaaaat 113580

aaggaaaaca tgaaagaatt tttttattcg caacttgtac ggaggatttg ataataccga 113640

gcagttatat ttctacataa acttcataat aaaaaaactc atacaataaa taaatacagt 113700

agataagaag aaaagagaga gaaaatgaca ttaattttaa gtcttgacca aaatcaaatt 113760

gtttaaagag gtcaataaca attataataa cacagctttc cctaggatgc aaattagtaa 113820

ttagttattc tattcctatg ctacttttga ttcaagtgta ggcattctac ttaagtaatc 113880

gaattcaggt gtgagctgtc gaaaactcgt ctattaatta tattcaacgg catcataact 113940

ctggtagaaa ttcgtaagag tgtgagacta tttcagacgg ggagaaggga tatgggtttc 114000

tgtgacacag ttttatggtt gatgtaaact aaacgcggga gattgggtta atttattaga 114060

attatgaaaa tgactttggt ctgatttgac taaatcctct ctccccacgc caaaccaagc 114120

tacgaaagtt gactaggata acaagtgtag gctggcagca attacctgcg aaggagtgag 114180

cctctttccc acgttgaact cactgaccct gacccacttc aggggtggat ctagaaaata 114240

aattaagggg ggcactttaa ccttgcaaaa aataatttta tgttcataga tttagtggcg 114300

gggagttgcc cccaaaattt tttttaaaaa aaatttaaat caatatttta tgtacaaggt 114360

tatgaacccg cttaaaatta tattatatat atgtatataa ctaaaattat ttgattaaga 114420

aaattcatcc ataattctat attgaaaaat ccaaaataac aattgaattt gataatacaa 114480

gtaaaatata ttaataataa aaaagactgt aaatagcaac tacctaaatt aaaactcaaa 114540

agcttatttc aaaaatgtaa tatgaaactg cagaaaaaaa agtgggtaca gaaagcaaat 114600

tagacccaaa taagacaaag ctagcttctc ctattcttct tcttagttgg tgtctgcggc 114660

```
actttctttc tagtttccat ttctgttctt ataagttgat ttctctttct cttcaacgaa   114720

aatttaaggg gagacactgc ccaatttcac cgctgtttca ccattccaac aggggtatta   114780

taacttgatc ccaaaaattt aaggggggcca catgtgactt aatatgtcaa tacaacaaca   114840

attaataaat catccttcca ttaaagtttt gccttttact gtaccataca catttcctat   114900

aggctcttca aagctaaatt caattattga aggcaaagaa aaagagagaa gaccaaaggc   114960

aggtgtggaa ggaagaagaa agctttcatc gaccggtgtt caactttaaa cactgaggaa   115020

gagccacaaa attattcttt ctgcagggtg caaggtacag cttcaatggg aaattgctgg   115080

ggttctccac ctcacaaccc aaccccaata actaccggta accttagtac aggttggttg   115140

ggttgttttg ttctttggtc tcaattcatt tgatttctca tgtgttcatt taatttatga   115200

tttcccatgt gcaggtacga cggggacatc tcaggcgatc agcagcggca gctatactac   115260

tactacgact actacttctt ctggaagtgg gagcagctcc ataaatagca agttctcagt   115320

gtcaagcggt ggtcagcctt atccaaatgg acagatctta cctacctcca atttgaggat   115380

cttcactttt gccgagttga aggctgcgac tagaaatttc agagctgata cagtgcttgg   115440

ggagggaggt tttggaaaag tctacaaggg ttggcttgaa gaaaaggcca cgtcaaaggg   115500

tggaagcgga acagtaattg ccgtaaaaaa actcaactct gaaagcttac aaggacttga   115560

agagtggcag gtaatccttc ataataatca aaccgctttt actttattta cttctacata   115620

tccttttgtt acttaatgta ctccgctagc tatgagcagc ccctgtcccc agaagaagat   115680

attttatgca caaaaacttt ttggtagtat cacccttctc cagcccagtt tcaagcaata   115740

atttggaaca agaattagaa ttttgaaact caaataataa ccgtcgtcgt acccatgcaa   115800

tttccccttcc cttttagttt taggatgaag gcaaagcgta gcagaatgag catactgctt   115860

cttacttgga tggcattgac tgctttacta aacagaattc taagatctca aatctggaaa   115920

tatccccatg tcaccgtgtg ggtagcatta ttcacagaaa aaagcagttg aattgctgaa   115980

tttagggagt ttctgaatag tgtagctgga gagtttcatc atgtgtaaat tgtgtaatat   116040

attatggtat tgtaataaaa tgaaggcatt ggtttgtgtc cccagccccc tcctttcgtt   116100

ttgttacttg tttcatcaaa ctgttttgtc gtacacttat aaattgctat taaactaatg   116160

gttcattcat ttggtgcagt ccgaagtaag ttttctagga cgtctttctc atcctaatct   116220

tgttaagctg ttgggatact gtttggagga atcagagctt cttctggtct atgaattcat   116280

gcaaaagggc agtttggaaa accatctatt tggaagtgag tgcttaatgc cactgtcttg   116340

gcaagtgtat tataagttca aacatgaatt gaaatagcaa attaaatgta tattttcaac   116400

taaaagctac attattttaa ttgtaggggg ttctgctgtt caaccacttc cttgggatat   116460

aaggcttaag atagcaattg gagcagctcg tggcctcgca ttcttgcata catccgagaa   116520

agtaatttac agagacttca aggcctccaa tatattgctt gatggggtga gttctgcaca   116580

aaataagcat acacaatata tatttgctgt tgccatgcta tgagcatgat gaaacaaatt   116640

aatgttttac ttattttcta tcttcaacat cagaaatcgt tttagtttag tgtgtactat   116700

tgggtggtca acttaattaa tttctgttat gctacagtcc tataacgcaa agatatcaga   116760

ttttggcttg gcaaaactgg gtccttcagc tagtcaaacc catgtgacaa caagggtgat   116820

gggcacgtac ggctatgcag ctcctgaata tgtggccaca ggtaatgtca cgctgttcta   116880

attgtggtgc atgtgcatat ttggtaaaac tgatttttt cttgtgtttt caaaactctg   116940

tcagtaattt ttgaattata agctgttaga tacaaaataa cccaattgaa acgtgaattt   117000

aaagcaagtg atgttatttt gtccagctgt tttgtcatgt tcaagttttt ttgtgggggt   117060

gctggaaatt taaattgatt attagtgtac cttgaaattt tgtgtagggc atctttatgt   117120
```

```
aaagagtgat gtatacgggt ttggagttgt tttggtggaa atactaacag gcctacgagc   117180
acttgatacc aatcgtccaa gtgggcaaca aaatctaaca gagtgggtga aaccctacct   117240
gcttgacaga agaaaattga agggcattat ggattctcga ttggaaggaa aatttccatc   117300
caaagctgca ttccgtatag ctcagctttc tttgaaatgt cttgcatctg agcccagaca   117360
tcggccatca atgaaggacg ttttggagaa tttggagcga attcaagctg ccaatgagaa   117420
acctgtggag cctaaattcc gttctactca tgccggacgt caaggtcacc aggctgtgca   117480
ccatcgttct ccacgtcagg acggtagtaa ttagtttctc ttaagaaaac taatcccttt   117540
ggttgcttgt gttatttgtc tctccgttta agagtttgcc tgttgttcat tatgtatttc   117600
ttggactcac agatttgtac gggtaagtca tgcattactg tattagtatt gtaaagtgta   117660
aattattgtg tgttctgcta aacaaatgga gaggtctcta gtacaacatt atcagggaag   117720
tgtttgcatt aaattcaacg agtctatcta gagacaatgt aattgtttac gtatatatgg   117780
actggtgaaa gagagaagag tccagaaaca atgattaatt acaaagcagc ttcggttttg   117840
tacaactaac ttcgtaacat attcaagatt atagtgtaac ggacattttc ttctgtgcgc   117900
ctgttagttt atatcttatc tggcattttc ttcttgcact ccccatttta aattgtgtgg   117960
acaaaattgc ccttaatccc acaagtctca accctaaatc tacacaaccg acccctccac   118020
tgtcgcctcc gcctcgatag cacgatttct gacgccgatg ccgttcctag tgctaacact   118080
atcgcaccac tgtgactcac ccaacaacca acacaagaaa ctagcaccga cgagaaagtc   118140
cgttgtggcg accatcccca tgaagaagcc cttcttcttc aataatgtcg atttgcttct   118200
acggcttgag gctatggttg tggtccttct tggagaagct cacagaaaag gtgtggcgca   118260
agtgcggcgg agaagcaatg gggatgagaa cagacgtgga gtgaaacgat gtcgttgggt   118320
tttctcttgg gagtttgcga ggtagtgatg aaggagaggc tgggggtggt gcagcgcaga   118380
tgaaaggtct attagggtaa aaaggaacaa ggatattgcc ctatttcaga ataactattc   118440
ttaaatataa aaaatacatt caaaaataga tatttcaaaa taagttttgg agtacttatt   118500
catattttgg aatgtagttt ttttattatt taagattaaa attattcttt atgtaagata   118560
attttatttg agttgcacac aattattatt aaattaaaat aattttatgt ctattaattt   118620
tcacacttaa tgataataat atatcatata tgataagtct cttaatttat tataactatc   118680
ttaaaaatta tactaataat aatttttaat tagttgatgg tgtaaaattt ctatagtata   118740
aatacatata aattaaattc tatcattaga gtattgttag agatttttaa gagtttaaat   118800
tttatatatt ttcagagtaa aaatttgtgc aatcaattaa ttagaaatta ttatttcact   118860
attaacatag ttataataaa ataattatat tttttggtaa ataaataatt attttataaa   118920
gtgatttgta attaaatgat aatataaaaa taataaacaa tgtatttact catttttta   118980
gttagatgaa cgattacata ggaattttaa gaaaattaaa tcaggcttag taggatttat   119040
tcaataaaat aatagagatt aattactcaa taaaagttta acaaatgtat caaaatattt   119100
atcatatatt tcaattaagt gggtcccaaa aaaatatgag aaatatatat atatatatat   119160
atattataaa ataaactttc aatctaaggt ataaacttta attgggagta tttatattta   119220
atgcttcata agatcatgtc atgtcatgaa aataagaaat caagaataat attaatgtac   119280
aaatttggac atagaaagat gaataagact aagagaagag aaaaaaataa agagaaatat   119340
gtgaatgtga taggaatgag aatgagaaat aagaaagaaa aaaagaggaa aaataagtta   119400
taacatagta agtaagatgt aattatctca aaattaattg ttttaagaga aaatactaaa   119460
caattagctt agtcgttaaa aatggaaatg gaaaaatatc cgtgggaaaa tgttaaattc   119520
```

aggaattaat gtgactgaat ttagaaattc aggaaccaat gacgtaagag aaaaatatcc 119580

gtgggaaatg aaaaaaagta aaaaaaggtt gaataactgg ccttgtaggt tccgtctaaa 119640

gaggaagacg caagcataga gttgagttga gttgagttga ggaatgaagt agcgtagcag 119700

tgtcatcatt catcatctga tcggcgttgc tatggatatc atcttctccg ttgcttttct 119760

attacaggca agaactgatt cctctccttt ctctttctct ttctcttaat tccctgttga 119820

tcggttggtt gacttggact atcacactca tttccactgt ccatgttgat gtaggtattc 119880

ctactctctt cttcgcctgc tacctcacaa catgaaacct ataggtacgt acggctaaat 119940

ctacattcag attctttttt tccgaaccac taataatttc tctttagggc taagcattct 120000

gaagaatact gcgcaatgta tgatatatgc ggtcaaagca gtgataacaa ggctctcaat 120060

tgcccatatg gttccccttc tgtcaaggta attcattcat ctctttttta ctaaactaat 120120

taatgccgca ccatcttcat ttaactataa tcttctaact ccagccatca gacctactgt 120180

ctgccaaaat tcaaagtttg tgccccacca taactggaaa tgtttgttgc actgcggatc 120240

agtttgacac actaagagtc caggttcaac aggcaagttt tttaactcgg tgattttggt 120300

tgttgtctgt tgcattagct cgctcttaac catttctagc ttatgataaa ttgctttatc 120360

tttttcttgg ccgggggtat cccaaaaact tatctaatat gcaggactag tatagaggag 120420

atgagggaga atatatacag tttatgttgg actggctatt ttatgaattt tcttttacta 120480

ctctcattaa tcacctcatt gacatgatga catattgacc tagaccctta tcagtatttt 120540

gtttatttct gtttttatta tgcagtaaca gaaactttgt atcttgcagg ctgtaccaat 120600

tctagtgggc tgtccagcat gcttgaggaa ttttctgaat ctttttttgtg aactttcttg 120660

ctctcctaat cagagtttat tcatcaacgt gacttctatt tctgaggtca ggcatttcct 120720

tctctgaact tgtttttttag taacactttt ttttttttttt ttttttttttt ttttttactt 120780

tttaagtttt tgggtggctc atttatggtt acaggagtgt tttctgtgct tctaggttta 120840

tatatatata tatatatctt tttaaagtaa ctgtacaact ttggcatttg ttttctttta 120900

gctgcatgtt accctatttg ttagttttta tggtttggag atgctgtttt tggagttcca 120960

ggaagtctat aatactgaac gatttgggga gtaaaatttc cagttattca ccagaccagt 121020

gttcccttta ccccttgttt ggttaccatg gaaaagagaa gaaaggaaga gaattgtgtg 121080

gaaatgtagg gtgcatgtgt gtttggttgt ctggaaattt ttgaatttca gtatgggttc 121140

catgccttttt atttcttacc taccaaacaa cttcaattca aatatttcct ctctattcca 121200

ttgcattcca ttccctccct ttctttcctc tcaaccaaac acaccattaa tgcaattatt 121260

ttatgtatct gtagcttcat tgcaaattat gtagtggttg cttccgagtt tataataaag 121320

agaaataaag tgaaaataat atatagtctc tagagccgat aaaaaaaaaa aatctgtagg 121380

taggcttgta tcctcattgc aagcttattc ttttcttatg acagtaggtt cctctccact 121440

ggtggatgtt taaaatgaaa aaatacaaca ataaagtagc taaataatgg tatctattga 121500

tgaaatcata aatgaaaact ttagttatta ggttaaatgc taattgctaa ttcaggtgtg 121560

aaatatgatg attttagtga acttgcaata ttgtttagct tggtattggc aaactgcata 121620

tgtttagcta tagtttctta atcatgcctc attgctccta taactaacca atctttcctc 121680

attaaaagag tttagaagaa tgtaatgatt tgatgctttt tgtgttttta tttgttaatg 121740

ttacatgttt atgataaaaa cctttggaga accacaccac aaaagctaac tgttgaagtt 121800

ggagagccca aagccttata aacccccccc tagaatccca tacttccaat gtgagactca 121860

agtcctatat cttgcaattg gatcctaaca ttctaccatg ctccgcaacc tcaatgccca 121920

tgcgggatgt tttgcaccca taatcatgtt agtgttttat gtagacttat tgggaaaaat 121980

gaaacttagt tcaaatattt ataaataact agtatgttga gttgtgcact agcacggttg 122040

ccttgttcct tatatatgta ccaaaatgga tgacttgtaa ctatagtaat aattttccat 122100

tgtgctgctg gtgtcatttt ccttcttttt tattaagccc aagtagcttt cttgttgata 122160

taaggtccag ttttttttgt tatattttat ctttagtagg caacaattgg tttgggcaca 122220

tataaagaag accactagaa gtaccagtga tgagattaga ttgcatggtt tttagcatgt 122280

gaaaaggggg agaggggaga cttagaagaa cattggagga agttgttaag aggaagggat 122340

ctcaaaagag tgatgagaga gagagcgaga gagtttagag agagagagcg agagtgcaga 122400

gaaagcgaga gagcgtttag acagggtaac agtagggggg gtagaagagg aaacccagac 122460

agccaccatt acggtgagct taggtacgga gaacttcctg cagcaacggc gacgaaaaga 122520

agcacgacgg caagaccaaa caattggagg gaacatacag atatctcatc tttctatttt 122580

acgcgctttc ctgaggatct gggggagaag gatttgtggt tcatcttcaa aaaatggggg 122640

gatgtgaggg aagttttcat cgcaaaaaac aggaataaaa gtggcagacg ttatggcttc 122700

gtgcggttca aaggtgttga gaatattttg cacctggaga gaactctgga caacctcatc 122760

atcgggggcc ttaagctaca cgcgaacatc cccaaacatg aaagggagga ccgtattaga 122820

gcaatgaaag gcaagaatgt tatgtttgaa gaaggcgtac caggtgccca cgcagggaga 122880

gatattcatg ggccaactca caatcctcac cttccaaggc aacctgtcca gcgggcaaca 122940

tatgcacaag tggttgccaa acctaaatat gctggtagga aaaaatggta tccgaagcgc 123000

cgttacgact ttaacaaacc atcctcctcg acgattacgc ttgagattca aatggaaagt 123060

aaaaaatggc ttaatgaagc atgggttgga aggctgaaga aactgaatat gttcgatagg 123120

ttggaggagg aaataggatg ggaaggagaa ggggatatca gaccaaggta tattggggaa 123180

gatatggtac ttctgatggg cctaaatgat gctaaagtgg aagagatacg ccgacacgaa 123240

gaagtatatg gaatggaaag tttccattct ctggaaaagt ggaatccaaa tttgaaaccc 123300

gccttccgtc ttgtatgggt actctgttgg ggtatacctt tacatgcatg ggacacgaca 123360

actatggcca agctagtgac tgcttttggt gaactggtgg aagtggatga cgaaactgag 123420

gatctccaac gccttgacag agcgcgctta ctcatcaaga caccatggaa accatttatt 123480

aggcataata ttatggctac cataaacgga gtcgatttct cgattaactt cgttgaagaa 123540

tcaaacgcgg ggacagatac ttgccgatgc tcaagacggt gtggtgcgga cttctccgac 123600

gaagttacat ccatggacag ttctgaggcg ggtagtgact tggtcgagtt ccagtcacat 123660

gggtatgttt caaacacccc gcagcctgcg cctcaaccgc gagaggtcac cccgaccacc 123720

tcgccgccga cggtggtagc aaccgaggaa ctcctgggta acccagacga ggagcggtct 123780

gtacactcaa ggttgggaca gaaccaagcg gacagtgctt tcggctctga caactgcaac 123840

aacagcaaaa acgctgtctt ggtcacatca actgacaagc tgtcacctac ccactgtgca 123900

cacagtgtgg aaaagggagg ggagaaggag ggatgtcctg aatcagactc gcttttgcgg 123960

aagccagaag aagttgttgc tacaaagagg aaggtcaata cgggaaagct gtcgggagca 124020

gcaaatgctg gatcagacag ccttatgtca gggcaagaga gagacccagc tatggggaat 124080

acatcagata ggatggggtt ggaatcacgt gaggagacaa tagtgagaga ttctctagag 124140

gctgaagggg gccccactat gggagaaagg atattatcag aagaaaataa aaacaactct 124200

ttgggccaaa aaagtaatgg gcctgaatgg caagtatatt ccagatgcag gggaggtaaa 124260

aacaaggctg ttctagttaa aaaccaagct cacgacctgg acgctaataa taaaaaaaaa 124320

aaaaaaaaga agaaagttca tctgtgaaag agatggaagc taccaatgga caacaaagcc 124380

```
cacttacacc cataaaaagc cacaaggaga gtggtttaaa agggattact gaatgggggg   124440

gaggatcaaa agaatttgtc actataggat ccagctccag ctcgacatct ataaattctt   124500

caaaacaagt tgacttctgg gcactagccc aacaatttgg ggtcaccagc cacaacccgg   124560

aagagttgat tcacaagatg aagtcattgg aagaaggaat caatggtgag gcattgaagt   124620

ggggtttctc tgatggggat ttatgaagat cttatcatac aacataaggg ggctggggag   124680

gggggtgaag tggaattcaa taagaaaaat ggtgagcaaa cacaatgtgg atctgttatg   124740

tctacaggaa accaagaagg agcttattga taaggtgtta tgccaagctt tatggggaga   124800

ttcaggtgca acctgggaat cacaatctgc aatcaacaaa gcgggaggtt tactttgtat   124860

ttggaatgag gagtctttta aagtagaaaa aaggctgaaa ggcagcggat tcatttatct   124920

ggaaggacta tgggtacctg ataacaaaaa gatcacaatt gtcaatatat attcaccttg   124980

tgatactttg ctgaaaagat ccttttggga tgagattaag ctgctgagga tgacaaatat   125040

gggcggctta tggtgcatca ttggtgattt caataacatt cgaagagatt cagaaagagt   125100

gggagtggca cagagcaacc aggaaggtag aattgttaag gaattcaatg attggattaa   125160

ggagcttgaa gtggaggaag ctcccaggat tggaagaaaa tttacatggt acagaccgaa   125220

cggaacagca aaaagcagat tggacagggc tttggtatcc gctgaatggc taacattatg   125280

gcaggggtgt tcacagacta ctttggaccg caattactca gatcattgcc caattatgct   125340

cacatgttct catatcgatt ggggccccaa acctttcgt tttcttgact gctggttaca   125400

ggacaaatcc cttaaaaagg ttgttacaga atcttggaat tctttagctg gaccaggctg   125460

gggaggcttt atactcaaag agaagttaaa actgcttaaa cagaatctga agctgtggaa   125520

taaacatcag ttcggagata ttcaacaaaa aatcagaagt gtagaactgg aactgaataa   125580

gcttgagcta gaaacagaag acagacaaat gacagcggag gaaattaaaa ggcgaaaaca   125640

actacaggaa gatttgtgga tggcagcaaa ttctaatgct tcgttattga ggcaaaaggc   125700

aagatcgaga tggatcaagg aaggggactg caactcccgt ttctaccacc tgtctgttaa   125760

ttggaagcga cggaaaaact tgctaaatgg tgtgtcagtt aatggggttt gggtagatga   125820

gcctggtaga gttaaggagg aggtaaaaaa attcttcaag cataagtatc aagaacctga   125880

cttcaataga cccaaattag atgggattca atttaaatcc ctggatcagc agcacaatat   125940

ttctttgaca gctccttttg agctgtctga aattaaagat gctgtatgga gttgcggtag   126000

tgacaagagc ccgggaccgg atggattcaa tttcaaattc ataaaggaat tttgggacac   126060

actaaagccc gacgtgttcc gcttcatgga tgaatttcat gccaatggga tttttccaaa   126120

gggagcaaat gcctcattta tagctttgat ccctaagatt ttggatcctc aaagtttaaa   126180

tgaatatcgg cctatttctt taataggctg catttacaag attgttgcca aggtacttgc   126240

taacagactc aagagggtga tgcctgccat tattgacgaa cgacaatctg gttttattga   126300

aggccggcag ctattgcata gtgttgtaat tgctaatgag gttgttgagg aggcaaagag   126360

gaataataaa agctgcttaa tcttcaaggt agactttgaa aaagcgtatg attcggttag   126420

ttgggatttc ctcatgtata tgatgaaaag gatgggtttt tgttctaaat ggatgtcatg   126480

gattaaaggc tgtttaattt caacttccat ttctatcctc ataaatggaa gcccgacttc   126540

agaatttcag cctcagagag gtctgagaca aggggatcct cttgcccctt tcttattcaa   126600

cattgcagcg gaaggcctca ctggaatgtt gagagaagcc caagcaaaga acttatatga   126660

gggttttaag gtgggaagga atcatgttga tattagcatc cttcaatatg cagatgacac   126720

cattctcttt ggggcagcca ccaaacaaaa tgtgctagct ttaaaagtgt tgttgctgag   126780

tttcgagatc gtgtcgggct tgaagttaaa ttgcaacaaa tgcagtgttg gggctttggg   126840
```

```
catgaatgaa cattgggttt ctgctgctgc tagtctccta cagtgtggga tgttgtccgt   126900

acctttcaac tatctgggca ttcctatagg agcgaatccg aggagggttt cgacatggga   126960

gcctatcatt ataaagtgtg cgagaaaact gtctctatgg aaacaaaaat acctatcctt   127020

cgggggaagg gtaaccttaa ttaaagctgt tcttaactcg atccctatat tcttcttttc   127080

ttttttcagg gtgccgaaac aaatttctgc gagcttggaa aggctgcaga ggaggttttt   127140

gtggggtggc agccaggaac agaagaaaat ctcgtgggtg agctgggaat ctgcatgtct   127200

atctaaggaa aaaggagggc tgggaattaa gaaattagat agttttaatt tggctttgct   127260

gggaagatgg agatgggacc tattccatca atcgggggct ttgtgggtaa acatcttgga   127320

gtcaaaatat ggaggttgga ggagtcttga cctcacaagg agaacgtcaa cagaatctct   127380

gtggtggaga gacctcagat cgtcattctc atctttggag gcagatggat ggttctccaa   127440

aggtgttagg tggaaggttg gttgtggaga taaagtactg ttctgggaag acagatggat   127500

ggaggacaat ttatctctaa aagaaaaata tcccaggata tatcagatct ctctacaaca   127560

aggtcagcct atacagctta tggggtcacc caatcaggga ggttgggagt ggcactttct   127620

atggagaaga tctttcatgg aaggtgaatt aaatacggcg ataaaatttc tggaggaaat   127680

acaaccactg tcagctgctg gacagcaact agattcatgg gtatgggcga gagatcctag   127740

cggaatttac tcagtgaaga gtgcctacag cttgcttaat ttggaggagg ccaatcaaga   127800

cagagatgaa gttttcaaca tcctgtggaa attgaaaatc ccttgcaaga tatcgtgctt   127860

tgtttggaga ctcatgaagg atagattacc tacaaaacaa aatctcagaa gaagaaacat   127920

tgacattgct gataccacat gccctttctg tcgcagcttt ccagaagatg cttcacacct   127980

cttctttagc tgccctaaaa ttctaccttt gtggtgggaa tctagggtat gggcaaacat   128040

cgtaggagtg tattcggata caccaaaaga acatttcaga cagctttctt tctgccacct   128100

acgtgggaac aatcttaata ggtggctctc ttggtggtct gcactgactt ggcgaatttg   128160

gttccatagg aaccggatcc tttttcataa cgaactcttt aatggttatc aacttatgga   128220

agatgctata tttttttggt ggtcctggct taggaaccta gagccaggtt ttgacatacc   128280

ttttcatcaa tggtctagta acttgaggga atgttttgta tcttaggggt aaacttagtc   128340

gttttctgtt ttatccttgt tatcgggcag acctacgatg gcttctgttt taagccttct   128400

tagttctgct ttgattcctt ttgtatactt gtatagcagt acatcttgta ctgttttgtt   128460

tcttaatata atatattata tttttgctga taaaaaaaaa aaaaaaaaga ggaagggatc   128520

tcatggtgaa taatatccat gaagatatgg tcttttatca agctgaatag tcttgtgtga   128580

tccatgtgga tgacctcacc taatgggcta agatttttgt gtttatttt atcagtaact   128640

aaattggtga atatagggggg aaaaatcaaa acaaattgca ttattaatag gcaacatcac   128700

gttggcccac ccaaataatt tttgtgaaag aggacaactt acctagcgct acctcccgaa   128760

gcaaacaaag caaatgaatg aggtggtttg gaaagaaaat cagtgattcc aaatcaagca   128820

gtagtaattt ccgttagaaa cccaacaaga actcaatcgt tgaatcaact gtacaaaaat   128880

atatcaatgg ttagaataag agatgaaaaa taggcaggta atgttttaag gagcatatga   128940

cattatgacg tattatatta taggaaatac tttgttttag catgtctctc atgcatcaag   129000

ccacttttgt tctgttttgt ttctgctagc ttgtacttac agcagtactt cttgtactgt   129060

gttgttttct tttcatctat ctatatataa ttatctttgc tgataaaaaa aaaatattat   129120

aggaaatact ttgttttatt atatagatag aaaaatcagt ttttttcatg tgatttagtc   129180

ttataaattc actctagact tgaaattata atttgatatt gaccatatta tgttcatttc   129240
```

aggttaatgg taatatgact gtggatggca ttgattatta cataactgaa acttttggag 129300

aaggtctata tgaatcatgt aaggatgtaa agtttgggac aatgaataca agggccatag 129360

attttgttgg ggctggagct agcaatttta aaggtgattc attataacat gggtggattt 129420

attgtatgaa atatatgaac tctgttatta agtgatctta ccttttcaat tagaacgatt 129480

ccccccttcgt gtattgagta ttgatatgtt cattgtgcat gttttcctat aatttgggat 129540

ggatcttgag ttttgcacaa caataaatgg gaaaatgggg agttaattta atgttagctt 129600

actccttgta tgtcattttt ttttttgat cggcgctcct tgtatgtcat gtttgtagtt 129660

ctgaggtaga ccgcagatat acatgtttag ccataaaaaa atacaaaaga tcctcctaag 129720

ttgctgcaga catacctttt cttgttccta ttttggtact aagtagctgc taatgttttt 129780

cataccatta gaatatttct ttttctcttt atctgcatgt attatacttg ctcttcatct 129840

gctaatgtgt tttgtttttg attgtcattg ccagagtggt ttgcatttct tggtcagaaa 129900

gttcctcctg gttttcctgg ttctccgtat tctatacttt ttaagacaac cattcttgac 129960

tcttctccta tgaaacttat gaatgcatct gtatattcat gtaatgacac ttcgctgggc 130020

tgctcttgtg gtgattgtcc ttcatcacct gtttgctcgg gttcagaacc ttctccatca 130080

agaaaagatc cctgctccat tagaattgga tctctaaagg ttgaaacaat agaggctggt 130140

tttttcttta taattaattt tcatttgctt tatgactgaa taaattctct gttttttctt 130200

tcttaaaagt aatgccttat gaatcataat ctagtggaac aattggttcc ctactgaaaa 130260

actgtctttc agcttttgat acatgtgaaa ctggttttcg tataatgata cctacaggtc 130320

agatgtgtag atttttcaat ggccatcttg tacattgtat tggttttcgt gttgtttgga 130380

tgggcattgc tgcaaaggac aagaggaagg aggagacttg gatccggtgc ggaaccctta 130440

ttggatgata tggttggtga agggagtagt tttgctaacc tccaaaagga tggaactcat 130500

cctgcagagg tatgtttaaa agcttgtttt gtattgaccc atcgttttgg cattcagaag 130560

gaagatttca tttcttcttg ttattattat aattgtggaa accagctgtc ccaaaagcta 130620

attgttaggt gaagtcaaat gactgatttt ataattaaat aatctgtgca tatcaattca 130680

tgcaagagct ctttgggctt gaaacataga taatgttcag gttcgcttgt cttgtgctta 130740

atttcaactt atttatttaa aagaatggga gctgcaaggg cgatctctag actacttggt 130800

catatagact ttaatactat gtaatgaacc aactatctca tagagatcaa atgttaatca 130860

attaacacta agtataggtc ttagaatgtg ggttgggcct aactctaccc caaaagctag 130920

ctcatggggt gagggttgcc ccccacttat atattctatc tttgccttat ctctagccat 130980

tgtgggactt gggtttttcc caataataag gaacctttat ttattctctt aaataaatga 131040

tattccaaat caccaaatac ataagaccct ttccgttagc atttatatta tgtgtagttt 131100

atttttttata ataaatagtc atcttttcat acattgtgaa gcagctttgc agattgaagt 131160

cttttgtatt ctctgtttga agaaagtttt taatccctcc tcaaggtttt ggatgtgcaa 131220

agcagaataa attgcttagg aaatgtgttc ttttgcctgg tgtatgctgc ttttagttgg 131280

agtgaaatac cttaatttta cttgatgttt tctttcttca ttttttttttc tcctgttaca 131340

tgctccttttt ctttttataa catttttttca ggtttcacct caccagtctt ttgaaggagt 131400

ttctttgtat tattatgcaa agggactgct aacacttcta tgctattttt ttttttatcaa 131460

tcactcccct tgctataggg tgatatctga ttctccatct ctgtacaact tttctctcat 131520

acaacttttc tctcataatg aactcttttg agcccctccc cccaaaaaac aaaagaaaac 131580

attgttttcc aaaatccatt cctgcttaaa cttgaagata atttgaggag agtctgtttt 131640

tgataactgg aattgtatgc atagtagtgg ttgttgaacc atattttgta ttacagtatt 131700

tttactgcac aggactgcta cccttgaata cactgtctaa atttcttaga atctaacata 131760

agtaaagtag ggactaggga gctattttct attgaataag aaattcattt aagatcttgg 131820

agttctagga aacactggtt atacatggta tgtaaaatga tttggataat gcatctgtaa 131880

tacaactttg ttgtgttttc ttctggttta gctgtgggac ctgaattaac tcctggaatc 131940

ttgtttctca atttgcctct ttcaattcta tattaagatg tgttagagtt aaatgattta 132000

tttcacatgt ataatgagca gttttattta ttactcatta tgatattgtt ggctttgtat 132060

tgtcaaataa aaggtgcaac ggatagatcc tcaagggcag aatgtggtgc aattttcttt 132120

tgttcaagga tgcctgtcca gcttttacag gtcggtggct ctagcagttc ttgctaggtt 132180

tacaattaca taatctttga ttttgtttat gcattcagga catatggaag gtgggccgct 132240

agaaaaccca caattgttct ttgttcctca ttgacaattg ttgttttgct ttgtttgggt 132300

ctgcttcgtt ttgaggtgga gacccggcct gagaaggtac catattttca tctatattat 132360

ctccacagtg tacaatttgg atttgcttct gtaacttcta catccatttt ttttatctcc 132420

ttcctggcta tcaaataata tctaccttat ccttttttatg ctgttacttt gtttttttta 132480

atctaccctt agacatgttt ggatgagctg ttggaacata tgctcaaatg ttaagcacat 132540

tttgcataat agctcaagca aattaaaatt gttttacact gtgaacctat acttataaat 132600

aatgtcaaga aaaatatttt cataaaggct tatggtacca aataagtgct tctaaacaaa 132660

aaaaaaaaat actgtccaag ggttcattct tatagcaaca acctttttgt cttcttgagc 132720

tttctggata gatacatacc agtcaattta tgggccttaa ttcctgaatt ttagagaatt 132780

ctcaatattc taaatatata taatcatgat ttttctgtgg aatggttttt gtgtttgttt 132840

tcttgttctt ttacttgctg gaggacattt attctctaaa tgggtatctt gctctcgctg 132900

cctctttaat aatatttctt ctttaatcct ccctctccaa cacacaacaa aatgttttct 132960

agtacttcaa ctgcaataag ttttaaaagg aacatatata tgctcgtaat ccttattttc 133020

ttcttgaagt tgaagaatat cggccttgct gtcttctttg tgttgcagtt atgggttggt 133080

cccgggagta aggcagctga agagaaagag ttttttgata gccaccttgc tccattctac 133140

agaattgaac aggtttcagt ttgcttgtaa tttattgtac ttttctttct ggtctcgtaa 133200

ttccatgtgt gtcatctact tactgaaatc taggctccct cttatgtaaa tgagttatct 133260

agcatgcctg ctcatttgca tgtttggcct ttaccacctc tcttccccac ccccaccccc 133320

ccccccccccc cccccaaaca aaataaataa ataaaggaag aaatatatta agatggagag 133380

aacaaaatta gagtttgaaa aataaggaat cctcaatgaa atgaagctac ctaatccctg 133440

aacatatcta caagggagat ctcccctccc ttaaaaagac catgtgattt atgccaaata 133500

gaagccaaat ttctgacttt ttgatccaat gaaacctcct taaagatacg agagatactt 133560

gaatgtattt tccacacaga aaaatgatct atttacattc aagagtatta caatgacgat 133620

taatgccaaa gactatttac aagggagcaa ttaagatacc actacttcct aagatacact 133680

gaggctgagg tcagaagcct tggctgctac agctgacatt ttgtggattc agactcttct 133740

tggtgagctt gcagtccctc acctcactcc tatggtgctg tgtgataatt caagtgctct 133800

gataaaataa aataaaaagt gctctgatac catcttgata aactgatatt attgatatca 133860

aaggagaaat tacaattggt caaagagtct ctgtttacac tgagatatgt ataggcacag 133920

agatcctaac taactagtga cagttgctga caatgtacta accaactgac agctgtacac 133980

agctgtattg actaactaag tatgaatgag ataaatatct cagcaaatct caatagatat 134040

gttttgttta tttatcaaat aagacatttt gattttatta ttatgttgat attgatgctg 134100

atgcaattcc aatttccaag aaagttttcc gtttctatcg aaaacatgta ctttgcggag   134160

aatatgaagt caaccatagt ttccttttta atgtttttgt taagttgcct tcttatttcc   134220

tgctattatt ttatctgaaa taaatcacat tttaaaatat tgtttgtgta tatttcagct   134280

cataatagcg acaatccctg aatctaagca tggcaaaccg ccaagtatca taacagaaga   134340

aaatattgaa ttgcttttcg aaatacagga aaaggtgttt tgattttcag ttttttttact   134400

tactagaatt taaatggagc tgttgtatgc ttagtggggc cttctttatt aaaaaatatg   134460

tttacatttc aatattccaa caggttgatg gaattcgtgc aaattattct ggtttgttag   134520

tatctctgag tgacatttgc ttgaagcctt taggctacga atgtgccact caaagcattt   134580

tgcaggtcca acccactaat ttccaaatta ttcctgtagt acttttgaat tgtgtattgc   134640

gaataattaa ttatttggct tctattatct gtaagttgta caaccagttg gcttttctta   134700

ttcagttcta tatcaattta ctattctttt tttttggcat acttagaagc cgtcatttga   134760

tttccttttt tgtctttatt ttattctaat agtattttca aatggaccct gacaattatg   134820

acaactacgg aggtgttgaa catgctgagt attgttttca ggtaaacttc tgtgatctga   134880

ttatggatta ccttagtttt gttattcaaa cgagtttaat ttaaaacagt tttactttat   134940

gagcagacaa atattgtaaa acaaaaagat taatgtgtta agaaacacta aattccaata   135000

agcatactaa ttcaagttga aatatttgca taggtatgga aggaatacct gcttttcatt   135060

tctttttttct ttataaatag tgtagctgta gtgtgtcaaa tgcattgaat gtagaaagct   135120

ccgttggtgc ttctatacat aattacttct tatagattat ggtgaattta tctcatagct   135180

tgtgtttaat aagacttaaa tcttattatt ttatttttatc attttcagca ttacacttct   135240

actgaaacat gctttagtgc atttaaggct ccccttgagc caactactgc cttgggaggg   135300

ttttctggaa acaattattc tgaggtaaga atcttgaatt ttagcataga tttcttttta   135360

tgtgttactg ctatgctgat tcacctattc taggcttctg catttgttat cacgtaccct   135420

gtcaataatg caattacaaa agttggagat gagaatggga aggcaatagc ttgggaaaaa   135480

gcattcatcc agttagctaa ggtatgacta ctaaatatat ttattgcagt tattaattct   135540

tgtgtagctt atatgcacaa aatcttcatt ttcattttat ttttgacatc tctccataaa   135600

tccttatgtt gctgttgttt tcttgattat tgaaagaaaa ttggttgtca tctttggtgg   135660

tatattaaac ttagtaatta actgaagaaa ccaaggggac attttgttga ggagcatttt   135720

ggcaacttat tgtctgataa ggatcaaata accactagat tggttattca gtttgacata   135780

aacaacccaa cgtaagtgta acaattttga ttggttaact attccctaca aacaaggcac   135840

caaactagtg tgactctccc aagaaacaac cttaggatga cctagatgtt ggagttttgt   135900

gtaccaggtc taatctaagc agaagaaatg tggaagtcac ggacatgatg tgccctttt   135960

gtagaaatta cgcggaagat gcctctcatt tattcttcag ctgtgataaa attatgccgt   136020

tgtggtggga atcaagatct tgggtaaacc taattggggc tttttctgtt gtcccaaagg   136080

agcacttcca ccaacactct ttctgtcaat ttaagtcaca gaggtggcag atttggtggg   136140

ttgctttgat ttggtgtatc tggtatcata ggaacaggat tatctaccat aatgaagtgt   136200

ttaatggtct aaagctgatg gaagactcca ttttttttg ctagtcgtgg ctcaaaaatt   136260

tagagcctgg ttttgccatt ccttttatc attggtctag caatttgagg gactgttttg   136320

atgctcaggg gagggtcata tctgtataat tctaaatttc tgtttttgg ggaggttttg   136380

ttcctagcag ttggtcagaa cgctggtgtc ttagccaatg ctttaagcca cctttgttct   136440

gagttgcttc tgtttaggtt gtaatcacat tagtactact tgtactgcta ttatatattt   136500

tcaataatat tattatcttt gctgataaaa aaaaaatcta atctgatcaa tcaaaagctg   136560

```
aaagatgcct gagagtaagt aatttttttt aagaaataga aataactaaa tatattttct   136620

gaagaaaagt ccctcatcct atgatgaata tctctcgtcc cagaaaaaag acctcatttg   136680

cctcttcatt ctttccagag agtaatgcca ttctctcttt ttcttacaaa aaatattaac   136740

ttcattatct cttcctttca tctgtactat cccatcacca cactgctatt tcttcttctt   136800

cttttggggt cttttcttcc ctgggtaaaa agcaccttgc tttttaggga gttagtcttt   136860

gatagtgtta gaagagcaaa gggcaagaga tactctcaca ctaatacaac taactcctac   136920

ttaagttaga gcacagatgt tattcatacc cagcttgtta aatatattta gaaaagcctt   136980

agtattggca gatatgaaat actggacgag ttgtattttg aaatgctacc tgattgtttc   137040

actctaagaa atttgggcaa gatgataaac caagtgagat tttccatttt tcacgactat   137100

aatttaccaa aaaatgaggt aaaaatacct gaccaaacta tcttccctga atgattgcaa   137160

tgccaagttt tttccatgtt cttgtaggtt gcttctgaag ttgaactgtt aaagtaaatt   137220

gtcaatactt tcctttgatt ccactcctgt tgcacctcag aaaattctat tcttatccat   137280

ttgcaaactt ttaaatgtcc tcatcaaact tcccataatt cctttctaca tactgtaact   137340

cacatgcaac agataatctg aacaagcagc acataaaatt tcttaccatt ttatttttca   137400

agagacatat attaatttgg gcctcaaact aagcacatta gtctgttatt ggacatgagc   137460

acattctctt tctaaagccc aagaaaatca ctttcccatt gacccattta tacatttaaa   137520

gcacataaag tgtgtttgag tgatttgttt gcaaaattaa ttttgaatga aattgattat   137580

gtaaaattta ttttgaagtg aagtaattta tatatgaatg tttttacttt aaaagcaagt   137640

tagcagtaag cctcatgtat aatttttttt tttgtatccc atattagttt cctgatcaca   137700

tggtccataa ccctaccata gaatggaagc cttatacaac tgtaagaatc taagagaatt   137760

tcagaaaact aaagtgaggt gaaattgttg attgtattca acccaacaga aagatgatta   137820

cacctcaatt tatatagaca gttaaacaac tgtaactgtt aacttattag actaagaaag   137880

ttgcagatga aaaactgtgt gttctcctgt ggagaattct gcattaaata gtgctcatac   137940

aatttgattt ctacatctgt gcattaaata gccaatctgc aataaatgct atcctacagc   138000

tgggataact aattaaggag gtaattacag cagtataatg atgtaagatt tgctgttttg   138060

aatggccaac aaatttgtgc caataataac agatattctg caatttgtgc caattaataa   138120

ctaatattct tctaatcaat tccattggca taactaacct gagttagtta gtgattgctg   138180

tcaaacagct gtcctaacag ataactaact aactatagac taactactaa ctgtagttta   138240

gcctttacag atcagtttaa gcaaaaagaa aagtggaccg agtaagtata ctccaatact   138300

tataatgtta gatgttagat tttgattgtt agatgactct aggaaagaaa aacctgaggt   138360

ctcggtgtta gttaccctag catgttctag tgaagtatgt ttctgaatac agatttgttt   138420

atttgttact gatatgcatg cctctaaatc tggctgtagc ctgtaggcaa tatattggta   138480

taaagtaaat gttgacccat ccactgtcaa cttttgaaat aaggaaaagt gcacgagtgc   138540

tttcagatac ctacttataa gtaggtttga gttaaattga ttatattgtc ctagtacaag   138600

tgtctatata atatgcttat ttttttgagt gtgtgtactt ttgcacgttg catgatatta   138660

cagatatgct agctgaatgc tagaggtact ttatactatc tgtcttttct tctcattcct   138720

tatccataca tattttgaac caattttaca tttggaagga cgaattgctg ccaatggtgc   138780

aatctagcaa tcttaccttg tcattttcaa gtgaaagttc aattgaggaa gaactaaaga   138840

gagaaagcac tgcagatgtc ataacaatac ttgtaagaaa tttctgtttc tttcaactga   138900

atgtgaaaac atgatttgtg ttgtgtgtaa gctaatggac tgattagttt ggttgtggct   138960
```

```
tcataacgat gtgctttatt ggaatataca ataaatgtct tctccaacat attattaggt   139020

gagctatatt gtaatgtttg cttatatatc ggtgaccttg ggagatagac cacctcatcc   139080

atcttctttc ttcctctcgt ccaaggtacg ttattttcct tgaagctttc aattgtcctt   139140

ttcccatgat cccatctagt ataccctgtg acactaaatt gtttgtgtat attcaaaagt   139200

aaaaacttac atgcataata taagtgccaa tacgtgctaa attgtacttc ttaatgttaa   139260

tgttcttaac taatgctcat ggggattcca agcatctaaa ctacacagta gagttgaagt   139320

gtagaccatt aattatgaga tgagagaaaa aagaatgaga atagagaaac acattttatt   139380

ttctgaattt tacttagcag agtgatctat ttataataat tgtgattaaa aagataataa   139440

ataactgcta ttatcaagag aactacttcc taagataatt caactaagct aaatgcaata   139500

actaaactac atggaagaat aattatcatt taatgctcct atttccaaca ttaataataa   139560

taaatgcaaa ggatcacaga gttgacgagg aaacaatttg catgttttga catttgttat   139620

cattgtggtg gggtgttaga gatgtaatat aaagagatgt aatataaaac agccacatgt   139680

cttcacctaa taacttaaga ttttgggata attggttcat gacatggtat ctgagcatct   139740

atgattgagt gatgtagagg ttccttgctg ccctacttct tctaataaaa agttaaattt   139800

cagctaaagg taggtgagcc tctgcatgtg tacactttaa tccctaaagg ttcttgcata   139860

agtaggcatg ttagagatgt aatataaaat tttcacgttt tcatctaata aatttagctt   139920

ttgcaatagt tggtttatga catggggagt ttattttgga atttggattt actagttgat   139980

cattgtaaat attctcgttt gctatcatgt tgtttgttca agtatggaga cttaggttca   140040

tcttaggttg ccatttgttt ttgacagagt ccatagtatt ttctttaaat tttgtgttta   140100

tgtagaatat tatagagtat tagaattagt tgtggaatat tctagagtat tataattagt   140160

tgtggaatat tctagagtat tagaataagt ggtggaatat tctagagtat tagaactagt   140220

tgtatataat gaacccttg ggtttcaatt tgaatgaatg aaaaagagta ttcacatttc   140280

aaaatggtat caagagcagg ttttcctgtt atcattgtgc aactctgaag cctatttttt   140340

ttttttttaa aaaaaaggcc taccctcttt tggtttgagg tgacttatgg actcttctaa   140400

taatacgagt gaggagtttc gtgcctctcc taattttgat ggtgttttca tctccaaggc   140460

tgggtatgag caatttcaga aggtgatgcc tcaatttgct gaagcaacta gttgtgttgc   140520

tcaacaaggt gttgctcaac aaggtacgac attccatgtt aatggtagta atcgttggat   140580

tctcgattca gaggcttcta atcatatgac aggtaatgca accttgtttt gttcttatac   140640

cccttactat taactgccac gaataagaac agccgatgac agcttctcta ctattgctgg   140700

atagggattc attaaacttt ctgaacacat tactttgaac tcagtccttc atgttccctc   140760

tcttacttgt aacctcatct ctatcagcaa acttacatct gattaaattg tgttgcgatg   140820

ttctcggtcc atgcttgtgt ttttctggaa caggattcgg gattgaaaat tgacagtgct   140880

agagaggaag aagggcttta ctattttgaa aaggatccta atgaaacaaa ttttttgct    140940

caccactcat tatctttgtc tgatgattgt aatgatgttt tgttgtggca tcgtcggtta   141000

ggacacccaa atttctttta tcttcagaag ttgctcccaa acttatttat caataaaaaa   141060

tccagttctt tttcttgtta tatttgtcag tttgcaaagc atcctcgtgt ttcttatcct   141120

cctagagttc gtcatgattc ttctccattt accttgattc atagtgatat atagggccca   141180

gcccatgaga aaaatatctc tggtgctcat tggtttatta cttttattga tgatcattct   141240

agggtatgtt gggtatatct tttaaaggat aagtctgatg ctgcatccac ctttaaaaac   141300

ttccatgcta ttcaaactca attccagacc tatatcaaaa ttcttcgaac tgacaatggt   141360

actgaatatt ttaattctgt tcttggatac tatctcaacc aacatggtat tctccatcaa   141420
```

agttcttgtc ctaacacccc tcaacaaaat gggatggttg aaagaaaaaa tagacatctt 141480

cttgaagttg ctcgagctct tttgtttacc atgcatatcc ctaaatatct atgggggaa 141540

gctgtcttgc atgcatcata tctcatcaat cggatgcctt ctcgtgtccc aaattttcat 141600

tccccttat cttgtcttac cgacaccttt ccttttttg gggctcattc tttccttcct 141660

ctcaagttgt ttggctgtgt ggcttttgta catgttcctc ccattcaaag gtccaagctc 141720

gatcctaagt ctattcgatg tgctcttcga aaaggtacca gatcctgtac tgctcaccct 141780

atttcttatc atatctcgta tgaaaagtta tccccaggtt ttcgtgcttt caacactatt 141840

ttagacaata caaaaatacc aaaaaacatc caagaagcac ttgatgaccc aaaatggagg 141900

aatgcagttt ttgaagaaat ggatgcacta aaaaaaaatg gaacttggga atctgtagca 141960

ttacccagag gaaagaaaat agtaggttgc aagtgggtgt tcacaataaa atttaatgca 142020

gataatagca tcaacaagta taaggcgaga ttggttgcta agggattcac tcagactcat 142080

gggatagact attaagagac atttgcccca gttgccaaac ttaatactat tcgagttcta 142140

ctatcatttg ctgccaacct tgattggccc ttgcaacaat taaatgtaaa gaatgtcttt 142200

ttgaatggag atttacatga tgaagtttat atggatccac catctggttt tgaaaaagga 142260

gacggttcag tatgcaagtt gaagaagtct ctctatgggt ttaaacaatc ccctagagag 142320

tggtttgaga agtttaccca agctgtgaag ggaagaggat tcctccaagc tcagactgat 142380

cacactctat tttataaaca ctatgatggt ggcaaaatta ctattctcat tatttatgtt 142440

gatgacataa ttgtcacaga aaatgattgt gaggagataa gctctttgaa gcagtttagc 142500

tgactagttt gaactgaaag atcttggagt tctcaaatat ttccttggca tggaggttgc 142560

tcgtagtaag gcagaaattt ctttaactca gaagaaatat attctagacc tgttgcaaga 142620

aacaggaatg cttgggtgca agccatcaga gactccaatt gatcctaata ttaaattggg 142680

aattgaagat gggaaagaag ttgacataga gcagtaccag aggttggtgg ggaagttgat 142740

ctacttatct cacacttggc cagatattgc atttgcggtt agcatggtta gtcaattcat 142800

gcattcttct aagtaaaaac accttagtgc agtttataga atcctcaagt acttcaaaaa 142860

caccctggt cgaggaatgt tctttcaaag aggacacaag aggttgattg aaatctatac 142920

atatgcaaat tgggctggct cggcaatgga cagaagatcc acttcagggt attgtaccta 142980

tgtctgggga aatcttgtga ccaggagaag taagaaacaa acagttgttg ccagaagcag 143040

tgcacaagca gaattttggg ctctagccca tgatatttgt gaaggaatct ggttaaaaat 143100

acttcttgag gaattgaaga tctcttattc cctacctgtc agattgtatt gtgataataa 143160

ggctgctgtc agtattgctc aaaatccaat tcaccatgat agaactaaac atgtggaggt 143220

tgatcgtcat tttatcaaag aaaaattgga ggatggtagt gtatgattgt catatatacc 143280

taccaaagag cagacaacgg atattcttac caaaggatta cacaagccca cctttgagga 143340

tttgattagc aagttgggta tgattaatat atatctccca acttgaaggg gagtgtagaa 143400

tattctagag tattaaaaat agttgtggaa tattctagag tattagaatt agttgtggaa 143460

tattctagag tattagaata agtggtggaa tattctagag tattagaact agttgtatat 143520

aatgaaccct ttgggtttca atctgaatga atgaaaaaga gtattcacat ttcaatagtt 143580

tctcatggat cttacatctt acttctctca aactatatcc tctctatgat ctctctgatt 143640

tctctcaaga tcttaagttc atttgttggt gtcagagctg ttttggtttg gttccattat 143700

gtgagccctc aagggagctt cattatttgt gagagcagtt cacttttcaa tttgaagatt 143760

cggtaacaat ttactttagt gcctaaagct ttaagtttca aaggggtttt ctgtttcctg 143820

```
tgtcattagt ggtgtaagat gggagacaaa ggctgatagt aatattggac tattagagta   143880
gaagagtaga attccctttt ctactctaat atggaccagg tttaagttgt tgaccatttt   143940
ttaccataat taatgagaag acctataatg tacattctat cttgaattct tgtgtaggtt   144000
ttcatgctta tcacaactgc attatttttt ttttttccaa ttcttttctc atgtggttga   144060
tgcagatatg atagaaatta attttaactt tttcaaatgt tatgggtagc ctcttcaact   144120
ctggctattt actctaatac ttctcattct tcaacttgat gttatccagg tattgcttgg   144180
tcttttgggg gttttgctag ttatgctttc tgtccttgga tcagttggat ttttcagtgc   144240
tattggagta aaatcgacac taatcataat ggaagtcata ccttttctgg ttttagctgt   144300
aagtctttgt ttttatcatt accaagataa ttttatgaac tgccatcaga gataccatat   144360
ttatcttata taagtattat gcaagttgaa tggactaagt gcctgtttgg ttgtattata   144420
gacagaagaa gaaaatacaa agccactgaa atctcttaca agaacagtat ttatactgct   144480
gagattcagt tatgactgtc aactgactaa ggctaacagt taactaacta cagtagaaaa   144540
actaaggtta gttattatta tttacactta cacccccgc aaactcaatg gagctgagaa   144600
accaaaggta gctcatctac attgagtttg gagctcaaat atgtgaacct agtagaagac   144660
aaaggcttgg taagttaatc tgcccattgg tctgggcctg gtatatgctg aaccaccagc   144720
tgcttagtaa gaacctttt tcggacaaaa atcacatcca actccatatg tttaattcta   144780
gcatggagaa ctggattatg agctagctgc actgcactgg aattgtcaca cagcatgata   144840
ggtgtagaat aagggactgc aagttcctgg agaagagtct gaatccagag aatatcagct   144900
gtggcagcag ctaaacttct atattctgct tcagtactgg acctagaaac caccttttgc   144960
tttcttgatc accaagacac caggttagga ccaacaaaga cagctgcacc agatgtagat   145020
cttctgtcat ctgggtctga agcccagtca aagtcacaat agcctctaag agaaagatgg   145080
ttattaagag aggcaggata cagaataact ccagaatgaa gggcaccttt aaggtacctc   145140
aaaatccttt tcacagcagt ccagtgagac tcaagagaag ccataaactg acatactttg   145200
ttaacagaaa aactgagttc aggacgagtg attttgtaac attttgcaag gctccaacaa   145260
ctgatctgta aaaggaggga tcttgcagta aatcagagcc atgttggaga gcctgcagct   145320
agagttcata ggagaagaaa tgggctttgc ttctagcata ttggttttct gtaacagatc   145380
tcgaatgtac ttggactgag tcatcaaaag tgctccactg gataatgaat gaacctcaat   145440
ccccaaaaaa tagtctaaag agcccagctg cttgagagaa aatgaagcat tgagttgctg   145500
aattaacttt tgcatgagtg taaatgaatt tccagtgata ataatatcat ctacatatac   145560
taaaatgtag gtagtggtag aggaagtctt gtaaatgaat aaagaagggt cacatttact   145620
gtcagtgaac ccaaacttca acaaagtcat agcaacaaac cactttgtat ctcagagctt   145680
gtttaactga cttggcttca gtatgaacaa gaagtaagga aggatgaatt cttggctgca   145740
ctatgtcagc tttggctgtt gtaaccatag gatgcacatt gtctggtctg acatgagcag   145800
gttgtggagt attgggagat tcagttggag acaactgaag agggtcatca gacagcactg   145860
tatcagtatg aacagaggca gaagaagcca aatgggagac tgtgcaggat cataaggtca   145920
ggagacaaca ttatcagacc tggaagcctc aacagaaggt gaagagtggg gagcctcagg   145980
agaggatgag gaagaaggat tagaattgag cggaggatga gaaactgact caatgacagg   146040
taaggtggtt aaatgaactc agtaggtgta gaactggaag taggagagga aaagagagaa   146100
ggataaggaa actgattttc attgaaaata acatctttgg aaatgaaaat tcactcaatc   146160
actggctaaa cactaaacaa aggttgatga gatgtctgtc ctacaatata atgccacaca   146220
atatttgatt tcataaccac caaataattt cttttgttga gtgtttgcaa tgaaagtggg   146280
```

```
cctcaacgat tttgttgatc gtttgaaagc tcatttggtg gctaaaggct atttccagac   146340

ttatttcctt ggttacattg acactttctc tttggtggca aaaaattgct tatgttcttt   146400

tatttctaac cgtggatgtc atttttgttg gcctccttaa caacttgaca tcaagaatag   146460

ctttcttaat ggagatttat aggaggaagt acacatggaa ctacccattg gttttattgc   146520

tcagcaggag tttggcctaa gtttacatgc tttgcaaatt tgtatatggt caaaagcaat   146580

gtccttgcac ttggtctgga tgttttagta ttgtattaca agcctttggc atgactagaa   146640

gtgaagccaa ttattccatt tcctaacaat gccaatctct tggtcaatac atttaacttg   146700

tctatataga ggacattatc atcaccaata aatattagga tgatattgaa tgctcgaagc   146760

agaatttgtt caagcctttt cagtttaagg atgttggcaa gcttttctct gggtatagaa   146820

gttgcacaat gtggatttcc tagaggaaat atgccttgga tattctagag gaggctggca   146880

tgaccaagtg taagcatgtc aatagaccca tggctcccag cataaagctt ttaccaagat   146940

agaggaagcc attaccagat cctaaataat attgaagaat gattgggtaa ctgaactttc   147000

tcccaataac tagttcaaat atttcttttg atgtacatgt gactcgtact aggatgccac   147060

tgttcaggtc ttagatacat aaaagagcta taggaagatg gttactctat gactatgatg   147120

atgctgatcc ggcagattct cctttaggca ttcttcctca agatactgct ttcattttgg   147180

atgtaatctg atatcttggg aaagaagaag ctgacatcaa gcaatggcag ttgcaatgcg   147240

tgaactcgta tggctaaaat agtttcttaa ggagttaggt gtttgtaaag agcaattcat   147300

gaagcttgtg tgtgataatc tagcttccct gcataaagct tcaaatccaa ggtttcatga   147360

aagaataaaa cacatttagg ttgattttca ttttgtgagg gagaagagcc atcctggagc   147420

tgttaacatt ttcaccaaaa ttctttgaag tccttgagtt aattatgtat gaaacaagct   147480

tgttgcatga ctcttatgca acaactttag agcaagtaat ataatgttct tagaatttga   147540

gtttgggcct aactcaacac taccaatctg gcttgtaagg tgagggatgt ccaccactta   147600

tatactttaa tttggtcgtt tcactagtcg atgtaggatc tccaacacac accgctcatg   147660

ccaaggacta gacatcttga gcgtgaagtt tgcaagactg gacatctgcg gatgttctga   147720

taagtgataa cagactaata gcaattggca tgataggccc aacaacaatc gctaagataa   147780

caaatgttat tataattatt agaatgttgg aaagtaaaca ttaagaattg ttatatttgg   147840

ttcatgtcct ttgagcaata gtgccatagg aaatagctta aattcatttt tttttgtctt   147900

gtaaatactc tcttgatgta tataagtatc atacatgctg actgctaaag ataattcaga   147960

acctttcttc taaatttggg ccattctcta cattcaagtt ttattaattt ttataactct   148020

cctgccctgc ttacttttct gcaagtgtgg ttagatttca ctttttgttt ttttggattt   148080

tcattttttt gatcaggttg gtgttgataa catgtgtata atcgtagatg ctgtgaaacg   148140

gcaaccctca ggtttacctg tagaggaaca aataagcaat gcaatgggtg aagttggacc   148200

ttcaataaca ctggccagct tatcagagat tctagcattt gctgtaggat catttgtttc   148260

tatgccagca tgtcgtgttt tctccatgat tgcaggttac agatttttct cctctcaccc   148320

tgtactttgg acaaaaagaa aactgaatcg acatcatcta tacacataaa aaggagggtg   148380

aaatatacaa ctcctttaaa aagtggtttt aagatttctt aactcctgaa ttttcttttt   148440

tatagctttg gcggttctac tggacttcct tctacagatt actgcttttg tagctttggt   148500

tacattagac tttatgaggg ccaaggataa taggattgat tgctttccat gcgtgaagtt   148560

gaatccgccc tctgcggagc aaaatgaagg tacatctgag ttatggcatg tatacattgg   148620

ttttctgcta agcctgcatc ttacagttta ggcttttggg tattagggtt tcaaattggt   148680
```

atagccttta tgaccatgtt gtcaataagt tgatcattta tgctcctatt cttatgcatc 148740

tatgatgggc ccttttgctt tgtctacgct tcaagcccaa agctcgtttg catgaggggt 148800

ttacttggac ttataaatca ttcttgttac tctatctaat aagccttaag cttttaggat 148860

cgggttggtc tttgacatga tatcaaaggc tccatgtagt ggttataaat ttgatccttg 148920

ttgtccttttt ttggcttgtt gagatttaat ttcagcacta cgtatgaatg ttatgtgatt 148980

tgtcaatgct tcaacttgaa aggactctca cataatgaaa catcaaacat gttaaggata 149040

taaatcactc ttaagtctcc accttgtaga ttaaacacat tcacacagtt tatatctaac 149100

atttccattg aagcataatc atgaattatt ttcagcttct gtaggtactt tgtattttaa 149160

acttttctc tctccttgct tatatatggt tctaatcata tcctaatcaa agtgtaggtg 149220

ttaggcggga aagagatgga ttactgacac gatatatgaa ggtaaagtta tatttagttc 149280

atgagttgat tatgtgtaaa ctaaaaaatg atttttattg tattacccat gttttatgaa 149340

ttcaattttg ttgttttcta attttatttg gcggtcatag gcaaaaaatt ctcaacataa 149400

cgccatataa cttttacatt gttagagtgg attagctaga taaatagggg ggaatttgga 149460

tggaatgggc attcagttag ttagaacatt tgtaagaaaa agagaaatca tttgtgaaag 149520

agaaatccta aattatttac atatttacaa catagataat atatagtgtt agaacttaaa 149580

tgtaataatt ttatattcaa aatagataaa acaacttaat cattagtctc gtgaaacaaa 149640

attataagtt atatgagtat atgaaacctc tattttggaa gatggaattg aagaaatgaa 149700

acaaccaatt agagtgcatg cattgaatga gtgagtgaca aatagagtag tggaataatc 149760

cataagataa gctatccttc aattccttttt catttatcaa tttaagctta tatgctcttc 149820

gatttctttc atgagaattg gtgaaagaaa aggaaggata aataatgaac attgactcgt 149880

gtgattattg caccaattcg ttaatggata ataagattca tattcatttg agattcatct 149940

tatgatacaa attgctagct agctgaatca catgattcaa atcgtgaatt gtaatattcc 150000

aataattatg atagctgccc tatcaggact agttagttag ttagttagag gggattaatc 150060

atataaataa gggagaataa gattcgaagg ggcattcaaa gaatttgaag atttgtaaga 150120

aaggaattat cctttgtgaa agggaagcag cccttggaca agaattactt ttccttgttc 150180

tgttcagttt caatccagaa aaattcactc tttatttcca tcttgtgttc ctatcaggct 150240

atcacttttc tgatcaaaat taactctact atcatcgtgt gaatttagga ggttcatgca 150300

ccatttcttg gactatgggg agttaaaatc ttggtcattg ccgtatttgc tgcatttacc 150360

ttagcaagca ttgtaagttt cttgggaaac gagaaaatat taattttcag taagaccctt 150420

ttcggaaatg tcattctatt tgtgctttaa ttgtttcctt ttattttgac aggcattatg 150480

cacaaggatt gaacctggtc ttgagcaaca gattgctctt ccacgggatt cctaccttca 150540

ggtttaagtt tctatttgtt ttcccatgtt ccattttgta ctagccagcc tcttacattc 150600

atttttttctt tcagggttat ttcagtaaca tatctgagta ccttagagtt ggaccaccct 150660

tatattttgt tgtaaaggat tacaactaca ggttgattaa ttttattgtt cttagcgtac 150720

ttatctctat taattgatgg gtcttttaag aagacaattc aatgttgtgt tatttacaaa 150780

cttaaatgat gcattaggca tgcaagctgc tgttgaataa aaaaggaaat agaattagtg 150840

gaaagaaaat tttgtatatc attattttcc tccactgtgc ttgcacgtga aaaatctctt 150900

atagatgtat caattaagtg tattatctga acttttgaac ttatttcctg tgagtctctt 150960

gtgcagtttg gaatccaaac acacaaacca gctatgctcc attagccact gtgattcaaa 151020

ttctctttta aatgaggtaa ttcaatggtc aagttcttca acaagtgatt attagtgtca 151080

acctccattc attagttcta gtaaaaactg aatattttat tgattgcttg agagaaaact 151140

cagtgaagga agtgtgtaaa tgatagtaaa tactggaaac aaagaactct aagactaaga 151200

gattgactga gattacatca ataatatcta accaatctta ggaaaaaaat atcaaataca 151260

gaaataaaat aaatataatc cccccaagcc gtgtcatata tatgtaattc taggacctct 151320

tgaagacttg gtaaaatgtc agccagatga tctttggagc tcatagaggt attgataatg 151380

ccaaaaagta tcttctctct ataaagtggc aaacaactta tgttgtcttc tcgtgaaaaa 151440

actagattta atgagatata gggcagatta tcacaaacaa gctcctaaga ccaaactctt 151500

aaaacttgca agtcttgaag caagtgtttt agccatagaa gttcacatgt ggggtgagtc 151560

atggtgcaat actctacaat ctagccacaa cattctgctt cttactcttc catgagatga 151620

ttcctctcat aagaacacaa tagcctgaaa ttgaatggaa catttgtcac tgacatcttt 151680

tgcccacttg gcatccaagt atagtataat atttgtgacc cctagccata taaactaggc 151740

cctttccttg tcacccctta atgtacctta gtccaaacaa ctgcattcca atgacattag 151800

ttcaagaact ggctaataag gctccccctg attaggaaga agcttcatat tttggtcgtt 151860

tgggtatcaa atggtttaca atctagcatt cctgttttct tcatgtgtga tcgctgtacc 151920

caaattgcaa gtgttttgct ttatttttcct aaaaaattaa ggaaactcct catgaaagtc 151980

atatctacaa aaggaaatat ctctaaacta aaactaatct aatttttatg ggttttccaa 152040

aaaaaaatat tcttttgtgg tttatttttg ttcaattttt cctttgaaat catgcacata 152100

aattcataaa aaatgaattt atcatggtgc aaactagctg tgctcacact gaaggtagtt 152160

ttgctcatga agatggtaag acccttcctt gcaacactgg taaatctttg ggcctaagag 152220

actatagaga agttgttttt catcagacat gttaaaaaaa acaaaaaggg aaaacatatt 152280

ttcaatcaca gccaaaaaaa atgagaagat ggtgctttct aacagctgca aaagaggcag 152340

tattaggaca aatcaaatcc tgaaacataa cagggagtgg ccggtgtcct gttctgtggt 152400

ggcggtggca agtggtgtac acacacctga aatgcatggc tactggttgc gtgagtaagg 152460

gaacatggca gatctgatga gagctaaaac tttgggtccc catcagcgac gtccgctttg 152520

ctggagaaac ctgctggaaa aaaaaaaatt ccagcaatgg cagtggtgga taatggtagc 152580

attttctggg ctgtgggcac aatgaaggtg ccaaggtgaa aatgaaagct acctaagata 152640

gctgcaatga aggctgccta agatagctgc aagaaggaag ctagtctttt gatgcatcaa 152700

gagtctgata cctacttgat aaacctaaaa gatttgaaaa agaaagtggc tataagagta 152760

tagagtatac ttactcttac agtggctgaa gtttatttct tattcagctt attacaaagg 152820

atgattacca ctcctatata tagactacgt tacttttaat tcaagaattt caagggacta 152880

aaaaaatgtc caacactcaa gagtctaaga atctttttt tttatcacca taacattgat 152940

gcagagtatc caccagtttt actaatgatt aatctccgcc ggagaaccta actgaccacc 153000

tttagtaggg tctcccctcc caaccacatt tttttcatcc acaaggctca aacccgagac 153060

cttgcttaag gggaccgagc ccaggaccac tcggacatac gacttgttgg tagagtctaa 153120

gaaactgtac aggctaactt atgaaagaaa taaaccctat taattacaat aattatattc 153180

ttcatttata ttgttgaatg gctgacttgt acataactac acttgtaatg taatttcatt 153240

tttatcttgg catatatgaa tggattctgt atatattgtt ctgtaacatt gcagatatct 153300

agagcatcat tagtgccaac atcaagctac atagccaaac cagctgcctc atggcttgat 153360

gattttcttg tatggatatc acctgaagct tttagttgct gtcgaaaatt cacaaatgat 153420

tcttattgtc cacctgatga tcaggtatgt gcttctttaa atgtccttgg ataatatttg 153480

catgctgcat gctcaacttt ccttctctcc tatatgtttt gaacttatat tcatgcacat 153540

tgtatatgta tatatggttt ctcttttctc ctgccttgtt tttgtatcta catcaattgt 153600

ataaattata aatctaatta aatattgctc aatgtaccat cgtatatttt tcgtttacaa 153660

tagtaaatgt ctgtccttgt tcagccgcct tgctgtttac cagatgaagg gccatgtggg 153720

ttgggtggag tgtgtaaaga ctgtacaaca gtaatatact tctccctcta aacttttttg 153780

tttattacat aggacactac tttcctaata gatgtgactg taaatcaaaa gggtgaatta 153840

gtaaagcgac tgacactttt ggttgattcc tagtgtttcc gccactcgga tttggttaat 153900

gatcgtccat ctacagcaca gttcagagag aagcttccct ggtttcttga tgcactgcca 153960

tcagctgatt gtgcaaaggg tggtcatgga gcttacacca acagtgtaga tctgaatggt 154020

ttgaaaaata ctcactccct ctttataaaa agacaaaact tatatttata tttgctgtaa 154080

cattctcaaa attgaaaatc taatatgtag attttgctta taactggatt tcaggttatg 154140

agggtggtgt catccaagct tctgagttcc gtacttatca cacaccagtt aatagacaag 154200

tatgcagtgt gataataagt gatgatctta ttttctttgc tttggcatat ttttttcata 154260

catttctctg tttgttctaa tgaaaatctt gttagggtga ctatgttaat gcaatacgag 154320

ctgcaaggga cttctcggca agaatttctt catctttaaa ggtttggacg tcaatggcat 154380

tatgcatttt tactgagttg ttttggcatt ctggatcaaa aaatgttcgg aatatagtct 154440

acacatattt tttctccttg taattattat tttttatttg aactgcattt atgagccttt 154500

tcctaggatt gactctacta ttactgctat tattgttatt gtgttatttc tgtctttcac 154560

caatctaata ttttatttgg gagtccttgt tttcacttga cctttgagtc tcaatctctg 154620

ttggtattag ctcatcactt tttatctgac tgtctctttg ttggtattaa gtttataaca 154680

aaatattaga tgatatgatt atggatctac ttaccatttt ctcatcctta tgaagcattt 154740

tgtaatgact aaaatcatac aatgtctcat attgttgatt cttttgtgga tcaccacttc 154800

ttgttgatta agtttctctt gtgcagatgg atatttttcc gtactcagtg ttttatatct 154860

tctttgaaca atacctggat atatggaagt tagccctgat caacattagc atagcactag 154920

gttggtattc caaaacagtt taaataacac atgcacacag tatgagatac tcgtttgtca 154980

accttgttgt ataagctgga ctgtctgtta tgatccttca gtttcccttc ctgtttgcag 155040

tttatatgtt gaaatttaag cctttattga gaagatttat acttgtgttc ttggcttcaa 155100

acttttaaat tctatctcta tggtctttga tggagtactc tgttgtctta tcaacatcaa 155160

accactttat gttttccact tgaaagatat ataggatctt ctgttgcttt ttatgtatga 155220

aagatttcag tatcgggatt tagactacat attcatgggt tgtacttatt tgcctccctc 155280

ttgatatttc tgattggacc aaaattggaa agtgaaaatc taattcgtgt cttctcactt 155340

ttttccatgt tttgttttcc atttctcgga cataaattct tcaactacta cttgtgtgaa 155400

aatgtatcat atcaagtctg tgtctttctt tagtcaaatt cgtttgtcat taaataactt 155460

atggtgatat aacaggtgct atttttgttg tctgtcttat catcacatcc aggtatactg 155520

agccttgtat atttacagtc aacttgaaaa tttgttctct ccagttcaag attaagcata 155580

atattctttt tctgtttgct attaaatgca gcgtgtggag ttcaataatc ttattacttg 155640

ttctgatcat gataattttg gatctcatgg taacatttat cttacagttg caaattcgtt 155700

tcatctttca tttgctttcc ctttcaatat cctatttatt acctcttagt tacagaataa 155760

aacaaatgaa ctttgtgact cctgcagggt gtaatggcaa ttttgggtat tcaactcaat 155820

gcggtgtctg ttgtaaacct tattatgtca ataggaattg ctgtggagtt ctgtgtgcat 155880

atagtacatg ctttcatggt tagtctgatt ctctgctcta tgaattgacg ggtcttccca 155940

tatggtacgg tggtcttttt gaggaaacag tgatatttgt caatgtgtca ctttataatt 156000

cctataacat gtgaaattca atctgctttg tcaccaggga aatattgaca cactgattta 156060

ttcagggaga ccttttatgc aattgaacca cctgcctttt ggtgactatg ctgtatgcac 156120

attttctgat gatcttgtat acatgtgttc acaggtaagc ttgggggata ggagccaacg 156180

agcaaagaca gcattgtgta ccatgggggc ttccgtattc aggttgactg tatgtatagt 156240

ggcatttgga aagatcatgg attgtaatat ttgtagcctt accccacccc tccccacccc 156300

actatgtgca ttatttttgg ccatatcact ggtcagtggg atctttaaca ccccctgtta 156360

cgcagaggac tggacatctt gaacatgaag ttcaaaggac tggacatcta tgggtggtcc 156420

aataacagcc cgataaatcc aacaacaatc gctaggatag gttctcatac cattttaaaa 156480

tttaggttta cactataggc tctgttacca tgttagaatt gggtttgatg ggtggataat 156540

atggtaggtg acccaataat ggaataagga tagactcttg taccatctta gaattttgag 156600

tttgggccta attctatctc aaaaccaggt tgtaaggtga gggttagtgt taggctacag 156660

ttctaatgta aggaaataaa tggagtaaat aggataataa gtctctgctt attctcattc 156720

actgaatggt atttaaagat aaatacatgc agaggatctg ctgtggccaa tcagggcccc 156780

tttgcaatag aaaataacag aattagatgc tgaatttgtg gatgaggcag tgagaatatt 156840

cagttgcttt gtctttatct gggctggtat tacttgtagt cactgaggtg tgttgacctc 156900

ttgatggtcc tcgttggtct gctggtgttc tctgtaatag cagcgttgct atcagttagt 156960

ggattacccc ctaattatat acactatttt gaccatatca ctagagtgac aaaacttgag 157020

gacttccggt tgacaatgca tacccatatg atgttctagg tgaggacctt gtttgtgttc 157080

ctgggtggta tatactataa acccagttgg aggccactta ctcggtggta tgatagttat 157140

tattttggaa acaagtttat aggttgacag ggccactaag gtggatgttg ccagtgtttt 157200

gttattgagg gaggcactag tttctaagtt tttggattag atcacgtaat tttcgtatgt 157260

atctaaatat gtatttttac atgtatcgta tcctatatgt tttaaaataa ttgaaccaca 157320

gtaaccaccg tattggatgc gtatcaaatt tgtgcatcaa cttgtaacat aagcataagc 157380

ttgagggaga atattaaaag atatgaaggt tgttagtggt gggcctaggc tagggtttgg 157440

gcttgtactg gtagttctaa aactcggtct ttttaatggt ataaataggt gcatttgtat 157500

ttgtgtgtga catcttagta tcaatctcaa aatacattgt ttgccatcat ttgttctttc 157560

ccctttтcct cgtcttaacc ctaaaggttc agcaaagatg aaatgttatg cgcatgatta 157620

aaagttcatc ttatagtagt tatttagtag tgtagctttg atataactct tgatctgttg 157680

tcagagaatt gatgcaggta taccatttat aactaattac aaaaatgatt tgaatcgtgg 157740

ttgaattatt agtgtctgcc tgcactatta ttttgttgac actttctttt tgtattattt 157800

atctttgttt ggtagtggaa tcacacttac aaaattagtt ggagtcctcg tcctttgctt 157860

ctcaacatca gaaatttttg tggtatgtga catatcaccc ttggctccaa acttgattgt 157920

ctgctcaaga aatgttaaag taccttttgg gtctttgcag gtgtattact tccagatgta 157980

tctggccttg gttctcattg gcttcttaca cggtcttgtg tttctacctg taagtttgtg 158040

gtgtttggtg ttgctctata aagtataaat aactagcttt tcattaacgt caggaaatag 158100

gttttgcttc gattccattt tgcgagtttt aattgttggt cacacttggc attcaatttc 158160

acaatgtgtt caacaagcct tacacgtttg acattgtcat taatccatac aatccccact 158220

gggattagtt ctgccggtag gaatgaaagc actttaccta tacggcttat gttcaattcc 158280

tactgccagc aatcctcttt ggtggacaat ctgttaatat ttagcaccac tgtaagccct 158340

tgctgaggct tgtggtatgt tttgacctta tataggacag cctacctttc ccctatatgt 158400

```
aacatccctg attttcgatt tttcggcgac tcacattacg gtacttcact caacatcctt   158460

gttaatcaga accctccgta ggtagccatt tccaagacct cgaaaatgag ttctgtttat   158520

ttctaagatc aatgactgat cccacaaacc aatacaagat ttttcagtgt attttgtcct   158580

cattcacatg ctttttggga aatttcccag aaaatcactc atctcattac tactccaagt   158640

gaagcacgct taactatgaa attcttaagt gatgggttac cgaaaaatag atgcatcttg   158700

ttggtataga tagtaccaat taatttttt aagtcatctt caattgtaca gtcacatacc   158760

tatacagttt tcggatctct ctttctagtg tgattcgtcg ggattctaca ctataccttt   158820

ttattcccaa aaaatatacg tgcacaataa ctaattagaa aacatctcac atttcctgcc   158880

ctttttttc aggtggtttt gagcttgttt ggtcctccgt taagatatac agtcattaag   158940

gagcagctag aagacatgcc ttctgcttca tcagaacagc ctctaattag atgaaagtta   159000

gattttaact acgtgatcac atacttaatg aacaagaaaa tttgttttga ttatagagga   159060

ttaatattat cttttcgttt gacttttaga tcgagaaagt tcattgctta tgtatctgaa   159120

catggtcacg gagaaactct gctgattttt tgtaatttct gatgtttggt aggtttgatc   159180

atcagttacg ttggtgtgta tataattccg agaacatttg ctgatatttg aagcaaatat   159240

acgtttataa atattcatat acttttgttt ctttttaatt attattaatt ggctactgtt   159300

atcattctta aacaatgagg ataccaccaa gaaaatcaac ttatatagga ttgttttact   159360

ttaatcatga taaaaattac gtgaccaaat ttgttatggc gctgttaaat tgtctttagt   159420

attgatatca ctacacgttg aacgaaaaag gaactatatg tggttgcttt gaggagaacg   159480

gtctcatttt gatgagatct acattcaact caagtgtagt tcaaattgct aaacaaatat   159540

gtatgtcgtt ccatgaaggc cgaacatttg tttgagtggc caaacggtaa aacaaacata   159600

cccatgtgtt ctaacaatca tcaactaaca attcactttc cattcagatt tctaataaat   159660

ggctctaaca aagtagtcag tgaagctatt tgcaatgtat gacgtgtttc atttttcac   159720

ctatttttt agtatgcggt ataaaatcaa aatatttgaa cattcaaata atataaatac   159780

atcttattga catccttcat ttatatctat ttttctcttt tttgtcatac tatgttatta   159840

ttattattat tatatattca ttaaaataac ttaactgaaa aataaaacta aatgtttaat   159900

ataataaatt aaatcatatt tattggtatt ttttcaaaaa atatttatag caaattaatt   159960

ttgtccatct aaaaatttga aaatttgatt ttagtcccta aacaaatttt atccctcaaa   160020

atacaaaata ttgttttaag aaaatgtata atttttatca aatgtttagc acattgatat   160080

gattgtcacg ggcaaaagaa cctaaataat acaaattaaa taaaaaatta cgcatttggg   160140

gcggttttga aactatttac aaatctgggg cagtcggaac cgcccagaat tgggcagcac   160200

tggaaccgcc caaatccagg tggtaccaag ggggtagaac cgcctggatt tgggcggttc   160260

cagtgctgcc caattctggg cgggaccaat tcgtgacacg tgtcagtcct gcacagatgg   160320

agcgatgcat atataaactt cggacggtca taacttttga ctggaatgtc cgattgaggc   160380

gaaaccggtg gtcacgcgtt cgaaattgag aggagaaggc gctggcaagt ttccgaaggg   160440

gacttggtca aaaattttct caaaaaaggc ttctaagtgc ctcaaaattg ggttttaatc   160500

ttcgaacatc ccaaaatttt cttgttttct aatttttaat tatttattca gttaattgca   160560

tgctattttt tatttttttc attacttcta tcaatttcaa gcatttcgac atatcgtaca   160620

cctcgatcgg acatttctat taaatttttt ttaattttat atgattttat ttaatatatt   160680

ttggattttt tgtatatata atttttaata tattatttta tttaatataa tttctaaatt   160740

tttatatgat cttgtttgat atttttgga ttttgtatat ataactaatt tttaataaaa   160800

tattttattc aaaaaaaaac ttttcaattt tatttttgaa ttcgaaaaaa ttgaatattt   160860
```

ttttatactt ctcatttttt atatcgagac taaccccatt aaacacatta ttctcatcac 160920

tctcatcatc tctttcatcc tctcataatt tgataattgt ctttcaaaaa aaatagaaga 160980

caatttccct tttctctttt tgttccagtc aaaagcacgc agtcgattaa cccgtcatag 161040

aaactacact gaaactcaga ctttctgtca atcggtgact caattgtata aaattagtgt 161100

ggccaaaaca tatacatcca agcgagaaag agaattagaa aggatcgtcc atctttcatg 161160

gtgaatgatc aattgtgtga gtaagttggt catcatcttt atctctctgg gtaagcgcaa 161220

tgcaattctt tgcatttcaa tttgattcac tttgtctcac gcagagccac tcctatttct 161280

agagttctgc aatgtttccc cgctccaagt gcgctttgga attaatgggg tgctacaatc 161340

ccgattattg tgtggtgagt gcactttggg acgaataaat aaaaattata ttaaatatca 161400

aacaagatca tataaaaatt tagaaattat attaaataaa atgatatatt aaaaattata 161460

tatacaaaaa atccagaata tattaaataa aatcatataa aattaaaaaa atttaataga 161520

aatgtccgat cgaggtgtac gatatgtcga aatgctcgaa attgatagaa gtaatgaaaa 161580

aaataaaaaa tagcatgcaa ttaactgaat aaataattaa aaaattagaa aacaagaaaa 161640

ttttgggatg ttcgaagatt aaatcgcaat tttgaggcac ttagaagcct tttttgagga 161700

aatttttttg accaagtccc ctttgggaac ttgccagcac cttctcctct caatttcgaa 161760

cgcgtggcca ccggtttcgc ctcaatcgga cattccagtc aaaagttatg accgtccgaa 161820

gtttatatac gcatcgctcc atctgtgcag gactgacacg tgtcacgaat tggtcccgcc 161880

cagaattggg cagcactgga accgccaaaa tccaggcggt tctacccccc tggtaccgcc 161940

tgaatttggg cggttccagt gctgcccaat tctggacggt tctgactgcc ccagatttgt 162000

aaatagtttc aaaaccgccc caaatgcgta atttttttatt taatttgtat tatttagatt 162060

cttttgccga ttgtcacgtg tcaaataact ttttcatttt tatttttaaa aaaatatttt 162120

tatttttata aaactttgaa gtttagtttt agcctctata aaatttaaag tttcatttta 162180

atcttcataa aattcaaatt tttgatttta atcctcataa aatattatat tttatttttt 162240

taacataaca tattaagtaa tattaatcaa aaatagcata gtattcataa tttaataata 162300

ttattggtag ggtgaaaatg aggactcaca acgtacatac tcatctttgt tactagccta 162360

cctaaaattg tgttaggatc atttatgcgt gaacccaaat ctaacatgat gaagaccaaa 162420

taagatatgt gggataagaa taggtcaact tgatttacta acgtaatata ttaatattaa 162480

atgtataatt aaatcgtgga ttaaaagaac tataaagttt aagtaaaata tatttgaaat 162540

tataaattct ttattattga ttaaaattta atctttaaca tacttttttat tattgattaa 162600

aatttgttga aaaatatgaa attatacttt aagtgggtct cataaaatct tgtaattttc 162660

aataaaatca accaataata aagaaggatg tatttaatag agtgcgataa gaaaatatat 162720

tgctagcatc tcttaatcaa atatgtcata acgttgaagt ttaacgacac actagcaatg 162780

attctatggc aatcatgtaa aaattaaatt gaattccctt ccaaaatttt cagtttattg 162840

aatcattatt ctttaagaaa tcgagccgca aacagtttca agagccgact taagtccctt 162900

ccaaccccac atcatttcct ttgtattagg agagagaaac aatctaatgc agcgggatta 162960

ctttatttat atgaatataa atttgggtta tatatagata tatagttgga tggagcaact 163020

aatatggagc tttgtgaata aagtgtagat aaggtaatgt tagaatttga agaacaaatt 163080

aagtagaagt aatagatata aataaaatga gtctaacaag taaaagcaaa gcagaaatta 163140

atgcaaatgt gatggtacag tactaaaaag aaacgcctag ggtggaagaa ggggtagcgg 163200

tggtgtgggg aaaagtaaat gtatttggta gaatattaag aggagaagct tgaaagaggg 163260

```
cgagtctaat tgtgcggctc tgagatgttg tatgcaagtc tttacactcc tcaagatcac   163320

catcgcaggc taaaacaacc cactccccgt catcatccaa atactttaga accacgttgc   163380

tgccgttgct cacatcgttt aggttgaagc gccttgcgat ttccagctgc aattctgtga   163440

acccccaatg tgcttgcaag ctaaaacgga ttttttcatc cgcaaaagta gccttcactc   163500

tcaagggttg ttgagggctt tgtgctgcta ctgctgctgc tgctgctgct gtaggagaag   163560

atgagttgtt gttggacttg gatgattgag aactcaactc cggaaaactg ttgtagaatg   163620

agccgatctg tatggcaccc tcggcaccct gcacggaatc gatcacaagt tgaagtttct   163680

tcaaagagtg gcccaccttc ttgattttcc ttgaaggcca cctcgttatg ccatgctgtc   163740

tgcatatcct tttcagagtt gtgggacaca ctgcatgcat gcattcattc attcattaaa   163800

caagagctag agtagagaga gacaaagaat taatgcaatt attaatggat catatctctc   163860

accgccaatg ctctttgccg catcttttag gcttcctgca aagtactgtc ttagaacggc   163920

caagctcata gtcttctcgg ccttggttcg tctcttctcg cctggttttc tgccacgctt   163980

cccactaaat gtgtgtgtgt gagtgtgaga ttcttcccca aacacgacct ggtcatgtgc   164040

ctcataagta ctggtggcag tactgtccca gttgcagtag tgagttgtgg tgactttgaa   164100

ctcctctttg ggttcttctt ccaaggacac gcacacacct ttgtgttggg cctgggcctg   164160

ggcctccacc atgtgtgcaa cccaggaggc ctgagatggg gattcagtgg gcaagaatgc   164220

agaaacatga tgatgatcct ggatgagagc aagatggaag gtagcgaggc aagcttggtg   164280

aaggagaatg gataaagagt tgaggaagtg gttgtggtca ggggagtctc ggggaaggaa   164340

gaactccaag acgaaatgaa aagaggcagt ggaagtagtt agaggaatag cgacggcggc   164400

atgcaagtca aagagggtgg cgtggtgaga gagaggatat tcggcgttgg agaaggcggt   164460

tatgtcggtg gcgaaacagg gcttggctgt tgcgaaggca gtcccaacaa ttccttgtcc   164520

gcggaaaagg tgatgctgag agcaggcctc ctggaagccc aagaggtggg ggtgcccttc   164580

ccccacaaag cacgctctct ccacagtcga cacgtagttc tcatcccttg aatggccgca   164640

ggacttggct tgttgctgtt ggacgcatgg agcccatgcc agagccaaag gcaccttctg   164700

cgccttgcac acacacctca ccacctccat catctctcca actacctcat cctccatttc   164760

aatctggagg acacccaggc atctcccact ccctctttcc aatacaggaa cccccacaca   164820

tccctcataa gggtactcgt tgcttctaaa gaaccgaagc ttcaccttca tgttcctttc   164880

aaaagcaatc gaagccgact catcaggccc aggcccaggc ccaggcccat gttcatggcc   164940

tgtgctcctc cgcagtggaa cccatatctg aatgttgttg tttgtgtatt ctctcaagta   165000

ttccagcgca gcctctagtc tgtctttgac ggaggaagat ggccctggat tagcctttgg   165060

tccaatccac catgtcttcc ccatgggcat ggcctcgctg ctcccactcg tttctaccca   165120

gcaaccttgt cccagcaact cctcaatcaa ctcttcttca cactccgacc agctcccaaa   165180

cgcgccatac tccatctcca tgcttcctcg atcctatcct atcattttac atttcataaa   165240

acacttaatt atataagttt aatcacccag aaagaggagg agccatcaag tgctaactca   165300

ccttaaactt aagattgctt gatgagaaaa tatgattacc tcaactcagc tcagctccac   165360

tcgacatgcg accgatcgac aagcctctta tataatgacc agaaaaggaa tggaaactct   165420

ttctttcttc tatttcagta ggacccaccg ttaagcaaaa accagagagt gccccctcag   165480

tctcacatct ctcaccgtgt ccggtattta tttatatata catatttttc ccttgcttat   165540

cactgctgta aattatacaa ttatatcctt catgtatact atatactata tgctctgctt   165600

cctgtattac aaacaacacc cagcaaatta aaataaaata agatcaagtc attctcatga   165660

tgaaagcaac atatagagat gaattcaagt tactgggtat gtttctttga gattattttt   165720
```

ttaaaataaa aaagtatttt ttttacttaa aaagtaataa aattaaatat aattttacaa 165780

gttttcaagg aaaaaattag tttattattt tttataagtt aaagatattt ttcatagaaa 165840

aatatattat gtaatatatt cttatattat aaatttaagc cttcacttga ataaaggttt 165900

tttaagattc atcatgttcg ctaaatcaca taacttctcc tgtattaatt tttttttatt 165960

cctttcaaaa tttattactt aaattcattt ttaaatttca cataaaatcg aaataaagtt 166020

tttttaaaaa aaattggaca cgtattaaat taatagatat agaaattgtg ttttatttga 166080

ataattgttt tcataatttt ctttttaata tatttttttat ctcattaatt atgtatttct 166140

atctaattgg actattccac caagttgatt aatcatatca agcgtctatg tcttttaaac 166200

tcaaaactta aggaattata gtgtctatag ttagatacac acagactggg atacaaggta 166260

agggttgaat ccttgcatat ggctgaatcc ttaaagagtt aaagatgacc cagatcaaga 166320

caaacaatca ttatgccatg aatgcaaaga acttaggacc aattttgcta tcctaaaacc 166380

tttttatcac gtgagtaagg ggtcatacac acctatacac ttacgtagga gtaatgtgat 166440

acccatcact ccttgtatat atgtaagtag aaaacgatga caaaatcata agaaaacaca 166500

tgatataaat aggtgtgata tattctcatt atcacactca agttaagtag aatagatttc 166560

attaaggttt cttgattctt tttaattgga aaaattttca aagtgtgttt tctaacatga 166620

acactaatat aaaataagat atttgttata gtaatgaaaa tatattatta tagtttattg 166680

taattttctg tctaaatcaa tcatagatat tttttattag actcaattac attcgagtca 166740

aataggatca catactataa acaataaaat catttattta actatttaac acaattatat 166800

atctaatact ggaattcatc aagatctctt attaagttga aataacttca tatcaattaa 166860

ttagtgtgtt tggtggtcgc agtttattgt atttaagata cataatttta tcacatattg 166920

aatataaaat aatgacattt tttatttacc aatttaaata cttttgtttt aaaatttact 166980

caaatataaa atatccgtaa atacatggaa aagtaccttg tttattaact aaagaaaact 167040

caaagcaacg taccttactt gttataaaaa aaaaaaaaaa aaatgattga caggagtgtt 167100

gggggtgcta gggatgtctg tctggccatt aatgaattga agtaagctaa agtagcacct 167160

ctttgtatgt ataatattta atatataatt atgcatgacc ggctgtataa tagtgggaga 167220

tcattaggat gaagaatctg cactacagtc tacagcacca ttacttatga ccaaaacaaa 167280

aagaatatat agagagagga ccatgcttgt gcgccacatg ccaatcctac agcaaaccag 167340

agatgcgaaa ttgcttaaag tggcaccaca tcgccgaaac aaatttatgc ttcattcaat 167400

tttacccata caagtggatc gcaacaatac ttaagcttca ttcgtcgatt cggaattctt 167460

agattctttt ttaattaaaa aaaaggtcat aatatattaa ttctaacgtc caagttgagg 167520

ccgcgaaaat tgaaaaaaga ttcttctctg tttcattggt gaattcattg acgtaatatg 167580

catctccaat tcctggctgg ctagctccat caacatggat gcttgggccc tttttttttat 167640

ataaaaaaac gtaaccttat ttctcacact ttttaagata aacagaaaat gtaaccttag 167700

agagacattt ttaatcataa atgatactta ggacattttt ctttttttttc ctccatcata 167760

ttaaataata tatttatatt tattccttaa atcatttcat agattcaaaa taccttaatt 167820

ataaactcgc taggatcaac ctatataata atagattaaa acaatataca tgaaataata 167880

gattctaact ttgtgcgatc attttatata tatatatata tataataaaa aaataaaatt 167940

gatcagtagc aagcagtgtc cattgtaaca tgaaagaaga aaaaaaaatc tagcatttgg 168000

aatataatat tgagattgtc tccacctacg agctgagtac tttttgctat agcttgaact 168060

gttgacgttg taaataaatt ttacatgtat aaaaacaata aataaaaatc atatatggag 168120

```
aaggatctat aattctgaca tgtgtcgtga aatgggtcac cgtacgaaca agaccagccg   168180

gacaatagag tttaaattac ttttcaacca acgggatata caacagggat aacttcttag   168240

ctcgcagtaa ttcgtaatcg cattctttca atgttattgc gaaagctacg ttttatcgtt   168300

caaaaaataa taatcagtac gtttttgata gaaaatatgt acagtattta aatataattc   168360

ataattaatg ttaatttaaa tatattttaa gtaaatttaa ttattttaaa attaattata   168420

tcagaaataa tttttatata accttaaaaa aaaatcttgt caaacatatt ctcgtcatcc   168480

ttacaaatta gaactcggtt attctttatt ctgcataacc atatttgcct ctgataagga   168540

ttgaatatca atttacgatt acaaatcacc ataaaaaatt atagaataaa ttatacatat   168600

ttttttgaga tttaaacaaa ttatatatgt ttctctttat gtttaattaa gaaaattata   168660

catgtcttat ttttgttttt aaaatttacc caaatcttcc taaatgtcat ttaaatattt   168720

gacaataaca agttatatgt attgataatt atgacaaaaa aagattcaaa tatatttttt   168780

gtccccataa atataaaaat gttcaaacaa tttttttttgt ttatttttgt cctcacacaa   168840

cttaaatttg ttacttttttc gcttagagct aggtttgaat atatacaacc taagtgtatg   168900

ctatgataaa aagtgttagg tttttaactt ttttacatcc aaatctacac atatgtcgtt   168960

gtaaaaagtg ttgtatttca actttttttac attgtgtata catataagtg atttaaaaaa   169020

tttgaaaatt ttaacacctt ttacaacaac atacatgtat tcgaacctag ttccgggggga   169080

aaaataacat attcaaattt tgtgagtacg aaaaatagat aaattgtttt gcagtaacga   169140

agtctgaaca ttttcatatt aatgaggaca acaaaaatat tttagtcttt tttaatcaaa   169200

attatcaacg cacatgaatt attattgtca aatatttaga cgacatttaa gagtttgtgt   169260

aggttttata aacagaagaa agacatatgt aatttcctta aatctcatgg gaaatatgtg   169320

taagttaaaa aaaacatata taatttcctt aaacatgaaa agaaacatgc ataatttact   169380

caaaattata ataaagaaaa atgaagaatg aaagcaaacc aatttaatat tcataatgga   169440

tatcaatttt acttcttcta aatcctaaga tacatacata tcatagataa atatgtcaat   169500

tatgaaattt tgtatttcac tttttaataa ttttatatat tatgtattta ataaatataa   169560

ttttttaaat caaaaataca tattaccttg tacaattcga acaagaatgt tgaaatgttt   169620

tttttccatt tttaatatat attgtgttaa ttttgacata tattaataat aagtttaaat   169680

atatttttga tccctaatat atgttcaaat ttagtgtttg tttcttaaaa aaaaaatatt   169740

tgcatttgct cctcatactt gaacaatttt gatactatta gttaaatgat gacatgtcca   169800

ttaaacattt gataagacga tttgtgacta ctctagaaac catcataatt catttcaaaa   169860

tttaaattac aatttctgac aattaaaaat tgctaaaatc aatgaaagta aaaatcaaat   169920

aatttttttg gcaatgactc cttcctcggc ctaatccata tccctccatt cataaaatgg   169980

gcaactggat cataaaaatt acttctgcta ccaaatatgc tacccatata gattagtatt   170040

tcactctagc attgttttca tttcaattaa tagcgaccaa tcaatcatcc aaggggaact   170100

ccataataga cgtaagagaa atacacttag agggaatgta aaaggttgaa caaccaattt   170160

aaatattgga tgcaaggtga caaagcgatg caatcttcgg tggaggatgt cttagatcta   170220

ggtttcgagg cgaaaaatca tgatcttggc attggactaa acctgagtgg tgtcgatggg   170280

gaggttctac ttgatgccga tgattgaact tggacaacgg caacgagata gttttgctca   170340

atgttggaga tagtggtaag ggagaagcct tggcatatga ggttgtttct agagagagat   170400

ttatttgttg atacaaatct caagggaaca aaacttgcca cactagtaag ggaaggtggc   170460

ctcttttgca tgtgagcttt ttttattact ttaattgatt ctattggttt ttaaaccata   170520

ccgccaaaag ttgtaatttc attctataaa taactactgt tagttttaaa aacaccacaa   170580
```

```
attatccttc aaaatagcta atgaacatgt cattacttaa cttatggcag agatttaaaa   170640

taaaattttt caaatatcag aaagcaaata cgaagaaaaa aattattaag gagcgaatgc   170700

aaaattcaag tatatattaa aaattaaaaa acatatttaa gccttaataa tatatataaa   170760

aaattgaata atatttttt atatataact tataccaaag aaaaaatttt tttacaaaat   170820

aaaaggaaat ttttagtcct acaatgaatt gaaataaatt tatccattga aatattatta   170880

taaagtataa gaatgactaa attaacaatt tatcaatcgt tgtacttgac tcatcactct   170940

aactggctag caaagtttga gtcgaatagt ttagaacctt tcgcgttttg gtcctcttgt   171000

accctagagg caattagttt gtttagttat gtttttctgt gctttggctt tgtatctttt   171060

tcactgataa aaaaaaaaaa agtacttgac tcatcacttt ttaaatgtca accttcaatt   171120

catttgttgc taaaagttat tttcttttag tggatgtgtg tgtgactaat taatgtgtat   171180

ttgtgtttat taaatcaatc tcaatatttc atcggagtta ctattgttta caatatcccg   171240

ataaattaac ataacacaaa ttttttacaa taagagatgt gatacaaata caaaaattca   171300

tataataagt tactatacaa catcattttt ttctatcttt actattttct tatttattaa   171360

atttaaaatt taaagtattt ctctttattt ctgttggttc attgattgta cactttgttg   171420

tataattttt tatacaatta ttatttttctt taagtaatta aaagtttata ataaccagaa   171480

aaatcggagg acaaaaatta aacataatta tatttacata tagtaattaa aacatatttt   171540

aacttttttc ttaaattttc ttttcaccct aatatgttta aatataattt tgatttaata   171600

taattagtta taatattaat aatcaattgt tgacgcaatc aattattaaa agaatttatt   171660

tttaactaag actaagaaag cttagcctac tttttgtcga ggtgggtcat tgttaatgcg   171720

cttacgcatg tacagtaatt actaattagt gaacggagca aagaaatccc ttttaacaaa   171780

taggtcggcc cacgaatctt cttctttcaa tttctgatga attaaaaata atataaaaat   171840

ttgtatgata aagagaagga aaaatatatt tgaaaaatga attgagaact agtgcaacag   171900

gaatacagca cattaagaac acacacaaaa ataataataa taaaatacag tattaacgca   171960

ttgaaattaa agtatatgtg cgtagagcca acctagccta caatcgaata aaattgaact   172020

gatattagtt ctcactaact ttgagcaatt tagttcttgt actttaaaag aacagtgatt   172080

tttatcattc gttacaaata ctataaaaag agacaaaatc tactgctttt tgtaaaactt   172140

aggatcaagt tgaccaagtt aaaaattcaa ggacaataca gaaattaaaa atatatttta   172200

cctaaaattt aattatagtt acagagttta aaagattgag ccgcttcttc attttggcga   172260

gaaacaaaaa tagtttgtca taaactggat gtactttact aacacgtgta tcatagataa   172320

cataatatat aagtttagta ttatttttg tttaaaaata atctcacttt aagacttatc   172380

tatgcgaata agaagttatt aaatatttta attttaaaat ataaaattgc tctattatat   172440

tagaaagaaa atgcaaatta acccttaaa aaaagtcttt atattttgaa aatatgcaat   172500

atatcttctc cattaaattt ttccttagaa atgaataggt tttgtagatt cgcacgtgac   172560

tcgatttatt ccaaaattat ttataggaaa atataaatta ctatcttgaa atttgaataa   172620

tatatgattt aggatttgtt tgttttatat taaagaaaat gtacttattg tgatagattt   172680

aaaacttagt gagtttgagt aaaagtattg atacactatt tagtataatt acaaaaatat   172740

ttgccattta tgtaattaag caaattttgt tggctttttc attatttcta taggaagatt   172800

gattccaatc cggattgata tttgtgatct tgtatgaata cattaatcct tagttttggg   172860

acatactatt aaattatatt aattatttaa ataaatatta aatatttttt tactacctcc   172920

tcatatgcat atttaccttt ttatcacaaa ataatttatg ttttagaaat acaatctaat   172980
```

```
attttttttt cttcaaatat atccttattt cacgttaata accgtaaatg cgtgatagat   173040

taaagtatta aataaagata ttttagtcta aaatacaata atattttaca ttcattaaat   173100

atttattaac tccatttgga tgacaataaa ataagtatta aaaaaacatc tatcgattat   173160

aattaaatag aaaagtgtca ttcaaccaat tttactttta aaagtgttag tattattata   173220

tagtaaacgg aaagcataac cttatattag tcgaaattcg taagagtatt taataatata   173280

ataatcataa tgattgatgt ttgatattga tggaggaaag agggtggata ttactgtata   173340

ctgttgatac ttgatactcc aatatattct tgacacgtaa ttgaattccc aaagttggtg   173400

tctttctgtt tacactcaca aatcacaacc aaaaataact aaacaatgaa taatttcgtg   173460

cgaatcactt tcttgaattg cgataaagtt taatgcaagg ctgacttata tgctttgttt   173520

gcttcagaga ataaaaaata ataattaaag taatgtgttt ggacgataaa taagaattaa   173580

ttttggttca taaaattatg ataaacatgg tgaaaaagtt aaagaaacta ttaattactt   173640

cactattatt gtgatttttt aataattacg ttagaagtga atttaaacca aacatgctat   173700

tagaagtata attcaggaaa ttacgataag ggtaagttca aacaaaaaca agtatttctg   173760

ctgttccaaa ataagtttgg aatatggaga aaaaaattat tctaaaataa gtattatatt   173820

atctttttaa tgtaatctta attatttta ttaatatttc taataaatac tattttaatt   173880

tttcatttaa tatttataat aaaattaatt ttataaaatt aatatactat ttcatttatc   173940

ttttaatttt tataaaataa tctaaaataa cacttatttt acaagtctaa ttcctagact   174000

actgtaggaa aaaataaaat caatttataa cgaaagttat gattagcacg tcatttcata   174060

ggctttttt aaaaactttt tttgtcgatt taaaaattta tttgatctta ttattaatgt   174120

ttgataaata aattatttta aaagtctaca attttttttt ttaacttgca agtaatactt   174180

ttttaaaata ttaatgtcta acttttagtt ttcatattaa ttatttcgtt gttcttaaaa   174240

tatttaataa tatttttta ttcttttctg tatataaggt aaaacttttg cactcataag   174300

ataggtttta tcttttatct ttttacgtaa tatatgattt tcttattttt atctttttat   174360

tacgtacata ttgataatga tagataatga gttaatttat tttattatta atattttgat   174420

atttttatat tacactattt taatcattat actaattaca atatttgttt tattattttt   174480

gcatcatact tcctgatatt actagatgat aaatttattt tttattttat ttttgaaata   174540

attttgatat tatactattt attttaatca ttatattatt tataatattt ttctattaaa   174600

ttttaacttc aaaatatttt aactattaaa ctaattaata taacaaaaac atgatgtata   174660

ttgaaataac gtatacaatt ttaaatttat tttacatttg atagaaaata ttttaagata   174720

tataattaca ttagatgaat ataaaatatg caatataaaa aaatacactc cattctatct   174780

caattataag aaaaaataaa ataaaactat tctcatattt attaagaaaa ttagttaatt   174840

tttttaaaaa aattaagaaa actagttaaa tttattaagt tatgtcaatc acaattaaaa   174900

ataaaccttt ttttcttcta aactaccttt attgaaactt gatatgaaac atttaagact   174960

aagatacact gatatttttt tttcttatat ttgagactag atagagtaat aattaaaagt   175020

aattgataaa taaattacaa gagtttaaaa ttaaaaaatt ataaggacct caaaatatat   175080

ttttaataac aaaagtaaaa tttatataaa aatacaatgc aaacatgtgt atttatgtca   175140

ttttatattc aacacttact tcaataaata attttatcaa atgcttataa attaataagt   175200

taccataaca attttcactt tcaagctttt aatattaact tttagttagt ttttaacttt   175260

cagtttttag ctttttttatt tttatttttta tttttagcta atcttgcaaa acatagtaga   175320

catatctaat tttttttttaa aatcataaaa aataaaacct caataattat tataaaaata   175380

aattaattta ctatatataa caatttataa ttaaataata atataaaata tttacactat   175440
```

caaattaaaa gatgaaaaaa ggaaaatttt aaaatttggg aaaacaaaac tagtaagatt 175500

ttttaatgag aataattacc taagaccaag ttaaaaataa agtgagaact aatctaattg 175560

atcaagtcaa acaaaaaaaa tcatttttaa taagtagtaa attaatttat aatttttttc 175620

tatatttaaa taaaaatatt tcagtaagaa aattaaaaaa tattaatctt tttaaatatc 175680

aacaaaatat acaacaaaat gttcgttgtc ttttctctct attttttttc attcttacac 175740

actacagtat aacttctctt gaatgtacgc atgatccgta tccaagtttt ctgattagat 175800

tattatattt gtatacctaa tttttgtttc atatcatttt catttcgctt ttttttttctt 175860

tttcattata ttccttatcc aaactattaa tttttctatt ttgtttaatt ttctctttaa 175920

ttttttttctt tcacccataa ctttttccta tttttatcag aacataataa tcaacattaa 175980

taatattttt aatctaaact aattgaagtc cataataata ataataataa taatggacca 176040

catggtatac gtttaatgat gatattcttt ttacgattga cacgtccact tgcatctttc 176100

aatgatttga catgtaacct atcgtttttc ttcactgacg ttagaaccca gtcagatgct 176160

gtggattaca actgaaattt agacacccaa cccacttgtt ttcctcttct ggtaattttc 176220

acattattta attggataaa tactatttta attcatattg ctaacaaatt attttttga 176280

aaaatataaa atttaaattt tattttcaaa tatacaaaaa gtacatatta atcctgttat 176340

taacataagt ctgttaactt taacattcct atatagtata tacatgacac ttttcaatga 176400

aaacgtatac atgtttcttg ctatatcaat gaacagtcag ggagctattt tgtcagaact 176460

aatgttttcc atactactca ttggttaata tagaagtaag cttgaatttt ccgatacata 176520

taatgtcaaa atatgcctca taatctcatc aaaaatataa ttatgaatga aattaatgcg 176580

aatctaatgc ttagaatcgg tacttgaact tgacacaaca taacattttt tttaatagag 176640

agggcaacac aaccatttta taatacactt aaaacattaa cactatgtag gatattatat 176700

ataattattt tttatccttt actttttta aaaaattttt ttataaacat gcatcttaaa 176760

ataaaatgac aacctttat tataacacct cttaaaacgt tttccttttc aatatgttac 176820

ttctctgatg agatatttct tttaacatct actgaccata aaactaaata aattaacttt 176880

aacatctttc tatttctttc ccaatccttt cttctatttt ttttaccaag aaatacatga 176940

ctatggtctc cgtatataat atatgtccat gtggaaaagc aagaaaatta aaataatggc 177000

aagtttattg tagatcgact ggaaggtgct tacgaggttc cttgggatct tctccttgag 177060

ttgtttttcc tcgagttcca aattccctcg tagcgaaata gagagattag gctctagaaa 177120

ctatagattt gacattaaca caattttagt ttagtattta aatacttttg attgcaatgg 177180

aacatgtctg atcaacagga aaccaaatta aactaaattt gagcatgccg gcaatcagtt 177240

tcaaggggat ctgcttaatt aagtaatata agtatgcatg gttacgagat aggcaatcgt 177300

aaggctttag attctcgcat taaatcatag atacagtttc gctatgtatg ttatggattt 177360

ccatatctta tagggatctt atcaacaatt atcttttatt ctctctatct tattgtttga 177420

tatatagtct ttttcattag ctataacagt agaatagtag cctctggcca acccataaac 177480

taacatacgc cgttgattca aaccaatttt tccaaatccc gttattattt aatattagat 177540

gtttgcttta atcgcttctt cagttatcat cttcgacggc attaattaat aaagggtgct 177600

gctgtatatg aaataatcga gcccagtcta tacatgcttt ggtcaagaaa caattttatg 177660

tgagactcat ttctatagtc tataatttaa ataaaaactg atgaagttct actaatttat 177720

tatatgcata atgcatgatt taatggcacc accctgaaat aaatatattc taccaataag 177780

ggaagcccca cttctattat cttttctttg gatttttgga aactttcaat aatctttttt 177840

ataaaaaaag ttcaaataat ttaagcttgg atattactag cttgttcatg cgcaaaaaaa 177900

aatgatctca gttgtattag ttattaagca actcatattt cgtcaagtaa ttaagatctt 177960

gaacctgaaa tttgaatcaa tggcattttt cttttcctct gttttttaa ttgagttgaa 178020

agtcaaacaa tatttattca atttctctca aatatctgaa tgacactttt taaatgcaaa 178080

tgtcattgtt ctttaatttt cccatatata tagaaatttt aatgggtccc gcgatggata 178140

ttaatgaatc cgtattgcat ctgcattaga tatctgatcc tttgtaattg tattttatta 178200

gtgagaagaa atcctgctct acgtgattga tttcatttgt atttttccc ttctttaatt 178260

acttttaat ctttttcct taattaattg aaaaatccat catattatga gggacgtaag 178320

atgaagcggg tagaatattt acaacaatta aatacatttg aagcagatct atattatcaa 178380

atcaaacgct caagtttata ccttcaaaac caaggaattc cttgggctat agattcgaaa 178440

cgatctattc atgatatcgt atccttcatt gcttcagtgc ttcagtttat atatatatat 178500

atgataataa ataaacggac aaaatgaaat aacttcattg cttcagcttt ttatatgatg 178560

tcctcaagtc ttttagctag gttgatgaaa gtgaccacac tgatactgat ctagcatgga 178620

agcaaggttg aatacttgga aagacacaca acatttaagt tagtatgtat atcaacaaca 178680

tgacaatata tggaatacaa tgtttatcta gtgatattaa aaatacttta tttataattc 178740

tcggatgcag gtgagttata ataataatgc cattcgagct catcagccat ctgataatcc 178800

taatagagag tgagtccttt taacaaaaat atcatgaaac acctgacgta cgtgaagtat 178860

gtgaacaagt gatgaggata ctttgctttt gaacatataa ttataaaatg cactatgtgg 178920

tgcatgtagg ctttgaatag tgtattaggc cttaaatttg tctcccgagt cccggcccta 178980

taagggattt gagtggttag aactatcctg ggtttgatca tactgaattt ggcctaatag 179040

tgtaaacctc aaacaagagt ccaccaaact tggcatgctg ataaggaaac gtgacaaact 179100

tgtcatctag gatctttaag tagcatctga acctctagta aagaactctt gttgctttga 179160

caatcgaatt agttcaatca tgttaaaatt tgaacctttg ttaatcatgg tgtagtaata 179220

aacctttgtt catctgagca tcggtgttat aatgatttga gttacctttt caattgttgg 179280

gtgacagtta atgctagttg ggcatgtagg acactgttat tggtgtccaa cccttgagtt 179340

ttaattcagg ctggcttcac tatgacgcat atttaagagt tgttttattc gttatatata 179400

tatatatata tatatatata tatatatata tatgcaacaa ctaatgacac tgatgaaaat 179460

attaataagt cccaatcttg tatttgcttt gaaaaagggc tatttaattt gcagtttttt 179520

tgttgcactt taatctttca aatttcaaat tctttcagaa tttttaattt tcttcggttt 179580

ccctcttttg ttcacagtac ttcttccatt ctcaagagac caggcttgcc tccaagagcg 179640

tttctcttca ttattcattt gttcaacaaa cgttcaagac ttcgatcatc ttcgtaaagt 179700

ttcacatttt atgatacaaa gtctatcttc cttgtctggc ctatgtgctc tccctagttc 179760

ttttttctta ctttatttaa ttttttctcta ttaatagtaa actcacggta tgcatatgac 179820

tagatatccc tagaggtgtg gtaaattgaa tccttggcga gtgagggaaa agtctagggg 179880

ctagcttcaa gtgactttga ttaacttcaa ttttgcagtc cttgaccaac atatataatc 179940

acgtttgcaa ccagtcattc atatatatcc ttttactatt aatactttaa tttacatgta 180000

tgattatgtc cttgtgacac ttagtccttt acgaaggttg ttgatcagtg agtcacgggg 180060

gtggaccgtg gacgcccact ttatcattgt ttttgcacct attccaaact caaacgttct 180120

ctagtcataa gtagagatgg gtgactctac attaatgtaa ctaccaaatg tcaacattga 180180

taatgtatga ctaacttgac ttttaatgat ttgtaatgta cttctttaat ttacgaaagg 180240

tttgtaatgt aattatgatc atgtgtaagt ttttgttgct tcatattgct tatgaagaca 180300

gatagaaaga gacatgcata gagtgaaagt gagatgaaag aaagagttga cgtgtgttga 180360

ccatttttt tttacattgg attgattttg cattaaaaaa aatgaaacca aataaagtta 180420

ttgttttatt atttagatat ttttataatg aaatgaaaaa aaaatcattc cattcccttc 180480

aaattaagat ggaagaaaaa gaagaaataa taaatgaaat ggagcaaaat gcatttttat 180540

catatttctt ttaatttatt ttaaacaaat taaataatga aacttaattg ttgtttttat 180600

tttttaattc cattatatac tcgtatttca cccttaatgt gaatccaaat atagtctgaa 180660

ttgcacttgt gaaaataaga tgcagaatga taggaataat tcacagttga atagaatacc 180720

tttaatacga aactaagtaa tgtgagattt cgccaggcaa tagaaaataa taggctcgta 180780

cgttccatcc atccattgat ccattcgaaa agtctactgt tagtttcccc taaactacta 180840

cgaatggtcg tttatgctgg gcatgcacat tttttgatct tttaaaatat actcttagag 180900

aagctgtcca acttcatttc atcttccact tgggagataa gcataccaac ttctcaggta 180960

tccattaaat attatatgaa acttgaacat aaatgacgat ggtacaatac aaactacaaa 181020

ggttacatcc acatatcttg aattgataat tattgttaat gttctagtta ttaggagatt 181080

catatttgta agtactacga aggagacgca caaggtttta aaatagtcgc agttggagtt 181140

tcattattgc aagaaaatgg agctgaaatg actgcaattg taattggcat gtggtcacaa 181200

tgagtaaaaa gagacttaac aaatgccttt aaaatcatgg atagagatat aaatgtttat 181260

aaatagaaaa tgaagatggt gtgttgtgaa ggataaataa taggagagaa tgaagccgac 181320

atgctatttg ttaagaaaga aagaattaga gtggaaaagt ataagtgtcc ttgcatgcta 181380

aaatgtagag agaatgaata gatcgatgcg attattgcat aaattggaaa agtaggtaga 181440

ggtaaggaaa tgagagaagt tagggataaa gggggagagc aaagagagtg tagtctagag 181500

tgggaacctc aaatcgagag tgaggacaga gagagaattg gaagatgatg agtcccagtg 181560

acagcgcttg ttgcaactcg ctttggcgtt ggagttggag ttggagttgg caagctggag 181620

cagacaggca gcgacctcgt ggtcttcctg gctcatttgt tgttgtctcc tcaccacatt 181680

gggcggagga ttgatccctc tccagtgacg ctccgggtgg catctcatgt ggccgaagag 181740

tgccttccaa gaccagaact tcttgccgca ctccgtgcag ggtcgtgcct ctgactctga 181800

ccataatgat gtcttcccct tccaccctcc tgcatcctcc attaaccgct tccgcttctg 181860

cttcttccgg gaacaatcag actccctctt cattcctcaa ttcaatcaaa gccttttcca 181920

atggaaccgc atttccttat gtacctgcct cacggttact actgcaactc ctctggcggt 181980

ttcttctttt caacttttct ttttttttta attcttttct attccctatt tccatagttc 182040

atttcaatca tttcttttaa ctaacttgtc atttcactat tttttttaat ctttttttcat 182100

ttcatattat ttaattatat atttttttca tctattaagg ttacataaat ataatatttt 182160

caatagaaat ctttaaatat taattaaaat ttaatatcaa aatatgtata tgtttcatta 182220

gtaatacatt ttaattttat ttatattagc aatattatta tcaaaatgaa cattaaattc 182280

tcattatcat gtgtgtgtat ggtttactaa tagagacaat gtctagtaca acatgaggtg 182340

gttttttttat atttaattta taagctttca atagagatat ttcgttggat gtaatgatat 182400

ttatttttaa agaaaaacaa ctacaaagat gtgaagcttg agtgttaaaa gttaattaaa 182460

ctaataatca tcaaagttta aaagcgacta ttatatgatg ttttgaaata taaataaatc 182520

aaataggttt tacaaaaaag attgtattaa tttgtttgaa ttgatttaag tataataaat 182580

aaatttaaaa ctttctcata aaatgaatta attacttaat ttaattaatt gcgatttaag 182640

taatcatagt atacaagact atatacttga gttcaattga aactattgat tatttttatg 182700

```
tattatattt ataacattta atttaaatat tataataact tcttaaatga cttagtatta   182760
taatgttcaa aaagctcata atgctctaga acgagcatta ttccatcatg attttgaagg   182820
tcatcatgga ttctccacaa tcactcctaa gttcttggta agaatgaagg gccaaacctt   182880
aaagttaaca gtccaagatt atcctcctct aagaatatac acctaggaca atgcccaaca   182940
tagacaaggc acaatttttg ctcgaatgga ataatacctg tttcattcta ttttaatcca   183000
acatattcta tcccattatg tttcaattca ttttgtttca ttctttatca tcaatctaaa   183060
catcattatc taataaaagt gtgtgaaaga agacatcact aagaaagcag ggaatgtggg   183120
ctgaggctcg tggtccaact gcttagactg agcccgcacg gactacgatt ctaaaaacca   183180
attttggacc acagaatggc tcattaccct gcaggccatg cagacacagg acaaactttt   183240
ggaccattta atttgcaggc cagcccgtat attcaatcga gaattacaca gaatctccca   183300
taatgggacg tgtaagtgat aatgattatt tgctatcgga tgtcatgtta ttcctgattg   183360
aaattgtatt tgctaaataa tctataaagt aataaatgga atagggagca aaacgaattt   183420
agatccctgt tcctaaaaaa atgactgggg aggtgtttgt attttgaaat gaaatcatat   183480
aggggtctga catctcaaat gactgccctg agctctccag taagcagtgc atgtttgcgg   183540
tgctgggaca agattggtgc cacctgaact gcagtcagta ttgatgctaa gtcattatat   183600
gtgggttcct tgtgttcatt agctgcatgc agaattgttt gcaagatttg caagggatct   183660
ccatggctga caaccaaaac tgcacatctg caagatgtgg aaccgaatta tattagctga   183720
tagaatatga ataaaaagaa caaaataaga acatctcaat caaccactgg tggaagacct   183780
actaggtacc tgtttgtttt gccgttagaa aatcaatttt tgcactttcc aataatgtat   183840
ggttgggatt actttcgata cacattccaa ttacgtttta aaagttcaaa atcaatttac   183900
tcaacttgaa aacaaaacta cgatgcaggg cttgcacaca ttcatgctga aaaatcaaag   183960
aataccaaaa gactttaccc ttgaaattct gattccatag tggccattgc agttgcaagt   184020
cgacaagcaa catccttgac actttcccct ccttctggcc caagaaatgg atctttttca   184080
tctatatccc aaatctcttg gtactgttga agattggaaa gaagtaatca atgagttgca   184140
aactacagtt ggtgtgagaa tagtgacaac gatagagttt attagaacct gaacctgact   184200
aatgttccaa acatacaaga tctctatgac aaaaaaagat gcagagaaag agattttatt   184260
ttattaaaaa ttaaggtgaa ttggcaaaac agtaggcagc agaacaaagt gggcattgag   184320
catgacttac tttatcatgc gagaggagtt caaaagaagg accaaaatag cgttctcgaa   184380
gatcttggat gacctgctta gtgcttagta aatgagactc gattgaggga taaataaaga   184440
ggcaagttgt tggaagggct taccttacag tggggtccat caaaagggag attcaagaga   184500
gttgcaacaa cgttagcggt atgggttgtt cttgaaaagg gggagtagca aatgcgtacg   184560
ttagcaagcg ggatattatt ggcctctagt tcctgcgcag cgcagtcagg gtggcgtggt   184620
taattgaaat tgaaaattga gttgaggtac cttttggaat gattgtgcag cgagttgggc   184680
ctgatgaaca ccgtcggagg ccaattggaa ttcggggaga gtcccattct cctgccaatg   184740
cgattcaatt caataactaa gaaaataata ttattagatt ggacttgatt taatttaaga   184800
gaaagcaaac catggaggaa acgatgatgc ctcgctcgtt gggaatgctc ttgccatgcc   184860
tcagaaccca gtatctgttc ttcacaatcc acgacatttg atttgatccc ttaccctaac   184920
ctaatcccct ccctgtgtgg cataagaatt cctgttttac tttataaaac aaaatgagag   184980
atccctttta tttaaaaaat atctagagag gggcatgagt gcaaattgca gagagaacct   185040
ttggtttttg tttatcatta gtcaattcgt ctcctttcct ttcttttctg agccgaggct   185100
gctgtgtgtg tgtgtgtgag agagagagag agatgggggt aagaagtaaa ttaagaatgt   185160
```

```
cagcgtcagt ggtgcagcag gggatgaagg aaataagaag gagcgtgacg tacatgcctc   185220

gaccgggggа cggaacgccg cgggggggtga cgctgatacc gggggacgga attgggcctc   185280

tggtgactca ggcggtggag caggtgatgg aggcgatgca cgcccccata tacttcgaga   185340

agtacgaggt gcacggggac atgaggcgtg ttccggagga ggtgctggat tcaatacgga   185400

agaacaaggt gtgcttgaag ggtggtttga ggactccggt gggtgggggt gtgagctccc   185460

tcaacgttca gctcagaaag gacctcgatc tctacgcttc cctcgtcaat tgcttcaact   185520

tgcccggctt gcccacccgc caccacaacg tcgacatcgt cgtcattcgc gagaacaccg   185580

agggtgagta ctccggtctc gagcacgagg tcgttccagg cgtcgtcgag agcctcaagg   185640

ttatgtccaa gttctgctcc gaacgtattg ccaaatatgc cttcgagtat gcatacttaa   185700

acaacaggaa gcaagtcacc gccgtccata aagccaacat catgaaactc gcagatggtc   185760

tcttccttga atcttgccgc caagtagcaa ccaaataccc tggtatcaag tacaacgaga   185820

ttattgtcga taattgctgc atgcaacttg tctccaaacc agagcagttc gatgttatgg   185880

ttagttagtt taattggtta ctatagattc atcttccctt ccctttccaa tctaaatctc   185940

ttctcgtgtt attatctcag gtgactccta atctttatgg aaatctagtg gctaatacgg   186000

cagctggaat tgccggtggc actggtgtca tgcccggagg taattgaata caaatgcaat   186060

aataatcgtt cattctattg aataggaagt aaataaatgg ttggtgcact gcagggaacg   186120

ttggggctga tcatgctgtg tttgagcaag gtgcttcggc tggaaatgtc ggaaaggaaa   186180

agatggtgga gcagaagaag gcaaatcctg ttgctctgct tctctcctcc gccatgatgc   186240

tcaggcatct tcagtttcct tcattcgccg accgccttga gactgctgtc aagcgtgtca   186300

tttcggaggg caactccaga actaaagatc ttggtggaga cagcactaca caccaagttg   186360

ttgacgctgt cattgccaat ctcgactaga ctacaccttc ccatggctat gcacaatctt   186420

tttcaaatat cctccgccag ttttttgtaa tcaaagttca ttttctattg ctatttttca   186480

gcagggttga aggctcaccc tataataatt cggcttaatt ttcatgtaat tatgtttgct   186540

caaccaaagt cacttgtaac ctgtccattg tttgaggtca atttgctcaa acaaaggatg   186600

cttctctatc cacataatct gtaatgtaat gttgattgaa acgaacaaca ctgccttcca   186660

ccccctccgc ttttcacgta ggaacctttt tttgttggaa acatgctatc acctcaaagt   186720

gcaaggaagg agaaaagtag gaaagaatta ataccgtaaa aaaccaaaca ctgacatgac   186780

ttagaggtaa tttcaattga gtttcaaatt cataggctga tatatatata tatatatgat   186840

acaaattctt ttctgcaggt gatcctctag tccggacaag tatgcttaaa acgaaactag   186900

aataaatgtg attagatagt gaaaattatg caattaaggt cgtgtgtatt tatctatata   186960

atatttgact aaattaaacc attttccttt acaaagtaac attgactaat ttcattgaga   187020

gaacccagaa agtgcttcta aaatgtctta aattatctac acatctaaat ataatatcca   187080

acggagagaa tcctcttcaa aatgtcacat ccagtgttgc atccatattc tccatctaaa   187140

gactcacgag accacctgca aacatgagtt acaagatcaa gataacaaat ctcgtagata   187200

tgaatatccc atccagaatg ttaagagcaa tatcacataa taatattaat caacacagaa   187260

aaataaatta gaaattattt tcctcaatat ctgctttaag tgattaagca tgccctagtt   187320

caccaataaa ctaacaagaa gcaaaattaa ctcttcataa atgggcacac tgccatgatc   187380

atgctgacta atattatctt tgctctttct agtgacattg tcaaacagga cactaggcta   187440

tcagcatcaa catacacatt ccgacttaca ggtaacatca ttttcaatca gattaaaagt   187500

caccttgaaa cttcagaaaa tgagtattaa ccaaggatca cagaaggtat acaacaaggc   187560
```

```
cttatcccat tagttaggtc agctgcatag atcaaacaaa gccaatgtac tcaatgagtt   187620

ggagcaaggt ctttttgaat ggtttcacca aagatctttc tttacctccc ttaattgaac   187680

tatgctcatt tgatttacat gatcaaacga ccttagttaa gtttctatca tctcttcagg   187740

tgctactcct actttatgtc cactaatcca ccataacatt cctcttttcg caacattagc   187800

tcttgttagc ccatcattga gcggcattag tcttatagtt ttctggtcac attgtaatca   187860

caaatcatgc ctaaagcatt tctccatttc atctgaccat cttcaaccct atatgtatac   187920

ccttcaaact ctgcaataaa tttctcatca ctttgtaaga tagatccaat aatcttgaac   187980

catgctttcc acctccaaaa cattactagc ttgcttacac cttctactag catctaatat   188040

actccatcaa ggaagatttt tttctagaaa taacctttta ctgtttggtg cacaaaatat   188100

agcagctgag tagataagca aaaccaagga cagaaaggta aaaataataa tattattttc   188160

acaagtcgag agaaaataaa ccccagcaat gatgttaact atactttact caatcaaaaa   188220

gcagagacat gataggaatt gtaaaataga aactgacctc cgcaatttgt aaatctgtgt   188280

gtagaaacca ccaaggacca ttctttgaga gtaatctgaa aatgtagaag cacaaaggat   188340

tcaaccacaa aaggggaaaa aaaatttaaa agcacaacct ggcaattcaa aaagggaacc   188400

acactatcta gcatcagcaa atctactgaa aggacagggt gatacactca attactatat   188460

ttctttctct taataagctt ggtggagggt tagacatggt gttatcccta tgttccagat   188520

ggtcactttt tagtcatttt cttcatcata tccccctttc ttctttcccc cttctttgct   188580

tttacttttt ttttcaacct cctcgtatct atcattgggt tcatctacca ccgacttcaa   188640

ttagtttggg ttaaaggtgt tgttaatgtt catgtaatga acgctttaca atttcactag   188700

aagatttgat aacccatgta gaagatgtca actatagaca cagattttca aaaagcactt   188760

taacaattga aacaaggtta aaaccatggc acttatacac cattccataa agaaactata   188820

atagtatagt atgatcagtc atgcatactt ctatcatata aataccatca gatcaaatga   188880

attgtcagcc caagatgtat aggaaaatat tctaatcaaa gatggataaa tagtagaggg   188940

tgaaggttga agtagccatc tagtcaaata caatgggtag agtaacctat ttttatttta   189000

aaacaagata gaaacaacat gaaacatttc ttcccaatac acacaaaatt aatgtgccat   189060

tttacctgac agcaccagct gccgcacgaa gagccatgaa gagaactaag cccagccata   189120

cgccctgaag gccaaaaagt ggaggtgcaa ataccaagaa tgcagaggag actgctccca   189180

cgaacatcta tgaagcaatt gtcataaaag ttaacctcaa gaagcatatg taccagaaga   189240

gaaaaatgtg acacatttag aaaagtaaac aacttaccat ggagaaagca gcatatcgga   189300

aatcagaaac accataatgg agaccatcaa aaatatatgc cagtgcatta aatggttgag   189360

aagcactgac aaactagcaa caatcacaga taacaatgta attttgatgc agacacagac   189420

aaatgcaaac aaatacatac aaatcaatca gcaataccat acataccaat gccagagttc   189480

tgaccacctg caagacttca gagtcctgag taaaaatggt ggctaaagat ccaaacgatg   189540

cacccagaat tgcagtcaag caaataccca ttaccagtcc aatctggaaa ggcatgatca   189600

ggttctcaaa taatttcata taacttcctt atttgacata gtaaaacaac tatagcttac   189660

ataaaatcta agaataacta atgaatgaaa ggcatcaaag gctaaaaatt caatccatta   189720

aaaaaaaaaa aaagcgctta cccttaatac aaaactagta acttccttca caactttgta   189780

ttcatgtctg gatacagaac ttgcaataag ggcctataaa taataatata gcagtataag   189840

caaaaaggca tatacaaaca agaagacagt aacgaagtaa aggccaagct taaaagaatc   189900

tatgaattta aaatgttaaa aagtttcaaa gtcaagcaaa ctgaaaattt tcccaagagg   189960

ttcaaacaat gcacccagaa ttatgtctgg cttttgttgg ctcgacttgt ttcattgcaa   190020
```

gacagcatgg tatttttact agattgaaag aaatttagga aattatacca caaggggaa 190080

aaattaaaaa gataaaatga taaagaaaaa tatacaagtt tttgtaatgg atgattcaat 190140

acctgaccag atgcagccaa tgcatctgtc agaagggaaa cagccaacca cacttgcata 190200

catatctgat gtgcagccat agctactgga ccatgtcgag cagctattga tgtccccaat 190260

gtcatggttg aaagaacagc aagtgttctt ccaagaagga aaccacctgt aacagcccac 190320

agatcataac tgaaacatct acaataacct aacagaaagc taaataatat acacagtaaa 190380

gaaaagagaa atgtgtccat gcaattaaag ttaaacatac ataaattaat aatctctcta 190440

aaacaataat ttttctggtc ccaacttggg ccagcttaca aaattagtaa tgtgtccatt 190500

ccaaacacac acttgttctc ttaatgctaa ttccttttaaa tagaaatatt acaaacaaca 190560

aggggaaaaa aaatggaggt gagatctttt gcttggaaag tgttttgtaa acagtgtttg 190620

agattgcatt tagcttttag ttgttatctt cccttctccc tacttttca acaaagagaa 190680

aatcatttta agaggatggc caaacacact ctttcatctc aggttttaac aacacataat 190740

aagaaagaca caaatcctca ccagatttaa tataattgcc aaattgcagg tctcccatct 190800

ttggaggtag taactcagct cgcttattca gacaccagat catcaacatg gtcccaatat 190860

atctgaggta caaaaattcc atcataatta gggttgaatc aagtaaagaa ataaagaaaa 190920

aagtaatgct tttgaaaagg acttactgag agatgactgt ggaaatggcc gcaccagtta 190980

cacccagccg aaagtaatac ataagtaagg gacataagaa gacagctgaa aagttaccaa 191040

tgcctgcatt ttgaaagagg aattagcaca cacatacata caatataatg aaaatgaaaa 191100

tgatttttaa atttaatcaa tctttgaaag aaagtaaaag agggcaatcc ctagtgtaat 191160

gttaaaatta tgccttggtg acagctggtc atgggctcaa atccgaaagc aatctctttc 191220

catatgcaat gggaagactg agtacaatta accttccccc ataccttttgg gaaatgagga 191280

gcactgtggt atgttagttt ttttatttttt aaaaagaaag taaaacagca agaacattta 191340

tgatatcaaa atctaaaatt atttttcaag attataaatc acaagtagag ggcgagtcct 191400

ggcacagcga taaagttgtg ccttggtgac ttgttgatca tcgatttgaa tctggaaaca 191460

gcatctttgc atatgcaagg gtaagactgc gtacaatatc cctccccttt accttcgcat 191520

agcaaggagc ctcttggcaa tgggatatgt aatttagtta taagtcacaa gtattccaat 191580

caactaaaaa tatcaattcc ctctcactct tcagcaaaca tgctatgata attttgttca 191640

ttccttagag ttgcatgcga gctagttaat aataacaata atgtattcat gaattgcgag 191700

taaaggtatt agagtacatg cagaaaataa aatagaaaag gtattgaaaa ggagaaatta 191760

agaaagaaag caaacacttg ccgagacata taacaggagt ttttgtatcc ttaaaaccgc 191820

ggaaaatgcc ttgaagagcc aaagaaagta caaccgcagg agcgccaaca gctcttaaag 191880

agagaaagtg tcgtgcggga acatatgttg gattttgctg ttgaaaaagg agaagacaaa 191940

tgatatactc ggaagaggat acaagaaata aaacgcataa aggagagggc gaaaacatac 192000

tgtaggaaca ccaattaaat ggagaaaagc tccagctccc aggtataaag ctaaagcctc 192060

aaaaaagcca agggagagtg ccaatagcaa agcagtggag acagaggaga gttgttgttt 192120

tgttttggca tctgcagtgg aggaagcctt ggcaatgtcc tcggcaacaa aggaagtagc 192180

aacacttaga agggggatat taaaaagctt agaaatgatg ttaaagatgg atatggaaac 192240

gccggcagaa gccaattcaa cagtgccaag tcgaccaatg taggcggttt ccatcaactg 192300

tgctaagggg tcaattgcct gactggcaag ggcggggaga gtaagagata taagctctcg 192360

tttgacatcc acagaagcag aatctgaatg gtgttggtcc tgagaagtga aggaagaggg 192420

tttagcgcca agtgctatga acggagcgga gaggctgggg ctttggcgca ggaagtggtg 192480

gtggtggtgg tggtggccat aaccgtaact gatatggttg cgcttgcgca ggaagggtct 192540

tctggggaag gctccatgat attgatattg aagttggtat tgagaggtgg tgaaatggat 192600

agcctccatg agcatcaccg cctgcactgc aagaaagaaa aaagttcaat aatccatcaa 192660

catcgaaata aatatcaaat aattaggcag actcgactcc acctgcagcc cacagaacgt 192720

atcgtcgcca actaaccttt tcctctccct ctgcaataca aatagatagc tgtctccgct 192780

tcgctcacgt tcagctcttt ctagatgaaa ttttaaagca ctatggatta aattattcag 192840

gtaagggatg gtcataaaat aaataaacaa aaattaatat tttgactatt catttggaaa 192900

ttactagtta aatgttattg atttgactaa cttacaagtt aatccgacta aaataaactt 192960

ataaatattt ttagcttatt tttagaaatt agaatatata tatatatata taattataac 193020

caaataatca aatatatcgt tttattttat attgttttat atttattgac taggttataa 193080

tttttagcaa ttctaaccat tgaaagggag ggagtatgca gtgattttag atgcggagcc 193140

tccaaaccag attaaacaga tgttggccct ttaatgtttt aggagtttct tccacattta 193200

gttttaatgt aattttcttt ttctgggttt aggctccgct aattattaaa aaaaacactt 193260

tctaatcaat cagattaact tatatatcaa tatcaaaagt ataaaataat tttacattat 193320

catctgataa aataataaaa tatatgataa atttattaaa ttttataaaa ttatcttaaa 193380

aataaatatt ttttatctag cttcaagtga acattagaaa ccaaaaatag taattcaatt 193440

tttttaggac agaaatcaaa atcaaaatac ttttcagaga tcaaaattaa catttttta 193500

agacacagaa tatatttgta ttgcaaaaag agggattaaa gctgtaaaga cattgtaaaa 193560

ttagacccaa ggacaacagg gggattagta cagaagaaga aaatgcctgg ttttactccc 193620

cttctataca aaacccattg ccacgctgag gattttatcc ggcaaagcta acattcattc 193680

atgttacttg ggatcaagaa taatgatttc aatgaaaaat aaaaaaacca tttttctttt 193740

aaaaaaatca aaatcaaaaa cttgttcatt taaaaaaaat gtcactttta atttattaca 193800

tttttctttt ttaaaaaaac aaaatcaaaa cttgttcatt taaaaaaaaa taatgtcact 193860

tttaatttat tacatttcac agttatttca ttctaaaaca ttaagtttta aaattttcaa 193920

aatatatcat attttaaatt ttttgttaga aatatttctg ttttgttaat ttttaaattt 193980

taaaatgatt taatgtcact tttaatctat tatattctga cagttgtttc gctttggtac 194040

attatatttt aaaaatttta ttatgattat ttatgttttt aaaatgtgtt gttttgatca 194100

ttttttggta cattattttt gttagaagcg ttatggtcca atattttaaa ttttataata 194160

gttaagttag catagtggta actaaaaatc atcattattt tttatattta aaaattaaaa 194220

atcactcaat aaatgaagaa aatatgaatt tgaaatcaca aacaacaaca acattcactc 194280

tattattatt attattatta ttattatatt attattatta ttattattat tattatcttc 194340

attcaattta atcatttaat aatgataata atttcattca ctaatcattc taaattacaa 194400

tgggtaaggg tcccttctcc tttcgcctat cgcccctaac ccaaaaagat cgttgccccg 194460

cccccgctta tgtcttcgcc gcaacctccc tacgtagcca taattgttgc ctcacctaac 194520

aacaacaatt gtctcatcgc cgcactgaca acaacgcatt gacgaaagcg aagaaaaaga 194580

ccaacaatgc ctcatagtgg atgaggtttg accgatcgga ccagtcataa tcatcttcca 194640

atgaaatgca ctatttaacc gctctttgtg ctactcgttt ttgtctttcc cagttgtaaa 194700

tgttgaatgg gaaattctat atttattcgg tctaatcgtg cacctaatcg tgcacgacag 194760

tggagatctt gctcgcaaac cttacaaaga gtcacattat gacttcctcg ttcatatctg 194820

aattaattgg cgagataagg tcatattttt gtctttcgtt gaagacactt tttgctctga 194880

tctcccctgc ctttgtttcc aatagcatag ctgatgaaat gttttgattt tcctgtaaag 194940

agtataagaa ttttttgtgg ttctagggag attatgtgtt gacgtcgttc aatctgtgtg 195000

atgccgaata ttttaccttt tcaaatttgg aagaggttgg aggagttgaa atttttagt 195060

tgtttagtta tttttaaata aaataaagat aatgactatt tttagtcgct actatgtaaa 195120

gttaattatt ttaaaagact taatgtctct tttggtatat tatgttttgc atttttttca 195180

cttcgataca ttaagtttta aaagttttat tttggtcctt tatatttttt aactatatca 195240

ttttggtctt tttttaaaat taaaagttaa cataacacta acgtcgaaaa attgaaaaaa 195300

aaaaaaaaga gaccaaaaag atacatttaa aaaatgagca taatgaaatt tttaaaactt 195360

aatgtataaa aaaaaacaac tttaaaacat aatggaaaaa atgattaagt ctttaaaaag 195420

cctgaaatgt ttctttcata cattattaat ttgataatgc acccttttcaa aataaatttg 195480

ataattcacc cattaactaa ttgaaatatt aaagtatgat tctagatact ctcaaacatt 195540

accttatctt agatcaatat taaaatgaaa aatgctactc agactctcct aaactctctt 195600

tttaacacta ctaaaataat atcttcatca acatacaata aatccgggaa agcctcaagg 195660

ctccaataga ttaagaagaa ctaataactt gagtaaaatt ttgtaagacc aatttgatca 195720

ttttcacatt tcactcgtca ctatttccat caattacatc tattttgata gatagcttgt 195780

gcttcaactc ctctctacat ttacgaataa actttctcca attttggttt cgtaaccgta 195840

acatagagga atgaaacgcg agagcgagat catgcaccac atgaaacaca cgtgaagagt 195900

agtaaagagc aaccaaattt tttgatggga ttgcataaat aagtactaat aaagttaagg 195960

tgcagaaaga agaatttgtg ccttaaatgt tcatcaatca atgtatgtcg ttgttacttg 196020

ttggcagtgc ccacgtatcc attaagaaat cacttttctc tttccctttg attttcaatc 196080

gtaatattac acaaggaaat aacagttatc agaaaattag aattcttagt acatgtttaa 196140

gaatttttt ttaaataatt atttttcaaa agttatttta gaaacatggt taaaaaaaat 196200

aacttttct ttgaaataaa ctcaagtaaa agcataattt taaaaattta ttagttttat 196260

ctacctgttt attttagtaa aatattttat tcaattgtaa atacaatcaa taaaaatggc 196320

ctgtagaagg aacttgtgtt aatataatcg gagtaaaaaa ataaataatt agaatgagat 196380

acatacatgt tatatgtttt tcacatccca atactcaaca aacacactgt ttctaatcac 196440

ctcttattga taatgatctt aaaactaatt tatgtaatgt aaatagtgaa agaaaacaaa 196500

gtggtaagtc gtaatgaaag ctataacaga gttgtgagta agaatttgct ccaacccaaa 196560

agcagaatat atataacagt agtaagtaca gcttgaatat aacagacttt gagttccata 196620

tataggtaga gaatccgctg gttaattagt tagagtcaag catccaagaa acttgccatg 196680

cactccatat ttagagttta gagatggaat tgattgtaaa catttgagtc aaaatcaaac 196740

ttggacagcg aaaccaagta ctcaacgtta aatacaagat taacgcgagc ttaattgaaa 196800

ttttggtttg gtgagaaagt aaaatttacg aggggattag ttggagttgg aacttagaag 196860

ttagatgact cattgacacg attgggttaa ttagatacgt atatattgtt gtatatgcat 196920

tgtatttgat cgatcattca attccgcgca caggtatatc gattttacgt gcggttgcgt 196980

tcgtttctgt tgaaaggtcg tcgtctcttc tccaccttct tcaaagaaaa ggtgacaaaa 197040

tggaaaatgc gagaaacggt gtcgttgctg cgaatgcgct tcctcttctt ccatgcaatc 197100

aatagcatta agcaacgcaa tattgatcga attaatgaaa ttcggcctaa ggtacgtaac 197160

gacagcaaca gcaatgaaga gaaagaagca tcacactgag aaatccagaa taatcggact 197220

cctggttgtg agtttccttc gaagtcggct cctccaccgc actctcatca tcgccatctc 197280

```
cgcatccctt cttctgctct tcgccctatt ctctctgttc gctccgtccc cgctaaatga   197340

aatcaatctt cagactcaga acaatgacca agttagatca cgattcgagg ttccggtaag   197400

ctattaagta gtaactaaaa cgcaattgtc actattctgc attttatttt gcttaatcta   197460

tttgtgttgg ttggactttg aaggcgggtg gaggtagatg caggcgtgat ttatggcgtt   197520

caatgcactc acgcctcttc tatggctgca gtaatgccgg tgtcaatttt gcaagtaaag   197580

ctaatcccaa tcatctcatc tcgcaaccaa tttatgaatt taatttcgga ctttaaattg   197640

aaccaaattg taagccgtgt gttcattcgt tttttattgg acgtgcaatt tgattgcgta   197700

agtacttgtt tcttgcactt gcagatgcta atgtcaaaac gaatccagat cgatacttgc   197760

tgattgccac cagtggaggt ttaaatcaac agagaacagg ggtaagcttc ttcatcaact   197820

aataactatc tattatcagc tcatatgcaa tacctatggt ttcaaggagg taaccaaaca   197880

atattggaag atttacctag tctttctgta tgtaaccaac atggatggtt cttttctttc   197940

tttatctgaa atatgtcata tgctattgct ctaaattcaa ttgatatgat atgagagttt   198000

tgtctggcgg ggctatcaga caccaatata atatgtgatt tagggataca aatttaagtg   198060

acatgaagaa ggctaatttc tgtggctgga ttattggtgc agataattga tgctgtggtg   198120

gctgcatatc ttttgaatgc tactcttgtt gttccagagt tggatcatac atctttctgg   198180

aaagacacca ggtctgtctt tgccttgtaa atcatgtatg atatttttat tggaagcaat   198240

attcatggtc tcttaatttg tgtgctattt ttttgcagca acttttctga actatttgat   198300

acagactggt ttataacatt tctccggaat gacgtgagaa ttgtaaaaga gcttccggat   198360

atgagaggga acttcgtggc tccatatacg gtgcgtgttc caaggaaatg cacccccaag   198420

tgctatgagg atcgtgtttt acccgtgctg gtcaggaagc gtgtaagtct tcacatcctc   198480

aaaattattt gcctgcattc caccattaaa atctggactt ttcctcccct gttttgagcc   198540

tagatgctgc atgcctttct gttttttttt tggtttattt tatctatttc ttttatagaa   198600

cttaatcttg ccaaatttat aactccttaa atgcactcag tagtataaat atttcaaatt   198660

gctagttttg ggtaattttt tctcttacga actgaaatct tttgttattt tttggcatat   198720

aaatagttca ggggggaaaa tattcctatt cttttccatt ctgttgtata tgaatatcaa   198780

agcctcaacg catttttttt attatcaact atagtgcacg tttggttata tattaatatt   198840

aacaactaat ttccttattt ttataaaaaa aaaaatcagg aaggtgaaaa taaatatttg   198900

tttcttaaaa taatctaatt caaacatgcg gactttacta gtgaaagttg cgttaatttt   198960

acggttgagc aaaaatagtt aattttacta acaagtatct tgtactttct atagattatt   199020

tttaaatata ttaaaattta aatttattta aaattataaa tatacataat ttattaaaaa   199080

tattataatt aaaatttaaa agaatagaag ttaagaatag agtgtactaa aagattaatg   199140

cacttttaag tcggagtttt ctaaatgaat atgtatgaat gaatttactt gaaaatatat   199200

gacatttgat atgaataatg tgagtagagc ttttaatcat aaaaaatcga taatcgattt   199260

ttttagtaga acatttgata tttgattaaa catataaata aggaacaata aactaaatga   199320

agaatttatg gaacattgat taatcaaaat tgaaatttat ttaagcaata atgacggttg   199380

actctcaagg aaaatacaat aaggaaatta tcttaagtag tgactggtga gtctgtaaaa   199440

aaagtagtga cacgtagtag tgtcttggaa atattattta aaaaacaaaa aatcttcgaa   199500

gctatcatat actgtgacaa ttgctaatct tcaactattg taataagtac gttatggtgg   199560

tgttcttgat tcgatggatg atacttgaat tccttgatgc atgcaggctg ttcggttaac   199620

taagtttgat tatagacttg ctaatatgtt ggatgaagat cttcaaaggc tgaggtgcag   199680

ggttaattac catgctctca aatttacgga ttccattcag gggatgggta aattgttggt   199740
```

```
tgagcggatg aaaatgaaag gcaagcattt cattgctcta catttgaggt aattaagctt   199800
taataattat agccaagctt tatttctggt tcatttagtt cctcagcaaa gaatgcaata   199860
tgcagcatga tatcaacgtc agaatttcat cagcttcttt aagttataaa attaactcgc   199920
attttgtaat tgagacgcta agttcttttc atttttcata tagaagttca atgtgattca   199980
aactgatgtt ttatcacata ggtttgaacc ggatatgctt gcattctctg gttgctatta   200040
tggcgggggа gaaaaagaaa aaaaagaact tggtgaaatt aggaaaagat ggaaaaattt   200100
acatgtaagg ttttttttat taattacatg taaaggtttt agtagcatct aagaaatgag   200160
ctccacatgt acgaaaattg attgatatat tctctcttat ttggaaatgg gagacaggca   200220
agtaatcctg agaaagttcg aagacatgga agatgcccac ttaccccaga ggaagttggt   200280
cttatgctaa gagcactagg ttttggaagt gaagttaact tgtacgtggc atctggtgaa   200340
atatatggag gccaggaaac gttagccccc ctgaaggctc ttttcccaaa ctttcattca   200400
aaggagacca tagctaccaa ggaggagttg gcgccatttg tgtcattttc ttctcgcatg   200460
gctgcactag acttcatagt ttgtgacgag agtgatgtat ttgtaacaaa caacaacggt   200520
aacatggcca aaattttagc aggaagaagg aggtacttgg gtcataaagc caccatcagg   200580
ccaaatgcaa agaagttgaa cctgttattc atgaacagaa ataataggac gtgggaggaa   200640
tttgcctctc gagtacgaac attccaggta ggctttatgg gagaaccaaa tgagttgaga   200700
cccgggagtg gtgagtttac cgagaaccca tcagcttgca tatgtaaaaa ctctggtggt   200760
gggggaattt cctaccccca aaatcacaac agtattaccg agtttgaaga gcagcaggag   200820
tggtctgagg tagcagataa taagctcaat gccaatggaa ctaaaattga ttcactccct   200880
cttctaatga ccacggacca attagctgaa gtgcaagaat tcttctccga ttaactctgt   200940
tatctcccca atgatttcat ggaccgacgg tattgaattt gtacatatat attcagcttg   201000
ggaaaaaatg tagactgtaa gtagcaattg tatagagttt gaagcttcta gaaggaagac   201060
tcgttaaggc gttcgtttgc tttgatcata gtgttaactg ttcaggatag cagaatcgtc   201120
agtgttccat accattttag atatttttaa agatttagtt gtacatgtcc aaaaaatgaa   201180
atttacaatt caaaaactct tttttgtctt taacttgttt tttcttgtgt ggctttggtg   201240
cctcgcaccc ggagaaaact tgagttttat tgtgtgtggt tttctaaacg cacttggaga   201300
aaactaccgg actatccacc cttctggatt tgaattgact ctgtggccca gtacttgcat   201360
gaaccattcg tcttgctttg cctttctcat gggctttatc atagcctttt attatacctt   201420
cacttgatta gtaaatttgt ctttttttтc gattggttta attaaggagc actttgaaaa   201480
gccatattta cggcaatttc tactttgacg agaatgtaaa ttttttтact aacaatatat   201540
gaaaattaga ctcttatttt tataccatca ttttaattaa aaatacattt cccttgaaaa   201600
aatatgttgg tgatgtaaat aaacaaaaat tcaagattgt aagactcaaa aacatgttaa   201660
attgttttaa aaaaagaaaa aaaaaagaaa gcaagaaaaa acaattaaaa tctttttaat   201720
tgtttttaaa aaattgatat taaattactg atatatcctt attacaagtg aagagatgat   201780
ggattctttt ttccaaagat ttacggtata agttgctaat gtactcatac ttaaatactt   201840
agtgtgagtg cattagcaaa ctcctataca tatgtgataa tttttaaata ttaaaaatat   201900
ttaatgtttt tcatttaacc aaataaaatt ttattgtaaa aaattaaaaa tattctttta   201960
aaaaagctga acgaaaaaat ttatccttta catgatagag aatctcaaac aaacaaagca   202020
ttaatgttta ccgcagccac atattatggt attgatccca tttatttaaa cttatttttt   202080
accagagtgt ttttattgat aaaaaagttt ttttttтgct ttttttaaaa taaattatat   202140
```

atacttctta aaaaattatt ttttttaaat ttaaacaatt gacttattat taagtaatta   202200

ttgctatttt tgtgctattt ttgtgttctt tttggtaata agaaaaatgt tatgcataat   202260

catccgttgt tagtggtgta atttttttta ttgacaaatg ttattggtta attttattaa   202320

aacgttaatg aaaaagattt gtctatcatg gcgtggcatt tcatagctga aagaatgcct   202380

tcttacagtt taatctgtga actgaaaaaa atacatttct tcttctttca ccatgttgta   202440

taattaaacc aacaaatagt ttcctacttt tctcccacta attatttttc ctaggagact   202500

ttgtatgagt gtttggctct acttaataac cactaccaaa aactgacacc aatcatgaaa   202560

cccatcaatg gacaatgaca atcctttgaa aggtgacgac aagtcctttc aagttgggac   202620

cattagcgta actatgaagc gctttggtgt tgccatttgc aatccaatct tattggctcc   202680

aacaccgcga aattatcaaa aggattaatt atttttaaa tttatcaaat aagaataaat   202740

tttaaattaa tactagggaa aaactataac atctttaata gtatacctta aacaaaatct   202800

tgaattcaag attttctcta tatctccaat taaaagaggt gaagagatct ctaacacatg   202860

aagaattaat tcttataaaa taactcttac aatattcaca ttgtttaaaa aagaataagt   202920

ttttccttgt tctttctctc tccttaaaat ctcaaaataa gatctatcaa ataaaaaatt   202980

agaaatatat taaaagatct tcaatcctat atagttcgat gggaactata gaaaagtgat   203040

cgattctaat ttgagatata ccattaaaaa tgttcttact acttctaaaa tcaaaatcat   203100

aaattaattc aaaatttttа ttttttctatt ttttactaaa acataaaaaa taacaacttc   203160

tgatttttтt aattaagact ttaaagtcat aaatatttta aatttttaa ataacattta   203220

gaagtcacat atatatttac gacttcaaaa tcatactttt ttaaaaaata attattaata   203280

atttttaatt atttttaatt tttaatttat agttcaatat ttttaatcaa tatatttaat   203340

atttttgtta ctaatattaa caaataattt taacttaaaa tttatcacat aatattaaat   203400

tgtttttaaa tttttaaatt aatttttaac tttatcatta ataaattaa taatttcata   203460

cagtattatt aaataatttt atttgataaa attatttтaa tattaacaat agaaaatatt   203520

ttaataataa aaataattgt taaaataaaa ataacataat acattaatat aaaatgaaca   203580

atacaaacta aatacaagca taaaattaaa aagtacaaac aatattagtc atcaacttac   203640

ttgtatagat acttattata attatgtctt tgagttctaa acaatgagtt tttcttaggc   203700

ttatttgaaa ttgatttgtt catcttatta tatatatgat taatgattga cattcacaat   203760

gtgtctagtc gctttgaatg atcaaatata aaatataaac ttaaatattg aggtaattta   203820

aatttatctt tacttccact ttaatatttt ttatttaaat ttaactcttt cgtttacatt   203880

atttttaaa tttataaaat aaataataat ccttaaaatt agtaaaaaat ataaaaaata   203940

ttaaaacaaa tagtatataa aaatatagaa aatattaaat aaaaaataat atataaaaat   204000

atagaaaata ttaaataaaa taatatacag atatagaaaa aggtattact tgaagttgta   204060

aataaatatg tttatgactt ctaaatagta tttaaaaaat taaaatattt actacttcaa   204120

aattgtaatt aaaaaaatta aaagtcattt atttttttat gatttcaata ataaaaaaat   204180

tgtgaattaa tttatgaatt tggttttaaa aattgtagaa taccatgcaa cttacccctt   204240

tgtgaatatt aatttaaaat ttatcctcat ttaataaatt ccataaataa ttgccccttt   204300

gttaatttcg gcccccagcc cccaaactcc cttacaatca aattgtactc agtagttaca   204360

ttaaattatg aattaacaca tattctaata aataaagtgc atttatgatt aatagttggc   204420

ttttttatat tataaaaaaa ttatattact ttgtttaaca aaaaatggtt aagttttta   204480

tttaaaaaag ttgaaaatta ctatattcgt ctattgaatt aaaagtgttt aacaaaatta   204540

tttattgtaa ctaattaact ataaaataac atgaatacta tatatgatat tttaagttta   204600

```
tgaacaaaga tatagtagta aattttgtaa gattaatttt ttattaaaaa ttaaaataaa   204660

gaatgtaaat aatttaattt ttttaaaaat gcaatactaa aatgggcggt ggtggtgagg   204720

attcgtgaaa aaatttagat aaaaacaagt attataaaga tgaaaattaa ggtaaataaa   204780

gaaggtttta aaatattaaa gacaaaatga aaataataaa aaaaatgaac tcaaagtctt   204840

aacttttaaa aacataataa aataataaaa taagttaatt tattaaatat ttttattttg   204900

ataaaataaa ttataaagta attaaattaa ttggttaaaa aaatagtcat agtcatattt   204960

atatatatgt atggcttttg tttttggtac agtatgtatg gcttgtttgg tatagaagat   205020

ggaaataagt aaatgtgtca gcagttcatt tagtaaatat gactatgact gcatgcatgg   205080

tggggactga gtgggtctgc attgcatcac atattcacat attcacatgt gctctgcacg   205140

tgagtgtctg aacccgtacg tacccttctt tttcctctct gccctcggct attagtatca   205200

cttataaaac acaatgcaat gggtttattt aaagatttaa attcaacatg aattaaaaaa   205260

ttgaacagtg taactaaaac ttttatagta atagaaaaga cgggggattc gtataaagtg   205320

aatcacatgc acatatactt gtaccaaaca aggccaaaca taaaaaacat gaaaattcat   205380

gagaaagcct ttgtgggggc cattgcaatt catgagagca agagcaataa cacatttgaa   205440

atttggggac gctccaaggg accaaggctc tcctaacttt cccacattcc tatgacaaca   205500

ttatgattaa aatccttgcc ccatcagctc agtggaaaga aaacaagttc ctcctctctc   205560

tgctttcatg accctaaaag attggtaggc ctatatgcag gtgaaaccac attttaggat   205620

tttttttaa acaattattg aataaaaata aattttaaat taaaatttag aaagagaaaa   205680

atcataaaat atctcactat ttttgacttg aaagtaataa attattttat aatttttta   205740

ttgaaatcgt aaaaagattt atgatttttt aatttttta aaaattttga agccgtaaat   205800

tatatactaa aattgtaaat aaatttattt atattaatat tttatatttt agtatattat   205860

atttttata tttttattta atatattttc tataaatgaa acactaataa aataaagttg   205920

tgaatatatg tgcgacgtta aagtcgaact agttggaata tactatataa ttagaagaaa   205980

aaaaatcctt aaaattagga aaaaaatata gaaaatatta aataaaataa tattaaaaga   206040

tataaaaata ttaaataaaa atatataaaa tacaaaaata aaaatattaa tttaaagttg   206100

gaaataattt actaatttaa ggtcgtactc aaaaaaactt aaaacatcat aaatttttt   206160

ttaccacttt tttcgtagaa aaaaaataaa agttgaaaaa tgatttacaa ttctaagctc   206220

agaagtcatg aatatcatac tacttactcc tttctcgata tttatttaag tttatctcta   206280

tttcataatt aaaaaaaaaa aaaaaaaata ccctgaaggt tcgtttcgcc cttatccgga   206340

tattctccac ctgatcccat cctctctttt acttctattt tttctaaaaa gaaagtgtcc   206400

accttcgttt tcacctcctt aattaacttt tatgtaaaat aatttaataa cataaattac   206460

atttggcttg ctagttttct tcttgaccta taatacatgg acatccttta attataaata   206520

cctatataac atcttttgtt tcttttcatt tctttttgca gtattgcatt ttttatcatc   206580

tttatatttt ttcgtcaaaa atgaatctag gatcccagag gtcagttgga acaatctatt   206640

taaaaaatga atttaataca taaaaataag gtagtaagtt caaacatata aaaataaaag   206700

gtgtccgata ttaaatttta agataaatat ttatgatttt attaaaataa aggggtatat   206760

atatttgttt accctcacat gacaataagt gagagggttc aaacatataa aattaggtga   206820

tgcaatatga aaaatataat attttaaact aaatacatgt gactttatta aaataagggg   206880

gtatatttat ctagcttcaa ataagagtcg gtttgtcgtt gtttacaatg aaattgtttt   206940

ttctgttgta ttttttcatc tcaaatatat acaataaaaa tacaatttta tcgtctattt   207000
```

```
cgaaaacaga tttatatttc tattattgtt tgacaggaca taacttttga ctcatgttca   207060

attttagctt atagtatgtc tatttcatgt aacttttcga gatgaatgta tggcaagtac   207120

ccaaattcta atatattttt ttttttaaga aaccttcctt ctatgaaaaa atggacttga   207180

aagatttagg atttggagtt tggagtgtag gcatggcagc gggacccgaa cccgtaggta   207240

cccgcccaaa tccgccccga ttttaatggg aaaaaatcga ttttttctga tttgggttcg   207300

ggttcaggtt tttcctggta gccaaaagcg ggggcggggc gggggcgggt atggggttac   207360

tgatacccgc cccgccccgc ccccgccccc gccccgtaat aaataatatt aaaaataata   207420

ataataataa taaaaatatt attttctaat tttatttaat tgaattgact gattttgttt   207480

tgtaatttta aaattatgat atcatatttt aaatgtgggt ttgttattat tatttttttg   207540

ttacataatt aacttttttа tccgattttt taataaaaaa attattttat tttttaaatt   207600

ttaattaaat agcgggggcg gggcgaggcg gggaaaactc gacccccagc gggggcgggg   207660

atggggatgg ggtttaaaat tcgacgggga acgggggcgg gggcggggag ctggtttggg   207720

ggtgggggac gggtatgccc cgccccgttg ccatgcctat tggagtgtaa cgaaaaaaga   207780

acggagaagg gagtgggggt gttgtgagag gatggtgatg gaaataaggg aaaggttttg   207840

ggtgtaggaa agggaggagg gtaacaaaga caatttacat tttcttggat gagaatatag   207900

cttattttga gagactataa atttgagaga caacagctta ttttcttgag tcttgaccta   207960

taaattacat taataatcaa caccgtctta cttaccataa attacatttg tcttgctagt   208020

tttcttcttg atgtataata tatatgacac cttttaatta ttaatacgtc ttaaatctca   208080

ctttaaataa agatgaatat attaaatctc gtgtaagtga ttgacccata tacataatat   208140

tttatcttat attaatatat acaatgtcga atgtctaccc aaaaaaatta tacaatgtcg   208200

aataattaac tcatactcgt attatgttct cttaaaaaaa atgaagcaaa ctaatttttt   208260

tcaaaaatta aaattaactt atatacctca ttttttataa gttggacgag tttttataaa   208320

ttttttattc attttatctt tttattttat ttttttaata agtgcttact gaataatttt   208380

acccaaaaag acttttttaa gatgattttt gattgattgt gggtgtaaaa actaaaactt   208440

tataataagt atttggacaa aattttaaaa gaaaaataga acaaaaggta gggcattcat   208500

tttcttggtg aataatgaaa aattgaagga aaaaaaaccg gagtgctgca ataattgtct   208560

caacagggat ttgagtactg gcgaagctta tgatggagtg gttaatgcaa gcaaaggcat   208620

ccaatcaaca actcaataat gataaaataa attattggat tgggcaatat tgattattac   208680

tgtatgactc tggtagcagt aatttgattt cacatttgca tagatatatg attttcgact   208740

gtatttatat tctccctcgc gaaaatacaa tattgtatgt caaacaaaag ttacagaacc   208800

gactcaattc aaatacggcg gctagtccac aaggatttgc aatattgtaa tctggataca   208860

tgacatatac gacagaataa ttatagatcg aatattaact acggattacg gaaattccct   208920

aagacgaaga tgcatgattg ttatttttctc tttgcatgct ttttgtggat gctggtagaa   208980

actagcatgc atgtagaatt tagaaacgta aattaaacag aagaacattg tgaaaaaaaa   209040

gaagtgactg atgagacaac gacgtggtat tatggcattc aattgttgtt tgtttggtgc   209100

atacaacaca ttaccaatca tggcttgggg gacccccccа ccacacacac ttccaaatca   209160

cgttaccacc cgcaatcaat ataatattgg tgccgagatt tatatttgag taggaaaatg   209220

ttgtctctat ataacacaat agtctctcac acacacacga ataatatata tatatatata   209280

tatatatata tatatatata tatatatatt ttaattcttg agaaatagtt cattttattg   209340

tttaaaaatg cctttagacc gttagcattt taaaaaatat atgatagagt ttactgcctg   209400

gtcatcatgg tcataatcca ttggtgatta atatctctcc aatattttat tctcatccta   209460
```

tgcacaacac tataacaact gaaatcagaa tcaatagttt gatcaggtga cctgttcaaa 209520

tgattatatg aaatttgtgg tgtatttaag catgaggatc ccttgtgggt ctatatataa 209580

agatcaaaag tctttctgtt aacatggaag ccaaacatgt atttcgttgt cgtgaaatgg 209640

tggaaagcat gttggcagca atggataaac tcttaaggcc taacaatgaa aggcatattg 209700

gtagctacaa tggatatcag atactctgga tgaaaaaatg tttttgtttg aaaaaaaatt 209760

attatataaa atagactcac acttaaggaa aagaatattg aagctaagat ataaaggtga 209820

aatctcataa tagataataa ttaataagtt aagcaatata taactaaaaa aatcactaat 209880

taatttaata tattaagatt ttgggttgaa agtgatgttt tacttgtatg tgtatttgtg 209940

atctaaatca caaattaatc taatgtctta agattttggg ttaaaagtga tgttttactt 210000

atatgtgtat tgtgatctac tgttgaaaat tttctcagag tttttgagta ttttatcttc 210060

caaaatttca caacaaatta tttttttaat taattatttt cacgttttta tgctaaaaat 210120

tttcttcaaa tatcaactgt ttgtactgtt aatttttttt taaaaaatat tatattaaat 210180

taccagatat attttagagt aaactgttaa gtgtatattc tctttaaata tttcttacac 210240

aatttatttt tgtcaacaca atttcttcaa atttgtatgt gactaaattc acaacccgta 210300

gaacaagata atgaggatat gaaggagcag atataaagtg tgtaagtgcg agtgagccaa 210360

atggcaatga cacctcacac ctattcgctg attggtacag atagggtatc ttctcaatct 210420

tattggcttt cataggtatt tcatgtttgt tctcccactc cattcagtaa gtgcccttga 210480

caggatttct tgttggacat ctatcttttc aaagcttcat gattcttcta ataataataa 210540

taatacatgg gaagctgacc atttggattg ttactttaat tttattaaaa caaaaagagc 210600

tttatgagtt aattattagt attacacatc atatgaaaga aagaaagagg catcaaaatt 210660

gagagaaatt aaatagaatt gaaatgatat aataacaata taaaactaat tttttattag 210720

tataaacatt tttaataaaa attaaaatag taaaataaat ataaatatag gctaaattat 210780

gttttaagtt tatgataaat taatatattt tttttgagtc tctaataaaa aaattattat 210840

attatatttc taatatatta aaatttttatt ttaggttgtt gttaattaag tgatgatgca 210900

ttatttttaa aattttaaat tctgatttct agtagctaaa aaattatcac tatttatttt 210960

aaaatttaaa tttataattt tggatagctt taaaatcatt agaattaagt aatgcaaaaa 211020

aaaaattcct caaatcccaa tcttcatccc ataataaata aacgaataac aaattagata 211080

aaaaaaaaaa aaaagagtta tggttatcag atagagagaa gccatatctc agattaaaaa 211140

aacaaactca gaattaataa caaataacat tcaaaccaag aagtcaagat tcaacccaaa 211200

tcaaagtgga caagttagat agtcagatag aggaatcaaa aatcacacct ttacgattaa 211260

aataaaaatt gattccactg tcagtgacaa aacgccacca tatctgcgga tccatttctc 211320

actgactaaa cgccaaggta aatccgtttc tcagtgggtt tttttacgta gcaggaaaca 211380

agatttgttt ttttttttt cattaattaa ttctagcggt tttaaaacca ccgaaaattt 211440

gtcgaaaatt ataatttaat ttttttaact tactcgatat ttaactaaca gtagagactt 211500

aaaacaaaat ttctaatata ttgtatatct aacttaaaaa atatattaga aattcaaaat 211560

aaaatttact aatttattag taactaaaac atattttaat catatatata tataataata 211620

acatgatata ctgtattaga cataatttta ttcataaaaa actaatataa attatgaatg 211680

taatattaaa tatcagaata atatattgta tatattttta atgtaattta atatatatat 211740

atatatatta ataattaaat ttaaattaat aaatatatta aaataaatgc tcctgacatt 211800

ttccatttac ttggtgtttg gaaagatcca tggattcggt ctaatgatag ttcaaatgct 211860

ccatcagttc ctctcatggg tctcgaaaat atgaaagtaa gtgagttatt ggatcccact 211920

ttgaactctt gtaatgttgc acttattcat aatgtttttt cccaaaatga cgctgaaaat 211980

atcttgtcta tgcctttacg tttaataaac actcctgctg ataagattat ttgaaagctt 212040

agtcaagatg gggctttttc tcttagatct tcgaattttt gtatcatgga aatttttttg 212100

gataacaatc atctctgtga aagtggtaat tggatggcta tttggaattt gaatatatcc 212160

ttgcaaaaat gaaagatttt atttggagaa tagctagagg atgtttccca accagccaac 212220

caggcaacga ttatctacta tggtattgaa aatgattggc attctttcct aggctgcact 212280

catattcaac atgtgtggat ggaagcttct ttgtggcata ttcttcaaca tgcttttgat 212340

actccggaag atatgcgtaa tttcatattt cacatcccgg aaaaattcaa taacagccaa 212400

aagtggagca aattgttact gtactttggt gcttatggcg gagaagaaag ggagaagctt 212460

taggatggag ctaataaacc tgctggattg tctctgcagc aagcttttca gcagcttcaa 212520

gaatggaaca cacaccacaa acggcgaaat atacttccac ctcaatctga aatatttgaa 212580

gaataatatg gatgttattt tttttaatga agacaacaag tttggtgttg ctgctgcagc 212640

aacttcttgg ttccaaggtc agccaaactc cacaagaggc tgaatctatg gctctcctat 212700

ttgctatcaa ctggaaaata gatcagcaac tgggtaacat tatcatagag acagattgcc 212760

aggttattcc tgatgctttc aaagcaaaac catttcatga tctcgaagtg ggttgcattt 212820

taagaatctg tgataaaaaa ttttatgaaa ttcataactg tagtatacag tttgttagta 212880

ggcaaaccaa tcagatctct cataggttgg ctagagcatc aagatcttat gtttgtctac 212940

aaatgtttga tttcagtcct tcttgttttc actctttact tattcataac ttaatataag 213000

tttgcttcat taaaaaaacc atttttcgtt tactagtgta tttataaatg actttgtgtg 213060

tttttatttt attttatttt ttataagcgt gaactaatat tttaacacgt gtaatgcaca 213120

ataaacatgt ttatattata taattaaatt ttataataaa taaattcttt tgaaaattta 213180

tattatattt taattaaatt ttataataaa taaatatttt taaacatgta gattgcattt 213240

aaaaattata gtgaactaat attaaattta aatgtagtgt attttaatga aagtgttcta 213300

aacgaattgt tacataaata tactatagag taatgatata catacattca tctattttaa 213360

atattttatc aatatttttt atttttttta tctttcttct aatcatatca aaaaatttat 213420

tatacatata atttttctct ttttcaactt tctctctaaa tataagatag tgtcatgagt 213480

gttaaccaaa aatgtttcat atgctataag agattatacc gaaacttaat tacttcgtgt 213540

tgtgttagtt gggttctcct tcatctttat gtgctaagta aaaggatgtg tatttgcata 213600

gattctgatg ccaaatcaaa atttagtaga gtaacaatac tgatatatga attatttata 213660

tctatttgag gttgtcatgt agtatttgta gagaatatag acattatgtt gtgtgatttt 213720

gagcttgtcg tcacacatct aatgtaaaaa atccgttgca aaatacatag ttttgtatgt 213780

aaggcttatg tttacagagg ccgcatgatt gacaatcgtg gctttgtgat ttaaaggagt 213840

aatacttagg cgacgattat tcttaaaaat tgtcatacaa gttgtgtagc tggtcagtgc 213900

aagaggttga ttcagttaag taatcttctg ctgagcaaaa ttgtttgact ttttttttt 213960

ttttttatt gaagttgtga ccttattaca cttttagaac aagtggtaat acaatattaa 214020

ttatagtatt aagacttgaa tattccaaca acaaacaata ctcaggaaaa gtgtggcaac 214080

agaggagggg gagtttggag aacttttttg cttatgggag aaaaagttat tcataacgtt 214140

aattaattag gcgaacaaat gtggaatcag gtttaatata taagaaattt aagtcattga 214200

aagtcaaaag aaaaagagtt ggcatgttta acataaaata agaaatatca cattatatta 214260

tcaatgagag cttcgcgata tgttatctta agcaaatcga aggaaaacaa tcaaagaaaa 214320

taaccgtatg gaagaccttt aattttaata tgttggtata tataagcata gaaagaatcc 214380

taatgaaata aaaatacaaa aaatgcttcc tatattagtt gtaattacct taattaactc 214440

aaattaaatt atattggaca atcaattaat tgtcctttta tatttgttta aaatattaaa 214500

ataaactgtg atgaatttaa agcatttaaa attataaata aatatatagt acataatatt 214560

cagtaaatat atatctaaaa taaattaatg ttgatttaaa tttttgtatt gaacaatcaa 214620

ttaaaattgt ggatgtgtat gtcttataat agtaaaatat acctgtgtga attgatttaa 214680

attttactat ataaatttta tttgtacgaa tcaattaaaa ttatccttaa tcattattac 214740

taatagaatc atttaaattt tacacgtata tttttataat agaacaaatt tctatatttt 214800

tacattttta ctcttattaa caaaaaatat atcatatcaa tttaggcagt tcttatattt 214860

actatataaa atttgaaaaa atagaataaa tataaaatta gaatatttca atttacaaga 214920

ttgatcctca tatattatat ttaatttaga attctataag taataaaata atataaaatc 214980

tacttaatta aattattttg tgtgaatgaa tatgacgtgt catgtgatat caactcataa 215040

aataaaatga aataaaaata tcatatcaat ttacacaatt tttatattta ctctataaaa 215100

ttttaaaaaa taaaataaat ataaaatctg aatattccat tttatactat tggtttttat 215160

gtattataac taatttaaga ttctacaatt gatttaatgg atttaagatt ttattggaaa 215220

tagaataata taaaatttaa ttgaattatt tggtgcgact gaatattggg tgacacgtga 215280

tattaattca ttatcactaa actaaaaaaa attatcgaga taaatgagcc ctttaaataa 215340

tttttgacct ttcaaaggat taattcttga aaaaagaata ttctacatat ctgactttaa 215400

catcaacaaa aaaatagaag caattcattc catgatacgt ttgccgtaaa cacatccata 215460

tgtggacaat tctttggtat tttattagaa acagatgatt gagcgggata gtttcattag 215520

tttctgcgtc tagggcaaca tgacatttat attgttttaa atacttttgt ttattacttt 215580

gaaaaggcat tgaatatttt tatgttttta aaatgttaaa gttccttgtt catttaatat 215640

ttggagggaa aatatgaaac aataatataa attaaaatac ataactgaaa cttttgattt 215700

tacagttatt taaaatattt tttcaacaat attataatat cattcttttg tttatattta 215760

tatatcataa tttaaatggt ttattataaa tttaaaatat aaattatata tgaattaata 215820

tttatatact actataaatt ttaattatat aaaaagtatt atctcatgcg gtagaataaa 215880

atactattaa gaaagtatca ttaaaaagta tatagcaatt gtgagaggat aagatggtgt 215940

agtatttttg aattgaaatt acgtgtttta gtagaaaaag gaaacaaaat tgtaatgtag 216000

tagttcggat aaagctgaaa gaattgaagg aggcgacgat attcctagta ggaggaattt 216060

aatataataa gaaagcagat ggttgtaagt tgtaaccgaa aggaggaagg ggcataaccg 216120

gaaaaggaaa taaattagag cggaggcagg cgtcaaaggt caaattttga agcttccaaa 216180

gtgggaatat gtatgttagg tgtttttcgc ggatgatatc agatgttatg ttccaaattt 216240

cactcttaat taaacacgag gaaactgtga tgaattgaga gaaacactag tatataaata 216300

gagttgaaaa tgaaaatgaa aatagaaaat aaaatatttg atataactgt ataataagaa 216360

agaagggtga agcctaaaat gaaataaaag tttaaattaa gttgaagaaa gataaaagtg 216420

agagagaaca ccgacgaggc agaaggagag agagagagta ataaaaaaaa aaaaaagaaa 216480

cggacgaaga agtccgtgct ggcaaaagat tccctgattc attcactaac tggttgtttt 216540

atgttggtgc ctgcctgccc agtaactcta ctgtactgcc ccgcttcata gttgctactg 216600

ctctctcttt ctttcttccc tgtggctgtg gtgttaaata gcaattttgg ttacaattag 216660

aaaccctaaa agggaaaggg aaaaggaaaa ggaaagagcc atggggtgtg ccagctccaa 216720

gctggacgat ctcccagcag tggccctttg ccgggagcgg tgtggtttcc tggacgaagc 216780

aattcaccag cgctacgcac tggccgcagc tcacatcgcc tacatcaact ccctcaaggc 216840

aattggtcac tccttaaacc ttttcattca gcaagacatg ctaacaacaa ccgatgctcc 216900

tccctctccc tccccttctc cccctcacaa aaccaccaaa cactcctctc cttctcactc 216960

cgactccgcc ggctcccacc tccacttcca ctccgactcc gacgaccttc cctccctcca 217020

tcattccccт gaaccatcct ctcctattcg tttaggtgct tactactcag gaccagatca 217080

tccccatccc catcttcata tgaattacat gaagaataaa gccgctcctt caattgtcta 217140

cgagcagcgc cctatgagtc cccaaaccat gtacgttgga gagtcctcct cttcctcctt 217200

ctacccttac cagtatcccc cttaccccta cacctacgat ccctattcgg ccggactttc 217260

ttcctcgccg cagcgccagg ccgtttccaa gccacccccg cctccgccct cccctcctcg 217320

ctcctccacc tgggacttcc tcaacttctt cgataacagc gacgacaagt actatcccca 217380

aactcattac cctgccacgg ccacccccag ccgcgattcc agggaggttc gagaggagga 217440

ggggatcccc gatttggaag acgaggatta ccaccacgaa gttgtcaagc aggtccatgg 217500

ggatcagaag ctcgtccagc ctcctaagca cgaaccccca ccctcctccc accacgacgt 217560

atatgatgat catgatattc atgatgatga tgatgatgat gatgaggacg aagaggaggt 217620

agaatatgag gtgcacgtgg tggataagaa agtggttggt ggagataata atgatgggaa 217680

caagaccaag gagcacgccg cattccgtac ccggcgacct ggttcccgga atccaattga 217740

ggttgctaaa gagattcaga ttctatttca gagggcttcc gattctggtg cccaaatcgc 217800

caagatcctt gaggtcggca agcttcccca caatcgaaag cacgcagctt atcaaggtaa 217860

cattaacagc atttctctct attcattatt cacatttcgc tcctcactta cctttacctg 217920

atcacgtcct gtctaccagc ttcttccaag atgttacatg ttgttgctcc ctctttgtcc 217980

cttgtctcct cccaaccttc tacttccaaa gatgctgaat ccgcctccgc tgctaacatg 218040

gattttaatg ttgatctaac aaccggggca cgcaatcttt cctctacgct tcagaagctc 218100

cttctttggg agaagaaact ctttaatgaa gttaaggtat ggatcttaat tcaccaatct 218160

cattccattg ctttcagttt ttccactttt catctccgtg aggcaattta atcctgctgc 218220

tttcgcatca gctcttgtat gttctaatgt aaccaacctg tgctgataat ttgagtgata 218280

tcaactgctc agaagtcttt tatgccataa gtgaaacatt gttaaccagt gtttacaggt 218340

ttccaaatag ctttttttgtt agataaataa ttaggaagcc ataaacaata agtatagcag 218400

tagaataagt tcaaatagaa tcataacaca tacaaagttt ataataatca attaatacaa 218460

agcttaaaat ttaatagtag aagagtttaa aagagcctag attgaagtgc actatgcgct 218520

atccttatag agaaaaattc ccccactaca ctggtacaat aaattaatat gcatgcgctc 218580

ctctcccaag atacgacaac ccattaatcc aatcgagtat ggcgaaagga tcccgaacca 218640

aagaacacca tgctccaaaa catatagttg tagtaatata atgtaatttt ataaaaagga 218700

gaaataggca aatggtattt tgctgtaggt gtgtgcctat acgttctcct tatttttcca 218760

taagaggaag ctatatataa ggggggaaaa taaccaccaa atgtgcagcc caagtatcac 218820

aactaacaaa ccagtaacaa acataactac aaatctcaat aacgtgcaaa acgcctccaa 218880

cagataaaaa gactaaaaac ttagtcaaac acaatttcta aaagatagga ataaatagat 218940

agggaatagt ttttatcttt agaaaaaact gattgagaaa aagaaaatta tttattttaa 219000

attttaaatt ataggaaaat attttccaac attttttttcg cacgttcatt tgtttgcagg 219060

cagaggaaaa gatgcgggtc atgcatgata ggaagtgtcg caggttgaag cgtttggatg 219120

ataggggttc tgattttcat aaagttgatt caactcgaac tttgattagg aatctgtcca 219180

caaaaattag aatggcaatt caggtggttg ataagatttc tatgactata aataagataa 219240

gggatgaaga actgtggcca cagctgaagg aattaatcca ggggtatgtg atgttaaaaa 219300

ctaaccattt ttgttatttg ttcaagtcct aaatgtctct ctgttcatga tgggcaactc 219360

tgtatgtagg gatggcaagt aatcccatat ctatgctcca atccaatcca atccttccat 219420

tccccccccc cccccccccc cccccccaaa aaaaaatcca tttcttcttc ctttccatca 219480

ccatgtgatc cataaaatat aacatacttt taaatgggtg ggttggatat acgtccctaa 219540

ttttttttat taattgatgg gttggatggt tttaattaaa tggatcagga atggattgga 219600

ttttttcatt atattcccaa tggatcataa atatgtgaaa aaggtttagg gtcatgtgtt 219660

ttctacacaa aatttgattt gatgtgcttc tattttaggt gcttgtctat tatcattgag 219720

gtgatataga atgacctcat gcaaaatgtg tagatcatct tataacgagt cagtcaagca 219780

ttttctgcct gttcagtggc actttccact tttagctgtt tgtattggct tccagtaact 219840

gaactaatta tgtgctctac aacattagac aaagattgaa tggaaggggt tattttgtta 219900

ttgagattcc attccatagg aatcatctcc tctatatttc aaccctatga aatgaactga 219960

aatattgatg cacaatttcc cagaattctt tgataaccat ggtgaaatgt atatatcctg 220020

acgaaatcca acaaatccac ctgcaatcta cacatagtgc tgatagaaag aagcaaatac 220080

ttggccatct tctaagacca tttctgataa ttttgataaa tcctgctatt tactctgatg 220140

tatgtttata acttccaacc atatgatcaa tttggtggtt tatctgtcca atttgtggat 220200

aatgttgtgc tcgagttgtc agccagagga ataatcattc tttacagggg agatgatgca 220260

accacgcaag agcttttcca agaaattatt actctccaat ctacaagagg aactaaaaac 220320

cttaaaatat atcctgttta tccttgtgca agtggattga gcacttgaat tcagtattct 220380

ccatccagtt ttccgttcca gacatgtgtg atgttgtcac ccatgcgctt ttttattctt 220440

cttaagtttg tatggttgaa ttaatgttct cattttcttt tgaagttgct aatttttttc 220500

tctgtccttt gggataagac atgcatgtga gatatccatt catacatagt attggataaa 220560

tgttttgcct tttctcattg taatgtaatt atcacctgag aattgtttgg gtgtctcgat 220620

gtatatatgg tataatatga gataagctta ttttcaggtt gaccagaatg tggaaatcca 220680

tgcttgaatg tcatcatgat cagtgtgaag caattagaga agccagaata ctgggttcca 220740

ttggatccag gaagaagagc ggtgatagtc atctccaggc aaccaagcag ctcgaacaag 220800

agcttatcaa ttggacattc caattctctg gctggataag tgcccaaaaa ggttatgtta 220860

gagcattgaa taattggctg ctgaaatgtc tcctgtatga acctgaagaa acaccagacg 220920

gcatagtccc attttcccct ggtaggattg gggctccgca aatatttgta atatgtaatc 220980

agtggtccca agctttggat agaatatctg aaaaggaagt tgttgattcc atgcatgtat 221040

ttaccatgag tgtgcttcag atatgggaac aagataagct agaaatgcat aggcaggtga 221100

tgaagaacaa ggatcttgag agaaaagtga gaaatatgga tagagatgac cagaagctgc 221160

agaagcaaat tcaagcatta gagcgaaagg tggttctggt atctggagaa ggtaaaggtc 221220

tttcagtttc tgagaatatc atatatcaga gtgacaaaag cagtagtcta caggctagct 221280

tgcagtgcat ttttgaggcc atggagagat ttactgacga atctgtgaga gcttatgagg 221340

agttgctaca acggagcgaa gaagaaagtg ctgcccaaaa tcatgagaga gtttcatagg 221400

gtggtgtagc tgatggaagt tggaatcata ttatctttgc catttaccga gaatagaaac 221460

tagctgatct ccctctacta actattcttt acaacagagt cttgggagga ggggttgggt 221520

ttgatttctc actacgctaa gctaactgca ttggagctga agatactgct gggatgggac 221580

agtggaattt attgtcaaac gaaaagataa gtgtgaggta tgaggcgcac ggttgctttt 221640

tgggtattca gtgctataag gctacaagtg gagttgtgct gctaaaagac aggggagccc 221700

acaaattata acatctaaat ggttcttctt tctgcattag aaaatagaaa tgaaggagaa 221760

ggacggactt tcaggtatag aacccctgca actggcaagt cgtgtgctag aaggtgttca 221820

ttgctcaaat tgaagcagta aaattggaac aagtctcgtt cgcaacggag tggagtaacg 221880

cacgtcactg aatgcatggg tgttattggt tcctgtataa aaacattcgt ttttaagtta 221940

aattattgta cagattacct attaacactg agcaggcttg atgaaaaagc atttagaata 222000

aaatatttct tatagccatt tgttcctcaa ctggaataaa ttgctgagaa ctgttcaaag 222060

aatgaaaaca gaactccgtt attaaatgca aagcaactta aatctgacat aagtggtggt 222120

gggctcttcc gtgaccaact attgttcatg ataagataga caacggagat tggaacgggc 222180

tggccaaacc agactccaag agctctcaaa gtgaaccaac ctcttcacca aggctgctca 222240

aaataaccag ttttaaaaaa ataatcatac aagtagttat aactaatttt atagttacgg 222300

ttatttttat tgaaaaaata gttataatta taaatctata aaactataac tagttttata 222360

gaaatgatta ttttaaataa cttatttta ttcattcaac cggttatgta attgatttta 222420

aatataactt gttaaatagt tgattatgca attagtttat tcataatctg ttatatatct 222480

atattttaaa aacaataaca agttatatca aattataact aattgtggtc ataattataa 222540

tattcactta taatctagtt atttattaga gcatggttga aaatcagcta aaaaaataag 222600

tcatgttgaa gtaatttatt tagagcatgt tgaaaatcag ctaaaaaatt atttttgagg 222660

gaaaaatact tttacaaaag gatcaagatc tttacgtttt ctttcatttt atttttatcc 222720

tttggaccta cattgaaatg tataacacaa caatttcaac tacaaaccaa acatgcattt 222780

agggtatatt agaatttttg gtgggagggt ccaaaaatat gtttaaaagt aagctaaaat 222840

atatttgtga tctataataa atatctaaat tttttgttta ctccttaata aatttttct 222900

tcatttttac tttcagataa aacaataatt ttatttttat ccttgacact ttttttagtt 222960

tatgataaat tagcaaatga acaaatacaa aatttactaa tttatcatga ctaaaaaaag 223020

tgttaagaac caaaaataaa atggttatct tattagagat ttaatgaaga aaaaaagtta 223080

tcaaaaaaaa atacaaaatt caggtattta ttaggtttac aaatatattt taaccttaaa 223140

agtaaaatga ttttgaaatt atgtttaatt aatatctcca aaatcaattt agaaacttaa 223200

gtttgaccta taagattaat gtgcaaatga aaagagaaaa gtttattaga caacatggaa 223260

tcctttgcaa atcactccac cttgcacatt aactctatta acatttatat atttttttct 223320

tctatttttc attctattat attatatcat ctatagtact tataatgttt ttgatccttt 223380

tttgtctctc tgtcaaatat catatggtgt actctcatct ctcatcattt tccatttata 223440

atccaacttt ttggcgcttg ctattgtgag gtgttaatga actttgcatt ttgttcgcct 223500

ataataagta ggtgcagagg tgttttcgag ggattggatt gtcagtgctg ctaatctttg 223560

tgccacccta cggaactgaa ttattcccat atgatgtttt ttacttcaat tattgacata 223620

cggtaataat attttgtctg taaaattgta ttacttaatt gcattatttt ttttcatata 223680

tccgtacaag gagggggggct tactgcttac gcgcaagatt tttattttat tgttgtcctt 223740

ttcagccctt gttacgaaat tgaaatgtga ttcttgcgtt gcgtggtaca ttgtcattta 223800

acaaaagctg cacaaagatg ttattggtta ttattgaatt tgaataggga aattttggct 223860

agcagacatt gttaactgct tatcatatgt aataattgat tataacatgc atacgttaca 223920

ttatttatga aatatatttt ataatttttat ttttcttttt taattatatg atataaatgt 223980

attgtataaa tataattttg actaatgttt aatggaaatt gttgtattaa caacactcca 224040

```
agtaaacgta cgaaagttgg tgtaaaatgt aagaaaatgt gtcatccatt gtaggctttt   224100

ttcctaaaag ggaacatttt ttttttcttt attaccattt agagggtcaa ttttaaataa   224160

ttatctaaaa ggggataaat cgtaatagat gttacaaatt ttaatttttt agtagaagtc   224220

gtaaatgagt ttacacttta gtttaattat tttttaaaat ttacgatttt aaagtcgtat   224280

taatatttaa aaaattgaag ttgtaatatt atttactact ttaatttttt ttaagaacta   224340

tgacttgaaa gtgataatgt tttttacaac tttcaagttg taatttttt tcaaatatta   224400

ccattttaaa aaaattatga attgaaaata ataaataata ttacgacttc aattcaaaaa   224460

agtaaaaaaa aaattgatac gattttaaag tcataaattt taaaaaataa ttaaactgaa   224520

gtagtaaatt ctttaatgac tttagttaaa aaaaaaatat gttacgggtt ttaactcaaa   224580

agttgtaatc gtattacaac ttatactttt ttggataatt attgaaaatc gacccccaaa   224640

tggtaataaa gaaaaaaaat gttctctttt gggaaaaaaa aagctcgatt tgtaggattc   224700

catgttgtat gataaacatt agaaatgagt agggcaaata aaatcatagg ttaaattagt   224760

ttgttggttt tctaattgat tttttaagtt tgatttgatt ttttaatttt ttgagattta   224820

atttgttctt tttaaaattg atttattttg attctactat gtctaaattg agtcaacggt   224880

attaagaaat tatattgtga ctgctgaaaa tcatttaatg ataattttaa accgtcgtaa   224940

aatacatatt tagacactaa gatcaaattt aaatgaaaga atcactcaag ttaatgtaaa   225000

caacatgatc aaattaaact aattttacga attagaaaat taaactgaac aaaaacaaaa   225060

tcagattact aaatcaaatc aattttaaaa attagatgac taaattgaat atgaaaaaaa   225120

aagcaacata tccaggggggg ggaattaacc aaaattatat aaataattat aattataatt   225180

atgtttggcg gtcacttctt agttcatacc tatgttatgc agcacgaact ctcaccttaa   225240

aaaggaaaag gaaaaacttt gacttgatta gaatatgcat cccggcacgt gatcaatggt   225300

aatggagaaa acatttcacg aaagggagag acaagtctta aaatgcagca ttgagcaact   225360

taattaaacg gatctgcgca gaagcttccc tccaatcaga ttattctttt ttggtttcag   225420

attctcaact ttaggcaagt gaaaaggtaa ggaatcagat ttatactaga aagaacaact   225480

ttcagccata acaaaccaag ccttttaata tttcaacaca tatgatttat tagataaaaa   225540

tgtaccaaaa caacaataag ttatttttaat atataaaatt tattagataa aaattagatt   225600

taaatgtaat tttgattttt ctattttatt caattcacaa ttttgattat ttatttttaaa   225660

ataaaaatat ttgatcattt tattttaaaa atttataatt ttatcctcat atttttttaga   225720

aatatgcaat tttaatctca tctttaattt tatttgtatt ttatttctta cattataatt   225780

aattaaatta tttttaatga tattttaaac aaatatgtta aatttaagat ttaattaaat   225840

caaaataaaa taaataaaag atagataaaa ttaagaattt aattaaaatt aatttttaaa   225900

atcatacaat ttttaaaaca gaaaagccaa attaaaatga aaagattaag caaaacaaag   225960

aaaacaaaaa taactttgtg tgatataaat tgaacccata tgatgtttat cttgacttga   226020

cgtgtctagg ttgagatata ttagtcggca aggtatcatt ggtggagcta gctagatttg   226080

gaagatattt gtaatgtgtc ggaaaaacca ggtaggaagt cagggaagat tttacttttc   226140

cgtaacaaaa aaagtggtgg tgtcgtggtg aatatatata aataaaaaag aaggtaaaat   226200

agtaacaaga atgggaagca ttgatttggg taggtgaaga ctgaagagaa gcagaataag   226260

taagataggg ttgtagttaa agaaagtatg gataaaaagg taatattgag gaagagcata   226320

tgatgaagtt ggaaatagat ttaatagaat attaatgagt gctggattgt aataagtaaa   226380

cagtgattag taattagcaa cagtgagggt gaaggaaggg aagggaagtg aagcatagca   226440
```

tagaaacaag gaaactaaaa aaattgccaa aaaggcaaat cacgcgaaca caagagtaga 226500

agagtataga gtctgtggag atctcattca tgatcggtga taattgttga agagagagag 226560

agagaggatg ggttgttgcc aatcatcgat gttgctgaga gtgggagaga gggagactca 226620

ccctgatcag gagaaggaga aggagaagga gagggaaaag gaaaaagagc aagcgtacgg 226680

aagccaccag aggcagtctg agggcgagaa agaggggtg gatttctcgt tctcggagtt 226740

ctcgctggcg gagctgaagg cggccaccaa caatttcagc tccgagtata tcgtgtcaga 226800

gagtggggag aaggcaccca acctggtgta caagggtcgc ctccagaacc agagccgttg 226860

gattgctgtg aagaagttca gcaaggctgc ttggccggat cccaagcaat tcgtcgaaga 226920

ggcttccggc gtcggcaact tgcgccatcc acggctcgct aatttgatcg gttactgctg 226980

cgacggcgat gagaggcttc tcgttgccga gtacatgcct aatgatactc ttgccaagca 227040

tctcttccac tgtatgtgta acttatctgt ttgttatctg tactagtgtt tatctcatct 227100

gttcattcat tcattggttc attgattcag gggaaactca gactattgag tgggccatgc 227160

gtttgcgagt ggctctgtac atcgcacagg ctttgcatta ttgcagttct gaggggcggc 227220

ccttgtacca tgacttgaat gcttaccgtg ttctcttcga ccagcaaggt gatccccgtc 227280

tctcttgctt tggttttatg aagaacagca gggatggcaa gagttatagc accaatcttg 227340

cttacacacc tcctgaatat ttaagaaacg gtaactaact cccttcttca cattttcttt 227400

tttacttttt tatgtataac aatacttctc tcaatcatat ttcttttgtt acaggaaggg 227460

tcacgcctga aagtgtcatt tacagctttg gaaccgttct tctagacctc ctcagtggca 227520

agcacatccc tcccagtcat gtaactgcct tctatcctta acctgcccct ctcttctgat 227580

tccacatatc actaaaagct gtaaatacct ctatgttttt aatcaagcca ttttaatctt 227640

aacatgcaat tctcactttc agtgtttttc catcttgact attattgtgt taataagtgc 227700

ttgttatgac actatttatt ttgtcgcatt gaagttgtga ctgtacctca aatgatatta 227760

cgttattgtt caataaatga aacatgatct tatacgaatg acaacttaag gtatggaaac 227820

ctttctcttt gattaaatac ttaaatactt aataatggaa gttgatgatg ctatgatagt 227880

tatttattta aatttaacgt caattcattt tccatatgct cacgtgttca attagttttc 227940

ttcttggttg gtgccatatg gagttatctg attgtgtttg caggcacttg atatgataca 228000

ggggaaaaac aatatgctct taatggattc acatttagag gggaagtttt caacagaaga 228060

ggcaacggta gttgttaatc ttgcctctaa atgtttgcaa tatgaaccaa gggagcggcc 228120

tgatacaaag gatttggtca caacacttgc cccgttgcat acaaaacccg aagtacagac 228180

cccttctcta acttaataat ggaacatatg atttactgga actttgttgt ttcaacagcc 228240

ctatcaaata ttccattatc acctacacaa aaatttatgt tggatgttaa tgtctaatat 228300

taaaattcta tgacttttta tatttcatat ttgtttcttt ggtcactcat ttcaaaattg 228360

aatctacatg gttggggtcg cttagctcac catcctcaac ttacataaaa catggtaatt 228420

caaatattag gctggaacat tttaaattgt ctttggagaa aatttagttg aacctgggtt 228480

atttgcaaaa gttcattttg actctagggt ttctttagtc cgtaaacttt tccacttgct 228540

tgagatgata taatattata agggttttct gtataagtaa ggttaaaaga tgtttgatat 228600

gtcaagttct caaacagcca aagtaattgg tttatggttc tagctgactt gtgaattcta 228660

gttagcaaag aattagtcat ctttgctggt ttggtccttg tttcagagtt acattaataa 228720

acttcattca ccccaaaata aatcttgtgt gtactactgt tagtttatta cttgtaaagg 228780

atagaagaaa ttttagtaat tttcatgatg tgatattgtc tagaaatata ggcatatgac 228840

cttcaaggaa tctgttcttt gtgtacatct atctcaaaga gcttagtcaa gacttatttt 228900

attttatttt taaaatctat agccagttct tagaatttga gcttagggca taattcagcc 228960

cccacaaaat tggtattaaa gtggcttcta agttgaggat tgccaaagcc ttcgaaagac 229020

tacattggtc atatatttag ttgatgtgag atcttaacac accttcatgc ctaggaatag 229080

acatctagag catagacaaa tactggtgac ccaataacgg atgtaggatt gaccttgata 229140

ccatattaga atttagattt atggtctaac tcaaccccat aaaatcagct tgtaaagtga 229200

ggactgcctt ttgaagttct agttaagtcg catctctaag gcaggtcaaa aaggccacat 229260

taataggagt gacagcaatt aaggtgactt tccagcacac cctctcacac ctaaggttat 229320

gggcctagat gttgcaattg ggtggcccaa caatgaattt tggataggct ttgctaccat 229380

cttggaattt gggcttagag cccgactcta ccctataaaa ttagcttgaa aaaaccaaat 229440

tgatgttaga ttttaacacc ttttgcctca caacccaata acaataccct ctcatgccta 229500

ggaataacca tctagagcat agacaaatac gggtggctca ataaaggatc taggataagc 229560

tttgatatca cattaaaatt tgggttaggc ttagagtgta actcaatccc acaaattgac 229620

ttataaggtg cggattgctc aagctttata tgctctattt aagtcgtatc tctaggtgat 229680

gttgggctaa acacactcca ttgaggctgt agtttagcca actccccagg aggttgcaat 229740

taagaaggct ttcttaaccc ccacccccca ccccccccct tcttctctct caaggctata 229800

taggctcgga acatggtaat gtgggaggcc caaccacgaa tctaggatag atttttggga 229860

tcattgaatt tgggcttagg gtctatctca attccacaaa gctgacttta aaaattcaat 229920

ttgtaaggtg acgattgtcc atgccttata agaactacat tggttatatc tcaagtcaat 229980

gtgggatctt aatgcgccca tgacccagta acagcccttc atgcctagga ataggcatct 230040

agaatgtaga caaatacgaa tgacccaata atggatttag gtttagctct aataccatct 230100

taaaatttag gcttagggcc taactcaacc ccacaaaaat ggcctgtaaa gtgagattgc 230160

tcaagcttta taagctttat ttaagcttat aaagagcata gtcaagactt tttatctata 230220

gctagttctt aggatttagg gtctaactta accccacaaa accggctttt aaaaaaccag 230280

cttctaagtt gaggattgtc caagccttat aaggataaca ttggccgtat ttctagttga 230340

tgtgagatct tagaatttaa gcttaggaac taactcaacc tacaaaattg actttaaaaa 230400

accatcttgt aagttgacga ctgttcaggc cttgtaagga ctacattaac cttatctcca 230460

gtcaatgtga aatcttaaca cactccttgc gcccatgatc caatgacaac accgcctcac 230520

ccctgggaat agaaatctag aacatagaca aacaaaaatg gcctaataaa tgatctagga 230580

catgttttaa gatcatctta aaatttagga ttagggtcta actcaacccc acaaaaccaa 230640

cttgtaaggt gaggattgtt gatgccatat aagctctatt aatccatatc tctaggtaat 230700

gttggaccaa acacacccct tgagactgca attaaccaaa aatgaattta agataagctt 230760

tgacaccatc ttagaatttg ggcttaaggt ttaactcaat tctacaaaat tgacttttaa 230820

aaaccagctt gtaagatttt caaaaaaaga agaaaacatc ttgtaaggtg aggactgccc 230880

aagcttaaga gtactacatt ggctattctc tagttgatgt aggatcttaa ctctcccctc 230940

acacgcatgt cccaataaca acatctcttc atgcctaaga acatacatct agaccataga 231000

gaaacatggg tggcctaata acgaatcttt gatggacttt aatgtcattt tagaatttag 231060

gctcaaggcc taactcaact ccacaaaact ggtgtgaatt gcttaagctt tataagtcac 231120

ttctctaggt gatgtgaaac taaacacacc tcctccaggt tgctattaag gcaaccccca 231180

aatcctcatg ctcatggtgg cctaaagcat gacaaggcag gtggctcaac aatgaatcaa 231240

ggataaatta ttaacatctt agaataagaa cactccctca cgaccaggga taacatctag 231300

agcatagaga aatatgggtg gcccaataac aaatctaggt tagactttga tacttgatta 231360

gaatttgggt ctaggtcaac cccacaaaat cgccttgtaa ggtgagtatt gctcaaactt 231420

tataactcta tttagaagct atatttctag gtgatgtggg actaaacaca ccctttcaca 231480

tctacaatta aggagactct gaagaggctg caattaaggc aagctaaggg taattgcaat 231540

taaggcggtt ttccaacaat aaacaaattt taattcatat ttttcaagca ttttaaatgt 231600

aggacaatct agtacacaag gctccaacct aatggagttt agggagggta gatgtatcag 231660

gctgccttac ccctgtgagt ggagagaggt tatttcttgg atttgaatgt gacttcaaag 231720

taagacaaca atgttatagt tgttcaaggc tcgccctcta tgtaagcatt ttaatttgtg 231780

aatataaaac tatttatgta gactcttaat tgtattgcat ttatgcatta tataaagaca 231840

ttcagttgga taaggataac ccaattgtta gactcgcatg atttcaaatt ttgagctttt 231900

ggtcatacac ctggttgaat gactttaggg ctgagcccgg tgttactttt aagtttgcat 231960

ttacttgcag tttgaaaaat cttaaactat atgatatgat tttcatgcat gtacattgaa 232020

ggttttgaac tttatatagc catcggataa aatttagtta tctatctata aattttaact 232080

ttgcattcat gcatatctta caagaatctt ttaagcagta tgataaaaat agggcacaag 232140

ccaaactagt tctatctttg caaggctgaa cgtgactaaa gaaagttctt ccatgctttt 232200

tgtatacttt tttcaatttg tcatgcatgc aagtattttt attgtcttcc ttgtcttatc 232260

atgtatttct cagtgtagaa aactagagaa gggattaaag atatatattg agctatagca 232320

attccaacat cttctgtcac ttgatatgga aattatcctt gttaaatggc aatttagaca 232380

tataaatggg attaaagcag aaacaattct agttgactat tattatgtgc ttcaggttcg 232440

ttctcatatc atgcttggaa ttccaaagca tgaggaagct ccatcaaccc cacaacgtcc 232500

tctttcagca atgggtgagg cttgttcaag aatggaccta actgcaatac atcagatctt 232560

ggttgcgaca cactacaggg acgatgaagg aactaatgag gtaactgatg ggtgcattgg 232620

ttttaaattt tctattttta attggatgat gtgccataag gtttgaattt ggattggttc 232680

agttgtcgtt tcaagagtgg actcaacaga tgagagatat gctggaagca aggaagcgtg 232740

gagactatgc attccgtgac aaggacttta ggacagccat tgataactat tcccaggtgc 232800

aattctgcac ttgtttgaca ttgtaaatta ttgtagctgt gctatgtgca cgctaattat 232860

tttgagatgc ttctgcattg ttattcatgc agtttattga tgttggaacg atggtctccc 232920

caactgtgtt tgcaaggcgc agtctatgct atctgttatg tgatcaacca gatcctgcac 232980

tacgagatgc aatgcaagca cagtgcgttt atcctgactg gcccacggct ttctacatgc 233040

aatcagttgc tcttgcaaaa ctggacatgc acaaggatgc ggctgatatg ttaaatgagg 233100

cagctgcatt ggaagagaag aggcaaagag gagcaagagg atcatagttt tatgcagtgg 233160

gctaatttga gggtgtcaag ttctgtataa aggttgagct gggaagcaaa actaacgttt 233220

gaatgagttt aaaatgtgtc agagaaatac aaaaagtggt ggagtagatg gcacatgcat 233280

ttttatttca ccatcttata ggaatcggtt acaacttgaa aactgtgctt gtgcactcta 233340

aattgggaag gaataccggt aatttttcca ttgttaatga aattgattgg ttgatgccta 233400

ctgggttact tactgtcaaa caggtgttta ttgaggttat tctaactctt cactggtcaa 233460

ggccatggtg ttcatgacat tatgtgatgc ctgcataatt cggtttattt ttcaatgatt 233520

ggtaaaatcc tgaatacaaa gtaccggccc atgcccatcg gccatagcag taggcagcat 233580

gcacgatttt taatccagcg ctctattttg atctttagag atatttaaaa tacttttgtc 233640

cagtttatag aaatgtaaat tataaatttt tgtttctctc attacctttg gggtttggtt 233700

tgatattccc ttggatcctt ttagtttagg acagcttccg ttactttagc ctatatcata 233760

ccaaaagcta ctcctacttt caaagttact cgtgcttcgt ctagcgtcta ttgtacaaag 233820

ataacataaa cgttagaaaa ttttatgggt ttgaaatagt agtataagtt gagaatttta 233880

gatgctgtct taattaactt agtatatcct ttatcataaa cacttagacc ccattttcta 233940

atattccata aaggtaaacc agttcaaagg gaaaatgttt taccattaac taacatagaa 234000

ttgttctaga ttaatcaatg gtattaaatt cacattttga atatttaatt gtgttaaata 234060

tttagagtta gaagtgaaat tttgttgttc ataattctat ttaggtcgag taagattatc 234120

tttcatatta aataacttat ctatacagga aaaaaactgt tttaatggtt tcagattata 234180

tcgattgatt ttgccatgta ggtttttaaa caaatgtcaa ttctcattac ttttcctaaa 234240

gtgggtacat gccaacaagg atataacctc atctaagttc cgagtgttta cagattggtt 234300

gattcagttt taaggaagag aaaaatgaac taatcaaaat aaattagatt aggcggagag 234360

agggaaacca agttcatcaa gaaggaattg gtttgttttt tggttgatga atttggtttc 234420

cattcttttt ttttggttga tgaagttgct ccaaaccaat agactcaacg taaatattaa 234480

tgttttttat tagaattttt tggtacattg atttttgggt acattattta cttttgattt 234540

aatgcgacgt cattgtagta tcatcaaata atgtatctta aattttatat ctatattgtt 234600

caaaaaaaat tactttctta tttctaaaat aagtgtcatt ttaggttttt tttttttgt 234660

aaatcaagaa aaattaataa ataaatgaaa gataatagta attttacaaa attaacctta 234720

atgttaatat tgcattgcaa aactaaagtg atatttatta ggattatcaa taaaaaaata 234780

attaatatca tattgaaaag ataaatgcaa cacttatttt gatttttttc ttttcaaata 234840

cgatatttat tttggaacgg aagacttata tgcacattac ttgaggattt taaacttaaa 234900

acaattaaac aaaacactta cattctagat caacaattgg taaaattaat tgttcaaata 234960

atttataaat ataaaatgat aataacaaac atgtttatat gatattttta tacaaagttt 235020

aattttaatt tattgatcaa atatatttta ggataattat aattttattt tttaattgat 235080

tttaaagttt tgcaattttt atttatagat taattattct aattatattt ttttagtttt 235140

aattattata cataatttca ttatgcattt tattattaat cttagatttt atcttaaaat 235200

gttccaaacc aagtataaaa taaaataaaa taacatactc ttaagtagat gtcatatttt 235260

cattatgtta attagtggac tagttaaaat atttcgaaat atagtgttaa aatcatacaa 235320

taaatcatgt aattagttta atggtttttt ttagtaatgg tttaaataaa tagtataaga 235380

gaaaccaaaa actaataaaa ttatgtctta cctaaaaaaa gataataaag aaatttaata 235440

aatattttat ggataaaaat ataaataaaa tataaaaatt agaagttagt attttaaaaa 235500

acgttatttg aagtaaagta taaaaaatgt tataaactat taaaataagt ttgtttataa 235560

aacattgtta ataaatttag acaaaatttt caaataatta aaaaaaaagg ttaaaaattt 235620

actaaaagta tttggcaaaa catacacaaa gttaacaact atttactcga ttacttctcc 235680

ttctatgatg accaaaatac caaattaatc aatttatatt cactctccac tttatcatta 235740

acattgttat acaaagtaaa ccattcttaa gaaagggatg atagaccaaa tagagacatt 235800

tttaaaaact tttttactat atattaaaaa aggctcttcc aaaacatatt ataaaataat 235860

ttggggtttt tttaaggcat gttagaacaa aattaccaag ttaattagca atttttgagc 235920

cacgtattat tattttgtat atataaaaaa aaaaaaaaga cttgcactta acatgcatgc 235980

taaatattgt tgaaccaaaa gggcgtaaag tgagagagta tgccaaagtg ctctattagg 236040

gttggggtgg agacttcaaa agaggaggcg gagagcaggg atgtgacgtg gcaggagcca 236100

tagaaggagt gcctccgcag tccgcagcca cagtctaatt aaggaggacc cacgcaatta 236160

```
agtgtgtgtt agcctctgtt aggggtgttc gtggtctgga ttggatcggt tttgaagcaa   236220

aaaatcatcc gatccaatcc cttcggtttg gtcatttaat catccattcg gtttaaattt   236280

tttttcaaat ccgatccaat ccacaccatt tctaattttc attggacaaa catgttcatt   236340

ggacaaaata aggagcaata tattgaattt ttgatttttg ggctatgatg aggaataggc   236400

ccaagtaggt aaagggtaag gtatagttta taattggatc ggtttggatt ggatcggttt   236460

ccactagtca atccgaaaac cgatccaatc cggtgaaaat tttcggtttt ttttggtttt   236520

cggtttttcg gttttcggtt atttcggtta tcggtttttc ggttcggtca tcgcggtttg   236580

catcggtttg gatcggttga tgaacaccct tagcctctgt taagcgcaca cagagtcatc   236640

tcattttaga atatttcacc ctaaaatttt agatgcatgt gtttacgata aattcgtaaa   236700

taaatagatt acacttcaat ataaagaaaa gttatttcaa gatagagagt cttaccttta   236760

agaggctttg aatttctaat ccgatagaga atccaaccca acttaacttc tataaatact   236820

agcaattaat gttaatgtat caggaaaagt ggtaattgaa tacatttaat atatatcatt   236880

accttggtaa aattcatact aactcgagta tcattgtgtc aaagtgttct ttgtacaagt   236940

atatattcac ccatttttaa tggtttagtc tcatcagagc atcaggcaaa ctaaacagat   237000

tttggatatt aattgatcag cggaggagtg actagtccat aatcaacagt ccaccttgga   237060

catattagca tgtcagacac aaaaaatgtt gacatcagat gaatcagatc tatgaaaagt   237120

aggggaagat gaagtagtaa aaggaatatg tgcacaattt aatttccctc accaatgtca   237180

agacttgaat gcaactaggg tttgaccaca aaatttcttc atgatacaat gaaaacactt   237240

gagttttttt tgccttttca aaactcaagg cagataataa tgatgtttac aaaatgataa   237300

ttttgttttc attttttttt ttgaattata attttttttat tggatatata tatataaaag   237360

gttaacttag tgataaaaga tgtagagagg aacaaataga ttgtggattc gattcctctc   237420

gataataaaa actaacaatt aaaaattaat attttactga taatatatat atatatatat   237480

atataataca aaaatatgat aaaaaagaaa attctaatta aaaacaaaat aatttgattt   237540

tattaaagaa caaaatattt gttatgctga ttatttttta agtatttttt ttttttttga   237600

caaaattgcc tgaaactcat gttttcttaa attcaattgt gaatattatt atgctagtaa   237660

tacctatact atttttggtg taagttttct atgagattaa ccaaaggtaa gacaaatgaa   237720

ttttagtaca attggaacat gaaagaatca tacaattgct atatatattt tgggattaaa   237780

agttgaattg aacctttttat gaaaattata tatttttcaa gtggcgtctt tttgaaagaa   237840

aagtgacacc tctcaaatga aatgatgtat attttaaaaa aattataatt tttgaagtaa   237900

ttttcattta atgaaaaatc acatcttttt tacttgatat cgtatatgaa aactcacttt   237960

tatttttaaa ttattcttta cgaatagatt tgtattttca atgaaacaat acaatcttca   238020

atatgaaata attcagtttt catgaagaaa cacaacactt catattttga aaatttatga   238080

caactcataa atttgacact cataaaaagg ttgagtttaa ttaataggta ttttttttaat   238140

gttaaaattt tctttttatt gttaatcaat caaaaataat tattagtata taatatatat   238200

gatgattcat gattagatga tagtattaaa tccctttaca tacatatcca tcaaatatga   238260

agattaaaaa ggtgcatgta ctttagaaaa tgagatattt ttttagaaga aaatgaaatg   238320

ttaattattt ataataatta attataatta aacagttgag attataataa aaatatttaa   238380

aaaattcttc tttctttatt tctttttttt tcttattaca ttatttatca tttgtttatc   238440

tccttttttt tttttaccaa tatctctcct ttctattact caaattttca caataaaatg   238500

ggatagacga agagattcat acatttttttt gaacttgaac tgtgaagtaa aataaattaa   238560

tgagtagcgt tatatctttt tactgatttt cctacaattt ctcctattat ttaataaaga   238620
```

```
aaccactaaa taaaaagtaa agtattttat atctaataaa ataaaataaa cttaatactt   238680
atcataaata aaacagtaaa ataatgctat gatatagtat aaaattattc gaaattaaaa   238740
taaagctcgt tgcaaaagga ctaagaaaga gctgttctag caagaaaagg acatgcacct   238800
tcaaattcat cgcgtcaact ccgtaactcc atatactgac ggaggaaaca tgtctaatta   238860
actttaatca tacaattatt aatttatatt taatcattta gtttagttat acgattataa   238920
ataatttagt gatgagaatg agatgataaa cagggtggct ctgctccagc acctggctgc   238980
agagggaggt gacgtggcct gcttggtggt ttgacttatt ggcacattca tgtcatataa   239040
caaatacata tattataacc gcttcattaa agtcttcagc atttgcaaat ccatattatg   239100
catgttatac caaaactaca aatatactca ttcgtgtatt gggctggagt ttaatgaatt   239160
agaaatacat aataaccaac aattaacaaa gctgtcttca cagatcagcc cttcttcatt   239220
caagaaatgc accataccac ctgcagacag tattctatat aagatttttg ataaatttct   239280
ttaaaaatac ttctaaaaaa aaaattagat gaatttttca taaataaaaa taagttttcc   239340
attagctaac ttttagaaac tcatcaatat agtttctcta aaagatgaga tgacatatac   239400
aaattaatta atggaaaact cattttacct tatggaaaag ttcattttat ttttttcttt   239460
cttattttct ttttctagaa atacttctag ataagtttac acccaaacag gtccatactc   239520
gagcagatct agacgaatga ggatttaatt aattcatatt tttgtcattt tgagttacaa   239580
gggagatgtg gctttgagac cttttcttcc ttctcccctg gaggaaattt tgaattgatt   239640
tctttatgga aaggcctggc gagacatgta tcaatagtgc ttcagaatgc aagccggtag   239700
tgctttcctc catttcttga cttgctaacc atattatcat tcttgcctgc atatatatat   239760
ttttatagta ttaaatcatg agtttaatgg tgatgtaaga ccatctaatc acaaaaaatt   239820
accatcgttg atataatctt ttagataatt ttataaaatt caacaaactt atcatatatg   239880
attaattata attagatgat tgtattttac actatcaatg cataatctgt tttctattag   239940
ttatttagtt ttataagcgt taatttaatt tgacacatct aattatttcc ttccatcaaa   240000
attgtgtaat tattttatct tattaatttc ttttaaattc acaagcttgc ttctcccatt   240060
ttgtgagcta aatgctgatt tccagttttg gagaaaaaga taaggcataa tcccttcttt   240120
tatttcatct atttaatgtt tcaagaaatt ctttcatacc ttcaaaattg acgtattatt   240180
ttctctctct aaatttaccg gtatcaataa ggggaaataa agtatttcaa gaaaggacaa   240240
ctcagttaaa taaacttatt ttttaattag gacaatttaa taaaaaataa aaaataattt   240300
taaattctta actaatgttc aagggataca agattacaat taaaaacagt tatatttttt   240360
taccaagaaa aaggcattat atctattaat ccttatttca gttttatgaa ttgcttaatt   240420
aaaaaattta cattcattaa ctaattcatc cgttactttt ttagtaataa attatagaag   240480
atatattatt ttaattattt caataaaaac aatatagtgg aataaacatt tttttatact   240540
tataatcgaa tttatataat ttgattagat cttataaaat aacctttttaa aagataaata   240600
aaattgcatg aagagaataa tgatgcaaaa ttttattatg ctatcaagta cagtcttgtt   240660
tggtaacgct taaaattgaa taaataatta cttagttttt aataagaata ataagaataa   240720
gcaattattc atttaaaata agttaaagga aacattcacc gagtctgcag ttcttggaat   240780
gcaataaaaa aaaaaatggt ttaaaaagga gttaaaatgg aaagatagaa gattggaaga   240840
tactataacg tatacctgaa gttctgctgt gtcaaaaatg cattggcgtc gtccattatg   240900
aagaatagct acaagtttat tgtggatgtt caacgtccca ttcctgcaaa aatcttgcag   240960
aaaaggaggg agaattagca aataacgtaa gaagaattcc acttgcttaa ttcctgagat   241020
```

atacaaatga agggagtcat aacgtaaata ttgaaaagaa agagtccaga ttgcttgcat 241080

tgaacgatgg gaaggtgatg aagacggaag acgaagatcc aaatagcagt ttctcttcat 241140

gtattaattt gaaaaatgaa aaatggaact attttgtaat gggtaacaaa agatatggca 241200

attaatttga aaatattgga gaactcaatt aaaaaacaca gggagttgat tacgggaagg 241260

gtgttatata caaacataga tgaaaaaata tgtttgggga tgtgggaaat gagttacaca 241320

tgcccaaaac tattcattat ggttatagca agctatagct cttatcagtt gcgtacccgc 241380

ggcattcaat gcaattacta actcaatctg tatttcatgt gccttcttaa gttgacagct 241440

atcattgttt gctcttctaa agtacaaaat tacccaaatt ggatatttgg tcacttggtc 241500

gactttagtt ggttttactt tctctgtgta accactctta ttgcattatg catctcttat 241560

actacgtgct ctctctaatt tctttcacgt gatagaattc atttcaaaaa gacatgaatt 241620

tatatatata taacaccctt tcattcagct gcctatctat ctctctgttg gtcattttcc 241680

actagtaact tctatgtact atttcatatc agcacggatt attataagct attcgatgag 241740

gaccttaatt aaatatgtta aatattattt caattatttc gggcatatat ttaataattc 241800

catcaacact aatagggtcc ttaattagtt tttccgcaca aaacttccaa ttatttgttg 241860

aaaaattgac tattgcatca gcaagatgaa aattgaccag caaattgact gtgatcgtct 241920

ttcaactaac ttctgaactg attttttcaa aattagcctt caacataaaa ttaaaaaaaa 241980

aaaaaaaaaa aaaaaaaagg caatctgaga gttataatat ttatatttct tttttctaca 242040

atatctttta caactctttt cctccaaatt ctttttatca cattatctat ctcacgtttc 242100

tcgtataata agaaaagttg tataaatttg aactagaaac ctaatttctt aaaatctaac 242160

cggatcaaag agtactacac acttagattg ttctcatgtg tcacatgcca cgtgtgagat 242220

gtttttattt ttaatttttt aattttaaga agacgtgtgt ggttgttcta cccagaaaga 242280

gcaagatata tctaagaaat catgcgcttc agttcatagg cctaatatgc caagattgtt 242340

ttgagccaat gggacataag aatatgtagc aaaatgaatt ttaaccaatt gacgactgta 242400

aagtgattta ttttgaaaag aatgttgaca ttttcatgta attatgtaaa aaaacaagta 242460

gaaaagggta aatagtaata aaaaaatgaa tggtaaaaaa taaaatgaaa aaatgaagaa 242520

ggaagagtaa agagtaaaag atgaggacca aacacccaat ccctctgaga tggacgcgga 242580

tactacatta tccagtgcaa attttttttt cgcaagttcc ataagtgatt aaaaagagca 242640

tcaatcacat acaactgtgc aaaggcacag gcacaggcac atccgtacat gcagaatgca 242700

ttcaccccaa gtgtaatcct ttatcgatga taaattccta actaacactc actggtggaa 242760

atggtgttca cacctttca tacttacctc caattccaaa cctggttggc ctacttcata 242820

atcttcaaag caagcacatg gtttaagcat tttgtctttt cagttaaagc cacttcctag 242880

aggccgaccc ctgattctga actaatcttt ttttgacaga gattctgaac taatcttaag 242940

aggccaacat cacaacttat tgatcaaaag aggcaacata tgtttatacc tctgatgagc 243000

tcaccctgct atgctgaact gttttccctc cctcttgctt aataagagga ccagtacatt 243060

caaaaacggg attttttttct ttctaatgtc atcaagcatt agatcatagt ctgtgcttta 243120

atttggactt cactcgtgtt ttcttgcatt gcaatttaaa agagcattat cctacttcta 243180

taaaataaat ttaaatcttc acatatgttc caaaaaaaca atttaattct acacaaaata 243240

acttttatac cattattctt tttcagttaa tcatgtgttt ccttcaatta atgacacgtc 243300

ttttaagttt tttcataata tatgttaaat tattattgtt cttaaagtaa ttatgtaatt 243360

aaaacgtttt tttttttatt ttctttaata atactcactc tccataccaa cttctcactt 243420

acagaatatt tttggcccat aaatgagttt gatcgaagct ggctaggtcg gttttatact 243480

agtgtttaaa gttggctatg ttctttgagt ataggttttg attatcattt cctgtttgtt 243540

tgatgtctgc agctgtcttc tttttgtatg atccgtcacc tatcacttcc acaatcaaag 243600

aagagcaagg cacttttctt catttcatta ctcgactttg tgcagttcta ggtgaaacct 243660

ttgccctaac aagattttgt cttcaccaat tatccaccat tttgccatat caaaagtgaa 243720

ttgtcctctg aaaggttgag atgtggttat tttctttgta agaaatggtt aagttggaac 243780

tgcaacatat tttttgtgct tgtaattaga taattcaact gcagtttggc actttgaata 243840

agaattaaag atattgcgac taaatttccc taaattggtt tttccattgt ccttattcta 243900

aaagtgaact acggtatata tatttccggc aactcccctg catctgtaag atttagaagc 243960

taagaaggac tccctccatt aaaaggatgg tggcatagat gaaaattatt cttttcatct 244020

cttccacaga tttgtgtttg tataattcca tgtattgcgg gacattaatg gctagcagtt 244080

cataatctcc tttgcttttg gaaagggtat ttaggggctc tccttcgcat tacattgcat 244140

ggttttgtca tagctacgtg catgtggaat caatttctca tagttttgcc cttccatttc 244200

ccaattttat aaatttaaac cgcaactggc taactgaaat tcatgcactc tatctaggac 244260

accttaaact gtaacaactt ttccttttta ttcatgcact ctaacaaatc gccggtagta 244320

acttgagggt gttttcatta atggggttga attagtcgat gggattgctt gtcagtgaaa 244380

ggaaagagca taacatacaa aagtaacgtt taactatgtt aacaaatatc atgattcaca 244440

ccttcaagtg gaaatcctca tgtttttagt gtaaaaagtt agtaaaaaaa gaaagaaaag 244500

gaacaagtct tcataaccga ggaagactgc cctgaatcag tcgcatcaac tgttgccatg 244560

ctgcggcaga tgattctctt gttgtctttg tcgctgatga tgtcctccat cttcctgtac 244620

ctgttcttgt acatgctcac gatgctgctg ctctgtccag ttaacatttt caaaggagga 244680

ttgaacctgc ctgctagttc tccatccgat gaattccata acgagagaat tcatactgat 244740

ggcaatccca aatccagtga acgaggaaag gagaatggag agaattgcat taaaattgag 244800

ctacaaaatt gaaaaaaagg taaatgtcaa aatatatatt tttgctctca ccgagtgcca 244860

agtatcttca tgaagtcagg ataggaacta tatcatctta caatagtata aaatacatga 244920

gctaacagga taagagttgc aaactggaag caagcataag cccatacgaa actcctgctc 244980

actgccacca caacaacatc actcatgtta atcagaaact aataatccag tatcatgtag 245040

tctacagcat aggattatag caactccaga ggatctaatg aacaggtaaa ttacagagta 245100

tgggccttgt tctaatcaat tctcgtgtca gaatcattag gataatgtca acttctttta 245160

ccatttattt gttttaaatc agacattaca caccaaatca gatgttgcgg ctgatagaaa 245220

ttgtttcttt gaactcacta aacttaaaat gaacaggaaa attacagagt atgggtcttg 245280

ttctcatgaa ttctcatgtc agaaacaata ggacaatgtc aacttgtttc accactttat 245340

tcgttttaaa tcagatatta cacaccaaat cagatgttgc agctgataga aattgttcct 245400

ttgaactcag cagacttaac cgtatactcc atttgccaaa acccaaacaa actttgtttc 245460

ttttaactca cctgacttaa ctgtatcccc caatttgcca aaacccacac ataatctggt 245520

tcgaaatcaa agtccaagat ttacatttaa ttacacatat caagatccag tacaggggta 245580

acaaccatgc attaactaaa gagaactttg aactgtagcc atccacccac agtaggacaa 245640

caacatcaat gctttttttcc acaggacttt acagaagaaa actcagggag gagggaggag 245700

gaagaggagg atatggatca gcaccattta gagctagaac ctttataaag ttttcttagg 245760

tctccatcca ctccttttaa ttggactacc ttccatttga tatttttgtc actaaggctc 245820

ctactgctct ttaaattaaa attatttaac aatgttggct tctcccttag cttaaaaact 245880

attattatag aaccctggcc cgttataaaa gcaaatggaa gtcaaaacgt cagatgttaa   245940

agggaaagct tctgtgttct ggatcctccc agtttgttaa agcttacaaa aatgattctg   246000

cagtataagt ttttgggggg catttttcat aagctgctat tttcaaccta tgaaaaaagc   246060

agtaaaacag ttttttaaaa acaaaacata catataaaaa tcttttactt aaaatatagt   246120

ttatattcaa aaaaagaaaa tgaaaaactc atataaacaa gcaagaaata cttgaaaaat   246180

gcttattctc ccatttttt gggggtacag gaatgcttat tcttccttga taaactagag   246240

ttagacgctt agtaattaca gtcgtaatga gggtaattct aaatagagaa atgaggtgta   246300

cagaccttgt aacttatctc aattcttttg gtggtaggaa aagcgcacat aaggaatgac   246360

atttgcaggt ctagtgagga gagacattaa aaaataattc caggccaatg gaggccaaaa   246420

catttgattt agattttata agaacttact tattagtcca atatttgtca attacaatgc   246480

attgttactt gttagtccaa tatttgtcaa tttccattgc atgtattcca ttttaatact   246540

tcatgattat ttttaccgtt atccttatct gtaaccatag cttgcaagtg cataataacc   246600

tacttgatga attccagcaa cacactttcc aatacacttt gtaccacgta ttaaaattca   246660

cgcgagtctt agtaaataaa aaatgggact cattaaatag gagatgaagc ctacatgaat   246720

atcatccaat agaaggaagt gtcttcaaaa gagtataaag agcatattgc taacatctct   246780

ctaacttacc ataaatttga caattataca tgaatatagt tcacttttat acctcataat   246840

aaaaaataaa aaaaatccag aataaaaatg aaatcaaaag tgcaaatgtt aagaaagaga   246900

gaagaaaaca gcttacccat ggttgatgca atcatagatg aaaggagacc taaaacacag   246960

gagaatggta atgaaatggc aagagcacga ggtcccaaat ctgaaacctg gtaaactaga   247020

aaccattgtg tcagacacac ttatatttca tacaaaacag tagttataaa gttggcttgg   247080

tggttaaagg gagaaggggg gagggagagg ttgtgggttc aaatccctcc cactaacaaa   247140

aactaacaaa ctaacaacta acagttaatt gttaacaaag gaaaacaaaa ctagaaaaaa   247200

taaatgaagc atatacagca ttatccaagg gctctcatat aaacagtatt agtaaacatg   247260

gccttctagt actaaatagg caaagaaata gtatctccct ttattcccca gaacacaggt   247320

acaaaaatgt attccatgaa taaattaatg agtaaattga acaaaataat aaaatacaaa   247380

gaaagccatt tgtttaaatt tggacctaca aactgcctaa attataaagc acttttccca   247440

ctccttcagc actaatttta aacttaaaac aagtgatctt ttgccttttt aagatacaga   247500

taggatttgc ttcttacaaa aaacagaaaa ctatttttat ttttttaaga aaaagcaatt   247560

tagagaaaca caaaaaaagc atacgactgc ttatttttatt aaaaaaatat ttttttttaaa   247620

ataacttta acaaatgggc cctaagtatg tgttccctgt tcttatgccc taaataaaat   247680

aaaataaaat ccttcatctg taaactgaga aaatcgctat actcccagta gatgaggtta   247740

tattttcaga attacatact aacaactaca gattggtcaa aataatcttt cagaggcaag   247800

tttctcatgt agatggcact gtaacaattg gatgcaataa gcccaaaatc ataacttgat   247860

gtaagcagca gttagccagt taccataaac ttcagcacag atacaaagaa aaacatacca   247920

gtagttgctc tagaaaacaa aagtacgcaa gcatgctgac caagataagt actggtacat   247980

cctgccagat cctgttatgc atgaaataga tagaatacat tacaattaga aaagtagtga   248040

ttggctgatg atttatcata ggttttgtag acataagaag ggtgatgttt atgtcttttt   248100

aggaggggta tcttaggtag atatacaaag agattgtaat gtgttacatt acatgtatca   248160

tgttcttagt ttttctcttt attccctttc atttttggtt tagtttttca ggatttattt   248220

attatcctct aggttttgac atgtcttttt ttattaaatg attctttgtt tatccaaaaa   248280

aaaaaaagca gatgtatatg ttgttcaaaa tcagaatcaa ctgcatgtct attagacagc   248340

```
ccatcagcca atagcttatg gagtaggctt ttcagtgtgt ttgatgggcc ttggattttc   248400

ccccataacc aggaacagtt tcttgagatt aattcaaaaa atttggcagg agcagagggt   248460

aaagttttac aggtgtcttg tacactgtca tttgggtctt aggatggaga agagatgctt   248520

ggttattcaa ggtaaatatc attcaacttg atgtagaaca ttattgttct gatggcatct   248580

tattggagtt cagcacatcg attcttccaa gggggttgct tagacggata taaaaaggga   248640

ttggatagct ctcttatttt ctttggtaaa gtgaaagaag gaaatctatt ctttgtaatc   248700

ttttccttat attctttctt ttccttaaaa ggaacaaaaa ggatgccaaa caataccaag   248760

aggcaagagc acatcttact gccacagtgc cacctaccca tatgtgcaaa taaactgaaa   248820

ctgaagcttt ttaaacttaa caacccaaaa tagttaagat ctactacttt atatagtttt   248880

ataaccagcc tggttgccct aatatcatat catagataac actttaagtc tcctctatgt   248940

cagtttaagt gttaattgaa cacagatgac taacacagtg aagtaattaa acatacctgt   249000

aataaactat ttctgactgt tgtggcacat ttgatgcctg cctagcaaga gtttgaggat   249060

tataaatttt caacagtgtt actgggaggt tctggacatc ctgcttgcag acatcacagg   249120

tcctgtttcc cttaatacta aaccacttta ctgcacattc ttggtgagca agtgcaagat   249180

caccttttaca actgcattcc atcttaagtg tattccctcc ttccccaagc tccaccaaac   249240

aaatcctgca aactgcttgt tcctctggaa tatcctcagt agcatcttca atggctggaa   249300

aggaaagaac agagtgaaaa gacacaaagg agggggagga ggagggattt aagcattcgg   249360

ttaacaagat aatacaagcc aatgagaaca gtatactgat taaaaaattt atgtattcta   249420

tgaaaaattc tagtccctat ttaacctgtt tctatttaaa taccaagtaa tcctaactca   249480

gaaaaagaca aaccataaac taaaacccta agatcaaaat tgagaatcaa aattagaagt   249540

taacatcaat ataaacttca ttcagtatta tcatttcttt atttaatttg gagagtccac   249600

tgcaatgaaa tgaaagggtt ttctttagat tatctctagg aaacctctat tctctttctt   249660

ctatattatt gttgctaatt tcatttaatt tatggtttag tgctcaactc aataataaat   249720

acatgttgct tgtcaaaatg acagaacatt tcaaattatg cacattgttg atcaagttca   249780

agaagtttaa aagggacatt tagaagaaaa ttttgtaaat tccatatatt gaggaattac   249840

caatctctgg aaggaaagca ccatcagtta actttccacc aacagtttca agatgtcgtt   249900

ttgccgaaat tacacgaatc aagcccctag aatctgtaac ccttaaatta gtggctctgc   249960

cattaactgg gactgaaaat gatcgtgtca tatgctgatg aacttccatt gtctgttcaa   250020

aaagaaaagg catatattaa gcaacatgtg ccatttttca cttacaaaat gtgaataata   250080

agtacagtgt aaaagtagtt gttttggtct tgaaactaga atgaacactg gaaacataca   250140

cttaaatcag aatcacgtcc tagatgtctt ccatgtccat tctctacacc tgaagttgca   250200

aatggagtaa ctggtaatga atgtgaaact tttgttaatg gggagataac cctattatta   250260

agagacagag gagttgaagt ggaaggtttg tccaaaggag catctgatgg gggagtgtta   250320

ggaactatga gacctgtcct ttcaatatcc tgggaacagg tatttatctt gaagctccta   250380

tgaggaagta aacctctcat tgaagacctg actttggctg aatttggcct tgggggggagt   250440

cctcttgtgg aaccaggact tgatcgtgaa accaaaggac catcagtctt tgcaaaagta   250500

gataatgcaa tatctaggga ccatgctggt atttgcagtg aggataaatt aggtcgtctg   250560

gactgaggaa tctgggagtc cttgttactc ttttcatttc cagtacatgt ctacaatgcc   250620

atgccatcaa agtaaaaaat tcagagctgg acatgtttgt attcctttta tgatggcatg   250680

gtgtgataac taataattac tttagtctat ccagttaatc taaatactaa aacattagta   250740
```

```
atctaattct aatcaattgg ttaaaaaata cagattattg gcactgccac acccagaccc   250800
ccacaaaaaa taaaaacaag atcttgaatg aaaagaaagc acagaattaa tttagtagtc   250860
acattacgat tattcagatc aaaacaaacc cagggtttca tttctttaag aaaatattta   250920
gagtaacctg gacaggaacc ggcacaaaat cggcatcaag ttgaagctca gcatcagcac   250980
cgtcacctct cttttccatc caaggaaacg ctttggcaaa actgttacag tcacggcatc   251040
aaatgcccaa acgccataat gtgttatatt atatttttat ttttatttaa ttatgattag   251100
cattataata atagaaggga aagaggggtg acaatgatga tactgatccg aacaaaggtt   251160
agggttcctt tgattcagat aattaatttt ttaattaacc aaaatcgaaa gattattcgc   251220
ttttttggaa tagttatctc acgattatta cccgccaact gcaactcgtg acatgccaac   251280
tttatgatcc ttccacttct cccacgattc tccattctac gtttttcctc tttccttcct   251340
ctgcacctcg ctcacacaca cttttcttgg agtcttcagc ctctcaattt tttgcaattt   251400
ttttcctctt ttttatattg tttcaaccat aatttttta taaaaaaaaa aacataaata   251460
aaacgccagt ttcctatatt ttttttatta aatgtaaggg ctggttttga cctactaaat   251520
gtgaaaaact ctttttgaaa aataaaatat ttatatatct ttatattgta atgtaataaa   251580
tatttttaat aaaaaatatt gcttttaatt tttaaatact taaaattaaa cggatattaa   251640
caaaattgta ttttatgtaa tttcaaaata ttaaagttaa gccacatgaa aacaccttca   251700
atataggtca attgttattt ccatatcaaa cttataaaag aggtaatgag tcactatagt   251760
ggtatgactt ttttatttaa gattttaatt aagattaatt taaaattatc cttgagatct   251820
atgcttaaca caatacatac aatttgaagg atgtttttc ggaaagattt gaaagtcatt   251880
ccgttggatt caaggttgat ttgatgattg taggaagaaa aaaaatgttt aaactcatat   251940
actaacaaaa gaaaattgaa attgtaattt agcatttttt ataataataa aggttaactt   252000
atatttttta tctactataa tggttatttc ttaaatctaa tctcttgttt tcttttaaat   252060
tgtacaaaaa tgggttaatt tagataagtt cacataagca tgtggctaat aaggtgaatt   252120
ttcaggtact taaaataatt aaacttattt ttaattttta ctatattaac aaagttattt   252180
ttacaagtta tagaccattg gtctacaagc tcataaattg tgtggctaat taggttgtta   252240
caccttcaat tatcgtttca tgtcccattg tattttaaaa agtacaacat gaaatgtaaa   252300
attatattcc aaaatgcaat gggggacaag aagaaataat tagaggtgca gaaagtttta   252360
gccttagaag tagacaatag ttaaatggat gacttgtgtt taagctgaaa tgcagaattg   252420
taggccttttt caccccccatc tggcgagtta aattttattt tgaagaaaat ggttaatcaa   252480
ttgaggtgat tgaggaatat aaatatataa ttgtaagaag agttaaagaa tgaaggcaat   252540
taaaggaagg tggtaagcag gtggtagaat aatgaagcat aaagtgaaat attttgatgt   252600
ttagcgtgga agggaagttg aggaaggtag aggggagttt cttgtatgta gaagttggat   252660
tagaatttga agtccagtcc actgaattga aggaagagcc caagtcagcc acaaccacaa   252720
ccacagaaga agtcgcagat acttgacagt gtgtgtgtgt gtgtgtcatt caatattcaa   252780
tatttcatcc caaagactgc ttcctggatg catcctcaaa gaaacacaca tgactcatga   252840
ctcgccaaac aatccacata catcccccct tccctcaatc acacctcatt ataacatcat   252900
cctactcttc cctaattaaa ctccaacatt ctaaatgata tcaatatttt catttattag   252960
tatctcccgt aaatatttaa atgatacaca cctatattat atctcatcga tctcatatat   253020
aatcacacta tctcagtaaa aagaagtcat ttaatcataa taatttgtgt aattaattat   253080
tttcttaaaa tatatgcggt gccgaaattt atttttctat taaatagata aagtttatat   253140
gtaaaacata taaaattaaa agttcagaat acaataacaa catttttta ttcactacat   253200
```

gaatcacatg ttattattga tttccattaa aaaccaaatt acgaagaata ttatttatga 253260

tgactttcta tctccatgaa gtccttttga tatactacta aaaccatccg gtcttgtttc 253320

ctgtaaactc accaaaccat cttgaaaaat tcagtgtctg caaaagaaaa aaggtttttt 253380

ttttctttct attaattaaa tattattgtc tgacacatga acacgtggtc agtaaatgaa 253440

gggcgaggat attgcattgc gtttgtaact atgacttatg agttatgaca aggaccaagg 253500

tgagcacagt gaagaaggaa ccataaatag gccaccaatg cacatttttc ttcccatgtc 253560

attctcattc cctccatgag tgctaccatg tctggcccta ttcctaatga tcactggctc 253620

catttctatc aacaaaacca attcccctct tccgtttccg acgccacaac cgtgacaacc 253680

accgccgcgc cggcccagct aagcccagaa ggcggagtct caaagcccat tagacggcgt 253740

tcccgggcct caaggcgaac tcccaccact ctgctgaaca cggacaccac caatttccgg 253800

gccatggtgc aacagttcac tggagcccct tctgcgcctg atctgtttgg gcagccaatc 253860

cctgtgaacc caaatggcct catgttggcc ccttctcagt ccctttatca gcaacaaaac 253920

cacttagcat acacagatgg tggagacaac ggtttttttc agagactgag caacccaaca 253980

gcaacagctc caaataatga tcgtgctgat gaggttttcg tggaccatgg cggccgtttc 254040

ttcccaacaa cttcttcttg aatctttctt gtctgtccaa taggaaggag cttttaagtt 254100

tcttccgaca gcgataaatt aagcagatat ttaggtgcta acttcttgac caaccctatg 254160

tgaaatggaa ctatatttcc agtgtagaca gccacctgca cctgtaccac acttttcag 254220

ctctatctta ttttttggcc ttccttggtt gaaatcgaat ccagctatgt tctttttttc 254280

tttttctgaa tttatgctgt gtcggcgttg gcttaagctt ttgtttgttt tccttttcta 254340

tttaaatttg tgtatttgtt ttctatgtta atcttaattg ggaccttctc tttagggagt 254400

cctagcccga ttatagttca attattttgg atatggtaac tcggtcaggc ctgccactac 254460

ctacaaattc ttttacgtgt gttgacttgc ttccttcttt atatctctct ctgtaacaac 254520

gttattcaca caataaattt tataataatt tatttttttt atcaaattac ttattttatt 254580

ccaaaaatat caaatcactt atatgatctt ttatcttatt tttagtttaa tttgatcatt 254640

tgtttttttа aatataattt gatttttttt agttcgcttt agttaaaaat tggttattta 254700

tcttaatttt ttgtttcaat tttaaaccaa ctttttttgt taaaaatgaa gtgaaggaaa 254760

aagggagaaa attgaaaaaa aaatcatttt aaatgataaa taaagttaat cttaaataaa 254820

ttaaagatca aattgaaaag aaaaaaagat aaaagatcaa actgaacaaa ataataaaat 254880

aaaaaatcaa attgaaccaa aaaataaaat aaatgaataa ataatttttt taaaagatag 254940

aagactaaaa tgagctttgt taaaagataa atgaccaaat tgaaataaat aaataaaaaa 255000

gataaatgat caaataagtc atttaatctt aaaaatgatt gttggacact aattaaatta 255060

ttagacacct ataagaaagt gatacaaaaa atatatagat atgatatgat aaaaagagaa 255120

atgatgagtg tcaataacat atattaaatg aattctttga taagagttga caaaattgat 255180

tttaaataaa attaattttg attaaaagtg attttgaagt gatatgatta atgtttaaat 255240

atttttattt taaatttaag ttaaaagtaa aatttagtat aatttttttat tcaatacaaa 255300

aattactcaa agttaattca actcgatgca tatctgcttc aacattatgt tgaacttgat 255360

ccacgtaaac ttatggacac aaatttagca tactactcaa tcaagtttgg attcaaaatc 255420

aattataaaa aaaattcaac atgaaaacta aacatgtgaa aaaataccta aaatcaatta 255480

tggactcaaa attaattttt aatgtaaaac taaacatgca ctaaatgaaa tactgtccaa 255540

ataccatttt ctattttatt atatactttt ttattatctc ttttgcatga aagttaatat 255600

```
aaatttgtat tatatataaa tagcattcat tatctctctg gcctttggta acgaaaaatg   255660

tggaagcagg aagcagccct ctctttataa tagtaaaatc tccatggtgt ggaaaaaata   255720

aatttatttg aaattaagta gctgttaaca agtgtgtttg gacctatttc atctttgagt   255780

ttaggatgag tcaaacatta tttttcagtt gacgatgatg tttgatataa gaggagtgtt   255840

aacgacattt tttttttgta atttgttaaa atttattgaa aatcacttat tttgataaat   255900

tttacttctt aattaatgtt tctctttcct aaatttattg aaaatttata attttcaata   255960

aaatctaaaa agagtgtcac tatcttgaat tgtgtttcaa attcaagttt aattggaagc   256020

aattgaaagt attttttttt ttttttgtat gaacactatc ttgaattgtg ttattttaaa   256080

cattacatgt caaaatcaat tttcaaatat acgcggaaaa aaatcatacg actgatctta   256140

cattaactta aaatcaattt tataaaatca catgattcaa actaattcta aagacatata   256200

tccaattcat gtatgatgcc tacaatatgc aaaagatata attgatgact tcaatgggac   256260

atgaaaattc acgttagatt gtacgagtaa gttgtgattt tccttcccgg agctagcaac   256320

gctgaaaaag aaagtagaac ccgaaattaa gtgaataaaa aggatatggt atttttccca   256380

tctaaaatta agcatatgca caaacaacac tttcttgtat accagcattc aacacgcaaa   256440

attttgacca caccagcaaa atgaaagttc ccttgtgcaa cttcaaatcc actatccaac   256500

ataatgcata taatattaca gatatcgcac ggacagttgc tattgacatt ctgccgagaa   256560

cccaacaact ccaccgaagt atacctattc ttttttctca tctcttccat tattttgagg   256620

attaagctca tcatcatcat aatattcttc aaaatattct tcatcactat catcctcctc   256680

atcataataa tactcctcat catcgtcgtc cttatcatcc ttgccatttt gtagacgaag   256740

tgtgccatct cttgactgct gacctcttaa cctctcttga attcgatccc taattgctgt   256800

tccctgtttg tagatccaag tggtaacaat aaataaaaaa tgagaagtta acaagaagtt   256860

tacatacatt agaagagttg catagctttt tcacataaat tagctcacca tcttgtggca   256920

accttcttca aacatttcca gaaaaccagc tacccaacga tcagcatttt ccacccactc   256980

attccgatgc ataccagcag tctttgcaac aatttggatc tggataaacc acacaaagat   257040

atgtatcttt accataattg ataattcaat taaaaacaac cgagataatt tcaatgtatg   257100

atactgttat atattaagta ttaagcgtac ataaaagttg aaaagagaat acttatgtcc   257160

acttattatg taaaaagcat aggttttaaa ccatagcctc atctatactg ctatatacaa   257220

agcaaaaacc gtagattagt ttcatcactt tcaatttaat acaacatctc cctcacaccc   257280

cgatatacat tagcaaaatc aataatttaa gaaagctgct tcctaataaa taaataaata   257340

aaaaactacg taccccaata tccgaaggct ccaccctatg tgcaagtaag agggagggat   257400

attgtatgca gtcttaccct tgcatatgca aagaagttgt ttccggattc gaccccataa   257460

ccaacaagtc accaagacac aacttttctt aaagacaaac tcagaaagag agagagatgc   257520

aaaaatagta tcatttctct atttttcttt tacaagacaa ctacaataaa gccagtccat   257580

agttttttttc actctctagt atcttttccg tgtaggcaaa gaattttaat gttggccaaa   257640

tattaatatg agcctaataa agtcaaggaa aaaaattgaa acaagaaata tttggaatca   257700

gatgtatagc tgacaataga gaattatgcc aaagcaaact agtaactgac tgatatcagt   257760

ttcatggcaa taaatcatac aaccactaat taccagtgaa actgtgatct gtgatgcccg   257820

acagtgaagg tttgacaaaa aaatggggag aaattaaaag caatattttc tcattcatcc   257880

aggtttgtca cactaaaatt acaatgataa gttaaaacta tattgaaaaa aatatataga   257940

tataaattta agaaaaataa gaaattcaat ctgcaaagtt ctctctcccc ccccccctcc   258000

acccacccac ccacccaccc ttctctaatt acacaatagt aatcaaacag caagaagatc   258060
```

```
catgaagcca atacatttac ttaaatataa aaatatacag aggatatgaa aacaaagacc   258120

tatatatata atgaaattta gcacaatatg aggaatgcaa ttttcgagaa ggtatattca   258180

attgatttga taatgttagg actccatgat tccgaattaa aacagactgc atggttcaaa   258240

ataacaatta aaacaacata gccatatgtc aattcagatt gggttggttt ttttgttgat   258300

tttactcctt gataatgttt ttgtccttga aaaagactcc gagatccaca aatgcaatac   258360

ttagacaaaa ttgtgaagat aaaccgttga atccaaaaac cagtagcaga tgcccaatgt   258420

cccataacag tttgaatgac aattgtactt aactatgaat ttttcaaagc actttacctg   258480

acattcttag ctcctacttc aacagtcgtt acattacaaa tttacaatct acatgtgatt   258540

ttcatcctac agccctttca tcccatttaa ttcacatgat gttgcctaac aaaagtatta   258600

attcgacttg attacctaaa ttatatgtta tagcaataca tacctttttcg ccaacttttt   258660

cttgatgttc cttcactttc tcttgtaatg ttttcaacct tctattcacc ctcagtcgct   258720

tttcctattt atgacaaagt aatgacaacc acaagggaca agagcattca ccaaaggaac   258780

aaagagtggc gtcaatataa ggtcaaacaa tttgctgaaa gacgtatcat gttaaatttt   258840

aaagtagaat acatcaaaga gatctatgtc aaatcatgcc ttcacatagc tcacgccaag   258900

ctcgtttctt gagtacccac gatccaagtt ccgcagcaca tattggttat aatctttgac   258960

aattctcatt ataacatctg acgtggatat tccttcggtc cgttttgttt ccttaaacct   259020

cccaacagat ttaacctaca tacaaaattc acggcacata gtataagtca gaggagaaag   259080

taacaacgaa ataaaaaaat aaaaaaagtt ttgccataca tacaaattca taaacatcat   259140

tggcagcacc actggcatca gcataactgt ggacaacggg ttgacaaggg gaaaaaagat   259200

gattatatta tgcaatgaag ttactagatt cagatgttga tgttgagaga ttaatcttac   259260

ggaagagagt catgagccac ataatcaatg ttgttcttgt caagaaactc ttgattgata   259320

acccaagggg catcaggaat aacttcatcc acccatctga tctcaaaatg aaatcaaact   259380

caaattcaaa ttcaaattca aatggttgaa gcaacaacaa caaacaaaat atcatacttg   259440

cagtggcgca gggattcgta tcgttcggcc tctgtcataa cagttttgcc tttgtatttg   259500

tgggtgactt catcgttgca acacccaaca agcaagtatg tattcggaaa cctaaaatcc   259560

caaagtaaga gtgtctgtga atggaacctt gaagaaatga cttctattaa ttaatggatt   259620

gatataaatg aaatctatta tcagatctcg gaggcaaagc gaaggatcaa atatcatatg   259680

aggattagga aatgattgat gcatacgatt tcttggcttg ctcaagggag cgagcgtggc   259740

caaagtggaa gagatcgtag atgccatccg cgtacacccg aacgggacgc tcctgctcct   259800

ccggaggcga cgccgttttc gaatgctcgc tctgatctgc cattcgcctc ttctattctc   259860

ttctccttcg ctccgcctct ctttttttct tctctttggt aataaataaa tcgcaatttc   259920

gctcgcaaac gtcctatgcg ctttttcttc actgttttcc tccgaaatgt tctttttctt   259980

aaaacgaaga cgaagaagag tactaaacga ttgtttcaga gtaaactatg tttttctctt   260040

ataaaaaatg ctttttcatt ttcatgattt tgttccttca acttttttaaa gacttcgttc   260100

ttcaacaatt tttattgata tcaaaatagg ccgaatctgg tgagccataa gtaagttatg   260160

ttttctaaac tcagcatatt tttaatatat tcagtatatt ttttatttac aattttatcc   260220

ttatacggat tatcaatctg tataaatcat atggattgat tatcaatata actcatacga   260280

attggtaatt cgtagtcata cagattgtca attcgtaaac attcaacaca aacggatgag   260340

aaaaaactca aggcagagaa gacaaaaatc aatgaaagca acgacgaatg acgaaatagc   260400

agacgaacca cgacgttggg tgcacgaacg aatggtgaag gtggagaaga aggagaacat   260460
```

```
tgcgcaaaca aaaacagaca agaggagaag aagaaaaagc taaatggtgt atgtccattt   260520

ttacaaaggg tatttttgaa aattaactgt acaatgctaa atgtattgaa aatatgctgg   260580

gtgtagaaag cataacccgc ctagatgaaa aattaatttt ttttgcaatg tgatgaaatt   260640

gtaattcggc tcacttaacc catgatgttt agacaattga atttgatttt aagactttgg   260700

tattgtaaga tttttgaatg atatttagga atttaagaca tttgaattat tacttgaatg   260760

ataatattat atgtttgaat gattatttga gacatttgcc tattatttgc attcgtattt   260820

gaaccatttg aattaataaa tgtcgttgat gaaaaaatta ttttaaaaaa atgaaaaatg   260880

ttataatttt ttatttagaa tttacttttt atttttataa atttggtgag tcaacctatc   260940

taatccatta attcatagtg aatcatgtca agttgatatt ttcatgactc atttaaatat   261000

gagttaaatt aattcggtta tttaacactc aacttatgat agatcaatct atattcatca   261060

cacttatttg acacttctac ttttttttatt tccaatgttt agatcatttt catttattcc   261120

atagttaaat gatgatatgt tatttatttt tattataatt catttttgg caactcaaac   261180

gctaggataa ctttttaaag attataaaca tattctatgg gcaagaaatt cttatatctc   261240

aaatccaaat ccaacattta tacaatttca aatccagatt gaaagtttga aacacaaaaa   261300

taaaataaaa acaattcttc accacttcta aacttttttct ccctatcttt actcccaatt   261360

cttcacaact tcacttctcc ctctcgtcct acccctctcc tcctaccacc atcgtttttc   261420

ttatttttttt atttatttac tagttaaaga tgttaaaata aagaaaatcc taaaaatatt   261480

tcaaaaatct agaacaaata agaaaaacac aaaattcaca ttttttttat tcttcactca   261540

agaagtgttc tcatccgcca ctggtatcac gttggcgtat cccacatcat caattacttt   261600

tattattata aaaatgaaga ttttatagta atttaattac cataattgag gatgagtttg   261660

tttaaatttt aaaaataaca actttaaaat tggtatttaa aaaaaaatct aaaacttaac   261720

taatttttttt atctttatat taatattcta attattcgta tacttatcat aattccttga   261780

taacaattaa cttataatta ctgctatcat gatttaatta tttataattt caaattaaat   261840

tgataataat taatctaagg ttaatagctg cacaggtctt cttgtttggg aatgttttgg   261900

ttggcagttt ctttctcaaa agttttttct gatgttattc tatatgaatt tggttttcag   261960

gattcattgg tggagactgc tcaagaggaa accagttcat taagtaatat aattgcgcaa   262020

accactaagt gatgagatcc tattatatag ggtttgtttg gattggtgtt agttccatcc   262080

aacaccaatc ttttgatact gccatcccgt tgaatgtgca tcggaatgta cgatttcagt   262140

aaaacaaaca cactcatagt tgttgccatt tttttttggg catgatgctt ggtgtgattg   262200

atggactttt cctgttatat agtttatgtc taagccccat ttttattgct gttacgttga   262260

atgttcgatt ttttatctcc ttgattcttt ctttttttgtt ttttgtacaa tagaaaagaa   262320

aaacataaac taagttttaa caggaaattt tgatcttctt gatctgaatt ccattttctg   262380

aaggttggca atttcaggtt tgtgtacgcg tgaccgacct gtctattact ggtaatctgt   262440

atgtttgagg aatacttttg ctttgtactt tgaaattgaa atcctgtgct tgtcaattta   262500

atcttttgtt tttgagttgt tagtcttgaa tgatgactgc ataatatatg catttggatc   262560

acagcgacaa ttcaaaaaat atatttttttt aaatggaagt agcaattgtt agtttttaga   262620

ttaatgtgat gtatattttt taaggtagag atctgtacag cgtcagtaag ttaaatttag   262680

attataataa tttttgttgt aaaataaaaa aatgtttaag gaatgttggt caatttaggt   262740

gttggcgtag aaggggttcg gctttgttac ctagtgtaat ttattatatt gggtaatagt   262800

atttgtacat cataatattt gacattattt taataggttt ttatggtaaa tagttatttt   262860

tgtttttaaa agtatgtgat gttaataaat tagtattagt cagttcgctt atatggcatg   262920
```

```
taaggatgaa agtgtcacga aagaattatc acgtggacat agagactaat ttgttagtaa   262980

tgatttttt tattgcttct ccttttgatt gttagacttg caatgactat ttttttccct   263040

ctatcttata tattgttctc caagaatgaa ggactgagct tcttgttctt cctctctagg   263100

tgtttttttt tttttatctc accttcattc atttaagtta ctgacaaata cgtcattaaa   263160

ttaaataatt tattgacatt tttgtctttc taagatatac aaaaacgaca gcttcgtctt   263220

cagtggagga agaatggtgc tccttcacgg tagtcatgga agtcgtcaga agtctcaaaa   263280

ggcgagaagg ggaaggtgaa aagagaaaat gtaacaaatt aagggtaaat gaccttgtgt   263340

tttgagtttg actcaagtag taacacaaga aaaaattata ttgacatttt agtcctacga   263400

gtcatcgtct caggttcaac caatgaatgt catgtgagca attatttcgt gacatttttg   263460

tccttacgag ctacgtaggt gaattctcta atgttaatgg atgaaagttg acggtggaat   263520

gaatttttct cacttttaca ttttcaggaa ctaacttttg tatttttaac attcaggaat   263580

aaatttgtta gcgctaaaca cttttaaaga taaaaatgat aatttatcca tatttttatt   263640

tcatggaaga aaaatattaa aagaatatgg taaatatcat tgtgattctt acatcagtca   263700

caaaaattaa tttttaacga agaagtgtgt taataacatt gttgttaaaa aaataaaaaa   263760

gaatattata attaagatca tgtgtaaagc atattctgtt tagttaacta atattctctt   263820

acgttttgga aagcgactta tactgtggtt agtctagagt ggaagcacaa tctccacata   263880

tgtcaattca cgtgcagtcc aaataacact tattgaggac agccaacgca catgtccaca   263940

tatgccaatg tcacaggctg ataggtgata gcggttcatg ataaaatgat gcgttccata   264000

agttgttttt ttgttgacac cccaatcagc atagattttg atttagacat gcaatatttc   264060

ccgacaaatt cacgttctat aaagaaaaga atttatttaa tctccaaata ttattatttc   264120

attacgtagt cacgaagatg aaggaagatg gccgagtggt gttaatttat tccttccttg   264180

ccaagcttat gatcaaccgc gatgaccgta tctggatcag tgtgttgcag tgttggtaat   264240

gaaactatat accatttgac accacaagtg ctgcttacac gacaggtagc catgtatgaa   264300

tatttctcct gatcatagtc acgaagatca taaaagatat ttctcgaagc cctctccttt   264360

catcccggcg ctggatttat atttaagagg aaaaaggaag aaaaacaatc aacaacagca   264420

tatgacatgc aatgtactta atttcaattg aaaaaaaaat atatagtgaa tacattagct   264480

acttaaacat gacagaaggc atccgtctaa tttacatgtg atacaaacca tagattaaaa   264540

tagcggcgtt ttagtgcgct atctcgcttc aacagcgggt tgcggcaccc agccgctact   264600

tctatgctgc aacgcgacgg ttttcggagg cggcgttgcg tgtggcagat cttgtggcac   264660

tatcgcaccg ctatttccat ggaagagaaa aaattgcaaa gctttagcca tcgggggcag   264720

tgttttgaaa attaaagata ggttaagggt tgcagagaag acgagttgca gagctccttt   264780

gccgttgcct cgtcaaatcc atacgctggc gccgtcggcc cctcaccgcc cgattgccgc   264840

gaccaaggga gtaccacttg tcgcggtagg cgtcaatgag ggcgagggtt tcatcggggg   264900

accagcacga cggagggaga tggcgggagg agggtggtgc agggatgggg acgagggcga   264960

ggggaacggc agtgggggga tcgggaggag ggggagagga ggccatggga gagagggttg   265020

agggaaagtg ggtgtggcct atgggtatgg atcgaggaag aacgaaagag aagataataa   265080

tgcgatgagg cttatcactg acacaatatt gagagaaagt gggtgtggca tgtgggtttt   265140

ggtaaatggt ttatcattgc aatctccact tcctctgtca atgtcaacac tcatttttat   265200

tcaccattta aagcaaaata ttttttccta ttttttattc attttaatgt tatactaaac   265260

atttttttaa gagattaaat aaaagtaatg tttataaaca agaaaattat tatatagaga   265320
```

aataaatctt ttaatatgaa ggtacaatta aataaatatt aataatatat taatattaat 265380

aaaaaaaata tttttattta tttattttag agttaataag cttgtttatt ttaaaaatta 265440

ttaataatat atcaatatta ataaaaaata taagtattat acttttcatt cctcatttct 265500

tcctatttt gggtaatttc ttaacttata acatttatat atgtaatata atttattata 265560

agtattttta atagatttca cagtagcagt tttaccgcta cccgctatac cgcttagcgt 265620

ttttgaggtc gactgctact gacagctacc cgctatttaa aactatgata cagactaaac 265680

tggaaatgaa attctctaaa ataggaccat tgtgcatgaa aactggctgg tctcgttttg 265740

taagccaaat aatgctaatg agatcctatc ccacatgctt tccaatatat ctaccactac 265800

agttacaatg cttgaaaaat aaaatcaaac tatttgagaa accgcctatc agaggaatgc 265860

ttaggggtaa gactcaataa taatcatagt tgcaagtttg ccttataaca ccacaattcc 265920

aagagtcttg aataaatgca tcatcaacct cacagacttc ttcatgagat aacatctcca 265980

ctatcacaca aaacactttt gctcttaatt gttcggtttc agttttatca aacaagcccc 266040

aagagttcaa gactacagcc aaattatgta aaaaaggctg agctggagaa ttatacctca 266100

atataacagt aatcatcaca ccatttcttg tatcaggagt aaaaggtagg atgaaacttg 266160

tgacactatt caactgtaca tgaattgaat gagttgttca tcactgaaag aagtgtttca 266220

aatgaatgaa caataacagt tctagtcatg tatgtgtaca ctggatgaac ttatgctggt 266280

cgtgaaacta tcattggtta taatcaatcc tatgactgct gtgtaacaac gaaccaaact 266340

caatttttg aaagctgccc actgcagagc aaccaacagc tcactttgat aatatttgtc 266400

ataacacatt catttcagtc actagattcc aaaatcctat ttaaattgga attgttgcgt 266460

ggcttataac cagcatcctt catgtccata gtcaatttgt ccaagatata atatatctca 266520

ccactttgag ggtgcttctc acctctggat acaaagaagt tcacatgccc agcaatctca 266580

acccaactac atcccatttc cttttgcaaa ccttttcct tcatctgatt tctcacacta 266640

tcaacatttt cccactctcc ttcctctgca tagatatttg agagcaaaac atgatatcca 266700

ccaatccttt tatctgtttc catactaagc aacttttcag caataaattt tcccaattca 266760

aagtacccat gatttctgca agccccaaga atagatcccc agatttctat tgcattacca 266820

tcctcaccca atctctggac aaactcatag gcttggacca ccctcccaac cctacctaac 266880

atgtctgcaa cacaacaata atgttcaatt gagggcttaa ttttatgtac tttgtccata 266940

tactcaaata cgtgaagacc ttcttcaacc aaaccactat aactgcaagc agacaaaatg 267000

gcaacaaaag taactgcatc aggcttaatc caacatctca gcatcgaatc atacaaggca 267060

acagcttcct tacccattcc atgctgacca tagctcatta tcattgtggt gtatgtgaca 267120

gaattcctct ctggtgttct gataaaaaca ttttcggcat aactgattgc acccaatttg 267180

gaatacgtgt ccactaaagc agttcccaca aaaacatttt cgtccaagaa atgatgtatg 267240

gcaaatccat gaagttgcct agcaaaggtc gtacttccca ttgaactaca agctgggaga 267300

atcgaggcta aggtcactgc atttggtatt accttgtgaa ctaatgcctc tctaagaatg 267360

agaatgactt tgtcactgag cccgttctgt gtataaccag caatcatagc attccatgtg 267420

gccagatctc tatcacttgg gcagttctgc tcaaataaca actcagaagt cctaatcaac 267480

ctggatttcg catacatatg aatcagataa ctctccatac cctcaaactg tatcccgtgg 267540

cgaattaggt atgcatgggt ttgccttcca atgtaagagc tcctcatgtt ggaagccgca 267600

gaaagaaggg ccatcatggt aacggaatcg attggaaact tctgcttctg catctcgcac 267660

acaagcatga gtgcttcctc atccaaacca ttctgtacga aggaagaaat tatagtattc 267720

cacgaaacag catccctttg agacatgtta tcaaaaacct taaaggaagt gtcaacaaaa 267780

ttgcatctgg agtacataac catgatagca ttgacaacaa taacgggagt aactgccaat 267840

ttttttagaa caaatgcatg tagctgatga gccgatttaa tttgctgcag cagcgaaaga 267900

gcagagataa cggacagaaa agtgacctca tcgcacacgg cctcctctga ctccagggct 267960

cgaacgaaaa catcaacccc ttgaagagga cagttatttt gaacataacc accaatcatg 268020

gtattccaaa cctctgtatt ttttatggag caacggtcaa aaaccatcct agcatagtct 268080

aagcaaccaa gattagcaaa cataacgatt gcggagctaa cagcaaagac gtcattgaca 268140

tagtcagcac caaatttaag aagcaaggca taaaacataa gagcggtttt aggatcaggg 268200

acagcgggga agacattgac gaaagtaacg ggcgacggag taatggaagt tttaatgagg 268260

gttgcgaagg cgcgaagtga gtgaaggtgt ctgtgggttt tgacgaatca tgaaatcaag 268320

gtgttccaag cgacgacgtt tcgtttgggt tgggcataaa ggagaaaact ttgaggacgt 268380

agtcgtgttg ggattggggg ggcaagcagg aggagtacat gttcaagagg gagttgtaga 268440

cgattcgaga gttggatggg gagcgaagaa aatgggaatg aagggcctta ccggcagtga 268500

ggttttgggt tagggcgcag gccttgaggg tggaagagaa ggtgtagcaa tcggaagggg 268560

tgtcgggggt ggacttcatt tcagcgtaga gctggagggc ttccaacggc atgtggttgc 268620

agatgaagcc gatgatgacg gtgttccaca cagcggtgga ggcgcgtgga agagtgtcca 268680

gaagatggcg tgccacgtga ggttgtccct gttggcacag tttgcttagg cgagaccgaa 268740

tgctaacgcc gcggcttggc tttccgccct caacttgaac aggaggaaca ggaacaaccg 268800

tagaagccat gaccctcatc ctattgctat ttccttttgt tgtcacactc acatcattac 268860

ctcttctatc catataatta cagtaaaatt gtcctactac ttcatcaatt ctaattatag 268920

gatcacaata gaatgtttat aactactaaa agagaaatat attgtaatta taaggataaa 268980

atggataata aacctaaaca aataagagta taataatcat acatccacaa tgtaaaagtt 269040

ttttttttt tttttatatt atcaaacaat taaaaatcat tatcaatata acttttacaa 269100

tgattattgt aaaatttaat aaagttatca cacactattt tattttatta tttattgatt 269160

tacttaaaaa aatattgaca cccattagaa tacatttgtt atattttact ccctccagac 269220

ttaattaaaa aaggaaaaaa aaaaggattg atgaaagcaa attttaacta tttgcatcct 269280

atttaataat atcatcttaa aaataatttt taattaattg aaattttaat cgaagattat 269340

tttttattct taatattaaa ttaaaaagac acttaaaaaa tagtttttaa attttaatac 269400

taattccgat cctttacata aaaacaaatc ataatatttt tttcctaatt atagaatgaa 269460

acatattatt gttttgaaat gtattaataa ttgatatcct tggtcttgat ttattgtgaa 269520

atataatatt gagatattat tatttttgcg tgaaagtaaa tgcatttatc aaactattaa 269580

cattatatct catactcatt atttcttaaa ttattagtaa tgttgttata tacaatcgtc 269640

actttaaact aattagttct ataagcatat ttaaaataaa ttttaaattt attaattaaa 269700

attaatttat ctattttcat ttattttgac gaattaaata ttttttattt atttatagaa 269760

ctgaatgtat tattaattaa ctaaaaataa attaattttg tttatatttg agtttgacaa 269820

aagtataagt aaaaaaaaat agaataaaaa acgtagtcca aacacttgaa aaggtaaaaa 269880

cttaaaataa aaataattaa aaccatacct aaacatgtaa aaaaaatcat acctaaacta 269940

aaatattaaa attttaatta ttttcatcct ccgttgatta gtatcgagcc ccgagaaagt 270000

aggaaggaga agggtgtgtg actgtgtgac agtgtgagtg tgagaataaa gaaaagaaga 270060

gaagattgca tttgcatcaa attgaagaag atggaaatgc agcaactcct cagtatgggc 270120

ttcccggacg agttagccgc ccaagccttg gctgccaccg gcggcaaatc caccgtcaaa 270180

gccaccgaat ggattctctc tcagaaaccc aactcttcca cattccagcc caagctcgat 270240

cgcttcttcc attcccagtc acaatcacaa gaacatgacg aaccctccaa gcgccccaaa 270300

ccttctcctt ctccttctcc ttctccacca caaccacaac actcgccctc tttcttcttt 270360

aagatcgcag acaagaaaca cgccaacagc cacattcacg aacccttgta cgagcggttg 270420

cgtcccagaa cccttgacga cgtcgtaggt caggagcatc tcctcgctcc caactccctt 270480

cttcgctccg caatccaacg caaccgcctc ccctccatcc tcctctgggg cccacccggc 270540

accggcaaga ccactatcgc caaagccatc gtcaactcca ccccttctat taactcttac 270600

cgcttcgtct ccttatctgc cgtcaccagc ggcgtcaaag acgtcaggga cgccgtcgac 270660

gaggccagaa aactcagact caaatccaac caacccaccg ttctcttcgt ggacgaggtt 270720

cacaggttca acaagtccca acaggactct ttcttacccg tcattgaaga tggcagcatt 270780

gtcttccttg gggccaccac cgaaaaccct tctttccatt tgatcacccc tctcttgtct 270840

cgttgccgcg tactcactct taaccctctc caaccccatc accttgcctt gcttctaaac 270900

cgcgctgtca ctcacactga ccaagggttg atgcagagcg tgggggttca tgttgatgtg 270960

agcgaggaag ttgttgattt cataagcaac aactgtgatg gggatgctcg ggtggccttg 271020

aatgccttgg agattgcagc tgttaccgcg gctgcaaggc tacaacaagg gatggaattg 271080

gatcttcaca cgaacgagga atgcaaggat gctgctgctg ctgctgctgc tgctgttgtt 271140

gttagtgttg ctgatgcaaa ggaggcactt cagtgcaagc atgttgctta tgataaagct 271200

ggggaagagc actataatgt aatcagtgcg ttgcacaagt ctatgagggg aagtgatgca 271260

aatgcagcta tttattggtt ggcaagaatg ttagagggag gtgaagagcc tctttacatt 271320

gcacgcagac tcatacggtt tgcaagtgag gatgttggtc tggctgatcc attggctctt 271380

aatcaggcag tctcatgcta ccaagcatgc cacttcatag gaatgccaga atgcaatgtc 271440

attcttgctc agtgtgttgc ttacttggcc ttggcaccta agtctgttgc tgtttatcga 271500

gccataggag ccgctcagaa ggcagtgagg gaatccgcgg gacagaatga gggtgtgcct 271560

ctccatttga ggaatgctcc aaccaaatta atgaaggaca ttggatatgg gaagggatac 271620

atctacactc ccgacaatcc caccgcaaca caaacttact tgccaccatc acttctgggc 271680

cacaagttcc tcgattggcc tgagtgacag atacggagtt attatgtctt ttttttttt 271740

ttttttttt tttgcctttt ggttttgggg tagtaaggag aagggtgcat gctgcattgc 271800

aaacgatgtg tgcttctttg tatatttttc caccattgct aagaaatata ttgacaatgg 271860

tgggggtggg ggaatgctaa atgctagtgc aatgcatgat gtaaattttg acccaattaa 271920

atctcatttt cactaattta cttttgaatt ttattttatt cttcaccata ggccatacct 271980

atcactttat gaaatattta atttaataat tgttcgatga gttcattaaa agtggatgta 272040

tgtggcaaat taaaggatct tacattcagc aattgcgcac agatttttca gtaaaaaata 272100

tgatatcacc ttcaacagaa ttaccaattt actagtctga ggtgtgcaat actggcatta 272160

aagaagctgc cttttgtttt cttacatagg attgaggagt tacttgtaga aagaacaatg 272220

gttggcagta ggtatactac agacgcatcc tagacatttg taattttctg cattttcacg 272280

ctttaaacgg atgactctag caaaacacgt gatttacaat ccacctagta caacaagcta 272340

acattctgac tcatcataac aagcacttga tagttgatat acaccgaaaa aagaaacaag 272400

ctctcttatt attaaattaa aaagctgaca aattgggggt caactgatga attagatcca 272460

ttccttgggg ttgatgcatg cgtccaagag tttccattct tcgcttcctt cttctggttt 272520

ctgcatacaa aaggtcacca acatttcagt agcaatttca taaatggaaa atttaagtca 272580

tctaacatcc aacttgttta aaataaagaa gattccaaaa tcgtacatga tcgtattccc 272640

accgagcagt cagtgggaga gaaacaagta tactttctat tctccctcca gttttcagtc 272700

caaatgttgt acccctatca tatacctgtg gccaaaaatg ttatataata caaatctgat 272760

ttgaaagagc agagcaatac attttaagtc taaagttggg ttaaaaggtg taccaaattg 272820

aattcaacat atcgtcccct tcgcaattgt tgccatgctt tctgatgatc attgaagggc 272880

aaatccttcc ttttctctat gataggtaaa taagcaggaa taacagaatt tgcacattct 272940

gcaagcaacc attgtttggg cagcatgaga tagagagaat tatatgtctt tccagtgaga 273000

accatcagat ttataaatgc aagtaattac cagtagcaaa ggaaaggagc atctcctgat 273060

catagtcatt aagatcatca aaaaatattc ctccaagccc tcgcctttca cctcgatgct 273120

gaatgtaaga aataagagga agataaggaa aaacaaccaa caacagcata tgcccatgca 273180

ctcaacttca atttaaaaaa tatgtataat gaatccactc taacccctta aacataaaag 273240

atggcctcca tggcccatca aattacgtgt tatattgact caactccggt atactcaaac 273300

gggagcactg tctatgacaa ctgacaaaca agagactgaa aacagattaa caattttaaa 273360

ccttccgaca acatcttcct agtaatcctc ctatttataa gatgaagaaa gtatcaaatg 273420

tttcttatgt gttaaggaca ctaagtagtt ggcataaaga agataagata gggtaagcta 273480

tcatatccta ttttaatcta ttgtttggtg agtcgattag atatgataaa cttattctat 273540

tcctatttgt tcatcatatc ttattcatta attcgaaaat tatcctaagg ggagagtaag 273600

attctgaaca aataagatta catagataaa atttcccttt tcaccttcat ctcacagtgt 273660

gcaactcctt tgttccacca ccatcaccac cacaacactg tccgatgtca ctgtagccag 273720

cataatcgcc atgatcacca ccactaccac cacgatcata attgcatagt catcatcttg 273780

cttcccctgc atcacatatc ttcttcccat tcccatcatt tcattattac tgacagtcat 273840

tgctgttacc catttaccac catttgtttc ttgcttatta attatgacag cctccaattc 273900

atcatatatt aaattcatca aaattaaata taacagaaag ccaaattcat gagtaaactt 273960

ctattaaagg tacatgaact ggacatggaa tgcttaatac tcactcatca ctgttaacct 274020

ttagacttta gttttatcaa acagatccta agactgctaa aaattacagt attaaaagct 274080

tcattgtggg aaaaaggatt aagaattata ccttgatata aaagtaatca tcacaccatt 274140

tcttgaatcg ggggtaaaac gtaggttcga acttgtcaca ggtttgtttt tgaatctaca 274200

taagaagcat gatttaaagt aagagagatt ttaagtgcct tgattgcaaa atccttaagc 274260

atttgccaaa acctttcata gaaatataaa gagaaacaaa ttcggtgctt aacatttcaa 274320

tgcctccaat tttaaatgaa ccaagataca taaattcaac taaagaaaac ccacctaaaa 274380

ctacaaaaat atattaaagg tactctcaaa aaggaccaaa atcatcaagg tgtggtgaca 274440

ttttagaaca aaggaaattg atttttttct ttcatctttt accaagtaaa aaagccatta 274500

ttggttctaa accataaaaa tgtcagaagc caatacttgt gctaagcaca tactgaatgg 274560

aagtgcttaa catcctcctc aaaaatgtaa gctggtgtca agtcagttcc cccaccaaac 274620

caccattgtc taggtgctcc aggagcatct gcagaaagca acagcttgac tatcaatagc 274680

agcatattta aaaaaggatt caacaacttt atgctcttat gttaacatct ctttggttta 274740

atatttgttt taagattttg agacgaacat atagatatag ttgtgttttt gttttttgt 274800

ttttatttat atatatatag ttgtgattta atcataagca actgataaca aatagtaatt 274860

tgaaaagaaa aaaaaaacct acaaagttga acccgaggta accaagcttg aaaaagacgg 274920

agcagatatc agatcatatt agcttctata cagtaatgaa agattaaaca gtcccaagca 274980

cacaaacaaa gcccaaacaa caggaagcaa aaagacaggc atgaaagaag cagtataaaa 275040

agaaattgtg aatcacatca catgagttga aagtaatatg acaaaaaata ctgctaaaat 275100

gataaaaaga ggagcttgga aatgagcaaa gcaaaatgta atttaccttt aggagcatcg 275160

gtttcaaaat agcgatagtt gaaatgtagt gtaggggcaa acgggttctt tggatgtaaa 275220

acctgaacag aaagacaatg agggaaaatt aattagtcca agaaaaaaag gcaataaaaa 275280

aaaatgagtt gagatggtag agagatacta acagagctga ttccagcagc gaagaaaggc 275340

acaggaccag gtttttgatc ggtaggagca cccttggcag cacgatatgc gtcaggtggc 275400

atgacaccgt aaacaacaga gacattaacc ccagccttct cccaaacggc accgtcttga 275460

aggaccctgc taatgccacc gccgccaccg ggcctggacc aaacgtcctc cttgaacttg 275520

gccccaccat cagcggcctc gagggcactg caaacggtgt cctgggcctc ccttatcatc 275580

ttctcgaagc gggcccgaac cgaagtggaa gactgggcct cgtccactcc tctgagaaac 275640

gtatccggac gctgggcctc cggggtctct ttctctatcg aaagggtggc tcgcactagg 275700

ccttttctca ttggaggtgg cttccaacgg cgatgagtga gcgagatcgt agttggagtg 275760

atacaagtag cggaagcgga gctagagcga aaagggaacg cgtaggacgg agctgagaca 275820

atgctcgcac aaggcattat gcttcggatt ggatttccga cactccaatt tgattcgata 275880

taagctctga aaatgaaatt cccagatgat aaggtcttcc ttcctttcaa atacttgcag 275940

ttataaataa ataaataaat tattttaatt ttacttttgc cacttggtat ttatctgggg 276000

acaaaaggga gaagaaagca tggaaatcca atcaacctct tacgttggtt tggatgtgca 276060

attctacctt gtttttgtct tctcgattta tgcagaatac aggagttgac tatttaattt 276120

acataaacgg ctttactaaa attaaataca gtacatttta tttaccacca agcgacgcgg 276180

taaactctta tcttggattt ttttttattt ataatcataa ttatctctac ttcaatgggt 276240

ataattcagc gagcagtaac aatatcatga gtgatattag ttttgggtcc aataaagtag 276300

aagatgtctg tggtcagacc aaaaaatagt aaaatccaaa tatgattaga tatttaaaaa 276360

atccgtgttt aaataaatat accaattaat acatggatta aaaaagttgt tgggatttaa 276420

ctccttcctt agctatgaca tctacattat atgttaatta tatgttagtc caatagtttt 276480

ttattgcatt cccaattata gtaatgatat gaaggtgttt cggcttagtt ctaaacaagt 276540

tatctatttt tttctctctt tttctggcct tagtgggatc ttcggtctcc tattctggta 276600

tggaatgaag tacctgtaca aagaatttcg acaatcaact cagttagatc gaaggttttt 276660

ctaatttaag tttttcatta ttttttaatt tacaaaataa ataatggtct ttaatattag 276720

taaaaaatat ataaaaaata taaaaaagat taaataaaat catatctaaa aatataaaaa 276780

gattaaataa aactaaaaaa taaaaataca tttatttatt aaataattaa attaaaaaat 276840

tatttaaatt atttgaaaaa aaacaaacta agtatataaa taaataaata aaattacgac 276900

tttttgaaat cataaaaaaa actttagttt acgattttga aatcttaaat cagataaaaa 276960

atatcaaatc gaagtcatta ttttagtttt aaaaaaatta tacaacttta atgtcattat 277020

ttttttaaaa aaataattaa aataaaaaaa taattaaaat tataaaatca taaaataatt 277080

aaaaaataat tatacaactt caattttaaa tatatatata tatatatata taagttaatt 277140

atgactttta attaagaagt aaacctcttg cggctgctac ctgtttcaca taatagtagc 277200

ctccaattgg ggtggcagaa gcgatggcat tttgatggag tatagagctg ggagcgcaac 277260

tgttattgtt tagagattgc aaatggttgg aagcaaaaaa atttgccccc taaatcttat 277320

tttattttag ttgtatcttt gagaaatttc tattaaaatc atgtatgcaa atccttttt 277380

ccttataaaa cctgaataaa tatttttta atcaatcaaa caaattttaa ttatttctaa 277440

aaattatcat tttcagaatt tattatttaa caataaaatt cataattttc aacaaccatg 277500

```
attttttgg cataaaaaat aactgtcaaa tgccctccaa aagtgtagta tcattctctc   277560
attagattta agtctctttt gttcttttgt ttgtttctat agaaattgaa tccacacaaa   277620
tattaaaagg aataaaatat aaatatcaaa ttaatattgt ggggagaaga aaaataaaga   277680
gagatgtttt attttcttgt actgaaaaaa atcccctaaa ttggaatgaa ataaaataac   277740
attatttcat tgttttctaa tctaaaaata ataaataatt taattctaaa aataataaat   277800
aatttaattt ttaaaatatt tttcatatat ttttttttatt tccactattc ttataactca   277860
aaataaataa ggatgttcat gattataagt catttgctat tttaacttag tcaaatattt   277920
gggttggatt ttttttgagt gtttaggtca aacttaatcc aactcattca tgtttaaagt   277980
agatcatgag ttttagtttt aaaaatgtga actttatttg ttggttcggt tgattaataa   278040
aaaataataa ctatatatgt atatatttaa attaaaaaaa tattattatt agtgataaca   278100
accctgtaaa gttctttaag tatgtattgt gtaatggtaa acaaatttttt aaggacagga   278160
tgaaagttca ggtcccacat gatgttgcaa atcaattgaa taatgtaggt gcaaatatta   278220
gaattgtcgt gtgtttggtt gaattttgaa gtgttgaatt gtaatagaat ggggacctag   278280
atttgtgtaa tatgtatgat tgtttctgtc tatattattt atttaaaact acattgaaat   278340
ttaaaataaa tttaaatttt tcatcattaa tcaaacttaa attaacccat ttgcaacttg   278400
attcaatttg aattggatta aagaaatata tacaaatcca atttagtacc taaaattaat   278460
atctaaaggt tgatttggat tgaatcatga attcagtgac atccaacccc aattaataaa   278520
caccctaca aataagagga gaaaaagctt ttaacttgtt ttttattcct aataatacat   278580
gtttttcttt caatttcact ttttttttg ttctctttat ttcacttttg taatgtactt   278640
atttatcaag gtaggtaaat gtaaggactt tgatttcaga accttatata tatatatata   278700
tatatataat tttaattaat tttttgttaa taaaagattt ttaatgttaa aacagtactc   278760
taaaaaaggt cggaaaagga aaaatgaaat tgtaaaatgt caaaagtacc ccgggtctag   278820
gtttttctct ctcgtccacc gccacgccac tcttcactcg cagattcaaa cgtttccgag   278880
gtgaggctga ggcatctctc tctctctctc tctctctctc tctctctctg ttttctaggt   278940
atgtgtggtt cgtcaatttg aatttacttt caggtaactc ttagagttgg attttgagtt   279000
tgggcgaaga ttcatttccg ttaccattat tctcccatgc catgcaacct tctctgcttt   279060
tgctaacatt tttgcttttg ttttttgtag aatgggagct gggcgtgaag tctccatctc   279120
acttgatggg gtgagggaca agaaccttat gcagctcaaa aagctcaatc tcgctctttt   279180
ccctgttcgc tacaatgaca aatactatgt cgatgcactc gcttccggtg aatttaccaa   279240
actaggttct actctatgct tctttctcac ttccttattt ccacattaat ttcattcacc   279300
atctttattc ttcctagttg ttacatattt ctttctcctt gcttaacgag ctactctact   279360
gggtttatgc ttaccttgtc agggttttgc tggggagtca aatcacttgg aatccatttg   279420
aaataaataa ataaataaaa caatgaacga actaattttt gttccaatac tagttactta   279480
tttgcctcca aaaagcttcc catgattggg gaatgatcac atggacaaaa agttggctgc   279540
caaaaaatat atttgataga tatttccttt tatttgatga tgaagcagaa gcatatatgt   279600
ctatatcttg gcctctgtat tcccttaagg ttttcttaag cttactgtac ttcagttcct   279660
gcacaggttg cctttagcag tttagcttcc ttcacatatt aaagctcaag attctaattc   279720
cactgtagga tattaggtct tataatccat tattaatata ttatttttat ctgaagatgt   279780
tttgaatttg ggtgttgcaa ttagtcattg cttacattac taatctttgg acaaatgatt   279840
tttttcaatc ttacaaaata atatatctat tggctacaaa ctaatccacg cattcactcc   279900
```

agtcattcat agcaaaacct tttaaacttt ggttcattct ttttttttt atttgtttaa 279960

ttcaagttgc acttggttta ttttttaat tgatccgaat ttcttgttca attcagaatt 280020

cttatttcct acctttgca atattcttca tgcattttgt tttatcaaac ataccctttg 280080

ataaaacaaa atgcatataa aggatatgaa agcctttcta acttttgga ttcaaacata 280140

cccactccct ttccttaaca atggggaaat aaaactcctt tgcagagttt tgacaaacat 280200

gtgaacatat agcatagttc tattggtttt tctttttggt agatgtactc agtgttgttg 280260

ttgagggtga gccatgacac aactgtaaag tcgtgcctta gtgaccagtt gatcatggga 280320

aacaacctct ttgcatatgt aaggataagg ttgcatacaa tgaccctccc ccatactttc 280380

gcgttgcgag gagcctttgg caccagggta cattagtttt ttttttatac tctgttgtca 280440

aaattgcgag taagatcaaa ggatcgcctt ctgattccct tgcatgctct cactctataa 280500

agcctaatca cattctctaa tctatctctg gtctctctgc tttctgtgtt ctgcctccca 280560

ttaacaataa tctgcattct acttccagca ccaacatctc tgtttatgcc tttgaagatt 280620

ttgccttcaa ggggttcaag ctttgtgcct cactgccttc aagcttctat ttttctgccc 280680

gtgctttatg tttaagattg ctattgagta ttacttatgt tatgtgactt tttatgattt 280740

gtacgtaacc ttatgattgt gaattttcaa ttttagttta tctaaatatt gtgatttagg 280800

tgttatttt gctatctatg ttatttttg tgtacgcatg tgtaagtata attttgcatt 280860

tttagtagga tcttatgatt catgttacaa tcctgggtta tataatcttc tactcccttc 280920

ccggtcttag ctaagatctt gattttgaca acattggata tgctgatggt ttggagagct 280980

catgaagtga tttccccccc tctttttctg ctttatttaa ggagaatatg cactccctgt 281040

ttgattttga taaatttatc catgcctaga aaaatgtaca gagttatctt tattggaata 281100

caacacaaga tgtcttcaat acttaatcat gtgcttttga aagcatttgg acttagagtt 281160

agcatgcaag catataatat ttctttagtc gaaccagctt gtttgatatc tctgtgcttt 281220

cagtttgctt gatatatgga tgatacagaa agaagggatg ggtagacaag gagcctatag 281280

aatgtgtcta acaccattga gtactttgcc tttgtctttc agcttactat agtgatattt 281340

gtgttggagc aattgcatgc cggctagaga agaaggaagg tgggggggcaa gttcgggttt 281400

acatcatgac gttaggtgtt ttagcacctt accgtggact tggtattggt aagaaagaaa 281460

ctgaatatct ttccctggtg attgaaagtt taattgatca ttttttttaat gaccttggtg 281520

tggatacctg tctcagtacc acaaatacat attaatggtt tgtcataagg tgcatgcttc 281580

atattgggaa catgttaatt tacatctggc aacaatcact gtttcaaaat ttatcacttc 281640

cttttaagct cgttattttt ataaactatg caagtgttgt gatgtgaatc ttttggttca 281700

tgcaggaaca aagctattga atcatgttct tgatctttgc tccaagcaaa acatttctga 281760

ggtttacttg catgtgcaga caaacaatga agatgccata aacttctata agaaatttgg 281820

gtttgaaatt acagaaacaa tccagaacta ttatacaaac attacaccgc cagactgcta 281880

tgttctcacg aggtatacgg caagcacaac gaagaaataa catttcagcc agttattttg 281940

aggggaagtg atcagagatt gttgcattgt tttatgggtt ttgccatgga tgtattacac 282000

taaagttttt ttatgttcaa tgctagattt taccataaag ttagctaaaa aaaaagcagc 282060

acttggagat ctcttgctaa ggtactatta tgctatttta cccgcttgct ctcatctccc 282120

cccagtctta tcatttccat caaaatacta ttaaactacg aattcggtac aagaatctct 282180

ataaacgatt atttaaaatg gaggcgcaca gagtaaatta aaaaaatcac ataaacatat 282240

tgtaaaccca atttacttta agctgcatcc tgtattttaa aactacatct agcttgtgcg 282300

tcctgaataa cacttgcatg atttgggccc agcaaatggc tcgttatcaa aaataataat 282360

tataattata atataagata tgagagggtc tcatggccac gcgagccttc aattgggccc 282420

catggtcgtc actggccatc gcacgtcgac tgtcgtgtct ccgtgtctct tcgcatggtt 282480

attggatttt gtaattattt tatttttat catttgtttt aaaattatat tattatgtat 282540

ttgttgtgtt attgttttgg actgtgttat gtttttgttg atctgttttt cttctttttc 282600

tagatgtgtt tcttcgtaga atcagttaat gagagaaaca ataaaaaatg ttttttttt 282660

ttaaatatgc agattttcag gatttttta caatcaacaa atctttaata tgaaaatctt 282720

gagggtattt ctattggatc ttagaagaat agatcttcaa cttaaaattt ctctccaaga 282780

tctggatatg gcttgagagg gtcctttcta cgctttgcaa ctgcaatcat cattaatcat 282840

cattgtatct tctgctgagg catttgctct ctttgctcag gattatcacc tttcaccgtg 282900

ggtttttggt tgtgggaaaa ggtatttttt ttttaagtgt atggttaaaa attataatgg 282960

atgacccaat ttgggttgga taaaagacaa aggctacaca acataagcta aacttcttac 283020

acatagtgga aaaggatttc ttagccgtta gatatagtgg gattaaaatc aatggttaaa 283080

ttttcttctt tctttttttg tttgtctttc cttctttacc cccgattcca tccctcttct 283140

tctgctatcg cttttcgctg gtaacgagag gttgttctct acgccacacc tcatggcgtt 283200

gccactacga gcaataacgc acttcgcccc catgatctcc tacttccttt cctgttcgct 283260

ttgaacatca gttgtgcgaa ggatcagatc taatatgaag aatcagtacc aagcattggc 283320

atcatcatat ttgaagaatc acatcctagg agacctgtga aggactttgt ggtcgccgcc 283380

gcactctaat cgcgaaggga accttgccgc cggcctgcag cgtttactcg ttgatagcag 283440

aagccgagaa gacgccattg ataacctcac cattcattct ccgatgaggc accaccgcct 283500

ctgtggtcct tgacggtaga agagcgaagg gaagagaaga cgaggaaaga gaaaaagaaa 283560

aggataaact aggaagcaat caagggaaat agaagaaaaa gaaatctttg tttaaccatc 283620

cattaaaaat aaaagaatct aacgatcaaa aagaatttgc gaacggtatg caagtatttt 283680

aactaacgca gcgtaacctt cgtctaaata tgaaactttg tgagcaactt atcttcgaag 283740

ttagaaatac tagcaaacca aacacgacat aatgtttagc tttctactta actgaacctt 283800

ttgtcttctt tttgtaaacc aagcatactt atctcatttt tttagtattt attggtttac 283860

ttctatttgt ttcgtgtccc tctatttgac gttaaaataa taaaattatt aagaaattat 283920

atttatcagg ggtgtctgcg atacatctat gtttgatttt taaatgaaaa attatccaaa 283980

ctaaacataa aattcttggg attcaatctg atttcatgtg aatgtaacta ataacaaatt 284040

tgaatcaaat caatccaata ttttttttat ttttaaaatt tattttcaca agacttccaa 284100

aattatttta atttgataat tgacaaaata aattattcca atgtagagtg taataattga 284160

gtcatgatca acccttaaaa atgacattta cataattata gtaaatgaag caaaaaaaaa 284220

atcacaggtt attataatta cattacaaac ctattcttca aaaaaatgca ttaaaaacca 284280

ttcatagtta attattcatg gagtgtctct ttttttttacc attgttttta gtcacaaaaa 284340

tacataacta aaaaaatact caacacatga agttacatat tttatcatca aaattgggcc 284400

atgacttagg ttagaataat gaaaatttat ttggaggcat aaaaaaataa ttaaagtata 284460

atgcgtgatt tacaataggt ataaaaaata aaacctaatt gcaacaaaaa tgtggtttct 284520

ttgtttgatt atttttagtt tttttagatc gatttactag tttaaagtga ttagattgaa 284580

ttttaaacat ctctaacaca acaaacatag gcaccaattc ataatttcat ataaataaga 284640

gtgaagataa tagaaatgta agataaaatg aatgatgaga tgcaaagaga aagaaaaaga 284700

aaaaaaagtg tcgtataact tattatataa tttattatta ttatatgaac acaatatctt 284760

```
aaaataattt tcaatggcag agaagaaaca ttaataatta ttttgacatt tgaacgttac   284820
acacggatcc taggtgtttt atttattttc taaattgtgg gctatggtga aatgatttga   284880
tggaagaaag atttatgtta aaaaaagaac acgtggtata gagttgagag taaagaaaag   284940
tagagaaggg aagatattat ccacaggagg cggggtgaga ttagatgatg attcatgata   285000
ttacgtgtat aaagctggtt ggagaagtag atcataatct catcctcacc attcaatatc   285060
caccaggagt tggatactgg tcgtactatt agtgggagca atacatatca ttcattccta   285120
gctaatcctc tgcttgtaaa ttaagagcat ggctgcacaa gctcttgtat catcatcatc   285180
tcttaccttc tctgcggagg ctgcaagaca aactcttgga ccaagatcac tccaatctcc   285240
atttgccttc tccagaaaag cctccttttct tgttaaggct gctgctactc cccctgtcaa   285300
ggtctgtaat tcctctctca ctccatttgt ttttatgttt tcatctatct acacttgtac   285360
ttaatatata aaaaaactct ctttcttttg gtgttcagca aggatcagac cgacctttgt   285420
ggtttgcatc aaagcaaagt ctttcttact tggatggcag gtaaatttca tcctagttca   285480
tcactaacat aatataacga tatcatcatg tctggatata taaacttctc ataagcactt   285540
aaagaataaa aaggtgaagt gaagtttatt tcatgagtta aaacataatt aagttaattt   285600
atagtagctc tttcgcttaa tttctccaaa aaacttatga aagaaactta attcatttta   285660
ttccgttcct ggaaagctta ttcgaataac acttgtgtgt atctattgca atttagaaga   285720
gtagtaaata atgaattact atgttggtgc tgaaattgac tttatctggc atcatgtgca   285780
ttgcagcctt ccaggtgact atggatttga ccctctggga ctttcggacc ctgaaggaac   285840
aggagggttc attgagccaa aatggctagc atatggtgag atcatcaatg gtcgttttgc   285900
aatgttgggt gcagttggtt ccatagcacc tgaaattcta ggcaaggctg gtctgatccc   285960
tcaggagaca gcactcccat ggttcagaac cggtgtggtc ccacctgcag gaacctacaa   286020
ctactgggca gactcctaca cactgttcgt gtttgagatg gcactgatgg gatttgcaga   286080
gcacagaaga ttccaagact gggccaaacc aggctctatg ggcaaacaat acttcctagg   286140
actagagaag ggtcttggag gttctggtga gccagcttac ccaggaggac ctttcttcaa   286200
ccctcttggc tttggtaagg atgaaaagtc cttgaaggat ttgaagctca aggaagtgaa   286260
gaatggaagg ttggctatgt tggcaatctt gggttacttt gttcaagctc ttgtcacagg   286320
tgttggccca taccaaaacc tcctagatca tttggctgat cccgtgcaca acaacgtctt   286380
gaccagtctc aagttccact aaatctatta tatcttgttc gcttcgcagt taccaaaact   286440
caaccatcat gtggacattt tttgttcctt ggtgtgccgc tgtaagaatt gacatgtaaa   286500
acaactagaa acattccaca tctttctttt atccttttgc tcgttagatt aaccgtaccc   286560
aagcttttat ttatttcagc cttctgcatt ccaaattgca ctagtctgaa taatgttaca   286620
attttataaa ctgtatatgt tgtgagagaa tttttaaaaa aatcatcttt aaataattaa   286680
tctagttaag attggatctc gccagaatgt agttaaactg gaatgaatcc tatactcaaa   286740
tgtgcagctt ttaaggcaat agcttaactc ccaacatttg tttgacggca acctgaaatt   286800
taaacagcaa tcaagtcaca agatttttt aattttgctc cacaattatg catttgaaaa   286860
tcgttttaat tctttactat tttgagtctg aataaaaaga attttttta gtagacaaaa   286920
ctcatttacc acgactccgc gagggagaaa aaaagactaa acgctcttgt agagttttat   286980
tttattttat tccatgcata aaatttaaac atgtaacttt aagagaaatt aagttttctt   287040
gtcactcgaa ccaaatcacg atataaaaat gtattatttt cttctataac ttcgaaaaaa   287100
ttcttaatct cattgtgatg tgtattttgc gtggtcagaa tttttcgggc gagattatat   287160
gcataaaaag acaaaaactg ctggaagaac aaggaccaac caattggtgt gatttcaaaa   287220
```

agaattaaat gaaagttgat atttggtata attttattaa ggtttaatgt aatttttttt 287280

tactatatca atcagttaaa aattatctta agggggcatt tattttacgt catgttattc 287340

ctctattctc agggatacca atgtttgtta gaaggttatg agaatttata accatgtata 287400

ttgtattccc aggggaatgt tatatcttcg tgtttcaagc aaattctatt cccaagagag 287460

gagggaaggg tatatgatat tctcatggga atataactat ctattctcat tacatcctga 287520

tattctcttt ttacttttac ttttttacat ttttaattgt tctacaatta ctaaatgcca 287580

actaaatatg tatatggaaa taacattctt aggcataata ttccccggaa tgtgattgcc 287640

gggaaacaaa attatggtgg aatatgatta tgtgaggtgt aggaagcaaa agcccagagt 287700

ttcctaagaa caaaaaaatg taaagcaggc cgggcgattc actagagggt ccaacagata 287760

actaaaaaca gagtattgag gcgaaggtgg gcttgagtgg gccataccgt acagcaaaca 287820

agtatcattt tcattttggc gaacgagtgc gaatcttttt ctcttgcgtt gttattttat 287880

ttccttacta tctccatctg catctacatc tgcatctgct acgttgtgtt gagctttgag 287940

atctgtctcg ccaaaattca tggttccttt cctctctaac cagttctctt ccttttccct 288000

ttgcaatatg ttgctcatga tgcctgcttt tgcttcttgt tgctgctttt tctcctgcat 288060

cgattaattt tacattcctc gtgtttttgc ttctcgtttt gttacttgtt agctttatca 288120

atggacttgt ttgctgctat actttactct tgtgatctga ttctcggttt taaagcggac 288180

ctgcatcgcc tttttttttt ttttctgctt caaaactatt ggatctgatt tcaatatgtt 288240

gatatgattg ttattgttta ttattttgtg cttgcatttg gctgtttttt ttttttcttt 288300

gaaaatatct ggcctctcat gttgaaatgt ttattccatt gtagatttcg tgttgaatgc 288360

atcgtcagag ttaggttaat tttttgacat ttggtgtaaa atggaggtgc caagtaggag 288420

aaaaccagtg atctactggg tttgcctttt cgtcattgtc aatgcgtttg tacaaattag 288480

caatgcattt tatcttccgg gaagctacat gcatacttac tcaaatggag atcagatata 288540

tgccaaggtt aattcattga cttctattga gaccgagctt ccctacagct actacagtct 288600

cccttactgc aagccccttg gtaaagtaaa gaaaagtgct gagaatcttg gagagctcct 288660

caggggagat cagattgata actctcccta ccttttccgc atgaatgtta atcagtcaat 288720

ctacctctgt actacgaccg ccttgaatga gaatgaggta aagctactga aacaaagaac 288780

tcgtgatctg tatcaagtaa atatgatcct tgacaatttg cctgttatga ggtttgccaa 288840

tcaaaatggg attaagatcc agtggacggg gttccctgtt ggatacacac cacctgatgg 288900

tagtgcagat tacatcatta accatctcaa attcacagtc ttggttcatg aatatgaagg 288960

aaatggtgtt gaaatcattg ggactgggga ggaaggtatg ggtgttatct ctgaagctga 289020

caagaagaag gtatctggat atgaaattgt tggctttcag gttacccctt gcagtgttaa 289080

gcgcgatcct gaagtcatga caaaactcca catgtatgac aatatctctt cgacaaactg 289140

cccatctgag ctagacaagt accaaccgat taaagagcaa gagaggatat catttacata 289200

tgaagttgag ttcgtgaaaa gtgatataag atggccatcg cgttgggatg cttacttaaa 289260

gatggagggc tcccgggtgc attggttctc catcctaaat tcattgatgg tgatcttttt 289320

cctagccggt attgtctttg ttatttttctt gagaactgtg agaagggact tgacaaggta 289380

tgaggagttg gacaaagagg cacaagcgca gatgaatgag gagctttctg gatggaagct 289440

tgttgtgggt gatgtattta gagagcctga tggttcgaag cttctctgtg tgatggttgg 289500

ggatggggtt cagattcttg gaatggctgc tgtgactatt gtttttgcag ccctgggttt 289560

catgtcacca gcttccaggg gtatgctgct tactgggatg ataattttat atcttttcct 289620

gggaattgct gctggatatg tcagtgtacg tctatggagg accattaagg gaacctcgga 289680

agggtggaga tccatttcct ggttatctgc atgctttttt cctggaattg cttttattat 289740

tctaacagga ctgaattttc ttctctgggg cagcaaaagt actggtgcta ttcccatttc 289800

cctgtatttt gagttgctct tcctctggtt ctgcatatca gttccactta ccctcattgg 289860

aggatttatg gggacaaaag ctcagcaaat tgaatatcct gtgcgaacta accagattcc 289920

aagggagatt cctgcacgta aatatccatc atggcttctt attcttggtg caggaactct 289980

tccatttgga acccttttca ttgagctttt ctttatcctt tccagtatct ggcttgggag 290040

gttctattat gtatttggtt tcctgttggt tgttcttcta ttgctggtta ttgtttgtgc 290100

tgaagtgtca gtggtcctca catatatgca tctttgtgtg gaagattggc ggtggtggtg 290160

gaagtcattc tttgcttcag gctctgttgc tctttatgtc ttcttgtact ccattaacta 290220

cttggtgttc gacctgcaga gtttgagtgg acctgtctca gctatacttt atctcggcta 290280

ttccctgctc atggcaattg caatcatgtt gtcaactggc accattggct tcctgatgtc 290340

attttacttt gtgcactact tgttctcatc agtaaagata gattgaagtt tgctttgcta 290400

tctctcacca actaagcaaa aggcatgctg gaagaggaaa ttttcttaaa tagtataact 290460

tttgcttaat tctttttgta gcttgattgc tttgcagcat gttgagtggg gaaatagatg 290520

ccttgctgat tgcagtaatt agttgccact caattttatg ttgctatgcg aactacagtt 290580

tgttccactc tctatctgtc tctcccgtaa gttgtttact cattcaacta gtgtttggta 290640

tcattctgtt tcatgtgatt tagttttgtc aagttgtttg aggaagttgt aatttgcaca 290700

gactgtctca ttccttattc aaatatcaag aaaaattaaa tggatacttc taggtttctt 290760

caaggtatcc atccactgtg cttttgggtg ttcgaatgtt ttgtgttcaa ggataggaaa 290820

gtgacttatt cgttaacatg atttttctta gttatccaca tacggcttgg taatatatta 290880

ttattattat tagcaaaaat acaggcgtgt gtctatattt ctattatgtt atcatatttt 290940

tttatttaaa tttatttggt catacaatat aataaaatat aacttagatt atttctatag 291000

aggcaactct attatgagaa ggtgtaaaaa aagatacaat tattattgtt ctggtatatc 291060

aacaaaagct atttgataat acacaattaa gagttgaaag gaaaactaga atgcattatt 291120

tcttctccga ttgattaacc ttgaaaagga ggagaaagaa aaaggtgaat tgtcatcctt 291180

atacttttgt gtctgtattt ttattttatt attacatttt ttgctaataa agaaaatgat 291240

aaacttttaa atttaattta aaaaatctca gttgtattaa aaaagtcctt gtcatcattt 291300

gaaaattatt ttaaacataa atcaattgag tcaataaatt aatcagtgaa gcctcctccg 291360

aaatagcatc caaaataaaa ctaaaatgag cacggcaata gaaagtaaaa acatgaaaaa 291420

gcacacaaaa aaaaagacaa atgcaaataa accaaagtga tttatgcgta catgacctat 291480

ttttaaaagc actgtttatt ttagtgaatg gaaatgaaaa atgaaaggtt tgattcctga 291540

aaaagagatg cagaggagga aagggataat tgtaaatggg agagagataa ttgtgaatgt 291600

gaaagagtca atttgaagtt atgttatgca cgttcatgaa gtagaaatta tttttgaata 291660

aataaatcgg cgataactgc cgtgagtgag tgtcaataga aatgaggaga aaaaaatttc 291720

taaaacaaga ggataagaaa ggtaaggaaa gtttgaaggg gagatttacg ggaatgagaa 291780

aaaggataaa ataatgcagt ggacgtgtga acatagtagt tgaagggaga attagagttt 291840

gcaattatat tttgaaaaat gtaaaatatc aaattgtgtg ggagaagttg cagtaagcca 291900

gtaaccaaca ccttttctgt gagacgcaac aattattttt gaagggtaaa tttggaaacg 291960

aaatgtgtac aaaaaggggt aaaaggtcct gggagtgttg ttatgaagta cgaaaaatgt 292020

agttatatat tgaaagataa attagaaatt aaaaatatgt ataccaaatg gaattatttt 292080

caatatacag attattatta tttcatacta cttcatactg agaacataca tatttgtcgt 292140

ggatgtggaa aaaattaaat aaatgtactg aaaacgacct gcaaaaatag accagtctat 292200

tagtcgctgg ttcatggaat tggatcctgt gatgttcctt ttcgtattct ggtaaagcca 292260

aaacaagttt aagggatcgt gtacaaataa ggtgagtctt gttgtgatgt ttgtgtcttt 292320

atcttaagtc tgagagagat atgcgcatgt ttcttttcac gtctgattaa caatggacgt 292380

ggaagctaca agttgtggca tcaagatgaa cccgcatgat gtccctacga tgtgaaacca 292440

aacacatgct aaatttgttt tcagtaaata gttagtgtgg agaggacaac tggttcattt 292500

gtctgtctat ctaactctct tgatactgtc aatctcatca caaaaggaag ctatcctctc 292560

ctgctgctga tactagctag tatcaccttt gttaggagtt gagtttgttg gttggttttc 292620

atgtatccta aaaaaaagaa aaacgaagaa aaaaacattt ataaattaca ggtgttttgt 292680

ataccttcct cgtaggtttt gtatggttct gataacaaac tcccggccac gctagaagtg 292740

aaagaattat aacaaacctt tgttataagg attgcttctt ctggctagta ttcccttagc 292800

catgctcttc agtttattgt ttatccagtt tggcaagtta caagagaaac ttttgcgtgg 292860

atcttgtctg cacaagctat ttagactaaa ttgattggta ctatatgcaa aattatttta 292920

tatttgacac attacagaaa tttgtttttt gacaagataa ggcatacaca ataaattcac 292980

tctagttttt ctcaactagt tattcaaata aaatcctaaa acaaacatca cgagaaaaaa 293040

aaaaaaaaaa aaaaaagttg ccagcaagtt attgtctaac agtagaacat tacaacatta 293100

tattgggatg ggaaccccgt tccaatctcc aagacattcc agaatgggat caataatctt 293160

tgcttgacac atggctgtat atacttttttc aaattcctca tctggtgaga gagtcttttc 293220

tccggtgagc aaccctatct ctaactcttc cctcacaaac ttgtacagtg gatatgacct 293280

acactccttt attctgtttg gaattgctgg attgccattc tcataagcca cccttgcact 293340

ttcaacttcc tttggcaaga gagacttcaa ttcatcctca aaagctccaa tcttctcaaa 293400

aatcaacaag ctcacattct tgtcattaat ggcactaatg tgtgcttgct cataaagtac 293460

ttgctttagt tttggcatca atgggtacgt aacattggag ggatcatcaa tgtaggaaaa 293520

tacatattct ctatcgacca ctttaagcaa atctttctca caaagtcgaa atgggttaat 293580

ttcttctgtg tcttctgtaa ctaatgtttt ctgtgcaact atgcttacag tattcttgac 293640

cgtgttcttg aaaatttcct ctaaatgcct caagtcaata gcttggcaga gtgcaaccag 293700

ataagtggaa gacatgagct ttaatatctc aacggcttcg acagttttca aagcagaaat 293760

taagcccaaa gagttcacat cttggtcgtg ctgctcagca ctttgcccat ggctcgttac 293820

tggatttgct agatattgaa gctcagaaca ataagcagcc atggcaactt cagatgcctt 293880

gaaaccgtaa tcaagacttg ggtttctacc agcagaaaga cttgatggca acccattgtt 293940

atacaaatca ttgacaagct cagtaaattg ggcgaagatg agtttgccga ttgaagcaac 294000

ggctaaacgt gtattatcca ttgaaactcc aattggggtt ccttggaaat taccaccatt 294060

cagagcctta ttccttgtga catcaatcaa gggattgtca tttactgagt ttatttccct 294120

ttcaattgat ttggtcgaat accggatgat ttcaatctgt ggaccaagcc actgaggaga 294180

agttacaaga gcataacgat cttttctagg cttctgcaac ggatctggtt gttgcagtgt 294240

aacatttttg acataagagc ttccatctag aatgtgttcc ataatagctg cagcttcaat 294300

ttggccggga tggtacttca gcttatgtat aagatgatgt gtaaattctg gcttccccta 294360

tgcatgactt cagcaaaaac tgctgacaga acttccgaca gtaaagctaa tatgtttgcc 294420

tcaaaaagca cggtagaagc cacgccagac ccaacggccg tgccatttac gagggcaaga 294480

ccttccttgg gcttcaactc aaagaaccca gaatctagac ctgctaaatg gaaagcttcc 294540

ttagcattaa gggactctcc agagggtcca acagctttac tgtttcgcct accagttagc 294600

aatgcaacaa tgtaggacag aggaattaga tcaccagacg cagtaattgt accacgtaat 294660

ggcaagatag gggtgacatt gtggttgagt agtttggtga tagcttctaa gatttcaaat 294720

ctaattcctg agtagccttg aagaagggta ttaaccctca caagcattgc tgctctggtt 294780

gctgatttag gcagtgtgtg agataactct gtttggtagc caaatattgc gcagtttaaa 294840

aaccttggga aggaaaaatg gaaaatccgt aaatacataa accaaaagaa gaattaaatt 294900

ggaatggaat ggtctatata ctgtcatata atatataggt tgttgtcaca tatataaaag 294960

taagttgact tttataattg atactttgaa agatatattt gaaatgaatt ttgattagta 295020

ttgacaatga agttgcatga taattccaag atattgagaa ggaagcagag aagaagcaga 295080

cctaaccatt tccttctgaa gggcaaggcc ttggtcagtt cttctgtggg aggcagcacc 295140

aaagccggtg gtaacaccat aaatgggagt gcctttgtta atgttttgga tgatccagtg 295200

gcagctggcg tcaacgcctg gccttgaaga ctctgagagg gaaaccttag cctgcaagta 295260

atggttggga tcggcaacag caacagaagc cacctgtgat atagttagtg tctctccccc 295320

acccagacag acaagtgggt tccggtactc tgccaccatg cgtttcactt catcaaagtg 295380

gctacacttg agtgaatctg ctgcctgact ccagttaagg gggtcacttt ctggaataat 295440

gctcgccata ccactacgag aggagagttc aaaagttgta gagttttcag aggccttgaa 295500

gctttaagta gagctagagg gttgctgaca tgtgtcgggg taggtgatta ggtgcttcta 295560

tctaccattc acccactcat tttttgcatc ttacaattgt agcttctcaa atactgtcta 295620

agtacaaaca accagattaa attataaatt tggtcactgt ctgatattaa ttttagtttc 295680

aatcataact ggcaaataaa tttatatttt actactctct gcataaaaac atatttcaat 295740

ttttttcata cacggcatct aatatatata aaaggttttt tctttttttt ttaggaatga 295800

agtagtaaat ttacctggtg catgggttgc actggtattt atgtatgtac caaaatagtt 295860

tgttggtttg taaatataat gttttaatta caatttgatt tgataaatta tttaaattgg 295920

ttgttaataa aattttataa acataaaaat atatatttaa acgttttagc tagaactcat 295980

atttttgaat gatttaagac acattattct taaatcattt aaagataaga ataacttctt 296040

cttttatttt atcaatatga tgtgttgaat ataaccgtat aaattaagag atatatagag 296100

cgcaagttat cgtctcttag tagtattgta gtaatactac tatataaaaa aaactttaat 296160

atttttataa tctttgaccg acttaattat ttgtataaca cgcatatttc attattttaa 296220

taagaagaca taaacctttt ccccccacgt gttgtgataa attcctgaaa gtatacattt 296280

tttatttgtg tagctaaaac aatgtattat tgatagaaaa taaaaagaaa agaaaagaaa 296340

aagacatgga atagtattag taatgacagg tttcatgttc ccgtaaaaaa aaaaaaatga 296400

tgtttacttt gttattacat tacacgcagt taacagtaat gaaaacttaa aattagtaaa 296460

cataaatgta tagaaatccg tgaaaggtaa ggaattataa atgggatgtg gaaattataa 296520

ttactctgaa aatcacatcc cagatgtata tggtattata tttgtgtgtg atataataaa 296580

aagaggaaga aagaattatt tgtgacgcat gcaagaaggt ttgaaaaaag aaaactagcc 296640

gttggcaagg gtacttcatc atgtattagt tgtacattgt gattcagtgc tttaggctcc 296700

tctctttcct ttgcttttgc ttttgcttaa ttcattgatc taaattctcc ttcctctctc 296760

tgactctggc gaagatgttc accgaaggac tcgacgagag cgcaatccaa tggatcaagc 296820

aggtctcctt tcttctttct tctttcttct ttttgtctaa tctaatgcta cctctttgtt 296880

tctttttcca tctttctttc ttttgtttga ttctttatta gggattccat tccttcactg 296940

accaatttat acatacaata caatacaata caatacaggg atcaaaagta ccacttgatg 297000

ttgatgtcga agagcctcct cttcctcagc cacgctctcc tctggccgag aaaatcagct 297060

gcagcagcga tcgattccca cgatctcctc tcttgagcag tgccaactct cttaattctc 297120

ccgttctccc tcccttgaag ttccactcgg ctttattaca accgcgcaac ctcgcctttg 297180

ccgatcacga tgacagttac gaaagcacgg aggatgccaa tttctccgat gacgaagtct 297240

ctgctcccaa caaccttgat ttctcggact ctccaatacc acactactat gacgaggaac 297300

aattgtttgg atgcaaaggc cgcagaggaa ttctcaagac aggtttggcc aatcaaaacc 297360

taaccattca ggttcccaac acagttagaa ggttcacaga tggagaaatg ggtttcaata 297420

taagtcttca aaggaacctc actccagctg gcgctgccac tgttcagctt caaaagcaag 297480

ttcaccttcg caatgtgaat tgccctgatg atgacaccgt tggtttgggt actccaagtg 297540

cccctcccat cattgattct gattctccac tggagaggga ttcagaatgc tccctaagga 297600

acgaaccaac ttaccctcct ggatcatggc cttcaagaga atctctggat tatgatggca 297660

caaaaagtga gacttccatt gaacaaaaac ccaagcccaa cactgttgct aaacccactg 297720

tcgctgagct cgctcaaagg tgctgtattt gctctttttt agtttgtctg tttgcagttc 297780

tccttccaat tcctaaccag ctctagtgtc cttccttata atattaaatt caactctgca 297840

gactggacaa gacttttaca gatgacagag aaagacagac ccctcattta caatattaca 297900

acaccaggtg ctgtctatct tcaactttta ctttctattt aacaattatc aaattagctg 297960

tcaaccttaa cgaaatattt agtttagttt gaatccatta atactttgct aaaaaactaa 298020

gtaccctgtt acctggaggc tccacgctat gcgcaggtaa gggggatgga tattgtacac 298080

aactttactc ttgcatatgc aaagaagttg tttccggatt cgaacccatg accaacatta 298140

atactttgct aattatagca aaatttaatt aatatagtta tcttgaaatt cacatttata 298200

tgctcacttc cttttatggc atgttatgtt atttcagcag ttgcaatagt caatatgcct 298260

ggcaaaccct tatcacttat gatgcctgca tacgtttatg cctacaagca tgggcaaaag 298320

gctgcactga ggccccagag tttttaaaag atgagtgcct agctctccga agtgctttag 298380

ggtgggttcc attttgtttt accaacacat ttcttttggc ttcatttatt gttctcctca 298440

tttctgttat ttctctattt ccatagattg catgagttct tgttgcaacc tcgaggtgtc 298500

aagccaactg aaggcagaaa taccaggaat tcggaacaaa cagttcccct gaagattaag 298560

aaagttgtag ggaaaataag agtggaaggt aatcttacaa tctcaacaca tttttatcat 298620

ttaaatgtaa tatgattata attgtacatg gatgtatgga atgacatttt cttatggaca 298680

tattttagaa cttcctaatg taactatgtt cataacgttg gatctccttc aaacaacttg 298740

agagctgtat aatctgacat cctatatgaa aattgcagtg aagaaacttc gcattatacc 298800

aagacaaaaa cttaagatca caaagtcaca gcgaggatca atctacatgc aaactggggt 298860

ggagtacgtc cggcatgttt catcacttgt gaaaaatggc ataaattcta tgaagacggc 298920

ctccttctcc ttggcatctg aaggtttcag caactctttc gttttatagt ttagaaatct 298980

ttttgatctt gataatgaga cttgtattag actgtaagag ttacatatta tcaggattta 299040

ggagtcatac tttatcctcc accaaatgaa atgggctttt ttaatataga ttttttttcct 299100

ttcataaaca ccaatccttt taatgaatga attaaaggta tctgttttat tcttgtagag 299160

ccactacatt gttcgatcca acttaagagt acaacggaag aaaatgaatc agagccatgt 299220

tctgcaattc ttttgcgccc tggaagtgga gattaccatg atttgtaagt ttcatttttt 299280

ttttactttt atattttaat tgggaaaagt gtttttaatt gacctgctgt ttggctcttc 299340

ttagaaaata gctaaacatg atagtcggtg aaggttttcc aaatgcattt tagcaggata 299400

tttatagtag tagacaattg atgaaaaacc aatcttaaca gttgatatca tacactgctt 299460

tatgttctaa gtttcttcca gtacacagcc tagtgcataa gatggcgatt tacattgtac 299520

attctttaag acaactacaa tcacatgttg tcttgatttc ttcaattgtt gaaattcgca 299580

taataatcat aaagattctg aactctcacc tactttcagt ttcccattga gccaagggga 299640

cgctttaatt gtagaagtcc aagattcaaa aaaggtagtc catggtgaag ccaggattcc 299700

aatttcatcc ctcagtgata atcctgtatg agctctaccc tttcatcgtc catggatatt 299760

attctctctc ttgcaccttc cacattcaca taatgaatta tcttgaatgt gcagagtgac 299820

agaattcggt ggtggccagt atatcatgat gaacgtgaat gtgttggcaa gatccagctc 299880

tctattggca gtacaatgac aagcgatgag aacaatcaca taaaggttct gtctctagca 299940

aaatttagtt caataaatct tgttttatct aatagaaata ttcaagttag ttgatgtaag 300000

atcatcttcc aagttgacat ctcaggacta aggcaaagaa gtaactgttt aggatacatc 300060

ttagatgtaa tatatcgaaa aattgttctc aagaactaga ttctttctga gattaaccat 300120

ggagaggatc atacttatca ccttgtttaa tcatttgttg gtattaaaaa gaaaactatt 300180

ctaatttgat cggacaaagg atcttttatt tatttattga aaaggctcat catgatttaa 300240

tattgttttt atcttagttt aaacttttgg ccattaaaca ccaatatcaa catttctggc 300300

tatgctgttc tgagcataga ttcaggtttt catttgctcg gtttgtacat ttctgcagag 300360

tgcggctgtt gtggaaactc aagcttatga tttattattg gagggtgcca tgcgtgcaca 300420

acatttccac tcccgaaact tgcggttaaa tgggccttgg aaatggttgt tagatgcatt 300480

tgcggactac tatggagttt ctaattcata tgccaagctg aggtatttga atgtgtgccc 300540

ccaaaaatat gaaaataaga aacagttttc tgatattctt tatgctacat gattttcttt 300600

taatttcttc atttttcttc acttacctgt ggtggttttc ttgtagatat ctattacatg 300660

tgatgaatgt ggcaactcca accaaggact gcctagagct tgtgagagag ttgctagaac 300720

ccctcataaa ggccagaagt gagaggagtc tgaccaggca ggaggtaagt catatattgc 300780

tctctttccc gttgcagtaa tttaccatat cttgtaattt ggtttgctta atcttatgtt 300840

gtttcagctt ctcataattt taatatgcta tgtcaatggc attagtttag agttcagacc 300900

accttaatac ttgtcataca tatctagaaa tggatggtgg tgtaacagtt ttctctgttt 300960

gcttgttctc acagagaagt atactttcag actgtgaaac tcaaattgaa agtcttctag 301020

cgacagtttt tgagaattac aaatcgctag atgaaaactc gccaacaggt ttaacagatc 301080

attttggtcc agcatttgat gctgctgcac cagctttaga tcctgctgtt caagtctaca 301140

caagtgttca tgatattcta tctctagatg ctcaaactat tctaagaaac tatcttcagg 301200

taattccaaa tttgcagagt tactgataac taatgctctt gttcaacata gtttcaacca 301260

tggatgtttg aagtatattt atggctgcat gtaaagcttg gttttccttt tttggagtct 301320

aaatgataag gctactgtca acagactgca gcaagaaaaa ggtgtagaaa acacatgatg 301380

gagactgatg aatttgtgtc gagcacctct gaatgttacc taatggatac cattaccatc 301440

tcaacggcat acctgaagat gaagaatctt tgtgtttcaa taagaaatga aattcaagca 301500

gacataaaga tccataacca gcatacgatc catggtcagc atatatttcc aaggtagttg 301560

gctataacag ctctctttag caagttgaca atacagttaa cagtgcatac aatttgcaat 301620

tcaattctca cacataatta taatgagggg ttgatattta tctttttac atcccctaca 301680

tgggagatgc aattggtctt tattaaattt aaacattctg caactttcaa ttggcataac 301740

agaatgttat tttctcctgt ttcagtcaga gtttctcatt atcaacgtcg gtacccattc 301800

atccaatgat agcattactc aaattctcgt tatttttctc tgtaaatttt aattttggtt 301860

catcatagat tttctgagtt ctattttcca attttcagtt caattgacct gacaaacatc 301920

acagcagcag tttacagcac agagctgtgc aagagactga gagctttcct ttctgcattg 301980

ccaccatcga gtccacaggc acatgtaaat gagcttctag ttgcagctgc agattttgaa 302040

cgggatttgg aatcatggaa tataaggttt gtgaaagaaa cttctcccat gctaatgcaa 302100

aatgcagtat aaaaaagaca tgagattccc caacagtaaa atatcatttc ttactcgcaa 302160

tactcttcat gttccagtct tgtgcaggga ggcgtagact ccagaaattt gttccacaat 302220

tatatcatgg tgtggataca ggatatgcaa cttagtttgc ttgatttatg taaagcagaa 302280

aaggtagtag ttatttttt tttttatata tacaacaaag cacttcagtc tataaatgac 302340

ttgacctccc caataatgac acaggtgcca tgggctggag taatcacaaa ccactccacc 302400

tccccatttg ctgaggaaat gtacgagaaa atcaaagaca accttaccca gtatgaagtt 302460

gtaatcaaca gatggcctca atactcactt tatttggaaa atgtaagttc taaattagag 302520

atatttctgt taaaccatca gcattccaga tatctttttc tatagtgtct ccctcctctc 302580

atatatataa acaattctat ctccactgta taaaacatgt ggtaaatacc ttgactttgc 302640

atttttctta ccctttcttt ctgtaaggct gttgcaaaca ttgaaagggc aattgtgaaa 302700

tccctcgaaa aacaatacag cgatatatta actcctttga aagatagcat acaaaagaga 302760

cttcacttgc aagttcaaaa gatagcaaga agacaatcag ctactgttca tttggttcct 302820

aatcaagtaa gttctctgta tgcttttgca ttaggtccat attctaaaat ccagcttaat 302880

ttaagtactc aaattttaag ctcactcaaa cttttgtggc ataatagaaa acatgcagga 302940

ttttggtttc ttataacatt ttgttttatc cacagttggg aatattcttg aacaccctca 303000

agaggattct tgatgtcctt cattgtagag tggaagacat cctaaattca tgggcatcct 303060

gtctacctgt catgggagat aagaagacac tgtttgggga gcaaatgaat ggaatcactg 303120

ttctcttgag aaccaaatac aaaacttatt tgcaagcaat aatagggaat cttgtcaaca 303180

atgtaagatc attcaaactc cagttttcta cgtttgttct atgttatcgt aaaatggata 303240

acaatagtga gcataaagtt tttgtttaga agcctcaaat atttatttac atttgataca 303300

attgaattgt tcagacaaaa gctaatcgga acacaaggct gaaaaagatc cttgaggaaa 303360

caacagaaac agatggagaa gcagaagtgc gtgaaagaat gcagttgctg aattcacaac 303420

tcactgactt catctccaat ctgcatgagg tctttaccag ccagattttt atagcaatat 303480

gtcgtggatt atgggatagg atgggacagg taaccaacta ttttaaaaac tcctatatta 303540

ttggttcata tttttttctt tctcggatct catttatttt cattggtttt gtgatagatt 303600

attttgaaat ttctcgaagg gagaaaagaa aacaggatat ggtacaacgg ctcttcatat 303660

gctctggggg taagtcaata ttattagatt attttctgat gatgttattg ttgattgcaa 303720

tattgcaccg ttgacgttga ttgtttcact ttgcagatat tggatgatac atttgcttcc 303780

caaatgcaac gattacgagg aaatgcgttg caagaaaagg atattgagcc tcctcgctca 303840

gtgattgaag ctcgatctat tctttgtaaa gacacggcaa atgcaaccga tacatctaat 303900

tacttctata tataatttag ctttatatat atatattgcc aaatttcctt gctattgttg 303960

aaatgtccat ccactgtaca tgatcgtcaa gtcaaatata aacctggtaa cgtttttctt 304020

tttgggggga gggggattca ttttattctt ttgcatctaa atgtaataat gtactattgt 304080

tcagacttca gaggttgaat aacgtgatag agggctatta ttcttcttgt taatttccta 304140

tcaatctaaa cacatgatga gagtgtttga tctaaagaaa gaatccagaa gaaattgcat 304200

agataaagta agaaaatatt ttatatttat agacttttta tttgtcttat ctgttaactt 304260

tatttatatt tttaattaat tttgtctttt attaattttc ttttgttttt tattactatg 304320

attttatttt tcacattttt gtgtgtagtt aagggatttt atatatatat atatatatat 304380

atatatatat atatatatat ctttttgttt ttgatcatgt catatttaca gtattagtcg 304440

tataaatttg tattaaaatt gatttttgga tttgtatttg gatgtttttt tctgctgaat 304500

tttatatttg gattatgaac atcaaattat aaataaatga cttaatcggt ggttgataat 304560

gttagaaaat agttttatta aatttttgta aggtttaaga tgatttttcc tcttaagaga 304620

agtttataaa atgaattttt tatgtaaacc ttaaaacatg cgttaaaaaa tgaatttaaa 304680

tatcttttaa gttaacatgt tttataatga cttcaagata atgttatgct tagttttttt 304740

ccttctaaac aagtaaataa ataaataaaa ttcattgtcc taaattttat ttatttatta 304800

aatgctagca taaaaacaaa catcattata tatttctata atttgttaat tttgaatata 304860

aatgtttaaa aatgataaca aactaaaaag caggaaacat gatttgaatt tttttttgt 304920

tttgtaattt caattagaaa aatatttgga taatctttac tctctacaca ttttttttata 304980

tttactttat atatttattc atttttctta ttttttctcta caccacatat ctaactttga 305040

aatatataaa aaatcttcat aattaaaata tatacacccc ttagaacaca gataattaaa 305100

gatcaaaata agaagaagaa aatcaacaag tgatataata atgttattat ttcaatgttt 305160

cataaataca tataataaat aaaatgatat tcaaatatat accacaaata atttgatgaa 305220

ttatgtataa ataaacatat atttaaaaat ataatatatt aatttatcat gttatcataa 305280

caaataaata aatttaagta aaattatgta tacattacaa aacatattaa actaaaaata 305340

atatgacatc aatttataga taataaaaga tatcatttca atatataaat tttagcataa 305400

taaagtagga tagcttaata gaaatacgaa cacatataca gtaattacta taattattaa 305460

tgagttaatg attaatttat tataaaaaaa agtaatgatc actttttaa tagttcaaac 305520

gtatcttgtt attttaatga atcagtgatt attattttta gaggtaacgt atatttatta 305580

ttatccatgg gatacaaagt tacaaagtat gggctggaac tggatataga aagaagagaa 305640

gcgaaagggc gcgaggggga aatggcgaaa tgaagggagg gaaagaatta gaaaatggaa 305700

aatattcaaa agggtgattc cctcgctccg gaaaatccga aatttggata ttccactttc 305760

tcacttttcc ctataaaaca aaaaagcacc cgaaattgtt ggcagtggaa aatggcgcag 305820

cttccgtgcg actccgatgg cgtgtgcatg cgctgcaaac acaaacccac tccctccgaa 305880

accctctcct gtcgaacgtg tgccactccc tggcaccttt cgtgtctccc ttcgccacct 305940

ctctcccttt ctgattccca ctgggactgc cccgactgtt ctgacacctc caatcatcac 306000

cccgtcgctc cctccggtga ccttgtctcc gccattcacg ccattcagtc cgacccctct 306060

ctcactgacc aacagaaagc caaaaaacgc caagaactcc tcgctggctc tgccgacccc 306120

tcaaaggaca aaaccaaaac caaagacatt tttgatggaa gcttaaattg ctccatatgc 306180

atgcaactac ccgacagacc cgtcacggtt tgtttctttt gtcttctctg ttttttttttt 306240

ttttatcatc tattaatttt tgagtagtca gtgtgttagt ttcctcaatt tatctttcag 306300

acgccatgtg ggcacaactt ttgtttgaga tgtttcgaga agtggatcgg acagggaaag 306360

cgcacttgcg ccaattgccg tgctcaaatc ccgaccaaga tggcgagcca gccgagaata 306420

aactctcagt tggccatggc catccgattg gcgaaggcag ccaagtcggg aggttcttcg 306480

ggtccatcca aggtgtatca ttttgtacgc aatcaggacc gccctgatac tgcattcacc 306540

acagagcgag ccaagaagac tggaaaggca aacgcttgca gtggtaagat ttttgttact 306600

gttcctcccg accattttgg gcccatccct gctgaaaacg accccaccag gaaccgtggt 306660

gttctggtcg gggacacgtg ggaggacagg atggagtgtc ggcagtgggg tgctcatttg 306720

cctcatgttg ccggcattgc tggacagagt ggttatggtt cccagtctgt tgccctttct 306780

ggtgggtacg aggatgacga ggaccatggt gagtggttcc tttacactgg cagtggtggc 306840

agagatctaa gtggcaataa acgcaccaac aagctgcaat cctttgacca gaagtttgaa 306900

aacatgaacg aggccttgag agtaagctgc aggaagggtt atcccgttcg ggttgtaagg 306960

tcacctcttc tctctcgatc ctaatatttt tcattcgatt accaactaaa tgcatttttc 307020

tgagtatcac aaatttattt tgtgccgaaa taacttttgt tttgttcagg tcgcacaagg 307080

aaaaacgttc ttcttatgca ccggaatctg gagtgcgtta tgatggagtt tatagaatag 307140

agaaatgctg gcgtaaaaat ggaatacaag taagctactt ctaatgatag gcattgtgtt 307200

tattgattga ggcctgggaa tgtatttttc cttgatagtt ttctccaagt tttttgattc 307260

atggagaagc tttgttctgt gacagggttg caaggtttgc aggtatttgt ttgtgagatg 307320

tgacaatgag ccagcaccgt ggacaaggtt ggttggttct ttctttgctg ctgtttgttt 307380

gtgtgcttat gtgttattga ctttatttttg ttgatgtgca gtgatgaaat tggagatcgc 307440

ccacgctcac tgcctaaaat tgatgagttg aaggggggcag ttgatgtaac tgaaagaaag 307500

ggtgatccat catgggatta tgatgtaagt gttgttctgg tcctttagct gttgataggt 307560

tgatttgtgt ctggtaggat taaatagtga gacaatcata attattgtac taaagagttt 307620

tggaaatcgt tctagtggta catgttccac tattgatgtt ctataatcta tactttgatg 307680

ggtctcactc agtacttttg gtgaaatata ggaggaaaag gggtgctggt tgtggaagaa 307740

gcctccacca gaaagcaaga aatcagtgga cattaaatct gaagatggaa caacaatcag 307800

agttaaacga aaggcaaaag atgtgtctgt gaaagaaagg cttttgaaag gtatgctctg 307860

tgtacatgtt cccataattt accctgtata gactacttat aaatcttgtt tgccttattg 307920

ttttttaaaa tcccattgca gtcaattgaa cttgtaaaat ctattcaatt ttgccactga 307980

cttccaattt gttcagagtt tggctgccaa atatgtctca aggttatggc ttctcctctt 308040

actacacctt gtgctcacaa cttctgcaaa gcctgtttgg agggtacctt ttctggccaa 308100

agtttcatca gaaatagggc atgtggaggt ggacgcactt tacgagcaca gaagaatgtt 308160

atgaaatgcc catcttgttc aaatgacatt gccgactttc tccagaatcc acaggtacta 308220

ctgaatgcca ttattaggtt ttatatttgc tccaagtatg cttgcaaacc atatttggat 308280

ttcttttaat tattcctagt ttacaatgaa atgcttatgc ctatttttttg aaaatatgga 308340

attcaattag taaaacggtt catcttgaat aaaggagaat ggtagaaata tattaaggct 308400

ttattttgag ctcgtgtata tgctttttat aaggcttgaa tatttgttgc aaatactact 308460

ggcactaatg aaatacattc tggaattttt cattcattgt attcaaattg gcattttatt 308520

tgtaagtttt gttctacaat tttctggcct tttttgtaca ggttaataga gaaatgctgg 308580

ccgttataga atcattacaa cgccaggctg aagaagaaaa ttctgaagag tcaagtgata 308640

aaaatgatga aaatgtgcat gatccaacag aggtttcaaa accttgtgat tctagtgata 308700

aggtgttgga ggaaattaag gacaatgagc tgaatcagcc acacaagcga aggaaagagt 308760

gaaggatgac tgcaagttat tttggtcctt tggattatgg attttcatta aatagcaagg 308820

gacggactgc tgatgcaatt gtttttttagt gctagcatag attgatggat tttgactaat 308880

atatggattt aaatatattt tttgtgcgtt atgatcggag tagaggttca tgtgatagaa 308940

tattggtatc tcctttattg tgggtttcat gtctctagaa ggagagaatg aatgcagttt 309000

acactgtaat gcatatctta atgcattctg tgtttttatt aaagatgtta tgtttactac 309060

tacatttaaa caagtttaaa tttaatattg acttctggtg taaacttaaa tgaagagcca   309120

agtgataaaa atgatgaaaa tttgcattgc ccaacagagg tttaaaaaat gatataatga   309180

taggattaaa aaacttcata ctactacgca ttgtaggtac acagaagtat acacgaggta   309240

aattctgaga agtttccatc ctttgtggga catcaacttg tgaatgtagc ttttgattca   309300

acttaaattt gctataattg gctcacaagt atgtttgtct aaatatcttg catcaacttg   309360

tgaatgtagc tcgaggaaat tttgaagatt tgagcaaggt gaggtttaag gaattaggta   309420

actaaatctg aaggtaagct ttgttatcct ctaactcacc tttttatcca atattatagg   309480

attctttttt ttttttttt tttacaacgt tttacccatt aggttattag aatacataac   309540

ctttttttt ttttaccgat ttagcatgtg tattgttatg atataattta aattattgat   309600

ggattgaaag agatagaaag ttgcattgtt aggaatatta agttgcattt atatatatat   309660

atatatattt ttttttgaat ttgatttatg ataatcagtt ataaattgtt aaaatttaaa   309720

agcttaagag catattatga taagagaata ttgaaatgaa atgaagtgaa tgttagagaa   309780

tgaaaatcta aagtagatga acttatgcgt tttgtaaact aaaagatcat tatcttttca   309840

cttaaagaga atcaagaatc tgaaccacgt aggtcaataa gttacaaaga gagtcgaaaa   309900

ggtaaatcta gaagactgaa aatgaaaatt cgaggaaagt agacctttaa gtttaattat   309960

tattacatta cattagtagt tacaaagaat tttctaacca attttatatg ctcatcagcg   310020

ctgaaatttc aacttccaag taaattaaaa aaatgaaata attacgtaga tatgttatgg   310080

gttaggatca tttgtcaaat tttgcacaat gatatattta attattcgct cgaattgccg   310140

cccttctcat gtggtctgat actcggacac gtttttgtat tttatttaaa gtattagttg   310200

actgacttcc ggtcgtctct caaaagtctt cgttattaat tataatgcaa aaatgatttt   310260

ttttaataaa taagaaatca agaatcagat cattttcttt tcttttcttt ttaggatttt   310320

tcttacggca cctattcagt aaccacagac taatttctct gtttgatagg taaaaattat   310380

ttattaaaca aatttaagtc actttattaa gtaatatgta cgagtattat aaatattttt   310440

atattgtctt ctgttcttat aaataaaaaa attaagatta tttttcgttg ataatgttta   310500

ccatttttaa taaataacac gtattgagaa aaatgataac ttagtattta ttattaatat   310560

acaagattga actctttaag atctttttttg ctctctaagt taatactgtt ccacttccat   310620

gtatcatttg aaaaaacaaa ataacactct tgagatgtct ataagtctat tgaagaagac   310680

ataaagaaaa agaaagaaag atgctaatag taattgagta ataagatgta aattgtaaag   310740

aagcttttgc cataagcttt ttctgcgtaa cttctaacac acgctgagga ggacatcccc   310800

tatttatatc tcatttcacc atactgtcca tacgtaaata gagccccatt cccctgctta   310860

catagagagc acttttcata aaagttaaat tccaagagaa tgaagaagat acaagtatca   310920

atcaagtttc tgctttgttt atctctgctc tgtcttttgt tctcttcatt tcttttactc   310980

cttcaatcct tgaagccatc cctcatgcaa ttcttcagct acatggttga aaaaagctac   311040

atgttccttc tctgcaatgg cctccttctt gttttaatag ccatcaactc tgctccaatc   311100

aatgcctctt cactaccaac cactgaacat gctgctgtag ctgttcacat agaagagaaa   311160

agtagccagt tagaatccaa ggaaccagac atggcagttg cagcaccaat tgctggtgag   311220

gaaactgaat ccccacataa agaagaaaag attttggtga gagtagaaca agacaatgtt   311280

ctatcagata cccaagaaga agaagaagaa gaagaagaag agggaaatgc ccttgtgatc   311340

attgatgaag atgagcatga cactgaagag ttaaataaga aatgtgaaga ttttattaaa   311400

aggatgaaag caacgttctc ttccaataac ttggagctaa gagctgtcaa cagtttttat   311460

tttgataatc agaaattgct ggtggctgtt aattaagtag ttgtgaatct tagaacatca   311520

```
tgtatctccc tttcttttgc attgatttta actaacaggg tgtcttagtt tccaagtttt   311580

tttgccaccc agatttttgc ttgtaggaat taaatcctgc cctaaatggt tctgtcagac   311640

tatgttccat gttctgttct ctgttccaat ggaaacatca agctcactct attttattaa   311700

atgcacgtct tgtttactac agtaattaac tttagcatct ctttcaatta taaacatttt   311760

aggtttacac attcaacttg tatccatata atatgattca gttaaatcta attttcattt   311820

aacccagaaa taagtaacgt ctaacataac tccattaact cgtaaagaag gatgctgcta   311880

aaatggccat ttgagttcaa aaatatgata cttcaattcg acttgttttg tttagcttct   311940

tgtgagagaa ttccgtccat ctggcagcct tataataaaa ttcaaccaat gtcactatag   312000

tagataaact ttattatata tcatcgttac tgatttgagc atcaagacta ttttttttaa   312060

caggtatcca ccctatccat gatatctcaa tcgtatcaca gattaaagag tgcactttag   312120

tgagcgttac cccagtcaaa atcatcagct ctatcttgaa tgcgcttttt ataaaaataa   312180

agtgttttgt attcgctctg tgaaacattt gtttttgggc tttcataagc tcctgagtgg   312240

aaacttgagc aatgtaaaaa ataatttttgg atttgtggaa aagttccctt tctaaaggcg   312300

ggtctggaaa aagaaaacac ggatagttta taaacaaaat gacttaaata tatttttaat   312360

ttttaataaa tacttaattt ttgtgtttat tttctaataa atttttattt tacttttagt   312420

ccctaataaa ttaataattt tgtttttagt taatgacact tatttgtaat ccattataaa   312480

ttaataaatt ttgtgtttgt ttaataaatc ttttttattt gttattagtt gggactaaaa   312540

taaaatttat taatttatta aaaaataaat acaaaatttg ttaatttatt aagaatgaaa   312600

acataatata agaactgaaa ataaaaatat tattttatta acaattcaca caaaacaaaa   312660

ttttattaaa aaacaaacat aaaaatcaaa tatttattag aaataaaaac atattttaat   312720

ctaaagaaaa tttgtcaaat atcttttaac ctttcattat ctcttgcaat tcaaacacac   312780

aatcaagcta atccttatta ctttgtttac ctttttttata ttatatccag aaagaaaaat   312840

aatagagtgc acagcgtatt attgctgaca tgttattcgg gttaggatca gctacagttt   312900

tgttaagaaa ctgtatggga tctcatccct tcatttacca aactatcttt aatatttgaa   312960

aacctcgtat atgacattag taactgcatt gggttcaaat tttcaagccg cagagatcta   313020

attctcagtt atgcttattt aaagtggcag attttaatgt gtgatagata gaaagaagaa   313080

tgcttacaat atactcattt taatatatat atatatatat atatatatat attttatgag   313140

ttaaaattga ttgcaacttg gcttgaaaat gtattagaga ggatatttac agcatttctg   313200

tgcaaggaaa taatgtattt aacaggttgt gaatgaaata aaataaagga tgtttgaaat   313260

tgatacggtg gcagagtcag gaaggggggcc acgtagcttc ctttgttgaa ttgaaacgta   313320

cgtccttctc aagttggcac aataatttga caacggatct ccaagaaatt tatatgcggc   313380

ctctttatat aaaaagttat ttttgagagt gtttctatta ttaaaaatat aatttttta   313440

atagaaaaat tctcaaaaat atttctaatc ttatattcaa agagatccat accaaacaat   313500

tctttacttg acatgagtca agtctttatt tctgagaaag ccaacgaaat catcataata   313560

aacggataca gagcgctaat tttccacaaa ctttaagaat gtggccctac ataaacattt   313620

gtccttcgtt gataacaaca tgcatcagta tcgttcagtc taacttagca tagccatgag   313680

cactccatca ctctcaacct caacttattc tatttttaat ctatgcacct ttccaacaca   313740

cggagtaaca tccaacaact atcctcatcg caccattttt ttatattaaa tataattaaa   313800

aatatatctt attaataatc atgatggttc ttcatgaaaa aataaattat gtctttctct   313860

ctctaataaa accatgaact aatattaata aaattctctt taagaactta caaaaaataa   313920
```

```
gtgtaaaata aatcattttt atttatttat aaatgaaaac caattaattt atgcatctta   313980
gtttttaaat aagttagatg atagagtttt taaaagaaaa aattaagtaa ataagttaat   314040
ttaaaatcta ttgtatttat ctttttacct tttctcttat tcataaatat tgttaaagaa   314100
ttatctaaaa ctattcaacc aatatatcat taattatata ttattcaaga tctcaaattg   314160
aaatcttgta aataaaaaag tgattgaaaa aggaaacctt actaacatga ctaattacat   314220
cttcttctaa tattacttac tagcaaaatc gattaatact tcttagcaat aatttggtga   314280
ctccaaatat gtcatataat taattatgaa taaatagaag tggatctaag ttcctttagt   314340
tatattttag aactttgttt gtcctaattt gtccatgttt tactatataa tttgacagct   314400
taaaataatt taagatctag gatcaaaaca cattgccacc ttatatatcc gagtctctgt   314460
cagctttagt ctgtttgtat aaacttttt agaaatattt ataagataaa agataaaaaa   314520
gaataaaatg aaatttttct taaatttgaa aaaaagaaaa ttcgaagatg tgtgatttga   314580
tccagatcaa acgggttatc aatttgatga caaatcgtgt gaccacgaac ccggttggtt   314640
cacaccttct ggaactgatt ttcaaaacat ggctaaaaaa accgcttaga cacgtacatg   314700
tacacacttt ttatatatga cttttaggac ttcgttaaag gttttttgtt aaacctttta   314760
atgaggactt cgttaaagtt acagcaagga gacatgtata aaaatgaaca caattgaatt   314820
caggtcggaa aaacaagaca atgcgttaaa gcaatgtacc taaccaaact tttttcccac   314880
taagaaaata aaaatgataa aaaggatagt tgggacactt ccacttggga gcgtggcaac   314940
aatgtccaat ctgttttata gtttggataa ctgactaatt tcataagtta agacatagag   315000
ttcccaaaaa tggcacctaa tcctatatac atcttagtgg cgcttcggga catatggctt   315060
ctcttctatc tccatgtccc atttttcctc tccaaactta ttccttctct tttttttca   315120
ctatttaata attaatatct cttacacttg aaaatgtcac aaccaaaatt tcctcgtagc   315180
caaagtagag aagaatcata ggcaatactt cccataattt ttagcatcag tcaccaataa   315240
tcctgacaag aacatatgcc accatcaaaa tggtgaaatc tatttgaatc tcgtaaaatt   315300
atctgtcgat taacaatatt tgatatgtat ttgaaagcag tgtgacagtc accacaaacc   315360
cgaaggttct taattatcct aataggtagc tcagattggc gagtgagaac aaaagcaatc   315420
gctagtttct cactatgata gctgagaagc tcttctttgt tttcaagctc aagatcatag   315480
agtgcatatt tggtttcagg cacatatccc aggtccctca ttttgttcat tatctccttg   315540
agtttatcat agatttttttc tttttctggg tgtgtttgat ctccagccac aaacacatga   315600
actccatcct tcatggtgac ccaactacac ccagcttcct tcttaactgc tgcgttcctc   315660
attgccaacc tagcctctgc cacatcttcc cacttcccac cagcagcatg catgttagaa   315720
agaagcacat agttcactgc gttcagcggc tctaactcaa taagcatctt ggcagcccta   315780
cgccctagct ctgtatttcg gctattagct cgacaacatg ctcctaaaat tgttctccaa   315840
ataagggcat taggattcat tggcattgtt ttgatgaact cctccagctt cttaacatta   315900
cctgcccgcc caaggaggtc taccatacaa gagaagtgct ctattcgagg agctagttca   315960
tatacttcac ccattgattt gaaatgctca aatccttcat caactaaccc tacatgacta   316020
caggctgata ggaccccgac aaaggtaaca tgatctggca attggccatg ctgtttcatt   316080
tgtgtaaaaa gcttaagagc ttttcctcca tgtccatggc gtgcataacc agaaatcatt   316140
gaattccaag aatatatgtt cctcacaggc atcaattcaa agaatcttga tgcataatct   316200
atctttccac attttgcata catgtcaact agtgcactac caacaacaac ttcagattct   316260
aaacaagctc ttatggcaca tgcatggact tccataccac gctctaatgt tgcaaccgaa   316320
gcacaggcac taagaacagt agcaagcgtg aaatcatcca atctttggcc cctttgcatc   316380
```

ataagccata ccaaatccat ggccttatgc aggatgccat tgtgtatata tccagaaatc   316440

atggcattcc aactgacttc atctcttcgc tcagacattc tagaaaagat aatctcacag   316500

tcctccatct gctcacactt tccatagaaa gctagaagtg tattctcaat agcattgtca   316560

tcagcgacag agtgctttaa gattaaagca tgaatttgac ggcccagttc aagaagagaa   316620

agagaagaaa ctgcagataa aatatttata aatgttactc tgttgggttt ccatccagct   316680

tgcatcatct ccaggaaata ttttatagcc tgtaaaactg acgcctctga agttgctagt   316740

gcaccaataa aagaattcca agaaacttga tcgtactctg gcattagaaa gaaaactttc   316800

tgacattccc ccatacaatc agtttcagca tataatgtta gaagagcatt tgaaactgaa   316860

acgtccaaat caagcccgca tttgatccct tcaccgtgta tctgttgtcc taacatgatc   316920

caacccaaac ttgcacatga actcaaagta ctaataactg agaattttga tggcaccatt   316980

ctatttctcc tcattgtgtg gtaacatgca actgcttcct caaatcgctc attgtggtca   317040

aggccagaga ttatagagtt ccatgaaaca gtatctttac tgggtatgag ttggaaaatt   317100

gaccgagcat tatcaatggc attgcatttt gcatacatat tcacaagagc atttccaatc   317160

aaaatccaga catcaaccat ggcattgcga atcagataag catgaacctc ttgacccttt   317220

ctcttccctt cctttaaatt tgaaaattca gtaaaagcac ttaaaagaac tgcataagat   317280

gatgcattta tttcaactaa atctttcatt tccttgaata tcttagctgc ttcttcaccc   317340

tggtgctgcc ttgccagtcc aaccattaac ccattcatag tcactgcatt acgatcaccc   317400

atctgctcaa aaatcatttt agcagaatct attaaaccat accttgcaaa cccgctgacc   317460

aatgcactac caacatacaa atcttgtaca aagctagatt tttcaatcct ggccagcatc   317520

tgctcaagca aagtcagtcc acagtcaacc cgagagcatg caacagttac taagctacag   317580

aaggtatatt cattaggcct gcagttaaat tctgtagctt ccctttgcat gcttaaaaat   317640

agcttaaaag cagaaattgc ttctccccta cgacaataga ctgaaatgat agaattccag   317700

gatgcagaag ttttaatttt tatttcatca aaaacacgaa gggcatcatc aatggaagct   317760

gagcaatgtg aatacatgga catgagcaca ttagacaaca ccatgtctga agcatacgga   317820

gatttggaaa ttaagccatg aatctccatc ccgagtttaa gcttatttgg accaagctcc   317880

tggcatgctc gaagagcact accaatagca tagtggtttg gtgagagacc agctgaaatg   317940

acccttctga ataacataca tgcctcatca ggcatgccat tttgtgcata cccagaaacc   318000

aaacaagacc aagaaacgag gttcttttgg ggcatttcat caaacagctt ctgtgcggaa   318060

accagattgc caactctgac aaatatgttg ataagagtat tacaccagaa aacatcactg   318120

gtaagcccag ttttgtagat ctgcagatga agctgatggg catctttcac gctgcaagaa   318180

tctttgtatc gattatagtc caaattcaaa ggtggaaatt ggaggtgatg gtgagatgag   318240

ttgtagtaat gtagcaactg ctctgacaaa gctaactggg tagaacaagc atgacttgca   318300

ttgtgtaaca atcgcctgta gcagagtatc atgcttttcg caactctaac taggaaatca   318360

tttaaccgtt taatcacagg atgcttgttt acatgtaagt ggagtaaaaa aaacaaaatg   318420

ctgccattgc aaactcaaaa ttttgtaact gggaggggaa caagggttat agtgataaaa   318480

gaagttatgg ttcgaatctt ctggctgact taacatacta attgtgaaaa tttatcaata   318540

aaaataaaaa atttgtaacc cctccaaatt agtatagtta tccttatgtt cattatagat   318600

agaatagttt gatcaatatt taagtttgat tattgataaa aaaaaaatat ttaaatttta   318660

tttatttta gtcgaatttt aaattaattg ttaaatcgaa ggattaaaaa taaaatatat   318720

tataaacaac aaaactcacc ttttgcatat taataaatct tacctattta aaaaattcaa   318780

```
aacctatttg atatttatga atgaaaagat acttcatttg atattataat tttatataaa   318840
tctaacatgg actaaaataa actaatagaa ttaaaaaaaa aatactatat aaagttaatt   318900
ataatctata aaaaaaaaat cactatgtct gatgataaat aaataaacta agtttaaaaa   318960
tatgatatga gtttattttt aatgtttaat ctaactttga tgataattta tttaaaaaat   319020
ctattttata ataaaacttc taaagctgta tagtccatat ttttaatcac ctttttgttg   319080
ttgttggcac gatattctta ataagttttt ttcttttaaa ttaccatatt ctatatcttt   319140
gaattgaatg acaataattt ttgcaaaaga atttatatat ctaaagtatt tatttattat   319200
aaattataaa tataaaaaat aaatatttaa ttgtgcaatt tacaatctag aatactaaat   319260
aggaagaaaa ggtaaattag aataaagaag tgggtgcatg gacgccaggt cattagctgg   319320
gtagataagg gtaggatcca agccaagaga agggaacata tgtgatgaca ttgcatttgc   319380
agcacacaac catcaacatg gctgccgagc tcactctatc ttctcccttt tccttcaaaa   319440
cttcatttct gccaaagtca ccatcatttt ccccaggttc atactccccc agaactaatg   319500
ttaccgttgt caaagttcat gctaaattag gtaacataca tgcaatcact cacttccctt   319560
tgcttcagtt ctatgtaact attatcccat ccttgtgaat taaatgaggt tgagatgata   319620
aacttaggaa tgtggatctg atcctattag gtggtggaga tgaacaagcc aagcaaggag   319680
gaaagaagaa attcataacc agagaagaag aaccacaaca gtaacaattc ataatttta   319740
ttttttccat ttccttaatt ttctggtcac cacgtatgtt tcccaaagcc tttctattga   319800
atttgcgcag gtattggcag acagcaggag aaagggaagg agagaatccc atgaagaccc   319860
ctcttcctta cattatcata tttggtatgt caactccttt tgtaatcttg gcaattgctt   319920
ttgcaaatgg ttggattaag gtacctgttc gatgagacag cacttcgttg tctactctac   319980
tcctcgatct tcacatgtta attcacgaat tttaagctct ttacttctca ttctcaaact   320040
tcagtagaga acttgtttac tttttcacat atatgtatgg acattatatt atggctcgtt   320100
gtaatgaact agagttcagt cctaccacta tgaaagtcgg attgaaaaag ctacttcaga   320160
gtagctgtag cagtttgata acccttgtac gtttttagat tgaaaacaaa aggagaagaa   320220
tcaagaacaa ataaggtctt ttttttttta ccctgttgga ttcgctgctt cttgtttcaa   320280
gaatagcaca cgttgttgat caatgcataa tagttatttt aatgaccgaa caccgaactg   320340
ctaagatgag atggttgact gttacatgga aaattaacaa aggaatttag tggttcgaga   320400
tttttatttc tttctgctcc ttgtttataa aacaggaaaa agaaaaggca aagaggttta   320460
gatcgttggt atactataga actgcagttt tttcatattt aggagaaata tatggttgac   320520
atctttatca tattaggtta tttgcaatat tcagacgtaa tgatgtatag tgcaacagtt   320580
gtacttaaaa attaaatatg accttcgaca ctgagcaatc tgtaactttt atagagagaa   320640
attattgcga gtaaaagtaa agaaatgtaa tggtctgtgg aattttaacc aatatgaaaa   320700
aaaggttagc ctcatttatc agaagtagaa agtggtggaa acaagtgtac tcagataaca   320760
gtagtgctat gcatagtatg aacatttagg tgtcgaattt agctctctcc cggggaggaa   320820
ttgccattta acttctatat atctgtccct tattttaaag catttaaatg actcttaatg   320880
tatgttcaag ttcaaccatc gaaattaccc atgatagaac ctgggcattt gccatttggc   320940
aatgggtcgg tttcagaagc tgatgacatc atctgagagc acaacagaga agaggggaag   321000
aaagtcatag ttcattagtg ttagccatta tatgctagag taaccattgg atcttcatca   321060
cagcatgtgc aataagctag catatccaat ttcaaattgt gagaccttga aatcaacttg   321120
tcaactacta cgggtatgtt gcttataaaa aaacactact atgaaatgta ttgtatatat   321180
tgactgcgga ctgccagaat aaaataatat tcccttaagt tttttacatt gaaagcaatt   321240
```

```
tttcatttac ctattccaat caattttcta cacattagat taatgacctt aacaaatgtt   321300

ctcataaagg cagcttaaac gaggcaagtt caatagcaaa caaaaatctt aatgcttcat   321360

catctttccc tgcgtaagga cttgtacagt tccgtagtaa tatatttgtg ttgaaactta   321420

taagttgatc gtagtgcccc aaattgatcc ctatcagttt tgtagatgta tagatgattc   321480

agttccaaat gcgtgggcct agggacaaga cgactaccac ttgcggatga agaagcctca   321540

tgtcttattg ccactggtag ttgtggtggt aattctggcg ggggcttgct gaactcctct   321600

tcatttaagt atgtgttatc ataactcgat ggtggtgatg gaggatcttc aaaatcggag   321660

aagtttggaa ctatttctgg gatataatcc tgtaaaaatg gtttaatcaa gaagctaggt   321720

gaggctatct ttgtatatat agatgaattg ctcgagttga agggattgta agttatgacc   321780

atatttttgg gatgttaatt cattcaatac actattatgt aaacaaaatt ttctagcaat   321840

ggatagaaga ctgttgaaat caatctaaac aaagaaaagt tacaatccat tactatgaac   321900

ttgcaaactt attctataag tgaggtcaga gtcagagtca gaattcagaa ctagcattag   321960

tttttattt ttttgttcag ccagaactac cattaggtaa attagaaagg acacatatat   322020

tcctaaatct tcccgtaagc accgagcaat taacaaacaa ggttgggaca gtaacgtaga   322080

aattttctat ctaccatgcc atatgaaatt ctacttctgt gccaagcatg cagctctata   322140

gtctattcta gtttagtatg agaccatcca ctcaggcatg atgagtttcc tcatcagaca   322200

acaaattttg acaaaaaatg attcaacgtg tgactaaatg gatttagtaa gtactgctga   322260

ataaatattg tcaaaataaa gccaaactgt caactgaatt gatgatcgtg ttaaaggtta   322320

tagtaaaaga aaacactggt gaagatgtaa tcaacatgat catcagcatt tcctgaaaaa   322380

taaactaata aagtaaacca tgaaattacc tgcaaatcca atatattgta gccataacct   322440

gaatcatcag aagccgatgg gaactctgga gcatgtgtca agtagccatc tacaatgaaa   322500

cggtaatgat agatacctat cgggagtgtt ttaacaatga caaaattttg atctactctc   322560

atcagaggct ccctgacagg acaaggtaaa aagttcatca tatcataaga tgaagtaaga   322620

gcaagaacta tagttggaat ttaaaattgt gtagattgtt acgtggtctc ccagctatcc   322680

catgatcctg caatagcaac attcgtggct gcatggttcc atgtgatcct cacacttttc   322740

agcctttcat gaatcacaga ttctacatat ccattttgtg gcaggggttg cgctaccgct   322800

gctggtcttt gcatttgcat ggcagccaca gggaccttga aaacaggcat tttaaatttg   322860

atgttttaac gtaaacgttc attgtgttgt gccgctcaag atatttactg tcaaagtagc   322920

ttcattcaat ggcactaact attaacttgt acattcttca tcagattaaa agcattaaat   322980

ccttattgta attgcttaaa tttttatata tattacctgg gagtgaacta atgttgcaat   323040

aacatgcatg tattaagtct cattataaat ttcttcggcc aatacatctc ataacaattc   323100

cctataggac cagcagtgtt tcccatatga atgataaaca aaattagtat tcaaaatatt   323160

aaatccacct taaaattcta aaacttgaaa gattactttg atctatgccc tataacctaa   323220

aatctgattt tagttgtacc atcccaattc cacaaatcac tattaaacgg taaaagcagt   323280

ctagagaagg ctgagaagca tcccaatttg ataggatgct tatttcttac tgctttgatc   323340

aaatttcttt ctttcccctc atggatacac tgtataaaac tataacatta aacacgacct   323400

gtcctattta ttttttttcaa taaaagacat taacaaagga tcatctaact ctgacctggg   323460

gttgtatgag caagggaggt ggtggctcat atggtccagg gccatgtgaa ggtaactgaa   323520

ccaatggatc tgtgaatcca ttagtattgc cataaagcac ttcaggtggc agaaatttga   323580

tgtcttgttc gtactcatcc tttttaactc cagaagtgcc ttcaccatcc tttcctctgc   323640
```

```
tgttactacc catcactgaa agtggaagaa acccagattt tgatcgcaca gcacgaatcc   323700

attagataga gaagaaagaa tcagaaagca atatggcata tccatttcag tgcataaata   323760

gaagaaaccc ttgaaagcaa accaggaatt gactctaggt agaagagtgg cattgttgtt   323820

atagaaaaaa aaaatagttt ttttttgctt tattttaata tttgatgagc ctctcactct   323880

ctttctctct ctgaggatgc cacttttccc tgccttaaag caactgaaca agcaagtata   323940

cagggtttta ttctccaatg aatttggaag attccgctgt ggactaatta ttatgagtct   324000

ggtttaaagg agaatgttcc cctgctatca ggaacaacca aacactgtct aatgaaacag   324060

tgcatacttt ttgcacagtt tcttgtccct gtgccggtcc attaaattaa attaattaaa   324120

tttctgtttg taaagcaaag caatctaaca ctacagaata ttggttcggt accataatgg   324180

attacaccag ctaaacgaac ttgttttcag cgtaatggta ttgaagtcaa aagctcgtaa   324240

cttgctactt gttactatta ttgtcaacta aactcataaa atggcatctt ctaaaaaaat   324300

aaagaaaaaa gaaaatcata aaatagcatc cattgttttg tgcttcctgt ctatacagga   324360

aaacatgagt tgttggattg gatttgacat gttagctttg tctttttttct attttgtttg   324420

caacttcttg tcttgcataa taaaggttaa tcatttcaat actagtgcac ttcttttgcc   324480

aatgacaaga gtactgcaca tcgacaaccc atcccatgaa tagaaaaata aaagcctgct   324540

ccgtcctctt ggttgaagtt tgatggttca atttcacgat atactagaaa acaatatgac   324600

actaaatcaa tagtttatga aaatataata ttaaatcaat aatttctatt tcaaccctat   324660

tgtcaattta gtataatata catattcctt gtgaggaata aattatttttt tgttgcaaag   324720

gatatagaga aagggatcgg tacctgtgag ccaaccactg tatttcatat tcatgtttgt   324780

atgttgtgat tatttttatt tagttacaag taatgggtaa tcagctgttt tatatcatat   324840

agtacatcgt atcggataaa caatgcataa agagggcttt cttgtattag aattcactag   324900

gactaggctc ttgttatcga atccaacgac ggttttatct ttttctaatg cgtctgctcc   324960

cttgaaacga acaagaaatt gcgccatcat ggctttatgt tagagcactc tttctgcagg   325020

gatgttacaa tacacttcat tggaaattgg ccccttgaac catttttttc cgtctacaat   325080

ttcatagctg taccaaataa ttatattata gtcgcttcaa tcctcaaata gatgtagacc   325140

tattggctat aacctataag ggaaaaatca tgtatgtaaa gtgaatgagt aaaattaatt   325200

atatttattt ttaagattat ttaatacgta cgtcaaaatc atgatggatt attaaattaa   325260

ggattatttc actcttaatc gttttaagca aaaactcact ttcaaggggc attttctaat   325320

gtataataat aatgaaaatt aaccaagggc tttcattttc tacccttctc ctgttctcct   325380

atagggttat taacattgat gcatcctata aagtatatat gcttagtgaa agggtgccaa   325440

acccaaataa attctccagg gacaaaaagt agatacatac ggatcttttc cattatatag   325500

ctgcttttgg aatttaagat gcaaccatag catcccaaga ttccaaagtt caaacaacca   325560

tgtgaaaagc taagtaaaag catcaataga ttcttgttta ggccttttga agttatacaa   325620

gtagctcctg cgtgcccttc atcaattcca cccaacttta gcaaggcctc tatgtccaag   325680

tccccaaagt atctaccttc ccatgtggtt tgttttatat ttccaaaagg agtcagcata   325740

ataggtacta gttgagcatg tcttaatcca ctaaagctcg tgagagcaaa ttatggagga   325800

agtgggcatc tccttttaag catccaatca atgataacaa gctcaaagta aaacagatgg   325860

tagcatactt taatagtttc acagttactt gctaggtgtc aactaaacat tacataataa   325920

tctaacaagg atcattatct tcaaagttta cagttttttt ttttttaaa acaggtggaa   325980

aggtttgtaa aatttgttac ttcatagtta ttactatatg ctagcataga tttggtagtt   326040

gtttgatgca tgatggacaa tcatatgttc tgtggtttga ttcagacccc atttccttca   326100
```

```
taaagctaat caactagata ttcctccatt cccacatgtt cgtcaccaac cactgaataa   326160

ttaattaatc gagcaacaac tctacgagtg aattaatatt tgaacattca ttttaataaa   326220

attgggagct ccgtcaaatt tgtgtagtgg aagttataaa aatcctttct caatcttcgt   326280

tattttcatg aaatttctca cctataaaaa atttaatata aacaaggtgt ttatgtttga   326340

ttgagtaaat ttaggatgaa aagaaaatga aaaaataagc caattttcta tgacaagaaa   326400

aaataaaagg aaaataaatg agtctcaaaa attgaaaaaa tgctcaatca atcaatcatg   326460

ttgttgctcc atccagtgta acatgcttgt aataaaatat gaaatgatat gaaaaaatct   326520

tcaccaataa gtcataaatc aatcacataa ataaattgga catcacatct aactcaaagt   326580

tttaaaacat tagatatata aattcttatt acttgtacgt tgttcaacat actaatcacg   326640

ttaacatgac ttgtattaag aaatgaacat atttgttgct cttagatatt gcatcaaacc   326700

aattgtcaaa gggattaatg gagaattata cctatgttca tgttaaagaa cacactcatt   326760

gaggagttat aaagtcagtt aagaactcaa gaaatccaat aaggtgtact atgcatggct   326820

tgtcatgatc aaggaaaatc acacctattt atagaatatt tcttctaatc gtcttgtaat   326880

ggttcttgcc ctttttttagg gatgacatgt attagtgaaa ggaaggaggt gtttattgtg   326940

ccttaatcat gtaaaggtga aactaattta gggatgacat gtattacttg attatgtatt   327000

agagttaggt ccatcaaagg acatatttgt gactatgact aaacctttat ctttatcatt   327060

ctaatttata gtttgtaaac atttattatt tattattaga tcaaatggtt ttttttaata   327120

atttcatctg aaaatctatt attcttcatc aaccgttaaa cttaaaagac atagatgctt   327180

gttagtctta atccatgata ctatttattt ctctcaataa aatagaagaa tcatattttg   327240

ttatgaagtt tattaattgg gcttgtgacg catactcagt aaggggggaa acgccaaaac   327300

atcattatct tgccttatgg aataagcaac ttaaatagtt gtctgcttct tggcaaagtt   327360

gtgaaaattt attttatttt atattctctc tttttaggtt aatttattgt taaagtcttc   327420

tacgggcatt tgcattgtaa gcaaaaatgt caagagagtg actttgaaat aaaatatgat   327480

tttgtaattt acacaataag atcggtcaaa taaagaagca tgatagccaa aaggccaaaa   327540

taacaaattt gaactaagca aatgataaac aagcaagttg ctgcctgaat agttgtttat   327600

atatatatat atatatggct taattattag tccttgaatt tgaggtgtgt aatttttttag   327660

tctttgaaat ttaaaaacta ttttttttaa tccctaaatt ttgaaaatta catttttta   327720

agtcccttac ataataaatt gacactttat aatgattttt agttgtttta aattaatttt   327780

tatttttgat taatttgaat ttgcatttaa aaactatcat aaagtgttaa aaaaatttgt   327840

cataaagtac ttaaaaatta tcacaaaata tcaatttatt atgtcagaac tataaaaagt   327900

aatttttcaa aattcagtga ttaaaaaaat atttttaaat ttcaagaaca aaaaaattac   327960

acaccaaact caaagatata taaatataaa tatagtatga ataatatgag aatactctta   328020

tataatcata aaaggaattt ttataaacat gtgaacaacg aatttaagat taaaaatagt   328080

tagttaagat gaaagtattt ataaattcaa attaaaattt aatataatca taaaatcttt   328140

aaaagatttt ttttttaaaa atcaaaccta taagtttgtt ataaaattct tttaataatg   328200

ggtcttagtt gaatgctaac acagtgattg aaaatttgga aaatttacat tgtatttagg   328260

gattcacatc tcaactacaa tacaaattaa acaagatcgt atataggtta ttatatatat   328320

ttttaaagcc aacatttttt attttattat aatcatgtct cagttttagc acaagaagtg   328380

ccatacacga agccaaaaat ctgctcacaa cagaatacct cacctctttc gaaaaggcaa   328440

tacatagaga catcctcccg aaaatgaaat atgctacaaa gccacaaaca tctatttttc   328500
```

ctccatttac aaaaaatata atctaaacga gactatgctc cccccaacac aacaaaagat 328560

atccatcgta tttttacatc taacttttct ttcattgtat ttctatctca tttttatatt 328620

tctttattat ttttaatcat atttgtcacg tcaatcattt ctctctctct ctctcactta 328680

tacattccaa aaatggaata tacattaaac ttttacacac acacaaatat atcaaacaaa 328740

actcttctta ctatacaaaa taagaactat aaatacagat tatcaaatca tatttcaatt 328800

ttaaagtttt aaaaaaatat ctatacgact ttttaaaatg attatgtgtg atcaccaact 328860

atttttttaa taatcaataa ttaattgtat catatttaat ttgtttttca tataaatgta 328920

ttttttattt gttcttagat tatttcaaaa tggacataat tatgaatatt ttgaatgaaa 328980

cttgatgttt ctatatttat tggatgaact ttaattttta tgattagctt tcttatcatc 329040

tatttcatga catatcacac ataaataaag ttgaattttt tgttgttgtt agaattaatg 329100

ttacttgaag atttgaactc atgatttttt ttactatttt cccttcaatc tttaaatcat 329160

ttttttcaac atcaaatcaa cattataact ctttttaaag ttgaactttt tccctaactt 329220

cgataatacc ataggcataa aacattatta tgtaattaac tttagaagta tggtcacgaa 329280

ttatcatctt cttagcaagg aatgttaagg tttgaatttt gatccatttt gtagaaacat 329340

gcacgattcg tttatcacca tacgtcactt aattggtaac tttgaatttt ctcaatcctt 329400

cgaatgccag ctttcatact acaaataaaa aggatattga cgcataagct ttggattcaa 329460

agcaaggatg ttctataagc tccgtggtta gaataaaaca ggtaataaac attataatat 329520

ggtatgttaa acatttttca aatgaaattc atgattagtg gcaaaacatc ccctatttcc 329580

atccctcttc atgacaatag agtagtcgaa ttttctttct tgtgtttctt tttcaagaat 329640

aaagttatat tctcaaatcc caaaaataaa gtatttataa aattgtgtca cacgtggtct 329700

tatttctata aataaaggat caatggtaaa tgatttttt attataaagg acaatgacta 329760

catcaatcat atttgtataa atgagagatt aacaagaaaa tttgttttta agggatcgaa 329820

agtatattta atttatttta cttgcaaaga ttaaaaacat ttaatttttt ttatagtaac 329880

atatttaact ttaattaatt aattagagag tttaagagtg agaattttga taatgtgtta 329940

taaaacattc actttttac gcaaatgact atatgtacaa atggtttgca aggggcatca 330000

ttaagttgtt gctttataac ccaaatagct tgaacttgag tagccagccc attgaagcct 330060

ggacccggtt tatgattctc cttctttaat attaactggg cctagtaaat catggatcta 330120

gagtaccaaa atagcacctt ttaaatatgt gcttgtttgg acccaaaaca taaaaaaccg 330180

taccttgccc ttgctcctcc atatctatgc tgtgacaaat attcatatgt cctcatctcg 330240

aattctcaca cagaacttcg aaccttgccc taaatagaaa cgtacttgaa ttccacatta 330300

tattttctgg tatcagcata ctaactagag gggaatggag gtacatctag ttgtcatctt 330360

ataaacataa ctgattcatt ttttttcccct ttgggtccat aattacctga ttttagacaa 330420

cttattgcat caattcataa acctatgcta gtgggatacc tattatatat caaaccaact 330480

ttgctttaac ttgcttcatt gtagaagcta gatctagcat acaagtttct tatgtatttt 330540

gtagctggct tgttccgttc aaactttctt aaatcttgag catcacctta tctcttttgg 330600

ctgacattgt tgcagttaat tttaactttg tttacttatc ctaaaaccaa aaacaaagaa 330660

acgaatcaaa tgtccttggg tagcttttat aactttcttt tgagtaagac actgtttact 330720

ccgttcttaa ttgagcaaca accttactgt taaatattga aacagtacaa ctattggttg 330780

ccccacaatg atgctatttg atgcttttta ttccaaattt ggtggctcgg cctttaatta 330840

ttgcaaggat gagggtgaca actatgtatc aaccaatgta aaacataaat ttatttgtca 330900

cgaacaatga tggagccctt ttcactagga aaaataaaat gcttgaactg gtttattgga 330960

```
atattgagcc aaattgtccc aactggcaaa agattttggt ctttataaat gattttgcca   331020

ccaataataa tttcaacgtg ttctccagag gactgccgtc attaatatta cgcaaaacac   331080

aatttaaaac atagatatac attagatagg ggctcctgca cacttgcaca tattatacat   331140

ttttcccaat tatctggctc gcattacagt accctatcta aggatgatga ttaaatttaa   331200

tacacatcta taaaaattgt ctataatgga taatattttt acctattcat gtaggtttta   331260

atctagatat gataaatttt ttttgctgac tttattcaca gaatttttgt agataagtaa   331320

gtgtatgagt acaataatac tttttttaa tagtacatta atactataat aactgaatca   331380

cttcatgtat atactcatat tttttttaat catataatta gtgcgaagta tgcaagtata   331440

tatacatata tattataatt aggatttaaa atattttata tatttttaat taagttagat   331500

gttatactat ttattattat ttttgtttta ttaattacat ataatttttc taaaaaagtc   331560

atataatttt taatatttat tttatttatt tgtcaaaaaa taaatatttt ttttattgag   331620

aatgaacacc gacactaaaa ttattacctt tacaaatata aactaaagta cggatttta   331680

ttttttaaaaa tacaagtgta aatcactcgt cttgaatcct tctcggttat tgttcaaaat   331740

gtatgtatta tacgagatat tttaaaatga aatgaccttt tgagagaatt taagtcaaaa   331800

ttcttactaa aaaatacatt tcactcagca gctagccgaa aatcaaatgt tatattaaat   331860

taaaatttat gatcatacta tattataaaa taaccacgtt gaaggatcaa aagaaaacta   331920

ttatgttttt tttactaaaa aaagttgttt ttgctgctta tctttgaaca actttattaa   331980

agtcccacgt aatgaatcat aaattaatgc taaatgaaca taaaatttat tcgttaaact   332040

aaaactacaa ataatctctt aattaaacaa aataacataa aatttattat attatgaaca   332100

attaaaacac tatttcatga aatatatttt ctttttattt gatatttttt agttttttaa   332160

tctgaaagta tgtaataaat atttttttttc ataaaaaata attaattaat aacattataa   332220

ttttatttca tttcacttta tgctatattt tattctattt atttccacat tttattaaaa   332280

acatatgcaa acatgattgt agatttgcta gtgcgatgat aaaatttgat tttgcccatt   332340

ttggatttac gtaaattaat agtatttggt gtttttttta ttgagaaaaa tttcaacgtc   332400

aagaatgctt tcagcaaatt aaatctcaaa ggtacaggac agtgtgatat ttgtcgtcat   332460

cgttaacaaa cgttttgtaa catttttttt aatacgcttt tctatcatca aataaaaatt   332520

ataaaatttt atagatttcg cttcttactc aatattttaa atttattaaa tactccttaa   332580

tatgtatatg ttaaccttga acactaacac ttttagatcg aaaatagtac cagagagcga   332640

gcatccaaat tccaaactcc tcttataatt ttaagtttaa tttttttttct tgcaattcag   332700

ttttttagtt tttttttcct tataactttt tttaaagaat aaaaaataaa ataaacataa   332760

tttataagaa ctaaaaatta aaaaaataat ttataaaaat aaaaaattct aaattatcaa   332820

aattaaaaat atatttaaat tataatttta tttaatacaa acaaatattg gcaactgtac   332880

ttaaaagagg aaataaaaat cgtgaaactg acatgtacat tagtggggag tggggcctaa   332940

gagcgtcggt gggatgcgga tgcccaattg ctcaattagc ccactttgcc ctttaatact   333000

atctcatctc atattccaga aagagtatat aatactatct catacactgt tttatacaat   333060

acttttact tacttattta ttatatctca tattcctctt tcttaattat ataatttaca   333120

atttcatatt tctctcttaa ttgtataatt tatcacaaga gtactatttt tcttcaaaag   333180

aattactatt tttataccac tcttcaaaaa gttattaaat actactaatt caaaacttta   333240

tgtatccatg attctttcta atcttcacat ttcattttgt cggaagtatt agttgatttg   333300

gttgatgatt aacttttatc caagaaattt gaacaactaa ttttaatgaa aatgttttct   333360
```

```
ctcaattaca tcaaaaaaat gtatttatag attgtttatt aacaaaaaat tctcatattg   333420

atatatggat atgattctta ccgaatgaac taactttgtt ggttctaatt attaattttc   333480

ttctaaatta aaaactcaaa cacgtattat aatataaata ttataaaaaa gtggggccaa   333540

ttaaattagt tatcttaata gaattgtcaa aataatggag gatggggtcc atctcgaagc   333600

caatcccaag ctggcattaa tagtatgcct tctcctcata aacggacatg ctgctttagt   333660

tataaaccca cacactcctc tcttctccat tctccactct ccctctctct ttctttccct   333720

aatcctccaa acaaaatgaa gaacctcttc tctctcttcc tcttcctctt cttagcctcc   333780

tccgccgtcg ccaccgtccc cgcccacaac atcacgcaca tgctggccaa acaccccggc   333840

ttctccacct tcaaccacta cctctccctc acccacctgg ccgaagagat caaccgccgc   333900

cagaccatca ccgtcctggc cctcgacaat gccgccatgt cctccctcct cgacaagcac   333960

ctctccctcc ccaccatcaa aaacgtcctc tctctccaca tcctcgtcga ctacttcggc   334020

gccaaaaagc tccaccagat caacaacagc accaccctcg tctcctccat gttccaggct   334080

accggctccg cctccggcac cgccggctac gtcaacatca ccaacctcaa ggccggcaag   334140

gtcggcttcg ccgccgaaga caacgacggc tccctccact ccttctacgt caaatccgtc   334200

caggaaatgc cctactacat ctccgtcctc caaatcagcg cccccattag ctccgccgac   334260

gccgaggccc ccaccgccgc cccctcggac atcgacctga tctccattat gtccaaacaa   334320

ggctgcaagg ccttcgcgga ccttctaaga ggctccaaag cccttccatc tttcaaggaa   334380

aacgttgacg gcggcttaac ggttttctgc cccaccgaca gcgccgtcag cggtttcgcg   334440

ccaaagtaca agaacctcac cgaagcacag aaggtttcac ttctgttata ccacgcgact   334500

cccgtttacg agtccctgca gatgctcaag tccagcaacg gcatcatgaa cactctggcc   334560

accgagggag cgaacaagta cgacttcacg gtgcagagtg aaggagaaga cgtgaacctg   334620

aagaccaaag tcaacacggc cagcatagtg gggacattga tagatcaaga tcccttcgtg   334680

gcttataaga taaacagggt cttgatgccc agagagctat tcaagcccag cgatgccaaa   334740

gaccaagacc aagcacctgc cgagtcgcct aagcctgcca agaagaagaa gaacgctaag   334800

aaggggccg ccgattccga tgcggcggat gcaccggcgg acggaccatc ggatgattcc   334860

caagatcaga aggctgccga tgaagacagc aatggagtaa gcggattgca cgtgagattc   334920

ctcatggtct tcttcggttt aattatgggc tttttggctc tatgaaacac ccatacatat   334980

ggattatgga gtgtcggtac tatacacttg tggtcaacca tcattgcaat taagattctt   335040

ttctttcttt aatatatgtg aaggaaataa aacgctgcca ccgacacatg taggaggcca   335100

tgtgtacttc tttctttctt ttttttttta atctgttagt attataggtt ttgtatttat   335160

tgtttgtttg ttttccgaat tatttaattg gccttttttt ccagtgtggg tagatccggt   335220

ttgtgctacc tgccagctat gggatgtgtg catataaaca gttttcaatt cattagattt   335280

tgatatcaat attcgcccct catgttttct ttattattgt tattatgcta cttgtcttaa   335340

tttccgcggt cacccaatta gtagttcata ataatctatg tttttcggac accattaata   335400

tattttaatt ttctaagaca ttaagctcgg attttgtact gtaatacgac attggcttaa   335460

ggtttgaact tgctactgct tatgagttac ttaaatcatc ttcaatcgga tttttcaagt   335520

gaataagata tgtatctcaa aaataatata ttttctctat tataacaagt ccatgtgata   335580

atgaaaatag atatgtattt tttataagaa attatttttt aataataaaa aataatattt   335640

atctgaccca taataatgtt ataattaaac cataattaaa taaaatataa aaatatgaat   335700

tttttaaaat tttctagaat ttctcatcat taaagaaaaa ttatttataa ctttttttat   335760

aatgatatga cactttgaaa ataaaaaaaa aataatataa aaattataaa aataacttaa   335820
```

```
aaaattctca ttaaatatcc tcttatcatc ttatcactat ttcagttcta gtagcaactt   335880

gaattaagag aagcttatat agcgaggtaa ccttttttt gctgtaattt aattaaattt   335940

cttacagttt ccttttttatt taaatgttta acggcatttt cctctaactg aatgatagaa   336000

ttttaaaaat atggcccacc catcgatcaa acttgtacct tatactgatt atgcagtggc   336060

agagcatttt aatcccaagg agatattgtt ttccaaaagt gataaaagaa attgaaaaat   336120

caaggtttaa aaattttagt cgcaatatca taattttgga ggctttctaa acagcaatta   336180

ttgcggtagc tgctcaagtt gtcctcaatt ttttattttt tagttttgat aatcataacg   336240

taatttcaaa tccgataccg atagcatcca caatttaaaa ctgaaatgaa aataaaaaat   336300

cagaaattat cagagtcctg aaccaaacca gtacatgatg tatggtcctg atcaaatcac   336360

tatatgagac taatcagtat tattaatcaa gctaaatatt ggacacttag gccaagccca   336420

tttcatattt atatcaaatt ggttttgatc cactaatgtt aagatttaaa gcttcttcta   336480

cagagaattt gacaaaatag aactgagttt cgaaaagttg acaaaaaaaa tatttatgcg   336540

tgttaggggg gtgagaagga tgaaggatct cccattaact ttgcagctga gtgtcatatt   336600

tcttgacatt aagtgagtca ttaaagtaat tgcatagaca aagattatac aaatttgcaa   336660

agaacagaac ataatcagcg gtgaatcggt gatggctaaa gattggaaga aactttgtac   336720

tagtgtgtat tttagagaaa ctcggttagt gctagtgcga cgtcttcctt cccagtatcc   336780

atgtattgaa ttgaatgtaa cctttggctc gagtcctaat cggttctgta taggagatct   336840

gtagctgctt tattagctac tttattacat tccacaacgg atagtgtaaa ccgatatccg   336900

ttatatgcag atacaaattt acttcagcac catcactagt cttttcacct gtcttcattt   336960

tttaacattc atggatatct atgggtattc gctggtatac aaaaatccac aggtagttga   337020

attcgaggat atgcgtgaat tcacgggacg ggtacggaca gattttctaa ctcgcggagc   337080

atgtaacacg tgcccctatc tagtggtcaa ttcacaacaa ccaaagtatt tgacttgttc   337140

attacataat ttttgcggtg aacaaaggga gcaaagttca atgtgctgca gagggtgaat   337200

acatcctcgt tgccaagaat tcttttcacc ctcaagatta caattttcta taagcaaaac   337260

caggatggag ctgtatagcc ggaaatattg cagatatgag aaagaaaacg ttgccaagaa   337320

ttgcgaatgg gaactttgaa ctatagtttc acttatatag tatttataaa agagaccatc   337380

actgcaatgt gcctacaatt ttcaagtctc ggaaccgaac cattttaaag taactcagtc   337440

tggtgtctgc agctgccaaa tcagcgctat aaacacggga tcaagatccc ctgcagtttt   337500

ttcttttcca actgcatgaa tctcaattct caatcattaa tatatatttc tacttgaata   337560

aaattttgat agaaaaacat aattaaaaaa gaatggattg tgaaagattg aactgcacca   337620

ctgcacggat gttactgcat gacctacagt tacttattaa atgctgagaa tcctagtcca   337680

tctcttctga acctgagact ttcggatgaa accgtacaaa acaccagaaa aaaaatcctc   337740

gtactaacag aagtgcatgt tctttttagc atcttattct actagcctac acttattttc   337800

cacctcaaaa atttctgatc caagattagg ggtcccagat ttcaaaaaca actttcttat   337860

atgacatcat ccccattaaa aaaaatgccg tatatgttca acttaatatt ttggctttag   337920

ctctcggctc taagaagtga attagaaaat cggcagtcct ctacacaata atagatgaca   337980

ttataaaatt aacaaacagt agaatggcac catattttat ccttattgaa gacataaaat   338040

tcaggttccg gatgcacctg gaaaaagtac taacaaataa agttacgtat acagcttgaa   338100

gtaagtacta ttaacaaata aagtttgagt atgatatata aatacctcta tatatcaaac   338160

attttattaa catctattat ttcagtctat ttttctcttt ttatcacaaa gtattatata   338220
```

```
tactttatct gtcttttctc tctttatcta tctaggatct aggtgtctac tagagtttgc   338280
tgtccacaaa tgttgttcca caaagtttac aagtatatgt aacggcaact tgcaagcata   338340
tacatgtcaa tcttgctcct gtttggaagc taacaaaagg ctggcatccc ggttgttaaa   338400
atacagatgg gtctttttgc cagaagatgt acaagtaagc acgttagaaa aaccggtgta   338460
gttgccatcc agctttgaaa tgcatatttt tctaataaag tcaaaaagct cattttcttg   338520
cacaaaaggc tgggcagcat aatcttcaac tggcatccac tgaatgaaaa aaacgagaca   338580
ccagttaaat aattacagaa attacaaagt ttcctggtac caatgtcttg atagattatc   338640
agcatgtagc cttcattgac ttggagagat ttaaaatgaa gtatgaactt aagcaacatt   338700
ttagggtgcg tttggtttgt tatttatttt cattttagga gtaattaata attaacagag   338760
tgaaaggtga aaataatatg gtatttcttt agttatactt aaagacatgt caactgaaaa   338820
ttagtgagat tctcaattga cattagaata tataccttcg ctgcctcaat ttctgaagcc   338880
tgattctgaa tgtcaaacga ttgaggttgc aacatgcaaa caaagaacaa atctgatttc   338940
tcgaagaacg acttatggct ttgcctagta caaaagaaat aaaggtcggt gaacgtgaag   339000
gccacattca atattaattc agatttcaga gagaaaaata gtgtaaatta tatgcatagc   339060
agtatgttgg ttatttgtgg aaaaaaacgc attcacacca catattacct gaatgctaaa   339120
acttcaacaa actttgtttc tatctgaaaa aagaatgaaa gtaatggcat tagactttga   339180
aacaatccaa aaaacatgta atatataagc tatagataaa attacaacca agtttgtcaa   339240
aacagcaaac ccaaaacttg gtcgatatta gttgaataat ttgaattaaa atttactaag   339300
taatattatt taattttaaa tatttatatt gtcacatgca taaaaatata gtgtaattat   339360
gaaatttcaa gatttcagag gagtttaagg tttgtaagga ataaattctg agaaaaatta   339420
agaaaatcca ttttttttt tttgacaaaa cagagaagca taggccttta tttttggggt   339480
caaattggaa tcagtctttg attataagca aaagagcaag ggaacataat aaaaaaaagg   339540
aagggtctta atcgtatatt agatatttac taaagcatga taattgataa aatattaaat   339600
acacatgaat gccagttttt atgatattca ttaaattatt ttatttttac atttaaaaat   339660
taagtttgta aggaaaataa taaaatttta aaaaatgttg tatataaatc ttactgatat   339720
tgttttttt ttcttaaaaa aatacataac agtgttagct aaataattag tgacagagaa   339780
aaatataaag tggattgtaa attatagttg agttcggggt ttgctattat tttgacaaat   339840
ttcaagtgga atgtaattta ctctaaacta taaattatgt gtttgcttgc ttacccccgt   339900
ctcttctttg acttctctaa ttgcagcttc acagagatct tcaccctgca agtggatttg   339960
aaacatatca aaagataatt ttagaagttt aataatttgg tcggtaataa ttttgacata   340020
ctttctgtcc aaaaataata ataataattt tgacatactt cattaacagc tcctgttggc   340080
atcttccata cacctgtgcc tctgaatttg ccacctgttt cctgaaccac aagcacctgt   340140
caaatgaaac aagatcattt caaaggtttc ctcctttatt caggcttcaa agcttggact   340200
tcaaattgaa aaagaaataa agaaaagatt acctctttgt tattgttgat gacaaaagca   340260
ccaacaccga cacgatgtga agcatttgca ggaatggtat gaggagtatc tggaatccaa   340320
cggaccagca tcaagtaatc tggctcagca tggtggtacc taaatccagc ctgaaaaagg   340380
agcacaaaat ttgtagcaaa atggcttctt aattaagagt taggcttagg caaataaatg   340440
ataataaaat gtatgtttac cttgactgca ggatcaacaa gatttgaatg ttgtatgggc   340500
aacttgatcc agacccccct cttgccctgt tggctccact tgtagattga agcttgcaat   340560
atagaagaga agagcgtaga atccataggg tcttggacgt ctacaacgac tcctccatga   340620
tgatcctcaa ctccactgag caattcaatc ttttcacctt ccatttggtt gtgtagctct   340680
```

```
tctcttgtaa tatatatata tatatatata tttgcagaca atgaggggat gagatgagat   340740

gataggaaca aacaacgtat atataattaa ttttggagaa tggatggaag gaaggaaggt   340800

atgtaaactg aaaatcaaag gtagtgatga ggaaatttca ttttggtggt tttcttttct   340860

tgacccttta ctttcccatt caacatttct aatacggaga caggtgaatc accgtcccat   340920

ttttccatga gcacggcggt gtcattgacc tgttgcggct caaagtacag ccaagccgtc   340980

gaggaagtca tcaattattc aattacttcc ataattgttt ttttctacgg actctaaatt   341040

aaataataat aaagatttaa gaatgacctt ttcttctaca atgtttttct cctttaattc   341100

ttcttaattt ctctgttctt gtgtgcttgt ttttctaaaa gttaaattac tttctaagtt   341160

cctaaattat ttagcaattt aaaattaagt tcttgaatta ttttcttaat taggagatga   341220

aaaattaata atatgaactt aattaaaaaa agtcaaaaat ctagtttagt taattaagta   341280

gaatgtataa gttattataa acctttttaat atgtattcaa ttctcacata ttaaaactca   341340

aagatgtttt gttttttttt tttatatata gatcttcaaa tatacttagc tgataatatt   341400

tggaagcata atttaatcaa ttctaaaaat cttttaagag aaaatatata aacatataat   341460

attaaaatga attatgtatt taaatttgag gggttttaca ataaaggatt tccctatagt   341520

taaccattaa attaaaaaga agtaaattac attaattatt tttgagattt tatgaaatta   341580

tacaattttt tatatgtttt taacatttat aataatctca attttcttat gtataggaac   341640

aagatgtaat atttttttaaa taattaaaag aatctaagta acgtataagg ggacgtcaac   341700

gtaaactttt aaaaataatt aaggggttag tataaggatt aaaaaataag aggatctgtg   341760

taactttaca aaatcttagg cgtgttgcgt gtaatgtaat ttattcattg aagaatcaaa   341820

ggttaaactt gtgatattat aaataagtgt atttgtgaag ttatgaaaat actaacagtt   341880

cattttaata taattagtag atgctataga taattatgaa aaacccttat ataatagaaa   341940

gagaaaaaaa atactaacaa gtattttaat agtaattaag gagttaaagt tagaaaaaat   342000

tacaaaaaaa tacattattt aatgttagca gcaatttatt ttcataataa ttttcaaaac   342060

aatgtctttc tgtttattag tttcaattga atacttggta gcaagacttt aaaaaagtta   342120

aaagcgatta gacaaaaaat tcaattaaaa ataaatataa ttttaaggat ccaattgaaa   342180

aaaaaaaatt agaacctaat taaaaattgt taaatagtta aagagcctat agaataattg   342240

aacgtaatta aaattcatac ggcctattaa acaaagtgag ttattctcta tttaatttaa   342300

tgaatcttaa acctcaattt aattaaaaat tacttaactt ataactaata ataaagttaa   342360

aagtaatata taaaaatgta atgctggatt cctcttgata aaacttagtt tttgtatcca   342420

atagaataat attttgctat taaacaaaaa ttgtaaattg taaacttacg tgtttttgtg   342480

ttgctcgtgc tgctttgcag tatttcaaac agcccaaatg gcatgtttgt aacatcaata   342540

gctaaactaa ggttaaatga acaagaaaac ttgaaaagta aacagcattg aaaattgaca   342600

tcaacataaa agcatgatct ctgaaacgct aattatttta gccagaaatc catcattatc   342660

atcttttcca gctttttata gtatattatt ctattttcgt ttaaagttgt accttgatgg   342720

cagcgcctag agcatccaac aaatttccat ctgaactaac aacaagccca tcaatgtaag   342780

gatcccaaca aatttttcct tcaacgagaa taagcgagga gaggtcaatt ccagcacctg   342840

aggggaaaaa aacaagagct caacagctat attaaaaaga ggcaacaaca tggaagggaa   342900

agcatatggt agtaagcata atcttcactc taggagaaaa tagacctgct ccacttttaa   342960

aactatttaa agcaaaaagt aaaaaaaata atgtctgcca gggtttaata atcagaatac   343020

cctgccaaat gtcaactgat taaagcctag cccggggaat aacttcagtt tcaacagaga   343080
```

```
ttagttgata tgtcaatctc tttctaccat cacaacgaag atcttgagga atgaaatgtt   343140

tttctcaaag agataaaccc accattcctg caaaagtaag attttttct ctgagaaatt   343200

tcataactaa aaagtacaaa gcggaacagt caagtaaagt gttgttaaac caggatagca   343260

gtgtaccacc ctgttacagt ctaagtagta agtatatact ttctgattat ccatgttatg   343320

cttgcaggag ggtcttagta ataaagttaa atcctttctc aattgaaaat tcttattact   343380

tatgtacacc ttagtagcat gcatcccttc atttggaacc atatactcta ataaagtgat   343440

ttcccaacct gcctatgagt taccacacaa cagaaagtca ttaacttgaa aataaggaaa   343500

ccaatcctaa ctcaggtatc tcaaatgctt gtcatcatta tctatttctt ccactgattt   343560

ctcgaacaca gtcactttct atatacagga gattaaaaaa ataaacttaa agtcaagtgt   343620

tctagcagct acttttttaca caaagaatta ggattattag acaaaacaca aataattggt   343680

ctcagaactt aaattaaaaa ggcaggcccc atatctggag cactagcatg ccatatcaca   343740

agcactcata atagagaaga gagaatttac aattacagga cctgattttt cttctaaact   343800

tcaatttgaa atcaaaatac ctgaaaccaa tcatgataat atttacaaag catttgaaga   343860

cctaaatggc attcctaagt ctaaacacaa taaggagttg gcgaaactac atcagataaa   343920

aaaggaacaa agagaaaact cctagaaaag aataattact aataacagca agcattcaca   343980

atcacaggcg tataaagaaa ggcataaaaa taaaagaacc atttagctag catattaatg   344040

gcatagatag aagatggaaa tctgaaattg ttatgaacct gaattggtga aattagaaag   344100

tgaatgatag ttagattact agtttcataa aattggatta tgagtttgac tagaaaatat   344160

tcttagaatt tgaacggaat gaatttactc tttccagtga ctttgaattt tgaagcacac   344220

aatgcatgag aggagaggtt tgaagctgat aatgggctcc acaaacctaa agacatagca   344280

gcgtgtttca ggtttcggag tctgacaggg aaatccaaaa aaaaaaaaaa aaatactcgt   344340

tctgtcaaaa atactcgttt attaaaaatc atctatttta attttagtgg gttacactta   344400

tcattgattc tttctcatag attctttctt ttgatttaga catgagatct accaaaatta   344460

ataattttaa aaaatattag tcgatcacaa agagtatgtc atagataata tttttaactt   344520

tcttctttta attttgttgt ggtgttgttt gaaattgaat gaatggaaat tgttctctat   344580

taatttagct atcaatttcc gcggttgagc ttgagccttc ggtgatgtta gttaaagtta   344640

gctttaaatg attatatgaa tataaattat tagaaattga gtgagggata tggtgagtgt   344700

aatctgcaag ggaaaatttt ctttttttcc ccagttgctg aaagtaagga ccgaggtagt   344760

aggagatatt tgcttcgtaa tgttctgttg gaatgcatca atacgtgagt gactacattg   344820

cttggtaaat ggtaattgag aaatcgtgat gccgatagtg cattggattt ggagtggaag   344880

ctttgaataa ggaatgcgtt cgtggggcca tgtctttgaa ataaattgct gataatatag   344940

atttcttatt tataagatat aattctaaaa ggaaaaaaaa tcaaggtaaa catattttta   345000

tcatacacgt tttaagtatt gatttttaga cttttataag tattttattt atttatttaa   345060

gtgatattga aagcttaaaa gaaattgtat ctatcattgt tgaaaatgac ttttttttttt   345120

tttaaaaagt aatgcttgtg ttctataata tataaatata tttatgttct gttgtataaa   345180

tatatttata caaaaatact tttacattta tgataataat ttaacaaaat atacaaactt   345240

tcatgttgtt gatataaaaa agaagaaagt ggaaagaaaa agatttcaca aaaatgaagc   345300

tttgtaccgt gggaaaataa taaataatta ttctaggagt gagacacata aaagattcat   345360

atgatatcat tttaatattt aaaagactaa tttgatagta attttgaatt tgaaaagaat   345420

aatagcgtgg catagttagg ttaacagtta gaagaataaa ttgaaggttt gtcatttatg   345480

acatttgtgg cttagacata aattgaaggc aattagtgat taatggcaaa cggtgaaaaa   345540
```

ctacaagaga tagaagagcc ttacacgcac cgtgttgtgg cctctttccg ttttttgtcg 345600

ttaacaccga aactgaagca aaagtcagtt acttgcactg tttcatttaa aacttacaag 345660

caacaacatc cttgtacctc tttcattctt actatgcctt tggccgcgta tgtataatat 345720

aacaacattt tttccttctg gttgttggta ctaggcaaat gataaaaaaa tctcagtgta 345780

agtatgctag taattggaaa ggtttgctga atctgtattc gctcaagtaa agaggcaaca 345840

ggtacaataa ttttgattcc atgctaaatc tgttcaattt tcatgcaagt tgctcaacta 345900

attaatttgt tcaagaccaa atgaatattc gttgttgtaa attactatat tgagtttata 345960

caatattgtt gttgtctctc gtgtttaata cgactactaa ttgcttctgg tcatttcata 346020

ttcattcaat gaaatagctg atatcaaaca ctaagtatgg ttggcagtat cttttgtttg 346080

attttacttt ttttatgcct gatataatat gtgacaagtt ctctgtaata gaatccatca 346140

ttttttgct tgattggtta atttgtcatg atgcatattc cccattagca acatttttct 346200

ttcttcgaaa ccgtcaaaat catgcttcac caagttcaac tgtagtatat gatgaggcta 346260

ccatcttgct gctggttcca ttttaggtat cagagttttg gatgacccgc tttctttttc 346320

ttctccctct gttttctttt taaacacttt ataatctaat tggtttcacc ttaacataat 346380

gtgctgaatc tgcatgtggg ctaattccaa acatctcgta cttcaagttc tattccttct 346440

gtgcaaaaac aaaattggtg gggggaattg tatttttta attaaaacta cctttgtcga 346500

ctagtcacga ggtaaaatca agtcaaaata aaaaaaatat acgcgtttta gatgagcact 346560

ataattcaag cttctgaaat ttctaactgt agcacaagta atttaggaga tataaggtta 346620

atctagtggt tggggaagga tgaagggaga agagagggag gagagatcgc gggtataaat 346680

ctctcaatta acatttctaa caaaactaac aaattaacat tcgccgataa aaaaatatca 346740

agtacacaaa tatctgatct tgttggtgtt cggcatgtgc tatctctttt tcttaccgtt 346800

tatccttgtg tttcttttta aggtgacttc atctcatctt agacaacaga aacaatggca 346860

atgcagggtt gttattgtca ctatacgaag ttggcaactc aaagaagaac actggacaat 346920

ctcagttttt caggctcaat ttcggttaac aaattgtcaa agaatgaaag gaccagaaca 346980

tgtgatccat tatcatcagg gaacaatcaa ttttataggt taccggtgaa aatgcgacag 347040

acagaaatgc ctgcctcaaa gtatggaaca aatggtaaag ctgttagaat ggtagggaca 347100

aatgagttag tgaaaagaaa gagaatgtta gagaataagg tggtgaatgg ttcagcaact 347160

tcaaaggaag tgagaaaaaa tggtatccca ggcttgacca agacagtgaa atctagaagg 347220

tcattggaag agctaaaggt tttagccaca gatgaaggtt tcagttgggc caatgaaaat 347280

tacagttcct ggcagaggtc tattgatgtt tggtcttttg tggcttcttt acgtattcgg 347340

attctgttgg acaatgcaaa atggacatat ttcggaggtt tcacagaggc aaagcaggta 347400

ggttctcaag gttcggttct tttcttgcta aatttaaaat actagtattt tccatttatt 347460

taaattggcc atgtttcttt ttgctgacct gaatttttt aatatttta tttagaaaag 347520

cagaaggcgg aaaactgcct catggttaag gaagtgtata ttgcagcttg gtccaacttt 347580

cattaaactt ggtcagttat catcaacaag gtcagatcta tttccacgtc aatttgtgga 347640

tgagctcgca aaattgcagg tatctctgta gattttgttt ttctcatttt cagactcatc 347700

attgtagatt tgtagagatt ccccctttt tttgtttttt ttttttttaa agaagacgaa 347760

gaaaggtgct taattttgtc atctattcta cttatctcat tcaaaaaaaa ttctcttaga 347820

ctatccttta ttaaaattcg atataagaaa ttattgaaaa taaaatttta attaaataaa 347880

acttattctg aaaataactt cgttaaataa aatgaattaa gatttgcttg tatttttaat 347940

caatatacat gagggttttt ttccctatat tcaagaccag aaagtaattc ttatttctta   348000

atataacatt atacaggaca tggttcctgc cttctctcct aagaaagcaa gaaaattcat   348060

cgagagtgaa ttgggagctc ccattaacat attatttgag gagtttgaag atcggccaat   348120

tgctgctgct agtctcggtc aggtgtttga atctagccca gctcattcca ttatatttat   348180

tattttggtt aaattaaaaa ggataaagta tctttctgtt tattacattt tcataaaatt   348240

attaatatta atttgattcc tgtaaaaata aatgacatat tttattagtt ctcaatgata   348300

attccattag atatgatgta ggtaacaaac ttacacatgt aatttgatta taaataaatt   348360

aaataatttg taatcattaa attccaaaat aaattaaaca aattatggca actaaacatc   348420

ccaaaaaatt ataatttttg tcatttctta aacaattttc tcatactatc caatgagatt   348480

agggaaaaga tgaaataaca ccaaattctg gtatttttaa gtgtgtttga aaagatagag   348540

agagaaaaaa taatgaatta ggcatataga aaattgtcta aggggttagg ggtctaataa   348600

agttaccacg gaagacaaat aaatatatgt tttatttttt cacgggccaa attaattcaa   348660

aaaaaattat gagaaaaaaa ttaatactta tcaaatttta catgatccaa agatatttta   348720

cctaattaaa aatttggtct tatacttgga tactttccat tttcatcctt accttaaaaa   348780

aactcacatt ttaacccctg cgtgcaagcg tttaccaatt acttcacaga cattattatg   348840

catgggtcaa aatgtaaact gactttatgt agggagaaaa aaggatcaat ataatttgac   348900

cttatatttt cttacattga atcttttcct attgttaaaa acttgtagct ttattcgaat   348960

tggtcaaatt tgataaatgt aacatgaagt gagaggcagc atgtggctta gtccattatt   349020

agaacaaact agaacgtttc tcccatcttg tagaccatga taatagctta ttaatgttgt   349080

tcttagtata gtaacatcaa ttttggagga gcctgtctgt aggttcatcg tgctattctg   349140

cataatgggg aaaaagtagt catcaaagtt caaaggcctg gtctgaagaa gcttttcgac   349200

attgatttga gtaagttgtg gttactttgt ttgttccatt gacaaaacct agggattttg   349260

attaagagga tgttgccaac agccaattat caatgaatcc aaaagcctag actgttaggt   349320

acaaatttgc cctttggtac caaaacttat ttatgtataa cagcatagag tttaaggatt   349380

actattttag tgaattcttt tgtttagggt ttaaggatta ctattttatt gtttgtttgt   349440

aactattaca agtttgcttg tttgttatgt ccagaaaact taaagttgat tgcagagtat   349500

tttcagagaa gtgaagcttt tggtggtcca cttagagatt ggattggaat atatgaagaa   349560

tgtaaaacgt aagtaataag cattgaagtg cattgttatc gatatttcat gaagtaaagc   349620

atatgctaaa ttatgctcat tgctttttca ccttttcttc attactttat tttccaatgc   349680

cttaattttt attgtgttgc tcatgctatt ttgcagtatt ttgtatcaag aaattgatta   349740

tataaatgaa ggaaaaaatg ctgacaggtt ccgccgagat tttagaaaca taaagtgggt   349800

tcggatacct gtatgtttcc ttaggcaaca caaacatccg attataaatt gtataaattt   349860

ttaatgtcta gtaaaaatat tgaattttga ccacatcttc atttctttcg ttgtagctgg   349920

tatattggga ttatactgct ttaaaggtgt tgaccatgga gtatgtacca ggttttcatc   349980

ttaactaatg aatgtgcctt gtttctcctt ttaattatct atgacactat ggtattatga   350040

gagataatat attgtattta tgggagctaa taattctttc tttaaagtta tatattttat   350100

atgacattat gctagagaac gtatttttt aactgctcct atctctgatt ttattccttg   350160

gacaggcatc aaaatagacc aggtggatac attaacttcg cgtggttatg atcgattgcg   350220

tatctcatca cgtgctactg aggcatacct aattcaggtg gaccaccttg gttctctgct   350280

aattacgatc taacagtaat atctgatgtt gaatatggtt ttcattttgg ttactcagaa   350340

taagtaaaat gtctcaacct atattaaaac caaaaacgaa gaggaatgaa ttgtcacttg   350400

```
aagataggtg ttggtatcac tcttgtagcc aaaaaggttg agttaataaa ttatcattac   350460

tttttgtctt acagatattg aaaacgggtt tcttccatgc cgatcctcat cctggaaatc   350520

ttgctattga tgtggacgaa gcaattattt attatgactt tggcatgatg ggagagatca   350580

aatcttttac ccgggagaga ctgcttgaac ttttctatgc tatgtatgaa aaggatgcca   350640

aaaaggtctg gatttgtact acttttggat tatttaaatt cataacattg tcttttacta   350700

ataagaaatc aatatctgat atcatgatac gctattttgt taagtgttta atcaacatac   350760

atttttaat ttcatgataa ctttttagtt tgccacaatt aactcaaaca agcacgatga   350820

cataaaatgg cttttgcttc aagtacgatt actattgtaa atttcaatcc agctaaccag   350880

ttattatcgt cagcaaaaaa gaatttgacg ttgctcataa cttgaattga tcaacttcag   350940

tgtccctctt tcacactatt ttaaacatac aaccatacaa taaacaacgg tgcaggttat   351000

acaacgcctt atagagctcg gagccctcca acctactggg gacttgtcat cagtaagaat   351060

gtcaactact tgcttttcaa atattttgat ttgtgtcttg acacttgatt gacctcataa   351120

atgataaatt tattttccag gtgaggagat ctgtgcagtt tttcctggac catttgctaa   351180

gccaggcacc agatcaggag cagacccttt ctgcaattgg ggaggtttgt taacattgtt   351240

acattggatc aatgaattca tagctgcttt tcaatttttt cataatattt tgggtgtttg   351300

tttcaatgga actaaaggat aagctgaagg tggagaatta ttgttttcta ttggttattc   351360

caaactatct ggagaatcta gtccagactt tattattgac tattgagggc tttctgtggc   351420

aggatttatt tgcaatagca caagaccaac cattccgttt tccatccacc tttgcctttg   351480

ttctcagggc gttttcaaca cttgaaggtt tgcatcttct caattctctt actgtccctc   351540

tctatctttc tctctttagt ggtcattctt gcaaaaaaaa aaaaaaaaaa ttaaacatgc   351600

cctaatgttt actattaatt tcacattagt atatgcatta taagatggta accacccctt   351660

cctttcttgg gaaaaattta actgatttaa gacacagtta ggtaaacaac caaattaact   351720

actcatccga taaattctta tgaacttatt tataagctta aatgtgaagt tgatcaaaat   351780

atgtatcact ttgaaattta ttgaaataag ttaaaaagag caaaaggata tatatgttag   351840

ttctttgtat gacttcatca tctatttgta tttctttttt tctgacaggc ataggttaca   351900

cactcaatcc aaatttctcc tttgctaaga ttgctgcacc ctactcacag gttcaaagtt   351960

cagattgtcc atgaacaaat attgttccca tactgcatta aaatgcatgc tcatacacat   352020

acactttacc acgttacagg agcttttaga gataaagcaa aagcagcgca ctgcacccca   352080

gcttgtggag gagataagaa agcaagcaga tgatgtacca cacctttttac ctttgttctg   352140

gataatgttt ccttaaatta gaaaaatctc atttgatgtg aagcatttat ctatagcatg   352200

tgcaactaat gtgcatccac ttgaattgat atttgataac gcttgctcgt gtaatacctt   352260

taggctacaa cctataccat gtcaatgcca tacagagttc aaagaataga agagtttaca   352320

aagcaacttg aggcagggga tctaaaactt cgggtccgag tgcttgaggt cagttttttt   352380

ttttttttttt ctttctttat tcttatagtt gaccccattt tttattttaa ttcttaacaa   352440

aaaaattgta aattttagtc tctctacaat tttttgtagt agtttattat cgccaaaaag   352500

tttctataac agttgtatat cgtcccaaaa acttctctag actctagtgt tttcaataga   352560

aatttaactt tttatgatta aaacttacaa tttgtttcgt ataaggacta taactcaaaa   352620

tgaagttcat tataaagacc aagtgaatag ttgaatcttt atttttcttc acatggtgta   352680

tgctatgcct atgtgtgacc aagtatttct aagcattttc ctaatgggaa caactttcta   352740

attaggaggt cgttattctg gaacttttgt tttgtaaatt tgaaattatt taacttgatt   352800
```

```
tgctagtctg aaagagctgc tcggaaagca acggctttac aaatggcaac tatgtatacc   352860
gtattaggag gaactctgct aaatcttggt atcattatga gcagccaagg caacataact   352920
attgcgaatg gatctttcat tggtgcaggt gactatatat tataaagctt tttctcaagt   352980
tattgtccaa tcatgttcca atttattctt aaggctgata gatatagcat ttcaatgtgc   353040
aggtattttt atgactctat ttgtcagatc catgcaaagg gtaaaaatgc ttgataagtt   353100
tgagaaaatg atataaatgg ttaccaacaa attcgattct ttcaaactta cgtaaagtta   353160
tcctcatctt cattttatta cttgtaattt gtaaatgttc aatttttaa attacacagg   353220
catagcaaat tccacgaatt ttacagaaac atgattgaat gatgacacta caaggcattt   353280
tatgacttca agacaaagaa aaaatcatag ttttctaagt gagaaagcaa actgttggcc   353340
cgtgagcctt tccttattca atggctaatt ttagacagag aacaccccgt gattaagatc   353400
atagagtggt aaagcttgtc ttggaccgta atatatctac gactaaacga actctatctc   353460
tcgtagcttg caattaaata ggttaacccc attggcggag ccagtaaaaa aatttagctc   353520
atgccaaatt ttaagtagtg tcaaatttta tttttaaccc taaataatta tataagtata   353580
tataattatt aaaaaaaaat tcttcaccac tcaattatta caaattttat tttttaggta   353640
atgtcgtgat catggttgat ttgcatgcgg ctccaccact ggttaaccct cagaccaaga   353700
ataaaaaatt aagtattaaa taaaaccaaa aataacctaa acgtgcatcc accaaaaaaa   353760
aaactaaaca tgttaaatat atcattttta ttttcattaa ctaatcatga atcaatgggt   353820
ttattagtta attattaatg actgatgtat gatgtgtcaa ttacttattt gacctaatca   353880
actcttcttc ctatttgctt cttgatttct cattaagaca gtgacatgtg gttgcaagat   353940
aatattaaat ggccgatgaa tcattattta ttgacttaag caactcctat tcatgtttgt   354000
ttcattattt ctcgttaaga aactgatatg tggatgcaaa aataacatta attgactgat   354060
gtatcaatta tttattgact taagcaactt ctattactgt ttgcttcttt atttctcatt   354120
atgaaagtta cacgtagtcg caaaataaca ttctttttc catttgttaa aatttatcac   354180
tgaacttttg ttattttcca ttaaaatatt atttttatat aaaagaccac aaatattatt   354240
tatgaaagac aattttaaaa tttactttaa gatatattta aattttatgt aagtaaacga   354300
gagtataaac aattggtttc ataattgtct tcagaactgc aagtggattt tgagtattaa   354360
ttcatactct aagttaatat aaggctaaat taaaagtaat taaaatctag tatttcagat   354420
tttatatttg ctgaatgatc tttacattat caatagatat ttttgaagaa taaaacatat   354480
cccgtcttaa agtctgattc gcctttatct gtaataattt aagaataaat aatatatata   354540
tcaaagattt ttatattatt atttaattat aaactgttat gtatgatgaa tttattattt   354600
tttataataa ttatcgaaat aattatataa aaatattttt actagttgag aatataaaaa   354660
ctttacgctc attaacaata attaaactta taatttaatt tttgtacagg ctcatttgta   354720
aaggtggtta ggaaggtgag ggaaataacg tgcattggct gtgggtcctg agccgttggt   354780
tcgtaggctc gaggattcaa tatggtaggt acacttttaa tggtagttat ttttttgtt   354840
ttttctttag ttattaaatg cagtagtact atttaaatca tgttgtatat gaaataaatg   354900
ttgaaagaaa atatttaatt tatgtgcact cacaattttt aagaatattt atctcttatt   354960
tttagggtga atattttgta ttaatgtatc atggtcagaa aaaaaaatcc ttaaataact   355020
tttgatttta taaaattggg tgctttaaca atattatgct attttggaca agaacgatca   355080
aaaccaaaat gggtttaaaa tcataactat aagaatcaaa ataaaatatt ttaaactata   355140
aaaattaaaa ggtagaattg ttgcaactat aaggaccaaa aatatatata ttataatttg   355200
gaaaagttgg aaattttcaa gctttcatga cttagatatt ttcaataaaa aaaaacaagg   355260
```

```
ttttcgtgat ataaagtata ttcaacatgg ttattaaaaa atattttctt gagaaaagta   355320

tttaatttta ataagataat aattaaatta ttttatagaa attaaattta agaataatta   355380

atttttgta gtttttaat tcttatgtaa aattgaattt tagtattaat agttctatct   355440

aaataattta tatggataat atgtaaataa ttatgtaatt tatcacccaa aattgaaaaa   355500

gacaataata tctgtttatc gcttaataat ataattctag tattagctca tttgtaaagg   355560

tgggtgtggc cgtgtgggtc agtgaagcaa cgtgcaatgg ctgtgggtcc tgagacgttg   355620

gttcctaggc ttgtggatcc aatacggtac cgtttaataa taggaaaata tatatttta   355680

gtcgtcatat tttcaatcaa aggtattaaa ggttcatata ttttatattg attaatttaa   355740

ttctcagttt taaaaatata taaatttagt tgccactatc taaaacttcg ccatattttt   355800

taataattaa aagactaaac ttacattttt ttaaaaaatt taaagataaa attgatgaat   355860

atcaaaatat agaccttgac cacatttaac gaaaagtata gaagttaaaa atatttttt   355920

tctaataata atttcagttc actttatatt ttttattaaa ttaaaaatat atataaattt   355980

ttgtgagttt cactatttat ttattgagtt tatttttaat ttgcagtttt aaataaagtt   356040

taatcaatat gacatttgtt tccttttaat tattaatttt ttagaaaaaa aatttactat   356100

ctggtattta tttttcactt ttaaatttca agataacatt gattattagt ttgtcaacta   356160

ttccctcact tcttacctaa tttatacatt ttatatgtat ttattgtgaa gcaaacctaa   356220

aaaatggtat aacaggaaaa ttcaaaaata ttaaagtaaa gacaatctta aaaagtttac   356280

aaactaaggg acaacaaaaa ttaagatatt aatatcagtt taacactttt tgtgtaaaac   356340

taaagatatg atccacaata aaaatgaaat tgagaaaata tcaattcaac accttatttt   356400

tttattcatt tttccttaat aatattgttt ttcatttttc tctcttatat ttaaagggtc   356460

ttaaaggaga tgggtcagtg tccatgctga ttcctcttgg gttcattcct aacttgaaca   356520

atagtggcat ctcttatagc gtatttggta ggaaggaaat aaatagatga gagataaaaa   356580

tgatgaaatt agggaaaaga gaaatagagt aaattgaaat atataagaaa taaaatgaaa   356640

tgtgagtgtc ttatttaaga gaaataaaat aaataaatac aaaaaatcca ttttagtatt   356700

ttcaatccat tattttcatg acaattgatt gtcatacatt ttaggtagtt taatgttggt   356760

ttcatatgaa ttttacactt tttttttttat tttctctcta atttccatcc tattaaacaa   356820

ctcacatttc tcatttattc tttattatcc ttccctttt tctattttcc ttctatttca   356880

tagctaccaa acaaattggt aagccaagac tttgttcttg ctagaacatc aactaattat   356940

ttaaaaataa gctataagct aagagtttat aaattaattg atttatttgg tctaagtaac   357000

ttgtataaac taataagaaa agcctataat tttccccaaa accttatcaa acacactaaa   357060

aagaacaatg cgggtaggta aattgcttta catcgtgtat ttcaggtctc tttcatagct   357120

atgcttgata agcaattgat ttgggtaatg gttatttgtt acttgacgga tcattttgaa   357180

ttacctcgtt aatactgtct ataaacaaat tatacagggg ttatgattat agatgtcaaa   357240

taagtcatct acctcttatg ctcgatcaag ctaacactat ccaccgatac aaatcaaaca   357300

ccgaaagtta aatttcaaaa cttccaacga atcttatgtg acttaatttt ttattcattc   357360

caattacaat tttgttattt taggtattgt attcattcaa ttctctccgt caaattctat   357420

tagaggacct ggttggtctt gatctttatt ttgtaattat gtagttgaga ttatgggact   357480

gtttatctat ctcatccttt tgatatatat ttaacatctt catatcataa tacttgatgt   357540

tgaagaattg tgtatcattt aattcttatt gagttgacgt gttcaagaca actcggatgt   357600

cgaacaatct tattcaaata cgacattacc atataactca tattagatct agaaaacaaa   357660
```

```
catattacat ttaacacttt atgctcttag gctaggtttc ctttcttcga tacacaatct   357720
tccggcagtc atatataatt ttaacttgac attggtaagc cacatgatac ttcaatccac   357780
gcagacaaga actaatttta ggcctacaat ttatttatat atatatataa aaagtgatta   357840
aattatatcg atataatttt gacaattatt atacaattct ataactttca actaaataat   357900
attttcttaa aactcatatt tggttgaaaa tttctttcac ataaatcata tatacaaaat   357960
ttcatattaa tccaaaaatt tattacctta ttcatataga ttaaagtcaa cataatataa   358020
acatttcaaa atatactaaa aaatgaataa tttgattatc ttcttcttgt tattcaattt   358080
cgacaaaatt tgacataaat aatctcaata ctatatagat ataatttaac gtttgaataa   358140
ataaaaatca cattttatat taaattataa aaatagtata ataattgtta aagttacatc   358200
aatataattt gatatctcat ttctatatat atatatatat atattaaaag cgggctacag   358260
tttatatgta tgcactttgt ttagttgatt ggtaggtggc tcaaggactg caagtgtgtc   358320
tttatatgaa aaataaaaaa caattagtgt gcatcgcatg caccccattc caaatttaat   358380
taagttatca tctctgttca actaccccac accaaaccac tttgccgttg ctccccacag   358440
tgctctgtac caaaaacgtg accaattcac caatcactgt tgtatgtaaa attaccttaa   358500
acttattatc aatttatttt taagaagaca ctattgtaat cgacttttt catgtgcatg   358560
aagatatttt ttaaccggaa atttaaaaat atttatttta taaaaaaatc aaaatgaatt   358620
atatctatct tggcaaagct tttctacaca ccctaatcag catgctatct aacaatttgt   358680
tggttttttt ggtaacatca taacgtaatc gatccacgtt aaatttacac agtcgcctaa   358740
gccaaaaaat gtataaaaga gaagaagaaa ggaaaagaaa caaattgaag taaataacta   358800
tgaaaaatta gtgaaaaggg tttttatatt gtttatctaa tcataaatta tcatatataa   358860
taaattaatt aacttttatg ataattattt tgaaagtcat tgtttttttt actgatgata   358920
gtaatgcaat tttatacatt agtaataaat gcatgcataa aaattataat ttaatttata   358980
tatatttaga gtttaaattt ttttacacaa tcaataaaaa aaacatgata ttatggtaaa   359040
taaaataatt atagaagtca ataaatttct tatacatatt gatttattat tagataataa   359100
cattataaaa attagggata tttgcatcca atctaataaa aaaaagcttg caaactgatc   359160
taaaaagaag aaaaaatttg ataaaaaaaa tatattttaa acctatgatt aggttcgatt   359220
taaattagta tcttaaaaag atttaatcca atccaataaa atatgatttg aattagattg   359280
gatggttcaa atcttactac tacatatatt attattttta aaacaaacat aaaatgtatg   359340
tcaatcaatt gattaatcat cttacaacat aacggtgaaa cactaaaaaa atcatattaa   359400
aatatataaa aatcatatat ggaacatata ataagatatg tatattaaag agtatcgttt   359460
ttgcttagat cgatttagtt ttgctaacat caattataaa ccaatccaaa tcatcgatta   359520
agaaaaaaca tgatccaact caatttgcag aagatgactt ttatgtcaaa agtgaatcta   359580
aatcgattta atcattcagc atcgagcaga aaaaaaaaaa aaaagttggg aaaataagag   359640
taattgtaac tcgtggctcc tcccacctga gctgaccata tataagcact catatcagtc   359700
ggacacttgt tcacttcttc tctctctcgt aagcttcttt gctcaacact ttatcagatc   359760
cgcgtttcgc ttagcaccac atcaatatca tatttgcttc tctcttcctc acttttctat   359820
tcaccgctcc ttccatctta tttgcttctt tatggataca ttaagacacc attccaaatt   359880
ttattatttt cttacaatct cgcgctgctt cttttctttt taaatttctg aatcatttca   359940
tatcaagagg tcaatttctg atgtttcaca taatccatcg tacatggaat tagttctcaa   360000
tgattttgca tgttagctcg ttaattttac ctaaatgtgt ccgtatttaa tgttttggat   360060
tacagattcc attttcatct atcaatggct ccagtagctg cagcatcttc agattcaatc   360120
```

aagccaagag gtctttcatc aaacattttg gcttatagat atagagtgtt tataaaccct 360180

ttctttggtt catttaacac cttctaaagt tttattctgt ataacccttt atttggttag 360240

ttgacttcat atgttttgat ttctatagat gtttgcatcg ttggtgttgc acgtacacca 360300

atgggtggat ttcttggtac tctgtcatct ctatctgcca ccaagctagg ctcgatagct 360360

attgaaggta actatggaag cctatgtcag tgcttattac attccatttg aaacttattt 360420

gtgtttacat atttttcatt catctgtagc tgctcttaaa agggccaatg ttgatccatc 360480

ccttgtggaa gaagtatttt ttggaaatgt tcttagtgct aatttggggc aagctcctgc 360540

aagacaagct gctcttggag caggaatatc caattcagtt atctgcacta ccgttaacaa 360600

agtttgtgca tcaggaatga aaggtgtgtt tataataaaa acaattctat ttgtttcttt 360660

gtatttttgt ttaaaaatac agaaaaagga tattaacctt gttccggtta ttgcagctgc 360720

aatgcttgct gcacagagta ttcaattagg cacaaatgat gttgttgtgg ctggtggtat 360780

ggaaagcatg tctaatgtac ccaagtacct ggctgaagca aggtcaatat tgcctttaat 360840

tcgacactct ccttaagatt agttcttgtg ttgaaataaa ctgattcaat actaaaagtt 360900

caggaaagga tcacgccttg gacatgattc acttgttgat gggatgttga aagatggttt 360960

gtgggatgtc tataaggatg ttggcatggg agtgtgtgct gagctttgtg cagataacca 361020

tgcattaaca agagacgacc aggtatttta ggattaattt ctgttcagaa aggtttcggt 361080

aggaccattg taatcaattt tttgttgatg tctctgtttt accctcagga taactatgca 361140

attcagagtt ttgaacgtgg aattgctgcc caagaaagtg gtgccttttc atgggaaatt 361200

gctccagttg aagtctctgg cggaagggga agaccatcaa cagttgttga taaggatgaa 361260

ggcctaggaa aggtacccat ataaataact tgaaccatgg taatacttgt tcttgtataa 361320

atatggtgag cctacgaaaa cacatgttta cccaataatt cacgagactt taaatttgtt 361380

agaagactat aaggtgataa ttaatcaaga gttgggattg gaatttatga ttttttctc 361440

ttcacattaa caacatttat atgtatgtta cttctagctg caattattgt tactatagtc 361500

attaattttg tctatacttt cagttgaata caaataaata tattgttaaa tttttccttt 361560

tcctatgcca gtttgatgct gccaagttac gcaaacttcg gccaagtttc aaggagaccg 361620

gaggctctgt tacggctggc aatgcttcca gcataaggtt aatatgttat cgaaatttgt 361680

taaaatttttt cctacataat gatttgtatt tggatgccct tgtcaattat ttattgttat 361740

aaaatactat atatatatat atatatatat atatatatat agggagtcaa atgacttttt 361800

taattggtcg tgtgacctta aaaaactttt aatattgacc cttcgtgtat ggttgtatgg 361860

tccaaatttg ttcatcttat tcttatatga aatggaattt tcaatatata catctccaat 361920

atgtgtgtct taaacgctca aatgctatta atatttttgt aatttttagt ttgacattag 361980

tgattagccc tggtttttaa taaaatgaaa attctcttgc taacagtgat ggtgctgctg 362040

cactagtttt ggtgagtgga gagaaggcac tgaagcttgg gcttcaagtt attgcaaaaa 362100

tcactggata tgctgatgct gctcaggtat gtaaaatata ttttaaatat gaactacatc 362160

ttcagactat aaaaaataag aaatagaaaa accattttgg cattcacatt atttctagtg 362220

tttgatatgt tataatttca tactcatatg aggttgagct gtgcaggaac cagagttatt 362280

tacaacggct ccatcccttg ccattcccaa agctattgcc aaggcggggt tggagacttc 362340

acaaattgat ttttatgaaa ttaatgaagc ctttgcggta ggatttcatg tcaaggtttc 362400

aatggtagta atttttcaac tcatgatgcg gtgaatttta attcttcata ttgctgtctg 362460

taggttgtgg ctcttgcaaa tcagaaactt cttggactta actcggttag tttttcccct 362520

```
tgtcactgtg cgaaagttgt aatccattag tgcatgtata ataaactatt tccaattgac   362580

tgtcttgaag agtgcatgct gttgtaagtc cagaacccct ctttgcacag tgcagaacat   362640

gttaaaattt gtctataatc cataatttaa cttcattatg accattaatg gatgcacccc   362700

tccatttatt tcttttactc aagtaactat tattttgcag gaaaaagtaa acgtacatgg   362760

tggagctgtt gcactgggtc atcctcttgg ttgcagtggt gctcgcattc tggtgacact   362820

tttgggggta tgtgctcagt tcataacttt gatttttat aatatatagt agcatgcatg   362880

ttgacagatt gccttgtgtt tgtagaaaaa agtctatcat aatgctcatc tcttaaattc   362940

tttgtttaat tatttaaatt cgttatgttc aactattcaa aaagataaag ataatgtaat   363000

aattttatta ttttgtccac tttttttaa taaattacat tgagagtagt ttgttgtgag   363060

agtgaaatga acaaatcttg atcatttgat cttatatgaa tggtattaca acacaaaata   363120

ataagatttt taaagtgatc atctgatatt ttaagtaact tataattctg actataagtt   363180

gttgttggga taaggctttg ttgttgttgt ttatgatttt gactaactat gtatggatct   363240

ttccccaata ttgaatgtgt tctttttcga ttcagttaat ctaaaagtca tcacctgcag   363300

gtactgaagc agaagaatgg gaagtacgga gttggtggca tttgcaatgg aggaggtggt   363360

gcatctgccc ttgttgttga gcttctgtaa gacctatttc atgttccgta gatgtacttt   363420

taagagccag cgtttgctgc aaagctcaaa agatcttgcc tccctcttta gcaagcgaac   363480

atgcaagttt caaatttatt acaaggacaa gaccgaacga gagagaaatt tagctacata   363540

gttgttaggt ttaagtcgca tcttgtgaaa gtgaaatttt cttagcatca aagtagaaca   363600

tgaaacaata ttatccaaat tttagttttc accgaaattt tattggggta ctttggtttg   363660

gaatgaatca ttataaaacc tgttattcca agcacaagat tacagattcc cgtggtttgc   363720

aaaatgtgtt ccagaactga aattgccaaa aaagtggaaa taatgaagtt gtagttggtc   363780

ttgcgtctgc taatttagat ctaacatttt attctgaata ttctcgcacg ccaagcacgt   363840

caaagtattt tctctttctt agggggttgg ttaaaaagat tcacaacacg cagtaggatt   363900

gactaagcat tccaagatat ttttttttgtt cctaagatta atatgagaaa tttacagtgc   363960

accgtctaca ttaagttttt gggttattat tgttattgaa gtaaaatatt tatcaatgat   364020

aaatatctat taaaaaattt gactaattat ttctattaga gttttttttaa ttatattttt   364080

ttcatatata aaatttaaat ttgagatcaa gtttaatttt attcgaatta ataagatctt   364140

gataattaat gctagcttta gatagaatct attctactta ttcttattgc ctttatttttt   364200

cttccagtta cttatataaa agagtaatgt tagcgcatac tttctactcc atttggtaaa   364260

agatttttag tttggaagat tagtggtcaa gtgaacgacg aatatttctt gaacttttga   364320

taactaacat gaaggaggaa taaaagatgg ttatccaacc aaatacgtaa acatataaaa   364380

tcgtaaaatt aaaactataa taatataaaa agaatcataa atggtaaact taatatatac   364440

ctgcttaatt tctgtacttt tatcacacta gtttttgtgt aaagaatgaa tatttaggtg   364500

agagatttta aatagaaaat ttaatttgta agagaattta aaattttaaa tattaggccg   364560

attgttatag tttcttttat gaaatatttt ttttccgttt tgcatgattt tgtttcaatt   364620

tttcaaaata actggaaact aaaaaaaata tgactaaaat cagaagttag tttgaaaagt   364680

ttttcataaa atcagttatt tcttaaaaaa aatatttttt agaatggtaa acaaaagcaa   364740

attaccttat actgtttttt taaactattt tacatgagaa taagttttat ttaaaagttg   364800

tatttgtttt atggtatcga aaaagattat cgagaaagtg actgagaaca tcgtattttc   364860

atgtttgata taagttctat aaaaaaaaat tattgattta tgcaatatga attatttata   364920

cttgtcattt tattttcatg gtgaaataga aattattttt ttggaaatgg aaaggtccat   364980
```

cttacattcc cataaaaaat ggagctattt tctactatgt cctcacttca ttctttcact   365040

tttatagttt tatttttaat tttttattga ataaattttt atggaaatta tatttgtacg   365100

cataatacta gctgacctat ttatgaaatt tcttttatga accctagcct agcttgcctc   365160

agcttcttac gttttcgcgc tctctctctc tctctctctc tctctctctc tctctgttgt   365220

gaatcgagat tcatcactta aactcggccc attgtacgtt tctctttctc atgttcgttt   365280

gctttcgatt ttattttgct tcctaacctc attcttttcc ttctttcctc agctccgctt   365340

tcttcaaatc gtaaagtttt ttgggattga agaccgaatc gttagtgagt tttagtttta   365400

atgtttgtct gttacaacaa aatctttgtt ctgttctata gttttcaacc atcttgctgc   365460

tgattttgtg atgttcaccc tttctaagct ctctcttgca gtgttactac ctctgcatgt   365520

acttaaaaac ttgttaggat ttcaagcatt taaggttgaa aagattgtgt ctatgagaat   365580

ggagttgaat gctttcccca agtcaatttc aagtcagttg gggattttag cctctatttt   365640

aggttgtagg atatattggt atactgacct gaactttagt aaatgacctt ttttgaaaac   365700

ctattcagtt cacattgttt ctattggcct aaatttcaca taatgggaaa aatttgggac   365760

ttcattggtg gaatgtcgtg ttcaagtgag aagcatggga catacaaaga aaaagtgcta   365820

ggtgaaatgg tgaatcaccc aagcaataaa ttactgctat gactcatttg cttctcaatc   365880

attttgttcg aagtgatatt tttggagttt attaagaaat tctacatgtt tagttgttcg   365940

tgttctctta tttggtttaa tctattagaa aataatgaaa atctacatgg tgatgctctt   366000

catcttatcc aaattatgtc aacccttcag cactattcca attctaatag cctatcatct   366060

tactgacgtt gtcttatagt ccaattgtgt catggtacaa cttcaatatc ctcaacacat   366120

cccatctccc taagcaacaa ttatttttgt acaaaataat caagaaccta agataatgag   366180

agaagactat gatatataga aatatcgaat agtataaaaa ttcatttaaa gaatttgata   366240

ttatacacac acattattgt ttactaacct aatacctatt aagttacaca aaaacctctc   366300

atcaatcttc aatcgtatat tttagttctg aatattcata aaatttccgt gatatgaatt   366360

catcatttta ttttttagg ggattttcag ggtacaatgg cttccaacat ctcgcccact   366420

gcctttgata aagaacaggt aggcattctt ttctcttcct ccaactttgg taaaactgat   366480

ctggtggttg atgtggtgaa tttgataccc caatgtgatt tcaagtttaa atttgctttt   366540

ctcggtgtta tttgattatt tagttgtgga tgtgtttcaa taattcatgt ggtcatggag   366600

cagatatttg gaatggctga aaaggagatg gaatataggg tcgaattatt caacaagtag   366660

gtttccctgc tcttgcttgc cttgatattg tttgctgttg taaacaagta tactgtacaa   366720

tctgactgca tatttttatg agatttgttg gtgccataat aattcatttt gctaaccttc   366780

tgttgtttct accattcagg atgacccaga cctgtttcaa gaagtgtgtt gacaataggt   366840

agggaaactc ttatgattgc ataatctgcc tgagaaagtg tcatgtttga tgcccttcaa   366900

atgtcatcca gtccagtcaa tttggaaatt agtttcttat ttctcagagt tatctgctgt   366960

tgcattattt tgataatggc tcaatgtgaa tgttatgata atatctgttt atcacttttt   367020

cttctcaggt acaaggagtc tgagctaaat atgggtgaaa atagttgcat tgaccgctgt   367080

gtttcaaaat actggcatgt aagatgttgc ttaagtttac tttggatcta tcactggcac   367140

ttattcgagt tgctattagt tatccttatt tttctctcat caaactcttt attatgcttt   367200

aagatagttt ctcacataga tgttttagga tgaaatctta gttgggtttt agtacttggt   367260

taaatgtgtg ctcccttcga aaattcctgg ttagacttta agtggtgtct tgataatttc   367320

atgaaagcca aggcaaacta agtatatgtg gattacagaa gtcctgactt caatatggtt   367380

tttgcttttg aaatattggg aaactgcaaa tggtgattgt cttattgtct aagcagattt 367440

tttttatatt ttttttgcta ggtgactaat ctagttggtc agctgcttgg gtctgggagg 367500

cctccaatgt aattcaagtg tattgtattt tcttttgcgg ttagcaacct gggagctatg 367560

tctacgatat tattagttgt tgcttccttg gattcctttc ttcccaagga agcgtaaatt 367620

ttaatacttt gcagagtctt tattttgtgg tcaatctgct ttgtttagaa agggattgat 367680

gagctttttt taggtcttaa cccctcagtt tatcagggga aaaagatcct aactaatttg 367740

gagtttggct gaaagttcaa taaaatttga caaaaaatta tttgtcaagg attgatgagc 367800

ttttgaggta accattggtg gacaataaaa ttaattttag ataaataagg tcattctttg 367860

tttctaattt atgacttttt agttctgccg tactttacca tagtgctttt ctatcaaatt 367920

tatttaaact ttatcctctt gcaactgcat tgttcttttc ccccgttcga cgttatgcag 367980

ttagaaactt aagaattatt tcttcctttc cgttttcaaa cagtatactt acttacaatt 368040

attcctcgcc cactttcttg attatcacca aatatatacc acaaattcaa atcaatatat 368100

taatacctca attgtttttt tttaaaaaaa aaaaaaaact tgttgctatg gttctgctct 368160

gacatcaagt gtcttaagac atgttgaaga gtattatatt aaaatgtgat agaagttatt 368220

ttttactctg tgtactaaac aaatagcaat tacgggagtg acgagaatag agagggtatt 368280

gcaacataac tttcataaaa taaatcatcg ctcaattttg taaattaaaa cacaagttcg 368340

ttaatatcgt gttcaaccat acaatcattc tctctttcaa atgggatcaa acttcgataa 368400

attatgacat tcataaaagt atgtattggg attaatactt ttagagaaaa ctcggtttga 368460

tttttaaaag ttacatatgc catcattgca tttgaatcta aatgcattat tttcatagtt 368520

ataaaagatt gataaaaata aaaatctaat ttacttagat ttaattcctt ctcaaaaaaa 368580

tagttacaga ttttatcact gagacatgga gacgttccag aacctttttgc tacttcctgt 368640

ctatgaactt ctacatttct cagagataga tctaataaat gggggttgac ttaggtcaca 368700

taaattagga gatcaaagtg ataattctta aacttagaaa attaaaatga gatgccaaag 368760

ttctatttta gtctttatat aaaatatgtt aaagtgttaa acaatagcat tacaaatact 368820

attttctatg aaaaattatt gtagttaatt aattaataat agtaaaaacg ttgatgagag 368880

tggcagtggc agtggcagct aagtcgatac cgtgcacatg caatatgcat gagaaaatgg 368940

aaaaggaaaa tgtaaaaaaa caagaaataa aatagtagat taaaaggaat aattccaagc 369000

tagccagagg caaaagtgaa gtgaggtaat aaagacagct aatgtgggtg gggacagaaa 369060

agtggccgtt agaaacttga acgttaagcc gatgacagag aatccaatac tgatataaat 369120

actcccattt ctgagtatct ttcattcact caaaaactag aagatgggga tggttgtggt 369180

gatttctctt cctttcataa tcttctgctt acttcttggt tttggatgtt acttctttgg 369240

aagagccaga ggaaggagag aggttcaaac caacccacaa gtttatgtga tgccaactcc 369300

acccccagct gcttcacctt caccacccccg gccccactcc aagccagaca atactcataa 369360

tgtttgattt caaatacata ttgggtttct tttgttgtaa ttatttggtc cttttagtaa 369420

ttcactccaa taatattaag acctctcccc cattttattc atttccataa cctctattta 369480

ttttttgtct tttatgtact atcccttgtt ttttggttga aagttaaatc aacttttata 369540

cattttttatt gtctgaattc aattttgctc aagttgtgtt tatagagccg agcattccat 369600

agtgtcactg gcctttgctt agtttcacaa aataccatca atcagtcatt agtctttacg 369660

atgttgggaa ttttaaaacc aaacaaattc tcggttaagt tctttctttt ttttacagga 369720

aaaaaaatta gatgttatat ttacgtattt tttatattac ttttttataa aaataaagtt 369780

tactttgttg ttattgttat tttcttgaaa aatatttaga aaataagaaa ttaacctttt 369840

gttttgtgaa catgtaaaat caacgttgaa aacatattct ccttataatt aatagttatt 369900

aaaaataatt attaattata ttccctttat ttaactttaa taaggaacaa taaatctaaa 369960

ttaagatttt gttaacataa atctttaaaa ttaatttcaa acaactaaga ctaaaaagtt 370020

taatattgta cttttatatg agaaaatagt tttatcataa tatttgattg attgttataa 370080

aaattaaact ctttttttag acaaatttaa ataaataatt ttttttaata aatattttga 370140

aatttgggac tgttttgaaa ttatttcaaa tttggagcaa tcaaacaagt tcaatttgga 370200

cgtgttccag tctgtcgcta acatttttta cggaatattg agattttaat tccgttgcta 370260

tttccgtcac taattcggtc tctaacactt ctaaaaaata gtggtttttt aaaatgtgtt 370320

gcgactgaat ttgcgacgga ttttaaaaag cctcgaaaag tgttagcgat cgacttagcg 370380

acggactgaa aaacgcccaa attgaacata tttgactgcc ccaaatttct aaatagtttc 370440

aaaatagccc caaatttcga aatatttgtt aaaaaagcat ttttttaaat aatttgccct 370500

tttttatata tgtgtgttat acaataaata attttattta tttaatattt tgttcactta 370560

taataaaatc agcagtaaag aaagcatgaa aaaagagaag tgtatgtctc ataaatttga 370620

tagtcattga cattggcctg ctcctatgtg tttgtctgtg tttctcgatc ttcctccttg 370680

gccttgccct cgagaactaa aaatcaagga aaaggagaag gatcaattaa caaacatcat 370740

tacataatat aatataaata tatattagaa gaatctaaca gttaaggagc caaagccaca 370800

tcattcaatt cctcgatcta agatcttgca gctagaagtt aggagctagt gatgaaccat 370860

ggcggtacgt acgtacgcag ggcggatgca ggtgtaagat tccccccctt aaattttcaa 370920

gaatagataa ttttttgata acaataaaat aaaataaaat aaaaaatagt ttagacgttt 370980

gcacgaaagg agaaattgaa aagcatagaa aaagaataat aaaaaagatg aaaaataaga 371040

gaggagtgag tgtgagtatg tatgtttgta atttttatga atgcagtgat cacactcttg 371100

ttaattttaa gcaccagtca cacgctaatt ttgtcaattt tttctctctt aaactgaacc 371160

tttttcacac ttttattata attatttgtt tctttatttt ttattatgtg ccccttact 371220

ttttttttccg gatccgcccc tgtacccacg tacgcatgca attaattaat atttgttgat 371280

ggatggctct gtcaggagag gggtagaggt agagcattac ctaagtttgg ggactcggga 371340

gttctcggta atcttcaaca atgccaggaa tgagagaagg agtggtgcta ataacatgta 371400

acttaattac cttcttcttg cttcatgctc aatcccggcc cttacgttac gttttttcaa 371460

atccatcatt gcagaaaaaa tggttttgct gcatatgtgg tgtatgtact tgggctttag 371520

ttggatcagt agtatttatt gcatcatata ctggtatact tctctctcta ttctttatag 371580

tagagtttga tatttgtgta taaactatat acttatttat tcgatcgacc tgcgtactat 371640

tttatatatt tcttattgga ttaactgttt tatactaatt catctctctc gaccctcggt 371700

cgagtcacac ggaaaaaaac aaaatcataa ttacagaaag ttgattgcaa tgttactaaa 371760

gagatgccag tcactctcct gggccaaaga atttattctt aattttaagg atttgatatt 371820

caagtgtgta aactgtaaag tgagaaaatg gatatgtatc tatccctaat tgaaaatttg 371880

atatttaatt tacataataa tttgattcaa atttaagggt taatgcacgt acccttacat 371940

acctttgtcg aggtaaatta ttcctttacc ggtgcattgt acttcgtgaa tttttcctgt 372000

taccatctat acctaagctt agttatgagc caatccgcaa tcctatttt tatcttgttt 372060

atttttaagc tataataagt tcttaaatgc tgatagaggt ctatttttt atcaacagca 372120

gcaattattt taaattactg aaatgggtat aaattatata aatgaataag tcgtgttgat 372180

tttagtaaat taaattttac aaaatataca aagtcgtgtt taaaacatga ctttttttgt 372240

```
tcaaagttac gttttataac acgatttacc ttttttttta aaagaaaagt acacatttcg   372300
gtatttttta taataaaaaa aaaatacgtg tttggtaaag aagccgctga tagagttaga   372360
gattcctgtt aaatatggca cgactcgaga atgtaggtta ccactgcaac ttacattcaa   372420
tatctgagag agatcttgct cacaaaatac atatgaattt ctcaagagcc gtaacaactt   372480
aagcagctga aatagagtga agggaaggtg gattggatac ttaccggata agaaaagaag   372540
gagaaaaaca aatctaatat tctaacaatt aacatttacc gattaaaaaa actggcagaa   372600
gtaaagtaaa cgaaaaaaag atgaatagga catggtggga gcgtagaaat ggcctgtcat   372660
tttttagttt accggaaaaa gaaatcaact ataaacaaca ttaaataaca tatttccaca   372720
tgtattatga gtaggattga actagttata taaatatcca tgtgatgaca acggaaaaaa   372780
gtttaaaata acattctcat ttgtactgtt acagattctc agaacatttc gaagctctaa   372840
actctcgagg tacccaactt tcgttcaaac aatcgctgca gaaggtagac ttgcagcgca   372900
ctagccccaa tcagtgctgc tgattcaaaa attgccttgt gtactgctct tttgctcatt   372960
gcatcgttca ctgcattcca gacataagtg aacatgatat tgcatccgca gtcaagaagt   373020
gttaatagaa ggaagaaacc agtttgtagc ttttatcaac tacgatgctt agtgtatttg   373080
ttcagtaaat ggacatttca ccataatcaa cagtgaacag tgaacattgc caaagagata   373140
gggagcaatg ttctcaacag ggaggtctct tttggtatgg tatctgaata aattaggatg   373200
atcacatgtt gggacatttg ttcatattaa atggtatcaa gaatagaaaa caagagggca   373260
tacataaact tgggttttta tctttaacac gagtaatatg tataattgat aggtataaaa   373320
gattttatgc acagaaaaat gtaaattgtg cgataaacag caaagtaaac cttaaataat   373380
acctattgct tggcggtcag tctgagcctc taaccaatgt tgttcaaact ggatgttgta   373440
tagagcttcc tccaacttcc caatctgctc cagcaaaggg gtgaaatgct ctgcagacag   373500
tcacaaaaag tttcaatgaa agttctctta ttttttagac ttccatgtaa cttaaaagag   373560
cagtgtttta catttttttt aaaaaaaaaa aacagcaaat acaagtggac ctcatagaag   373620
gggcattacc atcttttgca tgttgctcaa agtaagagaa gtgaccaaca tgtacatcaa   373680
aatcaacagt ttcatgataa ggagacttgt tggtgaagca gaatttatgg accccagatt   373740
tgtgagccac aaaatcgaat ttctcagttg ccttgtcccg aaaatcttgt atttgctcgc   373800
cagaaggtcc ctttacctga aattcttaca ttgtggtgta atgagattcc aacatatgat   373860
tgggtaggta ttaaggaaaa agaaagaaaa aaagcatttc aaagaaaggg tattcctaac   373920
aattgtgtaa gtaccattta tatgtaattg taaatgtaaa aggtgataca tgtaaattgc   373980
tacatataat gcacaacatc tctatgacca ctcatccttc tctaaattaa agaactactg   374040
ttttgaacaa tgaagttatc tcctaaacca ttgataaaac tttttgcttc attaggtgtt   374100
tgacaagcat tcgtttttcc tataaaaact gtgaactgtt ttgcacagtg tagttatctc   374160
ctaaccgtgg cttcattagg tgtttgacaa acatactttt tgcttcatgg tcaatgaatt   374220
aaaatttcca gaatggagtt caaggcttta agcttaacaa cggatcccaa gatctagaaa   374280
caaataacag tttcatggtt atagtgaaga atagcacaga aagcttcttc agcccagaga   374340
gctacataat agctttagct tcacaatata aaagaataaa ctattaattt tgtccctcaa   374400
gtattatcct gtctattatg agagtagtct ctggaataat aaaaaaacta tataaataat   374460
tcctcaagta ttgaatattc atcaatttaa ttagtctcaa aggtgatgca ttttagtaaa   374520
attcagagac caatttgaag ggccttttaa tacttggggg actaattagc atgatttcaa   374580
atacatgaga aattacttat ataggttttt tacattaggg attacttatg agaaagggta   374640
gtatttcaaa gatgaaattg agggtttgtt ccaatattaa accctaaacc aatagccaac   374700
```

aggtaggcgt aagagaaagc aattattgtt ggttctcttt gtattcatgt accctatggt 374760

tctattccct tccctaaact tcctgtcaat aatatatatg ataatattaa tagcttgagt 374820

aattgtgata ccccttgaaa gtgataaagc tgaaaataaa agcggtaaca tagaatgaga 374880

tggagtgaaa aagaacatac cacgagatcg acaccttcgt cgccgtaatg ccagggagaa 374940

tcagccttaa taacaacaaa agagacatga acagtgtcac cctcgtactt tacatcatgg 375000

gagaaacact cgtctctgtc tatcacaaat cggataccct ctgccctttg caagttccac 375060

aacgccccaa ttaacgcaaa caccaaagca tgcctcaatg ataacctcat ctgcaaaaca 375120

atcgattaaa ttcacacacg tctcaaaaac acggatccac aaaatcaaaa gatatataga 375180

taccttggta agtttctctt ctcggaaatt tgaagaaaag gatggagatg aaacaagaaa 375240

acacaacaca acacgacaca cgcagttgtg gtttttaatt tcaacgtgtg tttggttcag 375300

actttaaaag tgttttgctg gaaactcgaa actggaaaac ggcgtcgttg ccctaacttc 375360

ggcttttcta atgtgtgggt ttttgattgg acggtgtaag tcatcgatcc aataacaagt 375420

tcacacgtag gatatgtttc aaaaacaaca aataactctc ctcgtcttcg tgtgcgaagt 375480

gcaaactaac acacgtaagc tgagttcaga atctcgtctc gtatagcaat ttgattcaga 375540

tcagatattt tttaatcaaa taataataat aataattttt atctgtgtaa atgcggaaaa 375600

aaaatagttg aatgtagtgg tgtataactt tctcatattg ttatccaaaa ttcatttttt 375660

atttacgtaa aaagtaaaag aatcatgata tgttaacgat tatggttaag gcacttctag 375720

ttcaaaaata tagtgcatat aaataaattt gtaattattt aaaatatatt tacgatttta 375780

tatttttaat atgataaata attatttttа agaaacacct ttttataaaa agtatgctta 375840

agaaacaata ataataataa aattaaatcc taaacccaaa atatttttta taaaaagtgt 375900

tgaaagtaac taaaaatatt ttttaaggtt caaactttta aaattatctt taatcatatt 375960

ttttaatttt aaaagtttag attttaaaag ttaataatca aagactaatt tgaaataaaa 376020

aatgacatgt aatttaatta gttaaaaatt aacaatatca aaattccaaa ttactgggac 376080

accatagaaa ttttaaaatt acatgtattt agactattaa tattaattat gaaaataaga 376140

tttatgatat tataattata gatattaatt ttttgaacgt atgattttaa acgaattgaa 376200

cctataatgg gttagaccat tactgttaga tacttctgtt cacagtttat tttgaggtaa 376260

taacaagaat tcgatattct tttcaagtac atgcctatta atgttttata aattataatt 376320

atcattatat gattatgact gtgcataatt ttctttaaat aaaaaattgt cgctaaattt 376380

gcataaactt cttcatcatt acaattatta atttgtcatt ataaaaaaaa acaaggatat 376440

atagcatcat acctctgtag ccaacaaata agtctcaaaa ataaaataca actagcagat 376500

gtaagaactt aagccttttt aagaaattcc ataacatgtg tgttgagaac acaacatgct 376560

attcggaaac catggaatcc agctccttta gccaaggcct tgtactcttt ttctgttctc 376620

tcttttccac ttgggctatg acacaacatg ataacatcca tttgaaactc acaccttgca 376680

gctaagttag aatctggggt ttctggacaa ataccttcag ccaaaatcac ttttccagtg 376740

tcgtcaggaa gggaatcata acaattcttc aacaatttca agcattgctc gtcattccag 376800

tcatggcata cccactacat acaaaaattg tattgtcatg atattattga aatataacat 376860

tttaacttgg tttggctctt tccaaatata atcaatataa aaacttgaaa atggactgtt 376920

taccgaatga acatcatatt aataacatac cttcataaaa atggcgtcac cttttggaac 376980

actcacaaac atgtctccac caatatgttc cacacctgca ccaaaccccc atattagttc 377040

tataatatca cgtacaacaa aaaatgtgat aaattattta actcatcttt taaaaatcca 377100

```
accaatcatt aaaatattag gtgacatgaa ataccatatt aacaaagtca taaaaaataa   377160

agttaggtta attttaaatt aacataaaaa caccatatta taaattgtgt aagataaaaa   377220

aaaatcttaa taaaagtgat agcaattcat caataaacct tataaggcct taatttgatt   377280

aaacaaaact tggtgagtaa aagaatttta aaattttaaa atgaccagtt cccattgata   377340

attttgagtt aagagacttg ccatttggtc aaattccgat ttttaagggt tcaaggtcgt   377400

tgctttctgc acgctttgtt ggctttcgga ctaatcaatc cgaaatgtaa aattacattc   377460

caaattagta atacattttg atttacgaac tgaccaattc gaaagaaaat aaaacattcc   377520

tgcagaaaga tgcaggaagc aatagtctgg atccaagtag gaaaaccaaa caacacttca   377580

aattaacatc ccaggcccag caataaatac aattattata tacaaatgat gctactatta   377640

ccaaattaat tatcacagga atgagaatgt aagaaagatc caagttagaa cactcgctta   377700

gcttattttt taatttttt atagtcagta gagtcaatcc aaactcgtaa gatatgaact   377760

aaaaagcacc tgtataagct ggagcttctt tgatgacgtg gggtaagtca aaattaacac   377820

actttgtggt gggatactta gaggcaacca tattaataat agctccagtc ccaccgccaa   377880

catcaaccac agatccaaca ccctcaaagc cattatagat ctcaagaatt ttcttcattg   377940

tgatgctaga gatatcagac aatcccttat tgaaaagctt gttgaatcta ggatttgtgt   378000

catggaattc aaaggcagtc attccataag cattgctgaa tggatgccca ccctccttaa   378060

ctgaatctgt caagtggtac ctacaagaat acagtccttt aaactctata tctaagactt   378120

cactaatcac taatcactaa ccactaatta tatatataaa aagtttcgtt gcaagtatat   378180

ttgatttatg ctgctgacaa tctttacttt atagtgacat ataaaactat aaatatcatt   378240

acaaattctc atttttaggt gagaatcttt tctttagagg taagattata cgaaagaaca   378300

tataaaaggc tagtatagca ccaattaagg aaaaaatgac aaaatctgtt aagataattt   378360

tgacatgtaa agaaaatcac aagagatgtc acttaaaaaa gtagattgca ttgattttag   378420

tattgtgaaa aacaggagga gaccaagaag gacattggag caagttatca agaaagattt   378480

caagttttga tttttaaacg tgttgaaaga tatcatgtga tttatatagt caatttcact   378540

tagttggata aggctttctt gttgtattac aaattaaact ctcttcttta tagtgaagtt   378600

acctttgaca tctaagttca ttggctaaaa ttttgttggc ctctttcttc aattattttg   378660

gcaaaaatcg caaaaaaaaa aaatcctaag cgttctatct atgccgtttt agtcatatgg   378720

gcaaaggtga ttatagttat tgaattattc atacttaaca ttttatatca attaatggga   378780

gttaactgat acctctaact ctaactttgc taatacaata aaatcaaaag ggccagaaga   378840

aagagagaaa aaaattaaaa aaagtgttga ggaatagtga aacacaatac cacatgtctt   378900

taaggacttt gtcctgttcc atgagaaagt aagcagccac agagacacca tcttcattgt   378960

tgacaaggta tttggctttt gggtgaagac catagtgcct ttcagcctta ccatgaggca   379020

gttgatggag tgtgtaagta tgttgtagct agccaagagg cgcaacatgc ggtccagcat   379080

agaaggtgcg tgagggttct ttattgctgg gatctcagca gctatatgag aaggggaaag   379140

gtaagctcca ggacctgcct tggctatagc tccaaagctg acttgagaac catggagaca   379200

gcagtgccac ccgctagttc catgccaaac aagaaggctt cttcatctga tactacctcc   379260

attctgtgct accttataat cactttcaac aggtaaactt cagaatgact cagaatctaa   379320

agtcacacat tagtcttact gttatcaatg aactaacaaa attataatct cacagattct   379380

cacaactcac aaagactcac acgcagcgga aaaaatataa accgagagag agttatctaa   379440

cgcgcacaca cactaggagg aagagagaaa ttcagcttaa cttttactca ctaattcctt   379500

cactcactgc atatttttaa aatgttacat gggtggcctt tttataggca aagttaatac   379560
```

aataaaatat tataaactaa atggctaaga atgaaaaatg gtgcaactat ggaggtgccg 379620

caattgccgt atcttggaca attcaattca gtgacttctt cattcatcta gtgaggcggt 379680

tgcatttttt ttaggcggtg aaaatttgct ttatgttgaa gtataaattt gcttgattta 379740

tcttaccgac acttactaac cttaattaaa ttgctccttc aaatgatatt ttacttgacc 379800

aatatacttt agtctaagaa ctgtgaaagc ttttgccact ggaactcctc cttttggttt 379860

agaaacacct gaacaggaga aaacaaagtt ttcagaagaa aaaaaagtga ataatactat 379920

ttgatatctc agacagcaat ataagtttaa tgattgagta atcttagata gtttaaaaga 379980

aactgcattg agtaaatatt agttctgatt acaacattat gtaagtcagt ccctaatata 380040

attatacatg agcagtattc agttctccac tgtcaaccta caggaaacct gtgaacagaa 380100

aaaccaggta tacttttctt ggtaaggaaa ctttggctac atgggaattg gcttaaaaca 380160

ctatctgcgt gtgtgtgcaa ccccttctca ctttcagttg taaggtaaag taataactaa 380220

aaaggagcta gtcctcatga aaaggaatga tgcaaaaaag tttatgaaga acccttttagt 380280

cctttcgaca agcagaaatt aagaaaagtt tcagactaaa agccattata ccctgcaact 380340

acctcataaa cagtgagtag tttttataaa ttactattta tagcaattaa ctcttaacta 380400

ccttgctgac ccatgtaaac gcaaaattaa ttgacttgtg aatcagttgg gtttgttatc 380460

ttcatatttc ctcttgaata cacttcagta ataggcccct tattcctgac aaacacagat 380520

gcaatagaat acaacttgaa tatggggata caataaattc taaaatcatc atcacacaac 380580

acgtctacaa tacaacgtat aaaattagta gtacaaaatt aacataaaga ggtactaaaa 380640

gtatttaaag tttttatgct gcttgaattg aaacacaatg aaaaacccga gagagggtga 380700

gagatcgatg aaagtgagat tgaacctgag agaggttcaa gatcgagttg agagggtgaa 380760

agtgagattg aacctgagag aggttcaaga tcgagttgag agggtgaaag tgagatttct 380820

aaaacttgaa ttataatatt tcaatcatgt gaacttacag tttgatatgc tcaccaattt 380880

ataaattata ttatgtttat aaagttaaat tgattataga attgaaggta ataactttat 380940

tgatgtataa attttattat gctttttaaa catattatta aattaaaaaa atgtcaaatc 381000

gattgaaaaa aaaatgacaa taagaattgt ccttataaaa ccaaatggat aagtcctcat 381060

ttcacaatct tgatatcatc ataacatgta ttaaactaaa ggtcatctaa tggataatca 381120

ttaccttcat tttgtgatca ttaatcaatc aataaaaata atcaaatatt ttaagatatt 381180

caaatacact ttaattcatg aacacaagac taagatgaac tcatgtttcc caaattgtaa 381240

attcaaacat aataagatgg ataaaaagta ataacaagtt gaaactaaat tactgcatca 381300

tttcacaccg gtaataatca ctaacaaaat taggcatggc taaaacatct atgcaaatga 381360

tgatagccca taaaacttga gcagaggatc aagccataac cgtaatcaaa gaaaagaata 381420

tacaatattt taacttaata actcaacgcc ataatttgtt aacatgatta atcaaataaa 381480

aatagttcac gtcatacaaa gcccaaaaat tcaattttat tgtaatttgg tagtttttat 381540

tgtcaagcaa tataaactca atacttacag ttaaatatca aaaaactaac tcatagatag 381600

caccatctat tgaattggag gatatttttg aaccaattaa aatctatcaa acttcaaatc 381660

aacttaaagc aatatcacat tatcaaaaac atatatatga ttatgaaaca caagacacga 381720

aagatttcat tatgataaat aatgatatta tgtcatgaag gattcaataa tttaagtcct 381780

ggtacacaaa ctaccaatgt aaatacatac atgtctcacg gttaaaagcc tttgatcaaa 381840

atcaagcaat tatagacata caatttttt taattctact attttgaagt gttaaaagaa 381900

aatatattca tggaatacta taacaacata ttgatgatag aaactgagtg ataaggaaga 381960

attttgatga tgcatatata caacgagaaa aaatgttagt aatacacaga caatttttat 382020

aatacttaat acaaaaaaaa atttaacaaa ggagagtcta gaaaaatatc tgagttgaag 382080

cgcgttatgc gctgtcttta cgacaatcca ttaattcaat ggagtgcaac gaaatgatct 382140

tgaaccaaag aacattgggc tccaaaacat ataattgtaa taatataata taatttaata 382200

aaaatgagaa ctaagcaaat ggtattttga tgtaactgtg tgcgtctgaa ttttttcttc 382260

ttatttttg taagagaaag ttatatataa gaagaagcaa aatcaccaat atgcggtcca 382320

aatatcacac ctaacaaact aataacaaac ataacaataa atcttaaagc acaaatattt 382380

tccaacacca aatcttgata gtttaaaaca acaaatctca aactccatat atcataatga 382440

aaaatatttt ccaacaccaa aaccagggaa tatcgtatgc acttggaagt ctatctaaat 382500

ctgggatatt gcaattaagc tatttgctgc tgttatggcc atttagctta actgagttag 382560

ttgcaattaa tgatttcgta aggcaatagg tgtgccctcc aaagtcgtga atgaattaag 382620

atgtaactac tagtagtaaa cctgagacta tcgtatgcac ttgaaattaa gtactacttt 382680

gctgtctacc tgaatctatg acactgaaaa tgatcgatca acatcaattg acaacataag 382740

gccgtttttt tcaacccctt ccacattttg ctaacgtact tatccttgcc aacattaaag 382800

ggtgtggccg ctggcgcgcg agcgagggta tgcattgcgt gtggtgcaaa ttatttatag 382860

aacacttcat tcttctttgc acccgccata tctaatggga ggtgtttagt ggatgagttc 382920

cttcaaaaaa aattgggttt ctaatataag aaactctttt tagagtttct tatttttcaa 382980

acatcaccaa tcaagaggat tttttgaaat ttattgtaat tttttgcatt tgaacaaaat 383040

ttgattagag ctcttataag tgacatgaca atgtaggacc acaaaaagat gagtaaataa 383100

ctttaaaaaa ctcatataag cacctgctct tccattgcaa aacaacaagg cttcgtcatc 383160

ctctacactt acctgctgct tctgattcac tcccataact gcttcctcaa tgttgttcta 383220

ccactgccac atatttagaa attgtctcgt acaaatactt ggtttcaact tttctccata 383280

cgtcataaag tctaaaggag acaccattgt tggtaaatga aattctcatg attatcctat 383340

ctaacatttt cttaatagtt caaatgtact cttgttttca atttcattga gatataaaaa 383400

ctttttatag tttgattttt acccttttta attttactat cccttgactt aatacccata 383460

ttaacgacag tgtatctaat tacaatttgt ttatattcaa atctttaaaa tcgtccaggt 383520

cttattgtga aaaaaaaaaa aaagctgccc cgccacagca ggcgggttgc ttcctctttt 383580

agaagaacaa gaaaacaaat gttttggtgt tcaaaccaaa taaattgttt catttgataa 383640

atgtttagaa tcataccagt atggtagcac aattttctac caacataaat ctacataaaa 383700

tgtattttct acttaaaatc taatctatag atatatatat atagtgtgtg tgtgtgtgtg 383760

tgtgtgagag agagagagag agagagagaa tttaatcaaa ttttagcttt taggttccaa 383820

attcttaaat ttatttcaca ccccaaataa tgattaaaaa gttttaactt gatttacttt 383880

attttaaaaa aaaattgctt aaaacaagtt caaacaccaa aatcacacat aatgtatcca 383940

gtatccgaac aaatatataa acagaacaac caaattatat atcattattc taaaaagaaa 384000

gcgtgttttt ggtcaatata aacagaaaca taaaaaataa agatatcgaa taaataagac 384060

caacaatggg ctcaattttg gagaataatt acaactcact tgatatttcg ttattccttg 384120

ggccttggct ttgaacatat gctgggccct agggtgcaac actgtcaaat gtcaataaat 384180

attagcagat atgcgttaat tttgattttg aaatacaagc aatttgttca ccttttggta 384240

tgagcatcga ttcctactta ttaaaaagaa aattttggga atatgcaatg gattaacgtc 384300

aaactgtttc actgaatcat ttcatgccag ctatttttgt ttaccaaaca taccaggtag 384360

gcaagtaata ttattattat tattatttaa tataaattac ctgcttcagt cccattagta 384420

ttgtgtaaat caatatcaaa aaattgtgtt tgactttatt ttatgttttt ggtgaaggac 384480

tttatacgtc acatttcact tacgaacgaa atagaaattt cactatttca gtaatagtaa 384540

tgatactagt gtagcccata tttgggtggc tatgaaaagt gtagcatgtt ttacaatgat 384600

ttttatttat ttctctcgtg agctacttcg agtacgttgt agtgttgtac acagcaatgt 384660

agccttcaga tccaccattg gttgaaaaac aagctataaa tgacaaaaag gaatagcata 384720

atcgaaataa aattaatggt gataatgata aatgtcaaat ttattgaatt tttatatata 384780

ttttgtgata tttacttgac attttagtta actttagact ttgttttaaa ttcagttttt 384840

attttgtctt aggaagaatt ttatgtttta gttattttta ataaattttt ttatattttt 384900

tagcaaaata atgggtaatt ctgacaagag ttccagaggt tcaaaatcag tagaaaatta 384960

tgtaaggaga aattgtgaag aataaagata aaactaggaa acaagatatt tttcaatgat 385020

aaatcagatg aagaataaga taattatttg aaataattag agatattatt tgtttgtaat 385080

tttttgtaat ccttttcctt attaaaccta attacaattc tataaataga aggttaaagt 385140

atccattgta aaatagtaaa gtcccgaaca gtttttagaa ttatatttta gacttacacc 385200

tactagacac attcattatt ctattagaca ctttagattt cattgtatta tttttatgag 385260

tgcaatttct tccatctagg aaaggaaatg atgaatcttg tttcacttta attttatcaa 385320

ttcaacactt catcttaagt ttttttattt gttttcatac ttaatgtttt tatttgattg 385380

gtcatcttat agataaattc aagaattgac ttgcgcttta acgagcctgg ttgaaactcg 385440

attatgaatt aagtacttaa ttaagattat ctcgagggat agaataatct ggattaaatc 385500

tcgctaattc tcgaccattg atgttgattg tttgtatcca tatgtctaag ggattgagta 385560

ttgggcaagt agtttagaat atgtgaccat tcaagagctg ggtagaatac attagtgaac 385620

cggggatgaa catgagagat tactagaaaa ttgtgaagtt acggtggatc gaataaattc 385680

caagtccaaa cttagatatt cattcatcag gatcaatgtc accatcaaag tctaatattt 385740

ctatttttac ttaattattt tattgtcatt taattttatt gtaatttatt ttattttatt 385800

tatttcgtga caattacaaa accaaaatac aaaaatataa tttttagtta aataattata 385860

tgaaatttct gttttattat tttaaaaaat aacctgaacg ataatttaat tagtacatcg 385920

taattgagtt acatttaacc tataaattaa atctaatatg aaataaaatt ttaataaata 385980

acaatcatac tatgtacatg tacgtgattg ttttagcttt tgtgatccac gtttaatcca 386040

aattcactct aaagcaacct aaaaacaaat aaaagttatt tcatggatct acgtccaaat 386100

atcattggac agatcaccaa acatactata taaccaccac atccaaagtc atatgatctg 386160

aataatatta ttttcactat attttcacaa tactttaact tttatacatt ttttctctat 386220

cactcattat cacatcattt tatcttattt tacacttttc ttcctattct tcctatgatt 386280

gttcttgttg tagaaattgt taatattatt aagccttact agataactag tgtacaagta 386340

aaggatctaa gatccgagaa aaaagtctaa agggaaactt tattcataac ctttgcttta 386400

acaatgcagt atttggatat tataagagta agtattaatt tagttctttt taatttgtat 386460

tatttgttaa ttgatacttt atattataaa aaaaataaaa atcaaaagta agatattctt 386520

gtatttaagt aatagtcaat taatttggtc tatgtaatta atgatattga ttagattatt 386580

tcttaaagaa tttattatat atatgattgt ttaaataaat tgtttatcca tcttaaattt 386640

ataagattta taatatcacg taaatttaaa aattttacac aaaaaattac tttaatacta 386700

aagttactac gataactaaa ttttttagtt acattaaatt ttggattgaa aaaaacgtta 386760

ttttttttta gtaataatca attaattgta taagtaactc ttttaaacaa cacattatca 386820

aatcatcatc tccaataaat ttttttatta aacaacaata tgtaacttta atcaactcat   386880

ttaatcaccc gctttaaaaa tgttgtcagt attattaact agattggttt aacttttttt   386940

actttagtaa gccaattcac cggtctttga cgatagacat caattaaatg atacacattc   387000

atttcataga tcaacttgat attcattcta ataaacttgg gtggagtttt ttttttttt   387060

tttttcttta ggaataaatt ggtgaaattg tgaaatatac aacgttcttt atttttaatt   387120

ttctcttcct cgtagctttt tttataagcc ttgcacgaga ccactttcat agcgagtttt   387180

tccttaaata aaaatatcat aataatgaca taccacgtga atggtcttta tctttgtacc   387240

aaaggaagta ggttggtctc atcagtgtga tgtgcactta ttgtttcctt ttatttattt   387300

attccttttc tataacatgt tttgttattt ccacgattta atattcccac gatagcaaaa   387360

tattaatcta acaaattaat acatgagaat cttttataag ttcagagtta acaaatatca   387420

aaataatgtt tgtttgtacg aaataagatt gagagaaata atcttataat ttttatagat   387480

attggaggta tctcatttta aggttgcgtt aagtccaact tttttaaagt ttttggtata   387540

aactataggt atgttttatg ggataaaatt tatcatagat aacaaatttt tatttacaag   387600

tactactatt taaaataatc cctccttga cacttcttat atatatagat atatattttt   387660

aagttagtta atataaaatt gtataataac aattaagatt agttagtgta aaatcatgta   387720

aaattagttg tgtttattat tatcattgta atgtttaagg tgataactag agtaaaatta   387780

tgtaaaatta attatctgtt tgttattttt atgataatgg ttaaggtggt tattatttaa   387840

aataaaaatt agttctaatt tcatttgtga aaatagtaaa tttttttttg acatattatt   387900

acttattaaa agttagatat ttaaacaatt tcaaataaag gggaaaaaat caactccttt   387960

aacaagttta tggattcatc cttgtttatg tcctctttga aataggtgat aaataaaaga   388020

tatttagtaa aaaggaaata ggaaagagat gagaaaaaga gaaagagaga ttaataggaa   388080

taggagataa atagtacatt gaatttcata atttttaaaa tcatttttta tttaactttt   388140

ttttttacaa aacaatccaa ctagtaattt gtatctgccc ctcttctccc aatttatcct   388200

tcacaaaata agcgctttta atgtaaaagc ttaaaataag ggtttaaatt aacaaagtaa   388260

aagttgtttg aaaattctta atttttagtt tgaatttttt aacctattta aaattaattt   388320

cttcactcaa tgaatgatca gtgtgtctgt gtgtgaataa tcaatggcac ttacggtgtt   388380

aaaaacttaa aggttagctt cgtgaagtct tttagtttgc gtggacaaat taatacactt   388440

gttttttttt ccggctaatt aataaacttg ttaggttaga taactataaa aacaaaacct   388500

gtttataagt tttgtcctta taaatataga ctattagact gtatttaaat aatcaagatt   388560

ttaagaaaaa tgtacatgat ttttttaaaa taatcacggg atcacaaact aacttttcgt   388620

ttattcaaaa aataaaaaat aacttttaat cattgaccat tcatttatat ataattgttg   388680

gaccaaaatt tataactatt gtttacaaat tatatcttaa aaatcgaatt tgaattctta   388740

gattgaaata atcctacatg aattgattga ttcatgattt tttttttaa aaaaggagaa   388800

ttgattcatg ctaattaatc gtatactgtt atatatatat atatatatat atatatatat   388860

atatatatta gtatatttta taaatatatt taaaagttat atggatgaaa tgagatagtg   388920

acggaccgat gaagaacggc ttaaatttgt cgattccaga agaatttggg acccacgtcg   388980

acatcaaccg gccggtccag cccaatgtag aaacgaagcc ggcccatgcc acaagaacaa   389040

ccgctgaggc aatatctaat gcctcgtttc ttaataaaca aattaacccc cccaaattat   389100

tcatattgac tggaccaata aaacgattaa tagccttttt cttcttcttc ttttgtttaa   389160

acagtattaa tggcaacata actacagcat tcagttttaa ataactgtta atttccccca   389220

caaaaaaatt aactaaagtg cattaaaagt cagtgatatg tacttttag ataatattta   389280

taagtttaat tttgatttat aggattttta tattatcatc taaatataag taaaacaaac 389340

taacaaatga tagcaattat tcaagagaga aaaaatattt tgagtaatat ttcttctaaa 389400

ttcatatata aaaaaaaagt aatttcgtat attggactta aatataaata aatttaacta 389460

ttttttatat ttaatgttat tattattaaa ataatatttc attaaattct aattataatt 389520

ctattttcta tgattctgta ttatttgtta taataaatgt taataaaaat aatttaattt 389580

ttaacttaag attagtcaaa ttaaataatt ttatttttgt ttatataaaa tatgttacat 389640

ataatcaatc gaattctccg tctggcatca taattatctt tacatggtga tgtaaataga 389700

attggatccg ataaaaaaaa gcattatgat aatgaaacag gttggttgaa agttgaaact 389760

tttgcagagg cttatccata tcacaaacgc cacacgtgat ttcttccgtt tggcgctagt 389820

gaaatgacga gcctaccaaa caagccccac attattacag ttttgctcaa atccaaacaa 389880

tcattttgtg ggtcacatga gtgcaaaaat atatgtcaac aaaacaacgg gtcctcacct 389940

ttctccttt ctatatttca ctttacttt agtaattaac caacaactaa ttagtatggt 390000

ttaagaaaga aataaaatct gagaaatata cgggaatttt tatttttttt aaatatttct 390060

ttttgccaaa aaaatcatca tgaggtgaaa tgagaattta atttaatttt atcatttctt 390120

tttttgcaca tactaatata taatatatat tttataaaaa aataattctc ttaaatcaaa 390180

taaaattatt ataagtaata atattctgtt tcagatttga tttacagttc ataaaattaa 390240

accgtaaagc cgtaaagaag tataatataa gagtaaaata ctttttaatg tttattgcta 390300

cattctttaa taaaaagtat ttattgctat atgaaataaa atatatatac attcaataac 390360

ataagtagat tacacaatta tgtcagttta ttattgaaaa aaaaagtatt tttgcttatg 390420

ttggggattc ttaaaatcgt gttttgctat atcggtgaaa ataattttat tatttttctt 390480

atttgactat cagcatgaag tctttgacac gacttattat gtaactatat ttaaatattg 390540

gaaaattttc ttaacactct gcttgcacgt tatgggcaat cggagactac catccttgat 390600

tctgaagatt tgaactattc cttcttgctc ttgattttga ctttgtaaaa ctaattgcgg 390660

acaagttcat cggttatttt taaatagtaa agtaaagtca aatgttactc tcatgaaaac 390720

tttaaattaa ttattaatct cccatgttta ttaatatttg aataataaat taaaatgaaa 390780

taataaattt tattttatat atatatatat atatatatat atataaagag aattctataa 390840

taagtacttt ttacagaaaa aatacataag taactagaga gattatatca caacaaaaat 390900

tatgatgaaa atttcatgtc aaaactatta ggatatgtgt ttacttaact ttcatttgaa 390960

caacccaatg cgtgtttgga aaattttaca ttgatgcagt agttaagaca agtaattttg 391020

ggaaatttttt ctttacgctt aactcaaaat tgttattatt aaactttcac ttcgtcttaa 391080

aaattgagta tgagtttaaa agtcctggtg attggtgctc atatgcgcat aataaaaaat 391140

ttatcatatt ttttcatgct atggattcta ttattaattt ttatattata tcttaaatat 391200

ttttaaccaa atttaaaata aaaaataaat acttaattag accttataca tttattctgt 391260

tgattactat gataatacta ctgagtggag gtataaaatt gatccaatag ttgaagaaaa 391320

atgaaaagaa aatagaggaa agagagatag tacattcaaa ttctttcact aatattttca 391380

ataaaataag cattcaccaa taaaaaataa tagtactgca ttcttttaaa tatcatcact 391440

tattagtatt ctcatactaa ttgattacga atatcttgaa gtacagtgct aaaataataa 391500

aataaataat ataatgattg aaataaaata tataatgtaa aaatatccaa aaaataaaaa 391560

tagcacaaag aaataataaa attttatcca atgtaagtaa aggagaaagt taataaatat 391620

tttaagaata aaataaaaat aaaataaaat aaaataaatt ataagctaga agttaatatc 391680

taaaaaaaaa tattacaaaa tactaaaaaa aatgtttatc aaatatactt ttgtctctaa 391740

tataaaaaag ttaaaaatta agtaaaatac tcaccaaaca tactctagaa caagagaaat 391800

attgttatta cttatttttg ttataatgtc aagtctaatt tttaagaaga gtatctattt 391860

tattcgtaac tgaaaattca acacatggag gaataaaaaa aaaacatggt gagtaacaaa 391920

taatctacac aatctaacaa ggatattcat gacattcaaa acacctttttg caatataacg 391980

taagtctatt gatattgatg acattgaaaa cacctcttac agattcttct tcaaactttc 392040

ctaaaattta ttattataca gagtgagtct tatgcattaa aataaaataa aaatgggtat 392100

gaaactctaa aaaatatata tgtgatttaa aaaatatata caatataatt agacatgata 392160

acaaaatgaa attagaatgt atatggtttc ttgttttcgt ctcccaaaat ccatcccaac 392220

ctctattttc aatagagatg attttttatt taatgttctc atcgactatt gaatatattt 392280

gttccttatt tatattcgcc ctagaatttt aaaaataaaa taaaaaacat aaaaaataat 392340

ttaagaaaga aaaaataata acattttcta taaaatagtg tcacccgtat atccaagaat 392400

ttttttttatt actttattat atatatatat atatatatat atatgatctc aaatttctat 392460

tcctattact aaatgaattt aagaatcaat catcacctat taattattgt aataaaaatc 392520

ttagaatgac atatttaatt acaaagacaa acgataacaa atgttaatta agtaatatat 392580

attttacata aatgaaataa tttatcacac aatatgaata cgggatatta catactcatt 392640

atcgtttttc aaaaatcaaa tattacctac atctgtatcc atcccacaaa gattctctgg 392700

caaactcaga acgagaatag gatgataccc acagatacca atttatttgt catgactaaa 392760

tataatctat aattctgcac tatatatata tttttacata aatctttact atactttaaa 392820

aacattatat tcacaaatat acacttacat cacatcacca ctgtacaaaa aaattacatc 392880

actataaaaa tactaaatct catcataaat tgtataatta aaatatcctt atcgacattt 392940

acatgtatac ctacaaatga aatattttta actattttca acatcgtgta cagtaatggc 393000

atttacttac atctcattta taaatcatgc tatatctttc tttttgcttc taatcatgct 393060

atatatattt ttttcccttc taatcatgct atatatatat attttatttt tttttcttct 393120

tcttctaata tgctataact tagtaccact ataccagcac gttttttttt attttatttt 393180

atttatttt atatataagc tattgagagt aaaacacttt ttttttttcca atttgaaatg 393240

agacggtgca tgaaaaggtt gttgatgaat agaataatca aaacaatcat tttctttgtg 393300

aaattgtggc atctgaattt tctggttcat ttttatgcat aacgtgcagt taacaaatca 393360

gaatcgttaa aataaaaaaa attaatagct caaattctat tataataaat taagtttaaa 393420

acatgaattt aagatatgaa ttttcttatt tacatctgtc gatttagatt taatgattac 393480

attaatgcct aaataaacat tgcacaaaat tagtttttta cgcttgtgca aggcttgtat 393540

atcatctgaa cggatcatca aatttctttt tgttattttg attttaaaaa accatagtta 393600

aaaattaata attgttactt gaatatcaaa taaaagaaaa catctctata attaattgtt 393660

ggcttattaa acaattattt gatattcaag tattgtttaa caagacagag tattgtttaa 393720

taattttata aaataatctt ttttttgttg tccatatata aatgaaaaat atataataaa 393780

tattatatta aaaaattaaa ataattatta ttttaatatt ctttttatat gacaatttta 393840

ataagacagg tgaagtaaca tctataaaat acttgtcatt tttgtgtaaa aacaagcacc 393900

tattattttt attgttggcg atatttttgt gaatgatgct ttgtataaaa tttcacttta 393960

aattctttta atttttttctt aatttttttta tttataagaa tatttatctt ttgaataaat 394020

aatatatgta taaataatgt aattttgttt ataagatcat ctaattataa actatcgtta 394080

cttaaatttt tttaaatatg taagaattaa agataggtat gagaaaaatt acaataattt 394140

```
acatatctta atcaactaat tgagctactc ttaatattta tgcagagtta tatgtttaat   394200
ttttaattat ttaataaata ttgatataaa taatagaata tgcaattatg caaaatagaa   394260
gtttcaagaa taagacatta tcttaaaaag tagaaatgta aaaagtacat ttaagtcatt   394320
taacatatta aacaaaataa tcaattatgc agtttaattg attgactaga cagtcatgaa   394380
cttaataaac atcatgaata tcttctttaa cgttctaatt cttttaattt tttaatatat   394440
gaaaaaggtg aaatttaaac gagtccccga aaaatcaaac cacataaaaa gccgagtgta   394500
tgtagcaaag cgaaagccac ccaccagctc agatcagcct atttctccgt tctgttttta   394560
cactctttcc atgcaaaatt ccccccctaaa tttctgggtt ttattcttgt ccctctcttt   394620
ctagtccatt cttttgttag aacactctta ttacccattt caggacttca cttttcctca   394680
tcattcctct ctgtatttta catccatctt gaaggatctg taattttcct gttttctttt   394740
tctttttcc ccattttctt ggcacttttg ttttcctggg tctcatatta tctctctgta   394800
cctgaatatt caacccccta cccctctctc ccccatttca catttattaa ttgttttcat   394860
tagactcaca gaagagattt tttgagctca atacatcaaa gtctcaagct tcctggggat   394920
tcgtaaaggg tctttaaaaa aaattcccct tttgttatat gttttgaatc caacccttgt   394980
ttcaccaaat cttgtttcac ccattttgtt tgcagcctct cctcacctaa tctcaagcac   395040
ccaggtccac aaaatggacc atttcacggt ttcagactag tgggtaagtt ttcttatttg   395100
acaaggtctt tccttttcca attcaaaaga caaccttgtc tgaaaaccga agccacgcca   395160
aacccccttt cgttgtggct atcttccatt cgttcttgat ctgacacaag aaaaaatgta   395220
tggaaccaaa agcaaaatag accttgcctt tgaataccaa tcccaagttg cagttttgag   395280
gcccagtatc cattccagaa gagcaaatct gactgtgaaa ttccaagacc tttatgggtt   395340
cacagtggaa gggaatgtgg atgatgtgaa tgtgttgaat gaggtaaggg agaaggtgag   395400
gcaacaggga agggtttggt gggcattgga ggccagcaaa ggggcaaatt ggtatttgca   395460
cacaaccata gggcaaggca gtgccctcac atcttcattg aaattctcag cactggctaa   395520
tgcaataact ttgaagaagt tgataaggaa ggggataccc ccagttctta ggcctaagat   395580
ttggttttcc ttgtcagggg cagccaagaa aaagtccacc gtgcctgaca gttattatga   395640
tgatttgacc aaagcagtgg acgggaaggt caccctgct acccggcaga tagatcatgt   395700
gagcaactca ccccctttt ttttttcatga tcatcacaca ttgggtttgc ttttgaattt   395760
gattacaatt ttcataattg tggttgtggg catcaccctt tatttgacta gtgcttgcag   395820
gtgtgtggat cattttcaaa tgaatttgat gcaggaatta ctttgtctag actttacatt   395880
gtgtgacctg tgaaaagatt ttcagacaaa attttgctgc agattttgat ggatgattgt   395940
gggtgttttc ttttttgttt ttcttcgaat gagcaatact tattatttat gaatgattcg   396000
gagagttaag gaagatctaa gagttgaagc atttttttatc cctgtgtttg taacctttac   396060
aatcataagt tctgttagcc atattaacgt atcccattta aataatttat ttgttcttga   396120
ttgcatggaa tttaggttag gcaaaacgaa tctttgagta aatgctgatt agaaagaaat   396180
tgtaaattgg ggtggtattt gatacggttt gacatcaggg tgtttgatgt gatccttaaa   396240
atggtgattg gttttttatt tttgttcgag aataatttga acttgtctac atgttacatt   396300
gttcattata tatatttatt ttgcttctaa tcattctata agcatttttg caggatctac   396360
ccagaacctt ccctggtcac ccatggctgg acactcccga gggacatgct gctctcaggc   396420
gtgttcttgt tgcctattct ttccgtgatt ctgatgttgg gtattgtcag gtgggtttgc   396480
tctggccttt catttgtagt tttgactccc tgctcagtac atgaaagaca atgttctgat   396540
```

ttgttattaa attgaaattt gatactacct atgtcttgta ttaggtatta ggtattaggt 396600

atttgaaggg aaaatatctt gtgtcttttt tttgagacga tgtggcttac tctttgattc 396660

aatcaactct gcttctattc tttttcttct gcaattagat attctgtctt ctattagtaa 396720

catgcaggcc tctgaatgct tcctttctaa ctaattaaca acatggtgtg actaaagcgg 396780

ggattagttt ttatgttgta cctacatttt gtttttctca attgcttcag ccactatatt 396840

tgatgtttta aatttttaa ggcaggtaaa atatagcgcc acaaagtttg acaataatat 396900

gtggtttact tgaaaattaa aaaaattaaa tgcatacttg ggaacatatt ttcttaaata 396960

ttgactctac tataatattg ctccagggat taaattacgt tgcagcattg ttgttgcttg 397020

tcatgaagac agaagaagat gcattttgga tgcttgctgt cttgttggaa aacgtcctgg 397080

ttaacgactg ttacacaaac aatttgtctg gatgccacgt ggaacaaaga gtgtttaaag 397140

atttacttgc taaaaagtgt ccaaggtaat tttatttgat gtgttaactg tgtatcatat 397200

gtttgtttct tagtatcttc tgaaaattgt agaaatggaa attcaggatt gctactcatt 397260

tggaagcttt ggaatttgat gtttcccttg ttaccactga gtggttcctt tgcctctttt 397320

cgaaaagcct gccttctgag gttagagtag tgctggaata aattattcat tgaaaagcta 397380

aattgttcca catactaata cttcttccat gaatcagaca actcttcgcg tgtgggatgt 397440

tatcttctat gagggtgcta aggttatatt taacgtggcc ttggcaatct ttaaggtacc 397500

actagtgtag ccttttttgat ctttcttgtt ttttgataaa cacacaaaat atagaaagag 397560

tttgctacat tggaagggat gtttcaacaa ttgtcgcccc aattgcagat gaaggaagat 397620

gaattagtta taacccatca cgttggcgaa gtaatcaata ttctgcagat taccactcat 397680

cacctatttg atccagatga tctattgaca gtaagacaac tttcactatt tcatatcttt 397740

gtcatttgca ctatcatcct ttccatgttg tcacaagaag ttttgatgca tttgttgaat 397800

taaactttcc ttgtgtttgc aggtggcatt tgataagata ggttccatga caacaaatac 397860

catatcaaag caaaggaaga agcaagagcc tgaagtgatg aaggagctgg atcagaggat 397920

cagacggcta aattccctta gaatggagga caaatagcat tttgctcttt tgtccttttt 397980

tttacttttt ttttttggt ggtgggggggt ggtacgttgc tctctctaaa tgtcgtcctc 398040

tgctgcctcg agcagaatgc agaatttatg cattacctta aattcttatc tccctcgggg 398100

caggatgttt gtaggtcata aagtgtaaat ttggatatgg acacatcata aacttattaa 398160

tttaatgtta taatgtgtat caacatcaaa attcactgct gtggtacttc aatgcccaac 398220

tcatttttag cctgttcaat tacattctct tgcttagtgc ctttggacca tgaatttttg 398280

aagttctggc aaaactcata attttaattg tttaattatt aaaattaaga atgccaagtg 398340

cttgtaaaat tttgaaacat caactaatgg ataatggact taatattggt aattggttgg 398400

ttgcaagtcg ccacttacgt gctttattca ataggtattc ttgattcaag ggattagttt 398460

aattggaatg tttggttaaa gatgaaaggg aaacatcaac ttaaatgcat tttcttacac 398520

aggaatcatt tgcatttgcc atttggtaag ttcaatgaca agaagaagat cataacgaat 398580

atcaaatcgc tattgcttta ccaaggctga ataggaaatt aatgaaatat caaaatgacg 398640

tattacggtg tgtatgaata aatgcgatca cgtggtgtat ggttggttga gcatagaagg 398700

aaaattgaaa atgttgtgat gggttcatga gttgtaagcg gtgaggcgga ataactaatt 398760

tcaaagtatt tttaactgat aatttttaac taataaattt ttagttggat tgaagcttgg 398820

gatgagcaaa accctgctag agtcactggc caatatcaaa gcatgagtca gttttggttt 398880

tggtttattg cataacagcc acaaaacttg gaagtgatga cctatttata tatcactata 398940

tttattccta gtatttattt tcaacatata tagcttaaaa atttgtggca ttgttagttg 399000

```
taattctatt tatattgttg atattaatag aattgctatc tagccaaagt tacagcttgg   399060
tgtaagccta atcccccaac caaaccagcg caaaggtcaa tgataataat tttaactaat   399120
aattctttct tcttttgtat cttgaaattt gaattgtgta ttagagtttt taaaattatg   399180
ttttaacttt tattttgctg tttaacgcgt catgacagct gagctggatt tcaaggcggt   399240
gccattgcgt ccttctttca ctagtcatgt actcatgttc tggtgcaatt cctcccccgc   399300
acccccctct ctttttctt tctttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttactt   399360
tggggcaatc aaattgccta cttcaaagat gctatgattt tttaaattct tgtcttaatt   399420
atcataacaa gtaatgctaa ccagtatttc aagtttcaat aacaaaaaaa aaaaaaccta   399480
cttcaataat gctctggtta aagaatgaaa aatgaatctt ttattaaaaa aattataata   399540
tttaatatta ccaacatatt aatattatga tttctaataa aacctttta ttcattaatt   399600
tcttaaccaa tatatttaaa atattcacta gcatgatcat aataataata aaaaaaatca   399660
tatagtggac ttaattacta cttttcatct aacgacaacg ttgattacaa tgatatgaaa   399720
tgagtttaga tgatgacatt aatttctgag tgtagtttgc tatatatata tatatgttaa   399780
tttgttattt ttttgtttat acgtgagttt ccaattattt tgttatcagt tcttgaaacg   399840
tgaatttgta tgttgatgtg tttggaccaa ccatctacat cggttcagta cttctgctca   399900
ataatgacgg acgaagaaag ttgcaaagat caacaaaagg gtaaaatatt tgtattttta   399960
taataatatt agataattac tgttacagat atatgaagca agtacaactc ttttgactta   400020
tttgaatttt tatattttta aatattaaac accttattaa taacattaat ttttcttatc   400080
tttctcttct tatcatatta tattatttat gatatcaata tttctctttc ttctctctat   400140
ttctctcaaa ctgtcaattg attttggatg tttaaagact tttttcctat atgatacttg   400200
ttcgacatgt gtcaacattt ctcatcaaca gtgtgtttgg aatggttgta agatgaatca   400260
aaatcaattt tgatttgact ataaatatga agcaacaaat tgttgctttg gaaaaatctt   400320
gttttcaggt agttttgaga taatcactgt gattttaaaa atatccaaaa acatattata   400380
taggagatgt caatcaaatg atttaagtga aatggatgaa atgaataact acttgagaag   400440
ttatctttaa taaaaaggtg ttacccgaaa gaaattgtaa tacacaggtc aattttaggc   400500
aataaaaagt cgggatagca cttattacat aaagaacact agaaacttgc cttaattatt   400560
tgaatgtgtg aataagactt gtaaaagttc taatgaggaa agtaaatcaa atgaaggata   400620
gtcgaatcac taaagatgag atcaagaaaa atgataaaat aaaacaattc aaagatgtgg   400680
tcaataattt gtttataaac atgattaaca aaacattacg ctacatagtt aactccaact   400740
agcaagaaaa tgctttgcta ttgttgttgc gttgttttat gcgagtggat gtataatttt   400800
actattctgc tggctatact gacaaccaag ttaagaaaag aaaccaagaa taaatctgca   400860
tttcgaggaa aacaaaaaag ttggcatgaa gatctccaat tgccatagca tcaactacat   400920
gtattatact tcaacccgta tctgtatgca cgcattaata ataatcttaa caatcagacg   400980
gaaaataaaa cgatgtcttc ctcccatatt attattggga aattttgcat gcaattttca   401040
tcaaagaata tgcctaagta caaaaaaatt ctaaagaatt tacaagatcc ttctattatc   401100
tgtggtttct cgtaacaata agctttcttt cggactggga accaagaggt tgacatcttc   401160
cttttgccct ataaacaaaa atgtgttttc ccccgctcat tctccattga gtatggtttg   401220
cttcaacctt actaacttaa agaagagcta gcattctccg aagttgtatc atcaattgct   401280
aaattggata cctcgccaac tacatctgta tcgctttcac catctactga agctttaggc   401340
gatgcttcag gggtgatgtt ttcttcaggt ttcttcaggc tccaatacat gatgctagca   401400
```

gttaaaatga gtatcatctt ctggttgacc tgttaaggtt aaatgcataa taagctaaga 401460

gtcacacaaa atttctcagc caaataaatg caagattagt gaagtatgtg ggcaggaagc 401520

tcaatgaaca aatatattta gataatagaa gaaaaatgct tttccatgta cattatttat 401580

gtttaataaa tgacaaactc tccgttatat ccaccagatc aattgttaaa acgtaccatt 401640

ccaattttaa gatttcagaa acatcatcaa tttctaatcc tataaaagca tatctattgg 401700

aaacaaactt caaccaatta agtccatact ccccttttca tagacaattg gcataattac 401760

caacaaaatt atgtttaaca tcgacaaaca tacctcaatt atgtcctcag gtaacaggaa 401820

aatggaacac cctagttttc gggcaacact gattatgtat gttgcattca acttcttatc 401880

ctcatctgca attcatatga cataaatttg accatttcaa ttgttgctca taagataaca 401940

tattctcatc atattaatgt caattgtcaa atataataat gcgtaatgtg aaattaaaga 402000

gttgcaagca gaattctagc cagcacaatt tctcaataga atgacagagt tgacatacca 402060

gtctcccctt tagtaacaag actccagttg acaacccttg gctccactgc actcaaaagc 402120

tcaaggaaga aaacgccacc agaaagattc ttatcctgat gaagcacaat acataaatat 402180

caacaatgag ttgtagtcat caaagcaatc atcatgagca ctgaaaagtc cttttcttca 402240

ttcaaaagcc taaataaaat tacttttagt actattgata acagatgcct gtgatttttc 402300

tcccaatatg agcagtacaa atatttaaga ctgataactg ttataaataa atgtaaaatt 402360

aagagtagca agaactatat aagcacacac gcacacacac ataactctca ataggtggtt 402420

tgataccttg aaactatcca tttgagaagt tcttcctgct cttttcactt tattgtttgc 402480

ccagtttaga atatcagcat cagtaatctc tttaccttgt gagtgcgatc tcaaatttct 402540

cagaagttga agcatagtaa acctcatcag ctgccacaaa aatgctgagg acagagaaaa 402600

aacagagatg aatatttcct acatataatg gggcatattt ttaacaaaat aatgacaaat 402660

aaaaatgtta gaatataaga gaaatatcca ataatatatg tttttgcttt tagtcataat 402720

ttttttttcta tcgtgttggt ccctcattca tctaccacca accctaatta acttgggtta 402780

aaggtgttgt tgatgttgat gttgatgttg atgtgttggt ccctcattat tctagagtgt 402840

gtagttttag tccccaactt aagtgaatca actatcaaga tgatgtggct aacagtgagc 402900

caagccataa ttgccacatg gctttatttt atccaatatc cattgtgttg ccacatggct 402960

ttattttatc caactgccca tcctccatat tttacacttc atcttccaat ttttttttcaa 403020

ctatttcgtt cattgaagga tcagaaataa atgttgaatc ctatcaatct gataagataa 403080

tcgatcttcc tattggggtg gggagaaagg agagacactg agacagtctt gaagaaagtt 403140

cagatcttgt cctccttttc gaacttgaaa ttggtggcgt ccaccacaaa aaatgaaatg 403200

gcacccttct tgctgacctc gaagtagaag tttggtggag ttaagactta ggttggaact 403260

gcattccata cagtaaaaaa aggaggccat tgttgtgaag atttctttaa gaggactgtt 403320

tttcatacat tgacaagtga gggatttgtt caaagttcac atgcgaaggg caagagggtg 403380

ggatggagag gcgtggcaca ataaaactga tgatgcatct tctatagcca cacgagacaa 403440

atatatcaat caacatttaa cagaccccaa ttgatgtcga ggaccaaatg tcatcagttt 403500

ggaacattgg gggaccaaag aaatatgaaa atttgtatta ttgggaccaa aaaaaaactt 403560

gcaaaaatat tgaactaaaa acatatttaa aaacctattt tcactgtata tctgagtaat 403620

ttagagtctt agattatctc aattctcaac atttccctat ttccttatat ttcaagattt 403680

gtttccttgt ttaattagga ccatgatcat tgtattacta ttttttttttt gctgaaagca 403740

aggtatctct atagtcgaaa gccatgagac taatcctcag tagcatccag tcattctatt 403800

attataaata agggttagag ctttatgttt tgtaccacat atattatata tcttgatttg 403860

tataacatga atatgcacca cagagaatat tctgatattc ctcggtaata aatctcaaga 403920

acatatcctg gctattgatt atcttcagat ggcagattta actatagtgt agaagcataa 403980

aataatgtgt tgacccatca aaatatccaa tgaatgagga caaaacagaa tttaaagcag 404040

atgttaaatg agagggtacc aaccacacaa tcataacaaa tttctagcac taacaaatca 404100

tcacaaagca gggaaaaaat gaaactcacc caataagagc ttcttattcc cttgtacaat 404160

atcattacca gcaacattca ctaatgaaaa gtttagttcc ttcccaatct ttataacttg 404220

gttgcagttc tcaactttcc gaaatggcat ctttatagga ggctttgtgg ccagcttcca 404280

attgacagat ccaggtgaaa ccttgtcaag aacttctaat agaacccatc tgcggtaaag 404340

gaaaatcata accagtagtt aagatcaagg aaaatttcaa aagaagatgt aacttaaaaa 404400

caaaaatgat aagaaaatgg aagacacaga tgatgagcca actgaacagt ggaaaactta 404460

cccatttctg acatcctcaa aaacattatt gacataagtg gcaattccaa gactgttaat 404520

ccatagtcta aagcatcgtt cttcccgaga tgtctctgca tcatcagtca tcatctcagc 404580

aaaggacatt ttctggctgt caactgttgt aaggccattc ctacaaaagt acaagtaaca 404640

gagatttttg gatatatata aatgaaactc acaatctaaa tcagctcaag atccaccctg 404700

tactgtatac atttctaact taataacttt cactaaccct acttacttgt acctaacaaa 404760

tgaatcaaac cagtgagatc cattacttat tagtcattac tcagaggcct atttaaggat 404820

aatcataaca aataaaatgc ataagcttaa gtggcaatgt tatatgatat aggagccaca 404880

cctatccaaa ttcatagaag ggcagaaaac agcatgggtt cttggaagca tatcccaaaa 404940

gattcttatt gttatattgt atgaatttac aatgaaataa ttagcacatt tgcaatccct 405000

taaaaagaac catacctatg ctggaaaatt tgagcaacaa atgcaagatt aagattaggt 405060

gacccctcca ctatgtcctt tggagtaagg tatctcttgc aatctaattt ctctgcctgc 405120

tcaagaacca tgtttgccct ttctgttgga tcacttgtgg ttagggcaga tggacctgcc 405180

acttctgggg caagagcatt aagcaagtaa gcataagcct ctccatcctg cgaaaagaag 405240

attattgtag atataataga ctcatgcaac ttagaattat actatatctc ttaacaaatg 405300

ccatgcacat aaaaaactag ccacacaact tatttttttt tttgatcggc caatgttagt 405360

tgttaaatgt tagttttttt gttagtggag ggattcgaac ccacgacctc tccctccttc 405420

ccttccttcc cttcttttcc ttttaccacc caaccaacct ttttgttagt ggagggattc 405480

gaatacacaa tgattcagca attggcatga tgtagggaaa tatagtgaat cttttccttt 405540

gaaacttgta gatggttgtc aaggccagca gaatataaca agaagatcca cagtttcttt 405600

actgatttaa aaggcacaaa aatcaaggca gtggtgtgta taataaaagg ttgttaataa 405660

ggaatactgg ataatatttc atccatgtcc agaattattt ctattagagt aagtcagcat 405720

acaaagttag taagaatttc cctcaccttt aggtcagaag agaagtttgt aacttgtttc 405780

tcatatccag ctttcttcaa gtggaaattc atccatttca gtaagagctt atcaggtgct 405840

aaactgataa gctcctccac atcctgccag catgttaaat ataatataga ggtttatttc 405900

aatcacgttt ctgacatatg taaaggaaag aaaaccattg tacatgtaaa ttacaaataa 405960

gaggaataat attatccaat atcaccttgt catcttccac taattccaca agttgaggag 406020

ttttcttcag attgagatca gctaacaatt gaatctaatg ttgccaccat aataaaaagt 406080

taaacaaaca aaaaagacag caaaagttta catgtcttac caatgaaaat ggtgtcaact 406140

tcctcatctg agttccatat taagcaagaa aaggggggga agtttccgta gtttaccttg 406200

attacttgcg aaatcaaacc aagtaccaga tggggctaca aataaccaaa caggaaaatt 406260

ttcaaaaatg agttaaagtc ggtcaaataa aaaaaaaaaa aaggaaactg gaaacatgga 406320

gaggggaaaa acaaggattg aacctactct tccttcaatt aaatcctgtg taccaatatt 406380

aaccaccgtg cacccaatag ccttggccga attgaggcca agggtatggt tctcattcct 406440

ttcccatgga ttaagaacct tttttgtgtt aatagctcga tcatctatgg tcccaggaac 406500

agcaatatta ataagcttgc tgcagcaata aaataaacaa caaagtcagg gaggaaaaag 406560

gggagacaat atttttaat tagctgatat tgagtcctga acatctacca aagaaggact 406620

ccatcttttg caagatcaaa caatgcattt gttgatggat caattggaag aaactgactc 406680

atgaatttat cttcagccaa gtagttgtta atatgtgcaa cataagaagc tttctcagat 406740

tcattaattg catgatgaac agttgttgta gctgccttca ggaatgaaga agaacttttt 406800

gaaccaccat ctttagctat tgctcgggat tgaagattca aatgtgcctg ccatccaatg 406860

tcactgaata agttgctagg tccaatataa atataattaa tacctacaaa agtactcaca 406920

aatcgcggtt tcatgttagg tgcatatata tgtgaagagt ccaggcaata tgaacatcaa 406980

atgacattgt agtgtatatt ttccaataat ttctttgaga aagcaataaa cagaccattc 407040

taaatacata cagtaaaagt taaattaaga aacacatgaa cacataggag gaattcagaa 407100

accatgcctt aacttctcag ggggtaaaat aaaaataaaa aaacaaaaac tcaccctaag 407160

gaaggactca aaatcaatct cttcatccat gttctgatat gactctgcca aggcatcctt 407220

aatctcatcc tcggtgaaca gttcagagaa acccttcaat ttcttaaaaa taggtggcaa 407280

atttccgaca gtaacacgtc ccgattgagt cctttccgac acatactaga aagaacgtaa 407340

caaacataca caatgcgtgt tctgagtccg agattgtggt gtcgaagaga aaaaaaaaac 407400

atcagaagag aggaagaaag aaacatacct tggatttgag ggttcgaagt tcgacttggg 407460

tgaactggct ctgaagccat tgatcagaaa caaggacacc gacgaaacta gacatgttcg 407520

actcggttgg agaaaaacaa caaacactcg gaacaacaca cggaaatcaa atgtttataa 407580

gccaatagag ataacacatt tgttttgaaa tcaaatcaac gatgcgtgaa tatttaaatt 407640

acaccgatcc aacagtagat tgcgacaagg ctggcacgaa gcgattgaga aaggagtatt 407700

gagaaaacgt ccctaagaaa gtcagaaaag gagagcgaga tcaaaaggat tcgtcattgt 407760

atttgcgtgg agcttcttct tcttcttcag agagagagag agagagagag agagaggctt 407820

gtgttatttg attgtgcgaa agaggaaatg gggtggagag aaaaaaacga aaggacccgc 407880

gaagaaaggg aatgcaacgc aaatactatc gaatcaaacg gtaccaatac aatgcttttc 407940

tttctttcac tcgttagact ctctaatgat acttttaagt tatttctata aattttgttt 408000

ttttttagtt atgaagttaa tttttcatta agacttagtc aaagttcata atctctatat 408060

aaaagtgtat tttatgaaaa tcaaattcaa atttttttctt ataaatttat cgtatattat 408120

caattaagat acatcaatta aatttttgtt ctatgctatt gcaagtgcca attgctaatt 408180

gctaaatgat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat attaaacaag 408240

aatgacatgt ggcatcaatt cagaatcccc acactcctct ttccttcgct ttcgtattgt 408300

ttttatctat tttgttgctt tttcacaagc caaaaaatat ctcatcgcct tctacaattt 408360

tttcgtcgtt attatataaa attatatata tgtaatgttc ttgatctcgt gctatatttt 408420

accataaagt aaggttcggt tcaagggcaa tccaatgaat tcatttaaaa aaaattccga 408480

actcagactc agtaacgaca tttatttccg ctttccttta tatacatcca tacctaacct 408540

tcgcacgttt atctttaaga tgaagatatt taagtatctg tttatccaaa aacaataaaa 408600

agaaagttca ttttcatcgc aatcaaacca aatacaagat ttaaagaaaa taacaatttt 408660

aattcttatc taagaaaatc ctattaatct tcttatttat tagataaaaa actattgaat 408720

actttctaag ttttcaagat attaaataca tttatttttt atttcatata atttataaaa   408780

taataagaat ttttatatgg aagatttgca agacaatgtc acattaaatt ataagttatt   408840

atgcatgtat tattaattaa taatctagtt aattagtgtt cttataatat tggtggaatt   408900

aaaaggaaaa aacatttagt ataaaaatta tagtaaaaca caaaaatatt atgaataaca   408960

taatttttta ttttttaata aaaatatttt tactttatgt tcattaatgg tatgttttta   409020

tataaatgtg aaccatcatt tccaaaactt tcttattttt aaatgtcatg ttgaatatga   409080

agcatgttat acttagacga cgaagatagt taaaaagtta aaattgcaca caaatagaac   409140

ggtgtgcatc ataaaaagga aggtcaactc ttttctaaat gaaatatagc caacctcgtg   409200

agagctctag gtccattcat gtatggtcca atcccttaac tatcacatgc aaccgctttg   409260

acatttactc tagttgacct ttaatatcta tctaactgac attaaaaaca ccttttattt   409320

tcaaatgtta cttcaatgtt aagtttttca cacgaagttg tacaagtatt taacttcttt   409380

actagtcact tatactatta atttgtctaa tatataagat ggattagatg cttgggatga   409440

cactgaacga aattgaattc tgattaatgt tagccaagat ggacttttga gtggactaca   409500

atttgagatt ttaagcgatg tgtcttctag catggacgag atttttagtg aaaaatggta   409560

ggttcctgca aaaagatatt acaacagtta agttataaag gttcctccaa agagacacaa   409620

tatgtattaa atatttagtt gttaagaata taaggacata tccaaatcac acatatatga   409680

tttctcatca tgcacacgtt taagacaaat ctcatcaatg gttagttgca agaaagcatt   409740

gagaacagag tacattactc aatctcatga ataaaacttt cattaaatga acaacagttc   409800

aattacaaag taagatttaa tatttttggt ccttaaactt ttaaaaaaaa ttgtttttaa   409860

gtctctaaac atttttttaa taatattttt ggtctctata ttttttctct aataacatat   409920

ttagtccctt cttgtgattt tgctagtagt ctagtgtctc ccacacaggc tagcatcagg   409980

gaccctggaa cgctatcgat gttcaacatt tttttgcaat tagagttcga ggagttggtc   410040

aagcgtctag gatgttaact ggcatttggg aattgatata ctagtgaata gtgatgctag   410100

aacagtgcat cgtttaacct tttcagcatt tttaaacacc aaaaatttgt tttcttacac   410160

gattaaagtt gaaaacatta ttagaaattc ttgattccaa aacaaagaca atgtattgtt   410220

atttttatac aaaagttaac aaaactactt aaaactcaat atttacaaaa aaaaattttg   410280

gtgcaaactc aaattctact agtttctatc tatttttcta agatttcaat atttattttg   410340

ctttttttctc ttatttttttt ccttcaaaat catgcacata aatttatcgg ctatatttat   410400

aaaaatactt cctaacaaat caaataggga cttattaaca aaacaaaagc aaaccataac   410460

agataaaata aatctcaaca aaaagaaagc agacttaatt tttttaaaat atattgataa   410520

aaaagccatc atggtttagg ttatgttgag ttgaaaggag agaaatagtg tagatagaaa   410580

taaaaaagaa aagtaaaaat atgtaagaaa taaagttgtt tgattaaaaa gaaatatgaa   410640

agagataaag agatgagtaa aaataggtaa aataataata aaaatgaatc tcattatttt   410700

taaaattatt tctcacttta tagtccctat caaaccaaaa acactaattt ctcaaaattg   410760

tttcattgtt ggaaatggac accacattaa tacttgaaat cctattcatg atttgaagga   410820

cataataata actttgttta ttttttttatc aataaatatt aatttgttag ttttttcaaa   410880

aatgtcagtt tgaggattcg aatccgagat atgtcccccc ttccttcatt attcttcaac   410940

cgttggacta accttatata ttcttaactt agtttttttt ttttttttt tatttacaaa   411000

ctaatcaaac aaggagttgt tcatttttttt ttgtaatcat gataattaga aaaaaaaatc   411060

attttgttag aatccccagg catttcacaa actttgagat tttgagtatg atataagact   411120

```
aattttcgat ccgagactta attacaagct catcatcact ccttcccaaa aaagtattat   411180

gtggaaattg atccatgatc ttccccacta aactatacca atttgataat aatcttgttt   411240

attattattt tttaattaca aaaatgtcac tttcatttga ataaatttta ttattttccc   411300

taggtccgat ccctctgaaa caaatacttc tgaaataatc ttgtttttac tttactcagc   411360

ttctggcctg gagtccaact ggaacagtaa aggtccaaac tccaaacccc atttgcattt   411420

gactgataga tgcatccagt tctccaaaaa gaataaaaca gtgagcatta gcaagcaaag   411480

aaaagatggg aggagaccgg aagaccaact ttggctaatt ttataggcat ccataataac   411540

cctttaatat taatgctttg atgcagtggc gtttgtgcaa ccctcttaag agttaaggca   411600

tacgtaaaga gcaaaggaat atatacactt caaaattaac tcagcaaaaa gccagattta   411660

attccatctc aagaagcgta tcattgaaaa aagctcaacg cataacataa agctatagcc   411720

tttcatgaat catgatcaac cttaattacc ataatgctat agattttaat gatcaatctt   411780

agataccata aaaaccttaa tatacacttc tgtctccact ataactgtta ttggaattgt   411840

gcctgcctga gtgaaactgt actgattagg tgaaacaaag tcgtctagct catacttgaa   411900

ccaattttca attatctttg tagttatttt gaaaacgaca ttgcaaagat ttgttggcca   411960

aaattacttt agcaactcac aattatcaac atttcttttt cgtcgaggaa gtatcaatca   412020

aatacagtag gctttataaa cccaacagag caaggtagca ttggaaattg acttcaagac   412080

ttcaacaccg tgcgagtttt acttacaagg accaaaaaac tttttgtaaa tattagagtt   412140

tgaattatga aatcgctagg cacccaaaaa gctgtcaaag acccaaaaaa aaaatgttaa   412200

taatacttac aagatctgga ttgaaaaaaa tatatccttg attatttttt tttcaaaacg   412260

gcatctcctt tcacatgcca ctaggatagg aaaaataccg ggtcttcagg agctggaacg   412320

ttaaaaggtc caatataaaa tcagcatctt taatttaatt tcagctaccg taaaaagagc   412380

ttgtaaatca tttgatttcc ggaaacatcc ctttagagaa taaaatcaac tttcggaata   412440

gactttaact ttaagtgacg gcattaaaac tctcaaaaaa aggtagataa agtcataaca   412500

tgacaaccac ataacatgac atccgcatgc tatgagattt aacaaaaaaa tagtataata   412560

gaagaaatca cattcataca tacattgaat aacacttatg ttcaaaaaaa tggattcaaa   412620

tcaaagcaag tggcaccaaa tgtagataca taaacataat ctaaattaaa tattcaattg   412680

gaagagtgcc atcagaagag caccagcaca ccaaaagttg ccaagacaag gttggcccag   412740

attccatagc tgatgagctt gtgagaaggg gagccatcat gagtggatga tggagatgat   412800

gctttgctat ctgcactgtg ttcagttgga gaatcagcag caggggcaat atcaggagtt   412860

ggtgcaggag caggtgcagg aggaatatca gtgccaaaaa tggcctcagg gagtagcacc   412920

ttgtcaactt gatatattgc aacaggatct gtggcatgaa cagcactgct caccctggtc   412980

ttggaccatc ctgaactaat gtgcaccgtc ccagaattat cagtgaaatt caaagtgtaa   413040

tcccctccgg caaatgtggg agtagagctg gtttggctaa ggcttgtgaa ctccgccaga   413100

gaatagaaat gtggcaaggc atggaagagg atcacttgct ttagctggtt agaggtgagg   413160

ttggataggg tagttttctt tacagcattg aatgcactgt ccttaggaac aaagatggta   413220

attccttctt cagtgttgtt ggcttggttt tggaaagtgt caatcacttt agtggactca   413280

aggtatccaa ggaaggtgtg aaatggacca gcaacactga gtaactcagt taggttcacg   413340

aagtccggtg ccggggctgg tgctggagtt gggctcagag agggaggact agcagttttg   413400

gcaaatgctg aactgaaaag cagcataatg ttgctaacaa tgaaaatcat agaaaactcc   413460

atatcttcct tggccactgg tttatcctac cttgctatat caacagtctc tccaaattcc   413520

tgtatgaaaa gagctccaca gtggttagat ctcatcataa caaaacctac caacctgtga   413580
```

aaaagttaaa taatgcggga ataaaaaatg aactcccagt tcaaactcaa tctccaataa 413640

ataaaaaatc ataaacccct caatttttt ttttttacct aaccttcttt acatctcagt 413700

aaaaagttgt caacatctta ctaataatag actaacataa tggctggaac cagatcttac 413760

aaaagttaac atagaggaac aaaagaaaaa taataagata ttcaacagaa tatgaaatgc 413820

acaaggtaag atctatgaat gcgaattgaa ccagagcaag cagaaggaaa tgcagatccg 413880

agtatgatat gaacactata acaatttgat agaagcgaat aacacttaaa atgtactact 413940

tttgcttcac actactgaaa aatgttaaat tcagaactcc cagaagacta aatttccaaa 414000

tgctaaattc gagatcagac agacacctaa tgaaatgaat gttgaaagat tttctatttt 414060

ctttttgaa actatcaatc atccccccc ccccaaccag tgccaatgga atgaatccat 414120

tactagttca ttttcctcac aaagtttcta acttgttgtc aaacccaagc caaacgtagg 414180

tgagttagac ttagaccagt caagtacaca gtgacagaat tcacataatt tcatgaaccc 414240

cataatgaaa tgagacagat ctagactagc tgatccaaaa tcacaagcac ccatgagaca 414300

aaaatgacat tcaaatgtga aaaggcaaga aaagctaaaa gtttgcacct aaccataaat 414360

tgagtgacat tcagaacaaa agtaaattaa aggaaaggaa agatattgag atagaagagc 414420

acacagacat gaataagagg aattcagaga gagagaagga gaatgtgaag gacgaggaat 414480

gagaatggaa ggagggtata taaagataga atggagggta cgtataccag ctggaagggt 414540

attagtattg gctacagcta cagcaaagag atgcttctaa cttgagggtg gttctttggt 414600

gaagacatat tatactttaa tggaaaatgc ttctctggaa cacacttttt tctctccttg 414660

tatggtggcc tttccatatc cgctttaact aaattacttc tttaacccat catagaccaa 414720

ccttgcactc taccccacca ttttccatct ccccatttta tcatctagct aaccgacata 414780

cataaatggt ttctacttca tttctagttt atttattttc atcaccaaaa atgaagctga 414840

cgtttagccc tccataccaa tgcggcaatg ctaatatccg accatgctgt tcacatgccc 414900

caaaacctac aatggaaaag tatttttttt ctaaattaaa ttatcgttta attcttgaaa 414960

ttgtgtaact ctatgtcgtt aacttttta acgttaaaag attaatttga tattaattta 415020

tatttttaa gaatcaattt aacattaaat tatataataa tacataatta ttatattttt 415080

tacatattta atttattctt ttgaaaacta aattgtcatt aatttatata tctagggagc 415140

aaaataatca tttacctttg atatgaacta ttaagtgcac atgactacaa tcaaagatgt 415200

ggtgactagc atgaaataaa ataaacttgt tttctctata taaaaaatgc acggagcttc 415260

cataactata tgaaaaatga atgtgagatc aagtttttg ataatctctt ccttgcattt 415320

ctctttaact ctttaagtcc tcaaactata ttgtttcaca ataattaatt ttttttgtgt 415380

caccatggaa cacatgaatt aactggtgag gtttgtttca atttaataaa aaacctcaag 415440

ttaaagtttt aaatatgaaa ttacggaaga gttttgtcat ttataatgat attattcaac 415500

tcaaataaaa ttacttttg taagatatat gtgatgtagg aaaaaaattg tgttaagttt 415560

aactaactaa attttgttcc ataatattaa attaaaactt attatgctta tggttaaagt 415620

tcattactca taatttccgt ataccatatg tatataatta cggacattat ggatgctggg 415680

caaaatcata ttgaataatc ttttgtaggt tgtcaattca agacttgtaa taggcttagt 415740

gctcaagatt tattaaattg attgattagg cttgtgtaac catcaaggca tatataggac 415800

cacgttttga ttttccaaga cactaacctg tctagaaaat catcattaga tgcaattcta 415860

acggactgta gcaatgtttc cctataaaaa aatggactgt aataatgtta gaaaaaatta 415920

tgtattcaag tttaatcagc aaatgtaaca aaagtggtta gaaaacggta actaccgatg 415980

gataaggcga gtactgctag cctaaaaaat aagacatcgg tcataagaga ccaacattat 416040

ggtgttaaaa cgagttaaat ccaataattt gacttatata ataagttcaa ataggttgag 416100

ttcgactggg attttcgtaa ctcgtataac ccaacccatt taatccatca atcttttaaa 416160

ttacatttaa catttatatt tttttatgat tattggttaa ttatttattt gatttactag 416220

tttaataaca tgtttttta attatatttg aaaatcaaat ttggaaaaaa gttaagacaa 416280

ataaaataat ttatttattt aattttattt tttaaaagag ttgatggtcc aacctaaccc 416340

atcaagaaaa acttaataca attttggtct tcttacttag tttcaatttc tcgtttttta 416400

catcttgcgc cctcataatt ttaagtattc ccaaattacc cttctttttt ctcttaaacc 416460

ttatttcctg cacattcgac tttaaacccc cattatatct cacccttcat tcccttcttg 416520

tgtcttcctc cttcttgtac tttttttat cagatctaat ttgcggattt gttaatctgt 416580

aatataactt tttttctctt atgaatttgc ttatccggaa ttttagtagc ccaataaaat 416640

agattatttt tccatttttc attggttgaa aagcccggcc cacatacttc aaattacatt 416700

caaaactcaa gcaaccggac tagcacaaag attattgtgt cccaaattta gattggcaaa 416760

agtaatgcag ctaagaagag atataaaaac taaagaagtt gacaactagg gaacttttat 416820

tgggaaagtt acaaaagagt cctctttgcc tctgtctatt ttagtcaata ccaaaaaaaa 416880

aaaattttag tacaaacatg aatttagtac ctaacatata tctgaatttc tcaagtcaat 416940

acaatagaaa tttgacaaaa tgaataagaa ttactattgc agatgcaaat tgggtatatt 417000

gccatcttcg ttcaagccca ttccttccta atatcaaaag tatagttaat ctccaagtag 417060

catttgttgt catcatcaag aaactgcaaa aagaaaaaat atgatagtat atggttgtat 417120

cattaattca ttatcataca acaatagaag aaaatacaaa tgttattcta tcccatagta 417180

tgcagtgaag caccgcttca aattttacta ctatgatgat atgcaatata tactattaag 417240

aacaacacaa gaagttggtg accaacaaac ctcgattcca ctactgaccg taatccattt 417300

acaaggaaac taacaccaga atatattaaa ttaaagccag acaatatggt acttctaata 417360

aagaaacatt acaaaaaatg aggaaataat gaaagaagta aatggaaaat tatggaagtg 417420

ataaactgaa atgacaaaac catgataaac ttcgaataaa atgattgaga acccttgaa 417480

tcaagtatag tagtgattaa agggacgaat gaataatagg tagccccaca ccccaggcag 417540

atagtgagcc gtcgtgacta ttttatgcaa catttaagag gaatatatat aatccaatta 417600

tgaacctgtg tgtgtgagtg catgtgtata tttgtacaat caagttcaac gtatttagaa 417660

gtaatattac ctttgatctt gcagaatatg atcctcttgc aaatagccca gagggagtgg 417720

tttcttctgg catctcatgt gtgtaaggct ctgcctgagg gctgaaagtt cctagcatct 417780

cttttgagct atccactgaa attagaattg ttgtaagaga gtgcttgatc aagtttttca 417840

tgtttataag tttaattaat ttgaaataga tttggcacaa aaaaaaaaac ttacctttga 417900

caccagtctt ccaaacagta ttggtgtatt tcaagccaga cacaatatta ttgctcacat 417960

ggaaggtgaa tttcaagcgg taatgactac cttctttaag agtaaaccat aaaccctttg 418020

gattcccatt ttcaggaatg gaaagaacaa tgtcatctct atcaggagag atgatagaca 418080

aacaagtaat attcacttca gggtccagaa tttctggaaa taaaaagatt aacgtaataa 418140

ttgatacagg tttagaaaaa aagaacatat aaaagaaata aaagaaatct tctgattatt 418200

gttcacaaaa caaaaatccc aactactagt tttgaagttt taatggatta tagtgaatat 418260

tatgatttct caaactgtta attacatgaa cagaaaatgc caatttgcat gttcctcatg 418320

ttaatcttcc tgtagttgca taagtcaaca cttacattta ttattattat tattattatt 418380

attattaatt aaacagtaat aactaataac atagccttat attaatttta gaaataaaat 418440

ataatgtaaa tttgaatatt ataagctttc atgcttgcgc aatagtccga ccaacttgaa 418500

cagaataagt caaatgtcta atgtgttctg attcttctga atacaataaa aaaagaatgc 418560

ttataattaa gggaaaaatt aattaagtga tatataaacc tgcagcattg ttcacatcca 418620

cacttccaag gagttgttcc ttccatcttc ttaaactctc atcatcctat attaatccca 418680

aaattcaacc aaaaaaagaa atggaaagaa aattaatcaa taaggaatga agcatgaaac 418740

atgacctgac gataaatttc agcagacaca gagaaacaaa ccttatcttt ctcaaggtgc 418800

tctttaagag tgcactgagg acccaattgt aatttggatc caacttcatc ctcctcatct 418860

tcagttgcat agatagagga ctcactcacg tgcctgctca agggctcgcc ttcactttta 418920

taatgttctt catttgcatg atcacttttc tctccagttt ctttgttttc atcgaacccc 418980

atcttcttgg aacttgaaac agctccaaca gggaaggtgg ttaactcatc aaccgtcaca 419040

gggaacaaca ataatatgac caaaaaatcc caacaaacaa acaaatggaa tataattaag 419100

caacgaagac taagtaaggc aacaatgggt aaaaataatg ttttgaaggg attagtgaaa 419160

ctgaaaaaaa aaacaataat agtttgtgtc tcacaaaacc taacaacgac caataaccag 419220

aagcaaaaaa aggcaaggga tgtcaaagga aaaatggctt gtttgtcttg ttggcaatgt 419280

tttaggaaga gacataaatt tatggctaat tttcggaaat ggtcatgtgg tgatccgaaa 419340

tctttgtaaa tgttactgac atcatgacat ggttatatat attgactcat ctgataagga 419400

gaccaaaaat gttttggtga attttcattt caattttgta aattttagga ttaaaaaatt 419460

atatatctta ctatttactg acaaataagc atcactttga aaatataatc tttttaacta 419520

agatgatata catgagtcaa tgaaaaatac agtaaaaaaa atgctcttaa aatatttttg 419580

taaatcttct ttttatcttt ttatttttat cgaaatcact tgtgttgcta tttattgtat 419640

gttaagagta tatttttatt caaataatat ataaaataaa tattaagaga gaaaaatcat 419700

gatcaaacat ttatttttta ttttcaagtc tatttttctt atatgaaaaa tataaattca 419760

aaaataatat aaaaataata aacaggaata tataatacta tgtaattaat tgttaaaaaa 419820

ttatttcatt tattgttgat atgatgttaa tatgtaattt tcaaatgtat ttattatcaa 419880

aattaaaatt tattttaaat ttgttgacat agtataattt ttattttata tatatatata 419940

tagttaattg ttttaaaata atatttttaa tgattttaaa gatattaatt ttaattatgt 420000

gatattaatg aagatttcaa ttgattaaat taatcgcatc ataaattgaa tcatatcaat 420060

gattgttgaa gttaaagttt cgatctgatg atgtaaaaat attgaaataa agactatata 420120

actgaattag attaacaatc atcattatga gttaaaattt tgattctact actctcaaag 420180

tttcaattga agtttagtta tgtatgtatg tagatagatg aacctaatag ctagtgtaat 420240

agggatattt tgagaaggtg agaggaaata tggatatttt gagaatataa aagaaaagag 420300

tggagagagt aaagagcaaa aagagggtgt caatatcatg ggcatttcca cgcaagatag 420360

cagacagccc actaaactac attcaaaatt tatcaaaggt atcatatgaa atgagaccta 420420

aaagtacttg tgtcaccgat tctcatatac tctatcataa aaagtataga tgataatttc 420480

attaaaatta tttacttgtg gagcataaaa gtaaaaggtt acttacgggc cttattttgc 420540

taataaaata aacattggat ttttttttttt gtttcatttt ttgttactct cggattgcaa 420600

aaatgcagtc atgatgtcag caacatatta agaaagatgg tattgttgcc tagtgttttt 420660

tactaaggca ttatttgcac cttttcaaac ctcggacaaa cacattttgc aagaattttt 420720

tttgtctgtt tccagattta cagctaccag agttactgtt atgtgtgtgg ttgttaggta 420780

aataattcca atgtgaatgg tgatgtgata cacaaattgt tattcttagg cctcatcatt 420840

```
ctattttgga gttggaggca aacaatgatc ggcaattctg tgctgtgggt taaggtctta   420900

aggattcttg ttacgaatgt tatgcttaag atctcgaatt taggacataa atgtaaataa   420960

ttttttttaa tttaataaag ttcgggtagt tctcattttt atatgttgat tgttagtttg   421020

atggaattga attagatgtt aattctaaat tcaaatatat atatatatat atatataatt   421080

ttttccctta acatataata tataaatgta ctcttagttt ttaatgtttt tatttattat   421140

atatatgtgc aaaaattcat caattttgtt tatgattaat ttttatgtga gaaaattttt   421200

tagtgagata ttttttttcaa taatttttt atatatattt ataggattca attctaagat   421260

tttatttaaa aaatcaaaac ttagttcaat ttggacaaac ataatgtttt taggctttca   421320

atataataac ttaataactt aattcatatt tttataattt aaactgtgtt aaaagataat   421380

tggcaattta ttataattac aatgttgaga tccttgtggg aatgcatggg aaatcggaga   421440

atggataata agaaacaaaa ttagcttaag aatgaagata aatgaggatg gggagcagag   421500

agacacactc tattcccttc ccacgcgagt gccatgccat cacaattgta taaatagtag   421560

tgtgtgacaa aactttaccc gttggcaaat agcacacaca acatttcaat ggcggcatga   421620

ttatgcatct attttgattt tgccattata gtctcattct cgtaatcaca tcagaatcaa   421680

aaagagaaag cagccacaaa accactacta cgtggtaggt gtaatctgaa tgggcccaga   421740

tatgaatatc cttgcagggc ccactatggg tccaatggcc caccagccga caaggcccag   421800

atagatagtt taggttttcg tcagggtctg atctggacta ctacctgcta ccgtacggtt   421860

tcttcttcat taatttattt gtttgtttgt ttgtttggga tcgatgaaag atttcattcc   421920

aatgcacacc caaaaaataa aaatataaaa ttattgctaa cctataaatt tacagtttac   421980

actttacagc gatgctaaaa tatttacaat ttatatatat tcataatgtt aataaaataa   422040

tttataataa atatctggta agtcgtagtt attttcagat tggaaaccta gaatcgtgat   422100

ttgaattaaa gataagtttt tattcaaact atgattataa tttaagactt cccaaactaa   422160

aattatttta aacctctcaa ttttgaatac aaggttatca ctccattgac ttaggctcaa   422220

ggatcgaccc taacataatg aaattggatc ctctcttgct cctattgtct ctccagcaca   422280

aaaaataaaa ttagaagctc aaaaagaatg aagagaggaa aataaatgat gaaaaagtaa   422340

atagaaagta gagagataga aagactagac ggaactagag agaggatatt ggcaggagaa   422400

gatccacata ataatctaat actcccatct cacatatgta aatttaattt tcatagctaa   422460

taatgattat attatattcg aaaagatatt tcaattaatt tttatatgtt tttattgatt   422520

gaaaaaattg tttaactgtt tagtaaataa gtttttttaat aacttttttaa taatttttag   422580

tatttattga gttgttattt gaagtagcat tttttaaatc ctaactttta actttttttta   422640

tatttttatt ctcttccata tatttatcta atttcctatt acattttcaa ataaataatt   422700

atttttattt ttatgttatt ttatacattt gagttacttc aatagttagt tttaccaaat   422760

tcttataaat tcttataaat aaaaagtgta aaataacaat aaacaataaa atcatttttt   422820

tttcaaatgt aactaagaaa tttgatatat atatatatat atatatatat atatatatat   422880

taaggataaa aatgaaagaa aatataaaaa actaaaaatt agaagataac attttaaaaa   422940

atgctacttc aagcaatctt tcaaaaaatg ctagaagcta ctaagtttaa ttattggata   423000

atccaataaa ttttttagct aataattttt tttttagaaa tgagttgaaa tgttctatcg   423060

accatatctt taataagtta acatttcagt tatcaacttt aagcttttga ctaaattttc   423120

aaataatttt attgaacata atcaataatt aaatgattat tatcatttcc ttacaattat   423180

tataattctt gttcatttat tttttaaaag cataatagtt ttttgttacg aatattatga   423240

cgcttttgat ttcaccagtt tgtgaatatg atggtacata ataaatattt tattataagt   423300
```

gaaagttaca aattgatatc caatcaaatc tttctataca tgatttgtac tactttcgta   423360

tgaatttttt ctgccattaa ttttttttagt aatttttttaa agatattcat tcatgttgtc   423420

atcttgtcgc ccttataata attgttatca attgaaaaag ttatgacaag taactttgtg   423480

caaataagaa tttagtcttc aattataata agagatcaat cttattatat tggatatcag   423540

ataagtattt ggcctagtcg aatattcaaa aatatatttg ataaaacttt tatagtacat   423600

tgaagtatat cctctagaag tgttaggtat tcaaccatat tgaatatcga gacattgttg   423660

tttccatgtt attcaaagat tgttatattc atgattgcta cccaatcact attagtatcc   423720

tagccttcaa aggttgtttt ctgttcatgg cgtgccaagt attcggccat gttgaatacc   423780

caaacacttt tgttaccctg attcccaaag gttactttct ctactcatat cactgtgaag   423840

tattcggcca tgctgaataa tcaggtactg tatcacacac tatttctata ggacaatatg   423900

cgagtattcg acatgattga acacagaaca ctctcacctc accttattta aaggtaagac   423960

tatctaaatt agctaataaa caagcattat tgaaaaattc aactctttaa tgataattaa   424020

agatacatta gctaaaaagg taatattgag aaacggtaca taggttcaag ccccactaaa   424080

gtgtgtataa atagttacat gaatattgag gtataggtaa aattactgtt aagtcttatt   424140

tattactcat aattattgtt atcaaccaag acctcttact tgaactttaa agtgtctttt   424200

gtaaataccc tatcatttgg attgccgaac attatttgaa gaagaaagga gatcatctag   424260

gagaattaca caagaagaaa aattatctat ctacccgtta taatttgagt atcctgtcat   424320

taaatttctc aaagatgaat ttgagttgta cataagaaat gtactacagt attatttact   424380

gttaaattag cttaaagaac cgtttgtttt aaggacattg cacttttttat tattttacaa   424440

ctaaatcatg attgaataac catgcattga atttggtaaa tccccctgta aatccgactg   424500

cacaaagcac agaatgttag aaccaaaaga atgatgatct caatgctcca ttattcagcc   424560

tcccagtaga ggagatctga aataaccatt ataaaataat aatataacct catctctaag   424620

cctttgtcac cattattgcc aaacatgctt attaacattc agtgaaggat gcgtcaaatc   424680

ccaagattct tgaagtgtcc ccacctctcc gtttctctga tcaacttgag gcctttacct   424740

ctttataaac cactcttaat gctcatttct tttcatcaaa agcttttagc tttctatatc   424800

actctcaact ttgcttcttt tcaatcagtt acattttctt tggtattcca atggccactg   424860

tagaggtaac tctactaaaa tacttgctac tctagttcac atggtagctc agttcagaac   424920

ccgcaaataa attcccttat gttaatttta atttggcatc aatttctttt attttcagtt   424980

tgatctcaac catatacttg cttcgttttt ttttttttttt taatatatat catcataccc   425040

ttcaccgacc ctaattaatt tggattaaag gtgctgttga tgttgatgat attgatgatc   425100

ataccccttgc ttctgtgtta tcttagacag gaagttattc atttctttag cttcaatact   425160

ccaaccgtca ttttttttcc tgaaattctt gtcacctaat taattaaatt cagtaaaatg   425220

acagcaggca cttggcatct tatcaatata tatatatata tagctttgtc aaaaagagtt   425280

catatacttg ttttcctcag aaaattatat agaaatgtac aaagtagctg aatgcaaatt   425340

tcaattagtt tgtcatcaga cagagaagcc acacgaatca tatgcctttt ccatcagtca   425400

tatttgttag agtattaaaa gacgtattaa atctatatta atctgacagc tttgaaactt   425460

tatccttata taatatatat tgcaacaact atgagaagtg atacattaac caatagttac   425520

aaagtaaaga agagtaagaa gtgtttaaat taaactgcat gtccaccacc ttattaagtt   425580

tttatctcag cagagttcaa gttggaattc taataaacaa aatatgaatt ttcatctgaa   425640

tatgtctttg tctgttggaa ttcgaaattg taggttgtgt cagcaaagtt tgccctccct   425700

gaggacacaa aagaggcatc attgaaggct gatgaggaga agaacacaga agaagttttt 425760

gagactccaa caccagcacc aacaccagaa actgtcgtca ctgagcaaac caaggaggaa 425820

agtactgagg ccccacaacc tgcagcttca gaagacaagc cctcggttga agttgtgcct 425880

gaaactgtca cagaagagcc aacagttgag aagacagaag aggaaacttt gaagcaagaa 425940

gctgctgtgg aagcaaaaga aaatgctgat cctgctgagg ttaagacacc agaagctgca 426000

gaagtagtga tagaaacaca gaaagaagat gttgctaagg aagagaaaga agctgaggct 426060

gaagctaagg aagaggctaa cacagaagcc ccggcagaga aaagtgagga ggtgaaagaa 426120

gggtcagctg aaaagaaaga cgaagaagtg attgcagaag cagaagctga gaagagtgag 426180

gaggtcacag tcacaggcac agaggctcca actgagaaga ctgagtaaag aatgtgaaga 426240

ggggaaatgt gcagtttatg tgactgtttt agttgcatca tgccataatg tgttgttgct 426300

ccatgtcttt tcttttcttt gattagtgat ctaataaaat gtctagctag gaatgagtga 426360

tgacccactt aagtttacga atgccaacca tcagtacaag gaccacatgg catgtactat 426420

ttcgatctgt ttatgtactg tgagctctga tccaatgaat tgaagtatgt tatggtcctt 426480

attgtgtgat tctgcatgca gggtaacttt ctttgttcaa ataaatatgt agattattta 426540

tatgatttgt tcacgtcact tagtaacttt gtgttccatg tcgttggcca cctgcccgta 426600

ctaaaaattg gaatgaacct cggtcgcggg catcatagtc catatagata tatgaatcag 426660

gttaagaaga tacatccaat ataatgaggt gcatctaata ctggtttgcg agttttacca 426720

taaaactaga tatggatctg ttgtactggc gctttaaatt attttcctgt aaatgtctct 426780

ttcatagtag taatggaatg cataaatgcg agattaaaag tagaggtaac aactactact 426840

tagtgactgc cacttaggga taaaaataaa gcaggctgca aagtgcaagt agatctccat 426900

cgattattat gacatgaggg aaacatatgt accttcacac aacattcaat gtaagatcaa 426960

gacatgcaag tccttctcac atatatatgt ttaatttatt tttatctaat atgaatccgt 427020

ctaatagtga agagtttgaa taattcacat aatatgttag agatttaaat tttattgtta 427080

tcattgtacg cttaaaaaaa tagtaaaaat agtatgaggc ttcttcactc taacttacta 427140

ctcaaacaca tttaggatta atttatttaa aagcatgttt tgtaacctta gagcaaattt 427200

ttttttctta agcatatttt tataggacaa ccaaacatga ctaattttac tctcaaacat 427260

atttttggaa ctctcctaac caaaattcaa acatattcaa acaagaggac ttttaaatat 427320

gttgtatgta gggcctactg tcttttagac aacatattta taatgttatt tacaccttcc 427380

tttttgttct tcacagcttc tctttttgtc attttcccaa aatacccttt tttcttatct 427440

tcacaacttc actttttttt aatagatttt acagaaatta attttcataa taaaagtatg 427500

ttctagtata tgattatagt ttccaaaaat atttttttat aataaattac aaatattatt 427560

ttggattcag gttcaatgcg ttattgtatc cctgtggata tttccctttc taaccataca 427620

gttgctagta gtctcactgt aattcccaat aggggcgagc atgcaaagag caaaataaga 427680

gtagaaatag catgagcctg ccttgcttta tctctttaaa ctgtatgggc tgaggtgagt 427740

ttagagtagt ggcccaggaa aataacaata tcccttgcta agaatcttag aattaaaaca 427800

taataaacta acaattattc ttatcatacg ggtatttttt ttaatttaaa taaaacttta 427860

aaatgtggaa ttaaaaattt ataaaaaaat gtatacaatt aatttaaata aataaaaatg 427920

caagtaattt ttttcgataa aaaatacaaa atgcaagtta tttattctta gcaaaaaaat 427980

caattttaaa tattatttta aagttaaata actgattgtt tttaggtgtc ttaacttcag 428040

taactggtat ttgaatattg gatatgttct tccccatata tatgaacatg caatttgagc 428100

cagttgtctg tctctgtcat ccaaaagctg aagcggatag agttgagttg agtttagtgc 428160

tgtgctgtgt tgtgtgcgtc tttaatctat atagaatttg gctttgtgag agaaaaatgg 428220

tatcttaatt tgttttggaa ctcagcaatg gtaagaggaa gagatgaaat gtatgtggca 428280

gcaatgcctc gaagggctac aaagggacca ccccagtaag ctccctcagt ttctgggatt 428340

tccagcattt catggtaact tatgttgata aaaatggcaa gagtaacata ataatataat 428400

atatgagatg gatcgtaaca taataacata atatgcaaac gcttagttca gatttgtttt 428460

gtcaccgata aagtattgat gggtaactta tgttgataaa aatggcaaga gttaaagaga 428520

ccgttgagac aaaaatgaga gatggatttt gaaattggtt taattacttt ttttgtctat 428580

ttttttcttt caatttagcc ctttattatt aaaagattca attagatcct ttgaaataaa 428640

ttatcatgat attgatgcat catatattca ataatttttt ttaagaagag tcttaactat 428700

aagtactcaa tcaagtagat catttttttt ttcagtaaaa aaaaaatcta aatatattac 428760

accttagttc taagatattc tagtaaaata tattagtcaa ttataaggta atccgtgaga 428820

tattcaagta tcaaattcta agagtacaag taaaagtcat ttttctttga accccggcca 428880

aatcactcaa gaaagaagaa aacttatagt caatatcctc gatttccatt attaaaggtg 428940

agaagattta tgagaattgt tttcaatttg agtttaattt ttatatatag ttagtaccaa 429000

atattttaca ctggcaatca attaaaaatt ataataaata taattttaaa ataattatta 429060

taaaaattat caagcgtatc atataattaa cttataatta aataatagta taaaagatta 429120

catgaactaa tttctctgtt agtttatctt aatggatgaa gagctataca acaacacaaa 429180

agtctaaata ggcgagctat agggatatag tttagaaaaa ttaaagagtc agctcagctg 429240

ctgactttcc agtccttcaa atgcattttt aaagaattga tttgaaaatt ggatgtgaca 429300

aataagcatt gccaacttag agaaattata gatgatcatc ctatgcttat gaacacctag 429360

tgaaaaaaat aaaagtgaaa aaagtataag ttttatagat aatgtgggga gaaatgagaa 429420

atatttgtta gatgaataaa aaacattgaa cattcatgta tcatcactcg taaacttgat 429480

agaaagggct tgttgaatat acaaagcata gatattaact cattctcaca aatattaatc 429540

gttatcgtaa ttagatggtg attttttttt ctttctattt tgtgtgaagt atcgtctgct 429600

atctaacttt acacactagc ttttcaatcc taaactatat gcatggaaaa tactgcaatt 429660

cttacgcaaa cttttccata tggccaacaa gataaaaata gtcaattcta ttttaggagg 429720

cgcacaccat acacacacgt gtgtgtatac atatagtggc ggatttagga ttctggatca 429780

gtgaggacaa tttatttaaa aataaaaatt gataactatc attattatat gagatagttg 429840

gattcaaaca cgaagataag aggaataaaa tatgaagttt taagataaat atttgcattt 429900

tattaaaata aaatggtaca tttatttact cttacgtgtg aacgggtaag gaggttcaaa 429960

taaataaaat taaggggttc aaaatataaa attatgaggt gcaaaatatg attatttttt 430020

tgcattttat taaaataaga tgatgtattt acttactctt atatgtaaac tgataaagag 430080

gtttaaatac ataaaattaa ggatgtaaaa tataaaatta tgggatttaa aatataatat 430140

tttaagacaa atactagtga tttattgaaa tgagaagatg catctgccca ccctcaaatg 430200

tatgtaggtc cgctgtgtat atatatatat atatatttta tatatatata tatatatata 430260

tatatatata attgattctt ttaagataat tgcagtcaac aatcgcgtcc tgaaatgatc 430320

atgcagcagt tttgaagaat gcagcctacc cactatttta taaagtttgt catcaattat 430380

tttatttcct ggtgtgatat agagtaggtc gaaatttgct taagtgatca ataatcacca 430440

tgtcctgtta ataaaaaaca aactactatt tagagagata aaaaaaacaa aaatcacggt 430500

atttttgtt gaaagctaaa agccaaaaat attatgtttt caaacgtctg aagcaaaatt 430560

ttcgtaatga aaaaccatgc ctgtgactaa aaaaagtgac aacaaacatt ccggattaaa 430620

aaaaatagca aacaaatccc ccctccgtca gaaaaaaaga gaaagagtca aagaataatg 430680

ttgaaatggc ttctttattc aataaaaaaa gaaaaaaaat atatgatatg gatatccatt 430740

atattattta acacaagaga aaaaaaatta tataataaaa ctattgatat cacaagaaaa 430800

aaaaaagaca aaagtaaata aaaagattag atatatattt agaataatga gatgtttata 430860

tattgttatt aaaaaataat ataatgggtc ggtagaggca taatccacct aacctccaat 430920

tccattgtca aagttggtat gcccaaatag ctggaattgt aattggaatt tgaatagaat 430980

acattacatg aagcaatgtt gttgttgttg tataaaaagg ggctttgtcc atccatcaac 431040

cgcattaaca gtaatacaat aatacttatt acttttccat actttgagaa gctacgtact 431100

tacaatggct gctgctattg aaatccccac aatggtgttt ccaaactcct cttcccaaca 431160

gagggtgcca gtggttggaa tggggtctgc ccctgacttc acatgcaaga aagacacaaa 431220

ggaggctatc attgaggccg tgaaacaggg ttacagacac tttgacactg ctgctgctta 431280

tggctctgaa caggctctcg gtgaagctct caaagaagct atcgaccttg gtctcgtctc 431340

ccgccaagac ctcttcgtca cctccaagct ttgggtcact gataatcaac ctcatcttgt 431400

tgtctcagca ttgcgcaaat cactcaagtg agcaacttca tttaagcaca attttttttt 431460

ttttttttta ccgataaatg ttacttgtta gtttattagt ttttttatta gtggagctga 431520

gattcgaagt tcgaacccac gcctctcccc cctttccttc tttcttcacc actaaatcaa 431580

ccttctaatt ccccacttgt aaagatttat atacaactta tgtttaactt ataactctgt 431640

ctgattcatt ttacttcaaa tatatatata tcaatgcttt tacttacatc aatttttgtc 431700

gtgcagaact cttcaacttg agtacttgga cctgtatctc atccactggc ccctgagttc 431760

tcagccaggg aagttctcat ttccaattga agtagaagat ctcttgcctt ttgacgtgaa 431820

gggtgtgtgg gaagccatgg aagagtgcca gaaacttggc ctcaccaaag ccattggagt 431880

cagcaacttc tctgtcaaga agcttcagaa tctgctctct gttgctacca tccgccctgt 431940

ggtcgatcaa gtaagtctct ctctctctct ttttccgtgt gttgtatttt gttttgttta 432000

tgggaatgat taatgataag attaattact actgttacag gtggagatga accttgcatg 432060

gcaacagaag aagctaagag agttctgcaa agaaaatggg atagtgataa ctgcgttctc 432120

tccactgagg aaaggtgcga gcaggggccc aaatgaagtg atggagaatg atgtgctgaa 432180

agagattgca gaggctcatg gcaaatccat agctcaggtt tgtctgagat ggctgtatga 432240

acaaggtgtg acattcgtgc caaagagcta cgataagggg aggatgaacc aaaatttgca 432300

gatatttgat tgggcattga cagaagaaga tcatcacaaa atagatgaaa tatatcagag 432360

ccgtttaatc agtggaccca ccaagcccca actcaatgat ctttgggatg atgaaatata 432420

attaaactcc taaactacta ctactactac ctcaaatgtt tcatttgcct cggtttgcat 432480

tttataattc atggcttcat gttcctttac attacacctt aatgagcttt cttctagcaa 432540

gtaataaaat gtgagaccat acaatacaac aattatagat ttgtgaggta acaataaggc 432600

actagtgagg ttttttttt ttttttttt aattcgtgag aataaaagac attgttacta 432660

gatttataat atctcacaca cttttattta actaatcgct ggacttttct cttccttgat 432720

ttttctcttc cttgatagaa agtatttatt gtatattaag tatattttta ttcaaataaa 432780

tattaagaat taaacgaagg aactctaaaa actaaatcat atccttagta aattgtgtga 432840

ttttaattct attattacac aattatcatt ctattactat ttaaatattt taacaataaa 432900

ctattataat tggttgatat tttcgtaatt gtgaaaatta agaatataaa ataatcaaga 432960

attagagata caaacttgaa aaatataata attttttttc cataatccga tgatccaaac 433020

```
cattcccaac tttaatagga ttggaaaaac aaagtttcaa aacccaaatc aaagcaacgc   433080

aatccaatat gcatcattat tttgtattca atctcaccct aaacctaaat taattcaacc   433140

cgtgaatatt cctacaaaaa tgagcacgaa gaatttgaaa tttgaaattc tacagtttta   433200

ggtaattaaa atacttccac aaattactag aatttcaaat atttttaaa tataatatcc   433260

aaacaacata ttttaattat aaaattctct cttacgttga attgctcatt taaatttct   433320

tatccaaaca taccataaaa tttacaattt tgactgttct aaaataaaga aaagcaaagt   433380

aaacaatttt accaattaat gagtaatgtt tcaacacatg caaaatttgt tatacatgta   433440

tatataatat taattattga ttttctcatt aattaccaaa actactcatt ttatcttctt   433500

acatgaattg ctcattttaa ataaactaaa ctcaaaatta tttatattat tttctaaaat   433560

aagttactca atttaaataa accgtatctg aaagtttaat gatgatcagt tcttcttaaa   433620

aagaaagtga aagatatact taaggtaagt ctctggatct tagacagatt tatgttttca   433680

aaccatagat atggttttga tttttatttt gggtatattt tgacccgaaa tgtctacatg   433740

cactgaactt ttatgggttc actcaatcag taaaacgtaa gtccataggt cttattagat   433800

agctttatgt tttcaaacca tggatatgga tgtgctttta atttttattt taggtatatg   433860

ttgacccgaa atgtatactt ttcacgggtt gactcaatta ctagaacagt atattaattt   433920

ggataaatat tagagacaac ttatatttta ttttaatata atagacttaa aagcgcacat   433980

tcaagtgtag gtgtctttga gattaattat cgcatcggaa aaaaatattt tttttatata   434040

aatttataat aacatataga tttttttaa aataacataa atacaatttt tttcataaaa   434100

cataacatat ataacaaaaa aagtattctg aaaacataat gaatacagtt tttgacaatc   434160

aatcaccttc aatgaatttt attaaatttt acaaaattat ctatgcacta gcatgttgat   434220

attaagtttt aaaataacat ataaatccta cttttaattt tatttgcaaa taaataattt   434280

taaattttat ttcacaatta tgtcaaaata ttttttctcc taatatattt aaatatatgt   434340

attttaattt taaaattaaa tacctctatt aagtgtaaaa atagatatat actgtatatt   434400

ttataaatat acatataaaa atgaaattta taaataatat aatattaaga aaagaagaaa   434460

ggtaaataaa taaatttatt tataagtaga catgtatgag ttagttgggt taagtagtaa   434520

gaaaaggtta aagagtgtca catcaaaata tcaccatcaa caccaccacg agtccacgac   434580

gttatgcaag aaaccaacta ccacgatcat gagttgactt gggctacaat gaatgttata   434640

aaatccggtt tagctctgtt ggtcgggtcc aactaatcag aatctaataa cctaacttga   434700

tcagttttac tattgaatgt tcatgcattt aagtcaggat aacccgacca aatcagaccc   434760

attttgaaaa aatctggcaa tccgactgat tctacaaacc cggaccgggt tatgcaaaaa   434820

aaaaaaaaaa aaaatggacc atccacgcca ccatcttccc cgacttcgac gcttcccacc   434880

tcttcaacct ccacccctcc gatgccaccc gcctcaccct cttccccgcc gatctcctcg   434940

acgccgccgc cctctcctgc tccatctccg cctgctccgg cgtcttccac gtggcctccc   435000

cctgcaccct caaggacccc acagaccccc taagagacct tctcgaaccc gtggttcagg   435060

gcaccctgaa cgtcccaaag cggcggttgg catgcgaaga tggtggcgat ggcgctgatc   435120

atggaggcgg cgaggaagga gaagccgaac tcagcggagt tttggaagag gatcatgacg   435180

acgtcgccct tgtggattcc gaggttggac aatccagcgg caattttgcg ggaaataagg   435240

tgcgtctcgg cgtagtgaag gttttggcgg cgggtccaac gatgaggcat gggcggtcgg   435300

cgaattcaga gacgttctcg aagcagtaga cgtggagagg gaggtggttg gagattggta   435360

tatctagtaa ttttgatttg aagacatggc tagtttggga atcacaaact ttgttttgat   435420
```

```
cagtttttgg ggtagacacc tctttggcat caagagaagg agctacagtt atcatggtgt   435480
catatataat tttaattttt ttaatatata tcaaataaaa ttagagtaat tattagttta   435540
cttattggat cattgataca ataatttatt atcttgacct aatcaataat ggaactgaat   435600
ttcataatac ttactatact tatcacatga tttttcaagt ttgactttag ttaatgttat   435660
ttgaatacat gttatattag tatggtgtat tatgagtaat gtaagataat atattagaac   435720
cagctcccat tttttaattg tgtatttaac atgaaagata ggatcaaact aattttacat   435780
gggatgattt tattcaaata ggataaaatt atacgtgtga caaaattctt tcttttaaat   435840
atataacata acctatcatt aattaagtta aaataattat gagttgatcc acaattttgg   435900
taattacatt tgaaggttta aataaataaa catagcctac caagaagaag ggttgactat   435960
ttcatcctca gaaatagtaa ttaatagtat agtttggctt tgttgtcttt gcctccttaa   436020
cagatgatga gtcatgagtg acagatacgc cgccggactg gacttggagt tttgttttga   436080
ttccttctca catggatggc actcacttga cctgttcagt ccaagatttt tcgttgaaag   436140
gcatgggcta agagctagct cacaaccacg ataaatcatt aatcatagcc caaaaaatta   436200
aacgctttaa tttcaataaa agacaatttt tcaacagctt aaaaagaagt ttgagcgaag   436260
ttttttaaat aatgggtctt gttaataagt atttttaaaa tattaattaa gatattaaaa   436320
aaataaatta tttattatat aaattataag ataacgtaaa aaagatttta gatatcataa   436380
tttttatttt ttgataaaaa tatttttact ttaaattttt taatcaatat atttaaaata   436440
ctgattaaca tttttcttaa ataatagaga tttcagggag ctattatttt atctcgtcca   436500
ttattattgg agttaatctt agtcagctat catgatgtta accttctgtc catttataca   436560
tagctcattt taaggattct acttttccat ctaatattat tgtcatcatg tttatgtgca   436620
gctggattta ttgcttagtt tcagatatgt aagttttatt ctaaacgaat taatggagtc   436680
atgcaaatta ttcaaaattt tgaaacgggt gtcttttgtg tcttttatta tcatttcact   436740
ggcagcggtc ccttatttgt tactacatag ctagaaaatc aaaacttttc aaaaaaaacg   436800
aaaagatgat tgaataagtc agaggaacat atgttattca tctatcaaag aattaattaa   436860
aatgaaagct cattatagca aaatttgttt accctgccta atactttcct atccactgaa   436920
atggcaaatc taaagagtcg acgcattata tttacaggaa taaaaaaaat taaataataa   436980
gagtatgttt taacctataa aaatattatt ataataactt tcaatttttt tatctttttc   437040
cttcctcaca tcacatgtgt cgaaacaatg ttgctcatgc atatagcaac aaatggctaa   437100
tcaattgttg ggaaaacaaa tctttcggac atgaaaccca agttggtaac gaaacctttt   437160
ttgtcaagta gttttcacct gtaatttgcc cgcggtcaac aagaaacgta aggaattaag   437220
aaaatgatag acatccatcc gaatttgcat gtccaaaaaa agagtcaaat aattatgtag   437280
aaaaggcttc tctagagtcc aattattttc aaaataatca aatacgaaca ttttagtatg   437340
aggatccgtg ataaatattt tttataaatt aaattttata ataaatacgt ccgtactact   437400
atatatgtag tatactttag gtttacaatg aataatttaa attctgaatc tgatataaga   437460
atttttttta attattaata ttttttaaaa atttattaaa atgcaattaa gacttgaaag   437520
agataagcat gaaagattcg gccaagaaaa gttcacggat cagttgacga cttgacgtac   437580
gtacttgatg acaaaggtta aagtttatat tattatatgt taagcgagtt tcaacaacca   437640
agaaggtgtc gtaggggaaa aaatattaca tgattgaaaa tagggtgtga atttggatat   437700
gtaaatggag atgttggcgg ggacggtcat atatgaaatc ttgcatatga aagatttttc   437760
ccccatgggg atggggatca gataaatatt ctctcgtgac tacggtgggg gatgggatca   437820
cacctccgtt ttaagaaaat taaataatta tttttatatt aattattatt ttatatttta   437880
```

aataataaaa tattaaagat tgattttata ttttacttgt attagaattt aaaattaatg 437940

ttttaaattg ttggtgaaac tttttgagta ttttttaaat ttacttgtat taaaatttaa 438000

agttaatatt ttttaaaagt tcagattctt cgaggactgt gaagatctat agagacggag 438060

acaggaaaaa aaaatctcca agatggagat cggggatggg atgggagtag ggagtattcc 438120

ccgtccctac cctgtttcgt tgagatccct aattgaaaac tattataatt tcaaataatc 438180

attacatata gttaaatatt attaatttgc caataaaatg agaaacaaat tcttttatat 438240

ctcataatat aagacatcct taagttcata tgtattgaaa taatttattt agcgagagaa 438300

tctgtattta attatgtatt ttatatgttc ataatttgat tttcaaaata gtgtaaagtg 438360

ttttgaatca gattcggacc tattcttcat ctcatgtgta aaatttcttt ggatcatcaa 438420

gagtcatgca tagcaaataa aattagtttt taacttaata aattaggaaa aatttgtgat 438480

acctaaccca agaaaaaata tatatctctt aatgatataa atttgatttc gattacccat 438540

atacaaattt tgttagtaaa aaatctaaaa aatatttgta taaatattca tttaacctta 438600

agatcgaacc ctaataaatc tcatatacca actcacctca acttttaatg ataattttaa 438660

gtgtgtccca gagaaattga ttaaaacaac aagcgatgct ccgaaagtat ctaatgagcc 438720

acctcgatct catctgacca agcttcctgg ttagtacctt tgaattgaat aatataaaaa 438780

aagaacatga tggatggggg tagagctcag tataacccac ctacctccaa ttgctgactt 438840

ttcaaagcta gactgcccaa acccaaacaa ttggaattac atgaagaaat gttgcactat 438900

aaaaaggggt gcccttcagc tatgtccatc aacaaatatt ggaatactac tcttgcattg 438960

catactacac tatacttgtt aacccctttga gagttacaat ggctgctgct attgaaatcc 439020

ccacaatagt gtttccaaac tcctcttccc aacagagggt gccagtggtt ggaatgggat 439080

ctgcccctga cttcacatgc aagaaagaca caaaggaggc tatcattgag gccgtgaaac 439140

agggttacag acactttgac actgctgctg cttatggctc tgaacaggct ctcggtgaag 439200

ctctcaagga agctatcgat cttggcctcg tctcccgcca agacctcttt gtcacttcca 439260

agctttgggt caccgaaaat catcctcatc ttgtcgtccc agctttgcgc aaatcactta 439320

agtgagcatt ttttcacaca aaaactagtt ataattcata attaaacttc ttttatgagt 439380

ttgtgcatct ttgattttac ctttgataat taattctaag taaaaaatta attttaaata 439440

tgattttaca tgtttaatat tccgttagag aaaagttcaa aattgattat gaattaagca 439500

attttaagta atatttgcat tagatccaaa aatttcgcta aatttaactc ctaatttgat 439560

tttataataa aaatatttga acataaatca tatcatttca aaatcaattt cattcaaaat 439620

tttgtcaacg tttcaaacaa gtttattctg acttctataa atgctctctt gtaaaagttt 439680

atatacatat ataacttaat tatatgctat aactctgtct gattcatttt acttcaaata 439740

tgtatatcaa tgcttttact taacatcaat ttttgtcgtg cagaactctt caactagagt 439800

acttggacct gtatctcatc cactggcccc tgagttctca gccagggaag ttctcatttc 439860

caattgaagt agaagatctc ttgccttttg acgtgaaggg tgtgtgggaa gccatggaag 439920

agtgccagaa acttggcctc accaaagcca ttggagtcag caacttctct gtcaagaagc 439980

ttcagaatct tctctctgtt gctaccatcc gtcctgtggt cgatcaagta agtctctctc 440040

tctctctctc tctctctctc tctctctctc tctgtatgtt gtactttgtt ttgtttatgg 440100

gaatgattaa tgataagatt aattaatact gttacaggta gagatgaacc ttgcatggca 440160

acagaagaag ctaagagagt tctgcaaaga aaatgggata gtgataactg cgttctctcc 440220

actgaggaaa ggtgcgagca ggggcccaaa tgaagtgatg gagaatgatg tgctgaagga 440280

gattgcagag gctcatggga aatccatagc ccaggttagt ctgagatggt tgtacgaaca 440340

aggtgtgaca tttgtgccaa agagctacga taaggagagg atgaaccaga atctgcagat 440400

ctttgactgg gcattgacag aagaagatca tcagaaaata agtcaaatca gccagagccg 440460

tttgatcagc ggacccacca aaccccaact cagtgatctc tgggatgatg aaatataaac 440520

tatttactat gcagctcgga gtctattttt ataatccatg tttctttctt tttaccaacc 440580

cagctctgtc tacttgtttg atttgaggtt taaataattg atgcgatgtc acttcttatt 440640

ttagtatttc gcaccacttc ttttcccctt ttactcaagc ccacctgcat tgactattta 440700

ttaatgaccc atctttcgtc ttcgatttga cgaggttatt acttacacct tgaaaagaac 440760

actataaatc atcaaattta atgaagcata tcatgcaagg attgcaatct aaatctagcc 440820

taactaacag aatcgtacgt cgcgtgtttg tagctccaat aagccaaact gtaccacata 440880

caaggaataa actagggacg tgctgcacat gatatgaata acctatgttt catttttttc 440940

ttaatacttc tatttatgtg aagaaaagaa ttttgacaaa tattaaattc cgttgaaaaa 441000

taaattaaat atgataaaaa tttattttcg taaaaaatca aatcaaaata ttattcaaac 441060

gatttaattt caatttcaat atattaatca cttatttaac ccatttgtaa ttttatctta 441120

agaaagtttg attacagtga caaatacttg ggaagtcaaa tttcttttaa ccaattaaaa 441180

gtaaataatt actactagat gatagtgaaa catgatttta cactaacatt aagttaaatt 441240

tatattaatc taattataca atctatacac tttcctgcaa gtttctgtgg taaaggccca 441300

gtcttcaaat tttgcgataa ggtatgacca attattaaaa ggagtggttg atcagctcta 441360

ctatttctag tgtcgtttta tcaataaaaa attcagtcaa tcttgtttgt taagaatcgg 441420

ctacaccatt tacaccatat atattagtat ttgtttttaa aattcaacat attaagctat 441480

atgttttctt aaatacattc tcttaattgg tgaaattaaa cagaaaaaac tagtaaaagg 441540

gcgagtgaaa gagattgcca acgaaattaa tgacaagtta taaaaataaa aatcatgtaa 441600

attccacata tatgttttta gagttttata ctcacgcacg tgccttcgtt tccttgtttc 441660

tttttatcta gctaccacaa aaagccatga ctactctgga tcacctttag atagtctatt 441720

atggaccaca tttaataatc gttagattca tctcaggttt atattgatac catgcatttt 441780

acacactaga tccattcttt cctccctcta cagtccctct ttgtcgtata tgttactgga 441840

gaaggcgatt tccagcgcag cagcgacgat tttctttttt atttttaaaa tcaacttctt 441900

ccttttcttc ctagattcac cggaatcctc atctctctgc atagttcttg caaactttcc 441960

tttctcaaga gaggttaatg gaaaccattg agtattaaca aacaacttgg aatattgcgg 442020

tcaagagtgg ctctgatcac tgcatacaaa cttatagaaa caatttgagg attgaaaaca 442080

atttctcaca ctttcttggc cggaatcctc atctccgctg tccacgagat tcgcaacatg 442140

cggtgcttgt ggcggcacac caaaacctcc ttccagtggc tcctttgctt cttccttgca 442200

tctgagaaaa agttccaggc acggggcgta gatttacttc caactctagt tccactgcgt 442260

gttgcggatc tcggtggcag caaagatgag gaaggtgacg ccggcgcacg gcggagaagg 442320

tctgcagagg gatcggaggt gagaacaaat ctagtgtgca acatacatgg tatcaatata 442380

aatcttagat gacctaacaa gaaaacctaa cttcaagcat tttaagtttg agaactgttc 442440

tcagcttcta atcgtgacaa taataaacac caactacata atcatagtta ttaataattg 442500

agttataaaa ttaatatcaa tcatttatga ataattatat gattaaaaat tatcatttta 442560

tcatttttat gataataagt aaaaataatt tccatttaat atgtccatat aatataaaca 442620

attagatgat ttttttttc attcaacatt taatacataa ctcaaatctt tcagcattca 442680

ttttcttttt gtgacatctt gatcttttt ttctccctaa aagaataaac aaaaataaca 442740

aaattacaaa aacgaacgaa atgaataaaa tagaaattta caatcagaaa tataatataa   442800

aaacaaaaat aacaatacaa aaaattcaaa aaaacaatta atgttatgtc tccctccatc   442860

cctatttaga aaatcatttt aactaatttg catcccttaa aaaataatta atttaataaa   442920

tcatattaaa tctgtaaatt aattatatta tcattctaaa attatctttt cttatctctc   442980

tatttgctta attatttctc gtttatattt aaagaaaata atcaaataaa aatatgtaaa   443040

aaaattaata tatccaaaaa ttacaaatat atataatctt ataaaaaaag ataaatgaat   443100

ttaaaaaaga atattagaaa ttaaagacca gatataatat atatctccaa atcccattct   443160

ctccttagag ttttctactt gttctccaaa tttcacagtt ttgtaggcac catatccctg   443220

agtcacctaa tcattcttaa ccttacccct ccacgtgaca cctattgcct tgtccgtggt   443280

ctctgcgtga gaacaaattg gctcagcacc attacaccac caccgaagcc aagggatata   443340

ttttgaagta aatggtgttt caaggagcta tcattttaac aacttgtcca tttattattg   443400

gacaatattc agtgagtgag ctatatatca tattaaccct ctgtagactg acttgagact   443460

tccacgaatt gattcgcata tgatatgaac ttggacagtg ttaaagttca gaatgaatac   443520

ccataacaaa taatagaaac gtacaataat taatcattaa aattttaata aggtacaaca   443580

tattaagaga tttaactcaa ttaattatta atatttatct ttaattctta tatattaaaa   443640

caataatgtt cataatattg cctcaagtct caactcaatt caatatctca tgttcttttt   443700

gaagatatac ttttttcaac atttatgaat tagtgataaa actttactta ataaataata   443760

tgatataaca ttatactata cttatatata tatatatata aataaataaa tcataaaata   443820

tatttaataa gatttaacaa tacataactt aattgtatat tttatgactt aattatcatc   443880

atgttacaaa tttttctttt ttacaaattt tatcattcaa gtttttaatt ttatgtattt   443940

tagtattcaa gtttgttttt cgtatatttt accatttaaa ttttttattt ttatgtattt   444000

tattattata ttaataacaa aacgacatta tttttaaaaa aattgatctt tttagtgaca   444060

tcatcattta caaactatac aaattaaaaa aattcagtga ataaaataat aaaaattgaa   444120

tgataaaata tgcaaataat cccaatgttg cccaatatat tatcaagctt caatcaggtc   444180

aaaattatat actacaacta attgatcctc aaattcaaac cgaacaaaga caaagataat   444240

cgctgaatat aaaaaaaaat gacaagatta gccaatacca caaacgcccc taatgtaatg   444300

taatttgtaa tgcattatgg tataatttta taattcaaga tagcgaacaa tactcgacca   444360

tatttgactt gtgtcaagat tttcctttaa aagtggcacg caagttgaaa tttagaatat   444420

ccaattccca atttattcaa tttcaaaact cagttccctt ttatcaagta atgtagaaat   444480

tcagttaact acaacaacaa caaatcctta tcccatactt atcaggcaaa attaatgaat   444540

gtttttttagc ggcatctcat acttttcata caagaccaag atacaaaaaa aaaaaaaaaa   444600

aataacagcc acaaatctca cgaatcatat gcagatctaa atcctgcctt gcaaacaaat   444660

agaagttcta ttctatttga cttcgtatga cagtaaatgg tagattgtgg aattacgtag   444720

caatctctga gagatagctg gtaaaaagat acactgcatc ctgcaagtga acagagcgtt   444780

ggtcttctgg aatgggagca ctgaaagaag tgtcaaagca gttaaactgc tcatcacggg   444840

tagcaccatc acctacacct gatagtagca aatcacatat ctcgcctgcc attcttgaat   444900

acaccaccct gcaaaatcag taataaccgt gaatatggca aatgaaactt ctctaaacgg   444960

gtgacccatc acatagtaaa tatggccaac taatgaaata acatgtcaaa aacatacagg   445020

tgcttaaatt attgggataa agacgtgtgg ttttgatgta gtaaacaaac tgcaaaacca   445080

gattcaataa cactagcaac taaactaata tattactgta ttatcaaatt ttctttgcct   445140

ctttataagt ccgctgccag ataaaaaatg gttttggata agtatattag caggcctata 445200

aaatcagaaa tcgagctgca caacctaaaa acaggtcaac aagaagttac tgcaaaggac 445260

aacacatacc ttgcatcaac aggtaatctg caaccccaaa cagctaggga ttcatttagc 445320

tgactgacaa aatcctgaca agcagcattt ttactttcaa gagaatcctg aaacaagaaa 445380

ttacatgatt ttaattgatc aatcaaatgg aaaaaggagt attcccttaa tctctaacaa 445440

ttgaaatcac aacgaagagt atccactcta ctgatctagc aaacaaacac tgcaactgtt 445500

acctagcttc ataaatcata tttttaagtc tattaaaaga ttatctcatg gaaagattgc 445560

accagctaga agcatttcaa ataattgggt aacaggcatt attgtctttt gcaccactgc 445620

atgtgtgtgt ggttgtgccc ccaaaatatc atcatatttt gtgataaatt tgtaacatga 445680

caattccatg tttcaagcag gatcaaactt gtttaatatt tagttacact tcacaatcat 445740

actatgacag gatcaagtaa caaccatttt tcacataaat gatgatatga gggatgatcc 445800

tcttctataa attcacgtac caattcagtc atagcattgg tatcatccgg aagtgagttt 445860

ctcatcaaat aaaatgaaat ataaatatca gctcccaact cccagttttc aatttcagat 445920

ttatggtcct ccatggaagt tgctatcctc catatctcag cgtgttttgc tgccaaagat 445980

attaaataag ttatctatga tgcacttatc tggaattaag aagaaaaaat ctagtaattt 446040

tcttctattg aaaagaaata agttgtgata aaatgacttt cagcaattta aagtaatgat 446100

gatacaggac aaaatggggt gtgggggggt caacaatatt ttattgaatt ttcatgtagt 446160

tgttgaagag tttttctttt gtgatttact gggttatttt agattatttc atcgtaatta 446220

tgatgaaatt aaggccctgt taggatacta tatgaataat gaaggttctt gaagattttt 446280

ttataaatgt ccataaaaga gcaagcttgc atgagagacg caggtatttt ctggcaaata 446340

ttattcggta ctccaacgtt ttccttattt tttggttttc catagttatg actttggcaa 446400

atattattcg gtactccaac gttttcctta ttttttggtt ttccatagtt atgactttgg 446460

caaatattat tcggtactcc aaggtgtttt ttaccaagca atatacacac acgacttacc 446520

ttgcaagaat aacctatgag caactgaagt tataaaaata gcatgagctt tctgccaatt 446580

tgcacactga agaaattgct caagggcttt tgagtgatcc ccattataat tataataaat 446640

tgcctgcacc gccacaacaa aatcattcaa acaacaataa gagtcattta aagaaaaata 446700

caaaactttg caacatttca agcattaata tagcccatta atcagtaaag aacaccagga 446760

caacaattta attcagtttt agacataaat tgatcataat gtgtgcccat atgaatctaa 446820

taagcggttt ttgtccttaa aaaaaaacaa atctcatagg ttttataact caagcaaatt 446880

gaaaaaaaat catttatata aactgaatta atagtataat cagaatatac agtgtgcttg 446940

tatttttttt tctttttca ttaatggaac aagagggatg tactagaaag taaagggaag 447000

ggaatggaac aaagctatca ttatgcttat ttggaagatt aatataggaa cagatagaac 447060

tccgataccc tttgagttcc ccccactcca ccctaatttt aggggacaaa atttgtgata 447120

tggaggggaa atgatgggga atggtcccct gatgttctgt tccactccaa tctgttttta 447180

aactcccaca aacaagggaa cttattgtcc ttccccctgat tccctctcca ttcctctcat 447240

tatctatcat ccaaacatag tatgagagaa agatgaagtt aaaagggtac tgcaacaaat 447300

tatgaatgcc attgatattt ttctttttac aaaaaaatga ataaaaaatt aaaaaatatg 447360

atgcatacca aagcctcatg catccaatct gtgggaatgc ctaaatcctc aatgaactgt 447420

tgctgagatt catctgaact ccaagtttca cagtattgga acaatatttc ccgaatcaga 447480

tttacatgaa gatatggata atcttcacga aggggcaagt gaaggaccac atatagggcc 447540

caatgacatt tccctacaca caaaagctga gacacaaatg acatatctag aatatgaaga 447600

tcattagaat tgataacacc cacagcttcc aagactgctc gttgatgcca aatcatatga 447660

taatcaagtg gatcaggggt agaagagaat gcactaaaca tagccttcag aaagctgaat 447720

tttgtctctt tgctggcatg aagaagcatt aaataaaatg aaatgtcaaa gtggttatcc 447780

gtgttccaac tgataacctc ctctgatgtt ccttcatcaa taaaaagggg aataggatat 447840

ggagctgttc cctcatcaac aaaatgttta taagtctgaa aagcaatggc taatgaagtg 447900

tttggtggta atttgtacca cattaataaa cctaagaacc tcctccagtc aattttgatg 447960

tcatgcaatg catcatgaat atttcctgca agcaattcat agagtctcaa tctgtccttt 448020

tcaatgaaac taaaatccag ccctttattt ctccaaatat caagttgcct tgcaatatca 448080

gagcgattca cagtagaacc accagcctga cttaacaaac tagccaacct cacatctcct 448140

ttggacaaag ccagctgcac tgcttcatct agttgccgcc cagtcaggag tacaaatata 448200

tgctgcagat aatcagaatc atttagagag cttatttgat tttgaacatg ataggaaaca 448260

ctctctcgca accaataact aaactctgcc ctcctcatta gagggagtgc ttctcggtca 448320

acatcttgat aaatttcctt taaatcctgc atcatatctt cctcattgtc agcacccaaa 448380

gattctactt gacctttttg ttctctgtca gaaaaaagaa ctctaattaa ctcccaggtc 448440

attacttggt gtgtcaaacc caaacgagta gtggaagata acccaggaac actcaattgc 448500

cgctcaataa gatcacaata gtgatgagaa atctcagata gagtcgaacg attagcttca 448560

agcttttgaa gtgtcaactt gcagggacca atttcaactt ctttcatcac atggtttatt 448620

cctttgtgaa aatttaatgg agataccaaa gcatgatcaa caagttcctc ggtcactttt 448680

ttattttcat ccctaaccac attgtcgaaa gaaactttct ccaaattgac aacagatgat 448740

aacagtttgt gattaccact gcttcctacg ggtgcaccgg agtgtacaag aatgccattt 448800

ggtccccacc caactcgaaa tgacttaccc ataaacagac cagcatcaac tatattgtgg 448860

gcatagtttc cagatactgg agtttcatgt ttgagatcta gcttaaaacc ttgtgatttt 448920

atcgtcctaa gaggcatgcc cttatgctgc tgaaccatca aaatgcctcc aggagaattt 448980

gaatcaaaat tcccatgttt atactcaagt aatggaaatg gagtttttct agcaactggt 449040

ggggtggatc gatggttgat tgcctgagtt gaactttgta aaggccgcac atactgctta 449100

ccagaagatg atttgcagct taagtcctct atctcttctt catcaggaaa catcaataat 449160

ctcatttctc tcattttaac aggatcaagc ctaagatgag aaggaagaga atgagaaagt 449220

tcaagttcat tggtatttga tggtgattct ttctcaacat catatacctc agcatcatcc 449280

ataacaaagt cttcctcatc atcatcacca aacccaaacc tgctgaagtg tccaactaag 449340

aatttccact caccagtcac tagatcaaag gaaataaatc gtgcttcctg cctctttgta 449400

atttgtttta atttgctaac tataacatct tccttcccct ccttagactt caatatttca 449460

ctgtctaata ccaaaactac ttcagctgcc ttgttaaggc cctggccaac agcaggctta 449520

tcattttcat cactgtatac aactatctca tgcctatgaa acttcacaat ttcatctata 449580

cgtaaccccc tgacatcagt ttcattgaga tacctgacat atccataacc aaatcttcca 449640

acagtgaaat caggaacacg gctgcaataa ccaggttcaa caagctccct ggccactaat 449700

tccttcaaag atggtttggt gtaataaccg gacgagttca agataggtag ggaagcttca 449760

gtttctgtca tgatatcaat ggatggatga aaacagcctt tataaaccct tcttctcttg 449820

caagtgtgca aaatgcatga atcagagaca cctccaacgt cacattccat cacaaagcta 449880

ggtcaaagtg aagcgttgcg ttctgcacat tgaaatttga ccgcaattcc ttgatgtagt 449940

ctctaaaaca gaaaaataaa aataaaaaat aagcgcatat gccagcaagg ggaactggat 450000

gttgcatctt atcgcatgga aacaccacga aacaagcaaa tgataggaat atacaggttt 450060

caatttacct cttaggttaa cttaaaataa aacgatagaa gataaaagaa aagaaaatat 450120

gcaatatagc tagactacac aacagaggta tttatttata atgaataaat atgagtttga 450180

gaatatgaaa actaaagatg atttgattaa gcagttatac agatcaagct tactgaaagt 450240

gcggcatagc atgtagaagc gtagaaataa aacgaaaaga aaaaccaaat acatagagtt 450300

aagtagcgtc ttagtgcgta aaaaagaaga acaaaagaaa tgaagtaggc tgaagttgga 450360

atacttaaga tgaactcaca tcaaaggtgg agcagcaagc aacgacgctg gagcgagcga 450420

ggacggtgag agtgagactg tgagagacgg agtggtttag cgggatttgg gaaggacaac 450480

tgaagttggg ccgagtttta atactacaac aaagacgggc aaatctacaa tgggtattta 450540

gtatttacac tttccatatt gttatttcta ctccccattg gcttcttttt ttttcttaaa 450600

atatatatta ctaagaagta agaatatatc ttttttattt atttataaaa ggtataaact 450660

ctatttttga aatatttctg aaagttaatg gttaagaata gatataatca ataatatatc 450720

atcccaaaac aaatgaattc ttcaataatc ttgggcctgt cttaaatgat agggattgct 450780

tctatgttca ctgtcccgaa aagtagaggt atctgtttga ggttcttcaa acgacaatcc 450840

aaacacacga ttaatctctt cgtcaaacac atctttacaa catgtagata tttcaaaaca 450900

agctctgaat atttaaatag tacatactaa gtactacatt tgatctttag atataattgt 450960

tcatgtgtcc ttacaaatag aattaccccg gacataaaga catgttgggc tgtattgggc 451020

caaggcccat gaattccccc gctaaaggga gggttcttct tcttcttcat atttttcttt 451080

tttccttaaa accctcttct ctgcttgctg cttgctgctg ctgcctcttt tggttgagtt 451140

gcgtcgtctc tctaacaaaa caaacaaaat aaaaatgatt tctgcgattt cgtgggtgcc 451200

caaaggggtt tcgaagtcgg aacttgtcgt ggctgaacct cctcccgaag aagaaattca 451260

agggataatc gccaaccacg caaccaaaag gtggtccttt tgtttggttc caacaaaaat 451320

tatcattcac cagtaaaacc ctaacatcca attttttttt atgtgcagtg gagacagtga 451380

caatgaagac gctaacaacg atgaagttgt ggcacaagca ttaaccgtag cagatgcagt 451440

cggcaaggcc acctctggaa cctgtgacga aataaccctt gcgttgaagg accttgatat 451500

ggaccgttat gatgacgaag atgaaggtac gtaattctgc attctatatg atcattcatt 451560

gcttgtactt atatgtatgc aatgcagcag ctgcttaaac ttacgtttgt catttgttta 451620

ggaattgagg tgttcagttc tggaattggt gatctttatt atcccagtaa cgacatggat 451680

ccctatctca aagataaaag cgtaagttcc agctcttgtt gtcattttat tagcgttgcg 451740

gttgcggcgc gtgtcttctt attatcttac gttgtttatg atgcttcagg atgatgattc 451800

tgaagaactc gaagacatga tcattaaccc aactgattct gtcgttgttt atgcatgtac 451860

cgaggatgaa gtcagttatc ttgaggttag tgagttagtt gttttgtgac ttgtcaagtc 451920

ctcgtatatt atacagatat atacttatca ctcctttctt tctgcaatgc caggtttggg 451980

ttatcgagga tgccgattct agtgaaatga acgtgtatcc tcaccataat atcattattc 452040

cagcatttcc actctgcaca gcttggctcg attgccccct taaaggagga gaaagaggtt 452100

ctttgcacga tacctcttgc gtgtgtattt gtgttgatcg agttgcttga ttgtttgttt 452160

tgtgcaattc gacttttctc cctccccagc actcaccatt taattgaatt gaagggcgct 452220

cctagaaaag tgaaaaataa caagtctgaa ggaaaacttg taaactgtct ttaattatat 452280

cctctgatta tttctgcctt cattttagta tgccaaaaat gaaaaatatg aacaattcat 452340

atatcatcca aaggtgaagt ggaaaaattg taatggaaag ttgcatttca ttagaaaata 452400

aagtgagatt agtatatgct gttcacttct gttgtgtaga ccattaaaaa aattcttcaa 452460

agtttgagta actgtctagg tttggactac ctgaaatcac caccattgca atttgtgttt 452520

aaaattttac ttgataccta cttgatatat ctttgcttta tcttattagc ttaaaataat 452580

tttattatga tcacagggaa cttcatagct gttggttcaa tggaaccttc catagaaatt 452640

tgggaccttg atgttgtaag tggtttgagt atataaattt taactgtgtt gtctgaaatt 452700

tcatatacaa aaagagagat ctttttttct gaataccttg taattttcct ttgctctcag 452760

attgatgagg tgcagccatg tgtggttttg ggtggatttg aagagaaaaa gaaaaagggg 452820

aaaaaggttt gttctacatt tttgttaatt tcaatcccct tagaatcatg tgattacctc 452880

aaaatggcag catacttaat tatgatttat ttgtggaaat tgcatatgtt gtgctgtttg 452940

taaggtttgt ttgtgctctt tgaaaattta aatgcagtta agttgcaaat tattgttgat 453000

aattcaagta ttattgtaca tgtgcaggta tatatatgca tgtgcactta aattgatacc 453060

cttagcttag ctttttactt atgaaactta atcattcatg tatatccatg tacatttttg 453120

tccattgtta gcattctgac tcaataaaat gatagaaacc tagtatatct tgttagaaaa 453180

aaaatagggа aaatctcccc tggttacagc actgcagaac tttgatggtg tgcacctccc 453240

aatgccaaaa ggccctaatt tcctctcaca atggcaggat gccttccttt gctctcttca 453300

gttgtacatg tgaattcact tcaatgatcg tagctaacta actactaata tatgggttag 453360

ttgatctctt actacaaaag atagtgaaaa tctcccctgg ttagttactg cattgcagaa 453420

cttcgagggt ccgtgataag cgtaagccac ccatcactag ggtgtatact tgcaagcagc 453480

gagtaataga agcaacagtt ctggaccacc caagcagtgc tgaccaccca acagacacga 453540

tccatccaag gggcgcaagg tcaagcgatg cgaatcaagg ggacatgacc tttggtgatc 453600

acccaacaga cacgatccac ccaagggacg caaggtcaag agatgtgaat caaggggaca 453660

tgaccattgg tgaagagaca cacccтttgg gaccaggaag tgtgactcag aagggtgcaa 453720

ccggtggaga aagagtgcaa cccttggagc caaaacaaca tcagatctgg agcagttaca 453780

aatgagaaca gtcacaacca tttctgaaca attgtgtcta ttaggaatag atgttagatg 453840

cagtataaat agaagtaaac cagattagga aggggaggaa aaaacaaaga aggatcagtc 453900

tgaattgtgg agaagcaggc tctcgaaaac ctgtgttatt agaaaatatc tcaatttact 453960

tatataaaat ttctatttta tcttttctat tctacaccat cttctctgtt cttatcagtc 454020

cgcaccaccc aatgccaaaa ggccctagtt tcctctcaca aatggcaccc tttcctctca 454080

tctgttctaa gtgataccct tcactgattg caactaacta ataaataact actaaccaac 454140

taattaaact aactgatggc ttagctaaca aaactcaact aactaatggt ttatctaaca 454200

taattgagta tatcttttgg tcttttctga attttgtaac ttttttattt gggattgtga 454260

atagctttag atgaaaccga aattgcagat gtcttatgca tatgagcatt gaagctacta 454320

gtgtgaaaat ccatattttt gcttgtacta ttttattaga ctttcatctt tatttttttt 454380

taatacttat agatttttga agtaaatatg tttggccatt tcttattaaa attattttct 454440

tgcagaaatc aatcaaatac aaagatgaca gtcacactga ctcagtcctg ggtcttgctt 454500

ggaacaagga gtacaggttt gttgaattaa aactggattc tgcttttatt ttctctgttg 454560

gatgtgcttt ctggaaccta aaagtttatc ttgactttta ttttcttaaa aaaaggaaca 454620

tactagcaag tgctagtgct gataagcaag tgaagatttg ggatgtagtt gctgggaagt 454680

gtgatattac aatggagcat cactcggaca aggcaagaaa ttagctagag cataatttat 454740

tttttatcat gaggtcaatt cattttattg atgaaaccaa ctttttttctc ttcatgttga 454800

cacacttcct tagaattatt atataattta gaactttgga gatatgattt aaaacatcaa 454860

atagattgag gtgatttttg ctgcactatt atgaaccaag atggaacagt tatgtaatta   454920

atcatttaat cttcagcttt gaattaaatg ctttattcaa tctatatgta tgtgagaaac   454980

gaatttacaa gtctttcttg ggtctttgtt gagcaatgct ccacattttt ttataatgga   455040

aaaagtttct ccttctttgg ttgaatgatt tgacgcaatg ttttttttgt ttttttttgt   455100

ttttttaat tttctgtttc tactttaaaa tatttgagtc aatacatttc ctgatgtctt   455160

tcagatttat ctcttgtcca tctattctca caggttcaag cagttgcttg gaatcttcat   455220

gcaccacagg ttcttcttag tggttcattt gatcatactg tcgtcttggt aatgatctga   455280

tccaatattc ctttgttact cggcttttct gtattttgct gtcattgatt acttattatg   455340

ccgtacactt tggttgtata ttgatgtgct aaaagaggca ttcaaattaa aaaaattgtt   455400

tatttttgt ttaaaaattc atatagttat ctaatattta tagcttttac actttgcaga   455460

aggatggaag gatgccatca cattctggct acaagtggtc agtcacagct gatgtagaga   455520

gcttggcatg ggatccgcac actgagcact cttttgtggt gtgttatagt tatttctagg   455580

acctgagtac taacatttct tttcttttct ttacattttt ttgataaaac atactagcac   455640

ttttttatga taaaataata accaacattc cttcagctac taacttttt atgacaaaat   455700

aataaccaat tcttattctg taagatcaaa tttcaatttt gatttcgtgg atgcacaggt   455760

attggttcac taatagtgat ttaattgttc tgttaggtga gtcttgaaga tggtattgtc   455820

aagggttttg atatacggac tgccaagtgt gattcctcat cagatccgag ttctacattt   455880

acacttcatg cacatgacaa agctgttacc tcagtatcct ataatccatc ggcacccaat   455940

gtatgtatct tcaacagttt ggttagaata tcaactgatt atatatttta gtttaacctg   456000

tgccctgttg acatgacttc atgcagcttc ttgccactgg atccatggac aaaacggtaa   456060

tagtgaagtc aattttgtta tttttcggta tactgtactt tgcagattgg aattcatctc   456120

atttggctgc tattatttct cacaggtaaa actttgggat ttgttgaaca acagaccctc   456180

ttgtgtagca tctaaatctc cgagagcagt acgtttcctt ctttttttat tttttaaatg   456240

ggaaagcttc aacgaatcat aatatatttg ttaaattggc actgatgact ggtatctttt   456300

ttatggtgtt tgtttgttag ggggctatct ttaaaatttc tttctctgag gacaacccct   456360

tcttgttggc tataggaggc tcaaagggta aattgcaagt aagtgaaaag tgcagatgaa   456420

caatactttc gttttcttga tcgttctctg attcttggtg tgaaattgac ttgactgttg   456480

taacttgtta taatttgtag gtatgggaca ccttatctga ttctggcatc tctagaagat   456540

acgggaacta caagaataga tcgcaatctg ggtcttgata taattgagtt gtgctgctga   456600

agttgtgttg cataaatcaa aattttggga ttcactgcaa aaatgctttt ttttttttgt   456660

ttgcatccta ataaccttat ttgaaataac agatttgaat gggttgaaca taaattgttt   456720

tatgtgattc aaacactata tagtttttta ctttttagtt tggacatctt tttggggaca   456780

aaacccaaac cactaattaa gaaataaatg gttgagatga taacgaaaat tacgaatact   456840

aacatctaac atttttttgat aaaaaaaact gtaaacttta ttgtatattt atttaatttt   456900

atcagtttta aatcaatggt tttctaataa aaaattgagt gtatttatgt tctatatctc   456960

cattatttta gaagcacaaa atccttaata catatatacg aaaatatact cttgaatatt   457020

tcacataact ataaatatcc gaacctttcg aaataactat gaacctaata atactataga   457080

caagagacta gaagcaagta ggaacgaaaa tagactaggt caagttacgc tttgttagat   457140

ctaagcttta gcatgtttac gtctcaaatg acttttaaa aggcatgtct taacatacat   457200

aaaagtttga catgatttat aagcgtggtt gatcaaacaa tgaatgaagc ctaaagaaag   457260

agttttagtt attttatttt tgggtcgctc tttctttctt ataagtatgt ttaaaagttt   457320

attttataat aatttaacct tgtgatagag gtgaaaatag gaacttgaga ctttgtaaga 457380

atgaagtttt acttgtttat atgatatgaa catattttta aagtctaata taacattcat 457440

atgataactc atttaaaaat atattttaca gtaaaacccc taaaaatgac taaacttatc 457500

tttcaataaa tcttaaatta ttcatttttt aataaaccaa aaataaagtt tatctttcat 457560

gatgcttaaa acgggaataa gattgatact gtattaatga taatgattta tatttttat 457620

ttatggtaat ttttagaaag tatactttta atttggattt gttgtaatta tatatttatt 457680

atgattaatg aatttctgca catatttacg cataacgtat tttatatatt ttgagaatag 457740

tcaatttgct ttatcaaaaa tatactatat ctatgtcctt ttttttttt tggtagtgaa 457800

tatatactat atctgatatg tgtatgatat ttgtgtatca tctctaatta atatgtattg 457860

cagtataaaa ataataatta atatgtattg tatttgatat gcgtttcata tctgcatatc 457920

atatcgatat gtcaaatatg tatcatatag tgccttccat aaaaaaaata aaaaatatgt 457980

atcatatagc gggtatattt gcaaattatc tttactattc tactattctt aattatcact 458040

tgagcaagtg ggaggaacca ttttgccata aaccgtggga ttaatacagg ctgaaattta 458100

ttagaagttg cataataggg tctctcatct cttgtttaat actaagctat taagtttact 458160

catgattttg tgtatttaca aataaattta actccaatat tttgtaattt tcattttatt 458220

ttcggatgaa tgaatttgaa ttattttaaa aaataaatca aagtagcaat taatttccta 458280

ataaaatctt attaacttaa aatttcatga tgcagtttgt aactttatca aataatacaa 458340

taatcaaccc gtgcacttga tattatataa ttataaaatt attagattat ttaattatat 458400

tatataagga attataccct acgtgtgctt acgatcttcg acgaagatta atcattattt 458460

tcgatcgagt tacttcatat gagtatcatg gtataacaaa attatataag gtatttcaaa 458520

ttgaatttat ctgatggtaa tttattcttt taacagaaaa ttaatttcag ttgctacaac 458580

aatttgccgc tgcattaaaa tgtttttaca gataaattgt tattaattta ctgttttgaa 458640

taaaagggta gtcttgaata taggggggaag gggtggttgg ctatgaaata tgatatcgat 458700

tcctctgaac aacatggtaa ctttgagtgt aagaaatact ttggatgtca tcttacttct 458760

gctgtatgat tggacatttt tctatagctt cttcattctt cttgttcatc tttgactgag 458820

gttctacagt ggctttacca aagcatgtat acagtcattt taattagttg gtcccgatca 458880

tgctgcaagg aaaactttct agagcagtca tgtattacta ttttactcct tagtgtggaa 458940

attggaaaat actccggaca tggcattaaa tattctattg tgctaaatct aaacataaag 459000

caaatgtaat gtatatgggc tcatttaata agcagttgaa aaggagccat gtctatacta 459060

acgttagcag ttaaggttca ggcattcagc agttatcatg tctcaaatct taaatacagc 459120

caaaatagct tattattagt tcattactac gaggatcggg atttatccaa tccatttcta 459180

tgattagcat tatgattcct atactgataa tcaaacacat tttttacaag attcaattca 459240

caatggattt gtagaaagtg gcagaattga tcaaaggaag ggtccttgcg tggttattcc 459300

ctttcttttt ctcgctttgt gagtatattt ttcttatcgg cctctggtgt ttaaaactaa 459360

gaattagact gcacttgtgc aagcattatt gttaagtcat cccgaaaaga ataatacggg 459420

acgcttccaa gtaccaacca attccaaagt gctgtcacct tgctgtttca tgtagctatc 459480

tgttttgttt tgtttttctt ttcattttac attccaaatg tccctgtatt gtgttctaat 459540

aaactttcct ttgcgtttga gtagatcaag tagcagaaga gcactgcatc atctttctac 459600

atcatctttc agcagaacat ctcggtgtta agatccaagc aagagagcac tgtcctgtta 459660

gtctatctac cattttggtg agctgatcac agttgatatc ttatgtaaac tattccttca 459720

agcaatttta cggtcttaga caaaatatat taaggggtg cttgaaaacc cttagtttag   459780

ttgaacacaa acatcatgca aacagtagat tcacactttc caatgcacaa aaataggaag   459840

caaccatatc tacgttgaac atgggtttgc aagttttcaa ctgcaaactg ttggaagtgc   459900

attggaaaat gggaaatgag taaaacaaac acactccact ccacactcta agcaaccatc   459960

aacactcaac ttatttctag taacgtaatt aactaaggtc tttgagaaat atgttcaatg   460020

agtgacttgc tgtaatgacg aaaactcaaa actaaattta gacaagatcc aacaaggatg   460080

ttctctctaa ggtacaatta aacaatcata atcaaagcag cttaacacca gcttccctga   460140

gagaatcaac aaccgcttta accttaccat gatacttctg ctctctcttc aagtgaacag   460200

aaacagcggg aatgttctta agcaaaaggc gttctgctag tatcttccca atctttgcag   460260

ctgcagccac atcgcgacta gtttccaagc ttgatctcaa cgctttctcc tgcgagcttg   460320

cagaagaggc tacagtagca gttgggctgt gaatcacctg ggcactcaca tacttattgg   460380

taaaatgcat cttcagaaca taaggtttga gaaattgggt aatcctggga ggcctcactg   460440

ggggtgggat aaccatatct gttttacaat ataattataa aaaaaaaaaa aaaaaacttt   460500

ttgtgtgtgt cattttggc atacacataa aactcaagaa atgaacgact atcttcaaga   460560

aattatcaac tctcagccaa gcatttcaat gtatctacaa aatgtaagtt catttcatgt   460620

ttagtaaatg caaatttcaa aacatcaact aaatataaat ttcaacattc aacatcatgt   460680

aaaaatacaa aatgaccgag tatgtaattg tatattaaaa aacccaaaaa gcgaaagatg   460740

agttaagtta gaattattgg gcaaatatga aaaaaaaaaa aaaaacgatt tgtttcattg   460800

gcaactttga tcaaacagtt gaaaggcaaa ttgcttgact taacgggtta aggaaagaag   460860

aatgacgaat ataagaaatg gaaggaggca gagagagaag gtgaaagggg gaaacataga   460920

tacctgaatt gagctgaata agatccaagg ctctctccct ctcgctctcg ctctgccctc   460980

acaagtcaca acccactttc tcaaataaat gtttacgacg ctgtccttct aatatcttct   461040

ttctttttcc ctgtcctttt taatttttt cttttaattc ttaaacaaat attttacgta   461100

actttttgt ccctatattt ctcaataatt aattaaataa tatattgata aggttaatta   461160

aaatttatcc aataattcgc acctattagc ttttttttt actttaaata atgtataata   461220

atgtattaat taatatatta ataaaattaa ttaaatacta gtaacttatt acttgtacta   461280

tcacgatatc gccactgaaa ttcaacttag tgaaataaaa atcatgaaat tttattatta   461340

ttattattgt tattaacaca catttgaatt tttcaatttt aaaagaataa tttctaagaa   461400

atagtaagaa aataattaga gagtttttta ggttaaataa tagtagagaa ttagatgtaa   461460

ttttttttaa aatttttat gtatatcaat tgacatgtaa ttgttcgtga attcgatttt   461520

taaatattta aaagaagaat atagtctcaa ataatagtac taccatgctt ataacatata   461580

aaaaaataat tatttgttcg aaataacttc aaccaaacac ataaaaaagg attattaggt   461640

aaatttaatg atttattcaa aatatatgaa tcccttaatt acataatata ttcttgctgc   461700

tttttagaaa aatggaaact gatttcgtac taatcacacg aatagttgtt tccagttaaa   461760

acaaacaact ttatcttttt tttttttag tttttaattt ataattattt aaaaagatct   461820

aacaacttat atctgatgat tcgtatgttt tgtgcatctg ttttctcgta cttaatagca   461880

ataatcttaa aaaaaatatt gttcgagcta ttttagaaat taaatttgaa caattgtttc   461940

aactaaaata tagttaattt atttttttaa aattgataat taaacataat ttcataatta   462000

gcattttatt tggtccttaa attagaggaa aattggctta cacacaatgt taaaggcata   462060

atttaatttt tcacttttt ttggagaagt aattatattt ttcactaaga ccaagtatcc   462120

ttatttgaat taagataaaa tgtttcaaag gtatctcacc aaagaatcaa agtgataagg   462180

gataatgctt tgaatgaatt tgtataaact taaaagaaat aatttttact attagaaaat 462240

atatttttaa tgtagtcatt ttaatattaa ttttattaaa attaatgtta aaaaagtgtg 462300

ataatatatt tgtaaataaa ttaaatttat taacatcatt ttttttaaa attgatgtga 462360

atatcagtta ttataaaatt taatgttgtt tgatgcttat tttcattgat ttttatagaa 462420

agtggcattg tatttttttc caaattaaaa aattcaaaat ctgtttcact ctcttatttt 462480

cgcgctcact ctcaccactc tcagtccact tccaaaatcc caaaacaacg cttcccaaac 462540

ccttgacact cacttgcgac actgctcgcc gttccctcat ctctgaagtc cgctgcgatg 462600

gcgtctacat cgtttcgacg ctgctgctgc gatggcatct acgtctacgg cgtgaactct 462660

ctttgttgtc tttacccttc gtcagccatc aatcgccatc gtcgtaattc tctaaggaag 462720

aatccgtgat tgtattattc ttactccttc tttccttcgt ttcttgtgtt tttatattca 462780

attattgaat agtactcgtt gaggcttcat ggaaatatat atttagcggt gatagagtgg 462840

aagccatcgg agctaaagct caagggttcg ctgtctggcg ttaaggtcgt gactggtttg 462900

gtagtggtct ttgatgatga agatatccct taatatatat atatatatat atatatatat 462960

atatatattt acttactttt ggtatttctt taatatacta atgtgaggat taaaatctat 463020

aagactatat aattgtaaca gttttgtgac ttctatccct ttctatttat gttttgtatg 463080

gtagtgatac actagggtga attgttcaat gtggttgttt taatcatcta ttatttttta 463140

attgggagac aagttgtttg attctattcg catttgcttc aattctggtt tgccttcttt 463200

ccttcaagaa ggaaaaaggt tagttgatga agaaatttgt tggtggctgg tgcggtttta 463260

gatgctttaa ctttttaaat atgagagtgg acccatgtct gaggggcttt gtctgatttc 463320

ttggaacaaa attcgttgat agtgatagtg atgtcccaat tggacaattg aagctacttt 463380

gctgagactg taaaaatgat ttgcttttaa acaatcacct aatttaatca tgttttacct 463440

gattctgata agtcattcgg ttttgacatt gttgttgaag aggcacaacg agctcatgtg 463500

gaagcagaaa gcactaagaa tggtatcggt attgtcaagt taatgggtct ttacagtggt 463560

cagtatcatt tatgttatgg tagtttacaa gtttagtttg ttggtataga gttgaagaat 463620

actcaagaat tgacgcaact tagtggttag tggttagtgg ttgttgtatg tgtgtgtttt 463680

atttcattgt ttgcttctct ttatttttgt tgaattctcc atgaagtttt tgctagtaag 463740

ttggatcatg aattgagaat atttgttgct tgagatccta atgtcttttt gaaggtatct 463800

taacacattt tgcttgtgtt tgctagtggt gagaatttgg gtagtttgca tcagggaata 463860

ggttcagact tcattggcac tgatgcttaa aaaatgattt tagtcaacac tctgtattct 463920

tcttctgctg atactgatat actgaaactg aaatagctaa caaagtgtat ccaagagatc 463980

ttgcaccctc tcttgctctt tactggtttc ttgccttttt cgttcggcat ccctctcctc 464040

ttaattatct atacagttaa actattccac ctaattatgt atacaaatta gttttagcat 464100

tttctcacga atctaagatg aaatcaatta tctatatcca gaataatttc tcagatgagg 464160

aagacagaat aatttgcagc ctttatgtta atattggaag caggtataat agttaccaac 464220

atttaatgca aaaacactat cagtataggc cagacaattt ttttttagcc ttttctcacc 464280

aatcaaagct gaaatcaatt atctatatcc aaaataattt ctcaaatgaa aaaagacaga 464340

acaatttgca gcctttatgt taattttgga agcaggtata atagttacta acatttaatg 464400

caaaaacact atcggaatac tgctgaccaa attatttttt gctttttctc accaatctaa 464460

gctgaaatca atcatctatc taattaagtt ctcatgcatg ccaagttgat ccaagtgcaa 464520

caccagcatc cgctatgtct aattaagata ttgagtaaat aatttttttgt tcatagattt 464580

gcttcctctt tctcatcaca aaaaaaaacc ttcatttcca tcacctaccc ttcaactaaa 464640

gtcaccgttt ttacgattac tttacttttt gagttccaac aaaattttga ttcttgcaat 464700

agttttaatt ctgttgtcag gcttgagttt attagtcaca tggtcaaaca tactctttcc 464760

aggttgtaga aatccttaaa taccggcctt tgtggtttca cgactgtcaa gctgttgatg 464820

ttttcaatgt gctacccaca acaaatggtg gaaccattga gctgctttat aaggcatttt 464880

caactcatct attttatgta atgccagggg tttcaacttt caacgaggca ctcaatgggt 464940

ttactgatga gggatgaagg tcaagttata ttgcccctag cacacataat tgagcatgaa 465000

gaggtaataa attgtcacta attatgcaat agaactaata gttttgcaat tcgaaattta 465060

ctcatttcta tcttcttcgt gctagttttt ggaagtcatt aaattagaag gaattgctca 465120

ttctcctaaa gacataataa caccaagaga aaaaaacatg gggtgcaact tgaaaagaaa 465180

cacaagggat gtgagtgtaa tttactctta aaaaatgtac ttaatttcaa catcggttgt 465240

ggttgcaact tatgtaaaaa gtgttttaca acatcgattg tgaacaaccg atgtaaaaaa 465300

gtgttgtcaa catttgtatt tgaatcgttg tcgaaagttg ttcactttca atgacggtcg 465360

attcaacatc gttgttaaaa gtcttccaaa accaatgttg aaggcttttt ttgtagtagt 465420

gtttacaaca tgtgtgtttt ttttaaatgc ttttttaaga agataagatt tgattcctaa 465480

acaaaataaa aaaaattatt ttaagtaaaa acaatttaga taaacatgag agaaaaataa 465540

aaaaaatact tattttatta aaaaatattt ttaaaataaa tttaaacaaa ctcgctttta 465600

acattgatga aaaagaattt ttaagtattg aaattttaca attagaagtt tatcggttat 465660

aagttagtgt taactaatga attaccatta attaatagta acaagctcaa accaaacaat 465720

tgctcggaca aatttacatt gatatacaac tttattaatc attagttagt gttaactaat 465780

gaattatcat taattaatag taacaagctc aaaccagaca actgcacgga cataattaat 465840

tacatcgata tagaacttta ttaatgatat gttagtgtaa gctaatgaat tgccataaat 465900

agtaacaagc tcaaaccaga caactgtacg gacataatta attacattga tatagaactt 465960

tattaatgat atgttagtgt tagctaatga attgccataa atagtaacaa gctcaaacca 466020

gacaactgca cggacataat taattacatt gatatagtaa ttatatgtta gtgttagcta 466080

atgaatttcc attaatagta actaactcaa accagacaat tgcacggaca taattaatta 466140

ctttgatata gtacaagtct gttcacattg ttaatggttt tgaagcttcc agactcaagt 466200

ataaatagag ttccatcata ttttgaaaac aacattcatc gctaaagagt acaagaaaat 466260

aaagtttatc aataacaaca tggatatgaa gttgaatatt tcagccatca atgttttatt 466320

cttattgcta gctatttcta gtacaactca atcggttgac attaatataa aaaaatttgg 466380

cggaggtgca gatataacac aggtaaaaag cagttgaatt ccctaaaaaa atgattgaat 466440

attccactaa ttattattat tggtattgtg tttgatttgt aatttatata tatgttgtcc 466500

tcaaggcttt gacaaaagct tggaaagagg catgtgcagc aacaagtgca agcaagattg 466560

tgattccagg tgggtcatac aagatggaag cagttgaatt aaaaggtcct tgcatggctc 466620

ccattgaaat tcaaattgat ggcacacttc aagcaccggc tgacccgaat gcactacaag 466680

gggctgatga atggctcaaa gtacaatatg ttaacttttt taccttatca ggtaaaggtg 466740

tttttgatgg tcaaggtgca actgcttgga aacaaaatga ttgtggaact aacaagaatt 466800

gcaagacacg ttccaaggta ataaataaac tatataacta tatagccatt tcaattaatc 466860

tcaaattgct agcacagtca cttctaccaa aacattctaa tgagctaaat ttcttgtaaa 466920

cagaattttg gtttcaattt cctgaataat tctatggttc gggacataac ttctaaggat 466980

agcaaaaact tccatgtcaa cgttttaggg tgcaataact tcacattcga tggcttccac 467040

```
gtcagtgctc caagtaccag tatcaacact gacgggattc acattggaag atcaactgat   467100
gtgaaaattc ttaacaccaa cattgccacc ggagatgact gtgtctcatt gggagatggc   467160
agcagaaaag taactgtcca gaatgtgaat tgtggacctg gtcatggcat tagtgttgga   467220
agtcttggca agtacccaaa agaagagccg gtagaacaac ttctagtcaa gaattgcact   467280
ttgacaaaaa cagacaatgg tgtgaggatc aagacttggc ctagttctcc aggagcttct   467340
cctattactg atatgcattt tgaagatatt accatggttg atgtcatgaa cccagtgatc   467400
atagaccaag agtattgtcc ttggaatcag tgctcaaaac aggtacttat atgtttaatc   467460
agacacgatt cttaaattta aatgtcttta tttgtgaccc tttttataat catactggag   467520
ttgttattat ttaaatcact agtattttag tcttgattga atatgcacta ccgtgaggtt   467580
tcttatacct tgtttttgtc tattttgtgc atgcttgcaa tggcttagac tccatcaaaa   467640
ataaagataa gcaaggttac cttcaagaat attaagggca cttcaaaaac caaggaagga   467700
gtgactctta tatgtagcaa aggtgtacca tgtgagggtg tggaactaaa taatgttgct   467760
cttacattca atggagctcc agtagttgct aaatgtgcta atgtcaagcc caaagttact   467820
ggaaaagctc ctgcttgcac agcttaagag acttgggttg acacattctc cttgatcaga   467880
tttttctttt gtagattcat aagcatcgtc gtaaggtgac gatgaggact atttgaagtc   467940
tatagtgaat aagcatttgt atatacttat gttgtcaatg tctaagggta ttcattcaat   468000
acgaaatcct tgtgcaagag catatatata tataagactg actttctatt tactaaagaa   468060
aagttctcat gccggtcaca attgctagct agaagctacg aggctttcct gtcttcgcat   468120
atagtgtatt ctatatatca ctattattta tattagaata agagtatata tttatgtaca   468180
aaaaaaaaga gaatatttat aaatatgctt gaaagtgtat aatatatttc aaaacaaatt   468240
gttcaggtca aattatattt gagatatgta tgccaacttc aaaatgaggt tactttatta   468300
tcgaatgata atgaaacttg ttgaagatga agaagaatta tcaacaatca atcacttatc   468360
cttatctatt aaggtttaaa tgaaatcatg tttgtgcagg ggtgatatac tgtgaacaat   468420
aaatatgtat atttctgtaa ataaaaatta tacatgtatg tttatgtata tattaaattt   468480
ttgttatatg tttgtgtgaa aaatcctaaa gtagacctta gccatcaaac acccactgaa   468540
aaaaaaatat agtctcgtat ttctaaaaga attaatctat atttaatttt tttgatattt   468600
tttatcgggt gcattgtttt attagtgatg cttacaaagt tctacaaatc tatgttaaac   468660
gatttggttg tgttaagaat ggcaatgggg taaacaagtg taataaaata ctagatagtt   468720
cacaaaattt gtaaaaatac tcaaatgggg aaaaataaat ccatttatca catatagttt   468780
tgaatttgta gcataaaata ttccccttta gaaaaagaat caaaacatat ggtaacttat   468840
tcacgggacc ctagatgggt aacccctttaa tgtttcacac tagtaacaaa caatgcaaaa   468900
acctcatata caatatgcta aaagcaaacc aaaatgacgg atgaagaaac aaacaattat   468960
tgagaagaac ccaaaacttt gcaagacata aaaggcaaaa aatctaccgg aaaagaaaaa   469020
ggaaaaaaga aatgttgttt gtccatcttt tttatattgc tgcctcacaa gtgatgcatg   469080
atacacttcc gctatatccc gcaatcagat tttacatctc actcaaatcc cataacctaa   469140
acagcaactc aaaaactcaa gccttaacat tcccttgtaa cctatctcta tatctgaacc   469200
ctcaaaacag gtactccagt tagctctaga aaatcaaaca tcttgcgtct taaatcgaaa   469260
ttcggtaaca acagtggtgt gcaaaattca caattcacct gcttcactgg attatcttca   469320
cctacaagtt cgtgtcatca aaacgatctt cctatgtagc gattcctgaa gtaaatatac   469380
aagtttatca gtgttggcat acaagacaac tgaaaatgaa aaactaaaag gacacttcac   469440
```

aagtataaag catcaatatt tatttccatc caatttatat gttgatgtga aaaaattgag   469500

cactacaaag gaacatacaa cagaaagagt ataagtgaat tgtagtcaag ttttgctaaa   469560

agaaaaaaga tcaaagataa attcacatca taaagaactt ccataactta ccaagactaa   469620

agaaattgag attcattgtt agaaaaaaaa tgaacatagt attacatatc ataaagaaga   469680

aaatgatgta gaacatattt tactctttta caaagaactc ggcgttatat cagccctctt   469740

gactaactat taaacatcaa gagggtaaaa cttcttacat tgccctctaa gtgggagggg   469800

tagagcacca gaggaataac agacaaaaaa aaaacattca actcttgaat gcatatagct   469860

tgctagttta cttcattatt aataataata ataataataa taataataat aataataata   469920

ataaatgttt tatcatgttt ttcttcttca ttaattcgta tttgtgatat gagtgtgaaa   469980

tcactcgcaa tattgttatc aagatatgct acaaatgttt attgttgata aataaaatag   470040

catataatga tattaacatt gaagaataaa taataataaa agtttgattg tatttttttt   470100

tctttacatt atatttatga tatgagtgag aaattatata aatataaaat cacttaaaat   470160

attattagga ttatatgcta caaaattaga cttatatgtt taatgattat attcaaatta   470220

aacatgtctt atattgagtt tcatcttgaa tttccttaaa aaaaagtttg ataaccttga   470280

ccaattataa aaatgatgaa aaaggatttt taagtattgg aattttacag ttagaagttt   470340

atcagttata agttagtgtt aactaatgaa ttaccattaa ttaatagtaa caagctcaaa   470400

ccagacaact gcacggacat aattaattac attgatatag aactttatta atgatatgtt   470460

agtgttagct aatgaattgc cataaatagt aacaagctca aaccagacaa ctgcacggac   470520

ataattaatt acattgatat agtaattata tgttagtgtt agctaatgaa tttccattaa   470580

tagtaactaa ctcaaaccag acaattgcac ggacataatt aattactttg atatagtaca   470640

agtctgttca cattgttaat ggttttgaag cttccagact caagtataaa tagagttcca   470700

tcatattttg aaaacaacat tcatcgctaa agagtacaag aaaataaagt ttatcaataa   470760

caacatggat atgaagttga atattccagc tatcagtgtt ttattcttat tgctagctat   470820

ttctagtaca actcaatcgg ttgacattaa tataaaaaaa tttggcggag gtgcagatat   470880

aacacaggta aaaagcagtt gagttcccta aaaaaaggat tgaatattcc actgattatt   470940

attattgcta ttgtgtttga tttgtaattt atatatatgt tgtcctcaag gctttgacaa   471000

aagcttggaa agaggcatgt gcagcaacaa gtgcaagcaa aattgtgatt ccaggtgggt   471060

catacaagat ggaagcagtt gaattaaaag gtccttgcat ggctcccatt gaaattcaaa   471120

ttgatggcac acttcaagca ccggctgacc cgaatgcact caacggggct gatgaatggc   471180

tcaaagtaca atatgttaac ttttttacct tatcaggtaa aggtgttttt gatggtcaag   471240

gtgcaactgc ttggaaacaa aatgattgtg gaactaacaa gaattgcaag acacgttcca   471300

aggtaataaa taaactatat aactatatag ccatttcaat taatctcaaa ttgctagcac   471360

agtcacttct accaaaacat tctaattagc taaatttctt gtaaacagaa ttttggtttc   471420

aatttcctga ataattctat ggttcgggac ataacttcta aggatagcaa aaacttccat   471480

gtcaacgttt tagggtgcaa taacttcaca ttcgatggct tccacgtcag tgctccaagt   471540

accagtatca acactgacgg gattcacatt ggaagatcaa ctgatgtgaa aattcttaac   471600

accaacattg ccaccggaga tgactgtgtc tcattgggag atggcagcag aaaagtaact   471660

gtccagaatg tgaattgtgg acctggtcat ggcattagtg ttggaagtct tggcaagtac   471720

ccaaaagaag agccggtaga acaacttcta gtcaagaatt gcactttgac aaaaacagac   471780

aatggtgtga ggatcaagac ttggcctagt tctccaggag cttctcctat tactgatatg   471840

cattttgaag atattaccat ggttgatgtc atgaacccag tgatcataga ccaagagtat   471900

```
tgtccttgga atcagtgctc aaaacaggta cttatatgtt taatcagaca cgattcttaa   471960
atttaaatgt ctttatttgt gacccttttt ataatcatac tggagttgtt attatttaaa   472020
tcactagtat tttagtcttg attgaatatg cactaccgtg aggtttctta taccttgttt   472080
ttgtctattt tgtgcatgct tgcaatggct tagactccat caaaaataaa gataagcaag   472140
gttaccttca agaatattaa gggcacttca aaaaccaagg aaggagtgac tcttatatgt   472200
agcaaaggtg taccatgtga gggtgtggaa ctaaataatg ttgctcttac attcaatgga   472260
gctccagtag ttgctaaatg tgctaatgtc aagcccaaag ttactggaaa agctcctgct   472320
tgcacagctt aagagacttg ggttgacaca ttctccttga tcagattttt cttttgtaga   472380
ttcataagca tcgtcgtaag gtgacgatga ggactatttg aagtctatag tgaataagca   472440
tttgtatata cttatgttgt caatgtctaa gggtattcat tcaatacgaa atccttgtgc   472500
aagagcatat atatatataa gactgacttt ctatttacta aagaaaagtt ctcatgccgg   472560
tcacaattgc tagctagaag ctacgaggct ttcctgtctt cgcatatagt gtattctata   472620
tatcactatt atttatatta gaataagagt atatatttat gtacaaaaaa aaagagaata   472680
tttataaata tgcttgaaag tgtataatat atttcaaaac aaattgttca ggtcaaatta   472740
tatttgagat atgtatgcca acttcaaaat gaggttactt tattatcgaa tgataatgaa   472800
acttgttgaa gatgaagaag aattatcaac aatcaatcac ttatccttat ctattaaggt   472860
ttaaatgaaa tcatgtttgt gcaggggtga aaagggaaaa gagcacatgg tgtacaaact   472920
taagaaatca atatacatat ttaaacaagc ttcaagacaa cggtacctta agttcaatga   472980
tacagttgtt tcctttggat ttaaagaaaa cactattgat caatgtatat atctgaaggt   473040
cagtgggagt aagtttatat tactgattat gtatgttgat gatatcttga ttgcaactaa   473100
tgatcttagt tttttaaatg agactaagaa gtttctcttt agtaactttg aaatgaaaga   473160
catgagtgag gaatcctatg tgattgggat aaaaaaaatt atgtgataga tcacaaggat   473220
tattgggttt gtctcagaaa gcatatatta atacattttt agagattaga aatgcagaac   473280
tgctcatcgt ctccagtacc aattcagaaa aggagacaag tttagtctca tatgcatgca   473340
atgtcctaag aatgaattgg aacgaaagca aatggaagca attccatatg catcacttgt   473400
tgggagccta atgtatgctc aaacttgtac gagaccagat attagctttg tagttggaat   473460
gttgggaaga taccagagta atcctggtat ggatcattgg aaagctgcaa agaaagttat   473520
gagatatttg taaggcacta aaggtcacat gcttacttat aggaggtcta gtaacgttga   473580
agtgattgga tacacagact cagattttgc aggatgtatg gatacaagaa aaattactta   473640
tggttatctg tatttttag ctggaggaac tatgtcatgg aaaatggaaa agtgtgaagc   473700
agtcggtaat tgttgcatcc actattgaaa ctgaatttgt gacatgcttt gaagccatcg   473760
ttcaggctaa atggctgcaa aaatttattt caaggtttga attggtcaac agtattgata   473820
gaccgctgaa aatttattgt gataattcag taacaatctt cttttctaaa aacgacaagt   473880
attcaaaagg tgttaagcat atgacattga aatactttgt cgttaaagaa gaggttcata   473940
aacatagagt gtctatagag catgttagca ctaattttat gttagctaat cccttgacga   474000
aaggattatc gtccaagaca tttattagtc atgtatgtag tttgtgcatt atgtcagcta   474060
atgaatgttg gtcattattg taattattga ctattgacac tctgaattca atgatgttta   474120
agtttttaaa tattattatg ttttcaaatt tatatataca tgcatgtatg aatgattatt   474180
ttgaaaaata agatttgtcc ctaatgaaga catataataa tattattgtg ggacattatg   474240
atgtaaactt ttattaaagt atcatattag gaagaagagt taataaagtg gtacatggaa   474300
```

```
ggaattatgt cgatttgata gcatagaacc gtcatgattt ttattagttt tatttctgat   474360
catgatttat gaggagacca gtgtatgaaa actttagccc tatgtatgcg cattataatt   474420
gttttcatta aatcatgaaa tgaaagttgt gatatgagcc aagtgggaga atataagatt   474480
tatcattgtg gctcatttaa ataaatgtta tttgatttaa tgaataaagg acataagggt   474540
aattggttac aaagagaagt tattaaaaga ataactgttg ataggtgcaa ttatcttaaa   474600
atgataactg ttgataggtg caattatttt aaacttagtg gttcagtttc taataaattg   474660
aaatttagaa aactgaatac attcatttgt ctgtccatga aagttgtatc ttatccctat   474720
taaaagaagt tacaagaatt gaaagggtta agaccatgag aaaacatcct accataaaag   474780
atcttcagta atcatggaca aaattatgtt tatgtgaaac tcatgaattt taaagatctt   474840
attcataaga tttgatgtgt ttgttttaaa cagaaattat aaatttatat ttacacaaaa   474900
cacaccagtg gagctcgtgc gccacgccca agaactcata atctttctcg actccaaaac   474960
attcactcgt gaaagtaaac gcaaagagaa ggtaaattaa tgtcttcctt ccatcacata   475020
attaaaatta cgtaacttgt cttacctgac tgtgcattca taattaaatc taagattgtt   475080
ttttttcttt tgaaaaggca attttattgc aataaaaaaa tttgacacac aggatgtgtt   475140
ccaaattatc aaactgagga cacgagaaat tctagacata cccccgtcaa gcacaaggtt   475200
ttaaacagca gtccgcaatc gcaattgcag ctgcgacgtc aaggtatttc tgcaatcgca   475260
tcatgaccct aattgtggtt gcatcattcg tattttcttg caacataaag gttttaaaca   475320
acggtctgca atcgcaattg cagccgcaac atcaaggtat ttctgcaatc tcatcatgac   475380
cctaattgtg gttgcatcat ttgtattttc ttgcaatata aatttttttg gctaaccgca   475440
accatgacca caatttataa ccatgatcac aacagaaaat gcatcaggca catacaacct   475500
gttatttatc aaattatgca gcctgaaaat aaaaataaaa aataccagaa gctttgctca   475560
gaattaatac cctaatatat acgactgcca ccgctatatc atacttcgca agcaccacac   475620
cagatactca aactcttttc acgcttcagc accaacataa catgcacgta caacttttga   475680
aaaaactgat atttgatact ttttaaaatt acatcagttt cgtcactttt ttaatatcga   475740
gaaaaaacac aaataaataa atatggttga tgtgattaca attatgattg cgttgtagtt   475800
gtagacatta aaaattaaat taaatgttga cgttgcaatc aaaatcatgg ttgcattact   475860
attttttttt atgccatgca ttactatatt ttaaaacctt gattaaatca tatatatata   475920
tatatatata tatatatata tatatatata tatataaaat gcatgcgttg cagctatcag   475980
acctaagcaa aacgtactgg agataagaac ggttctttat ggaaacggag aatcagagcc   476040
aaatgctgat gcgtgttctc agatcacatg agagtttttc aaagatgaca catttcgcat   476100
tttcattctc tatgtatcaa atcttaaact cggggtagcc atttttatat ttcaccgtca   476160
gttacattat gttttttaa tttctctttc tagcatattt aagaattaat tcatatatat   476220
atgtcggtag gcacgccaag atgcaaccca cgtgattgca atcttgcaaa ggcagcgagt   476280
taattcaatt cgcaactaat tgcttctcag tacctggaaa aaaatataga tcttgtggag   476340
atgctcatag acgggtaaga atatttatgg gatattccac attgaatttt caaattttat   476400
ttcatagttt cagtactgtg ctggataaat ggttaataaa agttgattta attagttatg   476460
agaaagaggg tgacattgct ttgacgtatg gtgcggttgc aagggagtgc atgcgccacc   476520
agagcgtagc aaggtacgcg attccaatca tcgacctcaa ttaattaata taatcatgca   476580
atttattgag ttatatatcc aacatgaatg cttgtgttag gatcataatt cttaattgtt   476640
aactttcgga gattaaaaaa aatgtagcca agcatcttgc atggctgact ttggaatttt   476700
actttctttt tcctcttttt taaattctga ctagcttaat ttatgttttt taggcatatt   476760
```

ttggaatcag agcacatgaa gaagttttct gattatattc agctaccaaa ttttgaaaga   476820

gcgtcagatg ctgttgcaac ttttaaagta tgctaattat gatgctatgt cttttaattt   476880

ccattcacaa atctaagcct aattctcatt atttacatgt tcttcatttt acttgcattg   476940

cattgcgaaa aagtcccaaa atatatctct agtatattgc atacatatct acgtacgtta   477000

tttatattct atattctata ttggacaatg gagcaaaagg cataaaggat actgcttttt   477060

tttcgcattt tccgagagaa aatgaaatat gtgatgaaag aaatatacaa aaagaaatgt   477120

aagagaaact atcatccata atatattttt atcttgcatc ttcttattta attttccttt   477180

gttttatgcg acatccaaac aaataatatc tttaaactat ccaggcttaa ttatattgat   477240

ttgaatgtat gtatgcgaag aactctttgt atttgggaat gtgttttatg ataattgttt   477300

tgtataaata ggctttgaca tgtaaaactg atatcacaac tgaaaaagtc gattaactaa   477360

aatgttttat ttttatatca ataaatatta atttgttaat tttgttagaa ttgttaattt   477420

tgaacttata acttcttctc tccaactccc ttcactctaa gtcttccctt ttcaaaaaaa   477480

taaaaagtca tccttatatc tccctaatta actaaaattt gtcatataat gtgttgctat   477540

aataaagttc tgggtactac tattttgctc ttacagcaaa ttcattagca tgaaattaag   477600

ctaatccatt ccctgactga tgtacacagg agttattgac aaggcacaaa tctacagttg   477660

ctgaatttct ttctaaaaat tatgactggg taagtacgcc aaagtctact tagtatataa   477720

ttatgtcatg caaaaggtac aagtatttat cctctgtaaa ttcgagaatg taaaagcaat   477780

caaggctgta gaagagggaa agaattttcc cctatcattg ttttatcttt ttgtaaaagt   477840

ttaaattaga caatttaatt tggtttacaa agatttcatc agttgtcttt agttggtggc   477900

ttcctcggtg gaatgtaagg tttcgtacct tatatataat tgaggtcaac attcacaatg   477960

aggcagatat gaaccaaaaa cttattcaca ttggagtcaa ttatttgaat aaaagaagtc   478020

atagcttctt tcacaatcct caaatttatt ctaacataag taatttggtt gttttcatac   478080

aatatagctt tttaagtttt ttgtttttat caatatttta atatattatc agctaaaacg   478140

ttttactgtg cctgttagtt cttcaaagag tacaactctc agttgcttga atccaccagt   478200

tattttacta gacggtacgc tatcaaggta taaataattt aatctgtggt agattcctta   478260

agtctcaaat tcatttcagc atcaattgtc cattttaact gcttgcatta gtcacaattt   478320

tttatccatt tcaccattgt aatcaaatta atatgttaca gttattgggg gatatgttat   478380

tggatcgctc gaatgctgct gtaatggtcc agtatgtgag ctcgttcgat aatatgagga   478440

tcctcatgaa tctcttaaga gtatatatgc attatcctat actcaaattt ttcagaattg   478500

taaattcatg aaataaaagt acttattaat ttgttcactc ccccccccc cccccaattt   478560

gcaggattca aaataagaca attcaattgg acaccttaca cgttttcaag gtgtatattg   478620

aaatggagca agtatatatt ttttaataga ttcttctaaa ctcagtgttc ttagtttaaa   478680

tttaattatt ttaattgaca gctatttgtt gcaaatcaaa ataagcctcc tgagattgtc   478740

agcatccttg ttacaaacaa acataagctt ttgcaatttt tggacaactt taatagcgac   478800

aaaggtataa agttgttgct tcacttctag ggtataaaat ttctaatttt ttaattggtc   478860

gcatgagtta actctatcct tccttaactt ttcagcggac gatcattttc aagcagataa   478920

acaacaagta attggtgaga taataactct tgaacacaag gatcgtccat gcacatcttt   478980

ggacaattgt gaagttccat gttgaatact tacagtccgg atttttaatc atctttcaat   479040

ttctccaagt cacattttgc tacgtgaagt cgatcgtgtt atttttttct tttccacatg   479100

tcattctcaa tgggaagaat caaatatact tcactgtgaa tagaagatac aacgaatttg   479160

```
gattaactta ttatttgaat tatttatttg tttaacttta tcttctgtta tatttataca   479220

cttgtataag tcaagaacct ttccacacca acaatttcta tagcctcatt atccgtcacg   479280

gctgcaaaaa agcatcccag cagcaatcaa ttctggactg agcatgaagc ggatttcctc   479340

ctatatctga catttacaag caaatttatt gaacatcaat aggctaaaac aaaatgttca   479400

cgtgacaaat atctcaactt acaaaattac aaaatgtaca cgactgcatg catatgctta   479460

tatcaggaac tatggtataa aagctatcat aaatacctag gtataatgga tggaaacaaa   479520

aaacatattg taactgtgaa gtccccatgc caaggacatc tcccccaagc tttttacttg   479580

caaaatataa ttcaacggct acacttgatt gattttccaa gtggcctgaa ttgagaagct   479640

attacaatgc caaagtatta actattaaaa accaaatgaa tcattaaaaa aaactgaaag   479700

aaattagttt tgctgacaat tgaaaataga tttccttcat ttaccaaaac attgcataga   479760

ggtgtacgag tcgcgcccca aagctccgcc tcgggatcac caatattaga gtaatttttg   479820

aagggaaata ctcttcgctc aaaggagaca atgcccttag gcatatcaga acttatcctt   479880

tgaaaatagt gaaggatgca caaaacctta tcttgcagtt tttcattcat atgatcatat   479940

atatatacac actcctgaaa attaagaaaa accttggaat attgcaagag aaaaaaaaat   480000

ggactacacc aatgaccaat atcaatttca tctctatgtt gcagcatgct gacactaaaa   480060

ggatcaaatt tacgacaaaa aatgagcaaa ggattcctta cgcaaacaat tgatcaaagt   480120

tgatcatttg aaggcctttc acatggttgt gatcgtctgg gaatagacaa aataatgagc   480180

aaacaagaag agtagcaacc aactcctgaa aagcaatcac agttgtgcaa tacttatgac   480240

ttcagaattt tcattttggt ttagaaacca tcttggagga aaaaagtaga taaaatgtaa   480300

taataagaaa gtaagtaacc tggctaaggc acacaaagcc tggttggtgc gattccaata   480360

tgcgaagagc atcttggtag tgtgcttcca acaaagagat agggcaacct ccagagctag   480420

caaatctgcc aatgcaggaa gcacgtcctt aaaccacttt ctagattgct ctatagtcat   480480

aagctgaaat taacaacgcg acacgtcatg tcatgcatgt actcggcaaa acccatgcac   480540

gtcaacttac cttgtcaaag aagaaggcat atccacggat agcagaagac ttgttgggag   480600

ggggagagaa agcttttctg agtgcacaaa tggtgcgtgc caagtcatcg gtcatttcca   480660

agagtgtatt atttgagggg attgaatcta ggttctctta tacatatgtt gtcactaaac   480720

tatatatatt cctttatatg agaagttata ttcaattgtc tttaagttta aattctacat   480780

tttttacttt ttttcgggat aatgaattta ttgtgtttct ggagttaagg agataataac   480840

aataattcaa ttcaatgtta tctttaacta acataagaca attaaagatg gtgttatgac   480900

gacgatgaca ttaaccaaat caataacatt tacacgtaga aggccaaatt gaaaatctgt   480960

aatatatata gaaactaaat tatgtgttta accttacaat ttttttctcg aagtttggga   481020

ttcaaattat ggacataatt aaaggacgag taaaacacac atttcatttg cttaaaaaca   481080

aaatggatgg gtaaaatttc agaagtagaa tgattatggc atagcttcaa agccaagcac   481140

aatatgcaaa catcaacctt cgtatctcgt gaagacaatg actataatca aaaggagtag   481200

ccgcactcga tcgacataat aatatctcgt ttgatatact atattgccct ctactcccac   481260

cactagatac aaatttttaaa acccgatcac attgtcccat ttctaccaaa cgcacaacac   481320

caccttgtct ttccttcaaa gtcaagcatc aaactacata ctatttcgca cgtcaaagaa   481380

agaaagcact aacgattctc acttattacg agctcaaaat ccataatgac agctagcaaa   481440

aattggttag taagaaataa taaaaacatg agtatgattt ttattgacga tacgaaaatt   481500

ttatttgtag ataatttgta agtaaatgta aaaattcttt gaattttaat ttctatccta   481560

ataatgatga agttgggacc catgcaactc acataaactt ttttaataat aaaaaaatcc   481620
```

atgacactca ccctgaacac aacattgttg ttaacaaaag caagcattga accatgaacc 481680

attaattctc tcccagtcta tccatcacag atccacggca ccaccatgct aattcttctt 481740

tacctctccc ttgtgtgttc acttccccac attgcattgt catcccattg caccgtggaa 481800

accgccacga aaacgttcga aaaatgcatg aacctcccaa cccaacaagc ctccatagca 481860

tggacattcc acccccacaa ctcaacctta gaactagtct tctttggaag cttcatatca 481920

ccttcagggt gggttggatg gggcattaat cccacatcgc ccgaaatgac cggaacacgt 481980

gccttaatag ctttcccgga cccaaactca ggccaaatag tgcttctatc ttatattctt 482040

gaccccacag tgaagcttca aaaatctcca ctgctctctc gccccttga catccacctc 482100

ctctcctcca ccgccgccat gtacggaggc aaaatggcca ccgtgcacaa cggcgccgcc 482160

atccaaatct tcggcacggt gaaactgaaa acgaacaaga ccaagattca ccttgtttgg 482220

aacaggggac tttacgttca ggggtactcg cccaccattc atccaactac ttccaccgat 482280

ctggcttcca ttgctacctt tgatgtgttg tcgggttcgt ctgctccaca gcacacggat 482340

ctcacgacgt tgagagtgat ccatggcacc gttaacgcca tctcctgggg cattttgtta 482400

ccaatgggag ccatcaccgc acgctacctt aggcacattc aagcgctcgg ccctgcatgg 482460

ttctatgctc atgcaggtgt gatcatcaac acaattctcc atattactct ttaatttcaa 482520

ccattcatat ttttagtttg actagacagt aaaaagctaa aaaaagaaaa atataaataa 482580

tatgatatga tataaaaaat ataaatgtta ataaaatgtt tagagtgaca aaatattcac 482640

atatcactaa tctttatttg aaggattttt attccattat aaaagattga aatattccac 482700

aaacacttca aatccatttg tttatcaatt ctttttcttg tgttactttc tcaattgagt 482760

acatattaca aacaccctca atgagtgtcc acaaaatata tatttttag tgttatttgt 482820

gtatcagaat tagactacct taatcctcta atataaggat tataagtgat atataaaaaa 482880

cagaaaatag aagagcgtat gcaatatgtt atgttatatg atttgattaa aaaaaaacat 482940

aaatataaat aattaatata tatatatata tatattctaa acatatccat atatcattaa 483000

attaatgatt taaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaactctt cgggcagtca tttaatactt 483060

gtttgacaat gacttgtgtt atagtagtaa ttgcttaatt tgatgataat aagaaattgg 483120

acggaaaata aatattatgc atgcaggaat acaactgttt ggtttcgttc tgggaacagt 483180

ggggtttgtg atcggaatcc ggctggggca actgtcgccg ggagtagagt ataggctcca 483240

ccggaagctt ggaatcgcgg tgttttgtct gggggctctg cagactctgg ccttgttatt 483300

taggccaaag accaggaaca agttcaggaa gtactggaag tcataccacc attttgtagg 483360

ctactcgtgt gtggtgcttg gctttgtgaa tgtgtttcag ggatttgaag ttatgggagc 483420

cagcagatct tatgccaagt tgacttactg cttagggctc tccactctca ttggcctttg 483480

cattgctttg gaggtcaact cttgggttgt cttctgtagg aaatccaagg aagacaagat 483540

gaggagagag ggactcattg gaacttccga caaagccagt ggaagtgcca tccacaatta 483600

acattcctca ttattactct agtatttcat ttcattgttc cttaatttct cttttaattc 483660

attttctatc caatgccaag ttgtgcaatt ataaaggttt tgaaatatac ttcctttgtc 483720

tcaaaatgaa tgttgtttaa gatttttca tacatatatg tcaaaaaaaa atatattcta 483780

agcgaattaa tattaattaa gatatcattc aatttgaatt ttttttcaaa gattaagaag 483840

taatacatac atactttcac tagcttctat taatgtttct tagcaatagt tcaaacatga 483900

cgcatgaatt aatgatcatt tgggagttcc actgcgtcga aaggtgatgc aggcaagaaa 483960

tcattagatg atccactatt attacttatt catgatttct atcattttta tataaaatta 484020

ataacactcg attaaatgta atgtaaaatt tgatagtgaa tatgtggtcc aaaaccttta 484080

taatttctcg catgccacgg ggaaatgtca agtgtccagt ccacacactc ccacactact 484140

atgtaaggtt tgtgagagca attggaggat taaagcggaa aagagtgaat ttttttattg 484200

ggctagcatt aataccttcg gacaactcaa attcacgggt attaagttgc aagttgaaac 484260

atctcctctc cacttctaaa ataaaacttt gagtattttg aaattagctt ctattaatat 484320

tcattaacaa tttttcaatc aactagctag tatttgcttt aagagtaatt ttacttcata 484380

atatctaaac catttcaaaa cttaaaataa attattttat catgaattct tttatttaag 484440

tccaaaaaaa gtccaagtag ccaagcacca cacaaaaaga agaatggaaa gtcgtacgag 484500

accatgtcta ttcctacccg ttataacttg tatgttattc gatattcgtt gcttcccact 484560

atccacttac atggcttttt tttaaataga aaaaaaaaaa tcccagcaga gctataaaga 484620

aatcagtcaa atgacccaat gtagaaatag ggcaaatgaa aggatgtgta aacggcataa 484680

catatagaaa ttgtattaaa caaatacaaa aataggaaac aggctcaaac gaggagggaa 484740

gaaaaattaa caatatagaa ggttttcact ttattcgact tcatgtcttc tgacttctgg 484800

ggatgtaata ttactttcca aaatcagcca acacattttt tcttttccta ataaatatat 484860

ttgtttggaa tgatgctttc gaagaaagtt tttgtttgac aaatatttaa agcaaaaaga 484920

atctcccaaa gtcttttgct tttgatttgt ctgtctcttg atctaaacta aaaaatatct 484980

tctataggat atgatattat tcgactcaaa aaacatttat atgatgataa aattaactct 485040

aaagattttc ttttctatac acaactggaa ctcgaaagac aatttttatt tagtaaaata 485100

tactgagtta gttaaaatgt tcaaaatatc tttaaaaagg aaagaaaggc aagcagaaac 485160

agattttaga aaataacaat tgaatacctt tttcaaatat tttgaaagaa aaacaagcaa 485220

ttttctaaaa ttgcaacaag tcaataaata caaacacaca aaaaagtcat ttttcagcta 485280

aaacaaaaaa aaataaggaa ccaaatttaa tcgtttattt ggcctcatta tttatttatt 485340

taatttaatt ttgtctcact attaataaat gactcaattt ggttccttaa tttttcaaat 485400

accatgcatt ttagtaattt ttcgtctaaa ttggtctcat gctgttagaa ctttttacaa 485460

attaaggaac ctaattgaat cattttaaag atttaagaga tcaaattgaa tcatttatta 485520

atagtggaat aaaactgaac aaaataaata agcaattaag ccaaaaaaaa ttgtttatta 485580

ccatccatca aaaagtcctg caataattag atatttagac cacaagagtt aaattaaaga 485640

aaaacaatat cttaaatgcc taacattaac cctcaggaag attgaagatc ggaacagttt 485700

ctaatctact caagaaggat gtgctaaaca ggcaagtaca acacctaaat ccaatttatc 485760

tatctatcta tatattttat atatctatac ttaaagtaaa ggaagtttga agtattttaa 485820

accattatat caagatttta atttcattat cattttaat ttgatttaat cttatttagt 485880

cattgatcaa aagttacaat acacaataac tattgattta gtttaatcaa atagaatatt 485940

agtgaaggat taaattgacc tcattaatgt aatttaaaaa aaaatatttc actttaatta 486000

ttaattaagg atagaattat ttttaacaaa aataattaaa gatataaatt tagatatata 486060

tatatatata tatatataat gtttcatatg aaaatgattt tgttatgtaa gaatgagaac 486120

attcaaatta aaacattatt taattataaa atctctaaga tttattaaag aaaatcaaat 486180

attttaaaga tttaatttac atcaagatcg tcttcacaat caccattatt gtcacaacca 486240

tcatgatcga ccaccatcat tatcacctag ataactgcca caaatccacc tacatgactg 486300

ccacaaatat catatttaat tttatggtta aatgatactt taatttgaat ttaaaatatt 486360

ttaattgtga cttttcattt tcattttaat ttaatagata aagagaatgg ttgttctaat 486420

acatcaaaca cccactgaac agaaaatcca gtctagtatt tctaaaagaa ttaatctata 486480

tttaattttt tgatttttt tattgggtgc attgctttat taatgacgct tacaaagttc 486540

tacaaatcta tcttaaacga tttagctgtg ttaagaatgg caatggggta aactaaacta 486600

tagtattaaa atatctataa aagcaagtgt aataaaatac tacatagttc acaaaatttg 486660

gaaaatattc aaatggggaa aaataaatcc atttatcaca tacagtttga atttgtagca 486720

taaaatattc ccctttagaa aaagaatcag aacatatggt aacttattca cgggacccta 486780

gatgggtatc ccttcaatgt ttcacactag taataaacaa aaacctcaga tacaatctgc 486840

taaaagcaaa ccaaaatgaa cggatgaaga aacaaacaat tcctgagaag aacccacaac 486900

tttgcaagac ataaaaggca aaaaatctac ccaaaaagaa aaaggaaaaa agaaatgctg 486960

tctgtccatc ttttttatat tgcttcctca caagtgatgc atgatacact tccgctatat 487020

cccgcaatca gattttacat ctcactcaaa tcccataacc taaacagtaa ctcaaaaact 487080

caagccttaa cattcccttg taatctatct ctatatctga accctcaaaa caggcactcc 487140

agttagctct agaaaaccaa atatcttgcg tcttaaaccc aaattcagta ataacagtgg 487200

tgtgcaaaat tcacaattca cctgcttcac tggattatct tcacctacaa gttcgtgtca 487260

tcaaaacgat cttcctatgt agcgattcct gaagtaaata tacaagttta tcagtgttgg 487320

catacaagac aactgaatga aaaattgaaa ggacacttca caagtataaa gcatcaatat 487380

ttatttccat ccaatttata tgttgatgtg aaaaaatgga gcactacaaa ggaacataca 487440

gcagaaagag tataagtgaa ttgtagtcaa gttttgctaa aagacaaaag atcaaagata 487500

aattcatatc ataaagaact tccataactt accaagacta aagaaattga gattcattgt 487560

tggaaaaaat ttgaacatag ataacatatc aatatatcat aaagaagaaa atgatgtgga 487620

acagattcta ctctattaca aagaacttgg ggttatatca gccctcttga ctaactatta 487680

aacatcaaga gggtaaaact tcttatattg ccctctaagt gtgaggggta gagcaccagg 487740

ggataacaga caaaaaaaaa aatcaactct cctatgaaga tttgattgca tgcaaatcat 487800

gattgcatac tctaaacgta tgcagcaaaa catctaaaat ctatcagaca attcagaagg 487860

aaaaggacat cgaagaacta gttctagtat gatgtttaca tgacatctat gattgctatc 487920

cagaagtcag ttttcttccc ctcattcaaa ttttgtgaaa gacactcgaa aaaagaaggc 487980

aatactgttg aaaagagccc ggaatatata tctatatata tgaaaatgat catttctaac 488040

aattcaatgg aattatgggc aacatgttta caaatttttt ctgttttttt tttctccatc 488100

tactaactca caaaattaca atcaaccatg cagattttga atccacagat ccatacccaa 488160

ctgttttcat tggaaaagat gcaattagac aagagtcatt atgataatct ccattgaaac 488220

ctcaccttta ttaagttata cagcttctac aacttctgtt catgaatgaa gtaatacttt 488280

tagtttgaga acttaatttc attaaaatac ttctgcatgt gcacattgta aaagtatgtg 488340

taaggttgag ccttgcatct agcagaattc aaactctact tataccaata aacatctgaa 488400

tcactaatag aaactttata atatataaaa gcatataccc ctccttattc ttttctataa 488460

aatataaatc aacattttga aattatgagt cactatgaaa ttagaggaaa aggtgatgga 488520

gcatagagat taagagaaga aacaaggatt gtagagaatc aatttgattt tatgtcacaa 488580

aggtgttatt tctggttgac ggaaaggtac agtaataaag agacttacat atggttttta 488640

ttgacttgga aaaggcttat aattcatgct atacaagaca tgtatgaagt ggtaactact 488700

agtgtgagaa ctccaagtgg tgaaactaag gactatccta ttgagacagg attacatcaa 488760

ggcttaaggc ttgagtcctt acttgtttaa tctagtcttg gatgcttatc aaggacatac 488820

aaaaaattat cctaatttca tgcattttgc agatgatata atcttgattg aggaatcaag 488880

ggaagcaatt aacattaagc ttgaactttg gaggcagact ttggaaacaa agggttttgc 488940

ttgagtagga gtaagacaaa gtatatgcat tgcaatttta gcaagagacg agtaatatga 489000

ctcggaatta aaaattgaat aagtcatatc acagctttct aagtttaaat atttgggttc 489060

aatcatacaa aatgatggaa aaaatatgag gatgtcatac aagcgggatg gcttaaatgg 489120

agaaaggcat tgagagttat ttgtgatcac aaagtaccta ccaaactcaa agacaagttt 489180

cattacacaa ttatacgtcc agttatacta tatggcagtg aatgttgggc tttaaaggga 489240

caacatgaga gaaaagtggg agtagcaaaa atgagaatgt aaagattgat gagcagtcat 489300

acaagaaagg gcaaaatacg gaatgactat atacgagaaa agtttggtgt ggcaccaaat 489360

gaggaaaaga tgacaaaaaa ttggttaagt tggtttggaa tgtacaaaag ggcccacaca 489420

aggcgacaat taggagtata ttgcatgatt tagtctcgtg aaaagggaaa gaggaagacc 489480

aaaagggaca ttggaggaag ttgtaagagg atctcaggct aaatattatt cctaaagctt 489540

cggtttttaa ccgtgccaaa tggtgttatg tgatccatgt tgccgatctc atctagtaga 489600

ggctttgttg ttgtttaata aaactataaa tcaacactgt gcaccttgct tactttcctc 489660

gtccctcaaa ctagggactt ttttttctac tgttaggtat ggtagaaagt ccatctataa 489720

tctgaacccc ttcctcctct aaaccaagcc atgctaaaac aaagttaggt tgtggaacaa 489780

tgacaatcat atacatattt atgaaggtta actttgcttg tttgttactt tttgatacct 489840

atgggacctc tcaattttca catccttgaa gtatattcca cacaagatta gaaagaaaac 489900

ccatataaat gtagttagaa ttctggcatc tgaatgacat tatggttatc taaagatgtg 489960

ctagtgttcc aagaagctta cttatacaac aaataaggca cacagataca ataattaagg 490020

gaatggagtt cggaaaacaa ggaatggggc aaaagtataa tgaactcaaa catagataat 490080

tacttattta gtcaatgtca ccccttctat tgaataacca cagagcaata atgtccgtga 490140

ttgaatgtca ctgaacactg ttctgagaaa caagctttca aaaatatgca tccacaactt 490200

cacctaacta tttaaattta agtaatgggt tgaacatagt ataaacaacc aattacaatt 490260

gttccattat aatagcaaac ttaacaaaga ggataaaaca ttaatcagag atcaatcaga 490320

taacatttcc tcaaaatgcc tagtatctag aaaagggcat ttgtctaaat tattgtaact 490380

cttaccccta tttggctgcc tcttattaac agtgtaacca ccaacataac caggagaact 490440

cttggcagaa acatctgaag ctgtgccacc aagtccataa ccaaagggac tagatccatc 490500

tctctcagaa tttgaagatc gccaagtggg gtccccataa actgaactat tattgtaaaa 490560

gtctgcaaaa gccccatcaa caccgccatt tgatgcagag tatgaagatg ttggtgcaaa 490620

agtggcacca gtgcttcttc cataccctcc agtccccaaa ccataattgt tgtcaccacc 490680

tccatatccc aggttgccac tactttgtga catattgttc cctcctccct gctgcccgga 490740

aattgctgaa gaactccagt tgactccagt gttgccaaat gtgttccctc caacactccc 490800

actccctgat ccaatgtatg cattggagtt tgcagaactt gttccataac taaggccacc 490860

attaccccac aaatttcgag tcacagaact gaagaaagaa ttgttacctc catttccact 490920

ctcatatcca acaggactgc caaacctatt ggagctgctg ataaaataag gatttactcc 490980

ccgatcatag ctaagattgc tattgaaatt tgcattccct ccaaatccag cattcaaacc 491040

aggttcaaaa ttcatgctca ttccataacc tgatccaaat gaagcaaatc cacttcgacc 491100

accggcaaca ggactgaatc tatcatccgc tcgaagtcca tagcctgcaa ctgtacttgg 491160

agaatacccc tgagtgaagc catttaagaa actattgacc ctagtaagac catagttata 491220

tccaccgagt ggggtgcggc ttggtcctgg cgataactcc ttaggaactg ctcgcttgac 491280

ctcaaccatt ttaccattca attcatgaaa tgtcttaagt aagaccttgt caactgcctc 491340

ctcagaatca taagtgataa atccaaagcc tctcggcctc tgagtgttgt gatcatacat   491400

aactacaaca tctgttatag tcccaaactg atcaaagtac ttcttgaaat cactctctgt   491460

cactgttgat gctaaacctc caacaaatat ctttctagtg cgacctggac caggagaacc   491520

atggatgctg ccactgtttc tactcagtat gttctgatca tccctaggaa cagctttctt   491580

agcctcaacc tagcaagaga ggaaacagta ttgagtattt actgtatatc agaaaataaa   491640

aaagttttca agatctgtca atccttatga cagatgctta gaaaagagaa caataacaaa   491700

aatcaaaaga ttagagaata taaaatatgt ggaaaaattt aatgtactcc tgctccattt   491760

taaaatctag ctaagatatt ttgagattgt gaatataaca acatttcaac atcaaaactg   491820

ctaccttcca atgttgcata attcaaaaag agaaccttaa tgtcaaaatg caaactttag   491880

acttaaaagg gggaaacaag aagattacca tccttccgtc aatgctgtgc ttctctttta   491940

tgactatttc tgcaacagct gggtcagaaa aaacaacgaa accaaatccc ctggctctac   492000

ctgttgtccg atccttcatt atcactgctt ccacaacttc cccataagta ctgaaatact   492060

ccctgagtcg ctcttcattt gtgtcccatg atatcccacc gatgaataac ttgccattat   492120

ctgattgcat tttatctaca agcaaaagac acgcctcgtc caattagcat ttgagttcaa   492180

aaacttagaa atgcaagtgg cagcagcgtc attagaaatg gacaaagcca accttctaaa   492240

gcacctaacc atagggtata agaaaaaggc gtgttcctga tggatccaat ccaattcctt   492300

acatatatct ataggctata gcaaaatttt atttcatttt tttaatgact catagaaaac   492360

aagataaaaa caaaatcctg gtgtgggatg aaatgcgcac aaatccgggt aggataaaat   492420

caaaaacatg atagcattat catttaacaa aatgttgaaa tacaaatagt ccctagcacg   492480

accaaaaaaa aaaaaaaaaa aagcattaca agcaatacca taaattaaga caaactgaga   492540

gactgtatta acgatgcaaa aatagatatt gtcggaatca gttacgaaac aacggatcct   492600

tcatcaacaa tcatcaagca gtgaatcaat gaagggaaag cactcctgga gaaaacccac   492660

aaaaagtttc aagaatcaaa gatccaaagg cggacccaat tgaacaaaga tcaaaacttc   492720

aatcaagatt ccgtcgaaac ccaccgattg aagacgagat ctgaggggag gcacaatgag   492780

attaagaaca gagggcaggt tcaatatctg gctatgcctc cccacccttt ttttttctt   492840

ctttttttc aattattaat ttgattacca aatgcaaatt cagttgtcaa accgattgca   492900

aaattttatg aagaaatcaa aagtacggag agagaaagag agaaacacat cggaagaagt   492960

ttgtaaggag aaagccgaga cgagaaagaa gctgcgagat gtggtatgac cattatatag   493020

tgcctctgca aatggaagat gatgattttc tttcttccct tttttctatt tttctttttt   493080

ctttccctat tattattttt tttaccagtt tgatttcaaa ttagtgaaga ataaaaatgg   493140

gaatctagtt tttttgcttc ttatttttac ctgctagttt taaataaaaa tcatgttcaa   493200

ataatttctg agatcattac caaaaaaata atttctgaga tcgttgttct tttgtctgat   493260

tgttttttga atttacttag ttgcatttat tatctaaatc tgtatacatc agtaagtatt   493320

aaaacaattc aattttaatt tatataacaa tgtactgaaa tgggatatta aaaaaaagtc   493380

ctgtaaattt taaaataaag aatataatga ctcataataa aaattaagac atttataatc   493440

aagatttgat agtttaaatt tatatcataa agatttataa gattaaaagt aatttatgaa   493500

aatataaaac ttgaaaggaa agagaatata atgacttata ataaaaatta agacttttat   493560

aatcgagatt ttgatagttt aaatttagat cattatgagg atttataaga ttaaaagtaa   493620

tttatgaata taaaatttga aaagatctta tggattttta acaaatgttt aagattataa   493680

gagtcaatga ataatataac aaaacaaata taagatttta ataaataaaa aattaaacaa   493740

```
atatgatttt ttaatttttt atgtgaatca atatattttt agaccaaaag tcaatgacta   493800
atttttttt gaggtattaa gatcctttac ataatgaata tctctcaaaa gatatttttc   493860
atacataaaa gttaggaacc aaaccattat cacattgaaa taaaattatc taccaatcac   493920
atctttaata attaattata attctttttt ctttgttgtt tctttcttgt gactcccaat   493980
ttgaattaat aatcaagtta tttcaaagga gtagttacta gttatcatat caatcaagaa   494040
atttaatatc acaagaatac ctattaagct aatcaagtaa tattttgtaa atatttgtaa   494100
ataatattat tctaaatgat aggaagaaag aaatgatcaa taattgtatt gtcttcagct   494160
aaaggaaaat atataatgtg taatcggaga aagtatggaa aagtctaaag agttcaaata   494220
gattattaga tgagtgtaac attcaatatc ataatattta tactacttga aaatcttgac   494280
taaatactat aatatttctt tatcataaaa ggtcttctaa aatcatttaa aaacacaatc   494340
aaatacactc ccttttaatt gcatttcaat gttcttatgc ttttatcttt cttttatgat   494400
ttttatttt ccttttttgt gcattcattt tcttcttact ttattggtgt ttatcaacga   494460
caggttatcg acgatcacaa atcctaaaat tggaaaatct ttggtattga ccaatgataa   494520
aatgtattaa aatttgccca tggttgcaaa tcataaaaat gaaaaatctt tagtattgac   494580
caatggttaa atgtattaaa tatgattaag taaattactt aggttctatt taaataaagt   494640
tctaaaaaaa tatttataga aaaaataaga aagtaaaatg aattgagtta ttcctataaa   494700
ctaaaatcaa tatgtgtaca ctttagtttt caaagtagtt aaatgaaaat gttactataa   494760
aagttaaatg caccactaac tttaatattt tttatcgact atgggactaa ttctcatttt   494820
gtagtttagt taattcaaag ctcattgtcc ctcccaaaaa atgtattatg tgggaaatac   494880
ttatttttctt atcctgtaaa tatttatagc aaaatccaaa taagacctta aaaaaatatt   494940
aaatcagtag gacattggtc caattgataa taaaataaaa taaaaatatt ttttataatt   495000
agaaattata tgaaatttat tattatgcaa acattttagt acgtttatta gaccaaattt   495060
aaatcatact ttacttttat ttcttcaagc ttaaattttg tattcactta aatgtatcag   495120
gtaacttatt aggtcaaagt tggtttgtta acttcaagaa aaattcaaat atccataata   495180
taaggcttct ttttaattat tgttttctta tttaatgtgt ttttattttc ttctactttt   495240
attttacaac atgatttttt tcatccttct tttttatgtg caatgtgttt ttttctttat   495300
ttgtgttgac tgtcaatcaa aaaagataaa gaaaaacaaa atctcttaat actaacaaat   495360
agtaaaatgt attaaatttg atgtttttttt ttttttttac aataatcaca ctaagatttg   495420
atcctataac ctcaactcat gcatattatt ccaaactctc atataggcca accttcgtgg   495480
ttcttaatga gttaattcac ttactcaaaa tatattgaat aaataagtca tcgatcaaat   495540
tgcataataa aaatatatat aaatgtttta cgattaaatt tttatattaa aattattaac   495600
atgtatgtat cttaaattaa tactaaattt taacttttaa aaaattaata ctaaatttga   495660
atcatatttt ttatgcttaa atttgttatt cactcaaata tatcaagtaa catattatat   495720
caaacttggt ttattagtct ttaaagacaa actctaatat acaaaaaata tctcaaagga   495780
ttgtttttta cttttgtttt cttattaaat gcattttcat tttctttccc tttcatctag   495840
caacaagata atttttcttt tctttttgta cgcattcatt tttatttttt ttatttttttt   495900
tactgccatt gagtggcaaa cataaaaatg gaaaatgttt gatattaact aatgttgaaa   495960
tgtattaaat ttgattaagc cattagttct aagttctttt tggataaact tcttgatcaa   496020
catgaaaaca aggtaaaatg gattgaattt cttttgtcaa ctacaatcaa cttacatact   496080
ttatttttaa aaaaatttag accagaggat ctctataaaa gttaaataca taagataatt   496140
ttatcttaag tctcattcat tttatatttt tgtatttact tatccttcat agaatctttt   496200
```

```
aagattgatt cccttctctt ttttttttctt ccttttttttt cccttccttt ttttcaacct   496260

cctcgtatct attaatgagt tcatctacta ccgaccccaa ttattttggg ttaaagatgt   496320

tgttgatgta aatgtttatg atgttgactt atcctttata gataaattta tctaaataag   496380

attggtcaaa atattgattt agtaagtcaa atgttgcatt gtataataaa atatcaaata   496440

aaatattttt ataattaaaa ttttgtataa tatttttata tcaaatattt tagtgtagac   496500

caaatttaaa tcataagtaa ctttatttct ttaagcttaa atttttttatt cattcaaagg   496560

tattaagtaa ctaagtagat caaagatgat ttattagctt aaagaaaatt ctaatgtcct   496620

taatataagg atttttttgt atgtaaccta gaaaataagg attcttgttt tactattgtt   496680

ttattattga atacattttt attttattct acttttatct tgcgacaaca tgacttttttt   496740

ttcattttta ttttctccaa tcaatcattt ttcttcttct ttctttcatt gtttgcattg   496800

acaatcaatc acaataaaaa aatattctat tggtaccagc aaaaatattg aatcatgctt   496860

tttaagctta attttttttat tcattcaaat atatcaagta actttttttga tcaaagttct   496920

ttctctccac cttccttttct tcttctcaac tctctttttt ctttgttcat agttatttct   496980

ttctccttct ttttttttttt tgaaacttca atgaaggttt tcatgccatt ttttgtgaag   497040

tcttaccatt cttaagcaag gtgctgtgga aaaaccatct cgcacatcca ccaaccacca   497100

caaggtttct tccctgcatc caccaaccac catgaagtct tttttctagt gtacaccaac   497160

aaccataggt ctcctctcga cattccattt cccttcgcgt gacctcttct cttgaaactg   497220

acataaccca cccgcgtaat ccgtcaaccg tgttacttga attcgacaaa tttcgaaggt   497280

ccaaacggtt ggttgcggtt caacatttga agtggttgaa tttcaacatt ttaagcattt   497340

tctgcccgaa cccaatcgtg accaaccgtt gcttacccct aatttggaat gaaggaaatt   497400

ttaatcgttc taaataatca aacaagacta taaataataa atattaagat ttttttgaat   497460

ttttatctaa tagataaagt gtagaaaatg tacatatcaa atatggagaa aatgtttatt   497520

gttaaattaa tttcttcctg gaactcatta acatttaatc aattttacac ttcaaaaatt   497580

aacatcaatc catgaatcag ttcataagta cactcaaact tgcattcctt gtgtgaaaga   497640

gcctaattgt ccttgtaaaa cattaatact ttagatgact taattaaggt acttgctttg   497700

agattcagga tcttaagatg actaataaac catgccttgt tcctagcaat aaggttcatt   497760

aggtgttcaa ctttagttca aggtttaaag agtgttttcc aatacgaatg aaattaaaca   497820

tcaaaatata aatgatcaaa tcatacaaag ctttaagcat ggaataagaa ctaatattga   497880

agtgcaaaat caaattaagt tataaatagt acataagagt caacttagtt acatccaacc   497940

ccaacaagga tgagtttagc tcctcttaga cacatgtaga gccaaaaatg agtaagaaat   498000

gaagaagatg gatgaaggag tcatgagaga gctttcaact accatacaac atccaaggca   498060

agtccatgtg agaattaggt caaagtgttt tgttaagaga cacattattt ctcatcttgt   498120

tctcattaag tgacatgtca tcgtgtttca tttagcaata taaatattac atctatagaa   498180

gtattctttt taggaagtac ttgctaagcg agttttgatc aagctattta aaattttctg   498240

ttcactacaa gaaacatgca tatttatgaa atgccttttc atcttctgct tttatcatgc   498300

ataaacatga ttttttttta ttttgctttt ttaatccatt cattttttctt ctcctttccg   498360

taaaatgaat aattaaatat gtattaatta tttaaattta atatgttaag aaaaatgcat   498420

aatccattaa ttaaattaaa tataaacaca ctcttacagt cttactcatt ttaaaaaatg   498480

ttaaaacgag aagagtctta tccaaattac atatacatca agctcagcat gcatgttgga   498540

aaagactacg acaacgtggt gaaggataaa acgaattaac agtggagttt gataatttga   498600
```

```
gaatagtgca aaaaaaaaaa aaaattatag tgaaatgttg ttggtaacct taaactcgaa   498660
gaagtagatg atgggatgga catatataac gatgcagcag aaatggtaga tattgatatg   498720
gcggtggtaa atttaattat tgaacagagt tgggtcggag cacgatcctg tgtcacgtgg   498780
aggatgaagg aaaacacatg tacacttttc tcaagtgttt ttagtattaa ttcttaatta   498840
aaattcaaaa ttcatttcca taattagtat tcacttttta atattaccaa tggatcttgg   498900
ttgaggcttg ttccattttt acgaataaaa aaactttaat attgactttt agtatttatt   498960
ttttatacac tatcatgtaa aaaaaatatt gttagtcaat taaaattact ctaaataaat   499020
ttattaaagt aattattata aaattattgg ctaaaatggg agctctatct caagatcgtc   499080
tcacgatttc tgattttcct ccatcagaaa tcaccacgtt attgttagct gatttagtgg   499140
gagtagcttt cacaaggatg tagtttttta tttttaataa tttgtgctcc tttttccttt   499200
tactacaaaa aaaaaataac tcaataatct tactgtacat gataatttat tattaaataa   499260
aatatcaatt ttttatacta tcaatatatt ttaattatta gatgaatata aaatcaattt   499320
taatattttt ttaaattcaa ttttaatgtt ttaaaattca ataactaaaa ataaatttat   499380
attataattt taaaatataa ttgttatatt aaacgttcac ttatgaaaaa ttaattatat   499440
aaaattaaat atttattgag tacagtgtat aagttaaaat gctagttaaa ttttaaaaat   499500
attgtaagta atttgggtag aataattaac attatttctt ctcaatttcc agttttcaat   499560
aaccattacc tctttttttt ttttttttccc tttccttttc attcctttat taacgtgact   499620
agtgagacat aaaataccaa caaagaaaaa agtgaggcat aaattaagaa aacccaaaca   499680
agtactattt tcttatgcta gctggagaca ttaaaagttt tttgaactat ataataaaaa   499740
ggaacttaat ccgaatatgt tccctcccaa atgaaacaga tttttaagat aaaataaaat   499800
ttatccttta ctcaaaataa aataaaatga tattttcccc tattgaaaaa aaaaaatgac   499860
ttgatttttt taaaacagaa aatgaagtga tttaaataat atgttttacc tgcctcgttt   499920
tttcattata ttatttggga tatatataat gagaacaaca tttatattaa aagtatgaga   499980
attataaata ttgatcatac caccatacaa aaacaattaa gataaaaaat ttgtataaaa   500040
taattcaaat gttaatagtt acatgacatt taaaaggata catgcgttta ttatttaatc   500100
gttaaccatt taggtaagac ttaatgatac atattcatta ttttgatttc ccaaataatt   500160
ataatattca gtcaaaaaaa taattataat attctcacct gagccgtttt tcagttatct   500220
tgtgaaaaaa atatggcaat gataaaatct agcaaagata caagatatat gcattaaatt   500280
tccttgcttt gcattgccaa atctgttgtc atttagaaaa ggctaaataa tatgctctta   500340
gttctttacg ttatctataa tatttaattt agttatttat ttttttaaaa agtttaatgt   500400
aatcatttac gtttttaaaa tgagtttaaa cgatttttt ttaaataatg atcttttatt   500460
tattttagga catgatttaa tttttttttaa ctaattggag acttaaaatt tgtctcgtta   500520
aattaacttc catgaaatta tgaaacacaa ttgatccaac tgaatataat ctaaaacata   500580
aacaatgtat atttcagctt cgagaaagaa gaaaaaaaag gacaataaag gcagtgcgaa   500640
cgttcccctg caattgtcta gttgactttc ttgtaataca aaaggatgat atttttgtag   500700
agtgaaaaga tgatatcatt tcatatatgc taatcacagt tcacacgtca taaggatttt   500760
tttttcgcct atagattcaa aagataataa gttgcagtga tcaaaataaa cggtggccac   500820
caattgagat tataatattt gtaaggagga cttaacctgt aaatcacaag gaatctgtct   500880
cgtacaccaa gaatataaga atatctaata aacaaaaaaa gaaattgaga ttaccttaaa   500940
gcgagaaaac tcacaaaaag tattcagcat taaaaaaaat gcgtagaatg tagcctttat   501000
ttgtttgatg cctgtgtttt cggttcaatt atgaagcttg caaggtggaa caatagaaag   501060
```

gaactattct tccaaaagtt acaagtccat cattggttac ccttgccatc gactgacatg   501120

ttagagagat agcattgact atataattaa gggtaaggag gtccgactta agggtaatat   501180

tatataacaa aaaaaatctc aaaaagggat taataaattg gttgggccaa atatgggagt   501240

tactgaaagt acactatgaa tgaagtttgg tgtttttaac tttttggcta taatgcagta   501300

attaatgcac cgtttcataa tgaagtgata tttatggttc tataatgttt acccattgta   501360

ctctaactac gagtgttttc tattcagtta tgctaattta gctttgttta tgaactgtgc   501420

agataagtca ctgtgaatct tagtaaacaa atgctcatct tactggtggg tgattaaacc   501480

attcaggaga agcttttggt tcagtgcttc acatcacacc aattgttgat actgtaacta   501540

agttgacagc cagtagtgaa ttatgttaca aatgtgcctt ctttactttg aggaagacaa   501600

aaagacagac aaaactgatt agtgggttga tgtctgcatg cctgtcaatg tcagccacca   501660

tcactatgcc attgtccaag atgcaaatca tgcaatggag ctgcaagttt tgtggaattt   501720

cacatggcct agttatatat atatttatat atatatatat atatatatat atatatataa   501780

tagcagagtt tcttcatgat cctatcatgt caagttaaac caatagtgtt ttgtactcaa   501840

atatgacaag ttgaagccat ctgaacccca atctttttg tcagctcttc aatgttcaat   501900

atctacaacc ttatccttta tataatttta atggacatat atgttatgaa tgttaatgaa   501960

gtatattagc ctattaaatg gccattaaca ttttctttct tttgttcctt ttcattcttt   502020

ctttctctca ccccctcttt tcctgtttac ttattatttt caatgaaatg tgataaaagg   502080

aaaaagagaa ttgagtctcc aactctacgt ggttctattt gtatccatat tcatacacat   502140

caatagtaaa gttcttatgc tacaattact tggacaattg actaggagtt cccggttttc   502200

tcttcagttt ccgacttcca gacaaagtta tgcggcgaaa gaccttgagt agcctgtttg   502260

cataccttct ttgtgaagca aagtttacag aactgatgca actagtcgct tgtccaattg   502320

ggttgctcct tttgctcagt gatcgagttt ctaagccaca cggcttcatc ttctggcttt   502380

tgatcaaatt tggttctgct tttgtaacaa tgttgtgcaa tttaaggctt tttttcaagg   502440

acatgagttc ttgttcaaga ttttggattc tgaagcttgt tgactcatat tccgtagttg   502500

agaacttgaa attctgcatc acattgtctt tctgcagcag gaagctcaat ggcctgctac   502560

tgagctcagg tccatcagtg gatgggctct ttcctagatt ctgacttgca gaatatggat   502620

acctagagct tgataggctt cctgacatgt ctccacaatg tgcatatcta aatgaatctg   502680

agcattcttt gaaggctttg tgtgtattga gttgttgaac aaaaagtgct tggacaatta   502740

gacgtagagg catcaattcg tcttgaacag cttcaatgca tgcctcttgt gataaccttt   502800

gacagtccag atacttgcac acggctccct tatcatcttg ggaaatacct gaatgtgtct   502860

acaataaata aataaaaaga aagaaaaaag cgaaatatgt taaagctgaa attgtattgt   502920

tctttttaa tgattggtct ttgacataag ttgggaaatg agctatgatc aacttttgct   502980

aagcttgtaa atagtattta ctcattattt ctcttattct aaggaccatg attattgtat   503040

cattcttgtt aattattcag ttagaccact aggtagaatg ctgaacattc attatagtgt   503100

tcagttccta aacggatagt attattggca tgagagcatg tgtaatcaac taatgtagtt   503160

taattgatga gtcctacttt ttaagaagct tttgaggaat gctgaatgct tgcttacctt   503220

gagaaagctg ttgattgttt tgtaaagggg gtaatgattc tgtctataag atggtggtac   503280

cctttcaatg agttccatga atctctttgg tcccatatct ggatctgcag ctattttgaa   503340

taaatatgca tcccacaact ccgcaaccct gtaattgcta gcttctgggg tatggtttac   503400

acgtgagcta gatgctacat atgctgaaat tatgctttcc atagtcacca actccatgct   503460

agaggacatt aactctgctc cactttctgg aagaagaaaa tcctccactt gagaaaagtg 503520

caaaagtgat gtaatttggt cttgtaactt tgccttgctt tcagtcctca accccaactc 503580

aagagatcta gaaagcaagg caaaataaaa ccccactgga atcactttcc tagccttatc 503640

acccactgga agaagatcaa caacaccttg tagaatcaca gaagctttgc tattcatgcc 503700

accctcccca atcttgtcac aggaactctc ccaaaattga cgcgtctttt tagagagcac 503760

ccatttgttt gcatagaaaa caatgatggg actcacatac ttctccttca ttccttgttt 503820

cctcaaagac cctataaccc ttttgaaaaa gccaaagggt agagcaatca gatccctcat 503880

ccacgggtct tggctcacag catcatcctt cattatttca cagctccaat ctttggaagc 503940

caactcttcc actgtcacaa caggagtgtc tctccttctt tctggatcaa gcacctccat 504000

gcatgccatg aaggcaagag attcaatgca gcgactcact attaacagat cttcagacca 504060

aggaagcagc atctggcacc tttgaagtgc aataagggtg tcatcccaac tttgcaacac 504120

aacttgattc agataaagat caaaccgttc acaaaggttg cccgaacagt gatcttcagt 504180

catttcaaga aactctgctg cacacctaag ggccacaacg ttaaaagggt caatcaatgt 504240

ggaggatcca taaacgaaca tggcaatcat ctcaaaggtt tctggtcctc cagggaatgt 504300

ttccggaagc tcaacctcag acgcattgtt taacctcttc ttgaagtatc cactctttga 504360

agtcaaagga aactgcaata aacacaaaat gcaaatcaat aattaaggta gttactggta 504420

agctatgtga aacattcttg gattccaatt gtgtctaaac ttactttatg caggttgaat 504480

atcttgtctt taactcgaac acggacagaa acaggtaaac ctgtttgttg gctcctgtga 504540

caaaatatcg aagtgcatga gataaacttc ggacatataa ccacacgtgg aaatggaatg 504600

aatgatcaat gacatgtata tattaccatg tgatgacctt gatcttgagc aaggctccaa 504660

tgttaggtga agagtaagga ctagaagcaa cagaataatc ttttggactc acaacctcca 504720

tgttagtgct acttctgaca atggaaggat gctacttatt ctaactgtga ctaaacgaat 504780

gcatatgatt ctgaatcctt atctggtaag gaattaacta gagcagcaga gttctgatgt 504840

taaagaaaga aaagtagtgt ggtgaagtga gatttgagga gtttgtcccc aacatattct 504900

tgctggattt gtactattat tcaccttgca gtagtcaaag tcaacatgca cacgagtgaa 504960

actcgaactc caaactttaa ggcttcaaaa acgttctcga atgttgggta cttgaattct 505020

tgggctacaa cttggcggcc tcggccaata gaatagggtg acttttcatg catcctaaca 505080

tctcaatatt gcactttaag tttgtgtatg tacaaccata aaaccctact cctaaaattc 505140

atgagtatta tgttaaccag ccatcaaatt aattagttaa tacttagtgg atgaatcaat 505200

tggtatgaaa ctatttcagt ttgataaatt atttcgaatt ttagttttat atatgtaact 505260

atattaaata ttatttaaag aaaaaatatt gacacttata atgatatttt ttttttgtca 505320

ttgaaaatca aataaagtat aggagattta taacacttac atatatatct tatttaatta 505380

agagaattag acccccttag ttctacaatt gtattactaa actaacatag gatacccaat 505440

aacctatact agaaaattag ttaatatttt attaaatatt tttaattatt taaaaatatg 505500

tgttttgcat ttttaacttt tttttttgtt tatttgctta attagtgtca ttgtaataat 505560

tttagtcttt tagtataacg tatccaacgg ctgaaacttt cagtctcgat tgtctttgtc 505620

aacgtatagg gccttaattg atggctgatg aggcatttgg ggaaatgatg ggaccaaaca 505680

gtttacacaa agttacgttg gatttggttt aggttttcat aaaagaacaa tttgggtgta 505740

ttgggaaaaa agaaatgcaa gggtatgaaa tgaaataaat aggcaattga ggaaatgata 505800

ggattaaaat attgcaaagg aaaagaagat ggtgaagtgc atgtgaagtt ttgtggttcc 505860

tttatgtgcc gtatgcctaa cgcccaagac ggcacggcta ctcaaattgg ggtgctttgg 505920

```
ttattgggtt ttgcttcctt tcaaccacgg acccctggat ccaatatttt acttttcccc   505980

actctttgaa aagtacatga tgcgttgcaa aattgaattt ctttttttgg attttatctt   506040

atttagtaat agcatgattt atgttgtgtt tataaattta tatttatatt gtagaatatt   506100

tgagtaaaca tgtaattcta aaatttgtaa agtccattgt agcctttctt catgattctt   506160

gatcgtttac atatatgtgt gcattctcat ttttcagata catgttcaat gattaaacat   506220

acgatacgac ttctacttag actggttaat atctctcagt gattgaagat tttgattgtt   506280

tctgtcaagt gggttaataa tgtacttatc ttccacttgt ttggttaaat atattggttt   506340

gcatttgtta tgtggttaaa caatgattgt gacttctact tagtagttga gctttcctta   506400

gttgtcatta ttgttcactt gtgtatttgc ttatatatga gttcaacatc ttctcaattc   506460

ctaaattgtt tttttaagaa aaatgtgaat tttattaaac tattatttat tattgcaagt   506520

cacgaaagag atacataagt acgagataca atttttttaa aaaaaatgat gcacgaaatt   506580

aacaatcttc ctagaccctt atacatccat tatagaaggg aaagtttcta tacatcacaa   506640

gactccaccg acagggaaac aatgagcacc aacaattatg atatcgaatt cagacaaagc   506700

aaggggttag aaatccattc aaaaaaagga aaaggatgct cgtggcttct tagcacctgt   506760

tgtatacacg gttctgcctc tctaaaaatt acatgattcc tatgagttca gatagaccat   506820

agaacaggca tccaaattcc catccagcac aaatggtcca tattccctct acaaagccca   506880

tggtgactcc aaaggtaagc aacacagatt gtagggagag cttgttgtag gccaagccag   506940

ccataacagc tttgccacac cttgtatgag aaggagtaag aaaaaacaaa tgaaatgcag   507000

attcagtctc agcattacac agtttacata acaatccttc ctcagccaca cctatattcc   507060

ttctcaacaa agcttccttg gattgaattt tgtctagtgt cacacgccac ctaaacacaa   507120

gcacctttga tggtgctttt accttccaca aagcattaaa aaaacttgag tggtcatcaa   507180

tcatcaagtt ttgaattagt gtatatgctc cctttatcga atatccctcc gagggtaata   507240

ctctccacac caccagtcct tttcggtttc caaatttgta atagctgcag cagttcttct   507300

tccataggga tttcccattc cataaaggga ccaggaccaa accacttaca caaaagagct   507360

ttgttgaatg tttatataag cagacaatca aagagattgg tctgtaatcc cccagacctt   507420

gtggagtctc ctttttgggg atgagcgcaa gaaatgacgc attagcacca actgaaaagc   507480

gaccatatct acagaattct gccatgaccc tcataatgtc cgagttaaga gtatcccgga   507540

agtgcctaac gaatttgaaa ataaatccgt caggacccag gcttttgctc ccctcacagt   507600

cccaaatcgc tgccttgact tcctctttcg aaaagcttgc aatcagacca acactatatt   507660

tgatcatcaa gtgttggaac ctatcatatg aagacaaata actattatac ctctccttaa   507720

caaagtcttt gaaccctata accatccatt ctccttaaca aagtctttgc agatttgagg   507780

tgaactcacc attctcccct ctcttctttc ttccgtcctt cttactgcgt tattttggtt   507840

tgtattattt atctcatgcc gtaaatgtta ataaacaact accaacttgg gagggtgttg   507900

gatatatata gctagaatta gaaagttgtt agttgggtta aaatgatgat ttagattagt   507960

tactatctca tccttgcata taaatgcaac tagaaagtga cccgtagata gagaaaatga   508020

gaaagagatt gaataaaaat aaatgagctc atacacaaaa tggggataca aggcgatgct   508080

tgcatggttt ttatagtgca aagtgcaaac caatgattta cttgtaattg atatatttta   508140

attctaacat ttttcttgta ctcgagaaat acttgaatta ccttatgcat aattatcata   508200

caaaaaataa acagttaact aaattagtaa aagaaagtta caatcaatca aagtagtaaa   508260

agttcaatcc tttataacgc agaaaaaaaa aaaagtctca acatagatgt ttcttaatca   508320
```

ccatcctaag actagaaatc acatgcctct cacgagtctt ctagttaaat gaagggaatc   508380

ttgtgttctc taaattaaac aaaaaacaaa agttacatat atacattttt atattattag   508440

ttattaatta cttttataat taattttgtc aaatactttt aattcaataa gtttatttat   508500

aaattttcag ctttaaacta gattttaatt ttaaattagc taataagatg gttttgccaa   508560

acataataac taacaaagtt ttcttttcgt acattttagt aattaaactc taactgtaac   508620

ataatttatc accaatattt tacatatatt tttgcagaag ctacccatca ttttattata   508680

atttcttaat gacattcggc ttccggattt tgcgatacgt aaccttctat taaaaaaata   508740

tgtatcgttt ttgcacgtgt gattcttatg ctgtacgttt tttataccgt aatggctttt   508800

tttatttttt ataattgagt cttacatcaa gaggctggct acaaaatcca caggaatttg   508860

atgcagctct attagttttc tattcgtaga attcaagtaa tcatttatcg aagttgccaa   508920

tacatatgca gatgtggaat ttctaatagg attattaccg acttaccgtc acgcattttt   508980

ttttgtgagc atttatggtc atgcatttac tgtattatct gttatatttt catttcattt   509040

tttcttcttg tctctttaga gcatgtttga ttaacggttc aaaaattatt tttgggtgct   509100

aagcttactt ttgaagaata actcagtttc ataatatgtt tgattagttt caaaaatatg   509160

attgcattaa aattttgctt agaaattaag ttttgtaata acaagctaag acttgacttg   509220

agttgtttct gtaaacttaa atttaactca aatttaatct tacaaatttt aatcgaaata   509280

taacttactt attttttttc tattgtatgc gtttgataca tttttctcca ttttttttct   509340

atctctcttc tttcttcttt ctgtttatac actctatttt ttagatatat gtttgataat   509400

atttatattt tttttatatt ggttatataa tatttatatc ctcattgata taaatataaa   509460

ataatctctc tatttgtaag tttggtactt ctggtatcga tcgatttcca ttaatacaac   509520

tgctttgatg attttataaa agaaaaatac gtttgatatt tttcttttct aatatagtaa   509580

tatacatctc ttagacagtg aaccattgac acgccgccta aggaaggctt tatcatttgc   509640

atttgcaact agtaaactac caaggaatac gaatatgatg ctgttgccaa atctttgtag   509700

cagatttgtg cttcttaatg tcaacactgc gaaattctct taatttttg ttttttaatg   509760

gagggatctt taaatttaaa gaagaaaaaa agcatgcttt gaatactgta gaggttacta   509820

atatatgtct tctcttctct tgtttttact ttttttcttt tttcttttta aagctcactt   509880

atttcattgg aaaatgaaaa tttcaaacaa ttcatctact tatagcaaaa ttagggataa   509940

cagcaatcaa acgcgagttt gcttactttc agtcttgtcc ctcaaaaggc gggacaagtt   510000

cgttttgagt ttataaaaga tgaggtgaaa aatgaaattc aatcctattc ttccctagat   510060

tttatcatgt tcaaaaaaaa ttataaaaaa tctatctcac atttttttta aattatttgt   510120

tcatatactt taaataaatt ataaattaaa ttattaatta catttcaatt caatatatat   510180

atatatatat ataatttaat aaaaaataaa taacataaac atatttaagt taaattatat   510240

tttaattaaa tgtataattt taaattttat tataattagt attataatta taatattatt   510300

tatttaacta ttaaaataat tattctatat tttaataatt ataaaaataa aacatgaaat   510360

aattatataa ttaacaatta catataatat ataattatag aattatatat aaatatgtaa   510420

ctacactatt aataattata aaaatataag taatattcct aatcccactt ccttgggaaa   510480

tccgaactct acctgggtcc caattaatat gggtttttca cgtaaaactc atggcggagt   510540

cgaatagata taggttggat ttttattgac atacctaagc aaaatgcaac tatttgaaaa   510600

gatggattta ttagttgttg aatacacaaa gaaagagcgt tcgtatattt tctaattcat   510660

agcaatatga ttgtagaaca taactaatgt aatacaaact ttgatttaag tttttgtaag   510720

aaaaaaactt ttatttcagt gtattttcat acaagaaata tcactaacac gttatattat   510780

ataatctgat aaaaaaaatc atataatatt tttaaaaact caatattatt atctgaaatt 510840

ttttaactaa ttaatgaaat gaagtgatga tgagtttaat taacttctaa tttaatacca 510900

acatatgtga cttggaattg gcggaatgaa ctcattcttc acaatgtgac aaactaaaat 510960

ttaaatcctc gttaagagaa atgactacat ttaatttttc atcatgtctt aagtataatg 511020

cttttgaaaa aggatattgt gagaaaaaag cttataattt aataactttt actcataaat 511080

ttatgagttt taatttcagt aaataattta ttaaaaagta tgattttact tttctttcta 511140

tatttttatg ctttttattt attatttaat tcatcaaata ctcgttgaaa tttgtagagc 511200

ctattttata tgtagtattg ctgctgctta gttcaaagga aataatgtct cgatttattt 511260

aacgagtaaa gtagaagtta ttcatttcag gaaatgataa ataaggagca agcaggagct 511320

agagaaaacg aataaaaatg atatattttt gataagttta ttatggttat agaaaacgaa 511380

tatacttttt tattttattt tataaaaatg ggctacatat aagtaacaaa tacttctatc 511440

caaaatgaca aaataaatga ttgtgattct agacatgatt agaaaatatg acatgattga 511500

ttagtttgct atgtaaattt aaagaaaagt ttttcaccta ttaaatggcg tagtttaatt 511560

ttaaaaaagt atataaaaga tagaaacaat attattatta aaatatgatg aaattgtgca 511620

tttaagaaag ttttttctttc ttgtcatatt ttctattaaa tctcacatgt tttcaagatg 511680

aatacacttc tcaaaattca actgaaaatg aaaccatgaa ttacttgcta attaagaaaa 511740

ctgtcattaa cctataatct taaatcaacc tatatatata tctatagaac gaccatccat 511800

tataacttat tcatcctaat atcgcggacc aaaaacaaaa cttattcatc ctatcacatg 511860

ttagttttta gttttggggc ttaaaaaaca tagtatgcta acctgtttgg tctattgggt 511920

cgggtcaatt tgaccttgtt gtttctgaac ctcaaaataa aaagcccatc ggcctaaccc 511980

attgggccgg gctaattttg aaagctcact ttaggtggac agataagaat gtagttgcag 512040

agataagcat ctaaatttga tagttaatct taagcttgtt ggtttcagct caagagatga 512100

tgcaaccaat tttaaggaag ccctcccaag tcctaacggt ttcactgttg aagcaagtaa 512160

aacagaatat gccagaaata aatgagggaa gcagctggaa aacaagtgga ttggcatttt 512220

ctccaaacag tgtcatctat tgttcagtcc actgcggaag ttatgtacat cactgatata 512280

gtgaaactgg agtgaaatgc atgtactgac caacaattag ttgtggcctg tgggatacga 512340

atatacttgg aacttggaag taaaaagtag ttggacataa gggtcaaaca atgaactctg 512400

aatacgtgtg aatgaaggta ttcaattgat tggcgttgat tcttcatcat tgttgagttc 512460

ataaaagaaa ggatcctcaa ggagatctgt ggctgaaggt cttgcccttg gctgtgctat 512520

gcacttctca atgaattcct tcacctcagg atctgtgact ttgctcaagg cctcaggctt 512580

gattcccatc gtgacctttt tgtatatctc ggccacaccg tcacattcac tgtagggtat 512640

ttccattgtt accatttcca gcaaacacat tccaaaagag tatatgtcca ccatctcagt 512700

gtaatcttcc tcgtacagtt cgggtgccat gtactctggt gtccctaaga ttgaatgtgc 512760

tgcatggtta cgtcccacta ttgcagccaa tccaagatca ccaattttca cctacaaaat 512820

gccaaggtca aaaatcaagg gtctatttat ttccattcac ttttttggtt ttataaactg 512880

ttttctaaaa caattccaca ttatttagta atccacttct catccaaatt ttgaaaatta 512940

tttccaaatt accagaaagc agaaataatt aagagatgtt tttcaaactc ttcttcaatt 513000

ctacactctc tttttgcctt gcatcaccct ccatcaacta tatgagtgac cttgtttaat 513060

tccattttcg aaaactaaaa acaaattttg gaaatagtaa ctaaatacac cttaagtttt 513120

caaaatgcaa cctagcaatg caaaacatag cttatgcata agcaaatttg taatttgtag 513180

aagctctctt ctcttagctt ctccaacaac tgatttttag gttatgcata actgcataag 513240

ctaattcatc gtgtaacaaa actgcatttt ctttgaacca cctaatcatt gcttaaaaag 513300

aagagaactg catatatatg ttggcatgac tgtgttttcg tttcttcatc aatcatcaat 513360

agcatgagaa atactaatta ataaaaacaa agcaattatt aacctggcca atgttgccgt 513420

tgacaaagat gttgctgcaa ttgaggtccc tgtgaatgat gcaggggtca tgcgtatgaa 513480

gatactccaa tcccttaagg acctgtttgg accatttctt gaaggcctta atggagacgt 513540

ggcggtgctt cttgcggtaa tccctgaggt tcccggaggt gcagacctca gtgatgaaat 513600

tgatattgtg gcgctcctcg tccttccaca cgctgtaaca gacgatgatg tacttgttgc 513660

tgagggttct gagcaactca acttcagagt gaaggcgatt gatgagagca gtgtcttcgc 513720

tgaagttcct cagccgaacc tgattccacg ccacctcgat tccttcctcc tgatcaaacg 513780

ctctgtatac cttcttcact gctccgcaac caagaagatc cctgtaacgc ccgaacctcc 513840

ccgttggatc aacctccacg aacgcttcca cttcgctatc gcaactgttc gacttctctg 513900

caggcatttt caatctctct ctctggtggt aaaaggagaa ggaaggaagg gaaaaggtgg 513960

tgaattcgat tacctcgcta acaactaaca gcttaactaa actaactgaa aaggaattta 514020

tgaaactgaa ttaatatatt actgattact cgttcaataa ttttctataa ccctactttt 514080

tcgctctgtg tcggttcatt atcacatcaa tgatcttaac ttgtagtatt tttttttgtc 514140

caatttctga tatgattgtg catgaagcag caagtacaat agtgaaaatc tatgcgtaag 514200

aagaaaagct tattacctta acaggtggcg aacggagatt gggaatctga gacctcaaat 514260

atttgagacc ctacgcggaa gtgtagagaa taaataagca agggaaggga agggagattg 514320

agttgttgaa tgagatggca aatgttgagg tacacacaca atctcctttt ccgtttactt 514380

ttttttagtt tttaactttg tgttaaaaat caatatatat atatatatat atatatacat 514440

gaattgaaat aataattctt cattcatttt cattcatttt attcattcct ctcttctttc 514500

tttcatatat tttcccttaa catgaggttt ttatatatat aagagcaatt caacaacatc 514560

ctaataatac ggaataataa caaactgatc taatcttaat ttttatttga atataataat 514620

aaaaaaatgt aacaacctaa caaattataa taataacttg aaatttaaat aatacaattc 514680

aacactcccc tcaagttggt gcatgaatat cggtcatgct caacttgtca attgcttctt 514740

caaacactct ttaaggaatg actttaatca gcaatagttt caagaagtgc ttcaagatag 514800

ttcacaatgt gcttcggtta tgtgaggtag aaagaaaatt gagatacgga aagagattcg 514860

gaacaataac atgttcatgt caatagactt cagggatggt ctgtgaagga ttcagaacaa 514920

tgcaacgagc ttcacatcaa tgaccttcaa atggaatacg tgcatggaga attgaaatac 514980

gagaaaggat tcggaacaat cacatgatca tgtcaataga cttcagggtt ggtatgtgaa 515040

tgattcaaaa caatgcaact gacttcacat caatgacctt caaatggata caagaatgat 515100

tcaaaatgga accaaaatcg caaaggttat gcaaggcaaa aatgaaattc atgataataa 515160

taatcataat ttgtaaagga atcggaaaag gtgaaggtta aggaggagat agatggttgg 515220

atataagtga aatacattga agataagata aaaagataga aggagatgta cgtttgggat 515280

tgtgaagaag aaagactctg aacaaataag gcatcggaaa tatggtggat atcatgattc 515340

tcattcatgg aggaaaccat gatttttttt catggaggat atcataactc tcattcatgg 515400

agggaaccat ggctctgata ccatgttaaa aatcagatat gcatatattg gaataataat 515460

tcttcattca tttcattcat ttctcccttc tctctttcat atattttcgc tcaacatgag 515520

atttttacat atataagagc aattcaacaa catcctaata atacggaata ataagatcta 515580

attttaattc ctatttaaat ataataataa aaaaattgta acaacctaac aaatcctaat 515640

aataatttga aatttaaatt atacaattca acactttgta gtaatacatt tgagatcctt 515700

gccatgacgc aaaattgtaa tgtaatggga atcattggat ctggattctg aacttgtttg 515760

ttacgttcac gggaagaatg gcaaaacatt taagtttcag gcaaagcccg tacccatgct 515820

caaccaccat taccaacagt ctctcttact gtattatctg aaatctgaat tttccaatat 515880

tttcttcaac aaccccaccc cttaatcatg atacttccaa ttaaatacca ttttccctat 515940

gcaaagtgta caaaaactac tggtgtaatc ttcagcgatt ctgtttttc aattattcaa 516000

aagctggttt agttacgtta ttttcgttgt ctcttcatgc atgagttatg gcacgcggta 516060

cctgtacgtt atggctctaa taaaaggcta tatttttggg ggggcggggg ggtgtcaatt 516120

gacatgaaaa ttgcatcaat ctgttcaaca gctatatcac cttgatgacg acatgtctaa 516180

ttgtcaaatg ctttaatctg aaacgtttag atccattgaa attcttctcc tttttattat 516240

agtgcaacat tgtagtcttg tgagtttatc agggcgtgct tgttaatact tttgaaagac 516300

tacgcaccca caaacaacgt aaaaataaac aagcaactca gatgagttga tcaatagagc 516360

ttatcttttc ggcaacaata accacaaacg agtaattgat ttgtcaatgg actacaccgt 516420

aggcctttca acaacaccac ctttttcatg atactttcaa ataaactgct cgcaaatacc 516480

attagtccta tgcgtactgt aactattggt gtagccttta gcaaaaatta aaaattggtg 516540

tgaatatgat tattacgtca ttatcgtttc attgttgatt ctgtggcata cccctgccgg 516600

cgctgctatt atatggctct aatatgattt atcagggatc aattgacaaa gatgtacatc 516660

aacgtatttg acaagctaca gcaacttgct gatgacgaca tgtctaatag gcaaatgctt 516720

caattcgaaa tatttagatt cattgaaatc ttgttctgtt tctggtccat gttaccacaa 516780

gtaatcccca gtgaatgtct tgcgagtctc tcatggtgtg tttaaagttt aatgcttttg 516840

gaagactaca accacaatcc cgcaaactac atataaggat aaatcaatgg ggactatctt 516900

ttcagcaaca atgaccacga ccaagtaact gactggttca gtggaacaca cctcaggcct 516960

ctctcagaat caatggctcc catgggtttc tttaccaaac aaacttgtcc cttcaccatt 517020

gtaaaacacc cctaatctag gacgtcttcc ccctactatg gaaacaccct tccctttgta 517080

ctattaatcg tttatttttat ttggagcaag taaatgcaat tgaagaactg aaaagggatc 517140

tgtacaatgt acatacatca catgcaggct caattcttgc acgactataa cctttatctg 517200

ataattactc taaaaggcca taccataaaa ataagcatca aactgccatt cactcagatg 517260

catgtgagat ttggctacat gaatggcaac tgcaaaatgt atggtgaaac cagaaagaac 517320

ctacttttttt atgcaaaaaa gaaacgtgaa gaaactattc aataagaaca aaacctatca 517380

catagacgca taaaaaatct ctcaaatagg cagaaaagtg agatagtaac ttcgtagtta 517440

atccaatata caacaatgcc tttggcatag aggaattgac tgaagaactt ctagcaagaa 517500

gattttgcac atagacaacc agtaatcgct gagcaaggct aaaactacaa gaattaacaa 517560

tctaagttga ggttacaaaa ttcagcaagc aaagtttatt attattctca gatttttttt 517620

ctctccaaat ttatatggcg gtgcaacttt aatacatcat caaggggggag ggggagacat 517680

acagcatatc atggtttcaa aatatgttac aacatatcac aagggaggat tggagccctc 517740

tctaacagat ggagacctgg aagccaagct cccatcacga ccaaaccttg acacactcct 517800

actaacactt ctaggagtag ccaaagcagg agtagaacca cggtaacttg cccgaagtgt 517860

ttcatcaaca gaagatgagg acttggcaaa cgcattcctc acaaacttct gagctgcagg 517920

agacagtgta cgcatgcttg gactggcact ccccccctcta accggtgatg ccaacggggg 517980

cttatgaaac atttttgacc tctcccgtat cttgcgtgca gcctccctag aaagagaatg 518040

```
tgcctttgaa tctcttgccg gtgcagaagg aatcttataa tgaggaccat cagcactacc   518100

accaatatca agtggcgtat cttccagatc caacctcagc ggagtcccct caatttctcc   518160

ccaagtaata aacggggatt catcaacacc tggagcaggg gacggtgtct taacaaagct   518220

ataaccattc tcagctttct tcccagattc taaataaaac ggatttggag tcttcctcaa   518280

atcatccaaa tcatacttct ttaacttatc cccttctcta agagacatag gcgccggcgt   518340

agtgccagca actggcgcat aaagcacctc aacagttcca tcatcttttg gcctagaatc   518400

catcatttta ccatgaaacc tagtgttccc gcgattgatc tccttcgtgg cggctttaat   518460

tctattcgct ctttcctcct cggtcaaagg gacctcaccc cgatcagcag gatgatacat   518520

taacaaattc ttggcagtgt aattccaccc ttcaagggta ctcggaggct gataagaggt   518580

tccataacca tcagtaatcc tatccctctt cacatcctca ataccctgca catcctcatt   518640

caaataccca aacctctctt tcctcttctt attcactttc tctagaatct tcgaaaaact   518700

atgattgtcc tcactcgtgt acctcctcat aaattgatcg aggccaagcg aagtatcagc   518760

cccaccatcg ttattctccc cctctttagc ctcgagaacc ggggcacggg ggctttgaga   518820

gggttttccg tcgaactcat cgagaggtgt gaaatttcta acgaatgtgg aaccgggtgt   518880

gtgggaggtt gttctagaag tatcattggg attggttacc tttgctgtgc cggcgcggcg   518940

ttcgaggatc ttcaattggg cctcgcgaat gacaacaggg tcgccggttt tgatggcttc   519000

gagccagtcg aggcggtcgc ggagcttgga gatgtcgggg aagtagtcgc gctcgatgat   519060

cttctccaac gcctcaacgt acgtgtcctc gtccagcacc gcagggtgct tcgcacacga   519120

tgatgatggt ggatcgttag ggttttgcgc cgatacctgg gaaattgaag gggacggcga   519180

cgagatgtgg agcggcgagt gccctggaga ttgaagcatt ttctcagggt gaagagaaag   519240

attgattgat tgaatttgtg tgatcaaaac tcaaatctgt gagttagggt tagggtttga   519300

tggggagaag attctctttc aggttcaaca cgaaaacaaa gcgagattgg aacatggaac   519360

agattttctc ccaaaccgtg ttttttcgtt ttataaataa gtatttatct tttttatctt   519420

cacaataaaa gtaagttttt atataaaatt ttatttttt cctaaataca cgtttcttta   519480

tataattaat attttaggta atttttagt tatttatttt ttaaaataaa ataaagatag   519540

tgacgatctt taaccgtcat agtataaaat taattatttt aaaagattta atatcatttt   519600

tgatctatta tgtttcacag ttatttact ttgatatatt aagttttaaa atttttattt   519660

tggtctttta tgttttcgaa atatatcatt atgttcattt ttaaaattta aaagttaaca   519720

aaatattaag gtttcgatga ttttgttggt aaagttcaaa gccgcagtat ctatttcact   519780

caggattgag tttctttatt aggtgttttt ttttttgcct gttatttcgg gaggtattca   519840

ggtttggcat atgcatgcat gctctgacca agatttttgg gaatgattct gtactccaat   519900

ttggtgaagg agctttacaa tttgaaaaca taaaaaatta tgatgaaaat tttaaaactt   519960

aatatatcaa aatgaaataa ttgtgaaaca taataaatta aaagttacat taagaaaaaa   520020

aattaattgt gtaggtcaaa taaaaaaaag agagtatatt tttatatgat atgataagcc   520080

caatggtgaa tgtagctcag agtgagaaaa aaaagggagg cccaaatcca aattgtgggt   520140

taatagagaa aaaataagaa ccaccgaacg aagacttgac aaatgaaatg aaagcacaga   520200

aaggcatatt ttgtgtgtgt ttgtgtcagc gtgtcacttt aaaattaata ataaactgag   520260

gagagagaga ggacttttgt tccccctttgc cttgattttt gggtcaaata aatgaggatg   520320

ttacattgga ctctctccca ttgcttcctt ccacccaaac ccacaacata gacgacatct   520380

tctgcaacac aaccaaaata ccctcccttg ttttgtttac tcaactcgca cttcctcttc   520440

accaattttg aggtctcaat tccgggtaag taatgcttcc cacgtgctat ctttctcctt   520500
```

ttatatattc cattcaattt cgcctacttc aattcttcct tcttcttctt ctttttttta   520560

aattctcccc ttattttaat cttcatatac taaaatctgt gtgggtcttt ttttctttct   520620

aaccgaggta tgaactgttg tgggggtttg gggatgcttc cacagaaggt ggaatagcat   520680

ttttttttg agacctaagc aatgaaatcc tccccctctc tctctttcct ctggatttgg   520740

ttcggctaat ttcagataca aattaaagaa taagctatct ctgtaactgt tgtgtttgta   520800

attaattgga ttattcaact agtaattaag acgttaagta ctgtatggta aaagtgatct   520860

caaagtagga gctggatatt gatttttgtt tgagatttga gctcctttct atctgaaaat   520920

taattaacat ggctttatgc atgtgtctgt ttgtatatag tattgcgtta agactccgat   520980

ttggaatatg tatgtagata ttctatttgg tccatcatgg ctgaaatggt ttcacatgtt   521040

taaagtgagt tttatcttgc ggcttctact aataaaagtt tggtttttt aagatcagct   521100

gttgagcgac taaaagtaga aagagagttt ttacaataac tacttttta ttccaatata   521160

aactttccac attttgttcc ttagaacagg gttgacatta acaaaactgc taaaagttca   521220

ataaaggaac cacgtatgaa aagaaaattt tctcgaccca cactattcat attcatgata   521280

ttgctgtcac agggcaccga aatttgtgtt ttgctaattg ctttttaaac gtgtcagctt   521340

tgaacagcca caagcacgca ttgcttgttc aaggttcaag ccattcatgg aagcagttaa   521400

tgaaactaga cctgtttcct tctgatatat tagaaaaagg ttcacatggt ttctacagac   521460

aaaagtgcgg atcaaaatat cccttctgat caattgcagc agagagtgag tcctgatagt   521520

gatacgacat tgtcacaagg tcatgatact aaaaatgatc tgtccaaacc agaggaagca   521580

acaagtattc tttctattgt agttaaaaat gaagggaagg attctgatgc tactgcttgt   521640

gccttggaat cagatcaaga aggaagcaca tgctctttac cacttgggaa acctttgcag   521700

agccctgata ctctttcgca tgaattgcct cgatcgcagt ccagtcagga atgtccctct   521760

ataatacgtg aaaaggtatc aaaagatggc tataactggc gaaaatatgg tcagaaacat   521820

gttaagggga atgaatttat aaggagctat tacaagtgta cacatccaaa ctgccaggca   521880

aaaaaacaat tgcagcagtc aaataatgga catatcacgg attccatttg tatcggtcag   521940

cataatcatc ctagacctca attaaacaca gtatcaattg agtgtgttct gcctgttgtt   522000

gaacaagcac ttcacaaacc ctctctagcc aatgtggaag gtgagcagta cactttgtct   522060

gtacttttgt ttctatgcct ctgtaggaaa gatcttaatg tatttttga catcatacat   522120

gaagacaaag catccgttga gcatggatgt atgcctcaac agatcaagcc tttacaatcc   522180

tttcctcctg caacagtttc cccagttaat gagttgaaag ctgcacattt acaattgact   522240

aaggcaaaga atctggttca tgataacaag gaacctgagt caaagcggct gtacgttata   522300

tcactatttt ttaaaatttg tgttgatata tatatgcgat agctaacctt tactgccaaa   522360

ttgataccaa gcaggaagaa agacaatagt aatgctgatg tcactagagt tgacatgtca   522420

actcgggaat ctcgtgttgt tgttgttcag acttcaagtg aggttgatct ggtaaatgac   522480

gggtatcgct ggcgcaaata tgggcagaag ctagttaaag ggaatacaaa cccaaggtac   522540

atgttaactt ttcatttcaa aatgcagtcc tattttctgc tggtgttgtg tgtgttagaa   522600

tgtgtttata ttgatccata ttatatcatt ctgccttgga agagctagcc tgaagccctg   522660

tgagttgtga ctataaatta atttcattag cttccagtct aaagatctgt ttgagttatt   522720

cttcgccttc ttgaaaccaa caggaagtga ttatagtatt tccttttata tcattttcaa   522780

agtgtgtccc acatgcacgt tttgtaggat tataatctgt ggctaatact taagtccgca   522840

caactaggtc acacttttta tgggtttaac aatgatttag cagttctaac caggtattga   522900

```
aatgcaaccc aaactcacaa atgtttgaac atagatgaac aattttatta gaagtattgt   522960

gtttctttag cattttaaaa aagcaaggca attgtatcaa taatgctttt gttctgaact   523020

ggtatattca ctatattggg tatctgccaa tgaccgattc ctctggtcta acttcaactt   523080

cttcatctgc tggttacatt tgtcaagttg cctcttctcc cactggttac actttttta   523140

gatgtttatt tgctctctca gcccctctat gctgtgctta catggataca gtgttcacaa   523200

atgttttaaa ttaatttgac tgcattttct ctccactctt ccagaagtta ttatcgatgc   523260

tcgaatcctg gatgccctgt caaaaagcat gtggaaaggg cctctcatga ttcaaaaact   523320

gtaataacta cctatgaggg acagcatgat catgaaattc cccctggacg gactgtcact   523380

cagaatgcag ctacaaatac tcgcacaacg gccactaatg gcaagccagg aaccaaatct   523440

gagggtaata ctgatgatac aggggaccta attggcgagt cgactactaa gtcaaaggct   523500

ggtgatatgg ttgagtttcg tgtgatcagc ctttctaatg agggtcctga aattaaatta   523560

agtgagcaac aacaaaagga taactcagct actaaagacg attctgtcag caatgacgtt   523620

atatgccatt caagttctgg agttctgtgt agatcaaatg aacagctgaa aggtgaggta   523680

aaacctatat cagaaggaag taaggattgc cttaaggtgg ttgccgttca tgatactcct   523740

agtacagaaa gtgaatttaa caagcaatcc gcagctgatg aagaaccggt ccaaagctaa   523800

atttgcaata tttttgaaag ggtcacctag ttacagaaga gtataaatat ttgacaatga   523860

cataggcttt acagatatac tgtgggatta taattcctat ttcgactcta accttcaact   523920

cttcttctag ctctctgctt gtctttgggc aggttgacta aatatgcaaa ttacaattaa   523980

tactacattg gaggatatca taacttgtat accattatta tttgagttaa ataagattta   524040

cattttcgta cacatgtatc taatattcta atgtattgtt gaacatactc agctatttgc   524100

atgtaattct tgttttgtgc ctactaatgc tttaatcttc ctttcttcca tgtaaattta   524160

caaaatgcgt tgcagaattg cagtaattga gtatagcaaa agttattcca tatgttaaaa   524220

tgtgtgattg ttggtgcagt ggtttagatt cattctttaa tgtaatgatc gatgctcgac   524280

taaatataac aggatattgg attggtaatt tattatttat ccaagggtaa aataataaaa   524340

aaaaaaaaat ctgggggttg gagcctggag gtggttcatt tagatagcca ctcctctcat   524400

actttgtcca agcaaacagg ataaccaatt ggcgtcaagg ttggaggctg agaattttat   524460

gggtccatat ccattacgtt tatgctcatt cttggtgcag tctatgcttt tgggagatag   524520

tgcgagggtc tcttcttaga cattatttgt ttttggagtt ttacctcttt ttatattgaa   524580

ttaaaaataa tagaaagact tgtaaaccag agaagacctt cctgaaaaat cgtctatatt   524640

tttttgtgtc acgagttggg tactaaaacc ataaggatag cttagaatct cttttctgtt   524700

ttacgcaatt atcttattag gcactgctat tattttgtca aagtccacct ttttaagtca   524760

cgttggacca tgtcaaattg caagaaattc tttcttcctt ccctcaccaa tagacatgca   524820

aatgttgagg tccaccgatg atgcaagtca catcctaatt tcaatggtat accactttcc   524880

tgttagaaga aatttttta tggagaagga cacaagaatt ttccttagga gatataaggt   524940

tgactcgatg gttaaagaag ggaagaggaa gaggtggggg gttcgaagac gccaactgca   525000

tttctaacaa aatcaataaa ttaatatttt tcaataaaaa aaaaaaaaat gttctgtcag   525060

gttggtccac cagagcaacg aaacgatccc attgccacaa accctcgagt acgcagaccc   525120

agaatggaag gagtgattgt gccaagttaa ttctagtccc attgcctact cctcccccac   525180

agaataacga taaatttcaa agaatctgat acagctgtgt ttcttttctt tcagtaaatt   525240

actagtaact tatctttctt aaatgaggcc acgtgggtta ttttattaat ttaatcttaa   525300

cacttaaaag taaaatatct atctatttca tctaataaag tgaatggaca gcaatgttgg   525360
```

```
aaccattgct aagaaaagcc actctactaa tattctagga aatcactttc cccagccact   525420

aataagccaa acattgaggg accagaaaag attttgaaat gaaagattaa tattgctgat   525480

aaagaaaaat gctacataca atttcaattg aaattcttga aacacagaaa atggacaatt   525540

agattggatt taatgttgag acctttctca ttaacttcta catagtaatg gaacagaaaa   525600

agaagaggga catgttatgc ttttgttccc cctcgaacat tgaggagtca catattgccc   525660

agttctcatt tccaagcgca agaagcaacc aaatctctat tcatccaacc cagataaaga   525720

gctccatctc tctcttcaag tctatatcta taactgtagt tctcaagcaa tttctttatg   525780

gtaccattca ccaatgaact caaagggtaa ggagtgaaac cggccattgc aaatcttgac   525840

ctccacttgc caagcacctc atgtcgttcc accctctcaa ccccttcaca agctatgatg   525900

ttaaccaagt ctcttgccaa acaatgctgc tcaacattga ttctctcttt atgctctctg   525960

ggaagagtca catctattga ctcaaacatt gctgtgtaat agttcagagt ttcaaggaaa   526020

cgcggaaaga atgcagcagt gttcgtgtta gattcttgct caacaagtgt caccaccttt   526080

ggtgataggc tcctaaccaa cctcaacagc ctatccctgt gattctgagt actcacactt   526140

tcatccggca tgtaatgtaa catgaatgca aaatttacag ccagagcttc ccctggtcga   526200

actccaaggt tatgtagttg aacatcacaa cctgagatag ctgcagcatg aaattcaaat   526260

ggcaccttaa aatgctcagc aagctttgat aacctccgtc ccactatgtg tagtccaccg   526320

ccgcgagcat aagccgatgt tgaatcatca atacctgtaa tccggatgtg gggtggccct   526380

ccaggtctag ctgcaaaagc ctgaattaaa gttatccact ggcttccttg accaatttgg   526440

aaatcaatta tgtgaactct gtcttcatct ttcatggctt ctgcaatggc tccatttgca   526500

gacatatacc caaacttgaa gtaggggcaa acctcataca gtatgtgcat gtaggagaga   526560

agttcagcac tttctggttc tttgcatctt aaagatttgt atattgaact cccagaggcg   526620

gccaatcggg caacaagtcc ttccaacatg tatactccca accgttgaac cggatcacca   526680

gaaactgaca ccacctgcct taattcatcc atcagccatt gtgccattag caaatcattg   526740

tctgaaatgg atttggcaca tgcaataagg atgagcttta ggtttttgct agaaattgcc   526800

accattgttt gtctccaact gtccatctca agtggaacga agttgtttcc attgttgatg   526860

gcactgtcat aactatcaag attatcagag tcagggccaa gcattacact ttccaactct   526920

ctgagcttgt gcttgaagtt gaagctgctt aaatcatcag ttatgcagga gccactcata   526980

ggagagccat aggtattctc aggggaatga tactggtcag gtggatatga ctgagagtct   527040

tgctgcgata tggggctgcc gttgggtgag aaactaacag ttgaaggggа gttgtaaaga   527100

gctacagaag atgactccaa agtgcagtaa agttctgaag aacttggagt tgaaaagtga   527160

gtaccatggc ctccatcatg gtagtatagc tgttgatttc gagtctgata ctgcggcaag   527220

cagtatgctt caatttgttg taatggttga tagtacatac ttgaacttct atgttgctct   527280

gatgcctgca ttatagaatt gacttggtct caactgtgtt atagtagttc aagtgatctc   527340

ttccagcaga ttatatgaag aagcagaaca atggacaata gtggcctaga gaaagctgct   527400

aattgatact catggcaaca aagatatagt cctgagttgt caaggttctc tcttctggga   527460

ggttataaac cacatatttg acataatctg ctgtctgcgt ggaaaaatca caacgtcatc   527520

agtgttatca tatcatcaac tttcaacttg cttccaatga attgaagaga tagaaagcaa   527580

tagctgaaat attcagttga caggaaccag aatataagga caacttttt gtcttattaa   527640

agaaattagg cactcttcag ggtcagcgca ctgttaaaat tagtttactt ttttcttctc   527700

cttctaccgt gtattatcaa caacttgact ctcataccaa gtcaaacaat tcatctctct   527760
```

gcctattttc ttttttatga caaaaaatga agaactgatg gaatcaatta gaagaatttc 527820

caagaaactt cataaacgac caattctaaa gattattgat ttttctccac caaaaaagaa 527880

agaaaaatac ttcggaattg aacaaagaga agggaataga tattcagaaa gggaaaggga 527940

attatctaaa tatgaacatc taatttccat taaaaaattc aaaagatgag acaagcagaa 528000

ctatacatgg ccccacatat tgtattgaat tagttttcat ttgaatgaag ttaatcattc 528060

taaaaaactg cagaattaac atttgcatac ggaaaaaggc tcaaccaaat ctaatgaaaa 528120

atataatttt tataaatcac agttaagaaa atttccaatt ctactagatt aactaaattc 528180

acttggctga gctgaaaaga agaaagcttg aatgtcagac agaacagatt cacaaaccac 528240

aaaagcagta acagcaattg gagaagtgct tttatttttt ttctttctga gtttgatgaa 528300

gttacagatg ttgttagctg acaacaacta gttaagacaa ggttaatcaa accacccctt 528360

atacagtact cacacacaca tatatatata tgtgtgtgtg tgtgtgtatc aaaacaaaat 528420

ttgtgcaaca agcagatagg ttcacagaaa aatgcacatc aaatcaaagc tcacatctca 528480

ttgcagaagt tggttaagaa acaattaaag agtacaaagg aaagtttgac atttatgcaa 528540

aaaccattca catcataagc agaaatgcta aaacactaga actcaaaaag ttcatgggca 528600

agaagtatta acagaatatg ttttacttca ccaaaccgtt tggagaaacc cttgtaaatc 528660

aatgaagatc aaaactgaag caaattttca aggaaaatat gaagccatga atgaaatggc 528720

ttcagtttga gaagtttttg aacataaaac cagtttctta ccaagtttcg aggaaattct 528780

gaggttggaa aaccacagag gattagaatc tcagagcttg ggggagtgta gaagacaagg 528840

ctattccaat ggagaaaaaa ctaaggcata tgcatataaa ataatgaagg agaaattgcc 528900

cttccattat tatagaaact acacagaaac cattggctgg tgttattaat gttaatatga 528960

tgatgctcgg tgacaactct tttttattga aatgacagga ataccccttg ttaatagtat 529020

gcttggtcaa atactgccat caatgccact cttacaaatg tgcctcacaa tcacacgtgg 529080

cccgttttga gtgagttagc atgagcagct tcacttcaat ttccttttca gtccatctac 529140

ttatctattc attttctctt ggacctttaa tacctatctt tttcaaaaga aaatatgtag 529200

aaaaaacaaa tacttgtatg tttaattttt tcttcttctt gtgcacaatt gagtagtatc 529260

atacatccaa atttaactac ctactgctac aaaaaccgta gttcagtact tcatttcatg 529320

accacaccac ctcctatatg gtttgcatta atgacttacc aactttgatg ccaatttggt 529380

gactaaagac ataaccattc aacatttcaa catacagaag cataattgta tctgcataca 529440

tgaattgttt tttgtccgaa atgcaacgct gcttctactt caatgatcag taaattttat 529500

catttaactc aaatcaaatt aatatcaaat gccgtattaa actgttcata atcattaaac 529560

gtttatcatt taatgaaacc aaattaaatc cttttcacta cttagacaac tgattaacaa 529620

gttattcatt acttatatgt tcactcaaac atttctctcg ttttttaaaa ttattattta 529680

tatatttgtc ttatttcaca tcgtgaaaat cattgctgaa tacggtattg aatactgcta 529740

gtgaagttta atttaatttg tcaaccaatg ataaaaaata aaaaaaaaaa aacctcggcc 529800

aacaaactta agttatttga agtaacaacc cccaaataat aagaattaat tatatagatt 529860

attgtttaat tattatagac aaatattagt aatatacaat taataatgat aaatgataat 529920

gactatccag ggtggtttag ctggaccgat atctcttgca cgacatgtat gagcaacgac 529980

atcagtgaaa tgacatgctc atctcatctt atcggtcgat tgtagttaac tattattatt 530040

agctacaaaa aatggtactt tgtgttataa tagcttctgt tatagttttg aaaaacgagt 530100

gtatttttct ttctgttggt catagatgga caatacacga ctaggaaaat ccattgtcat 530160

ttgaccccaa accattgata cattaaatag aaattcgagt gtcactgctc aatataccat 530220

ttattctacc actagcaaaa tccaaactta tctctgattt gagaaaattt aagagtaatt 530280

gtttagatga aatacagtgg tgcagtaagt tgtttgaaaa tcaaagccag gagtgatatt 530340

tttccttaat tctttcaaat tgaagctgag aaatagtttg acatgaaact ggtgatagat 530400

cctcacgaat taaataacag aaactaagat ttaaaggata tttatctttg ccatagtttg 530460

ctcaaagaaa gggagactca acagtttgca agtgcaattc aggggattgc agtagcatga 530520

aataaaaatt tcccatttca gttatttgga ggatggcatt attagcacat caaaagcaag 530580

aaaataagaa ctagagatga atgaaatctg aagtcttgag agaggattca catttcacac 530640

tggaaaaaga tatcgagcaa tatggtattt ggtcttgtga aaatgaaatg tgtatatctt 530700

agttgttctc taattttcaa acaaacggtc aaattttggg agtgattgtt acaagtattt 530760

taatgagaat aataataata ataataagcc gaaccaatat aggttggtgt ggtgtccaca 530820

cttttaatct caggaaaacc atcatccgtg accatctatg caagagaaac tgatataaac 530880

tgcactaact tcgaagggat caaaggtata tagacctagg ttatacggaa agaacatatg 530940

taaccgagtg tgacacagga aaccccactt cgttgtagat tatgttatat atagtaatta 531000

aatgtttcct actttttgct tacctcacac acaacaaacg gtctaaaaat catcaattta 531060

actcctctaa agtgaaaaac tatataaagt gaaaacaaga atttatctac tctggattaa 531120

aattaaaata ccatgtaatc ataacgtatt tttaattaaa aattcgacag taaatgcgct 531180

cctactttat cactttagac actttttttca ctttagaagt gccaaataat cagaacctga 531240

cttatacaaa ggtacctgtc tgcaattaaa tcttgagaag tgacaaatct attgcattca 531300

taagtagtaa ttatgttgga tcttgtgcat gcatgtatgc attaatctgg ttagattcac 531360

tttttatttc aggtgcttct atattttatc ttagcttgtg ccaactaaat tagaaaacta 531420

agataaagag ggtgtcagca aattaaggtc gttttcgtaa tttaacgacc atattatctt 531480

tttattttca aattatatcg atcaatagta tacataagtc atcagtgaat tgttgagatt 531540

aaaaaggtag aatttagatg atgacccaca ccacacggtt gagttagaac ttagaagaga 531600

gagaaccgta caataaaggc agtggcacca atgatgtaag tagtgcctta cacttcagct 531660

aacatgcact tgatctccat ttctatcaaa tttagtaatt gcaatttatt tatttttaa 531720

aatctgtaca tttatttata tatgtatttt gcttgttgca cttattctct ttcataatcc 531780

attgaactta tctcagaaat atccaattag aatctctaaa gctttaaaat aatcactact 531840

tcttatccta atccaatttg aagttataat gatgcagcct atggaaagtt actgctaact 531900

caaattattg aagagtgcac attcctggag gatatctttc ataattgcgt cttcaactta 531960

ttaaaagcga aaaggattgg gcgataactg cattaaggta ggtaaagtga attttcataa 532020

tcggtgataa ttaggcttta gccatatttt aaattgtttt ttataatgcc aaattcagat 532080

tttcctgtgg tttgtacaaa tttaattata agaagcatct ttacaataga ttttttaata 532140

caacatgaat gctttttttca ttttatattc atgtacccaa tgcacactag tacgaatata 532200

aataatttga ctattaataa tagggcttag gacaacatgt atcaactttt tggaagattg 532260

ttaataaaca atctgcataa ctgactttga atccacgttg tttcaaatcc caaatttaaa 532320

ataaactgac tattttagaa gaaaataaag ataaaagaca aagcaaagat ccactcacga 532380

ctgtttatat tcctatcttg gccgtgctac tattatttat taaggtccac catacataca 532440

tacacatata tatataaata tatatcactt tatacgcgtg ctcttatgat attgttagat 532500

catgttctta atgaaatgct gaaagaccaa cggaaaaaaa atgcctaatt ctttctctag 532560

aaaccgtaaa tgaataaaat catgaaggat ttttgttttt tctttgttat agtcagatat 532620

tacgtgaaac caagtgtcaa attattatgc gtccattgat cttacaaatt ataaagctcc 532680

cctgccaaaa catgaaatag tctattgatg taatttagca agtagtttta ccctttaaat 532740

atgctttggg gaatcaaatg taccaaagaa ctaaaccaaa aaaagaagaa agaaaaggga 532800

atcttggtaa tactttgtcc agtccaaagt gagtgaacat catggcccac acccttacct 532860

gcaattaaac ctttatttgt caattgctct aatttggagt tttgtgttta ttctggtgtg 532920

cgccagcgat tttgtcgaag atctacatag agagcaaaat gttatttatt tgacatatgg 532980

tggagcatat gtacttaatt tagcttctag gtcaagcgaa gatgatctct aatctctctc 533040

aaataatttt ttatttgctt ttatggtttg catctgagtt ccagttggac aagaaaaatg 533100

acacgagatg aaatgaaagt gacataagcc atttcgccat catcgattgt ttggactcta 533160

atttgattcc ccacatttag atcttgatat catgtcactg attgatgtaa aataattctt 533220

ctgtcttaga tgaattggcc gaaggatttg aatatcaatt gagtttttt tcttcttttt 533280

ttttttttt ggtgtatata gaatatcaat tgagttgaaa attgctttat aaaaaattga 533340

gttgaaactt aaaagataaa gcatgattaa atttcagata aatcttgaaa accaatcaag 533400

ttttaatgaa atgtaaaaaa atttaaaggt gggtaaaaat ttattttgac aaatttaagg 533460

gaattctaga atttggccaa aaaaaaaatg gggcaaatac caaaccgttt ttatttttg 533520

ttgctttttg ttttgttttt cttttacgat tagcttaagt gaatataggg ttgaatgaga 533580

cttcatataa aaggcataaa tccgagtatt aagaaatgaa aagaaaaaaa aatgaaagga 533640

tgaaaaggaa aaagaaaaga aaaaaaaact tagttatcat tttataaaaa atgccatcac 533700

gtaattcttg ctgaattttt ggattggcct tttgaagtta ggatggagtt ttggatgttc 533760

tttgctttac gcctggactt agggccatca atcaactttc tgaagttggt ctgttgtttc 533820

aaatgtttcg gccttcaagt ctaagtttct tacccttatt tgataataaa tttgaaagaa 533880

caccatatat aatagtttgt ttcaatattt atgtggtgga actcagagtt taaaaaaaag 533940

gtttgcttgt tattgtaata cctttgttgt tttcttaata tttataatag tttaatttga 534000

tttcagcact gataattttt tttcaacaat aacgactcaa ttttgttagt tacaatacta 534060

tggttaaaaa aagagcaaaa gtaaaacagt acatctatcc ttgttatcct tctttaatgt 534120

acttcattca taaagtagta taaatctaat caaaatatta aagtcgtcta acaatggcat 534180

gttttaactt caacgaattg aaactccctt tcaggtccat aaaaacagag taatttcccc 534240

tctctacaca tttcaccatg gttgactgca ttttcattgt tgaagagtta aaattatttg 534300

ataataagag ataaagtctt gggaatttag tatgatataa taagattaga accaacataa 534360

ttaattccaa atgttaattt taataagtca atgactcata ccaaactagt ataatttacc 534420

attactcttc actttttgt ccaatgtaat attagtttct tctatattac ttcgcatctc 534480

agacgtggac aaaacaaaac ttgacaacta ccacatgact agatggtatt tatttgtcat 534540

gtccgaacgt taggagatga gttctatgat tctatctcaa caactatttc cacaggctca 534600

cttcatgtgt agccatcgtt atgagatctg tttttcttct cccacgactt tcacattgtt 534660

gtctctgtac aatatctgga agaataagaa gatacgtttg agcttgcaaa aataagaccc 534720

aaaacctaag cttactggtg aatgtctcat cccctacatt cattgttcaa ttcttctatt 534780

tacataaaat tttaaaactt ctttatttta gtacattatc atgcacaaac atttacctat 534840

aaatcattaa tcttatcata tggtaaaaaa aaaaaaaaaa aaaactttac cacttagtgt 534900

taaaaatgag ttgaaatgaa tggaactaag tttagctcgt ctcttttaa taaaaattaa 534960

tttggtttaa aatttaattt gagttcaata tatcaaaatg atgagcagtt ggagacaaga 535020

aattggtaga tatctcaatc aaaagggcaa aatgcttgca tctggccatg gcaatagaat 535080

agcactttag gctagaagac cctataactt gcgtgcctta cataggggaa tgtagggctg   535140

cgtttgtccc ccactcccaa agcactaaaa tgaacttgaa ctcttagaat gaacttgcaa   535200

tactgttgca tatgcacgat tttctactta tttagtatat ttatttatca taattgaatt   535260

tatttgtttt cagctagatg tgaaagtaag gaagatgcgt tggtcgaata gtagccctta   535320

acattgaagg cgttggttaa ggcaggagca gaaatacttg tgtgtccata ttatacaata   535380

tgcatacaag aaacggttca cacacgttct actacaacct acaggatagc gaatgagagt   535440

attcgagctt tctttgagaa ttatgttgta caaaacttat atataattct ataaatactg   535500

tttgtattat ttgctaatta gaattagagt tccaccttac taatttgtgt taaaaaagtt   535560

tgtattaaaa aattatgtaa attattgaga taaaacttca attctaataa aaaaacagtg   535620

caaacaacac tgaagcaaag ttttttttttc ttccatatat attctacaca ctctaaccaa   535680

taatgagtga aatctctctg ctaattaatg tccttttagt gcgagtcatg cctaagttaa   535740

aagacaatca gacctaatga taaagtggag ttcattttat taggcatgtg acatattaga   535800

aattaaataa tccctttttct taagtccata aaaattctcc acgtagcagt tttcaataat   535860

tgatcaattc aattcattca tataaatggg aggtttagag taaatttcag ttttgacttt   535920

ttttaaaaaa aaattagaat atttcaatta aaaattaaag attaatctct tgatgtatta   535980

aaatttattt aagagattga ttttaatgta taaacaaatg ttgttttata aacatacata   536040

tctagagatc aactcctaac tatatattta agagacataa ttatctatca attatatcac   536100

atcatatttt tttttaacta attcatttcc cagttatgct taactaaaca aaaataatat   536160

atgatatgca agtttgaagc tagtttaaaa cctaacagta acagtaaaac tttgaagatc   536220

aaactttaat gattaaccaa actgcataag cttatcaaaa tcaagagggg ctctagacat   536280

tcaagttgtt gtcagaaaat cttgatcaaa tagcaaaagg ttgtccctcg accttggcat   536340

gccgattgta gtactttagg atgcagagtc ttgtaaattg catacttaaa agacaaaatg   536400

taggccttgc tgataaatat ttgtcccccg tttccaaatt cctaaaatga agctgaactc   536460

atatagagtg accaatgttt aatacacaca ctcacggtag ctgctatgtg gggctaggct   536520

taaactcggt ccaattacat ttctgaaatt ttaccaagtt tcaggagtgt gtttcaaaac   536580

caaaaagcca taatgagagc gcttgacttt tgtattcagt tttgctgtca tggcaccgcc   536640

catgtaaggc cttttgggag atacattacc ttaatgttct gtccttttttc atctgcagaa   536700

tttgtcctat tcttatccaa tcaattacca aagttgcaga ttttgtaaat tttaaagggt   536760

ttacattgtt catcaacatg ttctgccatg cattttggcc aacatatggg tccctcttac   536820

cacatgtgcc catctttaat ttggaacata ttctttactc ggacattttt atttgttcct   536880

gacgcggcaa attccaattg ggatgtgtgt agtggaggag tttgcatgtg tgtatgttcc   536940

aaatctgatt ttgggttagc cttttccttt ctcaatttca aaatcatcca aatccatcac   537000

tccaaataaa tatttttaaa tttacaagtt gcttaatgct aaggcatgcg agggtgtgtg   537060

cacgagttat acatatatca aatatcaaat tgtctatttt tttatattga ttatccatct   537120

tctctctttt gtgtagcagt aaagaataaa gacactagct cctacgaaaa gcatattagc   537180

cgaaaagcaa atgacacgtt taaaccctat ttcagaggga ccaggtaagc aagtacttga   537240

tacttaatta taatttacgt tagccaacct atattttctc taaacttttt ggctaccttc   537300

ttgacacgtt ctttgttgat aataagtcat ttttctagaa ttgaagtttc attaccaatt   537360

accatatata aatcgtcaaa cagcaagtca gagtcagtta tttgatgagg gcattccaac   537420

acactagact aaaagaattt gtttgacaag gtctctttct ttcctttaaa gttctaaata   537480

tttgggaatt tcaagttgaa atattggact ggacgaaatg aattgcgcac ttgtcaagca 537540

tagtaccaaa ttttaactgg caaaccaaac catttttgg gtcaatatca tcaccttata 537600

ttccctactc aattttcaag gatcgaatac gtttgatcaa cagaaatact aataagttta 537660

caatgtgaag aattagtttt gaataaggaa atttataatt ttacaaagaa tagtgtgttt 537720

tgactcctga ctcgaatcga ataactccat aattaagaca tgcttttggt aagattcctg 537780

ggctaggatt actcctcaat taatgtatac ttttggtttt ggttttggtt ttgtaatttg 537840

tctgatgtct taatcagaat gttggcttta tttaatttat tcaaatgcag agtcaaccaa 537900

ggactttgac tttcgaggaa ccatcctgtt aattctaatt ccaaattcta aacagagacc 537960

gtagaaagct ttgcccctca aattatattc tggttgactc ttattgcagg gcttctcagt 538020

ttggttcctt gagtattgaa gaaaccatga aaattccaga aatataagag aaaaaatatt 538080

acaaaggaat aatagtgtta tatatatata tatatatata tatatatata tgcttttcct 538140

atttttgagg caacaaaggg attaagttct ttgagtaata aaggatgaaa aacctaactt 538200

acatggcatg gcatgatgat tctaagagag aaaaataaaa tttagttaag gactagtttg 538260

gtatgataat tacaatgaag aactaaataa ttattccgag tggccacgta attttgatta 538320

tatgtttagt aatagtatta ttggcatgaa cgactatttg caaagagtaa gtaatacgaa 538380

tcaatatcaa ccaataaaga taagtagaga gcgaaaaaat tatgttgtaa ataaattaca 538440

taagagacat tttatgttct atgcatgtgt tgttcggaaa cagttttgta tttaactagt 538500

taggtgaccc ttgtcatgca tgaattaatt ttgtttaata tttatttttac aataacaatt 538560

aaatatgtaa tatgatacat cattaaatga aatttaaata tgaacacagt cacaatatta 538620

tattttataa aaaaaactag aaaaacacaa attgtgtata tacatacttg cctcaaacaa 538680

cataccaaat ttttttattt tccaaccatt gttattacca aatccatcaa aaaatacccc 538740

caaaatacat aaaatattaa atacatattt ttctcacttt atactcacac ataccgcaac 538800

caatatcttc gcatgcactt gtaggatgtt ttagaattat aagttcattg catccaaagc 538860

tctccaattc ttaatgtaac tcaattttgt gaactacatt tgttgtttgt tactaaaact 538920

ggctcatgaa acctgcatca ctactcattg catctcgtaa aacttaaaaa tatatcgaaa 538980

aataaaaaat taaccttgaa ctttgattaa agggaatatc aggaaaaaac ataatcaagc 539040

attttgatgt tggggtcaaa gggaacatca gaatttagat ggcttgaatt taaaaatcca 539100

ttttggcctt caaaatcgca taattgaata acttgagtag cttttgataa tgcaatttga 539160

tagaagccga gaggcaaaaa ctacaaataa attaaaagat aatatgaaga ttaataaaac 539220

aaaggaggta gaataaaaaa ttcaagaaac gatacataaa tgaagaaaag atgtgttgcc 539280

tgacttcaat ttgatatgct taaatgcctg aatctcaaat tcaaattgtc acaaaaaata 539340

atgacttagt gaaatataga acattttaaa tgataaaata acttaaaaaa agaactgaaa 539400

aatgtagaag tatcttttgt ttctcatatt ccaacatgct ccctcttatt gcttgtggtt 539460

tgtacctcgt cttattaacc ctaatgtcga agcatgccct acaatgttgg attgagatgc 539520

agttggcgat gtgacaatct tgtggaagcc aatgtagtta gcttatttga aagaggcaaa 539580

aaaatgctac agagaattta attgaagaaa ggaaagggat gaagaaaaaa tggctagtac 539640

ctccatgggg tgtaggtgaa gaaaactcac tagagcataa cacaaagata gaaagaaatg 539700

aaatgagttg ataattaagg gtgttgggaa gaaaacaaag catcaaatgg aaaaaggaag 539760

gtataatgtg aaaaaaaaaa ttcattgaat gcataatgaa aattgaagaa tcaattaaga 539820

ggttgaagaa aattgaattg atgaaataag gtgagacgaa aaaaataata acattaaaga 539880

agttgaatga ttatgagtac tcatttagct aaatgtgttg gcattaatga gcatgaataa 539940

caaagagttt ttttgtaagt tagaaaaaga agttaaagag tccaaaacaa tcattcaaag 540000

tagtttaata agaataggca attatgatga aaaattagga atcataaata attaaatgtt 540060

agtagagaaa tatggaaaga caaaaaagta cgagagaaaa ggaggtgaag attttggaga 540120

aaaaaatttg ttgaagaaat aagaactatt acatatataa taaattctaa atctaataat 540180

cactcttagt gtatatttgt tttgaggggа aatttttat ttgagtaaat agttttgttg 540240

atatcagctc taaatgtact ttattaatta caatgtaaaa tgatttttac atttctaata 540300

taataaatgt ttttcaataa aaacttttca aatttatttt cttagcatca attttaaagg 540360

ttaatgttta caaaatcatt attttaactt caatatactt aaggtatttt tttactaaat 540420

atttctactg atgcagttaa aagattaagg gtgtgtttga aaacccattt gatccacgtt 540480

acggaagttt tgcactttcc acggcataaa cacagaagca atttagcaag gtctgtgttg 540540

aattagcgtt gaccgggttt agttgaaccc aaatgatatt taaacactca ctaaccctcg 540600

aactcaaaat agtagttaag taaaggcatt ttcaaaaata aattcagcta aaactaaccc 540660

atttttcgtt acaaccaaac tctgttaagt atattaaaag aattgtcaac aaagcatgat 540720

ttccttttтg atcaggttaa caaacctttc caaataagta ctttttaaag cttaactcca 540780

ctgatcaaag ttctccaaaa tccaaaggaa taaataatac ttgtaagccc atttacctat 540840

tcatgggctg tacttctgca tattgaggcc catttacctt ttttttattt ttatttttat 540900

gattcttaaa gagtaaaatt tatggagtaa aaaaacaaac taaaaagagt taaatttgta 540960

atccatccat ttttatacgt aaatttagat tagacttact atttaaagac ataaatgttt 541020

ctgaaaatat aacagattta ggtaaaaatt tcttctctaa aaaacaggta aacatttctc 541080

aattaaaatg agaatgacac tcactttata gaacagcaaa gaattctttc tattcacttc 541140

ctcttggata taaatgcttt gctcatgaac tacggttaat actgataaac aaattaaggt 541200

taatgatttt aattattaat caactaaaaa acaattttca aatataaaca attttagatt 541260

attatgacaa gttttctatt gtaatgattt gaatgtgagg gacagagtaa tatatgaaaa 541320

caaggacagg ttgtgcttaa gatagaacaa cttcgtgcca acggtaccaa tacactcttt 541380

gatccacgct ttagtaatat attaaagtta attgtttcaa atgtgagggc cagagtttag 541440

atcattacaa tagaaaaatg aatcttcttt tctgttctgt tccttaaaaa cagatgttca 541500

gtaacaatgc caaatatttg atgtatgatc aaactctctc tctctctgaa gatgcttatg 541560

aagatcaaaa aactctagaa agacgatcac agtacccaaa ccacaattgg acgtggggtg 541620

tgtgcactgt gagaatgaaa aagagagagc tagaatgtgt gtatcttgca cctttggtga 541680

tacttctatt tattctcact gacctgtgca aaataaggga aattcttgca attcttgatc 541740

ataatcttta aaagatgaac catatattat caatattctt catacaaata ttatccatga 541800

tcttctcttg attcggataa ttatttagga ggtaattatc ccttgaagtt tgtcataaat 541860

ctcgttgtgc tgaccgtact gggcttcttg gtatttggcc caatattact caaccttaac 541920

acactcttta acaatatatt aaagtgtcac tgtttcaaat ctgaggagcc attctttaga 541980

ccatcacatt agaaaaagga aacttctttt ctgtctcact ctttaacaat atataaaagt 542040

gatttgtttc aaatgtgagg gccatagttt agaccattac attagaaaaa tgaacatttt 542100

tctctctctt ctaccctagt ttttgttttc ccactgatta aactttcaat tctagaatcc 542160

aactctcgat aactaactcg atccttctac cttgattcac aaattgtcat atttcaatcg 542220

tattccтttt gaattattag aaggtccatc accacggtct aattgtcaag tttgaatttg 542280

aggagatctc ctacaattca tgaatgaaat ggtccaaggc ccagcttggt tggaagagtt 542340

catcaaactt acatttaatc acaatttata tacaaaatag tctttcgagg atgtttgatg   542400

cctctgctca ttagtcattc ctccataact ctgccccgaa cctatgttta cacttaaaaa   542460

caaactggtc tgcaaaaaga cctaattttc aaaggttgaa ccagctaaat tcataacttc   542520

taatatccac cgtctataac aggtcaaata tttttcatct tgactgctcg ttaaataatt   542580

aatattccac caatcacaac aaaagtggtc catcatgaat cactttatat tagtccttgt   542640

taagtgcagc tagagataat ttatactaaa aatcagtatc attgaatagt aacaagagtg   542700

acgtgatcaa actcgtcatc acttaatgtg taatgatact atgttaagaa tcaataatcc   542760

taaaaaatta gagattttgt actttgggtg cataacatgg gtagaagaat catatccttt   542820

ttcaagttaa attttctgaa tataattcac aattttatta gaatttttt tagtagtgat   542880

gcccaccaag ggatcgtata gaggggcaag caatgttggt ccaagatgaa tgcatgcctt   542940

cttaagtcaa gcagcctccc gggtttggtc cggaacaagt atacctgcat gtttggatgc   543000

acgtttaaaa caacttgatt cacgtctttt gctctatttg acgtggaaat cctcttatac   543060

aaacacataa taccttgtta aaaactgagt tcaattgagc tacacgtaca ttaatgtagg   543120

aaaaacttaa tttagttttg taagataaca agttagtttg ctagacaaga ttttattatg   543180

actttccagc ctttgaccta gatcaagtga attgtaagat ttcagcacta tcaataatac   543240

aagaaaaagg ccccaaaaaa attgcttgat tgggagtttg ggacacataa acacacaaag   543300

gcacgagctc tagtttttgc tgcagttatt ttaagtcttc attcacggtt gtcatcaggg   543360

aatgaagtca tagtgacaag aaccatgacc tgggcacaaa cattaagcaa aaaggttata   543420

aatcaccatt attcatacac ttttctgtgg tgcaaaactt aaataatttt aaatcgggat   543480

tgttccaatc cctgacaact gaaaagggac tcgtgtgtgg aaccattttc atagaccatt   543540

tattgtgcag aacggagtgg cgtaaaagca gatggaagga aaaaagtgta aaagaataat   543600

ttcttcaggt tataatatga gatgagaaac actatttatg agattataaa gtataattgt   543660

tcatcagttg attgatctaa aatttgttta gtgagaatga gaacattact cgtgccaatt   543720

cagttcaaat ttttctgttt cacgcacgct taccgaagta gtttgaatgt agtttaaaga   543780

ttttggattt atttgtaaaa tctatacttg acagattaac cttcaagcat gaggttcatt   543840

taaattgcac taattgactc tgtcatgtga acatgcatta tgtcctagtt aaaccaaagt   543900

aggaaataag tgagtggtta tcaggaatct atttaatact tactaggatc cacttctgtt   543960

gttatggcag cacctctgaa gtggcaagaa cctccactgt gcttgaactt ctgatagtag   544020

ctgttgaagg cataagaagc atggtctttc aatgtgtttg gtaaatagca tggttggttt   544080

acttgaattt tgctacaatc tgcaccccct ttcccacaag cccaatccaa ggctgcctgc   544140

aactcagact ccgtggtctg ctcatcagct acacaccatt gctcaaactc cgcatacgct   544200

gcatgatatg tagtttttaa gatgaacact ttgttgagga tgaatatata tgtacaacat   544260

ctaatctatc atgtaatcaa ttttaacttg aatgatgtat tgctctttat tctcattatt   544320

ataatctcat aacaagtcca attttaatcc agaatcttat tagattaact atttaatcaa   544380

acggtaaata tgataatgaa atcaaaaagg ttttttttcct caatggggat attttttta   544440

tttatttact aaatagggta gcatttaaaa aaattaccat ttggggttct ttttatttc   544500

acgactcttt tttatttaaa ataaaaattg gtcgctaaaa attgcgataa aatattgtag   544560

tcgcataaaa caacattcta tcgcaaaaag tattagcgac tgaaatagcg actaaatttt   544620

tagtgactaa tttttaacca tatgacacga cttaccctca aatggtaatt tttttaaata   544680

ctgcccccat ttgataaatg aaaaaaaaaa aaaatacccc ctaatggtga aaaggccaat   544740

taaaaacaat agagggagaa aagaagtaac taggaacatt tcaatgtttt catttatgga   544800

gtagaggaag cacatttcga ttacctgttt tcggaggaat catgaacagg aaaagtagag 544860

gaagcaccaa cttcagcatg aatgttgcca tttttggaga aaaagataag agaggctttg 544920

ctgattgata aagactaaag agtttataaa atagatacca aagatataag caatgtggtt 544980

acttatatac atagccaaac aaaaaggcaa ggaagttatg ggtctctttc taacggctaa 545040

gaaggaaatt tatgttattc tcttgcaagt ggatcatgca gggttggtca cattgaaatt 545100

ggggctctcc cttgagaata acatatacca tcattgacag aaagaactga gctgtaacat 545160

agcaaaagct tatttgttat ttctgacgtc gctgctaatt tcagcggtta cactttgtca 545220

cgtgctccac aatcacggaa agaaaaacac acataaaaga cttatattct taactttctc 545280

tgatgtcaga cgttcttcca actcaacaaa cgatttacct ttttttcctt atcaattaca 545340

aaatgattat ttatctacct tatcttccct ttccccacac tcttctgttt taccaccact 545400

tctttttttg ccttttttcaa tgggaaaaaa gtcttggttc gttagtggtc ctcatgttct 545460

actgtatctc atttaccaaa atctgtagcc ttgtagctca atattcaact ttaatgaatt 545520

gaacatttttt tggtcttgac aatatttaag gaaaaaaaaa gttacaaagt gacaagttgg 545580

aatcttacaa gtcacaaaat attgttacat atgccattct actggtatca tgtaaataat 545640

tttgatttac atgttactta caaaattatg agggttcaaa gatctgtcat tcctttccat 545700

cttggccccc aaaaaatgaa ataatgatgt cgacactata agatttttat cttatcctac 545760

tagctccaaa tataaatatt tacaaagaat aataagagat gggaagcagg aacaaaaacg 545820

gggtatgtac accaaaacgc aattatgcct tctgttgacc tcctcctgtc ctgcaataag 545880

tgataatatc ttgaactcga aatcagcatc ctggaaaaga agaacaaaat aagaacaaaa 545940

tttattaatg cgggaatagg cttatactct tattaaactc ctataatggc tcaagataat 546000

tgaattacaa aggaaattta gaattgtaac acatgtatat ttcaatgatc catttctact 546060

tgttaaaatt ataataaata tatatgtatg aaatgcgctt ataatataaa aatcctggga 546120

tgataaagat ggtacttact atcactaaac aagaccatag ctgagatcca tgatgctgaa 546180

tagataactt tgatgctggc aagcagtctc aattaggaac acatcatctg gggcatgtcc 546240

aaccattaca atatccggac ataatttagc caaaattaat ccatccgcta gctcttttaa 546300

tggaaaacca acaaatggca ttcgatgata attgatatca tactacacat cacagtccac 546360

acttgtcagc aggctgtctg cactaattat caaagatttc aaacttccac actatgaatc 546420

tgacttgaag aaacgtgcca ttgctatgta gagcttctct tcttcaaatg gctttgacac 546480

atagtcatcc attccacact ttatgcactc ttcattggaa gactgagttg aatctgctgt 546540

cattgcaagt attggaatgt gccaataagg gatgctacca aacatctctg cagatgcttg 546600

cccacacgca attttctcat ttacctcact ctcaagacaa cggatttgcc tcgttgcttc 546660

aaaactgtat catttaagat gaagagaaat acttgtaagt tatatctcag ccatgtaccc 546720

agaattccag gtgtgagatc ctatctagaa agcactcagt aatctgttat ttcttacaca 546780

agttaaaatg gccatcgatc acacctaagg atatcatgat agcatgcaga ttggggaatt 546840

tataaagttt cttatataca ctaactgagc ccccaagagg atatttctta cacaagttaa 546900

acgccccct agaggataaa aaaaaaatca caagatagtt tcatacattc taataaaata 546960

aataaattac aaggcaaaag cctaatcatt atatctattt acataagatt gagtggacac 547020

ttttacagtt taacaacacg gccatgaggc ccgggaaaaa tcagtcgtgg ttaaaatatt 547080

ctaggtagta ggttcttaac aaaaggaaat aagggtaagg gcctgacttt tggcaccagt 547140

tcctttaatt attatctact gtttttcacg tgttttctct ggtacaaaat aaacttacta 547200

```
gaccagtcat tgctccttgg ttctattctt ataggaaaga acagtgtctc catttgcatt   547260
caaaattgag aaaactaaaa ctaaaataaa aaataggaat aagaagatat gttacccatc   547320
catttctggc atttggagat ccatgaaaca agcatcaaaa ttatgtggca gtttaagcat   547380
ctttagagca gccctgccac tctccacagc agtaacttta gccccatatt tctgtagaac   547440
acctttgca actcttctgt tcactgcatt atcatcaaca accaaaattt gtttgtcaat   547500
taataaattc ccgagtttgg acacttttt cctatttact ctcttgtttt cagtgccaag   547560
ggatactctg taacactgaa tcaaagaact aagccaaaga ggcttcatca gtatatcatc   547620
tataatacca actgacttga gcccatcctg ttcattggag ctaaggtggg tggccaggag   547680
aaaaatcttt ggtaaattca ttggatcccc tttgatgcca ttctgtctac gtttcttgat   547740
tgtgtataag atatgacatt ctttatccca agcatccttg tctataagaa tcatggccaa   547800
ctgggtcgac atactgaagg aacaaaaaca gtagtagtaa tttagcaaat aatagcctat   547860
tgtccagtac aagttttttt tttataaaaa aatcaacaaa tataaactag aaataaaaca   547920
ccatgtttac ttcatgacta attgcacctt aaagttacta ctgttgaaca caagcaattg   547980
ccaatattga ttaaaaccaa ccagtagcaa aaaaagaaca atgcaattta ttaataacaa   548040
tataggaacc gaatttccta cagaacacca agcagttcaa gccttcacaa gatcacgcaa   548100
aattcatatc cacacaaaag catgcattga ggattgggtc agtctgaaaa aaaaaacata   548160
tatttcatgt gtacaagttg tttactaagt aaaatgattt cagaatataa attatcagta   548220
tcacctgctt tatggggaat acaacaacaa taaagcctta tcccactagg tgaggctggc   548280
tcgtgtgatc catgtagccg ctctcaccta gtgggataag gctttgttgt tgtattccac   548340
ataaagcagg tgatacagat aatctatatt ctgaaatcat tttacatagt atatgacttg   548400
tacacatgaa atatactggg tagtgccctg atgctattga agaatgacag aacttaaata   548460
ggtaagttct taaggtttat tgtgcgcaac tgtcaactga tttggatttt taatttcaac   548520
tgctaaagtg agtcaagtga caaattacct cttgttacat gcattagata gacaagagca   548580
tgcagaattc agactgtaag ttacatccac agacattccc aatctctgca gatgatatct   548640
tgtgacctca gctcggattt ttctgctatc taccactaat gttctcaatc cttggaactc   548700
tgaaccaaaa tgattattct gccgcattgc atccagagac gtgctttctc cttttctgaa   548760
agttccggta aaggaaaaag tacttccaat tccgggctca cttacaaatc caatttctcc   548820
tcccatgagg tcaactagac gtttactaat gctcagtcct attccagttc caccatatgt   548880
tcgggaggtg gaactgtcag cctgcataaa aggtgtgaat atgcggcttt gtgcatctgt   548940
aggaattcct atacctgtgt cctcaactat tactagaagt tgaataattt caggcttatt   549000
tatgccacct aactgcttaa aatttgccca acttttccat ctgttgcata caggaaaccc   549060
acttaacgta tcatatgttc tgtttgatac gttctggttc aagtttaagc cttctctcag   549120
cactgcgtcc ataatatgaa gtgggttctt cacttcattt gccagatgaa cagagacaaa   549180
tacatgccct ttatcatgag tgaactgaaa tgcaccaagt aaactgatta atagagaata   549240
taaataacca ataagattcc ttctttttta ttccaaagat aagaaaatac actaatttaa   549300
aataaaaatt cgaaagatta ttccaaagtc taaatagaag ggaggtaaac atataaatcc   549360
ttcaaattgt ttatgtagta ttacaatgtc tgcccattgc attgcatgag tcacttacta   549420
gtgagtatat atataaggtg atattgtaaa gaaataatga ataaaaaaca atatcaccag   549480
gattatcaat gaatttactt attaacacca tttcaatatc aatcagtaaa gggacacact   549540
ttcaaaagga caaaatgatg cattgtttaa aattatgaga tgtttccagc atcatgatat   549600
atgcaaagaa taaaatgggt taaacccacc caaaaaataa caatacagca tgaaataatg   549660
```

caaaccttaa gtgaattgcc aacaagatta gtaattattt gccggaaccg tttaggatcg   549720

ccaatgacaa ctttgggtac ttgattggat gtataaacag ccagctggac tcaccaaaaa   549780

agtatagaga acacaagttc atgtaagact taatgtacaa attataggag gtacaaaact   549840

aaggtagcgg aaagatacga tctcacctct attacttttt cattagattt ttcagagaaa   549900

agtgataaaa tttcatccag aatagctcgt ggatcaaagg ctacagcttc aagctcaagc   549960

tttcctgcct caatcttagc ttgatcaaga acctcgctta tgactgagat aagatcttta   550020

ccactcttgt gggcggtttg ggcacagtcc atctggtttt catcaagctc agtatccatt   550080

aacatttgca gcatacctgg aaaattattt gaaacagctg ataattatta ctgagtattg   550140

acaggttggg tttatctatg aaaacaacaa atactttcaa ttacctaaaa caccattcat   550200

tggagtcctg atctcatgtg aaactgtcgc aagaaactgc aaaaaaggga aagcaatcct   550260

tggaggtcaa ggtggaaata ttaattttaa ttaagtaaaa gaaattataa accatcagaa   550320

ctcagaaata actttgatgt tgaaagatga tcatcatgtg atgcaatata catatgaaat   550380

gtgacaagaa ttacaatatt cttgacatca ctctaacaat tgtgcggcat aacagaaagc   550440

ctaaaaaaac tacgtacccc attgcccaga gactcctcgc taagcgaagg taagggggag   550500

ggatattgta cgcagcctta cccttgcata tgcaaagagg ctgtttccga attcgaaccc   550560

atgatcaaca agtcaccaag gcacaacttt actgttgtgc caaggcataa cagaaagcct   550620

aaatcccata aatatatcac acctgagatt ttgccacatc tgcagcttca gcacgaactt   550680

tcagctctct catttgacga tagtcatcct caacttttgc tattctattt attgctgcat   550740

aaaaaatatg acccagaagc aaagtaataa caaacacccc cactgatgca ttgattgctg   550800

tccaaggtaa tggaggcctc tgcttgaacc tgcaaaagaa aaggaaaaga aggaattgtg   550860

ctggtatgag atttcaattc tttggacaca acacaatttt tttaaagtgt gaaagcaaac   550920

ctgcagtgca tctcatgttt gcgtagcgga tccccaaaat ctaggctgct tatgtatagt   550980

aggccagtgt cagcaacatc agtaccatac attgtgattg gtgcagatgc attagttgtg   551040

tcataaacat ttacaacaat ggtttgttta ctggcaagtt ggtgtagaag cttgtccacc   551100

agtgatggaa catcataaga cgcacccaga tacctgccaa taaataggta acaatactca   551160

cataacactg taattgtttt ccttttaggg gtggtggatc agagcacaaa tgaaatgcat   551220

attttaacca gtagacaatt agatgtagga ttaccccaca gtagctttga tacgctgctc   551280

cagtgtagca tctaaaggaa gattagtgtt atagacagca aatgtaagta caacacccag   551340

atgattggac tttagtagtt taaaagggga tgtcagaacc ccctttccag acgcccttgc   551400

tctcaaaata ttctcacggt cctcctgtgt aacaatgcaa caaaatattt tctgttaacc   551460

agacagataa tgaggaatct aataaataat tcaatagaca atagtaactc ctagtcttat   551520

ttcttcttaa tctgtcactg agatgaatgt aaatcaactg attaggcatg aaaagcatgt   551580

gataccagtg ctcagagtca ttttattgat gttgataagt aaaactcttg tatgtagttg   551640

attctgttta ccccacattt gactttcact gttcaaagta aattatataa gatactgttt   551700

agtgatctcc agttctaata ttccacttca tgtatacaaa agctccaagc atctaatgct   551760

tcgacctaaa ccttgcataa agaaaataca gacaaaaaag tctttctaac tgatgacttc   551820

acactctagt tttctcatac atacttgtgc agaataaata tggtacgaac attaacagga   551880

atgtaaaatt tgcagtttaa gccattgccc cacaatttgc ttagaaaaag taaatcatgt   551940

tagggtgaca gcaagctaag caagacacac cttccctgac atcatgtcaa tagatacaat   552000

atgggaaact gtttcttgag caaatatcac tggtgcatat tcatcttgaa taggtgctgg   552060

```
atccaaattt tctggaatac aatcttgtac taatgcctca ttctcagttt ccattttctt   552120
aattgtccac ccatgctgct tctcaaaatg catcctatca gagtggagaa ctttcaaagc   552180
ataagcaaca ccactagtaa gtggtctttc aaatgctgta ctctctgtat attctccaaa   552240
aattttctgc agtgaaacag aagcttcaat gttatttatc cttaaatttt cttttgtttt   552300
taattgtttt ccctcaagat ggataatatt acaacaagaa caacatataa atagcagaga   552360
gttgaagagg actcataaat ttaatgtggt ttcaacatgg agacttatac tatgcaatct   552420
tcacacatat ccaaacctta ctggtctaat acaatcaaat tcagtgttaa ccatatcaga   552480
attacaagtg aaaagaggaa cccagttcaa accttgtaca ctttttttgta agattagcat   552540
atacttaaag caggtataaa gttgttaaga cgttccgcat tagctagaaa tatggccaaa   552600
tactccttga aaggcttgag ccttgagtaa ttccccctcc cctttgagct aacttttaga   552660
gttaagttag atcccaccca tttcaaatat gataccaaag tctattcaat cttgatgtta   552720
ggtacctgta aatgtctagt cttacaagct tcacactccg atatgtagtc ctgggcatga   552780
ggggatgcat gttacgatgc tccacaatgg cttaaaacat ggccaaatta ttccttataa   552840
cacttgggca attctctccc cctctgttga tctagctttt ggggttgaat taggtctagt   552900
tcatttttct aataaaattt ataacaatga caattagaaa tgtggtcaaa catgcttttc   552960
ttattatagc tagtaaaagt gccaaaagat attcatttga taccctcatt cacactctcc   553020
tttcagattt agtttttgca acaacattac cataacacaa tgaaaaaaac agagagaagc   553080
tagaaatttt atctaggcta gttgtggaga aaaaataaat catatagcaa gagctttact   553140
tcattatcta tacttttcaa tagctcaaac ttttgacaca ttacggatca atggcacaac   553200
ctgaattcct ccatttttttt tgtcaatatt atcatatttt tcagcatccc cacctttttc   553260
cattactttt gttcatttta ttttatttta tatgtatgca gtttttgcta catgaaagtg   553320
agcaacagtg ccttttccct agtttttaca gatcatttgg atcagatttt gctttcctta   553380
gaatagaaaa aacttacatt tccttttttta ctatgcagcc actcaaatat gttagttaga   553440
ttcacataag atatactaag caaaagtgtc taggagacat gcaaaatatc tggagtcact   553500
ggccatgaat aagtctgcat aagatgggag tgggagaata ccaataagag aagagaagga   553560
cattgagtac attacctggt caattgcaga aggatgttta ccatggtgaa aggtagatac   553620
aaggatagcc agagcatgaa catggttcat gctcacatta aactgatctt gcagcatacg   553680
ggctctctca tcacacatat ttgctagcgt ttcttctctt ctccgcataa ttcccatatt   553740
caggtgccaa aataaccaaa aggacccgat tattccaagt gacacaaata taactagtaa   553800
ctttttcctc cacctcccag caccccttga aggacctctt ggaaaatgtt tcaaccactt   553860
ttgttgtgca gctggatgcc cctgaactag cttctgcttt tgattcctcc atagtaaaca   553920
gaagtaggac attataattc caatgaggac ccaccagcat cctttaatta aattagatga   553980
actcacatga taccgaattg cagataccct cagttcccat gattgcacaa tgttctgcaa   554040
agccaaaatg aattagcaaa ttaattatat agtggaagta tttgtttcaa ataagcatgc   554100
aaggagtgca tgccttcata gttattggac aagcttacaa tcagaatcta tggtataaat   554160
cacattcaca agtaacatgg gaaagacaat atttggagca aataaaccaa aatccactac   554220
ttttccttga tatgactatt attattaggc tgtaggttga atgatttgaa agctagacta   554280
tgatcggtga tgccctgtct tttacacatc aatacaaaaa tttattatag cactagccaa   554340
gctatagaaa gaatgctatg atgccagata ggcaattcaa gggaatcttt tgattacatt   554400
caagtgcata caaaatggta ccactgtaga tccagatgat gcattattaa tagttacatt   554460
tctcacccag cttccacaaa ctgagcactc ttacagaaaa tgatatttag gaatcctaaa   554520
```

gttcatcact atgcttcttt ttttatctcc attcaatcaa caaccatatt atgcccccca   554580

gtataggttg agcagtgaga aaagagaatt gtaagctagg ctataattct tgggtactcc   554640

ctaattttta ggagaattaa caatttatat tatggaactt ttgggcataa caaatatatg   554700

ccttagcttt agtaaagatt ctacctttcc gtggtgcaaa taactaacca aatcagttga   554760

aagtgcagag tgcgaggcca atgatacaca acttttcaat gggaatgata attcaagcct   554820

tgtctggaca taatcattga gaattggaca ttgttctgta ggttctacag tgtctgcaac   554880

acatgtatgc tcattttgta actcttgatt ctctggacat attaactgtg gagtactgac   554940

catgccgctg cttaacagca tttgaagtct tctttcatca atacagttgg ataaaatctg   555000

catcataaac ttagtaagac ataggacaaa gagcaccact ttgttactat tcatattcat   555060

ctctgcaaca accactgttt tctattaaat atctagcaag agagtatcca tcacttttag   555120

aacttaaccg gttgtacaac ataaagcgat cctagagaaa ccttgcggaa aaagcatcag   555180

aatagcatag tttataccct ttcatttaag acaatctatt ggttctcaat attttacatc   555240

tttcacttca tctcaaatat aaaatccaac aagaagttgt ttatttagtg acaataacgc   555300

ccaatagaaa gaacagttaa tacatagaag aagccaaata gttaaagttt ctaagcaaaa   555360

gtaaataatt atgaattatc ctcagcgacc acgatatggc gccataaaat tgaaagagtg   555420

gaggggaaag tgtagctcac ctgatctgat ccagagaaca aggaagccaa agcatgaatc   555480

tgtttcctac taacattgta acgttgtagc aaggttctct ctctctcttc acaaattgct   555540

tcattctcct tgctgaccaa atacttacta ttgaaactca agatgaacca aacactccct   555600

atggcaacaa agccaaaaaa ccaaggaagc aagggcttcc tcctacatgt cctgggagaa   555660

ttagacccat gcagaggctc attcagcttc caagacttca tatttgatag caatctacca   555720

tttgaagcag gaagccttcg attcacagac atccttgcca aattcaccaa cgtaacagtc   555780

ctggagattc aaggcaagcc ccagcagctt gagcagaaca ttcaaaaagc tgaaccacca   555840

agcaccccac catgaatctt caactgcaaa agcaaaattg aagcaaaccc aaatgttttc   555900

tcagcaatcc acccctcagg gcataaagtt tggtgcttta tgatacttcc acaaggcaaa   555960

agagaaaagt tgcacaaaac ccagttgata tatatcaagg aaggagctcc actatgcttg   556020

gactggagtg gcccaaccaa aaagtttgtt tttttgtggg tatccgtgaa ggttgaagtt   556080

gaagagataa cataacaaga agaggaggaa gaggagcatg gggtaataat cacaccaaat   556140

caaacccact gagaggagct gtgaatgaga taggaaaatt tgttcttttt ctataacagg   556200

ttgtttctgc ctcactgacc tctgaacacc caacagaagc atcaaagagt ggaacaatat   556260

cacacagtga ccatcatctt cttgcaaatt tgctgatata acccattttg tttttcagaa   556320

agaaaatgtt aaatgtcccc ccctctctct ctctctctcc ccccagtttg gtgtgcagca   556380

ttagctaatt gaggatggat catgattatc tcatcatctg gtggggaagg tttaaccaaa   556440

agcaaacaaa aatccatgat taaaaataaa ttttaaaagg aaaataaaac atcagttttt   556500

tttaatatca attattactg tttagttttt tcagcaatat atagcataat tgaatttttg   556560

gttaatttta attctttttt tttaacttcg atttggtgtt ttgcttttgc aagagttgac   556620

aaagaccgca cccttcagtg tttaaagagg gagtactcca actgtgcact gcagaatacg   556680

gatttaagtg ccagaaaaga taaaagagag tcagaaaaaa aatatgtgag aagaaatggt   556740

ccggtgaaac ggtgagagaa tatagagaga gggaataaga ttttgaaaga tagggagaga   556800

gaaattaaaa aaagggtaaa aatggtaatg cacgtagcac attgtccagt tcccagttcc   556860

atcataagtg gaaagtaaca ctgtaatttt atgttcaaaa cgtactggaa gaagaatggg   556920

```
caattattca gaggggtaaa ggctaatgtg cgcatggtgc caaaatattc tggaatcaat   556980

ggttttgaga aaattatata ggtttgataa ggggtatata ggtgtaatgg gggcatcaaa   557040

taaaatgaat gtcggctata taccttaccc accaatatat aataatgaac gaaagtgaga   557100

atcaacccag aaatagtact aaacaaagtg ccaatttgat taaaaactac tatcaaaagc   557160

ataattggtt tgaccatcat tgcatggata ttattatatt aacttaattt tttttatcat   557220

tttaaacatt taataaggta atcttaatta ggtggtgatc aacggcacaa aaaccctcat   557280

atacagtttt agagtttaga tctgtgaatt tcttgccttg agagttaatc atcattgtgg   557340

gatatggaag tagggttatg cctattaatt aatgatgata tatgattagt gagaaatact   557400

tttttcggaa ataggttaag ttttaaagtg gagtcccact tttatgattt ttgctatggc   557460

ggtgagattt gtcatttcta gcaaaaatag taactaccaa cactgtttta catacagcca   557520

aattattgct gtttattgtc atgccacttt ttcttgcgat ccagaacatt tccagtgctt   557580

aaacaatatt acaatcttta cattaatcaa tgatgctaag gagaacctgt tatacggtac   557640

tgttatgttg gaaagttaag aatgtataag tttcactcag agagaagaag ttttcataga   557700

gttcaataaa agaggaggaa atagtatata tacctaccta cataagtaaa acctagctaa   557760

gagtggtaga cagacacagc acagattatt gtctaatgag attacatgag cttgaatatt   557820

tccttgacga gttggtttca tatgctaatc acatatgtaa gttcaactgg atagccttgt   557880

tattgtttat gtaagtcaat ttatttctgt aaaagaaaag tcaattgatt gaatggtctt   557940

ttttgctgtg aaaatatatt gtgtacaaca tactttgtgc atatccacac aatttggatt   558000

gagttaataa aataaagcgt ttccatttct tatattatag tcagatctat aaacaaattt   558060

aatctgtatt catactttct tgttaagcta aatataataa taaactcttt cataaaaaaa   558120

aaaaaaacaa aaaaaaaaac tcatctattt ctcattatgt ggaagggagg gggtgtccta   558180

ctttctaatg tagaattgaa aaattaggaa ttgtttgatt tgaaaaatat gtttttaatt   558240

ttaatgataa aaatgccata ttattttcct atatttctta tttacaaaag ttataaaaag   558300

aaaaaagtaa aatatttttt gttatttttt actatttcat tatttcttaa agaaactaaa   558360

aatagaaaat gaaaacagaa gcatttcctc aaaatcaaac aggtctttaa gtattaattt   558420

ttttcacaaa tataaatttt cttgtaattt ttagcattta acttattcat actaaaaaaa   558480

agttataaat caccattttt taaattctgt gataaagggt aaaaaacaaa attccgtatt   558540

atgaatgcag gtcagttcga ttcgggtgat ataacaacat attggaatat gatgatgcaa   558600

gctgaactag ctgtgcttcc tattggcacc gttactttgt ttttttaag gggagtgttc   558660

gatcatcatt gccaatttgg cttggcacca ttacttttt tttgggctgt tcatagttgg   558720

caatttggca ccattaccat gaagtacgtt tatcaagtaa aatcataaaa tatttattca   558780

caataatata atatttttca acgttattat ataaacaata tcttccgccg aaaataagtt   558840

gacatatagc cagaggtaag tagtggctgt atattttacg agaaagaaag taaaacctac   558900

ggttttagga gccgtttagt ttataaattg atataattaa ttttaaattg tcaatagtga   558960

ttaagatgta ttttaaaatg aatttgaatt ataatttta catcttttac tataattata   559020

atttttacat tgatatacgt gttgtagaaa agaaaatatt tttataagat tggcaaacag   559080

aacacttgag ggtcaaaaag aaagtgacca gccagaaaag aattaatcca atcatcaaag   559140

caactcttag atggttaaaa cttgtagggc catgcttcat tgtaatccac ttcggcataa   559200

tggcattgga agctttgtta ctttccctttt ccaacttttc ttttcacttc ttgccatgga   559260

aactaccacg ctatattaat ttattcatct tttgaagcta agtactatgt tcatgtggga   559320

agtgcattac tgtatggggc acatcgagta actatgtgta ggttcaataa ttacaaaatc   559380
```

```
cagttgggca tagacccacc acaatgccta ttattctccc taggaagatt tctcttcaag   559440
aatatgcatt ctattcctaa ttattccagc tacaggattt ctcacctttt atttgtaact   559500
tattgattta acccattaaa gacatggaat ttataatctt tcgatctatt ttttttaatt   559560
tctttttctt gctagaatat tacttttttct tcagtcaatg gttttaaatt aatgaatagt   559620
aacaagaaga aactattttc aaatgcctta aatttaatac aatttccttg catggttgta   559680
caataattat tttctttatg tgatattatt ttaaacagaa accatcttat tgagggaggg   559740
ggggagtatt taagacacag cttaatttag gtttggtcgc cattttcgtg gttttcaaga   559800
actaccaaac aaagccgttt accttcaaat ctttctacaa tatgtccgca tgtttgtatt   559860
gattaagagg attttataat gtgaaattta gtattgtacg gctgttacat aataatccaa   559920
cgattcaatc aatgttccct cttcgatgta attcagtgat ggttaagaat taagaaatat   559980
ataggtcaat gaaattattt aaggacacat gttttatagt ctactcacca aagcaaaata   560040
attaaagaaa cttgtggaca aaggtaggga tatatatata tatatatata tatatatata   560100
tatatatata tatatatata tataaccatt taatcatagg ttaagagagt aagtttcaag   560160
gttaatttaa tgactgcggt ctctagcttt caggggggagg gaagggaggc aaatatatat   560220
ttttctttag tgagcgtcta attttcatgt tggaaataat tgtaagtaga gatttcattt   560280
gtctggctga atgaaaaatt tgctatccac gtggatatct gaaacaaata ttcacaaatt   560340
ttataaatat taacttattt attgatattt gtttttctat gaatggaaac taatatacaa   560400
acagaagaat agaaactaaa gagtaaatag taaaagagac attagagaca tcagccaata   560460
acagatgttg aagaagaacc ttgtcgagcc aaccagtcgg gcatattgat tgtcctccct   560520
ataattatga tcatgcttga aggacagatc ccaatgcaaa tgcttgaagt tagttatctt   560580
ttggataagt gctgcatatg gatgcatacg aatatcatcc taatccaata actgaagagc   560640
aactgtagat ttgttgatat ttttttggt ctaaacagta ttgatattta taagcatcta   560700
tgaatattta tttaaatata aaactttata aaaaaaagta aaaaaaaaaa gagataaata   560760
cacattaaaa aaaattagta caatttatct tatacataaa taaaatagtt taatgattat   560820
acagtattat caactacata attttaaaat aatcataata aaaattaata aatttatcat   560880
acatgaaaat ttataattga atgataatat tttacattgt caatgtatat gtatgttctt   560940
caagtaagaa aatttaagta gtttttaatt atttgtactc aagaaaatag ataccttatt   561000
aaaaatgttc aaaatccaac caaaatgttt aaatcatcaa attgatccca aaaagattaa   561060
aataactaaa taatcaattt tttcatggtc aattcgttga ctgttataca caatcaatga   561120
aagactttta caatgtaaat caattaaaaa gtactattga tatgactttt agttgtgaag   561180
gtcaataaat ttttcataca taatagttaa atacatgttt tgaaagatta aatatgtttt   561240
tattctcaaa tttagatcat ttttttttg gttctttaaa tttaaattta ttatttttag   561300
ttcctcaatt acaaaaaatg ccccccctgaa gtaaaaaagt cacaatgcat ctgaatagtc   561360
aaaaatcaat taagaatgat taaaaagaat atttttaag agactaaaat ataaatttaa   561420
atttaggaaa ccagaaataa caataactta aatttttggg acaaaaatat atttaatttt   561480
gctttgaatg aaagacttag tttgatccaa agtcaggtta tattttaaag aataaaatgt   561540
aattataatt attaattata gtttaactat tttaaattaa taatcataat tatacttaac   561600
tttttaaaac gcaggtcctt cattctatag gaggcaaatt taagattgtt agatgcatat   561660
ttgtattaat ttacttaaaa aatataatta cttattttat acttataaaa taaatattaa   561720
aagaaaaagc aaatcactaa catgatatag tattcgtaag ataattatat tttttaagta   561780
```

```
cgtgattaag agcttaattc ttatatatat atatatatat atatatatat ataatatagt   561840

ataatataat atatcagaat atattagttc tttaattaga tttcgataac tgaaaattgc   561900

aaccaataat aaccctaatt aacataaaaa tgtaaaaatg gcccaaaaga aattgcttat   561960

tcttttgttt tgtatagaga aataaaataa gagtaaaaat atgtaagtga aaaaaagata   562020

aaaaattatt gttggtttga tttaagaaaa attaagataa attaagtaaa agagaaaaga   562080

gaaaaataaa ataaaatatc ataatcgatt atgtaaaata aacatatgta agtgtttgga   562140

catgtgttta tgatacacct aactgactca tatcgatcca tgttcaaggt tgaaactatt   562200

atttgtataa aaaaaaaaaa atcacgataa agacacgatg cctcaatgtc aatccaaaca   562260

tgttgattat caattatata tgtttttaa ggcattattt tgtcattttc atataaaatg   562320

taatataatt tattataata caaaaatgat ccattattat tttatcatac acccttcagt   562380

caagtgaaca acgcttctga gactagattc tcatcaattc tttgctattt caactttctt   562440

ttgcaccaaa atatttttat gtaagattca caaattttaa aaaaaatttc aatacttctt   562500

catatgtcaa actatgaatt tcttataatt agtacttgtt tgaatacttg ttcattggag   562560

aaaacacatg cacgttcttg agcacaaaga agtatttcct taattacttt tgagaaaaca   562620

gtcattacat tcaacgaaat gattttgtaa acataatctt aatcactttt tcgtcctttt   562680

caactcattt ctgatgtgtt tctcttcaat caaatacaac ataaataaat ttcagtaact   562740

tgagaaattg gtctctaact ttcaatttgg gatactgcac attcaaaaaa agtgaatcac   562800

aaacatgcag tagagaatag agagagaaaa ttgaagaata aaactacgta aggtaacatc   562860

agacgtttga tacaaggcgg gtaccaaaca ttaacaagaa atctgaatac agtggtagat   562920

ggcagccaac agcatgtgta gtctgcctcg gatgcacaat aactgctcct ttcaatttca   562980

gcgtaataag ctatgcccta tgctttagta tgcagctacc tagctagtct attcccagtt   563040

agctagagag acacaattat gacaataatc aaataagatg atcattttta tttgaataaa   563100

taattaaatt catcttaaaa catgtgattc catgataaat taatttatga aaaataaaaa   563160

taaattcaat ttttaatatg taaaatatat gataaattaa ttttattatt aaattttaaa   563220

attattttat tattaaatta taatgtttaa gaactaattt cacaaaaata tatattttta   563280

aaaatcaatt tgatattaat ttacaagttt aagaattaat ttatcattaa attatttatg   563340

atactaattt attgtatttt ttacatatta aaaatataaa tttaactatt tattaagtaa   563400

aagttgaatg attatatact ttggatttaa aaatgtatta tatcaatatg atcatgtctt   563460

tgttcaattt ttcataaatg aataacgaca tattattctc tcgctactat taatcttctt   563520

aagattttat gaaagaaaca ctgaataaaa aataaatatt taatatttca aaatatttaa   563580

tatttttatt taataaataa aagggttata tagtaaaaaa aatgtcgcta taaaatgatt   563640

tattagaatg attctttata aatattacta aatgtcatat ttttcataat tcttcctaaa   563700

taaaatcgac aactgtaaca tgtacaagtc tgaagttgac aacttaatca aaatagagac   563760

aaaactgata aaagacaaaa gacattataa attagctcac ctatctattt tcctgacaca   563820

caaccttgtc ttgaccaagc ttggtagcaa cctttgctct gctgattttt atctttgcaa   563880

acgtctgtaa ccctcaatat tagctagcta gtgaacatta attatttctg taaggttgat   563940

atattcatca aaatttgaac ttatataata tagtgtcagt tagctgttta tattttataa   564000

taatgggtgt gaagaggaca tgctgatgca aatggcttta taaattgagc atgaaagatt   564060

ataatctcca agcttgtctt gaaatgattt accatattga ctcttggtca aattgaagat   564120

ttcaaattta tttttgtttt actcatatag gagctagcgt ttggagacca tttgggtaag   564180

aaggtgtccc ccacctatgg tggagacacg actaccactt aaaacaagtg gcagttgaag   564240
```

```
ttttcaacag ctgaatcaat ttagagcatg ctcgtgtttc aaagaattaa aatatgttgg   564300

cgaaaaagtt ttaagagata agtatgtaat taaaatacag aatgaatatt gaagatgaaa   564360

tttatatgat tcgtttttat aagagtgttc taactttaag gtacagatta acaaaataaa   564420

aatagtatta tacaaaacat ttaaaaataa tttaatattt gatttaaaag aatttaaaat   564480

gtttaaccat aattaatact cttggatttt tcattaatga aatcattctt ttttttagat   564540

attaataaga aaatcattct tgaacataca aaaattaatt tttacattaa tcaacattaa   564600

cttatttatt ttcttaaagt taagttattt atttatgatt ctaattgtat atgttaatgc   564660

gaacttgcta atttaaagca atgctaattg atgatttaaa ttaaataatt aagaaagtaa   564720

aaaaattatt attacaatat attgtgagat gaaaacgttt aaaaaaaata aagttaagat   564780

gcaaactttt aaagatcatt gataaatcta caatatatcc aaatttatag attttttttа   564840

acatgtttca aagcattaac ttggtggaat attgtgagaa aaaaattcat attatatatt   564900

ttttgtgatt catgatttca atggtttaaa tgaaagaaaa aagcgtgaat agacttctct   564960

tttcttggat ttttaatgta gggaagatga acaatagtga gaagcttcaa attttatatc   565020

tcctctttgt caaactctag aaatgtgatt gaagtcatct tggtccccgt gaaaagctta   565080

aatatagatc tatatttttc atgaagattg tttgattaga ttcaaggtgg aacaacaaaa   565140

agttattggt ataagtggtt tgtcacttag gtttcttaat caatatttga gatttaattt   565200

tgacttgact tgaatatgaa gtgattatca ctttatctaa aaatagaata acgatggaaa   565260

gaaattatac ctcttgatta tatataaaaa aaaatatata gaaaaaatat acctcttgat   565320

tcaacgcgga acatagacaa aattggactt aaagttgaag atgacgcgtt gtcctaccaa   565380

catcaacgca agtgcaatgt ttaaagaaaa aatatagatc tatatttttc atgaagagag   565440

tttgattatg attcctctac aacatcgtca aaaacaaatc gacacaagtg caatgttttg   565500

agcatattta gagatgcaga tgttgaattg tacagtgttt gacaggtgca aaacacgggc   565560

ctagcgtgaa cggagtccct gcatatcgct actggacggg cattgttcat tgtcgagtgc   565620

gtaatgttca ctgcttaacg ttgaggcgaa ctagatttgt ggaaaatttc atgtctggcg   565680

cgattcgtct aagaaattat atcattgggg acaatttgtt tgatcttcct aggactagaa   565740

gcgagaaaga cttcgacgtt cgaagaacca ttactagtgg tagagaaaaa atgagaagag   565800

aaaaaactaa aaaattatag acaaacacaa tttgtatatc tcaataattt ttttccttтt   565860

aatttttaa ccaatactct tgggacatgg gttagtattt ttcaaaaaat tattactcat   565920

ttttttttca tacaaagttt tgataaacct atgtttgccc tgcagacacc tgtacaatct   565980

cctgatctcc tctaatatga cattgacatg ttgtttaact caacaaactg cttctgtctg   566040

aagttaaaag ttaccaacga agagttctgt gcctaggact agctgttttc gtagctaaaa   566100

tctgaaaagg atttcctatc tttgtctctt aaaacacatc tgtcatcgct ttatgattcc   566160

tctcctaaaa taatttttat tcctatttcc ttacatactg tgttcatagt agaataagaa   566220

aatgggtcaa actcagatat agctcgttga ttttcgaggc ttgagtcaca ataatcactc   566280

cttgatgggt atgtaattca tgtaaaacag aaaaatgtga agtggagatt caccttcctc   566340

taaaaagggt ttaatactga atattgataa ataaaaaaaa tcaccttcct ctaaactcca   566400

aaacaatctc agcttccttg gctaacaact acattctccg tacctcatca tgcacaaccg   566460

gcctcccgcc tacattccta gaaaggggaa gaaagtgtgg caacataagc gtgaaacaat   566520

aacgtggcta taaaaaccaa gcaaacggag atgtcattgc attcatcaca cacaatcaca   566580

aacagtaaac attcaagcaa aatctcatcc tttctctaat ggctatctgg tttgtgatcc   566640
```

```
ttcttacatt ctttgccatt ggtgaatctc agtccacaat gtcattcaac caaaccgacc   566700
tgcaggtagc catgactgac atgagaagtc ggtcctacta tggatttgtc atcctcctca   566760
aaatactcaa cagccagccc aactcactgc aaaacaatga tttgacattc ctaatgccaa   566820
atgatgatga actatctcaa ttctcaatag ctctagacca gcttcatgat ttcatactca   566880
gccattctat tccaacacca ttagtgctca gccatctatt acattttcca aatggctctg   566940
tggttccctc tagcgttcca agcagggtga tcagcatcac caacggtggg agaacaggtt   567000
tgtttgtcaa caatgcaagg attgtcacac caaatgtgtg ccaaagctct tccataagat   567060
gccacggaat cagtgctgct ttgacatttg acaacatggt gccttcccac cgagctccaa   567120
aacccaagga gtctccaaag aacagcagtg tgacaaaccc atccttatct gtcaaaaaga   567180
tgaatatccc acctttccag taaggcgaga aaaatacttt gcccttcagc tgtaatgtcg   567240
tttcgtttta tcaataacat aatattactt ttactttgtc tccacaatga gctatttggc   567300
ctgtagtcct gatccaactc actcaccaca atgttaaaca tattgactaa ctaattagat   567360
tccacaaatc aagaaacaat caataatttg tcacaaatgc gtattcatac atacaccgca   567420
tagaacaaac cgaatttcaa tctgagttaa gcctttagtt actagtacct cttcgatcta   567480
caaaaggctt acaatgcttg aaactaatgg aattagacta actcttcatc aattgtgcaa   567540
cagaataaca ttgctataat atgtaaaaga ttataacata cactgaaccc gtactcatgg   567600
gtttgttctg aaagggtggg actcattaga ttgaccgtct gccttcggag gaacactgta   567660
gagaagatca tggattttgg aatacatcag cattgaagat gggtcacccc cactactgct   567720
ctgtgataca cgagaagtct cctgcaattt gatcttctca tacagatatt gcttctcagc   567780
ctcagcctca cttaattttt gcttcaaata gttgctagta tattcttcct ctgatttatc   567840
tgacttggca agagcaatcc tctggagccg ctctgcctct cttttagcct cgttagcctt   567900
taactggaac atatcagcct ctgcattttt aagcctcaca attctctcca gttcttcaat   567960
ctgtaacttc ttttttgcg tgtccatttt cagttctcct gcttctctgg ccttgtctgc   568020
taattcacgt tcacaagcat caaaagccaa gcgagctttc ttgaacattc tcatcttctc   568080
atcagctact atttccatct ttcttatagc ctcatgcacc acttcagcaa ttctattgca   568140
tgcctcctgg ggagcaatca gccttccact ttctgcattt tccaggcttt ttggagagtc   568200
cagatcaagc tcttcatata tgaaaagcat tggttaaaac aagaagaaag gataattaat   568260
aaagtaatag aattaatttt attgattata catgttttta actatgcaaa tcacaatttc   568320
attcctagat atcttcaaat tcaggtttta atgaagagaa agcaggaagt ttggagataa   568380
cctcaaagta tagtctaaaa gcttcttttt ttaatcattc ctaacacagt tttaatgaaa   568440
tttcaacttt tcagtacaaa caaatactac tatgatatga acatagtaaa tgggcccaaa   568500
aaaaaaatgc caaaaacaat aatgttgtat tcacactagg tgcatgtgca tccatgtgcg   568560
tgtagcctat gtcaaggcag aaactttaaa actacaattt gcaggtaaac tagaaaactt   568620
gtaccttgga aaaccatcaa tattgccctg catgctgcct tagattccac tttcccactt   568680
ttcaattttt ccttgagatc atcacacttc caataaagtt tcctccctcg tgggtcttta   568740
ctaccatgaa agatcctact gacaaaatca agttccctca tcaatgcctc tccatcccat   568800
gatggtgcac aatgctggaa gacatcttta acccaaccca gaagttctga agtcctgtta   568860
catgcttgac acctgaaaac catttcactt ggccctgctc cattctttgc agaagggccc   568920
atacaaataa gttgctcacg tatggcacag tctgtgtgag tccaatgaga acacaaatca   568980
catccaatcc agcggcatgt atttacttca aagtcaaact tgctgcagat aacacacatg   569040
caaagattgc agaaaccatt gccattagtg cacgtctcac aggtacaatc ttcagcagga   569100
```

agttggtttt ggcaagcaat gtttctgcat ctcttgtaca caaatatttc aatcagtgat 569160

gtttgtgata gactgatgct aggatgtaaa tatccctgaa ttccagtatt tattgcaaca 569220

aggatttcaa gctgtacacg atgtgctctt atcaatgtct tggctgttaa atcagatcta 569280

ctctgaacaa gcttttgcaa aatgaaaaat tcttctctat gctgtgagcc attccctccc 569340

tcaaggataa ctcgaagtcc atttttcagt tcctcaagaa attcgtcagg taaaagatgc 569400

attttctcac atattatatc aactcgttct cttgcaatgt cctgaagact aattttgtct 569460

gcactagaaa cacggcgaat aactaactgc tcaggacaat ccatctctgc ttttccattc 569520

tccatcttct ttgcagcaat tgcatcagca gtaggccaag tttctcgaga actggcactt 569580

tcagtaggag attcacggag attgtcagag tttgatctag gctcctcggg agaaaggcgg 569640

ggatccgaag aaactagaga tagagaggtt tgtagtcctc caacccgtga ctgctgtggt 569700

ggagggagca ttttcttttt ctttttcaca aaggcttctg ttttatgtta gagcctggtg 569760

acctacccaa aaaatattta cttagtcagt aactagctaa ggggattata taccactgca 569820

catgattatc acatattctt tgttatgcta caaatagtta aatactaaaa tgttacaaat 569880

gagcgaggaa cttgagaaaa ttcaaaatct gctaaaagtt gcaggcttac agcctttcat 569940

cctctgcccc cactccacat aaacctccaa aacacagaaa cattacaaaa gacaaagcaa 570000

gtactagaga ctagagacta gagactagag agtagagaga ataattatca aactatttag 570060

taagcagtca ggccctaatt tttccacaaa ctgatgccaa aaaacaaaat acattcgaaa 570120

aaacatatta tcataatcta cacaataatc acaggaaaat ccatcagtga taacggaaaa 570180

gaagaaaaat tagaaagttt aataccagtg atttcactct tgattctatt gtgcaacgag 570240

cttcttatca aatgaagaag ctcgagagat atgcaatctc tcacagaaac tatgatgtca 570300

cacaagtcca ctcatcaact caaacaatag atcaaatgat aaagatgcaa gttgaacgac 570360

ccagcacaga aagttgacat taaaattgag acataaaagt cgctgcaaag gatgtttcaa 570420

aggttgatcg aaattcacgc aatcacagca aaaatatcct tgaaaaaata agaatgataa 570480

tttggattaa aaaggagagg aaggttacca gagagaggag aagaaaaatg gaaagaaggc 570540

taatcgattg gagtatgtat cttccttgtt cacaacttaa taaaagaaga aatgggggat 570600

caaagaagag aaatgggttg gttaggtcaa aataggaatg gtgtgtttgc ccattttacc 570660

ctgaccggtt cagaccggga aaaggacgga accggcgaat taagaagaac acgacaaaat 570720

agaataatca aattgatttt atttttgttt gaactgtgga agtgggaagg aaggtggtct 570780

ggtcgtgttt tccaacgatg acttgttcac acggttgact agcgttacat gtttactcat 570840

tcataattgt gccatctttt tcttgttggg cggaagcgtt aattaactct gtcaagtacc 570900

gttaattttc caccaaatta tgccaagtca ttacaacgct cctaatcgaa accattactc 570960

ttcagtttca ttatgatggg taagtatgat tgaaacaatt tcaatttcat tatactatta 571020

ctgttcagtg cttctttcct tggtttctga attatcatga attgtgaatg gtttgctttt 571080

ataaattgtt tactttcgtt tatttttttt tatttttttt catcttttgt cacgaattcc 571140

ctttaccttc cattatgatt acataacata ataattggga cccggaccaa gtttttcttc 571200

ttctaatttt tatatacatt aattgtagct aacagtctat ttttacttat gacatcacat 571260

tataaattac aaagtgaaac aaaactctat atttttttata catctcatct catttaatat 571320

aaaaaacatc ctcttgaata tctttattga tagattttaa attgagattt tagattattt 571380

tttagtaaat cttaatgtca cataaaatta aagatctctt aagatatttt ttttaatagt 571440

aaatctcatt ttaaaatctt agaaaaaaaa taaaaaaaat ttatttttt taaataatat 571500

```
ttagatctta ataaatcttc ttcaactcac atatatgcaa attctccgct caggaatacc   571560
aaagtcactg caatgacatc aaatttttt tcgcttttac ctgctgcaaa attagctaag   571620
ttgcagttat atttgtttat tgaatgggtt tcctcaaact ttcccttgaa caggcctgcg   571680
acatttggag aaccttcagc tttaacgttg atgcaatcat cattgaccac cacctcagtc   571740
caaaactgac gcttgccatc atttttctca taataatctg atgttttggc ttggctacca   571800
cgaagaatag attgaggaac ctccttgtag agtgtccatg acgaagcccg agaatgccat   571860
gtgggattag aaattagctg tagatatggg accttgcata cctgcatgta tgacggattt   571920
aggatcctgg gttagtaggt taatttattt taaaaaataa aaattgataa ttatcattat   571980
catataggat aattgggttt aaacacgaaa ataagatata taaaatataa atttttaaga   572040
tcaatattta cattttatta aaataagagg gtacattaat ttactcacat gtgaattggt   572100
aaggaggttc aaatacataa aattagaaaa tgcaaaatat aaaattaaaa agtataaaat   572160
ataatatttt aggacctatg ttagtgattt tattaaaata aggggtacat ttgcccaccc   572220
tgccaatgta gctccaccgg tgcctgcagg tatcaaaaac ttaaataaat gtccatttta   572280
caaccaacta aagtcaaatt cggaaagagt cataccacgt tttccagctc tgcaagaact   572340
ttggttggaa atatcctgtg agccaaagat ttaaaaaaaa tgaccaagaa gactggatcc   572400
atccttttcc agtaaaccac aagatgatca taatagtgtg tgcatgtctt atgtctaagc   572460
atttaaattc caacacaact atcatgtaac aaagacccat tcctctctcc tttggcatta   572520
tgaattttca atattagtta gctaaagcct caaccaccta ggagaaaatt gaaggagcta   572580
aaggctacat gcagatagca tcaacatgag aaattaagca aaactgactt gggcatcaat   572640
agaaattttg gtaaaactga tgtcaagcac atcacacatc aatgcaaaaa atagatcaga   572700
caatcgtaaa acaatggagc ctaaaataca tttatcatgc catgcataat cattcatcaa   572760
aaacaaattt catttccaaa acgtgatgta aatcttataa gtaagcatag ttattgttaa   572820
gataactcca tgagagggct taatttatga aaaatatatt taagttcagc acacaagatt   572880
caaaatatat gcactaaatt ttagcatcga tgaacgctat tgattgaaaa ctaatgaatg   572940
atttcatatc taacaatacc cttccaatta ttctaatatt ttatgttata agtactatag   573000
aacatatcat ttgccaaaaa ggttaattac aggagtaatt attaaaattt aacttattca   573060
attgagacaa gaaaatataa tcaaccttaa aatactaaag aaaacctctt caatatagtc   573120
acatcacata taatagtttt tgccttcctc cattatattt ctcctttatc catacacaat   573180
ctgtaaaata ggcaatttgg catgttgctg gaatcttgta atacatcagc accacaattt   573240
agattattcc aaatttccat tgaccatata ctgaacaacc tttcagggaa aaaagtaacc   573300
gaattcaatg catttaccca gttgttattt tatatcattg cctgataaat gaatatattg   573360
ggggaaatat atcaaaatgt gttataatca gcatagaact taccatcaag ccattgttgg   573420
ctggctactt tttcagttag ggatgtggat ggatatattt gtggataaaa tttgtaatat   573480
atataaacag ataaaagata gacattttct tttactggat caaagatcac ggatttttt   573540
caatccactt gataaacaca atgataaata tctaaataag tatggatgaa taatttaagc   573600
aatttttatt tttgttaata aaatggtaga gacagatatt aaagtatatc agttgttttt   573660
tattattatt tgtaagaatc aaacacaatc ttaagaaatt tataacaact ttcacatttt   573720
gctcgatcac ttgagttaaa ctcgttgata cattaaagta tttgttttac tatactcgtt   573780
aaatacttgt tgtaataaaa ttatttaagt atttttgtta aaaattattt tggatttgtg   573840
aaatttaaat attatatttt attagctttt atttgaactt atagaattga attatcttcg   573900
aggacggttc ctggaatctt ttttcattct tgggaatgtt atttccaaga atattagatt   573960
```

agaatgatat ttttggatat ttcaagaaaa atacatttgt ttaattatta aaatttgatt 574020

gagaatcttt tttatatttc cataaatatt tttaaaatgt gtttggttca cattattttt 574080

ttctaaaaat gtatgttata ttactaaaat atttttttaat atataaaata actcattata 574140

tacacctaca caataataca ggagatcaaa tactgcagtt tacaaataac attgaagaat 574200

cttataaatt tttctaataa atttcttaac cacattttac tattaaagaa acgaataccc 574260

ttgtaaaaga caaacaacat aaaaagacac atacaacata actttaacca aactccaagt 574320

aaaccaaaaa cacaatcgat aaactgtctt catatcaaaa aataaattta aaaaacaact 574380

gcaacatact tgtcttctgt ctttaaattc acacccttg ttatcaaagt tgaacagtaa 574440

aatctgaaat actaacttat atatttagat attatattga gggtataata gaatttttac 574500

ataattaata tgattctcat ttcttaaaaa tttatatttt catcctcttt tcatgagaat 574560

catctcaata taatattaac attaacatga atatctcact ttcctaaaaa taaaagatat 574620

gaaagagtat ttttcaatta cctttaaata aatgtaaaaa tatatatttt gatctcctca 574680

tttctcgaaa ttcttaaaaa ggatttgaat gaacaaacac tccctaaagt ttattaagtt 574740

ttgttttgaa ttcatgggac tgaagcattt taatatttaa atttattaaa ataaagtata 574800

ataattaata taattgtgtt gagtgtttaa ataactttag ttttgacctt taaattattt 574860

tttaaagaaa tggttaaaat aaataaaaat tatagttaaa gcatctaaat atccacatat 574920

atttgcgaat attaaaaaaa ttgtaagatg gtcgtgagtg actcttgttc tatctccaat 574980

gatgttaaga tggtcctctt ccatctcctc cgccacaccc ttcacctctt caaccaaccg 575040

tactcctcca aagacacgtc gtcgttttcg ggtggagtcg ttgaagcgga gttcgaaacc 575100

agcgtcggtg gagttggtga aggaccccaa taaggacttg tgccgcattc tccgaaccga 575160

agccgccatc agaggcgttc agaacaaggc caagtcgtcc tcccacaaac agctctggcc 575220

caaggccctt ctcgaagccc tcgacgacgc catcaaacgc tgtcgttcgc actccgctct 575280

cgaggccagt aattaattga ttttaggatt aacattttct gtgtctgaac tctgaaacaa 575340

gtaattatga ctgattatta ttattattat tatcatttgc agatttttgc actccttcgt 575400

aagcaatact ggtatcaacc acgatgccaa acgtatgcaa agcttttgat gatgcttggc 575460

aagtgcaggc agcctgaaga ggcttctctg ctctttgaga tcatgttgtc tgaaggcctt 575520

aaacctactg ttgatgtcta cactgctctt gcaagtgctt atggtcaaag tggtctcctt 575580

gatcaggctt tttctactgt tgaagatatg aaatcagttg ttgactgcga accggatgta 575640

tatacttatt ctattcttat ccgctgttgt gcgaaatttc gtcgttttga tctgattgaa 575700

catgttctag cagagatgtc gtatctgggc atcgaatgta actgtgtgac ttataattct 575760

atcattgatg gatatggtaa ggctggcatg tttgaacaga tggatgatgc attgaataat 575820

atgattgaaa actgcaactc ccacccggat gttttcacgc tgaattcttt cgttggagca 575880

tatggaaatg ctgggcaact tgataagatg gagaagtggt atgatgaatt tcagctaatg 575940

gggataaagc cagacataac gacgttcaat acgatgataa agtcctatgg aaaagctggc 576000

atgtatgaga agatgaagac tgttatggat ttcatggaga agaggttttt cactccaacg 576060

atcgttacat ataatactgt cattgaggtg tttggcaaag ctggagagat tgagaaaatg 576120

gatcaacact ttctgaagat gaagcatcta ggagtgaagc ctaattctat aacttattgc 576180

tcacttgtta gtgcttatag caaagttggg cgcattgaca aagttgactc aatcatgagg 576240

catgttgaaa attctgatgt agtattggat actcccttct ttaattgcat aattagtgcc 576300

tatggtcagg ttggcgactt aaaaaagatg ggcaagttat tcttggctat gagagaaaga 576360

aaatgtgaac ctgataacat cactttcgct tgcatgatcc aggcatacaa cacccaaggc 576420

atgactgagg ctgctcaaaa cttggaaaac atgatgattt ctgccaaaag tagctttggt 576480

atgttgtgct atttgctctt tgataccttt tctatgtttt ctatgcttgg tctgtcctat 576540

tgtgcttggt aggaaatgcc taatctaata agccttcctt ggtattcgag tgcatgcaac 576600

tattgtgcag gacaatgtta gatgcctatt agtgttagtc tgtaagtgat atagtcagct 576660

agttaggttg ggctgagact ggcaaagaaa taaggcataa tgtaaaaatc atgcaaagag 576720

gctctataaa tctatatatg ctgttaattt atcaggtgta ttcatcttct caaacttgtt 576780

atgcgaaagt agcagttatg cataggtcta aagggagggg ggtaagtggg ttgagttagg 576840

cattctgttt tgtatcaatg taaatgagga attgctgagg catgtgggtg gaatatagtt 576900

ttcttctagt ccttggaagg cagaccattt gttctctttg cctttatata ttttcttgtt 576960

ttctgcaata gtaatgcctg agttttgctt ttcactagtt ggttcattat cccttgaata 577020

atttttatat catcattcat caacacacct tacccaatgt ttgatcaaca ggcactaagt 577080

tgattggatg ctagcataga taattgtgat tcaagactta acaattctac tcatggggat 577140

cctgacttgg aaatctttga gaacttcagc aggtaagcat agattcttca taagtacatt 577200

attattctga aggaattttt tttacccgtc aatttggaag tcatttactg tattatgttc 577260

agaaaaacat agcttcctag ttttattcat agttagttgg attaaaaaaa aaaaaaaatc 577320

cattaaaagc attgttttca ctgaattctc tttttccttc ttatagctcc ttatattcta 577380

ctatgcctaa aattcacaag atagaagcct gtataaactg aatgtatgct taagtctgaa 577440

atgtaaccca gtaccttcaa aacactttca tagtcatcaa aggtacctca aaatctattg 577500

aatactgtat caagcagcca attgcagaag gtatcctttg atccaaagag gatgcctatc 577560

attcaaatag aattccttct cttggggagc accctgtttt gttcttttca aaggaagttg 577620

ttctttcttt tttgtttcat attgaaatct tatgttttgg attttaagat gattccttta 577680

ctggttttca atctaatcag tataggtgaa tctctcttga gcatggaaat tttttagtct 577740

gtatgtcacc tgattttatc accagtttca acttttaatt gtactaacat gcctttgtca 577800

tgttaagtac acaattgttt gtcattgcct gaaaaatgaa tcaggaagac cccaaagttt 577860

atttcataac tggttggtcc aataactttg ggttttgttt gagggtaaaa agtgggagaa 577920

ttttttgggt agaattttta aggaagtgag ttttatagaa gtaatatttc tttaggggggg 577980

atgatttttt ttaccctatt attagggtga aacttcaccc ccaataatta ttgttctttc 578040

taatttctca ttctcttgat cgccaattgt ttcttcccgt gtatcaaatg cgtctgtgct 578100

gccggggtga cttttaccaa tacagtcttt tgcatcatca cccttaaact ttgctgaatt 578160

tggacatttg tgtttcctgc agggaatcta tagatgatat agcattggag tgcacgttgc 578220

atgaagatat aaaaaatgtt gggtttatta tcataatctg aagtgtagtt tcaatcatca 578280

aatttggcgt cctgcatacc atcatgtatg caactcagtc aaccaattgg gttgggtgtt 578340

caattttgaa agacagaata cgataccagt gctttgcagt ctatacagct catacccacc 578400

tcgcttaccg atgttgcaat gtgccgtatg aatgtgttgt tgcagcccaa attgccatta 578460

ataccgtagc gtatcatgaa aaatgctagt aacactaaca tttttctttt gacatactct 578520

cttctattgg gtgaaattta tgttggtccc atcaaatatg caagtctctt ctcatttagt 578580

gggtttcgtt ccaaaactag taggacctac atgaatttta acaagtagaa aatagtgtta 578640

caaaggaagt gttggtgttt tatttgcact tttctttata ccactaaaag tcctcaaagc 578700

aaatgagttg tgcaccaagt aattgcatag tttgtcaata atgtatgaag tataataaag 578760

ttcaaccatt gaattgttaa ataaatgtgc ttctctgccc atggatttgt cattacttga 578820

atgtattatt actatttagt gtaccaaact ctttttaag gtaatttaaa attattttct   578880

gttttgaggg taacgtggca taagtcatca ctctttgcca agaaaactca ttttcattgc   578940

catgaatact tgactacaat gtcttacgga gggagaggat atcctctgag gaaagattat   579000

caaattatta ttaaatatgt tgttaatttt ttggattaat attattttgc atgctcacaa   579060

ggaacacaat acatttcatt tttcttcgtt tatgcttttt tttcttcata aagcagcaca   579120

atttttttcaa caaaaaagaa tgttgttcat aacatattca ttttgatcat tgatttttt   579180

ttctttatgc actgaatgcc tagtttgcaa tggtcaaatt gagagggtca tgcaagcaca   579240

acacctttcc tggtttgtgt ctatttgtat ttataatagg gtctatcttg tacaaatttg   579300

cacgagttta aataggatag aaaaatctta tgcacacttg cacaagtttg ccctggttaa   579360

acatcattaa ttattcactt tccatcattt ttaactaacc gattaattat aatttttga   579420

aaaacaacta tctctcatgt ttattattac atatgactct ttaaaatttc tttctcttct   579480

cataaaaaaa atcttaattt tttgtaaagc tcctgttaag taagtattgc atcgtagcaa   579540

gaaataaatg ggtaacgtga ttcttaaaac aatgttgttc tccagggaga agagaaacaa   579600

gaaaatgact aagagaaaat aagatttcca ggccatgtta gctaaaaggt aaggaagtaa   579660

aagtgtatga aagattgcca caaccatgct ctttttatat gcaaggatta cttgtataaa   579720

ccattcttct ataggtggat gtgttgtttg gtaattggta tataatatat gttttctttt   579780

ttgagatggg acggtggaaa atttccatac ttggatggac tttcaattca tcatgtaata   579840

ctctttgcac ttgtgtcttt taatcaatgc atttttaatt tgcctaaaaa aattacgtac   579900

attgtgtggt ttgagttttc catactttta tcgaccttca attcatcatg taatactctt   579960

tttatctgta gagatggaat acttgaatgc actttatgaa tgatctcata aatttgaaaa   580020

ttcatttgcc tatatcttta tcaactttta tcattaaatc aaagttgaga tatgtttata   580080

atctttgcat cccattctaa ttttttatttc tagtccattt tttggtgtgg aggggagaca   580140

gtaagagaaa atattgttgt tgtaagttgc agacgtttgt cccacaacag agagggtcat   580200

tgccgaagcc cataatgttg gcgtaacaat catcgaggtc gccaatttgg agatagtcgc   580260

aaccgaagca gaagtcctcg atgatgtcga tgtcggtcag ggtgagccgc tcttggctga   580320

agtagttgtg ggtctgggaa tcgtccagat agtattggtt gtactcgcat ggatgtgtga   580380

gtgatgaaca acgtggctca tttcctataa ccgatttcag ttgagtgtac tgtggagctt   580440

gacattcaac ttcctaataa gatgaggact ccactctatt atagtttgca tctttctgcg   580500

ggtaacaatc aatgcagttg agttttcact gagtccaagt tatgttactc cctgtgtcat   580560

aggcaagtgt atggtccttc tttggtgtcc ctatatcaac caccacaaca tagttcaaac   580620

ttcaaagtat taacaattga aacacgatag aatggtaatt cctcccatcc tcattgtcac   580680

gcctaaacct ggactcgatg taatctactc tgcttgtcca gattcagcac atcaatggct   580740

aactaagctc tcagattaag atgggaacat ggcccctctt tgtggaccaa ttccattgat   580800

ccttttcttt tcaaacctga agcaaaaaat tacaaacaat tgttataaat ttgaatttaa   580860

ggggataagt ttgtgtctag tttgtgatgg tcaaattgag aggtcatgca agcaaaacac   580920

tttcctggtt tgtggctatt agtattcata taaagatttt tctatcttgt gcaaacttac   580980

acgagtttgc acaggttcaa cataattaat tatctacttt ccatcacttt taactaacct   581040

attaattatg attatttgaa aaacaactat ctctcctact tattactaca tatgaactct   581100

ttaaaatttc tttatcttcc tacaaaaaaa aaattaacat tttgtaaagt tattattaag   581160

caagttttgt atcgtagcaa gaaataaata ggtaatgtga tttttaaaga ttttttttgtc   581220

atactattat agaaaatctt ttgttgtgca aaattttgcc attttgatct gattgaacga   581280

tagtgagatt gtcaacacaa caagtgttgt aggtgatatc accaagaacg acgtcactga   581340

gaatgatggt tttcaaacac taacttctaa cttctccatt gcaacccatt tctttccctt   581400

ctttgctact acctttctaa cgttgtcatt gttagtgatg gtgctttcat tggtgggagt   581460

gattgtagcc aatttgtgtc cgattgcaat ggtggtgaag gggtgcctag tgaagggtac   581520

ttatgtcttt acatgtcttt tgggaggggc aggaatcaaa agtccagatt tgatttaatg   581580

gattcaccaa aaacagaaca gatttattgg accaaagtac aacgcataat ctttttgtg   581640

gcaactgttc cattgaaata attcttatct catgctgcca cagcatattt atccaaaatt   581700

attatggtat ctatttttcc ccaagcaaaa gaaacacttc ttggttatgc tggatgtttt   581760

ataattacaa cggaaaggat aactacaaat attactttgg taaaaaaaaa ctaaatgtta   581820

ctatcaatac ccatgttctt caagaataca atttcacccg taagcaatgt taaaagaaag   581880

aacagaaagt aacgggaaga aaacaaaaat gtccacatga ctgtcctctc acttctgacc   581940

accagcctca gttggttcaa ccacctcagc ttctacagtt tctggggtat ggggccggat   582000

taccgtggac tggaactgac caggtgtgga ccatttacca gtgagagcca tacccatcat   582060

ctcatatatc ttccctccaa gttgtgctgg attatcaggc tgcacaccaa caaacaacca   582120

aaagacacaa agtttaggat ttcgcaatgg aaacttaaat aacattcaat aatatggagc   582180

catgagttta ccgtaaaacc actggaaacc aaagcagcat catacaaaag atcaatagct   582240

ctgagggcat cttcatcgtc tggatttgtt ttaaatgcat cctgaaaatt atccatcaag   582300

attacgacac cataatttca atttgtaatc attacaaaga aaagtgggga ttatctattt   582360

atcgtacatc caagttcctg ataatagaat ggtcagggtt gatctcaaac acccttctgc   582420

tcctcatgaa ttccaaactg gatgcatcac ccatagattg tgccttcatc agcctgcagt   582480

aagtgtgatt aatactgaac attgctactc aaactttcaa aatacataat ttaatatcaa   582540

agaaaaaaga tgacaacctt tccatgtttg cagaccaacc aaattttcca gacgcaagga   582600

cacaaggtga agagctaagc cggtttgaaa tttgcacact tgcaacttta tctcccaatc   582660

gtttcttgat ccagtcacat gtttggccaa attcctgctt catttccttt tccttttcct   582720

cattcttatc acctgcaaaa agaacaaact atcaacatca acaacatctt taactcaagc   582780

taattggggt cggttgtaga tgaacccaat gatagataca aggaggtttt aaaaaaaaaa   582840

gaagtggaag gggaaggggа ggggaaagga gaaataagat aaaagaaaga acaaactata   582900

cgtaacaaat ttgaacatta aacaagaacc aagctacgaa ttcacaccat tgtcaacatt   582960

aaaattagct caaaagagag actaacaaat atttggttaa caaaatgcga gtttatgttc   583020

aatcaaatta ttgaaagttt aaagaagaaa gaagttaacc tagatccaaa gtttaaagaa   583080

gaaagaagtt aacctagatc caagtcttcc ttgctaatgt caacaaaatt cttttccttg   583140

tatgatttaa gattttgaat agcaacttca tctattggat ccaccaaaaa cagaacctgg   583200

aaaattacat tacaaaaaac accaatatat gtatattaat cgatagaact aagtactcaa   583260

aagttaaaaa actaaaaaaa aaaagcttat acttcaagat ccttctctgc aagtttctcc   583320

aagaaaggtg tgttctttgc actagtcaca ctgtcagcag caatgtaata aatatccttt   583380

tgatcaggtt tcatgttctc aacatattca tccaagctga tcagttcttc atcactttgg   583440

gatgaggaaa aacgaagcaa tggagcaata cgtttgtgat tctcacggtc ttcaatgcaa   583500

cccaatttta agtgtttgcc gaagttctcc cagaacttct catagtcctg catacagaac   583560

aagtcagtca gtaaaattta acaggaaaaa aggtcatcct tttaaaaaga gcttaagaga   583620

agttatataa gaaagatcaa aagccactga taggatatat ataaagttga tatatctata   583680

```
agataaagcc acctcaattt atcctagctc ctctacaact taaagaaaaa atgaaagcaa   583740

actgtataca gttaacaatt ttcaaaataa ttatatacct ctttgttctc actcatggat   583800

attcccagaa tcatgtcaaa agctttacga acaagacgtt tcctcataat ccgaaccttc   583860

aagcaccacg gagtaaaaaa attaagcaag atgaaactgg taaggaattt tatgagtgta   583920

tcctaaacga gagattcaga tgtaaagtgt aagaatatgt gtgttgccct atctacttac   583980

tatgcggctc tcttgaagaa tttcccgtga cacattgagg ggaaggtcat ttgagtcaac   584040

aacacctttg acaaagctta agtatcgggg gaactgttta agcaagcaaa acattagtga   584100

aggataaaat tatcagaaca ccatccagtt attcaaggtt gtagatagca aagtgcttat   584160

accagttctc catcaaaatc atctgaaatg aacactctct tcacaaaaag tcttatattc   584220

ttggtcttgg gattgattat gtcatccttt ccagagggag cgaaggcagg aacataaagt   584280

atagatctaa attctacctc accctgcaat aacaaacatc atccacacat ttgtcaataa   584340

aaataaccaa cacaatattg gttgtcaaat taacactatg aatctcctat ggacattgga   584400

gaaaaattga tgttctcaag ctatgttttt cagctgaact caacaaataa aaaaatccac   584460

tacacacaac aagatggcac ttgagacaat taaattctta cctctgtggt aaagtgtgat   584520

gatgctaatg gctccaggta ttcattaaaa gttttcttgt agaattcatt gtactcctcc   584580

ttagtgactt ctttaggatt acgaagctgc ataaatagag taatgccaca atcttcaatc   584640

gagtaataaa ttttcaatat aattgcaaat catggaattg gaaatcataa aactcaccca   584700

gattggttgg gtgtcatttg tcagctccca atcccagtac cgctcaacta cagttttagt   584760

tttcttcttt ttctgtcata acaacgtgtc aaagactcag tcatgagtca atgagtaaat   584820

ttgcagaagc tacacaatca cactttcaca ttcaacaaaa tacttgattc agcatatatg   584880

cagaacaatc agattgtcac ctcagtctta tcatcttgat catccttttt gtcttcagct   584940

gtatcgtcgt caacttccac ctggaatgag cccaaaaatt aataaaagct caaaaagtca   585000

aattttacaa tctagaaggg acgaacttaa cttaaaatga aaataatacg gtcatcgata   585060

ctgctatcaa actgaaaaaa tctggattgt agagccatac ttctttggtg tatccctttt   585120

cctgccatgt gtatattgga aatgagacaa attgtgaata gtttttcaca agcttctcaa   585180

tccgctctgg atgagcaaag cctttgtcgt ccttctgaaa gatagcgata ggcaaaaaga   585240

aatcacattt ttaattaatc tcaggaataa agaaaactaa aaaatatttg atggtcaaaa   585300

aaggaaatta tcagcatgcc ttaagataca gtgtaaggcg agttcctctt cgaatcagct   585360

tctctggatc tgtctcctca gatattgtat acgagctagc atttgcctcc ccttcccaaa   585420

catattgctt atcagatttt ggactctttg ttgagacaac caccttcaaa caacaaaaaa   585480

ttatataaat accatattaa acaaaaaaat ttaagagcat cacatattta cttttacaaa   585540

aatgcatacc cgatcagaaa ccagaaaagc agaataaaat cccacaccaa attgaccaat   585600

taagttgttg tcaccaccaa catccttgct atcctttaga gccttcaaaa actttgcagt   585660

tccactttga gcgatagttc caagacaatc aactagttct tgcctagtca taccaatgcc   585720

tgtatcactg cataaaaaac ataagttgca gcaccaactg aaatgacaaa cattaatcat   585780

attcatagct atttctctta cgtaatactg atgatcccat tatccttatc agcttgaatt   585840

cggatatcaa aatcaactgc gtccttcaac agtccaggct ctgttacact cagaaaccgc   585900

agcttatcca aagcatcact tgcattgctg caaatgaaaa tgcatagata aatagcttga   585960

caatgcagaa tttcataaca ttcaatcaat accaagacac aggcttctct atttttggat   586020

ttttcaacta tctttttgga aatacttttc cttcaattac ttgcagcatg tctgcaggaa   586080
```

atcatacatg atacacaaca accacaacag cgcttaaaaa gggtgtagat aaatatattt 586140

gcaccaatta aacacaaaac aaaaatgctc tatcagacaa gaaatatgca aacactactc 586200

aagagcaaaa gagcatacct gataagctcc ctaagaaaca cttccttgtt actatataaa 586260

ctgttaacaa tgaggtccat gaggcgacta acctgccata gccaaggatg catatatatt 586320

atcgaaagtt aagttatgct catgacacta gactagacat gaaatagaat acctcagctt 586380

ggtactcata tctctcggcg gccgctgagg aagaagattc tgcagcagtt gattcatatc 586440

gtttgccaaa gaacaaatcc cttttcaagt ttgaggaatc aattgtggat ttatcagagc 586500

tcataataga aaaccatcta gctgctttgg tgtcattttc acccacctgt gactgtgatt 586560

gtcattcgag aacatcagta agttacacta cataattaat taatgttatc taactgaaaa 586620

ggaaatggat tggtagcggc gaaagaatag tagggattat gatatgaaga gtaatttgta 586680

aagcgaagag agaaagaaat gagcacctta gctgctaagt gagaagagga aatgggagca 586740

agcacgttcc ggcgaagtgc gccgccaccg tagcgcagca aggcagagcg agtagtagta 586800

gaagaagaga gtctctgcat catattgaat tgaattgaac taagagagag agagagagaa 586860

actgcgtttg tttgtaagaa aatatggtag tagggtttta gaaggggttt gcttgcttcg 586920

atcgaaaaat ggcgttttgg aagcttctcg atgcagctcg tttccacact tccctcaaca 586980

atatatttcc cgtttcggtt tattttcttt tttcatgcct cgtttctttt ttacttaatt 587040

tgtacgacta ttataatttg tttatcctcc ttctaagtat ataagtgttc ggaattcttt 587100

attgtaattc aatatatttt tcattttcat aaaattaaaa tatatttttt aactcaagta 587160

agtttagata aatttaaact tataaaaaat attatatttt atatcaatta tatatataat 587220

caacataaaa gatattaaat tgttatatta attatatata tgtaaaaatt tatcatccta 587280

agtttgaatt tatttgaatc tatattatat aaaaaataat acattttaat tttatgaaaa 587340

tgaaaaacgt attataaatt ttacaaaaat aaattttaaa cattttcat attcaatgaa 587400

taccaaaaat atattttagc ataataataa taatatttat aaattacatt tttaatcaaa 587460

actttgattg cgatcatatt cttgtctctt gagagttgag accaattttc tttcaaaata 587520

aataaaacaa agattggaaa agaacatctc attgataaat gaccatggtg ggagaaagga 587580

ggctttcgca atggcccagg agtccaggcc cgttagcatt cagccaggcc cgttgtcctg 587640

tcggttatat gtcaagcaga caaaacttgg ttgggtggtg gatggagtct atgattattg 587700

aattggaggc ataagttttt caataaaagt tcgaagaaat aataaaatta gaaaaaagag 587760

gcaccaacaa tacttagtgt acagtaaaaa atcgaaagag tgaaactcaa atattgtata 587820

tgtataaatg tataatgcat agagttgaac caaaattgga attgcgaatc ttatataaac 587880

tattttagtg taaaaggctt gcttcctatc atacttaaga atgtaaaata atccaaatgt 587940

attgagattg ttttttttaca aacatttagt ataacagaaa aacaagccaa tttgaaaggc 588000

tatcattggt aggcggacaa gtaagcatcc cagtgtgatt ggggagagaa taaggtaggc 588060

gctgtgaatc aggctattcg tggatatatt gaattgttaa catagatcta ttaagagaat 588120

cagagaatta ctgcacaacc ttaaatcaca tacaatttta ttcaatcgta attattcaac 588180

tagatcctca acgtctaaga attttcttaa gagttgtcca ctaagcaaag ttttcaatag 588240

ttttagagaa atatctttgg tgcacataaa aagattaatt aatgatttat ttgtagatat 588300

ttactcaatt cttgtaattg attgtactta atgaaaaaaa attactgtta gtgatgtatc 588360

ttaaattttg aaaaatgttt aaatacttat gaataaatat cagaatttag ttgttatttt 588420

taaattcaaa atattgccaa atatttttttt aagaattata aatataataa gatatcatca 588480

gtatggcatg tcatatagct tctacctttt taatttctga agaatatatt aagaaatata 588540

taagtccaac taaagccacc ttgggatact gccaaataaa taaagagcac aatataattg 588600

tcgtgtttgt atgtctcaac gcacgtgttt agacataatt ataagtaggt gatttgatat 588660

tggagtagag catgataatt tcatatttct acaaaattta tttaaaaaaa atgattttga 588720

tcagtatagc aatcataagt aaaaaaaact aattgcaagt ttggaaatga ctacttttga 588780

ggaaataatt actgcaccta ttttagtttt ctcgatgaaa ataaatacta tttctttaaa 588840

ataagttaaa ctaaatacat ataatttatt actgattttt taaaacaatt taaaagcttt 588900

aaactttaat aaatatacaa taaaaatgtt taatgccttt tagctgtctt aaaaacattt 588960

atttttgttt tcaatgaaat gcaaaataat attggattaa tgtgaatgga tcaaattttc 589020

aatcttatgc aaaaaagaaa aattatatca gtatatcact aaatcacagt tcatatatgc 589080

gtgtatgtta ctttaggtag tacttttttg taataaaagt attaaattaa attatacgcc 589140

gataagatta ttttaattta tatcaatttg tcacttgata ataacttaca tacgagttta 589200

tgtaactttg gtactaccct tttcttctct aaaataagag aatacaaatt aaattacagt 589260

agtattaaac atccaagata tcaaatacca atttaatatt tgaagagaac acgattctgt 589320

gaaataaagt ccagctacaa ttgagttacg ttcattactg ccttcttgac atcgatcaag 589380

ccactgcaaa gtactgtatt ctggcctata aatatgccga gttatttttg tttaggaaag 589440

gtcatataca attactaatg tcatatgtca ttcacatacc ttcaaggggg aaaaagaaaa 589500

gcatcactga tacaaatcct ccttgattat tgatacaaaa tgatggagat cgaacagagg 589560

gttattatgc atctattata caaggtacta gctggggaag caaattaaga caaacagtag 589620

taaatatatt tacagatgaa gggaagtatc aacgtctgag gtatcaaaat ttcttgatgt 589680

tgatgctccc tgtggccata aattggagga tggaggtggt ttcgtgttca tggtgttgtg 589740

atgaccacct tgtttgtttg tggagttgag gccaagagaa agagagtcat ggagggttgg 589800

cctatgtgga gccaccaacc ttggttgttg ttgagagttt tgtgatgatg aggaggtggt 589860

ctcagatgac aagagtttaa gaagttgttt cccctctctt ctttctttca ccttctccaa 589920

ctgtctaaac ctttcttgaa gaagagcaat ggaggagttc acagtggtag gactaggatc 589980

attaccttgc ctacccattt ggcagtgagt aaaattttca atcaggtgtc ttctttatat 590040

tttggtgggg tttggcatgt agtggtttgg aagtgcatgt ataggagata atcatttta 590100

gctgttcatc gtttatttta ttcatttggc tccttattga ttcctgatga tagcaacaga 590160

gattagaatc gactgctgtt ggagaacatg ccaaatagat aattgctaaa agttagtata 590220

ggggaaagca gggtcgctgg atgtgtggcc aaagggactt tttgaaggag gaaaagggtg 590280

agaggtagag tccaaattga tgatgctgag tagcatttgg aagggagtat tgtggagaat 590340

aaatggttag gtaatgcaat gcttatctgg gaggagatgg tacttctttg tttgatcttg 590400

ctggtataat acccctcctt tttaataagc attaactgtt gaatgcacta ttcttgtttt 590460

ggagctggag ggagagtgtg gtgctgtgca caagagacaa aaggaataga gaaggaatat 590520

ttttggagtt tgccatcaat gattaaatta gtcctaatgt agtgtccatg aaggaaagac 590580

agacaactca atctacggtg taagcatatg ttttgtttaa cgatacactc tagctacttt 590640

taaattctag ttatagttgt aataaatttc catatttttc cttgtggatt ttgggttgat 590700

acaaagccat aaagcttagt tttgtgaaat gttaacctgg caagttgcta aattcatgtc 590760

tcatttttt catctataac ctgtaactgt aacttggtag ccttcataca agtttgtgtt 590820

tggaacgaat ttgattgttt cttgaccaaa tgctggattg ttcaccattc ttctaattaa 590880

cattgagtct ttaggaaagg aaaaatttga atattgggtt gtgaatgggt tcagtggagc 590940

```
taacaatgta tatccatgat gggattatct ttaaagatga gatatttttt gcaattttaa   591000

tggttgtggt cttgtggagt atcaattggt tatatgcacc aagttgtggt ctttgaattg   591060

atttgtgttt tgttaaatga ttttaaatgg gttttgattt gacttgtaaa cttggaagaa   591120

atgagtaggt taagtgttag aagacaagcc atgcaatgat tgtttctctt acaattgagt   591180

accaattaaa gaatgagtaa gaatatggct agtttagttg gatggtaaag ttggatataa   591240

aatttcatca catatcttaa gaatacatgc ttatatatgc ttatatgctt aatcaattca   591300

gtgaaatatt aacggttacg gttagttatt cgaataaaca ttaaattgta agaaaataaa   591360

taataaaaat gaggagtaac ttttttactc tttaaactag aacactaaat ccgtgcaaag   591420

catcatgtaa gataagagtc tcagtcacac aatataaaat aataaaaata aaattagaga   591480

aaaaaaatct agagctttta taccatgtaa tatactatgt aagggagaaa caaattttac   591540

tattttacct aaattttctt gagtaagttt ttcagtcaac aaaatgatct atatgagtgt   591600

gtttgggata gcggcacaaa ttaaatcatt tcaataatca attataatca taatcaattt   591660

ttgtttagat aagtttgttg aaaggtgatt ttcagataag taattataag attaatttgg   591720

taattaagaa agaaagagga gaggaaaaaa atcgtggatt tgaattcttt cattaacaaa   591780

aattaacaaa ttactccctt catctcaaaa agacttatat ttgaagtatt ttcatacata   591840

tcaataaagt aagtatttca agaaaattaa tatatattat gagataattt tactaaaata   591900

tcattgtttt ttctctaaat ttcaataaat gtattattaa atttttcaaa acagtattat   591960

ttattacaag acaaaattgg aatagatatt tgagtatctc cttgaaaaat gaaagcatca   592020

attaatttga aatttttttа aaggctacga agggagtaat aactaacatt gaccttaaaa   592080

aaagtgattt taagataatt ataataaaaa ccgattacaa agatactcca gagatacatt   592140

gaactcagct aaacacaata actaggcatg ttggtagaaa agtaccaatc attaaatgct   592200

ctcctatttc caacaaaaag gtacagtaac gggtttttaa attgttgccg ggtcgttgat   592260

cacacccagg aaatcatctt tcatgcagaa ctgcaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaggt   592320

tatgcattat atcagttaaa tgagttctaa aaacattgaa actgaaaatc agataaatat   592380

tcaatatcca aaggaaaaag taatttgtat ctctttattt gtcattttaa aaacatgaca   592440

gtgtcacagt tcatatctat agtcaataca accaaacgga aggataacat aggctaagca   592500

tgttcaggag tatttaaact ttattagcat acaaactagt atcatatgct cgctaaaact   592560

tccattaggc tacaaggcca tagacaagtg ttcttttaag acatgttcac acatggcata   592620

caacaataat cttggcagga acaatacagt caaacatgta acatcaacaa tgtggtaaac   592680

ataatatcat tctcattgca tgcagtaact ggagaatttg tgatcacaat tttctcacaa   592740

cttttgtgag tcaaaacgtt caagatttta gaaatgaagt aaagctgcac catggaatag   592800

taatcattct tgcataccac aaaagcacac ggtaaattta taactccctc agggtagcaa   592860

ataactttgc ttggtagtaa ccctaatatt ccatgtggat aacttttgaa atggataaaa   592920

tttaaatagt gataaaagag ttaccaacac agtaaattac tagctaacgg agcataaact   592980

agcattcctc aaatttcttt actattataa attcctccac aaatttcatg atatgcacaa   593040

atactagggc gaagccagtg atcatgagct aaatattaaa attagcaaaa attaaaaggc   593100

tcttctggga ggaatttata atagtaaaga aatttgtgga gaaacaaaag ctatatttgc   593160

cactgagcta aaaatgcttt cctattcatt caaatttctc aaagcagaat ttagcatata   593220

gctaggagtt ataaggttga cttgtaggtg aagggagaag ggagaggtgg tgggttcaaa   593280

tccctcccac taacattcta acaaaactaa caactaacat ttgcctatat aaaaaaatag   593340

aagaagcata aattaagcta atggagctta acaacattca acaaaatgaa gagacataat   593400
```

```
atatatagaa gtacaatttc agtagcatcc actggagtcc cgattatctt tagtctcact   593460

tcagtatctt tttgaatctt aacttgcaaa agaccaattg attagtagta aaaattatca   593520

taaaataaaa aaaaaaaaaa caagacaaaa aaaaaaaaac aatttgctct cttcttttcc   593580

attgaggaag ttataattga gatatactga tccatctgaa gtagtgtaat ttggcatgtc   593640

tccagactgg aactccatat cacccggaat caactaagtg gggcaaaaag ggtcataaca   593700

aacaaaaata tatataaagg taaaagtaca actacaagtt gaaaattttc cattgcaaag   593760

taatggcata ttctatctta aattaattta aaaaaaaaag gaacagaaaa taatcctcgg   593820

taattctaaa cattaccaat acaaggaata attggctgac aatgatcatc ttttaaaaaa   593880

caaacaatac aaggaatttt tcctgtgttt atgaaaactg gaatcatgca ccgccttttt   593940

ctatttggcc aatctcaaat ttgcacaatc atctctattc tggccccaaa actgttacat   594000

taaatagtta cagaagtcca ttacataatt aagtttcgag ctgaataatt catttcatgg   594060

tcaagatctt cacgctaata aaagtcattt atcttggaaa agaaatcaga taggcataac   594120

cttaacccat gctgtatggg tacaaataca ggtatatgat aaggatacat cccatataac   594180

aatacataat aataaataaa tatatatatt taaatgaatt tatctacatg tggtcatcct   594240

atcctagccc aaaatcctgt cattcccact ctcccaagcc cctatgtgat aatttggagg   594300

aatggaggct cccaagccca aaataatcat gtaacccaaa acctcattta taatattttg   594360

acagagtaaa aaacttgcat tgcattccaa tagcaacaat aataaataac aaacataata   594420

ttggctttca aaattgaaaa cttgcctagc attccaatga caggaacaat aaaggaaaaa   594480

aaattaatat tcaaaatgaa gaacaatagt aacaatcttt tagatatata acatggagat   594540

aatagagacc acttctcaaa tattacaaaa gacaaaaact tacgtggttt gaaacaatga   594600

tttggacagg tccagcttca gcaaaaaatc ccatctacac aaaaagaact caacagtcat   594660

aaaccaaaat ctccagaagt tagagttaca cagattgatt actctaaaga gaaaggaact   594720

gtataaacct tgttcaccat ggtaacaaca gcttctatgt tttctatcac gaattaagcc   594780

tggaaatggt ctgaagacaa cacattggta cttaattgga aatgtcacaa accctgttcc   594840

atcacaaatt aagccttttc ctatttttc tatccctgta accgccacca caaatccatg   594900

tctaccactg cataataatt gaaaatccaa atgttacatc catctaaggt ccaaatcagt   594960

cacttaagga taaatacttt tctctgatct aaattatgta cggtccaaac aaatgcacaa   595020

gaaaaattac tcttattaac atgtattact gggtagtggg taaaaatcaa aggctcatgc   595080

cagagggcaa ggatgagatg aagggttctt aactcagagg gaattgagtc cttgttactt   595140

gaggttgggg tattgtgatt attttggtgt tactttattg caattgcaga tgtttctatc   595200

ttgaggtggc ctttcaagtg tacttttatt tcatgcttca ttgtttcttt aagtttaaca   595260

agagagagaa acccaagaca aagttagcac ttattcattg ggtaactgtc tgctaacttt   595320

cacaacttca agcatcttga aaagcttatc attgtcaaag gactcaagtt aagttcaggg   595380

agtgtataag agaaatagta tggttaactg attaactcgc atatttcatc ttctttccca   595440

ttttagcaca actcattttc tagtgggaaa aaaaaatatt gaaaggatct taaggggaat   595500

cacctgcaag tgccttccac atctttcatt agtttggaaa taagattatc acgaaggtta   595560

caaccaaagt agcgtggatg cagctgcatc tttcgctcca gcactatgtg gaaaaacatt   595620

ttcgtgtttc ttcttgtcgc tcccttcttg cccaatctgg aaagctagtt acttactact   595680

ggccaaaaaa cacagaataa gaatagattt ggaaaataca attaaaaaag ctcaaatgca   595740

tgtattagaa tgggaagtaa tgcatcacta atttttatta caaaaagtaa tattaccaca   595800
```

tacaattacg cagaacccac tagggtcggc ctagtggtaa gggattggaa tagtgtgcat 595860

gagatcatag gtttgaatat cagtgccatc attatagaca cacaacaaca aaaatataca 595920

attacgcata taaaactgac aaatggaaaa tccaatgaaa gttatgttca atattcctga 595980

ttgcactgcg aaacaaagat tgttacacta aatgccagca acagaacact gaacaaaaaa 596040

aaaaaaaaaa aaaaaagcct tttaagactc tgctcaagca aacaagcact ctggatccaa 596100

aatgaaggac aaaaaaattt caagctttgg cacacaaaca agaataaccg gaagagaatg 596160

cacatttgtg atgatgagca gttacagtga acaagaagca gaatccagaa gagaagccat 596220

aataattttc aaaggaatga gatgtttagc tatgttcaca ctctcacgtc cacgcagaaa 596280

agtgaaaacg gtaaacttca atttgagtca cccttcccga acctcgagta taatccctaa 596340

atcccacaca aattgtaact tattaattta ttcaattatt aattatattt atatttaaca 596400

gaaatttaat ttattactaa attaacattc ttttttttgta aaattaaaac aatcaacatt 596460

gaataaataa tccttactga ttatttttct tttttattta gcatgataac agaagggtat 596520

ttaaattaga ttactacaat agataattca ctagggtcaa cttataatga aagggtcatt 596580

aagtttaagt agtttgcaag acagtttagg ttcaaacttt atttttgtgt acaccaaaac 596640

atatcgctgc aacccagaac ttttaatttg ttgctttaca ttctcattgg ttccgataaa 596700

aaaaaaatta aaaaaagaag gttagtattg agaaagaaat tggtgtaaaa aaataagtaa 596760

ttcatgattt gatttcacaa aaaatgggag attaaaaaaa tctaaaatcg tatactattt 596820

gcattctttc caaatgagta aaaagaaagt ggtaagcaag agtatgttgt tttcttgttt 596880

tcaaatcata gcttttgcat tactcccttc cccttcatca cttctttgtt ttttaatttt 596940

ctcatgactg actacattat tgacgcattt agatggatac attgaatgcc cgcctgctct 597000

ttctcttgtt ctgggctttg gatgttgttg gtaatggaag atggattcat tcgtttatgg 597060

ttttaatcat ggttttgaat tggatggtgt acaaggcacg tacatcacta atagatagat 597120

tccttgaaca tggtttcaat gtttgaacta attaacatat agggaaaggt ggttcctgtt 597180

atgggaagat agaaaacaat atgtaaaaac acaaaccaat caatattctg aattccaaac 597240

gtaagagttg atattttctg gggacccaaa tttctaatat ataaaaatat aatggttctc 597300

atacagattc ttctgctaca caggtgtagt tacattagtg aaaatggagt taaacacaag 597360

ggaactgcaa aagggagcag aagattgcat ggaatgttgg catcctcatt gtccagggac 597420

aaagttagtg gcataagccc aagcattgtt ggcaacagga tcagcaacgt ggtcgtaaag 597480

gttctgaata gggcccttgc cagtgacaat agcctgaaca aagaaaccaa acatggagaa 597540

catagccaag cgaccgttct tgagttcctt gaccttcaac tcagcgaatg catcagggtc 597600

atcagccaga ccaagagggt caaatgcacc accagggtag atagggtcta gtccttcacc 597660

aagtggtcct ccaccaactc tgtaaccttc aacaaacccc atgagcacaa cctgaacagc 597720

ccagattgca aggatgctct gagcatggat aaggtttggg ttgcccaagt agtcaagtcc 597780

tccctctgag aagatctgtg aaccggcctt gaaccacacg gcctcgccga atttgacacc 597840

attcttctca aggatctctg ggaaggtgca gccaagggca ccaagcattg cccatctgct 597900

gtgaatcacc tccagctccc ggttcctggc gaaggtttcc gggtcagctg ataatccagc 597960

agtgtcccat ccgtagtcac cagggaattc tcctgtcagg tatgatggaa tctgctctga 598020

gaatggaccc aagtacttgg gacggtcagg gccatacctg ttttgttttt cacaacacct 598080

catccaaagt cagttacatt ctcagacaaa ttgataaaac ctagcttcat atgtgttagt 598140

tagctgatgt ttttttttt ttttttttt tatctttata agacaagaca ataactatta 598200

ttaatctgtt atgcttacat aatcactggc tttctagtta gccccatcct gctgagaatt 598260

gttaagtaca aaacatagat atagttctat agatgctttt ttggagtttt acctcattga   598320

taatcttaac atataatgcg aacttttgtt acatgaatta gtgagttaaa actccagttt   598380

taattccctc catttcaaat taatagtcgt ctaaagattc ttttagatat accaggataa   598440

aataataaat agataaaaat taaaatgaca attattatag aataattttt tttctcgtac   598500

actataatta taatgggacg gaagaagtag aacagaatac caaaaacaaa aggtattgca   598560

tctaagtttt gcggaattac tagtattaat ttatgttgtc aagcgagtat tatattaaaa   598620

catgtaatac taagttgaac tagtggagtg ggaagggtaa tgttgagtta ccaaatgctc   598680

tgaggagcac tcttgacggt gcggcgcatg ttagtgcgac ctttgccggc gccaccggtc   598740

ttgcggacga actcattgac ctgcttgaga gcagtttgac cagcgaatgc tgattgctga   598800

atagcagagg tggccatgat ggttgtgttg gctaaggctt tttttctttg gttttgtttt   598860

gtgttgtgga gaatgaagaa ggctactaca aaggtttata gaagatcgta tgatattgtg   598920

gatcaggata tgcacaactc agcaacacct cattggtcgt ggatttggat gtggattctc   598980

atgctgatat ttcgacatgc tatagtggct cttcttctgc cacgtggatg caaagatctc   599040

cttcctcaga tgttttcgag agggtcgatg taagccacag aattcaggtc caacaaagtc   599100

aagaaattta aattaaaact tggaaattgg tatggaagat agtttggatt gggctgatgc   599160

tacagtaaca gtgcaaaccc gtgagtgact cattacattt tttttcttct ttctttttt   599220

atttttgaaa aaatgaaaaa atttgtgttg ctagtaaaac cacacagaaa cacagggcta   599280

gtagtgcctc gacctcaaga acacaatgtg gcagctcatc ttcgctacat tacaaatttg   599340

gtttcatgtg gaaattatat cttaggattt tagaagagat aatgacctct ttaatttggt   599400

gtcaaaatcg gtctcttcaa gcaaacagtt taaaaaatta gtatgaaaaa tcacgaatga   599460

ataaactgta catggttaaa aagtcgttga aaatagaaaa accacatttg aaatacaaaa   599520

tttataacta ttaactttta aaaattatat ctaaaatgtg aaaaaaccca tctaaaatgt   599580

gaaaccaaac atactactag aagttttaga ttaaatttca ggacggtatt ggtttttaa   599640

ttaaccctca atatcataat caagaaaatt tgtatttaaa tgagaattac ggtaattaag   599700

aaaaaacaaa ataaagcagc ttaactgagg ttaatgttct atttaaatat tcaatcacaa   599760

aaaattaaga aaaataaata tggtttaaat gaacaactga cataattaat agaaaaaatt   599820

gatcataaaa tattttattc atttttaaaa aaaaatatat atgtatatat atatatatat   599880

atatatatta cttatataca atatttctta attatattac tattataaat taaaaaatag   599940

aaagatattg aattttagat taaggcctcg attttataat aatttcatta atcttattta   600000

ttgtcacata catgacaatt tcctaaacat aaagtgtctt gttgttatag attcaatttt   600060

attatataaa ttctacacgt ggtaacatgt ccactatcgc attttataat atgtaactat   600120

ttataatttt aagttatctt ttaaatagtt aatatgtcgt catgtatagc attgaccacg   600180

acaagagttc atatataaaa acacagttct ttaatagatg atatttttca cagaaagtgt   600240

gaatgaagtt tcattgaaac attttcaaag ctcaaaatat aaataattta tccactaatg   600300

atcaaacttc aaagctaaag gagtgcagtt catacttata aaaatcaaca tcatcccgaa   600360

caccatctga aaacacactt gcctgcatca tatataaaag taattaatta gcatatctga   600420

aaggagttct gcaattactt ttttttacc atatatggaa tcatgaaaaa cgaagctaat   600480

aggtaacttc ggcttacttg aaagctttcg ggggatgtaa gtttatttga atttgtactc   600540

taaggcttca ctttagccaa gaaagtctaa actaatttag tttatctttt cattttcttt   600600

atcttcattt gctatttaat ttaatctttt gcctttaaaa aaaataactt ttttttgtt   600660

ctaatctttt atctttttc gttgtttcta aagtaagctt ttatctattt cattctcgtt 600720

gggtatatat atttttaaat tttctctgat atttaacatg catatgaaat ttgcttaatt 600780

ggtttcttta tttttaaatt ttcacttata ttaaacatgc atatatagtt tctacttttt 600840

ccatcttcgg agacatgcaa aaaagtttta aagagagtat ataaaagaag aaaaataagt 600900

ccaactgagc tacaaaattc atacggctaa gctaaatgat tcactttcta cgttattatt 600960

atcacaagac tttttataaa gcaaacttga caagtgatgc aaaggatggg aattgagtta 601020

tggagacatt gacagaaaca agttctactg aaaatatata caataataga ttagaaacgc 601080

taacgttcac attaattctc tgtagggaag tgatggggaa tcaatgaagc ttatctacat 601140

tcggtagtac aagcaaatga ttattctaca atgactacaa agaaaggaac tgccacaaat 601200

gaatacatac attaacatta catatgcagc aacattattt atacactgac taaagtcgtt 601260

gggcgtgtca agttgatctg cctgctctaa cgaattgtca tgttcatgcc tatttgacta 601320

aaaattagtc ctacagggaa cagaatgaac atcagaattg gaaatactgg agaaagatag 601380

aacgaaggtg aagtaattga ttctgaagca atgttggtgc tgggattgag aataactgga 601440

agaatattct tcaaggtcca ttcaaatacg catgcaagag caccaatcaa gacgcagata 601500

ccccatctcg tagcattcag ctgcatgcaa tctgctaggc ctttagcata ctcaatcacc 601560

agcacttgca taagaaaaca accaactaag gccaccaaga aatagaagct ctgaacaacc 601620

atcttcagaa cctggttgtt gagaaaattg cagagttggc aaaataggaa tgtgttgaag 601680

atcatggttt ccctaacctt tttatccttg ccagtaacat gtccaccgaa ctcaagtatc 601740

attgacacag aagtctgata taaaacctga ataacaatgt ttttccagat ttctttggtt 601800

ataatatgtt ggttcctata atcagatggt tgtttagcaa tccgttcctc gccggttagc 601860

ctcaatacca tcattaggcc acccagaatg cacatcaaga cattcaccca aatcaactgg 601920

gatgctgcaa ggggggaatc tccagtacat gttgtaatca aggttatgac tgaccctgat 601980

atggtacatg tcagctgaag ttgaatgaac ttctgaatat tgtggtattg acttctgcca 602040

gccatcacaa ttggttccaa tacactgaaa aatttgattg ttatgtcaca actatctata 602100

tccactattg ttctcagagg atcaagaact atccccacat cagctacctt tagaactgaa 602160

gtatgattag tcatcaacct tgttccaatg aatgcaacca ccttaccttt ctcttgcaag 602220

cactgtatca tgagaagttt gtctttagga tggaagcttc ccattacatg ggctcgatcc 602280

actttgtcta atctagcttc cccattcaaa tcccgaagct cttttccttc aagcacatta 602340

tcatgttcta gtcctagtcc acaagctatg cctttcactt ccatgatgcc atcctccgag 602400

accagtttga tctgtatatt tgcatcattt tttttcagat tttccaaagc tgattttatg 602460

gattctagac tagtagtgca tttgagacct atcagtccta acaagatcag ttcttctttc 602520

tcaagttctt ctccatctgt ttgtctataa gcaaaagcaa ttggctcaag gccaccatcc 602580

tccatctctt caatcacctg cccaaatttg atcttttggt tttccatggc atggcattcc 602640

cctatactat catagtacag tgaacacata tccaatattg tggatgcagc tccactccag 602700

tgcatgtaca gaacttgttc attgtcccca atttttctta ccaaaactcc gctaccttct 602760

ttgccagaat tcagattgct gtgcttaaga atgtcaaatt tctcttctgt gaaagatctc 602820

aagttcactt ccaatgttgt ttttgcccaa gaaacaagtg aattagacaa agaggaaaga 602880

gaaatctctg gtgcaaggac tgataaacca actccttgtt taagcatgtc aagcgcagtt 602940

ttatctattt ccgatccctc aaccatgctg acatctttct cccccatcca tactctgcta 603000

acctccattg gtttagatat gagctcacct gatacatcaa tgcagatgac agttaccaac 603060

cccattgtcg tactagctga taaatcattt agaacagcat cttggtttgg aactacctta 603120

tccatctggt acttgagaga aattgtaacc acaagtggca ttccatgctg cacgcatagt 603180

attgcaacag tgacaaggcg tgttaaagtg gaaaccgttc cttggggtct caagaaagct 603240

ctctgaagtg ccttcatcaa caagccaatt gagaccttcc ccttcatttc tggcaaccca 603300

ctattgttcc catcttttcc acatattagg cgaacgaaga ccacaagtaa aaccagtaga 603360

gagataaaaa gagcagctat gtcaacgtaa gaaattggct tctcgattag ttgctcaaac 603420

aagcccctcc tttcagccaa attggtgttg gttccaactg atgttaccac catccttccc 603480

tggcccccaa tcacctttga accagatata agaaacgggt tccccttagg atcatgtttg 603540

ctttttgttg cctcaggctc agccagcata aggatgccat cacttacaag caaaccgtct 603600

gctggaacct catcacctgg ccacaggcat actctgtcac caaccacaat attagatatg 603660

ggaaccatta cgatctcttc acctctctta accctgaatt gcaactcgac ctttgtcttt 603720

gccaatttca acattttcct ctcacgccaa aagtttgcta ctgaatttac tacaaccagt 603780

agtaaagcag caaaaactat agcaacacca tcatgccaac catgtttggg tccctcctgc 603840

ttgaatccta tggcgaatga caacccagcg gagacgaaca gcaccaaaat tgtgcagcgg 603900

tagaacttgc agctgttgaa aaaaaatttg gacaagtttg ttccaagaac tggtaatggt 603960

atagtggtct tgccctgttc ataaaaacaa aatcccatca acaaaacaca tctatctcaa 604020

cccaccacaa acaacagtta gtagatccat ccttcttcac acttcaataa accgagaaat 604080

ttgatggttt aaactagaag ggatcctcca aatatcataa ccaccatgtg gatgaaaaaa 604140

caaaagaatc actccctctt taatgttttt ccatgtagta taggagttta gcaagaagtt 604200

gttggtccga atggaactga gctcagattc cttaaacaag atctcgaatt cgagttttgt 604260

ggatgaaaaa acataattga gagaagatat ctcactaaaa gtgatcagtc aggttctttt 604320

gtagaaatta atcatcagct aagttggtga atcacaccta taacatgata acccaagttt 604380

cattattttt ctttgttttt attgttgaag aaaagggcat gaatatgagg aggggagaag 604440

gttgatatat acctttgagt attgatgttg acgaccaagg acagcggaaa cggagtcaac 604500

gccaccaagc tcattgaggg atttcaagtc cttctccttt acaattcgag caatatcact 604560

cctaatgtgc tcttctcttt cttcttcttc ttctatatca attgcaactg aagatttgga 604620

agaggaggtt ctagcaggag gtactgaagt gtacggtact gaagaaagta gtgatcgtgg 604680

cgactcatgt ttgtcggtag aagttgttga cttcttgact gagatgagga atcttatgta 604740

taaacttcta cgccatattc tggtgtactt gctgttgccg gtggtggtga ggagtaaggt 604800

agcaccaagt tcaatgttgg caccaccatc accaccacca gctgaggacg aggttgcttg 604860

ggacatgtct taaatatgtc acagttaatg agattggttt attgataaaa agaaaaggaa 604920

gaaaaagaaa ggtgacactt aattcgttat ttggacacaa tggttgattg gactgtaatt 604980

caaccggaac aaagcctacg tttcttgttc tcaagatcca actagagggt tttcagacac 605040

tcatatcatc ttgcaattac acacacaaac acacacgtgg tttaaacaag gaattatgtt 605100

acacatgatg gggttatgtt acaacacgga acaagtgtca aagacagaca ctatagagaa 605160

aggttagtga ttgctcaaat tagattttga tgatttcaag ccaacaaaga atggtcaatt 605220

tatagcgtcc aacttggatc acgtagcaaa tataataaaa ctcaagggta tcgctgctat 605280

taaatgagtt tttatcatgg atcaatggga atctgccacg attccaaggc ataaacgcgt 605340

acgtagcagg gtggagaaaa agtggtttgc ccttgccctt gcccattata cgcaaatttt 605400

tatgttcaat cttttatcgg ccacatgccg gcaaccccca cccatttgga aattataagg 605460

caatttacta ttaccaaatt tcttcttcac acgtcatttg catggtttct agaattcttt 605520

```
cacgatacat tgcacgccca aaatagaata aacaatattt ctttttcat tatgacgttg   605580

gtgttgtgaa ttttttttt tctgattacc ttttttttc atttataaga ataaaatttt   605640

actttaaaaa cgaaatctaa tttcactcaa atcaataagt tgttagtaaa ataaataata   605700

tatacatcaa tggtgtgtaa aatttttcg gattgttatt taatcacaaa atattatctt   605760

cacaaaaaaa atcacaaagt agtattatat ataataaatt tgttgaattt ttatgataat   605820

tatttttaaa atcatattaa agatgattta taattaattg atagtgttca aatttataca   605880

caacaaatgt tttaaggaaa ttattttagg ttttattttg tcggaaatta aacatgcgtg   605940

gaatttcaaa gttaaggata tattaaatta tataggactc catgtcatgg aattaatttt   606000

tttcttaaat atgcctaaga aaaaactaca aactgttaaa ttaaaaaaaa aaagccctag   606060

gaatttgatt tactaaattg atattttgaa ccgtaaatga aaaggaaaat gaataatggt   606120

tttggttttt gaaaatttaa tacaccattt ctaatttatc attacatatt tattagggta   606180

taaataagtg cggttcactc ataaatttaa attgacccaa atcaatccaa agaatttggg   606240

ttgaataatt tttgtattta aatcagactc aatatcaaac tagtcaaatt ttggattgga   606300

tcaagaattt taatatttaa actcgttgac atgttaattg attgatttga gttgattttt   606360

ttttttaaaa aaatcaatca atatcaagtc atttaaattt gatttgatcg ctttacatca   606420

tttgaaattt ttttctttaa cctactaaat tttcgtttgt gatttaaatc cgtaaataac   606480

ttcttgacta aacctttgat gccagcttca acatgtcatt agcatcatgt caggtattat   606540

taagaatacc tcctcgttct accattttac atataaaaaa atgataaaat tttatgaacg   606600

tagtacttgt ccaatcggca tttaaaaaat tatatataat aataataaca acaataacaa   606660

tatgggaaga aaaaaaaaag acataaaatt tattataata taaaatatat gaggtcatca   606720

tcatgtagta acaaagattt tcactattaa attctaacac gtatgtgagc gtagattgtt   606780

ttcttatatt tagtacttta gttttcagtt aatttaatat tctagataat gatttatgta   606840

ataagtcaaa tctgcaatgg aaaaaagcat gctggcctct atacgttttg gactattcga   606900

tctcatttct cagccttctc tcaatctaag ataaatacaa aatttattaa aaattacaaa   606960

attaatagtg aaattcattg aatataaagg gaaacctaca aatttttatg attttcaatg   607020

ctaatctttc tcccaatccc gaatgagaag gtagattgaa agttctttac ttttcttttt   607080

ttattatgta tgctttttgg aacagtaatg acataccaac attatattat tttaaatatt   607140

ttattaatat ttatattttg tttatttctt tttatcatat ctcctattaa ttatatatat   607200

atatatatat taaatgtctt caaatgtcaa atagattcgt gctattcaca tttttgtttg   607260

ttaaaaaatc atttttgttt tgggaatagg gagccgtttc ttatgcatta tgaattaggg   607320

catgtttgca ttaacttctc caaaagtatt tattagagat gcaatgaaag aaaaaaaaaa   607380

aaaaaaaaaa agcttttcca tgacattgtg aataggtcca cccctaaatt ttaatttcat   607440

gagataatta aaatttattt tataaattta attattatta aatttatgtc aaatgtattt   607500

aatttgtgtt ttcctatttc ttttcttgtg attttgttct ttctatttta aaaaatccat   607560

aattttgttc acttcttaat tttatataga ttttttttaca ctttaattaa ttggattttt   607620

tttatgatat cttaaataaa tatgttaaat cttggactca aatagatcaa aataaaagaa   607680

ataacacatg caaaattaag aattgaacca aaatcatata ttttctaaaa tagaaaaaca   607740

aaaaaaaaaa aaagaaccaa aattgtaaat caataattaa agtggaacca agattacaat   607800

ttaatctaat aacaacaata aagatggata aaaagaagta gagattatat acatatatga   607860

gattatcaag taacacgttt gttgcttcct tatctttact aatttagttt tagtttattt   607920

aatattctag ataatgatct atgaaataag tcaaatctgg aatggacatc aaaagcttgc   607980
```

```
tattcttcta aaaaaataat caaaagcttg caatagtgct ggcctatacg cgtttggact   608040

attctccgtt acgtctcaat ccaagttaag tgtcagttct agcttacaca ctctaataaa   608100

taattgctat atgatcgaag tgcttggcat tgctttcttt tgaaacatcc tttaaattgc   608160

tgcattctcc aattctcatc taacttcatt tctcttggaa ttttgcttga agaaataaga   608220

gttttgtttt cttggcaaca tgttatggga tgataattgc acttatggag tcaaataagt   608280

acgttttaag aataaatgtt taaattatat cgatctcata agtattatta tacaaaatct   608340

catcaatcaa atcgtttttt tctaaaaaat atgagacatc taagtcatcc aaataaaaca   608400

atctatttct tgataagaaa aataaaaaaa aaaaatgtga atggtgattg aattgatgat   608460

aaaatagaat tttgtgaagt tcctggttat cctaaatggc aactgactgg attctatggt   608520

tatcatgaac gtgatagaag ataagactca tggaatcttc tatgtgctat tgcacatact   608580

tgagtgattg gtgcattttt ggagatttca atgatctact ttcaaatgaa aaatatggta   608640

tcaataatca tcaaaattga ctttttagag gattcaaaga gattatcatt gattacaatc   608700

tccatgacct ttctatagaa ggttatacct atacatgggc tagaagaaga ggaaagcatg   608760

atactattga agaaaagttg gacatagcac ttgcaactgg gcaatggatt gataatttcc   608820

ccaattttag gctgctcaac acaatatcct caaagtctgg tcattctcca atcctactga   608880

ggcttcatgg caaaaattct aacatttttg gagaagattt agatttgaaa atcaatggtc   608940

gatggaccca aattttcaat atttggttga aaatagttgg acaatctctt tgtccaatga   609000

ttttcttact aaattgaagg catgcataga agatacgaat aatagggggа agcaattgcg   609060

cctaaaatat cgtgctcaaa ttgataaatc accaggaaca tatggcctta agccaacatt   609120

cttcaaaaga ttttggcatc tccttggacc taaagtgcat aaagttgcct attcttggtt   609180

ataacaaggt acattccctc cacaaccatt cttttcatcc caaaatgtcc aaaccctacc   609240

accatgaaat attctagacc aatcaccctt tgcaatgtcc tttacaaaat aatttcaaaa   609300

atcttagcca ataaactgaa cccaatcctt ccaaaatgca tctctcttga acaagctgct   609360

tttgtataaa acaaatttat aattgacaat gtcctgctag ccttagaaat tatccaccac   609420

atgaaatgta agactcaagg aaaagtgggg acgtagcttt gaaaattgac attagcaaaa   609480

tgggatttca tgaaaaatgg attggttgga tgaatctttg tctcacaact gtgcaatatt   609540

caatcttggt aaatgagaat cctattggac caataactat tgggagagga ctaagacagg   609600

tgactctcta tcgccctatc tcttcatact ttgtactgag agtctttcta gtctaattaa   609660

aaaatatgag agaacaggag atattgatgg tgttaaggtg tgcaaggtgc tcctaccttt   609720

tcacaccttt tatttgctta tgattgtttt ctgttttgca agactcaaga aaatgagatt   609780

aatactttga aacatatctt ggacacttat ggagaagact tagggcaatt aatcaatttc   609840

cataaatcag gagttctctt tagctcaaac accttagata aatgcaagca acaaatctta   609900

gtcacttggg tacaacaaag tttaggagct gaaaaatacc tgggtctacc atcaattgtg   609960

ggacggagga agaaagaagt atttggtttt ctaaaggaaa aaatgtggaa aaggatcaat   610020

cactggacaa gcaagaaatt gtcaaagacg agtaaggaaa ttctaatcaa atcttgtgca   610080

caagcaattt tatcttactg catgagtgta tttcttcttc cctcttcact agaagatgaa   610140

ttgcaaaaaa tgatgaacta gttttggtgg ggtaccaaaa acaatatgca gaggagtatc   610200

aattggatga gttgggacat attaacgatt aaaaaagaaa atgggggaat gggtttcaga   610260

agtctccatg ctttcaattt atctatgcta agaaagcaag tttggaaatt tatttcattc   610320

caagatgtta ttgttacaaa agttttcaaa gccaaatact ttcaagattg tttttctgga   610380
```

```
tgccaaactt gagcataatc ctagttttgt ctggcgtggt atctttgctt cacagagtga   610440
gataaaagag ggtatcaaat ggagaattgg aaatggaaac taaatggcta tttggaaact   610500
accatggctt cgaagaaatg actacccata tgtttctacg gctcaacccc aaggattaga   610560
agatatgcat gttggttctc taatagatca tcaaagatgt tcatggcaag aagacttcat   610620
ggtggaagtc ttcaatgaag ttgacttgta ggaaattaga agcataccac ttcttcacgt   610680
gctagaggaa gacctgcgag tttggaaatt catgccacat gaagaatatt ttgtttgcac   610740
tgcatacacc atgccatatg gagctttgga gaatgaaagt tcctcctaaa tttaagcatt   610800
taatctggag aattctgagg aattgcctcc cttcacaaag tagattgaga gataaaagag   610860
ttctttgtcc actcacatgt gaattttgtg aaaacaacat tgagtcaagt cggcatatct   610920
tctttggatg tgattcagca attgcaactt ggcaagaagc aaaactttgg cccattattc   610980
agagcaaagt tttgtctgta gaaggtattg tccctctcat ttttgacatc atcaactttc   611040
tacatgaaaa ggacccatgc aaaaaatttg ctactgcact atggcgtatt tggaagcaac   611100
gaaatgataa aatttggagg aatcaggtcc agccaacata gatcacgatt caacaagcat   611160
ttcaacaact tgaagaatgg aagcatgcaa gacagcagca atcccagtca catgtaatgc   611220
agattttaaa caatcaatgt gagtggaaga aaccatcttt tggatacttg aagtgtaaca   611280
ttgatgcaac aattttcaat caagatcaac agtttgggaa tggaatgtgt tttagagatc   611340
acaatgggca atttattcaa gcaaaaacaa catggtttca aggtgttcca gacccaatag   611400
tagttgaagc attcggctca taccaagcca gggaatggtt aaaggagagc aacaacaaca   611460
ataatttttg tgttggacaa caggcttgtg gttgatggtt tcaacaataa caacaaaggt   611520
ttatcatatt tagcttcaat tctcagtaag tgacagttct aattacagat cgtttgatga   611580
caggtggaag gcgtcactcc aacaatggaa gataagccaa aggaagatgc cacaagggtg   611640
atgggcaacc cctaatgagt ctaaacgggt tcagcatgaa acctaaataa cattctcata   611700
atacataatt aattgtctgg aaattcaagt ttgtccattc tattgcaatt ttgtgtacat   611760
acaggcaatc aacctttaat tattctaaat gcgcaccatt aacgtcaatt atgaaggctt   611820
taatttctag tggtgcacat gaaaagacat caaggctatc aactactaaa ataaataaaa   611880
aaacgaaaaa taaaagaagt ataactttat ttaattctaa aaaaagagtc aacaacaccc   611940
tccatctcat gagtctttaa taataatcat gcactgaaat aattttgatt caatgttctt   612000
caacgcatgt acaacttcaa gaattattgt taccacttgt tgtaggatct cctctgcctt   612060
tctggctctg atcatacgtt cttctagtcc ttctgttggt ccttgaactt aattgtcctc   612120
atcattaatt gtagggatct ttttaatttc tttaacaact cattagggag ttttgtaaag   612180
aggccaacaa ttttgtggct cattgtcttg caagaacatc taatttgtat gctagctctt   612240
atgtcttcta ccaaactcca ttatgaatga aataatatac gtctgttcct ctataaaaat   612300
tactataaga ggggtacaaa ttgtttatgc acgaactagg tgcatttatt aaaattaaaa   612360
aaaaaataaa actaggtcat ttcattgttg tctaagaata gaagatttat aaataatcca   612420
tcatttagat gacaagttat tacttatttc caattttgaa atagacacct gcacattttg   612480
aaatactcgt tttcattttc agttaatatg ttttcattgt aatgataaaa caccatccta   612540
tttcatattc tcttaacaaa actttatcaa cgtctatttg cagactaaac attagttttt   612600
ttttttatgt tttttgttta caggattagt atttgatgtt atttatactg acatggtgta   612660
attaattgcg atttcaatat caacaatgtt atttgcaagg cattttaatt gcgccattct   612720
gacacgcttt tgttttgtat tttttatata tataaaaaat attaatcaca acctttttct   612780
tttaccaaac agggtttccg gaatggtgtg ctaaaatcgt atacaggaag catctctttt   612840
```

```
aatatttgcg gatttgtact tgctgcatat cttctatcca acaccattta ccaatatcat   612900

ccaggattac gttgtgattg tgaatgcaat gcatggaaga gaggagcgaa caaaaacaac   612960

tgcatatgcc acatgtcatg tactaaacct acaccaactt ggattacggt taaggaatga   613020

tccttggcca agttattcca ttggggaagg ccctgcttca attctgatgt caccacaatg   613080

ctcgctacca agcatgattg ccattagcat aagtttgcct gcaactggaa aatccttgtg   613140

ttgcatcaag attgtttcga ctgaactacc catatccccc aaaatagaag tctccatgtt   613200

ttcttgtctc aaggacaaaa cttggtcaaa cccttcttca aatgtttcgc tttgaggtcc   613260

ataacaccta cttgaagcct ggaaaagtat agtatttttc aagttttgca ggatttcctg   613320

gtcactccaa ccttcagttc tgtacgaatc atggaattta ctccaatcgt cctgactagc   613380

agctttcttc caacaatcct ccaaaagttt tctgtggatc ttccgaaatg aggaactagt   613440

ccatgcaaac acatcaaagg ccgacaatga gagttctcga tcttcacctt ccaggcacaa   613500

tttaatcaag tcttctggat gaagcagctg agcttcaaca agttgtctat cttcaatgga   613560

aggatgacgt ttcattaatt cctcctgcag gtaaagcatc taaataagaa agggtaaaga   613620

ggactcctaa aagggtgcaa caaagcttat ttgccagcgc aaggttaaac aagttctcat   613680

gaaacaaagc aaatattaaa ctattaattt tattgtcata cagtcacata acactcaatg   613740

ccacaagtca gtcaatttga ttgtcaaacg tgtattcttt acaatttaat agcatgccaa   613800

atccttcagc aggctcctta ttttccctcc ctccaaaact aaaacttttt ataattcctc   613860

ttcaatttca tgaataattt aacttcctac aacaactgtc acatcaaacc cctcaatcat   613920

gtatttaaca acttatttta aagaagaaat ttaaacatag ttataatatt atataaagta   613980

taaacttatc atgcaattat atttgtctca tgttattgaa agttatttgt gatcgcaaaa   614040

tctacccagt tcaaagagaa gtttttatct tgctacaata taattaacta ttaattatac   614100

tttataatgt tggtctttac aacgttgtta aaaagcggtc atggcagcac catggtagat   614160

tacaggttag atttctgaca ggccaccatt ctatggcagt ggcatggtgg gtttttgtgg   614220

caggctatgg tggccgccat ggttcagcca tatgccacaa caccatcaac catatttttt   614280

tggcagattt ttagctggtc aatagaagcc accattgata acactgcgtc ttaaaagggg   614340

taagatcata agagaaaaag gtgggagtaa ccaaaatgag ttcaagatag attagtgact   614400

atacaggaaa ggacaggata tggaatgagt gtagatgaaa agatattggt gtgataccta   614460

tcaaggaaaa gaacacagaa aattggttaa agtaatttgg acacttgcaa agaaagtcac   614520

tagaaacact tagaggaaat tcaagaagga caatggagga aattaccaaa aaggatctca   614580

tcataaatag aaccctagag aatttggttt ctaatcaagc agaatagcat catgtgagat   614640

gtgatctata gttgacctca cctagtgaga taaaatttgt tgtcgttgtt gtatttatat   614700

cattatatga ctagaaatta aaaaagctta tatacaaatt tagtccctgt aagttcgaac   614760

ttttttcaat tttgtccttg taagtttttt ttttttttct ttttccttt ttagttcctt   614820

aagattgcac ttttcaattt tggttcatgt aagttttttt gttcattttt agtctttgta   614880

agtttgtgct ttccaatttt attcccttag agcacaaatt taaaaggact aaaaacagaa   614940

tcttaaaggg actaaaattg gaaaagtgca aattgacagg gactaaaaat gaaaaaaaaa   615000

aattacatgg accaaaatta aaaagatgcg aacggactaa gttcatatat aagccaaata   615060

aaaattcaag tatttttagt aacaacagca tctgtttgct cctaacatat caagttagct   615120

ttcaaacact ggctgatgtc ctagagtttc acggatgcct aatactcacg atgaatgatt   615180

gagaaaataa atcaactccc tcttcaaatt atcaattgtt caaaaataaa aactcaaatt   615240
```

tacctgtaat tttagaatct tcaaatcagc ctcaatgcgg tccaccttga cttgagtacc 615300

agcatcttta ccagctgttg aacaaaaaaa cgtaatactt tttatttatt gcaaatgaaa 615360

tttattaggt atctattcat tcaaagaaaa attagatatt taactaacta aacctgtgtc 615420

cagttgaaac agtacatata gataaaaaag agagagagag agagaaagaa atcagaatat 615480

aaacaccaat ctttatccaa tgacttgaat accacaacca aatgtggaca agatataatg 615540

cttggtcaca tgtaaatatg gaaataaatc atgagataat aatgaaaaat gggaagtaat 615600

cctaagatac tccaaactat tcaaagatat attcaagata ttattagaga tttttaatat 615660

attctaacac agattaaaga tttctaagaa tctagatatt caccaattcg caacaataag 615720

taaaaaggcg acattaggtt gagttggtaa ctgacatatc atataaccaa gaatccagca 615780

tattatcaga gatagcagaa aacttaaagt agattgccgg ccattgagtt caaatactcc 615840

ctagttagaa ggaggaagac atctaaagaa atattaaata gaatgaagag aaaggaagta 615900

gtctccataa cacatggaaa aacacatggt gccatacctg caaaggcagc aatcttagag 615960

agaaataaaa gatttttct gtcagtcaat tttagtttca ttttcatata ctcctgttct 616020

ccttcctctt cagcaactga agtagattgc atgttttgtg agagagccaa tgcatgaagt 616080

gtttctgaag cagaggaaaa ttgatgaagg aacaaatcat gaagccaaag aagatcggga 616140

tgctccctta ggaaaatgga tagctcttct ggaaattctt cccctagcct taaaagttga 616200

gaaaattgtc ttctttcatg gagtttctta aagacatagt aactaaatcc cccattaggt 616260

cccaggcttt catgctgcac acaaacaatt gagacataag caagaataca tttaaaaaaa 616320

aaaatggcaa cacatagtac atatagaatc cttgtgatta aataatacca aatagaaatc 616380

ataaattatc attttccgat aaccaatttt gtgtgaaagg ccgaggtttt attcaacatt 616440

gggaggtgtc agcgatgtaa ttgtaaataa cttatttata ctattactag tactaactca 616500

tttcaggtgc cgtgtccaaa ataagacact tttatgggta tgtcttgtgc tctgaaagtt 616560

cataaaaata attggtgttg cattgtgctt gtgtgatggt gaagaacatg gtcaaaaaaa 616620

attcgtatac ctggttaaca tttgtttgca caatctttct ttggaagctc tttccaataa 616680

tatataaagg cttaaattga aagaaagaat atgtggagct atacaaattt ggtagtactg 616740

tgaggtttgt tgttggttct taattaatag atctttattc atttaagggg cattttgtgt 616800

cctagctcta gctctaggtc cggatgtaac tgctactatt gcttccttat ggacttaagt 616860

tttaggagtg caattatttt ttctcagcag acttctactc aatcctaaag ccttatcagt 616920

aacggaatat ttgggttgat aagctaagaa aatcatcatt gcaatttgca aatgcctaga 616980

aaaaagggaa taaaagaaac atcagtgcac aatgaagaat aaaatcatag tcataccata 617040

atatttctca gtaattccga gtcattcaca tcacaacaaa ttgtccacat aactttgtag 617100

catccatgtc gtttagcaat tgataacaga tgtgaagtaa ccttcattat gtcctcttca 617160

ttctgctctc cagctccttc aatcaaatcc tgcacaaaag accaattgaa caatgtatat 617220

ctatcccaca ccaggattgc aaggatacgg taagcaagat agaataataa ccttgtgagt 617280

atcttcaaat tctttaactt tttggtagag agattcaaga aggctatctc gcctctccca 617340

atattcattt aacagacctt tgtgttcttc tccgcactca tttttagctg taacagcacc 617400

agaatatgcc tcaagtagaa cttcagctag ggcttctaaa tgattataca gatctaattt 617460

tgctgtttta tcaagtccag atatttcatt taacaagtga agcaggacag aagcaacact 617520

ccaaatacca gtccgtacaa caggttgaca ataccaaggt gttaaacctt caggtggtgg 617580

ataccataat cggttctcat tcttatagtt gaagcatgtc ctaattatgg taacacatgc 617640

agtagagagt tcacatgccc tctggatctg gattcctaac agatgctctg gtcttataac 617700

atattctaac tctgcatcta agcagtaaaa gagatcttca agatctgaaa ccttactgta 617760

gaacacttca gcattatctc tatccatcaa aaggacagta ttccgacgag ctctctcacc 617820

aactaattgt ataatgtccc aaagggcacc tgacatctga atattcaaac tagaatttga 617880

ggagtcaaca ttagttgatc gattttggct aatcagattt tgcagttccc tcagctgaat 617940

cattgcagat aacttttcac catgctccaa aataatttgt aaggcatgtc ctgggaattg 618000

aaaaaaacat catttagtaa tggaatgtcc atttgctgtt ccctaagtgt tgttttaact 618060

tgcattttta cctgaaacta taattattta tttcacaacc ttaatctatt taatcaatta 618120

aaaaaattgg ctgggaaaac atgaccatta acaaaatcat aaatcaaaca tgccttcact 618180

tataatccca ccctaacaag tcaaatgaca tcaagaatta agaatccatg tgctttagga 618240

tttcattcac tccttcctta cctaattaag cttacattat ttttaaaact ctatgtgagg 618300

ctatggggaa gaaataagat aattaagcct caattcattt agttgcagaa taaacctcct 618360

tcctttgatt ttttcataca tgctgaggca aaggagcaga tggatgataa ttgagattat 618420

attcatattc attttaccca atttataaaa gtcaataagc tatcagtgaa aaaccactct 618480

ccatttttgc ttgtgatata ctttgtatga gatcatccta aaaagtatga ttatatctga 618540

ttcattttat tttataaaaa caggctggta gataaataaa gctcatacag acatcacata 618600

cccaaataat gtaaaaacta atgaccaagt taaacataat caaacaagtg agttgcatat 618660

ggaagtattg taaaagaaat tgtttgaaga tcaaatcaaa acaaataatc ttttggtgaa 618720

tagactaaaa atttcatact ctgcttagaa catagctcct cgtggcattt ggataaggca 618780

agaaagtgaa ggaacttttg atgtttctgc tgcttttcta agagttgggt tgaaacaaca 618840

gccatggcca aaatctctgc tcctctggtt gttgtccaat gtttagctaa ggtgtctatg 618900

attgatttgc tcatccgaac aaaaacattg gtttccccat ccctttcaaa tgaaccagat 618960

gtttcaagct tttcaagaga cctatcaatt tggccagatg ataaaaaatc attgaataga 619020

ttattcaata aagcttctga ttcttcatct agagcagttc gacgtgcaat cccactcaaa 619080

accgtcctct gtttgtctcc agcactccat gcttcagagc tagcccttct aggagcaaaa 619140

ttacctgcaa atgtaagatt tcttatatct ttttgtgcag atctttcatt tgaactgcct 619200

ttacgagata agcttctctc aggtggttcc actcctccaa gtataacagc tttctctggt 619260

attgcccata ttcctgcttt ctctgttaat acaacccatg caccttcttc ataatcatct 619320

gcagaaggaa ggatagaagc atctagcact ttcccagcat cataaggtaa atcaaactga 619380

taaagttgtg tagagtttct ataataatgg gagacagttg ctgttccatc cccagatatt 619440

atgactgcag atcctgaagg cttgcccccc atccgaagcc tcatggaaaa caagaagtct 619500

tcgtcttcaa ctctagcttt tggcattatc acctcaatag gggctttttt ctccaaaacc 619560

ctgtcatttg tagtctctaa acccaaccct gatttatatt gcatggtcaa gagagagtac 619620

tgcatgtagc ttgaactgct aatccggtca ttgcaaaagg ttgcaacaag aatggtaatg 619680

actttaccat gatcatctac ttgcatatca agaggccaga ttctcttttg accagctaga 619740

tccttcttaa tgccaacctc agcatctgtt ccaacaattg cctgagacca aagcctagaa 619800

ataggtatat cagaaccaaa ctctactctg aaacactgta tctcatggtc tgacaatacc 619860

aagaattgtg aatttgattc ctgaatagaa tgatgtggaa aacaccacgt cagagaccta 619920

gggtacccaa tattgctcac aatttgacct gattcaccct gttggagccg gaaattttga 619980

tatactttcc ttctatgaat gccagtagga gtgcattgaa actgccaaag ttcaccactc 620040

gagctacaca caagggcaac acatacaaac ttacaactgg gatcagcaga agcaatcata 620100

```
gagttaaatg tgtgcaatcc actcaaacta cttcccagct tactttgtcg ccgctgcctg   620160

tcgaaggatg ctttcccatc aggagtcata acagcctcca gctcatcgga agacacaaga   620220

ctagtgaccg gagcgtgtga ctgagaatag atgtccggcc agtatataac agcccgagtc   620280

cgacaattgc acaaaaccac agcagcagag ttgcactgtt tagcaacttt attcgttccc   620340

acaggcatgg cgtcacaatt aacaacacga agcaaccaac taccagcatc atttctgcca   620400

acatcagcat cattcaaagg aatctcgagg acaacacatt tgatggagtt agcaggggac   620460

aaataactcc ataggtagac cctgttccca caaataatcc aagcaaggga tgtgctcttg   620520

tcaatcccgc cacacgcgtg atcttcagct gcattgcgtt acatcataat ctcaaacaca   620580

tcaagcttaa tttacttcaa atgtgaaggg attaacacac gtgctaacta acacaattga   620640

gagacaaatc aaacagttct caccaggaat tcgcttgtgt agcaaaatgt tctgctcatc   620700

acgaaccact tgcggaaact cgccgacgaa aacaggtttg gtaggatctg tatcgtcgcc   620760

ttttccactt ctgttgatct gaggaaccct acgcaatgaa aacggataac agttagaagc   620820

agaaagcgaa tcgatgcaga ttttggtgaa gaagtgaaat gaatgaatga atacctggca   620880

agaacagata agcgaggaac ccagggagcg ggagtgccgg tggtcgggcg attgggaacg   620940

gcgttatcgt ggaaagaggt tcgagcagga gtgaccggag aatctaccac cgtggaatcg   621000

cgaccttgct ctctgcgaga gcgaacattg ctcttcttcg ttccgcaaga aaacatgatg   621060

atgatgatga tcactcagta ccggcagatt ttagggttta tggggttttc gccatttgaa   621120

tcacgagagg gaaaatgaag aaaatgaagg aaccaaatat cgggttttac tttttaagtg   621180

taataaaatt ttcactcata acgtcttcat ttttttgcta agggggaatt ctttctcttt   621240

aggcacttgt gttcatgtaa atttgaaatt ataaagatgc taaaatatct cttagaataa   621300

aattattcaa agacaataaa aagacaggtt agatgaaaaa taatttataa aatatatgat   621360

tatcttatca gtttcatatt taaaataagt ataagcacac attatagtgt tgatatcatt   621420

catacggaaa atatattctc tagttaaaag gttatatatg acttaatttt aaccatataa   621480

gcaaaaatta cttgttaatt tgtatgcata aaacttacat tttctgtggg tgttgcattg   621540

catatatgaa tataaattac actcataaaa atatgaatat aaatgacggt tctaactcac   621600

tcattcttgt aaactcttga ttattagtta aagtttattt aaaaaattat aaaattatga   621660

gtgaaactta gtaaataaaa aaaaatctac aaaaatttat aaattatagc aaatttcaac   621720

taataaaaaa aagtgttgaa gaagcgcatt attactcatt agcatttgtc atgactagaa   621780

ctacaattgt cgactttaaa aaaaaaataa aaaaactaca attgttgaaa ggggtcctaa   621840

ttttgtgtat ttgctactgt ggtattcatt atcttaaaag caattactat taaaaaatta   621900

ttatatgtaa tttatttatt tttgaatagc catgaccgtt tttcataaaa gtctctgcat   621960

tcaatgcgaa accgtttgtt gtaacccaaa gaactaacaa atgcgaaggg atgaaataaa   622020

taaaggaagc caatttcgtc tgacgctggg ttacggttca agcagccatg tataagcgag   622080

gataatgaag cgtaagagca tgaggcagtg cctgccgtag tggccagtca ctactcacta   622140

atgaaaggta aatactttga taatcttgaa tttttttttat tttttttttac gttttagttt   622200

ttctttttttt ttttttttttt ttgtccttaa aatatctaaa actttaaaca gtaaaaaata   622260

gttctttgaa caataaacta ttatttaaaa taatttaaaa taggacgaaa aaaattgcac   622320

acaaaaaatg aaaaaaaaaa aaaacactaa attataaaaa aaaaaaaaaa tgtatttatg   622380

cagtacatat aataagctcg tcatttgata tcatagctca aaatttcatt ttcaagatga   622440

caaatttatg aacaaatgat tagaagaata aagataacgg gtattggaac ttgaagagaa   622500

acggcatata tcgtattttc gttcacatat aagagaatac ataattacac agcaccggaa   622560
```

attagtgcac aaggaccttc tactgcataa cagttcagtt ctccagagga gaagaaacaa   622620

ccaggttttg gaatcaaaag caaaataaaa taaaataaaa taaaaaaagg ggggctagaa   622680

aaagttcttt cctatctttt gttttctagg caaaaagaaa tttgctatac gtacactggt   622740

acacatgcag aggtttaact tattgtatta tcatggttcc agcttcaagg aaacaactct   622800

tgattgtctg ttggattttg caacctttaa gaacactgta gataggcaag ccggtgccca   622860

ccatggccgc cgcaccttct gctccccttt cagacaagcc actacagaca tcaatatagc   622920

attcacaagt taggagtatt aacagataaa gccatttttt tcaactttac cgggggtaaa   622980

caccccccctc cctccccccc ttctttttta tgttgttgtc acaagaaata tcatcttgca   623040

agaaaagtca caacacaaca aacagaagca gcatatgcat attttgatgt ctccttatat   623100

ataaacatat cacatgttta ggaatggacg tcttgacaat caagttctgg atgactccag   623160

cctatataat aatatagggt ttgattatgt ttttggtcct tttaaaaatt cacaaatttc   623220

acatttgatt ctcattttta ttatttttcc aaatgagtcc tccatagggc atgtttgtta   623280

ccaaatgatt tctttgttga gtttgattta tatatttatt gtccatgtaa aacgatttta   623340

catacgcata caatatgaat ttatcctaac aatgcatatt aatttaactc ttttttattt   623400

ttcccatttg aaccttctta aatactatat tacaaaattt tcatctggtc cctctaaatg   623460

agagaccaaa tagaaaattc tttacattta gagaaactcc tgatatctcc aggaatcaaa   623520

taagaaagga aaactgcaca acctagtgat atttttttcat caggtaaaga aaaatgtctt   623580

atgagaacat taatttgaaa agaaaaaaaa aatgggaaat caaattggaa aatcacaaaa   623640

tttttagtgt ctaaaaacat atatataagg aagcgatttt tagaaaatgt aattcacaaa   623700

ttgtcttgat actcacaata tagaaaaata tgtgctatga tgagaccctt taatggttgt   623760

ctgtaatgaa atgacagcag taccaacaac ttataggcaa gttatctcac tctaatacag   623820

taatactaaa cgtctactct aatctttctt ctagtacatt catgtttcct tatagattgt   623880

tcaaatagta cgaaactgat tgtgacaaca tcaatgatca tgccttacct aaccatggaa   623940

agagcacaaa acagataggt aaagatgaaa atttcaaatg agtttattga caagtgtttt   624000

tctgtttact gtttaaaggg ggaaggatag agagagagag agagaccttt aatccgtctt   624060

aattccttgc acaatgtgat gaagtctccc cacttcatgt ggcaacgtct tataaaacgt   624120

aggatctgtt cagtcgtaaa catggacatg ccttccaggt attctccatt aacaccattt   624180

tctttaaaaa tttggctgta actaccaaga tttatagtct ccagccacaa tccaacatcc   624240

tgataaaaca tgcaagataa gcaagaatgc aactgttagt ttaaattatc agttacattt   624300

tgattctgcc atggagatgc actatatttt ttttattttt ttttttatca gcaaaaatat   624360

gtatatatat atatatatat atatatataa aggataaaac attacaagaa ggaagtagaa   624420

aacaatccag gcataaagaa accagaccta tggtagctta atacatgagt agggcatgaa   624480

ttaaactacc aaaagctggc tggattgtgt acaacccttc cctagatgga gacgcactat   624540

atgatatgtc tgtgtaacag cactcacatg ttatatacac caagaagaag aagcaaatcc   624600

aaaagggttt atacaacaag cttagatcct tgtcaacata ggtctaatgt aatttgcaca   624660

attcatcata cagaaacagc agcataaatg aattaaaaga aaatatgtgg aagcattcca   624720

gagcttacta cgttatatca gtaattaata acagtgcatc aattatactg tagagtctag   624780

acctgtataa cagtgctgaa taagcattat tgaacactca atacataagt agaaacatac   624840

acaatacatg agtagaatca taccgcaatc ttgtgacctt gacacacaca tcaaaggaga   624900

ataacaagat gatacctctt tatctgtaat agtttacact tcagatacat gaccttaata   624960

```
acctacttaa cagagtaact gacaacaagg ataaatcata agctggccac atcactgaca   625020

gaggaacagg gactaagggc ataatcaaga caaataatat attggcaatc tagtttcaga   625080

tgctattttt ccaaaacata gttgcaacaa cagtgtttga aaatccaatg atcacagaaa   625140

gatgcatata gctttgcagt ggaaactcat caaacgaaga tttacactta tgtttgtgct   625200

gcacaaagga gtaagtaagc attcagtgta atctattatt ttctttgaga gaataatgta   625260

aaagccctca ctttaaaatg atcatagaaa ctgtgagtgt caaactgaag aattgaacaa   625320

agttatctgg caagaattgg aaacttaatt taaaaaccag ataacttgtg aaaacaacag   625380

ggaggagatg agattcacaa ttaaatgaaa taattcacgc acaagtttga ttagccaatt   625440

acttccaagt tgagaaggac ttcaacatca tccaccaaat ttcccacttg attagacaat   625500

actatgttca actttccaac atataaaaac aggtttaatc tcagtcttta cttgtgttat   625560

cggagaagca aacgaatatc acaaaacaga ctatcgtgga caaagttcaa gttatgtacc   625620

caacaaattt agttaaacta actgttgcaa aaaacctaat tacatgttaa aagtacaaat   625680

cacgtaaaaa gggatcacaa ctcacaaggc gtggtttttt attatgagaa aatgtaaata   625740

aaaattaaaa aataaataca tcaattgaca aagggaatga aatgattaac ctcaacagtc   625800

cagatgaaga aatcaagagg ctccggtgac tgtcctttgt tcatttccca aatcaaactt   625860

cctcaaatac acctgaacag agaccaaaca aataagtaaa atccccccacc aaaaaaaaaa   625920

cagtttttct cgaaaaaatc cgtaagaaac ttttcccagt taagtaaacg ataaagggtc   625980

gatctgacaa ggagaagatt ggacaacccg ctaaaatgga agccccaatt acaagatctc   626040

aaggactaat ttattgaatt aaaggagaaa taacaaatca aaaaaatagt ataaactaaa   626100

tatgcttacc actttgcgac agtaaaaatt gggttaagat taaaaaaagg gaaaaagaaa   626160

aagatattct acgtttgatg tgaggaagaa gacatggaga ggagagagaa agtaagtgat   626220

gtgagaagag atgttaagac aggaaacaag agagggagaa ggctttttt tcaactcaga   626280

attgcatgct tcgtgttaac gcatctgcca cgcaccacgc gactccgttg catcacaagc   626340

cacgcgccag ccttgccact tgctactcga aaataaataa taagtacatt atttcctcta   626400

aattttgtgt aacattattg attaataatg taattttgtg gctgaatcat gactttgatg   626460

tttaactacc taaataaatt ttgcaaataa gtctctagac atagttaagt gtcattaaac   626520

aaatgcagta agacaatact agtacttcta aacaatatat attatttttt ctggttataa   626580

gaaatataga tttattttca aatgtattga ttgttaatta attaattact tgtagtattt   626640

tagcttacat attaattaaa atttataatt tataataaat aaatattttt ttagcgtata   626700

aatttattat aattaaaata tataatatat taatttttta acatataaat gatattttaa   626760

atttatgata aataattttt tctgtgtata ttattatttt aattattaat aaattctttt   626820

agtaaaatat ttaaattcaa gttagaacta taaatattaa agatgataga ttgaatgaga   626880

taataagtta aattaaaccg ttcaattaat atcaaaagta taagatggta tataaatgca   626940

tttttaggag catttctgaa ttctgggcac tgaatataca tatttgaaat tgatttctca   627000

gttttaaagt gttaaactat tcaattgata ttaaaatttt aaaacataga aagatatatc   627060

atatgcattt taagatagta aagttcatca tttcacaaga ggagggtatt aaaatggaag   627120

tgaatatgag gaagagatag agagacaaac tagtcttaaa tctttataat aacaagggac   627180

ttgatatatt tttgtaactt taacttatta caaaatatat taatgagata ttcatgtatg   627240

gacttttat gtaattattt ttgattaaaa attatttta aattacatat aatgtcatta   627300

aatataatta ctatttaaat catttaattc tatgagtatt tgtgaaatga aattaaaatt   627360

tatgacatta ttaattaaat taactaactt aactattttc tttacaggag gacgatagcc   627420
```

gtgtgcatgg gttgggtgca tgggttgtat tattatcaag attgaaaatt ttcattgcga 627480

agtgctaagc aggaaagtgt ttctgtgaga attgaggtgt tgttgatgag tctcataatg 627540

tggtttcgac gcatgaagaa atgtttttg tgcaaaatta aagataaata aaatgacaac 627600

aaatacatgt cacatatgcc tttcttaatt aaaaagataa agatcaaatg tcgatgattc 627660

tttggtgaat gtttagctaa ccaaagatat tgtccatata atcgattttg catgctgccc 627720

caaaattcaa ggagatcttt ttttttaaaa aaaaatatta tgtttaaaat ctttgcaatt 627780

ttatttagat ttaaatattt aattaatttg ttttaactta ttttaagaat tttcttattt 627840

ttaaagatta cgatgatgat aatatttaaa ttttatattg ttatttaact ttgtatatta 627900

aaaataaaaa tcttaccatc ttgtttatct aagatctctt aagtgtatgg ataattgttg 627960

ttgtgtgtgg aaaagttttt ttaacattgt acaaattgat taagacatag aagacatcac 628020

atgtatctac tatgagtttc taagtgaaaa tccaaaccaa cactataact gccattgaaa 628080

agcagtatat atgaaatagg cttaaatata ttttttatac ctgaaaatag tttttttaa 628140

ttactaccta aaattcattt ttggtcatat atgtacctgg aatttttta tctttcaatg 628200

gaatatatgt ctttaatctc gttttgttaa atgataacat aaaagataaa gtgtcatttc 628260

atgaagctat tacacttaac acatagccaa attgaaacca tgtcattatt tattatttaa 628320

tttattttaa aaattcaatt aaaacaaatg ggacttctcc ttctccaacg gaaaacaacc 628380

cagtgccatc caacctcgcg ccaccactgc attgccatga agatgttgca agggatgcct 628440

cattccaatc acaacccttt tgacccctcc ctagtttggt ttcacaaagg gtaggatcat 628500

ttatcaacta caaaacacaa actaaagccc caacaacaaa cattgtattc gtgagaaaca 628560

acaacaacat cataattgta acacacacat gtgggtttgg tgacaaacag aagaagaact 628620

tggagtagag cagagatggt gttgtggttg tcatggcaat cgttgggctc catgttgagg 628680

taccagtggt gccgcggcag agttcgtcga caatgttgac ggcctagatc tctgcgacga 628740

ctgtgccctg ggcatagagg tagccctcgc cgacgacttt gctagagagg gagacgatga 628800

tgcaaccgaa gttggggtga ggggaggtga aggaagaagg agaagaagga taattgaatt 628860

ttttaaataa taataaatga tatggcacta atatgttagt gattatgttt gatgacgtga 628920

cattttatct gccacatcat cacttaacat aatgagacta acatctagta ttacattgaa 628980

acataaaaaa aaaaattaaa tacatagatt atcaaaaata aattttaaat agtaaattga 629040

aaacaatcta tttttcaggt atgataacat atttaagcct ataaaatatc aatttaaacc 629100

ggctagcttt cttcttggcc aacaactaaa tagctttact tgtgcaaata gcccaagaga 629160

caatcaatat ttttagaagc accgcaaata acaaaccaaa atatatttga aatgaggaga 629220

aatagaaaag aaaaagaatc cattagcgat atcatccgcg gaattttata ttggttgaac 629280

ctccatatat cgtaccttat aaagcaaagt gtgtatagta tttaccacca aaggaatcag 629340

gaaatgattc gaaggaactc ataataggtt gttgcagttg aagtaatgat agtttgagac 629400

aaatgcggac aatgaaatgt tttatagcat gtcattgagt cgcttggaaa ggcttgctag 629460

ttgtataaat ataagagttt caattttgga aactcaactt ccttttctat ttcatcacct 629520

tgttagtttt caaaaaattt cttcaacttg gaggctccat taataatcgt aagttttata 629580

tgcagagtga gagatcaaag gttacaaatt gtggcatggt tatatgatta gtgttggtgc 629640

tagttttggg aatcatgacc gtggagaaag aagatttgac aatttctaat taccaatatc 629700

ctcttcggtc acttaacact ttgtttgttt cctatgaaag taaaaggtgt gaatgtgaaa 629760

aataataaaa gacaaatcac atatttgttt tattaaagat gaaagtaaat attttaaaaa 629820

aaaaaagact catgagcccc acatacaaga aaatgcatct caaaatgaga tgaaaaacac   629880

actaaaaagt cattattatt attttacttt gacaaataac cctttcaagg gccctcgtac   629940

atatggtggg ccaacgagtg attgattttg gatttgacat acagtcgatt atgccaaata   630000

gatatcgatt atatgccttt aattaaaagt tttatttttt tatttttta tttttacact   630060

ttcatttatt ttcttacctt tctatcaaac acaatgttaa ttttgggaat ttacttatct   630120

acatatactc tgacctggtt ttaaattgga agccacacaa ttgcataaat atacacataa   630180

tcccaaaaat gacatacgac aacgtggact catgtattaa ttccctgttt tgttagatga   630240

aaatttgcct catatttatt ttatgttcgc acgtggacat gttaagcaaa tatcaacgaa   630300

ttttaccaaa tataaatttg ttaaaatata tccttttgaa agttattttt tttaaaaaca   630360

tatattcata cttatggtgt agtgtagtaa cactccattt gaaaaacaaa acacatagga   630420

atcaagctgc taatatcatg acccaagccc aataagaaaa tggcgatgtt tcaacagtgg   630480

cgtaggccca agcccagctg agccggccca ctattgaagt ctgaactcaa gtcctaccat   630540

gttggttcag ttcagttcac cctaaatttc ttccactatc atcttctctc agtcttcatt   630600

gtttgttggg ggaaattcga ttcggtttcg caggcattgc ctcgtttcga aatccatgct   630660

atttctgttt cgttccttag aaaatgtgtt gattgattca tagaaatgtg ttttgcagag   630720

tagaatgttt gggacggcga ttcgatgttt ggcgaagaaa ccgaagccga agatgggacc   630780

cgtgatcctg aaaacgccgc cggagcagag gcagacaatc acaagaaccc tcttcgatat   630840

aattaaggag catggtccca tcactgttgc taacacctgg gaacgtgtcc aggtactagt   630900

accttcttag cttctctctc acattctctt caatagtgct gaaaatagat ataaacttga   630960

tcgggtttta ggaagttgga ttgaaagatt tgacaagcaa gaatcacatg aaaatagtgc   631020

tgaaatggat gagagagagg cagaaggttc ggctcgtttg caaccacgtt ggagcacaca   631080

aacagtttct ctacaccact tggtttacca agccggttac ccctcccaag aatccctctt   631140

gaaagttgaa acttaatcat cagttggttg ctgctgtttt gtaccatgtc ttgtcaagag   631200

taataatttc atcttagaac cgttattcaa tagagagaat ctaaatgttt tgccttattt   631260

tccattgttt ctgtctctgt gttcttcact cacaactcac atacctatta atgtgtgttt   631320

ggatagcttc taaaattatc gtagattatg gtaaggttga tcaatcttga ttttgaccaa   631380

attttgcatg tttagattgt agaggaactt tttgcaacca cgttgaagca cacaaacagt   631440

ttctctacac cacttggttt accaagccgg ctacccctcc caagaacccc ctcttgaaac   631500

ttactcatca gtttgttgcg ctgttttgta caatgccaag agtaataact tcatttaga   631560

accattaata ttaatagaga atctaaaaat cgggctttat tttccgttgt tttttcttct   631620

tcactctgtt atttctgtct ctgatggatt gaatgatagt agaactttat gattctgaat   631680

ttttccggag ttatgaattt taagaaggct aaatcatcat aaaaataaaa gaactaatac   631740

cccataaaaa tagatttatt aacggttaaa acatggagat catatctatt ttcatgtata   631800

aatctcttgc aatttgatgg ttaaacttaa taaagtgaaa gaaggtgtca gctagtttat   631860

gaaaggatcc agaatttaat gtaacacttc tcattttaaa gcattagttt gtttgggttg   631920

gtgtgtgttt ctggatgggt gaatatcctt ttttaggggt aaggtatgtg ccttggtgca   631980

tgtttcgacg gattgaaatt acgagtttca tagatcatca tctaaaaaat aaacttccta   632040

gcatcctcga tagtatatga tacagtataa tatgcttacc agaattagag gtttgcatca   632100

tgtcctcgat agtagtcgtt gaagttagtg ataactttga acaattgtgc acaagaaaat   632160

taatcacgtt ctgaaactat cccttaacag aaattaacga ggtttggctg ttgtgttgag   632220

actacatgtt tcagttttgg aagcaaaacc tctactcata cctgctacac cttcaaacac   632280

ttgcatgcac tggacgagaa ttttgagatt gagagtgtga caagatggag tttaaactgt   632340

ttgggattta gaatttgaga tattttcatt ttctttatcg tccttaatga tttactccag   632400

ttcctctcaa tgttctacca ctaggacctt taacagaggt atcattctca agacagagat   632460

gcggagaatg atagccttta gttttggaca attgcaaatg tgtagtttat gaagatgttg   632520

aacatgaagg ctcaaaaaat gtttggaact cgtccatata taccttagct ctggtaaatt   632580

gaataacctt aatagtgagg acttctaagt tctaaccgtt gattggaaat ccctcaagat   632640

agaaaatttc tttgatttta gaggtgttct caataataac agatactaaa ttttgcttaa   632700

tagtcataat cgttgccatt gaatccagta aaagcatatt aattatgaaa tctgatacaa   632760

atattaaaca tttcacattt taagagaagt gactaaatag aattattgtc atgcttataa   632820

aacagataga gtcaacgttt tagaactaat gatccgaatg ggtaaattat tgatagacag   632880

agtagacaac tcagcatcgt ttataacaag cagttgtaag gatgagcatg ttccaaaata   632940

attttctgag caaatgccga tcatatttgg caacttttc ctaaacagga aactcaattt   633000

aggacttgtt ttgacgttcc ttatccaatg gtgtgttata gacttatagc tgattgcaat   633060

tttctatctt cagctctttt gattgtgagg taggcctcct aagagcgctg gaaaatagca   633120

tttggcttaa aatattatct taaagctgga aaaaacaatt gggttcaaag ataattaatt   633180

caacaaaata tatatgttta ttggtacatc aaagtacagt taattcaaga actgacctgg   633240

tttaatgttt cttaaagtaa atgaaagaat tgaactgttt tcagcaaatg tataaaagat   633300

aaagggacaa aatatttatc taaccataat ttgcacaagt ccaaaaacga taattatttc   633360

cacagaaaat gctacataaa cataaattgc tcgcactaca cgtcccaaaa agaattctac   633420

actcagaaac tgacagtctc attcttagaa gaattgcaaa taacaccaaa atgtatatct   633480

aaggagaaac agaaaatcca ctcaaccaaa gggtagggct agaacttcca aatcacaaaa   633540

agtcgaaaca tttttgtttg ggcatcaaca aaatcatcaa gactctttaa gttcatcttg   633600

tatgttgcgt agttcctgag ccaaatgatc atgcatctta agaagctcac caattcgtgc   633660

ttgtgcatgg tccagccagg atcccttgcc acaacacgtt gacgcatttc atcaacatca   633720

tgacctctca aatccaagtt gaacagcttc attgcatagt ttatggaact cgttttctct   633780

ctgaggagta acactaacgg cactttcatt tcgaaggaac aacaacatat ctgccaaagt   633840

ttccaacatc catgcgtgaa aatgctcact gaacttcaca caagcattcc aagttgagga   633900

tatgctgcta ttgcctcgcc agcagagcaa tttgtgcatc atccagatca acaaagtgtt   633960

tatgtgctcc caatcttgta caagtatttg cagaagctga taaaagttta aggagtaggt   634020

cacatataac aaagcaataa aaagctatta taagaaacaa ttcctattcc ctttgtttta   634080

tccaataagt ttgatccttc ttggatttgg atgtttttac aaagtgttat tcctatgttg   634140

ccttcattca gcttatcatc gttcaacaac ctgaaaatct tgtgcaagta tgtcgctgcc   634200

gctagactca gctgtgagtt gccacaccac tgcccaagct aatgctttct acaccagctg   634260

acaaagtgtt tgctgttgct ccctctgatg gaggcccctt ctgaatgctt tcttttccta   634320

tttccttaat attttgtgca tcacaaatga ataaaaatgt ttgagccgct ttaaaaaggt   634380

cagttgttta ataacgtaca tcaggtgctg gcatgacagt aatttgtgca attttagtgg   634440

ttaccattgt ttctccaagt gcctgtcggt ctggaaaacc tgcttcattg cttgattctt   634500

catccaccaa cttttatttg caatactgaa caagcatgac aggaattagt cttactatta   634560

ggaaatctat tttcaagctt ggtaattatt aaactcgtat gcaaatgtat attatgtaga   634620

gaagttgtca tataagttag agacgagctt ctcacctcta aaatagaagt tggtattgct   634680

```
agttttacag atgttgggac atttccaata atggttctct ctatttcatc aacactcttt   634740
acaatgccaa aagttatgct gatcagcatg ctaactttca ttgtggctat tttaattact   634800
tccttcttct ccatatttag tttactaata tatagttttc cgaaagatta aaagaaaaaa   634860
catatacctc tgtcatgttt ggggaagaaa tgggtgacaa tttttgctcc aacgtttgtg   634920
gtaaaataat aaatagaagt gaagtcttac cagattctgc cagtaatgac attcttccgt   634980
gcatttttcc cttctccaag catccaaatc aaagaaattc attccataag tcgaaatcaa   635040
ttatacaagt tggcttttgt gaatggaatg caagaggttt ggcttaaatg tactcttgcc   635100
acattgcagt tgtgtaattt tgattctcga gtttcaatta tacaagttgg aaaaacaatt   635160
gggttgaaag agaattaatt taacaaaata tatatgtttg ttttgcacaa gttaattcac   635220
gaactgaccc cggtttaatg tttcttgaag aaaaagaaag aattgaactg tttctagcag   635280
acgtttaaaa gataaacgga tatatatata tttgcaaaag tcgaaaacaa taataatatc   635340
catttgccac ataataaaat gctgcataac aaacttaaat tgctagcatt acacgtccca   635400
aagaacacag tagactcaga aactgatagt ctcattctta gaagaattgc aaaatgtatt   635460
tgtatgaaga aacagaaaat ccccacaagt gggacacaac caacgcgtag ggctagagct   635520
tctaaatcat aaaaagtcga aacattttgc ctgggcatca acaaagtcat taagaatctt   635580
aagttcattc tgtatgtcgc gtagttcctg agttaaatga ttacgtctct taagaagctt   635640
ccggattcct gctcgtgcat tgtccagctc aggatccctc gccacaacac gttgacgcat   635700
ttcatcaacc catgacctct caaatccaag ttgaacagct acattgcata atctatcgaa   635760
ctcatttttt ctctgaggag taatactaac ggcagtttca ttccggagga acaacaaaat   635820
ttctgccaaa gattttaaca tcaaagcttg aaatcgatga ctacacatct cacaagtatt   635880
ccaaagatga ggatatgctt ttattgcctc ctccagcaga gcaacttgtg aatcatccag   635940
atcaacaaag tgcttacatg ctcccaatct tgtacggata tctgcagaag ttgctaaaag   636000
tttaaggagt gggtgacaca taaatatagg atggacaaga gacaataaga gagcaataac   636060
ctggagaaac ctcaatgttg ttattagaaa caatgcctat tccctcttgt ttatccatca   636120
ggttcaaccc ttcttggatt tggatttctt gacatggcat tatttcttgg atttggaaat   636180
cttctgcaag tatgtccttt ctactagagt cggtgagagt cataacacca ctacccaagc   636240
taatgctacc tacaccagtt gacaacgttt ttaccgtagc tccctctaac ggatgcccct   636300
cttgaatgct ttcttttcct atttcctcaa tattctgggc attacaaatg aaaatgaaaa   636360
aaaacgtttg agtggcttta aagttatagc tatgaaaagg aagatgtttt ataatgtaca   636420
tcatcatcat gcgctagtat tactaatttg agcgatttta gtggttacca ttgattctcc   636480
aagtgcatgt tggtctggaa agcctgcttc attgcttgat tctttatcca ggaactttta   636540
tttgatatat tgaacaagca acacaagaat tagtcttact attatattag aaaatatgtt   636600
ttcaaggcta gtattattaa acttacatgc aaatatattt tatgttgacg agttgtcata   636660
caagtcagag atgggcttct cacctctaaa acagaagttg gtattgctag tttcgctgat   636720
gttggaactt ttccaataat ggttgtctct atttcatcaa tactctttac aatgccaaaa   636780
gctatgttga ttagtaagtt aactttcatt gtggctattt taattccttc ctttctctcc   636840
atatttagtt tactaatata tagtttttaa aaagattaaa agaaaaaaca tatacctcta   636900
tcatgtttgg agaagaaatg ggtgacaatt tttgctcgag tgtttgtaag tttgatgtct   636960
ttttgttttc tctctctgat tcagggcact cgcctgtttc gaacacagtt gctctgcttt   637020
caaattgctt atgttcacgt acagtttcag ctatgcttcc aagaacaaat tgattgttat   637080
cattgacttg tggagtaggt ggtttacttt tggatgttga tggatcttct aggttcattt   637140
```

gaaatggaga agtgttttct ggcacggaat tctgctcatg ctgaaaataa taaatgagaa 637200

acaagttgga ctatgttcaa cgattgattc catacaaaaa tatgcacgtg catatgattt 637260

atgctgagaa gtaactaatg accctgactg cgagctaatt gattctaaat gagttgacct 637320

agtaatgtca ttgcattttc taatgcaatt ccttctctga cacctctctt aatattctgc 637380

agaaattcaa gaaatatgca attttgtagc atactttcat tcttcttgta aaatgaaatg 637440

acaataagca tgtcagcctc aagccatttg aaagggaaca agcattggtc cttgtttttg 637500

aattagagga cacaatcaat gacaattttc tctgattgat aacctttttg aataatttgt 637560

tcattgggtt tctgtagtct atattaacca tttcttaaat attcagaaga atgtgcatat 637620

ttagttggta taacattatt tacctgagga attcctatgg tactttcagt ttttccaagt 637680

ggcctttgtt ggtctgtaaa atatgatcga ctcgttgatt gcccatccac caactcctac 637740

atgaagtgat gaattaaatg cttgagtctt aagctattca cttcttccaa tatttataat 637800

agcttatggt atactcacct gtgaatgtgt ttcacgttga caaatatcca agggacttgg 637860

ggttggcctt ttattcagct ctgaatttgt tgaagttgca gtagcctgta cctctgaacc 637920

aggaatgttc ccaatgaaat cgttctctga tttttcatta atctgatcaa tgacaaaata 637980

tacaaaaaga ataactcaac aagtaatttt ttttaataaa tataatgaaa ttataaaaaa 638040

cgaggatctt tttcaattaa ttaagtcata acaaatgtag acaagatata atgaagcaat 638100

gacacgtatt attatactgc tgtcaaagtt tcgtgaagta ggtgatgagt tatccgattt 638160

gatgccatta tcattgtgat tgtatttagg taggttaact tgcacagatt ggctggttct 638220

aacctgtgat gaaggcaact cactggtgcc gctacttgta gaaacttcat ctgattcaat 638280

catattgcaa aacaagtgga caaagtccaa cggtgaaagt ccaatgtttt tgaaatctgt 638340

aacaaaacat tataaattaa aggacttcat ttgacaatga aacacagtaa caaaaatgca 638400

atgcaacttc aactttccat ggtagatcat tatattgtca caagtgtgtt tgtaaggcat 638460

tctggcagct aataagctac gctgactaac ttataagtta ttctgacaag cttgagtggt 638520

aagcaagctt actttgagca tccacaatgg gcaaaaaaat taaaataatg ccttttaaat 638580

aaaaaattac caaaatatgg ccatttgaaa catatttccg aatctactgc tgccaaacac 638640

gtctgggtaa gacgtgttaa atcacgtcga gcttggacgt gttcaaacac gtcgtgggat 638700

ggcgcgatta agcacacaaa cacgtcctgt gtgggcgtga ctttgcacaa gacacgtcct 638760

gtatggacgt gattaaacac gtcatgcagg gacgtgattt acataacagg aatccccatt 638820

ctctctgcat ccccattctt tcttcagttt ttccaatccc caatttgcat aaaagcttgc 638880

tttagtttta tagcttgttt gatcgtgtaa tttcaaatta ttttgttgca attttcataa 638940

attctttact atatgacaaa atatatgaac caaaagtgaa atgtaaaaca aaatgattaa 639000

taagatgaaa agaataaaaa gatataatag gtcaaattaa ttttataaaa tcaaagttta 639060

aaaacaatta ccaggttatg tatgtatctt ttatatcatt tttttgtacg agggtatgta 639120

tgtatctttt gccaaaaaaa atattcagtt taagtaagat taatatgagt aatatatttt 639180

ttctttaata tttaacgtaa ttatatgttt aaaatttaaa tttaaagcaa cttattatat 639240

taaaatatta ttttagtgta attagaaggt atctaaaatt tctatttaac gcctaattat 639300

tttccttttt tatattcatt ttaaagtaaa tatcttttgt cataatttca tgctgtaaaa 639360

aaataaactt tagatgttga ttaaaaaatc ttatcatccg ttagaaagat atgaaagtga 639420

aagaaaaaaa ataaagagca aagaaaacac taattatgat gtatttttg tttgattgaa 639480

ataaaaatat aaataatggt tgacttctaa aaaaatctct tacttgattt aatagacgaa 639540

aaataaaatt atagaggaaa aaagtttgaa attttgacaa aatctcttgc aaagaggaaa 639600

aaatctctta ctttattttt cgtctattaa atcaagtaag agatttttt agaagtcaac 639660

cattatttat atttttcttt tactttctct ccaatcaaac aaaaaataca tcataattag 639720

tgttttcttt gctctttatt ttttttcttt cactttgata tctttctaac ggatgataag 639780

atttttaat caacatctaa agtttatttt tttacagcat gaaattatga caaaagatat 639840

ttactttaaa atgaatataa aaaaggaaaa taattaggcg ttaaatagaa attttagata 639900

ccttctaatt acactaaaat aatattttaa tataataagt tgctttaaat ttaaatttta 639960

aacatttaat tacgttaaat attaaagaaa aaatattact catattaatc ttacttaaac 640020

tgaatatttt ttttggcaaa agatacatac ataccctcgt acaaaaaaat gatataaaag 640080

atacatacat aacctggtaa tttttttaa actttgattt tataaaatta atttgaccta 640140

ttatatcttt ttatttttt catcttatta atcattttgt tttacatttc acttttggt 640200

tcatatattt tgtcatatag taaagaattt atgaaaattg caacaaaata atttgaaatt 640260

acacgatcaa acaagctata aaactaaagt aagcttttat gcaaattggg gattggaaaa 640320

actgaagaaa gaatggggat gcagagagaa tggggattcc ttttatgtaa atcacgtctc 640380

tgcatgacgt gtttaatcac gtccatgcag gacgtgtctt gtgcaaagtc acgcccacac 640440

aggacgtgtt tgtgtgctta atcgcgccat cccacgacgt gtttgaacac gtccaagctg 640500

gacgtgattc aacacgtctt acccagacgt gtttggcagc agtagattcg gaaatatgtt 640560

tcaaatgacc atattttggt aatttttttat ttaaaaggca ttattttaat ttttttgcct 640620

ccacaatggg agttgtttaa taggttactt ataaaaaaat attattttga tatgtcacat 640680

atttgatttt gtgttgttta tataagtaac tattactcat aagttgctta aatttgtatt 640740

aaatacagga gagagaaaga gaatatttga gttaaacaac atgtatgtta attaagttta 640800

ttaatttttt taataataac taccttaaaa gtcatagtag taatgagttt tattggttga 640860

taacataatt ttttttcact gattgtgcct agttattaaa cttatatata tagcttatga 640920

gctaatctta ccaaacaaat ccatcagtca aggaatgttc cactatgcat aataaggtga 640980

agagtatttt ttttccaatt tagatgactt ctgtatgatg gagagagtac tttaaggagg 641040

tggagtaagg tgtggtttgc actaatttgg gtaatttggt tgggccgaaa ttcttgtaca 641100

ttcctagaag acacaaaaga ggtggaggaa aaggtagaaa tcataaaata ttattcttgg 641160

gaatggagta ggtttatgaa agtgtttaac tattctttgt tcagatggat tgtaaatccc 641220

aaggcttgcc ttggtgtcct ttagttgaga cggggatcaa tacaattgac tactggagag 641280

agggtaagga ggtagaaaac agtggtggaa gttagaaata aggtatgtgg agaaggtgat 641340

acaaggtggt taacaggaat aagatagcga actttttag tattgaagtg atacagtgca 641400

gggtagaatg aaagtggtac gcgtgactgt ttaagacaga caaggccaaa aatggtgtgg 641460

gtataatgtt tgctgcagct caatgcatga gatcataagg caccaatatt gtacgaggat 641520

gtttgcaatg gacatacacg atatgaacat ctcatgatta tcacacatat actattctgg 641580

tctcaaatat aaaaataaaa taaaattatt cacactaatt taaaaaagtt aattaattat 641640

atttaattac atcaatctta attaattaat atttttaact tattcttaat tgaaactaaa 641700

acctcaatta aataaaagat attttaaaaa taatatcatt aaatgaaata aaattaatta 641760

aatttttta tatttaaaac caagaaaaat atgtattttt tcttatattt atgataaaag 641820

aaatacatta tatcctattg aagcaaaccg ttgttcactt tgtttgggtg gcaagctgtt 641880

ttttgggact tgcgtagaat acatggtggg ctgtgggcac gtggttagaa cttagaaaga 641940

agatacgtaa cgggtgacga atgtatgaga gattaaatca agagaaaaat gatatgttta 642000

gatgtaagtt tttttagaag tatttttaaa ataaaaaatt aaaaaaataa aatgaatttc   642060

tccataaatt taaatgagtt ttttaactta tttgtagata tcatctcatc ttttagaaaa   642120

attatattag tgaattttta aaaattagtt aatgaagaat ttatatttat ttataaaaaa   642180

atttatctct ttttttttтc ttcttttaaa aatgtttcta aaaaagttta ctcaaacacg   642240

ccaaaaacaa ataatggtat tttatcacac gtgtttggtt gtttccaggg gtggagtgta   642300

aggaagctta aaatgtcatt tacatctttt tttgttgttg taggggttct acataagcct   642360

tggattagag gtactgtatt gggggttaac tgtgtgctgt tttggatttt cagatcttaa   642420

cactacttgt gttaggtctg tttacatgct ttataaatgt atatttttтc ttttaaaaaa   642480

aacaaaaatc ttaccaaaca ctttttttatc acgaaatttg aatgaaataa atattttctt   642540

taggtggaat gaggaaacgc aaattgtatg ccaattgagg aaaggcccac atcaaaccat   642600

ggcaatagca tatgcactac aatgggataa gggacaacga ttaacatgat tagacgaaga   642660

gttcatatta aataactgta tttgaacaca tttagcgatg caatgcattt acctgaataa   642720

ggagtatctg cacagagctc ccgaagagta gtcgttgaag tcaaagagag ttttggacaa   642780

ttgtggacaa tgcgatgctt tacagtcagc aattcagtcc cttggtgaag ggttgagagt   642840

tgcataaata ttaaaagttt cagttttgga agctcaactt tggccttttc tatctcacca   642900

ccttttcctc gtttaaatcc aataagttct tctagttcag tcgctccatc tatgatcaga   642960

agctctaggt tgggaaggtc attagatgca gatgcagaga ataaatgttt caacttgtgg   643020

cattgttcaa caaccaccac ttctagtttt gggaaacatg gttctagaga aacaagattt   643080

aacatttttt tatcttcttc gatgatctgc tttaattctt tgcattgtct tatctctaga   643140

cgcttcaact ctgataggca tcttaaaaca cacagaggaa atattacttc caatcttgca   643200

catctcgtta tatttaatgt tccaagattt cggaagctaa aagaattcct ggaatatcct   643260

tgttcaaatc caataatctc ctctagttca gtggctccat ctatgataat aacctccagg   643320

ttgagaagat cactagatga agacgcagag aagaaacgtt tcaacttgtg gcattctttg   643380

acaaccaaat ctactagttt tgggaagcat ggctgtgtag aatgatcaga caatttttta   643440

tcagtcacgt cctcttcgat gatctgcttt aattctgtgc attctcttat ctctagatgc   643500

ttcagttttg gtaggcatct taaaacacac gatggaaaga ttacttccaa ttttgcacat   643560

tcctctatgt ctaatgtttt aagatattgg aggaaaagtg aattcttgga agccacccaa   643620

atatatgtca tttgaggtag gtcgcacaac tccaacтttt ttaacttcaa tcgcacttgt   643680

tgtccaatct gaatgttttt tcgctgaaga tgttcaaaat tattatgagt ctctttattt   643740

aatttcgcct ggcatccaac aaaagagaca gataatatat gttgtaaatc acacccttcg   643800

atggatagcc gtttcaaacc taagaacatt gaaatatcac tctgaaattc acgatcatcc   643860

tcaacgacgt tttccttttg atttttatga cctctttcac gagttaggat atgcttcaaa   643920

ccatcacaat cttctataat taattcttcc aatgaagtca aggttttagc cgtggatgcc   643980

gtaaacaatg agcccaattt cggacatgat attagctcaa gggttgtaag gctggataga   644040

gtaaacgatc ctgaaaaagc agttactcat aagcaaaaca ttgccatgca tattagaatc   644100

aattatataa atgttatgtc gtcaagttac actttgattt ttaaaacgtt ttttttttтt   644160

tggactaaaa caataaacac aagcatcaaa ttaagttaat aatgaagaat aaaatcattc   644220

taggacaata ttcttatgct gattcatatt atgactgacc ttatcttcta ataattttat   644280

atggaactaa aatgttaaaa aatgaaaatg taaatcttct ttgaccattt gataaataat   644340

gtatgcaatg ttctgacaat tagattgctt aaaattttca tatatgataa tagattcaca   644400

```
atttaaatgt gatttgtaat tgtacatgtc aataacttca aacccaaaca cataccttat   644460
aaattttaac taaataatta tataaaatta taagtgtaat ataagaaaca cacttattga   644520
cttaagttca acaatttagt tcttaaggga ggaatagagc tattattcat ttgctaaaat   644580
tttacggaaa ccccacttga taaaattaaa ttataatgat tattggcaat atttaagaaa   644640
aattatctgc ctttaatcat tgcttagatc aataatcact tataatgatt gagatttaaa   644700
aggaaaaaac ttggaatgat tgcaataaat catatcaaca gttcatgtaa aaagaaatgc   644760
acatatcaac agttcaacat actgttatga gtttttttac gatgtcacaa ttgaattcat   644820
gttgaatgct ttgttttgtc taaccacaat ttttgttgaa tatgcagccc attacaacac   644880
atgtatattt gctaaaagcc tataactgaa aacatgctta tgaaatgcaa tatggaatgt   644940
gtacctgagc tatggttcat aagaggtcct agtggaattg aagtgctttc tgggaaaatt   645000
tccaattgat tagcttcaaa atgaggattc aaaaactgtt gatgttgctc atattgaatg   645060
attttatcta attcttgttt ttgatcctgg tgtgcaagtg gataattcgg ataattcgta   645120
acaggtggtg atgggacaat atcctcaact agttgatcta gttgattgca atcttttatc   645180
ttcaacactt tcagttgagg taggcctcga acagtattgg ctgagaagac atactttaat   645240
tctctacatc cacttactat cacttcttga agattctgga agattgtgga ttgaacatga   645300
ctttgagcaa tagcatgcgt gaagaaagat gtcaactgtg gacaattact taaatacagc   645360
ttctctaatt tctcaagagg gccagtagga ggtatacaac cgtgccataa aacttttaat   645420
tgatccatct tgtatatttt cagcttaagc aacttggaga agagaattcc cacctcactc   645480
aaatgattgc tagtgtcaac caaacactct atctccttag aattacatat ctcgagcttc   645540
ttcaactcat gaatatctcc tttttccaat tgaaatatac cagggattat atttttgca   645600
cctccctgag tatttgctat gaatataacc tttgctgttt ttgccaaatc gttaatcgcc   645660
ttatttgata tgtgaaaaca gctaagcatt agagttcttt taggggagat aaaatttgca   645720
tcatcatcat catcatcatc atcatcatca tggcattggc ttcctaattt tattgtatac   645780
cattgcagtt cttggggaca ctaaaggtgt taaagtattt aatggtgttt tcattgtaaa   645840
cattccattc ttgctgtcta ttaatgatgc tcaattcttc tagccgtggg attctcctga   645900
ccacatcaaa attattcgtc tccatgtcac atttatataa cattaacgat ttcaagttgg   645960
ttagttgtgc aactacacca tcattttgta attcaaggaa tgaaggcaaa taacaatcag   646020
acaatgcaag gcactcaagt ttcttcatat cacttataaa tgagatgtca cttaattccc   646080
aattgctaag gattagacaa cgaagttttt tcaatgtttt aaatgtcatt gttgacaatg   646140
gtagtttgtg ccccctcca ttttcaagat acataactct gagattttcc attcttctga   646200
aaatttcatc tgatatttcc aattttgttt ctatgcaaag aaactcaaga ttggaacagt   646260
ccaaatcatt tggaaatttc acacaccata gatatcttac tgaattttgc tccaaagtta   646320
catccttctc caattcgcac ttaatgagct tatcctcatt ctttgctatc aagtgggcta   646380
catcgcgatg aaagtcgtgc attttgacac atccatgata tgcatgcaac aataaacaag   646440
aactcaagag cttaattgtg gctgcaatca cttcactctt tgcctcttca tatgagcgaa   646500
cttccccaac tacacctaac cctattgcgc atcttgttaa aatttcagtt ggaagttcat   646560
aatcttcagg gaatacagaa cacaacaaga aaagtgtttt ggcttcttca ctatccaaat   646620
tatcgtagct caattgcaag catttgtagg gatcttgcaa acctttttca atattcatcg   646680
gcttagatct ttttaatcta cccaatgcaa ccctccattc cacttcagcc ttgcctttca   646740
aagtgctagc aacagctgca atggcaacag gcagcccttt acattcattt gaaattaatc   646800
ttgccaaatg ctttacagta tcaggggtgc cttctgttat aagtgctttc tcctggaaaa   646860
```

gagcccacgc ttcttcacta gttaagattg gcaagtgaat ctttctttgg caatccattg 646920

aagtacaaac tgcttctgat ctagtggtaa tgagaacctt caaaccttta tggtgttcaa 646980

aaagggaatc cctatggcac caaaatcaag cttctcccac acatcatcca aaatcattag 647040

aagcttattt tcttcggtta atctcatgaa taagcgttgg gctctctccc tttctcccgt 647100

ttcattttct ggaaacccat accccaatga actagcaatt tttgcttgga tccttcgaac 647160

ctctactgta ctagacacag gcacaaaaag cactttgtca aaaagaccct ctgcttttgc 647220

tatcttttca actttcattc ctaacgtggt tttaccacaa cccgccatcc catacaatcc 647280

aatcatgaca acctcattat ctttcagtgc ttccattagt ttctcgtaag cagattctct 647340

actgtcaaaa tccatacatt tttccgagag aatatcaagt gtgctagaag gaagtgtagt 647400

agtgcgttca atttgaatat atggtccacc tttttgaacg agcttttcaa ggtccctagt 647460

tttatttgct aacttctttc ctacacagta tcgccaaatc caattcggag agtgcccaaa 647520

acaacaactt ttttttgttc ttgcctcttt cagcaactga ttcacattgt ctacgtcatt 647580

ctcagcatcc tgcagccact ggttaacaac ttcagcaggc gttctcgttt gtttcttggc 647640

atgtgcaaca aatttttgga catcattttt cgttacaatc aaattgcgct cttctttctc 647700

aagctcttca atcaaactgt taaaacaaca aggataacgt aattgattta ttgctccaca 647760

cactaaatct cttgaaatag aagatgcaaa accgtaaagg cattccatca atttgctcca 647820

ctaaatgcaa ctttctttaa cctgaacaaa aaagatgaac atcctacgta gtaagtttat 647880

aattaattat aaaaataaat tatgtatata catattgaac atatacttat tagataaaaa 647940

tgattttaag ataatttatt ttgtttacaa ctttatctaa aaatcacttt tatagtacaa 648000

aaaagaagtt atggagttag ttgtagtgat tagttttaat gttttatatt taaaagattt 648060

aaatattttg gagatccttg aaatatactt gaattttgta aatgattcct gaaaaaaaat 648120

tacttctcat tgagtcccta aaacttcaaa agttttgtgg aagatacata tcgttagtct 648180

ccgtctaaaa cgtgatgacg tgtccgttag ttggacacgt cagcgataca cataagaatt 648240

ggtcaagtca gacctccaaa cgaatgaact gttgacatcc aaacgcgtga actacaccat 648300

ctcctcctcc ttcgccaccc tcttcgccac cgtcaatggc ttcctcacct ccccctcctt 648360

ccatgactcc accggcaccg tcctcccctc ctccctccca acctactccc ccctcctcgg 648420

ctagttcccc gctcgtttct agcaatggct ttaccattgc atgagatcct agtccttcaa 648480

tgaaatttat tagtataatt tcttataccg tatgggtatc tgactgagcc gaatgctcat 648540

aaatatccct agtaatattt ttaggacatt aaagcatatc tcttctaaag tactcaagta 648600

tttggttagg tcgaatactc ttatcacctt ttcacccaag gtgatctctc tgcataagta 648660

ctcaggtgtt cgattaggcc gaatacccga gtactctaaa tcaccttgtc acccaaggtg 648720

atctctctac ataagtattc aagtgttcgg ctaggcaaaa tacgctaatc tccttgtcac 648780

ccaaggtgat ctctctacat aagtacttag gtggtcgact atgtcgaact cctgagtact 648840

ctcatcatct tgtcacccat gataatctct ctacataagt accctggtgt ttggcttagc 648900

caaacacccg attactctcg ttacaatgtt gtctgaaagg ggtccctgta tgtagtcaag 648960

tactcagacc tagtcgaaca cctaagctcc cttgttactt atttggaaat aaaatgtcta 649020

gtttattcta aataatagta attaaggatt aatttaatcc cttaatgatg attagaggaa 649080

cattacctat aaaggtaacc atgtgtaaga gtccatggat cgacctacta agttatgtat 649140

aaataattac gtgaatatca agataaggac attattcatt ttcatttaat acacttgttt 649200

attactctca atcgagacct tacttaaggg ttggagtatc ttttgttgat atcccaccct 649260

```
tcgaattatt gattattata ttgtgaaaga aagagattct caagaagaag acatagggaa   649320
gaaagttacc tatttcatgc aggtacattt ctattataat tttttaaaag gaactaatta   649380
aaaaaaaaaa acaaattatt gcaaagacta aaacaaataa aactgatgta ttagtggggg   649440
gaaaaataac acaaaataag gaccaaatcc aagaaaagaa attttcaagg atgaaaagta   649500
aaaataaaaa taaaaattag agactaaaag taaaaaaaaa aaaaaaagtt atatcttaaa   649560
gataaaaaca tatttaagtc aaaataataa taataaaaaa tacgcatgtt ttatattttt   649620
tgcattggca ggattcaaag atgagtcttt ccataggctc tgaataagtt gttcttataa   649680
gctatttaaa aacattttat aaacctgtca taagatgtta acataagata agttcaaata   649740
agcttttaaa tgggcctaaa tctaaccaga gcaataacat ggatttcatt aaaaatagga   649800
attaaataaa aaagttatac agaacaaaat caaaattagc ttatttatca aagataaaaa   649860
tatacttaag ctaattatta tactaaaaga gcaagtcttg gtcatttttt tatatatacc   649920
tttctctaat ttgattttat cttttcgaaa aaaccagtta tagtattgct aaaacaaata   649980
ttggttctct caatttttatt ttatttgtat ttataagaat caatagatat tagaaaagtc   650040
tgctcttatt tttaaaatca gacgagtcaa tttgactgag aatcgagtta gtatctaatt   650100
agttaattat aaaagatgga tcattgcgaa acttgtgaga accaataaat atccggttaa   650160
atagatccaa aactagtaaa aatcaataaa aaaaatcatg taaaaatagg gttgaaccta   650220
tatttttatg tttattttac atttgactaa aacaatttta agataaatgg aaacatatat   650280
ttaaaaaaca cagcaaatat aaattgtttc actaattatt aatattttat ttataaaaca   650340
tataattcag tcatttatat tagtttatca tttttataat tttatattat attaatttat   650400
cattttcttt tttatttttat atgaaactta tcattattaa tggacacata ttttattaaa   650460
acttaaacta agtattatgt atagaaaatt catatccact tgttcttgtt tttattttat   650520
ctataggtac caaagaatta gcagatttag tagccctggg gggaaggagc attgatttgg   650580
attttggact gaacatgtca tccatgcaaa taggaaatga gcaaaaatac gtaagcttac   650640
ctctcctctt acagaagatt caaggaattg agttatatgc agagattggt gagaaacaag   650700
tgtagatcga tgactttaca agcaagagac ggtgaaatta atctaggaca gttgcgttac   650760
gccacaaaca tatatatgat ctgcagactc ccaaaggaaa ttattatatt agaatacaga   650820
aaccgcaaaa attgcaaatt aaacaacttg ctgccatatt tttaatatat acaccacctt   650880
cagagatgaa ttccattgct cgaatctcca aagaaacaag agaataagag aatcctcact   650940
cacgctccac tgctgcaaag acgattgcta gcactactat tcccacacga tcaactaatc   651000
attcatttta aaaaagccaa gtcttgggtc ttttgtctta ttcatgctat aaaagcttta   651060
gtcttggtct ttttttttt ttttcacgag ttattattat ctacttttat tattgttatc   651120
tagtcgtcat tgtcaatgac tcattcactt gtcctgattg ctcccttagt tttgggggca   651180
ataacgagta attaacaaca taacaggtta aaatcagaag tgcccaataa atttcatgtt   651240
gtactcactt tttctaagcg tattattttg ttgattttta ttttaatgtt ctccttatat   651300
acgtgtttgg tttaggagaa aaaaaaaagt gtatctaatt tatttttacg aacacccttc   651360
ctttttaaa agatgtagta atagaagcct aaatttcatg ttgtagtaag ttaaccatcg   651420
aacgtcattc tctactttat tcattcaaag agcatcattt tgttccaagg aaggtgataa   651480
tgaactcaaa ataggaactt ggaatcttaa gaggataccg tgatcaccaa atacattgca   651540
aatcacagag aaaggggatg gaatttgcta gtcatatact caggtaatct aagaaagtac   651600
tagaatctca cactactaaa gagttataca agggactctc aactccctcc ctccctagat   651660
tagtagatta tatattatta tgatcaattt acctccttct gatcaattaa agcattgtaa   651720
```

gttacaactt acaacactaa aatccgcagt tgcattttga aattttatca catcttaaat 651780

gtttttttt ttcatttttc aaatttaatt ttcagattgt caaatttaac tacctgtata 651840

aataaattat taaaataaaa tttaacagag acaaatggag agtatactta gaataacaag 651900

gagtacaaaa agaaactccc taattgtttt atgttgcaaa gtttaattat acaaaagatt 651960

ataagttaag tccaatattg aagactcttt cttttcttgt tcttatccat ataactaagt 652020

tctgagttgt gacgcactga ggaggacaca ctcaaccttt cgactttatc ttccatactt 652080

ttaagatatt cttgttcttc taccagactc tattaatttt gtatacataa tagcggtgca 652140

aagccaaata taatttgatc atcatcattt tttatttatt gaacggttga aatcaaattt 652200

ataacatatt cttcattttt tatttatttt tttaaaaaaa atccagcctt cttagttttt 652260

ataaacctcg ctttttgttt tttaaatatt cgttttaaac acgaggaaaa ttgctaatca 652320

tttgtaaatg atatgtttag aatgtgatgg aattcaagat tcatttcata gttttctaac 652380

tcctgacgtt tctttttaga tttttaaaaa ttataatttt cttaagaaaa taaataacga 652440

aaactaatta ttatttttgt tgaaaaatgt tattccaaat aagtattaaa agaatgcaaa 652500

tactgggcct tatttctatt tcactcagtt gcttcattga ctcctattag ctatttgcac 652560

cttgactaat gcaatttcgg aacctttcgc ttcgagtatt tttttccggg acataataca 652620

ataggtgttt caagctctat gtggaaaaag aaacgtagaa aaccaagcta cgtgaaaata 652680

ttgcagcata caataccaga aacaaaacac tcatcatgaa tagcacagta gttgcacaag 652740

actttcattt cagtaaacaa ttaataacat agtagcctcc gaaagatgat aaatttggtc 652800

ctttaaaaaa gcaataaaca atgaaaatcc tgaagactcg agggatttct agcagcgatg 652860

ggattgtgct caaattggct acacagagcc caccatttat aagcgaaata attcttaccg 652920

aactttgctt tgatcttcca ccatttttct cacattttca agctcctttt tgtaccctat 652980

agtttctgca atgcatttct tcttttactc tctcagagat gataaggcgg cctcacagtc 653040

tttcatttct tccttcaatc taatgaaccg ttccttcaaa acttgttcct tctgttgagc 653100

ttcatccatg aatgtccctg cctcggatat ttttgaaacg agtaatggct acctcgtcct 653160

cattccaatg agcttcaagc actgccaact tgtcagtggt agcaaagcct tgcttgaagg 653220

aacatagaat gcttgggaac tctctgtgcc tggtgtctat aatatcttca agtccatctg 653280

atagagttgc atctttgaaa ggaaggttgg acaagaaatt aagtcttttg ccataatttt 653340

gtgagatcct ccattttgtg acactaaaga gcgtccacaa acattgcaaa taaaaggcag 653400

tttggaattg cttaaaaagt tcctctgctt ctatttttta caagcagaga ggtcacagac 653460

aatggtaatc tccaagttta actaaagcaa ggtatcttaa ttacttcccg taagatccca 653520

atatatttgg tgcgatggat gctatttcac accggttttg cttactttgt gttataaggt 653580

gttatatcaa tattacttcc agttcttttt cttgcattgt agataatctc ttagtactct 653640

ctttacttat tttcagtttt acacgatgct cttattcttg ttttaagagt tttgtccctg 653700

atgaatttgg tttttataca aatcttcctt tttgtttttt acaaagcaag gactgtataa 653760

tgtatacttt atctgtatac taatattgaa aaaggaatta ggcatccccc tccctctttg 653820

gctttttata aagtgaaaag cctaactata tcacttttg tttctcaatc aaactacaaa 653880

ttgtacataa aaatccggga gctacaaagt gatttcacat cagaagacaa gaagagaaca 653940

accaagttat ggttgatggt aaactaatct aacaataata tacacgagaa ttaaaattac 654000

actagagcaa tacagttttt aacacattga cacatacatt tagacattta acactagaaa 654060

actggtacaa ccataaagat ggtttcaatt tctgaatggt tagcagcaag ccagcaacac 654120

tggtctttga gttgcaggtt tttcacaaac tctttctggt gccatcgtaa cttgtgtctt   654180

gctattgaga ctccaattat tcaaaactct agcataagtt gaatccattt ttagagttat   654240

ctaatatgat atatatattc caacagtttg aaaatctcat gacttctttg tgttagttcc   654300

tctgctgatg attagctgga attggaaatt gccttggggt tctgctgatg tcacgtgcaa   654360

tctcaatgca agcttgatca accaatcccc agaaattctt gactatgaca aatagttgac   654420

tattgttttc tgcaatctct tttgaagctc caccttgata atattgtgtt actttactaa   654480

gagtaatgag actgaattac gcaaactata ttcccctact ctctgttcat ctgaagcaac   654540

attgttctcg gactatccaa catatataag ctaagaatga caatcttgta tcaaatagaa   654600

atttacaaaa gccagtgact atatattatg acattaacaa atgatcatca atgcatgcat   654660

gactcagttt tagtctttta gaagcaaaat cttgattctc gagtattcac gtgaactctt   654720

gtgctttata tctggcatga aaataatctg taacacatat aacatcaata accattaagt   654780

cactgtcatg cttctaaaat aaatcaaatt gccaaaataa aatatgccag tagttttgtt   654840

agcacagact tatgctaata aactcatgca tggttgcagc ttttacctta aaaagtaaca   654900

ttgctgcagc ctgcaggcat cctatggttt gattgatgaa catagtgtat atatcatgta   654960

atactcttat cccttgaact cacgtaaaca atatatgcct cgggtttgat catctgagtg   655020

atagaatgat acatctgagt ttgtaagctg attgattaat gtatcctata agctaacaca   655080

atgacagaat gatacatctg agtttatatt gaccattgac cgcagtcatt gccaaatttg   655140

aacattgtca tatcagcatg taaggtggta ggtccatttt gattgtaggg tctagtatag   655200

ctcctctgaa acttttgaac attgtcatgt ccatgtccat cctgtgaccc cattaccgtt   655260

gaaatagttg gcactaacta gaatacatac tttcatatcc attctactgg cactagttag   655320

aacaaacacg tgtaacttca tcaaatgaat ggatttcacg cccattttag gcacgtatga   655380

gtatgactgt acgaccaaat ggactgcttg ctggcactgc catagtttca atagcaagaa   655440

agtgcccctc ccacagcagt tctgacaagt tatgtcaagc caatcacgag gttgacaaat   655500

tgaaaagttt gttatctaac atgtagatgt agcattataa gtgtagtttc aataagagta   655560

aacactagct ttggtagtca tcactcaaaa aggttatcaa cgttttagta ctaagctcaa   655620

caatttgttt tggaacccgt tagtattcgg ttcggaaaag gaggatcagt gacatcaaat   655680

taacaatttt ctgcatactt gctcacttgc atacaataca atacaataat cctcttaatt   655740

cttctttttct ctctttaaag ttgttggatt taaaattgat ttcagccttt aattgaatga   655800

attctttacc aaccagtaaa aactggtcgg aaatagagtt acaagcaggc aatctgtcct   655860

gacctctctc acaagagtta cagagaagaa actttaccaa acaagcaatc actagatctt   655920

aaagtctacc agacaaatgt tacaaaataa aatttcacct tctaaaacat ccgttgttaa   655980

tatctcattg gtctctaacc aagagagaca tagtgtacag ttaaatctaa aatactctgg   656040

gaagaatgct aaagcacaac ccaaataatt gttttcacta ttgcataacc tacaaagcat   656100

ttggttctgt agcagcatga agaagctcat ctggagttgc agccggatca aggtcccaac   656160

acctttcagg caaattgcta gcctcccccct tcagcaacca agaaggcact tgatgtgaaa   656220

agcgcaacat ctctcttctg ggtatccatt ttatggcact cttgtctgta ttactctgat   656280

atactgtttt aaatccagct aacttaataa gaggactaac acaaacacca agttcctccg   656340

agtaatcatc cagcacctca accatttcat actgatgcct cacttcatct ggagtagatc   656400

tgttccaatc cgacgaccaa tttcgataca cagcccaaat atctccactt ctaggatata   656460

ttcggacgca accacctcga gcagccttct ccttacttag aacatgagaa aatatgttaa   656520

cttgatcaac agcatctgaa ttaaaagccc tgaaatttcc acaagatttg gtaaaacctg   656580

aatcaagcca gtttactgag ccaaactcac tatcagtttt ggaactcaag taactgatgt 656640

gaatcttaaa tggattgaca gacacaacct cacggatcat acaatacaac cgtggcattc 656700

catcttcctc atcatacaag gcccatattt gctttggcct gaagcattcc tctgacctat 656760

ctttgtcaaa gtcatgaaag tcagaatctg ggacagtaat tgacattgga ccagttttcc 656820

cattctctaa ctgtagacca gaaacattca gagctgcttt tctacatgtc tctcttctta 656880

cttgaccaac ttcagcttgt gatttttctc tctcattcag agctgcagct actgctgctg 656940

ctgttgcttc agatgacaac ttcatctcct ccagtttctt cctgatttct ttcctggctt 657000

tctcaatcaa caattttctc gcgtcaaagg ccggtgccat gtaacattgt ttggtttgaa 657060

cttcaactgt gcaggaaggc ttttggcatt gtcccatgct atcatttccg ttagccacta 657120

tcaactctga agcacgtttt gaaccctttt cttcatagcc atttctgaaa ctggctccca 657180

caacaacttt ctgtttcttg tcaggtctaa ttagtttatc ttcctgtggt tcactacagg 657240

agaatattat gtctgaattt gtattgacca tagtctctac catgtgatgt ctcttatcag 657300

ctcctgactt gacttttggt cttcccctct tcacatttcc attggcctga tgaacagaat 657360

cagcaggtaa ggtagctgat ccattttggt tgacaactcc agcagagccc cactgaaatg 657420

aaacattggg gacgtactca tatccatgtc cagaatggta tcctgtgacc ccattcccat 657480

tgaaataggg ggcactagtt ggaacatatg taactccatc aaatgaatga cttccatacc 657540

catttcctgc tacatatgac caaggacaat atggaaacga accatttgct ggggccgccc 657600

cagtttcaac agcaacaaaa gtgccacgac agttcttaca agagagtctt ttattcacat 657660

acttgcgcag atactcatac tgaaccttac aagaggtgca gattgtccaa aaggtgtcaa 657720

gcccaccacg aggggttgac aaattggaat atttgttata acctgcggcc cctttagcat 657780

gggcaggaga caaattcgtc tggttagtcc cacccaactg cacatttctc ttgagatcat 657840

aagaactgcg catagcacta tctgatagcc aagtccaagc ctcagaaaca agcttaaatg 657900

cctcatcagc tcccacacat ttgttcttat ctgggtgaag caacaccgcc aacttcttgt 657960

actgtttttt tacagcctcc ttatctgcaa aaggttttaa tccaagaatc gaatagtaat 658020

ctagctcacc attatgtttg acctcagaag caatgtaaac ttcaaatgtg gccaccattt 658080

gagatatacc ctccaatcct ggacagagag ttttagcctt tacagcatag tttttagcac 658140

cggcaaagtc tctcagagca aagcgctttt cagcaatctc tatcgcttta agtgcttcct 658200

ccttgtttgc ttccatgtag gaacaaaaga tcacttcaca actgaactct tgaaacagaa 658260

actacgacca gcccaacatc ttttccaata tcatacataa cctcgtttcc atctctgcaa 658320

aagttttgaa acaaaaaaaa accaagtaag taattttaat tttaaaactc acaaaacttt 658380

catctgagat ccaaaaacac caactcaaac attttcacaa aattaaacag acatttgcca 658440

acatcaatct agaacttatg ctccctattg ttaccgagaa accaagaacc ctccatctca 658500

aatacgccaa aaatgtggaa taaaacgaac agatcgtggc atttagttga ttgaaacaca 658560

atttttgaat tttccacata aagcattaaa ctttactttc cagtctattt cctaaatctt 658620

ccaatttcaa aatcaataaa acattaatca acgggtagag gtgacccatc tttcaatcag 658680

cacccaattc acccaaattt gacaaaacct aaaacttttg cgcatagatc gaaagtctta 658740

agactaaaac ccccaaaatt tatactcata atttaaatta attcggaaaa aaaaaggcag 658800

atgcaataaa aataatcaca acaattaaaa aaaaaaaaaa aactaactga gattggagac 658860

gataatgggg tgttgaagaa gagccagatc gacacgtgta gttacgagat gaagcaaaat 658920

tgtgtgtgaa tctcgcttcg ctaaaaacag gaaaacacag aacccgattt gtatggacac 658980

```
agtggtgtgt ggtaaatggt aaaggtgaag cctttgctat ggaaaaacaa aaactgtgaa   659040

gaaaggattc gggtggctct cggatccgaa gtgggtccga ttcggcgcaa ggtggcggcg   659100

atgaatagga gcttccgaca atcgccgatc agaaagagaa gagaccaaaa taaaaatagg   659160

aattattata aataaaatga tgataatttt cagagcaagt aaacgctgtt attactgagg   659220

tggttggaac aagctaacgt gcaccgtagg tgcgtaatga ctaaagactg catagcaaat   659280

ttattattat ttattatttc tttttaagaa aaaaagaaaa aaagaaaact actaatactt   659340

tcttttgttt tatgtttcgc atttttttta ttgcatctta aatttagttt aaacttatat   659400

attttgcgga agttggaagt tagagactgt gttctgtagt tggtgtgagg ttggatgatg   659460

atttggagaa ttatcagtga tgggcattgg gcacttgtga atgctccaca ttgattattt   659520

tatattttat ttttaaaaac aacaaaatta tttaatattt tcccatctta taaaaaaaga   659580

gaattaatat aagatattat aaaactattt aaaataaccc actagtctaa tgatgcaaga   659640

tttaatataa catttttatt tttgacagtt aataaagata atttaatcaa ttcaatctta   659700

taaataaaaa tgaagagagt attaaattca aatttgattg gtattattgt agacatttta   659760

attggttagc attaaatacg tatttatgga gtcataaatg actgtataaa tgtaataatt   659820

ggaattgggt gtataatcta tctacttta ttttagtaat ctaaacttcc tttttttgtg   659880

tgtgcttgac ttactacttt cttacacaca aaaaagaaag actttatttc ttcttctttt   659940

ttggatgcaa catttttaac cattttattt cacttgggtt tacaattttt aaccagtttg   660000

gtgcgattga acttgcaatt ttttaggttg agttctactt aaacttctga gttctgacat   660060

cgatttcaag ttgtcaatgt caaataattt ggacttaacc agcaaaaata tggggtctct   660120

gaaatattta tttgggctaa cggggaaggc ccaatgacat tcgtctctga aagtaacaac   660180

caaattaatg taatgtggtg accaaaaaaa tattaatgta atgaaggacc aaaacaatat   660240

taatgtatcg gttgaaactt gaaatgaaat gatgttgagt acagaatcaa acggacaaca   660300

gttgaatctt gaaaaatctg gttctgccaa aaattgaagt ggttggattg gatgcatact   660360

ttgagtcaat gatcacagta acatgtttgt ttgtccactg ggttgattgt gtttgctctg   660420

tctcaatcaa taagaaggac acttgttttt tttctttttc gtattcttca acactactca   660480

tactgtaaaa taatctttta cggaggtgaa ttaaattaat caacgaagga gatggaagtt   660540

ttgattttga catttgaaaa ttttgtgcta ccccgccatt tcaaaaatag actattcagc   660600

aaagaatttt tcaccttgat ttgcccgtct tattgaatat gattatctag taaaaatttg   660660

acgtgatatc atatttttttc catgattgat atcattaaaa tattacactt tatgcccgct   660720

ttgtatccgt tttagagtat tgtattgtag aatttgctaa ttacaaatat tctcaacagt   660780

tcaataagtt tatatatttg aatgtctcat cagtaaaaaa aaatagtatc atctttgttt   660840

tttgttttgt tttttttaa gatggtatca tctttgtttt tacttatatc aaaaactgaa   660900

ttttttctat gattgtctca aaattatatg cttattaact tactcaaaat taaagcttag   660960

tctttgatag tttccgtgaa agttaagaag attcgctagc catgggcttt agtgcactta   661020

ggtttgtttt tctatttaaa aaacttggct atagaataag cttttaaata tgcctttaaa   661080

ttaggttgaa cttttataaa agttgtacaa aaacttaaaa gactaatatc aaagtaaata   661140

aatcatgttc tttatttgaa aatacatttg gtatatatga ctggtagatt cgaagacaaa   661200

aattgaagtt tttatagtga catataaatt aggtgtattt ctagctaact ttatatatat   661260

ttgtatctat tcagtaaaaa aaatatttgt atctatttta atgtcagttt agttttaaca   661320

attataaatt tataataata gatcatatca gtaaatattt aataatttga taaatttttt   661380

ggaacaaatt tttacaataa tacacgagtg agagaaatta aaaagaagaa aaacatatat   661440
```

agaaggaatg gtgtaataaa aagagataaa ataaaaaaag tgaaagtgta cgtaaaatta 661500

tggtaaaatt ttgttataga aataacatta ctcttttgag agaagagagg gggggggggg 661560

gggggggggga acacattgtt actgaaaaag ttaaaaagtg aattatctct gggcctttgg 661620

agtgtacgaa taacactttt ttttttgtg aattacgaat aacacttcta aactgggcta 661680

tagctcccaa ttactgtaat aaattataaa tagttaatag aatatcaacg gtacttccca 661740

atttaaggaa gcaaggaggg caactaaaaa aaagaaaaaa ggaaaaggtt actggcaaaa 661800

tcaaattaaa gaaaaataaa taattttaaa tcctcaaact tcattcttct acaaatttat 661860

ctactatctt ttgtggtaag tttttatatt tttaagatat taaatatttt atttttattc 661920

aatacttact ataaaaacta gtaagatgat gaagttggat gatataaaac attactcaag 661980

aaaaaaatgg aggacgatga taggaagtaa taaagcaaag tttaaaatag agtactagtt 662040

caactaatta aaccttggtt aacaaaatca attgattgtc aaatgaacta cctagcttca 662100

tatacacaaa taaaagataa agacccattc atcactgatc cacgcttatc acaacttttt 662160

attgatatgt gcattaagat ataagattga tatagtgatg gaagaagaag ataaaaaata 662220

gttaacaact ttaaatttat gagtaataac aactaataat actaatcatt aatatttgct 662280

gataaaaaat tctattataa tataatataa caaaaatatg aggaaattaa gagatgagaa 662340

taaacaaaca aattggtgat attttaattt ggtatatggt agacaaatca ataccggggc 662400

agtacgtgct tcttatttcc tgggcaaggc agggaccaag atttgattat tatttttttt 662460

ttttttttgg taagatatca aaggaataat gagaaatggt ggaaaaatga gagatgatga 662520

gatcagacgt tgacagtgtt gcagaggaac atgagggacg atgcggacgc gtcgctgggg 662580

atccttccac tcccgagcct ctcgtagctg tcaatgcaaa acaaggagag cgagagctgc 662640

acctcgtgcc gagtccacac tcgcttcctc acccgctccg agtttccgag tcgactcagc 662700

accggtctca cgcacaccat gtacagccgc ttgtacccgc ccagcgctac caccaccgcc 662760

ctcaccgacg ccggcggcgg tgaggatacg tggcggaagc acaggtgctc ccacagcgag 662820

tcgtcgttgc gcgtgaggct gcaccacagt cgacacacgc acgccgccac gcccagcgag 662880

ggaccgtcga ggcgtttaag gatttcccgg agaatgtcaa tgttgtcgtt tatgaagaac 662940

cgatgtcgtt tctcttgctc tccgcggtgc tgctgctgca ccatagttgc ggacatgcac 663000

gatattattc acagagagag gaaaagagaa agagaagatt tatctagcta gctagtggaa 663060

gtggaatggt tggtttaaga agaaagtgtg gcatgtgaaa gatggagcag cataaatgtg 663120

gggtaacaat attaggtttc ttgcagtgaa actgtatttg gattctctag ataaagtccc 663180

aagttttaat atataataaa tataattata tagggaaaat tttattaaga gatcaaattt 663240

cattaaaaat aattaaatat atttttaaca aaagattaat tatcgacaaa aaaaattaca 663300

aaatgttttt ggagaaaaat attcatgaat accctattat atatctaatg tgagaaaaag 663360

aaaaagaaat taaatattat aaggattatg atgtaatatg aaaaagagaa acaaagaaaa 663420

attataaata ttaactaaat gtttaaaaag tgagcataag tgtgtggggg agggtggggt 663480

tttaagtgtg agaagagaag tatattttga ctttttgggg aaagaattaa tgaataataa 663540

acgtgaactt gtgaagggag agaccgttta catttgttac tacgttggat tgttgtttgt 663600

tgttgtggtt ggacttgttg ttgtgcatgt agagagagaa ggttaattgt gagtatcgag 663660

gggagagaag gggccaaaag gaagttccaa attaaccaaa gaactggaac caatgcggtg 663720

ctttttcct cttgttgctt ttctatatag gtttcggggt gagcagattt ggtgtttgtt 663780

gtttttgttg ttgtttgcat tcttttccaa taccttgtat caattgagga ccgttgcgga 663840

tcagagagag aagaaattga gttcgctaac tttgaatttt tctatatatg cttcgtcgtg   663900

ctgttgcatg attaattgtc acccagtcta tgcagacgtt ttgtgttttt ttttctggac   663960

gagactttgg accatatatt ttttttcatt tttcaaaata aagtagtata aagaggttaa   664020

attcaagtat actcaagtgt gaatttgagg cttcctacct ttctatgggg ccatgccatg   664080

cctgtttcat caccaaaaat tgatctatca gttcagccta caagtctaaa aattgggaaa   664140

cctataaacc agaagcctcc cacttgaata agtatgttgg catatcttat tattgagtgt   664200

gttccatttc atagtagaaa gcattgatct tgaattccgt taaacttaat ttagtaaaaa   664260

tataaatgtt tgaatatatt gttggataaa actattttta ctttgattaa aatcctggtt   664320

tgactaagaa tgtgtttggt tacacattat gcatgcatat ctaatgaaat tgtgtcatat   664380

acaaataaat gaaatgacgc gtatcctatg tttggttagg cgttgcaacc acatcaaatg   664440

aaaaatttag cattctgaga caaaaaagcc aaagtaatac ctaaattgct tctgcattgc   664500

gttatatcca atgttatcac agatacacac ttaaaaaatt ataatttata gttattagaa   664560

agtcttaaac aatgtagtta taattatgaa tgcatgttat ctaataaaat tatttcaaat   664620

ataaataaac gaggtagaag taataatttg taatttcctt ctaggtgtgg aacttcacgt   664680

gcactaaaag tgataggaaa tagtttttgt tttgagttga aaaatttata ttaattttta   664740

cagcaaattt gtttttagtt taaaagaatc taaatataaa ttatttttac ttgaaaatca   664800

attttaatta aaatttattt tacaaacact catctaaaca taaaatatta ttagtcaaaa   664860

atatattctt agctagacgt agtgttatgt tatgtatgat ttttaaatta agtaattaat   664920

aaatttatta tatatgacaa attattataa aataattata aaatcatttt atattattaa   664980

tttatcgact attttacctt tatattattg tactatcttt catttaatat attatgtggt   665040

aaaaaatgtt aaattatatt tattcttctt tattagttga aaatataata aaaaataata   665100

tacaaatatc attaatatgt tgactattat ttgcatatat ataccactgc aaagttggat   665160

atatatatat atatatatat atatatatat atatatatac acatacatat acacgtgaat   665220

agctggcata tatatatata tatatataca catacatata cacgtgaata gctggcaagt   665280

gcgctgataa ggttgaaaac tctacattca tgcgatgcat gactagtaac taggtacaat   665340

atctagcaag agttgacctc catgtcaatg atcagacctc gatctatata attttgtaac   665400

attgtttccc tttcctacgc tccaagcaaa actttggatt ccaacagttt tcaagatttg   665460

cttaaattat ctttttaatt tgacttatac cttggactga ttctaccaaa tgtttcattt   665520

aattataaaa acaaagatac aactgatgca ctgatgtaat tttaaaatat aaatatagta   665580

tgttctgttt ttttttaatg aatcagatat ccctttttccg aatctcaagg atcaaaatac   665640

ttaaatctgg aattaatttc tttcaatata tttttttaac ttaaatacat ttttttatgc   665700

aatttaatca tttttttagt tatatactta taatttttttc aatttaatct ttacaaaata   665760

tatttatttt atttttttcat tcttaaaatg ttttaaataa cattttgaat aataaaataa   665820

aaaattacaa aaataaaata aatactaaat tttaggaaaa aatatattta tatttatatt   665880

ttttcatatt cacatgttaa gaatcaaacg caagactata catatttaaa ggacaaaatt   665940

attcattaat catatcacat acagatgttg gttggtctgc tatgttctta tttcttgcta   666000

atgtttaatt ctcatgatat agaattaaaa tgaattattt tcttaatagc tatgccataa   666060

tttccttttct ttttttatta aacttattat aaaattcaaa tcttaatgaa tatgtaacgc   666120

aaaatgagga tatctttgta tttggcaaga tgaactgcgt tacttaatta attatttgat   666180

agaatataca ttttaataat gatcattgac ttgaacaact ataatggtga tcgatgcaaa   666240

taatataata atttgcttgg atcaggaaat taagaaagat actctattaa ttaacttgaa   666300

gacaataaga tgaacttgta tttcccgttc caatcgagtt ggcatttgaa caccaaaaca 666360

gtgcaattca gaaacagaaa gagaacgcac tggagcaagc agaagcagaa agaaattttt 666420

gctggtgaat ggttagaata aataaatgga aaggaaagga ggatggatca tgttccacca 666480

aagaagtgcc taaagtaatt tccttccatt gtgaggcaca cgaatagaaa agtcacgcta 666540

cagtaatttt atgtttttgc acttgatgtg gaatttgaat agcaacaaag aaagaaagca 666600

agaaagaaaa aaggttttca gatgacatgg tgaggcaatg tctcacgggg ttggattttc 666660

tcccacaaag aaaagcaaaa gccccaagtc ctttgagaca gaaagcataa aatataattt 666720

catttagtta gggtaggggg ggcttgaaat tgacatttga tttattaatt aggcttctgt 666780

ggagagagac tggaccccac tcactcagtg ctgcaatatt agagagtgtg tcataagagg 666840

ttgtttttat taggttggac ttgttcgttg gacacactcg aggggtagca ctgttcccta 666900

ttcttgctct tagcaactcg ataactgcaa aactacaagg agatggccgt aaagtaaagt 666960

ttgcaaccaa aaatattttc accgatattt tttttctttt cttttcttcc ccaacaacta 667020

tcctttgtac tttgttcttg taaggttttg cccacatact aattggtcaa ctagctagta 667080

tatgatcaga gattctacca ttgtcatgac catacgtcaa catagagcag agttcaatta 667140

tagagccaat catctgtgaa ctgtggtcca ctgttaatgt gattatacaa tctcatcttc 667200

tcacttacct ttctcctgta ttcgtttctt gttttcttta tcgtttaatt aggactttct 667260

gatcgatcct acaaattatt gttgtagata gatcatgtaa catatatacc ggctaaccca 667320

aacattagtt aagatgaata ttttatacat aaatcataaa aatattttaa tggctataaa 667380

gaatagtcat gtgatgctta aaatacaaag aaaaggtcaa aatggtatat tcacatcttc 667440

ttttttccca atcgggcgct tctttggtta aaagtgaagt atacctcaat tgtagttcac 667500

ttactaaatt tgattattcc tataattata agactttaat aaagagatat taaagtaatt 667560

aattattata aaattcaaca atttcctatt atattatacg tcaaccaata atttgataat 667620

ttattttaat taaattataa tttagaggtt tgataaacga aaaagaatct cactctaatt 667680

ccacttctct cccaagtaat tatttttttc atttttcaat taaacaaaca tatagaaacg 667740

atacacgtta agttttcaaa atcgctcgaa aatagcagga tttctatcaa actaaagttg 667800

tttatttttа aaattactaa actagtgtag tttatttaca aaaaaaaaaa aatcaatatg 667860

ggtaagtctt gcttatatta tttatttatt ttttaccaaa tgccaaaaac atttatgact 667920

gtccaaaatt aacagacatt actattataa actgtaaaaa aattgcataa aaagtttaaa 667980

aggaaaccat attcatgaag tgcgacttac ttatgttatg tgggtaaatt tttaaaaact 668040

acacttgttt agcaataatt ttaaaaacaa aatacactaa tttggcaaaa agacaaaaac 668100

aaagatcgcc actggatatc atgcctattt ggctcaaaat tagagtacgt ccaattgggt 668160

atcactcctt gtgtattact ctcttctttt ttttcttttg tctaaaagaa taaagtattg 668220

tgtggttatt aatggtgtat caatattata ctaggttata attaattagt gttagagaaa 668280

atatataata gcataataat gatttgtgat ctcgcaatta gcagaagtat gtagtgataa 668340

aagctttaaa caacatccac agaacaaaca aacaagcaag taaaaggtaa acagaaagac 668400

gagggggaaa gcaaacaatg caatgacagc cagggttcta aatcaacgct atctcctaac 668460

tactctctta gctaggagtg ggtaactgtg gaatctgatc tttattttga aaatttagct 668520

aaatgggttg tgtttttctt cttgtgtctt tgcttttgca tgggattgag gactgattta 668580

ttaatttctc attattcatt ccctttgatc aaggggaggg aagaaacttc ctcaatctgg 668640

acactaaatt cctagcctgc tatctatcac aaatcttggg tacgtgagta gtgaaaagct 668700

ctgacaaaac aaggcatctt taaaacagtg atgttaagca taaaatcaaa taactatgtg   668760

gctcagagga tgccaacaag tcatacaagc acaagggaag aagttactat tagtggatcc   668820

aaaattaaac ttttttaacc atcaaattat taattcatta gtgttacatt gtcccaagct   668880

gtccaaaaag agaggcagag ttgttttgcg cgcattgcag cttattacat actactgtat   668940

gtactaattt atggtagttt taactttaag ccctaatcat tcaagctgat ggaaagtgga   669000

caaaaagctg tgtttgtgtg aataaaaact gcaccaacag aaggggcagt gccaggacat   669060

tattatatga ataaaaattg tgttggtaag gggggctgat atatgctagg aaattaccag   669120

ctaagaggag atttacttga attatttatg tcaaattttg taaaagttgg acaacaatac   669180

aaagaatagt tcttattttc atttattttt aaaatttgaa ttaggttaat tttgatgtgc   669240

atcaaaaaga tcaaataatt tcggtttgat ctatatgata tatcttttta attcaattat   669300

aagttttttg ttgaaagtat tcaatgaaat gttattgaat aatgtaaaaa taggtataac   669360

taatttgagt caataggcaa aagaagagtg caatttgcaa agcaagaact tgagcatgtg   669420

attttgggac tttgtcacat tagtccgaaa cctattaagg taagatgaga gtttcttact   669480

tgttgttagg tctaagagtt ataatttatt tgacgaattg taatttttat tgttagtttt   669540

tttatttttt ggccaacttt attttaataa attaatttaa aatattttat cttttatttt   669600

taaaatatta caaattttat ttttttcccg ttaaattgac gtaacatgct aaaataattt   669660

tacttttttat tcttaatttt ttacttttta gttaattttg cttcaaactt gtttactttt   669720

tagtgaattt taaccaaaac ttttatactt atgtttcccc taattacact tatgttaatt   669780

gttaactcaa caactaaaat tcttggtaat ttctctcttt ctctccctcc ctcaaaattt   669840

tgacttgttt tgattcttgt gtttgctata tctgtgtttc caatttatac ccctttgatt   669900

gtgagtgttt tctctgttca agccagccaa caaacttgat aatttataat catataatga   669960

taaagagtaa actaatgtta gaatcaaata aaaatgttag tatttttctt cctctgattc   670020

tagctccgca cacacagtac gctcactcac cacactcatt ggccattatt aactaattga   670080

aaccaccaga tgtagtagga agattgagat tagttacttg ttcgtttgga tttttatcca   670140

cacaatttgg atgtacatcc aagaaacaac tagtagtgcg tgtttggaat ttggttaaga   670200

ggaaaggaat tatgtttaga ttgtgaaagt tataattgtt aacttttgac attggagact   670260

tgaaaaatta catttaaaac cgtgaaacca aacaagcttt gatacaattt catgtgaaat   670320

ttttgtgaaa ggtgaatgag tgattaggat ccaaacatgt acttagtttg aatgatgtga   670380

taagaagaaa aaaaaaaaaa aaacaaagtg atttatactt gcagacactt ccaccaatca   670440

tattaattat ttttgtctcc tcctctcatc tcttttaagg ttagagcatc tttagtggta   670500

gatcttaaat tgagatctta gactactttt tggtagacca tataatacta aataggatta   670560

aagatctctt aaaatctctt tcatttttttt atttaatggt agatctcatt ttgagatctt   670620

aaggagagag aaaaatgaag aaaaattatt ttttttaaac aatgtgtaga tcttaagaga   670680

tcttccacaa gacctcatct ttcatgatgg agatctcttc aattccttta ttgggagatc   670740

taatgaagat cagatcttaa gctcaagatc tttgcttaag atcttgcact aaagatgctt   670800

taagtgactt ttaatttaaa gtgttccaac cacattcttt caaataaaaa ttcttcagta   670860

ttaacaaatt cttgataaaa tgatatttta caattaagtt aatatggttg agagatgttt   670920

tattaaacgt gatcaattat attttttaac gaaaattaat tattaataat aaatacttta   670980

cattaatgtc atggtgagaa gaagaatgat attttactgt taagttaata atcattggca   671040

attagtttag ttttattcac ttggtaattg aatttgaaaa gtcaaatgct attgaatagt   671100

gtatgagaga cgacagtgag acaggagggt aatttggact ttggacatct tcatttgggc   671160

caaatgatga ggcccacagg ctattacaat acgtgaatgt tggaccacac agtccacaaa 671220

tccaaagcat cctaaggtgg gttgcgctaa aagtagaaac agagaaagtt gctgagcacg 671280

tgtggctggc ttggatagaa agaacattag aatttagaac tagtagttgt gattcagtgc 671340

agaagaagct gcttaacata aatgggattt agaattagcg gttcctcctc ttcatcatgc 671400

ttttctttgc aacgtacgct tcttcctccg ttaacagcga tagccacttc tactcgtgcc 671460

ttgaggatga ggaggagtaa ttgcatacca agttgttcag tatcttatca aaagtttgtt 671520

gagtttgctt tggatgaaac caaacgccac actcacttga tcccttcgcc tttacaggtt 671580

tctcttattc ctttttttt ttcttaaaaa attatggcca ttttcctgta tgtgttggac 671640

tttgaatggt tgattaggat tagttagttc cattctggta ttgaatccca agccaatgtg 671700

aaatttccgc tttgtagttt tttaaaactt aatttgcaga attcttcaaa ccaaatttag 671760

gcagtgtttg gtatatgtgt cagctgaaac ggacaaaaca taatatgtga attttccttt 671820

tatgttgcat ttaaaaatac aacaggactt aaaagttgaa acaaatgcac attggggttc 671880

tatagaatgt gtgaaatcaa ggagaactga gcgaaatgca atatttcatt atgttttgtc 671940

catataccaa atgcaacctt accttactga tgcatctgta cataatcgaa gcaaattttg 672000

ataaaatact ttttttcttt tttagatgaa agagttatat gttaggcctt tttgccaaca 672060

tatgtgacct ttttgcttta taaaaactaa tttaaaaaaa aaaaactacg taccctattg 672120

tccggagact ccacgctatg cgcagatagg gggtgggata ttgtacacag ctttaccctt 672180

gcatatgcaa agaggttgtt tccagattcg aactcatgac caataagtca ccaagacaca 672240

actttataaa aactaataac taataatttt ttattggtag gcgtaaaact ataactttag 672300

tagacttacc ctttggccga ccctgaggaa gaagagaaaa agaaattgaa tgaacttctc 672360

tatagaacaa gttctctggt tagtgctcaa aaccaagaga ttattaccat actttggatg 672420

acagtgttta ataaatataa atgaagtaaa caatcacttt ggtttggtca atgtttaata 672480

aacatcttcc atttattatg gaagaaaaaa catgagatga aaaagagttt tattatgact 672540

aagtgtcata tcttgtcctt ttatattttt gtgttgccct gttgaggatg tggtgtactg 672600

ttccaatcac caagtttcag cttctcagga tagaactagc tcttcaatta ataagccgtt 672660

aacttttatt ttcttgctgt tattgagtta ttcaactttg tatttcgttt atattttgtt 672720

atagtattat tttaaattta gttttattga acacataatt gctttgaaga ttcttagttg 672780

tgaatttctg tccctagttg ttcccgactc ctctgctttg ttcgcttaat ttgctctcca 672840

ccattatttg tgtgcataga tcttcaatct acatttttgt atgttgtctt gctaggaaaa 672900

gttcagtttc atgaattcca aggatgttaa aggaagtctt agtacgctat catttgaagc 672960

tgcaaaaatt aggcttctac gaagtttgat cattgagact gaaacaatgc aggtgatttt 673020

ttttttatgc ctatcaatta tcaaattgat atatggttgg tatctactac tgtcttaaca 673080

caatatgcct ttgtgtagta ccttgtaatt tattacagca ataacaattt caaaatttga 673140

ctttgtctgt atttatttct gccaatttca gttttctttt tcctttacca ataaaggatc 673200

cttcatctat aacaatgcat gttaacagaa ttagtaagca tcctgttgta tctgtttcaa 673260

tatgcaatct ctgatcccca tgaggtataa cacttgtcgg aatatctcat aacatcaata 673320

ttatatcttg gaatatttta gagtatctta gaaattctct taggattagc ttatgtgatt 673380

tctcagtttc cattttccta atgttttata ttttgcaatt ctatttcaag ttttcaacaa 673440

cacaagaaaa aaattgacat gtcattgctg aaatgttctg ctgtcttctg tgtcctgtct 673500

gtggaaaggt tattttacaa catgcttact gcctctcttt tttgtcttca acttcttatg 673560

caggttttgg attttactgt ctttccaaaa gcagaatatg atgtccccat attttgtgct 673620

aacttttca cctctgctaa aacaaacatt gttgtgttgt aagttagcat cttcttccac 673680

tgttgcaatc cacttatata aatgtacaaa ggatgttctt ctcatatttt acttttagtt 673740

gtggaaaagt ctagcaattt gggctatgtt tgcaattttt aaacttattc ctaaactgca 673800

tttcagctta tggaaattta tgcatgggaa tgcaatattt tcccatccaa aaagaattta 673860

ccattaatta tgaaaaccta tcttgggttg ctttgcaaat caaagtagga atcattcagt 673920

tttaaattaa aaaaataagc cagcctttga tctatgtgaa tatatacttt caagaggtac 673980

acacaacaga gaacttttat gtcttcattt gggtgtggta aatgcatatg tttcattgcc 674040

tactaatact catcaaagta ggttatcaag tatcaactag tctcagtaac aggtatttta 674100

ttatacttgg taaaagaaaa taccatattt cattaggtgt aaatttactt gcataatcac 674160

ttgaagagga tgtttcattc ttttgttaaa taggttcatg tatcttttat ggtatatttc 674220

tcattgaata aaagcatgca tttccagaaa agaagattga ttgtggagga attgtccaca 674280

cgatgaacca aacggagctt gaggggaaga gtgaagttat cattttagga gcagatgtcc 674340

tagatctcaa tgttagttta agcaagagaa atagtagttg ttttactcca gccctttggt 674400

tttgctattt ttttttccta tgaaccttga aaaagatgaa gtatagccct aatcagctat 674460

ttcattctct ttaaaatgtg atcttgaaac catagttcag taaatttgct atatttgtca 674520

tcttaagata tcatatgtca tattctatgt aaaggagatt ttagcattga aagcatcttt 674580

ggttgactac ttgaaattac attatatgta ccaaaaatgt ccttgttggc cttcgctttt 674640

cattttctta tgtattatag ctttacaata aaaaattaga tctgaagttg atgtatgctt 674700

taatttgaat ttgtaggctt ttggaagaag attggtattg actcctcttc atccaatctt 674760

agaaagaact atttggtgaa gctgttataa taaatgagaa aaaaaaaatg cctttatcag 674820

taaatacaaa ctcaaggatt taatgtgtgc tgcatgtcta ctaaagtttt ccacctactc 674880

agatgtggaa gaatattata gtgtcatcct ttttgataat ctactgttag ccttcttatg 674940

ttgcattact tatccctcaa tttaattgtt tttagtcata ttgtcagtgc atgtacttta 675000

tataatggta cttgggagtt tatacttggc caaaataaca taatgaaaaa gaccatgctt 675060

tacctagaaa taaagcctaa agcaaatcta tgtgacagtc tgtagttctc atttctcccc 675120

aatattgttt acaccttaat cgttttagaa atctaatatt tgttcactga catcattggt 675180

aatgcgaaaa agttttcccc cactgtgcta ttgatagctt caaacatttt ttaagaacaa 675240

attactgtat gtaatgcaga gcactaacct tgaattaatt atgtcaggga ccttaacccc 675300

ttgcatgata tcatcaatca gtatgagtac aaggagaagt actttaaaag cttaattcct 675360

cttggcctta aatatgctga ggtaactgca aatattttag cgaaaattat aagaattatt 675420

ggtagaagta ttttcagttt agaaacagtt aatcactcga ctgcataaca atgtgcaaag 675480

ttttgttaat aacagctact tattgacctg attagccaca tgagtgatgc attgttctaa 675540

aactggatat acttttaagt tttaatacga attctacatt ttttacтttt ccatttagta 675600

ttgattcatt aaaaaagtcc tcatcatgga tgcatctctg tttttctgta aattatagaa 675660

attctttctt aaatgaccta gtgtgttgac ttaacaccga ctttatgcag ctttttccat 675720

ggggagggaa gctcacaagt gagtccataa attttttttc gccaattgtc atctggacaa 675780

agtttacctc aaacccacaa aaatatgata ttttgtattc tgcatttagg gaatattaca 675840

aggtaataac cccagcatta tggtcaactt cttgaatgac tattcatatt ttgctaaata 675900

ctccctccgt tcctatatat aagacctttc aactaattca ctctctttaa taaaattgat 675960

taatgtagtt tgtgacatta aatttgtcaa taatttatac tattttcaaa attaccctta 676020

atatttttta aattaatcat ctctcccttt ccacttaatt ttttcctccc tcattaatta   676080

atttttggag atagagtaat gattatgtaa cttgtggcta ctcatcttct ccaatcataa   676140

taagagaaag agtttatctt gttaatttcc agcatatttt tttttgctaa aaaatttgta   676200

gttaattaag gatattttag gaaaaaataa ttaatacaag agacaagtag aaaatggtct   676260

tataaaaagg tacaagaatt ttctgaaaat ggtcttatat ataggaatgg agggagtata   676320

atatatttag tgaactttaa taaaactgac cttgtacacg tgtaattttt ttctcttgat   676380

gactgttacc ctggcaggta tggttggaat tgatatgcaa agcagttaaa gagacagatg   676440

aatctcagat ttcccacaat ctcgaagcac aacatagata tctgacatgg agagctgaaa   676500

aggtagttca cagttgctaa attttctgac agccaatcat aaatatgatt gctgatctag   676560

ccataagcaa acttatattt gtcccaggta taattggttt aggattttct aattcaccaa   676620

ggatctttac tcatttagtt agcatcggtt gaagataatt tagatgataa tattaacaaa   676680

gatggttatg ctgaatttga tatcttcaaa aaagctacct aacttattgt ttctagagta   676740

atgtagaaag ctattttcta gcattcaaat ctcaacaata aaattgtcaa ataagtttgg   676800

aataaatttt gaacttcgaa ctatatagaa tatataggac atgtttggat aaacttatcc   676860

aaaaacactt ttaggtaaag aaaataagaa ggaaaaatga aaaagacttc tccataatct   676920

atttctaatt cagttttacc ttttaatgga cctggttcat ggacatactt gaaattagga   676980

tccgggacaa ggtgttttga agaagctgat tggtgacaca cttgccaagg taggccaaat   677040

ttgtggtcga tttatttaat tcctctacaa cctagtaata cacatcctca cttcctgttt   677100

tatactagga tatgttgaga agctttctct ttaatggagt cgatgaactt ggaagcaaaa   677160

cattcaatga ttattttcca cagtactgct gtcaagaggg aattctaaat aaaaaaggca   677220

atattattgg gaagtccttt gaagatcgcc catggaatgc tagaggagaa tatattggta   677280

acagattttc aaattggctt gtctagttgc tgctttcttt tcatctctgc ttggtgtgtt   677340

ttttatcctg ctcctctatt atcattgtgt ttatgttctt ccatcagggt cctacaagta   677400

aaaaaactat gctgtgacct gcattttctt cttttatacg aaaattggtt ctgcatattt   677460

atctatgaca ttttgcatgt atatgttcgt tgattacttg aagttgctta actggcagtt   677520

tgatttgaga tgcgagagac attagggctt ggattctatt attcatgatt aagaatgaga   677580

tgatttcagt aatgaaatag ttgtatcttt tagcaagcta gcaaatactt ttgtagaagc   677640

tagcacttac aagcatacta catatagcgg cacaagcaat cttcagaatt ataatggtat   677700

ctgggggggtg cctggaaaaa aaaaaaatag acttgtgaga aagtagttca caacttttat   677760

aagtttaata agatttacag ataaacttgt taaaataagt ttttttaac ttatctcagt   677820

aattctgtta attttatgaa catattttta tttggtagga gtatattaaa taagtgctta   677880

aatgaaattc tttatttaaa tgcatcctta gtttctttcc acagaatata aaaaaaaaaa   677940

aaatgcattc ttattttata attttaaagg atccttcagc tggattgacg tcgatgtgta   678000

gcctgaaggc taaggcatac ttaccggggt gctgacattt gatctttttg gaatatttta   678060

ggtgaatgac tgtatacagt agaagcttgt gcacacgttt gcagtcaaac ttttactagg   678120

catgccactg gttaaaattt cggcgatagc ggttctgcaa gcatacaaaa gacagctgca   678180

atttttttag acaagttatg ctataagatg cttgtaacag atatgctatg tcgacacaaa   678240

tttttgcatg gaaagaaatt tctgtaacaa atctcaggct cagcacctat ggctgtgcgt   678300

gtttgtaatt ttaacattcg tattggaaga ttctagttat atatctgcag ctgtgtccga   678360

ttagcttcaa gtcctagata tttaagtgta atactttacc atgcagttta gattaatttg   678420

tataacccaa aaattgtcac tcgattcagt ttttgggtta aatcaagaat ttgttgaata   678480

cgattgggct atttatttgg catactggct aaattgggtc tctttgtaat ttgggtcttt   678540

ttgaagttgt gaatttcgag ttgatccacc agtctcattt acttatgtct caacctcaag   678600

cctataggtt atgggaaagg tagtttataa attatcttta accttgattc ttaatttttg   678660

gtttactgga acaatttata cataaaaaaa ggattaatag catgttttac cacaattttc   678720

attattttac aaatttttact ttaaagtatt ttttcatgaa ttttatcatt ttaagattta   678780

aatttttatg cattttactg atagtcatgt gtcactaaaa aaagttattt tttacaaaaa   678840

gatgtcgttt tgttatcaat ataataatca aatgcaaaaa aaaaagaatc aagtggtaaa   678900

aataaaaaaa aaacttgggt ggtaaaatgt gaaaatttaa aatttaagtg ataaaatttg   678960

taaaaaaaaa ttgagtgatt agatttgtaa aatgataata ataattgaat gataaaatat   679020

acaattaatc ctaaaaaatc atataactgt aaaaaaaaac ggtctccttt attttcttcc   679080

ttgaagtaca atcttatgct atatgatttt gatcatacgt cttgatgtgc atgagaacct   679140

aacttttttg tcactattgt acaaagcatg ttgtgattgc agtttggaaa tgtccaaatc   679200

ttggtttaag ttaaaaataa atagaagttt ctatcaaaat ataatttaag atttttcaac   679260

tgaaatctaa atgaatagtt tggatacctc ttaaaatcaa ttttaattcc cagaaattat   679320

gatgaaaaat ttaaaaagtt gaagcaatta tttgttggtt tggcttttca ctcgatttaa   679380

aaattgattt tgaaagaatt aaaggttaat tcaaacacac acaaagaaat tcattttcag   679440

attcgagttt cactcgtcgg tatcattata tgcggcagcc caacagacaa taagataaga   679500

aaaaagttga atagacacct taaactctta tgtaatacct aaaatgttta atagagtaaa   679560

atatataggt atggtaagat tttttatatg ataagaaaag aaaaataaaa aagtattggt   679620

gagatattta tatatcatta ttcataatat aatttctcaa atccccatgt ctttttagat   679680

acctaaaaag acagaaaaat agaagaaata ggctatgata agtaaataca atatgataag   679740

agaagaaata ggaaaaaaat aatcatggat ctcatgttta catgattgag gggttgtgaa   679800

gtgcaggaaa aaataatatt actctatttt tatttatatc atgttatcac ccgcatcact   679860

tgattctttc ataagaaaga aaaaagaaaa agaaaagaac aaagtaaaaa atagaatgaa   679920

taaaaataga taagaagtat aatagaaata agaatatttg gtttgagaac aatagtgaca   679980

aaataaaagg aaaatattac tatttatttt gctcattttt aaggagaaat aaaatagtga   680040

gagtctggtt tttttatttc tcattcaact tatttctcct ttataaaaaa tatatatttc   680100

ttaggataaa taatcatttt tgtccatgtc tagagtgctg acaaattcgt ttataaaaca   680160

tgaaaatttc aaatttttat ccccgaaagt gtaaaaaatt cgacaaattc atcattccgt   680220

taacttcttt ctattaccat taatgaaagt gcctacgtga cacagaggga caaaaatgtc   680280

acaaaaatga ttatcaacgt ggctgctaac tagattttga acaaaaatgt tagtaagttt   680340

caattggact aaaatgtcag taatttttctg ttggacctaa atgtcattaa gttaccatta   680400

gaccaaaata tcaataattt ttcatttgac caaaatatca gtaatttttt ttggcgaaaa   680460

aaggtcagta cgtttccatt tgaccaaaat gtcattaagg gtaaatcttc cctcttttttt   680520

ttttatcatt acaagcataa taataacaat ataataatca cttaaaaata ggaaagcaag   680580

cataagttaa aaaaaacata atagtcacta taatatttat taataatcat aatttgtttg   680640

tcacaataga aattatctaa aataaacatt ataccaatgt accaaaataa acattgtaac   680700

aacatattaa tcattacaaa tttatttaaa ttataataat tactcacaat ctattgatat   680760

gcttgtcttt ccaaaataaa tattataaca atgtattaat cattacaaat ttatccaaat   680820

tataataatt agtcacaatc taccaagact gccccgccac caagattcga agaagtgaaa   680880

tatgggatat acttgtcttt tatttataat atattgtgac taattattat aatttgaata   680940

aatttgtaat gattaataca ttgttataat gtttattttg gtacacagat agaatatttc   681000

ttttggataa tttctattgt gacaaacaaa ttatggttat taatcaatat tatgactatt   681060

attatgcttc ttttaactta tatttgcttt cctatttttt aagtgattat tgtattgtta   681120

ttaatatgtt tgtaacgata aaaaagagga aaagatttac ccttaatgac attttagtcc   681180

aatggaaacg tactgacttt tttcgtcaaa aaaaatacta acatcttggt ccaatggaaa   681240

agtattgaca ttttggtcca attgaaaatg actaacattt tggtccaata gtaacttact   681300

aacatttaag tccaatagaa aataactgac atttttgtcc aacggtaact tactgatatt   681360

ttgttcaaaa tctagttaac agccatcttg acaattattt ttgtgatatt tttgtccttt   681420

tgtgccaggt aggcactttt attaacgaca acggaaagaa gttaacgaaa tgatgaattt   681480

gtcgcacttt ttacattttt gaagacaata atttaaattt ttatctttca gaaacgaatt   681540

tattagcgct agacacattc aggaacaaaa atcactattt aacatatttc ttatctttct   681600

ttttgttttg ttttgaatct ttccctccat ttatttcgca ccaatcagaa cttttagatt   681660

atgcactaaa cagtacataa taaggaagaa tcaattagtg gggttgtgaa gtccccttgt   681720

tttcttgaag tcacatttta tgcatcaata tttctacatc tcatgtttac attaatcttt   681780

gaggtccctt atataattct attgctcaaa actctattat taaggcgtat tttcacttat   681840

ttttctacta gtcttttgat aattccctat tcaaattgaa aaaactgaag aaaaataaag   681900

taaaaacagg ttctagctaa agaaaataag gaaaagtaat tgcagctaat catctctttc   681960

acacagttcc gcatatattc tgcaaaaaaa aaaaaaattg tattatacta tatgaatgaa   682020

taattcttgc tagctacttc aatttattaa aaaactacta tctcctaaat tccaacaaga   682080

aaaaaaagtt catatttgaa ttgtaccatc aagtcgtaaa gtgatccctc cattgttcaa   682140

gtgctcctag aagagtcaaa aggacataat ttcatattga gataatgaag ttggaaagac   682200

atggtcagaa gttacattcc attctcgatc aatctatgcc atgcgcgtat ttaaagccta   682260

aaattaaata tgagggagag agaaacatcg aaggtgcagc cagcaatata tattagtata   682320

tcagaagcag gtctatatat atagctaggg tggctaaggt atgcattgca gcagtagcat   682380

gcagcagcag cagctacgat atatcagcag cagacagaaa gacagaccag cagaagaaaa   682440

gcattgtcaa gcatagaagc aggagagact agggactaga gagcagtagt agaggctacc   682500

accatgcatg tctctacctc actttgtcct tcattcattc cctcttttaa atgccctaat   682560

aaagaacttg tcattcattt ttatcataag cttttaattt tgtaactgtt catgcatgta   682620

cggcctttac atttttagtt attctgtata actaaaactt caaaattatt ttcctgctta   682680

cttgcacttg cggcgtctct tgcatttaca cttacgtagt gaacagtatt tatatgaatt   682740

aatagaagca tgcttataac caacgactca agtttggcac cataatggtg tacgtactcc   682800

cttgcaaacg cgatgatgat gtgataaata gtaaatgatg gggtatttta aaaaaatcac   682860

acgtgtgatc aactttaaat ttagatgttt attaggttct tttttattag gtataaatac   682920

aaattttgag atttctgaca gggaagaaaa cttaaaacct tttctgtctt tatacatttt   682980

ttttttcatt cggttcttaa ttatatggaa aacatttagt tcttatacat accaatatag   683040

aagaaaacaa aacaaaactc atctacaacc aatgtacact agatgtctca gcaaatttaa   683100

tcacaggttt ggacctttaa aaggatggag tctcctgaaa aaaaatacca atgtcgttta   683160

gcacccaaaa atcagattgc attctctcct ctttttttatc ctccttttac ctgactttga   683220

aacatcatgt aaaattgtca tactcacctc aagttatgat aatattgttc aaagcttgct   683280

```
agtaaatcaa ccttcataat ttctcataaa tcactttaac tattaattaa gcaaaactac   683340

gtttgatata ctctcattta caagttcctt gagccaccat gttaatcaca ccatgaaaat   683400

tgtcatgagt tgcttgtatt ttcttcattc ataaccatca tatcgaaacc aactaaaatc   683460

caaacatctt tgccacatac tcaaatgatt gataagatag ctttactcga ttgatatggt   683520

gattaataat aggtataaag aatagtatta gacagttcag taaaggtgtt ttaatttgat   683580

tcagcttaga atggaagaga aaaaaaggaa attaaaaaca atgtagtttg attttgagtg   683640

acagagccat taatttcttt catttgatca ggttctatta aataaacttc atttagttaa   683700

ttttataggt caaaagtcat tatcaaattt gctcaaatgc gatgaacacg ggtaatatag   683760

taatagactc ctgggaacca tgttaaaatt agttttattt taaaaacgga acttaatgaa   683820

atataaatgt gttttattat taaataactg taaaattagt atttattcct ccaagttcag   683880

tgcccaataa catacaataa ttaaaaatta taaaatatgg gtaacaagct gaacacccaa   683940

caacatttat aattgactat tggaagatcc aagtgaacgc atgcatgcta gattgccacg   684000

tttttggact tattaaactc tcaacatcta ctaggtgcct gcctcggcct gtcttctacg   684060

tagaacaaat agatagtgac caagggagag aaggaaagat taaatgataa tagtaataac   684120

taataacaat aacaatggat gtgatttttg tgagagagag agataggtac aaaaaggaat   684180

gggaagttag aatgaatgtg agcatagtac tcctaatact aataataata acaataataa   684240

ttcctaaacc taggtctaac taaggatcct gtacaccaaa atccaataag ttaatgttat   684300

tgtcaatgga agagatagcc acgtgtctgt cattggccac caagctattg acctctcccc   684360

ctctcacccc aagggtcaca cacaaccgtc ctatcgcttg ctcaatgtcc caaaccctca   684420

acgaaggcga aggcgcaggc gaataggtta acgcgtagcc aaggttaatg caagcccaca   684480

acccgtgaac ccataataac cggttcaacc gaaaccgact caaccgctcc aaagtgctga   684540

ctcgccgaac cgttcccacg ccgttcctct ccaccaccac ataagcatcc tgactcgcat   684600

ccagcgaact caccacgaac cctgtcgtgg accccacgtc acgcaacaac acctccgggt   684660

tccgaaaact gaaacacacc aacctcgacc ccgtgcacgc cacaacatac tcacgctccg   684720

tcacgcgcac gcgccccacg gcttcaacta actccgtcag catatgccac cccataaccg   684780

tttctggatc cgtcaaagaa ccaccaacga acacgcgctc ctcgctccgc gcgtcccata   684840

tctgaaaagc ccggcccgct atcccagcga acaggcccac ccaccaccgg cccgttcccg   684900

cgaacccgac cagcaccccg ttgttgacaa cgtcaccctc cacggcccgg cgagcgtggc   684960

tgggcccagg cccaggcccg ttcacgttat ccacgtagat atccccgtcc agcctggcga   685020

aggcgatgtt ggagttgaag ataacaatgc ctgagacgga gcgtgagaaa ggcccgaaga   685080

ggtggccgtg tagggacaag aaggtggtga cgtgggcccg ggtttcgagg tcgaagaggc   685140

gcacggtgcc gtcgacgaag ccgcacgcca ggtgggtatc ggagagggag aggcagcgac   685200

agagcaggtt ctggaggagg tggtgatccg aagggtcaaa caccggtggg tcgaaaaacc   685260

tgtgtatccc tgtcgagaag ttcctggccg tccgatgcca atacatgtac tccagctgcc   685320

acgtggccct cagtcgatag gtgcgtcgcc atatgcgtct cgtgagccgc tgccacagca   685380

gatccgaccg cgacacctct cgccacgtgg aacatacctg catgcacaat tttttaacaa   685440

acctagctgt aagttaaaat agctttctaa tgcacgcgac cttgattgat aaattaagca   685500

attccctaga attatttatc caaaaataga aagcagagaa attcttttgt ttataaaatc   685560

ctgttgcata aaaacaaaag aatatgtata tttgattttt gtgggttttt ttcttctgaa   685620

ctataagtag gtagaatgga ttaaaagggt ggagagagaa actattgaag atggcagaag   685680

caggtagcta ctattagcta aagctagcag agaggtactc gggacctaag attattagcc   685740
```

ttcaaatgaa gctaagctta cagtacctag tagtaaatgg cttctcattt aatttttatt   685800

tattattatg tcagtgtact tattttcagt tggatacttt agaatcttag ataataataa   685860

tgacaacact gctatatggc atgccttacg tatgaaatat gcataagctc ctacacacgg   685920

aattaaatta aacaatccac catgagctat agctataatc ttgcacgatc ttattgggct   685980

agtgtgattg tgacagacaa attatttgta acaatgacaa gtccatataa cgaagtgcaa   686040

cttttacata ctagaataag cacacagaaa agatattcta tggatatact atttcataga   686100

ggtagtcaag taattgtcaa atgggtcaaa agggtgagct aggtctgact agtccagcta   686160

gaatatgagc tatctatcaa cttgccttag aagagaaaat ttaatagaag aaatgcgtag   686220

aaggattaga atatactaca atttgaattg agagtggaga gatctagcaa tgagtgaaaa   686280

gaagacacag atgagatcag atcatggctt gtataaatgt ggtccattac ttagcaggga   686340

tacggcaaaa taacgaaact agtcaatatc ttagttactg ttcgtgtagg catgtgtgtg   686400

tgtgtgtgtg tgtaatgtaa acatgggtat gaaaagcgtg cttccccaca aacatttcag   686460

tttcatttcc aagaaaggtg tggccaaggg gcctgtcttg tttcaaacag cgaatctcta   686520

gttctatcca cgcacacaag gaccagtcca agcgcccctg aagggaaact tagactagca   686580

aaatgaagga ggaattttcc ttaattagtg ttattaaatg tgaaaaaata agttttaaat   686640

atggtttgca tatttaataa taaaggtaca ggtgaaattt ttaacaaaca aaaaagaatt   686700

tttcataggt ttatatgaat actttataca ttaataatta taatgtttat aagaggcgtt   686760

ggtacataat tttatccaaa aagatccacc tttatcgagc tgttatagtt tttaagtaca   686820

aaaaattaaa aaatatgcat gccccaactc ccgagtccca actatgttgt gtgtggtgtg   686880

caattatcat tatcataacg tatatagtac acatcatatg atattagtat ttaatttatt   686940

gggaaagaaa actaaaatta taataagtgt gaacttctca gataaaaaca aaaggaatgg   687000

agtgtcgcca cgacatgagt agggctccat gtgctttttg gcattacaca aatgctgctt   687060

tttgaccgca tgtatacatg ccagtttaga ttataggata ttaaaccgac gactaatcac   687120

cggttatttc aaatgtttca aaccctgatt gagattagag aaggtgcgaa gtttatgcag   687180

caaccaaatg caattggtat ttcctatcag aaaaaatata ctcctatatt gttactaata   687240

gagtagaagg aacttttttat ttatcaattg gaaaataaat accagagtag gaggacactc   687300

ttaaataaat aatgtaacta tgaatctctt ctttatttgt gtgagtgtaa tgaaaattta   687360

ttattattat tatttttgtt acgaattaat gtaacttcaa atctattttc cagatttcaa   687420

ttgcttggaa gtacatcaac tgactagtct aaccaggcaa gcttattctt tgaacacaaa   687480

cgaatgatta gagaaagcta attaactttc atactacagt taaccttcta tcaactatct   687540

caatctcaat aatattatat attattaaga ttaagaaaaa gaaatggtgt ccttccgaaa   687600

cattatatat taattatata tgcaaccaaa ctgaaacaag cttgataaaa aaaaatagta   687660

cattatcaat gctccaacta tatatggaaa tggtacactt acaaggacgc taggaatgag   687720

acataaataa ctatatatgc ctccctccta atgttattat ttcagaaagc aacttctttt   687780

aaaacaaagt aaaaaagcta gtatccacat attttgagat agaaaggcat gcaatggatc   687840

ttctagccta gatagcaggg aaaagctcag tcaaaaagga ttcatgccca gaaagggaaa   687900

cagcaaatcg aagccaatgt aagccttttc attggttgtg aaaaggaggt ccaaaactag   687960

acatttttga agaggaagag agaacagata ttggcaagaa ggaaaaaaaa cacccttttt   688020

tgaaagggac acacatttag tttgaaaaag acccacgtaa agtagctgct ttcgcggaac   688080

agtttcttct cggttggttg aaagcatctt caactaaaac ctaaatcggc actcatctcc   688140

ccttatacac tgagttgaat aatgtatgcc tctctaaagt ttaaacaata cacacaaaag 688200

gaaaaaaaat ccgaaaaaat aaaataaacg gatatgatat acacatataa tattattaat 688260

taagttaaat ccataatgtc gatattatta ttaaaataaa ataaaaagaa tcagcatctg 688320

caggttgcaa tgctaggttc acgtctgact tgaccaatat tttgtccagt ttcggaactg 688380

aaaaagctat ctgttacgca tgctgaagat tctacaaata ttcattttaa gcaaactaag 688440

aatccatcat cagattaagt aaggcaaaca caaccaacca atatgagcaa tcatcaaaaa 688500

cttatctttc ttaacaactt ctctcatagc aagcaaaaaa gttaaatggg gctaaagaaa 688560

ttaattaagg gggatatata ttaaggtggt cttcaacctt tacattccta cttgtgagac 688620

ttcgataata cttgtatttc aaagaagaag aaagaaaagt acctacctga aataaaatgg 688680

caagggcaga agcagcagaa agacgaccat tgtagttggc agcatcaagg gcaagttggg 688740

tggccaaagc ttcaagaaaa ggctcaggca agacttcatt catagcacgt tgacgctgag 688800

aggaggagga agaagcttca aattgaccac tacgggtggt tctcctcgta ctagggccag 688860

ggatatcagg ggcaacagcg tcatatgggg ttgaagaaga agttgatgat gatgaagaag 688920

aagaagaaga agaagaagaa gaagaagtag aagacatgag tgtgtgagtg aagtgtggag 688980

gctataaaag tggggaagga ggaccagacc agaccggaaa gggaacaagg acaaaaaggt 689040

tggagataag gacacaaagt gagggaccca aaaggaggag gtgtctggga attcttcctt 689100

atactatcat actatgtcca tgtcttgtgt atctctaaat ctctatacct agctaccact 689160

ttaaaaccaa acctctgcat acaccataca cctttctccc tcaaatttgt tccactcttc 689220

aataaaataa tcatatcgtt attaataaca atataataat agtaataata tattattaat 689280

actatactat gctttttaca tttatgatat ttgtggtttc tggagatgtt tccgcactgc 689340

gaggacggct gtgggttggt ttttcaatcc agctatagca actcaactgg tgccatggtc 689400

ttcaggtgtt tttcaaatgc aaagtggtgg tggtggtcct cctcctcaaa ctctccctct 689460

tctctacatt tatttctttt tcttgatctt ctactttgtc ttcaagtgca ttttcgattc 689520

gtcaaattag tttattgttt ttaagctcac ttttcgattg gtggaattta ttattgtttt 689580

tcaaacaaaa gttggcatgt gtctagatta acttatttt aaattcttta tgattaaatt 689640

atcatgtgaa agatcccact tgcatgaaag tggttttagc catgtatata tgtataaata 689700

ataataatgg aatggaactg ttctactatt atttgttttc ttttcttttc ttgttcacac 689760

ttagcaacac aatcatactc ctctaaaaaa acaaccatac ttagtttttg ttaatcatat 689820

agcctttatt aaaactaaga acttgtcatt ttttttaatc tccaatcaat ttttttacaa 689880

acaataaata tttataagta aggatgataa aatgacaact cggcccattt tagtttgctt 689940

ggtcattaat ctgccaaaaa tgggctagaa tggattggtt tatttttaat atacggtttg 690000

aaaaatacag cttgctcggc ttaagggtgg cttagctgat tgactcgcaa aaatctattt 690060

ttttaaataa aaactaaaga atataaaata aaatgatgtc ctaagacata atactaattt 690120

ctaaacacat ttgcaagcca aaacagattg atgggttgat acctttttct caacccatct 690180

aagaaagtag gttcaatgga ctatctaata gtcaaatcta ttttgtcacc catatctgta 690240

acaaaaaata aataaaaaat gaaataaagt atttttctta taagtttaaa ttaatttatg 690300

tataaaaaat tatttttag aagacaagtt tctcttttag gttaaaatta gcttacaata 690360

aaatcaactt tttgaaaagt taaatgaatt tttttttcat tttatcttga gataaacttt 690420

ttatataaac tatttttaac ttatagaata aacttattta atttatttt tatcttttaa 690480

gtatttatgc aaataaaata caattataga attttatcac tactttaaaa tatacaagta 690540

aattcagttc aattgataaa gcgcatgttt gtattacaaa attgtcggcg gtgtttgagg 690600

cagaatttaa aagaaacacc ttcgtatatt aattaataat aataataaaa ccttaactta   690660

caagcctatt tagcttttgc gttcatttgt ttaggaaaga gaagaccaat gagctataga   690720

gagagtgtta aaaaatactg atagtagcaa acgataatca tttctctttc aaaaaattat   690780

tcacttttt ataaaatata ttttttcat atatggaaca ctgggtcgga atttagttgt   690840

accaaggga ggtgagattc gacacttatt cccccacttt cggtgggaag attcaatgcg   690900

actaacttga gctgatcttc acgatcatga gctaataaat ttttaaaaat aaaaaaatct   690960

aattattttt tttaataata agaaaattaa attaaatttt aaacataaat tagaggatca   691020

aataaataat taaacctaaa ttaaattaat tataaattca gtacttaact cttattatta   691080

aaccataaac cttaaactct aaattttata ctaattgtag ttagtttttt tggttcggcc   691140

ttttcttctt tttttcttgt aaaaaacaaa ctagttatta taatataatt aacatataac   691200

cctatttatt aaatattgta agaaaaacta aataatctaa tcatgcataa acaatataag   691260

caattagatt aagtgcgaaa aaattaagat cataaatacc tcccgtcatt gctcactgtt   691320

ttgagtcttt ggattgcatt gaagatctct cttgagtttt ctaaactctt attctaaagc   691380

actagatggt gtatatgctg atgtatataa aatgagttca gggacccaag aaggctgtag   691440

acacacttat ttatagaccc cttgccatca aaggttcagt tacggtgtgt taaaagaatg   691500

gacgttaacg ttgcagaaaa atagggggatg tgggtagtgg ttagtttcct gaattattgt   691560

tgactactat caggttggtt acaaatattt tataatttta aaataaaaac caacaaatat   691620

gtgattagga atttaatctt aagtttgttt atcaaataca tttattgaga gaagttaatt   691680

tcttacatta tctccaatgt aggatcttaa taccaattct tacaatctta aattattagc   691740

atcatatgta aaattttaag tgaaatgttt aataacgatc aattctcata caattcatat   691800

ggtaatagag tgcaatatct aactatagcc ttgctttcca cacttgaccg tctttcatta   691860

cgaaaattcc aattaacttt tgcactgcga tcattcaaga aggaaagcac aacactagtg   691920

aacgtggcct ttttccttt aattgtttcc aacagagaaa atcttggatg gtcagaccaa   691980

taagcactaa gacaaaagtg agcgtgaatt tactgtccct cattttgtg ccactattat   692040

gaccagtaca tatgatttac aataattatt atccgttcac aatcgactat ctagagtata   692100

gaatctattg gggggaaaaa atttatatct tccaatgata gtttcaattt gttttattgg   692160

aaatttttc gggtttcagg ttttgatgtt cgaagcacat gcataacagc gacaagatcc   692220

ataactttgc aactctaggg gccaatgccc tttatctttc tccatttgtt ttgagttttc   692280

ttgagtgtaa gtgctcggac agattgaact ggggtttcct gatttactgt aatgctccta   692340

atttttctg taccttattt acttatattg atcagaatga ggtttcaata gaatgtgtac   692400

atatatataa attataacct ttagaaagaa aaaagtcttg gacctttta cttattcaag   692460

tccgttattg gacctagtct cttcactttt acatcattag aaaatcttcg tgaagtcaag   692520

attctaatcc tatcaccttt acctttttatt ctttgaagct tttgaataga ataacatctt   692580

tatcctctgc tatttgtccc cctgaaattt ctattgaagg agaaaaagaa tttctagttc   692640

caacactatg gttccatttg tcactgctgc aactttatat tatttaattt aatttgttta   692700

aggaaaaaat tactatttca cggatcattt tacctcaaga gtttggagta ctccctctat   692760

tctttataat ctttttgtat cctggcctca aagttcttat agatactcca tccaagcttg   692820

acctgcgtgc gaaaatattc cattcgaaaa tttcatctca aaagaatggt ggtgaacacc   692880

taatttttca aatatcattc atcaataaac ctcatattta aaaattagaa tttttaagta   692940

ctatataaat tcaaaagaaa acaagaatag gtatatccaa ttgattttct aattttgtat   693000

```
tctagttcta cgtattcaat tgaataaaac ccataaaaca caaagttaca caacggaaaa   693060
taaagatagt gaccaaggaa gtatattaga aagtcatccc tcaacaattt tatcaccagt   693120
ttgtttaaac ttatttgtta aaataaatat ttattttaag aaaataaatt tttttaatat   693180
atttgtttaa attatttctg cttaaaaagg taatttttg tttattttaa gatttacttc   693240
ttaaaaaagt atttataaaa aaagatttat ttttaagtta ttttttaaaa gtttaaacaa   693300
attttatttg cataaatctt gaagaaaccc aaaccaatac cacatcaaca agagaaaaaa   693360
caaaattaaa atgggaaatt gaaattccat tctctctact atcttgggtg aagggtcagc   693420
cgtaaatatc tcatcctaaa tacctccaaa cagcgcagct cttgcccccc cttcacgttc   693480
attattttct cgtgtcacaa ctcataaaag tatattttgt ttcttttctt tttagtcttt   693540
aagtttaaat acaatttata ttatgagtcc atattttaaa acaaaatgaa tttacatgaa   693600
atcctcactt caaaactttc caatgtttca taactattta ttttatttt tatactaaac   693660
atatttttat gctgaaagat aattatgttc aaatcatata acattattat atgcaataaa   693720
ctctttttat aaacatgtaa catagttgta tgtcaaaaac ttagtatgac ttttaagtgt   693780
tttgagagtt ttttttatta aaaatatagt gcttttcagt agaaaaacta tcaaaacgta   693840
atgaaataag gggtgcattt agtaattttg tgttgatggt tggatatttt tcgtgtaaca   693900
gctttatatt gatgcttatt agaagagagg gttaaaattg gaagttaaat ttcataaaga   693960
gccccaacgg aaattgaaga agcaaaagca tggcatcact tgcttttgag atgaacgtag   694020
attggagtca aactcaagtg aaaaaattgt ttttaggggt ttccaatcat gtgttcaaac   694080
tgagttttgt gctctaaaag catgtttgag gttgccccct gaagaaccaa acatgctctt   694140
agtatgtact tgaaactcat tttctaacac aagttcatgc tgtctctcca tgttgaaggc   694200
gtacttaagt gaaagtttct ttttcttgtt tccttttgga catgaatctc attgctccaa   694260
acataagcaa acatgtaata aaaattaaga ttgttggtta aacataaaca atcttactct   694320
aattgatgta cgagtttgga tataattctt ttacttttaa atatattgtt ttcaaccatt   694380
atacagaaca acactaccta cacatactta tacataccat cttatattta cttaatatct   694440
gacccttact taattttacg gatttttta gtgaatatgt ataatttgaa attaatttaa   694500
aatagattat atttttaact gattaaatta aaaaaataat tatatatttt aagcataatt   694560
taggaagttt atgcatgttt agggtttcca cttttgtctt cttggttttc ccattttctt   694620
ttctgtctct tgttacaaca aaaaaacgtt tagggaattt ttgtaaaagg aatatttacc   694680
tagattcatt tttttaaaaa gtttttaaaa taagtaatta ttttaaaatt aaattaaatg   694740
taatttattt aaaatttaat taatatattt gtttgttatt acaaatacaa attttaagaa   694800
aatgtattct aggaaagaaa ttcaattttg gaaatactta aaaaattaca tttatttctt   694860
tttaaagaga tgaataaaga tttaaacctt tgcctccctc tgacaaattt tttttgttga   694920
agttatttta ttttttgaaa caggttaaaa gaaatataaa tataattgcc cttttatttt   694980
actctcatat gcgacgagtt ttttctgtat ctaaagttta ttctgttgaa taaagtacga   695040
tattgataga ggcaagtgca gtcatgtgtg aaaagtattt ttctttttac gtacccatca   695100
aatcgttctt tcatttgaaa ataatcaaaa tatgtcactc gagtcttgac cactgaaatg   695160
catctcgtga gcagctttca tagccacaca ggacttccat gcgggaaaca actatccata   695220
ataataatat atctatctat ctatattttt taaccatgtt attcacattt tttttaatta   695280
taaagatcaa attcaatttt catctaaaaa tatagtgtgc tcagttttaa tccaactata   695340
aattcaaata aaacatctct tcaaattttt atcaaaattc atattttgat gtaagttgtg   695400
ggctatactg gatcagataa aataaaactt atattcaatt caaattttta aaaaacgaga   695460
```

cccaaaatag tgaagaaatt tttataattg ttgtgggtct catccaaaaa catctcttcg 695520

ctattgtgat aagaaatata caaaaaattg tctcgttctg tgcgttgctc tttttctacg 695580

accacatgta gacaaaacaa aaaaagagga taatttgtca ctcttgtcac cacaaattat 695640

tttattaata ttttttgttc tctttataaa accaaataat aataataata ataagagtat 695700

ttatttttat ctatttctct tatttattct tctgatttat tctttttcat tttttccccc 695760

aacccaacac accattaaag atcaatctat tacattaatc gagatcaagt tagatatgac 695820

ttaggtgaaa tgtaaatgtg actacatgga gtcaaaccaa aaagtctacc ctgattcaac 695880

gtttgcaaaa taatgtcaaa gttttgtgaa ataccaattt gcataagttt tttttaggtt 695940

aagcccaaat ggttccatga tcatattagg ctaaaaaaat taaatttatt ttgtgctcaa 696000

gattaaagtt caaggctaca attcattgag tgtgcttcga gttaagtcgt ttacatactt 696060

gatctggatc ataatttata acaagttgag ttaaaaagtc aaaatttaaa ttagatttct 696120

aaaatgagat caaaacacac tagaaactta tgttattcag actattgtga cctaaaccta 696180

ataaaaaaaa agttaaattt aattcataat caaaatctag agttgaatct tatatttttc 696240

aacatgtgga ttaaggccga gtcaattgtt tgagtctatt ttgtcacctt tatgttaaat 696300

tgaatacttg caggagatga agaggtgtga acgaaagtat cgaagaagat gcgataatat 696360

taaaaggtta aaataagatt ttttaaaaat tcattttcac tctttttta cccaaataga 696420

ttttatttc aaatttaaat ttgaaaactg aaacacgagc acctacaaca gccacaagta 696480

ggatattaat tgtttatcaa aatgttcttt tttttttcta atagaataat tatacctttt 696540

attgaaaatg agattttaaa tgaatcttaa tctcatcata ttttatataa ggttccatac 696600

atcatatttg attatttta ctatgatatt aatgtagaat atctacaagt tttagtaatg 696660

attaatttct attgaagaag tgattgatta ctatcagtaa tttttttaa tcatgtttgt 696720

tattcataaa atttaaattc aagattttat ttaagaaaaa aatgaattta atatgactcc 696780

aaaacccctc tgactagcga attattgatt tacatcatat ttgatataag tgatctgaat 696840

ccaattttat taaggtgaat gtgatattgg tataaaaatt tattgctaca tattaaatac 696900

aatatcccag attcccagtt gttgtatagt agtgaaaaat cttaagacgg ttgattggtg 696960

gtgtagtgtt gtgacttgtg agtggtgggg agtgtctaaa aagatgcaat gcaaggtgag 697020

aactgagagg agaggcaata cggaagaaag aaagaatggt gatgagatca gagggatgaa 697080

gaaaaaagag cagaagacac ggcaagatta gattagattc tggtgaggtc ttaaattctt 697140

aatcacatgc ggaaacagaa caagaacatc gaagatggag ccagccaagc caagcagaag 697200

gcacagcaca gcacagcagg gctggctggg aagctatggc agaatgtgac agtcaaaagc 697260

aggaggagag actaggcacc agagagcagt agtagcactg tcagcttctg tctctctcat 697320

tcatactact actatttttt ttttttttc ataaacaaat aatgaaaaat tcttaaaaca 697380

cttttactaa ccagcagtgt cttcaaaata tagttaaaga attaaaatca cagagtattt 697440

gttatagaaa ttacaagaga acacaaaatt ttatcaataa tataatttta tgtattttaa 697500

tcaaaataaa ataattcttt aacttaatac tgattaatat ttatcttact gttaatcata 697560

aaatgtacga atcaattagt ttaaaattgt ctaattagca atttaaagta acgtggtgaa 697620

agtatgaggc ttattaaagt tttctctttc tttttcttta ttcttcccta ctaaaatgac 697680

aactaaatta ttatttgtaa atacgaaata ataagattta ctttttcctt tgtgtattaa 697740

tataaaattg tcaaatgctt tcatatgttc agagtcattt tcatattttc tacccacaat 697800

gataagtttt tgtcatatag tgatagtagc atagctaaaa caagaatatt ggcgtactat 697860

```
gactttctcc atgttacgta aacagcactc ttattttgtc atcaatgtat ttgtcaattt   697920

agtggaagta tatatatttt ggttggatcc gtgtagcaca gctaagattt taatacttat   697980

gatatcggag tacgtactac aacttctaca tggtatatat gttaagaaca cactgtttat   698040

tttgtcacga tgtattcgtc aatttgggac tgtttgttat aaaattaagt aagattaatt   698100

ttgataaaat taattctaag ctactaaaat atattaattt atttaaatta taatttcaca   698160

ttaaattttg gacttatggt gtttttgaaa acacattaaa aattgcaaaa cgttaatccc   698220

taacataatt aatagttact tttgcatcac ttttaatgtg attttgctcc gaacatggat   698280

ctggaaagtg gaaccaaaca cgtatttagt ttttaaaaaa ggtatcccat tgtaaaattg   698340

taaaagaata aaaaaagaaa aacataatat tgttttagtt attgctgatt agtttttag   698400

tttcaactaa caaaacaaat aaagatagta ctgtttgggt tctaaaaagt tactatataa   698460

actttgtatt taacaataaa gtaataattc ggagccaaat ttatcgtact cctcgttcga   698520

atgacaagag agaaaaaatg acagttacat aaattgttta tactattcaa ttcaatttat   698580

gttacagagt gaggtacacc aagtacaatt tttacataca caatgaacat tcaaaatcag   698640

aacagacaac agaccaacac agatatctta ttgcagtcca tacacagaga gaaggcgaag   698700

tcaaatgggt caaaggttta gagcggtcac tgaacctaaa aaagtacgta ttcatgattt   698760

taattaaacg tacctataat tttttaacat tatataacat ttttaatcat aaattaaaaa   698820

ttatacttat actgactatt gttgagatga tgattgagta gcatgagatg aattactagg   698880

atacatgaat tattgtaaat cctagacatt atcaattctt acgggtcaaa aattttaaaa   698940

ttatgtaaga caccttttgtt aaaactttaa aataaataca taaaatacat aaaatttgtt   699000

ttgtaaaata aaaaaaaaac tatttttaaa gtaaaaataa tttagacaaa tacaataaaa   699060

acagaaaata acttattata ttaaaataag catttatttt aataataagt ttaaacaacc   699120

tcaccgtata aaaaaaactt acaatattgc atgtttagat acacaattaa taaataaaaa   699180

attattatat gatatataga ataaataaag gaaataacta ttaaatttat taatccttca   699240

aaggtttcac aatagacaat aagtaaattt tataatatta gacatatata tatatatatt   699300

aaaaaatata tttttaatta taagtctcag atgagataat aaattaaaca ttcaagcatt   699360

taacatatat acacacaaaa aaccttcgtt agcgatccaa aaatcaatcg ctatataggt   699420

agcgaatcgg tcgctaattt tcttggcatt cagagaccga acattgcagt attctaaaac   699480

ccaagtcgct atagaaactg atttctgatt tactaatact tagtatttcg gtcgctaaca   699540

aaaatggtcc gtcacagagt cttcagttgc ttctacattt taatacttgc aattttcata   699600

tcagtaaata aatataattt attaatatct aagtgtttat tatcttttaa taaatattca   699660

atgttaatga tataaaaaac taagtttaat aataagttgt gtttctcaag aataaattta   699720

ttattgaatt gtaaaattta atgattaatt tatcattaag ttatactaaa aatgtaagtg   699780

tcacaccttt tacacattta aagattatat taaatttttt attcttttaa tgattaaatt   699840

atcatcaata tatatatcca gagaccaaaa ttattattta catttttttt ctttttaaga   699900

tcaatatatt gttcatttct taaccattct gcattttatt aatttctaat catttttata   699960

gctttaattt ttttaaatta ccttgtgtcg agttataaat ttataataat atcttttatt   700020

ttaaagtttt aacttgaatg aagttaacta ttttatataa aggatttaat aaaaatatct   700080

atatataaat atttaccact atttttttcct catatcttcg ctattcctcc cctcccttct   700140

ctcatgaagt gataaactcc actttcgtaa catgcatata atatattctc ttatgttttt   700200

aaaacaactg aatggtttaa taagttataa atgaatatca taaatcaatt ttaaatataa   700260

ttttttttgtc ttcaaaatta aatatatttc taacatatga tatatcatgt tattctttaa   700320
```

```
tattaaatga atgtttaact taatttttta cctctttcaa tctatcattt ttgatatatt   700380

tagttctaac atgaatttga atatttttta aattatcaac aattaaaata gcaatatatc   700440

ataatataaa tttctcatcc taaatctaaa atatgatata tatgttataa aaaattattt   700500

actactgatt ttaattataa tatcatttat atatttaaaa atatttattt atttaaattt   700560

tatttatata aaataaatat ttattctatg caatgtacat aaatattaat ttcaattaaa   700620

attagataac ggatattcac aatgctccat catttttttt atttgtaaga aaataactag   700680

aacggatttt atttataact attactttgt ttcttgttat tgccctccct tacaatccca   700740

taaaaatcca atattatccc tccctaaaaa gcattgtgtt tctgttgcac aaaaggggtg   700800

cgaatttttt gcacaataaa atcattattc tattgcataa aggcataacg gtttcgtgat   700860

tccaatgtgc aaaaaattca catacccttt tgtgcagtgg aaacatgata atgtaatgct   700920

tttcagagag aaaaaaaata tacaataaaa tcgtgatttc attgtacaag gagtggttaa   700980

aatatgacag ttctacgaaa gcgtgatttc attgtccaat gaaatcataa tttatttttg   701040

atttttttcc tgaaaaagag aaatgtacat tcagagaaaa aaatgtacaa tgcgaaattt   701100

cgcataataa aatcaagatt ttgttgtgca tcaacaatac caaaaataac aaaattgtga   701160

ttctgctata cgaaatttca caacagaatc atgatttcgt ttgaccatga aaatgaaaac   701220

aaaatacttg gcaacatgaa tgtaaggtgg tgtagaaaaa gggtagtttg ataattgtgc   701280

ttgtctgaaa ggggccaaga acaattttgt tgggtcaata gtaacaccca atggcgaatg   701340

attgttggaa ggggatattg gatcaccgaa ttgggccgta cagaaatgct gttcccttga   701400

tagaaatttt tttaatatct ttgtaacgct tccttaaatt ccttctcaca atataattta   701460

aattctactt ttaacatggc aattcatatt atgtttactt ataaatagta ttatagtaat   701520

atttcaatca ttttagatca taaaaccttg atggaggcta ccttgctctg aggtaagttc   701580

catccttgat tatgaggacg tcccaaataa cagcggaata tagtctttta gtcgctctag   701640

tcattatttg catttttgtt tctgccaacc attttagctg aaattttcca accaaacttg   701700

gtcacccttg caagttgcaa tatagtacta taaaagagca tgcgagtata gtattgttag   701760

tacgaaataa agaaactttt attgaattga ttaacgaact ttacagcgtg attgctcata   701820

gcgggccttc tcttccgcta ttatttacaa gccactgccc aaaaatatat atcatgaaac   701880

acaaaagcct atcttagacg tggaagcaaa gctcgataaa ctctcctgcg gtggtaatga   701940

gcttcgcagt caccattagg atttggggta caagaaattt tttggggtgg tggtgtggtg   702000

tttagatgac tgttccacta ggaattaaag catccttgat tactgtgaca atcccacttt   702060

ttatgaaata cccatctgtt tcccttgcag cttcttggac attgtcactg ttaataatct   702120

gagaattgga aacaaaccat agattagatt taaaatatcc cgtaacatgt cacatgaatg   702180

aaaacaaagt atggcaacac agtatgaaaa aaaaattgat atatttagtg agaaagccat   702240

ttttatccca atgaagagga aatccaagtc atacaattgt atatgagtga tcattctcat   702300

gatcgagatt aaaagttttt tgaagataga ttattactta aaatattaca tgattttatt   702360

ttatttttta aataaaacgc atgacttata tattttaatc ttgatcattc atgataaaat   702420

ctaagggtca atatttatta ttttctcaat tgatatgtcc acacaaacat ataggagaca   702480

tatcaaatga aaactatttt ttactgagaa atcagatcta taaatttcaa ccatacaact   702540

aaatataaat ggtcaaaatt aaaagttagt gtcacatgat cacttaaaaa aagtcttaat   702600

tattgtatca ttgtgagaaa tgagaatatt taaccacaat catcagataa atttaatgat   702660

ttagattgca tatttaatta caaatcttac atgatcttta attaaataga aagaaaatca   702720
```

```
cacaaatttt ataattaaat atgcaatcat tacttaaatt atcaattatt gacataacca   702780

acaacttgtc aatgaatgtt aacatataaa agagatagtt tcttaagtgg ttttgatact   702840

gaattaaaat ttgacttcaa taaccatcaa ccttaactgt gtaggttatt gaggtgaaac   702900

tccaattttg attcacaaaa caataccaaa atcacctaag ctactacgcc tcacctgttg   702960

tcttgggaaa aattggctta gaatgtaaaa caaggaacaa aattgtatat aatagaagat   703020

gttataacct tgacattttc cccaattcga gcattcttgt cgataattgc ccttttgata   703080

tgagagttcc tgcctatacc aattggaaca ctgcctttag cagccagaaa cctcttatca   703140

gcctccgtct ggaacacaac aatcagaaaa ccaatgttgc agttagaact tctagtcaaa   703200

ctaaagccaa tcgtattaat cttattcaca tgcaattgca aactcacaat cgataaattg   703260

aatatctaag tgtttcaacc actttgacat gtgaaacttt gttggctatt aaaacttgga   703320

aaaaactagg tgtaactgag cacaagttat ttagccacat tattacctcg taataatctg   703380

cccccattaa taacgtgtct tcaataattg caccttctga tatgcaagat cgcagcccaa   703440

ccacagaatg gtgaattttg cagttctatg gaacaaagta tggaatacaa ggttagtttc   703500

ctataaataa attattctca ttatatttga catctttgtt aagaattgta taaatctcat   703560

gtatagagca gatcagtaga atgtgaaggt tctgaaatgc ttaccttaat cacacatcct   703620

tcaccaataa cactatcagt gacatcagca tcaagcatct tagagggagg caaatatcgt   703680

ggttgggtgt agattggaga tgaacggtca tagaaactgt aaccaatata ccaaaacgca   703740

tgaacacata aacatcagaa ccacaaaaca ctatcattga aatacatgtg tcaatatgat   703800

agatatatca aatagcctat ataatttacc tgaagtcagg cacaggcttt ttggtgattc   703860

ccagatttgc attatagaaa gcctcgattg taccaatgtc ttcccagtag ccatcataca   703920

agtaagcttg cacctgtgaa tgtacacaaa catgccgtac aatattctca aaaaattgca   703980

tgctaaattt accatgcaag aaaataacag gaaagttttt gtaatattaa ataaccggaa   704040

ggaacacata ctctcattcc aatagaagta gcaccaggaa tcacttcact cccaaagtca   704100

tttgcaccag gaaacttctc acggagcagg tctaacatca catttttgct aacaacatat   704160

atacccatgc tagcaatata aggcatttcc tttgctctct cgtcatcaag acccaaaatt   704220

gtagtatcaa cctagtaaag aaaaatgact ggcatttta agcaattgtt caggtaataa   704280

tttccagata aataacaaca tataatacat cttatacggg cttaccttca tggctttcaa   704340

ctgttctcct tttggctttt cagcaaattc aattatacgc ccctcttcat caatcttcat   704400

cagaccaaat gcagtggcac gagcttcatc cattggcaat gcagccacag tgatatcagc   704460

atcagtttcc ctatgcgctt ggataaattt ctcgtaatcc attcgataca aatggtcacc   704520

agccagaacc aagaattcca aaacattgtg ctcttcaaaa agccacaaat actgcctcac   704580

ggcatctgca gtaccctgca atgatcacac caagtttgtt aaaacatcaa atcaagggac   704640

aacaaaagtc atcatcgcaa ggtaccaaaa tttagagtca aggcagtgct gtcattacct   704700

ggaaccaatt aggattctca ggactctgct gagcagcaag aacctcaaca aatccctcat   704760

ttttgtagcc acccatgttg cttgcataag cacgagaaag gtgtcggttt aacgacgcag   704820

aattgaattg agtgagaaca tagatcttgt tgacattgct attcaagcag ttgctaacag   704880

gaatatcaat tagcctatag ttagctccaa gaggaacagc tggctttgcc ctcttcttgg   704940

tgagtggata aagccgagtc ccagcaccac ctccaagtat aatgccaagc acactctata   705000

aaaattttaa attgcaatca gaatcagaac cagaaccaat ccacatccaa ttcaaatatc   705060

acacgatcga aattcaaact attgtgatct aaaaaaaacc ctgtttacaa tttgatccac   705120

aaatacaccc taataaacat atgattgggg atttgaaatt tctcagtaat ttaatgttgt   705180
```

aacaatggaa caaatacaga gacaaaaaaa tgaagaaagg aggtaaacgt actctgctgg 705240

catcgggatc aaggcacgtt tgtgagtttt gggaatcaga aactgcttta ggagtaacaa 705300

tcactggatt gcgacctctt tttggtgcca atgaaactga atctgtggga atcttgtctc 705360

cacaaagttg tgatgcagag aatgaaaggc ggcgtggaac gctttttctt cccacatacg 705420

atgaagggga agaagcagaa cgtggaacat tcagagaacc tatagccgcc atagatgcca 705480

ttactctgtg tgtgtgtgtg tgtgttgtga cttgttactt gtgagtgtct cagttgaaag 705540

aaacaaataa gtgagtgtgt ggttcagaat tggtgtgtga cactgttaat atgcaaatgg 705600

tgttagctat tattatgagc cgtatagtgt agatactatt acataccttg gttgatgatt 705660

ttttttaatt tatttataaa aaaatctgtc gttgggggggg aaaaaagtaa aaaacgacaa 705720

agcacatttt cgtaggatag agatggaaaa ttggaaatgc aatgcaagtg gaaggaacga 705780

attataggtg gtaagaccga ggggaaggga tttcacagtt tgaaccgttc ttttattcga 705840

aggagatgaa agggacaggc tggcagggtg ggtaatttca tgcttcaatg agcaccgttc 705900

agaatcttgc ttgcctcacc tctcatcccc atgcatttgt cttggtctat tctaaatcta 705960

gttctaggag taatattcta ggtatatatc attctcaatt tttaagattt tcttctttct 706020

tggcttaatc catttctttt ccaaccaact taacttaatt agggtacttg attattttat 706080

tggatctcga gattctcatg agcttcgaac tggttattat aatattaatt tttagtttta 706140

aacttcctta tatttaaagt tttttcctct tcctcaaaat tgtatttttc aaaaattaaa 706200

tctagatctt ctttaacaaa ttcaatttgt gtttgtcaat tcagctacat tcattggttg 706260

ggttaaacca atttaatact actagaatat gccaataaat aaatatacgt gggtagctac 706320

agtttactaa gtaaaaccaa ttaaaatggg gttgcttgca cttgaaaagg ctcggtaatt 706380

atatactgtt ttattttatt tttcctcgtt ataagacaat gataaaaatg ctggaccgac 706440

tttgctacaa ataaaagata cttcaaaatc tcttttcata atcttttaat taaaatgaat 706500

ttcgtattgc tagaaattaa tagaagaaaa tgacataaaa caaacgcctc aaagttcagg 706560

gcatctattt aactgatgct ggatgagtgg atgagtttgt tgtattataa ttatccttag 706620

ttttcttgta ctttttctta aaaaagtttc gtatgtagag tgaaacatgc agtgactagg 706680

ttgcgttctc attttccacg ggagcaattg tatgccacat aggtatgacg gcttcaatga 706740

aaggaatgga cctctctcac atacacgagc tcaagcacgg acttgagggg actagtgaaa 706800

tttctcattt atttttttctt tttggtattt cgggtgttat gggtttggaa ctttggattg 706860

gcaattcaat ttgctttgct ttctttaaag gccaccaatc atagtagggt ggtaattatt 706920

aaaaatgggt gccaaatttc tttataaggt atcttgctcg tgaatgccat ctgtgcattg 706980

attaaatcct ttctttcaat acaattccat gttcaattca cctctgtagc gcctctagat 707040

ggacgatttc atgaagtttt caagttaagg gttggtcatc aattgtatga tacgaaaatc 707100

gttattatcg aacttttgga agcagaatgg aggcatagct aacaaggggt gaaaacaatg 707160

acttctagtg aatctgtgat gctaagcttg agtctaactt tatatcaatt ttctgaccta 707220

aaggagtagt ttcacaaaag atatcattat tagttttctt aaaaaattag aagaatgcgg 707280

gacatatttt cttactaaac tgtgtaaatt aagtttggtg aaagttttta tgtcaaaaaa 707340

gtttcgtgaa agtattctct tgaatcagtg ttcaatttgt aatgcttaag tacctaactc 707400

aaatagtcca atattactat tgcatttcaa agggaaaagg gttacgtatg ggaaaagatg 707460

ggcaataaca aggcccatgt atatttcatt ttattttata aaaaagattt ttttttttt 707520

aactcaggaa tatccttagt ctaaaagtaa aagattaatc cattaaaata ttaagataga 707580

```
acttcattaa ataaacagtg agatttacta aaaattataa tttctaatat ttttcagtta   707640

aaaatagaga aaatgttaga gataaaaact attaaagaga gtgttgttaa catttttta   707700

tacaattgtt attattagtt aatttagtgt agcagtaact aagatgtatt tttctttatg   707760

cattagtgag gtccctaatt gatttttttt acttatatta attttaaaaa ggctccacct   707820

cagatttcct tttaggcttg gattaactta tcaaaatagg agttgaggca accactttag   707880

ttaatgacca atatctaata tccaatagtt gagaacttat acttgatact taataactga   707940

cgattgatga cgggttatcg ttgatttttg acggttagcc gttgacgatt gatagcttac   708000

ggttaatagc aaacttagaa ttgttagaac aaagttagga tccattaaaa ttaggttagt   708060

gattcaatca agtgttcaag aggcgcaaat tgtttgaacg cacgtggaaa gcaacaacat   708120

gacatggtca aatcattcaa atgcacttcc caaaaaaata gaagtaggca ttgaaagata   708180

actactactt tttttcacat ggatgggtaa taagaagaaa acattagcga aaaatgttta   708240

aaaaaatgaa atgttttaaa aaaacattgg gtaataataa gaagataact aatattttat   708300

ttatttttat tcttttgtaa gtttatatat ttttatattt tgatatatgt aagtatttca   708360

agaattataa aaaaataaat taaaatatta tacatatcga aattttaaaa aaatacgaag   708420

ttatcgaaat tagaaataaa caaatatttt actatgtatg agatgcttaa ttcttagcag   708480

aatataagta catatatgaa aatttaaaaa gtccgtattt ataaatatct taatttctaa   708540

aaataacaaa taagtgcaaa caaagtccgt atttataagc accaaatcac atgtgaaaag   708600

acaggttctt aattgttaga ttggagcatc cattgtttga ttagtttagc attattaact   708660

cactgacccc actctgtggt ccacctcagc tgccaccatc ttttttctta ttcttatgtt   708720

tcctcttttc tctttcgcac aaacgcgtac gtagcaataa gcaatgacca gaaaggtgtc   708780

gaatttctcc gatctaatcc aaagggtcac cacctcctgc ttcctccacc cattcaccaa   708840

tgacaggtct gacgccgacg acagggaaga ggagtaccac agcggctcat taggaaacag   708900

acacgaagac gaagatgcca gcgaagaagg ttacttcggt aaagaaaaaa tggtgatgga   708960

tttgaaggtt tcaagagagg aaaagaagtt ggagaagatg agggcgttaa tggaggaggt   709020

gttcgaagcg gtatcggcaa tgaagagtgc gtacgtgagc ttgcaggaag cacactgccc   709080

gtgggacccg cagagcttga gggaggctga cgtggcagtg gtggcacagc tgaagaagct   709140

tggtctgttg agggacaggt tccatgggag tgtgagaagt gttgaagaag gcaagagtag   709200

aaggagagga ggagggcatg caccctacga gacactcatg aaagagctga agaaggaagt   709260

gaaggccaag gatttgcaac ttcagaaact taaagacaaa gctcggaggc ctcagcctta   709320

cactaagaca aagcttgctt gcaatactca tattcaaggt aaaacaaatt aatacgtcat   709380

agttcacttt tcaaattaaa aactcagtta cttccgatcc acttacaaat tgacatagct   709440

aggcggaaaa tgattagatg ggtcaattca tacaagacac atatatatag tcgagttttt   709500

tttatatgtt tataataaaa aatttaatac aagtcagttg tgtatcaaat gaagattgac   709560

acacacacac atatatatat atatatatac taatatacag agagagagag agagagagga   709620

agggagaatc gtgtaatatt tttttatggt gtactttcaa taattaatga agagcaatat   709680

actcatttta attagtagag tttcttaagt gatttatatt attcttataa tttatacaat   709740

aacacttatt tatttattta ttatatttta tatttttctc ttttttttct cttaattgta   709800

aaatttgtta tacaatttat tgtaaaaaaa cattttttctt atgtgtatat atatattaga   709860

aaaaaaatgt gtttggttag ccagaaaatt caattggtat atatgttaac tttcttgttc   709920

aacgtctaga aaaaaaagaa gaagagcatc ttaattatac caattgcaac cttttgacat   709980

tggtgtcatg aaatagcggc agggtttgta gcagcaccat ccccagaact cttggaagca   710040
```

acaatggcgc aagtaaagga agcatcaaag tccttcacat ctctactctt gtcgctcatg   710100

cacgacgcac aatgggacat ggctgccgca gttcgttcca tggaagcagc ttctgccacc   710160

accaccgaca aatactataa taataataat aatatttgtt cagtaaccgc cacctccacc   710220

acggtctcaa ctcttcatgc caagtacgcc cttgaatcat acatctacaa gaaaatgttc   710280

caaggattcg atcacgaaag tttctacatg gataatagca ccctctcctc cctcctcaac   710340

cctgctcagt ttcgccacga ttgcttcagc caatactgcc acatgaagtc catggaccct   710400

tatgagctcc ttggaggagt tttaccaacg tgtaattttg ggaaattctg ctccaacaag   710460

taccttttcca ttgtgcaccc caagatggag gagtcactgt ttggtgattt ggagcagcac   710520

agtctagtct cagaagggaa ccatccaagg actcagtttt acaaagagtt tttgggggtg   710580

gcaaagggag tgtggttgct tcatctggtt gcgttctcgt ttgatcctgc gccaagtaag   710640

tttgaggcaa gtggtggagc tgagttccac ccgcgttaca tggagagtgt gctgaaattt   710700

gctggtggga gggtgcctcc tggaaacatt gttggtttct cagttagtcc tggttttaag   710760

cttggaaatg gctctgttgt aaaggctaga gtttatttga tggctagaaa ctgaggttat   710820

atagagactt taagtgctgt gtttgaaagt cttcaaatta atgtttgctt aattagcagg   710880

acttacatgc aaagttgtga tatatactat atcgtttttt aattaattca tgtttcttag   710940

aaataaatag tttatcaatt atttgtagta ttattttaaa attatttttc ttatttttat   711000

ctatttaatt atttttttat taatgtttga aaaaaaaata aggaagcaaa gatatataaa   711060

aaaaataatt actacattta aaaactagaa aaaaatctta taatttttt tataaaaaaa   711120

gtcttagatt tcataaccaa cgaaggaagt ataaccttat tgaagtgatt attacgatga   711180

ggttcattct cgaatatgtt atctgacact ggagctaata ccttttcccg aatataaaag   711240

ttaaataaat tattagttca ttatatatta gttagccgga cattttagtt tttgatatgt   711300

taaaatcttt ttgttagtta gttttacaat ttgtcaaata tatatcattc atttcagtac   711360

tcattaaatt tatgcaaaat gattgtaaaa ttaattgaaa taaatgtttt ttttcctcac   711420

aaaattaaga accggtgaag aattataaaa atcacattgt agcttgatat atatatatat   711480

atatatattt gttgttagct caaaatgaca gtcaaaataa tgatgaaaaa taatttaaat   711540

aaatgatttt tttactaaat ttataaataa acaatgaaga atttttaaaa tctcattaat   711600

taaaatattt ggcctataca attttagttt aaggatttcc tctctcacat gggccaacat   711660

atcccatcgc aatcaaacaa cggccaccca gtgtttcagc tataacaaac aatcattacg   711720

agttttgttg acaatgtgcc ccacaacaaa cgttggatga atagaaagct actactaaat   711780

attgggcatt ttaagattca cgacaaacag aatcttttag tcaaactgtg aaattgaaaa   711840

gttaattaat agatgtttta aaattactat tcttttcgca attcaatgtt atcacagaag   711900

atcaaactca caaaacagtt aatgataccc ttgtttttgt tgttgttgtt gtgattttct   711960

aggaaaaaag tgacatgaat tatcaaaagt aaccaaagat gtaattttat gggaaatttc   712020

attattgttt tcatcgattg ttcatctaaa gatgggatgg gaccattctg cttctataat   712080

ggatatataa ttttgaaaca gtagatccac ttgattcggt cgagaccaag atgaaaagcg   712140

aagttactga agaggtttgc tgcaatggtc atataaacgt gttaccgaat ggtaattaat   712200

atatttagtt acttgtccta aacaaatgaa actatatagg attcttatta agctatagta   712260

gtggatgtgt tttgtgtttt gtgtatatgt aatttttgtt tttgttttaa ttatctattt   712320

tccttagtat tttaagtatg ttatttgtga ggttttccca ttagattgtg attctagatt   712380

gatagttgat ccagaagatg aaaataaaaa tgaaataaag gtgtaacgtg cttaggtggg   712440

taataagatg ttaagtattt gtatcattta ttattgtggt cgtattatca tttatgcaaa   712500

aagcttgata gatttgttga aaataactca tttaaagtga gattgtgata aatatatgct   712560

cctgcataat aattaaatta tgaaattctt aactccattg atttttaatt aatggttatc   712620

atttaatgtg aacttctcac gttagaggag atgaatctta tttgatattg tacaaatgaa   712680

gaaagagtgc aaagattgat taaggatgga aggcttttgc aaattagcat aatttgaagg   712740

ttgtccacaa aattatattt gagttcccat atccaaatct aactttgcta gctctattgt   712800

ggattgatta attgtaattt aagtgcttca tactctatca atctctctaa actttgttta   712860

aaacttttt ttagtgaaat tttgcaaaaa tgatagtact ttgattttgt gaacttatga   712920

actaaatata catcattatt ttataaaata tattacatat tccaatctta ttacttttgt   712980

ttctcattta ctaagtttta cacaatcata actaaatata taccattata ttatatattt   713040

aattttgtaa cttacccatg cggactgtac taatattaag ctataagagt gttttttgca   713100

tgatgagaca taagtgatgg ttctaaaatg aatgtcttga tttgtagcat ttattattaa   713160

gggattgtga tcatgatctc gtactttaca gttacatgag tcttaacatg tgaaaggaag   713220

ggttctgaag ccatcaaaag cattaatata tggattgtga taagataatt gagtttagag   713280

taacgatacc taaatatttc attattttaa atatttttg cagacttttt atttttctct   713340

ttttattata tcataaatcc tgttatatat atatatatat atatatatac acacattttt   713400

ttctcctctc tcggtgttaa ataacataat gagtgtttat gtaatgtttt ccttgggttt   713460

aatagcattg aataaatgtg tttgctttat ttgtttatgg gcatctcttc ccgcatccca   713520

aaaaaatcac ctagccaaca cctcctttca ttttggaaag ggtgttttaa cctttgttta   713580

tttgagccta agtggtcata atgaggccca gaagaatttt ccccaagcta atgtgatggt   713640

tcaattgacg tttattgtta ttgagcttta atagggtggg taaagccctt ggcataatct   713700

ttcaagtttc aataatttct ttactgcttt gaaagtttca ttctttgcaa atgtttagtt   713760

tatatttttt cccgtgctta ttgttttctt caaagctttt taaaaattac ttttataatt   713820

atcttaagaa tcattcgaaa tttacgagta aactctcaat ttagttcttg aataagataa   713880

acatggtcac tgtagtcctt aaatttactg aaacaagaga taatcctctg taacccatca   713940

ttcaagtagg tccccttttt aagtctcgtt tgttcacata ccatcctatg tgacacgtct   714000

agtaggaatg tttaaatcta atcaaataag aaaaataaaa aaatcgatcc aaaagaaaca   714060

aaagccaatg aaacagacta tttcattttt tttactattt atatttataa tagattgatt   714120

tgaataagtt tttggttagt gtttttaaaa tcgaatcaat ccacacttaa ttgatatttt   714180

taggactcgt gtattttata gcacactaat ttaacatttt ttttgttatc aaataacaaa   714240

tgacgaccaa tgacaaatat tgaagggaag ggggtaggga gtgcgaacgg gagagaagag   714300

aaacgggtga gagggaatgg agggtgtgaa gggacataac tacacaagta atataggaaa   714360

ttcaataaaa aaaaaagtga gagtgaagat aaaaaaatat cgcattgata catttaaatc   714420

agtttgttac tattgttttt aattaaaaat ttccattgtt atcattgaaa aatatcatgt   714480

aatccccaaa aatgaaaagt cctgctagta tttcatagca tcaatttggc tgcacaactt   714540

aacagggaca gagattgaat tcacattaac taaacaaaat attcattgat taaaaattag   714600

aaaaataata ttacaaattc caagacttaa gatatacact tgtatgtttc caatcatcct   714660

tgtcaaatgg attgtctatt caataaatat tgttaacttg atattatata taagatatca   714720

tgttgatgat ttattgtcca acttaattac atttttttgtt tcttatgata ttgtagtcgt   714780

gaggcattaa aattaaaagt gcaagttatc atgcatgatc caatgcaatg ttaacaaaat   714840

tgtaaaatat ttaaataaat gtagtttgtt ttacaaaact aaatataatt agaaggacta   714900

```
aaactgcaca attaagataa ttgaaagcca tatttgtgca attggaacac aagattaaaa   714960

tcacatttag gaaatcaaag atacaattaa gtaaaaaaaa attgatggta atgacgggaa   715020

ttgaagtgac agaaaaatcc cgcggagtgg cctcagaatg ttgcactaca ttaaagtata   715080

aataaactcg tcctattgtt gcttgaaaat agaaattaac aagaaaggaa gaaagaagat   715140

ggtggaagct cgcatgcaag gttcagtcct aaagaacatg gttgaggcca taagagagat   715200

gaaggtgaac gatacaaact tcaatttctc ccagatcggc ttctccatgc aagccataga   715260

tcccacccgc atggaagtgg tggatatctt cctccaatcc gatgcattca agaactactg   715320

ctgcgaccgc accatctcca tcggcgtcaa cctcaacaac atggccaaga tcctgcgttc   715380

cgccgccgac gatgacacca tcaccatcaa agccgactat ggcatccact tcgccaactt   715440

catcatcgaa agccctagta cgtttgtttt ccttctctct cttgttagtt taagatttat   715500

gcatttccct ttacttgatg aatgaaaaga tagaacgtaa gctagggctg ttctaaagat   715560

tcgtgtgttg ttgttgtgtg ttatagcgcg agccaagata tctcatttta tgatgaatct   715620

ggtggatata gacaccaagc ccgaatgcgt ttttcccgag gagctgattt acgatgccta   715680

tgttaagatg ccttcagctg agttttcaag aatttgcact gacctctcta tttttgggga   715740

caccggtaat tcgttcctat atatattttt ctcttttgca tgcatgcata atgcattact   715800

ttacgttcat cattttattt tgcatgcatg tttctaattc ttgctgcttc ttcattcttt   715860

aattaattga ctttgcaatt aattaatttt ttcatatgtg ttgctgtatt ttagtttcca   715920

ttatggttaa cgaagagagt gtggggttta gcagcaaagg agatattggg acttcaatta   715980

tagtccgcag gaacaatact tccatccaca aggtaacatg ttcactagca ccaaattctt   716040

tcatgagcgt taacgtaaca ataagtaatt tgggcttata ttactctctg tgagattaga   716100

atgtgtgtat ttgtttatgc aattaatgca tacaggctga tgaggaagct actgtgatag   716160

agattattca gactgtgagc ttgaattttg gattgacatt tttgaactgt ttcaccaagg   716220

caacgccgtt gtctaataca gtcactatct ttatgtcgaa ccagctgcat ctgcctgttg   716280

tggttcatta cccgattggt gagaagggtt atcttcgctt ttgcttgaac caaattaaac   716340

cttaatatta ggtgctctta tggattttaa attcggttgt aggaagatat tttgtgggtt   716400

aacgaatatg gtactctttt acgttttgtg tagttgcatt cctttccctg accacgttat   716460

tttgcacatt attggatgta tattttgtaa aaatacacaa catgactgtg tttgctggtg   716520

ttgatgtagc atattgtgta gttaacagga atcgagcttt gatgttggga ctgctttact   716580

ttgtgctttc atgtcctttg tggtaggaaa aagagtatat atgtaaagca cttttcagtt   716640

ttagtttata agtgcttttc cacttaccgc caaacagagt aatcataatc ataaataata   716700

tctaactaat ggtacgtttg tttcgtaaga atttggacgg atggatggaa agggcaccag   716760

attgtcaact tcaagtttta gtgttttaca attgttgtca cttttgaatt gtgcaaaata   716820

gtggaagata aaagaaatct aagtgaaacc cacctttaaa aacaaatttc tatacttgag   716880

cagagaagtg gaaaagtaac gttttgttta tacatttatc aaattgccct tattttataa   716940

tatttttta agaatattta tatcatttta tgttcatggg attttaagga ttttttttcat   717000

agatattcaa aatcatagtc aaaatttaca cgcagaagaa tatgtgcaat tcacctactg   717060

tttcattcat tctccttatg tgatgattta taacagtgtt aaagaaatca attactttat   717120

agatatgata ttatgattgc agtgtgcagg aggggaaagg ttagaaactg ttaaaaggag   717180

aaggttatag gaagtatttg agagaaatga aggagacaat atatgaaaga aaattaattt   717240

ttattatatg agaaatgttt ttgttttgaa ttagtttaca aatgataatt tccttgcttt   717300
```

```
ttatatgctt caagagaaaa atctaaaaat atcaagaaaa aaattcacac acttcaagaa   717360

agaattctat tcatttttc aaattattta tttatacaca ctttttcaa ttatttatta   717420

aatattattt ttatttatct ctacattttt ttaaaatttt ctttagaata gtaacacaaa   717480

tttaaataaa cctaacactt gattttaatg gactaaatta aatttatatt attcaacaga   717540

aatttgtacc aagcccaact ccccaaacga aattagaaat aacacaaaat cacaaagcaa   717600

tggaaatagg ggtgtgtgaa ataaaaactc acaagccact gggaagcaat ggaagtcgag   717660

agccaaatct cacatcagag ataaagcgaa aaatagataa gaaggcacat gcaatagatc   717720

tgtatttcta gtttcttagg acatgtttgt attttattaa ctttccgttc gcacaaatta   717780

caaagtgtga ttttaatttg tgagaaataa caatttatta tttttgtctg aacgaccgct   717840

caaacattaa aacaaacata tatttaatat ttgatatttt attttaaata ataattgtag   717900

tcttattctt ttttcctcct aaagcagtgt ccaacccgtg tccgaatcac aatttttttt   717960

tttttaattt gatactgtaa ttgagtattc gaattacttt atcacaacat ttgtaaatca   718020

aaattgatca tttaaaaaat atagatacta aattgtcaat aaatatataa ttatttttta   718080

tgactgttga tattaatgta aaatatccat taattttatt taagaaaatc gaatccaaaa   718140

ttatttagat caacaactta ttaataattc tgaactaaat ataaagtata tctaaaacaa   718200

ataacaaacc cacagtgtag tttgttaatt attgcaaagg ttataaaaac tgaccgtgta   718260

gtgaagaaat aactttaaaa agtataacta gtagctcaag ggtgatgata ttttaataac   718320

cttttatttt taacacttga ccaataattt tttatttttat tttatttctt tcatcctatt   718380

acatcgcatt atttatcgta tcaatctttc tcttgtaaga aaaacttttt tcaaaatgaa   718440

acttaatgtt tgaaacctat atggacttcc ataaagttca cggttccaaa gtgttcgtac   718500

aaaaatttta agaatgaaga aaaatgctac acaatagaag gggaggagcg ccgaggttgc   718560

tgatagtgat agctattcaa tcccttggtt tgcaattaca ttggtgtgcg gttttgattc   718620

tgaaaacggt gattttacca atctggcttt gccatgcatg ttagatgggt tgggtaatgg   718680

gtgtcattac tcttcaacaa ccacaagata ggttgtagat aacacgcaac tagaacaaaa   718740

tcattactct ctatgatctc acatgaacat atagaaacta gaacaaaatc atctatgaac   718800

ataaatgtcc tgatctagtt acatccataa agatcgagat gaaagagaga agtgcaatca   718860

acaacattcg taacataaac atgttttaag tttctgtaaa tataattatg tataattcta   718920

aatttttttg ttactttggt gttccttaca ttttcttagt aatctatttt agtccttacc   718980

atttactaaa tttaacttaa tgctaaaaat gaaaaagtgt tggcacatct agtttggtaa   719040

ttaatattta ggatacaaaa gctgttcatc ggtgaagaaa ggacttaaaa aaggtataat   719100

tattagatga agttgataat gggatgtaag gtttgcacgt ttaccaactt ccataaattt   719160

cagggtacta tctcatggcc ttctgcactg tgttatgcta agagaacgaa agtagcgagt   719220

taatccttat tattggagtt ttttttttttt ttacaaaatg tatagataat attgggagaa   719280

aaaaaattaa aaacattaat gcgaggaacc aaatagcctc cctttctcta ttgctcataa   719340

catatcaatt taaattagaa aggcacaaga aagtaataag tatagaataa aagaaaaaaa   719400

acaaatgtta acctgcgtct ttttgttaag aaattagaag gagaaatctt ttttttttttt   719460

ttttttttact ttaattactt atgatgtttg tctttatcgg acaattaagt ccaatttaaa   719520

aagtaaagaa agcattgtga ttctcgcttg ctgtgatgaa aaccaaatac aaaaaagtgt   719580

tgccacgatc tagtttggta attatttcaa aggatactta gtagatcaag ttgataatgg   719640

gacgtaacgt ttgcaagttt atcgacttcc ataaatttca gggtattaat ctcttggcct   719700

tctgcactct gttatgctaa aagagaacaa aaataccgag ttaatcctta ttgaaaaaat   719760
```

attacaaaat gtctagataa tattgggaga gaaaaaaaat gaaaacatta atgcgaggaa   719820

accaaatagc ctccctttct ccattgctca tcacatatca atttaaatta taaaggcaca   719880

cgaaagtaat aagtatagaa taaataaata aaaaaggtaa aattgataaa atctatctaa   719940

tgatatgtca ggtctgtaaa aggaggtgcg ctggaacata agcaatgcaa agaattggat   720000

aactataatc aatatcactt gcccggaaca attttaactt cagcattgaa ttagtgctag   720060

tttttatccc ctataacaat atagacaaat aaacaggccg cactatcttg tacagatcgt   720120

tgaatactcg ttgaaacatt ctccagagcc caatagcaca aaacgatcaa agttgaagta   720180

atggcaatag aacatcagca gttgatgaat atggtacagg gatgaacttc aaccacacgt   720240

atcaaactta aataagaaaa gcatatctca aagaacaata tgaaaaaaaa aaaaaaaaat   720300

cattcttatt gcctccaatc ttcactggca taaactgctt gatctccgag ctcctcctca   720360

atccgaagta actatcaaaa ttcagatggt aactgttatg cttttccttc gtttcacttt   720420

ataaacgaga atagaataca tacacgacaa atatcaactt catctctaca tgagactcac   720480

agctattgct tttaatatgc atgttattat taaaagaatc atatacagat attgccatca   720540

agccacatag ggtgagaagc ctaaagagga ataacatcta cagactcagg tactagtacg   720600

actgctatta aaacaagaca gaacaaatta gcatatttac aaactttaat gaacaaaatt   720660

acaggttata aaatcatcac ttaaacacta ctgatatcac aaatatacaa cctatcatag   720720

aaaactgcca ccaccttccc atgggagagg aattggtgag ttgacaaaat aagtttggta   720780

aataattttt tttgaagtat tcaagaatca tgaccataat gcatgcagta aaaccatcag   720840

cataaaaatc agaaagagac ctggttgtac ttttctagcc gctctcctct gcaaggagcg   720900

cctgctttaa ttacaccaga agcaaggcca acagataaat cagcaatgaa agagtctata   720960

gtttctccac atctatgaga cgttaccacc ccccaatgcg cttcctttgc cagcttcacc   721020

acttcaatga cctccgtaac agttccaact tggttgacct agattacaat ggtaaatcac   721080

cacattttca gtgtattttc ttcaataaaa cagaagaaaa agtacagagg aggatattta   721140

aaataccctc ccaaatgatt tataaaaata aataaaaagt ggcaaaacta aattacaggc   721200

aagctatgtt tagatttctt tttcttttac ataaactagc tttgtaattt acgatcttgt   721260

atttgcatga aaaagatatt tgtggatatc caacacctca acttagatct gaaacaagat   721320

tgcttccagt ccatgaacaa ctaagtttac tatttattat taaaaaacaa taatataaaa   721380

aaataaaaac atgataagat taaattttgt cattaggcaa aacagacact tgaaagttaa   721440

ttgaagaaac agcaagttac cttaagaaga agggcattac atgcagactc agttattgct   721500

ctctcaatgc gttttgcatt tgacatcaag agatcatccc caactacctg cagaaccatt   721560

caaaatgaag ggaaactgta aaaacagaag ttccaatcag tagccaatat ataaacttaa   721620

catctcggtg gtaatatgca aatgaccttt ctaacgctca caaccccaat aatgtgacaa   721680

aagacaaaac aattttatat gatattgttt ttcctccctt gttcacatag cctgctaatg   721740

agtcaatatg gcattgatac actaacaatc agttggttat tattttctat taaaaatatc   721800

cattgctatc attaaaaaat atcatgtaat ctccaaaatg ataaggtata cttcatagca   721860

tccatctttg gctgcacaag ttaaccagga cagagattga attcacatta actcaaacaa   721920

aatattaatt gattaaaaaa taatacctga caaatcccaa gacttgagat atgcttgata   721980

tgttcccaat cttccctgtc aaatggatct tctattgaca caatagggta ttctacaaat   722040

tcaaaaagaa aaatccaaaa taaagacaaa gcataggcta aataatttat aatgtccccc   722100

atcaggaaaa tactaagata aaatggttta ccagagcata gttccttgaa caactctatc   722160

```
atatcctctg ctgacttaaa attctgtcca gacttttgag gagattggaa gtccagatca   722220
tatcttttac ctatatcagg gaaaaagcac atacacaaca gtagaaactg gttaaaatta   722280
ttcaaaggca aaaggtgccc aaaaagtaca agggggtttt aacagcatga ggtgaggcag   722340
ggtgcatcac agaaaaaggc gttaggggct gttagcaact tagcattaga aaaagaagaa   722400
accaatcaac agtgaaatat tataatattt tgcagcaact ttccatataa attaattatc   722460
tagtattaat attaaaaata aaacattaaa atgataaatt atgacaataa gttgataaca   722520
agctctacag attaaagttc ataacagtca ctcatcatgc tcatcctatt ggcttttaaa   722580
aatctaaccc tagattcaga aacaaagctg aaatgacacc cctaaataga atataaagat   722640
gacatattac catggccaag gatggtcatt tgtatttata gtcattattg aagtactatt   722700
atcaaataag agtactattt ttgtatctct tagaaagact agttttattt tgctatgaaa   722760
gcaaaggata attaatggtt catatttttc ataaatgacg cagtaaaaca gttagcatag   722820
cactgctgca acaaagactc tcattacaat agctataagc aaaatagtag agcaagaatc   722880
accaaattcc atcttcttga gaatctaaaa gtacacaagc gagagaaact tagaaatacc   722940
tatgcaaaaa tttgtagcag caacatcaag agctatcttt attttctcat tataaccagt   723000
tctgctaatg gcctccttca caagatccag ggcttctcta aagctgatga tacttaaaca   723060
gtcagctaat aggtagaagt aaaatcaaaa tgcttaatat aacaaaagat ttctttgagt   723120
ggaaaaatac ttaatgtaac aacattagcc aagtgcaaat ttcataaata ttaagtgatt   723180
ttatatttta aaaactatag tagtttggta ttaaatcttt agttgcttaa aaatttagat   723240
aattagcttc aaataacatt aacaataagc aaaagcaagt acataaaatt aatacaacca   723300
acccttata ttaaatttga taatatattc tcttgaaagt taacttaatc tattaatcta   723360
ctctctcttc ttttcattta caacccatat tctttggaat taattcttca tatcatgctt   723420
ataacttcat cttagattct agttttatat ttcacctgaa ttttaaaata ttcatgcgca   723480
taggacacta gctggtttta ttaatcttta aaaaaagatg taatcataat tcataacatg   723540
catttaccat gtagaagaaa acatggtaat tataacatgc agcagttcaa aatgttggct   723600
aaaagaaagt gcaagttaga ttaagaggca aaatacaaat gaaattcttt ccatcacata   723660
tttatcatag atttcaaagg aacagggata tcatatcaat gtatccaaga aatcacaaca   723720
gacagtaaga gaaattacag cagtaaaacc agtagtttgg agatattttt tgtttttctt   723780
tcctttcttc taaaatggag acattttacc ccttttatat tattcattta acagtgaaga   723840
attttacaga aatttgtggt gcagtggttc catgtaattg accccacaaa gtggaaaaag   723900
gctttgttat tgtatttaac agtaaagaat tttcaaaagc tgtagaaatc caataaaaag   723960
cttgcctgga gatattagga gcaaagccac catcttcacc aacattacag ttatgtgcac   724020
catatttttc tgtaatgaca gcctgccctt ttgtcatcaa caataattaa atgtatcagc   724080
ttaaacacga tatcagcaag tgattattag gatttttaa tccatcattg atcaaaaaac   724140
atatatatgg gctgggaaac aacagattgg attgtcaaat caattaaaac caaataccac   724200
catcgtagga acagtaagca acaacaaagg aagactatag tagtaataac ataggatcta   724260
ccgatctaaa tcattgtaag ccaggtaaac gacaatgtaa ccaaactcaa tgcaactaaa   724320
cttgatatgt ttctagtttg ggaacattgc aatgagtgaa attatgagga gaaaaaaagt   724380
ccctaaagac agaaagtaaa agcaatagga ttggataaaa aaagaagaaa taaagcaaaa   724440
ccacctttaa gtgatgatag gtctcagtgc ccattcgcaa tgcttcctca aatttgcttg   724500
ctccaattgg gagaatcatg atttcctaat aggaattatg taagaaagat ttcataatta   724560
aaagagtcta aataactatg aagcagaaga aacacagatt aaaaagaaac tatatctgtt   724620
```

tatgtttgct caaaaaataa agaacagaat caaacacaac aataaattgc caaagttatg   724680

ccataaataa ttgaacaggt gttagttaca acaaaaataa ttgaacatta gtcatttaat   724740

ttcactgttc attagtttct ttggaggaaa ggaacacatc cctaatggag gtaagattat   724800

gaaaacacaa atgagaatgt ctaagaaatt aaacttcaac agaaattata cctgaatggc   724860

cagattactc ccagcatgtt ttccaccact tatgacagta aaggcaggaa caggaagtgt   724920

tgggctggtt tttccagaca ggtcagcaat atgcttgtaa agtggaacct gtatgttttt   724980

gtctttattt tcatgatatc atgactgaac atatatacta attttccaga ttaaaagtta   725040

aacaaactta taaaaatatt aattgttaga gagtcatgcc tccttttctg cagcaccagc   725100

tttacaagca gcaatggaca cagctaatat agcattggct ccaagttccc cctgcagaga   725160

aaatcagaaa cagaacagat aatatatata tatatatata atcttacaaa aattgggaga   725220

cctatattgc taagatgaat tattcaacaa gcatgcacta gtatctgatc gcaacaagtg   725280

tatgatataa gaatcaatga cacacactgc cttcatcaag caaccattca aaactgaaaa   725340

ggaaactaag tatgcacata ctaagtgaag tgcaaataat gcttccaaaa tatcttgtat   725400

gaatttatca tatttccaac agccaaacaa attctcctac tagcctaagg gagcactttg   725460

taaaagaaat ggaaaatgaa gagagagaaa atagaaaagt gaaaatatat ggagatgcag   725520

aaggaaaact acgaccttca ccacttagag ttgtttccga atagcaacct agcaagcact   725580

atcccaattg tatccatcac ataactaaga aaaactaaaa gttatgtatc ctggactaat   725640

gaaaaagaca gtaaaaccat actattaaga ctattaaacc ttttcatagc atttttccta   725700

atcactaacc aaattcattt tgaaatgtaa aataatcaaa gcatagaaca caacaatatg   725760

taatacggta aatcaacagc caattgattg aattcatagc agagagagcg agacgttaaa   725820

ttaccttctt ctcagttttg tcaaggtcaa tcatggcctg atcaatctgc gactgaagcg   725880

taggatccat accaatcaac gcctcagata ttttgtcatt gatattttta acagctttag   725940

ccacgccatt tccgagatac actcctttgt cgccgtcgcg taactcaaca gcttcatacc   726000

tgaatcgaat caataacaaa ccaaatcgat aattgaacga gagcgattga taaataaata   726060

ataataataa aaggcttaca tgctggtgga gttgccgctg ggaacggaag cgcggaacac   726120

gcctttgtta gtgtgcaaat cgacttcgac ggttggaatt cctctgctat cgaggatctg   726180

cctcgcctta attttcgtta tgaccgattg cactgctttt ctcatgtgat tcgactgcgg   726240

tcaccgaaaa aacgcatgct gagaaattcc gatgagagaa acgggaaaaa aatgaaaaga   726300

gatgatgaga ggtagagaga tacgatgaag agaacgggat cggaggtttt ggccctaacg   726360

gcggcattga cggcatcttc gagttttcgg gaaagcatgt gcttgtccag gtaatcttgc   726420

actgacatct ccacaatcag ctgcgtcttc ttctactctc caaattctca ctcacagctg   726480

agaagatgtg cgtgcccttg ctttcttctt ctgctgggaa aacgagattc aacactgatg   726540

ctgctgcttc gtcttcctag tgtggcagag actagaaaac cgttcttgtt aaacgtcgtc   726600

gtatcattgt ataaacaaat cgagtttact tttaaatttt gtttatttcc tttattccac   726660

taaaatataa ttcaaatggc aaaaaattaa aaataataca attaaataaa ataatttggc   726720

aaatggtgca aatggaaaaa tatttgggaa tctggggtac tcaaacacgc ccaaaatagg   726780

gcgggtttaa cccgccctat tttgggcgtg tttcaccaga tgttgacacg tggtagtcat   726840

gcagacgggg tatggtgtga tcgcaaattt cggaaggtca taacttttga ctgggatgtc   726900

cgattgagac aaaatcggtg gccacgcgct cgaaattgag agaagaagcc ctggtcaatt   726960

cctaaagtga acttgcccaa aaaattttcc caaaagaggc ctctaagtgc ctcaaaattg   727020

```
cgatttaatt gttgaagcta caaaaaattt cgtgttttct aatttttat ctattcaatt   727080
agtgaattgc aatctattat ttatttatct aactatttct cttaatttcg agcattctaa   727140
cataaaatac gtcatcatcg gacattgcta cgagaaatta caactgttca aagttatatg   727200
catcgtcgat attatagtct aattttgttc aatttttaa attatttttg cgaccacaac   727260
aacatatttt ttaggattta tggtttaggg tttcgggttt aggatttagg acttagggct   727320
tatgctttag ggtttagtgg tttagtgttt agggttaatt aatccaaagc cctaaaccac   727380
taaaccctaa accactaaac ccgaaaccat taaaaatcta cagtaagaac cttgacatac   727440
attgtttcaa cttatgccaa gtccatcatc atatacataa agaagaagca aaacagaacc   727500
atcaatagtt aatcattaac ccaaagccct aaaccctaa cactaaaacc attaacacta   727560
accaattatc caaacacact atctcttagc cctaaacaca taaaccttat ccctctaaac   727620
cattaaccta atccaacagt taatcattac ccaaagccct aaaccctaa accgaaccca   727680
ctaaacccta aacaattaac caaatccaac agttaattaa cccacaaccc taaacaaatg   727740
cataaatttc caaaattata ctgtaaaatg gatgatgcat ataactttga acagtcgtaa   727800
tttctcgtaa caatgtccga tgatgacgta ttttatgtca gaatgctcaa aattaaaaga   727860
agtaattaga taaataaaga atagattgca attcactaat tgaatagata aaaaaattag   727920
aaaataggaa atttttgta gcttcgacaa ttaaatcgca attttgaggc acttagaggc   727980
ctcttttggg aaaaaatttg ggcaagttca ctttgggaat tgcctagggc ttctcctctc   728040
aatttcgagc gcgtggccac cgattttgtc tcaatcggac atcccagtca aaagttatgg   728100
ccttccgaag tttgcgatca caccgtaccc cgtctgcatg gctgccacgt gtcaacatct   728160
ggtgaaacac gcccaaaata gggcgggttt aaacccgccc tattttgggc gtgtttgagt   728220
accccagatt cccaattatt ttcccatttg caccatttct caaatttttt tatttaattg   728280
tattatttgt aatttttttgc ctaattcaaa tatataaaga ataaattgtg atatataaaa   728340
agttagttta catttataat aattaccttc aaattatatc tactcgtcat ggtttttaat   728400
tgatttcaat ataaaaaact ttaagctaat aaagtataga aattaaactc tacctttaat   728460
aaggataatt ctaaatatta tgctgttaaa aaaaattgat actaaaagcc tttaaaaaaa   728520
acacaaaagt gcatcatttt tcacaaaatt aaccgattta taatatgaaa acttgtttag   728580
ttcaagacca ttatgtggta gcgatcttaa gcaatttcca tatggtgtat aattgagttt   728640
ttttagttta caccaaaaaa aataataaaa ttcaattata tgtgtcgcgt gaagtttgac   728700
caagatcatg acggtccgaa attatataat aactactaaa aaagatgagt ttaagaactc   728760
cttataaaaa actttcatgt atcaccaatt aaagatggga gtgattaaca atgttataag   728820
agcaattgta agccacaaat gactaactac tctgatcaat tattatgttc acccaaatgg   728880
aaatataagg aaattggcta gttgcagaga atttctagga gaggagaaaa agaatagtga   728940
ataacaaatg atatccggtg gaatcatcct tgatttaatt tagtgtattg tgccacagtt   729000
tagtacaata aaccacaata tagtagaaac agtgttcgaa ccattaaaca tgtataatca   729060
atcagtatgc ccccctttac tatgcaacta caaatgcact agatgaacct gtaaagtgat   729120
gaattgaacc taacaagccc ttggcagccc caaaatgttt gattctgtat acaccaggag   729180
ttacatcctg tgggattctc cattctatgg tagctttact ttgagaactg agtttgaaag   729240
gcctagacca cttgaagcgc aggcagaaat catcatcatc aaaagcagga acccaagtat   729300
cctttccttg gagaaattcc accagggaaa atgtaccttc agtcataagg tcattgcgag   729360
ggcacgcaga ccagaaagta acagacacca tgtcacctct cttaaaggtt gagttcttgg   729420
gaacatcaga gctacaatcc ccaaacttta caccaatagg ggttgcatcc atcacaaccg   729480
```

gtgttaataa gcttatttgc ttatcaagga ggtcaggggg ttgtggacct ggttctacag 729540

gctggccact gatgagagca cgcgcaagct tcgtaaactc ctgaatgtaa gcactcagtg 729600

tgtgtggacc gtacagcgtg gacgcaccct ggtaacatga aaattgaagt taaataaagc 729660

agcatataat ggttacatct cttgccaata tgaagttatg ttatttgatg ataagttgca 729720

tccctaaaaa tgtaaatttc cactaatgtt gcatttactc ttgctatagc aatctaaaaa 729780

ggtttgctgc atgcttcatg tctctttcca caagagttgt aactgacctc atatctctgc 729840

acctggtact cttcgtatgt ggtcacatac tgtgaataac tattagtcaa ccccgcaata 729900

acaacatgaa tgttgctacc aaagcctttg ctaccactta gcactgtctt cactgcatca 729960

cgaagacgcc tcccagccat tgttgtaaat tctgtcagaa gtaaaacaat tacaggaagc 730020

atgaagcacc caaagaaata cataggccag attagattgt ctcacaattc acaaatactg 730080

gtataaaaat ataaatatag atctgcaagg aaaaaaaaac catatataat ataatagcac 730140

aacatattaa gcaacacatt tggattttgg attatatcgg atcttaaaac atttagacac 730200

acaaaaataa atagtgagag actcgcataa ctaagatgca gccatccttt ggattgaacc 730260

cagtattgct ggaatagaca tcatcaaaat atcatgatcc caataacggt tcaacatttt 730320

tttttcttct ttgactcaat atattctcat tcgaccaagg ttgttgatgt tgaaacttaa 730380

atgtttcaaa atgcaaagga tagaaattcc aacaataaca tcattttaag aaattaaaaa 730440

taagagctca tacctcctgg tacactgaga ataacaagct gcccaactcg gaggatctgg 730500

ataggaagta ttgaaggctg caattgaaca tgagcaaata aaggttcaaa ttagtaaaag 730560

ttatcaaaaa tcagactctt tgtttcagca gggagagcat ttccaatcag ggccaaatga 730620

agaaatattt cctttgaaaa aagatgcctt gtgatggtag catatcttta tggcagaaat 730680

gggtgaagag aaacatgaaa ctaccatcat caaagaacat caaatgagta acttactgcc 730740

caatcatatg gtaacttcat ttcgccagta tcaagcaaaa tgggctttgg gcggtgacag 730800

tctatttgtt ccttgcctgg cgttttaagt aagttacgga ccagcttcca gaaaggattt 730860

ccctgacata caattagaaa taataatcat agagtttcaa agatatttaa gaatacaagg 730920

ccaggataat aggtaagcat aaggtcttat cagtggttac ctgatcatca ccttgcttaa 730980

agtcaaaagc tccaggtcca tctgttgttc cagcagcaaa tgcaaatccc attgcagcag 731040

ggcatgtctt tacaacctca gaagctccta ctttagaagg atttacctca agctgggaga 731100

aatctatgaa agcatgtcga aaatcaacct tccctttaat ctgttcagat gctccgttga 731160

atagctccac tgctttttta aattgtctct cccctataat acgtgtgctt tcaaattcat 731220

ctggataact gcaacatcag tttataggag acactttagc aaccataaag gattaggaaa 731280

attgtagaaa aacaaagaaa cattgagcat gcaataaaaa ttacccaggt cctcggccat 731340

agcataattc attctttcct ccacatgtac tatgattgaa gtcacaaggt agtccagtgt 731400

ctatacaaaa agctccgagt acatttggac taacatcacc gcaatttgtt tgacaaaatg 731460

cagaaacaaa tctaggcttg tcaacctgcc taaggacacc tctcacacgt ctagcaacgc 731520

ttgaagtttt ggttgcaggt ttaccaggag gagattggaa tgaggcagca agttccagta 731580

attcatggtc tggaccaata aatttaagtg gggttagaaa cgtattcatt tattaattat 731640

tattatcatc atcatatatt cacctaattg ataaactatt tatgccacat atataaagca 731700

agatatcatt catgtatgtt tcattagttt tctcaatcag tcatttaggg tatttacatc 731760

ttgtcttgtt cgtagacaac tccattaact ccaccaatat taggacttat atgagaagac 731820

ttgtaaaact cagaagcacc ggatcagagc tcagaataca tgtaactaac tacaagaggc 731880

```
aatccagcac gttgccaaag tacaaatttt cctcttgttg tttggtgatt gctctttctc   731940
tttggactgt tttaaggctt gttgattttc tacagcaact atttctctgt aaggataatc   732000
taatatattc taaaatatga ttagaaattt ttatacattc taatttctaa cacaaaaggg   732060
gggaaatcct ttggtcaaac cacatttgaa gcctttaccc tgcaaggcaa aaacattcta   732120
gaacagtgga cccacatcac gtggcatata aacctataaa ttctgaagct atgtaatgaa   732180
catactgtaa tggaaaagaa gctacttagt ttatcaatgg atgcattgta gccaaaagca   732240
aacatcttac gattatcatg aaggctggga attatgtttg aaattcttcg ggggattcca   732300
tcattttcaa atccaaccga atctattctt acagaccctt ttcgctcaaa ccagtcttcc   732360
ataaatcgtg cagctgcacc cttattatcc ccgctaatta atgagtttgt tcggctcatt   732420
gaagtaccat gagtagcaaa ccaattgaaa cttcccaaag gaccccattc atcatcaaca   732480
aactttaaca gagtcatttc tttatcaaca tcatacttaa atttgcttct ctctgcagca   732540
ggattgttga gataagcact aggactgcga tttacaccag catctaagag ctctcctgca   732600
agttgaagat aatttatctc aaaccatgcg atataatcaa caaagagagg gagaaatgac   732660
ataatagtta aaccatatga ctaccaacta gtgcacttac tagaaatcac attgatagct   732720
tcaaaataat actactaaac aaattcttaa tacagttaat gatgtcagga aaagtaaaga   732780
tgggaaaacc ctacatccta taagaaaaag ctcaggcttg cctcattcat ttatttctag   732840
acagttggtg caacttgctt cttgcagttt ttcatctttt tctgacatgc ttcaacagta   732900
tgcaaaacta ccataattat aataatttac acataacatt taaattatcc acctgtgctc   732960
acatctgtat acaaatataa gtacccaagg gagaaaggac aaagaaggaa tgacaagtct   733020
ttcccttacc cttattgaca aatattgatc ctgggcggag attttcatgg gcctgaacaa   733080
tggttttctc aatgccatca acaatgacat caaatgactg gcgaacaaat ccaagagatg   733140
tcacaatata cacaacatac tggagataac ccccaggacc agcatgagtg tgaattccac   733200
taatagccac attcttttca gtatataggt caccatatct gtcaaacaaa ataaagtaca   733260
aaatcaggca caaaacttag ggatcaaaca aattaaatgg aaacatcagc cgcttttcac   733320
gctagagaac acaatcgccg gagaatccta aagctcaata tgaactcaag aaaccctggt   733380
gagactctac caatcatacc ctagtgtgac ctgggttagt catgcctata taacaagtgt   733440
gtcctcccac ggttcctgct ttttttttctg gagggtggag tgaatggtgc cttagtcacg   733500
cgtgaggagg atctagacct ttattatatt cggccttaag atctgagagg tccgttgact   733560
ccgaaagcct taggacccct ccatagtaaa tgctcggact tactagtgta ggtcagccat   733620
ctgtgaccta cttactcggc cgaatggtcc atagtccctc aagcttctag cctgaaaggc   733680
ataggcagtt atttggtcaa ctatgcctcg gcagcttatt cggtcgggtg gtccagctgc   733740
cactcacaga aatataagaa aatctcccat ataattaatc ttccataatt tctacaagtt   733800
attatcataa tagttatttc ttgagagcaa agaagtcatt attgatacct tgctttcagc   733860
ctctcaatta ctttgatgac tacaagctgt gaagccatgc aagcgtcgag gttcacaaac   733920
actacccggt tacccttttgg ctgagcaaca atgaaagccc gagcccgcag cctgaagtga   733980
accccagatg caatttgctc agtgttggca taccccatca tgttaacatc agctgcagga   734040
ccggtaatgt catagcttcc cataccaatc aaggaatcag aagccgattg cacaacatca   734100
ctcttcagaa gtagcaggaa caagaaaagg gtccaaactc gcatagtagg ggaagggaac   734160
tccatgacac ccaaattcag agaaaaaaca agaccagttt tctttttttta aaaactcggc   734220
cagttcttct catctccctt cacaaatcac acccacaaaa cttgcagtta ttacaaaaaa   734280
acgaacaaca aaatagaaat gaaagaactt ccaaagcaag caattccaaa tttgcaatca   734340
```

gtcatagcta gaatataaaa aaatatggtt caacatagaa aagcgtagga agcaataaag 734400

ggcaatttag tttctcacca ctcagatgaa aagctgggaa tgatgacatg agcatgtcga 734460

agtaatctaa gttatctgtg gattgcagag aggctgcccc aataaatgaa aagggaagaa 734520

aagccaattg agagagagag agagagagag agagagaaga ggcagtgtcc aacggagaga 734580

aaggaaagga aattggactg gttggtagag acgtagagtg gaggaactgg cacgggaaga 734640

cacggacgtg cagtaagggg tcatccaccc tcctatttga aggttcctac tttggattgc 734700

atggaaaata atttttttca tgctatatga acttcattcg tctgaaagtg tgacaaattt 734760

gtgtgggaga tattgaacac atacacaaat tatatatttt tctcttaata taatttattt 734820

ttaatcaaag atcaataaga attcaaataa atattaatca tttaattaaa agatataaat 734880

cattaacact tacttatgtg tgctgttttg gttaatatta taaatattac tgatatagag 734940

taatatgtaa aaggaaaaaa aactaataat atacattagt ttatttttct ttataataac 735000

tatatatcaa aaatgaaaac tattatgcat gcttattaaa ctctttcaaa atcaccactt 735060

atcaattttg agctaagtaa tacaaaattg ttaaataaac aatagtttac attattttct 735120

tattttattg tttaagataa tgtacatata ttaagaaatt aatttattat attaatttta 735180

taataaaata attctatcta attaaaacac cattatttct taaattatta aattccttat 735240

ataattgtag ttatactttt actagtctat ttatttttta agagtgttat gaagaatgtg 735300

tccaccttaa accttaagtc attagtgtta cttgcatcaa agtaacacta acttgaagat 735360

aattgttatg agaattattt caaccatact attttagatg gcatgtgaaa taaatgagca 735420

caattataag ttgactaaat aataaattta aaaaatattt aggcatgtga ctacacttgc 735480

gctaaagatg tctatatata aatatatcct tgcacaaata agagtattca ctccttttca 735540

tttattttcc tgcaagtatt tctgacttga ttattagagt ccatgtggga gaaatcacct 735600

tagatgtgaa accttcacaa agattccagc tctatcctgc atcacaacaa agtgttatta 735660

taaaacaaat aattaatata ttttttaaaa aagtgataaa taaaaataaa atgagataga 735720

tatattaatg aatttgacac actatatgaa cacaagtaga tctaaattaa gtggatcaca 735780

tatttgcagt tagcctataa gtaaacgaaa gtgttgaaaa tttgagggat aagaatcatg 735840

ttcacatggg ctaaaaataa tgctttgaag taggcgcaga aaattagtgg gaactggtat 735900

gatgaattat tttgactaaa tattgttgcc agttgccaca tggagtaatg gagacatgga 735960

gttcgatctt ggatcttgaa gttcctaata ttaattctgt ctccacttat ctgggtttct 736020

ttttttatct ttctccattg aatgggatca acaactttct ataatgatat aaaggaaaat 736080

aaaatatgtt tacggttcat gtgatcgatt gataataatg cgttggatat agtagctaga 736140

catttaatac caaatatgtt tttttagaat ttaatcaaga taacttcggt atttttttaat 736200

tgtgagtgta aattgtgtag taggagataa ccttttttat ctttcaaaag tactattctc 736260

attggtggag gcaaaattaa agtttgtgta gttatatttc attaaataaa acaacactta 736320

ggtgttcgaa cttaaataac gataaaaatt gaaagagacc ataagaaaat tcttcccgaa 736380

tcaattagta agcttgtgat atgtggacag attcattggt ttgaatctga atgtgaatca 736440

acaaagtata tgttggagaa ataaacgctt tataaataaa gctcaaaaga aaaaatgatg 736500

aaatacttcg aagttttctt actctgtttt aagtctaaaa tattttatgt ttctttggaa 736560

gtaattttaa aaataattaa atatatttaa ttttttttagt tcaaatattt gagacattgg 736620

atagtatttt tttttcaaaa ttgttttatg caaacagtgt tcatgtattc aatgttttga 736680

tacatcaaac aaatataaaa attattcaat atttatttaa aaataattaa caatattttc 736740

```
taaatatatt taatattatt taattaatat tttaaagaaa tttgttaaag atattttctt   736800
aagatatgta ctccatactt taggcaatca ggaatgacag attctggcct tggaaaacat   736860
tccaacggat gcgtggaagt caaggcattc acacaacact tggagagatc caaacaaaat   736920
ccaaatatgc tccattaaga gtaaactaga aggatcatcg aagctgtcgt ggcccatttc   736980
ctttaacttt ttcattatat tttcttttgt ccttttcgaa gaagaaacaa cttcttttca   737040
cattcaaaat tcaatagtgg actccaatca taggataaca ttaaatatat acaccagcac   737100
taaattcttt catgtgcgtt acaaaatatc tataaacacg cgaaattgat aaaaaaaaaa   737160
aacccaaaac tgcttaaact gaaaattaca aaaaaaaaaa aataaaaacc gtatactttt   737220
agtggcttgg tttgattttt tgatcttgtc attaaaatct aaccaaataa cacattacaa   737280
ttatattatt tcattgaatg gatgtttaat attatgtaga cagtttttca attttaatta   737340
ttatagtatg ttatttatag tgtatttttt tctataataa gtttataata tatatatata   737400
tatttatcat aataattaat aataagaatt aaataattta tgatatttct ttttgttttg   737460
taatcaagat acatatatta ttttcatatg ttaaaaaaag aaattctaat attatttaaa   737520
attagtatta aatatcaact gatgtaaaat ttattattat gttatgaaaa gagttatttt   737580
taactaaaat atgtttttca aaattaataa aaaaatattt tcaaataata aaacataata   737640
ataactatgt aagtttgatc aataaaattt agattgtgat aataacttaa aaatataaaa   737700
aattgtcaaa ttaaactata aaagatttgt tttacttaat tcagatttaa tgatatatct   737760
aaatcaaatc gcatcttttt attttatatt tatttttgat tattgaaagt aaacggcacc   737820
cgaaacacgt tactgtcaac gcctcagaat taactaaaag aagaatttag cgaaaattaa   737880
aaacctataa aaaagagtat agaagtggaa agtgaaagag agggcgccag ttttcaaata   737940
ctacaatggg gtccagcttg aacaacacta gtccaatctc tctaagtctc tattatccgt   738000
tccgttcata aatttaaaac ttcgcacttt cttcttcttc ttcttttctt ttttcttttt   738060
ttataaagga cgcacttact cgtactctta cccctgtttt ttctcctctc gtaagaaaca   738120
attaaaaata aataaattcg ccttctcgtc ggcatcgtaa ttgtggaact agaaggttgt   738180
tgcgccttct cctccgccgt gcatgagctt cctccgccgc caccatgccg gcaaggcgtc   738240
cctcctccga tctgatcctc caccgtctcg cctcgtccga ctgcgaaatc aagctcaaag   738300
ccattcgtga ggtcaagaac cagatcatcg gcaaccgcac caagaagctc tcctatatca   738360
agctcggcgc cgtccccgcc atcgccgccg ctctcgctca agctgacgcc gattccgcct   738420
ccggctccac ccccatcgtc cagtccgccg ccgcactcgg cagctttgca tacggcgtcg   738480
acgccgctgt ccgcgctgtc ctcgacgccg gagcattccc tcatttaatc aggctcctct   738540
ctgccgctga cgacaaggtc aattcgatta attacagcgt ttttttcttt ttgaaatttc   738600
ttttgcgtgt ttggtttctc tgacattggt gctaagatga aattgcaatt gtaagaagaa   738660
atcaggaagc actgcttata ttgcattgtt gctcatgttg ataaattgga aattaggaat   738720
tgaatagctc gcgtgaaaat agctatgtgc ttgtctcata atcaacaaca gtttgtagag   738780
tgtacgcatg ctagattgtt aagttgcgag ttgttgatgt attctatttc tctccttttc   738840
ttgctaggtt tattacagct aaaactatat atatttcttt cttagtgatg aacgcggtac   738900
actgattaga gatagaaagg gatagaaaaa tggagcggta gagtgtttgc gaaattcatc   738960
tataggtaga gaaattggaa gggccaaaac ttggatggta caattggaaa taaagaggag   739020
tccaatggtt aatctcccgg taacttatgt tttactaccg ttacatgaag cattttttt    739080
ttttttgga acaaggagac tctctaaggg cagaactttt ggctatagag catggtctgg   739140
aagtctgttg gaatcttggc tattacagtg tggtgtgcaa aacagactgc aggaatgcag   739200
```

ctgaagaatc tatggaagag tgaatagatt ggcatgtgca tggggatgta atttgtcgga 739260

ttcaggattt cattgggagg ggctggaatg tctcactcaa tgtggtgtct cgagacatta 739320

attgtgttac cgatttgttg gcttggtggg gtacaaataa taggtgtgcg acgcatgagt 739380

ggaagctgcc acctgtcttt ttctcgttgc gttaggcact gattctttgt ctctagttta 739440

gttccttttgt atttctttcc gtacatgtac caaataaaat tatgattttg tttggctgct 739500

tgcagtgggc atttttgctg ttgacaattc attttgaatt tctttttaag aaatttttt 739560

ggtaaggata acagaagttt tacccgctct tcttgcatgc ctatctcttt acctgcctac 739620

aaatacaagc aaatatacat tgatttgcac ttcttccttt agttttcacc tatggtaaaa 739680

tcatccttga tttgaagaaa tgtatgttgg cttctaatta ccagatgtgt tgaagagtcc 739740

ccttgatttg tagacacaac ctcttcatga aatatcaaaa agccaattaa tttatgataa 739800

acagcagttg tgaggggaaa ataaatgtat tatgatctaa tgcttctata atctttatga 739860

attggctgta acggtgtgta ggcattcatt ctagttcaat gcagtcagtg gggtgtggac 739920

atgatttacc aagtattgtc actttgtata tcttatatct attccgtttt aagctatttg 739980

ctttcatatt ttagtgctag gatgaatgga cagaggttac aggaagtgca tttgttattg 740040

tttctatttg atctttaaat gttgaatatt tttcaagact tctttatgcc ttttattcat 740100

ttgtggcatg tagtaggtag aacaaacata ccagtcctta acccttatac attaattatc 740160

attgtgataa gtatgtgata tgactgtatt ttttttccaa atgtcatcta atagacctgc 740220

ctccccttga tttcaggttg tggatgccgc tgcatgctct ttatgaatga tttatcgatc 740280

aaaactagct ccaaagtatg acttttttaa agaacaagac atgcaatttc ttctttcact 740340

attgaaaagt gggaatgaaa atcttactgg actaggtgca agcattgtta ttcattcttc 740400

tgagaaaaga gatgaacaaa atatgttatg ctgtgctggt actttagttt agaaacactt 740460

attagccttc ttgatggttc tctaagccag cgagattcta gtttagaatc ccttactgca 740520

attcttaaaa acaatccaga agttgtctct aaatttgtgg accttcaaaa tggaagagct 740580

ttgagttcgg taattgaact aaccaaggac aggtattctt ggactaggtt actagcctgc 740640

ttgtgcctga ttagtgtaaa gaattcatct tcttgctatc tgcaagacat aggaatcaaa 740700

gccaaattgg tacatatttt acttgagttc cttgatgatt ctggtcaagt tggagacaat 740760

gcttcctttg ccttttcaag tttagttgca gaaaaagaag atttgcagaa gttagcattt 740820

gaggtacatg ctattgataa gttcaacagt cacttgcaaa actgtgcttt acatcccaaa 740880

caacttgaag ggatatttct aaccttagca gattgtaaaa cttttgaaac agtcattggt 740940

ggaatacagg cattacaatg tacattggta tcaatgttcc aacttaatga tacatattat 741000

gattatgtta tggtcctcct ttttatatct ccttcctccc tccctctatt ttgggttgtt 741060

atacaatagg aggtgcaagc acttgggttg gggagaaggg aaaggtttca tcaaatgttt 741120

ttattatgtt gtctcatgat tttatgctag tgttctgtca gagcatagtt agtactgtat 741180

ggaaaagctg ttttacccat atggcagaac agcatggtga atttttttacc aactgtcata 741240

ataggcaatt tttgaaggga ggcccactgt ggcagtgcta taggccgcaa ttgtgtgttt 741300

gtatggcgga ttttttggctt tctaccacat tctgccatcc cccattgata acaccgcaat 741360

tatcaagaat caactatccc aaatttttta agttattaga taaagacact agaatgattt 741420

ttatatgcat gcttcctcat gcaaaagccc tatgggcttg aagcatggac aatgcatggt 741480

gggggcatgg tatcagagcc tctatgtcct tgtcatattt ctaacactgt aaatcagttg 741540

cataaaatgt ttatggtggg caacagccaa caggagatcc accttcatca tttttcctta 741600

cttgtatggt tcaatgaagt cattttgag attaatatct ataccttag attacttcat 741660

tttgagagca tggttctaac gttctgttaa tgctatttgg gagagaaaaa tagaggaaat 741720

taataaattt tggagatctc aaaggaaatg taaagggtga acaaagtatt tttccctgac 741780

aggatagaaa taacaaatta acacaatgag catatgaaaa aagaaaactg caattgtatt 741840

gaaatcttaa tcttcaagct gattatcttt ttattttgtg taggggatgt acttactcag 741900

caatattgca agtggaaatg agtctcataa agaagctatc atgcagctac tctctacaaa 741960

agcagaaaat gtgtctcact ctttcttcaa ccagtttctg cagagcaatg acagtcgatt 742020

acgcacatct gctgtttggg tcgtagtaaa tctcactttt cctgcaagtc ctggggcatt 742080

tggtaggatt gtaaaactgc ttaatgtagg cattgtttct caaatcaaga agatggtcaa 742140

cgatccttgc atggatgtga aggtctttta atcttcattt caaactggtc ttgttctata 742200

ctctctttgg agtcaaacat aagtaaagaa taactaattc tcgctaatta agaatgttag 742260

ttaacttcgt ttaattttct tatatctcat ttataaaatg aacttcattt cctaaatcat 742320

cgttcgtgct aattgatgga agacttcaat tctctgggaa catgtttcaa atgggaatac 742380

tctctccatt ttaaaagcca tgtgattgat atcatgagaa taaaaggagc cattgaaaat 742440

aaaatttgaa ttaaataaaa ggcattttgg gaatgatttc attaaatagg gtggaatcaa 742500

ttaagattgg cttatatttt ggaccactat acctgagttt agattcactt atattttgga 742560

ccaccatacc tgagttaaga tttgcttata tttgagtctg gaggaaatac ttctcttagt 742620

tattttgtag ttttttttttt tttttgatgc agcttcgtgc aagacaagca cttgggcaga 742680

ttattacttt tggtgatagt taattgtaat cagttactcc attcaaagcc cttgggctgc 742740

agggaaaaag agaaatctcg atagatttta ttttctccca attcccacct tatatgtaag 742800

gtgtatcggc cttgtgcttc agcatcaagt atggtatgct tcagtggatg tatttcaatg 742860

acttccttgc tgtctttcct agaggttcat ttctattcta tttatgcagg ccactggaaa 742920

actttactaa atatgctatt gaaaattgga attgttgact gttatttagt tgttaattcc 742980

tgcttaactt taattggtta atatgatata aagttggttg tagttaaata ttcctatata 743040

ggcacttcat aaggatgatg attctatttc tatctttgag atatgttcat atttatttag 743100

gctcaactgc gaagtagtct tttagttggg gatgaagatt tatttttcc tcattatttt 743160

tcatacttgc tcgcccctgt ttttagcttt atttttttgtt ctggtactag tttatcaata 743220

atatgtttct cttgaagttt tttaacaata tgtatcatgt tctactgtgt caaattgaga 743280

tacatggttt ttttcttgtt tcgctttgca ggtgtctaaa attacttgta ttttttttgaa 743340

ccagtcagag ctgtgtgtga agcactcctg accaggttgc cccgaagtct ctttctcttt 743400

cgctcacatt gtgtattacc ttttgtaagt cggaagatcg aagtagattt acaggcttta 743460

gtattgtact gagtagtaaa tgccaatttt agaacttagt ttcaatttca ttctgatgct 743520

gggatattga caaatggttg gattctatgt gtaagcaaca tgtcaagggg taatgattga 743580

ggtgtatttt gtaaattatt gtgatgtttt aatgaaaatt ctttgcgaac catacttttt 743640

tttgttgaca gaactgcgaa ccaaacttag cacttgtact ttatacgtaa caacacaata 743700

atttacaaac aatgtttttt taggtatata atttaaaaaa tgttgttttt ttgcctttaa 743760

ttaatgttat atacatagcc atcaagataa tattatttta atttaaaggt agtccaatta 743820

tattctattt gatttttgaa ataagaggta tttaaatttt aaaattttga aaggtgaaaa 743880

caatcaactt gttattattc aaaagaataa gatatgattc cccaaaatac ataataagat 743940

aagatctatt gctcaatttt tttctttaat ttaatttaac tttgatgaca taattctagt 744000

aaaaaagaat gaatttggaa gaacgggggg cggggaggag gaatatatac attaagtgac 744060

tttgtattca tgctgtttgc atatgttgtc ttttacagtg gtagcataca agtaaaagaa 744120

ttaaattaga acttctgttt gatttttttc cttaaaaaat ctttaattga gtaatttctt 744180

tgagttaaat gagtagtaag tataatacaa taatgtcttc agttttttg aatgatagtc 744240

taattttgtt tctttatatg aaaaacattt tgcgaacttt attttactta ctaaaattaa 744300

aaaataagca ttttattgat gaggaaaatt aataattgaa aataagcatg tttttaactt 744360

ttgaaaatta ctttcaatta aactgcactt ctacttttt ctgttcgtga taattgtaat 744420

tctgcttgag gttgaatcat acatcgtgca aggtattgag taaaccaacc ctgtggaaga 744480

aataaataat ttctttactt ttccataaac ttccgaagct aacatggcta atagattcta 744540

gcgattggtt acactcaaac aaatgcctaa aatttttaat ccctattgta aatccttcat 744600

ttcaaactat ctaaataatg gatcttatat ggaaaggtat agagatatac acaatttaca 744660

gaacgtatca ctagcaaatc tagtaagaga aaaagataca gataaccaat ttagagagaa 744720

acagattgcc attggaacaa aaaattatac ctagactagg gagaggtaag attaaaagac 744780

agaagggaaa agaagagatc gaaagtccta acttatcagc cgatttttc ggtgtttgtg 744840

tcatctgaag gccatattac agtttccatg agccgttccc tcatcaactc caagttttca 744900

tcagatattt cttgatatat ctcagcgtga ttacatttct gcatggcaat aagaggtgaa 744960

gaaaggttat aatttggagt gcatcacccc tttacagaag attatcacat gccttggaga 745020

tcaaacgaaa agattgacat cgataatttt gagttcaatt accttgatcc atttgccata 745080

aaggtgaagc cgtgttatca tcactctttc agcaagttga tgttgctcct agcaatcgag 745140

ccaaaaaaca taatgacatc atttccaatg ttatcaggta acacattgtg aaacgtaatt 745200

atcaaaacaa tatgttttta tagaaaatta tatgaacaat atatcctgtg gaaaggcatt 745260

agacaagaaa attggaggta ttgaatggaa ggaaacacaa actgatcagt agtttattaa 745320

gctatacacc gagtaattcg gtagtagttt attgtgaaag tgttttcagc actgcaaaaa 745380

gaccatagca tgcttacgag gatgatattt ctttaaacca gcatcagtat tggaaaacat 745440

tgtggcagtt taacatttgg cataggaaga aaacgaacag aaaaaacagc ttaaaatagc 745500

aattcttgag ctgcacttga aatgttgttt atagtacttt ttaatttcaa aaaattaaac 745560

atgtaatagt tcacaaaatt gtagtaaatt ttcaagagag taatcaaaag acaaaagact 745620

caacttccta ctctgaaaat tatcaacaaa tgatataact gagcagagca catacctttg 745680

tgagggatcg tataaaatgt ttcctatctg tcgggtcgtt tgttgcaacg aaactgttat 745740

catggaaaac aaccaacaat tagctaaaaa attaacctta tactatgtct acaaaaagtt 745800

gattaacttt attatttgct tgtaataatc tattaaggtc caaataaatg ttgtagaaaa 745860

ctagaaattg cgaaaggtat cgatgtgcat ttactacttg accgctttat cgatcaagat 745920

tcaagacttc ttatgcaaat agatttcctg tattcacaca ttcacatttc ggatacatat 745980

tttaagctag attcatcgag ataaaatacg agtctgtccg attttcattc aactgattag 746040

ttgaatgcgt gaatgtggaa attccccaac tgcagagaat cctaattcaa cttttcataa 746100

ggtgcaatca gagcaacttt tcaactggga tcaagaatct atctatgaga taccagttca 746160

agtataataa tcaaaccgaa ccagagcact tccattgctg gcagtggcaa gttttgagag 746220

tagtaaacgc acacaaagag ttctaatttt acaataatta ataaaaaaag agatacttac 746280

agttgaatgt atgcaatctt ctctttttca caagttcatt cagtcaacaa tttagaagct 746340

tacttaacat gtgactgaat ggaaacatca ttttttaaac taaaataaat agtaattaga 746400

agagcataga agtttgagtg gaaattagca ttgtagctac aacaacatag atttcactta 746460

```
cttatagaac cacctatact gaggtgggtt catctcatac aactgttgaa gaacagtcct   746520
cacagccttg tatgtgaaat aattgagtat ttgctgtatc caaataaaag atgaagccag   746580
tcaaattgca agcaaggaat agtagtatac tcagtggcgg atccagaaaa ataatcaaga   746640
gagacactag tagcagattc aggagaattt atttatgtcc gcacatttag tggcgggatt   746700
cgggggcagc gcctctgcaa ttttttttt gtaaagaaaa tttaaaggaa caaacaatta   746760
taaatcataa tctaaaggaa caaacaaata atcagaccaa attattattc tggattgaat   746820
agaacaatga aagaaactta ttgaaacttg cgatgagatt tcaaaagacc atgatgacaa   746880
catgagagtt agtttagata taaatattga gtttgagatc tttgaatatg aaactgttac   746940
aagatagact aaatatttct acaaaataca tatggttaaa ctgtacttct catttcaatg   747000
aaaataatga ctttaatcat cttataaaca agtactaata cataaattac aaatgaaaat   747060
aattaacaaa tactgcaaat tatataataa acatttaaaa taattaataa atactataaa   747120
taagtactaa aagtatatta atattttaat gacaaaattt aaagtgtccc caacttataa   747180
gctagatccg cccatgagta tattatatac acatagcaaa ataattaatt aaatattcat   747240
tcacaatgac cctggagaaa ttagtaaata atctcggatc atcatctgac tattaatgtc   747300
tatatattaa cagaaatatt aaaactttac aatttattag aagaattaat aatacttgat   747360
cacatgtcat tcaaatattc acaacacatt atagtttcgg actagctaag aatttatgaa   747420
gggagtgagt atgttaagta gcagtacctt tttgacatca tgaaaagtgt cctcatattg   747480
accaccgagc tcattgacaa tagtgagtct cttagtcttg tccttgtgcc tgcgatgctt   747540
cttgaaaatt gtattaacac tgtgactctg aacgaaggaa gtggtgagcc tcaacctcaa   747600
caagtgcttc ctattgagac acaaaacact gatactggta ctactagggc tggtggccag   747660
agcatccacg tacaaacgtg ggcaactgtg ccactccacc gcaacagata caccaccaac   747720
catcctatcc tatcctcaaa cacagatgaa tgatagaaga tgcatgctct tttggaaaac   747780
caagctcgga tttttaagtg aatcttgacc aaacaattat tctgaggtcc taaattttca   747840
aactaacgtt gccttttca attcagttgc acacttgggt ttgtcaccaa tccacgcaca   747900
cacatcgcgc gtgacattta aatatgatcg atcaaggaaa agagtcaact gagcatacat   747960
gggtattgcc ttttcctgct aagtgctagc aactagcaag gataacataa tggaattgtt   748020
caactattat taatgataag agaatagaat ctagatactt tgatttttta tctttgtttt   748080
tgcaaacata ttctaattta tatattatat atgctaattt gaattgatta atagtataca   748140
ctaaatataa attctacttt tagaagattt ctaatcatgt tataatgaat ttggagctag   748200
ggagaccttt ttataatttt tttaaagata ttattaatgt aatttttttt atctttcaac   748260
aaaaatattt ttacttttaa gtttattgac taatgttttt aggatatagt gattaacatt   748320
tgtctttttt ctaataagaa ataaaaatga gaggaacgtt tttacttttc atgttaaacc   748380
tctttgttgt ttttgaattt tgctagaatg agtataagat gaggaattat ggtgtaatca   748440
ctaaaaatcc ccctttttaa tcaacatttt aaagttaccc caatttaaaa gaatttagaa   748500
gattttaaac aagcaagcag attataaata aactctatac tcttcccttt ttttccattt   748560
ccctctcctc cgacctttt agtcaatgag catatactcc tcattttatt tatataaaaa   748620
ctccttttg acttgtgttt atctatccaa aattgattag aacttgcaaa aattcttggt   748680
tattgtacct caacagtggt aaatgtggca tgatatgcat ataatatatg tacaaattaa   748740
tgtataggag caaatgcatg acccacgtct gtccaaaaaa cccttctagt aggatcctat   748800
atatggagaa gcaacaaaaa agcaatttga aaactctgtg aggtgtggtg tggtgtgatt   748860
ctgattagat taggtgatgc cacgaggact agaagacaaa aactctgcta tttttcaacg   748920
```

ctcttaatca attaaataat tcacagacaa acatatcagt cagtgacagt ggctgaatag   748980

ctttggatca atgaacaaaa ctctgcttct cggccacggg ccactcagcg ttattggtta   749040

tgtagacaga taacaaaaaa taattattat attactatct atccttctca aatctcaact   749100

gttttattca cttactacat tttaatttgt tttatgcaga acttaaacat gttaaacatc   749160

tgtttgcatt aattttccat ctatttacaa attaactaat aaaaatttat tttaattcag   749220

atgaaaaaat atctacaaat taattaataa aaaaatattt taatatataa ttttttтctt   749280

ctcctaaaaa tatttttcaa aaaagcttat tcaaacatgc cagaattcta ctaagattag   749340

tcaaatataa tttggaaaga aaattaacgt taagtttaaa attgaaagca actatcacac   749400

ctttatttgt aaaatgaaga cacgtatagc tcctgtccct ccctctttg tctttagttg   749460

aagaattgat tcatttttтc tgtcacgtat gttaattatt agcatgtttg gattagattt   749520

ttttaaaaa tcatattgaa agtcaaagta atatatagtt ttaatatttt ttttctttca   749580

aaatttcacc ttaattttgg gtctcagaat taattatagt agctatccaa acaaaattta   749640

tatagctatc caaacataat ataagtagta ttgttattta aaaaaataaa agttatatgt   749700

tggactagcg tactaagttc aaatctcacc ttgaaaagaa atttgaagtt ttaatattgg   749760

actagatttt attattttta aaagtatata aggatctgat ttgagaaaat tagagaccaa   749820

aattatccct ttgataaact actaaaatta cctttaaaaa agatttttta ttttccttct   749880

taatcacaaa ttttgttgtt gtaaaatcac ccatttgata taactactaa aaccactcat   749940

ttgataaatt aattgtgggg actggtaata caattaagtc tttaaatagt gataaaaaat   750000

aatttagtta ttaaatttct tgatttttgc ataaaaatta attttgttgt atttttatag   750060

ttgataaact aattaaaata gtgttgcagt ttttggatag ctaggaatgt tattttgata   750120

ataaataact ttaattaaaa atgttacgac tttcaaatga ctttacagcc aatagaaagg   750180

gataagtgga gaaaaaaaat tattttgaat aaatgtggtt gaaattgttt cgtactcttt   750240

gtcatttccc tttttaatta aagttcaaaa tttattaagg tcttaaaagt tgtactaaat   750300

tttgaaatct attttgataa aggtcttaaa gttcaaaatc taaagctacg tgtggtagcc   750360

tacaaactaa tgtgtgcatg taattaaaaa ctccaaaata aaagaatagt gtggatgtgt   750420

caccgaccct ttttagtgat ccaaaaactt aaagtcatcg tacaccaaat ataagtccaa   750480

taggtcccag aatatttgaa cgagccactt tttcacccct ctttgtcggc cattctaatt   750540

tataaccata atataggccc ccaagacaag acgtatatat gtacgagtgt gaaaatctct   750600

gcctccaatt ccttctcctt tttccctccc tacctagggt taaatggagg taaagcccaa   750660

caaagagata aaaagaatac agatataata ctaattaatt tacgtacttt agtaagtgtt   750720

agaagatttt tccttcgtaa atgtgcatga gagagttatt attatacaca actttatttt   750780

tatatatatt aatttggtct ccttttaaag aaatcttgtc gtcttggatt ccttatttca   750840

tcacttgtcc attctttagt gtaagtgtca tagtaaaagg agttgctttt tcggtgtcag   750900

ctactacaca aaatgttata gattctttct tgaggaatca ttacttcatt tcttttgtca   750960

tacgagagat aaacataaga aaatttacat caataataaa tcatttataa gactacattt   751020

taatcaaaaa cttgaagtta aaatttatga atctttttca cagtcatata atattcaacc   751080

ttttcatttt tattcaatct aaagcttcgt ctcatacact tattacttca gcatttacaa   751140

aatcctcttt tggacaaata tatatcattt ccattttaaa gcactctcca ataggataag   751200

cttgtgtcct ctcctgttac actagttagt tatatcttct ctacctggtt aagtctcagg   751260

cttcttcttc caattgccag ctttttgttt tagaaacatt taccagttct tttaattaac   751320

ctagcttata gctagctgac tcacacaagc attttctatc aagacatggt tccttctgga 751380

agtacgacaa aaccaacaac ttcaagaaaa aagaaaaaaa caagaggaaa gctggcaaga 751440

agccattgca agaagcagca tgaagagaga agaaaacaag aaacaccaaa gaaaagggac 751500

atggattctg atgttgctgc tgctgtgtgt tccactccca aaggtgaaaa gtttcggata 751560

ccagaagttt caacatgccc tccagcacca aagaagaatc caagggtgct ttctgattgc 751620

tctttgcgta gatcaccctt accattctat gcaccaccag acatagagac cttcttctgc 751680

tttgcgcttc aagatcttcc cgtttcattt gtttgctaat atatatatat atatatatat 751740

atatatatat atatatatat atataagtag acgatctcgt gaaactttag aacatgcatg 751800

gacttttctt atgtactttt agtttttct acatctcttg caaatgagag gtatatgctt 751860

tgagagaacc ttggaggatt ttggagtgat tgatcttagg aacagttatt caccctatct 751920

ttctgctaac tttaggaggg taacaacttg taggatttgt ctctctctaa atttagctag 751980

gggtacgtgt gctctcctaa ttagatatag attttaagtt tattttcttt tttctctgtt 752040

atatatagaa gatatatttt ctgaccttaa tttgaagggt gctgtgatga gtgcaaagaa 752100

tattggtttt ggttgtagat ttgagcgtca tagcttggaa ttctacaaaa caaaacatag 752160

tttagtcaag tggttgctct gagagaaatt aaagtccatc atattatcat atatatatat 752220

atacttcctt tctgttcaat ttcatctttt attttatttc ttctactaat ttcttctgca 752280

caactgatga tggttataag tttgatattt agttagtagc tacgtacctt ttgtctttaa 752340

aaaacttgtg tgggtagatg acccttccat ttataacgat aaaaggattt tcgatcgttg 752400

gcaaaattaa tcttatcaaa ttaaagagtt aaaatatagt tataaattct ttaaaatatt 752460

caggtgatca gatgccaata aacgaattga tataatatgg gagaaaaata attaatatat 752520

ttaattttat aaaatgaaac atattttgag acaaaccaaa atataatgag atgagatgga 752580

gaaattattt tgttatgtat tgattgtatt ttgacacatc taggctgtat ttttaggagt 752640

ttaattccgg gcaataattt gtaattagta ttttttttatt cataagttgt aattggtatg 752700

cctaaatccc actaataagt gtgtgtattt tggtttttgg tttttcaaac aaaaaatgaa 752760

ataaaagtga aatgttattt taaaaatctg aaataatttt gtcagatgtg tgactgtact 752820

atacgtgtct ctgagttcgg ccccacagtc tatgagaatc caatgaaggg gtctctctta 752880

ttagagaatg agaatctcaa gaaatttctc atatttttgc ttttatttta tgttgctaaa 752940

tgctacttgc tctactcgct tgtcgctact catacgggaa tttatttttc tgtgataaaa 753000

taagagtagt ggaattgatg atctatactt atatagtgtc cctcaaatgt tactattttt 753060

ttttttttt tgctacttgg tttataatca ttatttgtag caatagcctt gcgtgtgtaa 753120

atgtacacat gcacacagat agatactttg gaattaaggt tttaaattac gattgcacgt 753180

agtttcgtcg tttttttat attgtaaaaa attaaagata aatatatata taactacggt 753240

tacaaatact tcaaaaatct taacaaagta aaattaaaaa ttagagtcgt agaatatttt 753300

ctaaaacctt attcggagta aaggaataga agaaatgaat tgaatgttgt gtgtggtgtg 753360

ccatatgtga tatgtggtaa tatttttgta catgtataaa gaaataatta aggaatatcc 753420

ttgaataagg atgtatgatt ctttccaagg atctatttgt gtgggggtag ttgtacttag 753480

aatttttta acttttaaa tttatttata tggatctacc atctcttaaa atgggcctaa 753540

aagatgtaca tattatagag gccagaatcc atactttccg acctatcgaa ttaattatgt 753600

gtaaatttaa atacaatata gaaactaaca aaatttggca tatagttgac agacaataag 753660

ttttttaagc atacggatta tgatttaatt ttcttactat atatatgaaa aatattttgt 753720

tgaaaatagt tatatccacg ttagtaattt ctcaactttg aaagagatta atttccaatg 753780

tatcaaatga aaaattcctt tgatgtacaa aataaatttt aatatatata tttttcattt 753840

atagaaatca aatttaaaca ccaaaaaata aaacaactca acagagtaaa atgaattgtg 753900

ctagatgctc ttagtttaaa aatatgttta agtaatcata taacatataa gtaactttag 753960

attattattt ttaaaagtaa ctctatcact gataaaatat aaatatgtct tataccttcg 754020

taattcatca tgcagagaca tggagcttat atgccagttc gccactacta tttgcgtttt 754080

ttacttttta gtgtaaaata aagtgactaa atgggaagca aaagtgcaac ctgaacacgc 754140

gctattgcga aaaggtagca tgtaattatt ttgtgttgaa aaaatataat tgaaattgcc 754200

aatagtgcct gcaagtagta catggggtac acaatagaag gttctagcgt ctatgtagtg 754260

tatatgttgg acatgtcact cgttcaacta gtgtgtctaa cataaatatt ttttaagatt 754320

tttgggttag tttggtacga gaaaaaatga gagaaaaaaa taaaaaataa aaaaaatgat 754380

taatgaaata atttttttgt ttatttaaaa aaatgaaaaa aaaatatttt taaatacaaa 754440

aatttaaatt ttttcttccc tcacttttt tctaattcaa attttaattt tttttctttt 754500

ttatttttct tccatccaac ccaacatagg attaggttaa tatttttaa aaaaaataaa 754560

aatgcttaca tgtcatgaaa aaaaactact ttgactggca tgctatttaa atctatagtc 754620

aaaacaaatc ccctatggtt aatattcgaa aataatccta tattcgtcgg tagtttctaa 754680

aaatgttcca atttagtcaa ttaaccccta aagtagtgat atttttggaa gctaattatc 754740

ataataggat gctctaaaac cttaccaaat ttgattattt taacattgat caggttaact 754800

tgtcagttaa acaagtgggt tccaaaccac atcaacattt ttatttttt ttaaatattt 754860

tttattgaga atccacatga cacatcatgt ccaaaaaaac ttcacgatca taagcaaaat 754920

tcaaaatcca aaagaaaaaa caacatcgag ttcactacat atatatcatg tgtctagaca 754980

cacaaagatg acattactac caactaaaaa aataggtatc tttgacacat ggcaacatct 755040

agataaacct gctattttat ttacgacgtg tctacatcta cataacgaca tcataaacaa 755100

aatccaaaat ccaaaaatat tgaacttcaa cccaagacac ataacaacac ccagcaaaat 755160

atgccaataa taacaataat ttcttgataa ttccgtatag tattgatatt atatatatgg 755220

acgaacagcg ggttcaatgc atgtatgtta tgtgtctaga cacattaagg tcgcgaaaat 755280

aaaaataaaa agagtgactt tgacacatgg taacaactag acaaacttgg tagtatgctt 755340

acaacatgaa taactaaccg ttgttgttgg caataataat aatagcaata atatataata 755400

ataataataa taataccttg tagaccatta aaaggattca ttatagaaag ccactaaaca 755460

ttagctaatt gttgactatt tgatatgtga ccaaagcgta acttttattt attaattagt 755520

atattttctt ctcacaaata atactaaata cgtataacaa ctcatcgcac attagtgtta 755580

ataaaatata aatatttatt taagaataca atcgaaatta tttaaataat gcttgatttc 755640

aataacttcc atttacttaa attatttgtt atattttaaa ttattcaaaa cattctttat 755700

aaacttaaat aatataaaat ctataatttt ttacaatata attataaaat aattaaatta 755760

ttatataatt tcacttttaa atttgaaaca catttaaatt tatagagtaa attcattact 755820

ttcttctgat tttataccag aaagaaaact actttcttgt gatcttccac gtggatggat 755880

atcgtccgaa ctgaattaga cccaacaaag taaacaaaca ttgaaccaaa catgattaaa 755940

aggtaaattc ttactttata gcaaagttat taaaatcgga tcgaaccagc cagtcctact 756000

ggttggatcg ggaatcagta acataaccga tttgattata ctattaaatc agtcatgcag 756060

ttgacttggt caaactcgat caaaatcagc caaatcagac aaatcggatg gttttcaaaa 756120

cccgggtttg aaaacgcaca ccagaaaatg aatatggcac aacagaaaaa caaaaggaag 756180

agaaagagga agaggagagg tgatgaacat agaggagagg aagaggtgtg cagcacatga 756240

aaatggaagc gcgtagcagc cacgcaaatg aaattggaga agcagcgaca gctactcaac 756300

acctatatta ttaggattag gttatagctt tggccttcat ttgctttttt atcccttta 756360

ttaatttcta tagtcctttt gactcatttt tttattaaaa attgggtttg tattttaatt 756420

taattagtta ttatttatac tctattttat tattaataca ctttacttat attaacaatt 756480

ttaatatttc aattgatatt ttgaattttt gaatatattt tttaatcaaa taatattagt 756540

tatatattta tatataatat aattttaaaa tttttaatat agaccgattc aaaccggttt 756600

aattattgac ccatcagttg aaccactaaa tcactgatcc attatcttaa ccgattcaat 756660

gatgaaatcg gtttttacaa taagtatagt aaataaaata aaaggcaaat acttttaaaa 756720

taattaagaa aaatagacga agcccttaaa ttactccgag aaaaagaaga aaaaaacgac 756780

aacaacttaa aaaagtggtg ccacgttttg caagagatct caatttgttt aatttagaag 756840

tgactaataa aataataaat tgaattgttt atgggctgtg acgtgataat aggtgtcccc 756900

tcagtcctca ctggcaggta aggctcacct ttcccccttt tttaaagtaa agaaaataga 756960

gttaattata tggtggagaa tcaattatta atccgaggaa actaaaaaaa aagatgttta 757020

caaaggaaaa tggacacgtg cctcacattg ctgtcaattc tcggaggcta tggtccccac 757080

ccttaggcca cgcgtccacc ggattctgct agtcaagtgc ctgtcacgtg gcccataaat 757140

tgtgttcctt tttccttctc aggggctctg atatcctcac ccaccctccc cctctcagat 757200

acccttttcc ctcccatttc tctccacgtg tctcctccgt gaaacttgat gctgacgtca 757260

tcataagatg tcacttgaaa tttaaacagg caaggcaaca ctggactaca tttgctattg 757320

ttgttaagat ttttttactt tttatttttt attttcactt tgactcgtga atgaattcct 757380

ttatcctcat atatcacaac tgaagtgaga tatcaacatt cagcacccca aattctagtt 757440

atagagaaag caaagttctt tgatttgcct tcctaccccc ttaatttcct ttattaatca 757500

attgggaaat ttggtctaat tgtgattcat tctctttggg ggattttgag gattagggtt 757560

agtattttct gtgtctgcat gtgtgaattc tggcaagata tcacccaaac cttatttttt 757620

ttctatgaca tgtgatgtgt gaatgttttc tggtagcaaa tgtgggagaa ttgggatttt 757680

ggtgcatgta ctaggatcag ataaactcca aattttggtg attttctatt aaatgtagct 757740

cactagctag tgtgtatctg cttatgtgaa cactagctat ggttgcatgt tggaatatca 757800

gtatatcacc tggggctgtt tggttgtgtg cctaaatata tggcagaaac aactgttgct 757860

gattatgatt ttgttcttct aggggcattt ggttgctggg cactgaccaa gagttgaaag 757920

attttatatt taccttcaaa cagctgcggc tcctgctgaa gatcaagtaa gagcaaaatg 757980

gaaactattt ttgttttaag cctctgtttg cttaacaagt attatatcat ttcatgatga 758040

attttaataa ttttgaattt gggtttctca attttcttta agttgcacat gtcttataac 758100

ttcacacata tgaggctatg aaacttttta atgtggcttt actatcaatc agcatgctgc 758160

attttaagag cctttcatta atgaagctat gaacaagcag tagcactatt gtaactttct 758220

gtgagttgtg cttgatatca tattgatcaa tttgtacctc tagaagattt ggacatcaac 758280

gttcctgaga caattatggc tatagttttc acttcacgtg attttgtttc agaaatacct 758340

tgtttatcca ttttttaat tccattggag ggtctcttat tgtaaagggg aataaccact 758400

gtcattatca acttttattt atcttgcctt ttgttttagc ataaggaata aaatttgtaa 758460

tccaatattc atttgtaggg aactagggtt ctgaagataa gatatgcaat ccaaatctga 758520

aactgcaaat caactgaggt ctgatccaca ttcctttaca cctaaccatg cttattctga 758580

accctggtgg cgaggtattc agtgcaatcc tgtcccccaa gcaatgtcag gagtgaatgc 758640

ttctaattca tcttcacttg aacgccctaa tggtgattca gaatccagtg aagaagatga   758700

tgatgccact aaagaaccac aacccactgc tcctaatcaa tcaggtgctt tagattgatt   758760

gtaaagaaaa atataagcat taaaataaga aaagaaaaaa tttgcttata tatagtggcc   758820

caaattatgt tcatttgatt ttttttattt tagtccaagt gttacaaggt tacgaggata   758880

ttgaaataca atattctttt cttggaagga aattatggac aagaccacca agcgatgcaa   758940

cattcttcat catctgcacc tttggtgcgt gatgattgcc ttacacaggc tccacaactg   759000

gaacttgttg gccactcaat tgtaagactt tgccctttg ttatttttta tttttatttt   759060

ttagcatgaa gagagggtgc aaagatcata gctttatgac tatgtttaat agaataaatg   759120

tttgctgatt tctgcatgtc aatgatgaaa attcaattat tggaaaaatt attgtcaaat   759180

cttgcatgct tttctaatgg atcctagtat gcttcaaatt cttttactac aggcatgtgc   759240

ttcaaatcct tattacgggg gtatgatggt agcacatgtg caccaacagt tggcatgtga   759300

gactaaccag tgctcataca attttttttt ttttacatgt agtttgtcaa actcactgtt   759360

ttgcatttcc cataaatcaa tctggttaga aatgtagttt gtgcataacc ctgaaggata   759420

gattcttatt acatgataat tttgtttcat gctatttgtt ttttttttt ttttttcctg   759480

tttcaaacaa tggtgacatt gggatatcac tgcaatggta taacatatta tattttcact   759540

attagggata cgctcctttt ataggaatgc ctcatgccag aatggctttg ccccttgaga   759600

tggctcaaga gcctgtttat gtgaatgcca aacaatacca aggaattctg agacgaagac   759660

aggctcgtgc taaagcagag cttgaaaaga aattaataaa agtcagaaag gtacaaatgt   759720

gcactagctt atgcttctgt aggcatgatt gttactctat agttctgtag ttaattgcct   759780

taatctattt tggaaagtga tatctcaaca catttcaggt ttgggatatt tgtcaactta   759840

ttttatttta cattgttcta caaccaattt cctttctgca gagctaaaac tttagtttga   759900

catgaaggag ttttaactgt gtttatatct acacaggata ccaaagtaag ataattggaa   759960

atctagtaac ctctgaaccg ttgaactttt gaaaatcagt agaagatttt aacaagagtg   760020

ctgctttacc taaatgtgaa atgctatgga tcttgaaaga ctcaataaat taagaagaat   760080

aagatgttat cttcatttag gtttacacaa acatgtgtca aaaatcaaaa tttgttttta   760140

atgagacagg ttggcttcta gtataatact gtgtacttca tattttgtac atgcaaatct   760200

gcgatccttg ggcatactat actaacttct atttcttcac agccttatct tcatgaatcc   760260

cggcatcagc atgctataag aagagcacga ggtaatggag ggcgttttgc aaagaaaact   760320

gaagttaagg cttcaaacca catgaacaag gaaaaggata tgggtactgg ccaagtccca   760380

ttgtcacgtt caattagttc atctggtttt ggatcactgc cctctgattc tgccgagacc   760440

tggaattcgc ctagtgtgca acaagatgca agaggatctc aagtgcatga gagatttgaa   760500

gaacacaact atgcaaatgt tttgcagtca tcatctactt tttgtttgca ctcaggtgaa   760560

agagcggagg aaggggactg ttcaggtcaa caacggggaa gcatctcgtc ggagcacacc   760620

tcacagaggc gtcttgccat tcagtaaacc attgcatgga gtttgatgct gagattggta   760680

tataattagt ggagtagtag gttgagtctg taaacattgg caatttgcat gtcaagcggc   760740

aaatcattct tggctgtgtt tctgctgttc atgatatggg gagaagaatg attgattgga   760800

ccatcatatt tgtgtcgttg aaatcaacca gtccttcatt atattctctt ttgcattttg   760860

tacaaagata gtagtgagct aagtcaagcc aacgaatcag aagacttgat gaaaagaact   760920

ctttgatcta ctgactcact ttcctatggc ggctttattt tatgtaactc accggttatt   760980

aatgttaaat atgagacatt ataagagatt tgctgcatga ttgtattcgc atcttcttag   761040

gcttttgaca ttttttttac cttgcttttg tgtgtcatca ggtcattagt tcgactgaag   761100

tttgaatgtt tgatctcatc tagttaacga aacttgcagt aactgttggg taaatcaaaa   761160

acagaatgct tcacgtttct tgaaatactc caattttgtc atgctctgaa tggaaatgca   761220

aagaacatgg atgttttgca gtttaacaat aaattttaac aaagggaata gattgtttag   761280

tacattaaat actgtatttt ttacaatagg gaatcccatc caaagctaag atcgagttcc   761340

accaaagtta ctgaagtaaa aggtcaacaa cattgcaggg tcacttgtga ggagcttcta   761400

attataccaa gcttggctta atctaaatat tatcgataag acttaaaaca aaaaatcaat   761460

tagagctgaa aatttcccca cgaaatagaa aaaaagtcca ctttcaattt gtttgtataa   761520

catagtggaa gaagaaccga ggaagtagaa atgttgagtt tgagttcatt cattcagtag   761580

tggatacctt ccgcatgtta ccaaatacag aaccaccagt cctattgaaa atatgagaga   761640

atctgcatgt ttaatgtcca actggattca gtgcagtctc ctattccttg catttgcaac   761700

cgttcaataa agatcgtgtc ttcatctaat ggttccaagt tactaactga gtgaatgtgt   761760

ggaaaggcca ttgcaacgat taaaatggaa gaaaaaataa agtaggctat ctgagtctaa   761820

ttccttggag aggtctcaaa gcttctcagc ctatttttc agttactatt cctttaatac   761880

atccagtaag agtgaacaat ccaaataaaa agccaaaaat gctgaaagtc cgaagcagta   761940

cccacttact cgtccatgat acagtactgg actgactcaa gtatatttcc accggaaaat   762000

atatggtcaa tggccaaaaa atgatgctac ccagaacccc caaaatctga ttgaagtagg   762060

gaaatatgat tgcaatcaca gttgttgatg caacataagc agttcggaaa gacaggctga   762120

gaaaattaag ttcaaaggct ggaagcaacg ggagtttcaa catatatatg tgattcacaa   762180

attcactatc tgggaatcta aaacggaacc aattctcaac agtggcaaaa agtggctggc   762240

tatacacctg caccaaaaca agttagatga cacttaaatg aacatgcatt ctaatttcta   762300

taatgtaaaa tagtacagac aagtagacta tatgatgatt tcataacaca ctaccctaag   762360

acaggtgatg gagaatatag gaattgaaga gatatcaaat gggagcacca tactaagaat   762420

tattgacatg gtatctctat atttatatgt acctgatatg aaccaactag gtgaaccact   762480

atacaagcat tagcaaagtt cacaagccaa taagacttgg atgatccaaa acccgttaaa   762540

aggtttcctg gtgtattatc accaaaggca gcatatccag cacctccaca actgaggtac   762600

acgaatgttg tgacggtgac cgctattact gaggcctttt tcatggtttg gttttctggt   762660

ggaggcgatt tcaaagtatc cttcaaggat tgcagtagat tatatcagtc tttataattg   762720

ttaaaatccc cccacccccc cgagctgtgg tcaagttaca ttctggttat ctgagttcac   762780

ggggtatgta cctgtatttc cataagaatt gttgagaacg gatatgagaa tgatatgtca   762840

ccaagtgctt gagaaaccag ccataacttt tcagctccac tggaggtact aattcctcca   762900

atgctaccct cagcatgtcc tttttctgag caatttttt tcataaaatt atattttcta   762960

cataataatt agtccaatat atatttttca agcaaacgtc catgcacaag ccagtcattg   763020

tgagcctaag caaagactcg ccatacgcat acctatgatt tgagcaatgg aaagccccag   763080

tcctatgaaa gaataagtaa aggacataat tgcagcaaca accgacagcc atttgatgtt   763140

atggaagttg ggtatctgtg agagaacaat ttggatagcc ccaaaaagca gcatataata   763200

tgcatctaca gattcacatg ctgcttcagg cccttcgttg tggtaacaaa atgaattttg   763260

gattgttctg cagccacaaa taaaaatagc agttcaaatt taatattggc aacatagggt   763320

gagattcttg ggatagacac atgcttcctt agtggagtac cagtgtaaaa atcttgtttt   763380

gcacaaacgg atgaaaagaa gaacaaagaa aaggaaatga cagaacagga gaggaagcag   763440

tatgataagt gatgaatcaa cacaccttaa gctgatagct gttgtgatga cgaaggcaat   763500

```
tgcaaaacca tacagactta tattcacaag aaggccactg agccgtccat tgcttaatcc   763560

tgttaccacc gaaagaggat cttatcttat aaaataacat tctagcctat agaaccatat   763620

caaatgttcc aaatgaggta attggaagga gtataatcga tcgttcatct ggagacactc   763680

ataagatttt ttcaatacac aagagtcgat gttaaattgt agaagaaaag aaagggaatt   763740

gtaccttgta cgtacctaaa tgcaaatgaa caacatcaag gtaggaggca ctcctattgg   763800

gaccatattc gggatgggga tggcgataag tgttgcatag aagaaaagaa gagaagagag   763860

tggtggaagc aatgagaagg atgcagaatg ggcctaaaag ccacccaagc tgtgcagtgc   763920

tccatggcag agacagcact cccgatccta tcaccccagt cactatgtgt gccactgctg   763980

tccacaccgt cccttcatca cattcacaac acacaccacc atgttactta gttatactat   764040

actataatct attcactttt gcacaaaaca aaacatttta gatgacaaca caacacaaac   764100

ctgtccttttt gagagattgg gtgagtaaca gtgggaggtt gtcatttgac tcagtctgag   764160

ctgacacacc catcttcaca ccaatatcag atcagatgct atgtcatctt tgccacttcc   764220

attcctgtga ccttaaataa aagccacaca gggagaaaat gggaagacac aatttggatt   764280

tttctcctgt tgttgttaca gccatgatgg gcaaaaatgt caaaagccca tgtgggaaaa   764340

agaaggaagg attaccaaga gtgtaatgcc aaaagctgct actagtcagc gaaataaaat   764400

aacttccgtt ttttttttt cttgacaaac gcgccgacta gtatcataag aatattaaaa   764460

agttaaaaga aaataaatgt ttttattaga aaaaatagta ttttttatga tttatacaat   764520

aaatattttt ttcttttagt acgttgataa tgtcttaata aatcggactt tatttattta   764580

tttatttagt ttaattattt ttttcattta ttttatagaa gatagtcttc gcacactcgc   764640

actctgagac agtcttaagt gtatgttgtt ggtttgggct gcatgcatcg ttgtttgaca   764700

aattacgtaa gatagtactg cacattagac cttagtacaa tacacataac cccaaaaaac   764760

aatttaggat ttaaagtgtg tttttaaatt tatttttat tttttatttt ttgaaaatac   764820

tatttttcat aattaaaaat atactaaaaa tgtttgataa ataaaataga ataaaacaaa   764880

aggaatataa ttaatttttg ttttatgttt tctacatatt agtatatgat ccataaatga   764940

catttttat tttaaaaaat aaaatcaaag atcaaccata aaatatagat ccgtgtggta   765000

aacgcaacaa taaaatatat ttccgtgtga taaacgcaac tataaaatag aacgagacta   765060

aatgattaaa acaataatat attttaagat gataaacgca accataaaat atcgaaaaca   765120

accttctata gccggtccaa gatatggtcc ataatggatc atatgtttca ctggtccacc   765180

gaagttttgc cctgtaaacc actctcgtat atggaaaaat aaggggtgac tgaaaatgag   765240

atgcaccttt ttgaaataac tggagtgctg ggaacaataa atggttgatt agatttctgt   765300

taagactgcc tcttaaacaa aatcaagtaa gaatccatca ataacttttg taaacaatgt   765360

ttaggacaaa ctacctcaag tcagcaatct tacattctta gaatgtccta ttctaacaac   765420

atagccaata acatgccatc aggaacagat ccatttcaag tcatcaaaga gcagttatca   765480

ttctctttat ctcagcagat ctgctgggat ccggttcttc aattgttctc tcggtaagta   765540

cttgcttgat gcggcacatt gactttctca cctgatttca caaattaaat tgacagaatt   765600

actgattaat ttccttattt atcacatcaa attaatatca atttcagaat attagtttct   765660

aataaaatcg attctcccat aatacattct tgaagaggaa cagaaagtgt gactaagtcc   765720

caaccaaaaa ttagttccat taccgattca aaggaccaaa acttgtggga atatcttaac   765780

tggagtcaaa gaccctaatt aggatgacaa aaaaaaaaag aatactagtt tgtattctct   765840

ctgcttcctt ccctacctaa atccctataa tctcaacact atctattata gaagttaaac   765900
```

```
atgcaacatt caaattctct ctaatcaaat ctatacaaaa cattgttcat gaaaataaga   765960

taaaagcacc acttctgtga tttttctatg ccaaacgtag acataactaa gggtaagaaa   766020

aggccaagag caacatttat gtaacacaga acaagggaaa agaagtgaag taataccttg   766080

gggatgcgct caggttagga aaacgcaggc tctgtgcatt aagtatctga cgttgagtca   766140

tcaacatgtt cttctccttt aacaacacac accacaactt atgaaggtct tcccaagatt   766200

ttagacgcaa ttccgatgcc ttccaactcc gacctaacaa caaatagata aaaaagtaaa   766260

caaattcata accagagcaa aaaaacggca caactttcaa aggtcaatga agaaaatcag   766320

aaatatttgt actagacaag tctgatcata atgaaaatca gagaaaaatt gtcatcccaa   766380

atccaaatga acaaaagagg tgcctagtgc ataccatata caacaggttt gtcatcgtca   766440

gggctcctgt ctgcctcaaa gaactctcct tgctaccaac agcagctgta gtggcataag   766500

gttttgatct ggcagcagca gcggcaaaga gtgtttgtcc aattctgctc tgtattttga   766560

catataccag tatttttga cagacaaact tagctattga aaaaacaaaa aacaaaacaa   766620

caagagccaa accagtatcc ataatatcac atagaaacca attccattgc attaatcatc   766680

aaagttcaaa ataagtcgaa ctaatcaatc tatatattat gaagaagtaa atataaatga   766740

gaaaatgatt acaataaatc tctagttata tctacatagt catctattct aatttgaaat   766800

gaagaattga tttgttgtat gcgattcaag ctgtcaccgt agtatctatg cctttgtggt   766860

gcagtaagag ttaggggagc ttcctcctta aataagccta taagaggaca caactaaata   766920

aggttagcaa acaaattgac agaatttcaa tgctaaaaat tacaaaataa ttgaaaaacg   766980

tatacttgca caaagtaaaa atcgtgaacc tatccaatag caatgattca attatgtgca   767040

atagttaagg gttgactact aagtgggaaa aaaatgcaaa cttggataaa gtggaccaac   767100

aaaacatctt acctattaat aataacacaa tccatgtcaa gaatagatat ccaattatca   767160

aaacttgcta cttattattt taaacataca aataggagat tgcttccacc ttgttttgag   767220

ccaaagagtt gagcatattc aatatgtcat cgctaaagtt cccaaatcct atcatcacga   767280

actagaatcc aataatcctc acccttacct aacaaagctg ccattgctca ataattgcca   767340

taaacatcaa acaaaaattc aacattaaga caaaaattgt gtcacgtcat cttcttttat   767400

ttccacgaat attaaggtaa taatcaatat tttcatgttt gttaagagat tatgataata   767460

tattttcaga tataagttat tctcaagaaa gttatactca taagttttaa acattttcta   767520

ttcctacaag gtgttagaga taaatatgta tgtccaagat acaattcatc atgtcattaa   767580

ttttaataaa aaattgttct ttatttatta tatttattat tttattaaat tgttaatttg   767640

agaagtcttt gattaaaatt agaaagttgt tatcatgata gagattatga taatgagaaa   767700

taagtcttta taattttaat ctaaattatt ttttaatata ggattattgt gaatatgata   767760

tatataatct agatagatca atatacgtgt aatggtcttt attggataaa gattaatata   767820

tctcatttat taaattgcat atatagataa tgtacatgtg aatgtcatca ttgaactgat   767880

tcaattaaaa aattttaata gttaatatta ccttgatatg tcaataggaa gttctcaata   767940

agaaatataa taatttttt acatgagatt atcatagtaa ttaacaagtt atttatgttg   768000

ttttaatttt gaacacctaa tgccttatga cactagttga tgaatagttg aatgaatatt   768060

ggatatgatt aaatatttgt agaattaatg attaattaaa aaggaatcca taaactttag   768120

gtaataattg agctctataa tagaattaag accttggtta ggacaattgg aggaaaaaag   768180

aaaagagttt cttaggtcat tcgttaatta gatgtgttag cttattaaag tttgacaata   768240

ataatatact ctaaagttaa ccttagatgt aaatgatgga agtaaatatt acattaatta   768300

ttcttctatt ggttcttgaa agtaaaagac tttaagggtg ttgatagatg tctaccttga   768360
```

```
ttagtaaatt aattatgatt aaattactat cgatttaaca ttgaaacagg gtcacgcaca   768420
aatgaaatga atgtttcaat ctttgtaaaa gaaaataatt tatttgataa ttaaattaga   768480
gaatttaatc aaataaatat tctagtgaaa tattatttta ttatataatt aatataaaaa   768540
agagtattat tttataaatg tgaaagttgt tcataaaata aaaataatat tttattgctt   768600
attaaattag atatatgaga taacttttat ttttataaaa aataaagaga tataattttt   768660
ttttctccct ttgaaaaggc ccaactccat aacttttaa cattataaac agaagtattt   768720
actacaccag aaaaaattaa aaaagttcaa gttagttttt tttagtgaga aacagaaaga   768780
aaatttattt ttcagagttt cactcattat agaattgaaa aaattaaaaa aattaaaatc   768840
taatttttta tgtgagaagt agaaagaaag ttagaaagtt agaaacttta ttgttcgaaa   768900
tttcactcat caaaaaattg ataatagata ttaatttact taattgaaga aaatttttgt   768960
tatttcaaaa atgtaaataa tataaataaa caaatctatt tttttctatt tattatgtgt   769020
tatatatatt ttgaatacaa aataaatcct aattttactc tccaaactat caataagatg   769080
aggacatttg aatcgaaacc catttgtaat aggctactaa tcttttaaag ttttaactgt   769140
attataaagg taagaaacct agcctttctt tgcctcctct gactgtcttc taccggccac   769200
cgcaaacaac caccgacctc cgttctactg gtagagtagt ggtggtcgat tgacaatata   769260
tattgattca gatgtaatgt aatgtaagac gttggggtcc ttttgtttca tgctaaatac   769320
agaaccataa tctcttgttt cttcttcttc agcttccatt ttggttcaac gagcaagcgc   769380
ttgtcgttgt ttccctaagc atggcgcata ggttgctcag agatcacgaa gccgacggtt   769440
gggaacgctc cgacttcccc atcatctgcg aatcctgcct cggcgacagc ccctatgttc   769500
gaatggtctg tttcggatcc tcttcgtttg ttaggttttt ttttttctc ttttgttctt   769560
gcgagattga atgagttatt attggaatat taatagttat agtgataata aaaataatga   769620
ttgtttagtg aggaattaaa ggttgaagga acaactaaac tgagtcagat tttaatgtgt   769680
ggaacctcgt catgtgacca gctactaaga atagaagagt taatttgttc aatagctttg   769740
gtttgcgctt tgcagtattt ttatcctgag aatgagaaat ttctagatgg caactgctaa   769800
gtttaaaacc ttttatgtta ttcaggcagg ccaatggttt tgttttcaaa tgtctgaact   769860
tggattcctg gagcatctta gcttaattct tctagggctt ttcaaatgaa agagcttaat   769920
tatttcaatt tttttcatct ttgaagtatc gaacagtaag tttttttttt atcacagagt   769980
agttaatgtt gaaatttaaa atggtatagt tgatttactg gtgtactatg aaaaactatg   770040
gagtcgaggg agtccgtgaa tgtgcttagt taataatttt cagatttcag catcttccat   770100
taaagatgag attgtgggaa tccaattatt tgttcaattg cttttcatta tgcttatctt   770160
tcggtgcaga caagagcaga gtatgacaag gagtgcaaga tttgtacacg gccattcact   770220
gtttttagat ggagacctgg tcgagatgca agatataaga aaactgagat ctgtcagaca   770280
tgtagtaaat tgaaaaatgt ctgtcaagtg tgccttctgg atcttgagta tggactacca   770340
gttcaagtcc gagacacagc tctcagtatt gattcccatg atgccattcc aaagagtgat   770400
gttaatcggg agtattttgc tgaagagcat gaccgtaggg tatgtttttc ttatgctaag   770460
tcatgtttat agtttatgat agctgaacat aattaatgat tggaaaacta gttatgggtt   770520
taaagtcatt ctgtatgtag tcatgagtga attgttattt ttgtggcttg catggttttt   770580
gtaatatttt ggagtttttt ttttttttta catgaagaat ttctcaaccc tggaactctg   770640
attttcacat tctaaattga caatagctat taaaatttca aattttcttt atccattttt   770700
ttaagaatct ataagactac tattttgact cagttctctt tggtcattac ttgatcgtga   770760
```

tctttttact aagaataaaa gcatggtgca ggctagagct ggtatagatt atgaatcctc 770820

ttatggtaaa gtacgcccaa atgatactat catgaagctt caaagaacaa caccatacta 770880

caaaagaaac cgggcacata tttgcagttt ctacattagg ggtgagtgta ccagaggagc 770940

tgagtgccct tatagacatg agatgccaga aactggggaa ttgtctcaac aaaatattaa 771000

agatcgttat tatgggtatg tatggttaaa aatgacttcc ttatttgctt ttgacttttc 771060

ttactcgatc tctctttcaa ttgctctttt ttagtttttt aatgtattgg catttggcac 771120

tgggcagcaa ctcaagcatt ttttatctct gtgatggata tagttgttgg tttattaggc 771180

actcagttct tttgtggttg ttctgtgtga cgaactattg tgtagctaag ataataagct 771240

tgcaggtttt tttttcccag caaagtcatg tgatagttct gcttgtagga agctttgttt 771300

taaacaacaa taatcaagcc ttgttccacc aagtggggtc agatatacaa gtcaaaacca 771360

ctatttgaca ttaacatttg gggatccaaa gtggcaaaat tttattgctt actaagtttt 771420

cttaattgtt ggtacaaaaa aaaagcagct gattcagtag cacgggctac aataagagct 771480

cggtgtcatt atgttaataa aaagtggcta ataactgcca tttacttgca attttggctt 771540

tctttttttt ccttctatat gtggctaaac tgaagtcatg tattgtattg ttctcagtat 771600

ttagtgaagt ggaatggctt atcttgcctg cattgtcctt agcctgtaat ttttcgtact 771660

tttaagaatg ttttctttgt actttgctac ttgtcgatat gtagtaagag aatttttga 771720

catggatgaa ggttgattcc tttataatat gttacgttta attttccatt gtggccaaaa 771780

atgatgtagc agacagtcaa cagccatcaa atatcttatt gtgaggataa ccttttggtt 771840

ctatatttta gtgctatatg tgtataaaga ttattccttt tcaatctcat taacgtatcc 771900

tctacttatt cttagttttc tctgcatgaa ttccttgtga ctacagatac tgatgatatt 771960

tctagttgca gtagttggtg tttttaattt tgcttcatgg ttttgacttc attagtttgc 772020

tgttcatgct ttaaaacgtt cagggtgaat gatccagtgg ccttgaagct acttggtaag 772080

gcgggggaaa tgaacactct ggaggctcct gaagatgaga acattaaaac tctctatgta 772140

ggtggacttg atgctagggt cactgagcag gatttgcggg atcacttcta tgcgcacgga 772200

gaaatcgaat ccatcaaaat ggttctccaa cgggcttgtg cttttgtaac atatacaacc 772260

agagaaggtg cagaaaaggc agcagaagaa ctctccaaca aactggtcat taagggcctt 772320

aggctaaagc tgatgtgggg caggcctcag acatcgaaac ctgagtcaga tggctctgat 772380

caagcaaggc agcaggcttc tgtggctcat agtggattgt tgcctcgggc agtgatatca 772440

cagcagcaga atcaggacca aatacaagga atggtttact ataacaatcc accaggacca 772500

ccacctcttc agcaggaaag aagctactac ccatctatgg atcctcaaag aatgggtgct 772560

cttgttgcat ctcaagatgg tcctcctggt gggccttctg ggtcagggga gaacaagcct 772620

agtttggaga agcagcaaat gcaaaattat acccatccaa tgatgccacc tccgcctggc 772680

caatatcatc atcagtatta tcctccatat ggttatatgc caccagttcc cccttatcaa 772740

cagtacccat cttcatacaa tgctgcagtg gctccatccc agccaccagc tgcaaatcat 772800

gcttatcagc attctatgca gccagggtct tcacagacag ggtctggaca ggctgcacat 772860

gccccagctg aatctggaac ctcaacatca ggatcgcagc agcattaaac ttgcccatat 772920

actgatgttt ctagctatgt ttaagttttt ccttaaacta actatgctgt catggaagat 772980

attttcactc aagttgtcaa tttactatct ctactagctc gatattgatt tcctcgtggc 773040

ttgaacaagt tattttataa tttgattttg tgattttgaa actcttggct tcctggttaa 773100

atcatagtca tgctcagctt tagtactact taatgaattc taatgatact acaactgaac 773160

ttttgttttg gatataaagc atttagtaaa gatggccaat tgattttata ccgaccaata 773220

attcgtgaag aatgtagatt gttttagaac tctctattgc cgagggttgt gttttttctt   773280

tattttgaaa agcttccatt ggttctttct ttcttttctc tttttggtta tagtacgctc   773340

gtgtataatt cttgaagagt gtagattgtt tcagaactct ctattgccga gggttgtgtt   773400

ttttctttat tttgaaaagc ttccattggt tctttctttc ttttctcttt ttggttatag   773460

tacgctcgtg tgggcactct tttgttaatc ttaatgataa agtaatatat gaatgattaa   773520

gataacgagg gcctttcatt cctaaactgt gcatttgcat ctgacatttt gacattcatc   773580

tttctgtata cccttattaa tggatttcta tagtgatttt tgatgccttt caacatgttt   773640

ttttaataaa aaaaatattt attcatttct taaccaatac attaggacac tagttatttg   773700

ggatgacttt atattatgtc aatgtaaaac aaagttatgt gacattgcac aaattttgag   773760

ctaaatctaa taatccagta tcaattcaag tttatgtgta tagagttgtt tgtgtagcat   773820

acactttctt taaagggagt ttttcaccaa acagaactat tccacgtcca caccaccacc   773880

actttgagac atccccacat aattggtatc ccctttatta actctcaata gtaaatagta   773940

atagaattaa tgtgaaactg aattacatgg aagatatggc aacaagacaa taaactcaaa   774000

caaatgaagc acccttcatt atcttagttt ctcacttatt attccttcaa gtgatccaat   774060

gagacccact aatgacacca gaaagcaaat aaagctgaag gtcctaagga caatccattt   774120

tctagaccaa gcttcaattt tcctctgcac aaagtacatc tctaccggga aatatatagc   774180

caatggccaa aagcctaagg ctcctaacac tcctataact tgattgaagt aaggaaatag   774240

gatagcaagt ccagtcgtgg aaaccacata ggctgttcta aaacatatcc tgaaaatgtt   774300

tagctgaaaa gctggcaacc gaggcagttt caattggtag aaattattca caaatccact   774360

gttggggtat ctttttgaac accatctgtc aacagcacca tatatcggct gactgtaaat   774420

ctgatcaaaa gatcataaac aagaatcaca actatgattt gtctggtaac atgaaaagaa   774480

ttcagatatt gttgcatatg gacaagaatt catatagctt aatatttatt attttatttt   774540

ttctaataaa tgtcattgga gcatttcata agctaagtta ggaagctaac tatttccagc   774600

caaacctttc ctaataatgt attaatttag aacttctctt gtattagttg ttttaatttc   774660

ttccttatgg taactttacc tgttacaatt gtgctttcgg tatgaatacc atcatttcta   774720

ttaattttac attaagaaag aatgtagtag ttcaattgat taataagaag ttacagtctt   774780

aagtataaaa tgtgaacttt gatcagtagc actagtacct gatatcctcc aaccaagtga   774840

agaacaatgc aagcattcgc aaagtcaatg agccagtaag gctcgtaaaa tccaaaccct   774900

gtcaagaggt tccctggtgt ttgatttcca aaagctgcat atccaaagca tccgcaacag   774960

aggtagaaga atgttgtaat gaggatagca atcatggagg ccttttttcat ggtcttgttt   775020

tctggtggag gagactctag agtgtccttc agtataaaaa aaaaaaaaaa tcaatactta   775080

gcttcagctg taaattgtgt cttcttttag agtttaattt ctataaactg ataatgaaaa   775140

aaaaaaaatg caccgtcaac tgataaaaaa tcatgttaaa tacaattttt aaaatagcta   775200

ttataacgta aacaaactta ctataaataa caatttgtta ttgaatcaca atataaaata   775260

tctttacagt ttacttgtga gtgcatttaa attaaattct cctttacacg ttcctctccc   775320

acccaattgg aatatgaagg gtacctgtat ctcaaggagg atgactgtgt atggataggc   775380

aaaggcaata tcaccaattg cttggaagac taaccataac ttgtcagcaa tatttgaagc   775440

cggtactcct gttaaactac ccataattct tccattttct gcaaaagcaa ccaaaagtct   775500

catgatccat tgttctcttt ccactccttg attctaagaa aatatcataa tatagttttt   775560

ttcttcatac ataaattcca cattccatat attttggcat ttaatatgtt tttagcagct   775620

```
acatttgtgt tttagaataa tagtacttgt ttttttttcc ttcatcttgt ttcttcaatg   775680

atcagaaggc ttgaacggac aagtaaacaa aacattaaat tctaattgtg aaaatgaacc   775740

ttacctatga ctgttgtgat tccaagtcca agcccaatag atgagtatgt aaaggacatt   775800

atagccgcaa caattgaaac ccatgccatg ttgtggagat ctggtatgaa tgacattatg   775860

acctgaacta gtccaaacag catcatatat actgcatccc catatttgca aggagcctga   775920

tgcccttcct tgtgataaca atttgatttc aatatcgctc tgcattttgt agaaagacca   775980

agcatcgtta gaacatgaac acaaatatca ttaaggtaga ctagtacctc taatattaca   776040

tgagataaaa aaaaagcaac agatgataca agtaacaaac tactacacaa attcaaaatt   776100

gcatatatac aatgatcttt tcattttaca tgggatttaa cgggaattgt acctcaaaca   776160

ggttgctgtg gtaattacat aagcagtact aaccccatac aagctcaaat attgaaggga   776220

accagccaac catgtccttt tattgcctaa actaacagaa aacataatta gttggcataa   776280

aatatggtag catttcactg gaaccatatc ctgaatttga gactagagtg cttgtacaag   776340

aacaaggaac taccaagata gactctaaca gcatccatgt aagagtagtt tcttttccca   776400

gttacaggat ccagagttct gtaacaatcg gaaaggagga atgaagaaac ataggtgaca   776460

attgcacaaa aaagcaagca aactggtcct gcaatccatc ccaattggga agtactccaa   776520

gctaaagaca gaacaccagc accaataatg gctgtgatga tatgagccac agcactccat   776580

aaagttcctg gtaaaattga tggaaggact aaaattcagg agtcaaattc atatatatga   776640

atatggaatg gtcctagaga tttttaccgg tccttttagc acgtccatca tcgtcataac   776700

caccactacc acttctagtt atttggagag atttttgaac agccatttttt atccaagcat   776760

ccaactcaat tggtattcat ggagttcagt gtaattgaat tccgtataca gtctacagcc   776820

aactacaatc aaaggaacta tatggcagct acttgaattc aaaattatgt ttgtttggta   776880

actacataat tttggtctgc atgtcacatg cttatgaaat taaaaaagga gatgacattt   776940

tatatgaatt ttcaaaattg ataaaggact cttctttgat gtctaggaca actctcctaa   777000

aattaagtaa ttgacgagca gcatagaaga agttgcagga aatagtgtaa ataaatctaa   777060

actatgctga taaacatgtg tgtctgtgcc aaaccaaaat taaaatagct agtatcttaa   777120

aacttttgga agccatgttc ttgataacta aggtatgtac taaaacagac attactagcg   777180

acaggacaca gcataaaatc aggaaaactt tattgtacta gatttcatta taaaaaatac   777240

aggccagaac atgatgtgta gaggaaagag attctttgaa gtttgaagct gtatggtgta   777300

tgactgtggt agccttttaa taaagatatg tactcgtcat cataactttc taataatgga   777360

gctgtcgtgt tcttgtggaa tatattctct caatgctcaa cattgtgaaa atgattcagt   777420

aatcagtatc tatcagatga ccagaggtac gtgagtgaaa tagtggggtt aatgtaggaa   777480

gattcagaat atttgaaaat gtacaaaata gataatttag aaaacttaca tattatgttt   777540

aacatcatgt tgggtattgc tcaccttagt caacacacca aatactccaa catcatctct   777600

ttctggtagt ttgtgtacaa actttatata catcacaata cttcataccc caacctacta   777660

catattatta gattgtttaa gaccaccaca tattcatagt ctcctctaat ttttaaacgt   777720

cacgtattca aaattttcaa tttatgaaaa ataattaata atatttttttt acatacatgt   777780

cacgtggaga ttaattaatg aaatgataat agtttttatc cacctaataa tttctcacac   777840

ccacccccct caaaaagaga gagataagag tttgtcaatt ttcgcttttt tcactatgcc   777900

tctcccgtac gagaaggact ctattatttg acagtcttca acaaactaag tgaatgaata   777960

tttgaaatta tattggtttt gtccttgaag ttgaaagcac gccaaacgtg gaagaccaga   778020

gtgttttatg ctcctatttt caacacttgc ttatcatacc tatagcccat tacgtgtagc   778080
```

ttctttctat ccaaggagcg tatggaaaat attggatttc atgaagaata tgtaggacta 778140

gaataggttg cgtaaaatga atgtatactg gcaacatggt tcaacccttc cttatcacac 778200

ctaagggcta aggcccacta ccgtttagct tctttcactt caagctcaag gaacgaagag 778260

aaaatttgtg attccattga aaaatatgta gaatcatttt gcgtaaaagc accatcttta 778320

ttcagttgag taatgtcttt tgctacttta attgattgga atatcatttg gctcatcctt 778380

atcgtaagca aggattgtgc taattttatg ggactttgtg aacttcccat atgcaaagat 778440

aaagtatata tagtcttttt tgtgcagcac ccacaaaggt tacaccttat tgacgcccgc 778500

acacagaaca taaatgaagt ccagccaaaa ttgccacagc aaaaaaccaa tgtcatacat 778560

ttttacccag ctaataaatt atgcccttca ccaattgcca ataaatgctg cacttccacc 778620

agcacttatt gcaccccacc actggattag caatgtgcta aaggaaagta gatatgaatt 778680

cctgttaaaa taactggtta ggttaaatgc ttggaaatct ctaggtaaat atattttgcg 778740

gttgcctctc agactcagat ggaccaccta ttaatcatca aataaaggaa agtatatacg 778800

tattttatgc caaaatgtct acctcgctga accagaattt ctcataaact gtagcctatg 778860

tagcaggttg gacctgtgtc ttttaactca ataggaataa cgtctgttca aaataacata 778920

tatactctcc ttcaaaaaaa taacgtctgt tgaagcccct agtttcaaaa gttgcaattt 778980

ggttctgata ctctgttgat ttagtagtag aagtgccatc tggtgggaaa atgcaaggat 779040

gtcatattaa gggcatgtat gttttcactt tttgatttta aaaatgtttt gcaaaacaag 779100

ttcacagtta aaaagttttt ttcaaaacaa tttcacatta ttcatatatt aaattttcat 779160

ttaaaatcta ttacatttta aaaattgttt taaaatactt aataaaactt ttagttacca 779220

aaagttattg gtccaagtaa ttttagactc ggtttcttta agtaaaattt cggatgcgga 779280

ccttgtggat aaaaaataat tacggtactt cgtaagattc aatttgcata attgaaattt 779340

gattgatcaa aaatataatt aattctaatc ttcgattttt atcttgttta atttttcctc 779400

atttactcat tgtgtcttcc agacttccac tatcctctac tctaccaact ttttttaaat 779460

tatttttga aaaccaaaaa tatattttag aaattagaaa tcaaacactc cccaaattca 779520

acccctagta tgcgtgttgc gttcaattgt acaaaaaaag attatagaat gaattaagtt 779580

ttttttttt tttaatcttt tggttctggt gttgtcagtg gttattactt actacaataa 779640

ggcccagttt agttataaga gaataacaag agatttgaat tttctacctc ccatcttgaa 779700

tcatgtatct cccaaatttt taaaaatcac aaactaccct tttcatatta aacctttta 779760

gaataggtat tttataacaa taaaaaatag ttatggcttc tagaataggt atttcataat 779820

cgtaaaaaat aatttttaaa atagatgttt cataacaata aaaaataatg ttacataata 779880

gtcaaaaata atggttgaaa ataaaaaata ttttatatat tttgaaaacc ctattctaga 779940

actcaatctg tgtttcagaa ttatcattcc gactattata taactttcga aattgtgtct 780000

ttggaataat agttgaaaat aaaaaatatt ttaaaatggt cgttccagaa gacaaaacac 780060

catgtttcgg attacattct taccttttaat gatgatgtgc aatggaagga gggaggggaa 780120

ggacgttgtg cgacattgtg acttgtgagg aggagatcac aaagctgccg tgaagaaggt 780180

gaaattgtgg gagaagaagt tgtcatcacg ggagtaattc acacagagag ggaagtgtta 780240

gggttggaga agggtaattt gatattttca aacaaaaata ggaggatgta agatacacta 780300

ctggaagtgc atgattcaaa ttccgaacaa cagtctgcat gtaaacttca aattgggcta 780360

ggccgagcaa gtattatggc tagcccagcc cgttaacggt aacttagcaa aagcaaacgt 780420

acagttagag ccatgtccga agattttcga aaaacaaata taagaattga cccaaaaaat 780480

attttgactg aaaaaataaa agaaaaagga aaacaagcac aagaggattt accaagtgtg   780540

tgctctgttt aatgttgagt aatgtaaaat cactttaaat attagttaac gtgattatag   780600

gcaaattttc taatgttcag tccggtgttg aagaattgat tataagttta taatttactg   780660

agttaaaaca atttagatag ttttgcgtta gataaagaaa aatactgaat tttagtacta   780720

atttgctttt agagtaaaga tttttaaaca taaagaaata actttacttc acaatcaatt   780780

acaatcaaaa ccaattttaa aatcattttt attcaaatta aatcaatttt ataaatgctt   780840

accatttctt attttcacgt ttcaacgttg atttgattaa cagatacatt ttttctatta   780900

tttctcaact tttctatttg aaaaagaaac tctaccaaat taatgcacca ggttatattt   780960

cccccataat ttccttatct atattaatct tcatttataa ataaataaat acaaataaaa   781020

aatgactaaa taaatgtcta ctatatgcat ctaaactcta aagtttatat cacataataa   781080

attttatttt ttaatgttgc aggcattttg tcaaactttg acattatttt agctatatga   781140

agttgataaa ctctggtgtt ttatggtaat tcaagagaaa tcaaaggtat ccaaacccaa   781200

atatgtatat tacactcatc ctaactcacc attagatata agtagaacag aaaataaagc   781260

tatgccaaat taaaaacaca tgcatggggt tacctgatgc agtgatgcac catataagcc   781320

cgcatgcacc agcactccac acacctttg cctcgtgtct cctaatttat catatcataa   781380

tatttcctat taatcataaa agtggaaata agcatggcat atataatagt gtttgatcac   781440

taacctaggt agaccttaac agcatcgatg taggaggggc acctaatgtt gccatattga   781500

ggatgaggga atctgtagca gtcagaaaga aggtttgctg aaagaaaggt tgttcctgca   781560

aagaacccta actgtgccac agaccatgct agagacagca cccctgcccc tatcacacca   781620

cttattatat gtaccactgc cctctctaca ttacctaatt catgtcacat gtataaagaa   781680

taatatatag ttagaatttt aattaccttt ctttcttttg aatatttgaa tggtaagcat   781740

gatatatata tatatatata tatatatata tataataatta atgtcaatta ctatattcat   781800

ctttaacttt catcacttgg acataaaatt tatgattaaa aaaatgtaac atggtaatta   781860

agaatattga tataaactcc ttcattaaaa gtttgagaag ttttttttta tcagttttat   781920

taaatatttt taattagtta tacatttttt aaataatact tgttacttaa atttctcaac   781980

aaacaccaca ctcattagaa aagacaaagg tgctaccaac tgccattcac acaccagtca   782040

gtccaacaaa tatctcacta ctgctattca aattcaatac catctggctg cagagaaaat   782100

taatggcaga aattccaagg aggaagaaga aaagtaattc cttttacata tacaaaagca   782160

ttctgatggg agaaataaat aaagctttca tattataaat gattaaaaac agatgtaata   782220

accacttacc agttctccta aatggcacgt caagggaagg aaaagcttga atcaatggag   782280

aatcatctgt ttcttcctca ctcatttttg tatcccttca agcttgatcg atttgcttct   782340

caaaaatcac acactcaggg cccaagaatt ataatgaaaa taattaaaag ggtgtatgag   782400

taagcatttt tcgaaggcat aacatattta tatatagacg caagcaagcc tctcaaataa   782460

acttcattcg aagatccacg agacacctaa cccatgtttc tgacctttct agtattcatg   782520

aatctttttt catttttttc tttcgatagc ttgaaccttt tttcatacaa ccacgtaata   782580

agataatatg aatttagcgt tgatctgtta tagaaagtgg aaacagcctt tttacgcgaa   782640

aaatcataaa ccacctacgt cgtagtgccc ttttattcca cgatataact cactaatact   782700

cgcaaaataa aataaaatat taaatttagt tctagattat tactgatgta ttaaaaaaac   782760

tatttatatt ttaaaaatta aataactgtg tccttattta catgtaatag atgattgact   782820

taactataaa tataaaagta taaccaactt atttttcttt agaagtatat aaattacatg   782880

aaatcaattt atctgtgatt aaaatttaaa ttaagattta aaagcaatat acgtaaataa   782940

attttattaa ctctttttg ttcgccacat gtatccttct tcacattaat cttgtttgag   783000

atactctcaa atactgaata tatgagcagt agagatagtc tcttttccta aactcaacta   783060

tgctagtaat tttattaatt gataacacaa tttcattaaa aacaacattg aaagaaaaat   783120

gtatgtatat tatgctatat aataatatat aatagtaaaa ctgttaaagg cttagacgaa   783180

agttcttaaa tgttctttgt gattttaatg ttgctttatg gtatggtatt ttaaggccaa   783240

tttagatccc agtagcataa agttgtgctg aataagatgt tggatttgtg ataaaaaaaa   783300

taaattgctt ccaatgcttt tttaagattt ctatatagtg ataatggtgt aaagatattg   783360

tggtattgaa ctatgttgcg agcttgaatt tggttagtta taattctgaa taaaccaact   783420

caagtgttta gcgcttcatt ttcaaaatat tcatttgagg tagcctccac cctggaaaaa   783480

ccttggatat catattattc tttggtttaa ggtttctaga cagacaataa tttaacggat   783540

cagttaaatt acaaaaattt tattctcttc ctccaatcac aggttatact ttttaatatt   783600

atgtatctgt taattacata atcaacagat cggttgcatc atcatgaatt ttcatgcttc   783660

aaatgtacaa aacaaataca gaagattcca acagtggaaa attggacaag gagctcaaca   783720

caatttagca tggaaaaaat agtagtcaca gattttatca acttaaaaag cctaatcctt   783780

gatgcaatat aataccggga aaccattagt gtgctttgac aacttgaggc agagatttga   783840

gaaggggcaa agagggtctt cgaactgtgt gattaagaag taacataaat gtcagaagtg   783900

tcaaggctcc agcctgatgt gcagtgccca gtgaaacagg tacatatgaa agaagcgttg   783960

aaattcctaa ggtgacctga aaccatgcaa aattaattac attatatact ggatgacaac   784020

agcctctggg aaatcatata ctagactact aacaaaaaca aacaccataa agtctttctt   784080

cctatttcta ttttatctat ttatcatcat catcttcatt tagttaaaga atcagacaaa   784140

aacacgtgga ataacaggtc tgagtattca gttcgacaaa ggaggcaata tatcgacagg   784200

cagagagcta gctagaaaca acaatacaaa atgataatta ttataaagta tataaaactg   784260

gaaattgaaa ttaagacctg aagagctgcc atgccaacag cacctccaat cacagatcgt   784320

actgcaggat gtatctccag ctttcttgtt gaccaccata aaatggccac agaaatcaga   784380

gttgcagttg caagtatacg gtgatcaagc tgtcaagagc aatgcgaaac accaattaga   784440

acttcatgtt gttaaaactt tggccgccaa accacacttt tgaggataaa tttactacta   784500

accaatccaa caataatggc tcacaaagtg tttcaaaaca tttcattcag ttcaaatttc   784560

tcaattcttg aaaagataat aaaaatccat ccaaaaaaaa atcaagaaaa caaaggtatt   784620

attactattt aagcttttca gagatatcag catggattac ctgtacagtt gatgtattct   784680

caaagaaatt tcgaatcaga ggcttcattt caaaaatgtc ttccggtatc catgtatcac   784740

ccatctttgg gaaagtatta aaagcatgcc cctgggaatt aacatgtgag cagaatgatt   784800

atctttatcc tcaccaaagg ctcaattatc atttcaagta taaatgtgaa aggcaagaaa   784860

ctattgaata agagaacata cagcatcatt tccagcaaca aatgcacctg agacagcagt   784920

aagaccaaca agtacgctga taggcaatgc aagtctcctc actttagctg ccccacgaac   784980

ccatgttagc gattcagctg gtggttcagg cataacaaca gaaagtgcag tccagaagag   785040

gccacagtaa atagcaaatg ctgatgtaag atgagctgca agacgataag ggcttaccct   785100

tggctgagaa tattcagatg gtggctccta aagaaataaa atgttattag aatctgacag   785160

ggccggtcaa tttaacttca aataaagaga ggaatttata ttatttatgt tccaacctct   785220

aaaccacttt tgaccatcca ccaaccaatg agaccctgtc cagcacccag ggcaaacaga   785280

acagagagtc tcagtcctaa tctcaacgta atataccgct tatgaagaaa atatgaatat   785340

ggcaaagcaa acataactcc tagtgccctt ccccacatac gatgtgcata ttccatccaa   785400

tagatgaatt tgaattcttc aatcttcatg cctctgttaa cactgccaca agcgcaaaac   785460

taattatcat catgacattc ataagaacta ctaagctctt tgagaccaag tgtcaactca   785520

cttccactta actaatccct tcccttgttt ttcttgcaat aaaaacacaa tcagcactaa   785580

aaattgacct attcattcaa ttattctcca tcactgtcat attaattatc atccccatac   785640

tctgaaacac acaatcatgt caatttttct tgcagcaaaa aagtttaaac tattatttaa   785700

ccgtgtaaat tttatgacaa agtttgagaa cagttattta aaacattatt cctaaatttt   785760

taatcatctg cttattatga tttgatttca atcattaaca attagtcagc caacttcaag   785820

aagacttatt tacatatgtt aaggaatgag tatcttttct cgcagaaaaa taaaaataaa   785880

aagtcccttg gtgcatttcc taagttaatg ggaaattaaa aaggtgtagc aagtgttttc   785940

agtttaccgc ttgtactcag gtgactgctt atatttatca aactcttgca accattcgtc   786000

atctgagaaa ggagggagag tgccggtgaa tttccaatcg gtcattgaaa gaccagatcg   786060

agtgagtctg gttaaacccc caagcaccac catgctgaac acccatgccg ctgacccaaa   786120

gagccatact ccaaccaatt tctgagcacg cgaaccccca ctcactagca gcttcaatcc   786180

ttctttttgt tcagcagaca ccatcttaga aaagttcctc atttgtggca catgaacatg   786240

atgaccctaa ataaaaagca tcatcccaac acaatttcct cagaactaac tagatgtagt   786300

agtaactagt aactaatcat tcacacataa tagcatcatc atggaggaat taaaaaggaa   786360

gaatagtggg tatttctgag aatgagatag agattaaaga attaggagtg attgtgaata   786420

taaaaagtaa aggaacagat gatgacccat aagatcatac aagtttaaaa gggataaaaa   786480

ttgaaaattg aagagtaccc agatgagaaa gtgaggtaac cttggggatt agttgggatc   786540

ggaaagcatg aatgtaatgg gtggcgacgg gaggggttaa gaacttgaaa ggtggtggtt   786600

gggttgaaga agaagagaaa ggcgttcctc taaggcttag cttgtgaatt ccgcatgctt   786660

ctttgccgcg cttcaacact gaccacaccg ttcccctacc aaacatctct gtttctctcc   786720

tgcaaattgc aatgcaactt tcagttcagg gtttaaccaa ggttttgttt tgccaaaccc   786780

aaactcaact actaaaacgc ttattcccac caccgacgtg tcgttttgta ggcctaacca   786840

ttgtattgaa actccaatgt tatagccttc tatcctcaaa tattattcat ataatttta   786900

caccttttc tttcattgtt gtacaaattt atttaaatat aatttctcaa acaataatta   786960

aaaattaatc gggcaaattc atccttgaag acacaacttg gtaagacgct cagaaattaa   787020

tatttgaaag ataaatttat tatgcagatt gacaaattga tctttaaact ttacaactta   787080

aattggttgt caaaaaatat aatattgtca aattgatcat cgacaaatat aatattgtca   787140

aattcttaaa cattagaact taacgataaa atgatcttat aaatttaagt aattaaatac   787200

gagattagtt tgtcacactt tttacatatt caaagactaa atttatattt tttatttttg   787260

aagaactaat ttgttcaaaa ccaatttaac tatttaccca taattatata aataaaacac   787320

aagctggctg tggcctgtgg gctggcctgt tgccttattt tcacttttt cttaaaaaat   787380

attacagtgt tcttggtttt agaactttgt tcaggaagcg cttgattggt atttgatttt   787440

cagcacttga tatcataata gcagcaccga tttcaattta gtaccataaa tttatcagag   787500

tttatcgcag acttcttaaa aaattatcca atttatattc tgaaggagct tattaatgaa   787560

ttttttggat tagattttgg agaatttgca tcaatttttt ttggtgtaaa ggattagcaa   787620

aaagcccaac aacaaggaaa cgcctaggct attgctagta agctcggcat tagtgcactt   787680

caaaatgttt aaaatgtgat tgatgacatt tctagtgaat cactttggta ttgtgtagta   787740

gggattgatt gagcattttt agtttaatat ttttctattc ttcttagttt atttgacttc   787800

tcttaaattt ttatttttctc attttaattc aatttttgtc ttagacaaac aaaaggattt 787860

aattgctaat tattatttat tttcggattt tatgctcact tgatctattt tttttgtgca 787920

ggacctagaa agttctacag aacttcaaat gacacgtatg agtagtccct ataaacaagg 787980

gcggatctac gtataagaga agggggggcaa gtgccccccc ttaaattttg acataaaatt 788040

accataatac tcctgttttt aaaaaaattc ataaaaatat ctaagaccaa gaccacgaga 788100

gagaccacgc gcgctcagtg actcagtcct tttgcaagtt ctgctctgct ctgtgctctc 788160

cacgcgttct gctcctcctc cgccactggc aggaccgcca ccgtccaacg tcggccaccg 788220

ccgaactcca gagcctcctc gcgcaacatc ggcacgggcg cacggcaaca cctccgactc 788280

tccgaggctt cgactccgag ctgcatttcg cgcttccgtt tctgggcttc tgggctctgg 788340

ctgggttctt caatcttcac tgtcgggatc ttattctaag gtctcgataa tgccggaaag 788400

accaccttac ttcacatgct caaagacgag gtttcccttt ccgatccctt ttccgcttaa 788460

gccctgaatc gctttaaatt tactgggaat gttattcttt tagttagaat ccttttgtac 788520

aatttaaata ttattacgaa attgagtgtt tcaaagaagg gttgcatggc taattgtctc 788580

taaatatatc ctgtgcatgt ttttaaatcc cggttgtgtt gtgattagca atattatgga 788640

aaattgtggc tgtggaccac aatttaaagt caatcctgtg tatttgctga tgcagttgag 788700

gaagcctaaa aaactgcaat attgtgctca aggttttaaa aaaatatgtg caaccgcaat 788760

ttcagcctca gtgtcaaggt ttttggggtc attgtgatta atttttaacc atctgaatat 788820

tgcatttgta tgcaattttt cataatatca aggattacaa ccatgaccac aatctaaaac 788880

ctttattgcg ttgcaattgt agttgtggtt tgcaatttaa aatcaattat atgtattgac 788940

atgttttggt cttatgcttt ttttgtgtca tctaacacca atttttttct ttaaatgtgt 789000

ttttctcaac aattattttc tggttttagc aagcttaaca aattgatttc agatatgtac 789060

tttgtaatct ctaccttcgt gacattatca tagtttattg gggctagaat atgcgcctgg 789120

ttattggtat ttttttaaaa tgagaattgg cttggcagag actagttcaa catcagccta 789180

cacagtatcc aacatcagag gagttgagta ttgggaggat caagtttaaa gcttctgatc 789240

ttgagggtca ccaaattgca cgaagagtct ggaaatatta ctatgctaag ttctccctct 789300

cctaacacag acacacattt gtgcatatat ttatgaagtg caccctaaca gttgacttct 789360

caactctgtt ttgcaccttt gaaagcatca cttgatggaa cttggctata tacctataag 789420

atttgtttgg aatttaggat taaatcttac tcctcaatct gatacagttt tagacttttg 789480

gtctacatgc taatattaat gtgtggtttg acttggaata tgtgaatttt ccgttctagc 789540

tgttaacaag gataaagttt ggtgtgtgca tcatggcttt taagaaatta catgaatatt 789600

tggaatgatt tggaacttga aatgtgacta ttttttttctt tttatttttt gaattgttga 789660

tgcaatgatg ctgatctacc acctgcagac tgcagttttg ctgcctttgt tgttcggatt 789720

ttcagccacg accacgacca cttcctattc gtacggtaag aacgcttttt tatttatttt 789780

ccgttataat cttccaaata ttgagtgccc tccctcatta attttctgga tccgccactg 789840

cctgtaaaga taagaaaaag atctacaatt ttgtcagaga taagctaagg tcaattctgt 789900

cattttgagg gtcatttgag gcttgaaagt cagaagctct gcacttgaat tttggactgc 789960

gagttacatt tttaatggtg taattagcat aattctagtg aaacactttg gcattgtgta 790020

gtagggatct catatcacaa aagaaaaaaa tgaactcatt tggtggtcta tttggtggtg 790080

ctcaaaaggc caaaaacatg cctttgcctt gcatttgctc tcttaatctt ggtactggac 790140

ttctgttttc tttcacaggt gcaagaatgg agacaaaaag ctctttcatc tttttctgca 790200

```
gtctatcaag ctatatcaga aaaaaaaaaa aaaaaaaaag gtgcaaggat tgttctactt   790260

ataatgaatt tagtttggag ataaactggt ttgctaagca tagttaaggc ctattttatt   790320

agtaattttg attctttaat ttatatactt ttaccctaga ctcatgccac cattatgtga   790380

agctggaatt ccaagggtgt gctatcattg aatctttagt atcaatactt gcttgcatat   790440

aaatcaggct tacatagagg aaatatttgg tgctttgttt aacatttgtc tcctgctgca   790500

gagtccttag gtttgttcag aagtacttgt taaattgaga ggattcattc agagttctag   790560

accaacccaa caaggacctg ctgtcaatgt agatttctca gtaactgctt tcaatgagag   790620

catatcagca taggagttcc atacttgcag aaacgccttg agtaatattt gcagtggagc   790680

ataaaaaaat tgaagacatg taatctttga atttatcaaa tcaattaatt ctccatttaa   790740

aggatacgcg ggctaatcat aatgcatttc tatccgtata tttcttttct agcttaacga   790800

aactacaatg aacttcttag aaatgaggca aaatgaaact aaagagcaac caattcatac   790860

tgtatgggcc aattcatact gtatggcaaa cgatgcaaag gctgcattta cattctgctc   790920

aagtatatca caaaaaatag gtagagaact tcgtgatatt cattcattgc ttctggttat   790980

tccttacagg gaacctaaca tttcctgcta ttgctctaca tacactcatc atattgttgc   791040

gaactatgga tacactatca agtctataac tctaaacccc ttcatctaga gacaaagtct   791100

ctgattcaaa aatcaataga aatgctccat tggtataact ctttctcagg tactctcaaa   791160

tcaatagtca ccaatccaga ttcttcctca tacttgaatt ctacttcttc tgaatcaact   791220

attatcaact taggctgagc tgatgaataa gcaccaaatt ggccacaacc acggactttc   791280

atggctatat ttgtactttc attagatccc caactaaact cttggacagc ccctcctgaa   791340

ttgaacatat ttattaaacc aataggagca aatttgacac cattgctcaa ttccttcacg   791400

ggaactattg tgaaaacttc atattctctg gttttcaagg taactgggat ggatgcatcc   791460

tttggaaggt aaaccacttc tcctgcaaat tgacatcata aaaagaccat tacacaaaag   791520

aaaatttggg ttaaattttg taatctttac aagtatcatt gtcaagccga aaaacatacc   791580

accaagatgg gaataaataa tggcatctcc tgtccattta tcatctgcta ccctggataa   791640

atagtcaaca tctttagccc taatgacacc tgtgacaatg cctggattct catcgtggat   791700

aaggttcttc ttgccaactt tgcaccaccc agctccttgg caattgaata ccgcaacaac   791760

tccagaaaaa tcattcatgt tccaaatctt cagaagactg caaaagcagc atacaaggag   791820

ttaagtaaaa tacaaatata aagaagcatg catactatat tttgtagtag agtgtaaaga   791880

gtaagatact acatcaattg gtcaagtata taactatata ggtagccaaa tcattttgga   791940

ttctttacct ctttccatct ctggcaggat cagtaaataa gcaatccttt gttggtcgtc   792000

ctggaagttt agcccttaat atagaaccat caggtagtgc aagcttcttc aaaagaccaa   792060

agtcatggtg tccgggcttg tcactgcaca atagaacaac atccaaaggt aagacatcat   792120

ttatcaaata aaaaagtact gaaaaaaaaa attactacaa gctctactca cctgacataa   792180

attggacatc cccctacagc tcgtgctgca ccatgatatt cagccattgg atgtaggctc   792240

tgcatattgc acaagaagtt aattagctcc tgcagaagca agttcatatt ttttttcatg   792300

aaaaaagaag gaaggatcct gtatttggta acttacctga aacatatccc agtctggctg   792360

cataaattca ccaaggaaaa tagtattgta agccactgat gcaatgtgaa tcgtgtggga   792420

tgcagggtct cttggccaga aatcatctga tgccctaata acagctgaac gctttgcgct   792480

acacaagtaa atttataaag aaaatcatca tcatgaataa aaaaaatcta ttgttattgt   792540

gttaataaaa gcattcactg aagttttata agcaatccat acctgtataa tccatctgtg   792600

ttgtgactca tgcaacaaat gattccattg tcagggaagt tcctagcgat tgatgcctcc   792660
```

```
aatgcctggt ggtatttcct tgcaagtttc accctcccac catgtcctgc tccaagagtt   792720

tcaaggatat tctgaacatc aactttgaca ccatcaatac cagcagatgc caaatatgag   792780

tggagttcat cgtaaaaatg aaaaactttc tcaggattca caaggccgag cccattgatg   792840

gcaattgttg tcaaagcttc atctggttga tttgactcaa ctccaggaga tgagataggg   792900

aaggccatct ttgattcgta gtgctccatg cccggaaccc cgggtttaac acctccccaa   792960

tatcctgtta ttgcatgcca cacatataca tgcctgggaa agattttcca aagatgatca   793020

tgagtactat gtgtgaactg aatatcttat ggagaaatag aaacaataaa atgaaaatgg   793080

caatacttta tattatgctc tagtttgatt tcattggtca tatgacgaag tcccaaagcc   793140

gggtcctcta ctcgctgacc ttccttgcca tctttctgga atttgtgatt ctctttgatg   793200

tttgttaagc gatttgcaaa gctattggac aagaaagcac aaaaatgaac tgattcaaca   793260

atgtaaaatg gatggaatta caatttgata atgaaactta gaaaggaagt acccacttgg   793320

ctgaactatc agatttccat tcaacaccat tggggtccat cccaacagat tgccatccat   793380

catcaattat aacaaactta gcaggaattc cacctttctc aaagctgcaa aaataaaaat   793440

aaaaatgtaa cagtcacaaa tttatgtgat gcggcatatc tcataactat gtccattgtc   793500

catggaagga agtaccacct ctgcaatcct tgcttcacat tctctgaagt gacattagtg   793560

tagaaagcat cccatgtaca ccatccaaac cagttcaaca tatctggcat ctgaatataa   793620

gtgggggga aagtaaaatt agaggtagtg aactttaaga tgcagtgctc agaaataaga   793680

ctgtctatgg aatttccatt ttagggaggg agaagctatg taccttcttt cgctcgcgat   793740

gtgcaaaggt ctgtaagtgt ttctcaacag tcctaaaaaa aattgcaaaa aattaaaata   793800

aaatcaataa cttgacttgt ttagacatat aaaacactgc acatccaaac gtgcagttat   793860

gttaaaacaa aaatattact tcagaagatt aaactcaatt tttgtaataa ctaaaagtca   793920

atgatcccaa cccgaaagcc ttacttatag atttcgatga ctggtataaa ctaaaaatta   793980

gggaacaaca tagatgaaat ttattgaaag gtggtaactc acttgacaga atttgttatg   794040

acttcaaaag ggtcggatcc aaccccaata taaaccaaat gagtcccatc aaattcttcc   794100

acagcaggac aacctgaaat cagatacaaa tttcatcact ttgcacaaca gcaaaaaaat   794160

ccccacatat atgcgaataa actaatgaat ttttttcttct tctgaagatc acataccact   794220

ttccacacag atttcaatct cgtcttgatc attcccctga agaactgctc tgaaatctcc   794280

ttccagaagg ggtaagaaaa ctgcataggt agcagcacct tggtctcctc ctccttcaat   794340

atcagagcca ctgtgtgctt caacaagcaa gaactgcgtc tcaatgggga tttcttgtcc   794400

gcaagtgccc attctctgcg tcatccacca catcttgaac cggaaaacac acataaatcg   794460

caacccccctg aaaaaaaaaa aacatcatcc taggatcaga attgcagtat cctaaaataa   794520

atattattaa ctatgcacca acacacacta taagaaacat caaaagcaat ccagtacatg   794580

cacatgcact tcctgattgt gacaagcaac aacaaaaaat acagcattca cccaaaatta   794640

caaagatttt atttttcacc aacaagaaga agaagaaaag aattgaaaag agaaaagtga   794700

agagtacata ctgaagcttg ccaattggga agactgtgcg gctacccttg tgatgggatt   794760

gaaccccgat gaatgcccca ttgagcaaag caccaccaca tgcaggggaa acaagaacct   794820

tgtcatggac atggctcagc actttgttcc ccaacaccat caagttccca tctgcaacag   794880

atattcctgc ccctacagtc atctttgatg atttgatgaa tcaaacacaa gctcaaaagg   794940

aaattgcagc acacagagca ctgcaaccgc tctactgttg tttgttccaa atcaaatcca   795000

aatgagtcaa tgcagcatgg gaaggagagg gaagggtatt tatagcaaca ggataatgat   795060
```

```
aatatcacgt aaagctgtgt cagcagggtg cccaatttgt taggaactat tgccattatt   795120
gatccataat ttatgaatta tcaacaccat gcaatcaatc tagccactcc cagactaaag   795180
tctctctctt ttaagaaaat ttgctgctac aaatattcat gtggacatat cttatattta   795240
tcatttattt acaacatact ttgtatttat ttatttttgt cttttgtggt taaaacttaa   795300
aagatcggct aatcagaaag gtaagacatt caaaaactta aggacattgc aataacacat   795360
ctttcaagtt tcaatgacaa tctttttttca ttatttaaat agtgcaccga ttaatctttt   795420
gttattacat tacacgtctc ttatttatta tagattcgta ttgcaaattg cactattata   795480
caattcgtaa aatatagtaa ttgacataaa ttatctctcc aattattgat taagaggcat   795540
agatattttg tttttaaaat cgtacttctt tatgtataaa taatacagtg ctatcttttt   795600
ttaatgaata aactaaaata aataagtaaa cataaacaat aaataaactt acggtaatta   795660
ttctccgaaa aggaaaagaa aataaacttt atcagcacac gtgaaagcac aggaaattgt   795720
gtgtgggggc cacaataatg atacttgaga tttgagagtc gttgattcgc agagtggata   795780
tgataaggcc attgaggtgt aggtggagtg acgcaagggc gaagcagcat atcacaatca   795840
gtggaagaaa aatctatgcg tcgtgagtgg tgaaatgacc tacgtggcat atagaagatg   795900
gggtccacgt gacgcctatt tcaagaaaaa tcgtttttga tcagacaaaa aaatccggta   795960
atcgggtgaa aggcgatgaa tgatctacaa cgaaggcaca cgtgaaccct atggagtggc   796020
gtcagtttct ctgatatttt atagtgcaat ttgacttgag gctctgctgt gcatgcattt   796080
cacttcaatt cattcaatgt ctttgcatcc tacattgatt ttttttatgc aacatgttag   796140
attcattaaa caaataaaaa taagaataaa tggattatga atttacattg taaagtagta   796200
gattttagtt tatattattt aatcacaaat tatatataat aaatttacta attttataat   796260
attatttta aaagtcatga ataataattt ctaattaata atataaaaac tattttatat   796320
tttatattgt gaatacatga ctaaattcta aaataattga gcaatgaaaa tacaggaatg   796380
gttcatgttt acaaaaacga gtagtatgac atcactcaga acaatatgca tgccagtgac   796440
gtggatgata agattacaac tcgttcacag ctcagatctg acttggcatt tgtttcctaa   796500
aatttaattg catagattaa aagactaggc actaacaagt gtaaaaaaat tagaaaaaaa   796560
gactatcatc taataaaaaa ttataacgtg ggataaattt cttaattttt ataatatttg   796620
ttttacaaat tatattaata atgattttat aaatttatta ttaaaataat agaaaattat   796680
tttatattat ctatagttaa tcattaaact ttatttttta ttttaaaaaa aataaagaat   796740
tagatatttt tcccattata ttttttaatg aaatttcata tcttcccttt actttttttct   796800
ctctcttaaa ctaacagaat atagataaat aataaacatt aagaagttat caccaaatac   796860
caaattagtt ggatttatta tctaaacatt caaataatga gcgatcaccc caataaaaaa   796920
cttcaaatac aaaggacttg aacaattaaa ttttttaaat tatctcttag tattctttat   796980
taaataaaaa tattaaacat tttttaatat ttttttataa tattgaaatt aaaaatatat   797040
aaaaggatac aatattgtaa aaattgtaat tgtaatagta aatttagtta ttttgaagct   797100
tactccatta aacccgaaca ttgcgacgct ttcacattat tagccgtaat attgttcacc   797160
tgaactaaaa ttatttcatt tcagccattt atttataaca tgagttaatc aaccactgaa   797220
caaaagttga ttgagtaaaa agtaaaaact taaatggaaa atattcggct atgaaattat   797280
aagtttagtt ttttataatt ttaattttat gattttgatt tctttattta taaatcaaag   797340
taacttaatt ttatgtgttt tcataaaaga taataaatta ctgagataaa tattttattt   797400
agttaatttt ataaatattt tatatgagtt actactaaag agttattttt tttttccaac   797460
aagtcattgg ctcatttctt ttagacaact tctcgagttt aagttttctg gatgaaaaaa   797520
```

```
atgtagttga gaaaggagac ttcaataaag gtgatcagtt aggtttctca atcgagattt   797580

gccattaata aaattagtag atacttcaca caaatatcat agtaattaaa aaaattatta   797640

ttttttagaa ctataaaaat ttataaatta aaaaaaatta atatataaat atttttaagt   797700

ttatttaata caattttatt tttattttat caatttcaca aattaatata tatgttattt   797760

tcaaaaaata ttttgtaaat atatttttat gtaaaaatta tttttaatat agttatataa   797820

atcaatataa ttgcatcagt taatatttaa attatataag ttaactaaat ttattttaat   797880

aagtaaatct ttttatttaa attatgcaaa tttatttta tatataaata atacaaatat   797940

cttaattata aaaattaata aatttttaat ttttttagat tatttgaata ttattttaaa   798000

tttatgtaat ttgtataaat tatataaaat aatttttaaa atgatatata tattaattat   798060

gtaattttaa aaaatattat aattaaacaa gaataatttt ttatatataa taatttatta   798120

atttatatta aaataaaatc ttatgagaaa aataaataca taaaattaaa tgttaaatac   798180

tttattttaa tatacaattt ttatgatttt aaaaaattaa tagctcttga ctaattatat   798240

atgtaaaaga atatttatat aactgactaa acaaagtaag tgtcttaata atttatttt   798300

ttggttttta tataaaagat tatgtgttca atttctactt ttatttttta ctttatttaa   798360

tcctttgtca cataagcgtt gagttaacgg tctaaataag atgattaaat gtatttagag   798420

actgaattca cgaatgcaaa ttatagaaaa caaaaataac aatttaacct taacttatca   798480

aatatttatt tgtacttaat gcttctttttc taagttaaac tacttttttaa gttttctaag   798540

tcaaataatt aatctttgtt aaaaaaatga gagaattctg agtcaaattt cattttccct   798600

ttcctttcct tttcaagcgt tgaacgacaa atttgataaa ttctcaatat ttgatcatcg   798660

ctcacatgag caaaaaaagt agaattaatc gcattacaaa tactcacctc ttgcacttat   798720

ttaatcatac ttccaaactc tacacagcac acgctcacat atacattgtc tctaatttcc   798780

ttgatacaat ttttttccct tttctccttt tatttttgtt catgttccaa ctttttgtca   798840

tggagttcat atatcatgat ttccaaaacc aaagaactcc atctccaata tcacaccctt   798900

tttccacaat tgcctacatt tctagatgct tattataagg taacacttgt ttttcttcac   798960

gttcctctca agtgatccat ttgtgttcat gtgttgttat ttaaaaaaaa aaaaagtttg   799020

gtaacactag tttatttata ggttgtgcgt tcgcaccaag tgattttcct gtcaatgttt   799080

caacacctag tgtttttcca atgtcaatgt tgattaatgt cgatgaagca tttcaacgag   799140

agttgaagaa tgaacaaata tgatgatagc tggagaatga tattcgttga cgagatgaca   799200

ttagtctgac aaaaagagtt ataagagaaa attatgagga aaacgaggtc ggagaaggcg   799260

ttaggcatct caatgcaaag acaagaggca atcttggccc caaaatgaat tttgatgtct   799320

ttgaatcaag attgttgggg taagaactct aacacatttg gtgttccaat atataagtgg   799380

tcaacaatat aatgcacaga cttaaaggga tcaaatgatc acactagtta gtgtataatt   799440

acgtatccca atgtctggag gcttcacact atgcataggt aagggagaaa gatattgtat   799500

acagtcttat ctttgcatat gcaaaaaagt tattttcaga tttgaactca tgatcaacaa   799560

gtcacaaaaa tacaacttta tcgctgtgaa tgttgatgca aagcgcaaaa tagtgacact   799620

tcgtgtcgtt gataactatg agcatttgtt caattagttt acagaagaaa ttttagcaag   799680

agtggggttg cacgctatgt caaattactg tgaaaagtga gaaaggatta aatgatcatt   799740

tttcacagaa aaaataaaag gctcaagaaa catccctgaa aactaaaaag aataggcaag   799800

gacataaaaa acattattat ggttaaatga aaattaaaaa aaaaagtgtg ttaaatctaa   799860

tgaatttgtt gttcacatga attcaggatt gggttcaagt cttgattgtt agacatttca   799920
```

acaatggcgg tgcttgagat aaaagtttgg aagtgtctaa ataattaaga ttataatata 799980

tttcattttg atgtagattt ttatctttaa tttttattat ggggcgtaaa atgtacatct 800040

actagttggc gagaccttat gatgtatgag atgtctattt tgtaaaaata attaattatt 800100

tttacattgt aacccattta taaaaattaa taaatattgt atacaataaa ctatataaat 800160

aatataaatt gattatattc ttgtctaacc ttcaatgtta tttttaaaat atttgtacaa 800220

attattgaat ttttattgat tttaggaaaa aaaaatccca tgatagatcg ccttataatt 800280

tagcattttt atttttttgt ctttgtaatt tattttaatt tcatattttt ttatgtttcg 800340

tccttaaaac aatttaaata atgctttaaa taatgaaaaa tattatttaa atcacctaaa 800400

tgacaaaaaa caaacataat ttaaaatgac taaaaccatt tttatcaagt tagtagaaca 800460

aaaaatgttt aattacaaaa atttaaaaag tatttaaacc atattattat tattgtaatt 800520

ttacatattt ttttaaaaaa acttattact ttttggtgtt gaaactgtaa ttttacaatg 800580

tgccactcaa tgactgacca attcaaatat ttaaattttg tgattatata acccaaagcc 800640

tgaacattta tatgatttaa aaagaccgca catttataat aacacttact ttaacacaag 800700

tagtgcccag tcaagttaag aacaccacct tacaacagaa tatgcaaata agagcaaagg 800760

tgtaccaaaa agaaaaaaca aagcaaccca tgcatctaac aggttctcgc atctgtgcat 800820

actagcttat tagttagaga caattaatca gttagatgaa attaatataa tcttatagta 800880

tttgctgaca ttttaggaca aaggctatct attcaagggt atcatctgat gagtgttgga 800940

gtaaaggacg agggtgtcac aataatttga aatgttgcat ggacaacgcg agacaagagt 801000

taggagaaaa atagttgtca aatagagata gagctgccac atgcctcaat tgggtgatac 801060

ttcaaaatta atctctcaaa taggaatccg tacacccaca ttgacttttt tgtgcatgat 801120

tattatgcta gattaatgct tctgatatat gtgatttcgt cgctggcaat gcaacttgtg 801180

gaatttaatt taatttcaaa accaaaatga atcaagattt gactcgtgga tactgaatgt 801240

gaatgactta taatcttata ccaaatttat attagaataa agagaacttc ccttcacctt 801300

tttgtttttt gtttttctaa caaaaatagt taccgtatac gtacctattt ggtgagtagt 801360

acacggttct tctctgttaa gcaactgggt ttttttattt tttattttat cagcgttaag 801420

ctactggatt agtgaattat atgagcacat tcaccaaaaa aaaaaaaaaa aaaagtgaat 801480

tatatgagca cgttgattgt gatttaccag actaatcatg tcaacgacgc ccacagtaat 801540

tgagaaagtg tcccggttct gtgctgggct acctcactct tctaacttct gcagttgaat 801600

tttcaactgc atcacaataa gttaaaaatt attcactgct agattcaaaa ctgcatgtac 801660

ccgttggtcc atttgaactg ccagtgatct tgatccctag tgaattatca atttaaatcc 801720

ccttttccct tttttagctg gcgccaaaat taatttagta cttaaacatg ctgatttttt 801780

tctcaactcg tattagttac gatgccaaaa acttttcctt ctatatcact attctgaaag 801840

ataacatcat atcttctgtg agagaaatga caattacatt ttttttataa ttgacaaaaa 801900

tttattgaaa attatcaatt ttggtgaaat ttatttatta tttaatgatt atttctcttt 801960

acttaaatgt tgaatccacc aaaattgata ataattaata aaaaatgtta atcacagaga 802020

aaatattgag aagaaaatgt tacacaaaat atcattaaca tttttctact ttatgaatat 802080

aagatcagtt tagtgttatt cttccccttt atgctcaaca acttaaatgt tcaactttta 802140

atatgctatt aaagatttaa attgtttaac actgttgtac attagatgga tcaatctata 802200

taatgagtac attaattgca attttaggtg ctaatggcga acaaaatttg caagtcaaaa 802260

agatttgtca actatataac tcaaaacctt ggtagctatg ccttttatta tattttatcg 802320

gtacattctt ggtgatagca tgaaaaaggc ataaggactg ccatataatt tgcaggtgca 802380

atatatgaac gcaaagcacc tgccaattaa acagaaaaag aaaaatattg cacaatcttg 802440

aattcaaata cgaattttaa atatcattat tcaacataaa ttgactcctg agattcagtg 802500

gctatcagcc tatcacgcgg aatcaaactt caacttcgtt cataaaaaaa aaattaatta 802560

taatttttgt atctcctttt ttatatttat ttcacctcca cgactcactt tattttattt 802620

tccctggttt tgtcgtaccc acacgcatct cattttcctt aacacgttgc gaaaaaacaa 802680

ttattctaaa actttctcca ctaaaaaaag acgacgtggt ggggcagctt ctagaacctt 802740

ttgcaaaccc aagacgaagt tgttattgtg caccaacacc aatacctgct gccatttaaa 802800

tgaccactat acccttctct caatcttgtg ctattctcca tctttgaccg ccatataaaa 802860

acctctctca actctcattt cactgcacaa aacaaagcta aattcaacca accacaacaa 802920

caaacgcaac attttcattt cccattatac ccctcatcgc agaagacctc agaaaatatc 802980

tcaatggcgg gaaccctaaa tctcacgcct ctcaccggtg ccggcaggac tctccggcca 803040

ccggtaagga tctcaattcg ggcattcacg gcgacggcga tcgattcccg gcgagcggcg 803100

agcctctacg aggtgctccg gatcaagcag aacgcttcgg cggtggagat aaagtcggca 803160

taccggaacc ttgcgaaggt gtatcaccct gattcggcgc tccgtcggtc ggaatcggac 803220

gaacgggact tcatcaagat ccacgacgct tacgagacgc tgtcggatcc gtcggcgaga 803280

gcactgtatg atctgtcgtt gatggcggcg cttgatggta atcgctcgtt gtcgtctgtg 803340

gtggctgctc cgaatggctc ttccggattc tactatcaga cccgtaagtg ggaaacggac 803400

caatgctggt agatagcttc caagtagaag aaaaaaaaaa aacgagaaaa tatattttct 803460

gacattaaca aatttacacg gaaaaaaaaa ttaaaatgta gaaacgaaaa caaaaaaacg 803520

attctgtaaa ttctgtctca tttttatgta gtgctgctcc caggtcattt tgtccatttc 803580

gtttgggaga aatttctgct gcaatttcac aaccatacgt ctatcggcca ccaaaaaact 803640

ttccgtcgac ttaaaaacaa ttaaaatata aacacttttg gacctttgcc acaaaatgta 803700

ttacgaagtc aaagtacaaa ctaagatttt ttttttttt aaatagtcat tttcatattc 803760

atcaatatga gaattaacaa ttttattata atgaaaattt aaattttaat atttgaaagc 803820

gaaaaaagtg taatttttga ttggttatta ttaatgaaag agattaagta atacatttaa 803880

ggagtgcttt atatattcat agaccaaaat aattatttat ttaaaatata atttaatttt 803940

catcttttta taatttattt gttgttttaa aatttttatt gtgataatat tataaagtaa 804000

taaaatcaag ttgagtttta ttttttagg attaatgtaa ctactataca tttttgtttg 804060

agtctcatat tttgtactat aatattagaa atttcaaaac aataaataaa ttatacttat 804120

taatcaatat tatgtttatt attatgtttg ttctaacatg ttttttatta aagtatttat 804180

tgtaatagta tgattgtaat aattaaacaa aaaggagaga atatgagatt aaattatatt 804240

ttagataaat attcattttc gtcttgaata tgtaaagcgt tgacaatctc gtatatgaat 804300

gtgtcaaata aatttttggg gactaaaatt taaattttta tcttttaaga atgaatttat 804360

caatattata tatatttagg gataaaaata aatatgaata tgttagatga tataaattat 804420

aaaaaaaaca gatacaaaga aaaatggtgt caatgtaatg tatatactaa tattataatg 804480

tatcatcact ttatgaatga taatatattt tactcgtata atatattacc ttgttagttt 804540

agattagtga agcttgtgat tttgaactat tttcacaaaa cttcattaat tttgtgatta 804600

agatgactta ttagcgattt aaatagccta aataatacat ttctagtaat taaaaaaaca 804660

cggagaaata attgaaaata attattagtt cattagaagt attctattct atacacatta 804720

tgtgggaacc gatttgtcct actgtttctt gcaattgttt tttctttttt ccttcttatt 804780

tatttttat ttttttagaa gtattattag tattactgcc atgttagcat ctgatatact 804840

tggtcaaagg ttggtcgtcg catgaaccat ttttatggat gtatcattgc taacattaca 804900

agcaaactgc tgcagaagta aaagcaccct tccttggctc aaaggaagag gaatccagag 804960

agaataatag tccatgatca aaatatttat ataactatga gaaagttcaa acgagagaaa 805020

aacacagagc aatactaata atcacaagag cttaaactgt taatattgaa tattaccagg 805080

cttgaatttt tttatttcgg cgttggaaaa ctcagtggat catgtttttg ggtcaagagt 805140

aggcttaacc tgttttgact acagttgttt cattttacgt agcaagccca tattttatgg 805200

gcccatataa taatatttca gctactggca ttagtgtcca aaagcaatta gacaagaaaa 805260

agaaaccacg gccattagtt aatactacta gttatgttga ttgttgggaa aggtgcgtta 805320

aattttcaat gcacttttta ttaaataaat attacacaaa tcttaataaa cgaaatttta 805380

ttcaaataaa ttaataaaac tcgcattaaa caaatttaat agcaaaaata ctaattgttt 805440

ttcataaatg attggagaga gaataattaa gtaaagatat aaaagaaaaa ataattaatt 805500

catttaaaaa atattttttt ataaaataga taaataaatt tttgaaaaat tcttataact 805560

aaaaacggaa gtaataaata atacgtttgt gactactttg ttgatgttaa tactagatta 805620

taaaaactgg aattgatgat tggaaatgga agaaagagac gttaaagtat agcatatggg 805680

ggattaagta agtggttagt atctttcagt attaacaacg gtcaacttca gcgtatggac 805740

caatcaccaa atttgtagcc tcccaaagct tcttgttgta acggactcaa ccacttcacc 805800

actctccttt aacgcatcac cttccacgtt tcccatgaaa cttggcaaca aaacgttcac 805860

gttttcgttt ttatttattt attataacaa tgttatttttt taaaagaaga aatattgatg 805920

atttcataaa ataatcctca cttatacata tttaaacatt gtataaatta caaaatagtt 805980

atcaaaacat tttttaagat attgaattcg aataataata aaaaaaacaa aaacagaagc 806040

ctaaataatt ttcactctcc agatgaatct attcaaatta acttaaatta gtggtttttt 806100

atgcttgtta aataattccc tcatccatat aacagttgaa actgaatatc aaaagttaat 806160

tctaaatata tgtattttgt cttgaaaatt taaatatgtt cctacactag ttactatctt 806220

ataattttaa atacatggaa tgaattatcg gttttactta tgtgatatgg ggcatctaaa 806280

aagttgagaa aaagataaat ttcttttgtt ccttttattt tattaaaggg aatcttgttt 806340

taatggatta gatagctttc cttataagtg aacaaaagcg tcaaatcaaa acgtcttgaa 806400

ttggtgaaag agacaccaat gttgcctccc cttccttcta tttaccactt ttacacttct 806460

ttctatttcc cttttctttt aaattccgca ttatctttct caattttccc accacctccc 806520

gaacagaatc agcacccgaa tttcccagat ccgagatacc cagaaggaaa agattaaaac 806580

tttggttttt tcatcgatct ctggggaaag atgtgttgtg gggggagagt ttgcatgctt 806640

tgcacgtgtc tggttctggt ggtgatcgcc atcgggttgg tattcgggtt cggagtcttc 806700

aagcatggat tccacaagat caaagacact gttagtttct gcgattcttg cggcggcggc 806760

ggaggaaggc ctttcatcgg ttatgcaccg ccgccattgt tctagttcac agcatcctct 806820

tgttctattt ccttcttgtt aattgttctg gggatttgtt tgtttctttt ttataaatta 806880

gcattcgtta gcgttcatat ttgtaattac ctgtttcttg ggattcatgt ttgatttaat 806940

attcatttgc ctttgttaca atgctgtcac tattttatct gtttcttttc ggggtttcga 807000

gtttggtttt ataattagcg aattgcagaa tccatgttta gaaaaaaaag taatattttt 807060

catcaattaa ttatttgaag aaaaagctca atgcttttct aattattttt ctttggaaat 807120

aattatgtta acatatagta attgaaaagt cattttgttt taccaatttt tgtcatcacg 807180

ttaatcattt gctgttcatt caaattttaa ataaatagct ttttcttttt tgacagcatt 807240

aaataaatag cttttgtttc ctaatttttg aaacatctta ttgtctaact aacaaattga 807300

tgatacatca aaggggtaaa tgccgatatt tgaactatat ttagttcata aatttgattt 807360

ttatctgaat gtataatcaa attcagacca tcaatatgta cccaaaaaaa atcaaaccat 807420

caatatatag ttatatacta ttgaatctca atgaattagc ccgaagtgag agcaagagat 807480

tcgagagaaa tggatatgga taaggattcg gattgcatcg cacttcttat gtgaggatga 807540

agattttcaa cattaataga aaaaagaatt acgtggttat gtctctctgt ttgagtcgtg 807600

ctccacatgt atagactctc tggttaaatc ataaaaaaga aatgctcttt ggttaaagtg 807660

ggttttgctt gtgatggttt tctacttgac ttgccccta atattcgtac tttgcgtgtt 807720

tgacataatt gattaatcaa acatgcttga ttaatggttt gaatcatttt aaccactacg 807780

cttgttgata ctagtatgtt ttttttgccc ccagaatatc ctctccaaag cggcgacata 807840

ttgttcggat gttatcactt ttttttgcg tagagaaacc aaatgcaatt aattctagag 807900

aacaagaaaa atagtttatt cttccttatt tcatttcttt tgaggggcat ttcctcctgt 807960

atatctggca ctagctatcc tatcgctgat aatgtagaat tttttctaca actcagataa 808020

aaaggtatat atacattctt ataaatcaga tttttcataa attttaaaat aaattatgtg 808080

atttatcatt aattttaatg gtaatgttga tgtagtttag ttttggtcgt aagaaaacaa 808140

ggggccacaa aggcctagag aaaaaggaag gaaaggataa ggcgacccaa cccaagagtt 808200

ataatcaatt acaatcctta agcccaaatc tgaatagccg aaaataaggg tgtgccatgg 808260

accaaaagaa aagcttggga aaatgcagct tggataagtt tgagtgaagc tggacttgga 808320

ttcttttagt aagattttgg atatacaaaa acatgattta aatataaaaa ataacatggt 808380

ttaacttgaa taattggaaa agcctctgaa tacacaaagc aaaaagatag ggaaaaatag 808440

gagcatccta tctaatacct agcatgggat caaactcctg gagtagctct ccattccata 808500

acattttcat actgggggaa caaatacaat tccaaagaat atcaataaac ttggccgggc 808560

aaccaatgtc atacaaagta tcattcccaa actcccattt caagcgttca tagactttct 808620

ccaaatcaat tttaatgact attcacccct tagctccctt cttctttctc atagaatgaa 808680

aaatttcttg agcaatcaca atattatcag tactctatct attgggaatg aagttgcagt 808740

aatacgggca gatatatctt tccataaaag gcctcaaaca atgagccaaa atctgtaatt 808800

attttacagg agacattaca aagactaatt aaccacgtgc tccactttaa gaataagagt 808860

aataagagtt tcattaacct cagcaatgac atttggatca tcaaaagcct tctgaatcat 808920

acttaccaca tctctcccaa ctactcccca ctcactaatt ttcttttaca tctgcatcac 808980

tgtgaagaat gaaaaggtaa acaatcaaat cataaatcgt ttagatatct gcattaatta 809040

ttaattaaag aataaagttt attgaaattt aacggaataa catacataca taaataccaa 809100

ttccatgcgc caatgttgaa agggttggat ttgcggattg tggaagacga gcacatgtag 809160

tttccactct gtatgctgca tagcataatc gttgttcatc ctttccttcc tatgatatga 809220

atcatatgat aagtgttgaa tgtcttatac tttatccaaa aatgttagta ttgttatatt 809280

atttcacctt tcctccctca ctctcactct gtttctctca gtaggtatta aaatatatat 809340

aaataaaaaa atcaactcaa ctcaaatcaa ttgaactaaa ctaatatcta gggacggcct 809400

gtgcctaggt tcaagacccg ttgctggaag gaaaataaaa ctgtttaggg aaaggacaca 809460

catttttatg tatttttttt gaaaaataag aatttaaaac ttttgataat gatgtgagtt 809520

tatccaatat taaaacataa gaatatcaga ttttttttttc atttccttta tctcataaaa 809580

gacatacatt tttataatga aaatccaaat cttttcttga actataatgt gttatatttc 809640

tataacaaaa ataatatcat gcgttagaca gcgggggaaa attactctta agtaggataa   809700

attgatgata cacaacttca gaataaggac atcaccaaca aagagggatt taggtttaaa   809760

aaaagaagat gtaaaaaagc caaaggtaat tttgaatgag atatatggaa tataattatc   809820

acatttaaaa attggtcaat tcaaacaata aaacctaata aaatattact tcgattcacg   809880

ctactttctt tcactttcta tcaacattcg aagcaaagcc tactcgttaa tacgatgtgg   809940

acaaagactt agactttgtg gaacataatt cttcttgtga tcaacgttaa cttttagttc   810000

taatttccag gtatattcaa cgaaaggttt caaaccacat gttccatgca taacagtcat   810060

ggaacattgg aacgtaaccc aggagacctt ggcgataatt gccccacaag aagaatgaat   810120

caccattcac caatgatcga taatatccaa tgaaaaacag cttcacttta caaaaaggaa   810180

ttatcaatta tgttattgag acaataaatc tttaaattta attttaatat atataatgtt   810240

agcatagaaa attaccatgt tatgataaga aaaatcatgt tattgattta ataatgtatc   810300

attaaactca ttaaataatg tggtaacaca ttgttgaata acaatattat aaattttgta   810360

tacttttttct tttttgttga caaacaaggg attgaggcac ccctggaaga agattaatat   810420

acttattaat ttaagattgc aataaatata atttttaaaa aataatatac ttattaatta   810480

ccgtacttaa ttaaatttca gcatcattat tctcttgtat ttcgctattt acttaatcat   810540

aaaaaaagaa ggaaaaatga catgaaagaa aagaagattg ggcagagtat ttatgcggat   810600

aagccaagaa aaatgaagag cctgagggag taggctcaga cgaatgcact aaccaattgt   810660

aaatcgtaaa ggaacaatat cattatattc agcaatttaa tcttaaatta ttttcagcaa   810720

tttaattcta aaatctatta acttttcttt caaaatttta attttaaaaa cttataaatt   810780

atttctaaaa ttttaatttt acaatgtatc aaatcacttg gaaaaatgca atcctgaagt   810840

agtttataaa gtacttttga aaatgagttt acaaatcact tctagaataa aattctagaa   810900

aaaagttcaa catatcttaa aattaaaata aaaaacaatt acatgctaat cttaaaacca   810960

ttatgaatgg aaaaaaaatt tctccgagta tttaatataa tcgaatattc actcataaaa   811020

ataataattg tattttcata actcaaactc aatatttttt attaagttaa aaaaatctgg   811080

tgtcaattaa ctcacgtgat cgatgattac ttttttgtaa ttaagacaat acaatctcaa   811140

atgtttataa taataactat cagttatgct taactagaaa tatttttttt tttttgctta   811200

ttcaatttat aaaatcaaag aagacaaata tcaaacacat attatgttaa aatgtaatct   811260

ttccattgtc attttgaagt taaattaaca cattttgaat ttttatgttg acttcaacat   811320

ttcattaaac tcgttattaa aataccaaag tctatgaatc aatataaaga tgcatcaata   811380

tgtttttttg tgatttcttg gttaatatat atatatatat atatatatat atatgttttc   811440

tcttgtaagt tgaaaagttc ttctcatctc aataacttat gtgtatgata ctacctcttt   811500

ttatttattt ataaaaaaac aaactatagt gtaaaaataa caggagtaat agtaattata   811560

acttttaag atttcttaaa caagtaccta ttgtgaatga atttttata attctcaaaa   811620

tcgcatctct taaaaattaa ggtgacacac ttaccattag tcagaacact tcatttgtca   811680

atttcttgca tctcagaatt atacacttaa attcattaat tgtcaaatag tttaactcag   811740

caaaatagaa tgtaaattgt tgtaaacttt taatacttat ttgtctttga tttctatttt   811800

ctactaataa aaaaaataat aattagtagt taattacaag tatgaaattg acactcccaa   811860

ccgaatctgg cccaaatgtg gttttgatga atcgagtagg cggcgatttg gtcggttcta   811920

gctttctagg aaatggggaa gtctaggaag agaccatcat ttgtggaggg agaagatttt   811980

ttttttttcat ggtaatttgt gtatccaata cagtactgta gatattccgt aaatataatt   812040

tttgcaaata taaatttaaa aaaaaatgga caacttttga aagaaaaatt tattcccacg   812100

agcaaacaca agatatagag aatgaacgtc acccatagaa ggaagaaatt ttctccatga 812160

aatacttatt attagcctat aaaaaaatta aatacttatt atagatttgt aagctcttct 812220

acttgtctca cgtctttcta atttttgcat catttattat ctctggtttt cagtacataa 812280

cacagtagtt atatagtaca ttataatttc tcatcccaaa gtcttaacat gatttgagaa 812340

aaaaaaatca acttgcatac aatcaatttt aatatttagc ttttggtttt aggtgcttca 812400

agttatcatt ttcccctatt aacattatat aatccaggca gcaacttgct tttaaggacc 812460

ttctcttggt caaatagaat agaagaaaga gcactagtta aaccatggta taattggtat 812520

acacgcataa tctaagccct taatcaaact gactattctc atttacattc acatttgaca 812580

aagtctaaaa ccattcaaaa cttaaaggat aagaaatcaa caaagtgagg gagctctgtt 812640

gaagtcattc ttttagcacc ttcccaaacg ttgccgcata tataccaaaa agcataaaca 812700

ttaaaaatta agacatcaat gtggtgcaac tttagctcac ctgtgtcacc ttttgataat 812760

accaaaaaaa aaaacacatt gtcccctcca ttattattac tcaactacaa aagctttttt 812820

ttttttccct cttcacttat attgatccat caccccattt agaataaata aacatatcac 812880

ttctatctct ccctcattca cttccattgg cctattttag tagtgcacct tttcaaacat 812940

gctagcctct gttgaagaag aacttggcac accaatacaa ccaaggaatc aacattctca 813000

gcaatcagaa gcaccaaatt cccttgccaa cactagagca attttcgggc aacctcgact 813060

tcaaaggaca aaaccaatta tatggtgtgc tgcaatactg tgcttcatat tcagcctagt 813120

gcttatcttc tttggaattg caacactgat tatctacctt tccatgaaac cgcgaaaccc 813180

cacgtttgac attcccaatg caagcctcaa tgtggtgtac tttgactcac cacagtacct 813240

caatggtgaa ttcactctcc ttgcaaattt ttccaatcct aacaggagaa ttggggtgag 813300

gtttgagtcc ttgaacattg agcttttcta ctcagacaga ctcgtgtctt cacaaacaat 813360

caagcctttc actcaaaggc caagggaaac caggttgcaa tcagtgaact tgatatcaag 813420

cttggtgttt ttgccgcaag atgttggtgt aaaacttcaa aggcaagtgg agaataacag 813480

ggtcaattac aatgcaaggg gaacatttaa ggtgaggttc catattggcc ttatccattt 813540

atcttactct ctgtatagca catgccagat agagatgact agtcctccag ctggtattct 813600

agtagccaga caatgcataa caaaccgatg atgaagagcc aacaaacatg atagaattct 813660

ttgtggtttc ttattatttt ctagttttct actttattaa ttaggagata tagctaatgg 813720

taaataccag tgtgcaaaac agtgatatga ttttttttgt gagaaatgaa aaagagaata 813780

ttagaggata tatatatata tatatataca caccatatga ttttaatttt gatattttat 813840

tgtttttatt tgtagataga gacttgggtg gaggggtgtt gaagcccttc cataccagaa 813900

tatgttgtgg gtggagtttt tattttatct tcatctacta gtttgttttc cagaacgcgc 813960

ttttgctgaa ttaactttct gatactgttt tcttttattt ccttaattgt gtcgtgtcag 814020

ctgcactaat tggaatgcct tttgactgtt aaaagcagaa aaggacttgt cagaggttga 814080

tcattgcgtg gtatcaacta agatttcaaa agtatacata cataatttta ttgtggtgag 814140

ccttacatga gttacatccc aaaaccatgt cttaatcaga atcttcatat atatgttcgc 814200

tcaaaggcca ctaaagcata tgcggaatat ccattgctat tttcttttta tacaaaacgg 814260

aatatacttg tattgttagt gaccatgacc agttacccac caagacatta ctattatttc 814320

aggttaacac cacaacggat tttgagctat caaaatagaa ttttgtagaa aattaattat 814380

atgaattctc tgaagctaaa ccattaattt atagtaggtg cagagtgcag agtgcagaca 814440

gtaactcggc ggtacaatga taattgatga atgtccattt aagcatatat ttttttcttt 814500

```
ttttttttttt aattcctttt gttctagctt ctgctaagaa tgtgcgacgg ggaaaagtat   814560

ggccctgtat gggagctatt actatacgga ttacggacta atatgataga ctgctttgta   814620

tatcatcctg tgttaagtaa tttcacattt tataaagtat aatataatat attactgaac   814680

aggaatcacg gattggcgtt caactacaga gaaacaaaca cacttttata agcctaatcc   814740

ttatagttct tggcatatac aacctctcag aagccaaccc acttccgctt ccaccaacat   814800

acttccccag agtagcctcg gaattggtaa tgttactctg tcacacttaa aaggttggca   814860

tgcctatgtt tcttctcaaa tgccataacc aacctaacta tatcgatccc atatcctgta   814920

accaccagtt tatctctatc tgctccattt agcgacactg acttcacacc tgcgcatcca   814980

tgcatgcttc ccactgttag cttaaccaac caagtacatg tatacctaga tattcttggt   815040

cataacataa atattcatgg tgtaattaat aataagccaa gcaagttatt ttaattaata   815100

aaacaaaata aaggtaccct ttgtcactgc cgcaattttg agggccttcc ttctgcatcc   815160

atcacagtcc atttgcacct gtataactat gttttggtgt aaggtaaatt taggcctacg   815220

aaaccagtat ctccagattt gatacttgtt gattgcgacc tcacgaccat gaacaacacc   815280

aatcctgttg tcaagtgaga aattggtggt ggctgcttga agctcagttt ggctgaataa   815340

ttgcgcagca gcagcaacat gtcctggctc agcaaaacta tggacagggg atgctccaaa   815400

atcagatcca ctagcactac tactccttat cgcactgtcc actagctcag caaaactatg   815460

gacaggggat gctccaacat ctgacccact agcactacta ctccttatcg aattgtccac   815520

tagctcagca aaacttatta catcggccat gtcaagtgaa actgtgattg tggtttggcg   815580

gaggcgtgga aatctactgc tctattatga cacatataaa cgcgtatttt ttgagatgag   815640

aaggtgcgag gcaaggcaaa agaattggat cagatgagaa acacttgtgt ggacacaacc   815700

ccaaatatca gaaaagccgg cttggttgaa ccgactttct ttttatattg tcgtgttagc   815760

tgcactaaaa taatctctta atccagaatc ttcctagctg ttatttacta cgttagtttt   815820

tcttattttt ttttttcaaa gcaggcattt gaatcctgca ccacccattt tgatgatgct   815880

ttcggggttc agtgaggagg gtgcagccgt gcagggactt cgaaaggtac aaaggaagga   815940

gggtgaagga gggctttgca aagctgttgt cacacttttc gaggtttggg aggtgttagg   816000

ttgggtgtag gagccaatga ggtgttaggg ttggggaagg gaggtggtct cgttaaggct   816060

aatttggtct ttatcgaatt gcttggaagg tgcatttaga attcaaataa gggagtgtag   816120

gattcatatg tccataacac aatggacata ggtcgggcaa caagatcctt caacataaat   816180

aacaagcaaa ggacactgaa gcaattaata agttgttagt gtaaacattt ggatttgatt   816240

tcttaagtaa agtgttagtt taaattttgt ggataaaaaa aatatagtta gaaaaaaaaa   816300

ttctactaaa gtgatcaatt agatttttt gacaaaaatt aatcaattaa tttaataata   816360

attcccacct atgttaatat atgaaagaaa atgtctctaa agtgagccaa atatttatat   816420

atagagagag acacacacaa acggtaattt ccttgtatag ctagtgacta atgactcacc   816480

gagacattac tattatccat ggttaacacc acagcggatt ttgagctatc aaatataatt   816540

tgtagaaaat taattatctg aattctctga agctaaatca ttaatttgta ataggtgcag   816600

acagtaacta ggttgtacaa tgataattga taaatgtcca tttaagcaaa tattcttttg   816660

ttttctttga ttcttttctt tctagttttt tttcttcctt caaattcctt ttgttctacc   816720

tgctgctaaa gaatgttcga cgggtaaaaa aagtacacgc ccattattac atcatttaca   816780

tggactaata taattgactg ctttccatca tcctgtgtta agtaattgca cattttataa   816840

agtacaatat tactgtttct gacaatatat accagcctcc ctccaacaat tatttttgag   816900

tggtacgcgc catcaccatt tgacattaaa attggctcct ataacataat aactgatatt   816960
```

```
tgtaaaaata tgtaacccaa aaataagcat gttaatcaga agcaaatgct tcttaggctg   817020

tatcatacat atgccagaat gcacccaccc caaatcagtc cccaagtcca tttagagtat   817080

gtttgtttct ccattgtcat gctttcttat agacctcaac gtgactgaac caaaagcatg   817140

gattgacgtt tttaaggttt ttaaaaggag aaacaaacac actcatagaa gtctaatact   817200

tgtagttctt gacatacaaa ctctcagaag tcaacccact tccgcttcca ccaacatact   817260

ttcccagagt agcatcagaa ttggccttgc atcttgccag aaatgcctct tgagctttgg   817320

caacattctc cttctttcca ccccatgtct tgagtgtgct ttgttgcagt gctcgcccga   817380

atgagaatga gagagtccat ggcttcaaca cctccaactt gttcattgca ttcaggttga   817440

gggtggcttc ttcttcactt tgcccaccag acagaaacac aacccctggc actgcagctg   817500

ggacagtcct gcggagggct tgaactgtgt actcagcaat cacctcaggt gatacctgca   817560

tgcacacaaa ttaaattatt tttctagtta ataatatgta attttttttt cttcctaaaa   817620

gtggtagaac tggaagacca gtagtttcac ctaattgcaa ctacttaact agcctctaag   817680

ctccaagaga gcttcctgaa gaaggttgca caccaagcaa gaaagtggca tcaaggaaat   817740

ttgaatccat acctatgtgg aaggtgagag ttcgaactga ccagattctt aactactggt   817800

gccaactcac attcgcttcc aagtaaatcg aacaatgata tttagacacc cttaaattac   817860

taatgctcca ccaacaccaa tcatttctct tttcctatca catcatatca ttcatcatac   817920

ctctactatt cctttatctg tgtcaaatag catataaggt gtccacaaat ctttttttgaa   817980

gtcaacaata ttgcaccata cttcattcca attttatttc taagactagt aagtattcaa   818040

ctatagaatg taaccataca tatggatgta tgattttgaa aatgttaagt tacctttggg   818100

ctatcagagc cgggagtaac catgttgggc ttgagaagag ttccttcaag aaggacatgc   818160

tgctcattca gtgccttgta aacagctgca agtacagttt cagtaacagc agcacatttg   818220

gcgatgtcat gagccccatc agtcaaaatc tcaggctcaa caatgggtac aaggccattc   818280

tcctggcaaa tgatggcata gcgtgccaag ccctgtgcat tttgctggat ggaaagctca   818340

gagggctcag ttgggccaat tttgaggact gcacgccact tggcgaagcg tgcaccagcc   818400

ttgtagtact gttggcaccg agctccgaga gagtcgaagc cctgagtggt ggtttcacca   818460

tttgtgccag ccaactcaac aacacccttg tccactttga tacctgggat gacattgttc   818520

tcttgaagta cctcaacaaa aggcttccca tcagagcttt tctggtaaag agtttcctca   818580

aagaggatga caccagaaag gtattggagg gcatctggag cggtgaagag aagctcgcga   818640

agagcttggc ggttcgcctc aatgttctca acgttaatgc tcgataggcg cttcccaatg   818700

gtgccagtgc tctcatctgc tgccaagatg cccttcccag gtgtggctat gtacttggca   818760

ttcttgataa gctcatctgg aattgatgta agttataaca tacatcccat ttggaaacca   818820

aagtctaaga gttgtaaaca tataaagatt tagaatgagc ttcttagaca tgaatgaatc   818880

ttttataatt tgatattatg ttccaataac taatgagaat atgatgcatt tctcggctac   818940

tcttttcttg ttaatcagta cattaaagtg gaatgtttga caagcttgta cttcattcaa   819000

tgaagaattg ttcttgttta cgtgtgggtg agagatgtga gtaatattaa gagaagagga   819060

ggagatatga gatactacct gcgtactttc caacaaaggc agacatggtt aaagcttatt   819120

ggatatatgg cgggaaacag ataacagacg acagcacgaa aaaggagttt agccagacca   819180

aagctatata gataaaaatc tcaaaggaat ataccaagtg gtattctacc caacccatgc   819240

aaaggaacca cgtgtccagt gattagccta acgaaggtta tcactcttgg ataaagcaac   819300

gagtgatcct tcccttgccc aagtggcacc tcatccgttt caataatata tattccactc   819360
```

```
aactcatgat atataacaag gaaattttgt ggaaagctct cacccgtcat cctcttggac   819420
ttggctttac atattaagat atcaacctaa aggctcttat gaaaattgtt tgcagaacaa   819480
tgtctcagtc acattattta tttttatttt tttgtctttt tttcagaatc aagttccatc   819540
ctcaagttac atctttatgc aatttaccct cgctatatat tctcaatttt gagagtgata   819600
gatatttaat taaagaactt acatactcat ttatatctat gaagtaaaaa tctccggaca   819660
gtaaaaatgt atcttgataa gccagtgtcc ggcaaagaat aagttcaaag aaaaattctg   819720
gtataataat aaaaggtaaa tcaaaatttg cattggaata ttccgattat gcgtatgttt   819780
gtaaaatcaa acaaaagatt atgatcaaaa ttgattttga acaataactc ggagaccagc   819840
agaatcttaa ttcagcaaat tttattgccc ccttccgcag taaaagtctc attaatgatg   819900
acgaaccaaa aaatattgtg aatttcctcc caagtataac tactgtgaag ggggtaccac   819960
cttctggtca tcattatctg ttccaaagta ccggtcccca aactcaccca tgccaggtat   820020
gacacggaaa tcttcattca aaccaatctc aatctcagat gtcaggattt ttattctcgg   820080
aaatctttta cagaccacat gaacaccttg aggtgcctgg caatatgaga gcatatatat   820140
atatatatat gcaaatcatt aggtacaaga aaagaaagaa gcaacagaaa ataacaaaga   820200
aatggcaaga tatatatgat atacagagga acaacaacag gcacaagtaa cttactgata   820260
cgagattgag aaatataatg ttggactctg gtacaccctt ctttaaaagc aaagaaattg   820320
cttgaacagc tgaattacct aaagacgaag atattctaaa gttaatcaaa atgaaaacaa   820380
acaaattaaa tatcaatttt tttatatacc cttattatgc taactgctat gtaacttaag   820440
tcgcagttgg ctactgacgg tttgtatatt attttaaacc agtaacataa aaaacaccat   820500
aaaaataaac attatgagaa tgacaaacct gtgcctaaga tgggatccag cagtaataca   820560
tgcctatctg agatgtcatt aggcaacttc tcatatatta gctgctcaat aatcaaagga   820620
caagttagtg aatcaccaaa aaaaaaaaag gataagttag tgatcatgaa atgaatcaaa   820680
acagtatacc caagcacacg caaatgacaa acctgttgac cgttgtcacc ttctctatga   820740
ataagaattt tcccaatctt gataccttttg cagcatgctc gtaaagcatt ttccatactc   820800
tccccactga aattagattg catatcaaat ttaaggacaa attctattta taaaaaattg   820860
cagtgatcat aggttcacat caaactgagt aattaggaaa gaagaactag tttcttagaa   820920
tatagagagg ggggttggat aatattttca aggataacaa gtagagtacc atatgcaatc   820980
taaacaattt ggtaattata aacccaaatc aacaatagat ctttctcttt attgaattgt   821040
tcaagaaagt attttagtca aaactttgta gcaaggataa caatatttaa acaaatgccc   821100
aagtgacttc tgatctggac taaaacgata cctccggatg atggagacac cacacaacct   821160
cttacagaaa tccacccccgc tgtataccga tcctgcattg aaggacaagt attagcttag   821220
ctgtaaccat aaaaaggtta agacgtgaaa caaactaatt ctattttgta aatatttgaa   821280
ggagaatatc agcaaagatg cagacaggaa agttaatcat tttcagtatg gcaatcgcag   821340
aaattaacat catgaacaga acatgtctct ctactgtaaa ataacatgat atccctttgg   821400
ttcccattat atgaagcatt tcttagattg ggaattcaga cagcagaagt tattcgtagt   821460
ccttccaact tggctgaatt atgtctaact atgtcttgga taacttggaa gtttcaagtg   821520
gtctaagaca tagacaattc taaaacaagg ctggaaacat gtagttcatg ttactcctca   821580
tttttgtgac aataatatgg caggatttta gaaaccagag atacccaaca ggcacatcat   821640
ccacaacact ttctagtgca atgagaagag aatattgcat ccttagttgc acataaaata   821700
caagtaaagg cgaccatcat tgaaaaagaa cagcttacca gttggagtcg ttacttgctt   821760
ttctgtaaat ggaagatgcc ctaggccatg ttctacaacc tggtcaagtg ggcgaaattt   821820
```

gaccattaat gcttgaagaa aatgccatgc catcactaat attaagagca acaaatgaac   821880

cccatttaca taccaaacga atcagacggt cagaataaaa tacaaagtca tgtttcgttg   821940

tttgagaatc acgtatcaga gtatgcatac cccgtatctg catcgaagca attattgtga   822000

ttattcaact tttaatataa aaaaattgaa tttggatgtt ccagatgaac ggggaaagat   822060

gggatgattg ataaagacga taaataacaa gaaaggggta cctgaaaagt agactgaatg   822120

acgtataaat taggatatat tttacacaag tcatgctgac caagcttcgt gcgaatatgt   822180

tgtacaatca agtcaatagc cacatgatta tctcctccat ggggtataat gatatcagca   822240

tacttcttgg tgggaagaat aaagtcatca aaagccggct tcacaaattt agaatactgc   822300

atcaagtata tattataaga aacagttact aatatatggt aaacataaaa aaaggaaata   822360

tgttagcttg atttataatc ataaccttaa aacagatcat taaagattta atttcataaa   822420

aactgacttc ttacatgttt tctaatcaat gaaatttcat aacagcctct cagcaacatg   822480

aactaaaata acatttccaa gtcttgaaat gcagtacaag taagaaacgt gaaagcaaaa   822540

aaaccagaag ataatcaaaa tatgataatg gaagtgcaaa tggtgtggct gacggtagct   822600

acctgatcaa gcacagctcc aatttcacga gcattgtcag cagtatcacg cttaattctt   822660

ctagccagac gaacatcggc atctgcactg aacatttcac aatgtaaagt gatagcataa   822720

cttagtagtg caacaacgag atataaaata tgcatgcttg taaatagtta gaaggaagac   822780

gtaggcaatt attaataaaa tagaaaccaa caaataaatg tggggaaaaa aagatgaaga   822840

tagtgtcatt agcataactt gaatatgcgt tctcctatat cataatgtgg attaggaggg   822900

gggaaattta agtccatggg gctaaaagga aaatgaatct gacaacagat ccatatatag   822960

taagaaatgc cgcagaaaaa tacaatacag taagttataa aagttatatt ggaacttaaa   823020

taataaggga cctgtgtcaa caaatatctt catattcatc aatgcccgca ctcgtggatc   823080

atggaaaaca aggatacctt ccaaaataat aacatccgct gggtttacct gcaaaacaca   823140

ttaaaccaac attttttttt tttgatcggc aaacattaaa ccaacataaa agggaagtat   823200

ggctgaaatt gtattccata taatttcccc tctaatggag ataaaacgca agaagaaaca   823260

tgtactgcat gatttggcaa tcattagtac atcaaagtat tcatattcaa ctacgaaaat   823320

cattgtcatc tcaagcctat gcaataaaaa actattcttt agcatgataa taaaaactca   823380

aaatagaaaa ttataatctt ggcctgttct gttatgcatt tcaagaacga ggagtaaagt   823440

tactactaaa aagttgaatg ttccatatac ccgtcttgct ggaaaaacat cattcttgta   823500

acccttaaag tcatactttg gaatatctac tgcttggctg tgcttcaact tgtccatgac   823560

acgtagcaat tgctcagtat caaaagcttc tgatgacatc aacaacatac attaggaata   823620

aagtagctat agcagtctaa gaaccattat tcacatatat aaaaaaattt aaacgttaaa   823680

atttccatat caaaagttgc taccttatca gtttttaggt gtattatact aattatgctt   823740

gctaggtact caagtatcgt accatacaaa atgaactttt gttcaacctt tggaatggct   823800

cataatgcat ataacacaat ttgtaacact ctgacatgta aaatttgcag tggtctcacc   823860

aaccatactc atctctaggc taaatgcgag aatattctag ctctggaatt tcattaacac   823920

tttcatgtcc ctaatcagtt aattttgagg taaattctgc tttacatctt tcaaaggtta   823980

atttttccct gacaccaccc ttgatattcc tgaagcattc tgagagtaag aaagatggag   824040

ttgatactaa ttgaatgtat tgaacttgtt ttgcaagaaa tttaagtatc tacgtaaaaa   824100

cataagacct gataaaaaca aaacaatact aaaacgtgaa tattatttta ggctttctaa   824160

cccgatcctc gaaaagcatt ttaggaaaaa cagaactcca gatataggag aataagtaga   824220

```
tttaaaataa aggaaataaa acaagcatcc gaataaattt agtgcatgtt tcatcctgta   824280
taatttcttc tctctctctt tatttttat ttataaaagg acccaagaca aggcctaaac   824340
aataaaaaca agactatcta aagaaggatt ttgatgtagc tccggacttt tttatccaat   824400
cctctcctga gtgatgatgc tatataatgt cttaatgtaa agagaaagtt actgattaat   824460
aatgagagac taatgggtac aattgaactg accaggatgg tcaaagttgt aatcttgtac   824520
tcttgtaagt tcctcctcag tcaaattatg gtaaaaagaa tcctgttgta caataaataa   824580
ttcatttatt acgctcaacg tatcatcatg tacaataaga aacatcaacc caaattctgg   824640
aacacatacc ctcaaaaaag ataaaagaag gccaaagtac aaagggaaca agtaaaatat   824700
gtaataaata aataaaaggt taagggcatc tccttcaagc aagtcacacg agttgctatt   824760
actttataat ttttcacttc ctcgctgaca taatgtttta tggctttaat aattcaataa   824820
aaaatttctc caatctatca actctaaaaa gtaggctcca caattgatct tgctctttta   824880
tattttatta ttcatcttaa ttttaattta aaatattttt atgtcatttg ttttagtaag   824940
aaataaatat ataataattt ttaattccat aaaatgttca cttccaaata actttgcatt   825000
aatttttaat taattaattt ttagaataca tggaaaatac tatgtactaa taatttaaat   825060
aaatcaaatc aattataaat taataatatt tttaatgtga aaaaatataa agtaatatat   825120
tatgaaaaca tagtttaatt tataaacaat acaaaaatct aagttatttg ttaattaaat   825180
aatttttaaa aaatctaata ttttaatata taaaattaat taaagtccat taaaaagtag   825240
aaaactctag ttgctttata tagtaacggt gctttatttg taacccatga aaattgctct   825300
ccaacatccg aagaataaga ctcaagttac tagacacttc taatgccaaa agagcaattc   825360
cattgaagat ggcttaacag cataaatgtt agaaaataca tccaaagaat tttttacttt   825420
tgtcaactaa aaaatggtgt attcaaatgt gttctgttgt tgagaaaatc attgacattt   825480
ggatggaaat tttgagggag aaacacatac atgttcatga taaaagaggt gattagaaca   825540
acataataca gaatctgact tgaaaaagaa agaggtggag aaattttggt gaatggtagc   825600
caatagaatg tcaatgttgc aatgaaaata caaaacaaag atgataaaat cattccaata   825660
gataaggccg aacaaaatac caaggggatt cagataatgg aggatacagg atgcttataa   825720
ggcttgaagc attaaccgca aactattagt tgtattccct taatatctga ctcacagact   825780
catatagtta taaattctca atttgatcac cattcaccag tacgtttaga aaaaatcaat   825840
ggttattaca agcatacaga tgctctctct ttcatattat tttcacttta ttttttctc    825900
ttttctacct catcatttat tacatttact ttctctttta tctttctttt ttcttctaat   825960
ctcttcctac gatttcaatc tacaccaaaa tgagataaat gattggtact ttgcaagaat   826020
tagatacctg attaacaagt acaactcgtt ggtcatgaag ctgctgaaca atcatatcac   826080
aaactgatgt cttaccggat gctgctccac cagcaacacc tgtgacatac ccaaaccaaa   826140
aagtaaatag aaaatgaatt agaaccgtag ataccaaata aaagttggtt agatgtgaaa   826200
ttaagacata caaagttgtt acgatcttat tttcaaaact cgtgcgtcta aactttgaaa   826260
caaagaaaac ttcaatgtta agtatgtaag tttgcgggaa gctctacttt tatattatta   826320
ggggttagct gtgtgagtta accacaattt ccaactgtag gatgaccaag taagaggaat   826380
gatcagctga aatgaaattg tgatgcaaga acgtggacta gatcctatgt ggttcaactt   826440
ctccgtaagt acttatgaaa gaaaaaatga aataaaattt tctcataaga taaaattaat   826500
ttatgcccaa gttaaaatta gtttttagag aagataaaat aaattgtgaa gtatgatagt   826560
cttcaaaggt aactttgttc ttcttcactt aaaaactaat ggctcaatgg aatcatatgc   826620
aaatgcgggg aggaaaaaga aagctgctga gatttctctg ccataacaga acagcaaaat   826680
```

ccacatatgg gctctagaac ctcagtttat atcatcccaa aaacttaata tatttagtac   826740

cctattatac attagatgat acccaacaaa cacaagacaa agtaaatgta ccaagtacca   826800

acattgattt atagacaaat caggaattta tgactacata ggcagcttgg aatgcaaaaa   826860

cacacaccta tcacgaaagg ttgtttatac atgtcagttg ctgaagtggt tggttgctct   826920

gtgccagcct ttctttgctc taagccatcc atgtgaaatc cagaaaaatg aacctcggat   826980

aaagactcca ttaagtcaac aactgattta gtacccatag gcaatgacct ggataaataa   827040

tacctgaaaa tcacagatag agaaatcaat aacatacaaa tactactcaa taaaagaata   827100

tgaataacaa tagttttaac agcttgcaaa tttggctgat tggatcaagc caaccatttc   827160

actctttggt aatgttacta attttcacta aaagactagc cagtagaaca atgctcaaga   827220

cggattcacc ctttaggagg catcatttgt catcaagttc acttcaggaa ttataaggtt   827280

agctttgtgg ttaaagggag aattcacaga agttgttaat tcgaagtcct ttccaaactc   827340

tcactaatat actaataaaa ctaacaacta acatttattg attaaaaaaa aaaaaaaaaa   827400

aaatcacttc ctaaagccat ctagatatat accaagggct tttttagtca ataaaaccaa   827460

agtgttaatc taaattcctc aagtaatgga caaaacaatt aatttccaat ctcattctct   827520

ccacgccatg atctatcaaa tcaaattaat caggacatca tcgacatata catgacacgc   827580

ttccatccga tccgatgaac aaaagacatg atatcatcac catgcggtgc acgtaacaat   827640

ccatccaacc agagtcagtg agaggttata tttgcgtgcg aagtgcaaag tgcaaagaaa   827700

cagataaatt aaaactggtt cagttccaac gtgagcgaat tagcgcagcc attgcactaa   827760

agacagggat agcagtgatg aatgaatgaa tgcagtttaa agttaagaaa tccagatcca   827820

gttaaatgag gagaggagac gagaagatca aataaccaaa tgctgaacga tggcaaaacg   827880

tacctgatga actcagaatt gtacgaaata gagaaagagg aacggagcga aagaaagaaa   827940

gaaaaaggga aaatgtatag tgacagacag atatgatgct atttggtgca ctatcagacg   828000

ctgcctattt acccttttct cttagtttat atatatagtg acgtccaatg aggcaatgag   828060

ctataaacag accttgatct tcaggggatc ttcaaattac caccttcttc catcctgaat   828120

tgaaactact acactgcttc acccaaaagc atgcgctacg ttggacaaat catttaagct   828180

atttttttt tactaactaa atacttattt tttaaataat ttctaaattt ttttaagtaa   828240

tttttaatat tttttaaaat actatttgaa ataatatttt tttaaatgct aacttctagc   828300

atattttata tatatatata tatatattat ctttaacata tttattcaat ttttttatta   828360

tccttttttag aaatgttatt ttacattttt aaattacttc aataattaat ttgattaaac   828420

acttataatt taataagtta gtttataagt cttcaatttt taactataac taattttcca   828480

attttctaac tttcaactaa cttttcagct aattttgtca aatataatca atataaacaa   828540

gtgctaatgt ccaaagttta tttaaaacta ttgatcgatt tcattaatgt gttcataatg   828600

caaatgaaaa aaaatattaa atgtcttatt aaatataagg attaattgca ttttttatcc   828660

tgcagggtaa ttgtgtaatt ttggtttata ggttttagtt gcacaaattg agtcacaagt   828720

attctccaaa gaatataatt aaattcgtga aacaaacact ccctaataaa ttttggtacg   828780

gtagcacata agttgacgat gataatgtga agtgacaatt aacatattgt cttacactta   828840

tattaacata gcttagttat acttctagtc tatcaagcct tataattgtg agagattaaa   828900

aatgcataag tcatattaac atatgtgtta gacaatatat caattatcac gtcaatgtta   828960

tgcaacacat tctattaaaa atatgttatc ttttttatta atatgtgagg ccttttaat   829020

ttataaaact aataaaaaaa ttgccagtag gtcaaaagct tgagttctag ttattttact   829080

ttggtttagg tacaatacct agaaaatcaa aagtgcaatt aagtttttaa acaaatgatc 829140

aacaagcaat gggttaagtt aagtggtgat ggatttatat tccttgagca agtaactaag 829200

ggagtaaggg ctcaaatttt aatttttgtg cataaagaaa atcaagtcaa aaatggcaac 829260

ttacctttaa aacctttagc tcttcaaaga atattaatct tcttataatc tataatttca 829320

gttttttaat aaaataattt gtttctaaaa taagtttgtt tgtttgggat cctagcttaa 829380

atttagaaga agaaaaaatt gaagaaaaaa aaaaagatgt ttttacagct tattttctgt 829440

ttcggctatt tttatactat tttattacgt aaaagctaat cttttgttgc attcaaaaat 829500

atcaattatt tttaaatcac ttttcaacaa acttactcaa ataaaaattg atcatgatta 829560

tgattgatta tacaaataat taactaaaca tataattgat tattcaaata gtctaatttt 829620

taccattatt tcaaacacat ctaaaatact ccttataata ccaacaaatc gttgatgcaa 829680

atatttttgt attcggtcac cataaataag gtgtcagatt tgaactttgt gaataaaaaa 829740

atatttttaa gagaaaaaat cctattaaag tgatcaatca gatttttcga taaaaattag 829800

tcattatcaa aattgataga tatttcacac caatatcata attaaaaaaa atactcctca 829860

caaccataag tgtatttttt taaaaatgaa ataaataaat catggaatac catattttta 829920

tataataatt tttaaaatat atttttttta atttcttaga acaatgtgta ggaacacgta 829980

ttggaaattg gtagagatta gagaaacgga aaatcagata gtatacgtag cgtatgggta 830040

tggaagtggt agagggacag ggacagggga gtgtggagtg ggtacgtgtg gtgtggttaa 830100

tgacttaatg tgtctatgtt tcagtgtgga aatgtcactc actagactgt catctgtttg 830160

ggggccccac gcccgcagta tctaatattt tgagcatcca ccttgacact gaatctcatg 830220

tcgggcctaa tgccttttcc tccttttcta caccttтcat tatttttaaa caataattat 830280

tttaaattca tttctgataa tatgaattta attagattag atttattcat atttaataat 830340

ttacacattt ttttaatatg tcatttaata tatgacctcc ttttttatat tattataatt 830400

taatttattc ttactttaaa ctaactaaat acattaatat tttattctta ttaaatattt 830460

cttaatctag gttaatatac gagacatcga ccaacgtgtc acatttttta aaaaaattca 830520

tccaaatgtc acgcgaacag tagtatttcc catactgtca cgctacctat ttgatccaag 830580

gcccaacgaa ataagtagct gatgtggtgc aattttgttt gtcatgtact tcgctataaa 830640

ggctagcgaa atacgcggtc aacaacgggt aggacacgtg gcagacacta cgtatttcgc 830700

tagagccaaa caaaatatgt ggcattggaa cacgtgtcac gcatgcatga attggtggtg 830760

atattgatta tataaacttc aaacggtcat aacttttgat agaaacgtct gattgaggcg 830820

tacgatatgt taaaacgctc gaaatttata agagaaggtc tagacaaatt ccctaaaggg 830880

atttggtcaa ctatttttt cctccaaaaa acgcctctca gtatgtgaaa attaggattt 830940

aggattcaat catccaaaaa attccttttt tctacttttt taattattta attagttaat 831000

ttaatgctat ttttatttt ttaattactt cttttaattt cgagcatttt gacatatcgt 831060

acatctcgat cggacatttc tatcaaaagt tagaccattt gaaatttata taattaatat 831120

caccaccaat tcatgcatgc gtgacacatg ttccaacgtt ttttttttt ttcgttgtca 831180

cgtatttctc ttggccccca gcgaaatacg cggccaacaa aattgtgcca catcagctac 831240

ttatttcgct gggccttata gtgaaatagg tggcgtgaca gtatgaaaaa tactattatt 831300

cgcgtgacat ttgggtaaat ttttttaaaa ttgtgacacg ctaatcgatg tctcgtatat 831360

taatcgtaaa tatcaataat tttacagaaa aaaaatatac tttttatgga cttaaatata 831420

agaaaggacc tctcaaaaaa aatatttaag aaaggaatgt ccaatttaat gaactgaatt 831480

atagcaaaat aatatttttc atcgacttaa tatcaactaa tttaatctta tttaagttat 831540

tattataaga atattcttaa ttcaattaaa atgtaaaagt tatcttccat taatatgatt 831600

aaaagtagtt aaaaaatgta gttctttttt taaatgaaat taactaacaa ctttaaatag 831660

tataaaatta ttaattttgt ttccatttga atttagagga agtgagtgtt aaagatgatt 831720

aatttttttc taattgtgtt tgaaaaataa tttcttatgc aaaataaaac ttacttcagt 831780

gatatctaaa ttttaaaaga aatgaattac tttttaacta tcagaatatc cattgtgcaa 831840

acatatatat atatatatat atatatatat atatagtaaa tagtgtataa agtatgctct 831900

cacgacaaca caaagggact aattaatatt gagactaaat gattatagta aatagtgtat 831960

taatgtatgc tctcacaata taaagggact aattgagacc aaatggttca aaggagagaa 832020

aggattttaa tgaagagaga aagaggagag ggattttaat tagacatttt gtttgggtga 832080

gacaatggga gaagaaaggt tttaataaag gaaggagatc aatgtagcct ttttttttat 832140

ttggttcata agagagtatg aaattttaaa gattaattta ctttcgtaca gttatgattt 832200

taagtttaaa acgttgggat agtttacgtc ttaggacact ttaaattatt taaattctct 832260

cttcatccct tcaaatcctt cgttagaagg gtgcaaaaat tagatacttc atttttttcc 832320

attctcttat attgttccca accagtgaag gagattttac attattgtta attatgaact 832380

gcacattaaa tttgttaact tttatattaa taatcttaaa aatcatattt atgatgattt 832440

ttaattcatt ggtaatgtaa aaaatttaag actaactata catcaaaatt aatttttta 832500

taataagcat tttaagtgtc atttttaatt agttaataga atgaaaaatt aaattaatca 832560

aaattaaact tattaattgt ataaaaaaaa ttaataaaca tccgtagcca gtataattat 832620

tttatatcat caaataataa aaaatatttt tttatgactc ttaaggtaat tattaaaaat 832680

caataaatta catatagtaa tttgttattg aatataatgt aaaagattgt actattattt 832740

gtgaatatat tatttattca taaaaaatta aatatgtgta tttaatattc taattgaatt 832800

ttgtatacaa tattaagaaa ataaaagaat tgttaatttg taatttgttt gttataaaat 832860

aaatatgaca ttattcttga tgtacgtcat gtcgtttccg tcttacttct cattttaccc 832920

gtctccactt gggtcccact aattgtcatc cacgtctcgg gcctgattca cagtgattca 832980

atcatgcctt gaaaatcgaa attgttgaaa tcgagagtat tctcttgtgt ttaacacttt 833040

aactatacta ttaaatcaaa tgatcaatta ttgtattagt caaataatta taaggcatga 833100

ttattttaat ggagtactac tattatctct ggtcttatgg acagtgtaag caacagattg 833160

atattatctt tcgtcctaat tataaaaaaa ttattatttt aaatcctcta aaaataatta 833220

attttaaatt tatttagagt taactttcat ctatatcctt aatttattat taatttcgtt 833280

tactagatat tcattcatta aattatgaat actgatatta aatgtgatta ttacttacaa 833340

cattcaaatt taaaagaatt tttataataa aatttgaatc tatgataaca ttaaatgtga 833400

gtttttattt attttatttt aatgattcat catatgtttc ttatatatag aattagagat 833460

aatatcattt tatgatttta attaatttca ttcaattatt tatgtaatat tttcttttaa 833520

tttatgaatt ttcttttcct tttaaaataa gtacatgtat tttataagtt tccctttatt 833580

aagatttttt gtatttaaaa aatattaata ttttatttta ttcatacttt atatttatta 833640

agtttgataa taaaaatatc aataaagtaa aattatggaa aagataagtt gtaatatttt 833700

catatttatg taaaaaaaag gtgattccac aataattagt aatatggcta aattaaaata 833760

tataagtaaa aaataactta catttaagag tcaattttgt acaattgagt tagactgaaa 833820

cttcaattgt aagatgatat gtaagtttat cccaatgatt atcgttggac ttattgagtc 833880

attcactagt gagtcattat tagaccaatt acaaatgtta aatcatgcaa atattacatt 833940

tgagatgttt agtcttctac atgagaaaag atgcttgaga tctcatcaac taataatatt   834000

gacaaataaa agtatataag tggaagagta accttcacct cataagttga ttttgtagaa   834060

ttgagttaga tcaaatcttg aattataaaa aaatattaat aaatgttaaa attggttatg   834120

atgcctcttg cgcctccatg catgagcaac ctggctcaac aatgtagtca agctttgtat   834180

cattagccat ggcagcttgt cactcttatt gtgttgccat agccttatgt ctacaaattg   834240

aagctctcag tggtactcgt tcaacttggg atggatttgg catgtcctcc ctagagccca   834300

cttgacctat gtgtccaata taagatgtac acaacataac aaacctgcaa atcaatataa   834360

atttaataaa catataaaaa catacattga tttccaagta cacaagtaaa acttatttat   834420

gttgtgtatt tgattaggta catgacataa acttattttt gttgtgcgcc tcatttaggt   834480

atataacgaa aacaagttcc atcaaatctt taagacggaa aaaaggagct tgaaatgctc   834540

tcttgtgaag tcacaatcaa tggagtttaa aacactttga ttcaacaaag ttagagtgtg   834600

atggagagaa agttcaatgg gggaagagag ggattggaaa agggggcgtg acaccaaaaa   834660

caataaaggg gtcaagaagg tagaagaaaa actaagaagt gagggaaagg gggtgaaggg   834720

tgttctaact aaggtgtgtc ttgaggggta cgaaggaata agggtatatg catcttttta   834780

atgtattgtg gtaaatagta attgagaggg tgccaatagt tatgtcctta ggagaataag   834840

cccacaggtc ataattgaat taaatagttt cttgtgctta ggtgctaatt tgaacatttt   834900

ctctaacaaa tattgcacca ggaatatgtt attggacctg aaatgtttat aagcagggat   834960

taactttcta caccattcat ttttccaata cacccaacat gcacagtgta ataccaattt   835020

tacccttctc ataacccgta agttgcatac caacatacac cattcgattt catacggatc   835080

gacaatccgt aagagtcata cggatcgaca atccgtaaga gtcatacgga ttgacaatcc   835140

atatgactct tacggatcaa caatccgtat gagtcatatg gattgccaat ccatatgatt   835200

catacggatc ggcaatccgc aagagtcata tggattgtca atccgtatgg accttacgga   835260

ttgccaatct gtaaaatcaa tatggattgc caatccgtca gcttcctccg tcagtgcttg   835320

agttgcagag cttacctccg acggcgaacc ggccaacgca acctccacca acactagcca   835380

cgacctccac aaccagctca acaatgcaag acgcacccaa cagccaacaa cagcacgcag   835440

gagaagaaaa ccaccggaaa aagaagaaga atggcgaaaa ggtgaggctg gtgtatgtta   835500

aaaatcacca agaactttat tgtcatttat gaaaaatggt gggtgtatgg aaaatttgcc   835560

tggtatgaga agttaaaccc ttataagcat catgtatcaa atgctccaac ccaagatggt   835620

cattctagaa taacaaaaat aaataatttt atggacccaa aagcaaaaca ttaaatgtct   835680

tcaaggatat tcaaaaacaa aataaaaaaa aatatatagt aaaaatatat ttttgtctga   835740

cagtacttta aacaagaaaa ctttaaaaaa atatctgcca ctaaacaaaa taaaaacaat   835800

acttctttga aatttttctt gaaaaaagtg gtggaatgtg gacggaccga cagacctggt   835860

gtctcaatgg aaaatacttt attcgttgtt taaagatttt tgtaattagt tttcttaatt   835920

taatgtattt tttaattact ttagttaatt agcaaaatat tttgctcttt aataaaaaaa   835980

tgaattctta tttttttaa aaagaaataa atggcttaag ctattgtttt atttttatat   836040

aaataaaaaa taaacagaat aatatgaatt gttttatgtg acttaaaaca atgaactaag   836100

attagagggt ttgcatccga gatcaccatg aaagagttgt tgctactcga actaatttta   836160

gaggcccatg tctaacattt gcagaaggag aagcgtgggc actattaaaa agattagaga   836220

aattaataaa aaaacggtaa aaaatagata atttaaacat cacaataaaa ggacggaact   836280

aaataattag agaagttaaa caatgataat aaataataaa aacatgaaaa taataaatta   836340

aatttaaatt atacaataat acttgtacaa aaatctaatt tatatgtaaa tagataaaat   836400

```
aaataaaaaa gcaagcatct accctatcta aattggggaa tcaacgttcg gaaaaatgtt   836460

tgaattttgg aacattttgg ctctcatgtt tctttccaca tctaacgcat gtcctggata   836520

gaatatagtt ttatcatatg cctttattcc cgtcaacaat gggtcccgta atctctcttg   836580

gctatgaatt tttattttta actgtggtaa gttacagaaa taaactaaat ttaactgtgg   836640

taagttgaca acaggccaca gttgccataa tctctctttt caattatatt ttttcttctt   836700

ccatttgtaa gattgaaacc caagtgttaa ttgtgtctat ttctttttaa aacaaaaaca   836760

aaactcataa aagttaaaag aaagcaaatt ttggggagca aaaaagttat gaaaggcaca   836820

aacaatattg gtacgacgtc attcagggcg aatcgtgccg ttcggtgggt cccacagagg   836880

accacagttg ccacctaatc agacgccaca tcggatacat acgccgttaa gacgttgtga   836940

tcccccgagg acacgggagt gacggagaca ccaacgttca aaatgcaagt tcaagtttaa   837000

ggttgttttt gttttgtttt aagttctctt tctttctgtt tctctctcaa ctctcaacac   837060

attcaaacca agcatttaat ataagcctct tcgcattttt taacgctcat tcatcatcaa   837120

atcaaatcca cgagaaccct gtttctcctc acgcttctgc ctcagatcca atcttcataa   837180

cccaaagctt cactttccca ggtattttaa atgccaagtt ctttttaaac ccaaaacaat   837240

ttgaatttta tttttcggtg gttggattct aatagtatat taagaactgc attgaagcat   837300

ttctccaatt gttggtgttg caggaaacat gccacaggaa accttaccaa actctaattt   837360

catatctcct cttaagagag gattgaattt gaaaggttcg gcggcttcag catgtaacaa   837420

caatgagact ttacacagtt tgacggagga taccatcaac gatcatgaat tggctcagag   837480

aaaagcagag gaagcaggta tcaactttga ttacgattat gtcattgcac attagcactg   837540

ttctcttgtt acactcgcta tgtgttcgta attgtcacct aatgcttcat cacaaataaa   837600

ctatgagttg ggaacttaga ttttatcagg tagtactttt taatatttgt attctgaaaa   837660

caatatcttt gagagcatag gaatttaagg ttgtccccca agattgaacc aaaacagggg   837720

agtaagaact tagttttaga gctcactgaa actagaaagc actgatacta tctgtgttta   837780

atttgaagta gttaataata tttcttctaa aaaaaaaaat ccaaagaccc atttaggaat   837840

aatgaacaag tgatacttat actaatactc cgcaaaaaaa gacttaatct tctgttaaga   837900

ttaaataatg aaacatgctt attgcttgaa ttcaggcaca tttcttggaa aagtttcatt   837960

atttgaacat aaatatcttt actactcttt ttttttttttt aataatattt ttcatatata   838020

ctcattttaa aaatataccc tataattaaa aaaacaccct taaataaaag agaacaacgt   838080

tttattgttt cacaataatg tttctctttt ttttttggc attataataa tgtttcttta   838140

tagtcataga aaaagtttct tttgtttttt ccccatttcc tctggttttc ttagcgaaat   838200

tgatttgttt cttacatttt cttttctatt ctatctacta aattattact tgcacttgca   838260

cattattgct ttgtttaaga aaagggaaaa gggaaaaaag tattgtataa aaaaacaaag   838320

acaaataatg aataattatt gtaactagat taaacgaagt gaggctggaa aagagaaaaa   838380

gaaagggaca gaggacaaat gaaaagatcg tggagcacaa aattatatgc aatgcctggg   838440

gatgtgttgt gttgctctaa aatgggatca ctccccccagc acaccagcat tcaatggtgg   838500

cgtgggtctt tgacgttgtt attcaaattt tgtgatttaa gcctggtcgt ttaaatacat   838560

gtcaactatt aatttaagaa ctagtactgc ttgaaattca gatttaaaaa cccaccaaaa   838620

tcttgttcta ttggtgggat aacatttttc tttcactgcc gaatgtaact gactttagtt   838680

taggtttatc tatttttaat ttttcggtaa ttatttatgt aaaactttaa atcaagaatg   838740

tttaatattt tcttttaaat ttataaccct attttaaaag taattttata tggtattcaa   838800
```

ataaagtcaa gttaatacag tagtatttat tacactactt tacaattaat tattcttttc   838860

aaaaagtaat atggcctaat ttcaaacagg aaacaccatg attttggtac ccatttaatg   838920

caacactgct gtaaataaca atcgtgacta gactacttta actttaacct ttgattaatt   838980

aaaattcaaa ctttggcctt tgtttaatca gaattcacaa atataaaagc ataacagtaa   839040

acgacatttc ttgagagaat attgtttttt tgggtaacat ttcttgagta tgaaatgaga   839100

gtagacatgt taaatttatt tatttactct tatgaatcac cattatacct cctcaaagaa   839160

atttaacgca agtttgacat gatttttttt ataaaaggaa tagcgttact tttcaatttt   839220

aaaattcttt taatgaaatt ttgattgaaa gactatcact agggttgttc taatattgtt   839280

gtaaaaaaaa agttgttcta aaatgtgaaa attgggaagt gtgtacaaga ttttaagtta   839340

taattttgtt ttttttatta taaaataatt cacaacattt atctagcaca tctgaataaa   839400

ccatcaattc tcttcttaaa aaaaatcttg tgttattgta aaaaaaataa aaaagtgtgc   839460

atgaaacggc ggcgtataga caattggaca ttacccgcca tgtctttgtt gttagttgtt   839520

caaatgttgt ttgtttgtgc ttgtgagatc agcttcaagg aggtacgtag cagcagaatg   839580

gcttcggcaa atggacaatg gcgcatcttc atcactctcc aaagaaccct ccgaagagga   839640

attctgcctc gcactccgca acggtctcat tctctgcaac gtcctcaaca gagtcaaccc   839700

cggcgctgtc gtcaaggttg tcgacaatgc ggtggtcgac gacgtcgccg ttcagtcttc   839760

tgagggaccc gcccagtccg caattcagta tttcgagaac atgcgaaact ttctcgaagc   839820

cgtcaacgac atgaagcttt tgaccttcga agcttccgat ttggaaaagg tgaccatgac   839880

cctcctcccc tttcacgtca agatactaac tttgctctat tttgttaatg gggttgagtt   839940

atgaagcacc gatactttta tttcgtatcg gtttggatac ttcacctatg gctatgtgta   840000

tatgtccaat gcatgaattt caagaaacat tgtctctttc atgaaccaaa gatggaaatt   840060

attcttattt gtagacaata ggataggaag tgatttatga ttacaatgat ttattgttgg   840120

aaaaaccacc taaattgtgg tcacccctag actgaggggt gtgttgaaag tcccacatgg   840180

cggatagctg tgggcaaaag ggagacatgt tgaagtctcc cattgtctaa agttagtgcc   840240

gagatacacg gtataaatgg ggagtaatcc tcaccttaaa acttggtttt gtagaattgg   840300

gttagactca taactctctt tctgacattt ataattttat tttgttttta gtaatatata   840360

agaagtatgt tcttaatttg gatttgtaga attgcaatta tatatttatt atgttttatg   840420

atttttttata catatctata tgtgtatctt atacgtattg tatcctatat atttctagaa   840480

taattgtgtc gtattggata catgtatcat atatgggcat catagggggtt gagtttttttt   840540

tgtaggggggg ttcgtcaagc aaagttgtgg actgcattct ctgtttgaaa gggtattatg   840600

aatggaagct atcgggtggg gttggggtgt ggaggtatgg tggaactgtc aggattactt   840660

ccttccctaa atggtcttct tccaacatac tgggcactga aagagttgtt gatgagaccg   840720

agtcatcgca gtttcttcat ctgtctggag aggtttcagt tgaagaaacc aaagctgcta   840780

atgctttggc ttctgttttt gatcagtttg gactcaaact tctcctggct tacctcagag   840840

aggctgatgg ggttgatgat ctgcctttga atgcaatggt aggtaagatc ctttcctatg   840900

tggtgtgatt ttgtaatttt taggactggc aaattagatt gttgtttgaa aattgttttg   840960

agaaattaaa tatatgcatg aagattcatt tgattcatgt gatcagcaat cttatttgtg   841020

attgggtgaa attgtgtagg taattgatac tttgctcagg aaggttgtca atgatttttc   841080

tgcattgctt gattctcaag gcactcaggt acttcagaaa ttaatgcatc ttttttgtct   841140

tgctatcacg tttgtaatgt aaaatcactt tcagtgtttg taaggttacc taaaatttaa   841200

caattgtccg cagcttggac atttcctcaa gaaaatattg aaaggcaata ctggttgcct   841260

ctccaagaga gaattcatag aagctatcac attatatcta aatcaaagag gtagtttggc 841320

atcaaatgaa ttctctaaac tatgcacttg cggtggaaaa cgcgatagta atcagcacaa 841380

tgtcagttat tctgccaagc atgctgaaat aagtgatgcc cagcaaaaag agctccaggt 841440

ataaaattgg gaaatacaat gtactgcttt agatgattta tcatgcggta ttagattagc 841500

atcattcact gtaatggtgt ttttttccct ggtctataga aactgaagta cttatatgac 841560

gagataaaat tggaggtcaa acaaattcaa tccaagtggg accaagaatt gagaaggctt 841620

ggtaatgatc caatgacttt tttttccatg aaaaatattc ttcatgtatg taaaatcttt 841680

tataatgcaa tattctttca taatgctaag tcgagttcta tgtactactt agagaatcat 841740

ataaagagcc ttgaagaggc ctcctcttcc taccacaaag ttttggagga gaatcgctct 841800

ctttacaatc aagtacaaga tctcaaaggt acacaagaat ccgagatgct ttttcaagga 841860

tctacttaca tgatttatgt attttaatag atttgcttcc ttacaggagc cattagggtc 841920

tactgcagag tgaggccatt cttaccagga caatcaaatg gacaatctac tgtagattat 841980

ataggagaca atggaaacat aatgattatg aatccccata agcaaggaaa agatgctaga 842040

agggtatttt cattcaataa ggtgtttgca acaagtgcca cccaaggtat tttaattttt 842100

tgacatatta ttgcaaaatg tatagggcca gcaaatactt tgttctatgt gattattcct 842160

aaatgactct ctgtaaaatg tagtaaagat ttgaaaataa taatggacat tttttgacat 842220

gttgttttag ataatagaga tttggttatg taatgaagaa tgaacaaaaa cgagtatttg 842280

tatactggat tgttaaatga taataatcat gatatcttat gtaatgtatt tgttacaaat 842340

aaaataatct tttttgaaat ttatatcttc tctgtcaaaa cttatatgat gatttttctt 842400

tgtcatgtgc agagcaaata tatgctgaca ctcaaccatt ggttaggtcc gccttagatg 842460

gctataatgt atgcatcttt gcatatggac agactgggtc aggaaagacc tacacaatgg 842520

taacattaca tacataaaaa ttctagcaca tagaagcaat ctatcacaat tttatgcatt 842580

tacttaaatt gaagtgttgt cctcattcta aattctctgt ttttattgca tgcctcataa 842640

gaaagatcaa aatttatgtg ttttgcactg aaattggtga ctttcttttc atgtactagt 842700

agaaaaatgt agatttttgt ccactgtttg tggtgcatgt tatggatact tgaaatcaag 842760

aatattatga tttgttatgg tacgcaattc ttttaatagt atcttatctt ggtttggaga 842820

tgtttcttct taaaaaggag acaattaaaa ttttaaaaag acctgcatgt tattaaatat 842880

gttttcatca gcacaaagaa aactgattgt attatttatg gacttgatca aaccttaacc 842940

acattgaaag tgtgatatca caaaatcatt ttaatattgt cttatcattt ttcttatgca 843000

tgtgcgtttt actgcttgga tagagtggcc ctgatctgat gactgaagag acatggggtg 843060

taaactatag ggctttgcgt gacttatttc atatttcaaa ggaaagagca gatgccataa 843120

aatatgaagt tggcgtccag atgattgaaa tatacaatga acaagtgaga gatttattag 843180

tcagcgatgg ctctaacaga agatatcctt caagcccata cattctgtat ttctattaaa 843240

ttgtaatcat ttttcacttc tgtatatcaa aacttttgc atactccccc ccaaaaaaac 843300

aatatcatat atttttttgg cttgttcatt tccttaacaa gacatacatt agatatacga 843360

aacaactctc aattgaatgg tcttaatgtg cctgatgcat ctttagtccc agttaattgt 843420

actcaagatg ttcttgattt aatgaaaatt ggtcagaaga atcgtgctgt tggtgctaca 843480

gctctaaatg agcgaagcag ccgttctcat aggtaaaatt tcttcttcat aaatattgat 843540

ggctacttta accatataat atatttttct taaataaatt tctttaccat ccaattgcag 843600

tgtgttgaca gttcatgtca gagggaggga cttagtgtct aactccactc ttaagggttg 843660

```
tctccatctt gtggatttgg ctggaagtga gagagtggac aaatctgagg ctgttggcga   843720
gagactaaag gaggcccagc atataaataa atctctttct gcacttgggg atgttatctc   843780
tgctttggca cataagagtc cacatattcc ttatagaaat agcaagctca cacaagttct   843840
acaagattca ttaggtaaca agcagactta aattgatttt tttctctctg tacacattcc   843900
tcattataat tggctagaac aaacttaaaa gttgggattg ttttcttttt cagcttcaac   843960
caccatcttt ttctactaca gatttttgcc ctctgttgtt ttaattgttt tttagttggg   844020
aaggggttga gatgggttga ttaatgaatt gcaatttaaa tattgatatt aatgtatttg   844080
gatcattcca tagtaatttt atatttttaa tttctgtata aaacaactta acctgtgttt   844140
tttccctcta tatcaatagg tggccatgca aaaactttga tgtttgttca tataaatcct   844200
gaagtcaatg ctcttggaga aacaattagc acacttaagt ttgcagagag ggttgcaacc   844260
attgaacttg gtgctgctca atctaataaa gaaactggag aaattcggga gctaaaggaa   844320
gaggtttggt ttttggtcat aactatagca attttaaagt taactttagc caatattata   844380
acagtttgag cattttatag atatcaaata tcaaatcagc attggagagg aaggaaactg   844440
aactacaaca atggaaagct gggaatacac gaaataccat agaatctcag aaagcaccaa   844500
gagctgtttc acctttccgt ttgcccaaaa atggtaccag tgacaacatg aaacctgaaa   844560
attgtcaaag acccatggat gatagaagct ctgaggttat tgcatgctta tataaacttt   844620
aatgataaat ttggttaaat tatattagga aattgtatca caatgaagtg taatttgtac   844680
tctctaaatc tgaaattata tttacaggct aaaacttgtt cttcgggtaa gcaaagaagg   844740
tcaagatttc cctcaacatt tatagagaag gactccatgc caaaaatgtc tcttctagct   844800
gaagaaaaat tagtgagctc agggaaaggt agatcaccat cacctccagt caggaggaga   844860
tcaatatcga ctgatagagg gtctgtcatt aaaagcaagg tcaaaagtga cacatcagac   844920
aaccaaccaa tcttaaagca tccatttcca actagagtac tagtaaataa atcgcttgtc   844980
acaatgccaa tggcctcatc tacagagaat aattcaaggg tgaatctgca ttcacaggag   845040
ccagtgaagc aggataacac taatgaaact ctcttcaacc tccagatggt aaactccagg   845100
aaagttcatc aagaacacga agaggaacaa atcaagcaag ctcctggttc agtaagacaa   845160
ggtggtacta ggaacaacaa ggctgaaagt aaggccaagg ttaagcattt tcagcaattg   845220
ccctttagga ttcaaaaggc tgatatgata cctggttttg acatggaaat tggccgtgaa   845280
atgaccatgg aggcacttcg gaaaaacgat tattttgagc cagaaaatga tatacgcctc   845340
atggagtctg cagtcaatgg tgttgtaaat attaaaaaga tacatcagaa catctctagg   845400
aattctcaga acattggatc aaggtatggc ttaaagaatc attaaaaaat tatgctatgc   845460
tcgttgattt gtttcttctc attgaaaatg acattattca aagcttgatt gataaatgag   845520
tattattgtc acatgcagag gaataatgca agcagctgag cctttattgt ccagcaaagt   845580
tgaaaacaaa attttactac atgctacagg tcgcaatctt aaggaaggca ccaatactac   845640
attgcctgaa tttagaagga gccgatctac gccacgtggg aagtttttg ttttctcttg   845700
aggatttcag gttaaaattt gataattttt tacattattt atttttgtac agtgacaact   845760
attgatgtgc atgttggagt gccggctcac ataattttgt tgactgaggt ctcgaggtca   845820
gtttgtgcga ccttttcctc tgttttcgtg ttatgttgct cgtttgtaat ttaaattttt   845880
ggatgtcatt atacttctga aatcttgagg tgttgtgcta cattgataag aggtatattt   845940
actgcatttt atgaattcag cttcccatta caaattcaac aaaagtaatg gaagaaggta   846000
aaaataattt attgaaaagc ttgttattac aattgtacaa ggttgaatat ttttttaatt   846060
ataaaatatt gtatttttt aatatatttt acaaattagt cctgtatttt ttttttttt   846120
```

tagaaagctt ctactgttag cattccattt catatcaacg ttcagacttt agcgtataca   846180

tgtttcacat tcagtcaaat tattatactc ccgtaactcg cccatggaat tattgaatta   846240

taatctctat aggacgctac atgtgtactt aatggttata aaaatgaaga actaacaacc   846300

aatagttatg aaaattgaca tcgaaatatt aggtcagtga gtcagatgtt tagttggagg   846360

gttatttatt aatccggtat atatattaat atttttaaaa atatatataa tgtatctaat   846420

ataatgtgat taattcatat ttttattctc taaaattaaa tttattgtca cgaactaatt   846480

ataaaatatt atatagttat ttattactat aaattattat tattttattg gatattatta   846540

ttaaattatt aagaaaactt ttatttttta agactaaata caaaagttat caaataatca   846600

taaataagtt tgttaaatat gtataaaaca tataaatatt aaattatatt atgatcaata   846660

tgataataat tagttattat atattgttat tagataaaaa tatatattat aggattatat   846720

tatatgttat tcaatgatta actattaaca atttaacata taggaattga gggaaaaaaa   846780

aacttgatag gatcaaatta ggccaactta gtttgggtca ccatatttga ccaaatttga   846840

ttaggtcaat ctgggccaaa ctaaattgaa tatatttccg gtcttttatt ttaattggaa   846900

tgctcagggc actaatattg attgaactag tcaactaatt tagaccgatt tttataacta   846960

tgctaacaac ttgacctttt tgtataaaat tctaaaatga gagactgtat aaaaagaatt   847020

gaaatatttt gaggagcctt tactctctct ctcacacaac ctgttcaatg ccaaaacaca   847080

ggaaatggtc aaaggataac caggaattga ggcaacaaga tgacgatttc caatataata   847140

attgatgttt attgctttag aaataaattt aagttcaatc tcatcagaat attaaattag   847200

tttttataac ttttggcata taaatatata atatattata aatatagggt tttctctcat   847260

ggatatacca atttttcagt tagtatagca aggtgcataa aaaatttagg gcagaaaagc   847320

caactttatc ttttattcta attctaataa actcattata gggataatat agtaatttga   847380

cataatatat taggtgcttc tctctcctaa acaaattctc tcaccatgtt ttcggatctg   847440

cactgcaccc tcctcgacat atcatcctca atcgcggctt ccgttttgct aatttgcaca   847500

acacggtttt gctaatatcc tctgcataaa tatggaacta tctcagttgt tattctaaat   847560

tttcggtgca ccttactaat gcacaccaac tgaaaatgtg gtgtgtgcat attagcaaac   847620

cccatatatt aaatttaagt ccaacctcgt cataatattc aatttaatgt atttacaaaa   847680

taataataac aatggaagga ttttctaaaa gcatgctata ttagtacctg ataacatctc   847740

gaccagcaca ttcctttgat gccttttttc caaatatgac gcttactaaa attaattagg   847800

ttgaaaataa tgcagaaaac ggctctagta gggttaaagt tataagtgca acttatttcc   847860

attttcatct ttcaatttga gagagacatt aatctattaa tagataaaag caataaaaag   847920

gatcatatgt tctcgtgaca tctcattgac aaccacaacc tagattttgt tcctcaaagc   847980

gtgtcttaat tttcacataa attctcaaca ttgagattca ttagtcattc aacctttgat   848040

taagaacccc tttgaagctg ttcgtgtttt gaatcaacaa ggcgtgaaat taagatgatg   848100

gttcattgtt ctattgttag aagcatcttt gatgggttta ccaattataa ttctctttga   848160

ccattggagg ccaaagagga tcaattttcg atcctacaag aagataagaa aatcatatac   848220

atttgcaggc tcaatccaga cttgtccaag ttatagaatc tgtgatgtta gccattccaa   848280

aaccacattc caggaagaaa acaacatgca aggataataa agccacgaaa atagatgccc   848340

ctcagagttt tgtcaccttt gtttatcaaa ccaaagtagc agaattgtta cgaagtataa   848400

cagtttcatg gtgcaaggac cccacgaatc atttcctttc catgagcatc gacaacactt   848460

tggaagagaa caagtacacc tgcaagattg atttggaatc cgggcaatct tggggtaaaa   848520

agggtcttag atcatttgaa atagcaggtg caagagtaga cattttttgg gattttcggc   848580

atgcagaatt ctccgccaca agtccacagc cttgctcggg ttattacgtt gccttggttt   848640

acaagaaaga ggtgcttctg ttgttgggag atttggagaa ggatgcttat gaaagaacca   848700

aatcaaaacc atccctagat gaggctacct tgttgtgcaa gagagacaat gtgtatggga   848760

agaaaatgtt ttgtaccaga gccattctgg aagatggtaa gacagaacat gatgttgtga   848820

ttgagacttc cctttctggg cctgatgatc cagaaatgtg gattaacata gatgggatgt   848880

tggccagtag aataatgaac ttgcattgga gattcagagg gaatgaaata gtgatggtga   848940

ataatttgcc tgtgcaaatc ttttgggatg ttcatgattg gcttttcacc aatgaccttg   849000

gtttaggccc tgctttcttt gttttcaagc cagtcttttt ggaaactact agcgattcta   849060

atagcataga atgcctagaa agaggtgggg gtagcaacgg aagtgaatta ctagaggaga   849120

attcatccac ccaaggtttt tgccattatc tttatgcttg gagaattgct tgagattcat   849180

tgtgtgttct ccaaaaagtc ttgatctttt ttggtagtaa agcaaaaagg tgttgctttt   849240

catacatttt ctttaatagc attgacatcg agttattgaa aacagtgtct cttgcccctt   849300

tcttatttt ccttccttga gctatttgat atatatgacc aggaaaaata gtaactaaac   849360

aactagctta aatttttaag gtatgaccta taataagtta aattataaaa tggatcttct   849420

gaattagggt gtacttggaa atctatttac acctttctaa acttaagttt tcccacatct   849480

cggtacacaa atgtagaagg aaagggaagg atggattgac tgttaaattc aactaaatat   849540

attttcaaac acgtacgtag tttagattta taaactcaaa attcactatt tttaccaaat   849600

tataacacaa ccaaccactt aacaacattt aaaaatgtca ataccatcta attgtgtctt   849660

aagatgattt tgtaaaattc tttaaaaaaa tacaaagaat gaaacatctc tctctacaca   849720

catacataaa tggtttatat atatatatat ataatgtgtc catgggcaca tgataaagaa   849780

ccttaaatgc caatgtttat aattatttta aaaagtttta gcacaataac tcctgtcagc   849840

ttgtttcgaa tgtataatta tttctttgta tagctacttc tttttggatg tcaaaccaaa   849900

ttactactta ataagaatta acattccttg aaaaagaggt gatccagttg taccaactat   849960

attttgttac aattgtactt tagataacaa cttgtgtttt aatacaataa acttttcctt   850020

ttaataaaaa atatatttaa tttatttttt atcatgtgtc cacgtaaaaa cactcattaa   850080

tttttctttt tctttaattt aatatggtcc tacaaaaagt tagaaccaat aatatcatgc   850140

atactatcca attccttatc actcgttaaa aattgattct aaaatatgag tggagattgg   850200

ttcaagtgtg aagttgtgaa tatgtgatta tgccagctat tgtatcctgc attttcaatt   850260

acatttcgaa aagtttattt gggaataaaa atttgcaggt gcaggaaaca aatgttatgc   850320

cttgctgact gtcagagagt gacaggccaa gcccagacag cccgttttaa ctgggtcatg   850380

gggaaatcag cccgattcaa attagcccag cccacgaggg ctaatccggg ccgacccaaa   850440

tgtcaggccc cataccggaa aacaaaattt ggacaaaata aaaaagagga gaggagaaac   850500

gaaccaaaaa tggggaaccc cttcgtttgg aaggcacaaa ttatggttgc atgaacatgg   850560

caggtttcgc ggcaaacatc ggcttcaaaa tcccgtccca ctttccctgt cgcgtttttt   850620

caattcatcg gtaacttctc tctctcattt ttagctctaa accttctttg gttactgaaa   850680

caaaatggca gaaaagcttg attcttgtga gagtaaatga gtaatggagt tctagtttag   850740

ctacccaatt ggaagcattc tactgggttg aaggaagttc ttcaatttct ttctgtctct   850800

ccacccactt acatataaat ataagcttca gctttctata gattctgaaa cattttgacc   850860

attgttctaa ttatttattt tttaatttgg tattaaaaaa taggagtatt tggaagtttc   850920

agattagctt gaagagaaga gactatagtt cttctgttcc tgttaggtgc atttccagca   850980

```
catcctgcag ggtgaaaata cttgaaactg cactgccagt gaaaagcctg ggatattgta   851040

gctgtcctga tgttaatgtg ctcaagataa atggtggaaa agatgtgcat gcaacaattg   851100

cacattgtga aatttctcaa gacccgaatg aaatttgccc tgacttatta tttgatgaca   851160

gtgaacaagg taaacttcta ttttctattt aatatgatat ggttttggtt catcatttgg   851220

tagttagttg tgcttcgcta tgcaggatgc aggggaacta cgtcactact acctatagct   851280

aaatacaata gatttatttg tgattttaag cattctaatt caatttgatg cctgacatgg   851340

gattgttgac tcggatttaa gtctggtgat tcaatgttct tatattgtgg tactggataa   851400

actcagcttg ccataaaagt aataagagat tgttcacact tttgaggata cattgtgatt   851460

tgtgattgat ggtctttgta attgataaat tgaataaaaa taagcttctt acaaaaaaaa   851520

atgacgcttg ttaagaaaat aatgggaaag aaaggagaag cttatggtta actaaagtta   851580

attttctcca ggttctaata ggatcgatct ccttctacta ttaagattgg ggatggataa   851640

taggttcatg cttctagatt cagtgatata cattgtgtgt ttgttttcac cgattaaaaa   851700

atttacattc attatcttct tttaacctgt ttttaactct ttaaaacttg tggcttcttt   851760

ctatctttgt tgtaatggga tattctgctg cggaaccaaa cattatgatt agaaatgaaa   851820

cagcacttac aacttgtata tctaagaagt gaagttgttc tgagcgttgt aatttgtgat   851880

tgtaggttct ttggatcaaa tggaagaggt tggagagttg acaatccatg agggaggaga   851940

ctcttgtgac caggaattga tacaaattga caaatttaca agggatgtcg aggaagctgc   852000

tattaaatta cttgcatcta ggttaattgt tgtctcccct tccctcctcc cagaaataga   852060

atttattcag tgctagacta gttataaact gtattgtcaa tccaattgaa gagtttctga   852120

accaaatatg ggcgagcata atgcttgttc atttttaag tgcaacaaaa atcaattttt   852180

gccatgctat tatgagtttg cagttaattg ttgctgtttt ccctgttgag gaaacttcct   852240

ttttaagttt tactcagtgt gtcaagtatt taccttcttt caacacttcc attaagaaat   852300

tgaagaaaat gtcaagtact tcatctaagt tgagtttggg gagggtacat gcatgcatcc   852360

ttatctcctt aagggaaggc tgtttccaag atttgaactt gtgaccttta agtcacaagg   852420

caaaaacctt actatagtgc caactgccaa ggctcaacat gaaagctaaa agacaaattt   852480

aaaacatagt atgtgttact ttggcattgt agtcactatc tacttacaaa tatcccatgt   852540

attttttta gaaatttcaa cttgattgaa gttgtttgta tatttttata ttgaagaatg   852600

aggttatgcc gaacgaagtg ttatcttatt tggcatgcct ttagaaacat cttagcaaat   852660

tgtcattaac aatgaatttc tttgagttga gtttgcttat aagttgttaa ctaagagaag   852720

aaattttgta ataattagta aactaatatc ttttcccttt tggaaagagg agtgtgcatg   852780

tttaaatgta aaaatgcagt cttttctttt aagcatgctt gtctctctgt tccacagggc   852840

actcacagca cttgagttga gaaagaaatt gcttggaaag agattctctg ctgatgcagt   852900

ggaggcagtg ataaacaagt tccagagaag gtatgtagtt aactagataa aaactgtgga   852960

gagctgttgt ttattagcca attttaattg cttccttact tgaagcttta cttgcttcca   853020

gacaactact tcctaaattt ggtttccttt aagtttttta tccagttaca acaaattgag   853080

agcaatatat gttatgttat gtgatttctg gccttaaaaa tgagatgtct gcaattataa   853140

attgctatca caaaggtgac tttgaatgca gctctagcca actattaatt cagtcatggg   853200

gtctccatga gaaaaatggc tagataactg gatattgagg aagaatgaat gtcttgagaa   853260

tttgagtggc ccatctaata taatttgaca tatggtcatt taccaattta agtcttatgt   853320

agtatatatg catagagttg tttagttttt tatacagcac gtagatcaac acttattttt   853380
```

```
tcattttaat ttattttgtg tgtcagaaac tgatgaacta tttttccacc tttttttcat   853440
tgaagagcaa atggatataa catatttgga ttacagaaaa cagggaaaag gaatcaagaa   853500
atttaaagtg tgtttggtat ggcttgtttt gcagaaatat caaataatca ttttttgggc   853560
ttcctgaaag tgcttttgaa accgaaaaag tttcacctat tctatgtgtt tggactaact   853620
tattttgtat tcaaaacaac ttataataaa aaggaaatta tgtaagtttg ctgatattgt   853680
agaatgaaaa ggaaatgatc tctgctttta ccttgacatt ataattttac caggtcactt   853740
gtggtgaagg gtgattactt gtcaacaatc aactcactga aaattgtttt ttagtatctt   853800
agaataaaga agagtgaaga tgaacattaa gtgcggttgt aatgaagata tttattaaca   853860
caaatcatgg agtttgtttt gggaatcgaa ttttgttttt tctttttcca ttttaggatg   853920
tagttgtttg actgtgagta aagcttcaaa taaaggatgc atttgaaaat ggctgataaa   853980
caacagatct actgttttta tatgaagtta acatgttttc tttttccatt taacttttct   854040
tgctttagga aggatagaga ctctgaattt tttaaaaaga gagtatatcc tatgattaat   854100
tctatattaa ttcaaacact attattttat atatgcagat aaagtaattc tgttctattc   854160
agaataaact gtgtggtaca tgcatctcaa ttttttttta aaagtttgca tatacccatt   854220
tatatcatgt taatttgata ttgtgcagtc tttttcaaaa tatgcttttt taagttcatt   854280
tataaactga gtttgcagac atttttatac tttatgttta cttatggtga ttggtttaac   854340
ctttttttgta tcagagggtt catcaatgat aggttgtacg ctgaaacatt ttctcaatct   854400
agatggactt catcaagttg ggggccaagg cggatcaaac aagttaatct tctttgcatt   854460
ttttgtttgt cctattactt tttgctttct tacatgttgg ctgttccatt ctgcttttttt   854520
atcttcttga tcaatacttc ttccccgtgt tttgttatta atcccattgc agtgcagaag   854580
aggaaataat tgtgttagca ttatgcttat attgtgcttg ctaaaattca tcatcatttt   854640
aactctagaa tatagaatta ggaggaaaag atgacgtgca ttgtgacagc atcttgctaa   854700
ttcagcagag cagtatgcat tcacttttttt tccctttcca caattactct tttgggaaca   854760
caaatgtgaa aatctgaaaa tatatacttg catacgagga caatgttaaa ataataatat   854820
atcatttact aagtaattat ctgtatctga aaatttagct tgtgcatgta atctatattt   854880
tgatttttcc ctacatctaa aagcttttga agtttaatta tgtcttttgc ctgcttgact   854940
tgtgtcataa tttggcttat ttttcatagc gaattgttca acaaatgcaa agcttcgacc   855000
caattctttt ctcttgtaat ttatctgatc gaataatttc ttctattact tggctacttg   855060
ttgagggctc tatttatttc attttaaaac tatctgatta ttttttttccc aaatatgcaa   855120
aaattgccta gattgaattg aacctaatcc cttcccctcc tccagaaaag gtaaaaccga   855180
ttgattgaag gcttgaatct tctctactca tcattttcct cgagtttaga tgccccaaac   855240
acactatgga tgcacaaaag cagtgtttgc ttaaaggttc tttactgttg ttgtgggcca   855300
tgcaaggcca aggcacagac ctttcacccc acatgccttc agtgcccaat agccatatat   855360
acctgctatt tcatccaagg gagatacttt tgtgtgatgg attgcaattt ttgtggcagg   855420
cactgttcaa taagggagtt agtcaagctg atgctgagaa ggcagttgaa gtggtcttta   855480
aggacaatga ttgtgccgaa gatcacaagt cagttattgg cttgtcaaaa tattccatgg   855540
atcatcttta tactcaggcc tcaaagcagt ggttcagagg tcagaatgta ctcaaggaga   855600
caaggaaatc acgaattgtt cggtggcttc agtaccgtgg ctttgactgg aatgtcatta   855660
acttcatact aaagaaatta gacaggcagg accagaattc tccatagtgc acaattggga   855720
catccaacat tcatatccat ctggaaattc attggtgggc tccatacatg tttcttgaaa   855780
atgtatagtg tgtaatatgg tagggttgaa gcctcctttg gctcttaatg ctgttgcaag   855840
```

```
aaaactaata gttcattgct tcaatttgct caaggccatg tggcatttga acacacaaga   855900

ctacacttgt ctgggtacat tgatgctacc ttttttttctt gttgaggctg agacagcagc   855960

aagcaccact aaggaggtgc tacttgttgt gagtccactg tgtcaattct tgtagatatc   856020

gtgtgatatg atatgatcta gaaacaattg atgcgtctgc ttatcttaaa tgtgtgctta   856080

cgctagaaaa attatcaaca tgcctatcca ataacagtca ttcatcaact agcattcaga   856140

attctagagc agaatgagtg ccattaatga tatgatataa tggcatgtgt tgaattattt   856200

gattatttca taaagcgtag gagacttaaa gggctagttg gatgcagacg tgcagttacc   856260

agaactcttc aatagcacca cagaatttta tgtaattttt tcgttttaaa tatatcattt   856320

tattttcaca ttgtttgttt ggtttagctt tttttgaaag agtgcttatt aaaaataagc   856380

aattattccc tctaaaaaat aggtctctca agtgtgcact aagtttttcc ttaaataaaa   856440

tttgtgaaaa atgcgattat tctttttttaa aatctggaac acatttatga ggaattgcat   856500

agaaaactat cgactttaag ttttgcttat aaaaaaatat ttttaataca ttatttatta   856560

ttaggttaaa tttaatgtgg actttactaa ttaatagtaa attcaagtta tttattgaga   856620

ctcttataat aagaaaaaca gtattaaaaa gagatattaa ttaatatttt tgtagaaaat   856680

tttcaactaa atatgttaat taaatgaatt taactagaac gtatgacaat gtaaatattt   856740

tttatactgt taattaatta tataattaaa aattagtaat tttgttataa ttaccttatt   856800

agtcacacat aaaatattat ctaatttatt aataacataa ttttgttaac aataataatg   856860

tattaaaaat aaaatataac catattagtg ttgcttgaaa aatattcatc tttttttaa   856920

aaagaaaaca tattttacag aaaagtaaag aaaaaaagaa taaactaaag ggtagaattt   856980

agtttcctct agtcaaatta gtacaaatac atggatgatt acaaattagt acaaaataaa   857040

tggatggatt aaaaaaaatg ttatatcctt ttacaatatt tttatcaaaa tttctaaaac   857100

ttataaaaaa tagttttaaa tgaaaaagta aatgcattta atactttgaa aatataaaaa   857160

aaatatctaa taaatgaaaa tattattata aaaggattta aatttgttca taatacaatt   857220

ttcagtgttt acagtcaaaa ggaaaagcag gaaaatcata ttctgatgag aagaaatgtt   857280

actttatgac aaatccatgc tctaattttc ttttctgttc ctcctattgt tgaagacatt   857340

cattagtata aaataattga aatcttcttg caacttcatt ttaatttact ttatttttg   857400

tggatatttt aatgtactta aatcgttatt ctcgtactca ttcttttcac atataatgca   857460

atgccacaaa ctctgctcct caattatttc cagtcctctt cgtactcttc caagaaatgc   857520

cagaaagttg ttcacgaaag aatcttataa gatataactg aataagcttt ttggtcagtt   857580

cagagaattt tgtgaacctt gcaaatgata aaaaaaattc ccttgttcgt atttgcaatc   857640

tgcatatgct gctggactaa ctggtctatc tgttttacat gttacctttc acatttccag   857700

aataataatg gtcctgcatg tacatgtgcg tgtgattaag atacacagac tttcattcat   857760

tccaaactta atatgtgctt ctgaaggagt ttccaattgt tgcaaatgca aagtctcttt   857820

cagagagcac atgggacatg tgaggtattg aacgtgggac catgtggaat tgaaaggctg   857880

acttgagtat gcgtgcgtgc gtgtgaataa gtgaaagaga aagagagaga gagagagaga   857940

gagagagaga gagagatgca gcctaagaat cttattttct gtgtaatatc caaaaaaatt   858000

ccaatcattg taattaatat cacttgttga cagattattt ggataaactt accttagaaa   858060

aaaataagaa ggtgaaatga attaaacttg tccaataagt taaaatcaac ttatgtgctc   858120

cagtttttag aaaagttaga tgagagaagt tcaatttttt ttttcctctt ttaagtactt   858180

atgtagaagt ttattaaaaa tggactttta agtctactgt gtttattaga aatgccccag   858240
```

ttggcagtaa tatctgagaa gtttcagcac ttgtagacca ggaaattatt atcattttcc 858300

atgttagtta attcaccaca aagactaaaa tcagaacatc aaaatttgaa ttcaggtaaa 858360

agcacaaagg ttacaaagat atcaataatg ccaaggtgac ttttacatcg gattgaggaa 858420

ccacctagcc tgaaacttaa ttaatttgtt gggtgaaagg ctctagtctc tagattctag 858480

aatttttttt tattattatt atttaaattg aatacatgga ttcttgaaat atgcattaca 858540

tatcttggat taaatttgaa catctctagt aattcttctg gccagctcta actgacattc 858600

catttgtatg cacatgttat gaatcatacg ttctctatga gttgcatgct tgctcaacag 858660

attgagtcct ctgagaaatt aaaggaacaa ttagaagttc catgtgaaac acctttcata 858720

ggaggtgctg gagaagtatg cactgttaaa actcccttta atacatcagg acctgtggtt 858780

gaggcctcaa aaggtcgaat ttccttgagc attgcaacag tgtccttcat tgttggacgg 858840

tcctcggctc ggttgctgac acatagaaat gacacggcta gagtttgtag catttcatgc 858900

acagtagaaa cagttctccc tctcagcttt gggtcaagaa tgtcataagg gtctcctttg 858960

ctagctaagt ggttcctaac ccactgaacc aagtgcgcac ccccaagaag tgttgggtct 859020

agggggtgtc ttcctgtcag gacctcaagt aggaccacac caaaactgta cacatcactc 859080

ttctcagtga tccgttgcat agatgcaatt tctgtacata taccaaaaca acaaaaaatt 859140

agtactattt caaggggtta tgcaagtacc gaaaaataac taattcaaac atagcgtgaa 859200

aaaagtacct ggagccatgt atccatagga gccagcaagg tagggtcttt gaactggctt 859260

ggaattagta taatcaccat tttcacttgc aattcttgct aggccaaagt cagcaaggta 859320

aggctgatag ccaggaccta acaaaacatt catggctttg acatctccat gcaatatgga 859380

aggcacacaa tcatggtgca aatatgcaag tgcatgagcc actcccaaca taacatcata 859440

tctggtctcc cattctggtt ttccctttcc tgaaccatga attaatgagc tcaggcttcc 859500

attagggaga tactcataaa acagaagctt catgttcttg ctggaccccc aacccagaag 859560

cttgatgatg ttcttgtgcc taattgaacc tagtgcttga atttcagaag taaatgctcc 859620

tgactctgct gatgaccaca tctttttaac tgctagtatt tggccatttg gaactgtgac 859680

cttgtagaca actccagcgc ttccggtgcc aatcacattg gatgatgtca agttccggac 859740

aatgtcatca atagagaact caaacttctg atacaaagtt atcagccaat tgttgtttcc 859800

attgagtgct ttgttagcaa catgagcacg gatcaagaca tggatcgtga gaagtactag 859860

tactgcactg gtgcataaga gagtggacat tataatctcc atagccaatc tggcatgacc 859920

cttggcctcc tttctgtcag ctggagttgc aacaccacca acaatgtaga gaccatcatt 859980

tcctgtgaga tcgttgagag ggagtttccg gaagaatggt gtgttaggca attctccaga 860040

gaaatcattg aaggaaacat tcagtgaaac aaggttgtga aggtcaaaga gagcatccaa 860100

gttccctgag agcttgttgt gggagaggtc aagcactcca agttttctaa gacttgagaa 860160

ctgagttggg atttcaccag aaaactggtt acaactaagg ttgagaaaga tttctagtga 860220

aggaatttga gcaacttcct tgggaatttc tccagagaaa ctattgcttc ccaagtccag 860280

aagttgtaac ttggagcaat ataggatctc tgctgggatg cttccactga gttgattctt 860340

tcccaagttg agtttggtta attcagttaa tgaaccaatg gaatgactca gttcacctgt 860400

tagcctgttg tctgagaggt cagttaactg caggtttttg ggcagattgt ctggaattga 860460

gccactgaga ctatttgaat ggaggtccag aaactcaagg ttttgacatc tggataatgt 860520

tgaaggaatc tcccctacaa gatgattgct gctcacatcc aaaaagttca atttcttcaa 860580

gttggtgatc tcagatggaa tggtacctgc caatctattg tgatttagcc tcagcctgta 860640

gaggcttgtg cagttaccta tctcaggtgg tataaagcct gacaaatcat tggaaagaag 860700

cagcagttta gtgaggttcc ttagcccaaa aagttgtttg ggtattggac cagttaaatt 860760

gttgtaagag aggtcaagtg cctgaagatc ttggcactgg gaaagactat ctgggatttt 860820

tcctgtgagc ttgttctgcc atgcaaagaa gagagtcaag cttctcaagt tgccaataag 860880

aggaggaacc tccccagaaa tagcattgtt gtcaacttcc agttgattca gggaagtgca 860940

atttgtgatt tcaggaggta taatgcctga aagcttatta acactcagtt gaagcccttg 861000

cagatttgat agcttaccaa aactggttgg tatgctacct gtgagaagat tttctgacaa 861060

atctatgact tcaagccgtg tgcagcttcc aagctctttt gggattgtac ctactatatt 861120

gttttgccac aagagaagat tctgaagctt gctgagctct ccaatttgac ttgggattga 861180

accagagatt gagttctgat acaagtacaa gttctgcaac tcactgcact tccctatctc 861240

ttctgggata gggcctgaca gcagagttgt gtaaatggct atggtctgaa ttttttttcag 861300

catccctatt gaagaaggaa gactcccaga aatgctggtt tctgcaagtc ctaacaccaa 861360

caagttggtg cagtttccaa tgtcccatgg cacctcaccc ttaaggtttg tgttccctcc 861420

tactctcaac acttggagct cagttaagga gccaatactc tttggaattt caccactcag 861480

tttgttgtca tagagtgtca agttcacaag acttgataaa tttcctatgt tggatgggat 861540

gttgccttca agaaagttgg catgcagagc taaagtctgc agtttgctca gcctgcaaat 861600

ttcctctggg atttcaccta agagagaatt gccactgaga tcaatgacaa tgagctcctt 861660

atagtctcca atttcctttg gaaccatgcc tgtgatgttg gttgttgaga ggacaagagt 861720

cttcaaggac ctgagaggtt gaaaatttga aggtagtgaa ccttgcaagt tcactgactt 861780

caggtttatc tcaaccacct ctccttgtaa gttgcagtgc accccaaacc aattgcatgg 861840

acttgggttg gaaggattcc aagatgctag tgcatctgaa gtactgttta aactgttctt 861900

ccatgctaat agagcttggc cttgctcatt aagggagtaa cagcatggaa acaaaagaga 861960

gtttaataag agaagcaagg tgagggagaa gattttggga ggaagtgaca gatttcttaa 862020

gatgacaggc attgctgtga aagaagagaa gtggtgatct gttttgggat tgtagagggg 862080

gaaattctat gaatttttt tatagaggaa gagaagaagc tctggtcaga agagctagct 862140

tccttgttct tttattgtgt aataagctcc tgttcaatga caaggacatc tccataccca 862200

tgatgatgtt tgttggtttt tattaagcta aacttctctt tttatttatt tatttcaaga 862260

tgaacctagg gtatctctag acgagagtca aagactaatc tctcaatata ttgaaatcta 862320

tctaagagtc tgacctttc caatatatgt tatttcttac acaaactctg gggatccaac 862380

ttatgaccat atatttaagg agcatagtta tccgtcaatc atactacact atcttggtaa 862440

actcctcttt tttattggtt tgttgtggtt aacgtgtcaa gtagtgagtt gaaattttta 862500

gaaatttgcg atctaaatgt aattcaattt gttagttcct gttagatagt gtttcattaa 862560

tagtgaactg tgagacatga aactggttga gggtgaaaat aatgtaaaga agattttgca 862620

tttttgttcc ccacgtggac acatatttta tattgtttcc tgctttaatt tggtaataat 862680

aattactttt catcttcatg tatttaatca gctgttgaga ttaattagca gcaagcaacg 862740

gaaaatgact ttagcacttt tttgaaattg gttattaatg taattatctt accttgctct 862800

agatagtgat ggatgattaa tcaaacagaa tagacagttt gatggttgag tgtaatagct 862860

ctctgttcgg ttaatcaagg agataatttc ttcctttaat tagctaggcc cattttgtgg 862920

tccatcgctt ttgtgtggct gtagtttttg atgagccact gatgtggtgg ttgctgcatg 862980

ctacccttttg aatttctgaa ctttaagcaa ctaacttgca tatttggatc aaattaccaa 863040

gagtgcaacg aaaggatttg gttccattgt caaaatctaa attgggtatc catgattggt 863100

gtcaagttta ctcaaattac tgagatattc gtggtgatta attttatagg agcaaaatgg 863160

acataattta gttcacaaat agtaataaga cacatttcgg tttgtttata tatacttaaa 863220

tgaaggagtg cgtgaggaat ctgatggaga agtgaagtgc acatggaagc aagggaatac 863280

atgaagaacg atattataat atgtgcatga tctgttcata agtatttgtt ggtctttgct 863340

ttaaagaaat aaaaagaaaa ccatgaaagg tatgttgacc aagagtggaa ggtacaaatt 863400

tacagtagat tgaactattg aattggaatt attcgcaaat caaagctaga taactagcaa 863460

aaaaaatgtc catttaaata cataaatcta ccttcttaat ttgcaccaaa gtggtcatca 863520

cgtgtcacgg tttaaaacta gaaaatactg agattaaaaa aaaaaaacgt tcttgttttt 863580

atgtgttgac agaattacag gtacagaagc tacctgttcc ataattgcca tgtacttgaa 863640

gatgccttct ggaagtaaaa ggtattttca acaccatttt gtgcttttgg ggtgaagcat 863700

gtgcatgtgt agtgtagata actaccaaca atttataaca tatttttaat ataaaaaaga 863760

gaactataca ttcaatacca ataaacagat agttagttaa tttgtacagt accgtgacaa 863820

gtttagctat agaggtagtt tagattgatt tgattcaatg aaaggagaaa aaaaaaaagt 863880

ttagattgat gggacatggc aaaataaaca ggattatgat taccttatag aaatgaaagt 863940

aattaaggct tgtacgttta atgcgacaaa ggaaaagaaa aacaaaaaga aattctattg 864000

tagtgtcttc gggagtagaa ctcaaatgat gcaactcttc tttaaacaaa caaaaattgg 864060

aagccaagat aatcaacgat ccctaatcca gtatatatct tattcaccat agttagagaa 864120

caaaacttaa aagaaagaat ttaattaaag tgtatatata tatatatatt aactttgtaa 864180

agatatttat tctggcattt aatcatgaat aatcatatat cttattaaat tttataatga 864240

tagtttaaat aaacatagtt aaaattattt ttaattgaca agagtttaat tttcataaat 864300

tgtcagtgta attcttttac tatcgagatc agtcaattag aatttattat caatataaat 864360

tttaaaataa ttattataaa ttaataatat ttacatacat gacaatttat aattaaatta 864420

taatataaaa atatatacta ccaatatatt taaattaaat tcgaatcctt atggttaggc 864480

acatgcatat tcaaatttga acatttcaaa tatcttgaga gaacataaaa ttattttgga 864540

tcccttactc tcaatttaaa catcatgtta tcctaaaata agtttgtcta taaaatctat 864600

aaaaaaataa tatgctgtaa atgaataata tatatatata tatatatata tatatatata 864660

taatatgctg tttctactct ctagacacat ttacagctat atcaaccttt tccagacaca 864720

caactttagg gtaccgcttt ccccacctat catataaatg aatcttgaag atgactgaag 864780

atccttatgc cttatctaat ttgaactttt atgactctgt tctgtgcatt atgaatctag 864840

caattgcatg atactatcaa aattaatctt tgccaattgt cccatctacc atctccttca 864900

ttttgctgat aatagatcga tggggaagtt tcagctacac ccactaatac atcatgaatc 864960

atcaaatcga aactgtagac ttaggacaag ttttatttat gatatgcatt cgtgtaatgt 865020

gtaattgaca gctttggatt cattgaattc aatagcttta atttaacggt ttagaaccaa 865080

atagctgctt agatataggc ttatagtcca cattaatttg accctaaact taatctttta 865140

ctaatttaga gatggttgtg cataaaataa tggaatttca aagtaagcat attaatttat 865200

tatgatgtat gatgacagaa gatttataga aaagaaaata aaagaaaaag taatatttca 865260

tggtaaaggg gagatcaacg aggcaaaaga gggtgaataa agggacccca atgacattaa 865320

aaagaagaga caaaaggcac catgtataca tggatggaaa ttaattcttg cattagtatg 865380

aaacgatcca tcctctaacc ccaccatttt attaattgtc ggctttaaat ctctttgtaa 865440

aaaagtagtc ataaaggtat atatccaacc ccaaaagaaa aagagagcaa gtcataaaag 865500

gcttcccctg ggggcatctt atgaacaatc aagtttacat tacacatatg gcatgatgtc 865560

```
atttttcacc caatagcaat gaaaaacaag aaggcccttt tggatcactt ggtaatccca   865620
tgcaagatga attcagtaaa tgaaaaagaa agattagaca ataagaaaaa aaatgtgatg   865680
atgatttcca cttccaccat aaatttcttc atctctaaca gagaaaatca taaataacca   865740
cagataaata attagctcct cttgaaaaat gtaattacgc aacacttcta gctagcactc   865800
ccatttacac caagttatat aattgttgat tcctctatgt gattctgtct taattaatta   865860
acatatctta taacccattt ttaatttttc tttcatgctt gcttgttaaa ttcaagaatt   865920
ttttttttt taaaataaat actaattttc ttttcgtttt tcactgcccc ccatccacac   865980
acgcacacac cttcccttct tccttctgag tatttgaatt ccattatcta tgtgactcat   866040
accacgacgg ttttcgacaa acatgaacga aaattattgt ttgtgtatat gaagaatcgt   866100
atttttaat ctaaatcaca ttcctgctgt tgtatatcgt actacatgga tccaccaaca   866160
tttgattaaa aaaaaacatg aggaacaagt cataagctaa tcctcacaaa gaaaatagcc   866220
aggcacatga catgaaacaa aacattgctg gattttctat atatggcaat aattaaaaat   866280
ctaacctata catgctgctg aggctgtcat aatgtggtgc accttatgtt tagattgaag   866340
cattgcttat caacttatta tgatattcct gtccattaag attataatac ccccccccc   866400
ccaaaaaaaa aagctccctg gttctccaat atttgtttat taaaagtgag tgtcaggcct   866460
cggctagctt tttgttactt tgggaaaaca aattaattgc ataaggaaaa gagagttgta   866520
attatttgta agataggtag cttctcttta gtgataggtt gttagctagg taggagctca   866580
tgcatgctca tgagaggaga atatcgatca ataatctatt tgaacaacat cagtggaaaa   866640
ttcaaatttg accaacaata gagtggccac aaattataaa tgtagtacga gtgtctaaac   866700
attattatta gagcagcgca ttagtattgc ctatgaacac attatcacca ctccattcga   866760
ttacaatatg agccttctgt ccatgcatgt tcttattgta ttgtcggaag ccattttatc   866820
actgatatag ccgcaacttc tactactagt gctggaagat gggccattga tgtgtatgaa   866880
agaagctggc cattatagag catggtaatt ccacccatat tattaaatta aagcttaata   866940
tgatatcact tacaagattg atagataata atttgaatca atttatatga aattatttta   867000
atttaataag ggatatcaag tttaaatatt aagtatctaa ttatattaaa tatggtgaag   867060
gagaattttg ttatttatat tagtcttatt taatttgaag attgttttat tacataaaaa   867120
agacatgtaa tctctaagcc gatttttatc aaattaatga ttagtgatct gcacattaaa   867180
ttaagctctc tctcttttt tgtttattta tttatttttg ttgttttgcc tacctagtca   867240
acattagctc tttagcaatc atacaagcaa gtgtaatcat acaataaaaa cagaatggct   867300
tccccgtgcc ccaaattctg gaaatatgag aagaatagag agagaaagat agcgagagat   867360
tttatgattt gcattgaggt ggacccttg agaggtctac cagtatagca tcataggaac   867420
ttttgtcctt aatgcatggc acacgtgcaa tagagtcagc aagtggtgaa ttcgatgcac   867480
atcaagtgga cttttgaatc cccaataata acacggattg atcgaaccaa gcatgatttg   867540
ttagtgacat aataatgaaa tcccatcacc ataatattaa ttaattaata agccatatat   867600
agggtccatg ggcatcaaaa atcatgtaag aagaattgcc aagttacact tcccgaattc   867660
acacgtttgg gaggctccat ccctgatcaa tatcacaaat cctttactgt ttagaaaaca   867720
attgaaatct ttgtttcttt ctaattattt ggccaattcc tccaatttgt gattgtttcc   867780
cgaaatcata gagataagac catataggtc gacatcctaa gcaatttgtc tataattgag   867840
atttatcacc taccgcatta gcaaattaat tcaatgtgaa gggagcttag agaccattgc   867900
cacccaatga gtgaatgctt aaagtcatat atggatccat taattttaat tgtttttctc   867960
```

tagatcttca ctatactaat ttttaaacct ttcaaagtgc tccactgagt tttggcttgt   868020

ttttcctcca tgaagattcc attattaaaa agactttgcc atatccccga acatagcctt   868080

atagcttgcc catatataca tataatcttt cttgcttgct ttctttcttt ttttgatata   868140

ttatacagaa tatagtattt ctaactccaa taaaaaaata aatgatatta acctgctaat   868200

ggattatata gtttggtgat acatatttac ttgagttgtg ctatttcgtg ccaatagttt   868260

ggtatgaaag aacgaatttg ttactaatca ccaaataaga aaatatacac aaaatgacga   868320

ataaatgcac aggaaagtaa ataattaaca tcacgtcatt ttatattatc tgtgcgaata   868380

gatagatttc ttctcggtta aaagaaaaat atggtcttca atttcagtct cattccaaag   868440

agtcagtttc actctacata ttgttagctt gaaaaaactt cgtctttgat aaaagatagt   868500

ggtcctaaag aaaatcacat taaatcaagt gactgtttga tcatatcata attcatagct   868560

gtctaaatat atccgtaagt tctggtttct gttcctaaat cactttccaa atgctataaa   868620

ttattatatg taatgtgtgc atggaaagtt agaatataat aatatcatcc tttacatata   868680

tgaacccagt actttgaacg tgtcctatca actccaccca cgagtcatga atggtaagcc   868740

caggaatttt gctgttagta ctttgcaatt aaataaactg gctagctttg ggtcttctgg   868800

aggttagtgg ctttttttt ttcttaacca ttttttaaaa aataattata tttatattac   868860

tgtgtttgaa tttatttatt ttgaaaaata atatttttta ttttaaaaaa actattattt   868920

ttctaaaaaa atcctcctgc tgcatgtcag tcgtcaagat tagtatgagc aagacatgca   868980

gggacattta tttgtcataa ctttgtttga ccgttaaaaa tacaaaaaaa aaaagtaaaa   869040

taaaaagaga taaataaaat aatagtttgt ttggataaat agaaatgata aacgataaat   869100

taaaaaaatt attttaactt atttagatca gaacattttt atccagcata aaaaaaaaag   869160

atcataaatt ttttatcctt aggtaaaaaa aaaaaaaatg gaaaaaatag agcatgttaa   869220

atgagaaatg acctaactat tattttgtgg atcttacgta aagaaatctc tccttatggt   869280

gtggagagaa attttctata aacctcacat tggaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaac   869340

tcctttctta caaataatta caactcatgc acgtaaagta tgcacggaaa aaactccttt   869400

cttacaaatt ttctatacca attgagtaaa attacatatt ttatattaaa aaatatcttc   869460

ttcttctttt caaattctag ttatgttgta caataaatat attacgtaaa gtataagtaa   869520

atatctataa aattatacgc ccatgccagt taatgcgtaa atatcttatc tattacgtac   869580

tataatattt ttgtgtggaa actcattgat tttaagatca tctctcttcg ttagagttca   869640

caattaaact gcactcatca tccaatggta aattagcttg caatttgcaa aacaagtttt   869700

catattttat tttagtagaa aaagaaacat tttcaagggt tgcaatgcat ctttacagtg   869760

aaaaatttag cttgatcgga tcatcttgtt cacattaatt atcttatata ctttaatcat   869820

ggcctatggt cgataaacta gttctattca ctgtttccat tcatcattac aaagcgacct   869880

ccttgccatc aagataacta caagtcattt ttaagataac agtagttaga atcaatattg   869940

tggcgtccac tgaaacataa ttaagagcgt tgtctcgcta acttgttcaa agattcgtat   870000

gcgattcaaa aaataaaaca aagtcatgca gtattaatta attataaacc acgaaccaga   870060

ataatttaac ctataggtaa tgtgttatca aacaaaagtg ggaccattac gtgcctaaag   870120

ttttggtggt cttgaaccta tagatttcaa tccctataaa actaaaaata actatagagt   870180

ttttggaacc attatatgtg cccataattt tgattatata tattacattt tagtggaaga   870240

tatatacaat gtaatgatct ccactataca ataatttccc ctttgaaaca agtatttcac   870300

tttaattaag aagataaaaa aaattaagga cttacataat tacatccatt aattgttcat   870360

attggttaag gtccacataa ccttatatat atataatctg tcatatatat gtttttaacc   870420

```
aaaatctcaa ccgtttagtt atttatttat ttatcaatcc tcatagatct tccctttat   870480

ctctgacata catgaatcct tcacttaaat ctaataaata aataaaaaga agccaaagct   870540

attttacatt ccattttgga gatgggaggg agccagggaa caaccggaag aaagcaacag   870600

atttccgtag cccatcaatt agataatgtt gactagaaaa gaagaaagtg ttaacttgcg   870660

attagaaagt acgatgcatg aatactacta tttgtcatgg tactcctaaa tacttgtacc   870720

tgtactaggc actattccgt accacgatac cagcatttat ttataatgta tatataatta   870780

gttacatata acattatgaa aaattgtata tatattgtga ttgcgatttt atactccatc   870840

attatatgtt cttatttttt ttacatgaaa tatatcttct catgcacgta tcttaatatg   870900

tcttgtcaat tttgtggaac cattaattgt acccgaagct gtaccaatgg acttgtgttg   870960

tgttcctata tccatgcaac acgaatgaat ttgttgtgca gatcgatcta ggcggcaaca   871020

aacagtgaaa tcataggaag agttggatga tcagcaatgt tcatgttcat gggtcacttc   871080

caagtttcag ctgacaattc acttgtttgg acggaagaac atctttatgc atgggatttt   871140

tgaatttaaa aatcttccca aaaactattc ccattttaaa aatatatatt tttatgtctc   871200

tatccccaat taattaataa aatatattta agtggagttt attgtgagat ccttaaaagt   871260

gactcaagaa tccaaaatgt gatttatctt aaagtaaaaa agaaaaaatt acttgcatct   871320

tgtatgacac cataaaactc acaaaaaatt gtccaagaac ctaaaattga atctaccacg   871380

cactataagg gtagattaga aatctcattc cagcagatct gctagttcaa aagcctattg   871440

taggtttcaa gaataaactg gtattatttt agtttctgaa caaatgtatc gtaatactgt   871500

tatataatta ctccttgaat tctcacgcat cctcttcgcg ctagttgggt taggactgag   871560

gagagtgaaa aatttttttt tttttgttga catatttggg cttaggtgct tttcggccca   871620

aatcaaagtg aaaggggaaa cacacttatt tgggcttcaa cgactcatcc ttcactctcc   871680

caatctaagt attaaccaaa atacttaatt aaatctaaca ctagcattta attgtctata   871740

caataaaata aatcctaaat aattatttaa acgcatttta atacttaaaa ttccattttt   871800

ttaccataca cacaaattct taatttactt aaatttataa taattttcta aactaattga   871860

taggattctt tttaattatt ttaagtcaaa aatataaata cataacaatt atcaaagcat   871920

caatagtaaa aaataaaata acaatttatt taatatttaa aaatacacga aattagggaa   871980

aagaggatgc catacacatc acatatgata agagacaata tatatatata tatatatata   872040

tattactatt cattattttt aagtttgata agaaaaaggg taaactttta gttcaaagta   872100

aattgcatgt atttttcatt tattccatgc caagtttaac ctaagctttg ataatatgaa   872160

aagatatcat tcaatcatat agttaaaaga caaaaaaaga gaagtgtaaa tattaatgat   872220

ctccacaaac acacacgtaa caatttatta taatgttata tggagcactt gttaacactt   872280

tgtcaagtgt accaatttgt ccaaataata attagacggt aagtccgaat gtcgatttca   872340

catgaccttt gtttgtactc agagttaata cacgttcgtt tctaaacaat taattaatca   872400

atttggttct ttagagtaaa tgacatataa ttaaacttga cctactaaac tatgaagcag   872460

tgtaaataca aataacaaag acacaaacac tcagagtatt gcagtgatgg ttgaaatacg   872520

atgcgatgta tgttgggagc ttaactaatc gaaactaact ttgatgcaat attaaagatt   872580

tttcgctatt caatattatt ttccaatcac cttcatctac taatatattc tagccatgat   872640

tcctcaagtg caagacccta aatcacttaa ttttgctctt aatcccttaa gagttgcatt   872700

aaccaacttg cattaagatt aaagataaac aacttaggct aaacaaaacc attctatccc   872760

tagaaatggt acatttagaa gtgtttttca attataagaa aataacaatt ttccaatgta   872820
```

```
ttaaaaccta ttacaataca tgaaaatgca tgatcaaacc actaacatga taataactca   872880

gaaaacaata ataatgcgaa aatgacattg aatagataat tagaatcatt atatttggtt   872940

gttgagctcc caacaatggg attctagcct cttattttca tatgagactt atacaaatgg   873000

agggttaagg caagggaaat ggagtggatg gagggaaatg aggaacataa tgatgaatga   873060

cagctccaat ggtgtggaat gatgtctcct tcgtgaccta agtgcttgtt ttctgtctgt   873120

ccaagtgttc caagataatc ccctcttttt ccctcatatt tttccttaaa acgcaactta   873180

gtgtcgtggt cacgcgccta gcgggacata tcgtgttaag cgtgccttta gtgtccagct   873240

ggataaatga ccacgcgcta agcgaactag ttgcgctgag tggatctctg cgcattgagc   873300

gagtagaccc tcaattctcc ttccttgtcc ttgcagtgaa tttttacaaa aaaatacaat   873360

caacacctta tagtcaacaa aatttagcat ctactggata aaagctcata aaatgactaa   873420

ttcctaagtt ttaatcgcaa aaagaagcat taaaaagaga aaaaaaaaga gataattgtt   873480

atgtaattta catgtaactt tgctatgcat agcaattatc aacactccat attagttggg   873540

aaagaatgag aaaaaagtgt aaaatataat aggtggtgtg catacttctt acttttatat   873600

ttccttcact atctttaggg taatcacaat caaattgatt ttgcaaaatt atttttttta   873660

agtaaagtga tttatttatg attatagttt tatttaaaat ttaaagtaat agtaaaaatt   873720

ggtataattt tttttcatct aatgtaaacc tacctaaaca tgctttaact caaaatccat   873780

tatgtgctca taaataattt ttcaacatga taccaaacat tggaacattt attttaaatc   873840

actaaaatcc aacactttat aaatgtgtgt ttgattttat gttgaattgt ctaaaatcat   873900

gttaaaatat caactaatgt tattttagat aatcgttcac atattgaaga attgattatg   873960

tacacaaatt gagttttaat ttttatagac aacttttta ttggataaga aaattttatt   874020

tatttttaat tataatttaa atcaatttta taaatttaat ttcactgata atcaattaaa   874080

tgatcataaa gcacaaaatt aaattaaatc aatttaaaat gaaaagtaca ataaggtcca   874140

acattattga ttctttaaat atattggaag agatttaata ttaattttta gtctccttaa   874200

ttttgtactt acattaatca aaatttaaaa aaacacaaac ttacaagaaa aaaaaactta   874260

cataaaccta aattgaaaaa gtacaaactc acataagttt aaaaaaataa aaaaattata   874320

taaatcaaaa ttaaaaaatc ataaaaaaaa aacttagaga aaccaaaaat atatcgtgat   874380

cctaactctt attttatatc ttacctaatt taaaccatct ttatatcata tattgctcac   874440

actatcttat ttctcctatt tatagagata cgttattgta aggacaacaa actattattt   874500

tttatttttt attgtgatcc ttggtaagaa ttgcatgaat taggattact aaatctgtaa   874560

ttattagatt tagatatatt taatattcat ctgtaaacaa atttattaaa tttcatcaag   874620

atcatttgat atatatttat ttctattata tatgatatga ataatttgta atctatcaaa   874680

tctaatctaa tggctgaaaa cgaactaaac caagtccacg gcaaaacggt gatgcaagac   874740

gattagttgg agcgtagaag gatctagaag acataaaacc ctagccaaca cttgctatat   874800

aacttgccac tttcttccat tttctctaag cactccttcc ttttcgttct gttctagcat   874860

cttcgctgca actctctacc ttcgctcttt ttccgaattt gaaacgaaat ggcctcggag   874920

actgagacgt tcgcttttca ggccgagatc aaccagctcc tcagtctaat catcaacacc   874980

ttctacagca acaaggagat ctttcttcgt gagctcatca gcaatgcctc tgacgtaaga   875040

tttttatcga tccttgttag gtttttctat ttccgtttgt tgattacgtc ctttactgcg   875100

ctcgttcttt attttcatgt ttattgctca aacacatgca gggtttgttg gacatgtctt   875160

tttccccccc tttatttttt tgtgatttct cttgcgtgcg tttacctgtt gttgtcttca   875220

tagttcaaca attgatgtgt ttttttttct ttttttttaa tttgttaggg ttcatgttat   875280
```

gatattgtgc tctttccatt gttaaacggt gctgattatt ctctttatta tcttaaatag   875340

cataattgaa atttattgag tttcgggtac ataatttttg tccctgttcc tgttgtctct   875400

gttatgtgag atttacgtag tactatgccg ttttttttta ctgcaaccat tggatcttga   875460

ttgaggcaaa actgatgctg ttaatacgtt cttctatttg gggagtgagt ggatcgtttg   875520

gatttggtgt gaattatgct ttatttaggt tttctcttat tctacacttt gggccttata   875580

tctgattgct gacatgttat tacctttaca acaatgtagg ccttggacaa gattcgattt   875640

gagagtctta ctgacaagag caagcttgat gctcagccag agttgttcat tcacattatt   875700

cctgacaaga ccaacaacac attgtctatc attgacagtg gtattggcat gactaaggct   875760

ggtaagatta aatattttgt tagtctttgt gagattatcg cggactgtgc atgttagtta   875820

gtctgttttc tctaatgcat gtgcgtttta tgttccagat ttggtgaaca accttggtac   875880

tattgcaagg tccgggacca aggaattcat ggaagccctg gctgctggtg ctgatgtgag   875940

catgattggg cagttcggtg ttggtttcta ctcggcttat cttgtagctg ataaggttat   876000

tgttaccaca aagcacaatg atgatgaaca gtatgtctgg gagtcacatg ccggtggctc   876060

atttactgtg acaagagata catctggtga gaaccttggt aggggaacaa agatgacttt   876120

gtttcttaag gaagatcaac ttgagtatct tgaggaacgc cgtctgaagg atttgataaa   876180

gaagcattct gaattcatta gctatcctat ttctctctgg attgagaaga ctactgaaaa   876240

ggagatttct gatgatgagg atgaggaaga gaagaaggat gaggagggta aagttgaaga   876300

tgtggatgaa gataaggaga aggaggagaa gaaaaagaag accattaagg aggtatctca   876360

cgagtggtca ttggtgaaca agcagaagcc tatttggatg aggaaacctg aagagattac   876420

aaaagaagaa tatgctgctt tctacaagag tcttaccaat gattgggaag agcatttggc   876480

tgttaagcac ttttctgttg agggtcagct ggagtttaag gctgtcctct ttattcccaa   876540

gagagcacct tttgatctct ttgacactaa gaagaagcct aacaacatca aattgtatgt   876600

ccgccgtgtc ttcatcatgg acaactgtga ggagttgatg cctgaatatc ttagctttgt   876660

taagggtatt gtggattctg aggatcttcc tctcaacatt tctagagaaa tgctgcagca   876720

aaacaagatc ctgaaagtca tcaggaagaa cttggtcaag aagtgcgttg agatgttctt   876780

tgaaattgct gagaacaagg aggactataa caagttttat gaagccttct ctaagaacct   876840

aaaacttggt attcatgagg attctcagaa caagacaaag ctagctgaat tgctcaggta   876900

tcactccact aagagtggtg atgagatgac cagcctcaag gactatgtta ccaggatgaa   876960

ggaaggacag aatgacatct actacattac tggggaaagc aagaaagctg ttgagaattc   877020

ccccttcctt gaaaagctta agaagaaggg gtacgaggtt ctctacatgg ttgatgctat   877080

tgatgagtat gctgttggtc agcttaagga atttgaggga aagaagttgg tctctgctac   877140

caaggaagga ctgaaacttg acgagagtga agacgagaag aaaaagaagg aagaactaaa   877200

ggataaattt gagggtcttt gccatgtgat caaggatgtg ttgggtgaca aggtggagaa   877260

agttgtggtg tctgatcgtg ttgtggattc tccttgctgt ctggtgacag gtgaatatgg   877320

gtggacagcc aacatggaaa ggattatgaa agcacaggca ttgagggaca gcagcatggc   877380

tggatacatg tcgagcaaga agacgatgga gattaaccct gagaacccca tcatggagga   877440

gctgaggaag cgagcagatg ctgataagaa tgacaaatct gtgaaggatc tcgtgctctt   877500

gctctttgag actgctcttc taacttctgg gttcagcctt gatgatccca acactttcgg   877560

taacaggatt cacaggatgc tgaagcttgg actgagtatt gatgaagatg ctggtgaagc   877620

agatgctgac atgatgcctc ctctggagga cgctgatgcc gatgctgagg gtagcaagat   877680

ggaagaagtt gattaaatct gacttaattg cctgttttgt ttttagaaag aaacaatgat   877740

tggagaaaca gtcttttaat atgttttatg ttttttgaat tttcgaaatt ttggaatgtt   877800

ggctagtttg gtgccgtttt ctggattagt agtgtatgta gtttctttat ggtaaatttg   877860

tgtccgctct ctggccaatg aatttgtgct ttcttcggat aaacgtgtat gctgattgcg   877920

gaagtttcag ttcgggaatg aaaatgtttt tacttctgag tgaaattaat cgctttgacg   877980

tggggataag aggattggtc aaatgacaca attatgagtt taaaaatgtc attcctaatt   878040

aactgtttat gatttttttg aacgtttaaa tatttgtttt tgtttttgtt tttgtaattt   878100

tttttaatcc ttatttacaa tttttttcct taaacatatt agataacatt ttttttctgt   878160

ttaaaatatt ttttattatt tatagagtta tctaaaatat tttaaaataa ataaatatat   878220

tttataaaga ctaatgaaaa aaaattatag aaataaaaat taaaagtgtt aaattacaga   878280

aaaaaaaatt taaacctaaa ttgaaaacaa tgttgttgaa aatttttgca tttttaatta   878340

ctttaccttt taattatttt ctaaacttac tatttgttct ctcaaactca tttaaaagat   878400

aaaagaaatt atagacagat aagtgcacct ttatgttaaa tatgtaagga cctttatatc   878460

cattgccact ttctttttta tattaaaatt taaacaatgt ctgaatattt acatttttga   878520

aaaatagcat tactccttgt tataattcat tctcagaaca tttttgcgtt ttttaggaat   878580

aattttattt tataaatatt tattttgctt tgaaaagtaa taatccgtta atttggcaaa   878640

aaacaggtag taatccgtat gcacctataa tcttatatat agggactttc aagaatgaag   878700

attggctgct taacttctag cataccctca cggaaggtaa aagaatgcgc tgatgtcttc   878760

tatgtatata ttctatctat ataataaaat ataataaaag aaggaagggg cctgatcagt   878820

ttgaaaattg ctaattacac ctcttttttg ataagtttct caggaaaaaa ttgaaacttg   878880

ctaaatgata agtctcgcaa tcctaactga taagtctcgc aaccctaact gataagtctc   878940

gcaaccctaa ctaataaaag aaggaagggg cctgacaccc ccatcagttt gaaaattgct   879000

aattacacct ctttttttgat aagtttctca ggaaaaaatt gaaacttgct aaatgataag   879060

tctcgcaatc ctaactgata agtctcgcaa ccctaactaa taagtctctc agcaaaaaaa   879120

aattgaaact tgctaattgc acctccttttt tgataaatcc ctctattaaa ttttgatact   879180

tgctaattgc acctccttttt tgataagtat actccaatat ttccttttaa attttaaatg   879240

cctattatgt cttttctttc atctctctca cacattctct ctttaaagtg taggcagtga   879300

tattacctat gtacgcaggg tatcgtacta actagttgca aaactacaaa atttcaatat   879360

tattttcatc tttccttatg gagagactct aaaccactgg tgatatagta attgtttgtt   879420

ggtgcatatt gcagggtatc gtactagcca gttgcaaatt tacaagattc caatattatt   879480

ttcatcattc cttttagaga gactcaaaat caccgatgat atagtaatta tttgttggtg   879540

catcttgcat tccttcacta ctacatcgat accgttggta agtatgtttt ctcatccttt   879600

tggtcatttt caccttttctt attgttacat gtatttcata tttgttttta attttcctca   879660

tttttgttta atggatttct tgatattttt catttgagaa atcaaaagga ttttgtccaa   879720

caagaagtcg tgggtatgtg ttgattctca tccatctttt ttttatcatt ttcacttttg   879780

tgattctaat gtcaaattta caggcatttg atgcatcttt catctctctc acacctttttt   879840

tatgttacat atatttcata tttgttttta atttccctca tttttgctta atggatttct   879900

tgatgttttt catttgagaa atcaaaaggg ttttgttcaa caacaaaaag tcgtggatat   879960

gtgttgattc tcatccatct ttttttttctt ttcattttca cttttgtgat tctaatgtca   880020

aagtttcttg gtgtttttaa ttttaacatt agtaagtagt catggcctcg tgggtaagtg   880080

cagttgttgt ctttcatttt atattatgat ttctacaatc tcctcctttg agtccttcat   880140

```
cttttgttat atatatatat atatatatat atatattttt ttttttttta ttgaaggttt   880200
ttttttatta ttttatttca gaagttagaa gctctatgaa ctaattaaac acctattgtt   880260
acttactatc attctttctc aatgttgttg gttcttacct caattagttg agtctaatta   880320
ttgatagatt tacaaaggtg tgacaagaga tgaagcctta agtggatcaa tggcttaagg   880380
tctgatttca agagaggtat attatcacaa gaaaaaaaat cattatttaa cttcatttct   880440
ttttttttтc ctcttatttt tgctacacat ccattttgtc attaataaac tatgctagat   880500
cttgcatttt ttaaatatgt ttccagtcta gatggtatat tgttttaact acatttttaa   880560
gagttatgtg tgttcaaata tcttctttga gaaatatgac ttcagctcta tgcataatca   880620
aaaaatggta aaaaaaatat tgataataat gtatgttata ttattccttt ttgtattttt   880680
tctattctat attttatttt attctttaac atatttaata ttaaataatt tatgttcact   880740
aaaataataa catttagtta atatatatta taaaataata atttgattct ttgttatata   880800
acggtcaaag ttaattaatt taaattattt tattaaaaat atcataaatt aaaatacttt   880860
tagttaatat taaatatctt ttaggcatcc attttcttat ttttttaaa atagacaaca   880920
tttattagtt tttgttttta tttattaagt tctaaaaagt tacaaatgaa tatatataca   880980
attatattat atatttaacg gatacaatta agtatatata attatattat acattagatt   881040
ttatgactta agagtatgtc cacacgaata ctttactagt tagctaaacg tggagcgtct   881100
tcgtctcaac atgttccagt tttggagcag tctttctgat gttcaaatgc ttctcttggc   881160
agatgcttta ctgtatgttt atattctgct agtttggttg cctattttat tatgcggaat   881220
gattaaaaaa aaagatgaca taatattttt attattatta tttataaaaa tccataaaat   881280
ttaacagtta acatattata taaaataaat taatataatt aataattgat tattgaactc   881340
tttttaagaa gtttttctta ggccccaata attttagaca aggccatgcc atgatctccg   881400
tatccaactt tccaatagga aaaaataaat aaaagtggtt aatatattaa aaataatgtc   881460
aaattatttg tacagtatca gagtttaatc cttgattaaa atacttattt tttattgaat   881520
ttcagattag tcaaaatctc ttttagacta attgaacgtt aaagacaaaa aaataataat   881580
aaagtttggc agagtaaaag agataaatca agtaaaaact tatcccacaa aaaaattaat   881640
tataataata tttttgttat taaaaaactt attttactac acgtaagtta gttaacatga   881700
gagttctttc cattgaaact ttgcaatatt cacaacatat tcaagcacag aagccaggca   881760
aggctagtat tgagatttga gtgagtggtt agagctcatt gcagagagat tggagccaac   881820
agagctggca tggctcattc ctgaacggtg gtgccggcac ctgaaggatc caacatgtgt   881880
ggtgggtgag catagacaat tcctccтttc actcgaagac ttcttcaatg cagatgcagc   881940
ttgaggtgtt ggtgacacag acacaaccat atttgactgc ttattgatat aatccatatt   882000
caaaccaggt atttttattt ctttaccatt cagcttcatt agattcatgc aaggggactt   882060
tttctccata tttccctcca tccctttcct gaccacgcat attcaattaa gaattaacca   882120
tctaacattt gagcaaatca acaactaaac aatttaacaa gataactgca tgtggttgga   882180
ctttacattt ttttttttтt tgggtgaatg actggggcaa tcagctccaa gaaactagct   882240
taaaaaccac aagggaacac agtcgagctt acatctgcca taacagcagg taaaacagaa   882300
tcataaacat gccaatcatc atctaaagac attggtaaaa cagataattg cacggttgga   882360
ctttacataa cagctgcatg tgttagattc ttaaaaaatg tgttaactgc taataatgtc   882420
ctatgccttg tgtctaagga catatatgca tatgatggag atcaaagaag agagttagtt   882480
accttgtgat gcgcttatct taatttcctt gttgtgttat gattttcttt ggatgtgtgc   882540
```

tatataatac tactatatga tttgcttatg aagcaagata tcacgaatta aagacatggt 882600

acatgcataa tgctaatgac ataacaacaa cattaaatca tgtttcatga caagatgctt 882660

gattggtttc cctcttatga atcatgtatg tatactttgt aaatgttgat tgtagggtga 882720

agccatatat aatataagtg attaatttat acctagatag ttgagaaggc gtgtacaaaa 882780

tatgatgtcc ttccgcagat gaattgcttg gttcacttga ggctttggat tctctgcaac 882840

aatgtagaga gggagggccc ctagtatgat attatgcttc ctctgaagat tcagaaaacc 882900

tcagctctta gatagcacaa atcttgggcg ttaaccatct cagtttcgtt gtttcaaata 882960

tgtggtattt attcaatcaa caatttatgg cgacaagttc tcaaaaagct ctgctggcgt 883020

tttttcttct caacctagtt ggacatgaga tactatgact atgataggtc ttttccttga 883080

tatgattgac aaattggcaa taatttaaca gcttccgtga cgctgtactt cttttggata 883140

ttctttattt ttcaccattt tgattcttta ttgtcacgtt gacaatctta agctaatttt 883200

acagcgataa tgccttcttg ttgcttgttg cttcatatta ttgtgctttt tttgggttgg 883260

tttgacaact tttaggctat tttaggacaa gaataacaat acttggataa atttatttag 883320

tagttggttt tatttagttg tgaattttaa tattagatat gcaaaataaa tcatatctgt 883380

tcattcgata tcaacacagc ctacatcaat ggcaatcaaa atattctggt agaaggccga 883440

aaagtagcat gtgtacaaag actatactaa agagtggaca ttttttttt tttttggcaa 883500

tttgtttagg gggaaaaacc ctaaataatg gacattttat tgtttaagaa ttaaggaacg 883560

aatatattac ttgctttaat ttttttcccta cagagatgca gatgcttatc taacagtatt 883620

tagatgacaa tacaagaaaa atcactaatt tgaatggtta tgggatccat tccttacaac 883680

caagtacaca ttatagtttt ggtcactggt gagctactct gtacatatac aaactcactc 883740

aagtgacacg tgtaaagtat attaaaccaa aatttaagga aaagaagaag aaaaaactga 883800

gggtaatatc aagagtatac atgtgaccaa ataagatcaa tccttttgac tgttgtttct 883860

gctatttcta cctctctaat ccttgtttgc aaagagggca acatgatgta atttttagcc 883920

attgatccac acattttagg tggaacatat gggaacaggg caattgtcta acttcctctt 883980

tgtctttgta cttggctaag cagatacagc attcctgtaa gcacatcaga acataacaaa 884040

tctatcaatt caatagaaat tgaaatatga caaatcttaa aatgaatgga acttaaaagc 884100

atacatccaa atcgagggta aaaatgccca actacattac tagctgttaa gtggctagct 884160

agctgtacat caagtcaagg gctagtaaac aacacacttg tcatttttgt ctcatttagc 884220

ttttagggtt gcattacttg agctctattt tgatacattt ctccatgaaa cacatgaagt 884280

gcataagttc attttaattt ataggagacg tttaatttat tttatctttc tattttcttc 884340

tagtaaaagt gcttgtagaa aaaactatcc aaataaggcc tagtctatat ctactaatgg 884400

taccacttac tgggtcttca ttgatcaatt gtttactgcc ttcagagcca ttgcgaagct 884460

ctaactctac accggcttct ttatgtctcc aacttggaag ttgtgaaatt tgatcatcag 884520

aagctccttt attggaagag gccatgttca tgttgtagcc gaggagggtg ctaattagtg 884580

gcacacagca gcataacaac acaaacagta ggaaagggaa agagtagcac attgcattcc 884640

aagcaaggag aatgatgcag agcacatgga gctttggagc atgatgaaaa gatccaaaac 884700

gtgagtcaaa aacccaaaca tttcccatca caaaccatat ggcgaagaaa agctcaagtg 884760

aagtccggca tttattcatc aagtgtgaca tcctgtacaa tacagtgcaa attaaaatta 884820

caacttcaaa tttcaaccaa aaaaaagttg catggctcta aaaataaaaa caaaaacttg 884880

tttctctgat tgagtcaatg acttctccaa catttatttt cagtagggaa actctcaaaa 884940

gcacttctga cttgtatcca aacaggtctt atatgaaagt tatttcagac aatataatac 885000

aaatagagtt tacaatttat tttttaattc ctaattggta ctgttaattc ttggaaatgg 885060

ttttcgtcaa cttgaaatta caatacattt taatagaaaa agaagttggt aaaacttcta 885120

tattagtctt ttcaattttc acatgattta tatcctcaac gagataaaaa aaaatgcaat 885180

aaacaaaaga ttctactctt tcaaaagtaa atgccacgaa ctgatcgcag tgaaaaaggt 885240

atgtgagggt atttgattcc tccaagctct ttttaagggg ataaattaaa attatgataa 885300

ctttatgatt acttgacact tggtattttc ctatcttcta acaatccaac ttgttttgtc 885360

caaatattat ttataatcaa ttcaaggaga acaatttatt tttatataac agttatattt 885420

aaccaacaaa acgatggtat caagcttttc tagcaaattt tagagcatac tcatgcatta 885480

gtacactata atatagccaa taagtacaat taattaccca ttcctaataa taaaattgtc 885540

tgaaataaaa ttgttgaagg ttgaagtgca caggatacct ggtttcttca ttgtttctct 885600

gctgttccat atcagaaagg ctgagagaat ctccttgagt tagataaatt tgacggtagc 885660

gtccataaag tagaagcaga ttaagaacac agccaatatc ataaccagaa atccaaatcc 885720

tcataggcca aataggtctc tccctcttgg aaatagccaa agtgaacgtt gtaatcgtta 885780

tttggagaat caaggcaata aactccagca tcatccaagt gctagaattg aaagggttgg 885840

agccaaggtt ggaccttgat ccattttggt aatgaaaaac tcttctcaaa aaggcaaacc 885900

atctggctct agatattctc atggccatcc gaaccataaa ggaaggaggg gtgacacgtg 885960

gaggcctgtt tcgagcacta gccactctat cttctgaggc agaatttgaa gaaaatggaa 886020

ccatgctata ctcttgttgt ggatgaacaa ggaagcacct agaattcatt ggaaatgttt 886080

tcttttgcct gtgtgtgttg agaatttgtc caagacgtgt atcagagatc aagtaattga 886140

atccagcagc agtattaatt tcttaaaagc acaggttttc atcaaaagaa ccttgaaatt 886200

gaagcatccc aattggcaac tttgttgatg gatggaacta gtaccttgat tggaagatct 886260

tttctgggtc tgcaccacct ttaactccta gcaacataat cagacaaata tcacaaaaag 886320

cttcaataac atgatccttt cagcaaccac aaactgtaga gaaaggttaa gaataggaaa 886380

aatatgaaga ggggatggag ctgatgaagt gtatatagaa gaggaggaag ggaagattgg 886440

tgtgaaggat atgtcaggaa ggtgaggttg tgtctcagag ggtgacaaag aatcgaactg 886500

ctaagttttg ctttgattcg aagggaatca caaggtttgg agggaactta accgttggcc 886560

aacttcctct aggctttatt tttatatgaa gccaagctca gaaagcaatt ggacttcaat 886620

ttcccttctt ttctctccct ttctttgtcg gctaaaatat tttgatccgt aatcttattt 886680

tttgtttttg ttttgttccc ataagtttaa tgtccatttt ttcgtcttct tgccaatatt 886740

ttgttaattg actgaaattt taacttgaat ctaaaaaaat aaaacgaggg acccaaaagt 886800

tattttaaca ttgtttgttt gtctctttat atattaaaag attatcacaa acgcagattt 886860

ttattttatt tttttggtga aaataaagtg aagtctatct ctctttgaaa taaagtgggc 886920

taagacttaa aagttattat ctgatactat acgctgggca tttgtttaca ttatggccaa 886980

caaaatttca acctttttaat tctttatatg ataaatgaat cataaaacat gatttgaatt 887040

ctggcgggta cagttgatat tttgggatta tgtggtaaac ggttggccac ctaatccaac 887100

caacagttaa tttgtgtcac attggagtag tgtggccctc cttgtgtcta ggaataattg 887160

ctatgtttta cgtattaacc acacaactcc taagtttctt ctttttatta catgttgtaa 887220

attgttctaa ttgaagaaaa atctttgaag ttcggttaat taagagtaag attaaatctt 887280

ttgtaattgt atagactcat acaggagcga aactaggttc ttcgctatag ggacagtcac 887340

cctccgagta aataaaattt actgtcaccc atccccatga attctaatat tgacccccct 887400

ccctctcgat gaattttact atttcttctt ttttacgttg atgatcagtt tatagtttta 887460

tatttctacc agagttcttg gtaatatctg tatcttattt tccaaagatt ccagtattat 887520

ctagtcaaca cgcgtataaa ttaaaataat aaaatttgat ttcaaatatt aactaattaa 887580

ttatttcata tgctataaat aattttagct attatagatt aattgctttt aattacattg 887640

atttttggt acaggttcaa ctatgttaat tattttcgaa tatgctttat catttattta 887700

gtaggtttta aattaatttt tttattacat tttaaattac tcttaatttg atagataaaa 887760

taatttaatt ttgagaaaaa ttatttttt ttctatgaat cattgtcaat ttatgtgtta 887820

aatttttgcc tctctatcac ttttttcctg attccgccac tgacctcata ggtggcctaa 887880

cctaagttta aacagcgcca ccgatatttt ttttcagatg aaaataagga accgctagat 887940

ggtttctaaa gatgattgaa tgtagagttg tatgagtaca atattatttt gctacagtga 888000

ataagtttat ttttactaat attataggtc tgtcaaaaat gtgtttggct aacagaacat 888060

cagttgcgat gatttctata gtcgttagtt tgactcataa attatagtcg tattaggcca 888120

taactaatat tctagaatca aaattaactt gtgggatcac gcaagccgaa tgggtcacca 888180

tccgctgatt aatgtaggag aaagtagggc tagcagaagt aaaaacaaac aaaatttgat 888240

catattgcta agcaattatt ggaaactaga tatagaccta tgcattgaac atcttaaatt 888300

aatttttct attgattttt ctatttcttc gtatgtggtc attttggtgc atacatgcac 888360

ttgatgtaga gctagtgtta gtctccattt gttttagtca ttcaaaaagc ataaactaat 888420

taaagagatt aaaattactt aaaaaaaaaa gagatttttt tggttacatg ttttttttg 888480

ttacaaaaaa aaaacactgc aacgtagaat tgatcattga tcagaccact aaaatattaa 888540

cattgcaacg cacaccttgg cccctaaaag gaaaattaaa gtatatgggt ggaaaattaa 888600

aaggaaaaaa gaaatgaaaa cgtagaattg tcgacccaaa ctatcgatta tacctaattt 888660

tctatttggt taccataaat ccaaatcaaa cgtgggaaag cctaaattag aggccaaaaa 888720

tttgacggct aaaggtcaaa ttcatgcgtt gttaatttac gaatggagca aagtgtaaaa 888780

atttcaaata tacattttat atgatcctta gttctaaata gatcagagaa aaatcatttt 888840

gggatcaata ttaattttta atttttaaaa aagaaaaaag gtcgcgtcaa gtttaaaatc 888900

aacataaaat aagtggcctt aaccctcacg actaaatgct gaagagctac tacataaaag 888960

gaaatcagag agggaatcta taaggaatga gcgagatgtt taatcagcgt gataattaag 889020

gttacttgaa tgaataaaat taaaccatgc gttaaccatt aagaatttgg caagtgttgc 889080

tgaagtggct atattccaaa gaaaacatat aattaacaaa taaaagacgt cgattaagtt 889140

tgttttgacg tattaggatc aaatttgacc ccaatttggg cggtgagaca tgcaacgtgt 889200

tagtgttgac gtatcttgca aaggaaagca atcactttcg gaaaatggat aagaaatggg 889260

aactgttgaa tttgaacacg aaacttatct tcatgtatac acggagaaat caaaaggctt 889320

caaagttgaa gcaaaaaggt tgattacgtt aatttgaaaa gtatgcaaaa tcatcctcaa 889380

aatttcatgt gcttgccccg gttgtcctcg taccaactat aaattcacaa aacttctaaa 889440

ccaaatttac catatgctgt gcatcaatca caaattatat tagaatttac ttttacaata 889500

attattgtaa aaattacaaa actccaacat cttgattaaa aactatttga ctttgaccaa 889560

cttcgaacag tagtacattt ggatggttct ccaataaaag gtgcatgtca cattctgtat 889620

agtaactaaa caattgcttg agttggatag gttagatttg tacgcgcata caaatattca 889680

atataattga gtaaaagtca gtcacataca tgcagcttcc gatttcaagg cataattata 889740

cagcacgaat ttgttttctc ttgtcaatta agtgtatcat cgttaaacag taaggacaaa 889800

aaaaagttgt tgctagcggg ggtcttaatt accgacttcg tctatcataa tattgtgcac 889860

aatagattat atttgaactg ctttttcaga ctgatattca agttaatgat caacgaatta 889920

caacaactgg tctgcaacaa aattgactac aataattata tggatttatc tattttcaat 889980

ttttatataa tagaaatata atttattctc ccctttcca tatattttta ataagatttt 890040

ttgaaagttc tatcatattg tgtcccttag gtaggatcat gaggtgatct ttaagaacca 890100

attaagctct tggagataac aaaagaaatc agaaataact tcaaccgaaa gtttctgcat 890160

aatacatcaa ataatactgt aataggactt aaggttttgt tctaaaagga acttggtggg 890220

tctacgcagg ccatgggatg tacatacata tacatgcgtg atattaagtt cttgacacac 890280

atgttgcttg ttacaaaatt ccatttaaaa attccgtgag tgttatttag actcctcact 890340

cccatcccat gtgtttcttg tgctctgctc tttcgattca ggataatgct taattattta 890400

cacctcacgt ggcacttaca aaatatatca tatttatagc atgtataaat tataacatat 890460

atcctactta tatattaaaa ttttatatta tattgtttta aatgaaaaca tgtttaaata 890520

tcctatttac gtaatcccta atttttaga attgtagcgt atatttttaa cccgcacaac 890580

acatggataa atatcaattt taaattcaat ttagccatta tgcaaaaaca aaatcaattt 890640

aatccttatt tgtaattatg tcctcactga ttgctacatt tatatcatca tttattggaa 890700

ttacaacaaa gtcaaatgta gtaactaatt tagttacaac aaacctaatc atttaaattt 890760

gtaatttttt ttactaaaat gtatcaaaat taaactatct ttatgtaaaa acaaacattt 890820

tttcctgcat gcaaaaaaaa cttaaaaata attattctgg acattttaaa catgtgaatt 890880

gtgaatatct gatccaacgt aaactttgtg tacttatgtg catattttct taggtccatt 890940

gaaaaagtat gaacagttat tgaaaaagta tgaacagtta gactttatgt ctgacagtaa 891000

tagtagctct taataattag acaaaaatag tttttgtcca aagtatactt tgatttttct 891060

taatttcagt tctaggaaaa caaactccta tgttatcaat cacaataatc aaatgatata 891120

gatgaaaaga ataagtacaa acaaatgacg gcctagacag gctccactgc tagaatggca 891180

aagaacaatg tactagcact ctaccagaca tcttcaaccg caaaaatata cagtcataga 891240

cacaaataga aacctaattt gccttctcct ttaccttgtc atcaggtttg cccaaaacaa 891300

attcagcata taaatccttc agagcaatca tgactgtagt tatcaatggc cccaaaatag 891360

ctccctgtgg aacaacagaa tccttcagca aatgttatga aatacgagga aaatgcatcc 891420

atacaagttc actaataagc cgacccacac ttgagctact acacctatac attggatccc 891480

acatgctcac acacaaaagt tacacaagca gataaccatt tcaaacgaag ttgtgcaggc 891540

aaaccagtct aaattctaga acaaatatag gttagaaatt tcatgttaat ctaaaaaatt 891600

acaatgtaag actattagta gttcaaattg agtaagaaaa gagtaaatag tctatgtaca 891660

ctggtagtat aaagggtttt tacattgtca tatatgataa ataagtttat taatttttt 891720

tacaataaag tcatacctct atgagagtgc ataaaaatta aacactaaag aaaaatatca 891780

gaatatcaaa acatggaggg gtaacaattt acctctagag ctgatggaaa caaagccatt 891840

cccccaatga tgctcagtcc agtaagatat gcactgtgtc caggcacatc ttcaagaatc 891900

tcagttgccc cataatccat gaggaaaagg tgagcaacag acaagaaaat ggccactatg 891960

tatctgcctt ctagtaccag ctgtagtgtt gctggaattg ttgcaagcca agatggaaat 892020

attggtagca aagggctaag gaaggcaatg acagttgaca catataagaa atgtattctg 892080

tatagcctaa acaaaagcca agtcaggcat ccttggaaga atgcaatctc agcagtggcc 892140

aaaaggactc ctgaaatagc cttatccaac acttcaacac acctgaccct ggccgagttt 892200

gacatcggaa ccatgttcat cacttgttct gttgccccac ctgactctga tgtgatgaga 892260

```
taatacaaaa cccagaaaaa caccattgcc tgagacacaa aattgaaaac ctccgcagca   892320

ccagagacta tggaattcaa aatggagatc acaaactttg caccacttcc aagcacactt   892380

gtaccactag ccaaaacacg ctgaccaaca tccatccctt taaccgcata ccctttgcc   892440

ttctcaacca aatcccccct agtaattata aggtcttgga aaagggtatc aagttctgca   892500

taaatctccc cccactcctt attcctaacc ctacccttca aactcaagag cttttctgtg   892560

tatggtgaag gcaccattaa cgaatccgtt gaagaagagt tagcactagc actagcagga   892620

gcagttatca caaactgctt aataaccgtc acaaattcag tcagattgta ctgcattgcc   892680

aacccatcaa tctgatcaga aaccgtctca tagaactgac tagtgtactt atccaccatc   892740

ccagcaacat cattctcctc catccacttc ttcacaccga ttctctcagc gtaattgttc   892800

tcttccactc gaaccttcag cgaaatcact gcctctttcc cttcgccgcc aatcttgtaa   892860

gagaagaata taacccccact caagaaccca acaatcatgc caacaatcaa cccaacagcc   892920

acaacggttt tcaacctctt caatacccct cttgtgaaaa atgcaccaga gggaaagaaa   892980

agtgagaaac tgaaatccac gttcttggaa ctgaaaacaa agcctaatcc tagaagtgac   893040

agagacccaa cagcaccaag cctctcataa gcagcaacaa acaccccaaa ggacaagagc   893100

aaacgaagca cggtggaaaa gccgctacgc ttctttgtgt tgtcattctc attctcaggc   893160

tttggcttcc tgagaagggt tctgagagaa gcttcacgaa tctcaacaag ggttgtaatg   893220

aagagcgtga agacggtgag gggaagggcg aggagggtgt gaaggaggcc tagattgaga   893280

gggtgagacc aaaagcaaac ggtggtttgg tgaatgagtc tgagagggat ggaacagaga   893340

acagcccatt gaaagggttt gaggtactgt tggaggagtt tgtagagaga gaagaggatc   893400

agaatggcca tggcgagccc ggcgtgggcc atggctatgt agagggccag gcgcgcttga   893460

gactgagagt cgccggaggg gttgactttt tggtcggcat ttgacggcgg cggcggagga   893520

ggaggaggat cggaggtggg ttttcggagg gatgcggatc ggaacatgtc gtgccacggt   893580

ggggtggtgg tggcagagtt agggtcagag taagggacaa ggtccatcta agaacagaac   893640

agaaatagta gtgaagtgca aataatgtta gtgaatgaat gtgttatgtt atgggtgtgc   893700

tggctaagga tgttgtgtct gtcagtaagg attgaatggc taataaaaga aagagataca   893760

gtaatagtag tatcatttga tttccaagtt ttgtggtaaa aaagtgaaca ctgcagcttt   893820

ttaaactgac aggaagtaat agtacgaact atgaatatga agtgaaaaga ttggaaaaaa   893880

aaaaaagaga ggaagaactg gtacttggct tcgttcgtgt cttatgttcc attgcggcat   893940

tgcattcttc acgtgcccgc aagtcatccc aatcttcatc ataactaaat tagtatgaga   894000

tttcgtaagc cattaattaa ttaagtaatc actaacagtt ttatcttata tctttaaatt   894060

actctactca cgaacaatac tgtaaagtgt atatttttt cttttgttta agtaaaaaat   894120

taacatgtaa ttcttttctt ttaatcgaaa atgataagga aattattgat aattttaaaa   894180

gagagtttta tggaagaatt gaattataac tcaataaatt taaaatttat ttttttaagg   894240

atgagatcaa taggtacttt tattatttat ttatttaaat aaatattaag atgtatttat   894300

ttttaaaaaa tattagaaga gacaaaattc aatgggtcta atccataact aatttataaa   894360

attgaatctt atctatctta caaatatatc aagggataaa taattgatcc aattattaga   894420

ttttttttaa ggctttaaaa gagtcgtatt attaggtgaa aactttatgt ccaattctat   894480

aacaaagatt gtagcaataa tgtcatgaat gactaggatt atctaatttt tttttttta   894540

agtataattg atatagttta tgcgcaatca aaatataatt tttggggtgg aatttctgcc   894600

atcaacctat ggatttgatc atttttctaa tatcttctat agtaaaatgt gaaaaagtac   894660

ctaatttaac ggaaggggaa gaagaattaa aatatttaat gtatcataat gattaaaatg   894720
```

tacgtatttt aagtaaaagg ttgataaagt atggggcagc tactttttt tttttaaaaa 894780

taaatttata gtttcttatc tacatttttt tttaatttgg ttgctaaagt ttaaaaattt 894840

attttatttc ctttaaaatg tttgttagaa caaattgctc cttagttttt gtcaccaata 894900

tgtcaatttt ggttgatatg acatacattt atataatatg acatttttca ccgtttgcca 894960

cgtattacta agttaataaa ttagtatgag aaactaataa aatggtcaat tcagtttaac 895020

atagacattt taagaaatta aagtgatagc tttctaaatt taagagacca aactgaaata 895080

aaatatgtaa ataagagatc aatttttttt ttaacttttc tttatggtat atgggtcaac 895140

taatctatgt tacaacagaa gaaatggaag aaaaaaaaaa cattaatttc atttgtagat 895200

tgaagcatca agccgtaaaa aacataactc tgttatgaag cacatttctt taaaatggtt 895260

ggtacttggt agagcttgaa tacagtattt atttttttctt gcattgcgtt ttttcggcta 895320

ctgtttatcc tgaaaaggca actagacagt agacaccagc agagacacac ttttttttctc 895380

aaatgttgct gtttagttaa caacagcata gaagacatgt tgttcatttc atgagagact 895440

aattgcaaat gtcaattctt ctgcggagac agaagtaagc taacacgcgg aagcatagag 895500

ccatggctac cagaacccat gcttcagtta agcctccttc caagtctaca gtgtcaaatg 895560

atggtgaact ctgcagtgtc ctgcaccctc cttcgctttc acactcatat ggttgctctc 895620

ctgaatactg cacttttaga agtagtctga acccatagta cacgaacgac aaatacttca 895680

accaatgcat catcttcggt acgtgctgca tgcaacacaa tcaagcgttc tgtgaaggaa 895740

ggctagcttt tgaataaaaa atgagtacaa ctcttaccaa atgatcatgc atgaatatgt 895800

cacttccaaa acaaactaat tattggttta tgtgtgttaa ggcatggatg tgctgacgtg 895860

acaatgcatt aacatatgaa ccaaaattgt acaactaaaa tagtagggat taaattcacg 895920

agaaaaaaaa aagatttgag aggcaaaatt cgtgaaattg agaaagtagg gagacaaagt 895980

tgcagttaag catacaaatt acaatgttgc tactccttgt gcatagcata catacctgga 896040

catagtagcc acctgtgaga aggaataaca ttagtatcaa agaagcaacc atccctgctc 896100

tttgaatgct cataactgca gctccaaata gttctcctgc cccctattaa caacattgta 896160

ttcattaaag cttcaaacaa aaatgataac acgtcgttta cttattatga gtctcaacat 896220

agcttacttg acttgttata gctattaaaa gcaccgcgaa caaagtcagg aagaagcaag 896280

caacagtgct cttaaatccg gccatgaagt acaagattaa catgaaaaaa gtagggtaga 896340

aaacatgtgc caccatgtca cacagagtgc tgcttgcata gtacacactc agtctataca 896400

tgtctgcttt tctttctttc accaagtagg ccttttcaaa tggaaagaca tagactgctc 896460

caaaaataca tgaagatgtc cagaatatac atatatagaa cattaaacca acctgcacca 896520

aaaatagtag ttcattctaa tgttaatgtt gaagagacag gtagagcagc tcagccttga 896580

aaaaattgaa atcaatatca tggaaactac ctgatctcta acttgagcct ctgtattggt 896640

agaagatttc caccaaagta atcccaacaa aagtgcaatg ccaagtgctt gaactagtct 896700

taatttatca aaatagtcct tgcttcttgc tttgaatgtt ctcttataaa gaataacgaa 896760

ttggtcgcac caactcactg tccagtccct tttaacctga atggctagct gaagatgttc 896820

tggtgtgttt gctgctccat gattctcttc tttttctttt ggctccagtg tgtctttgta 896880

cttgagttgt agatactaac ataaaataaa ggatcaatta ttaaatagaa atgacataga 896940

acaagcatat aagacttata taatacataa atctaacgtt aataacagct tttgaagagt 897000

cagcagattc ttgatctttc aaaatatctt gtcgaacgct tatgttattc acttgtccag 897060

ttgccaagtc aagcaagaac tctgcaggat tcattggtat ttccgggatg aacctcaagg 897120

atgaaaagta ctgcattgag tccttagcct tcccgtagta aatgggatag ccttctgata 897180

tcagaagaag tttgtcaaac atgtgaaaga ttctgctgga tggctggtga attgttgtga 897240

ttatggtcct tccacccttt aggcaaatca aaagtaaatt gtggggttat agaaatgaag 897300

catgttatca aaatgacagt taaatatagt tactgatacc ttggcaagcc cctgaagagt 897360

tagaaggagt ctgtttgctg aggtggaatc aaggcccgaa gttggttcat caagtagcag 897420

cagtgaagga tcaacaagga tttcatagcc tatgttggtt cgcttccttt ctcctccaga 897480

tatgcctttc agatatcctc cacctatttt tgtgtggcgg catctatgtt tatataagag 897540

attatttagg gaagcagttt tatttcattc tttgcttgcg gcttactcga aatcataata 897600

actaattttt agtcaattgt ggaagattca aagaatcaat taatgtaaca cacctttcaa 897660

ggccaagatc cttgacagtg ttctccactc tagcatattt ttgttgcttg ctcatattgc 897720

ttggcagtct taagaatgca gagaagatta atgtttcctc tactgtaagt tgtgggaaaa 897780

gcacatcctc ttgtgtcaca aatccaatcc tataagtcag aaaaagaaga aaataaaaca 897840

aaacaaacag aagagtgctt atgttctgtt aaaatataaa agcacatgtc atgacatgga 897900

tgctgatgtc tatgaagctt tctaacctcc tcttgacagc tggattaaat cgaacatcat 897960

tataagttat cttcccctgc acattgtcaa ttaatcttcc acctataact ctcaacaagg 898020

ttgttttccc actaccagaa ggacccatca aagcaagaat ttcaccaggg ccaatgcttc 898080

ctgtgatact cttcaaaatt ttcttgtatc tatcttcctc cacgtggtgt tgtgtgccta 898140

cttttgacat cattgtcttc acagggttct tggaagccgc ttggctatcc ctcaccttga 898200

actctacatc ttcaaactgc acattaatga gaattttgag agcaaatgac agtaatcata 898260

aatacacaat taaaacactg ttgatgagaa tattcttatt gaaatcaatt ttcaatatca 898320

agtggtaatc atcaagatcc tcaatagcat tgcatgaaga actatgattc tcataaaaag 898380

aaaaactttg ctctaatgca atcgaagaaa ataacatatg gtccatgacc atcacaagtc 898440

catggttctg gccgatttct atgtaccaca cgtaaccgaa ttttcttaac tcttgtaaat 898500

tgaaaaactc gattacatgc cacatgaaaa ttggccgaaa ccatctatat gtggtggtcc 898560

tgaaccatac tataatttct cctaatgcac gtggaaagaa aattctaata aagttgtaga 898620

atttagccat ttttctctac cttgagataa atggggaggg ggggatcttg gtcgaaactg 898680

aaatcctcaa cttttatgtc aatctctgtg tacatatttg gaaggtatgc ctgagacatg 898740

aactccatgc tgtgaccaaa gccattgctc cctgcaatct gcatggagcc aatagatgga 898800

ggtgacattg acatgtcctc aatctcatct tctctttcct tctccatgat cttggattct 898860

atgagaactt tgttgaagcc aggtagtcta ataatgtagt ttaattagat atatcgtgag 898920

tcaactgcat cagaccaaga ccttgcctat atattgaggc agaattttag ttggtgggcc 898980

acgtactttt catgacaagt tcttggtcca tgaaaggcat ggatgttatt ctcacatatc 899040

ctttcaattt aaccattatc atttgtcata agaacatgtc aagaacatga ataaattggc 899100

ttggtaagta attgaccatt aatggaatac acgctgcatg tctttaatct cgtgtctatc 899160

aaattgatgc aattcgtctc attaaaaaaa ataaaaatag ttcatttaca atgaataata 899220

ggctaaatta tgtgattgat aacagtcatg tccgtaacgg caatgccatt ttgtagattc 899280

acttctcttt ttcaagtgtt tggtgctttg aagaccatct aatatttgtc atgtatactt 899340

tttactcaca aaacactgat gtgtaaatca gtaaatctat ttgacgactc ttttagtgtt 899400

gtgggatggt caaccggagt cacgggtata atttgtagac accttgtttt aagttcaatc 899460

tattgttttt taattatgct cattaatgtt tggttgagta atatgtgata atattgtctg 899520

aattaatcat ggtcattgtc ttgttattga tgcaaacaat ttaatattat atttctaaac 899580

attctaagtt tgatttcgtt aaccattact tcaaggcata atttaattag aaattaaaaa 899640

tttaacattt aacatttaat tagaaattaa aaaaatatta agaatgtaac attaaatgtt 899700

acaaatagat ttttggtgtc gtcattttgt agaaagccta tgatttattg acttttttaa 899760

caatcaatag atgataaaac tattcttaat tttagataat attaacttta atgcactgtt 899820

gagagaatta acagccatag atgtttatta aaggcatttc agattaatat attatcaatc 899880

aattctcaga agattcaaaa agaaatatat atatatatat atatatatat atatatatat 899940

aagtgaaaaa tatgtaagat atgataggaa tagaaaaact gaaaaagaat atgtatctaa 900000

ctgatagtac agtgaagcaa gtagcattaa tcaaactaat ttgttagcag tcacagtata 900060

gcagagcggt tgtgttgggc ccaaaatctg tgttttctgt cttgatttgg ttttttcatt 900120

tcatgggtca cccttcatgc agtcatgcca ccatattcac tttgacgttg aagaaattta 900180

aaacgaaaaa tttactagta acccatttta tcgtaatttt tttaacacat ctctaataaa 900240

aaaattatta ttacttctgt aagactgtaa ctattatcct taagttatat ttcctctaat 900300

ttcgtatata agtaaaaaca actactttca tattgattaa aaaagataat taaaattatt 900360

taattttatt aatctcaaat aaaaaataaa attatttta aaatattctt tattagaact 900420

tgatattaaa aataacattt ttacttataa tcagatttgc ttatacttga gtctaaaata 900480

ccaaataaca tttttactta tataagtcga gagaaaatat ttgatgatat taaaaatatg 900540

atcatatgat cactaatgca cctattagaa acttaagtgt gtttgagaaa aggttagcaa 900600

tactaattga tccctttaca tttttgggga gcaatatata tacttgaagg aaacttgggg 900660

catgtggact cgctttgtca ataaaaaaaa ttcagcaaag actcgacaca ccatccttaa 900720

cctttcaaat gaacaacgga atgaaaacta cctgactctc acacacaaca cgaatccatg 900780

gacttattaa ttgaaagtat aaattggata ccaaaatttg caccctgtcc tgttcccacc 900840

ctcggaaaat gaatgtataa cgtaaagaca ttaatacttt gtttagttta gaaaataaaa 900900

taaaaaaatg agaatggatt ttttgtttta aagttagatg atattttaat tgtttaataa 900960

gaaagaaaat gaaaataaag ttttatatgt gttaagaaaa aaaagttgta tctaaagtga 901020

cataaataac ctaaaaagag agagaaccat gacaaataaa taaataaaat atcattttag 901080

tccttttata atataaagct tactttcgac tctttttttt ctctaatttg ggcaaaacaa 901140

atttttggtg gtctcaacaa aaaatttctt gtttctttgt ctcctctctt ttcaattcaa 901200

ccaaagagag tgtaactttt gaatggaaac aaaaaaattg taatttaaat taaaggtgtt 901260

acgaagtagt ttgagtccaa ttcgtaaata tttttttcat gggacagtat gaaattacaa 901320

atgttagtaa tgggaaagta atttatactc atgaatagtg aatcatttct tgttatgagt 901380

aaaatgacct tgccactgaa tcacaataag atataactgt ccatgtccat gagagatttt 901440

ggtccctatt tcaggaattc aacctacctg atggctatct ataccatcaa tccaaatgta 901500

gcaaataaaa tctaaattac actaaacttg ttagtatatt cttatatcat aaatttgaat 901560

cctcatacgt gaataaaagt atttttaata tattcttata tcataaattt gtgtgtgtaa 901620

aatttacaaa aaataaacat tttaaaatat ataaattata ttgtaattca aatcatacta 901680

aataaatata tttaataaat aagttatatt ttagatttat atgataaaca attatatgat 901740

gatacaagat tacttttaac ttctgataat ttcttttaaa aattgaaatc caatttagaa 901800

ataaagataa taatataaat tgaaagagaa aaatgattaa gaaaagtcaa ttatatgtat 901860

attgatttaa gatggtcaaa agagaatttc ttttcacaag atattaagcc aaccatctca 901920

aaacactctc tttttatatt tatccatgtt ttattaatca tttatctctt ttaatttatt 901980

ttctatcttt attttaaatt aaaatttata actttcaaaa gaaattaaat tataaataat   902040

tcaaaataat cttatattac aatataaatg tttatcataa atacaaacta taatttatat   902100

agtaaacaat atttatttac tataaattct aattataata taatttatat tttcaaaact   902160

aatcattttt taaagattta attaaataaa aataaacatt tatcccatat aatatatgga   902220

ctaaaatact agtttaatct acaaaagaga aaagaaaaaa aaaagtttgc attactttaa   902280

cggttaatgg taccaaccag ttggtaggat atcttcaaat ctgcatttgg atcagttagt   902340

aagatggaac ttttgcatca agtttagtga tgatatatac cttatcagaa aagacgttgt   902400

atccatgaga ttaggcaatc ttacctaaac taaaagcgtg catagcggtc gttgctacaa   902460

gtgtcttgac tatttcctaa tgatataaca ataattcatg atgttatatt aacttcccgt   902520

aaatcaacag ttacatcaat tcctagtata ccagatatca tagacaggtg ttgcatgcta   902580

gtagtacctt cttcagctac acttctagta agcttgaatt gagaaacacg tgttgccaaa   902640

ttgttggcac tctcatcaaa tgctaaattc tcttggaaca taaagcaaat tcccttcact   902700

tttctctttt gtctttttat ttttttttatt ttcatgcaat tgaaaaaccc ctccttgaag   902760

aatgtcaatt ttctgtttcc ccataagcac ctaacataca ttgattgtat tttaagcaac   902820

atggcctatt aattcatatt tatatgaccc ttttttctct ttgcctttct gttttggctt   902880

ccttaatcta attggtatag aatagtgttt tagaaagagt gtctagcatc ttgaataaat   902940

atgtgatcca agtccatgaa taggccagat tgttatgggg tggttggatt cactgtgggg   903000

aagaggacga aagtttatta aaaggaaaga cagtgatgct ggcgatgcag gtctttctga   903060

atttcttagc tgatttcatt gtgactcagt tttatttcat gcaactgagt ggttttatat   903120

ctaatttgca taatgtacat ccaacttttg tttttaccta tgttcatata ttgttttttt   903180

tctttttctg ggattggctt gtgaactttt catgttcaac tcttgatgaa tagatcccaa   903240

ctatcttaat cttacattaa taattatttt cccctgctca ttctgtgtga aatactattc   903300

atcgtttaag aatcattgga tactccggcc ttggcggttg taaattataa gtttgttacg   903360

ttactctctc tctctctctc tctctcttta cattcataat ctctgttgtt tatgttatgg   903420

ttttactgat cctagaaact ttctgagacc cattttgatt ttgaattgaa ctgatacttc   903480

tctgtttatt tttctgcaac tttcattgat gttctcagta gccaattaaa aaaatgacac   903540

ttgaaatgaa tgtatgaatt tgatctaata ttcatcttgt tttcattctt ccttctttgg   903600

catctgccct tatgctccat tcttcttttt ctgttaagtg ttgaactata atgcacttct   903660

tttatttcca cagctgatta gaactcaatt tatttgagtc ttctttaggc aaaattctca   903720

tgagtatttg taggagaaaa aataaaataa aagaaataaa acaagtttct ccattaactt   903780

atatgtaaaa agtattagtt ttttcaaaag ttgattttaa ctttatacac aagctaattt   903840

tgtgccctgg agtaatattg gggacatatt caatgtttac aagtttccct tttgcaatga   903900

aatgattata agatattact cattagtcat taccattgat tccaatatcc ttgatcccaa   903960

taccaatata aactagactt ggtgtacgct ccagctaatg attgaaacta tatcaggtag   904020

agcactggaa gaactcagag cttctctcta caatgagatc cgaacctcag aaggagccaa   904080

gcgccaacag caaagatatt gtggaccagt ggtggcactg tccttcaatt ttatggttgc   904140

tgttgggatt atcatggcaa acaaattggt cagtacaatt tgcttctttt ctatcatgta   904200

ttatataatg tgatgaactg aatgtcccaa ctagtcatta caagcctatt gattgatcaa   904260

gcacccttac atgtatatgt tgttaacagg tgatgggtaa agttggcttc aactttccaa   904320

ttttcctcac atttgtacac tacatcactg catggcttct ccttgccatt ttcaagacac   904380

tctcagtgct tcctgtgtcc cctccatcta aaacaactcc attctcttct ttatttgcac   904440

ttggtgttgt tatggccttt gcctctggcc ttgcaaacac cagcctcaag tataacaggt 904500

ttattcactt gctttagcat ctttatgaat tatgataaaa agatttggaa ctttactttt 904560

tgctgacaat ccagctcttg cagtgttggt ttctaccaaa tggctaagat tgctgttacc 904620

ccaacgattg ttcttgcgga gttcattctt tttggaaaaa ccattgattt taaaaaggtg 904680

aggaattact cttcttccct tctttttctt ttctactctt ttataaagca tttcacatat 904740

cttaaaaagg actattccaa ccccctttct ttgtttttag tgcactaatc atgtatgtca 904800

ttgcaataat gcaggttttg gctttggctg tcgtgtcagc aggtgtagct gttgcaactg 904860

taacagattt agggttcaac ttatttggtg ctctaattgc aattgcatgg ataatcccaa 904920

gtgccataaa taagatttta tggtctactt tacaacagca aggcaactgg acagctctgg 904980

cgtaagtaat attaattaga gtacatttgg aagagtttat ttgcaactta tttggactta 905040

tcttgcaaca taaatatttg tattagcatt tgacttagtt tatgaaaata actttcaact 905100

tatataaaaa ctgtttagcc ttggtttctc ttcgatttta tacataagca tgatacaaca 905160

tttattcaag aagtgcttaa ttaaactatt tacttaaaaa cttttgtgat tgtagattga 905220

tgtggaagac aaccccgatc acagttttct tcctcggggc attgatgccg tggatagatc 905280

caccaggagt cctatccttc aagtgggatg tgaacaactc aactgcagtt ttggtatctg 905340

ctctccttgg ttttctcttg cagtggtcag gggcattggc attggggtac tgagattaca 905400

ttcctcttcc aacaccattt tttgacatat aatgttgttt tcttttaatg ttagataaca 905460

tcacactatg aatctatgat tgcagggcca cttctgctac aacccatgtt gtcttaggac 905520

agtttaaaac atgtgtgatt ctgttgggag ggtatctatt atttgactca gatcctgggg 905580

ttgtgagcat tggtggtgct gttgttgctc tctctgggat gtcagtttac acatcattga 905640

atttgcaaga gcctcaggag ccttcatcga agccgaaatc aacaagtgaa gacaccacat 905700

ctacagattc aaatgtaaat actactacca ctaccactac cactacctct agcacccttg 905760

tatgtgtcat atagtagatg atgaatcatg aatacaagaa caccccattt ttcagacacc 905820

acgtccttgg ttttagcaat tagcgaaact ttatgtatag acagtactgg aaattcgttg 905880

agatttttta agggtagctt gcttttcaca aagttccatc aatctcttta atttcttaaa 905940

tgaaaaaagc attatcaact attcaactga atgatgttca agggctttgg ctttagcaca 906000

catcttatat aagttcgtcg accaccactg acacactctg agataatgac ttattactca 906060

acagatgaca tgtctggtta agttagaaaa aagaaacgag catggtcttg caaatggaaa 906120

gccacaaaaa acagaggagt ttccacgata aatttagccg ctattgtatt cattatttag 906180

ggaatgtaac aaatcgttaa tttcgaaggt ttaactcatt ttcacaaagt gaacaagcag 906240

tagaatcatt acaccgtcta taatgttttt gatggtagag caactttgtt tgaaaatgtt 906300

acattgtaac ctcaaatctt atactaacac tttataagaa aggtaaatgt aatgattaaa 906360

aatgtaagaa atgtttgtat aaatacacaa aagctcaagt gtatagctgt aattttattt 906420

tgatattaat attaatatca taaaattatt atgtggagat tttttaatac tttttaaaat 906480

tttgtatatt aattttaaaa tattaatatt ttgtttaata atgacatcca tatatcaaat 906540

gataaattac tatagaattt tgtaataaaa ataaactttg aatgactaaa ttattaaaat 906600

aaagtatata cataatataa gtaataatgt tagtaactta gtattattat aattcaaatt 906660

aatattaaca gttcaaatca atattatttt ttccttgatt aattattcag ttaacatatt 906720

tttattttat ttttaattca tttaaataat acttaacaaa attatgtata atattaagca 906780

taaacatatt tcaaaataac attaaaaatt gccattaata gaaaagtgtt atctacataa 906840

```
cacaagtcag gttggtaatt gtattcaaac tctttttttc ttttgaaaca caaagccgtt   906900
acatttatga aataacagtg tcgtaaatac aagtattaaa ttaaaagtct gagatttagc   906960
ataaaattac accaaataag ttatgtaata aaacatctga gatttagcat aaaattacac   907020
caaataagta tgtaataaaa attctgagag ctagcgtaaa attacacaac tgcctaataa   907080
gtgagcaacg taattaactt gcatccttgc acaccaccct ccatggtact caaactctct   907140
ttagaaatag tttgacttaa ttaaacattt catgtctcta gtttctcgat ttcgcaaatt   907200
tcatttccaa attttctaca tgaatatgat tcttcactgt tttaatttaa catctaataa   907260
ccaaccgaaa atataatgtc gcattattta gatatatcat atttaacatc taacactcgt   907320
gaaaaaaaaa ttggaagatg aagttttcta gattaaatat atgaattttt ttggagttac   907380
taaacatata tgatttggta agagttcatc tattaacatc taaatattta acaaaaaata   907440
ctaatgtaac attgtcacat caacaaatcc acatatatct taatatcaca tcaatattat   907500
cattaaatac tcaagttaat taatagatca aaattacata attaaaatat taaatcaaat   907560
ttgcaaaaaa aaataaaaat gcaattcata aaattgagaa aataaagaaa ccaaaagtac   907620
aataaaccta ataattttaa cttataccaa acacattaga ctataattta tcattgtcca   907680
cgctcacgta atcatgggat caagtatgca aattaacatt ttttttttg ccttttctaa   907740
atgagggata atggataaca agttaataca ggcaccaaat tgcacaattt aaaaataaga   907800
ctaaaatcga ataattaaaa attaagaccc acatcaaact tatgccagaa ttccaactcc   907860
acatctatga atgttaacaa atgaaccaaa atttacaaat aaaatatgaa aaaccaaaat   907920
cacctaaaaa actatacaag aaccgaaaat acaattaagc ccaaattatt aagggtataa   907980
ataaataaca ttgaagggaa cagaagcata taattctatg attcccgata atttttaatg   908040
catatgaact attaaggttt caagaaagct gtcacacgag acctgtagca aacagtaatt   908100
tctcaataat tggatgtgtt gaaagaaaaa ctagaatcat gctggataga aaatgaattt   908160
aaaaatttca aaacaaaaga atcagacaaa ataaatccat aagcatgttg gttcctccat   908220
gcaaaatcag gtaaggcttg tgaagggctt atacatgact agaaatgtgc taaagaaaag   908280
cagatatcac aattttcatg ctccaaataa aattgtataa ttcaatgttc tctgatatca   908340
aaatgtaata tacaggtgag aatttagaac ggaaaaattg gtatatctca cctaccaatt   908400
cttggcttag tacattatca gttatcacta ggaattacca agtttcttat atagcaacaa   908460
ctaaatgttc tctcgggtaa aagagggagg gataaataaa ctttaggctc aaaaatttaa   908520
taaaaaaaat agaaaaagaa agcctgcaat tagcaccctt caaaatcgtt agcaccaaat   908580
atccccacca aaaacattta ctaattttcc tttctcattc tttggccaca tttttattta   908640
cacttcagat caggccagtg ttcatacttc ctgcatctga gcacaccatg tgtgcatatg   908700
aacattatcg caccaagaaa atttttttcca gcctaaaaat tagagttcca attgatttgt   908760
gtaggctgag gctgctgata agatcctgaa gggggaccta cagtttcaac gggcccagcc   908820
acagcctgag actgttgcaa aagggttgaa ggtgaagcta ttgtctgccc tgcttgatag   908880
ataccagcaa atgccccatg agcagcctgt gttgggggga aggtgagatg ttgtccctga   908940
gggctaaggt tatacagaga attaacttgc caactggaca tgtcttggcc tggagcaggt   909000
atccacactg cagagccttc actctagcaa aaaaaaaaaa aaaaaataat atgcttagga   909060
actccagaaa gtccaagaat ttcatttcat gctgatgaag caaacataaa ctcttaacaa   909120
aataagattg atactattga aaaccaggga ccaaaatatg gaacaaaatt tcctatttta   909180
tcaataaata tgcatgggtg aaataaagga cattaaaagg aagtaaacca accagctgtc   909240
ctgttgtata gatctggttt tcctttaact gagacactac cagatcatca tttccagtgg   909300
```

agcttccagt attaactgtt tgacctggcg catatcctac aggtggagtg ataaatgatc 909360

cagaaggaat tcccatatga gctgtgtttc ctgtgtttgc tccagccttg aattgaggga 909420

gagggaattt gatcccagca gctgctggta gatacatgct gccagcggat ggttgttgag 909480

ggaaaccatt gtggtttaaa aattggtgta ttggagacac ataaattgga gggtaatagt 909540

ggccatatgg gaagaaatta gcagggtatg gtggcctgaa aatagaaacc gactgtggag 909600

tcacaggtat agaattctgc aggggtggag ttgggctagg ggacacagcc tgagaacttg 909660

cattctgcaa tacaaagtaa aaataataaa aaaatagaat catataaaag gaaaaaatat 909720

acagtcataa taaataatat atgcacttgc aaagaatttt acattgtcat ccaattacaa 909780

accgctatgt atggtaaatt tattgacatt tacaataact accttaaaag tcatactaag 909840

aataatttac tttttacaga tgttaaacct ttttaacttt ttaaaagttt atgaatggaa 909900

acctttttac ttgaatgagt aaattaactt tggaaaacaa atgttaacct tttacttttt 909960

acaagttcat gaatggaaag aaatttaaaa aacaaagggc caatatcaaa acaccaaacc 910020

ggaaaagaga gcattcaaac acagggagat tcggttttaa taaatattaa gcagaggaag 910080

atcttaggaa gtaaaagatg gagaaactta caacaaagtt aggaaggcga gatgtatctt 910140

gtgactgagg ttcagttccc tcaaattgaa cttgctgagt gcctaacatg gaggaaatga 910200

aattcaaacc atagttttga gcagtttgaa cagtcggaat ttgttggcct tcaggagcca 910260

acaaaacctc ctttgactga tcaacctttg tgtcagtacc agttatagga ttgccatttg 910320

tagctggtgt cttttcaatc aaataagatg aagaatgtgg ataatcaaga tgatctcctt 910380

gtgcagtcaa cgatgcactt tgattgctat atccagacaa gaaataccat caaaacaaaa 910440

attacatgag cacaccatga cacaagtaat aactttggta acaaagaaaa atcaattaat 910500

tcagccagaa taattcataa aagaaataat aactcagcct tatgattgac aaagagcacg 910560

gaaaatggca tagtattatc tccaaagaga accttcccac tttcctagta ctatctttct 910620

ggcagattat agttgttttg ttaagaagtt tgatataaga gaacaaagct aggaaattac 910680

aaccattaaa aagggcatga gggaacacac gttcacacac acacacacac agtcacagag 910740

agaggggtct gttatttgat atgcaaggca aaagcacata tggagcagat gaattacaaa 910800

ccttgaagtt gcagcttctt cactcaattc aagggcagga gaagcattat tgtcaccacc 910860

tgttccactg ttggactttt cacttgggcc caaagtatca aagcttccaa acgtcagacc 910920

acttttaaa gccttgggta cttggaaatg gtttggaaaa gtaacatgtt gcctcaactc 910980

tgctgaagat tgcacacaag cttctgaagt tgaaacctct gtggtattag ctgtttcata 911040

aacatgtatg aacacgccaa aaggcattat aagggatata attagagata tattgaaaag 911100

aattgagaga aaaattgtaa gtaaataaat aataggcaac tctagattgt caggatgatt 911160

ccttcaagca tggaagagta tcaaagcaag taaatttgag ggttagcaca caaaagcaaa 911220

acccatacaa gtggcatgct tatttaaatt atgggcttag tcatgctgct tctcacttaa 911280

aataccttca gaaatagttt ctaaggttct tctcctgacc tatgtcctcc tattcctgtg 911340

ggcttttctt cactatctct tctgaaaatt tacattgtcc tcctttctag tagggagagc 911400

aatgatagta tccatatggt agaattgttt gattggaaaa ttcaaggaat acttcaaccc 911460

agtacattga gggaaatagg acataaagca accctgttac tcataagatt aaacagatat 911520

aaacaaaact ttacctagag gtgattggct accagaactg gaagatggcc tcaatgaatc 911580

atttggggat ggagatgaaa gttgtgaggg ttcagataaa tgcttatttt caacttcatt 911640

taacttctgt ggggcatttg ttttgcttgt tgaattcatg gacccatatt tttcattctt 911700

```
ggatgccgat aaatcattaa cttcatgaac aactttactt cctttaacat gatttggtcc   911760

ggcagatatt cggttgctcc caacttccct actaatagca gcactgacac caagactccg   911820

ggagacagat gatgctacta caggatccaa agaagaatga acatcggata cagaagtttg   911880

aagttgatca gaacttgaca cagactttcc ttggtcagtg ctggtaactg agccaaaggt   911940

ttgagtagag gaggaggatg ctgcaacaac agctgcatga ggttggacat tttcttgatg   912000

gccagtgtcc ttagcagctg aagtactttt aggaacacta actatgggag attggccagc   912060

agaatcatgg cctgacttcc cattggattg atttgcagca ccatgttgag ctgaaactct   912120

gcaatttaag aaaaatgatt ttgaagagga tacatatatc taactataaa aaagaataag   912180

taatcaagcc aatagtgaca ctggtgtatt tctcatcaca ccaacaaaca actttatata   912240

aatgtattta gcaatccaag tgtacaatca taagatataa gatgttatca agttgatcat   912300

gcaagccaaa cttcaagcaa gttgattatc aataaataat caaaaattaa gtatcctctt   912360

acttattcta ttcattgtaa ttattattag atattgaagt tatgaaataa aaaaagagta   912420

caatttgatg tttaatcaac ataaaatttt aagcatgact tgtgagattt ggttagaatt   912480

ttaggcacaa aacaggaaaa taagagtgat gtcatctttc acctttcttt cacttctttt   912540

ggagtcttgc ttttcttttt tattaaatac ataaggaata aataagccat ttctttccac   912600

catacatttt ctcataatca aaattaatct ggtgaaataa acaaattaaa gcaaatataa   912660

aacgaaattg ctaccttgta gcttgagata ttgtattagt cttagttttc tgtgaaaatg   912720

tctgagtaga gggagcatga cttctctctg caatgtgatt gactccattt tcccttcgat   912780

tagcttggtt cctcccacca ccaccatcta acaacagaca tcaagacagg gtaacaactt   912840

acaagtcaat aaactagtag aaaatttgat gatgcttagg acaggtctct gcactaaagc   912900

agttcatctt ataaaaataa tcaattaaaa aaaaaaaaaa ctaaaacaac atcaaaggat   912960

taatagtggc aacggaaagg tactttatca tgacatgctg gattcaaaag gaatgtaata   913020

gggctcatta agcagcaaaa taaaagcata attcttaata ttcagataaa ataactcagt   913080

aagaaggtga tgggaggaaa ggatcacaaa gtgataatat ctttaaaaaa aatatggcat   913140

tccaaaagta tttttctttc aagagacagg gaaatgatgg tttccaggta accatttgtg   913200

gaaacgaaac tccataaatg gaagagacaa gtaagttaat aacaaagccc aaagtcaaac   913260

ctctaaaagg tggggaaatt gtaccaggaa agttagaaga atatcctcca gaaccaccac   913320

ttccccccct cccttgtccg ccttgcttta acctaggctc atcagaagct ctgctgctca   913380

atccctgcaa caataaaaat aacacaaaat actcaggcta ataaaaaaat attaaggaga   913440

aaaagatggg acaatgcaag cacatttact tataactgga catatacaat tacagaacac   913500

acagaaaaaa agtaaaaaac atatacaggc aattataaaa caagacccaa gtcttttact   913560

ctcagcaaat aatatcacat gatcccacac ttcatcatag gcaggaagta gaaacctata   913620

acaacctcaa ctgttcaaac attcataaaa agaaaggatt cttatagaat ctcaacatgg   913680

agtctgccaa tcacagtgct cataagatga tacaatggca actaatgaca caatgaaagc   913740

ttgcctagca gctcacaaca atcaaaataa taaatacact tcaatatagt ggataaacag   913800

gtaaaagatt catccactac aattgatccc ctcaatggca gaagaagcac caaattaatc   913860

cgattcagca actcaacttt caagagcaag taaggaggga cgggagaatc ttacccccct   913920

ctttcggtca cgtctccttc tcacctcatg aaaagtatct gtgaacaaaa aaaaaaaaac   913980

actcgacatt aaaaagagag agagagagag agagaatctc aaatatgcca taacacattt   914040

cttttcaaga aatcctaaat gattatatag tgttgaagcc attagttaag aaacacgtgt   914100

gagcgagaga gcctgagaga taagatacca tcaaacacca acaatatcat tagattatta   914160
```

ttatattcaa ctactatagc taattcctcg tcacataaac aaaaccctac aaaggtacta   914220

gcttttatct ccctgaagcg cactgataca caatctcctt gttgttccca aacattgaac   914280

aaagtttcaa tgtccaaaga gccgcacaca cagacgcagc tcccctcacc tcagcttctt   914340

acaataaata ttttaaaaaa taaaacatga aaagatgaag tgaagtttga gcaacaaccc   914400

taacaaacag agacagtgaa agtgaagctt aaaaagtggg ggaagtaggg gagagggaga   914460

gagagggagg gagaagaaac ggatcgcaaa gaagataaga gacctaaata gagaagcttc   914520

tgagcggtct cattgggatc catggaacat tcacggagga cggcgtagat ttcgtcgtcg   914580

gtgtgctgct tgccggtgat ctcacggatg tcctggatga ttttgcgtac attgtttggg   914640

atcggaaccc tagaattcga agacccacca ccgccgctca tctttctgta acacaccaac   914700

gaagaaacaa agaacacact gtctctgttc cccaaactta tatattttta ctaatacaac   914760

caaaacacaa cacagtcact ttgaatcatt aatatactcc atttccatta ctatgcctat   914820

tttttatttt aaatttaaat aataactgct tcaaaatctc atctattcta tatttgttta   914880

ggcttaaaga actgtaggtc ctataaaata ctttctccat catattataa ttattttatc   914940

ttttcaatat aagattcatt atttattcat ttatatgata ttaatgatat gagtcagaaa   915000

aatgaaaaat aaattaatga tgataacatt gattttataa aattaatatt tttttattaa   915060

ttttttcttaa ttaaaaaaac aaaaacaata attataagaa catctttagt gttagatctt   915120

gaacaaagat cttaagctta agatctgatc ttcattagat ctcccaaata aagaaagtgg   915180

agagatctcc aacatcaact gcacattgtt caaaaaaaaa attctctctc attttctctc   915240

cctaaaatct caaattaaaa tttaccatta tctcaatttt agatctacca ctaaaaatga   915300

caaatagcat aattcatcgt atcaatcaat aaaagtgatt aaatttgttg attttaatta   915360

ataatattat aaattttaat tttattccaa aattactcat aacataaact tataagtgat   915420

tgttattttt taaaggataa atattcaaac taattaatat accttatttt cttaatagta   915480

taataaatat attcactttc atgagaattg agtatatatc actgaatctc acaaaagatt   915540

aaggataaaa aaaataacaa tcaatacact ttttagatcg acattaatta atgaaataat   915600

agtatgtttc ttataattaa aaaaatgtta ttttttattt cttatataaa aaatatatta   915660

ataataaata aagattaaag tcttcatatt taatttaagt gtcatattta atataatttt   915720

taatcaattg gctaaaaaat tgtattaaca gaatattaaa attagattca tatgtatatg   915780

aagagattaa gttatactta taaaaataca ttaattgtta taccatttaa taatttaaaa   915840

ttgtacaatc attttccaaa attcactaaa aattcatttc acattaatca tatttaggaa   915900

aaaaattatt aatactaaat tattgtataa ctcatttatg tacatcaata tttatttata   915960

tgtttaaaat atataaaata taaattattt gattatcttt ttattattgt tcaatttgaa   916020

taaaatttat aaaaaaaaat aaattttgag tctcgtatga acttgaatta ttaaacataa   916080

tttaaatata attcccttaa ttatacgata aagagtatta tcattctcct taacgatgta   916140

tttgtatttt tcttttggga tagttccgtt gacctagtga caacaatatc tcaatcatca   916200

ggatggcttt tgaggtcagg ctaaccaaca tggcttcttg aaacgccatg caacaatact   916260

agaactaaaa aatcaacttg tcaaatatca gaattagaga aaaatatatg agaatcataa   916320

atttttacat tattaaggtg tgaaagagaa aagttcttaa atcataaaaa ttattttttt   916380

atgaccaatt tcttatgaaa aaatatattt gttcacttta gattatagag attctattta   916440

gggaaagatc ctaaactgga tcatgatggt aattttggtg cgaagcatga tgacgagaat   916500

gagatcatac gagacattgg atacttgtat agactcttat tttaagttaa tatggactta   916560

agatggagtg ttgtcttagt tatcatacca atgtttgcta atttatataa tgtttatggt 916620

cgaaaaatca attatccaat tgtcattaca cacaggatgt gtgccctaaa gaggagtgtc 916680

acacgttcaa tatgaatatc ttcttagttt agttgataaa cttgtttctc taggaggggt 916740

tatgatgtcc ttgaaagaga ttgatatagg taagaacgaa cactcgatta ttatgatgag 916800

ttatgcaaat atcacaattc gcatggtatc aaggtcccac ttccatatca gttaccctta 916860

agtcggtggc ttctttgtag aaactgttgg cttttatgca tttaaagtga tataacccat 916920

ttgtataaat tggattcaca cgttattatt gagtataact caagttccca taatattgag 916980

attcctcttt cagaataata ttaatcctga atgaccaaaa ttttaatgaa tttattcaat 917040

ccttatttaa gaaaatgagg ggaataattt ccaatacttt taataataat ttctcttgta 917100

ttcgattaaa acagtttcgt ataataatat tgaccaaaaa ataattatgt ttttgttatt 917160

attgtgagac aaagaaaaag gacacatatg acgtataata taatattatc ataaattaag 917220

cagggttatt aactttaacg taaaatttaa aatttagcct attaaataat ttaaaaataa 917280

taaacaaaat tggcgaaaat aattgttgag ctatgaagta attggactca attgctaaag 917340

cccaaaaact actgactgtc aaactgtagt tactgagtga caagttagaa ttgtgggaat 917400

tgacaaagtg cgaagtacac aacagttgat agtagctgat tgtggctttt tgacaaagaa 917460

ggggtgaaaa aattaattat catttggaag aatttttttt ataaatatta tcgaatggaa 917520

gtaaattgta taagatgttg cgacattaaa ttttttttata acagacttta aatttttta 917580

ttataatcat aaatatattt acaatttaag tcgtaaatat atttattatt tctatttttt 917640

attattatta taagtcttaa atatatttac ggtggagttt gatgtaaacg aattctgaat 917700

cagaaattta agacttaccc attcgataat atatttaaaa gatgcccaaa tgctaattat 917760

ttttttttt aatccttttt gtcaaaaagc aactgattgc atctgcatct gtttgtgttc 917820

gacagaacag aatagaacag gaacctcaaa cctttgtgtc gagaatctta gccatgggta 917880

gcaacggttt gaggtacgaa atcgcacaaa actcttacat caaactcatc cttcactcac 917940

tcaaaaatcc aacctgcgcc gtcaacggcg tcttgatcgg tcgcatctcc gcttccaacg 918000

acgtcgtcga gatcgccgat gccgtacctc tcttccactc tcacatccct cttcttcccc 918060

agttggagat atctctcatc atggttctcc ctctctctct tctctaggga tttatcattt 918120

ttttttttcca ttcaattctt accccatatt gtaatttaca aaattatgca caaagacgta 918180

tactttctta atcaacatgc aacctaatca actgggttta tctttttttc ttctgggcat 918240

ctattgattt tttgtttgct ttgtgttgcc tgtagttttc tgatttttt ttaaatcaat 918300

tttttgtgtg agatagatag aggaatattt ttctgctaaa gggttgaaca tagtgggcta 918360

ttttcacgcg aatgagagat ctgatgacag tgagcttggt ggtgtggcga agaatattgg 918420

tgaccacata tgccgctact ttccccaagc cgccgtttta ttggtttgtt gttgattttt 918480

ttttttttttt ttttttgcta attttgtttt taattatctc cttttgttta tcgtctttct 918540

gtttttattc aattattcgc agttagataa caagaagctt gatgctttga aaaagagcaa 918600

ggaccgtagt gccataatgc aggttagcaa tttcagtact ggataccgct ttcatcaaga 918660

tcaataatca ttgtgtttat ccactccatg aattgtattt gggcttcttt agatgataca 918720

tttgatcaaa ccatcaaatg tatagaatag aaaccattct gatctatatg aatatagaaa 918780

tcctcaaggg cttttgtcag tggactaaaa taacccctta tttttaatgg gatcatgaaa 918840

acctgtgaac tcgttagaat atgtatattt tctgcagttt gctgcttttg cattggacag 918900

ttaggagttt gcttatgttg gttggtctga ctgtcttgtt tttgtggctt attttggtgc 918960

atcattctct aaatttagac aaaactgctg tatctaaaaa cttaactaga aataggggggc 919020

taggatttag atatgtgggt ttcattggtt gtaacttgga tcatcttgga tggctagaat   919080

tcaaatttca ggcttaatgt catgcttcaa tttctcttgt tttcatcata gctcataagt   919140

cagaagagag gaatattctg atagggactc agatattatg aggtacctaa atcccacctc   919200

aagtagtatg agatattcgg tgaagtactc aagtggcttg gttctctccc cccgccaacc   919260

ttttaacagc tagcttttaa ggcagggttt cccaagtgct tgggtgctta tcatattcct   919320

gtttgatttg ccacatactg cagcatattt gggagccact cttttggggg agataatatt   919380

tttgtctttt ttccaaaagt tctgtcagga aagttagcaa acaaacaaac aaaaaaaaac   919440

ttctctaaaa taagctaaac caaatatgta ctaagatcta tcctattcca agagtgggag   919500

aatgaaataa taatgttgtc taacgtgcac actttgcatg attatacagg ctacaacctc   919560

aaagctataa ggcttcatcc aaaattcgta ctaattataa agattccttg tcttttgttt   919620

cttagtgtta caaatcttat ggttctttca aaaacacttt ttttttttgt tataaaagaa   919680

gaaattcatt atctgcttgt tatataagta tggttccaac ttcctagagt ttatgctata   919740

tataatatac ggttccccca tatataaagt catttttttg ttagttacat taaccaagat   919800

tgccttttttc ttatggttta gctttatgtt agggatacat ctaagaactg gaagttggtt   919860

cagtcagatg ggaacaatcg attctctctc aaagagccat cagcaaatct agtcttgttg   919920

gactatattg catccgagaa gtggaatgac attgtagatt ttgatgacca tctcgatgac   919980

ataagcaagt aagtgctttt tgcttgcagt atttctttct ttccatagta ttttatttat   920040

ctgtgcagct ataactgact aagactttac ataatacata ttctattgtt ttcagggatt   920100

ggctaaaccc agggcttttt aactgatccc ggccctttg agtccatttt tgcgctattt   920160

actttgcaag tggaggatat tgaggcttat tatggtgtat gctggattct caatgatgga   920220

catttaggga ctatattttg accctaggaa agttgcttca tgaaactttt tcagttgtat   920280

aagcaggata tttaccaccc gttcgtaaag gattttgatt gcagagcctc tctctctttt   920340

attccccct tggatgtagg tatatttaag tggatttttt tttactcttt ttttgtttgc   920400

tttgtttgtg agttgtgacg aactttgtta cttggtagaa acaacaaaac catcactgcc   920460

attatcttag ttaatccaat ggttttctta tgtttttatg gttgcaacgc attctctttt   920520

cagatttatg tttttattca aaagataaaa taaaattggg ctgtacatga caaagggagt   920580

gggggacagt tataaatgat tacgcgggcc caaatcattg tctgaggtga ttatgattaa   920640

tcttctgaaa aaatgttcct tttctgatca atatgaagcg tacaagtttg agcaggattg   920700

gtaagcgtgt gatatgcaag tagtagcact aggcaacaat gccaatgatg gtgaggatgt   920760

ttttatcaaa tcggtttccc actatttcag atgtctgtgg ccaccgtgag tttgttgtgt   920820

ttgaacatat ttaattggat agaaatagaa tacaacaatg atcgaagtca aacaaatact   920880

taatgcaaac aatttgcttg ccctgctaac gtaaaacaat cagtacaagc ttgttcaact   920940

ttctgtttat acaatacaac tcgcttaatt tttttttgt cttgtacgag tatttaattt   921000

atattttata atttataaga ataattattt tatattattt gaattttaat atattattaa   921060

ctattaagtt taaattttat aaatatatgt taatagatat gtcaatagat aatttataag   921120

aagatatttt tcttagtcaa ttttgttcct aaattgaaca agaaattatc agctaatatt   921180

cttctcttct attgctcatg tacacaacct caagtcctca actgttttgc gctgatcatg   921240

gcttaacatt cagtacaaat tcttctgcca acgactttca agttttcaat tctcaaataa   921300

aaaacccatc agtttctgaa gactctctta taactgctac tacgcacgat aatacgtttc   921360

attctttgag tggaactgtt ctcttctctc actcacaccc tcttcttcct ttctttctgt   921420

```
aaaactccct tttccttaat ttcttgctga tagtacaaaa aatgtttaca acaaaatacc   921480

atatgatagc agacatcttt gatcgaaaca acacaccata atagaactat tatatgatca   921540

tgtatcatcc tctattatat gcttggaagc tatgttggtg atatgtcatg atagaggtga   921600

ggacttgaaa aaaactatga taaagagtac aacaaatttt atgtttacta atttaagttt   921660

tctatttttc ttttttgttc gtatgcaatg ttcattattt ctctcttatt tgttttcctt   921720

ctctctctta tttctatata tttaagatgg ccgtatttga ctatctcaag ttaaaacatt   921780

atagtaacta atatatctta acttgcacca aaatacaccg tgttcctatt atacattcta   921840

ttacttcaaa ttttattttc tcatctaaat tagttatttt ttaaaaataa aaaattgtta   921900

tcgctttgtt tataattcag taatttttt aaaaataaaa aatgctatct tttgttttta   921960

atttagttat ttttgaaaaa aataaaacct gagcagtttt tctttttctt tttctttttt   922020

acaacaaccc gagcacttcc tataattatt tgacttaaat taaaattcaa aacaaagaaa   922080

actcgacagt ttaaaaaaac cccgaaaaga gtgtaatgaa gactgagaat tttattttaa   922140

aaagttaata caagagagta atgagttgaa atttcaaaat taaaaaaatt ggcaattttt   922200

aaataacagt attttggaat tttaaaaata aaataaaata gtcagttttc aaatattaat   922260

ggtttatttt atgaacaaga atagagtaac aagctaattt tggaatttta aaattaaaaa   922320

ataataatta gttatgtctt cattcttaaa aatttagaaa acaaaactat ttcattaata   922380

tcccatcgag caattaaaaa atatgaaaca atttaacata aaatagatat taactaatat   922440

tgttgtgaat aaattttcaa aaaagaaatc aagaaattta tttattagat tcaatttggt   922500

tcctttattt ttttaaatat atttaatttg gccatttatt tttaaaaaaa ttaattaagt   922560

tttttatttt tataaaactg atttaattta gtggtatttt aaaaaaactg actgcatttg   922620

tttaaaatgt ttgaagttaa caaaatgaaa ttagagcaaa ttaaattgat acataactag   922680

agttataatt aaacctttta aaaaaagatt aaattataat tacattagat gaatgaatgg   922740

atgatggagg ttagagaata caggtcagag aagaggacat ccatgagcaa ttacgcctgg   922800

agctgtgggg catttggcca aaggacagtg gtcatcagca tcttgacccc accatattgg   922860

accaaaaaca ccataatttt gaagggcaaa atacagaatg acacccatga aagcaacgcc   922920

agcatctaaa gcagctgaga ggatgtaagt atatctagcc caccatgcct tgaacttact   922980

gtaaacgtag aaattgaaga agattccaac aaatccccaa gttatgtagt tgacggatct   923040

ggctggtggg atgccaccac caccagcaat gattaagggc atattgatga gctcaatcca   923100

cttgtggttt gggaatttgt gagcaagcag ccacactgga acaggagcaa gtaggccaat   923160

gaggaaaaac caattcatcc cagggtaaat cccatccttg gtaaacattc tctgtggtcc   923220

cactactccc caaattattg aagcattgta aaacacttcg tcaccagggc atgtccatgg   923280

actaccagct ggcaagtttg tttcatcaca tatgtgtgga atacttgtca gaagccacca   923340

tgctgttcca aagtacacac ctgaagcaac tatggtacct accaactgaa cacaaaatta   923400

actatttatt tgtttgtctg atcacttttg ttaaggagaa aggaaacatg acaaagattg   923460

cgagttcaat gtctttggct aataaaagta acattctaat aaaactaaca tttactgatt   923520

taaaaaaaaa aaaagttgtt tagatcaacc atatatgcat gcatttacat cctatcatat   923580

cctataccta cctgcacaac gaacatagat tttggaggaa ttttcatata gtggcctaat   923640

ttgaagtctt gaaggaaccc gagtgcttgt gacatgctga tgtacccata agtcttgaag   923700

gctacattag caagtggcct tcctgggtaa atgtacccaa ttattaactc tgtaatcacg   923760

ttgagtccga cttgctgcaa aacaagaaaa atacaacctt ttgaaagcca tacaaaacaa   923820

acaaggcatt gttgcatttt gcatgcaaaa cacttttgtc tacttggaca atattggacg   923880
```

ttaccgtgtt tgttgttgcc tgaatgaccc caattggcaa agtgaaaact aacgcaatta   923940

ccagagacat taggactccc caccatggca attggagttg cttgccaaag ccttcacaag   924000

ttatcaaaga tacaacgatc attagaagca aaatgctaac aaaccaccat tcaggtactt   924060

gttcatagtt tctcttcata attctcgtgt gcacatctcc aagttgttgt ccttttagtg   924120

cagaagttgt cttcttccac atctgataaa tcgttctttc aaatagatag ccacaagcat   924180

aaagttagat ggtttattat aaaaaaaaaa aaaatgggaa tgtaaattta gatacactgg   924240

tgaatgatat tgttctgcaa tcaaagttga ccaagttgta ttttatctta agaatcactg   924300

ccaacctttg aattggagaa tagtatcatg agtaccaata gataatacaa ttttataggt   924360

gttttagata ttatttttca atcagaatta taatttcacc tctacaattc atgttgacat   924420

ttaatgaaat cttttattgc atggattatc gaggtgaaac tctaaatcca gttagaaaaa   924480

caacacaact atggaatatc atctaagttt tatccatggt actatattta aattatatca   924540

ctaactaaac aaagcttact ttccatggaa gagggcaaca tgggcaatag tagcagtcag   924600

agttgcaaag ctcaatccat agtcgaatgc aaatgtgata ctgagataga gcttgctgta   924660

attgttataa ttgtccatat caatgtcaaa agttttagca ttcaaaaccc gagtgacatt   924720

atatgttgcg ccagaggaat caaatgtgtg agaactgatg atggggaact tcttggcatc   924780

atataggttg ttccaatagg aaatgggaac cagaacatac ataaacagca caaatccaac   924840

cagaatattg atgatggcaa agccaggaac agccaaagga ctccccaaga agccagccac   924900

cgtgttccag tccaagccaa atgaaccaat gccaaggcct ttcatgcccg aaccaatttg   924960

ttgtgcagtg atggagtttt tccaaaccaa gcaaacaaag gagattgttg ttattgcttg   925020

gaaaaagtag cctggaataa cgtaatatgc aaagcttgct acaaagacca ggaaaaagaa   925080

ttgcagcctt gtgtttcctc ctttaggcct tttctccttt tcatgaaatg ccctgtcatt   925140

atcacaggca gaatattcca aaattaaaag tttcatataa ttaatccttt tcattcacat   925200

atccaaaaaa ataaagacgc caaaaatcac caaacaagaa agaatagtta aatttaaata   925260

cctaaataga gacacttgta caaggtttga aggccaccac atgtacgggg aatctacaag   925320

acatttcctg aaaatcccag cccatccata accaagcatc taaaaattca acgacaaggt   925380

ttagcagact aaccatattt tgaaaaatgc ttgttatttt gattaatagc cttaaaagta   925440

aaaacaaaaa cgagttttta tattcgtata tttcattttg gaaaatgctc tttagtgcga   925500

aaaatatttc gtgaaaaagt taagaagaga cttcaaataa atataattta aaaaatcttt   925560

tcacaacaac cccgccttgt atgattatga atccctactt ttcgtaatct aatttttaag   925620

gtgtttttca tactaaatag cattgttgtt tcattttcac ttttttttct ctttcttcta   925680

tttctctcac catctcccgt cacatcattt atgagtttct cacttctctt tttcacatca   925740

ttgatgttta ctatataata atgaaatggt aatgacctgg gtggaaagtg ctaagagaaa   925800

agcggcaagt ggatggatgt tcctgtggta gaaagcctta acaatagtga caatgttgat   925860

ggcataaaca ccactagatc cagcgctggc aaagatggtg atgagtgcat gttccttcag   925920

attgaagggg ccagggttca aggagaaaga ccacttggtc aacggaacac gaattggttt   925980

ggtgggaagt gttgctgcca tgagtttccc aactgggaga gagagaatct gtgctgagac   926040

ggaggagatg tagagagggt tggttctgta gccgaagaat tggttcacaa aggagaggat   926100

aatgcatgag gccaacccca gagtccatgt tctgaatgtc agtgctggtt gtgttgggtc   926160

gtcggttgtt ggaacggtga gcctcacttg ctcaatagga gactcatcta cctcatcact   926220

ttcatctgca acaacaatac caacatataa gattgattaa ataactaatt aagaaagaaa   926280

```
aaagaaagga aaaagattcc aaattcgatc ttttttttg ttaaaaaaat tacgacaaca   926340
acacatacaa tacaatacaa tacaatacaa acttcaccgt atagctatgt tgaagaagaa   926400
aaacacacgc gtacacacta aaaagcataa aaagggcacc ggcatacaca aacaacacca   926460
caaatacaaa ttcaacgtgg ctctacactc ttgtctatga tcaagagaga gaatatgtta   926520
ataaatattc accaacttcg ataaaattac aagttttctg gatgaacttg aaaaattctt   926580
tattgcagat ttaatttcat gaacaaactt taaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaactcta   926640
cattaaacca ctccctttca cttggttggt gatccctctt caacaacaac aataacacaa   926700
aaaaaccaac gagacagaat tatttgttgg taccagacaa tttcacgcaa gcggcaaaga   926760
attatcatgg acgataatgt tttttgggaa catgtaatgc atttttttatt caaggttcaa   926820
taatttcata ccaattaatt cattctcata cgcccgatag taaaaccaaa taacatgtta   926880
cagcatgata atcaaaataa actataatga atgttaactc atgagtatat aagacagaca   926940
agacaaggaa ggaaatatgt tagcaaaaat gaaggggtgt tgtgttgggt tatttggtgt   927000
tgtaatagta ccaggtatgc caagttttga gtcgtgctga ttgtcgacga ccccagccat   927060
tgcaccggga tctggttctt gaaccctctc tctctctttc ctcgttcagg cacgcgaaga   927120
cctcacgttg ttggtatcat tttatagggа cgtgtgcact accgagcatg ccgttacaga   927180
aaacgtacat gtgtgcctgg accatttagt ggtgttaatt tattcatatt tgacgtaagc   927240
atgatcaaat caacaatgta tattactaaa tatcacacga gataaataag gcggatttta   927300
atgttctatc cttttatttt agcaaatctt gtttatgact ctaagagttg accaccaaaa   927360
ttgattctat atgctctaag gagtaaatag aatttgactc tgttctctga tctgtcttat   927420
ttttttagc ccttctctta tgaatgagtt ggcatagtag cagtttgaaa taattatttt   927480
ctttgaaaaa atacacatgc atatttattt tattagggac tcatatgcac aattgatatt   927540
tgatatatta gtcttcaata agattaacta gtacgtaatt aatgaccgtg tgtattgttc   927600
agattattat tgttaattta caaaagactg ttcttttcaa tgaaaaatca atttaaacct   927660
aattaatata tcaatataat aaatatgtat tgaaaatatt ctcctttcct ttttattgta   927720
attttaaata ttttaaatgc ggttgttttt tttattctta atgattttgt taattttgtt   927780
aattttgttt gttttaagag aaaaatgtat ttaataaccc agaatctaaa ttaattattg   927840
tttgtcgtgt gggttaacgg gcacaattat caatcatgtt ttatactata tatatatata   927900
tatagagaga gagagagaga gagagagatt gatgattgat atcatactag aaaatgagaa   927960
tatttaacta gatgtatgga aaatataaag aagggtttca taatttaata gttttttttt   928020
acataccaat acttttgat ttcttatttt ttctccatac aaaaagcaat cttaatctta   928080
gtactaccat gcaggattca gaatttgata tctcaacagt ttgtttaatt tttaatgtct   928140
gtttaaagta catctaatga aaattaagca ctacgtgcat tttcataaaa ttaatccgaa   928200
ttcttttaaa gatttgtaaa acggctgcca aacttgtagt tttttaatat taactttcaa   928260
attttgaatg aaacttacta atctccgtaa atgtacagtg tacctgtccg aatgtaattt   928320
tttaagtgaa ctatcagtag gccgaggggg tacatatata aaatacataa gcttaaatta   928380
agtttttata ttaccaataa aatgagtatg tgtgagctga atatcttatg gagaaacagc   928440
agaaacaata aaatgaaaaa tgacatacat tacatgatgc tacagtttga tttcattggt   928500
aatatgacga agtcgatccc aaagctgagt cctctacccg ctgaccttcc ttgccatcta   928560
gctttctgga atttgtgatt ctctttgatg tttgttaagc gattccaaag ctgttggaca   928620
agaaagaaag tggacttatt caacaatgta taatgaatgg aattacaatc tggtaatgaa   928680
agttagaaaa gaagtaccca cttggctgca ttatcagatt tccattcaac accattgggg   928740
```

```
tccatgccaa tattaatggc agtgaacttt aagatgatgc agggttcaga gataagactg   928800
tctaaggaat ttccatttta gtgaggggag aagctatgta ccttctttcg ctcgcgatgt   928860
gcataggtct ctaactggtt gaagtgcata ggcctctaag tggttctcaa ccgtcatgga   928920
caaaattaca aaaaaaaaag aagttaaaat atgtacgtga tttgttaata aatatgtgaa   928980
ttttaaattt atttttaat aatgtttatt ttatttttat tctttgataa aataaaacat   929040
ttatttttaa ttttttacat tttttagttc ataatatatt attaaatttt gtgtttattt   929100
ttttataatc ttttttatta tcggtttctc tttggaaaaa aaactaataa taaaaataaa   929160
aatatcaaga aataaataca aatttactat ttatcattaa ttaaaaaaat gtaagaaaca   929220
taaataaaat tattgtttta tcatagactt aatgttaaaa aagtattaaa aataaatata   929280
aaatttaaat atttattaga gattaaaaac ttattttgaa aaaaaaaatc aataacttga   929340
ggtttttaga cacctatata ataaaacgaa aaaacaatgt ataggtgtgt aaggatcaaa   929400
ttcttaattt aatcttaaat gtaaatttga caatttaaga gcgttgttta atatttaaag   929460
tacatctaat aatgattctt aataacattc ataaatgatg ctgacaaaaa agaatcatat   929520
atgatgagac ttttttgtt tttggtaaat ataaattatg agacgttttt gtttatcaca   929580
ataacgtatt gcaaacagct ggtcaaaata aatttcattt taggaattat acttttattt   929640
aatgaacaaa aacttcacgt gccaaaatgt ggtataaatt aaacctgcga aaaatgtata   929700
gttgaaggaa gttcacatag actttctttt acactcaaca agttcagaaa actgacatag   929760
cacgtgaata ttaatacacg tgattattga tacattatca aatgtaacgt ctccagtcta   929820
ctaatgagaa atcgttcaat gtacgttaca cccacatgga ttagttaggt cattacacta   929880
aaatataaat ataatcattt gcccattaaa ttaactcaac tgtctcgacg ataattttta   929940
ggttaaatta atttttttta ctttaatctt tagaacatgc tatttgttgg taaggtttta   930000
aaacactcaa gtttcaggta taactttagt gctttttgac ttgagtccaa gaacattata   930060
tgtcttgaca acaatggtca taactatctt tagaacatgc tatttgttgg taaggtttta   930120
aaacactcaa gttgctctac tgatcttcga accatgatgg tcttccgaaa tctccaaggt   930180
ctcttttcag catctttttt ggtagaggtt tgcgaggttt tttacttatt gtttctgtac   930240
aacaaattga tgagaagctt atactcttaa agaattaaga tcacattaag acatgtttat   930300
tttaccattt gtattcttat tttcagcttg aaaatattca tgaagatgtt gactgtggaa   930360
gtggctggaa tatgattttt gtatggtgat aggtggttcg gggggagctg gtaaaaaata   930420
atgataagag aaaagactta tttttacagt gtgaaacttc tttttttgga tggcaggggt   930480
gtgaagatct tttgtgaggg tggcatttag gcgaatatgt ggcaggtcgt gtgtggtgtg   930540
gctgttggtt gagagcagta tgttatttct tctatactgc attaaatata atcagatctc   930600
aaaatgcatt gtatatttct ttttggtctg tcacagctgg gaatttttat gtcttaattg   930660
agacctttc ttttattcag gtttttgatt atttatgctc aagctagtgt tatgaaaatc   930720
ggaccagatt aatttatggg atcgttcatg catgtagctc gatttgagtc aatagtagga   930780
ttgttcatgc atgtaacctg atttcacacg ccttgaactg tcgattttgt aaaaaattgg   930840
tgacccgatc aggtattacg acctagaaag gattaagtgt agttttttt ttttttggaa   930900
tcgtaaaatg ttatctgaat atgacttgcg atcttgtatg tatttgagtt gtgttatcta   930960
aatcgatttt gaaaatcctc cccatgttgt tgcaagaccg tttctcttca atctttcacc   931020
cttttatttg caaaaatgag atgtcgaagc cgctatgaaa ccgccaattt gtgttgtcga   931080
cgagaatatc tttgttgttg cgtagcctta ttttactcta catttgcact ttgatttctc   931140
```

tagtgggtaa caatgctaag ttactgtgta atactgtaat aggatagagt ctagggtgcc   931200

acacccaaac tccttgtgca cagtgccaaa gccttttcaa attcccattt cttctacttt   931260

tccaaattta tccctcttct tcttttccca tcttcttcaa atctagagtg ccccctttca   931320

tatgatctcc atctctccac acaaattagt gccacaacca acattgtaac tatggaagaa   931380

ggacgaagaa ggatcttgac gacttgctcg tgacccccta tctctacgtt ttaagtttta   931440

agaggcattg tggaagggat aagatgttga gaaaaaggga gcatatgatg gaaaagaccg   931500

tcgatgacgt catttgcgat ggaaggaact attctttccc tggacgatga cgaggtaatc   931560

gtcgtctcac cattgatgat ggttttctga ttacaaagat aataggtttc agatctccac   931620

atgctttcgc atcatccttg aacaagactt tcgtatctac aattattttg tgtatttttg   931680

tattgatttc ctagatctta acaatgtaca cattattgta tagatttgtg actgaagatc   931740

tgaattaaat tgcacatatg catgcaaaaa attgcacgga cgcacacaat attgcacaca   931800

ggcaaattgc aaacacgcac acaagaaaac actaggaagt gagttgtatt gttagggagt   931860

tttatgatgt atgggaagat taattgggtt agtttttctg ccctttatta tttcttctcg   931920

gagagcctca tttccctaac atatgttcaa ccctcgacca aacactcttg agatgaatga   931980

gtcatcccac atggttccac cattttcata ggttatggtt gtaagacccc aaccaaaccc   932040

aacttaccct aagaagatga gaaagacaat ttggataaca tataacaagg caaaaatgac   932100

ctttttggca atttatccct tatatctagc atcgacataa ggcttccttc cttaagcatg   932160

ctcttgtgaa aaaacatatg cttggagacg aaaatggggc tctccagtat cttatggtcg   932220

tagcctatga aaacgacggg ggccctgtgg gaaaactcat ttttctcaga tgtgtttggt   932280

caagccctta aggtaggctt aggaaatggg gctctccggt aagttggatt tggtcggggt   932340

cttatgatcg tagcctatga aaacggcagg accctgtggg atgacttgtt catctctaga   932400

gtgtttggtt gggggcttaa cgtaggctag ggaaatggga ttctcatgta agttgggttt   932460

ggtccgggtc aaatcgaaat atgtcattgg gtatttgaaa atgacattat ctagaccaat   932520

gctaattgac ttcaattgct aatggaaatg taagtaggct cataatttta gaagaagcca   932580

tatgttcatg taataatcac acactaatga gcctgtgttt gtgagtgtgc attatgttag   932640

tcgtctcatg tactatgacc tgtttaatat aactatatat taaaaaaatt atgactcatc   932700

aacctttatt aaaatgtgtc ttcttgtgca aatctttcat attaatattt ttaacttgtg   932760

ttaattgtga tataaagtat gactcgttat tttatatatg taaatgtata gcttacattg   932820

attctggtgc agataaaagt aagggtgttc atggctcggt ttggttcgat ttttaataaa   932880

aagtcatcca aaccaaactt aaaaaacacg tgattcgatt ggtttgattt tcattaagat   932940

ttatatattt tcttttcaac ttttaaatta aattacatta aaaattgcta ataacaatct   933000

acgaaactta ttaatatgtt aaaccttcta taataaaaat ttatcaaatt ttcatcaatt   933060

ttaaaccaaa catattttaa aaaaagacgt ctaaaaaaat tgatatacat tgtataaatt   933120

cgtatacata acactacata acattgtgaa actcaaataa catatacata aaatagataa   933180

cattaaagta atataaattt tatgatttgg ttcaattcga atccgtttca aaagcacaaa   933240

gttcaaattg aaccaaactg tttagtttgc gaaagaaaaa acatccaaat aaatttaaaa   933300

agaatcaatt tctttaggtt tttcggtttt ttatttttag tggtttttga ttttttactt   933360

tggaatagtt tggatttgaa cactcttgaa taaaacacac tctgaaatcc agataggtga   933420

tagaatgagc agtttttctg tttcaagtgc atatgaaagg ataataattt tcaatattca   933480

tatagtggag gcttttggag gaaaacatgg aagcttaaat accaacatat atatatatgg   933540

tagcttcaaa ctagtgagag ggtccgagtg tttattggca aacagctcat gctagattgc   933600

```
ctactaagaa ggggatcggg ttctcctttt tgttttcatt gtcattcctt agaagaatat   933660

attttgcatg ttctttgtga ttgtccttca gcctttactg tttggattca tcttctggaa   933720

cctgaattca taaatgtttt tgatgtgtga taaattctct gtaatagagg acagagaaac   933780

ctccaaagaa gaataacaag agagaggaat cagacaatat tcagcatttc tatagctagg   933840

ccaatttcct tattctaata gagttgtccc tctaacagaa tgaccccatt cactaacaaa   933900

ctcacataac cctcctccag aatgttctac tctgtctata tcagtaatag atatattcag   933960

tctcacacag tttggcttaa tactcctctt gggcctatgc tggacttcct cattttgca   934020

tttggggcac aacatcattg atcatatcag ttttctttac aattggatta atcttaatct   934080

tgataatttt atgggaagca agaaagataa atgttggtct actttatggg cggttgcttg   934140

tcacaggttg tggacttgga gaaataaaca tgtccatgac catgaccctt catttgtttg   934200

accttataaa cctttgggag attattacaa cggcttggaa ggagtaccat gcaatagttt   934260

atatcagttg cctcctgttc agcccaagag ttatacaaat atcagatgga ttgctccatc   934320

tcttggtagg agggttactc taaatacctc ggtgaatggg atcaggaatg acagtggaaa   934380

gtgctttgga ggatttgcta ggaagattgg agttaattaa tatcaagaat attgcggagg   934440

tcttagttat tcagttttaa agtttgttaa ttactatcag gatccagctt tcaagttcaa   934500

tcttctgaaa gtaatatatt tgttttaaac ataactacac ctttggatgc gcaggtcttt   934560

atatgaaaaa atattacagt acattttagt ccttatagta tgaaaaccgt ttataaattg   934620

atctttatta tttgtgcagg ttattgtgac atttgacttt gtcattagac atggtgatgt   934680

atggtaagat attttagttg atttttaatt tttttattaa ttaaaaaatt tgtttgattg   934740

ttagataaat atttttgtaa taatttttaa ttttttaaaa tagtatttta cttttttagtt   934800

tctaattttt aatatattta ttcaatttca tattttaaat aaattataat tttattattt   934860

tttatcattt tatatttttc aattactaat agttagtttt atcatacact tgtaatttaa   934920

taaactaatt ttaaaatttt caattgtttt taccaaatat aaccatcatt ttttgttttt   934980

gatacttaca tcatctttag ctttggtctt taatggaaat tttatatttt ttgttttgat   935040

ctttatatag aaaaaaaata aatatatttt tcgtcattac aatttttttat tttaattatt   935100

gcaaaatatg ttttttgatt tttcatcttt aaaatacttt aaataacata ttttttattg   935160

tttaaaatat tttttactgt ttaaaataaa tatattttat aaatattaaa atgaaagaaa   935220

ctataggaac aaaacgaaaa aatagatgaa aaatatattt aattaagaaa aaaatctaga   935280

ttttggtgtc tacacttgac atatcgtcct ttgttttaat ttcctatatt aacatttttg   935340

tggcaccgtt ataattttaa taaactgtag atactcataa tttataaaca tattatgtag   935400

atactaaaat ataaaatctt tttatgtcgg aaataaaaca acaataaaaa atgtcatata   935460

cgatgaataa gtttatgata taacctagac ttaagttttt tttttagact agaggccctg   935520

aaaagactgt gagccacaaa atttgcttat ctcccaaata agtaacaaag caaataacat   935580

agtttagcca caaatctaat cgaagtatct gttgttcctg tagccaagta acaacctcca   935640

atcatcccta acacacattc tcgtacccgt tattagacat aaaagcagga tctgaatacg   935700

tgggtatccg tctgaatcca ccccaatttt aatagaaaaa gttcgagttt atcagattta   935760

ggttcggatt tttcccgata accaaaaaca gggacaggaa cggatatgag attacttata   935820

cttgcctcac acccgcacct gccctgtaat aaataatatt aaaaaaatat atattatttt   935880

gtaatttttt ttattgaatt gattaatttt gttatgtaac ttttaaatta tgactgcata   935940

ttttgaatat gggtttgtta ttgttttttt gttacgtaat taacattttt gtccgatttt   936000
```

caataatttt ttattttatt ttaatcaaag agcgaggagg gcggggaaaa cctaacccca 936060

atggggcggg gatgagtatg ggttttaaaa cccgatggag atcggagacg ggttcgagga 936120

gcgatttttg agtcggggac ggggacggga aatgcaatat tcacccccgc tccgcctcat 936180

tgccatgcct acccccctata cctagatttt agttttgacg accacttttt ttatttattg 936240

gtaattctaa ccggcaaatt tcatatattt attttggaag tcaattaacg gaaatataga 936300

actcaaaaca aattacttaa gttgtacttt tggagatgtt ctaagataac atcatatttt 936360

taataaattt tttatttatt taaatgttaa gtaatataaa ataaaaaatt taaatatgaa 936420

ccacttcacc aaattttcta tatatttgtg ttttatttaa tggaaactct attatctata 936480

taaaccagaa gaattaaatt agaaccgatt tacaagtttt ctttatttta tatttaccaa 936540

cgaagcctca gtttttcatt atttaccaga tgctgatgat ctgttgactt tagttaatca 936600

ctatgcatat cgtgtggaag attaactcca tttgtatttt ttttttttt aaaaaaaact 936660

cctttcgtac aaaaaaatat ttaataaaat tccatcctca tgattgcgat ataattaatt 936720

ttacacaaaa ataaataata aaattatttc acgtatttat tttttatata tattaaatat 936780

ctcttattca aattttggtt aggagtaaaa aaaaaaatag aaagaaatgc ttgggaagca 936840

aaaagaaaaa gaaagacgtg aaggattaaa agttaaaagg ttggggagaa ggacatgaca 936900

ttgttgtagt gatgatggaa gtgatgatat gtgagcattt gcggtattca gcactctcca 936960

tcttatctat ttcttcacct cgttaccatc gctctatacc ttcttcttct tcttcgagcc 937020

ttaaaccttc ttcttccttt tctgtgtctt gctctctcat ggagaatcag gagacccaca 937080

acaaccaagg ccgcagcaaa ttcatggact ttccgttcgt ttcatctgcc cagaagaatc 937140

ttatggttga tctcgtctca acgcttgaga atcgctttca cactcagctt cttccttgca 937200

cactcccctc tgatgttcag tattatcaaa gccaaactgc cactgcccaa gcttctcttc 937260

atattagagc agctcataat gactccccgg taattccccc tcttctttct actcccaaaa 937320

tccttagtgc ttgtttggat tagccttaac aaaattattt ttaaatgaaa ttgattttgt 937380

agtgatgtga tttatgtttg gatgttttca ttatggaatc aaattatgaa taaaacttaa 937440

tataaagttt ttgctccaac gcaaaagcaa agttgccaat tctggatcag aatcaatttt 937500

gaaatcttca gatgtgaaat caaatatgta aaaattgatc caaaatcaat tatgtaccaa 937560

gaatcaattc ttgtgaaacc aaacacacat ttaatttcaa tactaagttt tcatttttt 937620

ctctcttttt tttttcagcc cctacattgt tcatgttccc ttgccaatta tttatcttcc 937680

caaattcgtt ttgacttatt ttttagtggc ttatgggttt ctaaatcaag tattggcatt 937740

atcagagtat tgggttgaga attaggtact caagctacta tgtccggatt agatactgaa 937800

gcaaatgggc aatgtataac ttttgtcttt ttctgtgctt caatgagtaa gccatcaaat 937860

ttatccctaa atttatagta tttatataaa tgatccctca atgattagaa atcatattta 937920

gtagtccttc aaatattgaa atcctttaaa ttgatgaata tccaatactc taagaactat 937980

ttaggagaga gggtaatact tgagagttga gagactaaat tggtggttta ctcttgcttt 938040

aatttgaata gcaatggcaa agtgtaaaca taaccactcg gtcagcctag caatgagggg 938100

tttgagtagt ttgcaagagt tcctaagatc aaatctcatt actgtcattg tacataaaaa 938160

aaaaaaaaaa aaagaagaag gaaaagaata aacatacact cgaattttgg ggtggatatg 938220

tgtaaggaga aaaggtccaa cacgaacaga aaaaagaaaa ggaagagaaa gtgatatacg 938280

tgattaggga tgtgaatgct tggttccgtt ctcttgccag gtagctactg ctgacatttt 938340

tctccaccct tttaatggat ttattttgtt tagaagaaaa atgatgacat ttgttttgtt 938400

ctgaatttgg tctttttttg gtgtttgtct cagatagatt ttgtgttggg aagctgggtg 938460

```
cattcaaagc taccaacagg agggtcctta gatataacaa gtctttcagc ctatcttaac   938520

agctcaactg atgcgccaaa ttttgtgttt gaaatgatcc gcagtagtcc aacaatgcta   938580

gttctcattc ttgatttgcc tccccggaaa gaccttgtgc tttggccaga tgacctcaaa   938640

actttctatg aggacactca actagacaaa cataggcaga ctctggagag agttccagag   938700

gttcaaccat acttctcttc ttccctttac atccgcactg tttcctctcc tacagccata   938760

atggttcgcg ttctgacgga aaatggcgga gtggaacgca tggaggatat catcagggac   938820

catttggacc ccatttccaa gcaagtgttg gggatctggt tggatcattg tgcttgtgcc   938880

aagcgagagg tgggagaggc agaaagagct tatctgaaaa aaagggatgg tctcattaga   938940

aacaagacca ttgagattga tcttggttca agctttccca gattgtttgg tccagaagta   939000

gcaaaccggg tactggaagc tatcaaggag tactttactg tctgaaatgc aaatttattt   939060

ggaattgttg gatattctat gtattacatc catgtaccta atttgctgtg taatccaatg   939120

aggcctccgt attttctgaa tctctctaat caagtataaa atccgtaaat gattatgatg   939180

gtttctactt tctcccccat tattgtctgt gtatcagtaa tcagttctct gcttatatat   939240

atatatatat atatatatat atatatatat atactaggta tgattcatat gacagtagca   939300

cttatctaat tgcatctggt tcggtttcaa actctttgaa ggagtagagt tgccaaacgc   939360

cacgattaac ttcctgaaca agtaggaaaa ttcttgaatt ggaagttttt tagcatgctt   939420

gagagttgag agaagctggt gaaatctgaa gtctggacct aaaataggtc aagtgccatt   939480

cgacatgatt tctataaaag aaatgttata tggctcgctt atgatctact ttttacgtag   939540

ctagtgccat ttttttaacc aatatttgga cacatagtgc catcatattt ttaacattgc   939600

ttacttgcgt ttaaattcgt tgaaaatgta taaaagttaa attttcatta attcacctcg   939660

cttatcataa aaaagaaagg tacatctggc aactcataat aaaaattatt tggttcgtta   939720

attctagaaa tgttatgcac tccctattaa aaaactttta gctcaaacac agtaaattct   939780

ggcatcatag ttttgacatt gagaaacagt aagaaagaag ggtcatcaat atttgattca   939840

cgatcagcat cagatactgt aaagcacata tataagttgc atggcgaata tcatatacta   939900

tatgtacgac ttatattttc agcgtataat aggattcctc acatgttaat tagctcaaag   939960

ctaatcagta tacctactcc acaatctttt tcaccatata taaagattaa aagcctttta   940020

atgattcttg gtgatatatt ttcttttgat attggattct tagtgatatt atacctaaga   940080

aacccaaatc tcaaattaat aacgtaaaca cgaagcgaaa tatgataatg gttgctcttg   940140

gagaaaagag tttccattag aaaggcccaa aatgaacttc atggcagcaa tacgtgcatg   940200

gaaacagaag gcacgaaaaa gctcttggag agttgccata tatacggttc tagttcctat   940260

gaatgagaga aagaaaagta atgcttattc aaatgtcctc tcaaatgcaa acacccaagg   940320

acttgtggtt gaatttgatt ggtcaagagt gacatatagt tagcaccaag caatttttgt   940380

aactgacacg aacctttttgt ttatgataat taagagtttg aaaccattgg caaataagta   940440

ataactttgc catgtggtta gaggttttta acataatttc ttgtgtattg aaaaacaatg   940500

aattaaccct ttaaatgata ttggtatttc aagacattgt tactattcat gaatcttcga   940560

atcatatttt ctagaaacga gtaaaatcta tttgattgat tgattataaa aacatttaca   940620

taaatttctt aaaacttgaa ggattacgtg atatttttat agttatttta attatttacc   940680

atttaataag aataatataa tatttttatt ataataaaag aaaatctaag ctcgggaaaa   940740

taagattctc acctccatga gaaagttttt gtgaaaaata atttcctgaa atcttatttt   940800

cttaaaacaa ataccaagca caagaaacta aggtagtgct taatttgagt gttttttgt   940860
```

tttcattttt aaagaaaaca aaaaataaga gtaaatgcat ttgtttaaaa caaaaaatat 940920

tttaaaaaat aagcccacaa ctgacaataa cttatcaaca tttttaattt ttttatgaag 940980

aaatgaaaac aaaaaataaa tccttaacca aaataccacc taagatttgc aatctaagat 941040

tcttagaaaa cttaaaactt ttttcctacc aaatgaatct ttagttaaaa aggagtttga 941100

aatcattttt ttctggctaa taatttaggt gaattgaata ccaggattca tagagtcata 941160

caggtttcaa acataaaaaa atatttacaa aaatatttat atattattta tcaatagaac 941220

cctcacatca acaacaaaaa ttaaatttat attcttttaa aatataaatt cgtttgttat 941280

cgattggacg aatctttatt ggtagtttga aaccattttt acttatacta gagtaaattt 941340

tgcttatgat aattagaagt gtgataaaag aatgagacgg ggcatgaaga tttttaaaca 941400

tgagaaaata aaataatata attgaaagtg acatctcaac aaatgtagaa aacatttgac 941460

gtgacaatgt tacatatgaa taaataaata aataataggt tgaaatagta tgaggtaata 941520

agcacaaaca attggaggta caatttttc cctgaacttt attgtgaatt ccatataatt 941580

gttacatgaa ctttttttctt tcttatgtaa atttcatata agacattacg tttgcggatt 941640

ttttaactta tccattttta ttcaaggtga gacttatgca tgcgtgtgac tgtgtgaata 941700

acactgaggc agtacatatt ctgatattct tctttcggca gccacaccat atcatttcgt 941760

tattcggtat atattaaagt gaagtgaatc tctcttttta aacaagtgaa cttgataatg 941820

ctgaactatc aaggcatcga tccttaacat ggaaaaaact tgtcaatttg gcatcatcta 941880

tcactgtctt aattacatct gcagagtttt tcttttctct cttactttcg ttttgcatta 941940

ttagtgagca tctctattct taaccaccga aaacttcaag caaaaggaaa aaggttatcg 942000

tatatatata tctaatgaaa attaagcact acttgcgttt tcataaaata aatccacatt 942060

cttttccatc ttttaaagat tcggaaaaca actaccaaac tttcaaattt taaatgaaac 942120

ttcctaatct ccgtatatgt accatatata agcttaaatt aagtttttat attattccgt 942180

tgcacatata ttaagctatt acctatacaa atagaaacgt ccccaaagtc caaacaatca 942240

tttattttcc tttcctttcc gtgtttgtat ttatttaaca gtttcttaat tattattttt 942300

ttataatgac gatcactcag ttcagttcag aattcatagg gaagttgcat ctaagtccaa 942360

gaaacttgca tgcttcgtga agtggacaaa acaaagccag attttatacc tttttgtatt 942420

tcacatgcta ttgttcattt taaatttttg tggacagtag cttcataaag gagtttgaaa 942480

gatcattatt tcaaacccta gtcacaggtt gtcctcaaaa cttctcatcc agttagtttc 942540

agagtttcaa tctagtgtca ccacagagat aaacagcaac atgtgtatta ctaatcagga 942600

agctatcaag cagttgcagt cccttatgga aaactgtaag catttagcat acacttttct 942660

gctaatagtg ttttgttagt gaccaatatc ttctattctt tccatgtttt ttttaatatg 942720

tttttctctc gatgtagtgg atgagcaaca gaagaacaca ttccaggttt ggctcttcag 942780

tctcttggtt ttacttgatc ttaagttttg agaaagataa tgacaaaaag aatcagtgga 942840

agttataact tgatgaatgt atctgttcat cttggataaa ataagtcgcc acaatttata 942900

tttatatttt aaaaatttca gttggggtgg gagttttgaa ccaaaaaatt aaaattttgc 942960

ttctaaattg atcttgatga ccagtacctc gccgttggct agaattcttt actgaagcac 943020

agctgcgaac attatgataa tagatgttga tcatcatgag tgtttccttt attctgtcat 943080

gaaagcttgc tctttacatt tcagattatg caccggggca atccaacaga aacattagta 943140

cggtttctca aagcaaggga tgggaatgtt gtcaaagcac ataaaatggt tagattgtgt 943200

gcagtaaaag ttttttgttg gaaattttcc caaattgatt gcttatagag ttatcattgg 943260

atatgaacac tttgctgacg gttttaacta taacagttaa ttgattgttt acaatggaga 943320

gtggaaaatg agattgataa tgttttatcg gtgagttcct ttactgtgca tattattgat   943380

tttggaacaa catatcttaa agcagttaag cattatgtga cagatggaga tacggatgca   943440

tgttttcttt ctttttatat tttgggggga gggggatgaa ttcacagtat catgtcagtg   943500

tgtcaaggac caaactttag agataccgag ataaagatgc atgttattgc aaaaagtata   943560

aaataaacct agttatcact atcactggag aatgaaattt acatggtctc tgtagttatt   943620

tgatcatatc acacttctag cataaactag atgtctatca tatttctcaa tcattgtgaa   943680

ttcatgatca taaaagtcta tcattgttta aattttcctt ctttttgtg ttaacagaag   943740

cctatacccc ctgatttgta cagacgtttg cgagattctc aacttgtagg aatgtctggt   943800

ttctcaaagg aggtataagt tttcatctca ggcataaatt tattttattt tcctcctacc   943860

cagctaccct catggttctt ctctgcctct aacctgtatg aatgaatgat gtgtaagaga   943920

tgacatcttt gtgtacgact gtataaacat agcagatgat caacaagatg tcatctctta   943980

cataaagtaa catgcatgat tgctaattta ttttattttt ggctgagtta tgccagggcc   944040

tacctgtcat tgctgttggt gttgggctca gcacatttga tgaagtgttt gtaaggacta   944100

cataccatct ctaagccata ttatccttat acattggtgc tgcagtgttc agtgctgctt   944160

atctgtccat tttcctttgt agcatgtgaa ctactttatt atttttcatg atgttaaatt   944220

gccagttatt tttgttcagg acaaatatta tgtacagtcg cacatccaaa tgaacgaata   944280

tcgggatcga gtgatgttgg tgagtatcta gagtgtcttt ttttgtccct cataaattct   944340

ctgacaccct gattgtttat tggaattttt attgcagcca aaagctacaa agaatcatgg   944400

acgatacatt ggcacttgtg tgaaagtctt ggatatgact ggtttaaaac tctcggcact   944460

gagccaattg aaggtatgcc agtaacttaa aaacttctta tttctctttc tcttcatgtt   944520

tttaatcata tgaccgttcc ttgattggcc atttattgaa gtttttctct tctcactcta   944580

tctatccact agatgatctc ctagttgaca ctttctgttt ggccaccttc agcttttgac   944640

agctatatct acaatagacg acttgaacta tccagaaaag acagacgcat attacatcgt   944700

taatgttcca tatgtattct cagcgtgttg gaaggtttgt gccagttttt atgttgaagg   944760

agttcatacg gatctatcaa aatcttgaca attacagcta aactcttcaa tgacaatggc   944820

aggttgtaaa gcctcttttg caagaaagaa caaggaggaa agttcacgta ctgaaaggtt   944880

gtggcatgga ggaattactg aaggtaaaca ttagcatacc cctcgtacag tatatctttt   944940

atgagttttc cttttagttc tcttgactaa attaaagtca tattgtccat tgttcttgtt   945000

aataattaac ctgtgatatg gatggagact tgaaaaagag tactaccgaa ttgaatttac   945060

ttcattctta ctagaatttg ttgcaactgc gagggtttga catacttaac aatttgaaca   945120

ggtaatggac tatgcatccc tccctcattt ttgcagaaag aaggattcga gggtgccccg   945180

acatcatgta gctggaaata gtgaaaattg tttctccttt gatcatgtct tccataaaca   945240

actctataat tacatcacgc agcaagctat attcatagag tccttattac caatcggaca   945300

ggattcgttc catgtagact tgccagagcc agacccagat gatgccaaaa ttgccaagac   945360

tatagaaact gagttccaca aaattattat tatagattaa ataacaaaat gaaatatgac   945420

tcaaaaaaac ttggaggatt ggattatgtc tgcagtgacc tgcagttact ttcaaactgc   945480

aggcaattct ggtcctatcg agttacttgt tctttgcagt tgttatattc agttattgga   945540

tgtaatgtaa tatacgggta ttacatcaag ttgccacaaa cttctgggtg aataactttt   945600

aatctaattt ttataacccc tggacgatga gcaagtaaat tcgttcagtc ttggaagaat   945660

gacatcaagt tacagttttt tctttccccg tcaattaatg gtatggtatt tatacaaaaa   945720

```
tgtagaacta cagtgttcag aaccgtgcct gccagacagt attatgcatg gaactaagaa   945780

tagaacagtt ggagaaaata tattttcctc atgttgtgac ttatgagcac tattatcctg   945840

caacaaaaat tttccttttt atatcaaata tatcaagcct aggataaaaa aaaggccatg   945900

ccgttataaa ctacactaca acttattttc tcaattatat tcatgattcc tccttttctt   945960

gacaaaactt agggctagca ttaacctgaa tatctttgca tacggtggta ttttctattc   946020

attttggaaa attattcatc aatcaggtgc tagatgattt cattttctgt tcccaatatg   946080

ggtaagagac tctctgaagg tgctgcattc ttttatatga aagttcaggc aagactatcg   946140

tcatttgtca cctatgcgcc acacaattct aggattaact agcaagttcg aggaacacaa   946200

aaagctttac attaaattgt aaaaggttac aaatcaaatc ctacctaaac aaagtgttaa   946260

aatattaaat ttgattactc tgtggcttta cattaaattg taaaaggtta caaatcaaat   946320

cctacctaaa caaagtgtta aaatattaaa tttgattact ctgtggctaa ggtttcttat   946380

atgtacaaaa ataagctaac tggcatatta taagtgcctc agccaataat actctacaag   946440

cactaaagcg cacacatcct cactcgtttc ccagcatgtt cagtaaggac tgatctaaag   946500

aagaactgca ctaatattgg acatgaagct aatatccaga tatagtaaag gcttaaggct   946560

tgttttatct tggtgacttg ttggtcatgg gttcgaatct gaaaacagtc tctttgcata   946620

tgcaaggata agactgcgta caatatctct ccccccttacc tgcgcatagc gtagagcctc   946680

caggtaatgg agtacgtagt ttttttttttt ttttttttttt tatagtaaag gcttaagtta   946740

tctaaaccac ttaataatgc tgccaaagtt gatttctctt atctcaattg tttgtaagag   946800

ttataggcaa tggcaactga tacagcagca cagaaaacag caagagctgc ataagtatct   946860

tcttgctccc agccattgag ccaagttgcc atggacggaa acttgcacga agctcctttg   946920

ccattattga tcctattgat ccaagaaatc actgtctcac tgctcttatt atcagctgag   946980

agctttgcct ctgattcaat gacatcaggg tccattcttc tttccaataa cacgtgattc   947040

tgacggaaaa aagagtctcc attagattgg cagcagccaa ctccatttga ttggcagcag   947100

ctaactccat ttgattggca gcagcttaca gaattgtctt gagctctaca cccttgagtg   947160

ctgtcttcta agtttctcaa gtcattcagc agaagccgct gttcttgctt tttcttctgt   947220

tcatctactg ataaacccat ctgacccctg aaggcaatat aaaaaaagta acatatacaa   947280

gtaagcatat gttccatgga cctactatgc tccaaagttt tcataaccat cagcctgata   947340

cataaccatg gaaaggattt cagcatgtca atttccgaag agggaatctg tcacccaatg   947400

catcaaattt tttccatcgc aaaaaagggg gcagaaagaa atgtacttga aaagtaatgg   947460

ttgaagctag gtttctgaaa atttagagaa agagtaggga ataacattac aataggagtt   947520

aattgtatgt ggctaagtcc atggtttgga atttataatt ttaatttgtg aataaaaagc   947580

ttaaacagtc aacaaccaaa ctggtaggtc acagatgcca tttaaaggca tatgaagcaa   947640

agctgtatat cttcagataa agggtatgaa gatgccactt cttgcctgac cacaatttca   947700

atttgaaaat ttacagaagc ctagctatat agtcttttat aggatgaaac ttaaagatgt   947760

aacctttaag ccaaaacatt aaagaagata aataaagcat tacaggaaat aattacctcc   947820

ataatggatc taaaatctcc ccctttatga tatggtgttg aagcaatgaa ggtacatcat   947880

ccggggtaac atagccatac ctgcatattt taattgagga gaatatcaat cagttacata   947940

atcaaacata ttaaccaatg gtacaatggt attgcatgat ttaaaacaat aaataaaaat   948000

ttctgtaact gaaagtagca gttttagtaa ccattaaggt gttctcctta ccagtggcca   948060

gtgacttctc cattcatgct aggtccaaat acaatgacat ttccagcata ctgacttgct   948120

ccaatgtgtg aacatgggct tacaaagact tttccttgaa gaccatgcaa ctctatctcc   948180
```

tccctgaatc tactgaccaa gacaggtcca caaaccccac atctgcgatc acgggatcca   948240

tgcgaacaca cgaaaacata cgaacctctc aacacctcag gcgttccggg aagccattcc   948300

ccatccttca caagaacctc ctcaacaaac gtttcaacat caaaatgcgt taatctcctg   948360

caattccact aaaacctgtt gtccacaatg atctaagaag cggaaaaaaa gggaatcaat   948420

aacagagaac ctttaagatc aatactctca cctgtatcta accatgtcag gaaagatcaa   948480

cacatcccca ttagatgtct cagtcccatc atgaccctca catatcgtta accgaatcta   948540

gtaaagagag aactcataag tccaacacaa tgtaagatga agcaacattt tcaccagata   948600

ttcaattaac taactcttta acacatacct cgaacagtga tatagccaaa acagcgtata   948660

taagtggaca taacgcttgc taatatcaat taccttaaac agcgtacaca caaacaaaat   948720

ccaaaagcaa ggggcggtag agtatagtat agtacctcct tttccatgtg actcttcctt   948780

gcgacaacgg cggcatggag caacctcggc aagcgatcga actcggcggc ttctatgcgc   948840

ggtggccaga cgcgagggtt cttgtagcaa aggaagacgt ggcgtcggta gaactcgacg   948900

gtgccggcaa gggggctctg ccggaaatcg ggtcgggaga aaccgaagtc gggatcgtcg   948960

gcggcgacgt ctccggcaga gagaaggccg tcgttctgga agcttccgga ggcgcttctg   949020

gggtcggcga ggtaactgtc gagttggtcg gagacggtga tgggagaaga atgggaagag   949080

gaagaaggga ttgtgaatgt cagcgattct tctctctctc tgttactcgc catagtagca   949140

gaacacaacc aatctctctc tctctctctc tctctctctc tctaacaaag taacaacttt   949200

gtgtgagtga gtctgtctgt gctgtgcttc taattcaata gttcctattt cgaggggttt   949260

gatgatgttg gaggaggttg cgttcctgtg aggttgcgac taggattttt cggtggaatc   949320

gggtcgtgca tcaattatgt aacacgtgtc attcatggct tctttgtttt cttgatggtg   949380

ccaactcacg acgatccaat ctaatgccca aaccttcggc attcctggat ctactgattt   949440

cggggattct gtagagttgt ctacaaatta ttaactgcaa ccttcatgca aagaaaagaa   949500

agaaatacaa aaattgttat aagagaaaga atttataata acaggattta caaaaatgtt   949560

tattataatg gatttttttt aatttttggt ttattagctt atgtatttga tagatagcat   949620

aaaaaatttg atttttтctt aagaagtatt gttgtattta taattatttg aaaacaaatg   949680

ttatataatt tttttattct cagtataata ttttttttaa aaaaattgtt ttatccctaa   949740

ctgcaatttt ttttttggtt taaagaatta ttattagatt atctttcttg cgattcagtg   949800

cttttactgg aggcctaatg ttcttacatg ttcatcttat tacctaaata caaatgtgcc   949860

catctaatag atgatattat tatttattgt ttggcgtgac ttcgggtgag taaataaatg   949920

ggttccacct gaacccgaac ccgacataat caaacttaaa aaaatgaatt tgggtggatt   949980

tagacggttc atagataagc gggttttaaa ttcgatccca aatgattttt gacaatcgaa   950040

tttaggttca caatttttaa tatatcgata tccgacttga ctcaatatta aaagtttaat   950100

ttcaattttt taacctttta gctatttaat ttcaattaaa gagcccaata caaaattcac   950160

attaaataac aaaaaaaaaa tgataaaata tgacttgaca atatggccca atacaaatga   950220

ataaattaag taaaaatttg aaagaaaata aattaagtcc aaagtgtctt gacccaatat   950280

tggtccaacc cgtttggact caaccgtaac ccgtccaacc tgaaggcaaa aaacagtcag   950340

aattggacct ttttgtaatt tatcagatgg acccgaatta ctggacattt gatcggtaca   950400

tgacaccaat gtgttcagtc ttccaaacat gcaaagaatt tataatctaa atcattttca   950460

ataatcttat tttaattttc cttagtcttt gccctattat tacaaataaa ttatttttca   950520

cttgatatta tgagggtttc gttggtcctc ttcttttgtc aaattatctt attatctaat   950580

ctaatgaaaa atatatattc tatggtgctt taatgtaaat ttgttacctg ttttctagga 950640

aaaacagctt gaagcaacat ctcatttttg cctcagtaat acagtttgcc aaaaagagaa 950700

atcctaacca tgccttttta ttagcatttc ataaagcatc aaataagcaa tgtaaaaaga 950760

gtaataacaa ttgttttatt agcatttcat aaagagcatc aaataattga gaagaatgga 950820

cagataaagg tatggttttt ttaatagtta ttatcatcat tacagtgaat gccgtaaaat 950880

agttcatcat actacctcat gaagtagcaa tatacaataa tatactaaag tttcattaat 950940

aaaatacttg tgaccaaact attgacaaaa atctgatcgc attggtctca actttcacaa 951000

aaaccagtgt gtatctctca cattcatgag ccgcacaaaa ctgtaactag gcaagagaca 951060

tttcatacag gattcttcct gggaagctaa gaagaagaac ctccctcaac atggttcctt 951120

ttcctgtgaa agatgccact gatactaggc aagagaactt tctttgaaac tgacaccttc 951180

ccttttttcta acttcatctc caccttgttt ggaggtgaat tctgcatttg aatcctatag 951240

tgctgtggag aaagttctgg ggacatcagt gtttcagcca atattcgaga tgcagcttct 951300

gctgctttct tctgctcttg ttcgcgccac tttctgagct caccctccac cgccctcttt 951360

gctgcttcag ccatttcagc ccttttcaac gctgcctgtg tttcagtctt catatcctca 951420

atttccttttt gggtttcctc taacctttttt agaaattcat tttcactagc ctttgcaact 951480

tcaacctgtg ctgtggcagc agccactttt atgtctgcta atttatcaga ctcctcaacc 951540

tttttaacta agcattcaaa ctcctctctt gagattgtaa ttcttgcacc aggttcagaa 951600

gttgatgaat aagaaggact agtcctcata gataaaacct taatctgatc aagagcactt 951660

gcctctgctg ctttagctgc ttccacttct tccaacacta ctttaagctt tgtttctgca 951720

tcttctaaca caagtttagt gactgcagct tccatcttca attctgctgc ctcattcttc 951780

ataccttctg tttccctttt tgcattttca gtttcagaca acaactgttt taatgtcaag 951840

atcatttcct ctgatgcacc tctagcttta gattcttctg ccaagtaggc ttcgagttta 951900

gactcgcttt tccggagctc taccctcaga ttctcgacaa cagattcagt tttggattct 951960

ttctccttca attcagagtg ttctcttttt gcattctcca gctccatcct aagagcttcc 952020

accatgcttc taagggagtc ttcctgtcct actactttct gcagtgattc cttagcatca 952080

ccaagctcca gagtgacact tttcaaagag tccaagtctg atgtcttttt atgttcaatt 952140

tgcttttgca gaaccacaat ttcagtcatt gtctcggtca gctgcacttc aagatttttg 952200

gtaagctctg gattgaattc cttctttaaa tcaagcaact tctttttga ttcttcaagg 952260

gtggcttcat atgattgtct tggaactttt tgcttggcta atgtctcttc ttgaagttga 952320

tgtgcttgga cagattcagc attcattttc tcaactgatt cctgtacagc caaaatttct 952380

ttagatagct cacatgcttt ttcggtgttt gccttcattg catcttcagc ttctgctgct 952440

tgcttgagag cagaaactct tgctttcaag gataaatcat acccctgacg aattttactc 952500

agttcttgct tttcaacatc aagttctgta atgacagaag cataattatt aagggcagtt 952560

tctaactctt ctttccaagc accattggtt ccaccaggat caccacattt ttcttcaagc 952620

tgttttgctt tatttttga agcttctgtt gcctgaattg ctgattctct ggattcaccg 952680

agaactttaa gcttttgtga gagatcctca accactcttt tagccttttc aagctccacc 952740

aggacttgag ccttggtagt ttctgcattc tttagttgtt cctttaattt tttcaggtct 952800

ttctgggcta agtgaagttg tctcaccttt gcccaaacac tctaatgaaa taacaaacca 952860

tagaaacaat tttcacttat gtggtaaatg agagcatgtc attcatgaat atgatacatg 952920

ttaacaagga catgtcattg gcaactgaat taaagcatga tactggattg tgttgaacaa 952980

ttgtcaaatt ttgaagtcca aattataaca atatagaaga ttttgaacta ataagaataa 953040

```
aagtttccaa ttttttcac atttcacccc actcaaaact ttttccatca gaacacgtgg   953100

tgcaaacaca aatttagatt catagtaacc tctacaccaa ttctaggaat gagttttaca   953160

ctaaaactat tggtccatta taattttgtc tttttgatat gcaacttcag aattcagata   953220

tagttttaaa attacggtat aaaaacagtt acctcagcaa aatacgattt tgccttctta   953280

atgggagcat tgggaggtgt ttcaccagag aaagcacctt cgccaaatag agaaacagca   953340

tctttaacag attgaaaagg tggactggtg tcaatctctc caaccactgg ttttgtggga   953400

tttggagagt tagcagcact ttgcctgatt ttggctacca tattgtcttt tatttaaata   953460

atattaacgg cctttgaagc caacctgcaa aaaaaaaaaa atgttacagt atgaatatga   953520

tcaacacaac acattgtaaa catcaaactc aatacaatca cacatatcag agattctttt   953580

caaatccaca caaaaagcaa ccaccaagta gcctattcag acattttaac aaaaccccat   953640

caacaaaacc acatcaaagt ttccatcttt agctgaatcc acaagaaaaa tcacctacaa   953700

atatcaaaaa gagtaggaaa aaaaaaactt tcaaagaggt gcttcttgaa aattttcatg   953760

agaagggaaa gtgtgacatt gaattgcaga gtgaaatcgc gacgaagaat gttcacataa   953820

ttgtgaggag ggaaagaaag aaagagagag agagagagag agagagagag agagagagag   953880

agatgagttt ggttgaagtg aaaattgcga aaaggtgcgg tgtgtttaaa gacaaatttt   953940

gcatcagcat gtcagtttca gactcaagag tttaaaaggg aataatcatg tgcaacttgt   954000

tcctattcaa gattcctcta attcagttat aatggtttta agatcatata tgttatccgt   954060

agcactatgc aattgtgact tgtgaaaatt ctgtcagaat aaaagttgca gtaaagatgg   954120

ttcgccacgt caccaccacc ctcccttcac aatgaacaaa ggaaattttt tatttaattt   954180

atttaaaaaa aaatgagagt gacggtgatg taaatcagca agaaggcaaa ggacaagctc   954240

tcttgtcctt tttcaacaat gtgtctcgaa catgaacatt tgctagcaat tatttgggac   954300

actcatgctt catgcttcat acttcggttg cccatataca tcctcttcaa cggtgatatc   954360

gagtagtagt aattcaaatc taatgcataa atatgtatta tacctatacg ggtaataaat   954420

aattttcctc taaaaaaggg gtaataaata atttatcgca tcgtgatttg attgtataga   954480

accgaggcac ggatttgcac agggttacta tttttatttt ttaagtttgt tatctgattt   954540

aattaattat aaaccacccg ggttgatcta gtgatagaaa gtttagaata attttcatga   954600

tatcctaagt tcaaatatca gtgagatctt tgtagattaa tttaattaat tacggattga   954660

gattgtttgg catcggattc cacttacaaa atttgagaca tgaaaaaaag ttacacttat   954720

atgaagtttc taattctctg gttcattatt gttcatagga gaatgatttg ttaatgtatt   954780

ggggccgaaa cctcagaaaa taacatggca ggtatatata agtcgccttc tattgtctga   954840

atggtgggac ttggataagt ctgcttgacc tacaaatgga ttggagtggg cattgggcag   954900

ctactaagta tttaaaggcc cattatactt aatgcttttg ctttcaaatc cttttgttat   954960

ggttattttc tacttccaca cctacatttc actatcaagt gaggaggata tgcccaaaat   955020

ttgtactagt ctatatagaa acgtgtataa atcacgatag ttttagttgg ctttattatc   955080

tttttacggt ctatttaaaa gaaagaaatc attatttaaa ttattttaag ataattatat   955140

taaaagccaa caaatttatc atatattata aattatgatg agatgattgt gtaaattttt   955200

ttacagggta taatcttttt tcttaacaaa atacatttta aaaacttttg aagattttgg   955260

accatgaaaa aagttaatta ttttaaaaaa taaatatttg agtagctttt ttaaaaaata   955320

tatttttaa ataatttcca atttatttta aaaaactgaa aactaaaaac aattttaagt   955380

tatttctatt tttactcttt agcaaaatac aaattttaca aaaagataat tataggtatt   955440
```

tttgcataca catccataga ctaatattca aatatttgtc tttatgtacg tacctctgtt 955500

taatttgata tcgagaaaaa aaaaaaaaaa gagtttggag aaagggataa atagaatttt 955560

cttcattaat ttaaatgaga gaaaaaagga taaaaggata caaaagagaa atattcattt 955620

tttttccttt aaagagaagt gaaaaccaag gagggaaaat ggaatcattg tttgcatgag 955680

agtaaggcag tgatataatt aaagggttga agttgaggtg aggcagatat actgtcgaaa 955740

taccgtgata gtatctgctg catgatcatt ataattgtca actcaatcaa gtaagctacg 955800

ctgtcgcgcg ctcgctgcat agatcatgat taatagctgc atgcccatca ttatcaatat 955860

ttctctatta attgattagg gtatgttacc agtaaacgag tgagtaatta atgatgattc 955920

attgtaaatg atcagtgtcg ttaatgcaac caagacgatt cttcaataaa taaaaaaata 955980

aaaaaatagc taagtattac attaatttcc aactgggtta acattaagca tatatgaaac 956040

tacaagataa tactatctcc acctctgtga tttacttctc ctttctacca atctgctcca 956100

taagcaagag aatcatctct cttgtaatta attaaatttc ccacactagc tctaagttaa 956160

ttgaagtctg attaacgggt tttgagattg atcttaaatc ccatatatac cctcaagaat 956220

tcatcatagc tgctagttaa ctagatattt gtatcatgca gactccatat tattgtggac 956280

tttatataga gagagatctg aaatgtcata ttgggagtaa atgaaaagca tatccagtag 956340

tacaggtaac tgaaattgtt gtaagatcaa ataataggca taggtagtgt tgcagtatat 956400

attcatatat actactgaaa ctagtaccca gcagggaatt atgtttccac ttaaaaagag 956460

ctagtaatta accacacagg gaaccaaatc tgacagaagg atgtcataaa caaatatcag 956520

ttttgtggtg cgttttataa gaatgcatgt taaatagtta gtgaaacttt cgagtcaact 956580

tgtggattcc aacactttac atttcttgga ttactaattg ggctttcgaa ttaaatttga 956640

tacatctctc atgttttata caattatctt ctttactgaa tgaaacccaa aataacttag 956700

tctgatatat acagagcaga tggcaagaaa aaagaagaaa aaaatggaga atgactagct 956760

aggaaaaaca attgcgattg tcattgtaca tgccacaaaa acataagaca actcagttct 956820

taataaagca tccaatcaaa ttaaaacatc caacatagct acaaatggga tggaagttgc 956880

tggacattca aaatgcacaa cagaaaaaag aagcctaaat tttcatgacg aaaattcgta 956940

gtttttctta atcgaattca ggtgacatat ttcatttttt ttttttaatt ttctatttta 957000

tgataaggct ccaatgaatc agactttatc atcattagta ttatcatatt actaaagtta 957060

tatttttatt attattttca cctataactt acgtacatta aaaaggctat agcttatcat 957120

aaagatttat ttttctcact cataatgtct tagtattatt atgacttatt attttgatgt 957180

aattaattat tttattctag ttgaatgtct tcttaaggct caacctttgg gatttttgt 957240

tttgtttttg gtacattcaa cctttgggct ttaaaagaat attatcttag tgttaagtct 957300

ttagtactac gatgttactg ttggtcccaa taaaattact cctagtccct atcagtcaaa 957360

gacaattatc aaactaccct tctccacctc accccacccc accccaccct tcccaacccc 957420

accttgcact catgctgcca tgcttctttt ttttttttttt ttttcgtggt caaacgtaat 957480

tatactttcg ttgtgaaatt ttgcacaacg aaatcacaat tttgttattt ttggtgttgt 957540

tggtgcacga cgaaatcatt attccctttg gggctttaaa agaatactac cttagtgtca 957600

agtctttagt tatagggtgt tattattggc ccaaccaaaa ttgctattgg acccaacaaa 957660

atttctcttg gcccctatca accaaagaca attaacaaac tacccttccc cacctcaccc 957720

caccccacac ttcccaaccc ctccttgcac tcacgctgcc aagtattttt ttttttgtgg 957780

taaaacgaaa ttatacttcc attgcaaaat ttcgcacaac gaaatcacaa attccttatt 957840

tccgtagttg ttgatgcacg acgaagccat gattccgttg tgcaacaaca atccgttgca 957900

caaaggaatc atgattttgc tatatgaaat ttcacacttt cattgtacat tttttctctc   957960

cgaaagaata ctaaacgaaa gtgtgacttc gttgtacaat ggaatcacac tttcgtaata   958020

ctgtcatgtt ttaaccttcc ttgcacaacg aatcatgatt ttgttgtgta ttttttcct   958080

ccctgaaaaa tattacgaca tcatattttt gttgcacaaa aggaagcgta aattctatgc   958140

gcaatagaat cataattttg ttgtgcataa aattcacacc ccctttttgtg cagcaaaaac   958200

acgataccat aatacttttt ggagaagagt aatcttggaa ttttgatgaa ttataggaat   958260

caatcgcaac taccttagtt attagtattt caactaaaac tcatttggaa atgatcctcc   958320

tcaatgcatg tgtgtaagag ggaaatggac atgtaaagag aaagaagaaa aaaaagaaat   958380

tgagtccata cactaagctg tatttgttta aacgttgagt tcaattgaat gagaaataat   958440

atttttggat aaatagtcat tttcgtccct aaacgtgtaa agtcttgaca aatttgtccc   958500

cgaaagatga aaattcaaat tttaatcccc gaaaatgaaa aaagtgcgac aaatctatcc   958560

atccgttaac ttctgttcgt taccgttaat gaaagagcct acgtgacgca tttagagacg   958620

aatttgtcta ttgctctgaa atttctaata tgacagtacc gtacccaaaa tatgagactc   958680

aaataaaaat gtatagccat taagttaatc cttacaaaaa atgagactca acttgatttt   958740

gtcactgcct aatgttgtca caataaaaat tttaaagtaa cagaaaaatt atgtttatta   958800

atcaatgtta tgcttattat tatgtttgtt ttcctatttt ttaagtgttt attgtaatat   958860

tatgtttgca acgattaata aagggagaaa gatgaagatt aaattgtatt ttggataaat   958920

agtcattttt gtccctgaat atgtagaatg ttgataaatt cgttactgaa tgtgtcaatt   958980

atgtctttca ttaacaataa caaatgaaag ttaacatgta gatgaatttg tcgcactttt   959040

ttcatttttg aggactagaa tttgaatatg gataaatagt tatttttgtc cctgaatgta   959100

tagagcatcg ataatgaaag actacaactt ccttccccgt accaagaggc tagagcatac   959160

tggcacgttc gatcccttcc ttgcattcca actgaaacat tctatcagct aggaagttaa   959220

gttatttttt tgacaagata tttaaattag tttttaattt ttttattaat taaaaaacat   959280

gttcaataaa caaatttttct taatagtttc taatgttttt tgaaatatta tttaaagtaa   959340

catttttaa aatattactt tctagttttt atattttctt tcatttttat cctcattaga   959400

tttatctaat tttttaatta ccctttttaa aataaatcat gattttatta tttttcatca   959460

ttttatactt ttcaactact ttagcaatta atttatcaaa tacttataat ttaataaatt   959520

aatttttaa ttaacaacta atttttcaat tttcaattaa cttttcaaaa taattttacc   959580

taacataacc ataatcaatc caaaatttca aggcaatatt ttttttaac acagtgccaa   959640

tatattgcat agaaatacaa aactgggggg tgcaagatta atgaggataa aagagaaatg   959700

agagcatggt tgaaattgaa gcatgcaaat gcaatgcaag gaatgagaca agaagaaaaa   959760

acaagatccc ctccctctta catgcacttg ctaaaacaaa acaaaaatgc cagacaactg   959820

aagggttaca tcgcttgtac acaaagcctc acgcattttt aaaaattttt tatttataaa   959880

aataacaaat aaatttgttg aaaatatcat ttattcatta atcattagca aaaaaatatt   959940

tttcatataa ctttttttca ttcccatcca aacaagcgga gagaaatttc tttactattt   960000

tctttcttat ttatctattc aaacaacaca atttactcct aaactaaaca aagtataagt   960060

gagaggaggg gagtaagtgg taaattcatt ctgctacacg ctattattgt atatttgtat   960120

taatataaaa gtttatatac aaataaaaaa tataaaagat tatattgtgt cttgcaccag   960180

atgaaaaatt taataataaa taattaaata gtaataatag tctataatta attcccaagt   960240

ataagtttta gatatcaaat ctaaccaaat tttctatatc tggttcttat tgaatttaat   960300

```
tgtcatacac gatgaatgta tatatataac aaatttatat tgttatctaa taaaaaatta   960360
tgattgcatg acgtttaata taattattat gagaattaat aaatttatca tatataactc   960420
atattaaaag acaatgtaaa cttacatcgt caacatagtt ttttttatct tttttatttc   960480
agtaagtttt tgaattgttc atactattga cttgaccaat ttccaattta aaacgataca   960540
tgtgaagtga gtccgttttt catagaaaaa ggttacattc acaaacatat acaatagata   960600
aaatgacatt ttctgtatgt tttttctctt cattttcttg atttacggaa gattcaaagc   960660
actatgaatg aatgaccaaa tcataatctg cgactgttat tgactttata tattcaaaat   960720
acaaattggt acgtagttta aaatcgaccc atatgtcaat ttgatccctc tatatataga   960780
gagaaagaga cattataaat taatattagc aattaaactt gtatatatac ttatattatg   960840
cttataataa ttttttgtag aatacaaaat taactaatat aataattgaa tcattggata   960900
ttatcatttt gatcatctat gttacatttc acatatatta tatatttttt agtgttttat   960960
ctagtaagta gatatttact tatattttat aacagataac acgtgaaaat aaaatagtgt   961020
gataaaataa tattaactac attttattta gatttacttg aaattttata aactggttta   961080
aaatatatat cggttagtta tcaaaaatat tttcttagaa aatagagtac tacttaatgt   961140
gagtacatat gtgtagtatt atttgaatat atgtatcaca catgagtgtt gtctttttta   961200
tttaatttgg taatcactgt aattagagac ttaaactctc caataatacc taagatattt   961260
ttataaattt cagttcttta aaccaattat aaaaataagt tttgataaga cttaatcata   961320
tttaaaatta cattcatgct gacatagtgg taataggcat atcttaacgc atgtaccaat   961380
gtgtgataaa taaaaaacac tattcttagt aaaaaataat tctagtagta ttacaaccaa   961440
tcaattaaag acactattaa cgataagttg aatttaaaga attatttatg aaagtttata   961500
tattaaatct taataagtac actcccgtag taatactttc gaaaattctc caccacgttt   961560
tgtccatttt gtggaaacat attttattga aattttatta aaaataatat ctggcctgta   961620
taagatgata agaatacgtg aagaatatta atttcttatg aacaattata tttggaaacc   961680
ttgctattga gttccataga acaattttga gttcgagttc taatttacat ttgggttatt   961740
aaatgtgcag aggaaaactt taatcaccga atggtcatat atattctaat aaaacctcta   961800
ctatttcttt atcttgctaa atgtcaaata acatataaca agttattaat tacaaactcg   961860
taagttgaca taataatcta aaattacaaa ctcccataat tattttgacc atgttttgtc   961920
attttgcgga atcatgtttg attttatttt ttgttaaaca taatatctgc ccagtgacaa   961980
gtataagatg ataagaatac gtgagcaccg atattttgag taaatgatta tttttatttt   962040
tatatgtata aagtgttaat aaatttattt ttgatagata aaaatttaaa ttttagtctt   962100
gaaagtaaaa aatgtgataa atttatctat tcgtcaatca ttattaatga aagaatctat   962160
gtgatacata gagacaaaaa tgattaccaa catgattgct aaatagattg gatcaaaatg   962220
tgaggaagtt tttattggat taatttgtta gatctcaaat ttcgtttcat ttaaaggtaa   962280
aatataattt aatcttcatc tttcttcata ttttttttta tcattgcaag cacaacatta   962340
taataaatat tttaaaaaat aagaaaacaa atataaatta gaacaaatat aattataagc   962400
ataatatata ttgattaatt agcagaattt gtcttttgat ttgaaatttc tattatgata   962460
gtattaggta gtgaaaaaaa ttaagttatg tctcattttt ttataagaat taacttaatg   962520
attgtataat tttgtttgaa tttcatattt tggataaata tattatcaca ttagaaattt   962580
tagagcaaca aacgtctaat ttatgtttgt ttttctattt ttaaatattt attgtaatat   962640
tatgatttca acgataaaaa atgggaaaga taaatattaa attatatttt tacccttaaa   962700
tgaaacaaaa tttgggttcg atgaattagt ccaatgaaaa cttataacat tttggttcaa   962760
```

tttatttagc aatcatgtta acaattattt tgtgacattt ttgtctttat gtgtcagata   962820

agctctttca ttaacattaa ttaacgaaaa ttaacatatt aatgaatttg tcatactttt   962880

ttttactttc aaactaaaat ttaaattttc atctttcaaa aaataaattt atcgatatta   962940

agaaaaagac tatttacgat gatattttta ttattcggtc cgcgatgtga ataaataaca   963000

ttaatagtcc ataccatatg taattgtcca tctccctttc cacacagcac aaacacagaa   963060

tctcgtgaga aagaagctgg gagacagaat gagagaggaa gaaggtgcga gacaacaaga   963120

gtccgatgtt gatgttagtt tgttcgagac aaaagaagca agattccgag gagtttacaa   963180

ggtatttgca tcaacaatat ttgcagctat atgttttatt tgggtgtaca gagtggcaaa   963240

catccccaca gttaaaagtg ggaagtgggc ttggattagt gttatggtgt cagagttgtg   963300

ttttggattg tactggatca tcactcaatc tgttcgttgg agaatccttc accaaacgcc   963360

tttcaaacac aggctctcac aaaggttact ttttcttcat cctctccttt tacttttca   963420

ttttttttcat gtccagggga aaatattaaa catacacata cgtatagtgc ttttttgctt   963480

acattattta tctcatttat tgatttctct cacttgcttc atttccactc gtacacctta   963540

aaattggacg aataaaaaaa aattatattc tgtgagcaat atttataaag ttaaaataac   963600

ttggactgtt ggtgtaaaaa aatttacact gttaattatg ataaattttt gttaatataa   963660

ttattaagat aatttttata aagttaataa atttatcatt tatatatata tatatatcta   963720

tggtgaaaat atttatatta tacattgaat tatatattac atttcacatc atgagaagca   963780

tttgtatatt tacacatgtg tatggagtac attaaaagaa aaaaattaaa gatttgtggg   963840

gacaattacc cccaaagtat accaagtata tctgtcctga catgtgcaag tatagaaggt   963900

ggaatagtgt agggaaaatg aagcatagaa aaaaatgaaa atcgtgataa ctactataat   963960

aagaagtata taaaataagt tagaatatat atatatatat atatatatat atatatatat   964020

atattatcct ttgagaatga cgatcaaact gaatccttgc aagatgcact caccacactg   964080

tggtgacttc aatgattgtt tttctccctc tctctcaata atattgtttc taagagttca   964140

ttcaatgtag tgaaaagaaa tgaaataaaa agaaattgat aaaaaaattt aaattaaaat   964200

aatacaaaaa tataggtctc gtatttttttt tctcactttg tatatttctc tacgtacaaa   964260

tgaacgaacc taaatgtctt tcattcttaa ctagaactag aagtatttca ttttcaacta   964320

tataagtcta ttttcttaat ttgatattca tttaacaaaa aaagtgaaag gaacatggac   964380

cgctgaatta aatatactca ttagctaaat cacattaaga gccactgcaa aaaaggctaa   964440

tggaatcacg ctcaatacta ctactttaca ctctttcgac ttttcaaata aatcccatca   964500

atagccagta agaaacaagc gaaaagtcta acggagtagt atcgtaaacc aattaccaaa   964560

taaattaaag acctaaagac taaacattgc attgccagtc aacttttttat actgtttcat   964620

tccctccagt ggtcctatat tccatttcac aaatattttg tgaacataaa tataattaag   964680

tataatatta attttgtacg ttggaataat gtgattcttt ccggaatcca tatctgcggc   964740

ttctatttat ttatatttta tacataagaa aattatatta ttcgagtata gtgtgaccga   964800

aaataaattg acggatgatg acttatccta gttaggtttc agcttttgca tcatttttgg   964860

ctgtatatag gatgtgtgca tcgccgactg tactaagtaa ctttgtaatt agttctggtc   964920

agggtgtaag cggattgggt ggcaaatccg taaaattcaa tttaatctat tttttattat   964980

tattttaaat taaattattg gattgcattt attttatttc agtaaatcta attaaaatta   965040

aatttgatag taagttttga attttagatt caatcataga tcaatctaac tcatatgtaa   965100

ttaaattact aatataaaaa ttttaaattg aacatatttt attatttatt ttaagataat   965160

```
acactatttt ataaatagta gtttgatcat acatttttt cttgtttatt gtatcaatag   965220

tataatattt ttaataatga tttctaaaga tatctttact attttattaa aaaaaacatt   965280

cttactattt ttgggttttg agaatttttt taaatatgac aatttttta tgatctaatt   965340

cgataattaa cctaatccaa ttaaattaaa gttgaattga gttgaaaaaa agaagataaa   965400

tccaatttaa tcaaatccaa ttgagtttga ttggattgaa ttgaaaaatt gatttttat   965460

caatttaaca taggtcactt ccagtactct tagttgtagg attaaacatg tttttggttt   965520

ttctttataa aattttaaat tataactttg gtttttataa aattttaatt tatttttgc   965580

tagtctcttc tctatttaat tttataaaca ttttcagttt ttgttgataa atgagaagtg   965640

tgtttcgtgt cagtatgttt aatagttata tatcactata tagacacctt gcgtgatcta   965700

gtagtcatgt gatgttcata tctatctatt aacagattgt atgatacgaa atcacatggc   965760

aattaatgtg atgacgtacg gcgcatacaa cttattaatt taatctattc ttatttgact   965820

aattttagtc attttaaata tataatctat tcttcagtta ttttcacatt caactaacta   965880

aatcattata taatttttta ttctttttta taagacattt tgaacataat catatataat   965940

cattaactta ttatgaataa tattaaaatt taagaataat acatattact attaataaaa   966000

aaatattaat acttagaata tttaaataaa agtaactagt attagaaaaa aagtattgct   966060

tagaaattat aaatatctta taaaaaatca tcaattctcc taaatgatgt gttataataa   966120

ggaatataga aaatatgtca catcatagta tcatccatac cattattgaa attagtggtg   966180

aaggtggaaa tgtcaaaatc tctattgcat tctctctaac gccctataga ctatagtaac   966240

taatagagtt ccaatacttc gaactctgat taaacaacct tcacaaactt tggaaataaa   966300

gtcttggaga tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatgga   966360

tttctttgtt ataattaatg agtttcaaac ttgatatttt tctttaatta ttacatgatg   966420

catgtcagtt atatataata aggcaaagtt aagtagagtt gttccagact tgaattagag   966480

ctcaatgtat gttggatatt tgagtgtgtg tcttattaaa ttttatttt tcaagtaatt   966540

gttatacgta aaatagtaaa aatatgatga atatttttg gcatgtcttt acagatatga   966600

cgaggagaat ttaccagcag tggacatttt tgtgtgcacg gctgacccca tacttgagcc   966660

tccatgtatg acgattaaca cggtattatc agcaatggca tacaattatc ctgcgaataa   966720

attgagtgtg tatctctctg acgatggagg ctcagagcta acattttatg ctctcttaaa   966780

ggcttccatt ttctccaaac attggttacc tttctgtaga agattcaatg ttgaacctag   966840

gtcaccagag gttttcttcg ctgccccaac ttgtagcaat aataccactg agtatgtcca   966900

agcatggtta tttatcaagg taactgactt ttttttttt tacgttgaat tatcgatggt   966960

tatatatgtc catatagtgc tgtcttcaaa tgttactaat attgttcggg cacggtgtgc   967020

ttgtgatcac atgaaaattc ttggagttga acaattgatg tttttaattc aaaggtttgt   967080

tatacggaaa ggaatgcatt agaaaaaaaa acaagtatta aataaattaa tgaatgtata   967140

tttaacattt gaaaggtaac aattagttaa ctaattagtg caggtaatag atatatagat   967200

acaatgagct gagcgcatag atcaattgaa ataagttatt ttagtttaat cagatgtctt   967260

aaatttgtat tttatatggg atctataaaa aaatatatat ctaattctct taaataaaat   967320

gttaaatttg agttttatat atgaattcaa aatttcaaaa ttaggttact gaatattttt   967380

aactcaaata agattgtctc atatgtgaaa aatatatata caatattaac aaaaaaaagt   967440

aatttttatt aataaatatt aattattaat ttttgttagt gaaaaaattc aaattcaaat   967500

tcaatacaaa tacgttactt gttatttgtt tgttttctat ataatcagtt tttaaaataa   967560

aaagttaaat acatatctta ttgttttttc tttaatttgt tttgcctgat tctgtaaatg   967620
```

```
ttactcattt atacgaatta agacataaaa agtgagattt cattctttga tgaaaaattt   967680

ccccattttc catttcatat atgtcagaaa ttatacgaag acatgaaaaa tgagattgaa   967740

tcagctgtag caaggggcaa ggttccagat aatgtgagga atcagcacaa aggattctca   967800

gaatggaatc caaaaacaac aaaacaggat caccaaccta tcgtgagggt atggacattt   967860

ttaattttca caaaagaata agaattcacg ttggaattaa tctactatct tagttttcta   967920

tataactaat ttttcaatat aatctttatt cttcatttta ttagataata attgacggaa   967980

gagacacaaa tgctgtagat gaagacagat ttcaactgcc aagagtcgta tacatggcac   968040

gcgaaaaaag acccaactac cctcaccact tcaaagctgg agctgttaat gcactggtga   968100

gtaatactca cagcaataca ttaacagtgt atgctaatta aactcataaa tttatatttt   968160

acttgtaaaa atgtatttcg ttttaattta aaagaattaa atcttacctt acaatttaca   968220

aatgcaagct aacaatattt ataaaaaaaa gttaattaac tctttatcta atatattttt   968280

ttcacttaaa gtgtcttaat actttaatta gatattaccc taagctttgc agttaagcta   968340

aggttttttt ttttttttt tttgaaatag ttaggctaaa gataagaacc ttgaaaatta   968400

aacccttttt aagttttttt attattatat cttagtatac tatgttttcc actcacttta   968460

taaacttgtc ttttgtacat tgatgatgat attttcaaat tgttcattca aagacgtatt   968520

tgactatgtt tttccaataa caacaaacaa aaaagaagga aaattctcta ttattatttg   968580

gtgttagtgt cacatgtcaa aagtttcatt ctgcagataa gagtgtcatc cgagataagc   968640

aacgcccctt tcattctcaa cttggattgt gatatgtact ccaataatgc aaatacaatt   968700

caagaaatac tatgcttctt cttggatgaa acaaaaggcc acgatatagc ttatgtgcaa   968760

tttccacaga gctataataa catcaccaag aatgaccatt atgcaaattc ttatcttgtg   968820

agcagtaagg taaataataa aataatgtaa ttactttata gtttatacag tatacatata   968880

tataaactca cacataagga tggaccaaca gtatattgag tctgattttc ttaatatgtg   968940

catataaagt ttgagctagc tggcatatgt ggatatggag cagccttatt ttgtggaact   969000

gggtgtttac atcgaagaga aagtctatca ggagcttact tgatagatta caaagcaaaa   969060

cgggacctga agcctaaaag aaatgataat agaacaattg atgaattgaa tgaagcatcg   969120

aaggctcttg ccacttgcac ctatgaggag ggaactcaat gggggaaaga ggtttgcgct   969180

catgtgtaga ttttaattta tctcagaaat ttcaatattt aataatatat atgaatcttg   969240

cagaagggat tagtatatgg tattcccgtg gaagacatag ctactggcct tgtaatctca   969300

tgcaggggtt ggaaatcgat ttattacaac ccagaaagga aggcttttgt gggcatagct   969360

ccaacaacct tggatgtagc atgtcttcaa catatgaggt ggtcagaagg catgttccaa   969420

gttttcttct ccaagtattg ccctttcatt tatgggcatg ggaagataca ctttggtgta   969480

caaatgggat attgcaatta ccttttatgg gcccctatgt ctctgcctac tctctgttat   969540

gtctttgttt ctcctatttg cctacttcat ggcattccac tgttcccaca ggttatctca   969600

tgcgtttaat tagcttgatt tgattgctta attttcttgc acttatttac ctctaattcg   969660

tgtttttgca gctttcaagc atatgggtcc ttccatttgc atatgcattt cttgctacat   969720

atggctttag cttgtgtgag tatttgattt gtgggtccac ggcaaagggt tggtggaact   969780

tgcaaagaat taaattcatc cataggacca cctcgtatct ctttggtttc attgacacca   969840

tgaaaaagca attaggactg tcacagacaa aatttgtcat cacggataaa gtggttacta   969900

aggatgtcca aaagaggtat gagcaagagg tcattgaatt tggaggctct tcaatcatgt   969960

taaccatatt agctacagtg gcattgctaa atctttttgg tctcgtttgg ggaatgaaga   970020
```

ggattatgat ggatttggaa ttcagctcta gccaattgat gatgcagatt acactgagtt   970080

cattggtcgt aatgatcagt ttaccagtgt atgaggcact tttcattcgt agtgataaag   970140

gttgcatacc atcttcagtt atgctcaagt ccattgtctt ggcttcatta gcctgttgcc   970200

tagcaccttt catttgctaa tctagttaaa tgtcaaagta caatactgaa agtgtggttc   970260

atacttacta gtgataagaa tctttcttag ttcctagttt ggcttcattg acttgaagct   970320

tcaagtatgt gcgctaatta tctttattag agtactttgg tttcatgtat ctaaacatac   970380

atctagccac tattatttgt tcatggaaac cggacattga gattcccaat atttgattta   970440

caagaaatac tagcaatgca catttcaata ttatatattt gacatactcc cttctgttag   970500

ggaaattcat gagacccacg aattatgtat gtctgcttct tcgtacaata gatattgttt   970560

tcaaattggt atgattttag gaatttcaac taataaaaaa aatgagtcga aaaaaggtgt   970620

tagataatat atatttgggt taattagaca tacacttctt tatatatttt tatactaata   970680

tgtttaattt ctacatttta agatttacct aattaaattt aacgtccagg cactatatat   970740

ttggtaataa caattatttt ttgttacata actatttgtt tcattttgtt cgtaaaatta   970800

atatttaaat tattaaatat acttaaaaca tgttctaaac taattataat aataagtttt   970860

atattaaaca tacggacttt ttgacgaaaa tgagaatttt ggagaaagga aatatgcaaa   970920

cggattcttt taagaagtat tttcatgttt cagacattca ttcattttcc aagtcttagc   970980

aaaaaaagta atttctgcat gtcaattgta tgtaattaga atatatatat atatatatat   971040

atattattga agttatattt ataattatgt aaaaagtaat ttttatatcg attacaaata   971100

taaccgatga aacatctttt acatcaatta tatatataat ttatgtaaaa agtaaaaaat   971160

gctaatattt gaagacatga tactagcgga taagtagtgt ctaaaacaac cctattatca   971220

ttgtaaatac ttctaaaaac aatccctttc catatttact tttgtcaaaa tctcattctc   971280

gttaaaaagt caaacatata tcactgatga aatagagaaa ttcttgctta ttctatgagt   971340

aaggtatttt tcttgttctg taccatttat tatataacat gtaaataata tggatcatta   971400

ttgtcttcta tattaatgag tctttttaat tcttctaaaa tattaaccat agttaatttt   971460

aatttttcta aataactaca ctaaagcaaa aattttctct tgaaggtgtt atgggtgttg   971520

atataaaatt cataaaatta aatatatttt aaaaaattta tttaaaaaag agaaattgat   971580

atattttaaa aaaatcatcc aaacaaataa aaaaaattgg ttgcattttt tatttttta   971640

gtagtttttg atttttactt tagataggtt tacatttaaa caccccaaaa aaataagaaa   971700

aaacaaaagt ataataaaga tatttttgta accaactcat aactatttag tttcaatcat   971760

gaatataata ttacattgta ttatgatgag agaaaaaatt acagtataaa tctgctatta   971820

ataatgaaca cgtatttatt ggaaaaggta aaaggttgca aaaattattt ggggactagt   971880

gacgcataat cataagtttt atattggaaa attttaatct tccatttaaa tatgacgtta   971940

aacaagttat aaataatgaa tttgataaaa tttaaatact aatttttgtc aagttaaagt   972000

tttctatcat cataatacaa agtaagatca tattcatgat tgaaactaaa tagttatgag   972060

ttggttacaa aaatatcttt taagttatta tacttttatt ttttcttatt tttttggggt   972120

gtttaaatgt aaacctatcc aaagtaaaaa tcaaaaactg ctaaaaaaaa taaaaatgca   972180

accaattttt ttatttgttt ggatgatttt tttaaaaata ttaatttctc ttttttaaat   972240

aaatttttta gaatatatat taattttatg aattttatat caacaccttc aggaaaattc   972300

ttgttttagt gtagttattt gaaaaaatta aaattaatta tgattaatat tttaaaagaa   972360

ttaaaaagac tcattaatat agaagataat aataacccac attgtttaca tattacatag   972420

taaatagtac agagcaagaa aaatatcttg gtcatgaagg aagcaagaat ttctcaatat   972480

gaaataatta attttgatag taagcggtgg gtacaaaata gtaaagattt aaatatattt 972540

taaatttata aatagagttt ggcggttagc tttgttttta gcattctttt ttgtttcttg 972600

gcaatatata tatatatata tcgtggctat atgtgctgtc aatgggttag tcagtacatt 972660

tgtgatcacc cttttagctt agcttggagt gttgtactgt caatgcaaca cccatcacac 972720

aatataagaa atatcaatga ataacatatt gctccattgc aaaaaattta aatataagaa 972780

aaaaaattaa ccgactgcaa gtgcaacaag aacactggat agaaaacttg aaggtaatgg 972840

agagtggtga agactattca ctgtttgaga ctaggaaaga caaaggaagg cacattcgaa 972900

ggatctatgc aatctctttg tttgtggcca tatgcttcat ctgggctttc aggttgagcc 972960

acatacccgc atatggcaaa tgggcttggc ttggtttgtt tgctgcagag ctctggtccg 973020

gcttctattg gctctttggt caagccctcc gctggaacat gctgttcaga aaaaccttca 973080

tcaatagact ctatgaaagg ttcaagttcg atctacacct ttaatttgtt cccgtgttta 973140

agaaaacatt tttttgattt ttttttaaa attattaaaa ttgttttttt ttaatttgtt 973200

acaaatattt gtgtatgttt taatatctag aaaaattaga aattacaagt aattatatat 973260

tactacccaa tccaattact taggattgga gtatttataa atcaaatttt aacctgttaa 973320

cctaaacaat cacttaaatt cagttggttg agcattatat atgatgaatt attgtaaatt 973380

tcctctataa tgtgtgtgtt ttaatttgtg atagatatga gagtagcttg ccgagagtgg 973440

acatttttgt cttcacggca gacccaatca ttgagccacc catgatggtg attaatacag 973500

tgttatctgt gatggcttat gactatccag cagagaagct gagtgtgtat ctctcggatg 973560

atgcaggctc agacataact ttttatgctc ttttagaggc ttctaccttt gccaagcatt 973620

ggatgccatt ctgcaagaga tttaaggtgg aaccgaggtc acctgctgct tattttaaca 973680

cccttgtctc aacaaattca cacgaccata accatgccaa agacttagat gccatcaagg 973740

tgcggagtaa tcacttttt ttttttttt tttttgttca tgtcacttgt tgccaatgga 973800

aatccctaaa tttgatctaa atcttgctat tgttatgtac ataaggtttg actaaattaa 973860

tcaagccttt tatacaaatt aactaattat ttaaaatttc aaattgtttg gaggtggttg 973920

accttggttt ttatttataa tgataccctt gttaattaga catatataat tttggttata 973980

aatgacaatc tcattaattc acaacttttt tgtaattaag ttccatttaa gtatctaagt 974040

tgcatttttt tttagaataa aaagttgtat aacaagaata tgtcatgaga taaattttaa 974100

aaaattaaat aaattggttt gcatactcta attattttgt gaaggttgcc tattttcttc 974160

tcacaacagt gtgcttttat tttgtggtag aaactatacg aagatatgaa aagacgaata 974220

gaagatgtag tcaagttggg tggagtaccc agcgaagcaa gatcaaagca taatgggttt 974280

tctcaatggg attcgtattc ttctcgacat gatcacgata caatccttca ggtgaattat 974340

actttctcaa cattttctat aagtatatat ttgagagaat tatatatcga catgtgtata 974400

aaattgttaa acaacttttg ttaaaaagat attgtcgttc tttacacaag aatgtaagtt 974460

gtcgtgactc acaggaaaaa aaaaatctgc acagtaactc ttagcatact tagctttatt 974520

tagttaagtt tgggagaagt taattagcta tataagttag ttaaaactta tttgaataca 974580

agactagaag tgtttatgag agtttttcta ttggaaacct aagtgtccaa cttatagcct 974640

cattgtatat aagcttgtaa taactcttct gtaactaaca aatcataata caattgatca 974700

ttcaccactt actctcaatt tctggtttct tcttcctcaa gttattgctt cttcactctt 974760

cactttcagt tgaacttcat gagtaacaaa actactcgta aaaggaatta cacagaatta 974820

tattaagaac atatttttca attaatctat gcaccacatt gtttttcaaa tttataccat 974880

atgaagttca catttttgtc aataattttg aactcaattc ggctcatgag ttttgtgttg   974940

tcctatatat aagtttgatg catggtttgc tcttgtggct tgattttctt accagatact   975000

acttcatgaa aggaactcgc acaattcgaa ggatgtagat gggtttgttt tgccaactct   975060

ggtgtatatg gctcgtgaga agagacctca atatcatcac aactacaaag ctggagctat   975120

aaattcattg gtagtgtata taattaaaac ccgcctctat tttttattta aagaatttag   975180

gatgaagaat agtacctcaa ttcatgttag aaaaatcttt caacttaaaa agtatttata   975240

aggaacttaa ttacatttac ttcacctaaa aaattgatcg aatagaagtt taagcctact   975300

actgggtata tgtaaaactg tcttaatcta ctcaatgaat ctcttgtggt taaaacatat   975360

acagtttcat acgacttaaa aatagcaaac aagtaacatg gtgcttatta tttattattt   975420

acaaaaggag gttcacaaaa aaaataccac tgtatatatg agccgtaagt ggttgaatca   975480

ttcttgcgat cttttgcgtt atagattata gattatttac attggcacac atcgtcaacg   975540

atctaattaa tcacccatgt gcatgagtgt gtctatatat gctgcctaat tatgtgtgtg   975600

agtaactttt tatggatcat ttgtcaatcc atgtggatta aagataacat tcttttcatt   975660

gacctaaatg tagctaagag tctcttcaac gattagcaac gcgaaaatca ttctaattat   975720

agattgtgac atgtactcaa accattcaca atcagtgaga gatgctcttt gttttttcat   975780

ggacgaagag aaaggccaag aaattgcttt tgtgcagttt ccacaaaatt ttgagaacct   975840

cagtaagaat gatttgtacg ggaatgctat atcagcaatt gtggaggtga gttagataat   975900

attgatggaa tggaatactg tttttccaga aagattaaat tcttccattt gcattacccc   975960

tgtttctatt tgatttcatt tgtagataga ctttggagta taactattat atatatttgt   976020

ctatttgttt tatagataga cttttgagta taactattat atatatatat atatatatat   976080

atatatatat atatttcaat ttgaaatgta cataatttta gtgaaaagaa tatatctgtt   976140

gtgatttctt taatttagac ataactaata gctattaata atgtccacta attatttaaa   976200

tgcttaaata tggttttatt tctaataaat atcgattttt tgtgtttatt tctcaataaa   976260

ttttttgtttt acattgagtg tttgataaaa taaaattttt acctttttgtc ccttacactt   976320

attttagtat gataaattag caaattttat atttgttacc taataatttt tatttattta   976380

ttattagttg agactaaaac gaaatttgtt aatttattag ggaacaaata taatttttt   976440

ttaaaattct ttaatttacc atagacgagg acaaaaaaca agtgttattt ttattagaaa   976500

ttcaacataa aacaaatatt tattagaaaa caaacacaaa aataagatat ttattaaaaa   976560

taaaaaacat atttaagtct tatttaaaaa taataatttc acatttatca cgaccactat   976620

gaaggtggag ctccatggtg cggatggtta tggtggccct ttgtttattg gaacttgttg   976680

ctttcataga agagacgctc tatgtgggaa gaagttcaat tgtcaataca aaaatgattg   976740

ggatgatgag aatgagaaag aggtgattaa agcaaacttg catgaactag aagtggaatc   976800

gaaggcacta gcaagctgct cctatgagga aaatactcta tggggaaaag aggttgttta   976860

ctttgatctt tctctctctg ttttcaaaat cacaaacacc cccaaaagcc aataataata   976920

ttaatagatg agtatatata cattaaagta caataatgaa taatttgaag tgtgtataac   976980

ttatttcttt gtagattggt gcaatatatg gatgtcttgt ggaggacgtg ataacagggt   977040

tgtggataca ttcacaagga tggaaatcaa tatattacaa cccagcaagg agggcttttt   977100

ttggaatagc tccaactaac ttgcttcaca cactagttca acagaagaga tggggtgaag   977160

gcgacttcca aattttgttt tctaagtaca gtcctacatg ctatggtgat ggaaagatca   977220

atttaggcct attaatggga tattggcact ttaactattt ggcaaccact tgtttgccaa   977280

tactatatta ctccatcatc ccttcacttt atctccttaa aggcattccc ttgtttccaa   977340

aggtaataat gacctccctt tttctaagag aatatataag agatttgcaa cattttattc 977400

tctcccaaac tccttatcaa atataaatat acattataaa ttactctaaa tttatattat 977460

tttggagttg tcaatagata tgattctata aattattttt tttacatctt tcagaatttc 977520

atagaatttt ttttattaac catttgattt caaaattgtt tttttattcc aataaaaaaa 977580

taatagaaaa ataaaattta acgttaaacc aaatctcaat tattttattt actctaaatt 977640

taatttaatg ttctttttct attattttat tttactcatt gttaaaccaa atcttatgtt 977700

aaaaaaaaca ttttttgcc acttaaattg ataagaatta gtggcctatt agaggccgtt 977760

tcatttaatc gagttttaaa aggccttagt ttttttttc tgaaattttt ctttgcttga 977820

gtctttttt tttaattata ttttttccc gtcaatttct ctattttgtt caaagtacaa 977880

atttttcctt tgatatggac tttcatatct tattatcatt tttctatcgt caaatgttaa 977940

tttagttaaa aatatgtcgg cagagattag aaccagcgtt ctcttccccc tctcttttcc 978000

tttcatcttt aaattcttcc ttctcaatta ttaggttaac cttaaatctc ccttattatc 978060

atttgtgtgt tagtccttat tgaaaaatgt aacagaatag attaatggat ttttaattta 978120

agtagtctgt ttatttgtaa atattttgat actttaggct tatagtcctt ttacttatac 978180

attcttttat ttagttttaa ttcacgaatg tgagacttgt tttctaataa ttgatatgag 978240

tatgaaatcg aaatgaaaaa aacttttcaa cgaactaagt aactttccct aaaccataga 978300

tatgttacct ttgaatgacc atctgataat taggttttac tacgtaatat acctagacac 978360

atacatgtgt gtgtatatgt ataatttttt tcttctctaa atgaatcttt tgtgttgaga 978420

atgcaactaa cattttgtgc ttaatatgtg ggttaaacag atgtctagct catggttcat 978480

acctttcgca tatgtaatac tcggggagag ttcttctact ttgattgagg gtttaatttt 978540

tggaggcaca atccagggtt ggtggaatgg cttgaggatg tggttgtaca taagaacaag 978600

ttcttacctt tttgctttaa tagacattgt cttgaaattc tttggacgtt catattcatc 978660

ctttgctgtc acaactaaga ttatagaaga tgatgtttcc caacgttaca agaacgaggt 978720

catggagttt ggaacctctt ctccattttt cactgtacta acaacacttg cattactcca 978780

tttgttttgc ttactagcca ctttaaaaga gttagtcctt tgcagagttg ctttaactgg 978840

tgagaaaatg gcattgcaag ttctattgtg tgggtttttg gttctcatca atttcccaat 978900

ataccaaggc cttttcttaa ggaaggacaa gggcagattg cctagctctc atactattaa 978960

atctactaca ctggctttaa gtgcatgcat cttcttcaaa atatggaatt aagtatatta 979020

aggtagtctc tgcttttacc ttttgattgg atttttttac aatcacaatg tagtattgtt 979080

ttggtggaat gttagctttc aaatgataaa caatgtactt gtggtgtttt tagttggaaa 979140

agaaaggaat tttattgttt tccaatgatt ttatttttat aatttaatgg atatgcactg 979200

ttaatgtata caaaaaatta ctttgtcaac aaatcaaaaa tcacttttgg tatgactttt 979260

aaagttgtta tagtaagagt taataaattt atcatgtatg attatttgta atttatgact 979320

agatgacatc ataaaattgt ttgcattatt agtgcataat tcattttctc ttatttttat 979380

aacatttgta acagggtatt gaagctggtg agagtgattg ccaatataaa atggatgagt 979440

catgaacaag gagtgactct tggaagataa aaaagatcat taacaaaaaa aacacatgga 979500

tgaaatgaat atacattgga attagaaaaa tctaaaagtt gtgcaactat aagactatgt 979560

ggttaaacat gacttaaatg aattgattaa tattacatat attaacaaaa tatatatttt 979620

ttgataattt atcatttaag aattttataa ttaagtatac ttgatttgga gcaattttta 979680

tatgagtaac ctttgaaaag ttttccatga tacatgtaac aggggtcaaa gcatgcaaaa 979740

```
aaaaaattgt gttgattaat tgggatattg attaatccgg aaagaaatta ggcattccaa   979800
gactatattc ttgtcaaaat ataatattat atcaaccatt ttctcaatat aaggaagaaa   979860
caaagttaag tttttcgtat ctcatttcac ttatcttaag ctagtttaga agcatttaac   979920
acccctaagt ttgtaaatta ccgtctcagt tttctagagt ctggttattt ctagttttat   979980
tttttttaa aaactaataa ttcaaatatt ttttttttt tatagacaat ggcgttaatg   980040
aaaattgaaa attcttatat tacatttttt tactacaaat catattaata acttaacctt   980100
taatttttt gttatgaaac ttaatctttc aataaaaaag aatattaaaa ttttaaaatg   980160
ttacaacatt gttcgttttg tttgtttttt cgttaataat ctatatgtaa gttatgctag   980220
tggttaaatc gaacaagtaa atacttgaac aaaggtcccc taatctatat ttatattgat   980280
tgataatgta aaaaaaatat aaaagtacac acacacacat atatatatat ataatatgtt   980340
ttaattttta gataattttg aattattata atttattatt ttatttccaa gatcaatatt   980400
ttgtgaaaaa ttaaaatttt aatatttaac accttgttca tattataatt tgaaacaaaa   980460
aaaaatattc aagaaagaat aacaataaaa aatgcctaac tatattattt tttaagatta   980520
aataaatttt gggtcactca aactatttta tactctgatt tttattctct tcaaatttat   980580
ttcagataac taatttcagt ccctaaaaaa ttatgtgttc attttaattt cttgtttatt   980640
tttaatattc aaaactattc cttgagagga tctaaaattg agaagaaaat gcaaaaactt   980700
aatctcatgg gtcaatttta agcaataaaa ataaaaaaaa tgactaaaaa tagataattt   980760
ttttttaaa aagaaaataa aactagtcgt ctgaaattag ataggactgc aaaattttaa   980820
gaggtactaa aaataaaatt taaaatagtt tatggacaaa aaaatataaa caacgtgtaa   980880
caagcaaatc tctataccag atagcaaaat gcaaggccca aaagggagca ccttttgccc   980940
cctaacaata aaccactttt atatatttgg ataagagttt gttttcttta ctcttccatc   981000
tccatgttgc aaactcacat aattcatcta ctaccctcaa ctcctatact tgagaattcg   981060
ttggaagaaa ctagttactt ataaacatgt tttctgttga atcttttaca caagagcaac   981120
catgactatg actccgcagg aggaccttgt atgcaacaaa accatttttt ctgaaaatca   981180
aatgaacgtt attcatgaga ggggaaatgt aaatacaaaa aaaaaaaaaa aatcaaacaa   981240
attataggtt caacaaatta tccctatact acatcaacta actatagaga caaaaattag   981300
atagttcatt caacactact agcagacatc tagataaagg ttcctcaaac cttttgaatg   981360
catattgaat gaactatact aatcatctag atatcgaatg aacctttag cagacatcca   981420
gtcatctaga tgcaaacata ttaattgaat acatattgaa tacaaaaatc agactatact   981480
aatcctcaat aaagagatca ataaaagtat catatttggt tacaacataa aggttgtaat   981540
tgaatcattg ttgccatatg ggtctttgga tccacctaac tttttaatca aggacaatgt   981600
tagcatcgtg tgtgtgtgtg tgtatatata tatatatata tatatatata tataggtagc   981660
tcaggcaatc attctactgt ttcttcattc ttttgaaaca taaatacatt attaaccaag   981720
aaaagaaaaa taagcatgta aatgcgcgaa tatcttacac tttgtgtttt gcttgaatct   981780
aacggaggtc ttgtacgagg attattaacc tttgcaggtg aatcaggttt gccacctgtc   981840
tttttctcat ttctagcttt gttgaaaatc accgtgtaac cttcagctga agctggatca   981900
ttcacatccc attcaccaaa ctttggtagt ggtcgacccg tgtcctgagg gttattcaga   981960
tttgtttgtt taaaatataa ttaaactgaa aagccttata tgtgaataaa cttgatatgt   982020
tacatacttt tttatcctaa aagtcagaca atcaaataag atcatgttac caaaatcaag   982080
aaatggaaaa caagtttaat tatatacgtg accgtagaat gaaacaaaat tattgtgaaa   982140
tatgattcat ggatataagg agcaaaattg aaatgaacaa gcaacatgaa tgagcaatca   982200
```

tagggaacaa attaaatgat cagaagtaat tcatagaaat ttgagatagt aagagaaaaa 982260

tgacacacac cgacatgaat acaatgttgg aagattttcc ggcgggggga aaatgagtga 982320

ggaaaaggag gagaaaattt agaaagagag agggcgtttt aaagaaaatg aaagaatttt 982380

ggcgtttata tatatatgta acgtgttgaa cggaaatcaa tgtgcggtgg tgtagggaga 982440

gactaaagaa tgtgtgttga aaaaagtaac gatgtggaat gggaaaggaa ggaagaaatc 982500

aatgacgacg catccacatg ggcttactat tggaaggtgg aacgtctctt gaatgtcata 982560

aattgatttg attaatgtta acaaaaggtt atttatttat ataataatta atttggttac 982620

gtttataaat ggtatttttt atataattaa ttcaattttg attaaaaaat atcaattact 982680

attaaaaatg ataaattata ttacaattaa ttttattgct ttaatggtaa cttgcaatta 982740

aaattaaaga tatattggat taagatttta aattcaatga ataagaaatg atggagtttg 982800

gataaaaaaa attaaaatca acataatttt tttaatcttt taataactaa attgattata 982860

actttatgtt ctcgtattaa ttcttattgc aattttctca tttttcactt ttggatttga 982920

acaatagatt taagatttaa aattatatat gttgattttc ttattttttt taatataatt 982980

actacaagta cttgatgata aatttaatga catatttaaa tgggataaaa gggagtgatg 983040

cggatgaaaa acttgtagga gggttactag ttatgtgaat gataaaatta agagtgacac 983100

tcaggaaagc attgcgagca tgtgatggac atagttaggt aagaaaatca tggttaatct 983160

tatcacaaaa gataaacatt aatttagaaa gcaaatgaaa aagtgtggag gaaaagagta 983220

tgtttgacat ttttttattc cagaaaaata acataaacat atatgacaca cacatcttga 983280

agaatattaa agagagaata atatatgtgt aatgagagaa aagaaagtca gataaccaat 983340

agaaaaaaaa agagtctaac aaaatcttaa ggatttgggt gagattgttt tatactaaaa 983400

agtatgataa attctttttа aaaataattc atcaaaaatt gtatattttt gaataccaaa 983460

agacttttta taagttataa acaatcttaa ttgaatacca ttggattttg tagcctttat 983520

tgaaaaatct taaaagtctt aattgaatat ttctatactt atttatacaa tttaaaaatc 983580

ttgattaaat accacaagat ttttttatta aaaaaaaatc ttttgaaatc tcaattcagt 983640

acatctcttt aattaaaatg ggatgtaaaa aagtatataa cggaaacatg attccattac 983700

gtatttttta tgaaataaca atgaaatcat gtttctattg tgtatttttt acaccctttc 983760

acacaaagaa aatatgattt tgttgtgttg tgttatttgt ggtaaaaaaa tacaaagaat 983820

cacaattgta tattgtataa tgcaagtgaa aatatatagg ggcaaaaaaa ttaattaatt 983880

gcactttaaa taaaaaatta tgaaaataat gtagtttcca aagtatatac aaatgtatag 983940

cagtcaatca cgtcccaggc agacgtgttc aaacacgtcc acacaggacg tgacccagca 984000

ccaatcacgt ccatacaaga agtgactcag gaggtgacga cacgtgtcat tttgagacac 984060

gtgtcatttt gcggcgcgat gcataaaaac ttcggaaggt cataactttt gactggaatg 984120

tccgatcgag gcgaaactgg tggtcacgca ctcaaaatcg agacgagaag ccgctagcaa 984180

gtcgcaaagg agatttgctc aaaatttttc ccaaaagagg cctctaagta cctcaaaatt 984240

gtgattttat cttcgatgac ccaaaaaatt tcttgttttc tatttttctt ttattcaatt 984300

attgaattac atgctatttt ttatttttct aattacttct cttatttttg agcattttga 984360

cataaaatcc gcttccatcg gacatttcta tcaaaattta tgattattcg aagtttatat 984420

gcatcaccaa ttttaccgta taattttgtt caactgttga aagtagtgtt gcgactacaa 984480

tattgtcatt ttttaatttg ttaaaccgaa atcatttaaa aatctacaat ataattttgg 984540

taaataaata taccaaaaaa atagtagggt gtgataggaa tgtccgttgg aggcggattt 984600

```
tgtgtcagaa tgctcgaaaa taagagaagt aattagacaa ataaaaaata tcatgcaatt   984660
caataattga ataaaaaaaa ttagaaaaca agaaattttt ttgtcatcga agataaaatc   984720
gcaattttga ggcacctaga ggcctctttt gggaataaat tttgagcaag ttttcgagcg   984780
cgtggccacc agtttcgcct cgatcgaaca ttccagtcaa aagttatgac cttccgaagt   984840
ttttatgcat cgcgcctcaa aatgacacgt atcgccacct cttaagtcac gtcctgtatg   984900
gatgtgattg gtgctgggtc atgtcctgtg tggacgtgtt tgaacacgtc tgcttgggac   984960
gtgattaact gctatacatt tataatactt tggaaactat actatttttg taatttttta   985020
tttaaattgc aattaattaa ttttttgcc aaaatatagg tttaaatatg ttttttattt   985080
ctaatatata tcctaatttt gtcttttatt cctgataaat tttatcttcg aatatgtatt   985140
ttttttttct tttgtaactt aagtgataat gttatcagtt atctaaaata aaacttttaa   985200
atataaaaaa taatatgaaa ttttttatta ggaatcaaat acagataaat attaagaata   985260
aaaaatatat ttaaactaat atatatacaa tagaattatg catataatat acgacgaaat   985320
tttattttcg tgaatataga aattttggaa ataaaaaaga aattactcac gtgtagttta   985380
aatagtactg tgattatgac agtgaaaata atattttccc tctaaattga ttttaaaatc   985440
aatttagcta ttgtgacaag cagtggtttc tttttctcca acccagttaa acattcacta   985500
gatagctcct ttgcagctcg tttagtacta gatttgtaga atgaaattcc aggaagtaat   985560
tctctgtggc tctatcccca attacgtgac attcaaattc aatgaaaaat gaagaggctg   985620
cttatgagtt gcggctattc tattctgtct ctccaattca tcatgctttg aaatcaagca   985680
tttaccttca gtgagatact gcatttccag aacagacatt ttgattactc tccacagaaa   985740
agatttatat gagattgtca gcaagttcta tttcaccagg aactttggaa ggatgatgaa   985800
ttgatgacat taaaataagc aaagatacga gaagattaaa ctgtaaagtt ccgaatggaa   985860
tgtccaagct tctaagattt ctccaactta atacatattc tgatgcagct ttaagaaatt   985920
cctttaagtg taatgttcag cagctgttta cagggaatgc tgtttatact gttatgctgc   985980
taattacagt ttgtttataa cgattagagg aatggaaaat ctaggacctt gaattttaga   986040
gttaatagct gatcttagtc cgtaattgtt gaagttgcac agcaaaggct ggttatgaat   986100
gcaagttaga agcgatatgc tattgtggga aaaatattct gttaaggttt aaaaaacatg   986160
tttactttcg tttaattggc cgagtcctta ctttcgtttt tgtcttggct tttttagtat   986220
atgatagtaa acagtaatgt aatcttcaag cgatttgttt ctggttactt tgggccttcc   986280
tgcgtagttt atataatgta agtgatatct aaattattag aaattagttc taagttactg   986340
aaagcaataa atcaattgtt cccgtgaacc cagttgtaat actactcaat tgaatactag   986400
attggacatt taatcatctg attagcttct aatgtatttt tttataaaaa aaaattaccg   986460
taaagttttc tatagtgaat agtatattaa cacctttttct gctgaaaagt gttattttta   986520
taattgaaag tcaatgaaat taatgtttct atgcataaat atcactaaaa tggatttttt   986580
tatctttttc tcaacaaagt ctttttttaaa tacacaatta gggaatcaaa tgtctatcaa   986640
tatgcttatg gaacataggt atctactaac tgggttggat cttcttggtc atattaacac   986700
cttagagaaa tggtatcaat gcttgtcatc agttgttcca tagaagatga agataagcat   986760
aaagcaacag ttaaccgtgg ttgcatatac atgtacattt ggcttctccg aactatgcgt   986820
tgtcatgcat aggctataac tagataagca agattctaat tgttgtgcat gtctacaacg   986880
tgtcatgtaa actgttatcc tctctgctca gaagtcacaa gtaataacaa acaagcctac   986940
acagacaaac accctggtcc ctgacattaa tttcaaacgc aaaacagcaa ggcaggtcca   987000
taaggggtgg tttggtaata gataaagggt ttcattatat tttatgattt tttttaattc   987060
```

agagatcatg ggtgattctc aatctactag attataaact aattctattc gtgatacatg 987120

attgtgactt gatccaaaga attttaatag ggtgtaaacc gaacatgaat tctcttatta 987180

aataaatttt tttcatacat ataaacgcaa ctaagtctta cattattatg tccatcattt 987240

gaattattaa attttatgaa tttattagaa tgttctgaca atgcaaattt ttatataata 987300

ttatttatta catattatta tatattgtaa gtatatacat gaaattattt ttaattagtt 987360

acctatctaa aaatctaaag agggttattg catgaaaatt aaactcattt tatttgcgtg 987420

cagaatgcta cctaagatct tattcaacga agtagttcct tggctctagc caatttaact 987480

aaaataattc gcggctcaaa cgcaacacga cacatttctg gtcgaacact acaaaccttc 987540

tccaggtctc tgatattttg gcacaaaact tcactgtctc aaattaaacc tttcggcttt 987600

catgtgttca atcgatttac catggtaatt tcttgttatc tactgagtaa ttattttagt 987660

gggtcctcct ggggttcaga tgacacatgc cagcgtaaaa tttactatat gtactaattt 987720

attcttaaga aaatatatga gaaactgaaa tttacgtatg ctgatcatga aaactgtatc 987780

ctacaaagct gtacataact tcttgctttt ttttttttt taatacttaa agcatgtacg 987840

taacttatat aaagtgcaat ttccacgcac ttactaatta cgtgtgtatc tttaacttaa 987900

tttttagggt gaatcttggc cctatgttat ctctgagcca agagttacaa agattaactc 987960

cttgtcatag atattaagag attaattaac ttttcttaac aaatattttt ttttatacac 988020

atgcatattt taagtaatta tcacatattt aaatgataaa gttatttgtt agttatgtca 988080

cactatgatg atgtatttta ctcaccaaac taacaacaaa atggtaataa cttatggtat 988140

caaaattgaa gtcagttaat cttttaaagc atattctaaa ttctaatgag ttggcttaat 988200

tattgttctt catactttag tttttacttg agtttggaac tgttttgtta tattttaggt 988260

caaaattctt gaaattatgt cttatcatat cttattcctt aatcctaggg ataaagtatg 988320

ataagatata atcaagatat gattgagatt tgttatagat gttcaagata tgataatata 988380

taataagata taagatgata agataaaata aaatgtttga tcttttagtt atttagtgtc 988440

aaaatataac tatttataat ttgcctactt gtaaagataa ttttaattga acatgttatt 988500

tttatcgatt ttttagacta ttttgatata tatatcacag tttttttaaa agaaatatgg 988560

ttgtcggtta ttttatatat gaaaggaaga aaaaatagat tattcaaatt tgtgcctgat 988620

taataaaata aattgtgaat gatttctaag agaattattt aataaaactg aaaaaaaatt 988680

aagattaaca tgatacacaa aaagggttat cttcatgcaa ttattattat ttttttaaag 988740

aaaattgaac ctaatcaact agccatcatt cttaattaat tacttagcta atgatatgtt 988800

tgaatacaca attctacatt tattagacca aatccctgaa cagcagacta gctaatatat 988860

atgcctatgt ggtttagcta gcctgttcag agattggtct aacaaatgta gagatgtgta 988920

cttagcatat cattaactaa gtaattatat atatatatat atatatatat atattatatt 988980

ataccgtacg atcggttaaa ttcaatgagc ttgatgttat ataagaacag ctatcttcca 989040

tggtgtgaca tattcagctt tcatagagtt tttatttgat acgtttttct ctcctcattc 989100

tagagccttc atcttgttca ggtggcaaaa aatgtcttca tcttccctct ccataactcc 989160

attaatcttc gattcaaatg cttttgcatt ctcatatcga tccctttctt tcctctgttg 989220

gccctttata ttcttacggt ccctcaatta gatcttccat attattaatt tgttctttaa 989280

ttcctatata tatcaaggat catgcatagg tgtacagaag gagagaagct ttaattggtg 989340

aggctgattt gggaagaaga aagacaagga tcagtatata tggaggtgaa ttattcatgc 989400

ttaattgtta actcccgttg atgagatata cagcatcatg tactaataat ctttgtgcac 989460

```
atcacccccc acaccccatc tcatttctaa agaatatagt atatatacaa gtacactagc   989520
tcattcaata atatatttct aatcagcatc atagatatct atttcttaca ttaagagaag   989580
cctagctaca tgtccccccc cctaatatat ccttttgcaa atataagacc taagatctaa   989640
aatcgattga tattttgaag gatttaatat atagatgaca gcatatataa aagtaaaaca   989700
tgaattaaat tttagagatc aagtaatttt ctgaaaaact cactgccact tgattgtgat   989760
ctacatattc ttgaagttat ttagtattat tttctcagtt ttagggctat tatttcccag   989820
gattagggct agggccattt tctcagtttt agtattattt caaacttgac taattatgtg   989880
ttaaaaggaa ttagtttcac atcttaacta aaagttgtag agatatataa aagaagacga   989940
agatttaagt aaaattaatt ttgtttagat ataaactaca taattaacat atgattggta   990000
gaaaaacatg tctctttcgt ttgtacgtat acacatgaat tcaatatcaa tatatatata   990060
tatatatata tatatatata tgtacacata tatataagtt aatatcttaa ataaatttta   990120
atacttcaaa atattagtct tggattttca gttagaggat acttaagatt tgtaataaaa   990180
cttacttgat gtaatttaat taattataaa tataatatac atatttagac caagaataga   990240
gtagggaaaa ggaaaggaat agaaatatgc ttgttttgat acacgaaagg tccacatgcc   990300
atataattat tatatatgta tggtctgatt caaatgcatg catgatggtg ttattgttca   990360
taatggacag ggtgatcttg atcacgagtg gaaatgcatg tcttgaaggg ttctattggt   990420
ggttaggaat ggactgtgat gagtgatgtg agatatctca tgttgacaga agagagagag   990480
cacaacccgg gaatggctaa aggagtcttt gcctttgttg ggagtgtgct ctctcttcct   990540
ctgtcatcat cacattcaca tgcctttgct ttctagccaa actagacgtg tacatgcagc   990600
gtactgcctt ataccattta aggtatgtga agcttttctt tgcctcaggt tggattggtt   990660
ataaataatg tcgttttcaa aaatattgaa atggtatgtc aaatacgatg gacatgagaa   990720
tggataaatt gtaatgttcc ttgacatcac tgtaatacat gcatgatgtt tttcttcaaa   990780
aaataaaata aatcagaatt caaattaaag aaaagggaaa taaaagtgga taagaaactc   990840
tattttatat tcgttgaatt ttaccataat tatagtaaaa ataatatcaa gaatattctt   990900
agagttcaat ggtaatctac taatagggat aaaaataaaa taggttatac tagattttat   990960
ataaataatt aagtctgacc tttttaaaag tttaatctat cttattagtc tatttaaaag   991020
tatactaaca agataaattt taaataagct aacaaaccta tatttaaata tgtcgagtta   991080
aacatataat tgctattaaa acttagtttt taaaacagac aaaaaaagaa aacgaatgta   991140
acatacaata gaaaaagtac taacataaaa ggctaactta aaagacatat gataaagaaa   991200
aaaagctaat ctaaaaacat gggaaactaa tgtagaacga taaaagccat atgattcaac   991260
aaggccgtga aactattagt aacttacaga ttatattgtc agtcatagcc taattattat   991320
ttattttgat atattaaata atatgacctt tggttttatt gatttattta attaataatg   991380
ttattattag tattatatat atatatatta tagataaata gacaaggcct aataattatt   991440
ttttacaagc ctaactttag cctatttaag taaataggtc tttttaaaag tacaagtcta   991500
acatttttat taattattaa gtaagtcagg tcaagtcata ttctcactca caactgtaaa   991560
ataattttac attaattata taatcataaa ttatcatata tgataattat gttgactttt   991620
ataataaata tattaaaatt catataaaaa ataatttttt attagatata aaattaattt   991680
acactattca tacatcaccc ttaatctcat atttgtattg gttgatatag taataatgta   991740
aaaaaaaatt tacattaata ttatatatat atatatatat atatattaaa ctcaattttc   991800
ataacatata gaactgtcct acataaaagt cataactgat aattgatttt aaactatact   991860
actatatacg tattccatga attgtagttt tctgctgtta aaatttggga gaaaatggtg   991920
```

accaaagaac atttctcaat acaaaatgca gagttcaaga tagaaataaa taatgcctca   991980

gcggcttccc ctttcctttc ctagttattt ccaagaacaa tttttgtaat ggggaaaaat   992040

taggaacaca ttcagtaata aaaaattgtt tacttactca ttttcctttg tcaatacact   992100

gataatttgt tgcgaatcgt ctgagagaaa tgattgtgat gatttgtgaa tatatacgcg   992160

cggtggcatg atgaaaatgt gagaatccaa atcatcaacc aacaaaggag ccattttctt   992220

tttgggatac aagagccaat ttggattcta caattaatta aggcgaatat ttgtcaaaat   992280

attattttat tggaaccttt ttatatttag ttggtctgcg ggaatttaat ggcatgctga   992340

tatttcatat ttcagctagc tcagctcaga aaatgacctc ttactttcga tcttttcatt   992400

tctttttgtt ttggtggtgt tgcttcttgt caaatttcta gttttgtata taacacgctt   992460

ttaatgagca cgcttatgca ccaccataat gggtaggaaa accagtacat agttacatac   992520

atggatataa aactaaagca gacagtggct tttgtctctt gattaaatga ttcaaggttt   992580

taaatcttaa ttaattttaa agtttgaaat aaattgtttg tgttaaaaaa aaaaaatatt   992640

cactattata tattttggat atgaaagatt aagatataca caggtgcaaa tagaacgtga   992700

gttagaagat taagttgtac atgagctaat aggatgtgac agcatttaca tttggttgtt   992760

ccaaattata taaacgcatt ggcatgcata ttggacaata accgaaatga gtaagatatc   992820

gattgttacg gcatgtctac aacgtgtcaa gggaaatttg ctttcctcac aagtcacaaa   992880

gttagaacaa atgaagccta cagagcaaaa atcaaactga aacgccaaaa ctgcatggca   992940

ttgccaggtc cacagcggtg acgatggttc ttgttgggag agttttaact tattactagg   993000

agtgtggatc cggtgtttta cgtgacagaa aaggggaaaa agaagaaaag aaaagagaaa   993060

aagcaaaatg ttaaaaaatg aaaaaaaaaa gaaggtaaaa ctgtcaactt atgacatatg   993120

atgacaatag tataattttt atatagatat agattaaaat tatatttgaa tatttaacaa   993180

aatatttaag ttagtttgta attttttta ttagttgaaa aatttgtttg atttttgat   993240

aaacaaattt ttataagtag tttctaatat ttttttaaaa ttattttaag taatattttt   993300

aaaagatcta gcttataatt ttttatattt ttatttttaa tatatttatc taatttctta   993360

attataattt ttaaataaat tataatttta ttatttttta ttatttaaca cttttcaact   993420

aattcattag ttaattttat cgaatactta aaatttagta acctaatttt tcagtttgtg   993480

attacagtta attttcagct aattttgaat tttgttaaac ataacctaaa gttgaaaact   993540

cattagaaaa atcaacattt gaattaattt tgtaactatg gaagtatgtt tgcacaaaat   993600

agccaagcaa aatgcgagaa ggacaacgga tacaattgag cgtttctaca gaggtacatc   993660

gaaacttgta attgtgacag cgaagaacag tagcaattca aattatattc atatgtataa   993720

actgacaaaa aaattattgt aacgtcagtc tgccacctac taaatcaatt tcttttagag   993780

gtgagaaaga gaaatgtata taaaaaaaat agtgaagctt tttaaagaaa ctaaaggagt   993840

taataaagag attcattcca tggggagaaa ttcaaagtag cacccttaat tgctttgttt   993900

ttttttgctg ggtacaatct taattgctta atacatagtt tttattttac tttctccttt   993960

taaaaaatac atagttttat tttcttgtta ttactaattc taacatcttt agccttcaac   994020

ccttttgat ggtttgttca attaccatga ctttccgttc cttgagactg gtataaactt   994080

gtggtcaaaa gccttttgct tctgcttctt ggacacaacg ttaacatggg tgtgatatca   994140

tgacattagg ctttatattg aagtccctta taaaatgatc cgttcttgca tctgatactt   994200

gttgaacttg aacaaggtct ttaattgctt caggcatagg ttggtcattc atcattttct   994260

tccaataatc ccccaggtct tttcttgcat ggcttaagtt gatgttggca acctattagt   994320

agagataaca ttgaaaagtc ataaaccatg catctcatga caaactcaat gtttcaaatt 994380

tatgagttgc ttcagaaaag cttaccagga gaagagacaa gattgcgaac aacgcagaga 994440

ttggcttcat ttctttgcta agatcgatgt gtgctcctcc ttatagcatg attaagatta 994500

attatgctct agctaccttc acaacataac atttttcttt tagtacttgt catccgagac 994560

taaaacggac taaaaatgta tatgtaggaa ataagttaaa aagtatacgt gcaatgatta 994620

aaatataaag attgtgcaaa tatatggaat aaatgagtaa ttaaataaaa atagagtaga 994680

ttacagttaa actccctact tcaggttttg gtgagattgt acaaactccc ctcttttgga 994740

acgtttacat caatccttga ttgggatgat gtacatgtaa tgtttttgaa agtgtaactt 994800

ttacaatggt atgcaaggct ttaacatgct ctttgcctct ttcccctact tctccgtgag 994860

tatctattgc gatttacttt tgtttcagtg aagaaaacaa ttccatatta tttgtattga 994920

aaattaagtt gtctggcaaa ttataccatt aagtttgaca cagaatgaga ccaaggcccg 994980

tattattaat aggggctctg attaaaaatt ctgaaatgaa acattacagc atgattgcta 995040

attattgctg aagtcataag cctttgaaca aaacccgatc agcctaatcc tacttggtag 995100

tagtagtaat atacaaacat ctatgtcaat tttctacttt cctcattctg tacaaacacc 995160

atgagaatga gagcacctaa aacacggttt tacttattag aactatgacc aaaacaaaac 995220

aacaaaataa gcttcgtcta ttgcgctttg aacatacata gcttattagc cacatgaaat 995280

tcagtgtatt agctctgtga atgaactatc actatgtagg atatgactcg ttagtttttg 995340

agactacaga atagcagagt atagcattag aaatgatcac cggaaacaat taaagaatga 995400

aaagaataag ttgagttgat cagtcaattt tgatctcgca catagagtct tgatcagcct 995460

ctgaaacaat gtcctcaata gtgagaggca gaggtaggtc agaagagaag gtgagtgttg 995520

gcttcacttt tggcacaaca agtggtgcag cctcattgtt tagaatttgc agcactctcc 995580

tcatggaagg tctctcagca ctatcaggat tagcacaact caaccccaaa agcaacaatt 995640

tcctcatctc ttcctcctca aactccccat tcaacctttt atcagctgcc tcaatcactt 995700

ttccttcaga gtgaagcccc caaacccaat caatcagatt caacatctta gacccttctc 995760

tttcaattgg cctcctccca caagccacct caagcacaac caccccatag ctgaaaacgt 995820

cagtcttatc agtggctttt ccatactgaa gatactcagg tgcaaggtac cccattgttc 995880

cagcagttaa agtggacaca gggctcttat catgatccat aagctttgcc aatccaaaat 995940

cccctaatct agggttgaag tttccatcca gcaatatgtt cccagcctta atatccctat 996000

gaatcactct ctgctcacac tcttggtgaa ggtaaaccag cacagaagcc aaccctagtg 996060

caatgttttg cctgtgagac caactcaaaa gcttcccccc ttcaggttcc ttgtaaagca 996120

tcttgtccaa gcttccattg ggcatgaagt catacacaag cagcaactcc cccttctcaa 996180

cgcaccaacc ttgaagttga accaaattct tgtgcctcaa accagcaatg gtgttgagtt 996240

cagccagaaa ctcagtcttc ccttcgtgag aatgtcttga ccttttcaca gcagcgatgg 996300

ttccagaaga tataaagaaa gccttaaaca ctgttccgaa agatccatgc ccaacaatcc 996360

tactaggatg aaactctctt gtagcagact tcaactcttt gtaatgaaac tccctaggat 996420

aagccacgaa accactcttc tgaaacttgt ctttctgtct atcttttctc ccaccattct 996480

tccatctccg aacaaaaacg aaccccaaga atattgtgaa agccacaaag aaagaaacag 996540

aacccgcaac aatgccaaca accctcttgt cacgcttctt cgtggcacca gaacgtgaaa 996600

ttcccaccac ggaaacatta tgagggtggt gcaacgtggt ggtgattgtt tctgtgtgaa 996660

aggtccaatt tttgatatgg tgaagctcgg tgcttccctg agtggaagcg gagaagccaa 996720

catagacggg gtctctgagg taatgagaaa gatcgaactt gacagagagg aggggtagga 996780

ggggttttga agaacgtgaa tagctcaaga aaacgttcag taatgtgtat tgggtgttgt 996840

agtctatcca tgcagcgatg gtgttgccgc tcttgaggtc gatgccctca aagatggggt 996900

ctccggttac gagggacttc aaggagtcca cgtcgaagcc cacgtggttc tcgttcgggt 996960

cgtcaaagcg cgcgtcgagg cgcgtgtcga attcgacggc gacgaagctg gcggaggttg 997020

ggaggccgag agggccagag agggtggtgt tgggggagag gaagaaggcg aggccgtcgc 997080

cggaggaggt ggggttgagg ttgttgatgg agaaggagaa ggtggtggag aaggaggcgt 997140

ggaagaggga gataggttgg ctgtagacga cggcgccggt gctggaggtg ggggcggcgt 997200

tggtgagtct tacggcgccg ttgtttctga gagaggaatc gccgaggagg gtgatgttgt 997260

tgagagtgaa agaaggaaag tcgaagctca cgttgtctgc tactgccacc tcccacgaga 997320

acaacaataa caacgtcaag atgaagaaga agaaagtgaa atccatggcc atgaactacg 997380

tggctccaag aatcaacaag aaaatgaatg gagaagagaa gtggatgttg tgtgtactgc 997440

atgtggaggc taggtatctt tattttgcat ttttttagca ctatgtctat gtgcattatc 997500

aacttagttt tttatcctaa aaaaaattga ctttataata ttaaggtata cgctattatc 997560

atctcttcag tgaacgatat acattattca taaagacatt ttccataata acaatcatac 997620

atcaaccaaa gtagtcattg taatatgaat gaatgaggta gacttgaatt aaaaaataat 997680

cgacacttaa atgagagaaa ctattgtcaa aaattttact ttgtaattaa ggtgtataat 997740

atatgaaatt agtgataaat atactttaaa atgcaatgtc acatgaagaa aaagaatata 997800

ttatataata atgatgaaaa tgcagtatta tataatgaat atatagtgaa aatagtttta 997860

aaattaaggt ttaatgatat gatgaaaata agattaacaa acatagctat tagataaatg 997920

tttatcatct tttatttcat ttcttgttta ccattttgat tcttaaatga tattttatta 997980

aaaatatata tgtattttgg aagtatatct cccaaactat ggattagagt tccaaaaata 998040

tatttctgaa ataaatatat gtaattctga aaagtaaaag ggatgtacat ctttaagaaa 998100

aagggtataa tgaataattg agaggagggg tacaggggtg tacttggata aaatgagtgt 998160

aaatagcaag agcctaaagt tcctagtatt gttgggccac ctttttgaat ggacccttc 998220

aatgttgcgt gaagtatggt atgggcatgg agtattggaa tttgacgtct tcgtgttcaa 998280

cgcactggtt ctcatcaagt gtatataact atatatttgt atgtgtagta ttcttttcat 998340

ttcattcatc gtcttatttg gcactcccca tcctcggctt ctgcttctgc ttcgtggagc 998400

accctcaatc cgtcacccaa cacacccatg taaggttctc ttttctgtaa tttaattcac 998460

tacaatgtct ttttagaatc acagcagaaa ttaaaaattt gtctgaaacc tgtttatgct 998520

ttttgttggc aaataatagg tactaatttg gaatttatta gaaaggaaga catggttggg 998580

attcatgttt gtaatttgag cttgaaactc tatctcttcg tgcttaactt atttggagct 998640

tgtaactgga attccaagtt caattaatcc atcaaggaaa aaaaacaagt tattttgcat 998700

ttggatttca gcattgcttg tttttaatgg tttcaggtca tggatgttcc attgccactg 998760

gataaattgg ctttagattt gattaataat gaaccctccc ctgcaaacac gagcaagtat 998820

gttcctgtct gtattattta tttatttatt tattttgtga gggacttttc ttttgacctt 998880

attattaatt aattatgaca ttctttttct gtctctcatt aaaacagcag caagatatat 998940

gtaattctgg tagcaactgg aagctttaat ccacctactt tcatgcattt acgcatgttt 999000

ggtcagttgc gtttccttaa gtttacagtg cagagacttg ttattctact gccctgagac 999060

atctatactt ttttggtgct tataaaactc aaatctgaat aattttaact ccttcccctc 999120

ctctaacaaa aataaatgac atcttgaata taagttcatt cttgaaggta ttgattattg 999180

```
aacaatttga cacttttcta tttttccatt cagtgtagaa gaattaaggg gaaaaaaatt   999240

aagatctcat atacatcatg tgaaaaaaaa taaaagtcaa tggttgctca atagtgtagt   999300

agccaaaact gcatgcatga taatcacttt accatttaca gtggtttttt gcattttgtg   999360

atcaaaccat atgttaacaa ttgttaaaat atactcacta taaattatat aataatatag   999420

gcttctttgt ctacttgaat taatattata attataaaat ccatatacat ataattgaat   999480

ttgttattga aaattctatg ctgtacttac tacatagatg ttcaaaagag ttgggtttgc   999540

ctgggaacaa ttcataccag tgtatcttct tgtattgtta gcttccttga gtcatgatct   999600

ctgagtttct actttcttaa tgaaggtgaa tgggagtata tgttgaatat tccctctaat   999660

tcacttactt cttgatggaa tttcattaac ttaatttctt gaattatgtg caatttaatt   999720

tttaatttca tttattctct gctagtctga ttttttaaa ataaaatttg tgggtgttac   999780

ccttagagct tgcaagagat gcgttgaatt cagatggcta ctgcgtaatt ggaggttact   999840

tgtctcctgt gaatgatgca tacaagaaaa aggtatgaag ttgtcaagca aagagagaaa   999900

aagattcttc atttattata tccatacatg cgagtctgta aaacttgcta gcaaaataaa   999960

tgaataaata aggtaaatca tatgcttggc atgtggaaaa cactgaaaca cttgactgag  1000020

tttttatttt actttttca gcaaatagat caaatatgat tctatgaatg aaattatgat  1000080

ttttattaat caagtgatgc tattagtttc actgccacat gttggtctaa ttgtattttg  1000140

cttgcttgca tgtttatata gggcctaata tctgctgaac atcgaataca attatgtcat  1000200

ttagcctgca aaagttcaga ttttataatg gttgattcat gggaggtaat tactctttct  1000260

atcagctaaa ttgcatgtct tcctattttc tgtgcatgtt aataagtttc attatccata  1000320

gatttgaatt tgagagacaa tgctttgatg tcatgcgtgt tgtgagaaat atttggctct  1000380

ctagctaacc tgatttatta atattttgca tttttatccg gctataaact gctgcaggca  1000440

agtcagagca catatcaacg cactttaact gttctctcca gagtccagaa ttcagtttgt  1000500

gagacagggt tggtatctag aggtatgctc aacaaacaag ccttcaatga aatcacatta  1000560

ctctaattgc catttcaaat tgctcccctg ccccatctta aaattcaaaa taaaggaaga  1000620

agtgacactg acaccagctg tcttaatctc ttttaagaat gaaatactag tcacattaat  1000680

ggtaatccgt actgctgctg aacttttttaa aaaaatgtgg tgctaagtgt taggaatact  1000740

ttgtgattta aatgattaat atatggattt taatgtttgg acatgttttc ctgtctctgg  1000800

cattaggtgg tcatttgact ctagtatttt gtgggaattt cttagtgcta tatggatgca  1000860

tgattggatg ggcaatttgg ttccatatgg tgctaaagcc ttcaaaagtt atctattatc  1000920

tatcttttat atatatatat atatatatat atatatatat atgttcattg acttaaatgt  1000980

gttttagtgt aaaaggagca ttaatagttc cctcccttca ttaattaaaa atgccgtgct  1001040

agattttcat ttctttctat gcatgttttt gacaatgttg taacaatgca ataattttct  1001100

tttgtattga tttgtgtaga atccctcaag gtcattcttc tctgtggttc tgatctcctt  1001160

cattctttta gcattcctgg attctggatt cctgaccagg tactataacg gaaaaatcga  1001220

atattattta tcatagatta gtttcacatg gagttattta atgattcttg gaacaaaata  1001280

ccttgtccca cctaataaat ttgataaacc aaccttaaat ggttgtggaa ttcaaagtca  1001340

gaggaattat gttgattttg tgtttttatt gttagaatta acaagcttat tgagtcaatt  1001400

attcttattt cttaccacat agatacaagg catgggtgga gtatagatta ggagtgtcaa  1001460

actaatgaat tgcataattt ttttgaattg aatccattta tggtccatta attatgtatt  1001520

acaaaaattt aattcatcca taacttattt cattaaaaaa aggtccatcc attatatttt  1001580

atttttttca aaacaatatt tttctaaaac aaagtttaat atttgtacac attcttacac  1001640
```

ccaaatacca tagaatccaa tatttgtctc ataaagacct atgtccaagt aatgaacttg  1001700

gaactacttg attcactgga ttgcaaaata tgttggatgg ttcattatct atccaataac  1001760

aaattggtaa tccaattcaa ctaatgtatt aagttttatt tttataattg aatagattga  1001820

ttggttgatt tatacttgat ggattggacg gttagtggat aaaacgattg aattgccaca  1001880

tatgttaatg aatactaatt tgccataggt tgtggaaaca atgaactata attttgtttt  1001940

tgtacttaag gttaaaacta tatgcaaaga ttatggagta gcctgcattc gcagggaagg  1002000

acaagatgtt gagaagacta tatctaaaga tgaaattctg aatgagaata aggtatctca  1002060

catttcaagc ttgtcctatt tccccatatg cgtttaaaat gaagtgttgc ttatggacat  1002120

tttcaaatat ctgtttactg tgtatttgta ttttaccgaa ttaaggtcaa attatagacc  1002180

aacttatgaa atccttctgt gatgtcccat atacttaggt gtgttgatgt tcgatcaaca  1002240

cgggaatttt aaatttaatg attaaaattt attatctttt tgtttgtaca tgtatgtgct  1002300

agcgcacatc gttttttgtt gctgtgattg gttagaattg attaattcct ctcaaccttg  1002360

attactgatt agctgttaac cttggacact ttttcttgag gtgtcggagt gtgagacatg  1002420

tgctgcagta acacccacct tcttgacatt ttgttagaca tgtgtcggat actacttaat  1002480

aagtgtatac tggaccttgc tgtatgactt ggatacttga accatgatac cttcaaagta  1002540

tggatggata cttcaaggac actagtacta tataaactat aatatatata tatatatata  1002600

tatatattca aatattcagt tatgaaacaa aattcctggg accagagttt gtattagcgt  1002660

tttgttatgt aatgaacaat aagaattaga atgcattgct ttgctactca gcttttatac  1002720

atatttaaat tttccactat ttttttagga taatatcaaa gttgtgaatg aacttgttcc  1002780

aaatcaaatc agctcaacca gagtaaggta atgctatgac attgtttact ttcaagagtt  1002840

acaggacgat aatttttaaa aaagagagac gttcaatttt cttgtctttt tcactaatct  1002900

cagggattgc attgcaagag gactatctat aaaatacctt actgcggatg aagtgattga  1002960

ttatatcagg gagcaacaat tatacttgaa cttaaatgat aaatgattac tactgttttt  1003020

cattacattc tgtagacatg ggtctttgca agagccactg cgcatcgcta tctgagccaa  1003080

ttttctataa acagatgatt tttcattttt gtgttgtaaa tttgctgata aataaatatc  1003140

acataattta tgtaatcgaa ttgcaaatac tactgttgaa gttgctcatt ttaacttttt  1003200

tggataacaa gtgagtgaaa aagtcttgca atatagatag gaattgataa attgagcaat  1003260

acttaaagtg cgaagaacac ttatacctaa tgcctttaag actgagttag atgtagtatg  1003320

ttaagtttat ttgttaacgg ttgatgggga tctctgcaat atgtttgttc taaaaaaata  1003380

aaaattgagc cagggatatt cttgattgaa gccctgattt attgaaattt attcaagtag  1003440

ttggttgttc tcaatagaaa atttgttagt ataggcttaa actagttttt atcccgtggt  1003500

gatgttataa ggtagtaaaa tttagtgtca ttgttggttt taaggtagta aaatttatta  1003560

aataatgaag tgtcaacaca gatttgatgt taatttaaaa aaaattaaac tctagctaaa  1003620

taatattata taatcaatta ctgagcacac tatattttac attcagtcaa cttgatatag  1003680

gggcacgaaa aagagacccc atacttaata tattaattgt tccatacatt ttaagacaac  1003740

tttaaatatg acaaaacaac acacgttttt tttaacacaa taacagaaaa gctaaaaaca  1003800

aaatgtataa aagagcatgt tgtagcacgc ctcctatata ttgaaccaca ctaaatgcat  1003860

ttcttggatc gttgttgtac ttctgccacg attaaagtaa gcaacatgat gatcatagca  1003920

aacattggca ctgctactag aaccaccacc accacttgac acatcaccat aaaacccacc  1003980

catcattgtt cccattgttg ggtttcgaac tattggaggg atcactggga aaacaccaac  1004040

aaaaaaattt tcttgcggca cagcataatt tatatttgca atagttggca gtgtagaaag  1004100

ggacgccgca cgatgtggga ctccttatca atatcatcac cttcatcact cttataggga  1004160

gtattaattt aaaaatttaa gagaatctca gtgtaatatg tttttaaaca taaaacaaag  1004220

tgttagtgta ttaatttcaa atttaaaaag aatttgtaca agcaaataaa aactatattt  1004280

aattatgtgt aatgataaaa atccagaaag taatttgatc gtacatgact aatacaattt  1004340

gtgataatca tattataata agaaagtctt agtcatgtat gtggagtgaa aacaggccag  1004400

ctcatgccca atgagttagc actccggatt gtctaagaaa tattattctt ttttctattt  1004460

ttctttttta atttgaggac gttattcatc tctcgctagt tgccatatat atttataatt  1004520

ctgaatttca gatgatagat ttctttataa acaatcttga aaactctttt tatccaacct  1004580

tgaaacgatg aaatctctct tgtgcacagt gcactgaagt ctgcaaagta ttttttttt  1004640

tttttaagtc tttaaaaagt atttcgatag gcacttttc ctctaaaagt atgacttgtt  1004700

attagttaca ccaaccccat atgctcattg aaaggcattt ataattcaaa tatgcataat  1004760

taaaaatcta tccttaatat taacttgggg gtatagcgtt gccaaagata tacagtgata  1004820

tatatagttt taaagcttac aaattacata tacgaatatg atgatcgatc gatctacatg  1004880

aaattaacaa cccttcatac ttcaaactct gaacgtgaaa cacccttaa gtcaagtcga  1004940

aacttgcgag ttgtgaggca cgtattattg cactgtagac ttatggttta aatttaattt  1005000

gacaatcaac tttctgcctt tcgaaaaagg gaaaatcaaa atcttgttca tactgttgac  1005060

tacatcccca cccagcattc aacaatatat gcgcaatcat atcctaccta agaatccccg  1005120

tgtattccaa ttgtactatc aattataaag tattaaatag ggagacatat taattttaca  1005180

aactatactc actataatag tataattgag gtgatataaa tttgatcgta cagtacggat  1005240

gaattaatta atgatcactt aaagtaaact ttttctagaa acacatgaca atttatggca  1005300

tgtccgttga gaactcacac gagagctgcg cattccatgg cctatatgct tgtggtcaga  1005360

tagttataat gaataatgac atattaacac tttatgattt caaagattta attaatattc  1005420

atttttctgt tttatttctc tttagcatca tatcacttat aatacatatt tatataaatt  1005480

ttttttttatc catacgaatt aaaaacataa aatttataat aatttatgca ttttagtcaa  1005540

ccaagtgagt taactctttt aacctatgtt tatataattt cattttattt tttagctatc  1005600

agttagaatt tgatgtttgc ccaatatcat ttttttgcat tataaattgc aaccttgtac  1005660

caccacttcc caacttccat tgattagttc tacccccctat cctatgcttt gaaactttag  1005720

ccttttgaat ccctagctat aattctatag ttaaatcttc ttgtgaagct taacattcag  1005780

ttgagccaat gtcaatctta ccaagttcag gggaccgatt gtgtgagggt gattttgaga  1005840

ttctccctgc cacaaatgat gcccatggag gagtcattgt agatttggag aagccaatgg  1005900

actctgaaat tttcgttact ctgcttagaa catcactttc aaaatggaag aaacaggtaa  1005960

cgatatcaat gcatacttca ttaagattaa ggtattcaac ttcattaaga ttatggttca  1006020

taaaataaga tattaattca cgtgaaaatt aagtgtaatt actcgtcttg taagtgtaca  1006080

atttttcgtt gtttataaaa ttcttaagct tcactgatcc ttaatttctt tcaacccttt  1006140

gtttggataa gtcatctaca gatcctgcga taggcttgag tgcatgtttt cgcttcccgt  1006200

gaaagcctta gcctccagca ccgattgctt cagaatcacg tcactcagca aattttatac  1006260

taaccctgat tttatataaa aataataatt acttaattca tcatgacaaa taaaaatagt  1006320

tagattaatt gttttgtcat aaattttaat tttatttcaa aattatttat aacattaaat  1006380

aatttaaaat atgattattt taaaataaaa aaatttcaat caataaatgt gtcttatttt  1006440

gttgatataa ctcaattaaa tacacacttt tatggaaaaa agaaagtaat cattaaaaat  1006500

aaaaaataaa tttaacaata aattaaagta gtctttatat ctgttataat taagataaaa  1006560

aaatattatc ttttgtttta tatatatata tatatatata tatagagaga gagagagaga  1006620

gagagagaga gagagagaga acatcatagg tagtaatcga ggctagagat aatgggagag  1006680

acgagtgaat gaggaaacca cgtgtgaaac catgaattat tttatcattt tttagatgct  1006740

ccatatattt gcaatcagaa acaagatgtt atataatcaa tattaggctt ttcaatctca  1006800

tcattttatt tttcttcgat tttgaaaaac agatcatgta atatctgcat actataatca  1006860

gcttactaag aaagactagt tcagccggaa aatgtgaaca acttttaatt caagatagta  1006920

tcaacattta tgaatttgaa aaaagtatac tatccaaatg atttgtaaag aaaccataac  1006980

attaatccta ctatcttatc aattataata tacgttgcag gcaaaatgcg gtgtttggat  1007040

caagttacct acagcattag ttaatcttgt tgaaactgca gttaaggtaa tgtttcctgt  1007100

ttgtgtcaga ttttaattac tttaaccttg tacaaggata aggtatatct attcagctac  1007160

ataagattgt tttaattaaa ttatctaatt tttaaatcca gatggaaatg tttgtcagat  1007220

tctaatttct tttcttaaaa aaaaagtata tttttagaat gtgaatttgg atctaactca  1007280

acctcaaaag ctagttcaat aagattaaat tcttagaata tgagtttgag tctaactcaa  1007340

tcccaaaaac tagcttaaaa aattaggatt gttctccctt atatactcta ttttaatttt  1007400

atctttagtc gatatgagac ttgatttttt ttcaatatat atatatatat atatatatat  1007460

atatgcatat gagtttaatt taaacttgat catgttagtt ttcactatta aataggaaat  1007520

tattggaaat ttaatttaat aatattattc agtttttttca attatttaat ttaatttttg  1007580

taatttatat taaactgatt cagttcatca tgaatactat cagtatcaga agacaatttt  1007640

atcgtgaaat cacaatggaa atgatcgaat ggatgggatc gagctagaga aactattttc  1007700

aatataaatg ttatctcatt tttgtcagat atataaattt ttcaatgaat atatatgttg  1007760

gtggcatgat gcaggagggt ttccggtacc accatgctga accgaactat ctaatgctag  1007820

tttattggat tattcctgaa acaagctgca caatccctcc caatgcatcc caccgtgcgt  1007880

gtaaggatcg gtggtcttgt cttaaatgat aacaaagagg ttcgttcaaa atataacaac  1007940

aatatataat atatggttgc ctccttataa ttgattcctt gtttgctttc aactagtagg  1008000

tttcatttta caactttaat tacttttcct ctcttaatta ttttcttttc ttttctttct  1008060

ttcttatggt gggcttatat ataggtgctt gtagtccagg aaaaaaaaga ggtacattcc  1008120

atgaaaaact ggcctgtgga agatacctac tggaatagtt gaagcggtat gaacattttc  1008180

aaccaaaaat tcctccccac gtgttgaaaa ataaatattt caatttgtgt agaaacatga  1008240

aattaacatg ataacttcag ggtgaggagc ttttagccgc agctgttaga gaagtaaaag  1008300

aagagacggg agtaagtgtc aatgtaaaat gttgctatgt tgcattttat atttgttgtt  1008360

aattaaatgc gcgccctttc ttatgttgta ttaatataac tcaactttgc tatttacttt  1008420

ccttgttcag attgatacag aatttgtgga gttactggca ttcaggtctc aattttcttc  1008480

ctcaaactta ctttagaaac tgaactaaat gtctgtctcc tacccttttt tcttcatcat  1008540

gattttagca ttagagaatg taaatatata aattgtcttt gccttcactg atgatagaca  1008600

tttacttctc ataaaatctg cctttcttct ttccctctta ttttaatttt gttttaagct  1008660

gctcctcatg tttatgattt gtaggcacgc acataattca ctatttggga aatcagaact  1008720

gtttttcctt tgcatgttgc gtactctttc tactgacatc aaaaagcaag atttggaaat  1008780

tgatgctgcc aaggtataca gtctttcttt tatttggttt ggatgtaaag atgtcacaaa  1008840

tgatcaatga gctaactgat taactttaca cactatattg ccatatctga tcgagtcatg  1008900

ttttgcatgt ctacatttaa caaagtttat cattaatttt tatatatcaa gtgacaaagt  1008960

agtttttgtt ctcatcaccc aacaaatgat agatattttg caaggataag accggatcac  1009020

ataagaagtg acatatatat gacaagacac ataaatgaag catccttctt taggactagc  1009080

tagtattaat tgtctaacag atgagccaag cgacgcatat atatatatat atatatatat  1009140

atatatatat atatatatat atttacacct aacattttaa tgcgcatgct ctctacaaca  1009200

aattaaagtt caatggcaaa caaaaaatga ctttcattct ggtgcgtgaa cgtgaagttt  1009260

gtgtgacata atatgataga aagttggatt actctgctga atatatatga ttacacgcca  1009320

aactgtgttt ggttggatta agcattacta gacattttaa ttgcgaccaa aatttttata  1009380

aggattatat gaccactatc cacatctgat tattttgtcc ccacattttt agcccataaa  1009440

gcaacatata attatctcgt gcgtaggttc ggatcgatca cgtcccttgc atagttggaa  1009500

aatgaccatg caactcataa gaatgatgtg gattcttgaa ttattaatac atgcacatac  1009560

gatagagggt tctatttgtt ggcaattttt ctacatgttt aaggttacaa ttttttgagc  1009620

ctctccaacc atattaaatt agatacgaat attctttcaa acatcctatc gacacatttt  1009680

atttttcttt ttttatcata tcataaactc tataatattt atatttttca ttttttctctc  1009740

acctactaag tgtttaataa catttgaagt gttcatttat ctttttttcta actatagtta  1009800

atacggtaat acccttttct ctaaagaatt taaatcatat atgctgacta attaacttta  1009860

cactgccata tctaagtgat gttttccgta ctaatgtagt gctattgttg gtaatcatct  1009920

tgtaatttct atttctacgg ttttttttttt ttttttttaa gaaaaaacta tacaataatg  1009980

agagataagg tggttaaagt gatagagaga aaagaaataa aagtataata aatgttatgt  1010040

aaacttgtta tataaataac ttaacttttt tatctgtata ttattcaatt cttttgactt  1010100

caattttcat gtatttcttc cttttgtcac aaagtggatg ccgtttgagg aatatgctgc  1010160

ccatcctatt acagagatgc acgagccctt caagtatgaa aatgaattat gcttagcaaa  1010220

gttagaaatt aaggtgctat gctggatttt ctccacgacc tatctcatca tatttatagg  1010280

agcaattgag ttatctatat ttaaatagcc atgacttgga caagtcttcc aattcagtca  1010340

acggtttggg tcttagacaa aagttgaatg atatctgttt ctcacatttc agatgttaat  1010400

tagctgctcg ttcttgtttc ctggattttt catgtttagg cacagacacg gtgattatgc  1010460

caattgatca cactagctag gcttcatttt atttgatcgg gtgcaacttt agcattgcgt  1010520

ctaataaacc ataatttctc tgtttttgcc ctgtatttct tttaacacca cagattttac  1010580

atttcgatta attagatgtt gtgtaagttg tcgtgtcgaa atttgaacaa ttcctacaca  1010640

aaaaataatc ttatgactgg tttgggggggg ggggggaata ttttgtttat ttggataaaa  1010700

aaaaaatcaa tgttttctcc cgaaaatttt gtcttcattt taatttttttt tcatctttca  1010760

atttccttttt cttacaaacg aaccatagtg atttttttgaa gatggcagaa aaaatatagt  1010820

aatttttttgc cccccaaatc ttcattgttc aataaagaaa aatctctagt taaaagaagc  1010880

atttacttga aagaacttgt tcagctttta gtgtcatcat tgtactgaac tccattatca  1010940

gcgatagtgc aacatttatc aatgatgaaa aagataagtt ctaagaagaa aaaaaaaaac  1011000

acctttaatt aaagaaagag aaagtagaag tgaaaaggaa aggttgaaaa ttttaacaat  1011060

ccgttagcac agagactcat gcaaagagga agacatttgt gtgttacttc aataatatca  1011120

tgacagatgt gctgccatgc ggcaccatct ccctagtgta gaagaaaagg aggcgaatga  1011180

tccaagactg cattaaaaac aggtgctggt tgcaaatgaa aacatccaaa tctagaacac  1011240

tcttttcctt ctaaagtctt tttttcgagt atgattcatt ctgtgatttt agaagatatg  1011300

tctaggggag tcttcccaac agggactgga gacaacgtct ccaaaacttt ttttaaggtc  1011360

```
taatgttgtt tgacttgtgt tttattattt atagtttgga attaggtcca taaataacta  1011420
ttatatttag tatttgtaag tctatatatt ttttataatt tgagtgtaat tatacaagtg  1011480
tgtaacaaaa tatagtgaat aattgaatgt aatccacatt gggtgaactg gctaaattct  1011540
gtgtgttatt ttctttttct cttttatctt tttatttttt ctcgattatt atgtgattgt  1011600
ttagtatcca acatttatga ggtcatcatt gcaattccca ttatctccca gctccacact  1011660
cctttccttc ttataaatga attttctagt ctgaagtaag taaaacatta aagttgagag  1011720
aaaaagaaat gtttggagca aagtttgtgg cagttgtagt tgtaaccctc tggttatcac  1011780
agtccaattt taattttgaa gcttatgggg atgcagtagg tgatgtgatc ccaaccccaa  1011840
cttcttgtga gaattgtcag gttactccac caccttctgg ttatccttct tatgaagctc  1011900
caccaccacc atcacagcca gctcctccat cttctggcta ctctatatat ggtgctccac  1011960
caccaccatc accacacaag tcaggccaat ctaagtgtcc tcctgctgca ggtgttcagt  1012020
gttgtacccc tcctgcacct tacacttatg gttatggtta tggacctcca aatccttaca  1012080
cctatgtgcc ttatggggaa ggtcaaggcc ctgcttctat ggttctgcca attatagccc  1012140
ccctcatcat gctttttcc tcctttattt ttctagtctg aatttgcctt ctttttgttg  1012200
tttatcgtcg tataatatcc tgttgtcaat actcaatagt tataaatgct tttgtaatat  1012260
attcatcttg tgtagctcca tgtggtatat accatatcct ctccaagttc aatatccatt  1012320
gttatatata gttaaattcc ctttatgaat accctctttt tggtatgaat atgatagcaa  1012380
gaaatctttt ttcttagcaa gtttgtggct aatttagtat ttgttttggg ggaagggaag  1012440
gcaattttat gaagttttgt tatttatttt gatttttaag aaagggagat ggagagaaca  1012500
aattctctcc cccatctact tttagctttt ctccaaaatt taactccaat tcattagttc  1012560
aaaattaaag ttattttaag gaaaagctga ttggaaacac agagcatata ataaaattct  1012620
cttattctac gcaacatttt tgtttgtact attctcacaa tgattgttgt cattgtatta  1012680
cctttgtcct cgttactagt gacatttaca atctgtcact actagttact actactattt  1012740
gttatatcat caccattact ttatcgctac catttgcata aatggtagca tacaattatc  1012800
aatattgtta gcattattac tacaactacc atcagataaa ataacctaaa taataatttt  1012860
ttaataatta attatcaatt tggattgttt gaaaaataat tatacatctg ggatagttgg  1012920
tcacagatgg agcgatgcgt atataaactc ggacgatcat aacttttgac tggtttgtcc  1012980
gattgaagcg taatttgtgt caaaacgctc gaaattgaga gtagaagccc taggcaaatc  1013040
ccacaagaat tatacacatg aaatttgctt ctaaagaatg ggaacatgct attaataatt  1013100
ttaataaaca ttttttgata gaaaataaca ttaaaaaata acgtttaata tatctttcaa  1013160
atggtttaac ttttgataga aatgtccggt cgaggtgtac gatatgttaa aacgctcgaa  1013220
attaagagag gtaattaaaa aaataaaaaa tagcatgcaa ttaactgacc aaataattaa  1013280
aagaatagaa aacaagaaaa tttttagatg ttcgaaaatt aaatcataat tttgaggcac  1013340
ttagaagcat tttttgggaa tttttttgac caaaacccct tcgaaaattt gtctagggct  1013400
tctactctca atttcgagcg ttttgacaca aactatgtct caattggaca ttccagtcaa  1013460
aagttatgac cgtccgaagt ttatatacgc atcgctccat ctgtgcatga cacgtgtcgc  1013520
cctaaagtgg aacacgccca aaattggacg tgaccacccc tagtcacgcc tagagctggg  1013580
cgtgactggt catgcccaat tctgggcgta accaattacc ccagatgtat aattactttc  1013640
caaacagtcc caaattgata attaattatt aaaaaaatat tatttatgtt cttttcccac  1013700
catcatcatt attacagtta taattgcaat caccattgtc cccatcatta ttaacagata  1013760
```

gtaacatatt tgtcactatt attaacacta ttactacaac tatcattatt tttactgcaa  1013820

taattgcaat caccgttgtc tccatcatta ttaacagaga gtaacaacat atcaaattcg  1013880

gaaacgcggt taatccattg ctctagcaag gtaaaacttt tgggtggaga aaatctgcct  1013940

aatgatcaaa acagctaact aacggttact gatccagatt ctagaaatgg tttcagccta  1014000

atgctgcatt ccagtaattc aagcaggcat gtgatcatgt ctaccaatag gtaaacggca  1014060

aaaatgtgaa gaggcatttt aagatgaaat ggttttgctt tacagtcctc gtatcacaaa  1014120

atttaggtaa tttctttggc aacttcagag cccctgatac aaatctggcc cagggcaagt  1014180

tgtcattcta agtatatgag aagaaataaa taaaagcatt acacatgaga gagcctgttt  1014240

ttgaatgtta tatgcagtgt atgattcttg aatccatgat accgcaacaa aatagcaatt  1014300

ttttttagat tgttcccgag tgacttatac agagtagttg ataagggtcc aacacctaag  1014360

cattttctaa gaacagcaga catgagtatt gtaaagctaa tcacagatac tatagatgag  1014420

gtcaagtaat agaacctctg gaaacagctt tgatgctgct gtttttttat caacatcaac  1014480

ttggataggt agccggatac ctatagatcc cacttgaggg acattttgat aaataaggaa  1014540

aggagtataa caacgaacaa atgaaatccc gattgctttt taaagtggat gctgagacca  1014600

aaggcaaaac tattctaaaa ctaatcaatg caacatttga gaacagaatt ggattggttg  1014660

gacacaaggc gaagctaaca gatagcatat tgacatcctg ttatcctttg attttacact  1014720

gaagttacca tggatatgta gtcatcctta ctataggttg tcaatcctca ggccctccta  1014780

accttgggaa gagacatgga actttacatc cacatatcag agtttatgct ccatgtaaca  1014840

cctcaagatg ctaaatgaag attgattaaa catctccaga attatcctag tccaacaacc  1014900

tttaagcatt gacgccatct tgtatctctc agaaaagctt gttgtatcta ttaaccaact  1014960

tctgtcatac atatttcaag agtacttagt acttgcacat tcaactgagg ctcacactct  1015020

atcacgactg ctctacatgt gtttagaact tgtttggata tgcttctcta aaagcatttc  1015080

taggagaaaa aaataagaaa caacaaatga aaagagtttc tccataaact aaaatgaact  1015140

cttcgtagct aatttgtaga tgtcctctca tcctttagaa aagctatttg agagaacttc  1015200

tacaaattag ctaattgaga gcacatttta gctaatggag aagttcatct cattttctta  1015260

tttttatttt cttgtcttag aagtgctttt aaagaagctc acccaaacaa gcctttagga  1015320

tataaaggaa actagaaaga cacgggggag agtaaaatct aaaattgtca catagattat  1015380

ccttgatcaa tcaaacatgc tactaatcga gcagatgtga gaaagtaact aaacacttta  1015440

agatctaata tagggatctt cctgcctcaa tatttactta ttttccctcg ttcattaaca  1015500

ggccaaaata acaatttggt tccaaagctt ccagcaaaag aaaagaggaa aagattataa  1015560

cttcagcaaa ttacccctat atgtgtttcc tacttccgct atgcataacc attatagaaa  1015620

aacaccactc tgaagtctga actcttagaa gaatagctca aactaaaacc taacgacata  1015680

agaactaaga agagaagata actgattgta ggattgttaa aacatacaag aaattaacat  1015740

gtatgtgtgg cacactacaa ctcaaaagcc ataaccattc agtaaatcca gagagatata  1015800

atattgaatt caattaacaa tggagaaggg gaagtttctc atcatcttac aataattcaa  1015860

tcctgattta gaaagacata ctagaatcca gcaatgtaag aaacaactaa aatccgtttt  1015920

gcagaaactt tccaagatag ttaactatta aggaagtgaa aatgcaaact tttccactac  1015980

ttaggctgaa gttgctttgc tatacaatta aattatctca ataacggatt ggtgattcaa  1016040

agaacttgcc tatcagctgc ctcagcaaca atgggtaatc tggggatttg acccagcaag  1016100

caagaagaag aaccataaat caagcacacc aagaggaaca aaaacacagt gctatccaaa  1016160

gtcattatca aatccaatcc caacccatcc ttgggattaa accctctttc aaggaggtca  1016220

gggaaaatca agagcacatc aaggacaacg gcttgcatag tgttgaacct cacatactta  1016280

ctgaaattgg ggtttctcac cacaacaaaa taaagggtca aaaacacaag gaatccatta  1016340

aaagggaagc tcttgaaaac tcttattgca ggaaccaatg gttgaacaat ggcttgaaca  1016400

gggtagaact gtgtgattac atactttccg tactgtatgc catcaaagaa agggtaaaag  1016460

tagcaaagtg ctgaaattaa acggtcagga acatcagcag agtcactgcc attggatttg  1016520

gccactatga gggttctcag ttggtggggt tttctcaatt tctttggaag aatgtttaga  1016580

gtgagaagag agggggggatg cagaaaagtg gattgaagtg gcttctgtga gaaggtaaat  1016640

gctgcggggc agaggaagga agaggaagcc atgtttcaaa cgaagattcg attttggatg  1016700

ctgtatgcca aatggggaga gaatatgacg agggagaaag ggcacgagga tagataacat  1016760

tacagtatta cactctttct tctttcaaca aaaactaaca aaaaaaaata tcttattttc  1016820

ttaggtaagg aaagtttcat caaaaaatta tttttgttaa agattttatt caattattat  1016880

ctaacattca atcttgattt taacacatta attacttata ctttaattgg ttttggacat  1016940

aaaataattg aataacatta aatataaata atagaaaatg gacaataaac ctaaacttta  1017000

aaataaacat gtattatttg ttaaatagtt ttatattttt atatcttgta agaatatata  1017060

tttttcaaat atcattgatt atttaaaaat aataaataaa ttctctgaat aaaaatattt  1017120

ttttatatgc aattatttta actactctga aaatttcaac tttttttta tattatataa  1017180

tgaacataca actttttta aaatgttgtt gtgaataaat tgaaataatc taagaataat  1017240

agtttataaa atgacaaatg agaaaaaaaa aaagatatag atttaataat caattctcta  1017300

aacaaaatca attattagag cagtaaaaaa atcagcaact agagttttac atgattccat  1017360

tgcgagatgg tatagttgtg ggctggcttg gattgtatca acaaacaagc ctatatacaa  1017420

cagcttacat tggatagccc tgaccaaaac aaattaaagg cccaaagaaa aacaaagctc  1017480

cagatgaagt aaaagcacga gtccttcccc catcttttgt cagattttaa tatgcatgta  1017540

cagaaattgt aaatttttta acattattaa ttaatgaaaa atcattattc atataacttt  1017600

taaaataatt attataaaaa tcaataaatt ttatggttct gtgcgttaaa atacaatgtc  1017660

agtgcatact gcatatatta tttattcatt ttgctataag atagaataaa gaaatggtag  1017720

tttatacaga taacttcaaa gaaactatca cggattatgg attgaatttt ctctaacgtt  1017780

gaaatgattt aacatatata gataaatctc tgtatcaaat tactggttgt gagtggtata  1017840

tatgtttttt ttgatgtatc cactatccag gacatttgat ggtttcaggt agagagcacc  1017900

atgcatcgct tatattcttc gatgtgaatg tgtattggca gcacactgtc atcgcttata  1017960

tcaatttcaa tagttgctaa tttcctataa aaaaaaaaaa aattaccttt atcaatgagt  1018020

aatttgagga attgaagtca gcttattcag tggcaggatt cgaattaata atacttgtag  1018080

aaatgtttaa taataacaaa ttaaggtgac gagtttgatc aattgcttca tttctgatgc  1018140

atgcaatgaa caaattatat actttcttcg tgtatattag tcaactttct gatttatatc  1018200

caagtgagta ttcatacctt taacacaaaa tcttaaaact taagttttgt ggatcttttc  1018260

tcacttgtat gttaaagaac ttttccatta ttatctaata tgagattttg acgtcacact  1018320

taaattctaa cacaactaat aaaaaatgtt tcatcattca tatattcagc tagaaaacac  1018380

ttccaatcac atgtatattc agctagaaaa aggaatattt gacaatgtgc atgggatgga  1018440

cgtaaataat aataacaata aataatatac atgtgatggt acaaaaagaa agaaaagaaa  1018500

cactgtactt tttaaacttt gcaaagtgcc caatgaccaa tgaaagtaat aaaatccata  1018560

cttatttctt ggtgtaataa taataattaa ggttgtaaaa aaattataaa taatataatt  1018620

ttatgcattt taataaataa aaaattcttt taattcctta aaaaatgtcc taacgctatc  1018680

gaaactcatt agcatttttc caataataat gatagaataa tttctttccc tttctttcac  1018740

ttcacttcag cccccgaaat tagtctctga gtcccagtgg caagcaagca ctaaagagta  1018800

ggagtgagtc atgcgttatt atgattttaa aaaataataa aaggagcggc gaatagagga  1018860

gcacgtcgat ggtatgtatc tgactatctg ggtctacaag gcccaggccc aggcccaggc  1018920

ccaggcccag gcttacccat aacaggaaag gcagcaggag gcacttgacg atggtggtaa  1018980

gcaggggagc cgtatacgtg tccctgataa tgatgatagg cggcggaggc ggagtcctta  1019040

gagtcgcggg cggcgacgct cttctcgcct tccatctcgc ggaagcgctg gaggtatatc  1019100

ttgagggggt cgccgtagtc ttcgaagccg agggtggtca tggcccagag aaggtcgtcg  1019160

ccgttgatgg tcttgcgctt ctccctctgg cacttgtcgg aggcctcgcc ggttatgaag  1019220

ctgatgaact ccgacacgca ttcctgcacc gtctccttcg cgtccttcga gatctttgcg  1019280

ttcgccggca atgccttctt catgatccta ctcacgttcg cgatcggcag gaacctgtcc  1019340

agttcccgag gcgacaactc cccgctgaag ctccccccct cgtttcccgc gttctgcgcc  1019400

ccgcccgact cgttgtccga ctcagccatc ttcttaactt aaccaatcaa ttcaacactc  1019460

tgctctgctt ttctgagttc ggttgacttc agagttcgtg aaaatttgag ttaagaatgg  1019520

actgagcagg gtccgttgga tcggctgcgt taataagcct ttatctgctt cacacgtgga  1019580

accttcttgg ccgttgtttg tcgataagca cggacaagtt tcccaccatg ggattggatg  1019640

tcggattaat catctggacc gttccttttcg tatctgctac atgctctcct ctcttctctc  1019700

gtttattctc tttcttccgt ctaatatttt aattatttag caactttgtt gttttatgcc  1019760

cacacatctt aaatataagg ttcaagattc actggttttt ggataaattt gagttacttg  1019820

ttattaacag tttaaaatta atttcagtat gatataaata aatgaacaat atgctgtgaa  1019880

taaggtaaat gtttcgtgtt tgtaaaatac acacggacgc acccccaact tatacttttt  1019940

atttgtttgt tggttttagt agtactcgaa atcttagatt aaaataacag cgctatctca  1020000

cttcaacggc gggttgcggc atccaatcgc tacttttta tcataatgcg acggtttcca  1020060

gtagcggcca gtgatggccg atggcagcgt tgcgggtgac aaatcttgca gcgctatcgc  1020120

gccgctactt ccatggaagc tccaaatata caaaagtagg gattttatta ttctttagtg  1020180

ccaaaaaatc aatgatgtct tcttgatgga tgaatatata gagtgtttct atagaagaat  1020240

gctccaacac tttagttact agcaattcca gcaagtaatg gtaaaggaag ggagattata  1020300

tgtgcatgaa aattttattt tgtcatttat aatagtgatc tattttgctg gtgttattgt  1020360

ttcagtatct ccttaatcac tttattacca ctgtaacaag ggtacaatag aatcagaggt  1020420

acggtggtcc ttataacagt agaataattt tgttatgacc tttctttgat tcacttgggc  1020480

tattcaaggc aacttagggt ctaattaaac acgaggtttg agattctgat ctacaattac  1020540

ctcaacttga gcctgatata tttatatgtt aggtttgggt ttttattatt ttggagactt  1020600

tcaatagctg tgtttgcatg tcaaacaagt tgcgattact tcattcatga tcttacttct  1020660

atgttggccc cgattttgtt taaagttatt attttagttc ttaaaaatct taaacatcta  1020720

ttttttaatt cttgttttta tgtagtgtag acaattaaat ggtttttta atactaaata  1020780

atattttata attttaattc ttatttttat atttttaaga attaaaatgg tgatctttta  1020840

atgaagttaa ataattttaa atatgaaaaa cttaattaaa caatacttgt tatgtcaaaa  1020900

tctaattttg aatataatgt attactcttg ttatgaatct taatgcttga gttttattta  1020960

tgaaaaaaaa aggtgtgatt agatcattta gatgtgtcgg tgttggccat accacggtga  1021020

gtcttttgag ttttaaggcc tccttgtccg gtgtccacat cacaaccaaa cgctatcctt  1021080

```
tacattaact aatgttatgt aaaggatgta aaaacaagtg agtttattaa tattttgttc  1021140
taattttagt ttttattttt attttaatat tgcataactt ttatatgtat tatttataat  1021200
tttaaaattt acttatttat gtgtttaatt cttatgatgt atatttctta gctagtcgta  1021260
attacaatat tctctaacca tttatagaat tagacttcat tttatttttg ggtaaatagt  1021320
gaaattcatc ctccaaagta tgatgtagta aaaattgatt tgatgaaaga tgaaaaatat  1021380
aaatttagtc catccatatt ttcccaagtg gaaaaaaaaa ggtgtatttt aaagttatac  1021440
tagcttataa cactcctaga atctagattt tctaccacaa aattcgcgtt atggatgtat  1021500
tggccgttct cgtaactgat gttcaatgga acgtttgcga agtagtgaca gttataataa  1021560
tatttacact ccatgtcaat aatctctttt gttgaattta attaagctac taacagaaaa  1021620
atatttacaa ttagtgattt ataactacaa tctaagttgt taatttattt tatatttttt  1021680
ttataattta cattatcaat caaattgtga tttcaaaaca caatacaaga caagcatctg  1021740
ccaagtttat ttgaatttga gactttagtc acttgatcac tactatgaaa tcacctccaa  1021800
tcattgcaaa gcatctggag aggagtatat taaacaacac caaaaatctg gaaaggagta  1021860
ttgttagtag taaattgttt taaacatact ttttatcgtt tattaaaatt tattaaaaac  1021920
aatcaaatta tttcaaacat gtctaagcac ttggacaaaa gctaacaaac aaaatttatc  1021980
gtttattaac attaatagtg ttttctttct atctctcttt tgtattgcat taattttcac  1022040
ataaaatgaa ttcaatctct ctacacctct tttttagttt taacataatt cattacactc  1022100
taacaaatat ttaggataca ttttttaact acaaatattt tactatttt catgcaatga  1022160
acttaacatt aggggtgtac acacatcaat ttgaattggg tttgacgaaa ttgattatct  1022220
aatccaatca aattaatttt ggtcaatttt ccaagaaaaa aatttaaaac acaaatcaac  1022280
ccatttgtaa acggtttgga ttgggttgag tcaacaaggt caaaacatat aaatttatct  1022340
attatttttt aaattttaat atttttataa gctaaaattt ttattaaatg gaataccgaa  1022400
tacattactt ataattatta cgtgtagtta aatactagaa gaaaagacaa ggaatggaag  1022460
aaaagacaag gagaggaatt acattattgt catcatcatc acataggtca acataattat  1022520
gttaaatata gtttaaaaat tgaaacataa taaacaagtt caataatcac actcatgaag  1022580
cctaaaaata caaaaactat agttgttata tcatagtttt aaaattttaa tattctcaaa  1022640
tagttaaatg agtagtgcag ctgaaatttt aactaaatct aaaatagttt taatacaaaa  1022700
ttaaaaataa aatagatgtt ctacaatcaa ctgagaatta aaaccttaat tttgtgagag  1022760
tgattgagtg aacttgtgaa aactaagaaa agataaataa tctcactttt agttattatg  1022820
tatgatataa atagtaattg attttttttta aatttaaata ataataataa taataactta  1022880
atacaaatta ataagccaaa tcaactagtt catatattaa aatttgtaac taacccaaaa  1022940
ttcaacaaat taaaatggat tgagtgaatt tgacccaaac acaaaaaatc caaactattt  1023000
gaattcattt aagtcaattc aaatatgcat atatctaata ttcataaaca tccctactta  1023060
gtattattca tcttcaacta gaagaaagtt aaacttccca aatatttaaa agaaatgttt  1023120
atctacttat atctttttttt aagataagga tacccttaaa tgacaacctc gtaccacaaa  1023180
ctgaatcaac aatcggctca taacttgcat taacgatgaa gaagaaaacg ttcccataat  1023240
ggcctccaaa gtgatagtaa tagttaattg ttggtcatct aacttgtggt acaataggtc  1023300
aaacaagagg tgcagaacaa tgagttatat atttgtaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa  1023360
acaatgagtt atatattcac atcacccacc cacccacgga cactctcatg caataatttg  1023420
aatcatttgg agacataggc ttttcaagta agcaaatggg tgacactagt ttagttatag  1023480
```

tcagtggtca catacacata tggtgacttt gcatatatgc atccactaat aaacatcaat  1023540

tattaggggt gctaagtggg tcacccaccc ttgcatcatt ggtttaattt ctattattga  1023600

tgtgatgtcc aaaccttgtg tttgtttcgt tttatttgtt caactctttt tcttacgcat  1023660

atttttttta gggatacaaa aaactagaat atatcaaatt caattgagtt ttaaatgttt  1023720

tagctcgtgt gaagtcttca ttatacgtcc atatgtaatg tagtatttta aaagtaactc  1023780

gtgtcatact atagacataa ttcgactcta aatatataga gtctgaacct tcaaacagat  1023840

acaacgttcc ttttttcat taaaaaaata ttaagttaat gaatttaaaa ttagttctaa  1023900

agtcaacaaa tctactataa tggaaattta ttatgggata atagtatata aaatgcatat  1023960

ccttttttct caaataaaaa taaataaaaa atagctattg catttttttt atataattta  1024020

acattgaata gtgttatttt ttttaagacg ctcatttaaa ttagaaagga ttttttccac  1024080

acaatatttt tcttaattac gtgataagta agaaaataat ctctcaaaat tagataagta  1024140

ttagaaacaa agtcaaatga cacaagttaa aaaattaaat actgaagata tttaaacccc  1024200

ttcaacctgc gttgatattc cgaaagaaag ggatgtttgg ataagagatt aaatgctcga  1024260

ttgcatcctt tctgtgtctt cttttctata tgtatatatt tcagtcaaga ctcgagtcct  1024320

ttctggtttt tctttccagt gagtccttta tggttgactg ctgcagagta agctcggccc  1024380

ttattttatg ggtcagagaa ttattaagcc catgtaaaca acgggctaat aacccataag  1024440

tcctcttagg accacgccac tagtttaatt gtttatgcat aaattccttt ttaataaaaa  1024500

atgctatgga ttcatatttg taaagctaga aaaacaatag ctaggaaaaa aatttgtaac  1024560

gacccttctt tgaaaaaata aactatcaaa ttgctcgtca aaattaccta tttctctact  1024620

cttaaaagaa aatttctttt aaattataat caccaattat taaaaatagt aattgtcacc  1024680

catggtccta aaacctttag ttcaaatttt aagatagtaa attgtagatt tcccaaatat  1024740

aatatatttg tccaactact tattaaaatc gagagtagtt tggtaaatga tttaaaaata  1024800

acagtatttg ttaaagcact gttatttact ttatggcaaa aaaagcctat attttgcaac  1024860

ttgtaacatg caaagtgcac agcctgagtc agcagataca cttggcacat gattgcatag  1024920

taaataaagt ttcccggata tgagagggaa tgggagattt gaagagaaaa ggaaaagagg  1024980

aaaataataa gacaaattga tgacaagcac tcacaaaagt tcctttgtgt atctaaatta  1025040

gggaaggaaa taggtttaac atgcatagag tcaatcactt tggtctgacc cgtttaatta  1025100

aaaaaaaaag atttaagttt taaaaaaaat tcatttagtt aaataggtta gacgtgagtt  1025160

tataaaaaaa tctattaaat ctgatagatt agcatactaa tttatttata tataataaaa  1025220

attaatatat gtgtattatg cttttatatt taatatttta ataagttaat aattttatgt  1025280

caaataaaat aaatatttga gataaaagac tttaagtaaa ctaatagatc atactaaact  1025340

ttttaaaaaa gacaaatcaa acttaaaaaa aaaaaaagaa aaaaagtcgt tgatagatta  1025400

ttagatcaaa ctagacctta atttttaata ataaatcaga cttatttata taaaatctga  1025460

tatatatttt cactcctaat ctatagtcat tcaaacaaaa cataatcata ctgtgttttt  1025520

taatgttacg aaacagataa aattaggaga tttgattgag atttgaacta actcttaatt  1025580

aaaaaaaaca cggcttaaga ttaaaacgcc aagttaatag aagagaacaa aattttggta  1025640

aacatcaaga aggaaaatag ctaatgacta aaacctcacc taaaataaca gctcaagata  1025700

acaattagta ataaaagatt aatcactaag aacacaatga tctaatctgc aaaccaactc  1025760

cttctccaat ctcaaatctt gatactttgt ggatcccttg gaaatatcaa tctcaattaa  1025820

attttcgtcc tcattcatct cattaatttc tgccaagagc tctgtgagac cttgctgctt  1025880

gaaaatggat tctggcaaga actctgaaaa gtggttgttt ggaagcttga tttcaatcaa  1025940

gccatcctcc tccccatcaa catcataatc aaagaccaag ctatcagata tatcaagatt  1026000

ttgatttctg ttgcgatgaa tctcaatact ttcttcatcc atggttgagc tagcagtgct  1026060

ttcactatct gatggaagtg aagtatctga ctgtggatca gcttgttgct catacttccg  1026120

agcacttagt tcaaaacttg tatccatgat attgcttctt tcacaatcta atggaaatga  1026180

ggactctgag tgtacttcag cttgcctctc agaagtttca ttttgttgga tagtaacatc  1026240

tcccaatgaa ggctgtaact ccaaattggg ttggttatct tggacaagat tttcatgtag  1026300

ggacccttttt ttctttgcca gtgtgacaag aaacaaggta gatagaagag caatcagtag  1026360

tgtaagaagg gaaggagagg attcagaaac tgaaaagaaa aaggaaattg aaaatagaag  1026420

gacaagaact agaatgattg gtaagaaact ggcaaaataa caacacagat tgtgacagat  1026480

ttgttgcttt gttactttca ccatgatcat tcactagaat gaacttgttg tgtcaaagcc  1026540

aaagcaaatg caaagatcca actcacccaa caaagactgc aagaagtact gttgaaaagg  1026600

agaagaagat cactgggaaa gactacaaag aagtggctga aaatttgttc aatctgtagt  1026660

tctgtacttc ttttatgact ttaaaataca gattgtgaca cagcaaagat agagaaaaat  1026720

ttcaatgtgc tacaaaggaa tttgggacag tcaaaagagt cttttaagct ataagttaat  1026780

gctgataact ttcagctcct accctgcttc ctattttgta ataaacagtt gctaaaatgt  1026840

caaacaggga gcaaaggagg gaaaattata ttttcaataa gactcaaaag atcatggctt  1026900

gaaccccaaa gaaaaatatg ctctttttca ccaaacctga caagggtaac atttagtgac  1026960

atctgatcct tgaaagatca agttcctttc cactgctgag caactctact agctaggaat  1027020

ccaactggca agtgttaacc gaaccgtttc ttctattttt tttcctctga cacaaaacct  1027080

tttattattt attatctgca tctgatcctc ttggagatag caaaggtgtt tgttttccaa  1027140

caatatttac aacctcaaag ccttggattt gtccaatgca tgtgccagac atatctgacc  1027200

cctcccccac acatgccaag ataccgaacc caacaaaaca aacttcatca aaagagaact  1027260

caagaacaag aagggccttg cttctccctc tattttactc acaaccaaac aaaaccacac  1027320

agaaactcaa tataccaaat caggaaaaaa caacaaattt ctcaaaacaa cacttctttg  1027380

tgggagttct tttgttgaga cactttccta gtatgacatt tccccccatc acatacatca  1027440

aagaaacgtt tgacttcata ttagtttttt cctttctttt ggtagcaatg aaaggattcg  1027500

agtgtgatgg caggttgaca aaactttgct cctacaacta caattcctaa ttaacaaagg  1027560

cacattaagt aatcaatatt ctgtaacaat gacccacttt ctattattgt ttaggctctt  1027620

gttgagccat gaagaagtaa gtccttttct gcttcagcat gtcatgctca tgcaggcttt  1027680

aatggagtgg aggccccatt acagaagatg tctaaaacta catagttagg tattccccat  1027740

tactatatat cctgttccac actaggtaac atatcagcta ctaggacaat ttagttacag  1027800

ttgccaattg gtacaaggtt tcaagagctt gcgtaaggaa gacgtaggtt cagcaactta  1027860

tacagctaga tgcctagatt ttgtttttaa ttagatcgat ctaaacctac tactactagt  1027920

atttaatgaa gaagactctt tttatttatg tggctatttt ttatgaagca gaaaattaat  1027980

taatacattt tcttaattac tattttatag taagatggtg ctaccgttag ttttttttat  1028040

tcaataaata ttaatttgtt aattttatta aaaatatcga gatttgaaac tatgattttt  1028100

ttttttttttt ttaacttctt gttcaacctt aaatctcttt gtgctattgt tagtgtgatt  1028160

atgtacgcgt tacacatgct gttaagcgtg tcagtaattt caaaaaaatc aataaaactt  1028220

aggacaggtg ttagaaatac aattttgtga tggataatgc tcacacaatt aatattatga  1028280

cgtgtcagag tgtaataatg ttgaaatatt ctgtcccata agtatatcaa atcttggtga  1028340

```
ataattcgaa gttttaaatg gcgactgatt aataatgtac catatgcata ggtgacagat  1028400

gacaattact caaggtgggt acatgcatat ttctcatgtt taagcaaaaa attggtaaga  1028460

gacttcaatt catattatct ttttattgat ttctagaaaa gcatttgcaa ttacatatca  1028520

gaaacaaggt gaatgtccct gtcagttttt ttacccttt ttaccttctt gtattcaatt  1028580

attagcctta atcccctctc ataatcattt gctcgtgcct acaaagaaat gatgttatta  1028640

tgagaaacga aagagaacaa aagacaagaa aatcgtggaa acagaggcca ttcacaaaaa  1028700

gacatcgcat gactcaagcg ctttctcgtg actttgattg tgtttcttgg tggaaaatct  1028760

tgttgattat tatgcctact ccttaatgat taatgttctt ataaaagtct agcacttttc  1028820

atcatttatt taataatatt ttgattttat gaacctttta tcaatatttt gtgcaacatc  1028880

atttgattaa tgaaccaaac agaaatttag caattgctaa accgtgagat taaacttctt  1028940

tttatatgaa agttgggtgc aatttttttt ttttcttggg aaggccagaa aattttattg  1029000

caatgaaaaa gaaccataac catttgcacc caacagaaag ccactcaagg taaataatat  1029060

tatagaaact ggattcgtgt agacatcatg cccatcagtc caaaatccat gtgcttacca  1029120

tatttcatgt atccatcttc cccccacaac cacaagcatg acctctcacg aatttgctgt  1029180

gaatacacca tttatgtgaa gtgttggatc tattagttaa tttagaattg gtatatatat  1029240

atccaatttg cacaagggtc agaatctgag tagtcaagag gaacaatata atctactaca  1029300

actgtacaaa aacaaattaa atagaacctg tatgatgagt atgaatcaga cacagatgca  1029360

aagagatgaa aggatccgag cccaacaatg ttgtctcctt aagacaattt gttccctcca  1029420

attgatgcca aaggttgatg aacaagtgtc tcccaggata gaacggatca acgtctgaag  1029480

attgatggca cttcaaatca acagcccaaa cgaacaaagc taatgcttga ggaaccacag  1029540

agttatgtga tatggaaatg cactagtatc taagcgagaa tatcagaaaa gattaactat  1029600

caaaactcta tcagtttttc tgcttcttct ttctgactgt ctctgtgtct atttatagac  1029660

aacaaacaac cctggtgaag agttgccggt aaaccatcgc gactcttggc gttgaatcat  1029720

cgcgactctt ggcgatgaac catcgtaacc gttggttatc ggaacggttg ggagtagtta  1029780

ttttttctaa cctttcccaa gagcggttag gagtagttat tattttgaat tgttaaccgc  1029840

ctcttattca taacccatgg agtttaaata aaaactccaa caatccccca catgaataag  1029900

agatcaattc aacatgacta aatgcatatg aatatgtatg caagtgtgat tcctcggcga  1029960

gaaacaattg catcgagata ggtaggggtt acctttgaac cttctctagt gtaaacctat  1030020

cgggtatact aggtcaatcg gtggtcgtga tgccttgaac cgtcgacctt tatggtgtat  1030080

accgagacaa taggagacac acaattgctt ctctagcatt gctcgtcctc attgttgtgt  1030140

ccattttggc cgtggacacc ttcctggttc tgcaagtgtt atagagaatc ggccttttta  1030200

agttctcatt gaagcggccc tcacttcaca ctcacatagg tgatttcttg tgatatacct  1030260

ccacatatat catctgaaca catcagatta agaaaccatt aaaagccgtt atgcttaccc  1030320

tcatatacac tgtattgtca taggaatgag tatgagttta aaaactccac agtgtttaac  1030380

agtcgatcaa gacttagttg tctctttgaa cctagttcgt gggatctcca ctcatcaagg  1030440

tagagttacc gcgatgatca acaattgata ggccttaaac ccattccttt cgacaaattt  1030500

tcaactagct ctctaggaat ccctttagtt aatggatccg ctatgttctc tttagacctc  1030560

atatagtcta ttgagatgat tccattcgag agtagttgtc taacggtatc atgtctacga  1030620

cgtatatgtc tagactttcc gttatacatg atgttcttag ccctaccaat ggcggcttgg  1030680

ctatcacaat gtatgcctac agctggtact ggttttggcc aactaggaac atcttcaaca  1030740

aaattacgaa gccattctgc ttcctcaccg gctttatcta aagcgataaa ttctgcttcc  1030800
```

```
atagttgatc ttgcaatgca ggtctgcttg gacgatttcc aagatacagc acccccacca  1030860

agggtgaaca catatccgct tgtagattta gtatcattag aaccggtgat ccaatttgca  1030920

tcacaatatc cttcaataac tgcaggatac tgttcataat gcaaaccaaa gttttgagtg  1030980

tgctttaggt atcctaaaac tcttatcata gctttccaat gatacatgtt tggattactc  1031040

gtaaagcgac tcaacatgct cactgcataa gcaatatcag gtctagtgca attcataaca  1031100

tacataagac tgcctaatac ttgagcatat tccttttgtg ctttagcttt gccagtattt  1031160

ttcaatagtc gaagactaga gtctatggga ttattcacag gagatatatt taaacttttg  1031220

aatttttca agaatttttg taatatagtg agcctgtgat agagccaaac ctcttgatgt  1031280

tctatggatt ttgataccca aaataacatc tgctctttcc aaatctttca tgtcaaattt  1031340

gctggcaagc aattgcttag tagctttaat catttgatta ttactaccca ttatcaacat  1031400

gtcgtctaca taaagacaga ctatggcaaa ccctttatca gtattttgaa tgtagacaca  1031460

cttgtcacat tcattaatac taaaaccatt tgataacata actttatcaa actttgcatg  1031520

ccattgtttt ggagcttgct ttaacccgta aagggattta attaagcgac aaactttccg  1031580

ttcttgtcct ggaacagaaa acccttcagg ttgttccaaa tagatctctt cttctaagtc  1031640

tccatttaag aaagctgttt taacatccat ttgatgtagt tctaacccat acaacgctgc  1031700

tagcgcgact aacatcctaa tggatgtaat ccttgtaaca ggtgaatagg tatcgaagta  1031760

gtcgagacct tcgcgttgct tatagccttt gactacaagc ctagctttat atttatcaat  1031820

agtgccatct tccttcatct tccttttgaa gacccactta cttcctagag gcttagtgcc  1031880

aggaggaagg tctgtcaatt cccatgtgtg atttgacaag atggatttaa tttcactatt  1031940

gatagcctct tcccagaatg gtgcttctgg ggacgttaca gcttctttat acgtctgagg  1032000

ctcattttct aacaaatatg ttagaaaatc cggtccaaag gatgtagtgg tcctttgcct  1032060

cttactacgt ctaggttctt cctctacagg attaacacta gttgtagtgt cttgaagtct  1032120

cacaacatta tcattgtcat tgccacttgg ttcatatata tcctcaaaga acctagcatc  1032180

ccttgattca ataatcgtat taacatgtat atctgagaca tcggatttat aaaccaaaaa  1032240

tcgactagca ctactattaa gtgcataacc aatgaataca caatccacgg ttttaggttc  1032300

gatcttcaac cttttgggtt taggaaccgc gaccttagcc aagcaccccc acactttcaa  1032360

gtatttcaag gatggttgct ttcctttcca tacttcgtat ggtatgctct ttgtcttctt  1032420

gtgaggaact ctattaataa tatagtttgc cgtcaaaatg gcttcccccc acaagttctg  1032480

tggtaaaccg gacgtgatta acatagcatt catcatttct tttaatgtcc gatttttcct  1032540

ttctgcaatc ccatttgatt gcggtgtata aggagcagtc gtctgatgta taatcccaga  1032600

ttctatacag aattcctcga aggggccatc atattctccg ccacgatcgc tccttatagc  1032660

cttaattttc ttgttaagtt gattttcaac ttcattttta tattgtctaa aagccacaag  1032720

tgcttcatcc ttactattaa gtaaataaac ataacagtat ctactgtaat catcaatgaa  1032780

agtaataaaa tatttcttat taccctaga tggtacatat ttcatatcac atatatcagt  1032840

atgtattaaa tctaccaatt cagttgatct atcaacagaa gaaaaaggta attttgaaaa  1032900

gtacagaaac actgattaat cacacagatc aaacagaaac actgattaat cacacagatt  1032960

aatcgttcaa aagtacagag agtagacaac agtatataat ataaaaagat agaatatact  1033020

gaacccagat tcaatcaaat tgtcttaaga ttgttggatc tattagttaa tttagaattg  1033080

gtatatatat atccaatttg cacaagggtc agaatctgag tagtcaagag gaacaatata  1033140

atctactaca actgtacaaa aaacaaatta aatagaacct gtatgatgag tatgaatcag  1033200
```

```
acacagatgc aaagagatga aaggatccga gcccaacaat gttgtctcct taagacaatt  1033260
tgttccctcc aattgatgcc aaaggttgat gaacaattgt ctcccaggat agaacggatc  1033320
aacgtctgaa gattgatggc acttcaaatc aacagcccaa acgaacaaag ctaatgcttg  1033380
aggaaccaca gagttatgtg atatggaaat gcactagtat ctaagcgaga atatcagaaa  1033440
agattaacta tcaaaactct atcagttttt ctgcttcttc tttctgactg tctctgtgtc  1033500
tatttataga caacaaacaa ccctggtgaa gagttgccgg taaaccatcg cgactcttgg  1033560
cgttgaatca tcgcgactct tggcgatgaa ccatcgtaac cgttggttat cggaacggtt  1033620
gggagtagtt atttttcta acctttccca agagcggtta ggagtagtta ttattttgaa  1033680
ttgttaaccg cctcttattc ataacccatg gagtttaaat aaaaactcca acatgaagcc  1033740
aatctgcaga aagttgagtg caattgattt cgagttgtaa taccatataa ttaagataag  1033800
tgtctaaatt actctcaatt ataatttttt acattcaaaa tgtatgtcgt aataaaaata  1033860
atttattact ggtgcaaaat aaagaggcct aagtactcta catatcactt tataacattt  1033920
taataacctt attcggagtt gtcaaacata agatgattaa aggtggtaaa actcttccta  1033980
attaataagt tttaacacat acattcttta gattcatatt aagagtataa gttaaattaa  1034040
aacaattcac tcttaattag tttcgtactc actttatata taacacatag ataattaaat  1034100
aatgatgaaa tttaaaataa ggatatatta ttatttattg tatatttgta ttccaatttg  1034160
tatttgatta gaatagaatc tatgaacaat acaaaaaaac aataaaattg aaatttatgt  1034220
acattttcct taatatataa gtaacaaagt aatatcaaat cacctattaa tttaatacat  1034280
aaaattggca tttcttacac ccctcccctc ccaaagagtt atatgatgaa acgaataagg  1034340
ttaaactaaa attttaatcc ttttatttct atttttattt tattttaact tatgcattaa  1034400
aagaactctg catataaaat ttcatgtttc aagtctccgt caaagtttta ccggtcttct  1034460
ttttaccatg taagagtcaa aataaaaatg atattaatta atcttttata taaaaaagaa  1034520
attaaaaaat taaaatattt ttggaacaag aatcaaaatt aaaatattaa aaataaatat  1034580
ctaatttaat atcattacaa ctttgacaaa taaaatgaat taattcataa atatttttta  1034640
aaaaatttaa tgatatactt tttataatgt ttttttgaaa gaaatttaat tagatttgaa  1034700
tatcatatta aagttttaac aaggacattt tttcatttaa tactaaaatg ttgatgcgga  1034760
attaaaataa taatatcata taaggacaac ttttaaaaat tacctaataa acaattgcta  1034820
atctttatct cttataaact atcaattatt ctaccaataa aggaaaaaaa aaaaaatata  1034880
ctacagagaa tcccacttga gaatcaaagt gacaaaactg cccttcaatc tttaaacaat  1034940
tctgtccgaa tcagtatgac atttaccagc gatcaaacca aacaaacgtg cacagtgaaa  1035000
ccctatagtt agggtttaat tgtcctctca atttccacca caagaaagca tctttctcta  1035060
atttgattta ttttttgtgt tttattcttt cgagatttgt gtttgtgaaa ttttgctgct  1035120
atctattcaa tcgggcttta tcgcccattc aaatccatgg tcgtcagttt actatggatc  1035180
cctctcatca gattgaacaa caagaagacg acgagtgggg tatgccattt ttccttcaat  1035240
ttcgtctctt tttttttctt ctttctcttt tgatctctgg atgaccaaac cggaacagag  1035300
aaggggggaaa ttaggatctt ttgtgttgtt tttatttatt tatttatttg tttctgcatt  1035360
agattgaatt ttgttgattt attgcatata tgaggatctc atttgatttt gacaaggatt  1035420
ggttattaat taattcactg ctattgcttg agagttcgtc atgttatctg gattttattt  1035480
tccggagata ttgcttgtgg cgctcggtgc ttcacatccg tgtgtaaggc atattgttct  1035540
agcttaattt gatatccagc tgattcaatt ttaacactgt ttgattttca tgtaaattag  1035600
aggtatttag ggtaggaatc ataatgtcct agcatacaga gaatttatca ttgatatagg  1035660
```

```
tttgttatta catgttgaca tgttgtttat gtctatactt atgcataaat atatttcagt  1035720
tttgcaattt attgtgctat atgttttgct atgaaaatga aaagtctgtg actgtgttcg  1035780
gagtttttt tactttctga ctagggatag ttgtttcttt ctatttagca atgttgggat  1035840
ggcttctatg gggacaaaaa tgcttttgct tttgatgttg aatggttgga ctttttttt  1035900
tgttgtagac actgatggat ttgtgattcc aagtttggga attgaagact cagatcaaaa  1035960
taaacctcat gttcctgatg tagaatcttc taattctgca tcaaaggtca gctaaagaaa  1036020
atttcctaat attagagact atataatttt caggttttag atgttgatac tgacagggaa  1036080
gacaatgtat atgctaacta tatttgtttg tgttctaggc taagaaggaa gaaaacatct  1036140
atttgggccc acatggagcg cctccttcac tagcaaagca gcaagagcta atttcatcta  1036200
accggaagca aaagttcaag caaaagctga aagaagctga caagagaatt agtgggatgg  1036260
gtagggagaa taaagtggat aacctgaggg agcttgtggg tgtggggaaa ttaaatgtca  1036320
acaatgcaaa ggaatctccc aaggattggt tagatccaca ttgccaagaa tctgagtttg  1036380
agaggaggta atgccctctt agtcacggta gattttgctt ttttgagcta ttttattctt  1036440
cgggattgtc cacttaagca ccttttgtta tacaatttga tctaatctat cgagacccaa  1036500
gtatgaggtc atgtacttga caataaattt attaattagt gctttgataa taaaggtatt  1036560
ttgcctcata gtaaactgtt catttgtggg aattggagac ttaccttgat ctcaattgcc  1036620
aactaatcct gatcaaggaa aaatatcaag gagctaaggt tcacctacct tattgactgt  1036680
taacattgaa atctcattta atgtaatatc tattagttca agatgttcca aatataagtc  1036740
ttttaaaaca gaagttattg ttattcattc aacaagaatt aaacgatatc aacatcaatg  1036800
acacatttaa atgacacatt taatgataca tgaatctaat gttagatacg aggagattga  1036860
aaaaaaataa aatatatata tatatatata tatatatata tatatatata gagattttga  1036920
gatgaactat tatgatataa taagaattaa aggataaatg aacaataatt acatgaaaat  1036980
tctttttgat aaaattatta aattgagtga acctcaattg tacaaattgt aattattact  1037040
gattaaaaaa ttatacaatt ttcaataaag agaaactaaa ttatgcactc aatgcacatt  1037100
tacaatattt gttaaaaaaa atgtacattt acaatatcat tcataactgt tatgtatcca  1037160
atgcaagttt ttatattaac cattaaactc aaatttgaat gtcatgtcat cacaatatat  1037220
attttaattg tccaacttca ataatttatg cattttccac gctattaaac ttttttttcaa  1037280
ttcattatat gattgtattg gacacttgaa ttattggttt gtattcgaag atttttgccg  1037340
tgcactattt ccagcttcat taatttcaaa acgaagaccg caggcctaat tcatccccga  1037400
actgaaatag ttagttcgaa ttgaatatat ttagtttaca acaatttggt catcttggcc  1037460
tagttaataa accaataaac catgaagact aacaaagaat gagccgtgta ataccccaa  1037520
aacattgtat taataagtgt aatatcttct atatcaataa ctacaacacc ctcagttcta  1037580
acttctaggt gtccactctc atccaagact aagcactcaa gcatatagca gctaaggcag  1037640
tggcattaaa ttttatactc tgaagaaacc ttctcacttg atgcccaaga actccaaacc  1037700
agttgctttc tgtgtcaaac caagctgaga caagtattca gcatcataga atttgctcaa  1037760
atgtctcatt ccactgtcgc agagaatggt tacaattgtg tgaccagtgc caattgcttg  1037820
cgctactcta actgctccaa cacagttcat tgcagaagaa ctcccaagga agagaccatc  1037880
gttcttcaaa agaaacctga tacatcaaaa acaacatatc actttatttc atcatttctt  1037940
caagtttgac agaaaagaac aaaaaaccgc taaaaataag aaaagtagga tggtttacaa  1038000
aagagtaagt aacaacctag acatttcaac agcttcccta tcggtgcctc taaaggcccc  1038060
```

```
atcaagtttt gccattgcaa aattccttgt tatcctgtta attccaattc cttctggtat  1038120
agtgtcaaat ggattcttga gtcttcttcc ttctgcctcc tctttggtgt acatcactcc  1038180
cctagttacc ttcttaaaca aacaagagcc aggaggatct acgaggaagc acttgatgtt  1038240
tggattcttt tcctgttgaa tatagaacca gaaataactc acataacttt cacactcaaa  1038300
acgacaacat ctacaacctg gaggaagggg ggatgtggtg aacctgaaga aacttagaaa  1038360
caccagccag agtaccaccg gtacccgctg atgcaacaaa tgcatctaac tttccattgg  1038420
tctgctccca aatatcaggc cctgtaccct cataatggac cctgaagttc gctaggttct  1038480
caaactgatc agcaaaaaag ccaccttgac aatcttcaaa acagagagct gtaattgcat  1038540
ccattagatt cataaccatt tattttctcg gtgtcctcct tgccattcaa ttgttatgaa  1038600
tttctacgct tcaatgcaaa ctcatttgct tcagatgctg gtcttcttgc aatattgaca  1038660
aaatggtctt tgtgggtgat ggacaccggt ctcactcttt caacagttgc cccaagggct  1038720
tcaagtattt gagactgaag gttgattcat gcaacacaat catcaattgt acacaaaatc  1038780
ttagaggttt atcgctagat ttcataacag aatttacttg attacattac aatcattata  1038840
aaataccttc tcaatggcag catcatctgg tataaccacg tgggtcctgc acccataggc  1038900
aggagcaacg gtggcaatgc taatggcagt gcttccagca gtggcggagc cacattgaaa  1038960
ccagcggggc catgacacta cctaaaaaat aaaatttggc actacctaaa agtaaaagct  1039020
ggctccgcca ctggcttcca gcactccctt cagtgattat tccacctgga cgtagctggc  1039080
cagattctag agcctgcgca atcaatcata gggacaatct taaggctgat attgttatga  1039140
cttaagcata agagggaagt ccaactcaaa agactagttc atcaggttgg agagcctcat  1039200
gacttaaata tcacattaaa cttcttattc tacttgatgt agaactcata atttaaatca  1039260
tgtgtgttaa tatgttatca agcagattcc agatatcttc atatcatgca gcaagttgtg  1039320
catatcatgt aagtatttaa gtaaacatag catatgctta ggtgaaaata acataattga  1039380
ggcaattata tatagaagga ttgtataggt ggtacatgta tatgtatatc agattgagaa  1039440
tgaatgaaaa attgatattc catccaaaag aaagcaattc tgataattgt atgaaaaaca  1039500
gtgaataata gaagatgcga atggttgaaa taaatagata gagagcagtt gtttaacctc  1039560
atgaataatt tgaacagcaa cgcggtcttt gacgctacct ccggggttta agaactcgca  1039620
cttgcctaga atctgaagag aaataaaaat aggttgagag tggaattggt aaagagaatg  1039680
gaagcgaagt gatcatagag aacataaata cttggcaacc agtggcggcg gagaggctgt  1039740
tgatccgagt caaaggcgtg ttgcctatgg cgtccaccag tcccttcttc ttcttcttcc  1039800
ttgattcgtt cttcttcttc ttctatcgaa gggagaacta tttttatagc atttttttca  1039860
aatttaaaat gttgttctct ctttcttctt cttcttcttc ttaccagcaa aaaatattag  1039920
caatatatag tccgaaaata ataaatgatc atgagcaact agggcaacac ctagcacgtg  1039980
cagacctaag ctcaaggaat gagaaaaagg taacaacaag ccaatgttca aatctactat  1040040
cacaccgcca aagtcatgac tcaagactcg tgtgattctt tcagtcaaac ttttcttcat  1040100
caactaaaga catggaaata tagaggagtg caatgcaaac tgtgcaagcg tgtgagggac  1040160
acaccaattg tagacagatg tactacttag gaagagtcac tttcaattca taagatcata  1040220
aactcatcac tttttgaatc atcatttcaa tgtgtttgga taagatacat aattgatttt  1040280
gggaacaaga actgtgtgtg taatcgtgaa ttttgagaag caactatgtg ttgctcatgg  1040340
tcacaatttt ttttttcatt gtgccaccac tccaaatacg catacaatgt aattgacaga  1040400
ttttcataat cgattatgga attaaaaatc atggtgtgac cgtgaatttt gagaaacaac  1040460
tatgtgtggc tcgaacttca ccgtgggatt ggtcacaatt ttttttatca tgctgccact  1040520
```

ctagacacac actcaatgta atagactaat tttcacgttt gagtttgata tgtagctaaa  1040580

tttaaattaa tcgaataatc tctttttta tccaacttat ctcaaataaa aatggaatta  1040640

aataatctca ttgcatttta tgggtatact taatatttgc aattaataat cttaaagtat  1040700

attaatgatt gtattgatca atgagaatgt ttaaccttac ttgaagtgaa ttagacaatc  1040760

tctttcttta atttcattat tctcagtaaa attaaaatgt ataattttcg acttctgccc  1040820

aggttcaact tataaaaaaa tgaagtgtgt aaaattagtg tgtgcgagca ttattaattt  1040880

taagtaaaaa ctctagggaa caaaacggtt cacacgtgaa ccgaaagaaa aatgctaata  1040940

tattagtatg gttttggggg gatcatgaac taatttattt aaatttattt attgaaataa  1041000

atgtttattt taataaaata atttttaat gtgttcgtct aaattgttta tgtttaaaaa  1041060

aaatatttta tttattttaa taaataaata cttgataagt tttgtttaaa ttacaaattt  1041120

caaataagtg attatttaag gaatgggatt tgtttttaa aataagaaaa aacaattttt  1041180

gttcagacaa acatactaaa aaaataaaaa ttacttattt taacaaataa atttaaataa  1041240

actcattgaa tatttgtttc ttaattttta aaataaattc acccaaaatg atgattaggg  1041300

gagtgaaaaa tgagtgtgtt cccttgagtc caaatccaaa aaacgagcag aagaaacagt  1041360

tgttgtgtct gaaagaatct ctgcacagaa aacccaaccc tgagtcacac tcacttgctc  1041420

cacaccacat ggccatggag atcccagaga agttggtaaa gttcagatac tattttctcg  1041480

gggcactgct cttctctctt atactgatgg ccccaagatt catgaccctc ttcgcctatt  1041540

tctggccact cttcctctcc acagctctag tccttgcctt tctcttcttc tttgctaaga  1041600

cttctttaca ctaatccttt catttaactc tacggggctg taatctaaca ctaattatat  1041660

ttacttcttc tcatgctaag ttaagtcatg tgaagtttca acagatcaaa gtcgctatct  1041720

ttatttcaaa agtattaatt taaggcgata gttaaatatc agtgaaatta atgagtttag  1041780

tctacaatat catgaatcaa aattttaatc tcgtagaaag aggtgtgtag tgtacatgtg  1041840

gtgtcggcct caagcatgat tgtattagta gaaaactagt gaaaaaatgt cggttcattt  1041900

aattaatgtt taaaaagtta aattaatcgc aacgagaatg atggttttta ttcttaaaaa  1041960

tatactaatg atacgaggga ttttttgaat atttcaagcc caaaacagaa ttttactcga  1042020

ttttaatttc ttataattat cactatcatt ggcaagctgg cagctttctt ttgtgttttg  1042080

ttaaggataa ctataactat gtcttgacgg gccattttaa cggttgagtt gtgtactaat  1042140

taatgttgtt ataactctct tagtttttcc ttaaaattat tttagctaaa atatgaactg  1042200

aaaaatggag ttgcgactgt ggcagagtct ttttgagtga tggcagtgtt tgagtgaggg  1042260

tgtgatcgtg aatgatgaga tatgctcata tgccgtacat gttcattgac attgttcatg  1042320

aaaaaaatca ccatcataat agtcaaagtt tagcatctgt ttagaaatat aatttgcact  1042380

tttcaaagtt gaaccaaaca ccaaaatttt taagtttgat cagttgctaa tttcttttaa  1042440

aatttaaata gattttggtt gtaaattatt ttgaatagta ttaagtaagt taatctaaat  1042500

aaagtgtatt ctttaatggt gggaatataa taatcgttct cgaaagttat ggaaccgtcg  1042560

tagtcgacaa tgcaccatgt gccatccata ttagctgctg aatgttcatt tgtcaattac  1042620

tagccagggg acagaattca gatgccctga aaaagtaata ttacggggag aaaaaaatat  1042680

aatactatta attaattaat tctaaagtaa atactacaat ttttaatcca aaaattgtta  1042740

ttttaatgtg gtattatctt tgcatattgt gaatcatctt gttttgaagg gagctacctt  1042800

ctgctatcca ctccactagt atatttggta ggacactaat taatatttgt ttattttata  1042860

atagatactc ttttcgcttg agagattaat ataagttata ctttaattct tttgcatata  1042920

aataaacctt ttcaaattga cgaataaata tgaaagtgtg agcctataat taatcattat  1042980

tgttgatagt tattattttt tactggtgtt ttggtcagaa aaaaaaatat aaatgtgtgt  1043040

ttcaatgatt tttttacaac ttaattcaac aattaatttg taaaatctaa atattattta  1043100

atattttaga aaataaagta aagtcttaaa cacttattat taacttaaat tttttatcta  1043160

aaatatttat ctcattttat aagatcacaa aataaaatgt agatgtttaa aaaaggctat  1043220

taatgatgtt gagaatcgcc ataagaaaaa ataatctaaa atgttcattt atattaaaac  1043280

tcatatataa catatgttta tcttttaatg aagatgtatg tatatttttt ttaaaaatga  1043340

aaaaatatgt aatttaaata tcgaacgtgg aaagcgcaat ttactctttt tagtaataat  1043400

ctgttaatct tacactgaaa taacccggta agaatatttt aaaatattta actttactta  1043460

aagcgagaga tgctgactca cttggaggga gcaatgatat tcatgcaaac aaaagagttt  1043520

ttgccaagct gctaatgtca gacaccaacc aaatttgata tgataagatt gaattgaaac  1043580

aaaaccaaat ttattagtat tttatgtacg aattgtgttg aatctattta tagctatttg  1043640

tctttgcaag tgaatcggat tatatgtctt tacagatggg tataatcgtg taaaagtgat  1043700

gcataactga tagcatagga gacaatgggt acgcaaatgc cattatttct aagtttgaaa  1043760

aattcgtcgg tgatgttatt ggtggaccaa tatcattttt tgaaattgac tgcagtttgc  1043820

aaacaacaaa caagccagga acctttctga tcagatcata tataaagggt taaaaaacca  1043880

gtagtagtag ataacaactg gacaacttta acccatgctt aatttttat aataatttga  1043940

aaagttgttt tttagaaaat aaaagtcttc taccacataa gattctgaaa aaaaatctct  1044000

cgtctttttt attattattg acgaaaaaag ccttttgga tataaaactt taaacaattc  1044060

aaacaattct taaaggaaat ttaaaaacat ttttgggggt aaaattgatc caaactttgg  1044120

ctgatttta aaaaaaatac aaattaaata aatatttagc aaaaggggc gaattcaaaa  1044180

ttatttagga aaatggggta atgcaacacg cccagctggg gcgtgtatac cacccttgta  1044240

acgcctctct ttgctctctc gtgcttgatt gattttagat gagatttcat ttctgctttg  1044300

tatttgaatg gttttagttg taaatttttc acggaaaatc cttttcttct tgctctgatt  1044360

tttcctatcg tttataacat agacgatttt ccttcaccgc gatttattta aatacagttt  1044420

atcaatacaa attagaatat aaaacagtcc atgttacatg tccataaata aacggtccaa  1044480

atacatatca taagttacaa aataaaaatt acaacatctt tacttcatct tcaatttaac  1044540

atccatacac atcttcaatc caacatccat gctcagctac tattgttcat ctgctcgccc  1044600

aacagattgg gatcatcaca ggtgtcaacc accgacacaa aatagggtaa gcatatgata  1044660

aacatagttt gaataaaaca tatatagaca cagatggaga aaaccttaat tagaaaaacc  1044720

acataactta tacagtatac agaacaacat acatagatcc atcatgagat gtatgagatg  1044780

catgctcatc tttttatatg atgcatgact gagatcccag cttatcataa aatggtacca  1044840

taatcaacat agtttcaccc actctagtga aacttccctc cactctgagg ggtcatagtc  1044900

aaaaatagtt tcacccactc tagtgaaacc tccctccact ctgaggggtt agagggtacc  1044960

atagtttcac ccactctagt gaaacctccc tccactctga ggggtcaaat acagatgaac  1045020

tatgccatga cttgttttta tttcttattt acttttcacc atttatttta tttctcaaaa  1045080

tctcagatca gatagttcca cccactctag tggaacacat cacaaagctc aacatctttg  1045140

accattcaga gcatatactt ttaaacaaca aatcatcata tcaagcttta cataacagcc  1045200

atatttcaac ttcataaatt cctcacagat aaatcatagt ttacatggaa aattccatag  1045260

aaacactcag caacacatgg gaaacactca gcaacacatg aaataataca taactttcat  1045320

taaagcaacc aaccacacaa atataattca actcaacaac aaggattcaa gccaacatta  1045380

ttaaacatat tttgttcatt gtgacatatt atcaaacaca tagtgtgcaa gctttaaatc  1045440

ataaaattct gtaaagaaaa ctatttaaat cttaaatttc ctaaaattca atataattct  1045500

agaataacat ggttccaaca taattcctag cataaactag acatatttca agaattttca  1045560

aaacactttt aatggaactt ataaatttta gtagaacata actactttaa ttttagtaaa  1045620

atatttgttt ttcttctaaa atacctataa tggactcatt cattaagtta agctctaatt  1045680

atttatatat caatcattct ttaacctaaa accaagtcat ttatccaagt aatcatgttc  1045740

ctagcaatct ttatttcttt gagacatttc atcaaacact tagaatacaa gacttaatca  1045800

aatgaagcaa ggaataatat tcaaactaag ctatcataaa ctccccccata cctttgcttt  1045860

tccttgcctt agaattggac agccctttgt ttccttattt gaatttgaag aacccttgct  1045920

cttagaatcc cttggctttt acgtgaggta ttaaaggtga aaggctttag ttttgttttt  1045980

ggtaaagggt gaagtagaaa aaatggaatg gaaggctttt tagagtgatt ttgcacgtcc  1046040

tagctccctc ttggagctgc ccattttcgg ttccactccc tttatatagt ggtcttgcta  1046100

caaaaatcat cttaagtcat aacttttgat cgggacgtcc gattgagacg aaaccggtgg  1046160

ccacgcgctc gaaatcgaga ggaagagccg ctggcaagtt cccaaagggg acttgcccaa  1046220

aaaagtttcc caaacgaggc ctctaagtgc ctcaaatttg cgatttagtc ttcggagccc  1046280

taaaaaaaat ttctgttctc tggtattttg tctatccaat cagtgaattg caatccattc  1046340

tttgtttatc taattacttc tcttaatttc gaacgttttg acataaaata cgtcttcatc  1046400

gaatatttct acgagaaatt acgtctgttc aaagttatat acaccgtcga atctacacta  1046460

caattttgga ttatttatgc atttgttaaa ccaatgtgga ttaattaact gttggatttg  1046520

gttaattgtt tagggtttag ggcattgggt taatgattaa ctgttggatt aggttaatgg  1046580

ttttagggca ttgggttaat tgtttagggt ttagggctaa ggcgtagtgt gtttggataa  1046640

ctgcatagtg ttgatggttt tagtattagg ggtttagggc tttgggttaa tgattaattg  1046700

ttgatgttgg ttaaggggtt gggttttaca tagtagtcct tgtcatagcg tgatttgatt  1046760

ccgcaagagc catggccaca agggttactc tgagagtagt ttgcgagaat taaagggtta  1046820

ctctgacgac catgagcatg agctgatgaa gaaggtgaat gggagaaaga catgatcaca  1046880

catcttcttt cttggtctgt tttgcatctt ctctgtgtat atgatgatgg acttggcaca  1046940

agtggaaata atgtacgtca aggttcttgc ttttggaatg ttttagtatt aatagaagtg  1047000

tactatgaat atcagagggc tgatgttaca tcttgtaaat caaatttaaa atttgagctg  1047060

tctaaacgac acttttgaac agacgtaatt tctcataaaa atatccgatg aagacgtatt  1047120

ttatgtcaaa actttcgaaa ttaagagaag taattagata aacaaagaat ggattgcaat  1047180

tcactgattg gatagacaaa ataccagaga acataaattt tttttagggc tccgaagact  1047240

aaatcgcaaa tttgaggcac ttagaggcct cgtttgggaa aaatttttgg gcaagtcccc  1047300

tttgggaact tgccagcggc tcttcctctc gatttcgagc gcgtggccac cggtttcgtc  1047360

tcaatcggac gtcccgatca aaagttatcg ccttccgtaa tatacgaaaa aaccgcgaaa  1047420

atcctaagtc ccctttttg cctgccacgt ggcgccatgg gagcaaacac gccccatctg  1047480

ggcgtgttta aacacgcccc agctggacgt gttgcattac tccattttcc taaataattt  1047540

tgaattcgcc ccctttgct aaatatttat ttaatttgta tttttttaa aaatcagcct  1047600

ccaaacttta cttctataat tttgtgcact attaatagtt gctcaaccat gaataatagc  1047660

acaatttttc atctgttact cgggactaag tattaacctc ataaagcttt cgtaaataaa  1047720

acgtttaaag ccatattttt tatttttgga ttattgtgtt atttgtatga aatatttatt  1047780

```
tattgggcca tctctaataa cgtgatattg ataattaatt atacgaaagt gatttgtcaa  1047840
aaaacaaata aaatgtcttt tgttttcaaa aaaaatttaa agtataaaat aattgacaaa  1047900
agagaaaaca gagagaaaag gagcaataaa aaaaaatctt tatttttgt tcatgtaatg  1047960
atgataagat tggacttgta tttatattaa caaaaattga agaaataata aaattttgtt  1048020
catgacctag ttttgctggc acaatccaaa tgcattgatg caacacattc tcaatttttt  1048080
ttttttatgt gtcaacaccc acccaaaaaa attacatgta ataacttggg ttaaatgtgt  1048140
tgttgatgtt gatgttgttg aacctccaaa tccgtgcccc gagctcattc tacttgatcg  1048200
aagaaaaagt gtaaaccaag gaggaggaaa gtgtgttttg aattgaatgt tccaagttga  1048260
tctatgtata ttaagctgta aaatacaaaa gactctgaac tgaagtgtaa actgttaagc  1048320
ttatatactt acatgatatg atatgtataa gaagctcctg atcaagtagt caataattcg  1048380
atagcatgag actgaccaat aagcgccagt ccgttcaaga aatttcagat tttccatcct  1048440
catcaaagct ctggtgtggt gtgcattacg tgatcaaagt ggaaaataag aacactctgc  1048500
accaacttgg tgcaatgtaa tgtgttagtc taagatgact gagcaagagt tatatcagaa  1048560
attgatagtg tgccagaatc atcaacatca agctgtttaa actcctgcat cacaagtgat  1048620
atatcttctt gactaatctt ccccatctct ttgagcttat aaataacgaa ttccgcagcc  1048680
ctatgagaaa caaaacaaaa gatataaaaa tgaatgaaga catgttttat aattgatagt  1048740
ataacaatat atatgacttt gaaagaatgc tcaactaacc caacagtccc atcctcatca  1048800
agatctgcag cctccaaatc taaattggtc actttccttg taagtaccca cttgacaagt  1048860
tccttttgtc tgatttcagt gtttagctca gcaatgtaga ggaaaagctg agctaaagta  1048920
atagtacctg tcaatatcca aaacacagca aatgttcttc ctgcttcagt tgagaaactt  1048980
tgatccccat aacccagggt tgtaattgta gaacaaacac agtagaatgc atcaataaca  1049040
tccaatttct caaccgtgac caaaaaaatt gtgcccgcga tgatgagaat caaaagaagg  1049100
aaaaagacta gaaataattt gtatcttgtt ttattggtct caacctccct taaaatttca  1049160
gttgaaccaa ctttttggtg cttgcgcatg gctttaacta gcaaaaattc ctgtttctca  1049220
actaagtagt ctgctgcttt gcttacaatt agtccaatca atgccatccc agagaaaaca  1049280
aaagcacatg caagtagttt tgtaaggtgg ctatttggca caaggtctcc atatccaaca  1049340
gtggtcattg tcacaattgt aaagtacaaa gcatcaagaa ttccatctgt tttctgcccc  1049400
ttaatctggt tcctgacaag gtagaagatt aaagcaccta cacctaagta gactgcaaga  1049460
tagatagcca ctcttttaaa gcttggatgt aaattctgaa atatggacgc actatgggga  1049520
attgattcat tgccatttgt ctcagtagga acaatttctg cttgaggagc acttctaaag  1049580
cgggggagcc ttctcttgtt tagctgctgt ttagtctttt gagtcgcata aagtgatacc  1049640
ggcagcaagg gctcctttac accattgttg gccatgcaga ggaatttaga aaacaaggat  1049700
ctgcaatata ggacctgatt caattgcaaa acagttcaaa ctagcaacat cagtcaaata  1049760
agaaagggat gtaaatgaac atccataagc cattgttaga cttttaagta tttaaatgat  1049820
gaagcatgaa acataaattc atccaaagag ctttcacaaa aaaataaacc agtatgctca  1049880
aatatatact ataataatag gtgccagaga tcaatccaag ttctactttg agcttaccac  1049940
cacaaatgca aaatgaaatc atttggatca tcacttacaa ctgatacgag ccatatggat  1050000
ctcctaaatt gcgtgccttc atttaaagaa aaggcagaaa atgcatccat ttcttcggag  1050060
ctagtgactt tgtaagcaaa ataactaata ggccataaaa gtagcataat agcattgaaa  1050120
tacaatgaat ttgcccatta tgctctacat gccaaaaaaa taataatcat agagcaaacg  1050180
caactagtga actaggactt cctatttacc tctcaatttc ttaacctcaa attcaaatcc  1050240
```

attcaaattc taatgaaact tacatcagcc tcatcatatt gaacattccc agtttagttc  1050300

tcattacaaa aaaaaaatag aataaaaggg ccattagtca tctcacagaa tttcaccatc  1050360

acaagtattt tcctctattc atgggcaatc ctccaagaca aaaaagttcc cataaacagt  1050420

gacccaaaat tacacaaaca agtcggggtg tatcccttca aaatcgtaac ttgcaagagc  1050480

catccgaaag aaatgaaata tggttgaaga tcacaatcta aaagttaaaa aaaaaaaaaa  1050540

aaaacctcct tgactaagac ttaagacaat aatgatgcat tcaatttggg agaaactaaa  1050600

ttaataaagt ggatcagagt tgaggacaac agttaatact taaaggttga tcatgtgaaa  1050660

gacttatcca actgcagttc atgtcaagga gcattagatt tccagaaata gcaacagtgc  1050720

tacacaagtt caatctaaca ctttttttgta gagaataaat ctgcaaaatt taaaggtcat  1050780

ggatgactaa tcaatagcaa gtgaacaggc aaaagagaat taaaacgaaa caataagcag  1050840

tggaaattcc aatcaattat gaatcgagct agtaagagaa agacatgtgt tgaactaaga  1050900

agccaagagg aaaacaaacc catcacaata acaacaaatg taattcgtaa ttgcgaggaa  1050960

agttctaacc tttgaagtgg tttgttgttg ttgctgaagg agatgagatt tgagtatggc  1051020

gaaggcttct gaaagcttgt gattcaatgc aagtggatcc catatgatct agcttctcca  1051080

taattaatca tgaatcaatt ccgcgttaaa gagattttgt ttatttaaca taaaaacaaa  1051140

taaattattt gaaaaggaca aaaattaagt tcccatatat gcgccccact tggcagttgt  1051200

tctttcgagt ttcaaccata ttttgacttc ttttttaagg cttgttgtcg gaaaagaaaa  1051260

aggacatggt ttcccattta ttcatggatg actgccgact ataaattgtt taattatatt  1051320

ttatttaaca gtaagatttt attaaatgat atttatttta agaatttaat aataaaattt  1051380

attaaaatga gacaaaagga acctacttag ataagacata ctaaaagatt tattaaaata  1051440

agtataaata aataaaaagc cactaaatac tctgaactaa taacatgtta ataaaaaaaa  1051500

ttataaatta taatcttttc aaagtaatat ttacatttga aagatatata tttatagtct  1051560

tttcaaaatt ttgatgataa tcatgttact aatttagatt ttacaattgc aactaatcag  1051620

cctaatgtat atatttttta aacatatttt aaagaatacc aacttaagac taagaagttt  1051680

taggactcgt tttaaatggt tattcagtgt tgtgttcaca tatgtttgca attttctata  1051740

attaattaat tatgattaaa agattgttga atagttcgtc aaatgaattg taattgtatt  1051800

tttaatcaat atttttatat tcatcatttt tataatcagt taaaatacag ctaatcgata  1051860

caaatatatg cacatataga gcacctctat cacaaagtgt taaatagaaa taactctgtc  1051920

aacaacccat tttactagat ttgaccattt gagagcaacc ataggatgag agagaaaatg  1051980

tttgagttgc tttggtccct tggatagcaa ttgttctcta caaaaaagtg aggcccaaaa  1052040

tttttatttt gaataattag agatacacaa tatagaagag taaggtattt caggacatgg  1052100

acttggataa tggataatgt ctagccccta ctctatccaa tctctattca tttctacatg  1052160

gtgggtcttt ctttctccat tttttttttcg tgtttttcct tttgattttt tgttttgttg  1052220

caaaaacaat agccaacagg gcataagatg atctaatttg ggtatattgt gagatacatt  1052280

aaaaaattgg ttaacttttt tatttttaaa gttaaaaaga taatgatatc aaagaaaaat  1052340

atgaacagct ataaaatatt agtattagat acagtaatta ataacccaag tcccaagtga  1052400

gttgcttaaa tataaatgtt gtttcataca aagcaaaata aagcaatgta tgtaaactat  1052460

gagaaaatag ccaattacca agtgtcaatg tgagtaattt tttaaagtat cattggggcc  1052520

aaattaatgt tagagggtat tttatttta ccggaataaa ttttaaattt ttatctaaaa  1052580

gggataaatc ataataattt attactgact tctgagtttt aaatcctaca ctatttacta  1052640

ttttatttt ttgtttttta aactgaagtg gacgtaactt cgtaagaggc taggaagaaa  1052700

ttggcggtaa agttgagcaa ttttttttat gcaaaattaa aaccttgatc caaaacaact  1052760

taacctgttc aatcaaatat tcatatatta aaatgacata ctgatttttg tttcaatgca  1052820

gatcagccag tggttgacca agcaattaat gatatatgta ttcttatgca atgcaatcac  1052880

cgtaacctta atacggtagt ttttcgcact atcgtttttg ccatttttct tttggtatgg  1052940

ctcttggtgg attttggtga ataaaacttc tatctgagtt tctgatatgc ttgtttttct  1053000

attatttatt tgtttgaaac agaaagttat caatgtttaa ggtttaaatg tttgggatgc  1053060

ttatatttct tttattttca ttttttgtag gtttctgcag ggaacgggta caaaatgaga  1053120

tcaccctcaa tcttggaaaa attcactttg ttgtcagaat tttcttaata ataataacag  1053180

tagtagtttt attttcacat ataatactgt ttcatgaatg tgtgtacatt tttgtataaa  1053240

atacaatctc gccactggcg tgtctaattt tttttatgaa gttcaaaaga cacgtatttt  1053300

tatgagatcc cctgctttta ttcatattat aattataatt tatgatagtg agaaaatatg  1053360

attccattaa acgtgcatta ttaataaggc tggcatatgt ggcattctgt catcaaaatt  1053420

ctcctctact gctgcagtag taattattaa ttaattttct caaagctgat agttttgcct  1053480

tttactgagt ttttcatatt gtaatgatgt gtgctaatgt gtttaactgg caagtggtaa  1053540

gacttatgga tcaagtttgt ttctgctgta ggttaattat gggctggata agattcactg  1053600

aaggagaaag gatatttgat tgcataagtt ctcccaacac tgtaagaact aagaactgat  1053660

cttaatgtag taattatttt taccatttaa attatatgca ggcatttggc ttttctgcag  1053720

gcccaccatg ttcctgttca cgttgaagaa gttcaaggta tcctattttc tgggtgaaaa  1053780

tactgcaatc gtttagtttc cttcttataa ttttatttgg tacttcatat taacttaaaa  1053840

tgcaaagtga ttcgaaatgg agagaaacgt tgcttaacct tgtgcataga tatcattagt  1053900

gttgctcaat acatattagt tgtggagaaa gaatcaggta agcaaatgct tttttgtttt  1053960

ggagaaaata agaggaaaaa aagtacaaga ttcttcccca acttacttcc tattgaaaag  1054020

accgtccatg ttgaacttca ctttcagttt tccaaagact agcaaacgac caattctgca  1054080

atgcaaatcg ctgtattgtc atcactgtaa gcaatcttct gaagacatta gtttcgtttg  1054140

caacaatgtt tctttgtttg aattctatct ttatacaggg aagaggctac ccggatattc  1054200

ctacaagaag gtgcgaactt ttgttttcat ttacttgcca gcttgccttt tcatattgca  1054260

ttgcgaatgt gtctgtttgt atcctaacag gtttttgcgg cttctggttg agaatttgcg  1054320

tctacctgct tattgtttgg tagattgtga tccctatggc tttgacatct tgaccactta  1054380

cagattcggt acaatggtta gtatttataa gtttattaat taagatatac atcaacatgt  1054440

atatcattat agggatctga atataaaatg tacaggatca ttgagtcact tgaatctctg  1054500

taatggctga gttaaagttc atatcctgcc tgactaatct attccccacg attatgttag  1054560

caaatggcgt atgacacgaa acatcttcgt gtcccagaga tacactggct tggagctttt  1054620

ccttctgatt ctgagagata ttttgttcca aatcagtgtc tccttccctt gactgctgaa  1054680

ggtaaataag gatattactt gtaatgcgtc agatcgacct agttacatat ctgatcttat  1054740

aaataccgtg gtctcaacat tccttctaga caaaagaaaa gttgaagcca tgttacttag  1054800

atgctacctt caaagggagg taccacaatg gaggtattgt tcatatacat tccaaaacat  1054860

ttgtcttttt cttcaactgt gtatcttatt gtttgttatg aaggttggag ctacgtacag  1054920

ttgatactgc aaaaaggagt aaagtttgag attgaagctt tatctgtgca cgcattttca  1054980

ttcttgtgag aggcttacat accaatgaaa attgaatgta aattgataat gtagcatgtt  1055040

ggacatctat gtgtcaagct ctgtaccagc aactggacta gggcataatc agtacatgcc  1055100

atttgttacg cattctggaa gattaaacga tttcttgctg actcgcgtcc cacacaaagt  1055160

tattactcgt gtctttgttt tgtgttttcg aaattccgct tgttttgcaa atggtaagtt  1055220

tagttgtccg tgggggaatg ggcttattgg catgtcgggg tagaaatggg tctgtctagg  1055280

atctttgagg caaatttgtc tacccaattt aaaggtttta tgaacatcga acagggtttt  1055340

atgttataaa aaagagaggg ttttataagc aatatggaac gtaatggtct tcggcattta  1055400

tttgctatga tttggggttc atgccaaaat taaagtgaat cctataataa ttatgtactc  1055460

ataatgttat ccttttctca cgggttgctc ataatatcat ctataaactt attaataatt  1055520

ttctttcatt ttttttgtat aataaattta tacaattttg tgtataaaaa aaggaaagat  1055580

ataaagaaga gaacaagaag ggtggaataa gataattaat gtaatagaaa tagagagaaa  1055640

aaagtgttac caaaaaatgt tatacaaata gtatcctctt attaaaatac gtacaaaagt  1055700

tgtggatgca cgtaagtgtg caacacaagt tagaaaaata aatcctatta agttttccga  1055760

gatatactta agttggcctt ttaacatgct ttgttagact taacatcaca tatgtagagt  1055820

ctaccgatgc tagaatttag aacatctcag aaaacactag tagttacttt caagagtccc  1055880

ccaaaagatg tcgtgtacac cacgtgtgca ctccacttag atttctattc atgtatttgc  1055940

tttcaagcgc attattgaca taaaatctgt gatgtaaatc aattgcaagc atacacctcc  1056000

cagttctcat tctcttcatg agattaataa ctctattttc aaggggctaa gccaccgaat  1056060

taaaagaccc cacttcatta ttttgaatat atatagaaat gcattattgg tatcgaaggg  1056120

acaatcatat ctactgtcat catcaaggtg atttatgaac acaacttcat atgtttagtt  1056180

ttacacatca aaagcgactt cttctaagcc aactaatcaa taattttatc tgtgagaagc  1056240

acccttgcca catgatatat tagcgctcac ttggacgctc atcttccctt tttttatgta  1056300

acaatataca tgcacttttc catattcttc atcttggatt tgctttgttt gtattgtatt  1056360

aattattgcc ttatttatgc atgcatgaat cggtactttg taggacacaa gaatagtagt  1056420

ttttatctag aaggaagata tctttagtta gactttacta ctattatgta gtttttgtct  1056480

cgtgagagtt agtcttagtc ccaccaagtt tggcagggtc tttccagatc tcacccacct  1056540

tgatatccgc tctacagaga gaaatatcaa acaaaaaacc tttcactttc gagactgact  1056600

tcactttggt agggaggatc cacttgggac ttagcttcat ttgatcaaaa tccatttaag  1056660

gcagtgaaaa tgaaaggccc atagttttgt gtgccttatc agtgtaatga catttatgaa  1056720

tttttggcca tatgtaccat agcatgtaat tgacaaaccc ttgtgttgct ttcagaaata  1056780

aaaaaacaaa actctctcta ttcttatgct gttatactaa cttactgtag ttgtttcaag  1056840

tctctaagtt gtactattcc catataccat gcgttgtcct tgttgtcttt atacatgaat  1056900

agatattagc aacttgatat tgagcacaga agagtaatcc ctcaggtttt aggccgtcta  1056960

ggaccatatt tctcctggtc ctggcacaga tatcaatatg ggatggacaa cagagaatat  1057020

cccagagctg taacatggtc taatgggttt gactttgaga tcgaagggtc cagaaaatgg  1057080

tagtgctgag ttaaactttc gggtgaagtt acattttatg tgtgggaatg aaggtgccac  1057140

atcaaagtta catttttgtt tacagtgtta tgcaaaagtg aaactgtaga taaatcatgg  1057200

gggtatctgg ttgcaaagaa aaaagttatt gcatgctaag tttgattgat ggattctgtt  1057260

ccttgcggat gcattatgca tatgaaaata taggcattaa tatcacttaa caaacctggc  1057320

tatacttacc actcagaaat ttcacaacag tgtcttgtta taggctataa ttgtttacaa  1057380

aattaatttt tggagacaaa atgcctattt aacacctaat aaaagacaca aaagagaaaa  1057440

aaatatataa tatgataagt gatataatgt aataataaaa aagatagaga gaaatgatga  1057500

atatttataa aatgtttgaa aaagttggat gtccagatat cattgttttt gctcaattgt  1057560

ttaagtgcct tcaacttcaa gagtattatg ttacctaata gcgttaaagg gcaaaccaaa  1057620

ccaaatggtg tgtaaatact tgatagataa gtatgcgggt agaaattaaa tcttaagtgt  1057680

atgaaagaac atatattaga agatgttagt tttttaaacg aatattaaat cataccttga  1057740

agaattaatc tatgactctt gactagagaa tttcttggat taaattaaga aaaacgtttg  1057800

agatttgcgg gaagtttttg tttatcgaat ttagaaagat ttcccaaata agatttctgt  1057860

atcaattctt tgaaactgaa agaactgtgt caactatgta ttgatatatt cctgggccat  1057920

cttccgattt gatatttgtg aaacttcact ttcataaggt cgtcttatgc tgggtgcatg  1057980

caatcattga cttgcatttg ctcctagtcc tagccacttt gtgagactta tccatacgtg  1058040

cttcaatctt tctaaagcat aaaatgtgaa ttttccgtgt tggatggaag taattaaaaa  1058100

gaataataac taaaggacag tgcgttgaga cacagtatcg ttcgttatag ataaataact  1058160

aggcatggca gcgggactcg aacccgtgag tacctgtccg aatccgcccc gattttaata  1058220

gaaaaaatcg aatttttcgg gattgggttt ggattcgggt tttccccggt agccaaaagc  1058280

aggggcgggg gcgggtatgg ggttactgat acccgccccg cccccgcccc gtaataaata  1058340

atattaaaaa aataaaaaat attatttttct attttttttaa ttgaattgat tgattttgtt  1058400

ttataatttt aaaattatga tcccatattt taaatctgga tttgttatta ttatttttttt  1058460

gttacataat taacttttttt atccaattgt tcaataaaaa aatatattat ttttttattt  1058520

ttaaaatttt aattaaatag cgggagcagg gggtggggcg gggaaaatcc gacccccagc  1058580

ggggacgggg atgtggatgg gttttaaaac ccgacggaaa acgggggcgg aggcaaagag  1058640

cggatttggg ggcgaggaca gagacggaga atgcaatacc cgccccgcct cattgccatg  1058700

cctataaata accattcata aatggctaaa catgcaagta cttacaaaag acctggtttt  1058760

tggcatagta tgcaagtatc atactttata ataaaaaaat tcccatagct actatgtgta  1058820

ctaaaagtgt tcgatcttac gaaatttata caaatgatca tggtttaata ttattgtagg  1058880

gtgtaaaagg tgggtttctg acagacatta acaacgatag taaattgtag atttcatgca  1058940

tgcatacatc ttcataatac cacttatcac taactaaaat tatagtagct ctcacaaaag  1059000

aaggaattta aattaaatta ccgtaaaagt aattacattt ttttaagggg gaaaaaggcc  1059060

tctaataaac caaatagata acttaaaata ataataatat aaataataaa atcgtacagt  1059120

tttgtacttt gcattatctt tcttagctat aagccagtac ctaactgatg ggctgacctg  1059180

tatgaatcag atttgtgatc gtgtaccatt tgctctggct aataaaatcg caaatcattt  1059240

tcaattattc gtaatactgt tggatcatac agaaaaagac tgtttaagtt caaccacagt  1059300

tgaacaggtt ttcttcgatc tagataccac gtggtctcat ctttcaacaa ctaattgaac  1059360

atgttgctat aaacatagta tagtactgac attcttctta aatatcaatc tctgttctta  1059420

aatcacttgt ttgtttgcat tcagattact aatttttctt taataaaaca attggaacta  1059480

tcaaatccac tctcaaataa tttctctctt gcatgtcaag ctacgacaaa atactgttgc  1059540

cagagataaa atttcggctg aaatgttaca atttttttta tcaaaaaata caaaataatt  1059600

ttttttttcc ttttcaccct attaagatca tatcttatca tttaagaaca acagtatcca  1059660

aatttatttc tatttcgatg catgacatca tgttattaaa tcctaacagt gtatcgcata  1059720

gattaaatga gtttagtgga aggggatagt tttgattata tactcaaact gtgtcatata  1059780

cgcgaattta cttcattaac attgtgatca tgtgcttggt ttatgacttc aatttaaaca  1059840

aaattttcat atccaaagcc tgctctttgt tgctaccaat ggcagaaaag catagaaata  1059900

attttggaaa atttcagggg atgcatacta catacaacta aagtacaaga aaagtggaac  1059960

ataaaaggag aaagacctaa caaataacta ggcctcccta agaaagaaaa aaaagaagac  1060020

catggttgtt actaaatcaa accatgacta attgccgttg agcttcaatt cttagatctt  1060080

ccttcatctt tcgaatgaaa tcttcaaact ttttgttcaa ctcctctgtg ctcaacatac  1060140

agctttcttc ttcttcttct acattttctt cctcatcttc tatgctttct tcaatcagaa  1060200

tgtaatcagt ttctgaccct ttatcttcct cttcatcatc tacatccaat tgttcagttt  1060260

cttcatctag ctcctccttc tcctcttctt tcaaaaccaa gctactttct ttttcttgtc  1060320

cttcatctac caaaatgatc ttctcaatgt tttcttgtac ttcttcttca gcacagtttt  1060380

ctatttctat tacttgctca actgcagtgt tctgttcatc aggctcacta gtttgttcct  1060440

cagtttctac tatctccaac attagctcgt tggcttcaat aacccaaaac cgagattgtg  1060500

aaccatcatc tttaatatac gtagaaggct tattatcatg acaacaacta gacctggaga  1060560

gagatttagt tataccaaca aaaacaagga taccattgca aagtagaaac atggagttct  1060620

tgtctatgtt gtgtgtataa agttggaaag ggaatgtaga gaaatagaat ttgaagtaat  1060680

gtaggaaaac aagcaaggaa gaaggtgaga agatgaagga acacacggat actgaaacga  1060740

acaattgagt aagcttaact agatagtaat gagcttttag gtggtgagtc atggttgcta  1060800

tattttggtt tttaagttga taatccatag tgtttaaagg aaattaagga aatgaaatga  1060860

cactaggaag ggttggtgac acaggttctg tgagatggtg tggtttggtg tatgagggag  1060920

gcctccttat atacaatggt ggggtgagag attctatttt tgggtttcca aaaatgccct  1060980

tggatggaaa attattgtga ggcagatagc atattaggct cacctgctct ttagagactt  1061040

tgtcaattgt catgaagggt agtatccagt tgtcagagta ctatttgtaa cagaaattga  1061100

caattgtttt cttcaagttc gcctgtttga ggttttctac atgtcaagtg gaatttttca  1061160

aagtaggggc catatagaga gagagaatga agcttaggaa gacaatcacc tccaaagtca  1061220

cctcccactt taatcccata atataagttt aaaattaact gctcaatgct tatgtactga  1061280

gtaattgtga ctgttggata cagtgagttt gtgtttcagc gttccctatg tgagttattt  1061340

ttcatttccg cgtcaaaaat ttaagaagat ccaaaagcca tttagatgct tcagattgga  1061400

cgtggattac aaatgacaaa agttaaacca aacatgcatt ataataagtg gcaacaatga  1061460

tcaattgatc aaaccacata ccacctgata cgtatattat atacaattaa gtgtggagat  1061520

taatttttt atggctaaat tttactggat cttaaggagt ttgttgatgc agaatataat  1061580

tgagtctgat cataaaaaag attctgagta tggtccactc ggagacgggt gatatcagtt  1061640

tcagtcttcg tctctggaaa ttcaaaaaat cggacttctc tttcctcctc ctcgaggatg  1061700

atggatccgt gcgctttcca gaggcgaaaa ctgaaactga tatcacccag ctccgggata  1061760

ttaattgttg ttaacaaaag acctatgatt cttttcattt tttcattttt tttaactatc  1061820

taattcacct tatattaagc ttgatattaa ttgattttag gttattttaa tttaattaat  1061880

tgtttcaagt tcgagttcaa aaatgacttg gagagaaatt tttgcttttt ataacttgat  1061940

acaatttaca acatatatta attaatagaa ccactttaag gttttaatgc attatcttga  1062000

tgaattgttg caaaaatata acccaattat atgcaatttt gtgagattta tgcgaaattt  1062060

ttaactgaaa aataacacaa caaaactgca cttataaact tttttttctt ttatttttca  1062120

cttatttaga ttttctcgtg tacagttgaa ctgtttcgtg gaagggttgt ctgtttgtag  1062180

gccaggcctt gtttttgatt gggcgggcct ttttatctgt tgattcgttc ataaaaaaca  1062240

caaccaaaga ggaaaataaa actaaaacag tagaataccc taagcacaac caaagattaa  1062300

gaagtccaaa gcacggctta gcttacgaaa taagaaatga tggaataact ggtagccaaa  1062360

```
cagggcatag ccgaagttga tgggtggttc tacttgtttc tgcaaagcac aagagcaaaa  1062420

ccctacttga acccttttctt tcttcgtcac tgctcacaaa catcacaact atgtcgttgg  1062480

gaattcttcg atcgccagcg atttcattgg catcgaagcg attcctctgc accaatgccg  1062540

cttccgcacc tctccccccct cctccttccg ccgcttctcc cagccgctgg aacttcctca  1062600

aatacgccgt cgtcggcgct ctcaccggag gcactgcctt tgccggttac gcctcttacg  1062660

gttcgttttc cttcatttcc attttcagag tagtcattta gggttgatcg acagaatcta  1062720

gtaacatttt tgtgtctgtt ttttttttttt ttcctttaag tcggtgttgt cactctgatg  1062780

tgttagggtt gttattgaat cattctgatc tggaaatgac gttggttgaa gatttttttt  1062840

ttttttgga atgaaacatg cagcttacag tttggaagaa gtagaagaga aaacgaggtc  1062900

gtttcgtgaa tcggccaagt acgctgccgg tgatggagcc actgctctcg atgtcagtat  1062960

tgaatatttc tcaggctttc ttcactttca ttcttctttg ctaattctat gttttagaat  1063020

catattgggg gtttaaatat ctaacctgaa ttgggttgat gagctggtca ttggaacgtt  1063080

gtttcttgtt atatgaaatg ctctgcacat gctatgaatt taacgtttac atttgttcaa  1063140

caaatttact tttggctcca tttcattgct tgtatcgttt gcgtgactgt ttcgtcgccc  1063200

tacgtcaaaa tatacagtgg ttttctttta ttgattttgt aaaacacttt agtgatatcg  1063260

gattaaatcc tattattttg cttcgtggaa atgccctcag tggaccttac ttttacttaa  1063320

tgttggattc tgcctggttt tgatatgata atgataagtt tcttaagttt aatgtatagt  1063380

aaggtgacat gttctagtcc atatcttgtg cagaaatttc aaggtttgct atactcaact  1063440

gcaatgacag gtgtgttccc cgagctttat tccgtacaca cttatcctgt attactgtta  1063500

ttatgttccc ttaaataagt tgtgcttttg tttcttcacg tgaacttttg ttcccctgaa  1063560

gtgttgctgt tatatgaata ggaaaacttg agctcgtcat ttagatggtt ctgtatttct  1063620

gttttgtgat tttatgaagt gctctttgtt atcgataagc atggacatct ttttaatttt  1063680

actcaactga aaaatagtat gtaaaggtcc catggggaaa acactgtttc cattagtatt  1063740

aagtgcgaca aatgctaaaa ttaatagtca ttttcaaata aaccataggt ctgcccaatc  1063800

atagtcatta tatgccccta cttttgctgc agaaaaatat tgcaaatgga tgagaatgtg  1063860

ggatataagc atgtttgttg ccaccacctt tggagggtag ggggtagaaa aggaaagtga  1063920

gcagtggcaa gaacttgttg tattgtagat gttgaagaag atcagtgcag acaaattagc  1063980

attgtatgca cttcttgggg gtgggggtat tcaactccca attagttata tatatgcatg  1064040

ccttagacct ctgttattaa catcatgctg attcttttgc atgtgatacc ccagtgcctg  1064100

ctaaagcagt agagctttat ttggatgcaa gaaggctaat tgaagaacaa gttagggtac  1064160

gtgcttgctt tttaatatgc tgatattggt tttgacactt gtcatttaaa ataaattata  1064220

tttccttcct ttgttttaat actgttctct tttgcttttt tttagagtta tactgaacca  1064280

tacacagaca agctccttcc tgatttgctt cctcaggagc aacatgtgtt tacacttgtt  1064340

cttgatctca atgagacatt gattcactat atttggacgg taagacgtct actgcaaatt  1064400

caccctttttt tgttggtaga aatttgataa actcctcatt attggttgaa attcatgttg  1064460

ggtgactaaa tcagtagtag gagactagga gccactaaat agggagtaag actcatgaat  1064520

ttcaaccatc agtaaagaat gtgttgctta cattccactt tcctttatgt actttatgtc  1064580

ataaaaaatc cattggatct ctttttgtct tgcttcttgc tggaggtcct tacatattat  1064640

agaggtatga ctacaatatt gaattttact tttatggtat gtaaagcgag atacaggttg  1064700

gcagactttt aaaagacctg gagttgatgc cttcttggaa catttagctc agttctacga  1064760

aatagtggtg tacacagatg aacaaactat ggtaatctga ttcttctcta tattctgaat  1064820
```

ggatacttac tcgtataggt attcatattc atatattctt acatttgttg atttgtgcag  1064880

tttgtagacc ctgttataga aaggctggat accaagcatt gcattagata caggctatcg  1064940

aggccagcta ctaagtatca ggatgggaaa cacttcagag tatgtgttta tgttcttaca  1065000

ttattctctt ccagaattaa ttatatacat aaatacctgt ggaaggagta caaccaatca  1065060

tggcaaataa taagaacaag tgccttggaa atattatatt tttatctata aaataatagc  1065120

gaagtaattt tgcttacacc tgaagaatat aaaataaaag acctatggtt ttattatgat  1065180

acttgataca tcacatgcat agtgtactag tggtgttctg gatattttta taatgagttg  1065240

ttctttcctt tttccattgt ttgcttggca ggacctctca aaactaaaca ggaatccagg  1065300

aaaagttctt tatttaagtg gccatgcttt ggaaagttgc ctacaacctg agaactgtct  1065360

ccctattaag gcttggcagc agcaagatat agatgacaca gctcttttgg attttatacc  1065420

atttcttgag tgtaagcatt ccttaagata tattgaagaa tgagttattg tttgaattat  1065480

tgtttttatt ttcacatcac tccttgagtg taagtccatt cccttaagat gtgtttataa  1065540

atgaatttat gtttgaagtt actgtggtga ctttttatgc ttgtaaaagt tgcattacct  1065600

tctctgttat ctatttgcag ttgttgcccg tagtagtcca cctgatataa gaccagtgct  1065660

agcctcttac caaggatgtg atattccaag tgagttcatc aggcgttcca aggagcatca  1065720

aaggtagtat ttaatctttt acaaaccttg aagattataa tattttcagt atttccttaa  1065780

ctaaatttga aaatacaaaa tttcagtata gaatttgtga ttataacaaa aacataatta  1065840

ataacaagag aacaagtgaa atgcgctctt aagggaattt ggtttgtttc aattcagtta  1065900

tgttttcact gatagttatg agaatttagt gtttttactg agttcatatt ggtggttgaa  1065960

ggtttctttt gtgtatatag ctgacgttac actaatgatt tatcctgtgt tgtgttcaac  1066020

ccacattttt actctgggtg tttccaaatg atgcaggaga atgcaagaac aaaaaaatcg  1066080

tggttacttc tggaaatgag attcaatttc attgcaagtt gatacaaatg atctttgttg  1066140

agggtagata atgagattgt ctgtttcatt acaagttgat cagtcagttc atccaagatt  1066200

ttgaagtcac tgcaagttga caagtgatta aattaaatag agaaaatgta gattttgttt  1066260

tacgtaagtc ttgcatctca tgtcttgaac catttttcc tttttgccta ttgtaattct  1066320

gttgctggaa agcacttgtt aattttgggg atggagttct caatggatgt ttcttgcgag  1066380

gtgatttaac cttgagtaca tctctgcgca gaagaggtta tggatgacca taaactaaat  1066440

tgacatgata aaataattta cttgattttg ttgtttattt tgttggaatt ttctgttctg  1066500

acgccttgat ctaggtacag attcttgatt ttgggcattc attgttatac agtgacgtat  1066560

ataagctata tattattgat tacatatata taaaattaga gataagatct attactttac  1066620

tggtagaaaa ttataaaatc aacaattatt ttcctattaa tatctttctt ttttatataa  1066680

agaaagtgtt gatggagggg ggagactagg gtccttttt gccccccttga atctgtccct  1066740

aatccccagt atcacacgac acaaatgaaa gcccttaat tattaatgca aaattattta  1066800

tgaaatagat gaaaatgaga ttgaaattta acttttaaat actaattttg tttaagcata  1066860

ttattctgtt ttatatataa ctttatataa aaatttcaaa taaattaaat tataaagtga  1066920

ttttgtggca tattttaatt tcataatgag acaacctcac tttttgttta aatatagttt  1066980

ataaaggtaa tggttaacct tacttctata agagaggcat ttcctttgca aataacatga  1067040

caatgatagt gctttcatat taatatcgac aagagtaaga gcacgtcagg agtcatacat  1067100

ataaaaaaat cccttgcaag ataaagagtg agcatcaaaa ttgatcattt gggggatacg  1067160

taacatagta ataacaagca tataaactaa taatgaataa ttgtcatgta attggtgcat  1067220

cataatgcta cagtctgagc cactggtctc catctatgaa gctcttgtac aggaaaggac  1067280

ttgcttccgg atagctgaat gattttgacc aaggcaccct atgtcttcta tctgctcctc  1067340

ttcccttgca ttgatactct gcaaacactg cagtcctgaa gtaccatata tgcttagaca  1067400

tattctgcac tatgaattct agaatggaat aataatgtca tatttaaaac atagagaaaa  1067460

actagcaaca aactttacta ttggttagaa tgtattggaa atcacaattt gtagtttcta  1067520

atgaatttta accaataata gagtgtgtta aaaatatatg ttagaaattg agttattagt  1067580

acttggagca aataataata ctatcatact tcttcctatg tgaatgattc cagtctgacc  1067640

acccttgagg attaataatg ccatccatat tacatttgga gtatataatt cttgagtagt  1067700

tcccccatgc tctgccaagg tatacactgc cagatcctct aatactgcac cctacaaaag  1067760

aaaaacccgt gtcgtctgtt ggtgaatccc tatgatgtgc tgctattgct ccatagttct  1067820

cagctattga ctgaagacga cacttctgct ccatagttct caaggatcag aattaaattc  1067880

aataaacttg gtcactagtt ttgttttagt aacagagaaa aaagttcatc ttatatttac  1067940

ctcatagagt gattttgccc tgccacagat aaaatcaact tttcctatga tgcgacactt  1068000

taagaagtaa tgatttcctg tgttgtccaa gagagtgtcc tgtgttccct taatcctcac  1068060

tcgatagaac attgcttttg gactgcttac cctcagtgcc actccttgca tccctttttcc  1068120

accagccgat gcaatcactg agttctgcaa ccatgcaccc aaagattggc atttgacata  1068180

gtccaaaatg cacatgcctt gtgttggaat tggatttagt gcagtcactt ttccacacat  1068240

tcagtacatt tataaccatt gaatgaaaat tggactgact cagattttta aatgtgtgtt  1068300

ttaagttgat tgactgagag aaaataagag tcgtttaagg ctgaatggtc attttggtat  1068360

ctgaaagtgt atagtgattc taagttagtc cctgaattcg aataagttaa aaaaaaaaaa  1068420

aaagaaatcc ctgaaaataa cttcttacat ttacataatt tgttagtttc aaatgttatc  1068480

attaaaatgc agtttatccc ttatatgtag ggactttgca ttttaatgat accacgcagg  1068540

atctatatga aactaacaaa ttatgcgaat cataaaagct aatttcggga acttttttcta  1068600

catttatttg aatctgtggg gactaatttg gaaccactgt cgtttaatct tcacccaata  1068660

gttctgaaat gttgaatgtg ttgaaaagtg aatgcaggga atccagggta ccaaaaattg  1068720

tgtgtcctta cctcaaaagt gatcccagtt gcacagaaat aatctgagtc cactcccact  1068780

gttgctgaag cataggtgcc caatgctgtg ccatttgggc ctttgtcaga tgacttactg  1068840

ttccaagtaa taataggact tgcagttcga tttcttttcc ctataaatga tacataaggc  1068900

ttggtcacag gcacacgcac tttttctctg cacaaattgc atatacacaa aggataaaat  1068960

aacataagtc aagtttttaa tgataaaaaa aaaaaaatgt aagttcaagg ccttgatgac  1069020

tcatgaaatt ttaggaaacc aaataaatgt aactgttgga tcaaaaacac caaccaaacc  1069080

cagctccgtt accccaaaaa caaaaacaaa aaatgtattt tttcaaaaat atggattaat  1069140

caaggcaaac aattaaaaca acttcttttg attagaactg aataataatg acacaataga  1069200

atctaattgt taatccatgt attttatcat caacttgatg aattaatttt aaaatataag  1069260

atttttcca ttatagcaga ctgtttagaa gaatttccta ttttttcata aaatattttg  1069320

ctttttcctg atactcgggt tcaaatatcc atggattaga tgtttgttta ctggcttcat  1069380

ataattcaga aaaaaaggac aaaacttaga ttttggagtt gttcttcgat caaaatcaga  1069440

gtttcacctc aataattcaa gttgacaatt taatcaaaat ctttagcata tggattactg  1069500

aaattgaaac tccatttata ataataaaac aacacccaaa aagtagtatg aaaaaatatg  1069560

cagttaagta ctgacctgta aattcctgga aaaatgtaaa ttttgaccct ttgtctgtta  1069620

ttatcaggaa ccagattcac agcaccttga acagttttgg aatgtccccc accattctgg  1069680

```
ttaacagtta taacttgaac ctggttatgg gacgacttca cggccaacct ttgttcatcc  1069740
acctgcaaat cttcccaact aatgtaattt cgaacagcac caccttctgc taaatccacc  1069800
acctgagccc aaatcacgaa aaccgaaaca acaaacaaga acaaaactct ggaagacacc  1069860
aaccccatca tcatcattat tgcgttgcca cgcaacgaat aagaaactca gcatgaaggt  1069920
ttgtgtatgt taaaaactgt tgatgatgtg ttattattat aggagcaaag tgggaaaaag  1069980
aaactccaaa atgagaacaa aaagcttgtg ttactgatga atatagtaga gtaacggttt  1070040
tagagttgaa gcgtggagta gctgattgca ataaatatgc gagcgttata tatggtgata  1070100
atatacatac gtctgttcca atcctgatat attaggcatg catctgttga tgttgttatt  1070160
atatatgaat tataaagaag gagagtaata gctaggaaaa taaacgtggc ttttgttttt  1070220
ttagtttaat agaagcaaca taaaaaaatc ttttttttct tgttttaaga aaagttgaat  1070280
aacttatgag acttgccaaa tgcatcagta gaaatagaaa gagtgttgag taactgagag  1070340
tgtatttatt tttatagaag aagagcggtt atagattcat ggggtgcgga tattgggtgc  1070400
aactgccccc cactatgctc ttctctttgt tttggtgaac tggttttgga tctttctcta  1070460
tgcatgcctt tcaaatgttc tttttttccc tcctttgtgt atatactaag tgcaaaatac  1070520
tcatgaaggc atggaagtta actgtgaata tttttttttt ttacacagtg atttgtttta  1070580
aaaaaaaaag ataaatgcag tttgaagtta aaatgaaatg ttataatggt tactgatttt  1070640
taatagttgg agataaaaat gtcaaaaaaa aaaacaccaa atagagttat tttctttatg  1070700
atagttatag aatcataaac tactatgtta attgtcacca cttgttcaat tttaattttc  1070760
gtttagcaaa aaattatttt gacattttga attaataatg ctatgaatga tgagattttg  1070820
gacaatcttg aatgtttgat tttcatctgg taatagatgc actatgagat agattttta  1070880
acttatggtt cagctacttc taggattaat gcgaatattt aagtgtttcc tgcagagaaa  1070940
atgttcagtt catgataatg attttaatga attaagaatg tggtccctcc taaacttttg  1071000
tgtgggctgt gacaaagtga cacttaaaat tattgcaatt gttttgtata cctataccta  1071060
tgagatgaga cgatgggatc aaatacataa aatgcaagtg aaattatttc atcaatgtaa  1071120
aaattaatag atatttatgg tcgtggttga ctttaatata ttggaaacca ttttaaatta  1071180
acgtgtgttg agcaattgtc ctttctcgat cggggagtgg acacttattt gatttttggg  1071240
tggtaattaa catattgagt tatttaaaag ttgatcagtc cattcattat tagttaatta  1071300
cattatattc atatcctata attttcaatt aatatttaat caattattgg gttggattgc  1071360
acataaagaa aatagattct aatagcgtga atccatttct ttaaagtggt agtgaggaac  1071420
ctccacctgc tttattagaa aacataacaa atgatgggat tgaaaataag gacaataaat  1071480
gcagctattg tataatcata gaaagtggcg gattaaaaaa aaaaatatta agtgagggtt  1071540
aaaaatattc tgatattttc tcaaataaaa aattatatgt tttattaaaa atgataataa  1071600
aaaaataaaa acaataaaat ttaaaaggat aattaggtaa tggaattaat tgtttcacaa  1071660
aaatattttt ttatttgaat atattaaata aatatttttt actcctataa aaaaaaatag  1071720
atgttgtcct cacacaataa ttttttaaca agataaatat gaatagttat aaaagataaa  1071780
aaaaaattga tattaatttt atccacttta gcttatatgt agatatgtca ctaatcatag  1071840
agagtttgtt tgaatataaa attagaagta tttttgagag tttttatacg aaaaaaatac  1071900
tatattttca ttaaaaactt taaaaaaaat atttctaact tgtattcaaa tatatatata  1071960
tatatataga gagagagaga gagtatacaa gagttagaat ataaaaacat aagtgcgctg  1072020
aagagtgacg atagtgaata tcaccttaat ttttacaaca ccaaaaatca tttcaaattc  1072080
```

tcccttcatt acagtccttg gccatttaag gtaaaaacaa ttaataagct tcactcatga  1072140

gtcacgagtt gatggtgtca tgaatcataa ctctctcaca cacacgcttc catcccccgt  1072200

tatattatag gcaagaagtt gttaggctca tagattcaca gatatgaatt tgcttcattt  1072260

acttgttgtc caccgtttca cataagaaaa ataaaggaat tgcttattaa gaacagtaaa  1072320

aggctatgga taaaggtacc ggaaatgaga gttagaaaat atcaaggaat gggaacttct  1072380

gttttatttg gttccggtga agattcttgg aattgtgcat gcacatatat atggaataaa  1072440

tttcatgtta ataccgtgag aaatatacat ttggtcatag aattatatac ggatgtaaaa  1072500

ttactattta aaaagttttg aacaagtatc ttataatttt tatgactcaa atatagtttt  1072560

aaccaatctc tatgactttc aaccaatgtt attaattttt ttttcatata taagttaaaa  1072620

atttaaacat gtgtgacata aagattaatt cgagaccatt gacaagggat actctaagac  1072680

cacataatga tttctccagc aaggagtcta gattctttct ggcccaaatt cccctctagc  1072740

aatatcttgc agcatctcag ccccttcatt gatcattgta caacaattaa ataagacaga  1072800

atatagtgac tggttttgat tttaactaaa gagaaatttt tgatgaagat gcaggagaag  1072860

aaccatattg cactaacggt gttaagcagt gatgcttaaa caagctttgt gcctaatagt  1072920

tgctcccaaa taaacattgt tcttatttag attagaaccc atgtaataag cccaatggag  1072980

acgtccttgg actcatccca catccaactc ctgcaaattt catctattgt tgttatagga  1073040

aaaagattag tgttttccaa tctttactta acacctatat agaaagagag aagagaaaat  1073100

gatgtatata tgcgatatga tacaaagaaa gacataagta ttaattaaaa tgtatactat  1073160

gtgaagatgt tcacttatca tcactcttaa ttttcaatat atctaatact atataataag  1073220

agaacgacct tcttagccac aagtttcagt aaatattttc caactggata gactgggggt  1073280

tttgtgtaag gaatccagta aacaaattgt catcagatta ttaacaacag gagggctcaa  1073340

tagaggagaa agcattcaca cattgatttt ttttttttc gtctagattt tcccgtgcaa  1073400

gaaattgaat tttgatatga aaagttaatt taaatataat tacttaatat atttactata  1073460

aaagaatact ttgactctat atctaagaac tttatataaa aattatattg acaagctcta  1073520

agcatatccc ccatttcagg ttcttaacca tattgatctt ggaaaatgga actactaaat  1073580

taattaatta aacttgatta atctactttg ttcatgcata tatcttgatt caggttcata  1073640

gtatttttct tattcatgta tcttgcattt aataccatct agtttttagg agttgtgttg  1073700

tttgaatgta tgtatgctgt accaagaggt gccttgtaca atttagaaat actcacgtac  1073760

tagtgaattt gcatataagc caagaaaaga aaagaaaatc caggaaatcg gatgaagtga  1073820

gtttgtaaga aaagtttgtg tgttctccct ttcccttctc tacttatgtt cttgttgttt  1073880

ccttcaattg aaattgagct ttgacatagt agcagtcaag aaatacaaat cattaacaga  1073940

aattataata ttgtgtatat ttcactgcaa atgaatcttt ttttttttc ctggcctttt  1074000

gtcattaaca gatatattat aagtatacca tatacagtta tttaattctg aatttttgta  1074060

catttttttt cctagtaaat tatgctcatg gagttatttt aattggtttg aaagttatgc  1074120

acgatgttgt tctttatgct tagtttagaa aagaactgtt ataactgtca agctttttga  1074180

tcctttgcca atatattttg gtgaatactg gctattgttc ctagtggggt ctccctaata  1074240

cattctacac ctcagttatt gctggagcac tattttcttg aatttatttg actatgtttt  1074300

gctctcctgg ctgcataagc tttctttcaa gaatttttta ttttttaat cttgaagtag  1074360

aacctctatt ttcttgaatt tttttatcct ctatcaaggc tttttaactg gaaaagacta  1074420

gtaactttaa atattgggca tatatagatt ttgggattta ttcgagacat ggagtaacca  1074480

tattacacaa caatcaacaa gatcaaatat gcacagtttt ggtggttatt ggtacaacat  1074540

cttcaataat gcagaaatca gatttacttg gctaggcatg aaatgctgat ataaaaatac  1074600

gaacctgttt aaatataggt taaaagtgtt tttgagaatt tctctattga aaatataata  1074660

ttttttaat aaaaaaaact ctcaaaaata tttctaatct tgaattcaaa caaactctaa  1074720

gaataacaat tatttatcac tttccaataa taagaagagt atataatttt tgcatgccat  1074780

aaaactcata atgtgtttgg caacattttt cacttagttc agagtttatt ttactagata  1074840

aaaagtttct ttaggcaaaa agcatgtatt tggtaaaata acttatttta atagtttctg  1074900

atgaattttt tcctcaaatg ctacctaaag tcacttttat attatgtttt ttaattatta  1074960

aatataattc attttaaaaa ctaaaaataa actaaacaca aataattaca actaaaagtt  1075020

aaaatctcaa gtaaattaaa atatgagaaa tagaagtgca atcaaacttt tatataaacc  1075080

agccttgtag gaaccagaca agtgtgtctc gactgccatg tttggtctaa aagaaatatt  1075140

aatttttag gtcctttact ttacaatgtc aacaatacag ttatctttag aatacacaag  1075200

tttaattata aaaaatattt tcgaagagct cagatatcaa tcatacgcga aagatacccc  1075260

tttttgtaa acagtttaat tatgtgccat atgatacaaa aacaacttaa acaaagaata  1075320

aagactcgca cgggacaaga tatatatgat ataaaataga tattgccaga cataataaat  1075380

agtgaaatat ttgactacat ttaatataga aaaaagagtt atacattgaa aatttagtaa  1075440

aaaaattgaa taatcattca atgacaaatt tattaatttt taaaataatt atcttaaaat  1075500

aatttaacaa taatttataa ttaaatatta ataaaactat tttaaaatac ataaacatta  1075560

aactctttaa tatacctata catatttaat agtacaacaa attacactaa catctaattt  1075620

ttttaagagt ctaatgataa tgaacttgta gtataaaata atatatagtc attttaacac  1075680

aaattattta ataatttatg attatatcat agtgtaatta aatatttttt attttagaaa  1075740

ataacagtgt caatataatg tatttcaaat aattaacata aactattgta ataatggtta  1075800

aaaaatataa atgttttatg cggtttcaag aaattataag atgtcgctgt aattttctct  1075860

ttggtgttaa tatctattta gagacgataa cattcgcaat ccataattct ctagcactac  1075920

aatattttcc tttttactgt tttggaaata aatctcgtga tctttcacct tttttcccta  1075980

tactataggt atcttctaca aaattaatag gaaatcattc ttattaaaca agttttttt  1076040

ttcacatgta aaactcaaat ttcgggacct taaaaattaa gcatatacta cttaaatcaa  1076100

ccactcgtta gtatgtataa attttcattt tatctacatt gataatagat attaattaca  1076160

aaaacattca ttctctcgtg tatgttaaaa tcaccgctaa tcaaataata aaatgttata  1076220

aatatagatt atagagtagt ttatatactc tttaatatgt atatattgga ggtggctaag  1076280

cccaaggagc atgaatgtgt tgaagctatg ataatggtga tgtcatgggt tacatgggaa  1076340

taggaatgac gagggatggg aattgggtgg taatgtatat tttgaaacaa tttgactcaa  1076400

tgaaaccaaa ggtggacttt tccttttaca aaactggcag gttctaagac tttcaacata  1076460

taattaaata attcgccttt ataaaatcaa atcatttctt agagtgaaat aaatttatta  1076520

tattgttttt attcttaatg catgtaattt tattattgaa attattttat gctttccaaa  1076580

aaaaaaagtt aatcagttta atttatgtat ttccccccctt ttttatacgt caaaagaata  1076640

tatttttaac tttatttaat attaacttgt taagatatta tttttatttc ttactctcta  1076700

atacctatat tctcaaatta attacttttg tgtgtactat attcttctaa gaataattta  1076760

ctaatttagt ctctttgtaa aattccctac aaaaaattga cacgtaattt tgtgtttcta  1076820

aatttaattt ttgaaattta ttcatactta ctttttttta taatctttca tattttatta  1076880

cgtgtttcaa agattaatct acatgaattg catttatacg tttttcataa tgttaaatat  1076940

```
ttctcttaaa taacttttag tttatatttt gaaaattgaa ttaaatttag acatgttctt  1077000
ataatacaca aaatatttta tagttataat tgttgtcaag gaaaatacta atataacagt  1077060
taatacgtat atcatacatt acgtacattg gagtttttaa acttccgtaa ttttttttt  1077120
gaaatgatca aaacgaagat taattaaaaa aacttaaaac tatagttgta atatgcatac  1077180
ctaatttata attattcata gaagaatact ttaagaattt aattatatat atatatatat  1077240
attattaaaa cgaaataata gttactagat aaatctatta ttatattata tattataata  1077300
cataacttaa ttagaggtag gacttttact cactctcact ttcttaatta atttttttta  1077360
ccaattaatt aatttttta atattaactt tctttgtctt ttagacgtgc atttacagca  1077420
ttgctcaaat aataataaaa atttcttcca actatctcaa attacttttt ttagcctttc  1077480
gtatgtattt catcttttta ggtgtaattt ttttttctta tcttggtgtc taaattaaat  1077540
ttaaataatt aattcaatta tcaacattta aaaaactgtg ataatttaag ttatttatta  1077600
tatgtttaag aatatttatt tgttaaactt agaaaatata aattttgtta atatatggtg  1077660
catagaaaga tattattagt tattagtagg gacaaacaaa aactgtatct ttgacaatcc  1077720
atcaatgata aacgtttctt tcaccttata taatgatggt gcatgcattt tttctcttta  1077780
aaaaaattga tattgtaatt ggaatctggt ctcttggatc tccataacct tcaacgtttc  1077840
ttcccttaga ttaggggcac atatcacata tcattccttc caaatcttct cctgaaaaca  1077900
aaaccatgat gagaaggcat tcccttgtga ctgcatcacc aaaacaaggg tccctcttct  1077960
ttgttggcga cgacgacaac aacatcaacc caagaattca tcctcacact cacacccttc  1078020
tgactccatc atcaaaacaa gtcacagaaa accataatca ctccaaaacc ttcaaaacca  1078080
gtttcaatca caacagggta aacaccttgc acactggttc caccgtacaa catgttgaag  1078140
cggatgaggc cgttgaactg gatgtgttgt ggacgaagat gcaggaagaa gccaaactcg  1078200
atgtcactgt ggaacccatt ttgtcttatt actacaacac ttccattctc tctcaaaact  1078260
cactgcaaac cgcgttggcc aatcaccttg ccatcaaact cagcaactca agcctcccaa  1078320
gcagcacact ttatgatctt tttgtgacgg ttttggagac cgataaatcc atcatggatg  1078380
ctgtgaagag tgatctgaga gcggtgaagg agagagaccc tgcttgcata agccacgtgc  1078440
actgcttctt gaacttcaaa ggctttctgg cgtgccaggc tcacagggtg gctcacaagc  1078500
tatggtttca gggaaggaag attcttgcta tgatgattca gaaccgggtt tcccaggttt  1078560
tcgcagtgga tgttcatccg ggggctagga ttagaagtgg gattttgttg gatcatgcga  1078620
ctgggattgt ggtgggagag actgctgtga tagggaacaa tgtttcaatt ctgcatagtg  1078680
tcactttggg agggactggt aaggtttctg gggacaggca cccaaagatt ggtgataggt  1078740
gctgattggt gctggaactt gtatcttggg gaatattaag gttggtgatg gggctaagat  1078800
tggtgctggt tctgcggtta ttaaggatgt tcctccaagg actactgttg tcgggaaccc  1078860
ggctaagctg gtaggaggga agaacaaccc tgttaagttg gataagattc atagcttcac  1078920
catggaccat acttcccata ttgctgactt ttatgattat tgtgtttaga ctttagagtg  1078980
tagcgtaatg taataatcct caagcatgta tgatttggag ttttgtgttt aggattttag  1079040
gtgaagtgat tttgattttt gattggggct gttctttttt actatttgag tgtgtacaat  1079100
agcagcaatg agatttgaac ctaggacttc atgtagacta ctcaaatctc ttaaccacta  1079160
ggccaactct ggtggctact ggtgctgttc ttgtttgagt aatagagaat tcatgttctc  1079220
ctgctaacaa taataaaagc gaaaataata gtaacagcct aacaggaccc cttgattaca  1079280
tgatgttatt gttgggtatg tacagaagct gtatttgtgt atgtatgcat gattgtgttg  1079340
ttgtaagttg ctgtatatga atttcggttt tcattgcttt cattatctat tcttcttctt  1079400
```

gttatgttgc ttttccttgt tggagattaa tgtgtgagtg gtagtctcac tgggctgtag  1079460

tttaataaaa ttaatgtaga ttgtaggcca tgaagatata tattggatgg tatgcacctt  1079520

aataagggta gtgctgatag gcttttcagt cgtgcatcca gtgctgttct cagtttgagc  1079580

actcgatcgt ttggaattta taattttatg attgttcaaa tttccatttt ttttaatata  1079640

aaagtccaag actgggtgtt ataagaataa gaaaagccag ttctttcaat catcaacatc  1079700

aaaccatctt tgcaagagct taggcaacat caaattctta tccctgctaa gttgttttta  1079760

tttctagtta tcgtggtctg aggtattttt tcagaggtag aacaaaggaa ttactctttc  1079820

agacctgtac ttttatgtgt tggtttatca tagtttttgt aatctaacat gtcctcttaa  1079880

gcaagagcag aagctcttca aattaaaagc atagactaat aaacaatgca caagcttatt  1079940

tcatgttgtt ctaattttaa agatgaagtt cttgtgggga agttattaaa ttgctaagca  1080000

tctaaaattt gaaggaagat atatgaacaa cactgaaacg gatataaaat taacacaaat  1080060

ttttcaattt ttttgaagta acacaatttt gacttagtcc cttcctgggg caattttggc  1080120

tttcactatg tttggtaaaa ggatttgatg gtgtatgcaa gtgcatggta tttggacaag  1080180

taacagatgg acatggttgg ggtacagact cgccgcattg gaagtccaaa gtttctaact  1080240

gctagtcttt aggggaatgt actgcataaa aagcttgtca tcctatgaaa gccaatttca  1080300

tgacggaaca tgataaacaa gcaacaaaat ggctaataga aattctgaat gttgcaggcc  1080360

aaatacaaat ggttaagata atatgaatat tcttgtatta acttaatcac agctacgaac  1080420

actggtatga acaattggta cacaatgcta caagatcctt catgtttatg ttattaacca  1080480

aatgtgcact gttttcagaa aatatgattt tatacctact atggtatttc ttcaaaaagt  1080540

atatttattt aggaaaaaat aaaaggaaaa tggatggttt tataggttgt ttgattgtat  1080600

acttaagtgg aaggaaagaa aacaaatgta tataaaatga cgcgaataat ataaataaat  1080660

aaataaataa aaatgtataa gaaatgagga ttttttttta aaatattttt ttttctttaa  1080720

cccatatata tttcatgggt agaataggtc tacttaggct aacaagctta taattctttt  1080780

tttacaagtc ttatcataaa atatactttt aaacatgaag attagactag atcttaaaaa  1080840

atgcggctaa taaataaata tgttagattc agactttgtt tatgtaataa aagtcacttt  1080900

tagacctatc aaaacatatt tggtgtaatc tattttcatc tctattacaa acttttata  1080960

aaacaaatac atcttatatc acttataaaa gttttttttt ttgctaacat attacttata  1081020

aaagttttaa aaaatattag ataatgttaa atatctatta aatataaggg atataaatat  1081080

aatatttttc ttttgttttt gattttatga gttttcattt taatagattg atatagagat  1081140

ttgcaatagt tttaaacagt cttaattgtg atgcaattta atttagtttt acataaaaaa  1081200

tcatttgaac taaacataca actcattcaa tttgatttga atgtaatatc caatttgaac  1081260

caagtaaaac tatttttaa aacttgttta tgttttttt tccttatttt cttaaattta  1081320

ttttatgttt gactttaaaa tatttctaat tagacaaata gcaacacaat ttgatacggc  1081380

gtaaaatata taatttttatt attaagtaat gatcaactat taaaaataac gtttaatttt  1081440

tatcaattat ttgtaaaaaa atatatttac taatatgaat ctaatgaaga aaaaaaaatc  1081500

agagacctag ttaaaaattt agtaaaaaaa gatgagacct gcgggtcaat ttaactattt  1081560

tttatgtgat cagttttcta tttatttatt tatgaattta gcactttaaa ataattattt  1081620

gttgagactt gagatatttt cttgcaaaat atacaaggag tgatttgcaa tttgtataaa  1081680

cttgtcatgt gacccattgt gcaagtaatt gaggggggatt cataatcatt tgtatcgaag  1081740

aaagaagcga cccaaattcg aagaactttg cttccttcaa acttcaaagt gagatacggg  1081800

gctcaagatc aagaacttca acctcaacct cccttctctg tcactgtgac tttcgtttcg  1081860

tatcgtttta ttattatttt taattatcct actttctctt tctctcttct cattatgtat  1081920

tcaaaaccct agctaggttt ttggagctcc ctttctttcc gatcccaccg tcaaacttct  1081980

ctttctatat gttttgcagg gtccattgaa tatgtctccg tcgttggatc ttcctcccaa  1082040

gggtggcttc agttttgatc tatgccgaag aaacgcaatg cttcaaaaca agggcctcaa  1082100

agccccaacc tttctcaaaa ctggcaccac tattgtcggt ttagttttcc aggtctgaaa  1082160

tcattccctc gctcttttca tgtctagtta acctaatttt ttcttattat tatatattta  1082220

aacatcgctg ggtttttatt tgtttttcta cgtgtttatc ttcactcttt tttatctgct  1082280

tctttatttt gatttttta taccgtaatt gtgagtgggt tccaatggaa taatggatcc  1082340

agacacatga tgtgaagtta tggttctgct tggaatctcg aatgaattag ataatttgtt  1082400

ttggtagata gatgtctggc cttgtgaggt ttcgctgtgc gggtgaagga aattcacctt  1082460

atgtaaatgc tataagtttt gggtgttata tttgcgtagg ttgcgaatgt tgaattttta  1082520

tttatttatt tttatgttag ggaaatagtt ggttctgaaa ttgtgcattg ttttatagca  1082580

agagaatatg ggaagcctag tctggctctg gatatcttga cttgtatgtt ttgaaaatct  1082640

acgtgactgt ttttgaactc aatttctatc tgtaaagtag taatattagt ctattactac  1082700

tctctctttt ctctgagaaa tttgattgat tttttattct aaaaatattt taagtaaaat  1082760

gttaattttt gttctaaagt atatgaatga ttttacttta gaaacaattg gcaagaaata  1082820

aagtcataaa gctcctgcat tgatttataa attttgtaat atataagtgg ctacttcagt  1082880

aactgctaat catattgacc tcaacggtgg atattgagca tggttaagct tttttcttgt  1082940

ctacattgtt ccatctagct ggggaacaat caacgtggtt gtgattctaa tgttacagct  1083000

gaggtttaat atgaagattt tgtatcataa atttgaaacc aagttgctcc gtctacagag  1083060

tacagactga tttcttgtga aacagtccac taactgggaa ttgtaacatt tgtatttgtg  1083120

ctgttaatga gacttttcat ggcaatatta tctattccaa acaaagtttt atgacttcat  1083180

atgttgattg catatttatt tttaatgttt aatttgtata ttgtaatcta aagctgaact  1083240

ttcccactta ataaatctgc ctcaggatgg tgtcattctt ggtgctgata ctagggcaac  1083300

tgaaggacct atagtggctg ataaaaactg tgagaaaatt cattatatgg cacccaacat  1083360

atattgctgt ggagcaggca cagctgctga tacagaggct gtaacaggta tttgtttaaa  1083420

atgcattttt cttgttagtt gttacacatt tttacgttat gccttatgga tagttgcata  1083480

tggaccacaa ctttagcttt tgctcttgtt attattgatg tagtaaaatt gttgaaaatg  1083540

agaagtttgt tatttactgt agacatggtt agctcacagc tgcaattaca tcgctaccat  1083600

actggtcgag aatcaagagt tgttacagca ctgacccttc ttaagaaaca ccttttcaag  1083660

ttgagtttca gaattttctc atcaatttaa ttttctctct gtatcaacca ctgaatctga  1083720

ctcttttaaa ctattgtgca gttatcaagg gcatgtctca gctgctttgg tgcttggtgg  1083780

ggttgatatc actggacctc atttgcatac tgttagttca ttgcttaaaa cttttctttt  1083840

atgctcaagt ttccttgttt tggatgccta tagctcaatt tctcatgact tgttttgcag  1083900

atttatcctc atgggtcaac tgacaccctc ccatttgcta caatgggatc aggttcactt  1083960

gctgcaatgt ctgtatttga gtccaagtac aaggaaagtt tgagtgtaag taagaattta  1084020

aggctcacag cctcatacgt tagtaaagct ctacgttaga gtatttttga ggaaattcac  1084080

ccttagagga gtgcatttga tacattgttg tgaaatggag gtgccatggc gcgatgggtt  1084140

ttgctaactg cctactattt gtgaagggag gcctgccatg gctgtgccat agaccacaat  1084200

ggcatgctta tatggcagaa ttcttgcctt ccaccattga taacactgat ttgataatat  1084260

tctgtcaaag ctgttcaatt tataataatt tcaatggaac aatatgaagc aaatatgtca  1084320

atttcaaatc taaatgtaaa aattgtgcat tatatttgtt ataattgata ctggtggtgt  1084380

ttgtaacttt ttatcatgtt gaaatgctgc attttgatag agattttaat ttgatataaa  1084440

cattatgatg tggtgtagag ggatgaaggc attaagatag ttgttgaggc gatatgcgct  1084500

ggaatattta atgacctagg aagtggaagt aatgttgatg tttgtgtgat aaccaaggtg  1084560

agtgctttga tgatcaattg tacaggttgt tctttgatga gagtcatcta actctaattt  1084620

ctgcacaatt tcttcattaa tgcttcacag ggacacaagg aatatctcag gaaccacctt  1084680

ctaccaaatc ctcgtaccta tgtcaatcca aaaggctttg atttccccaa aaagacaggt  1084740

tagttgcgat ttttgctaat ttaatatact tgagactgca ataaaactat attgttttgc  1084800

ttagtattgt gtgtcaaccg tcaatagttt gtagtctagc atgacattgt atctcacctt  1084860

gtgacaaata tgataatctt gggaatttgg tgttgtgaag tatcaaactt agataatagc  1084920

tcaagttaga caagcccctt tcaacttgtt gctatatgat taaataattg acgtttgaca  1084980

gagttgtcaa tttgacgttc atgtttttct gattaaagaa tatgttagat gagtacttat  1085040

taactaaggg ttgagatgag tgctctatta aatgagggtt gtgtgttact gtgtggatga  1085100

gttttgggtc ttaaagaccc aatccatgaa acacaaatat gattatctct ttccttttga  1085160

agttcctata acaaatctac tccacttatt attgttgttg tttaacacaa tgttacacaa  1085220

atacacaagg ctacatatag tagaggctgt atgcacatta ccatgcatga tgcatgtcat  1085280

atacacaatt ccgttaacta tttaaattaa tagttattaa ggggattact tatgctgtct  1085340

tacaatttag gggtttgatt gcttcaattg gaagcacaag gaggcaaatt gcacataatc  1085400

ctaagttgag gagtctttgt ataatttttc ctagataata tacatccatg acatttttat  1085460

ataaagcaga attcctattg agggcttgag aaaataatta aacctttaat ggcctgccct  1085520

ttctgtgtct gcccatatct cctgtttcct ttttttttt ttttaattct agctgattaa  1085580

acagtatgga gaaaattcct ttatagaaat tattttacat actgtactaa tatacattct  1085640

ccattgcaga ggtcctctta acaaagatta ccccgttgaa ggagaaggtg gaagtaattg  1085700

agggagatgt tatggaagag taacaatcgt tccaaaaaat atttggtgtt tgagtatgaa  1085760

acttgattag tgcaatggct gtgatattta gttattgtag tttcacaact ttggctttca  1085820

ttaccaaaaa atatttgaag ttaattagat tgttgcaagt tattcctcaa atttcttcat  1085880

ctggttggat tttgactaga aaatgcttaa caaaacatca aatatataca atttgattga  1085940

tgaaagatgt tacttgtttt gttttgactt ttcaagcttt atataaatat aaattggtct  1086000

ataatgagat taactttgtt agtaaattga caatttcgac aggcgtactt gctagcaagt  1086060

tgacaacttt aggaatcaat ctgtgtaagg gaggggtttt atgtacagtt gaaatactat  1086120

gccacaatct gtgttgacag ttagttttga gtcttttgac aatagagtgg ttttatattt  1086180

gtgaaaaaaa ttattgtttg agcgagatta aatttgtgaa aaaaatggag attaaattca  1086240

tcaaattaac atagtggaaa gaacaaaagt ataataaagt tattgtttga gcgagattta  1086300

gagtgtaaaa accattatct ttgttttttt ttttttttta taaaaaaaga gtgtaaatac  1086360

catcagaact ttttttaatg caatactatt agaacttctg ttattgtttt agtagatcat  1086420

ttctttcaat taataacatt ttaatgttaa tttataaata ttttgaaaac taacattatt  1086480

tacaaaaata gagtattgta taaataatgg tatttcaatt gaatgtttaa ttaaagtaaa  1086540

acttaatttt aaaaatttgg tcattcaaca tttatttatt tatgatgaat tctaaaataa  1086600

tttgccattt gatatatgca tgagtattat ataagaaatt ttaaatattg ctaacaaata  1086660

```
aattaaatct ttggttaatt gtaacttttc taatttaact caactaaagt tttgaaccct  1086720
aactttatta ttttttctat taaatacatt tatatgatga tgttatgttt tgtaattaac  1086780
attatcaatt tatctatcaa tgtttcagta cattatattt gacattatcg aatcttacta  1086840
catatgattt ttacaaatga atatttacat tacacacttt taaaatgtat aaccaaccta  1086900
attaaaaact ctaattttat tttttgtgtt ccttaactac atctatttga tgttcatatg  1086960
ttttgtaatt aacattataa acttatgtta caaggtttgc atgttatatt tcatatttat  1087020
gaattttatt atattttctt ttttcacctc caattttaca taacatgata atgtgcattt  1087080
aaatgtataa ctaatctatg tatatgcgca cgggtcaaat actagtttaa actcaaataa  1087140
aaaaatgaat tttttaatat ttactacatt tttataactt attttgtgca ttataattat  1087200
aataaaagta tttttataat tataattaaa ttttttatat cattatcatg agctccctat  1087260
atagagcccc aacaacaaga cacgtgccaa catcattagg ctgacaaaac caacatccaa  1087320
taaggctcga cactcttgag aagcataagc tgatgaagta atcattttgt ccaccaccag  1087380
tttgctatca aattcaaaga atagatctat gagacccatc taaatagcaa gagcttcaac  1087440
ttcttcaacg tcacttctat tggaatcaca gatggacacc acttctgatc aaattatatg  1087500
ggtttttttc cattaattta tttatcaagg actatcaatc attgattgaa tcgatgaagc  1087560
tcctatttgt tttagtattt acaaattatt ttttcatact tttttaatta aaaacatgtt  1087620
ttatgataag tttatagtta agatcaattt aaataggtac atgcatctta attatactta  1087680
acagttcaaa attaatttaa ttaaaatcat tttctttcta acttttttat aaaaaaacta  1087740
acccagaatt taatgtttac aaaaaattat tcaaccaagc aattaagttc aataatacta  1087800
attcaagaag taagtaaata aatctttttc taatgattat attttaaact attatattac  1087860
aaattatcat ttatcttaaa tatatataca cagtatcata agaattaaga ttataatctc  1087920
tgttcatttc gaagaactaa tctaatgact atatagataa acctcagcat cgaaaattaa  1087980
acgtatggcc aagagtcgtg cttgcagcca tttttgaaat attaattgtc gacgactttt  1088040
ctaaccatta tctttgttaa tttctaatta aaaatcagtc cattttctca taagctaaga  1088100
aagcagcagc agccgcacca gtaccagcta tatttcctcg tttcagcacc aagctgtgaa  1088160
tttgtggttt aaacctcaac attacttcac agccaaacca tacttttca aggttataat  1088220
cttgatttat aagaatgggg ttggagcttc atatttcctt atctataatc cttccttct  1088280
tcctcttagt gttcatgcta atcaacacac tttggagatc aaagaccaag aattcaaact  1088340
ccaagttgcc accaggacca aggaagctac ccctcatagg aagcatacat catcttggaa  1088400
ctctacctca taggtcctta gcaagattgg caagtcaata tggttctctc atgcatatgc  1088460
agcttggtga gctttgctgc atagtggtat cttcgcccga aatggcaaaa gaagtgatga  1088520
acacacatga tatcatcttt gcgaataggc cttatgtgct tactgctgat gttatcactt  1088580
atggctctaa gggcatgacc ttcagcccac aaggaactta tttgaagcag atgagaaaga  1088640
tttgcaccat ggaactacta gcacaaaagc gtgtccagtc cttcagatca atcagggaac  1088700
aagagttgtc aatttttgtc aaagagatat ctttgagtga agggtcacca attaatatca  1088760
gtgagaagat tagttcattg gcatatgggt tactatcacg gattgctttt ggtaaaaagt  1088820
ccaaagacca acaggcttat atagagcata tgaaggatgt cattgagaca gttacagggt  1088880
tttctcttgc tgatttgtat ccttccattg gacttctaca agttcttact gggattagga  1088940
ctagaattga gaagatccat cgaggaatgg ataggatact tgagaacatt gttagggatc  1089000
acagagaaaa aactttggac acaaaggctg ttggtgaaga aaaaggggaa gatctagtgg  1089060
atgttctttt aaggcttcag aagaatggtg aactccaaca ccccctgtct gacactgttg  1089120
```

```
tcaaagcaac cattttggtc agtatgtttc ttaaaaatct atgcaaaagg caaagataat  1089180

tatatccaat caaatagttc taggtatgat ttttttcttc tctcaattga tgatttgatg  1089240

cagtcaaaat aggattgatt atattgatct tgaacatctt ttacaagaga aatgttaatg  1089300

acaaattctc taatacaata ttttgaacac acttttttatt tactgaaatt tattaaaatt  1089360

acatatttgt aggtcatact tcttatttat tagccttatt tatgatttta caatttttaa  1089420

taaattttaa ctagtaatag aaagtatgtc aaaaaggctg catgttgcta aacaggccag  1089480

agaggatccg aacttgatag gagtgcgtta gaaagagtgt atcaaagcaa tcttattgtt  1089540

taatatttta catataaaaa accgtccaaa atttccaaat ctgagtcatt tagtagacta  1089600

cctcatcagt catcaagagc tgtcctgggt gcacttcata ttttaattta tatggagtta  1089660

tgtaatgaat attgatctaa tgttttgaac tgagccggtt ttaagttatt cacacttaaa  1089720

ctatgactta cattaaatta aactgataaa tttctttcta tgataaattc tggttattat  1089780

tgattaatct cattagaaac gtaatactaa caccttaaca tttctgtcag gacattttca  1089840

gtgctggaag cgactcttca tcaacaataa ttgtttgggt aatgtcagaa ctagtgaaga  1089900

acccgagggt gatggagaaa gtgcaaattg aggtaagaag ggtctttgat ggaaaaggat  1089960

atgtggatga aacaagtatt catgaactga aatacttgag atcagttatc aaagaaactt  1090020

tgcgtttaca tccaccttct ccattgctgc ttccaaggga atgcagtgag agatgtgaga  1090080

ttaatgggta tgagatacca accaaaagca aaatcattgt taatgcatgg gcaattggga  1090140

gggatcctaa ctattgggtt gatgctgaga aatttattcc tgaaaggttc cttgatagcc  1090200

catttgatta caaaggtggt gattttgagt ttatcccatt tggagctgga agaaggatat  1090260

gccctggcat caatcttggc atggttaatg ttgaattctc acttgcaaat ttgcttttcc  1090320

attttgactg gaaaatggct caagggaata ggcctgagga acttgatatg actgaatcct  1090380

ttggcttgac agtaaaaaga aaacaggatt tgcagttgat tcctatcact taccacacag  1090440

ctacaagtta aggccataac tattgtgtta ttaaaatgag gttgctctca aacattataa  1090500

tagcatggat ttctttttttt ttttttttttt ttcttgtgtg tgaatggagc atggatttca  1090560

tttgattgtt gactacatca atttgttagc caaactaact agtctcaatc tatatcacca  1090620

tatagattac aatttgtttg tcaaactaag tcaatagtca agaactctat gctagtcaaa  1090680

tatttgaaat ttgtgttgtg tacttattat tagggtgttg tgtacttatc attaagcatt  1090740

acccataata acacctattt gaaatttttt atatctaaat tgttgcagat tttaatatga  1090800

aatatttttt tatatgattt tctaggtaga ttttatttttt atatctgata aagtatcttt  1090860

aaatgcatga ttataaaact aattctttta aggatgatgg tcaaataaag ttattttcaa  1090920

aacaacaatt cttgaattct taatattgaa aggaaagttt atataaagtc ataattcatt  1090980

atggtggtta ttaaaaaaat cattttcatt aaaattatag ataccattaa gaaaataatt  1091040

tgaagaaata attaatataa aattttgaaa tttctatatt ttgagaatat ttttaaattc  1091100

aaagacatgt atttttcttc atttcaaaga atcactctta ggtaaataat ataataatat  1091160

taatgatatt atattttatt caaaatatgt atttaaagat tgactttgat ttgaagcaca  1091220

tgtatttttt accattggaa aaagtttgta tctccattat gaaataaaat aatttataga  1091280

taaaaaataa aatttgttat atataattta tttgactaat tgaattagta atattttaaa  1091340

atgatcctat tctaactaat ataatattct ggtaatattc aatttttatg atattataga  1091400

ataaacatat tatttatttt tgtatttgta tatagtattt cttttaaaaa ctatccaaat  1091460

ttcaattttg gtactttgcg acaagacaaa acaaaaagta tatgaagtca aaagaaatac  1091520
```

tctatttaat agatagattg tgaaaaactc tgtgtatata ttttcatata aatatgcacc  1091580

atgttacaaa gttaccaaat attttagtca ataattaata tttgtacttg attttattta  1091640

attttgacta aaaattttaa attttctatg tactatatat ttcctataga tcttatagtt  1091700

ttaaataaat taaaaaaata atcttaaaaa ttacttaata gagattggtt gacttaaatt  1091760

taaaatctta ttatctaaat ttggaattaa gataatttta tactatatca ttcgtatctt  1091820

tagaacatat aatttgacca ttgtgtaaaa taatttactt taaaaattag tttagtttga  1091880

tatcatgcta acttttgcta tattttaaac ataaaagaca aaaaaatccc cagcagatga  1091940

gacataagta ttcgttgttg gttttttaaa ttagcaaaca aatatcatta acttggtacc  1092000

agtggtaccc aaataaaaaa catattacaa aaagagaata tccaacttga agcaatgagg  1092060

ttaagctgta ttaatatcaa ctaacatagg aatatttatt aacctcaagc taacagcctg  1092120

aacatctcaa ggaatctgca tatttctata tcagaaaatt atacccaccc cagataacat  1092180

atcccttctc ctgttacaaa aaactctgca ccttagcctt acccattgca acccaaaaca  1092240

caacaccaca atgttgatct cgagtgtata accctcggcc caactcacca aagcattccg  1092300

attaggcaca aagaaggcaa gtgggagtgt tgctactcca ctggacaaaa caacaagtaa  1092360

agcctggtgt caatgatctc aaccatgacc aaacacagaa gttaacatcc tgtaccatat  1092420

cagaactttg agcagaatct atattaaaaa caaggttatt ccttttcttc cagacacaaa  1092480

aaattactgc actccatata accatccata tattgcattc agctgaagac cttccaatgc  1092540

ccgagtggag ccaaaaatga tcttgaagtg atttcggtaa agctagagca aaacctggcg  1092600

aaatccaact gtgacattct aaccagattt taaacacagc ttcacagttt aagagtatat  1092660

gctgcatggt ttccacttgt tgattacaga gtggacacat caactcagct tcatctgtga  1092720

taattcccct cttccacgag ttatctttag ttgggaagcc tatctctcaa tgctctccag  1092780

attaaaaatg caactttcct tggtatattt atccgccata cctctgctaa ggtgatatgc  1092840

agggcctctg agccaccatc tagtgttcat tgtgaatatg cagaatttgt agattaagtg  1092900

cccaaagggc ttgctctcca aatccaagaa tcaacaatgt tgttatgcgc ctgcacagtt  1092960

tccaaaagag ttgttagttg taaaaacatc tccctctccc actcaaaagg ctctcttcac  1093020

caaaaactcc caagaccata tgccattcct ccaaactccc atattcccga tcagctccaa  1093080

cttttgttcc gagattaaga ataaccttgg aaactagttt gccaacaatt tccatccacc  1093140

caagtatcaa cccaaaatct cactatatcc ccgattccta ttttccactg gatcccatta  1093200

tcaaaccatt tttcttgatt aagcccccta cacaccctct ttaagtccct ccaccacaag  1093260

ctttccaacg aagagctatc ctcactcaag agaccacacc acccatcata ttttgactta  1093320

agtacatcac cccatatccc tttttgattg tgaaagagat tctacctcca cttctccaaa  1093380

agaatctcat tgaacaactc aatctttttg acaccaagac ctcccttctt ctttgacaaa  1093440

tatcattcca tttcacccaa gctaatttat taatatcatt actccctccc cacaaaaacc  1093500

gtctttgtat tccaacaagt ttagcgcaca ctaccgtagg aattttgaaa aaggagagga  1093560

aaaatagtta tatggatgat aggatggaat ttatcaaaca aaccctctcc caagagaaat  1093620

atgtttatgc ttccacaacg ttaaactctt cttaaatttg tgattaacca gttgccacga  1093680

ctcctatatt ggaaaagaag atatttgaga aaatgaaaat tttaaaaaga tttggaggaa  1093740

gaaaatattt tattattata caactcgttt tatctattgg cttgatagaa aatagtggaa  1093800

aactttcata gttatactaa taatacctcc ttaattaata agtaggattc tgctaacaca  1093860

attctcatct aatgactata aatcattatc tagaattctc cacactattt tagcttaaat  1093920

atttatgatt gtgatttcta gatacaatta ttctttagat atttttatga aaatatctag  1093980

```
agtaaattat tctaaatttt agactaaaca tctcttgaat atttttagat attaaacaat  1094040
ttaacaacta agttcaatat acctaaacca aatttattat tattcaacat cctctaacct  1094100
aagattagtc ccgatcagta atccttgata aacaatcagt aaagaaagga ttctataatt  1094160
taacatactt acacaccact ccttcacctc atccgccaaa ccaatggata tttggagaca  1094220
taagtgttag tactaatgga tatttgaagt ttcaagaaca tctatcatca ctcaatatgt  1094280
gataaatcct agtagtatat agggctaaaa tctcgtgtat ttttttttc tattcacatg  1094340
aatttcactt aaaaaggtat aaactccttt gaaaatgaaa gacaaaaacg gaacttaccg  1094400
aaatgcagaa aagaagagta taaaaatatt agtcaaatta aaagcaatgt gaattaatgc  1094460
atgatcatat atttatttat ttgtttttga ccaaatgcat gagtatatta gtcattccaa  1094520
ttgggtgtga acacacactg tgtttactca ctaggaatgc gtccttttag cttaccgaaa  1094580
ctgaaaaggt gtattggtct tatttgacat acagacacaa aactttactc attcaaatcc  1094640
ttttttatttt cataggcttc aaaactggct ttggtttttg ttcagtaagg ccttccctat  1094700
tcctgtgcta ctcacttcat cttcttactc tccctacctt gaaaaaacgt gttttttttt  1094760
tttttatcat tgtgacatag aaagcgtagc gtagtacgtt caaatctcac ttcttcttac  1094820
gttccttcat tctctgatac tgataagaaa gtctcattct gccactgatt ttttctttct  1094880
atctttttca caggaacttt acttgtagca agcaattgta acgcaagctt cttccttgcc  1094940
cattcccccc caaagtttgc gacttttgag attctcatgg ccttccaact caaactcgaa  1095000
cctaggtctc cgcctatgtc cacttccacc acccagaaaa actacaaaga gatgagcatt  1095060
tctcagcttg tctcggtttt gcgtgtttcg tttcaaacgg aggattttga caaagttgag  1095120
gaagaattgg cgaacaggga cgccaaattt aaggcggaga ttgagccact ccgggagaag  1095180
atcgaggtgg agaggctcaa gaggattgaa gccgaagaaa aacttaaaaa tagagatgag  1095240
caatgcgaaa aggggaaaag agcacagcaa aactatgagc agttgttgaa ggaagtgaag  1095300
aaaaatggtt tggttgaaaa aaacatgatt gacgagttaa gaaaaatgag cctcgcttta  1095360
caacgtgaaa attgtgagct gaagggctta aaggaaaaat ggctagatga acttaggagc  1095420
aagatcagtg tgttggagga ggagaaggat ggggacaaga gtgttcttga tgcccttagc  1095480
acaaagaaca gtgaattgga ggaatcgata aagaagaatt tgacagacat agagaggtta  1095540
aggaaaaaga atctttctct agaatgtgaa gtctgtgagc tgaaggaatt aaagaaaaaa  1095600
tggctagatg atgtggctga acttaggagc aagattcatg ttttggaggg ggagaaggtt  1095660
ggggagaaga gtgctcttga tgcccttagc acaaagaaca gtgaattgaa ggaagcaatc  1095720
aagattaaat tgaccgccat agaggggttg aggaccgaaa atggtaaatt ggcagatgag  1095780
aagtgcagac ttgagacatt gatggagaat ttagagagta aatttgcgga aatcggtgtc  1095840
aggattgtga agttggaaga tgctacacag tctttgttag attgcttaaa agctgaagga  1095900
attactgtca aagttgaaga ggttggtgac tacgagcttg aaaatgacac tgggggccat  1095960
gttcctttcc aaaggaatga agatactcgt cactcaattg atgctcagtc tcgtagcaaa  1096020
gggaataagg atgctctagg tgcatcaggt atggaattct gcttgcatca ggtatggttc  1096080
aaggcccagc taccaagaaa tatgaacaaa aaaaatgcat caagaattag atttgcattt  1096140
ttataatgca ttttgttcat atttcttggt agctgagcct tgaaccatga tgattattta  1096200
ttggtaatgg ctgtggtcaa gagccatgtt ttagtaactt aattgagccg gtggggccat  1096260
taattattgc tcaaattgga tgaattggtg actgaaccag atcacattaa aatacttaaa  1096320
agctcatcac agtttgcaat tataattaga cacaatttaa gaacatacac tcctcacagc  1096380
```

```
atccaatctt gtttttgaag tgaaaatgtc acagttcccc ataagtttca agtttgattg  1096440
accatgttta cacaatgaat ttattaattt ggagaatagc ctaaggtgtc tacttgcaaa  1096500
tgcaaggtaa ggctgcccac aattgatcca cactgtaggt cagacacttc cttggacccc  1096560
cacacaggga gctttatagc accaaattac ccgttttcag cctaaagtgt ctacttgtga  1096620
aaagaagcct aaggtcaatt ttcctttgtt atctcaagta aaacacagta ttgttcctgt  1096680
tgtcttcctt tgatgttaga cacatggttt gatttggaga gtcctattat atttttgttc  1096740
ccttagaaaa ctgcaagcca tctcttgtga ttttttttctt ttttcccctg ataaaatttt  1096800
ctttcgatga gaacaaaaga aagaacaaat aaaagcaggc aagataactt gtttctccca  1096860
tacaaacaag attacatgat acccttctat acatattata tgaatttgat aaaagtatac  1096920
attgttaatc acttgaagag cttgaggctg gattttcatc aaatgctgag gcaacaacca  1096980
gtttctattt gtattacaga atctactaat ctttattctc ctagcttttg cttgaattat  1097040
catgttaaca aaaataaatt ttatgtaagt tttaacatat ctcttttgtg cctgcagggt  1097100
tcaaattgga atgggaaaat aagatcataa acctagatga tgatgatgat gatgatgatg  1097160
atgatggtga tgggtgtaca tcaaaaggat tgcatggaaa gaaagccatt tctcaaatta  1097220
ttgcagaaaa tgaacatcca agttcatcgt atgcaatcca gcacaaaagc atttttacag  1097280
aagcacaaag gattgaagaa atcaaaacaa aatatttatc tgatatgcag aattctactt  1097340
ccacatcttc tgatgatgat gattcatttg agtttgacga aggtaatcct cccaagagaa  1097400
gaaaaactgc gccagacagt tctggagtaa actctttgcc aaggtaaatg gagcaatgag  1097460
ctatgttaaa tatccttagc catataccct tttgtgtggt tatattgaaa acaactaact  1097520
cagtcttttg tttgtccagt tacttcctca ctcgcaaaat ctagagcagg aggttcccag  1097580
ccaatcttat atgcagaagt ttagattagt gcttagtttt aaaagtattc acatgttgga  1097640
atcgtatatt gcagatatgg tagtcacagt atgtttgtat ttattaaatg tactttattt  1097700
aactgataaa ttctatgtta cctaatatat gtgtttatgt atggatgcat aacgagatat  1097760
gtagagaaac tgtgcattcc aatatctagt aacgtccata tctttgctta ccttagattc  1097820
ctctcagtga ttaaaggtct attgaatttt gaaaatcgat aaattaagta ccaagataac  1097880
ctaacgtttt gaagcaggag attgatacca attttaagta gccaacgtta acttgagcgg  1097940
aattgattga atacttttgt atagttgaag ttgaatgtaa gaagataata aggacaaaag  1098000
gagaaaaagt aataaagtat tttaaattaa agaaatacga acatgggtga tgggggaggg  1098060
gtgacttacc aaaaaatgag ttatgagcat tttgaaggaa accaagttct ctttttcttg  1098120
gaacatttac ttaatcatag ctgcttaact ttatgctcct actaaaatag taataggatt  1098180
gaaagaatgg gatctaaaat tgaatctatt ttgtttcttt gatgccaaat gcttcattta  1098240
tttatgtttc ctcaatcgga gtagttccat tgggaactta ccagctataa tagtaaaaca  1098300
actgtattta ggggaagttc aatattagat ttaccaaata acatgagata ctaataaatt  1098360
tgtgacaaat agtaatctgt gtctttatag tatgggttaa gaaattaaaa aaaaaaaaat  1098420
tatgggatac ataaaattat actgtttatg actgactttt ttacattttc atatgatttt  1098480
cacaataaat atttgttcat tttagttcta ttattaatgc tctaaaagta ttacttagta  1098540
agattctaaa tttattaaag aataattaga aacgtgaata accaatgaaa tagttaataa  1098600
ctggtggaca catcaatcag gtcctctgat attggtagta ctttggtttg ttgatcttga  1098660
ttggtagtac tttggtaatt cgtagttttt aaataatatt tgttctcccg tgagcattta  1098720
tgaattatga gaacaagaag aaataaaggc gggaatagtt tcatgcaata ttccgtgtaa  1098780
atttaacaag aaaaaaattt aaaattataa aaaaaataca tactgtatat aattaattta  1098840
```

aataattaac taaaaatatt aaccactaag caagtagtgt aaattcaaga agaaaattaa  1098900

aaacactttt taaagaaaat taaaagaaaa aaattaaagt acaagtaaat gagatttaag  1098960

ataaaaataa taatataaaa gaaaaattta aaattaattg aaactaaaat tatcgtggag  1099020

tatgcatgag ataaggaaaa tgaataaagt cctcgggcta aaattaattc tgcattcatc  1099080

taccaaagtt caaagatgca aagtatctat gactctttct attactaggt ttctgccatg  1099140

tatcatgcat gcagtttctt gcaatctatt tcaaacatca catgagagaa caatgcctgc  1099200

gcagctgtta taatggccca tctcaaacaa attaagtacc tcagcaacat ctggttgcgg  1099260

atgctaaaac atcaccggtc ggcctctcca atctcgaaag ataaattata ccaaatcctg  1099320

taccttaatt tggtcttttt cactggggca tcaatgttgc atttaactac atcttggggt  1099380

ggaaacttct aaagattatt ggtcaaaatc atgcatgcgc cactttaaag actgaaacag  1099440

tatatatctg cttttgcaat aattaacgtg ctccactgtc caaaatctac tctcaatcaa  1099500

atagccaatg atttcttcat gttagagttg gtgacccgaa tttttggtga aaaatatttt  1099560

gagaaatttt cgggggtctg tagtggcagc agccatccct gctgtatgga cctttattgt  1099620

gataaggttt tacattagca gttacaaaat atatatgctg ctgtaaccta accgcttgta  1099680

tgcgttctct tgtacctttt ttttttcaac atagtaaatt gtttctcatt tgctcgtgat  1099740

ttttttttct gaaaggattt tctacttaaa atctgtatgt taattcttct ttcctttatc  1099800

tctgttgcgc atatatttct acacttcaca atcagatcca ttcaaccatg tagatagcca  1099860

atcagagaac tgctgaacat catccattca acctgctccg ctgttgaaca aagtgagggt  1099920

tgacaatgtg gtgcctgatt ttttgtgtgg atacattaat atttaatgta gacgattata  1099980

gaaaattgaa attttaatat tcgatcacaa ttgcacgtca ccttctactt ctttaaccac  1100040

aaaataaaaa aaacataccc aacttcgcaa ctattctaca gctatcaatt ttttttaaa  1100100

aagaaaagca atggtaatga agcgaagaag ccaatgcagt tgttagttga taacaagtat  1100160

gctataatat ggcaaagaac ccgatttctc atggtaggag taaacatatt gaaacaaaat  1100220

ttcattttct gagggagcag gtgaataagg ggatgattga aatcgtgtat tgtccaatag  1100280

aattgcaaat tgttgatgtg ctcactaaag cagtgaaagt tgagcgattt gagaagctat  1100340

gaaaggaatt aagagtttta cctctttgaa ttaaaggagg gtgttagtta gttagttcaa  1100400

ataggttagt tttgttagtt acatagagtt ggttagctag ttattaacta actttgtgat  1100460

gtacaatctg tataagatag agtgcttatg tgaaataaac aaaatgaatc aataaacatc  1100520

tacaagcttt atcattctgt cttccttctt ctacacaaat atttgttttc tgagtgtaac  1100580

ccaacaaaat caaacccaag tcccattatt tagggcattg acttccaagt caactccact  1100640

agtggttctg gcaacaacct taattgggtt ttagatggag tagaaaaaga tgttttttag  1100700

acataataat tgccagttaa ttgaggatat aaaagctcta aatctcatag atcaataaaa  1100760

tcaaagcagt cattttacct ttgtcccatc tttgcctaca atgacttcca aggcaatgta  1100820

agtgatagca tcagcgtgcg taatgaatgg ggtagaaatt tgatactcca tgaaaactaa  1100880

atgatgaaat taagttcaga actaattaag tagatatatg gtgccaggct gctatacaat  1100940

atgtgatctt agtttcaaaa cttattgata tatatctacc tcttatatat gtaagttcta  1101000

taaaatcaaa ttacataaat tctattacta aagtaaacat tcaatgggca taaattacaa  1101060

ataggaattg ttaacttgtt tagccaaatg tcttaccatc acaacgaatt attactgacg  1101120

gcaatgactt ctcattagca gtgcagaagg gttagaacct ttttccattt gaatagttct  1101180

tgacaaattt aatgggatga attgacgtat atacagaaat gtccaaagtg gatcacaatc  1101240

caagttgcta tagaatataa aactgatata tgaagacaaa taggaatttt taacttcttt  1101300

agccctattg tcctaccatg catcacatcg aattattaag atgatgggaa gcaaatttgg  1101360

agatacgtat tcaagcgaaa tgggaaacga agtcatgctt gtatctatat gtggaagagt  1101420

tttaatgacg gcaacaactt ctaattagca gtgcagaagg ggtagaaatt ttattccatt  1101480

tgaatagtcc ttgacaaatt taatgagatg atttggcgta tatacagata tgtcaaaagt  1101540

ggttcacaat caaagctgtt atagaaaata aaactggtat atgaagacaa atatgttgga  1101600

aaatggaaat gatctaccaa aatcaaagct gttaattgaa ctatgatact tttcagtacc  1101660

gtgatttatg atatctttgg actcagctca ggacttggtg agtagtatgg cccaagatac  1101720

attggtagtc tgtagaggta ggtcattttt tttttgctca acttattgca gcactgagtg  1101780

tctgagtcca acatcaattt tgaaaaatct gcttatcact gacatgaaac ctactgtaac  1101840

atttttttg taaagatgtc caaattctag gtagatttca ttcttatcag taaggtttag  1101900

ttttatcatc ctgggatggg gtcagggtga atttttgttt cccaattaac atacttataa  1101960

gtcgcttgtt tggataaact tttctataaa cacttgagaa agtaaaatga attgagtttt  1102020

ttccataaat taaaatcaat ttattcacct caccttttgg aggaactttt ataaaatttt  1102080

gcacaagtta aaattaatat atgcaaaaag ctcaattatt ttaagttatt tttcttttct  1102140

ttatagaaaa ttttagctta agagaaccta aacttaacta gttagtatca accttgatta  1102200

tggcatagct gccaacatgg acggatctgc cccctcttaa attttcaaga atagataatt  1102260

tttttataat aataaaataa aataaaaaaa tagtttaaac gtttgcacaa aatgagaaat  1102320

tgaaaaggaa agtaaaagaa taataaaaaa gatgaaaaat aagaggggag tgagtgtggg  1102380

tatgtgtgtt tgtaattttt atgaatgcag tggccacact cttgttattt ttaagcaccg  1102440

gccacacgct aattttgtca atttttttctc ttttgaattg tacatttttc acagttttat  1102500

tataatggtt tgttccttta attttcttta aaaaaaattt ctgggacgct gtcctcgaac  1102560

tcccaccact ggcgcccccc ttacttttttt ttttttttttc tggatccgcc ctgactgcca  1102620

agtggaccaa tctttttttg cctctcttgg tgtctgattt gttacctccg taacagtggc  1102680

acaatttatt tgttattaag cctgtttgag accaaaaaag gtttcgtcat actttcctcc  1102740

cttttgaagg ccgaagaaga aattataagt gggtgaagtc accatggtta cttaaaaaaa  1102800

atcatgctta aacgttagag accaattcaa tccatactct cgaaaattga aaaggcacat  1102860

agaagaagga atttccccgc caatgatcga tccaggaaac atatttttac atgcattgga  1102920

aatgatgatg tgaatattat ggtttatttg ttacttattg gagttatctt atttaatact  1102980

caattccatt aaactactgt tactagtaaa acttctcgtt agttatagag atcatcccac  1103040

tcaaggttta caaaatgtgc tctatctgaa tcaagttcta gttggcatgt ctaagaatca  1103100

agagagagaa aaacaaagat attcaatata aaaaatcaaa gaatggaaat actggggtct  1103160

accggaatgt tgttattgta gggttacaaa atgaattttg tttgtttgcg acattgcgtg  1103220

aggaatgggc tcttgaagtc ctgatgctag gaccgcaatc aaagtttaat ttagctacat  1103280

aaaccacatc taaatttgtt aatttggcta taaatattca tctttcattc tttatcatgt  1103340

atattttcct tcatagtaaa tctgtgtgaa cactttggag ttgcacacaa gttagaatgg  1103400

aatcatacat ggggatgggg tggttgtttg ttgtgtgttg gcatttgttg ctgtttcatt  1103460

tttcattctc ccattcctta tgccatcccc atgacagttt tgccttgctt cacttcaagg  1103520

cctccttttcc cattaataca acttattatt ataatgctta tgattgccct gttactaacc  1103580

tgaagacaac aacatgggaa aatggaatag attgctgctc ttggcttgga gtcacctgcc  1103640

accccatctc cggtcacgtg accggcctcg acctcagctg cagtgggctt tatggtgaaa  1103700

tccatccgaa cagtaccctt tttcatcttt ctcatctcca atcactcaac ctcgctaaca  1103760

atgacttcta tccatctccc ttgtcatctc tctttggtgg atttgtgagc ctcacgcacc  1103820

taaacttgtc taatacttac tttaggggtg aaattccttc ccaaatctca cacctttcca  1103880

aattacaatc acttgatctc tcttttccac ttaattatca gtttctatta aagtggagtg  1103940

aaagcacttg gaagaggctg ctccaaaatg caacagtttt aagggagctt gttttgaatc  1104000

atacagattt gtcatcaact tcaatgaggc cactcaattt gtcttcctct ttgatcactc  1104060

taagtcttag aggaactgga ttaaagggaa agttggcaga tgacattctc tgtttgccaa  1104120

atctgcaaca cttgtatcta tcaggtaatt ttgaccttca tggccaactt ccgaacttga  1104180

gttgtagcac aacttctctc agtatcttac agatctcatc taatgaattc caagggccaa  1104240

tccctccttc tttctctaac cttatacatc ttactttcct ggatctctca tttaacaaac  1104300

tcaacggttc aatcccaccc ttactcttag cccttccacg tctaactttt ctgtatctct  1104360

atggtaatca tctcactggt caaatcccaa atgtctttca ccagtcaaac agatttgaag  1104420

tattgaattt gaggaataat aatatacagg gtaagctgcc atcaacactt tcaaatcttc  1104480

aacatctcat ttacttggat ctttcattta acagattaga gggacctctg cccaacaaaa  1104540

taacagggtt ttcaaaccta actgagttag tgttcactaa caacttactg aatgggacca  1104600

ttccttcttg gtgtttctct ttgccatcgt tgatgtattt atatctagat aataatcagt  1104660

tcacagggca tatacctgca atctcatcat attccttgcg gtctctattt ttgtgctaca  1104720

acaagctaca gggcaatatt ccagaatcaa ttttcagtct tgtaaacctt acttacttat  1104780

gtttatcatc aaacaacttc agtggtcctg tcaatttttc actcttctcc aactttcaaa  1104840

atctgaaaag tctttatctt tcgcagttaa gtcaattatc cctcaacttt gaatcaagtg  1104900

ccaattatag tttctccagc ttactgcaac tggacttctc ttttatgagc ttaacagaat  1104960

ttccaaaatt atcaggaaaa gtcccaattt tgaaaatcct gaatctggcc aacaacaaat  1105020

tgaatggaac agtgcctagt tggttgcaca aaatggattc tttatctgct ttgatcctat  1105080

cccataacat gttgacaaca ccaatggacc aattctcaag gaattaccaa ctcacaatcc  1105140

tagatctaag tttcaactta ctcactggca gcatctctta ctcaatttgc aacgcaagtt  1105200

caatggaggc tctcgacttg catcacaaca agttaacagg cattattcca caatgcctcg  1105260

tgaacttacc acatcttcaa gttttgaatc ttcaaatgaa caaactttat ggcactttgc  1105320

caagtacttt ttcaaggaac aacaggctaa gtacgctgaa tctcaatgat aaccaattag  1105380

aaggtatttt gccagaatct ttgtccaact gcacactact ggaggtttta aatcttggca  1105440

acaatcaaat agaggataca tttccccgtt ggcttcaaaa actaccacat ttgaaagtat  1105500

tggttttgcg ggccaacaag tttcacggtc tcattgccag ttttaaggcc aaccatggat  1105560

ttcccagttt aattgttttt gatatctcat ccaacaactt cagcggccca ataccaaaag  1105620

cctacataca aaattttgaa gccatgaaga atatcattca agatgaagtg gatagcagtt  1105680

cacagcaata catgcaaacg caatttagtc ttggaacata cgcttcgtct gtgactgtaa  1105740

caatgaaagg catgagtatg ccacttacaa aaattccaac aaactttgta agcattgatt  1105800

tatcaggaaa caaatttgaa ggagagattc caaatgttat tggagagctt catgcactca  1105860

aagggctcaa cctttcccat aacagactta gtggtcttat tccccaatcc atgggaaatt  1105920

tgacaaactt ggaatcattg gatctctctt caaatatgct caatggtagg atacctacag  1105980

aattaaccaa tctgaacttt ctctccttcc ttaatctttc ccataactat cttgtgggag  1106040

aaatacctca aggaaaacag ttcaatactt tttcaaatga ttcctatgag ggaaacttgg  1106100

```
ggttatgtgg agtcccattg tcaaggaaat gcagtaagga ccctgaacaa aattctcctc  1106160
caccttcaca gacccttgg agagaagaga aatttggatt tggttggcaa ccagtggcca  1106220
taggatatgg atgtggaatg gtatttggag tgggcatggg atgctttgtg ttgttaatag  1106280
gaaagcctca atggattgtg agaaaggttg gaccttaact taatcagaag gtgaaaagga  1106340
acacgttgta taagactcat ggaagaataa atcagctcaa gctgctgtca tagttaatgc  1106400
gttttctttt cctctgtttt tattgtcgtg aatttgtaaa actatttcta agatatataa  1106460
atctagcaag tttgtgctca gtgtacatat attaaaatag ttgaatgtgt attcacgatt  1106520
gatgttgtaa tttaattata aagtatcgtc ttaattattt ttaataatta tttttaaaat  1106580
taataaattt atatatataa taaattgtga ttagatgatt atataaaaaa attatattgt  1106640
aaatgtaggt ttaaagtcat ctctgttata taaatttaaa ttttacttaa cagtaatttt  1106700
tcatttattt actaattgaa tgcttaataa agtatgttaa ttaattgatc ccattttgtt  1106760
tatgcgcaat atttattttg tgtgaatgat accaatctca ttaattattt cgttaacatg  1106820
tttatttta ttaacagcaa ataatatttc ataaatgatc atttatactg acgtttttaa  1106880
cgatgccaac accattttat aaggtaaaca ctctcaaatc tcattggtcc atctccctcg  1106940
ttcttccttt gaaatgcatt tttaggtcac acatgttcat atttaacttg ttctgttttt  1107000
ccatgtttgt atcggaagaa cttgctattt tgtaggaaaa ataacacaaa tcaaataaaa  1107060
atcaaatgtt ataaaatgga atgctattaa gaaaacaaag tttaaatcta gaatattatc  1107120
tacacattga atttatgctt ctagaaaatt tatatttcta tataaaaaat atagaattgg  1107180
ttttttcaat ctctatatac tttactgttt attattattt tgttttggtt ataaaatatt  1107240
aatatgaaat atcaatatta taaattacta tttacttttt tttattaaag agtttaggtg  1107300
agttgaatta tgaggcaaaa aaaattagat tcaatttgga catctaaaat gaaattcaag  1107360
cttgatgaaa gtttaatttc caggactttt aatgtcttaa cctaaattag aacatgattg  1107420
aattgagtta aaaagatcca atttaattta taatcaaagt ttaaagcaca agtccacatt  1107480
tcatcaaatt agttctatca tgttgatacc taacctattt ttatcacctt tattcattgt  1107540
ttgtattagg agttaaatag agagagaaaa taacaaggat aaaaataaaa agcaaaatag  1107600
gatataaaag atatattgtt tggatgaata ttacaagtga atctaactat aaaataacac  1107660
ttaaaaatat ttttatgtta taaattttat ttatttattt taaaaaaaaa agtttcatgc  1107720
ctacatatga accaatttta tctctaggga tggaaacaat tttctcgtag gatccaaaaa  1107780
aagttcttta cttccctttt attgaatgat gaagaaacat cttctaaaag aaacaaaaat  1107840
gacaaacaag catagaaagt taataagttc cattttctcc ttaattcgtt gtatcctatt  1107900
tcgccttaaa caagcaatag gttaatgaaa agtgaaggag aaacattaaa gactaattta  1107960
ttggtaattt tgaaaaatat tttatagaaa aatgtataat aaatgattta tatattttaa  1108020
gaataaaaat agatatatta aaaaattaaa acataataat aataataata ataatttgat  1108080
taggtattca taaagaaaaa tttattaaaa atcaaaaaat aaaattcact aatttatcat  1108140
ccacctaaaa tatatttaag aaaaaaattg aaatagttga atataaaata taaaattgaa  1108200
aataaaatac aacccacttg ttgcgccgaa cctgggatct ggcaagtagg atctaccaag  1108260
tcctaccaat gcacgcgcca cctcttccag tttccacgat tcccttcaaa accctaattt  1108320
tactccaatt ctccgtttca catttgcaat ttttgattcc cagacaccca aaatataaat  1108380
tatttggtgc atatacgttt ttttttcttt ttttcttttt tgatgttccc cttcctgtgt  1108440
tgcataacac aacctattct tttaccactc tgtgataccc atttgattac taagcaaaat  1108500
acaactactc tctcagttta attgagttca tttacagttc tttgcatcaa attttgattt  1108560
```

tgaattggtg ggtgtttttc ttctgttatg agtgatgatg gcactcgaat cttgggttct  1108620

cagtcaccaa gtgttcacct ccagttccag attgttttgc cctgcgcatg agaataggcg  1108680

aaagagctta ccaatcaaag ttttgggtag aaccactaga tacccatttc cctttgtgcc  1108740

caattgtgtt gctccatcta cttttacaat gcttcaggct tcaagttttg gagcagatgc  1108800

caagttacta gatagaactc ggttgaggtg tttaggtagt agccgcaatt gtttgagcga  1108860

tagaaatgcc gtttccaaag ccaatttgaa ctttatacag gaattgttaa agaggggaat  1108920

catcctggct gcaactgttt gtggggtatt ggtgtttgga tgttcacgag tttttgccgt  1108980

tgaaggggtt gtgaatgcag gatatggtgt ttttggacag agcattcttt tgcttaggaa  1109040

tacatggcct aaagtgttgc aagttctttg tatatttaag gagcaaggtt tggtgttggc  1109100

agtgcttttg ggcctttcag ctttttttctc gatggcagag acttcaatca ctacactttg  1109160

gccttggaag gtatctatct tgtttatgtt atcctccttt ttctgaatga taatttatgt  1109220

tacatgaaag taggagctat gcctaggcaa aaaaaaactc tttttacacc gccattattc  1109280

agtatagacc tattaaataa ttatatggaa gttgaccaaa ggattgttgc cagccttgat  1109340

tggatgggga cattgctgac agtgaaattt gttttgatat ccaattgctg aaagtttatc  1109400

aattttgaag aaatgaagtt tggatcttgc atgagatcat actgaccaga aattcatctg  1109460

ccatctacct gagtgcaaca ccaagatttc ttgtgctaat tatgcagaat ttatgaatga  1109520

ctaaaagtta gggatttcat aactgatgta tatgttagta aggaaattaa atgctgtgat  1109580

ttaaggatca actactagtc tattatattt ccttttcttt tcaaaaatgt tttttgttct  1109640

tttaacatgc ttgcagattt tgcacatcag atttgttatt cactatgatt aatttagctg  1109700

attaaagttt gaacattgaa ttctaatatc tgttgatgac aatgtgtaag gttcgtgagt  1109760

tggccgaaaa ggagtctgaa aatggtgtct tcagactact ccgaagtgat gttactcggt  1109820

tccttacaac aatacttatt ggcacaacgt attctcctgg cattgatctt attattgaaa  1109880

aatgtcctat tttttttcag tgtagaatgt ttctcatgct agtattttgt tgtatgcagg  1109940

gtggtcaata ttggggcaac tgctctggtc actgaagcag caactgctat gtttggtgaa  1110000

gctggtgtca gtgcagcaac aggagtgatg actgtatgtt ttgattttct tgctcaaatg  1110060

ttaaaaaaaa tctactgttt ctaggacatc aaaacatgct taaagggctt atgcattgat  1110120

ttgattatct aaaattcaga tgcactaggc cacttgatta ttattcattt ggaacattga  1110180

atctttcagt atatcaacat gctgcccatt aaacttgcaa actcctgatg tgttgggaac  1110240

aagaatttta catgtaaagc ttgctagctt tatcaccaat ttgtgaaaaa ggtgccttag  1110300

ctaacttttg agtaagatag aagaaaagag gggggggggg gggggggggg tccgttattt  1110360

gaatttgtac atttaaaagc tgtccataga cagaagttta gacaacatta taggatatac  1110420

ctgtcttatt ttatgttata tttttcgttg ttttgttata ggatttacaa tagaattata  1110480

aattatcttt tcaatcagat agattgcatc aaattgatca caaaacagtg catatggtgt  1110540

gcaagtttgt atgctttcat gtaagttttt tctcatatat ctgatttctc ttttctcttt  1110600

gtaatcaaac aaggttgcca ttttgcttct cactgaaatc actccaaaaa gtatagctgt  1110660

tcataatgcc acagaagtgg ctcggtttgt ggtaagttgt aaatttcttg cctgttcttt  1110720

tataatattt gggaacagaa atgatgctgc tgattagtca tttttgttta ctttttcaca  1110780

catcatccat atttacatga tatttctgcc tcaacttctt ttgtaacaaa tattgatatt  1110840

gatattgatc ctaatgcctc taggtcaggc cagtggcatg gctttccctg gtgttgtatc  1110900

ctgtaggaag aattgttact tatctttcaa tggggatgct gaaattgctt ggcctaaaag  1110960

```
gaataaggtc tgttgaaaag attgccagag attaatcttc ttttatcata ttatatctat  1111020

ttcttttgct tctttataga tgttttgtga aatctaattt taatctgata ctaactaaat  1111080

cttagttcct tcatcttaag gatggtgctc ttttattttc acccatgctc catgataact  1111140

gttcatttcc taaggttgat tttttcctaa atgttatgat aaagagaaca aatggggaaa  1111200

tgagattatt ttattaatta tgagggattt atatgtggta gatggttgat aacagttctt  1111260

ctgttttttg gtttctaatt tggtcgaatg atgtagcaca aggcagtaac tgttttttt  1111320

ccttcccttt atgtaatgtt gaaccctggt ttgaaagagc aactgtggtt tgccaactta  1111380

gtatgtaaat catgtggaaa gtggcatccg tttgttgaag caatggttgt tggacatatt  1111440

ctcgttgatt tttttgaaat tcaacactga agtcattgct tactttacca gtgagccata  1111500

tgtaactgaa gatgagctaa aattgatgct aagaggtgca gaattaagtg gggcaataga  1111560

ggaggaagaa caggtaatga atattgggtt taatattcta ataatatcac tatatatttg  1111620

tcttcaaaat gtttagcctt ttctgtcatt tatagaaaac aaaaattcct ttttataaag  1111680

atttccaaac atcaatattg tttattgtaa taaaaatact aaattagttt aaaaaaacga  1111740

actaatgttt ttgaaaaaaa atatattatt gagtcatatg aattaaaaaa agtttctttt  1111800

tcactaggaa tttcgttatt ggtccgtttt aagtttatac tttgtaatgt ttgaaaaaac  1111860

cgctagaact actcttttaa ggaaaaaata tagaaattaa taattcgaaa tccatttttg  1111920

aattgagatt tgaattaaac attgattgat gttttcttcg aaaattacga caattcaatt  1111980

tgagttttta tgttgtaagg aaaaagataa taggtaacaa gtaataattt tgtttatttt  1112040

gataacattt gaaatgaaat attgtattac ggtttttata aaaaaaactt ttttccaat  1112100

acaagcaagc taggggaaag gagtcttgag acttgcattt aattctaaat tctatgcatc  1112160

aataggtttg ttctaaaaaa tgttgtatgt aaatattttc gtctcggatt ccagtagtga  1112220

aaaggaaatc aataaattag cataaataaa ttttcaattt ttcgtatgga aatgagcccc  1112280

catcatattt tctaataatg atgtatgtta ctctattgtc atgcttcttt ataacacttg  1112340

caaaagcctt atcttcattg attgttgtag atattttaat ccacttttat gtctgttaaa  1112400

atttaagcat ctcacatata tataatatat tacaggatat gattgaaaat gtgttagaga  1112460

taaaagacac acatgtcaga gaggttatga cacctcttgt tgatgttgtt gcaattgatg  1112520

caagttcaag cctggtagac tttcatcact tgtgggtcac acatcagtac tcaaggtatt  1112580

tgaagatttc ctgatttcaa atttacagtg attttacttt tccaatgtgc taactagatc  1112640

ttgacgtgtt tcctagagta cctgtttttg agcaacgtgt tgataatata atgggtatcg  1112700

catatgcaat ggatctgctg gattatgttc aaaaggttag gagattttac tcatcatgtt  1112760

tattgagtta caagtgcttt acttattaat tatatatccc ccaatctcat agtctgtaga  1112820

attatgatct gtttgatttt gaagggtgag ttgctagaaa gtactacagt tggagatatg  1112880

gctcacaagc ctgcttattt tgtacctggt aacttttttt catcattcat cttgagatta  1112940

cctatgttca cccgtattca tgcaatgcaa tgtagccaca gtacatataa aacattattt  1113000

attttacctg atgattataa ttgggccagc tatgctaggt gaggaacaac aaaaaagcag  1113060

caatactcta ttagatctat tgtcagactt tttttacatt tagcattttg ttaatctaaa  1113120

ttgctggtga attaaagcaa gtcttttatt cacccattgc attgtcatct ttgctgtgtt  1113180

gattgtgttg ctccatatat ttcagtgcat tttcagaata gattctggag gctctgaatt  1113240

gtcattctga ccaattcagc atttctttta aaatttaaaa atgctaatat gctatctttg  1113300

cttcatcaag atatcttttt ttcattgata aatttcgcaa tatctttaat tccctgtcat  1113360

aaacttataa tataaacaca ccaattggaa gggtagcagg ggaatgttca acaatttggc  1113420
```

tttctgtcat gtgctagtat tttatgatga attattcctt aatgtatgga caaagaatta  1113480

agcagcagct gacttgctat gtcttgactg aacttaatga tcacaatccc tgattttctc  1113540

ctcctattga aattgaattg ttaaactggt tgatttgtct gggataggaa tacatttata  1113600

tcttttaact tggtgcagaa tgttaataaa ttattattac gatttgcaga ttcaatgtct  1113660

gtttggaatc ttcttagaga gttcagaatc aggaaggttc acatggcggt tgttcttaat  1113720

gagtatggtg gaactgtggg ggtatgtgca caccagtcca gaatacaacc aactcggatc  1113780

tttttgtctg acataaatgt gaatataaat ctgtaaattt atgattcact ggtgatatat  1113840

acactgctaa ttacaaccat tgacccaaaa agaagtatat gaaagatatc aatttgaaca  1113900

tgctattcct attcgtttag tttctttcaa aatcttttcc aattatttat caacctcttt  1113960

tttatgctaa tttgaaatca aagcaaacag aatcaacatt gagatcattc ccgtcatcat  1114020

gaactattgc aagaatattc ataaataatc ctgtagaaat attagttttt atacatgtct  1114080

aactgtgcta cagctgtact cttgtaatat gttgtaccat actgtgtctt gtgctataat  1114140

ataatttaat tatttttttct cttactttac agatccaaaa tcattgtaat aaaaccaaaa  1114200

gtctttctgg ttacaaggca ggctattctg atttctaaat gttcttattt acccactatt  1114260

ctcatcttcc acttgccttt atctttcctt gttcttgtta caattaagtt tgaatatcta  1114320

atggcagtgt ttcttggatt ctgagttcgt ttttaaatga ttttatggtc cacccttcca  1114380

cacacctgtt gcatttagca aagactgggt gtagacataa atcgctttta ttgatagcta  1114440

aatcgagaga gaaggtttag ttcttcgaac agtttattag attgtaactt gactctccaa  1114500

gtcttctgaa atccattcca tataatctgc ttataagttc taacaatttt cagtttatca  1114560

aatatagatg ccttattgat atttccatct aacagattgt aactctcgaa gatgttgttg  1114620

aggaaattgt tggtgaaatc tttgatgaaa atgactcaaa ggtaaatgct tgtgcttaat  1114680

ctttactttg tttcttttaa atatattttt aaataactga aagtgaagca tatattgaat  1114740

tccttcatct ttactctgtt tcaccaaaaa aaagaaacaa aggatccttt ttattctgca  1114800

ctctttgtcc aacaacagtt ttgtatggaa tatttatttg tgctgactgc ataatctttg  1114860

tataccttttc tcagttattt ttattgtctt ataactatca acaatttaga tgctgacaaa  1114920

tctactgttt aatggctact agtggtgctt tgctaaaagc ccagcttgtg ttttaggcta  1114980

tctattttca tggcttcaga ttgctataat tcaaagcagt taaaaaattt cacgtttttt  1115040

caagtaatac aacatgaacg aactttatat aaattaacag aatttacaga agtaaagaaa  1115100

gaggtcaaac tattgagatg gatccgtgtt tatttgagga atgatgggtt tatgatgtta  1115160

tttcataact aggaagtctt gtttggtaaa aataaataaa agtaaataaa ttgttcttgg  1115220

ccatattcaa tgttcaaata caaactctcc aaagcatcat agtgtaaatt tgtgagtacg  1115280

aaattaaagt aaatgagagg gtaaccagta atgatgtgta aacgtgataa taatgcatat  1115340

aagtgcaaga agggttctgg gaagatgtca agatagaatt caactttgtt agcaaaacag  1115400

agatcagtat acaatttaag ctaggtttga ttctgaggtt gctagtaatt ctacacataa  1115460

tttctgggta actgataaac taactcagac tgaagataga aaatgatttg tatgctgaat  1115520

aataaccttt ttgataaaca aaatgcagca aaaacatctg ttttgggagt tgtaagtggt  1115580

cactctagat ttgattgtgt taaataattt catttagtat agtattcgtg tcaggatgcc  1115640

ctcagtaggc agagtgcaag ttctgccagg aagaaaaaac aaaattatac attttgttca  1115700

attctatcat tcctataagt ttagtgtaca ttgcttactc ttaatgttta actgttcaag  1115760

tcattgtctc taacagcagt aggacattaa tgcactttga atttagctat tatcgcctaa  1115820

ttatgcattt gattgttgat gactataact atttgtttgc taatttttca ttaaagaaag  1115880

tttttacatt ctgtcctggt gattcctaca ggaggagata cagaaaaaaa ctggctacat  1115940

agtaatgcga gctgagggtg tttttgatgt ggatgcaaac acttccattg atcagctctc  1116000

tgaagatttg aacatcaaga tgccagaggt ttagcccctt ttttacatgc aactgacata  1116060

tttgtcttct catgaccctg cttatttgac tggagctagt gtgactttct tagttgcact  1116120

atctagtcag tttatcctta aaaggggaaa aaatccaaga tcacaattag tagtatagca  1116180

ataattaagt tgttcatgaa tttgccattc agagtcattg tagacccatc tttgcatctc  1116240

aaataggcat ccgctccatt ggatttcaaa taggcatcat gccaacacat ttcttatgct  1116300

agcttgttat ttctacacaa gttgtggact aaattgggaa aatttgcaaa ctgcattata  1116360

tttttggaga aatttatgct gataacaatt gggtttcatg aatcctgggg tttagatttg  1116420

agttgacagc attgcaaaaa atccaagtcc cacatcgact aaagataaaa caagatagag  1116480

tatataagtg aagggcaacc ctcacccctt gagctagttt tgggggttga gttaggccta  1116540

aactcatatt ctaagaatct aagatggtat cagagcatat ccaagatttc attcaaaggg  1116600

tcacccacca tgttatccat gcaccaaact caaaagtgct aggcgtgagg gggtgtattg  1116660

aaaaaaattc aagtcccacg tcaactaaag ataaagccaa gatagagtcc ctcacccctt  1116720

aagctctaat tgataaacga agcatcgtaa ggatccatta acgcggtttt gaaccgatac  1116780

aaaactcaca ttctaagaat ataagagaca aacaatgatc tcattggaat taattttgct  1116840

tacaattcat attgctaagt ctgatgaaga atttcaggcc tcctgatacg taggtgacat  1116900

ctatttcagg gtcaccaata tgagacggta tcaggctttg tgtgtgaagc atttggatac  1116960

attccaagaa caggtgagtg catcaaagta gttcttgaaa gggaagatga agatgataac  1117020

aatgagtcca atgctgacca gcaggatcag aaggagaaga accagatttt caaacttgag  1117080

gtaatcaatc tgttgctatc ttaaattgcc actcaagata gtcctattga tttttgcata  1117140

tacagtccaa agttgaagag aatgaatggt tagcactttg cacataaatt acatcagcaa  1117200

gtataatgat agcataacac aactacagca tacttgcata agttgcatgt accacttttt  1117260

agttttatta ctctacggtt actcaagcta cactaaagat gtcaatgtga ttttcctcaa  1117320

aaagcttgtt caacaagttt gtgctttgat ttctggtttt tgagcatatg gttagtcatt  1117380

agtgaagcaa tgtcagagga ctcggtatat tgtaccctat caattctaca gcttttccat  1117440

tttgtagggt tctatgttgt cacgagattg gaattatatt ttgcataatc cttgctattt  1117500

tttaacttgt gtgagccaca tttatagggt ttcaaattaa aatgttttta tttttggcaa  1117560

tctgtatgaa gtaataaact gaatctagaa cttctcctta gcctccccca tccccttttgt  1117620

ctttggaata gaaaacacgc agcttctttg tctttggtgc agatactagc tggaaatgcc  1117680

agaaaggtga gcgctgttcg gtttgaacgc ataaataata atgatgaaat gttggagact  1117740

aaagtaactc gcatggtccc caaaatcatg aaaagaaaat ggagcagtga tgagaactcg  1117800

gacaatgatg cagaatatga cggagataca tttgcaaaga gaccacagga tgacattcct  1117860

agtgaatatt tagttgatca ggaaaattct aacagaggtt aagtttgttc gttcttcata  1117920

tttttctcct ttctttatac ctggcatgct tttgtgccat ttttgcaaca gcctataaga  1117980

tggataaatt atgatacatg tacaaaatga gaagcaatga gttcaagcat gtaaaacctt  1118040

gcaaaagacg aattagagga gtctttgcta acgaaagtct ttaaggcttt ggtgtaataa  1118100

agatgtcagg tttttcaggt ttgatcaaaa caatgaccat tttttccaac cccctctcat  1118160

acacacacac acactagctt agcactgctg aaacacagaa atttacttgt gtttcttcac  1118220

aaatttaatg gaattaatta gaaacaactt tcacttccta tcactgggaa agaatctgtc  1118280

accagattaa ccagttggaa atagatgttt ttatctctac cccaaatttt aatccttatc  1118340

aattaatgaa cttcaaaatt gtactttatt caatactatt ttactcttct ttttttgaag  1118400

taatcctatt tcactcttaa ctcccgcttg taattcttta tttataaaat attcaaggaa  1118460

cacatttttg tataaaaata tattataaaa tagcattctt ttttcattat gatgttattt  1118520

gtttgaatat ttttatttta aaagtaaatt tgaaacggaa cttaatataa aattcttaag  1118580

ataacgtagt caaatgtacc tttaggggggc aaacagatcg agccaggaaa caacaaccaa  1118640

acatgttttt tttccacaaa aatttgtttg acacctttaa aagcaaattt aggcagtatg  1118700

aaaggttctt agtgtttgaa tttgtagata tgtaccatga ttgttgtttc aatgttttcc  1118760

tcaaaatgta taaatgtgta caagcatagt gaattttact tctctaattt ttatttacct  1118820

ttaaatatgt gtgcgttttt aaattaaatt ggaagaagac ataatttaat tcccttgcta  1118880

ttgatgctcg agctataaaa atcgttgttc ttggtaagtg gagaaaagaa aagagaaagg  1118940

aaaacagaag aaactacaac tgagggaatt gaacttaacc ctccacggca taagctatca  1119000

attcattcca cggcataagc tatctattat tatcatgatt tttaccacca ttattactac  1119060

caattgtgat atttttagat gtgataattg agatttaatt tttacatatt tttttttttat  1119120

tttatgaatc ttttagagat atggggttac ataaaattta attaaaaatt taatctcaat  1119180

gttatattat ttttaatctt gacataatga ttattattag ttattattat gttctcactt  1119240

aacgaagtgc gttcacttga gtcggactat gtaaacagtt tcattaaaat acatgtttaa  1119300

taaattctta tcaaatgaaa actttaaaat ttaattttga aatatactaa aattagttaa  1119360

aagaaagact tatttaattt gatgaagttt acatataata tgttaaaata aattataaat  1119420

atattataaa gagatcacaa atatattttt ttatataaat tcaaatgaat tatcccatat  1119480

atttccatca tcatgaacaa tttgaacaat aaaacaatat taataatggg ataatatata  1119540

gatcgtgata gactaattaa aatttgacag tttagtttaa aaagattgtg caacggatcg  1119600

agattctaca tcaggaaatg catgttttct aaaagattca aattaacata attgttatac  1119660

aagttaaaca aacagatcat aaaaaaatgc tacttactct catggggtac atcaaatttc  1119720

tacaaaatca aacatacatg gatacaattt tatttaataa ttaatttagg aaaatattat  1119780

caaataaatc actttctaac cccacatatg aatattagaa ataacacata tatcacacac  1119840

tataactaga tgacgataca aattcagatt ctaagttcac aagaatacga attgaaagat  1119900

ggaatcataa ccaataacat gcacgcatgg ctagccgatg aagttgtgaa ctctcttcaa  1119960

tcttcatgca tccttggcca caccttcttc ctcaaacatg ctgccaccac agctgcatct  1120020

actacttctc ccaaaaagaa ttaattaagc catgcatgtg ttgtacaaat aattaatact  1120080

gataatttag gccatattta atttaatttg tcactgaaat aaaataaaaa tgattttcga  1120140

taaacatacc atctgccatc gtgcatatgg tcataatctt cttgtttcac ttctcacagt  1120200

ggagtggtac ggtacctcaa ttacgatctt ttgcagcacc ataataataa gtagaacatt  1120260

tcataattaa caaccttatg tgtacatgta tatcaagaat tagctgaaac ttatacagaa  1120320

tcatcaaaac agaacgttaa attctggaat tgtagataag tcaacttgaa actttcttga  1120380

cccagagaaa gaaaaaaaaa actgaaattc aatgagttaa gcaagttgtt taccctcagt  1120440

cataagtcat attctcctca aattagtgaa agagcttaat taagttcagt ttcttcttaa  1120500

ttagaagtac gatgatccac catcagacac acatgtgtat atatataaag tatgtgttca  1120560

actaattaac ttgctacatt ggcgcgatct tatggattca acgcggttgc cataccgcat  1120620

tatcaaacca aaaataagtc aacctgatta tgttaaaaat cattattgaa tcacgtggat  1120680

ggagatgcat aattttattt tatttttaaa aaaaatgctt tctttccgtg aaatatgaat  1120740

atttaataaa ttataaaaat cttttaattg ccatgaacaa attaagatgt aatttttttt  1120800

ctttttcttt tgtaattttc agcagtacat ttatctgtta ccactcacga cccaagaata  1120860

cattctgata acgttattct cttttttttt taaatgtaat acgacgatga cactgttacc  1120920

gaagtcatca ttttatcaat tgattatgtc attacggaat ctgacttgta agttgtaacg  1120980

tgttgtgatc gtctgagaac catgcgtggg actcgtgcat gcaacccttc ttgataggag  1121040

tgtttgtagt ttggattgga ttggttttga agtaaaaaat tatccgatcc aatcttttta  1121100

gtttggtcat ttaatcattt attcagtttg aatttttttcc atccaatcca atctaatttt  1121160

tttcggtttg gattggatcg atctttgatt ttttaaaaaa atttaaaaat aaaacttatg  1121220

agacttattt ttatcaaaat aaggagtatc taggataaaa aagcacattt attgaacaaa  1121280

aataaatatc attttctaat ttttattgga caaacatatt tattggacaa aataaggaac  1121340

aatgtattgg gtttttgatt tttgggctat gatagggaat aggcccaagt aggtaaaagg  1121400

taaggtaagg tttataattg gatcggtttg gattggatcg gttttcacca attaaaccga  1121460

aaaccaattt aatccagtaa aaaatttcga ttttttagat tttcagtttt tcgatttttc  1121520

agtttttcgg ttattttggt tatgaatttt tcgattcggt caccgtggtt tagatcggtt  1121580

gatgaacacc cctactcctt gatagtatct taattacaaa ttcatcattc aaaagtcaaa  1121640

actttattca caagtatttt ctatttcttt taagatagaa taatggacat ttggatatta  1121700

cgtacgctaa acatgtgact tatagatgta tttttaaaag gaaactatat actgttaata  1121760

agtcaattca atagctgata aaaaaatcaa ttcaataaag aaagaattca attttcatat  1121820

ataaagttaa tgtaaaaaaa tgaatttgtc tgattgacta aagtaaaaat gagattaact  1121880

catcttgaat aactaataga atttagataa ttatcttaat ataaaatttt atcattaatg  1121940

ttaactacca catttaatac atcatcttta atttttttat atcatttatg tataaataaa  1122000

aactttatat ttgttaatta aaagctaata attattttat aattcacttt aagtaaatag  1122060

ttattataaa aaaataaaat ttaggaaaat agtttcatta ttttacaact tcaaagtata  1122120

ataccttaaa caattttcca tcattttcat tataactttt aattaaaaat tatagataaa  1122180

gagtataaat tttattaaaa gttatagata aaaattataa aattaaaatt acagccatac  1122240

atatttttcc taaggtgaat aaagaatata aaaattaaaa aacaattatt aagattttat  1122300

tattttataa ttttattaca tatatattta tgtattttat tataatttta attatcaaat  1122360

tttaatttta cacataaatt atataaacaa attaaagatg gaacattaaa tgtgatattc  1122420

atagcattgg ttaaattcaa agtaagataa ttatctaaat tatattgatt attgaatata  1122480

agattgttta actccatttt taattgcggt caattagaaa aatccataga aaaattatac  1122540

aatcaattaa tcattaatta ttttatatat tgtttgcaaa aattaataaa ctttttctaa  1122600

aaggacaaaa caaatcaata aacttaacat atacagcgat tatgtaattt gatcacaatg  1122660

taaaaaaaaa tatgtaaact tacaaataaa tttatatata tacatacata tacatatata  1122720

tatatatata tatatataca cacgtatgtg tgtgtgactt ttattaaaaa tagtttatat  1122780

gtgcattatt taattcgaca caaatatctt ataacagaac gcgtatcata tgtaaattga  1122840

taatttgatt atcagtgtga aagatttgtg cgtggattaa ttgactaaaa tatgcaaagc  1122900

caactgagga cagatggaac gaatctaatt aagtaagacc atactaatta aattattaat  1122960

taatgtcaat aattgaggga gcctgatatt tttttatact aagattaaat ataggtttat  1123020

aataattcat ataataagtt caactaattg agttaatttt tttggctgag ggagtatgat  1123080

atcttcatag agtgcatgaa aatcatttaa tttaaattta tttaaaatta tgattaaaaa  1123140

cttatacatt tctgtaaaaa aaaaaaaaac ttattaataa gtactgtaaa ataaaaattt  1123200

gagcgtcaaa tgtcaataat tccttaatga tgaattaaca tttaaatata aatataaata  1123260

gaaaaaatat gggtgttgtt gacttctgaa actaatattt tatctggtca caccacaggg  1123320

gcgcaacctt atgtggcaac ggttctcttc ttcgatccct ttcttgcacg tgttgttaat  1123380

cttacatgtt atgctccctc ttcagccttt acacttcgtt tttaggtcag aaatctatta  1123440

aaacagggag tcacaacttc acaggaatta tatgtctaac ttttcattct aacaaggaga  1123500

tatatactat gcattagaat tcatttttca atatttcttt tgtttatata ataaaaactc  1123560

agtataacta acctctaaaa ttctcaggat gagtctgcag actacaagtg acaaatcaac  1123620

ttattttact catgcttaat ttattggtat gccttttgtt tcacacaata ttaggtgaac  1123680

aaaacaaata tgtagaccca aatagataga tgttcatgta ctaaaaatat ccatagacac  1123740

tcatgtattg tcaatctata cggatatacc taaagaaaga aaagtataga tatgatatga  1123800

gatgttacgt gacaagaaaa aaagataaag agaaataaag agtttcaatc aaatatttac  1123860

agtgagtgag tgtttacata tctatattct acatatgcaa catgttacta tcctagcatg  1123920

catactaaat aggcaataca aaaagcttaa attttattga atttacttta gattaaaaac  1123980

cctctcgtga cttaattttt tatttttag ttttaagcat tatttttttt atatattttt  1124040

aacacatgat ttaaattttg gatattttaa tgattttaaa atatgtctta ggtcacgtaa  1124100

tcttcgtcct gcgttaaaat taacgtagct cgcgtaagtg ttgaatgcct ggctagcagg  1124160

gcgtgaccta caacccactt tgagattggg tttgaacttt gaacagaaag actaacctgt  1124220

tttttatgca gcccaaaatg gtcctaaaat attatcatct atagtccaca ccatcgtaaa  1124280

aaaaatgaaa tactaaagag aaaaaactta gagaaatcaa ataatataaa atgaatgtac  1124340

caaaaagtca ttgtccgatt gattctagat tcaatcctct aaagtaaggt atcagtttaa  1124400

gtctgtttat gaaaagaaaa aaaaattgta attgagaaga gaaatttcac taaaagtgat  1124460

cagtcaggtt tttgacgtaa attaatcacc gataaattta acaaatactt cacaccagta  1124520

acatattatc caagaaatat aaaatgaatg tgatagagat ttttttaat cctctcccgt  1124580

ggttttaatc agttttgggc ttaattttgc aagataagct gtaatccaag aaaagagaaa  1124640

cccaaacaca caattaggtg ttgtggtttt ctagtctagc tacaattaat ttgcatccta  1124700

attaactgct ccatttgcgg atcttgggat ttattccaga aaaatgggtg caattcagct  1124760

gtaaccttag tgacatatat acacatcatg acaagaagat tcattcaaga gagtcactct  1124820

ccctttattg gcatgcattt taatttcttt cattcataat tccctctttt aagttgacat  1124880

acttggtcac ttattcggtg ctatcatggt agtgaaaaat ctgacaacga caacgctgga  1124940

aaaagtacca tgtgatcaaa agccaaagta caatacacga aattctttga ataaaattcc  1125000

ttacgaacct acaaacttga ttggatcagt atgaacattt atgcattatt tgaatcctaa  1125060

aaatgttcac tacacgcaca ttatacatca ctggcagcac gtgtttttgg accacttttc  1125120

caaaatattt gagtcaagta gacaaggttg gccataggta tacgtagctt gtgtatgaag  1125180

agtgggtgtg tttgaaacat tggggcgggg aaaggttgtg acgtaacgga accattaata  1125240

tgtatgtacc gttaatgtct ctcatcttgt ttgcaaccac atttatgtag tattgctgtt  1125300

aaagaagtag tagaattttt ctttttttctt tttttggtct tcgaagaaat cactaaagac  1125360

tcgttcaaat aaaagtagac aaagtagaca ataaggatat agtgatggca actttacaga  1125420

gataataacg actactgcta cgacctttat ctttctaatg aaaatagtaa aaaaatactt  1125480

aaagcaatta agatggcaag atattcatat aattttgaca aatttatatt atgagatatt  1125540

ataattgcac aactctaatt atacaaattg tgttttgaag atacaactca cccgaaaatt  1125600

aaaatatttc cttaagccac tctttatttt ctctctctac tccactcttt attttctctc  1125660

tctactctat atatttcgtc acatttagac tatataacat cattatcatt agatctctcc  1125720

cttattaagc ttttacatac ccacattaaa catatagctt actagagtgt cttagtattt  1125780

gcaagtcacc actcatttct ctctaaacaa ttattcaact cctccatcac taaattgttg  1125840

aagcactctc caatccaccg caattataaa tccctctgac ccattatatt cccactgatt  1125900

atgttggatt atcatcgata agttcaattt cttccattaa atctagaaaa aagttatgcc  1125960

atcccataaa gaaagctaaa tggataacaa cattataaag aatattatca aagctaacgc  1126020

actatatatc aagctaaaca aaataaactt gttataattg aaaagaatat tcaggcgact  1126080

ttgtagaaca aactcacgat tatatttgac aagtaaaaca cttgatctct atataaaaat  1126140

taagcgtctc tttggagcgg taatgatttt taatacattt ttttatatat ttttttcact  1126200

ttttttaaac taagaaaaac ttttagtgaa tttgattttt aatttaaaaa caaaacacac  1126260

atttttcaca tttgtaaatg acacttttttg ttgtcaatac cactatcact attgtcatgg  1126320

attgctattg ccaccgctac cattattacc attgttgtca ctactataat tgactatcac  1126380

caccacgatc actaacaata ttatcatcat tatcattgtc accatcgtcg ctaccaacat  1126440

tattaccacc accactacca atgtcatcat tacaactact atcattgtca ccaccaccac  1126500

cactaccata tccgtcatcg taccgccacc accctcacca ccaatgttgt cgcaaccact  1126560

accatcatca ccacttgttg ccaatttaaa tttcacaatt caacaccacc actatcctac  1126620

caacatcatt gccgccacca catatgtcat cgccactacc accaacatca atgtcattgc  1126680

cactcttatc gtcattgtca ctacctccat cattgtatgg tcaccacccc atcatcaacg  1126740

ttgctgcaac caccaccacc accacatcgt caccactcac tgccaccacc aacaccgcta  1126800

tcatcaccga caccattgac atttctacta ctactttcgt tgtcactacc actaatacca  1126860

ttttcgttat cgttgttgtc accaccaata ctactatcac caccatgttg tcattgccaa  1126920

tcttccacca cgaccaatgt caccttttacc accaccacca ccatcgtcac caccattggt  1126980

actgccatca tgacctggta tcgttatcgt caccaacatc attattgtcg tcaccaccat  1127040

acaaaaacat tcttaaatta attttaatat gataagaaat attttaaatg aaattatttg  1127100

aaactagtta tattttaaga actgatttaa ttttttaaaa aactaaaact aaaaattgat  1127160

tgtaatttttt taaaaaaatt gaaactcaaa actaaaaatc atcttaatag tacctaaata  1127220

acctaattat acttttggtc aaatatttta gggatacggg attttgattt ctttagtttt  1127280

aattattcac tttcagattt ttttattatt gaaattaagt gtctttacct caaaatcata  1127340

tctattaatt tacataaatg tatcaattca aaggtatgac gtataattga tttatataaa  1127400

acaaaaaata ttaaattttt aaacaacaaa taaattgtac acaaactatt tatttatttt  1127460

cacttaatta ttttatatat ttttcttgta caaatcagct atagatcaca ctcatatcac  1127520

atttgtatga aatattaaat gaaaatttag aataataaac ctattcaaac aattagaaaa  1127580

ctataaaaat taaatacgaa aaattaaaat tagaaaacta aaatcataca tacataaact  1127640

aaaaatggaa gaactaaaat cacaattaag cctaacaaaa accacttcga tcgagcattg  1127700

gccacaaatc aaggtttgag tttgaccacc cgaaaggata agattatgga attgttgcct  1127760

ttcatttgat acccctccct gaggtagggt ctaactaagt atataacgaa tataaaaatg  1127820

aagtgccaaa tctgcatgga caagatcata aaataaaact cttggggatg ttgtgggctc  1127880

tcccagaaat tcgaggggcc tccgtttagc atgacaaaga acacaactca atgagtgtgc  1127940

tgtgtgcata catggtgtgg acctttcagc aattggctgt gtgatattga tttatttatg  1128000

```
aacttttttt atatttaaag aagatgtggc attgtcctat ctatggttgt gtgtgttccc  1128060

tcccaaacaa attgaaatgt aaaatgtttg ttccattctt tcaccacaag tccacaacca  1128120

acccttttaat ccttagcctc tttccaaggc ctgtattttc cctcccttgg tccccgcttt  1128180

acaagatttg agtttctgaa tctcaaggat cttatgcaat ggcacccatt caacttgggt  1128240

ccatatcttt atctattttt taattcctta atgatttttt tttttcaatt taatgatcat  1128300

taaattaaaa atcaaagaaa actaaactct aactatagag aaaaaaaaaa aaaaaaaccc  1128360

accttgtgtg actcaaaact taggagacag gcatgacaaa aattgccgaa cttgttgtgc  1128420

agttgaagag ttgaagtact aaattcagca tgttggattt tccaaattat tattattttt  1128480

ttttttggaa aaaaaaaaga tggtgattct agtaggcttt tttaccatat gaatgttttt  1128540

tttctcttaa ttactaaatg gaataaatcg tgtcatgtga tatgattttt ttttttcctt  1128600

ttttttttat tttcactaag aagtcatgcc atgacatctg aatgcatatt ttaaaaaaaa  1128660

aaaaatagaa gtcatattac ttagtatgat ttatcttatt tgataatttt tttaaaactc  1128720

actctaataa gacaaaaaaa aagtccccac tatgaaaaag ccgaattcta gtaattgggg  1128780

tagttccaag ctcgaatatt aagcaaaata ttttgcctaa gtatctgact attcaacatc  1128840

cgtgattttc tagaaagttt taaattttaa aggaaaaaat aaaaactgca gtcactactt  1128900

taatataaag tgtgtagagg tcactatatt tgattttgca aaaaaaaaaa aaaaaagaga  1128960

gagagaacca taaatggtgt ctttgctact acttggattc tgagtctttt caaaaagcat  1129020

cactctgttt atttttggat taggatgtca cagctctctg aatgtaagtg aaggttattg  1129080

tactgggaga aaaagtttga tgtggaatga gcaaaagttg aaaaaagttt cattcttgaa  1129140

acatttgcag cattgtgtat atcctgttat tcgatgggta tattgctttt gaagattttg  1129200

tttttatttg tttgcttttt tttattctct ggacttggaa aaagtttgac ctggaatgag  1129260

gaaaagttga aaaagtttct ttcttagaaa catttgcagc actgtttatc tccttctctt  1129320

tgatggatat gcacctttg aagatttgat tacctgataa taagatgact gctatagaga  1129380

ataactataa taaaaaataa gataagatgt atattatatt aactattata gataattatt  1129440

caaaataatc ttatactaga catatcttat ataataacaa ctattcgtta agaaatctat  1129500

cttatcaaat cctatatatt ttatctaatt aacaactatt caaactgaaa gtctaatatt  1129560

ttctataatt ttgtttttaa ttatttgttc ttttttaatt ctttctgggt agaaaaagtt  1129620

tggtgcggaa agaaagttga aaaagtttca ttcttgaaac atttgcaaca ctgtttatct  1129680

cctgatcttt gatgggtatg cagcttttga agattttgtt tttatttatt tgttcttttt  1129740

tttattcttt ggggttagaa aaagtttggt gtgcattgag caaaaattaa aaaagttcca  1129800

ttcttgaaac atttacagca ctatttattt cttgctcttt gatgagtatg cagcttttga  1129860

agattttgtt tttatttatt tgttcttttt ttattctttg gggtttacac agtcgtttga  1129920

gattatacca acttttcttt gttttgcaaa aaaaaaaaat tggaccttta gtcaccaatg  1129980

ttgaaatgtc agtgcccggt ttttaatttg caaatgctga ttcgttttct tgtaaccatt  1130040

tgttctgttg cgactttcta atggtgtgtg tgattaatgc atgtggatat ttctgagcgt  1130100

gtttcgtact cgtttccata ttaggagcaa gacccatttc tgggctgcat taaagttact  1130160

tccttttttgg gtgatgacag agaaaattga ggaaaatata atgcactgtg gagtgttttc  1130220

ctattctaag acttaatcac tgttcctgta ttgctaggtt tttttataat atttgattct  1130280

tggaataggg cgccttttttg cacgagaaca tcacctttt ttttttttt ttttgtttct  1130340

gttggatttg tggaattact tcctcagaat ttgtacactt tttttttgg ttttggttgt  1130400
```

ttagtcaatt gttatggtat attaggtttt caattttgtt ttgtaagatt gggactctgg  1130460

ttttttttgta ccctatatat gtcttgtgct gaatctttgt gatgtggttt tgttgtgttt  1130520

ctttgtgctt gttttgtgag cagtattcac taaattttgt ttacgcgggc tggacttttt  1130580

gcagtaacaa gagaagagtt atgtattctc catacacaag tatagtcttt tataaaattc  1130640

agaaatttga gccagagaat gctagaaaga taattgatta tatcttcttt caaggccatg  1130700

gagaacaaga aatggctaaa ctggcttcat accctgacta tttcatccgt gaagtggcag  1130760

ttcaggccag aaaggaactc caaagattgg atgctaaacc agatatgctc gcaatgtcac  1130820

gtactgtaaa ccctcagcaa ggtttaagtg atttatcagt aatctcccct agaactccta  1130880

cttcaccaaa ctttcaagtg cctcctccct attgggatcc acaatctgct ggcaacgtca  1130940

atccaaactt tatgggaacg aattacttgg attctattgt agaacttcag aagcagacac  1131000

agatgctcac tctggagaat caaatagatg ctgtaaaaac tggaactgga gggattgcca  1131060

atgattacta tggcttagat gcttctgctg ccaatttggg tggaaaagct gggagaaggt  1131120

tttctgaacc aatgaagata tgtcactatt tcaacaaagg attctgtaag catggaactt  1131180

gctgcagatt ctatcatggg caagttgtcc ctgagaaatt ctctcagatg tatggaaatg  1131240

atgatattag tgaggatcag gtgatttccc cggggtcact ggcacagtta gagtctgaaa  1131300

ttattgagct cctaagaaca aaaggcggtc caatgtcaat tgcttccctg ccaatggcat  1131360

actacgataa atataaaaag gtactgcaag cagatggtta tttaaccgag agccagcggc  1131420

atggtaagtc tggctatagt ttgacaaagc ttcttgcacg actgaacaat aatattaggc  1131480

taataggcag gtaaaggctt atgatttttt ttttttttct tgcatttatt atttatttag  1131540

tgtttgatgt ttcttactct aatttggctt ttgttgtggt taatttacag acctcacgga  1131600

cagcattcag tggttctggc agaagatgct cccacacaaa tgcaaaaggg agattttgct  1131660

cgaaatatca gtgcttcacg gcaaatatat ctgacgttcc cacctgacag cactttcaca  1131720

gaggatgatg tctcaaacta cttcaagtat attacatctt ttgttattaa agtgcatgtt  1131780

cccatttctt tgcagttgtt aattatttgc attaatgaac tgacttttat atatttcctt  1131840

tgtagcacat ttggacctgt tgcaggtgtc agaattccaa accagcagag aaggatgttt  1131900

ggatttgtga catttgttca ttcagaaact gtcaaaactg tttttgataa ggggaatccc  1131960

cattgtgttg gggattctcg ggtgcttgtg aaagcttacc aggagaaggc aaaggttaat  1132020

gaaaggtgaa ttccctgtct tttccttttca atttttttttt atattggaag ttcttgtagt  1132080

tttatggttt gaaattctca tttattcctg taaatgtagt tattttaagt taatattgta  1132140

aaataaaagc ttatattttt tagtttgaaa tgactacata attgtcatca atattgctag  1132200

agatagcata atttgatgaa aatttattcc ttgctgttga ttacttgatt cccttgttct  1132260

tagttcttcc tctttgttct ccccttttcca tttattgaaa aaaagagggc aagagacaaa  1132320

ggatgaaatc catgtgtcta atttacacaa tcttttattt ataatgagtc ataaatacaa  1132380

tcaataatgg ttaccctaat ttacataaat acacacagtt ccctaattac aatatttgca  1132440

taatttctaa catatttaca tagtctctca tacatgttta taaatcatag gcaccaagtt  1132500

tatcacatgt aactaattgt gtttggtcct catgaaatat tggatcttag gcaatatgga  1132560

gctgcctgat tgtcacatac atgtgtcatt tgtgcaactt ccccaaacct gaattctttg  1132620

agcatctatt ttaatcacat tagttcacaa gtggctaggg ccatggctta acattttgct  1132680

tatgcattgg atcttgcaac aacactctta tttttccaag aaatcatggt atcaccaata  1132740

agaatgtgcc agaagtgata ccctgtcagt agggagagcc tgctcaatct gcaatggaat  1132800

atcccacaac tctagtcgtt cttttgtcgt cttacaggag aacttttcta gcttcttcaa  1132860

tatattgtag gatgcaaatt gctgcatcca gtgtccttca cagggaggat taagtatttg  1132920

acttaccaca ttgactataa aagagatatc tggatgagta atagtgagtt agttcagtct  1132980

tctaaccaat ggctcaccct aaatggtaga agcttggcat taggatccat aggagtgtct  1133040

acaggtttag catccatcaa cttgtctcct ctaagatatc cattgcattc tttctttggg  1133100

aaatgacaat accattcttg gattgtgtca cctctattcc caagaaatat tgaaccttgc  1133160

caagatattg tccaaaatgt agaaagagat gttgctttac atgtacaata caataatgtt  1133220

gttgtcaaca tacacaacca agtaaatcaa tcctgtgact gaatagcaag tgcattgttt  1133280

gaagtgtgaa aactagtctg ctctgtctct ctctattctt taaatgcaaa gtaagatgga  1133340

caaatgtagt atattgaatt ggtatttaca tctaaagaaa tcttacgtgc ttctgcttat  1133400

ataccttttg gtataattct cttgggcatt gttaatgtct tcttttcccc ataatacttt  1133460

cagtgttcat ttcaatttgg atgcaggaag tacacagata gaattgagca ccctgtttgt  1133520

tattcaccac gctctgtaga tgtcgacact gaacttaact caagtatgac attatctagt  1133580

ttataaccca aattatttct tatttcttat ggttaacaat taacttccca atgattggtt  1133640

ttctcatcca agttatttaa tgatctgctt tctttctgtt ccctttgtg ggagaagcct  1133700

ttgtacaatc taatgcataa ttataattta tttagttcca agaagttttg ggaaccatag  1133760

atccattagg agacagccac aactaattga agaggaagaa caggagcaag tcctggaact  1133820

tcagaggaga agtcttgcac agctgccgtt tgcccaaaaa tctttctcca gttcacctca  1133880

ttttggcttc tccatggatg agtcaaggat ttcagatggt gtgtgataat atatgttaca  1133940

tttctattta tcaagtttct gtatgttcta actatcattc tgagttatat tgattgaaat  1134000

aatttctcat gcagatcact tcaatttcca gccagcagaa gaatctttca gttttccact  1134060

gcatgccaaa tccaggcata cagactccaa ttactctggt gaggacaggt atgcatcaat  1134120

ttccaataga cttctctccc tctcacattc tacttcctac ctgttttgta tacattaggc  1134180

ttaattgtac tttttgtttc tctactatgg tcgctgggat tttgttcccc taataatttt  1134240

tttattgaat ttagtccttc agtttttttgt tattataatc aagtcctttc ctatataagt  1134300

tttctttttt atctaaaact ctcaaattct caacttttgt ttgaaaatct ctatgaacca  1134360

gatccattaa accattttaa atcatctttt gttcaaaacc aagcaattga tacattattt  1134420

taaatcatct tttgatccca aatttttgtc tttgaaacct caacattgta cactataaaa  1134480

tgttacacat tttatcaaat tttgtattgt gaacctttga agtcattttc tatctcattc  1134540

attttaaatt tctagttatt tgagttgtaa ataactattt gagggtttta tttaaataga  1134600

aatgatagaa ggatttgatt gtaaccattc tgatatatct ctataccata gccaaaccgg  1134660

taaatcccat aaacaatagt tcctttcatg atttgtaaaa cactaacagt atatttggat  1134720

ggagtatttt aaaatttcag gaaatttaaa attcaggaaa attaaaatgc atcaattaaa  1134780

attcttttat tttcaaaatt ctgtgtttgg ataaagaaat taaatttctt cattttcaaa  1134840

attttgtgtt tggataaaga aattgaattt cttcgttttt aaaattttga acctcatgca  1134900

tgaaaaagaa attgtacttg tgttgggacg gagcaaaaag ttgtgcagtt agagcttcta  1134960

gaaaagaaga gaatttcaat ttctcacctt tttagaagga aattcaaatt ccacattttt  1135020

agttgtttaa aattctgttt taaaattcaa aaaatttaaa ttcctcacat aaaaatatcc  1135080

aaacagtgaa ttttaaattg aagaatttta aattccctaa taaattactt tccccaatta  1135140

aaattttcta tccaaacaca ctctaaaaga gatttgtaaa acactaaaag ttttctttca  1135200

tgatcttggc tggagtagaa caccattcgt tttgtcaagt agcaaatacg agacatagta  1135260

```
aaagttacct ctgcttgttt acaatttctg tgtggatgat atcatttgtt tgcaaacatg  1135320
cagttttgct gctatacttt tcctgaaata ttttgttgac tatggataat gttatttatt  1135380
tacttttaa tttttatcca gcagtcaagg actcaatctc ccggacagtc cattcgcatt  1135440
ttcactagat agtgggaggt aaacagtcat agtttcagat acatatacaa gaaatataga  1135500
gtccaaacag aatcaggcca atggtcgcag ctttcttttg atacacaata tagttcttct  1135560
atggaaatat ttctcaatta gtgcagtaat tttagtcaaa attccagcta gtgcatacat  1135620
gctgaagaag agacactgga agaattttct cttcacaatt ggaattggtg gcattaacaa  1135680
aagttaaatg atacatgtaa gaaggttata gcttttagtt acatagcttt tagttacaga  1135740
taggtggcaa aacgtttgaa ttttagatca tatagttatg agttttattc atgaagtcat  1135800
tagtaaaagt actaggtata ttattgtcca aagttttaat tagattgaag gagctcttag  1135860
aatccgtgtc tatgttttga ggaactaatt tacttactat gaaccgcttt aataatggtt  1135920
tattgcaagt ccattaaaaa aaaaaaaaat taaaactacg taccagagat ttcatgcatg  1135980
tgcaggtaag ggggagagat attatacagt cttattcttg catatgcaaa gagattgttt  1136040
ttggatttga attcatgacc aacaagtcat gggttactaa actagaaata catagtaagt  1136100
tatgctaaag tagaatcttg aattattgtt cagggttgtc atgttttcag gttgaatttt  1136160
tctcacttta aaccactaca aattccatcc ccaaaaacca tattttgatt gtgcatcaac  1136220
tatatcaact gtatttaaac tgttagataa tccttggtga tgacattact gttaccatct  1136280
ctattactgt tatcatctct atttaaactg ttagataatc ctaatcggtg atgacattac  1136340
tgttaccatc tctattatag aaccgtacat tgagattttc acttcatacg gttgtttccc  1136400
ctacataact ttctatctca aagaaaaagt atattatcgt ttataatgct aatgctagat  1136460
aagaagcttg attgttttag cttgcttttg catcatcaat tactgttcaa ttttcttcat  1136520
gtaattttcg ctgggaaaat atgcttaacg aatgtgaggt attacatgat ttaggctagc  1136580
aggaccaaga taactcgagt aaaatatatg agaagtatga agctcataca gagaccatta  1136640
ttcattgtgc atatacgata cgaacaatat tagtcacaat tcacaaacga aactttataa  1136700
caccagcaag ataaagtttg gaagatggta aaaaaataaa ccaaaatcac ttttcgtcat  1136760
tgatgaggaa acaatcatta aataaagctt gccagagcat catcgtccat tccattgtaa  1136820
gcaacatgac aaaagttata cgagccagaa aacaattttt aatttgttaa tatttggatg  1136880
gcaatttatt tgaacgtgta cctatattga aaacaatgtt taatgtaatg aaccttaatt  1136940
ttaacctgtc tcttgcatca tctgctattc ctgtgaaatc ttaatttcaa aaaattaatc  1137000
catttccaag catgtgctaa taatttctcg tcatttcttc cctgtaatca tccaaaaagt  1137060
atcttccata tccagttaat gatgcggata cctttgtttt tatcataata aaaatatcaa  1137120
tctctaacat gaatctaccc atgtttgatt ataagaaatt actttattca ttcttctgag  1137180
aatacacgac tgataaatta caccaactca acataaacca agcaaccccc tccccaaaaa  1137240
taaataaatc cagaagatag aattcaatta ctagtactga agataaaatg aatgttattt  1137300
caactcatac atgtgataca aatggccgcg gggtgacaaa aaaattatgt attggtctgg  1137360
tgcaggtgac aaaggtaaca gaagccctac tgatctcaga tacacaaaag aatgaaaaca  1137420
gtaaaaagat atatctacac aaacacatcg ttggaggtaa aaaggaaaca tgagagtagc  1137480
gatgacagaa tccataagct ggatcttaga gttaaaattg atacaccttc aatttatacc  1137540
aataaaagtt tgcaatatgg tccacaacct gcgatatgtt agagacttat ggttaataac  1137600
agcatactta atgtattaat tattaactaa caaaccagct caccttaggg tgacaaattt  1137660
caccatgatg tgttctgctt ttcagccaca agcacagcaa taaaaaactt cacaaaagta  1137720
```

gttgggcagc ttctgctgag aatcagacac tgatacttga gtgtgtcatg aaatcatgtg  1137780

atgacagtat gccaaatagc cagctaaact ctaattattg agcttcagcc acaatgcaga  1137840

ccatcacgaa aattttatag caacatgttg catgacaata atattacaac agattcttct  1137900

tccagtattc atgcaagttg acagatacaa acttgattct gatctgtcac atttttcttt  1137960

catatttctc agcaaacttt ttaagtaata atctctgacg aaatgccaaa tatttatcca  1138020

aactagttcc agcccactgt tggcaaaagc attcatcagt tggaactaga gatccaagtg  1138080

gaaatggtcc ttttggagct ttctttaggg aaaccaagaa cctatgacga ggacgaattc  1138140

tctggtctaa agataagcta agatacatcg ggtatttggt caaggattgc acctcattgt  1138200

taagttcatt aaccaagtac aaatatttgg gctttagatt ctcctccaag gacagagata  1138260

gcacctgcag gcacattagt caacattaac aagagataca aactgttctt cacattataa  1138320

gtatgaatcc aaaatataca aaaatataca acaatgtcat ataacaatat attattttcc  1138380

tagttctatt tgtgcaaatg tagggcatcc tacaaaaaca gtataaattg gaaaggagga  1138440

atcgaaatta ggaacggtaa aacagaataa ttttcataaa ctaatgaggg aaatgcatgc  1138500

aaaatgacct gtgttaggct agtcaaaact ttcacaatgt ctgaattttt cattcctatg  1138560

ctccttagga aatttattct tggaagtaat ccatcatcta tgctgtaatg gagaagttgg  1138620

ggatgttttg tcaccatctt cacaatgcta tctctgggtg cacccaactc tttggtaaga  1138680

aatatacaac gagtattcca tgaaatgtca attctctgca caagaatctg gggactaagc  1138740

tgaatgacct tacccaaatc tttttccttg ataccaactt cctcaattaa atacctaacc  1138800

gtaggtttta acgaattctc aacactataa gaaaacaagg atggagcagc agcaacaatt  1138860

tgccctattc tagaattagg tatgcccagg cccctcaaga aagcaacacg agacttcaaa  1138920

ttgttctcca ctgtatactc aagaatttgt ggctgcctca aaaggattct tcttacatct  1138980

ctttgtttaa caccaatact caataagtat tctaaccttt cctgtgcgga acacacatta  1139040

atttgaagtg attgcatgcg tctctcatac atttggacaa agtgtgattc cttcattcca  1139100

aaagtgctta agtaatcaag aagtggtaac catttcacat ccaaaggaat ctcctcggac  1139160

aaccgcggat atttttatc ctttacattt ctactatgct gcaacttgaa aaaagaaaga  1139220

taaataaaca taaggttcaa gagcaccaca agtacattaa atggcacaat ttgacagttc  1139280

acagcttact gtatcacgat ttggtacctt tccactctca tttctttgta aggatgctac  1139340

tctctcactt ctaggcaatc taatgctttg ttcattgtca aaagatctca aaccccactc  1139400

ctgttcctgt tgcctatctt ttcctgcaca aacaagagtc tgaatattca acttcccccc  1139460

ttaaaactaa taatcaatat aacattttca agcatacctt tagttgtctt tgacttaaat  1139520

ctcttgttgt tattaccatc taagttagca ggctcagaaa attcctcctg cacacatgtt  1139580

ccacaatgaa agggaaaatt aacaaataaa gaaacaatca tcatcaatat caaatttcaa  1139640

cagataatta aacattcctc agttttttac attggactaa agaaacaatt caaatgcata  1139700

attaaaaaac ccacttcacc catcaattga attagatatt catcctagaa tttaaagaaa  1139760

acttttgacc acacacaatg aaatcacaaa gctcacatca gaaagccaat catcatcgtc  1139820

gtcctcgttg tcgtcgacgt ccaactcttc atcgtcttcg tcgctatcgt acagcgacag  1139880

tgcctctcca tactttgact tcctgttgct cttgataatc ctcggattgg aatgtgctgc  1139940

aagtttcacc aaattcttca acctcgcaga acccaaacgc tctctctcaa aaatccaaaa  1140000

ttgagaacaa aaactcgaag gagtcgaaaa gtatagcaat ggattataag gatagtgagg  1140060

cataacagcc gccattgttg cagagagaaa cagaaaaaga atatactcca aaaccctaat  1140120

```
aatcagaatc tctgcactcc cagaggttta tcttctttct atctgaaacg gtgtcgtttt  1140180

tacttaaaac catatctgaa acatgagtca cacaatgtaa cgcgtaggtg gcgcgagccc  1140240

gtgggctaaa aaagcccacg tggcattgtt tataacggtt tggttgttgt gaagtgtgaa  1140300

atgaacgagc ttggtcagtt agttaccgta ccatggaagc agtatcttct tctttgtctc  1140360

tgctttcgtt agggagtgtg aaaactagga gcaaagtctc acagaactgt catgtgactc  1140420

aacaaagaca acgttgtaat aatgtttgtg ttaagaatgc aagaagaaca agggtggctg  1140480

ctgtgcctgt gaatgttgat gatgtaacca cagtacttga ccctgcccca gtggaagtca  1140540

catggcaaat tgtggttgga gctataggta ccttaagtca cacagcacaa cctttgatat  1140600

tttactttac ttgtgatgtt tgtttttata ggacaaacaa aactttggat gcagtttatt  1140660

aggtgttttt gatattgtta ttcttaaatc aaattagaga ttttttttt atcaataatc  1140720

tgcttaataa agatttgcat taaacatgtt atcgagatga aacttcaatt ctgatttgag  1140780

agcagcacca aaagactgca gttatatttt gtgcttatct ttatggaaag agaacggtgt  1140840

tccgaaattg ggttttgatt ttgtgtgttt gaattttgca gctggggtta ccccttttgt  1140900

ggtggcaggg attgaattta gcaaaagaat tgtaagtcag tcttttggtt gagctgctaa  1140960

ctcataagtt atgaagcccg tgtgtttcat gccttcattg ttggataatg ttacagttag  1141020

ctcaaaaaag atgtgaggtg tgtggagggt cagggcttgt tcttagggaa aaggaaaagg  1141080

actatctccg ttgcccagaa tgtggtatga tagcattcac ttcttcttct catatcatgt  1141140

actctattta accaattaag tatgcagctg ggagaatgtt attgtatgtc tctgaaatat  1141200

tcctgattta tggggctttc tgatgtctca gtaattgaac atcaaattca gtatcttgaa  1141260

tgtgtgtagt tataaattat ttggatttac attgaacacc taggaattgc agaaatccct  1141320

gcattcccaa gctaatttga atatctattg tcaacctgag aatattttga tgttgaaaag  1141380

gagatatttt tcatagatcc tctttctttt ggttcacagt ttctttcatt ttggttatga  1141440

gcagctatga caagtgtatg atggtgaatt ctagcgtttc tttagtaatt ccactccagc  1141500

agtgtaatta aagtaccatt ggttggtctc actcatgaaa cttctgtttc aaacccttaa  1141560

ttattctgaa agtttaaaga gaaaggaata actggatttc acaaccataa tatcaattta  1141620

gaaactttgt aaattatgat cattagtctg acctgtacca ataacgttac ttctcattgc  1141680

tttgttgttt ccctatttt cttgtcattt atgttttgtt gatcaacttt taactaagtt  1141740

attcgtgtca aattgattac cttacagtcc ttcatgtgct gtatatcgca ggtgggtttc  1141800

ttccttggca atcctggaaa agattcttct ccggttaatt tctacagcat tgtactaaaa  1141860

agcatacttc aacaatgaca actttatttt agcagagatt ctctgtttgt gataacattc  1141920

tctattatac acaaatgtaa acaacatagt aaagccattt gcaatgatta ccaaataaat  1141980

ttttttaaa aaacattgta attccttttt tgagagaaat ggtatttgct accttattga  1142040

tatactcacc ctaggaaaaa atttgggtgc atcaatgatg aaaaataaga atgaggactt  1142100

ccttctgtga taagatcaag ctgctgcaca tatatccgat ggctgatttc ataacaatgt  1142160

agcttgttac caatattaga ctattatttt ttatgctatt ggaggcattt taaaggtgaa  1142220

gtcttgatat ttggactgtt ttttttgaag tggtagaagc ttggttttct agctgttttt  1142280

tcattgtagg ttgttcctgt gtctaggatt ctgattgaat tgactccaat tttcagtaat  1142340

attcacatgg ataggatgta atcagactgg cttacacagt aaatgcatta aattgataga  1142400

gcaaggattt aaagccaata ctagtgaatt tagcttggga agcatgagca agccattatt  1142460

gcattttctg tcgcatacat tgtggactta atatatttta aaagaacttt taatgcaact  1142520

acgcgattaa taaaatttaa aatgtgagaa gttactaaat gtgttactac ttgttactat  1142580
```

```
cttacaagtt tgagaacaga tgtttatttg accttatccc tttttccaaa taatgtatat  1142640

tcttaacacc aatcatgccc aaattctcca agttttaccg tctatttcaa gctacggata  1142700

gttgttgaac gaatccagaa ttgaaaaaca gatgcctctt gtaaagtctc tcgaggccat  1142760

tttatcattt tgaggttgat tcgtttattc cacttacaat atacctcgta ttaaatcctt  1142820

tatatcaata tcaataccaa cgccatatat aagaagattc ttttcaaatt aggcagccat  1142880

gattcttctt catcttcatc ttcttctcta taactatgtc attactgatg tcacatactc  1142940

gtaattgtta catgacgctt ggctacctaa agtagtctac acgaatctgt aacaagatct  1143000

tccaacctta tccttcgtat actgtcccta cttttaggtg tattgtctta cataattgat  1143060

aattatctta ggactttatc atattgactt tgaagagtac atgatcttgc agtaaggtaa  1143120

gactttactg acacacaaaa aagtgccacg ttgataaatt tatattatga tgattatttt  1143180

ttctccattc tgaaataata tatttctttg tgtctctaat tataagatat tattttattt  1143240

atgagatata gttaacaaat ttttatttt attataagat ttaattttat ttctcttgtg  1143300

tatttcttat ttttttact aaaatatcct ggattgtctc tttctctttc ctatagagat  1143360

ttgagaaaga ttaatcgatt tccaataaag ttaaagataa atttgaaaaa atattataat  1143420

tatagacaaa cttaatatta ataactaaat taattaaact ttttaataaa cataaattag  1143480

acaattattt ctcatagtca aagagataga gggagtagta ttttgttttt gtttttgcag  1143540

ttttgcattt aagaatcctt ggcttggtgc ttgaattagt acacagccac aattttggac  1143600

ttctaatttt ctatctatta aattgcattt aatagtattg atggacttca actacaaaat  1143660

tatgctactt tattgcgtcc ctttcccgct ttctaaaggg tgatgtgatg aaacggatcc  1143720

tttgctttgc aaccaactct ctctagctca acctccatca aatcacagta gaatattaca  1143780

tctaatgctg cacattaatt ggtcccaatt ggtccatgtt aatggaaatt ggtcaattgt  1143840

ttttggtata ttggtcaata ctgacaaatt ttaatgtcga ttgactaatt cacaaaacat  1143900

tggtcaatct tccattaaca tgcaccaatc ttacgattaa ttgattagtc gtaaaacaag  1143960

ttaaccaatc gctagcctct taaatgcaat gtatggttgt actagatagt agtaatttga  1144020

atcgggaaag tttattagag aagattcaaa tttgtaatgt gacattttaa caagtttgtt  1144080

gagtatttaa aacattttat tactagtaat tgcttctaat tatttttaaa aaatattaga  1144140

tgatttgtat ttttaatata acaaagattt ttataaaaca ttttctattt ttactttcag  1144200

aatcatagtt ctaaacgcat tcatggggct tcttcttcct ttttttttt aagtaaaaga  1144260

agaagaaaaa tagtaaccac caaaaattta tgacgtatgg ctgacaagaa attcatgtca  1144320

tcctatatta cgatttatga cgtgaacaat cagggtgtgc agcatgttgg tgttgaattg  1144380

aaacaaacag aaaagaacaa agtgaaacca gtttagttca aattccaact caacttccag  1144440

aattggatag catctaaaga aattggtttt gcaacactcg aaaggaacaa tacaaacaca  1144500

gcagaacgta ctttaagaag ataaagatac atttatgcat gtgggtgtga ttgctcgtga  1144560

aagggttgaa gccaaacgcg tcaagtttgt gtttaattaa aaactgctct tattgttgca  1144620

attataatga cgcatatctg catctataaa aaatggggag aagaaagatt attgatggta  1144680

ttatactaat taattttatc attgagggcc tacatcaatt cacatgtgat tgtttcaatt  1144740

taattaattc agatttgagt ttaaggaaat tttttgttat tcataattat tgtaactcga  1144800

attgtttacg gtgaaagata aatatagtca ataaaaaaaa tactaattaa tgcctaattt  1144860

ccatccctaa aaatgaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaacc gtgtgggggc aatgttatca  1144920

accaccatac cattaccgac acgcttcatt gttttttctt tttcaattac acgcgccaaa  1144980
```

```
acaagagacg tcaacaaacg accaaactaa ataaaaatct tcatgtcgat gggaaaaaat  1145040

cacttttctt cctaaaatta agattaaaat gtaagaaacc gctatgtaaa tttctggaaa  1145100

atggtttaaa atactcattt taactcatca aagtatgcat gtattgactc cttacatgat  1145160

ttttcttctc cttcacacgt cagtctattt tacagatacg atttgttaag tttaaaagtt  1145220

aagttattga cagttaaatc acgtttttt atcagatgac gtataactga aatcgttgct  1145280

tgcatctaat gtttacgtgt catgcacgtg cgtctgtatt cggaacagtg gaatccaaat  1145340

aaaacataga ggtttcagac ttgttattag gaattaatga atgcttatca gtttatgaat  1145400

aatctgtcaa aaagattagt taattatttt taatgaagtt tcttttctta atctgtattt  1145460

ctttattcat aagacttgat tctcaaactc aagactttgt ttaaaatttt tgaatctaat  1145520

tcagttctaa ccaattacat attttaaaaa atataaatat ttaacattat taatattatt  1145580

ttttcattt tagtaaaaca tttaaatttt attttgtaac caacgatttt aagatgcgtt  1145640

aaaaatattc tttatttttt atgttaaaag agcaagtaaa aaattatgtt ttgaaaaaaa  1145700

tgaagaaata aaatggaatg cttaactgct taagaggtga ttaacagaaa taacacgaag  1145760

ttaactttat aagattattg acaacgagta aaggacaaat ttgggagata aacatgattg  1145820

aatccgctta gtggtaattt tgtgggggggc gagaacaaga cttattcatt gcttaagtaa  1145880

gcgttcctat aaaatatagt actcaacaac cttgtatttg ttctttgttg aataataaaa  1145940

ccacaaaaac aaaagcccac atgcatgcca attcctcgtt gcatcagttc tctattgttt  1146000

tggcttcaaa gttcagatca tgctttcctt ttcatttaag gtgagagtct ctgaaaatat  1146060

tgtgctgatc ttgttttcta cttttcttgt tttgtatgag gatgttgtgg gagggaagtg  1146120

gttttacttt tttaccatat agattataga agtgttggtg ctgctcatgt tgaagttgaa  1146180

ggagatgctg catcttgttt tatttatcag agaagaaaaa aagttacttt tatggaagtt  1146240

attgagcttg taaaaatggg ttgctgatta acttttaaca atggtatgtt taaccgggag  1146300

caattacttc caaggttgat ccctttctgg tttatagtaa tgatttttca ctttttttgt  1146360

cttgcttttc agtttaggtt tgttgaatca acagggtgat tgatcagaat ttctgtgtct  1146420

cagtgtgttt gaactttgaa tgaatttgta tttgaatgct tatttttat ttttagttta  1146480

taattggaag tccctattca cctttctatg taattgagtt gaagtttaga gcatgtttaa  1146540

agaagtttga gttcaagaaa atattaatgg atcttatgag tattccttta aggaattgaa  1146600

aatcatgaat agcatgtggg aggcatttct gaacgatcct attttttttt tacttttta  1146660

atgaacaaat aaagggacca aaaaagcaaa aaaaataaaa agaaaaaaaa gaggggtctc  1146720

cctttaagta gcagcaagtg ctccaaaatt cattatctag ttatatttat caagtcaatc  1146780

tccatttctt gattgcatca aatttgaaag cacaaacaaa aacaataaca tgtggaaagt  1146840

gaaaagctaa agaagagact gattataaaa agattcaaat aaaatgataa aattgctgtt  1146900

ttgttcggat gttaagaact atattctgtt catgtggatt atgaaaatca gactctcttt  1146960

ggcgtgctgc tagttggaat agcatataat aaatctggaa aatataatat gttgtatagt  1147020

ttgtttttct agttttaaaa tgcctgctta tgccttcaat aaataatcca actctgttca  1147080

tattggtttc tagcctttat ttgagtaata tattccatat ttcttaactc ctgacatcaa  1147140

agaataccaa ttttagacaa tagcctcaat actacctgct tcttattcca tcaggactga  1147200

gactgccttt ttgttttata tggttatagc ttctattatt ttgctatcta tgtttgttgc  1147260

ttaaactgta gtgttaccct ttctgcagaa tatcttagat tttgagaaca ctgctcatgt  1147320

ccagctggaa ttggagtaaa atgtggacaa cgatcacaga ccataaatag aagttcctgt  1147380

tgtttgttgt tcaaaaaaat agagaaatca gaaaattcag gagtgtttat accagaaaaa  1147440
```

```
cattttggtg ttgttttcat atattcaaag taccagttac ttatcaaatg caaatgtctc  1147500
agaaacataa aatgtcctat gactctagca ggttcggcat tgagcctgcg caaaatctgg  1147560
ggtcatgttg cttcctgcaa agtgggaacc tagactacta ctcatcctct gataacggta  1147620
gccatgcaac ctacccttct gtttgtactt tcgaacaata ttgcaccctg gaatcttcta  1147680
caaacaacaa tttcccttcc ctaaattctc catctactgt cagtttctca cctaacaata  1147740
gcccagtctc aaagctgcag tcaaaatcaa atgtgttgag ttcccagaat tcgcttgaaa  1147800
ttgttaatga ttcgctagaa aacaaatctt gcttgacact taacgatgat gagctgaggc  1147860
acaagataag agagcttgaa agtgctatgt tgggacatga tacagatatt ctggatactt  1147920
atgataccat aattccagaa gaatctgatt cgtttttgaa agaggcagaa aggtggaaga  1147980
gaatgatgga aatgatatct agaggggatt taaaagagat gctttgtaca tgtgcaaaag  1148040
cagtggcagg aaatgatatg gagacaactg aatggttgat gtcagagttg cgtaaaatgg  1148100
tctccgtctc aggcaatcca atccaacgat tgggagcata catgttggag gctcttgttg  1148160
caaggctggc ctcttcagga agcacaatct acaaagtctt gaaatgtaaa gagcctactg  1148220
gtagtgaact cctttcacac atgcatctac tttatgaaat ctgtccatat ctcaaatttg  1148280
gttacatgtc agcaaatgga gctattgctg aagccatgaa ggaggaaagt gaagtccaca  1148340
ttattgattt tcagattaac cagggaattc agtgggtaag cctaatccaa gctgttgctg  1148400
gcagacctgg agcacccccc aagattagaa taacaggttt tgatgactcc acttcagctt  1148460
atgccaggga aggaggcctt gaaattgttg gagcaaggtt atcaacgctt gctaaatcat  1148520
ataatgtacc ctttgagttc catgctatac gagctgctcc cactgaggtt gaactcaaag  1148580
accttgcact tcaacctggt gaagccattg ctgtgaactt tgccatgatg ttgcaccatg  1148640
ttccagatga atgtgtggat agtcggaacc atcgtgaccg gttggtgaga ttggcaaagt  1148700
gcttgtctcc taagattgtg acactagttg agcaagaatc acataccaac aacctcccat  1148760
tcttcccccg ttttgttgag acaatgaact actacttggc tatttttgaa tcaattgatg  1148820
ttgctctgcc gagggagcac aaagaaagga ttaatgtcga gcagcattgt ttagctcgag  1148880
aagttgtcaa cttaatagca tgtgaagggg cagaaagagt ggaacgtcac gagcttctga  1148940
agaagtggag atcacgtttc actatggccg gattcacacc atatccgttg aactccttta  1149000
ttacttgttc aataaaaaat cttcagcaaa gctaccaagg acattacact ctagaagaga  1149060
gagatggggc tctatgtctt ggttggatga atcaagttct tattaccact tgtgcttgga  1149120
ggtgatgatc caatgacaac tggttcattt ttgttatttc agacttttag ttagtttatg  1149180
tatcatccta ttcttctttc gcggaattca tagtcaagtt actctatagt ttgttaaaat  1149240
aacacacttg atttatgtta ataatgccag aaccagcaag ctcgatctca tcaaagtaga  1149300
caaaagaaaa aatggcaagc agcactatgt attctatatt ttgctatgac acgccttaca  1149360
aagataaaag aataatgaca atttacacct acaaaacatg ttagctgaaa attattacaa  1149420
aacaaggaag aatagaactg ggatttttta ctacaaattt ttctaaggta aactgcattt  1149480
cttctaaccc agttgagtga gacccttcat attcaccatc aacttcattt actgcagttc  1149540
cagcaattat cctgcaaatt attgcagctt ttttcacatt atgtactctg gcagtggcag  1149600
ttgttctgtt tctcaactct ttgtcacttg tattcaagtg aatctcggca tatcgtgtgt  1149660
tgaaattaaa ctgaattatt tgacaaagat aacaagatgg atctttacac agatcatgaa  1149720
gtttcttatc agatttttct tgcaaacatc tcattgtagt accatagaac cgcaacagtt  1149780
cgttcccatc aactgtgctc cttggattcc ttggattttg ctcagaggcc accttcttga  1149840
```

```
catattctct atacttctca aacctttcta ggacttcttc tgagtaactc accctgagga  1149900
ctgttctaac cttcttcagt ggctttgatt tgttaaacca agctttttga aagatcatct  1149960
ccacaatttt tcttgatggg tctccaacac taagctctgc cataatttta taatgacatt  1150020
aacaagttag tagaacaaaa catatagata gtgaaagaaa ggataaagga agtaagaaag  1150080
tataaaccaa ttgctctagc tagtttcttc ttataagccc gttacattac aaggacttct  1150140
gaaaaatcat aattcttata tttcaaactt ctttatcatg acacaccgag ttacactgag  1150200
ttttgaagac aaaagcatga tgtgttcatg caaataggag cagcatgcaa cttagtaact  1150260
taccatgaag ccttcccagt gtgttgcttg gtcttgaaac cactaggcta gttggagttt  1150320
ccattagagg tctattatat ccattcattt tctccttttc tgcaacatag ccacttcctt  1150380
tgccgcattt tgtttgctgc ttgattacat cgttgagctt gtttccacat ttgacattat  1150440
ccttcaagga gacccatatg gcatgcatct ctttttcgc tcctcttcct ccctgtgtgg  1150500
attgaaatat atgagcacaa aaggaatggc ttcttgtgaa caagtttgac cttgttgtct  1150560
cagtaacatg cacaaaattg agggacaaaa aacaaagagt aaatttttgt tcactaaact  1150620
cattttcaat tttatacata tagggaaaaa attagtttat ttattaaagg tataattgtt  1150680
tttatttctt gctgtctgtt gaccaaattg aaatttatgt atatggataa aagattatat  1150740
tttgttttta tgcataattg ttttcaattt agtttttata ttttacaatg accgtgtgtt  1150800
aattttactg cattgtaacg gcaacaaaga aaataacatt aaaagaaatt aaaacctctt  1150860
ttggtacaag ttttgaatta aaatgcatgt agcattagga caaaaatata tttcaacctt  1150920
ttctttttcc ttctgtccgt ataggacaca gatgatggat ctgttttaaa aatgagtgag  1150980
aaacgtctgc tctggaatgc ttgagaaagg caagactacg gtggactctc cttagtcatt  1151040
tattgttctt ttgtcagttt taggcaagca gttctttgat ttttagttac aatgtccata  1151100
tcatatgcct agctaatcaa attttccaaa agcaagatta acttcaccag ttcaatcatg  1151160
aaatatgttc ctaacatata atttttgggg cttaatctta cgcttgagtt atatcattca  1151220
tacaacactt tttacaatat caattttctc tttatttctc ttcaccgcag tatttatctt  1151280
gcatttttct tctattccta cctctatctg ttgtataaaa aaattacaaa ctatttgtac  1151340
aaatatatat aatttctctt ttcatttatg aaaaagaaaa agtgatatgc tcaagtctaa  1151400
agacaaaata gaataacatc tgtttgcata ttggttctga aaagtcgctt cacatattaa  1151460
agacacaatc atacagaaac atggttgtgg ctttttttctt tggtataaag agtcatgtca  1151520
ctagcattgc tttttccatt tatatgataa ataataaagc aaacaagaga tcaaactttc  1151580
ttttatctct aatttggtgt ttatttcttt aaaaacaaga accattcccg ttagcataaa  1151640
aaaatcataa tgggttcaag ctagatgatg atgatatagt aaggatacag aattgtgctc  1151700
atggtaagga tcagcccata atccatacat cttgattcca taaataggac acaacgtggc  1151760
tgcatgattc ttcagtcatg gttaagctaa gacaaatata tgaatttaag aaagttgtac  1151820
tttacttgca ctgcaattaa agaccaacgt gaacatgtca gaattgttca aagataaagc  1151880
caagagaatc caatcgtcat aaaggattta ctcaatcaat attccaagta tggcagtatg  1151940
taaatcccaa tgccgattga ctaatacaag aaattcatcc tatatctaag caaatgtcgt  1152000
gccaaaatgc aagatgtata tttattgcaa aaatagtgtt aaattcattt tgctcttcca  1152060
ccaagctagc acgttcagtt ataacataat tattcaattg gctccatcac ctttcatttg  1152120
tgtttctctt tctagcaaaa ttcttgaatg cactccaaag tccaaatact actactacgc  1152180
taaactaatc acaccttgag aagtggcaat gaaatatgac agtggctaaa ttaatgttat  1152240
tgcaatgtac taggaacatg caaagaaaaa aaaccccatt tttttcttct attcagtttt  1152300
```

ctagaaacaa caagtgcagc acatttgcca atgctgcggt ccccctccct aaattacagg  1152360

gtgaaaggga ccgtgtcctt ttgtatgctg aaaccaaagg attgaattgt taatgtctgt  1152420

gaggacaagg tatatgtacg tataagatta taacatccac cgagtttttc gtatgtgaat  1152480

agagcataga cacatttatc tatattcaca tccctctcaa tcatattatt aaaataaaaa  1152540

ataaaaaaat cgtgttaggc catcttgata tgcaatggta acatcaaatc ttctcattaa  1152600

gcaccgcatc ttattaagac aatcattgat cacaggtctt aacaaacatc ggatacttat  1152660

ttaagcatgt gcttgtttct gtgtggggtc aagatggtaa aataagtatt tacaataaaa  1152720

gaagataaat gttaatcagt actatgagga tattgattaa ggaacttaaa gtaaaaatat  1152780

ttttattgag agataaaaaa ttatgttatt catgattttt ttttactctc ttctataatt  1152840

tatacaataa atatttcttc cttttaattc tttaatcaat accctaagaa tactaattaa  1152900

caagacccac acaaaaggaa tgttaatgtt gatgaaatgt aaggagcacg aggttacatc  1152960

atatgtgaga cctatttagt taaataaatg atgatagtga aatttcattt aaaatgtgta  1153020

aaaagtagaa aatgaggcgt ttaggatgaa aatggcctta gagagtccaa tctacacaaa  1153080

acagtgagaa tatccaacat gtacaaattc atgatatcat ttattcattt agtgcacggt  1153140

gcacttcaat tttcaccatg acaaaacagg tcatcaatca cgggttatgt acgacttgta  1153200

accagtgcag tggggactaa ggttttgtgg aggtaacttt gatatcagct tcatatttat  1153260

acagaagaat ttggatataa ttataattta taattataca attacaaacg gcaattagat  1153320

ttaaaagtca agatggagct gctaccaact ctactaaaca gaagcgctat ggaatagtga  1153380

tataaacata aaagaactat ctgcattttc ttacagaaaa tgagatgtta cacatttgaa  1153440

gctatacccg ccaaaaataa gaaaaaagaa agcaaattgt tactcatagt tttttattta  1153500

atatctgttg tgtaatcaac ttcatggacc cattagtatt cttcccatgc tctgtgggta  1153560

tggatatgag gaacggttta aagatggacc atcactccta ttgtctctag aaacataggg  1153620

atttgagctg ttatttagaa caccaaagta tactggagcc gaggtagtat gaacaaactt  1153680

gaagttggaa ctgctagtat gagtttgtgt gtccccaaac tctgaatgca gcattttccc  1153740

ttgcccattt gacctatgtt cagcagctga gctaattccc attccaaggt caaggctaat  1153800

ggtatcactt tcttctaact tagttcttgt ctgtccacct gctgcagctg ctggtactgc  1153860

catgtcatgg ctgctattct ttgcagctgg tacatcatga ttgtgtttac cctcatatgt  1153920

ggttatcact gcttttggat catgagatgc cctctccaca tgttttctga cagggcaacc  1153980

agcatttgtg catttgtaat agctcctgaa taagaagcat agtaagatac aagattaaca  1154040

aaaaatatgt agttgagtag catattttag cactgcagcg agttagtatc ataagcatgg  1154100

atcattaaca tgaaacaagc ctcattcatc aaggtcgaag cacacatttg attttaattc  1154160

caagctttca agcatttcct gaagtagcga cacactaata taactggaat catgagaagt  1154220

aacctttga gtctgtaatt atggcatcca cagtaatgat tgtcaccacg aaatagaaag  1154280

cgttagtaca tacatttcct aggtgaatat cgccctattt ataaataatt gttcacaagt  1154340

gcccaatgac ataataaaat gacatcaata agcaggctta gttgtaacat tgggatcggc  1154400

tacactagtc attcatgaaa accagcagga tggtaatcct actttcctac catcttcata  1154460

actgagtata aaaattgcaa tgatgcctga atatcttctt gcccttcctc ttcaccccac  1154520

cctaagtttt cttataactt cgtattggct tgcaaaatta atattcactc ctttcctttg  1154580

gaagcaacat atattccaca atactttcct atatctaata atctactgcc actttaattt  1154640

gccactgttt ctttgcaaac ttttagaaat catgctttta atttccaact tgtatcttaa  1154700

ttactaggta tttagtcact ctagttcctt tttaagatcc tccatcccca ccagttctca  1154760

tcaaccttca cccatatgtc catctcagta tcccttacca aaacaaatct ataaagttat  1154820

tccttgtatt tcttaattaa acccacaaaa gttggtgctt accaaaaatt ccctccattt  1154880

tttgcaaata tatatatcct tcatgtctgt atatctgaat atactctaat gtaagataca  1154940

cactgttttt tatggaccat gttggctaca aagctgcaac aggggcctca aagcctcaga  1155000

ctatactaaa acccatgata ataaaagaaa cagattgcaa agcaaaatgg ttgataagtg  1155060

aatatatata ggcttcaata aattattata tcaagttgat tcctcacttt aactgttgtc  1155120

tagacatcaa gtacaacaga aaaaacttga cattttacaa tattaataaa aaagttcatt  1155180

tgacaaagca cattcattaa attggaattt ataaattaat ttctattctt agtttcatca  1155240

acgtgaggac ataccttggg ttaggattgc ctctcacaac cttttggcca tacttacgcc  1155300

agcggtaccc atcatccaat atgtcaacct cactcaaagt ttgtacaaca acccgtggtt  1155360

ccctaatagg cttaactaca ggagtgatgt caacatttcc aagttccatt tttctgctca  1155420

aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa agaaactcag cagcagcaag tgagcacaca tgctggagaa  1155480

aatccagagc ttcaaccaaa ttgtcatacc ttcgctttga gaagggatcg tcattatcaa  1155540

cctcttcaat agttctgttt gacgcaaacc cggcaccctc taaaccatca taatttgttg  1155600

ctacaggtga tgactctgga gtactgttgg gctcagcagc atgagacacc tgaccataca  1155660

tagtggatgc tttgtctaca attcaagaat tagaagaaaa gaaagccagt tattttgttt  1155720

gcaataagta ataataaaat ggaagctaag atagatggct ggtattacca tctcggccag  1155780

ccatagaagc cttatcagat ctctctcctt gaatagacat aacagtacca gtagagtatc  1155840

ggcagcttgg ttgaggttta ggatgatcat gtgttccctt gtaaactatc tctgtgattt  1155900

gaccatcatg agagcgctca aaaagttttt tcacttcaca gttgggatgt gtacatttgt  1155960

aataactgcg aggaaattca cttcctttaa caagcttttg cccatatttt cgccaattgt  1156020

atccatcatc agatgttttc tcagctgcaa ctgaaagtcc actgcctcta acctcaacat  1156080

gtgatgcttg aagcccagta gctgtgttgc ctttgtggtt aatgtcatcc aaatcaacat  1156140

caacaggatc actagcacta gaactaacct tttgtacagg tgatgatagg cttaattcat  1156200

tagaaggaac tgctatctca ctttcaacta tgggtgagga agcaaatgat tgagtttttc  1156260

ctggaccttc tacttgagta gattgtttac ttacatggtt gttgaagtct gcaggaacct  1156320

taaaacgagt gaatagcatt ggataagtgc taggcaatta gtaatattca aaacaatatt  1156380

aattagaaca tgaaacatga caacgcaatt tgtttccatt taacacttta acccccaaa  1156440

aaatatctat ttaaaggatt ataaattata aaactactta aatgaaacat gactttcgga  1156500

attgattttg tctaatgcga caaagtgatg agtaccaaca atcttgacaa ctttcaaatc  1156560

tgattaatta ttccatcttg tttagttagt atccagattt aaaccaagta aagtcacggg  1156620

agaaagggaa acaaaatcca agccccttca tccatgtgat ttgaaagtaa tattaatcaa  1156680

agtgttgcca acatcgattt taattaccat attcgatcta ttcagtggtt tgaattcaaa  1156740

gaaacttgat tttctggcat caacggtatt ggtattgaag caggcagagg ttactggaaa  1156800

tgtagcagag gaagcagaag ccatagaacc atgtactgtt ggttggagct tacggaagga  1156860

ccctgtagtt ggtgaaacct ccacctgcaa tgcatggaca caaataatat ttaaactata  1156920

atattctttg agcaactgtt gttgagtcaa atgaaaaatt ataaattcaa atgcacaaaa  1156980

agatactgga aaaaataaat tctcaaaaaa acaataaaaa gagggggggag ggggggaagc  1157040

caaaacaagc aagttcctga atacctgcaa accctaaggc ctcaaacagc aatcaatcaa  1157100

cctatgatat cagtaataac agcggaaaaa gagtatatat atatatatat aatcttatga  1157160

ataagccaac taattgaaca gttttatcag ccagtgatgt aagcaaccca ttataactga  1157220

gcgtaagcaa agttctccat tttctcctgc tgatgatatt gcatgttgtt tatttggagt  1157280

cagtttgaca aagatagcat tgtacattat aatatgcaaa agttagttat ataaacaatc  1157340

aatcataaca aagaaaagac actctcacat gaatgtagca cagaattcta ctcaaattag  1157400

gaccatccag acgattaacg tctagaaaca agtcccacaa aatctagacc cacaatcttt  1157460

ctggcattcc ttatactatt ctcacagcac aaataactta aatcaatcca ctaatcgttg  1157520

caatgcattg attcgtttgt tccacatata taaatagtaa aggaaaagaa gacgactttt  1157580

cattgcactc tgctgcaccg ttgaaacaaa aacaaacaaa aagggcaagc accaacaaaa  1157640

aagaagattc attatgtgaa aaaacaacac tgacactaaa ataaataaaa tgagaatgtc  1157700

gagcgatcct aagctaaagt tatattccac taaacagaac accgtattta tttgagcata  1157760

aagcagccaa tacataatcc tataagagca aaagcatcag aacctaacgg acccatacac  1157820

aaatgaacta gtaagtgaag gatcaaaatc aaacaagtga agagccaact ctaaagaaac  1157880

aatgtgccac gagactaaac cagcatataa gaatttagaa tttcacaaaa caaaaaacag  1157940

catcttcagc tcattgctca tcagcattca aatcaagtca ttttaagtta tcaaattatt  1158000

ccaccaaaaa aaaaaaaaga tttgacacca acccagataa gccctattga gtagctgaga  1158060

aaccccaaga aaatcgtagt gaaaagaaca aaactttgat acgccactca caataagtga  1158120

cctttacctt acatgggtca agtaaaaata aaaaacagca aacaaaacct ttgaccaaaa  1158180

tgaactcaaa aacaacaaca ttcccccaat gaattcactc aagcatttac ctttccttct  1158240

tctaatccat ttcctctcag aaaacacaaa ccccttttgaa aaatgaaaat tctccctcat  1158300

aacacaagcc attttatttc catttttcac cgaaaccaaa aagatttcaa atgagcacac  1158360

tcacactcac cttcatgttg gaaagaagaa ccggggattc cagaaacgac gtcggactga  1158420

gccccggagg aatcgtgatg cacggtgacc tcgagatcgg aagcttcgcc ggcgacaaca  1158480

gcttgtacct cgccatcgaa ttctgacccg acccgtttcg attcggatcc tcggatgccc  1158540

cagtattttg gagcaccgaa ctggagcggg gttcgccgga gttggtggcg gcgtccattg  1158600

tgggcggtgg cgttgcggag agtcaaagga gaagtaggga gggaaggaag ggcaaaaggg  1158660

tcatttcaat gatgcatttt ggtgtgtgtt gtgtcagaga tgtttgggag agcagagcag  1158720

gactctcagt tgacttgcaa cgttggaggg atctctttct cacacaactc attcattcat  1158780

ctgtgactct ctcttctctg tcattttaaa ccctttctaa catttttttt tttgttactt  1158840

cttagtaact aaactcacac cataaaaaaa agtcatcatg atagtaataa ttgatgttga  1158900

atttaaggag ttttcatggt tggatcggat tcattcagat tttgaaaata tttttggttc  1158960

tatgtaaagg taatcttttt gacaaattta tttttaaaaa atgaaaattt aaattttgac  1159020

aaatttattt ttaaaaaatg aaaatttaaa ttttagttct taagagtgaa aaaatatgat  1159080

aaatacattg attggttaac ttttatctat tatagttaat aaaagagcgt atatgatacg  1159140

aacaaaaacg tcacaaaaat gattgtttaa tatgactatt aaatagattg gaccaaaatg  1159200

tcaataaatt tttcttagac taatttgtta gatcccaaat ttcgtttcat ttaaggaaaa  1159260

atataattta atcttcaatt ccctcatttt ttatcgttgc aagcataaca ttataataaa  1159320

tacttaaaaa aatagaaaaa caaacataat aataagcata atattgatta atagtcatga  1159380

tctatatatt actcgaaaat ttctaatgtg tcaccttatc caaaatgaaa tgattggtac  1159440

actaacaatt tttttgtatt gttacaatat tttgggtaag gtactgtcac attaaaaatt  1159500

tcatcacaac agacaaatta tacttattaa tcaatattat gtttattatt atgtttgttc  1159560

```
taacttatat ttgcttccct atttttttaa gtgtttatta taatgtttat tctcgcaatg  1159620
ataaaaaaaa ggaggaaaat gaatattaaa ttatattata cctttaaatg aaatgaaatt  1159680
tgggatcata aattagttca atgaaaaatt attgacattt tggtccaatg aaaatttact  1159740
gaaattttgg tccaatctat tcaacattca tgttagtaat ctttttacgt gacattttat  1159800
gtctatctat acctatatca cgtaagctct ttcattaacg gtaacaaatg aaagttaaca  1159860
tatagataaa tttgttatac ttttttaact ttcatggact aaaatttgaa tttcatcttt  1159920
caaggacgaa tttgtcagcg ctgtatacat tcaggaatta aaataactat ttagccttaa  1159980
attaatccta ttaaaagtga gtttgtttaa attttaaaaa ataactttaa aataaatatt  1160040
tttttatata agtgtttctt taaagaagta gataagattt atttttaaa ataagcaaaa  1160100
aaatattttt aaaaaactaa aacagtgtag acaaacacat taaaaaaaca aaaaagttgt  1160160
ttcttttatt aaataaatat tcattccaac aaaataagtt taaacaaatt ggtcctaaga  1160220
ttataggagt atattggttt gattcatgtc atgataaaaa aaattattat atttttaact  1160280
ttttgttttt atttattgtt tattttatat aatttttcaa ttttttttatc attatataaa  1160340
ttttcaatat tatattaata tgataatata agatagaaat tttctttctt ttaataacta  1160400
gtttttttat caaaaatatc aagaagattt ttttttaaca aactttgtta ttagttgaat  1160460
tttattagaa atcataatat tataggagtc ttatttttta tttaatgaac tttactatta  1160520
tgattttcaa taaaaattta taaataagat aatactatta tataattgga aatgaattag  1160580
agagtgtatt tgtaacattc cttcttcttt tttacttcat ttagtattta gtttcttata  1160640
gttattatat taaatatttc attaatttat ttatccaaat atgataaaaa aatcataaaa  1160700
taaatataat caaattataa ggccctcagt aacactagat aaaataataa gaaagtcaaa  1160760
ataaataaaa aaggaaagaa aaacaaaagt agaataaaaa tgaaatacta aaatctaaaa  1160820
tcaattagtt tcaaaagtta aagaaagaaa gttgataaga cgtaggatta gtttggatta  1160880
aaaaaaaatg gaaacaaaac caatcataat tgattttgct tatatttaaa atgaaaggaa  1160940
ctaattgatc aacaaattca aactaattat attagtttgg tttggatttt tagatttttc  1161000
aagtcaagat gatttcataa tacccatatt gaattgtttg tagcttaata cacatgcatg  1161060
gatcattatt attcaaaaat tattattaat ataagagtaa ataagatata catcaataat  1161120
ataaaaaaaa tcatattatc attcgattat aatcttgtaa gtgtaaaaag ttattatttt  1161180
acaataatca acttaaaaat catattaaca ataatttctt attaattgat aatataaaaa  1161240
aatttacatt aatggtacat acaaattaaa ctcttaaaat aattattata aaaattaata  1161300
catgtaagta atttgttgat aatataaaaa aaaatacagt atatattatt tattctttgt  1161360
ttggaaaaaa ttaaggcgtg aacggatggg atggagagag aaaataatcg gttgtgtaga  1161420
tttaactttt agacttttta aagctgatag gtggatgatt ttgtcaatga atgattcact  1161480
attggacaaa gattttgtaa caaaatgatt attttactat tcgttaaaag aattattatt  1161540
ttttgtgttt gatgtgtgtt ttggctaggt aagagttgaa agtgaaaagt ggtgtgccaa  1161600
gtaccaactc tatgttactc ttcaccatac acaatcaata tgagtgattg gtgcaaaact  1161660
gcggttccct ttccacaagt tgaaagccaa agccaaacca gaattggttc agcaaagggt  1161720
tagattcaaa taatttaatc tcatgaatag gagagtcagg ctcaagcaat gacctcagtg  1161780
tgtagttttg tctatgttat ttgaactttg atcacatgat tcaattcaag gaatgctctg  1161840
tcggcaattc ccatggggaa aattagcaag tggatgtagc gaagagaact ggattaaacc  1161900
ataattagtt cacagaatca tgttgtgttt gaggtttttg gacaatacta cctggtttag  1161960
ggcatctaaa tgtggcaatt gttgacctga ccaattaatt ccatttgggt ttgctgattt  1162020
```

```
taaaaaaaaa tccatttggg tatttttcag tcacaacaat aaatgagaat gttgtcaaat  1162080

tttcatggat atgctgtaaa gatctaagaa agaataagtt aacatgttgg cctcacacta  1162140

ttaaatatct tctttactaa tctcatacca ttttactaaa aggggttaaa aagaagttaa  1162200

ggctcaattt ttggtttact actataatgt atagagtatt attaatgaaa tatggtctag  1162260

aaaagcacaa gagatagaaa catttcatta tagtttgttt tcttttctcc attcggtgtg  1162320

tgtttttact ttttacctgt gtggagacag ataagaaaag gaagggtgta cttagcctat  1162380

aattaggtga agagatagga aaacaacgac aaatctaagc atttaacggc ttgagatgca  1162440

gttaaagcaa aggtctcact ggttttctaa ttccttacaa ttttttttata gagtaatata  1162500

tttcctccct aatgaatttt actatattaa atgttaaagc atgccacatt caattcaatt  1162560

gcatatcaga gcatgctatc caaaaataaa atcacctacc ttatctatct ctctcaacat  1162620

tttttcttat ttgctgacaa aatttcccag ataaaactaa agtatgaatc ccttatttat  1162680

aacgtagaca gtagaaacag ttaagagttg ttaatttcat tggcattcct ctcaccatct  1162740

taccgaccat ctatttatcc aataatttttt tgccacttta caaactttgg aaatggctga  1162800

gtgcatttgc tttctcgaat ttatttaatg aatgaaattt gaaaactgtc gcaaaaataa  1162860

aattatgtat agaaagagag attttatcac attaagagtt cgttaagtat cttcagaatt  1162920

tcatgtgaaa atcttagagg tgaattttgg ataaaatagt ttaaaggata aagaaaactc  1162980

attcttaaga tttttaacaa tgggatacca aactaatttt taaatttcag aatgtggaga  1163040

agaaactcta ctttttttta aaaggaaagg tactcaatca taaaaagcct gtttgttaat  1163100

acttttatta atatgatccc ttaagtatgc tcagtgctca cagaggtttg gatcttaata  1163160

atgtgtacgg aatttttttt attagatgag atagagccta tttcaattat ctctatattt  1163220

taaaagggac taattttcaa ctattagtta aaaatactct taataacagt atctcttact  1163280

gtattcagtc catcattctt aatttttttat aaagaagtct atcattattg ttaatgaaat  1163340

gatatgattc tgcttttggt caatatatat atataaagga gcattgaata aaattttatt  1163400

aaaccccaat aatattaaat tttttcttat ttttaataaa ttgcatattt tattgttgat  1163460

tcccttaaaa tttaatgtat gaaaagttcc tattgatatc attcaaaacc gaaggtgaat  1163520

aataaaatat tgatgaatca tatattaaaa attaccaaaa actgaataga tacccatctt  1163580

acgattgata aattgcttct agttgttttg tcttgtattg acaaataaat tacctctatt  1163640

tgttttgaat tttcttatct tttcggcaat gagaataata aaaacaagaa cgtgtataac  1163700

gaggtaggaa aaacttcctc acaaaaatag aggattactt aaattaaaaa tccagagaaa  1163760

attcatttca tgaaataata acgttgaaca gctaaaacaa cttatacaga aaactatgta  1163820

tttataattt tctagtattc aacgcttcca atttactaaa acatgttgtc taaatttttt  1163880

tactaaaaca taagaatgaa ttaagtttat ttaatatttc tgcatatatt ctataattaa  1163940

gttttctttg acaaatattt aaatcaatca aattccactt ttcaatctgt gctcactaat  1164000

atgaaaatct tgactccgca tagtgtattt cccactaatg ttaaatcttg taaaactact  1164060

catgtcccgt tgataaaaac cataacacag acttcaataa tatattcact aatattcttt  1164120

gccaaattca aacttctatg cttaaagcta gtcgtccagg gtgagttaca ccttgttagg  1164180

gatgcaaagt ccatttcctc tgaatgaaat tctcactatt cactaaccaa aaaagaagaa  1164240

agctggccag tcatctacgg cccattttca tggaacacac tgagaatacg tctcaaccat  1164300

cagtgtagta aacatttcca aacatataga aaacgaggtc tcttacatgt tacattacca  1164360

attagcaatg atctcaaaag gtgagaggaa caatctatac aacaccaaat aataatacag  1164420
```

```
acacatcttt tcttaggtaa tagatcactt cataggtaga acagtgtaaa aatcctctca  1164480

tacacttacc cttctttagt gttaactatt ctacggtaaa actcaagcta atgcacattg  1164540

acagagctaa tgacgtccag gaaacttaaa gatcaaaata ctgtacgtac agaaacatgt  1164600

atcacaaaat cagctggtgc taaaattgtt aagagaacct ccctagtagt gtgtgtataa  1164660

tcgaagtgtc aaaactcatt ttctcaagct aatcttattc caccaacatt atgttggttc  1164720

gaatgtaatt gagtttcttt aagtaaaatc ttgaattttg aacttgagaa tgaaaatgaa  1164780

cataattgga aaggaatatc ttttattaaa gatggtcgtc aatttttta taaaaattaa  1164840

ttattaacaa agttgataga tactttacac ttacaacata gtaaataaaa aaatgttaat  1164900

cttaatattg ttttttatca ttagctaatc ttaatctcac cagcctcaat gtgattattt  1164960

ctttatattc ttttttttt tggaaaaaaa aaatagagcg ggaaaatggt tgctgaaatc  1165020

cagattcagg ataggcccac gcagggcact cacaaataac ccaccataag gagacctggg  1165080

attcaaactt aagccacgtg tttgtcatgg acttagtgcg atcaagggag ccaactcccg  1165140

taggcaaatt tcttaatttt ctatgattga cagtactgaa ctttttaccc acttcatgat  1165200

ttaaatgatg caaaatctat agactaaaaa atctcagaca gcccaaaagt ttattttcct  1165260

acaagggttt aacttcctac acccaacaaa tttctaatac acccagcact tatttgtgaa  1165320

ataccataaa tatccttctt gattacttta ataaaacaaa agcattcaaa ggtgatttga  1165380

tttttctaat acacccagca cttatctgtg ttttcgcggc tcttctcctt ctccttcaaa  1165440

cctgcgattt tgattctccg gcgcattcaa tggtgtgcgg ttcttgtctg tggctgtgga  1165500

cggagctggt ggtggtcggc aaagctgttc tggtttccgg cgcgacgagg taagtgacct  1165560

ttggctcgga gtcgtttgag ttttggatgc gtacagatct cgaatccgta agctgtacag  1165620

tatacggatt acagatccgt attaaggaat gtgagccccg ttgccttacg gatcaccaat  1165680

ccgtagagtc cttacggatt gccaatccgt gggatcatta cggattgcca atccgtggga  1165740

gcctcacgga ttgccaatcc gtaggagcct cacggattgg cgatccgtaa ggaccccacg  1165800

gattggcgat ccgtaaggct cccacggatt ggcgatccgt aaggacccta cggattgcca  1165860

atccgtggga gccttatgga ttgccaatcc gtaggggtat ttgcttaaat ttttttaaaa  1165920

aatgaatgaa cttaactgct ttaatgaatt gctatgtgtt tggtatggtt gaatgattcg  1165980

taaagtatgt tgtgtaatgg tatggacttg ttagattatt ttttatcctc gacatgtgta  1166040

tggtttgatc gatggctaga taatgtgtaa tattatgagt aaaatgaact ctttaaatga  1166100

attgttatgt gaaaagcttg ttgtctaatg gtatggacat gctacattgg ttttgatctc  1166160

gacatgcata ctatggtttg atccacattt gttacgttat ttgaaatgtg atgagcaaat  1166220

tgaactgttt taataaattg aactgtgaaa aacatgttgt gtaatggtat ggacatgcta  1166280

cattggtttt gatcctcgac atgcatacta tggtttgatc cacatttgtt aggttatttg  1166340

aaatgtgatg aggaaattga actattttaa taaattgaac tgtgaaaacc atgttgtgta  1166400

atggtatgga cttgctacat tggttttgat cgtcgacatg cttactatgg tttgatccac  1166460

atttgttagg ttatttgaaa tgtgatgagg aaattgaact gttttaataa attgaactgt  1166520

gaaaaccatg ttgtgtaatg gtatggactt gctacattgg ttttgatcgt cgacatgctt  1166580

actatggttt gatccacatg tgaagtacat gttgtctaat cgtatggagc tggtagttgg  1166640

tttttaatct acttgttagg tttcgttatc tgaaaggatt atgcttatcc aaatgggtat  1166700

gtttgtaatg taactacttg gtttcaatgt cagattatgg ctaagacgat aggattacgg  1166760

tgggctttgg caagagatgc cagtgaagaa gaacccgctg tacggcgaag accgacagca  1166820

tcagcacgga gacaacgcca gaggactggt gttgttgagg acgtgcctgc tgaggtagac  1166880
```

gctgacgatg ttgaccatgg tgcacctgtt gaggctgagg tcgagggaag catcgatgcc  1166940

tctgatgttg acggatttcc cggtgggccc caggacactt cagtgttgag tcattacgat  1167000

gaacatattg cacctaggat ttggaggggg gaggtatgat tgtatttaaa catagttgaa  1167060

tttgataatt attttcgcgt tagggtatgt gtatgtaact aacaactaat acaggaactg  1167120

ccggagctta agttggcatc tcatgggagg aaggtgcata aatttggccg gcctgcgcct  1167180

gagattgaag ggttggtggc aggtacaaga ttaagcccac tgatcacctg ttcggtagat  1167240

acaggtgacc ggggtttaat ctcggcattt gtggagaggt ggcataagga gactagcagt  1167300

ttccatttgc cgatcggaga gatgacgatc acgctggacg acgtcgcgtg tctatttcat  1167360

ctaccggtga tgggtgggct gcagacgtac gatgtgttgg acgttgatga ggcgattgcg  1167420

ttactagtag atttgcttga ggttacccat gaccaggctg cagcagagac gaaacagtgc  1167480

catggacctt atgttcgtct gtcatggttg cgggagttat atgatgagag gtgtcagcag  1167540

atgcagtgga cggtggcagc cagagcttat ttgctccact tggttggttg cacgattttt  1167600

gctaacaaga gtgccacaca tattggtgtg gtattcttgg agccatttcg tgatctccac  1167660

cagtctggcg ggttcaattg gggggcggct gcactccaac acatgtacga taacttgaac  1167720

tacgcctgtc agcatcatgg taaacatctt gctggttata ttagtctgct tcaggtaaat  1167780

ttttttttata taagttaaaa tttgttattt gtttaatgtg aaagtgaatt tcaactgctt  1167840

atttgtgttt ggttgttttt gttacttaag tgttgggtat acgagtactt tccaagtgtt  1167900

ggcagcatga ttgcggataa ggactatgta gagagccagc cacgggcatg tcgctggaag  1167960

ccggggaagg cgttacctgt cagttcctat cggaggcgac tagataggtt gacgaccgac  1168020

gctgtctgtt ggactccata catcgatcat cgtccggtcc gtccctttga ggtcatctgt  1168080

ctctactcag gttatatttg atggggtcct tactgtgtca ggtaccttcc agagagggta  1168140

ctcagacagt ttggcttcat tcagaccatc cccattctcc tgagcttgcc caccccgtca  1168200

gatgaagagg tggatgacag ctggcttcat tacgcccacc atcttactat cacaggaccc  1168260

ccttcccccg gccagtgcga ggctgcatac atggactggt tctaccggat atcacaccct  1168320

ttcatgtgcc cgcctaagcc tggggaagac agagcgcctc ctcatgtgcc agttaccaca  1168380

gatgatccac catctactac ggcagacccc acgggtgaca ttgcagctga tcagcctgac  1168440

atgcctcgac atgcaatggt aacacaaatt tgtaatttat tctcgtatta aaaaatgttt  1168500

aacctgtgtt atgattataa cgaccgctta cacagtttgt ctaattttta ttgcaggccg  1168560

cattcgaaac cattgcagag aggttgcaga ggcttataga tcttcgcatg gtgacctctg  1168620

gcaccgatgt gtacgagact gttgccaact gtgttacatt agcacgcagt gtctgcgatg  1168680

atcggagagt gtatgttcgc tcgagacgtc gtaggactgg accgcgtgga gattgatttg  1168740

ttacttttttt tgtattgttg acaacatatg tattaacatt attgtattgt tgaaacattt  1168800

catttcatat atgtaaatgc tttttaacat tatccatctg cgacagtatt ttgtcatgcg  1168860

aaataacaga atccagcagt taatacaatt acataacccc ctgccattta gttcacaaca  1168920

catgaaaaca ttacgtaaag tcaaagcatg tcagaaccca gatcaacata aactggtggc  1168980

aatgttgtca agcttgtata cttcttcagt cgactaatgt aactagatgg ccactcattt  1169040

gcttgaggct gacaatgtct tgaccataat aatgcaattg gtggcatagg acagccatct  1169100

cgcaatgcaa cctgaacaca aaccgtttta ttgttaatgt acacaagtca aatgattaga  1169160

aacacataaa acgacattag ttgtacctga acaaaatggt ttccatatac atgaccgata  1169220

caaatgacgc gatgtcccgc aggatctcta ggcggttggc ttctaagcgg gaaaaaagtc  1169280

atactttgtt gcttagaaag acaaacaaga actaggttat aacgtgaagc aattacataa  1169340

cccatgtctg taacatccat ccatttatcc tgtgttacct gcattttaac aaagtataag  1169400

tgttatgcac cacaacaata tggtaatatt gtcaatcaca gacacaagtc acatttacca  1169460

ttgagaatcc gtccacaagt agtgatcttt ttaagtcctc aaatctttgt aacccaccaa  1169520

acaatataat atagtctgca gaccattcgt taagttcctt aagcaaattg ttacgaacca  1169580

caggccaccc atcttcacca aaacccagta gagccgcaat aacccgatat ccacaattac  1169640

catcggcttt aacatcacat acaccaataa tgtaatttct catgcacgga aggaactgat  1169700

ccagcattgg aatatcaccc atcggtgaag cacctgaaga tgttgaagcg gactgtggta  1169760

cagaggagca actatcatgt tgagaatgta atgcgtcgac gtactcaaag tacgatggat  1169820

ctcgctttgt tgatctttga tacttggtaa ggtttttctt ttgagcccct tttgtcttca  1169880

ccttttcagg aggaggacac attgatgttt gatcaggata cgcaatttct ttcaatttag  1169940

tcttaagagt aactttgcca cacaagtcaa gactttcaaa tcgcttggat atcacttccc  1170000

actcttctgt gatggtcacc tccatctcat caactgatga gtccgacata tgcaatctcc  1170060

gccaaaacat gtgtaccgtg cccagtggta tgctgctaac attatacttt gctaactcac  1170120

atgcacaagg caaaccatgc gtacttctta acacacatcc acaacgacaa ctatctacac  1170180

ctacatgctt aactcggtct aactctgcgg caatttcatt taacgcatac ctggaaacca  1170240

tgcctacgag tcttttgtat aacgtggttt taaacatatg tccaacaaca tgtgtgcttg  1170300

tctcaaaaga agccttaatc tcattgtgtt gtaacgtgat catgttgttc atcgcatcct  1170360

atacgttaca caaatctcca agactgtcct gcagtagtct ctttaaggtc caatgggcag  1170420

acttaaccct gtagtaaacg gttaaaataa caccggttaa ctaaatgatg accatgcagt  1170480

ataatgtaat tgtaaacttt ctattgtaaa gcatttacct gttcgtagtg gtgtggccaa  1170540

aatgcatcac tttattagtc caggctgtga caaatcgttc tttgtgaggg atcaaccacg  1170600

tgtctttcac atattgaaca aatattggcc atggtgcaca aacacattca aacctcatca  1170660

gacactcatc ccattcattt tcaaaagcac aatctaccag acttccccat gcttccatga  1170720

caaactccca tgaattgttt tgtcccacga gcgttttaca tttttccttg acattcttgt  1170780

caatgtggaa ccgacacaac aagttcattg tgccagggaa aacatctttg atcgcattca  1170840

tgagggctgt atctctgtct gtcacaatga catcaggaaa aaattcagtc ttcaaaaaaa  1170900

gccctctaaa tcgttcaaga gcccatacaa gattgttcgt acgttcgccc tccaaatatg  1170960

caaaggcagc tgaaaaagtc atcccggtag gtgtcactcc gactatgtca accaaaggga  1171020

gtctatacct atttgttttg tatgtactat caattaggaa aaccaaatga tatgaattta  1171080

tcaacttgac tgcatccgga tgtgcccaaa acatgtctcg gataacattt tcttccttca  1171140

ctctatgcca gtggacatac atatcacgat gaagaagctt cattaaatgt tgcatttcag  1171200

tattgttgcc tcttatagaa gtgcggtatg catatcttgc attgtacact tgtttcattg  1171260

ttgtataact tttaggattg cgatctttta aagtgagcat aatatttttg ggtttaaccc  1171320

ttgagtttgt catatcacca acaattacct tctcttcctc agttaaacga ccagcatatg  1171380

gatgtccagt gaatgactta gccaaacaat ggttgtgtaa cccgcagatt aactttacca  1171440

tccacccttc accacctatg acgggtttcc ctcgcaactt aaaaggacac ccgcattttc  1171500

tactgctagt ggtcatgcgt tctaaatctt tgttgaatgc tctatacttt ccactccttt  1171560

cacaacctat caaaataaat gtggtccttc ccctcttacc agttgttgtg tcagacctca  1171620

ttatcacagc tacaaaacca atctcatgtg caacactacg agcccattgc aatacctcgt  1171680

cacgagaatt aaacacctac aacatttcag aatacatgct caatctcatg aaattattta  1171740

```
tttactgaca ttcaatatgc tactttatca cataaatacc tttgaagtct taaatgcatc  1171800

agaacaatca atcacagaat tctcattctc aaatgcaaac ggttcacctc tattgtcttc  1171860

acccatatta ttttcttccg ccataatatc atcatgcatc caatcatcgt tatccatctt  1171920

aataaacaaa caaattcaaa acaaataatc attaacaaaa aatatggtta tattcatttc  1171980

acaactttgt gattaattca aaacaaattt tcctcataat tcaaaagtta atggttattt  1172040

taattcaaag aggaaaaata caataattat taattccttt taacaaaaac aactcaaaat  1172100

aacaaaaaaa aaacccaaaa tcaaaacaaa cagaaaaaaa agccatacgg attggcaatc  1172160

cgtaggagtc acacggattg gcaatccgta ggagtcacac ggattgccaa tccgtgtgac  1172220

tcctacgaat tgccaatccg tatggtttct gctacaatga ttagttgcag aacgtacttc  1172280

cgacgacggc agcggccaat ggaagctcca ccaatgctaa ccacgacctc ccgaaccaaa  1172340

ccaaccacgc aagaggcacc aacacgcagc caacaaccaa cagtgaagac gcgaagaagc  1172400

agaaggcgca tggaagaaga aaatgaagaa aaaacctgct gggtgtatgt taaaaagcaa  1172460

caagggtagt attgccattt tttaaaaatt gctgggtgta ttagaaatta gctgggtgta  1172520

ggaagttaaa cccttcctac aatgtgtgtc acataccttg gattagccca aggtgatagg  1172580

aacccaaaca tattgttttg ggctgcttca taaaaagaga cttcaactac catagaccaa  1172640

agcatacata ccatgattca accgaatatc actaccatga tgacatttaa catcaattca  1172700

tccacatcta cttatgatac tcaactaaac tgctagtaac acaaaggaaa gaaaataaac  1172760

cagagatgag aaactgatct gaataccaga cctagttgaa aggtattttt caacatgaga  1172820

acaaagacag ttcatacagg gaagtaacaa aataacaaaa caaatatctt gtatttttc  1172880

atctgtgggg atgatgcctg gtctcatgga tgagaacaat caatacaatt ctcctagact  1172940

ttatgttaaa gcttacggaa tggatggatt accctacgtt tttggattaa aatcctcgaa  1173000

aacaatggat gagaaaagcg agtttctatc tacagtgaga ggcaaccaaa caaaagttaa  1173060

aatccagaga ccagggagag ttgttgtctg ggatgtcata atactaaata ctttcaatcc  1173120

cattattaaa ttttgataag gttaacccat aatttccttt aaatatgatt tctgtttttc  1173180

ttttactatt atgaactagg acatgaaaga aaagaaatca agcacacatg aaactgtagt  1173240

gtagacacgt ttaataagtt attctcaagc aaaactgcac ctgatacagt gacacaaata  1173300

tggaagtttc tatttgagat ggttttacct ttgaaaccca atctaagcct caataccaaa  1173360

caaagaaaat aaaggtaggc atgaatgaag agcaagaaca gaaaagttta aggaataccg  1173420

tgaataacct aaaaggaaac ttgtagatgt aaaatcattc aagtaattaa aaattgtgaa  1173480

actaatcatt ccctcacaat ccttcattgc tgaatctatg gttcctttcc tttaatcatg  1173540

gagatcaaca aagcaagcta tgcttttaat aactaaaagc cagaagtgca aagtcataga  1173600

gaaactaata ccaagccacc aacccaggag ttcagttttc aaaagaaaac gaaatctcaa  1173660

tctactgagg ataagatgtt tggtaataat gttgctgacc ataaccacca taagcagagc  1173720

cactatcata ataaccagaa ggcataagtg gttctgatga atttggaaga gaacaacctt  1173780

gaccaaggtt gccactggga cccattggga caccatcagg accataaggc ccagttgaag  1173840

cgcctgcatt aggcaagatg gatattcaga ttgaagatta ctacactcaa taaccttaat  1173900

tgccgatttc agtgcatgga tttgtctcgc catgatctca ctctgcaaaa acacccaaat  1173960

aaatacaggc agtgacacca tagaccaggt aaccaatcaa gcggaggata cttacaagtg  1174020

acttcccttc ttcggaaagt cttttaacag tttctgagac tcattcacgt gagctttcaa  1174080

aatgggaacc ggtggaatct tatgagcaag attgaactca aaaacaaact tgacagccaa  1174140
```

```
aatatgtttg ctcctgtcaa taactttctg cacaagacat gcgtaacacc caaaacaaaa  1174200

tttccctcac aaattaaacc accaaaaagt gtaacactag aaatcaaata acagcagcat  1174260

caccatttca aattacaacc ttgcaccatt tttgttatta aaaaaaattc caactccaga  1174320

ccacgcaaca taaacactag gggcttaatg atgtttaaga ccctgaaaaa tggacatcat  1174380

tagtttttgt ccgtgacttt caaaaccatt agtttccgtc catgtgtttt tttaaatatc  1174440

caaactttaa tcctctaaag ctaaaattgc aagggactaa aatattatga tattagggga  1174500

taaagtttgg atatttggca aaacatacgg acgaaaaatt atgattttaa aagtcgccac  1174560

cctaaaacca aagatccatt tttgatggaa tggaaacacc ataaacccta aacactactg  1174620

taacaacaac agttaagaaa ctacaagtac aacaaaacaa aaacacaaat actgtaacac  1174680

aataccatct cctaccagct caaataaagc aaaaaatcaa attcaattaa gggattgcaa  1174740

cctggaacta aaaccaaaga tggccctcac agacttaaaa caccattaac caggggtgta  1174800

aatgaaccaa attattcatg aactattcga gtttgactca tcaattaatc gttcaaactt  1174860

gtttgattaa ttaaaataaa caaactcgag cttgatatta agcttgaata tttaaatgag  1174920

tcaagcccaa attttaaaag cttaatattg atattaaggg ctcgtgaata gctagtttat  1174980

atatatatat atatatatat atatatatat atatatataa gttttattta atcttatact  1175040

agtatttatt tatgatagat tgataatttt cattaaaaat ttatttactt ttataatttt  1175100

tgagttaaat tagaaaatat aagataagat taaaaagcaa atgacgtttc aattgctttg  1175160

agctttccca cttacttttc ttttgcattg taactcaaaa ttttgaagac tcttcctttg  1175220

ccaaatcaag tttttcatct tcaaagcttt tctcccaaat taaaattcca agattataaa  1175280

tgagtcaaaa aaaacataac tgaatgcttc tcatagtaaa aaaaaattct accgaaatcg  1175340

aaagtaaaaa aaaaaatgtt tcaaaggatt ttttcagttt ccacatacaa agaagctttt  1175400

cgtggaaata aaaattattt tctagaaaca tgttgtagta aaattccaaa tccttttcat  1175460

taaaaaatgg ataattgtac caaataacaa tattaatcac tgtaaaaata aaaataaagc  1175520

aatggaaaat taacatactt gaagttgatt ggtgtcttgc atgagagggg tccgtcatat  1175580

ttgaatagtt gaatactaga atagaatgtg aaacaatgag tgaaggaatt tgaagcacct  1175640

gagattgaat ttgaaagtga tgtagaagag tggtccactg gcccggtaga aagtgaagtg  1175700

gaatttgaag cacctgaaat tgcattgtaa ctcatttaac aagccaagcc caagattata  1175760

aatgaatcaa gctttagcca ttaatttttt tcaatgatca aacccaaaat tcaagagctc  1175820

aattcaactc gtctcattta cacccctacc attaacccta aacactagtg taacaattca  1175880

taacaacagt taacaagcta caacaacaaa acaaaaataa agtcacgtca taatatcatt  1175940

tcttaccagc tccaatccaa aattctgttt taattcattt cggataaata gtcaaattcg  1176000

tcttcgaaaa tatgatgtgg tgacaaatta atacctaaaa aatgaaaaat gaaaaattta  1176060

aatttaattc ctaaatgtgt aaaaagtacc aacaaattaa tcatttcata agcgtgatgt  1176120

tatttgatgt tatctcatga aaaattagac ttattgagct tgtttcgttc caagttaaac  1176180

aaatcctatt acagatatag gatattagta ttactagggt tgactatata acctacattt  1176240

gtactcatgt aataattttt cttatttgag taaaatatac ttttctctct tttctccccc  1176300

tgacccatga attctaacaa gcccttatca ctccgatcgg gatagacggg tccttgagct  1176360

atttttttag tgaagggtgt taatgaaaat ctttaagtaa aatagtctgt gaattgataa  1176420

tcaaatggag tcattacaaa catacgtcta ttagaatacg agacaaaaag aatcggaggg  1176480

gataaaataa aaaatgagaa catttgatca cggtaaaaaa tcataaaaaa attataaaaa  1176540

ttaaaaacga atgttgatat aattacaaga taaaaaatat attcaaacct ttggacaaaa  1176600
```

tctaagaaga taatgttttt ttttcttctc taattcaaaa cttacttttt ttagtcacag  1176660

taccaaactc acaactccta ctttaaccaa gcacatttaa gcaacgacct gcaaaaacaa  1176720

tagtaatagt atctgaatta aatatgtgtt ccagcttagg ggtgttattg gattaactta  1176780

aaaatggttt ggatcaaatc taatttaatt caattaagat atgattataa atggattgga  1176840

ttgtgagttt tatttttat tcgatccaat ccaattcata tcatacattt tatttattat  1176900

tatatgtaaa ttaattatta aatataaaat acattaattt ttaactcata atttattaat  1176960

tattaaatta aaaaatccat atttttttct ttttaagtta ttatttttat ctctatcttg  1177020

attttattta tattttctta tgttaatata aaactttatt tatatctaaa ataaaaatat  1177080

catattaaca tatatttagt agttatatat ttataaaatt ttagataaaa ataaattatt  1177140

attctaaaaa aatatttttt tacaaaatat atatatatat atatatattc aaatatttag  1177200

actcgattaa tctttgaata gattgatttg aatcgaattt ataaaaataa ttgttaaaac  1177260

tcaatttaat ttgcaaaatt ttcatcagat tatataatga atttaatcca atcagattaa  1177320

atcctatccg taaacaccct atcgaaccat aaaataagat tagatacgct gttggttttt  1177380

taaataaaga acaaagggca aaaaatgcat ggactgatga aagcgtaagt gagagagagg  1177440

aattggtttt gaatttcaat tttgaaggta tagtctatag tctatagtgg aaggctgaat  1177500

caggaaggaa cttatcctac tagtgctgtc tgtcaacgtt actcacttca gaagcattat  1177560

ataatagaat gagccaaaca acaacgaaaa cgcgttcact tcaaagtttt attttaaaat  1177620

taatattatt aaaggaaggg tacaaccaag acgcgttcaa tacccattct attctatttc  1177680

tgctccctcc atacttttcc ttactccact gcctattatt taaattacat agctcttaga  1177740

gtggaacaag tttaacgggt aataaccatt tttaatcatc attgattttc cactttcaat  1177800

tttacaatat taactataac tattctttcc cttaaataat tcccaataaa aaggaaatga  1177860

actaacttgt aaagctttca tagaatgaaa tacaattaat agcagttact tgcaaagaag  1177920

gaagtcaagt gtcttgtttt aacaaaattt aactaccttt taatttattt aattaaaatt  1177980

attttaactg gactatactt tatttaatta aattagttat gtttggtaaa tattatttta  1178040

ctaacttata atatttttga aatgtttttt gaatttgcgt ttgaactcag ttttttttacc  1178100

ttcaatattt taagaaacat tttcatttat cacttttttt aatgttatat tatttttttt  1178160

aacaaaaaat agtttttaat accacattat ttatttttat tataacagaa tttgactttc  1178220

aaacaaaaag taaatgctta aaattaatta aaaaacaaaa ttctaattat ctaaaaatat  1178280

attttgtcta ctaaataaaa aattatataa atatactatt tgatgtcaga taatttgatt  1178340

atcaaataca gccattatat tgtacaagat cctttaattc atataaatat tgaatggctg  1178400

attaaaaaaa aatcaatgat aagtgaatag tcatgacatg gacaacacaa ttcatgaaca  1178460

tactctttaa ttcattaact ttcttgcaat aatataattg tgtggtatgt atatatacct  1178520

tacgtgttta gattttaaag attcttttttg ttttttaaac agattttaaa gattctgcat  1178580

gtgcaaatat taaaaagact gtatgagata aatgtgaggt gcaatgatct tctatgaaaa  1178640

tggtcacttt aaaaatgatt gtgttcgcgc ctaaaacaca cactctttgc atcttcttca  1178700

aaccttatag gctttatcgc ccattataac tctgcatatt catatccatg attactaaaa  1178760

tgaagttcgt tgtatgcaaa gattttgagc tagctgcatt tgaagatgga ttctactatt  1178820

ctagttctag ggtgaagtgg cattaatttt tatcattaga tatataacta aaatattggg  1178880

ctgagattca agaaaggaaa ctcacttaat cggttatttt ctaattacat ttgaatgttt  1178940

tataacaatt actttatttt tctttatgtg gtcaacttcc tgccacccac agcccaccgc  1179000

caccaccacc tccttccagc actcacaata tgcaattcat tccaaattta gtttccgtaa  1179060

atgcgataag ttattaaatt cataaaatta ttttgtaatt aattatatta tttaagtatt  1179120

tatttgataa taaattatat tttaaaacat taatttgata ttaaattata aaatttagat  1179180

attaatttat tattaaatta tctaaagaat taatttctca cattttata catttaggag  1179240

ttaatttaaa tttttatctt ttaagattaa tttgtcattc tttcacattt tcatagacaa  1179300

aattaattat ttatcaaaaa ataataatat ttttaaccaa aaacaattaa aagtttaccc  1179360

gttaatgaag ttgcttttct ctgacctctc gaccataatg tgaaaaaaac aacaaataga  1179420

tcggtgttat tattaaattt gtgaaaatat tttattatta aatgataaca aagattaatt  1179480

taataataaa ttttattttt aagttcactt taatattata ttacaaaatt aaagaatcaa  1179540

tttatcatta aattattcac gtaattaatc tttcaaacat tttattttaa aactaaattt  1179600

aaatttactt ttttaatgcc taatttatta tgtctcataa ccaaaataaa atattttaaa  1179660

aataaaaaga cctcagccat tcaatttttt accactcaca ttggaagaag ccgccgactt  1179720

tgaccaaaga gaagaatgag aagaaaagtc acactttcct cccttcttcc tttagctttc  1179780

ccgttgctgc tgtgctgtgc tgtgctgaca ataaaaaggg ccaccccttt ctccctcttc  1179840

ttcattcttc gctcaatcga ggtcttctcg atttccttttt ctacaacaca acgctctctt  1179900

ctcttgcaac caaaatactt gttccagtgt ctactctact caaaaaggta tgtctttctt  1179960

tccgtgcttt tactgactca tacatatata ttttttttttg ttgggtgttc ttgtttagat  1180020

ctttggttgt tttgggtggg tctgaggaat atgcttcgtg ggtctgcttc tgggtagatt  1180080

aaagtttcaa actttggttt tatattttgg cagttgcatg ttttcgcccc gacccacctt  1180140

tcttccttttt agttccttat taagtttatt ggaataccaa gttgttgttg tcttggatag  1180200

gattagttat ggatctaacc tttgttggta aaattggtat taacacgttt tatggggacg  1180260

ttgcttagct ttgtatctgt agggatttga actagggttt ggaaactctg tttctaaatt  1180320

tgaggtttta tcgtttttct ttattctgtg tgaataataa attataaatt gaaaggctta  1180380

ttgagattac gttgtcttat tctgcaggtt ttgggacatc atgtgcagtg attcgaaaag  1180440

taaactttct tccccaaccc tagtcgtcat ggagagtagt aacattcaga agcagaatct  1180500

ggatggtctc tacaactcgg ttttgcttga attgtctgca tctgatgatt atgaggcttt  1180560

caaaagagag gtggatgaaa agggcttaga tgtgaacgag gcaggcttat ggtatggtag  1180620

aagaattggg tcaaagaaga tgggatctga aacgaggacc cctctgatga ttgcttcttt  1180680

gtttggaagc gctaaggtgc tcaattatat tcttcttgag aaaggaggag gtgttgatgt  1180740

gaacagggtc tgtggttctg atagggccac tgctctccat tgtgctgttg ctggtggctc  1180800

cgaatcctca cttgagattg tcaagctctt gcttgatgct ggggctgatg ctgagtgcct  1180860

tgatgcgagt ggcaacaagc cggttaatct gattgctcct gcctttgatt ctttgtccaa  1180920

atcgcgaagg aaggctatgg agatgttcct caggggtggt ggggaaagag atgaactcat  1180980

gaaccaggag atggagttac agatgttttc tgttccagag aaaaaagaag gaagtgataa  1181040

taagaaagaa taccctgttg atatatcact gcctgacatc aacaacggtg tatatggaac  1181100

agatgagttt aggatgtaca acttcaaggt gaagccttgc tcaagggctt actcccatga  1181160

ctggaccgag tgtccattcg ttcatcccgg ggagaacgcg aggaggagag acccacggaa  1181220

atacccttac agctgtgttc cttgcccaga gttccgcaaa gggacctgcc agaagggtga  1181280

ttcctgcgag tatgctcatg gtgtttttga gtcctggcta catcccgccc aataccggac  1181340

aaggctttgc aaggatgaga cgggctgtgc tagaaaagtc tgcttctttg ctcacaaacc  1181400

tgaagaacta cgccctgtgt atgcttccac tgggtcggct atgccatcac caaaatccta  1181460

ttcagctagt ggacttgaca tgacagctat gagtccattg gctcttagtt ccacatcttt  1181520

gccgatgcca agtgtttcaa ccccacccat gtctcccttg gcagtagctt catctcccaa  1181580

gagtggaagc ttgtggcaga acaaaataaa ccttactcca ccatcgttgc agctccctgg  1181640

tagccgactg aaggctgctt tgagtgccag ggatctggag atggagatgg aactgctcgg  1181700

tctagaaagc cctgctcgcc aacaacagca gcagcaacaa caattgatcg aagaaattgc  1181760

caggatctct tccccatctt ttcggagcca ggaattcaac aggattgttg atttgaatcc  1181820

tactaacctt gatgacctgt tagcatctgc tgacccttct gtattatctc aattacatgg  1181880

actttctgtg caaccttcaa cacccacaca aagtgggctt cagatgcgcc aaaacatgaa  1181940

ccacctccgt gcgagttatc catccaacat cccttcctct cctctgagga agccctcagc  1182000

ttttgggttt gactcatcag ctgctgtggc aactgcaatg atgaattcca ggtccgctgc  1182060

cttcgcaaaa cgaagccaaa gtttcattga ccgtggagct gcaacccacc atcttgggct  1182120

gtcttcagct tccaaccctt cttgcagggt ctcctctacc ctttcagatt ggagttcccc  1182180

tactgggaaa ctggattggg gtgtaaacgg agacaagctg aacaagctga ggaaatctac  1182240

ttcctttggg ttcagaaaca gtggggtaac tgcatccccc atagcacagc cagaatttgg  1182300

tgctgagccg gatgtctcat gggttcattc attggttaaa gatgttccct ccgagaggtc  1182360

tgagatattt ggtgctgaga accaacaata tgatctcagt aaagagatgc tttcaccatg  1182420

ggtggagcag ctgtatatag agcaggagca gatggtagca tgagcaaggg ctgccatggc  1182480

aatgcttctt ggttattctg acaaagttta tttatttatt taattatttt attcatttga  1182540

aatgcttcta ctatccaata ttacaaaata tagttaggga taggatgaga tatgttgcaa  1182600

agaacaaagt tcaggttaat ccagagattt gaacgggagt tccaacttct agaagatcag  1182660

ggaagacttg gagaaacgtt gaacgaagga tgctgaattt ttatattgta taatataaat  1182720

ttataacccc catttctcta cggatggatg tattttctct agcaagtgga ccccaaagta  1182780

gttgtcattg attaagcagc acaattcttt ttttatataa aattgttatg ccatttgatc  1182840

aatgcttatc cattactaga agtagtttca agggaatttc ttgtgtgtct gtttattgcc  1182900

tattctttct tatttaaata cttgattcct tgtggtttaa tggattcaaa ttcttcaaat  1182960

ataaatcgtg ttcttattta gttttgatta tattgagctt gtaggatctg tatcctcacg  1183020

gttttccccc ctcaggccac acagagatct gtttttctcg gcataatatt cttcgtttga  1183080

gatttttttt ttcctcttta tgttcttgac ggtttttttt taaagaggag ttttaacaca  1183140

tttgtctctt tcaatttctc ccccttaaat acaaagagag gtcagccttt tttgggtcca  1183200

gtaataacct gttctccccg ccccccaacc agaacacaaa taattaaaac atgatggctt  1183260

ctttcctgtt gggagtttaa ggaaaaaact agaagtaaac ttacaaaata tgagctgact  1183320

tgtattcttc ctattttttt taaaaaaaat attctaaaga aactccagaa gatcacttaa  1183380

tataaagaac tttgaatgct gttttgttct ttttttcccg aagggaaaaa ttcatagaaa  1183440

gcctcacaag taaagagaat aaaaaaagat tgaaacacac tgtaaaagat caaacttaca  1183500

cacaatttca tgtcccgcaa cttaatcaac tgaggttact aaaggagagt attagatact  1183560

tgataggtat ggagttgaga atgagtttca aatatttatt gatttcttat tttataataa  1183620

atttttaaag gtccatcgat gaacagctga caaaatgttt gaaaaaccat tttcaatgtt  1183680

acatctaagg gtaccaaagg aaaatagagt atgtcacttt aattggttac agtagtacta  1183740

tcaaatattt tagaaaaaac aggtcatggc taacccttcc tttctggagc attagttggc  1183800

acttgcaagt tggaatgcaa taggtaaaaa aagtatattc ttaactgtaa aatttcttat  1183860

gtatctctta aattgcaata atttttcag ccgttggttc aagaaaaaat ttgtatattg  1183920

tggaaatcaa acataagatt tctatttaaa taaatcgttt cctcacattt gaatacagct  1183980

gagtcctacg cctttgtcaa tcttgtggtt tacatgtatt ccataggtgc aaaaaattgc  1184040

aattatctgt acagataaga tacaggtttt ataaaggtgt cgacgacggc tcaataagaa  1184100

aaggaaagag ggttggaaaa aataaatggt gtgaaataag tctgcttcag atttatttta  1184160

aaaaaattat gtataaaaag cactcccatt tataaatata atacaagact ttatttatgt  1184220

atgccattat agatagatag attcaacttt gaaatgaagg caatgtcggg aaatgtagtt  1184280

atccagatta gagggttatg tggcgaacag acggtccaat ggtccttata ggtagttgag  1184340

tccttcagag aatgagttgg tcttggttta gagtttgttt gttagttcat caacccacgt  1184400

gcttaaattt gtcaaggata atgtttaggg cacattagca aaataggcaa aaaaaaataa  1184460

aaatgtatga agtacatttt gtataaattt gatatgatat aaacgctgac atgatcggca  1184520

taaagtacac acgttatgta taatcgttaa attttatgca aatttgtgct gcaagatatt  1184580

aatataaaat caagagatag taaataattg aatatgctcc tatcgtcaca atttgtgtta  1184640

tcttctaaac tgaacttatt tcaggaagta taatggcaaa tgaacgaaaa ttgtataaat  1184700

aaaaacatgc cgcacaatta aatttaaact tcaataacaa atgtgaagtt aacttacata  1184760

aatctagaga tatgttatga tgattttctg cgttgtttct ctatcacaaa ttttttaat  1184820

acaaaatcat agcatattag atctgcccat cagttaagtt cataaaaatt gtatcttcat  1184880

aattctctct caagtgaaat ggccatattt tcatccaatt tcatcaataa ataactgtta  1184940

acactctgat ccgcattttc cgctttaaag ttcttagcca tatatattaa caaagatagc  1185000

atacgctcca tatagcaaat aagttgaatt acaataatgg gagaaatgaa caaactagag  1185060

ctgtctttcc attcattttt gctttggaga tagacttgct gtagcatcta ggtactgcag  1185120

ctgcaagaac ttcatgttgg aaaccaatga gacaatagat ataattttct caaacatttt  1185180

ttgtagagag actgatcaca ttcagcaagc aaccacatgt aggttgtccc atgctctctt  1185240

ttatagcagc cctcaaattt aatttcattt aatttgtcat aagaagcttt gctatatatg  1185300

ttgaaacatt tattcaatac tttgaatacg aacaatagtg atctagatgg tggggttaag  1185360

aattgatgac taatttctca atagaacata tatggccaga aaagggagga atgatgaagc  1185420

tattggtaca aggcatgaaa gataggtagt tattttaaat cattgttaaa ctggaacatt  1185480

ggtgattctt gcaagaaaat aagacaaagg aggaaacaga ataacaactt caaaaagcct  1185540

tccactagct aggtgaaaag gaagaaacag aataaactgg aaaattttct tgataattga  1185600

ttttacgctg gggctcgttg tcctgcaaac catattccct gtcacggtat ctccaataaa  1185660

ataaaattaa ttcatgcata agttaaaaat tatccttttt tggaaagaag ttaaactttt  1185720

ttttaagaaa ctaatatgag aacatttgca aattagtttg gaaaaaagtt tatttaattt  1185780

ttctttctta ttgtcttttc ctataaattt gtatagaaat ctttttctat acaaacccaa  1185840

agttaccata tggtaatgtt caataataca atctcaaggg ggacaatgta gcaagaggaa  1185900

gaagaaaaga aaagaagaat aagaagggaa gaaacagttg gatatgcaac atgatcttag  1185960

taataatgtt tctgatagtg gaatcagtat atgcaacaga aaatgggctg aagaggggcg  1186020

tatcttatga gcgggatgaa actgttatga aacagaaaat ggtggagatg aagaatagag  1186080

atcaaatagt aggaagtgaa aagataaaga tatgttatga ggagggatgc agcaagggtc  1186140

catatgagac taatgatata caatgagcag gggttggggg aaggattaag tgaaagttta  1186200

ttaggaatgt ggtggcaaag gagaacattc aagtgttgtg cattcaagaa accaagatgc  1186260

tggcaaatgg tgatactcta tgcaatgctc tctgggggga aaatgaggca aaaagtgtaa  1186320

caagtccagc aattggatca gtcgggggat tactttgtga aactcggaaa gcttggaggt  1186380

agtaagttct ttttgtggtg agggttatat tggcttggag gggatttgga gagacacaca  1186440

ttctttagtt actattgtta atgtatatgt accttgtgag agacaaaaga aagttaaatt  1186500

atgggaggaa cttactacaa aaaaaagggc cactagcaat atcaagtgtt ggtgtatctt  1186560

gagtgatttc aattgtgtaa gaagaatgga ggaaagagga gtgggagtgg gagattataa  1186620

tagaagtgag agggaggctt tcaacaactt tattgaagat tatgactctc aataacctta  1186680

atcgccgatt tcaatgcatg gatttctctt gccatgatct cattctgcaa aaacacccaa  1186740

ataaatacag gcagtgatac catacatcag gtaaaccaat cacggggagg atacttacaa  1186800

gtgacttacc ttcttcggaa agtcttttaa aaagtttctg agactcattc acatgagctt  1186860

tcaaaatggg aatcggtgga atcttatgag caagattgaa cttaaaaaca aacttgacag  1186920

ctagaatatg tttgctcctg tcaataagtt tctgcacaag atctgcaaaa caccaaaaca  1186980

aaatttcccc cacaagttaa accaccaaaa attgtaacgc tagaaatcaa ataatagcag  1187040

catcaccatt tcaatataac cttgcaccat ttttttttat aaaaaaaatt ccaacttcaa  1187100

gatcacgtaa cataaacact agggggttaa tgatgtttta acaccctgaa aatgggtaat  1187160

ctttagtttt tgtccgtgac tttcaatatc attagtttcc gtccatgtgt tttagtcccc  1187220

taaagctaaa attaggacct tgtgagagac aaaagaaagt taaattatgg tattagggga  1187280

taaagtttgg atattggcta aacataggca cgaagatctt aaaagtctgg gcctaaaacc  1187340

aaagatccat tgttttagga aataaaaacg ccattaacct taaacactat tgtagcaaca  1187400

acaacagtta agaaactata agtacaacaa aaaacaaaaa cataaatatc gtttctctaa  1187460

atatttgtat aatattagta attttcatgt aaatatcaac ataagataac aaatatcaca  1187520

aaaaacagta aaaacactaa ctttagttaa ttttataaag attaaaacaa aataagtgca  1187580

taaataagat taaaatgatc tttttgtggt tttataataa aaacaaaact gaaaataaaa  1187640

gatttaacaa ttaacaaagg tattgtcggg attagacttc accaaactct actttctttt  1187700

cactttaatg cacaacacat attccatttg tatttcaatg ttaaaatcaa tcaataaata  1187760

tctttgtagc tctgatccct tagatgaaaa aagtcttaat ttctttatta agtcttgatc  1187820

cctcaacaac ttaagaaaaa tgacacaaga taataatgaa ctaagcttca ttcctaaaca  1187880

acaagttcat tgggtatttt gtttcagctc tatagaatga agacattttc aacaacaatc  1187940

atgtcctaaa attatgtcat ggttgaccat tccacaacaa gcattaaaca aagaaacaaa  1188000

atattaacat tgaacacaaa catacataca tacatatata tatatatata tatatatata  1188060

tatatatatc gaaagagaga gagagagaaa aaaaattaca caagtgtaac tttgataact  1188120

attacatcat tctataactt ataactgaat aatgttttct taaaactcat tgtttgattg  1188180

aaatttttc ccacttatat cacatatgca aaatttcata ttaattcaaa atcatttgtt  1188240

atttcgttca tatatactaa aattgactta atataaacat ttcaaatata ctaaaatatg  1188300

aataatttga ttacccccct ggtgttgttt aattttgaca tatacaatct taataatatg  1188360

tagatataat ttaacgattg aataaaaaaa atcacattct atatcaaatt ataaaaatga  1188420

tgtaaaaatt gtcaaaatta cacatatata atttgatctc tttttatata tatatttacc  1188480

aagatgtaca agagagtttg agtaatgttt cacctacttt taacaatgga gaaacttagt  1188540

tacttatagc aatgagtagc tccaaaatac atgaaagatg gaagagaaat ggagaaaagg  1188600

acccaaggga aaaacttatc tccaaaggaa tagtgagaac ttcgtgtctc tagacaaaag  1188660

aaaaaaaaaa tgaaggacca tcctttatta gacaaacatc cactttaaat acataagaaa  1188720

```
acttttcatt tttggcaaca attttcgctt aggcataaaa tttggtttag ttagaataca  1188780

tagatctcaa atgaacacaa caaaactctt gctcagccat cgattcttgc ttagtcaggc  1188840

ttgaaccttt tgttctctat ctgaatttta gcttagccta aaattatggc ttagtaactg  1188900

taacgcattt ccttacattt tttcaagctt ttgctcctaa ttttctttcc aacttcaacc  1188960

tctatttcta caaaaaggaa ttagaaatac aaagataact acaaaataag acaaccaact  1189020

aaaaagttaa aactttataa aactagatta aattgagttt aacaagactc caaataagaa  1189080

gaaaagtgag atctctaaat ttactcacaa attaagtatc gtagacaata atcagatgca  1189140

caataccatc catctcctac cagctcaaat aaagcaaaaa atcaaattca attaagggat  1189200

tgcaacctgg aactaaaacc aaagatgatc ctcacacacc attaacccta aacactagtg  1189260

tcatagctta caacaacagt taacaagctg caccaacaaa acaaaaacac acagttacac  1189320

cataatatca tctcctaact gttcaaatat aacaaaaaat taagggactt caacctgaaa  1189380

ctctgtctca tttcattttt ttttttttaa attttttttc tccaataaat gtttatgatt  1189440

tatccaatca gacactcaaa gatgactatt tttcaaggac taaaaacacc aacaatccta  1189500

aacactagtg tcacaacaac agtacggata tgaattgggc cataatgctt gggctgctat  1189560

gccctgatcc agtacggata ttaattgtat attatttggt taatatataa ttattgtagt  1189620

ataaatttta agaaataatt gccgattttt tgaaaacttt ctcaacaagt taatggggaa  1189680

aagttcccct aaaataaact gaaacaaata tacaattacc aatttaccgt aatcattatt  1189740

ggaaatcaaa tcttgagctt aaagtgatga tccacttttc ttttcgttcg ttggcaaatg  1189800

gcacctttgg tgattcaagg cctttcatgc atgttgaaag ggatggtcat atgatacaag  1189860

taattaactc atggatgaat gaaagggcta cacggactta ataactctaa ctaaaaatag  1189920

catttcccca taaaatagga caatttccaa tgaaaagaat cacattattc ttacgttgag  1189980

aaaccatacg gaagattttg gaaatgaaag ttattcacat attttggaaa taaaagtcat  1190040

cttcacgcga agcacatcac aatattttgg ttaagatatt ttctcccata aatcacagca  1190100

acaaagtttg gtaaaatctt tttaatttct tttcaatggt gttgtaaagc cagcaaccaa  1190160

ttaattattt taattccttt tcaaaatatt tcatcaaatt gaggagtaga aatcattaat  1190220

cagggaaatt aagatgcata gaacccgcaa tgattttaca tgatcttgga caatccctcc  1190280

atgcacggga tggataaagt cgaagtacaa tgttttccaa taattttaat atcttattgg  1190340

tataaatatt tgaaataata ttacttgtgt ttagtctttg ttatttgagc cacataagat  1190400

ttcattcaat aataaaaaga gttaataaga ttattaggga agcaataatc caaacgaata  1190460

aaaatttaaa gaaaaaatct tcaaaataat atatggtttg actgatataa agcattattt  1190520

gctttattta taagaattat ttgttttcaa actatatcat acaattacta tatcaaatgc  1190580

gattcattct tttataataa tattttactg taataaaatg gaagaaaggg caagtggcat  1190640

tgacgaacta ttgttaactt caaactatta cttataatat gcttagtcaa accttaaatt  1190700

ttgaaatttt ttttagtcaa actactaaaa aaaaacttat ttaccgagaa ataaattttt  1190760

taattagtaa aaaaaattaa aaactaactg aaatgctact taaagaattt ttttttttatt  1190820

ttcagtttta aaataatgtt attaatatta ttatttatat gttaaaaaat gttttaagca  1190880

atataataat caataataat aaagtttttt taatttactt ttacttttttc aaaaacaaat  1190940

taaaatttaa ttgtaccatt ttttgtaata aagttcaaaa taccaaatac attcttttac  1191000

atcatttgat atttataagt caatttatca gttaatttta ttaaatactt ttaattagct  1191060

tataagtttt taaataattt tcaacttttc agtttataac ttataactta taaactttca  1191120

actgatttta ttaaacatag tctaacatac acgttatttt atatattgat aattttataa  1191180
```

```
aaatattaaa atttaattta aaataaagat aaaaatgata aattaataaa aaaagttaaa  1191240
aaaatccttt aaaaacatta tagtagaaaa agttttctta aaaacacaag ttttgttcta  1191300
ataataagat taacttttt tctcctcaaa acaagatatt tctataatcg aaagtcatga  1191360
gactaatcat gagactaatc atcgaaacat aaaaatccga ttttatctct cccgatatgt  1191420
ttttttttcat atgcaccatt tgagaatcta tctctatgaa catgtttaaa gaatcaaatt  1191480
atctactaac tctattatat cttattgata gatattttct ttctacttac attgtttaaa  1191540
tatcaaataa tataatcact tttatctctc agttttcttt ctttttttcat gcacatagta  1191600
tatctgactt taattgttaa ctctttttttc ccccagttct ctttacttgg attcctgtca  1191660
acagcaagag aatgtgattc tgaagccaca acctgatttt gttatttctt tctaatgttt  1191720
tcttttcttg gaaggtaacc tcttccccat tacctggaaa gctattagaa gcacctcaac  1191780
acgctcatcc atcattgttt gccccgcacg cgctgccgtc aaagccttac gcgttgaccc  1191840
acaaaacaaa ggtttatttg actttcctca acacccaaaa aacacgatgc aaattgcaaa  1191900
cccgtttcct tagttcggca cttcggcttt aatattatta acaaatcttc atttacattt  1191960
tttgatacag aaagtatcaa ttaaaagtaa atatattcga tatcttaaaa tacttttttt  1192020
tatgtttaat aaatagaaag aataatacaa agatattata gaaaattcaa aaattattct  1192080
ctagacgtta ttataatgac ataggaaaaa aattctcttt catttattgg aatttaccca  1192140
tagcagagat atagacacaa tgtcggaaaa tttcactaaa atgagagaat ctcaatccaa  1192200
tggcatatac atctccaatg agtcatgaca tgacaatgat gagtgtggtt aaaagacaat  1192260
caattcgttt gttttttttt ttttttttat taatttgtct ccctaatctt ttatttttaa  1192320
aagtcattga attttaagta attcaagcag agtaaaataa actcattttt aaaaaaattc  1192380
tactcaaact tctttttatt tacaaaattt gaattgaata cgtaatctca atttaaaaga  1192440
atcaagtttt tttttgtggt tgatataatt tttaaaataa tttttaaaaa atcaactaac  1192500
ttttcatgaa tggtgagttt tgttcagatg atagtatcaa attattttta tatttgttac  1192560
tatacaattt taaaagatat agaaaaagtt gaattcgaaa aaagataaaa taatgatcaa  1192620
agaaaaccgt caatacttta tagtttgaat taattactcc tcaacgctgc atctttaata  1192680
attataaata gtcacattta cacgtctctg acctctcccc tcatttttttg tgtctgattt  1192740
gaggttggag cgtagtcagc ttctcttttc tgccgaaagc tgcagaattg tgttgttttc  1192800
tctcccttgg gggtcaagca atcggttctc ttcatggtta tcaatcttat ccttcttctt  1192860
tcatgcatta tattcattca tttaccattc ttctcctaaa caactcacat agcccaccag  1192920
atttgaagta ttctgtgtgt gtttttctgt tttacttata taaatatctg gtgagaaatt  1192980
attgtatggt ttgatattac tacatgttta taagttcagc caatattcat atcacacata  1193040
atcgaatttt attatctctt tttagtgaat tgaaaaactt gttcacatgg taagagaaga  1193100
ttgaccgaca tgaaaacgtg atataataaa aatcaatgaa ttaatggcta gacttagttg  1193160
cagaaaatta ttttttgatt gatttttctt tgataatttt catctgaaga cttcaatggg  1193220
gttgttttgt tattgttgtt gtttgtttcc tttttcttcc acaaaattta gtggcatgct  1193280
gaatttgatt tgatatgatt agattttgcc gagtatctga ttggtcttac atgtgataga  1193340
tgccgagtgt taaccctgac aaagattccg agccatttgt tgagaccgat ccaactggtc  1193400
gctatggtag atacagtgag ttgcttggat gtggtgctgt gaagaaagtg tatcgtgcat  1193460
ttgatcagga agaaggaata gaggtggcat ggaaccaggt gaagctgagg aacttctgtg  1193520
atgatcctgc catgttggat aggctttact ctgaagtgag gttgctcaga ggcttgtcca  1193580
```

```
acaagaacat cattgcactt tacaatgtgt ggagggatga gcagcgaaac actttgaatt  1193640
tcatcactga ggtttgcacc agtgggaatt tgagggagta caggaagaag cataggcatg  1193700
tttcgataaa ggcactaaag aagtggtcta agcagatttt gaaagggttg aattatttgc  1193760
acttgcatga tccctgcatc atccacagag atctcaattg cagcaatgtg tttgtcaatg  1193820
ggaatactgg ccaggtgaac cattttattc aaatcttatt ttccgtccag ttatatatca  1193880
tatatgtttg attgattatc aaggtgaaag taaactacca aaaatgcaag aaaaagttgg  1193940
attttttttc ttctttttct taactttcct ttgactcgat gccttctgtg tgagatctaa  1194000
gtaattaact tgagcaagtc atggatgatg tctcctgttt gcttgacaaa aacgatcaat  1194060
tacattgttt ttagaatact aatttggtgc ttacttttt ccttgctctg tttttgccta  1194120
taaatttcta ctatgaaaaa atatgagagg tgaaataagt gatgcattaa aactataata  1194180
gggcaagaag atgggatagc ataagaaaca acacgaataa tggaaaattg aaagtaaaaa  1194240
accataatag tctaagatat tttgatttta aactattttt ggaaactatt cttatcaaac  1194300
attttttgg tttagaaact tcaaacttgt ttgcctttag ccactattac aaccaaggtt  1194360
aatcttagtt atgctgttgt tatatatgta attaacataa aggttttgtt agtgattgta  1194420
tctttttca tggatatcag gttaagattg gtgacttggg gttggcagca attgtgggca  1194480
agaaccattg tgcacacacg attcttggca caccagaatt tatggctcca gagttatacg  1194540
atgaagacta cacagaattg gtggacatat actcatttgg gatgtgtgtg ttagagatgg  1194600
tgacagtgga gattccttat agtgaatgtg acaatgttgc taaaatatac aagaaggtgt  1194660
cttctggagt tagacctgct gccttgaaca aggtcaaaga tcctgaggtt aaggccttta  1194720
ttgagaagtg ccttgctcgg ccaagggcta ggccttctgc agctgagctt ctcagagatc  1194780
ctttctttga tgagattgtt gatgatgaag aaaatgatga ctgttcttgt tcataccaat  1194840
agaatatttc ttacagtgtt gatttgatat gtgtgtgtgt gtgttttttt tttaaatttg  1194900
attcacctac cttttcagta tgcaatgtca atttgggcag cctagaactg tgaacataaa  1194960
ttgtttatat atttttttcca tttggctagt tgtgaaattg gataaggttt ggttgaatat  1195020
gggggttacc aggggagggc ttgattgggg ttggtgtcct tttgtttttg tacataggaa  1195080
attttacaga tgagttgtgc ggcatacatt gaatgatgat ttgatttgac aatatatgtt  1195140
aaaatagtat attagatgtt atcagcagtc aagggatgtg tgatggaata aatactatat  1195200
cttgaaaaat aaaaatagta ctaaagatgt aatcttagaa aggaaattgt ataaaaaaat  1195260
ataactgtcc cattttagaa ggacgtgatt ctagtaaact aaaggatatg tattaacgat  1195320
ttcatccaaa tataaaatta cattttaaaa actattctct tcatccttga aaatcaaatc  1195380
ctttatgtac ttttttatttt atcattttgt agtgtacaag atttattaat ctttttatac  1195440
aagtttattt aaataaaccc taaatttacc atccttaaga atgttggaat atcaaaaatg  1195500
gtatttcaat atttgaatgc ttccttttat tgccaccttc aataatggaa atgagatatt  1195560
ggaagcaatc aaaaacaatg tcagaatgaa aagggtttta tcgtttgatt tgagggcaaa  1195620
gaaaagtgaa gtcaagggtt tgaacgcagt ttaagcagca tgatatatgt tggaggccag  1195680
cttacatata ataatcacaa caagcaaaat gagttgttca tgttttaaaa attggtccaa  1195740
cggctaagct taatgatgaa gagaagtagg tgtgaactaa agggtattta gacttgtatc  1195800
gtgcaacccc actcattttt gttgtgaaat taatcaaatt attgtagtga cccgttgggt  1195860
gtaccacatc ttttttctcc ttaaaccaat aaggaatttt gacattgact tttcttattg  1195920
ttttcaatat tcttttattt gagggtacga atccaagcat tgtactttgc aaattcctca  1195980
cgaatgccaa agaactacta cataattcaa caacaataaa ataatatcat tgccaaaaga  1196040
```

```
aaataacact tatcagattc atcttctgca agagcaaatt ggagataaag acaagtacaa  1196100

ggtggttaaa caaccttagg ggcaatttca atggaagttt gccaatggaa ttatggcagg  1196160

ggaatatatt ccattttaat ttcgttacgt ttgatgttat aacagcgatt gcggtaatat  1196220

cgctcatata ttagtacttc atatcatgca ggtcaaggta gatagaggaa atatttttg  1196280

cagaggtgga aagtcaatga atgtttattt tcaattatta attagttgtt catgtataat  1196340

ctaacatatt caaggcacgg cacatgctaa tgctacaatt agtctcctat ctatataacc  1196400

aggtccatga cagctatttg ccaaaaaata agatttttt tttttgtttt aatgtaaacc  1196460

agtttaggca atacaaatat ataaaaaaaa tacactattt caaaacagat tgcattatgt  1196520

agttcattaa ttaaatttta tgacattaat gataaaaaaa atagttgctt ttaagaacta  1196580

atttattgtg aatgattttc ttgcaaaaat tatattaaat ttaaaagtgc gatcagagta  1196640

ttaaatttaa atttggaatt aatttaatta ctttcactta tattgatttg atttagaaat  1196700

atccataatg aaaacttata aagaagataa gatttgaatt gatttgtaaa ttaaccttaa  1196760

tatttggatc acctttttt tttaatcata tttggatcac cttaaaaatg gataaaatta  1196820

ttattttaac aactttatat tatatcgtac ttacaataga taatcataac atgtttaaat  1196880

taatagatta gtaaccaaat tgtactttcc attcgatgat atatgtagca aaattattta  1196940

tatttagaaa ataaataact tgtttaatgt gttgaatttt acttaaattt ggctgaattc  1197000

tgattagtct ggtctctttt ctccattgtt cggaggttta tcattatgca cagttaagag  1197060

gaagggatat gtttccggat ttgaacctat gaccaataaa tcagcaagat ataactttac  1197120

cgttatgtca ggactcgtcc tcaatcaaag ataatatcag aagatttata ataactcata  1197180

cactatattc aatcgactaa gttaaatctc ccgaaaaatt aacgaatttt atattaacca  1197240

attgttagaa gtagaaggta ctgaactttt tggtatgcaa gcagagttcc agggaagtgt  1197300

acacatgaga taagatatat atttcacttg gcttgtgaca aataatactc acttccataa  1197360

tctctagtta tgcaatttaa cgtgctactc actaattctt tcttatgcaa tgactcagcc  1197420

gcatactcat gaccacagtc ccccacaaca aatataagag ttaaaaaaaa gtggtttaat  1197480

gtactctgtc ttctattatt ttccttttcct ttatttactg tgtctagtct cttttctccc  1197540

aaacaagagt tctgttttcc ccccttttctg cgtcatttat tgcgtttacc tataagacat  1197600

gcaggatatg atgataattg ataagggtta agataaaaaa gggaaaacaa aaaataatag  1197660

agtgaaaatc acctatgtat caaggcactc ataatgtcta taaacactct caattttctt  1197720

tacaaatcct agccggcaca cctataatcg atgtcgtcca acattcaccc atattattac  1197780

tcaaataaat taattaaaat tattcattct tatgtgttaa atgaatatat atatatatat  1197840

atatatatat atatatattg tcaaaataaa aaaataatat attaacgttt tggtgctcac  1197900

atcacatcta taacagcttt cagcacggtt aatgttttta atatgtttgg tttagaatca  1197960

tgttctccag atccattttt attaactctt atatatatat atatatatat atatatatat  1198020

atataagagc attgctattt ttgttaccaa agaaacctca gtacaaattg taacgaaaag  1198080

tgttaaacta atgaaaaaag tgttatatat taatagtata aaagttttat tatatgtatc  1198140

taattataat ttgtgattga ataatatttt acattgtcag tatcttgata ataaactcta  1198200

atctagttac gatattattt gtcagaaaac aataatgata atttgaatag ataggcaaat  1198260

aaaaattggc cttgtaacat ttatatcaat ttgtgcattt tttagtatta aggattagtt  1198320

ggacttttga tccctcaagt atcataattg tacaatatca attttaattt ttcagatttt  1198380

aaatgtgtca attaatatcg aattcctcat gtattgcaaa tatttgattt taatcctcaa  1198440
```

agtatattta ttttttcttt acccccaagc gtgtgtgtat atatattaat aagaatgatg  1198500

ttgttctatt aaaaaaaact aaaattgtac cattacaatg ttagaaaatt caattaaaat  1198560

ttaagaaact taaattgcac aattagtcaa ttatgatcct agacgatgac gtgtgacaaa  1198620

ccttttatc accattggat ttattatatt ttaaataaaa ggctgtgatt ttactagctt  1198680

tatcttttta ttttatttta tcaactttcc caaattctcg tgagatccct tctctctaac  1198740

cactatcgtg caatttctgc tcgctcacaa taacctgaaa gctgtaagaa aaaaataacc  1198800

atacaataca ggtgaaagaa gaagaaaaaa atgaaatctt accttacatt aaaaagaata  1198860

aaagggaaat ttaataaata cttaaaaaac ataagatgag taaaatatag gaaataaaaa  1198920

gctaaagttt cacaaatgat tactagaagt agtatctcaa aaaaacatta caatatacta  1198980

ctaacaaggt taaataaggt tttcaacctc aacccaacat gaaaaaactt acaaaaaaaa  1199040

tctcatttta ataaataaaa ttcatgatat ccttatttct aataatactt aataaaagta  1199100

ataatactaa taattatcca gaattagaga aaaaaaagag atatattttt tcaagctaat  1199160

aaaaaaaaat agaaaactaa ccgaaatagc gtttcgaaca taacggtaaa atttatttt  1199220

tatacttata tatatatatg gggtaggtac tgaaaagaaa aggtgaatat tttagttgga  1199280

gaacagagga tcaaaactcc tatctacaca cgctgtaaaa ttttgaaatc ccttgtacaa  1199340

acacttcctt agtttatagt aggatagatg cttcatgaca agagttatac tgataccttg  1199400

caattatgtt gtcaatcccg atatacatac cattcatcaa ttttggaaca acgtgtaatt  1199460

ttatattgca tgtagatatt aacgatgtac cactaaaaac aagtattaca cgtatctagc  1199520

gaaaacttct aagaagagac atgtctttat ccaatgcaca aataaagaag attgcaggac  1199580

taacatgatt ctctcgcgaa acccttagct acagaggaga aagccaattg gaggggggtga  1199640

ccacaaaaaa aaatgcagaa cacaagagat tttgctgtgt ttctaaggag gctagtttcc  1199700

tttgctatcc ttattttctt tatagtagaa tgtacaagag gtgattcatc agaatctgag  1199760

tctttcttca atttcataag ggcccttgat cccaaaaacg tgcttaacat tacctggatt  1199820

gagtcaccat cccatccatg cttggtcaag ttgaatggtg taagatgcaa cttaaatgct  1199880

accaatattg tacatataag gcttgataac ttgaacctta gtggcacaat cgatgcagat  1199940

tccctatgca ggctccaaaa gttaagagtg gtaagcttgg ctaacaacaa cattagagga  1200000

accataccac actcaatttt gcgttgtaca aggttgacac atttaaatgt aaccggcaac  1200060

caattgagtg ggaggttgcc aaatgcctta acaaaattga aacatcttag gaacttagac  1200120

atttccaata acaacttttc tggtacgatc cctagtaaac aacattatat tcacctcctt  1200180

agttattatg tgactccaag taacaagttg gaaagcaata gtaccaaaga gtggctaaag  1200240

gaaagtgaca caaacacaat acagcaagca acgccaggtc ctttaagcga cagcacacct  1200300

aataatggca agaatccacg gccagaaacc ttgggggtga tacttttggg tgctggattg  1200360

cttttgtcaa ccatttactt tattgtaaag aagtcaggaa aattaagtgc agagagagag  1200420

gtagttaaag accatcgtcg tttgtctcca ataacaaagg ctacaactca tgaagttcac  1200480

gaggtgaagc taaaggaagg agattctgag cttgttttct ttgttgaaga tcgtgaaagg  1200540

ttcacactcg aggaccttct tcgagccacc gctgacttga ggagtgaagg cttttgcagc  1200600

agcctttaca aggtgaaatt ggaacacaat gttcactatg cagtcaaaag attgaagaat  1200660

ttgcaggtat ccttggaaga atttggtgaa acattaagga agataagtaa cttgaagcat  1200720

cagaatattc tccccttgt tggttatcgt tctaccagtg aagaaaaact catcatttac  1200780

aaatatcaaa gcaatggaag cctgcttaat ctgttaaacg gtaagttaag attaatttgt  1200840

ttttcatcag ctgcaacact ccatatcatc ttctctattt gttccctaac ttgtgctgca  1200900

cgagtaatta tgtttctgcc ttgatcattt gaacaatcta gctgaaaccc cacattagta  1200960

cattaatata aggcaaatgc taataagtga ttaaaaaaac aaagtgattt ttttttatc  1201020

aaaagtgaaa catttaatat atcatgatat aaaagttatt tgacacttaa ttataagtag  1201080

gaatgacttt agaatataca gaattacaga tagtgtgaag agtttttaca ttgccatcca  1201140

atcatgaatt gtcatgtata ataagattgt tgatgacttt tgtaataaga gtcttatttc  1201200

taattggttg atagcataaa cacaccacca atgtatcaaa actaaaagta attgattttt  1201260

ttttttttta tgcagattat atagcaggta gaaaagattt cccatggaaa atgcgtttga  1201320

atatagcatg tgggattgca aggggtttgg ccttcatata taggaagttg gatggagagg  1201380

aggaggtcat tcctcatgga aatctcaagc catcaaacat ccttcttgat gagaacagtg  1201440

agccactaat aagtgagcat ggcttatcaa aattcatgga cccaaataga ggtttcttgt  1201500

tttcctctca gggatacaca gctcctgaaa agagcctaac agaaaagggt gatgtgtata  1201560

gctttggagt gattctcttg gaactactaa caggaaaaag cacagaggtg agtagaatag  1201620

accttgctag atgggtaagg tccatggtaa gggaggaatg gacaggagag gtatttgaca  1201680

aagaggttag ggaaaatgat catcaatggg catttcctct tctcaatata gccctcttgt  1201740

gtgtgtcacg tttccaagaa aataggccaa ccactatgga gattttggag aagattgagg  1201800

aggtcatgga tcaacatgaa caacatcacg aacgttgtgc ttccaaatgc tgttccattg  1201860

gatccaacca cgatgagtgt tgttcacttc acaaaatcat acctgaaacg tgggattctc  1201920

caggatcaaa ttattgattt atcttcatgc tccctataat aacatgtatt cacctattta  1201980

tatatcatag tgattcctgt gtgagagctt ttctaattta gtcccacatg acttagaaac  1202040

tatgggcatt atctagtaga aaaacatgtg atactttgta gtcatcggtt tgttataaag  1202100

gaattaatcc tgtattctgg aactatgctt ttgaacttga ttagatacat gttattttaa  1202160

tattttgtta attatgaatt ttttaactat attttgctat ataaatgtag ctatatatgc  1202220

ttcaagttgt tgattatata gacaacaagc aaaagcagac aggtgttgaa ataagtgtac  1202280

tcaaaattga atttgtttaa tcaaatgatt aatgtgctga aattaaagtt gaattgttta  1202340

aataatatcc aaatttgatc atttgtcaaa ctttacttat cttctaaaat atacttcaaa  1202400

ttagtcacaa tttatttctc ttgatgaaac agagttaaag accaaaaaaa ttgaacttgt  1202460

ttatcatgaa aggacaagga aaagaatcat gtacattcca tctgaaattt caataacata  1202520

tctgtagaat acaatgatgt tacctaactc ttaatatatg ctaaaatgct aataactttt  1202580

tatttttat ttatcccaaa acaaaagagt gtggcatggt ggaagcccta ctgaagctac  1202640

ctggatttgt gggttttact tgaattttta cccacctgaa cagatgaata atgataagca  1202700

tgtcatgcga ttgaaactcg tttgggttga tttttcaaaa gcaatgagcg tgtgcggatg  1202760

ataattactg ctacaaaaaa gataaagcaa tgaaatagtt aatcgaagaa taattattat  1202820

gtctccttga gtcagttcaa gtgaaattgt gaaacataaa ttctgagtac aggaattcga  1202880

tctctgttat atatttcccc ttctaaatat tttaacttca gattagctta ttagaggctt  1202940

ttaatcaatt tgctctaaca ggtttatcta tttggcatgt ccaatccata taaatcccta  1203000

tttgtcttac ctcgtcaatc aaaacaaaag caaattggaa aacttaaggg aaaaataata  1203060

tgaaattcct agaataaaac gtattactat atatttttt tttggcataa atatttgtgt  1203120

gaaaagtttt attattaatt ttcatgtata actatatcct attatatccc gattaccaaa  1203180

aagtttaatt tttaatatga aatatttatg tgagaaattt tatttacttt ttataatagt  1203240

gacaatggag tttaaatcta gaacgaaacc tcatgtaaat tatctaaacc tgttactatg  1203300

aagttgatcc gagtaaaagt tttattatta ttattattat tatatgaaca tgatgacttt  1203360

atgataccaa acttctgaaa aataacttgc caacaaaata tgaaatttga aggttgtgta  1203420

aaatgtagag agtgtttaga aaagaaagct caaggaaaat aacatcttac tatgaaaaag  1203480

tccaaaaaaa gagcgtctca acagctgagg tctaagttga gtagcatcaa aggcttccaa  1203540

atcctaaggt caaacttggg tttccctctg ctatttattg gtcttcgcag tgttgattca  1203600

ccgcttaaat gtgcttacgt tttttcaaca ctttaagggt ttttttttc ttttttcttt  1203660

tttccataca cttgaatgtt ctagcgtgta ggaactgtgc cgcctagtgg gctcatactg  1203720

cagtaaaaga aatccaactt ggctctttac atgggacttt caatagcatt attcatggtc  1203780

gtgcagcttc ggggattagg ggcagcatct gctgtttggc tcttgctctt gcttctactg  1203840

tttattgtat ttggtcatat aggaactcta ttatttttaa cgggcacgtt tttaatcttt  1203900

ctgatgttgt ggaaaagatt aaatttcgtg tgatttggat gagtcatttg tcgcacttgt  1203960

attagcaact cttttgcttt gattagttgc ttctctttga caagtgtaac agcttttgct  1204020

gtttgattct accatgtatg tcctgtgtat tttgtaagta tcttattggt taatatactc  1204080

atttacatat tttcccaaaa aaaaagaaat ccaactggga atagaaaggc ctttagagaa  1204140

gaaaattacg attatttggt tttaaaaaaa tgttttattt tttattttca tttctactca  1204200

taaagtatta tactttattt tttcttcttc aatatttctt atataagctt ttaaaaataa  1204260

gaaaaagaaa aatgaggtca atgcgttatg attacgtagt acgttatgat gggtttgttt  1204320

tggaaaaaac ccaaggtaag gggttactcc agattcagct tcaaatattg cgatctctgc  1204380

ctaagccttt tagagtagct ttcaaggtgt ccataggagg aaccaactga tcataggaat  1204440

gtggaaaaat atgttaccaa ccagtctttc cgtgttcttg ttttccttca tatgtcaact  1204500

tggtgtaact caacgttgag tgttcacgta gcattgcata ataataataa tagttattag  1204560

acatttgttg ttggtttttc ctttgtttat aggaattacc cgtcggtttg agctgcactt  1204620

tcagttgtta ccccatcaaa actctcaatc aaattttaaa taaaataaac aaaaaagttg  1204680

atgctccatc tactcccaca ataacctaac attttaattc ttttgttact ctatctttaa  1204740

aacgttgtaa taatctgcaa catttaaagc tcattttgaa tccaaagcat gaaaagtagt  1204800

tggtgtgaac aattttagac tctttttctt aaataaaatt ttgagtttgg atcttgtgga  1204860

gattaaaaac gtaattgaaa gaaaaaattc cattaaaaat gataataata agtcaatatc  1204920

ataatataaa aaaaattaca agaacaaaat cttaagatat cattatttgt attaacatca  1204980

tgatcatgga tgggtaagga tattaaagct gaacacaaat tttaaggatg aaaaatgctt  1205040

actatcataa atttaaaacg ttttttttta taacaattta aaacgttttt atctctgtgt  1205100

gtaatcaata cgtaaaataa tttgaagtgt cacgtaacat attcttattg ctatggcgtt  1205160

tcctatttcc aatccgatga ttccccaccc ccccccctcct cctcctccct ctcctctcct  1205220

cctcctcctc ctcctaagta tgcatatatc attccatatc caaaacaatt aataaattat  1205280

atttttttca cttttacaaa aaaaaaaaag ttatgcaaaa tctaaaaaag acgattttgt  1205340

accaaataat atgagctaaa tcacctacaa atattaattg ttcctcgaga gtaaaactac  1205400

tacttcaata tgcattttga agtaaatatt agtccaaatt ctttgaaaca aatatcatca  1205460

tttcattcgt tatttccaga acggttttgc attttgcgag ctgttagatg aaaagcatct  1205520

ccaattgaat ttcctctttg gaacatgatg ccaagtaatg gaaagcataa attagttttc  1205580

ttaaatatat ataatttata cagagaggat agtaataaaa tatctaatca aatttgatcc  1205640

tatataataa atttacattt tcatttttaa agtcagatat tttttgtgta tatttttctc  1205700

tttccttctg taacacatgt caaattaatg tccattcagc aaaaaaaaaa atgtcaaatt  1205760

```
aatgtttttc cttttaatta attattcact taaatggtac atgtattctt cctatttttt  1205820

tcttgttacc tttttctttt taggttggat ttgctacctt atatctatat aaaatataaa  1205880

atatatcaaa ttaataatta ctataacaaa caatttgttc aacaactcca ctgcatctat  1205940

atatattcac attaatttat tttatgaaaa ttcatattat ttatttaaaa gaaataagta  1206000

attaggtgat ttacattttc cctttatata tagttgaatt tatttaattt taaaaatacc  1206060

atgatctgtt gtcatttgct ggctcctcca aatattcttg cacgatttgc agtgtgtgtc  1206120

tgtctgtctc tctctctttc tctcttaaaa tatatctatt tatatataaa tagtgaactg  1206180

tgttttgccc atctttgctt caaattccat ttcttttgat ttaattaaga gtacctagtt  1206240

gaagcaagca acaagataag aaagcaaaac aggagagaga gaggatgaca ccacatcctc  1206300

tgttttcatt ctcattctta gttttccctg ccattcaaat tttcacatga cctctcatta  1206360

tttatttttt attattagtt tcttttgttt ccatcaccaa ccattcatct ttggatggtg  1206420

aattccccat ctgggttcct ctctttttcc tttgatctct tcgccttctc tcaatttctt  1206480

cttctctgat cccagaaaag aaacaaaaaa acaaactaaa aaaaacattt aagaacattt  1206540

ttttttataa aaaaaacata gctgcttggt tttctctctt tgctggatta gatattttgg  1206600

ttcagttttt tttattgatg ctccaaagat ccgattctct tagatcgaat ttggcataac  1206660

ccacttcgta tctgattgaa gcaccaactg ggttctgtct gagattcaac ataaggtgac  1206720

ccttcttcac agatttatct aatctgcatt tctgatcgct ttgctttgtt tttgctcatg  1206780

aaaaattgaa tctttctggt gatttagctc aattatgcat tattcaatca gctatgcatt  1206840

tagattggtt ctgggactgg aactttgccc atcactgaat aatatagaat ctagattttg  1206900

tgtattggaa tttctaattt tttttatgtt atattgtttt ttggtttggc atgagaattt  1206960

tgattcaata agaatggttg gattggattt gtttgatgaa atgagtgatt gatggttaac  1207020

tgggcatggt tggtgacaga acagatggag tcggatcttg gcaagctctt cattgggggа  1207080

atttcctggg acaccgatga cgaacgtctg aaagaatatt ttgggaaata tggagaggtg  1207140

atagaggctg tgatcatgag agatcggaca acaggccgtg ctcgcggttt cggttttgtt  1207200

gtctttgctg atccttcagc tgcagagaga gtcattatgg ataagcacat aattgatggc  1207260

cgcacagtga gtttttcatc atagatttgt taagcattat ttcaatatac atgttatttg  1207320

gatgggcagt gatgggacct agctaaattt atgtttctga tagagatcat tgtgtcccta  1207380

cttttatatt ttcttatagg acaggaagct gaaaatgact tgcagatttg atccgtgtgt  1207440

gttgtgctgt caatttgcag gttgaagcta agaaagctgt tcctagggat gatcagcaaa  1207500

ctataaacag acagtctggt agcatccatg gatctccaag tcctggacgc accaaaaaga  1207560

tttttgttgg aggtttacca tcaacaatca cagagagtga ttttaagaag tactttgatc  1207620

agtttggtac aattactgat gttgttgtaa tgtatgatca caatacccag aggccaagag  1207680

gttttggctt catcacttat gattcagaag aagctgtgga cagagttctt tataagacat  1207740

ttcatgaact caatgggaag atggttgagg tcaagagggc agttcctaaa gagctttccc  1207800

ctggacctac ccgaagccca ttgataggat ataactatgg tttgaatagg accagtagct  1207860

tcctaaatag ttatgctcag ggtttcaata tgaatccaat tggaggttat ggagtcagga  1207920

tggatggaag gtttagtcca cttactagtg ccagaagtgg gtttacccca tttggctcca  1207980

gtggttatgg aatgggagtg aatttggatt taggattgaa cccaagctat ggagggactt  1208040

ccagttatgg tggcggtctt ggatacgctc ggatgagtcc tttcaacaat ggcaactcta  1208100

acagatatac cactcctatt ggcaatagcg ggggcaatgg gagaagcgat tctcttatga  1208160
```

actcagcttc ccggagtgtt tggggaaatg ggggcctgaa caatgctgcc aatagtccag  1208220

tcagccctgg cgcttacttg ggatctggaa gtggggcttt tggtgtttca attggaaatg  1208280

gtggcaccaa ttggggtcca tcagttccaa cccagggtgg aggggctgcc actgggtata  1208340

gtacttgggg taactcttat gaaggtggag ataacagcat cagtttagga ggtggagggt  1208400

atggaaggaa cagcagccca agtgtgcctc aatcctcaac atttactgca ccaactggtg  1208460

attatgaagg atcctatggg gatttgtacc gcaatggttc agtttatggt gactcaactt  1208520

ggcggtctgc tgcttctgag atagatgctt ctggttcgtt tggttatggt ggacttggtg  1208580

gtatagcttc agatgatcca gtaaagagtt ctgagggttt tattggaaac tacaatgtaa  1208640

taagtagaca aactaataga ggtaagatct ttggctacat gcttgtctca tgtagaaaat  1208700

tagatcatag tttatacatt gtctgttgtt tattccattt tttcataaaa ccaattgtgt  1208760

gttttggact ttctatgttt cagaatagga atattactga agaaagttga aaactaagtc  1208820

tgtttatttt ttaatgtgct attacatttg tctttaagct tatgatcatc atgttagaat  1208880

tgtgaatata gataaacata acatggaagc attattcatg tcttttgatt atcccaaaca  1208940

ccctaggttc ctgactttat tgacatgttt cctttattcc tttattcttg atgttgtcat  1209000

tgtaaattct tactacagtc taaaagtata ttagggcctc tgtggtttgt ttgagaaaac  1209060

attttatgtt ctcatttctt attttcgcat gtaattacta aaatatcact taatttttac  1209120

tttatgtttt caaagattta tataggaaat agtgaaaacc actgagaagt tatattttct  1209180

ataaaataaa tgttttcacc atttcttgtg caaatctttg aaaacaggaa taaagtaaaa  1209240

aacaaagtgg catttttttа attattagtg aaaacaaaaa gaaaaaaaaa aaagaagaaa  1209300

tattctcaaa ccaagtatgc ccttagcttg ctgtaataat gcctgagttt cttgattact  1209360

ttcatttaaa gatattcaaa tttgatgttt catgtgaagt tatactaact tgcaagatgc  1209420

tagagatgta ggcatagatt actcactctt gttaattgag tatgatgatt ttctcaataa  1209480

ttaggatttg agagcttcaa actgtaaaac agaatataga catagattac acccctttga  1209540

ttcgttagtg aaaaatgagg tttgattata ctttcttgta ttatattgtt gtgaaagggt  1209600

tggcatttga gtatttccat tacgtttttt tacctgttct ggttcaactt cattgaatac  1209660

tcattttctt ttgttgcatg tctacttgtt tcaggaattg ctgcttagga gatatgttaa  1209720

ttggatatgt tatggtaaca gtagatcaag ggaaactgat taaaggtgaa atcatacgga  1209780

agctaaatca gtcacaagtg tttttgtgta aggtttggga tttttgttgt ctttatttтt  1209840

caaggctagg ttccttтctt ggaatttgat tgaggtgtaa catcagattg cgggatatac  1209900

tcaggaagat tggttccagt agtttaattg tgcattgctg gagggatgca ccatcatcgt  1209960

taatatgctt aatgatagtt tattaatttt tgatttтttt ttttttttтt gccactgtaa  1210020

tgcttggcaa agctgtttgt tcttgtcacc atcttttтca tgggacatgt ttctgatcaa  1210080

attgtaagtg aagttctgtt tgatttatca ggtttgatac attagagggg tacccatctt  1210140

ggatccccca tcaaataatt agttactgga cagatattat tttttgttag acttttgtta  1210200

tacaacttta tactttggtt tattgttaca ttcaaaattt ggttcctgct gatattacga  1210260

ctctattcat aatagttgct ttctctcctg tttggttgtt gtaactttgt ggtgaaaata  1210320

tcgagcatgc tatagcatct ttttatggac caaaattgat tggttaaaat aagggagcat  1210380

ggttcatttt tttttggtag cttatgtttg tcaatagtaa atactaaata gtaacttttt  1210440

tagttttttg gttgtttctt acaattccaa tttggatctt aagatagaat ttgtgtgtgg  1210500

tcatgctaac tcttatcctt atatggatca tgatttgtct tgtatcactt tcagttttcc  1210560

cctgaaaacc ccccattaca atgtggtcct ctctctctct ctctccccac agaggacaca  1210620

caaaattgta tataactata tatatatcca tagtcttagc tattaaacag cttatattaa  1210680

cttggatgtg cacaattatt agtacaatac ttgggtagaa tatcattatt ctaagccatg  1210740

caagcctgtg ttggagattt tagacgattg tcacatgcaa atccatataa atgcacatgc  1210800

ctcaattatg ttgaaggttg tggttgtaga catatggtgg aatctttatt aatttgaaga  1210860

caatagcgtg tggcaaactg gcaatgacaa aatcatggat gataacaatg tttcgtttca  1210920

gaactccttg gaagtttgaa tgggaaaaca atgcatgaat gaaattgagg ctctatagat  1210980

aaggatgttg gggatattga aatatatgat accataacta ttttcaaaag caatatgcct  1211040

taggctaaca tcgggacata ttcttgtgta tttctttttt cattttataa cattttgga  1211100

gcttttatat ctaattaaat taatactttt aattaatttc aatggatatt tgcaatttcc  1211160

tatatatcgt atattaatga aatttaaatc agtgcattta gatcggtttg tctctttcaa  1211220

cttatttatt gaattagttt aatttatatg cactaaaatg tgtgtttgtg tttggcttag  1211280

gaaataaaag tgaaagaaaa gaaaagagtg aaaattgaga tgtctttgca aatttttctt  1211340

ctcttgtttg atttttaga aaaaaatgaa atacaaaata tgaatataaa aatgacgtaa  1211400

atatatctac taaaaaatta tacatacaat aacagtaatt gaatctttat ttataattac  1211460

ataaaactat ccaaaaatta gacacgtgtc accattttgt gccaattttt acatttttt  1211520

tttctattta tctctttgca aattgcaatt tttttattaa ttagttttcc attgaccttg  1211580

caaagcacag gtccagtgtt gtagttattt aagcaagaat tccttcccct ttctcttcaa  1211640

attcggaggc attattgaag tgtgtaggta ctaggttctt tccttctatt ttgaagatga  1211700

aaaagaatat agaaaaaaaa ggggtattta agtctgttta aataaacttt cctttccctt  1211760

tcttttcaca tttggaagaa ttattagtgc gtgtgagctc atgctttta ttccttcttt  1211820

ctctttttt aagtgctcca aacaaagaaa ataataaaaa aattggtgtt tctctttcat  1211880

ccttcccatt tttttcctaa actaactgta ggaggacttt ggtaggggaa tatttttga  1211940

ttttatgaga attataggtt gaaaaactta gttttccatg tttgatatat tttttaaaaa  1212000

taatatttct ttaaaaggat atttgtaaat caattttcca tataaaaaaa atcaatgaaa  1212060

aaggtgaaaa tcttaatttt cacaagtaat ttgtctttta atacattaaa aatatcatct  1212120

tactctttat caaattattt aatttagtga aaatattgta taactctttg atttttaaaa  1212180

aacttattta agattccaat aatcaatcaa acaaatttta ttcatttcca aaaaatataa  1212240

ttcctaagat tcataatctt cagaaatcat aattcttgca cataaaaaaa ttgctcttgt  1212300

attaaacgtg gtttaagaat tgaaaaatgt caaccaaaat tttggtataa ttgctataac  1212360

cttattttga atcagctaac aatgtaaaaa tggacatcaa tcaaataaca atgtaaaaat  1212420

tatttacact gtctgttcat caattaatta ttcttatcga atcagcttgg ttatagagtt  1212480

gccataagcc cataacctta tagtgtccgc agtcaaaaca agcaacattt ttatactcta  1212540

cattgggttg ttcacggaga ggcattctag taagcttttc tgtttgggtc ggtctttgcc  1212600

agcaaatgtt tttccttatg ggattggggt catgccgtgt gtgtttgttt aagttttgtg  1212660

atcataccaa tgctcacatc acggtccata taggcttagg ctggttgaat ctttgtggta  1212720

ggacctttag aattgcaaac aatcaaatat atggtatcat aattgatgcc acaaatgaga  1212780

tgttacaaca agtttacaac ttctgctaaa agttcatcca ccttttactt gatatacgac  1212840

tctctgtaaa gttgtgacag gagtaacaat ttgtcccaca gcttacaaat agaattgttt  1212900

tattgacgaa cgagtcatat ttaacgcgat gaaggatatt aaaatgttag aaaatttttg  1212960

taaacatata aattataata ggagtagtga taaaaaacta catattgtta accataacat  1213020

```
atcactcggc ttaaagtcaa acactaattt ttcaaagtaa taatatttat ttaagagatt  1213080

catttcttcc atagatatat tttcatacac attttatgcc gattttcata atttgaaaat  1213140

agaaattgat gtttacaaat cattatttga tctgtatgaa aacatttttt aaaacattaa  1213200

attattcttt attaaaatat tctcatttca ttaattaata atctcttatt ttatgtatta  1213260

aagatgataa gagatgaggg taaagtttaa ataactataa ttttttcttt tgctaaatca  1213320

aatatttttt taaaataaaa aatattttaa agccaaagaa aaattgcata aaaatataaa  1213380

attatttttt aattttttta ttaaacagtt ataaaagata tattttaaaa tttattaatt  1213440

taaataaaaa aatggaagag tagaagatag atgtgatcag taaattatat tctaaaataa  1213500

tcatggtttc ctcatacttt tacttacttt ttttaggtct cctgttttgg cattactttt  1213560

gtcctatgtt ttaccacttt cttttctatg gagggctttg ttttacatat tcattgcgta  1213620

ttttcgagaa taccaagttg ggaaaacgac tttttttttt tggaaaaaca tgagttctgt  1213680

tacacttgcc aaaagaagca aataaataat agttagagtt agccaactaa tttctataca  1213740

aacacaaatt tgctaataca agtgtaacaa atgaaccatc ttaagcacat gaaatttaat  1213800

tttctcaata acatcaacaa tatttaaagt ttgaccataa aaaagaatac agtttcttgt  1213860

catccaaata caacaaactg ggaatgccag agccaagcac ctcatcttcc caaagtgatc  1213920

ggaagtagca tgctgatgga ttaagctatt caaagtgcct gcaatgaaat atttcttcta  1213980

ggaaatccga tccaatcccg aactgctgac caaatgcaca aagaaaatct gcactgaaaa  1214040

aataaacgat catgcgtttc cacatcagaa ttacaaaatg aacataagct ttctttttca  1214100

aggaacggtg ccttgtccaa attacaattt tagcttataa ctataactag ttggctagct  1214160

ttgcattacc ctacaatgca cgggttggct tggttactac caaattatat ttacaagaaa  1214220

ttaagatact ctgcaactac ttttcaaact acaagcatct tgcgatcaca ccatagtttt  1214280

taagataccc caaagggata tgcacactgc cagattgaaa taatatattt tttcgatcat  1214340

acccttcttc tcttgcacag ttgcactcat gccgttcacc tccaccatga tcactgtttc  1214400

ccttttccaa tctcaacaac ttccaatctc cgctcacatc ttcgtcgatg ctctcgacac  1214460

cttcaaacct caactttctc tctctctctc tctctctctc tctccctctc ccgcactaca  1214520

actcgcgaga tcaattcgcc gtggttgtgc ggtggtggtt ggttcaggat tcaactagaa  1214580

tgggtttttg ttatgtgtgg tttaatttgg gttttgggga gaattgtttc ctcatcgttg  1214640

gggttgtagg caagtttaaa aaaaaaaaaa aaaaagatgc gttttttggg atgaatttgt  1214700

aggtggagga gttgcggctg ccgctgaggt gggggattcg tggtggttca cggtgttgtg  1214760

acggtgggtt ttacgacggg gtaggtcgga tttcagatct aaggaggaca ttaatcgttt  1214820

tcattttgtt ctctgttgac accgtcgatg cggagcagtg gcgactacgg ggtggtgtca  1214880

gagagggagg gatggttgga tactatgaag ggagagggac atatcgagaa agaaaaataa  1214940

aaaaataatt tctatgctga cctgcataat tttagggttt tgacagtctt aatttttaac  1215000

caatattatt acatgttatt ttttcattag ttttttcttt cttttcaaat tagtccttat  1215060

ttttttttta attttcaatt ttttaaatta aaaatatgat taaaaataat tttagtagta  1215120

tgaattctaa tttttttttag tttcctttca acacttttt ttataaaaaa tcttttgggg  1215180

tttaaggttt tataaagagc attgaaagta atttaaaaaa tagggtttaa ttaaaaagat  1215240

gacataattt tattgattaa aaaattcaca gtatcaaaat ccctcaaatt attaagaaaa  1215300

taatactttt aattttatcc ggtgtaggga tttccaccgt agttcatcac tattttaacc  1215360

actgatgtta aatttaaaaa ttcatatcca gcggatgatg tttgtttcgc accgtgagtg  1215420

tctttccaaa acttttctgt cacttgtcag caccgtgtgt ttttaaatgt gttgctagtg  1215480
```

aaagtcattg gatttaaact gaatcagatg tagttcactt gtgaactcga ggatccatat  1215540

cgtatataac aatttaagat agttgtatat aaagaaaata gtttaatttt cattgagtac  1215600

aatacctcaa attttaggag aatttcattt tcgttaacaa aacaccatta ttccaaaaat  1215660

ccaaaattga gtacaaaacc tcaaatttta ggagtatttc attttcgtaa caaaacagca  1215720

tcattccaaa tatccaaagt tgtttaattt ggataaaaga atgtaggctt aaggcccaaa  1215780

tcacgaaaaa gaaaaagaaa agcatatcca tgatgctgta cggtactctt gttcgtgtga  1215840

aatagaagaa atcaaaatca tagatgattt ggtacctcca tcaactttag tattcgccat  1215900

gtgaacgtgg ggaccatgtt agtaccactc gtgattatcc acagcatgaa acttttgcca  1215960

gatgaaaatc gctttcacaa aatattgaca tccaaaacaa aaagaaacac aagaaaataa  1216020

gatcaagaca gaaaaaagtt catgtagcag ttaagatagg accaagcctg tgagaataca  1216080

aagttaagat tccctgttac ctataacaga tcaacaagta cagaagcgag aatcccactg  1216140

gacagtgcat tatttcattt cactactgac atcagttttc attctaaatc ctatgtcacc  1216200

tgaaagtatt cccttgatcc aaaggtaacc aaaagttcag aagaaagccc tgctgccata  1216260

aaacacacgg gagttagtgc tctttggtgt ctgtatcttc tgttcagagc tagagtttcc  1216320

tgaactagtt ggtccacttt caaagtccat aggaagcttc attttcgcca gtgactcggt  1216380

gaattgctgc atgcttttca tgtacatgtc tacaaaatcc tgctgcacca cattaggctc  1216440

cggctcgatg ttaacagtca caacaggctt agtgaatgac tcattcagca ccccatttga  1216500

ggagtcactc ccaccatctt tgacatcccc atttttctct tcggtggctg aaatttgttc  1216560

ctgactggga gacttggaag cagcaacatc agatgagtct gagcttgcag ccactgaagg  1216620

agatgaaacc ccatttgtta acacactgct gcgtggagaa tcagccttag gaggttggac  1216680

agattcaaca ctgcatgctg agaagctctc cacaatctga acacctgctt cagaactaag  1216740

attttcagta tcagtagtgg tcaagctatc agaacactgg ctctcctcac atggaatgcc  1216800

aaagtattcc gaaaccatcc agtggtcttc atttacaatt tttggatctg ggaattcaat  1216860

tttgtccaaa tctctggcca gtgactcaca tgattctgag tccttctcgg tgccatttgc  1216920

ggccaactca gtaggcattg cagaaatagc cataacatca ggtgaagcac cgatataagc  1216980

aagagacaat ttaacaaaac cagctgggga atgaaataaa tcagttgaag aaagagagaa  1217040

ctctttctca agttttccat ccttcaccag tacttcagac aaaggcacca aagcaaaacc  1217100

aagcaactga tcttcaagat aattcttcac cctgctcagc atccaaattt cacatttgac  1217160

agcagaatca acagtcctaa cgcttagacg aagattctca ttgaagacag ggttccttcc  1217220

tcctccattg acagtcttgg tagagacagt attctcagga ttactagtca agcaaatctt  1217280

agcataaaca tcttgcttgt ggtatatgca gatgttatga atgtccctgg cctgatgaat  1217340

gtaaacatca acaacaccga tggattcctc cggattaacc tcggcagctt cccttccatt  1217400

gacttcaatg tccttagaca aaggacccga gctttgtgtg aaaacatcag acctatactt  1217460

ctcagcttca cccaagacag agctcttgaa tggtgacaca acagattgtg gggattccat  1217520

gatatcacag tgattgggaa cctgacaaag caaaaaaacc ttcaacaaat tcaagtcact  1217580

ctatgttaag ctaagcttca aaccaacatc acaaatgatt ttttgaactt aaacccaaac  1217640

ttcaaacagg aacaaggaac aggaagaact caaaattcac tattccaaga ccaaaactgc  1217700

taaaactcag cttgaaaata cttccttaca atttgcagcc caggaaggat taagcacatc  1217760

caaaacagat agaaagtttc tagtatgtga attgtgaagt acaaaaaaat agaaaaagga  1217820

agaaaaagga aaggcaacac tcaatcccca aatgtgaaag agaagtggga agcttcaatc  1217880

```
tgaatttctc ctaagggctg tcacgtgagt tgtcaactaa caggaaggaa ggcaattcag  1217940
aaacaacaac tccagttcat accttaactt tatagctaag agcagagaaa cacggaattg  1218000
aggatcaagg tccacaaaac ccaagtagag tgaaacgaat tcccaggaac cagaacctca  1218060
gcttcaaaat tgaaactttt cactttctag agaaatacta agatgcccag aaccggctaa  1218120
aacttaaaag ctatcaataa gaataaaggg tattgccaga tttgaggaga ttctaataaa  1218180
gctactagct ttttttctg ctgctctatg cagaaaaact accagcggaa tccaagggag  1218240
ggaaacagtt aaagcaaaaa tagaaacata caagaattca gagagaaaca ggaaacaaaa  1218300
aaagaagaga gactttgatt aaaaacacag agatgattaa gttgttgtgg tttaacatac  1218360
ctgccttagg cccttagcct ccaaagtcaa agcggaatgt gttatgtttg tggctctaat  1218420
ccagaatgaa ggacacacac cgtgttggtg atgagaagag aaggaacaaa agcaaggtgg  1218480
cttgtttaaa aaagggaagg gataatgtga aaggaaagga ggaaatagtg tgaacagtga  1218540
agaaaataaa aatctagagg tgctgtagtg ttgtgtgttg gtctatgatt ttgttgtgtg  1218600
tatttggagt atgtatgttg agagtatata tgagcaatta ataaggtgct gtgcatacac  1218660
agagggcact catttattgc aattgttgtg tgtggggata gagagagaga gagaggataa  1218720
ggtatggaaa tggaagggga tgcagcagcc ccgcgcgaat ggctgagaca gaccaataag  1218780
aagggagttg tgtgcatttt gcagttggag gtggggtatg ctgcttatga cttttctttg  1218840
tacttttttct gctccacact tctctttctg cccccaccta cgactttgag tgagtgcatt  1218900
tctgtccttc tagtgttttt tattgttttt ttttaaacaa attaaagttt aatggtgatg  1218960
ttggtaatgt ataaataata taaaattatt ttatattatt atttaattct taaaaaattg  1219020
ttatcaaatt ataaattatc atttgtataa tttttaagat aatttaataa aatttaataa  1219080
atttatcata aattataaat tgtaatttaa tgataatttt acattgttac ttattagtgt  1219140
ataatctttt ttttcttaaa attatacata tatattttat aaacagataa ttttgtttga  1219200
actatgtagt atttaagata attctttttt ttttttacaa aactaatgaa tataacttag  1219260
ttgataatat acattaagtt tatgagagaa aatatgagaa agaacaaaga attttaaata  1219320
tgattataag tttggattcg aggattaatt ctataatttg tccaaaaggt caagcttgta  1219380
gttgtgggat atcttagagt ctcaagaaac aaaaactcta attagagagt acttaaaata  1219440
tttatgtatc ttgatgtata tgtccatgat atttcttttt tgttgctttc acatgattat  1219500
gaagaataat ttataagata atagtttaat tttcatcctt tacaaaaaaa attcatgtta  1219560
taatttcggt tatatccagt ccttataaaa atgagttagt attaatttta gctattataa  1219620
aaaaattatt taatttgtgt ccctttaaaa tatgaaatta gtgtttttca tctttataaa  1219680
aacagtaaat tttgattttg gtttttgttt ccttcatata tccttcctaa atgtgaaatc  1219740
attgtttttt tcttcataaa tatcattttt agaggtaatt ttgtttgaga cactaacaaa  1219800
caataaaaaa aataatctct ttaagtataa attcgaacct tgatttgtca gtttgtgagg  1219860
atgagtctct tccgctgcac tcaatcctcg ttggtaagaa actattgttt taagttctta  1219920
atgtttattt taaaaaataa cattatttga agaattaaaa ataatttaga aatgttacat  1219980
gctgacatag tatcacagac tagtaggtgt cacttggata ttcacttaac ctttttattt  1220040
taaaataaat aagtaaataa tattattcta ggtatctaaa aataatttta gaagtgtcac  1220100
atgttgacaa ggtataccac acagtaggac tcacttgaaa gagttacttt ttatgaaaca  1220160
tatgagtagt tgagaagtga atcttactgt atagttgaca agtagttgaa agtttcacat  1220220
gttctcgatc ggagcactca ggacctgagt ttgccaggga gatttcctac tcttcatctc  1220280
agtaagattt gaatttgatg gctatataga tgaagaccct tataatagaa tttaccttga  1220340
```

tgaacatgaa caatcaatca gtctcattat attgttgctc agccagtagg ttcatgttat  1220400

tctgaaatac cttaattacg tatactcgag tcttgggttt atagagttac aactacatat  1220460

caagaaataa tcaattaacc ctctttcttt tcatgtataa tcccataaag caatttaaca  1220520

ttgttggtgt ttctctttct gtgtcatttt tttatgtgaa gaaaaatatg aagtcaaatt  1220580

tgatcatcaa aaatcctgtg caggaatcct gtgcaggaaa tgcattgatg ttatgtgagt  1220640

ctagaacatg agagatttcc tcgcatgata ccatcggtcg cccacttatg agaagagctt  1220700

ttgcactttt gttctagaaa tttgcccttt ttcttcattc gtgggtccca tggcatatgc  1220760

ttccccgacg tattttgcaa ctcttgcacc aaagttttac gtaaaaatca aagattaatc  1220820

atggtggggt cttctgcttt gttcatcagc tcaaaatgac ttcttagagg tatcaactta  1220880

aaagaaaaga aaaatgactt ggaggtagac aacaggggcg tcactagttc actattcaac  1220940

aaccctcaat tgtgtctttg gaagagaagt taaatggcgt gaatacgttt ttgtaaaaca  1221000

atttcagaga aattatgttt tgtcagtttg ttacttattt cgtatttact tgttgaactt  1221060

tctttctcct acaataattt atcttgagca ctatctatga atatataaag cattcttaat  1221120

agcatatata tatagcaact gaaaccatga tgtgttgata aggaatctgg gtgttacggg  1221180

tctcaaagtc ccacattatt gagtaatatg gaatgttggg tgaagtattt aactgttagt  1221240

tctgtttttt ttttatatca ataaatatgt tctttttata taaattaagg tatattaaag  1221300

ttggttatgt tctctatggt gtggttgcca aaatgtcatt aatttgattt ttctatttat  1221360

ataaaaataa taatatttga acatctcatt attttgacca cactatcttt atctcttatt  1221420

cttctctttt tttccatcat actatcactt gtcctaactt gtaatggata taatattatt  1221480

tatcatactt atataagtgt aataaattat attatcttca tttttattta aaagagagag  1221540

aaaaaaccat gactccaaac atatatttta tcaactaatt tttaaaagag gatttcccaa  1221600

atagtcagat catcctctct taaaagttag atgcttgtga tgttgatctt cttctaaagt  1221660

tgggtaatgt aatatagtat aattttattg gtgtaagaaa ttaccaattt tttgtcaaac  1221720

tatcatagtt aattatatct ttcggaggac tatatcgtct attattgtag aatatctctt  1221780

gaaatttatc aaatatttca tccattataa atttttcagt tctaaaataa gatgtgaccc  1221840

accactatta actactcgtg cccttcaccg attgaatatt ttcccttaat ttcctaaatg  1221900

tgacgcgtgt cgtgaaagaa tcccaaccca agtcccctat cattattatt attatttcta  1221960

tatattgttt tttattaata gaaattaaag atattaccaa aatttacaac aactcataca  1222020

tatttattta actaagtgag tgagatccgt gacaatctgc atgctctttc ttccccttttt  1222080

actttctctt ttggatcggt aagaaaggat gtgcattgga gtgctttcat gtgcctttct  1222140

acttttgctc atcaaatacc ctttttttcat ccttcacata tatagtcggt atatggatgc  1222200

cgtaatttgc gtacaaagct ttcagatatt agacaccgta atgaaaatta ttgaccaata  1222260

aagctagtat aaatactaaa ttaatataat agattttaat atcttctttg aatttttttgg  1222320

atttgaagga catgtgggta ccatgtgaga cttttgattg ttgcaattcg ctgttgcatt  1222380

gcatataaga acaaatggca tagtcaatta ttaacagtga gttgtaccat ttcaagaaaa  1222440

atgatataag cttctggaaa gctaattacg taattattaa actacgatta ctattgactc  1222500

gtgatagaat tgaaatgtat gtatggagga cgagcctctg atttccttct tttctttttt  1222560

ctttttcggt attttgagat gacaaaagat ttgtatcaat gaattctaat tcaattaatt  1222620

gaacatgaca tataaattat tataaaactt ttgatattta tttttgattc tcacatataa  1222680

aaataaaaaa tttgaggtga tgaaaaattt gaaggagatt atcccattca ggatatattt  1222740

ggataaatat tagaaactag ttttatggat tctaatgcat aaaattaaga agaaaaaata  1222800

ttactgtttt ttgagtaaaa aaacttttt ctcttaacta aaatttaaaa atgcacttaa  1222860

tggcagaaga tatgctatta atttcggcgc taaccacatg attcttatca taaggaaatt  1222920

gttgacagtg gaaactaaac tcgagctttt taatttcaat aattccaaac taatcatgtt  1222980

ggcttgtgag ttgaaaaaat agttatgcct tgtacattta gttacataat tttgcgtaat  1223040

tgcccaggtg gattgatgct attgtgccaa ataaaaggta aaccctgaaa aagtgttggc  1223100

aaatctcgac actgttatcg aaaaattgaa atcatatgtg ttcatttccc attatcgttt  1223160

tcaatcaaac tactcccata tcttttatat ggataaaaga taaatggata tccaaaacta  1223220

ttagacacct aagtgtgaga gaaaaatata aaaaaaaatg attccgtgat taaatatata  1223280

acagtaggaa aataatactt tgagaactaa tatgatagta gacacatagt gagagtgata  1223340

aaaaatgaga aaatataaat attataaata atataatatg ataagaaaag agacagagaa  1223400

aaataataaa tattaaataa atgttttaaa aagaaaaata tcattgttca taatgataaa  1223460

actttcagtt atgtgagcta gctcataatc ttagtaaaaa aaaattacta gttttaattt  1223520

caagttggac taacttttтc ctcccagccc aaaacaccac agaaaaaaac gtttaattta  1223580

aagtttttgt ctaaacttat ctatggtttt cctctattaa agtctaagta gagttgtgtg  1223640

tgtgaaaata gagggagcac aagagtaatg catgctgttg ttataattaa gtttaaagtt  1223700

gagtgtgtgg ataaagctag aaagcttaag gggctaagct ggctttacat gcttgaatat  1223760

catgctggtc tcaatgtggc aactggagca atagtcatca caaaatcatt cacctaaagt  1223820

taagtgcgtc aagagggatc acatgtacag tctgaattgt aagctcatgt tatctgcaaa  1223880

tgccttaatt atgtgagtgt ggaagagacc aaaattaatt aaatataata ctcgtgtgtt  1223940

gctcaaattt atgttaatat aaagattata atttaaaata ttaaatatgt atttttttag  1224000

tataggatac tagattgtgg acaaagtttg tagtataaca ttatattttt attaaattta  1224060

aaatattaac aaatactata cattaaattg ataattatat tacttaattg atattttaat  1224120

ttattataat aaagattttt aaaagttatt acaattcaga atttaaaata catatttaat  1224180

tagaataaat attgattata tattcctacc aatttttatg gataattttt ctttggaatg  1224240

tgaataaaac tgaaaaatag aagagagaaa aaaatcacat gtagaataaa tataatgaca  1224300

atttttтatt tgattgaatt aattttaaat tattaaagtg atagttaatg taatttatta  1224360

taataaattt ggattgtaaa aagatatata ataaatttag aaattaaata tattcaatac  1224420

atcaatatta tcaatcaaac actaatttat taacatcaat atattgaata attaatttat  1224480

tagcataaat atgttatatt aatgttagtt aattacattt aattattaat tatatttatt  1224540

agaattaaaa ataaaataat tttattgaat atttttтaag aaaataaata taagtttgtc  1224600

acattatgac atacagcaaa atcttctttt tatggtagat ttaatattga cctatttaga  1224660

tacttacacc ctttacatga ataggttaga gtaataattt tcctgacata tctggccctt  1224720

tctcatctcg tcctaataaa tattaatatt acggaattct tctttcaatt gcagccaaat  1224780

tgtataattg agatgtttta cccttataat atccagagag aaaaaagaag aagaaaaaca  1224840

taggaatata aaaatcatag tcacaacaaa agctcaattt aaattaaatg ttttttttтt  1224900

ctttgtttga agccattatt tgtctttagg aaagaagaaa ggataatttg gtcatttcat  1224960

tggctattat ccttcttcca acggtcatct aaacctcctc aattcaaaaa cttgcttctc  1225020

ttctctgtct tcactctatc gacgtttgaa tccaaaactc tcattctttc tgtgtttatc  1225080

actctctctc tctctctctc tctctctctc tctctctctc tctctctctg tgtatagctt  1225140

cattgctaaa ttgtttgctt gctcagcgaa accataacca tgagacaaag cagtaactta  1225200

gaaactgcag agactcgttt ctctggcacc atttcatcct catccctcaa aaaatttctt  1225260

cccagatcac tctcttccaa acacaaaacc atttcaaacc ctaaaatccc aaattcagat  1225320

gcagagaaca ctccccccacc gatcccaaca tccagatcaa ccatgaacaa tcgttgcctt  1225380

ccacaaccaa acaatcacag tccaaaacct caatttctca gaacaacctc aaaaaatcga  1225440

aattccctct tgaatccgac ccatcagtca aggtaatcgc caatttttct ctcttttgg  1225500

gcttattttt ttgaacattg aagttgttat ctgtgagtct gaagatgggt atgacgtatg  1225560

tgaaaaaatt tctgctgctt atttgcttat actatggttc tgaaacaggt tgtagtacgg  1225620

atcagaccta cgaataacaa tggaatagag ggagatcgaa ctgttaagaa ggtttcttct  1225680

gacacattgt gtgttgggga taggcaattt acctttgatt cagtttttga ttcgaacacc  1225740

aatcaggtaa ataacttcac ttcattgtgc tatttgtgat ttatgttctt tatctttcaa  1225800

taattttcca tgataggatt aaggtaattt acttactatt tatatgactt gcttttataa  1225860

atgaaacaac tagtattttt ttaactttaa ataattttct ctgataggat tatgatactt  1225920

actatttata tgacttgctc acttgctttg gtgaatgaag caactaatag ttcattttat  1225980

ttgcttccat gctgttaaga gaagataagt gtgatttata taagctgttg tttgttcagg  1226040

aagatatttt tcagtcagtt ggtgtccctt tggttaagaa tgctttagct ggttacaaca  1226100

cttcaattct gtcatatggc caggtacttc ttgatgtttg ctatattatt ttaacctttt  1226160

agtgagagaa aaaaatggca ttcttgttcg acaattaatt gttggggatt ttttttattt  1226220

ttcttttaat tctttgctag tctggaagtg gaaaaactta tacaatgtgg ggtcccccaa  1226280

gtgccatgtt tgaggagccc tcgcccaaaa gtcacaaggg aattgttcct cggatcttcc  1226340

aaatgttgtt ttctgagctg gagagagtac gttttacttc ctgctttaac cactaaatct  1226400

attttctatt atgtttttga ttatttttta tttttatttt tcaattacta tattaggagc  1226460

agcatgtgtc tgacgggaaa caattcaact accaatgtcg atgttctttc cttgaggtaa  1226520

ttctttataa aacttcccat tttggcttcc ttgtttgtat gatgatgatc ttgtttcttt  1226580

ttcatttgtt gtttgaaaca gatatacaac gaacaaattg gggatttact tgatccaacc  1226640

cagcggaacc ttgaggcacg catatgccat ccttttgtgc tacaatttat cataaaagac  1226700

taatacacta gttttcgatt gctgcatgct tattatggct ggtctaaatt attgcagatg  1226760

aaagatgatt ccaaaaatgc attgtatata gagaatctga ccgaggaata tgtcactagc  1226820

tatgatgatg taacacaaat tctgattaag gtagggacta cggaagcatc aaaggaaata  1226880

taatatattg ttgaatatta tatgtctaca tactatttat actttatcag cttagctaat  1226940

ttggtcttta tatgctgcag ggcctttcaa gcagaaaagt tggaacaaca agcttaaatt  1227000

ctaagagctc tagatcacat ataattttca cttttgtgat tgaatcttgg tgtaaggtat  1227060

tgcccactat aattgtattt aaagtgacta gctatggaag actaacatct ttttttttctt  1227120

ttttcttttt tttttcttat ttaagattga cacagattta tattgttaat tttctcttag  1227180

ttaatcgcta cttctggttt tttttgactg gtgctgcagg gaatatcatc aaatggtttc  1227240

agtagttcaa aatctagcag aattagcctc attgatcttg ctggacagga cagaaacaaa  1227300

gttgaggatg caggcaagca atgtctaagg gaagacaaga atgtaaagaa gtccttatct  1227360

cagcttgggt aagatgccat gtcatgacta gatacaaatg tctaaagttg gtagtttttc  1227420

agttatccaa atatttatta aaattgtcct ggcaacacat acgtggcttc tcttgatttc  1227480

cattcctgcc tcatgccatt tactattttt tatttgttat ttgtgatttt aaccgtttat  1227540

tgcatttttt tgtctcttcc gagcaaaatg cacaggaccg catctagtgt tggttgaaag  1227600

caatatcttg gtcttattta tttatttaat gggtgaagtt atcccgtcct tattttactt  1227660

ctttgtaacc actattttat ttcactgctg taggcacttg gtagaagccc tgactaaaga  1227720

aactcactca gaaaaagcag aagaaatttc aaacaggaat tcctgtttaa ctcgtttact  1227780

acaagaatca ctcggtggaa atgccaaact ctcattaatc tgttccatct cccctgataa  1227840

caagtattta cctggaccga ggagcattac ctattcatgt gtatgccaga catcttatat  1227900

tttgtttcta gtggtaaaga ttgtatttgt tgattgtagg aataatggtg aaacgctgcg  1227960

cactctcagg tttggacagc gagtaagaac cattagaaat gaacctgtta tcaatgaaat  1228020

aaaggaggag gatgttaatg atttaagtga tcaaatccgg aaactgaagg tattatttat  1228080

cttcaggact tcactgacat agtttttaat gggttgatac agatctgaca tcacagaatt  1228140

atgtgtttgc tttggcgcag gaagaactta ttagagcaaa ggctgaagtt catagctcag  1228200

atgggagtaa aaatggaaac ctccaagtac gcaatgtacg ggacagcctt aatcagttgc  1228260

gagtcagctt aaaccgctct ctactcctac cctgcattga taatgacact gatgaagagg  1228320

taaatgtgga cgaggaagac ataaggaaat tacgccagca gattgatgaa ttgtatcatt  1228380

cgtgtgaaga gaaccctaaa aacatatctg tcagtgaaga ttgtgtccag tattattctg  1228440

ttgcggaaaa ttgtgacaca gatatgacca gtggtgatga aattgaaaaa gaggaagtat  1228500

gttatggaga agcaatgagt aagctatgtc ccgaggaaac tgagggatca actaccacct  1228560

tggatgcatc agcagatgac tttgcatgca cagctaatgc ctcaaggaca attaaatcta  1228620

cattcagaga tagcatttca gttagctcat gtagtcggtc tccaatactt ggagaaccac  1228680

agttgtctga gtctccaaaa atcaagaatg tccagaggaa aagtgtggct tattcaccaa  1228740

gttgtcttgg aagttggaac aatgtggcag aggagaatat gagttccagt aatgatatat  1228800

taaggcaatc atttaaagag ggtgagcaga tgcgatcgtc actacgttcc agcaaggttt  1228860

ttcaaggtcc taccgactcc ttggcagcaa gcctacagag gggattgcag ataattgatt  1228920

atcaccagcg aaactcagca ttaaacaaat cttcaacttc cttctctttt gagtgcttaa  1228980

ccttgacacc ttgtccagaa gacaaggatg attcttgtga tcaaataatg caacagaaga  1229040

aatattctgt cgatgaaaga actgctagct tgctttgcga atcttgcctt aaaagaatat  1229100

acgatcagga ttctactgag gttcaagata gcataaagtc aagagttgaa acagctgaag  1229160

cagagaatcc ggatggactg acagataagg ttccaaaagt atgtcttata gacgatttcc  1229220

agaaagttct gtgattaatt ttcttgtaaa actgatttat ctttgttttt tatgcttaaa  1229280

ggatttacag agtataatgg ataaagcaat ctcgagagaa aaggaactag agaaagtttg  1229340

caagaagcaa gctgctagaa ttgaagaact aaatcaattg gtataaggag tcatgccctc  1229400

gtgaattatc tgtggtgtga attttacatt actgacaatt tagtttggtt tgtccaggtg  1229460

gagaaattga aaggagaaat ggaagtaaaa tcttccatca ttgtgtatga tccagaaagc  1229520

aataaactga ctagggatga agaagagtat aactcattga aagatgaaga caaggtcaac  1229580

tgttggtttt gtaatttaac aatataaagt cctatccatt ggaatgtttg gaactcgccc  1229640

ttttaacgta ccttttatgt tgtttgcagc ttccaagggg aacttcctta gacaggcatt  1229700

taccaggtat tatagaggaa aattgtgaaa ttaaagaagt ccaggaagac gtaaatcaaa  1229760

gagacagctc tttcgatgca gctgagaagg aagaacttct taaggagatt cagaatctaa  1229820

gaagcaggat gcaattatgt agtgatgcac cagttaaaaa gtccaccgac aaactaagat  1229880

catccttatc attaatgtca agatccattc aactccgaaa aagtggtgta tttgctcttg  1229940

ataatggtgg agatgagcta gagaaagaga gggagagatg gacagaaatg gaaagtgagt  1230000

ggatttgtct tacggatgaa ctaagagttg atcttgagtc cattcgtcag agggcagaga  1230060

gggtagagat ggaactgagt ttagagaaga agtgcactga agagttagac gatgcactaa  1230120

aaagagcggt tctcggacat ggtagaatgg tggaacacta tgccgacctc caagaaaaat  1230180

ataatgattt ggctgcaaag cacaatgcta taatggaagg catagcagag gtgaagaaag  1230240

cagcggcaaa ggctggaaaa aggggacatg ctcgctttgc caaatctctt gctgctgagc  1230300

tttctgcatt gagggtggag agagaaaggg aagcaaaatt cttgaaaaag gagaacatga  1230360

atctcaagat tcaacttaga gaaactgcag aagctgttca tgctgctgga gaactacttg  1230420

tcagactaag agaagctgag catgcagcgt ctgttgcaga ggtaaaaatc ccatcaattt  1230480

tttcaaatgc atttgataaa tgaactaact tggtgggggt gcattacttt atgcttaacg  1230540

caaccctccc taaaatcaat agatattaga taggacttgt ggaaaacgat tttgtgatga  1230600

tccatttcgg acaattctaa ttttctcttg attttcatat ttcttataca ggagaatttc  1230660

agaaaagtgc aacaagatga tgaaaagcta aaaaagcaaa tggataagct gaaaagaaaa  1230720

cacaagatgg agattgttac catgaaacag taccttgcag agagcaaatt accagagtct  1230780

gcactgcagc cactatatag agaggattct gatgatgttc acaaggatgc aacttcccat  1230840

gatgatcagg catggagagt agagtttgga gcaatctatc aacagcatta ttaattcgac  1230900

attagttgga ttgattaaca attgatgagt ttaacaatca aacttccaaa agtttgtcta  1230960

gcatcagaag atccttcttg gatcaataca ccccatttat attctctgtg ttgttttaaa  1231020

attcattcta ttttttaagc tgtgtgtgtt gttttaaaat tcattctatt ttttaagctg  1231080

tgggagcact tggtttttgg agttcgaatt cttttctgtt tgtactgaca gtaggtaaaa  1231140

gtaataacat cgaattattt gttctttacc gcttgagttt tgctggcaaa tacagaagct  1231200

acagattttt ttatgaatta tttgaggaaa tattgtttag aacggatagt cggatacaaa  1231260

cacaactcac acaaatctgt acccaaaaac caaggcaact cacaaatatg gtgtacttta  1231320

aaatattgtg aaggctatat taagttaagg atataaaaaa aatactgtat taattgtttt  1231380

tgttatattg agaatgagta tattttaggc aagggaatga agtttttca tgataattag  1231440

ttttatattt taaataatta attgctaaag ataaaatggg aaaataaaag tttttggaaa  1231500

aataattcaa tagctttcag tcgtaagtaa aatttttatt tataataaaa acttttgaaa  1231560

cacgggagaa aaaaagtttt tcatattaat ctcgtttaaa tacactttat ttataaataa  1231620

aaataatctc aaaagcagga aaaacttctt aatattatat atttaaaaat tattcatgtc  1231680

ttctttctgt tattaatgaa gagacttatt cgatataaat tattcattta atatctaaat  1231740

atttttaaat aattagttga tgacagttat tatgtcaagc tttcaattcc agacatagga  1231800

tttcacaaat atcctttcaa acaatttgaa ttggtatttt cagtacattt aaaaatagaa  1231860

aaaaagaaga agctctaagc gataatatgt tgtgctctct cgatctcaaa ataataattg  1231920

ttctaggtta tgtttatata aattaaaata ataataaata aataaaaata ataaaaatat  1231980

ataaaattaa tcttatcatc attaatttat tttatatatt ttgttgttcg tcattaatta  1232040

taaagaataa aataaaaaac taatatatat atattaaaat aaaataataa ttatttttaa  1232100

ataatttttt tctgatgata agtataatat aacggaggga gcatttgatt aaaataactt  1232160

aatttttaaa tatttttatc tcaaaatgta cgttatggtt aaaacttaaa aagagtgaaa  1232220

aaggtggaag ggaatagaac agcgtcgtgg aggatgttgc aaagggataa catcactcac  1232280

tcactcgcac acaatagaat caaaaagaga aaacccaaag aggcagaaga cacagaagag  1232340

aggttcaacg tcttcatcat ctatggcgac gccgaattct gacgcaacct ctcagactca  1232400

agattccgac actgttcccg attccaattc tcccaacgcc ctcgtccccg ccgctcccgc  1232460

cgtttgcctc ctccgctttg ccacagactc cgccggcggc gctctcatgg gctccatctt  1232520

tggatacggt tcttctcttc tcttctctcc tctccgtatt atcgcattac gccgtcgttt  1232580

catagactaa ttaccgttta agcctaattt cttcgttcaa ctatttagtc gaagatttac  1232640

tgtttctgtc gatagtatgt taagaattca gtgcttgaat tcttcttcga agatttactg  1232700

attttgcttg aggatgcatg ttatggtgtg tttcaggtgc tggattgttt aagaagaaag  1232760

gttttaaagg atcctttgta gaagcagggt cttatgcaaa ggtacattga gaatctcgct  1232820

gccttttttt cctgcttgtt ttacattgga tacttggttc atatgtaatt ttttttgtgc  1232880

ttcaattgag cttgcaatta attatgttgt tctttttgtc attagacatt tgcagttttg  1232940

tctggagttc atagtttggt tgtttgcatc ttgaaaagac ttagaggaaa agatgatggt  1233000

atgaatattt aattataaaa tgtgtcactt ttgcttttta gtgaagctct ggtaatgtga  1233060

attcttttgc atctacagtc attaatgcgg gtgtagctgg atgttgcact ggtcttgctc  1233120

taagttttcc aggtatcttt tatttattta tttaaataaa ttgataagtt tgtcctttct  1233180

ttgaaccttg taagaaaaaa ttaggataaa ggacttgtca atctgactat tctgaatatg  1233240

caaagaaaaa attaggataa aggacttttt aagaaaaaaa aactacttac cccatcgtcc  1233300

agatgctcct tactatatag aaggtaagga agagggatat tgtacgcaat cttattcttg  1233360

catatgcaaa gaggttgttt ccagattcga actcatgatc aacaagtcac caagacacaa  1233420

cttgactgtt atgtcagggc ttgtcctccc ccaaaccatc acctaatatg gagaggaggg  1233480

gggaaatttg ctgatgcaga atgccttcca ataattgcta ttgttaaaat tcaattcatt  1233540

gtttagctaa atacacgtgt aaatttcatt ttgtatactt tttgttatca ggacttatat  1233600

tctaggattt tacaggtgca ccacaagctc ttatgcagag ctgtctcact tttggggcat  1233660

tttcttttat catagaagga ctaaacaagc agcaaccagc acttgctgtt cccacatcct  1233720

ggaaaaaacc tgtgcaacac aatgcacgtt cgcctttggt actgcccctt caactctctc  1233780

ttccagatga actaaaagat gcgttctcct ttttctccga ttctttgaag aagcgcagca  1233840

agggacctta tcctacatct cgataagaga ttggggtatc gtgattttct agcatcatgt  1233900

agataagatg tgcactcttt gccttttatt tttgtaggtt tcttgtagcg gttatcaaca  1233960

tttctttttt gatgaactta agggtgacaa caaattgtcg aaggacatga ttatttacat  1234020

gttcgtggtt tgttgaactt ggattatgat gactgattta ggttgacccg tgcacttact  1234080

aatataataa ctgttagtat taggtgacag cgatatttgt ttgaaagtta aactctgcaa  1234140

ttttggaatt tttctggtta tacatgttac atttacaaat ttatgatttt taattagaaa  1234200

attatgtttc tgatcttggt tggaaatata cttcaaaagc atataagcac ctagtcctta  1234260

cttgaatatc catttattct aacaacagca catatcttat caaacttggt acaaatgcaa  1234320

cttgattacg tgattgaaat gtagataact gaaatctaat taatagtgtc aactacatac  1234380

tacatatact caagttgtta gcctttcaaa tgaccaccac aaaaataaac aaagctaagt  1234440

tattttaata gtgatgtttg ttatcaatga caatttcacg ttcaggtaag tatctgtggt  1234500

ccatagaaga cggaatctgt cgcggcggca tatgtttgcg gtggcatccc cacccataga  1234560

cggaagctct ttagttgatt cctttgtaaa atctaatttg tcacttagct gcaaataaat  1234620

aaccactcaa attgattcct ttgtaaaatc taatttgtca cttagctgca attaaataac  1234680

cactcaagtt gattccttta taaaatctaa ctttgtcact aaatacttat aaaaaatttc  1234740

tattaactta ttttatgttg gtcttcaatt ctcttttatt ccatctctta atataagaat  1234800

tatgtatccg agctattatc taattttaac attgctatgt ggtaaattta agtttgtttt  1234860

cacttaaaaa aaattgggtt tgtttagaaa aagatttta tatacattta taggaaaata  1234920

```
aaataagaaa gaaaaaaaaa aacttttttct aaactaattt gtaaaagttt tcatattagt  1234980

tttttcaatt tttttaactt tcctcttttt agtgttaagg tgtgtttgta ttcattttaa  1235040

accaggttga atgtgaatcc aatatgagag gaggattcaa tgtgtttcaa gaagtttttt  1235100

ttttttttttt ttctttctaa ataacaatcc tatttaagtt aaacagttga caaaaacttt  1235160

catttaaagt aatatgcatt aaaacaaaca cattattaga taaatacatg ttcctacatg  1235220

aataatttat aatcgaaaat ttaaaactct acattaatgt tccctcttca taattggtca  1235280

tagttatttt ataaatacta ctttacttttt aaaacattat gtgacattag tcgttcttat  1235340

ttaactaagc tacaaggtgt cgaatttaag taaattcact cttaaattat tttataatta  1235400

atataaaaac ttacaaatta ttttatttat tattaatgat taaaacttca tagtttaaca  1235460

tattataaat acatgataaa atatttacaa tgaataatat tttaatagat aatacaatat  1235520

aatcaataac acaaacaagt gagtgcatag attatttgat acttatctct aggttgacat  1235580

taaatatatg gtaaagaaaa ttatgtaatc cttgataatt ttatttacgt caatccgaat  1235640

aaaacatggc gtttatgttt ggattggtga ggagtaccat cgcatgcagt tgacaatcaa  1235700

agagcatttt cttcagaaga gcagaaatca acttattttt tctgcaatga agtctgatgt  1235760

tagctattag agagggttaa gcttctttcg tagaaatgta tatcaagcaa atatggttgc  1235820

tgcagttcac gcatatcttt tggttgctgt atgcataata ttatcatgca ggggttggga  1235880

gatattgatt catttttttt atcatgatat cactggtttg tttcatgggt agggatgttt  1235940

gtttgtttgt aaacttttgg ccaagttgtc cacatcttgt gaggctggga gttataatta  1236000

gtcagtttac ttttgcagtt tttaccaaat tatcaagttt attttgtaag gagacaaacg  1236060

aattttacag cttattacct agttagggca gcaaattcgt atgttgattt accaatggtt  1236120

gttgctgaat agatccattt ggaaataata taaatatctt ttcataaaat aaataaatta  1236180

aatgtaatat cgttttcact tcctaaaact gagcatagta atcaacaact tgagcctcat  1236240

ttttttttcc taataatgca actttattta tttaacatta aattacatga acatatatca  1236300

aatttaaata attaaaatgt ccgtaagttt taatcgtgat agtatatgga tagagaaaat  1236360

ataaattata ataccagggg tacttatcaa attaattcca caagcttgtt ctgtattagt  1236420

cacttaatgg atcaattata tagaaaaaag attttttttt cgttaacaat cacctcaaat  1236480

cattattaat aaaagggtaa tatagttgta aaactttttt atacctaaaa taaaaggtac  1236540

tttatgtcat actcggcagg taatttgtaa tttcatggaa agtcatgtaa atgaggttga  1236600

tggtttgttc actttgttct atccataaga ttagaaaaac ttttattcaa ctttttttt  1236660

tttatgtcaa ttcacctatt tttatttttc aaatggaccc ttgtcttttc taaacatgtt  1236720

ttttgatata tgtcttttct aaacattaat atatataata atggaaatag taatatgtat  1236780

ttttataaac tctatgattt agtaaaatct tacgcttact taattaaata agagtgagac  1236840

atgaaatttt atcgtgaaag ttttaaaaaa tgttaattat caaagaatat gttggtatta  1236900

ttcctttcct agcgctactc tttcgattta ctaaaatgga aatgaatggt tagataaggt  1236960

ataagaataa aaaggttttt attaacacct gtggatttaa atggcaagaa atttggttta  1237020

tcttgagtaa cgtgtcaggt ttttttaaag gattataacg agaagtttaa aaacaataaa  1237080

aaaaaaaaaa gaagtaaaaa taacaagttt aactaactag aattttaact ctgcttttaa  1237140

cttactacat ctggatttta atttacgcat acatataata ttgacataaa tataaaggta  1237200

aaagggatag aaactcttcg cctaattcat acattccaat atacatcaga acttattttg  1237260

cttcccatct ttcccaaatc aaccaacaaa tgtgacatta aataaaatca ataatcaagg  1237320
```

ctaattgcac tttcagacct ccaatgtcta gctttctcaa atccgttggt atagttctca  1237380

aaatcatcaa ttgtttggtc aatctcttcc tgagtattca tcacaaaagg tccaaattgc  1237440

accacaggtt cacccaatgg ttcacctcca accaaaatga acctaaggac cttagaagat  1237500

ttgttccatg cctctaggcc atccccagga ccaagaagaa gtatatggtg agaggttaca  1237560

agttgagact tttggtttcc aaatacaccc tctccttcca atatgtacac aaaagcattc  1237620

caagactttg gtataagttg ttgcaagtga gcaccaggtt taagagtaaa atccaagtac  1237680

atggttggtg tccttgtgta gattggagac tttattccaa gagcttcccc tgctataact  1237740

ctaactttga taccatctat catagtttca gctatgtcct tgctcaacat ttcttggtac  1237800

cttggctcaa tcctataaga taatagtaca aagacatatt aaaccaaagt tttagagtct  1237860

aaatgaagaa actactttac caatttaacg taaacttcaa ggtagacaat aaatgcttct  1237920

taaaggataa caaataatac ttccaagaag acactaatgg aaaagttgaa ttcattttta  1237980

gtggggcatc cataaccaga caaattttga actagcattg gcaacatgtt attattgctc  1238040

ttattattga agcttccacc atcactatag gatatatggg gtgagaggca cattctttat  1238100

gctggccatt taagtccctt ttgcacactt gcatcttttg atgccctatt taagagcact  1238160

tctaggaaat ggtacatgat ggcgaatcat gaggaaaaag tcacatgtga aagtaaggaa  1238220

ggcatatctt aattcagaaa gttttaaaag atttgactgt ttctttgtaa agagtgaagt  1238280

tcctttcggt ctcgttgata tttggtgatg aggattatcc aaaattatcc cccaaaccaa  1238340

tgatgatgat gatcttcaat gacgcagaaa gtacgtcatc taatatggct aagattgcga  1238400

tttgagtatt tcataaaaaa ataactcttg gtcactctta tttggagctt tttacattaa  1238460

aaaattaaat tctaggtata aatgaattac aggatatcta taaaaaaatt atttaatcta  1238520

tatttagttt tgtgtccact ccaaaagtgc gtcatcctga agcaaaaaat agtaactttt  1238580

gtgtttttttt cattcatttg aaatgatttt gttgataaac atatatatat atatatatat  1238640

atatatatat atatttgatg cttatccaaa tacacttaca aaaaagactt atgacctttt  1238700

gtaagttcaa caagtactta attaagttgt ttaatattta tgaatttttg taagggcaat  1238760

aagtatttaa ttaagttgtt tgttgataag tgtctctaac attggtacag aagaattgtc  1238820

cacttacatt ttatgttttg aagcaagatt gatccacagc tgaagaccct tttgggttcc  1238880

ttgagctgca ggcatttctg agtgaactat ccctctccct gcagtcatcc attgcaagtc  1238940

accagcttca attgttccct tatgtccttc aaaatcttca tgcgttacag ctccctaaat  1239000

tgcgcaaaaa agttgcattc aggtgaggct agcacatcag cacaagcata tgtgaccaat  1239060

atatcacgta cacaacttta gatacattac attacactca agtggtagtt ggcattctag  1239120

aaaagcaaac aagatatcaa catgtggggt cactcttgtg tttgtgctta taaccaacta  1239180

ctatttgcaa tcaggacaca atcttaaatg gtatggtttt agtggtccta atcttaattg  1239240

gtaacgaatc atcaatttgt gacttacatg ttgccacacc accagcacaa agattaacac  1239300

catattgagc tgatacttag ctcaattaaa actatgagct aatatagaat aaagaaatca  1239360

taaagcgaaa tagtatttag tttacttta atttttcgtt tttcaatttt gttgatttgc  1239420

ataatggcca ttatattata tgcctttgac tttataacac ggattggaac aaaaaatgaa  1239480

ataactcaaa acgtggtttc tctaatgttg gaaaacagtt ttatattata atcaatgatc  1239540

aaaggaggaa aagcccatga actaaaacaa taaatatttg ctctacctgc aacatgtatg  1239600

tgaccgtctc aaatcctgtt gaaaataaaa accaccacaa ggaagaaaca agtcagaaac  1239660

taagcaaatc agatcattga agaacataaa tgacacagaa gattcaattg gcaaacctct  1239720

atgtggatga tcaggaaacc cagcaggagc agtcactgca atatttcata atttcacatt  1239780

cttagaatac aatacaagat tgaccatcat acttttttcat aatccaaatt aaaaaaaaca  1239840

gaggaaaata cagagatgcc cacctgagaa ttcatccaag gcaaggaaag gatcaaagta  1239900

cttgagttca aatctgaaca tatataccca caaaaccaat caattcaaaa agctcaactt  1239960

ttaaacaact tgcaatacta tacacatata aagttaatct acacctttca accttaggat  1240020

ccaaattaat cttagttaaa tataatcata actatgcata atggctaagg ctaagattaa  1240080

ctgtgttatc gttgatctct ctttaagtct tacctcccta tgcttcttct aacaacggct  1240140

ccaacaccct catgctgagg tctggccaag aactttctgg ctacaagaca aggttcatta  1240200

atgcaactgc aaatagcttg gtccggcatt ttatgaaaga agtgcaaaag agaaagaaag  1240260

aaaaaagttt atggaatgat ggaaatgtga ggagcaagac aaagattgtt gaaggtatat  1240320

ataggaaagt ggggggtgtg gcgtgagaaa gagaggaaga ggttcactct tggaaagtca  1240380

aactcaaaac gttgaggtca tagcatagaa tagaataaga gtttgcttga gctgaaggtt  1240440

ctttttcttt ccttgttcct atgaacgtca gcataacgca ctcatgatgt gtgatgtagt  1240500

gtgctatgtt tcataggaat aggcatagga cttaggaatt ttttgaattc atatagtatg  1240560

atatagtatc ttacttgtta catgattacc acctgtcatg ttgaattgtg tgattttctc  1240620

ttcaaatcaa atttaaggct cataaatatc atataaaggc agaagagaaa gagaaaaaaa  1240680

atcttgggtc ctagatggat ttgtgcctct gcatcatcac ttgacaattg acatcaccca  1240740

cgtttcacaa tcggttaatt aaagtcttga cttgttttta acaaccttcg cacttcatca  1240800

ttttgttcta ctttacaatt ttcggggaaa tgggtatggc ctcttttgtt tgtctattta  1240860

ctctttctta taatttttta attaaattta aatggttcaa aagttgagta ctttttttctt  1240920

tttctttttt ttttcttttt agttttattc tttgtcctat actcggtgtc aaagtattaa  1240980

aaatattctt ttcgaatctc tttgttccat tatagatgag gttaaggtta agtttgaaag  1241040

aaacaaatag gtaaattagt tgaactacgc ataaacactt aataataaca aaaagaaatt  1241100

atgagttaaa tttaattctc aaaatgaaaa ttcttcattc aaaaataaaa atggaaatat  1241160

cattagttga tttaataatt aagcttctat taattataaa taaatatgtt gaactttgga  1241220

gcataaattt aatttaataa tatttcatat catttatact aaacaatatc tggagcattt  1241280

caaatgattc gattatactt aaaatgtgat ttgagaataa taatttttttt aacgcgaggc  1241340

gtggctttta tcatataaat atattttaaa aaaactgctt aaccatattt acagaaaaaa  1241400

aatataatcg taactaatat gaaataattt taattataat tttaatttct gatgtatcat  1241460

tgttctatat gtagtacaaa aaatgatgca aaaagttact tgtgtggtta aaaaggttct  1241520

caaatcaaat taatccccat gtgaaaaaaa aggttgattt atgactaaaa atgcaagacg  1241580

aagtaaagtg agatatgggt caagaaatag tggtccaaag cgtgtttggt gtaggcgatt  1241640

acatagagaa ccatctttaa ggagacacaa gatagtatat aaaactttaa ttattagtat  1241700

atataattat cgaaataaaa atttatataa ttaaattttt aattaatagt tttcaaaaaa  1241760

taataataat agaatgatag aagataatat gacaagtgta tatgtgtata tatatatatt  1241820

ataatatcta tacgttttag aatatattat actcctattt tagaatatat ttttttcctc  1241880

tttcttctca ttctctctta aattttttttt ggagtcaata atcaaatata agcagggtta  1241940

cgaggtgtga aaactacaac cttcaagctc aaggctgaga ataaagaaga gatcgatcaa  1242000

gataagaagt atagagggaa aataacatgt ttatatgctc aatggtttta tgctaaataa  1242060

caacaatatg acagtgaaca aaactataat ttatatcaca attgatgatt acaaaatatt  1242120

ttatatcaat cgattaaaaa atattttata tcagtcgatt aaaaaaaaaa ttcagtttac  1242180

tacattaatc tcttatattt caaacaacaa taagtttcat ggttatcttc ataatcaaat  1242240

taaaatctag tactttaaaa ttttggaaca aattgagttt aagttgaagg cttaaaatag  1242300

caatcaggtg ccattgtttc atacattata tatttaatta ttagagactc cttgtttgtt  1242360

ttatagatta taatttgttt ttttttatac ttgatgttta atgttcaaaa catgtttttt  1242420

ttcttccaca aaaaacatgt tgcttagaaa caacttttg gtcatttaat aaaacggaaa  1242480

agaaagaaag aaattgctat tcatactgaa tcttaaaatg tttctcttca taattgtttt  1242540

tttctaacat tatacaattt ctatttagaa ttatgcatat ctagataatt tagactttaa  1242600

agttgaaaat ttagagaata aacaactaaa taggaatgat gaagaaaaat atattttggt  1242660

tggaaacaat ttaaatggag acgatcatta taatgaattt aaatattttg atgacgtgag  1242720

tcttaaaaaa atgaattctt tcttcttctt tttttatgaa acctagccag catatattat  1242780

tggacatttt ttttttacc taagaacatg aaataatctt ataagtaact tacgagatta  1242840

atcactaaaa atggtctaag aaaatacatc aattgtgaat gatcttaagg atattaaaag  1242900

aaaaatgcgc atgattttaa ataattacgt gacctctaac taataatttt agtcaaatga  1242960

gaaatttttt tattatgaga aataagaact acaaatacaa atcactaaat aatatttgaa  1243020

tagtcaaaat attcaaaaaa gtaaatggtt tttttaaatg gtcatgtaac cgctaactaa  1243080

catataatcg atcctaatta aataagaatt cttgttattg tgagaaataa aaattacaaa  1243140

tataagtcaa tagatcatat tagaataatc aatagtaaaa gaaaaataca catatttttt  1243200

tatgtgttta ttgaagtctg aatcatctat ataattgtat gaactagatt tagagttttt  1243260

atttcttaca ataagaaaag tattttaact tatacattac acatgataaa tttttatttt  1243320

tatatagtta aaatttatag ttaataaata ttttttaata tataaatcgt attataaata  1243380

aaattataat aaacaaatct tttgaatata ttaaccatat cttggattta gatgaatgtt  1243440

aaacggtcga caagcacatc gaattatcca agtaataaat aaatggtaag tctgagtgtc  1243500

gaattccaca atgattttgc ttgtattcag agttaatata tttttaattt taagcgaaca  1243560

caaattaagt ttgataattt ctaatcctaa tgcggaaatg taaaattcaa cataaataaa  1243620

gataattaag cataacacaa taaagagata gaatacaaac acttgagatt gaaatgtcag  1243680

gtaatgcgga ggattatgac gtgttggggc tcaactcacc aaaactacct ttgatgcaat  1243740

attacaaata tttctctgtt taattattaa aattgctcac catcatctac taatgtgtta  1243800

taaccttaat tcctcaagtg ttaggtccta aattacctaa tttcactcct gatccctcaa  1243860

caagttccat caaataattt gcattaagag taaagatgca aaatgtaaca taggctaaac  1243920

aaaaccactt tatccctaga catgatatta tttagaaatg tttttcagtt ctcattttcc  1243980

aatgcattaa aatcctataa caagcttgca aataggagat taaaccacaa tcatgaataa  1244040

agctcagaaa aactacaatg atacgaaaat aacattaaat agatagttag aatcattaca  1244100

tcaagagtgt ttggttgttg gaaccccaac aatggatggg ttagcctccc atttccatga  1244160

gagggtttac aaatacaaaa gaaagcaaga agaatgaaag ataatagaag aaaatggatg  1244220

aagaggtccc caaatgagtg agatttctac cttcactcgt gccctagctc tatctctggc  1244280

cctccaaaag tccagatcct ttgcctcgtg cccttatttt tccttttaac agcaacccaa  1244340

agtcgtggtc tgtgctcagt gcggaaaggt cgcgctgagc acgccttcat tgtccagctg  1244400

aataagtgac cacgcgctaa gcaagctggt cgcgctgacc gggcctgtcg cactgagcga  1244460

gcatctggcg cacttaacga gtagcttcag acccttaatt gtcctttcat tttcttgcag  1244520

tgaaatttct acaaaaacac aatcaacaac ttatgaatca actaaactta acatctactt  1244580

gataaaagtt taggagaagt taatttctat attttaatca caaaaagaag tcataaaaga  1244640

```
atgaaaaaaa ggataattta cttatagatt tacattcgat cagcaattat caatgaataa  1244700

tttaaaattg atataattaa ggttacgttt aactatacac acatgtaatg acatattaag  1244760

ccacatatca atctcttttt tataggaatt gtaaactgag aacataggta taggccaaat  1244820

taaaaatgac atcacatatc atgaatggag aacaatagga tggcctgaat gaagaactat  1244880

ttcacatgta attaaggaca tttaaaagct atttttgtt gaaaacaagt gtcttgtaca  1244940

aggataaaag ttaaaattta gcctaataaa tatgaataga aaaaatataa tttgaaacgt  1245000

atatataaaa ttttatttta aaattattaa agaaaaaatt aaaataataa tcataaaaaa  1245060

agcttaaata cctttatagt ccttataatt taatttttt atccatgtaa atttttttat  1245120

attttatttt tagctcttgc gaattatgtt tattttattt ttcatcttta caacacttta  1245180

gatatcactt ttttcattat ccaaagtatt atctaaagtt atttaatgat taaaaataaa  1245240

acaaacataa tttataagga ctaaaatcat aaaaataatt ttataaggat gcaaaacaaa  1245300

aaaatattaa attagaaaga ttaaaaagat tttttaaatg aaaaaatatg gataatctca  1245360

tccatatttt gtttctgaat taaaaaaaaa ttccaaacat ttagcaaaac acattaagag  1245420

gaaaaaagag tacatgtaat cacgttgaga tgtctaaata ttatataact ttgttaatgc  1245480

tggtacttat ttagaaaaca catatttatg gattatattt ggatttttct ttgaaaaact  1245540

catcaaatta agttttaagc aaaaaaaaaa atacttttg ttacttttgt tcaaattatg  1245600

atcttggaag atttaagtgg aaaaaaaatc gattatacgt tgagtatgta aaacagtttt  1245660

attttaacac atcatcacaa ttataactca ctattaagtt tattgtcttt tattataatt  1245720

attttaaaaa tcatagtttg tggtaaagga ttccacagat aaacttgatt attagcgaga  1245780

ttttaaacat cattctcgct ttataaacca aatcactgaa tttgtacacg caattatcac  1245840

ttgttagagg gatgtttgtg ttgtgctatt ggcatagaca ccattattgt ggcataagca  1245900

tgataacaaa tactaatgtt tgagtcatat ctttcatcat caaccgctca gcacctcatg  1245960

tgggaggaat taatcaacac gttgaaaaat gggttttatg aaaaatacgg taactatacg  1246020

aaattcgatg aaaaacccca gtcatcttca attatgcttc cattccatcc aaggtaagta  1246080

caacaaaata aagaaaaaga gggggaaaaa aatgttgaat aaagtgatca cttgatcgcg  1246140

gcgtgcgtgt attgttcatg atgacaaaca cggtctaaga ctaaatccca cagtctacac  1246200

tctacacgca aataagggtt tattccaatg ttaactatgc aaattaaaag agttttaatt  1246260

tgttcaaaaa ctcaattatt ttgggaggta tgttcccact gaatcaatta gcctagctat  1246320

tattcaccga cgacttttct ttttctcttt atttttcttg ggtaaattct ttaatctcag  1246380

tttgtattta atcatttgtt aatataatca ttcaatgata cattgacact ttattgaaac  1246440

aattaaactt gctaaagaat tgttgtgata gttaaaaaaa gttcctccgc ataaaatacc  1246500

tgtagtctga aaagaattag tattatctgt tttctttgca tctccttgga atcttcagat  1246560

tgcatttatt agttgaaatt tgaaacttgt ttctttcttc ttctttatgt ggcagtggca  1246620

ccagccgtga caaactggta agcaatgttg ggtgcgagaa aaatgacatc attagaacaa  1246680

aagcatgacg cgtcccataa tcgaactcat aaattcaaaa atgccatgga ctagtaaagt  1246740

ccacattctg atgagtaatt gagaaggaaa aaaagttata caataaagta aaaagagaaa  1246800

aatgtaatag taaaatctct caaggcagaa aactgcaaaa gaggaaagtg tatctgttaa  1246860

tataagaaga aatggttaat gtaatatttg catctatcaa aaaatgatag tgtaaacaat  1246920

attttggtaa taaaaaatca taatgaaaat taatagaact ttaaaagaaa atttttaaat  1246980

gaaataaaat atcataaact tgaagttgta aaatatatat taacataaaa aagaaagaca  1247040
```

```
acaaaatatt tatatctctc ttaagtagag tttaatttat tcaaataatt gtatcttaat  1247100
ccattgcaca taccattgaa atgggttatt tacatatatt tagtaagtat ctagtgttaa  1247160
ttatgcatga aattagagtt tgatgtctat gtattgataa tgtaaaactg ttttacactt  1247220
catttaatca taaatcacca tttgaattat tttaaaaatc aacaaattta tcataaataa  1247280
ttaattatga ttaaataatt gtgtaaaaca ttttacacta acaatacata actttttttt  1247340
tctcaattac tcatcagaat ataatatatt ttcatacttt ttcaaccaaa tcccatatgt  1247400
catatattat taacattgtt agtacatatc tcaatttttc ataatttttt tataatatat  1247460
tttcagtcct aaattttttt ctccactgaa tgttattttt agccttttta tatattacta  1247520
acaacgtttt ttttttataa ttctaataac aaatttagtt acacatttta tcactctcaa  1247580
agcttttact ttgcttgcaa ctccttaaga agagaaacaa ccttaatgtg tagcaagagg  1247640
tgaatggtaa cttggtaaat taaaaatact ttagtataat tttaattaaa aatatatttt  1247700
aaaatatttt aaagaatatt ctttaatgat attaagttaa atacactaaa attaacccca  1247760
ttaaacatta tctagatatc atgttctttt caaatccata cattatttat aaaataatat  1247820
taacaatatc tttttaaaaa taaatattaa caatatctgt aaccgttact aataaacttt  1247880
ttatcaatag tagcagttaa ttatatcttt tgatgcctga aatatttttt gcatatctca  1247940
gcatgagctg agaatacccc ttggcagttg gcacacgtat ctgcaaaaat tagactatat  1248000
taaaatatct atataaaatg ataagcacaa gtattagcta tcattatcat gattgcccta  1248060
ctaggaatca gtcactagaa gatatgaatt atgaattatg aagcttgtgc caccaaaatc  1248120
ggaaagaaaa catctaacgt gataactgac tatatgaatt atgaagcttg tgccaccaaa  1248180
atcataccca actcaaattg aaagtgcaat ttaggagtaa tccacatact ttatgtcttc  1248240
ttaattgggc atatatatgt ttctcaaatc cacaatagtt catataaaag gagaaacaat  1248300
agtgaattat tccacttgtt taccataacc caccatactt ggccattatt gcttccaatg  1248360
ctttgtcgaa gcagggtttg taataaggaa cacaatgatt attgctatgg taacaaagag  1248420
atagcgtaat gacacccctc aaggagactc ctaagtgggt gtaagatatg caatcttctt  1248480
agtttctagt ttctgagttt attagtataa tttaagagtc tgtttggatg aagcaattta  1248540
aaattataaa gaattttaaa ttttaagaat ttcaaatgct tcaattgaaa ttctttcatt  1248600
ttcaaaattc tgtgttagga taataaaatt aaatttcatc attttcaaaa ttttatattt  1248660
ggatgaagaa attaaatttt cagcatcgtt caagatcgtg aacaagtgcc gccacacgat  1248720
atgctcaaga ttactctctc tagcaccatc tcaccgcctc atcccaccat cagattcacc  1248780
ctcaagagag gcaaatcaaa taacgtaaaa atcctgaagt cttggtcggg tcggatatgg  1248840
gcacaaccct ctacgaccaa gactctgaca aaaaattctc ttgcgccatt gctgattgcg  1248900
gcttcggcaa agtatagtgc gttgggctgg gtcaaacctc cgacgacatt ggcagagttc  1248960
actctcaata gtgccaatgg gttggacttc tacgacgtga gtttggtcga cggttacaac  1249020
cttctaatgc tgattatcgc caaggacagc accaggtgca gcgccaccga ttgtcttgcg  1249080
acttcaacgg cgggtgtcca atttcaattt caatttcaat ttcaatttct cactctttta  1249140
gaaggaaatt aaaatttcac atttttagtt gtttaaaatt atattttaaa atttaaaaaa  1249200
aattaatttc ttaaaaaaaa aattcaaata atgaatttta gattattttc ttttaattat  1249260
ctgaatttat tttactcagt tgaaattctc tatctaaacg gacttgagaa atctcaatag  1249320
aaattggcac aattttaaat ttactcatta atagcaactg caattaatcg aaaagatgac  1249380
gccaaaaaat cttctatggt agtgtagtta gtgcctgttg aaatcacgaa ttcaaaatcc  1249440
agctaaagat ccaccatttt gtttagtatt gtcaaatcgg ggaaaccgac ccattttgtg  1249500
```

ccactcattg tgagtaaagt caaatataat ttgttaggtg catgtatcgt ttaccttacc  1249560

gtacacatgt tacaatttaa caagtagtca agtactcgtt tgataatgtt caaaagttac  1249620

taaatatgct ttaaatttaa attattttta aaagacacat ttattctcca tgaaagatat  1249680

tttttctcga atcagatcat attactacat gctgaaagta aaacttttc tttaagtatt  1249740

tagactatat atagtcaaaa ctcaaacaca agagacacgg attaaacaat aataactatg  1249800

caccacatta tctatgtgtt tagtggttct ctaattttaa cttgttgaca ttaacataca  1249860

ttttttttta tcatattata agtataaagt atccattaac aaaatattta atatatattt  1249920

atataattat gccaaaaatg ttatttttta ataatttatt ttatttaata caaaacaaac  1249980

taatttgcaa tattagatct aatgtaaatt actattattt aagttttttt ttttttcaa  1250040

aacgatattt aagtaaaact tagtagttgt acaaattttt tgacatcttc aaacttacta  1250100

atcaagccag ctcaaaattg gttccggttg aattggatat tcagtatcgc tatttgttaa  1250160

gtacatttag aatcagaagg gatagtaaaa attgtttata ttgaaacaat caaaccatgt  1250220

atatgctcta gatagttttc gggaaaattg ttaatctaat gccaaatgca ccccaacaag  1250280

tattaaatat aaatatatct tacaccaaaa gatacaaaat acacatctaa aaagaattca  1250340

tagatatata ccacgcgggc ttttgtgctc atagtatcca acccgagaag caattgagga  1250400

actaagaatg gacaagcgta gctacaacaa ataagattga aagaatttgc tccttttaag  1250460

aagaacaaaa aaaaatgtgg attgttcatc tagtctgaag ccaaaagctt catgccactc  1250520

aaacctagaa gagatgtgga aaatagaggg ttgagaccac caaaagcaac tttttctcca  1250580

ttttttttt ttttttgttt tttcttagaa ggaagtttag agatgatttt actcaaagca  1250640

gaagaagaga agctataaac acagcgagag tggacaagaa gaagcagaca gtgaccttag  1250700

gctgtgaatt tccctgtggt gatttggttc cggcattcgg gctggaagct ggggctattt  1250760

tagcaacagg aggcaaaggt ggctctgcca cttcagattc tgtcaagggt ggaaacggag  1250820

cctcggctgg aggcaagaat tctttggtaa tgagtccaaa aagaccacct ggttgaacag  1250880

gttccatgta agtaggtttg ttgtcaccca aacctaagca tttgttccct gcagtagaac  1250940

ggagaaaaat tatttcagta aaaactgttt atattgaaac aatcaaccca tggtacagca  1251000

gaatttgcta gcacttactt ctgtatctgt cagcagtttt agggaagtct gtgatgatac  1251060

catcaatttg tgctccctca atatatgagt tgatctcaac agttgcatct gagaagaaat  1251120

cccatgcttg agacacaaac tcattgctga atgtttctac aaaaactgag aggttagcat  1251180

tttttagctt tggcacaata tttgtatagg ccgtcaggaa ttgatcatta ttaggaatta  1251240

cggagtcctt gttgacaacc acagaactag caaagttctt tatatcctca acagctgcat  1251300

ttgcagcatc accaacagtc tcgtcaatct tgtacacaag ctcataactg gttttctcct  1251360

tgaacttcag cagtacagaa ctattagtgg attgaatata aacctttgg gatcctggtt  1251420

tatcataacc tgctttgctc aaaacatcga tgacagcatc aatcacactt aatccttgct  1251480

tgtctgcaag ataggctgca ttctgataag aagaacaaca acaacaacac aatatacatg  1251540

ttagtaaata gaagatgaaa gaaaaggaaa aaaaatcatt tgcacacaag gaacatgcca  1251600

aataattctt tacttggttg aaataaatca gggtgaatag agtcagtgaa gaaatatttg  1251660

atgttaaatt cacacgagtt tggcaggtga gtcattttgt ttttggtttc aaaagagaaa  1251720

gttgtcagct gcatgaagta caagtagaac tccaaagagt taaaaacagt atatttcata  1251780

atttttggcc aacaaaaaca agtgagaaac aggtcttgta acaatttgat agaaataatg  1251840

catgatagtc ttaatatttc ttatttctat ttcccctctt attccaaggt gaaatcattc  1251900

ataggaatta ttaaataact taagtgaccc taagccgttc tcacaaaaat ttgtcctaat  1251960

tcttcaaaca aaattatatg ttcaaataac agccggtaga atgaatacta caaaaagaat  1252020

gaataggcac ggaagcacac acctcaacaa tgatagcaac acctgataga gaagtctgat  1252080

tttttgtcaa ggacaagaaa tctgataatg ccaacaatgt cccagcattc ttagattttg  1252140

gattcctgaa caatctgtat tttgcaaaag gattcaatat tgaggctgca gggaaaatag  1252200

agaagagaaa aatatgtcaa atatttgtta taacacttat cataggcagc aagtgaaagg  1252260

caccaaaaga tatgagaggg aaaattttgc catggtaatt tatcagtgag acattaattg  1252320

tcctataaag tgaagttgta agctaatttc cccattattc ccaaaacacg acttgtttca  1252380

atgttcatat atctcattct gaattttggc tatatgacgt atcagtcaac taagctttga  1252440

caaagtaggg atgccaaatt attgattcca ttaggctttt tgcttcatgg gtttggttct  1252500

tgtcccccca tctgttgttt ttatgttcct cttctttttg gttaatatat ttccagtgtg  1252560

cagtaagtga ttgttagttg ctttggtgcc aacatagttg ggattaaaga aactaaagtg  1252620

atgcatttgc atgctgtttt gtttaaaaaa taatattgtg attttagtcc ccctagtttc  1252680

tcaaattcat gattttggtt ccctgaattt taattcatag tcttataaat tggtgatttt  1252740

ggtcttccag atagattatt aacaaataat tatcattaat tgagttatta aatcaattat  1252800

aaattaatca aaaccattaa ttattaaaaa ttgaataaaa attattaatc ctaattttct  1252860

gcaacactgt tcttcctctt ctctgcaaat acctcttcta tctccattgt gtcgcacgcg  1252920

actccaccag cagtaacacc acattaggtt taatagtgtt ttatcaaagc ctttttaatg  1252980

attaataatt tttatttaat ttataattaa tttaatctct ctaataatca taattattaa  1253040

ccaaaatcac aaattcataa aactaggggа ccaaatgtta caattaaaaa tcaaggggac  1253100

caaaatcatg gatttggaaa actaggggga ccaaaattgc aattcagcca aaataataat  1253160

taagctttga caagtctgga ttaactccat gcaaatacag aaataaatag ctaacaacta  1253220

cagaactttc agacttacgg gtcaagcttt ttatatcatt ccatgtcaag ttgaatgcaa  1253280

atatgccact gccagatttg atctcgggga tagtcatggc aaatttgctg aagcttgatt  1253340

gggtgactgt tgtactctct ataagatcaa tggagtttaa gcaaaatggt gttccatcct  1253400

tagacatttg aacaggacag tcaagaacat ccacaccatc agatatggcc ttattatatg  1253460

ctaagtcggt acaagcagga taatctccac tcgctccata ttttgagata accaaagttt  1253520

tatctgaaac atgataaaaa agtgagagaa acaaatcatc aataatgcaa gctatgcttc  1253580

catcgaatga taaaaatcat acagtcaaac aactagaaat cactaagaac aacatgataa  1253640

tacatattcc aaaatcaaaa caagttacct tttttcgtag cattggtgcc taggtgagca  1253700

aagcaacctg cattataaga agacaacaca gtatctactt aaatagagaa aaaaaaaagg  1253760

attggaaaca caaacataca gacatgttct gagattacaa tttataagta tgcagtagga  1253820

cccacaagcg actaatatca actacatgct tatgtcttat gcttatatga tgtaaaagca  1253880

ttttaaaatt gagaaagaaa attctaatta ggatagctaa taagaatgca atgcctagaa  1253940

ggcaaacatc gctatgtgct ttcatgcagc atgacaaaat cttttactat agttgattaa  1254000

agagtatata actggaccat atctgatctg cctaaaggag cctgccctaa gctgaattta  1254060

gtttacagtg ggagcttgaa agcaggaggt ggtgagagat tggctaaaag tacatatttt  1254120

tagtaacttt gttcatgcac ttgcaccagc attcggacat gaaatccttt agtcaaagtc  1254180

aacataaatc ccatctgtat ccttccattg attaaggatt gcataacaat cttagtggca  1254240

tactcatgca aagtgaaagt atctgcttac aaagattgga tagtaaggat aaattagctt  1254300

ataaatatat cagttttggg cagattgatc agtaaaacaa tttcactgag gattaaaatt  1254360

gaggatttgc cccatgaagt ttaaacaagc catccgtggc cactctaaaa ttgaaaaggc  1254420

aagcaaatgc aagaggcacg tttaaggtga ttcacacaaa cactatgagc atgagattag  1254480

gaagacatta ggataatttt atttaatgga accttatagc tgcatcaact ccatcccaag  1254540

ggacaaatac tgtatatagt aaaaatctga aaatatatgc aaggatatgt ttggttggaa  1254600

gagtttgaag gggaagtgat gacagcagat ttttcattta taaaatgttt acaaaaacga  1254660

ataagtgatg attggcaagt tacactataa tctgattata ccccccccca ccccagttct  1254720

gttatttaag aaaatcttaa ataattagaa tgtttacata aaacaaatat tgtctccctt  1254780

ctaaactctt gcaaccaagc ataccctacg tctacgtaaa caacattttg ataaaatcaa  1254840

atgcattcta attgtggcag gctattctga taacatggca gaataaacaa ataaacagct  1254900

tacctatagc ttcaaatgga gttatgggaa aatcagagag cacaccatca acagagaagt  1254960

caccattgtc tacaaattgg aggtactcgg caagaggatc ataactgtaa ttgaagctag  1255020

atggaacatc gttcacaaaa tctgatgcaa aaacttctag ccctgcttta tgtgcatctg  1255080

agaccaaaga tgtatgtggt tgtagataaa gagttgcatg atctacaggc catatgtatc  1255140

cctttggaac aagaattcca gaagcaaatg tcttgataaa tgtaagattt tttaaaagcg  1255200

aaccataagt ccgattggtt gatggatcta catcactctg tcccataaac ctgaagacca  1255260

attttgttgt ttttgggttg aagcgtgatg ctatacttct cagaaaacca acctcaggtg  1255320

atgagatata actgaaaact actcttctag aaactgaaat cacaaagctt cgcatactca  1255380

aattgtgttg tgcgtagaat gcatcatgct ttaaaatata agagaaaaca agagttagat  1255440

ttaaaacaag gagactgaat gatgagaatg gattatgcat tcattctatt tacctgaata  1255500

ttcaaccata ttccttttgg tttttgcgtt aatttaacta aatcatcaac agtaagaatt  1255560

ccaaaattgt tgccatcata caggttggat cgagagtata ctccctgagt tactgtccag  1255620

aaacaagaaa ctgtcagcaa ctatataaag aaacaacttc cctatccaaa aagaaaaaag  1255680

aaacaacttc aaagctcatt tgcaagctga gacagaaaag ggtttaaaaa gatcctgatt  1255740

agaagctaaa ccttaaatca acaacacata tatacaccgc agaaaagaat cactcagtcc  1255800

atcaaatact gaaagtttat aactattagg aataaaacta catgtttgaa ataaactaaa  1255860

ctcacagaca acactagata ggtccttcag agtataatcc agaggaaaat agccacgggt  1255920

gggtacacca ttaactaagt aacttgtggt tttatttggg taagcggttg caatgtaagt  1255980

agaatttgca aggtttatat ctggctggca aatcccaact ccatcttttg ttaattgcac  1256040

atcacaccat atatagacat ctggtccact cgttattact gccaaattat aggcagcatc  1256100

actggaatca ggaagtatcc ccgaaaatcc accacgtgct acaaccaacg gcgcacctcc  1256160

tgcaaaacaa gtatacaagt aagtttcaaa acacctaaca cagtgaaagt tcctccttaa  1256220

ataataataa taataaaaag tgcaaaagtt attcaagaac atattctaaa actgaaagtg  1256280

gcaacagtct ctgatattat atgaatcgta ttcagtcagc gattggcctt tagatttcat  1256340

ggaaaaaatt gtttgttgaa gatcctacat cagactaatg atatggcaaa aaagagtgta  1256400

taaatagggg gcaaccctca tttcttaagc tagcatttaa gattgaatat gacaacccaa  1256460

attctaaatt ctaaaacagg tattggagct gatcctagcg atcattgttg aatctattgg  1256520

gtcaaccgtt aagtcatgca agcttcacat cgaagatgtc tagtccttgg cgtggagaag  1256580

gctagctagc ttttgaggtt gagttaggct caaacccaaa ttgtaagagt tgaatccgca  1256640

aacagttcat tcagccaaaa ctttccctga caacaaataa ctaatgtttc cttttcacat  1256700

atgatattct cagattaagc tctcgagaaa cgtcaaactc tttctaagca ctgcatataa  1256760

tatctccata gaccataaac tagctcgaag cttagctaag ccatttatcc aaatccgaac  1256820

tcaggtcaaa gtaacaaacg aaatcaaagt ttacaaaaaa aagaaaaaca cagatcgtac  1256880

acttggttag tgattattag gtaagtaaat agtaagtgaa aagagacaga agcaaagatg  1256940

gtagtaaaac acgagacatt accgctgaga gtgttccaga tagatctctg agcagagacg  1257000

agagaaagga gcgagtgaag aagaagcaga gcgagtggcg cagagagagc gcgtgaattc  1257060

cacatcccgg caaccttggc acttggcaga ttaagaccag gagcaagtga tgaacccaac  1257120

cacctcaaaa cttttagaga gagaaagtgt gtgtgagaca atgaggtctt aactcagcag  1257180

aagaactttt tctgaagtgg tggcctttta gtattttctt tcttgcattt atcattgtgt  1257240

tctgttgtgt atttacatat atatagtatt atttaaattt ttttttcact gatcaaatct  1257300

tttcattcat aaaatttgaa aacaagatct ttaaagactg aattcactgg aaccaatgac  1257360

taattagtgt tgttggaggt attaatattg tagtgttatt taatagtgta gtctgaaaaa  1257420

tataaataaa agtaaaaaaa aaaatgtggg gcgaagtgga caagctggct tgagctaagc  1257480

cgcggttttg actgatgtag tatgtggtgc ggagtggggt ccacaacgtg gttgtcaaac  1257540

tctggcaagg tatacgtggc gggctgtgat tggtgctgag gaaacgcaca aaaccgcaag  1257600

gttctaagat catatttggt ggcatcttca actatttttg ttagactata taatgttaat  1257660

gaagatcttt taaaaaaaaa ttatttttt agtagtagat tttattttaa aattattatt  1257720

tttaaaataa tatatagata ttaaaaattc ttttaaaaaa cttatttttt atgttaaaaa  1257780

tctattgact tcatttatta aaagatatag taaatatcat atattgaatt caatatttaa  1257840

tagtaaaaat gttctacgtg ggtgtccacc gtagaagaac aacgtgcgac cgtgaattgc  1257900

gactctgatt tgatggtggt gaggtgaggg tgagtgggtt tcatttcatt tttgatgcta  1257960

ttgccgagtg agactgctcc cactgcattg cacactttta ttcgttcttt ttcaagtact  1258020

ttgtcaaagt ccaacatgtt cagaatatat gtggtattag atactacagt tactcttcat  1258080

caccactttt gattattaca ttaaaatcta accatagata agaacatata tctcgtttct  1258140

ttctcatctt catgacaacg agtttgtggt cattaatttg aattgtgatg atggacctgg  1258200

tccagttgca taaattaaat gatctgtcta tgtttggttt tatcgtgtta tgacatattg  1258260

acgttgaaaa ctcattttga ggccatgact atttcaaaag gccaaatatt acttaattat  1258320

tttagatttg tctcattaat ttttattatt tatttattaa gcagtgatat acatataata  1258380

atttttttaa tctattacat catttatttt ttttttcttct cttccgaaat ttctctttgc  1258440

atgcgctgaa ttatatatat atgtaagagt attcttaccc gttttttttaa tattagtggt  1258500

tagctcacca aaaaaatata ttagtggtta gctggaaggc tctttaaatg ttcgtcctta  1258560

aactagagaa gaaaaaagag caaggcacaa agtatacgtt gcaccacttt ctgaattgta  1258620

atcctcccta tccatgtggt ttcaatatat atatatatat atatatatat atatatatat  1258680

atatatatat tatatttagg ggtgtgaaaa agaattaatt ctgatggaat cggattgtaa  1258740

tcgaacttga atcaaattaa ttttttctcg acttagttta agaaaaaaaa tagtacacta  1258800

tcttataaaa ctattttgat taatcaaatt gtttctataa aatcgattcg gttaatcaaa  1258860

ctgaatttca tttgaatatt tttttatttg aaaaaaatag ttcgaaattg gttttatttg  1258920

ttcttaaaat cagattaaaa ttgattaaaa gttaattcga tacatagcta atttttttaaa  1258980

actagattgt tctttaaacg gttttcaaat taatttgact atttgaatat aaaactgaat  1259040

cgattaacac agaccaattt agttcgattt ttttaccata ctaatttttg cacaccttac  1259100

tattattgga agtaataaac attttatact ctttttgata aacttttctt tttctttttc  1259160

aagtgactaa ataaattata aatctcaatg aaaagttaat cagtttttct tagtgaatta  1259220

tacgcataaa ttggataaat aagtttaatc aaaattaatt aatacatctg taatacattt  1259280

tgagtatggc ataaaggcac ctaagaacta gaatttcaag gaaatagcaa gaggggcaaa  1259340

tctgtgaaga taaggtgaac aatgaaagac atggattgta taagaaggaa attattgacg  1259400

ggtagggaat tatcagaaaa agacatcgag aataaagaat ctaattcgat ggttgttact  1259460

tgttagtgtt ctaagacaga aacttacaag ttagacaaac tggagttatg gcaacttaaa  1259520

cgagtttact tttcaatgaa atgctgtcat tgcattattg atattgcatg cttggccaga  1259580

ctaggaattt tccttgttcc tatggacgaa ttctctgcaa ctcttgggtt acttttttcta  1259640

ctcaagttat attaatatat tccttttgct ttccaaaaaa aatgtagaag tttcaagatg  1259700

aaaaatcaaa cctaaatccc attgacttcc aagtcaattc tactaatgct gttagaaaca  1259760

atcttaatat atatagcgtt atagatgggg tagaaaatgg atgtttatat gatatataat  1259820

aaagaaaaag aaactccaaa atagataaaa aatcaaacca ttcaaatacc tatgcctcat  1259880

ctttgcagac aataacctcc aagtcaatgt aacatagtgg cagtaaaggg aattaatgac  1259940

acattataga gtagaaaatg gaaaaatatt agcgcagtga aaggattaga aaaatgaata  1260000

atgtttgttt gcgtgaggga tgggctcttg catctagtgt ttttaatctg gctataaata  1260060

ttcatctttg gttgcttacc ctttcaaata aattttcctt tgaagtaagt tagaatggag  1260120

tcaatgtgat ggatggggtg gttgtttctg tgtaggcatt tgttactcga gtctctaaat  1260180

ttgtgcaaca acaagctacg gggcaatatt ccaaaatcca tgttcagcct tgtaaacctt  1260240

actcacttgt gtctatcacc ttactcactt gtgtctatca tcaaacaact tcagtggatc  1260300

tgtccacttt ccactcttct ccaagcttca taatttggaa aaattttccc tttcgcacaa  1260360

tgatcaatta tcactaaatt tcaaatccaa tgtcaattac agtttctcct gcttaactag  1260420

tttggaccta tcttttatag gtttatctga atttccaaaa ttatcggccg gtaaaagttc  1260480

caatttgggg atttcttgat atgtccatta acaaacttag tggaagagtg cccaattgat  1260540

tacatgaaat gatttcattc tattatttgg acctctctca aaacctgttg acaacaccaa  1260600

tggaccaatt ctcaaggaac taccaactct attaccttga tattagtttc aactcaaaca  1260660

ctggtggcat ctcttcgtca atttgcaatg caagtttact tcagagtctc agcttgtccc  1260720

acaacaaatt gacaggcatc attccccaat gcctttcaaa cttatcatcc cttcaagtat  1260780

tagatttaca gatgaacaaa ttttatggca ctttacctag tacctttttcg aagaaaagtt  1260840

tgctcggtac tttgaatctc aatggcaacc aattttgaag gtcttttgcc aaaatctttg  1260900

tccaattgca cagaagtgga ttttttaaatc ttggcaacaa tcaaattgag gatacatttc  1260960

ccccttggct tcaaactcta ccatatttgg aagtattggt tttgcaagcc aataagttgc  1261020

acggtcccat tcccagttaa agaccaagca tccatttcga agtttagtta tttttgatat  1261080

ctcatccaac aacttcattg gcccaatacc aaaatcctac atacaaaatt ttgaagccat  1261140

gaagaatgtc gtccaagata aagtgggtaa cggtttgcag gaatacatgg aaacatctat  1261200

aatgaatgga acatacactg attctgtgac tgtaacaatg aaagccatta gtatgacact  1261260

caacaaaatc caaacaaact ttgtaagcat tgatttatca ggaaacaaat ttgaaggaga  1261320

aattccgaat gttattggag agcttcatgc actcagaggg ctcaaccttt cccataacag  1261380

actatgcagt cctattcccc aatccctggg aaatttgaca aacttggaat cattggatct  1261440

ctcctcaaat attctcactg gtaggattcc tacagaatta accgatttga actttcttga  1261500

agtactcaat ctttcccata accatcttgt aggagaaata cctcatggaa aacagttcaa  1261560

tacttttttg aatgattctt atgagggaaa tttggggtta tgtggagtcc aattgtcaat  1261620

gaaatgcaac aatgaccgtg aacaacattc tccatcttca ccgaccttgt ggagagaaga  1261680

gaaatttgga tttggttgga aaccagtggc tataggatat ggatgtggaa tggtatttgg  1261740

agtgggcatg ggatgttgtg tgttattaat aggaaagcct caatggcttg taagaatggt  1261800

tagaggtcaa cttaataaaa aggtgaaaaa gaagacaagg atgagaactc atgaaattgt  1261860

agcagaatga attagtggat atctggcatg gctggaattt gtcttgttcc tcactttcct  1261920

gttcaattcc atttctgcct tcttcgaaaa caaaaaactt aagggcaaaa agcttatcac  1261980

attgcattgc aggggagatc tgattcaaat ttttgtaata tgaatgtcat atttttcatt  1262040

tggtataatt tgtttgcctt cgatcttgca attttgtttt atttaataca tataattgtc  1262100

gatattggtt atatattact agcggttgtt gtatactttt aaaactgttt atatgtaccg  1262160

gtcattgcta gaatatttgt gtcttaacat tatggaattg tctcattttg ttcaagtatt  1262220

tcatttcgca tcttcatctt ctaatatagt ctatttagtt ttctatactt gcttctagtg  1262280

ttgtttttca gccaagtaca ttatctatgt actcacctta actaattgat tttctagttt  1262340

tacattaaca aaaccattag cacaaaagga ttattaaaga tctccataaa aattctctgt  1262400

gatctaacaa tagaaggcag ataagtgttt tgacgaaaga aaagttcgat ggacggttgg  1262460

actgcataac agaggttgga acttggaaga tctgagaaca cattttatta aaaccaatct  1262520

acctgccaat gagaactttg gatttccaca tattctaagc tttgatgtag ctttgtccag  1262580

aatccctttg aaggagtctc tagccactct gtcattgatg tataagaact cccaaatatt  1262640

ttccctaagt tatccatcct accaaaactg aatttagtgc taatctgatc tctaattctc  1262700

catacttgga gaaaaaaaga tctttatctt atccctgcta atcacttgac cccagctaga  1262760

gcagaaactg ctaaatctct ctaatgtgac tcccgagtta cttgttgcct tgctattgat  1262820

tctttttgt tcttttgggg cctttaatgt ttgatactat gatggaattc tcttgaactc  1262880

ttgtttgaaa cttgaaatct aaacctgcca ttatgacatg gttaagaaca tatttacttc  1262940

ggatgttttc atcccacgta tagcttgttg tctttgttta atgaagctag atcatcaatt  1263000

gggtttgagt gtcttagaaa aactcacatt acttctactc atctcatact gatgcggaaa  1263060

tgttgtgaag gatgcattac tatctatatt ttttaaatat tatttattac tattattatg  1263120

gtgtttcgtt tattgagttt cttctcagaa ccaagaacca aacattttat ataaacatat  1263180

ttcaagttcc agaggaaagg aataatagac gtctggatat tttgtagaca tggagggaaa  1263240

agagtaatga gattttgtat tcttgtacat taaacacctt tgcaacatct acaacatcag  1263300

gcactaatac accacacgtc tacttgcaaa cttttgggca aaacacgttg attaaaatga  1263360

actgcacctt tattggaggg acatcagatg ctgtcttaaa acttggaagc ttctttaagt  1263420

gttaaaatga aacaccagac agcaattgaa gactaagagg ttcttaattg taatggaaaa  1263480

atctatagag gcaaggcaga ttgactagac tgtgccatac tctccttaac caggtgttga  1263540

gcttgcttaa ttctcaaatt tgctccttta atgagcttct aattgagaca ttgggctaag  1263600

gtgtgcccaa atgaaccttg tcttcctgca ataagttcaa tgaaaatata ctgttaggga  1263660

tgtgcagcaa tctgctgtgg agatattcca acatttggca gtgttcagtg gcaaaggata  1263720

aagaaaacat ttggcagttt accaagtgcc aacaggctta atgttttcaa gtttgacctt  1263780

ttcataagct actcattagc ttgtttttga caaattgcac aaaggaagat gatgtattct  1263840

tatcacgata tactgtttgc attatactaa aaccccacaa aaaacaaccc tattaagtgt  1263900

tcatggatgc tttaatacta taactaataa gagttcatgc cccagcctgc agataggaga  1263960

gagagggttg gcagaaggaa gaggtgacca agttgccata aaggtggtat ttgctgaagt  1264020

acatttttat ttctttgaaa tttgatgctt tgttgattta agacctatgc tccaatccaa  1264080

```
aagtatgagg caacctgtat aaaggattta taatattttt ctcaacaatc tgttatttcc  1264140

ctcacaatgt tgacaactcg tgaaaacatt gagattttaa acaatgttaa attgtttgtg  1264200

ctaaaaacac taccttgcac atgccgtatg taattcagta gcatatccat ccttgttctt  1264260

ctacaatgca ttcctgtaat agttgtcttg gaaattgaga gaaatattgc tgatggggat  1264320

catattactt ggacttgttt aaatccaagt cataagtgtt tttaagagtt tttctagtaa  1264380

agaaattctt aaaaatactt atagtcttgt atccaaacag actccttgtc ttgatcagca  1264440

agagcattct ttaacttagg ctccaacagc tattgggatc ttgattcatc atacttccac  1264500

ccgttacatt cattagtcac ttgttcactt tatcgaatac atgataatga gtagtgctgt  1264560

accatcacga ggagcttcgc gaatactgca attccaacgg tgacaaatat cacgggcatg  1264620

ttggtggtgt caacaatcat gtcctttctc gttgttctgc ttatcttcct tttcttctcc  1264680

attattatgt tgttttctct gaaactcaaa ataaaggaat gaagctagta gacgaaattc  1264740

atgcaggaaa gaatgagttt ggagactgta acttcttatt gttctttatc caaatattga  1264800

gttcaattca tggatgtata atgacaataa tacactaatt gcggagaaga gagctacaaa  1264860

agttttaatt aatgtcataa attgtaatga caataacata caaattgcaa aaatgagtgt  1264920

cacgccattt aagcagctcg acccagagta ctttggtttt agtgacaatt tcaatgaaca  1264980

agagtgtaat ggcaccaatt atagaaacct ttgatgttaa atgagagtta ttggaagaat  1265040

tatagaaaag aatgacacgt agcaaaacat gtgatgtaaa aaaattatat aaacatgcaa  1265100

tattatattt tgcaactcta aatttatata tggtaaatag ataaatagtc aagtattaga  1265160

aataagttac atatgtttgg ataatagtga tcaaaatcaa gtcttataat tataacatgt  1265220

gttttatttt aatacaataa actgtataag atattaatta aaaactatat ttaaactatt  1265280

taataattta aaatcaatta tatgtaactt taaaacaagc atccttcatc tttttattgt  1265340

tttcagcaaa gttaacaaaa gatttctgat aagaaaaaca aatgatattt aatattctta  1265400

aggtttaatt tttatgtatt ataagtaaaa attcggtacc tatcagtcat ttagaattat  1265460

tgttaattta atttttaaaa taattattat aaaagttatt gcattcaatt tttttaggac  1265520

aacagtgaat ccactattca ttctttgacc ttttttataa aaatataaca gaattacgat  1265580

aaaattgacc atgctataaa ttgaaaaggt agtaatttgc ttgaataaaa aattggacac  1265640

gagatcttat ggaatataaa tatagcaaga accttgacaa aaaaaaatgt aataatataa  1265700

tgttgcgtaa tgcattgttc actttgtcac aaaccgaatc ccagctgtga tgatgaacat  1265760

gcccgccata acgacgcttg ttttttgctg agatcacaaa gtcggttcca caaaacacca  1265820

aaaaaactat acacctagag aacgacgtgt gcgaagcgta gagcgagttc aagatactct  1265880

cgcggttaac ccacgcgcgc aatctgaaac caaaccaaca acaacaaaaa ataaaaataa  1265940

aaacaagaca gtcatagact catagcatag gacttgggag tcacacggtc ggttctcttc  1266000

tctgtcactt tgcctaccca ctaagaaaaa tcgatccttt cttctcttcc ttgcgcatct  1266060

cttctcttca ttcaattcaa ttgtggtgtt agtgaaataa taatgaaggg gtagttgagc  1266120

attcaaacaa cccataccct catttttatg tgtgggtatg ttctcattat tattttcatt  1266180

cactcattaa cttcaacaaa tgcatacaat tactacaatg ttgtatctgc ttctgcgtgg  1266240

ttctcactca agttcttatc tttcttccct tcttcctcga tctcaatctt cccaactgga  1266300

ttttgctctg cgggggggagg ggtaaataac tcaataccca tgagacttgc tatactttcg  1266360

ttgaaaaacc attggataga tgtgaaatgc gtcataccct ttttctgtgt ttgatggaat  1266420

tgagcttctg gtcattgttt ttatgatggt ttttttttttt tttaataact aatccaacga  1266480
```

actctcttat ttcattttat tttaatcttt tgtgtcttat atcgttgttc tgttttttt  1266540

ttcttttcct ttttaagctt atcttttgtt tgtgttgtct gtcaggataa cgttggacag  1266600

gttggtgact ccgggagcta aaccacttct tgtttgggat ttgttgtaga tttggcctta  1266660

tatttgaatt agaccgtgta gaattgcatc tggcaatagg ttgttgagtc gtacgcataa  1266720

cgcattgttt tgtgttacaa atattcttaa gcttttctgg ggaatttttg tggtttgggg  1266780

gataccatac aatttgtagc tttggtttgt gattctccaa gatgtcaaaa tttgagggtg  1266840

ttattgtctc cgatcaatgg cttcaaagcc agttcacgca agttgagctt cgcagcctga  1266900

aatccaaagt aggttcattt cattgcttcc ttgtaatcga cattttagtc caatttcatt  1266960

actcttttaa atttgttgtc tttcatgctt tgtgtttttt ttttttttt ttttttttt  1267020

ttttttttt ttttttaac cttattggac ccttctttct gttgttgtag tttgtctctt  1267080

taaagaatca gaaaggtaaa gttacatttg gagatttgcc gcctttaatg gtgaagctaa  1267140

atgcattcag agacatgtac ggtgaggatg agattagggg gatcttgggt gaatcaggca  1267200

ctgattttac caatgacatt gattttgaag ctttcttaaa ggttagtaat ttggtgtttt  1267260

tgacttttc ttttttaat attactacat taggtaactt ttttccatgt tgtgaactta  1267320

taataatggg atattatgtg taagttagtt gtattaatga aacagtttat gtgccatata  1267380

acaacattaa atataatgtt atgtagcctt acaatttatt acatttttca tgcaggcata  1267440

tttgaatttg caaagccaag ctactacaaa acaaggtggt aggaggcact cctcgtcgtt  1267500

cctcaaggaa accgtgacca cccttcttca cacgatcggt gaatcagaaa aggcttgcta  1267560

tgttgcccac ataaacagct accttggtga tgatccattt ttgaaggaat atcttccttt  1267620

ggacccagct acaaatgata tatttgatct tgcaaaagat ggcgttcttc tgtggtatat  1267680

aagcagggtc tgctgattgt tgcattttac ttatgtctgt atgagccttt aatgtatatt  1267740

ggctttgata tatgtcgtgt ttaatgcagt aaacttatca atgttgctgt gcctgggaca  1267800

atagatgagc gagccatcaa ttgcaaacgg aatcctagtc tttgggaggt aaacgagaac  1267860

catactctat gcctcaattc cgccaaggct attggctgca cagtggttaa cattggcgca  1267920

caggacttag ttgaaggaag agtgagtttt agcaatacgc acttccccta ttcctctata  1267980

gacatttact taggttctta atttttattc tttgtgacat tattgtttgg gtgtttatgt  1268040

tgcagcctca tcttgttcta gggttgattt cccaaatcat aaaggtaaat atttgaactg  1268100

cacatatcat tcgtttattg ttagtttagt ggttgatttt gcttatatgt ttacatcatt  1268160

tttcttaatg gcctaatata tcttttgact tcagaaatga ttacatagtc attgttctct  1268220

tttcctctca atctcttggt aatttcagat tcagctgctg gctgatctca accttaagaa  1268280

gacacctcag cttgtggaat tggttgatga caacgaggta ataagatacg catttttttt  1268340

ctttaatttt tatttccaat taaatcaaat tttgatgttt cattctttgc acattgtgtt  1268400

tcaggataac tgatgtattt tgcatttcat tgttgtctta ggagatcgaa gagcttctta  1268460

atttgtctcc tgaaaaggtt ctactaaaat ggatgaattt tcatctccag agagcgggtt  1268520

acgagaaaac tgtcagaaat ttttcttctg atgttaaggt atatgagtat aggtataaat  1268580

ttgtacaatg agtattgata agtaaaaaat atatctatta tataaggtac aaacattgca  1268640

taaatgagta tcattgggcc cctatattta aaacaatcag ggtactttta gcagattttt  1268700

gatgttcaaa gggcttttac aaatattcag ttccctgttg gaacttgggt gtctcccagt  1268760

cctacttgtc cttcataatc tcatactatt caaagtatgg atgttaaaat gtggtcttga  1268820

aaatattaat tactgctgtt ctcctcccct taaaaaatct gcattgcaaa ttttggattt  1268880

tttacttatt aaccttgaac tgaacctgct aaggcttctc tgctcacaac aaataatggt  1268940

```
tgtttgtacc ttgtataatg catatatttt ttgtaacaaa ttgttaatgt attcttaaaa  1269000

ggtaactgtc acatatatta ttcttatggg gtaaatgggc aacatgacca taaatatatt  1269060

catgtccata catatacaca cacgcacatg cacaccacac tttgacagct agatgctttt  1269120

agtacatata tacttgaata acaatcccgt ctatcccact tcatggaatg ggagtatcta  1269180

agtgtgtaat gcatgacata gaatggaaat gtgacctttg accatgtcat attgcttaat  1269240

atgttttaag aggttgttca ctcggcaaaa aatccaattc caatttttca tatgtttgtt  1269300

cctgcagaat tgcaatttct tcaactccca acttctaagc caatagtgtc ataactcatg  1269360

atagttttgc ctctacaatt tgaaattgaa tcaagctatt aacaaaccat tatcctaatg  1269420

tgttcacacc catttattta caggatggag aggcctatgc ttatctgctt aatgtccttg  1269480

ctcctgaaca ttgcagtccg gccaccttgg ataccaagga tgccaatgaa agggcaaatc  1269540

tggttcttga tcacgcagag agaatgggct gcaaaagata cctgacccca agcgatgttg  1269600

cagagggtac ttcaaatttg aatcttgcat ttgttgcaca attgtttcat cataggtata  1269660

aaatgaattg catagttaat tttatgcaga ctatttgata atttaaataa atattcttat  1269720

gcatgttaat ttctgaatct gtttaagtgc tgtagttatt taattagtgc cctacacatt  1269780

gcaggagtgg tctatctaca gacactaaaa agatgtccta tgctgagatg atgacagatg  1269840

atgtgcaaac atctagagaa gagagatgct tccgactgtg gatcaatagt cttggaattt  1269900

ctacacatgt aaataatctg tttgaggatg tcaagaatgg gtatgtgttc cttttcttaa  1269960

actgcattta ttatttttgg caaaatctaa atccttgtat atctgtagaa gtgtaaattt  1270020

ttaattttct ggatctcaaa acataccaaa tgatccacat ggcacgtgtt tatccactga  1270080

ttgggaaaaa ttaaatgaat gtgttatcaa aatttaattt gttaattcac taagttctta  1270140

tgtgcttgat tccttttact ttatgcatgt agatggatac ttttagaagt gttagacaag  1270200

atatttccag gatcagttaa ctggaaacat gcaacaagac ctccaattag aatgccattc  1270260

agaaaagtag agaactgcaa tcaggtcata aaaattggta aacaactgag attctcacta  1270320

gtcaatgtag ctggtaatga cattgtgcaa ggaaataaga agctcattct tggtaatctc  1270380

ttcatatgga tataatttac tcttatttct tataaatttt ttatgaccgc tttcccacct  1270440

atttgttttg gctttcaatt ttatctaaaa tatttttttc cagctttatt gtggcagctc  1270500

atgcgattca caatgcttca actgttgaaa aatttgagat ctcattccca aggaaaggag  1270560

atcactgatg ctgatattct gaaatgggtg aacagaaaag tgaagagcat tggcagaact  1270620

tcccacatag agagcttcaa ggtttttttcc aaaagaaatt ctctgtttta tttgctgtta  1270680

acaattccca acaactgtaa actataaaat aatgatttat ccgtgacaaa tttttgtatc  1270740

aaatttttttg cacaggataa gagcttgtca agtggactct ttttccttga gcttctgagt  1270800

gctgttgagc ctaggattgt caattggaac cttgtcacca agggtgaaag cggtatgatt  1270860

ctttataggg atattaaaca gatcctttgt ataacatgta attacttgct actttttttc  1270920

atccctccta aattggctta atttgttgta attgtagatg atgagaagag gttgaatgcc  1270980

acttatataa tcagtgttgc acggaagctc ggttgttcca tatttttgtt acctgaggat  1271040

attatggagg tatgttgcct cttgccacct gagagtttca ttcatatttg ctacaaaaat  1271100

ttatacacat tagtcttctt tgaataaact tcataagttc ttataagaga aacaagcaag  1271160

gtaaaataat ttaaatttct cccgtaatta aaatcaaact ttacacttca gcttttataa  1271220

aaagttcttt tatttaagtt ctccaaaagc taagtgtata aattgattta aacttatggg  1271280

tgaaatttaa ttcattttat cttattttct tcttctacaa gtgtttatgc agaacttcat  1271340
```

```
tcaaacaagg ccatcatgta atttggcaat gataccaaaa aattaagttg acacattctg  1271400
ggttcagttt gtttatgatg tgattgattc tttgttgata tcatggcagg ttaatcagaa  1271460
gatgattctc actcttgcag ccagtataat gtattggagc ctgcaacaac agactgaaga  1271520
catggattca tttccttcac ctggcggcac tgctactacc accacgcccg aagcatccct  1271580
ggcaccttcg gtatgtggtg aagatgaaag ttctgccatt ggtggcgaat tctccaactt  1271640
gagtgttgac gatgccacct ctgacaccac agccacttct tcacaacccg agtctgacag  1271700
cgtttctgtg ggagatgagc tgttatgagt catctagttg gcatgagatg agtgttaaat  1271760
gtttttgtta aagggagaat ataacgagta atgaacttgc aaagcttaag aaacaccttc  1271820
acaatggtct caaccttcaa aaaagttggg gatgaaaaca tacctttaga atagtatatg  1271880
tgaatagtct gtacaaaaat atctttgttc tttggagaga aatgcttatt cagagggata  1271940
agaatgaata aagcttagag gggaagaaag aaatgaatgt gatcaattca cacttgtccc  1272000
ttatattgcc tttaagtagg ttccactact gtatttgtat tttgtcattc attacgttat  1272060
gatggccaac aatggtgacc atttaccgtg tcaaataaac agaaaattta taactagttc  1272120
tcattcattc ttacacggaa ttataaggtt taagctgata aaagcatggg aaaaagatta  1272180
aatgctgtgt gaatgtctca aagccttgac atatttttc tgtcgataga ttcgttaaac  1272240
gaggtggatt tgttgatttt ttatttttt gcggtatagg ttaggttttt aatctaccaa  1272300
tgttttgact tatcccactc aatctgtcaa agaacacctg tgaatatgtt tttctttttc  1272360
ttttgggatt tattggtaat tatcatataa atagtctttc atgatttttg tgtttggatt  1272420
gtattagaaa tattttagga taagatggat ataaaagtga tgataagaga aatataagtt  1272480
ttaatttaac atttttttagt acattagata acattattgt actatcttgt ccttatgtga  1272540
taaaagttaa atagataata gtggtagtga tgataatgat attattgatg atatcaattt  1272600
ataacaatgt taataataat gatatcagtg tggtgatatc aatctataat aatggttata  1272660
atgacgaaat aatgatgata ataatgataa tagttataat aagagtgata gtaatgataa  1272720
tgatgataat aaaaattatg atggaaaagt gatagagatt atggtaagct agtgataatt  1272780
actggttaga aaaaagatga aatatgtaaa ttcatttcaa taaattgggt taaaaattct  1272840
aatcgatttt cacaaataac aaaaattgaa aacagattaa caaaagaacc tactaaatat  1272900
acattatatt atgttatctt acctgtatgt gtgtatggat atatatctta gagtttaatg  1272960
gttacgtatt ttcgaaaaaa attggacacg ggtcctctca cgttgaaaaa atctggagtg  1273020
tcaattgaag aaatatacat tgttgatcaa aatgagtgga caggatctgt tcatacaaaa  1273080
cttagttctc aactgctgta ctactttctt tgacgcagaa agagaaaagt aaaacattca  1273140
tttactaaaa aaagtattat attttcaata aaaaagttct taaaaatacc tctaacttat  1273200
attcaaatag attttatata tttattcatt aaaaagaaat tacttatttc tctgatcgca  1273260
cgaacaagat gtccatgtct aggtcatggt gcttattcga gccctctaag catatgaaca  1273320
tgtcatagca tatgaacatt gtgatattaa gaatataaat tttctatttt atataaaaga  1273380
gttttaattc tatttttta cgtttcataa tgtttagtaa ataatttaaa ttttctaccc  1273440
gtcagcatgt gcacactaaa aagaaggaga aaaaaaaatc ttgaccagca gatttaagaa  1273500
tagaaatctg tactatgcgc gatggtccga atggttattg gtcgataaca attaataaag  1273560
ctgttccatt ccacaagtgc caccaaaatc attgggatat taagaattca ggcgagaagg  1273620
ggatcaagaa caaagaagaa taatagaagt atcaaaatgt atggaaatgg aaggagaaat  1273680
gaaggtatgg gtttgaatcc tagcttccct atgttactgt tatttcatat catgaagggt  1273740
ccctctcccc agtgttgtac ctattcacca tcctacccct tcaacccacc actgtcctcc  1273800
```

caacaggtgt cactgccttc ttcatcactt gggtcaccaa ctccaaactc ctcctcttca  1273860

ctttctctcc tttgcatgcc tcccaaatag actcacccca aaaacaaaac ccatcaaaat  1273920

caaaattaaa atttcatttc attatttttc caatcaaggc cttgcttttt ggtctctcac  1273980

tcataggcct taaagaccac tacaaacaaa aacttcaccc tacaattatt ttgggcatat  1274040

attgcaccct catgtatctt ttaatggatg ttgttttggg actatgcaac attgtggtca  1274100

atgcttgcat ttgggattga gcttcaattg ccgtcagatg acccttattt gtcaatttct  1274160

ttgcgtgatt tcttggggag aaggtggaac ctcattgtaa catataccct gcgtcacacc  1274220

gtatacaatc ccgtgaaatc attattgatg tccaatacca tgttgggccc ccagtgggcc  1274280

tcggtgtcgg cagtcatgat ctgcttttta catcatttaa atttctaata cactatttca  1274340

taacagtgga ataccaaaat tatctttggc attttctctc atatgaatct acgtaattca  1274400

tacggattga caaatccgta aaaaccttaa cttataagat agtgtaaaac tgtttaatat  1274460

tattcttata taaacattaa acacttctat tattctcaat tattctcaat tttacttttc  1274520

caatttcatt gtctcgcgca ttaatcagag agcatcacgg tgcatcatac tatacgcatc  1274580

atattatacc ccgtattatt tgaaaaagac gtatattatt tgtttacagt ttctttttta  1274640

attttatttt tcgacaagta aacgattgtt gctcttcttg cacgttttgc acttactaat  1274700

tttgttttat gtatgaatat ttatctatat agaaaaacaa gtgaaatata gtcactgcat  1274760

tcttttgttc ttagtttatt aatttctgtc ttacctatgt gatttctttt taatctcgtg  1274820

acgtgcagga aaactgacaa atggttaaac ttttaagtta gaggaattat ttagtagttt  1274880

aatattatca taattttaac ttgtcctttt tatttattta tttatttttt ggtcgaccaa  1274940

tattaattgt taaatgttaa tttttttttgt tagtgaagag atttcaaccc acaacctctt  1275000

cttcttttcc ttccttatct ttttttcctt ttaccactca accaatctta tatctcctca  1275060

aatgttgatg tcctattcct atatcaaaat acaccacaca cattttcttc atttctattt  1275120

ctatattaga aatactgata ctaatatctg aaattttacc ataatcctat agactatccg  1275180

tgatagtagt ttattttgga ttcgagattt aattattaat tgcttgaaat ttcagatatt  1275240

gattaaagaa tgtttaatat aatactgata tattagatat ttttcatttt tagtataata  1275300

aatatttttt ttctagattt gttggcattt taatgataag gaaagttata tattaacata  1275360

gagtgcagat cttctaaagt aaaatatttg ataaagtaat taaattgttg gctagtttaa  1275420

tacttaaact ataaacttga ccacaccata tccattcttt atatatacta tatttattcc  1275480

atttttattg accttattat ttctcctatt ttactattgt tattgagctt ttgtgattca  1275540

acaatcagta tgtgaatcac ttgtaatttg ctatataatt tataaagggt aacgataatt  1275600

gtgaaatatt tgtaaagtgt atttttctct tcaacatgac cgtatcttgc tgcttaacaa  1275660

taggagagga ttcacattcg atgcaagcat taatcaattg caaaagaaaa cctattcacc  1275720

tcgtgctaat ttcggttaca gtttactaaa taaaaggctt ctttttttcat ttttttttac  1275780

catctgtatg tatgttggct cttatggaaa acattataac cggaaataaa taaaaaatcc  1275840

atgtgacgtc acataattca tcacgtttct tataattggt aatgaccatg attgcatgaa  1275900

aaaatcctct catcaatttt ttttttttata atatagtaaa accgagatat aattttctta  1275960

tttcatcaaa atacttatgg aacgaacaag ggttgaatac aacaattgta acaacatggg  1276020

ataatgcccg caatggaaga tgatccaatt gaaacgtcat tatccaacaa gaatacatac  1276080

agatccagcc agagaaaata ctgaattatt tatgagagct gaaattatct cctctccagc  1276140

gtctaactag tgattcacat tcttaagagt tgcatctgtt tatacagaaa gttattcacc  1276200

ctcactcaag ataggtacta tgagcggttt catctgtgct agatatacaa tcgcccacct  1276260

gatatagcaa atgaagaaca aaagtaagca aaaagaaatg gaaaataaaa caggacatgg  1276320

ctatttacca gttagaatta ctattgaacc aaaggaaaat gtaatcacaa attaatgaac  1276380

caaagttcgt caactcaagg caggcatgtt tagaactatg aaaattacat caccaggaga  1276440

aataaaatga acttaattga taaagactat aaaagatttt ggtattcccc cttttccaaa  1276500

aaaataaaat aaaaataatg taattcagca aagcatgtgc tcattccatc aaaaggtcat  1276560

tttccctcct cccttaatta tgctggacat actgtcagac agcaaataag tagttatatc  1276620

agagaaatga taacttttca agcatttgac ttcttgattc agaaactact cacaagtttt  1276680

gatgcatttc cacttaacat cactacaatt atattacagt caatttaagc atcaagcaca  1276740

agccaaagct tcccatcata tatcctttgg tctccttgtg aaatatggtg gtgaacagtc  1276800

ccatcttagg accaaagtaa agcaccaaag gcatgggtat gcccaggcat gattgcctaa  1276860

acagattctg attttgaaaa gttcatctat tcctcttcaa ttacttttgt ttggtactgt  1276920

tacgcaggac acataataat tcaactaaaa ggtactccaa attcatgtgg cagtatcatg  1276980

gtcatggaga gtaaaaggac aggtacacaa acagcttcag cagaactgat tatggacaca  1277040

ttcagccgga gaagttattc atttaggaaa taaaatgaaa actttgattt tagtgtattc  1277100

cttttccaat taattgaata acagcttgct ggggcaacaa gctcaggaac aaaacttgta  1277160

cagtgcagca attccctatt ctaactccat gaaaattaaa agaacttgca aatcaaaggt  1277220

gtacttacat catccagcag catgttgtag cagtaagaac caaagttagg tgaaatctgc  1277280

aacaaagtaa taagatatta gttcatacag agaacaataa ttttgtgaga ggaaacatta  1277340

tcatggaaag agatggatga gacacaacaa aattcaagga agtcattatt gaagaataca  1277400

aaaaaacttt gacacaaact aaaatataaa cataaataca tcaatcacat cacattgtaa  1277460

aactcatcaa ggcgacataa cagaatcagc tattaattaa atagagcagc atatccacaa  1277520

agatgtttgg caatatcaca attccttcaa taacaaattt ttccagatct atgagttatg  1277580

cgagattatg aatttgttat ttgtaatctg tgtaagatta gcaacagcaa ttattaaatt  1277640

agttcataag tcccagaaag aaatgaagaa gcaagcatag catacagatt agctgaaggt  1277700

cctctattga aacaaattct ggtacaaagg gacgccacga ttccaatcac tgcgaaaatt  1277760

agcgtggtta cagagaaccc cataacggat cctaattcct gtgagacaca aacaaaattt  1277820

gagaacgtga aagtgaaaac gaaacgacac aacacaacac aacattacat atttttacat  1277880

tacccttag ttccggtaat gcgtcgtcgt attagtgatc tgaagcttct tagcaatttg  1277940

gtttgatttg aattttatca cctcgcatgg ccactgattg attgaacatg attcattata  1278000

cctgcacgca tatgggccca tcttattccc tcctatcctg ttatttgggt ttcttgggcc  1278060

acgtttatca gcttttgcta ttaacactcc accatttact attaaatata ttctcctttt  1278120

cttaacaaat attgcaaacg cgtggcaaat gaagtacatc gatcatacat tcatactcac  1278180

tcttgtatgt acccaaaaaa agtataacac tctcatacta caatgttgcc taaggtggtg  1278240

ctttccaaga aggaagaatt gaaattgcac atgaaggtct aaaccaaaac attttccagt  1278300

taaaaattta aatttcttga tttaaacttc tagatacaaa taaatcttta acttactatt  1278360

ccaaattttc aagaataaaa tctaatgttt caaaaaaata gtttttactc ctacaaaaaa  1278420

ttggaagaaa gtttttctat ctgcatgaat caaaaaacat ctaacttaag tttttaggtt  1278480

ttaatttttt ttattcttaa aaaagattga catgtattaa gaatttacaa ttcatgaatc  1278540

cttagattct ttgattttaa atctcaattt actcttatat attaaaatac agaatttttt  1278600

tataaaatga aaactttaag tgcattgaat ctcaaataag actctgcgta gtttgatttt  1278660

ttttattaaa aaaactatat atcaaaaaat aatactcagc ccgatttatt acactagtta  1278720

agatgttaca atagcatttg acgaaaaaaa tgatatgtat gataccaaga acgttaattg  1278780

acgcattaag agaaaataga ttaatagaaa tttttaatat aaacaattgg attcaaattt  1278840

tatatactaa taagttttca ataatttctt caaatacttt aaatttgact aaaattttaa  1278900

aataaaatat aaaaatacca tcattttaaa acatttaaat aaaagaaaat ttatagaaaa  1278960

aatatttcaa gacacgtcat aacatcaatt aaattggtag tgtgtatgtc tgtgtttctt  1279020

ttacagcaat taaattgata tagtatgtta ataactgatt tattagtgat tatagattat  1279080

agatttattt aaattttttt tattaatgct ttttttacta gaattttatt attattaatg  1279140

attaatactc tttacttttct ttcttcttta ttgtaacatg cgagccaacg agcaagagac  1279200

aagagtggag cgaaaaacga cgtcgtcgct ttccgtaacg atgaactgtt aataaacaac  1279260

gtcccttcat gtgattcgaa tccaaccaag taaacaaaat ccactcaaaa ttggagggta  1279320

atcagcttca atttctttcc attttcattt tgccctaaaa ccctaattta aaaaaaaaaa  1279380

aaaaaaaaga ccgtgagtga gagagaacaa aaaataaaaa tggctatgct tcatcccctc  1279440

acaaaccgca acccaaacga gcttctctca ctctcatgct cttctatatt ccaccacaat  1279500

gcactcacaa cttccgtttc cttcaactcc agaacaacaa aaattgctcc tcaatgccta  1279560

agtcgtcgtt tcgggtcggt gagatgctcc tacgcttacg tggataacgc caaaattaag  1279620

gttgtcggca tcggtggtgg cggcaacaat gccgttaatc gcatgatcgg aagtggtttg  1279680

caggtgggtc aattgggtat tgtctttgcc acccaatttg gaacatcgat aattggttat  1279740

tatcaatatc attttttttc aatgctttct atttgtagtg actccaatgc tttacttctt  1279800

gtgtttggag gttataccac tttaaaatag ttattgttga agtaaaatag ttattagaaa  1279860

ttagaatgac agttctattt actcttcttc ttttttatct tgattgcaca ttttagattc  1279920

acttatttaa tccaatgtta atttttagcc agcggcgtta ttctctaaga taccatttgt  1279980

gtttggacaa aacttagatg taattattta ggagattttg tccagttaga attagagttt  1280040

cacctcgata gtttgcataa taaatgctta tattcgatgt cggcataggt tgccaaggtg  1280100

aaactccaat tctgattgga gaacaacaca aaagcaccta aataaatgca tctagttttt  1280160

cgcctttgtg ttttgctgcc accaagtgaa taatgcagat gttattgttg aattctgcgg  1280220

cattttcttt tcaatcaggg tgtagacttc tatgcgataa atactgatgc tcaggcacta  1280280

ttaaattctg ctgctgagaa ccctattaaa attggagaag ttctgactcg tggattaggt  1280340

caggcactct acttgcatag tttttactat gatgtgattt gtttttgtgg ctacagtctt  1280400

gtttctttgc tgaatttgtt gacaaattga ggggggtggc ctttgattca aattacctga  1280460

tagacaagca ggtacgggtg ggaatccact ttgggggaa caagctgcgg aggaatccag  1280520

agatgctatt gctgatgctc ttaaaggatc agatttggta tttataacgg ctgggatggg  1280580

tgggggaacc gggtctggtg ctgccccagt tgtagcccaa atatcaaaag aggcaggcta  1280640

cttgactgta ggtgttgtta cctatccctt cagttttgaa ggacgtaaga gatcattgca  1280700

ggcaggtgtc ctttttctcg ttatttggga atgtgactac tgaattagtt ttgctcttaa  1280760

tttaatacta ccttcttttt ttaatatgtt gaaaaatatc acttatcttc ttcctttgca  1280820

gtttatttta ttctggttaa aagtgtgttt ggaaattcat cttttgacat tgtgttgaaa  1280880

tgaatggatt ttccaaacac accatatagt ttgttatcca agttatgtgt catccagtat  1280940

atataatttg ttgtctgaaa tttatttttat ctagcagata agagtctatg gttcatctga  1281000

aacttgtatt ttgtcgtttg aaatctagaa aataagtctc tagtttgcat ttggttttct  1281060

```
tcaggccttt gaagccatcg aaaggctgca gaaaaatgtt gacacactta tagtgattcc  1281120
aaatgaccgt ctgcttgata tagctgatga gcagatgcct cttcaggatg ctttccgtct  1281180
tgctgatgat gttctacggc aaggagtaca gggaatatca gacattataa cagtgagttg  1281240
attggcaaac tatgtattca tatttttta ttcagacact agaacatgat ttaagttcct  1281300
tgctgatccc ataagatcag ctacttgcaa ggagaaaagg gaaacataaa aagcttgaac  1281360
tattctcccc ctacttgttc cttagtgctt ttgagtggtc actggctcac ttctccttca  1281420
taattgggca ttgtggcttt gcatttatgt ctgggtatgt ccatgcattt tttttctgga  1281480
cattataaac tggtgtgcct tcttgcaggt acctggactt gtcaatgtgg attttgctga  1281540
tgtaaaagct gtgatgaaag actctgggac tgcaatgctt ggagtaggtg tttcatcagg  1281600
taaaaaccga gcagaagaag cagcagaaca ggctactttg gctcctttaa ttggatcatc  1281660
tattcagtca gctactgggg tagtgtataa tattactgga ggaaaggaca taaccctgca  1281720
ggaagtgaac agggtttctc aggtatttaa agattgtcac cacttgctta agaaacattt  1281780
tgttattcct ttgatcttgt gaatttgttg caaactaacc ttataatgtt tcttgatttt  1281840
gtgtttatga tttcaagtat agtgctgcag ttttttgtta tggttatatt tttgcattca  1281900
ttttacctta acatgttaaa aaagttattt attcctctgg aattcatcta gtcaagaatt  1281960
tcggatagct acccaacctt tcactggaag agaaaaaaaa ggaaaatatc aatatttccc  1282020
tcaggggtct gtttttcttt tcagtttgtg ctgtattccg ccttttgctg tatggtggta  1282080
tacgtaccgg gttcactcct acctttttctt cgtatttgcc ttgtccttaa cacgtgtaat  1282140
ttttataggt ggtgactagt ttggctgatc cttctgctaa tattatattt ggggctgttg  1282200
ttgatgatcg ctacactggg gagattcacg tgactatcat tgcaactggc ttctcacagt  1282260
cttttcagaa gaagttgcta acagatccaa gggctgcaaa gctgcttgac aaagtggctg  1282320
agggccaaga aagcagggcc gtccctcctc cccccaagtc ctcaaacaag gttgaatcta  1282380
gaccatcccc acggaagctc tttttttagt ttcatggttc ttttaccctt ttcatttttc  1282440
caattattat attgtagtca ttctgtagta caatgatctt gatgcttaat ttagtgggat  1282500
atcattctct tgatgttctt tcttcttttc aaatttaaaa gcgttagttt gagaatatgt  1282560
tgtgatttta ttttcacttt taagtacaaa ataattacct tattttcatt ttattttgtt  1282620
tattcaagag tgataggaac tgaactagat ttaaaagaag aaagaatgaa tctttatttg  1282680
aatattggag aatatatcct gcaatacaat agtgaattcg aggttcacca ctctcctaat  1282740
actttctgga ttccctttct tcaatcactc acctcctatt tatctatttg tgaccctccc  1282800
acatttagta taactaacta actaaatgta ttttactaat tgaccctcct gttatacatt  1282860
ttgccccacc tcctactcct atcagatttg cataacaagt tgtaataaaa aacttttta  1282920
ccattttcta gacattcttt aaagagttta atatctatgc accgaatcac cgtttaaatt  1282980
actttaaaat aattatttta aaagttaaca aatttatcat atatgataga ttgtgattga  1283040
atgattgtgt aaaatttttt accccgtcac tatataaccc ttttttctta tttaaaacat  1283100
gaaacaaaga aattataatg acatttttgt aattacaaat gaaaggaaaa taaaaacaaa  1283160
atatatcctt gaatcgtttt tgctagatta agataacaat gaattataaa ttgaattgaa  1283220
tatgaatatc ctcttgttcc ctcttacctt aggatttccc ttcttcccat ggaaaaaaac  1283280
gagggaaggt tataattaag tgatattaca tcatgatcaa gcattgagga attcttatag  1283340
ttaatgtgtg aagatctgac aatagaatgc atttaaatgt catctaagga taaagtgata  1283400
aagttattat ttttataaga aaaacgttat attgattctt tgaattatca atgattcttt  1283460
gaatgatcaa tgcatttgag aaggataatc tagaaaccat tacaaataaa gttttgaata  1283520
```

gctggaaaaa aaatattaaa aacaaaacaa aaaattcaag ttaaataata agattaaagg  1283580

agtagagtaa cctgtaggat ttatttattg aatttttcga aattacatca tcaaagaaaa  1283640

aattgcttaa attgtgtaaa aagaaaggga aaaaatgaaa tgttatgatg ggatttaaga  1283700

aatttaactt aagtacctcg ttgtggttgc acattaaagt ttttatttta ttttttataa  1283760

ctgggttgca cattaaagtt gcacgatatt aatgcaaatc acgtacataa tacttgagca  1283820

caatctcacg gagaaatgtg tgaaaactca accacattga tactccagcc agtagcattc  1283880

actttcatat ttgtacaaga gaaaaacaca cgatatataa aacacctaaa tatggcaatt  1283940

acaatacaat acatcgcctt tcacgacctc aacaaattcc attccattgg aaaagtacca  1284000

agagaaatca ggaaacctgg ttatgattct ttagtgcaca cggcagaaac aaagatgaaa  1284060

agcagactct tgccaagttt gggtatttta ttcattacaa atatttgacc aacagccaaa  1284120

tgacaacaac caaagccact ataccaacca ctgataaaag catgcacatg caggagcaac  1284180

cacccttggc tcgcttattt aaaaccgcta agttcttctg cacccgctgt tttcacaaca  1284240

gaaacataaa agataagcag caagtaaatg tcaataatat taacataatt taaccttgat  1284300

atgacttaac aagagatttg gccccaatga agtttacgat aagagtgtta ccctaagccg  1284360

agaatctgtg acatctacat gttggtctaa gtcatcctgg cagacaaaga caaaaagaaa  1284420

agattcagtt ttagaaggga aacaacaaac cactagctga ggttggctac atagattaca  1284480

caacatcatt cagctcggat caaaaccaaa gattcaggaa gaacaaaaat taatgcacaa  1284540

agggaacata caattagtct agtgtgtaga ttcagctctt cattcactgc caatgcaata  1284600

tgttttgtgc ttgccacagt ctcttccaat tgctcaaagc catcatcttg ttctgcttga  1284660

atagcaatgc actatcagat ccaaagaaca gattaaaagc aatatatttt caaacaatcc  1284720

aatcaactga cctttcataa tttgccgttg aagtccaaca agtccattgt tgtccaggtc  1284780

aaccgttctg gtaattgcat ctggttttct ttctggccca aacaaactat ccctatttgc  1284840

aaagtttgac atgttcaacg tggaagccat ctgattaact tttgatctca aatttgaaag  1284900

catgtccttg cgacgattca tctccttctc agatctgcgt caagtcagca aaatacactt  1284960

cataaaacaa tagtgcaaac ttcatcatac accttcacag ctgaattgaa aacattgcct  1285020

cttctatttt aaaccacgta gcttaataaa cagcatgacc tttttcaatc agcataatca  1285080

acaattacac actcacatgg gctgcttgct gggaagattt gacaaaaggg actgcaagct  1285140

atcaagcctg gtccccaata ttgtaatctt tctccttata gcagatgaaa gacgctgggt  1285200

ttctggtcca gatgcaggaa atgaactctg ctcagaaatc atgccactga tatcatcagc  1285260

aagtttcagt gcttcattat attccttcac ccatgagtct gaagaagatg ccattgacct  1285320

gaaagaaaga aaaaagtgag agaaaaaaaa taaaaacaaa caaatatgat gtttacatcg  1285380

gagaaatgaa gaaatagcac aacaattaac aggtggaaaa aacttggatg cggttgttta  1285440

ggtactttcg gtgttatttt ccaatcataa tttaagtttt accatagaaa tcataaagca  1285500

catgttacca agctgaaact ctaattttaa tagaaaaaca ccggaagcat ctaaagaatt  1285560

gcccggtaat aaataaacta gaaaggccta gaaatcttca aaacggtatg ggacatgatt  1285620

atcacaagat aaattctatt tgcttagtac aacccaaccc atacacaaat ttaccagtac  1285680

ccttgttcaa attaaactac ttatctcaac aaagcttttc tccatttaaa ccagaattgc  1285740

tgttaacagc gagtacgaaa aaggaattgc tggtaattac taatttacta caacaattca  1285800

agtatgaaag aacagcatga agaaccctta aaactcatga tcgcacaggg taataataaa  1285860

ccatggagtc atcacgagat gctgatatct ttaacatgag ctaatttcac aatcagacat  1285920

```
acacaaaacg cacaattcaa agaaaagaag aagcagagtg cagttcagaa ggagaattgt  1285980

gttgataacc gaaagtgatc ggaattagag taaagagggg aaacgatcgg ataagaaatt  1286040

accctctttt ttgggaagct accactgctg tgactgtgag gaagagaaaa ggggtgatgg  1286100

atgcgacgtc gttttaggaa ggtgccgatg gcgatggatg ggatgaggcg tacggcgcca  1286160

cccaccaatc gtcaccgtcg tttacctcac gggattgcgg aagatgaaag gtttcgaata  1286220

attcattcac cacgacgtcg ttttaaggtg tcattttcgc gagcattttc tctatcttag  1286280

gaactaggaa cacataaaaa aaaaattaaa aataaatgta acttttttctg gagttcatgt  1286340

ttgagtgttt tatttattta ttttggaaat ttaaatttaa aaaaaataat tttttaagtt  1286400

ttagaaaatg aatatttaat tttaatttat cacgtttaaa tatattttaa atttatgatc  1286460

ataattatga taactactta ttcaacatca ttatcattat cattatcatt ccttcactta  1286520

tttattcatc taactcactt aatatctttt tattaattaa tatgcatagc agcagtatta  1286580

cgcagaagag aaatgtaaaa aagaaaaaga acagttgtag atttttaggt tttacagggt  1286640

agaatacttt tgggacttgg gaggcttttg taagggtggg gatctattga tcttgaacac  1286700

attttatctg tgtcaagtat gtcttctaat aaaatgttta gcatttaaaa gaaaacaatt  1286760

gttggataat gtatgaatgt attaaaagat gttatgattt taatttgttg gttgaattaa  1286820

taatataatt gaacttgtca aattcaaaga tatcaccaga aggagtccat attgcaacaa  1286880

gttgatgcat gcacaacaat tgagtcccct tgacggacag gaagattagt tggtttccat  1286940

tccactaagg gtaggcaaag ttgtccgaaa ttgtctctcg ggcacatacc atacccgaag  1287000

cctccttgtt catcaaagat agatgaattt gaatataagt taaaagtgtt tttgagaatt  1287060

tttctactaa aaatataata tctttttcaa taaaaaaatc tttcaaaaat acttctgatt  1287120

tgtatccaat caggctctta gttcctcttt tgccagagta tgctctcgat tttcaactac  1287180

tttcttccga tcatcgcctg tccacaatct gcctcgatcg aggtttccat cacatcctat  1287240

attcactgtt tttcattcca tccttgccag atgctccaaa caatcatcgc aaaatcttca  1287300

acctctgatg cttttctagc ttcatcatta ttgagaacgc accctcatat taacattagt  1287360

actctgattc cttatatcca ccaaaattaa tcataacatt aggtccaaaa ttccacaaaa  1287420

atacatgcat caagaagttc aaattataaa ttcatcttaa tacaaggcaa tcaatctcag  1287480

tttcaaacac atttacaaga tttctcttca taaacacaac tttaaattat tccgcctatg  1287540

tccaataagt aaaaaaacat aataaaaaga aatattattc aatctcatga ataaaactta  1287600

caaaaaataa aaatggtcaa ttacaaatat tcaatgatca cttgtcttta aaataaatgt  1287660

tttttaaaat aggttactag cactcattaa ttatttttc cctatgataa tagtgtaaaa  1287720

tattattgat tttgttgatg actatgttat attaataaat cttatttatc acctttatta  1287780

gaacctcttt attcaatcac aattttatct acaagactta aatacattgc ttaagtggta  1287840

caagttaaat tttactcata ccaaccacat tttagttaat cactatgttc tttgataaac  1287900

aagtgcatga cttagacttt ttctataaaa aaattcacaa gatgataatt ttgtcagatt  1287960

ttctctctct ctctctctct ctctcttaac tgtaggctca aagccaaatt tttatcaatt  1288020

tcattattaa aatatcaagt aattaatatt gtatttgata tgataaatat gtgaaataca  1288080

gtaacatcac aaagtaaatt ttcttaggca tgtttggatg atttttagtt attagtttca  1288140

atttttttaa aaagaaatga ccaattttta tttttaggtt ttttcctcaa aatttaaatt  1288200

ttaaaataaa ttcattttga aagttttata tcctattaat attaatttaa gattgatttt  1288260

atgtgataac ggtaacatta atgatgataa taatagtagc ggtggtcatg ttgatgtcaa  1288320

tgacaatgat gaagacattg atccatagta acaataatat tagtaatgac gatgacacaa  1288380
```

caacactgat ggtgatgatg gcggcacaat gaaaataacc attatcaaat gtagagaatg  1288440

tgtgattttt taaaattaaa atccacaaat tatttttgt tttgttttga aaataaagat  1288500

gagtaaagat atcaatttca tttttaccaa gcatttttgt tttaaaaatc atatttaaaa  1288560

accaaaatta aaaaaacaca ccacaccgaa gagtcttaat tatttctgtg attaaatttc  1288620

tgtgtgtaaa ccttgacgtc gcatatatat tatagactgt taaacgttta atatttgtaa  1288680

actttaattg acatgctatt tctcaagttc ttcaaaatta catgctggtg tctttgcatg  1288740

ccattttctt atttttcttt tctttaaagt tactactatc aaatacacac acgtgtgtat  1288800

tgagatacga tttcctcacc acttaaaatt accatcaaac acacacacac acagattaca  1288860

cttgttacat atttctaatt tcttttgtat tttttatatt tcttttgtct tttttattgc  1288920

atcacattaa ttactcacgt ctcttctatt ttcttctctg aatgcccaag agatgacacc  1288980

attttctccc catatgtatt tgttacttga actctacggt ttgtaccttg tatgcatgga  1289040

agctaagtag aagaaaggaa gagtttctat ttggaactat atacacactt ggaaagtagt  1289100

tatatttttc ttgtgggtgt tttctgattt tctcattgat gtgcatggtc aagtcattaa  1289160

ttagttccgt atggttcttt agctaagctg caacttgagg gtttaatcta ataaagactt  1289220

gagcaatttt ttattaatat ataagtacga atgatataga acttaagatt ttagtgtata  1289280

ttttatgatc tttttttatt actgcaactt aaactattaa tcattattta tgttcttcat  1289340

tcaattatca aaagaaaaat tcaatcattg tgtcattata tatgctcgtg taaaagttgc  1289400

tataaaggtt ggatatacat ttgatagtat tgtcattttc tttatactaa tgcttataca  1289460

gcgagaaggg catgtcgaca gacaaaatac ctgtatatag ttctattatt ttagtgagct  1289520

tattttattt caatgtattg gtaactttgt cttattattt tagtgttact catccataag  1289580

aaattcaaat tttattagac tcgatttcaa ttaatttggt atctttttca aatcatggat  1289640

acaagctaag tacaggctat gtaataaggt ttgtaattca cttcatctct catcttattg  1289700

atttggttta aataattcca aacaattcgg aagtgttttt ttttttttt ttttttttt  1289760

ttttttttt tattgacgac ttcgtagttg tgatgttaat atttttttac cacatcaatt  1289820

aataatattt tccctgatta atagaaaaat aatttgagtt taactgtcat gtattatcag  1289880

tataattttt acactattat ataattaata aaaaccaata tattttattt ttacactatt  1289940

ctataattaa aaaatcaata tatcttttaa cgtaattatt ttaagatcaa acttagcata  1290000

tataataata cgtaattgaa tgacaatttt tttacacttt cagtgtatta taataactgc  1290060

attcttaata ttattgaata atttgtataa tcttaatatt gtccactaac ttttttagac  1290120

taccaaagta attcttttag taatataata ataatatgat tttaagggat aataataata  1290180

tgattaaaaa tctatttgta tgagaatttt agtcaatttg ttgtcaaatt aaataatttt  1290240

attgtgatat atctacattt cttagttttt tttattaaaa cttcaaataa ttgtttgata  1290300

tatcatgttt tcaaagtgtg tttgtttgcg cttcctttac atgccttttt cttaatttca  1290360

catcaaaata cattaaaaaa aacatgaaaa ctactatctg gggtgactct ggtatggatc  1290420

atatataatt gtgataaaaa ttatggtgat tgtgaaacaa cattaaatta cttcaatttt  1290480

tttacaggtc tcatcacgat aatggttgtt cattgtggtt ttactatcaa accaaacacc  1290540

atttatatta aacatcagac ttagacgtac ttaagaccta ctaatgccta accaaacact  1290600

cagctatcaa catttgattc ttggttgcat tttaaaaatt attgacagct gctttttcaa  1290660

tttctagttg catgtgtgta aaaagaaatc aagtttttt ttttattgtc aattattttg  1290720

attagaaata cagtttcgaa caatgacttt aataacctaa acatttatta attattacat  1290780

caaattttat aaatattggt ttaccttatt tcaaatattt atgatttatt ttaaaaaaga  1290840

tattataaag ttatattttt ttttactgta atagaaagaa aatattatcg aaatggtgcg  1290900

atatgactag cgtcattagg aattcaattt catgttacga aagaatattt gttaagaaat  1290960

atagtaaaga cactagtcct aattcttggt cataaattga tatttttaa gtagagagat  1291020

taatcttgat ttgtggccga gagatatgca aataaaaaca aaaaaggtag agagggaact  1291080

aaaaagagta taatatctga tgcagaactc tattaaaaaa aaaaagatga aaagtgagta  1291140

atttggaaat atattagaaa ataaagaggg tgattgcaaa aagggaaaag attgaagcag  1291200

tagagaagag aagagagagg agaggggga gaaggggttg cagagagaga gagagatgtc  1291260

atcttcagac ctggacaggc aaatagagca gttgaagagg tgtgagcctc ttaaggagtc  1291320

tgaagtgaag gcgctttgcc ttaaagccat ggaaatcctt gtcgaagaga gcaacgttca  1291380

gagggtcgac gcccctgtca ccgttcgtca ctcttttccc tttttcctct ttctgggttt  1291440

cgatttactt atgatttcag ctcacgtact aaacaaaatt acctcgttgg attttagttc  1291500

aatacgatta gttagttgat aactacttta cttgggactt caatctatat agggcttgtt  1291560

ataaatgtca tatatagtga tgagagaaag cttaagtgtc attctttcga ggggatttgg  1291620

tgtttttgt gtctctttat tttgacctat ttacataaaa aaaacgttgt tttgtgcttt  1291680

gttctgtgtc cagagtgtca tgggggcaca caaaaagttt ttttttttctt ttatttttt  1291740

tctattactg tgcatttggg gtctactctg ctgtgttcat tcttctttat gatcctgctt  1291800

ctggtttttg ttgtgttcaa ctgattagtt ttgttggttg tcttggtctt tgtgtagata  1291860

tgtggtgata ttcacggtca gttttatgac atgaaggagc ttttcaaagt aggaggggat  1291920

tgccccaaaa ctaactactt gtttctgggg gattttgttg atagagggtt ttactcggtt  1291980

gaaacgtttc tgcttctgct cgctcttaag gtgataattt attcttcttc tcttataaaa  1292040

ctgcaagtta gaagcatctt ctgtggttta tgtgtttatt ttatgctttt ttttctgtat  1292100

gttagatctg ttttgggtgc cttttgacaa tttaaaaaaa cgtcccagtc agtttaatct  1292160

atgattatca cagaaatgtg gttggtcttc gatccatggg cttggtggtc actgcattta  1292220

ttgtctttgt gttaactttt taatttttt ttctttttg ggaacacatt ttgctactgt  1292280

tggaatgaaa ttctacaagt tttttctatg ggatagtgtg agtaatgtaa ggatgctttg  1292340

ttattggtga tgctttatta atctggtctg gtactaaggt tttgtcagta aaaagtagaa  1292400

taaaattttg aaatttttgc ttttggctgt tgtttggtgg atttgaatac actgaaattt  1292460

actcagcagt tttgtccttt caatctcgtc agacatgatt ttatttgctt gctctaggga  1292520

ctcgtttgtt tataatatga aggactactc tttccttttg agcttatgtt attttgtcta  1292580

tgctgttttc tttaatctat tttctgagag gatgcactgt cctcattctt tctactttgt  1292640

ctcttgatga attcttttttc ttatcatttt tctaaaggaa ctaaagaaga aaaacaaaag  1292700

ataattttat ttttttttact tttgactact aggttctgtc agatgttgaa ctactcattc  1292760

tttttgtgct cttaatgatg cttctttcat tttattcgtt attgttgtaa ctaattaatg  1292820

acatacaatc aggtgaggta tccggatcgg ataacactca ttaggggaaa ccatgaaagc  1292880

cgtcagatca cccaggttag tctatcagct aaattagaaa aaagaaataa atccttttg  1292940

taaacatgat gaagaaaagt gggaaagaca ctaaaaattt tcccaacatt ttatgactcc  1293000

agattactta ttcaatatcc atcacttgac aggtatatgg attctatgat gaatgcctta  1293060

gaaaatacgg ttcagtcaat gtctggagat attgtactga aatattcgac tatttaaggt  1293120

ttgctaatat ctgatagatc accagatttg agtattgcat tgggagctac ttctccttaa  1293180

ggatgcttta tgtcgcttgt ctttgtttat tttgaaaggg aaaaaagttt gagagggtgc  1293240

ttttaaaatc cattgattgg ttattttgac aaccttgtct aataaatgta tagactgaaa  1293300

atgctagcaa atatttaata ctcttttctc aaaactcttt ccattattaa gtaaattccg  1293360

tgtattatat aatgggattc aattcaataa taaagagagc agtattgtca atcttacctg  1293420

taggatcgta tgatctactt gtgtggctat tctgtgctct tgattagatg tagaattgta  1293480

tgagaatggg attacagtgc caggtcacga gcttgtggaa tgatctatcc tcaacgagtt  1293540

gcagagtgtg ccgtgaaatt gtgggttagg ttttatgaac tggtggggaa aagattatat  1293600

atttgcccta atctctcccc tttttcttca agtgacactc caatcaagcg atctccctct  1293660

attcgaactt gtctctgcca tctattctct atttcaagct cgttttggct tggcttacct  1293720

gaaattgaga attttccgtg ttttctcttt ttgtgttcga ccttggtaac catacttatc  1293780

ttcagtctct gttcttgttt ggaacccatt ttgacttggg ttggagtgtt tctctgttct  1293840

gatctttgta gtggctagtg attcagtgtt gagtggttct gttctccgca tcttgttaga  1293900

gcatttctga tttcaatctg atcgtcttcc ctgtccttaa ttttttggct tataaaagta  1293960

gtgaattggg cttgagactg gcttctaagt ccagtacact ttctggtccc ccctcccccg  1294020

atatcattat caaatataaa acgagatgca ttattactaa taaagcaatt actacaaaat  1294080

aaatatccga attgttatct aagtcttgtg gtattattac gcgtcttaat taattacatt  1294140

atcatacttt tatatttttg gtaggatttt ttaatcctat acaatcacat ggtttatgat  1294200

ctttcatcac ttctcgatcc tagatagaat ctctatttta acaacattca ggagtgttga  1294260

aaaaagtgtt aaaatgcaag tgtttctcgt gcatagaaat agccaaaaat taagagacaa  1294320

gaggtataaa tggaaacatt ctgtgtcaag ttgcttgtaa gacaacctaa ctgcatttac  1294380

agatttaatt ggtatagctt gactcttcca ctaatagtgt cctatgtcga taacggcaaa  1294440

ctgcagcttg tccgctctaa ttgaaaacaa gattttcagt gttcatggtg gtctttctcc  1294500

tgccatttct acactggatc aggtcaggaa atttacccta atttgtttgt ttttgtttag  1294560

attgtacact agcaatattt ttatattatt tattgttaat atttagatac gaactattga  1294620

tcggaagcaa gaagtacctc atgatggtgc catgtgtgac ctcctatggt cagatcctga  1294680

agatattgtg gatggctggg gtcttagtcc ccgcggtgct ggttacttat ttggtggcag  1294740

tgttgttact tcctttaacc actccaataa cattgactat atatgtcgtg cacatcagtt  1294800

ggtaatggaa ggatataaat ggatgttcaa taaccagata gttactgtct ggtcagctcc  1294860

aaattattgc tacaggtacc taatccacta atctattaaa atgatttttc ttatttgtgt  1294920

tctatgtttt tagtaagaca ttttcatctt tgtcatagat gtggcaatgt agctgcaatt  1294980

ctggagttgg atggaaatct taataagcag ttccgggtgt ttgaagctgc tccacaggtt  1295040

tgtaggcaaa gtcacctgat atttattgcc attatgaatt cgtacgcaga gtgagctata  1295100

ccatttttct caaatagtag caatacgagc ttcaatctct ctattggtct acttgtcatt  1295160

gacatggtga cgtaacatag aatattctgt ttcatatgac tttcatgtca aactcttgag  1295220

atgctatttt cttttgtttt gttaagtaag gctttgcatt ttcatttttt tctattcagc  1295280

attttttttt tttttttttt tttgattatc ttttgcgcat gaggattcgt agcttttttt  1295340

tttagctttt tttttgattc gttttctgta attcatcata tttatgtttt tatatattat  1295400

ttctttttga tcaaaaaaaa aaatgtggtt aagaatgtgc ttttcatgtg accttgggtt  1295460

cagtactata agaatgtgtt ttatcccatt ttgtttactt atcagtttgt tttcatttgg  1295520

attgcactat ctttgcatgt ttaagcaaac aattggtgtt ccttgttctt cgcgaacata  1295580

tgatcttggg gaaatttaat tgtgaaattt gtcaattgat tttcagtttt tttaatttta  1295640

atggaatgta ggaatcaaga ggaacacctg ctaagaaacc agcaccagat tacttttat  1295700

gaagtggatt tctttgtttc tataatctac atgctcaaat tattgtggga gacttgaatc  1295760

aaggagatga tgatgtctga ctcgggagga atcagtgaag gacaaatcag ttctggaggc  1295820

aggagttctg catcccatcc gtctgcttca accatcttta gtatcatagc agtattgtga  1295880

atttgtatgt gatttgcaat atgttgttat tacctttgtt cattcaaaag ctgtgatgga  1295940

cagagggttt agagggaaaa tgacgtttgc atatatgaaa acttgattag gaaggattgg  1296000

attggaatca gggaatattg ggaaataact ttccaaatat ataatctgtg gaaaaaaccc  1296060

actggttgag ttttgattat aaagtttggg ccataaaatt ttgttatctt caatttatct  1296120

attacgtgta aatgtattat tgctcaaatt ttacacctgg tggttggtac tgaaatattg  1296180

ccatgcctga atttgaattt gaatttgaag gttcacttgt caaagaaagg gtcctctctc  1296240

tattaaaatt tatcggaatt gtttctttcc atattttata aattttcatg agctttagtg  1296300

ttactaatcc acaaaaagaa tatgggagca catcatcaat atttttaatt caagttaatt  1296360

agggtggatg atagatttaa aattaatttt gcctatcaaa tcttaattaa atttttaatt  1296420

tttaaaatta tttttccctt aagttaaaca acttgttttt tatttaaatt aatttagaaa  1296480

aaatcttaaa aaatacacaa gagaaacata tttttattgt gtgaaagggt agcagtaatt  1296540

tattgagctt ttgctgaagt gtaaaatgct tgaagcctga gcagacaaga atgtgtgaga  1296600

aaacctagaa tgcaaagctc atgactatga aagccaactt aactaaatga tgatttatcc  1296660

cagttcaatc atgcaagaaa gtttaacttt cattagatta cgttgggatt ggaaatccga  1296720

gttattgtat tttttttagc caaaagtctg agttattaaa gtgtgataaa agttgagtaa  1296780

tattttaaaa ataaataaaa aattaaaata tgattttggt ttatctattt tatttaatat  1296840

gcaattttga tcatatattt taaaatcgag atattaaaat tttctatttt agaaaattta  1296900

taattttggt aaaattttca attttattta tgttttgttt attttattac aattaattga  1296960

actataaact taatatattt atttatggta ttgtcaaaaa taatttaatt aatcaaaata  1297020

taagaaataa aagaaattaa tatagacaaa attgaggatt tgttcaaaat tataaaattt  1297080

ttaaaataga gaatcaaatg tttatattta aatataaaaa actaaaaatg cgaatttaat  1297140

aaaagaagaa atccaaaatt acatttaagc tataaataat tcgcgcccct ctatatgagg  1297200

tgcatgtgta ttttcaatta ttggttgtta tatcctctta ttttatcttg ttacggtaag  1297260

ctttaaatct cttttatatt ttcaagacat taaatgtatt tagtttttat tcaatactta  1297320

ccgtataaag tagcatgatg atagagtaga aggatacaac attaatttaa ggcaaaaata  1297380

taaaacattt tttatttact tagttgagtt gtatgtactt gtacaagagt aaagttaaac  1297440

catgtaggtt caagaatggg aatattgtaa aataatgcat tttcaaaagt taaaaactag  1297500

aacatttaaa tatatttttg ttgttataag ttagtggttt tttatttttg gttctttcta  1297560

ttttttttttt taaattttag tttctgcaaa ttaatatttt tttaattatg atctatgtaa  1297620

gatatgttat ttatttatag ttcatgtaag catgaattta taggaattat aaataaaaaa  1297680

ttaaaatctt aaagtgatta aaattaaaaa atgtaaattt ataaaaatta aaaatgaaaa  1297740

tagaaattta taaagactaa aaatataaaa tgacaactta aaacttaaat tataaaaata  1297800

aactcataag aaacaaaaat aaaaaaaata ctaacttaca aaatcaaaaa catatttaag  1297860

taaaaatgaa aacttacagg tcgcgtgggt ctcgagctca catgtcgtta tattaatcaa  1297920

tgatcactac tatgccatct ccatgttaat ttaataatga ttttttttaac aaaaatccaa  1297980

aaccaaccac ttcttgctac gtctccattc acagttgctg ttcctggtcg ttgtttgcaa  1298040

aaattcagct tcaatccaat acgatataat tcattattcc acatataaaa tagtaagaaa  1298100

```
acttgtataa ctgtttccct tggtatggta tttcatcata tgggtgtgtt taagttttca  1298160
tctttcactg gataaacatg aagaattaac catgctctag tcaaaacttg ttttgctcaa  1298220
gattcaataa cttggtctgc ttaaagatat tggcttgatc cctcacacct gcaaaattga  1298280
atggcaccct caatttgttt tcttcttcta tcccttctgt tcctttcatc ctccacaagt  1298340
ggtgatgaag agggtttcat ctctgtggtc atatctgata aaggccttga ttttgccaag  1298400
gatattctga tagatcaagc tgttgcctct attgttcagt ctcagctgcc acaaattgag  1298460
aagactgtgc aagtccctct tgttggaaaa gccaaagtgg ttctttctga catcactatc  1298520
aatgatatcc aagttaattc ttcatctgtt aatactggag agacaggcat tgctcttgtc  1298580
gtttcaggtg ccacagctga cttgagtttg aagtggaggt actctgttag cagttggtta  1298640
gttccaattg gaatttcgga cagtggaact gctactgtaa aggtatgaac ctagaatgtt  1298700
actttcattt tatactgcat actataactt ttatctttga gtaaatagtt tacatactaa  1298760
tagtgtaaag tgttttataa aatttgttga cttttataat aactacttta aaaattatat  1298820
taaccatgat ttctgattgg ttgattgtaa aaattaaact ctttatcttt ttgtaagtta  1298880
caccgatttg cttggtggct tataatttgc tttgttgcat tgtgttttaa ttaagaaagt  1298940
ttgaccttga actaaataat aaatgttttc ctgaatttgg ttatttttat aaaaaattag  1299000
ttagcctggt tgtactacta tggaagctat aaggaggtta tggttgaaat tgcattttcg  1299060
gcgtcttgca attggagtaa gaccaacttg ttaaggcata ccaattcagt ataattgaaa  1299120
ctagggaatg gagatattaa aaaagaaaga aaaagatgtg gtcttgagat ggacaataaa  1299180
agacatgtat ttcagtatct gatagccaaa accctgagta atgtactttt gtgcaaatat  1299240
ttttttttta tacctgttta gtcaattata ttcctcattc tatagtgctg tgctatgttg  1299300
gaaggttaat gatttgcaag tgggacttac tgtgaattta aggaaccaag aaggaactct  1299360
taagttgatt ctcctggatt ctggatgtca tgttagagat ttatctataa agttgcatgg  1299420
cggagcagct tggctttacc aagtgtaagg aaccttctta agccatggtt tttgataatt  1299480
aggaattctt acacatgctc tatcttagac aattatgttc ttttattgct gattaaggct  1299540
tcacaattcc atggggaggc ctttggccaa cagctatagt cccagatcta tgtttcaatt  1299600
ttactccaat acttcaatct ttagtgtggg acctgaaact gggaggccag ataagagtgt  1299660
ttccgttatc ttctgcaaca aaaactattc tggggaatat aaagctatat ttctattttt  1299720
ttgcaggcta gtagatgctt ttgcaggaaa tatagcatct gcagttgaag aggcaatttc  1299780
taagaaaata aatgagggga tatcaactct tgacctttta ttgcaatctc ttccaaaaac  1299840
aatcccattg gacgaaactg ctgctctaaa tgtttctttc gtggacaatc cagtgctgag  1299900
tgattctgct attgaattag aaattaatgg tttattcaca ggaagaaatg aagttttggt  1299960
acctcaagct taccgcagag gatcagacct ttctgcttcc tgtggtgaca gttcaccaaa  1300020
gatgataaca atttcattac acgaaagtgt tttcaaatcc ggttccttgg tttatttcac  1300080
tgtaagtttc tgaagttttt agcctttttt ttttcattgc ttagtccaat aaatggagtt  1300140
ttctcttttc ccccttccac ttttcatttt aagctatatc tgtgatgtat aatagcatca  1300200
tattacttgt tgcatttctt ccaccgttat atttcaagtg aattgtaatg cattagcttg  1300260
tttgtttagg ctttggcatt atctagaatc tgcagaagaa acaatttctt tgttgttcca  1300320
cagtttgcat gttttcttgc atcatttatt catacatatt agtggactga gttctttaat  1300380
cgtttaggtt ggtcatggaa ccttttgttg gaattgctct aaatttggaa aaaagtatta  1300440
cttactgaca tcaaatagac cttgtattgc agatgccgat tagactttat gtattaattg  1300500
```

ggctgatgct ttatgagaaa aagattaaaa tagtagtgct gatgttgatt aggctttatg  1300560

tatttattgg gttgctccaa ttacattttg cacttcaagc ttttacgtta tcataaactg  1300620

aaatataatt ttgatagttt gttgttcttg tgctcaggca gatagtatgc aatggattgt  1300680

tgatgaactc cctgatcagg ccctttttgaa cactgctgaa tggaagttcc ttataccaca  1300740

attatacaaa aaatatccaa atgacgacat gaatcttaat atctctgtat cttctccacc  1300800

agatatacaa gtgacaaaca aagatatcgg tgtcaacatt ttcatagaca taacaattga  1300860

tgttctggaa gatggtgaag tcatacctgt tgcatgcatc tcggtggtat gctttaataa  1300920

agtcaatatt gaagtagata gtttaaaatt ttatgaagct tacactgttt aaatagccat  1300980

ccctcataat atactgtgtc tgcattctga ctaagctata tgaaattcaa gctttctacc  1301040

atttttgtca tcatgttatc gcgcgcgcgc gcacacacac ataaccttgt attgatcttc  1301100

tgattaaatt ttcagatttg cctacttttt tttgtccatg cctaagatta tactatttct  1301160

taaaagttaa ttattttgta gagtttaaag aggtagccat gacacatgat cattatcttg  1301220

tttaacaagt ccattaatct ttgttattgg tacaggattt tagtgcttct tgtgctgtgg  1301280

aaatcgtagg aaacaatctt gctggttggc ttaaattgag aaagttttcc acgtacttga  1301340

aatggagtaa aatagggaaa ctgcacatga atttgattca ggtatattgg aataaatgta  1301400

ttcagctttg tattttgata tgaaattgaa caacaaaagc cttatcccat tagtcagcta  1301460

tatgtattat atgacaccat tcggcccagt taaagaccaa aatcttcaga gatatcattc  1301520

gtcatgagat ccttttgaac aactttctcc aatgtccttc ttggtcttct cccctcttct  1301580

tcataggaat aaaaaccatg caatctactc tcctaaccag tgctacttct agtggcctta  1301640

tttgtatggc caaattacct taactactaa ttggatgaaa tttaacaata cgaacaaata  1301700

attccttcta tttttaggga ctattctaga tcaacccatg agtgttttct gtttcaatta  1301760

gagagaccac agtggtatac aaacttgatt cattgtcatg tgaaatgcga aagtgacaca  1301820

gttgccaacc atttgttaaa catatatgat atattcaagg tgtccggttt atgttttggt  1301880

ctatttccaa aatattacaa atgacaacac tgccatagtt tgagggaagt ggtagacatg  1301940

cagtatcttt ttttcctggc aataatttaa taagcggata acgtgtacca accatcaaga  1302000

acttttcaac ccatttacaa cctttagcct ttcatatttc actttactga ttcattcata  1302060

aatcaaaatt ctgcacatgg tttagcacat atgtaactcc atctcatgtg cacaaccact  1302120

ccatttatat tttgacatat atgattgtta aaccttagtg attgtatatc gaggctatta  1302180

tgttgaatct tactctttaa ctgtgtaaac atttacagtc agtgacatca accgtcctca  1302240

agaccgttgt cataccatac ctaaactcgc agttattgag aggaattcca ctgccaattc  1302300

ttaatggttt tgccattaag agtgctcgta tattgtatgc tcccccatgg attactgtgt  1302360

gtagtgatgt ttctttctca ggagactact atctcaaaca actaccagct tatgtatcat  1302420

aaacatgctc tcagatatct gtctgctttg tgtactaagt ggtaataagg taatgagcaa  1302480

cttatcaaga tggctatgaa gagtgaatga catgaacatt ggtgtagctc tggattttac  1302540

ctattgtaaa tcatgctgtc ctgaagatta catggaaaaa ctgccaatag tcaaacgtcc  1302600

ttattggatt tggaatgctc tgcaggttct ttatttttttt aatcagggat tggtattttt  1302660

atatgtaaat ttgtgaaaat aatatattaa cttttgtttg gatacatcat acataattaa  1302720

tatttttatt ttcccaagta ttaacaaaaa ctagtttttt aaaataaaaa catttatttc  1302780

ttcactacta tccaatgtgc gaaacaacta taataacagt aagttggaac atagatacat  1302840

ttttctttta tagaccacgt gtatatttac agaaaacaat cttgttccag cttaataaga  1302900

aatgcttctt agcatacact ttatatttac gatttcatat tttgtatggc atcgtagatt  1302960

```
agatgtctta gcatgtgtga tgtcattgtt tgctctggat tatctttgat atccaagtgt  1303020

gtgttaactt agaactccga aaccttactt ttgagtcatg ttaaatgcaa tctcaaacca  1303080

gtaagatttt taggtctcaa attctcaaaa gaatatacga ataaatttta atttcatctt  1303140

taaccaactt tattagaagt gcattaagaa tatctctttt gcctactaat tagagattta  1303200

tctttttca gaaaatgcta gattatatgg agatatttga taataaaaaa aatgaatgaa  1303260

cattgagtgc atgaatcata ctaacattac cttttacctt atctggaata tctataactt  1303320

gatttcaatg aaagtaactt taacttgatc tcgatcaaag taacttcagt ttaatattaa  1303380

tcaaaatatt ttcaactcaa tgttaatttg agtaatttca ttgtccttcg ttagaatatt  1303440

tttaacttgt catcggctag agtattttac atggatggac aaaacaaatc acaaataaat  1303500

gaattctttt accacctcta attttgacaa attgagttgt caagtcaact cgaacgtgtg  1303560

tccaccttca actctcgtga taatgtacat gatttagcaa gaaaaaggtt tatatttggt  1303620

tacataaaaa aaaggggggag gtgaattttt aaatttaagg caaatagagt aggggtagca  1303680

ttaatccaca aggccatgtg gacctttga ccttataggc ttttgacctt ttaatccatt  1303740

ttaatttgta tgaaaaaaaa aaagtttatt catttcaatt tgtcttcttt tacctctatt  1303800

tatcttaatt aaattttaat aattttcaaa atgaattact attggtgaaa aaaactttat  1303860

atctcaattg aaattaattg ttatataaat ctgaaaacaa tttatacatt taaaaatatt  1303920

ttatatctta acatttattc tatacgaagt aaaatggtaa ttaacattat attaaatggt  1303980

gatctggaaa gtggaaactc agtgagtcgc gttacgagtt gggtggggag gagttaaaat  1304040

agaggttact attaattagc caaaagccct tttatttttg tattctgtgg gcgtctctct  1304100

ctcctcgcta gggatcgctc tgatcagcca tccaaactca actcgttctc tttctttcaa  1304160

cacaaactca ctactcacta cctaattact tacacgcctt cttccatctc atttctcaaa  1304220

cacacacact tacccgccaa aattttaatt aacccttcca attcaaacct ctttcttttc  1304280

ctttccctct cttcctctct ctctctctct ctctctaggg tttcccctcc catggaggag  1304340

gccgtctccg atccccagcc ggagctggag cagcagcctc cgcctcttca gaacggggac  1304400

tccgacgagc gctgcgccaa gaaacctaaa ttcgaccatg gcgcagaatt gaagagagtg  1304460

gcggagattg tgctggttct ctccaccatg gccacggtgc gcgcggggag gaagccctcc  1304520

gacgccgagg tcgagctcat gagggaggct cgcgccaaac tcgccagcct ctgccagggt  1304580

ttggctccga aggatattgt cgccagggaa gctattggca ccgtcattga ggatctcgga  1304640

ttgaactcca agctcaagga ccagagatta gggtttcgaa ctcccaagat gtccattgcc  1304700

gagaggtatt cccatgctaa gtggaaggta accaaccctc tctctctctg ctcaattaac  1304760

actcaccatg cttttgactt gctcattttg ttattcagtg aacatatatg tagaattaaa  1304820

agaaatatca tctcgttaag cgagctgctc aagttaaaat gtgtgtgttg gttgttttga  1304880

attatttgtt atgataggtg cttgaggaat actattattt ctatcgtgat tgttgtgaat  1304940

gtgtccgagt taggaaaatg aggatagcag cgtgtttgga tatgcatccc gcgcgtgtaa  1305000

tttagaagca acgacgtgtg gcttctacat ttttcttctt ctcaatattg acctgaaaac  1305060

gagcgtaacg tgtgtagtca atgcattacc aaacatgcac taagaatgta gtgttcctag  1305120

cactacgaaa ttcacctgat tcttatgcaa ttgttttgta tgtttttta tggaggaaaa  1305180

aggaatcctt ggccagatta ttgtatacta atgagcttta tttacttggc ttggctaagc  1305240

tagtattgga ttatttttcg gttaattttg tgttgccact cttattgatc ataaactacc  1305300

ttctcgagtg ggctttttgt tgagtttgtt ggaatgttga actctgttaa ttagagaagt  1305360
```

attttatttc ttcacgcaca agtaagagca ttaatttatt tataatatgc atgttatgct  1305420

aagaatgatg ctatgccatt tcttttggtt agtttttct cctttatttt ctctttattt  1305480

actatcattt ttggttaaca gatggaagaa gcaaagaaat tttctgcacc ttctacacct  1305540

tctacaactc acacctctca gcccttgcaa acaaacattg gtggaccagt tgacaatcgt  1305600

gtgccatcac atgttcgaat ttttccttct gataaatcaa gccacccatc aatcccttct  1305660

atgggtgcgg tagtgtctat tcctggccat gtttctgcag gatcttctgc agcattgcag  1305720

tatcaagtga tcggcaatga agtaagacca ccagtggttt ctggtgtgat gcctggcagt  1305780

cacttgggca gaaattcatc ttccttagca ttgcctaaag ttgaacaccc gcagttcaaa  1305840

gttgatggag gatcaaatgg gtctccttac atgctgcaag tccaaggtat tgtcctctga  1305900

agctcctcac tggatccaat ttccaaggac tggtggagtt acatttatga ttgatgaatg  1305960

attgacagtg caatatgttt acattgaatg atagaatgtg aattgaacac actgatatgg  1306020

attttatttt actgtgaagc aataaaacac ataacattaa atgaatgttc agaataaaat  1306080

gctgtaattt tatggatgaa tacttacagg ttttattcaa tgttaaccat ggagtgatgc  1306140

gtgatgaatt ttgaaagttg actgaattgg tgtatatcta ggcgaattgg tctattgtga  1306200

ggttattgaa tagatataat ctcctagcag atgttgctcc cttttccttg tctttaaaga  1306260

gtctggaatt aaactacatt catttgtcat ttttctcctt caatctctgt tatttgtatg  1306320

taactgtcat ggaaagctgg cattaaggtt ttaactatct attggcattt tcttctcttt  1306380

ttttttttc cagctaaagg tggtagtcta ttctctattg tatctttata atgtgtatga  1306440

gtgtatctta tgacatttta gtcatgaaat tggaactggc aactgaatgt tagaactttt  1306500

taactgtagc aaatttatca gcaaaccaac ctttggtgaa tgctccaaca tggtctatac  1306560

agactcaagc tgcttcatta gctagaagtg catcagaaaa caaggtgcct gttcagaatt  1306620

ctgtcaaggt tgaaggaaca cctgatgtaa ctgtatcaag ggcagggcca caattaacaa  1306680

cagacccgag ctttagacca tttatcactc aaacagccac tggaacttta cctagtgtgc  1306740

accagccatt gcaggccaca aacatagttc agcctccttt gattcctagt catactgaca  1306800

ttgctaagat tgttcagaaa gtgttacaac caaagcttcc tgtccatccc acgtggactc  1306860

ctccatcaag ggattatatg aataaggctt tcacatgtca gatgtgtgag ctcagtgtca  1306920

atgaggttga tactgtactt ctctgtgatg cttgtgaaaa gggatttcac ttgaagtgcc  1306980

tgcagccatc agtcttgaga ggaattcata atagagttga ttggcactgt atgaggtgct  1307040

tgagtttaag tgggggaaag cctttgcctc caaaatatgg tcgtgtcatg agatcctcaa  1307100

acacatctcc aaaattgcct tctaatacag gaggcattca accctgctct gagaagaaag  1307160

tagagaatgt agatccaaag gccatcccac agacgttagc aacaaatggg agctctgttc  1307220

aaactgtttg cggtggcaat tacaatgttg agttgtcatc tgaatcaaag ataccagata  1307280

ccaaagatat gcaagggact gacatttcat ccaccattga agctattgat aagaagcctg  1307340

atccaaacaa ctctatgaaa tctcttagtg cagcttctag tccttcccct tgtttgatag  1307400

gtgaaaatta tgttcaacaa ataaattcta aggttttgac tggtaaagag acttcggtat  1307460

ctgagtcttt tcctaaatta tctgagccag ctaaatgtga aaatttgcaa tcatcacaag  1307520

attttcaagt tgaacataca atgtcacaag acaatgctca agtatcatca gataagcatg  1307580

ttgacagtaa tattatgaat aataaacaga aggaatttcg tggaggagaa agtttaactt  1307640

atgatattaa gcgtgatgac caagatgctg cacttgcaaa ttttgttgga acttctggaa  1307700

ctaatactga tggtagacag cactctgcat tatcttcaga tagttcacat gcggtagaat  1307760

ggattggtga tgtagtacaa ctagtagatg agaaaaagta ttaccaatct tgttgtattg  1307820

atggagtaac atatggactg cagggttatg ctcttttccc caccagccat gggaaactaa  1307880

ctccttctaa actccaggca agcaaatcat catgctttcc aatatagtct agccgtcggt  1307940

tatgtcatac ctgtagaaat ttatctgaaa aattgtgaag tagatatgaa taacaaaaaa  1308000

gttgtttttg gtgtacttta ctgcttctgt tttgttttga ttgatttgaa cccttgtgtg  1308060

gaatgttact tttataaatt tatagaactt ttaacatagg gatttattcc atttttattt  1308120

tcagtctatg tgggaagatt gcaaaactgg gttaaagtgg gttaaggtga caaactgcta  1308180

ctttcctgat gatttgccag ggaatattgg tcatccgtgt atatctgaag tcaacgaggt  1308240

attttttttt tttattacat acagctttat atataaaatt ataaaaaata gatgtctttt  1308300

ttattagatg gatataaata cattcatgca agtgtggaag tttgtcattg gtatgttaac  1308360

tatcagtttt tatctaaagc tagattggct tacatgcact tatactccat aaactgttta  1308420

ttggtttgaa cttgtaacct atacagttaa tttctatttt gtttgatatt ccaatcaaat  1308480

gataatgctt cacatcttgg acatgctcac cattcagaac catatatatg gatattttct  1308540

tatacatatg ttttctttgt tgaaggttta tgaatctaat agtgatagaa ctgaaatggc  1308600

taactctatt cgagggccat gtgaagtcct ctcatctgat aaatttaaac aagaaaatga  1308660

caggcgatgt cagttaggaa ttgaggaaac ttctaaagtg cagcccattt tcctttgcag  1308720

gtttgtttct ttatattcat ccatcattct agagagtttt tattttgttt tgtttttctt  1308780

cgtgcctgtt tcattcaatt tatagtttta tacaattttc gtatttgtaa tgcagccatc  1308840

aagtagaaaa tatgattaca atttatcgca tggtattctt ggtagaaaac agggagatga  1308900

aacaaatagc tgagtatgaa aagggagata aaatgctttt aattatcgtt taggcttgtc  1308960

attggtggtg gaaaattgga gattgaaaca tattttcatg ctgcttgcca atatgactga  1309020

gcattaagaa tatatcatgc ttttctattt tgatttcaat ttgatgaaat tttggttcaa  1309080

aagggaaaaa ctccgtaatt tttagataat taccttacca ggaaaataat gaatacaaga  1309140

aagcttaatt gtcaattgaa cctggcagac aatcacaaac aaggactttc atgtatatga  1309200

tgaaggaaac tcccttcatt ctcacgcaaa cccttgtaat caatcttgcg accaacccca  1309260

gatacgctat agtgggtagg atagcacatt ctggaagcca aagactgaaa tgaaagggca  1309320

aagaaagaat agcaggccga actataattg cagtcaccgc agaagagttg tccctgctga  1309380

gtgagggtgg ggggcaagag aaaagagaaa atgacgtctt tatagaagag gagggtgtta  1309440

gtgtcattgc tgttgaattt ttttttttt tttttggggg gggggggtg ggtgttagtt  1309500

tatgtatgac aagggtaatt gccatttgca cccttaaccc tactccccta aacaacacta  1309560

ctgcaggggc aaaattgggt tttgaaacac atcacaattg tgctttaatt gcacgtgaga  1309620

atcttgcaat ttggttgtga cagatttgac ccccaaaatg ccacgcaagg atgtggctgt  1309680

agtgcccagc ggctgctctg cggtgctatg gtgtcgtatt aattaccttg gaaacaggcg  1309740

gaatgtgggg aagaaagaag agcagtctgc actgtatttg cagtcgctcg gagaagaggt  1309800

catctctggt gtgggtgggt gggcaagaga agaggatgtc ttttgacaag agaaagaaag  1309860

aggatggtgt tggtgcgttg ctgctggggg gtagtttttt gtttttgttt tatgcatgac  1309920

cagagtaaat gtcattttca cccttaaccc accctcctcc taaacaacac tactgcagga  1309980

gcaaaattgg gtttttgaag cccataacaa tcgtgctctg attatgcgtg aaaaggttgt  1310040

gatttggctg tgaccccaaa aatgccatac aacaatgtgg ccagcgttat caattgcgga  1310100

ttgtggaaaa tggcggaaag ctaataatct gctatatcat ttagcggata gtgtcacagg  1310160

caaataacaa aagtcacagt ggttgaatta tgatatatgc ataaaaataa gttgcatgca  1310220

aataaaaaat atgcctaaaa ttgacatatt ataaattcaa aagttcaatt ggctggagac  1310280

tcaccgaaga tgactagagg atacagggtt catgcctcaa ccacaactcc catagctgcc  1310340

gcaatagtgg atggagtcat gattgtggat ccaaagaatt ccataacgca aaagcactat  1310400

agtgctgctg tagtggctat ttaacaacac tggatgtggc tgtaatgccc agtggccatt  1310460

ctgctgctat tgcactatta attaccttgg taacggcctc ttttgataac aacattggtt  1310520

aacctactca tctcggaaaa cattacaggg ctaacaagac caacataatc catgagtcta  1310580

atctgagtac tttacttcaa ctggccatta acaaaaagag atacatatgg gctaacccaa  1310640

tagatacttc gccatatttg gcattcagtt agtccaagtt ttaccaaata cgtggctttg  1310700

ctagtctatt tatttatgtt ctgatgaagt tatttcataa gcttggaatg caaataaatg  1310760

ctattctatt tcattgctgt ttctttgttt cttgcatcat tttgtgtttt atatgcttaa  1310820

ctactggttt tgaaatcaaa tattgaattc atcgtttaaa ggttcatacc ttcactatcc  1310880

gactaccagt gtagctatta taatctactg gtatatccac actattatta atcaatctgg  1310940

acaaagtctg aataaatcag agttgatatt ttggcctttt caatttttct tctttttgta  1311000

ttgacttttg aggtgtctca agtgatttga cttgttttgc aggtggtttt atgatgaatt  1311060

caagaagtta tttcaacctg taatcagttg attatgtctt gaacgtatat gttttgtgat  1311120

tcttacatgg tgcaattttc gtggtgagta tttgacccat tacctgtcca aattgtcggc  1311180

tgaaacttat ttttacccaa tgtatctact gaatatttct atccccttag agcacttgtg  1311240

cgccttagta aaatcgtggg aacattgggt tgggggttat attcctgaat ttgggttgaa  1311300

tttatttctg aagcttagac ttgtaaacct gctagtttct actatttcaa aaataataat  1311360

aaaatttata gaatccaaac atgacaatgt gataatcaca ttcttcatct ctatgataaa  1311420

gcaattaaat tggaacaaca aacaagggaa aaataattgg aaatttggga taacaaatta  1311480

acaatcatga caaacaaata ggactttcaa gtcatttcaa gcaaaaatta gcctactact  1311540

gtcttaaagg ttttgaactt aacattgagg atatttttta agagaagata cctgaattga  1311600

atagaagtga attcaagctt ggaaccgagc aagaacagat gaatatagag gaagcaacaa  1311660

acatgagccc ttttagcttc atggacatta agttgtgaat ctacttttca tttatatatt  1311720

tccttctttt ctcttatttg catccacccc taattagtga taaagcctga aacaatagtt  1311780

aactaggtaa attgaagaat gcataacatt ttggtgttat agataaactt ggacgatgca  1311840

gttttataat atctggttac ctttttttgcc tgaaatatga tgcatccaca cttaaacctt  1311900

aataattttg aagacataca tgaagggatg ttaaaagcgg tatttggtgg gtcttgattc  1311960

tctccgtccc agttcctgtg ctgatctttg atgtgcttct gtttggatgc aggtatttgg  1312020

tggggtttcg aacaggatat ttattgtatg ggtaattgag catgcattaa gattcatttg  1312080

agacccatta taaggcacat tgcagcaaca ttgcctcctc gtacaagaat gttctatcat  1312140

ttcagcataa attgcttttg atgtaaaata tgtagctgaa tctgtggact gcttagttta  1312200

gctttcgctt tggtagttct ttttccgata gatattcatt ctgtataatt ctttttgggg  1312260

cattaggctc tttaggccca ataattacat tattatcttt gaattagatc agtgtagttc  1312320

ccttagtttg ctgaattgta agatacttca tttgtacaaa agccatttct tctaaaatgc  1312380

ataaccttgg caatttcgtt atcaatttgg cgacacgtga tgatttttct agctatcgcc  1312440

aaggtgtttc tagattctgc tggctgagct ttagtattgg gtcatgggtt gtttacggga  1312500

ggtgttttaa taaaatatgt tcaaatcgtc cacttaataa taaaatgata ttgattgagt  1312560

cacgtatatt cacttctctt ttcagacatg aaactacttt cttaatgctg aattttgggt  1312620

gaagaatttg aatcctgcta acttcgcgtc catcattagt catgaaaaaa ctcttgcagt  1312680

ggtcgatctc gagattcatt tcatttgcac tttgtattgt gtgtaatgca acagggagtt  1312740

tttgtacgac ttgacggtac gactactaaa tactaatagt attaaacatt gttttatcag  1312800

tcgcatcatc ttcgtaaagt aatactctta actttctcaa taaaaaaatt ctaactcagc  1312860

tctagaattg gtttttcgaa tgaaagacat gtcttaaatt gttcattttg gataagattg  1312920

gacaaattac attaggtact attttttca aagaaacata ctgactggct ttgtttatca  1312980

catattgtta tattagagat atttttattt cattatttgt cacactcttc aataattgta  1313040

gatgtctatt tttatactta aataaattat actgggtgaa tagtatgagt taaatattat  1313100

actttaattt taacatgtat cagtattagt tttattgtgg ttttatatat ttcaaatata  1313160

ttattagtaa atattactca attgttcatt ttcattaaat aaaaataata acatttaaga  1313220

taaaattgag gcgttagttg aataaaaaaa taaaattcta agtaaaattt ttcatactct  1313280

ttaacaatta tctaacctat tttcgtaatt gaataaatca cattggtgaa tagttcagat  1313340

tagataatac ggttgatata ttgatcctgt aatgattggc atatttcaaa cgtattttaa  1313400

ataaaaattg tccaataatt catcgataaa cgtgcaaaat aaagacactc aaacttttg  1313460

tattcctctt gcatcatgca ggtaaaaaaa ctagttgtgt aaggcgacag ggtgtttttg  1313520

tacaacttga cagtacgact actaaatact aatagtatta aacattgttt tatcagtcac  1313580

ttcatctttt tacagtaata cttttaaact ttcttgaata aaataaaaaa tctagctcag  1313640

ctccagaatt agtttttcga atgaaaaaca ttggtgaaaa ttatgatgaa aaggtggggg  1313700

gatgcgaata tcaaacaggg ggtgttgggc catgttcttt ctgctgaggt ttgattcaca  1313760

aggcccaaca aagatctctt catgggattc atttgctatt acaaatagta cagtataaaa  1313820

tgtgtgtgtg gggggggggg ggggacgggt attacatttt cataaaatat tgtttatctc  1313880

ccgcttgatg ttcacgaatt ttaatagggt tccgcctatt taatctttat caagagaaaa  1313940

atatgacaaa tttccatata aaatttttaa ctaatctttt tttttatcta ccactctaaa  1314000

aaagcgttgt tagtagtaca gtattttctt ttatcgatcc ctataagtag catccctatc  1314060

tccatttatt gatgcgtatt tggtggccta agtttgtgag tatagacaaa tagttaacgc  1314120

cttaacggaa atagagacaa aggaattgaa gtagcttcgt gatatcaaga cgttgactaa  1314180

agtcttacat tggaaaagat aaaccatttg catgagcatc gtgtttgtga ccatttttt  1314240

ttgggtttaa aattaactac atagacatag gagtatgatt aatctagatt gagtcaagtg  1314300

ggactatcat cgcagacgaa aaaaaaattc ccctcgaatt taactcgaga cgtactcctt  1314360

gattaagtta gaaccgagat atatgtatga ttagcagcaa agttgcaagt cctgagtttc  1314420

atgtacatct ccttctttcc caatatcatt gaattcgaga taccatgccg ggtcctatat  1314480

catggaagaa cttcaaatta tacactgagt tctgaatagc ctatcaattt tatataactg  1314540

atatataggc atgtggatgc ttacctcaat tctggcaatt cttcaaagtt tagactcgat  1314600

cgcttaattg gagatgaaat tctacgctgt tagccaatca gcatggcttg atatagaaaa  1314660

atcaatgcaa taaatgtgga tatgtagaga tatactccta tgtacctaat aaatgccctt  1314720

ttgtgaaagg aaaaaaaaaa tcatatttta cgctcttctt tgtcgagaca aaccgctctt  1314780

aaggtgtatt ttttgcctga aaagtttgat accaataact gctatccttg aataattctg  1314840

ggggttgctc ctttctagag tgacagatca atatatttta gattagtgtt cctttagaat  1314900

ttgcgtgggc ataaagctag atgcctatag gctagataga gaatatatag gaaagacaag  1314960

ttttatttat aaattaaaat tatatcctag ttaaaattta aaaatattta ttatgaatgt  1315020

tataagagaa tataaaaaaa gttatgtata acacaatttt atgtatttta ataatttttt  1315080

tttaattttt taatcagtgg acattgatta atatttgtca aatgaaaatg agatataata  1315140

tatatatata tatatataac aatttttaca ccaatttata cataatttta tgtttttatc  1315200

tttctctaac atatattata tttcaaaatt ttctttttct tctcactttt ctttttgtaa  1315260

gatttttttt tacaaatgta taatttctca atcaaaattc cacaattttt taatattttt  1315320

ttacagataa aattgatgtg aaaaaagaga gtcgtgggat gtaataaaaa agagaatact  1315380

ccacgtatac aaattataac cgctgcaaga gattatcata actatgtgac atttaaaaga  1315440

ataaattatt aaattaatat gccacgtata catattttaa aggaccaatt taatgtattt  1315500

atatgataaa ttctcagagc tactagtacg caagatcaaa agcacacaag ctattctatt  1315560

ggatttgaaa aattatttat agtaacctaa gtcttaagac atataaagag aaagagaggg  1315620

aagtacaagt atgaatataa taggttatat gatctgatat aaaaggagag atgaagagaa  1315680

aaaaaaggta ttaataaagt gtttgatata tatatatata tatatattaa ttatattatt  1315740

actcattgga tttggacctc aaaagttctc cgagcatgtg cttttctacg taacatgttt  1315800

tctcctttta tctttcgtag tggtagtaga caaaaatgat gaaattcata gtggacaaag  1315860

gaagctagaa gaatttgttc ataattttag atcaagttgt ggttctagct agttaatagg  1315920

taattaatta accgtagtgg ttttgaacta aaataatatg cgcgtagcta aatttacaca  1315980

aagacattaa cgtaccacag aaactaatct tcacttgcaa aaccaaaata tattccttta  1316040

aaattataca accacactgt tgggagaaaa gatcttaagc tagtaacaaa gcacaaatta  1316100

acatcaaaac acgagtaagc attctcatta aaacttttat tctactttat tataaggcct  1316160

catgcatcca cctgtctcaa aagtccaaat ctgatgtttt gaaccagaag ggccacacac  1316220

aagaaaaact aggcaacgaa ccgttgcaca agcatatatg caaaagggaa ataactacta  1316280

acttactttt gaccatccca ccgtatcttt gacatctctc ttagggctaa aagtctccca  1316340

ttctctttgg ttgaatgacc tagcttatta agttactaaa ggtagcctac acaaacgtaa  1316400

ttattttggt ttcaccaaaa atatgagtag tgataattcc taatccacta atctaaatag  1316460

atgttgaata aaaagaataa tgaatgcgaa aaggataaat tataaatata gttcttgtat  1316520

ttgacattat ttgttttaat ctctatatga aaaaaaatct atattttgat attcatatga  1316580

aaaattattt atatacaaag taatatctaa tgtttattaa agttataact ttgttagaaa  1316640

ttcctacatt ttttatcttg aattgagaca tgtcatacat gcaagcacac atatgtcaag  1316700

ttttttttttc atgtagaaac taaaacaaaa taaatgatgt agagtaggga ctaaaatata  1316760

aatttttttca tataggattt ttttttaatg tagagaataa aataaaaaat agtatcaaat  1316820

atagggatca aatctatacc attataactt tggcaaataa tatataggta tcaattcata  1316880

tgaattaatg tttttctata taaatatgaa aatgtataat ttcttctata ggaattaaat  1316940

taaagtatta catgtaaaaa aactaaaact tcaatttatc caaatgaata tgaaccaatt  1317000

gattttaatt aagttttagg gtgtgtttga attggcgtga gttatgtcca acactactga  1317060

tcctttgtga gagagtatat atcagtgctc cctgttgaac atgtatcaaa atgcgggatt  1317120

aaggtaaaac aaacccacaa ttaagagata taagtagatg ctagattatt ataatgttca  1317180

tacaatgaca attaaaatat gcaggagata atcaaatatg ctaaatataa tataaaatgt  1317240

ataaagtggt cggcattgtt tcacgtaaat ggcgactatc acggtggttt ggatttggac  1317300

tttgaagaag gagctcaaaa agaaggaggg ggccattagc tagccagatg acaaagattc  1317360

caagtttttg gattccagtg taaattaaat ttcagaggat agaattaagt gtcatatata  1317420

tatgatgcct ttttcacaac cttttgggtt atgcaaggct ctatttctat gtcttgtgtg  1317480

tgctttttag taggaattga aaatatatat cagagaattt ataattgagt tatattctcg  1317540

agatatatat atatagacgc acaaagaaaa atagattgag agaatcaaaa tcacatcatt  1317600

tatttgcgcc gttcagattt gaactgtgga agttaatcct ctcttttctt gttcttaaat  1317660

ataatatagt tttgtgtcaa accctacgaa actgttaaaa taagtataca ttgtgggcca  1317720

atatataact gatacagtta gttaattaca atttttaggt atcatttaaa attcagattg  1317780

cgtaatttta catgcacttc taggatcatt caacctagat atgaaattaa gcctcagagc  1317840

atactcctat atatatagtc caaaaattaa tgaaattata aaaacaaagt tcttacgttt  1317900

ccttgcatta gatggaattg tacacggagg aaaaactttc aaaaaccagt tgatggcaat  1317960

gcctgtattt tttcttttaa tttttgtgac gaattataat atagtggtag tgaaaaatac  1318020

agataaattt ctcaaaccta gctatatgac atctctgaag ccccaccccc actctcgatc  1318080

ggtctcttta tatatttcgt aatctacgat tttgactcct ataatgaaga atccgaggat  1318140

agatatgcat ggccttttca acagtttttt ttttttttta cttatttatt taattttctt  1318200

atatatgtgg tgaaattacg tttcttaatt acaactttaa ttttaactta atataaaaaa  1318260

aagtgtaact tttaagaaga ttattataat ttttatttta ctcacgactt aataagcttt  1318320

tttattttat tttataaaaa tggttttgat aaagtcataa ttaaacacta aacacaactt  1318380

atatgaaaac attgatgtga tctactcaca acttttaat gcaatttttt ttatgataaa  1318440

tggagaagcc atggatcaaa gacaaacgtt acccctagct aattaattca tgatttgacc  1318500

atgatttcat tatcacaact taattcgtgg ttaggcacca tgattttcat ttaaattaat  1318560

ttgttgccta tcgcatgagt ttcccttgac cgcttggtat aaaaatgaaa tcatgcatgg  1318620

taatggagtt gtggctaaaa acaccgttaa cccttaaatt tatataaaga aagtaatggt  1318680

tcgatgaatt tattttaaaa gaatcgttta ctaaattgta ggtatataag taatatattg  1318740

catattggta aaataaattt aaattccacc aaattctcta aaaaagataa aaaaaaatta  1318800

tggcataggt gtgacaacta aacataatta aggggttcct tttgaacgac attcaggatt  1318860

ctgtatacct gttgagacat atatgtgtgc tgtccaagct gagaaagaat attactgcat  1318920

catccttctt gttgacatat ctatctcttc atattagcta gctaggttct gttattgatc  1318980

agttttatat taactttgac aatttttttat tttattttgt ttcactaaat gtcttatagt  1319040

tttattcgat tattttcata ttttttgaag tttgagatgg tatgtgtaca tgcatgtact  1319100

tatatagtaa atatttttttt agctatatca atatatcaac atcactttta acttaagtta  1319160

attgatattg atgatagata ataaatttat ttgtataata taaagttgat aataaccttt  1319220

taaatattta aatgtaagac tatgtatttg gatatttttt ctaatcacat ttttctcatt  1319280

cacaaaattc aaatttaaaa ttttacttta gagaattcag ttcaatgtta cttaaactaa  1319340

tgacatattg gtatgagact ataatttaat ttattgcttt atatatgtat gagccaagta  1319400

ttttttttaac taatatttga agtctaattt tttcaaagat aaaagttaaa atgaataatt  1319460

tgtgcaactg tcattcaatt actaattatt atatgtgata agtttatttt ttttaaaatc  1319520

ttaatagtca tactaataat aatttatgtt tggttgatct acaatgtagt gtaaaattct  1319580

tgctgatatt atataaaaat taaattctaa agattagcaa actaatttta tctctctcaa  1319640

taaaatattt tatacttact aaaaccaaag tgcaagtatt ttttttttaaa ttcacaaaaa  1319700

tattaaaagt ggaagactgg tcaataatat atatgtttaa ggtattaaat tatgtctgtg  1319760

aatattatgt tagacttatt aacaatatga ttaatcgatg tttctttatc gtgctatttt  1319820

ttaggaaaaa ctaaataaag cagtaactaa ttaataaaca aaagaaagcg ataaaaactc  1319880

aattgattaa tctttctaaa accaggtcat gaagctgaag aatttgtcat ttattttaac  1319940

atatatggaa atccatttgc aatttgaaca ctttttaccc tttcttttga ccgataaaac  1320000

tctagaacga ttacttctct caactgtttt tgaacgtctt cattatacga gagaacacgg  1320060

tttcatatta agatgtaaat gaacttaatt gaccatatgt aaaaaaagaa ttaacaatat  1320120

atgacatgca atgcatgcta ttgctgaatt aatttgtagt tgtgaagcaa ctgaattttt  1320180

ggggcatctg ccttggagta aatgtttatg gtagcttgaa gttgattata acttaattga  1320240

ttacctttta catcccagaa aagaaatacc attccattta atgaattcgt tttggtaggt  1320300

actaactgat gaaccttgat ttctggggtg atgacttaat taataatgaa ataattaatc  1320360

atcatttggc ttttaatgga ttactttgac tctccttata ttataataaa gccctaaaca  1320420

gccgacaaaa gtaatcaatc tcctcacaag aataaaattt ataaaaaatt gtaaaagttg  1320480

cttagtaaag agtaatcaat ttaagttgct atttacatgg caaactttgg gcaaatgaaa  1320540

ggaaacttac gtagccttag gaaccattat tatcaccttc tttgtttttc accatatagg  1320600

tagctagtta attgattcct taaaatacgt atcattactc aataatctaa cattatattt  1320660

taatctaaac tgcttaatta gctgtatcat tatgcatcga gaaatgtttt tttatatata  1320720

tatagagtga aaaaggccat gatggaaaac tttgcatagc acttactgtc ttatgattta  1320780

gtacttttt ttgcagataa tataaccgat atggcattct gatatcaaat atatagggat  1320840

taattaatgc aataagatat ctgtatcatt tatacacact ataataaact ttaattcaga  1320900

atatagatcg tctgctcaca gtaaacttca tagctcataa actttagtgt ttgtgtgtga  1320960

ttaagatcct tctacctatt taataaaata atccttctac cattaaaaat agctatagat  1321020

gatcgaaaca ttaatctttt gtcgaatctt agacatattc tctataacag aattggtata  1321080

attagttgtt acaacaagcg aatacaatat tatttctcta acaaaatata tactgttttt  1321140

ttggttttag tcagaaacaa aatcgatatt tctatgtagc ttatatgaat acaaagatcc  1321200

ggcgccagtt tgggccttcc atgttgcaca cgaggcccac actttagctt ttaacttttt  1321260

tttcaagttt ctttttagta tcattatttt tcttttccca ttgtgtagta tagttatcta  1321320

ttttttttt ttatataatg ataacaacaa caaaaataat aatgcccggt tgcttaacat  1321380

aatacataga agaaaaaaaa gaaaaaagta gctagctagc ccccccttct ctgtctatat  1321440

atatcacctc tagcctcttg agttttccaa actctcaaac ctccaaatac tctttctctt  1321500

gtctttattt ttcatataca acaatttccc tttcattcat tcattcatcc atctcacagc  1321560

tattggggat catatatata tatatatata tatatggctc caatgggaga caatgttgtt  1321620

gtatccaata tggaactgga gaagttgctt agcatgaaag gaggtaaagg agaagccagc  1321680

tatgccaaca attcccaagc acaggtacca tatatatata tatatatata tatatatata  1321740

tatatatata tatatatatc atatgtttgt tggttacaaa aactaatttt ttttatttat  1321800

ctgacaaacg ctacgtctta atttactaag aaaaactaaa ttcagtagat aaaacatgca  1321860

tatgtgatat ttttccttaa tgatcgaatc caccttatat attgcaggcc atacatgcga  1321920

ggtccatgct tcatcttctg agagagacac tagacagagt tgaggttgtt gagggacgtg  1321980

aggtggcatt tgtggtggcg gacttggggt gttcgtgtgg gagcaacacc ataaacgtgg  1322040

tggatgtgat aataaagcac atgatgaaaa ggtacgaggc attggggtgg cagccaccag  1322100

agttctcggc tttcttctca gaccttccca gcaatgactt caacacgctc ttccacctcc  1322160

ttcctccgct cgccaactac gccgttagca tggaggaatg cctcgctgcc aacaaccacc  1322220

gctcctactt cgccgccgga gttcctggtt ccttctaccg gaggcttttt ccggcaaggt  1322280

ccgttgatgt ttttcactca gccttctctt tgcactggct atctcaggta accaacactt  1322340

aatttattag tacatactat tttaggattt tttttttca agaaataagt tataatgtat  1322400

ttttcataaa ataaaagtaa aaataatatc tctcttctta ttagaatata ttacactgat  1322460

catgatatcc cctcttattt cttccaaatt cacaagatac ttcttttgtc tttaattttt  1322520

ccagggttac gtacctttat tatttattta aaatatatta cactatcatt tttgttatac  1322580

taaagaaaac acattatacc attgatatat atatcctgta acttgtaagg gggttatgta  1322640

aaatttaaaa gacagggtag tatttcaaag aatggtgtaa tttactctta tctcttttta  1322700

tacttttttt taattgttaa tatcaactct gacttttggt ttgtgatttt gttttttcat  1322760

gttttcaata aacagttgtc aaattgtcac ttcatttaaa ttttctttct tatttttaaa  1322820

tattttattt tgtatagaga ataacaaaca taataaaatt gtcttgtata aatacttaaa  1322880

attaaaaata aagtgatatt ttatgtgatt gtttctaaaa ataaaaattc tcaagttaaa  1322940

gaattaatta ttttacgcag tttttttttt ctttttgtg tgtgatgggg agggggagta  1323000

agttcaatag ataacttcat ttttacttct acaattttca ttaattcgtt tatttctctt  1323060

tgcaattgaa gtggccggtt aaattattac gaaaagtcat aatttatttc aaatcattta  1323120

tgtgtatctt tcatcatttg tttgcccaag atctttataa acctttcgat tagaagtcca  1323180

actttaaggt accacacatt tcttggagac ttttggtgga tcacgattac actaatttca  1323240

taaatccttt aaagcaattc ttgttaacaa gatattgcca tagtcgttta atttactccc  1323300

caacctaccc atcaataatc aaagattctc tattcctgca gtttttgtcg tctaatctgt  1323360

tatttccacg acaaaatgaa aggaatattt gcctcttccc gaggataaga tagtaaagcc  1323420

atcattaatt tgaagcttaa gtcataattt atggtcaaaa agtgaatgca gaaaacccaa  1323480

ggtctatagg gttgaaaaaa ggaccatgtt tcagggaaac aagtaacgtg tttggacagt  1323540

aattttcaat gcatgcatta agcacccaat gttcttctac tttcatgcat cttaaatttc  1323600

aataatatat ggggccagca caaagaattt gatcaccaaa agagacacaa ttggagttgg  1323660

gattccccct gtaaaagtgt gtactatttg gtgcttattg gtcacacaca tttacataac  1323720

atgttcttta tcatacaaaa ttctgatttc ttgcagtaaa agtgtgcagt gttttctacc  1323780

ctaaaggaga attgcattaa ccaacatggt gtgacatagt taaaagataa ttttatctct  1323840

tatacatata tatagttagg acttgatcac atgccaatgc atataaaaaa atatcttaga  1323900

aagagattga ctccttaaac atatatgaat agtttgggaa attagttatg gacttcccga  1323960

ccaagagata gtctgatacc ccaacttcat aaaataaaat aaaaaaaaaa aaaaaaagca  1324020

gaaatgcatg gatttgaatt tgctaaggtg aatgttagtt aattggatgt gaccaattaa  1324080

tagtagctta ttgttacatt aataatgata actttatcat tcataaagat cttactcgat  1324140

ttgagcataa ttagcatagt ctttaaaaaa aaatatagtg catatttttc tcttcgtttt  1324200

gtttcaataa tttactttgg tgcaggtgcc agaaagtgta gtggacaaga ggtcaagtgc  1324260

atataacaaa ggaagggtgt ttatccatgg ggctggtgag agcacagcaa atgcctacaa  1324320

gaaacaattc caaacagact tggcaggctt tctgagggca aggtcagtgg agatgaagag  1324380

agaggggtcc atgttcttag tttgcttggc cagaacttca gtggacccca cagaccaagg  1324440

tggggctggc cttctttttg ggacccattt tcaggatgct tgggatgatc ttgtccaaga  1324500

ggtaattatc ataatcacaa acatttttat gcatgcttgc ttgtgtcaac agtggcacat  1324560

agcctctatt tcccattggc tgaccaaaaa gaagtttgag acactgtaga gattaaaaga  1324620

caaatatgct caagtgttgt aggcatcacc ccaacttatc atgagttttc tctggccacg  1324680

tttaaaataa attggtccca gccgttgatt agccacccct atattgatct agccgtccat  1324740

ttcttgatca tcatgtcggc ataaatgata attaatttcc ggctggctgt gtcttgtggt  1324800

ccataatgtt gaccaacaat taggctttgg atatcttaag agcttagaac aaacactgaa  1324860

tcacatcgat catcatgtct taaagctata gacaaaatgg atatgcattc atctgatcaa  1324920

ttttcataca aagatcattg ccaatgggac acaacaatgt ctttgaacac agtcaaaggc  1324980

atgtacttat aagaaacatc ctctaccatg ttacacatcc aaattccaaa actgtaatca  1325040

atgaagtaca gaatataacg acaccaacat agtaggatgt gttgagtact ttagaacatt  1325100

ttcagttact caaacatatg tcatggtaaa tctcacttac caacttaaca ctatagatat  1325160

aaggataatt tcacattata gttgagtata tatacattat taatagaatg gtagatctaa  1325220

attgtcatat attactgatg ttagaattta ttttttgtt acctttcaa aagcagaagt  1325280

cttgatttaa tttcaagacc aattcactat ctatcctttt atgaattgat atgaacatgt  1325340

tattttatag taaatcatat tcttgatttc agggattgat tagccaagaa aaacgagaca  1325400

attttaacat tccagtctat gcagcaagcc tgcaagactt caaggaggtg gttgaggcta  1325460

atggttcatt tgccatagac aagcttgagg tattcaaagg aggaagtcca cttgtggtga  1325520

accaaccaga tgatgcaagt gaagtaggaa gggctctagc caacagctgc aggactgtgt  1325580

ctggagtcct tgttgatgcc cacattggtg acaaactaag tgaggaactt tttctaagag  1325640

tggaacgtcg agccactagt catgccaaag aactattaga gcaactacaa ttctttcaca  1325700

tagttgcatc cctttctttt gctcaaatga ttagagactg agagaaaaag ggtcacttga  1325760

agataactag acgacaaaga ctttttctcc acaccctccc ccccccccccc ccctctctcc  1325820

cctactcttt gtgtgttgtg ttattgcata ggaggagtca gaaagagaaa agagaggttg  1325880

aaaacacttc caacctactg ttttttctcc ctcttttgcg tgttgtttgt gtgtcatatt  1325940

gctgactcta gttacttgct gcgcattatg cgctttctga cttgtgttcc cttggatcga  1326000

tctgaactaa ttttgctctc tacatagcat acatattata gtgtccatat cttgtgagag  1326060

tcgtatgaat ggaacttgta ccttacaagc tgggttgtta gatagaccac ttgatttagt  1326120

cacagtttgc tttcttcctt gtcctcatca atctaacact tttttttaat atttcattag  1326180

caaatctaat tggtagataa atgattaatt ctgttctgtt ataatttaaa ggttgaaaga  1326240

tggctttttc tggcttgtcc tataacattt ttaatagtag ttggatgcta ccattatatt  1326300

gtgccatgcc aaccatgcat tgttaaatct gctgaccaag aaccaaacct gatatacata  1326360

tttagttagt aggaacaaag ggaaaacttc cccaaagaaa tgagtaatgc agagaagaag  1326420

gaaaaggaat cctattaaaa caaacagaaa acagctggga agggggaaaa aaaaacagaa  1326480

taggatatta tcagcggatg aaaagtgttc taagcaactg atattgaaac cagtggcgga  1326540

tctaccttca aggttggggg gcagtgcccc ccccttaaat tttcaggata aaaattacca  1326600

atatgcctta tatacatgct aatggaagtg ctcaaaaact gagacaaaga agacaagaac  1326660

cagggagagt gcagagtgcc atagttgatg atggaaacaa ggaaatcatc ctcgtaactg  1326720

tagtgattat tttctcttaa tatgcccatt tattgggttc ggtttgaaaa tgggccacaa  1326780

tgcagctgac ataaaagtta aatggtatga taaaagttga gttcagtttg aattaataat  1326840

aagtttctaa aattataagt agtttattaa taatttaagt acaaaattaa aagaaaagga  1326900

gcttttgaaa aagctacaag gaggaactta ttttcagctt aggtgaagct tttttacaaa  1326960

ataattcttt gattctagca aataacattc atctttctat ttatttttct tttattgaaa  1327020

cctatggcca tttatctttc catttcatca caaaatctgc ttagcttatt tttcttttgc  1327080

tagcctttta catttgttat atttccttct gttttaatat aagacacttt caacgtaatc  1327140

acaaaaacta ataaaagtag gtaattcaaa tgtttttaat gattttattc tgaaacgagg  1327200

aaatcatcct cgtaaatggc attgtcactc catcatgact agagagtatt ttggaccaga  1327260

```
ttgaggattt gcagatggtg taattgttaa agaggtcagt gaaaaaactt ttcgtatatg  1327320
caaggagttg atagatggtg ttattcttgt aagtcgtgat tcaatttata cgtcaataaa  1327380
agtaagattt tattttgctt gtaaagtttg tattctaaat ctctgatgct atatatattt  1327440
ttcatgttta tatttataac tttatatata tacttctcta ctctctagta tcttctgtga  1327500
atgttagaaa atttattgtt tgttcctttg gattatggtt tataattatt tgttctttta  1327560
attattgttt acaataaaaa aaaaattcag gagcgttatc cccgaacccc tgccactaag  1327620
tatgtggatg tcactggtgc ccccttgatt atttttctgg atccgccact gattgaaacc  1327680
accttaaaat gaaaccaaca tggaagcaag aaattctcaa acaccaatat acatattatc  1327740
tgacagttta gaaccttaca aatagtcacg atcacattgt aggtggatca ctaactcgga  1327800
ttcttagcta tgtctgagat tttgatccat tattcttgca ctccaaatct ctagcacata  1327860
ctttccaaaa acgataggag agacacatca ttctagtaaa ctcacaattc acattaaaca  1327920
gattgaggat agaaactaat taatgcacta acactcatta aaatccatct ttaatggata  1327980
caaaaatgat agtctccgac acttctggca gtctaaagct cacccttttc ttcaccttac  1328040
tactttggct tctagtcaat ggattaaacc ccatttcttt tacatcaaac ttttcatctt  1328100
tcaaatttga ataatcatca ccatttgaaa gttgctccaa agacaaacta tattcctccc  1328160
agtcagaaaa ataggcactt tctctagcta ttgagggata atcacagtta gggccatgct  1328220
ttaaatcaca atgatcaccg ttgcagttac catgcttttc cataattggt gattttagaa  1328280
gccactcctc taatgtgagc tccttcccca ttttctgatg ctgctcctct ttattcttct  1328340
tcttttgcat caccttctta ataagaaagt aagtttgctt gatatttttg acaatccata  1328400
ctactgaact ggcctttaca aaacatgagt cttccttagg taatctttgg cgcctaaaat  1328460
aagcctcaga acaacagaat gaaaagttaa ttcccattcc gtttgtttaa ttgcaaatgg  1328520
gaagggtcat aaggatagtg gtatagactg ctaagtctat tataggac acctaagacg  1328580
tattatccaa gagttaagaa tattacactc catgcctttg ttaatatcaa gaagaaatta  1328640
aggaacataa ttgatgaatg gataacctta atttatttt tacagattaa ataagcatga  1328700
ataaaacctt ttgcagttta tttcttcttc ttatcacttt tgataaataa aatatcacga  1328760
ccacaactag taattctgaa tatctcagcc acttatttat aattatatgc atatatatta  1328820
gagagtacta gtggccgttc aatgtttata tttgaagtaa agtgttaggt gcaattttac  1328880
attagttaga aattgaaaga ttgaatatca cataagtaat aggaaaattc ataaatttga  1328940
gggttttgag ttgaaatatg atgtaagttc atttatgtgg tgtgctcaag gtctattggt  1329000
gtaaattttc tgatgtttat cttatcgatt gcacaacaat tgctatgatg aaaatgaaga  1329060
caaaattctt agcttatttg tcaggataag tcttaggcag tgacatttag tttggcggtg  1329120
aagacaaggc ttcccaatca aacacataaa gacattgttg acttgaagaa acacagttaa  1329180
cgttgcggct gagaactatt tgccttggtt gcatctacca aactaccaaa ttgctcctgt  1329240
aaaaggtaac cctaaaatca agctagcagt accattggag caggaattta taaacaatat  1329300
tcatgaatga atatccaagt tgaagacagc atcctaaact aaactatgtt ggagtgaaga  1329360
caaaattgca agactgacaa acagtgaagc aaaagcctga gactccaatt atatgatcgc  1329420
tttgtgttca actgttcctc tatcatcaca accgcagata aagttgttcc tatgccatat  1329480
cccatgaatc gatcaagaaa ggataaattt aaataaataa tacaaattaa ataaataatt  1329540
tgaaaaatgg gacagttttg aaaatatttt gaaatctggg cctgtgtaac acacccaaaa  1329600
tagacatgtt taaacacgtc caatttagac gtgtttcagc tagttgtgac acgtgtcata  1329660
```

```
catgcacagt gtcgagcgaa cttcgaacga tcataacttt tgataggaat gtccgattga  1329720
gacgtacgat atgtcaaaac gctcgaaatt cagagaggaa ggcttggaca actccccaaa  1329780
gggaaattgg tcaactgttt tttttaaaaa aggtctctaa gtatctcaaa attacgattt  1329840
atgattcaat cagtcaaaaa ttttcaaaca ggttactttt ttaattattt aattagttaa  1329900
tttaatgtta ttttctattt ttttaattac ttctcttaat ttcgagcatt ttgacatatc  1329960
gtacacctcc atcggatatt tctataaaaa attatgactg tttaaagttt atacgctcaa  1330020
aattcacttg aactcaaaat ttatgcatgt gttacaaacc aatttgaaat ctattaccaa  1330080
ttttgtttgc aaatcaaatc aacaatagta ccatgttaat gtatgaaagt tttgtcccat  1330140
attaagatga cgccatcttt tttctttggt ctcttattta tttcttttat caataaatag  1330200
aaattttatt aaggagcata gggggtactt taatccaata tatatatata tatatataaa  1330260
ttatttgtta gatttgttgt tttcagtttt ggatctcttt ttaaaaatat ttttagaaaa  1330320
aatgttttct aaattttaag taaataattt ttactcttat tttttatttt ctttgaaatg  1330380
aaaataaaaa atacttaaat gaagctccac cttaatttgt agttgttatc ggtattggtt  1330440
tgagattaga gtagtgtgta tttgtttagt caaagcaaaa ataagagaga caaagaaaat  1330500
taaatactaa aaagaaaaca aaagttaaaa attaaaggga agagattttg atcgtatttt  1330560
tccctttttac attctccatt tttctcctat ctatttaaga actagattta tatattaagg  1330620
tttaggttag acagaggaga taataggttc cgcaagtagg actaccatag ttttaggttt  1330680
cttctacata ttaccagaaa atgagaaatg aaagtttttt tatacacatt ctttttttgc  1330740
caaataaccc aaataaggta atgtgatttt ggtatatcta tttaccaaaa ttatactgta  1330800
aattttaacg atttcagttt aaaaaaatta aaaaattaca atattgcggc cgcaacacta  1330860
atttcgaaaa ttgaaaaaat tataatgtaa atttaaaaat tgattttaaa gtcgtatgct  1330920
aatttcagtc tctattttag tctataatac attttgtgac ggaattcatg gtcgcaaaca  1330980
tttagcgatg gaaattgtgg tcgcaaacat ttaacgagca aattaacgac ggaagtgatt  1331040
tgggcgtgtt tgacaattcc ggatttcaaa ttattttaaa aacggctatt ttttgaatta  1331100
tttattaaaa aagtattatt tatttaaatt tgccaaaaga aagtaccttt taactaaaat  1331160
tcatttattg aacgacatgc aacatattac tttattgcta atgtagttca aattaactat  1331220
catttggatg gtttggacag gtaacagatt caacataaag ggtgtagctc tcaatttttc  1331280
cccctaataa acattgaatc agctatacag attttgataa tacttaaaat taagataact  1331340
cgtccttgga gctttggatt tgtctctttt aaagtaaaca actcacctta gaagataaag  1331400
taatatcggt cgttgataaa aaaaaataaa aaaatcaatt gttaatatta tgtttatggt  1331460
gcacgcataa caaattaaat gcgttgaaat atcaactgcg aaatttctta ttaacaactg  1331520
aaattactta cttttcccct actcatttta gaggagtcat gaaaattcag acttgcattt  1331580
taccgtgttc aaaaattact tataattaaa tttttcatgg agatttgttt ttaaaaaata  1331640
tacatttttc gctaaacaat aatcaaagcc caacatgtac catacagaag aggtaaatga  1331700
cgctatcatc ctcagagtgg aaaagaccca aaaagaaaaa caatgtgagg tgagattgtt  1331760
tttcatttct ataccgttgg accactgctt tttctcttgg gcttttgtgg ccctttcca  1331820
cttgtattga agaccaatac taaatgttac gaatagattt cgtaacaaac acgcgaaagg  1331880
tgttttctgc ctaatttttc tttatatttt tttaattatt ttaaggaaaa taccatttgt  1331940
gcgaattcgt accgcacgga ttatctatac aataactatc tcctcctgaa ttgagtcaaa  1332000
agcctagttt tttttataaa aaaaaattca atatctatcc aattatattt aaacaagtag  1332060
attcgtagta aaaaaaaaaa aaaatcgcac tgtatagcat cgctgttatt ttaatcaaca  1332120
```

```
tttatttta aaaacactgc aacatagatc ttatgcttcg tgcgcctatt ttctcgtaca  1332180

agcagcagca tagttgtccg ataactggat ggacttccca gaggcaaaaa tcttttcatt  1332240

ccagtatggc aaaaaaaaaa aaagaccctc atgtaatgca aggcaactac gatttaagga  1332300

ccataaaaag ggttacttgt ttctctgtta ggtttgctgc agctttcttt tgcaggtcca  1332360

gacacaacag tttctaagca atgttcccca acagaaatgt caagggtaaa aaagttatgt  1332420

aatatggtag atttaagtta agatgtggaa ttattctatg gatctgtttg tttaaatggt  1332480

tcaataagat gatcaagcgt tgaaggctca ctgtgactga tatcggagtt cgaaggataa  1332540

gatggttttt tggtttcttg tcaagtctct gtcaatgtcc cagtgacgac acaatcacgg  1332600

taggttaaaa gttaaaacag atcagaataa catttcttgg catagccata agaagattca  1332660

actgttggat cttttcagat gataacccaa ataccctaac ttaatccaca ctcccgctcc  1332720

ttgcttgaaa ggaaacggga gtttaaggat aatatggtta aacctaccaa acttattcca  1332780

atttagtttt catctgacaa tttccgtcaa tacaatgtgg cccggctata cagctgccag  1332840

aactcatcac tatcttctaa aaattatgcc aaaccaaatt gtactaatct ctgaaatgga  1332900

acttaagcaa caagttatta tgatgtacta aggaatttca caactgagat tcaaatcctc  1332960

agggtcaatg ggtgaatgaa cactaacctg aatttgagtg caagaccaaa acaaaaaaag  1333020

aaaaagagaa ttgtcccaga cagaactgaa attcatcaag cagacatctc ttatatgtat  1333080

tacaattcct tgacaaacaa gccaatctca ataactacca gataaacaag aaagattgca  1333140

gtcccagcag attttatgat ttccattcat cttccccaaa tttcttcaca cttaaaatgc  1333200

atgatgtatg taatatacaa aacaaggcat gcaaataata ggtagaaaaa ccattgaaat  1333260

ccacatttcg atttacataa catcttactg gccagctgat ggatttgtca acaactcaag  1333320

ggatttcttc aagtagtcta ctgcaattga gacatcatca aatgccagtg ccccaacagc  1333380

aaatcttgca gccttgtgtg cttctgctat tttttcaggt gctggctggt agttactgtc  1333440

atactggtat gtctgagtag ttgacttagg ttccacaaca gttccatttc tgctgctgga  1333500

actgtgttga gcacttgatg aatggtttgc agttagcgga gccgactggg aagaatatga  1333560

agcatctgac ccttgataat aagtataatt tgatgggaca gagggaaggc tgctttctgt  1333620

aaaacttgga taagactgaa aatggggata agaaaaagag gaagtttcat gagaagggta  1333680

attaggatct aaatgctgtg aattctctgg tgagtattgc tgatggttgt agggctcagg  1333740

ataagaactt tctgatctgg caggtggagg atggtaatct tgggaaggtg gaggaggatg  1333800

ataatcttgg gaaggtggag gaggatgata gtcttgggaa ggtggaggag gatgatagtc  1333860

ttgggaaggt ggaggagaat gataatcttg ggaatgataa tcttgggaag gtggggtggg  1333920

atggtagtct tgggaaggat aaactccagg tgtgtaagag tgagatgatg gagaaacaat  1333980

ggaagaatgc ttgttattat ctactttgtc atgaaaaggc atagatggtg gaatatttgc  1334040

agaatgttgg tcgttaccag tatcatgaaa tttaggagca ggatgaatgc ttggcagatt  1334100

ctggtagttg acagggctat gataactacg tgatgaatca gattctggtc caggactgga  1334160

aacagtagtt tcggtagtcc caaggtcctg caagaataaa cagctcaatg ttaattgttt  1334220

atatttatta atgaatttat ttatatgttt ttttaactga tcaaacccag aagacaccag  1334280

gtgaagtttt gaatcataca tatctatcac ttgaagaact caaaggaact gagaggtcct  1334340

catcaccatc agggggggcca gcagtgggct tccttccttc tttcaaagct tttcttattt  1334400

cagctgcttt ccacactgca tatttctgtt tctgctccag ctgtaaaaga aactcaaaaa  1334460

agcattaaac atacagttac aggaagttgt attcttgctg caaattgttt ccaaataaga  1334520
```

```
aaggctttgt ggaaaacatg caaatgcaat gagacatgca taaataagga aggttcaatt  1334580

ctatgcatga aatacacaca tcaggctgaa ccgctccaaa ttgattaaga atctcaaaaa  1334640

agatgctggc agcataaaat gttttcgctg tattcctgca aagtgtcaaa gaatatacgt  1334700

taaaaactta tcacagatga aaaattctta caagcaagat agttatgcaa agggtttttt  1334760

aataatacta tagcaaatgt ttggcaaaag acagatgctt ggtatgtaaa gagagtgagc  1334820

tactatcttg ttcaagacaa agaaacaaga agatacaaaa aacccttgta aactttactg  1334880

agagtctgag accataggga tcacagctga tgcaacagaa ccaacataca agcttaaagg  1334940

cttatttatt tatttcaagc tagcattaaa ataaaaagag tgattttatt atacaaatct  1335000

gctcttccgg cacgatcttg cttgtctgct tttccaaaca cattagaaga aaatccctcg  1335060

agatataaat tgtcttcagg ccccaactga attgactttt tatcctgtaa aaacaacata  1335120

tttcagatac atcaattgag taaataaaaa ttccataatc atacccaatc aaacatgtca  1335180

accactaaca tcttcaaagg aaagaaaact gcagattgcc actgaaacat gccatagtat  1335240

cattaattca ttattattca cattcagaca cttccattta acatgagcag attcccttct  1335300

tattttaaaa atcaacacaa agggatccac gagattaatt aaaaaatcac ttttatattt  1335360

atttatttgc ggatcacctt tgagtttcag ttaattgtga ttacagtcag cataaaaaaa  1335420

caacaaggtt tactttagaa ccttttcaag ctgcttcatg agggaaacca gaagagcatt  1335480

agtggtcttc gtgcgctcac tttgcggaat cttcagcccc cgttccatag catataatcg  1335540

acctaatttt accaaaaaaa atatttcatc gtgataattt ataacgacga ttagagtatt  1335600

tcagatcagt gaaacaacaa aaattgccat aatgaaaaat aggtatcgat ctaaaattaa  1335660

aataaaagag agaattacag taataagcga cgagtggttc gtgcttttgc aattcatcag  1335720

cgcgttgaag gtatggtaac agcagcttcg cgggttcgtt ctcgttcgcc atctcaattc  1335780

tcgcaaaaat tcaaaacgca gaaggtattg gaaaccacac gacgtcgttt gttggcttta  1335840

ttccaaactt atgccttcga ccgtctttcc ctgccaaaca acaattaagg aaaaaaaaaa  1335900

aaaacttctc agctaagaaa aagtaattgc tgtgataatt taaaactgaa taaggaatta  1335960

taaataatat attatgttat atttaaaaat aatcaattca tatgttcgtg ctatttttta  1336020

ttttaaatta tcaatttagt catttgcaag atcattgatg aaaaggatga cttttagaag  1336080

catacaattt aatttcatga attcagttaa gagggaatgc tacacatttt ctttgatatt  1336140

ctccatcaat gattctgatt gcttagaatt tattaaaaat cattaatttt aataggtttt  1336200

gttactcatt caatataaat tagaagaaaa aataattaaa tgataaataa aacctattaa  1336260

aaatggtaat ttctaataca ttctaacaaa ttatagagag aatcctataa aaaatgtgtg  1336320

tgtgtgtgtg tgtgttgtgt gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt  1336380

gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt gtgtgagaga  1336440

gagagagaga gagagagaga gagagagtgt agttagcatt attcttcaag taattagata  1336500

ttcatttacg atatgcttag ctactagaat atgagaaaaa tagatgaaaa attaaaattt  1336560

tctcttcttc aaatacaaat caatgcaact caataaataa atttaggggg ctagagagga  1336620

caagaacatt ttactattaa aggtttaatt ggactattta ggagttagta ttaagaggaa  1336680

atatttaaat aatttatgca ttaacaatat aaaaaattat attattattt tatcattgac  1336740

atgtctgaaa aggttttttt acttttttcaa taataataaa aatgagaaac atatatttta  1336800

atcaccgtat ttagttaaac tttattttag tctctatact tttaaattga tgaatttatt  1336860

ccttcaactt taaaaaatga aaatttaatc cctcttcttg tttaaattta acatttagta  1336920

ttaatttata tattttctaa agttgaaggg ctaatcaatt tgaatgtaca aggaccaaaa  1336980
```

ctaagtttaa ccggtacaaa gataataaaa aatcctaaga aaaataaaca taccattcat  1337040

acaaactaaa ctgttattaa atgttttaga ggttttaaag tataagtaaa ataagttcaa  1337100

ataccactaa tatgttgatg attcccaatg ggtagtacaa aaattactct tgattgataa  1337160

gtaattaccc acttaacgag aatgatattt aggatttaga tacaagcaat acgaacaaat  1337220

tttgacggat aagaatgcag atataagtat cttagtatca actctaccat tttcaatgca  1337280

ttaagcaggt aagcaaaaat aattattgtt ataaagatta ttttgtatcg tcaattgaac  1337340

tttgcacatc actcaaaact ctaaataacc aaatctcacc actaaggaca tggtttaact  1337400

agtacaaaat tgtctcatat taacaaccga tcttgagttt gaatcattag tatttatcca  1337460

tttaatactc aattaaagaa tgttattctt catagtaatt ctatcaatct cgagcaatct  1337520

cgagccaaat tgtcacatgt cacatatgaa agatacatgg aatttctaaa agaaaaaacc  1337580

ctttataccc ttttcttttt gtaggtaatt aattttatac aacttgaata ataagtaaca  1337640

tttgattaat aataccccat gcttgaaaaa tactatgcga ttaggaccat tttattgctt  1337700

gcaccgtcag tggaaataat taagaataat aggttcaaat atataaaatt aaataataca  1337760

atatataaaa atatgagagt agtgaattca aatatataaa attaggggaa caaaatataa  1337820

aaatattaaa taattatatg tatttttta aagtgaagag atggtatata caccctccct  1337880

atgttggaga tccgagatct gccactgtgc cctgtgactt aaatatttat gaaaacccaa  1337940

ttgccatgga catgatgctg aaaactgaaa catctcacaa ggagaaaatg tgtgttcgga  1338000

aatttgcatt tgacagcatg aagccggaca gcgtgagcaa ctatttgttg cttctgcatt  1338060

ttttccattc tttgacgtga aattgcaggg tagacgtgca tatgtaacat cattttttta  1338120

agattatgta acaccatttc aaacactgaa agtgaaacaa accaatgaat agaagctagg  1338180

gtttggaaaa aggcaagact agcactgaag actgtatatt ttcatattat agggcatatc  1338240

tattgagaaa acctccaaat ggcaaattga acatacacag ctcagaacag ttcctctcta  1338300

attacttgtc actcccatat tataattcct aaagcactag taatttgaca atgctacaaa  1338360

gatgaaatta tagggttgaa aatgaagatc tcattattag ggtgatgccg ggatgggttc  1338420

agtaccagaa acatgggaag cagcatcttc ttttgacatg gccacataat tcacgggagc  1338480

agatagtctg ttttcccttt ttccatcttt tgatgtggac ttgtttccat tttgatgagc  1338540

attaagcgat agccgtcggt taggagtacc attggctcct ccgttagcac gaggacctcc  1338600

tgacttactg gaactaactg gcctagcagg gctgggtctt gaaccaaaga tggtttcttg  1338660

ttctgtgttt cgctgctcgt gatgcttttt ctgatcctac aaagtgcaaa gtccatatgt  1338720

tatgacctct ccgtaccaca gtatgtataa caaatataga atagtagtga acaaaacaga  1338780

aataggccaa gctgatagtt ttaatttcct cgcagagttg tggtcttatt actattagca  1338840

attgctcaaa tcaagctgaa aatgagtaat cctaatcatc ttattagtga aaattaccct  1338900

catcctccgt ttttcctctt cccgttcatg tctgagcatg gcatattcat ctaacatggc  1338960

aagaagagga acgccatcat atgtaaatga catgccatga tcttcttccc atgcacgagt  1339020

tttagcaacc aatgtatcaa ccaaagctgc attttcacca acagaaacaa aattattcca  1339080

ataatgtggc atcatcttgt tttgcttaca ctgacagcag attgaattaa taataacagt  1339140

atctgatggt gattgtaatc tcattcaaca aatacctgga attttgttga ccaatatccg  1339200

agctttctct gcacgtttga ggtttatgtg tgcacctctg cttgcattat acctgttctc  1339260

atcctgtttt acaaggttgt gtcagagtgt aacattataa tccaaatgag gaggattagg  1339320

caaccattta aagatcataa cttgcagcaa agctaatgct aaaaatctaa atatttccgg  1339380

```
aaacagggaa aaaaacattt caattatctt ttcaaataac aaatcactta aactgaaaac  1339440
tagcagacta tataataaag acggatacag attaactctg gctaaaggat ttacaatttt  1339500
tgttaacatg atagtaaatg ttcttatcat aatactacta catcacctct ctatccacgg  1339560
ctgtgcacaa ccaatcattc aaactcagaa agagaaataa agcagaagcg agattttaag  1339620
tacccggtta tagtcttcaa gccaactctc ttcttcacat gctgacatcc atttctcaac  1339680
cttgtccaat atatcttttc ggcttaaagc ttcttctttt gcttttgcta tctgattgtc  1339740
catgtcagcc agtaattcag ttggttcaat gtttcctgaa tcaatcattg ccataatctt  1339800
ctcccgggca gcatctggat ctacttctat atgagcacgg gcaaatatct cttcaagctc  1339860
tgcctgcttc ttgaaagcaa tttccttcat cctgctggct ttcagctgat caagtctctc  1339920
aacttccact tcagccttta ttattcaaca aaaaaaaaaa aaaaaaaaag ttaataacat  1339980
acttggagct cgaatctgta aacttcagaa gttctgtagt acctgctcaa tcagatccag  1340040
agcaagggca ccaggaacag tgacttcatc aacagaagct gacatattac aggtaacatg  1340100
atcaaatagt ctcctttcct cgggatgagt atccattaga ttccaaagat caatcaactg  1340160
agaagctaat tcttggagct gcatgaaata tccaggtcaa agtaaagaaa atggtattag  1340220
attaaaagtc aagcaagtaa tgaatgcaaa acattttgtc ggtaatatca ctctggggtg  1340280
tcaaagtcag aattgatggt gatttcttga aaacatacac atgattagca agacaaaaac  1340340
cacagtatat caaaaatcct aaaatttgat agcttataca gttaacagct attgcataaa  1340400
tgaaaattaa ggggaagaaa tgttctaaat gcattacctt gtgcagcctc tgtttttttat  1340460
cttctttcag tgttaagaca gtcttagcca gccttgctag ggtgtcatta cttatgctct  1340520
tcgattgaac accagtagag tcatttagac ttggatgaac ctcagttaca gtactgaaga  1340580
agtccatacc aaggacagca catagatcat gcacagtact cacaaattca agaaccttgt  1340640
gcaacctctc gctctgccaa acaaggcaat gcaacaaaac tctcaatgag ctgtttagtg  1340700
aatgaaatca aatggaattt tccaaattag tgacaaactg aaatgacaca ttattgaata  1340760
ttataacaaa attacctttt ccttttgaag ttcttggagc tcagattgat attcatctaa  1340820
cttcttcagg gacaggtcag actcatcaac tgcaggtgaa acatcattaa ggttcaagtt  1340880
tccggctatc tctccacata tttgttggat ctgtgactgt acatccgaga actccttaat  1340940
tctttcttcc ttttgttgcc ataactgttc aagtaccggt gctatagctg caagctgttc  1341000
tttgatagtt ccagaagtat tctcaggctg tgaaagaata aaaaatatgc ataggaaatt  1341060
agtttgccac tttactaaca atataagaca tagtcaggta gttactaaca attccagcaa  1341120
tgctcttttc tccaagtgct gatagaagag tggaaagctc aagcttagca tcagacagag  1341180
cttgaagtag ctgcgccctt gacttggcag cctgctcaac ctttctcttg tacacatcca  1341240
agcactcctg ctctaactga agaagcatct tgtctcgttg ctcgtcgctc tcaccaacct  1341300
catcccatat ttcctacagc gaataaagaa aatgtaatta cttaatccca ttattctgta  1341360
gagcattcgc atcttaagtg acacagatga actgttgaat gaagttagtt acctgaagct  1341420
tttttaacaa ggaaccacat gtgttttctc caagaagagg attttgagct tcggtcactg  1341480
ccattgaagt cccagcgaca cctagcctgc acctcaaaat ataaaaatga catgaaaatt  1341540
ctttctgctt ccaccaaacg catagagaaa catttcttct cttccatgaa gatcaagaaa  1341600
gtagaagaca tctgctataa gacaatgcaa atgcaattaa agcataatta aatgcaaagc  1341660
cgtaatccat cgtgggtaaa tgttgaattc cggtaaccca aaattaccca tcccaacaac  1341720
taaactaacg aattcaaata aggatctttg aagagataag ccaaaaaaaa aaaaaaaaat  1341780
cttaatatta ataaaaataa taattaatta attattgtta aaaagtaaaa agtttttaa  1341840
```

```
ttgcatctgt aaagaagtcg gattttgttc attacatatg acatgatcat aatccaatgc  1341900

agaggtaagc taattaagct aacgatcaca acagaatgaa atgagtcgac gaaacggaag  1341960

ctataataac ccaatgatca gcaacaagta gcaagaaaat gcgatgatcg agaaaaaaga  1342020

gagggaaatg ttcaccgtca agctaaagaa aagaacgaag cttgaaaaga atagacgaaa  1342080

gaaagaaaga aacgcagcgt agaacaagaa gttgagacgg agctcacttg cattcacaga  1342140

gcaacgagga agaagcagat cttgggggat gcggagatca gacgaagaag aagaagaaga  1342200

agaagaagaa gtcgctggag agaagaatgc gtaccgtttg aaggttaggg ttatgtggct  1342260

tcagatctga aacagagcgt gagcgagtga gttcgtgaaa gagagagaaa gagagagtga  1342320

ggttgtgttg tgtagagtgt gcatataata atggggtcat aagaataaga ttagatgatg  1342380

agatttatta gaacgaactt agatgatgca aaagatagag tacagtgtta gtgtaggaaa  1342440

acaaaatgga cccacaatga ctatctatga tctatctttt cccttgtcta gttccaagtc  1342500

aattcgtttc ttgccccaac tcttcccccc tatttacgat catgacactg tgtctaaagt  1342560

ctcctcact cttcattttt ttcaaatgtt accataaaaa ctttgacttt gactctcggt  1342620

ctgtctaatg aattttattt aagatttaaa tttactctca attcaaaaag ttgtgtattc  1342680

atggaaaatt tatagataat tattagaatt taacttttat gtgttgtcgg tataaagatt  1342740

tttatacagt ctaccaatta aaaaaatata tatgttttta aggatagtta ttataaaaat  1342800

taataaatcc ttcatacaaa cataactaaa gcctagaaaa agaaactcgc ataacaagaa  1342860

agctgtcaat gggtgaggag aagaatctaa aacagtgaat atatctgatg atgatgatcc  1342920

catatgaact aatcgatata tatacgcatt gctcctcttc tcgatagaca tggttaaaac  1342980

ttaggaccca aagtctattc ttgaaagatt gaatagagtt tatcaaagca gcatacgaat  1343040

gccaaggagg ttgatcatga ttaataagat ccaaagccac aagtgagtat gattcgcatt  1343100

caacaattaa aagacaatgt ttaaaaattt acactatcaa tgtattttaa ttactattat  1343160

tgttatttat aataattatc ttactataat ttattagggt cttattaatc agtattttta  1343220

tgacattgtt taaaaaatta aaagaagaga atatttattt gtaaaaacca ttgaaaaata  1343280

taaaaaatca taaacaatac atttttgtgt attttaaatt tagtaaaaat ttagttttta  1343340

atttttaac caatgcatca agtaaataac ctttctaaat ttattactac tatcttttaa  1343400

tatttttttc atattaataa cataccacct tcttataact gccaaaatct aagtgtgtat  1343460

ttgcatatat cggctaaagt caaaaagtgc ggcctctcat attctgtttt gtgagaagaa  1343520

agtatttcta ttttctaaag ttaggaaaag gtctgtttgg gatattccca acagaaaaac  1343580

aaacacaggc ttaaacaaga gagaaatcgt ttatttccat ccacctaaac acattaccaa  1343640

aagaatccat tattcacttc taagtacagg gtaagttgtt tacggaaaag caattaatga  1343700

gcatgcacct caaattgcca ttttatcaca ttacaaggca actaagtatt gcgccatgct  1343760

catgtcacag caccagttat ggggtaagca ttgagctact attcaatttc cgtgggtcta  1343820

attaaaaaag aaagaaaata aaatgcaaaa ataatatgaa atgcttgtaa aaattactat  1343880

caaaagccag caaatagtta gaaaaccata gaaaacataa tggaattgat aaaaaaattt  1343940

gcaaacaatt aaattagaaa tcgtaaaagt gtaaatagtt aattatgttc gagataaact  1344000

caatcgggag atgtttcaac ttatattcct aatgtaattt ccattacaga tggccaaata  1344060

ttcttatctg ccgatcttct tcccgtacag agtctgtcaa actccgctgt cttaaatgac  1344120

attggcgcgg tactctgata tgagtagatc agatcaatcg actgttccgg ctaatcacgt  1344180

cacgaaatag tagttactcc cagccccttt cctttacaga agaacaaaaa agtttattag  1344240
```

```
ttgcatccga ggttcaaagc cctgctcata gaaggaccaa tcttgtgaag gacgcagagg  1344300

gctaattcct tctcgtcgct caatctggag taagaagccg gctaccagca cgagtgtaca  1344360

catcttggga ttcaaaaggg cttctgcttc cctagtgaat gtcttggtag aagatatgat  1344420

ttctttgaat tgaggtttat tcgtctttaa gtaagcacgt aactcaacaa gaaatttcct  1344480

gtcgagagtt cggattgctc tacctaagta gaacgaaaag aaggaattgg aaattcaaca  1344540

acaaagggag agccagaagc ttcgcttccg gtagggggat attagattga ttgtatccat  1344600

atggggtaat aataaaaggg ggaggagagc ttaaaaaaac aagatagata acaaataaag  1344660

tagaagtgcg ggaggtcaaa ctggagattc atattgatca atcgatctcc gcgtcctgcc  1344720

agttcgctaa gtagactcac tctcccgagg ggcaacaatg gaactcttcc tgccaaaaac  1344780

taatcataaa catttttata aaaaaaaaaa ataaagattg attaatattt tatgaaagat  1344840

tatctccctc actagactca atcttctatg atactctacc tgcaataatg atttattatt  1344900

ttgttttgaa accatgtgct tatttttag ggattttgaa accatatgtt ggatgtgtga  1344960

gaatgggtag tcaaagcata agaacgtgga attgcaggct agaatacgtc catggagtgc  1345020

aataaaggcc aatatcgtta taaaatttaa gggcaggggc aattgctagc aacaaatggg  1345080

ggaatgttac ccttttcta aaaaaaattg tgaataatta tttaacctga aaaaaagcag  1345140

aggataggaa aactccatag atgggcaaag gcaaaggtcg cggtcaggga tagggttgtc  1345200

atcacgaatc caacacgtct ctgtccaaat gagtaatgac agcatcaatg tgaagctacc  1345260

tatatttctg tttagtgtat aatatataac ccttctgcaa cgtgacaaca ttttcatttc  1345320

atcactttcc ttggaccata acttgcattc tcattattct acgtaagcca tccattatga  1345380

gaataattat aattttatca tcaattgatc atgcgcggga tagcctctat atccctacat  1345440

ataaatataa ttgctgcatt tgggatggcc tacgtttcag gccttttaat ttattcagta  1345500

atatattatg tatctatcat tgcatgaagt gcatatgata tgaccccaaa actactaccc  1345560

ctggtgcaaa attcgaattt accaattaat tggatggttt aaaacatgaa tcggtgtata  1345620

attaactggt ttgataataa gcttatttaa tgatattaat aaattattgg ttaaaatgat  1345680

attgagctta attttattaa gtaatatctt atgtttgaat tttgtgaatg aaataatata  1345740

attaaaagaa aaaatttcac tcaaaatgat caatcaattt ttaaaaaaaa taataatttt  1345800

atcagtgaat actccatcct cgtaacatga ttaaaaaaat tgatctgact ctaattcata  1345860

tatgtatgtg atcaaactaa ctaaattaaa gttataaaaa aaactaatta aatgaaaagc  1345920

taagaataaa aatcaggcaa tgattcattt atgcatgcat aatagtagag acgtcacact  1345980

tcgtccatca ttttttccac ttgtatattt tcttttattt tcttcctttt aatttaagac  1346040

aaaatgaaag ggcagagaca gagtggcttt caaatctcat ttaatttata gagtagaaaa  1346100

caaattattg cttgtatatc aataataata ctatcctttt tcgatgtggc aatcatgaaa  1346160

ttaaaaattg gttacatgat catcaagtac ataactgagg taagccgtaa gctttttaat  1346220

ttgaccaact gtgtgaataa gtagatgaga gagtacagtt ttagttagaa aaaagtacga  1346280

gtaataaatt attagctctt ttatcatcca acctcccact ctcaccaatg tccgtcgaat  1346340

cagttaagta attaacttga atatgaactt aaaagacaca aaagttgtgt cactctttaa  1346400

ggtctcacgg ggatcgctcc atagtttagg atttatttga taaagtaatc ctttcattcc  1346460

tcatttatgt ttttagtttt tttaaaagtt ttattttagt tttataaagt atttttgtta  1346520

tattaaatta atatttccga caatttacca cattaatatt attaatcatg gttgatgtga  1346580

taattgtcga ttcctttaaa taaactaaaa gaccaattta atctaataaa tacactttaa  1346640

caagctaaag taaaactttt taaataagat caaactgaaa cttaaaaaaa aaaaaaagag  1346700
```

gagagtctaa aaaaaatatt ttatcctttt gtttttcttt attctggata atgatattta  1346760

aggattttta aatttaagaa ttaattattg tgtagcttca acattagaat agttgatatt  1346820

gcaattctta cacaagcatt cgtattttta taaacaactc gttcttaaca ggtcttaaga  1346880

attgtgagac aaatgtataa ttaattttaa atttttaaaa attgtacaag tgaaattgtt  1346940

gaaattcttc aatctcatgt aatcttctaa aacccactaa ggaggtgttt ggtacatatt  1347000

ggtatatata taaataattt ttttagttga ttatagatat ttatgagttt ttttaaagaa  1347060

aaatataata tttttattat aaattttaat tattaatcac attaaataat ttaataagaa  1347120

taatataata tttttatcac attatttttt ttataactag agtaagttag atttctaatt  1347180

tcccgtggaa acaactttat ggaaaactta gcaaaattta ttcacggaca acatttttt  1347240

cttctagaaa tgttacgcaa ggttctaaaa actaaaaact tcttctttat caagcgtctc  1347300

ctcctaaaaa ataagattta gctcaactaa cgtacagtct ctaactttag agaaaccaaa  1347360

tcttacaaaa taagttagag agtaaattac aacaatactc attgagcttt tattaaatta  1347420

catataatct tacccttttt tattttccta cattaatctc tttatattta aaaatatttt  1347480

actaatatca tcttatatat gttggataat attattctga tactccctaa catttcctta  1347540

aatcttaaac caacactttc tattagaaat atgaatgtaa tagttaaaaa tataaaaaat  1347600

atttatataa ttacatgaaa tattgtgagg tattatttta atttgttcca aattagacaa  1347660

ctctatcgta attacaatat tttagatggt gttacaaaca tatttcctta catgttttat  1347720

acaaatctat cattatttat ttttctcttt ttcacaaatt ctctttttt ctctatacaa  1347780

tacccggttt aaattttctg aggtctacga taattttctg gttaagaatc attatcattt  1347840

tattctgata tgttatgaat taagggtgtg gtattttatt tacctgccgc caaaagtttc  1347900

tatttagacc atgtatttta ctttatttat tttagggtgt ttatgaccta atagttctaa  1347960

attctaatgg cgctgtacaa ttagaaaagc aaaaaataaa aacttaagtg ggaaaagtcg  1348020

tcttccattt cccaaataga cgacttacac tacctgggtt atccttatta gcacgaatgt  1348080

taccaagtac caacaatggt cttctaaata taataaagca aaataaataa attattattc  1348140

agctgttacc catggttata acatgttacc catggttata atttataaat agctaattaa  1348200

attaatggtt aaattcattc tctttactga agtcaaactc catcgcttaa cttcattaat  1348260

ttcaaacaat tataaaatat catcactcaa agcaaaacca aaattaaacc cagtaatata  1348320

taactttgtt gtgaaacaac tactgatctt tactattcta ttaacggcaa agacattata  1348380

ttactcaata aaaataccag caaattagtt aaaagtaaat atgaaatcca aatttgtttg  1348440

gtatgaaaag tttccttcct ttttgtaaac tcgtaagatt tgattatgaa tattaatttt  1348500

tctaatttta tatttacttt atttaagtat gaattatttt atgctttagt aattggtaaa  1348560

gttgtgcttt atctagaata aaatatgaat aaatatattt tataactaag agaagagact  1348620

aaatgtaaat tttatataat tcttttgtgg aagtgaagta tatactagta agaacaaagt  1348680

aattccaaag agaattaaaa gcttgagggg accatgacac actaagttcg tctccctccc  1348740

tccacctaac aactctgtgt tttttgtact tatctactac tattctttag atagcacagt  1348800

ttcatgcttg ttgctcaata catggtgggt ttagattttt ttccaacaca cgttatgtcc  1348860

tgtccgaaaa tcaataatca agatgccaac aatggaagac acatgtgggt tggggccatg  1348920

caacatgtga cctacgcagg gaattaatat aataagatct ggaacttgag aatttgcata  1348980

gttgcatttg accagcccaa agcacaattt ctaacgcagt cacatgcatt tgtattctca  1349040

attatttgct aatcatcgac caaagtgacc atcttagcta aaattaaaca gtgtggttta  1349100

attataatgg catcatctct catgtgattg tattttatta taggcacaaa tctttgtaag  1349160

ccctgttctt gttctctctc gtatcatacc tactttcttt cttgtcgaat tatacctact  1349220

tccttgatga ttaaatatat cgtcatcgtg gacccaattc tttggtttgc cacaattgtt  1349280

gttacgccaa ctgaatggaa ttaatgttcg ttctaattat agtttaatag aacttttgat  1349340

tagttagggc ttttttattt tattacttat tttttaattt taggttttga tcctctaatt  1349400

tttagaaatg attcaattag atctttttt aaaaaaatta tttaggtcct ttattattta  1349460

aaataaattc aatttgatcc taattttctt ttgtctactc caatattttt ttttaaaaaa  1349520

ataagatcaa atttgatttt aaataggatc aaattgaatc catttaaaaa aaataagaga  1349580

cttaacttct aaaaacaaaa cgacctaatt gaaatatttt taaaaattag agaacctaat  1349640

taaaaaattt aatactaaga ggatcaaatt aaattttaaa aataaattag aggaccaaaa  1349700

taacaattaa tccttaattt tacgttgctg acaattaatt gtagtatctc tgcattttag  1349760

aaagaataag ttatttccaa ccatttaaaa aaaaaaacaa aactgtaata attaggaaaa  1349820

tcgtgtctat agacacacgt tacaaacaca gaaaaattga taaattccca ctaaaaatgt  1349880

gggccgggtt gggctggtcc acttttataa agtgggctga aaatgtcaat ccaccccact  1349940

ttaaggtgag ttagtgggcc agcgggccag cccactaacc caccttaaaa atatttaata  1350000

aaaaaataaa aaatattttt ttaaaaaaaa tatttaagtt atacgaaaaa ttaatattaa  1350060

attcatgcct gcaatcattt taatacctta cctcacatga gatgatgaga acttgagaaa  1350120

ccaaaaacaa cagaatcaaa caagtcttgc aacatccatt gaacttccaa gaacaattaa  1350180

ataaaattag aatgtgaaat atttttttaa aaaaatattg tttaataata ttttaaaaaa  1350240

atatttaagt tatactaaaa attaatgtta aattcatgtc tgtaatcatt ttaatacttt  1350300

acctcacatg agatgatgag aacttaagaa accaaaaaca acataatcaa acaagtcctg  1350360

taacattcat tgaacttcta agaacaatta aacaaaatta gaatgtgaaa tatatatgta  1350420

aaaaccaacc taaaatccat ggaaaattat atgttattag agtctaacac tagattaata  1350480

aatgaaatta aagtttacaa agcaacatcc ataattccat acattaaatt taaaatgtaa  1350540

aaataatatt tttttggtgg gccgtggccc ggtgggctgg cccggcccgt cccacatttt  1350600

ggcctgcgtt ttagtgggcc gggttggtcc ggcccatttt tctaatgtgg ctcgaagtgt  1350660

caacccaacc cacatttttt tgtgggttaa acgagccggc ctgccgggcc aggcccgttt  1350720

taccaaggct acagtcatag tcgcaagacc aattatactg gaaaaatatc acagttaatt  1350780

ttttggtgaa atctaggtaa ccattcagat ttcagacgag aattctctat atggaattgg  1350840

gtatgtaatt gggttactca tgccttgact ccttttggat gttgatggcg ttgtattgtc  1350900

cctctaaact gtctggttac ttcttgtacc ctgttctaat attaattgaa aagttaatct  1350960

ttgcctaaaa aaagttttga tatattaaaa atcattacta tattaattac acgtacaaaa  1351020

acatgaccaa gccaataaat attatttttgt atcatatttc attatctaag aattattaag  1351080

aacataatcg taaattgtgg gaagaaccaa attaaacaaa attttaaaga taaaaatcaa  1351140

attaaattta aataataaat tctttaactt ttataaaatt accttaaaaa atatgtaaat  1351200

tgtatgatat attataatgt taaattttat ttcctataat tagggatggc aatcaataaa  1351260

taggctttga gtatgatact ataatataca ccctaaactt gtcttttaga aaaattctta  1351320

tatttatatt catactcgat cgcgtgaata ataactttaa tatcatgccg ttttttttgga  1351380

tatctaaatg ttcataatca tagccattat ccacatttta aaaatagttt attttaaacc  1351440

acaattataa atatttatta taaattgtaa tcatataaaa atatttaggc taaaatataa  1351500

tttccatcat ccacttttaa aaaatttatt attttagttc tcttatttttt taatttagac  1351560

```
atttcattcc cttttaaaaa aaattgtgat ttatcctccc atggctaatt tcaaacattg  1351620

aaattacata taaaaaggat aaaaggtaat ttacaattgt tataaattac gtgtgaaaat  1351680

gagaattttt agatatgaat gaaaattata ttacatattt ctaagaatag tatttttata  1351740

tatatatatt ttaagtttag atttatttat tattatttta aaatatatta acgttaatga  1351800

tgattaaatt atatattatg aaaatatata ttatagattg tatttttgt tagtgtagtt  1351860

tgatttaata ttaaaattca tattatttaa tttttgcctt atctcaattg atttatataa  1351920

taataacatg aattatgtta aaaaattatt tcaatcaaat caattaaagt tacacgtagg  1351980

ttctcatagt tattagaaaa attatttttt aaaataatat aatttataga aattacgaag  1352040

ataccatgtg taaatttcct tttcaaaaac attttccgct gtatatagta tagattaaaa  1352100

atgatagtaa taataatata tatttatact ataataatat atattatagt ataattttat  1352160

taaaatttga aatgtaaatt cattaaatta aattatatta gttatattat ttttttaata  1352220

tatattaaat caaatcagat taattattga ttcacttatt caaactcaat gtcgtaagac  1352280

ttattttaac gacattgctc attggcatcg agaaggaggg tattattgta caggacaact  1352340

atagaattga ctagtttttt tgttttaagt tccatgaagg taattaagta ttgttcatct  1352400

gttaaacatg tcgtgttact tttatctttt atagtacatt ttatgatatt agtaatagat  1352460

ttatatcata aagtttttat atttattagc gttttcagta accttatggg tctggacccg  1352520

tcacttagta taataaagta acccacgatt attactggtc aatgcggacc attacgtatc  1352580

tctcgtagtt aatttgttct ctcctactat gtcttgtgct gttaattctc gtttccccga  1352640

aacatagcaa agccacatct aacatcataa aaaaatttct caattcgtat tgatcctttt  1352700

gtcatttttt acctcttaaa tccaagtatg tactcttaaa tttcaatctg cttctccatt  1352760

ctccattgtt atttcttttt tcttgatata tagtttccat tatttcgttg ttagaatcat  1352820

tatcccattt ctgttttgag cacatgaaac ttgtgcctta caagaaaaaa gggtttcgat  1352880

tttgtgagtg tgtgacaatc aatgatctat ttttatgtaa ctttaataac tatatgttgg  1352940

gcacatgctt attgtttcaa aaaaccttga atcaaccatc gaggctcaaa ctaataggtc  1353000

acattgttaa atttttttgtt gacggacgca tgcatgcata cttacatcat caatatcatt  1353060

ttgtacctag tgtccactaa tttcgttgct tattatacta tattgttgtg tatttaactt  1353120

tcccaattat gaaagtgatt atgtatattt agtatgagtg ctgaattttg aggatacagc  1353180

cattttgata cattaatatg aatcctatta gggatgtgtc gtttgctttt ataacttttg  1353240

ccttctaatg tctcagggca ggtctcagtc cgtgcatgta tatcactcca aaaatatttg  1353300

aactatcact tcaacaatga gagatataca tacggatact aactgtagtt caccaagaac  1353360

gccaaatgtt cgacaaagaa gacgctcaaa tgaggttgat attaactgta gttcaccaag  1353420

aacgccaaat gttcgacaaa gaagacgctc aaatgaggtt ggtgtagtaa aataacatgt  1353480

atgcttgttt gtgatcgggg atacatttat ttcaaatatc aagtttttt gtgaatttat  1353540

gctgctgcaa gaccagttat ctatagattc tgtcaattca gaaaccattt gattatgaca  1353600

atatgcacaa aattattatt cactcctcta cacattattt cttatctata ttatatccga  1353660

gctatacaag acatgtatga agagataact acgagtgtga gaactccaag agttgaaacg  1353720

aagaactttc ctattggggt aggattatat cacggctcag ctttaagttc ttgtttaaca  1353780

tagttttgga tgtgcttatc aaggacatac aaaaaattat ccctaattgc atgctttttg  1353840

tggatgatat aatcttgatt gaagaatcaa ggaaaacagt taacaataag cttgaggtaa  1353900

actttggaaa caaaggattt tcacttagta ggaggaagac aaagcaaatg cactacagtt  1353960
```

ttagcaagag acacgaggat tttggctcag aagtaaaatt gggagaggat gtcataccat  1354020

aggtttctaa ttttaaatat ttgggatcta tcatacaaaa tggtggtgaa attaatgagg  1354080

atgttacatt agcaagatgg cttaaatgga gaaaagtttt agaggttgtt tgtgatcgca  1354140

aagtacctac caaactcaaa ggcaagtttt gtcgtatagt tagatgtcca gccatactat  1354200

atgatagtga atgttgggta ttaaagggac atgagagaaa aatgaaagta gcaaaaatga  1354260

gaatgttaag atggatgtgt ggtcacataa gaaaagatag aatacggaat gacgttatac  1354320

aagagaagat tgatttagta tccattgggg aaaaatgata gaaaatcagt taaggtggtt  1354380

tggcatgtac aaagaaggtc acaagaggtg ttagttagaa taactaattt ttcatgatat  1354440

ttagtccgag aaaaagaaga gggagattga aaagaaagtt ggaggaaatc atcaagaaag  1354500

atcttaaact taataatatt tataaaattt tgatttttaa ccgtgtcgaa ttacatcatg  1354560

taatccatgt aaccgacctc acttagtggg ataagacttt attgttgtgg tatcctaatc  1354620

taatccagct ttatatgttt ccaaagctta ttattattga tccatttggt tggcatttca  1354680

aatgctattt ttttttcctt ataagataca ttacatgcag ttgatgaagt cattattgaa  1354740

tatgaacttc ccattaactt atgtatacat tatttatcat taatcaaata ctgtagaaaa  1354800

tgggccgggg aaatagaaga agaaaaaatc attttaaaga atttgaaact gatggttttt  1354860

gtgtcagatt cctgcagaga taagcaaatc aaatggaaac aatttgcttg tcaatgatga  1354920

atccaaatac aaatcaatgt ggatccgtgc atactcatct ctgtggatgc tagcgagtgt  1354980

ctcactaatc atatacttgg gtcatcttta catctgggcc atggttgtgg ttatccaaat  1355040

atttatggcc agtgagctct tcaatctact tagaagagca actcaagata aacgtctccc  1355100

taagtttaag ctcttgaact ggtaagcatt catgtacggt aatttctaaa tgattatttg  1355160

catatgagaa atgtttagtt taatatatag tgtttcacaa agatatgatt ctgaatgcaa  1355220

tgtccaggca ttatttcttc acagcaatgc tattcgtata tggccgtatt ctcagtcaac  1355280

aacttgtgaa tacagtgact tcagataaat tcttgtatag atttgtgagc aacctgatca  1355340

agtatcagat ggttatatgc tacttttttat atattgcagg ttagtacttc caaatgtttt  1355400

attcataatt gtcaccaaat ttggtaagag agaaaacatg aataattata ataaagatac  1355460

ctttaggtcc tgtctttgtt gggcatattc gtcataaatc tgaatcaatc ctgttacgta  1355520

acttaatttt atctaatatc ctgttaacct agtcttctgc aggttcaagt gtttgctgcc  1355580

tgtaatttca aaaaaataat ctttcattct tgaataagtc atttcatctg tgatttcagg  1355640

ttttgtatgg tttattcttt cattgaagaa gagatattac aagtatcagt ttggccagta  1355700

tgcatggaca catatgatac ttattgttgt gtttacccag tctgcgttca ctgtagccaa  1355760

catatttgca gggatattct ggtaacatga cttctgttat attacttgat gatgaaatct  1355820

ccatcatcta attccttctt ttggtttatt ttttcctatt atatgtgatt ttagcttact  1355880

taaacatctt tctaaatatg attctacgca atctagcttc atttacattt gatcagaaaa  1355940

ttgtagaaca tagttactta cagaaaagga tacattaaat caataaacaa gaaatagtct  1356000

cttaacaaat tctttttaat aatttgcatc ttttttttttt ttttttttttt ctgttagctt  1356060

tctgcctttc tctaattctt gttttcattc caacttactg tatggttgtg gaaaaattat  1356120

atttttgcat acatttaatg tattgaaaaa aatatgttca atttttttata tgttgacttt  1356180

gatattgtta tggacatgag taaaaggata atcagatata ataagtggaa ttttagtggt  1356240

ctttgaatta actatgttgt tgctcaaaaa tattaaaaat gtttctatta aatttgtggt  1356300

ttgattgact tgtacaaaga tttctcatta ttaaagaaga ggaagaaaag aacacaaata  1356360

acgggactct ttataaacat ggcatcatga ttcatgaaat ttacaatatg tctattgttt  1356420

ttgctcccaa agaggttcac tttcctgcaa aactaccatc tgtgtgtatc ctcactcaat  1356480

ggaaattctg ggttctaata cgagtaactg ctttggtatt gccaaccact atgtttttca  1356540

tgctttaatt gattttattt tttctagtta caacctaaca tattaatata atcatgcaag  1356600

gtttcttttc cctgcaatcc tcattgctat gaatgatgtt ggtgcatatt ttttcggttt  1356660

ctattttggg agaacacctc tgatcaagct ttctccaaag aaaacatggg aaggtttcat  1356720

tggagcgtct gttgccacta tgattgctgc atttacggta aacatcagtt agtgacatga  1356780

ctgacatcaa ctaccatccc aaaaagcttt caaaatttac accttgtgtt taactcacaa  1356840

cctccacttt cagttgattt aatgatattt ttcagtattt ttgctttgca tgatatgtca  1356900

cttatgtttg tgcagtttgc aaacttcttg ggtcgcttcc agtggctaac atgtccaagg  1356960

aaggtaacaa tcttgattgg gtgcagtcat ctatgaggaa atatttatgc tgttcctaat  1357020

gatggtgaaa taaattcagg atttatcaac tggttggctt cagtgtgacc ctgacccaat  1357080

ttttaagcca gattacattc cattgccagg actgatttct cattgggtaa gtaccaaaaa  1357140

attaaatcta tcctaataat tacaaagaga tagcattttt gccactaagc ttaagattaa  1357200

gaatttaaga ctaaagtttt tcattttgca acattttgta gcttccatgg aaagagatag  1357260

cagttttgcc agtacagtgg catgccttgt ggatgggact atttgcgtca atcatagcac  1357320

catttggagg ttttttttgct agtggcttca aaagagcttt taaaatcaaa gtatgttctt  1357380

gctctttata ctagacattt attttgcatc catcaccttt ttccattcac tttgaaactc  1357440

ccaaacatag caatagcatt gatctctttg aatgattaca ggactttggt gatagtatac  1357500

ctggacatgg tggatttaca gacagaatgg actgccaggt ttgctcatag atagatattt  1357560

atgtactaga attatccttg gtttatatct gaataggcta ttaattcaga atacactttt  1357620

caaatttttt atggcattat agttagtcaa taatcagtaa ctgctatgat tgatcttgct  1357680

ttaagtattt gggggtattt tctctgtttt atatctaccg ttttgttatc gatgagctaa  1357740

gatatcccat tgtcttgaca tgttaaagtg aaattgattc attactaata aaatttatat  1357800

gccctcgcta tatacacctt gtttcaatgc tcagcgcttt caatttcacc ataaatcatg  1357860

agcggctttt tatgccatgc tataaagtac acaaataact ctgcagctat tgtgagagtc  1357920

tgtgactgtt gtgttttata ctgtgatgca tcctctgcag atggtaatgg ctgttttcgt  1357980

ctacatttac catcaatcat ttgttgtagg ccaagactat tcagttgaga tgttattgga  1358040

tcaggtgagt ctctagttta agcaatttat tggctaactt tcattcatgt gaaaattaga  1358100

ggattctgtt ttctttcatt tccaatatta cacacataaa tcaaactgga tacatttcat  1358160

tatggtcatt acccataggt gtaacgctca agtgttttat ttatgtagat aatgaggaac  1358220

cttggttcag aggagcagct atctctctac acaaaactcg ggaagatatt gcaagaaagg  1358280

catttatgat aagttcacta tacaattaat agagaatgct tcagttggtg ttttatttgt  1358340

agaagaagac cctgttggaa caagtggtgg agattagtaa acaatctttt tagacctctt  1358400

tttagctgct gaactatgtt aagtagagtg taccgatcct tgcaagtgac attccttctt  1358460

ttcctttagg gcttaacatt gacactttaa agcagatttg tattgagaaa tatattggtg  1358520

tttttcaata ctgcttttta ttagtgttat ctactattga tttatcatcg aagtctcaat  1358580

ataaaaactt gtaatgcatt attctattct taatattctt tcttcaaaat tcaatcaaga  1358640

aattttctca caatttacat ccgctgaaac aacacacatt caaatgaaca tgcaatttca  1358700

ttttcctgat ttgttttggc tagtgctcat ccctcactta gttatgtact gaacctttgc  1358760

atgttctctc aaccattcaa gcactttagc tccttctagt atttcttgaa ccttcacgaa  1358820

```
agtaaaaaaa agatcagatc aattaatccg taaaattagg aaagagagtt tggcccaaac  1358880
cacaaattag gaaagagagt ttgttgactg ttgtatatgc atataggaaa caatgaagca  1358940
gccaaaacaa taaacaacag tcaacaaact cagaagtatg gcacaaacct gtcccttcac  1359000
ccgttcctca tcatattctt gattttgacg tttgaattca gcaatggaat tctcaacctc  1359060
tttgacaagg tcctcagtag caaactacaa aacatacaag cacaaatcat tccaataaga  1359120
aaaaacactc accaattagg cagtttaatt ataatttata aagcaagtga tatgtgcaaa  1359180
ccaaaatatt atttctcaat cacagaattg tggtggccct aatacccttg taatcttttt  1359240
acaagtggga aagattttgt tgtcagcgtg acctgagcaa atatttagaa tggaaacgta  1359300
tcttaatcaa acatgctacc tgcagatttt cacgcctata tatatcacca actgccagac  1359360
tctgttttat caaatttgtt atattttcct tctgatgctc aagaaattcg ttcacagcct  1359420
tcgagcttga cagagtcgcc agctgctgct catttagttt catttttgcc tgagagagga  1359480
gttattatta atttttcttt ttttgcatta aatcacgaat aaatgtaaaa atttggaatc  1359540
taagtcgcct gattagcctg aaaatgatgc aacttgcaac caatacctgt atttctaata  1359600
ggttggctcc gtaaagctgc cttccttgtt cctcaaacaa ggattgaggt atatcaattt  1359660
ctaccatctg aaaatgacaa gatgcacaga tattttgtga taaaatttac atactccaat  1359720
gttttcttgc agcataaaat tcattaaaag aattatgtgc aggaaagggc caaagagagg  1359780
gaatccaaat ttaaaggtaa cttgtttcat aaatgtcaga atcagatttt ttctaaggat  1359840
atacttacca ccatacttga tatgacatag atgatttaca agatacgtta tgattcaaaa  1359900
tcaaccatga ggttcataag gaaaggtagg tcttgtcatc ttattacaga aaattgaagt  1359960
ccttgataat cattatatgc ctaccagaaa agcataataa caactctagt gtatccatgt  1360020
cagatgcaca taattatgca caatgtataa gcatgcatat tgaaaacatg tggcaaggta  1360080
tgttctaatc tagaagacga gacaaaatca atccaataca tctacttaat gtaatgttac  1360140
cttagaaatc tgatctaaga tagcattatc agttgcttgt tctctagctg tttgctccac  1360200
ctcttgacat ttctgtaaca acaagtcttt gacctggaaa ttcatgctag agaattttac  1360260
tctaaattca actaaaaaat aattccttaa tttacttgac aatcgtactt aagggtaaaa  1360320
aagtcacctg ctccactgtg gtgcatccag ggagaagctt atcagcaata gaatcatcca  1360380
gctctggtaa atctctgtaa aaaagttctt tgcattcaac ctgttataca taaaaggtat  1360440
ttacaataat caagatcagt tatatatgca gccaaaggtg tgtttaagca agctaaaagg  1360500
aaatgatgag atccaaacat gcacctaatg ttgtattcat gaaaatgagt tgagcactgt  1360560
gtacactatt tagaaaatcc agagtttgaa tcctattcct attgagagaa aatatagttt  1360620
aattttggca gagggataaa ctatcccctc caatggaaag caagaaggca atttagacaa  1360680
cattgcctga aagttcaaaa actttccttc tgagatgcct gttctcaagt ttgaggtaaa  1360740
gggtgctagg ctagagagga gtagtttcac gccaaaaact tttcacaact tctctatcta  1360800
atgaatcact gattttggag tcttttgcct aggggcagct attctgccta cagacttcta  1360860
aaaatataca ggataggtaa aaacttcact tcctttcctc aaccaaccta tagtcgctga  1360920
gatatgcaca atctggttta tgaactgaaa gggattacta gcttgactag caaactggat  1360980
gaaactctca agatcatcta gattattaga aaagtagata ttcaaacaaa gatttataac  1361040
tttcttatta tttttatatt accaagcaaa agcatcatca caagaaatag aatttttcat  1361100
aataaaatac agcagctact cgaatcattg cacaatcatt ttatatttat ctgtagggat  1361160
ttgatttttg attttaggat catgtatgga aaacactaga agacttctag ctagatcacg  1361220
gttactgtat gatggggcta cgactacaca agctgaacaa gaaaggtaaa gcttcatttc  1361280
```

```
ttgctttcat cctctttctt ggaggtaaat gcaaagataa aagctggtat taaaatctga  1361340
tggagcaaca aagctaggac cataaacata ctaatgtaag aaaagaaagt gttacccccc  1361400
cttttataaa tcgaagacaa taactctatc ataaggagat gaaaaagcac cataaattgc  1361460
atgagacata tggccaaaaa gtatttattt tgaagaattt ggtatccaaa ggaccaaaag  1361520
aaaaaaacta tcatgtcaga tcatgtccct aaaacaatta aacttctttg attcagcatt  1361580
agaaacttac agtaaactga gcatgaacac cttgaagatt ttcttgcttc catgtttcag  1361640
gaaatacaag aggaaaagac tttgattcac cttgttgaat tccaattata gaatcaagga  1361700
aacctggtaa tacttttca ccatattctg tatcaaaatt aaagcctgca tatccaatat  1361760
agatttagag gaaatatgtt catgatgtac tacaaaaaga aaaagacttg tatcgcttat  1361820
cagtttatta tcatccttca agcacatcac ccaaccttta ctttcagcag aaggaatact  1361880
tttaacattt gattcatctt gatcaatggt tgttgctgag atgtcgagga caacaacatc  1361940
tccaacctgt gaacagcaaa aaaattgtag cagctggcta attttgggta gactagtcga  1362000
aattattaat acagatatta attatcaaga taacaaaagt gtctgtatga cagttattta  1362060
ttagtatgag atagtaaaga taacataaaa ataatcagta aatatccttc attgtatcag  1362120
tcacaactaa atataaaaca tacatgatga aatctatata gtctgtgctt gctttaaaga  1362180
acttggaagt tttatgacta aaatgattca tgagagtttc aaatgaatag catttctagt  1362240
aaataatcat taaaaaatta aaaataaaaa agcaaatggt tgtatgccag cagactggta  1362300
taaattaaat ttagtcacct gtagccctct gtcagtaacc actttcagtg caccaatgga  1362360
cttataacgt cttctaaatt cttgttcaga tgctctgtga gcatctatat cactatctat  1362420
ctcaacaaca atctttaaat ttttgtatgc attattatcg ggaacccatt tgatttctgg  1362480
tgcaatatca acaaggacat catatctgga gattggagaa gttaaataag tgagaatagt  1362540
taatataatc tgcctgtaga agtcgttggc tttggctgac attctgacaa tattagcatt  1362600
cttaatgata gtcttccttt tctctatact atgtcagaat atagttttag tattacagat  1362660
gcagcaaagg aagagaaaaa taacgactct aatggaaaat atatttcaaa aagcttaacc  1362720
tatagattac ctaagagacc caagagaaga atatgtctcc tccatctcag aaaacttagt  1362780
cactattcgt actgagtcct gcaaagccct tccagtaacc tataaacaaa gttaattaag  1362840
aaatgctcaa gtgtaagatc agaataatac ttgatctaat aatccacttt attcagtaat  1362900
aaccttggag aaatgatcag gaaattataa cgatttttt taatctgttg atcagtatca  1362960
agtcctcaga tcaaaggcat ttcagtggca cagattttaa ataaatgcat tattagatag  1363020
cactgttaaa tagacttagg taacgaggaa aggtcatgaa ccaataagct tgtctttcaa  1363080
taatgaagta aaatttcaag atcagggaat tattaacaga tataattgca agtaaacaca  1363140
atgaatccaa aagtgtaaaa agaactaaca tcaagagaaa aaaataagga cataaaaaat  1363200
aagaaaatag aaactatatt gtaacatacc gatgccatag catgtgagag tgtcctcctc  1363260
aatatagatt caatagtagc cttctgaaca ttttgactcc caacataact aataagaatg  1363320
ctttctggaa ctttctttcc agggcgaaat ccagggatct gttgacttaa aacaatcgta  1363380
aattagctca taaagataac atgcagccct ttggatgctg aaacctggga tccatgacaa  1363440
tctcaagtaa attcatatat gataggatag agcacatccc ttaagattgt gaggtttagt  1363500
aatccgaaat tttcaatgag aggttttagt tatagtttca aatttagaaa ctgggaatcc  1363560
tcttgagtct tgacagacaa aataaagtgc accgtattca cagacaacaa taatttgatg  1363620
catatatttt ctttgagcca gaatataaga aagacattac attatataat tatataaagc  1363680
```

ataagtgtaa ccccatagca cctttgcttg cttcataaac tctgctatga ccctcttgta  1363740

acaatcctca cataccaatg atggcacgtc cacatgcaat ctaacctgca aagggaaaga  1363800

gatgcaaaag tacatattca gtgatatgaa ttctggtcca gaatatgtgc tcacttgctt  1363860

accattatct tatttttaag gctttctttt gcaattgatt aataatgctt gcatggaatt  1363920

tgaatcttct cctattgttt aagtaacaag atatggtcat gttgaagaga aaaatacacc  1363980

ttgcatatat tttcacaatt atcattaccc tttataaatt atatagcaaa ctacatatga  1364040

ttcacatatg attgttgagc tgaaccaaac tgagaaataa agataaagga aaaaaaaaaa  1364100

aaaaaaagaa catactctgg aattgggttc cgctgtttca gtgaccttca attctgctgg  1364160

aagacggtcc tgttctgtgc caactgaaac tgaagaagaa gaagaagcag cagctgagag  1364220

tgtgaaggga gaagaagtgt gaggagagag gaagggttgg aagaggtgaa tatgaggcga  1364280

aaaagatgag agtttaaggg aattgaattt gaagggtgtt ttagtgttgg cattagcacg  1364340

aagaagaaga gagtttgaag aggaagaagg gttgaaaaga aggaaatttc tgaaggtttg  1364400

agtgcacacc tccattgtct ctcagcactc acagcagaca gacacaacac agagcatgtt  1364460

gatcggataa aagatagata ttgtcttttt aagtgtttat tttaaaatca aaatgtaaca  1364520

atttcagtaa ttttctggtg gtcccaagtt tcagagttta cactttacag ttatagaatg  1364580

tgtcaactgt cggataacca tgcgaggaag ttttttaga agacaaaaag taataagcac  1364640

attaaaaatt gtgtacattt tctaatgaat aatataataa aagatacaat atagttgagg  1364700

ttacgataaa atatgatatt aattttgttt tttaaaaagt tttatgttaa tttgatcttg  1364760

ataaaaataa aaaaaaatat ttttattggt aaatttcatt agacactaat aatatgtgat  1364820

tgacatattt atatttatac gtgtaacaga tttttagcaa gagcgttaac taaatatttg  1364880

actttgataa taagaaagga atacattact ctcttccatt ccaaaataat tagtcttata  1364940

ttttaagtag atcaataaaa aataataaat aattaaaaga gaataataat ttataaaatt  1365000

aaccttatat tattattaat tcatttataa tttttattgt ccattattaa tattataaag  1365060

gatataaata aaaataataa taattaatat tacattaaaa aattaaaata aaatttattt  1365120

tgaaacaaat ttttattcca aattggtgtt ctacctccta catttctcct agcataaaga  1365180

ccttttaaca cgggctatca aaactaatgg ttaatttctt ctactcgtac ggaacaatca  1365240

aacaaaagaa gcatgcatct ttttctttct ttctttttttc ttttttttcca ctctttctat  1365300

ttttatgcat tcaacaaaaa aaaaaaaaaa actctttcta tttttattct taccaaacat  1365360

agaataaaaa gtaatgagaa tacgtacaaa agtaatctta tattattgta ttatactatt  1365420

tgtttatctt tcaaatattt aaactaggaa cgttttctcc tccgctaaga tgaattagtt  1365480

aagtggcaag acattaattt tgaatacatt aaattaattg tccaagcaga ctgttcaatt  1365540

ttttttttcgc ctagctcttt tatctccctt ataaagtcta atgtactttt tgaacaaaac  1365600

aagattaaga aatattgtgt tctttaaatt tttaggatat tttatgcctt tatattgagt  1365660

ttttttttctt taaaaaattc actttgagtt tagatttatc cgaacatgga attgatttaa  1365720

ttaactattg ttggatatat agatgagaaa atgttttctt tttaaatact ctacaacacg  1365780

aagagttcct taaaacaagt atttcgatta gattaatatt ttaaaatcct cctttaaaag  1365840

taacattgtc taagtaattg tccgaattat taaataaaat gtttttttta taagcgaaaa  1365900

ttattattag aagaaaggca ccagtgtaca gaatatgagc tacacgagta tcattacaac  1365960

aaaatcctat accccgagaa ggattccacc agcacagaag aagtactagt aattaaagat  1366020

agagtgatta taaatcatta aataaagtgg tgttaagtgc ttatataatt aattatgttt  1366080

atttttcatt taatagtttt ttaaaatatt agaagaatta tgatgaaaag atcatagaaa  1366140

```
aagatatatc actgttgtct caattaacat tgaactcagt atctaacata aaccagtgaa  1366200

atattattat aaaccactag aaagaaaaat agtgaaacgc aatgacgcat gcggcatgca  1366260

ggccatgcat gttggactta tttagtgagt tagggatccc aagggaagtt gtatgcatac  1366320

gttttccatg ttatcgttca ctccggacga ggaggaggag gaggaagagc aggagcagga  1366380

ggaaaagtgt aacctgaaaa gcacggcttc atatatagta tgagtcctct ctcaatacca  1366440

aagaaaaaca aaaattcagg aaataagctt ccatgcatac accaaatcat tgaaagttca  1366500

atcaggagaa gaagtactaa tgtgtcttgg atgattcaca tcttaggatc gtgtcggtga  1366560

gcacattaaa ctatctatct atccatgtca ttgagagtcc tcacaatttg gacccaatga  1366620

cacagtcatc aggggcaggc gtgctctatc actaacctaa taggtcgtcc tgggtgcatt  1366680

caggtgaaga atattgttta aaagacttct cgctatgcga aagaatatta ttaagaatat  1366740

gttaatcaat tcttttaacg catgcacctt ttctaagtta atagaatttt ctatattact  1366800

aattaagaaa gcagagtaag gagtacggat gatagaaaac ttacttccgc agggaatgtc  1366860

agcaccttct agggcttggc agcaggcttc tgatggcggt tcctttggcc caatgtgaat  1366920

gtgtgacaca aacctgccac aattgaatgc aattgcccta ttatcaccgc attcaaatgg  1366980

tgtcggtggt gttcctaata atatgccttc agtttctgtt tcagctgaga tgccaccaag  1367040

caccaacatt gcaaacacta agctccctct aattcccatc ctcacactta atttcaactt  1367100

ctttctaatc caaaatcaac tttgctcaca aattggattg atgacagatt attatgctaa  1367160

caaccctaca attgacatca cgtatttata caagaaacaa aaggaagcca ttttttaata  1367220

aaataaaata acttgtggcg ttaaccaact ccaagtttat ttccttatgg ttattaaaat  1367280

gtgattaatt aaaaagctga ctttcttttt aaccatacct gaaccgatac gtttcaattt  1367340

gggattcttt ttactccctt tctttctcac cttttcgacg gccaattttt tgaagaaaaa  1367400

aaggtaacgt gataaaataa catattttat tttagaataa attgtaataa agttactcga  1367460

gaatacaaat tatagcaatg tatagtagtc aaataaaaac atttcgtaac acattttact  1367520

ttttttcatc atgttggatt tagaattaat tctcatttat ctactttata cagtgaaaaa  1367580

aaagtttgta ttcaactaca acgtttattt tatacactat gaaaagttat gatattttag  1367640

tattgtaaat ttggatatga gtttctatag ctctaatgaa aataatattt tatatcaggt  1367700

ttcttattgt ttctactgac aaatcaccaa ttattttgat aatttttat ttttaaatca  1367760

agacatttat tttttattct ttagaataag taattttggt tcttccatca aattgataat  1367820

taattaacca tctaaagtca aacattggtt ttgatgtgtc atattggtgt ttaggtaatg  1367880

tttatgtaaa taattgacat aataattatg agataagaaa ttaaataaaa tgaaaaataa  1367940

aaaagatttt gacagaaatt aaacttataa ccttttattt taaatataag atattaaatc  1368000

attaaaatat ttattttatt tagtttaatt ttataaacac tattcccatc attagttaag  1368060

agatattaat tttttgaatt aaaacaattt aatatataaa tatttttaat tatattttaa  1368120

atcattttat atattttaat tttaatttta ccaatttata actaaatttc ataaattaac  1368180

atataaatta tttttcaaat ttattttaat acaaattatt tttactctaa ttatataaat  1368240

tgatataatt acatcaatta atatgtaaat catagaaatc acataaattt aatttaatat  1368300

gtaaattatt tttattttaa ttatataatt agtaaaattt taatttttaa ttttttagga  1368360

aacttacatg ttaatatttt tattttaact atataaatta tttagttaat aatttttaa  1368420

taccaactat ataaattaat aaaattacat aaattaataa gtgaattatt tataaaaatt  1368480

attttatata atttagaaaa attattagac ttcattttta tatataaata atacaaattt  1368540
```

tattttaatt ataaaattaa taaattttta attatttaaa tattatttta agtttacata  1368600

aattttataa attacataaa ataatttttt tgaataatcc atacattaat ttgtgtaatt  1368660

gttttaaaat tataattaat aagaaatttt tttatatata ttataattta taatttatat  1368720

gaaaataaat tttattataa aaataaagac atatgaaatt aaatgcataa tgcatttaaa  1368780

tatttaaata ttttatttta atttaaaaaa ttataattca aaattagtag ctctttatta  1368840

attatacatg taaaatttat aaaattaatt aaataaaaca aagtattttt aaatttcatt  1368900

gcttgatatt taaataagca acaaaaaata aaaaaataaa aatcacagat ttcaaatttc  1368960

aaattataaa gataccaaaa ttatatatta acctttattt tattaaactc acattttaat  1369020

taagacaccc atgtttgaat tttagttcct tgcacgggca cggcatttgg tttaaacttc  1369080

tttaattgag cttcgggttc aaaatatttc tatattattt tataatttat ataaaataaa  1369140

tgctagttga cgtctattta aagaattatc aatatatata tatatatata tatatatata  1369200

tatatacaca cgatcatgaa tgttgatata tattaaaata attatacatt tacaaatata  1369260

tatcttatat agcttacttt atttaaatgt gtgtatgcaa taaatattag tttttgtcaa  1369320

tatagttatg cattcaaaat gtgtaatata tatatatata tatatatata tataaagttt  1369380

ttaaaagtaa tttaaaagtt cttatagctt ttattaaacc tttacggtca tcgctcgcat  1369440

caatgaatct ctttcgatat cgtttgacaa atgactccat aattaacctt aattatataa  1369500

cagcacaaaa atctacccat tatttccctt gggtatacaa actaattaat ttcataacaa  1369560

acaaaaataa agaacttatc tttctttaca tactagttgg tgtacttggg ataatccttc  1369620

ttcatatgtt aacctttca ctggtgcagc aaataaattc ctcatcttac tctttatata  1369680

tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatattacac atgtaactat  1369740

atttatttt tgaatgcata actatattga taaaaactaa tatttcttgc atacacacat  1369800

ttaaataaag taagctatat aagatatata tatatatata tttgtaaata tataattatt  1369860

tgaatatata tcaacattca tgatcgatat cgtatgtata tatatatata tattgataat  1369920

tctttaaata gacgtcaact agcatttttt atataaatta taaaataata tagaaatatt  1369980

tagaacccaa atttatattt tttttaatga gaacaatctt ttaaaatatc ctcaagtgtc  1370040

ttgtttcttt ttatttttg aatgatctag tttgattata gtgtcataaa aaagaacgat  1370100

ctaatttgat ctaccattac aaaaaaaaaa tgacatgatt tgatatatat agcattatta  1370160

aaaaataaag ttctgtttga gttttttata attagaatga gttaatttgt ctaattccat  1370220

gtaactgaga atcaattaat tcctttcaaa cattataatt tatacataac ttcacaagta  1370280

accttacata accttacata cacagtagca taagaatgta cctattattg tccttggata  1370340

tacaaactaa ttaatttcat aacaaacaaa agtaaagagt tgacccttct tcacacgcta  1370400

gttgcaaccc ttcatatgtc aacctttac atgtgcacaa ataaatttct catcttgctc  1370460

ttttatattt tattcgaacg aaaacaacct ttcccaatat cctcagtgtc ttgcttcttt  1370520

tatttttga atgacctaat ttggttcaga atgtcataag aaaaaatgac ctaatttgat  1370580

ctagcattac aaatgatata atttgatata gcaccatgaa aaataaagtt ttgtttgagt  1370640

ttttttttt ttttatagtt tgaatgagtc aatttgtcta attccatgta attgagaata  1370700

acctcaactg attccttcca aacattataa tttatatatg acttcacaag taaccttaca  1370760

tacacaatag cacaagaatc tacccattat tgtccttggg tatacaaact aattaatttc  1370820

ataacaaaca aaagtaaaga gttgattctt cttcacacac tagttgttgt acttggggta  1370880

acccttcata tgtcaacctt ttacatgtgc ataaataaat ttctcatctt gctcttttat  1370940

attttattcg aacgaaaaca acctttcaca atatcctcag tgtcttgctt cttttatttt  1371000

```
tgaatgacct aatttgattc agaatgtcat aagaaaaaat gacctaattt gatctagcat  1371060
tacaaatgat atgatttgat atagcaccat gaaaataaag tttttgtttg agtttttta  1371120
tagtttgaat gagtcaattt gtctaatttc atgtaattga gaataacctc aactgattcc  1371180
ttccaaacat tataatttat acatgacttc acaagtaacc ttacatacac ggtagcacaa  1371240
gaatctatcc gttattgtcc ttgggtatac aaactaatta atttcataac aaacaaaagt  1371300
aaagagttga tccttcttcg cacactagtt actgtacttg gggcaaccct tcatatgtca  1371360
acctttaca tgtgcacaaa taaatttctc atcttgctct tttgtatttt tttgaatgag  1371420
aacaaccttt cacaatatct tcaagtgtct tgcttctttt atttttgaa tgaccttatt  1371480
tgattcagag tgtcataaga aaaaatgacc taatttgatc tagtattaca aatgttatga  1371540
tttgatatag caccatgaaa aatgaaattc tatttgagtt tttcatagtt agaatgagtc  1371600
gatttgtcta atttcataca attgagaaca atctcaattg attcctttca aactataaaa  1371660
ctatgacctc cttattactc taatccctat gcccctcttt ccaatcccta tgcatgtctt  1371720
gtcgaacatt ggttataaat tgaacactat tattcacaaa aacgaaattg tttaacggaa  1371780
tgaaatataa gaaattcata taattgtaac ttttcaaatt tataaaaaat tgatgtctac  1371840
tgggagcaat tgcacaaaga ttttggagat aacaactcat atggcacata catactgaaa  1371900
tattttatag gtatcatgca cataggagca tgcataactt ccttttttgtt gaattaatgt  1371960
agatatcttt tgcattgatg aaccaaaaca ttaaaaataa tgctgactta gaaagtgtat  1372020
tcatggagga accaaaaaat taaagcaaca agtgaaaagg cccatgtgac atcaattcaa  1372080
atggtcacaa tctgttcata catcaaaaca ttcagattta cctttcctag aaccacacag  1372140
caatcactga tcaagtatcg ggtaggagca ttatctgttg catctactat tatatcatat  1372200
ctaccaaatt cacataatta caaagaaaaa aaaaatagtc agtggtaata taaaaaatga  1372260
aatgtaaaat gtaagtatag aagaaagagg cctcaagcaa aaagaaaaat caatcttatt  1372320
atagaaatta tacttgctga gaatttccaa agcgttggaa gtccgcaaag cttcttcatg  1372380
ttccacaact tgaatagtgg agttgatcct aatattcaaa atatcttagt tccaagaaca  1372440
atgatgatac aaatattaca ataacaaaca tttgaaaaag aaaatttctc atgggatttt  1372500
atttgcagtt tgtcaacaaa aattgatgtg atgaatggtt ggtgaaaaag taacctacga  1372560
gcgacaagca gcagcagcag atttcacttt cggcttacca acatatgctt ccgtgtggat  1372620
aacctgaaat aaagcaccaa cttgtccaaa ttaataaaaa tagtgaagtt aattaaaaaa  1372680
atagtaaacg aaacacaaac actgaagcaa gacacatatt aacaccttta ctcgcaaaag  1372740
tgcaaatgcc caaaggctga tgccagacac aaacacaaca attcacaatg tacgtgttgt  1372800
accggctatg ccaaaagagg gtgggaaggt aaaacagata atacaatacc tgcctatgca  1372860
tattattcag ctcaactacg tcatggtcaa taacacccaa gcgccctgag tatagttttt  1372920
aaaatgtaag tttcaagaag catatagact gaggtattat tacatattcc ttttgtcaag  1372980
aaacatatat aacatatata cctagacaca acaactaatt aggatacctc atagctctta  1373040
tcgtccatag tttccaatgc cgcatcttct ttcgttgatc tattgacacc agtatcattc  1373100
ttcgtaagaa gatctgagct ggtctataaa ttaacacaac aagaacataa ttaggtgccc  1373160
atatatataa ttaaggtaaa attacaatta ttaaatctaa ggaaatattt aaatgtgagt  1373220
ttggctacat atatagtaca tacatcaaca tgaaggtcct ctacactttg atgatcatca  1373280
tcaatatcat catcttcact ctccttttctc ttctgagcaa aatcaagctc atccatgaca  1373340
agtggtgtcc ttctaaacga catgactgga tcagaagaaa aattttacag gtattattac  1373400
```

```
atattccttt tgtcactctt ggctttcttt tgctttttg ttttttatc tttcttgtct  1373460
ttttatattt tttatgaatg aatagcccca taaatactga ctaatatttt gtttcttgaa  1373520
taccttgttt gtttcaaatc cccattttat gtatagtctt gaaaatttgg ttgtactttg  1373580
acgcattttg gtttgtttaa aaaacaattt tcaaaactta atagatttta gatgatatat  1373640
acattgttga gtagtgtaat ttttttatta taaaaagaga gaattaaaca tgctcctaat  1373700
ttatttattt ttagtttttt ttttctcaa tgaagaggtg cttctttgac ctttgttgcc  1373760
caccactcac taggattttt ttttcttcca ggaaatagtt tcagcatacc cttttatttc  1373820
acctccaggc ctgactcaag cacactcaaa tcgagtgtca aagctcttgt tcttcttcag  1373880
gtccgctcac atatactttg tctggtcttt ttctcctttt cttcaatgct ttcttactaa  1373940
cacatatctt ttgctctcat ggatatctta cagtgtggca tctcaccccg atataaggat  1374000
ggattcctcc atggtaatga tatttttctt attcacctga aggaccgtga acttctgttt  1374060
ggtaaataat attatttatg ataaatagta tctttgaaaa tttggtcttc aactgagtca  1374120
aacggcattg catgattcat gtatttttgt ggttgatgtt gttcccaaac tttgcttttg  1374180
tacggtatat gttcaataca tataaaatga ttgttgatat cttatcatct cctagatata  1374240
tttttccttt ttttctcact aataaatttt cttttgcatt tatttaaaat tgttataaga  1374300
tattgtaaaa gcaaccaatt gcaaccaatt taaaaataag aaataatttg ttaaactata  1374360
aaatttcata aaagatgatt aaaattgtta taagttttct tttgcattta tttctctcct  1374420
atttctttta ccattctttt ttttatctta ttttctttta tttttatttt attttctctt  1374480
tttcttctcc ttctccttcc tctttttttc tttttaactt tcttgtattt atcattaagt  1374540
tcatctatta tcaacttcca attaatttgg attaaatgta atggtcaaaa gaccatacat  1374600
acataatcta aaatgttttc tgcctataaa acagaatcat gcagtcaatt tttatgtgca  1374660
acttgctctc tctctatctt atcataagac ttctacttta tcttacttga aaatgaagtt  1374720
tctctctctt tcaatttata ggtcatacca cttgttcttc tttcttagca ttcagtcata  1374780
cttatatttt ttttactgcc aatatacttt cataagcatc catggacaga aacttttggg  1374840
caattgaaag gcatattagt tgttcttttg ttaatataaa attaaggaga ttgctttgac  1374900
attaccatat ccgtttcagc agggtttttg ctcattgaaa ctaacacttt aaggaaaaag  1374960
atatgactct gttcactctt tacacttacc tttttctcat ctgcagctcg tatacctcta  1375020
tatatgtatc ccttgcttaa tacaaccagt atggccaatc catttgagaa tatgaggctt  1375080
accagtcttg gagtcattgg tgccttagtg aaggtactac gtccttgctg attctgttat  1375140
tgaatacact agactatgag aagaataatt ttttatacaa catttatgct gaacagagaa  1375200
taatttcaat tagtaaatta ttgtcacaat aaaccctgcc ataaaaaact aaatactaca  1375260
ataacctcaa gtaatatgtc atttaaaaaa cagtaataac tgattattga ttattataaa  1375320
tctgtggcac acaggtaaat gtgtaaatat tttagttgcc acaaataatt agtcttgtta  1375380
taatcttata atgttcatgt agattttcaa ctatttgtta agtttcaaat tcattcctgt  1375440
aataattttc tatgatgtaa caggtacata caactcaact tgttcggatt agttcatcgc  1375500
tagtatcagg gaacaaaatt ttccgaacta ttttatgccc ttcaagatat tgttgatttt  1375560
ttttcctagt gggatgaagc tattgttttt ttttttttct gttgcttgtc acatgtacat  1375620
ttatacttga gttttgtcat gtgtttaatt tcctttctgt tgatatttca ccagtttcat  1375680
aatacagcag ctataagttt ccttctttca acagtttctt ccgctttgcc tgcatagtat  1375740
gcaaataggc ggtgaattgt caaaaactgt aagtttactg atcttgtttt aaaccaattt  1375800
ggttcgataa aatatttatt tggatgaatt aaacttgatt tttatttgtt tcatttttct  1375860
```

gagttacatt ttttgggtat gtatgatgaa catgtatgca tgtgaagcat gttccaatac  1375920

aatgctacat aggaggtgta aggcaattag cataccattt atctgatcaa tgagattaca  1375980

actgaggaaa gtggtcttgg cataagataa atggatacta tgtgaacttg gggagggata  1376040

tcatttaaga actctctttt tttcatcttt tgaactgttg gtcttaatat aagttttttt  1376100

agtggttatc acaggactgt tgaaactctt cttgacatat ttggttgtag aagagtgcta  1376160

gcaatactcc ttttaacatt ctattattgg ttgaaatttg ttgaaaatca caaattttgg  1376220

taagttccac ttttaaatta ggacagagac tcatcaaacc agaagtaaaa accactatta  1376280

taattttcaa taaatttaaa ctaataaaaa aaagaatttt aagagatttt aagagagtgt  1376340

tgcaaacatt cctgttggtt gtatcaaaat gcaactcgac accagtattt gtagttacat  1376400

gggttgaaat accccgtcct tgatacttga gatctaaatc tttaaataac acgtttgttt  1376460

aactcttgcg ttgtagttgg tggtgcatcg taaatgttaa gccacgtgtt tgtttttgcc  1376520

actatctcgt gatcctcttt ttatgctatc aaaataattg taatgggaaa atttgtgtgt  1376580

aatctaatgg aagttccacc aactgcaggt tggaaccttt atagttgaac aaattctgtc  1376640

ggttgaaaat ggtatgaaac atatttgtac ttcagcaggg cgccttttтc aagtatatat  1376700

agttttcgga acgatggtgg taactcttgt tcagcaacct tcatgtcgtc ttttgaaggt  1376760

cattattcgt tgttatcttc gtctgtcaga aaatcagagg tttgttaagt agatagtaac  1376820

tccagtttta taagtgcttc tgcagttctg ccaatgccct ttacgttctt cccaagtttc  1376880

taataaaact ttggtcattt caaaatagag cttgtcatgc attaagaacc tgtcttccag  1376940

ccgtgttaag agaagctaca ttcagtagtt gccttcgtgt aagtgatatt attagtataa  1377000

aaatttgatt taatcaataa gattgaagtg agttgattaa gtgaattgaa gattaacaat  1377060

agggcattaa cttgtaaagc tcgctctctt caaatttccg agctaaagat ttttctcctc  1377120

ttcttatgaa gagattattc atggttttag gatgtttaca ttttttttatg attttggttt  1377180

tatttattca ggaacaccca acagctagga gatggctaca gtagttgctt cataatatta  1377240

gagtcaatcc ggttcttgca caacaaggtg gaggaggatc cgatcatatg acggggtcgt  1377300

gagaacaaga ctttctgggg tttctacata cataaaatag gattttcagt tgggcatgta  1377360

tagagagaat gaagaattga atgggaaggg aactatcttt ccgtttgatg tagtgaaata  1377420

tacatgagct gatgagcata gtcacctctt aattaaatgc aaatattaaa atcataatga  1377480

gccatatatt tcaaaaataa aaaacttctc ttcatctata tggataaagg agattgttag  1377540

agattaaata taatgagagt aaaataatta ttcatttttt tcttttaaat aatagcatgt  1377600

aaattttgtt ccatgctatt ataatatatg caaccaatag actggaaatt ttattccatt  1377660

atattccact ttatctcatt ctatttcttt tcatcaatcc aaacaagtcc aaaactcacc  1377720

aagataagag taaggaacca atttgatcat tcagttgacc aatagaagaa tctcaatcaa  1377780

aacccattga aacctcgttg atcaaatcag acctaaacac acaatataaa acatccaaga  1377840

acatacacac agccaatcat gaactaaaaa tgagaaaata gattgaggtt ttaggatctt  1377900

aggtaccaat gagtggtcca gattcactct ccatctaaac ataaatttga gcttctagat  1377960

tttaaataat taaagaatag gaaaaagtca acccttcaca aattgacaga tgtcgcaaga  1378020

aggttcaaaa ttgatttcat atgaatctga aaaaattgtc caagaagaaa aaaaaaaacc  1378080

ttgatttcat atgccaagct gcactatggt ctaaacaata agccaattac aacataagat  1378140

ggaagacacc aatttattat tattagtaac aaatttaagt ataatcaaat ttatatatgt  1378200

atatgaaatt ttagatagtg tcaaatttta agtaatatta aattttattt taaggtagtg  1378260

```
tcaaatttta tttttaatca taattaatta tataagtata tataattatt gataaaaatc  1378320
ccccactaaa taactccaat tttatttcaa attttatctt atatattgtg tcatgttgcg  1378380
acaatatagc tccgccactt atagttaaat ttcaacacca ttctctccta cagatattta  1378440
ccatgctgta agccccaaat catcgaggaa gcagcagagt tttgtgcatc cttcacccta  1378500
gattcttcaa atgttaggga tgaaaaatct agggtgaagg atgcacaaaa ctttgcaaga  1378560
tccttttgag aaaaagagga ggcaacaaac accttagcaa cacttgcatg tccttccctt  1378620
aattgtttta tatcaacctg cttcgccttc ttttggcaca tctcatacaa catagtcact  1378680
attggctcca aaacacccct cacaatcaca attattttca caaaccaatt tttcatcatc  1378740
ttgaatttat acaacaactt caatgtaaaa gtaaaagctt attataaaaa tcatttataa  1378800
tagttgtcat tcattttcat cataatgaat tgattcagca ttgcaaatga aattaaaaac  1378860
cttgcctgat aatcaattat aatacttatc attcttatcc tatttttgat acaatattaa  1378920
aaaatattat atactatatt tgaatgcaat cttaaaaaat attttatctt attatgtaat  1378980
gtaattttaa agatttctat tatattatgt aatgcaattt ctaaaatatt ttatcctatt  1379040
tttaatgtaa tattaaaaaa tattatatcc tattatatta tgtaatataa tctttttttat  1379100
tattaaatta ctttttttaat ttttaatata tataataaaa tttatattaa taaaatttgg  1379160
gggtggccca tcctaacctc cctatctcct ccccttttccg caagtcactc tcaccctgtc  1379220
tcacttcatt ccaagtccgg tccttcccga ttttctttta taaccaagtc aaattccttt  1379280
tagaagtgcg tgtttggata ggtaggtcag tagacggtca caacatcttg ctctcattga  1379340
gtaggtgggt cacgacatct tggttgctct cattgagtaa gtgggtcacg acatcttgct  1379400
ctcattgagt aggtgggaca cgacatcttc ttgctctcat tgtatataac tactcaagac  1379460
atctttttgt agcaaaggca ttaaaataaa aaataataga acaatctaaa gaaaaaaaat  1379520
gataaaataa tcaaggataa caagactaaa aattatcaat aatattttta gaaagaatat  1379580
ttgtttgtct taatcataac tttttgaagc acaagcaggg aaataaagcc aagaacaaac  1379640
cagagccaga agcaaaagcc taatatatat gttatatata tatatatatg tgtgtgtgtg  1379700
tgtatgcggg tatctatgca tgaacattac agcacgcgtc gaatatattg cctcaataat  1379760
gtgttctttt ttttttttgg atacaataat aatatgattg aatttttaa ttgaaaaaat  1379820
gaagtagaca ttcacttgtg cttgtgggat agtaatttat tttcctttta ggttgtttca  1379880
ttattatatc gaacaaagaa gacgagttaa gaatatatat atatatatat ataaagacca  1379940
cttaatatat gtccttatta atatcttttt atttatatta aaattacttc ttaatttatt  1380000
tatgtttttt atctgttatt tttattaatt ttttcactct tttataagaa atgatacttt  1380060
taattagtct tccaaatatt ttataaataa taaatttatt taatatttaa aaatagaaaa  1380120
aatatttaat aaaaaaaact agaaaatcag tatgaagatg ttacatgaaa ttataattaa  1380180
tttaaaaaaa tgtgttttgc tatctccttg tttaagaaat tatatcattt cttcgtaata  1380240
agtttttgtg cgtgtatcat attaaagttc gaacctagtt acggctatga ccttatgtgt  1380300
attatccaaa tctgtcacca ctagtctttg taacaagtgt atcacatgat cttttgaaag  1380360
aaattatttc tttcttttga taaacttaca ataagaaaat atgtaattta aatatttaga  1380420
acaaattcat atgtttagaa tagatctaaa atgaaataga tgtatttaga aattagttgt  1380480
tttaaaagaa ttctccttaa atatacaata cacatcacat tctattttta ttttaaaatt  1380540
gaatcaattt tgtaagttta aaaaatacag ggatttctca atgggtaatg ttatttcaat  1380600
acctaaccaa agaacaacta cattaccaat agaaaagata gtcgtcatta ctatagtgga  1380660
attttggaat ttattaacat tatctaaaaa ggatatcgtt aataatctta taggtatgga  1380720
```

```
aactattaaa agaacacctt attgagcact ctacaaagca tttgaagtat gagaaagaaa  1380780

tattgttcag ataatatttc taaggagttg caaatggatc aatgagttcc ccaatcatgg  1380840

atggttctaa aacggctaag ttcatgacaa tactatctat agttattaaa tataaaagat  1380900

tgttggacca tgcatgttct ccgtaatgat tatgactcat ttccttagtc aatttagctc  1380960

ttaatataag atcattcaaa atatactttt tattcgtgaa aattgataag tataaaaaaa  1381020

tttacgataa ctcaaagact ctatttaatc aaatgaacta aaccccttta cataaatcaa  1381080

taaaacattt gaaagatttg ttttatcatt tgtcctaaca aatgtaaatt atcagcaaat  1381140

atctaaatga tcattgttaa aagataaata aagataattt attaaaaatt aaaatcatca  1381200

tgtgactatt aattaatttt taatcttaat tatttaacat tatatgactc aaatttatat  1381260

attttattct taaatgttta cactaaatat ttccccttca acctttttca tttcataaca  1381320

tatttttat atcatttttt attatttttt aatttccttt tatatatccg tatcaatatt  1381380

tatttttca attaacctca actgattcct tccaaacatt ataatttata catgacttca  1381440

caagtaacct tacatacacg gtagcacaag aatctacccg ttattgtcct tgggtataca  1381500

aactaattaa ttttataaca aacaaaagta aagtgttgat ccttcttcac acactgttgc  1381560

tctacttggg gcaaccctta tatgtcaacc ttttacatgt gcacaaataa atttctcatc  1381620

ttgctctttt gtatttttt aatgagaaca acctttaca atatcctcaa gtgtcttgct  1381680

tcttttattt tttgaatgac cttatttgat tcagagtgtc ataagaaaaa atgacctaat  1381740

ttgatttagt attacaaatg ttatgatttg atatagcacc atgaaaaatg aagttctatt  1381800

tgagtttttc ataattagaa tgagtcgatt tgtctaattt catataattg agaacaatct  1381860

caattgattc ctttcaaact ataaaattat gacctcctta ttactctaat ccctatgccc  1381920

ctctttccaa tccctatgca tgtcttgtca aacattggtt ataaattgaa cactctatta  1381980

ttcacaaaaa aaattagtcc caataattat cacacaatta ctattacatt gcatgaaatt  1382040

atttgattaa atttaattta tcaatgaaca gagtataatt tgtatgaata ataattttaa  1382100

gttaaatcta tataaatttg atcaaattca cgtgcattac aaagtttact ttgatattac  1382160

atatttttc aattattcca aaaaaaacac taaataattt aattaaacca ggaggtctta  1382220

atacacaagt ttatcgttta tgtgcaaacc cataaaaatt atgtgtatat catcacttaa  1382280

cttacatgac cgcctaacag tccttggatg agagaaatat ttcggaaact gtttttaact  1382340

tcaaccctca aatctttccg tacataaagg ttgattaaaa aaataaaact tcaatcgtat  1382400

gtactaatga accgcataat caagaaaaca aataacgttg tcaacaatca caaatctgtc  1382460

atattctaat tcgtaaatac tttgatgtgc cgtatattag ccccaataaa aaaacgttaa  1382520

acgtgtactg catgttttga aaattatcga cgattgtgcg atcaaccatt gtcatttgtc  1382580

tgaatcataa atcccagaaa acaactttca tttctcaacg atccctaata gtaatatata  1382640

aatttctcgc tacgccattt gcaacgatga ccatcattta cctttcatag acaaattaat  1382700

aatatacgta ctaccattta atctttagat agtgaattcc aatcaggcct aaagccttca  1382760

ctgttcctta ttatatatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatta  1382820

gccggccaat actccatagc tatggtgaat actatgaata taaatgtaat aaaggtatta  1382880

atacataaat aagatgaaga agacggttac ggaagaaaaa tatcaagaga aaattgtggg  1382940

tttcatttat ttatttattg aaaatattag tgtttttta ttttagaggt tgaaattatt  1383000

tgtttttatt ttattaattg taagtttata attggttgtg tgtaaggata tgagatgtaa  1383060

ttgggtttgt gtccaagaat acatgaggtg aatatgatca atttaacagt aaaaaaccct  1383120
```

```
acctttttata atttaacctt aacaaaaata aacgcaataa ctatattttc tccattacta  1383180
attataagat gatttcaact aaattatatt cattagaaaa agtagttaat cataataaat  1383240
gtgtcaatta tacttttatt atcattttaa aatgattttt ttcttatttt tctatctact  1383300
taattatttc ttattaatgt ttggaaagag aataattaaa tgaaaagtat gtaaagaaaa  1383360
aataataaat atatcttgaa attagaaaag gatcttatga aaatggacaa acaaattttt  1383420
aaaaagtagc ttataattaa agatgaaagg agtaatttta agaatattga ataaagtgat  1383480
aagaaaaaag aatcttggat aaacaattaa cctctttggt tgttatttaa tttattttcg  1383540
gttttatata tttaatatct attggtgctt atagaaatta gggtgaaggg ttgcatgagc  1383600
ttagtctcgg tatgcaaatt gaaaagtact ggagatgttg gattaataca tgagaaaaaa  1383660
aaaatctttt aataaataac ttaaaaaata tttactatat aacatgaata gctccttaaa  1383720
acaaatattt cgataagttc aatattttaa aatactccat acattaacat tctccgagta  1383780
attatctgaa ttatcaaata gaattgtatt aagtattcaa tttatttatt catataataa  1383840
tttaaaagaa aattaaaatc atgggatgat atatcactgc tatctgaatt aacattgagc  1383900
tcggtgtcat acataaacca gtgaaagata tttatttatt gtaaaccgaa aaagaaaaac  1383960
acaatatatt ggacgcaatg acgcatgcag gccatgtttg gcattattta gttatttatg  1384020
gatcccaagg taagggaagt tgtatacttg tatgcatacg tcttcaatgt tgacgttcac  1384080
agcagacgag aagtagcagt gtaatctgaa aaacatggct taatagtatt agtcgtctca  1384140
ataataataa aaaacaagaa attaggttgc atactgcaaa gctttgaaaa taagcagaga  1384200
atattgttgt ttatgatctg ggtatatatt ataagaagta aaaaaattat aatatcatcc  1384260
gattaacata aattgtcgaa aatgattaaa ttattaatat tataataatt actttagaaa  1384320
ttaaatatgt ttatggggga gtacttaatt tctttttgtt gagcccgtta aaatttagat  1384380
ttaaatgcat ttttatctca aatatcataa ttgtgtgatt tgatttctca atttggacat  1384440
gatatttgat aatatgatga tgtgatgtgt gaaaatataa aaaaaaaact gacaaaatga  1384500
aaaggataaa gattataact ctcaatcaaa attccaaaaa aaataatact taccacaata  1384560
aattaataga ttttttcata tataaatgaa agttatataa atacaaatat accttcaata  1384620
aaaatcaaaa ttgcacatat attacttata tatatatata tatatatata atttctagta  1384680
ttaacaataa tatctttgat taatcttctt ttgacatatt catatttgca tgcaatatat  1384740
ttctatttat taaattatta ataaatttct aatacaatac taataataat agtattaatt  1384800
aatatatata tctgtattat tattattatt attattaata tatttagtat atataacctt  1384860
tctgtttagt aataataaat acatgtgcaa atttgatttc atttaaagta actctcatct  1384920
atatattaga aaattttatt actttagtag tttggtatta cgtactattg gagcttaggg  1384980
ttgaggataa ttctaagctc atcttggata ttttgaaaaa aatgatcctc ttatttttac  1385040
atgtcatgtt acaaattacg aacatataat taagcattta taacatcagc ctcatatcaa  1385100
tttcaggcgt tgtacatcat cggtatagtt aaggatcaaa aatcgcaaga agtgcatata  1385160
tactaataaa gcctaaaaag ttgtatgtat atttaaggta aaatgtgtta cgtgcatgaa  1385220
gtcaaatagc taggagaggg tacgtgacat acatgcataa gaattaaagg tgttgttaga  1385280
agaatggtta aaaaattgaa aggaaaaata tttattaaaa agttcataaa agagcataaa  1385340
aaatcataaa aatattttat acatttcaat aaaaatatat ttcttaaatt cttgaactaa  1385400
tacagtaaag atattagtat ttttgaagaa ttaattaaga aaagagggaa agatatatat  1385460
acatacttcc gcagcgggtt ccgggaggaa ctgattttcc acaagacctg aggacataga  1385520
caatttttttc tccgctgaag tatgactgaa aattgccggc aatttggcac atgcaaggga  1385580
```

```
catcaacatc tttcagggtg ttgcagcagg ctgcagatgg cggaatcatt ggcccttggg  1385640
gttcatagta cttctggcat tcccgttgaa tactaaaaaa aattaccatt gcaagcttga  1385700
cccgatatac gtggcacacc tacaatgcca gcaaccacca acattatcga aaaccctaat  1385760
ctaattccct gcatcctcac actcacacta accacttcaa tggaggatta attatatatg  1385820
cttgcaattg tggagttggg atcacacact catatatata gaagaaacag aagggagtta  1385880
ttaaattctg attaattcaa tatttgactt tcttttaacc caaagctgaa aggatacgtt  1385940
tccttacctt ttcctcggct aatctcatga ggaaaaaatt aaaggtaatt ttaattaacg  1386000
tgatattaaa aatctaatgg gaaaaagagt atcatacgtc tggtgtgggt ctgtggttat  1386060
atgtgtgtgt gtgtgtgagt gtgtaaaatg atcattacat tacaaaaaga aaaactatat  1386120
cgtaaatata aaatttatcg aatggaccaa ctaatcaaaa atcaatattt atatgatatt  1386180
taaaataata ttataaaatt aataaattta taataattta tgtttaaata atactacctc  1386240
tagctaattc ttattataaa gtctaaatta aatcattttt aaaagatcca atctaatatg  1386300
ttacttgcat taattgtttt tcacaaaata ttcttaatta aaatcaatgc ttgaatgatg  1386360
taaaagtgag aaaaaaaaaa atatatatat atatatatat atataaaact gattaatgtt  1386420
tgtaagtttt tatcactaga gaagttacaa aataatttaa gagaaattta acactctcaa  1386480
ttaaattaac tattttatat aataattttt taactcgtat ataagttaaa ataattaatt  1386540
ttatattaat taaaaaaata gtttacatca taaaaagagt catcaaaaat aaaattaaaa  1386600
ttaaataaag aatgttttag aataataata ttaaatataa taaaattcat taaatttact  1386660
tatatttaag tctattatat aagataattt tttgtttata aatgagtcca tagtaagtac  1386720
taattttatt cttatttata tgattcaatt atttaattca ccagaattaa gaaaatattt  1386780
aaattaatga tgtttatatt tggattcctt acacgtaggg gcacggcatt ggtttaaatt  1386840
aattaattga gctcgggtcc aattatttat tcattaattt tttctacctt tttcacgtgc  1386900
ggtaaagttt gccatacgtt ttaactagtt caataattaa attactagtt ggtctttgga  1386960
ctatttagaa atttttaagt aaatctctat tattattcta ttttgttgat ttattatttt  1387020
tcatcttaaa aaaggagcta agttaagaag aaacatgatt atatatatat atatatatat  1387080
atatatatta ttctattttg ttgatttagt atattattat tagtattatt attattatta  1387140
ttattattat tattattata atagtagtaa attaaatgtt taatgttaat tgcctcattg  1387200
atttttattt ttttttataa tttagatgaa tgtgctctgt tcgtcgtatc gtaccatcgt  1387260
gttgatgaaa gcacagacta ttttgcatat gcctaatgtt agggtgccca tctataacta  1387320
gagtatgatt ttcagtagat tattaaaagc atttcctact caataaccca atttttttaa  1387380
tggacctatt gccatataag atttaattaa aataattcac caattttgac tccaatgtta  1387440
tcattcaact taaattctta attatttaga acaagcctct aattaaccac acatcattat  1387500
tttctgttaa gctccttata gttcatagtt gcaagaacac acaaatggca gcgtatcaaa  1387560
taagaatagt tctcatttta agaatttgaa aagtataaat atatattact caaccaaata  1387620
taaatggcca aaattataat tcaatttgtg gtcacaaaac cacttaaaaa atcatgtgca  1387680
gttttttttaa tcttcaccac ttaaatatat atatatatat atatatatat caatatttgg  1387740
aatttttatt ttcataatat gaagtgttct catctgatac atcctctctc tttctataca  1387800
taaaaggatt aacggatttt ctctattttt ttctctacat ctataaatat atatacacaa  1387860
atatacaagt ttttaagaaa atatatgtta gtctttataa tgggtgaatt atctttcatt  1387920
tatttattta ccaaaaaact tatgaaatgg aggaaaagaa aacaagagag tcctaactaa  1387980
```

```
taaaaataca tatctagtga aagaactttt atgaaaacat atcaagatat ataaaaatgg  1388040

atcacaaatc acaattacac atgactattt tagaaggtca catgactttt ttttatctat  1388100

attttcattt cgattcatat taaaaagtgt ttgtgagagt attttaaaaa acttataaaa  1388160

atatcttcca attggtctaa aatatttctt aacttttttt cataaacttt taaaataatt  1388220

tactagagta gcataggagc agcttattgg aaggcacacc tatgaatcat gttagacaca  1388280

tttatagagg cataaatgta ttttttttat acatattatc ctttttttaca tatttatttt  1388340

tcatgttaag catcgatctt taaatgctga ttttttttttt gtttttattt gatttttcat  1388400

atacttatat tatttattta tacaagtgaa ttgtaaattt ttaagctgat tgatcatgat  1388460

tttactatat atacgatttt aatttaacgt cttaatttat attttaatca tgttatgatt  1388520

attaaatatt tgaattgttt taaaactact gataagtata tgatttttt taacacttat  1388580

agcaaaaaat aaaaacagac taatagcatt cgcattgtaa tcttgatgtg gtttttctct  1388640

ttgttaagga tatcctctga caaagcaaag acatagttat ttaattactt gcttagttga  1388700

tttcttaatt tatattattt tattcagttt ttatgtccac cttatgtata ttaaattttt  1388760

ttaaagaggt attataaatt tattgattac tatagatttt gagtataggt aattaagatg  1388820

ataacattag tgttattgca tgattccata atcttatcat tcaaagaatt ataacaaaat  1388880

ataattatat cttgtaagta attggtaaag ttatgatgat agcttgttac caaaaaaata  1388940

taaaacaaaa tgaatcaggc catgagccat gtcaggtaaa taaatgtaaa acccagaaaa  1389000

gaaaacccaa caaactgtga cttattttaa ataaaacatt ataatactcc aaaaatattt  1389060

tttaaataat tcaaataatt ttagtacatt atcaatcaat taaatgattt tgaatataat  1389120

tttgaaatgg ttacgacaaa aatcagcaat tttatcatac acaattattt atgaattatg  1389180

attaaatact attaagaaaa ttgtttcact cagtttttct tttgtaagta aaaaagttaa  1389240

actaaaaaac tataggaaaa cacattaaat atttgcatta taaaataata aatacgaatg  1389300

ccttgagata tttaatttta tctgtagctt taaagtataa tattatgaat atatgaatat  1389360

aatttaatga ttagaaaata tttcgcctta gttcaaggat tagaatatat gcattcaaaa  1389420

aaataattta agaatgtttc cttgaaattg aatattataa atatagtaaa atgtaacaaa  1389480

atattcctta tttaaggatc ttgttaatga ataaagtaag aatattttcc tgaatattat  1389540

attttaagta aaaagataaa ctcaaaaact caaatatatt ttctttttttt tgaatagtca  1389600

aacatctatc taaatgttat tttcattgct tacatgataa cataataaaa atttggattc  1389660

taagtaataa atgctttgat attttattta tatgtttaaa atataatatt ataaaaagga  1389720

taaatatatc ggtgtaattt taaaagagta aaatattttt taaaaaaaaa aacagataga  1389780

tattttaatg atttaagcca aatcaaaaga ttttattatt aagtatttga tttgccacaa  1389840

ctttttttaaa aattactata ttttttttttg aataatcaat ttatatatat atatatatat  1389900

aatataaagc gtaagatcat tttctattaa caatttgaat ttcgtgtaac atttttagag  1389960

ttaaatcatc ctcattttga tcccagcaat cttataaaaa tcttagtaat ttaatgataa  1390020

taatatatat aatataacgc attaagtgtg gaatattagc agcaagacta taaaagaaga  1390080

caacaccttg gcaaccaagt gcctttcgat taaaactccc taccacagaa tgaattcttt  1390140

agcactgtgt tccctgttgc tctccctttg cttgtttctc attgctcagt ctccttccct  1390200

aacaaatgct agagtgattg gtgatggttc cgacctaatt gcccaaattt gcaatgaaaa  1390260

cccacagaac aaggattgaa tgcacgaata ttctaagagc agatcctaaa gtcctgggtg  1390320

caaaaaattt tcttgaactt gcagaggcaa tcttggagtt gggattgaag aagggaatag  1390380

agggtgaaaa ctttcttaag ggattggaac atgttcccgc cattgtaaga tgtgaaaatt  1390440
```

```
actatgaaag tacggttgaa tcgtttagga attctttgat taagttgaaa gacgatcctc  1390500

taattgctaa ctatttggcc aaaattgctg gtgatggacc tttgtcatgt gaggaatcct  1390560

tgggtgctgc acatattgtt aaccgtgcaa tttctactct tgaccaccaa acaaatttgc  1390620

ttagctatat tgcatttcta gccacagaga gacttagtta ggcagcacct tcaatctaag  1390680

gtctcttagt ggtttagcat gttctttgtt ggagagtaat taataaaaat caaattcaag  1390740

ttttctgcta tttgtttgtg gggtacgtac gtgtctagct accaccatta tcttttcttg  1390800

tctatgtaca acattttgtt tattgagata tataggttta gtagtgtttt ttataatttc  1390860

caattttatc tggttaataa aaaataaaca taaaaaatga aataaaagaa gttaaaaaga  1390920

ggaatatgtc attgaattta aacctattaa tggtgattag tcgagttttc caagatggtc  1390980

atcaataata tacaccatac caatgattaa aaaaatgatt agtcacgtgt ttttttgtct  1391040

tatttgcctt tgatcaattt tttgtaacgc tgcactaccg aagaacacca tgagcaaaca  1391100

ccatctcaca acttccatgc atgttgactc attctttttc tctatttaat tggttctttt  1391160

gatacccaat gctttatcac ttgtctattt atctgttgtt ttgctatata gctttgtttg  1391220

tggtggattg attataaccc tttttccctg ttggaatgat gcaattgata taaatttatt  1391280

atcaattaaa tatatgttat gcaattagca taaaaaatag gctataagtt gacagtttaa  1391340

aatactttta tgaactttat gagctatatt gatcttattt actgttggtc ccagatgaac  1391400

tcaagagggg gggtgaattg agttttataa aataattcac aatttaaaat caaattcaaa  1391460

acaataatat ggagataaaa gataaagaga acacaatcaa ttttaacgtg gaaaacccaa  1391520

ttgggtaaaa accacgatgt ccaaattgga taaccaatcc aatagacaac tccactatga  1391580

taattttgtg tacaagagtt cctagtatcc tagtttccta gtctaccctt acacaacaat  1391640

tatcccagct ggtatccttg tttcccagca aaaagctctc gtctcaattc accaagaata  1391700

gagacagact ggtatccttg tttcccagcc agactggtat cctagtttcc cagccaaaag  1391760

tcgcacgtct caattcacca agaacagaga cagaactggt atcctagttt cccagttgcg  1391820

acctcttcca aacttaagaa gaagaataca ataaaatagt tacctttacg cttctattcc  1391880

ttaagcaaat aggtaccttt aaatcctgat ggagagttga agaatcagtc ttgccaaaca  1391940

cttctatatg atctcacaac aactctctca atgatgcaaa cataaactct ctacagctct  1392000

aatattattt ggaatggaat gcatgctgta aacacaagag tatgcttcta tttatactaa  1392060

tttaaagata tgattttatc caatgaaatc ctaaaagata ttctatttta aaaatatttt  1392120

atcttatcat gcaatgcaat cttaaaaata ttctatccta tttttgaatg caatcttaaa  1392180

gataaatata ttggcaagat caatcttcta atctccttac ataatatcta aaaaataaat  1392240

agaaacaaat cttctttatg tcatcttgaa tgatatcaat cttcagaatt cttcaaataa  1392300

tcttatcttc aaataatctt atcaattatg ctgatcttca taaattcaaa atatcaataa  1392360

cttcaaaata tcaaatccaa aatatcagta acttcaaaat atcaaataat tattatcact  1392420

gcaattaatc taataatgtg gcattcatta tttgttatca tcaaaacttt ataaatcttt  1392480

ttatgcataa agggttcaac aaatatccaa caatttcccc ctttttgatg atgacaaata  1392540

attaatgtca tgtacaaatt aaatgaacag atatactatg aatgcactat gaatgaatga  1392600

tattcaactt tatctactaa tgattttcaa ctattcccta gccttgctaa gttatgacta  1392660

gaatcaataa ctcacaacat gacatttaaa cctctttccc ccttttggca tcatcgaaaa  1392720

gattaaaaca aacaatcatg atagagagaa tggttaagaa ccttagcagg aacagggata  1392780

catggaaaga gcaacatgaa tagagctatc aatgaagaac aagaaagtga taaagatgaa  1392840
```

```
aggctgcaaa gaaattaaca ttctaaagca catgccttaa cattgcaaca aattgctttt  1392900
tcgctcatat ttaggatcac tctatgttct tattctccag gctttctata agcttgtaca  1392960
tcatgactgc tctccactct tagtgtagaa atatttcata agccaccaaa tcaataggtc  1393020
tttataagct tgtaatgtat aaggtggata agaaacaaac aaagaataag gtgagatagg  1393080
aaacaaataa gtatagtatt gatatgcata gtttcctact ttcctctcaa cttaatactt  1393140
tcaacatttt taaaataaaa aaaatcaaga tgactacttc aacttttttt tttatagtca  1393200
agatgaattt tattttcttt ttctttcaac tgtcattcct ccttttttctt tttctttttc  1393260
aaccagacac ctcatgaaac ttgctttaga agatggattt tattttcttt ttctttccac  1393320
tatcattccc ccttttttctt tttctttttc aaccagacac ctcatgacac ttgcttgaga  1393380
agatgatgat ttttttttttt tcactgtcat tcccccttttt tcttcttcct ttttttttttt  1393440
ttttttttttt tttaaaccag acacctcatg acacttgctt tagaaactat gcatacctac  1393500
acttaaaagg attttttttt ttttttttta aacacaaagg gttgcatatt gtaaattatc  1393560
aataaaaatc agagttaagg ctcaaatggg gtgactaggg atataaaata ctgaaagagt  1393620
tagcttgaaa ggctcaaacg accaaagatg gcctatatca tttttagtaa acttatgaaa  1393680
tatctcaaac aatgagcctt gagcttcaat catacaagtt ctagattgcc tgcctcacag  1393740
agaaaacaca catgcacatt attcctcaca acatagcaaa ttcactacaa tatcaagaca  1393800
tgcacttcag agttaataac ataagaaggt atatgaagtg aacgatgtag caaagatagg  1393860
tgaatatgga ggtgagaaaa caaacaagat agttcaacaa atatcatgaa tgcccgttct  1393920
tttctaaact agtcaatcat tggggaaaag aaattttaac atattagttg tgatttatca  1393980
gtcctagctc cagtcttaat ttttcaaatc tctaacggct taggggttta gtgaaaatat  1394040
cagcaacctg atgtttagta tcacataacc taagttcagt ttcttgatga tattcaagtt  1394100
agcatgtcct aacctcttat gccacaataa tgggtcatta tctaaaacac tcaaacaggt  1394160
gagagaaaca tttgacaaac aattcaaatc aacctgataa gtttttctaa ttcttttacc  1394220
ctctagaatt acctcatttg aatccattct agttactaag catttatcag aagtaaactc  1394280
aacttggcta cctttatcac aaaattgaga aatgcttaat aaatcatgat taagaccttt  1394340
aacataaaac acattatcta tggagtgtga tgatgactta ccaaccttac ctacgcccat  1394400
aatcttccct ttgttattgt caccaaaggt cacacttcca ccttcaaaag gtttgagtga  1394460
gagaaatttt gatttgtctc ctgtcatgtg cttggaacaa ccgctgtcga ggtaccacaa  1394520
gttgttcccc ctcactccaa cctacagtct caaatcaatg attagttttg ggaacccagt  1394580
ctagcttggg tcccttcttc ttctcaacaa agttagaaag cccatctttt ctaacccaaa  1394640
cttgttttac tttgcatgca gaaatagagt tattcttaac atatgtgaca ttcttttcaa  1394700
tagcttttat cctattcttg catttgaatt taagatgtcc taccttgcca caatgataac  1394760
acactctttt ctcatacaag ttcacatgct tagtttttgt tttccaagta gatttcttat  1394820
tacctttaaa gcctaaccca tgcctagatg tgttacaatt cttattcaac cagtcaatag  1394880
cattgggtct atctaccttg ggagtcctaa ggacagactc tagcttattt tggaggtcct  1394940
tattctcttt agtcaacttt tctatctcac tctccaactt ttcaattttt tcttccaata  1395000
gagcatcaca aattttcaca cattcctctt tcttatgctc tttcaattta acaaccaaag  1395060
aattattttc gttttcaagt tcagaagcaa tattcttaag gctagtgatt tcctcctcta  1395120
gactcttatt tgtttttctc aattctttat tagccttaga gaatttctta agctcattct  1395180
ttaattcacc aaagtcatca atcaactcat cattatgttc acgtattttt aaatactcat  1395240
ctattacaaa gtctaacatt ttcaatagat gcttctttgt taacaaatgc atggaagatc  1395300
```

tcagctcaag aaaatttacc tcagtgtctt caccttctga gtcagttcca gccataagac  1395360

aaatgttgtc cttggcttca ctgttttcag agccttcttc ctctgaatca gaatcactcc  1395420

aagcagctat cattgctttc ttgaactctt tcttatcata cttcttttgc tctttggcct  1395480

tcttctcctt tctactttct tgctctactt caggacaatc cttaatcata tgacctgttt  1395540

tgccacactt ttggttcttt aagtgttttt tgaactttcg cacaagcact tcaatctcct  1395600

cctcatcatc tgagtcatca ctcacttcct ttgattgagc ttttaaagca atgcctttat  1395660

ccttcaatct tacatcttcg tttctgtggc actctagttg catctcatat gtcattagag  1395720

atcctaccaa ctgctcaagg ttgaaagtct taaagtcttt ggtttcttgc aaagcagtga  1395780

cctttggcat ccagtcctct ctagggagac tccttagaat tttccttact tgctcctcaa  1395840

cctgtatgtc cctgcctaaa gcatttaact catttactat gttagtaaaa cgagttatca  1395900

tatccctaat agactcttta ggcttcatag agaacaattc atattgatgc ataagaagat  1395960

caattttaga ctgttttacc tcgtttgtac cctcatgtgt tacctctaga agattccaca  1396020

tttgcttggc agttttgcaa cccatcacac ggttgtattc ttgtgtccct agtccacaat  1396080

gaagaattct cttggcttga gcattgtatt ccaacttctt ccaatcttca tcagtatatt  1396140

cgtcctcaag ttttgacact ctttctctct tttcattcat ctttgtgata tgaaagtctc  1396200

ctttttcaat taccttccag acttgatagt tctctgcttg aatgaaaatc tccattctat  1396260

tcttccagta attgtagtat tttccctcga atagtggagg cctttgggta gagtatcctt  1396320

ctcttattgt ttctattggg ttcatcttaa gatctactct tcaggagtta cctgcaaaat  1396380

aaagagaaca ctgctctgat accaattgtt ggtcccagat gaactcaaga ggggggtgaa  1396440

ttgagtttta taaaataatt cacaatttaa aatcaaattc aaaacaataa tatggagata  1396500

aaagataaag agaacacaat caattttaac gtggaaaacc caattgggta aaaaccacga  1396560

tgtccaaatt ggataaccaa tccaatagac aactccacta tgataatttt gtgtacaaga  1396620

gttcctagta tcctagtttc ctagtctacc cttacacaac aattatccca gctggtatcc  1396680

ttgtttccca gcaaaaagct ctcgtctcaa ttcaccaaga atagagacag actggtatcc  1396740

ttgtttccca gccagactgg tatcctagtt tcccagccaa aagtcgcacg tctcaattca  1396800

ccaagaacag agacagaact ggtatcctag tttcctagtt gcgacctctt ccaaacttaa  1396860

gaagaagaat acaataaaat agttaccttt acgcttctat tccttaagca aataggtacc  1396920

tttaaatcct gatggagagt tgaagaatca gtcttgccaa acacttctat atgatctcac  1396980

aacaactctc tcaatgatgc aaacataaac tctctacagc tctaatatta tttggaatgg  1397040

aatgcatgct gtaaacacaa gagtatgctt ctatttatac taatttaaag atatgatttt  1397100

atccaatgaa atcctaaaag atattctatt ttaaaaatat tttatcttat catgcaatgc  1397160

aatcttaaaa atattctatc ctatttttga atgcaatctt aaagataaat atattggcaa  1397220

gatcaatctt ctaatctcct tacataatat ctaaaaaata aatagaaaca aatcttcttt  1397280

atgtcatctt gaatgatatc aatcttcaga attcttcaaa taatcttatc ttcaaataat  1397340

cttatcaatt atgctgatct tcataaattc aaaatatcaa taacttcaaa atatcaaatc  1397400

caaaatatca gtaacttcaa aatatcaaat aattattatc actgcaatta atctaataat  1397460

gtggcattca ttatttgtta tcatcaaaac tttataaatc tttttatgca taaagggttc  1397520

aacaaatatc caacatttac ctcaattact atcatacagt ggtcaaaccc tactcaacca  1397580

cggccaataa gtcacttgct tttcagaagc agtgctttgc atcagtcccc aaatcagcta  1397640

ccaccaaatt ggcttgtata tgatcatata gtattcccta aatattatac ttagcaaatc  1397700

```
agctcatata acaaaatgca ttataaaccg agtgaaataa ataccaaata ttaactctaa  1397760

ttgtctacac acttgatacc ttttgaatcg tatgaactca attggcattc ttcactaaaa  1397820

ttcccaaacc aactcagaga tgaaccacag ataatggtaa gcaatctcga aggcgtcggg  1397880

ttcccattag gaatattaaa tactcttaaa ctctagcatc agccaatctc aaacagagcc  1397940

taaactcttc gtctgaagtg ttatgggtaa atctttagct acaactccaa ccacttttt  1398000

tattatgaat tgtcctactt ttactttctg ttgcatcgta aagaattaaa aatgttcaat  1398060

ctatggaagg tatctaacaa ctaaagacat atcatttaaa caaataaata aatttaacat  1398120

aagaatagag taggacaaca gaatagctga acattaactt ttatttatat cttagttgag  1398180

catacagagc ttattgatga gagatcaccc aactaagctt agccttacag aaaatctcta  1398240

agttaggaaa catatatttc taggaaatgg ttggtaaatt gtcgatccaa ctatccttat  1398300

taacgtaaga agctaaagaa aattctttga gttgtaactt atttaatttc ttcatccact  1398360

taacacgctt tgaagtatca gcccctggtc ctttgcaatc aacttcagca taagtgaagt  1398420

tactcctaca agaatttgtt taaaaaataa gacaaaatga caaatatggt tcaaaaaaat  1398480

tatgaatatt acttttaatg tatcctttaa gagataatat atttatttaa acttactcat  1398540

ggccagtata attccaagcg ttccatcctt gaggagttac cagagaggaa aaatatgttc  1398600

catgaaatat gactctggag taaggacgcc aagctcttcc taaattcacc ttcccatccc  1398660

caaaaaggga acctccttca aatacaaaac cacttggatc atcttgtgac tttcgtcctt  1398720

gagctgtaac aaaacctggt ccagtcctat ttattccaac agcattgatc gagcaattct  1398780

ataagtggaa aaaaaaaatt aaaaatattt tattatttca tgtttaaaat gatttatttt  1398840

gaaaaagtat atttatgtaa ttacctcgta aaatgattgt ccataaccaa agataaaatc  1398900

cacttctcct tcaatgtaac aatctttgaa ataatgacgt ccccttgcgt caaataaggt  1398960

gtcttgataa ccaatgaaat tacatctaaa gaagaaggat ttgtctccat atattcttgc  1399020

tgccaatgct tgtctaatat taattttacg gtttcttctc ctattcatgt tgttatatgt  1399080

gttctgcagt taaataaaaa tacattagaa agaagaagaa gaaaataata gtgaaaagtt  1399140

attaaaatgg tttttctatc atttgttatg taccatgaaa ccaatgttag tcacaaccac  1399200

attagttggc catgaagtga atgtagcgct agtgtccatt actttgtagt cccagaaagt  1399260

tatgattgtt gtctggctgc cctctccttc taaaatgatg cagggctttt cttggggaat  1399320

ataaatcttt cctctgcaca attagaatat gggaataaca atatacattt ggaaaggcga  1399380

gtatatttct aaaatgcgat ccaaattcaa gaaaaaagta cacatgaaaa aaatccaaac  1399440

aatatgggta ttgtcttcat attagtagaa agaaagaaaa atacccagcc aaatttgaaa  1399500

agaaacatga taggcttaga acatgaaagg agccataaaa tcaaccaatg actagttaag  1399560

aaagttcttt ttctaggcaa ttagtttgtt gaacatgcat acattcagaa ttatatgtct  1399620

ggtgtgtgta tgtggatttc ttgaagctct tttagtagga ggagtcattt gtagcaaact  1399680

aagatgaatt aagagtaatc ttaattgtta taaatgatta tgaaataaac caagtattgc  1399740

tgttgaaaaa tggaagaagg tagtatgatg ttactacata aacgaagttg tattttcctg  1399800

aagtttcagc catgaagaag ctgaaatgga ctctagtgaa tgaaaactgc tgataaattg  1399860

attttgatca atgccttttt agcagaaaag aaaaggaatt ggtcctgttt tggtccaaga  1399920

tcagaaattc taaaaaaaaa atggtcagcc aaaaaaaggt gttttattta aagggtacca  1399980

aaggcaagta catgttgtat aattagtaga actaaagccc ccctgcagtg gtatttgccc  1400040

tgcattccaa acaataccca caatttcacg taactatttc tcttctcctt tgcccctacc  1400100

cgagactatg ttgttgctgc accattgtgt ataaatacat gtattccaca aggatgcatc  1400160
```

```
acacaaacca tcagatacca gataattagt agttcatatt tgtaaacgtt gcaaataagt  1400220

aaattgtgaa ctaacttgat gccccctttt tgactttccg caagacatta aattgtttca  1400280

ttgtttttag ttgttaagta aatttccgat agatatgttg tctgcctatt gtatgagtac  1400340

tattcttgta tgatttaaat cttgaatgct tccttattaa gtaaatataa cttatagtta  1400400

agtgggcttg ctttaattgc atttgttcat gtattcatct gtgttgtatg atttatatat  1400460

acaagcttta acatctaaag gaatttgtac caccatttca tggagcttga gattatgtag  1400520

catgtagtag cattatacat aatgatattg gcttactgat gttatgtgat attgattatg  1400580

aaatggatta ggaaatacag tttggttcat ttttttatta aaaaaaaaca gaaccatgca  1400640

cacgtctaga ctaaacatta aacaatactt tggaaagaac aaaccaatac ttaataataa  1400700

catttcaatt caacttacgt gtataagcca gcttgcatat gaatcttgac ccaccgatca  1400760

ttgttgtttc ttatcgaacc aattgcagct tgaattgatc cgaatgttac gttgccatgc  1400820

ccaccaacag ttatggtgta tgaaatgtcc ttcccgccac aatctatttt accaagaaaa  1400880

aaaaaaaaaa agttaataaa ccaacaagaa aaacaatata ctttggaaaa ttgaattgct  1400940

tttgtaataa atagtaataa attacaagga agttggttgc ttctgtaatt tatgtgaaac  1401000

aaatttaatc ttatgtttgt ttgaacgaag aacgagaaaa aattacaaaa tttgaattga  1401060

aaaggggaaa aaattaatag agaaatcttg aaattttgtt tcttttatta aaacatatta  1401120

ttatttttttc ctttttttccc cctctttatg tgaacttaac atagtataaa ccataggtaa  1401180

tagacatcac attacatcta aatgaaaagt tttgaaccaa atttaacaaa ctgatttttt  1401240

ttttactttc tcatttctaa aacaattttg aaaataaaat tacgaaacag attttatatt  1401300

tttacagttg atttacaaaa tagtttttaa gaactaaaaa gaaaaacaaa ataataactt  1401360

ttatagtaaa aaaaatgaat atcagtgtgt tgcttctttt gttcggatca gaaagtgtgc  1401420

taagctttga acgaagaaag aatggatgga ttatcgtaat taagaaagta actttattaa  1401480

ttattacttg aaagtataaa tcttattaat taagctatat tagtaaaaaa aatgtcagcc  1401540

aagggaaatt cattaaagag gtaccgaaag gaatcagacc aagcaattgg tttgtgcact  1401600

tcatagtccc cttctcgcat atatgagata tcagatatac atataaactc cccatcaaag  1401660

ctaaccaact atgaacaatg acatacagtt cataataaaa gacttctaca aaaacgttcc  1401720

taccaacatg aattctctac tgagtccctg ccaaggtttg tgttgctagc tatatccaaa  1401780

tatatatata tatatatata tagcattcca aatccgagat gtgtttccac gtacaagtct  1401840

ttttaccaac ccatcaaaca aattagtgct gattaatcca atcatacgtc acgcccagga  1401900

cttcaattgt accatatata tcccaaacca agtaaataca tgaaagaaga acatgcatgg  1401960

atcatacctc cacttcgagc tgatatcata tgcatgccac caaacaatgg cattattgcc  1402020

aacaccaagc acccagggat gatgatattc atgactccaa ataaaacttt aaactttggt  1402080

tcaaaatgaa acttgagagg ttaattcgtt caaaagaatt gcaaagatat aaggggatga  1402140

tgagagggga aaagagttct cataaaaaat gtacgttagt ttatggcata tgtcaacacc  1402200

agtgattctt aaaatgttat tgattaacat ttttagaaaa agctgagcat accttatagt  1402260

agtaattctt ttattaacgt tacggtccat acacggtata taattcctat aactttgggt  1402320

aatgatgtcc cacttttgac aacgatacgg tagataccta tgtctatgta tattcttaac  1402380

aacgccggtg tatattctac ttgtgagaaa aaatcctgca tgaacaattt tgctagaagt  1402440

gcatacattt ccaaagttgg ctccatgccc cttgttttga gtttgttacc ttccggtttc  1402500

tgctctcgtg agtcatatac attctactaa tggcaatgga aaacacggaa atttttcatc  1402560
```

```
cagcttcctt caattaatta acatattgct tcattaatta gagatgtaaa atttgatgct  1402620

ggccggttag gatccgtgac taagtttctc ttctttttt cctgttttgt cctctattct  1402680

ccttggtggt ttatggtaca ccacaaataa tgatcattag attgatctca tgtccacaaa  1402740

actatgatgc accctctgca tcaatgcacc aacgttcttc ctctcctcag tgtcatatag  1402800

tttgagactc aaaactgcag aggatctgaa tttttggtgt caaccaagtt tccagaatgt  1402860

tagcttgttc aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaacttgtt cattatttat aattccaagt  1402920

ttcgaacgat aaacccttt ccatcttttg aattacttca atctcaacgt gtttggtggc  1402980

gtaaatggaa attcagagac cgtaagaaac acctcctagt ttggacgatg cagtggcgaa  1403040

aacgtcttgg tcgttttggg cttgtcggag gaggtgcatt ataacttctc atacaactag  1403100

gaagtttaac ggtccatatt ataaacaaaa tatatgatca ccataagtca cttattctac  1403160

tactctacct tagcatcagt attgtacaaa ttgtctaggc catgtaaaaa aagaagtaag  1403220

agaatatgat ttacttcttg tttgactttc tcatgtaatc ttataaatta atttttatc  1403280

ttttaaattt tgttcaattt gattcttccc ttaatttata actattttgt taataattct  1403340

aagataatga ataaggatgg caatgaaatc cgttctagtg gattctcgtt ccgactttga  1403400

caattaatac ctaagttgat cggatacggg ttcgaggatt atccgacttt ttaatcaagg  1403460

ttggggttag agatgagaat gtcactatca gcatggtagt catatttata cccgtcaatc  1403520

agtttatttt tttgtagaca aatgtcctat aatgaattta ttgataaata agtagttaaa  1403580

ataaatatgt aacaatgaat ttatttttc taaaataaga tttttaatat atttttaca  1403640

aaaaatattt tacaaatctg aaccatagat ggggcaggaa catggatact tgacacccaa  1403700

cgggtacaaa aatgagaaat caaattttaa catgtcaaat atcgataaca agtacgaaga  1403760

taagttggaa agtcgagaac tcaggagaca ataaccttcc ccgcccgatc caattgtcat  1403820

gtctaataat gaaatatgtc acaaaataaa atttattggc ttggacgtgt ttcttcaagt  1403880

gtaattaata tagtgataaa ttttaatata tatatatata tagcaattat tttgagaatg  1403940

acgtgtttaa aaaaatcttc ttttattata aagtaaatag attatgatgt tatgtgtgaa  1404000

aatattaaaa aattgataaa taaatacaaa tataccttaa aaaaaatcaa aattgtgtgt  1404060

gcgcgcatat atatatatat atatatatat aatttatagt attaataata atatctctta  1404120

ttaatcttct tttgacgtat ttatatttgc attcaatata ttaatattta ttaaattatt  1404180

aataaatttc taatataata ctgataataa tagtattaat atatatctgt aatattatta  1404240

atattaatat atatatatat atatgtcaat atttgtaatt tttattttca taatacgaag  1404300

tggtttcatt tgatatatcc tctttctctt tatatataat ggactatgat ttttctattt  1404360

atttttctct acatctataa atatatatac aagtttttaa gaatatatat atatatatat  1404420

atattagtct ttataatggg tgtattatct tccttttatt tatttatcaa aaaacttatg  1404480

aaatggagaa aaagaaaata agagaattct aactcatata aaatgacata tcaagtgaga  1404540

taacttttat tataacgtat caagatatat aaaaatagat cacaattaca cataactatt  1404600

ttaaaagttc acaagactta ttgatctata tttcatttac aatagcttat aaacaaatta  1404660

tttagattca tattataaat ttttgtgaga gtatttaaaa aaaaaactta taaaaatata  1404720

tatctttcaa ctgctctaag atacttttaa ctttttttc ataaactctt aaaataactt  1404780

acaagagtag catatgtgta gcttattgga aggcacactg gtgaatcatg ttaggcacat  1404840

ttatagaggc ataaatgtat tttttataca tatttatcat tttatacata tttatttttc  1404900

gcgttaagca tctttaaatg atgaaatttt ttttgttttt atttagcctt tcatatactt  1404960

tttatttata catgtgaatt gtatattttt aagcttattg atcattaaat atatatcatg  1405020
```

ttagacacat ttttatttag cctttcatat actatatata tgattttaat tttaacatct  1405080

taatttatat tttaatttaa ttatgttatg attattaaat atctgaattg ttttaaaact  1405140

actgaaagct atatgatttt ttaacacaga gtaaagaata aaagcaaact aataacattc  1405200

gcagagtaat cttgatgtga tttttctctt ggttaaggat atcctctgaa gaagacatag  1405260

ttatatactt gcttccttat tttatattat tttatttagt tttatttcaa ccttaattat  1405320

ttatattaaa aaaatttaaa gaggtattat agatttgtta attactatag attttgagta  1405380

taggtaatta agatgataac atattagtgt tattgcaggg atagctatca ttcaaagaat  1405440

tataacaaaa tataatgata tcttgtaaga aattggtaaa gttgtttaac aaacagaatt  1405500

ttttttactt tctcatttct aaaacaattt tcaaaataaa attacaaaac agattttatt  1405560

tttttataat tgatttacaa aatagttttt aaaaactaaa aagaaaaacg aaacaatatc  1405620

ttttataata aaaaaatgaa taccagtgtg ttgcttcttt tgtttgtgca cttcatagtc  1405680

cccttcccac atgagatgtc agatatacat ataaactccc cattaaagct aacaaactat  1405740

gaataattac atacagttca taataaaaga cgttcctacc aacacgaatt ctctactgag  1405800

tccctgccaa ggtttgtttg tgtttctata tccaaatata tatatgtgtg tgtgtgtcaa  1405860

acactagtgt ataattctta aaatgttatt gattaacatt ttaagaaaaa gctgaacata  1405920

ccttatagta gtaattcttt tattaacgtt acggtccatt ataattccta aaactttggg  1405980

caatgatgtc ccacttttgc cccagtaatt taatgattag aaagtatttc cttatttaaa  1406040

ggattagaaa ttatgcattc aaaaaaaaaa attaagaata tttccttgaa tatttataaa  1406100

tatagttaaa tgtaacaaaa tatttcttat ttaaggatat tgttgatgag taaagtaaga  1406160

atattttcct gaatattata tttttaagta aaaagataag ccaaatatac tctctttttt  1406220

taatagtcaa acatctatct aaatctcatt ttaattgctt acatgataac acaataaata  1406280

tttggattct aagtaataaa tgcattagat atatataata tagataaaac gtaagatcat  1406340

tttctattaa caatttgaat ttggtgtaac atttttagag ttaaatcatc gtcattttga  1406400

atttttgatc ccatcaatct gataaaaatc ttaataattt attgattata atatatatga  1406460

taaaacgcat taattgtgga atgttagcag caagactata aaagaagaca acaccttgga  1406520

aacttaattt actccacacc gacagcaacc aagtgccctt tgattaaaac aactccctac  1406580

cacaaaatga attctttagt actgtgttcc ctattgctca ccctttgttt cttcctcatt  1406640

gctcagtctc cttcgctaac aaatgctaga gatcttcata atggttacgt cctaattgcc  1406700

caaaccccaa atttgcaatg aaaaccaacc gaacaagatt gcatgcacga atcttctaag  1406760

agcagatcct aaagtcctgg gtgcaacaaa ttttcttgaa cttgcagagg caatcttgga  1406820

gttgggctgg aagaagggaa tagagggtga acagtttctt atggtattgg ggacgacaaa  1406880

agatgttccc gccgccattg caaggtgtgc aatttactat ggaagtacgg ttgattcgtt  1406940

taggaattct ttgagtaagt tgaaagacga tcctcgaatt gctgactatt tggccaaaat  1407000

tgctggtgat ggacctaaat catgtgagga agacttgcgt tctgcacata ttgttaaccg  1407060

tgcaatttcg gctcttgacc gccaaacaaa tttgcttagc tatattgcat ctctagccac  1407120

agatagactt attaaggcat agttgcacct tcaatctaaa atgtcttact ggtttaatta  1407180

gcatcttctt tgttggagag agtaattaat aaaaatcaaa atcaagtttt ctgctatttg  1407240

tttttggggt acgtaagtgt ttaccattat cttttcttga gaaagtttta agtagacatg  1407300

atgagtgtct agttcgagtt ttatgattga gagaagagaa atttattaaa ggtgataagt  1407360

taatttttt gacaaagatg atcatcaata aaataattta tatcaatatc atgattacaa  1407420

```
aaataaatca tgaagtttaa tggtaatgaa atgataatac aaaatactct aaccaatatc  1407480
aaagaaaaat attacttcca actgcttaaa aaaattgttg aagctctcac ctcaattaga  1407540
tagtagttta atggtaatga aatgataata caaaatagtt tttttttat gtatttcaag  1407600
gtaatcttat aaaagttaac aaacttatca tttagattta atttgacttt ttatctttta  1407660
aattttgttc gatttgattc ttccctcaac ttagaactat gttgttaata attctaagat  1407720
aatgaataga catggcaatg aaacccatag ccgaaggtac cagccttgac tttgacaagg  1407780
aatacttgag ttgatcaggt accggttcag gtttaaagat tattcgactt ttttaatcga  1407840
ggtcgggtca aggatggaga tgttactatc cgcctcatac tgatacccat acttgctaat  1407900
cagtttattt ttgtagacaa atgttcttta atgaatttat tgatatataa gtagttaaaa  1407960
ataaatatgt aacaatcaat ttatttttc taaaatcaga tttttaatat aatttttac  1408020
aaaaaaaaaa aaatcacaaa tctgaaccgg acacaaaaat acccgatatc taacatatac  1408080
gagaatgaga taacaaattt caacccatcg aatataggag acgcatacga gatatgttgg  1408140
gatagtcgga gtcggaaatt gagtagccaa tattcatcat ccctaccttg tccgttgcca  1408200
tgtttgataa tgaaatgtca caaaaaaaat tggcttggac gtgtttatgc aagtgtaatt  1408260
aatataataa taaattttaa tatataaata ttatatatat atatatacca attattcaca  1408320
taatggcgtg tttaaaaatc atcttctttg attataaagt aaatagatta tgaattgttt  1408380
actgaatatt ataaattctt tgaaatttaa gccagtatat aagactatca catgaaaatt  1408440
ctggattttg ggattcattt ctactgatcc gttagatgtc aaacatgtga attggaataa  1408500
cagtcatacg ctaaacattt caattagggc aggataaaat ttggtcgtca agcgtcacat  1408560
aatttgtatg gggagatgag atccgtttaa atcgatgtaa gaattgatag tttcacatca  1408620
tttaataaat ttttattgga taagtatttt acaaaataca ccgttagatt gaaagcttat  1408680
attatgtaga tcacatgtct caaatttcat attaatccga aatcatttga tacctaattg  1408740
atatatataa aattaacata atatatactt ctaaaatatg tgaaaattag actatttgat  1408800
tacatttcta ttgatgttta aattttgtga aatttgaaaa tgtgatttat atgatataaa  1408860
ctttcaatct aactatgaat tttgtaaaat acttattcaa taaaaagtta ttaaatagtg  1408920
taaaactatc aattcttaca caggtataaa ctgatcacat ctcttgtatg gttgttgttg  1408980
gttgttattc taaaggctaa aatatgtttg atacgttttc cattcctata aaattattaa  1409040
aatttattta actttgtaca aaaaaaatta ttttttatcc tcgcaaatta aaaatatgat  1409100
attttgaatc gaaactaaat ttaattatgt tcaaatttac gtgttgatga ctaaacacat  1409160
aaaacctagt aaccaataag acgttgacat atgtttaaat ccaatatgtg attcaacccc  1409220
aaatctcccc ttccctccct cgtgctcttc tccccatgac tccgacaatg acacataaaa  1409280
cctagtcatg ctcactttgc aatccaacca actctgaaat ttcaaatttt tttggagaca  1409340
ctcacttacg ttctcgcctt cgagacgcta tattctctca tctctgcgat tcaagttccg  1409400
gtttgggggа tagggatctg ggagttagag gtggtggttg ttttagttcg aggtgtggcg  1409460
gtgacggtgg tttaaggtgc agaggttata gcttattctt acaaaaaaaa aaattataat  1409520
ttgtgacaat ttttttaata gtcacaagtt tttatttttt ctgcaatttc tagtgggttt  1409580
aaaaatccgc taaaattgta tattaaaatt taaattaaat aaaataccac acggattaga  1409640
attcgccaaa acctagctct agataaaaag tcacatttta attttgcaag aaccaaaaaa  1409700
gggacaaaaa ttttaaagga acaaaaacaa actttgataa ttttaggtga acgaaaaata  1409760
tattttactc taatataaaa taatagactc acggaaaaaa attcatgcta acctgaccaa  1409820
ataaaaaatt ctatattagt attaaaataa aatttaaaca aataatgaaa ggttcaaaaa  1409880
```

```
tgtcagataa tatattttac ggttgtacca ttcattttct tatgcccttt ttgacgacaa  1409940
atatttgtaa gtaataactt actttcaaag ttccatttca cacattttga aagtgcccca  1410000
ctcagctatc ttttccatta ttctcttcat cctcgattgc gtgggttaca ccaacttccg  1410060
ctggccgaat aacacgatca taaagcatat atcctgcctg caaacacaat cataagatac  1410120
ccttttattc atgttttcaa tctcctaaat aatctgccca acaaaagtaa gaataagacc  1410180
acattccttc aagaaaagta tcagatgatt gggttaaaaa aacataaaag ctttgtcata  1410240
aacactgaca aagatcaacc agtacttgac gcactgcaaa tctatagata attaaccaaa  1410300
ctgtgttgca tatccaacac gattcaatat gatatgcaag agaaatgttt gcaaaacacc  1410360
ttttattatt aggtgagttg cactcgagtc ccactaaata aagtagggac cagagttatt  1410420
ttaatgacac caacatgaaa caaatcgaat aaagcatgtt aaaaaagtgt tgctagctcc  1410480
tccaataagc aaataggaat attttaaaac aaaataaaat acattatggt aatatatatt  1410540
gaataaatat ttgtatatct gtaactaaat taaatttatt cagttgttat tctttgtgat  1410600
gattcttagg atggtaagat agcaagagtg agaagtgctt tgctggaagg tgaagggtga  1410660
gaagttgaga gcatgacctg gatttgaatc tcagtagaaa agatatagta acaacaaaaa  1410720
tacgaattca atattgttgg atatggctca tctttcgcag tcagatgaca acccttcttg  1410780
ttggcggggt cagcagaaag tcaactgggg tcccgctctt ttctgttttt cgaattgtgt  1410840
gtgattgtcg atttccaaca aatattacca taaaagtaac agtgttgaat atgaatatga  1410900
tatagatatg ccaccaattt tcaagtaacc atgcatcata gacaaaaaga gcacatcaag  1410960
agttttgagt gtcaaaacaa attttaaaat tggaaaaatt gaatcacagt ccttccactg  1411020
tatattacct tcagaacagc tgcaacagtt cctggaggct tagaaccatc ggggatttgg  1411080
aagatggcat tatgcctgtg tggatcaaag ggctcgtttg taggatcaaa cttttctaca  1411140
ccaaactttt ttagtacctg taaaccgaag caattagttt tacaataggc tgaagcctga  1411200
agcactttac tgtccaagga agcatattat ttcaagcata caataatata ttgtatagta  1411260
aaatgaggag tggcaccaca ctctctaaca cactcttatt gataaaaatt tattgaaaac  1411320
tacaaaatca tgaatgagat tcattaaata tggagtggaa cccaaacatt tttgtgattt  1411380
ccgacaaatt aaagccaata taagactgtt agaaagagtg tacttctcat agtaaaatat  1411440
aactggaaaa aacttttgta gtatgattat aagttgagtt tgaaacatga aggaactaaa  1411500
gtccttcccc aaattcccca gttcccaaca cacccatcaa ttcatcaaaa ttcaaaaggt  1411560
aaactaaata tccaatttac aatcaagcca ctgtaaatca agtgctttca gtacaaaata  1411620
attattcttt ttttaaaata acaattcata aaatagttat gagaaattgg aataagaaaa  1411680
taatttccaa catgttcatg atttaaaaaa aaaaaaaaaa catcatttaa cacagaaaaa  1411740
aaaacaagcc ccacctaatc tcacagcacc tgaacaacca tgtcctcaaa cttggcataa  1411800
agcctctact cctagtccct ccaaatcact tttaccgtac cctcacattc actcaattaa  1411860
ccatcaatcg actatcatta ctaaacaaaa ctatataaat gaggaattta gatagctgaa  1411920
aagaaatggg gattaaaact taaatataaa aatgagtaga aagaaaatat tgataataga  1411980
ttagctatga cttttgaaat taaacagata aaacaaaaag tataacattc tacctctgat  1412040
aattgtttct cagtcatttc aacaccttgt agaagtgttt tcaggagttt caccgcttca  1412100
gcagagtcac cagccgtatc aatttttgaa aatttttcct ttgcaactga ggaagctctt  1412160
cccaaattgt ccgcaacatc cagtaaactc tttgcaaaat tctacagcat atttaaacca  1412220
ctcagaacac agttgaaggg gaaatcattt gggacaaaag ggatcaaagt tggacctgta  1412280
```

```
aagcaaattt ttttgaatta tctgcttcac gtctagtcct ttccatgaca ttctccatct  1412340
ctgcataagt acgcagaact ttatcctgca ttttttcaat ctccttgtgc tttaaggtca  1412400
caagttcttc cttttcaacc acaagtttaa ttaaatcatc cctggataag tcactttcac  1412460
tctctgaatc tgaatcagaa aatgcagtcc gtttaaaacc tctcctcctt cttttgacag  1412520
tttgagattg agaatctgaa atagaacctg attcctctgt tttatctgca ggtttatctt  1412580
gtttagcctg atcattattc tttgcctctt catttacttt tgcagggtca tcatttgtag  1412640
aatcttcatt atgcacatta tttccttttt ccttgtcatt attttcggtt gaagctgatg  1412700
aagaaaaccc aaatcttgga gctaataatg aatctattgg tggcagcaac aaattgattt  1412760
gaacaggaat cacctggaac attagaaagc atgagaattt taaaatacat caccaaaatt  1412820
cattagataa aaataattga atcctagaga ataggctaat gatagtcacc aatcaccata  1412880
taatcatatt tcatagtatc atatactaca tcagaagaac aaaaaaattt ggggaaccta  1412940
ttgttccttc gtacacacaa ggaatttaaa acaccggtaa tccttaggaa aaatatttta  1413000
aaaaaatgac agcgaacaag aatgagaatg gggatagaat ttagaagaca ggacaggaca  1413060
taacatagta agataaaagc tcaggcacaa tgttctttat caagagaaaa aagttatact  1413120
catatttcat cgaccacttt tttcattaaa tacttatttc cacacaagag aaaacacttt  1413180
ttataacatt tttttctctt ttaatgtaat aaaacacaac acacctgata aaaccctggc  1413240
aaaaatggac aatcaaagtg aacagcagaa aaatgacaga agacatttca tcctgatatt  1413300
gtttttctaa accctaaaat gacataaata aaatttctga acatttgaat tcaaaaccaa  1413360
tagctaaaac agataaatta gcatcaaaag aggtacaaaa gcaacaatta ggggtaacac  1413420
tctataatgc aacctattcc aaactgcata aattacgaat ttctgataca caatctgtca  1413480
tgatccctaa ttaaaaaaaa aaaaaaatca tcactgaaaa ttctaggcac cttagttcaa  1413540
aagttaatat attattcaaa aatacagctg aattcaaaaa tcaatgaaca gaatccaatc  1413600
gaatgaaata gcgaaacggc taaaacagtc aaattaaaaa gcaacctcct taaaccctgg  1413660
caaaacccta aaaccaaaaa aagaggggaa atcaaaggat tttgggaaag tgtggaagag  1413720
caccttgttg ggtgaatggg gaagaaggga atgtaagtta atattggaga gggtggacaa  1413780
gtgttggggt gtttgcgaag cagagaggag agaggttcgg aaaatggtgg tggaaacacg  1413840
ggacaaaacc ctatgaacga acatcgttga ggacgaagaa gaagaaaagt tgtcgaataa  1413900
cagaacagaa cagagtgttt atgcaaaaac agagaaaaga gaacagcaaa gtctgtgctc  1413960
gcggtggaga gagaaaaaca taaattggtg aggttattta ttcattataa acgacgtcgc  1414020
ctctaagcaa tacatctcca aattttaact ggagtctggg aggattgtta acagcacact  1414080
tttctttaat taacacctat tcatatctct cgctgcatag ccattaaatt tattattatt  1414140
gtttaagatt tattgaaaat gaataaataa aaaataatct caataacatt ctaaacaaga  1414200
tgggataaaa aaattgatta acaaattttc atgggaggac aatcaaattt aaaaaaaaac  1414260
gattgaataa ttttttttat aatgatcact attttaaaaa gaaataatac atataacata  1414320
cttaacgaaa attctctaaa gagattgaca aaattaggaa ttaaatttta tttataaaaa  1414380
tatagaatta tttaagatta tttgttttag gaggattatt tatttttaa gcaacggcac  1414440
ttgttatgaa tatcatctat gttaaacaat tactctgctt acccttttt ctaccatgca  1414500
tcgtaatcgt aatggcaggt aaatatttta ataaaatcct aaatttacac aaccaaacca  1414560
aattatatca tgactaatag taatagctac attttatcca acaacgatag aaagcaaaag  1414620
ttcaaaacaa tagaatagag tgtttgtagt gaataagtgt atcaggaaca tagcatagca  1414680
tgggccatgg gcatggcttt cactagagcc gaaaatgttt ttcctaaaag aagaagatga  1414740
```

```
ctaacaagct gcagcactcc attgttcttc aaattgaaca tgttggcacc tccgaaatca  1414800

tggattccat gtcacgctcc ttggaaaatt taaaggtgct acaatcacca acacgaaaag  1414860

ctttgttgca tttgggtccg gatcctctct tatttacgta acctggatag tcccatctaa  1414920

aaaatggcac tttctcaacc aagaataact ctgcttcctc tgccagtgtc actacttctc  1414980

agttattaaa agggtgagca ttcttcggtg tcatgtgaat ttctccatct tggcttacca  1415040

tctatcttcc ttgcactctt caaaaacccc gacaccacgt gcttctgaag cctaagttaa  1415100

atagaaatac gtttagaacg tgtgtatata aaacatttta tgttttcaat atttggtgta  1415160

gtagtattgt tcttcctata aacttactca atctggcacg gatcatgttc cctataaaca  1415220

aaaccagcat gtggaaaatt gaagacagtg cgatcaaaat atttccttcg gagcagcggg  1415280

tgtttgttca tggtatgaac atccacttca tgcacaatgg tgtaaccaag gttctccaat  1415340

ttgtttaagt ttgttgaagc cctggactgg agtactaccc tattaatgtc actaattaaa  1415400

gattcatcgt ttaactagaa aaaatggtta gaatcaatcc acaaacacat aacaaacgca  1415460

gtggtttcta aatgagataa taatgtgtct caccaactat taatgactca cccataattt  1415520

tatgttgttt tctataaatt gagtcaaatc tcatgagata acctacagtt ttaaaaaatt  1415580

attagaaatt atgttagagt ttgtttggat ataatgttat aagtgcttga gagtttattt  1415640

gttgaaaaaa aaatattttc aatagaaaaa ttttcaaaaa cacttgtaac ttgtatctaa  1415700

gtagacactt actacttgtt tcttttatat atttcagtta tgacaaaaaa aaattgccag  1415760

taatagactt tcatacccgt tttagttgaa atttattaga atatactaag ttttactcca  1415820

tgtatgaaaa gtttcataca aagaatgttt gccagcattt ttcgaaaata atgcttatta  1415880

gttgaaaaac actcggtaat agtatttagt aatggtttag atgaaattgt ttaatccgaa  1415940

ctctgatgat tatgggtcca ctctattcct acattatttc ctacattatt cttgcagcag  1416000

ctcgggtgag ttagaaggga ataagaatac atgaaagttg acatcatcca tggttttaac  1416060

aaaacccaaa aagtctattt taaccaaatt cgacttgtag gtagttgtgt catttggcca  1416120

ctcggtacat acataaaatg agtatatgca gcaacggatt atttcaatat ttcaattagg  1416180

tgaccaaaat atcccaaggt catcatttca aattagtgaa ctgactaacg gaggtactct  1416240

cacatatcag gtttaattag aaaaattagg tactaatcca agattcaaac ttaccaaagc  1416300

aatacatttc cttgacgact agaccaacct gttaatcatt atatttagct acactaaaca  1416360

caacgggctt gatgcaaaca agtaattgtg ttttgtcttt attttctgtc ttgacacttg  1416420

attgtagatg acaaaatatt cataaataca aaaacatata ttgaattata aaacttccta  1416480

ctagaaaaga acggcgacgc atggtacata aagatctcat gacgcacatg cattgcataa  1416540

agaccccgta aaatttgtat gctacaaatg tcactaacta atctaattat agcactgact  1416600

caattgctca gaaatttaat catagggatt cctaaaattc ttcaagagat tgggaatgtc  1416660

gtaagctaac atgtcatcaa ctgcttgtat catttttggt ttcaattttt caaacttatc  1416720

aatattgtaa ccactcaatc tctctctgaa aaactctaca tttggaaaat cgccaggagg  1416780

taaatggaac tccctttgta cctgtttcaa agttgtcagt catgtgtata cattttaagt  1416840

gttgtcagag acaagcagat aagcaaaacg gatgtacaca gattcatacc tttccaaatt  1416900

cagctgccaa attatcgatg agcttttgtt gagctttagc tttgcccatc atagcaggca  1416960

tctccttttt aagatgactg ataatgtaag catgtatctt ggctgctcgg gcccgtttta  1417020

caaactcatt gatctataac agtcaatata tacaaatgat aaattaatta tgcaaaaaag  1417080

taactttaac aatttaaata taaactggac actgaaattg aagatacgag atagtcacct  1417140
```

acaaaaaaca cctgtagaat ttataccata ggaaaggaga ctattgtatc aaacttgtgt  1417200

gtggagtgcg gatgacacta aaagctgata acattagttt tcttaatttt taatttcaca  1417260

aaagaaaaaa caatctaatc gatacgctgg ctttcttgta gtttcactaa aaaacaatct  1417320

aatgacacta aaaaactatt gtatataagg gtagtttttt aaactctttt caaaactaat  1417380

aactcttttt taggtccatc tttaagttgt ttcaattttt tactttcagt ttgtattact  1417440

aatgttcttt cttgcacttt cacattttcc ccactctttc tgaaaattag ttcttgaaaa  1417500

atgttttata aaatagtttt taaaaactaa accaaaaaca caaccaaaca cacccaaagt  1417560

aacctcattt tagtggaaaa ctattcttat gataaagaaa ataaatttag ttaaataact  1417620

cactcactct tcgatcacaa gctgcttttg gtacatcttt cagatccgag agaagatcat  1417680

cctgttcctt ttcaaagagt tccttcccaa gtggaccagt ggcagcatca tttacaggtt  1417740

tgtcattgaa ggagcttcca taaagaaggt taattatgag caaatgagca catggcaatc  1417800

tcataaacaa ggaaataaat atacagttat attatgtcta attgcatagc aaatggggaa  1417860

ggcggtgtgg aagagatctt ccactgagag tggagaaaca aagcagtctc tcccccaccc  1417920

tccataacaa agacaacact tgaacattga gtggagacat acccaatata cactcgcatt  1417980

acttcaggtg tcttcagcac cttcccaagt gaccacatta aggctccata aaccctcatc  1418040

aactgcaaca gagagcccaa tataggttaa gatttcaccg gactaggttg tgaaagattc  1418100

aaaagataaa caaacagaag tttgactaca caagctctta cttgttgagt atcaacttgg  1418160

tctgccttgt tcaaaactac tcggattttg tcatcatgcc cccgtaagga tgatatcaca  1418220

cgattgaact catcactgat gtccagtttg tgaggatcaa acagaaggag tatcaaatca  1418280

cacttagcag caaaccaaga tgttacaccc gtaaaatcat atgctcgttg tgtacgttgc  1418340

ttttctccag atagaactcc aggagtgtca acaaatgtga tgtgttccag tagctttgga  1418400

caattgaaag agtcaattct aaatgctata aagggaaatc tcgtaaactt tttgaacaga  1418460

tctagatcaa cttacaggat gaggcatttg tgaacacaca aattttgaca aaaatgctgt  1418520

gccaaaagtt gtaagaccac taaatggcat gtctgcttgg acagcaacag tatttccggg  1418580

aacgcttctc tcatcagatc cagactgtac atcagcatcc tttgctagtt aaagtataaa  1418640

actaatgcaa taactcattt tcaagatgac tactagatta aaggattatt aagaaaataa  1418700

tttaaaccat caactcttgg cactaatgct atggtacgaa ctactgagtt ccattgccaa  1418760

gttttagaat tttcatgtta tgaagaatag acacacaaac acagggcgat gtcctaaaca  1418820

tgtgtgagca tgagcgtttg catgtcaaat ggaattaaaa aagattaaca tcacaaaata  1418880

tctaaattga gaatctgaat ttatattcac cctctcaaaa taacttgtta agctttactt  1418940

atgccctact ataatgagcc ccacacaaaa aaaaatatta agaagcatca ttttacattt  1419000

tccctaaaga agtttcttta gcattttgta tcttttaaat agtttatatt attctttata  1419060

ttttaagttg atttctgaaa gttaaaacat tttttcaaat ttataaaata gccttgtctt  1419120

ttgaagtctc aagcgatatt taggtgtcag ttgacagagt tgaatgacca aaccatgtta  1419180

acgcatgtcc aagccatcaa caaaaaatta attaaacacc agtttagtag cgtccaacac  1419240

atgtcataca aatgttaaag aagtgctagt gttggaactt ggaagtatga ctgacactgc  1419300

aagaaatagc agtgttgatg cttcatagct tccaccaaga tgttagtctt gccagcaatt  1419360

agaagtcaaa ttgatttatt agtttaaaac taagaaaaca ttgaaggtaa tagagagtcg  1419420

tgggagataa attgatttgg cttacacata ccatgacaac aacaaaccta tcagttgttg  1419480

gttcaggccc aatatgtgct cctatcaaca tttatgggaa aaacaagaca aagattaata  1419540

acattatttt aaaaaatatg ttatatcacc ctattaatca tcctaaaatt ttacaaagaa  1419600

tattaaataa aataaataaa tgtatttaaa attatttctt cataaaacag aaataagcaa  1419660

tgtgagaaat acatatatgg atatagtgaa aggagaatca cgtgcctgga taactacttt  1419720

taagcagatg tttgataaat gttgttttac cagttgagta ctgacccaaa agcataacca  1419780

ttggtttggc atcaaagtca ctgtttgtct acaatatgaa aagaattaca atcaataaca  1419840

aaattaattg tatatctttg tagatattta aaacatagtg acaacatgag tgcataaaga  1419900

aaggtagagt agctagtcat ttctaaacaa aataacttac tgaccagtaa tggggataca  1419960

aaatcattaa aacggtaagt aacttctaat ggcttcaact tctgaatgta gagtctcttc  1420020

aagccgtcaa ttattgatgt cacagaggaa agaggcacct atgaacatat gtaccacaaa  1420080

tacaagtaaa aacacaacaa aaataatatt tgacaatttt aaaaaactgg caataataaa  1420140

gaggtaacaa atacagataa aaggtcctag agaacatatc tataggatga cctttagggt  1420200

aacattaact tgattcatat aacattagag acaaaattag atatttagat tgacacgaga  1420260

caaaatgcac attttgttaa gtcaaaaaga agaaattaga taataccaat tctagattga  1420320

cacaacaata ttcacatgtg tagtatcagg cacattacta ttattggcta ataatatcag  1420380

ttacacatgc attgaaatta aataataagg ttggtttcag gcccgaaata attacttaaa  1420440

cacatttgtt tcatcatctt ataaaagaca gagaacaaca taaccagaag tttctcacat  1420500

atactctgca agatcaaaag aaaacactaa acgaaaccag aacaacctaa agccagtaaa  1420560

gaatgacaat caagttggcc attacccatt agttgaaaac ttgaaatgaa ttctagtgga  1420620

ctggaaggta aggataatgc acatgaaatc aatcaaagta acagtaacag aatgcttgcc  1420680

ttttttgttg actttgaaga aaaccaatta cttgacggcg atggctgcaa ttgagagcta  1420740

cctgcattat tgctaactac tgaacttaga tttttagaag aaaagaacaa ataaaataaa  1420800

ataaaatcaa tatgaatgac catatttagt aaaacgagaa atatattacc atttgcatca  1420860

acctcttttt gtttatgctt tttcttctgg gtaaatacgt caaatggtca gaactttcac  1420920

taaataagca taaaaatgtt aacactgtaa aaaaaatgga ccttaaaaag aaatacttac  1420980

agctagtagt acgtccaaac cctccattga gggaggtttc acatttgtaa aatcaactga  1421040

aataaaagtt aagcttccat taggttaaat ttataagaag acattcacaa tcaaatcaaa  1421100

atatgtaagc aggcacaaca acaagaatgt gctacaatta taagaagtta ttcaaacaaa  1421160

gtaatagaag acaaacctaa acatacatta cttaccatca ctagtcagca gatcgggtgt  1421220

tattgagtgc ccagattgag ccaaagaaac tagctacact tcagatgtgt aagattttgg  1421280

aaatttatca gcattgaagt tcaaaaaaag cataacatat ttttacctgc atagcaatga  1421340

taaattcagt gaaacctaga tatccttgtc gctttgaatc tgcaatagcc cacaccttat  1421400

tttggtaaca gaagcaaaca aagaagcact ttagttagca agaaagaaag aagccaacag  1421460

agatacttat aagcaaggac aacaaattat attaacaaca caagtacaca accattaaat  1421520

gcccaaacca tttcagttgt tatagataat acaataccaa aggcaacttc tacatgagat  1421580

atattgtaag agttcaaaat tagtccatta tcagtataaa ataaacaata tcaggaaacc  1421640

ataaagtgtc acatcataag tgtaataaaa aaatatttca tttgcaaaaa tagttgacaa  1421700

tatttgacaa tatgcttcaa taacaggata aaattctcta taccaacaat gcatcagatt  1421760

tgaatctgaa ttgcaaaaat caaaaccaat gtagctactg gataatataa gaagcattcc  1421820

ccaaatcaaa ggacaacccg attcaagacc agcaactaag tttgactcgg caaagtgaaa  1421880

ttgaagaggg atttaagata ggaaggatag aggaagttca cagttcacta gtgcatgctt  1421940

gatagcaaag gcagagaagg gaacaaataa aaaatgaaag taaacaacat tttgttttat  1422000

attgtttgaa atgaatgaga taataaatga acattaaacc aaaattggcc aatttgtaaa  1422060

accatagaat cccagtgtta tctctttcta caattgcatg tacacttcaa tttcacctca  1422120

ctttatttat ttatttatat attttggcag agacaacaga catccttcat gtaaggtagt  1422180

cctgattgag ctagatagaa ttactatcgg cagaaaattt aacatgaata tttaatgcaa  1422240

ttgaatagtc aggactcaaa tttgagaaca ctaattaagt tggaaacaac catatgtcaa  1422300

ttgattcagg caatcagtgg ttcacctcac taacgaggaa aaccaataaa aaggaaaagg  1422360

taggccatgt taataatgcc caacttttat cacttttaac ttcatcccct aaccaagcaa  1422420

tcatatctta gaattttggc acgtcattcc gattacctcc aactcctatc tgcattcatt  1422480

cagtacaata caaaagaacg acaataaaga aagaaaatga aaaaaaaaaa aaaacgggaa  1422540

aacagaaaac ctgcttaaga tcttcgcggg acaaattgga catggcgaaa aacttggtgg  1422600

catcactccc tgtaatgcgg ccatcgctat ctgaaaaacg aagtgcacgg tgaaattttt  1422660

ggatatgaac aggaacagac catataaaat tggaacaaaa aaaaaatact ggaagatgaa  1422720

gtatgctgtg ctgtacctga atcagcgcaa ctgaaccact ccttatagat cgtctggtgt  1422780

tctttggagc acgaaccgat tgggatcggg tcgaactcca ttggtcgcag aaaatcttcg  1422840

gaatcgcgtg tttgagatct cgtagtgttt gagatgctgc gtttgaacgc tttttacctt  1422900

ctcagggaac agaaaacgtg agcgttaaac gacaacgagg acttgcatta gcggtgtcgt  1422960

attggcgatg gaaactaacg agacagagtt ggcgcagaaa tgctgcttta acgattcctg  1423020

tttttgttta ccaaaaaata gtgccaagtt agtgaagttg ggagtttcat ctgaatgcgc  1423080

caaattacgc cttgtcgcgc acttcgcact cactcacctt tgcttgctga ttcagattgt  1423140

catgttaact tcacgttaat atggaaattc gtgtcaccac tctattcttc gttttatttt  1423200

ttttatttta atccatattg ttaatatttt ttatattaat ttgactattt tgaggataat  1423260

tcttttaatt ggtacccatt tctatcttct gacttttttt tataaatcat cttttatctc  1423320

ataaaaaaac ttctaaggtg acaccactct attcttcgtt ttttttattt aatactctac  1423380

aaaaaattaa aattatttcc ttatattttg tatacacgcg cttaacatca tcataaacaa  1423440

ggtaagatta tttttatgaa aaaaaaaata tagcgtaaga ttctattata taaataatag  1423500

taagaaatta tattgaagtt gtttggagaa ttggatgcta aacgaaccga atctcccaag  1423560

gaacctcttt agtctttacc cttttgtcaa cctttgattt ttacttaatt gacctaggaa  1423620

aatttcttaa ttgacctatc ttgatttgct gacacatgtc cttaacttgt tagatatata  1423680

aataataaaa agagaaaaag aataaaggtt gcttgctttg gtttggttga tttcattatc  1423740

gaatattatt attgaaaaag aagaaatttg ttgatggatt actacgggtt ttgtgactaa  1423800

ctagttttgg tttgcttgat tgaagatcaa ggaaggaagc aagatgttgg gtgttataag  1423860

gcacaaggtg ctgtctgtgt ctgtgtctgt ctgtgtctga agtctgattc ctattccaat  1423920

tacatttcat atgatttatt ttatttgcag agtattcgcc ctgccttctc cgcagtcaga  1423980

cacttctctt ctgcatctaa agaggtatgc attattgttc tcatctctaa tctcttaatc  1424040

tcttactatc aaatatcaaa ctcgccagtg ttgtttcgat gcagattact gtcagggagg  1424100

ctctcaactc cgcactcgat gaggaaatgt cagctgatcc taaagtgttc ttgatgggtg  1424160

aagaggttgg ggaatatcag ggtgcataca aggttggtta attagtttag ttgtcttgcc  1424220

aacctcacct tttaagaact tcattaactt aacttccttc tttcatttta gatatccaag  1424280

gggctgctcc aaaagtatgg ccctgagagg gttcttgata ctccaatcac tgaggtcgtt  1424340

tttcttactt catactttat ttgcatctct tcacttgatt tattaatggt gatggctttg  1424400

ggatgcattc ctttgaactg tgttgttctt catgcttagc agctgcttct aactttccat  1424460

aatagattgc ttattgaacg ccaaaattta ctttttttca gcttctcact ttaaaattga  1424520

taggaaaata agaacaggat ttatttatag ttggttgcag ctgttggatt gacttttttt  1424580

tttttgtgaa atataataca ggctgggttt gctgggattg gagttggcgc tgcttactat  1424640

ggtctaaggc ctgttgtgga gtttatgact tttaacttct ccatgcaggt ttggagttta  1424700

tcttgattgc atcctttctt tcttaaattg agtgtgaact taagtgatat atttttttac  1424760

aacagcgcca cttaatttat gtatatgtac aatgttatgt aaagtttact gtccaagaag  1424820

atattagatg gcattgtatg agtcttatct tctgtgtgat aagataccag ggttatgaga  1424880

ttttcaacac atgatgattc attccacaag gaaaaatgtt gacttccctg tgaggctgtg  1424940

ttgataatca cagttatgaa tcaaggatat agatgtgtgt ggccaaccct agaaatgctt  1425000

tagcatgata gcaactattt tgaagattat gtatacaaga taaatgagat aattaattta  1425060

cagttgatac ataaatggtc aaaaataaaa attactcggt gaaaaacatt tagtcattga  1425120

taatcaaaag ttatagtgat atagtctaga catacaatca tcacaaatta caaatgttag  1425180

gcataattaa caagctaata acaacaaagg atcataagga tataaaaagt acagtgccaa  1425240

accttaataa gtttgagcct ctaaggtgtt ggaggaataa tgccatgtgg actatgaagt  1425300

gctagctaca cgacacaaaa ggagaaaaag taaaaaacaa ctaaacaaaa cagagggggt  1425360

ctccaagggc tcactgaggt gacaggatgg gagttgctat gtagaacacc agcgggttgc  1425420

tggaaaatga cagcaaacaa cggaaaatgg cgaacctcaa actagagagt ggaggggatg  1425480

tgatggaaaa caatgcatgg cagtaaatgg catgctgctg ggtcctttgg ccagaagaaa  1425540

atgatgaagc tcaagctaga ggggaggcat ggtggatatg acaatgtaaa tcagccgggc  1425600

acatgacgaa attcccaata gtggtagtga tttgacacgt tttgggcttg tgatgtctgc  1425660

tctatcaaaa tccaatgtga ttctctgtgc attgtgggga caacaaacaa aatggtgtga  1425720

atttctgtga ttaccctgtt attaaagata taaaactaag gatttgtggt tgggattcag  1425780

tttattgtta acagagacaa ccattcttgg cttaaaaaat aaagcaattt tgtggtgttt  1425840

aactattagt ttgaacatca cattgatgcc agacaaatca atctagtttg gtagacgcca  1425900

ggcaggcctt tttgctggaa ttttgttact tgtcaactcc tattgcttct atgttcaagt  1425960

attattctta agtatgaatt atgttggaag atgaaatctc tttcttctgg atgaagtaag  1426020

cctttatgtt tacaatctta atattgagct ttggtagctt gaatgttgaa atactaataa  1426080

actgtgaaga atattgtgtg aacatgtgta atggtgttta ttttgggctt catttgtttg  1426140

atatacagct gcatcatctt gatttattag ctagcagatt aattgttcag ttttaacctt  1426200

tgttgcaggc aatagatcat attattaact ctgccgcaaa atcaaactac atgtctgctg  1426260

ggaaaatatc cgtacctatt gtctttagag gacccaatgg tgctgctgct ggggttggtg  1426320

ctcagcattc tcaagtacgg ttctcctagc tgttttcttt taaagacaaa ctttatttaa  1426380

ccatttgaga actgataaat aattcaggtt tcgtctttgt atgcccaaca actttgcctt  1426440

tatgcagtgt tatgcatctt ggtatggttc atgccctggg ttgaaagtct tgtcaccata  1426500

ttcatctgaa gatgctcgtg gtttgcttaa agctgctata agggaccctg atcctgttgt  1426560

tttccttgaa aatgaattgt tgtaagttgt gctgcttgat tctcccgccc caaaaaagac  1426620

acttgtgctg cttgatctgt acatgaaaat gagtagtcat agattttgac atcagttctt  1426680

gtttcaaaaa atatttaact tgatgaatta tgtcctctag atatggtgag tcattccctg  1426740

tttcggccga agttcttgat tccagttttt gccttcccat aggaaaagca aaggtagtta  1426800

attatctgta gtatattaaa taccccttat gatttttgga gccatattta ctacacaata  1426860

atacattctt attgacttct tgtttgcttc atgcatttta ccactaaaca gattgagagg  1426920

gaaggaaaag atgtgactat tacagtctat tcaaaaatgg ttggctatgc tctcaaggtt  1426980

tgtttactgt tagatccttt tgtattatga atatgtaaca tgtattatgt gctgtttact  1427040

tgtttgttca atttgctgca aagtatgtga aagatatagg tttgtcttgc atttaattta  1427100

aatattaaat aataagataa gacaagaatc gattataact ttttttctgg atgggttggt  1427160

gtgttatgtg gtgttttata atttgtttta aaaaaaattg aaatctctga ccccttaag  1427220

tagagaacat tcttaaatat atcttctatt ggtgtttagg ctgctgagac actggcaaag  1427280

gaaggaatca gtgctgaggt aaaactttag tttataatga acttcccccc ttttctgcaa  1427340

aaacatcatt tgggttatga taatggtgcg tgatgttctt atccacatag gtcattaatt  1427400

tgcgttcaat ccggccgctt gatcgatcca caatcaatac ttctgtcagg aaaaccaaca  1427460

ggctggtgac agttgaagaa gggtttcctc agcatggcgt tggcgctgaa atctggttta  1427520

tctctttaca ttaatttgtt tttgtatgaa tgtatcttac tggttaactc ttggcaatca  1427580

tacgagtgtg tacttctctt gcacagcaca tctgtcattg aggagagttt tggttatctt  1427640

gatgcaccag ttgagagaat tgccggggct gatgttccca tgccttatgc agcaaatctg  1427700

gaaagaatgg ctgtcccaca ggtaatggtt cttaaatatt aattattttc tgtgactgga  1427760

agatttgttt tcactatttt gatcctgtaa tgtatttcta ttttgaatgg gtgaaatgcc  1427820

ctgacttgat ggttttgtaa gagatgagtt ttgtatcctg ataaatagct agatgctaat  1427880

ttgttcaagg ttttggtaca tgtctatcct tcatttaaat ttgattgctt cctggtatat  1427940

gtggatgtac aggttgaaga tattgttcgt gctgcaaaga gagcatgcta cagatccgtg  1428000

cctttggctg catctgcttg aatgttctgg aaatttttca tgtcctggtc agttctttgc  1428060

agaaacaaaa aatttcccta atttcctcta taaaactgca ggaagaaatt gcaaccaaag  1428120

aatgttggtt ttaactaatt tattatgtta ttggtttaaa agattctgtc gtatgcataa  1428180

tactgtccta attttcagga ctcacagatg ctatacatat tttccccatc tcagcttatg  1428240

tgggaggaag ttaatgttaa ataacttgga caacaatgac acaaggcagc aggaagtttt  1428300

caatgttttt ggtttctgct tggcaataac taaaagtcaa ctttttgaat acgttatttc  1428360

cagcggacca ctatagtgca agatctaact tgctgttagt ttatcttcgt ttactgtttt  1428420

agttatattg gcaaactaga gatattttat ttgatgtgag gtctgtattc ttgaggttgt  1428480

gggtatttgg ttttgtgtta ataatgtgtt gtgtcctcta cttcttggtg tatgtaagac  1428540

tctgtaaacc tctaaacttc ttttatacta ggcgttgttt cagttagacc ccacgtaatt  1428600

attgtattgg ccgatgttaa tgtcaattgg atcgtagaaa gcgcagaaaa ttagactaga  1428660

accttacatt tttccctttt acacttacca gatttagttt ttcaattatc tgaatccatt  1428720

gccagagttt gagtctaatt ttgatccttg tttaaagttt tttttcaccg tgaatcgtgt  1428780

gttgacaaat cacttagaga ggtcttttaa aatactagtt gttatagtct tatagacaac  1428840

ttcatttgat aatgtgtggg tgtattgtca ggggaagata atttagcaaa atttaaatta  1428900

aaacctattt tcatattttg atactccgaa acaaaatata tgccactaac attagcaatt  1428960

ccaatttgtt gtccatagta catttgagtg gtagggtttt ggaggacaaa gatagtggaa  1429020

atttttcat ttctactaaa tgttatatga tttgataaat ctttaaaaat aaaaggaaat  1429080

gatatatggg tataatttta atgctattat tttttttat tcttataaat attgtattaa  1429140

tttctgaact ttgaaacaaa aaattatctt tttttttct ccacccataa cttttctatt  1429200

atctttttgt ttgatgtttt agaagaagaa aatgttccat tttgatcatt taattaatga  1429260

agcattaagt atttttttca ctgttatatt cttaacattt ttatttttaa acggtttatt  1429320

```
ttctacagaa atagctaaaa ttgtgaaatc tcaattgtcc caagcatgct cttaagtttt  1429380

gtttggaaaa agtagttgaa acttaaaaat taattgatag atgaaagttg atagttaaaa  1429440

gttggtaaac taatttatta atagtcaaaa gtctaacttc tccgtcataa tacccctacc  1429500

gtcttccatc ctctctcaga ctatttttc ctctccattt ttaattgtaa tcaaattaat  1429560

tatgatacaa attaatatca taaattgaat tgattattgt taataaaggt aattcatata  1429620

attaatctgg ttatgctggt aacttgtatc caattaattc aattttaatt aaaataaaga  1429680

tactaattac tattaaaaaa gataaattat atcacaatta atttgcttgc tttaaaaaag  1429740

gtaattgcat ttaaaatcaa tttaaaattc ataaaaattt cacaattaaa acatattttt  1429800

gttgtataaa aagaggtata aaaaaagtac aaaaacatga tttattaaca aaatacataa  1429860

tggaaacatg tttctgttgc gtatttttta cactcccttt tacacaatga aaacatgatt  1429920

cagttgtatt atttttgag tgaaaaaata cacaatggaa ttatgatttc gttgtgttat  1429980

ttgggggtaa aaaaaatgca taatgaaatc atgattttgt tgtgttattt agggatgaaa  1430040

atttatacaa cggaatcatg tgttcgttgt acaaatatac aatgaaatca tgttttcatt  1430100

gtgctttgat ttttaacccc atataagcaa taaaatcacg atttccttgt gtttctatca  1430160

aaagaaaatt ttcaggatat tgctaaaagg cacccacata ggtagtgcta ataataaaaa  1430220

tgtagtgtca atagtaactc tcttaaacaa aagatcataa agaataacac ttatttattg  1430280

ctataaagtt gaaaagtatc gacatgaagt aacctcgaaa gagaaagatg aacgagcaaa  1430340

gtttgattaa tgatattttt ttcggtttgt tttttagaat tgccaacaat acccactttt  1430400

ttatccttgt tgcttaaaat ttattggaat ttattaaatt ctgaaaaaaa aaatagtagt  1430460

gagagtcact ccattacatg aattttaatt agataacatg ttggtagtat tttttagaat  1430520

ttttttttt ttaaattgaa gcacttgaat ctccagagct caagaagtct ctcctctttg  1430580

cttgttattg ctccctcaca acagaaacac tatgttcaaa taagaacaat atttgttccc  1430640

agattattga aataattttt attattgttt aaggaaatta ttgaatgagc ctagcaaaat  1430700

ttaaaatata taccaaaata ttataattcc taaggtcatt tattcaattt atttgcattg  1430760

aaaagattaa tttacaaacc taggtaaata aaatgtaaag aagtgctttg agtaattatt  1430820

actatttctt atatatgaca agttggagtt gttaattttc taagagttag ataatatcct  1430880

tatgtacttt ttctctcatg tattcatgtc ataaattctt ttttttgtt tcaatttatg  1430940

acataagttt tctctgtttt tccatattaa attaaactat ttacaccttt tcaattaatt  1431000

attcattaaa agaaaaaaat taatgcggat ttttttaatt aacataagac acaacgttat  1431060

atttacatat catcactaaa atatttcctt tacaattatt attttatttc aaattaaaag  1431120

tttaaaatat ctgcatcttt tatatttaat tatttttatt aaactaaaat aatattgatc  1431180

aattacacta ttatttcaga tcaaattata tccatttaac tttaataact attatattat  1431240

ttttataatt taatataaaa tatgattttt attgatccaa ttattgaatt atatctatat  1431300

attattaaaa ttgtatgtgt caaattttat taaaattgat caacaaaaac atattcttaa  1431360

gtgctttgag taattttata attatttaaa tttaaatttt atatatatat ataaaataat  1431420

atttaaatta cactattatt tttaatttta taattatttt tattaaacta aaaaataata  1431480

tttatcaatt acactattat tttcataaat atatatgagg agatcaaatt atatccattt  1431540

aactttaata actattatat cattttgta atttaatata aaatataatt tttattgatc  1431600

caattgttga attatatcta tatattatta aaattgtatg tgtcaaattt tatcaaaatt  1431660

aaacaaaaaa acatatcatt tttaaaaata atataataat tataaaatta taccgatata  1431720
```

attttatcct ctcattcata tatatataaa aaaaaaaaaa aaatatatat atacacacac  1431780

acacacatgt atatcactcg tatttaagga caccttgtga tgtatgaagg agatacttac  1431840

tagttgctaa aaatttgtgg tgcataatat ttgaatatca attgggtagt atctcagttc  1431900

cataatatat tgttattttt cgtgtctcca ttgtctattg cattttttatt ctttttttat  1431960

aagcaactac gatgccttaa aaaataccga atgagttaag ggatataact tatttggttg  1432020

agtattttat aaatctctta tagtgtcttc gacgatattt tgaatgttga ttgttttcat  1432080

agctgttttt ttttttttt tttgttctga ggtggacttt gattcacatt cagtgtttgt  1432140

tatgtggaag catgtcacgg gcttcaaaat cctttgtggg gcaagttaat cggcccactt  1432200

agtttttctt ttttcttttt ctttaagtaa agagcatata atgcgaatgg aggccatgat  1432260

gtgctgcgga ccctgccagc ggcaactccc ctaatttgaa ggtaagacaa tactagagca  1432320

aacgaggtac atacatagtt gagaaaaatg ccccccaacc aagacgtggt ccaaacccta  1432380

aacacttcct attaacaaat tttgatacct accctacctt tgagttgcct ctaatcacaa  1432440

ttcttggtct ttcagaacat gattcccatc accaaatcta ttctttattt ccttcttttg  1432500

atttgggaaa atattagtgc atctaagcct agtcatgtta tttacttatt taaaaagaaa  1432560

atcgtagtca tccgagataa tttcatatac aaatattaat taatgagcaa ttgagcatac  1432620

aatcacacaa cattaaacaa acggataaaa aaaaacatag cattaaacaa gagaaatttg  1432680

acagatatag cacaagttac ttttcttttt atggcttgag cgttacagaa tgattttcaa  1432740

cccaaattta aggagaattt tttgtatgat ttgggatcat cataggtcaa ttttcacaca  1432800

accaagattc tcaattaaaa ataataataa aacttgatta tatgtttttt ttgtgagtca  1432860

taagcttgat tatatgtctc acataacatt gggatgagaa tggtccaaaa tgatgtaata  1432920

aattctcaat tttaatggct ggaggtgaaa caagttaata attaaaggga gaagaacaat  1432980

ttgttgggaa cttattacta agatctcacc aattgatgtt tctctacaag aagttgtgtg  1433040

gcgttaatca atcccataga gagagatatg acgtatgagt atgattacta gacaaggaaa  1433100

taataagtgg taaggtgagg ggcacctagg tggccatgca ggaatggttg gttaggctgc  1433160

aacattacat taggcctcca ttgaattctc aagggtcact ttacacggtg agtgcgtgtt  1433220

taagctggcg ttgacttttc acaaatctct aacattgcac cttattttat gctatgcttg  1433280

atgcttcttc aaaacaaaaa caagacacaa cctaccatcc ccgcggcttc tagaagtgtc  1433340

acgttcattt cattaagtgg ggtaggaata tgcaaagaaa cccctatttt ctctcttgcc  1433400

aaacacccct tcctacaaca catcacaaca caaggtggcc taatgcttca tcattcaaac  1433460

ttctaacacc gtattccact atccttttga taccaaggaa gaacgaaaat attatatatt  1433520

tttcaactaa aaaaaaaaaa aaacatcata gtacctatgt tttcttagcc ctattatttt  1433580

actcgtaacg ttagattggg ctctaaaact taaccatatg cagggctaga caaaaacaga  1433640

aacagaaaca ttaacggtga catttagatt gcattgattc ttttcttaca caacctaaat  1433700

tactacgtta caagatacca caaaagaaga agaaaaaaag aaacgatttt tctccagtcc  1433760

aaatccaatc attcacacct agatctaaat aacccacgct gccaaacagc ttgagtgcca  1433820

tcggaggcaa aatgatagta gtagttcttt tcctgttgca attgctccca aaataagaaa  1433880

aggtaaaaac aaataatcac tccactcacc aaacaaagtt tctttgaaag cgctcttgct  1433940

tacacttggt cataaaggta aggaagaaaa taaaaataat caaaactaca ataaaaagcc  1434000

ttttggtacc ggaaaagctg catttgcttt gcctcatcat gtaacaattt acatgaaatc  1434060

aatcaaattc aatttggcgt tacattcaaa cattggaaat tcagctaatg aaggcaaaaa  1434120

gaaccaaacc aaaaaataac gaattgattt tccaagtgta gagaaaaata gtaaagagaa  1434180

ataactaaat ctaagtgtta gagcaacact gaatttctta actatgataa attgatgcat  1434240

agaaacaaag agaagaggat cggagattac atacataccc acattggatt acccacaaat  1434300

tcatcttgct tttcaaacaa ccagatcata attactttct ctttttttct tcccattcaa  1434360

tatttccttt caaataaaat gatttaaaaa ataaatagta aaaagaagaa aataatatac  1434420

ccaacacgga atctgcctct cacagaatta agatcatatt accataatct tacatctgat  1434480

catcattttt taatatattt tttttccgca tagcaataac aaaaaaatca agttgaagag  1434540

ataaaaaaaa aatgagaaat taaaaatcat catcgcacga taatcatcag agacaaagcg  1434600

cggtgcagcg tagatcatca cccgcggcgg cagcatcatc atcaaacggc agcgcgttga  1434660

gatcgaacgg caagggaggt cgaaacgacg aggaaacgat gttgtcgtca ccgtcgtcaa  1434720

cgacggagga ggaagagtcg cagtcactgt ggcagtcttc ggggacaaga gggggagtgc  1434780

gcgggtatct ccgcgtagtg gtcaaaaacg gcgacgtagt ggttgtggtg ggagggcggg  1434840

gcccactgaa ggactcaacg gtgctactca tgccacttga agttggtctc tgagggttgt  1434900

taaggttgtc gttgtcgttg ttgttttggt ggtggtggtg gtggtggaaa ccagcgtaga  1434960

agaaaggatc ggtggtgggg tgttgatagc aaaaaggtga gagagggaaa ttggttttgg  1435020

ccttggaacc tcggagagtc cgagcggcgg cgtcgtaggc acgtgcagca tcctcggcag  1435080

aatcgaaggt tcccaaccaa accctggctt tcttcaacgg gtctctgatc tccgccgcga  1435140

atctccccca cggtctcttc ctcacgcccc ggtatcgagg ctcctttaaa acggatccgt  1435200

tcacctcagc caccaccaac gccgccgccg aggctcctcc tcctctgccc ttccgcatct  1435260

cttcggagaa ataatgaaac caaaaaaaaa aaaaaaaaaa aagacagaca ccgaggttcg  1435320

tccgacacga caaggtgtgg tcttggattg gattggagct cagagagaca tgtgtgtatg  1435380

tatgtgtgag tgtgatatat attaatgggt ttttttcaca agtgggtgtt atggagatgg  1435440

aagaggtata ataagatgat ggggatgaga aatggagaga gaaaggattg aaggcggtac  1435500

caccttctct tcttcttctt ctgctccttc aactacacac actcaaatat attcttaata  1435560

aataatacaa aaaatgggtc ttcagcgtgt tcgcgttttt cttctctcaa tggctttcct  1435620

gcctctgtct gtctctaatc taatgccatt tttttattat aaaaaaataa ctttttttatt  1435680

ttaatttctt tatggaaaaa tatttgtcaa catctcaaat gctagttaac acggaagaga  1435740

acgaaaaaaa taaaaaatat aatatgatga gagaaaaata aaaaatattg ataaattgtt  1435800

caaaattagg aggtgttcaa aaatagactc tttctttgtt gcctttctgg ctgccttcct  1435860

tctctaactg acctcttgtc ttgctttatt tatcccttgc tttatctgct gttatattat  1435920

tttataaaaa gaatctctgt tttttatgta tttttctcgt ttacaaatta cgaagagtga  1435980

gttaagggat tctcgaaatg acgagaaggc ccttgggttt cttggaagta aatttgcctt  1436040

gccttggttg gtgtactttt gatttggtga ggtccctttc atgatagcat acctctgatt  1436100

atttcttctt ctttttttctt ttttttttttt ttttctttttt tctgggtgca cacacagagg  1436160

gaggggtaaa cataaatgca acagatgaag atcttatctc tgttttaaat tttaataaat  1436220

aaatatacta atttcctttc tatgaagcaa tggatttcga tcgatttcct ataaagaaat  1436280

tagtttatac agtattttct tttcatctat ttcaattatt tcggctgtgg acgaggaagc  1436340

gaattatgtg ccatgcgtaa ttgcaatttt ttatagccgc ttaaatgttt gtttttattt  1436400

ttgtttttca taagaacttt attaattact aattagcagt gtgaactaac tatattttat  1436460

ctgtacgtat tttttaacac tgtatataca cgatcttaat ttttacgaat tatgattcta  1436520

cattattatt attattatta ttattattat tattattatt attattatta ttatatgata  1436580

aaggggaaaa aagtccaagc aaaaacaaac agtgagttta aatagatatt aatagcctcc  1436640

atcttagttt caaaaacatg aacttcaatt ttaagacttc tcaattaagc gatacaaatc  1436700

ttttagttta ggatatttta aaaattataa aaatgcttac gttaatccat aattgtcaat  1436760

gcggttaagt agctcactta ctctttttt gtacaagaag tatctcactt acttaaaaat  1436820

acatattcca cataattaat acttaatgtc gtagtttcat tttttgctaa aaatcagaag  1436880

aataaacaat gtcaatttat tgtcctcggc caaatactta tctttttcc ttgtatcttt  1436940

ccatatgact tttatttatt aataattagt ggtgtgaatt attcaacgaa aaaaagtggt  1437000

gtgaactaac tttcttttag aataatcaaa gatgtaatta ctcaagtgaa ctatgcattt  1437060

ttcaataagc acacgcaaag taaaaaatac acaaatgatc tcatctgtat gtttatatgt  1437120

taaaacctaa taactaaata cattttcctt ccactaaatc actagatttt gattttggag  1437180

agattttagg ccaattctaa taatgatcca taaattttat tttctaaaag gaaattagtt  1437240

tatttttttc tttttgttca ttttaattat ttaggctgag aggccataag ttggatgtgc  1437300

tgtgcacaag tgccattcac atttagccaa atattaatcc tttctgtttg taatttttta  1437360

taggaacttt gataattact aatttgtagt tagaactaac tttttattga tataagcgat  1437420

ggtgcaatta cttatgtgaa ttgtacttat tttcagacgc aaagtcggaa acacatggat  1437480

gttcctatct gtaagttaaa tcctaatgaa taaataccat ttccttcatc taaaagaaat  1437540

agattttaat tttcgagata ttttactcca atttctaata attatccata aactttcttc  1437600

tttttatttg caatttttat tagaaaaatt attaattact attttttta aaatgattgg  1437660

tgttgtaaca acatatgtga agtatatcta ttttcggtgg gcacatgcaa aatggtaata  1437720

cacaaattaa tgatcttata tgtatcataa taaataaata taatcttctt cctctaaagc  1437780

aattgatttt gattttgaag aaattttatg ccaaattcta ttaataatct gtaaatatta  1437840

aattagattt tgggtttaat tttaaaaatc aatttaattc gataaaaatt aaggttatat  1437900

gcatataaat aatttcagtt agaaaattgc catgtctttc ttatatttct acaaatatga  1437960

gttttaagtt acaatttaca tgatttatat tttctacaat gttgttcttt aaataatatc  1438020

ctattatttc gatatattta tgatttttc cacgtatttt cttgaaaaat cgattcccta  1438080

attttcaaga atcaagtact ttcttgccgt tttacataac atgaaccaaa caacccctta  1438140

aaaccaaaga aaataaaaga gctaggggg aggacacaca agatatacaa ccactgcatc  1438200

ataattcata tgattgaggg taaatacgaa tatagtatca taatgagcac attataaaga  1438260

aaaagcgaat tggtatatta gtgattatta cgatagtgaa tatactttaa tagttttttt  1438320

ttttaccaat actttaatat ttggcaattg tttaaaaaca ttgacatcgc aaaagaaatt  1438380

ttgatatcaa caatactact ttaatatcaa catcatatct aatttaagtt aattaaaatc  1438440

gatattagat aaatctaata ataaataaaa gaagattaaa aaaagtggaa aaaaagaaga  1438500

taaagaaaaa aataactaaa aaatatcata taaaatataa aaataataac tgatataaag  1438560

ttacatcaaa tttataattt tttttctttt ttattctaaa atacaggcca ctaatctata  1438620

tcttgttaat tgattggaca tgatagtata gtttttaaat aataaaatga aaataaatag  1438680

tcttgttaga tgagacatgt gttgaatttg tatgtatgga aaattaaatc gtactcaaag  1438740

tcgttttgaa aaataatgtg aattcatttt atatgcatct atactcagaa gaaaatatca  1438800

ctgaaattct cgacaaaata atgtttcaaa tatcatcaac tacattttct ccccctgtcg  1438860

aggcttacgt atgaaagaaa aggagttttt ttttttttt ttttttctg ggtaagaaat  1438920

tcaccagact ggattttact gaacaattgg tacgtttagc atttcttccc cttcttcagc  1438980

tttcttttta aagtaaacag aactaaagca tctaccattt cagatagacg gtgcaattgt  1439040

```
ccaaggcacg ataaaaaaag atacaactat tcagaagcac agtaacatgc ctgctagttt  1439100
aaaatgcttt aatttaattt cgaactattt ttcatcacat gcatcagtac gtagggtaaa  1439160
ggaaatttaa atatattttt ttaaaaaatt taattagtaa aaaagaaata taaataaata  1439220
aagagacatt aaaagacatt aaaaaatgga ttacaataag atagtagtga agaaaaaaat  1439280
aaattacgaa gttataacct caaacgctat atgaaatact actaaaacaa tatagaccat  1439340
tcaaataaac tcttttatca aacatactaa tttaacaaac tgtttttta ataaaataaa  1439400
ctagaaagtt atttaatctc ctcaaatatt gagctagttt aaatttttt ttctaaaata  1439460
agtatgtttt caaataaaat aaatagtttt gtattttctg atgtgtttgt ctaaaatatt  1439520
tttatttaaa taaatatttt ttagaaatac aacatatttg tttcttaaaa aatacttata  1439580
aaaaaaatat ttaaaattac tttttaaagt ttaaacaaac tatcatacta ttttactcct  1439640
tcttctacat aatatatata tatatatata aattgatcaa taaactattt tagatttata  1439700
ttcctttgat attttcgatt ggacgacgac tttcacagtt ttactaatta ttgaatttcg  1439760
accagtttcc taaaattact agtcaggtat ccgttacaca tcatccaacc cttgaccctt  1439820
aagtaagaca tagtctacga tacgaaacca aaacatgtct cgtacagtgc gtgagtaatt  1439880
ttggccattg gatcgatttt aattttcttc aaacgattat tattttctat ttttattatt  1439940
tatctttctt tgattagctt ccctttctac cattttctt ttctctctct cttctctctc  1440000
cgcattcccg tctccacgtt ccaccccatt ctcgtcgccc tatgtcacca tcgaccatga  1440060
cgacaccaac acgtttgagc tcttctacga cgacggcaat ggcaccggct cacaatgatg  1440120
caagatatcg tgaagatgat gcaagatatc catagagatt ttcttctctt gctcacgatg  1440180
ggaggtgcac ggtgcacctg gatttttctg ggagggcaac gcggtggcta ggagagggag  1440240
gggaggcgac aaaggaagat gaagggatgg aagtggaact gggtcggaga gtgaagggag  1440300
gaagaaggac aaattggtat atgactgaaa aaaaaagtaa agaaaaaagt aaaataaaat  1440360
aaaaaataac acgatccaac agatgtaatt actctggcac gatatgagac atgttttggt  1440420
ctcgtactgt agactccaac attaagtttt ctccaacatt aagtaaactt aaccacttac  1440480
acaagtcatt tcacaaaatc tcgatacaca caatagtaaa atcatgataa aatagaccct  1440540
cttaaaatta tcaagtcgat aattacaaca taatcctgta tgtatttcta catttgacat  1440600
agaagattaa actttcacac tttaatactc tttaactata tctcattaca tttttacatt  1440660
tgacatagaa gattaaactt tcacacttta atacatttga agaatatatt gattgattaa  1440720
gatccatggt caactagtga tatatcaaaa taatctatga tttctctttc tctctctaac  1440780
tgtttatcaa aatatatttt acagtaataa aatgaaatac acgttacatc atatgttcag  1440840
taaatatatg atgttataat aagagttgtt ctattctata cctttaaaaa aaaaacaaaa  1440900
tgaatatatt ttataaagtt ccatttcata ccatcttatt ttaaacgtaa tgtcatttaa  1440960
atatatttta gaaattgaaa atttcaaaat aaatacactt gtgatccaac atttattact  1441020
gaatgaattt cacgtggttc tattcataga gtaaaattca atagataatt aaatatagta  1441080
tcaacatatt tcccgcactg tttttgaatt ttgttacata ttactgcaca agatggaaaa  1441140
ggtgataaga ttaacgattg taaattgcaa gatgtgagga cagagagaag tagaaaaagg  1441200
aaaaggaaag gaaaggaaag gagtaggaac taggaagcaa agacaaagag agttagatag  1441260
ataggttaaa gagttgtggg gactcctctg gaaatttggg ttgcaattgg ccaaggcaac  1441320
gcatgttttt tttttttcc tctcttaatt tttattttct tgcgaaacgc gcacgccagt  1441380
tgcagcagct cgctcgggaa acgcattcat tcatcgaatc atggccaagt caagtccaat  1441440
```

cctttgctct ctttcacagg cttttgtctt ttccatatgg tttaattatt catttcattt  1441500

ttaaattatt tttaatgatt taatttaatc tttaattttg taaaaaattg aaaattaaat  1441560

taattaattt ttaaaaattt aaagattaaa ttaaatattt aaaatttaaa attaattaaa  1441620

ttatttaaaa taatttagac actaaattaa taataaactc tttcttttat ttgttgtttt  1441680

ggttttggtg gactcgtgcg cgcgcgggaa aatgatagac ccgcgcattt tgttggttac  1441740

gcaacaacaa caacaacaac attttcattt cgtgcttatc cagaatacaa tacattggct  1441800

ttgggtgggt gtggtcggtt acgcttttat tattgtttct ttcaacgcac caacacctac  1441860

taataataat atcatatgct cacaccaccc caacttcttc atccaatcat ctctcacctt  1441920

cgacttgctt atttaaatct aactaattag attaccctaa actttcaatt agtttaataa  1441980

agttccagaa ttagctttat taaatactac taacagatgc aaaaactcat tattcacgga  1442040

aacggaatta aacctttttt atttttatt ttttggaagg caaagagtcc aaacccaaac  1442100

taaaaactac acacaaataa cacgggggag tctggtctcc caaaatatca gaaactaaaa  1442160

gctgcctaat ttgaacatgg ggatgcacag cacatgtcat aatagactaa accctgccct  1442220

aatgaatgtg tctcccgttt ttaaagtaaa aagtattttt ttttttaat tctggtaata  1442280

aacattgacg ttgttgacaa gtttttattt attttttttt ttttataaaa aaaatattta  1442340

atctctcatt taaccccttt tcgtttatat tgtctgttaa atatttatgt gactctgaaa  1442400

aataaaaata agagataaga taaaaggtca taatattttt tagaaactaa aacaaatatc  1442460

aatacttgtc cggaaaaata gtgaaagact aataaatagg attatatgaa aaaatttaaa  1442520

attcgaaaac taataatgat tttttataaa taaagataga atataaaaat ggcaatatgt  1442580

tataatttga aagatgtaat ttagcataaa ataagtatct ttatgttgta ccattcgtaa  1442640

gttccttagc aaaaaagaaa aatgaatgga cactgggcta caaaatgtac ctcttcggtc  1442700

ttctgcgttt gcgtgagtgc aatttttcat tgattattcg gtatgatttg ggaaataccc  1442760

acgttaaata gataatatgc gccttattaa taaaaaaata tagaatgtct gttgatttaa  1442820

gagttcgatt ccccatattt gtgtgaatgt aaaaatattc attgaaaaaa tgtagtattt  1442880

caaaagatgg tttaaatatg cctttaattt ctgctatata ttgtttcttt gtttgatcat  1442940

tgtagtatta ttattgattt ttttggtaga aaataaaata atatttgtta tttttaatta  1443000

gttcttttgg aataaaatga taaggactaa aagcaaatta atcacatatc acaataacaa  1443060

gcaccaaaat aaagaagaga aatcttacat tgattatttt taaaaaaaat tataaggaca  1443120

aaaaaaaaca atcaatgtat tatagaaata aaaaatatat ttaagtctcc aaagaataat  1443180

tttaactctg accggaaaat atacatagtc tataaaaagt tcatatattg ctattacttg  1443240

ttttttttcc ttctttggtg tatacatatg atgaaatttt attaagaata aaacttggat  1443300

tattttgtgt atggtagaaa atatatatga agacactaaa gttaaatatt tatgttaatt  1443360

cgttgcattg aaaaagaagt ttatagaatt aatttttaat aatcttaggt attttcaatc  1443420

ttttggtcta aattttatgt tctaataaaa ttaactattc atgtttattt ttttatattt  1443480

tttattttat ctaaatttta aaatacacac ttaatttata ataatatatt tcccaatttc  1443540

ttgaacacat ttagttggca accatttatt ttaacagaaa ttataagata taatattact  1443600

aaaaaaataa aatgtttttt aatattatgt gaaactgggc ctgggcccgt taacagtttt  1443660

ggttgaatat aacatggcga ctaaagaaag tccagcatca catgaaacga acaaaaattg  1443720

gcacaaataa gatttgggcc gatttctcta aaatgttgac gggtagctcc ttcctaatcg  1443780

gctcattaga atgacaataa aactgcttga gataaaaatt tgacaaaaca agaaggaaat  1443840

acaatgtaat agacttgaca taagcagaag aaagcaacaa tatcaacaat aacccttaac  1443900

caagtcactg ttgtcctaaa caaatttaag atagaaacac aaagtcattg agtacgtttt  1443960

gcaacattac cacccttttgg tctcaaggct attgtgtgtg gaccctctta aattataggt  1444020

cgaacactta cccaacttca catttaaaaa acaaataagc aaacctttttt cgccctctag  1444080

gcttgggact aaagagttgt gaaggcttat agattgagta cttactccgt cggtaattat  1444140

aatgggttga gttcatgagg aacagtgacc aaagtactat tgttcccaaa aaaattaacc  1444200

agaatgccac gcgaacaata ttaataccca aagtaccacg catcctaatt cgcaatgcgt  1444260

cccagcaaat tccgtcagtt gatgtggtgt caatctatga atctagtggc cacgtatttc  1444320

gctacaggtg ccagcgaaat acgtagtcaa actgtaaatg aacgtggtat agcgaaatac  1444380

tattactata tattatattt attaactatg atatataatt aattttaata ctattactat  1444440

atattatatt tattaaataa aatattttta ttgaatttaa taaatataat gctcacacac  1444500

atatattttg accgtacaaa tttctaaatg aatctataat taaaatttta tgataaatat  1444560

tctttaacaa tgttaagtta aatagattaa attctgaaac caaaaaaagt taaatagatt  1444620

aaattatgta tttcaacata aggaaaaggc actataatat tcctatatct caagagttat  1444680

attacgatat taaattttta taataacatt gtcattttta attaaatatg tctatcatgt  1444740

atcctataac ttaataatcc taaaataaca ctaaatatct tctaacctaa tgttttaaat  1444800

ctcaaagact caaacctaaa tattatttaa caactaaaac tatataaata atatattaca  1444860

aaaataaaaa tacataacac taaattacaa aaaataaaaa acagaaaaat actaaaaaaa  1444920

gaacttacct ttcacgctgg ggagagtgag ggaaagtaga gaggttatat agtggggagg  1444980

aggagaggtt tatatagtgg gccacatagg tgtaattcgc ttgggcacga attcgtccat  1445040

gtctatcacg tgttaccaat gacttttttt tattgttgtg tcacgtattt tgtgggccaa  1445100

atgaattatg tagtgttgtt atgtgtccta cctgtttatg ctcggccaat aaattgacgt  1445160

tacattagct gacgaaattc gcttagatgt attctgaatt agaatgcgtg acattacgag  1445220

aattaatact tttgcgcgac attttgatta atattttggg aacagtggca ctctgttcac  1445280

agttcatgac cactagacac caatagtgga acataaacaa cttgagaaag ggtaaaaaaa  1445340

tttgtcgatt aacccttagt aaatacaatg tatttcgttg aatgattgac attacatctg  1445400

actctctcac cagaattcct gcataacaca cctatggttt gcagtggccg gaaaactaaa  1445460

taaattattt cactgaaata agtcaaatta aatattcact aatttattat agattatagt  1445520

gtcctttgat agtttttctt ttcgaaattg gcatcaccac tcatggtcga gtcagagtgg  1445580

ctgatgaaag ctttcgtcct ttgatagtat tttctccccc ttttttttta tagagaaatc  1445640

gacggcatca cacgcatggt ggccggtggc cggtgggtat gcaccaagtg gggtttttct  1445700

tcttcttcgt ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctatatatat atatatatat  1445760

atatttaata tcattataat taacatatgc tctttcaaag ccaacgtatc aatttgtttc  1445820

tatatagtca ttatttttg tttatgctaa caatttaggg agcttattag ttattagcct  1445880

ccgttttacg tacggtgtag tctaataaaa gtttgtaggg tagcactcgt ttaaataaat  1445940

aaaaactatg atagacattc caaagaagct tgcattgctt gctataataa cttgcacatc  1446000

aagaagttat aattgcttta aaagagtaga agaaatggat ccttcaaaga aacgtaaagt  1446060

agaaacacaa gttaaaaaaa aatgtaaact atatttttct tcattgaaaa aatagagata  1446120

attacaaata aatgagtaaa agaaatcaat aacccccaa agtaatcatc ataatgattt  1446180

attacaaaca gtaacgctaa cgcaaatttc tccaagccta aacacgtgct accaatggaa  1446240

aagctcataa aaactccggc gaaatccagt taaatccaaa tcaaggcttc accaaaaaca  1446300

ctccatctcc gtcatttcag tgtcctgtgg gaaattcgca attaccatac tctgcaacac  1446360

aaattcaaaa acacggtttc aacacaaatt aaacaaaaaa aaaaaaaaaa ttaaaatcta  1446420

aactcatgca taatgctttt aatgcaatga catggacaaa ataaccgttc tatgtcgacc  1446480

atatagggcc gagcaatcaa tattcaataa taaaccctca atttcaacct tatcaagtat  1446540

caactgatag ggccataggg cgaaataaac aaataaaaca taacatttct tgcccgtagt  1446600

tggtacttat tattaatgca tgtttattta atttattttg atcaggggaa aataggcatt  1446660

ttgtgtctca cggcgttttc aagttttttt tttttaaaaa gatagataat aaaagttagg  1446720

agatagtctg taaagaagat tataaagtaa aataataaca cacagatata attataggga  1446780

taaaaatgag tataaaaata aaaatataac taagtgatta tagcagcagt acttactggg  1446840

aggctgagtg acgacataag cagtgccatc aaaataacac gtgccggatg cacgtgcctt  1446900

tttctgatag taactgttga aagcgtagga agcatgtgcc tccaaggtgt taggatcgta  1446960

acacgtggca ccaggctgaa tgggagtgca atcagcccca ccctctccgc aagcgtaatt  1447020

aagagcgttc tgcagcttgt tctccgaaga accgccattc gccacgcacc acgtctggcc  1447080

cttagacgac gtcgtcacgt caccgttcac cggaacctgg ctctttccaa ccccggacgg  1447140

cggcgcctcc gccgtaagtg gaatatcata aaccttgttc tcacttggat aaaacaaccc  1447200

gtagttcctc tccgacgtgg gacccgtttt ctggttctca ttgaaaagcg cgaagaggaa  1447260

aacgtcgagt gactcattgg gcttcaaggg ggtcccactc ccactcaaca cgcgcttaac  1447320

caagtttccg ttatacgacg ccgcattgtc cgggctggct ccgatttcat tagagtcccc  1447380

agcagaaggc caacccgttt ccgaaacggc aatcttaacg tcgtcgtatt tgagtgctga  1447440

caaggcagca aaaacggcgt cgatttgagc gtcgaacaag ttggtgtatt ttaaaccatt  1447500

acccgaatca accacgccag ggttttcctt gaacagcgcg tagtctaaag agattttatc  1447560

agagtttgca gcgtaagcga agaacggata ggcattcacc attaggtaag aaccggtttg  1447620

gcggagcaag tcgagcatgg gtttgataac cggttcgaga agttcggttt tgaaggaacc  1447680

ggatgaggcg gggaacgagt tttggagcgc ggagagtgcg atgggtgagg agattttaat  1447740

gtttttgtcg aggttgtatt tgactagaga agcgtgaacg ttcttcatgg cgggtacgag  1447800

gaactttgtc gtgttgtttg ggtccacgaa cacttcgttt cccacggcta tggcttcgat  1447860

ttgcgtggcg gggtagtagc tggagatgtt ggcttggacc cacgcgtcgg tgaaggactg  1447920

ttccgcggcg gctttggcga gaagctcatt tggcatggca acaacaacct tcattcctga  1447980

gttggcaaac gcggttaaga cggtggcgtc ggtgtcgtag agcttcacac ggttcagccc  1448040

ctgagtcttc agaagctcca ccactttcgc cggtgtaggt aggtcgttcg caattcttcc  1448100

atagtttatt ccgattgatc ccgcttctgc aaagcacgtc agaaagttaa caactttcaa  1448160

atgcaaaatg aaatgaagca acaaaatata catgcagttt cataagtgct attttctaat  1448220

tacaaccaga gttcatcttg gtaagacgaa attctaatac aaactgaaag aagagtagtg  1448280

agagatgtat ttacctgatg atgaagaaaa gaatgagata aggatgaaga agaaggagaa  1448340

tgtgagagga gccatgctct gtttgagaga gaagcagagc atgcagataa ttagagagga  1448400

attaagaaaa agaaagggtg cagttatttt gtttgtgaga agagagggtg tggaatttta  1448460

tagagtgatt ggggacttag tgggccaacg tggttgaagg aaaagagctt tcactttaca  1448520

ccgtgtggga cccttgacct gtgttggaga cccaaccacc aatgcactat ctcagagccg  1448580

ctaatgttag gttagaaaaa atgttactac ttgcggaaga caaatgtttt ttttttttt  1448640

ttttttcct gtatagaaaa aaaaagagtt agaaaatgtt agctgaactg tccgttggat  1448700

catgtagtag gctatgttat tgaccgtaca cgtgcagcgt atcgtttggg acaacgttgt  1448760

```
cgacagggac acgtctcgaa tggaacgggg tgaggtcgcg attgccaagg gacatgtttg  1448820

gttctatagc cgagaaaata tattattatt ggcttgattt tcgattgaaa caatgatgaa  1448880

tttacggaaa cagggccaag gtttcaatga ttttgctcaa atttgaacgt tggactttgc  1448940

catccagccg tgcttgattt gatgacatgt gcattctctc tgtttttgtt tcttctgggt  1449000

aaaaagaaat aaattgggtg ggaatcaatt aattcaggac tatatatata ataattcatc  1449060

aattctctcg gcaaatgaat aatactataa taggcatcat catcatgaca gagtaatact  1449120

attattttat gattttatca tttgctatgg gattttactt tacttcaggg ttacattcat  1449180

ttcttgctgt agatttagag atctccaaat caaagtttgt tgaatgattt ttaaacgaag  1449240

aaatcggttt ttataaattt tttattggag taaatttatg taatatgatt ttaaaaaaat  1449300

aagatctgta tttttataag aaatcatttc ttaacaataa aaatactaat atttatctaa  1449360

tacatatcag ggattattcc aaaactactt tgttagttgt aacttatttt aaaatatgta  1449420

attgttattt aaaattaaaa taaattgtcg taatagttta tataattaag gataaaaata  1449480

tctaaaaaaa tgagattatt tattttataa tgcttataga taatgagttt aagtagttat  1449540

tataaaagtt ttaaagaaat cacaccgtga atatgcattc aaattaaatt aaattaatat  1449600

ttaattataa tcaaggggaa aaacatgcat gtttagtttt aggttagaaa attaactgta  1449660

gttctaaaat tgattttaga taaattttca tatatttaat ttttttataa aaaaattgaa  1449720

attaaattta agttctaaat tgattatgag ttgaaataat tttgaataat ttttgtttta  1449780

gataaaaatt ataatatatt ttatttttaa tttgatttta tagtaaaagt attcaaatat  1449840

aaataaaatt taaaaaataa tttccaaaat aaatttgata aaatgatttg tattcaaaat  1449900

tagttttaat ctgtcaccgt gtatccaaat aggtacgtaa ttccttaatt aaacaaatgg  1449960

tgtagatcag atcaaatgaa gttaaatcta aaaccaatga aaactacaag acttgtagaa  1450020

catttgaaga ggacaaacta gagtctgttt gaatataaga ttaaaagtat tttttgaagt  1450080

ttttctactg aaaaattact atattttaaa aaaaaattct caaaagtaat tatggtatgt  1450140

atctaaatat gcccgtaatg atgaagactt gacaaaggag aaatgcagca ggatcgatca  1450200

ataatcattc tcctcgtttg gcaacgggaa atgttggtaa ttgatctgtg tgtttccttc  1450260

tgatttcatt catcccacca cggaatggta tagccattaa ttaattcgaa atgataggga  1450320

ttttatctta gtcaaaatct caaaaggccg tgaaagacac tactacacca tcgtgtggaa  1450380

attccatctt tttccccacg agtttcatag aaattttact tgaggaggat aataactaat  1450440

tccttgagct aagcaataaa aaggatttct atacattttc ttattagtta ttattattaa  1450500

tgtgatttct atcttatata tttggtggat agttaaagaa ttaaaagtac agaaaaaaaa  1450560

tcataatgtc aacaacaaat aaattattcc ataatttttt ttattgttta acttgttaat  1450620

ctatgtacta catatatagc cagtacagag atattagagt aagatttttc ttatgtcgaa  1450680

tacattatca gagtttttta gacaaatgac atgccaaaat tcaatctatg tactacatat  1450740

atagccagta cagagatatt agagtaaaaa aaaattatat atataccatt aattttgttt  1450800

atttcatgtg ttgtcaaatt aattaaattg tataataaaa tatattaaat gataggataa  1450860

agttttttag acaaatgaca tgccaaaatt caatttttgt cctttgatta tgatatgtat  1450920

ttcaggatta ctaacattta atttagtgac cctatgaaaa agaaaatgag taaattttca  1450980

agtgaatgca cctttaaata gctagtgacc gataaattaa ccctaaaata acgacttttt  1451040

ttttgtgcag cctgaaataa tgacttttgg gtagggtgta attggtatcg gcttaatttg  1451100

gccccaataa ataaatttac atattttagt attaaaataa tatcatttga tggttaaatt  1451160
```

attgtactga tcatttaaaa gtcagatgat tatttttaaa aataagaatc tttaaaaaac  1451220

taaacagaga ttgatgctat cgtcattgat caaatcctca tccaaacgta tcctaaaata  1451280

gcaacatata caaccaaaaa ctcaagttgc tccgttattt ttacttagtt tgtcctaaat  1451340

gtcatatttt caaagggttt tcatttaaca ttattttagt ctacataatc aaaactgcca  1451400

aatgattgtc acaccctata tccctataaa caaaaagaac aacactagga aataataatt  1451460

aatgttaaaa tattttatat ttatccattt ttatcatctt aattaattat aactaaattt  1451520

atttcatttg tcatactacc gtatggacaa ggtttgagaa acaaatgaga aaagataaaa  1451580

tgacgtgcca ttagcaagaa gaagaaaaaa aaacagaaga agaatgacgt gcgattaata  1451640

ctttttatac agaaaaaatt attgtgccgt agattagtcg gtgaaatgcc ccatttttcc  1451700

atgctaacac aaacagccaa ctagctttgc aattatgaat gatgcaatca aatacgtatg  1451760

ggggaccttt tgctaattga aaatgcttgc ggacgaaggt agtagtaatt aatactttgg  1451820

tgccaattaa taaaacatca attttagtac ttgttttctg cagccatttt atccttcaat  1451880

aatattatta accataaaga aaattaacaa taatggcagc cattgaattt atttatcgtt  1451940

gaattaacca aaggaagtgg tcggagttgg agggcatttt ctttctttct tttggttcaa  1452000

ctctcaacgc cacacatagg gcgttggcat gcacaaaaat gaagatcaat ttgaaggtcc  1452060

catttcaggt cgtcacagtc atgtcattat tcaaattcaa attaagtaaa agggacttgt  1452120

tacagaaaaa aattgttaga tgaaagatat atttttattt ggcacatgta ttgaattaat  1452180

ttaattaatg atcagcttat aaattttaaa agatatatat tatcgaatgg tagttatcaa  1452240

caaatcatta gctgtatatt ttgcacacta aatgaacctt ttattttaat caagtcaaaa  1452300

ttggtttgtc aacttgcatc tttccaattt cacacaggta tcgtttactt taaaaatctt  1452360

aataataaat agggagctaa gacgtttcta cacttaaact ctcaggtgta ctaaaatatg  1452420

ataggcgatt tggattcgta ccctcattag gtcggtaaga ctcattcata tatatttcat  1452480

aattcatagt tcatagtgtt caatttctta ataactagtg ttacattaga tataattgca  1452540

tctggtacac ttggttgtcc aagctaccag tctaccacga tatgtgatgg agaataacat  1452600

taacaagaag taatacaaat aaaataatta gtagtttatg tttgtcatct taagtttttt  1452660

tttttccttc taaaaattca ttttcaacaa aagtagaaat aaagaataaa ttaatagatc  1452720

attcatgcta agcttagacg atctgtaaat tcttcaatta aaactggaga ttttaggtga  1452780

attcatccct aaaactatac ataagcttat atgggcaatt tttaatgtct ttatgatgga  1452840

ggttcactct acggttttct ggttggttca cttggacacc aattttagct tgctagggtt  1452900

tgattggggc actgtggtgg ggatgaagat ttttttttt ttttttggag ggagaggctt  1452960

ttgtccaacc atttgaggag ggagcatttt attgttcgat aaggacaagg agatctcaat  1453020

tgatggattg ggtggaagtg ggacatgcat atatcataat gtagacgtta tgtttcatat  1453080

ttatccttgt ttctagccac cccaacagaa aaaattggat ttatcttttc catggcttca  1453140

ggcataaaac tgtatttgta aacctaagta actcgttcac caagaacata aacgatagaa  1453200

ctcatcttta gctgtgaaat atttggttag aaaaaacaga tatataactt ttcaaactaa  1453260

aaccaaaagt tagtttagaa agaattaact tcagggaaca aattatggca atatattgaa  1453320

ctagaggatt aaacataaac ctatcaatat atttaaaaca atctcatact gtgctataaa  1453380

atcttaatct ttattatttt cattctttga tccccctccc tacctcctcc cccctccccc  1453440

cccccccccc cccccggcaa aaaaaaaata aaaatcccga acctttttact tatcttccct  1453500

taaaataata tatacagtgt aaattttggg tcatccaaat tcctggcatt gaattcaatc  1453560

ttcattgtgc tggagtgaga aatagatgta aatcttaatg ggaaagcatt caaacgcata  1453620

ggattttgta tttatgattt tttatacccg aattagacca agaagccata atcatgtaaa  1453680

tcataatgtg gaagccgtga aacagagaat cgtgaaagtc atgattgtcc atatcctgat  1453740

taaataaaat cataagcgtc aagaacgtct ttgagtataa ttgatgaatt ggtttttctt  1453800

ccatctcact ctttttgaca cacatagtac ggaagatttt taagagcaca agtggaaaaa  1453860

cttaacgtgt gttttaaggg agagaaccaa taatacgttc ctcaagtatt agaaccaatg  1453920

gatgaagtca atttaatctt taaaaaaaat tcgatacaat ttaatttaaa ttttaaatag  1453980

tgaacaaata cctcaatctt atcagtttag gtcactgaag gaaacttaca aagccataac  1454040

tttccaataa aggattgtgt tacttgtgaa aggccagact tatttcaagt ttctctttta  1454100

attcctgtat ctttcgggtg cagctctttt catttttttt ggtccacgga tgatttttg  1454160

tttttggtca ttatcagtgt ctctcttagt tcatgttatg aaatcgattt cattagggct  1454220

attacatctt gcagtcccac tattatatca tatacctcgt gttgcattct gaaaaagaat  1454280

gtaaatgacc attttgaaat agtcttttca gaacataata gaaggtacaa gatataatag  1454340

tgaaagttag agtataagaa ataaatgccg ataatgaccc aataaataaa actgttattc  1454400

gggtaggcct ctagaattat gattgggagt tgatattcag acccttttttc tgctcttcgc  1454460

accagctcct ttttttgtat tttttattat tactaggaga aaacaggcaa actgtttttc  1454520

cattttcttt gaataaaaag aaagataata aaagttagtg agtgatttgt gaatatgatt  1454580

atagagataa aacaataatt tattattgta gttattaaaa tgggtataca aatttatata  1454640

ctaaagtacc ctatttcctt tatatatagt tatagattat agatatatta aggaatatta  1454700

ttcttgttta aaagatatta tttgtttctt atgtaagaac aaagtatttt acccttaaa  1454760

tattgcgttg tgatctcagg tttgccaatc ttgtcccact tacccctttg cacttattag  1454820

tgtttctaag attcttaagc agatgattag atcaatgttt ttaaatgttg ttcatccagg  1454880

gtgccctatg ataatttcgt ccagaactgc cctttcaaac gtcaactcca atttacagaa  1454940

taagggcaaa taaattttcg aatgttactc cttggtttct cacggttcag tacaggtgaa  1455000

agaaagtttt ccacatcagt caaaaggata ctcacattag cttatttatc ataagcaaaa  1455060

gcgttaaaat tgaataattt cagtttcacc acatacacaa cacacgtaca acagaggcag  1455120

tttcaaaccc aataaagagc aatgcacttg ctggctcttt gtcaaaagga gtgcataaga  1455180

gaatgcacag gtgacatgta tagcattcag agtttgcttc ctgcaccctc ttgcattacc  1455240

aagcaaaaat atgaaggtgc aagaagtttc actcttagat ccaaatggaa agtggatagc  1455300

gggcttagct ttggacttat ggtccatcag gaagacgggc atgtcccaat aacacgatta  1455360

ttaatgtaag ttggtcttcc ataaaaaggc tcctactatt tacacccacg ttttctaaca  1455420

aataggataa aaataagact aacaaatatg agtataatat aaatatttat catttattta  1455480

tttatttatt gtaaatcagc ttaattctta agtgatattt tattaaaaaa tatatactta  1455540

ttctggaagt atatctttat aactatgaat cattgttagg gaaatacatt tacggaatgt  1455600

gtatatgtaa ttttggaaag acatttttgg aaaataaaag gggtatactt ctttttataa  1455660

tgagtaattg agaggtagga agggggtgtc tggggtgtaa atagcaagag cctaaaaaaa  1455720

ttgtgagttg agtttagcat cctaacgtat aatgtagaag attcacaaat atattttatc  1455780

caaataattt gtcctattca catttgacga attgaagtta ttattatttt tatctcataa  1455840

agacattaaa tggttgaata gcttttgaag cagcacggat ccaaaaaaaa atcagctgta  1455900

gaaatattat tcacatatat aattaactag gaacgatttt catattatag ttttttttca  1455960

ctacatttca aattatgaaa gcattttgta actatacata cattgagaaa aaaatctggt  1456020

ggtgcagttg ggcctaaatt gaatccgtcc ctgtttttag gttataatat attacatacc  1456080

attcaatcaa gttgagtata attattgcct agacttagca agcttaccca aaactatatt  1456140

aaaatggttg aatagcaagt gagtataaaa taggcattag ggtaaaattt aacgatatat  1456200

cattagcaca atatcatgta tattaaaaag gattactgtg ggaaaaaaaa tcctattttg  1456260

aatgactagg caataatgta aatatttatg attcaaaaat aaattttaaa gaaataagaa  1456320

atattcacat ctaaattact ttttttctttc tttctgaatt cacacctaaa atacttaaac  1456380

acgacaatag tactattttc ccttcttttc ttttcttttc atttccggct aattaaacta  1456440

gtttttttttt tttaatagag agattcctct agttacatat gagattatat atacaatgta  1456500

ttttctctat ttcaaattga ttaacgttta catttttcc cacataattt aggaaaatac  1456560

gtaaccattt gtgtaaggca acatattaac aaaatttgtt aaatatttaa ttgaagatcg  1456620

ataaaaagag gcttttccta tttacccccg actaaaagta accaccctaa acaacaccag  1456680

acttagtagc taaaactatc acttgcactt aaccccaaat tacctaaata agagtaatat  1456740

ccaaacttaa ctaataggat accctattac atctggtcac gtgatcttac acgtggaatc  1456800

caacaaaccc aactgtcttt ctcgctgaat atgcctatat aggtgagttt ttcttaggca  1456860

tgaataactt cactcattca ttactctcat agacattttg atttgatcgt gagaatctct  1456920

atgagtaaca ctaccaaagt cactcatcac catcatgaat tattgtgcca ttgccctgat  1456980

tcatatccac atcacaacaa taataaaatt gcacaattat aatattagag aatacgattt  1457040

atattgaaac cttaaaagat caaaatgcac cattataata cctaagatag gaaaagtcta  1457100

attaagctaa acataaatag aaagtttaac caaagggaaa aagaattaat caaccggacc  1457160

gagggtttgg aaaagtgaaa tttggtattg tttttgtaat gaggcattca catgaataaa  1457220

gttaccttcc atgaatttgc ttacatacac aggtagttca gttctttcgt tattgtaatg  1457280

tgaggcattc gcatgaataa agttaccaac catatttttg ctcacataca caaaggcatt  1457340

aaaaaacaag acacatccag agatttttac atacacaaag acattaaaag acaatacaca  1457400

tggcacatac cgttatgcta gcatccaagt gagaattgat tgaattcctg aaaaatacct  1457460

tttcaaacat ctcgggctcc attctataca ttagcaaggc taagaataat aagtttcctt  1457520

accgttccaa attgaaatgt ataataaagc cgttcaatta cacagaaaat tcacccctat  1457580

catgtttctc acgcgcccag cttgattaaa aaatatattt tctttacatt ctattctatt  1457640

aagctgtttg aatttgttta caaacaaaac aaacgagaga ccaaatgcac tagccaagac  1457700

cctacgaaaa cgacaccgta aatcgtaacc ccataacact agacacagca tatataaaga  1457760

gaaacaaaga tatagcatat gggggagaga gagagagaga gagagagaga gagagagaga  1457820

gagagagaaa tgaagaaagg caatgttcaa aagaacaata tacggtgttc gacactatac  1457880

attgctttac tctctctcat cacaatcttc attattccct tttgtgagtc cttcaactat  1457940

ggccaagccc tgtcccagag cctcctctat ttcgagtcac agcgttcagg tcgcttaccc  1458000

tacaatcaaa gggtcacttg gcgtcaccat tctgccctca ctgatggcct agaacaaggg  1458060

gtacatacat tacttcatat taatatatta accttaaact atgttatttt ccttttgtgc  1458120

tagcttttca ttcattctaa tattatggtt attgtttttt tgggcacgta ggtggacttg  1458180

gtgggagggt actatgatgc aggggacaat gtgaaatttg ggttgccaat ggctttcacc  1458240

ataacactcc tctcatgggg tgctatagaa tacggcgaac aaatcgctgc tgccggcgag  1458300

tatgctcacg ctctggagac tatcaagtgg ggaaccgatt atttcatcaa ggcacacaca  1458360

caaccaaatg ttctttgggt tcaggtatta atttcaattc cagtgaattt ttttttttt  1458420

ttttgaaaat tgattaccca cgcgccgccg ttgaaaatgg gatgaatgat tacttcttcc  1458480

aagctaaccg gaggaataga tttaaatgtc ggagctgtca acggattcgt ccgcaatctc  1458540

gccgtgactg gcgcgcgtta tcactcgcag cttggcatga acacagaatt ttgtaaatga  1458600

gatttgttaa attagagtat ctaaaaggaa aattattatg taaaatccgg tcgtctaatt  1458660

tcaattaatc atgggatatg ttatgaattt ttttaataaa ttaagaaatg taactattta  1458720

tacttattac ataaagatta ttcgacaccc aacgtccaat taaaaaacat aaagatttgt  1458780

cggagattat aatatcttaa atcatatagt aacaattatt tttaatatat taattagaaa  1458840

ttgtgttact atataaatgc aaataatgag taatgatata catatactta tttattttaa  1458900

atattttatc caacatttct taattctttc tttatatcaa tcaaattata aattctttca  1458960

tacttataat tttttctttt tttcaactct acctatctct aggtgtaaga taacatgttt  1459020

atcaaacatt gtccgcaaat aatatatttt taatactgta cgttatagat ttcactagtt  1459080

taggattcag acttgcaaaa atgacaacaa catatttagc gaaagataca gaaatttcac  1459140

tcaataaaaa agtaaaaaag aagtgtgcta cggtaatgaa atgatgaaga tgttaaattc  1459200

ctttataaaa gtggttatat gtgtatattt ggtcttatga gttaaaatgt tcaggcgggt  1459260

gacggcgaca ctgatcacta ctgttggcag cggccggagg acatgacgac atcacggcga  1459320

gcttataagg ttgacgccaa caaccctggc tcggatgttg ccggcgagac ggcggcagca  1459380

ttggcagcgg catccatttt gtttaggaga acaaacccac attactctca actacttttg  1459440

catcatgcac aacaggtata tgagttagtt ttattgacaa tgttacgtag ttatggatta  1459500

atttaattag gattaatttc aatgggttgt tgtgttattg tagttgtttg agtttggtga  1459560

caagtacaag ggccagtatg atgagagtgt tggagtggct aaagggtatt atgcttcggt  1459620

tagtggctac atggatgagt tgctgtgggc agcagtttgg ctatataggg ccacccaaaa  1459680

ggaggaatat ttaacctatt ttttggagaa ggcttatgac tttggtggga ccacttgggc  1459740

catgactgaa ttcagctggg acgttaagta cgctggtgtt caagccattg cttccatggt  1459800

aattccctca cacttcccaa ttcaaagagt cacttccctt ctttattgta aattgtcaaa  1459860

aaaggtgcat tagaagtact atactcactt tgaaaagaaa aaaaaaaaaa ctaaaaagca  1459920

ctatactgcc agtattattg gaccttagtt acatattatg gatcatcatt gatttcttta  1459980

tacatataga gagaggagtg acactctttc tcacactttt ttttttatat atttgtttta  1460040

taattagtta aaatttatca atttttacaa gttttatttc tcatctaata taaattagga  1460100

gagaaaaata tcaattaaaa ataaatacta ttaaaattaa ttatttcaaa aaattttaat  1460160

caataaatat taaaaaaaga atattaaaaa atgtcattag catttctctc tctctctctc  1460220

tatatatata ttttcttcag ggtctagcat tagcatagtt ggattcaatt tacacgagaa  1460280

taaattttta aaatatcttt agtgatagat ttcaaattga aatattatat cacttttgt  1460340

agttttctta aaatcacata attttttttt tagtattaga tctcattttg agatcttaag  1460400

aaaagagaaa taaaaaattt cttcacatat tgagggttct tctataagaa ctcattcttt  1460460

atgttaaata tctcttcaac tcctttatca gaatatctag tgaatatcag atattaagtt  1460520

caaaatcttt attcaagatc tatcactaaa aataaatttt aataaattat aaaaaaatgt  1460580

ttaaaagagt acaagaaaga atgtccctgt cattcatgta ccgtaaattg cttaccgaca  1460640

tttttccttt taacagttcc ttatggaaga aaagaagcac aagaaacacg aagtcatact  1460700

caaacagtat cgttcaaaag ccgagcacta cctatgcgcg tgtctgaacc tcaacagcgt  1460760

taataacgtg gagcgcaccc caggagggtt actatacatc cgccaatgga acaacatgca  1460820

atacgtagca acggcgtcgt ttcttctcac ggtttattct gatcaactcc tagccactga  1460880

tcagaagctg cattgccaaa aaggggaggt gggtccccat gagatgttgg ccttggcaaa  1460940

atcacaggtt gattatattt tgggctctaa tccaatggct atgagttact tggtaggcta  1461000

cggtccaaaa ttcccgcgga gggtgcacca taggggcgca tccattgaat catatgggga  1461060

aaataagggt tttattgggt gcactcaggg ttatgataat tggtatggac gtgttgaacc  1461120

caatccaaat gtactcattg gggcactcgt tggtgggcct gatatcaaag accaatttaa  1461180

agatgagaga cgaaattacg ttcaaacaga ggcttgtacc tacaatactg cagcactagt  1461240

aggggttttt gctagattgc atcaatcaca tgcacatgct gatgtttatt acaatgaaac  1461300

ccctttggta gcttctagct aattggggtt atagagaatt ttttttggtc cattattccg  1461360

ggcaaagaat atttcttaac agtgcttact taatttttgc actgccattg taattgtagt  1461420

ttgagtatat tagtatatag taagatacaa actatacaat caatgttgac gcagaaacgc  1461480

gtctagagac attaggtgga atagcaattt gcaccactta tagttagcct agcaattgga  1461540

aagagttgca ttcgtagtta aattagaagg ttctgttctt ttgggttagt agttaaagac  1461600

ttggacaatt tataccatgt gcttttattt tttgtcatat tttacgactt tatttaaacc  1461660

taagaatttt aatttatcac aaagaaaaca aacaaactaa ataattaaaa aacgtgaaaa  1461720

tttagtgagt ttcaacgtca aaaaggacaa ttgagagaaa agttttaagt ttgatagatt  1461780

ggcaacctaa tagtaatagt tgcagctacc gacacaaaaa ggcaagtgtc atttgtaata  1461840

cttggagcat gtaggaaggg agatcgaata taacactaaa ttgacaatac tatatgtttt  1461900

aaaaaattca cgagattctt gggtgtttcc atttctttct tcataactct gtttgcttgt  1461960

cttctgattt tccattcttc ccctttaatt acggttgcaa cgaacggcat gagctaaagg  1462020

accaaaagca cttttccttg taaccgaatt tgcggggaaa tggtctcgca tgaggaaaag  1462080

ccacccaaaa cgaaaatcaa gcaggaatta gtgccacgac gttaattcaa atgcaagtat  1462140

atttattggt cacaatcaca aggttcaaaa tgtggaaacc cagcagcaca agagaccatg  1462200

ttcccattta ttagtactac ttcattttct cattcccgat tggtcgacgc gctctgttag  1462260

cgcgtggaag tgtcaacacg gttggtactt ttcactttag gacatttta aggaagcgtg  1462320

tgtttgtgtg aaagtgtcat tttccgtgaa gcacaattaa tactagattt acatcaagaa  1462380

tgtttgaatg tcgtaaaagg aatactagta gtgcagtagc gaaaatgcca ccctgcagca  1462440

acgacactat ctataattgg gataatttaa tgaacagcag taattaattc tgcaagaaaa  1462500

tcaggaaacc ataatggcaa ttcgtgatca ctcagggcac tcacgattta agacagggac  1462560

ttttaaagat tccggaaatt tcatcaaaac cacgttaact caagtagcat atgttaagac  1462620

aaaagaaaag tagcatatgt gaaatataaa tcagaaaaat tccagcagga ggaaatttat  1462680

caaatgttga aaaaaattgc ttggactata ctctttgaaa ctcgttattt aataattttt  1462740

tttttggagt caagttgaaa tcaatatagg attttaccta ttaataataa taaaaaaggc  1462800

ataggtagca cttctcgata taaatgcaac aaattaacac tactagaaaa ctaaaagctt  1462860

gaacgataaa agaggcgggg ggggggggggg gggcgacaaa aaaataatca atggaatact  1462920

tggtaattga aaattttaag atggtgaact ttggccattt agttccatct actaattttt  1462980

gcaagtcgtg catatttatt tatttttctc gaagaaaacc ttagaaatca atatattttt  1463040

ataaggaaat ttctatttaa gttttttgtt tgggggagaa gttaaaataa aggcaagaaa  1463100

ctcaaccaaa cacatgtctt ggcccaagcc tagtgagtac acgagatgca caccatggca  1463160

tcgagttcat ttgttttggg cattatgcca tggcccaaag caaaacctgc tgtgacctga  1463220

atcttcaata tatagtactc gaatctcctt attttaggat cttaacaatg cattgattct  1463280

accgatttta ccatcgtacg acagggcccc tgatccacga aacaaaatgc tcattcttta  1463340

gttctatgtc actgaataat aacccaatct atattggatt tttcattaat acacagcttg  1463400

ttgggtaatc acggaccctc aaatatcaaa tgcggaagcg gaataaaatc aaatgaggag  1463460

cgagagagac aatcaaatag ttttacgtgg gagaaaacct tcttcaacac gaagaggaaa  1463520

acccacggga ccaattccag atcaaatatt cactataaca ataatgggtt acaatgaatc  1463580

aaatacacca atgtggtggt acactcaatc tctcaaacaa tggtgatcac tcaaactccc  1463640

taaagtgttt cactcaaact ctctctagag atctctcaaa tatgcacagc acaaggcttg  1463700

ctcaaatact gcggaatctc tcacgcagtc aaatatcaaa tggcggagta tctcaacgcc  1463760

ctctcaaata tgcaaacatg aaggcttgct caaatgtgct ctcaagactg tcacttgagg  1463820

ctctcaattt tctgtgtgtt ttgccttcac ccttgctcat ctatttatag ggtgaaatgg  1463880

actgggcttt aagccatcaa atcaaataag attatatctt atcaattaaa agatatctat  1463940

tatatcttat caaataaata ttttctcaaa taaatatctt atcaaataaa gataagatta  1464000

tcaatcaact aaaaacgaaa attatccaac aaatctcacc cttccgtttt tcagtgagac  1464060

cagggttctt caacttcaac atcaacatcc cggccttctt tctcggcttc aatgtgccga  1464120

attcattagc ccggctcctt cacagcaatc ttcaaatttc catgctggta ccggcttggt  1464180

catcatatcg gaccaattca aatcggtgtg cactttgcca agtattctgc aacgtactca  1464240

gcctcggtcg tccatagtgc cacacacttc tgcaatcttg attgccaaga gactgttcct  1464300

ccaacaaatc tcatcaaata tcctatcgtc gattttctcg agtcggaatc tccccctaag  1464360

tcggcatccg agtagccttg catctcggcc aactcataag tctggttttc atgcagggaa  1464420

ttcgtcacgt cctgcatttc cttcttgggg tatctcggtt gttcttcttc aaccgttgta  1464480

gaactcggtt catcaccccg gttctcttca tcaactcgga cctcaatatc ttggtcctca  1464540

tcagcttctt gctggagatc atcatcttca gtttctcccc ctgcttcagt ctgcacaaga  1464600

gggacgggtt cttcacctcg gtcacgaggg cagccgggtt cttcacgtct gacagtaacc  1464660

cgatcttgga gcttcgagat atcatgaaga gtctcatctt catgaaagat cacatctcga  1464720

cttctcacta tcttcttctt gataggatcc cacagtctga acccaaactc ggttttcggc  1464780

gaaccaaggt agatgcattc cttcgtcttc tcatcgagct ttgccctttc atctttaggg  1464840

atattcacta aagctcggca tccaaacacc tttaggtgat cataggtcgt tttctgtaac  1464900

gtcccgtatg catccggttc attaacattg atttatggtc attaagcgca gcaattatca  1464960

cagataatta aatttggaag cgataaactt aaatgacatc atcaagcgtc atgaacaacc  1465020

actgtacatc atatatggtg aattcttata atatacaacg tatatttcaa aactatacaa  1465080

aatccctatc aggatacaaa ataacaggca tgtatcaaaa gatagagcca acatgctctt  1465140

aaacactatg cctaaggttc tcacagaacc tatccctgct cgggcctctt gccctgggat  1465200

ctctcagcag ctccctgaga atcacctgca aaacataacc cccaacaggg gtgagataac  1465260

aatctcagta aactcagggt ccttggaggt ctttcctccc cctggttcag ttccatggca  1465320

tataatatca aaattggcat tttaaactag taatcacagc tatcaagcaa tattaccaca  1465380

catacatagc atatttacaa ttatgtatca aggcctgagg aggcattatc cactatgtgg  1465440

gcacatctca cttggaggct catccactat gtgggcacat ctcacctgga ggctcatcca  1465500

cgatgtggac acatctcaca acaggacttt catatatata ttctatcaaa tataattcta  1465560

ctggccagag aatctcatca atcacatata caacactatc acagtgttca actcatcata  1465620

tgcatatgtt cataaaacaa taatcacaca atttcaatat acatgcatca tgatatacaa  1465680

taaccatcac tccctcggag tatggtggaa cacaacagtg ggaaacactc ccaagaacaa  1465740

```
agagcttacc tgctctcagc gctataccgg ctcttccggt ttcgtggtca caaccaccag  1465800

caagattact atcacgccct acacaagaca taaaacaatc aatcaataac ggtccttagc  1465860

cgttagaatg aaaggaaatg ccattccctt ccattaaaac ctctctgttc tctatcttag  1465920

gattatcaga gctaaccacc ttataggtga ttcacagacc ctcaacagga tctatcttgg  1465980

tccaaccaag atcttagagt ccccttagac tctgcataag ctcaattcaa tgatctacta  1466040

ggtcatatat caacaatttt tcaacttggc taaaacagct atatcaacac attttcaccg  1466100

tttatttatc cttctgaaca acttttgtaa aggcacttag gctcataact atcataatat  1466160

cttcctttta ctcaacattt ttcctaccca tacctatctc agggtcaaaa ccaaacttca  1466220

tcaaaaatca tgtttcaaag tttaatattc atcagaacaa cctcctgagc atacttttct  1466280

aaagaactca agcctaattc tagccctatc acaaaagggt cactattcac cccaagaaca  1466340

aattctcaaa tcaatcggta aaacttgtgt ttcttacctc taaatcgaca gaaaaggcta  1466400

gagaacagct tttccaagct tgaacgtcct tgaaccgcct tcttttctcc tcagaatcaa  1466460

actttgtgaa tttccctaga gaactggatc tctttgtttg atggttttca gagaaaagtg  1466520

atgatggaat ctagctcatt gagtagttcc tttcaacttt catgttgggt gtgaaaggtt  1466580

ttggtcaacg gttgagtgtt taagaagctt ctctagttca tcaatggcag aagcagagaa  1466640

aaggaagaaa ggaaagagag agaagggcta agggaaagag agagaaagag agaggctgtt  1466700

atattcaccc cacctttta agaattttgt ccgcaaaatt caaaaacata cctgtcaaac  1466760

aactcggggt atagctgtac cagctcctgc tctcgctccc aagtcgcctc ctcaggtgtc  1466820

ctcccttccc attgtacctt aactatggga atggtcttac tccgaatctg cttctccatc  1466880

ctatccagaa tccgtatagg ctgtgtagga caagttagat tctctcgaat ctggacggtg  1466940

tcaggctcca ccacgtgcga cggatctggc acatacctcc tcagctgtga cacgtggaaa  1467000

acgtcatgta gccctgacaa ctggggaggc aaagctagcc tgtaggccac tgatcctact  1467060

ctctgaagaa tctggtaagg accgatgaac ctaggactaa gcttcctcac acccaaagcg  1467120

cgtccaacac cagtaactgg agacaacctc agaaacacat ggtcgccctc atcaaactgc  1467180

agcggcctgt gtttatgatc ataataactt ttctgtctac tctgagcctt caacaactta  1467240

tctctgatta aacggatctg ctcagtagtc tcctgaacca tctcaggtcc aagaagctgt  1467300

ctctcaccca cctcagtcca acatacagga gtcctgcacc tccggccata caatgcctca  1467360

taaggtgcca tacctaaact agcatgaaaa ctattattat acgagaactc caccataggt  1467420

aggtatcgat cccatctagt accttgctcc aaggcacaag ctctcaacat atcctccaaa  1467480

gtctggatgg tgctctctgt ctgaccatct gtctgaggat ggtaagctgt actaagcctc  1467540

agctgagtcc cgaaagcctt ctgaagcgta ctccaaaatc tagaagtgaa cttcggatct  1467600

ctgtcactga taatactctc tgggacacca tgcagtctga caatctctct gacatatagc  1467660

tgagccaacc tctctgcagt atagtcagtc cgaacaggta agaaatgagc agacttggtc  1467720

agcctatcaa caattaccca gatggagtca catccactct gagttctcgg tagtccaact  1467780

acaaaatcca tggaaatgct atcccatttc cactctggaa tctgcaacgg ctgcagtagg  1467840

cctgacggtc tctgatgctc aatcttcact ttctgacata ccatacatgt agacacatac  1467900

tcagctatgt ctctcttcat ccatggccac caaaatctcc acctcagatc ctgatacatc  1467960

ttggtggcac ctggatgaat gctaaactgg cccttatgag cctcagacag aactgcatcc  1468020

accaactcgc ccttaggcac aacgatccga tcttggtaca acaccaagtc atgagtctcc  1468080

caggaaacat cctgttgacc aatcatggcc ctcacatcat catcctgttt ctgggcttcc  1468140

cggatcctct gaattaactc gttatcaatc ttggtctctc tcaactcaag accactagca  1468200
```

ccctctgtta cagtcaggtg catatctcta aactgctcaa tcaacttaca gtctgagatt  1468260

atcatgcagg caacactcac atgcttcctg cttaaggcat cagcaactac attcgccttg  1468320

cctggatgat atttcaactc aaattcataa tctttaagga actccatcca ccgtctttgc  1468380

ctcatattca actccttctg atcaaacaga tacttgaggc tcttgtggtc actgaatacc  1468440

actaacttgg caccatacaa gtaatgcctc caaaccttta gagcaaagac aatagctgca  1468500

agctctaaat catgtgtggg ataattctcc tcatgtggct tcagctgtct ggatgcatag  1468560

gcaactaccc tcttctcctg catcaacaca catccaagtc cccgcttgga agcatcacaa  1468620

taaacctcaa aacaatcctc aggatcaggg agagtcaata ctggagctgt ggtcaacttt  1468680

tccttcagtc tcaggaaaca ctcctcacat tcatgagtcc aaacaaatgg gctacctttc  1468740

ctggtaaggc gggtcaaagg taacaccatc tgtgagaacc cctgaatgaa cctccgatag  1468800

taacctgcta gaccaagaaa actacggacc tctgaaacat tcttgggcct ttcccaagac  1468860

atcacagctt ctatcttact gggatcaact gctaccccag ctgcagaaat cacatggccc  1468920

aagaatttca cctctgaaag ccaaaactca cacttagaca acttagcata cagctgatta  1468980

tttctcaatg tctgcagaac aatcctgagg tgatcggcat gctccgcctc cgttctggag  1469040

taaatcagta tatcatcaat aaacaccacc acaaactgat ctatgaatgg tctgaatacc  1469100

ctgttcatat agtccatgaa cactgcaggg gcattcgtca aaccaaagga aatgacctga  1469160

tactcataat gaccatatct cgatctgaag gcagtcttcg gtatatcctc gggcttaatc  1469220

cgaatctggt gatatccgga tcgcagatct atcttggaga acacacttgc acccctcaac  1469280

tgatcaagca tatcatcaat tcgaggtaaa ggatacttat tctttatagt aaccttattc  1469340

agttgcctgt aatctacaca taaccgcata cttccatcct tcttctttac aaaaagaacc  1469400

ggtgctcccc acggtgacac actcggtcta ataaacccct tggacaacaa gtcctcaatc  1469460

tgtatcttca actcctttaa ctctaaagga gacatgcggt aaggagctat ggatatgggt  1469520

cccacacctg gaaccaagtc aatggagaat tcaatccccc tatccggcgg aagctgtgta  1469580

atctcatctg ggaaaacatc aacaaactca ctcaccatcg gaatctctga catatccaac  1469640

ccttgtctct catctgctgt actcagcaaa agatagccct gagctcccct ctccatctcc  1469700

ttgcgagctt gcaagaccga gagaaaagaa atggcactcg agctgacttc atctgaaggc  1469760

actacaacct tcttataaca acaatctagc atgatgccat acttggccaa ccaatccata  1469820

cccaaaataa tctcaagggt aggcatcgta aggcaataca gatcaacaac atattccttg  1469880

ccctcaaact gaaaatgcac atctctgcag tacatatcta ctctacattg ctccttagag  1469940

gcggtgataa cctccatagg agaagaaagt ctgaacatag gcaagttcag tcctagagca  1470000

gtgcgatcac taataaaaga gtgagtatct ccagagtcaa ataagactct cacatcatac  1470060

acatcaatca aaatagtacc tctgatcaaa tcaggaggtc tggctgcctc tctagcatcc  1470120

actgtgtaga ctcgtcctgc agtaggtgct actgatatca ctggagcagc tatagcccga  1470180

ccgcctgcct gtggacactc cctagcataa tggccatgct tgccacattt gtaacatacc  1470240

aactgaccag tggaacacac tccccaatga tttttcccac aagtagcaca cttgggacgt  1470300

ggacctggtc tcggtgaccc tcctctctgg ctggagctct tcttgaatct atctgctgga  1470360

gaagaaaccc ccaaatctct gctcttgccc ttcccagtag ggcctgatcc actgggtctc  1470420

ctcatctcct gtctctcaga ggaaataggc tggctgccac tgcgtctcct aatcatatcc  1470480

tctacctggc ggcactgtct caccaggctg cccaagtctc gagatccact gccagctatc  1470540

ttctcctcaa tactctctct aagtcctctc tggaacttag cagcaagaac ctctgcatca  1470600

ggtagagccc tcctgaaatg tgcatattta gccaactcat taaatttggc taagtactca  1470660

tccactgaca ttttcccctg aacaagaccc tcaaactcgg cctgcttctg ctctctggca  1470720

tctctgggga agtatctgtc cagaaattga gcttcaaaaa cctgccaggt aataacttca  1470780

ccctgacctc tcaataactc tgaagtggta acccaccact catgcgcatc tccctgaagc  1470840

atgtatgtag catagagaag tctttgatga tctgaacatt ccatcacagt gaagatcttc  1470900

tctaaggcct gcaaccatct gacagcagca ataggatcat attccccatg aaaagctgga  1470960

gggtcatgct tacgaaaagc aatgagcatc ttccctctag cagctgtatc ctcctcaaca  1471020

tcagcttggg acaaccgtcc cctctgtggt gactaggccc atcagaatga tgactacctc  1471080

caccctgctg gcgactaccc tcgccctctg gagtatgctg tgcagaagat actctatcct  1471140

ctctacgcag agatctcaac tctgccatca actcctcatt ggcctttgcc aaggcctcat  1471200

tcgcctgtct actcgcagcc atctcatgct gcatagctgc caaggcggct ataactgggt  1471260

cgggttgtcc atctgcaccc gtcgtctcac tattgttccg ggtcctcacc atggcactgc  1471320

acatgtcaca taaaagggtg agttgatcag gctcacactc aataaccaca catgcaatag  1471380

tcataatgaa cacctagacc attagtgaac aacacacaat tcaccataca taatgcttcc  1471440

ctataaaatt gctctgatac cataaaatgt aacgccccgt atgcatccgg ttcattaaca  1471500

ttgatttatg gtcattaagc gcagcaatta tcacagataa ttaaatttgg aagcgataaa  1471560

cttaaatgac atcatcaagc gtcattaaca accactgtac atcatatatg gtgaattctt  1471620

ataatataca acgtatattt caaaactata caaaatccct atcaggatac aaaataacag  1471680

gcatgtatca aaagatagag ccaacatgct cttaaacact atgcctaagg ttctcgcaga  1471740

acctatccct gctcgggcct cttgccctgg gatctctcag cagctccctg agaatcacct  1471800

gcaaaacata acccccaaca ggggtgagat aacaatctca gtaaactcag ggtccttgga  1471860

ggtctttcct ccccctggtt cagttccatg gcatataata tcaaaattgg cattttaaac  1471920

tagtaatcac agctatcaag caatattacc acacatacat agcatattta caattatgta  1471980

tcaaggcctg aggaggcatt atccactatg tgggcacatc tcacttggag gctcatccac  1472040

tatgtgggca catctcacct ggaggctcat ccacgatgtg gacacatctc acaacaggac  1472100

tttcatatat atattctatc aaatataatt ctactggcca gagaatctca tcaatcacat  1472160

atacaacact atcacagtgt tcaactcatc atatgcatat gttcataaaa caataatcac  1472220

acaatttcaa tatacatgca tcatgatata caataaccat cactccctcg gagtatggtg  1472280

gaacacaaca gtgggaaaca ctcccaagaa caaagagctt acctgctctc agcgctatac  1472340

cggctctccc gacttcgtgg tcacaaccac cagcaagatt actatcacgc cctacacaag  1472400

acataaaaca atcaatcaat aacggtcctt agccgttaga atgaaaggaa atgccattcc  1472460

cttccattaa aacctctctg ttctctatct taggattatc agagctaacc accttatagg  1472520

tgattcacag accctcaaca ggatctatct tggtccaacc aagatcttag agtcccctta  1472580

gactctgcat aagctcaatt caatgatcta ctaggtcata tatcaacaat ttttcaactt  1472640

ggctaaaaca gctatatcaa cacattttca ccgtttattt attcttctga acaacttttg  1472700

taaaggcact taggctcata actatcataa tgtcttcctt ttactcaaca tttttcctac  1472760

ccatacctat ctcagggtca aaaccaaact tcatcaaaaa tcatgtttca aagtttaata  1472820

ttcatcagaa caacctcctg agcatacttt tctaaagaac tcaagcctaa ttctagccct  1472880

atcacaaaag ggtcactatt caccccaaga acaaattctc aaatcaatcg gtaaaacttg  1472940

tgtttcttac ctctaaatcg acagaaaagg ctagagaaca gcttttccaa gcttgaacgt  1473000

ccttgaaccg ccttcttttc tcctcagaat caaactttgt gaatttccct atagaactgg  1473060

```
atctctttgt ttgatggttt tcagagaaaa gtgatgatgg aatctagctc attgagtagt  1473120

tctttcaact ttcatgttgg gtgtgaaagg ttttggtcaa cggttgagtg tttaagaagc  1473180

ttctctagtt catcaatggc agaagcagag aaaaggaaga aaggaaagag agagaagggc  1473240

taagggaaag agagagaaag agagaggctg ttatattttc cgacctgtcc agacttcttc  1473300

aggaatgtct tcttcaagtg gtcttgatgg tgacaaatta atcaagtcaa ctgctgttct  1473360

gacggcttct ccccaatatg ctttcgacaa tcgagcattg gatagcatac ttcggacctt  1473420

ttcttcaata gttcggttca tcatctcggc aagtccattc aactgcggag tctttggagg  1473480

cgtattctca aatcggatcc cggcttgttt acaataagca tcaaagggac cgcaatactc  1473540

accaccatta tcagatcgaa ccactttcaa cttcttgcca gtctcccttt ccaccatcgc  1473600

gtggaattct ttgaaacatt ggagtacctg gtctttggtc ttcatcaaat aaacccacac  1473660

tttgcgggaa tgatcatcaa cgaaagaaac aaaatacaga gctccaccga gtgatctctc  1473720

agtcatggag catacatctg tatggacgag gtcaagaatc ctcttgcgta gtctgggctg  1473780

atccagtctc acaaacgaaa cccggtgctg tcttccagct aggcagtgcg agcaactctc  1473840

cagcacttgg ccattcaacc cggttaatag tactttctta ctcaacattt ggagtccttt  1473900

ctcactcatg tggccaagac gcttgtgcca caactccagg gaatatccat ctctgacaga  1473960

attggtttct ccaccaattg tctttccttg catcacatac aaggaaccat ctttctttcc  1474020

acgagccata accaaatttc ccttggtcag cttccatata ctttctccga agtagtttac  1474080

caacccggca tcatcaagct tgcctaccga gatcaaattc aaacgcatgt caggtacatg  1474140

cctcacatct ttcaaaagaa gtcggcaccc gacatttgtg gtcaggatta catcaccgac  1474200

accaacaatc ttgctggtca cctgatttcc catcttcacg acaccataat ctcccttcct  1474260

gtaagcggag aagaatccct catgtggggt gacgtggaac gaggcaccgg agtcaacaat  1474320

ccaagtgcaa tcatcatggg ctatgttcaa catttcctca ctgaggagga atatctcggt  1474380

attcgggtta gtagccacag ctgtagtgct cgtatcattc ttcttctggg gaacaatctg  1474440

atctggcttc acacagccat tttgttcatc atttgcaagg tccagcagtc ctacctcttg  1474500

tgtcctacct tcccacagta gaagcacttc aaatcatgtt ttggcctagt ccggcctctg  1474560

gacgtatctc gtccacctcg actcttgcca cgaccccggg agtcggtctt tcctcgattc  1474620

tcagcaacgt tagcctcaaa cgtgctggat acacctcgtt ctcttctcct ggcttcttca  1474680

ttcaggaggc tgtctgtcac ggcatccatc gtcagttttc cttctggaat cgagttgctc  1474740

aaagtcacca ccaaagtatc ccagctttcc ggtagcgaac tcagcaacag caaagcctgc  1474800

atctcgtcat caatcttcat gttggctttg gacagttgat tcaaaatacc tttgtaggtg  1474860

ttgaggtgct caatcatact catgccgtcc ttgtattcta gcttcacaag ccgacgaacc  1474920

aggtgtgctt tgttcctggg agtcttcttc tgaatcatgg attctaactt gttccacaat  1474980

tcgtacgcgt tcgtgaactc ggacacgtgc tcaaagaggc ttttgtcaat atatttcctg  1475040

atcgtggcca cgaccttccg actcaggatc tcccactcct tgtccgactt cccggtcggc  1475100

ttcacttcaa ggataatggg atcatataaa tccttgcaga taagatgatc ctccatcatc  1475160

gacctccaat agttgaagtt atctgcagtc aacttgaaca tatctccgtc gtgagttatg  1475220

ccactggtct ccatctcgtc tccttcagaa ccctcgaacc tgggctctga taccactgtt  1475280

gggtaatcac ggaccctcaa atatcaaatg cggaagcgga ataaaatcaa atgaggagcg  1475340

agagagacaa tcaaatagtt ttacgtggga gaaaaccttc ttcaacacga agaggaaaac  1475400

ccacgggacc aattccagat caaatattca ctataacaat aatgggttac aatgaatcaa  1475460
```

```
atacaccaat gtggtggtac actcaatctc tcaaacaatg gtgatcactc aaactcccta  1475520
aagtgtttca ctcaaactct ctctagagat ctctcaaata tgcacagcac aaggcttgct  1475580
caaatactgc ggaatctctc acgcagtcaa atatcaaatg gcggagtatc tcaacgccct  1475640
ctcaaatatg caagcatgaa ggcttgctca aatgtgctct caagactgtc acttgaggct  1475700
ctcaattttc tgtgtgtttt gccttcaccc ttgctcatct atttataggg tgaaatggac  1475760
tgggctttaa gccatcaaat caaataagat tatatcttat caattaaaag atatctatta  1475820
tatcttatca aataaatatc ttctcaaata aatatcttat caaataaaga taagattatc  1475880
aatcaactaa aaacggaaat tatccaacac agccattatg ttgagcagat agttaagttt  1475940
gtggctatgt gttggcgatt tcagggtaca gattcttcac cagtttgctg acatgactaa  1476000
agactatagt acacggaaat gttcaatgaa ttcttcttac tctttacaga tgagtagaat  1476060
caaccgcatc attcttgttt actcatgtta tggcatctta ttcatgccaa aacatgtaat  1476120
gctaccactt atatttgtta aattgcataa gctctaattt ttttctaaat tacataggat  1476180
tttcttttct cctaattaac tctcattgca ggtagatttg gtgtttctcg atggtctttc  1476240
ttcttgttag ttacttcatc ctttgtcaaa agacatgcac cttaaagtta ttgtgtataa  1476300
ttaatcacaa aataaaattt tccattttgt ttctttagta cctaccaaac tctcttgtga  1476360
gcttgtggcc ccatatattg tcttgtacac aacacaagga gtcaagttat aattttattt  1476420
cattatattt ccacacctaa caaactcgtg gtctcttttg tctcacattc tacaaaggat  1476480
aggaataaag ctaagtatgt aactcttcag taaaagtgta aacccttctt tctttctctc  1476540
acagtttaag tgcatctttc aatatcaggc gaaaaaatgt ttgaggtaaa aatatttttg  1476600
caaagaaatc acgactcttg tttttacttt tattcattgg attatattgc aatacgctac  1476660
agtaatttca actaaaaata aaacatacag taattgtttt aacccacttg gcatgtatga  1476720
atctctgtgc aggtgttttg ttccattcta aatggatatt ttttcattat ctctttgaat  1476780
ttgagtagac aggactgact tttggtccac tactttaatt ttcgtggtgc cataagcaga  1476840
atcaagggga actgtcatgg caggaggtcg ccaaagctca gaatatctgt tcatccaata  1476900
cttgaaagat tttattatca ttattgttct attttcttac gaacagaaat gtccagttag  1476960
aatgctggta aatactatat agaattaagc tttctctcaa gatgtttatg gaagagaaac  1477020
acctttaaag aaataatcac tatgcacgaa gcgatactgg tgagatgtgt gcagtgttaa  1477080
tggaaagaaa agagaaaagt gatatgtgcg tacttttttc tctagaagca tcccttattt  1477140
atactgaact tacctctaag ttagtttaag attctttccg ataatcatgc cgagatctct  1477200
aacagcttga cctcacgatc ttcctaataa tcacggccga catctttaac tatttaacct  1477260
tacaatcttt actgttatta tccacaatat ccacgatctc atctatagtt gtaatcaaag  1477320
atatcatcta acaattatta attactaata tttagctttt aacaatttat ttggatgtaa  1477380
gagtaaaata aggagaaaat aaataaaaaa tgcaaataag atagctgtat aaggtttaaa  1477440
ttgataaaaa tatagctgat aaaataatat cagaattaat agatttatta ggataaaatc  1477500
atattagatt aaacggtaat cttataattt tttatatatt tgatattatt gtattatgtg  1477560
gagatcgaat ttagattatc ttttatatat ttaatattta ttatcaatta aagtacacaa  1477620
attaaatatg ataagtatat acttatttca gtataagata gaattaacgt atctacactc  1477680
caggtattat cttattaata gccaatagac aaatgtatca atattaaaat tagtattaac  1477740
acgaatttaa atttgataca ctgttttttt attataaaaa aatgcgaata cctagatata  1477800
catctaagtg ccaaaataat gcacattgcc agacaagtac taaagtaggt cgagttgtct  1477860
ctcattccaa taaatttcaa agtggacgat aactcccaac cacgaaaatt aaaggagttg  1477920
```

ggacaaaaac atagtctcaa tggactataa ggacacatct cacctcacca atagcaccgt  1477980

aaagggaaaa aaaagtgttt aaatgaccac aaatttcact tctttttgac accaaatgaa  1478040

aagctaacca cattagacaa ggaattgctg attctgctat gctgtgatta cacaacacat  1478100

tagacatacc aagtcaatga tgctgtaaag aataaactcc caagactcta ctgaacatcc  1478160

tatctttttt tgcaattgtt cctggtgtct taaaatagga agaaaaaaaa aaaacgttta  1478220

ctactttgaa ggtgcgaatt tatttaatac ttttttaaac taattaaaaa tatataatat  1478280

gaaatattaa tattttaatt aatacattga agatacttgt taatagtttt tttctttttt  1478340

aacataccta tttaaaaatt aatactcctt gttttcccct attatttaag gttttaatac  1478400

acaaataata attatatttg tgcactcact ttttattctc catccttttt tatcacattt  1478460

ttcttcttct tatttttttgt ttcccttcac tcatatacat caaaatagag aataaattta  1478520

ttagaaccca tacacaaatt taaaataaat aatcttatca tatatactaa aattatctgt  1478580

caatttttttt agtatatctt ttactctctt tttttcactt ttacatttca tatacaatta  1478640

tttttgtctc tcttttaata aggtatactt aaaaaaattg taattaatat tagagaaggt  1478700

acagttttaa aaaggtgaca tgtaaagtta tctttaatca tatttttttaa ttttaaaaag  1478760

gtacagtttt aaaattttaa aaaataataa tcaaggacta attttaaaaa aataaatata  1478820

attaatgaga aggtgacatg taatttaatt gattaaaaaa attaatagta tcaaaacacc  1478880

tcaaattatt ggggacaccg tatacactcc cttaatatta tctttaaatt tttatgggac  1478940

ataaagaaaa atatttttttg aagtgtgaaa taaaataaaa atagagatgg taaatttttt  1479000

tagtagaaac aactaaccaa ccaattaact acattggttt tcaaaatttc aacatactca  1479060

atcaaccagc caatctgcta aaataaaggc ggagtttaat cccccaagcc caggatttca  1479120

aatagatttt ttggaaattg aaaatagtga ggaagagata ataacttcaa catcttactc  1479180

agactaactg aattagattt cttagcttca cagaatttca aatagtagtt acaagtacat  1479240

gaggcaagaa tgattaataa ttaataatat gcggccttaa attgtttggt tttttctgct  1479300

gctgcagaaa cgcttacaag ttacaaggga gctctaggaa aataacacaa taatcttatt  1479360

aatctaggtg catactatat attatataga gatatagaat agaaatctca tagttcattc  1479420

agacttcaga gagtggtttc taagttctaa tcaaccctcc tttggcaaac aactatttgt  1479480

agctgttctt gacagattga accttagtag cctcttgtgc accatcatat gacttgtcaa  1479540

cattctgatt agtcacccct tccttggttt ccttggcctt ttcctctgca actctttgga  1479600

actcttcagc tgtggaaggt gccctctctt ccatcaaacg gttactacgg tttccattgc  1479660

tcgcttgccc ataattctga tactttcaat aacaaaaaaa taatacatta ctttctggtc  1479720

actgtaacat gttgtcaaca cataatagaa tcattctttg agtgcatgtg tggattttat  1479780

tagagagttc aaatatgctt ttacacttaa attaacaaat tctacctttt tcattttata  1479840

tattgaaatt cacaaatata aattggaatt cacaaaaata cttttccaac tttaatctaa  1479900

ttaagcttag tttgtctagg ttttaatcca tttctcaagt ctagatttcc accttcaaga  1479960

actggattat gcaaaaaaat gaaaaccttc cattaaatac atgaattcta ccttctcaaa  1480020

cacatcaaaa agttaattaa aacttgtttc caaccaaagg caaaatcaaa ctaaaaatga  1480080

ttaaaattcc acgttttgtt agtctaattt aattttctag tgggtgcatt cgtacaaaaa  1480140

ataaaaaagt ttccacagca agtagataat gtaaattagt aactctagag cagagaagca  1480200

aattgaagta gaataacttg gaacacgagt gaaagaaaaa gaaaagaaca gaacagagat  1480260

ttaaaaagga aatgaaaata aaagggatac cttaatggtg ctgttgaaga atggcttact  1480320

```
actgctaggc tttaccatgg aggatcttga agtggcatgg agaagagagt ggaactgacc  1480380
acctaccatg gttcttccct ctctctatct tcaggaaatg tttggctgtt tgatagagac  1480440
tagttactag ttagtataat ttgggctctc atgtctgttt aaataaaaac caaaaacaat  1480500
aaggacaaga ttactcctgg cctcaaactc aatccagata tccatgtatt gccctttgtt  1480560
aatgacgtaa tgctaatcca atgaatctgt ctagtctatc ccacttatta atgacttata  1480620
ccaaaagaaa aatctccatc aatgactaaa ctgcattaca cttatcacaa aattaattaa  1480680
attataattt caatttaatg attaacatta atatttaatt tcaaccttta ttacttaagt  1480740
atattgaaat aaaagaaata ctaacaacat atttttgaat atactctttt aaacatattc  1480800
tttatagttg actgaaattt attgataatt acaaattttt taagtttcat ttgttattta  1480860
atgactcttt ttctcttgat tttgtaattt ttaatatatt ctaattaacc aatgataaag  1480920
tgtatgtgtt agatttaaaa cgaatgattt gctaacattt ttcaataaat aaaattgaaa  1480980
atttactgac tagattaaaa aatgtagtta ctaaagattt tctataaaaa atatttattt  1481040
ttctctctaa ttatggataa ttattattat tttttataag tattattaga aataaggata  1481100
ccatgaattt tatttatcaa aatggaattt tttttggtaa gtttttccat gttgaattga  1481160
ggttgaacaa tcatttttaa tttatcaaca aagcgtccgt tcaagaaatg atcacatatt  1481220
ttagttatat atgttgtttt aatttcatca ttagataatc aaattcaatt ttctaatata  1481280
tcaagagaaa taaattcttt gtctataact tttttcctat ttaaaaattc attgctaaat  1481340
ttgtaacata ttaattgaat agtgtaaaat aagatctcac atctaatatg tagtaagtgt  1481400
aagctttcaa actcatcttt ttgttaagta aaaacaagca cctttataag aatattttta  1481460
tagtttatat tgacaaaatt actttcataa ttcaaaatac atgttcaatt ttttccccat  1481520
caatatatct gaataatatt ttttttaaca aaactaattt atttatttta atcaaaattt  1481580
aatttaaaag ttaaaattaa tgtatatgta gtcagaatta taatctttaa cttattctta  1481640
ctttcctcat tttaagaggc tttcttcact ttttcgttgg gagatgtact tcacaatctt  1481700
tctttgtaat tattgaaaaa aaatacagta acttttctta tttatgtaac gaattgattt  1481760
taaaaaatga atttaatgaa tagtggagca tttagtagaa agtaagtttt aaatgaaaaa  1481820
ttattgttag gtattatgag aaaggtagta ctaacatgtt tcaactgtgt cattaatgag  1481880
taattgattt tgtgcattca ttcactagtt ataatacatt catttattat ttttaaggat  1481940
tttatttatt tttaaaataa accaaaataa aataaatgaa tatatttttt atatgttatt  1482000
gatgtgaaat attcatcaat tttattgatg actaattttc gaaaaatatg tttaactact  1482060
tttgttgtga tcttttcttt tatctacatt ttttcattca caatatctca aaactttact  1482120
tacttatttt gagtttaata tcactcaacc caacaatata ttagtggaaa attaaagata  1482180
ttaatctata ataaatattt atttattata ggttgtgttt acaaaataat tactaaaact  1482240
aactttgtaa atgtttcata aaattattat tgtgtaatta ttattaatat aatgtatatc  1482300
gacattttat aagtattgaa taataataaa acaataaaat aaaataattt tttataagtt  1482360
attttttttt ttggatttaa agataaatgt cggaagtggg atttgaaccc acaccctcta  1482420
acaaacttga gttgggcatc ctgactttga taataaaagg ttaaaactaa ttaaggagtt  1482480
atacttttt aactaatata tatatatata tatatattta cataattaaa attagttaat  1482540
ttaaataatt aaatatttat aggaacataa aaattttaag aattattttt gtaacttcca  1482600
taaatgatat ctaattacaa atttttaaaa aatatttaca aaaaatatta attataattt  1482660
aactaattat aataatttat gttcaatata aaaactatgg gaatatagaa ataatatgtg  1482720
tgtatatata tataatggaa ttttttatat tcaaagacta attataaaag taaaaaaaat  1482780
```

gttaatatca aaacaaaaaa tccaatcaat tcacgccttt attaatcctt ttagagcata  1482840

caaaaatgat tttttataac accctaacat aataattaag tttatttttt gaatgaaatg  1482900

ttaattaagt aaaaactact gtacttttta ataaccatat caatacgaca ttagtaatta  1482960

atactagttt tttccaatat caattcgaag cacagtatta ttggactaga aagtaggtaa  1483020

ccctgctttt gcgcaggaac atcgtcaaca ctcaacatag gatagatagt ttgttcgttg  1483080

cgttgccatg tcggcgtcgg agattcttcg ggaactggat ttgctgaagg acgaaaagac  1483140

caaaattgag cacaaaatct ctgcgcttga agctcaactc aaagagatta atctccaaaa  1483200

cgacgccgca ccaccctatg cttcttcttc ttcattgtac cccaccaatg gattgaccca  1483260

ggacatgatt cacagataca gtcgccacct tgtgctccct tcctttggtg ttcaaggtct  1483320

tcttctcttc aacattttct atattcattt aattatcatt catgctacat aaacctaatt  1483380

aagtttaaat taagaatgaa ggaagattca tattcgttgc acgtgtgtgt ttgagtatta  1483440

actgtagtta gttccatgtt gcaactgctt tatagtaaca accttaacaa ttgcaatttt  1483500

gccatgtatt gttttcactg cgaaaataga cattatagac aaatagccct tatctgcatg  1483560

tttatcttgt ttttttttt ttttttttgt cttaaatttt cccaccttct tgtgtttgtg  1483620

gagtgcaggg caggcaaatc tattgaagtc gtcaatctta gttgtgggag ctggaggttt  1483680

gggtgctcct gcattgttat actttgcagc ttctggtgtt ggtaatatat gacacttcta  1483740

agctttgttt ggataaattt ttcataaaca cttataagtg aaggaaataa gaaagaaaaa  1483800

tgaagtcacc ttcttgcaca agttaaaatc atcttataca cttaagcttt tggagaagat  1483860

aagtgccaag ttgattttaa cttatggggg aaacttaatt tattttactt tcttattttc  1483920

ttcttgtccc aaacataacc tctgtctata tgcttcttga aacttacatt ttaaaaacta  1483980

tactcagggc gcttgggtgt tattgaccat gacgtagttg agctgaataa tatgcatagg  1484040

caggtattgt attatctgtt ttaccttccc gccctctttt ggcatagctg gtgcaacacg  1484100

tacattgtga attgttgtgt ttgtgtctgg catcagcctt tgggcgtttg cacttttgcg  1484160

agtacaaggt gttatatgtg tcttgcttca gtgtttgtgt tcgtttacta ttttttttaat  1484220

taacttcact atttttatta atttggacaa gttggtgctt tatttcaggt tatccacacg  1484280

gaagcatatg ttggtaagcc gaaagtgaaa tctgctgctg ctgcttgtcg ctcgtaggtt  1484340

acttttttcac caaccattca tcacatcaat ttttgttgac aaactgcaaa taaaatccca  1484400

tgagaaattt tctttttcaa atgtttgtta ttgtaatatt tgtatcatca ttgttcttgg  1484460

aactaagata ttttgaatat taggatcaac tccactattc aagttgtgga acatgaagaa  1484520

gctttgcgga cttccaacgc tttggaaatt ctcagcaagt ataatttcta taataagatt  1484580

gatttttctt tttgcttgag gcctctttct tctatactta cattttacat ttcatttttt  1484640

atattaccac tgactatttt ttttttttt tgtaattatg tgaatttggt agatatgata  1484700

taatagtaga tgcaacagat aatgctccta cccgatactt gatcagtgat tgctgtgtgg  1484760

ttctaggaaa ggtaaatctg aatgttttga tgtatgaaca gattgtgacc atttgaattg  1484820

atgtcacatg ggccttttca cttgttgctt taatttttg gttcctccat gaatacactt  1484880

tctaagtcag cattattttt aatgttttgg ttcatcaatg caaaagatat ctacattaat  1484940

tcaacaaaaa ggaagttatg catgctccta tgtgcatgat accgataaaa tatttcagtg  1485000

tgtatgtgcc atatgagttg ttatctccaa aatctttgtg caattgctcc cagtagacat  1485060

caatttttta taaatttgaa aagttacaat tatatgaatt tcttatattt cattccgtta  1485120

aacaatttcg tttttggttc ttatttttta tacttatgta catagtatga tttatgggaa  1485180

```
aacttaagtt acttttgcaa ttttttatat taactgtttt cctgtgatgc agcctcttgt  1485240
atcaggtgct gcactgggat tggaagggca ggtatatgtc taatttttt tcccctagca  1485300
tttaagttga ataatgcttc atagtgcgac aagtactcct gtgtgcttga ttatatcaca  1485360
atttgaggat taaatattga aacttttact gcagcttact gtctacaatt acaatggtgg  1485420
tccttgctat cgatgcctct tttcaactcc accacctaga acagcatgcc aaagttgtgc  1485480
tgagggtgga gttctaggag taggtaaaat tactactgtc tttgtgaact gtatcacttt  1485540
tacttctcat tgctagtctg cgagacattt tcattagcat gaacaatgtg aaccataaga  1485600
caaattcttc tgctctcctg ttttcattgt gaagttcagt catggacttt tagtaatgtg  1485660
tactataact attagtgaca acaaaaaatg attctgattg tttgattcct tttgccaaaa  1485720
ctgtctctac aaacggggaa gtatctatgt tttaagcaat caagttttac tgaaaaggag  1485780
gtttttgcaa acaataagaa attcttattg tttaccggag agtgtactct ttagtaagac  1485840
ttattggcta aaaattcaat ttgtttggaa tgttttaagt tgtttcataa ttcgtttagc  1485900
taaactgtga ttattatcat ccgtgtcagt tattatgaat atttattgtt caacttgcat  1485960
tacttctcac tagtaccttt gtatttttg ttctgctatt gctatttttc tgcttttctg  1486020
acatttgctc tgatcatttt cagttcctgg tataattggc tgtctccaag ctcttgaggc  1486080
tattaaaatt gcagcttctg ttggtgagcc actctcagga aggatgcttc tcttggatgc  1486140
attgtctgga cggattcgta ttgtatgtta agaactccaa tgtctattag gattttacaa  1486200
gtggggcatc aaataattgt ttgaatgttt aggatttctt ataaattagg attttatttc  1486260
gataaattac ctggatgcaa agttagggtt ttgtatccta gtggtattgg aactattagg  1486320
gtaaaggttt tcctacttaa ggatactctt tagaggaatt gattgacatt actattgagt  1486380
gattctcata ttcacaccaa tttttctgtc actaataata actgtcatgc agaccaatca  1486440
ttttctttat aattctaata acaaattgct tttcaaactg gctatcccaa attaaactta  1486500
gacttgtaat atatacagtt ccaaatcata tttgtaatta tgatgtctca aagtaaaaaa  1486560
attatattat ggtttttgag gatgatacca tagcaagatc ttatttatca gttactgatt  1486620
atacttttt tattacacag gtcaaaatta gaggaaggtc tatgcagtgt gaagcttgtg  1486680
gagaaaatgc aacatttacc caacagcaat tccgagaatt tgattatgag aagttcactc  1486740
agactccctt gcgtgtggta tgatttcttt tttttcttgc ctttcacctc ctttgtattt  1486800
agatgaaatt gtttgaaggt ttagttgggt atatttttca tttgcacttt gtattggatg  1486860
agattgctgg agataaaatt cctcccaaaa gactacaaaa ttgtctccca gtatatatta  1486920
ttttgagatt ttccatgtca ttaatgcatt ccattccatt tatatgcagc ctcctttgaa  1486980
gttaaatcta cttcccagtg aatcaagaat cagcagcaag gagtacagtg aagtaattat  1487040
taagaaggaa ccacatgtgc tggttgatgt tagaccaact caccatttca agattgtatc  1487100
tctaccaaag tctatgaaca ttccactctc aacattagag gctaggctgc ctgaagtatc  1487160
atcagctttg aagaaagagg aagaggaaag tggtgcagtt tctggatcaa gtgcacaatt  1487220
gtatgtagta tgcagaaggg gaaatgattc tcaaagggct gttcagtatc ttcacaaaat  1487280
gggtttcact tctgccaagg atattgttgg tggcttagag tcttgggccc acaacgtgga  1487340
ccctaggttc cctacatatt agctgacacg tatagctatg ctaaatatta ctttcattaa  1487400
gttatactgc ttgcttgaaa ttatttctcc ctatatttta ttagtgacgt tgctttcatt  1487460
tttccatgtc tatttataac attcacgtga ctttttttta tagtcttaat tgattttatt  1487520
cttgcttttg aattgttata gaaaaattgt agcctattca tttttacttt tttcttcgca  1487580
ttgggtagag tttaaaaaac cacaggttat tcacgttgtt gctacagttg ccaataatag  1487640
```

ttactttcca ttcctttcat caaatgatgt ttgctgagac aataatatca catggaaaat  1487700

actaaatgtt acgaaaattt cattgtacga atccacacaa atatacgtgg ctacaaatta  1487760

taatacctat atcggagtta aattaactga ttcgtgaatt tcatgttttt gtttttcgta  1487820

cggtatagca ctgctctcaa agtattaaat atccatcaat ttagttccta ttttattaac  1487880

attcaaagac taattttaaa gatattcgat ttgtaatttc atgaaattat tacgataata  1487940

acaactcgcg ccttaacatg gatttccata aagcctgacc acgcacaaac acatagtcat  1488000

atagaacaaa ataccttgca tcacgtatcc caatccctac tttgatatta acatatgctt  1488060

aaggcaacca agtcaaaaag cagcataaga atcataagta aaacaaacaa ttctgcagga  1488120

tttggtcgtt ctcataaaag gatcatttaa acgaagaaga ctactttgtt agtttgcaga  1488180

aatggaagca gagttcaaac acttagtctg aaggaagtta agccttgcag agacatgatt  1488240

gtgcatttgc cttctagagt ttcaactttt actcatttta tatcagtaga attagatggt  1488300

gtaagcaaag ttgaatccag aatttgatga tatgcagatt attccgtggg acacagaagc  1488360

atggtcctgt ttcttgttat ggataacaaa ttaccaaggt tatggatgtt ataaacttcc  1488420

acgttataat aatttagatt gtttatatta taacttagtg actgtagctt gcactgaggt  1488480

ggaaaaaaac ttgcatttca aggaaatttt actcatgtaa aaagaaaatt ttatttctcc  1488540

ctctcactgt atttgtgacg cctaactacg cttggaaaca cagtagatac atgggaaacc  1488600

acgtccattt actaaaagac gcagaagcaa tacctaccag ctctgatcta actgtgaaat  1488660

tacgtcaaca tgataccaaa catgctaaaa ggcaaggaaa ggagacaaag aaaacaactg  1488720

aatttttttg acattagatc atcccattca ctttgaaaag tgaatgcatc cttaccaacc  1488780

aagaagcaat atctttaaga gagccatcct aatatataga ccattctttg cctgcctaaa  1488840

gtaagcagct cttggatctc tatcaacttc cactgtgatc tgcatgaaat taagggacca  1488900

atttagttta tttaatctta atgcttgcat tcgtatcggg ataacatata tcacatgaca  1488960

tggcaatatg tgcttacctc gtcaagtctt ggaagagggt gcataaccac agcatgtttt  1489020

tgcatcacat ttagaacatc ttgatttaca atatacttgc ctcttgcctc ctcataaagt  1489080

tcaatttttt ctccaaatct ttctttctga atgcgagttt gataaaccac atcgcactta  1489140

gaagcaactt ccatcaaatc agcactttct tcccactcca ctccctttga tgtcagatag  1489200

tcttttatgt catcctatga aaaaaaataa aaaattccat aactcatttt gtcatgtaat  1489260

tcccaacatc ttatccttct catgaaacca taattagtat ttgcaacagt taccttcatt  1489320

ttaaccacgt ttggagagac aaaataaatt ttcacatcct gatacttggc tagtaagtat  1489380

gcaagtgagc gaactgttct cccattagca aggtctccca caagcccaac tctaattccg  1489440

tccagttttc ctatctctct ttcaatggta taaacatcta gcagtgcctg agcagtttga  1489500

aaaagaaaga gttttgaaac acaaaaataa tatcatccaa ttaccaccca aactattata  1489560

aatatagcaa aataaacaaa caataaataa aaagtcacaa aaattcccct ttgtctgtat  1489620

tttctacaag aaaaacacta aagaagaatc aaacatggaa tcatcttgtc aagtgtaaat  1489680

aaactagtaa aatatataag gtatgtacct aaagaataaa gtataatcaa agaaaccttc  1489740

agattgaaaa gtccataata tattgttata attggctagg aaactggtgt gtactcaaag  1489800

gaagctacca tttcaatcct tgatagcaag cacctcacta gaaaaatgga actccattta  1489860

gatttatact tcaattggtt tttggcacat ttttggttaa ttgaaaataa atttcttttc  1489920

cccaagaaag agaaagatac aatttcttga gtcgaagtct tgaaggtatg tcccataaaa  1489980

gaattaattt tatattcata ggtcattgta aaccccttct acccaatcaa cttctcctaa  1490040

```
gaaattataa ggagaaattg tggccctttc agtttcaaat accatgagac agcatcagca  1490100
taataagggg gtttgttttt aaaatttgat tgggagtaat gagtcatgga aacaaatttg  1490160
ttaagtggat tttccctgtg tttggaaata cgtttggcag ggaacaaatc aggtcaaatc  1490220
aacaaatgat gcaaaagtta cacagccagt agcttctatt cagatctcaa aaaccatgtc  1490280
cacgaggacc atgacacgtt accagacaca catagttatg cttccacaaa attgctcagc  1490340
agcaaaagct tatctatcat agttcaatgc taattcatgg ttttaacaac aaggtggcag  1490400
atgctacaaa tgaaaatgaa atagtgcaat ctctgcagtc aaaaagtagc taagggcaat  1490460
agactcaaga ttactttgaa aaataaatca tcctatgata atatctactt gacattctat  1490520
gtgaagcatc agaattataa tctgtaccta ttgtggcaaa ttcctcatac ctgggtggga  1490580
tgctgtccag ggccatcccc tgcattgatt acaggaacgc tagcagttgt tgctgctctt  1490640
ttggcagcac cactttcaaa gtgcctcatc acaattatat cagtgtaacc ttcaaccgtt  1490700
cttatagtat ctgcaagaag taaagttcca tgaaacacca attttagata gaataacaat  1490760
gaaagaaccc actaagtact aacaaaactt tgcattgtta attgaaagga cataccttca  1490820
agcgtctctc ctttagcagc agacgaaaac tcccttgcat tctcagttgt gagaacatcc  1490880
ccacctaatc ttttcatggc agactcaaat gaaagcctag ttctagtgga tggctcataa  1490940
aacaaagtag ccatgaggta acccctttagc atttggctcc tagatgactt gctttcaatg  1491000
ctctccatgc tccttgcaac ttcaaatatg gcattgagag tctctctgtc aaattgctga  1491060
gcctcaatca catcatgaag gtgaaatttt tgccccacag agaaggaggg tgcactttca  1491120
acttgaaggg cccccgccct ccacagaatc tcatcacctt tatgtgaaag tttaacattt  1491180
tcaaagactc ctgaatgccc aaatggtgtt tttgacttta aatgatccca tggctgattg  1491240
agcaaacagc atggagagga ttttgcagcc accttgggat gagacacacc cacatgcata  1491300
gagcaggaga atagcaaagc agcagcactc attgtgttct attggagtac aagacaaagt  1491360
gcttatatgt tattacagaa gcacacaaat aaccattaat tgcatactca agtttcaaat  1491420
ccttcaactc tcaatatagg aagcaaaagg gcatgcatgt aacttgaaaa gatattggaa  1491480
aaaaaaaaca ttaattaaac ttgttttgag tggaatcact tttttctatg ccaagaaaca  1491540
agaggaatca ctttttttcta tgccaagaaa caagaagaat cacttgacta taaatgtatg  1491600
tgctttaaaa acatcgcttc agaatagacg gcagaaaaat tcggaccaaa aaactattga  1491660
agatgataac ataggaaaaa aaaaagagga agtatgatga atccaacaca gattttctag  1491720
aaagaaataa cgaaaagttt agagaagaaa tagaataccg tgaggttatt tgtggagagt  1491780
gagtagtttt gttaattttg aaggccgaca acggctacaa aacagcgttg cgaccgtcgt  1491840
gcaagaagga acaatgtgtg taggctataa gaggagacga cctggtttaa aagtaaacct  1491900
ttgttaggga ttgccactct cactcccaat tttactattt gtaccctacg tgctttaaaa  1491960
atgacattat tccaaaaata ctctttttaa tgaaaaacat gattctatta acaaattaga  1492020
caatgagatc atgtctccat tatgtaagag gaagtgcaac gaaaaaaata ttatcaacga  1492080
aatcatattt tcattgtata attcttttgc actcttgtaa tcaacaaaat tatgtttata  1492140
ttctatattt ttctttacaa atttttgtta attaattata aatataagtt actttttta  1492200
agtaatacaa ttaattgtaa tacaaactat tatttttaa ttaagattaa attaattaag  1492260
agacaactta cagtttttaa tagtagtcaa tgtcattttt aatagtaatt aaattaaata  1492320
tgatattaat ttatatcata attaatttga ttataattaa aaaggataat ttatatcatc  1492380
attaattcaa attttaataa aaaaggtaat tcatatcaca attaattaaa aaaggtgata  1492440
tgtgtaacga taatttgtat cataattaat tcaaccgtta ttctttttt ggattttctt  1492500
```

tttaaaaaag attagagtgg gagaaaggaa aagatgataa caatcatcat ttaattacaa  1492560

attttcatat ataacaaatt tgttgaattt tataataaat atgtcaacaa acttttaatt  1492620

gatttagtca aagattattt ttaattcatc aatagtgtaa ttttttttatc ttgtacatgt  1492680

ttattaaact tcaaataaat ccttaaaatt tataataaag aataaataat acatccatca  1492740

agagtataaa aatgttttaa attgtccttt aatcgcatgt tgttatgata agtttattac  1492800

tagtaaatat cttaaaatta tattatagat gattttaaat ttggttgatc atataggagc  1492860

taaacctatt atactcaaat taaaaatgtc ccgtggtttt gaagacttgt ttgtaatttt  1492920

tatattaaaa tactataaca aaatttgctt aaagaattgt taaccataat gcagttcttt  1492980

aaaaaaaaaa aaaaaccata atgtagttgt tcacttgttc aaacactttt cctgcgtatg  1493040

tacgtgaaaa aaaagcaaac taattttatt gttttggcta ttttaaaaga attaaaaaca  1493100

tgtcattttt gtttgtacaa taaagttcat aaagcttgca aaatgttttg ttagcgatat  1493160

atgctattga acacaactta aaaaaatgaa tgccttatta agatttatct caaataatga  1493220

aagattataa tatagtgatt cgtccgatgt aacatccttt tgtatgcatg acattgacga  1493280

aataaaaatc tctataccta tgttgaatat gaaaacgatc aaaactacac caatttgcaa  1493340

aagcaattaa cgagtcttat gtattattgt tgcaatgctc attagtgttt gaatgtgaac  1493400

tccccatgac agatgttata gctgccacaa gagggcagtg aaattggggt ctgctgtgat  1493460

agcagcagtg gctgcattta ctatgttagc aaatgatgaa gttgtgtcca ttccctgaga  1493520

ctcatgcaag ccagcaagcc agaaagctta gtttgatcac acagtgccag tccaaatatt  1493580

tttggaaatg acataaactt atgagccaaa agtgggaata agaggccatg ttggccctgt  1493640

ggtaattcac tttgtagctg taaggaattg gttgcattat gagtgagatc caatgtgatg  1493700

gtgggaaatg gggctgaggt caaagagttg ccatgttctg agagcatgga agtgaagcac  1493760

tttctaatat gcttggattg attaggccat ctgagcttgg cattggtcca gaaagaagca  1493820

ttgaggcagc tgcatatgtt gtggatgcca ttgcctgggc tgtggatggt tatgctgccc  1493880

ttcatatgtt gtgatcagca cacttctgtc tacagcacac ctctgtacct atgaacaaac  1493940

ataaatccac tatttggtaa accttgattt ctctgtataa tactcatgga gtttaacaaa  1494000

ttaacacaca cacacacaca cacacatata tatatattat aaagtttttg tactatcaat  1494060

taatcaaaaa taatttttgg tatgatattt aagatatact tattataaaa gtctaacaaa  1494120

cttattatac ataatatttt gtgattgagt gattgtataa aaggtgttga attatatgca  1494180

tatattattt attcatgtta atgttagaga caaaatgtat caattccttc ccaatggctt  1494240

taatttgtag ccattagcta actggcaaag tttcattacc cctcaagatt tcttagaaag  1494300

caccagctga tacaggcttt ttgatcccta taacattcac actctaagct gtatatcatt  1494360

ttccatgccc ttaccaggca cttttgggta gcgtatgtcc ccaaaaaagg agagggatcg  1494420

attggtaagt acaatagaaa ttcttgtata aacctaatat acttgagttg ggtgtgcatt  1494480

actgataatt aaagtacagt attattaaat aaatcttttg ttcactaatg tattgattat  1494540

aattcaattc tttgttaatt tagtgcactc aactcaagct aggtaaagtg tgctaaatta  1494600

tattaaaatt ttgcaaatta agttttaatt tgtctttccc ccaccagaaa tgtcttgcta  1494660

gtttcctaat accgtaagag aatttcctcc ttgctttaat tagctagtct cagcagaaag  1494720

aacaatttaa cgcaaattaa agaaaaaaaa tttcctagca agagtgcata cttgtttcct  1494780

tactgggcaa ccagtactca ttgtgcaacg ataataggct cttggaaaag gatttccttt  1494840

cgccctcttc ttcctatact ttcgccattg gcatccatct gcaatctgta ataaaggatt  1494900

```
catccaaaag aaagttaaca cgtaaatttt ccatgatgta ttttcaagaa acaagaaatt  1494960
aacgtgtgca aacttcacat tagtaaatta catccccttt ccttagaaat tagaagtcat  1495020
cgattagcta gctaactagg ctgaatttgt taatgggtaa atcacatgat gttactatat  1495080
attggagatg atagagttgc atgtcaattt tactttattt atataattta ctaaccattg  1495140
aagaaaatct tgctcgaact gacacacgag ctttcttgat tgacatgatt tttgaagctg  1495200
gatccaatct aggaactttg ttactgatca attcttggtc agcgtgcctc ccttccatgc  1495260
attctagctt taatttgcac tttcccttcc agcagaatcc aacttatctg tctccaaaac  1495320
agcaatatct ttgccatgtc ctaactcaac catgcttttg cttcctctca gtttcccctc  1495380
taaagattgc tgggtatttg gctcatcctc gtcagcaaca tccatgtctt agaatgactt  1495440
tggaaccata tcttccattt tccctatcac tccgtaattc tacacaaaac caaataaaaa  1495500
acaagtgcat acatgttttc agcattgaat atatgatcaa atgccagatc tatttttgg  1495560
aactcaataa atttattaag atggatctat caagtaaact caaatatacc actacttatt  1495620
tattaagtta tttgatattc aatgttataa aaacaaataa ataaattacc ccatgactat  1495680
gctgcttctg cgttagcttg acaatttgca tgcgtagggc attgcagtta ttgttcacct  1495740
catcaaccaa cactcttaaa acttgatttt cagcattcat ttggtccaat tcagttagca  1495800
aagctacaaa ctatacccat aggaataaat taatattaat tactatatat tcatcttaaa  1495860
cgtgctacct ttttgataaa tataaatcaa acatatataa catatatacc tagacacaac  1495920
aaccaattag ggtacctcgt agctcttatc gtccatagtt tccaatgccg catcttcttt  1495980
cgttgatcta ttgacaccag tatcattctt cgtaagaaga tctgagctgg tctataaatt  1496040
aacacaacaa gaacataatt aggtgcccat atatataatt aaggtaaaat tacaattatt  1496100
aaatctaagg aaatatttaa atgtgagttt ggctacatat atagtacata catcaacatg  1496160
aaggtcctcc acactttgat gatcatcatc aatatcatca tcttcactct cctttctctt  1496220
ctgagcaaaa tcaagctcat ccatgacaag tggtgtcctt ctaaacgaca tgactggatc  1496280
agaagaatta ctaccgttca caatgggatc attccaagtg ggttccatgt tgattatatg  1496340
tatatgtata tgtatatata tatatacact ccctattatg ttacgtagtg tgcttgggga  1496400
gcaagaaagt ttttgcatga gtatcaaaaa ggactcacgt agttgtgtct acaaattatt  1496460
taaagggtga aggaaaggag tgagaagggg tagatgtcag agatagatgc aagggagtcg  1496520
gcaacaaaaa atgggttttg actaaaacca aatattatgt gtgagaatat ataccaagat  1496580
gcagtagtga tttcagaact gaggtaagat gcccacgtga gtgatttcta aaggagaaac  1496640
catatgaatg gcaatgagag agactcttga cttagactaa ttactattta ctagggcttg  1496700
aaatgttcca ctatatgtaa tttaccattt aaagattaac aattatatat atataaaaat  1496760
gaattgaata atttatttta ttttattttt taaaataata tttataacaa tgaaatatat  1496820
atttgtgtgt agaaattttt tactcatgta ttatgaattt aaatcacatg aaagaaaaat  1496880
aaacaaccac accataaaat tagagatatt catggattga attaaaataa ttttgaagag  1496940
aaaaataatt tagtttaata gcttcagttt tcttaatttt tcatttaatt ggtttaattt  1497000
aaatcttaaa tccagtttaa tacagtctag agtgctttgg attgaatttt ttttcagttg  1497060
tagtcttact ttacttttct ataaataaac tattaaataa atgataaaaa atattaaaca  1497120
taataaaaaa tgatttttca aaaaataact taaaatgtcg ttcaactata agtcattata  1497180
tatcttagtt aaatatattt tttcataaat aagtgtaaat tatatgataa ttttataaat  1497240
atataaaagt ttagtttgga ttgcatcaac attgaaaacc aaaactgaaa tctggtttaa  1497300
ttcaataaaa aaattagttt tttcgttttt aatttgttca atttttagtt tattcgattt  1497360
```

attagttttg ctttttcagt tttatttaga ttggaccgat ctatctctga gcactcttgg  1497420

ataaaataat aaaagtgtat atgtataatt attaataaca aaaataaata aataaataaa  1497480

atcttctata aaaaaatggg aaaaataatg ggtcaatcca ttgaaattca acattatttt  1497540

ttattttaca tgttttaagt ttcaactctc tagaggacac tttaactcaa agatcctcaa  1497600

ctaagtgtaa tgtttatcgc cttgtcaaga caattgatat tttcattaca gtaactgagt  1497660

aaggaccatc catattccat aacaaaagat gtccatcgtt gacttttcca accatatatt  1497720

gttatcttta ttgggtagag ttgttttatt ttataaaaaa aatctaacag ctgttacaaa  1497780

acgttaatag tgatttagaa agaaaaaaaa ttattatttt gaaacaatac attaaagtca  1497840

accatgtaaa aaaatgcaaa ccaaggagtt aaatattatt aaacaaggga atagataatt  1497900

ttggttgcca gttaagtggc atttttttata acacgccttt tctttttatg cttaacgtta  1497960

agggttcttt taattaatag tacgctttta acttatcaaa agtatttgta caaactacag  1498020

gacattaagc cagaattcaa aaaacataat ttgtgtataa aataagaagt gtttcgttta  1498080

ccataaaatt tctaaataaa ataaaaaact cttattccat tatgttcctt tgcttttcat  1498140

atccttcaac caattcaaac agccaataaa gcaaatgccg atgagagcat acatcacctt  1498200

ccaaaccaga ttataaacaa gtaattgttt aaattgcaaa ttggtacgac agttgataga  1498260

ttcgctacac tattgaatct gtcatatata agcatacatc attactacac gttgttctcc  1498320

taaataaata ctatatatct ctgttaacac taattactaa tcctaaatgt acataattat  1498380

attatgtcaa catattaaat ttacattatg cctacttgta taataggagc acacaatact  1498440

aaatgcactc tactgaccat cctgcatata taaccaatgc tccaattgac taggtggggt  1498500

aaccctcttc ctaattaaca tttcaacagt gggacatgtt ctcttccttc ctcccctggg  1498560

ccttgacctg aactcttcat cagcttcttc aaaatccccc tgaagcaagg aaaattatga  1498620

gcaagtcaat gaaaaggcat gactatatga caatatcact tataagaaaa ccttttgcac  1498680

aaagggaata gaaggggaaa agaacttaca agggtaaaaa catgtttaga agtttttttcg  1498740

tgattatctc gtacatgttt gtaagcaaat ctcatgccac aatcaggaaa accacaaaca  1498800

aaaggccttt cattaaagtg cacagccttc ttatgcttat caagattaga tttctgttga  1498860

cataaaacca tgaacaaatt aaaagaaagt tcaacttgta accaaacaga gaactcaatt  1498920

atagtatact ctgattagat ttaagaatga ggagtcttac tcttgagaat gtgcagctgc  1498980

aacccttaaa ctcacattga aaggtctctg atgaactgcc ttcgacttca tgtgatcgaa  1499040

ggtgacgctt aatattcttc ttcagttgct tagtcccaca aatgtcacag gtcatatatt  1499100

gatgggagga tttcacatgg gcttgaaggc actggacatt agcgaaatgt ttcatgcaac  1499160

taggctctaa gcacaccaca tctactgact ccaacttaac tgcagaataa aggctttctt  1499220

caaaattgca cccaacatct ttcactaatc taaataaaca agaaccttac aaacatccca  1499280

tggaaattta actaactcaa agaattacaa aaggaacaaa acctaccatg agaatcttca  1499340

tgtttttgta gctgtgatgc atatctaaaa acctttccac acccaatctc gggacatgta  1499400

tgctgtttat gacttttgtc actagtagag gtagaactgt tgtcatgaat ctcctcaatg  1499460

tgtcttttca tattgctttg caaagagaac tcactgttgc aattctcaac agggcactta  1499520

aaagtctttc cttcatgctg aagaaggtgc cgaatcaggt ggtccttcct tctgtaactt  1499580

gcctgacaat catcgacagg acacacaaat ggcctctgta accattggaa aatactgtta  1499640

aatccagaaa cttacacaca taaaggtatc atgatgctct gacaagaaca aaacacaaat  1499700

aaacaaactg ccaacctcaa tttcgaacag agcggtgacc gaggcatcct tgatggagct  1499760

tcacaggagg tctccctacc tgatactaat ccatcaagtt catatacgct gcctcgtgca  1499820

ttttggagtt ctttttctgg gatccaatgc ttcacactat taatccataa ttttccaatg  1499880

attttagaat cttatagatt actatcctgc aaaatatgta ttttcagtct atatacaaca  1499940

agtaacacaa tcaattcaca acaccaagcc tgtcttccac aaataaaatg tttctcaagg  1500000

aacacgacgg tctataaaac atacttagtt taagagtttc acttaactga atctatgttt  1500060

tttcttaaat aataacaata tttaattgaa gagtccaaat acctcatttg aatgacttag  1500120

catgtgctgc aacaaatggg cttgtttttt gaaagtggca ccacattcct cgcaagtgtt  1500180

ggatttcgaa gcctttcctt cgggacctct ttcagctctt gctttttcat cctcttccta  1500240

aaaacacatc aaaagtaaac aacaaaacca cacataaccc tacataatga tctaattcaa  1500300

gcagggttgc ttataaacgg tttgattttg cagaattaga aagaagggta ccttgtggtg  1500360

cgaattgatg tgggaggtga taagggtttt tttggacctg cagatgccgc agtactcgca  1500420

gaaatagcgt ctaatatctt tgaatttggg cctttcttta gtttccacgg attcacacat  1500480

ttttatggtg aagagataaa gagaactatt ggagattgca aatattcgat gcgctgatga  1500540

gggttttccg ggagagtgag gactgcgatg tgcgcggcgg cgttgtgaag ctacaaatgt  1500600

gagtgagagt aaaagtaaag ctagggttct ggacaacgga ggatttatat agtgttccca  1500660

tacgatgtcg tttgcatagt ttaatgcccg ccaaataacc aactatttat taagttataa  1500720

tatatgataa tactttgagt aaaataagaa gataagtatt ttaaaagtga gtctaggtct  1500780

taaattttaa actgtccaaa atttccagaa ttttatttta ttttttcttc caaaagtcct  1500840

aataatttac tcacgagatt ataatatttt gtttgaaata tatcaatttt tttgccacat  1500900

gaaatatgtc cgacattaca taattccttg atgttgtatt tgattgataa aataaaaata  1500960

gaaaagacaa aacagaagaa agagatcaac caagtactgg tatatatttg ttttatttta  1501020

gtgatttgaa cataaatagg aatgctaaaa acatatttac taaaaatatt atagttcatt  1501080

atatggtttt aatattccaa tttaactaat ttataatcaa tatattttcc tgtagttata  1501140

ttacttgttt caatacttac ttttaccata ccatcttaat cataaaattt atacgttatc  1501200

gtaatttgca aaagaaaaaa aaatcaaatt ttgcacgttt attattaatt tttacctaac  1501260

cgtttctttt aattttagta gactactcta aatattatta ttttattatt acgaaaaatt  1501320

caggatgttt ccgttgtagc aatggactat aatattacca aagaagttaa agcaatacaa  1501380

ttattgtcag ccccatatag cttttacaag ttagccatca acatggctcg aattttggct  1501440

ctaagctcat cagaaacatc agttatttca ggtgattgag atggtgccct tggattagat  1501500

aatccctcag aagcctccct actagcacgt ccaacttcac cacttactac tgacttttcc  1501560

gatttcataa ttatctcccc ctcctccagc tctctttctc tttcagcatg agatctgctc  1501620

ttatgcccta cacttctgct tctgcttcga tgcctatgct caccatcaga tgaactacaa  1501680

tcttcattag aatggcaaga atgtctatgc tcatggtctg acaagttctc atccctatgt  1501740

cgttgtttgg aagagtggtg cttttcatca gaggagctat catatttatg acgacgatgc  1501800

cttgggcgat gatgttcatc atcagaagag gagctatcgt gcttggtccc cctgtaagaa  1501860

tacttgtctt tggaggagga atgtcttctc ttgtgcttat gcctgtcccg attgtggtgt  1501920

gaagtacgat gtgagcgatg ttttttcctg gatcgtttat gatcccttct atcttctttg  1501980

ttttcttctt cttcctcctc ttcatgtcta ctagatcttg agcggtactt tctttttgac  1502040

cggcgttcat tatcatcaac agtaagtttc tccttagatt tctgactttt atctgaatta  1502100

ttatcaatag aaagattctc ctcagacttt tgacttttat ctgaattatc aacatcaaat  1502160

ggaacagaac ttccttccct ttctttaccc acaagattcc cagtctcagc atctgaacct  1502220

gaaactccag agcctggtgg ctcaactgat aaagctcgtg gcagttcact tgctccaaca  1502280

ccacttttaa gcatggctgc aaacatcttt gctcgtttca gtctctctgc cttaagcttt  1502340

tgctctttag tcatgtgaac ttcagaggag tccgcctcac ctgctgctgc catagctact  1502400

ttttctgcaa tagccttggc aacaggggca gaagcactag cctttgcctt tacattcagg  1502460

ttttgacttt caacaaaacc ttgtggttga aatgaataca gactaccagt cccagagctg  1502520

gacaaatacc caccatcact tccaaggcct tgaccactac cacttgatgt cttggtaaga  1502580

acttccaaat ggggagtttt aataccccta gtggcagcct gaagaatagc tgcagttgct  1502640

gctgcatcca tactaattgt gttttgagct tggtcttttg gaattggacc ttgatcatcc  1502700

ttcttagact tgccaataat catcttgaac ttttcttttc tgtccatgtc atatggtaga  1502760

tcagaagcca tagatccatg tgaaagattg tcactacctt catgtacagc agctttattg  1502820

tcccctgtac gacctgctgg attgtgcttc tggtggccct tgcctagtaa cttagactac  1502880

aaacaattag gaagatcagt aagtagcagc tcaaagtcaa aattaacact accttaatca  1502940

gtcccaaata attcatagaa tacacaaggt gcaaaaaatc cctccagaac ccaaataaaa  1503000

taattaccaa aatttgaatt ccatggagaa ggaaaatctt tgaaaggcga agttgaataa  1503060

aaataaccat gactgcttca aaaattcata atttatcaca actacatggc aaggcattat  1503120

agctatataa agcatacatg ccacatgcat acaaatttgc ataacagaca gaaatacaaa  1503180

catgaccaat gattaattag aataaccaac attagggtac tgcagataag tttacaggtg  1503240

ataatatcag tcaattaaat tatgtttttg ctttagaggg gagggaagag tagggtagaa  1503300

gggaacaatt tgaatcacat taattgaaaa ttaaaaataa gctaaatttt aatagttctg  1503360

agaaacacac ctcttcagca gtttgaagaa ctttcagata gtaagtatga tatcgattag  1503420

atggcagaag aaatgggaac cttccatgag gtcgatcctg ttctgccaga acagcctcaa  1503480

attgttttcc atttttaag atgaactcaa ctatcttctc tatagctctc tttaaatcag  1503540

atggaggttc aacaactggg agttcaatct tagcagtact cgttacagaa gtttgcgact  1503600

tgttctgtgc attagatact gaatccaagc catcaccttt agctctagct gtggttacag  1503660

tcttaacagt accaatagaa tgattccgct ttatgacagg aacttttct ttcaaagagg  1503720

gtattggatt tttagaaatg cttccatcct tcttggccac atctgaataa gattctgcct  1503780

gatctattcc tggagaagta taattactag cagcatcaac agctccctca cattcttttt  1503840

tctcaacatc acaagtattc tcagttgtac catcctcgtc ctctccggat ccatagacag  1503900

atccaagcaa cgacaatgca ccacctgttt gatcaagccc ctgagtccta ttcatgtcct  1503960

cagttgagct tccatcatct ttgtcaactt tcagaagttc ttggtgatca acgagaaacc  1504020

taaaatatgc atgaagatga tgatcgggca tcaggaatcc aaaagttgga ttgtctcctt  1504080

gtttcaccct cagaatgatt tctgactggc ttccatgttt gctgacaaat gttgcagtcc  1504140

ttgaaataat ctgatgtact ttctcatttg gaggctggaa aagaaaaaca aacaaacaaa  1504200

aaaatgtttc gtcatcaata aatgtgaatt ccaaaattag tacaagtata aacttaaaaa  1504260

gggtctagcc aagcagaata tttagacact tgtatcctac taaacaaaca caagacaacc  1504320

tcacaaatac tttgataatg ataaagatca agaaacagaa ctttatgaag acatgtatca  1504380

ttccatttgc tctcaagagg taaggaatca acaaatttct atcatcctaa tcccacctgc  1504440

acggcccctt ctcatgacat caaaaggaac caaggtgcct gtgaatggct accttgagtc  1504500

acaagaactc cgtttatgct ccgagcatct gaaacttaga cattgtaagc cttagaataa  1504560

catatgtacc ctagacaatt atcacctaat cacattggtt aaacaatgaa aggtcaatta  1504620

```
aattagtaac atcggaaaac cacacaattt aaagtatata ttaagacaga ggttactcac  1504680
caggttattg agtaggcttt ctggtactgg gaatttagga tgaaaactag actcagtatc  1504740
attgtccttt gtctccatgg acacattaga atttccatat gaaaaggcga cagcatgaaa  1504800
gccagttgaa ctcactggat ctgaaccata atctaaacac aaagaggtga tattcttcat  1504860
cagaatcaaa tataatataa ttctcaataa caacaaaacc atccagcaaa aacagtagtt  1504920
gcaacacaac gccaaactta aattgaagcc aggtgaaaac atccttactt gtattcagac  1504980
acgggaaccg tagcaaatta aattccaacc tgcaaatgtg gagcttgttg ttgccggaaa  1505040
aaaaaaacac tctgacatag actcaagtgg aagttggatt gttccaacat gcacggaaaa  1505100
aacatgtgtt ttgctagcca ttagccaaca aagaacccac gatcaactag ttgccccaac  1505160
taaatgtgat gtctaaccaa atatatcaat gtgtcaaaat gatgagaaca aattgaacaa  1505220
acttgataga caaaccttag agaattaccc gtgactgatt attaatagcc cttgctctat  1505280
acacacatca caatatgtca cacacaactc aaaatatcaa agccctcatt gttacaaaaa  1505340
taaagattac gaaggcaagc ttttttgtta aaccagaata tgttctcaaa acctttcatc  1505400
atgcaaggaa acattctagc taaagcccac aaagaagcaa caaaagcttt atcttaaacc  1505460
gctgagctca atcaaaaccc atagtttcac tcccaaagtt taaggacttc ctcgaaccta  1505520
attaaacaga acaacttcca tttgattgac ttttctcacc gtggcctata taaaattagg  1505580
atgaaccttg aacactaaca aaacttccca acttctctcc agggaagaac ataaaacctc  1505640
atcaaaacaa aatcactaac caaagctccc atagcttctt gtggtgaaaa cataaaacac  1505700
aacaaacaac agagttccaa ataaaacaga aacatatttg gggaaaatca accctaagaa  1505760
agggaaggaa ctagaaagta aaaagtatag aggaattgtg tatgaggtta ccttgtggct  1505820
gttcgtcgtc gggagaagag gaagggagat cgagatagcg ctggtgatcg agatcgggtt  1505880
cgggcggagg agggcggcgc ttgaggcgcg gggggagggg agcggagaga aggtggcgga  1505940
catcgtagcg gtcgatggaa agagagttcc attcaaccag agcttccgct gagttcacga  1506000
acgccgccat gccgtcgtcg tcgaacagca tcgcgtgccg ccctgccacc tccagatcca  1506060
tcgcttctgc aacttggttg attatcaaaa cgcacaatct ctctctctct ctctaaaata  1506120
tgaaaacgat gatgattatt tgtttgtcgc tatgggattt gaaaattatg aatgaacgaa  1506180
ttttgggtaa tgacccgtcg gaatgtgccc taccggctac atctatgcac agggcccggg  1506240
ttttagttgg agctttgggc ctttggccca ttcgtaaatg agttgattgt cggctttctg  1506300
aaataattaa taattaataa caatgtgtat attctgcttc aaaaatacaa tgtgtataaa  1506360
acttttacac tctcatcagt atatttaagt tcaattctaa taattagttt agtctctctt  1506420
aatgtagcta ttctgactat gaaactgatg tagttagttt taatcaaata tcagaattcg  1506480
agaattctac agtcagatag agttttcaga ggtcaactat aaccaaaact acttaagtag  1506540
ttccactgcc agcaagatgt tgagttttgt ccacactact accatgccaa tttatttagc  1506600
gcgagacaag tttggtaaac gatttttca taaattataa agtaggaaat tatgattttt  1506660
atgtttagga tacgattaat aaaaaaaaaa ttgtcagaaa attatgattt ttaagaatta  1506720
atttagttca ctttcatgtc aaaacacatt cttaaggtgg gggacaggaa tctaattttt  1506780
tgaatgtaaa aaaagtttta actacatatt ttacataaat atttaattat caaaaaatat  1506840
attaagacta atcaaataca cattcacaca aatcattatt ttatgaaatt tacttttcca  1506900
gaaatcatgt ttcccagata caaatcaaag ataaaaccat aaaaaattat ttaaaattag  1506960
taatattact atattagtca gattacaaaa tggtgtgcac ttaatcacta ttgagtagac  1507020
atgataaata acctcatact tgtgagtatt ctctagaact tatcttgact ttgatgaaga  1507080
```

atatctactt taattacgta ttattcaatt ttttaaagta aaaataatat caaattatat  1507140

tgtacatgtc actattacat ttttttataa ttttttgtca caacatatat atatatatat  1507200

atatatacac ataatattac taattttata aagattttat tgttataatt ttcaaaaata  1507260

taaatcaatt aacttaataa ttaaataaaa acataattga attctttatt ttttatcttt  1507320

tatttatttg ttatttatta tatttgtata ttatttgaat taaaacataa ttaaaatttt  1507380

aatatataat ttatttataa atatatgtaa attaaaatta taaaaaagag tataacaggt  1507440

tatctacgat gataaaatcc aatgagaatg tatgaaaaat ttaaaccctc ttttatttcc  1507500

gaatgcgtat cgcattttgc gagaacggag aggcaaatct gtccccgagc agcgccaccc  1507560

ccattgccat ctctaattaa gcaaatatac ctcattttga gttcgttctg cttatttaga  1507620

tagtatcaaa gcttttcaac gagaactcca ttgcacatcg agtaattctt ataaccaaaa  1507680

gcctcaaaac ttcgacatta gcttcaatag aaatctatcg tctgagtgac taatcagcaa  1507740

attctagcca aaatcaaacg actaactacc atattcatcc aaacaaaagt tctactacga  1507800

taatgtgacg ctagatcttt aatgtcgaac aataaataca aattggtctg ataaaaagaa  1507860

agaaactatg aattcttttg atccacactt tgaagctcaa ggagtgatgc aacaatctga  1507920

ttgattattg gattgcttac ttagtagtct ctgccttgat cggacaaaat gtgatttaca  1507980

tcagaaatcc aagtatggca agaccttgaa tgtttctcga ctctggctaa cgtgcatacc  1508040

ctctacatgg tacgcacggt gcgaacaaga atgttttaaa atggttgtac cttgtgattt  1508100

ttttttttt tttttaccgt taagatttaa agagaagaga gtggtgaggc ggtgatgacc  1508160

atggaagatc ttgcgttgcc actgaccaca actttggagt tttttcggtg cgatttcagc  1508220

ggcagatctg acgcttttat tttattttat ttagtattta agttttgatt cttatttatc  1508280

gtaaatactt gttttatgta ttgttgctga ttttttgtat tggtttcttt gatttttttg  1508340

tattggtttc ttagatctga atgttgtacg ctatattcat aagaaaatac atgttattat  1508400

agatttgaat ccgaagatct gagtttaatt ttcgtttatg gatggtggtt ttatttattt  1508460

atgtgggtgt gcggaagaat gatgatggag tgatggaggg aagaggaggg gaccgaagaa  1508520

gaagggtatt tcgcaaaata gagaaaaatc taatgtagat agttctacag tagtctcatt  1508580

tattccaaga tctaacggtg taatatacac gcaccgtgca acccattcta aaagtagtat  1508640

tcgcatcatg tatagccatt aggggtaccc catgcaaaaa gtcgccatgt ttttcacatg  1508700

gtacttttgt ttcgtgtatt tggaacaaca agaactgtat gctttcaaaa ggggatcgtc  1508760

atcagtaact gaatgttttc actgaattaa aggtactttg gagaattaat aaagtgaact  1508820

caatccgtca taattttgtt agatgcagtt atgctagcca aaattaggtt aactattcag  1508880

ttaggaggaa aatactaagg tcaatagtat actgtagaaa atttaacttt atgccccgtt  1508940

tttagttcgt tcacgatatt tagaagtaat acatttgatt cctagaggaa agaaaaagaa  1509000

ataataaatt tgcaacaaat aagccccctc gttcaaaata aagagaaata agagggaggg  1509060

aaagagaaaa cctcgttcct tacccacacg gagaaagaac attttcaaag gaaaaaaaaa  1509120

cagagaaaaa taaatagatg aacacaaatc atacaaaagt agacaccata gtccctacag  1509180

aagttggcga ttgcttgttt aatagttgaa tggttgactg gaggtatctg tctttggcac  1509240

tcaaacatga cttggcagtt tcgaccagtg taaggcaagc agacaataac tcattgttta  1509300

gctgtcaaca atcaagaaag aaaccattat tagaaaactg aagtagaatc tgcacatgat  1509360

tcagatacaa ctctgcaagt tccaagcaac caaattcatt tggaatttgt ggttacaagt  1509420

tacaacagag tatgataact ttcaacaagg attcatcccc taacataata ctaggtaagg  1509480

ctatgctaaa aatgaataat tcaaacaaga aaatgttacg aattacaaca gaacattatc  1509540

atggggactc ataagaaaac gcatattctg acttccтttt tctgttccat tcaatcatta  1509600

ggatttaaag ataggtttaa tatgtttgtt aatccaacaa atacgacaaa attagatttt  1509660

aatccctaaa aaattataag ttttggccct tatgaatttt aagagttttg aaaatgattg  1509720

attcctgtta ccatttattg ataacaaatg tatcgagaaa gtgatcactg ttgtggaatg  1509780

catagatgca tgtcaggcca tccttaaata agatatattt cacccataag gccatacaag  1509840

ggtgaaacag aacaattttg ttgaacctga gaaatgaagc aaacacgtat ttcaattagt  1509900

tagttaggtg tctattagtg agggagtggg gtaggttagt tgggtgggct accagggccg  1509960

cgatagtgaa acaaaaaagg catattgcct ataaataata aataaagagg ggaggttgag  1510020

agaaatcatc ttatcatttg agaaaggata atttgaatct tgaatatcca gggaaatagc  1510080

tcgttttgta tcttcaaaac ctagccaaag gctgctacca cattggcaca gcaatcgtga  1510140

tttagggttc atcaataaaa attcatcctt tcctttataa ttatatactg aatcggtttc  1510200

tgacaggaac aaggacattt catttgccta ccttttataa caaaatgctc caaactatat  1510260

tatataggta tagtgaacaa tgtttattca taaatttctg tttatagtta aagaaatatt  1510320

aaataattac catgaatggg attaatctca tggggatgcc ggggcagaga ccatatatat  1510380

acatacagac acactacaaa ccagttaatg ggttaactgc ctgttgattt aaatacccat  1510440

ttgccagggt aggatgccta aattggaaat agttttgtaa tgtttttcaa gaatttataa  1510500

attgtaatct gagtcctctt ttttтccttt gtactttctc cccacgtcaa tgatggtgag  1510560

aactaagttc aaaacaacta cagagcagct taccatgaaa gatgatgcaa tgcaattgca  1510620

agcttcaagt gccataattc ctcgagcagc ctttattttg ttataataaa tcagtattat  1510680

tataattggt taaataaatc aaacactatt aattcagcca aaatgatgat acctgggaag  1510740

gttcttgttg aacggcacta agcaggtttt caagaacaag tttagacaaa gaaacaagct  1510800

cttggttgta cgatgaatcc tcatagtata acatgtcatt gcctggaatc tggaaaggaa  1510860

aaaaatatat tgttttgaga attaagatac aaaaaccata aaccataaca tgtcaggaac  1510920

accttgattt acaaaaccgt aaaccttaca cttgttatag tcagtgcaaa gtaaagggaa  1510980

ggcaaattag attcactaac aggctcagaa taattatact acattagctt aaccctagac  1511040

ctttacttat actggagcta tgaccactaa atgacactta catccactac ttggacacaa  1511100

aacaataagc aagacttctc taaatactct tcaacttcaa tatgttttgt ccattttgga  1511160

gtgaaagagt agatatgtca tctttattcc attaatgcaa ttgaaaagag gaaatgcaaa  1511220

gctataccac ttatacctgt gcatttgcat gatatggcag tctcttttgt gataaagttg  1511280

tcaataataa tatgatagca gaaaaaattt gtgtcctcat ttttggttca aacctgcaac  1511340

ggttttcaat tcattcatcg aacaagatgc acgaagggag aagagagact aaaacaataa  1511400

gggaagtatt ttgggggggca agaagcttcg attgtgatat atcccaaaga aaacttacca  1511460

agatcgggag ctgatcaatc taaataagct atttgggaaa taggtgactg gtagattaag  1511520

agtaccttca ataaagttga agaaaatcat agtaaataca tgcattcaag gaagaggtaa  1511580

aaaggaacta gatctctaac ctagtaccta tatatttcta tacaaatcat agtaaataca  1511640

tcccagaaag agagattttg aagtgtctat gtatattaat gtgcaaagct gaaacaatat  1511700

ttacaacctg gaaccataat taagaagcca catagctttc taatagatga aactagtcct  1511760

tcaacatcag ttggagttcg gaagcctaca aaatcaagca aatcaacagt caattatatt  1511820

ataagaatgc tatcgagagt acagacaaaa gtcatttttt agaaagccat ggtggcacaa  1511880

ttaatgtatt ttaaatacat taagaacaaa aaaatgctga tacaagcaac caaaagacca  1511940

```
aagagaatga tgctcaataa aaacccctcg caaaaatatg gcaggtgtct ttaacatatt  1512000
gtggcatcca attttgtatt agttatttct aagaactatt gctaggatac ttgtattcaa  1512060
gaagagatta gtgttgttta accacatttc ctttttaagt tctaactttt acgcattaga  1512120
agccttgggt aacaataata tagggaaaat gaccctaaag tttggcactc caaaaaattt  1512180
ccatttcagt tcgtatattg attgattaag cataaaacta atttaaccaa ggatctacct  1512240
attttagctc tgatacatca ttttcagtta actataaata tatattggat tgctagtttc  1512300
tgactgggtt aatcaataaa tgaagtgaaa tggaaaatat tttcacaagt tacacctacg  1512360
gatcatttag cattgcatta ttatagacca tgcatgtata taggttctac atcaacatct  1512420
tattggagac ttaactgtat aatataacaa tttccatgtt agcttttaag ctctatgtta  1512480
taagaagccc caatccttgt tgggttttag gaatttgaaa gatatacgaa gttcataaat  1512540
ggcttcaaat cataagatat tcgacgaaga ggataaaaga gaaaataaaa aaataaaaaa  1512600
gatgctcaaa ttattgtatt caaatcatta gatactcaac aaaggggata gaagagaaaa  1512660
aaaagattta caaggttcat aaatgccttc aaatcattag atatttgaaa aaaggggata  1512720
aaaatgaaga agaaaaaatg cccaaattat tgggctttct tcaacacaat tgactgaact  1512780
gagtcactaa aaaatataaa acaatttata gtttggacaa catgaacaag ttttggttgt  1512840
gaattgtgat aattgttctc aaaacctttt aaccactacc gtttcatcat agcacataga  1512900
aaattagcat tgaatagatt tcacaaaata gacatgccac aagtaacaaa tgacaaggat  1512960
tcaatttcaa gtattggttc ttagtacttt cacaatgcat cagcaacaaa tttacaggtt  1513020
ttacatatca actaaccatc aattatgtct aaggtatgca aacagctgat cgctgaatca  1513080
atcaatccat ctgaatgaga aaccaagccc cctaagaatg caacctgaaa aattcaaact  1513140
atgaatccat gaaaaatata aaagtagcaa aaataaacac aactttgatg tgtcaagaac  1513200
tgacatacct acctctgcag tttctagaaa aagatcaaac tgcctgtgag cataaataga  1513260
aggtattgtg acttcactaa atgtgacaca ggatttgaca aaactcagat gtttcttatc  1513320
acatttcaaa gcttgaattg ctaaagaatt gctagagtga acaagagttt cctgcaagaa  1513380
agcatgacaa ctttatcact tataccaggg cattttgcca caacttttaa gaaaaacaaa  1513440
gacaaacctt aagctcattt aatctaccaa aagctcctcg gcaatcaacc agaaatgcta  1513500
aatggctttc catctctgtt ccatattcta cctagtgaat aaggcaattt agagtcaaca  1513560
ttcataatca tggcaaaaac attaccacaa ctaaagaaag tgaccataga gacaaataat  1513620
atcaaaagga acaggttacc atgtgcacaa agcgagctat tgaacatgcc acttggccat  1513680
catcatcttt tacgttcata atctctatat tattatgtag tgtcagagaa atttcaaaaa  1513740
gcaactgtat gctcgtcgga tcactaatgc gaccattcct gcttaacaaa taataacaga  1513800
taattccatg gtaatgaaat gaatacttaa taaattatac tcaccaatca gaaagataga  1513860
atcaagagta tgttgcaggc agctagcata ttatgaaaca aaaacatttg aaaatgcaaa  1513920
agtaaactct gtggtgtgga tacatggtta agttttgatt caggatctgg atgtaatttc  1513980
ccatggaact tttttgaaag aaaaaaatcc catcaatttt aattgggttt caatgacctt  1514040
atttaatgtt aacaaagctg actcaatgtc ttagccttat agcagttcat gatttaagaa  1514100
aatagaagtt caaataagat gtatttttca aaattagatc taagatagta gacttggaag  1514160
tgtaagtctg tataagttct gtgataacaa ttatctacgt tagtgcagtc actttacagc  1514220
agcttttatg tgcaagtaca gcctatacag gggatttagg agaggaaaga aatgaatggt  1514280
tatatgaaat tgtacaatgt tagtaggaat tttggtgtat ttaatgcagc ctaattttgg  1514340
```

```
atggtgagct tggagagaag aactcaactt ttgagtggat ttcaaatatc ctgtgccaaa  1514400
atgacttgtt tggatatcaa atccaaagaa ttttaaaatt gaggatattt ttctggtaaa  1514460
atgaagggat ttcaaaatga aaaaaaattg aaaactctca ccccaaaact ctagtgcaca  1514520
ctctatcact gttgcacctc tctccctttt cctccctctc tcgtatctat gcctctctct  1514580
ccttttttct ctttgacacc actctctctt ccacacctct ctctgtctct ccctttctct  1514640
tcaacacctc cctccctctc tctcctatct ctctttcgcg cctctttctt ttctgcctct  1514700
tttctccttt tccccctctc tctctccccc tttctgacat acatcacttt ccctctcttt  1514760
tgcacatctc ttactatttt gcacctctcc cctcctctgc ctctctattt attcaacagt  1514820
acggccttac aactcaaaag aaaatgtttt ttttaattgc cacagaagta aaggaatttg  1514880
ttaaatttta atataaaatc attcacattt cttcacctaa tagcttaaat tttgggtata  1514940
gttggttcat catatgatat caaagcctct aatgaccaag cggtctagaa gttgatcctt  1515000
gtcacactaa ttctaataaa taaataaatg aatttcagca caagataagt gaacttgcaa  1515060
tgttcacact tcaagcccca cagcctctgg catgtggagg catattagac atgtaatata  1515120
aaatcattta tggtagttgt tcatgacaga gtttgtacac aaatatcaat caactcaatt  1515180
aagtaacaaa agttaaaaat tcttattcct caaactctca aagaacatac atatcatata  1515240
caaactagat gttggaaaac taccttaatt gcggtcaccc ctagcccatc tcagttgcag  1515300
cctctttgag ggctgcctga attacagcct caagggtgat ggtttagtcc cacatcgact  1515360
agtgatatgg acaagttaat gtaaataagt ggagggaaac cctcacctta ctagcaggtt  1515420
ttgtaagact tagttaggct caaacccaaa attctaagac tagagaacca aggtatgtca  1515480
catgggagtg tcaataaggg tgatatggaa tgaaaggagt agagtaaaac aaaatgtttg  1515540
tgataaatgg taccttgtcg ccatattaag gatatgcaaa aagacaacat cctgtgactt  1515600
gccatacatt acatctaaga tttcaggaaa atgatcctac aaaataataa caacaaaaac  1515660
ccaaatcacc actagtattt atagcacatg tattgaagaa tgaatgataa agaaagatgt  1515720
aaaaagaaag atgatcaagt acaacaagat atgattagga acataccaga gaaaacacat  1515780
cttccagatg cttaaaatga gacagaagct tcaccacaag agattgcaag ctcgacattt  1515840
catcctctgt aactccttta ttccaagtac gctttgaaat gccttccaaa atgattttca  1515900
aatggttatc ctggcataaa caattgtatt tagaggaaag attacaaaag aaaatattaa  1515960
atattattct agtcatttga aagtaacagg tatatcaatt tgcaactaaa ctttgtaatt  1516020
ggataacaat taatccatca aggaccagag tttaaatctc aatattttct atggaatttc  1516080
tttaaattgt catatatatg tttgactgac gatcgtctac ttaaagaaca taccaataga  1516140
tagaaagaaa gaatgcaaag aaaggaggat aggctattgt ccttgcacaa aaaagcttag  1516200
aaacttagtt ccagaatttt tagttataga tctcttgtta cttttggggg attggcttgt  1516260
acttagcttc cttatcattt cagttcacag tacccttacc ctattgacta tttaatcaag  1516320
acaagtatta ttggtaattc attcagcact aaggaatcaa attcactacc ttcttgctaa  1516380
aaacactttg ccattaattt gttccaatat cggacatcaa gcttcattca gaaggagcac  1516440
gttcaatctc taggagattg gaatcaagca agttgtaaat taaaaagttc aaagcctgag  1516500
atttagcaaa tgggagttac tgggaagcaa caaagcttgc cagcacaccc actcaaccta  1516560
caaaactata atatgtcgat ataatgcgta gatctagatg atgacgacac aaatgccaaa  1516620
cattggcctt gtagaaaaca tttgggtaat ataatgttaa ctgcctagtc aagacaagca  1516680
ttagttgctc ctaaagagtt tcaaacctca aacctctcct tgctgaagac ttacaattac  1516740
tcctacttcc ttttgtatct ctttttttaa tttaatttta ttaaaagaat ttattgtgag  1516800
```

```
aagaaaggat gtgattatag aatatcaatc aactgtgatt atcaaattag caacaaaagg  1516860
ataagaactg cattaaagcc tagcttaacc tttgaagaag ttttaatatt gatgtagatt  1516920
taaaattgca tagatagcca gaaaagaaag ttgtgtagct tagaacatga atcctattga  1516980
gctcactaaa ttaatcaaac gtgcaccata aaaccaatgc cttaagcaga tagaaatttc  1517040
agtgccatgg taacttggta acatttaaca cctgtttatc acagctttac aagaataatt  1517100
agtgccactg ttccttaagc aatattgtca gttaaaaaat atctaaacct tagcatttaa  1517160
tattttaaca gtcatagaca taaaaagatg attactacaa atgcataaat ttcagccaaa  1517220
atcatctata ccatgtaaat ggtcaacaat ttagtgcacc caagtgaccc aacaaagaag  1517280
atacataatg gcataagaaa ccttttttcag aagacatgga gaactaataa cagtctgatt  1517340
ctactcactc acttgaactt accatctgat tctgaagaat aagatcagta taagcatcta  1517400
caaccttcag gtatttgtca aggctatcat acagagcaat aacctaaagt tgcagccaag  1517460
ttagagaaca aatgaaatac ctgaaggaaa tactgacagt tgaaaacatg cttacaaatg  1517520
aagtccatac taaatcgcac acatttttta tagaggtaaa aattatcata tactcaaatt  1517580
gaccaggagt ggagagcata gatgttggat aaattaccaa aaaaaatatc ttgatataaa  1517640
taagagggat tactggtatg ttaaaaatta aaatcgggga gatttatgta taaacaagtc  1517700
aaggtatata ttatttataa tatgctaagg ggaagagtat atgattgttt agctttcaat  1517760
taattacata gaaggctaga atcaaccctc aattatcacc ttaccacgag aggaaacaac  1517820
aaagaaaata cacaatttcc cccaaggtgt agatggatga agagatgaag atttaagaag  1517880
aatatatgca attgcaaaga acctaataat gtaactctga aaggatgcaa gatggactag  1517940
aattttacaa atacctgaat aactttatct aacacagcat tgacaatatc aacagaggat  1518000
tttctttcgt acagcctgaa tccaagcaat ctgtaattca tatgctgtat cacaaaaaag  1518060
aagaacatta aaaccgcaaa tgggaaaaac ttaaacgaag atgcctctat aataaggtaa  1518120
aatggtaaat actttataat gtgtacaaga agtatccagc tatgatagaa attgcaaaag  1518180
tatacctgat caaaggaatt atccttgcta aattcaatga gatgaaggat ctgcacgaca  1518240
ttagaactaa ctacttctat agggagttcc ttcagtaaat gatgaagaat gattgaaaca  1518300
ctccccaaat ccagttgatt cttcatcaat ccaaactctg ataaaacttc attgacttgt  1518360
ctctttagca cagttagaca tacttagatc agcataaaac ataggatata gaggggagaa  1518420
aagcagggaa aacattagca aactgacttt ctttttccta ctgtccagtt tttgaaaaga  1518480
taacgacgac aataattctt catgaagatt aagatataag aattgagttt tcattataat  1518540
aatgagaaga accccaacca tttagctaat tatatgtgca tacacctgtt tcatgaaatt  1518600
tcaacctgca attccactcc cttgaaatgc tcatggaaaa ttcaaaatag aagagcaaac  1518660
atactaatca ataaaatttc aattatacac ttttgtataa caagatatat ggaaatatga  1518720
tcatatataa tacatccaaa acaagtatat ttttgaagag aaacttcatc acatacctga  1518780
gacaacccag taaatataca cttcataata tactcaattg ttggttccat cagactgact  1518840
tgcaattttt tgttgagttt aacatttttc tgagttcttt cattggctga caagatttgc  1518900
atcaaaacaa ctctgatgtc attgacacat gtaacaagat agcctgttcc agttgcacaa  1518960
tttatgaaat aagttttatg aaaataaaca tgagaaagaa gtatataaca gcaatcggat  1519020
atattaaatt cagaatgagc aaagtcagtg acctttgcat cccatttcag aaaaggagca  1519080
agagaaaatt aatcagaggc aactaagcac tgctatagag cacaaaattt catataggaa  1519140
agagtatgaa gcaataatct agattcattg attctgtttt atctgaataa ctggtacaat  1519200
```

```
aatgtgttaa ccagccgact tttcacattc taaacaactt ttaaatttgg aaatttatgg  1519260
aagaaataca agaactttaa accagagtat ttgtgactgt actgacacca aagagtatat  1519320
aatatttcac actaaggtct tggattacag ttcataaggg tgttagagca ttatgataaa  1519380
caattgcata tgtaaaggtt agaccaaaat atatctaaat acatacagat cgtattttaa  1519440
caattaaaag gggcccatct gcttcttgtt tacattttta cacaccctaa ggatagatat  1519500
ataatatcaa caaaaatacc tatatcgtgt gaaggcagat tctgagcaca gtgagccata  1519560
taaagacggc aatatgcaga tgctactgga tctcctaatc ctcttatcat cattaccaag  1519620
cgtcggaggc tgtctaaagg ttggtcaagc aaaaaccgcc agcaaggcaa tattgccagc  1519680
tccaagtaac tagtacaatt tcagataaac agtcagcaaa taccagtcag tgagaaacaa  1519740
tctttagtgc aacagcttgt caaaattcaa aatgttattg acaaaatctt tcaaactttt  1519800
ctgaaaatat gtctatattg tagcaacttt ttcaagcaat tttgacagaa aaaaaaaatg  1519860
cttatcagtt gtcacatcac attaaaatgg catcagaaag tctcgaacca acacaagcag  1519920
agagaagaaa aataacttca ggggaaaaaa catgtacgga ataaattaaa tacagggcat  1519980
aggataagga cttcacatgc gtggaagaag ctcttgcaca gcaccaattt tgttgaacca  1520040
gttatagcaa gtttcttttg catcagcaca aatatccctt gcttgaaagt tttctacaag  1520100
attcaaataa aacatttaag aaaaaagatg tgacttctaa aggaggtcca tttatctcat  1520160
gcagatcatc aagcttgtat gacatgtaca aattagttcc aataaacaag atacaagata  1520220
caaaatgaaa catatttggt ggcttctgat gtttgagata ctgagaacct ttttgcagtt  1520280
aaaacacaga atccttagtc ttcaaaacat tagcatgaaa aagatttaat gttgaaaaac  1520340
tattagcgcc ctcagacaag ccacaagctt aacctgaata agtaatattt atataactac  1520400
agattatgga agtaaacaac attttgtgat gagtttcaaa ttgacaaagg acctgctaag  1520460
ttgcagcgta aagctccatc ttcggaaaac tcagctttcc gctttatgcg ttgccaaacc  1520520
aggttcccaa gcatatccat gatatctgtg acaagaacaa aaagtgtagg ataaaactcg  1520580
aatactgacg tatccatcag aagcttagca acctgcaaac agaataatca gtttcagccc  1520640
tcataatcaa tcaaaatcaa gacaaactta gacaagaaat gaaaataaat cagtatgatt  1520700
tcactcccac tccgaaacta agtataaaaa tgagttatat tttaaatggg taggcccatc  1520760
tctctaagtc cctagtattt taaaatcttg ttaaacaaaa ttatacaaca tttgtattct  1520820
gtcatataaa tattacgaag agtaaagaaa gtacaggagg aaaagaaaat acaaaatggc  1520880
atatccattt taaagggccg tcaatcccta cactatctga taaaggggaa aatatattat  1520940
cccagaaaaa gggattatcc caggtctctc ccacttttct gatgaagagc ttcttcaatc  1521000
agcccactca atattccttc aacaatttac tcgacaccct ctcaaccccc caccttcaca  1521060
attgtttcca tctctctctc cagctaaatg gaataactaa aacaaaaatg tctcttttt  1521120
catttaaaaa gccaaaaggt gattgcactc atacaaacta taatgttgaa aagaaatcat  1521180
taaatacata aaaattcacc tttattgata actttaagga tgtcactcga tcttcagcaa  1521240
gccaggaacg agtaatttca tctttgagtt catgtagtcg agaaacatac tcctgccaag  1521300
taatcgtctt gacaccctca tcagcaaatt tttgtggatc gtccaattcc tccaagtgca  1521360
tatttgttga agatttctca agtactgaaa attgggaggt cacataacta agtaaagata  1521420
aataaaggat aaaacaaaag gaaaaacaat gtaaaagata ttggcataca ttttccactt  1521480
ctcattaaaa catcgggcat ctgtaattta aagaataaat aattagataa atataataaa  1521540
aactgaaagg gttagagata aaggatcaaa actggtttaa gaatataagg gattatttac  1521600
ctatcttact ttaagaccta tcctctacca atcaacattg cacaatagaa attacagatg  1521660
```

tatattagta tatagtaatt aactgctata tcttacactt cataagaata tttcaaagtt  1521720

tgtgaacttt tttcaacaga aggttagctc atatgagcag tattatctgg cgactagcat  1521780

agggccctta aaatgcaaaa tcataaacaa caatgcccat acccaagctt gattcattat  1521840

ctttatagct gagaggtgga aaaaagaata atgaaggaac ctaaggtgaa atatgagatg  1521900

tattaataaa tggttgaata tttagaaata tcttagtcaa tatttatttt taagcacaac  1521960

acgtattcac aactttccca agtctgctcc tgccagataa tacacctctt ccttaaaaat  1522020

gtttaacgat tgatatccgt taatgcagcc gattaaaata tgttttaatc acatggaagc  1522080

caataaaaca gtatcagaca gttctactgt tttccaaaca gaaaaatgtc cagcctttcc  1522140

ctagccagct aaaacaaaga cacagaaaga atgaataacc cttgcagaag gaggtaatgt  1522200

ccaaattcac actggttgaa cttaacttgc cagcagtatc taaattcaca tctatgatct  1522260

aacctgatct accactactg acaattaaga atgttcaaag ccaatctaca gtgtcatcac  1522320

aatgcatgct tccatcatat gcagcatact gtatttgccc ttagccatct tagataccac  1522380

aatattttta tttatttta tatgcagtat atctttaaca tttacataaa ccagaaaaag  1522440

aaaatactgt aaaacttact gaagcaacag aaaccatttt ggagacagga aacctctgcg  1522500

ttagtaatct cctgaaagag gtccactcct ttgttggctg atgatcagca gcttcattca  1522560

agttgtcatg atcaggaggg gcagcatttg cattattatt agttcctctt agtggatcat  1522620

agaaatcagt gttcccacga tctacgacat cgacctaaaa caaacatatc aacaaataaa  1522680

tgaatactgt caaaagcgca agatatgtaa aattttaccg ttacaaatcc acctaataaa  1522740

cacgaccaca gttttttata tatattttca ttaagcaagt caacaaatat tttcattacg  1522800

caagtcaaca gaaattagta agtcctaaat tgtagttact tacgaaatcc ttcctggttc  1522860

ccgacctccc ctcctttcct cagctcttag tgcactattg cagtgttaca taaactactg  1522920

gcatgcaatt catgactatg attgtttgaa taattatcca gattacatca gattttacag  1522980

aactaattac actcacatta ctcgtttcaa caatatcgaa tcattagact atatcaaaca  1523040

ggataaaggt atctacacag ggaaagatcg atagaattta atttaactga atgattaaaa  1523100

tcctaggcgt tttcttattt caggatgata gaactgaatc ctaactctac gcaataaaat  1523160

aaaaaaaaaa ctgatatatt tcgtggtgca tccgaaaccg tgaatgcaac accgattctg  1523220

catagtcaca agcactgatc aagcaaggta gcgtaattgt tttaaaagaa gaaaaaacaa  1523280

ttgcgagaga aattatgata cgagaaagac ctgggagaga ggtggaggtg gaggtggagc  1523340

agagagagga tgagctccgg cgcgtaggcg agggagcgcg tgagattcaa gctcggcact  1523400

gtaatttcga tgtctgaact ccatgaaagc attcagcaac gagagaggga gagagagagg  1523460

gagggattcg gggttttgtc ttttgttttt ttacagtgac ttggacaagg aaaatgcagg  1523520

atcagtgtga gaagaagctg actatcaaat taattattat tatttttaca atttcatatt  1523580

tatatattaa gatatataaa tatcagtcaa aagaacttaa ataatacaat ttaaataaca  1523640

aattacgaat ttagggctat ttcaaaatta tttaccaacc tgggcagttg gtcacgccca  1523700

aaattgggcg accgatttag tgacggaaaa ttcgattttt taaatttttt tgtttgcgac  1523760

caaaataatt tgtcggaaaa actgttagcg actgaaataa agatcaaaat tggcgtgttt  1523820

taatttttga cataaaatat catttaatat catttatttt tatttttatt taatttgaaa  1523880

gtatttttag actcatcttc atcatagata tgatcttttt tacttgtttt taatattgtt  1523940

ttatttagta tatttttta attttatatg actttattta atatattctg aatttttggt  1524000

atttataatt tttagtatat tattttattt aatataattt ctaaatttta tatgattttg  1524060

tttaatattt tttggatttt gtatatataa ctaatattta ataaaatatt ttatttaata  1524120

aaatttttca aaatttttgg attttggatt tttcaatatt ttatttaata taatattttt  1524180

ggtatatata attttgttta ttttggaatt ttaaaaaatt gaaaattttt atttttgata  1524240

cttctcattt tttctaaatt tttgtaaata atttttttaat atagaaagca ttttaaatag  1524300

aatattatat tttggtactt ctcatttttt atatcgagac taccccatta agcacattat  1524360

tctcatccct ctcatcatct ctttcattct ctcataattt gataattctc tttcaaaaaa  1524420

agtagaagac aattctcctt ttctcttttt gttccggtca aaagcacaaa gtcgactaac  1524480

ttgtcatcga aattacaccg aaacttaggc tttctgtcaa tcggtgactc aattgtataa  1524540

aattagtgtg gtcaaaacat ttacatccaa gcgagaaagg gaattagaaa ggatcgtcca  1524600

tctttcatgg tgaatgatca attgtgcgag taggttggtc accatcttta tctctctggg  1524660

taagcgcaat gcaattcttt gcatttcaat ttgattcact tttgtgtcac gtagttccac  1524720

tcctatttct agagttctgc aatgtttcgc cgctccaagt gcgctttgga attaatgggg  1524780

tgctacaatt tcgattattg tgtggtgagt gcactttggg atgagtggaa caagtggtaa  1524840

agtgtggaat gagtgcggaa aagttaggaa tgaatgtgct ttgggataaa tgaggttatt  1524900

atataaaaaa tccaaaaaat attaaacaaa accatataaa aatttagaat atcgaaaaaa  1524960

gttacaacgg cgtacgatat gtccttcaaa tggtctaact tttgatagaa atatccgatc  1525020

gaggtgtacg atatgtcgaa atgctcgaaa ttaatagaag taataaaaaa aaagcatgca  1525080

attaacttac tgaataatta aaaaagcaga aaacaagaaa attttagatc ttcgaagatt  1525140

aaatcacaat tttgaggtac ttagaggcct cttttgggaa aatttttga ccaagtcccc  1525200

tttgaaactt gccaggtgct tctcctctca atttcgaacg cgtggctacc agtttcgcct  1525260

caatcggaca tttcagtcaa aatttatgac cgtccgaagt ttatatacgc atcgctgcat  1525320

ctgtgcatga cacgtgtcag gagtaggtca cgcccagaac tgggcatgac tggtcacgcc  1525380

cagcaccagg cgtgactatg cccagttctg ggcgtcacca actgccccag attggtaaat  1525440

agttttgaaa cagtcccaaa ttcgtaattt gttatttaaa ttgtattatt taggttcttt  1525500

tgccgaaaat attattagtt gccgtttctg ctggttgctg aaaaaattaa ttaaaatact  1525560

ttaaatgaaa atactttgta gattatgaca aaagtgacat ctgttttcca gattggcgac  1525620

ctaaatttag gtctctaaat tacattccga tgattttaac aattttggta attaataaat  1525680

atttaaactg cttaataata ataaaatact tatttattac tatcaaacca ataagatata  1525740

taatatttcc ataaaaatgt ataataaagt gcaaattcca tacttgtaaa tagtataaaa  1525800

cacaatgtat gacaaaattg catattcata ttataataag aaaaaaaatc aagtgcactt  1525860

atgaaattga taaaatgtat accaaaacat aataaatgat agagtgcaga ttcataatat  1525920

tgaggtggtg taatataagt ttcatttgct cattttattg ttgaatccat cactacatct  1525980

tctcagtttt ctggtcataa tttttgcata agttatacca ttggttcctc aagtgtcctc  1526040

tcctaatctc ccttttgcca tatatattag tctttttacc ttttgtcacg gtcatggtaa  1526100

atttcattta catattaccc atctttctat aaatatttat atagtaaaat tgatgaaaaa  1526160

tggttcatta agaattgatg gataatgtgt tcactgggac taataatggg ttacttctgt  1526220

gtattgcaac acaaactttc gatggaagta tgaaacaaat gtgactgcgt cataaagtaa  1526280

tgaatataag aacgacaaac taagtaccaa caactttgtt gtaattgctt tggagaactt  1526340

acgtaaaata gcaaaaagtg aagggaattt cctacaggtc acgtaagcat aattttccaa  1526400

cttgtgtaaa tttagtttat ccttttttaa agcagaatac acgagttgtc gagctctctt  1526460

ccgaatggtg gctaacactt ttaggatcta aaggtagact cacttgtgac ttattaaacg  1526520

```
tgattcacgt taggtgaaac cctgtgttac cttactcgag taatcccttg aagttagttg  1526580

ttacactctc tttacccttt agtatatagg cagagtctat gatttatata ctttttatac  1526640

ataaggagag gaaatggtgt cttagttaag tatataatcc aaaaaaacac taataaaaaa  1526700

cttacaatta cttattaaag aatacgagtg agaagtcgaa gatatatgac agcagtaaga  1526760

aattccataa ttacattagt ataatgccat gttggtagtt ttattctaaa tttacagaag  1526820

aaaaaaacag tagcgggcgt atgtttgtgt cagctgcgat tgttctgaga tcaaatgtat  1526880

actatatata tatacacaca catggggatt ttgacatgtt accactttta atagctattt  1526940

tatttttag atgcctgaat aaaaagaaaa tccgaaaaat ttcaaagttc aaacaaagca  1527000

tttctctaat ccgggtcctg tagcacagct cttttcacat tcccctaata ttacctgttt  1527060

atgcaaagta attaattgtt tttgttagaa actagaggta atcatacttg agccggataa  1527120

tgaacaacaa agtctctatc taagcattta actaactgga catacaggtc tcaaattcaa  1527180

aactacttaa gctaaaataa tttcgcaaca attgattcgc acagttagta attaattagc  1527240

acctttgtta aatttagcac actatttctc aaaaagaaag cgtgtgatca acaaaaacgc  1527300

acttgcggtc tgaacgtgag tttgaagttt ctaaattctt atcctctttg ggaagtatgc  1527360

cagtactaat caatcccttt gagagactaa taaagagcaa aagtgactct gcagcaaccc  1527420

agcaagtaaa aaacatgacg caactagctg tactgtatta aacaccatcc agaagaaaga  1527480

aaaccccttc ataagatctc tctatgcatc acattttccc aacacaaaga aacacatgaa  1527540

gagacaacaa aaaaacatgc catcttcact caccttacca ttaaccattt tgacagtact  1527600

gtcttttctc tccttcgccc ttggccacga tgctcaaccc tgcagtgaag cgttcctcaa  1527660

actagcccaa caaaagaaca tctcagcctg taagacactg cgcactctgg gggcagagtt  1527720

tgcttggtcc taccacagtc tcaccaatga atccatagaa ctagaaatta tgttccgtgc  1527780

cacactcccc aactcacaag ggtggatggc gtggggtgtg aacccgggaa aaaggcctga  1527840

gatgattgga accaaagcca tcatagccat taaacatggc gacggaacgt ggaaagtaga  1527900

cacatacaac gtcaccaaag agaccagaca cggttgcagc cttcttccgt cgaaaatcgc  1527960

gtttgtgaac aacaaatcag ttgaaaaggt cgctaatatg aacaccatgt atgctacatt  1528020

ggtccttcct tctgatgtgt acaacgttac gaagctgaac catgtgtggc aagttgggat  1528080

tgacattgac gatggacatc ccctgaaaca tccaacaact cttcggaatg tcgacagcac  1528140

agaggtcata gacttgactg acaaaaacgg tcgcagcact ggacagtacc ggagttatct  1528200

tagatcggta cgcgagagct attttttttt tattattctt tgattaataa tgcttaggta  1528260

aagatggtca tggtctttga ctttcgacaa aggtatacct ggttcaaaaa aaaatgatca  1528320

tgaacatatg tcatcatttc aatagtaaat ttaccaatct tacttgtctt tgatccaaat  1528380

catattttat tttattggta aattaacttt ttggaagtgt ttgtgtatgg taagtgttca  1528440

ttacacaaag agtggcaaaa tggcatgact caaactcggt taggccgaat tcactcaata  1528500

aaatgtaggg agacctttaa attttgaatc tgaattaaaa tttatatcct ttagtgtaat  1528560

tcgatcatga tctaatgtag gctaaaaaaa agtctggtgt ttatcaaatt tgaacctggt  1528620

tttagaagtt tgaattgaat ttggatcaac atgttaccat taactattca aagattcact  1528680

agtatttcaa tgaaaattag gcatgtgaaa ctggtaaaat taaaaaaact ttaaagatag  1528740

ctagatattt tcaagaatat tgaatttgtt ctgtttatag aagaatggca aattcaactt  1528800

cccacatgtc taactactaa ttaattaggt attagattga tatacatttt tctttttcta  1528860

attaatagaa tcactctggt aaatatacct atacaatcga ggtgatcatt gttacacaaa  1528920
```

```
taagaaataa acaacaggat tagtctcata cgagaatgat taatttcttt cctgtgtgtt  1528980

gaagaggcac atttaattta tacttatggt tgtgcatgaa attaatctag gtacatggag  1529040

tcctgaacat tatcgggtgg ggaacactgt tgccgattgg aattataact gcaaggtact  1529100

ttcgggtgtt tcctttcaaa tgggagccaa tgtggtttaa cctgcacatt ggttgccaat  1529160

taactggttt tctcgttggc accactggat gggctattgg gttaagtctc ggccattctt  1529220

caagatacta caccttccac actcatcgaa actatggcat tctcattttc acccttagca  1529280

cagtccaggt aattaattaa ttaatatttc tttctttcta tatatatata tatatatata  1529340

tatatatata tatatatatc atgtaccttt acaatatcaa atatcatcat aaaaaattag  1529400

ctatttaatt atctaataaa gcgaatatag attatacaga tataaaagg agattgtaga  1529460

tggatagtcc gtttagggta cgtgtgggat taatatataa ataggtctaa agggaattaa  1529520

aatatttttt taaaattaat taatataaga agcatacttt taaatgatga tgaaaggtct  1529580

atgttttaaa agagaaaatc ataatagatt aaaaaatact tttaaagaaa aaaaacacta  1529640

aaaggaacct atttagattt aataattaat tttttaaatt atatatccct caaaagcatg  1529700

tgctttcacc cttggttaag ttgtagatcc attccttagt aattaggttt agctctaaaa  1529760

tatttaatta atatatgctc cacatatgtt ttaaaagttt aaaatatgta gttaattttt  1529820

ttgctttcta aaatgcattt agtataagaa tttttattat tattgaatat tcgatagttc  1529880

taccattata ttaccaaaat aatataaggg ctgaattatc tgttaaaaaa attagtcacc  1529940

cactattaat tttctaacca acaattataa tttatagtat ttacgattta catcgctaaa  1530000

tcctattcat atatagattt aacgggggaa aaaataaaga aactgattta atttcattct  1530060

tattaattgc attaattaat ctctattagg atatacattg atgaaagata tgtgtttggt  1530120

tttcagatgt tggcttttcg cttgaagccg aaggtgacgg atgattaccg gaaatattgg  1530180

aatatgtacc atcattttct tggttatgga ttgctggcta tcatattcat aaacatattc  1530240

aaaggaatta ccattttgga aggtggagat gcatggaagt ggggatacat tggaaatctt  1530300

gctttgttgg gtaccatcgc atttggtttg gaggttttca cgtggattag cttcttcatg  1530360

ttgaagcaca agcagggaaa caaagccaag aacaaaccag agccagaagc aaaagcctaa  1530420

tatatatata tatgtgtgta tatatatata tatatgtgtg tgtatgtgag tatctatgca  1530480

tgagcattac agcacgcgtc gaatatattg cctcaataat gtgttttttt atttttttg  1530540

gatacaataa taatatgatt gcatttttg attgaaaaaa taagtagaca ttgacttgtg  1530600

cttgtgggat agtaatttat tttccttttt aggttgtttc attattatta tatcgaacaa  1530660

agaagacgag ttaagaatat ataaatatat atatatatat atatatatat atagatcgac  1530720

ctcttaatat atgtcattat taatatcttt ttatttatat taaaatcact tcttaattta  1530780

tttatgtttt ttatctgtta tttttattaa tttcttctct attttataag aaatgatata  1530840

tttattatga catatttaat tagtcttcca aataattttt aaataataaa tttatttaat  1530900

atttcaaaac agaaaaaaag tatttaataa gaaaaaaaac tagaaaatca gtatgaagat  1530960

gttacattaa attataatta attaaaaaaa tgtgttttgc tatctccttg tttaagaaat  1531020

tatatcattt cttcgtaatg agtttgtgtg cgtgtacata ttaaagttcg aacctagtta  1531080

cggctatcac cttatgtgta ttatccaaat ctttcaccac tagtctttgt aacaagtgta  1531140

tcacatatga tcttttgaaa aaaaaattat ctctttcttt tgataaactt acaataagga  1531200

tgaacaaatt catatgttta gaatagatgt aaaatgaata agatgtattt agaaattagt  1531260

tattttaaaa gaattcttcc taaatatata atacacatca cattctattt tattttaaaa  1531320

ttgaattaat tttataagtt taaaaaaatt taaagttaga aatttctcaa tagataatat  1531380
```

```
tgtttcatga tcaatatcta accaaaggtc aactacatta ccaatagaaa agatagtggt  1531440

agttagtgga ggacaaaata agttttggaa tttattatca ttctcccaaa aggatatcga  1531500

taataatctc ttaggtactg aaagtattaa aaaaaatacc ttttgagcac tctacaaagt  1531560

atttgaaatt cgagaaaaaa atatcattca tataatattt atttttaaag gagttgcaaa  1531620

tggattcgtt gatttctcaa tcatggattg gaactgctaa gtccacatta cagacaatat  1531680

tatatataat tattactaga aaacaaatat aaaagaatgt tggaccatgg aagttctcca  1531740

taataattgt gactcgttcc cttaatcaat ttagctttta atataggatc attcaaaata  1531800

tatattttat tcataaaaat tgaagataat ataaaaaaaa tttatgataa atcacggact  1531860

ctgtttaatc aaatgaacta aacccccttca cataaatcaa aatatttgaa ggatctgttt  1531920

tatcatttgt cctaacaaat ttaaattatc agctaatatc taaatgatca ttgttgaaag  1531980

ataaatgaag gtaatttatt aaaaattaaa atcttcatgt gactattaat taatttttaa  1532040

tcttaattat ttaaggttat atggctcaaa tttatatatt ttattcttaa atgtttacac  1532100

taaatatttc cccttcaacc tttttcattt cataacatat ttttttatat catttttttt  1532160

cttattcatt tttttaattt ccttatctat ccgtatcaat atttattttt tcaattaaca  1532220

ttaaatcttt ttatttcaaa attaaaaatt ttaaacatat atttaataat ttattttata  1532280

tttattacta ataaaacaac cattctttac tttttaattt atattttcac attttatgta  1532340

tacttataaa aattaatatt ttattaatta aattcatgtt taaaatttat caaaattaca  1532400

aatttcaaac acatgtattt ttatttttta ttatatttat tattgataat tatttcatta  1532460

ataaaacaat tattcatttc ctttttaagt tatatttttt ccatatttga tgtatattta  1532520

ttaacatatt tttttaatac catgtttttc atacatagat ctatctaatt tgttggtgac  1532580

taattttatc gaaaaactat attgactaca tttattgtgt ctttatttct tatcaccttt  1532640

tattgtgtca tgcattaaga acctgtcttc cagccgtgtt aagagatgct acattcagta  1532700

gttgccttcg tgtaagtgat attattagta taaaaatttg gtttaatcaa taagattgaa  1532760

gtgagttgat tacgtgaatt gaagattaac aatagggcat tattcatggt tttaggatgt  1532820

ttacattttt ttatgttctg tacttcctca agcatataca cgtccatctc cgcaacactc  1532880

actctcaccc tgtctcactt caactcactt tttccaagtc cggtccttcc ggatttttt  1532940

ttataaccaa gtcaaattcc ttttagaatt gcgtgtttgg gtagataggt cagtagatcg  1533000

gtcacgacat cttgctctta ttgaataggt gggacatatc attttgttct cattgaatag  1533060

gtgggacatg acatcttact caagacattc taataatatg tactttaaag atgatattat  1533120

caaactaacc ctgcatcaaa attaatcatt ccaaactcat agttagatta ccttacctgt  1533180

gataggtgtt caagtatagt ataaggttat attatgtact caactgaaaa atgagaagtg  1533240

aggcaatgaa actcccaaca aacaacatca tccaaccaaa aactagtggc aggaactaac  1533300

gaccacatag tcattgtccc atcttccacg tggatctatt atcatgaacg atgcattcca  1533360

attccttatc accccaaaag tccataattt atggaaatca aggtataatt ttcatcagca  1533420

ctaaaattga gcttcatgtt agtggcaaac ttatcggtgg aaggcaccac atgagggagt  1533480

ttacgcaagc caatcttggc agcttcaagc tttgcaagat ccttttgaga agaagaggag  1533540

gcaacaaaca ccttagcaac acttgcatgt ccttcccttg attgttttat atcaacatgc  1533600

ttccccttct tttggcacat ctcatacaac atagtcactg gttgaggctg tttctccaaa  1533660

gcatccggtg tcactattgg ctccaaaaca cccctcatta tctgccacaa tcacaattat  1533720

tttcacaaac catttttca tcatcttgaa ttatacagca acttcaatgt aaaagtaaaa  1533780
```

```
gcttattcta aaaatcattt ataatagttg tcattcattt tcatcataat gaattgattc  1533840
agcactgcaa atgaaattaa aaaccttgcc tgataatcac ttataatact tataattcgt  1533900
tatcatcgta atgaattgat taccacaaaa tatgtttcga tttatactaa tttaagcata  1533960
cgattttaac caatttttga atgtaatcct aaaaatactt tatcatatta tgcaatacaa  1534020
ttttaaatat attttatatt atgcaataca atcttaaaaa tattttatcc tatttttgat  1534080
acaatattaa aaaatattat atactatatt tgaatacaat cttaaaaaat attttatgta  1534140
atcttaaaga tttttattat attatcttat gtaatacaat ctcaaaaata ttttatcttt  1534200
tttaatataa tattaaaaat attatatttt attatatcat atgatataac ctttttttatt  1534260
attaaattac ttttttaatt tttaatatta taataaaatt tatattaata aaattttagg  1534320
ggggcggtgc ccaccctagc atgggcggac gcaggctata gattgggggа cagtgccccc  1534380
cccttaaatt ctcaagaata tgtttaaaaa tttttgggta atttttttat aataataaaa  1534440
taaagtaaaa taaaaaaata acttagatgt tttcacaagg agaaattgaa aagtatagaa  1534500
aaaaaataat aaaaaagatg aaaaataaga gatgagtgag tgtgaatcgg tatatttata  1534560
attttcatga atgcagtgac cacactcttg ttatttttaa gcaccagcca cacactaatt  1534620
ttttttctgg atccgcccct gcaccctagc ccccgccccc cttatctccg cccctgtccg  1534680
caacactcac tctcaccctg tctcacttca actcatcgac aaacttttтt ccaagtccgg  1534740
tccttccaga tttcttttta taaccaagtc aaattccttt tagaagtgcg tgtttgggta  1534800
ggtatgtaag taggtgggac acgacatctt gctctcattg agtagtggga cacgacatct  1534860
tgctctcatt gaatataact acacaagaca tctttttgta gcaaaggtat taaaataaaa  1534920
aataatagaa caatctaaag aaaaaaaata ataaaataat caaggataac aagattaaaa  1534980
attatcaata atatttttag aaagaatatt tgtttgtctt aatcatttga tttattagaa  1535040
gaaaggaact ctaattattt gaagatcgat gaaaagataa atagagtttg atcaagattt  1535100
ttttttтcaa atatcaaact cagataatcc aatcgaatca accttattaa gtttgccatt  1535160
actgaaacat gattccagta ttgtgatgat gggagcgggg tgtgtgggga ttttggcggt  1535220
ggttctgagc gaggaaaagg ccttggcttt gggcccagaa ggcccacttg tggaagagtt  1535280
ctgggacacc aaacattgga agagtaaaaa ttactatcaa aagacaaaac atttttttat  1535340
aatcaattga tattttataa aattacttta taaaactagc ttgaacacaa aaaaaaataa  1535400
attaaatgta tattaatata tatatatatt ttatttttтt gactttgaat atattaattt  1535460
ataaattatt gaataaagta tatttgacaa acaatattaa tataacattt aatattatca  1535520
gtataatatt aatataaata tatgaataaa tagatttttc atatatttta tgacataaat  1535580
ttgatattta attaatattc tataaaaata tattttcaaa aaaagtcaaa tgaataataa  1535640
taaaatattc agaaataggt atatatatta tatataaata aatattaacg gtcatatagc  1535700
aaaataaatt tatgaaattt caaaaagtat taatataaat tactttatta taaaaaaatt  1535760
aaaaacatta aaatatatat atatatatat atatatatat aatatacccg tacatacatg  1535820
ataacagtgc gtgtttgatt aggtaggtca ccacatctta cttgtcacaa gtaaaacaat  1535880
ttttgattgt ttcttcattt ttaattattt atcataattt tttagactaa aatcaatttt  1535940
atttggaatc caaacatgcc caaaatggct cttgattata aaggcggata atctttatct  1536000
atttaatgta gaaacaatgt acatttaagt aactttacaa tgtagttttt attcttaaaa  1536060
cacgagtgac attatgactt ttattatgtg gttcactgtt ttaattacat gtgaagtccc  1536120
agcttttatt ttgtggtcga tctattgctt tatttacatg tgctttatca tttgacatgt  1536180
gttccacctc tgcaaggacc tgccaagtcg gagttaggac ttaatcatct taatcattgg  1536240
```

```
aaacttatct caacataatt tgaacgcctt gcaataaatt ttataaaaat gatggcaaaa  1536300

ttttcgtctt gaaaaaaaaa attgtttagt tataaaaaaa catgaataaa attcctttta  1536360

aaagaaatat ctttggctta gtagggcaat aacatataat aaaaaataaa tgaatatatg  1536420

ccgctggaaa tctaaatacg caattattta tataaaaata aatatgctta attaatcaaa  1536480

caaaccaata atagttcaat ggctacataa aataagggat gtgcctttat gactctaaga  1536540

tacctgatag acaattataa tctagttcca aaataagata tcttaacgag ggcaaatcaa  1536600

gtagtggtaa actaagatat taatgtaaat ttaaggtttc aaatatttag aacctaaata  1536660

aagaagttga agttgttcaa aatattacat ggctactgag gccatgagag aacaagtata  1536720

tatacatgaa tcacacttaa aacaactaaa cctcattcga cagggcatct tatccttctc  1536780

tatgttgcct ggttcaatgc ccaaaagttc aggtggattt tttttccttt ttttaaaatt  1536840

aatataaaga aactattcta tgtatatata tgtcatactt ttaagcaatt gattgtgaaa  1536900

catacatagg aatgttcaag aattttcttg atcctccaat tcactttagt aaccacattc  1536960

atcctcagtt aagtctatat gtttatcatg aattaatttg gtcatgttcc ccctcctcta  1537020

aactttggtc attaattaat ttagctttag atatgcatgt gatatttttc taatggtatt  1537080

tgttttctca tatgtaggtc ttaaactgtt ctaattaatt attttatttt cacttgtata  1537140

tgtttgactc aaataagatg ttcggtaaac tcaaggatta taaaaattag aggagacatt  1537200

caacggcctc ccaccataga caaatccatg tttaaatagt aacacaaaaa aaaaaaaaga  1537260

ttaaaacgaa atttaagttc atggtatcta gataaagttt aggaatcaac taggataaaa  1537320

ttaaaattta atatgtctat ttgtagaagc tgagataaaa tttaaggtgc ccaaaaatac  1537380

tctttttcct aaaaatataa taattaaaag agtacattag tatttttttt aatgttagta  1537440

tatttttaat gtaagggtta gaattttaaa attctgactg cacagttaaa tccaaaatat  1537500

tgaaaaaatt aggaataatt ttttaattta ttttatggaa ataggacaaa caactatatt  1537560

aataatgatt ttttattctc acttgttaat attattattt taattaattt aaatattaga  1537620

atttatatgt tgtaaacaaa gattaaaatt tctagcctag gattaagaat tttttaataa  1537680

actttcaata tagtagtatg ttataagtgg atgactggat ggttaatata tatgtagttc  1537740

ggatggtctc caactctccc gcatttcctg cataattttt tttcatcaaa atctcaaccg  1537800

aacatcaagt catctctcat ctctggttag tgtagattct tccattcaat gggttcatat  1537860

gttgttaaat cgaaaaacag aagttttgtt cattgtgcat gcagcaggct acaaatgatc  1537920

agcatgctaa aaatatacac aagatcatcc aatggatttt gcttgcacac acaagacttg  1537980

tctcttttgc ttgcacacaa gacgaatctt ttgcagttac ttaatttaga ctcatatgct  1538040

tgcacacact ttgagtaaga atggatatga gttcttcaat tgtgctcgat ctccattgtt  1538100

atatatattt taaataatgc atgatgaact caattatcaa ttctattctt gtactccaca  1538160

cttcagaaaa gaaaaagaca aatctttgat gtgagaattg tctttcttca tttatttcga  1538220

tttagttttt tgttgatata tctagttctg ttattttatt cagtttagct tgcagtttta  1538280

tatatgggct cctagcaccc tttttctcac caaaaagcca tgatcgtacg tgattatctt  1538340

atacatttta ttttctatta tttcttcaaa tactgccaac ttgatgtgat tgtggacctt  1538400

agggatgcga atggaaggtc gaaatctata tcttagttgt aagtttttac cttcatttat  1538460

tgtttagact ttagaagata aggttaatct ttactttgga atttagtttt gtcatatatc  1538520

tgtcaatgtt tttgagatgg gaccatgaat gaatgaaact aatatgaaat tttggttgtc  1538580

tttgaatatg caagggagtt gaagaatatt ggtgaaaata aaccatcaaa tgccacacat  1538640
```

```
atcaaacgaa agtgatattt caagcttgaa ggaacgaaag aacattttgc attttaattg  1538700
atgataacta ctccatcatc atgtataatt aatctttaaa aaacgtactg tatacaattt  1538760
cactattaaa attgttttac tctattacca aaaagaatgg taaacaaacc taaacattta  1538820
aatcattgtc ttaagaaata cacagttgaa aatatggatt ttcaaaattg agattggatt  1538880
tgggtgcatt tgatgcatat taaaagaaga agaatagcac actataagga aattaaatca  1538940
cattacaaca ttttgttata atgttgtttg gttccacact tccacttaca acacaaacaa  1539000
ttttatatgg attcgacaat gttccttgtt ttcaagaatt tgtcaaaatt gattggtatt  1539060
ttttattaga cttaaatatt tttttttatc tttgatatat attagtagtt ttatgttccc  1539120
gtcattttct tgttttagtc tttttcctcc tcttttctcc cttcttttat tttagctttt  1539180
tttctctccc tttttcctta tttttgattt atcattggat tcatctacca ttgaccccaa  1539240
ttaagttaga ttaaaggtgt tgttgatgtt gatgtatatg ttccctgata tttgaacatt  1539300
tttattttag atctatgtcg ttagttaagt aataacgtgc actttaaata tttgataaga  1539360
cgatttgtga tgaatcaaaa atcgtcagta tttgtttcaa aatcaaatta aaatttttt  1539420
acagttaaga atcgtcataa taattaaagt aaaaaataaa taaatcaaac aacaataatt  1539480
tggtcctcac cattagcgtc gatgtcgact tccaccagtg caacaataat tacaacatgg  1539540
tgggaaccac acaaatctag atttggagca acttttgttt gtcacagcgg aggaaaatga  1539600
cagggttgaa ggggatcggt catcgccgcg accttgttga agatctacca tgttgcacca  1539660
cacgaatcca gatctgccac aactttcatc tgccgttgcg aaggatgatg aaggggttga  1539720
aggatgagtg gtcattattg cttcgttgtc gaagttctgc catatcgtgc catgaatact  1539780
aatgtggttc ttaccccttc attggaatca agccagcacg caacacacta ttctatgaat  1539840
ctcaattttg tgcaaacaag gaacccttct tgaacaccca attgaagtca ttgctagaat  1539900
tcttgactat cgaaattgaa agggcaagct gccattcgtt cttcaaacca attccatttg  1539960
taagagcatg aatcattttt attccaacac aatactcaaa tcgtgcctcc ctcgatggtt  1540020
gtctcgatgg gggaaggtgt gtacgggaat ttgacacggg agatttggta catgcgactg  1540080
cggtggcaga tgcccacgat ggtgacaaag tgagggccca ctacggatcg acatcaatgg  1540140
agacatagat gacacgagag tggttgaagg tggcagagga gaaggtggtc acgaaagagg  1540200
agggagaagg aatgaacctt ctcttttaaa aaaaattgag atctatttta aatttgattt  1540260
ttaaacaagt acgatgattt ttgattcact acttatcaaa tatttaataa acacattatc  1540320
acttaattta cggtagggat ctaaaacaaa acttttcaaa tataaaggaa aaggaaaaaa  1540380
ttatcaagga taaaaacata gttaaacatt tttactatat gagagaaaaa gttagccaat  1540440
aagttatcag ttaaccaata tttgaattat cgtctaatac ctcatcttta gttttgtaat  1540500
gcacaaccta tgctcttttt tgttttgttc ttttaaggag aatacacact atatctcatt  1540560
catccaggtt atttaatttt ataattaaaa ataattttaa atgtatttaa acaaatcaaa  1540620
accgttcaaa ttcaaattgt tggaccattc aggttctcta taataattat gactcattcc  1540680
cttagccaat ttaactctta atataggatc attcaaaata tacttttttat ttgtgaaaat  1540740
tgaaaacaat ataaaaaatt tactataact cacatactct atttaatcaa atgaactaaa  1540800
ccccttcaca taaatcaaaa catttgaagg atctgtttta tcatttgtcc taaccaatgt  1540860
aaattatcag ctaatatcta aatgatcaat gttaaaagat aaatgaagat aatttattaa  1540920
aaattaaaat catcatgtga ctattaatta atttttaatc ttaattattt gaggttatat  1540980
gactcaaatt tatatatttt atttttaaat gtttacacta aatatgtccc cttcaacctt  1541040
tttcatttca taacatattt ttttattcat tttttttaat ttccttatct atccatatca  1541100
```

atatttattt tttcaattaa cattaaatgt ttttatttca aaattacaaa ttttaaacat  1541160

atatttaata atttatttta tatttattac taataaaaca accattcttt acttttaat  1541220

ttatattttc acattttatg tatacttata taaaatttaa tattttatta attaaattca  1541280

tgtttaaaat ttttcaaaat taaaaatttc aaacatatgt atttttatt atatttatta  1541340

ttgataatta tttcattaat aaaacaatta ttcatttcct ttttaagtta tctttttcct  1541400

tatttgatgt atatttatta acatattttt ttaataccat gttatttgta catagaatta  1541460

ccgacttggt cagtgactaa ttttattgaa aacttgattg attagtgtat ctttctttgt  1541520

tatcactttt atttttaca ttacaatatt tgaattcaag acatgtttaa gaggatgaag  1541580

gcattgcccc agtatcacta ggaccaacaa ttgattgata tttattaaca tatatattat  1541640

gtcgtttcat gagtattgat taaaaatatt aaataaacct tgtcaagtat tttaaattat  1541700

tttaaaataa acattaaata attcttattg gaaagattga cagtcaaaga tgttaaaata  1541760

aaataaatac tccctcttac cagtaaacta tttcataagg attaaaaatt tgattttaat  1541820

ctatataata atgaaagcat ctgcaatgaa aattgcttta aaaaaaatat tattttaatg  1541880

tgtttaatgt gatattgaat gacttaaaat tagagagtta tttatacaag taattattac  1541940

tcatgagtta actttataat agatataaga gatataagta aaatatttgt taattaaaca  1542000

acttattaat ataaatacta ttagagagaa aattaattga attacttaag attgaagtaa  1542060

cataaattaa gttacttaga gaaattcata aagaataaaa aaatagactt tttttattat  1542120

cattgaagtt gtattgaaaa ttaagagaag atatattgtt aaatttctca ataaaaactt  1542180

tagaatttta atttcataag agaaggctaa taaacatttt ccatataatt aatagtgata  1542240

aagttgaaag aattaggagg ggcacgcacg gtgatagaaa cggggcgttt tagtttgcat  1542300

gcaaagcata tcatatcatg tgtcgcaggc tccttccact acgcaccatt tcgtcgcatg  1542360

atagataata gtaatgagga agtttgcatt acaagaacaa gaactaaacc ccactcactc  1542420

actcacacac acacacacac acacacacac acacacacac acacatatat atatatatat  1542480

atatatataa tactcattca atgcacataa taatacaatt tcttagaatg gcgaatttac  1542540

ccgaatccac ctccacaagc ggcgcgtcgt ctggagctcc ttctgccacc ggcaatgatc  1542600

gcagcaggat ggcgtatatg gaaatcctcg ttgtcgaact cagcaatcct tttctccgag  1542660

caaactctct ccatgagctc tccaatgtag tacttacctt ccgtcgtttt tccactctcg  1542720

tgcgtcgttt taatagtcca attaagtact gtataacacc ccatttacaa cgccccatta  1542780

ttccatatac tatatcacat gcgtcgtcgt ttcaaggctc acacggttaa tattttatat  1542840

attttagatg agagacttat ttgaggatct tgctccatta ttgtggaatt cttttggtac  1542900

cattgcagca attttacagg tattattact tattcctttt gtcactcttt atctttcttg  1542960

tctttttata tttttttatg aatgaatagc cccataaata ctgactaata ttttgtttct  1543020

tgaatacctt gtttgtttca aatcccagtt ttatgtatag tcttgaaaat ttggttgtac  1543080

tttgacgcat tttggtttgt tttagaaaca atttcaaacc ttaatagatt ttagatgata  1543140

tattcattgt tgagtagtgt aatttttttа ttataaaaag agagaattaa acatgctcct  1543200

aatttattta tttttagttt tttttttctc aatgaagagg tgcttctttg acctttgttg  1543260

cccaccgctc actaggattt tttttttcttc caggaaatag tttcagcata ccctttttatt  1543320

tcacctccag gcctgactca agcacactca aatcgagtgt gcaaagctct tgttcttctt  1543380

caggtccact cacatatact ttgtctggtc tttctctcct tttcttcaat gcgttcttac  1543440

taacacatat cttttgctct catggatatc ttacagtgtg tggcatctca ccccgatata  1543500

```
aggatggaat tcctccatgg taatgatatt ttttcttatt cacctgaagg accgtgaact  1543560
tctgtttggt aaataatatt atttatgata aatagtatct ttgaaaattt ggtcttcaac  1543620
tgagtcaaac ggcattgcat gattcatgta tttttgtggt tgatgttgtt cccaaacttt  1543680
gcttttgtac ggtatatgtt caatacatat aaaatgattg ttgatatctt atcatctcct  1543740
agatatattt tccctttttt tctcactaat aaattttctt ttgcatttat ttaaaattgt  1543800
tataagatat tgtaaaagca accaattgca aacaatttaa aagtaagaaa taatttgtta  1543860
aactataaaa tttcataaaa gatgattaaa attgttataa gttttctttt gcatttattt  1543920
ctctcctatt tcttttacca ttcttttctt ttatcttatt ttctttttt ttttatttta  1543980
ttttctcttt ttcttctcct tctccttttt ttttttttt aactttcttg tatttatcat  1544040
taagttcatt tattatcaac ctccaattaa tttggattaa atgtaatggt caaaagacca  1544100
tacatacata atctaaaatg ttttctgcct ataaaacaga atcatgcagt caatttttat  1544160
atgcaacttg ctctctctct atcttatcat aagacttcta ctttatctta cttgaaaatg  1544220
aagtttctct ctctttcaat ttataggtca taccacttgt tcttctttct tagcattcag  1544280
tcatacttat attttttta ctgccaatat actttcataa gcatccatgg acagaaactt  1544340
ttgggcaatt gaaaggcata ttagttgttc ttttgttaat ataaaattaa ggagattgct  1544400
ttgacattac catatccgtt tcagcagggt ttttgctcat tgaaactaac actttaagga  1544460
aaaagatatg actctttcac tctttacact tacctttttc tcatctgcag ctcgtatacc  1544520
tctatatatg tatcccttgc ttaatacaac cagtatggcc aatccatttg agaatatgag  1544580
gcttaccagt cttggagtca ttggtgcctt agtgaaggta ctacgtcctt gctgattctg  1544640
ttattgaata cactagacta tgagaagaat aatttttat acaacattta tgctgaacag  1544700
agaataattt caattagtaa attattgtca caataaacct tgccataaaa aactaaatac  1544760
tacaataacc tcaactaata tgtcatttaa aaaacagtaa taactgatta ttgattatta  1544820
taaatctgtg gcacacaggt aaatgtgtaa atattttagt tgccacaaat aattagtctt  1544880
gttataatct tataatgttc atgtagattt tcaactattt gttaagtttc aaattcattc  1544940
ctgtaataat tttctatgat gtaacaggta catacaactc aagttgttcg gattagttca  1545000
tcgctagtat cagggaacaa aattttccga actattttat gcccttcaag atattgttga  1545060
ttttttttcc tagtgggatg aagctattgg tttttttttt ttgttgcttg tcacatgtac  1545120
atttatactt gaattttgtc atgtgtttaa tttccttttct gttgatattt caccagtttc  1545180
ataatacagc agctataagt ttccttcttt caacagtttc ttccgctttg cctgcatagt  1545240
atgcaaatag gcggtgaatt gtcaaaaact gtaagtttac tgatcttgtt ttaaaccaat  1545300
ttggttcgat aaaatatttt atttggatga attaaacttg atttttattt gcttcatttt  1545360
tctgagttac atttttgggg tatgtatgat gaacatgtat gcatgtgaag catgttccaa  1545420
tacaatgcta cataggaggt gtaaggcaat tagcatacca tttatctgat caatgagatt  1545480
acaactgagg aaagtggtct tggcataaga taaatggata ctatgtgaac ttggggaggg  1545540
atatcattta agaactctct tttttttcat cttttgaaat gttggtctta atataagttt  1545600
ttttagtggt tatcacagga ctgttgaaac tcttcttgac atatttggtt gtagaagagt  1545660
gctagcaata ctccttttaa cattctatta ttggttgaaa tttgttgaaa atcacaaact  1545720
ttggtaagtt ccacttttaa attaggacag agactcatca aacgagaagt aagaaccact  1545780
attataattt tcaataaatt taaactaata aaaaataaaa agaattttaa gagtgttgca  1545840
aacactcctc ttggttgtat caaaatgcaa ctcaacacca gtatttgtag ttacatgggt  1545900
tgaaataccc cgtccttgat acttgagatc taaatcttta aataacacgt ctgtttaact  1545960
```

```
cttgcgttgt acttcttgtg gtgcattgta aatgctaagc catgtgtttg tttttgccac  1546020

tatctcgtga tcctcttttt atgcctatca aaataattgt aatgggaaaa tttgtgtgta  1546080

atccaatgga agttccacca actgcatgtt ggaaccttta tagttgaaca aattctgtcg  1546140

gttgaaaatg gtatgaaaca tatttgtact tcagcagggc gccttttca agtatatata  1546200

gttttcggaa cgatggtggt aactcttgtt cagcaacctt cgtgtagtct tttgaaggtc  1546260

attattcgtt gttatcttcg tctgtcagaa aatcagaggt ttgttaagta gatagtaact  1546320

ccagttttat aagggcaaaa aaatttaaat aatgcgattt aattaaaaaa ttacgaaaat  1546380

atggcgtttt gaaatgtaat tgcaaatcta ctgcgttcaa acacgtctgg acaaaacgtg  1546440

ttaaaacacg tcgagctgag acgtgttaaa acacgtcctg ggaggacgta aatgaggctg  1546500

gaacacgtcc tggctgggcg tgactttgcc ctagacacgt cctgcatgga tatcgtcgtg  1546560

tcggggtcca ccaatgagtc tacctgtgcg acgtatcttc agctctctct gtgtgtcctc  1546620

attccacact gcctgtgaaa tgtgagtgcg ttgcctccgc cttcgaagta catcccatct  1546680

atatggaccg ggaagaacat gcgttgtggg atcgataggc tcatgctccc ggtcagagcc  1546740

agaacgaggt gactcagatg acgatgactc agccataata atatgctaca cattttataa  1546800

ttatattata atataaaccc taattttaaa tacaaattat ttaattcact aactatcaaa  1546860

ttatttttac aaatttatta tgtatctagg tcactatctg ataatctact tcgtaatcta  1546920

ggtcactctc taataatcta actcaccaac gataaaaagg tctatttttg ttctggtcac  1546980

aagtgtttca atatgctata taccttattg tcatcacaat tagtcatctc atcaatatta  1547040

actatgtatg tcaacaattt tcattaaaaa aaaatataaa atacaagctc atttgtacaa  1547100

taactttaaa ttatgatttt gcaaagaaaa tgaaatatga ctctacatgc ttttttattt  1547160

agagtttaac gttgatgatt attaatgtaa aaaattacaa tgttattata aacaattatt  1547220

ttaaaaaaat taatataact tttaaaatag ttattataaa aagccaataa gattatccta  1547280

gaggatggtt tttgattgga taataatata agatgattta cattgttagt tcacaacttt  1547340

ttttctttta ttttatagaa ttaaatattt aaattttaaa ttaactattt taaataatat  1547400

atggtattta atgcatattt aatttcttat taggaagtta tgaattaaaa tttgaataca  1547460

attttattct ttatataatc atagaattgg tggagtgata taaatactta ttatgttcac  1547520

atataaaaaa ttcatttatt ttaacaaaac aattgtattt aatttttttt ctaaaatttt  1547580

attgaattaa tactaattaa ttaattctat aatttgtttt caaattgcta caattttgta  1547640

atcttttttа aattgtaatt cattaatttt tttccaaact aacaattaac ctaggtcacc  1547700

cactaaataa ctattttaaa aatctacatc actaactaaa ccctaacaac taacaagtaa  1547760

cctaggtcac ccacttgtat cctaaaccat agaaaatatt tacctaaacc atagacctag  1547820

gtcctaatct aggtcactat ctaatactct aagtcactaa ataacaattt aagtaacaaa  1547880

ctaataacaa acaattaacc tagctcacaa actaactaac tatttaacaa tctaagtcac  1547940

taattaaacc ttaacaacta actatttaac aatctaagtc actacttaaa ccctaacaac  1548000

taactaacct agtaagcatt taagtcacta actaataatc aagtaactca aaagaaataa  1548060

aaatatttta ctactactaa cttgatttat atagagcttc ttgcttcctt gcttgcaccc  1548120

tatttgcacc ttccttgcac tttccttgct tccttgcttc aaatgagaga aaaaaatttg  1548180

agagaaagag agtttagaga ggcagtggca agtgtggctg gggtgtgggt gtataaaaag  1548240

ggggagctga aacacgtccc tggggagcgc gaatggggac tgatcacgtc gctgcagggc  1548300

gtaaatggag ctgatacacg tccctctagg acgtgaatgg agctggaaca cgtctcccca  1548360
```

cgacgtgatg cagtgcaagt tgcatccctg caggacgtga ttgaacgctg aatacgtctg  1548420

ccattgacgt aactcaacac gtctcaggtg cccgtgaatg ctttctgatc acgtccaccc  1548480

atgacgtgat tcaacacgtt cagctcaagc gcgaatggaa gcagtagatg cgtaatttga  1548540

tttcaaaatg cattattttc gtaatttctt attaaaatag cattatttaa atttttttgc  1548600

cattttataa gtgcttctgc agttctgccc atgtccttta cgttcttccc aagtttctaa  1548660

taaaactttg gtcatttcaa aacagagttt gtcatgcatt aagaacctgt cttccagccg  1548720

tgttaagaga tgctacattc agtagttgcc ttcgtgtaag tgatattatt agtataaaaa  1548780

tttgatttaa tcaataagat tgaagtgagt tgattacgtg aattgaagat taacaatagg  1548840

gcattattta tggttttagg atgtttacat ttttttatgg ttttggtttt atttattcag  1548900

gaacacccaa cagctaggag atggctacag cagttgcttc ataatattag agtcaatccg  1548960

tttcctgcac aacaaggtgg aggaggattc gatcatatga cggggtcgtg agaacaagac  1549020

tttctggggt ttctacatat ataaaatagg attttcagtt gggcatgtat agagagaatg  1549080

aagaattgaa tgggaaggga actatctttc cgtttgatgt taagagtgaa gtatacatga  1549140

gctgatgagc atagtcacct cttaattgaa tgcaaatatt aaaatcataa tgagccatat  1549200

atttcaaaaa taaaaaactt ctcttcatct atatgggtaa aggagattgt tagagattaa  1549260

atataatatg agagtaaaat aattattcat ttttttcttt taaataatag aatgtaaatt  1549320

tagttccatg ctattataat atatgcaacc aatagactgg aaattttatt ccattatatt  1549380

ccactttatc tcattctatt tctttttcat caatccaaac aagtccaaaa ctcaccaaga  1549440

taagagtaag gaaccaattc gataattcag ttgaccaata gaagaatctc ctcaatcaaa  1549500

acccattgat acctcgttga tcaaatcaga cctaaacaca caatataaaa catccaagaa  1549560

catacacacc gccaatcatg aactaaatgt gtcagggaga gagaaaaaaa gaaagaaaaa  1549620

aaaaaggaac tcatctcatg gtggtggtca gcgacaaaga tggcaaattt gcaactaatg  1549680

cccaaagcat tggatattga cgtggaagat aaggggggaag cgttaatcga actggtttga  1549740

ggaactcctc ttttttctca aaaggatctt gcaaagcttg aaactgccaa gattggcttg  1549800

cgtaaacttt actgctgatg aaaattggtt tgtgaaaata attgtgattg tgaggggtgt  1549860

tttggaggca atagtgacac cggatgcttt ggagaaacag cctcaaccag tgactatgtt  1549920

gtatgagatg tgccaaaaga aggcttattc taaaaatcat ttataatagt tgtcattcat  1549980

tttcatcata atgaattgat tcagcattgc aaatgaaatt aaaaaccttg cctgataatc  1550040

acttataata cttatcattc gttatcctat ttttgataca atattaaaaa atattatata  1550100

ctatatttga atgcaatctt aaaaaatatt ttatcttatt atgtaatgta attttaaaga  1550160

tttctattat attatgtaat gcagtttcaa aaatatttta tcctatttt taatgtaata  1550220

ttaaaaaata ttatatccta ttatattatg taatatattc ttttttatta ttaaattact  1550280

tttttaattt ttaatatata taataaaatt tatattaata aaatttgggg gtggcccatc  1550340

ctaacccccc tatctcctcc cctttccgca aaagtcactc tcaccctgtc tcacttcatt  1550400

ccaagtccgg tccttcagat tttcttttat aaccaagtca aattccтttt agaagtgcgt  1550460

gtttggacga catcttgctc tcattgagta ggtgggtcac gacatcttgc tctcattgag  1550520

taggtgggtc acgacttttt ttttttata caataataat atgattgaat tttttaattg  1550580

aaaaaatgaa gtagacattc acttgtactt gtgggatagt aatttatttt ccttttaggt  1550640

tgtttcatta ttatatcgaa caaagaagac gagttaagaa tatatatata tatatatatt  1550700

atatatatat atatatatat atatataaag accacttaat atatgtcctt attaatatct  1550760

ttttatttat attaaaatta cttcttaatt tatttatgtt ttttatctgt tatttttatt  1550820

aatttttca ctcttttata agaaatgata cttttaatta gtcttccaaa tattttataa  1550880

ataataaatt tatataatat ttaaaaatag aaaaaatatt taataaaaaa aactagaaaa  1550940

tcagtatgaa gatgttacat gaaattataa ttaatttaaa aaaatgtgtt ttgctatctc  1551000

cttgtttaag aaattatatc atttcttcgt aataagtttt tgtgcgtgta tcatattaaa  1551060

gttcgaacct agttacgact atgaccttat gtgtattatc caaatctgtc accactagtc  1551120

tttgtaacaa gtgtatcaca tgatcttttg aaagaaatta tttctttctt ttgataaact  1551180

tacaataaga aaatatataa tttaaaaatt tagaacaaat tcatatgttt agaatagatc  1551240

taaaatgaaa tagatgtatt tggaaattag ttgttttaaa agaattctcc ttaaatatac  1551300

aatacacatc acattctatt tttattttaa aattgaatca attttgtaag tttaaaaaat  1551360

acagggattt ctcaatgggt aatgttattt caatacttaa ccaaagaaca actacattac  1551420

caatagaaaa gatagtcgtc attactatag tggtgactga aggacataat gaattttgga  1551480

atttattaac attatctaaa aaggatatcg ttaataatct tataggtatg gaaactatta  1551540

aaagaacacc ttattaagca ctctacaaag catttgaagt atgagaaaga aatattattc  1551600

agataatatt tctaaggagt tgcaaatgga tcaatgagtt ccccaatcat ggatggttct  1551660

aaaacggcta agttaatgac aatactatct atagttatta aatataaaat attgttggac  1551720

catgcatgtt ctccataatg attatgactc atttccttag tcaatttagc tcttaatata  1551780

agatcattca aaatatactt tttattcgtg aaaattgata agtataaaaa aaatttacga  1551840

taactcaaag actctattta atcaaatgaa ctaaacccct acacataaat caataaaaca  1551900

tttgaaagat ttgttttatc atttgtccta acaaatgtaa atcatcagct aatatctaaa  1551960

tgatcattgt taaaagataa ataaagataa tttattaaaa attaaaatca tcatgtgact  1552020

attaattaat ttttaatctt aattatttaa cgttatatga ctcaaattta tatattttat  1552080

tcttaaatgt ttacactaaa tatttcccct tcaacctttt tcatttcata acatattttt  1552140

tatatcattt tttttattca ttttttttta atttccttat ctatccgtat caatatttat  1552200

tttttcaatt aacattaaat atttttattt caaaattaca aattttaaac atatatttaa  1552260

taatttattt tatatttatc attaataaaa caacaattct ttacttttta atttacattt  1552320

tcacatttta tgtatactta tataaaaatt aatatttatt aattaaactc atgtttaaat  1552380

tcatcaaaat taaaaatttc aaacacatgt atttttttatt ttttattata tttattattg  1552440

ataattattt cattaataaa acaattatcc atttcttttt taaaaatttg attttaatct  1552500

atataataat gagagcatct ataatgagag ttacttaaaa aaattaaata ttattttagt  1552560

gtttctaatg tgatattgaa ttaatttaaa ttagagagtt atttatataa gtaattatca  1552620

ttcacgagtt acttaacttt atagtaaata taggacatat aagtaaaata tttgtgagtt  1552680

agacaactta ttaatataaa aactattaga gagaaaatta attgaattac ataagattga  1552740

agtaatataa attaagttac ttacaaaaat tcataaagaa taaaaaatag aaatttttaa  1552800

tcattgaaat tgtattgaaa actagtattt gacctgcgct tacgcacggg ttaattatat  1552860

attattatgc acattatcgc gttaaacagt ttaagattga tcgaaaaggt aaagaaaaat  1552920

ataaaagcaa tttatataga tagtattatc catacaactt atggacataa ttaaatagtg  1552980

caagataaag cagataagtt taagagacag tggctacaaa ctgagacaac ttctaactga  1553040

accatgtagt ttctattaac atgcatattt aaaagctgac aggtaagagc tgtttttttgc  1553100

aatcaataca tccaccagtg tactatgttg ctacttgggt atgaaatctc cataataaac  1553160

tcgaagtcag cttttaaatt gttggctcgt gcaaaagctt tccaaccagc tcctatttta  1553220

```
gcactctttc tctggtggtt aaacataatc ttgcatgtta ttcttccttc aaaacagaca  1553280

gttgtgaaac ctgtatcctt aaggtagtaa tacgcacggg ttaattatac atttaaatgc  1553340

atattatcgc attatgtaaa attggagatg aaaaaagaaa atataataag attcattaat  1553400

gtgaaatata atatgcaaac attgtaacat aagtttataa tgttaattac aaaaaatatg  1553460

aacatcaaat agaggtagtt aaggaacaca aaaaacaaaa ttagaatttt tgatttggtt  1553520

gactatatat tttaaatgcg tgtaatgtaa atattcatta gtaaaaatca tatataataa  1553580

gattcgataa tattaaatat aatgtactga aatgttgata gatatagtta acaaaaataa  1553640

aaaataaagc tagagttcaa ctttggttga gttgaattag aaaagttaca atgaaccaat  1553700

aatccaatgc acaatgttgt ttgttagata tgaaaactcc atgataaatt attttaaatt  1553760

aactttaatt gtccaataac aaataattaa actattattt tttaataata tattaattaa  1553820

atattattat gtggttattg taacaaataa attaaataca aagagtttaa aaatttcaaa  1553880

tattgattaa atttaaataa taacactata aatatttttt ttaaaatgtc accacttaaa  1553940

tttactgtta tttatccatt atttatatga tgaaaattta aaaataaata atatatttaa  1554000

taaaaataaa tattgttgat tgtttgatat gtaattatga aataatgatg aaatctattg  1554060

attggttaaa aaatatgaaa taacagaatg acatattcaa aatgaaagtt atttacaaaa  1554120

taaaaaaaaa tcaattatat taattataaa acctgtaatt attatgttag aaaagaaatt  1554180

gtccttaatg tcagtcttga tgtaaaaaac catagtttca tgcatttaat tcactttaca  1554240

atcaatcacc ttatccagaa agaactgaaa gtagacaatt gaaagaagac ttccaagtgc  1554300

aggaatgcta gtggtcagga tcaaatttat ggcattaaca tacctgcaag aaaatagtac  1554360

agttaaacta atgaactttg tctggaatga taatcatttg ctaaatttta ttaaggaatt  1554420

caactttgat tgatcacaaa cacactcaag aataccccaa gggacatgtg tcattgcagc  1554480

catttccatg tcaaatttag tttccaggcc atggactaag gtcactaatg atgttgttat  1554540

aatgaccgag aattcatcct gtataattgc atagttctgt tagaatggga gctgtatcaa  1554600

taagaaaaaa aaatcattta ttgagaaggc attgatacct gcacttcaga catatccacc  1554660

ccatctgaat attgagggtc aattatttta gaaacatttt caaaaagttg accatttttt  1554720

gtcccaagaa tgacttcctt tgtggaaact gtatttaaaa agtttattca aaacatcaag  1554780

cagaaaagaa aatgtgaaag tcttatagct cagtccaatt gaagaaaact gtacctaatc  1554840

aaactgaccc agaactttaa tcgcgatcga ggctgagaaa atgagacgaa atgtggcgct  1554900

gacacgtagc atccgaagct aagatttatt gtgagcctgt cagctggatt ccgaagctga  1554960

gaatgcacca aaagttgaca cgtacccagc aaaatgttct tttattactg taatgtaaaa  1555020

ccaaaagaat aaaccaccac aactggagca taccttcatc atcaccaaat aaactgtgtt  1555080

taagcttctc ctcagcagtt cataatcatg acagcattgc gcattgttga aattttaaaa  1555140

aataaaagac agatttatat gtaattatac cattcaaaca atatgtggca cacgcatatg  1555200

attccttcaa actcttggga gtacaaccac attacgtatt aatgctaatt gctaaactcc  1555260

aacagattac tatataaaat aaggaaagtc acacctagta ataaaagttt ctgaatatgc  1555320

tttcagcctt tgtttctaac tggattcttc tttcaatttc tgcatcctgc aaatgcacga  1555380

ctcaagttta tgaatttttt tttgattaaa ttgaataaca cacctgtttc aaagaaaagc  1555440

gtgaataaga atagagaaac cagacatgat ttttcattca tgccaagcat accattgttc  1555500

caatccttta aatgcatttc gtcctaaagt aatcggtatc ccaccaaaca attgcacaac  1555560

ttgcacatga gtgtatcaaa ataatttgta ttctctgatg gcccaaaaga gcaatgtttt  1555620

atttcttgat actgtataat aaaatgtatg tgtcagtgaa tgaaatattt ttttaaaaat  1555680
```

```
taagaaatgg tgcgaagtac ttcaaattag tccaaactca acgaataatt tgtttcatta  1555740
aagccactgg gaaggaagcg agtagattac ttacctttg gtatacaaca aaaaaattgt  1555800
taaattcatc aaatatgcga tctttgattt cactgctctg agtatcagca aatattgaaa  1555860
ctgcttgctt tggagggtta aacacactct ctgccactat actttgtatt gcagaagcct  1555920
gtaataaaat aaggccctat catgaacatc atgcaatcaa caaaaagctc atttaacata  1555980
ccacaaagca aatattcaaa caattcattt agcccaacag ggaaaccact gaaaaccaat  1556040
caaagaaaac ctattaacat ttctaatttg agatgcatca attttttttg caatgaacac  1556100
gttcattaca caaagttcca ctcaacacag acataaggac caatcctgac acaaaggcct  1556160
gattacagca ccagctcacc agctttatga atgcaagaaa gaaaaactaa aagccattat  1556220
ttttctattt tgagctacct tgccaggtga aggttcgtgt ccattccaga aaacataagt  1556280
ctgaatcaca tccaaacctc cgtccttggc cttttgaata agatctgccc acatctgaga  1556340
aacaaagaaa ccccacaagt tactaatgca aaaaggaaga aacttttaag gcacccaata  1556400
tatctatata tatataacaa caaagctacc gcatcatcaa ttcaaatctc aaaaaagagc  1556460
cacacaatat acctagctta cttccaaatt ccaacaaaca ttaataaacc tggcagaaag  1556520
gaaaaaaaat ataaaatact actacgcaca ctgaatgaaa tcgagtaata gcatctttag  1556580
tgaaaagggg acacaacaca catacaaaga atataaaaaa aatggaacaa aaaatcacag  1556640
caaagcagaa accacaatta accacaacta ctaatgtaaa agcaaattac agattcctat  1556700
tccatgacaa aaaaaattag tgaaaatctt tgtcaataga tccaaccaat aagcatggga  1556760
aggaaataat tgatgctgat attctgcgat gggcaaacag caaagtcatc agtttgggaa  1556820
gtcaaagccg aatggatagt ttcaaggtgt tttgaatgta tataaaaaaa aatcatacaa  1556880
gtatctgctg caaaggactg actatcatgt tctttggttt acttttccct gatcttgttc  1556940
attattaatt attatttctt agaaatacta atattttgtt tgtaatatta gtaagatttt  1557000
tattagtttt atgcctattc cttgctgaat acagagctac tgtacttatg tatgaaaaaa  1557060
acaatcatta ggggtcatac tccctactca tctttacaaa ataagtctta aacatatatg  1557120
catgtctaac ttggaatcca cccagtagtc aggggaacaa aaaatgtgtc attttctcat  1557180
cactcaattg aaagaagaaa aaaaaggtgg aaagtttgag agagggaata ccattcactg  1557240
gtatccagct ggagccatag ccgacggaag taaagaccct atttttttcca ccttactcta  1557300
ccaacacaac attattgttc cctcttctta attctaaaaa aagaaaaagg aaaaggaaaa  1557360
ggaaaaggca gaaagcaaaa ggtagaaatg aaccttgtgg tctcttcttc agcagccatg  1557420
gctctcctcg ttttccacag tagcacctgg tggtagtgct ctcccttgcc accaccctca  1557480
attccatctg aaaaaaaaaa ccccacataa caaaagcgaa gtgaaacgca aagaaagaga  1557540
agaaagagaa cacactgttg tgtgagatga aaatttatgt ccggcaaggt taatcttctc  1557600
cttcatgaaa accttagtgt caaaatcgag cagcgcaacg cagggccctt gaacaccgac  1557660
ggtgcatcgg tgaagcttta gggttttcca aacgaactgt tgttttaggt gagtgaaaat  1557720
ggatgataga gacaagagag taactgagaa acgaaccgtg tgaaggaaga atagtaggtg  1557780
aggattaacc agaaatgtca gcatttgaga cgtgggagag agaaattgtc tgattgatga  1557840
aggaaaaaga gttggaggat gaagaagaaa tttgaaatct tggagcgcgg ttcggatttg  1557900
ctgaaggttg ctcgttgaac taaacaaagc tgagggtgcg catgtcccta cagaggtttg  1557960
gaattggctg agaaaatgag acgaaatgtg gcgctgacat gtggcatccg aagctaagat  1558020
ttattgtgaa cctgccagct ggattccgaa gctgagaatg caccaaaagt tgacacgtac  1558080
```

```
tcagaaaaat gttcttttat tactgtatag attatgaaag gatattgtac tgcacaaaat  1558140
tagtaaaatt attatgcatt gtacacgtgt ccattaccat attataataa atatacacgt  1558200
gtccatcacc ttgttatagt aaatgtacat gtgtccacgg aactggacgt taacactcaa  1558260
caatgtgtct ctcttatcaa caacaactta tttgttgcta taaccactct acacacttgg  1558320
accatcagag tttggaacca agttgaattc gtctattcaa atttccaggt tttggtaaga  1558380
ataaatatat tgttaaattt ttcaataaaa actttagact tttaatttca taagagaagg  1558440
ctaataaaca ttttccatat aattaataat gataaagttg aaagaattag gaaggacacg  1558500
cacggtgata gaaacgagcg ttttagtttg catgcaaagc atatcatatc atgtgtcgca  1558560
ggctccttcc actacgcacc atttcgttgc atgatagata atagtaatta ggaagttggc  1558620
attacaagaa caagaacaag aactaaaccc ccactcactc acacacacac acacacacac  1558680
acacacacat atatatatat atatatataa cactcaatgc acataataat acaatttctt  1558740
agagagtgaa tgacgaattt acccgaatcc gcctccacaa gcgacgcgtc gtctggagct  1558800
ccttctgcca ccggcgagga tcgcagcagg atggcgaatg tggaaaacct cgttgtcgaa  1558860
ctcagcaatc cttctctccg agcaaactct ctccatgagc tctccaaggt agtacttacc  1558920
ttccgtcgtt tttccgctct cattcgtcgt tttaatagtc caattaagta ctgtataaca  1558980
ccccatttac aacgccccat tattccatat gctatatcac atgcgtcgtc gtttcaaggc  1559040
tcacacggtt aatattttat atattttaga tgcgagactt atttgaggat cttgctccat  1559100
tattgtcgaa atcttttggt accattgcag cacttttact ggtattatta catattcctt  1559160
ttgtcactcc tagctttctt ttgctttttt tattctttct tgtcttttat attttttat  1559220
taatgaatag ccccataaat aatattttgt ttcttgaata ccttgtttgt ttcaaatcct  1559280
agagttttat gtatagtctt gaaaatttgg ttgtactttg atgcattttt gtttgtttca  1559340
aaaacaattt tcaaaactta atagatttta gatgatatat tcattgttga gtaatgtaat  1559400
tttttattat aaaaagagag aattaaacat gctcctaatt tgtttatttt tagttttttt  1559460
tttctcaatg aagaggtgct tctttgacct ttgttgccca ccactcacta ggatttgttt  1559520
cttctttcta ggaaatagtt tcagtatact ctgttatttc agctccaaac atgactcaag  1559580
cacaatcaac tcgagtgtgc aaagctcttg ctcttcttca ggtgagaatt gatatgtcct  1559640
tgtcctatca agttttatat cgtgtgttca acatatttca atttgcccca aatattattt  1559700
tttaactcta aaaatcaatt ggtttgaaaa tgagtccagt ccatggttct aaattgcagt  1559760
agccatcgcc gggcatgtaa aatagaatag aagattgaaa tctaaatctt tttatttttt  1559820
atttttttgg gtaaataatc attttcgttc ttaaatatgt agagtgctga taaattcatt  1559880
cccgtaaaat gaaaattcaa atttttgttc ctgaaagtga acaaaatgtg acaaatctat  1559940
ccattttatt ctccctttтc taattattgt aagcataaaa ttataataaa cacttaaaaa  1560000
ttaggaaaac aagtataagt taaaataaac ataataataa atgtaatatt gattgataag  1560060
cataatttgt atgttgatct aaaatttata ttctaacaac attagataat gacaaaataa  1560120
agttgagttt catttttttg taaggattaa tttaatgatt gtattttaat ttgtttgagt  1560180
ctcatatttt aggtaaggta ttatctcata tttttgcttt gaaatttcta atgtgacagt  1560240
aatttatcca aaatataaga ccaaacaaaa atgcatagta attaatttaa ttcttaccaa  1560300
aaagatgaga cctaacttga ttttgtcatt atttaatgtt attataatag atattttaga  1560360
gtaacaaata aattatgttt attatactta ttattatgtc tgttttaact tatgcttatt  1560420
ttcctaattt ttaaatgttt attgtaatgt tatgtttgct gattaaaaaa gagagaatat  1560480
gaagattaaa ttatattttg ggtaaagagc tgataaattt gtccctgaat atgtagtgcg  1560540
```

ttaacaattt ggtccatgaa tattaacgat aatatatgaa aattaatgga gagataaatt  1560600

tgttatattt ttttcacttt cataaacaaa aatttgaatt ttcatttttc aggaatggat  1560660

ttgtgatttt ttttttttta aaaaaaaaaa agtggaatag aacggtgcta aggttccgtt  1560720

gctgctccaa tatggttctg ttgtggctag gtggcagcag atgcgttgcg gaattttgtg  1560780

tgattgaaat tcacactgca ggttgcggac aacactgcaa caacaatatt ccgggtgcaa  1560840

tttagaacca tggtccagtc acatatactt tgtcggatct ttttctcctt ttcttcaatg  1560900

cattcttact aacacatatc ttttgcatgg atttttttaca gtgtgtggca tctcaccttg  1560960

atacaaggat gatattcctc catggtaatg atatttttttc ttattcatct gaagaccgtg  1561020

aacttctgtt tgctaaataa tattatttat gataaatagt atctttgaaa ataattgttg  1561080

atatcttatc atctcctaat tatattttca ataaatataa aatgattgtt gatatcttat  1561140

catctcctaa ctatattttc ctttttttat ctcactaata atttttcttt tgcatttatt  1561200

taaaattgtt ataaaatatt gtaagagcaa ccaattgcta acaattaaaa agtaagaaat  1561260

aatttgttaa actataaaat ttcatgaaag atggttaaaa tttttataaa ttttctttttg  1561320

cattcatttc tctcattctt ctttcaccct ttttctttct ctttttccttc ctttttttttt  1561380

caatttttttc gtatttatca ttgaatttat ctaccatcga ctccaattaa cttgaattaa  1561440

aggtgttgtt gatgttgatg attaaaagac catacataat ctaaaaagtt ttctgcatat  1561500

aaaacagaat catgcagaca aattttatat gcaacttgct ctctctctat cttatcatag  1561560

gacttctact ttatcttact agaaaatgaa gtttctccct ttcaatttat aggtcatacc  1561620

acttgttctt ctttcttagc attcagtcat acttatattt tttttttact gtcaatatac  1561680

tttcataagc atccatggaa agaaactttt gggcaattga aaggcatatt agttgttctt  1561740

ttgttaatat aaaattaagg agattgcttt gacattacca tatccgtttc agcatggttt  1561800

ttgctcattg aaactaacac ttaaaggaaa aagatattac tctgttcact ctttacactt  1561860

accttcttgt catctgcagc tcatatacct ctatatctgt atcccttcct taatacaacc  1561920

agtgaggcca agccatttga gtatttgagg cttaccggtc ttggagtcat cggtacctta  1561980

gtgaaggtgc tacatccttg ctgattctgt tattgaatac actagactat gagaagaata  1562040

atttttttata catcatttat gctgaacaga gaataatttc aattagtaaa ttattgtcac  1562100

aataaacctt gccataaaat actaaatact ggaataacct caactaatat gtcatttaaa  1562160

aaacagtaat aactgattat tgattattat aaatctatgg cacacaggta gatgtgtaaa  1562220

tattttagtt gccacaaata attagtcttg ttataatctt ataatgttca tgtagatttt  1562280

caactatttg ttaagtttca aattgattcc tgtaataatt ttctatgatg taacaggtac  1562340

atacaaatca acttgttagg attagttcat cgctagtatc agggaacaaa attttccgaa  1562400

ctattttatg cccttcaaga tattgttgat ttttttttcc tagtgggatg aagctattgt  1562460

ttttttttttt tttttgttgc ttgtcacatg tacatttata cttgagtttt gtcatgtgtt  1562520

taatttcctt tctgttgata tttcaccagg ttgataatac agcagctata agtttcctta  1562580

tttcaacaga gattcttccg ctgtgcctgc gcagtatgga gataggcggt gaattgtcaa  1562640

aaactgtaag tttactaatc ttgttttaaa ccaatttggt tcgataaaat attttatttg  1562700

gatgaattaa acttgatttt tatttgcttc atttttctga gctacttttt tttgggtatg  1562760

tatgatgaac atgtatgcat gtgaagcatg ttccaataca atgctacata ggaggtgtaa  1562820

ggcaattagc ataccattta tctgatcaat gagattacca ctgaggagag tggtcttggc  1562880

ataagataaa tggatactat gtgaacttgg ggagggatgt catttaagaa ctctcttttt  1562940

```
ttcatctttt gaactgttgg tcttaatata agtttttat tttacggatt acgagaaaga  1563000
caaaatcgat attacactgt acatactgaa tatattagaa aaatggctgg tgtagaaaat  1563060
taatcccttc tttgaattgg tgggagtaga tggaagaatg ggattaagat ccattgtttg  1563120
tattgaaaaa taaacaatgg aatagactag gaaagtcatg gaacccattc catccaatcc  1563180
tatcattttt agccgttttc cttcctcacc aaattggggt gtatgcaatg aaacggtaaa  1563240
tatttttctc tctcaacgtc atgattataa tggttttgct ccacgttgtg gcttgtcctc  1563300
aaattcatga caggtatatt tttcagtatt ttatttcgct gcgttcttat tcttccttcc  1563360
attcctctcc aacttgccgc gcacacactc aactaccaaa tatcatggaa attacgtaga  1563420
tttaatatga aaatttgata ccttggcatg ggttgcaagc aatcaaagaa taaagatgat  1563480
gttgagagag tgattgagca actccagtaa acacaggaaa taaagataaa tagatgagat  1563540
tatgaagaat ggacgttttt ttttttttct ttcaaaaata aaaaacttct cttcatctat  1563600
gggtaaagga gattgttaga gattaaagat aatatgagag taaaataatt attcattttt  1563660
ttcttccaaa taatagaatg aaaattttgt tccattctat tataatatat gcaaccaata  1563720
gactggaaat tttattccat tatattccac tttatctcat tctatttctc ttcatcaatc  1563780
caaacaagtc caaaactcac caagataaga gtgaagaacc aattcgatca ttcagttgac  1563840
caatagaaga atctcctcaa tcaaaaccca ttgaaacctc cttgatcaaa tcacaactaa  1563900
acacacaata taaaacatcc aagaacatac acacagccaa tcatgaacta aaaatgagaa  1563960
aatagattga ggttttagga tcttaggtac caatgagtgg tccagattca ctctccatct  1564020
aaacataaat ttgagtcttt agattttaaa taattaaaga ataggaagct ctacttgatc  1564080
agaaagcaat acatgggaaa agtcaaccct tcacaaattg acagatgtca caagaaggtt  1564140
gaaaagttga tttcatatgg atcggaaaaa attgtcaaag aaaaaaaaac cttgatttca  1564200
tatgccaagg ctgcgctatg gtctaaacaa tagccaatca caacagaaga tggaagacac  1564260
cctaaaatta caacagaatt ctcttctaca tataattaga ttgctgtaag gcctgaatca  1564320
tcaaggaagc agcagagttt tctgcatcct tcacccgaga tttttcatcc cctgacattt  1564380
gaagaatacc atcagcagtt ggaatctgaa ctgcgcagac aaatttcttt tcatgagagg  1564440
gacctgaatc cttttcaatg ctgtgagcca ttgaagagat gcaacaagtt agtcaacaag  1564500
gaatgttaaa agtttcactc acgcatgcaa ctgaactgaa agaaaatcat gttaaagaac  1564560
agtacatgta ctctggtata ggccatttttt taaccgcaca aatctcacga agtttatttt  1564620
tgggtgcttc aacaaccaag gtaccatttt catcagcagt aaagttgaga ttcatgttag  1564680
tggcagactt cttaacggtg gaaggcacca aatgtgcgag tttatgcaag gcaatcttgg  1564740
cagcttcaag ctttgcatga tccttttgag aagaggaagc agaggcaaca aactctccac  1564800
caacaaacac cttagcaaca cttacatctc cttcccttga ctgttttata tcaacctgct  1564860
tccccttctt ttggcacatc tcatacaaca tagtcactgg ttgaggctgt ttctccaaag  1564920
catccggtgt cactattggc tccaaaacac ccctcattat ctgccacaat cacaattatt  1564980
atcacaaatc aaattttcat catcttgaat cgtacagcaa cttcaatgta aaagtaaaag  1565040
cttattctaa aaatcattta taataggtgt catcataatg aattggttac cacaaataac  1565100
aatcacaatt ctttttgtct tagaatatga gtttggacct aatttaatcc caaaaactag  1565160
ctcatagggt gaggattatt ccccacttat atagtctatc ttggtaaaat ctctagctag  1565220
gacttgggtt ttccccaata caagccgccc agcatttttg ggcttgaatg tgagtttgga  1565280
tccaattcaa ccccaaaaat tatgagggtc gttctcgact tatatagtct atcttggcac  1565340
tatctctaac ccacgtgtga attggatttt tcccaatatt ttgtctagac cacaagtatc  1565400
```

```
ttctatcgga atgcaatcaa aatttaaaac cttatcaaat aatcaaataa taatttacat  1565460
tcattcatcg agagcacaag cacgcaactt aaaaccttat ctgatttgtt ataaacgtga  1565520
taacgaggag atataagaat agcttggcgg tgaaagaaaa agggagggcg gaaggaaaga  1565580
aaaactaaca tacaactaac ataaaggtga tgatgaattg ataaaaggta cggtaccatc  1565640
catagtttct gaaggtcgaa attgacgtct acgtaaaccg cggcggcgac ggactcgacg  1565700
acgtcggcga ggaccttggg ggccttgacg gaaccgccgt gagagacggg gtgattctcg  1565760
agcttgacgg cgtcgacgaa gcgctcgacc tggtcgacga ggggaggggc gctgtggcgg  1565820
acgtagcggt ggaggccggt gcggacggcg acgcgggcga gcttctcggt gctgatgttg  1565880
gcggcgcgga ggagggagag ttggccgggg tcgagatgag ggtaagcgag aaacaagtgg  1565940
ttgctgatgg cgagactgag aacggggtct ccgacgaact caagacgctc gtaggagaca  1566000
gcgtccacga aggaggagtg agtcagggct tcttctagaa tcttcctgtt tcgaaatccg  1566060
taccttagga tattctctac ttcctccagc aaacacacct ccatctccgc accacaacca  1566120
aacaaaaaca acacaacact cactctcacc acactctctc acttcaactc accaacaagg  1566180
ttttttataa gtccttccag attttttttt tatttttata attttaaaag tgtgacgaaa  1566240
gataaaaata tgaatttaat ttttgaatat ataaaaaaat atgataaatt agtctcttaa  1566300
atttataaga ttatttttt attaaatttt aatatttaag aattaatttt attataaatt  1566360
atatttttaa attaatttga tattaaatta taatatttaa aaattgattt agtgtcacat  1566420
tatttataaa attaattttt tatatttttt atatttatga attttaaatt taaattttta  1566480
tcttttaaaa atcaatgtca tacatttta taggcgaatt ttaatattta tcatttttt  1566540
aattacctga atatattttg attttttttc taaaatcaga cacgacataa ttgcagcagt  1566600
aaaaattact ataaaaagac gaaatatttt tttataatca attgatattt tataaaatta  1566660
cttcataaaa ctagcttaaa cacaaaaaaa attaaatgta tattaatata tatatatata  1566720
tatatattga ctttgaatat aataatttat aaattattga ataaagtata tttgacaaac  1566780
aatattgtta taacatttga tattatcagt ataatattaa tataaatata taaataaata  1566840
gatttttcat atattttatg acataaattt gatatttaat taatattcta taaaaatatg  1566900
tttttcaaaa aaagtcaaat ggataataat acaatattca gaaataggta tatatatata  1566960
tatattataa ataaatatta acggtcatat agtaaaataa ttttatgaaa tttcaaaaag  1567020
tattgatata aattacttta ttataaaaat aaaatttaaa aacattcaaa aaatataata  1567080
tacccgtaca tacacaataa caaatctagt catgtcaatg cgtgtttggg taggtacggt  1567140
caccacatct tacttatttt tccattgtca caactcacaa gcaaagcaat tttggatttt  1567200
ttcttcattt ttaattattc accataattt ttgggactaa aatcaatttt atttggaatc  1567260
caaacatgca cacaatggct cttgagtata aaggcggata atctttatct atttaatgta  1567320
gaaacaatgt acatttaagg aactttacaa tgtagttttt attcttaaaa cgcgagtgac  1567380
attatgactt ttattttgtg gtccactgct ttaattacat gtgaattccc agcttttatt  1567440
ttgtggtcga tctattgctt tatttacatg tgcttaatca tttgacatgt gttccacctc  1567500
tgcaaagacc tgccaagtcg gagttaggac ttaatcattg gaaacttatc tcaacataat  1567560
ttggacgact tacaataaac gtttataaaa atggtggcaa aattttcgtc ttttaaagaa  1567620
aaaaaattgt ttagttataa aaaacatgaa tacaattcct tttaaaagaa atatctgtgg  1567680
cttagtaggg caataacata taataaaaaa taaatgaata tatgccgctg gaaatctaaa  1567740
taccttatag gcaattattt atataaaaat aaatatgctt aattaatcaa ataaaccaat  1567800
```

```
agttcaatgg ctacataaaa taagggatgt gcctctatga ctctaagata cctgatagac  1567860
aattataatc aagttccaaa ataagatatc ttaacgagag caaatcaagt agaggtaaac  1567920
taagatatta atgtaaattt aaggtttcaa atatttagaa cctaaataaa gaagttgaag  1567980
ttgttcaaaa tattacatgg cttctaaggc catgagagaa caagtatata tacatgaatc  1568040
atacttaaaa caactaaacc tcattcgaca gggcatctta tctttctcta tggttgcctg  1568100
gttcaatgcc caaaaattca ggtatgaggt ggatttttt tccttttctt aaaattaatt  1568160
aatataaaga aactattcta tgtatatgtc atattttaag caattgattg tgaaacatac  1568220
ataggaatgt tcaagaactt tcttgatcct ccaattcact ttagtaacca caatcatcct  1568280
cagttaagtc catatgttaa tcattaatta atttgatcat gttccccctc ctctaaactt  1568340
tggtcattaa cttagcttta gatatgtgat atttctctaa tggtatttgt tttctcattt  1568400
gtaggtctta aattgttctg ataatattaa ttattttatt ttcactttga ctcaaataag  1568460
atgttcggta aactcaagga ttataaaaat tagaagagac attcaaaggc ctccaaccat  1568520
acacaaatcc atgtttaaat agtaacacaa aaaaagaaga ttaaaacgaa atttaagttc  1568580
atggtatctt gataaagttt aggaatcaac taggctaaaa ttaaaattta atatgtctat  1568640
ttgtagaaga gataaaattt aaggtgccta aatactcttt ttcctaaaaa tatagtaatt  1568700
gaaagagtac attagtattt ttttaatgtt agtatttttt taatgtaata agggttagaa  1568760
ttttaaaatt ctgactgcac agttaaatcc aaaatattga aaaaattagg aatagttttt  1568820
taatttattt tttaaaacaa atgtattaat aatgattttt tattctcaat tgttaatatc  1568880
attattttaa ttaatttaaa tattagaatt tatatgttgt aaaaaaatta aaatttctag  1568940
cctaggatta tgaatttttt aataaacttt caatatagta gtatgttata agtggatggt  1569000
taatatatat gtagttcgga tggtctccca ctcccgcatt tcctgcacaa ttttttcca  1569060
tccaaaatct caaccgaaca tcaagtcatc tctcatctct ggttagtgta gattcttcca  1569120
ttcaatggtt catatgttgt taaatcgaaa aacagaagtt ttgttcattg tgcagcaggc  1569180
tacaaatgat ctgcatgcta aaaatataca caagatcatt caatggattt tgcttgcaca  1569240
cacaagactt gtctcttttg cttgcacaca agtcgaatct tttgcagtta cttaatttag  1569300
actcatgctt gcaaacacat tgagtaagaa tggatatgag ttcttagatt gtgctcggtc  1569360
tccattgtta tatatatttt agataatgca tgatgaacct caattatcaa ttctattctt  1569420
gtactccaca attcagaaaa gaaaaagaca aatctttgat gtgagaattg tctttttca  1569480
tttatttcaa tttagttttt tgtccatata tctagttctg ttatttttatt cagtttagct  1569540
tgcagtttta tatacgggct cctaacaccc tttttgcacc aaaaagctgt gatcgtacgt  1569600
gattatctta tacatttgat tttctattat ttcttcaaat actgccaact tgatgtgagt  1569660
gtggacctca gggatgcgaa tggaaggtcg aaatctaaat cttagttgta agtttttacc  1569720
ttcatttatt gtttagactt tagaagataa ggttaatctt tactttggaa tttagttttg  1569780
tcatatctgc caatgttttt gagatgggac catgaatgaa tgaaattaat atgaaatttt  1569840
ggttttcttt gaagatgcaa gggagttgaa gaatattggt gaaaataaac catcaaatgc  1569900
cacacatcaa acggaaatgg tatttctagc tcgaaggaac gaaagaatat ttgcatttta  1569960
attgatgagg atgacttcat cattatctat aattaatctt taaaaaacgt actctatgca  1570020
atctcactat tgaaattgtt ttattctatt accaaaaaaa atggtaaaca aatctaaaca  1570080
tttaaatcgg gcaaaaaatt acaaataata caattaaata aaaattttgg caaatggtgt  1570140
aatttggaaa caatttagaa aatggtgcaa ccaaacacgc ccaaatgggg cgtatttgag  1570200
gaggtggtga cacgtggcag caaaaaaaaa ggggcgcgat gttttcgtaa acttcggaag  1570260
```

gtcataactt ttgactggga cgtccgattg atgcgaaacc ggtggccacg cgctcgaaat  1570320

tgagagaaaa agcccttaac aagttccgaa gaagactttc ccaaaaaaat ttcccaaaag  1570380

aggtctctaa gtgcctcaaa tttgcgattt aatcttcgga gccctaaaaa aaattttgtt  1570440

ctctgatatt ttatctattc aattagtgaa ttgcaagcta ttctttattt atctaattac  1570500

ttctcttaat ttcgagcatt ttgacataaa atacgtctca attggacatt gttacgagaa  1570560

attacaactg ttcaaagtta tatgcatcgt caattttaca gtataatttt ggaaaacttt  1570620

tgcatttggg tgaatttgat tcatattatt aaaagaagac gaatagcaca ctataagaaa  1570680

attaaatcac attacaacat tttgttatga tgttgtttgg ttccccactt ccacttacaa  1570740

cacaaacaat tttataggtc gagcattggt tcgacaatgt tctttatttt caggagtttg  1570800

tcaaaattga tgggtatttt tcattaggtt taaacatatt tttttatcta tgatatacat  1570860

ccgaattttg tgtttgatca ttgacaaatt tttctttcgc atttgctcca tggtatttga  1570920

aaagttttgt tttggattta tgccgtcagt taagtgatga cgtatccatt aaatatttga  1570980

taacgcgatt tgtgacggat caaaaatcac tagtatttat ttcaaaatca aatataaatt  1571040

ttatgacaat taagaatcac cataataatt aaagtaaaaa ataaataaat caaacaacaa  1571100

taatttggtc ctcaccattg gcgtcggtgc cgaaccactt ccaccattgc aacaacaata  1571160

acatggtggc aaccacacaa atctagatct agagcaactt ttgtctgttg tagtggagga  1571220

caatgacagg gttgaagggg gatcggtcat tatcatggcc ttgtcgaaga tctaccatgt  1571280

tgcaccacac gaatccatat ctaccgcaac tttcgtctgt cattgtgaag gatgatgaag  1571340

gagttgaagg atgagtggtc attgttgcgt cgttgtcgga gtttcgtcgt gtcgtgccat  1571400

gaatacagat ttggttctta ccccttcatt ggcatcaagc cagcgtgcaa cacaccattc  1571460

tatgaatccc aattctgctg caaacaagga acccccttctt gaacacccaa ttgaagtcat  1571520

tgccagaatt catgactgtc caaattgaaa gggcaagttg ccattcgttc ttcaaaacaa  1571580

ttccatttgt gagagcatga atcattttta ttccaacaca atgttcagac cgcgtatccc  1571640

ttgatggttc ttggtggagg aaggtgagtg cgggaatcta acactggaga tttgggacat  1571700

gcgactatag tggcagaagc ccacggtggt gacggagtga gggcccatta cggatcgacg  1571760

tcggtggaga cacataggac acaagagtgg ttgaaggtgg cagcgcagag gaggaggtgg  1571820

tcacggaaga gggggagaag gaaaggacat tctttttata acaaattgag atttatttat  1571880

ttttacttca aaaaatttga gatatgtttt aaatgtgatt ttgaaagaaa cactgatgat  1571940

ttttgagccg tcacaaatcg tgttgtcaaa tatttaacga acatattatc atttaattga  1572000

ctgtagagat ctaaaacaaa acttttttaaa tatcaaaaat aaatgtaaag gacaaattta  1572060

ttgggcatca aacataaaat ttaaatatat atcaaagatc aaaaatatat ttaaacattt  1572120

ttatgtaaaa gaaaaagttg tcccataaat tatcagttaa caaatatttg aattatcgtc  1572180

taatacttca tctttagttt tgtaacgcac aacctatgtt ctttttttgtt ttgttctttt  1572240

aaggagaata cagactatat ctcattcatc caagttattt aattttataa ttaaaaatag  1572300

ttttaaatgt atttaaacaa atcagaaccg ttcaaattca aattattgca gcatgcagta  1572360

gttcgtattt ggaccatagg caatcaaatt ccaattccct attattacac aaataaaaat  1572420

taaataataa ataaaatcaa acttatttcc atatccctat tattaagata aaacataaaa  1572480

tctaaaagat aacgtcttac agaaaaaaag agattctcaa gcaacattcc aaggtaaatt  1572540

gaccccacag gaaataccaa aatataatgt ctacgcaatg cctttatttt tagagagcta  1572600

gataaagaga caaaattttg tattcttatt agttgtcaaa gatttctgta aaataaaaaa  1572660

aaaaaaaaaa agttgtgaaa tattacaact tattatttgc tttaaaatta aggggcaaag  1572720

aaacttacaa cctagtaagg ttttggttgt caccaacctc aatgaaatga catgtgcatc  1572780

tgtgcacact aatataattt tactattgta atttggtttt tctttttgtc aaaaaataaa  1572840

gtagagtatt aaaatgttga atttctaaat ttaatgtttt tctggattac taatagtgta  1572900

aaaatatctc cacactccgc tgagtgttgt atttgtcaac ctcttaatta agctgcatat  1572960

taataccgcc gcagtaagat attgaaattt agtgctattc taatactgct gcagtgccag  1573020

tcattggaca aatttggctg tctattcttt gattctttgc acacacaaaa aagaagagat  1573080

aatgtgttaa tagatatatt cttatttatc taaaaggccg cgtctaaggt aaccaactaa  1573140

ctatttcaga agagatggta aacctagatt cctttgattg atatatataa gaagttttat  1573200

gcaacaagat gatacacaac acgtccactg tgtctctaac atctagtata ttttaaattt  1573260

atgtctcact atcatataaa taatgatatg ggtctttacc aacattgtgt tggtcttgag  1573320

tttaaacttt ataataaata gataaaatat gatcacgaga gaatatttta ttaacaaaaa  1573380

ttaattatta attactaata ttgataaata ttttatagta caatataata aaaaaataat  1573440

agagatctca taacatgttt acctcatgtg aaatagacag gggtctataa acctatctaa  1573500

caattaatgt tcttgatgtt aagaaaaata tttgtgcttt ttcggacgac aattggacac  1573560

agctagtaaa tgcataggat gagtgcattg ccattagcat ttagcaacct taaatattaa  1573620

caaaaatcgt gcaaataaaa atgcttttct cattgtgcca atttttttatt ttcttttgta  1573680

aaattcttaa ggggacagaa acatgatacc ccaaattaga ttaagaccct gtccactgtt  1573740

tagtttgagc aacgggtatt aacaactgtt ggatcatata tttttctgta tatatattgt  1573800

tgataagatg gattagacag aatcatgaca gatgtataat caaaataagg cttgatcttt  1573860

gtcaaattga acactcgtcg tctttctttc ttttttttata tgcagctggc actatcaaac  1573920

attacctggc acttattttg ggcatgaagt aacactttaa gaattctgca ctgttttgaa  1573980

aaaaattcgt ccaattacat agaaaaatat ccaacatgct gtttttaata agatatccca  1574040

taagctggtc acgtcatcag ttatcacatg acttgagaaa aacggaaacc gactcaaata  1574100

gagctaaaga attaatattc ttatgtattt tttatttttа ctagttgact ctaatagatc  1574160

aattttgtgc ttaattaact aaaagctagt ctattttgac atgttaaaag taagtagttg  1574220

cattcaactc ataaatggtt agtgagaata cgtttccaag aactctttaa aactagtaat  1574280

ttataattga ttttactaac catgagtaat ggttaaacta atataattct ttattaaaaa  1574340

ttacaaaaat aatatattaa taatattaaa aaaattctac ttttgattcc ttaagcataa  1574400

tactataaac aattattaat aaaactgata attactagtt aactacttaa ttatagtttg  1574460

tgcaaaccat tgctattaag aggctaaagt agacttaaag tttgatgagt taaacagcat  1574520

caaagtttga ttagttatac aaaaatttgg ttaggagtgc aagatgcatg aattgatatc  1574580

acataatctg catactgcat cttgtacttt ataaaacacg atagatatga agcatacatc  1574640

ataatcatat acgcagaccc cagtcaatta ttgatagtca tgcagaaatc cagttacaat  1574700

ataattacat atgtcatgtc ttaccaacag tgaactccaa ttacttttcc agcctccccc  1574760

ggtcttattc tcttcagtcg tctcccatta atttaagcag gaaaaaaaaa acaccacagt  1574820

ttattttcaa tagaaaatgc tatgttttaa tgacatgcaa ctttttaatt gttggagcat  1574880

gaaaatagat gcagtaaaat tcttttaaca ggaacttaga agatgataat acagattgaa  1574940

attagtaaac agacctgacc tctaattcca aattagaatc tgtacaaacc cagtgggtta  1575000

aaaactaata gaccctcaga accagtgttt ctaaatttaa caccctggaa ataatttatt  1575060

aaagagagaa aaagctaatg cgttcctaaa aggcttcctg ataaagccaa gaattctctc  1575120

tctgcatctt taactggttg tagaagttcc caatgaaggc ctcagctttt gcaaacagct  1575180

cttgcccatt aactccccca acctcatctt cagcttcaat ctcctcatcc atgacttctc  1575240

cttcactttc tccacctcct atgagcaaaa gatttggcat tgaaggacac tttttcacct  1575300

cagtgacacc aacaatcttc tcatcagaag caggcttttc aacaacctta ggcttctttt  1575360

catcatattc tgaggcaccc acttccaccc tttcctcagg ttcatacact tctgggggca  1575420

ttacaggttt ctgggtgaca gaaacatgtt gctttttgtc ttctaaaggc ttagaaaaaa  1575480

ctgagagaag accagcttca gctccaagtg caatgatgag aacgttaaag atgaagtaaa  1575540

ggtaggttgg tctcagagag gaaggtaaca agggtgtgat cccaaggaga agagcaagga  1575600

caaagagcac tagaagttca gatttgttga atttgttcat gacttcggtg aatgcgagtg  1575660

aggaagttaa agtggccaag aggcaagaat gaaataaatg ataaaaaaaa gatggacaga  1575720

ataaatgaat aattaggggt agcaggaagt aatacgtagg aataagtgta tggggttctg  1575780

gacatataaa tagaggtgag ggagagaaag acaaacagtg gaagcagtca cttgcatcag  1575840

tgtatgagtt gttgccagtg tcagtcaaca aaacaacaaa aatatttgtg ggggctgaaa  1575900

attccaacaa aactctcata cattatagtc aataaaaaca tcattaggca atatatatat  1575960

atatatatat atatatatat atatatatat attacagtgc aatattattt tagtggagag  1576020

aacacagtta ttttttaatc cattatttaa aagattaatc ctacttgtga aatgagacat  1576080

atatattatt ctttaaatac gaatatagtg aaatttttat accattatga tgcaatattt  1576140

gttaaatgtg gtgtaatacc ctttaattat aattattctt tcttctttat ttaaacgaat  1576200

aacataatca agtaataatg gatcagttta attaaattta tttattaaaa taagtattta  1576260

ttttaataaa aaaattattt taaatggata acataaacaa gtaataatga ataagtttgt  1576320

ttgagcttat ttattgaaat aagttttatt ttaataaaat agatatcatt ctgttttttt  1576380

gtgtatttat ttaaataaaa tttaattttc tgtttatttt aaaaaatcgt atctatttct  1576440

taaaaaaaca tattttaaaa ttgtttttta atttaaataa attcactcaa tattttgtct  1576500

ttcgttgata aaagtagttc gattctacat tgtccaccaa taatgatgtt aatgaaatat  1576560

ttaatccaat tcggatggaa attaaagcca gatagatcta gtttagtgat ttactacttg  1576620

caaaccaatt gcatgatgtt gtgaactgtt aaaagcgtta tcaatgtcgg cacatgaaag  1576680

ttacacaaca caaccacttg gagcattttc tttttcctat ctttactctg tcgtgtagtt  1576740

gattatgtat tttatccgaa tgaccacatt aggaacaaaa tattaagttg agctttggca  1576800

caaaactgtg acaagatgag attatagcct aggagttaaa cttgttacac agtgattaga  1576860

cgagaaacaa aacaaaaaca agggacaaag ggaaccatac aagagagaaa ttaatttgga  1576920

cgttatttgg atgttgcgtg ataaggcctg tgaaagcata ttcgtccaat aaggttttca  1576980

ctttttttg tgggcgttga tatgatttta agggaagaag gtaacctctc tttgaactct  1577040

tcttggtcct gttcttaaaa gccgtcggag tggtgggtcc cacggttctg atcctatgtg  1577100

attccacccc agagaactgt taattaaagg gtaggattag gacattttga ttttggaccc  1577160

cctaataatc atggaaaagc ccaactttcc tctttttgtt atggactgac taaaatttgg  1577220

gccattttta cacgtaagaa gcccaaaagt taaatcccga ttaaccctat ttaaccaagg  1577280

attttagaaa tgaaagggta gaccaaggat attatgaaca gtgttgtatg cacattaacc  1577340

agagtcattt attcttaagc cagctgaagt gtctaaagtt tattaactaa tgagactttt  1577400

tgtgtgtaca ataatgataa tgaaacttgt aatacaccct ataagagaga catggacaag  1577460

ctaaaaaatg agaaaaggat tgagcatgtt atcaagaaaa aaatggaaag actttcattt  1577520

gagaaggaga acatataatg tgaaaaagac tcgcatactt tcatatgaag attgttagag  1577580

tgacaagtgt gagtatattt attggtcaat ataaattgac atgttgaata acatataaca  1577640

tgaaaaggat ccaccaattt aatgttttaa gcttttgact tagatgtaat gttaagttta  1577700

cttgaactat ttgttcatac tcattaatga aagtctgcca gtgttttacc ttttcatgtt  1577760

ccataacact atatatgtag ttgaatccat aattgaagta tcaaaattgt gcataattcc  1577820

gtgtatgttt catttagctt ttggcatttg ggattcacgt ccaacttgaa gcatctaaat  1577880

gttatttatg cgtccataac ataaattcca gaagcattaa gttttgcctt tgaggattat  1577940

tgatatacac tctaaaaacc ccgttgtggc cttgttcaat cataggcatc ctattgaaac  1578000

cgttggttgg ctcttgcaaa gtgaaaagtc taaagttctg ccctttttct tctcttcgta  1578060

catgtctttg aagtctttcg gcttgttata aagggaactg ttggttagct tttataagtc  1578120

tttttgtata cagggagaaa attttgataa aagataacgt gcttgctcct tgctggtcac  1578180

cccaataata ataaaaaatt ctttggaaag agaatgatga ggatatgagt gaagcaagta  1578240

tctttcaaag gttatcgttt tcagaattta ggttctaaaa ggaatttaat ttctaatgaa  1578300

agaaaacgtt ttaattagca gttcgtaaat aataatgtaa aaattgaaac attttttttа  1578360

atagaagcaa gattaaatag agttcgaatt agcacgacat tttttaaaag aatattccta  1578420

tttaataagt ggtattgacg atattaggat ctccctaagc attcaaatgt ttgaataaaa  1578480

ttctatggcc cgcataaatt ttgattttct tttcgtttca gctgaatcgt agaattttaa  1578540

tactcaaatc catcggttgt ttggcttttt atttagaaaa tgagttatca cctttacgta  1578600

gaagaagaaa aaaaaccaat tttcctacaa ttcctgcgac agtggtggtc aatgtcaatg  1578660

ccaaatgacg atagcgagat gctaacagtg atctagcctc gacaactgtg ataaggaacg  1578720

catataagaa tgtggcaata ttaatcatca tagttattgg aaaatgtcat aacaatgact  1578780

ttaaaattat aaaagcaaca atggtaaatt ttaattttaa cttttcaaca tttaacacca  1578840

tagttattat tggtaaaaaa aaacaccata gttataaaat ttcatgttca gaattaaaat  1578900

atatctaata taaattagta atattaatta tgacatttcc cttataatca atatatataa  1578960

tactaatttt gatttttttt ctaattttat tttgtaatat ttttagttta ttgtttcatt  1579020

ttatttttat taacttttca tttattttat gtacattttt ttaatcctta taattatttt  1579080

aaaaaaataa caaagaggat tatagtaatt tttacataat atttttttat tataaataca  1579140

tattatatag acaaaagtaa tatatatata tataagtata tatacaaata taatagtcat  1579200

taatataatt ttttttactt ataatgttaa taacctcaca agttttaata aaattaaaat  1579260

aacatttact taacttaatt tttatatatt tctttgatat tcatttttta tttataagca  1579320

taatattaac ataaggtgag tctaattctt gccaaagcca ataaaaataa ataattattt  1579380

aatttaattc taccttttgt atgcttcatt ggtactaaac ttgaggtttg tttaagctaa  1579440

tcttattaac aaaagaaaca agaatatctt atcaatactt aacatttttt taaatagaga  1579500

tctcttgagt agtatagtga tatagttttt tatttaattt ttttgaagga aaaaaactac  1579560

tcatttgatc catataatta cacaaacttt atcttttagt ttgtgtacaa gcacttttgg  1579620

attatttta gtccctacct ttaaaaaata ataaggccat taaaaggtaa attttgtata  1579680

accgtaaaag taggaactaa aaaagatata aaagtgctta tatatacaag gactaaaagt  1579740

gaggattttt aagtgtgaaa tctagaagat aaaatttgta caagtataag gactaaataa  1579800

gtagtttttt cccttaatta tttaatggag ggtaaattat tttatatagt aaaataataa  1579860

aatttaaatg agataaatca aataactaaa agttgtcatt tttttaatgt tattttgcat  1579920

tgacaatata tgaaaattaa agtcatatca ttattaataa tttgtatata attaataata  1579980

```
taaaaatagc attacatttt ttctttcgag cagtatatcg tacgaccatg aaatctagtt  1580040

gtaatttcaa tgtattcacc agataagatg attaaaattc gaatgtaaca actatggttt  1580100

gaatactcaa ttccaaagtt ggatgtctca cgaagtgtac cttaatatta attgcaagtt  1580160

aagaaaagtg gactcgttaa ggttaagcct ccaaacagag ggcagtgtct gtctttgtct  1580220

tggtccctat gagtctggga gcggacaaaa aagagtgttt cttagtctta agaaataaga  1580280

atgatccctt catagatgcc taatcttgca cgttattttt ctgccttctt ctgtactccc  1580340

tccctagtcc ccccacatca ttcattcaaa tccacatcac actagggaaa taaaatagga  1580400

gacaatttta tgagttaatt tatttataat atataatgaa ctaatatatt ttatagattt  1580460

tattttcaca aacacttact attttaagct agtatatatg tagaagtcta atgttttgtt  1580520

tagtgaagga gatgaaaaaa aatattaatt taaattaaaa tagagtataa aaaatttgaa  1580580

attcacacta tttgaaattg tctatttccc tcttactaaa tggaggctga gagatgatat  1580640

gttaggtagt ctataaacat caacaatgca tctacaataa gaagagtcgt gttatgggag  1580700

agtgtgatcc acataacatt aagtatcgtt ttacatacaa ggctcgtgca tgggggatac  1580760

ttgagtgagt caagattgga atatgaggct agctagtaat cgacccaagt tgtgatctag  1580820

gattttgcca ttgttggcaa acacgaaagt tgagacatat agcagggcta aattcaatat  1580880

ggtcaaacgt gaattatatt caaattataa tgtaaattta tgaattaaag cttcaaaagg  1580940

aaaaaaaaaa aaagattgat ggaaaatatt attttctaat aagacccaaa aaaagacatt  1581000

aagtaaaatt tatttctgaa tgtgttagac aaggcatgtt aaatgggtca agaggcttaa  1581060

cattgcaatt caacctacca aaataaatgg gttgactatt ttcactcaat ggataagttt  1581120

gttttaccat ccctactaac acttttaaaa aaggttggac atttctccat atttaatgtt  1581180

atatcatatt caagtaatct tattaatata ataaagatat gagaagttat aaagagttat  1581240

aagtttatta atataataag gatatgagaa gttataaaga gttataagtt tatcaatttt  1581300

ttttttaaa atacatttgt ccttaattgt tattagtggt accaatgaac tgaatcaact  1581360

caaaaataat ttgaaattcg agttgataat cagttcgtta aacttgattc ataaattaaa  1581420

tgagttgaac ttgagttacg tataatttta cccgtttggt ttatgaattg actccacaca  1581480

tgcacataca cacacacaca tatatatata tatatatata tatatattaa atttttataa  1581540

ttaaatgaat tttctattat tttatgtatg catgatgaaa tagttttatt tatattaatt  1581600

ttggttgtaa ttatgatttt ttattgttat atcttatagt tctataaaac tagaatacat  1581660

tcaatttttt tctttaaaaa aataaacaat tattttattt aaaatctact aataatttaa  1581720

aattttaaaa cgtataggat ttaaaaattt ggactattat tcatattatt cgaactaacg  1581780

agcttaatcg agttattcac gagtttaaac taaatcgagt tcgagctaat aaaaactcaa  1581840

gtcgagtttc gaactaaatt aaatattaat gggttgagtt aaactcaagt gagctcaact  1581900

catttttttc ccataattgt tatttatgta ttggtattgc tatttatata aaataaaact  1581960

ttgtgtatta gagcttgata tctcatatcc catctaccca agatagtaga gtattgttga  1582020

gaattgagaa atatggtaaa tcattcttat tagataagat taaaagatat tctactatca  1582080

aaagaaaaac atgaaaatat tttaataaac taggtcttgt gatttcttct ttacatatac  1582140

attgagaaaa ctttttacct tctgctcgta cacttatttg acttccattt catgtctgtt  1582200

ttaatttaac atcataaata ggagaattaa tttggtctat tattaatttt caacacccaa  1582260

acgtcctctc acgtgagtgt atagctttgt gcttttcagt ggtgcacaca tgcatcatgt  1582320

ggagacatgg gttgaggatt ggaggattgt gtttgtgggc tcagagagga ccagcagaaa  1582380
```

```
ttaattaaaa gagatatttt ggtggccatt caattcaccc tcgaagtttc atggactgga  1582440
attttctgtt tgttggtaga gatagagaaa tttcagagct tcttcccata cgcattttag  1582500
gttgccacaa attcgtcatc aaaattcaat atagacaaga tatgtatata tacacagcaa  1582560
gacttcttca agtccacaaa atgttataat ttttatatac aaaactaatt tatattcgtg  1582620
cgtgagagaa gatttacgtg tatttatttt aacgcgtcat tcttttcttc tttctcaagt  1582680
taaacgtatg tttttggatt ggttgaaaaa ggttttgatg gagactctag tacagaacta  1582740
tgtaaaaatt atgaacaact ttttctattt actggtggta tttatcaatt tgatttaagt  1582800
gattatttaa aaaaaatcat ttcttaatct tagaattaat ttatgctaat tctcatattc  1582860
aaatggatat atggccagga aaattaataa aagttcaaga aaaacacaaa tgaacgataa  1582920
ctgaagtttg tgaaatattt gggataacat taaagtttga aatgtttatt tacgaaaaac  1582980
ataaaaataa aagcataaaa aatcgttgaa agtaatttat aaacaaagtt agaggggaa  1583040
aaacctaaca aagtcaacat gatcgttgtg agcttgaggg aacttcacgt acacggtaaa  1583100
tcatattaac cattttata ttagggtaaa tagatatttt gtcccttaat atataaagtg  1583160
ttataaattc atatctaaaa atgaaaattc aaatttaaat tttagttatc aaaaataaaa  1583220
aaatgtcaca aattcattca tctgttaaca cgttaatgaa agagtctatg tggcatattc  1583280
agagacaaat taatgggtga attttgttag ctctttacac attcaaagac gaaaatgact  1583340
acttacccaa aatataattt aatttttatt tttccctctt taattgttac aagcataata  1583400
ttacaataaa tacttaaaaa aatagaaaaa caagtataaa ttagaacaaa catattaata  1583460
agcatagttt atctattatt ataaaatttc taatataata gtaccttaca caaaatatga  1583520
aattcaaaaa aaaattatga taatgagacc taacttgttt ttgttattac ctgtcataat  1583580
aaaaatttct gagacagatt atatttatta attaatatta tgtttattat tatgtttgtt  1583640
ctaatatatg ttttctttcc tatttttaa gtgtttattg taatgttatg tttgcgacga  1583700
ttgaaaaaaa agaaagataa agattaaatt atattttaaa taaataatca ttttcgttcc  1583760
tgaatatgta aagtgcagat aaattcgtct cttaaatgtg tcaattaggc tctttcatgg  1583820
taacggacaa aaattaacga atgaataaat ttatcatttt ttttactttc aaaaactaaa  1583880
attttatttt tatttttag agataaattt atccatactc tacatactca tgaaaaaaaa  1583940
aactatttac catttatatt atatagttat agtacttatt ttagtctttt cgtccacggg  1584000
aaagcaagat ttccacgttt ttcagtataa attttaaatc cgcgagaatg agttacgtca  1584060
tgcgtgaagc cgtgaatacg tgattggcag gctcatgggg ataaataagt tacttgttgc  1584120
gaaagttcat gtggtactgc ttcagccaat aggtaaatgt gctaacaagt tacttgagaa  1584180
agtaaaagag gatttttat gattattata atacataaaa ctacattttt ctatcattta  1584240
cagatacatt tttgtataac ttttaatata tttttaaata aattttcctt gactagtttc  1584300
aaaaaagcaa acattgatta aaaaaaccct tggcaatatt tcatagaaaa atattgacgt  1584360
aaaaagagaa ttgtttccca gcataattgg gattggtaaa cacttcgatc ggtggattgt  1584420
tatcttacta gtacttctaa tttttcaaac aaaaagaaag ttttttttagc atcccaaatc  1584480
ttacttcagc ggtggctaat tatgaatcta gataagagaa atgctactaa cattgttcga  1584540
atatattctc ttaaatgcag tatttttgtt attaaatgaa atttatcata ttctttattt  1584600
aatgaaaaat aattatgatt ttgtaattta aataaatttt aattaataaa aataagttaa  1584660
aaaggatttt ttgaaaattt aaaatttcaa ctaataaaaa atattatatt caaaaaaatg  1584720
tattattagt atttctctta atcctatcta tctaaatcaa tactaatggt tgattgacac  1584780
atctatactc ccttcatcct attttatttg atattttaac aatttttcc attttgattg  1584840
```

```
tgattttaca atattaataa aatattaaat tttgcattat atatttaatc atttattgta  1584900
aagtgagaaa ataaaaaata tacaaataaa aaatctaatt aatataaaag acaaagaata  1584960
tataaaaaat aattacatga tatcattcat gaaatttaaa atattaattt tttaggtatt  1585020
cagataaaga tattatttcc ttttcgtctc aaactttggc ataaatctaa gctacgatcc  1585080
aataaaaaga aaaaggatct aatgaaaaat atttttaatc ttatataaat gtagaagaat  1585140
tttttaataa ttgtatttta gatataatat ttattaattt atagtaattt ataaatcggt  1585200
caacttgact catgatgacc acttaattta agaagtagtc tataaattta tttttaatga  1585260
agtatgacca tttatgtaat gtcaaccgtt cattagttaa aagagaaaac aaattatata  1585320
ggccgacaat ggaagtggaa gaaagattaa ttcggtgtaa aataaaaata ttaaatatca  1585380
tttataccat aaaaaattta tgcctttcaa tcacaaatat aatatataat aaatttaccg  1585440
attgaagaat tatgttaaaa ctcatgacaa taacttttaa tttaattatt aaggtgtcaa  1585500
aaaattacat aaaaaaatac atatagatag tttgcttaaa cttaaaaaaa aaagtgattt  1585560
tttattaaaa aatactttaa aaaaacttaa acaaacaggt caaccattat attctaataa  1585620
aaatacccca tcaaggaaga aaatttaacg gggtaccggt ggagaaaaaa tgaataatga  1585680
ttaacgtacg actggtggag aaaagatgaa taatgatgaa cgtacatatg gtttttagac  1585740
gtctagcgtt caacccaaaa acttggttaa ttatatgcat aaatatgatt aattttgttt  1585800
tataaatagt ttaaagtaaa taaatatgaa tatatataat ttgagtaaaa tttgacaatt  1585860
agtgaaagaa aggtaaaaat aggtattata gattttatga tgtaataaaa agagaaagat  1585920
aaaaataaaa taagagatat taatgggtgt ttaagtatca ttacttatgc ataattatgt  1585980
tatataatta tcattaattt tttataaact aataagttat tgattctaat agtattaaat  1586040
tttctccctt tgaatataag acttcatatt tgattcttat gaatacttgg taccaatatt  1586100
gtatgcataa attttttttа ttaacataca aggtaaaaaa tcaaccacta tcaaacattt  1586160
taataactta tggctctatt aaccacaatg tctaaggtga tcaagtgagt taggtggttt  1586220
aaggttgaca aataattttt caataatatt tattaataaa atattaaacg gttaaaatga  1586280
agtatttttt tatcaattta tattttatat tgtcttttat cacaccatcc ttttttcttg  1586340
ttccttggtc cttttcctct ctcgttcgct gtgcgtcgtt attgtcgacg tcatcactac  1586400
cttgttttat tttcccttct tctttccctc tcttcaattt gctgcattcg ccatcatcta  1586460
aaggactgag agaaacttgt agatccataa ccatctaaaa gtgagagttc aaaccattga  1586520
cataacgaca ttaaaaacta gagacgagca tcaacaccgt aatttaacaa atatgaagat  1586580
atcattatca ctcaaagcat tatgacatcc aaaaatagtg agaaaaacta gtaaagaaaa  1586640
ctaggtcatt ttcgcaaaca tgttaccctc tctccctctt cagtcgttct ttccacctcc  1586700
cccaaatctg gactctcaaa agtgttttga tgtcgttttc gtggaggaag atgagactga  1586760
caacgatagt gattccgatg gtgagaccag tgagtccttc cttgaggttg cagatggtga  1586820
gaatagaaga gaccaatgat gagggatgaa taaaaaagca aaagggatag aattaagtca  1586880
caaggattaa attgtaatta cataccacta taaaaactag tccagcatgg atgaggggct  1586940
aaggtgggtc accgtcttcc taaaatttta ttaatataaa tttttattat atatatatat  1587000
atatattaaa aattaaaaaa ataatttgac aataaaaaaa ggttgtattg tataatatca  1587060
tatgatacaa tatttttaa tattacatta aaaaatagaa aaaaatattt ttgagattac  1587120
attgcataat ataatagaaa tctttaagat tatattacat aataagataa aatatttttt  1587180
aatattgtat tcaaaaatag gataaaatat ttttaagatt gtattgcata atataaaata  1587240
```

tctttaaagt tgcattgcat aatatgatag aatatttgta ggattgcatt caaaaattgg  1587300

ttaaaatcat atacttaaat tagtataaat agaaacatat ttttgtgttt atagtatgca  1587360

ttccattcta aataatatta gaactttaga gagtttatgt ttatctcatt gagagaattg  1587420

ttatgagatc atatagaagc attttacaag tctgattctt aactctctat caggatttaa  1587480

agatacctat ttattatcat agtggagttg tccattggat tgattatcca atttggacat  1587540

cgtatttttt attcaattgg gttttctacg ctaaaactaa ttgtgtcttc tttatctttt  1587600

atctccatat tattgttttg agtttgattt taaattctga atttttttatt aagactcatt  1587660

agactttgtt tgcttgttca tcaaccccat cttatttgca atttgtctat atgtaatttg  1587720

tgaattgtga tttgcctctt tttgtatatt agatttatat tatctttaaa atacttttat  1587780

ttatgatata attttttttta tgttcgtccc ttcaatgaaa ttcttatgtc cgccaccagc  1587840

ataaaccaca ttgcttacta gtccatcgta caaggcatcc tctattaact acttgttaga  1587900

gaaacttaat catgattaga tattttaata acttaataat cttcactctt aactacttat  1587960

gatgagaaga aaaaatagcc atatttgaac atgtaattaa tcatgtgcag caatctaaaa  1588020

cgaataacat tcttaatcac ttgtaagata aagtattata taatataaga ttataaatca  1588080

cttatctaca tttatttatt attaactatt tgtaacagaa gattaatcat acttatacat  1588140

ttgattaagt gtaaaatatg agtggaatga atataccgag agaagattct ggagtccaag  1588200

attccttgaa acgggcctaa cctaaatacc taaataccta aatacctaaa tacctaatct  1588260

atcgcccatt ggttacgccc acagcacagc acagtggtcc actggtccac tagcgtctag  1588320

cgaggcgaac aaaaaagtga agccacctct ctctttcaat tattgtctct tctatcggac  1588380

tctgtttatt tttccaccaa ggcaattttt tttctttcca ttcattcatt tcactccgta  1588440

cgcattattc acggccacat ttaaaccaca tctctcttct cttatctata aaacaagaaa  1588500

caaaggcacc tcatcctctc acaccacatc caccaaagca gagctagttt agttagttac  1588560

tcttttctgc atgttggttc tctcaacaac gactcctccg ccaaaaacag aagcaaaaca  1588620

agattattca ttatttttgt tgggttgaat ccccgggttg aagcgttgca gacatcacgg  1588680

ctattctaag agtctctcgc tccctcattc atgtcccaac tgtacgacgg aggacgggta  1588740

gttgcgtaac ttccgccaac ccttcgccgc acggtgggcg tggtgctttg ccttctgaag  1588800

gtggtagccc ttcagacttg ctcttcctcg ctggtggcgg tgtcttctag tttcttcact  1588860

ctttttatta cttttagcct acatactctt aaataagtaa aaaaaaaaaa aaaaacaaca  1588920

gactttgtga ctagttaaga tcgccgtttc ttcttcttct tcttctactt tcgttcacaa  1588980

aatgatgctc agactcaaga gggttcccac tgtcgtttcc aactaccaaa aagacgacgc  1589040

tgcagaatct cctcgtcctg tcggaggttg tggtcggaat tgccttaaag cttgttgcat  1589100

tccaggtact tctttctttt tttctttctc caactcatat atgcatgtgc atgtaacatt  1589160

cacggttttt tttgtcatca ataactctct aaagttgagt tggatccatt atacatggct  1589220

ctttttttttt ttagttattt gtgttttttg ctttgttaac agatgcaaag cttcctttgt  1589280

atgctttcaa gaaggctaat ggaaaggatt tggccctgca tgcatgcgcc ggagagcctc  1589340

ccctcacatt cctcgactca cttcttcttg gagaggtaga tatggaattt tgctcatgga  1589400

gaagggttaa caccatcttt tcttgttacc ctttgtgtta aagtttctaa ttttttttttt  1589460

taccctttca tggcagtggg aagatcgcat gcagaaagga cttttccgct atgatgttac  1589520

cgcctgtgaa accaaggtct gttttgtttt gtttttgtct tcctatgcat agatatatgg  1589580

atggtatgat ttctgagttt gatgtgtttt gtggtgattc tgttgtaggt gattcctggt  1589640

gaatatggtt tcgttgccca gcttaatgag ggtcgtcacc tcaagaagag accaactgag  1589700

ttccgagttg acaaggtcct tcaacccttt gatgaaaaca aattcaactt taccaaagtt  1589760

gggcaagaag aggtcctctt ccaatttgaa gctagcgagg atggacaagt ccagttcttt  1589820

ccaaatgctc cagttgatgt tgacaattct cccagctttg ttgccatcaa tgtatagaca  1589880

ctagcttttg ttcttgtggg ttcattgtta ggcgttttat gtaataactg atgatgatgt  1589940

ttgtttgttt atcgattttc ttaacaggtc agtcctatcg agtatggaca tgttttgctg  1590000

attccgcaca ttttcgagtg tttgccccaa aggattgacc gtgagagctt cctccttgca  1590060

cttcacatgg cagtggaagc tgataatcca tattttcgat tgggttacaa cagcttgggt  1590120

gcttttgcaa ccattaacca tcttcacttc caggtactgg aagctgatca actataccac  1590180

ttaatagttc gtgttgatga ttccgctgtt taattctaca aatctgattg cattttggtg  1590240

attttggcat gaatatatat gcaggcttat tatttggctc tgcccttccc aattgagaag  1590300

gcccccacta agaaaattgc aagtttaaat ggtggggtga agatatctga actgttgaat  1590360

tatccagtta gaggtcttgt cttcgagggt ggtgatacgc tggaagattt atcaaatgtt  1590420

gtttcagatg cctgtatatg tcttcagaac aacaacatac ctttcaatgt tcttatctct  1590480

gactgtggaa agcaagtcta tctgttacca caggtaaact aattcttgaa gcaagtgaat  1590540

ttgcctaatc tattttcatt agttgtgtgg gggtatttac caaatggatg aacagtgtta  1590600

tgcagagaaa caagctcttg gagaagtgga tgctgagctt cttgacaccc aagtgaatcc  1590660

tgctgtgtgg gaaattagtg ggcacatggt tctaaagagg aagaaggatt atgatgaggc  1590720

atctgaaggc aatgcttgga ggcttcttgc agaggtgtcc ctctctcaag agagatttca  1590780

agaagtcaat gatcttattt ttgaagccat tggctgtggt gaattggagg atgtcaatgt  1590840

tcaaagtgtc aaagaagctg atgcagtcag cacaagcgaa caccctactg tggtggtggg  1590900

ttgtgaatgt gtggttctac agtaacaagg ctctaacatt atgagcaaat tcagcaaatc  1590960

cgcagtgctt taagaataat tgctgaattg tgtcaccgtt taagtcacat agtagtgtgc  1591020

tgtgcttgag ccttaaggtc gtgtgttgta tgtatttgct tttatctgcc tttatgacgc  1591080

gttcatgtga aagtacgatg taataactgc tcacctgagt actgttgttg gtgtttagag  1591140

gtatgatgta tcataatgct tgacttgact gtgagaaata ataaattcag taatctgttt  1591200

gtccttgtag tagttcttaa ggatgaaatc ttcacttgct gtatttctgg tttccctttg  1591260

tagtgaatgt tttatgttat gggttaagaa tttggcgaga atctttattt tatttttatt  1591320

gctgtttttt caatgcctct tggctgtgca ttagtgcttg atcgttttta gattttgata  1591380

gaattgatta tgaattgttg attgtttcag attttgttag aattggttgt taatagttta  1591440

atatgattaa gaatgtgttg tagtacaaga aatggattaa tgttgtaaat catagaggct  1591500

atcaatagat tgtttaatga gttggtcttc aaattgattg catgatgctg tcaaagtgct  1591560

atgttgtttt agattctgtc atttagttat tgtatgttgt cgcttataaa aaagaaatca  1591620

ttacatgctt caagttgagc atagtcctta gacagtgcag aacttttaa tttttaattt  1591680

ttaattttta atttttaatt tttaattcat gttaagttgg ttgcgttttg ggacagggca  1591740

catactcatc tcatgtaggg acatctgcca ctcaaacgct ttcagtaatt aatgatgtat  1591800

aatgtagcaa ttaatgattt ggtatgtatc ttcctcaaaa aaacactgaa gtattttaat  1591860

ttaggcttaa ttacccattg catcgtcaat ttagtagtat tcagcaccgg ttcttgcatc  1591920

ttgagtattc ggacagaata tcttcaacac gcacaaagca aattctggtg atgtacttgt  1591980

aaagactagc gttctaagtc agtacataaa ggatacaaat gggtatttaa aattagagag  1592040

aataccttat atcctatatg atctatttat attatttcct ttttacatat ttaactgatg  1592100

```
tcatagggaa tttgggcaat tcttttaatt gtttcctttt aagctttcta aagcttaaag  1592160
tttaaaacta tttttttcc tcttaagatt tcataatcat aaaataagat aaaattaata  1592220
agtatcaaca ttcagctgag cacataaggt gttacaatgg actacaaaca gaattgagta  1592280
agcttgaagt cctgaggtgc gtcaataata ttataaaaat aagcttgaag tgcgtggttg  1592340
gtttcacgtt ggaatgtctc aaacggccgt tgaattaaaa gttttgaatt tttacttttc  1592400
acaaaatgtg catgggaatg tgtgtctgtt taatctaata ttaaaccaaa tgcactcgaa  1592460
atcttgagac tcgtcaatag tattattaaa actgtccgat cgtcgtcaca tgtcgtctgg  1592520
atagctttat tttattcact ttgctttctt atttggtatt ctttcttgct ttttatttat  1592580
ttttaaatcg tgcaatgcac atgtttttca atgctaataa atcacaaata acatacggag  1592640
attcatgagg tagttacaat cttttcagaa aggcatttca attttcatgt gaatcagttc  1592700
ccttcaataa cgtaacagtt catttcatgg ttttgcattc atcatcatgt tttacaatcc  1592760
taaatcacgc aaccttgttt tgaggatcaa catacaaatg ttaagcctct caactcatta  1592820
tgcaaaaagc acagagctag ctgacaaaat attccttcta gtgtatatgt aactcgaaca  1592880
catatataga caacgtccac cgcccataac acgagatcaa gaccatggtt gttattcatg  1592940
caagaaaaac atgccccttt ggcttgtaag aaaagcaatt tactttcaca taaacatgta  1593000
tgtatgtatg tatatatata catatatgta tgtatggatg tatatatata tggttccaaa  1593060
atgctaccct tcaagccact tcctcaagat gagtctaaga gcacaatctt cagctcttgt  1593120
aacattggtg gtggtgctgt tgctgatcaa gatagaggga aatccaacac caaaagaagt  1593180
ccatgagaat ggcactgatg cctcatcttc atcaacatca ttgatggaga aagatgagaa  1593240
ccaaatcatt ggatgcaggg gaagaccact gatatgtagc agaggagagt ttccaccaag  1593300
gtctatatgc tgtggagacc gttgtgtgga tgtgactaca gacagagaaa attgtgggct  1593360
ttgtggggtt aggtgcacgt tgaatcgtca atgctgcaac cgtttgtgct taaacacaaa  1593420
tgtgaacatt ttcaactgtg gtaggtgtgg aagagcatgc ccccttggga ggttatgtgt  1593480
atttggattg tgtgcctttg agcaagcagt gccaacgcca acgccaacgc cagtgtcgcc  1593540
atcaccgccg gtgtcaccat caccaccagt atcagtatca ccatcaccat tgtttcctcc  1593600
cgtgcctcca gcaaagtcac cacagccaat agattaccaa cctgaaatgg attaagtatt  1593660
gttgtaatag attgtggatg gggtctcttg gttacctctc ccctgctttg aagttcgtat  1593720
ctttgtcatt ctaaaataag tatttaagcc tttattaggg ttttcatgtg caactgtttg  1593780
tgtcaagctg atgttggtat gaattatatg atgttgcagt tacatatgat gttggtttga  1593840
tactttcttt gttagtagca aaacatgtta attttatatg agaaagaaca ttataccgag  1593900
taacttcctg gtttttgttg gctgacagtg gttgaaggaa ctaaaaggag aagtatttat  1593960
tgtggagacc atacgagtgc gtaaaaaagg tcatggacaa cataatctaa gagcactggt  1594020
tagcatttgc ctcaatagta ttattagatt aagacatttt aaagtactta tatcgatcat  1594080
ttaaatatgt aatataaaaa tgacaaattc ttacatatga tgtcctctct gaggtcattt  1594140
ataacaaaca tgatatgcca atgtctacca gttatggttt tgtaattcat gaatgctcgc  1594200
acatcttcaa atttgaaatt atttatattc agtaattgtt acataaaaat aaaataaatc  1594260
atttatatga actacagaca caattagaac aattatgtat gtatattcag ttcaattcaa  1594320
ttctgagcgt tgcacattca tacaaaggac atgcaacatc ttcatgtttt aagacagttc  1594380
tcctccttca gatttttcc ttttcaggac attggttatg tgctaactgt gtcttacttt  1594440
ccgcttactt gagcttgacc ttgggacttc tcagtttcca ctattctctt taaggagtct  1594500
ttgtgatttc gttttttag ctgtttccag gttcttcctc agtaaattaa tctctctaat  1594560
```

atagtaatgt tgtctgtcga tcaccaatcc aaggaacaga gagaatcctg cccaataatt  1594620

accattttat aggatttaaa actcatgttc tgcacataat agtatatcag aagtgctaaa  1594680

gagaaatcta tattcattga tacttgatag aattcatttc tcaattaaat gcattgtcca  1594740

agcatgagta atggcaaaat atgctaacaa aaccggatta taaggttggt ttggtggtga  1594800

aaggaaaagg aaaaggggaa gagatcgtag gtttgaatct cttaactaat aaaaaattaa  1594860

ttattagtaa ctgacatttg ccgataaaaa aaatgtcaaa atatgctaaa gctactttta  1594920

gttagcacat attcaaaact ataaatatag cctcttcaaa taattaatag agaattttat  1594980

tggtgggcat ttctcaattc tgtttgccac gagtcaagcc tagagaaaca tttatttgta  1595040

aacttcatag tgaaattttg atgatttcaa ccttcttgtc acctttcaga gaagttatga  1595100

aactaaacag atgcttacac tagtacacgt ggggtaagta agttcgcttt ctgttgtgtg  1595160

taacaaaata gtcctgcaga tattgtaact ttgtaagcaa acaaggaatg tatttttga  1595220

gtaattaccc aagaaagctg cttccaagag acgatgtgcc atcaacacct catcagttgg  1595280

attaacaatg ccagcatcct tggaacgctt ttggattttg attatagtat acacggtgga  1595340

gctcaagacc acacacatag ttgctgctac agtttttgtg actaaggtgc ccctcccctg  1595400

cttcaagagg tctagcccca tgatcaccaa ttttcgtatt ggatttgcaa aagataatat  1595460

taagatgaat gctatttgga tcatcaaaag tatgaataaa agttgtatca tctttgtaga  1595520

acttcttaaa tgttgatttc tgtggtggag gtaagatgag agcctggatg aaaaataaac  1595580

tctttatttt gactgagtac catgtgttta taagctgctt ttggagactt gtgaggttag  1595640

gcgaagaatt atgccatgct ttccgttcca agaccgcagc aggcacagaa taactttgaa  1595700

caagaggaat cagtcccaac acgtttgatg agaataaaac tgaatatggc ctgcaagctt  1595760

gagtgatctc taccttccca attcaattat caattacctc tcttttcact ttttcttgag  1595820

aatataaaac cttgccttga tcatccaaga ctttttaccc tgatttttt gcaatttaca  1595880

caagcatatt atatgcaata tatactagtt ttagtacctg agcaatacaa aggacgtatg  1595940

ttgaagcttg gcaatgttga gaagacaact aacaataatt gatatacaat tattatttag  1596000

aatgatagaa tgaaaccact cttcatatat ttatcaccat gcatctctcg tcaaccattt  1596060

ttcatgttcc cagcaaacaa actaatttgc atgttgaatt ctatgcatat ttttttggat  1596120

taagctctta attaacaaaa ataaataaat aaaagcattt tttcacatga gaattattaa  1596180

cttatagagg ctacattcga tgtggcgtat ataaaaaccc gggaattcta gaaggaattt  1596240

aattacggca gtgtattatt gccaatatta tatcatcccc gctttcttgg accctatgat  1596300

gatatgtatc tgaaaatttt catccgctaa aaaatagtgt aagaataaag tgccatgaaa  1596360

agaaatcgtc ttattactcc aggggcaatc cctacagtat agttcatagt cgtttcatac  1596420

aattttggag ccaaaaactg tgaccctctt catattaaat gagaggaata gtgggtagaa  1596480

aaaacacaac catgctgaat taatatcgaa gggaaattgg gatatgatcc taaagagttt  1596540

gctcattaca gattataaat tacgggcagc cgcaattcaa aacctaaaca aaagagaacc  1596600

cattatggta tttgaatttt gaggtttaat ttactccatt taaaattaga ggttcagttc  1596660

atatgtcgag cagaagcctg cgaggatcct ccacaatatc tttgatgcgt cgcagaaaga  1596720

acactgcctc tcttccatca ataattctgt ggtcatatgt tagagccacg tacatcaatg  1596780

gtcttgggac aatatttcct ccaacaacag ttggacggct cactatggaa tgcataccca  1596840

agattgcaga ctgccaaaaa caataactgc atgagttttc tttctaaata attaatttca  1596900

tattttattg ttcacaataa ttagcatcat taaaaaaaac aattatacat atttaactag  1596960

taagggaata gatcagaata tttggcttga tatttagaat taaactgatc cttctgtgaa  1597020

aacaaattgc atattgaaga gttactggtg acaaaaataa tgaccatttt cattaaatga  1597080

taaacaatgc ctgaacctac caagatagaa ggaaagcaat caatgattat gtacaatcat  1597140

atacatacag aaacaacttc aaaacatatc gaagaatgtc ttacaaatta aagaaaaaaa  1597200

tataatgata tttatcttag tataacttcc aaacctgagg agggttgata ataggggtgc  1597260

tcaaaaggct tccataaaca ccaccattgg atattgtaag agtgcctcca gccatctcat  1597320

caattgataa agttccatca tttgccttct ttgcaaaagc attaatctgc ttttctatat  1597380

cagcaaagtt catggtatca gcattgcgga taaccggtac aacaaggccc tggaatggcg  1597440

attgagggtc aatatttgtt caaatacaac atgcatgttg ataattttca tggccatgca  1597500

aaaaattgca aaattagact atatactaga tcactagtaa attagctcca tagccatgac  1597560

aatagttgac ataagttgat cacagagatg gctaagtttc atcaagacag tataatgatt  1597620

gattgatttc tcaacgtaaa caaagtaaat gagaaaagat aaaggtggct gataaaaacc  1597680

ttcggagtac caacagctat gctgatatct atataatctc tgtatataat atcatcacca  1597740

tcaatgacag cattgacaat cggctgatgt tggagtgcat taacagcagc ctaacatgga  1597800

gaccataaaa agtgtatgag gaaatcaaaa agggaaaacc cagctagtct atacttcagt  1597860

aattagaaaa catactttga caaagccaga cataagcccc aatttgactc catgcttttc  1597920

aacaaaagca tccttataat cagaacggag cttcatcaaa ttagtcctat cattaagagc  1597980

agagcaataa ggaagagaat gataatagta atccactata taaggatatg acaggaaaca  1598040

caacatcaag aattgacaat taaacacatg gaatcactct ttttgattaa gtctacataa  1598100

taactgaatt acattcctcc ccctcccccc ccccctcccc ctcatttaat caacagaata  1598160

tcccacgata ctgggtgtta tcgcatagaa actactcagt ggcataatgt aaaattacat  1598220

agatgagcaa aaagctaagc ataaatgcaa gaagggaaaa atgcttcaac cccaatacat  1598280

ataagtcaat cgtttcccta tcttcttcta aacaaaaaaa taagaaatgt acaccaacta  1598340

agacaagtag aaattgagag aatacgtaac aggtttgttg atctgacaaa gaccaagaaa  1598400

aattaacaga aatgtaatga ctctccaatg tatcatagct gtagaggaca gaccatgggt  1598460

tgaggacttc attaaattta gacaactgtg ttccattaga accatcacca aataatgtaa  1598520

tagtgcattt ttatacacac atggggtaaa aaaacagttt gagcaatatt aaaatcatat  1598580

gctacaattt gacaatcaac aaaacttaca tatcaacttc attgaaggtt gtcagcatag  1598640

caaacgtgtt ttgggaatct ttcagccgtg tagcaactcg tttccgaagc cttgtcatag  1598700

gaacctttga taacaatgga agacattaaa acaactttca tggttgctaa atataattca  1598760

ggtaggacca aaaatcaaaa tgcctcactc gtctttctct ttctttagga ggaagctggg  1598820

gctcggtggg agacttcaga atggcaggag atgctttggg cttctcttta gcaggagcag  1598880

tttcaacttt gggagctttc ttctcctcgc taacctttg ggttggctga ggagcagctt  1598940

tctcagatgt agtctcagat ggggcaacgt gagttgcatc agcagacctt gaaatgattg  1599000

ctatcttgtt acctggctca acagtatcac cttcgttggc tagaagctgc aaatcattaa  1599060

atagatcaca caagccaaat ttaataaaag agaaacaaga aagaagagag taacaatttc  1599120

ttcatttcag ggtggttgag gagagtaaaa acaatttaaa tctatgaaac tgtaccttta  1599180

gaatcacgcc tgactcagga cttgaaacat caattgtcac ctaattaagg aataaaaaca  1599240

aaatacagca ttaactattt ggaaatcaag aaaattaaat gtttataacc atcaaaatcc  1599300

ttcacaaaaa tttgcatgtt gctttgacat agcaccttat ctgtttcaat ttgagcaatt  1599360

ggctcgtcag cattaaccct gtcaccaggt cctgctccca tataacaaat caaaacacga  1599420

caatcagtca ccaataattc ataaattaac aattcaaata gatgacgaaa aaaatataca  1599480

ggataacata ctcttcaaaa attgtgccag agttccatca gagatagatt cagccaaagg  1599540

aggaaccaca acatcaaccg tatctccttt atcacaaata taaattacat tagcaatctt  1599600

aaaaatatta acaatcaaaa gccaaaataa aacaggttaa ttaaacaatg taaatgccag  1599660

aaaaatgaat ggtacattaa tagacgcatc aatagggcaa taaggcaata gtgtcacatc  1599720

aatagctcac cactttctga agaaaataga cgccccttg ttcgaacggt tgcctctgga  1599780

tgaatgacca ccctacaaag caataaggca atatcagaac agcatcactg tggataagaa  1599840

attgtaacta ttttccattc catccgatta ttaattaatg atttgtcatt attgcacccc  1599900

cgaaactcca tgtgaaaata tcatcaacag aatttgatcg agtacaaata aaactataga  1599960

agaatacaga aaatgcatta gtgtctactt ctttttttct tggaaaataa aaatcatttc  1600020

aaacttgcat ctcgggacat tcaattccct taataacacc aataaattta aatacttggt  1600080

tttttctaag aagatgacca catgatagga atgtttatgt gcataagcta gcattagcaa  1600140

catacaagaa aaagagtaaa atttgcagct aaataatact gaaaaaggca aggaaatatt  1600200

agtacaacca aatttgtcat gactaaaatt aaggattcga atcatttgat tggctaagga  1600260

tttgaaaaca atttcatatt ctcattttct tactatattt tttattacca atccattttt  1600320

tcctcctgaa gtcagtaaac atttctgcat tactttattt ttgttctaac ttctaactat  1600380

atttaaacaa taagattgtt gttgaagctt ccaaacctaa ttctaacatt tgaaagcctt  1600440

gttggagagc ttgatcttaa gtttccagac tccagctaat tttaagcttt tgtataacta  1600500

aaacatgttt tcaattgtat ttgttatttt caaggaaaag attaaagaca ccaaaattct  1600560

aaaccaagag cacccttaca atctatccta tttctgagcc gaacttttt acataaatta  1600620

aagagaatcc taaagcaatg cttaggacta ttaaatggtg ccacgaacct cataggcttt  1600680

gaattaatcc agcttcctgc aacaacaaca aaatttatga tttaaattgc aaaattgcat  1600740

aaatcattca agtaattaag tcaacagcat ctaaaatatt taaaataaaa tgtacccaaa  1600800

attaccaagt gttatatgac tgaagttttg gacaaatcca catccgcctg aaggaaatgc  1600860

aatctgttaa acacaataaa acaatagttg taagaaactt caaaggatac aaataacata  1600920

taaattccaa aatctaaccc tctataacaa agaccataag taacagtggg aaaaaaataa  1600980

tgaggtcatc acctgtatgt aggatacagt atcacagaac gataagtgaa aaaatcatgt  1601040

gtgctaatta ttacttacaa gaaatatttt ttagagaaga gagtgcaaaa aaaataaaaa  1601100

tagataataa gattgtccca agaaatttac attgtgtagt ctgtacacaa agcaggcagt  1601160

ctatatatcc attagcaatt gccatacttt gctgatataa ttgagtaaaa aaaaaaaagt  1601220

aaacttactc tatcacattg aatttgaaca accatatgtt aatcagacca cattttgaac  1601280

aagattcaaa caacacacaa gagaaaaaag gtcataaaca gaaatgacga tgaccaatta  1601340

cttttcaaac tgttgaaaaa tccagaagcc atagatgtag gaaatagttt caacgtcaaa  1601400

aaagaaaaag ttagaaaatg aaatgcacca gattaggaac ttgccaccaa ggacaaacca  1601460

gatgagcatc agagtctttt caggttatga aagaaatttt atcaaaaaca attacaacaa  1601520

ttaagcaaga ttaggaattt gccaccaagg actcgaccca atattttcac attctatttg  1601580

tccaggtagt acatttaaca catatcccaa agggttaata tgttttagtt tctataaata  1601640

taattcgctc ttacacactc aaaataaaat agtctcattt tggcggtccc ttgtttatgg  1601700

aaataggaac cacatgtgac atttccacaa atgagcgaca aaacgaacaa ttttattttg  1601760

aaggactaaa agtgagcact accttatttg catatactaa caacatcacc ctatctccta  1601820

```
aacataatat ttgagtaacc atcagtgtta acagttgaga accgataacc atcagtttct  1601880
tataagttat aagaagaaaa aacatatcaa cagagtatat gcagaaaata aagacaaaca  1601940
cctctttttc cgcaatggaa gaagctctag cagaaactga tgggccagac cgaatcttct  1602000
gaactgactg accaagcaac tgaaacaaat gcagaacagg catcaaacat gacttaaact  1602060
taaacttcaa tctgtggatt aacacaaaca cattcaaatt gaaaattcat catgattcat  1602120
aagcgtttag aaaagaccga gctctcaccc aaggaaacgg gctgccagaa gcaacccttc  1602180
gccttacgac accaaacatg attacgcagt cagaaatctc ttcttcgtcc ttcggacttc  1602240
aaacctaatt tgacaaataa caaattcaac caacaaaacc ataaaaaaaa aaaatcagac  1602300
tgaacggaaa atgcttgcat agataacgtc tcggattcat tacgtttcta aacaagaata  1602360
ttaacaacaa caacaacaac aacaacaata cacctattgc gatgtatttt cccgattcaa  1602420
ccgttctaga cgcagatttg cgaaattgcg ctgcgaaaaa aaatagaaaa gctaatttct  1602480
cgggaaacag agacgaacct gaacgccaaa cgcagatgga agggtagggt tgacgatgga  1602540
acggagacaa aggagatcgc cgcctacaga gttctgaaga acaatagtat tatattcgct  1602600
ctctataatt gaatttctta tgtctaattt ccctatcttt tcgttactgt cttgaaaata  1602660
ctattttcca ggtcaaatat cgcgtgtttc aaattttaaa tattataatt tttcttcctc  1602720
acctttggaa aaaaataata ttatattata ttttcttgat taatatttac atttctctaa  1602780
tttaattgtt aaaatgcatt tttatcaatc aaatcaattt atgatatttt cgaaattagt  1602840
agtttccaac gtctgaatct ttgtatttta attcatatct ttttactgat aaaataatct  1602900
gttgctaatt aaataaatca aacctttctt catttttta tttaaacttt gtatttttt  1602960
atatttccaa tcaatcatgg aatgttctag ttatttgtca gagtacttat gtagataaaa  1603020
aaatgagtta tacaaagtta aatttcattt taatcataat tttaaaaata aaactaatgc  1603080
atctgacttc ttggattgaa aaatccatta gcggattgtt tcgaatatat ccaaaaccaa  1603140
aaaactaata atcaataaac ttatcatcaa agaatgtctt tatcatttat tttataatta  1603200
ttataaatca gacacactta attatgaaat ttttaagtta taatctatta aaaatatatg  1603260
tattttattt gtataggtaa tagtaattaa tttctttaag tcattcttaa ttgtacagtc  1603320
tcagacctac acaacttccg aatatctctc atccgggtaa ttcattcata tatccctccc  1603380
gctggaagcc tgctagtaga ggtgttcgag gtctggattg gatcggtttt gaagcaaaaa  1603440
atcatctgat ccaatccctt cgattttgtc atttgatcat ccattcggtt tgaaattttt  1603500
ttcaaatccg atccaatttt tttcggtttg gattggattg gtttttgatt ttttaaaaag  1603560
tctaaaataa aacttatgag acttattttt atcaaactaa ggagtatcta gcaaaaacaa  1603620
acaaatttat tggacaaaaa caaacaccat tttctaattt tcattggaca aacatgttca  1603680
ttggacaaaa taaggagcaa tgtattggat ttttggtttt tgggctatga tgaggaataa  1603740
gcccaagtag gtaaagggta aggtaaggtt tataattgga tcgattttca ccaaccaaac  1603800
cgaaaaccga tccaatccag tgaaaatttt cgatttttt cggttttcga tttttcgatt  1603860
ttcggttatt tcggttatcg atttttcggt tcggtcaccg cggtttgcat cggtttggat  1603920
cggttgatga acacccctac ttgctaggag tcgctccttg tttgtgacac atctcttgtg  1603980
catcgatgat cattcctcac ccttgttagc atctaggatg tcacagtttg aacatctaac  1604040
ttctcaatag agagcaaacg attggagaaa atggaagaag ctagaagcta ttcatcttat  1604100
gagatcattt gataaatttt tggaggaata aaggctccaa ctcactttag aaaaaattga  1604160
agttatatat ctataacatt gcttaaggag tagaacacaa aaatatagat gaaatgaatt  1604220
atgggtgaga gctatgctag aagaatttga tcgaaaatta agtctagata ttcgtttcat  1604280
```

```
cacctgaaaa tcaatttgtt gccaggcaaa accagtttct catctatcca tgatcgttcc  1604340
ctgtaatagt tttggcacta tgtagagtca caaagtaacc ttggatatcc atagtggcct  1604400
caccgttgtc tccatcccta ttgttcttag gatttggtag gtatcatttg tgccaataaa  1604460
tagtaattgt tgttcaactt ttttttgttg ttgaccatag tgttggtacg aattagttct  1604520
catcgaaaac aaagactaac ttttatcggg aaccatgagc gcacacaaga tgaatattct  1604580
cctcccaaca atatttattc tatacctaag gaccaaccaa gattcaaacc tagatcactt  1604640
ggttaataac gcaaaccatt atcacttatg tcaactgata ttcgacttga aacttctttt  1604700
gcccgacctt tttatttagt atatcattgt aaggtagtct tttagcacca ataagttata  1604760
tatattagac tctgattttt tgtctttctt tgatatatgg tggacttaat aataataaaa  1604820
tggtgttttt tagtcattac taatttacta tgttaaagat acttatttta aataggtgtg  1604880
ttcagtgata gttaaaaatg gccaaaaaaa tgttagtgaa atttggaacg gaagcaaaat  1604940
tgaaatattt aaaaagttga gagtaaaatg caccaaaata ttattagagg caaaatttgc  1605000
caaaatataa aagttgagaa taaaaattac aattaaacct taaagttaat cacaattaat  1605060
tttgataaga ttaatgtaag gctcatttgt tttaaattaa gaagtgcttt taaaaaatgt  1605120
gatttttaa aagggaacga cttgcatatt aaaaaaatag tttaaacaaa cacaccaaaa  1605180
atcacaaaac tacttatttt attttaaaat taccaaaaat caaagaagtc ttttgatatt  1605240
caaaaatata caaattttga tatattaatt tttagaatga atttcatatg atttttttagt  1605300
agatatataa atactgcatt catcaaacaa tctcattcaa ctcttgaaaa aattgtagac  1605360
tttatttctt atttttctta tcagttgcta gacttttctt tctttcttca cacttcattc  1605420
tctctcttcg ttgaagacaa tatatataca tttgtaactt tgttcacaaa gaatgttatt  1605480
gttctaatga gtttccaatt gaaccaatag aaaaatcttc atgttcaaca ttaacaaata  1605540
atgacgatca taattttgaa cctattgttc aaaccaaaga gcaagtagga aaatatgtta  1605600
atacataaag gactagtata agaagacatg aaactagaat caatgaattt taaaaaagaa  1605660
aaatgattac catgaagaaa acaattttta aagaatttat ccacaaagag aaggcataaa  1605720
ttaagattaa atcacaattt agcatatgaa agtgcctcaa agttggataa cattgtcaga  1605780
gtaatatatt attatttcaa ataattactt tacaatgtat ttatctaatt taaatttaat  1605840
ttatttgaaa aaagtatgga ttttacattt cttcaaaatt tatcatttct tagtatttttt  1605900
tttattgatt tttctaattt taaatatttt ctaaaaactc atgtaatcct tttaaatttt  1605960
ataaatatat aaagtcattt ttttagataa aaaattattt taaattctta ttatataaat  1606020
aaaaattcaa actacaattt ttttattaca agtcttttaa aaaatctatt aaatgatgac  1606080
attcctacct aatcttttaa attttacaag atttttatat tagaataatc tttgaaaatc  1606140
ttaatccaat acacctaaag agtaaaaaag aggcacttag tatctctata ttttttagat  1606200
aataaaataa aatataaaag atggagatta aataaaaatg caccgtcatc gaattttata  1606260
tgtaattaat gggttagttc tttcatatgc atttaaaata taataatgat agtgtataat  1606320
gttatttaaa gaatatacta gtctaaaaaa tacgaagaca aatagacatc atcattataa  1606380
tatctataat aattataatc tttcaaaaat cttaactgaa ttatattttc caaaaacctt  1606440
tttctacaaa tttagttacc caaaaaaaat tgtaactaaa ttaatcccca aatatttaat  1606500
tagtcgttag tcattaaatt agtcccttcc aaattatatt atcaccactt caatcatcca  1606560
taaaaacaaa aatgttaata ttttaaaatt tcttttaaag atttaatctg ttactaaatt  1606620
aaactttaga tttccttttt cacttcttta atcctctata atgaccatgg tgatatttta  1606680
```

gatatttgga tcactaattt gatgacattt ttttatgaaa cactaataat ttaagattaa  1606740

ttgtgtttgc ttcatcaaaa tttcaagctt gctgcagaag caccactatc tacgagaagt  1606800

atggtaaggc cagactcgat atgccaataa tattgttaat atttggaaca agttttattt  1606860

ataataaaaa ataaagtaat tatagaattt cattagaata tagtcaagaa agaaattttt  1606920

gcgctcgatg agaattgagc ttcaagacat ctcgtaggac taatccatcc cacgaagctc  1606980

accaacaaca cgtgcctttg gggggtccag gccccctact actggtcggc aaacggacaa  1607040

cgagctcacg cgtcatttct agcccggatt ctgacttaga gatgttctgt cataatccaa  1607100

tgcacgataa cttcgcacca ctagcttttc aaccaaacgc gatgaccaat tatgcaaatc  1607160

aacagtgagc caaggagcga tagcctcttt tgaccgaaaa tagtagaaag aaagaaatac  1607220

tcattgactt tgggggggaca tgtttgttcg tgagataagt gctttgggta tagtctcttg  1607280

gaccctgaac ctacgtgcct atgacttcat ttctcaagaa atatgcgatg acttaacaac  1607340

caacaaatct acctatatac aaaaatcgta ataataagta gtatatgaat tgatttggga  1607400

gaggagaatt gagccaaaaa aaaaaagggg taaaaaactg taaaatacat tctgttgagt  1607460

aaacatccta gttgatttca tgttagcttg actgctccag tccaggtaaa gaagttggct  1607520

gaaggtttga tttgggggga acacctgcag acgctttagg gatcttcgct tttcttctcc  1607580

ttgcagagaa gctgccatct tctcagggcg aaaatgagtt ccttccaaac cctgttccgg  1607640

ctttctcttt accttcttta ttaaaacacc gtctgcaccc ttgacgtgat ccaaagaacc  1607700

acttgaactt cccttagctt tttcttgttt aggaccattc accgaaggat tgtgaacccg  1607760

tgcagcggtg actgcattag aaactgtatt gtttactgaa gcatgagtat gacaactaga  1607820

gtctgcagct aatcttgctc gcatgggctg ttgggaagta attggactag gatcaaattg  1607880

aacattctcc tttggtcgag gtgccaataa gtttttcctc ttcattttct cctgatccta  1607940

acaataagta accagtgaga tagaaaacaa aaatcattat tctcataaga cttaaatatg  1608000

tttttcatac ctgtaatata cttctttttc agtttactac ctaaatattt ttattattat  1608060

tttactacct gatagtttca aaattttact tttggtacct acctttaatc taagtccatt  1608120

aggtgataac gtgacacttt gttagcctat catatcacca cttaatcaat gatgtgatac  1608180

tctgttaatt tgccatatca tcactcaagg gaccgagact aacgacaggt accaaaagca  1608240

aaagtttgaa aatgtcagat agtaaaataa ataaaaatat atatttaggt agtaaattga  1608300

aatagggata tataaaatca aaaacatatt taagccttct cacaaatata aaatcctgat  1608360

tgtcatctgt acatacaaaa aacagaaagc aaattctcca attcttctga ttcataattc  1608420

atagttatct atttaaagcc ataattaagg taaggatgaa gagaaaaatt aaaagactcc  1608480

tgtttagttt ccaacttagt catgccacat aggtatttgc aggctagacc acaaattact  1608540

atcgtgaaac tcctcttaaa ttttcaaaac tgagaacatg taaactgtaa aggcttcttt  1608600

gttttaatag agattttaga atattactac accatcgtta tatgctatta tttattgcaa  1608660

aggcatacct tatgtctgct gtacagtgct ctgcgcctct cttttgacct gcaaattgca  1608720

cgcttgatcc catggttgtc catgtaacca tttggccata attccgcaag ctgaagagga  1608780

caatgcactt gaaagtgaga aaaaatatgt ttagaaaaag caaacatatt aatttagaca  1608840

ccagaaactg caatgtatat gcaatacaca tagtcacacg caaaaagtaa cacaagcttc  1608900

tgaaataaga gaatcattca tgaggactca aaagaaggaa aaaattgcaa taaaaaaatt  1608960

tacatgtgtg aaaaaataat tgagaatcct tttcttttca atgtattcaa caaaatagtt  1609020

atcaatccta gatagcaatg cttagcagcc aaatctcaag ttatagctgg atagtgaata  1609080

gcatgattgc tattttaaag attattatac agatatatga tccatcatta tgtacataat  1609140

tacatatgct aaacaaatat ttaattaata tttcttggct tattcccaac tatcaataaa  1609200

aaatcatagg tcttcagaaa aacatacaat taaataaaag caaaaatgaa ggaagaaaaa  1609260

tatctattaa gtcagagaat agagatgaga acagagatgg gtgttgctgt aaaaatcgcc  1609320

atagatggga ggctccacag gtttggttgt gcagcagaac aaagacagta gagagaagaa  1609380

aggggttatc aaccacagaa aagaagagga aacgtaggaa aattgagggt tagggttata  1609440

tacgttttct gaaaatggag ggaagtcaat tttacactta aagaaccctc aaaaatgctt  1609500

tttactttaa aggcagaaaa ggattttcac cggcttctca gcaaaagagg ctacaacagc  1609560

agtgaagcaa aaacacccca cctatggcag ttttgtcaca tccgaatgac attctgctct  1609620

gcacctctgc aattgcaccg caattgagca ctattgataa ctatggtatt gaaaagaaat  1609680

gatagaagag actttagata gtactaattt agtaatttta acttaaacta ggagatatag  1609740

aaaagaaaat aaaatcaaac ccaaaggaag aaggtactga aagtctgaaa tttaaaaaca  1609800

aatatcgaga ggaaggcata gaaaatttga accacctcag catacaactt tctgatttgc  1609860

ggaccagcat tttcatctaa cccctggaac aattgcaaat aagattcatt aagaacaaac  1609920

ttcaaaccgc acaggatcta taaaataaat acttaaggtt caaacttctg tacatcaaca  1609980

aaaaggtcat agagatcaca aatcttgtct tccaatgcag tgtccacact aaaattcctt  1610040

ttagttattg gtttcccatc aggacgtaat tcttgttccc cagatgctcc agcttgctgc  1610100

tgtagctgaa atgcaggaaa acatgaaaaa gcatcccata ttaaataacc aaaatcttca  1610160

ttaatcaatc gaaattacag ttatttcctg taaaattaca atcaagatac aacgcaagca  1610220

tcaggaaata tatcaacaaa actagattga gtttcgtaac tacaactaag gaaatccctt  1610280

tccaggtaaa agttatccat aagtaaacat gccaaaataa ggatttgcat ataaaactca  1610340

aaattgcatt gaatcgatat aaagaagcat cgataagaaa gagtgaaaat aagtatacta  1610400

tgaattataa ctatagtagg gggaatcaaa aagaagctac atgaaccagc taaaacaagc  1610460

aaaaagtact gaatatttca ttttgatatg gaatgaaata gaaaatgtaa ctataataaa  1610520

ccttggattc catagttggg gcctgcatct taatcatctc aataaattct ttctttatct  1610580

gttgaaacct aacatctttc tcctgcttcg cagacaaacc catactgatc atatttttta  1610640

agttactctg tagcaggaag acattgaatg agaagataag tttcaattca agcataaatg  1610700

gtaattaaaa ttacctatgt aacgataaat ataaatataa attataaaca aagagaaaaa  1610760

tagttgcaaa aattcattga cagcataaac aataaataat aggtgggaaa ttacctttt  1610820

ttgaattgga ttgtaaaaga acggagttca tggttgagtt tgtttgattt ttatactgaa  1610880

gaataacttc tgaaatataa ttagagtcca cttgacataa aattaatttt gtagtgatag  1610940

gaatagagtt gtttttgttt gggaaatcac cagcttctac tgttagtgtt agaagaaaaa  1611000

catttattat gtaaagagtc tatccattac cacaaattag ggatttagat tgatttttcg  1611060

tatccatgat tgattctttc taccctaatc catgattata aacaaagagc gtgggtatag  1611120

aacatacgca agttctactc accaaggcaa caaagcttta cttttcctaa atctatttct  1611180

atataaaaat gtgaacttga gaaacttgat caattacaat tagtgcatgt ttggttcaat  1611240

ttatttgaag gatcattact tatttttgcc tgcttcatga gagagttttt aggaaataag  1611300

ctagtatttc tcccaaaata atctatactg atcttgcact tagaatcaat tcaggaaggc  1611360

catctgtcac tgtggagtca ccaaagtcta aagcaaacag gtccttcatt cctgaaggaa  1611420

aaccagtttt tattaaaatg gaagtgggca aacaatcact taaaaataag aatttcatag  1611480

actcagacat ggcttaggct agggtgggca accctcatag gtctcccacg gtgggagatg  1611540

```
atttttcac cgttggattt attatctttt aaatcaaagg tctacatttt tctttttctt  1611600

ttttataatt gataattatc tttcctggtt tgcccttgac accctcgcca ttttccactg  1611660

caaaatctcc atttgcagta gcctcacttt tcccatcagt tccccccttca tccaacccaa  1611720

gatcccctct gccctgttat cgctctcctc tccatgacca tctctcccta ggctcccacc  1611780

accaccgcaa tgcgaagcct ccaatgctgt tgcgctgtcc tcgtctggtt tcgcaacaac  1611840

tgcctcatta ctaccaacaa caagccctac cttcctcccc gtctactgct tcaaccacgc  1611900

taactacgct gagtctgcct ccaacgctgc cacacagccc tggttgagtc cgtctctgac  1611960

ctgcgccaga gactctaggc acacagcttc aatctggtag tgtgcgtggg gaagcctgag  1612020

tcagtgctgg tggacttggc gaaggccatt gacactggtt ttctttattg tttatggtgg  1612080

gttgtgattt gttttggttt taggtaattg ttttcggtcg tggtttgtaa cggtagttta  1612140

tggtggttgc agtagacatt ctgccatcct agggcggttt atggtagaga tgtcgacagt  1612200

ggcttgtgtc atcgcagcag cggtgaagca acaagatgga gtgagagaga agggggcagg  1612260

gacagattgg gaaaaaagaa gaaaaaattg aatgctttat tttagaagta ataaatctaa  1612320

tggtgaaaaa atcatctacc accgtgggag acctatgagg attgtccacc ctagcttgag  1612380

ccctcagaca tatgacattg aaatcaccat aaaaagggta aaggaaaaaa aaaaggaaga  1612440

aaagagaatc aatctttaag aaggtcacaa aagtaagtca ctcagtcaaa ccacaatgtg  1612500

attaggtcac gaatgtattc aaagcctaga atatggtatt gttaaatcat aacctaatca  1612560

ctaaacaaac tacaaattgt acaaaagttc aggatagtgg actggacaga aagataggtg  1612620

atttgagaga tgcaataatt agtttcaatt tttaaatttt gtataacttt tgggttcaac  1612680

aacaaaaagg cagcctagtg ctatatagct cctgctaagc attggggatt ataaccggaa  1612740

actgaaaaat acatactaaa ggattatctg ttatgtttat caagcttaaa tacctttagt  1612800

gttctgagct gaatcagatg cccaagaata ctcataagac ggttaagtaa ctcctttgat  1612860

actttccctt ggcttgcctg ctgcgacaaa aacatatagt caatattaca atatgataat  1612920

acaatgttca aactgagaag aattttgaga aaaaaataat acaaaattgt gcatatatct  1612980

agaagcattt agcataacaa gaaaacaaaa tttgccaata ccgctaatct agcaacttta  1613040

gcaagtttca gctttatttc tctaggcaat ctccgtttga caccctgagg tgtggaatca  1613100

gcctcctggt tttccatagt tggtggcctt gctgtaataa tatttaaaat aaaaacttag  1613160

cattagcaac aaacttccca cattgcctat aatgtgagct tcaaaacatt ttccaaactt  1613220

acattctgca actatcttct ccaactctcg aatagctttc tcaagtgttg tcgttttagg  1613280

cctagcaata gaaccatctt tcttgagcac attttcagat ttctgcataa gcttcaaaca  1613340

agatcttgat caacacagta tatgttaaac acataacagt ccactttcac aacttttgtt  1613400

gtcagaagtc atagtaataa gaacatgtta tctcaccaag tgcacgctaa atggatagta  1613460

tagtttgcca aaatcttaaa gaaaaaccaa ccatgtatac caatatccct taaatagaaa  1613520

ttattttgaa tgaaaaagga tgacccgcaa cagccaaggt aacaagtaaa tggagtaaat  1613580

tgaagcaata tgctacactg ttaagatccg atcacaaggt atgagactta atcccacaat  1613640

aatagtccat agtggatgga gtcacgggat cactcccaaa aacaatagtg ggatgactgc  1613700

tatttttaat atatgtatat ataaaatatt ttttattctt tctattatat tataatattt  1613760

aattattaca tttttattta catatatttt atttatatat atttatatta ttattattat  1613820

aataatctat aatatataca ctacctctgc ccctaaatga gacatttttc aagttgtctt  1613880

ttacattttt tataccacaa tacccttaat tgctttacaa taaatgcaat aaattaataa  1613940

gataaattta ttctttctct tacaaggatt ggagaagact aggacacatt aattaattag  1614000
```

gtaaaaagta attaagtgga aagagagatg atgagttaac ataattttaa gggtaatttt  1614060

gaaaaaataa tacaaattgc taaacaaatt taatgttgct aaccaaatta acaaattttc  1614120

ttcaaagatg tgaattagtt aaaaaagtct tatatttagg gatgaaggta gtaatatata  1614180

atatgcatta tacatttgtc tctattatat gatatattat gcattaattt ttctatagtt  1614240

tttaaatatt atagaatact ttatcaaggt gagccctagc acaatggtaa agttgtgcat  1614300

tggtgaccag ttggtcatgg attcgaattc gaaaacaacc tctttccata tacaagaata  1614360

agattgcgta taatgaccct ctcccctacc ttcacatagc aaggagcctt tgggcactgg  1614420

ggtatgttag ttttttagtt tttattatag aataatttat agtataatat atgattaatt  1614480

ataaaaataa aaataaaagg caaaagaaaa cctccacaat tgtaggactg cttgggttgg  1614540

agagtagccc ggtttagggt gcaaatacaa cacccactcc cacccaaaaa caaagtaaga  1614600

aaccttggtg tactttagtt tttattatag aataatttat agtaaaaata aaaataatgg  1614660

gcaaaagaaa acctcctcaa ttgtaagact gcttgggttg gagagtagcc caatttaggg  1614720

tgcagataca acacccactc ccacccaaaa acaaagtaag aaatcttggc tctcccacta  1614780

caatagttag ctttggtggt gtatttctct taggattctt atcaattcgc attaaagctt  1614840

ttcaacgtgt ctcttaattg caaacgagcg atgtggatgg tgatgacaac attgcagtat  1614900

ttgcttggga ctagtcaaag aactagtgca tagccaacct gaatgggcat cggggttgcc  1614960

aagcatggtg agatgatagg atccaattgc aaggtatgag acttgagtct catgttggaa  1615020

gtatgggatt ctggttttgt gtttataaga ctttgagctc tctaactaca acggctagtt  1615080

tttgtaatat gattttccca aggttcttat cacacacttt tcctggcaca ctgcatgtca  1615140

tgcttcaatg taacctgtta atcacaatgg aagttgatct actagaagtg cttatttggt  1615200

gggcagttcc atgcttcata tggtagctat ggtttagaat ggagaatcct ttactttaaa  1615260

gctgaatagc aagaatgaat tgatataagt gcagcagcga gccttcttca acatcaacag  1615320

caccttaac ccaagttaat tggggtcggt ggtagatgaa cccaatgata gatacgagga  1615380

agttaaaaaa aaaaaaaagg aaggggggagg agaagataaa ggggaaataa gacaaaagaa  1615440

aagaaaaata agataaaata aaagaagggt gaaagaagga ggggggaaac aaagagggta  1615500

agtactaaaa agggaccgta tagaacatag aaataaaata aagacaacag aaaagcagct  1615560

acgtaaactt actggtgttt gtatagcaga ttttcccacg gacaagttaa gatctggcag  1615620

ttcattgatg ccatttttat ctttcgaccg accagtcttt tctagattgt caacactatt  1615680

tgaggttttt ccaggatggg atttggaatg tgcagatcca ctttttttcat ggtacttctg  1615740

atgagaagta tcaagcaagc cacttccatc tttatattta tcacatgtgt tcttagattg  1615800

aagtactttg gtcttctgtt tttcagcacc ttctgcagca gcaggagcat catcatttga  1615860

tactttcgaa caaacaggag gatctgatgt tggtctagtg tcagcagttt tcctgttcaa  1615920

actaattcca gacacatcta actcactccg aaatttcatg tcttcataat gttcaccggg  1615980

tacacccaaa ttatgggagg aactaattgt atttttcaca ggtaatggtg cagtctttcc  1616040

agcagcagtc ttgccaactt ttacatgttt atttgataca tgactatcaa tattttctcc  1616100

aggattcttc ggtatatctt ttcggcgtct tttctttgct tgctggatag gcaatactgg  1616160

aggttcattt ctggtaatat agaaagaaga aacagaaaat caataaaatc aggaatttgt  1616220

gtgaaaaaat tatctactcc aaactacaat ttaatagatt caaaatgttg gcacaacatg  1616280

tgtaaacagg tgtcacatga aagaatattc aatcataaac caagaaaaaa tgttatcagg  1616340

aacaggaaga aagaacttca caacatcaaa tactaataaa ggccttaagc tataactgat  1616400

```
gaaaagttta agtcaaacaa agtgataggt acagaaaagt aaattcatag tttagaacaa  1616460

tagtgcaata gaccaacaat cagaaatgaa acaagaccaa catttcaagc ataaaattaa  1616520

caagttacag gaacactaat attagtcttt gtcactactc aaactatgac agtgaatgat  1616580

acatgatctc attacatgtt catataacaa cacaagcata tatattccac tgaaaatgta  1616640

gtattatatc catcaactga aaaagaggaa agtgcaaagg cttccaaaat taagtggttt  1616700

acaaagaaaa gagatagaca taaagagcac aacctagtgc atgaggctcc cacctagggg  1616760

tgggcatata aactggttcg aaccaaactg tttccgaact gcactggttt tttaaccaaa  1616820

ccagtttggt taaataaaac tcaattgttt ttttttcaa ataagtttgg ttcgaaccaa  1616880

gctggtttta aagccagttt acaattggtt caaaaccaat tcagtcctgg aactagtttt  1616940

tgaaactagt tcggttctga accagttttt taaaaccaat ttggttctga actcgtttta  1617000

aaaatcactt ctcaaatttg gtttcaaaat tgaaaccatt taaaccaatt tggtttcaaa  1617060

ttcggaatcg gtttggtttg gttttttttcc ctgaccagtt tttgaacacc cctactccca  1617120

ccaaatgaga tttgaggaag gaagatgcac acagacttgg ccccacaagt gaagaggcta  1617180

tttccaggat tcaaactggt gacctccagg ccaaaaggca gcagccttag tgttgaacaa  1617240

aggctagccc tcacaaagat aagaaattgc catactccga aaatattcaa acaaaaaaca  1617300

cttacatgcg ttccaatttc cccctattta caaagaatcc atcatgtttg attgcagaat  1617360

tatcaacctc aaaatactca ttctgcagaa agaacagtag aactacataa aaaatatgca  1617420

aggtgaaacg gcaacaatat aggacaatac aattcctgtc atcattaatc aaaggtcaaa  1617480

tggtcataat gtcatgagtc atgacaaatt aatatggtat aaaaagatac caaccaattc  1617540

agcatcatca atgaaagagt cttctgtatc atactgatca tcaggaacat caggtgcatc  1617600

ctcctcatca ctgctgtcct taccctaaaa atgattcaga gtcccattat tcccaacatg  1617660

gaaaatagct cgaaaaattt aataaaatac ttacatatgc atctatgata tgaatttata  1617720

gtagaaacca attcattttt gtacagacca ttgagtaaca atctcaggaa gcaacacacc  1617780

cataccatgt aaaggcgttc aatcttctct attacagcac tgaaacggtt tgtctgaggt  1617840

gcatcctgtt cttcaatctc cttaggttgt ccctaaaagt gacaagtgtt attaaaatag  1617900

tgaaaacaaa atcacatagt cacatactat ttcgaaagac aatatgctaa ttcctgctgg  1617960

tatccagatg acaaataatt atactgtagc ataaaaccag atatagtcaa ttcaaggctc  1618020

gattatgcca tgccaaaacc agtgttgttt tagcgctgac acaattatgc catgccaaaa  1618080

ccagtgttgt taactagcag ccaaggcaga atggcaaggt agatttttta ccaaccacca  1618140

taggcaattt gtgaagaaag gcccgccata aggcacaatg gtatgtttat ggcggaattt  1618200

cagacttctg ccatctgcca ttgataacac tggccaaaac acaaatacaa acagacagac  1618260

attatatcaa taggcataac gcattcaacc taataaatat gaagtcaaat acaagtactt  1618320

ccgcgagcat ttcgactttg gcacgacaaa accctattaa atgattatcc ataagagcag  1618380

cgccacgcag cacaaaccat tgttgaaaac caacaagaaa catcgtggca taacacgaat  1618440

ccaaattaag tcaataagca taacgcattc aacctaaata aacctaataa atttcaagtc  1618500

aaatacaagt aattccacaa acaattcaac tttgccacga caaaaccttt tcaaataatt  1618560

tcacgtaaga tcactgccac ggagcacaaa ccgttgtcaa aaaccgacaa gaaacacccg  1618620

ggcacttccc agttaacaac atgccaggtc aatcattaac attttagcag aacgtaattc  1618680

taaaaaataa cactatcctc attcctaacc cttatttcag tccggaaaaa aaaaaaagaa  1618740

aacacagtca cggctcagtc aaaaaccacc tttgcaaatt acaattcaaa atatcatcca  1618800

tacaccacag taaccctctc acacattgca acctacttac cgaatcacaa tgtacgtaaa  1618860
```

cagaaatttc agaaacacac tattactcga aacaacaatt tggaacctaa aaagaggctc  1618920

accggagcga ttctggacac gagcgcaggg ttcgcattgg gagcgcgatg ctccggtgcg  1618980

gaagcggatc cattgttgac cttgctggcg tccttcatga gcttcttcca cgacactatg  1619040

gtggtctctc ccgggcggag ctccaccgtg aacattttcc ggtcgccttt cttcacgaac  1619100

gaagacggag ccctcgccgc tgccgacgag gaatcgccgc tgccgccgag aggagccacc  1619160

tcctctgcgg ccatcgattg gcgagtttct cgggcgtcgg tgcgaggttt cggggaaaaa  1619220

ctgttagggc gcgagaaact tggcggaaag cgaaacgaat aataataagc cctagaaact  1619280

gaaaaggaag aacagagaac gagaacgaaa agatgaagga gtgaagaggt gaattggaat  1619340

tgcgcggatt caaaaatgag agaaaggaag aaaagagaga ttttaagttt gagtgcaatt  1619400

tggactcggt cgtaaaaaac tgtgttatat ggtaattatt tagcataagt ggattgttga  1619460

ttgtacaatt cataatacaa gtttgaaaat aatttacgta gcaccagttg tttttgttgt  1619520

tgttacgtag ggtgtggaag tattctgagt agtagtactt tatacttgtt ttttttatct  1619580

tgtagcaaga ggagatacag cgagtgacac ctcctgtttg gttgtcatac ttttttcatga  1619640

ttatatctat aattgatgta atcagttata tttaaaacta atgcaaaaaa tatatataat  1619700

caatgtaaaa aatcagttat aaatataact tgtgtaaaag aatgtgacgt cctatgtgac  1619760

aaaacaacat gctatgtaaa tattttcaaa actacaccaa actaggatga caattactat  1619820

gatttagata ggttcccata aaactataca cataatctta tttagatata atatctatat  1619880

ccggtctcat attgctccag gtaacaattt taatcatcat ttttatacct gcatgatact  1619940

tatatactca tatttacatt tgtgatatac actttactta tatataatat ataaggttaa  1620000

taataataaa atcaataaaa atttaattaa aatatttact ataattatat taaaattcat  1620060

tattaaataa ttcaaacata aatatgcaca taatattaaa aaaaaaaaac ataatattgg  1620120

tttattcaaa cttaagtcat aaataaataa aaatacaaaa ataatcatcc atcttagata  1620180

atcatccagc ttaatgattt aggatttttt ggctacgtgc cactataaca gtataactat  1620240

acgcttattc gttcattttt taataggctc gaaataatga taaactagat cttatataaa  1620300

cctgtctaga acatatgaac aaaaatggga ccctacataa aggatgacat gtttactaaa  1620360

atatccatcc actcactccc aaacataagc atatcccaat atcccaagca caacacagtg  1620420

acacacatga acaatatgag gtgcctccac ctccaacctt cactgcttcc ttttcctttg  1620480

catgcaaaac tcaaaccgca gttacatcat atgagccaca ctaccaaact attttggctt  1620540

actactcacc aacctccacg tggccagcac ttaccttcag caagtccact aagtaccaag  1620600

gcacttccac atttactggt tgttgcccca gcccaatccg gtgacttgtc caccttgctt  1620660

ccaataaggt tcaatctctt tctttccctt tttcattgct tggagaaaag ttacttacta  1620720

atattaccat gtctaaaaaa attattcaat aaatttggga gttagaaaag agggtatact  1620780

aaaaaaaaat gtattgcgag cattcctcct atttatttga tagttcatga ttattataat  1620840

tgaatttgac actaggctta ggcttataac aacctttttac tccaaaatgg agttagtgtg  1620900

atcttttaag tctagaagtt aactaaagat ttctttatat attgcagtgc tgtgcttcta  1620960

tcggcatact tcatagcaaa ttttgtcgtg ccaggtttcc ttaccaactc tttcggatat  1621020

gataagccat caaacgaaga gcagaaggtt gacgatgtaa atgcaataga agatgaatag  1621080

atagtcaagg gaggtcacga aggaagaaac aggattacgt aaatgtgaga actgagctca  1621140

tgatggttga agcactactg tacgtgtctt ttgtatcttt agttcgcatt tagattataa  1621200

taaaaacatc caagtgagat ttcttttgct cattaatatt aggtattcta gacttggtag  1621260

```
cgattacaat ctcatgaaac caaattgttc ctgcccttga tttactgggg ttactactac  1621320
ccccaaaaaa atgttagtaa acctcttaag agtacagtct ttatttaaca taggattaat  1621380
atgattattg tttgatattt aagaatacaa gttatttgta ctaaagaaat ttgccatcaa  1621440
tgattatgtt tatgttaatg ttagtataga aatacttgca agtgcatcat gatcatacca  1621500
ttaacgtaaa gagttgtatg attcatgaaa catttgttat gacaatattc ccccccccc  1621560
ccccccccc tattatctct cttcccttcc taacttttc caacaatatt catgtccaaa  1621620
tacaatttct caaacataaa ttcactgtgt tatactttta tattaataga tcaaattctg  1621680
ttagatagag actaaactac ccaaaagcaa gcattactat aatttttttt ataattacaa  1621740
gcattactat tatatatcta ttaggatata ttttttaatg tctttttttt taattattat  1621800
aattattatt ttttaccgag aacttaatgt caaccatgac cgaattccta cagagttgca  1621860
agcttgagga gtatctcaaa ggatctccaa cacccgagca gatagcaagt attggcacag  1621920
agtgaacaca taaaatgttt actaaaggcc cgaaagctat attttcaatt ccctcaaata  1621980
aaaaagaatg aagtattaat taaaatttct acagaataca accactaagt atttggcaaa  1622040
agaatagaga aaatttacag ttatctgcag ggggaggagg aacccaaaaa cattgcttat  1622100
cctcaataaa cacagtggaa gatgaaattt gtctaaacaa ctgcccaacc agcatcgata  1622160
gaagatttct cagaaggaga tggggatcca gacttgggag gcttctttcc aaacaaagat  1622220
gacttgctgt caaagaaact agagaatgat tgccgacctg acttttcttc gtcgtttgtc  1622280
tgatcttttg agacagactt cctcaatagt ttatctttgc ctccaaagat aaggctaagc  1622340
ctcctaaatg ggctccttgg ttcaccagta accgtagttg cttcctctgt ctgcttaatc  1622400
atttttagag cttcttcggg attcaataac attttctcca ctgtttcata tacctacaca  1622460
ggaatacgaa cattaaattc tctattgaat gatgttatta acaattagtt gcagatataa  1622520
atcaacaacc aagagtttta ttatcaattt acatttccag gggaatgatt tttcatcccc  1622580
atgcttaaga agtagggtta tcttgcacaa cgagcttgta tgttttttt atttttaaa  1622640
aaaagaaaac agcaaactga atagttctgg aaggtaggct aggtaaaagt tacaaatttc  1622700
acgcattgtg atagtcttgg agtgttcctt tttcttcagg actctgcttt gtgagtttat  1622760
ttatacagtg aatgactgtt caaatacgag gataaagcaa taaatttctc cactggatta  1622820
catgtcatat tgaccatgta tttcatggta ttaatcaata gagaggcttc acaaggattc  1622880
agggagatgc tatataactt cataagtcac ttagtctagg agtacccacc tggacgagac  1622940
catcaacttt ctcattcaat ttgttgtttt gacaagcatt agttatgtac tccttgcagt  1623000
catagaataa cttcgagaag tcactgttac tagacagcat aggttcggca attgcaaatc  1623060
ctaaaccaag ctatataatt aaaaccaaag gttatgatta gaaaggtata gaaatggtat  1623120
aagcatcaat acatatcaat caaatcgagt caacttatac gaagatgaag gaacaggttg  1623180
agtttttatc aagaaacttt acaaaattac aggattatat aataggatca tttatcaatt  1623240
aagcaacatt ttggaacaaa atactttatg taatttaaaa attctgaaat aatataaagt  1623300
taagaataat tatatttctt ttcaataaaa attggtaaga gcaaatgctt taatcttcac  1623360
aaaaattaac agcaatgcca ctgaagtctg tatggaaagg agttttacta aatgcttgtt  1623420
ttacattttt tattaggaaa aaaggacaaa gatgtttaaa aaagtattta gttgacagta  1623480
cacatcctcc agtgaaggct atcaattttc ttgaatgaca caggatatta ctattagtcc  1623540
tatgtaacag gaagaacatc ccccatcctt acaacaacaa aagccttatc ccccttctt  1623600
caacagaaaa atattaaaag taatacattt catctccttt atacaggcag atgataagta  1623660
tgtttgcaca gtttccattt ttttacttcc ctttctcaag accaaaattt ttgatctagg  1623720
```

acacccataa ccagacatta cattgaagat ttgaatactc cagtttgagc caggttaaaa  1623780

cacaaaagtt gaagaattta tactaacaaa tgctttattg gtggttggag ccagctcaaa  1623840

acacacaaat tgaattactt ttagactaac aaatgcttta caagtgttat aaatattttt  1623900

taaataatta acattgatac agattatgga taatgaaggg catttttatc agttaagggc  1623960

agatattttg gataaattat gcacttaatg ctattggaaa tttcataaaa agcatattat  1624020

gcagttttaa actcttcctg gtctactatc aatgctcatt tcatttttaa ctgtatactg  1624080

attatggatt aatgggaatg cccttaacag ataaaaatgc ccttcatgat ccataatcca  1624140

taaggttatt gtctacaaat gcccttctct accatacaca cacataacat gttgctgcct  1624200

acagtcctga aatccagcat gtgaaactgc aagtgtgcat gtgttaaaga ataaccctat  1624260

gctacctaga gtcctttgaa atccagcata cgtaacatgt tgctgcattg tatattagag  1624320

ctctagggag attttgggaa tggacatgtg gaggcgacca attgccttat atgttcgtat  1624380

aaaattcttt caaccaccag catagataac aagttgcctt atactagagc tctaggcagg  1624440

ttttgttaag ggatgtgtgg acatgcccaa ccggcatgcc aatctaataa ttctaaactc  1624500

gcaaaaaatg cctagagcct agatgtcaat acatttttct cctatgatat gcattacagg  1624560

aaaatagttt agttcttgat tggtaccttc atcttcatga ttcaagtcta ttactatata  1624620

ttctacaatc tgctttagat tcagccacca aactccaaaa aataagaaaa tacaattttc  1624680

aaataaaaaa ttaattaata tacatcactt atgagttata atattaatgc ttcagagatc  1624740

cattatgtaa tgacaaatga caactgtcta tacacaacaa aattaatcaa tgtgataaaa  1624800

gataaaataa agaacttact aaagaaacaa acagctgtcc aaaaagatca tatggatgga  1624860

tgtcttcaaa tgcattgagg atgccctccc tataaatgaa tgcaacaagg gattcaaggg  1624920

atggctttag ggttgaaata tataaattaa tgcaaaaaat cttcatcacc aacttacact  1624980

gccaaatcct catcaaactg aggtgcctgc ttaacagcag gtactggttt ggatgtttcc  1625040

cacaattcac gccataaatt acctacaaat cagatatgtt taataatatg aaagcagaag  1625100

aaagtaaatg ctcgacagtt cccgtatttc ttgcagattt tgtgtgttat aacttattat  1625160

aacttataat aaagtaagac agtactcaag atttacttat ctccatatgc tttaccatag  1625220

atgtgatatg atatccaatt taggtaatat atcttacata gatgctacaa agattgagga  1625280

atagggtttc aacactttca attccatggt ttgcccaagg caattaggaa tatgaaatct  1625340

gaatatctat gctgatatca attgactgac aatgaaatta ttaattcaac attcaaaatt  1625400

attcaaactc tacatttaga cattctggac ccaaaactga tcagtttgcc acaaaagttc  1625460

ctacattaga ctgcaataaa caattcccat catacatagt gtagttcagt agttccatgc  1625520

atatcttcct cacaacttac caaatcacaa cctctttgga aatcaaagcc ataaagaaca  1625580

cataaatgat ggtaaaattt ataagcatag agcaaaagtt tactacaatc gatgacaagt  1625640

tacagtgaat aattgtttca agcaaagtaa atccacaatt ttatcagatg ttgatggtcc  1625700

atttacgtag aaaaatacca caaaatagcc ttgcaggaga atttaagtac atcaatctat  1625760

gatggaaaag actgaaagta caccttcttt ttgcattcgc cgacttagct gacctctggc  1625820

agacaatgcc tcaccactat caaaaacatc actatcctct gtacttgctt cattatctgt  1625880

ccaatcagga ggagagtgcc atcttacaaa atcctccaaa atacatccag gatttgcagc  1625940

ctaaaatatg ataacaaaca aaactaactc agacagaaca ttaggcacat tcaacatagt  1626000

aagaagcatt cacaatatca gtaagaaaag ttcccttcaa gggagctcct taccttgaaa  1626060

gcctgcatat ctgagagcag ttgagagcac ccagcaccaa cactgaccat gaaaggtaac  1626120

tttgtaataa gaaaatgcct aaatgatgat aactttaagc tattacataa ttgatgcaca  1626180

tctgtaatta aagaaagcta gcatttacaa attatttaca taagaaacag atatgatcat  1626240

aaatgtatta caaaatagca ttctgtgaat gtttgttgat caactagttc atcaatgcaa  1626300

attctagaaa ttagtaaaaa aaaaaaaaaa aagaccaaag acataggtca taggttcaga  1626360

atccagactc agaccctggt cgtgggagtt catagtctag atgtgagtca ataggtcata  1626420

atcataggtt tagatcatgc gaaacaatta aaaaaggcat acaggaacac atctaacaag  1626480

caatgaagag cccaagaagc aagatgacct tgattatttt aataaagaag ttcattatat  1626540

gaaagagtca attgggattc acacgctata tatagggaaa acagaaagtc catttagatt  1626600

taagataaca gattgcatca tggatgaatc tcagttagca tacagacctc cctgtccgca  1626660

gcacaaactc ctctgtttcc ctgattagat cttctgtaag caaaggtcct tcctacatga  1626720

aatggtccca aagttctcaa gtataagagt aattttaaat agtgattata tagaaaaaaa  1626780

atatatttat caaacctgag tgattggaga atacacaggc tcgccagttt ccaacaatgt  1626840

catatctcca gcaggatgat ctgcaccaat tcgaagaaca agctccccac tattcaatct  1626900

agcatataga acagggcttg caggagctct ggcactacaa tcagtcgatt cttttatgtc  1626960

tgaattagct tgcatcatca tagagtctaa agattcagtg gcaataatac ggaacctttt  1627020

ccgagagatg cagcaattaa ttacttgaaa ttgttgatat agaagacatg acttcagatc  1627080

aggaatctca ttctgggggа ctcctggtaa gtattgttcc tcaaaccaaa gtttccttag  1627140

ctgtatcagt aaaataacta atcaagttta aaatattctt cttcagctgg taattaagga  1627200

aaagtaggat tagtgattct agttaagttc aagttacaga tcctaaacca gaagaagttt  1627260

gtatatgatt ttttttttтc ttttatagac aaacagattt gaggaggaaa agaaaggcaa  1627320

acaactttac agtgcacgag ggattctgtt gttttggttt gaaagccttc aaagtttcca  1627380

ataacacagc atatgaataa tttgcttcct tttccacaaa ttttattttg caaaggggaa  1627440

gggaaggata aaattggatg caaactttaa tagaccagaa tttaaaaaaa gaaaagaaaa  1627500

aagaagcagc ataaaacaag gaaaaaaaat tcactaccca actgctcaaa caaaatgagg  1627560

ttctcaaacc tttaaaataa ctattaaaaa tcaaaacaag taggaaacaa aatttgacat  1627620

ttatcaacat ggcatcatca agttatcttg catatttatt tggccaaatc acgtgatcta  1627680

agatgaagat gtcaatgatg atgatgcact ctattactaa gatcataatc acttaaactg  1627740

acagttactt cagataatag tttatatata atggaaaaat tgatcaataa tgtaaattaa  1627800

atctagagtt ctgggtaagt aataagatgt atgattatga tatcagaact ataagttctt  1627860

ttgaagttaa acatacttca gcaacaaccc cacaccagaa aagagccatt tttcgaagag  1627920

tcttgtagtt tccaaggatt tcagctagct taacaacaag gctttcggga ggcgcaccat  1627980

gaatatctct tggcaaagat gtcatagcac tttcctctag attcgagtcg atctttcttc  1628040

taaggaaatc tccttctgcg aatatcttgc aaatattaca acgaaagtga aagatcataa  1628100

cagataatgg gttaaggaaa atgaggacaa gcattaaaac gttctttaac ataattacat  1628160

tatcagcaag ccacctacaa ttcacatacc tggatcaaac agagaattaa ttaattgcac  1628220

aactttctta ttgctagtaa actcagatgt aagtttgtcc tccttttcac gtagcactaa  1628280

agccttaact gccaagagac ttaagcctgc cctctctcta gcaggtgaag atcctcctga  1628340

tgaagctata aaatctttca ttgactttgc tttacttcca gccctagtca agaggtaaaa  1628400

aaaatttaag gaagaggcta gatatattgt tgagcagcaa tctttctgaa tgatagaaca  1628460

agactcttat gttgttgaac tataaaaact tgcatttgac aaatatgtgc tgtgccaaat  1628520

agagaagggg aactttgcaa ccagagaaat agaatgcaac atcattgagt agaacctttc  1628580

agtagttcac aaaaagcggc aggaaaacgg gacaacagaa tgcaaaaata tatgcaaaac  1628640

aattacaact tactcaacag ctatagccaa ttgctttagc acagatgatg gaggaatggg  1628700

gtctttagtt gcagcagtta ggccttcaac tgagggaatt gcttctgaag cctgaatcaa  1628760

agtttttact catacatcat taaagcaacc catatgtgta attgaattgg caaatcaata  1628820

agatactcat ttatataatt gataggcaaa tcaataagaa atctcaattg tatcttcaaa  1628880

gattttactg gaaagaggga caccatgaga tacctaataa gcatgcatta ccaatttatc  1628940

acaagcatac caagcattgc taacttacta gacaaaggat gatgacacaa tctgacagac  1629000

tattttgaaa acaaaatgct catagtcagc atacattatc agcttttgct aacatcctcc  1629060

tcacttaact tcctggttta gagacttcaa tcatacgcac acagttggaa gatgaatcct  1629120

tgagttaaaa tgtttcagat tttcttacct tggcctcgag atcattcttt acattcagga  1629180

ggtacaaatt atcatcataa aatggaatgg ccatgcttgc atccccaact ttatctgtat  1629240

cttcaacttc ttttctccct ctccggatgt tctttatttt atcttgccaa tcctgcttta  1629300

ttcctaaatg tggaggcctc cactttatat gcttcgattc actatgaagc tgcaccatcc  1629360

cattacaaag accaattgtg taagtaatta caggacaaat gtcacgtaat aaatacctag  1629420

acataaacgc aaacaaaaac atataaacag ttttcgatca tctttaagcc aagactcatt  1629480

tcgaaattat aactattcac tttgcaggac tcctgcaaat attttcacaa ttaattgtga  1629540

ttttttttttt ttttgaggaa gtcattgagg gaacgaatcc aataagaaac caaacaatga  1629600

atttcaacac cctgatctaa atttcccttc ccttattaac gtcaaattag aaactcacga  1629660

aacaaatata cttttgtttg ataatcaaat acagctcccg gaagtgcata tacgttggga  1629720

ataaaaacaa aaacaaaaat gcaacaaaac aaaacaaaaa caaatcgaac ctcggtagga  1629780

ttgaaatagt taaattcaat gtgtcctctt ccaaatcaat aattgccatt accttggagt  1629840

cgttttcgtc ggtgtgagga gattcagctt ctggttgttg gccagtgaag gtgttgggcg  1629900

acgactgctt atcgtgatct tcttcacggt caacaaattg agtcaatgct aattccgaaa  1629960

acaataataa taataataat tatttttatt ttattttata aatttatttt ttgtttgaat  1630020

ctccctaaaa gagaaaggga gaagaaaaaa aaacaaaaaa aatgcacatc cgttcggaat  1630080

ataaggagaa aaaggaaaac caaaaataga gagatagtga ttgatgtggc gcgaggagaa  1630140

cctcgatcgg atttgaaatc caagagaacg cgctccgctt tggccgcggc ggaatgaaag  1630200

gcggttctcg ctttggacac aaaagtgtgc tgctcctcct ccatttcctg cgcacgttaa  1630260

gccacaacac gcgaagatga ggtcaggatt gaaacgctga gactcatgcc atgccaagac  1630320

tagatggact ggaactggaa gaagaccaac acggtttcat aattgatatc aactagtata  1630380

agtagtagcg gaacatcaca aattcactct cctctgcact caaataaccc aaaccaaaac  1630440

ggggatcgaa gtaataatat tggtccgttc cgttatatac tacgagtccg tggcaattgc  1630500

caactgcatt aaatcactct gcccggtctt ttaagggtgg atttagtaga gaaaatgaaa  1630560

aaaaataaat tagtaaatta gtatgaattt tagaccttta ttacttttc ttcttctttc  1630620

ctttctacta aacccatcct aaattcgttt tctcgaaatg catgccggtc tgtcctttcc  1630680

tgcagtccaa acttgtgcta ccatacatga taaagaaaaa acaaaacaag cattcacggt  1630740

tgagtagaat ggattagatt gtctgtattt gggcaataaa attgattttg aatttatatg  1630800

tttaatgttt aaatattttt attataagat caatttatta tgagtaaaat ttaatataaa  1630860

attttgggtc aaatataaat tttgaaaata atccatatat tatcactttt aataatgtat  1630920

catatatata agggatagtc tttatacacc aacccaaaat ttaatacatc attcaaaaat  1630980

```
tttaaatgcc aaaagtatcc ttgtgttaag gttcttacgg attcatcgat tcgtaagtaa  1631040

gtttttcttt taaaaaaagt taaaatatat atttttaaat aataacacat gcaactcttg  1631100

aacttacaac ctccatgtta ttaatacgat attccaacca actaagctaa taaatcaatt  1631160

atgtttaaaa ataattattg ttgtttatat taattatcca accaaccccg tcatgcagga  1631220

tccctattcc aaaaaaatta cataattatt cttatattaa tttttatttt atattctaaa  1631280

tattaaaata ttaaaggttg attttatatt ttacttatat tagaatttaa aattaatgtt  1631340

ttaaattgtt ggtgagacat ttgaagtttt ttttttaaa atttacttgt atcaaaattt  1631400

aaaattaata tttttttaa aattttggag cagactacga ggaccagggt gaacgaacga  1631460

acatagtgac agtggaaaaa gattgcccat gacgaggatc ggggacggag acttaggctt  1631520

tgtttgagag ttaggagggg aagagaaaga aagagattta aggggaagtg agaggaagga  1631580

aaaggaggaa aatgagagaa atttttttct ccttatttgg gagttaaaaa tatattaaga  1631640

gagggaaatt cagagttaat aagatatttt tacaatttta ctcttacttc aaaaattaat  1631700

acactctata ttttacaaat aaaacttaat tttaaaatga ctgaatgata ataataattt  1631760

tattattttt ccttctaaaa atttcaaatt gggagaataa taatttttaa gctttggaag  1631820

ttttcagagg agttttaaaa atcttcaaat ctttttcctc aaaaattaaa actctcaaag  1631880

aaaaaaatgt catcacttaa atcttttatt tttttctctt ccctttttaaa atccatctct  1631940

caaacaaagt ctcaaattaa ttggaggacg gggatgagca gcgggggagt agtcacccgc  1632000

cttgccccat taacgtctct agttatcctc acatcagtca ttattgaagt gacttgtaaa  1632060

aagattattt aaaaaaaaaa aaattgtgaa aaacaacact aacatacagt tatggaaggt  1632120

ttgtataatt tggatgagat tgtaagttga aatcttgtca tcataaaaaa ccagaaagac  1632180

aaaaatcaat gaagccatat gtataacaaa aacagagaat gaacagtgac aaaggcaggg  1632240

aacataatag acaaggacag tgaaaacagt gagggaacgc agggaacata gtaaacaaaa  1632300

acagggaata gagaacagtg acaaaggcaa aacctgagac tgggaaaatc agagagatga  1632360

acatgcagag cctgaggtga aagtccagtc gccagcaagt tgctgaagaa ggaaccgtaa  1632420

attgccagag gaaaccgccg gaagatgctg ggctttttag atatcccttt tctgatttct  1632480

cggagacaac aaaagtgtcc tttacaaaac gccctggacc accatgttga tgttgtcatg  1632540

atcctgcagc caccatttgc caccacaagg aatcctcaac tccaagtgtc ccacacagtg  1632600

atttgctgga tttctgccac gccttggcag ggtggcactg ccctgctgcc attgtggctg  1632660

tttaacaaca cttattcata tttatttttt cattgcaatt tgtttttgga atgttaaaca  1632720

atactggata ttttattatt gcacaatgca tatctttcta ctgtaggata tttaatgtgt  1632780

atctttggag aaaaacccga tgaaaccact ctggagcaac ttgtagattg ggaatacaca  1632840

gtatgttgcc gtttgcactt ggtcaagtga tttacataat taatgttata ttctgatggt  1632900

agtcatttca attacagttt tgtgatacag atggagagac aaaaaaaata cttttataga  1632960

acgccaaaga cacgagaatt ggacagtctg ctgggagata tccaccataa aattctaggt  1633020

attttaagca tacatttgat agttccctat tgttatttat ttatttactt tgaagtaagt  1633080

agctgagcct ttgcccagac ttgtaacatg ctctaacctt gaaatggaaa aactccactt  1633140

aaaatccagt tgaatgccaa tccatgactt tggtttagtc atgttgaggt acattggaaa  1633200

gcgggataat ggagaaacag gcacactcta taaagatgca atattacgtg tagagttgta  1633260

agaaattaga gtttaataaa aaaatatgaa attccttgac acagcttatg tgttataaga  1633320

gctatgtgat gtaggtagtt attttcttcc taaattcaaa ttataacact tggtctctgg  1633380

tgcaaatctt acttatttgc gaattctttt attcaagata tggagagggc gatcaccaga  1633440
```

```
gacttgtttt cacgtatatt tttgttccaa acccatttga taaaggtggc aacttttgca  1633500

gctgaactgg actggtaaga taaattttgt cattataata actggtgctt gctcagacat  1633560

ttttttatca ttgataattt tatttcagct ttttgtcaat ggccactgat tttttattca  1633620

acggctacaa gatctacaat tccgtgagct tgggcttctg ttgctgacat aaaaacatcc  1633680

ctttccatgt cttcggatat aacccataaa ggtttgcctt gagtcgggcg gaaaaaaaag  1633740

gggggtatgt tgactgaaga aaatttgctt gatataaaaa atggaaggtt caaaccatca  1633800

agtttataag aacctcttgg aaatggagaa tcattgatat ggttaatgat aaaaactggt  1633860

tttgtttgga ggcatgtttt gcaggaaatg actgtagaca catttattcc taatgacact  1633920

aagattcttc atgatggtaa atagatgtag acatacataa ctgataattg ctaacttata  1633980

tcattgaaat ccattttgat gacattatat tgttattaat ccctgttccg ttgttcttta  1634040

cattaggaag aattaatatc atcactggtc ctaatttttc tggaaaaagt atctatctaa  1634100

agcaggtcag ttattagttc tttatctttc tggtatatgt attctgtatg attttgatca  1634160

tactgtttta aatagcaatt atgttgaaaa ggtcattcta tgacattacc ttctagtctc  1634220

caaaaagaat gtttctaaat tctagtctct aaatgaaaaa agtgttgcag aactattctt  1634280

tagcagtacg tgtaccacgt tatcaacttc tggttgttaa tattcatctg gtctgacaac  1634340

ctacaaacta caattgataa tatttatctg gtctgtcttg atttgggttt tgcatgtttt  1634400

tatttttga tattcactcg taacaatttt ttctgttatc caattgaaaa agaatttaat  1634460

taccatgtat ttttgggata aaaattactt tatattatta ttatttaata acatattatt  1634520

atattatttg ataaatacaa gaatatatca aatttactac atgacaattg gcatcacaat  1634580

ttaataataa tataaattta ttgtactcaa tattaaagta aacaattttt aatatttctt  1634640

atattatctt gtttttgtat gattacctga cggtaaaatg acagactata aataaattaa  1634700

aaatcttaac atttttattg ttttatgtga tgagctcttg tttatccacc tttccagcgc  1634760

aaaggatttt tgtgagggac tgtcttgaag actaaaaatt attaacttcc acattaaagt  1634820

tcatcagatt gttgattcct taacatacag tctaatgtgt ggctattaca tgatgctaca  1634880

accttgctcc ttgttgctct atgatcataa tgtaatgaga agtattttgc aggttgctat  1634940

aattgttttt ctctcccaca ttggcagttt tgtgccagct gatgcagcaa ctgtgggtct  1635000

gacagatagg tatcattttc ttatgaatcg tgtcctttgt gaaatgggag ttacattgtt  1635060

gtatgctgat cttagtttta caattgtaat ttttttttttc ctttggtggg gaggggggga  1635120

atattttctg caacaggaag ccggcttatg acagctgaac aatcaacatt tatgattgat  1635180

ctacatcaaa tagggatgat gctcaggtat accaagataa aggcaaataa ggatatcttc  1635240

aatacattga ctatatatcg atcataggca aaatctgtat aatctcccag tatttggact  1635300

atcatgcagg atgctcctgt cttccatatt actcacttat ttggtttaat taatcatttg  1635360

gtctctatat ccatgccaac ctttcgttta agtccctata cctaaaaact ttacatttag  1635420

tccctataca aggaattttt ttaagtttta gtcttatgcc tccattttgt gacggtttta  1635480

cactaccaga aaacgaacaa catgaattaa aacataaaaa acttgttcga atagggacta  1635540

aaacagagaa ttttttatac ggacaatttt taggtagaga ctaaaatgaa aagttgatgc  1635600

atgtataaag atcaaataat taattaaacc cacttgtttt ataattgcag atgtttttct  1635660

gaatggtttt atctgaacaa ttaaatagat gtagggttcc aggagatttg tagtttatta  1635720

aaagaagagt gtgtgtataa ctgtatatgt gtgtgtgtgt gggttgggtg tgttaatttt  1635780

ttcttttaat gttgaggaaa cctgcaggca tgctacttca cgttctctgt gtctggtgga  1635840
```

```
tgaatttggt aaaggcactc ttacagaagg tctgttaatc caatgtttat taagtgtcta  1635900
aatcataaat acatggaatg tgtgtgtact gcagatgcta gtttttacca taaatgtttt  1635960
gatcttcctt tgaaaatgat gtgtgtggtt tttggaatcc tgcagggctg cactgtgcac  1636020
tgcttgctgg taatttacaa aactgctgtt taaaaatgaa aagagtacac tacgcatatt  1636080
gttctttctt tccttttagc tgataacaaa aatgtataaa gcatatttta tgttctgctc  1636140
ttatttattt tattagaaca agctgtacgg ttcatgcagg tgtaccagag gaaatcataa  1636200
aaagagcaac agctgtgttg gataccgttt caaataataa acatgttgag cggttatgca  1636260
atgagaacat ctctgcttaa gatcgtcaat acaaggtgtc atatcaattt tcaagaacca  1636320
aattacagct ttggatattg tttactctct cagagacatg ttaaattata tttctgaatg  1636380
gaatgcagga tgccatggag aaattgttgg aatatgatat tgacaaaggc gacttaaaac  1636440
ttttctttga ggatgtattt tctctagttc ttaatgcatc gtgactgaac tgaagtcttc  1636500
tgctggttgt tttcgtagga attattgaga tgccatatgt gatcatgaca tttatgtcaa  1636560
gacgagttga atccatgttt tattttaagt cttttacaaa cttaaggtcc attttggtaa  1636620
atagtttaat tagagactta cagaataata tttattatgt ataagttgtt tttatattga  1636680
agagaaaatt aagttgaagt tcatttcata ttattttgaa gaatttattg aaataaaaaa  1636740
ataaaaagaa cttatgaaca tatcataata agttcaaata aatttaaaat aagtttcttg  1636800
taagtggttc tttatattgc taaattatca agcatcctag ttactattag tttcctcgaa  1636860
gatttctctt tgcatactga cccaaccgtt gcgacatcta ctttagggtg gataccacct  1636920
gggttaggtt ggatcaaagt taatgttgat gctgctgtta gaatgtctga taacgaggct  1636980
gtttgcggag gagttctgcg tgatcattat ggtgtctttt tgcatggttt tatggcaaac  1637040
attggaactt gttatgtcct agaagccaaa ctttgggcta tcctcaatgg ccttcagcta  1637100
gctttggata gaggttactc gcacgtctta gtggaatcag atgcggctga acctgttcgt  1637160
ctctgctcta ctttgtctct tattagagcc tgtttggata caaggttaga agtaattttg  1637220
agagtttttc tactgaaaaa aacactatat ttccattaga gaagttctta aaaacacttc  1637280
taacttgtat ccaaacagac ccttggtcat cctcttctcg agagagtgca aaccattcag  1637340
aggatgtcca gaattcccgt gggttgctgt ttcagaagcg tgtttagaga acacaaccgg  1637400
gttgctgatg agatggctaa gagagttttc tctcttcagc tttgttttct gcttttaatg  1637460
ttgctcctgc gtttatttcc tctttgctgc gtgttgatgc agctggtctg tctgttcctt  1637520
agtttctgct ttcttgggct ttagcccctt ttatccagca aaaaaataaa tatattatca  1637580
agcaacttta aaatgattta aacattaact cgtttttctc agctaaaaat ccacaattaa  1637640
ttgttgccct tgctcataat atttttttaga aaattctaat aattttgatt attaatatgt  1637700
tttaccaccg tttctctttc ctttccttct ttcggtttgt cacagcttgg attcacatca  1637760
actcttgacc ttgaatcagt tggatcttgt caccttatca acataagtta tcagttatca  1637820
ctatagctac ttggtcagat aacataaatg atagtgttgt tgatcatttc atcggtgcaa  1637880
ttaaacgagt aataaaaaac aacaactttc ttacacgaat gcatcttgtc atggatacac  1637940
cttcatctca tgttatgcca aattgccaat cttagtatat atcatctact tcaagtaaaa  1638000
taatacactt ggctagccag tgatcacttt tcatgaagcc taaatagatt actctacggg  1638060
gtaacaaatc tagtagtatt tttttcgtcc caacaccaca cacttggcat ttgatattga  1638120
gttagataaa aaaaatgtca ttgaagggat aaaatcaatc gtcaacttca gttaggcagc  1638180
tactagctgt ctcatattaa tgggagatgt gtaagttgaa gggccatcaa aaagtttatt  1638240
aacaaataga cgagcagctg cctccgtagg atggaattgg tcaaagaaga tgtgatcttg  1638300
```

```
tctgttagga caaaggtttg acaatggcag gcagggagct ctggcattca gctctcccag  1638360
tccacaacaa gcacctttta cctcactaaa tcctgaaagt gatttaaact tattttaatt  1638420
agaatccaac tttataaaaa caaaagagta aatagccaat ttatttcctg aatttctatc  1638480
ttactatcat tttagtcttg aaattaagaa aaacttaaat aagtctttga aataaaccta  1638540
ttttttttc ttttcatttt ggtctctagt atgggtaact taagtgatac tactaataac  1638600
aacataattt tagaaacaaa aatgagaatt tttttttag agacccaagt gaaacattaa  1638660
aaacactcac gaacttattt gagtttttct ttacttttag gattaaaact ataacgaaat  1638720
gcaaatttag agaataaata ttggtcattt actcaaaaca aaactaataa acatggtttg  1638780
gtagaggaaa gaaatatgga agaaagaaat aaaagagaaa aaaagtgaat aaatttttaa  1638840
gttgtttgaa ttaaaaggat aaaaaaataa aagagaagga agtttcttaa taaagaaacg  1638900
aaaagaaaga aaataatatt tggatatgtt attgtataaa aatagtaccg taggaagctg  1638960
gagtctgaat aaggtcgttg atggcagcaa aagtgtcaaa ataggagtag attatgcttc  1639020
cattctccga ttgccattcc ttcaacatgg actgaaggcc ttcattatat tttaccgcca  1639080
tgtcattggc ttctataaag cattccgttt tgttcttcag cctgaaatca gggcagcatc  1639140
caagtgtccc aactcccgca atctcaaatt tgcgagcacc atgatcgtat aatcgctgca  1639200
aaaaaaataa aaaataaaaa ataaaaaaag ttaccgaaaa aaaaagaaga caaagtaaat  1639260
gacacacgag ttgaccctct aagcacaata gaacatttac gagaaagtaa catgcatgca  1639320
aatagggtgc atgtattgga accccggccc gcaatataat tattaagtca acggtacaat  1639380
ttttttgaag tttgatgtga tgggtaggta aaagtaaagc aagtctatct attgatcagt  1639440
gattaatgaa gatttgtagc atagtaactt gattataatc atgttcatgt gatgttatgt  1639500
gttacctgta gttgcacttt tagtgagaaa gccatggaat ccacatactg ttgcggggtg  1639560
cttttcttac gaagatccga tgattcaaag tatccaaata tatcattgct gccaatcacc  1639620
acaacgaaga ttgattttga gagatgcttc tgtagaccag ctgctcctcc tacttctcga  1639680
gtcatttcct catgcacaat tgagtagtag tccacttgtt tcctcaacgg tattgattgt  1639740
ctcttaaatg atatataata atatatattg ttattaagta cactattatg ccaacaatat  1639800
atagaataag gggtggctca gttgggagag taacgatttt tatggaacat tatatataga  1639860
gagggaattc acttaattta agagtagaat tacttttctg ttgattttct taaaatctaa  1639920
taattaagat tatgaataat gaaaataaag aataactcta aaagagttag ttttaaagta  1639980
agtgaattcc tcctttatat atatatatat atatatatat atataatatg atgagtaata  1640040
ataaaggtat accttaattt ggggtttatt agagccaaaa aagaaaaaga aaaaaaaaat  1640100
agaaagggta gatagagaaa ataataatta caataaataa ttaatgaata aagaaaatag  1640160
gattaaaatg atataaagaa gaaagtgaat atatatgatc attcattttt aataatgtgc  1640220
ctaaggggct tttggtagat gaaaaatatt tatttttgaa ggaatcttaa agtgacaaat  1640280
tgtgattttt atgtttggaa tgtaattaat aaaaaagttt gtcaagaaat tatgatttct  1640340
gaaaatcaat tttaactcat tttttcgcaa aaaacattcc caatgagggg taggaataca  1640400
actaatttct tgattagagg aaaactttta attacttatt ttacatgaat ctttaatttt  1640460
caggaaacat attaaaacta actaaacgta ttttacacat ttctaagaat tatgattcct  1640520
agcaatcgac tttcctaaaa attatgtacc acccgttggg ttggattagt tatgcatgtg  1640580
acctggtgtg tttcaatctg actcggcatg acttgttctc gaatcagtga ctcgaacttg  1640640
acgtgtcatg catattttag ttttttttcc caatcgaaca acatcactta tattagaaaa  1640700
```

```
tttaatttat accttacatt tgtattattt ataaatttgc ttatattttt ttaccaagca  1640760
taaccgcatg ttaaaatttg agtgataaaa ttattaccat ttttaaattt tccttgacta  1640820
atttgtgtgt attaaattct aatttaaggt tgtttatata tattgaatta tgaaaaaaat  1640880
atgttacatg ctcaaaattt taaataaatt cataactata tttttaaata taataaattt  1640940
tattaaattt taaatcttaa atgtacaagc ttacatgtta tgaaattatt ttaatttttt  1641000
taaaatataa atcggatcat gcaagtaaac agataactca ttagatcaat atctaactta  1641060
gtaactaaat atcgaatgag ttaataatta gtccgaatct aataacattg gttgagaggt  1641120
gatccaaaac atccaggctc atcttgggtc agattcctat atccctattt aatttggccc  1641180
atatattgca taaacagaat aaataaataa ataaatttaa aaaaagcctg gaggtaataa  1641240
aaaattaaag ggaaagaggg aactacattt ggtcacttac ataacgttcg tctgtaccat  1641300
caaatattcc agcacctgca gaggcaaagc taacaccatc catgaacgat gcattgtttt  1641360
tgttggcctt tgatgttata agggacaggt aaggtggtga agttggcaaa cccaatttct  1641420
cagctgcaac ccacacaatc attctattaa aaaatgtctc tatattctat acaactgttt  1641480
gaagtggcat attaatagct agagtgaatt tggattcact taccaacaaa atctgcagca  1641540
ttcttgccgt tgctaaatct cccagttggt ttgtgtgtag gaaaatcaac accatagtga  1641600
cgatgatttg ccttagcaat ggaaagagtc aagtaattgt tgttgcccac gtcaacaagt  1641660
gagtctccaa acacataaac ggcagaaacc atttcagcct ttgaggaacc aaagctgaat  1641720
aagacgaaga aggcatggac aataaggaaa gctcttttac ccatcttggt gggtttgttt  1641780
gtgtgtgctc caaattgttt ttggtttagg gtgtctttgg aggtagacaa ctgttagatg  1641840
attgatattt aaagatacca caaagctgga tgaaaggtac acgttacgtg tgaaaagata  1641900
aatttgattg aatgctagtg agagatagtg gagcaaagag tattttccag atactccatc  1641960
cacttatttt attgtcaata tgatgtgtca tatgttaatg ggacaaacat tgtcaacatc  1642020
aaaagtaaaa ttcttaaact tgttgccttg gtttttagtg ttaattccct caacaactaa  1642080
actgtgacaa agttaagtag gcctgttttt gataattacc caactagcta ggcacaactc  1642140
taactcttaa ttaaatttag ttagtttaat ttataattaa tctgatcgat gttgctgatt  1642200
aatgaacctt cgaaggcaca gatcaataca tcatacatgc atcacgtggc accctatatc  1642260
taattgaatg accaaaaaaa tatttttagt ggtagatctt aaattaggat tttagaccac  1642320
tttttagtgg accctatagt accacatagg attatagatt tctcaaaatt tctctaattt  1642380
tttcctttaa tggtagatct cattttcaga tcttagggaa agagaaagag agagaaaatt  1642440
tattcttttt tgaacaatgt gcagatcttg agggatcttt tacaagaact cattctccat  1642500
attggagatc tctccatttc ctttattggg agatcttgtg aagatcagat cttgagttta  1642560
agatctttac ttaagatcta ccactaaaga tgctctgatg aacttcgaaa ataattacta  1642620
tatagtatat gttgctcaac tgttctttat gatttaataa agtagatggg ttgtatataa  1642680
agctagcaga ggtagccaca tcaaaatacg caacatccga caagtaaaag cctcattcag  1642740
ctcaaagtaa aaggttctat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat  1642800
acacttttat ataaataatt aatgctttga acttaaagct tttaaagcta ggtcaaaccc  1642860
tcatgttcat aaagtgtaca gtagtacacg tttaaggtcc acagtggtcc ccccaatatt  1642920
ttggctttga aagcactgct gaatatatat tacataagaa tttcaatttt tcatgatcac  1642980
acaataccac cttgacccaa tggaagtcag cttgtaacat atatgcttca tcccactata  1643040
aatcactccc caaattcaat ccggcattca tgcatatata taaattttga tgagctaaaa  1643100
tagacttgtg attcgaattc attgcacttt tgccgcccca tatattcttt ccacttctct  1643160
```

```
atgttcatat catgattttg ttactatagt agaaattcta aggaaacgag gagcttaata  1643220
aagttccttt cattccaatt catctttgtg tggcatttga taaaagacac tgaagacagt  1643280
tttctgaacc caaatctttt taagccagaa cttcgacaat atcagaatct ttggttggat  1643340
taataaaatt taatagatac agaaaaatat attgaaataa gtaactttat taaaaattat  1643400
tcttaaaata atttgatcta tcttgaaatg tgtgtatatg tgcgtgcatg tgagagataa  1643460
tttaatttat gtaaacatct atttctaact aatatggttt aatcattttc ctacgtcata  1643520
agtcttatga tgtaacaata aaatcaatat tcaatagatg ccagtgtaaa aataacaata  1643580
tataaattaa accctctcac tctgtgtata tattccacag acctccattc catgatccct  1643640
ttacaattta aggagagaaa aaaaacacca ttctctgaca ttcaaggggа aaaaatatag  1643700
taagtgatat gtgatttatt cgtcttcaca tgttgtaaat ccgttcaaat aaaatattac  1643760
attttaggag cttcactaac aatttgacag agaaataatt aatatttatt ggacgcaaaa  1643820
ggactagcat ttagcaagaa gggtacaata ttcacacata gacacacttt ttaaagcttt  1643880
ttttttttg gtccaaatag aaactattgc ttatttтctt aaaaatattt aattatgtgc  1643940
aacttttaaa aaaattattc aattgaaaat atttaaggaa acacaaacaa acagtacatt  1644000
gagttcgtga aaagaatcga tagggcaacc catcataatg ttccacaacc acacaagaga  1644060
ccatgaccgt cccgacgtac gcatttacgg tggctccgct caagttacgt tttgttttca  1644120
gactctttca agttttcaac gtcacacaca acatacatca tttccccaca ctttgaaact  1644180
taacattttt ttttcttaga ccccttttatt tatataatca tttctttggt ttacaaaaaa  1644240
aaaaaaaaaa ctttatatat accacttaaa agcccgttta tctaaatagg aacaactttt  1644300
tttctttaat ccgatttttt ttttttttgc cgccagttat taaaaaagta atctctcaag  1644360
gtattataaa tctacttatg gacttgacat cttctaacac atgtttttct tgtaagcacc  1644420
agtctaaaat taaaccctaa tcacatattt aaatgttaac catgtcacac tacatgcaca  1644480
caactatttt tcgaagttca tgtagctttg tacgttcatc atctaggctt tcaagaagaa  1644540
tacactacaa tttttcctac ttaacaggtt ctagtaaggc ttaagtagta acccgccaaa  1644600
aaactaacga gtagagacat atacttacgg tcaatcacac gactcacggt taactattac  1644660
attgtacata ctcgtacaaa tatacgtact actattatat tgacattttg gcgttcttta  1644720
attctgtgcc tgcttcttga atcatgattg agatttgaga caaatatata tatgaggaca  1644780
tagattacaa actcggctga agtttcgaaa tgagaaagga ataatctatg aaataaaagg  1644840
atgtcataca ttcatacaat gaatccatgt agttagacag agattggaca gtttaaattt  1644900
taagtttgat ataaaatata acttgtttaa ccattcacga ttgtgattga ttgaatatgt  1644960
caaattcttg actgtaggaa atccgaatct gaaataaaaa ttagaaagag gtcacaaaga  1645020
tttggacaag tacccttacg ggagtacatc atcaagcatg aaaaccaaaa gtgagattat  1645080
tttaactcaa ttacaaggca cttgtttaag tgtttttgt ttttttttt ttttaagaaa  1645140
tcaaaatata agagtgaaaa tatgtttact taaaatttaa aaaatatttt caaaaactga  1645200
cctaaaactg aaaacaacaa atcaatattt tctacatttt tttaaagaag tgaaaattta  1645260
atgatatctt aaaatagttt tttcttgata tatgtttttt aaatcttgaa aatttgaaaa  1645320
tgaaaataaa aaataaacac tcaaaaccaa gtacatttta gttgtcttaa atttaagttt  1645380
taaatatgta cttatatttg tgcaaaaaat agaattatgt agttgtatta aatattctga  1645440
tattttaaaa aaatgataca caaaaatatt tcttaattct tgaattgctc ttgatgattt  1645500
tatcccaatc ccaatttcct gattaataat gcatttgtgg ggaattaagt gattatgaag  1645560
```

```
gttgttgagg gagagggaga gtttgtgatt aatatagagg tgtttggttg ttccataaga  1645620
agaaggaagc ttgatcgatg ggttgcaccg acagctccct ctcaccaacg ctgcaacagc  1645680
agctccccag cggatgagga ttgggatgag gattgggttt gtgttggaag tagaggagat  1645740
ggacttttat gggtttgaaa aaaaatgaca ttaattaata gtgttagagg aggccaaagt  1645800
aatgtaaaat gagagagaaa atgcatgtga aatttgagta aaattcaagg aaagttcaat  1645860
aatttgctct taataaaatt cacaagtagt ttgattgcat tagttgtgga acaaagaaat  1645920
ataattaata ttcggaggcc aacactatga gacttgtcaa acaaaagttt tttttttaa  1645980
gtgaaaaaca agagtttgcc tatcaatata taaatagaca ataaattatt tttgttacta  1646040
actaacttaa tgaataattg ataatgttta taaaaaaata caggtatatc agaataaaac  1646100
aaaataaaaa gtttcacaaa aatattgagt tattattatg aacttgtttt cgtggttgat  1646160
ttttgtattg tgtgttgtag gtaaaattcc ttatagtcac ttattttaat atttatgtga  1646220
tttacatgag aaataaaaag tctgaaagct ttgagacaaa aaaaataata aaaaagaaaa  1646280
aacaaaagcc tgtaatcaaa agaacatgca tgtcgagtta aaaaggagaa tcaataactt  1646340
gtatgcaacc ccttttaaa gcttgcaaat atacatgcat aatttaaatt tggattaaat  1646400
atcttttgtt attgcaattt aatgtatttc tttaattttt tgccttgtat tttttaaaat  1646460
tttaattctt acaaattatg cttattttat tttgtatctt taaagtaatt tatataactc  1646520
tttgaacagt aaaaaatatt atctaaacca cttaaaaatg aaaaaaaaaa tcataattta  1646580
taaggatcga aaacattttt ttaacggcaa caaaaaaaat gctaaattaa cattactaaa  1646640
aaatgattta aacctttaaa ttttaaaaca catatcaaag cgttacccta cggaatttat  1646700
taaaaagact taaaaaagta ttattcaatg aattgaaggg aataagatat tcatcaagat  1646760
tatgtattcc tatttaaatc ctggaaagag agacaaaaat taagtaaagt caattaatag  1646820
atgcaaaagt tggacaaagg agtactaact cactccaatt tcatgaacct aataatcatc  1646880
acaaaataga ttaagaaaat catcataaac tttcctttaa aattctccat tgtaataact  1646940
aaaaaatctg cattactata ggagtatttt attccctcac tctagtacag tagtcattaa  1647000
tccaatttgt catattaatt aattaattaa cttttaagtt gaggtgagat ttacttgctg  1647060
taagaggtga tagttggtga aaataagggg gaaatgacaa aaagatgcga acaacaggca  1647120
tagaggcatg cgagggacgg tttcgggcac gggcagcaga tgccgtcatt cccagcctgt  1647180
cacgcggttt cacacacaca aaataagaaa acgtttattg gtattaattg tatttactag  1647240
tttattcatt attaattata gtaataaagg aagaaagaga aagaaatgaa agaaatagga  1647300
aaaattagac actcaaagtc acgcaactta cctcactcat cgtaatccga agctgaggtc  1647360
cgagtggtaa caatcaggct cgagcctcac tgagcttctc gaaaaaagcc aatgcaatag  1647420
tcattaatcc aatttgtcat gttaattaat tttaagttga ggtgggattt acatgcctca  1647480
agaggtgata gttggtgaaa aaataaggag aaaatgacaa agagatatgg gtaacaggca  1647540
aagaggtatg caaaggaggg ttcaagccat gagtagcaaa agatgtcgtc attcctagcc  1647600
agtaacgcca tttcacacac aaaataagaa aacatttatt gatattaatt gtctttacta  1647660
gtttattcat tattaattat agtaataaag gaagaaagag aaagaaatga aataaatagg  1647720
gaaaactaga cactaaagtc acgcaactta cctcacccat cgtaatctga agctgaggtt  1647780
cgagtggtga cagtcaggct cggacctcac tgagcttctc gagaaaagcc aatgcagtag  1647840
tcattaatcc aatttgtcat gttaattaat taattaatta atttttaagt tgaggtggga  1647900
tttacatgct gcaagaggtg atagttggtg aaaataagga ggaaatgaca aagatatggg  1647960
cagcaggcaa aaaggtatgc aaaggagggt tcaggccatg agtagcaaaa gatgtcgtca  1648020
```

ttcctagcca gtaacgccat ttcacacaca caaaataaga aaaaatttat tgaaattaat  1648080

tgtatttact agtttattta ttattaattg tagtaataaa ggaagaaaga gaaagaaatg  1648140

aaggaaatag tgggaactag acactcaaag tcatgcagct tacctcaccc accctaatcc  1648200

aaagctgagg tccgagtggt gacagctagg ttaggacctc acatgcacca ttgaaaataa  1648260

tggagcctcc caaagcaaac caagagagag aaactcaaat agggttttag ggagagatat  1648320

aaagagagtg agagtaagaa tgcaacaaca acaacaacaa caacaaatga tggatcagat  1648380

cgtaacgaag aagaagaggg ggcgtccctc caaggcagat ctggcttgcc gttccgacaa  1648440

atctttggcc acctcgcaac cagacctccg acggagtctt cgtcgccgtc ggaatgtgtg  1648500

ctacaacatt gactacctca acgaggagga cgaggaccag gaagaggacg agaagaggca  1648560

caagaagaag ttaaagctca ttgtgaagct caacaacaat gaagaagaca atgatgagga  1648620

tgactatgag ccgagtcgca aaggggagcg tggggtgcac gcatcatatg aaaaggggga  1648680

agaagaagaa gaagaaaaag ggaatgagga agcgaatgag tatgaagaag agcgtgaggt  1648740

aacgaaacaa agtgttgaaa atttgagaca atgtctacct cattttttg gtaccaattg  1648800

gtccataatt gaattatgtt tactatctct ctctttgtgt cgggaatttg ggggaaataa  1648860

gtaactaacg ggtcaactat aaaaaactaa cacatacatc cagactctct ggttgtgttt  1648920

gcttccattt tattaacccc catctctctc tatgactata aattagataa cctaggaccc  1648980

attgttgttt gtctctgtct ctgtctccat tgcatatttt tattacataa acacaatatt  1649040

tgccttttt ttttggtttt gggttatgtt atttattttg tgtgtatggg tttcttgtga  1649100

taggtaaagg gcataaaagt ggattctaaa gggctttact ctattccagg tttgtgtgtg  1649160

tgttttgttg ttttggttgt aatgtaattc gtaattctta attacataat ttcttacttt  1649220

ttttaaaaaa atgtaccatg ttggatactg aaacaggtgt gccattgttt cttttattgc  1649280

attgttctct tgagtttctt aactaggttc tttattttgt ttttgtttct agtgttagga  1649340

actccatcaa agcttccacc ttggatttcg ttgcctgaca agaggacctt ggagtttatc  1649400

cttgacaagc ttcaaaagta aggcgatttt gtttcccatt ttctttcttc atgcattcct  1649460

gttggtttta attgtggtga atgatttgta taacatcttc aatcttcaac ttttattgtt  1649520

gcatggcgat gccatgtctt ttggtgaatt gacaggaaag atacatatgg tgtgtatgcg  1649580

gagccagtgg atccgaaaga ggtatgaggg cttttcttcc tgttaattgt taatcttgct  1649640

tttggaaggc aatctaagat gaaagttcaa attatgtttg aatgcagctt cctgattatc  1649700

acaaagtgat tgagcatccg atggactttg ccacagtgag gaagaagttg gcaaatggat  1649760

cttattctac cttggaacaa tttgaggtgt gtaaatgtgt cagttgttac tgttgaagtt  1649820

ggggatgttc cttttctttt ctgagatttt ggttattttt gcaatatgat tatgtgggtt  1649880

gtgagcaaga ggttgttgca tgctatttat gtgaggggaa acatttaaat ggcttacttg  1649940

tcagtataat agagtttgtc aagatttatt cacttatgtt gataatggaa ttgtgtaggc  1650000

aatagtgatt tggatgtttt tgattgaaac tagtggggaa cttttgcggg agtatactat  1650060

ttataggaat catatgaaat ttagcataag ttatatgtac cttgtttttt tcccttgagg  1650120

agtatgattt tcgaaccttg tgcatttttt tatcaacaaa taaacgattt cattgatcaa  1650180

agagatataa gatataccat aagtaaataa tctaaagaaa agaaacatcc aagtggctat  1650240

ctagttggtt atgtcatatt tggacgaatg attacccaat atttcataac caactttcag  1650300

tttctgtaaa acttatcccc ttgctcgaga aaaatctctc aaacaccttt cctatatgat  1650360

catcccaaac atgcatacac attgctagcc cattgttgta atgagtatga gagtttagtg  1650420

ggtggatgtt tcaaccatgt ccaacttaca tatatgacct cctataggat tttctttgaa  1650480

ttaaaaatgc cattgttgaa gatcatgtta ttacgggatc tccatgtaca ccacaacaat  1650540

gcacaccata taaagactca ttttgttgtt gcctccttca aagaaataac cactccactg  1650600

ttgagatatc cttccactta taacatagta cccaccacca ctgagccctt ggactgagaa  1650660

ataacaaatg ttcaattgac ttcaatttct ctaagcaaat agggcatgat gcttcttcct  1650720

ttactatata gccacacatc tctttttaac aggttgggcc ttgttggtaa tctgtccaac  1650780

atggcctcca tatcatcact acaactttcg gtggtaaatt ggtgttccat ataaatctcc  1650840

atatgtcatc tgattggtca ttgccattgt ctacctgcaa tgatttgtag gtagactttg  1650900

ttgaatatat tccttttgcc tcaataggcc attcccacct gtctggttgg tctctttgca  1650960

tcgacatcga attcaagttt tgatataatt gttctagaga gggtttctcc taatcaaagc  1651020

actctctatg ccactcgaac gtccactccc aaacctcacc cccatcttcc aacacttgca  1651080

acaatcctat cttgttggtt agaaatatgg aagagcctag gatacttatt agctaatgac  1651140

tcacgaccta accatgtatc cctctaaaat ctagtatttt tcctatctcc caccctccat  1651200

ctcactatac tatcaaacca attacctttc ttcccacccc tacacccttt tttaatgttc  1651260

ctccaccaaa tcgaatattc tcttaaagaa ttatcattga gtaaatattt tcatgctctg  1651320

taatttgact ccatcacatt gctccacaac atgccttttt ggtggtataa cttgcacctc  1651380

cattttgcta gtaatgctac attaaaagta ccaaggtacc ttacccccaa acctccttta  1651440

tttttatctc tacatatctc atcccatttc acttaagata ttttcctatc accttcccct  1651500

ccatcccaaa ggaaccttct ttgtatggac atatttttt tcaatacacc acatgggatc  1651560

ttaaataagg aaaagaagta aagcggtaat gatgaaaaaa caaaattaat taagcacact  1651620

ctatctgtca ttgagaggat cttatggctc cacccactag tttcttctca tacttttcca  1651680

caataggtct ccaagtcgct tgtcttcttg gattagcgcc aattgacatg tcgaggtaca  1651740

caaggaactc tcaagaacct acaattcaag atatccgcaa atctctccac ttcaactctt  1651800

ggcaagccta aagctccaaa gcaactcatg gaaaaattga ctttcaagcc tgatactaac  1651860

tcaagatctc aagatgctct tgatgtcaat tacattgttc aattttgttt ctcccaaaaa  1651920

caataggttg acctccacct tgtctttacc aattagagac ccatttttaa agcttccatc  1651980

atcaatcaat tcaaccctta tgccactaca agaaagagaa atggttccat tggatccctt  1652040

tgtcaaagac ccctttgcat cttgaaccac ttgtatatcc gcaaaccttg tgcattaaag  1652100

cagctgctga atatccgcaa tccattcaaa cgttgtgcat taggctaccc cttattatca  1652160

tctgaaccat ttttaaaccg tacatagtat attgtcttcc tgatttagtg attttgaaag  1652220

gcaaataaat gatttgaatg caactgttga atgcagagtg atgtattttt gatttcctca  1652280

aatgcaatgc aatacaatgt ggcggagacc atataccaca aacaggtata aaattgactg  1652340

ctttcccttg aaaaattaac gcaagtagca attttgttgt gcttgctgta tgatccctat  1652400

atatttgtta caggcacgat caatacaaga actagcaagg aaaaagtttg aaaagttaag  1652460

gattgattct gaacgttctc aaagtgagct gaagtctgaa caaaaaagga gatctaattc  1652520

ccttgttaag aagctagaaa agaggccgct gggtcatgct tcacaggaac ctgttggctt  1652580

tgattttacc tcaggtgcaa ctcgtgctac tattggtgat gtactgccaa cttcccttcc  1652640

aatgcaaggt gttgtatgtg aaaggcctgg caatattgat gcccttctgg aggggaatgc  1652700

tttattgatt gatgcaaatc aagagaaagc agaaaactat atatcaggta tcacagaaga  1652760

aatgtctatt tcatgctatg atacacagaa acaatactgt atcggataca atgatacgat  1652820

tattttaaaa atatatataa tacattacgt gtaagataca tatataaaat tcataaacat  1652880

gataaatata taattataat tttgcaaact aaattataag catacttctt gaacattagt  1652940

aaaaaaaatt attgtacaaa ttctgaattg atgagaaact tgcattccat ttaatttaat  1653000

tgaaattccc ttacatgtct ctaatgaaaa ataaaattat aaatgattgc atgtcattat  1653060

aaattacttt ctattatttt gaatatagga acaatactat gaatcttatt cctttcttaa  1653120

aatcatacat aaagagaaca atttttattt ttggttcatt aagggaaagt gtttctatat  1653180

tatacacgct tacatgtttc ttgtagttgt attggacttt cataaaatgc tttaaaagct  1653240

tggatacttc accactaagt atatcggtaa agtatagaaa gagtatcgat attagatatg  1653300

tgaagcaaat taaactatta attgttggtg ctttatagat ttggatactt cttcggtatg  1653360

tatcgatgaa gtattttaga gtattggtat cggatatgga tacgtgaaac aaattgaagt  1653420

atatgtgctt catagatttc atgccttcgt tgttcaactt tgcatactct cagttggata  1653480

ttactgtcat tatctagctg ttcgcttttg actgttactt tattgtttca gggagggatc  1653540

tgctctccaa gttggaaagg aaaccatctg tgcaagataa tatgtctaat ctaccagcta  1653600

ctagatcgga ttccatattt acaacatttg agggtgaagt taagccacgg ctagttagtg  1653660

tatgtatcaa aaggagtgaa ttgttatttc taatccttga atagtttagc tttcttgttt  1653720

aaagcattaa tgttgtattt ttcggcacca ggttggacca caagatgaat attcatatgc  1653780

caggagtttg gctcgttttg ctgcaactct gggacctact gcatggaaag ttgcttccca  1653840

gaagattcag caggcactgc catctggctg taaatttggt cgtggttggg ttggagagta  1653900

tgaaccactt ccaaccccag tattaatgct taataatcat gcccagccac aacctagttt  1653960

agcgactaag ttgcagtcta ctactgaatt aatagaggtt gaaacaaatt gtaagaatgt  1654020

ggaatccacc atggaacaat attctgttaa tggaccaatg gatgagggaa aacagccttc  1654080

agcttgttct agtagtgggc ttacatcaga tgaaaaatca tccttgtttg gttctaatga  1654140

accaagaccc aattctcatg tcaatctctt ttatcagcag ctcaatgtcc aaaccaggaa  1654200

cctcaacaat tatgagaaca agggtttgaa acaagtggaa ttcaactctt taccctcgag  1654260

tgatcagaat aatgcaagtc tagttgcaaa gcttacaagt aataatacag ctgcagcagt  1654320

gtatgagccc aaagaaatgg taccaagtaa catgaatatt ggttcccaat ctcctgtgtc  1654380

acctgcaaaa caatcatctg gtgtgctggt tgactctcag caaccagacc ggcaactatg  1654440

acatggaatt attgtatttc tgatgtggat gcttccacag gaatattgac tggttgtgga  1654500

atttcatcca aaaaccttct tgcatgcata aaaaaaaaaa attgttttcc ttgtgctact  1654560

tttagaacag atgaaatgaa taccatgtgc ttgggaagat tgttttccct tggatgctta  1654620

tgttgggaat cttatgatgg ttttcttaag taggatttgt gatcgccaca gaagacttga  1654680

gcagatttgg cagaaaacaa cttcaagact ttccatcttt tccagatgag aactaccgag  1654740

ttaatgcagc atgtctgtgt tctatcctag agttgaaacc atataaaaca tttaggagtc  1654800

gttcatgatc aagcgttact tagatttttc aattagcggg caataaatcc tgttgatgat  1654860

gctttctaca ttctttacaa atggttgaaa ttcggttgcc ttgatattga tttcattatg  1654920

attacttgtt tatctgaatt gatggggaag gcatcacttg tttttagttc ttaatgctgc  1654980

tatatttttc tgtacatgtc tcgaatgcaa aacctcaact tgcttttcct tgtttaattt  1655040

tacccgactc tgctagttca acatttaagt aaaatacggt acacccccttc ggaactagtg  1655100

ttttgggtgt ttcgggtgta aatttgtttc taggttgaca taaatattat ggaggttgga  1655160

gtagcttgtg attattagaa gtatcaaact atggaaatat gaaggttgaa gtggcttatg  1655220

attaaaaaaa gttgttcgaa gattgatgca tttatttgaa acaaactaaa cataaaaatg  1655280

```
gttaaattat gttcctcagt tctcataaat gactttattt agttttaatt ttctttggaa  1655340
atacgaaggt tgaaatgact tatgattaat ttttttttt tctaagtctc atgcatttat  1655400
ttgaaatgag ctcaatatta agatggttta aaattatgtt tcttaattag ttctcataaa  1655460
tgactctatt tcatttttta ttttctattt ttttaaagat tctaaaattg ttttagttat  1655520
tgtaaatttt aacattttca aaatactttt atcactattt tagtgacaat gtgacattaa  1655580
tttgttgcat tacatattat ctcataatta ttgatgctag atgatttata tctatgtcat  1655640
agttaaaaaa taatatgaac aaatcttaaa aaaattaaaa ttgataagaa ttaaaattaa  1655700
caatttattt gaaagattaa gaccaaatga agttatttat aaagattaat aacttaaatc  1655760
atatgaaatt tgatgagttt agcttattta aaaatacgat ctaatgcggc tcacgagaaa  1655820
caggctcaca cttgtatgta acatgtttgg ttggaattac ataatgtggt tattcacata  1655880
tattggaaga tgattgactt aaatcatttt ttaataattt ttagtcactt ttaaggatag  1655940
caaagagttg tcttagacaa ggatttataa aacctgatta taatatattt tttaaaccta  1656000
aaatccgagt ctaacctatt tatataatat agatatttta aatatctgac ctaatctttt  1656060
aaaattttga cctagaaatc ctaattagta aaatctcctt tgtaataaaa ccttttaaag  1656120
tagcttagaa tcttcccttt aaataatcta atgaacttaa aattatatgt aaattaatta  1656180
gtttaagttt ttaattaaat atattagcaa gacttaaaaa aaacatacaa acaagaataa  1656240
aatatcaaaa ttaaatatca cgcacagtga aatgttaata taattataat tatgattcaa  1656300
atacacagat ttattatgtc tgaaagattt tttaaatgat ttaagattta atttttgaa  1656360
ctaaataaac cttaaattaa aacaatagtc taacttgttt aacagataga cttaagctac  1656420
gtttgtttgt ttaatatgga tttggcgaga agttacccat tagttcattg cgttacttat  1656480
tcccataccc ttgtctcact ctcaccccta aagtggaact tagggctttt gaaagtaatt  1656540
gaataaataa tagctttgtc aaccgcggat ttggtcagtt gcatgtccct gacggtcttg  1656600
atgctctgaa ggagctgatt tgcaagcagg gaattctaat ccccatcata atgtggttta  1656660
tttggtgtgc taggaatcca gcatttgaga tgattgagag tctgtttaga tataaggtta  1656720
gaagtctttt tgagagcttc tctactgaaa aaaaaaaatt atatttctaa taaaaaatta  1656780
aagttttcaa aagaactttt aacttatatc taaacaaatc ctaaacttcc tgctttaagg  1656840
tctcagcatt ggttttggga agcaaatcaa tgcacgaatc agcttcagct gttgcatgaa  1656900
gctcctcaga ctcagatgtt aaaggatagt cttatggtgg atgctttggg gattaagttt  1656960
cctagaataa tgatttaggc ttgttggttg ttttttgttt tccttttttc tcgtttgtaa  1657020
acaaaaaaaa aaaagtcagt ttagctctct ctgtcagggc attttggagt gatgaaaatg  1657080
ctcatgtgta actactctat cttcattttt ggcattttca aatcctttgt aacattaatg  1657140
tacattacca actgtttctg tgacataaat acagaagaaa aatctttgat gagtatttat  1657200
gatgcaatag gaagaaagat aaaaataaat gagataccgg atgaacattt aaaatagcta  1657260
gatggatata tatattcact cacacaagaa gcattactta atcaagtaga aaagtcgaac  1657320
agaattttcc aaactcttat attgattcaa tacatatact aaagagcttt taagctacaa  1657380
aatcaacccg tatctttaaa gtatacttca caaggatcac aaacagggta gcatatgaga  1657440
gatctataag ttgttaatta ataactgaac attaaaaata aaagttaaaa tatctttaag  1657500
aatttaagat tactagaggt agaatttata aatgatatag aataagctac gccgttgtac  1657560
aacagatgaa agcgatcaaa gaatcaaata tgaaaccaat aaaacgtaac cctgtagtgt  1657620
tgatgggctg atggcatcat gcagaacctg agcctctctc tctccattca caagagtgat  1657680
atatatatat atatatatat atatatatat atatatatct aacaactaga agacctttg  1657740
```

gcacgacgag caaacgaaat ccgaaggcta tgtcttgatt tcttgctgtt agataatgtc  1657800

tgtggtttcc ccatgtttgc cttcgggttt ttcagaacac aaacattccc atcgcatgtg  1657860

tatcttttgg attcttctgg tgagccctcg gagaagcacc cgaagatgtt tgagaggtac  1657920

atagctattg agaataataa ctaatgatca gaaatataca atacaaattt actctcaaac  1657980

gattatgtga tgccaccccg ttgtgtatat atagttctgg taattgcggc cactataatt  1658040

aatgtatggt caaggttggc ttgccgcttc aaaaatatct tttccttatt tgtttatcaa  1658100

tatttagggt cacgcgttgc cttcattcag agaaactctc acattatatg gtcaaatggt  1658160

ttattagtat caaaacgtgt tagattattg gttgcttaat tttccgcgtg ttcacatctt  1658220

ccattttaaa ttgcttgctt tctagaactg ctagtatttt ttttatcata tacagcttgg  1658280

tgcacacaca cacacatata tatatatata tatatttata tttatatata tatatatata  1658340

taggagtagg aactctgcgt gacgtcgtat atatgataac aaacactgct agctgaaaag  1658400

ggcaatgtta acaactgaat atacttgtct aggaaataaa agtaagaaaa aattaatatt  1658460

tattatattg aaacataaaa atcatataaa gtactccttc attaatttaa ggataatggt  1658520

tccggagtct tcattaattt tttttcagaa gaaaaaaaaa acaaatgtaa gatatgtttt  1658580

agcaacaaac acaatatgtt ttcgttaatg acggtaaaac aaatctgtca aaattcgaaa  1658640

gaaaaaaaga aaaaaagaca aatatttgca tgccgacgac tagtcacctt gcaaggggtc  1658700

aaagcacgtg gattgcaaac aacaaaaaca actcaactaa cccatggtat gatacatcga  1658760

catcgtcaaa attgagttaa aaagacaaaa gctaatgtat ataggtattg ggaactccaa  1658820

atttaagaaa tgaagtttta cccactctga tcaacaggta tcgttgttcg ctgaacagtg  1658880

cacccgtcat attttcaatt gaactagcta gtattcaaat cttcatcttc agtattactg  1658940

gataatgatg accataattt tttgagtcta ttgttcaaat gcaagagtag ggataagaag  1659000

atgataatac ataaaggact agtatagttt tagatatgtg aagaatatga agttagaatt  1659060

aatcagctac taaaagatta ttaaaaaatt gtattgtttt tactttgttt aatctaaaca  1659120

ttaacatttc ttgattagtt tttttcacga ctcttgtgat tttaaatgtt ttctaaaaat  1659180

atatgaaatc ctttcaaatc ttataaatac ataatattat atgccatctt ttaaattctt  1659240

attatataaa ttcaataaaa tttaaactat aaaatcttga ttataaaagt ctttctttta  1659300

tatcaaaata atatttttaa atctaggcca acaaacctaa atagaaaaca aatgtatcaa  1659360

gcttttatta atgttaatat taataatttt atgcatatat taaatatata tatatatatt  1659420

atgaataagc caatctatta agtttaataa gctattttta aagtttaagt cttatctttt  1659480

taattagaaa aacttttaa aaaagtctaa gtcaaacctt tttaataaat aaatcagatt  1659540

aagccttgag ccctttctac ctctacttat gacttgttat ggttggccac caagtattaa  1659600

gcatgtacta tatgcgtggt ccataaaata tattacacta tatgtatggt ccgtaaaata  1659660

tattgttaaa taataaattt attttacaat agtaacaacg aacttaagtc cattagagac  1659720

tcccaaacaa caaatttatc ataggttcat gaaaactaat gaacgtttct gacaaattaa  1659780

gagacctagg ttcatgattt tagataccta tttacattct cctcaattct ctattcaatt  1659840

aaaccccaat tattcatttt aattactaat catgaaatat tattttaaat taaggtaatt  1659900

aaattaaaca cattcctccc aaaatattat tttaaataat taagtgaatc aaataaatta  1659960

tgaaattttc aaatatcttt aatttcacga aatctattaa acataaaaaa tacaaacaaa  1660020

ttcaaaaact cttagccttt taaataattt attgagtaga ataagtataa aaaacatgaa  1660080

taatttcaaa aacttttaa gtgtgaggga gatactttga tgtttaatta tgcacaactt  1660140

```
tgtgaataca tgtgtgataa aattgttcta tttattgcaa aaaaactaca atttttttta  1660200
ttaatttgat atatagactt tgaaatatat tagttgataa ttgatatata attaaattat  1660260
acttgaaaaa ttaattcaaa tttttacttg acaaaaaata taataaaata aaattttaat  1660320
ttatattaat ataatataga ctttgaaata tattaattca taatttatat aattaaatta  1660380
tacttaaaaa ttaattcaat tttttgtttg acataattgc attagtaaat tttaatagaa  1660440
gtagaaaata aataagtgtt tacttgaata atatgatttt tttaaagaat taaaatttta  1660500
taaaaattag tttaaaaaaa tgttttcaaa aagaaaattt tgaatgaata ttaatgtgat  1660560
atataatata tagaaattaa aattataaaa tattaatttc tctagataag ttatacttaa  1660620
aaagcaatat tgatagaaga atttgatggt ctgacattat aaaataattt tacagtattc  1660680
tttaattaca aatcaagttg gaatgacttt caaaataatt attataaaaa attaaaattt  1660740
atcgtacatg ataataagat atgatttaat gatattataa aagaaattta tgtaattgac  1660800
tattaaacta ttttattcat catatatcct atgtaaaata aaaaagatat tgggataaaa  1660860
aaataataat ttagttgaat ggagcattaa caaatatatt aagtataaaa ttcaaataca  1660920
atgttattaa aaaaaaaatt ccattcaaga tgaaggaaaa tttaaatgta tattaataca  1660980
atatttagaa ttagaaatat actaattttg actttatata attaaattat acttgacatg  1661040
ttgatagaat atttaatatt attaatatag catttatata aatattaaaa caaatacatt  1661100
ttattatata ctacgacaca attttggtat ttaattataa tatataaaat ttattttata  1661160
aaatacattt aaaaaaaagt caaatggata ttaattatca agataagttg cttttattag  1661220
aagtcaccac ttagcttgat ctccaacccg gccaggtctc ttacctccac cattgcgtcg  1661280
tggccacaat gcccctaccc ttgttcggca agtggaatgc tttatggtct atagtcatac  1661340
ttattttcac taatatattt tttactgcaa tttcactaat attattaaga cttatatttc  1661400
ttttttaat aataagtact aagataaaca catttaaaaa tttacatatt aataaaagat  1661460
atattatgtt aaaaaaataa aacaataata aattaattcc ccgtgcattg catggactta  1661520
catactagta aaataaaaat tagaacatca aataaaaata attttggtat tgtttcttct  1661580
ttttttcct aatcttcttc ctaatttttg ggaaagctaa atatatataa actaaaaaaa  1661640
taaatctaca aaattttgtt cttcacaata attttttta ccaacataaa aatatgccaa  1661700
aaatatttta taaagtatat tagtaatatt aatttttat aagaaaaagt ctaatcacgt  1661760
ttacaaacaa tattataaaa aatacataat ttaaattata aaaacgagca cataattcaa  1661820
ataaatcaat tatttcttaa acacgttatg ccttgaacaa tatttgatta cacattgaga  1661880
aatttttct taattttaaa tttttattta taatttttgc ttttaaaatt attaattgtt  1661940
attataatta tagtgtgatt ttaattttaa acttttgata attacagtaa tatttatcaa  1662000
tcttaattaa aattgtattc ttaaatctta aaagtaaaat tataaatcca ataacaacaa  1662060
aatcttatga ttgattaaaa ttaacgtgtt ttatttgttt tgaataaagt tattattgaa  1662120
aataaaatac tctataactt tacatcacca aaacatatat attattttga aatttaaatt  1662180
atattttcta aattcgaatt acaatcttgt aaatatttca atttcaatgc aattcaacaa  1662240
aaaaattagg tagaagatta taaaaaatat atatataaat ataattttgc ttgaaaattt  1662300
cgcatcattt actaatcatt ggtctttaag aagacttatt ctcagaatac ctttatatac  1662360
tgcggatgat ttgatagtat tccaattttt tcgctttgat tttttaaatt attatatttt  1662420
tattagttgt aaaatttgtt aggtttgtgt atactcatat ataggtacag agagagagag  1662480
tagagaaatg aaacctctaa tatgcaacgt agatacataa caatggcaaa tgaggaaaag  1662540
aattcgggag gagctgtaaa aaaagaaggt gattcggttg atatattttt gaggaagggt  1662600
```

atccgtgcct ggcttacact ggaacaacaa aagaatcctc acttattttc attcctccag  1662660

gatgacgaca ctgagatttt gaatagcatc ctcagaagac aagaccaaag aaagagagaa  1662720

gaagaaagaa agagagaaga agaaggcacg tccacgaaag gtgctagcaa tagcagtgct  1662780

aataataatg ttggagattc caagaattac aaggccatgt gaagatatta aagattcaag  1662840

aaatgaaggg atgtgaggtg aagtttgttg gaactagctc tccctagatc tctgaatatc  1662900

tacaagcact tcagtttatc tttgatccaa aaaataaact ctatgcattt gtctttaagt  1662960

tcaaacaata actctgttgc ataacaatgt tatatatcct ttagttgttt atgtaacaaa  1663020

ttaaactgac tcgtacttca cttatccatc aataaattca gatcattctt ttcttctata  1663080

tggtatcaca acctaattgc ctgtgtatag ggtaccactg tctgccctcc taaatccatc  1663140

accatcaatg gttccggaac tgatcgagaa tccaaattat tttttaatgt tctattcaag  1663200

taaattattt tttttaatct gaataatatg ttattaattt cataaaatat atcttataaa  1663260

caaacaacac cgtcaccact gcgttcgcca caattcccct ccccttgttc agtggaatgc  1663320

tttgtggatg ctattgccga agacaattac cctgtgctgc atgccagatt agtgaaggca  1663380

tcaaaggtcc ttgcatacgt ttatcaatcc atcacgatga taatgaatca tatttatctc  1663440

aaatacttgt tagatttcgt tgcaatcaat taatcatgat gataattaat tataagtttt  1663500

attagtgatt aataataaag gttttaaatt gcaattgcaa tagttgaaat tttttaaatt  1663560

ctttgtataa ttcaatatga tgaaagttgc tttgtcattt gtgactatgg taggtaactg  1663620

ggcatgtttt ccagccgatg gtgacaccag atgttgagat atatatgcat gccatataaa  1663680

atattcaagg aatggagact taagtattgc tttgctaatc tctttataaa cggggagctt  1663740

attgtgtcct ccacctctgc tcaaaagtat cttgcaaaag ttcaaagttt caaaggatgc  1663800

cttaaataaa attggatgtt ctatcccctc ggttaatatg aagtctccca tcaatatgga  1663860

gctaacaata tacaccaatg agggtggtac cttggctgtt gaagatgcca aaaaaaaaaa  1663920

aaaaaacact tcatgattat tatttagata gcagtacaac ttggtatgtg aaatcacgag  1663980

gcctattgat tactttgatc atatgttcgt gaaattgaga gagctaggtt gccttatttg  1664040

taaaatgtat caatatatca aaaaacaatt aataaaagag atttcaaagt tacttcaatt  1664100

tgttgcaaac aaatgaatct acctagacct tgaaaacata ttaacttatt ggaaagcatc  1664160

ccctgatatt aagtaaaata tgtagacatg taatccatat ataaagaaac tcaaataaaa  1664220

gttacattta taaataataa caatgtacgt aaattatatc aattaaaaac aatttggatc  1664280

gataaacaaa tttatgtatt ttgtactgtt caatttaatt atagtcaaac gctaggctga  1664340

aggaagagat aattaacagg aactagacca aaagataatg atataagaat taaaaaatta  1664400

ttatttaatc ataagacaaa tttatcaaac atatatgtat tcacgaattt gtatatcatt  1664460

aaacatcaaa gtatctcagc acacatttgt ccttgtcata ataactataa aatcttgtta  1664520

cacacataca atatcaaatg tttaagtgga ccaaacaaaa cattttattt ttttcttatc  1664580

tcaaaaaagt caactttgct tcaaagaact aatgcttact gggcaagaaa aatgtctcac  1664640

acatgcaagt aaatagcctt ggagttaact tattaacatt agtaatgaag atcaattcga  1664700

gggatatata tctatttttt atgattttgt tatgaactaa aatgataata aattataaat  1664760

ttttttagta cttggatgtg taaatttttt tatagtcaaa cactagtaat aaagatcaat  1664820

tcgagggatc taacttgatt tttttatgat tgtgtaaatt ttccgtttta cacaatgatt  1664880

agagattgtt gggtgtgtag tttgaaatct attgctccca tgctattaat attattgaat  1664940

gtattaaatg tattaagtag taataaaatt aaagtagatt tatttttgtt ttgtaaggat  1665000

taatttaatg attatgtatt tttctttgaa tttttatttt gaataaaata ttgttacaag  1665060

ataaagatta aattatattt tagataaata gttatttttg tttcatataa tattgataaa  1665120

ttcatctatg aatatcttaa ttaatctttt cataacgaac gaaaataatt atttatccaa  1665180

atattattaa aattcaattc aatctaatac tttttttca aattttattg tttactattt  1665240

gcagtcctta ttaaattgat tcagttatca atatgtcaat tttttttccc gtccaaaaaa  1665300

aataactgaa tttttttatt agacagagac tacatctaga ctcatggata tatatatata  1665360

tagaggtata gagagagagt agagtaagga aaacttctct aatctgcaac gtagatacat  1665420

aacaatggca aatgaggaaa agaattcagg aggagctgta aagaaagaag gtgattcgat  1665480

tgataagata ctgaggaagg gtatccgtgc ctggcttaca caggaacaac aaaagaatcc  1665540

tcatttattt tcgttcctcg aggatgacga cactgagatt ttgaaaagca tccacagaag  1665600

acaagaagaa agaaagagag aagaagaaag aaagagcgaa gaagaaggca cgtccacgaa  1665660

aggtgctagc agtaacagtg atgaattgcc aagtccattt aaagaaaaga ttcaagaaat  1665720

gaagggatgt gaggtgaagt tgctgataca gaagaaactt tctgagtcag acttgaatcc  1665780

aaacctaaac gatgccagct tctctatgaa aattgccaac aattttctga cacaaaagga  1665840

ggagtccttt ctagaggaaa acgaaaggat ttctggcatg cacgtcattg tgttggatcc  1665900

ttctcttaga gagtgcaaca tgtgtttcaa gaagggttca agaagctgct tctacgactt  1665960

gaccaatgga tgggacagaa ttgtgcttca gaatgatctc aaactgcatg atatgcttca  1666020

ggtttggtcc ttcagagtct cctctcttct ctggtttgca cttgtcaagc tgtgaacgaa  1666080

gatgccgtac atgtgatgtg atggtctgtt atttcaatct tgataattac tgtaaaagat  1666140

ctatgaatga tcaccctcaa aatcctctat gtcaatttag aagggtctga agatattatt  1666200

cacttccaac actttcaaga aataataaaa taccaatttt ctttgcttgt acatttatcc  1666260

ttcatttact gcgttttcat ttgtgtcttt gttcccttat ttctctttat aaactagaaa  1666320

ctcttattgc acccttttga ttattcgctt gtcaaaattt ctagtaaggt tattaaagca  1666380

tacaaatgtt tttttgcatg tgtcatgcat tgaactctta agcagtatag tcctttgcag  1666440

tgctaagaga gggtggaaat ggcatgggta aaagcaagga aatgaattat gtgtaaaagg  1666500

tagtagttta tattatgtat gaatgattat ttctattaat tagaagctca ctaagttctc  1666560

ctctaaagag ggtgtctcct acgagcattt ggagtttatt ggagactcca cctctcaatc  1666620

acaccatcac caacaacctt tatcgcactt accctgatct ccaaccaggc caactctctc  1666680

ttctacgtgc tgtcaacact agcactgtga tatgtttgcg ttgttcagat agcaacagta  1666740

tccttcattc acatgacggg atgaaaaatc tcgaaaaaat gatgccgaga acactattgc  1666800

ttccttgatg cttgtggcct taaaggagca taatcatctg tgagtgagaa tgacgtgtta  1666860

ttaaggtgtc tcccatctcc tgttattatt gggtattgtt taattaaaga gtagtgcaac  1666920

tcggtatatc aaatcacacg gcctatttga ttactctagt catttgaaat tgtaagagct  1666980

aggttgtctt atttgtaaaa tgtatcaaag taactaataa aagagatttc aaagttactt  1667040

taatttgttg caaataaatg aacatgccta gaccttgaaa acatacattt aacttattgg  1667100

agaggatctc ttgatatcat gtaaagtatg ttggcatgta attgatatgg agaaactcta  1667160

attaaaataa tttggatcga tgaagaaatt taagtatttt gtaatatttg atttaattat  1667220

aatcaaaaga taggctgaaa gaagagataa ttaacataaa tttggcgaaa gaaaataatc  1667280

agtgttataa aaattgatcc ggtcattgtc taagttgagg tagtaggtca ataggtcagt  1667340

ggtccaaccg gtggacaagt aattggtccg gtttgaccca atctatatta aaaaaattaa  1667400

aattatatta tatatgtata taactaacat tatttgatta agaaaagttc attcataatt  1667460

tcatactcaa aaatccaaaa taacaataag ccaattcgaa atgcaaaata aaaattgtag  1667520

aaaataataa acgggataca agaagcaaca tctagtcaag cccatctaaa aaaaactaat  1667580

ctctcaatat atatatatat atatatatat atatatataa tcttctcatt ttggcttgct  1667640

gcagcgcccc cgtccaccaa ttttttcttc ctgcttctcc cttgcaccaa attcttctct  1667700

tcgatcatct ctacatttgg aggttgttct ctctctccct ccacgacgat ttcctccgat  1667760

tcgtcgccat cgacgttgct ccgtccgaag tcattctcac ttcctccatc accactctgc  1667820

accgcgtcgc atccacacac gctagtaaca acggagatgg cgtgccctgc tgcagtgagc  1667880

gtgagtgcct gaggccttga actaagccgt gaacaaatga agaatttaag atgaagaaaa  1667940

gttgaagctt ttttttgggt tttatgcgtc tgaagcattt tttcctgggg catcaaaacg  1668000

acgccatttt gtgcgtctga agctttttt tttcttcacc aaccccgtct gggtcctaaa  1668060

aaccggcaag gtttttggtt cttcccaaaa cggttttctc tgggccacac gcatggccga  1668120

ttcattagcc aactcagccc aattgatgct aggttcccga ttcaaccgct ccaactggcc  1668180

gattcgaacc aattttaata tcattgaaaa taatgttaga tttcataaat tattatttaa  1668240

tcatatataa gacaatttta tcatacatgc atgtattcag ggatttgtgc atattaaaac  1668300

atcaaagtat ctcccacaca ttttcctttg tcataataac tataaaatct tgttaacaca  1668360

tgcgattaag tgttaagtag accaaatgta caaaaaacat tgtattaaag ttttttttctt  1668420

atctcaaaag gggcaacctt gcatcaaaga actaatgagt acgaggcaag agaaatgact  1668480

cacacatgca agtaaatagc cttggttctt gtttatattc ttttcttttc taatcttaaa  1668540

attaaagtga ttcttgaagg gcaggcaacg cattatttca tatatattag cacatatata  1668600

acaacttatt ttgtttgaac ttatagtggt cttataaatt tagaattgtt aaactgatac  1668660

tcttaattaa aaattaaaat cagataaaaa tagcttaaaa catggtccat gaaagcacaa  1668720

catgtagtaa aatatataac aactctcaga ctattcttgg attttcaatc atacagagag  1668780

aaaatgacca aatattccaa actcaaactc cttagttatt tcataaacgc agccataggt  1668840

tcaatttcat aatacaagaa aggtggtagt ggtagttggt tagaaaccat gaatgaggaa  1668900

gtgagaaacg ttcttgcgct gatcaccttg gagttggata atcttgccaa gctccttgtc  1668960

atgcacaaca ttgccattgc agcaaaactc tttcttgagg tctttgagga tcttctcgta  1669020

gctgaactct ttcttcagcc cttgcactgt ggtcagactc ttcttcccat tcctctgttg  1669080

tatgcggata tgcacatact cttttgcccc gggggcatct gtttcttttg cctccgcaaa  1669140

tgggtcgaaa gtgctcgtag ggatgtgata aatacccact tcaaccatat atatatatat  1669200

atatatatat atgaaatttt caagataatt ttttgaagtg attgatcatc cacctttata  1669260

ataaggaaaa atatttttag aaaaatagaa agtgcttgta gggatgtgat aaatacccac  1669320

ttcaaccata tatatatata tatatatgaa attttcaaga taatttttg aagtgattga  1669380

tcatctacct tcataataag gaaaaatatt tttagaaaaa taaatatact attttaagtt  1669440

ttaatatata tatatatata tatatatata tataataaat aggccagcct gatataccta  1669500

acatgttttt tttttaagtt tgagcctgac ctttttattt aagcagactt ttcaaaaagc  1669560

cttaacttaa tttttatagt aaataagtca ggtcagccct taaataggtc aagtcaaagg  1669620

tccctgatag acggcctgac tcactttcac ctctatctcc aaccaacccg gccaggtctc  1669680

ttacctccac cattgcgttt ggccacaatg cccctaccct tgttcggcaa gtggaatgct  1669740

ttatggccta tagtcatact tattttcact aatatatttt tttactgcaa tttcactaat  1669800

attattaaga ctcagttctt tttttaataa taagtactaa gataaaacac atttaaaatt  1669860

tacatattaa taaaagatat attatgttaa aaaataaaac aataataata ttattattaa  1669920

ttccccgtgc attgcatgga cttacatact agtaaaataa aaattagaac atcaaattaa  1669980

aataattttg gtattaattg tttctttttt tccctaatct tcttcctaaa ttttggcaaa  1670040

actaaatata tataaactaa aaaaataaat ctacaatttt ttttctttac aataaattct  1670100

tttaccaaca taaaaatatg ccaaaaatat tttataaagt atattagtaa tattaatttt  1670160

ttataagaaa aagtctaatc acgtatacat aatttaaatt ataaaaacga gcacataatt  1670220

caaataaatc aattatttct taaacacgtt atgccttgaa caatatgtga tttcacattg  1670280

agaaattttt tcttaatttt aaatttttat ttataatttt tgtttttaaa attattaatt  1670340

tttattataa ttatagtgtg attttaattt taaacttttg ataattacag taatatttat  1670400

caatcttaat taaaattgta ttcttaaaat taaaattata aatccaataa aaacaaaatc  1670460

ttatgattga ttaaaattaa cgtgttttat ttgttttgaa taaagttatt atttaaaata  1670520

agatactcta taactttaca tcaccaaaac atattatttt tgaaatttaa attatatttt  1670580

ctaaattcga attacaatct tgtaaatatt tcaatttcaa tgcaattcaa caaaaaatta  1670640

ggtagaagat tataaaataa gaaagaatat aaatatattt tttcttgata atttcgcatc  1670700

atttactggt ctttaagaag acttattctc atagtaccta tatatactgc ggatgatttg  1670760

gtaatattcc agtttttccg ctttgatttt ttaaattagt atatttgatt agttgtaaaa  1670820

tttgttaggt tagtgtatac tcatatatag gtacagaaag actagctaga gaaatgaaac  1670880

ctctaatatg caacgtagat acataagaat ggcaaatgag gaaaagaatt cgggaggagc  1670940

tgtaaagaaa gaaggagatt cggatgatat atttttgagg aagggtatcc gtgcctgctt  1671000

aaactggaac aacaaagaat cctcacttat tttcattcct cgaggatgat gacactgaga  1671060

ttttgaatag catcctcaga agacaagacg aaagaaagag agaagaagaa ggcacgtcca  1671120

cgaaaggtgc ttgcaatagc agtgctaata ataatgttgg agattccaag aattacaagg  1671180

ccatgtgaag atattaaaga ttcaagaaat gaagggatgt gaggtgaagt ttgttggaac  1671240

tagctctccc tagatctctg aatatctaca agcacttctt cagtttatct ttaattcaaa  1671300

aaataaactc tatgcatttg ttgcataaca atgttatata tcctttagtt gtttatgtaa  1671360

caaattaaac tgactcgtac ttcacttata catcaataaa ttcagatctt tcttttcttc  1671420

tatatggtat cacaacctaa ttgcctgtga atagggtacc actgtctgcc ctcctaaatc  1671480

catcaccatc aatggttccg taacgagaat ccaaattatt ttttaatgtt ctattcagta  1671540

aattaatttt tttatctgaa tatgttatta atttcataaa atatatctta taaacaaaca  1671600

acaccgtcac cactgcgttc gccacagtgc ccctcccctt gttcagcaat tggaatgctt  1671660

tgtggatgct attgccgaag agaattaccc tgtgccctgt gctgcatgcc agattagtga  1671720

aggcatcaaa ggtccttgca tacgtttatc aatccatcac gatgataatg aatgatattt  1671780

atctcaaata cttgttagat ttcgttgcaa tcaattaatc atgatgataa ttaattataa  1671840

gttttattaa tgattaataa taaaggtttt aaattacaat tgcaatagtg gaaaaatttt  1671900

aaattctttg tataattcaa tatgatgaaa gttgctttgt catttgtgac tatggtaggt  1671960

aattgggcat gttttccagc cgatggtgac actagatgat ttggaccaaa aaaaaaacac  1672020

ttgatgatta taatttagat agcagttatt agaatgtgga ttttgaccta actcaatccc  1672080

aaaagctagc ttatagggtg agggattgtt ctccacttat atactctgac ttggcactat  1672140

ctctagccga tgtgggactc aagcaggggt gtaatggatt taggataggc tatgatatcg  1672200

tattagaatg tgaattttga cctaactcaa ccccaaaagc tagctcatag ggtaagggat  1672260

tgttctccac ttatatactt tgacttggca ctatctctag tcgatgtggg acttggatta  1672320

tttccaataa cagtacaact tggtatgtgt aatcacgagg cctatttgat tactttgatc  1672380

atttgttcgt gaaattgaga gagctaggtt gccttatttg taaaatgtat caatatatca  1672440

aaaaacaatt aataaaagag atttcaaagt tacttcaatt tgttgcaaac aaatgaatct  1672500

acctagacct tgaaaacata ttaacttatt ggaaagcatc ccctgatatg aagtaaaata  1672560

tgtagacatg taatccatat ataaagaaac tcaaataaaa gttacattta taaataataa  1672620

caatgtacgt aaattatcaa ttaaaaacaa tttggatcaa taaacaaatt tatgtatttt  1672680

gtactgttca atttaattat agtcaaacgc taggctgaag gaagagataa ttaacaggaa  1672740

ctagaccaaa agataatgat ataagaatta aaaaattatt atttaatcat aagacacatt  1672800

tatcaaacat atatgtattc acgaatttgt atatatttaa acatcaaagt atctcagcac  1672860

acatttgtcc ttgtcataat aactataaaa tcttgttaca catgcaatat caaatgttaa  1672920

gtggaccaaa caaaacattt tatttttttt cttatcttaa aaaagtcaac tttgcttcaa  1672980

agaactaatg cttacggggc aagaaaaatg tctcacatgc aagtaaatag ccttggagtt  1673040

aacttaacat tagtaatgaa gatcaatttg agggatattt atttttatg attttgttac  1673100

aaactaaatt gataataaat tataattttt tttagtacgt tgggtgtgta aatttttta  1673160

tgatcaaaca ttagtaatga agatcaattc gagggatcta acttgacttt tttatgattg  1673220

cgtaaatttt tcgttttaca caatgattag agattgttgg gtgtgtgtag tttaaaatct  1673280

attgctaaga tgttattaat attattgaat gtattagtat caagttagat ttatttttgt  1673340

tttgtaagga ttaatctaat ggttatattt tgatctgagt cttctatttt gaataaaata  1673400

ttcttacatt aaaaagataa agattaaatt atattttgga taaataatta tttttgtttc  1673460

atataataca taaattcatc cataaatatc ttaaatatgc tcttttaata cgaaaatgac  1673520

tatttatcca aatattatta aaattcaatt caatctaata ctttttttt cacttttat  1673580

tgtttacttt ttgcagtcct tattaaattg attcagttat caatatctca attttttttc  1673640

ccgtccaaaa aaaaaaactg aatttttttt attagacaga gactatatct agactcatgg  1673700

atatatatat atatatatat atacacagag gtatagagag agagacagag agagtagagt  1673760

aaggaaaact tctctaatct gcaacgttga tacataacaa tggcaaatga ggaaaagaat  1673820

tcgggaggag ctgtaaagaa agaaggagat tcgcgcttaa actggaacaa caaaggaatc  1673880

ctcacttatt ttcattcctc gaggatgatg acactgagat tttgaatagc atcctcagaa  1673940

gacaagacga aagaaagaga gaagaagaaa gaaagagcga agaagaaggc acgtccacga  1674000

aaggtgctgg cagtagcagt gatgaattgc caagtccatt taaagaaaag attcaagaaa  1674060

tgaagggatg tgaggtgaag ttgctgatac agaagaaact atgtgagtca gacttgaatc  1674120

caaacctaaa cgatgccagc ttctctatga aaattgccaa caattttctg acacaaaagg  1674180

aggagtcctt tctagaggaa aacgaaagga tttctggcat gcacgtcatt gtgttggatc  1674240

cttctcttag agagtgcaac atgtgtttca agaagggttc aagaagctgc ttctacgact  1674300

tgaccaatgg atgggacaaa attgtgcttc agaatgatct caaactgcat gatatgctgc  1674360

aggtttggtc cttcagagtc tcctctcttc tctggtttgc acttgtcaat ctgtgaacga  1674420

agatgctgta catgtgatgt gatggtctgt tatttcaatc ttgataatta ctgtaaaaga  1674480

tctatgaatg atcaccctca aaatcctcta tgtcaattta gaagggtctg aagatattat  1674540

tcacttccaa cactttcaag aaataataaa ataccaattt tctttgcttg tacatttatc  1674600

cttcatttac tgcgttttca tttgtgtctt tgttccctta tttctcttta taaactagaa  1674660

actcttattg cacccttttg attattcgct tgtcaaaatt tctagtaagg ttattaaagc  1674720

atacaaatgt ttttttgcat gtgtcatgca ttgaactctt aagcagtata gtcctttgca  1674780

gtgctaagag agggtggaaa tggcatgggt aaaagcaagg aaatgaatta tgtgtaaaag  1674840

gtagtagttt atattatgta tgaatgatta tttctattaa ttagaagctc actaagttct  1674900

cctctaaaga gggtgtctcc tacgagcatt tggagtttat tggagactcc acctctcaat  1674960

cacaccatca ccaacaacct ttatcgcact taccctgatc tccaaccagg ccaactctct  1675020

cttctacgtg ctgtcaacac tagcactgtg atatgtttgc gttgttcaga tagcaacagt  1675080

atccttcatt cacatgacgg gatgaaaaat ctcgaaaaaa tgatgccgag aacactattg  1675140

cttccttgat gcttgtggcc ttaaaggagc ataatcatct gtgagtgaga atgacgtgtt  1675200

attaaggtgt ctcccatctc ctgttattat tgggtattgt ttaattaaag agtagtgcaa  1675260

ctcggtatat caaatcacac ggcctatttg attactctag tcatttgaaa ttgtaagagc  1675320

taggttgtct tatttgtaaa atgtatcaaa gtaactaata aaagagatct caaagttact  1675380

ttaatttgtt gcaaataaat gaacatgcct agaccttgaa aacatacatt taacttatta  1675440

gagaggttct cttgatatca tgtaaaatat gttggcatgt aattgatatg gagaaactct  1675500

aattaaaata atttggatta atgaacaaat ttaagtattt tgtaatatgc gatttaatta  1675560

taatcaaaag ataggttgaa agaagagata attaacataa actcggcaaa agaaaataat  1675620

caatgttata aaaatcggtc tggttattga cccagttgag gtagtaggtc agtgatccaa  1675680

ccggtggacc agtaattggc ctggtttggg ccggtctata ttaaaaaaat taaaattata  1675740

ttatatatat gtatataact aatattactt gattaagaaa agttcatcca taatttcata  1675800

ctcaaaaatc caaaataaca ataagctaat tcgcaatgca aaataaaaat tgcataaaat  1675860

aataaacggg gtacaagaag caacatctag tcaagcccaa ctaaaaaaaa ctaaactctc  1675920

aatatatata tatatatata tatataatct tctcttcgat catctctaca tttggaggtt  1675980

gttctctctc tccctccacg acggtttcct cttattcgtc gccatcaacg ttgctccgtc  1676040

cgaagtcatt ctcacttcct ccatcgtcac tctctacacc gtgttgcacc cacacacgct  1676100

agtaacgatg gagatggcat gccctgctgc agtgagcgtg agtgcctgag gccctgagct  1676160

aagccgtgaa caaatgaaga attgaagatg aagaaaagtt gaagcttttt tttgcgtttt  1676220

atgcgtctga agctttttt tttcttcacc aactcggttt gggtcctaaa aatcggtcag  1676280

attttctatt cttcctaaaa ccgtatggtt ttctttgggc catatgcatg accggttcat  1676340

tagccaactc ggcccgattg atactaggtt cctagttcaa ccggttcaac cggtcggttc  1676400

gaaccaattt taataacatt gaaaataata taaaatttca taaattatta tttaatcata  1676460

tataagacaa ttttatcata catgcatgta ttcacggatt tgtgcatatt aaaacatcaa  1676520

agtatctccc acacattttc ctttgtcata ataactataa aatcttgtta acacatgcga  1676580

tcaagtgtta agtagaccaa atgtacaaaa aacattgtat taaagttttt ttcttatctc  1676640

aaaaaaggca accttgcatc aaagaactaa tgattacgag gcaagagaaa tgtctcacac  1676700

atgcaagtaa atagccttgg ttcttgttta tattcttttc ttttctaatc ttaaaattaa  1676760

aagtgattct tgaagggcag gcaacgcatt atttcatata tattagcaca tatataacaa  1676820

cttattttgt tcgaatttat agtggtctta taaatttaga attgttaaac tgatactctt  1676880

aaaaattaaa atcagataaa aatagcttaa aacatggtcc atgaaagcac atgatgtagt  1676940

aatatatata acaactctca gactattctt ggattttcaa tcatacagag agaaaatgac  1677000

caaatattcc aaactcaaac tccttagtta tttcataaac gcagccatag gtttaatttc  1677060

ataatacaag aaaggtggta gtggtagttg gttagaaacc atgaatcttg atctgatcct  1677120

tcctaacaag gcgagcatga atgaggaagt gagaaacgtt cttgcgctga tcaccttgga  1677180

gttggataat cttgccaagc tccttgtcat gcacaacatt gccattgcag caaaactctt  1677240

tcttgaggtc tttgaggatc ttctcgtagc tgaactcttt cttcagccct tgcactgtgg  1677300

tcagactctt cttcccattc ctctgttgta tgcggatatg cacatactct tttgccccgg  1677360

gggcatctgt ttcttttgcc tccgcaaatg ggtcgaaagt gctcgtaggg atgtgataaa  1677420

tacccacttc aaccatatat atatatatgt acactaatca ccaccctagc tgcaacaaaa  1677480

tgtacaaacc ataagccaca tgtgacatgt tcatgcatgc atgccaatat caacatatct  1677540

aaccataaca aatctaaagc ctcctattaa gcatttcttt ccttcacgct gttttattgt  1677600

tttgtgtcag agatcatgaa tgtctctcaa ttcattaagt tagaaactaa tctcactcga  1677660

ggtgcgtgac tgcttttgat tcaaaaaaat ttgcacaaag aagaaatcaa atacaaattt  1677720

tttcattaaa tacatcttct ctcatatatg aacgcaatgg tgcattatta cacagttatg  1677780

tcaaccttat ggattaaaat caaaatcttt ccttcacatc ttgcaagtac atataattcg  1677840

taaggaaagt agcaaaaaaa agagaataaa atgtctttct tggtaataga gacattaaac  1677900

atggaactca aactttcaca aacacaattt tttagaccaa gtaggaatta aaaatgagct  1677960

aggaagatct aatgttgaag gagagacgaa cctgtgagaa aggaggactt gtaaacaaag  1678020

caagagcgaa ttgagaagaa taggtagtgg tgggggtata tatagtagcg gggtgtgcgt  1678080

gacagaataa gcaatttaat agcagtgaaa ttttttagga caaattattt acaccatgca  1678140

attaaacatt tgatagtata aagtaatttt ttaaatgtgt gtatatatta tatattgata  1678200

taagtttaca gatgttaaat attgatttac atgtcttaaa ataaataaaa aattcttaca  1678260

atgtgacaat ttctcacaga ttgcaatggg tctaatgatg gttaatagca gaatataagg  1678320

tgtttttggg tggatggagt atcctattct ccatgggatt gatatctggt tgtaatttaa  1678380

ggcatagaaa cgcaagataa tttgtgtggt atatagtagt tgtggtagag aacaagaaca  1678440

aaggaaagaa gaatctagac tcaaattgct ttggagattc tgttccttat gcttgtctga  1678500

gtgttacaga tacgaattct tttaattttt atcacttctc aatttgcatt attttataat  1678560

atttgtctgt agaagatcaa aagaaagatc gggacaaaaa ataattgttt caaatccttt  1678620

tacaaaagag aaacaaaatt attccagtcc aattaatcat actgcaaagg aaattattga  1678680

tcagtatgat atttctgggt ttttacttttt tatttttaca tgtgagtaga cttccctgcc  1678740

ttctaacttc tttccaatgc attaagtagg tttatttata tctttctgct tttaaattca  1678800

ccgtaagtat ataatttaaa tttgaaatat tttttacaat tttttataat attatcatct  1678860

aatgatataa tcatataaag tattaattaa actcttagat ttcttaaata gtaattaaaa  1678920

atttatgcag atcacagtga tactttctcc cagtttaaca aaaggtttaa atatattttt  1678980

atctataata aatatttaat ttttacattt tatttctaat aaatttttat tttactttaa  1679040

ctctctaata aaataacaat tttatttttt atcattgaca agttctaata atttttttca  1679100

tttatcaaat actcaaacaa aattattatt ttattagaaa ctcaacttaa aataaaaatt  1679160

tattaaagaa taactacaaa ttttaagtat ttattatgga taaaacatat ttaaaccttt  1679220

aacaaaatta acatatcaga ttttttagga agatgttgat tataagccta tacacatgaa  1679280

ttgtttttat gaaatttaat tgcaatttta tttcttgaat tttaatctct caatttctct  1679340

acaaattcca gtattttttt tataaaacat ttccaacaaa ataacattat atcttcttat  1679400

agatcttctt acaaatcttc caagcacaac atatatacat atccaatttc ccttttattt  1679460

ttacttttttc ttttattcaa agaaggctat gattacctta tttttcaccc taccactctt  1679520

aagcaaacca atactgaaca gacacaaaat gattaataca acagccttca tttttcattt  1679580

```
tttatcaatt gcataaaaat tacaccttga aatatctggc caaattagat aacatgttat  1679640
cctcccctca atattctact gtgccaacac aaaacagcaa ccgacaagat catcatgcca  1679700
ccaggagtga gcagttaaat aatgggttga tttgaatgaa gatagatcat aagctatttt  1679760
ggtacagtca tgaaactata aattcaaaac accacgctgt cgttataaaa agaaagaaaa  1679820
aaaaaaaaaa tcaaacatta catgcaaggt taaatcatct ttaaaacgaa tacaactaat  1679880
ttaaatcaca tttgtaatcc atcttgttaa gaaacaaaat cctcttctga tatttccaag  1679940
tacatcgctt ctcttttcat cataatcaaa attttctact gcctttgaca aaccaaagag  1680000
gcttcaattc atttttaaa catattgaat ctcccaataa tcttgtatct tcacagaagc  1680060
tttagatctt tttccatgta caaacagagc attgacaagg ttcatctcaa taactaggtg  1680120
aagaaaacca agataaagag gaaaatgaac agcaccagca aacccaatat catcatgatc  1680180
tgtccctttg cactagcctt cttcatgacc attgccactt ttttctgata tcataaacaa  1680240
tgagacacac ttcaactttc acattcaaca ttaaaaattt ccctcattat attaaaaaaa  1680300
aaaaaaaaaa aaaaaactac atatttcatt gcccaaagac tcctccctat gcaaaggtaa  1680360
ggaaaaagga tattgtacgc agtcttaccc ttgcatatgc aaagagacta tttccggatt  1680420
cgaacccatg accaacaagt caccaaaaca caactttact gctgtgtcag ggctcgccct  1680480
ccttatatta ttactaatta atcacagcaa tcagccagat agatcataca ttttaatgca  1680540
ataatggaaa ctcgaagcag aaactcactt ggacaaaatc taggcgatta gatgtactgt  1680600
ccatctcatt acccagctca tcaataatct tttcctgaaa catcaaggct ttgacaattt  1680660
tagaatgaga aatttcccaa ggaaacaaaa tcagcatgag aacacagcta ctattgaaga  1680720
cactcaaagg aaacataagc accaccagtt ttgcctagtt tcatactttt gaaacacaag  1680780
agtaataata gaaatccgca gccttaaccc gcaaggggag aggctgtttc caggatttac  1680840
accagtaaca tccaactcac aagacagcaa caaggctctc ccactaagca aaatagtaag  1680900
atcacagacc aaaaacttgt caaatgtcaa atctacctgc gcaaggagct cttcatgtat  1680960
agtaagtcca acacctccta ttctttgtac acttaaacta agctcatcca actcctcatc  1681020
ttgtctccta tcagcaccaa tagataaaat ataagacaaa aataaaatag aaaccagaga  1681080
ttgattattt tccaaaaaca cttgagcact gtatttccag cctttatctg tgttaaggct  1681140
acctgccaca gtctttactc tcccccattt tctttttctt ccacagaaaa aaaggggaat  1681200
ccatcatttt agttaatatt tcttatttaa tagaaatagt ataatccaaa caaaacttaa  1681260
ataattagca aagatgatat taaaaaacag aaatttataa tttgtaaaga agcacaagaa  1681320
aaatatgttc atgtgtccac aatttcatac agaggagccc acttatgtct cagaaagcat  1681380
agaggaggag tggacaatat aattaaatca acttaagagg tcaaactaat taccagaata  1681440
ttttccacct tgcatgcaca aaagtcacgg tcaagtgtca atttgtttaa tatcaagaag  1681500
atgtgcacaa agtcaagtaa aagcaggaca aaagacaaat atttaattca atgccatata  1681560
aagtgagaga gagaaaatgg gaggaaagaa gtactttata agaagcatct gcctgtccga  1681620
ttctgactct atgaaatcat cattatcctg ggcagcatat tggttagatg tagtttgatg  1681680
agaactagga agcctcatta attccttgtg catcccattt agacaagcat tgtttaagcc  1681740
ctttccagct tgcactgctt tctttgctgt gctcacctaa taatgtatta caatcattca  1681800
caagcaccat acagataaaa aaaaaaaaaa aaaacagaga gagaagggaa tctaataggt  1681860
gctagcaata aaacaatgtt gaatgaacta tacattaggt tgagaaaaaa tttgactgta  1681920
ttctcctaac tcttactcaa gttcagcatg ttatagatac ctgggtgcga gcatcacggg  1681980
tccacttcct ccggttttca acctccactt catcaatgcc ataccaagaa ggatctctag  1682040
```

aggctacaga aattgctttg tccaattcat ccaccttcct atcaaaaaaa ttatatttta  1682100

gcagtttgaa taggttgtat tgcagaagga aaaaccatag cctaagatgt gtggcaaaga  1682160

gaggctagac aaaagatgtg ctagtagagt tagaagtaat tttctatctg ttttccactc  1682220

tctgatttaa caaccaacaa agagtgaaaa tcaaaacatt tccagctcac tccattttta  1682280

ctccccttca tctttcctta cagacccaaa gggaaggggc aaaatcaaat taaaagaaaa  1682340

caagagggaa agaagggaga gggtattgat gatcttgctc tccctttatt gggtggctaa  1682400

aaaatacaat ggggagggaa tggaatgatg aataaaaata catgaatata atgcattcac  1682460

tatttattaa tgagctctta tattaactaa ttaacattaa aatttaacaa tgatatttag  1682520

ctgaaattta caaagatttg catcctcaca atgatcacag agtgaacgat tcttctgctt  1682580

ttttatgata aaaaaatacc atgtatttga cataaattgc agcatatgtc agaatcattt  1682640

tggacagtta tgtgcacatc actcttttta cttcctacca caataaaatt tccccaagga  1682700

aataccttтc ccttcctctg acctagattg taatataatc caaacatccc tctaacgtgt  1682760

acctaataat acacaaatcc catttcatac aaatgatact agtaccacgt tggaagaatg  1682820

aatgaaactc attgaaaaca aaaatttata ggccaaccaa cttgtcagtg gttcaaaaaa  1682880

atacgattgg tatacctgcc atgcaatgct ttcacaacta gcaagaactt cctttgatag  1682940

attggatcgc tcgccagcat cagcagtctt ttcccattgg tgaaacgtag attgcagctt  1683000

atcaatctta ccagaaaatg aaaattaatc agccaataaa ttacacatca accccaaaac  1683060

caaaaatcat agtgttatcc tccaattaca gatcgcagtt gggttctatc caaaatccaa  1683120

attttgcatt aaaaaatggc atactcagat caattacata agatattagg agcaaaaata  1683180

tcccaattaa taatttcagc tcaggaatca ggcttgagaa gatgaatcac gtaaagtcac  1683240

ggatccacta ataccagtaa cagagaaatc atacagaaat tctaagtgca tcgcatgatc  1683300

tatgaaaaaa agaatgtaat ctttattatc caaattgaac cgaaaacgaa acctaggtga  1683360

tttgggaaaa gagaaaatac ttacagattc ttgaatttct tgcttgacaa cgtagaatgg  1683420

atcttgagcc gaaggcatcg tgtcttgctg tttcgaaatg cttcacttta agcacagaaa  1683480

attggggaac agtgtcacgc ttcctctctt ccctttcatt tctcagctta atatttttтt  1683540

gccaacaata tatatatgtt cgaaataaat acaattagtt ggactttatt taaagataaa  1683600

tgagttaaag gaaataagaa gtcatttttc taaataataa aaatgcaaac aaattcgtgt  1683660

ttttttcttt tctttataac gagtattttt ggcttttcaa acaactttat gatgtttgtt  1683720

attaattttt ttaagttaat atttttтagt tcatcagaaa tattataaaa caaaattgca  1683780

agatttatat tggggtgata acaattaaaa agtaatgatt agtacgtgaa aggctgctat  1683840

aaaagcaagt gaaatatcag aatatttggt gataggctta gtttttтatg attatcatta  1683900

ataatttgat aataatattt tatacagtta atgttttgga gctaaagtta attaattaaa  1683960

tccatactcg tttatattaa ttactgtacg ttattgcaac atgcctcggt tttttattta  1684020

ttatttaaaa taatagatca taaattctaa caataattaa cctcttcatt tttattaatt  1684080

ttttttтaaa tttttaatat atctttttag ttttatgtct cacgctcaag ttagtaaaaa  1684140

ataaaaacaa tggattgact gtaatatgat aattgagatt aacagttttg tagtacagtg  1684200

aagtgttaaa taaaatagat aaaatacatg aaaattaaac attgcataaa catattgatt  1684260

tgccattaag tacattcaga tccatgcgta aaaaaatcta aaatggaatt tattgtgttc  1684320

cacacatttc acatggtgat ggtgtgcctc agaaatccaa agagaaaaaa cccattgctt  1684380

aatcaagttt cggataatat agggaagaat gccaccatga tcaaggtatg ccagctccac  1684440

```
cagcaaattg agttgctaaa taagtatata tcatagtgaa gccactgtgt gcaagtgcgt  1684500

tgatcaatct tagatgataa accatatata gaaggcacat gaatttagaa acttacatca  1684560

aggcaaagct tgcatttaaa agatttgcca atgtcagtgg acacataaac atcttgacca  1684620

ggttctgtgt caccaacttt tcctggaaga tcaaagttga atcactcatg acccgtcact  1684680

tcttgtgttc atcatgtttg aagcagaggg gtatgatccc catcccaact agattaccac  1684740

ggtgaattct ctcaaagctc ttagcaataa ctcctttcac cccctatgtg aacaagcaag  1684800

tgaaaaaata tttgtaaaac aagaaagcag tccaataaat atactcaagt agtgagacta  1684860

tggagtttta ctgtcatcta ttacaaatta tgatatatat taaatttgtt aacttttca  1684920

atacctacca taaaattagt actaacatga tttttgattg attaattgat aatataaaat  1684980

ttaagctggt aatgtataat aattaaactt acaaatataa cgaaataaca ttttgtcatt  1685040

ggtgagctca cgagtagtaa aggacccttg gcagcccaat cttgagagcc aagataatgg  1685100

tgtccagacc agcacccttt tacagttgta cctctataaa gtatgcacaa tatcatatta  1685160

tgtggtattt atttgcatag gaaacttcaa caaatggact tcatacaaat aaaaccagga  1685220

atgatgcatt aactaggcca aacaatgctt tgtccattgc gaaggggcat tttggaatat  1685280

agaagggtat acaaattcat tagtcaaatc aaaggttcca aactaacatt tctcgcattc  1685340

tcccaattag tatttctaac caaattaaca aattaatatt tgttgataaa aaaattatct  1685400

taaacataca cttggttttc tacgcatgtt ttcaccaccg gtttaattac tcatctgtgg  1685460

gacaattcaa tagtgaaact aatttgtgta ctagttcggc ccaaggccta aaacgtcttt  1685520

tttttttaa atctggccca gaatatatta acaagcgctt ctgcacaacc ttcccactca  1685580

ttctattttt ctatcaaatt gcattattct atttcatgta ttttttgtat tttgtatgtt  1685640

acatgatatc aaattgcatt tttctggaaa ttaatttccc gagtaatgat taaacagcat  1685700

aaaggaatat tttgggtata gagaggacta atgataataa aaaaacaata attaaaataa  1685760

aaggggagtg tacttaaaaa aaaatatgca tgatatagca ttcgccaaag aaaaatcaac  1685820

cctcccatcg aaaataaggc ccaggcccag catatgcacg gctaagcaga aaggttcatg  1685880

tgagaaatgt atttcatttt aaaattgtaa tattaattct aattatgaca tggacttctg  1685940

ggatgtaacc tgtcacctaa ttttatctta aacaatgaca aaaaaatcat gctcgattca  1686000

gaattgacaa atacttttg tttatgtagt tgaaggaaat tgacttttt ttcattcttg  1686060

ttttatatgt tccacatttg taatttatgt aaaatacgta aatagctcat tgagcttttc  1686120

ccaaaatgta atatacacag atagcaaggg agagaggaca catatcaaat gagattcttt  1686180

taatggagag aaattagaac tataaatata gattattaga tcatatttat atgtttaaga  1686240

ttaaaaaaat aattatgcat taacagtaaa ataaaacttt tacattatta atttattaga  1686300

aattattatt ggtattattt ttatacatat taaattacat ttataattta tttaaccatt  1686360

gaatattttg attttgacca aagatcacgt attggatatt gtatattgac taaaaatatg  1686420

actaaaataa aatatataag taggagcaaa ttttactttt ataagttagt tttgtagatt  1686480

taagttaaac acaaactcac gttttataaa tggaataaaa gtttatccta ataagtgttg  1686540

ttatgcttat caaaccacca ctattagatc attaattatc aaactactaa taaatgttca  1686600

gttttacaaa ttttatgttg agatgtttag tcctcgacat gagataatgt atatgtttga  1686660

gaactcatta tgatcaaatt aaaatattta atgggataag caagttttgt gatgtcaatt  1686720

tattatattc atacccaaat tttaagatca tgcaaatcaa attttaaata agtgaaatat  1686780

tttttattat gtaatgtcat agtcaatatt ttacttatat ttttaaaaat atattatgca  1686840

tttagttaaa tttatctaat gatgtatcta ataaatttaa gattttataa aaaaataact  1686900
```

tatttaatta tatattataa gcaattttaa tttaacggtt gaattgataa aatttaatgt  1686960

gtaaaaatta ttgaatataa caacttgtaa aacaataata ttaaaataac ttgtagattt  1687020

attgtccttt tgcaaaaaaa aaaaaaaaca aaaaaattgc attaacttaa tgaattttat  1687080

gagaaaacaa cctaagtgta tcaattttca tgtgattcac atttctgaga ttctaagttc  1687140

aaaatttgca tgatttcact taattattta ggttttaaaa atgtttgatg gacaccataa  1687200

tgctatgcaa cacctagtaa ttgaaagtaa aaggagaaaa aatatagata tggtagctag  1687260

agtttatttg gtaggaagag agagataaag aaaaataagc gatataaata aaaatgttta  1687320

aaataatgag tgtttatgtt tcataaaaga taaaagatga caacacctaa agcaaaaaaa  1687380

aaaaaaggct aagacttgca agataaacca acaacgaaaa atgtcacact tggtatatat  1687440

cgtggtcagc tacacatgat gccaccacgc caatcactac aatggtgcgc atgctgctga  1687500

attttgcgcc aaagggaagc catgttagag ctcgacccca gtggtttcta caaccccatg  1687560

cctagcattt ctaataccta ccattcttgc ctattgaatt tttttcttag ttgctcattt  1687620

gtgtctgttc ttctctaatt tttattgaat accaaaaact aaaatgtaat tacttccttt  1687680

tttaatttct caaacaaaga tgtactcata cattctagta tatatattag ttgtatgatt  1687740

gatacactta attgtgtctt taacaccaat aggtaacata ttacatgtta atagttaatt  1687800

aacctcttat catctcgctt aatgataatt aaattccata ataggtaaca aattatcatg  1687860

ttatctcatc taatctcgtc atatatatga acactaagaa aaaggcctat aaagaagact  1687920

taattagcat catataccaa gtacgcctta aacactaacc actacgtctt aactcttact  1687980

cttattgact taaagcatta gaggcattta cagttgtgac cttcctctca tcatatacct  1688040

aactaaaaag atcacttata aagggcacca acccttcaac gtactttcaa cctgaaggtt  1688100

tgtgagagat ttcctagctt tgagccaata aaaaacaaat aggatagaac ttaattagaa  1688160

atacttttg tcgttgttct cctcattaaa attataattt tacttttata acctctataa  1688220

ttaaattcgg cattaaagat aaataatgat tattaaatac acctctaatt tcaattgtag  1688280

aatataaaaa gaaataaact taaaatgaat tgaagccaaa gttatgtatg tctgtctcga  1688340

tatttcacgt acattgcagg tagattaatt gtggccatat atcagtaaat gtttgaactt  1688400

tgaaagcaat aaatactcga aacaaatcta gcctcctaat gcacgtggtt tggcctacat  1688460

tcccatatcg ttaactatga aaacttttg gctgaacgtg gggtttgtct tcacttgtta  1688520

ctacttaatg aattatgaca tacagctacc ttgtcagctg cgtaaactac atttttggtg  1688580

aacactggat gagattgatt ggcatatatg gcattaattc ttgagtgtaa tatacgcatt  1688640

tcttcaccat cgtaaatata cttcagtgct cagatactag ctctaacccc acacccacct  1688700

aaaaagaaag aaagaaagaa attaaaacac gtacaaaact ctcaatcaat taattaatat  1688760

acgccaacag aaaaatatat tacatagtat aatacaaaat taaacatttg cacgtaatcc  1688820

aataatatcc aacatcagtg atgcacatta gacaaccaat gtaaatttgc aggaaattaa  1688880

gaaagtgaag gctaagtgag tgagatatat tgccgtcagt ttcaattaca tttctgtgtt  1688940

gcatattcaa accgctggat ccaggttgaa atgagagtgg gcaaatgcac cccctcattt  1689000

taataaaatc attaatattt gtccaaaaat attatatttt atacttccta attttatatt  1689060

ttgcattccg taatttcatg tatttgaatt ttattattag tgcatatgta agagtaagta  1689120

aatgtatcct cttattttaa taaaatgcac atatttatct tgaaatttta tattttgtac  1689180

cttttatctt cgtgtttaaa ctcaactatc tcatatgata atgataatta tcaattttta  1689240

ttttttaaaa taaattgtcc ccactaaccc agaatcctag atgcgtcatg acactgtttt  1689300

```
caattcccat taatacaaca acaaaaaaat tgagctgaga tcaaataatt aagtgacata  1689360

taacaattac taatatataa atttttaatt atgactaaaa tcagataact gtgctaagtg  1689420

ttgattatcg tactcaacac cagtgctgtc actttacagc cgccacctca atgctgtgca  1689480

tggcttagct tttagcaaga agattctgct ccaacggtgg aaaatcttat atagcagatt  1689540

aattctttac ataagattcc cactaaatcc tgggagtagt tattctccct gacaaaattt  1689600

catatccata tatgttgaat ggtggattgg caattggtgc atgtgggcca cgttgatctt  1689660

cttcaacatc agaaactttc acgaaccatt tccctttggt ttcaatttac acagcttttt  1689720

tcagaaaatt aaagaaaaaa aagaattaaa aactttgaca aagcaaatgc tgtgccagaa  1689780

cagagatcat ttccgtgtac taattttctt tctccttata gaattttaac tttttcattt  1689840

tttatctact aatagtttta cgttaccttc ctttcaactt tatttttttat attaaattaa  1689900

cgtatttaaa agtcacattg gaatatatat atatatatat atatataact atgtaataga  1689960

cgtaaaatat ttattagttt tacttattaa ttactatata tttttcattg agaacctgac  1690020

taattatttt taacaaatat ctctttttaa ttacttttt attattcata agacataaat  1690080

gtaagaccct tacttaagga ttaatatcaa gtttcatcac aattaatatg ttaatgttgg  1690140

tagattataa ttaatttgaa ttggatggat ttatttaagc tccttaacaa ttttttccac  1690200

ttgcaagact ctatttgaga tcttgttcac attacatatt tcatatttga gtctttttat  1690260

tttaaaatga gatcagtttt aagaaatgtt ttccttttttc attaatttac gtgactttat  1690320

atttatattt tcaaatactg ttacttaaat ttaatttaat ttaaatttta agttttaatg  1690380

cattgtaaat taaatatata ttttttaaac taaaaggaat tttaaaatta tcatagtccc  1690440

tataaccgta atttaaattt atttttttaaa tttaaagtta tatataaaaa acatattttt  1690500

ttatatcttt cttctaaatt ttaaaactac tatatatttt atttattttc ataaaataaa  1690560

ataaaatata tattaataat attgaaatta tttttaattt agaaatttca tttaaattta  1690620

aaatactcct ataatatact aaaaatgtac taaaaaaata tatttgtaac cttatcaccc  1690680

taatcacaaa catcagtata tcatatatat ccttcctctt tgatgatatg gtaataaaaa  1690740

tgtatgctct aggatgaaaa taagttaaag aaaaaacaaa aagaggaaga caagacaaaa  1690800

aatggtcgtg taattagggt caaatgtgca tcataagtat ttttttttac acaatttcca  1690860

acacttgtat tcatgtgtgt tgttgaaact tcgactcttt tgtctgtttc ctcgagaata  1690920

gcctgtcttt atctgttcgc caccaattca agggggctgt atataccatc gtttcttgta  1690980

gtcttcctta gaattttcaa gcacatgttc ttcaatacaa cattttaacc cgaagaggat  1691040

ctagaaaatt attaaatgac acgaccacaa tttaatcaga gttaattttc aattaatgct  1691100

ccattaatag ccaataatca aatgtcactc gcgtttatta agttatatca ttatcaacct  1691160

tgatttgtga tgaatttgga tatagggcgt ggaactggtg taaagcaaaa ggattcgatt  1691220

tctccttgta tgtttggaaa atagaacccc tgagtgccgt tgtatgcatg agtgagcacg  1691280

ggtctacttg gtttattgtt ttgggattgg gtctactatg gtgaatacat ggctgcaata  1691340

tttatgtgat ttcttattgg atcatgattg cagcatcaca cttactatat tgtgcttgta  1691400

taacttttct ggttgacaca tcttatggca gcctgtttat taatattaaa tactaaattt  1691460

ttttttataa aaaaataata atttatgatt gaatgatagt ataaaattat ttaatgaaag  1691520

aaatagtgaa ggaaaaaatt aatcatgagt tgtgggcact tattgaaagg gtaaatgttc  1691580

tttatgtcaa gaggtgcgtg agcaatttgt ataaatatgg agaaaaaaaa catacaattt  1691640

aaaatataaa aaaaaaagat gttgagaaaa taatttttta ttagtttata atttattaac  1691700

aaattttatt gtagataaca tgttttgcat aataatataa attttcaata aaaaaatcaa  1691760
```

```
taaaagaaat tatcaacttt atttaatggt aatatactag tagttacaaa tgaaacatta  1691820
atttattata aataataatg aaaaaaaata ctttttagta tacttttat gtatgaaatt  1691880
ttaataattt ttaaatatat ttattaacat ggaaattcat gtatcgggga aatatattga  1691940
aattattgca tgtaatatgt atttaagtta attatgtatt acatttaatt aataaagcat  1692000
ttaatattaa tgtgaaatta attttaatta tataatatgc ttataaattt atcttattat  1692060
aactatctta tttttaagag taaagtttgt aataactatc ttttatgtaa tattctttta  1692120
atatatttat tatttattaa catgaaaaag tatatagctt agaaacatgt cataattaat  1692180
taccatgtca tttaatagtt taatttaaat taattatata ttacattgtt aattttcatg  1692240
gaatatatat tacattattt aataaacata gtatttaata ttaatgtact gttaattatt  1692300
tatatgtgta tatatatata tatatatata tagagagaga gagagagaga gagagagaga  1692360
taagatagtg ttaaatataa atagaaaata ataacaatat attaatatca tattacaata  1692420
ttttcatgtt ttctcgtatt attagtttaa tatgtattta ttgacttcca tcttattgaa  1692480
tttaaatatt ttatttaat ttattatgtt tatagttaat ttctcaaaat ttatgaattt  1692540
tcttcaaaaa aatatatatt atatattcat gaatttttg tattataaga ttaagcattt  1692600
gattaccttt tatttcaaca agtttataca ttataatatg ctccaaataa taatgaaaat  1692660
gataagtttc ttgatgaaac tatattttca ggtatgaaat tcttaatttt caattatgat  1692720
aataatttta taaaaatatt tatcaatatg aaaatttatt aatcaacata atatattata  1692780
atagatgaat gtgtatgtta tagtcaatgt attactgaag ctaattatgc ttgtatttaa  1692840
caaatatagc atctaatttt aatatcagtt aagtttatta atataatata tttataaatt  1692900
tattttgttc taaaaaatta atgtatttag tatatttttt agatattaat tttaatataa  1692960
ttaattttac aataagaaaa atttaatata ttttttcaga tataaatttt ttataattac  1693020
ttttatgata aaaaggtttg aatatattta ttaatatgaa aattaattaa tttgaaaaat  1693080
gatttataat taattaatgc aaaaatgaat attattatgt atgttaatta tgtattacat  1693140
ttaataattt tagtatttaa tataggtatg tatttaattt tcatgataca atatgcttat  1693200
aaatataaaa aatctaattc aattacttaa gcaacataag taaattatta taaatttatt  1693260
agtacttaag tttgattttt atggataaaa atgtttataa gttaatttat tctatacttc  1693320
aagcaaggaa gatttgaggt tagagtctta taaataaata aaaatatgat gaaaaacata  1693380
tatttactat gatgatcaat gaataaagat taatgatcat tgaaattgat gaatatttca  1693440
cagcattact ctggtaacaa aaaatatagt aataataata aaattatttt ctatacatat  1693500
gttattatta ccatttagga ttcttattta aaagcaacaa aatgattaat ttttaacaag  1693560
ttaactaaaa ttctaaaaaa gttccgctat ttatttgagt ttttatttt attttcaagg  1693620
actaatattt tttttacgac aaggacatgt tataattcac tataatttta ggatcaaatg  1693680
actattcctc gtataaatat agatgcatta gagattcaca acatatactc aactcaaatt  1693740
tatttatttt tggactgtat actaaactca attaatcatc acttatatgg aaaaggttgt  1693800
gaatgagtag gtgaaaaaat aaaaaataaa aacaataatc ttggtggact catggaaaga  1693860
aaaaaaaatt atataatcat ctaataataa ttttatgata aatgtgataa tttttaaaat  1693920
aattatctta aactaattta aataataatt tataattaaa tgatagtata aaatgaatta  1693980
aattattcgt gcatcaacat taactctaat tgataatatg agttattagt aataaatgcg  1694040
atataaataa aaataaaagg tagtaattga attatttaag gtttagacgg tcagaactca  1694100
gaacagaggt gttgaaaata aaaaagatag tgggcatgta catgtactac gttgtaaaaa  1694160
```

```
ctaaaaagtt aatcctgtga ggtaccagag ttaaatacgt ggacacctat cattcagtgt  1694220
ctcattcttt ccccttcaga aagaacgaac ttgctctctc tttgctttgc tgtttctcct  1694280
ataatctctc tgcaaacttg ttcaggtaag ccataatatt atggattttg actcaccatc  1694340
atatatattc agtcaattca agttcttatg gtatcagaat taattcaagc tgactcatct  1694400
ctcatttcac aactcatttt ttctttgcat attccagcaa gaaaccactt tagaatcaat  1694460
ataaagttgg gttatttcaa gcttctgatt ccaggacagc aacaacaaca acataaaggt  1694520
ggttccttttt atttttcctc aataaaatac caaatatctt attgtatcaa atataatcac  1694580
cccctgtgat ttatagtttt ggttcttaat ttctcccctc aatttccaaa ttctcctttt  1694640
tgtcttttgc ttaaaccagt gaaaattcta gttcaataat ttgagataat tttcttcaca  1694700
tttgtgttat gtgactatgc aggaagtgat tgatttgtga tggaagataa atatagtcta  1694760
ggcaggcagc atagtgggat atggaagtcc ttgagagatg gagattttga tgaagaagaa  1694820
gtttgggatg ttttcaagaa cagaagtagt gattatggta cttctggggt tcgcaagttc  1694880
aaagacaaag atcaatcctc ttctgttcct gttcctgttc ctgttcctgc taggcctagt  1694940
tcagccagaa tgatcccaag atctagcaat agcagcagtg ctagttcctc caatgaagat  1695000
aaggttcttc agcaatcagc acctgtcaac attcctgact ggtcaaagat ttatagcact  1695060
aaaccccccа agaatagtgc taattcaagg tttgatggtg attatgatgg tgatgatgat  1695120
ggtgttgcta actatggtgg gagtagtgat gaggatggag aggaaaatga tgacagtgat  1695180
aagcttcctc cacatgagtt tattgccaga aggcttgcaa ggagtcagat atcctcattt  1695240
tctgttttag aaggtgctgg gagaaccctc aaaggtaggg atcttagcaa agtgaggaat  1695300
gctgtactct caaaaactgg tttccttgaa tcactataaa ggggtctctt gagtagtgat  1695360
gtagctttat ggtaaaacat aatcaattaa tttttcatgg tgtagctaaa aacaacaaat  1695420
agtttcttct actttttta tggtatcacc tgattatatg gggtagaatt gattcttatg  1695480
tgttatccaa acatgatagt agtagctctt ttacatttgg gatgtatagt ggggtttgta  1695540
gttagaggtt atttaggaat ggatgttgtg ttcatatgct tggggtatat aaaagaattg  1695600
tttagccatt taccatgaaa acaatgaatc aaattggttg tggcaatcat aactggtttc  1695660
atctccttct gttataacaa attcatggga tcagatgtgt ggttttgagc atccatacaa  1695720
acttaatggt gaatcataat tatagagcca taaaacattt tgaaggatac aagtgttttt  1695780
ctattttact ttgacactga ttttttgttt tcttttcccc tttgttttcc ctgtgcacaa  1695840
gtccaactgt ccaagccttg gtctacttcc ctattccttt attactctgt attgaataaa  1695900
gattctgtga ggtgtatcca tccacctttg gatgaggaaa gagtgataag aagtgatggg  1695960
atagaaaata agaaatgtga tgagcgaaaa caacagatac aattatacaa agaaaaagaa  1696020
ggtggagaag gagttgttag aaaacagaag tatataaaaa ttattactct ctacatcatt  1696080
gatgcgtgaa tcatttttтt tctatgtttt taatgctatt ttttccccat ttggatgcta  1696140
ttacctaccg tatttttтac aagaaacaag tgataatata ttttagacta ttacttttтt  1696200
gttgttttta gtaaaaagga tcggatgtag tatagtatta agtgaaatca aagtccatga  1696260
caaaattgaa taacccttac acgagtcgga aaataatatt agttatacaa cttccacaaa  1696320
gttgtaatat acatagactg tttgcaattt tctgagtcca ataaaccaag ggtttgccat  1696380
ttcacttaaa agttgaaatg agttactcgt ttgtgtaaag ctatatgagt tgagaatttc  1696440
taataaatgt ggtataaact cgattagcct caaataattg tttgttggtc caatttagaa  1696500
ctacaagcat ttataaatct ttaaaataac gagacttcag aactctgtaa gaagggtcta  1696560
aattattcaa tcatgttgtg gggtgggaaa ttgacataga cattcaccaa cttcgtgtca  1696620
```

tctaataatt atagactctc aatgtatagt atctaatgac gtgtgataat gcgagaaggg  1696680

aaggggaaac agaaacaccc agtatgtagg agtccctatc aattttcagc tttgatctcc  1696740

ataagattaa tttaatacaa cctacgtcta gtgtacgctt tttgtagctc atttcaattt  1696800

taaacgagtt ttatttttt cccaatcaat tttttacctt tattgtctgt ttcgaatatc  1696860

catgccaaaa aattattaaa tgcaaataca ctgattaaga cctctttttt taaaatttta  1696920

aatcagaaat acataactga taaaaaaaag gagaaatact taaagaaata ataaagttat  1696980

ctattgtgca caattctagt agcattatag tacagtcaac ctatcaagta tcaacttctt  1697040

tcacgacaga ttccgtgttt aatttagttc tccaaatata aactacatgc cactgtagga  1697100

ggaacaaaaa gtcaaatatt accaacagga tgttttcaac atatttttga ataaatttga  1697160

acaattattt tagtgagacc caatatatga aattaattca atgataaaaa aaattaaaat  1697220

atgtaactaa catatattct ttattattgt aaaacattca tgtgtctttt gaatcaatgc  1697280

aacctcatgt gagtttttgt atttaaacta aaaggggaaa aaaacttcaa accttgccgt  1697340

gacatataat tcaaactgtt ttgtttatta taaacattat attggttttt aataataaaa  1697400

aaagttttca tatattatat tgttttaatg attgcaatga ttaaatgtaa actaaatggt  1697460

aggattatga gtattgtttt gattgatcaa tttgtttctt gctttccaaa tataccagta  1697520

ccacaacata agggatatag aatgtacttg attaatcttt gacacgtaaa ataaaaatag  1697580

catcgtattt gtgtcctaaa tcaaactagt taggtctagg gacagagtaa tagagtatgc  1697640

tgatttgtct cttgcaccag atgggacaac atacatagta gatagacagc catgcttcat  1697700

agcgaaaatg tttgttatga ccaaaaaagc attatggaag accttcccta gaaaatgtct  1697760

aaccttatat ggggtgcctt aattatgaag aggagctcat tgatcttctc acttcacatg  1697820

atatttgttt agcaacatga tagcttctct taactaaata atccaaactt agaatggggt  1697880

cgaatggctc taattcatct actatcattt aatacctacc ttattctcgt ttattatggt  1697940

tcaatgaccc tacttaacaa actccttgcc ttgaagaata ctatgtcaaa cccatgaaac  1698000

aaaaataatg aatttgggtc tctataagcc ggccaattct actttgctag attagtaata  1698060

ccaccaaagg acaatatttg ccaactattc tagagcaatc ctcttcctac ccttattcct  1698120

ccatcagaac ctagctactg aggaaattag aaaggtacaa aaagactaag gaaagtgtat  1698180

aacaggtatt gcataagagg gaatcccttt gaaagacgac cttgattaga gtttcctctt  1698240

ctccctaatc cactgaagag tgttatttct agatctgccc cattctgttg ggagaccaag  1698300

aaaattacca acaatttccc aagcttcttt tcctaagaca ctaataatat atatctcttt  1698360

tagtagcagt agaatatatt tgccaaagat taatccagac tttgctaagt taatcctttg  1698420

acccgggaca ggttaaaaat atggacagct tctccagcac aagtaatccc aaagataaga  1698480

gcataatctt caaatagaag gtacgtagga aagagttggg ctagaagggg ttcacaataa  1698540

atctccatat gtaagagctt tcttaataat caattcatcc ttaaaatatt actctcttct  1698600

aaatactcta ttttttttat aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa ctactcaagt gatcccaaaa  1698660

gtataaaaag ttgtgttaag tagttctcca aatattaaaa aataccttca aaatagttct  1698720

taaactttgt taaaaataca ttaacttaaa ttaaaagtta tggttattca atactttaag  1698780

gattatttaa atgtttttct taatttatgg attatttaag ggagacagta atactttaaa  1698840

aacgaaatta atgatttatt ctttctaaaa tatttgagag agagtatttg aggcaagaat  1698900

aataaatggg cttgaggcct ctgtaggact ttggaacaca tttagactgt atatgttata  1698960

ctagacaata aggccataac taacttagcc catttatccc cagacccata tgctattaga  1699020

gccttctcca agaaagtcca ttctaatttc tcataggctt tactcacgtc aagctttagg  1699080

gctattcttt tgtgccttcg ctgctcctct tcaaagcatg aaagtcctca tgtgctatga  1699140

ctattttgtc ttgaattaat ctggctccta caaaggtact cagatatgga gaaatcaatt  1699200

atgttataga accctaaact taacagtaac acaataatct ttacaatacc ttgaacatta  1699260

aaattatggg gactaatgtg tctaaagtga ttacattcat aagtctgtaa tattaacctt  1699320

ccaaccatgc cttactgtca cctttcaatt ggtgtaagca tacctatatc tttggattgt  1699380

agtagcatga aagaaactct tgttattatc tccccatttc agtcatttca atctaaatct  1699440

ttacacacag tagtagttct acttccatag tcctcctttg attactctcc atttcctcac  1699500

aagttttatt attatggggg tcatttcaaa gaactgttag tctttgttag agtctagaaa  1699560

tctatagatt tgcatttgaa aaaattgaag tctttatgtg ccactgtagt aggtattttt  1699620

gcagattttt ttatttttca gttaactatt ccccagcatc ttccttaccc ttcccttgtc  1699680

tctaccattt tttcactaag gttccacaat gcttgtactt ttcccataat gcctcgtatt  1699740

taagttttgg taaaaatata ctgttattat gtataaatac tgtgaattct tgttttaata  1699800

cttcaatttt ttattggttt taattcatat aaatttttaa aaatttaaaa tggtctctat  1699860

tatcatttat taatgacatt ggcataacat gtcataaaat agtcaccgag gtaacatgtc  1699920

ttcatacatg tcctgcaatc actaaataat gttagcgacc atttaaaaaa tatataaaaa  1699980

tcaaatccaa caaaagttat tttgaataac taaatctaaa ttttggtata ttaactgaga  1700040

ctatatattt aaattgtact tttttttatc acttctcatt tttggaataa aatcaatgac  1700100

taaggaaaag tgatcagaac tcacacctaa cgtagttgtc actatagtta gagacctgtc  1700160

tagctttttc tttgtagaga aaatatttct aggattattt tgccttgtgt acttgtatcc  1700220

cttgggatag gtttgtttgt atagaagaga aaagaatgaa agagaaatgg aaaaaaaaat  1700280

atttgaatta aaataaaaaa taaatgtgag actcactatt ttttaatttt ttccccttat  1700340

atagtaacct ctccccccaca caatcaaacc atatcctttg aagttgtgtt tgtcagcgac  1700400

aagataggga caatgagcaa cgatggagtt tttttaggtg gttttatgga gttgatttgt  1700460

gagcaagatt taatttaatt aattgggtga aggtgcgttc ctcctttgaa atttttgtcc  1700520

ttggtaagga taaggtgtgt acatttatgt ttgtgttttt ttttttttt gtcttttta  1700580

tcaacaaaat tgattcattt gattgaaaaa aaaaaagaaa catatattaa taaggatata  1700640

tcaatatttt tcatatgaca agtattactg taatgttgtg ttaaggatga ttacattaaa  1700700

cctttattta taacaaataa atatgatcag tattgattat attggataaa tctaataatg  1700760

actaataaag actaaatcac taattattat ctgatcacaa ataacagaac aatatgtaat  1700820

cttaaaactc tcccttaagc tcgagcttgt tataaatgtg gtcaatttga taaaaactaa  1700880

aggcgattca agtatgtgat tgtatcggat aaacatgatt cgatggcagc aacaaaggct  1700940

cgcaatgacg atgaagacca ctgtgatgct tgttggagat gtgttacgtg tcgtgtgcgt  1701000

gatcatcatg caccaagacc ctatgtgggg ggcatgttgt ggtgttttga attggctatg  1701060

cacatggatg gcatggtggt ctttggctag gtcgctagaa agagacaaag tgcgatgatg  1701120

cgatcgctgg attgtgggtc aaccaaacaa cgacaaaaca gagtcaaaca acaacgaaat  1701180

agggttgtcg gaagaagatg agaatgatgg catggtcacc acgctggaaa aggtgtcaca  1701240

tggctatttg gccaactatt agttaggtgt gtagatacaa tagccaaagc aaccaaacaa  1701300

atggaaatcg agccaaatga agtaaaaata ggtttttcta gaaaagaaga agcatgatgg  1701360

ggaggtcatc ggaggatggg tcattcaaaa aacaacatca catgttgatt cggtgcaggc  1701420

gcgtgagtgt cacgcatcag agggtggcga catatgacag tgagatttgc gatgttgggt  1701480

tcgttggagg gagacacttt cgatcgtcta ggtacaccaa cgaaaatgca acatagtggc  1701540

aatgtaatag tgctcacaat agtcatgata ttattcaagc gacaaagggg ctgcgattga  1701600

gaaaagaggg aaaaaaacaa aatggaacta aaattgtttg gttcgagaca atggcaagaa  1701660

tgaccgctta gaaaagtcat taggaaagga gaaatggtca ttggaagatg ggcaatgagc  1701720

agaagatcca ccgggggactt gacagtaagt catcgatgga gcacgatttt cactattctt  1701780

tgtgaagaat aatctaaatt tttataccat acaacagtat tttactataa tgttatgtgt  1701840

taaggacgac aacactaacg atttatttat aatgaacaaa tataatcaat attgattaca  1701900

tataatcaat ctaataataa gtaggggtgg aaataggcca ggccaggctt tgataggcct  1701960

gagcctggcc cgcatcacaa tcattaagcc taagcctggc ttgttacctg ttaaacataa  1702020

gttattaagg cttgagcctg acctgcataa gggcctggcc tggcctgaaa gcctgtatac  1702080

aaagcctgat taaataaaaa taaataatta aaaataaaaa taacataata gatatgttta  1702140

tctcataaat tataaaattt caaattctta taagttatag atatgtttct cttaattatt  1702200

ttatgaaatt ttcaaggtac ttttttgaag tggttgatca tccaccttca taataagaaa  1702260

aaatattttt agaaaaataa atatattatt ttaagtttta atgtgtatat gtatatgtgt  1702320

atatatatat atatatatat atatatatta aataagccag cctgataggc ctaataggct  1702380

ttttttaaag cttgagcctg acctttttat ttaaacagac ttttcaaaaa gccttagctt  1702440

ggtctttata gtaaacaagc caggccaggc cagaccaggc cttaaatagg ccaggccaaa  1702500

gacccctgat aagcagcctg gcccacttcc acccctaata ataagtaatg aggactaaat  1702560

tactaattac tatcttatca caaataacaa aataatatgt aatcttaaca ttttattttc  1702620

actcaattta tcatatatat tttttaaacc aaacaaccta acaatacttt gtttctctcc  1702680

tcacacaagc aaaaaagaac attagatcta cctccatcat actatatgaa gattggagtc  1702740

tcctccccac tttctctatt tctcatgtta aaagagaatg gcattaaaat ccctacatag  1702800

gaccaagcta gcattttcag catcaaatta gatagaccca gtactattcc acaaaattct  1702860

cctttgacta agtagggttg ccataaataa aagcgcatgt attctacaaa atttctactc  1702920

ttattaaaaa aaaaaattaa ttattctgac tactcttatt aatttgaatt agtacttgca  1702980

tggatgaagt taagagaatg ggtttcgaca tcaactttga ctttatactt acatggatga  1703040

tgaatacatt tttttgtata agggttgggg tagctcttag tacccttaa tattaatact  1703100

tttactgata aagaaaaacg tcgtctggtt caagttgagt ttaggtaact aagtgtttct  1703160

tcacgcttaa cagaaataat taaaacacgc agttaatggg tttgtattta attcactaaa  1703220

aatagtatta ttacacacac acacatatat atatatatat atatggatca gtttgaattt  1703280

tcaactgcat aagcatgaat ctcaaatagc attaataaaa atagagtcct gctatttagt  1703340

gcaaaaaaaa aaacgcacga atactcgtgc atattttgat tattttctat tggttaattg  1703400

gaagttatga atggaaaaaa taaattagtg catgtggttg atgtaaaaac acggtgaata  1703460

tttggtatat tatttttcgt actaaaaagt attatccttg aaaataaatt ttacacatta  1703520

aaatataatt ttaccatcag atttgaaacg catgatcgtg caattattct ttatgaactg  1703580

cacagttgat catgttccgt acatatgtaa atggataata acccacttga gattccagat  1703640

agattcctta aaactggtgg gtagaaatta ataaagaaaa ctagaaataa tatgaagaac  1703700

atgaacatct gtgtccatga aaaattgcaa ttccttgagt gcaagctctc tctcctcttc  1703760

cacatgtttt tccttgaacc ccatttctag cattcccctc atcatcccca catgaaatcc  1703820

aaattttctc aacctttcaa tttggtcctc actcccacct cccaacatgg caccacacgc  1703880

agccccacat gcatgcaacc caccgtccct tttctccaat acaacgcgtt gcatgctttc  1703940

cacgtgttgc acctcctcac caccgtccga ttcaccctcc cacaacgttt ttttcacgta  1704000

ctgcgcgtct tgcaacccca ccgaccccac cgcacgtgat atctcaatta tcacacgcag  1704060

gactcgctcc gggctcgcac gtgctggccc gtcgggcctc gccagcaact caaacccgaa  1704120

cggaaccatc ccgtccccgg tgaggagttc tatgttgggg ccgtacatgg gcctggaccc  1704180

aggcccgtcg gttagaggaa ggtgttcatg ggcgtgtgca ttggcgaggt tgagtaacaa  1704240

ggccgatgcc gcggccatgg cttgttggcg gtgaccgccg acaagctcgc aggtggcgag  1704300

gcatagggcc gggacggtgg tccgggggggc ggcgaaggcg aggtggaaca tgggctcgaa  1704360

gacctcgagg ggttctttgg cgggaatggt ttgtttgagg tgggcttcaa tgtcggcctg  1704420

caaggaggcc cagtgggggt attgggaagt gggcattctg agcggtgcgg gcttgacggg  1704480

taaggggaca cgggcttggc ttgatatgcg tgagaaatga atcttgaagt tggcgttgag  1704540

gagaagggct ccaaccatat tgagagagaa actaggaaag taacaaaagt gaggaagtgg  1704600

tgttgaaatg aatgaaggta tttatgggag aaagaggaag cgttgggagt gtgaatgaag  1704660

tccaaggatg gagggtgtta tgttatgtac taggaatgca atttgagaag cctagttgct  1704720

tgatatgtag atgtgagagg tggacctgac tgcattaatg ggcacaagaa ctaggcttaa  1704780

atagataggg aaaactaggc tgctattttt attatttttt ttgtgaaatt gagctagctg  1704840

ctaactttat gttggttaaa gcaggtttaa gttcatcaat tagtttagtt gagaaaaaac  1704900

tagaaagtta tatttttttt tataaaggaa gaaaaagtta gatataattt cttataaaat  1704960

caaattgaat cttatataat tttttgatgg attttaatgt gtcacataaa attaaaaaac  1705020

tttaagattt ttttcatttt tctattagtg gtagatctca tcttagataa cttttaatct  1705080

gtcctatatc tcatttttaa atattttata taaatattta ttaaattgaa tataattaat  1705140

taagtaatta aatttaatta ataaaatatg taagaatttt ttataaatat taagaaatag  1705200

aaaaataagc ataaatttat tttttattta tgactaaatg ttaaaaaaaa taatacataa  1705260

atttgataat aaaaaatata acacattaat gccaaaaaaa aattattatt gttatgattg  1705320

taacattctt aaatatgctc tatcaagtat gtttgaagtt gttgatcaat tatttttata  1705380

cacataacgt gtcttgtttg caagtatgta gtaaaatcag gagagtacca cgagatgttt  1705440

taaaatttaa aatgtcattg tctatgtgat aataatcaac atcaatatta tcactaaatg  1705500

tatctcgttc gtcatcgaca atcatgttat gtaatataat gcatgccaaa attatatttt  1705560

tcattatatc catgttccag gcatgcgatg aaccacatat aatcacgaat tgagattaga  1705620

ggacaccaaa tactcgttcc acatccttaa gatctatccc caagatctta agatttatcc  1705680

tcaagatcca atattaaaga tattcttaga tattaatatt atctaatgtt aattgagtct  1705740

taaaagtggt taacattatc acatggataa ttataaataa ttatattaat ttactcttac  1705800

tcacttttga attaaaaatg tatatagttt accatatata taagtagaaa ttaagtaaaa  1705860

aaatttccag atatacaata attcttattc tattaaacaa ttaaaattaa gaatttgaaa  1705920

ctataaattt attacttgta aaaaaaatta tactattaat cattaagaaa ctatactacg  1705980

tatgaatatt aaaaaaatta ttgtaaaatt aattaatatc tttttatact attagtacat  1706040

aggctattta ttttaaaatt aaaatgaata aataatttgt aacatttata ttttttttaaa  1706100

atatttttttc aaaatttctt ttatttaata tttttatttt aaacggatca aaataggatt  1706160

taatctttgt aacttcaaat caaccatttt ttgttttcaa aatttgaaaa atatgcagaa  1706220

ttagtccttt tcctttaaca atgttaatgc tgttaaggag ctaaatttac atatttttta  1706280

aatgttgaag atcaaaataa tcaatttgaa aattaataca gaacctaaaa ctaattttaa  1706340

ataaaaatac aagaacgaaa aatagatttt acccgcattt ttatttaact cacccacgca  1706400

agtgggattg gctcactacg ttacttaaag tatagcacac cacacatata aaatggagta  1706460

gttatgtgag ttttgtccct agtcaatgct taccaattat caaacgttaa agtggagaca  1706520

tagacctgcc acaaaaaaaa aaaaaaaaat tatttaccta aatggcatgc gaccaaaaag  1706580

ttttaccatg cgatataatt cgcttgtcag tccaacgaaa tacgtgatag acacgtgaca  1706640

gtcagagagt aattcattgg ggagcccagt gaattaggtg gacacttggc aaacagagag  1706700

taattcgctg gggagatcaa cgaattacgt agtaatagaa aaaaatctca aaaatttcga  1706760

acggtcataa attttgatag aaatattcga tggaggcgta taatatgtca aaatgctcga  1706820

aattcagagg cgagcatttt gacgtattgt atacctccat cgaatatttc tatcaaaagt  1706880

taaatcattt gaaggacata ttgcacttag acgcattttt tgaaaaaaaa tagtggacca  1706940

aaatcccctt cccttcgcct ctaaattttg agcgttttga catatcatac gcctccatcg  1707000

gacatttcta tcaaaagtta tgaccgttcg aagtttttga gatttttcca ttgccaggta  1707060

attcgctggg ctccccaatg aattacttcc tgtctgccac gtgtctacct aattcgttgg  1707120

gctcgaatta ctccctgact gctagtgttc atcacgtatt tcactgacaa gtgaattata  1707180

ccacgtgaca gttgataaaa ctttctgatc gtgtgacatt tagataaata atatttttt  1707240

tgtccggacg gtcgatgtct ccgttaaagt gttacctaaa gactaaaaag ttccgtttaa  1707300

gtattagaca caaataatta ttttattttc aacgtgtttc gcgagtttga agtgtaatct  1707360

ataaatttat ttttcttaca ttaaaattta acttttcgta aaaggataaa atcatggcaa  1707420

cagaaaataa actttaaatt acttaatcat aaaagttttt atactgtgtc atgaattatt  1707480

ggaagaaaaa acaaaactaa agcaagtcca gtgaaatgaa actgagttta tctttcgagt  1707540

cataaattca aactctcact tgttatctta aagtaaagta aatgtaattt tttctatgaa  1707600

tgctccttgg gcctagaatt ttttgtttac tgtgaattga agtaatgtcg tcttcactgc  1707660

aatcttttat aagaaaataa aggaattatt tcaaagtttt atattgttaa acaaaaatac  1707720

ataaatatgt ttatattacg ttcgaatcag aatgaacctg attcttttta aaacggagag  1707780

tttcattttt actaactgga atgggaattc atatgaaaag cataatcttt ttacttaaaa  1707840

tgagaatatt ttaagtgtta cataaaaaag taactaatct cttcacgaat gatctaaaaa  1707900

atttatatta tcatttattt acaatgtcga ttatatgtat tattatatga taatcttatt  1707960

aacttttaga aaacatatcg ttgtaaaaaa aattaaaaac atatcaacca taattttgta  1708020

ccctttttga atttttaata tcatttatat gaattagcat acatatatta acataaataa  1708080

aggattaata aaaaatgaaa aaatgattag aaacatcaaa atacacaaag aatcagtaat  1708140

gtatattttt aaaaatatcc aaaaaatatt tatatttatg tataatagaa aaagaatact  1708200

aattagggta ttaattaata atagaaatat tttatactaa cattacataa aaattaaact  1708260

ctataaaatg acgctttatt acacctaagt agactggaca ctggacagtt gcaaatgccc  1708320

agttgacaaa agcctaacta atttaattac gagttacgac aattctatgt ttggttttgc  1708380

cgattgtaac aaaccaaact tacttttgaa atatttaata ctttatgagt ttaatctgta  1708440

ttatatatca tcactaatac tactgtataa ttttgttcat aacaaacaat gagaatttct  1708500

tttaagagac acaatcaatt gaacttatta atacatatta gaagataacg aattagaaat  1708560

aagatctgtt tagatacaaa ttataaatat ttttttaaag aaaattattc aaaatataga  1708620

atttttttcta ataaaaaaac tttaaaaaat atttctaact ttatatttaa acagactata  1708680

atcctcatct caccttgatc aaatttttta acacaaacaa tttttgtgaa ttctaagttt  1708740

ctaacccaat tcaattaaaa ctagacaaat atatatggaa tagacttgga taaacttaat  1708800

ttgtttacat gatatattaa tattattaac gttacatata attattttgt agaattaaag  1708860

aagtatataa ttataattaa aatatattta taatattatt tttaaaataa atattataaa  1708920

tataatatta tatcaaacaa aatattattt atttgtcaag gagttgtatt atcaatatat  1708980

aattattttt taaatattat actttaaaaa atgacattgt agtaggttga aatgacctaa  1709040

aatataagtc taaatccatc cttaaagcaa atttatctaa tttctttaac ttgaactcgt  1709100

taaaaaaatc ctttaagaac agattaagtt agtaagatga gttaggtcat gaacacccta  1709160

tttcatatta ttccaaatac tctgtttaaa taagttgtct ccaatgatga gttgacaaat  1709220

acctataatt tatatataaa aaatactaat acatttacat aatatttttg caatgaatca  1709280

aaatatttat attttaataa tttcaaatca ccctttttaaa aatctttata taattatata  1709340

tatacttaat cattttaact gctagtctat ttcaatatac cattttttgta atccttattt  1709400

ttaaattata ttttaacagt ttttttctaa aaaaacataa caatagttaa aaaaataact  1709460

ttatattata atttaatttt ttattataaa tttaaacata aattatatat atttaaaaat  1709520

tataaatttt aatataatat atttatatat tgaaaagtat tagtttgtta taatttttta  1709580

ttatataaaa ataaaaatgt actgtatacc atagtaacca tactacttat ttttttaaaa  1709640

aaatgataaa ttaaaattaa tacagaaaat aataaatttt tccaaaggag gtaacaagta  1709700

aagtgagagt aagttgtgat acagtcagta aaattatatc ttgatgactt attgatcata  1709760

aatttaaatc tgaaaatagt tgtttgtata tgaatggata aagtgactta caattttcct  1709820

ccccccttcca tgtgcgagag cctcctaagt ttttttttttg gtcgcaagta aagtcggctt  1709880

cgtttatttc agaagacaag aaagagagag agattagaat aagttggtac accgtcaaat  1709940

ttggttcctc agaattgagg tattgtgtaa gggcacgttc tgttacatcg tttttcattt  1710000

tgattttgga tggataaagg taaaggtgcc aaggcattag cgacctcttt gcaaaacctc  1710060

gatttgaatc ctccatccaa cgtcaaatcc aagtcttcca tttcactcac ccaccctcaa  1710120

tttcccggta ttttttaaac ccctttttct ctctttcaat ctgcttttgt attttagaga  1710180

tggggtgtta tgtttatgtt tggtttttgg taaagctttc acctttcatt gacccatgat  1710240

caattgcact tgctctgttt tggggatcaa ttgaaattga aagaccgttg acaaaacaat  1710300

actaactctg aaatgcagtg gttctttgtt tctgtgataa ttttaggtag aaaacttcaa  1710360

aaacaaacaa aaaacacttc aaccctcatt tgggcctttt actgcaattg gtttcagttt  1710420

tgatcatatt gcctggtttt gtggcaagtg ctcattgttt aatttggttt tgcccttaga  1710480

ctctgtgttt gtatgactag attatgctga caattgaagc tcagtttgag ttttgcccct  1710540

gaatagaatg actaaaattt gttttctttg aaggagacac taggtgggtg ttagttgtga  1710600

gaggttttgg tagtttaaat gagatcttag ggtttaaacc ttggtggcac gatgcaccaa  1710660

ttatttttttc ataagcatgt gccacatgat aggcattaac aaattatttg agaaattttt  1710720

gtgcaggatt actgcctaag aaggcgaagc ctccgagttt agtcagtctt tgcgttggag  1710780

ttcttggaag acatttggag gatattgttg cagatttgag tgaaattgct atcaacttgc  1710840

cagctgatat aaaggtaggt tgctagagaa tgattctgat tcttcaaatc ctttaataag  1710900

tcatttatcc taatgctcat atttgtcaac aagtgaaatt ctaaatttat ggtgttctca  1710960

atgtaaatgt gtgggaaaaa aagatttctc caggatttcc cgctttcttt gctaaagaaa  1711020

tatcctttgt tgaggcaccc ggttaatatt cttaagtggt tgaaacttgt gttccgctca  1711080

ctgttctaaa cacttctttg tttatccctt gttaaaaatc tttgattata atgtatcttc  1711140

ccccaaaaaa gaacaaaaag aatccttcat cctgcagcat gtattttata catacataca  1711200

atacaaataa aaaagttagt tatgcttaat gacagatagc agtggcagct attgctagaa  1711260

gaagaaaatt gctgaatgat gatatcctga tcgcattagc tgatacttcc tgggaaatcc  1711320

ttgatgtctc tggctcagat gtctctgatt ttggcttgat taaagcagct gaagtatgta  1711380

gattcattaa agctctagat ataaggtata gaactataac ttttttttatt aaaaaaatga  1711440

aacaattact atgctttaat tgtaatgcaa ttgatctttg atgtctgaga aatgggaata  1711500

aataagctga aaaaacaaga attatcataa tatttagtct tttcatgtat attcaaattt  1711560

cagaagacat ttcatgcaat atgctctagc ttgtagtctt aactctgtag cttacttgat  1711620

gctacaagag catgtcatat gtcccattca atggaccagc tggtaggcac attttgagaa  1711680

aatattttgc tgtttgaact atatcatgag tttattagaa gtgagtgatg aatgcagatt  1711740

gagttttatg cttagatcat cctcttccat tgtaatttta attgtatttc atggttttac  1711800

ttctactgga tgtggttatt attaattttc ttcacctagt ttttggtccg tcaacaactt  1711860

gccttgaggt tagcatattg taggattgat gtgatgctaa caatcatttt tttagttttg  1711920

tagtgtgtgt ttttatatta tacttctctc tctttcagaa tcacttgata tattgagact  1711980

atttgcagcc ggtgcaccaa aattactgct aatggtatat ccgagcttgt gaagcactgc  1712040

cacttattgg agacattgag atgcgggtac atatcctgtg ctatccactt taagttttat  1712100

ttctttgtta atgcaatttg ttcattgtgt tgttttagac tgtattttgt ctatcattta  1712160

agacataatc tgaaaacttg taattttgct tcaatgggcc ctttaggtac catgttcttg  1712220

ttactattgt atctgtcata cttttgtcgt taggatctgt aaattgagtt ctcttgtaaa  1712280

gatgatcaaa acatatttac ttactcattt atttataatg ccaaaaactg gctttgatat  1712340

aaaaaattga tgtatattct cacgaaggaa atgttatccg aaacttggga agttgtaggt  1712400

attgggaaat ttattctata tttattctct cttttgtttt aaaaatcaaa ttaaatcaaa  1712460

aaggtagaaa attatgtaat tttaaaattg tttagggtgc ttttttttttt ttttttttttt  1712520

ttttcatggt agtaatttcc tctttattac acaatgattt ttgtctaata aatcacattg  1712580

gatacaagac tgtgttttga ctaggattac atcattacaa aactcataac aggcaatgaa  1712640

ccataattaa tattgcagag gatgtccaag gagtgacaac actgcacgaa gatgcttggg  1712700

tatatttaaa ccaaggtttg atgattatgt ggaggaggat tcttgggagg agcttgatac  1712760

aaaagaaatt gctagtgggg cacaatcact caggtggctt gtgtgggtat gaacttgaaa  1712820

acttctgtct aatttgtaat tgaatgcaat ttttgtcctt actgaaatgc aaaaattcat  1712880

gtatttcctt cttagtttga tgtctttgtt tttatgatag cattggttgg tgtagagaca  1712940

cataggctgc acttcgtcca gccaatgggg gatggagtga gaattaggaa aaaataggca  1713000

tgatggataa cgatttttct ttgattctca ttgcatatag aaaatagaag ttgctagtag  1713060

tttaatattt tttcatggcc gacatttctt caagaagtga ttattttatt ttatttgcag  1713120

ccaaacattg ataaaaattc tttagaggac ttttccactg agtgcccacg tgttgtagta  1713180

aatcctaagt catcaccctt tgggtttaag ggaactgagg ttcctcggga agcattacaa  1713240

aatatcatat tggatgatga agttgtcaag gacattgatc ccagaacatg gacaatgcat  1713300

gggtttgcat tgaagcccat ctctccatct tcaagttcca ctgaattatc agtagctgaa  1713360

aaattcagac ttgcatttgt ggaaagggac aaccgattag ctccgaagcg agctaaaaat  1713420

gcccggcaac atcagcgtcg tgcagtgagg gaattgatgc tgatgagcac aagagccaag  1713480

gcaatggtct tagcctcaca agcaagcaag tcccttcatg gccgaagctc atagaattct  1713540

cacatgacat gcatttttca gttgctccaa aatgtactag tagtattaac ttcttctgta  1713600

```
tttagtaaga agttgttggt catacagatt ttgaatcttt agatatctcc tttgacaagt  1713660
cagaaagatc agggctttca atttgtgcct tgtttgaggt ttctcacgaa atgaaaaatt  1713720
gttcagttgc ccatgttatg gaagaaatat gattgcctgt tgctttgttc catttattgt  1713780
ggaaatgtaa aattaatttt ccaacatcat tgctttggaa gaagctcttg attcaaaagg  1713840
ataaaggatt ccttctgcat gatatttggc cggaagttat tgatgtggta ctgctaccta  1713900
acggtgcttc tgctgagagg ggccttgttt tgtggaatgg tgtgatgcat gtcaaaactg  1713960
cttataatcg actgttatga gaatggttga tgagaaaaag gacagtgtct ggcaatttat  1714020
accctgtttt gaaatatctc aaacggagaa gacacaaatt ttctaaagca aaaattttag  1714080
ctgcaactaa aattttgatt tgagtcagat gcaaacaggc tttaagctac aattattgtg  1714140
catgtttgag gcaaaagtca ttttgccaac gcatcaggat ccttgttttt gcatttattt  1714200
tgtttttatc tgtgtgagtt ggagcttctt aaattcattt tcaataaact ttttgatttc  1714260
ttataattga ttttagcttg tgtttggaca cttttgtaat gcaaaagaac atgtcaattt  1714320
gtttgaaaag ctgttttgag tccttttttа ttctttgcat taatggtatt atgtaacgat  1714380
tttttatcat caatttttta atttaatttc tttaaaaaag atttgtgata ttttaaatag  1714440
ttaagatatt ttaaaaattg tcacaatttc acattcatat ttttttttct tctttaaaat  1714500
catcaaaata tgtaaaaaat gtcagcaaat catattacta gtcaaatatt ttggcattta  1714560
aaattgtcat aaattacttt ttataaaatt aaaaaaataa attttgatga ttaaaaattg  1714620
taacaaatga aaccatgaaa tgataaacaa ggagggacta aacttaattt tttgaaaatt  1714680
tgagggacta atgaaaacaa acaaaaattg aaggactaaa aaaatgttta tgcctaaaaa  1714740
atataaatta tttatattaa ataatttgta ttagaaaatt aactatatat agaaaaaaat  1714800
gaaaaactaa aatttaataa cttctaatag taaatactac tagtagtatt aaactttaat  1714860
ttataataaa attgtcaatt ttatattttc acaatcataa caatttgttg aaaaaacatc  1714920
taaaaaaagg tttttgttct ttgaaaataa attatatata catagcaaga taattatctt  1714980
ttataataaa tgctaaaaat tgtaattaaa attatttgtg attaattaat aaattaaact  1715040
caatataatt ttgttgaaat gtttgagtgg agtagtctga gttgggttga gctgctgcca  1715100
caacacaatc tcatacagcg caggaataga aggaaaagat agagaaatgt ggaagagaac  1715160
cttggtcggt gccgtgggtg ctctccggcg gccatattcg tcgggaggtg gcggcatctc  1715220
ctccgccgtg aactcaatgc tcctccgctc tctaaaggat cactatcaag aagtcgccaa  1715280
aatgaacatg ccccctgtaa gctctctctc actctgttat gtgctagggt tttactttag  1715340
gtttagacat tgactaactc acgtgagagt ggcacgtgcc tagcagaaag tgagtcctcc  1715400
gtcgccgttc acgatcgtga agggagctct ggactcgcac ggtccggttc tgaagcgcag  1715460
ctacggcgac gaagaggtca gcatctatgt catgcggttg ttgacccccg aagacgagga  1715520
ttccgccatc gaccagctct tcatccacgt cgacgtctcc aaacctcagc agaacgaatc  1715580
cttgattttc ctctgcggtt tgtacgagga tgctctgggg attcactctg tttccatgag  1715640
gcccaaggtc caggactccg gctacctcct catcccctcc caatacaccg gccctgtttt  1715700
cgcgtcagtt ctgtgctctt tgctctcaat ttttctttgt ttagggttta tgcttgtgta  1715760
gtgtaggtct ggagattggt aattaaatta agaagaagaa aaaaagtatg cactcatagt  1715820
gtaaaatcat ccaatcacac atcacggata gtaggtttgt tgatttttac aaaactatat  1715880
actgtccgtg catcactgtt aaattcttaa attaatgtca ttgcaatctc tagagtatat  1715940
gaaagtataa ggtggaaaaa gatatatcaa acatggacgg agattccacg tttactggtg  1716000
atatgattta agtggggaac aacacttacc gcatgagtta gcttttgaag ttctaagatg  1716060
```

gcattggaat cctagtggtt gttgttggat ttattagact actcgttatc aggtgttgtt  1716120

attggatcac ctacaaatat tcaatcttgc aagctataag ttgtgtgtaa tttccggggt  1716180

aagcatgtct cttggagatt tcacgttaac tagtgatata tgaccaaaat agtatatata  1716240

taggtgggga atcacttctc tctaagttag attttgagat tgaattaagt tcaaaaccca  1716300

aattcttaga aaaccgagtt ctatatttag gtataaaatg cagattttgg gaagaagcat  1716360

ttaatttttt tgtagatatt aggaatttag gattaaaaga atggagatga agtagaatgc  1716420

cctccactca gaactcttca attgctgtaa ggagtagtgg tgtattggct ctttttattt  1716480

attatagtaa taactattat tgaaaatatc tctaccgtgc gagttacttc atttcatttt  1716540

ggaactcaat tgtgagtgtt taattaaagt caatgtcaat gtgatgtgat tgattcattt  1716600

tgatgctctt tccctgagaa aagataggct ggacttagag aagaaactgc ggaattgtgt  1716660

tttgcatttt gggagaagaa aaaatttctt acttttggaa gatacgaata cgcgtgttgt  1716720

cctagaatgc ccgttttgtg ttttatcata tacctgttaa acttcgcttg gaaattctta  1716780

tgttttttgc tgactgactt ttctgtaaat gacagagaac tagatgaaaa gatgagagat  1716840

gcgtttcaca gttacattga ggagcgagga gtgaacgaga gcctctttaa atttcttcaa  1716900

gcgtggctat atgtgaagga acatcgaaat ctgatgcggt ggttcaaaac catgggcttg  1716960

ttcattgatg gaaagaagcc agctacaggt gcataaccct ccgagagatc aagttatgaa  1717020

ttcaaaactt gcaagttttt caatttaaaa gtacctaaag tttcatagtt tactattagg  1717080

atatttattt tggaggatca acgcacccac ataagtacat aactttaaag cgagtggtaa  1717140

attttatcaa tttaactctt tgtgatatgt gatgtgatta tgacaaatat acacacaaaa  1717200

tttaagatga tttttttttt ttaagtatca aaatgcaatg tttgatatta cattttaaaa  1717260

tattttatgt gacatcaaat aaccaaatag tacaccaaat taaaaataag ccaactataa  1717320

ttagtaatgt tcatgactta tctgtctcac taactttacc cgtagttatt aatgattgaa  1717380

ctttctgaca taatttaata cacaatgttt tacctaaatt atatttttt acttatttat  1717440

ttttaaaata tattataaat atattttaat tgtaattata tatttttat caagtttgtg  1717500

atttaattat atataatata aaaattgatg tcattgtcat gttaacaaat cagacaattt  1717560

caatcttatt ctatatattg ttaggtctag attaggttgg aacttaattc aaatgaaaaa  1717620

ttctattaaa atttcatgtt gggtagaatc aataacattc aggcactagt taaaagggat  1717680

tgggagatta ttattcagca cgttcattgt gcgggtaacc tatgtgttat tctactgata  1717740

aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaccaatgt gttatttagt tttctggcca agcaaggatc  1717800

taatgaactt tttatgaatt ttgtgtgtgt gcaatagcga cagaaaaaaa aaaatccaat  1717860

agtgtgtttg gatctgctct taaaatccac attttcctac aaatccacgt caaaatcttt  1717920

aaattgttgg agaatctagt atttttagta taaggttacg catgtttact ggtgttaaca  1717980

cccaaccaaa catgcatgca gtagatcttt ctacatttat tctaatatct cactattagg  1718040

cccaggggta gccacagtgt ggttttagat gatttttca tctaaaccag tcgattttgt  1718100

tttcatttag ttttgcttaa tttttattat aactcgaacc aaatcagctt ggatcaggtt  1718160

gccggtttta aaaaaaaaaa aaacagattg ttcaaaaaaa attaaaagaa aaataatgta  1718220

taagcaaatt agtcttaatg tatgtggagt acaaatggag tttggctttt caaatgccga  1718280

atttccaacg tgtatttttt tctttaaaaa ataaatacct aatttaatta ggtttatttt  1718340

aataactaaa tgtattataa ttaatttttt taaacaattg attagtttat gttttaaaat  1718400

gtgttagaat tgtgaattta ggttaaaatg atgcattatt attagtataa aataaaagat  1718460

caaattgtat ttttttagtg tacaatattt ttttaaagtc ataggtaaaa tattatatag  1718520

ttgtcaatat gataaggaca ttttttttctt aatatgactt ttcatttcaa cggagtccac  1718580

atcttttgga tatttccgca tttttggaaa aaatgtactc atttaaaatt tcaatatttc  1718640

ccaactctgt tactactact agtactactt cttcaacacc atatatggtg caacaagatg  1718700

aggcagccat caatgatcaa gaacaacaat ggcaatgtag acaacatcct caactcgtat  1718760

ataacaagct tcctccacaa tgtgaggcct gtcaccattt aggatattga ttttgatata  1718820

gtatttattt ttaattctgt tgtgggacca atcaatatta atttttatat tatttataaa  1718880

tatataattt taatcaagat attagttttt aaggctttct gaaatacaat ttgatcattt  1718940

tttataatta aaatgcatgc ttttaataca aaatcttaaa tcttaattct aacacatttt  1719000

aaacccctaa aataattgaa ataaaaaaat taattataat atatttaatt atttaaacaa  1719060

attattttaa tacaactaaa ttaaattaat gtttaaaatg aaataaaata aaagcatgtt  1719120

catttgaaaa gccgaactct attgataaag catatacaat taagaagaat taaataagtt  1719180

gctaagtgat ctaaaaatac aataattagt tgctaagtga ttctaaaaat acaataattt  1719240

gttgctcaga ggaactaaaa atagacatca aaatgacaaa aaattaactc cataaagact  1719300

aatcatgata aacaaataac taaaaataag aaaaaattat atgaattaaa actcgaaatt  1719360

tgaaatacta taacaccaaa atcttattta acccgattta gaatgttgag atttcggtga  1719420

atcaaaagtc aatttgggta ccaaaaaatt gccaattacc tactctgaat attaataaaa  1719480

aaaaagtatt ttggtacata ttttgggatg ggtgtttggg taaataattt tttatgatta  1719540

ttaaaacata aaagtcacgc ttcgtatttt tttaattttt ttttaactaa ttcaagatgt  1719600

tatatctttt ctccatttta aagaatttga ataatttcta aaaatatttt caattgaagt  1719660

ttatgaatag ttcctctaaa tcaaaagaaa tcattgggta agtctatttt atttagttat  1719720

ataatttaat ttatatttat gttttacaaa tttagtattt aaatatatct tggcaaagct  1719780

agagcatatg tgagcatttt gaataaatat ttcaaaattt aaatctatga gcattttata  1719840

ttagtatttt gattatttag agttacacac atgaatactt gttatttttg ggtaaagaag  1719900

acatgttctt gaatgcttat gcttaacatt gccattgtgt ataggtataa aatagcaaca  1719960

aataaacaac gatatcattc aataataagt actacgaatc actgaactct ttcagcatta  1720020

ttctatgttt tccaacaaaa acagagagaa aaaaagactc ctaaagcaat tgaggttttg  1720080

aaaatggttg tgacatcata atgaatataa atcaaatgct ttgtatcaat tggaaatggt  1720140

agttttaact aaaccaagga acttgacttt cccattgaaa ttctgctgtg ctgctgcttt  1720200

gtgctggcaa gacatcaaag tttggttcag cttcaattgt tgacaagaca ttgaagtttg  1720260

attcagcttt tgcctgtggg acttgaagct tttgacaagt aatttgagtt tggacatggg  1720320

caagtgcaat ttctgtactg ttgatttgtt catataattt agagataatc ccagcacatc  1720380

cataaacagg gtcttgagtc ctacattgtg cttcaaaata caaagaattt gcagcttgtt  1720440

cacgtaagta tgatggaata tgctgcaaca tcaaaatata caaaggttat ttagtaacat  1720500

aatcttattg actttggatg acatattcta actttgatat attgataatt ttttccatat  1720560

tatagactaa cataaacaca ttgatatcaa atattattat ctatatttaa aacacctgaa  1720620

gcatttttcc aacattgctg ccaccataga ttctgtgaac acaagcaaat ctttcaggat  1720680

cattggcagg aaaatatgga aagaaaatgc aatctgaagg gcattttctt ctttgattct  1720740

tgcaagctgc acacctacca gacatcgtga tatcaaatat ataaacaaaa agaaaggaaa  1720800

tcaaaggaaa atatttggca tccaagaaag atttcttctc ttctatattt tgctcgtgtg  1720860

agagggtgga tatcttacat aagatttgat gttttagttg ccaagagtat ttgtatagta  1720920

gtagagttat taacggctac tttttcaata ttgcaatgca aaaggaaagt ttttaacaaa  1720980

agagaaagga ccatgaatca agacacttag tctatatcac atgaaaatta aaggaaacaa  1721040

gtaatatata acacatatat agaagctaag taatcaaata cttctaatgt ttttgtaaaa  1721100

tatacaccaa ataacaaatt cgtgtcaaat aattacttta ttattttatt ttattttcat  1721160

ctcgaatgga aaaataattt ttgaataaca ttatattttt attttgtact tattatattt  1721220

tttaattttc cattcaagtg aattaatttt tttatccaaa tatatctctt tgttatttca  1721280

tatagtgtag catataaaca attatataaa atttataata tctttgctat taattgttaa  1721340

tttaagtatt tgtaataaat aaacttcaac ttaatatatt atatacataa aaaatacagt  1721400

atgtaaaaat taatttgata aaattaattg ttaacaagta aaatttgaaa taactttatg  1721460

attatgttaa tatgaatttt aatgttggta tactaaaata tgttttatag aaaaaattaa  1721520

aacataagga catattaaat gcataaataa tttgaaaata attcatcata attagttgct  1721580

aagtgcttct aaaaatacaa taattagttg ctcagaggaa ctaaaaatag acatcaaaac  1721640

ggcaaaaatt taactccata actaaaaata aggaaaaatt ataggaatta aaactcgaaa  1721700

tttgaaattc tataatgaca aaatcttatt taacccaatt tagaatgttg agatttcggt  1721760

gaatcaaaag tcaatttggg aacggaaaaa atagccaatt acctagctac tctgaataat  1721820

aataagaaag agtattttgg tacatatttt gggatgggtg tttgggtaaa taatttttta  1721880

tgattattaa aacataaaag tcacgcttcg tattttattt tttcaaactt tttaactaat  1721940

tcaagatgtt atatttttct ccattttaaa agaatttgaa taatttctaa aaaaaatcaa  1722000

ttgaagttta tgaatagttt ctctaaatca aaagaaatca ttgagtaagt ctattttatt  1722060

tagttatata atttaattta tatttatgtt ttacaaattt agtatttaaa tatcttggca  1722120

aagctagagc atatgtgagc attttgaata aatatttcaa aattgaaatc tatgagcatt  1722180

ttatattagt attttgatta tttaaagagt tacacacatg aatacttgtt atttttgggt  1722240

aaagaagaca tgttcttgaa tgcttatgct taacattgcg attgtgttta aggtataaaa  1722300

tagcaacaaa taaacaacga tattattcaa taataagtac tacgtacgaa tcactgaact  1722360

ctttcagcat tattctatgt tttccaacaa acacagaaag aaaaaaaaga ctcctaaagc  1722420

aattgaggtt ttgaaaatgg ctgtgacatc aaagtaatta attaaaacgt ttaaatatat  1722480

tttctaaatt aatgttttaa atttttttaag taattaacaa aaattcttca cgctataaaa  1722540

gaaaagtcta tttatctaaa taattatata aaattacttt aacaacaata aatactatac  1722600

taatattttt atgaaattta atttacttat atttatttttc caattttcag atgttatatt  1722660

aacatgtaaa tcaatattta acatctgtaa aattatatca atataatata tatatatata  1722720

tatatacgta catttataaa attactttat actatcaaat gtttaattgc atgctgtaaa  1722780

taatttgtcc taaaaaattt cactgctata aattgcttat tctgttttgc acaccccgct  1722840

actatatata ccccaccact acctattctt ctcaattcgc tcttgctttg tttacaagtc  1722900

ctccttttctc acagattcgt ctctccttca acattagatc ttcctagctc atgtttaatt  1722960

cctacttggt ctaaaaaatt gtgtttgtga aagtttgagt tccaagtttg atgtctctat  1723020

tacacaagaa aaacattttc ttttcttttt tttcctactt tccctacgaa ttatatgtac  1723080

ttgcatgatg taaaagaaag attttgtttt aatccataag gttgatatag agatgtaatg  1723140

cttcattgcg ttcatatatg gaaaaatgat gtatttagtg aaaaaattat attcgatgca  1723200

aaaaaaaaat tgaatatttt attcaacatg catatatatc tcaaacaacg ttgtcactgg  1723260

ttgaggttgt tgctccaaat catctggtgt caccatcggc tggaaaacat gcccaattac  1723320

ctaccatagt cacaaatgac aaagcaactt tcatcatatt gaattataca aagaatttaa  1723380

aaattttcca ctattgcaat taatcatgat gataattaat tataagtttt attaatgatt  1723440

aataataacg gttttaaatt gcaattgcaa tcaattcatt aggttagaaa ctaatctcac  1723500

tcgtgatgca tttatatatg aaaaaatgat gtatttagtg gaaaaattgt attcgatgca  1723560

aaacaaaatt gaattagtaa ccattacaca ccatgagtga gattagtttc taatctaatg  1723620

aattgattgc aattgcaatt taaaaccttt attattaatc attaataaaa cttataatta  1723680

attatcatca tgattagttg atagcaacga aatctaacaa gtatttgaga taaatatgat  1723740

tcattatcat cgtgatggat tgataaacgt atgcaaggac ctttgatgcc ttcactaatc  1723800

tggcatgcac cacagggcac agggtaattg tcttcggcaa tagcatccac aaagcattcc  1723860

aattgctgaa caaggggagg ggcattgtgg cgaacgcagt ggcctggtga cggtgttgtt  1723920

tgtttataag atatatttta tgaaattaat aacatattca gataaaaaaa tttaatttac  1723980

ttgaatagaa cattaaaaaa taatttggat tctcagttac ggagccattg atggtgatgg  1724040

atttaggagg gcagacagtg gtaccctata cacaggcaat taggttgtga taccatatag  1724100

aagaaaagaa agatctgaat ttattgatgt ataagtgaag tacgagtcag tttaatttgt  1724160

tacataaaca actaaaggat atatataaca ttgttatgca acagagttat tgtttgaact  1724220

taaagacaaa tgcatagagt ttatttttg gatcaaagat aaactgaagt gcttgtagat  1724280

attcagagat ctagggagag ctagttccaa caaacttcac ctcacatccc ttcatttctt  1724340

gaatctttaa tttcttcaca tggccttgta attcttggaa tctccaacat tattattagc  1724400

actgctattg caagcacctt tggtggacgt gccttcttct tctctctttc tttcttcttc  1724460

tctctttctt tggtcttgtc ttctgaggat gctattcaaa atctcagtgt cgtcatcctg  1724520

gaggaatgaa aataagtgag gattcttttg ttgttccagt gtaagccagg cacggatacc  1724580

cttcctcaaa aatatatcaa ccgaatcacc ttctttcttt acagctcctc ccgaattctt  1724640

ttcctcattt gccattctta tgtatctacg ttgcatatta gagtttcatt tctctactct  1724700

ctctgtacct atatatgagt atacacaaac ctaacaaatt ttacaactaa tcaaatatac  1724760

taatttaaaa aatcaaagcg gaaaaactgg aatattacca aatcatccgc agtatatata  1724820

tattttgatg cgaaattgtc aaataaattt atatttatat tttttctttt ttttataatc  1724880

ttctacctaa ttttttgct gaattgcagt aaaaaaaata ttagtgaaaa taagtatgcc  1724940

tatatgtcat aaagcattcc agttgtcaaa caaggggagg ggcattctag gtgcgcagca  1725000

acatgagccc gtaggagaga aacttggcct ggttggaaat caaggtaagt gctgtaaaaa  1725060

tgactaatat taatacgatc ttaaagatat acaatttatt acttgttaac aattaatttt  1725120

atcaaattaa atttttacat atggtatttt taacccttaa aataggtcct tttatttta  1725180

acttaaatta gtttaaagtt aatggggttt gcttatatag atccactaaa aatattagaa  1725240

gatgatacat gttactacta aaacactttt tctgttgaaa aaaaaaaaaa ttcatgtttt  1725300

atttacacca acataaatta attaaaggcg ggatcatact aactttgaaa ttgagtcttc  1725360

atttggagtg gaagcttcaa ctctatatcc tgatatgaaa tacaccatgt agtttagtac  1725420

cttaatcagt ttaattgtct gggaaacagt cctagttgat tttgttttct tggtggaatt  1725480

tgttttctga ataaatggaa tcatgtaata acgtggactt gttgggttgt gctcctcaaa  1725540

ggaaccaata tagaaactat gtataagtat tctatgataa tttttgtacg tgcttgttga  1725600

tgccatcaat tttaatttta ttttccttat atgaattcag cgtgaaaaaa taaatttgga  1725660

tatgtaataa aaaaaaattg aatgagaagg gcaacatgtt ttgcttgata ttctcaccca  1725720

gtaatagata atataaaatt tatacgttga tatttggttt taccgtcaat agattaggcc  1725780

tttaccgtgg taaatgcttt accgaccttg gaagcgcttg cctaaatcca attgccgcca  1725840

aaactgaatt ttggtcggtt ttatcaagaa aagtttattt tttactagtt caattcggtt  1725900

cagtttatca tcaattcggg gttctttttt tgcctagccc tacttatagg ttattgtgtt  1725960

gttactcatt ttgacctgaa gttaaggaga tatcgatctt catgatctgg gagctagcta  1726020

acagaaggaa tggtttgaaa ggtcttgaaa ctaatcaagt tttgattgaa tttgtcttgt  1726080

atgtcgttgg tctaattgtt ctcaagttaa tgttgatcaa acttccgtta acacataatt  1726140

tcatgatatc cttaaaatac atacatctgc aatgaattaa gaaattatag cttgctaata  1726200

tttccttacg tatttctctt cctatgtcca aattttatta tctgcataat atgtatatga  1726260

ccatgaaacc tgcacagtta gcaaacttgg tctttatatt atgaaaggct aataatcgaa  1726320

agttagcaaa tcacagataa aacaaatctg tcatacctct aaatgcagca cactttacaa  1726380

ctctgaattc agcttctaac attatatttt taacctttтc aataatttat tgactagaat  1726440

aagtataaag aacatgaata atttcaaaaa ttagaataaa actagtttaa taactaaaac  1726500

tgaataacag aaacggtaaa caaaatataa cctcccaaag taactaaatc taatttgaag  1726560

attatatttt gaaatcatga tcctgccacg gatgtattca caacttgatt cttaactagt  1726620

gcaaaacaga gcttagagga gagtctgaag gaccaaagat gcagcgtatc accaagtttt  1726680

agatcattgt gacacacaat ctcgttccat cccttggtca agttgtagac gtagcttctc  1726740

tccatttccc acttcttgaa gcacatgttg tactctctca aagacggatc caacaccatc  1726800

actggcatgc cagaaagcct cctatttata cctcgacgct cgtttaagga agactcctca  1726860

ggtggtgtca gaaatctgtt ggcaatcttt gaaggtggga tcgacaagcg agcttgctgt  1726920

gggttcaagt ctgttttgaa aagttccttc tgcgtcacaa actgcacgtc acatccattc  1726980

aactcttgga tcttttcttg aaattccctt ggcaatccat caagttcatc aggtggccct  1727040

tgctcataac ccacatttct ttcgtttcta gcatcttccc tttcttggaa gcgatcttgt  1727100

tcttcttcat atgcagtaaa taaggccgcc actacatcta gtaaatattc aaactttgat  1727160

ttgccatgtt gtgaagaact agccccttcg cattcgcttt tggctctctt tgatgggtta  1727220

taattatttt ctaattcttt ttcgactttt ctttcgagac tgatctttgc acccatttca  1727280

ggatgccgca ggtgcttttc ttttgctgca acaaagtcac gaaccaccgt cttcattgga  1727340

atagaagctg atgaatcttc tccatgcccg aattctttct ttccacctgc agtacccatt  1727400

cccaagttgc acttttgcag attataagat ttctttcttt ttctaatgat ctcctattat  1727460

cctccttcac ctctctaata tatacacgga tgtaaaaaga taatcagcac cgtttgccac  1727520

tctaatgtag atataactac tctgtaaccg aaagattgtg taaaaaaact taataaagat  1727580

aaatcataag ataatatata attatgatag taaaatctga tctaatataa tattgtgtag  1727640

ataaggtcac aagataacta aattttatta taatgtaata ttgtcaagta aaattatatt  1727700

tatattcttt ctttttttta taatcttcta tctatttttt ttaattgcat tgaaattgaa  1727760

atatatacaa gattgtaatt cgaatttaga aaatataatt taaatttcaa aattatatgt  1727820

tttggtgatg taaagttata gagtatttta ttttaaataa taactttatt taaaacaaat  1727880

aaaacacgtt aattttaatc aatcataaga ttttgttgtt attggattta taattttaat  1727940

tttaagaata caattttaat taagattgat aaatattact gtaatattaa tattcagagt  1728000

atttaaaaag atagacatat tcagtttgat aaaatttatc aaaagtttaa aattaaaatt  1728060

ataataacga ttaataattt taaaaataaa aattataaat aaaaatttaa aattaacaaa  1728120

aaatttctca atgtgaaatt acatattgtt caaggcataa cttgtttaag aaataattga  1728180

```
tttatttaaa ttatgtgttc gtttttataa tttaaattat gtatttttt ataatattgt  1728240
ttttgtacgt gattagactt tttcttagaa aaaaaatatt attactaata tattttataa  1728300
aatatttttg gtatatttca aacttcccgc cacaagaata cagatataac tgttgtgtaa  1728360
cataaagatt gtgtatagaa aacgtaataa agatgaatga taagataatt atgatagtaa  1728420
aatctgatct aatataatat tgtgtagata ccctcctata gatattgata agataactaa  1728480
atttactcaa atttaatatt gtatattctt tcttttatta aatgatgcga aattatcaag  1728540
taaaattata tttatattct ttctttttt ataatcttct acctaatttt ttttaattgc  1728600
attgaaattg aaatatatac aagattgtaa tttgaattta gaaaatataa tttaaatttc  1728660
aaaataattt gttttggtga tgtaaagtta tagagtattt tattttaaat aataacttca  1728720
tttaaaacaa ataaaacacg ttaattttaa tcgatcataa gattttgttg ttattggatt  1728780
tataatttta attttaagaa tacaatttta attaagattg ataaatatta ctgtaatatt  1728840
aatattcaga gtatttaaaa agatagacat attcagtttg atacaattta tcaaaagttt  1728900
aaaattaaaa tcacactata attataaata aaattttaaa attaagaaaa aatttctcaa  1728960
atttgaaatt acatattgtt caaggcataa cgtgtttaag aaataattta tttatttaaa  1729020
ttatgccttc gcttttataa tttaaattat gtatttttt ataatattgt ttgtatacgt  1729080
gaatagactt tttcttataa aaaattatta ttgctaatat actttataaa atatttctat  1729140
tgatatgatt cattagatta agttgataag taaatatttt tattgtttgt aggactttat  1729200
tttcaattgt gagggatagt ctgtagcctt cacttttgtg acaaactggg actgcaacaa  1729260
tgctgcttca atcttcaaca gttctaccaa gtgaagagtt attgctttaa gagactggtt  1729320
gaccatccaa atgttatcaa tatcagttac tggagttatg gaccagacca actccatatc  1729380
gaaacccatg atatatgttc ctgtttgcca accggattca atcaacaatt ctaaatgcta  1729440
atatagatta aggattatat ttgtcaaaca ataactttaa ataggctagt tgatcatgtt  1729500
ggtatatggt atctattatt aacctctttt tatttgatac acagtagaat tgattgagtt  1729560
ttaaattgat tttagataaa tttcagatat tttttcatat taaataggag tttagaattg  1729620
actgtgaatc caaaattgat ggagttgaaa caacttttga tatcttttgc atgggatcaa  1729680
caaattttat ataaagtttt attcctaatt tataataaaa actttcaaat ataaatcata  1729740
gttttagaat tatttttaac caaaaatcaa ttttgtcaaa acaatttcac tcaaaattaa  1729800
ttttgtcaac gctcatctaa acatgcacta agatgtgggt acttggacat tccaaaattt  1729860
gttgtttggt tgagaagagg ggaagcataa tagaaagaga aaaattgtga ctcacatgcg  1729920
aatctcgtac attctacttt aattcaaata tctatttttt ttttccatct tctctgtttt  1729980
catcctttca accaaagaca gcataaaatc tagactcatt tgggtatgac ttggtttagc  1730040
aaaaataatt attcattgga ttaaggaacc ttggcttttt tgtgttgaaa cttctaatgg  1730100
actaaacttc cgacattttc ttgaaagtgg gactcactgg tttggtgatc caaaccagca  1730160
cgtgctaccc catttaacgt tacaaattta tgcttctcta tcactttaat gactgatagt  1730220
tatattttca gcaagctacc caaatttgtg ttggatgttt tgagtgtatt ttggaagttt  1730280
caaaggaatc aagtctcaca ttggcacatt tgatcagttt ttcacatgca gggttattag  1730340
agcactgctt tcttgtttct atttctgcat tttgtatttc tggtgtcttc taggatgata  1730400
tattcacata tagattgtct gaactctgag ctgtttctgt tagaattggc acacaacttg  1730460
tcacttgtac tattcacaaa ggaacgctgt taatagtggt cactacattc cccatatcaa  1730520
ggatgaaaaa acactgggca atggtgggaa tttgatgaca agcatgttac taacttgggt  1730580
ttgtcaatcc aaactacttt aaaattagat tagatttaaa cttaaactca acacattaaa  1730640
```

tgttaaagta aataactact gataagatta gatcagaatt tttctcttca aaactaattt  1730700

caattcatct aatctgcaat cacccttaca taacccggca tgactccacg tggttgtcat  1730760

cagacatggc actaaccaca aaccgtaggc caaccaatat cgcttcaaga agaaaacgaa  1730820

gggctagaaa tcataaccag caacaaaaat atttcgcctt ttggcaccca ataaatattt  1730880

catcagtgaa agtgcaattc ttaagaaagg acaccggatg acgggatgag gatttcaatt  1730940

taacaaactg tagaatctaa cttggaaaac caccttccct aggcaagtcc atttattatt  1731000

agtgtgccta ataaattaca tgtggactca ataataaact tcaaagtgaa aaggaaacca  1731060

aaaagagaaa taagagttga ccacaagtca cgcggagcat gtaactcaaa acaaatctaa  1731120

actacaagct ttacatgtct aagatgaata ttaactcttg gaagccttta tctgaagcaa  1731180

gcacccatct tggctgcagg acacacaatc tagagacatc agaatagctt gccttgttgt  1731240

tgggttccac tcctcatcat ggtacaaaat tcttcatagt tgattctacc atcctgagaa  1731300

accacaaaat tgagtgtcaa ctatggatag aactagagta caaaattgta gtaagcaaaa  1731360

agaaaaacag gcttacatta tctgcgtcaa cttcggatat aatttccctg attgtggcct  1731420

cgtcacccat accatactcc ttcatggctg tttccagttc atctcttgtg atatacctgt  1731480

gatggaatca aacaaaaatc agggtgcatg tgtcattact ctttaaattc taaatagagc  1731540

tattcattat ttaatgattc tgtaatgtat gtgcttttgg gtgtaggaag aaataggatt  1731600

tatggtatat gatcttgtta aatacttatt aaaaaaactg aaaacataat ccgatagtca  1731660

aaagattaat atggaaggca tggacttcaa aattgaggtt gagaatgcat agtaggaaaa  1731720

aagaattact tccataatgt gacagattga ggaagaaatg ttaattcaca gtagatggat  1731780

ttacccgctg tcgtctttgt caaaatattg gaaggccttg taaagatgct catctctttc  1731840

taacctgtgt ctatgcattg tagcagtgat gaattctatg tagtcaattg tgccatttcc  1731900

atctacatca gcctaaattt aagcaaagga gtgtaagctt gaaagaatat agaaaaagca  1731960

aaggagggca aatcttgtga attcaacaat agcttacggc atccataagc tgtcgcactt  1732020

cagcttcagt aagctttgag cctagtcttt gcaatcctgc cctcagttcc tcataggtga  1732080

ttgtaccact attgtcagta tcaatatttg tgaacattgc ctttaaacct tggatctctt  1732140

cttcagaaag attttcagca atgacctaaa acgattattt aagtccactc agtttatttt  1732200

tgaattggta gagatatgta cccctacacc ctatagttac acacagtcga gcaatttaaa  1732260

gtcattatga gaacactgga aaaaaaatta tgtctctcaa tgtttaatta tgccatcaaa  1732320

tacaataagc ataaaagagc attgtggtca cttcatgcag cttgtggctt gactaacctt  1732380

gagggctagt ttttttagtt tattcattgc tctgaattgc ttcattctgg aaagcactgc  1732440

actgtctatt ggcttgtcag aagcatttcc accttcttta agccatgggt gctctaaata  1732500

tttaaacaat acaaggaatc aattagtaaa gaaaatataa ttcatgaacc aaaaaattct  1732560

taaggatgct gcaatcaagc tatcagtcag cagtaatatt aacgggaaac agttttgagt  1732620

cactgcatca agacaaagac acacactgtt actagcttcc ctcgtgttca ataatgtttc  1732680

attttctatc acatacagaa tgtcctataa ctaaacaact gacatgttta aaggatagat  1732740

aatagaagaa acagtatatt tgtgaaaata ttgtctctga aaagtcccta gtctcagcaa  1732800

ctaacatgtt caaatgcatc attggttgtc gttgtcacac ctatatgggt atagaataat  1732860

ctatacagat ggaaagatct tggcacgtat aagtttttaa gccctaaatt cagtttttat  1732920

atgcaacatt actattagta ataactatat ccactagcct tgttatgtgt tagatagaag  1732980

tgaagggaaa attagttggg aactagagta attagttgga ggggatcaat tagataaata  1733040

```
tggtgaaggg tgaaactgtg aaaggattca ttcagagaat taacaagctt gtaagaaagg  1733100
gggaatcctt agaggagaat ccatgtttcg gttcgttttc attcaataaa taaaatcaat  1733160
ctttgggttg ctaacagaac tggaatatat ctaagcccct ttagtgatct atcttctcaa  1733220
cctcacccaa gtacacacat aaaaggatca agtaggaaag aaattcaaac tatcaatgag  1733280
gagaaaacac aataaaagtc tcctacctag aacctgagca gcagtaatgc gtttctttgg  1733340
atcctttata agcattttgc gaacaaggtc tttagcactg tttgatatgc ttggccatgg  1733400
attactttca aaatcaatat gaccttgcaa tatggcatca aatattccct tttccgtctc  1733460
tacatcacat attttattaa aaaatagtca actgtaaaac agggggaggc tagcctctaa  1733520
tacaaggaaa ttatcctatt atcaacatat caaactcaga gtttacctgc ccaaaatggt  1733580
ggtacgccgc taagtaagat atacaatata actccggcac tccatatatc tgcttccttc  1733640
ccatagctac gacgtagaac ttctggagca acatagtaag cactgccaac tatatctcga  1733700
tacacctttc ctgtgaagaa taaagaatta atagaaaaaa cttagtatgt tttatacaag  1733760
tgagatgatg tataaaataa gtaagcgagg tttatcaacc gtcaatttcg taaacttaat  1733820
ttactttaaa ttaacagtag ataaaccctt tctaacaagc catcacttta caatttccat  1733880
ctccatactt gcaaaaaaat taattcataa atcatggcac aaattgagtg gcaaagatgt  1733940
ccatctactg aaatgtgata aagtgcatgc atagatatgg agaaaaaaga aaaaggagat  1734000
aaagctttag aaaaattagt tggcagaagt ttattcaaat aaacatcttg agggagaaaa  1734060
aaaatatccc atgaaacaaa ttaaaagcta ctcaaacttt gcaagtcttg acaatcaggc  1734120
cattgatgtc aagcattggc aatgcactat tagaacttaa tagaaaaatc attttcaatc  1734180
ttacatgcct tttgcatcca attccccccc ccccccctcc ccttacacaa acacacacaa  1734240
aaaaaacaaa aaaaaaaaat ggatggaaat tatacaaaat tttcctcaaa aactttagaa  1734300
gattattcac aactatgcta cagttcacat acttaccttt caggaatccc cacaactatt  1734360
aaaaattcat aagaaaagac caatgaatgg ataacaaaat ataccttctt caatgaagac  1734420
tgacaagcca aaatctgtgg ccttgagatg tcccttgtca tccttactgg atagcaagaa  1734480
attctctggc ttgagatccc tatgaatgac acccataaaa tggcaggtgt taacaacctt  1734540
aacaatctgt ctacatattg aagcagcagc cctttcactg tagtggccct tggcaataat  1734600
cctgtcaaaa agttcacctc cagcacacag ctccataacc acatgaactg attgtttatc  1734660
ctcaaaagca cctttgaact ccacaatgtt ggactgtcca ctcaaatgct gcatgatttg  1734720
aatctccctc ttcatgtcct ccttgtcagc tctgctcaca agcttcctcc ttgaaatgga  1734780
cttgcaggca tactgcaggc cagttgaatt ctcagtgcag agataagtaa ccccaaattg  1734840
gcctctcccc aattccttcc caagtgtgaa gtgctgcttt acatcctcaa atggcttccc  1734900
agtgattgtg tcatgcttgt gaacatgttt tgggcttggt ggaggcctcc agggtgcctg  1734960
aggaggagca tgtttctcat gtaattggta tggttggtga gaaggggttt tggtttgggt  1735020
ggcaaagggt tcatggctct tgtgattgtt gtacacacca gcacccccag caccggcaac  1735080
atgtctgtaa ccaatgtgtt cttctggctc tgacccttttt ttactcagac aacaacccat  1735140
ggttctgaca ccaaaaggga agagattttt taagttttat caggtaccac cacacaacca  1735200
actacttgaa agtgtgaaga ttcagtcaaa gaatgaaaaa gggaatgaac ccagaagaga  1735260
attcaagaaa gaatatccat tgaagtgtga agagagagaa aaggggggga ggggggagga  1735320
gaagacaaag gttgatgcag aatggatcag aatatgtggt tttttaaagg aggagaggaa  1735380
agtagaaaga aagagtctca acaaaaagga taaagataga accgagtcaa ctgtgggatt  1735440
cggattttaa cgagttaact aaaaaagggt tgaaactatt ttacgaccaa aacaaggtta  1735500
```

gagccttgga gggagtccat ataatagaag aaaaacttcc ttgattcatt ctttcttatg  1735560

attcaaggac cgaatcagag atgcgtatcc aacaccacat ttttctcctg attcgttcac  1735620

cacatgctgc cacctaattt ttgttaatga gtaaccaaaa aaaaattatt tagtctaagg  1735680

tttttgtttt tgtatttttt atgttcttca aggactaagg tgatgctgct ctcatgttcg  1735740

tatttggata gacttttgca tttccaataa gcgtaatgaa aaaatttatc tgagatagta  1735800

taagcttcgc acttaagatc attgtgtcaa gagaaaagaa ccattgataa aagaatgttg  1735860

aaaaatatat ttgtaaatta accaaatcat taaatagctg tggaggtcag aataaataaa  1735920

aaaacgctat ggagatacta tgtgtgtatc ttagtatgtg cacaattcta tggattcaaa  1735980

atcaaatttt ataattttca taaatagcat tatagattcc ttatagatca taaaaatata  1736040

taatcataaa taatattgct catatctctt tattttggca attacattat tggaaatcat  1736100

taattattaa tttaatacaa tattatattt tcatgtgcgt ctattatata aaggttgact  1736160

taaatgatcc ttaatttaac aaaaaaggaa atgtgtgcaa tacacttaat tcttttgaag  1736220

ttgaaaatct tctaaaatta aattaacata catctttaag tagaaatcaa caattcctca  1736280

aattgaatcc tgcgtaagaa ctcaggatca gcatgccact ctggggtctt caatgaaaaa  1736340

attatgcttc cttcgataaa gtgtgagaca ttattctaat aatttagacg ttacatttat  1736400

ttgtaagtgt tttattttat tttccaataa aaataattct catgaagtca tactaaaaaa  1736460

ttgttttggt tgtagagcat tttctcaata ttaaaaaaat gacaagtgtg ccgagaaatt  1736520

attattattg ttataaaatg tgtttttggt tcctgaaatt ttagtcaaaa ttaaccttaa  1736580

atcattttaa aattgtgatt ttcatcttta aatatttgat caaaattaga tttagttttt  1736640

ttttttttta aaaaaaggtt tttaatgtca catggcaaac atatgatatc catatgatcg  1736700

ttattagtca tgccaacaaa atattaataa agttaggatg agagactgaa ttcacctatt  1736760

ttaaaaaaat tcaagaaata aaaccaaatt caatgaattt ttggagagcc taaattatat  1736820

atttaactct tttattttca tttaaattgt caatcaatta aaacaacata attaacaagt  1736880

aataagaaaa caaaacaaaa accataaagg atagaaacac ttctcctaac tttaggttta  1736940

aatagagttt atctcgttag ttttcatacg tttaggttca tcttccatgt ttgtctccca  1737000

tgtttgtacg gacctttttgt catcttttaa tacattttaa ggctagctgg tttagttaga  1737060

ttattaaggt gtcaacataa ttgaaatgtc aatatctagt tatagttagt ctctatttta  1737120

cctcaaaaaa taaaacaaaa actagcattt tagatgaaat attatacaag ctaaatttgt  1737180

attagataaa tatttattct tataaaatta taatttataa taaaaaaata tttataattt  1737240

attaagtgta ttataactaa attataataa ataaatactt tttaatatat aattacattt  1737300

taaaattata ttgaataatt taaattatct ttgaaaaaca tattaaaatc cacacaactc  1737360

ccccttctaa ttagagcata tttaatgtac atattttgat gggtatctta tattctaaga  1737420

tacagtatca ataagaggta atttttttctg tttgaaataa gaagaaaaca aagaaaaaaa  1737480

acaagtgtga atcttgcttc aatttttttc cctcccataa gaggaagtgt gatggaagaa  1737540

tagggaaaaa aattcaaaaa ataatccttg caatgcattt tatttttata atatttatga  1737600

agaaaaaata tatttatttt ttaaaaaaat caaataaaat taatgaattc cttttctttt  1737660

ctttttttatt catttttttc tcttgttttt tctccttcgc cgaatatgct aatcacaaat  1737720

aaaagaaatc tactcgtaac taaaagagaa aaataatgtg cttgatgacg gtgatatgat  1737780

ggaaattaat tggaaaaata tgatcatcaa atgaaatagg acacatgtga aatgtaaatc  1737840

atgaaacgtg gacacgagac aatatataat tattatcatt tgcgtagtag ttaactctga  1737900

```
agcaagaaaa cgtgtacacg agcaagcaac tcattcacgg tttttatttc attcaaatca  1737960

tacactttct ggtcaaattc tcagaccccc aacagattct atgtttcaat taaaataatt  1738020

ctcgcacttt tgctttatta gaaacactga gtaaagaaat taacgtgaga gaacacaatc  1738080

taagcgtttc ctaactttcc ttgcacttta tttaatagaa gtgaaatagg taaaaaaaaa  1738140

aaaatgtcaa gagagatgaa attagatgga aaattaaaaa aagttgaatt atttgattaa  1738200

gtttaattaa taaggagaga aattaaaaaa ttgtaggcgc gccacactaa aaaatatttt  1738260

catgctaaaa tgataagaaa tggaaggaaa atatacacaa tacgcgttgc tttaaggaac  1738320

acttcaaata aaatcctact ttataatttt taaactataa aatgtttttt tcatccacag  1738380

taatagaagg tgatattaaa agatttatca taactcataa atcttactca aataattgaa  1738440

ctagactttc ttaataaatg attttatcaa gttttagttt ttatgtacta aattaattaa  1738500

atcatagctc tgaataacaa tttattggga ctttaaatct aactactaca ttgaccgtgt  1738560

taacttgata tttcttaatt ttgaagtaat tattacttta acaggaaaaa aaaaattatt  1738620

tgtcagtata caacattatg aaaatgttta gttttcaagt ttttctttgt aaataatact  1738680

tagggtattt ttttatggaa ttatcttgta tttttagaaa ttacgttccc ataaatttgt  1738740

agtgaggaat gttattccta agcatatata aaaatatgtt tggttaactt ttaacatttc  1738800

taataatatt taaggcaatt tttgtttttc ttctaaacga atatgatatc gagatttttt  1738860

attggagcgt gattggtttt tttcagatta ataaatgata aataaaagtc aatttggagc  1738920

tttctcatcc cattagaatg ggaagaaaag ttgtagacat aggaatgtaa ctttcttgag  1738980

aaaaaaaaga agctaccttt gtagtttatt ctttagcttg taattcaata gagaatctca  1739040

aacactatta ttttattttg tgcccagttt tacagttttt gggaataaaa gatattcatg  1739100

aatattttct gataatttct tattaaatat gggaataaac attctcacct ttatatttat  1739160

gaaaatgtaa gataattttg taaaacaaat gttattctct attaattctt tatctccttt  1739220

ttgtaggatt aatttttgta ttgataattg taaattaagt tatttgttag atgaataatt  1739280

attgaggtaa aagagaaata cacacaaaga actataattg tccgatgcta aagatgatga  1739340

tacacaaacc atggacctaa tcacataaag ccttaaaaaa tggagcacgt ttttttggat  1739400

actaaagatg aatttacttt cacatatctt tttgggtaaa gcaaatgggt atgccctttc  1739460

ttccccctcc cggcctcctc atttttgggt taattattta caaagtggtt ttgcttttct  1739520

taattcttct gtgacaataa taaagctatg tttaagtttt tgaagctaca aaagaactta  1739580

gctttcaagt cacaattaac tttcctagcc cgcttggcta gttgagttgc taaagcaacc  1739640

tttattttgt ggagatgccg attttatttt gttgtgttat aattttggtt ggatgaatac  1739700

ttgagtgtcg ttatgtacat gtttagggtt tctttaatta aggggaaaaa acaaaatctt  1739760

aattagtatt atttttaaa tcgtcaaaat tataaataaa aaaaatctta acaaaaacat  1739820

acttatgtta attactatgt ttataaaagg caagcaaaag accaaggctg caatgtcttt  1739880

gtagagctat ggcccatgaa tctaccctat gtaatgggag caaatttgtg gctgaagtga  1739940

gtctgttaaa agtgatacaa attaagggac agtgatattt cctcccttgt cttatacaaa  1740000

tctttttgct aactaacatg ccataagttg actatttagc atttcacatg ctattctatt  1740060

ttgataactt ccaagaaaat tgccattatt gattgaaggt tagtgtttat tttttaacaa  1740120

ttattaattg ttattttgtt aattttatta ttattgagag aaatttgaat ccataattat  1740180

tttttctctc tatcattatt ttgtactgcc agaagtaatt attttattaa aaataacaat  1740240

ataaattaac caaatcatga gaaaaattat cataatatat ttattgggtg tatacatcta  1740300

gtgaaagata aatgtataaa ataaaaatct agtgaaagat aaaaaaaaaa tacgtaaaga  1740360
```

gaagtaaaaa ttataaggag tgatgtaatg ttatataaga aaaagagagg tacggtagag  1740420

aaataaagaa aaaataaatt aaaaaaagtg taaaattagc aatattgtta aaaatcaaaa  1740480

tcataatcaa caatgagaaa tcacactttt gttttttgga atctttcatt tcactttaaa  1740540

atatcttttc agctaagtgc taatagctaa tggctaataa cctaatacaa acgtgtaaca  1740600

catttaccca aaaaacatgt ggcacttcac ctgatcttga gaaattgtta ggagtttgta  1740660

aaagtggtta ttattttatt agtttgtaat atttgttgaa atgttatttt atgaacgttt  1740720

aagctcatag gtttctaatt ctttgaagaa aaaaaaaaag ttattttcat ttttatcttt  1740780

attatattat gataactctt ctaatattga caaaatgttg atactttctc ttattctcat  1740840

taaatatcat ttctttaaaa gataaaatta ttaaaattat aatataacat tatttatatt  1740900

agttcattac attaaataca aaaaaataaa ataaaaaata agaataaaat taacgtacta  1740960

gttatgatgt ggtgcgaata tatatatcat ggggctacgt gtgcaagaga agataaatta  1741020

aacggcatag taagattaat tgaagaaatt aaaaagaata aaacaacaat tttattccta  1741080

cattattatt gtttctgcta aatagttcct aaagtaaaga aattatataa ctaatccctc  1741140

aggtattaaa aattgtatta cataattccc aattataaaa aatatttcaa attaattctt  1741200

ggacgttagt aaaacatgtt aatatatgga ataaatttat gctaattcaa tattctaagg  1741260

attatttata taatttcatt agttcaagga ctatttagaa gagagaatga tacttgaaag  1741320

actgaattat aggtttactg aaataaaaga agaagaaaaa cacaacgaaa cataaccaat  1741380

aacaaaaatg cttcttctac taaacaggca ggtatatata ttgaactttt tgattgggcc  1741440

aatagaactt aaaatttcag ttgtgaaccc aaaaaaggcc caaaaccatc ttttaaacaa  1741500

cctaaacaca ttttatgtaa ggtatgaaaa gactgataac aaatttcagt tgggacaata  1741560

attttgatga tcaaaacgca atagtagtaa cacatttaat ttctgataat atcgtggaag  1741620

tgaggaatga agttgccact tctcaactcc ccagaaatac gaaaatcttg tcctggaata  1741680

gtgtgataaa tatatggttg ccacaacaat atacaattaa actgattttt taacacagaa  1741740

atagacaaca gtgaatatat gatgtcacat caataataaa taagtaaata aaatatgtaa  1741800

gaaataaata accagtttta aaactaaatt aatgagcgga aaataaagct aaactctgaa  1741860

gttttcatct cccactccca ttctccctcg tagtcgtagg tctttctatt ccttactctc  1741920

attttcaatt tataacaatt gtcaatattc ctattccaaa tcaatgattg gctaattaag  1741980

attaaagtca gtaaccctct ccttctttct gttttggcag ttgatacgtg aaaatgaata  1742040

aacgcatagc ttcaccatcc ataggtggaa gatctctgtg ctaacatatg ttttcattgc  1742100

tcttactttt ttgaatgaag gcctcatttg attgattgat taaatccata caacatgtga  1742160

ttaattaata ggacataaat attgataaaa agagaaaggc tcgtttttt atcaaatcaa  1742220

aattcatttt aattcagtgc aagactcatt aattatatat ttatttttga aaaaattaat  1742280

catttaatcc aaactttacc ttttattttc tatatataaa accaatattt ttagtcttta  1742340

tacaagtatt ttcatattgt agttgtcgtt ataaatagca atgactaaaa aataaagttt  1742400

gtataatggc agggactaag agagatttga aagtatttgt gcaaagataa aacgatatga  1742460

tttttaagta tagagattaa aggataaaat ttatgtaact acaaacaata aataagtaat  1742520

ttttcattat ttttttatgag ttccttttctt taatatgttt aacaagtatt ttaacttaat  1742580

ttttaatttt tttattagtt aaaaaatgtt tgcttgatcg cattaatagt ctttggtaaa  1742640

caaacttatt ttaataaaat ataacatttt gatttttacc ttcttatatt ttatcatttt  1742700

tattccaaaa tatttattaa atttacttta ttatcttttt ctacatatca taagataggg  1742760

```
ttttattatt atttttcctt ccatctccac atccaatatt gtgattgacg tcatctttat  1742820
aaattataat tataattcct aaaaatactt tttattcaaa gtaaacttaa aatatgtaaa  1742880
aaaaaagtct actaaaatag aatttttgcc ccttatcttt atatagataa ctttcaaatt  1742940
cagatgtgga gtgttttctc tgcattaata tatataaaga tattatgtat catttaattt  1743000
aatcgataga ttagatatgt tcagttcttt aaatcaaaat tcgagactta aattaaattg  1743060
atcaaatttt atttttttca atttgaacca aaataatgat ttaaatcaat ttgagttttt  1743120
ttatactaaa attagttaaa atttattgaa ttggggagtt gatgaccatc ctaccatgta  1743180
gtacatatgg agtttgtata gtgaaaagac aaaagataaa tagtgtgttt tctaggcttt  1743240
aaatcagata tggaatgttt ttttttacta aaatgaatta aaatttctgt gatgtattca  1743300
attgtaaata gtaatctatt aaagttattg ccaaattaga gcgtgttaac tatgcttttt  1743360
tttataaaga aattaattac tcaacttatc attttaaact ttttaaaata atttatataa  1743420
taaaaaagac agttattgag gtcagcccaa tcccttacct aaaaacttta taagacgaaa  1743480
aaaaaaaaaa aagaggtcga cccaatggta aaggctatta ataaaattta cctctgccaa  1743540
ttactctatt tacctctctt tttctttttc ttttttattt tgttattcaa aatacccttt  1743600
tgtatcccat ttttccagtg agggtcaaca acgtgaacaa tttccagaat cgtccacctg  1743660
aacaagttcg gaatggcaat gcatgatgat gaggaccatg catagaataa caaaataata  1743720
caattaactc taatcctatt taatatttaa tacacattag ataacaaata aaataaatta  1743780
ttgttataca aaattattat tttatttata tagctacttt tcttaaaatt ataaaaaaat  1743840
aagattttta aaattataat tatatataaa atatataaat tataatatac atattgaggg  1743900
agagagactt tatcctatct tcttattact ggaagaagct tatatcattt gattctaaat  1743960
aagagtctca atacaagttg cactaaaata aaataaaaat atatattaac tggcatgaaa  1744020
tcttaacaac atacacttta gcaaaataat gagtaacata attcgtttct cttctaatgt  1744080
aattaacaga atagttgtta atatagaata aactgtctct acacttgaga agaatggaac  1744140
caaattcagt ttgtacatat taattttttt attgtgcaca cacacacaat atatatatat  1744200
atatatatta ataaaaaaaa gtaggacgaa gaggagagag gtgttaaact tttccaatta  1744260
aaaaaatata cttttaaatg agaataaata ataaaacgaa acttaaaaaa aaaaaaaaaa  1744320
tagaaaactg aaatagtaga atatttactt taaatgaaaa ttttaccttc ctttattttt  1744380
atctgaaatt atcatattag gatcttatta tttacttttt attcttatat tcgataaaaa  1744440
aaatcaaatt atttttaac taataaatgt gaaaaaaatt ataaaaatct aaaaaaaaaa  1744500
tttaaggtat cttttcatga ataaattagg aagaagagaa aatagatgtt aaatttatat  1744560
ttacaaataa aaaataattt attttgttaa agaaaataat aaataaaggg aaagctatat  1744620
aatattttat tttgaaataa atcataataa aatatttatt taaaatttaa ttattttatc  1744680
ttcctttata ttttatttat aattatcact aggattttat tatttacttt ttattctatg  1744740
ctttcatata acctttttaat ttttttaact aattaatgtg aatgaataaa aaaaattata  1744800
acaatctaaa aaaaaaatta cctatctttt catgaagaat ctaggaggaa aaggaaagac  1744860
aaattaaaat tttatttaac aacaaaaaaa ttatttttaa gagagaataa ggaataacag  1744920
gaaagttatc taatattgta aaaatatata ttaattaata taatatttac tttgaattaa  1744980
aatttcgcct ttccttttta tctaaattta ttctaggatc gtagaaatta cttgattttg  1745040
ttccaatgct tttacatata gcaaacttaa aaaagtttaa ctattaataa cattaaacga  1745100
atggttttct aacaatctaa aaacaaagcg ttgttgcatc tatttatgaa aaaattagga  1745160
ggaaaaggaa agagctgtta aatttttatt tatagataaa aaataaatta ttttccacaa  1745220
```

```
acaagcaaga aaaatggaaa agtgatatga taatttttat aaaaaaatct caagtaatag  1745280
aatattttct gtaaataaaa attatgcctt ccttccttte ttatccaaaa ttattactag  1745340
gatcttataa tctgcatttt gttcctattc attcatagca aacttttaaa taatttatta  1745400
actagttaat gtgaataaat aaaatatcgt taacaatcta aaaacaagta tttgaggtat  1745460
cttttggtga agacatcaag aggaaaatga aagagatgtt aaatttttat ttataaataa  1745520
agcaatttat tttctaaaag agaataagaa ataatgggaa agatatattt tttcttgaaa  1745580
ataaaaactc taataagaga atatccttaa atgaaaattt caactttctt tttttatcca  1745640
aaattatcac tagggtccta ttatttactt tatatttcta tgcttttata gcaattttta  1745700
aattgttttt tatttattca acgtcaataa attaaatact ttattgaaca atatatcagt  1745760
ttctttgaaa atattagaga atatctattt gacgaagtta taagattaat tgaatgactt  1745820
ctcaattaat atgttatatg aaccctcccg aaacaaaaac catttatctt atgattttat  1745880
tgtataaatt gatcatatat atcactcatg attgtaacca acgtccaact tatcatatga  1745940
taattactca ttgattttta cattctaaaa tcactttgac cataatatta taggagttgt  1746000
ccgctctata taataatcca ttgattacta cgttctaaac ccactttgcc cacagtattg  1746060
taagagttgt ttgctttata taataatgtt tattctttga ggtttcaaaa ttgatagagc  1746120
aattttgaga tgattggatc tccttttga ggatgatact ctttctccct cttgccttaa  1746180
cactttctct gccacatgaa gacggtaccc aaagccattg gttggatatc acctaaccct  1746240
aatgcatctt tgcctcacct caactcatcc ttgttacaac cttgctcttg tgcagagcaa  1746300
agttggattt tgatgcatct tcaccataac cttggtttta catggagaga tattttagat  1746360
ttagtgttta tagtgttact cgattaaacc ttttacactt tatccttcaa tttggtgttt  1746420
gttgttacca tggttgttga aatcaagatc ttatctagga ttgagtgggg aaaaatgtga  1746480
tttggatcat aagatcctac atttctttcc taaaatactt ataaataata tataactttt  1746540
atttttcttt aatttcttat atcatatatt atgtttttta gtttatcata ttattatatt  1746600
ctttgttatg ttttattttt tgttaattac acttataata ctattatatt tcttcttatt  1746660
cttcttcttt atttattata ttatatgtaa tattttacat tttaaaaaaa ctaaattgga  1746720
ctttaattaa ggcccaaaaa tcaaatatga aaaataaaat aaagaaaaaa tttggcccaa  1746780
ttcccttgaa accctacgac ctacatgttt ctcctataaa tgctaagtgt catcagccac  1746840
tgctgtaaaa gtccaagaac aagtgcaacc ctaattcctt atggtagaca gagagcgtag  1746900
atagaagagt actaggaggt tagcgactgt aagaacagag gttgtttggc aacaacacaa  1746960
caacaacgac acgaaagagt ccccacaaag ctcgcaaaat acctttattt gctcacctaa  1747020
attgtttaga taggattgta tatcccacat gaaagagtgc aaatttaatc tgatctcgca  1747080
ctccaacgat cctaacgacg atgcaacaca gagatgtctt caaaaatcgt tgaatcgcac  1747140
gttcctacaa tctggattgt gattctaata gcattggcta ctgcaccaga tagagcagtg  1747200
attgtgggtg acagttgttg cttcagtgca atttggatct ggatctcact tcttgacttc  1747260
aacacttcat caagcaattc tatattgagg taacactatt ttgataactc aactatatac  1747320
tttaaatttc ccatctttta ttccatgtat tgtatttttc atttaggtaa tctattgctt  1747380
ttgagcgatt gttttattta tatttttttg gtgttttgac ttcagcggat acttttttgt  1747440
gttgatttga ttgggatttt tggagcattg tttgtttttg cattgatctt atgcatgttg  1747500
tgacacaaaa tggaatgcag ttataggcag tagttggtgc ctcgatggag gtgtggatct  1747560
cagtatgcct ctccttcaca cttgctaggg tttccttcca tcacatcttg caactttgtc  1747620
```

```
acacaattct caatggaggt aacatcgttt cgataactta attgtgtaca aaatttccat  1747680

tttttgttcc acgccttgtc tttttcattt tggaattcta ttgcgtctcg gtaattgttt  1747740

gacttttgtt gtgtttttgg cttcaacaaa tccttttgtg ttgattcaat tagtattttt  1747800

ttggagcatt gtttgttttt ctattgattg agtgattgtt gcaacacaag atggaacaat  1747860

tattcgaacg atggttgata ccttagtggt agagtggatc tggactgcct ctccctcact  1747920

ccatcttcca tgcacccact aggtttccct tccatcacac atagatttgg caatttcatc  1747980

gtgcaattct ctgtagaggt aacactattt gatactcaat tgtcttttt ccattcttgt  1748040

ctttttcatt taggtaatat attatttttg actgattgat tgatttttgt tgtgttttgg  1748100

ttttaatagg ttttttttc tgttgattca atttggactt tgtttgaaga gttgttgttt  1748160

gttttgtgct ttggtttaga tttctggtgt gagagaattt tgctttggaa attggcacgt  1748220

attacatcga ttctatttag aaatgatgta aaaaaattac atccattcta acataattaa  1748280

tttgaaaaat tctaacattt tacattagct gattcgtata gcaatataga aaaccccaaa  1748340

taatcgacat aataagggag atgtagtagt gtaactgtgt gtgtaatcta agagcgtatt  1748400

tagtgaaaat attttatagg ataaaataat aaatattgat atttaaatta catatgtaaa  1748460

taaagctaaa gaagcatgtc ttttaaatct aatgctagat atacattgta tgataatgcc  1748520

atatataatg ttaagttatg tcttagttta tatatatggt ttggattaat aaaataattg  1748580

tgtatgaaaa tgaataagag catacaaaga ggaggatgag tggcaaaatc attgctttgg  1748640

accaaaaagg aaggagaagg aaagccatat tgaatcagcc aaccatggca taaaaaacaa  1748700

aggaaaaaga tatgaaacca ttgatttagc tgaattggtc ttcagattag aatatgactc  1748760

tgaataagat aatgacaagt atgatgagtc atgttgtcaa accaagacta agaacaaacc  1748820

caactacaga acactcaaga agctaatgcc attaacttgg ataggtttca taagttgatg  1748880

atttcatttt cttaattgtt ttgtaattgg gtctctttct ggtcttgatt tggtgaatat  1748940

ggctcatcat ccttatcatc atcagattca gagtcaaatt ttaatatgaa gaccaattta  1749000

gctatatcaa aggtttcatc tctttttct ttatttttca tgtcatggtt gactgattca  1749060

atatatcttt ccttctcctt ccttttttgg tccacaacaa tgattatgct actcatcctt  1749120

ttctttgtat gttctgattc tgtttcacac acaattgttt tattaatcca aaccatatat  1749180

ataaattatt gcatgactca acattatgta caacattgtt ttatttttg ttattaaatt  1749240

tattaaatat cttcacctta cttctcattc cttttttttt ttaacctttc tcaattatgt  1749300

actataaaat agaaaggctt gaaggagaaa ggattgagag ataagagatc tggatattta  1749360

agtaaattta ataaaaaaaa aaaaagtata tctaatattt atgggagata tgtttaacaa  1749420

ttgcctatag tctttttgaa aactaaaaaa aagtgcgaac ttagagaaaa gatgtatgta  1749480

aataacatgg gccaatcaaa actgttatta gggtgaagga tgggcccagc ccatgaaccc  1749540

ttggagccca tccattttaa gggaccaaaa tggtaaatga gtgcctgaga taagggtagt  1749600

tttggtaaaa agaagtgact gttgcagcaa agacccccaa aaacaaactc caaggttgaa  1749660

gactttgaca gagtgagagt gtaaggtaga gtcagtcaga gatatagaaa tggcgtcgtg  1749720

gtgcggtgct cgtagcttcc agattccggc gatggaaggc agcgcactgc gcaaccgtgc  1749780

ttcattggcc gccggagtag ggtgtttgtc ggtggtcggc acctccttct ggcgctcctc  1749840

ttcgtcaccg aggcactctt tgccattcac atgcttgagc atttcttccg aaactcgtaa  1749900

gtacccatta tgaagaaacc ttcaaatttt taaactttta ctttttttgtt ataatggtga  1749960

tccttattgt ttgtaggtat taagaaagtg ttcaaaccga aggggcacct gcggctctgg  1750020

gaccatattc tcaagcaatc aaatccaaca accttctttt tgtgtctggt gttcttggcc  1750080
```

ttgttcccga ggtttttaa ttcacttaat tgttatcact tcctttaatt tatgatgttc  1750140

gtttcttcag attgttgatg tgtgttttgc tcttcaatgc agaccgggaa gttcgtatct  1750200

gatgatgttg aagaccaaac tgaacaggta cagaatgaga caacattttg tcttgtgata  1750260

ttacattctt tgaatgtcaa ttgttgtatt gtatgatggt aacattttat tgatgttgca  1750320

atgcacttgt tgattttgtt gctgacattt gatataatta ccctttgtag cttcttaaaa  1750380

acatggggga aattcttaaa gccggtggtg ctagttactc gtcggtcgtt aagacgacaa  1750440

ttatgtatga attcctcact catttgtggt tggggtttat tgcgtttcag caagattact  1750500

agtttttgag tttttatttc ctgcaggttg gctgacttga aggacttcaa gaaagttaat  1750560

gagatctatg ctaaatgtga gttctgtggt attgatttta atttttaatg tttccttgac  1750620

agttacattc ttgtagaagg cgaagcttgc actaacttgt ttagtgtgaa tccatttcat  1750680

attgcagatc atgaaagtcc tgtattgaca aactgcttaa ctgtgctaat tactaatgaa  1750740

tttcacttct gataataatt tgtactgtgc tgtaaaaatt gatcctgctg catttgtggg  1750800

ctgagaatgt gttagcctgt aggtaacata catgtaccat ggctgaccac tgaccagctt  1750860

ttagattcaa aaccttcatg ctttttttatg atttagtctt gaagattcac ctgttagctt  1750920

gtcataatag gtaataggtt atgttgtcaa cttgtcatat ttaatatata ctaagggtga  1750980

ttactagatt gatactagag agtccactag tagcatgctg aaaatattaa ggttttccct  1751040

ttgggttggt attatttaat tttcactaat gcctacagtt acttaaataa ttttaattta  1751100

cctacttttc caatgatttc agacttccct tcacctttcc ctgctcgttc aacttatcaa  1751160

gtagccgcat tgccattgga tgccaagatt gaaattgagt gcatagcaac tctataagca  1751220

tcaattgtac tagtacatct ggctccatca gcaaactcag gttaataatg caggaaggga  1751280

catatcttag tattgaagtt ttacttagtt ttgttctttg gataatggtg ctcttgtgat  1751340

tacatttacc atccaagcga ggtctctaat cttcggattc tctctcaaag attatgcatc  1751400

tatttaagtg aaagaaactt agtcattgga tgtttcttgt ttgcagcttt tgtgacatcg  1751460

tatacataag acagaccatg aataagatca tttttaataa atatttttac tcgaactcac  1751520

atctattttc tttagattga tttgtggacg ttacattgaa aaccttatag tacgtactga  1751580

ttatcttctt tttcttcata ttttgttctt taactaaaga tatcatttgg ctgatggtta  1751640

gatatgaatt ccttttgagg tactatataa gtcactgaaa tggattgacc aattcataaa  1751700

tataagtaac agaaaaagta accatataca attagtaaag attgtttatt aattaaacga  1751760

cagagataaa cccgtttcac ttctctccct aaaatgagaa ggtttacttt agaagatcct  1751820

gatccttgat tagtatccgt tagtaacttg tttttccaat tcaatctttt gtaattttgt  1751880

ttaattatca tttgattagt tatacttaaa tttctctacc gatattataa attagtttgc  1751940

attttattaa tttaggtttt ttttttcccaa ggtataatat tacatttcca aaaatcttat  1752000

ccccaagaat actatgctta cggatgaatt ttcataaaca tgtttgattt ggttggcatt  1752060

taataatttt agaaaaatat ttaattaaaa ttttgaagaa gaaaaagtag aggaaaaatg  1752120

tggaagaaac tcaagaaaga agtaggaata tggagttatt ttagaaaaga acttttattt  1752180

tcatgaaaat gttttatatt cctaagaatc aaccatacgt ggatatattt ttttttatat  1752240

ataaaaaaat gaagtaaact tgagattgtg acattcccaa attcactttt ctgaaaataa  1752300

tttgtgaaat cttaaatcaa atccaacctt aatatttaag ctgttatgtt tttttctata  1752360

atttttcctt aatttcttgt gttaacaatt ctggcttccc taaccaagtt tatgaagcaa  1752420

ccttagatat tgaaaatgtg taacttgttt tcattgaaaa gagggaaaga attcaatctg  1752480

```
agttgaacga tttagagcat atttgactaa atgttggtga agaagaacgt aaatttgtca  1752540
acttatcatg attctttctt ttatattgga atgttggatt tgtctcaaaa ttggtaagac  1752600
aataatttga acggaaaatt aaacatgcac tcaattattc aaactatcga caaacatttg  1752660
tcgatttttg ccagttttca agaataaaga taaaacgtaa aacatcttta acagtgaaac  1752720
tataactttt ctccctctat caaagtctga aaaaaaaagg aaataaaaaa atataacggg  1752780
cttgcttttt taattaacca acattacttt tttaagtaac cgtaattata catagatgtt  1752840
atttttaaaa aaatattaag gtaagtgacg aacattaaag ttattcataa agttgccttt  1752900
ctcataatta tataactcta tcgtgtcaat ttgtacagta tttagataga attttctatc  1752960
catacttata acagaaggaa ataaaaataa aataaatcat atttatattc tgtaagcaaa  1753020
atcgatttat agttttcaac tttaattatg aaggaactaa ataaaagagc tttttataaa  1753080
agttaaacag tgtaaatact atgtttggta aaattagaat aagctaattg acttaatgtt  1753140
tgataagatt aattgataaa tatcaaatgt aaaaaatata tttagtattt ttaatattta  1753200
aattttattt ttaataattt atcatcttaa aaagtaagat agtaattttt aaaattttgt  1753260
attataaaaa aatgattttt ttaaaagtaa cattaaataa aataaacttt attagaattc  1753320
tcttgtttaa aatcattttt taacatttaa atactttatt aataatatta ttttaaaaca  1753380
aaaaatgaaa agtgtttttt ataatttttc ttatatattc atttgataag aagaacttag  1753440
atgtgtatgt ttctcacttg aaagactatg aaatattata caaatcatat attgtttagc  1753500
aaggtaaggg ttttttaaat tgaattaaaa ggtaaaataa aataggaatg ataaaattaa  1753560
gaagaaaaaa ttaatagctt ataagttatc ttatttttga taaactattt caaataactt  1753620
atcaaaataa gctatttaaa gtagtttatg aaaaataagc tattaaaata aattaatgta  1753680
ccaataaact tattttagtt aaaggaactt atacgttatt taaaaaattt ataagttcct  1753740
taaatgtctt atcaatcata atcaattatt ctaattatat atatatatat atatatatat  1753800
atatatatat atatataaga gctcatttta ttctcttata aattataaat acatattaaa  1753860
aaattattca aacaagaaga tttatttgct gatactttct caagaataca ttgcataaaa  1753920
aatgtggttc cacggctaga ctatcaccct ttcttgcgag ttgcgaggat taattcccat  1753980
catcggtaac aaaacaaata taaaattacc tgttaagagg agaaaatact atttcaatta  1754040
aagataaagt atgttatgaa ttaattttga tggattttgg acgaacgaaa tgagagggtc  1754100
agctacccag aaattttcat aatattcagg tttgattagg gttcatagga aagagccttt  1754160
ccgatatttg aaagaaaatt accattaagt acatgagtaa actatattac aaaacaataa  1754220
ttagtgtttt ttagccgtat aaaataaata gttttacttg ctgaataaat taatttgtaa  1754280
gctctatgga ggccttgtca tcttaataca aaatgagtat taaaagatcc attcaatata  1754340
ctttgcaatt tccatgtcat catcttgaaa ggattctatt atatcctacg cttttatccg  1754400
atgaacatgc tccttttttt ctacgcactg attcttttat ggttggggag gggattttga  1754460
ttatctctac gcttgaaaag gatttcatct tcatgcgtgc atatgctttt attcaaagaa  1754520
agcatgcact ttttttgta cgtattgatt ctttttttct tcttcatgtg agtgagggtt  1754580
ttttttttt ttgattttat ttttttttt atgtgagtga gggtggggtg gggggataat  1754640
ttacccattg attgttctgc attgcataac attagagtgt gttagagaat atatatttag  1754700
ttgttgtgta attgagagaa taaatataaa aaaattatat caataaatca taaataatca  1754760
tataagaatg tatttttttt tacaaacaac ccataaaaat gtattaaaga gtgtatttgg  1754820
aggatttctc catctattag tatgacaaaa attttgatga catctcataa gatacatacg  1754880
aagaaattaa atgatatttg ttactattta ttgattattt aaaaaattct tcccgcaaaa  1754940
```

aatataaaat attaaaatat taaaataaat aattgtattt ttaattcaat aattatttta  1755000

atttatgagt atttgtttga aaatgcgaat ttatccaagt gattaaagat ttataatttt  1755060

taccttcttt atgagtgagt tccaattttt ctaaggtcac tttttcaatt tttccacttg  1755120

tgtatgtgtg cgatcctctc tgggaaatcc cccgatacct attggagtgt cttaccattg  1755180

taccatttac agtgtcaaaa aaatatatcc atgcattgta atgaacactt gatttatact  1755240

tagtgtttta tattgcttta aaaggtaata acttttgtag ttttgctgga taaatattat  1755300

gtttaatttt ttttaaataa ggtatagaaa aagatttttt tatagataaa ctaatttaaa  1755360

tattcaatta actatttatt gttaatataa gttcttgata ttttatccta aacttaggaa  1755420

ttaagttttc ttaatgctta ttttttccat tatcaaactt tatttttaga cattatttat  1755480

acaaaaatat tatactaatt aaaaaattaa atttcagtaa aaaataattt gtatataaat  1755540

tatttatatt tttatgttat aaaataatat tttttaaaaa agtaaaaaat atcaagtgca  1755600

acacacttct ccctgatttc acagtactct agggggggatt atgcatgaaa cttatatttt  1755660

tttatttctc ttctcaagta aatgcttaaa atttgatatg tgcatcctat tcttgttttt  1755720

ttattttctt cttctctgtt tacatgaaaa aatataaaat aaaactttag aagcattggt  1755780

aatcacataa cggtatcaca taacggttct tttaatgttt ttttttttc ataaaataca  1755840

tatggagaaa ctaaaaggct attttactaa ttctaattat tcaaaaatgt taaaatatta  1755900

ataattatat ttttaattca atagtttcta tttttattta taaatatttg tttgatggca  1755960

catgtattta aaagtatcca tgctttatat aactaaaaaa gtatccatgc actgtattgg  1756020

atactcggtg tatacttaca agttacatct tttattgctt taaatgttta gtacacattt  1756080

ggttataact tttgctgaaa aaacattgtt ttttagttct ctaaatatat ggcatataaa  1756140

aaggttttta ctatagatag actactctaa atattcaatt aattatttta ttattaatat  1756200

aaattcttag gatttgatgg taaactttgg aattaaattt tcttcatctt tgagtcatta  1756260

tttattattt atgcaaaaat aaattatttg acataacttt cttttaattc ttttttttaa  1756320

tcacaactat tctctattag aaataatcat attcgataag attacattga gccacaaaac  1756380

tatccatcca atgctcaata tttgaattca aaatctctaa tatcagatga ttcacatgct  1756440

taatgatttt aaaaatattt tttttttatc tttctttcaa ttatttacat gaaaaattac  1756500

ttttatttaa aatactttgc aaaattggta cattccttta agttacaaat ataataaatg  1756560

ttgtgaatga aaatatcata tttgatcgga agaagagata ttactatatt ttttttacgg  1756620

ggtatattac tacactaagc aagtctgttt tttaaataaa gattattctc gctatcttaa  1756680

atatattaaa aaataattga ttctcgataa ttaaaaatta gttacaaaca attgcaccga  1756740

ttttacttttt ttttttcctt tgtaaaatac tttttattaa aattaaatat caagaatcaa  1756800

ttaaataaaa atattaagta atgtgaaatt aattatattt gggaccacta aacatgacaa  1756860

ttttcccaga cgggagaaaa taatcatgag aaaaaatggt gaatacacca ataaaattat  1756920

ttagaaaata atacttttgg ataacagaga ataaaatagg gaagatgttg cgaatgctag  1756980

gtgttgggca tggaagagag tagtggggca tggcgaagaa aatgacggtg gcatctgaac  1757040

gaaaacggta gcaatcccgt taagttaatg ttaattcttt tgacgcataa aaaggaaagg  1757100

aaaacgtttc ttattcaaat acctatacca aatccaacac acctaacaag cttggttcgt  1757160

attcattctc tccttctcct cagaccaatc ccttttttcaa ttctcatagc atagatctcc  1757220

attttccaat tcaaaccctt ttctctttct tccctttctt ttcagaatac acatgcggtg  1757280

ttgctttagt tattgtgttt tagattttga atatggttct tctgtgattg atttttaggt  1757340

tggtaagtca tctacaatct gcatcatgga aggtgttatt ctgagaaggg tcattccttc  1757400

ggataacagt tgccttttca atgctgttgg gtaagctaag caatggaaca caggcccttt  1757460

ttttttgga attactgcta cttgtacaaa ttattccact tgtgatgttc tttctccttc  1757520

cttttggttt tgtttaattg tttcagatat gttatggatc atgacaaaaa gaaagctgct  1757580

gagttgagac aggtaatttt tttttctgta ttcagtttat ttgtgaattt gcttctagtg  1757640

ccgaggggtg cttcatttct ggctggtcaa cttttgcctc aagatatgtt tttatttttg  1757700

gagtaaaaca tgttttggtc cctcaaaata tatcgagatt cagttttaat cccacaaaat  1757760

atagagatta atatgttttt agcccctaca ttttaacaaa aatttcaaag ttaaatatat  1757820

aatcttttct actagaaaaa tatcattttt caaacttgag gtatcaaaca caataaactc  1757880

aagatttgga ccagtgaaac atatcgtagt agtgttatca atgggggtgg tagaacatgg  1757940

cggaagggta aaattcctcc atgtaaacac gccacggtgg gcttctcttc acgaattgcc  1758000

tatggtggtt ggcaaaaaat ctgccacgcc atgacgcctc ctttaacaac attgtattgt  1758060

agaattcatt ttcaaatcag agacctctct acaggattgg aagaaggact tttcacccaa  1758120

ctagttagag tcctccaacc gtgtcattct cgaagtgtga tatgacactg tgaatacaga  1758180

ggttggaatg tgttgaagca tactataaaa ttaatacatt tttattccct acttttttctt  1758240

caaaaacatg tgtttttagt tcttgacaag agactaaaac cacttcactt ttaataaata  1758300

taagaactaa aacatgttga atttttatag ggactaagac caaatttcta gatattttga  1758360

gaaatcaaaa acatattttt attctgaaat gttccttgta gtcatagaca tatttttatt  1758420

aaaattcagt aaaaagagct tttggaaact gatagttggc ttttcaatca ttaaaatggt  1758480

tgcaacaaat gctaaggatg agtgaaatac ttagatatta atatattaga taagatatat  1758540

ctagtaccta ataagatata catattttct gttgtaattg gctctatata aacattcatc  1758600

ctattatcaa taaagtaagc tgcaatctac aacatttcct acatggtatc agagcctaat  1758660

aattccaggc caatttttttt ctactgccat gtcttcttca cgtaccttca aaatcaatga  1758720

acgcctgcat tccgcagttg ttgctcatac cacttcacca gctcctctgt ggcttcatca  1758780

tcctccacac cagcgccact tcctgatctc acacccgacc gagatgatcc aacgtatcct  1758840

gactcttgct gaccaatgca agcccatgtc tgaacctttg tccaataagc cattgtcctc  1758900

ctcttggctt attgacagcg gtgcttccca acacatgacc ggagacctct gttccttaca  1758960

gatcttcgtc gtattgaata tttagttatt ttttatcttc atactgcatg aagaattttt  1759020

cagatgcagc tatgactaat aaatgcgctt tgagcatttt tattttacaa aaatcgactt  1759080

tgaaatatta tatatggctc aacataccta tttttcgcta gctcttgttg ttttcaattc  1759140

ctgacatgag acttaagtaa cttctctggt agatctccat attttgtcat caattcatca  1759200

tatgcacttg tattatggtc catcaagccc catgctgtgc tactcaatgc tttccatgaa  1759260

attacatgca actaaaatct tgtcatggca aaatattttt attttcagat atgaaattat  1759320

atagtctatc atttaagaat taccagtcaa gtggaacttt tataccattg tattgcctaa  1759380

tatctttgca ttttgagtat gttatttcat tatttcttac atattttgac ttaatatttg  1759440

tgtgctattt gtcatttgac atgctaaagg ttatagcagc aacagtagca agtgatccac  1759500

agaaatattg tgaagcattt cttgggaagc caaacacaga gtattgtaac tggattcttg  1759560

actcggagaa gtggggaggt tagttggcct atgtttttcg taatcaaggc tattttaaat  1759620

aaaaagttag atggaaatag ttaccaattt tcactcacaa attggaactg ctacttttgg  1759680

tgttactgtg gtgagtgtat gaatgtaatg tgtggaaaat tcatttttat ttgaactttg  1759740

aaggtgatga aactcactca aagataggtt gatttaacat ctgagctttt aataaacttt  1759800

gctaagataa atatattatg gagtatatat gagtaaaata tattattttc ctgaaacgca  1759860

gagaggcata aagatttaat taaaatttgg gaaattttat ttaaacatct ggatacccag  1759920

agaatcttct gcgacaattg tttaaatttc agttttgttt ctaaaattag gctttgatat  1759980

aaatttggtg ggtatagatt ttgtagttga tgaatttgac atgggtttca aagggtattt  1760040

caaactccta ctagcaaatt taacaataaa gcactgttaa ctttttgtta gtttgatgtg  1760100

ctaattaagc tctatatttt tgtgaaggtg caattgaact ttcaatatta gcagattatt  1760160

atggacgtga aattgcagca tatgatatcc agacaactcg atgtgatttg tacggtcagg  1760220

ttagccactc ttatgcaatc tatatgctct caagttttgc aacctcttat gactgaactt  1760280

ttctattttc acttttgtg aatacttttg acaggaaagg aattattctg aaagagtgat  1760340

gctgatttat gatggtctcc actatgatgc attagtggtg agtaatttca tataccagat  1760400

ttttttttta tcatccattc cttctcttct ccgaccccaa ttagtttggg ttaaaggtat  1760460

tattattgat gttgatgttg attatcattc cttctctttg tgcatttttt ttttgtggtt  1760520

ttggaggtga attgtgagat tacaagtata tggtatttat atttatctac tacacatgaa  1760580

acaataaaaa aattaaaaag ttaaggttca tatgtatttt tgttttcatg ttgcctgatg  1760640

attactcaca ccccttgtat gggtcagatg tctccctttg aggaagctcc tgaggagttt  1760700

gatcagacca tatttgctgt acagaaaaac agaagcattg gacctgttga agggcttgtt  1760760

ctaaattttg tgaaggacca gcagaggtag ttcgctattc ttattgaacc ttcttaaaag  1760820

aaagagataa atattatcat atttagataa ttgaattgca taaatcttca tatttggatt  1760880

ctttatatat cagatttgtt gtgaatatcg gtacctaaaa ggtcttcttt ttgggcatgt  1760940

attttaaggt ttcactttca gaggagttgg gatgcatttg aatttggagg attgtggaaa  1761000

tattttctat tttagtaata attacaaaat tcacctcaat tcatgttttt atgtgcaaat  1761060

atttaaaaac aaaaaataaa gtgaaactaa tgacattttt gtaattgtta gtgcaaacag  1761120

aagaagacat ttttgcaaat ccagtgcacc ttttatcaat ttagaacaag aacatagtga  1761180

atgtgccgca aagctgttaa tgtatataca tagactgata agttgaaaac ttcaactttg  1761240

ccaatttcta ttgtcaaaca atacaggtga aattatgcac atttttttaag tgaaagagat  1761300

agttgggcta tgtatcttgt ctgccagtag gaacgtatat tttaactctg caataataca  1761360

aagggaagtc agtttgtttt atcttgcatg atgtaatttt ttttaatctt ctcaatttaa  1761420

tttcgatatc atctcgaatg gcctctccca attatttctg ctacttagta tcattgcatt  1761480

tatgctatgc ccatgatgct aatatatcat ggctacactt tctcaggaaa cggagttaca  1761540

cggacacttc taacttcact ctgcgctgtg gagtatgcca aattggagta attggtcaga  1761600

aggtgatccc tcagtacctg atgctttgct ttattctatt tacccacctt agcctattct  1761660

cctttgttct aatgattctg agtgcttttt ttttttttgc gaacatttca ggaggcagtg  1761720

gagcatgcac aagcaactgg tcatgttaac ttccaagagt atagatgatg cactctgttg  1761780

atttgaatga gataccaagt tcatgtgtaa tctccgtgga tttgaatgaa catcattgat  1761840

gaaaggtagt tgctttgttg cagacaataa aactgaataa tttctgcatg agaattgttg  1761900

tggcaacttg ggttgtaata ttagttcctt ggtctcgttc cacaatgact gattataaga  1761960

aactcacctc tagtggcaga ctagataaag aaactaatta gtagtcaatt ttttttttttt  1762020

ttatattctc ttcctggtaa agatttttac ctaatgtatt tcacttattt tccttttata  1762080

atttttagtg caataactac ataaactcac gccactattt taaccttggc cagtgttgaa  1762140

tgcttttgat actatatata aatccctttt aacgatagta tataacgact ctcgaaacaa  1762200

```
atttacaaat acttgttcta gccgtcaagc ttattgttaa tcatgaattt catatgttga  1762260
tttatgttgg gagaaaatag gtattgttat taataaaaac agtgaaaaat taagttgtga  1762320
gttcattgta tttatataag aaaagaatat ctaagatatt caatttttca tttatgtcat  1762380
ctatggattt tccaacagaa ctacatatgt aaaaagcata tattattgta ttgacttttg  1762440
gatacacttt taaggacatt taagactaag gtagagataa gagctcaaaa ttaacccttg  1762500
gcccaatcct atggttataa gaaattttgt tgtgattcca ctgtgtaatt gtgttctcac  1762560
cctagtcttg aacttcctca tatatatcat tgattgtttg aagatgtcca acacaaattt  1762620
ctttcttctt tatggccctc cacaatatct ttcttagtat ttgatcatat gtcttttcta  1762680
actcaataaa gaacatatga aaatcttttt tattccaacg atttctcctc attaaatgct  1762740
atagcaatta tattgcttgc atagtttacc tcctaggcat aaatctaaat cgttttagta  1762800
atatgagtct tttttcttaa tcttccctca atcacctttt tctcataact tcatcttgat  1762860
cgccaataat ttgcataatc ttttttatat caatattctt acaatttggt taagagtatc  1762920
actgcttcac tcttctggta ttttcttggg cctcatactc ataaccttgt taaacaattt  1762980
ttttttttat agaaatgtgc caactgatac ctttctccca aatcttacaa taaaaggcta  1763040
attttggtcc tcgtcccttg tgtttaacct gatagaaatt tacgtactta attaaataac  1763100
ttctaaaagt tatttttctg tctttctata gtgtcttgta cttttgttcc ataacaaaaa  1763160
caaagatttt attgtcttca tccttaatgc acttcttttt tatccaaatc ttgacttttt  1763220
ctctctaatt ttagcaagcc tatagagtgt agcagctcta gctccacttt tgatacctaa  1763280
ggcttggcat aatcgaataa aagcttttag ttcttggttc agttccTttt tggtactttt  1763340
cttaactatc acacattttc tagttttcag cattctaaca caagaatcat gctttaaaac  1763400
aattcatttc aatcttaact ttatcttata cactagattc catcatcacc aagatgtttt  1763460
atcctcaggt ccccaactct tgattcttca agtgtctttt agctattttt ccaacccttt  1763520
atcccatctt gacttttttct ccttttttctc ttttcctcca taatctgatg aaaactttgg  1763580
ttttctcctt caatagcaca ctttgttgat ccatcatgat ttttttttttc ttttccacac  1763640
attcatgact aagactctgt tgagtagtca aactctccta agtatcactt tgtagttcat  1763700
gcaagttttt ttttttttttt atatacataa tttccttgta aaaataaaca atttgagatg  1763760
ttcctccctc ttcctaaaac agtacttatt attgcgaaat cataagctaa aaaaataaaa  1763820
tcaagtagtg aatattataa tttttatgaa gttcaataat gcatgtaccc aatacaaact  1763880
acaaaagctc tgcaacaagg tcattatcac atgtgtcagt gttattactt taaatttttа  1763940
accacgtttc aattttgaat ttttttaatt atatacacaa tctgtcgata tttttcttgt  1764000
aataaaataa tgatttaatc cattcgcaaa ttgcagtgaa tatatactcc tatttttttа  1764060
tgaatactcc tatcagtcgt ttataataca agaagataaa tgcaacatat atatcaatat  1764120
catattcatg ggtgagatga tggggaagtc aattttattt tgaaaagcaa ttacaagatg  1764180
gtgatattga tatggtatat catgtcaagt gaacattact cgtttactat actaatatca  1764240
ttgtagttgt tagttttacc acttaccaat agaaagattg tcatcttgta agcattgaga  1764300
tcgagtgggt gacgtattgt gtgcgtgtgc gtatacaggg tgttctttta aagatgatga  1764360
ggcaatctat atggcatatg aacgtcatac gaaccaatga aaaaatatat tgcactacaa  1764420
aaaaatattt aaaaccttat ggaatttctt ttgatcggta tattatttat cattaataaa  1764480
taaacatcca ataagtttca atacaaaatt tattaattgt caatagttgt aatagaaaat  1764540
tactatagtg aagatataaa agcattattc aaatatagcc atataagtac ttctgcagaa  1764600
ttatttagcg atactcggga gagggaggat aaatcttttt gatattttat tgtaaaataa  1764660
```

```
aattactaaa atcaattcaa tcacattttt atcaccaatg ccatagtcac cttaaaaaat  1764720

catctttatg aacatgtgac ataaatttaa acaaagctat tataacaaga ctcattcagt  1764780

caatttttgc ctgtgaaaat gcataaattg gctttaaatt ttaaaaaaat aatgctagta  1764840

gattacctgt aagtagtttt ttcttatgta aaaatgtctg tcctaacttg actgaattgg  1764900

ataaacgtat ctttgcagtg tagatttttt ttgttaattt ttttcagata tgacatttgg  1764960

agctttttat atcaaataac caacacaaaa ttttaaatta ttttaaatca ttcgtcattt  1765020

tttaaaaaaa agagcaaata attcatttaa aaaatacttt aaatcatatg tatagtagtt  1765080

ttatatacta ttaattaagc aaaataagag aatattataa aatgaaaagg taatataatc  1765140

cgagtaaatt atttttaaaa ttaaagagtg tttaattact tttaaatttt tgtacataat  1765200

cttaaaatga tacttatttt aaagttgagg aatagtaatt tgttgttata atagtcatat  1765260

tttgggtttg gacttggaag tactgccggc agactagaat acaaacattt gtggtaggac  1765320

ttaggaaata ggagcagtgt gaactcaaaa cttgagatgt aattctatcc acaaagctct  1765380

cattaattca tgattgatca accaccaaat ttcgatagtg acgacaaaga gatttagttg  1765440

ccctaggaat tttggaaggt tttacaccat attttagaaa aatatataga aagtgtgtaa  1765500

tgctgaatag gcatcatacc tactactcca agcttagcat taaatgatac aaaccttagt  1765560

tgtaggctag agcatttgca cagtttaatc tcatggtgtt gggtccatga cttgtacttg  1765620

gtccaacttt cagatccaat ttccaaatca atctttttt ccatcatgtg ggacatgtat  1765680

gataaattaa tagtgcaact catttcaaaa ttgccaatgc actgcttctc ttcaccccat  1765740

tcaattaatc taccatgttt taattcccat atatgtacta ctattcacag cactgccatc  1765800

cattgtcata atgttttact aattcaaaga tgaaccatat gtgggtaata ttaggcaacg  1765860

tatcttgaaa gtgatagctt cccattgttt gttgaaaaaa atatccattt ttgtttgaat  1765920

aaaaattact cgcgggccct aattaatcca ccgtttaacg ttacttcata caatatgtaa  1765980

aaaataatga gtcagctttt aggagaaaaa aaatggtaaa catagtccaa gtcgattagc  1766040

catcaatcag aaatataaaa aaaatatttg taatttttc atccttttcg aagatcttac  1766100

caagccttaa aaaaacaact ctccttttct cgtcaacttc aatgctgcta ttatagagac  1766160

taaaaaacta ataacaaatt gtgaaagcga atctcacaac cattcattca cgccactcgc  1766220

cactcaagtt gaagaatgaa agtggtggcc accctggaca caatatgtat ggtggagcag  1766280

atagaaaaac atgttacaga atctcatcac atttctcaac cccacacaaa aatttatatc  1766340

cctatataca gtcatgaaca gaacatacca atggagttcg gtcgagcaaa agaatcattc  1766400

ttcacaataa gtaaatcaaa attcgaattc ttattagaaa aatatattgt tttattgtgg  1766460

attattatct cttgaaagta acacatatca gaaagacaaa caaacaattt aattgaaatt  1766520

atttttataa ttcacatata tctttcatta aagacaaagc atgatctaat taagtaaaac  1766580

caccaatatt cagatagcaa aagtctattt ctcaaaaaat aataattaag atgaaataat  1766640

tttgtatcaa ttaataatat aaatagaaat tgagaaggac gagaaaagta aaaagaagat  1766700

agtagatcaa gataaatcaa cctctaatag tgatatatgt agggtatagc atcaaaaggg  1766760

tactaaagtt ttgtatttac aaaagaaaga aaaaagtgta agcacccatc cacccaccct  1766820

ggttacaata ttaacattcc cctagaagca cagaacaaaa acaaaaccct agtttatgat  1766880

ggaaggattg agccaattaa taggcccaat acactgctcc aatatctaat taattacgtt  1766940

aatgatcttc tggaatgctt tgaagagcag gcctccatgg acgttgaaga gagtgattga  1767000

tcatcaagtg cgccaaaacc tgttccattc tcaactcctt cacctccact ttgccaacca  1767060
```

```
actcctccaa ctgcttcttc gttatcttta tcttcacctc tctcctcctt ttcttaacac  1767120

cgccgctctc cgccgccgga aaatcctccc agtcctcgtc ctcgtcctcg tcggtggagt  1767180

atccaatccg cgattcgcgc ctcaagcagt tgcccatttt gttttgtgtg gctttatgaa  1767240

ttgcaatgat ggaaagtaat agctaagtgg gtgatatgat attaccctat gtagcaccga  1767300

taccgacacg gtattttgat acgttatcga tacgtaactt cgatacgtga tacaaaagtt  1767360

ttaatatttc gatacggtct cggtacgtct taatattaaa taatttttta tataaatata  1767420

ttttatatta ataaaatata ataaaaaaat tataaacaca actaataaaa aatatctaga  1767480

aaatgatata aataaaatga taatagaaaa tggtaataga aaataaataa tggtaataga  1767540

aaatgatata aataaaatga atttagctgt aaaaaactca cgctcctctc tcttcctcca  1767600

ctaactccac acctcactca cgctcctctc tcttcctcca gtaactccac tctcctctct  1767660

ctccctccag gcttctgttt tctgtcccat ctccgtgact ccttccacgg ctccactctc  1767720

ttctccggct ccctctcttc tccggcggcc agccgcgctg gcgtcggtct ccctccactc  1767780

tcctctccct cacggcctca cctcacggct cacggtcaca ggtcagtgac tcagtggtca  1767840

cgccgtcagc ccgtgcccgt ccgtaacggc ctctccggct ctccctcagc gtcaagctct  1767900

ctgctctcag atcgctggtc gcgccgtcgc ggtctccctc acggcctcac ctcctcagtc  1767960

ctcacgaccc ttcgacaatt ttttaccact ggatacgcga atttgcgtat cggccatgaa  1768020

tccgtatcgg acgtgtgtcc gatacggtgg aaaaaaatta tgcacgtatc cgtgctacat  1768080

agatattacc aatatataga gagataggta atgaaaaaat taaatgagaa aatgggaaag  1768140

gtcaaaccta agtagtgcca cgtaggattt cctaggtggc aagtgtgggc ccctttgact  1768200

ctaacggact tcaagttaaa ggtatcttac gggatcacat tctagccgac gcttagactt  1768260

cgactggcgc ggctctactt gcttttgcca tcccaataaa atgtcttata aataatgaga  1768320

atgagccaat aatttttat tttttatttt ttatttatct aaaagaatcg tactcaaata  1768380

ccaggtgatc cacagtaact cacggacgta agttaacttt cataggactt ttgtaacact  1768440

atttttatta gccaggatga ttttaattta ataaatcatt tcgagtctaa atttaaatat  1768500

ataattgagt taaatctcta gagaaataat tttctcatca atttaaattt aactcgagtg  1768560

aaattatatt ttgtataaaa tagttgcatt ctaataaaaa aaaagcaagc ccactattat  1768620

taaattaatt acgttattta tttcacttta ctataattaa ggatttttc taagtctcta  1768680

ataaaagata tttgtgattt agacaaaaaa tatatttctt ctcaaggttc tattcaatat  1768740

attatttatt ttattatttt atacctgaaa agcaagtacc aagtagggcg aatttttttg  1768800

gtgcatatac agtaaaatta ccagatattt tctgaaaaaa ataatgagtc aaaaattgta  1768860

gaacaatatt gaagcataaa tactgataag acgaaattta gatacaattt cataaatatt  1768920

tttaattaaa attaaaggtt tatttcagta atttatatta atttttaatg aacatattta  1768980

ttatttaaat tgccgaaata aaataatatt attaaaaata attacagaat tgtatttaag  1769040

tttataaatt gtgtatcttt aagcaatcta gtggcatgca agccatgaac agccgcgaag  1769100

cacaagtcaa gcccctcaaa gttcaccaat taaattatta ttattatttt tgtcatgcag  1769160

acagcaatga aatgttcaat tcaatattgt ttcaggtgtg aacatgggca tggtaggaat  1769220

ctagcgtaaa ctttttaaa tgaattatct atattctttt cattattttt aattacttaa  1769280

aaaggcattt ccaaatagac aaaaacgaaa ctgggcattt ccaacaacga taaattgttg  1769340

ccaaagaatt tttttctcct tgtatagtat gtagaaaaat agttattata taattaaact  1769400

caggatacaa atctcatttt catttccctt caaattgtga caaatgatca agaagctcgt  1769460

gttataactt tatatgaaat tagatgctac tataaattta ttggaaaatg ccttttttatg  1769520
```

```
ttatgagaca aacctagttg tctttttat acaaataaat tatagctatt taagtatgcg  1769580
gttaaacttt aattttatat tccatgtcag attttgatca aatgtgttct taaaaacaca  1769640
cagcttcatc aaaatatata tatggaggga tcataaagtg ataataaaag ctggaattag  1769700
ttggtaggtt ttaggtgtga aaagggtata aacctggaat ctgaggacaa gtttcaaata  1769760
gaagtagcca cgtcaggtgt gaacacaaat tagggaacgg aatctttgag tgaaggtgct  1769820
gtttggctac cttcctttca cgtgcaattt ctatttggct gacccaaaca cactttttc  1769880
attatcataa ccctaattat atatgtagct tatatatact ccctacacga ctcttgtgga  1769940
aaaatgatca ataataaaca acgatcgtta aagaacgctt ttcatttaaa caacgacata  1770000
gtcaattcca taattattag ttatatagag ttatttttta tttggattcc atacacactg  1770060
tcaaaatcga tcggttttac ctcctctgtt cctctcagac ctattctcaa ggacattctt  1770120
gatgcgttat atatatcaga agccagaagg actacaacga tgcgttacat aacaccgtaa  1770180
ttacttcttc ctttaaaaaa aaaaaaaaga gatagggatt attttaaaaa aaattaaaaa  1770240
ttataggagt tatagttata tttttaaaga attaaattaa aacttattat atttgcaaaa  1770300
actaagaata tattaaactc aatttttaa taggccagtg cgatggttga aaaaaatatg  1770360
tatatctatg tattgagttt ttaatgtgtt taaagatttt gaatgatata gtatttgttt  1770420
agtttcactt gggatgtttt aaaattatgt tcaatagcag ttaacgtgat ttcatgtaaa  1770480
tttttatatt tatttaattt tacttttgat gaattgattt tgagtagata acttttacat  1770540
gtactaagtt tcactactaa cttgcattta taattaaaaa aaacttaata tttttaatta  1770600
aaattaatat gatttgaaat taattttact aatactcatc ggccttatca tagcccaatg  1770660
cccctctcat tcaacgatca tattcttacg catataaaat tcatgcaaat acaaaagcac  1770720
gagatgatga acacaattta ttaatacctt actgcaaatc aagggattaa ccttaaagac  1770780
acttaacatg cgttatcatg caagagacac catcctaact caataataat tttagaagta  1770840
aacctaagaa catgttccag tcccaagtaa acaattatct ctataaattt acacccttta  1770900
tctactattg caaatactaa cttaatcgtc aaaatcattg caagtgctcc atggaaactg  1770960
gactagtacg aagaaaatca tatgagattt ccaaaatcca ccttaaatag tctttgcctt  1771020
gagctgggga agaacaaata tgaaactagg ttgttttgtc acaagattct tttcgttgcc  1771080
atttcaaacg tgctatcctc ttattgaata tgaataaaag cgaatgttag cttatagtca  1771140
acctttggc ttttagatag ttaaagttaa agcaaattgc atagcagatt cgaattgtaa  1771200
tagcctatct atttattgat atgtcagcat tatatatgtt aataagttga tatgtttatc  1771260
actatatgat tatatatttt aaaaaaatta taaatttcta agaaacttta tccaaaatat  1771320
aagtaaattt ctaaaaatca aaaccttgaa tcattcttgc acaaacgcga atgctggatc  1771380
acgtgctgca cccatgaaat acgtgcagcc actcatgact ttatgtgtgc atgcaaatgt  1771440
tgggcgccat ggctatctta atctcccaat ggcttatttt cttttctagg gccatttcat  1771500
tgttgttata tattatatgg tcaattcaaa tatgactttt aacttgtcga atgttgacta  1771560
ctatcttccc tttgtttgac ttctaagtct taattaagca gcagttagct gcagactcta  1771620
gctaaaatat taatgttttt acttggcttt catttgacaa cattgcaggg ttaaatttta  1771680
aatgaatatc atagtatttt gcccaagact tgtgtagttg tgtacctgtg ttagtaatta  1771740
actaatcaaa ggaaaataat tggtttctag tagctaccta attttcctta aatattaatt  1771800
aaaaatcacc gcgtgtaact gatgttgatt gctcgtttta caactactgc gtcaaatgta  1771860
ctactctatt tcaataacgg ccttaattaa ttaggacttg taaaagcaca ataggttata  1771920
```

```
gttgaaattt tctactttcc acgtttaggt gtatcaaagt tgaataatca gtaataaacg  1771980
gcgttatgtt ttaagcatgg catataagaa aatatgaatt ataaaagtta aataagtcac  1772040
atctgagtga gtgtaataca tgttggactg cacaacatgt caactactgc atatgtagcc  1772100
tccattgaca ttttttttat caaacattaa taaaaacatt actacaaatc tttagtaaca  1772160
ttaaaaatta tcgtcaaatc ataaacaaat attattaaaa tatttttcac attatatcaa  1772220
aattgttaaa ttctttttta acatttttag actttaacaa catgggttat acctaataac  1772280
attggataaa atgtcgcaaa aatatattag taatatttat ttataattta actatatttt  1772340
ttaaatattg tcaaaggttt ttaatattaa gtgatagaca aaatattatt gggaaatatt  1772400
acatatatac taacgcccgt tgatttttta tgtttgttgt tgatgagctt tacatttttg  1772460
ttttttaaa tgagacaata ataaatatat agaaattgcc ttatagaaat tgtaattagt  1772520
taatattatt aatttgtaaa tatagttttt taggattaat ttgtagtcag atacttttgt  1772580
ttatagatca gtaaatttac actacagtca atctattaca ttcatattaa tgttgattac  1772640
ctgttttttc ttttttcttt ctaagcagta atataaatta tatagagtaa aaaaactact  1772700
ctagtccata tctaaacttt tagtcagacc aaaaatagtt aagagactcc aaaacttaca  1772760
tcattgcata ttaatgttag ttactcttgt ataaacagga cttgggagtc ccaattaatt  1772820
caacacaaga agattgtttc aagaataact ggccgggtta aagaacccaa aaaaaaatct  1772880
ccattctata tattcatatt aaactgaatg tactaatcaa tgtgtgctga agaatcatgt  1772940
tcggaaaaaa gtagattttc aatacaaaaa aagaacaatt ttgagtcact ttttacattt  1773000
tctcttactc tatcttctcc tttttgtttt atcatttctt ttaaattaaa agaaataaag  1773060
gatgtaaaat aatttttatt ttagtttcaa agttttcatt ttaaacatta agtttaaagt  1773120
caattttaaa taaaaagaaa aataaaattt gaattaaaac acatgcatac aaattgcatt  1773180
gggaaattgc ttgatataaa aataaaataa aaaaatttac tggcaatgcc cgttatatag  1773240
gacaaaaatt caatataaaa tgaatgttgt aatattcttc aaagatatat acatacaaag  1773300
acagagttga gtggctatct actatatagt gtaatggcta tgttgcagtt atcaagtgat  1773360
catcgtttga ctctatatca ttaagtggac ccctatcttt ttcttaaaaa tataagacca  1773420
caaaatgttt taaaaaattg tttgccgaca cctactaatt aaagacctcc ttttttttatc  1773480
ctttaatctt tgagagatat tacttaatat gtagagtgta gactcaattc ctttttttat  1773540
tcggttgagt tgaataagtt cagtgagttt ttttttataa ttcagttcag accagaccat  1773600
tgaggttgag gttacactta tttcttaccc taatgggctt aattctgagc cgaacttata  1773660
agcccagagt attttacggt cgcctgttgt ggaagacaaa aagcccacga cacgattgag  1773720
tttacgtact atgggccttt ggcacagtcc aagaccaatg ttacaacccc tgtctctttt  1773780
tttttattag atacataacc cgtctctatc tcttcacaaa aaagttataa ataaataagc  1773840
caatccaatt ttagttcttt ttgtttatca aaatttaagg cgagaggtta aaaaaaacct  1773900
taataaaata tacttagaaa aaaacttaaa tttatcacat ttcaattata taagtaaaaa  1773960
cttgaaaaat tacgaaatcc tattttactg tatttaacca tttttttcaa aattttcaaa  1774020
acttaatcct tagttcgttg ttaaatgcta aacaaacaat agctcgatgt aaagaaaaaa  1774080
aaaaacgaac aatttccttg aagaaatgta tactttcctt tgtgaacttc cctcgttagg  1774140
aaaaccaaaa tgtaaaggac caattccaat tataatccaa actaaagaaa agactaaaca  1774200
agaatcctaa tctcattttt ccttttgccc gaagaatgca tcataatctt tatgtactgc  1774260
aacgcattta tttcacggat tatttttttat ttttgaaaat ataagattga aaaatattat  1774320
tctcatactt attatgaggt aataaaataa ttattatcag atatataata tatttttta  1774380
```

aaatacttgt gaataatatt tctctgtcat attctcaaga aaaaatattt tcagaattaa  1774440

ataaataatt agtgaaacaa acgccctgtg aattgatttg tttgttagtt tgaataggta  1774500

aaaaagttgc aactatacgt aagaaaatga taagaacatt aacaaaacca aggagctaat  1774560

cacaccacac acaaaaaatc tcgtaaaaag ctgataacaa cgtaataaat atattatatt  1774620

aagttgtttt aattacatca ttacttttaa ctccgacttt taatatactc aggtggaaaa  1774680

aaaaaatctt tttaaatcca aggacacata cccaaacgga aattaagttc tcatgtaaca  1774740

agctacaagc tacatcaagt aagaagtgta aaacaattag tttatacgga cccctgttgt  1774800

ataatcatta tggcttctgg tataagataa aagtgcaaac ctatagctat aaaaatagaa  1774860

ataatgacac taaaaatggt attgtttcca taaagtagtg acccaaactt ttctttctaa  1774920

aggtactaaa aagaagttcc gtgttttttt ttttatgtac atatacgaaa aataaaacag  1774980

cagcaagaaa aaaaaggaac acaaactaga taaaaggggc tttttagttt gtgttaattg  1775040

gaagatatca atcggaatat gcatttctaa tgggatttat tccctattaa gaggtaaagc  1775100

ttttgtttga ataaactttt taataaatat ttataaaaat ataaatataa attgaatcaa  1775160

tttttataag ttaaaattaa cttatatatt aattaaaaag tatttataaa aaataaatga  1775220

aacaactttt ataaattaac ttgatttatt ttattttaaa aaataatctt tagtacatat  1775280

atattaaaaa aaaatataac actaaatttt atattatcaa ggccagttga ttcatgcctt  1775340

ttttgataaa ttgtgagata ttttaattta ataaaaagta aataatttga aatttgcact  1775400

tttttacttt atacatcatc tctctaaaat cgtgaaaaaa taatacatga accatatttc  1775460

atgacgtgtc acccttagat gcactatttt tttgtaatat tctaggcgtt acattccagg  1775520

caaactccaa cacgaaaggt gatgggttta atgtgatttt gattgggaaa tgacgtccct  1775580

acccttacac tttaaaaggt ggtggtaagt tggggagggg cttttaagtc ttttcgggat  1775640

tgatgccagc gtagagagat aaactgataa agcatgattg ttcagctcca agggtcgctt  1775700

tttttgcagt gatcaaatcc tcatcttctc tcaatcctca accagcaacc tctctctctt  1775760

ctgctatcac tctctcactc agtcacttgg ggtacgtatt gttgtgttct tcattctcca  1775820

attgcacgtt ttctctcatt tctcaattca atttctccca tttccctctt ccttttaacc  1775880

tgtgaggaaa agggaattgt gggttctcct tatttcagtt caatttttct tcttagtgtt  1775940

aaaaaaatta cctttattat tgtgtggaga ttgattcctg taatttgttg aagggttgaa  1776000

gatgagaatt tgtggagcag gtatgggttg atattggatt tcctttaatt tatttggtgg  1776060

acttatttcc ttcatgttta tgcacccaat tctgggtctt gtgagtttgg ttttatttt  1776120

atgtgattct gttccaattc ccaatttatg aatagcaatg gatgcacact gggccagctg  1776180

tttgcatgag aaaatataat tttatttatt ggcacaatct ttgacccaat acggatttcc  1776240

atttattgga aattctatga aattggaatc ttatactata ctacttgtct tctttttctt  1776300

cccccaagtg agtgctaata gttaaaccat aaatcacttc tatatttcat aacaaggatt  1776360

tgtttttctc tatttctgtc tgattgcata catgcatgaa agaaagagta tcggctaatt  1776420

gttttatttg aataaaaaat agtggcgtgt ttaagtgtta aattagtgtt caatagtagg  1776480

cacagttgta tgtgagtctg cagcttgtaa agttgtagtc catgtttggg ggagaaaaca  1776540

catatactat aagaaaaaat atccaaaagt tagagggagg aatatatgtg attaggacta  1776600

gaacataaag tgatgtgatg ggatgggagt ttaagttatt tttaaaccta attatcttta  1776660

taaaatttag gacgtgtttg gtttcagaaa atatatgtat tcaattttta ttttcataaa  1776720

taaatataaa aatcttatct tacatttact ttgtttacta ttttccatgt tctacaaatt  1776780

attttggttg gtcctagcac aaatccttga caatagggaa caaagtaagc ataagatgat  1776840

atttttgtaa ttatatgtga gaattcaaaa tgaaaacaga gaataattat tttattagtt  1776900

cagatgatcc ttgattcatg taaaactttt atcattacca tttaccaata tacaagtgcc  1776960

atgtggtata gtaataaatg tagcaccata tggatgagtg attcaaaatt aatttttaaa  1777020

cttccgatta tctgttcaaa tttgtaactt cagttgtctt ggcatcctga tttggtggct  1777080

cttttgtttt ttttcatata tacaagagca ttttgaagtt gattatttca tttagaaaag  1777140

gactctcatg ttactcaaat gcttagcagc aatcagcagc agctacacca ccacgtccaa  1777200

tttgctttta gtgtttgctt cctcttccct ctccagtcct gccaaaacca agttcctgcc  1777260

ctcactttct agattttctg tcaagcgtcc gtgcttcctt tcccaaactc gtcctcacat  1777320

tgccgtgaac aagccctcca tgaacctgtt gaacagactc gggtttggca gcgcaagagc  1777380

accagagaac atggattcat ccattcctca gggtccagat gatgacatac cagcaccagg  1777440

ccagcagttt gctgagtttg gtgctggctg tttttggggt gttgagttgg ctttccagag  1777500

ggtgcctggt gtgaccaaga cagaggttgg ttacacccag gggcttgtgc ataatccaac  1777560

ctatgaggat gtgtgtacag ggaccacaaa ccactccgag gttgtaagga ttcaatatga  1777620

tccaaaaagt tgtagctatg agactctgct tgacttgttc tgggctagac atgatcccac  1777680

cacactgaat agacaggtat atatgaagtt ttttatttt ttttttttt tatttttcac  1777740

ggtatcatgt aaaaaatgag gaagtctggt ttctaattga tatttctaga ttttgctgat  1777800

atgaataata ggtctggact ttgtgtattg tcagcataaa tgatttttgt tacttttggg  1777860

gtttctgtac aattatttaa tgatgcatta cttctagagt taaacatttt gccaacactt  1777920

ttttgattcc ttgattgatt tatttatagt aaattagtaa ttttggtttt ctctatgtag  1777980

ccattattta acagatacat ttatggtttg atatctagtc atgtctgttt tgtaaattct  1778040

gttttaatat gatattgtgt tgaattttgg gtcgcatcaa attgcagggg tctcttggta  1778100

atagttgttt aggttgtttt tacccttctg tttgcacttg gtgggatgtt tataggggtg  1778160

taacgtaata gatggttagg ataaattaag ttggattaaa atagatggtt caaaaataaa  1778220

ccattagttc atttatgatg tggtagaatt ttattaaaaa aaaatccaaa ccatccatga  1778280

ctttatatga taaagaaaaa tcccaaccca tccattaata atgtttcatg ggtaagatat  1778340

ccaatccatc catttattta ttttttcctc ttgtcagcaa aaactctctt attaaaacat  1778400

ctcttcttat gagcactgtt ttcaaaagaa cctgcaatga accccagctc ctatgattat  1778460

cattgatcca atatcttaac atccgatgga ttgtctcctt tctttgtaca ttctgtaact  1778520

ccatttatca gttgcattta ggagttaatg caatgatgat tttgctttaa tttcagtgtg  1778580

gcaatgtact agttccaact tcttatgttg gacttcaatt atacatggct ctctagaatg  1778640

acttgtgagc atccaaaaat aagtttccat atggagtaat ctatttcagt atttcctttg  1778700

ctacattttt gtcttgtccc ttgtttcttt tgttctcccc tttcaatatg cattcttaat  1778760

aattttgttt cttgaattca ctcttccatc caaatccatg cacacacgaa cttttgaaaa  1778820

tatggtgact agttatgata tgcagcagca catacatgga ttgtacattc taccgcttaa  1778880

gcgcttagtt accatttgat cttgttgtgt ggcaggggaa tgatgtggga acacagtaca  1778940

gatctggaat atactactac acgccggaac aagagaaggc ggccaaggag tcattggagc  1779000

aacaggagaa gcagttgaac aggaagattg ttactgagat ccttcctgcc aagaagttct  1779060

acagggcaga ggagtaccat cagcagtacc ttgagaaagg tggccgattt ggtttcaagc  1779120

aatctgcttc taaaggctgc aatgatccaa ttcggtgcta tggttaattg ccataagtga  1779180

attgccttca aagatcaatg caaccggttc ttcagatatt gaaagtccat agttttgtta  1779240

gtaagtattt gtaaatatat caacaaagct tgtgcacact gtatttgagg ttgaagatgg  1779300

atatagccat agagttgtat attgtctttt atatataata tggctttgct ttgaaatatt  1779360

atctccacga cctttagtta gtgttccgtt ggtgagaaat agaaggggga atggaagata  1779420

agtattatta taatttttta tttgtttgat ccaaaatttt ggagaaggta gttgaaattg  1779480

ttcactcaaa attggagaga tttgaaggac tggacaactt ttacattagg tagactaaat  1779540

tatcttttaa cttaatttta tttgaccatt ttaaataatt ttctcctcat tcttatgaac  1779600

tatatatcag gtgtatttct tttctgtcat aatctctctt ctgtcagttt ctttcaaaat  1779660

cttttctttt gaaagaaact gatagcattg tctatttcat tacgttccct tatataaatt  1779720

tatttattga ttagtaacac gacatttttt tgtttttgaa gtggggttgg ggggttaaca  1779780

actgaacgta tccttttagt tagagattaa tttcttcaag ttatagaaat tactaatgta  1779840

taatttgttt ctttcaacga agtagtttta gtttttttatt gtctcgtttt ttttttctt  1779900

tctttgaaac attagaacgt gatcttatga aaaaggcaaa cttcattgtg gtgggaggtt  1779960

agggaatttg gtggttaaag taggatagaa taaaataact accatattta attgtaatta  1780020

attgtttgat gtattggccg gatatggtta tgttatcttt ttgtttaatc tatcctgtta  1780080

atttagcgta atttttatct tttgaaagaa actgagttag aaaataacat gacatcataa  1780140

tacgtgtatc tagtataaaa aataatatat aatatataaa aatactatat ataaaatata  1780200

ttattaggta taatatatat atatatatac acacataaac cttaacataa agtaaagtat  1780260

attgtaaaag gtaaaaaaaa atattataat ttttaaaaaa tacaatttta atataaaaaa  1780320

atctataatt ataaatattt acatgatgtg taagatgttt gttagttaat tattattttc  1780380

atatctgtat atactcttga aaattttgtt tatctctttt taagatctct tttaaattgt  1780440

ctttgcatta ttttttttatc aaattaattt taattatttt acaatttttg tacttaatta  1780500

acaataaatg gtacaaagta ataagaaaaa aatatttttt tctcttgcga gaattggaaa  1780560

atatgactaa agatgttaat aattaaatag gaattaagtg aaaagaataa aagattatgc  1780620

attttggtaa ttttaagagt aattttaaaa aaataataca aactattaac aaatttaaca  1780680

tgactaatta aattaactaa cttatctaat tattgtgaat taattaaaga atattatatt  1780740

aggtacaaaa gtagtagtta attacttaaa ttgttttaaa agttggaaac gggtaattgt  1780800

tagtggtata aagaattaaa aggtgggaaa caaaacaaaa ggaataaaca ctacaagaat  1780860

tccggctatt acctaaaacc cactgtaaat caaaattaaa ttaccaacga cttacggtag  1780920

gctacttatc cctctactat aatcttgttg atattttgtt tatcgacgat catgaaaaac  1780980

cctaggtacg taatatagtg gactaaggct aagctcattg taattcgagg aaaatacaat  1781040

gtgttcttaa tttggtcagt aatttaacct tcgataatag caaaaaggaa aagaagttag  1781100

taattttagt aaaaaataca ttcgcagcta gctaattgtt aatgcttaat ggtggtttag  1781160

agcagactaa ctttggtgaa tcataagttt ttctttgctg gataaggtgg gaaacaaaac  1781220

attaaccatt actaaagatt aagattaaga gtatgtttgg aaatctgaat gttccaccac  1781280

atcttagaca ttactaatta tatttactag tactgtatta tatgcataag ttttatcaga  1781340

ttattttcaa gagtaaaacg tggtgaaaaa aaacgaaaaa gctgtgtaaa agataatttg  1781400

ttaattgcaa cgtggccttt tctggtcgga atttgatcat atacaatatt catattcatt  1781460

tgtgtaattt tgactgaata tattaaaata ttttattgaa gataaataaa tattcatatt  1781520

catttttttt gctgaacaaa attataacta tcggtaatta tcatttcttt tagaattata  1781580

ttattcatat aaacaacttt taaaataatt tctataatat ttttttttctt tctcattcat  1781640

ttttaccata tgctgaaaaa aatagtataa ctatgtagta ttttcttaat tatataaata  1781700

taatctatct ttctaacgaa aaaatatttc atcattgcac gtgagtcctg acacgtacat  1781760

agtctattat tttatcaatg ctgattatgg acatgaagtc cccactgaac gtgggctctt  1781820

gttatttcca attttccatg catgtagaca atatatgtac atcgtgatcc tgcatcaatt  1781880

ggtatttttc acattatata ttttcatgat actataatat aataatcgaa aaaaatgtct  1781940

atattgttcg ataaaattaa agcaacaata acctaaaagt ttatatagca aagcacttga  1782000

acgattttat gtttacatca attaatttta ttgttcaaaa caactactca ggttacgtaa  1782060

aaaaaaaaac tattaatgtt aattaaagat aaagagaata ctttttttga gagtaagata  1782120

aagagaatac ttaattaata agtttatgag tgtgtgataa acatcaaaga atattaccca  1782180

tgatgagggg aaacaaaaag atcttaacct gtcttatttc attcacatat ttatacaaat  1782240

aaatgaaaaa taataacgga aataaaaata aatactccat ttttataaat atttaaaata  1782300

tcttcttaag atcacatctt tagcgaagaa aaataatctt ctatcaaagg ggaaaaaatt  1782360

cattaaagga atattactgt taatttcata tatttattga aacgaatcaa actaaatcaa  1782420

acaacaaaat aaacatttag aaaataatag cattcatagt aagtaataaa tatatgcatt  1782480

ttaaaatcta ttcaacaaac attttctttc tgaggaagtc caaccttgct cataatttag  1782540

aacaaaaatt taaattacac atgctccaaa tagaaaagta aaaaataaaa tggtaaagaa  1782600

tcaggtataa attaaatttg gacccatgat ggtaatgccc cacaagagcg acgagccaag  1782660

tagaacctca cacattctgt gaatgtatcc tttttctttc agtttctgcc catgtattgg  1782720

ttggcacttc ggctttgcat gcattgacaa tgtgaaaatt ggaacacata tctcgttcta  1782780

ccttcgaaaa aatttataag aatttatatc caattggttg taagtatttt cttaatttac  1782840

ttagcattac ttgaattaaa gagaaaaaaa gaaacctaac aatggcaatg aaaatgaaaa  1782900

tcaagttagg atgcgcagcc attaaccatt tttccagttg tttaatttaa gatttttaat  1782960

tttaataagc tatccagatc taattctgca ttgaagtcgt accaaacaaa gaaaaaaata  1783020

aagttatcac ttattatgcc actttataga gggttggctc attaaaataa atagttatta  1783080

atcaatttcg aagcccatgt gagagcgtat ttttttaata tggagcattg gagcgcacgt  1783140

tttgtattta tcgacgtgac agtctctttg gttgccacgt ggagtctccc tcggatgcct  1783200

ttttgtgtag ggcgaaacag agtagatagt gaagtgtgca agcaacaaat agatcagaca  1783260

ctgacgacac ttgctttact atgaagtgcc ctacacgacc gactcctcgc gcgtgatcag  1783320

ttttcaaata aacattatgc attttattga agctgagtct cacatatcca agtgtcatga  1783380

aaatcggttc gattattgaa tcagtcgagg taagttgagg tagtggataa gtgatttagt  1783440

ggtccaaccg atgaatcatt aattgaatcg atttaaattg gtatatatta aaaatttaaa  1783500

attatatatg tatttattat atataaatat ataactaata ttatttgagt aaaaaaagtt  1783560

cattcatact ctaaaatcta aaataactat tgataataat ccaaaatttt taaaaaaatc  1783620

caaaaaaaca catataaaaa aatcacataa aaaaatcgaa cgaacttgat ccgaccaatt  1783680

gagtttgacc aaatcaactg tatgatcaat ttaatgacag taccgaacca tttctcgatt  1783740

caaccgatcg gaccagtcga tccgatcaga tttcaataac actacacaca acaataaaat  1783800

tgttttgatt ttgaatttga aaataacttt ttacatataa aaaataaaat tacttataaa  1783860

attcctctct ttgcataaag aaaaattcaa aaacaatctc ttttaacaaa agtaaaactg  1783920

cttacaaaat ttatcttcct tatctttgca taaagaagaa tcttttgaac atctaaattt  1783980

ttttagttat atgcatttgg ttcgagggcg atgtctaacg ttggagacct aaaccgtggg  1784040

aaagaattac tgtccattag atctatatgc tttttagata tgtttgggat tatcataggt  1784100

ttacacacat tagaacaatt ttcctccaat ctcaaccatc ttcaaggacc acgtcgacaa  1784160

gattttcatc gtcaacaacg ccaccagtgt tgtcgacgac atcgtactcc aacaaatcgc  1784220

ttggaacttt tgtgaaggaa ggtacaaaaa ggtgtcgtca tccgcgctct actacacctt  1784280

tggttccagt taattccaac aatgagatct aaatgggaga ttaatccttc taagtttacg  1784340

ccttttgatt gcgtgcactg atcttcgacc tggcgtcgat gacgcatgct agttgtcgcg  1784400

gatctggggt tggcctatcc atgaaagagt ctcaaatttc gcttcaaatt tgggggtttt  1784460

catgaatgaa agcgtttgtg ttttttgtac gattgttttt ttgctttgga ttagtgtttg  1784520

aggtttggtt catatttaga tttcacttcg gatctgcgct cagtggttgg agaaggagag  1784580

cgtaagaaaa gaaaggaaat gaaaaactga aagtaggaaa aaaaatgatg ctgtgagaaa  1784640

tcatctccaa cgacgactaa tagaggtcga cgatgatgct aatgaagaag aagagtcatt  1784700

atgtaaaaaa aaaaaatagt aaaagaaaat aaaaattcta atatatgcat gtctatcata  1784760

tatctcaaaa tcacttaaat ccaatgacca cggttactta cgcacagtgg gaaatctacc  1784820

ttactttccc actgtagacg ccgggcatgg aaaattgtac ccttttcttt tctggatgct  1784880

tgaacaatta ttatcactga tctcttatct ctactttctg aatttgactt gcactaagac  1784940

tttatcaata ctatctgaaa cgaataaaat aaacataata tttttttaa ttcattacta  1785000

tgtatatctc ccctagttta tataagaaat aagtaaataa acattgtata ctttttatat  1785060

caattatgag aaatgtaaat atcttttcta atatattaaa tgttaatttt taaagccttt  1785120

tattttataa taaagtttgt tcacaaatat gagtttaact catattataa aattatttta  1785180

tattatcaat caattaaaaa ttatcattaa tataatttta aaaaattata ataaaattca  1785240

ataaacttat tatatataat aatttataat taaataataa tataaaaata ctttacaatt  1785300

tcaatgcata acttaattat tttcttttac aagatactgg tgaatgtgat ttgatttaaa  1785360

tataaatttg attagaaatt ttgatttgta ataatctttt tcattttaaa attaacacat  1785420

tcaccagtga aaaaatattt ttaaattatg aataatatca ttaaatatag tcacatctta  1785480

attaaaccat taattttgtg aatattttta aataaaattt aaatttatgt cactaataat  1785540

taatatgaac caattagatt gtttttaatg cagtgtgtat ttgtttctta cgtgaaaaac  1785600

aagaaatagt atttatgtta gtttttctat aaagtcttct ctgttagctt taacaaaaca  1785660

gcatatgtta cactttaagt gtttacgtga aacacgacac atttgtatga actgttttaa  1785720

agagtctagt tagagttaga tgtaaaaagt ggtaaaccct ttaagtatat tatcttcttt  1785780

gtttttgac gaaatcaatt ttatcttaac atttaacatt tgttgtcata aactcagttt  1785840

gtgaatttga cacctattgt ggtattattt taaaattttg acagaattaa aaaatagtct  1785900

gtgaagttta tatttcatca tttatagtaa gtcagatatt agtccattat attgtcttca  1785960

atggagtatc aaattgacac cttaagtgcc tttcaacaca cggaataacc ttcatatctt  1786020

agttaatatg atccaagttt tgtgctctca tatttgtcgc acttttaccc tatccgactt  1786080

atattatgtg gctactatat atacttttaa gggttgaaaa agctttggaa ctcaatagat  1786140

ttctctaact aaagtgacaa tgttcacgcc tcaccagttt atcatttttc attcgtgaat  1786200

gaattatcct ttgacaaaaa ttcttaataa cttatagaaa tagataaaat tatggagttg  1786260

tgtatttttt ttaacagcag aaaatttatt aaaccaagct aagcacaaga tgtgccaaag  1786320

ctataaacca ccagagtaca aagacagctt ttgccacaca tatacattat taatcaatca  1786380

taaataattt taaatataaa tatatatttt acaaaaaaat tgtactttta gtttctttta  1786440

ttttataggc gacgatacca tagtgttata tttcaatttt cagacttgca gggaaaaatg  1786500

aaaaaaatca acaggatttt ttctttcaaa tttggatttc taatagtttt tgtttctaat  1786560

ttcattgatt cctgttagat gtttttattt tctgatttgg ccaatggcca aaactgacga  1786620

tgacataaat gtttgattgc ttcattaatt atatactcat tgtctacgag aataacagta  1786680

aatcgaatct ctatgatatg aaataaatat aaataaatga acaaatccac ctcttttta  1786740

agtaatacga acttgtaatt ttaaactttt tttagaggtt gtaattttaa accttatcat  1786800

ttttttgcaa tgtttggatt atttcaaagt aaataatata cattccaatt tgactaaatg  1786860

agcaataagt aaaattgggt ttagtttttt ttttaacttt tttctttgat tcacaacgtt  1786920

gaatcacttt tcatcatcat tttattcaat taggttaatt taaaatttaa ataaatattt  1786980

ctaatgaaaa tttaagtatc atttcgtatt caaattttac caatctaagt ctatatttta  1787040

ttttataact aatatttcaa ttagtacctg cattgtataa aataaatatt tattttatat  1787100

aacaaaaatt tatagtgaat aaatacttca aatttataaa aattatttta aaataaatat  1787160

tcttaatata aaaattatat tttaaattta tgataaatat ttatagtgat aaaatattat  1787220

tttaaattaa taataatttc ttttacaaaa aatattaaaa ttcaaattat aactaaaaat  1787280

attaaaaaaa agtcaaatta accaaataaa tggtaaaatc aagtttttat tgagtgatta  1787340

atttagatac tgtatttttg tcatccgtat caatagaaaa tgtcaggaga atttacaatt  1787400

actccttgac atttactcat ttagatatta tatatctgat tttctatatt atgtaaacaa  1787460

atattatttt ctctatatta tattaacaat atcttaaatg aaattatctg ttaacaaata  1787520

ttaatttagt tgataaaaaa caattaaaaa atatcctaat tcacacaaaa aaattaataa  1787580

ggaacaatta aaagggtgtg aactctaaaa tcttgtaatt atgtttgaaa gtaataaaca  1787640

ataaaagata aaaatgaata aaattgattt gaaatgtaaa ttgatccaat ttttaaaata  1787700

attatatttc attatttaaa taaaataaat ctttcttgaa ctcatcttaa atatcttttt  1787760

tcacatataa attaattaat attttaaagt cattatcctt gaaataaatc ctaataaata  1787820

aaatgtaaaa gtaaaagaaa ccccccacca tccttcgatc attcaaatca gaacgtctct  1787880

tccaccagca gcctaacaaa catcgtagct tataaaccaa gtagggccaa acgacatcgt  1787940

ataacatttt cccgcgcgtg gaatcatgat aactgatagc agatacgttg accgtataaa  1788000

catacggaaa gacgtacacc tctttgcgta tgtgtatttg tattgtcact gtgttcgtcc  1788060

ttttctcagc aaaatctctg aaacagtgaa actctccctc tctcttctgt actttcctcg  1788120

tgtcctctct ctcacacaca cacttcacga actccatcac tccaacgaca cacagattct  1788180

atctcctctc tctctctcac acaccacaca cacacactct ctgtttccat tttatctctt  1788240

tgggccattc attctcgcaa gtaactcttg tttgtttgat taaatggctg agactcgccg  1788300

gcgacgatga tgttttccgg caaggggagt tttccggcgg gcattgcttc gaggagcgtg  1788360

aacaaccctt cgccggactc agatcttgaa ccggcgaagc catttctgcg acggaacccg  1788420

agaactccgg ggacacggtt gaggagacac ggtggcaaac ggagcagacc cgaaacccct  1788480

cttttgaagt ggaagatcca ttacgatcca ctcgaagacg accagaagtc ttccgtcgct  1788540

gggtcccgcc ggagaacgtg ccggagcgcc aagaagcaag ccgaagtcgc cgtgtcggcg  1788600

aggagactag ccgccggact gtggcggttg catctgccgg agacggccac gggtgatggc  1788660

cggaaggggt tggaacataa ggtaggttgg aacataactt gggctactct tcttacactc  1788720

tgggtctgga cctaactcag tcgcaaaacc tagtttttgc tgcgagggtt ttgctctgct  1788780

tatatacact gttttgccta tgacactggt caatgtggga tctcaaacgt ttaccctttt  1788840

gttttttttct ttctttctgt tgtttgagat ccctagtttt tcttcgttcc cgtgtgagtg  1788900

ttgttgcatc ttgcatgtgt ttgttgtttt tgatttaaat gtgattttgc agctacatgc  1788960

tactatgtta cttcatctac tgtattgtag gccacccctc atggagaaaa aagaattaat  1789020

agtttattgt tggggtttat ttattttcat atgatgattt tgttgttgct tgattttgaa  1789080

tcgtgggtct tcagattcta tccttggttc cttgtcatta ttgttcactt tcctgttttg  1789140

gtgttagagt taggggttag ccgattaggc tttctatgaa attaaaaata gctgtctttt  1789200

gaagatacaa atgcttttgt ttttttagtt ttctcgcgag tgatgtagtt ctagtggagg  1789260

actaattata gtctttgtaa tgattggaga aatgagttga gttgggtttg tgtttgtaaa  1789320

taattatcgt tatgttgaag atttcttccc taaacgcaaa cttgtgttcg gagaaaggaa  1789380

gaatcagttg cttccgttcg tgctgcatta aatcatatcc atccagagtg cattgaatat  1789440

tgcgtcttgt ttggcaaaat gtcaaacaaa catgctgtgt aataatattg gcttgtatga  1789500

acttatattc ttttgtcagt tttgtgcttt ttgagagtaa gttgggactt tagttgagtc  1789560

ttccttttat atgagattct gttatttgtt atctgtacat tccagttgaa ttagagaatg  1789620

attatcttcc atgcacttta ttattgtctt cgtttgtaga tcaatgtagc tggtttacaa  1789680

tattaatttc ataggtttcc atttctcatt actgatcact gatgacactt atctgcagaa  1789740

tggaattggt cacgcagggc tccagtttct cagtcatcct aatggcatga cccatggttc  1789800

tgatctgaag aagaatccat ctcaaagtcc ccgttccata tttgggacaa agaatggaca  1789860

cttctgtgag gtatgatttt tcttactact tcaatatcaa tataatataa ccattaggag  1789920

ttttacagct ctttggtatt gtaattgaag attattgact gaatgtcata tacacataat  1789980

aactcaagtt aaaactgcaa cctgtactgc acaatgatcc caatatccca ttgctcggtc  1790040

atgcaattac ctgttttaat catctttgtg aaaatgacat caatcatcta attattaagt  1790100

tatagatagt gacaaactat aatcatagca acgtgttgtt tatgatttca tattgtggaa  1790160

atttttagta atatttcaaa ggcctgccca tgcaaacaca tgcatattat gggttgatac  1790220

cacccaattt gcactttgaa acaaattatg ctcattgttg tattgaccca tgctatgtat  1790280

aacagtatag agatggctta gataaaacat ttttcatgta aacctacatg gtgaaattag  1790340

cttttccaat gtctatatga gcaaaagagt tttaaaaagt gttctgcttc tacactaaaa  1790400

gtgaaagagc agacaattaa agtgctaatt ttaaacctac tttatgctat tcagcctgaa  1790460

cgtttccagc ttcccaacaa tgaaatggag ggtgcaacaa aatggaatcc tttatgttca  1790520

aaaacatcag aggaagcgca gcatatctac agccacatga aacatcttga ccaaaaggca  1790580

agtgctgtat ctgttgtatc tgctctcgga gctgaactag agcaggcaca aacacgaatt  1790640

caggaacttg agactgaaca ccactcctcc aaaaagaagc ttgagcattt tctgaagaaa  1790700

gtcagtgagg aaagggccca atggagaagc aaagagcatg agaaaatccg cgcatacatt  1790760

gatgacatta aagcagagtt gaatcgagaa aggaaaaatc gccagaggat tgaaattgtc  1790820

aattcgaggt tggttaatga gttggcagat gtcaaactct ctgcaaagcg ctacatgcag  1790880

gattatgaga aggaaaggaa ggccagagaa ttgatcgagg aagtgtgtga tgagcttgcc  1790940

aaggaaattg gagaagacaa ggctgaagtt gaagcattga agagggaatc tatgaaacta  1791000

agggaagaag tggaagagga gagcaagatg ttacagatgg cagaagtatg gcgtgaagaa  1791060

cgagttcaaa tgaagttgat agatgctaaa gttgctcttg aagagaagta tgcacagatg  1791120

aatagactcg ttgcagattt ggaaagctat atcaggtcaa aaagcacaga gccgaacaca  1791180

atggacatga aagaggcaca gtcacttcaa caggctgccg ctgcaatgaa cattctagac  1791240

attaagggat tttcatatga acccccctaac tctgatgaca tttttgccat ttttgaagat  1791300

gcaaattttg gtgaagtaaa tgagagggag attgaaccat gtgtttctca cagtcctgct  1791360

```
agtcatgcct cgaatattga catggtgagt cctgaagcca atgcaataag taaaggtggc  1791420
attcagaggc gttctgatgt atttttggat gataatgggg atatagaagg agatgaaagt  1791480
ggatgggaga ctgtgagcca tgtcgaggat caaggctcaa gttattcacc agaagggagt  1791540
agccgatctt tgaacaggaa tcaccgagag agtaacgtct cagggagaag tgtacttgaa  1791600
tgggaagaaa ctgcaggtga ggagacacca ataactgaaa taagtgaagt gtgctctata  1791660
ccaactaagc aagcaaaaaa ggtatcatcc ataacgaagc tttggaggtc aacatactca  1791720
aacaatgggg acaattacaa gataatctct ttggagggaa tgaatgggag actttcaaat  1791780
ggaatgttat ctaatggtgt catcatgtct cccgatcatg gatcaggtaa aggtgggctg  1791840
agtccccaag accttctata ccagttgagt cccgagtcag gaagtccaca tgcacatcaa  1791900
ggcatgaagg gatgcattcc tcgcactgca cagaagaata gtttgaaagc cagacttatg  1791960
gaggccagaa tggaaagcca gaaggttcag ttgcgccatg ttcttaaaca gaagatttag  1792020
ttttgggcat aggcattgca cagattgcca acctgtaaaa ttgataaatg attgatgaaa  1792080
agcagttcat tttagattgt gagggtacaa atatgctgct ttatggaaaa atctgctcac  1792140
agtgatgagg ggtcatgaat agatgcacat tttctgcctc attctagttt ttatttcagt  1792200
tcttcattat cattcatatt aagctttaaa agcagataat cttctcattc ccttgtgcta  1792260
aattcctcaa aacctgggat atcttgggaa atagctcgct ttgtcatctg tgattacagg  1792320
ccctgcttca ttgggtaggg tcttgagaaa attatgagaa gcatgtagca tgtgttgtac  1792380
tttatcatgt tcagaggaca aatgtgatgg gaaaaaagat cgtcatataa tatagatgat  1792440
agcattatct actcaagatt ttgattttct atcattgtgt atgtcgctta ggatttgttg  1792500
tagattgtat tttaggaggt ggcaaggatg atttgtggta ccgggacaaa aaaatataac  1792560
ttaatactta ctctgggacc ttttcctctt tctgtttgtc tcctttattg ttcattttga  1792620
tagttaatgt tgtcaaagta taaaaaaaaa aaaaaaacaa tgaaattgaa attagcattt  1792680
ttcctttgtt tgctgattat aattaagtcg aggtgataat taacgtaagg aatgttttaa  1792740
ttttatgatg ttacacgaga aggaaagctt tctaccttta gaagttttaa ttatgatgtg  1792800
ttcaatttta gaggaaaata ataaaaataa tttttggata taaagttttt tgtgaatgtt  1792860
aatttgtgaa taaatcagaa tgattctttt tcactttaat aggtgcgaat gaatttttta  1792920
tataataatt aattataaag ttattaaatt ttatcatggt aattaaatac atgtattctc  1792980
atgtttatct tccatagaag acaatgctac ttgaatctta tgcaggataa tttgaatttg  1793040
aacgttcatt ttttttaca attaaatttg tttaatcatt ggttttttaa aagaatatat  1793100
tttagaggaa aaaaaagaag atttaattgc attcttaaag aatgtattga attatgattt  1793160
taaaagatta tgtaaaaatg ttataactta agatatttaa ttagtttttt tggtatcata  1793220
attgtgtagt ttggtcgttt aaattttaat tgtgttaatt taatcactta aattttcttc  1793280
aaattataat catatccttc cattttgatt ttattaaatg tttattgaaa ttaattgcta  1793340
taacaaatta atatttaaat acattatacc atctgaaaaa cataaaaatg tggtgaccta  1793400
caaagatagt ttgactgtta ttgacttaat tttttattat gtttgtggtt atttttataa  1793460
ttataataac aataaaaata atgcctttta tcctgaataa attaataagc taaatattaa  1793520
ataaaatctg aagaaaaaaa ttccttttat cacgttcaca acatttttcc agcaaaagca  1793580
ataaaatcag aataaaaaag aactttattg taaatgaaaa agaaacttac agaataaaaa  1793640
aatgaaactt acagttgatt caacaaagtc agtgagttat gtaaatcttg attctgtcat  1793700
ataaaaaaag aagacagaaa aaaagagttg aagacggttc agtcgcgcac ccgcgaatca  1793760
gaaatttcaa ttccctccat ttccccccca aattcaaatc cccaaaccct cccttatata  1793820
```

```
cattacatac acacatctca attcaatttc catggcgaat ttcgaagtgc cctcattttc  1793880
cctaggtctc gacgatacgc ccccccattc cccaatccat ccacctcttt ctcccgatct  1793940
tcatgtctct gactccgact ccgatcccga atcccgaccc gacccgccgc gccccctcct  1794000
caaacgcctc cgtcgcgggc ccccgccgcc gtatctcgac cccgatgccg atgcctacgc  1794060
cgacgacgac atcgaggagt tctcctctca agaagatccc gatcaaggtc aggttagcta  1794120
acacttcaaa tatttcacct ctctctcggc tttttaattt taaataataa tattaataat  1794180
ttccttatta tttatctgtt gtaatattat tagggcatgc ggttccatcg gcatggaatc  1794240
ggaatcattc tgtgtgtagc agctcgaaag tttcgttgaa tggaagtggg gttttgaccc  1794300
ctcattcgtg tagcaactct ttcagggata ggaaaagaaa ggtactttcc aatgatgttc  1794360
cggcttctgc caggttagag acagggaaga gtggcttgat gtttcccaag ttaaccacta  1794420
gtcctctccg aaggtttcaa ttgattgatt cggacaccga tgatgctgat gttggtgttg  1794480
gtgctggtga tgccaataaa gttaacccta acagtcattt ggaacaagag aagaaaacat  1794540
ctgctgacga gaacaaaaat gaggatctgt ggaagaattt ttcgccggtg aagaatgttt  1794600
ctgttaatag gtttcaattg ctttcagatt ctgatgactc ggatgttgat gtcggtggtg  1794660
ccaataaagt taacactaac agtcgtttgc aacaagataa taaaccttcg gttgatgtga  1794720
atggaaatga ggatctgtgg aaggaatttt tgccggtgaa gaatgtttct gtttgtaaat  1794780
ttcagttgct ttcagattct gatgattcag atgttgatgt tgatattgct ggtgccaata  1794840
aagctaaccc taaccgccat ttagaacaaa ataagaaaac atcgcctgct gatgatctat  1794900
ggaaggattt tttgccggtg aagaatgttt ctgtcccgac gcctgccttc aatgagatat  1794960
gtgaagagta ctttcgttct gccaattgca aggaagtggg tggtgattcg tctaaaagtt  1795020
ttaatgagag gaatcctggg gttagttcta gctgccagag ggatcaacaa cgatgtgaat  1795080
caacagaccc tgttcatccc gctcatactt atttttcca tgaggatccg agaattcggc  1795140
agttagtccg cagtcgcctg cggaatttta atccactagg taccatcaac acagtgaatc  1795200
agcaacctaa tttctcacac attgattaca tgtaagtcgt aacccatgtt catttgttgt  1795260
tttaatctta tggtaatgat ttaaaaagaa agtgattgtc attttgtatt acatattgtt  1795320
ttggtgtatt ttgatttcag gggacaattt ggtaatggag gagcttcaaa catgcaggga  1795380
gttcaaaatg gttttattaa tagctcaaca agggggaaaa acaaatcaag taatttgaat  1795440
gttgagggat cttttgatgc ttctggaggc tgggtggatc ccaaaattgt ttctccattc  1795500
agccatggag aatcttctag aaagaaagca acaaagagga atggcactaa aaatagtgtc  1795560
tcaaaaagta atagtaaagc aaacaaatca aaccctgcga accaatcatg tgcttctggg  1795620
ggctgggtgg aacccaggag ctgcaccagt ttgccaaagg atgcaggcaa aaggcgtgtt  1795680
caagcaagtg gtgaatctgc tggtcattgg tttacatcac cagaaggaag aaaagtatga  1795740
gaaaaagtct ttatttttt ttaatgttat taagtaatta actggttaaa tttatttact  1795800
tttctcatgt tagatgctgg tcataagaag ttatgcgagc tgttttgctg ttgtttaaaa  1795860
ctgaaatgca aaaaacccat acagtatgtt acttaagatt taaataagtg caatgaaatt  1795920
caaattatca cattacataa tgcctctttt ttttggaaat attgttctat gatttgatgc  1795980
acacgatccc atcattccaa tataactatg taacactaga tagtgatact caatctccca  1796040
ttgtttttgt aaacattctt ttgacattaa gattaattgt tatataggga ccaattccta  1796100
cttgatgttt aatggcaggg accaattcct agtggttttg aaattatagg accagaacca  1796160
taattgagaa aagcttttaa gtctattttg tcatattgta taaatctatc agaacctgat  1796220
```

tctttatccc cccttgcagg tttatgtcaa caaaagtggg gaggagttga caggccgcaa  1796280

tgcttataga caatatcgga aggtacatat acttgcatac cattctgatg ttttgttgtc  1796340

cttttggttg tgatgtagca ctgaatgcct ttgatgttta caggagagtg gagcaggatt  1796400

caagaaatca agaaagaaaa aaggtaccaa gacgacaaat gccaagaaga gaaactgaac  1796460

acttgatggc aagaaattta ttatccgcct ggtccacatc ccataattta cttgtggatc  1796520

ttatgactag caataccta taggttcaat gctgttaaat tgccctaaac ttccggtatc  1796580

atgtgttgga tgcggacaag gaagccagcc atccagcatg cagcatcgca cgaggaaact  1796640

gaattggggt cttgttgctt agtgaagatt tgattctaaa aaatcctggc aagtagatat  1796700

tgtgagctta tgcaagtagt tctgtacagt gcacaaggac ctaatgtctt tggccatcat  1796760

gaaattgtaa ctttagataa tgtttcactt tttttattag gattcccaat aatgcttcga  1796820

ttccatcttg attcaccact tggttctgtg ttattatgat agcttgttgc tatgtcaatt  1796880

atgcataatt tacttctggt gtttgtagat taaagtaatg gaacgataga aatgatagca  1796940

aattttaagt aaatgaagac atcaagaaga ccttttattc cgtctatctt gagcggagga  1797000

tagagatgct tcgcctgaat tgtttgggct atttttgttg cttatgctgt ttattggctt  1797060

catttgttga tgtttaatgc acatgtacca aataaatact gaagtttaca gacgatgtaa  1797120

acttaaatta ggacataata tttgtgagcg gaaacttaaa ttaggacata cgtgagatta  1797180

gcatacgtgt acagattcaa aaattaggaa ttttcactag aaaaatagaa aaggaattta  1797240

attttccaaa atccttgtaa ccttttaatt ttttaataaa aaggataaca aaattgcttt  1797300

tgttaatagc gaataaagat aaagccataa aggtggtcag tttcgcagaa gcgtccaatc  1797360

ttcacgattt tatttcatcc aaaatgatag attgaataca atttggaatt aaattgaaaa  1797420

cttgttgacg agcataaaat ctagcaaccc ttgacaaaaa ataaactact tgattggttg  1797480

tctacgtact aacttattgg atggctttag tagaacgtgg ggccaaaaat gaaatatata  1797540

tatatatata tatatatata taaagcagat tgaaccggta attaccaatg atttcactgt  1797600

atttgaagtt atctctttca actccccgga cggggaaaag tgttaaaaaa aagttcacgt  1797660

ttatcagaag ctattaaaaa tttaggcctt cagttcattc atcgtcttca ttgatgatta  1797720

gaagtattct gcttgtcttc acccttttct tttggaagtg gagaaccctt ggatttcaat  1797780

atctgttggc atactctgaa aatccatcaa aatagaacat tcattagttt ttgagataaa  1797840

atcaatgtat ataatgacaa tcgagttaaa ttggagcaaa tgaacaatgc tttgcttcag  1797900

aaaggggtat aattctgacc caaatgaatg atcatagtac cctacaatta tgcatctctg  1797960

aaaaggaaaa cagaaagtta aaatcatacg agtttaaatc ttctgtcttg ctcttgatat  1798020

cacttgacaa taatactgga tcaaagttct tagggtaaag atcttgctgt tgcctcgtct  1798080

ctcttaacca ctgctctgct ttattgcact cattgatgat ctgaaaaaga aagttgtcac  1798140

ttaaaaactg atactaaggg aaacatccca caattatact tattcactag tttattgtcg  1798200

tacctgttct ttatcttggg gtggaagaga atctacagac attcgatact ctacaatgca  1798260

acttaacaaa tctcttgtag cttgtggtct tgcttctgtg tctttatacc gaaactcaat  1798320

tggatctacc agctgcagaa gatggagatt ataagcaaga agtatggcgg atgaaacatg  1798380

gagattggag aaacaaaagt aacctgtttt agatcttcta gttttgcaga ataaacatct  1798440

acagtttcgt catcaccatc atcataaagc caatcctcag tcgctttcag gctcctagat  1798500

atgtccttcc tctcatgttc gcttgaaaag cttagatatg tgctgaatag ctattcatac  1798560

atgcaaataa atttaaatac cagtacagaa tgaaaagtag agcatacaca tgaatacagc  1798620

tttaataaaa tcaacggtaa gaaaaggcat aaggattcag attttaattc tatatcggta  1798680

tatcctatgc agatgttatt acaaagtata acagcagacc atccccagct tcacaaagtt  1798740

ttacccttac atttacttga gtcatgacag aagtcattaa actatataca acagcttttt  1798800

ctcattttga tatattcaat actttcatat ttacatggca aaatttaagg ctctagtttt  1798860

tgaagaagga acacctcaca gtaaagatat gaaaaagaag aaaaaaagga tcatacaatg  1798920

aacaattatc tattttagca gaagaaatgt gtgaccgctt atacaatgta attgaatcag  1798980

agaagccagt catgtctaca tctcattaag atattgaata tgtaccttac tcctcgtttc  1799040

ataaatataa gactccaacg aattcttctt gtctttggtc agctcaatta ttctgtcctg  1799100

atcggcgaac tggagttctt tttcttgagc ttccaatatc tcagccttgg tcattctacc  1799160

ataaattttt tcactcacag gtacatgaag ccttctgttg gctttacctt tttttgtacc  1799220

atcagcctgt aacaaggcat gatagtaaca cttttatttt cccaaaacac caacatgaat  1799280

catatctgca atcaaaacaa tctccacaag ataaaaatgt acatatacaa catcacagac  1799340

attataaaaa acggttgcga cagactgaca gtgaaagaca tggtacagat tcagtatcag  1799400

aaataatcag ataattaaaa tttagccata taattgttcg tgttaaaagg acaatttgct  1799460

agaaatctct aatatctgag atatcttcca gtaaaaaaag gtgagcaggg gagtgagaga  1799520

gaacaacatg ggagtactta ctgaatgatg tggagcttca cacttttttat tgatacaatc  1799580

ttctgggaca ttttcaactg tctcagaaac aggttcaaca ttcattgctt cagaatttga  1799640

atgataatca cctgttgtaa ctgaatcatt cacatgatcc tcgatcaact gaaagacaaa  1799700

aatgtccatg tgcatagaaa gatctctcag aaaactaata atgcgatatg aagagataaa  1799760

attgaggttt cttactgtag ctgattcaat actgataatg ccatgcaaat ttagttgaac  1799820

tcgaacttta attctcgcct tacttccatg ggatccaagg aaaggatcaa tctgaataga  1799880

aatgacaaac aaatgcataa gcatacaaaa acaaggtgta ggcataagca tacataacac  1799940

tttttaatca ctggcacaag gaatggcagt atctcacaac caattattat aacttcattg  1800000

tcctgtaata ttgagatgtc ttataatata gaatagacat tagcaaatgt tagccaattg  1800060

tcattgaaga tactaaatat taaatacagt catttctctc catttgagaa acttagacag  1800120

tagatatatg gatggtgtta gatccaccat atctgcttct cctaacatta tgatttgttc  1800180

aagcatgtgc acacctacag attctcatat tgctatacct aacactttta cagcaatgac  1800240

ttcctttgag atcagaacaa gcgatggtca gcaaggccat ttaataatga agtctttcgc  1800300

tccttcaaga aaggggggagg tgtctattgc attgtcccaa gattcaacaa caatagcctt  1800360

ttacaaggtg gggttggcta catggatcaa aaacaccata atgtcttatc ataaataatg  1800420

tctaaacaaa ccatttaaat cttaatcttt cttaatgatt taacttatag tttttcttcg  1800480

tctcttacta cctctaatta ttgaactatc ttccatctaa ttcactctct ttatttagag  1800540

cttctacaag tcttcacatg tgtctaaacc acttaaggca cgattctacc atattttcta  1800600

caacaaatgg tgcctaactt tctaaggaat cattcctaat tctaccttgt gtgtctactt  1800660

atccatcata acattcttga gttggcaata ttgagcttta ttccttgttg agtttttacc  1800720

actcaacatt gaacttcaaa caacattgca ggtcttggat ttgactcctc taaagtgagg  1800780

gaatgcattc taaagaataa agtgcattta taaccattga ataaaaaatc cacggttgaa  1800840

actatgataa aatacaagca catgtataac aagtaatagc tttatacata attgagtcct  1800900

agacttacaa ttcaagagta aaagctgcaa ttatgatgat gattactata tagtatatac  1800960

tatttttttt tgtagaatta aacataccaa aacagtaaaa tgaagaagat gaataagctc  1801020

atagagacta taccacatgc ctttcatgaa gcaccccaaa gaagcaagaa tagagagggt  1801080

```
aataattaat aaaaaattaa taacaaagaa tcacggacaa gatgatctaa actccttcac  1801140

atcatagtaa agttctaaag caggcatact gtgaagcaac tgattttcgg agatgtccca  1801200

ggtggtaatt catctggatt agcatagaat gcttccagac ggagcaaatt actgcactga  1801260

aatgttagaa ttttaacact tggaatgggt tggccttttg ggaagagtac accatccaat  1801320

ccttcacaaa ttggacttcc atcacatgaa agtccaatgg aaaaaggaat agaatcctgg  1801380

atctgaacaa acacaggaaa ttacattaat tttatagaga gtaatacatg ctaatgcaaa  1801440

attctataaa aaaaaaacac atgattaatg atatctatga agttagatat atttcaatta  1801500

agatagacaa attaaatgca gaaaataaac ctagcaccta tgtaacaact ttgttcattt  1801560

agtaattatt acatttctaa cctaagaatc tacaaacaca aaaatctact ctcctatata  1801620

tacatatcat atagatagga taagaatcaa tgtgtttttt tcaatattca aacctcatat  1801680

tctttgacat ggaaaatagg actgagcatt gcacactgga gagcacaacc acgtgctaca  1801740

cactcacttg cattcagcgt gcggctcagt tctctcttaa atagagaagt taataaatta  1801800

gttatagctg gaatccgtga acctgaacca actaactcaa cagaattaat cttttctact  1801860

gtcatgccgg catcagccaa tgctttgtag cagggaatat taaatttctc caataatcct  1801920

gatgccaaat tctcaaattc ttccctcttg ataaagccct taacatcttt ttcatccatc  1801980

aaacactcaa tgctcagatc agccactgca tttgcactca aaaccttctt caacttctca  1802040

catgctacac gcagcctcct acatgccctg gcattagaat acacgtcaat gctgtactgt  1802100

tccttaaatc ttgctgcaaa atgactaaac agaacctcat caaagtctct ccctcctaag  1802160

ctactgtcaa aagcatgtga aagtatcttc atttgaccag cctgaaatgc tgcaatagag  1802220

acctgagtat cacaatgacc tatgtcaaca aatgcaacat aaataggagc tgcattggga  1802280

aaatctgttt tgcaaactcc ataactaaga ccagttgcag tgcaatcatg gatcaacctc  1802340

aaaggcttta acccaataat tgctgctgcg tcgagatatg tttgtctctg taagttggta  1802400

aagtatgatg gaaccccaat aacgcagtca gaaactgcgg tcccaaaatc cttttcagct  1802460

atagccttca agtgagtaaa gagcattgct actatttgaa ccggggaaaa cgtgcgagtc  1802520

tccttcaagt atttcaagcg aatcagaatg ccaccatccg ggccttccga agtttcaacg  1802580

gggagcaatt ttaaatcatt ctgaacatca gggtccgcaa atctcctgcc tattagtctc  1802640

ttcacttgag atattgtgga cttagggtgc atcatagcag aaacagcacc agctgaccct  1802700

ataaaccgtt gcttctctcc aaagcacacc acaccagggg tttcacgttt ggattcatca  1802760

ttcaacaaaa catcaatcac acgttgcttc actgcagcaa tcacacagtt ctcatttcca  1802820

atatcaatcc ccactccact cattttaatt tactgtgtcc ttcccccaaa ctacaaacaa  1802880

ctaattcaat ccaattcacc ctttctacgt caccaacaac aacccaaaag tcaaaaactt  1802940

cacacaaagc tggcccacaa acataagctt cacatttcac agggcgctat tactacaaaa  1803000

aagaaaaagt tggaaacata cacatcaaaa tgaaaacttt atttctgcat catggaaagc  1803060

aatagaaaac aatgatataa tgtaacaata aatgctttga atgaagtaaa aaagttctga  1803120

aactgaggaa atgctttgaa atgaaaaaag aaactccgag agagagtaaa atgagataag  1803180

ccaaaaggaa tattgagaga aaatggaaga aacctgattt tggtgaagag ggcttcgaga  1803240

gaaagatgaa tggtgaaatg tagaagcagt tggaggctgc ataattaagt tgtaatggca  1803300

gagagacaaa atcgccacac cgcactcgct caagccatga taataccatc cctatccctc  1803360

gtacaaaaca tttgtaatgg aaaacacaag ctatcgtcaa cgaacaaatt tgacaataat  1803420

cagtttaact ggggtaaata tataaaatta attatattta ttgttgttat ttttaaacac  1803480

ggtttcaata ttaataatga tatttctctt atctttcttc tcatgttccc atcacatttt  1803540
```

ttcacttatt atttatgaca tttttcatct tttactgttg tcatcacatt tttttttca  1803600

atggtcaaat ttttttttt agtaatttga gtttatttat gttgtgtgtg ttatgtaaaa  1803660

attggtgata aaaataaaca ttggaatccc aattaagaaa atacctcaag tctctaaaag  1803720

agatctgata aatttaaatt attcctataa agatttacat gagattatga aaaatttcct  1803780

ccacgtttgt ctccaacatt aatttccgat tctagtctta gaaaatttgt tgacactttt  1803840

tttaatctta cacctatctc ttgtacacta tcatgattta ttcatgtttt tatttttgt  1803900

catacattca tatcaatatt ttcatatcta ttacttccca cctttatttt tgttctttta  1803960

aatttctaac attaattatc ataaaataca attaaatgta taacacgata aaactttgtt  1804020

gcaaacattt tttcaattac aaacaacttt caattgtatc ttgtgattga tatcttaatt  1804080

tctctttatg ttgtaatatt gataaaaaat actttttttt aaaaaaactt gtaataaaat  1804140

tatcacaggg agactatttt tataatactt taatcattta aatattcaac ttttaacaaa  1804200

taaatattta ataaataatt atttttataa aattatctat tagttccaca ttaaaattga  1804260

tttttatttc aaatgataga aattaaacat gcatgtgtct ttataatttg tgggttgcat  1804320

gaaagcatca agactttgtc tggcatgaac agccttatta tcacaattaa gatactcaat  1804380

attatcacag ttaagatact caatgcaaat gatttgacat tcacttctta atttttttca  1804440

attatgataa taaattataa ctgaatcaat ttgtttttta gaactcaaac ttttgaaaat  1804500

caatccatcc aaaaaaaatt acaacaaaat ttattgcttt tcaaaactca acgaccactc  1804560

actaaagacc gttggattgt tgggttgaca caactattac ttcatttcta tgtgtatttt  1804620

ttgtgttgat cataaaatta tatgaaataa ttttcatgga agtaatgatt aatgttaata  1804680

tgttattgtg agtgcatata aggtgattat ttctatttat aattgtttat ttcatataca  1804740

aaatcatgat tcgaacttgt atcacttgat tgagggatac aatttattat aacttgtata  1804800

aataaatagt tgttggcatg ttcttcttcc ttttatatat gtaatgaggg tcgataatct  1804860

tattcctttg atacaaggtt atttaataca atcattttaa ataaaacttt taattgttta  1804920

taaacttttt aaaaaaatat ttttttaata taattgtata attattttca ataaagatgt  1804980

atacttataa tagagggtaa tttcattgtt atctttttta aaaacaaata aaagtttaat  1805040

tttcacacta tctagcattt atcatatcat tagtgtgaaa ataagctatt tgcttaaata  1805100

aacatagttg gtttaaaaaa ttgagagttt gttacttgtt taatcctaat taagttggac  1805160

gaacacattt aagaggacag agactgtttt tttattctta acactcaagt tcatgacttc  1805220

aatcatgagt acttataatg aagtttcaat attagaatta aataattgaa attcagtact  1805280

agtataatga agtttcaata ttataatgaa gtttcaatat tagagtttcc tgagatttaa  1805340

ctgaaagctc cacatcctca agcagttcgc caaggaaggg gattgtttca gctatgaaca  1805400

ctagatattc ttctttctag ttctccacaa catatttaac aattctgagg cccaatattt  1805460

tagctagcaa tttttcactc cgtgtctgca tcaaaacctg caaaaaaccg gataaagaag  1805520

gcagaaatat attcagttgc taaggaatac tagtatttgc ggggaacaaa catatagcat  1805580

tcaagagcta tacatattac tgaataccca aaactataac aacaaactaa tgggctaaac  1805640

acttcaacac ataagtgagg catggatgac tacaaaggac caaagctaac gtattatgaa  1805700

atggggatgc aagagtacag aagcaagttt agatctttaa agatcattgg ccggtagggt  1805760

aggtcaaaac cgcagggata caaagcgtca attgacatta ttactaaagt ttgatcaaaa  1805820

tgacataaaa gctacagtct atttacaatt aaaccttata aagccagata aacatagcag  1805880

aaaaggtcaa ctctaacatg actgaaaccc tgttcagata aactattcaa taagcactta  1805940

```
cagaataagg aaaaaaaaaa agagcttaaa atgaattaag cttctctcat aagttaaaat  1806000
caacttttat agaagttctg atttaggttc tctaaaaact tgttttaact tgtgcacacg  1806060
ttaattttaa cttaagaaac tcaatccatt ttacctactt attttattct cttagaagtt  1806120
cttgttgagt tttcccaaat aggacatgat tttactatgc ttaggtgatg ttgataagta  1806180
gttgttagca atgccaaaaa tggaggtcta gcaaaggaag ttttggtaag gatttgctcg  1806240
tttttctagt ttgaatgact aatgttggaa agtccacatt tgaacctgct ggcattgcta  1806300
ggagcccatt tgccccgtcc accttgttgg cttgctgctg catcacagct actgactgaa  1806360
tgtttacatg taagaggagt ggattcgtta aattaaaagt tttgggggggc catatctgta  1806420
atttacactt ttattatggc ctttagagag ttaattactt ctattgttag acatattctt  1806480
aatctattgt taaaatgtct tggggcatcc atgcacccaa actaataggg agaatagtag  1806540
aaccagtcat attcataaca gtgtttcccg aggacaacga tcatatgcat ttcccctcaa  1806600
tgaaaaacaa gatagtgaag ccagtaagtt accagtatgt cagtatcaat ttacttgccc  1806660
aatcattaac gagtagtaga aaagaataga aatcataaaa ttcacctcat gattcaaagg  1806720
tttccacaaa aggtcagatc caccagtcac tgccatttga ccgatgcaca caaccagtag  1806780
gtcatcaact tccttcacac ttagtatatt catgctgtca tccaacagag ctggtggatc  1806840
tacaacaagt tgtgaaacaa gaggtctcaa caacatctgc agcaagcatg atataacagt  1806900
cagtgaggga atatagcaag caactatatt actgaaggaa gctgaaagat ttaggaatat  1806960
tttattcctc aatggaatga gaaaacatgc aaagtatttt taaatggaat ggaaaaattg  1807020
ccaattgatg cataaccttt aaaaattcca ataggatttc tgtattcaaa gggcttctgc  1807080
atacactagc caaactgata atcacatgtc agaactgaca gtgagacaaa cttttgattt  1807140
tgctaacaga tgccaaggtt caagtgatgt aggtatgtat ataatatatt agtttcgtta  1807200
tgcgccattt ttagctattt ttattttcca tttcagaatt cagttactta atttcctggt  1807260
ctaatgtcat gaacagaaat tgtgaaaaat cttgaacgct tggataagga gaaaaacata  1807320
ctgccaagtc cagaaattga tgcattcatg aaggttgtct catcttataa ataatatctg  1807380
aaaaatcatg catatatgca agttcaggga agtcctctaa tttgtgtttt ttttaaactg  1807440
attttactca acaggcaaca cttgttggtg gcaaaaacca caatgtcgag acagattatg  1807500
ttttgaaagt gcttggtctt gatgtatgtt cagatatggt tgtaggcaat gatatgctaa  1807560
gggggtctc tggtggccaa aaaaggagag ttacaacagg tgatctctct ccccttttcta  1807620
ggaatttgtt acaattttct ttgaaatttg gctcttgtag tgatatgtgc tcaagttaat  1807680
ctaactggat tacctcttta gtgtatcata caaagaaaga gggtccaaat tcagtctctc  1807740
tatttttttc cttctgtttt tttaagatga agttaatgtg aaatatagct ttgataggat  1807800
ttaaggagat ttcatttaga attttgtttt tgactcctaa gattggagag ttacgacagg  1807860
tgatctctct ccccttttcta ggaatttgtt acaattttct ttgaaatttg gctcttgtag  1807920
tgatatgtgc ttatgttaat ctaactgaat tacctcttta gtgtatcata caaagaaaga  1807980
gggtccaaat tcagtccctc tatttttttt tcttctgttt ttaagatgaa gttaattatt  1808040
tccacttgta atatgaaata tagctttgaa caaaggcact aattgaagtt aaaaattgta  1808100
gcaagcaatg acatactttt gcatttcata tcgtaaatat caattatgaa tggaatttaa  1808160
taaatcacca attttgttcc caaactacta tcctctcctt aattgtccct aaagtaataa  1808220
aattgttcaa gcaatccttg aagtatagga tattcatcag tttaattagt tcttaagttg  1808280
atgcatttca ataaagttta aggcttaagt tgaaaagtct ttcaatattt aagagattac  1808340
ttagtttttc ttattttatc aaccattaag gagagagtag tatttcaagg atcaaattga  1808400
```

tagtttactc aataagtaat gtaaaataac agaagaatat tatagtttga caacaccgct  1808460

gatattattc aagatggtca aggaatgtct ttaaggtcga cctattggtg agcttttaaa  1808520

aattaactaa tgaagaagtt atttttgttt ataaaaaaat cgtctcattt ttttctttta  1808580

gaaatacttc tagagaagtt gatccaaaca tgtcaaaaac atataaagag caatggcggg  1808640

agatccaggg ctatattaat tatctataag aaaacgtaat gaattattga gctagagtac  1808700

ggacaatatt attgaactaa tgttattaca cataacccat aatcaatatt tttactaaaa  1808760

attaatttga ttaattagta agttagtatg agagtgagta atatgtatga acttcaaaga  1808820

catctcgcat gtaattaatc aaagttggca gagatcttga acctatatga acatcagctc  1808880

caattgtcaa gtttcagtat ctcacttcga tacttggtac atccaatcca acccttttgc  1808940

agtcaaccac acaaataatt taaatgcaaa atcatatata aaccctaatg catgtaatcg  1809000

atatgagaat tgttattttt tttgtaaaaa tatttaactc tcttagcatt ccttgatggc  1809060

agagaggagc ttgtaattgt cttgttcatt ggttgccaaa gcatccttga cgaggcgttc  1809120

aagcggctta gcttcctcac atcaatctgc tccaaaacct tggccttctt cttccctgag  1809180

tcacctctgt tgctcatatc caaagacggc gccatgttgg cacgcttctg cgtcggcaac  1809240

ctcagcaatg cagccatttg aagctcctcc tcatcttctt ccatccattc ggcattggaa  1809300

gcccttgcaa acgactccct ttcggacgcc attctttctt ctctttctcc attgtgggtt  1809360

cattaggtat ttaatatgtt tgttttccat tccgtatttt gttcattcgg ccctattgta  1809420

tgatggtttg ttttggtccc tttctagaag gcaattttct ttttaagtat actcatttag  1809480

cataaatcaa acaaagggaa atcttccaat gcagattcaa tgcacttcat taattttaat  1809540

tgttataaat tattttaaaa ttcaaagaat cagacctaga agtattcaat ataaatataa  1809600

atactataca tgcttgtata ttggagtgtg gaagtagata ctgggtaact tttattttat  1809660

tttatttttt tttgatttgg gggaactttt atattatatt tgaactcaga gaaatacttt  1809720

ttatatatat accaatataa agaccaagaa ctaaaaattt aaaagatgta taattatgat  1809780

agggtaattt cattgttatc ttttttaaaa ttttaactaa catatttttt ttttaacaaa  1809840

catgttagta tagttgtttg tagtcattta ttgtaatttt gtaacaaaaa gcttttaaat  1809900

tatcatataa aaaaataaaa tttaattttc acactatcta gcatttatta tatcattagt  1809960

gtgaaaataa actatttgct taaataaaca tagttggttt aaaaaattga gagtttgtta  1810020

cttgtcatat aaatatgcaa agttgattat attatagtag ttattatttt gttgttaatt  1810080

taaaaacaaa ctcaatatta ataatgatac taagtagata ttttgcttat attataaaca  1810140

atatatcaaa ataaagttaa ttgaagaaat atatactata ttttaaatta tataaaattc  1810200

tatttactta aatttttagt tacaatactt tttagacctt aatagaacag ttcaaaacac  1810260

ctaattctaa tgtttttttt tattcttagc actcaagttc atgacttcaa tcatgagtac  1810320

ttataatgaa gtttcaatat tagaattaaa taattgaaat tcagtactag taaaaaagtt  1810380

attgaacaaa gtaagtaaaa ataaaaattg attggagtaa aataattagt gaagggtttg  1810440

aataatgttc aaatcttgta ctgttatggc taatttaaat tggttaatta ataatagcaa  1810500

agaataatac tatggacatt ttaaaaaaag aataacatac gtaaagtatg ctagctaaac  1810560

ttatattgca agtattttat ttatttttt atttacgaaa attaaaaaat atgtataaaa  1810620

gatttataat aacttatgta tcattttcaa tcaaaactac gttcttatat atgtatcact  1810680

catgcaactt atatatgtat cactcatgca accagagtgt ttacataaaa aaaaaactct  1810740

ctaatgtctt acctaaccct actcatacaa aattggtcat ttataacctc acttggatcg  1810800

```
gatgttaatc tactcattaa tatccattta tgccaagaca tcttatgcaa tgtgtgtttt  1810860

ttcacatttg aatacacttt gcatgagttg agagttgaga ccaatattat tcatttttt  1810920

tgctaggcaa agatactcca ttaatagaaa gactggaata gagcacaagg tgtacccaca  1810980

tcaaactcga aaaaacaaca tacatagata ataacggaac atactcgaag agtatcacaa  1811040

gatcaataca tatattccta tttcacacta cctgctactc tatatatcac ttttattcag  1811100

agttaaaaac taaaatttaa gaattaaaaa tttagttaac ctctacttta tatatcactt  1811160

tctagtttat tcaagactga tcgacaatgt tttgtttttt tacctcattt attttttaa  1811220

tgaatagctt tgtactgaaa aagaaataaa acaaactccg aaattaatcc taaatttggt  1811280

aaacgctgtt gtcggtgttg taatttgtaa cccagttaaa tccattttag agataaagtt  1811340

tatgtgatct aatattatga ttttgttatt ttatcattgg atccatttta aatattttct  1811400

aattcagtac aattcaaatt acttatagag aaagcccatc aatatgctga ttggttttgg  1811460

ctaaacatga aatttcttct tcatctcttt gtcaagcatg agagttgtgt ccgcttcagc  1811520

tacctttgtt agatagttgt tgattcttct tgttgtcttt tatttcatcc actaataatt  1811580

attatcaaaa ttatatgaat aacacaatta atttatagtt taattattaa attaaaattt  1811640

attattataa aatttattat gtaaaattat atataatatt aaaaatttaa tgttatatat  1811700

caatattaac tatttttaat ataattagtt tattagttta attggagtgt tgtgttcaac  1811760

ctcacaagtt ctagacatgt atgaaacata aggcgaatca tatccataat cacaatagta  1811820

tggagggaaa aactttatac acccagaaaa agactaatac accattccag aacagtgcat  1811880

ttccaaaaat accctcactt ttattacact tcatacatac ggattcgtga atctgtaaga  1811940

ttcttacgga tttgcgaatc cataattttt tttgagttat acggattgga caatccgtat  1812000

gggccatacg gaatctgcgg ggtcccaaat gaattggctt attcaaaaaa aaccccgttc  1812060

tttggaagat ctatctcgtg tctagtactg catggttcca ccctgcaaga actctgaatc  1812120

attctcttga agctcatgct cttcatcata aatgatccgc ttgtcccaaa atgacctggc  1812180

ccaacaggga aatcccaatt cattgggcct ttcaatacaa tcaaatagaa agccccaagg  1812240

gcgccatatt ctaggagccc aaacaatgtg attgaaaaaa tcctcctcta tctgttgtgg  1812300

gtcgaggact ccctcccctt cttcaaactc cgattcatat ttttcataga gaaatctctg  1812360

atcaacgata gaataagatc cattttgaat catatttaag ggattccttg gttcggaccg  1812420

aagaaacaat gtcactcgat ccttatcaaa ctcactgcaa tctttttctg tacgtgagga  1812480

tcccaccaga gcgccttcta cttctaatag gccatgaact agatcagaat tattctcaac  1812540

gagtccataa gatgtgatcc catttttttc atcaggtctg ggtagagacc aaaggtcttg  1812600

agcgaccgat ctggcagaac aactcaaaag gtaaagaagt atcgttaatt tattcatact  1812660

cgttccaagt tcgaagtacc atttgtatcc gtatggccca tacggattgt ccaatccgta  1812720

agtaagtttt tttttaagtt aaaatatatt tttccaaata atttaaaaca atggcgcatg  1812780

taggtctctt attaacgtaa cgctccaacc aactgagcta ataggccaat tatgctaaaa  1812840

accaattaat gttatacatg taacactaaa ttttttaatg tatatttaat acacgtataa  1812900

gttacataat aaattttgta aaattaattt tgatttaata attaaagtat tttttacata  1812960

taaaaatcat agttttaaat aaaaatcata attttaataa aaatttgcag gactaataaa  1813020

aattatattt gtatttacag gttaaattaa aaattatatc tgtagtttat tattgatttt  1813080

attaaactta tgatttttat ttaaatctat gatttttata tgtaaaaaat actttaatta  1813140

ttatatcaaa attaattgtt acaaaattta ttatgtaaac ttatacgtgt attaaatata  1813200

tattaaaaaa tttaatgtta tatgtatcaa cattaattag cttttagtat aattgatcta  1813260
```

ttagctcatt tggttgaagc gtcgtgttaa taacctgaag gttaaaggtt gaaacttaca  1813320

tgtgtcatta tttggaaaaa tatttttaa cttaaaaaaa aaaacttact tacgtaaggt  1813380

tcatacggat tcacgaatcc gtaagaatct tatgtattag tcttttgctg ggttataaag  1813440

tttttcccta gtatggagga aaataaaaat gtgtacaaaa ataatggcaa tggattaatc  1813500

ggaccagccc aatcattcat cactcggccc attacgtagc tcatcgtcgt tcacaaaaat  1813560

gaagcttaac cgccaacaat tcctgcactg caaactcttt ctgccgcaac aacacgcaac  1813620

acacaaacca taaacctagc cccaactttc cttttcatct tcaccttcac cttcgttttc  1813680

aagctacagc aatgagaagg ccgaaatcga aggagtttcg caagcaacag cgagtttcag  1813740

aggaggaaga gataagcctc ttgaattcat ggatccagtt tcagccaccg gactccggtt  1813800

cgaacccaat gtcgctgccg cgtctcccca aaaactcccc cgttggccgc ctcgaagata  1813860

acacctactc gcgctacgcc ggcgcgtcac gctttgatca atttccactc tcgaagaaaa  1813920

ccaaggacgc cctaagagag tccaagttcg tggccatgac cgacatccag agagcgtctc  1813980

ttccccacgc gctctgtggc cgcgacatcc tcggcgccgc caaaactggc tccggtaaaa  1814040

ccctcgcttt cattatccct gtaagtgctt catttctcag ctccattctc ttcggattag  1814100

ggtcccctgt atttcttttt atttaactaa tacaaatatt atgataataa tataatcaca  1814160

agattagctc aaagtgagaa aatatatagt aaatagaata tgatatattg aattgtgatg  1814220

tttatgcttg ttattatttg tttatcgtgg tttctgaatg caaatattat gataataata  1814280

taatcataac attttactaa taagtgtgga aaatcaacat cgaaagttca aagccatgag  1814340

aagctgatac gtgtttgggc aaggtcattg atttaatatg tagtgggtga atagatggta  1814400

tattgaattg tagtatttgt gcttattgtt atttgtttat ggtgaatttt gaatgatagg  1814460

tgttggaaaa gttgtataga gagagatggg gacctgaaga tggtgttggc agcatcatca  1814520

tatcgcctac aagagaattg gctggtcagt tatttgatgt gttgaaggtt gttggcaaac  1814580

accataattt tagtgctggc cttctcattg gtggtcgaaa ggacgttgac atggagaaag  1814640

aacgtgtaaa tgagctcaac atattgattt gcacgcccgg tagactgctg caacacatgg  1814700

atgaaactcc caattttgat tgttcacaga cgcaggttaa tataactttt tttcttatat  1814760

gtgatagatt aacctcaatc tgactctgaa attagagtta caattaagtt gtttgtttta  1814820

tatcactatc tgtttcctcg tgtctgtttt taattgtact tgggtatgtc aagattttct  1814880

atccttaaca accttcagaa aaatttgctt ccatgcctag gtgatttagc aacagtggtt  1814940

gaagcagagt ataggtgccg tttaattttt atatgcttta ggcccttgta aagcataaat  1815000

tttttatttt gtcttccaaa gtacgtgttt atttgggtca aaccagaaaa cagatatgta  1815060

tcattagatt tgatcaatat agctgatggt tgggtggact tcccggatat aggttttggt  1815120

actagatgag gctgatcgga ttctagacag tgggttcaag aaggaactaa atgcaataat  1815180

ttcccaacta ccaaagcgta gacaaacctt gcttttctct gcaactcaaa caaagtcaat  1815240

tcaagatctt gcaagactaa gtttgaagga tccagagtat ctgagtgtgc acgaagaatc  1815300

tgtgacttcc actcctactc tgttgaagca aattgtgatg attgttcccc tggaaaataa  1815360

gttagatatg ttgtggagtt tcataaagac acatctacag tcgaaaacac ttgtctttct  1815420

ttcaagctgt aagcaggtaa ctccaactcc ccttttctgt cctgtttcaa gaaattcttt  1815480

ttcttgttga agggaattgt atgttatagg tttctattac aattttactg tcatgccact  1815540

tgaaaagttg cacccttga tgcttagcca atgcatggct attggctagt catcattttc  1815600

aagatttttt gtgcaattgg agggaatgta gtttgatttt atgattgaaa cttgaaagtt  1815660

gtctcattag tttcatattc aatggccaag taaataattg ttttgtttta tttgtagcta  1815720

catgatgaag ttcacatgcg tagaacttct gttatggttt tcagttgcgc tggttatggt  1815780

tattgtaatg agaaaatttt taaaggattt ttaggatgaa tttttccata attctttcat  1815840

gtaaacaggg aaaatgttta agatgtggtt tttggtgcaa attccctctt ttgagcttga  1815900

ctatcttcca taatgttcac atccctgctt aataggtaaa atttgtcttt gaagcattta  1815960

agaaactgca ccctggcata ccattgaagt gccttcacgg gaggatgaaa caggaaagaa  1816020

gaatggcaat atattctgag ttttgtgaga agcgctctgt tctcttctca actgatgtgg  1816080

ccgcaagagg ccttgatttt aataaggcag ttgactgggt tgttcaggtg agtctcatcc  1816140

tgcttttggt ttcctgtctt ggagcaagtt ttagggcttt gtggtggggt gttggaagca  1816200

aaaagcttgt ttttatgttc agtctctcac ttctctcttg catttgtagg tggattgtcc  1816260

tgaaaatgta gcttcttaca tacatagagt tggtcgtact gctcgatata aatctgatgg  1816320

aaagtcagtt ttatttctgt tgccttcaga aattcaaatg ctggaaaagt taaaagcagc  1816380

aaaggttcca gtgcatttta ataaggtaca ttttccctgc aaattaatag tatgcatgca  1816440

attccaattt tcatttgaac atcaaggtgt cacttttaaa tctgcttcac ttcagtctta  1816500

tgtttgtctg acatttgctt tccatgtttt tgcaattgtt gattattcag ccaaggcaag  1816560

aactactgca accagtttct agtttgttgg catctttact ggccaaatac ccagacatgc  1816620

agcatcgggc tcagagggca ttcatcacat atttgagatc catccatatc caaaaggata  1816680

aagacatatt tgatgttatg aaactaccta ttgacgagta ttcagcatca ttaggtttac  1816740

caatgacccc caaaatccgt tttctaaacc agaaaattaa atctaaagat gtgacaacta  1816800

aatcaacttt agttgagcca gaggattcag acaaggaaac tatctttgag gtttccagga  1816860

agaagctaga cacagttgct ttcaaggatg aggaaaccga aaatgatatt cttcagttag  1816920

cggatactgc aaatgaaggt gaaattaagt catctgaaat tgaagaaata atgtacgttc  1816980

ccatatacat ttttacagtg gtacagatta aaaaattagg ctgctttctg ataatgctgc  1817040

attagttttt ttatatatga ttatggcaag gggctacact agtcttctgg tttcaaaatt  1817100

gctgagacaa attgatattt gaatataaca ccttatgatg tggctaatag aaaaaaaatt  1817160

caaacttagt gttgggtata aagttggatc tttcatattt cttggcggga gccattcatc  1817220

tggagctttg aatttcttcc tccattatta ttcttaccaa tttagttctt tcctatgcag  1817280

accagcaact cgtgtattga agaaaaagaa actcaagatt aatgtacaca ggccacttgg  1817340

gactagggtt gtatttgatg atgacggcca cacacttcct ccactagcca ggatagctga  1817400

cacacaaagt ggcaaagaaa tgctgctcga tccaggtatt ccatactttt caactgcaaa  1817460

ctgaagctga aggtgaaatt gttgcttgta catgtgtata cgtgtcattt cgttccttgt  1817520

tttcatagtt ttgtgaaaat aataaaaaat gttttaaaat gttaaattat agctacacac  1817580

ttgtttacca attggaaaac ccttttgtat tttctgcaat catcattgaa tttgagaacc  1817640

tggctagatc tcattctcat cagatcacta tataccattt tggtcttcag agcattgaag  1817700

tagctaactt acatgtatgt tcttacttca taagcatgga ctatttgtac attttgccac  1817760

atcatcttta tgtcttgatg cagaacaaaa agctgaatac tatagaagga tgcgagatga  1817820

tttgaagaag gctgacaagg aagacaagct tatagagcgt cagcggctta gagaaaaaag  1817880

aatcaagcag aagttgaaat ggaaggctgg gaatgcggaa gaggacgacc aagatgatat  1817940

atctgggtca gaagtagatg agactgtaga tagacggcat aaaaagagta aaatatactt  1818000

tgatagtgac agtgatgagg gtgaaagaaa tgaagtttca gggaatgcag gtataactac  1818060

cggtgcggtt acgttggagg agcaagaagc tctggctttg aaattgttaa attccatgca  1818120

ctcataggat atgcgtaatt cagctggaca ttttgtgaca gcaaaaactg gtgaaaagag  1818180

agcaattcct gaaacatttt aggagttctg ttaacaaaaa attttgatct cccaattttt  1818240

tctgtcatct ctttcaagaa acgtatacat agaatcaatt tactgctttt atttatttta  1818300

actaaaaaaa atgggactaa aggacatcct tgtgtgtacc aaacacgata ttaaatatta  1818360

ttaggagata ttcataatag ttgtacttca aaatctgaat cgtttacagg aaaaaaacta  1818420

gcaccaaaat ggtgtctttg ccccctgtta gttagagacc ccaatgaagt ctatagaaat  1818480

gtcagatcaa atgttttgtg gaaatgggcc gagtttatgg tctcgtacag tcgtacttat  1818540

tccgttgcat tgtataggcg tggaagaaac ttgagtgttc tcccgttgct tagactgcgt  1818600

tttggaatta agacaacaat aaaaggatat ggacataatt tcaattattt atgagaaaca  1818660

agaactatca acgggagctt ttttggtttg aaaaaaaaaa aacttttgga tttctgttta  1818720

ttacaactat tataaataag aacttaatta ttacaactat taaattaaat taagggttta  1818780

gattaaatac ttaattacaa atcttgtcat tgataatatt ttttacaaat tttgtgtatt  1818840

ttcttttaaa tggagatgat agtaatgaca tgactggttt gttgataaga aaatggagaa  1818900

gaaaacaaaa actccatcca tccatctggt ccagtcaacc catgttcatg tattttattt  1818960

cagcttgaca ttgaagtggg gcgcagcaag gaaattaagc aaaaccgcgt agggcatcgt  1819020

gttaatattt taaatttatg aaagagagaa agagaagtag ggaggcattg gccattagga  1819080

ggagtcaacg agacaagcaa gccaccttct gctacttctc atccatcatg tcgaatgaac  1819140

tcaaaaacta cgatgttttt ctcagttttc atggcgaaga ttcccgttac accttcactg  1819200

gtactctcta taatgctttg cgcagcaaga gaatcaagac ctttttcaca gaacatgaat  1819260

atgatcgtaa actacacact catgacagcc aaattccaca ctctactctt gaagcaatca  1819320

aggaatcaag gatttcgatg gttgttttct cggaaaacta tgcatcctcc tcaagatgtc  1819380

ttgatgaact tgtggccatc cttgagtgta acaggacgat aaaccaactg gtgtggccca  1819440

tcttttacgg agtgtatccg tggcaagtaa ggcaccaggg cggtaactat ggagcatcta  1819500

tgtctacatt agaagaaata tttagagatt ccaatgagag ggtgaagcaa tggagagcag  1819560

ctttatttga agtcaccaac ttgaatggat ggtgttacca aactgggtat gcttaatttt  1819620

agttgattaa gttccattat taatctctac aactgctagc atagcatggc accacttctt  1819680

tattacttat tgtatctgta atctgctgaa cagtatgtct gatcttctaa ttatcgtttt  1819740

agaaagtcac tttgttttgt ttaaccgaga gaaatacatg tgtgctgtaa attaaaggtt  1819800

ctgtttccag tttcagtgta gcagtagcaa tctgttctgt gcatacatat agattagtca  1819860

agcttaagtc aacttataat tctgattaat agaaacaata tggttgtcca tgctcgaata  1819920

cccctggtga attaaaaaga cttgtgcttt tataggaggt accagtatga atatgaattc  1819980

atcgaaagga tcgtggaatc agccgtgcaa gccttgcccg gatatgatgt ttttctgagt  1820040

tttaccggag aggatacccg ctatactttc acaggttttc tctataatgc ctttcgccga  1820100

gagggattca aaatcttcat ggacgatgag gaattggaga gtgggaacca aatatcacag  1820160

aagcttatgg gagcaattga aagttcaagg atttcaattg ttgtgctttc tgaaaactat  1820220

gcatattcca cgtggtgtct tgatgaactt gccaagatca ttgagtgtat gaagaccaac  1820280

aatcaaatgg tttggccaat attttacaat gtgcaaaagt cggatgtatg caatcaaaca  1820340

aaaagttatg gtgaagccat gactgaacat gaaaaaagat ttggaaagga ctctgagaag  1820400

gtgcagaaat ggagttctgc tttgtctgaa atcaacaatt tggaaggaga ccatgtcaaa  1820460

gaaaatgagt acgtaatgct tttaattagt tacttaatat atgcttccct cttaagtgat  1820520

attgaccatc tatgaaatgc taaacatggc atagttcttg tccgagacat ggggtattgt  1820580

gtgttgtttt gtttggagca gtttttgtat tttgtacggc aatctgttag tgagaagatt  1820640

aattagtcga gcttaatatt gttgttttat tgacataaag tctgattagg agaaataaag  1820700

tgaacacagc ggatgaatgt cttaaaagac cttgcacttt tgtaggtacc aacatgaatt  1820760

tatcgaaagg attgtacaaa aggtcattaa acttgaaggt agcaagcata tagcaaatcc  1820820

tttccttta tccaatgaca gctacgagga agaatgagtg aaagtcggtc aagtatatgc  1820880

tgtggagctg tgtgactaat tgattgtaac atcaataact gcccttgaat tcagttgtgc  1820940

ctatcaatgt tgtttttaca tccagttcaa ttcctaaggt ttattgtatt ccttctaaat  1821000

cttgttcaat tctcgaggtc tgttgtgttt tttctacatc ttgtttcaat gttttgtgtt  1821060

gattagataa aaaaaacaag tggtactatt ttgttttgtc atattggcat taggtaaggc  1821120

accgtgaaac aaaatttaaa cacatcgcct tctactcaca aaaataaaaa cagagtatac  1821180

aaaatctatg gtaaggttaa ataagttttc atcattcatc tatttcagaa ttccattttt  1821240

aattctctca atcttcttta tccaatttta gtctctattt tttgaagtaa gtttagtctc  1821300

ccacgttaaa taaaaactat caaatactta tatgtccaac aaaattacat gtcacaacac  1821360

acatgatgta atcatgtgac accgatgtgg gtgatactaa catgtttagt cacatggtat  1821420

catgttttct atgtctttag aaatttttga aatttaaatt ttagttccta aaaaattatc  1821480

atctttcaat tttagtcaat ataaatttgt tttatttaat ttaagtcctt taaaaaaaat  1821540

ttagttttta atccttaatt aatttttttа atcttagtat aattatgctt tagtgatttg  1821600

ttggtcatga gttcgaatat gtaaaaagtt tatttacata tgcaagagta aggttgtgta  1821660

caatatcttt ttccttattt ttgtataaca aggagcctat gaacaatgtg atacataatt  1821720

ttttttttcta gtttaggtat ttctagaata tttaatctct tcattattca ccttggtatc  1821780

acaaatatca tcacaagtat gttcaaacca ttatttggtt aggtcctaca ttttgtccca  1821840

attttggatt ggatttttct tcctacacca gctagtgttc ccatacaccc aacaataaaa  1821900

tgaaaaactg aaaataccct tccgtaaggt tcatacatat tggccaatcc gtatcctttg  1821960

ttgtcgtcaa gctcagtgcc ctcccagcct ttggccaact caccgacatc gtcggggtcc  1822020

ccacctctaa ccgcatggaa gagaaggccc actccctcgg catccccctc tctatcctcg  1822080

accacaatcc ccacctcgat ctcgccatcg acagcatcga cgaggtcgat gaggcgatct  1822140

gtaatccata agattttacg aatttgcaat ccataagatt cttacggatt tttcaatttg  1822200

tatgaacctt acggattgtc aatccgtatg aatcttatgg aagaatattt tttatttttc  1822260

gttgtctttg gtgggtgtat gaagaaattt gtctagtgca tgaaaaaaaa tgcttatgga  1822320

tttctgttat tggaggttca ttttgagcta tgactcttgc actttatttt tattttgaat  1822380

agaatataca attaataatt tctatatgtt caaagtaatt ggatccacat ttagacaatt  1822440

atatttttttt tctctctatt tggcgaaaat attgtgtaag tttataatta attagaattt  1822500

aggttgaaac taattatttt atttgatgtg gttacttatt attatatatt ttaatgattt  1822560

catcgtatta ttaattgctt gtgatacaaa gttaattaat agttgtgatg taaagttaat  1822620

tatatttttg catgcaatta actatatcta atagtaaata atttttagtc acagtaaaat  1822680

caactatatt tatacataca atataatttc tgcattctgt tataattgta tttttaggtt  1822740

gttatatata aatagttgaa aaagaatgat aattttatat catcattaat ttatttataa  1822800

attttattgt ctattattaa tctcataaga gatataaata aaaaaagata attaatatta  1822860

ccttaaaata ataataaaat aattattttg atatttttttt cttgtgacaa ttataattag  1822920

attaaggaaa taatattttt tttcaagtgg tgatgaaatg cacaaatttg agtgggacaa  1822980

ctataatttt cgaatagaaa atggagaaga aaacaaggac tccatccatg tattttattt  1823040

ccaggaagca gcaaggaaat taagcaaaag cgcgtaaatg atagtgtcag cacatcatat  1823100

aatatcttat gttatctgct taatagtttc attgcgatgg cggatgaagg gggaattgcg  1823160

aagtggcgct acgatgtatt tctgtgtttt agaggggaag acacgcgcca caccttcaca  1823220

ggtaatctct atgctgcttt gcggaaggcg agattgagga cattcttcga tgttgggttg  1823280

aagggtggtg accaaatctt tgaagctatt gttcaagcat tggaagcatc caggatttca  1823340

atcgttgttc tctccaaaag cttcgcgtct tcctcgtggt gccttgaaga acttgtcaag  1823400

atccttgagt taagggcaac aaagaagcaa ctagttattc caatctttta ccacgtggat  1823460

ccctcccatg taaggaaaca gactggtagt ttcggaaagt acctgattag acatgaaagt  1823520

cgcttgggaa aggactccga gaaaatacac aagtggaagt cagctttgta tgaagttgcc  1823580

accttggccg gatggtgttt cggagacgga agctgcaggt atggcgtttt ttcttcttct  1823640

taatttagct agtaccgctt cttaatttta aaaaaagaaa atgaaaataa taatttttg  1823700

taggcattca atactgcctt acactttgag agaaaaaaga aacacagaac aacgtgacat  1823760

taataagaga gataatgaaa aataaaggtg taaatatgtt tttaatagtt tagtgttttt  1823820

ttttttaatt tttgtaattt ttttatttt agtctttata aatatatata tatatatata  1823880

tatatatttt acttttagtt ttaaaattac tttaaatagt actctagata gtaaaaaaaa  1823940

aaagtcctat aagaaccaaa ataaaaataa acattgtttg taaggattaa aacaaaaaat  1824000

aattttataa aaacaaaaaa ataaatatta aattataaga attaaaaaga tatttaagtt  1824060

aaaaataaaa tgtttcgatc caatgaattt ttagcctagg atggtgttta tgtatcattg  1824120

ttgaaattaa aatttcatat actaagttaa gtaactcatg ccgattatta ttgctgaagt  1824180

catgtaaact tgcattttaa tcctcaaaga ccaaaaccac ttgtgatatt tgcacgaagc  1824240

ttttttcctt gatttatacc ttattgaata ttctaacttc tgagttgtca aatgactcgt  1824300

taacatgggc ttgagccagt ttatgtctag aattgcaagg ctttggccaa tattcttaaa  1824360

gtgacaatct aacgtaacta gttaattctc ctttcattct taaaagaaaa acaaaataga  1824420

aaccaacaat aattatactc tttgataagg aatttgtttt atgaattatc acactagaat  1824480

ttattattgg taagaaacaa tctaagcttt tagctaattt atcaagttaa ttttactttg  1824540

ttttgactta cgagttttaa ggtttgaaat ctttggggag attaattatt caaactcaat  1824600

tttattatat taaaaaaaat tcttttaagc actctttatt aaaattataa aatttataga  1824660

tctcactttt tacttaataa ttttcattca taatttttaa ttaattgtaa gaaatgtgca  1824720

agtgtgtgag agagtttctt gcttgaaccc gtcttaaagt aatcaataat agataaagaa  1824780

aaacgtaacc agtgcatgaa tgaattaaaa ggtcatgtac ttttttgtag gtaccaatat  1824840

gaatatgaat tcatcgaaaa cattgtgcga gaagccatcg ccattgtacc ccgctatagc  1824900

atttttctga gttttagtgg aaacgatacc cgctccttta caggttttct gaacaatgca  1824960

ttgtgccgga gtaggtacca aaccttcatg aatgatgggg accaaatttc acaatctact  1825020

aatggagtta ttgaagaatc aaggctttcg atcattgtat tttctgaaaa ctatgcacgt  1825080

tcctcgtcct gtcttgatgt gcttttgacc atccttcagt gtatggagac gaaaaaccaa  1825140

ctgatttgtc ccatctttta caaagtgtta ccgtcggatt taaggcatca aagaaatagc  1825200

tatggtgaag ccatgactga gcatgaaaat atgttgggta aggactctga gagggtgaag  1825260

aaatggaggt cagctttgtt tgatgtcgcc aacttgaaag gattttactt gaaaaccggg  1825320

tacaacacat attattcttt tacttttttgc ttattttcat gattcatgtc tattatacta  1825380

gtaatagttg atgataataa tcacttaata tgtgcatcgt tcttgaaatt ctatgaaccg  1825440

tttaatttga aatccgttca tttaaatttg actttgttaa caaggaataa cgttgtgaga  1825500

gacattgggg tacggagtta aggctttgtt tagagtttgc aattctgttt ttgttgttgt  1825560

gtggtaatta cttttgtgcg gatttacttt gataatttta gaaagaaaat gaaaattgtg  1825620

tatgaatgaa ctaaaaggcc ttgtattttt gtaggtacga atatgaattt attgacaaaa  1825680

tcgtggaaat ggccagtaaa atttaaaatg gcttaaatcg atcaagccct cgctcaagtg  1825740

tcaactagaa ggcagaactg atcaattcaa cagattacag atggttctat gagcagtcat  1825800

tagctcacaa attgatagta atagtcgtaa tgcttacaat cagcactgag gaattgattt  1825860

ggaagtctga attttactta gaacattagc aatttctaga aaggtgaata tatatgtcct  1825920

gagggccatg gccagaggcc tgtcatcttg aaattgtgac acacactctc gtttaagtca  1825980

tatttacttt gatttcccac atgtcatgca tatacaaata attgtatgag ttagattaaa  1826040

gaagctttag cattaaacag attgaagaca attacccagt taagatgctg aatgatgttt  1826100

ttgttgagaa tcaaccgaca tagttattcg tgatgtatat aatcgaattt cgtaagacac  1826160

accaaacata tccttgcatg ataacttttg attttggggt gtatcccgcc gggaagatat  1826220

tcaagattgt gcagtgtaac aaataccctt aaaaaatgat taacgcatta tgattttagt  1826280

tagttaatag taaaacgatt gctgcaagtt taaaaagatt tgaaatagtt tatagtattt  1826340

tgaccgtgaa attttgtgct tgttttagtc gacacaatcc catagatatt tgagaaaaag  1826400

gataaacatt ttctctgaaa gtcttgtatc ttcctcaata ggtactgtac cataggttaa  1826460

tgttaaattt ttaacatgag aacaaactaa aagtatgtaa taaagagtaa agtgcaaatt  1826520

gatcatagaa gaactttaaa ataaaagagt attgacgaaa ataaagtgcg caaaaaaaaa  1826580

gatacaaaaa attaaaggag taaaaagttt ggagaagaaa ttgagattga aaaaagatga  1826640

agatttaaag ggaagtataa caaatgtaaa agaaaacgat aaaatgaata agataaagtg  1826700

ctgaaattaa aatgtttgag agtattgtaa taattcattg atccacaagt gtcacgatga  1826760

gacaagagga tatgtgagtg tttacaagtt tcaactctta ttacaaattt ttaaatcttc  1826820

ctcatcgata actttaatat tcaatgtcaa tcattaatgt cctttgtctt tggtattcgt  1826880

ttttaatata ttcttcaaga ggtatttgta gatttttgtt cctctaatgg ttaaactcaa  1826940

atgctttatg aaattattgc ttaaaaacat gttattttcc cgtgtcaggt gacctctaaa  1827000

aaagatcaag ctcaatactg ggctgattct tcaaagccat ataaatttat ttcagtgccg  1827060

gagattgcat aagcctttaa aaattccaga tttggaaagt cggtagaatc catgtgtact  1827120

gctcccttta ataaattaaa gagtcatcct tcagctttgc ccagaactag atttgttgtg  1827180

ccaaaatggg agctctttaa ggcgtgtttc tcgcgcgaga gaccttgatc aacaggcata  1827240

agtttctcta tatttttagg acctgccagg tatgtatata tactcaagta aataaggatg  1827300

cacttgtttc tatatatagt tttcaattct taagtttttt tacaagtaga attcatgata  1827360

agttagccta atgtttgtga tttcttggta ccacttacag aatagttgtc agtaaaattt  1827420

gttggaattg tcacatgcac aatgtttgtg caaacaaaat ttcatggtaa ggatgaggaa  1827480

tatggcaatc tctatcaatc tgcactaatt ttcggactca tacacatgat gtttaatggt  1827540

cattctgaat tgtcactcat gatagcgtgt cttttacaaa cagagaggca atttatttta  1827600

tcctggacag gcatgctctt tggccacttg tattcttggt gtaccttatt cccttgttga  1827660

agctatagta tacaacacaa gaccatataa cagcttcaac aagggaataa ggtacaccaa  1827720

gaatccaagt ggccaaagac catgcccgcc caggatcaaa taaattacct ttttgtttgt  1827780

aaaagacatg ctatcatgag tgacaattca aaatggccat taaacatcat gtgtatgaat  1827840

ctgaaaaata gtgcagattg atagatatta ccatattcct catccttacc atgaaatttt  1827900

gtttgcacaa acattgtgca tgtgacaatt ccaacaaata ttctgtaagt ggtaccaaga  1827960

aatcaccaac attaggctaa cttatcatgg caaaaaaatt aaaaaatagc agtttaaata  1828020

aaaaattaca agaatacgac agtttcaaaa gtattttgaa atctattgta gtcaatcacg  1828080

tcctggctgg acgtgttcaa acacgcccca gccaggcgtg attcaggtcc attcacgccc  1828140

ttcccagacg tgtttggtca cgtctccacc agttgggata ggtgaggcag tcacgcccca  1828200

cccaagcgtg atcttgtgtc attcggcgag aaaatggtgt tcttcttggg aaaacccggg  1828260

gtggcgctgg aagacaagtt tcttatgggg aaagcttttc aaagtagaaa gtgtcgagta  1828320

ggacctcgac gatgatgcta gcagcagcac acacgtgtgt gttaaggacg gccagagatg  1828380

ccaccgtgct cgccacgaac ggacctccac cgttgaaccc actccaaccc atccaaagca  1828440

ggcctgcgcc tgcaagcacc ataatcatgt tgtttgatgg aaatatttct gtccttttca  1828500

gatcgtggac ccacctattc aaatcaaaca ccatcacaat gcaaatgtca gcattttatt  1828560

ataaagaaaa ttaacggctt caaattattc acacaacaat gtttgtaatc ctttctcttg  1828620

aatattcatt gtatatttgt acatataaat aaaattaaga gtgaaattaa attttatttc  1828680

aaaagttgtt tggtaatatt acgtaccata atcattcatt tttttttaa aaacaatatc  1828740

acccacatta tttatatttt agttgaaaca tgaaaaaatc ttttttttc ttctttatgc  1828800

gatatgatgc gtggatatat ttttacatat attttaatta ggtgttgtat atgtataacc  1828860

caaaataatt attatatacc tttcaattat gataattata gtgcatatag ttaacaagat  1828920

ctgcattttc aaggccgttt gtttgagttt tattttagta ataattttta aaaaatttta  1828980

aaaaattaca atattaatga gattctttaa attgtaatat aagattcttt tttaagttat  1829040

tgatacaata gaatatttat taactttatg aacgattaat ctttgtaaaa aatttaaata  1829100

attaacatta gtcattaatt ggatacaatt aactagacaa agaaccaatt attgtagggt  1829160

ctttactctt aattctttta tacatcataa tgaaatttta cataaaaaca ttgagtctaa  1829220

ttttatttag attaacatgt tggtgtaaga atttaaaaaa tatatcacaa aatttatttg  1829280

ttaacttaaa cacaattatg aatttttata ctaagagttt gcttttaaaa aacaatgatt  1829340

taagtgttta ttcataattt tgattataaa tgagtaacta agacatacga ctagttattt  1829400

aaatgaattt ttgggtaaaa gtgataagtt agagaaaagt gaatgaccca ataagctgca  1829460

gtgaaaccag caactccgga ggagaggtga ataacatatc cgccagagaa atcaataacc  1829520

ccaagctttg ctaaccagcc atcggggcac caaatgctaa aggcagtgac ggtgtacgaa  1829580

aaagtaagcc aaagcggcac aaacagcatc cacccacgaa agttcatcct cccgagcaac  1829640

gccccagcta tcaagatcaa agtgatcccc gcaaaaacgc cctgaaaaaa caccatcgta  1829700

gcagtgggaa agaatcccag aaaagctttt cccagaagaa acttgtcgtc cagcgccacc  1829760

ccgggtttcc ccaagaagaa caccattttc tcgccgaatg acatacggaa tccccacgcc  1829820

atccagtgaa gaatcacgct tagcaagatc acgcctgggt ggggcgtgac tgcctcacct  1829880

atcccgcctg gtggagacgt gaccaaacac gtctggggag ggcgcgaatg gacctgaatc  1829940

acgcctggct ggggcgtgtt tgaacactgc aatagatttg aaaatacttt tgaaactgtc  1830000

atattcttgt aatttttttt ttaaactgct atttttaat ttttttgtca acttatcatg  1830060

aattctactt gtaaaaaact taagaattga aaactatata tagaaacaag tgcatcctta  1830120

tttacttgag tatatataca tacctggcag gtcctaaaaa tatagagaaa cttatgcctg  1830180

ttgatcaagg tctctcgcgc gagaaacacg ccttaaagag ctcccatttt ggcacagcaa  1830240

```
atctagttct gggcaaagct gaaggatgac tctttaattt atcaaaggga gcagtacaca  1830300
tggattctat tgactttcca aatctggaat ttttaaaggc ttatgcaatc tccggcactg  1830360
aaataaattt atatggcttt gaagaatcag cccagtattg agcttgatct ttttgagagg  1830420
ttacctgaca cgggaaaata acatgttttt aagcaataat ttcatcaagc atttgagttt  1830480
aaccattaga ggagcaaaaa tctacaaata cctcttgaag aaaatctgca actcccttgc  1830540
aggatggaag tttgaagcca aatgattcaa aaaactccag cacgtctcct atggggcctt  1830600
gatattcaac gtacccctct gacagaagca gaagatcatc aaagagctca aatgtttatg  1830660
gtgcaggttg aagtagagcc attagaacag tagcatccat ttggtgaaca aaatttccta  1830720
tgcattacac tacttgggat gtggtagagc tatcagaaca gtagcatcca taaatagagc  1830780
ttttcgtggt ccaacaatca tttctcttgg agaaaaaaat atgaaaggca aaagtatgtc  1830840
attgcttgct acaattttta acttcaatta gtgccttcat aatgtcttaa tcttctggta  1830900
tagacacagt caaaacaaat atggattgaa ttttgtatca tctataaatt attgttccta  1830960
gaacaaatat ggattcaaat gtatggactg tgttagcttc tctattatta tatattaatt  1831020
tccaatctta ggagtcaaaa acaaaattct aaatgaaatc tccttaaatc ttatcaaagc  1831080
tatatttcac aaaacaagaa aaaaataagg gactgaattt ggaccctctt tctttgtatg  1831140
atacaagagg taatccagtt agattaactt aagcatatat cactacaaga gccaaatttc  1831200
aaagaaaatt gtaacaaatt cctagaaagg ggagagagat cacctgttgt aactctcatt  1831260
ttttgccaac agagaccccc cttagcatat cattgcccac aaccgtatct gaacatacat  1831320
caagaccaag gcactttcaa aacataatct gtcttaacat tgtggttttt gccaccaaca  1831380
agtgttctgt tgaggagtaa aatcagttta aaaaaacaca aattagagga cttctcttaa  1831440
cttgcacata tgcatgattt ttcagatatt atttacaaga tgaaacaacc ttcatgaatg  1831500
catcaatttc tggacttggc agtatgtttt tctccttctc caagcgttca agatttttca  1831560
caatttctgt tcatgacatt agaccaggaa attaagtaac tgaattctga aatggaaaat  1831620
aaaaataact aaaaatggca cataaggaaa ctaatatatt atatacatat ctatatcact  1831680
tgaaccttgg catctgtttg caaaatcaaa agtttgtctc actgtcagtt ctgatatgtg  1831740
attatcagtt tggctagtgt atgcaaaagc cctttgaata cagaactcgt tttgctcatg  1831800
gccattgtat gttatactac cacttttctg cacaggtatt taaggatcaa agttctaatg  1831860
taattctatg atgacaatgg aattttgaag aatgctatgg cgtatcaaaa ttcttggtat  1831920
gctgacaatt cagaaatgga cttgttccag ttagataaag gctataaaaa tagaatcaat  1831980
cttaattcct attggtataa tgatttaaag cacattggtt tcagtgtttc acttgttatt  1832040
gtgctataac tggaatacac taacaagacg atcattcatg taggcacaat tttttactca  1832100
attcctattc tataaaaata aaaaatgttg actaaataag gatgccctac gtaatagctt  1832160
aatatttgtt tcaaagaacc gaaaggtacc tataatatta gtaattacaa attgtaaagt  1832220
aatacacgta tataacccac acggatgatg gttatagagt ttaatttcca tgaactccaa  1832280
aatttaaatt gtcaatcaat tatgaattat aaagtagtta tcgtaaatat caactaactt  1832340
actttatatg acagtttgta acttaataac agtgtaaaaa tcctgtacat aataagtaca  1832400
tacaatattt attagtcata attaaattaa tgttaattat tagttcttta ggaccgtaga  1832460
gaatgttaat cctgcataga atttgtacta ccttgaggtt gctttcaagt ttcctgcaag  1832520
agccaaaagt aaggtagttt tgcccgatcc tggagttcct aacagcaacg tcatcctaca  1832580
caacaacaca taacgttaag cttgatattc attacgatat aaacatatat gaaactctgg  1832640
aattttctcc atagaaaaaa ttctattata aagtaattga gagagagagg aggtgggtaa  1832700
```

agagggtgga gcacggtctt tataaaatta gtagtagttg agagagagag ggggtgggta  1832760

aagagggtgg agcacggtct ttataaaatt aaaagtagtt gagagagagg gggtgggtaa  1832820

agagggtgga gcacggtctt tagttgtttt gactatactt tgtattttat attctaaatt  1832880

ttaattatta atgttatttt tttataataa gttttgttaa taatgttaaa taaaaattaa  1832940

atgtatttaa tattttattg tacaaaatta atattttaat ttagtgatta aaagtattat  1833000

taagaaagat gatgtaaaaa gatttaaaac tgttggatgc gtggaagatg ggtgttgctg  1833060

atcaagtgca gaattcaatt caccccgtga cccgtaacaa attaaagtaa attctgcagt  1833120

ttctataatg gcacatgtac tccacatgca ttctcataaa gcaattattg atatatcatt  1833180

tgaaaagact ccacacgatt tctaacaggg tatcaaacga agcttcatta atattcatag  1833240

cttagcatgg gttcagcctg gaaggaagac aagcccaact ttgacccact tggtatttta  1833300

aaaaggattt gatgatgcct atggtatgag tagtgtagcg ggaacaatac aaatattaat  1833360

ctaatatata atcagcaagt agattcttat agtcagtatg atagctaatt tattataaat  1833420

aaataaaatg atggttgcag aatcttcatc ttaaaaaata ttaatgttta ctttcaatta  1833480

tgaccataga tatatttata ttttttttta aactaatatt ttttttgaaa ttttattgag  1833540

gatgaaataa tcacatatat aatataaatg ttatatacaa ttagtttttg aaaatcacat  1833600

ttaaaacaaa caaaattcat atataatgta gaaaataaac ttaataaata attttatagc  1833660

attttcatca tattattgtt tgataagtca cctaatgtag cgtgcactta gtgtaacatg  1833720

aaagtgcact gccattattt gattctccat ccataaactc cgctgtcaaa cgtaatgagt  1833780

aagtctgtgc tatgtttgac attaagcaaa atgttacaaa attaaataag ctattatgtc  1833840

atactaaaag gtaactaaat ttcagagtta cttaacaaat tatataattg tccaacttta  1833900

atttgattaa aaaaaaattg aaacaactaa ctaatcaata tgttatgttg gccttagttt  1833960

ggcacacctt gtgttgttac taagtgttct aataatgtat aaattgcctt taaaaaaaca  1834020

aaaaatacgt catgtaatta taatttaata attagttcga taaattacat tttatataaa  1834080

attataaata atataacctg aatcttgttc cttggaagtt ttccactaaa tggaacaatt  1834140

gtgtttatag atccagtcat attagtttta aagctacacg tgtctataga taaggagact  1834200

actctgcaga tcagttggct aattttgcag ttctcagtcg taattatttt tgctgggttt  1834260

cagttccccc tttttgctct caccgttatg cccgtaattt taatgagctg ctatgagttt  1834320

tgttgatttg gctatggacc ttggtctaat cctcccatat tttgttttct ttcttccttt  1834380

gtatataaat ttccgttggg tattggtata aaatcttaga aaataaggat gtcaatatag  1834440

ttgtgatatt ttttatattt ttatgtctta tccgtccttt ttaagaatta tatataactt  1834500

ataatagtgt atgttttgat ttcataaaca ttttttatag tctgaaaatc aaaagttaaa  1834560

acgtgaataa ttttttaaac ttttacctgg ccactttcta cgtaatatat ttcccacaat  1834620

tcctttcatt gatcatacac gaaccatttt tcaagactac tgaaaacctt catccttaaa  1834680

atacttgatt ttatgataga attaaaaatt attataaaaa aactgatgtg acagttgcct  1834740

ccatcaattt atcagtttca gattcttttt gtaaaagaac aattaaagtt ctctaaaaaa  1834800

ataattaatg taacaacacg tacctaattt ttaaaccagt catcaatgcc acaagcaagc  1834860

aggtacattg cttatccatt gtcttacttc ctaattccac tattcttaat acggccctaa  1834920

taaagctacc aaaattatca accattattt tataaatgaa agagatacaa aaaaaaaaaa  1834980

tagaatactt ttcaaaatat aagagactgc aagagtcttg gattaaattt ctctgggaat  1835040

gtagtatgat attaaaaaaa atatcaaatt tcaaaataaa tcaatttaat cctatttta  1835100

```
tacttttttct tctctcttta ttattacaaa tattcctctt aaaagcatta tgctataaat  1835160
gattgagtgt tataaaagtt gaaccagaaa aattgaactt taacctttat cggtatatat  1835220
aaatactaat tttccttaat taaccacaat ttacactggc ctatcgatta tatttcttgt  1835280
ttgattacat atctctagct ctttgctcat gtcacaacca taaatactgc cctcctaatc  1835340
ttacatcata ggtattgccg aaggctttcc ccactcagag actccatttc ctgcagaatt  1835400
tcctgagcaa gagatttaac tgaaagctcc acatcctcaa gcagttcgcc aaggaagggg  1835460
attgtttcag ctatgaacac tagatattct tctttcaagt tctccacaaa atatttaaca  1835520
attctgaggc ccaatatttt agctcgcaat ttttcactcc gtgtctgcat caaaacctgc  1835580
aaaaaacggg ataaagaagg cagaaagata ttcagttgct aaggaatact agtatttgcg  1835640
gggaacaaac atatagcatt caagagcaac acatattact gaatacccaa aactattaac  1835700
aacaaactaa tggactaaac ttcaacacat aaataaggca ttgatgacta caaaggacca  1835760
aagctaacgt actatgaaat gggatgcaag agtacaggag caagttcaga tctttaaaga  1835820
tcattggccg gtagggtagg tcaaaaccgc aggcgtcaat tgacattatt actaaagttt  1835880
gatcaaaatg acataaaagc tacagtctat ttacaattaa accttataaa gcccgataaa  1835940
catagcagaa aaggtcaact ctaacatgac tgaaaccctg ttcagataaa ctattcaata  1836000
agcacttaca gaataaggaa aaaaagagcg taaaatgaat taagcttctc tcataagtta  1836060
aaataaactt ttatagaagt tctgatttag cttctcaaaa aacttgtttt aattcacgtt  1836120
aatttcaact taagaaactc aatccatttt acctacttat tttattctct tagaagttct  1836180
tgttgagagt tttcccaaat agtacatgat tttactatgc ttaggtgatg ttgataggta  1836240
gttgttagca aggccacaaa tggaggtcta gcaaaggaag ttttggtaag gatttgctcg  1836300
tttttctagt ttgaatgact aatgttagaa actccacgtt tgaacctgct ggcatttcta  1836360
ggagcccatt tgccccgtcc agcttgttgg cttgctgctg caccacagct actgactgaa  1836420
tgtttacatg taagaggagt ggattcgtta aattaaaagt tttgggggggc catatctgta  1836480
tttacacttt tattatggcc tttagagagt taattacttc tactgttaga catattctta  1836540
atctattgtt aaaatgtctt ggggcatcca tgcacccaaa ctaataggga gaatagtaga  1836600
accagtcata ttcataacag tgtttcccga ggacaatgat catatgcatt ttccctcaat  1836660
gaaaaacaag atagtgaagc cagtaagtta ccagtatgtc agtatcaaat tacttgccca  1836720
atcattaacg agtagtaaaa atgaaaagaa atcataaagt tcacctcatg attcaaaggt  1836780
ttccacaaaa ggtcagatct agcagtcact gccatttgac cgatgcacac aaccagtagg  1836840
tcatcaactt ccttcacact tagtatattt atgctgtcat ccaacagagc tggtggatct  1836900
acaacaagtt gtgaaacaat gggtctcaac aacatctgca gcaagcatga cataacagtc  1836960
agtgagagaa tatagcaagc aactatatta ctgaaggaag ctgaaagact taggaatatt  1837020
ttattcctca atggaatgag aaaacatgca aagtattttt aaatggaaag gaaaaattcc  1837080
caattaatgc ataaccttta aaaaattcca ctctaggtgg aaaaaaagtc ttctaaagaa  1837140
ttttttcata accatttcaa atggtaaaaa tagatattga tgcccatgcg atacatatat  1837200
cagatatgaa aagtatctga catgactgca attattctaa aaatgtatag gataggatag  1837260
gtataagata taaatctaga catgtaaaaa aaattctgca aattcaaatt aaaagcatac  1837320
ttcctgcaca ttatttaaaa agtataaatc atcgtaaatc aagtcctatt aatctaccaa  1837380
caaaatagta tcaatctcat tacttttttg agatcatcca taaagaggat agtttccatt  1837440
ttggtgcatc aatggacaat gcttcaattt ttatacatgc ttctatgtct caatatgtaa  1837500
actatattag attttcatat ctttaaaaag gcttgatgct tcacagacgc gtatcagtga  1837560
```

```
agtattcaaa agttatggta tcggatacga atagatgaaa aaatgagttc ttagtatgta  1837620

aacaattcac ttgcctggaa atttgaggag tcaagaaact tcaaggtccc agtgtcgtac  1837680

aagaaacact tatgtaagga tgacaagact agagccctga gatgccagcc cttgatagac  1837740

acactgccta tttcttttat attgccatca tctagaatcc tggccttttt cttccgattc  1837800

actctagaca cttccacatc tacaccatcg ctaagatgat gaacacaact accaagcaag  1837860

tgtttgaagt agggaacaaa caatgaccta caaataagga tatagaccat cttaaactgc  1837920

tgtgatttga tcattatttt gggtaaacaa ggtaacatca taacaagtga ttatattctt  1837980

atgtttattg gcataaacat aaaaaataat taaggaaatc aaattgaaaa ctaactactg  1838040

atttaaatac tgcgaccaaa ttgtacaagt ctcaactgtc acaagtggtt gacatattta  1838100

cagtggttca aaacccaatt ttcgtatcta catcacatgt acataattta atacaaacaa  1838160

aaagctaaac tcttcttctg agaatacaaa atatacccaa aatatttaga aacccaaata  1838220

aagtgttgtt tgactaaatt caaagcatgc ttatttcaaa gaacattttc taaagcgaac  1838280

aataactagc taactaaata ctgacttacc gatggctctc agtaagctta tttaccatgc  1838340

catagaatga tatggcccta tcaatgcttc cgctggatgc agtttcatcc acttcagatt  1838400

ctgcccactc aatactcttt atcagaagag gcttgaacat gctctcagta agttttaagg  1838460

ttagaacagt cattgtgtta agcacacctt tttccactac atcaatgttt tgaactgaag  1838520

gaggactttg acggcgcaga tcaagagcaa ccaaacaatg gtcaaatatc tttccatgga  1838580

atgccacaat agatgatctg tccattgtac caattatggt tcccaacata tcaaatacaa  1838640

ttgttaagct tttatcccca gcctcaatgg cagctgggta taattttaac aaaggtggca  1838700

gggcaagtcg aacctgtaaa aaaatagtga ttggtaaaga aaaaaatggg tatttcattt  1838760

cataccacaa ttacacaatg ctacattata acaagtctta caggaatttt ttcagcaaga  1838820

agctttcgta ctccatgagc tctagactcc acctttacat ccattcctga aacacattca  1838880

ggataaagca ccagaagctc cattatattt gtaagatacg gatttaaaaa tccaccaagc  1838940

ttgtccacaa ctgcctccaa agtgatgaga acataaaaat gggattcatt taaggctgat  1839000

aaaacatcgg tggtttcggg tttcatatcc aaactagcca atacttgacg agatgacttc  1839060

atcacattgt ccataatctt gggaagttct gccagtgatt ttggacctag aacattgatc  1839120

agggcagcag ttgttctgag gcagctagaa gtcacagcca agttatgaga tgcaatatgt  1839180

cttgtaacag atccaaggca cagactaaag atggaattat tcgaaggaaa tctttcagct  1839240

agaacttcta atgctgaaac tgctgccact ttcaaggagg tatttgatga atcatcaagt  1839300

actcgaataa tttctaaaca caatttatta agtgattctt gagaagtttc actcatatga  1839360

agcaaaagaa aacttggagt tgaccttgaa cctttattgt ctttaagctt taaactgaca  1839420

tttttatgat ttcttgcagc ctcacgtaac agcccaagag cctgcagcac aagaaataca  1839480

aatatcaaat cacagttctc actgtcttgc tttcacacca caaaaaagat gtggatttct  1839540

ataccgtgct catggtgtgc aaacattgga agactcttat gtttttcgat atatcaatac  1839600

tttcttttct attaaaaact tggggcgttt acttgcactt ctattgtctg ttttctttag  1839660

tcacaaaaat gtcaccttgt tttcaatttg tttccgattg tcaaatcagg aaatggaggg  1839720

ggaaaaaagt ttttagcgct tcctatacaa ataaatgaaa acaggaaaca gattgaaaac  1839780

aaggtggtat ttttgtaatt aaaaagtgaa aacagaaaat gaaaacagga aacaaaagtg  1839840

caagtaatca cccccttagt atttttggct tcttattgtg cgctcatgct cacatattaa  1839900

aaggcaaata aataatttac caagatgtgt ggtcaatacc aactaaacaa tttacagtgt  1839960
```

atatagaacc aactgtattc ataacatgtg aataaaaccc aatcatcata tgaaaaaaga  1840020

ataaatgacc actgtgtata cagtataccc accaaattaa gtacacatct tgaaaatcag  1840080

gatgtttaat agaatactat gaagcagata aatacaccac caaattgtag tttaccactt  1840140

tacccttgta tcaaaataat acaagatcct aataaaatct catattttgt aacttcatta  1840200

aaaaccatac ctttttttcca acattcttgt ctgcatggcg aagcaattta attatgctct  1840260

caaagtatat gacaggtatc ataactgttg ttagattcct tgcaagtgca tgcatagttt  1840320

ctttcaactc tgtcctcaga attacaggga aattcagttg ctttttcctt gcatctacaa  1840380

gttgcatgag taaaacaaca tgctccataa gcgcacccaa tgccctctga aatattcaag  1840440

aagcgatcac atttattttt attatgaata tgttcatcta ataaaacaag agaatatagg  1840500

cttattcaaa gattagaaca tttgcaaaac aaaaaaaaaa tataagcatg caacacttat  1840560

gccattgcta tcacaataag aaaccaaaaa cagcatctca acattaaacc tacaaagaaa  1840620

aaacaaaata tgacatattc tacaaagaat atttcagttc aggttttgat aatgaatatt  1840680

gttggatagt tgtctaaatt ccagtcacac ctagccttag ttgtggcctc tttgggggtt  1840740

gccttaattg caacctcaag ggtggtaatt tagtcccaca tcaactagac atgtggttaa  1840800

atagaactta tcaagcttgg gcagtcctca ccttgcaagc cagtttggtc gggttgaatt  1840860

agggccctaa gtccaatttc tgataaatat gttcatctaa aaaaaaacaa gtgtttatag  1840920

gcttattcaa agatcacaac attaacacaa atataagaag catgcaacat caatgccatt  1840980

gcactcacac taaaaccaaa gacagcatct cagcatgaaa cctacaaaga aaaggaaaac  1841040

aaatatgata taaattcttc tacaaagaat gaatatttca gttcataata tgaaatctgc  1841100

ttctgcttcg atatcttcgt aagatctgtc cctcacctta aaatcacaat ttctgattga  1841160

tagaaattta acttcatcat gtgtatcata ctattttgtc aggcaaatta cattgacacc  1841220

ccttaaactt acattcaata ttttttttttt accccacaca tacctccttc aattaataaa  1841280

tcagggaaga tatatgttaa tgataggatc caattgcagg ctatgggaat caagttgtac  1841340

attagaagta tgcaattcta gcgaggttta taaggcctcg ggctctctaa ctaagtacaa  1841400

cggctagctt ttgtggtgtt gctctcccaa agttcttatc aattggtatc aaagctttcc  1841460

accatgtccc ttagcctgca cacaagcagc aagggtggtg acgccacatt gcagccagtg  1841520

ggtgtcaaca tagtatcccc aaatttatga gttaagagat atcaacatct caaaaacata  1841580

ctgtatgtat ctgctagtca ttattgggca tgggtcaggc aaaaatagaa gctattcata  1841640

aaaatcataa tataagttac atctagactt tgccttatag aactgaataa agacattaaa  1841700

aagcatacaa gtatctagca tgcatctgat atggatttat acctgaatga ctgaggtatc  1841760

ttcacctgat ttcaacttaa acacaaattc tggatcttgc aacttttgca aagaaaattg  1841820

cattacaata aacaattcca gaaacattgc ctggtcaaca tcactatttc ccctctgttc  1841880

aagcagtatg actaaagaag gaagccaaat cgtacttgta tattgttcac aaatttgcac  1841940

tgcaaattta tattcccact cctcattata aaatgttaaa acatcttgca tctcaacatt  1842000

aaggaaacag gcagctttcc ttgaaattaa tgaacggaaa agtaggataa gcaatgaggc  1842060

taagctttta ccctcaccca aagttctgca aaacagccat cattataaga cacaggcaaa  1842120

aaaccgatgg ctgaagtatc aatagcagga tcatgatgta gaagtagaac aagaatacct  1842180

taatagatat aacacaaatg acagccttct gtgctcaaca atttcaggca atatattcat  1842240

gaaaatctgg aggaaaaaaa aacatattag taggttgaac tgctaagaga ttcttttgta  1842300

tcaagcagca gaagatcatt tatgtgaaaa acaaaccttc agtaatttct ccacatcatc  1842360

tgtcttagcc agccaacacg gaacaattgc agatataaga tcctcaaaaa catgcttcga  1842420

atgactgtca atctacaggc acacaaaaaa gagaaatgat gacaccacag ttcctacact  1842480

ggattattag tccctaataa attgaattgt gaagaatttc tattaaatac tgcaactaaa  1842540

agttaagttg caacagttaa taagtaaggt catccaacaa ttgaggtagg tgatgtagga  1842600

ttttccagtt tccacacccc ctccccttcc acagatgcct gctgaccaag tgatgcacaa  1842660

aggaaactcg gaaatgacag aaatggctgg aggctttgat accatgttag atttcatctt  1842720

aaaactaatt ggcattaagt gaggttgtcc gacaagtata aaaaccacgc cctagtaatc  1842780

gaggtaggag ttgtggaact ttccaacaag catggaaaca taagaaaagg atgtaataag  1842840

ctattctaca caaataacat tgttccccag ggaagaaaag gatctaataa gctactctac  1842900

caaaagaatg ccctaagttc agtacaggga aaccctgtat taacaaacct gtgtgacagc  1842960

tgcttgtcca ataacttcta gaatatcaag catatgctcc aaaacttctc ctggaaagac  1843020

tctggtaaca gcagagagaa cagaaaatac atggttgcgg gtgactgcaa ctgtggaatt  1843080

ccgggcgcac tctatcaata gcttaatgtt aatttcattt gtcatttttt cctgtcaaca  1843140

atggcaaaac ttaataatat aaggaaatag ctaaaatagt gaaaaggtag tcaaaataat  1843200

atttctaaca acataataaa ttttccagct tcacaaggca tacatttaac ggatccatgc  1843260

ttttaagaga aataattata tcctccagga ttatcaacag agtctgttga atatgatata  1843320

ttgtgtaatt gttggcttcc gaaggacttg aaggttggct taactttatc ttcggggaaa  1843380

aggcaccatt cacccattct tctgaaaata ccttgctaag aagcttaaat aagggcccta  1843440

aaagtaaatg cctgcaacaa tcaaactgag aatttagcac agttaaatgt tttaactact  1843500

catctcagca gtacccataa tgtaatgttc agattcagaa gtaaccaagt cacctgtttg  1843560

ttatgtcctt cttcagtagc aaaacatcaa gaagggaact aaggatgtag actgcattaa  1843620

ctcttctgaa tatgtcatta ggaggatatc ctgcttcttg atgtcctatg aatttttgtt  1843680

tcttcaccat cttttcttct gctgaactac ttatacaact cttctgtgca agtataagat  1843740

caagcatgtg gccaacagtt gagaaactaa tctgcaattc caatatatcc accaattatt  1843800

cttaatttca tttctttttt ttccttccgt ggaataaaaa gttggaaaaa acctcccata  1843860

caatgaaaag aaacaacaac aaattcttac cccacaaggt gagattggac attgaagagc  1843920

atagtgcaaa acaaacaaca aataacattg atagtgcaaa acaaccagtt gatccaaaaa  1843980

ggcttcggtc agataacaat ggaatttaca ttgttaaaat ttatcctcag gtcactacca  1844040

tattaactgt ttaaggattt ttaaaagaaa acatttatct tatcatttaa aaaaatctac  1844100

aatcaattga tgaataatga catatcatcc attttgtcaa ttgatgaatt tgaagctaaa  1844160

cacccagcag ataatgatga aacacctgtt tcacagtgaa atctgctatc aaataaaaag  1844220

caaggaacag aacagaacag tgacacagat aacggaggat agaacacaag gctgccaagt  1844280

tcaacagcca gaaaccatca cggtctgatt gggaatagat ggaaatactg ccatagaaag  1844340

agagaggcca tgatttgtcc agaatcagag agcacaaagc taaaactacg gagctcatta  1844400

accacagtaa aggggaaaag gatccaagat ccacaacccc acccccggga aaaagaaata  1844460

aaataaaata aacacccttc ttaaagggat gaaaacccca aaggtccaga ttgaaaacca  1844520

aaagattaag ttctttgcaa gtaaccacta aagaaatcgc acacagaaca catgatattt  1844580

gatcaagagc aaggaactca catctatgca cattaatgcc tctttagttg cacgttgtac  1844640

atcaccatta tcattatgcc acaaaatcac gagctcacaa aatagatgct cctgacaggc  1844700

ataagaaaaa actattagtt taggtcacag taaaagctac attggtgata attattttat  1844760

ttacacaatg aaacagatta tcataaactc attaactaga tcattagcta tactcatcaa  1844820

ttatcatgaa tgacaacaac aaactctgaa aataaataga tatactgcca ataagacctt  1844880

cacttcattc ttcaacttca tatagaattg attgttaagt ttgttcaaga cagtgataca  1844940

aggctttaca caggcagggt catctgatgt catgccgccc aactgaaaga tcccaagaat  1845000

gaagtcagta aattcaaaat aacaagacat gacataagta aaacacacat cttaatatct  1845060

tacccgcaaa gctttcagta aaagatgttg aagatcattt ccaccagagg gagatgacat  1845120

aacacagctc tacgcatgaa gaagaacaag ttcacatcaa acctcataat aaagatccca  1845180

taagctaaaa ctaaaatata caatacacat acctccagca aaaggcacat tatctgagtt  1845240

tcagtgtttg acaactttgg acaagactta ttgagctcat tatagtactg ctccagaaaa  1845300

gaagacaaca acggcccaac ttctggaacg tgcataaggg cattcccaat tcctttgaat  1845360

aaggataaaa tcattagctg catccaacat caacaaataa gttacttcct taaagtctcg  1845420

gcatagcaca aaaaaccctc acttaacact gttaatctgg aactgaacat atgaaacctt  1845480

gatctgtatc tctatctcca caactaaaaa tataatagaa acatagaaga gcgttaagac  1845540

atcaaacctt cccatagtta gagaatttaa gagtggaacc caaaatgaag ccaagaattt  1845600

ttatttttgt aggctggtca aacctgaaaa gatatgtttg ggaacaaagt ggaataaaga  1845660

atcttagaaa ttagtacaaa tgaacatttt taatgaatga agataaggaa cattcttgaa  1845720

aaaaataaaa acagaaacta acaagcaaaa tgaaaaggta aaagtaagat ggggaaagtt  1845780

acaagataag actcacagat atatgcatca aacaatgagc gtaagtatca gaaccaataa  1845840

caacagaata ttctaaacct attctatccc aacaatcaat ctcaataaca caaaacagca  1845900

gcttaaagtc cactaaaaag gtaagccgca caacacgtaa cattaaacaa acaaaaacac  1845960

taaagcttat atgtaaagaa aataaaacaa tgttaaagtc tatatgtgac tgtacatgat  1846020

gtgtcaaatt ttatattgcc accaaatcct acctttcatt atcctttaat gctttcatgg  1846080

tgacccaaaa ggatcgcttc gggacgctta tgagattcta gtttataatg tcatattttc  1846140

atttaattaa tggtcgctgg cttctttgat tgtagagagt ctctactaga gacttgtctt  1846200

tatgtatggt acataaagca actttgcctg cttgaacttt cttaggaaga gagtatattt  1846260

acaattagta tttttgcaat gactccattc atggctatat cttcatagcc caaaaggaaa  1846320

cactagccaa gaactcttat cacaatctcg tcagcactca gcaaggaaaa aagaatcaaa  1846380

agcaataaaa atacaaaggc cgggcccatg tagcaggaag agaaaacagt taatcaagtg  1846440

attggttcag tgaatcaatc ctggcctttt ttagattaaa ggagaaggaa ggaatagggt  1846500

ttgatgttat ataaaatttg acacttaatg tcaattggtc atataataga gacacataca  1846560

catgcacact aaagcctaag gatgcaattt aataaaatac tccaaactag tgtcatattg  1846620

cttagtttgg aatttatcat aatttcttgt ttcaagttta tcgaagaatt catctagagg  1846680

aaataaataa ggacaagaag aagataagca atcattctag aacaaccata ataaagaagt  1846740

agaacaacac aatagataaa aacagctctc aagtgaaaac ccataattac aaaatttata  1846800

agcaatataa ttgattagca tttgtactaa gttaggattt tgaataaaca ggttttgaat  1846860

aaaaatagga tcattcaact gtcaagttaa ggttccatcc tacagtttat gcattggttc  1846920

agtaccattt taattctcag ctgtttataa tatatatgta tatatatata tatatatagt  1846980

cacatttaac attgaatgaa cctcctagag aaccctctat gccatctacc taaatttcca  1847040

tttctttctc ctcccaccct taaatttact ttccccttcc ctgtatgact ttatttgtgt  1847100

catgcatccc tccaatcctt atgaactttg agttgttaca atggggacaa tgaacagcaa  1847160

cagaaccatc atttcccgtg acaaagggaa atttactgtc agttgtcaaa cattatatca  1847220

tttagatttt aaaaagaaaa ggggaatgct gctctccaca tttaagaaga tctagctaat  1847280

```
tccaacaaca gaacaagaga gcatggtcat atttgatgag cagcagctaa ggcaatgaat  1847340
ataacaaata gttctaaggt aataatattg gtgacaatga aatgataatt gtcatagtaa  1847400
catcataaat acctttttc tatattttga ggtaccaaga tatttcgagg ctccaagatg  1847460
tttggacagg atgagctcat agcagacgca aacaatgagg gaagaaattt cttgtcagac  1847520
aatatgaatg ttttttgctg atccatcaac gccaaaacat cacccacaaa atggatccac  1847580
attgcattgt tacctgttca tatcaattta gaaacttata aagttccaag gtaaaattaa  1847640
ttaggcattg agggctacat caaattattc tgacaatgga gtaccatttt tctttccaga  1847700
acgctcaaca tgacaccaca atgtacgcaa tgaatcgata cagttcaagg cagcaaccct  1847760
tatagtctgg aagaaaattc aaaacgatgc aaagaaatca tttgagcaca ttttctcaga  1847820
aagaaaaaag ccaaaaaagt aacagaggat aaccatttgt caacaattat aaattggcag  1847880
tttgcagaaa atgagaaaaa atacacacaa ggtcagagag taacgctaac aaagaatcat  1847940
acctgattat cactcgccaa tggaacaaga acagaaggaa attcagctaa aagttcaatt  1848000
tgccatttat cttgtgacag gctacaaaga aatgcatagc attgaagact ttcaacctgg  1848060
actgcagcag gaacacctgc agaatgaaag attcaaccaa aaaatatcaa atatgccaat  1848120
tgaattttat ctgacttctg attcataaaa tgttaaaaat atcaattcaa acaaccatga  1848180
tttcaatcaa ctccctcccc ctccccccc ccccccaaa aaaaaaaaaa ctataactta  1848240
attgcatttg catagatgga cgaaacaaac tggagttggg cttatatgta gtaatgcaaa  1848300
aaatattatt gctttagact ggagtcagac atacatagat atacacaagc tcttttgacg  1848360
tgagataaac ctcactgact cgaccgatat cttgatctgc tttggagaga aaatgtgatg  1848420
gaataagttc ttctcatcca agtgaacaga aatcatgtcc aagaaagtat caaaggagca  1848480
gatgcaagga tcaaaggagt ttttggtgga ggtgctttca gatttaggat aatatcttag  1848540
cttttaaatg aatttgaagg ggaaaccatt gatgaacacc aaaatacagc gtttgatacc  1848600
aagttagatt ttaagaacca aagagaaagt tggcaagaga gatttgagag aaaaagattg  1848660
ttctagatct gaaatcaaaa catattcaaa agtgtatcac ctctgaatct gttacaatag  1848720
agtgaaccca taactgtctc taactaaaaa ctggcagctt acttctgact gaatacaagt  1848780
caaacaagta ggatacagaa agcctaacac aaaacagcca ctttaacacc taaacatgga  1848840
ttggtcagga tgaaaatgcc cctaacgggg gatggaagga tttatcaggg atatacaaaa  1848900
taattgaaaa tggagtaaaa agaataggaa aaggagaaag aatggaaata gaaagagaat  1848960
aactacaaat ataaattttg taccttctaa acagcaaata tgtgtgtctg cgtgtattca  1849020
ttattatgca tgagagatca tgataattac agaaaaaata gttctattct ctccctttga  1849080
aatacgaaca ttttaggaga atagagctcc tttaatgatt atttttccaa gtatcctaga  1849140
tacttggtat agtcaggatc aatgcatctt aggaagtagt ggcatctaaa ttgttctctt  1849200
gttaaattgt ttcggcattg attatctttg caatattgtt gaatataaac agttcactct  1849260
actgggtaga aaatacaatc aagtacattc agaaaatttt ctttctcatt ttctacacca  1849320
taacacaggc agtaatttca cagtagaagg aacacaacat tggccaagta aaatatggga  1849380
aaaatcaaac aaaaggaata agtgtatagc accttcttct gtgaaaaact tagataagag  1849440
gcggggaggt gatattctgc actgcgctgc taagtaatgg aggtgttcat ggaatgcatg  1849500
cttcaattta gatgaagcaa aaaatacaaa cagatccctt atcttgctga cccacttatc  1849560
atcgtcatgc tgcattttga aaaaggttaa tatccaacca atgttgacgg tgagagtcta  1849620
acaacaacaa attccaagaa ggaaagcaag ttcataagac aatagataac aggattacaa  1849680
```

```
atagtaaagg aattacttac aagcagaatg tcagaagtta gtactgatat tagttgtgct  1849740
agcctccaaa atatgcaaat cataagcttc acattaagat ggctcagctt gacatacaaa  1849800
agatcattaa agaatgcact gcaatcccag tctaacactt cagacttgaa ctgcaaaaca  1849860
acccgaattc ccaacaatca aaacagaagt aaaacattag cttctcatta caaaaaaagt  1849920
aaacaaataa tgaaataaaa gcacaaatat gctagtaaat cctttgtacc tcatccaatg  1849980
agacatcacc agctgtcact gacgtttccc actcagcctt tagaatagga aatacacatt  1850040
caaatagtgc acaaatgtct tcatctttga tcaaaaggaa aaagtcaata tttatcattc  1850100
cttagtcccc tcttgaaatt ttttggctaa gaaatctaat agagaagaca aaagtacaac  1850160
tatgggatgt ataagatatg cttcaaacat ttatttctag cttatttgtt caaacattac  1850220
ttgtttttag tcattatacg atataagatt attaactatt tctgaaaaat attaaaatgg  1850280
aattcaaaaa gagaagggga aaacaaacct tttggtttta tcaaaagaga ctgcaaaaga  1850340
acaaaaaaga agagtgtctt tgacaactcc aaatcactgc agctttcaac aaaccaagct  1850400
atatgctctt tgggatggac catgaaattc ttagccatgt tatcaatagt cttcaagtta  1850460
attgaagata aacttccagg tatcaatgtc tgcgatttta cttcaagagt cactaaagta  1850520
aaagatgatt gacaatttca tctgacataa acatattcat gaattgttgt gattactgat  1850580
taacaactta gaaatatgat gaaaccaaaa atatcttttt agaaaaccca cactacaagt  1850640
actactagta agtagtaaca tatcatgttc atgtactaga ctattcatgg tgcaattggg  1850700
ttattcccta cataatatct gtaaaaaatg tgcatttcaa atttcaaagt tttggttttc  1850760
caaaggagac aggacctaat gcttgattca tatcttcagt tcaccttgga aaattcttta  1850820
taggatcttc agtttgacaa atttgccttg ttgagcaaca gaattaaatt tcttcatatt  1850880
gtaagtgtac gttaaattta tagcaaacta attccaaagt agatatttac cccttctcca  1850940
aaagaagata caacaatatt ctgataaagt ggccagttta ttttgttgac aagtcccaaa  1851000
gcctttaaat tcaagctctg tgtctgcgca tggcaaaata agttattatt tgataattac  1851060
ccagagacgg gaaaatctaa aagctattaa ataagtacaa gatcaaaata tattaatttt  1851120
ctatccgaaa aacaaatatt aaatatgatg ttaaccacta cctgtggtag aacaaggagt  1851180
aatggaaaaa tcatagcagc aacattcttc aagtaatcag catgatcact gaagtaggag  1851240
atggcattct ttagacaagt gacagcaact tcaacattta gactatagtt atcagctgaa  1851300
cctacaagaa gagaatgggt gcataataca tgcagtgaat taagagcata atttttttt  1851360
attcagttat gtaatcctcc cacccaatct tgggatagat gcatcatcgt tgaatgaatc  1851420
attagtaagg aaccaagcaa agaccatttg tttaaagaat atctaaatac aaacatctct  1851480
gggaagccaa attcatcctt atccatggtt acaacagaac tgaaataagt ttacttgtca  1851540
aagacaggaa acaactagcc ataacttaat gaggacaaat atactccagt aacagaagca  1851600
caactggaat aagtgtatga aatgaaggtt atatgcttat atgtatctag tcaacataaa  1851660
gtaaaagcat attttgataa aataaacata aaaatggaca accagacacc cttcaaaaag  1851720
aaaagggaaa taatataagt tcaatagagt aaatcaatcc caaaatacac agaagaataa  1851780
gcataagcat attttgaacc attggaaaca cattaaggaa gcttagacat ttatgagacc  1851840
acatctgtat tctgcacgta accccaccat cccctaacag tcatcaatca tcatccatca  1851900
agaatgcatt caaagaacaa attccttttc ccagtttatg gataaatcga tgcatggtat  1851960
gtattgcttc aatacaacat gcagaaacaa taaagatgat atctatctaa ttatttttaa  1852020
tataccacaa attacctgac agcagtttgc cagtgcatct ttttagcaca ttctgtagtg  1852080
catcaagaag cttagaagaa tctattacat ttcgcaagcc atcaacacgt aaagctgctt  1852140
```

gaacaactgt tagatcttta tcatcaagct gtcttaagat gtcctcttgg atgcttacaa  1852200

gattctgata aaaaagatga cttttggggt tagctaaagg ttgaagactt tgaatatgga  1852260

aaaacagtat taacacatcc tagcaagaac tttgaccata ttataaagat ttccctaagt  1852320

caacatgaaa tcaacccata atttcacata aaaacagcat aacccacgtg ataatcaatt  1852380

aatttatggc ttataaatat aattaattat agcataccaa gtactaaata atggtaccat  1852440

tggtactgag tacttcttac tagcaattgg tgtttgtgtt tgacaatgaa gcatgatgca  1852500

ataaattttt atagcatttt ccaccaccac actttctttt ggacagattt gtgcccttga  1852560

gttcatcgtg gttcaaggct cagtttacag aggggtttca cttttgcatt ttgacagtgt  1852620

tgtaaagata tcaggtttaa tattgagttc tgtggtcttc actttttgct aagcctttat  1852680

tacctggctc ggttcaaatg aagttgaggt ggcttttgag ggatatatac tcctccctcc  1852740

ttgtacacct actctttcaa atgaagtttt ctaacaaaaa tcaattatac cctccctcac  1852800

caacaatgtg taaaatcagt ggccttgaca aattagatca caaatgcatc tcagttcaaa  1852860

tcattcaaaa tggaacttaa atgtatcaaa aaatatttcc aaataaaact agtttgacag  1852920

caaaattttg taatgcaacc atttcctaaa aataaaaata aaaaatcaaa gagaagtaat  1852980

atgccaccac catcagaaat tacacacact taaagaggaa ttaatttaca ccgttgtaaa  1853040

tcacacttac tcttacatca ttatgaaatg taatttttgc caactattga attataatta  1853100

tatattacca aaattatcta tgtcaaatct tctaaaatat gaacaacaat aagaagaaaa  1853160

tcgaatgggt ttgattttat atgtcagaag tatatataac attaattttg aagaactgaa  1853220

tgatgtataa aaaaaattga attaatctaa aattctgtag atatgatagg aacttttaat  1853280

ccaacaatgg gtaacgagat aaatttatcc aataaaaagt tactgaatga tgtaagtgtt  1853340

ggtaccaagc aatcacacaa caatcgagag agcggaaaga gaagaaaagg aagaagaaaa  1853400

taacacgtag tgtttacgct ggttcaccca atgtgggcta cgtccaacta ttctctatat  1853460

tttcctcaca cactcgttac aatgtactca gattacaagg aaatatatag gtttagggtc  1853520

cctaagcata gtagctattc atgggtccaa gcccaaacta caaataataa aactcaaggt  1853580

caacatcaga aaacaatccc tcattgtgtg tgtgtgcaaa acagaaaaca catcaagcaa  1853640

aattttaata gttctgccac ccaaaaagag aaacatcaag gctgttcttc aaccagtgtc  1853700

ataaatgaaa aatacaaatt tcaaacatgc agttttggga ggacagatat ataaaggaaa  1853760

taaaccacat caagcaagaa gtttcaactt ttttccaacc aaaaggagca catcaaagat  1853820

gttcttcaaa cattgtcata aacaaaaaat acaaattaat ggaaacatga ggttttggga  1853880

ggacgagaag attaacagag catatatacc tctgaaccaa ctgccttggt tttcaggata  1853940

acggaattat ttaaatcaag cagcgtagca cgtcgaacat cagcctagac caccatatca  1854000

aatataaatc atgaagctct tacaattata aaaaaattat cattgttgaa caggagaata  1854060

catactttta tatttacata cacctaataa tcaagaatag gtcaacgatt gatacctttg  1854120

gatgatacag gcccaaccaa atatttgagt ctgaaatacc aagtgacgaa tccatactcc  1854180

catccaacat cttacataaa accttataca atgaatcatc tttcttagaa tgcctttatt  1854240

atcctgttga acatgttcaa agttcaagcc attatatact atctgacaat gcatgacaac  1854300

aacaaaaaag cagacaactc atcagcatac ctgaaggaaa tgatgagcag cacctcgtaa  1854360

ttcagaaggg tattttgtat tgacaacaaa cagaatcttt tttgcccacc caactaatca  1854420

acatttggca aaccaacatt atgagaataa taagctaggc aacaaatgat aactgactag  1854480

ttgtagattt ctagtaaaaa agataaaggt aaaccatatg gagctaaatg attaaaaaaa  1854540

aaaaaacacc ataagaaaag aaaacaaaat tattcaggag caaaacctga caataataat  1854600

ttacacagaa atcaacgaaa cttcttcaaa agaaatttga atttccaagc tgaagcaagt  1854660

aaaacaaagt acactgacta atgaagacat aacatgcatg catgatacac atagacaaat  1854720

cataagccat atagtgagat acacaatttg aagatatcta gttcattaga gggtttgttt  1854780

acaacacacc aaatttgttt taaatcactt attcaactgc tttaaagcag tttcacactc  1854840

aaacttggcc aaaacagagt tggtatcaac aaggattgtt agcagcatta atgtatagga  1854900

cagtagtatg tgcaatttcc tgtcttcata agtatctttc atggtctctg ggtttcttta  1854960

taaatctatt tatttacagt tgaaaaaaaa gagtatgtag tttcttaaca aataaaactt  1855020

cccttcctga aggcacacat tagacttcaa catcaaattc caattttctt ttatcagttt  1855080

caacacaggg ttaaactgtt aaagaatgga gtaagattct ttgaaaacaa ggcattgtaa  1855140

ccagcgtaat ccaagagttt ggctcttaat tgagaaatgc ttttcatact gtagaaatgg  1855200

agagtgatga cagcatttgg tataatgcaa tgcttttgtt ctggtgtttc aaacaccagt  1855260

tcttactatt tatacagtct ggacaaacat tttattactt acataatatt gatatagaaa  1855320

acaaattaac tgctaagtaa accactttta atatcatgta tctattgcat gtttgaaaag  1855380

ttctgtgtcg gggggaataa tttccagata agctgccaaa aaaatttctt cgcctccaaa  1855440

ataagcttat acaaacacaa agtaagatct tcatggtgaa agaaatttcc aagtaactta  1855500

aaatgcatcc atggtcattg ctttcagaat tcagaagaac attttcacac aggtattcaa  1855560

acaatttttt tacagaagtt tagatgagat ttctcaatca ccaaatgaga ttttcattaa  1855620

atattatttt cttcagaaat ttattgattc actcttggta tgaattatta gatcaacctt  1855680

atgaagcaca ccaggatata taatttgggg tacaggatag tgatcagcat tctaaaattc  1855740

aaaatcagaa tacacacctg acatggaaga agttgagtcg ctaacttttt gtgataattt  1855800

cacacaattt gaaaggatct tggtgaccac atgataaaca agaccatgta cggggacttt  1855860

ttctattaag gatagcaaag tccgctgaca gtattcatct gaagaactgc aaatgtgtta  1855920

ttgttataat cagcataaaa cacaagcttc tataagatat gacttaaagc atatatctcc  1855980

tgaaagacaa tcataggaaa cacacctgca gtcaatcagg gagtccaaaa gcacgaggag  1856040

aaacttttcg atattgaact ccttagataa ttctaataaa acccctgcca ggtccctata  1856100

tgaaaaggga tttaataaat cataaatata aataaagaaa aggcaacagt caaagcacag  1856160

tgattatgca tatgatgaga agttcgagga agactacctt atttccttta atatctccaa  1856220

ggccttcaat gggagtattt caacattttg agactaagaa aattccaaca gaacaaatta  1856280

aaataaaaat atagccattc agaaatagat attgcacaat gaaaggaaat tggatgaaat  1856340

accaattaca ccaccccccc cccaacaaaa aaaaggatta atgcctccgt ttaaaccata  1856400

cacaagcaca caggattaca ctagtacctg aacaagacta attaaggtaa taagggacaa  1856460

ccgaaaccaa tggagatctg tcaactctgt agcctcctga cgagcaacct cggcaaccaa  1856520

acgtatcaaa ctattcaaaa gtttaggagc taatgcagtt ttgtttccaa gcaaaccaat  1856580

gatcataaga gaaccagcct gcaaatagaa aaccaaaaaa gaaagcacaa gaaagtgagc  1856640

ttccagctgc taattgtaaa taaggacaat ttgacaacaa aaaaaatgca ggagagggag  1856700

ccaagaaaca tagctcaaat acacaagtat acatatattg ttggaatatg tgaaaatatt  1856760

ttatcatatg ttagagtatc ttagattatg ttttaggatt agtcttccta tacttccatt  1856820

atctctcagg attgctctat gattaacata aataagagtt agtacttcgg atttcatgaa  1856880

tataccatcc aagacatggc aattcatcgt aataatcagt ttttttttt ttgatcagca  1856940

aaagtatata ttatatatat gagaaaaaag gatagataca aaaagaaagc agaaaacagt  1857000

ccatgataac aaaacccagc ctatggcaca ctaatacata gaaaacatga attaaggtgc  1857060

cataaacagg atggacctaa aacccccag acaggtgaga gagattaaac agtcccctgc  1857120

ttacaaaaaa tatccctaag gttgcaagcc caaacgtgga aaggcatgtg aaagcctttc  1857180

tccaaatttt tgcaccacaa ccaacataaa aagtaaggtc aaataatcag tagaatatca  1857240

ttcaaagctt ctattctctt ctttaactcc ctctatacct aaaaccccat aatttcaaca  1857300

gatcaaataa gcactaaaag taaggtcacc cagtcatata atcatatttt atgactatac  1857360

taacataaaa aattatgcac tactattcct atctgtgatg aataatatta cactggtgga  1857420

tattgtagag caaaagagca aatttatttc gcagtctacc atttgatagc aattacattg  1857480

cctactaatg agaaggtaat cacaaaaata tgacagtatg atacccaact ataatcagtt  1857540

ttaaaattta atacatggaa aataatttcc taggaagcta accttgtgat ctgaaacccc  1857600

cttaatgcca ggctgaagac tcacaaaggg aagtatcctc tttacaagat catcatcaac  1857660

agtcacaaca gtacccaaaa cttcaacgaa aacagcagta caaaagcgaa ttgcaggcat  1857720

tgaaggtcga gacttttttg acggagatgc ctgtaaccaa atccttagcc atataattat  1857780

ttgattccac tagagaactt ccacattcac aactaaacgc aaaacaatta ctcacatagt  1857840

tgcatagagc gtctaatatg cccttatcac ggatgcactg ctgcactatg accattctag  1857900

gcagccgtgc accagaggct ttcacaccat caagaaaccc ccatttagta ttccttcaca  1857960

taaattaaca gaaacatcag aagcctctcc aaccagtagt agtctacatc acaaccaaac  1858020

caaaaacaca taataatatc ttcctaacct tgtatcaagt atctgtacta ttcgaacaaa  1858080

ttcaggctcg tcgtggtacg gcaaagcaca caaaatcaaa tcctcgttgt tgtatacatg  1858140

aatcctgaaa ctcaaaacaa ccacatcaaa aatcacaaaa aaggtaaact aggcagaggc  1858200

aaaatgtgat tatcaacaca acacccctag gaagaaaaca attcataata cattgttgaa  1858260

agctcacttg tgtctacgta tcaagtactc aagcgtttga agggcggccg tatgaagaaa  1858320

atatccagaa agtagtttca agtatgaagc aatggagaca ttaagttgat tgttctgttc  1858380

tattcccatc aactctctat ccaactctat acgcctgtgg ttaaacaaat cgttcttatg  1858440

gttcctgaac cgctcatcca tgccaataag aatctctaag cctgaaatat tgcatcacat  1858500

aagaaaaaca gaacaaaatc aaacgaaaat agaatataaa gtagcaccgt aattcatatg  1858560

tattaagaaa aacccaagtc cgacgttgtc tagagatagt gtcaagatag agtatataag  1858620

tgggggataa tcctcaccct atgagctagc ttttggggta gggttgagtt aggtccaaac  1858680

ccatattcta agaatatgct ccatgttaat cactgagaaa ttaattcggt ttactggatt  1858740

gctttagttg cactagctat gttgaaaaga gcgaaattaa aaatgagaag attgacctcg  1858800

aagagcttcg gtgaaaatag cctcggtgga gatgtcagcc gctttttgg gatcatacaa  1858860

gatggaaggg cgagtgagtg gcctcttgag agggtcagag tcggttttgg cgaaggatct  1858920

gatagcttct aattgcgacg ctatggagga cgccattgct agggtttcgt accaaaacga  1858980

agcttaaacg tttgattttg gtttcagttt tggttcttct gcttatgctt cttcttgctg  1859040

tctgcagaac ttaaaagtca agagtgtgag agaaccaact gttatattga tttacggctt  1859100

tcgcgctgag ctgctggtag ggtttagggt ttttgtgttt accaaccatt aatgtccctt  1859160

cctaaacgac gtagttcctc tctctaataa ataacaggct gaataatggt ccactttaat  1859220

caatattttt atttaaatat aaataaatag ttaatttttt atttgttctt ttatttattt  1859280

atatgttatt taatttaatt ataaaatttt attgaaatat aaatataggt agaagtctca  1859340

aatcgaataa atataaaaaa gttaaacatt atataaataa aaaaaatact tataaatgtg  1859400

```
agttttaaaa ttttaaatta agatatgata ttaaatttat ttatataatt ttaataattc  1859460
attagtataa atttttttat gtttatcaga cacaaaataa ttaaaatttt atctcatact  1859520
ctaataattt tatttttaaa tataattaca atctattatt aagtaatctg tatcctatga  1859580
tttgaaaaat atattagaga tatataaaat ttataataat ttatctttaa aatatataag  1859640
taattggttg tgcaacaaac tcgtaaaata aagggagaaa aaataaattt tgaatttaag  1859700
aagaaaaaaa atgaaagaca tggaattttg aaagaaaaaa aatcttaaaa tcattttgtc  1859760
ttatgctttt tctcattttt ttttaaatat tgcttctatt ttttcttttt atttttatc  1859820
tcttactctt taaacaagca tacaatttga gtaaataatt agcaaattaa ctaaattcgt  1859880
atttttctaa aatgtaagtt catatcttta accaaatata cagttagaca aacttcacca  1859940
aaatatatta aacatacaaa gcatattgtt taattcatca aagaattgtg tatattagaa  1860000
aattgggttt tctaatgttg agttaaatat aatggaaata aaatttgagt caatggaccc  1860060
aatactatat attaaaagga caagactcta cctttgtcca gcataggtgc acatggataa  1860120
tttatgcgca cacccacatg attaagtttg aaactctcaa cagtgaggag attgttcgta  1860180
atgttattga tagtgattta ttgggatgga tttggacatt tttatgtttg taaccttcat  1860240
taataatttt tataacttat aaaaaagcct tatatagtat taaaaaaaat acagtttttt  1860300
tatgaatttt tcagcataaa tttggataat tttataagat ttttttagta taacactcaa  1860360
caaattatta cactaaactc ttgagatttt ctaatatttt tttctttttt tattgttgat  1860420
caggcttttc ttttatttaa tcacacataa tatatttttc ttttcgttaa aaatgatata  1860480
cacattcata aatttcttca taaaaaacgt cattatgata atgaattttc aattgaatta  1860540
acatatgatt cattattttc agtattatca attaacaaat atcataaatt taaatttttg  1860600
gttcaaatcc aattgcataa acaagaagat tttaatacag ataggcttaa taaattatgt  1860660
gaagaaacat taaatgggaa gacagaataa attaactatt aatataatgg aaattttata  1860720
ttggttacac tctttttttat ctaaacagta acatttttt tattgaccct aataacctat  1860780
aatgttttct aaaaattcag tgaagttatt aaaactttgt aaatctataa aatcttctca  1860840
aattttataa attaatatgt tataaatctt ttaaaattca aactacaaag ttttaatcat  1860900
aaaaatattt ttacaaaatc ttaaaattca ctacattcat ccaaagtctt gtaaaatcca  1860960
aaaggtttat tataccaaac taatattcta aaatcctaat ttaataccta tgtagcaccg  1861020
actccgacac gcgacacgtg acacgacacg actcgactct ccgacacgtc aatcttaaaa  1861080
aattattgat ttcgacacgt tgggacacat tttaatatta aatcatattt ttaatttata  1861140
taatgtatat ttcatttaat attcaataac ttaacaaaaa aattaaacta aactaataat  1861200
atcaaattat taggtattaa aaaaataaaa atagcacaaa aaaaggttac aagattcact  1861260
ggttcaatct caaacataca tcaaattaac aaattatcaa gtattaaaaa tataaaaaaa  1861320
gcacaagtca gatacaagat tcagtttcaa acatacatta aattatcaag tattataaaa  1861380
ataaaaataa cattatatca aagattcaca gtgaaagaaa tatatcaaag aaattagggg  1861440
ttcatagata gaattaaaga aattgggggt tcaaataaca caagccatac acaaggtcac  1861500
aagcaattaa aaaaatactg cagaatacat aaatggtttt tttaataaaa aaaactaaaa  1861560
agagaaaacc taaaaaatct aagctaatag caattaaaac acaaccacat gtccacagtc  1861620
accttatctg tgtgaggcac gaacggcgga gagaagagag ggagagaagg agcgcgaacg  1861680
gcagaggaag agagggagag aaggagcgca aacggcggag gaagagaggg cgagaaggac  1861740
gcgcgaacgg cggagagaag gaggagcagc accggtgacg cgaacggtgg agagaaggag  1861800
gcgcgaacaa gaagggaacg agaaggaggc gcgaaaaggg aacgagaagg gaatgagaag  1861860
```

agaggaacga gcagagcagt gtcggacacg gtcaaattcg cgtgttggcg acggtcaacg  1861920

agtcggagat gttgaccgcg tgtccgacac catgtcggag catgtcggtg tgtgtcggcg  1861980

tgtcgggtcg tgtccgacgc gattctgcgg tgttttgccg tgtccgtgct tcatagttta  1862040

atacatctgc agtttttatg ttgtatttcc tcattttatt tgtgttatta agtgattttg  1862100

tttaaattaa actgaaataa atatatttgt atggtatagt atcatgtttt ttttaacatt  1862160

ttttctttta gtattgagaa aattaattaa attaacaaat attatttatt tatatttaaa  1862220

tgaacaatga aaacaaaaaa aaaaaatatt gatttcagat tttaaaggaa taaaactcat  1862280

agaaaactaa aaatatattt taattgttaa gaaaattatg aaagcgtggt ttcgttttat  1862340

ctacgaaaca aagcggaaaa agtgaggcaa cgacatattt ggtgatgtca tgaggatggg  1862400

tgatgataga aacaaagatt gaagcggaag tacattgttg tctcagccag gtagttactg  1862460

ttactgttat catggaactc aaacaacaac tgcttcttct gattctaacg cttctttttg  1862520

ctattgccac gcctgaatac gttcgatctc ttcctcgtaa aaccttaacc atcccatggg  1862580

attcaatttc caaggcccac tcctcttacc ctcaacaggt caatcaaact ctttttcatt  1862640

catcatgttc atattcataa ataaatagta ctatatcatc acccactttg tgttatttat  1862700

ttcccacttg atcaactcac agtacctgat ttctttcgta ttttgattgg attatgttgt  1862760

tcagttggga gggttcattt tttttttata gggtgatatt ttcaaaatta ttctctattt  1862820

caagttgttg actttaattt ctacgtagaa taaaaaaaat catattgtta atcattcaga  1862880

aatcgtcttt gatatgattt ttaagacagt gacgatggga gcatgtctcc ggggttcaag  1862940

atatagccct gcacggtttc tttggttatg aaattcaaag ttgatccaat aattttctgt  1863000

cactcttgta ttggatttat agttcatgat ctgggttcta gtcacaaatc ttcaaaagac  1863060

atttttatt cgttatggtt ggtgatttct tatagtatat atctgtacag acaatgatta  1863120

ttatttatca gctaatatta tgtaacttga acagtttgtt tcgctttcta tgaattattt  1863180

gccaattcta ggacaaatat tctgtgaact gtcaaccgtg cttcctctat taagcaatca  1863240

tatcagcctc tttagttagt cttttatgca tgttctttta tggtgactat taaatttcag  1863300

tttctttgat accaaatttt tgttccaggt acacatttct ttggcaggag acaagcacat  1863360

gagagttaca tggataaccg atgataaaca ttcaccttca tatgtagaat acggaacatt  1863420

gcctgggaga tatgactcaa tagctgaagg agagtacact tcttataact atctgttata  1863480

cagctcggga aagatacacc atgccgtaat tggccctttg gaagacaata ctgtgtactt  1863540

ctaccgatgt ggtggaaaag gtcccgagtt tgagctcaaa actcctccag ctcaatttcc  1863600

aattactttt gctgtggctg gggatctggg tcaaactggt tggactaaat caacactggc  1863660

acacatagac caatgtaaat atgatgtcta cctgctacca ggagaccttt catatgctga  1863720

ttgtatgcag catctgtggg acaattttgg gaaacttgtg gagccgcttg cgagtacaag  1863780

gccgtggatg gtgacagagg gaaaccatga agaggagaac atactattct taacggatga  1863840

gtttgtgtcc tataattcca gatggaaaat gccatctgag gaaagtggat caacttcaaa  1863900

tctctattat tcatttgaag ttgcaggtgt tcacgttatc atgcttggct cctatgcaga  1863960

ttatgatgtg tactctgaac aatacagatg gctaaaggtt agttgatctc acctattgat  1864020

caagagttac taaaaattgg ataagtgtaa tccaatccat gaccatggaa aactacacaa  1864080

tcatgcttgt tattattatt tttatttgtc ttttttacac tactctatca ttttaaaaag  1864140

aaaagtactt tggagtttgg accacttttt ttttcactct ttaattttta ctcatccctc  1864200

atctacagga agatctgtca aaggtagata ggaaaaggac accttggctg cttgtgttat  1864260

```
ttcatgtgcc atggtataat agtaacaagg ctcatcaagg tgcaggggat gatatgatgg  1864320

cagcgatgga gccattgctt tatgctgcca gtgttgattt agttatcgct ggtcatgttc  1864380

acgcttatga acgttcagta tgtctttatg ttttagcatt ttatttctc tgtaagcacc  1864440

atttagtaga aactgggttt taatactcta tctcattgtc agaaacgtgt gtataatgga  1864500

agattggatc cctgtggtgc tgtccatata actattggtg atggaggaaa cagagaaggc  1864560

ttagctcata agtaagtttc acagccagaa acatcccaca gaaatctgtt ttctgaatcc  1864620

tttattatgt gaaaaaaaaa aaaaaaaaaa gctatattga ggtttatcat gtatgcagcc  1864680

tgaaatttgt ttttccgtca ttgttgctgc atgtatcctt acataattgt ttgttgacag  1864740

gtatataaac ccacagccaa agtggtcaga attccgtgaa gccagttttg gtcatggtga  1864800

gctgaagatt gtaaactcca ctcatgcctt ctggagttgg cataggaatg atgatgatga  1864860

accagtaaaa gctgatgata tctggataac ctctttggtc agttcaggat gcgttgatca  1864920

gaagacacat gaactcagaa ttttgacgcc ctaaactcag aactacgtgg attagcaaaa  1864980

gttatgtaaa tattgatgat tagacaagtc cttagtttag tttgtatcac tactagcagc  1865040

agagtgagta aactgaggta taaggctagt tgtcactttg caagtgatgg tgttgcttgt  1865100

tttgtctgaa cttataagat tggtttctga tttctatata gaaaactaaa acttagcgta  1865160

cttaataacc agcaataaac atgtatgttt tatattcttg actgacattg agattttaga  1865220

ttatgattct agagtcatgc aacgagtaaa gccgtgaaga ttactgggat tcacgaaggt  1865280

ctaattaaca aaatgcctta aatctgaaat cattgttcgc tgataccagg gaaatgggat  1865340

atgatagaat gtaaatcagc aatctaagaa tagaacggta aaaacagcag agtggataat  1865400

taagcattaa gtggaaacta ctgggttggc ctattctgtc ttgaagtact gaaactgatt  1865460

tatccaatat acatcaacac atgaaatctg ctaaatagaa tctaattaca tttatgccat  1865520

cacagtgatt ttataaagtg tgaatacaaa ctgagttcta aacaaatatc tgtatctggt  1865580

gaatttaggc aggtaacatc tttccccttc ctcctctctt ttaggttttg tttctccatg  1865640

ttgttttgtt aacaattaac tctatttcac atcatcatca tcatcatcat caagtggtta  1865700

gaaaatgggt aactttggca ctgtcagttt ctgctgaggt ttctgtaatc attaatggtc  1865760

cagcttggtg cttgcaacgt ctcttggctt gaagttgaaa tcagcaagca tgagcagcca  1865820

tgattctgtc caaaagttct cggggaacat gctctcccct actttcttga ggagagactc  1865880

tagcaatatg caatcacata atgtcttcca ttcagtgtaa acatgtaggt caggtcatat  1865940

agcagtagta acactacaaa ctgcaaaatt gtcttgattc taaagacatc attcagtgca  1866000

ttgtccaatc ttaaaaatat aattgtgcta aaacatcgat acaaattccc accctcttag  1866060

catagttcaa tttcaaccag taactgattg ctttatctca gactgctcct gtccttgttc  1866120

agcagatgtg gcacagcaat aatctgttaa gtttcaataa actcattgga gtggagttct  1866180

ccatgcatat cattatacag ataatccact gggattccca tgttgtgttt tgcatgcagg  1866240

gaaaggatat ggaggcaaaa aaaactctta caagtttcat ggttcataac ttattgccaa  1866300

tagattctat tttgggttga agcaacttct tcgagttgtt caatcaaaag aagaaaggac  1866360

ctcaacagga aaagtgtttg ctcagtctct cctctttaca gcgtctctga tctccaacca  1866420

tggactcaaa agtatccaag agaccatcca aaccctcatg attcaactcc ccaactgcct  1866480

tcaaggcaaa tacaatgctt tcaatggtgg acaaataacc agctttaggc tgatgtctca  1866540

catcactata taagcttgtc tcattcactt ccaacttcac gtgtggcaaa atgttcaacc  1866600

aaggattttc actataaatt ctttttgcct tagcccatgt tccatccaga acaatcaagt  1866660

tcttcacctc aaaacctata gcatccaggt tactaacatc aacagcctta tcagagggaa  1866720
```

```
atagtagtac cgatccagga cgaacctcaa gctcaaattc atcacattct tccaattttt  1866780
catccctatt cagttgcttc ctctgaaact tcttcaccaa aaaccctgtt gagagtgctt  1866840
cacaagcttc agggtacgcc aaaatattgt caaagcttaa cttgggggat tgacattgtg  1866900
cttgagtcat ccaaatatga gacaaagagc taatggcacc atatttgcca atggtaacag  1866960
taacagctag ctttccattc tcttcatgta cacctctagc taaatcacac tttagactaa  1867020
ttgcattttt ctcaacttca tcgttcacca cttcaccatc actgatactc acttgtttca  1867080
caacttctac attagaagca gaatccagaa catctccaac atcatttctc aaaccacatt  1867140
ttccagcact atcggtatca atcaagttag aatctatctc agaaagcaat ttctgggtgt  1867200
ctccaatttc ccaacactgg cgagaaaaca atgcagttgg ctcgtttcca gcatgaccgg  1867260
aatgggaatt cggatccaac aaccgaatta ggaaccgggc ttcgaaatta acatcagaaa  1867320
cagttgcaac ggtgagattc ttgaggccca atatagcgat tctggtagaa ttgaggggat  1867380
gcttacgctc tagcgcgtgc tgtaggatgg ttacatgcac agaattttgg agacccggtg  1867440
tgaggattcg agagcagaga cacgttcggc tgggtttgga acaagaaggg caaatgggtc  1867500
ttttagattg gccctgttgc attgtcgaca tcgaaatctc cagggctctc cgctgaaaga  1867560
gcttgtggct gtgtgaaggg ttgaacctga accaggtgat gctccggatt cgggtaccaa  1867620
gaaaagccac cattattagc ttgggctgct accaaaaccc taaaacggtt tgaataggga  1867680
ttttttttttt ttttttttttt tttatgaatt ttaaaggata aacaatattt ttaattccta  1867740
aacttttttc aactcttata gtttttatct tcaatatttc ggaaacgggt cttggatctt  1867800
ggttcccaga ctttttttcc tttaatattt tggtcctttc tttgtttcca aaagagttta  1867860
atgttgtaag tgatgacgtg atatttttta ttacttttt ttgttaaaaa ttgtaaaaaa  1867920
ttgtttggat aaatttttttt atctttttat taatatttat taatgatgat taatttttat  1867980
taaaaaattt atctaatcat ttttaatgaa tttttttatc ccagtcaaat attattcatc  1868040
aacatgactc aaattaaata ctttatttaa aaggattgaa tttggtatca cttatatcaa  1868100
tgatttaata atttatttga aaaattttaa atatattgta acgactttta agtgttataa  1868160
attgttataa tttgtttgaa acataattaa atgaaaattt aaaaatataa aaatgtgagt  1868220
tttttaactt tttttttttgt tgctaaagta ggttttaaaa aaattactta tataatataa  1868280
atagagttat gttcaaaact atttatataa catgaattgt ttttgccatg caggatgtgt  1868340
tttcttgagt aacgatcaat atatttttttt acattaatta tatttagaat cgatgaaatt  1868400
tgttttttta aatgttgtaa atataaaaaa gtgtataacc aaaactagaa aacgatgcct  1868460
cttatatgct aaaaaataaa aaattaacac aaagtaccat ttggataaca ctttatccta  1868520
agtgacaacc cgtaacatat aagtaatttt aaaactactc tatttagttt gtttttctta  1868580
aaacctattt cctaaaaaaa atttctcgag aaaatttaca tgtgagtatc ttaaaaatga  1868640
tgacattttg ggatcactat aaatgatttt atatatttca tgatattcaa attgagtttc  1868700
ttaggtatct tggattagtg atgcccttag accaaatagg tgtcattgta atttattaag  1868760
atttaataaa aaataaactc cttttataaa atgaattttc ttaaaaaaaa atataacata  1868820
acagtttaaa aaaatgagac ggtagattgt gggaatgatt cttaaggagc aggtggaggg  1868880
tttcgtgggg tgttaatatt tgacttgtgc attccacacg ctcccatcgt cacttcccag  1868940
ttccaatctt tcttccgatt gaaggcatct aaggagagaa aaatgcacga tttctgcttc  1869000
acgattccgt acggattgat gctagtgggt ggtggactgt tcgcctacat aagcaaaggg  1869060
agcatcgctt ctctcgccgg aggcgccggc tccggtttgc ttctcatcat cgccggctat  1869120
```

```
ctcagtctca atgccttcgg caaacgaaaa aactcttacc tcgctctctt tctagagacc  1869180
ggtatcctat aatttctttc ctttcattat tattattatt attattatta ttattattat  1869240
tattttgggt gtgattgttg acctggctct cgatgattct ggatctgaaa cgtgttctat  1869300
gctagaattt gttatttgat ggaaagatgt ggatatttat tggattcatt ttttcggatt  1869360
gtatgaaatt ctggatttgg attctctctc ttaggatgtc atggtgatat ttagattagt  1869420
aattccatgt tctcctaaaa taatgcagct caagtatcga cttatgaaaa ctttaagatg  1869480
catatgttgt tttaacttgt gggagaagtc tgatctattt tattttaccc tctggatttg  1869540
cgttaggtgt ttgttgaaat gtttatcgaa actctgccta aatgctcttt gggtttcaaa  1869600
gatattgaat gatggtgctt tttcatttac tactttctat tgaaaggaag gggatttgtt  1869660
aggttaggtt aggataggtt aatagggtgt ctacctgatg gagggaaagt gatacataga  1869720
tctgaaagag ggtgtctgtg cacaatattg aatgccaagg aagcatcaat gaatgtatgt  1869780
aacctgatca agatatattg ggtgcatggt tttcaaattt ccattgctta tttatcagac  1869840
ttggatcttg ccccatacac ttttgtcatt agtatagttg atgaagtgga acatggtttg  1869900
tcctacaaga ctataactag agctttttgc tttagcttcg aatataagcc catgttttag  1869960
aatataatga taaatataaa agatcaaagg agggggatgt gtttgtaaca aatattattc  1870020
gattgaaagt aaaatttctt gacagaattt ttttgattta aaatgcttat gaatataaca  1870080
agtttattat cattaagtta atgacttgca ttgctcctac ttagtaataa aaagtatgca  1870140
cagaaactct agcaggggta tagatgtatc acattgcatt atcatatgtc aaaactcaaa  1870200
attaagcaag aatattttag taagtcataa gttatactaa attactacca atatatatag  1870260
gatcaatgag tatctctgtg tttatactgg gaatgtatgt ctgttactct gtattcattt  1870320
gataagctat gatattaagg gggtcttgct ctggttgagc aagggtgcat gagttgttgt  1870380
aaactccctg acattgtctt cgatttctat ggataaaaaa aaaaaatctg ataagccatg  1870440
atcactgagt taattatggt ccatattagc cggagtaatt ttctatgctt ttttttttcta  1870500
atttgtatac tgtgaaacag cttgtgcagc catactaact tgggtcatgg ggcagcgata  1870560
tttggaaaca tccaagatta tgcctgctgg tcttgttgct ggaatcaggt aatcaaagga  1870620
ttgattagaa gtacccaaac tcgttgtaaa catagtttta cttttactct cagagttgta  1870680
agaactaaat ttaaactttt aagttttaat tgttggataa gttgttagtt tgtagattat  1870740
aaatccttga acttgtcttt cttaaaagta aatgcatcca tgaaagttct ttaaactctt  1870800
tttaaaagat caaggcttca ccattcccat ttattttgag aataaaagaa atatttttat  1870860
gtgccattat cctgaacttg ttttctgcta gttctaaaat ttgtttttaa cttcccatta  1870920
ctgatttgaa gatctatata ttatgttctg aatttgaagt caggaatcaa gcactggcag  1870980
ccattactta gtttatgttt tgtgagtttg tccaattgct ccacatcagt cacctgtagt  1871040
ttgtatatgg agttaagata tttgtctgtc tttttcttgc agtgctctca tgactctgtt  1871100
ttatctctac aaattagcga ctggcggcaa ccatctcccc accaaggctg agtgatgata  1871160
taatgatata tcatatattt gcttactata atacagatat gttggttgat ctgcatgcct  1871220
tagatggtta agatatatca ttgtacttta gtgatttcaa agtatggaac aatgttgtgt  1871280
tgtcgttgtc tttatacacg taggagaatt gggccagtac ttcatcactc tctaagcagc  1871340
tctttttatt ttctactttc ctttttctct tagcttagca caccttatca ctgaggttgc  1871400
ttaaattcaa aactggctct tatttgttgc atactcgaca aactcgatgg aaattccaat  1871460
tgaaatttat caagcctttt tatttgactg gtcaacaaat ttacatttct tggtgtgagt  1871520
ctactttaaa tatggaataa attacattgt caacaactag atcaggttct aacgcgtgcc  1871580
```

tcccaggaat taaatttttg cttattgcat tagctaatac ttgttgtgct tatctaacca  1871640

tgaaattaaa cttgtgatga aaattcttta aaatataatt tgtaaaatca tttttgaaaa  1871700

ttgtgttttg aaaaaaagaa gggagataaa gtttatttgg tgaggctgtt ttaaaacaga  1871760

ttttaaagtt agaaaacaaa ataagaatta aataaaaaag ttaagtttta ttgataaaaa  1871820

acacattatc aaacatttat ttattttcaa aattagaaac tgttttaaaa ggattatcaa  1871880

ataagtccta agtttaaaaa ataaaaagaa agaaaatagt gtctctcccc ctttcttcct  1871940

accgaattag ccaatttcct ctcattttct tcatctttcc atgtttttca ttgttgcttt  1872000

gattttgatt ctttctaagt tccctttaaa attctaaaaa atcttttgag ctccatatat  1872060

tttgttccca acccacataa ctttgagaag tttttttttt ttttagttaa ggatagcgtc  1872120

ctaagaagta aaataagcta gttattgctc aaaaatgaaa atactacatg agctctttgc  1872180

ggtatatcca caattcaaat ttgagaaaaa tagttttgat atgttttcaa atccaggaaa  1872240

aatatattta tagctttgag taccaagcta aattttattt ataaacatat tgttaaaaca  1872300

tcttcaatag taacgtgggt taaaatagat ctcacaagtt agcacttttt gtatttttta  1872360

aatgggtcta attagtcatc tcttaattat ttttaatggt taataactga ttttttttata  1872420

cataaaacgg aatgagctca tattattgat gatgaaagac cgtataaaat aaggaatatg  1872480

attataatca tgggaactaa cattaacagt agttaccctt gcaagcaaat ggacaactac  1872540

attaacttgt ctaataacca attcaacttt gaattgagga aattggtcca taagttgctt  1872600

acagctttgg atgataaagg ctacttctgt ttatattcgt taaaaaaaaa aaaaaaagac  1872660

tgattcttat atacgaatga ttctcacata ttgcatccac ttcatcctca tccaatggtg  1872720

aactcagtta agaacaattc ttaacttcaa gaacacacct atcctgtcaa aaaaaaaaaa  1872780

aaaaaaaaga agaaacaacc cacctaaaat taccgctgga gatgctatta aagccttggt  1872840

gaatagttgt gcctcatatt caataggaat tatctccgtt atgattctag actagttggc  1872900

aagttcttca cgatcgtaga agctcgagaa atctagaaaa gttctggact tgatgccctt  1872960

ctactaaaat taaactttag caaataccct cgagtgtatc ccatgtaacg ccaaaaatat  1873020

atttaatctt aatatgtcta catggattgt ttttatttaa taacagctta tttatttaat  1873080

aattagccaa cggtgaagat ttgcttctct tggcattggc gccatttgat aagaaagtag  1873140

ccgttagaca gagagaggag gaaagaggat ttggcgcgcg ctaatgccaa accctatata  1873200

aggaaacaac agaacagaga cacacactct gcatctgcat cagtgggtga agaaagaaag  1873260

aaagaaagaa agaaaggaga aaagttgaat tggaactgtt agaagagaac gatgttagga  1873320

gggaacagca gcagtgagct tcaagatcat catagggagg cactcgtctc gtcggagggt  1873380

ccttctctat ccacgtctcc atcggatcaa gggaataaca ctctcactcc gtttcttcac  1873440

agcacctcca ttccggtgtt gccagccgag gttgaatttc caagctctca gatcaatcat  1873500

cactcgcggc ctcctccacg gaagtcccgt gagcacagga gatggactga agaagaacac  1873560

ctgtactgtt tgtctctctc tcagtgtttt ctttcttaat attgctgttt cattgttttt  1873620

ctctcatgat tcaaatcttt ataccaatat gtaggttgtt tctccacgga cttgagttat  1873680

atgaaaaggg agattggaaa aacatttcaa gaaaggttgt caagacaaga actcctactc  1873740

aggtggctag ccatgcccaa aagtattttc ttcgtcaggc ctccgataat agaggtcaaa  1873800

gaagaagtat taatgacatt accttacaag accccgtccc tcaccgcatt gaccaccaga  1873860

atttggttgc atcattcagt ccctcacaac atcaatcagc gacattaggt tccacgcagt  1873920

gcaacactga atcaaaatta gcatgattgt ttatattgat atctgttcat ttacattgtt  1873980

```
taaaattgtt gaatacatag ttagtcatgt ttgaaattgt tcaagaaaag ttaggattaa  1874040

taataattgt ggaaatttct gtagccgcag agttgatgtt tcatctttgt gtttgaacga  1874100

aaatatatag cacaattttg attagtcttc cttaaattgc ttcctgttgt atgtgtttca  1874160

tattctttga ctttcataaa gcgtgtataa tatggtgatg atgtataata tggcattgta  1874220

gacccattgt ttgtcaaaag tatgacatcc ctgaacatct ggtgatgatg ttgatgtaag  1874280

agaggtcgat ttctcaatcc atgatgagcc tttgctttcc atgcaatctc ccgaaacaca  1874340

atctgataac accagccaaa gtttggaaga catggcagtc cattgtctga gatattttta  1874400

ttttagtttt atttatttgg tgtatgttgt cttcatgtgt atcagattta cctgatattg  1874460

agtaagcttt aatttctatt ttgtagagag aaagtgaaag agggagagag atagagatag  1874520

aggggtatat gagtaaactt taattgggta ctttataatg tataactact cctacctaat  1874580

atttatatta ctaggttaag tacatacaag cacataggtc aagaccgtat acagactaaa  1874640

actttactct tagcactccc actcaaacgg gagtataaat gtttttcatg cccaactcgt  1874700

aacaaattaa atttctatgc acttcattaa aagcttttgc aaatacatat gctagttggt  1874760

catctgtctt gacataatta agaggtagat acaagattta tgttggacct tatctcagat  1874820

gaagggacaa tctaccttaa tatgctttgt tcttttgtga aagactagat ttgatgtgat  1874880

gatatgaatg acaacttggt tgtgatcacc ccgcagtttc ataggacaag tattagcaag  1874940

ttccatctcc tacaaattgg tctcacgcat atcaactcat cagtcataac cactagtact  1875000

gttagtattt taggaataag ataattggat tgattgttta atggctgttg acgttggctt  1875060

tagagaggtt agtaataatt gacttagtca agggaattgt atagaagtgt aatagtgaat  1875120

aattggccgt gtagctctca acaatagtgg aggagcttgt gttgatctct caaaaaagca  1875180

cactacaaca gagtgcagat tccatattta caggcaacac ttcactgact acatatgtgg  1875240

gtggattatt aaataatatt atacattatt ctagcatttt cctaacttaa gaactatcga  1875300

gacatttcta ttatctatgt gactactata gctttataga aaaatctaga attatcaaga  1875360

cacttctata gctttcttta tatatacaca cacatatata tcaattataa ccattgactt  1875420

caaatatgca tgcctaagta atgatggccc taaacacagt caaagtgggc gaccacccag  1875480

gacctcatat atagagaggc actcttcttc ttaattttta ggtttaaatt cctgcaattt  1875540

agcatttttt ttcatttttg tctttgaaaa aaataatata ttccagttct tgcaaaatgt  1875600

gtgttttttc ttcctcaaag tgttttagat aacacttttt ttactattta aaatatattt  1875660

tttactattc aaagtgatat ataaagtatt ttaagaacga aaattaaaaa taaaattgca  1875720

agaactaaaa tgaaacaaaa attgtacgag tgaaagcaaa aaaaaatatt aaattatagg  1875780

gatgaaaaaa atatttaaac ctaatatttg ttattaacta tacccttttat acccataaca  1875840

ttgttacata accattattc caaaatgtat tttctagaat aatattttgt tttaaacatc  1875900

taagaaagta ctttccgaaa tgttaagtat taatttgtat tttgaaaagt atttttcgta  1875960

ctgttatgag tttcataaaa tactttacaa aatgttaaaa aaaaatggaa aaattcaagc  1876020

agaacagtag gagtctagga ccattaaaaa ccctatacaa aggaaaaatt atacaatatt  1876080

gaagcaattc aagtgaaaaa acatataatt ggtaagggtc cttcaattta gacaactcta  1876140

aaagatgttt gctgcaacaa cttagatata cgttgatgca tatataaaat gatagacatt  1876200

aatagtgttg tgagagagaa aaaataaagc aagaaagaaa agtagttgag agcataaaca  1876260

tactacatta gattagagta taaaaatcct aatgctaaag caagaggtcg agcaagagat  1876320

caaatgggga tgaagaaagt aaagagaaga ggaagcgaaa tgaaaaagat ggaaatgtgt  1876380

gcaaaacagt gcacatgaat ggccatgcaa gattaattct cttgcaccga ccataaaata  1876440
```

aaacaaataa aaaattagaa aacttacctt tgtttaatgt tccgagttac atggttatac  1876500

cggatttgaa aagtgatata tctgtattgc gctgcgttaa tctatctgca aatgtctatg  1876560

ttctttaaat ggtaaaagca ggtaacactt acattagagt gctgaattgg agtaaacact  1876620

aaacaacgaa attgctactt tcacaactca gtacagtttt tgaagttctc aattcaaagc  1876680

tgccaaaccc attttagaga gagagagaga aaaaatgcag atgcaagact tacaaaatat  1876740

tttacatagc acttattaaa gttaattttg catgatgtac atatattcaa gtcccttata  1876800

tttacactgt tgaatctggc tacatagata atccgaatta catgaatgtc taatataagt  1876860

tcaagtttgt aataataaat acatacacga tatcgaattg tttgaatttc tttttacatt  1876920

aaatggatac aaacaataat tcatgtggca tctcctaagc aatccaaagc tagaagacca  1876980

aaaactctgg tcacacgcaa tcagcccttc gattggagga aaaaattgaa gactgctagc  1877040

aattctgggg tctggagtac tttggaggaa gagatggaca cttttcattc atatgagggt  1877100

atggttgcat ggtgttgtat ccaggtaatt ccattctata cttgccttta atttgacaat  1877160

aaggaagctt caccgtgtct ccatcattgc accattttgg caagcgacta gaattgttct  1877220

caaaaaaatt gagaatgtaa gcatctttta tctgcactta ttgcacaaaa ataagtctat  1877280

atgcgccagg tcaatatact actgtaaagt gtttttgact tctagaaaca caaacaatat  1877340

atgtagtgaa ctgatatcaa tcctgctcaa caacctgatt tcactttgta aaggattttg  1877400

ttagaaatct atacaaccat gataagaaat tatatatgct caatcatttg tataaattgt  1877460

gtaggatgaa attcaaaagt tactataata ttgcaagcaa ttcaaaagac caaacttccc  1877520

agcaaactca ccgtaaactc tgtcacttga acggaactag aaattggatc aaatagccca  1877580

gcctccttgt acatctcaag tatataagca atgcacgaag tcgacttccc atcactgtag  1877640

gtccaataat cttgttcagg aatcgtcagt agttcatcaa aagatgatcc acgcttttca  1877700

acttctacta aaacttctgg aaggtcaagt ccctgtagaa acacaaaagg gccacatggt  1877760

tcacttttt tcactaatgt ggaattctat attgctgatt gcttactaat ctatgcaata  1877820

tatcacatca caagcatctt atgacttatg ctagacaatt gaagacattg attcaattta  1877880

ctagcataag caaaaatgtt tagtatcaca tatgtatgtg tgtttgtgtg tgtagacatc  1877940

cattcaccaa cttgtgttgt ctcacattga tgacattgtt atacatttgt aacatgtgaa  1878000

ttattcgcgt agctgtgcgt attatttaaa ttcctagttt ccacatttag gagatttcag  1878060

cattaattat aatacatttt ctgatcaaga aataaaatta ttatttctcc tttttcaagt  1878120

gtgtgtgtgt gtgtattgga gcaagaaaca agattgcagc atactttagt tccaagtcgt  1878180

ttgttcaagg cttcattcca catatttgct gcatattcag gttgaagttg actccaaatt  1878240

gtcataacgc aagcaacctg cagagaaaca aaagtaaatg ctcattcata aaacattaag  1878300

ctatgtagca tgtggctaaa ccaaaaaaag acagaaaggg cagaagatag agaaaacaaa  1878360

caatcaataa ttgataccac attcatcact ttttttttt ttatgtgaaa taacattttc  1878420

ttcaatagca atggtctttc tggatggcag acggataact atacataaac cagcatatgg  1878480

tacggtaatt caagcaaaac tttatactat tcaagcaact taagtagaaa gctcattgag  1878540

ttcttgcaag atcaaagcca tggtttatat aattctctgt ttgaaatatt tcatacaatt  1878600

gctagaaaat tgtaggtaaa aaatgctaaa gcatggcata atagtgcaaa aactcaagat  1878660

agttgaatct aatgaaacag atgaattgaa atttaagcag aacaactgat taaattaata  1878720

ccacattagc atccaagggg ggtggatagt ttccatttaa agtgtctatc caactgaata  1878780

tcatgttatg gtaaccatat ggttttcctg ccatgctcag tgcatactcc catgcagcag  1878840

```
tctcattaaa cctggcacgc aaatcagggt gcaatggaag cagagcaata tggggattgg  1878900

aatcatcttc attcagttca aagtcccacc actcttccca tggtatcaca gctattatat  1878960

cttctccctg caaacaaaag gtgaggcagg aaataaaatg ctagcaactt aactccaaat  1879020

gccgctgcgg agttgacaaa ccaatatgga ctatactttt accatcattg ctcaaacaat  1879080

caaacaacca tcatgaatta tgtcataaaa gaaaatctat atatgttaac ttggtaatca  1879140

ccatgcacta atttttatc acaatttcaa actgaaactg agagcataat cttgctattc  1879200

tgatgacgac atggtaactt aaggaactta aaacaattct tcataaatta tatcaaaacc  1879260

taaacatcgc ataggattca agaaatgtta attttcttaa ggaagaaaat ataaatatta  1879320

atgaaattat aaaaaaaatt gactatgaaa catggtagtg aaattgagat tcaaattgtg  1879380

aaccggaagg cctattttcc agatagcaaa ttgaactgta tgattaatca taaaacataa  1879440

catatacaac taaaaaagac ataaaagcac aaattcatta aaaaaacata aacataggag  1879500

cattttaaca taaggaaaca tattaaaagt taaaacatac acgtgtgttg gtgggggggg  1879560

ggggggggag gtgtgttagc attttgaagt caaattgctt acaaagtgac ataagcttca  1879620

aaacaaaaaa aaaaaaatca ccaattctta acagccatat ggacaaaaaa ccagtagctg  1879680

ctcaaactca gcagtatgag tgtatgacca ccctaaataa gagtggacca caaagcttgc  1879740

atgtagggta gattgggaaa ggtaaagaag agtagaagac aagaagaatg agtagaaaac  1879800

atgaaaagga gacaatgggc tgccatgcgg ttgattagag ggaaagaatt ggccaattcc  1879860

ctctcttttt cactaatttt tcaggtaaag aaaaacaatt ttagggttct tcaaagttca  1879920

aaactgggtc ctgcataacc cgaaccactt tggtgtgcgg tcgcttgcac caaaatcaca  1879980

tgattcatgt gcaatctaca attcctatgt gattcctgct attcatgggg tgattcaagc  1880040

acaaaatgtt tcactcaagg aattgagtca ccaactgctc aaatcgaatc gtatgccttt  1880100

gtatcgtgaa acatatgata ctgacaacgg tgctatgaaa tataataaat cttgcacaga  1880160

accaatagat ataatgcaac ttaaatattt tacctttca ttttcatgtc ctgactctcc  1880220

aacccaaagc ttcccattgg agtcccttag gcaaacagca gtgtgaccag cataagctcc  1880280

actaacccac ttctctagag tctcaaaagc accccaccga cctcgaattt tcgaaacggc  1880340

aaggaaatct ccagaatgaa tgtcatcagc actgacattt gtaacaaaag gctgagggcg  1880400

cacttcaaaa gaagctccca tatgcttctc taaaaattta atattggagt tctcccccca  1880460

tccagtattt gtaaatagag gcaatacctc ccaaagtgct tgaagggtcc ccaacatccc  1880520

agcttgcaag aggaaaattg ataacccatg gttttttacc tgattgcaaa gaggataagg  1880580

atctccaaaa caaaaatgtg tgtttcaagt ttcaaaaaac tctacttagt gacagtgtac  1880640

agaagaaaga tggtcactta catactcata ctcagctttc ccttcccact ctttgaactc  1880700

aagcgtatgc tcccgggcca ggaaataata atcccatgtt acacgataag gggtggcaaa  1880760

aatataaaga tccatgcacg tccaactgtg agcattgcta acctagatca gcacatagat  1880820

aattatcaat cagtttccgt tgaatcccaa atccatacat agagagagag gggggggggg  1880880

ggggataaaa agaatacaat tatagaactg catagactaa taggaaaata ctaaacatac  1880940

acccaacttt tcttccatct cacttctatg atctatccca tttttcttcc tatttctctt  1881000

ttcattttcc atcacatcat ttgccacatc tatcagttcc tctctattta tttattctct  1881060

ttatctctct tatttccatc catacaccat atttggggag taagagtttc attactctaa  1881120

tgacatacaa aatactgagc gacattaaat ccacttaact tagtctcctc taataattta  1881180

atacgctttc aaatgacaac acgtccaacc aaaatccacc aaattacaac tcaaccacat  1881240

aacataatct atgcattcca atattaaaaa aacactcttt aaatcttaat gacacctact  1881300
```

ccctaagcaa ttttttaaa gtaaaaaaaa aaaaaaaaaa ctacgaaata tttcaagagt  1881360

atgaccaatt tttgttaacc actcagaatg aagatttcat gaaacgaagt tgacctagtc  1881420

cttcaccgat tagtattaaa taaaagttca ttacaacaag aatgacttat cataaaattt  1881480

gatttttttt tttttcaaca aaaagaagtg acatagattt ccattcccac acttgagaag  1881540

gaagcgacct tgatgtgaag ggttccaccg ccatattgag agccgctctt gttgtgaaac  1881600

accatccagg ctttgttctc gtagaagcag gcgcctttcc acttgagact gtcgtccggc  1881660

gaagaggcgg cgccgacgaa gacggggagg agatccaccg ctctgtggag gcggttgagg  1881720

atgggccacg acacctgtct gggcagcaga ggaagcacgt ctcgcgggtg aaacggcgat  1881780

ttcagggccc aaacttgaga acccgttacg cagactgata ccaggaggag cagcagaagc  1881840

cacgctatct tcatcttcgc cgtggcacga gcacgatcga agaaaggaga agaaactctt  1881900

ttgaatgttt tttgagagtc aactatgcat actttgctcc tccctctatt ttgtttggca  1881960

tacaaattat tggaattttt tcgtgtttat cttaattaaa attaaaggtg aatttaacta  1882020

gttgattgaa taaaaatgta tgatttgtta tcatcttctt ataaaataaa ataaaaattt  1882080

taaatttata aaaataaata aataaatata atttttttta caaaatatta ttactaatag  1882140

taaaatttta cattgtcatt tatcaggggc cctaatcaag attaattaac taagggatgt  1882200

tgatttttta actaaaaatc tgaatttcaa gttctctatg aaaaattata tcaaatactt  1882260

aaaatgataa tttttaattg cctatatata aaagtgtata tctattaaat ttaagttgta  1882320

atattttttt taaaagaaag agagatatat atgtcatttt attcataata agaaaataaa  1882380

tataattgag tatatgatca aagatataaa cactagcata taatttatat gctcttatta  1882440

actagtgaat aacttgatta gttagtcttt taaaaatctc accaaaaaat taaaataaat  1882500

aagatctata tttagacaaa aacgtgtgga aatctgaaaa tattaataat ctaagagcat  1882560

tgttggatac aaaagatata ttttgagctc ccataccata aagtcgtatc aatgctttgt  1882620

aagagagccc atgcttttgc tccacgaggg ttaggaattc caccttgata aaatgaccat  1882680

gtttatctca aagataaata acaaccccat aatagttatg ctccttcaag atgacatcat  1882740

tttcatatac gttgttgcat ttgagacgac cagttgttgg tgcttcccat gatagattaa  1882800

ttcaaattaa ggaggctgag gttgcatgtt gatgtccttt gtgattcttc acgcatgctt  1882860

caattccatt cagaaaagtg ttgcaatgcc ataaaaactg ataatattta tttgtggctg  1882920

aagctcaata ttattccata ttttctcatt ttgccttttt caaatgcacc ataaaataac  1882980

aagaaaattg cttttaacat ctagagatgc caggagattg aatattaact cataaattcc  1883040

ttcaatgctc tcactttgtt tttaataact cgtcataatc caactgactc ccatactttc  1883100

tcaactttaa ttgaggacac ctgaaaagaa aatggatcag tcattcaata ttataagtta  1883160

taatattaat atttaattaa aatatattaa taatataaaa gttcttatac taccgtttat  1883220

atataaatta acgtacgtgt ataataactt tattgaatat tataattact gtaaaactca  1883280

tatttataat atttttaatt aattaataat atagaaattt tctgttcaat ttttgtacag  1883340

tgtgagtata aaaaggttta cagtgttaat tgattagaaa tgtaataagt atattttaaa  1883400

gtaattattg ttaaaatcaa caaatttata gtacatgcat taaaaaaaat taatattgta  1883460

taataactta tgattgatta attatataaa aattctttaa gcaaatagtg tatacttact  1883520

caaatttgta tactattaaa ataaaaatta aaattatgta aacatacgaa gatattaaaa  1883580

ttttgaggtt aaatatcaag tcttgcagtt gcagacgtat gaaaaaaata agttatatta  1883640

aaaataaaaa aagacagata ttttgttggt tcggatgaga tgagaagact gtgataatca  1883700

```
taggtgaggt ggtgattggt gaattgaaag gtgtccatgt gttcaaataa tgtaatacta  1883760
cataactaca acccaaaaga tcatgttact acaaaaaaga tggttgaaat aatataatgt  1883820
gtgatgatac ttatccaaca cgtgtttaaa ctataaaaat gatgctaatt acacagcaga  1883880
gttgtttaat taaaaaaaag gtcgatgtaa tcaatggctg tcgtaattaa ccaattgttt  1883940
gatctctcaa caggcatcat atataccgta tataaatgtc gcattaccac atggttagct  1884000
ttcgatctca tatgtttgtt tttctatgaa aataatggtg aaatatattt tattcgagtt  1884060
agtaatatct ggccaaacat gtgtgtttct ttcttactag tcgtgttgga atttttaaaa  1884120
ggggttcata cttattttgt ttcatttata ttttcaaata gattaaatat tcgattgaca  1884180
cgataaagat aaaaaatata ctttaaatta agatagagac taagaattat gaaactcata  1884240
taggacctac attattattt ttaatatctc aaccaaatat aacataaatg ccaaaattaa  1884300
gtcatcgatc ctagtaaatt tataatgttt gtaagataaa atagtagctt aatctcaata  1884360
tattcataac ataattattt ttttatcagt gtgcaaataa taaaattatt atttttatac  1884420
atttttata tttaaactac aactagatag atttccataa attacaaata atgctcaaca  1884480
caactacttg tttaacataa tttttttag ctaaatactc atttttgtct caatatgtaa  1884540
aacataaata aattcattct taaaagatac aaatttaaat tttatcctcc aaagtgaaaa  1884600
aaaatgtaac acatgtgttt ttatttgaat ctcatatttg ggataaggta ttctcagatt  1884660
agaaatttaa atcaacaaat aaataaatta tgtttattat tatgtttgtt ttaacttata  1884720
tttgttttcc tttttttaaa gtatttattg tattattatg cttgcaacaa taaaaaaaaa  1884780
agagaaaaga tgaaaattaa attatatttt atccttaaat gaaacaaaat ttagtatata  1884840
ataaattagt ccaataaaaa tttaatgaca ttttggttca ataaaaattt actaacattt  1884900
tagtcaaatc tatatattga caatcatttt tatgacattt tcgttcttat atgacacaaa  1884960
ctttttcgcc aataatgaat gaaagttaac agattgatga atttgttgta cttctttcat  1885020
tttcaaaaaa taaaatttga aattttattt tttggagata aatttgtaag tactctgtac  1885080
atataaaaaa tgattattta tcctaatttt tttaactata aatagaatat tagggattta  1885140
ttggaagctt caggtttggt atattccctt tataccatta atatatctta taataatgtt  1885200
atttttatct atctgtttat cgaattctgc tcccactgtt ggctaatcgt gcaaggaaca  1885260
tatttactta gcaacaatgt cgtgacaagt ttggcaagta gacggaaaat ctaaaaagtt  1885320
tggaaaacca cgccatccaa taaatttcaa acaaaacaaa tcgtgggcgt caaagttgca  1885380
attgttttgg tgaattggtg accgtagcag attgctctgt gacgttgcac aaaaacttca  1885440
atcaaacaaa gaatacagta ctctgcacaa tatattatag aagtaataaa atatatacta  1885500
ataatttcta aaatcagagt ggcgcagcgg aagcgtggtg ggcccataac ccacaggtcc  1885560
ctggatcgaa accaggctct gatataaaag agaaaagctt cctatacttt ttttaatttg  1885620
cagatatact cttatttatt tcaaatcaaa caaatacatt cttcctatta atttcaaacg  1885680
aataacattt attcacaata catatcttat caattaactt catccccttt tcttttacct  1885740
ttttcatatt tcataattaa aatataagtt ttctttacat ttcaaaaaaa ttgcatattc  1885800
ttttaccaat taaattttaa taatcttttt ttgtgtatgc atcgccacta ctttgcacat  1885860
ccactaatta attacatttt ccaaatgcaa attattgctc ttattatgac atttgttaag  1885920
gaaaaaaaaa gaaaagaaat gtacttatta tatttagaac aatttttgtt taattcttat  1885980
ttttatgaaa taaaaaatat tcagagtggg tctaataaga catttcaatt tgtctataat  1886040
ttatttttaat atcttataaa cttatttatc caaaattaaa acgttttgca taaaaacaag  1886100
gacttgaaaa ctttatgtaa cgaaaaagtg accgaagatc taaatgtatt aattaaaaaa  1886160
```

```
actaaattca agtaaaaaat tgtttgtaaa aaaatacata ttaattataa taaagaaata  1886220
aaatgctgtt aagcaaaaat aaaaatgatg tcatactaaa aataacattt ctctttaaat  1886280
ttcaatgtaa aagtgaattg tgcaatcttt gtttgttttt taaaattttg aagagaccaa  1886340
tattccaacc tttagcgtat ggccttcgag ccttgtttat gttagaaaag ccacctacac  1886400
aagcaattag tatatttgga taaacaattt aatttattaa ttgcttatta ttttttatta  1886460
tgtaagagat tttgtctaaa ttttaccata aaacttattt tcataaactt cgtcaagaaa  1886520
gtttatttt ttattataaa aaagtagtta aaatatttct tttctttact atcccaaatt  1886580
catttttttc tagcatccaa ttgaattgga atatgaaata tcataataat gataaaaaca  1886640
tgatgtattt ttttttata ttccttaaaa tgaaacaaaa tcttgaaata caggttgaat  1886700
ttttcaattc atttcaaaaa ttaaattcta tctatttgtt ttgttgtaat aagcatttgt  1886760
ggattgaatg caaaaattat tatgagttaa attataaaaa aacaaattaa aaatgaatat  1886820
tcgtgaacag tataaatacc aaaaaaaata atgattattt tcttgatata ctgagatcta  1886880
tttaataagt tgacctcttt aacatatatt tttaaataca tataaattat ggataaaaga  1886940
tcgaattcaa attcttaacc acgtgcaggt acttatgaaa caaaattata taccaactat  1887000
gtgatactat gttggtgtca agaaagttat taaaagaatt tgcaattgta gtggaagact  1887060
acattagagt atcaactgct ctctctattt tgctgggttg ctcagctggt agcctcctct  1887120
atatggtttg gcttgtgtca gaatgatggc attttggttt ttctttcatt tggttaacag  1887180
atcacattta tttcaatgct tatttttaaa ttttctcttt attatgttca ccccttgtt  1887240
ggaaatattt cttttcactt atcttttaaa taaggagttt gaaatataat actcagtcct  1887300
cgccaatatg tatgcacttt tacttttaa acatgttcaa atatagtact tggttttttt  1887360
aataaacaat tcacacaaga tagtaccctc ttcaacgctt ccccagtgat tctttgatat  1887420
tcagtgcgcc ctaaatcttt caaaaagcca tgttcaggtt cgacaccaag ctgttttcta  1887480
gagagaaaaa aattgcacat tcaacatatc tggttcatct atccattttt ccaaagctag  1887540
cttgctttct ggtttccttg tcaattgtca attactgcat ggaactctct taccatcaca  1887600
gggtactata catatgactc ggcaacagaa acataatata attagttgtc tctacattag  1887660
tcaccctatc cattataact tctgaggcag catcctttgg tatatatcac atatctgaaa  1887720
ttaatattgc tgcatacttg gaattatcca agctaaatcc gcacacctta cctaactttt  1887780
tttgtcacca acacatgcaa tcaacacatt tggtttctta tgcatttttc caaagcttgc  1887840
tttctggttt acttgtcaat cactgcatga aactctctta ccatcacagg gtatggatat  1887900
ggcccagcaa cagaatccat aatataatga gttgtctcta aattagtcat cctatccctt  1887960
ttaacttctc agatagcatc ctttagtgca tgcagtagtt ccatgaaggt cttaatacat  1888020
tcaacacata gcaaactagg tttggacttt gtacgcactg tcacatccta aataagaaaa  1888080
cacatttaga agaaagaccg gattagaaga actaacattt caaatggtca ctattgcaag  1888140
tttgcaacag cagcgtattc gccaaagagt cccacatcag ttagtcaaga aagcagcaga  1888200
acatgtaaca gaaataaaag caacaacaat atactaacca aagcatgcct ttctcggcct  1888260
tttgacagtg tagtatctgt tcttatcggt ttaagtattc aagtgtcgcc tatttcttgc  1888320
aatacagtat aggcctggca caccctacca aattgtttaa tttatggtta tattgtttgt  1888380
gctatctgct tgtacgatcg aaccattaga aatgattcac tataaaacct attggctatt  1888440
agagaaaaag cttggttctt gtaatacgtt ttgttaaaat tgtgttattg aataatattt  1888500
gattggatta gtattatgtt gtgtacattt tattttattg ttttatactt aaataaatgg  1888560
```

```
atatatatta tccctaggca catgcattga attatatgat acaaaggagt tagtgttttc  1888620
ttggcagaaa gtttattgaa ctttggtgtt ttatgcagat tcactgaaga aattaggcac  1888680
atttaatagt taaattagta ctttttttt ttctctttcc cttttactta ctacttaggt  1888740
atgtagctat ctaaatcact tgatattggc ctgcatagcc ttgtgtgata cagatgctac  1888800
tgaaaatcag tttaccataa caaaagtagt catctgtaat ctacaattta gattttattc  1888860
ggtaaaatta atatacaagt gagcattata tccaatgtaa gataaaaaga ttagagttta  1888920
tcagaaggaa aatccaagtg ccaatcttat taaaacctag ctaataatgt cttaacctca  1888980
ttgtaaaaca attaaatcta agagaagtca agtccctagc tgaatgccct ggcagagatt  1889040
tagaaggtat acatgactaa ttggagccat ttcttctaat tccatgtgag tatagtcgtc  1889100
tcacagtcat agcaaattga aatcctttta gttggggtta taattggatt ccttgtgtca  1889160
ttattagatg ttacttttga aggcttataa taactttaaa tttacttagc attgcacttt  1889220
tcagaagtat tgtcgttcca gttcatattc ctaaaatcat tttatgtttt agtcttatat  1889280
atatgtccac agtccaccaa ttgtaccaca tttaggctcc acatagtgcc atattttagg  1889340
acagaagttg atgttcatat atagatgaag gttattaagt cgaggcctat ctttaagaca  1889400
cattttccct ttttgcttgg tttttgttta ccactatatg gtccccttt gcacttattg  1889460
ttttttttt ttaagttccc tttgacctta ttgctaacgg ataccattga atttaattgt  1889520
aaataaatac attattcaat acagtttgag gcaggtgaag agttcctaaa aaaagttgcc  1889580
atgttaatga aagacctgaa aatttatcac gatggctttg tgcaatttaa ttcaattttt  1889640
tccccatttt aatgtcctga tcgtgtagca tttacagttt ttgtttcagt aggtgatcta  1889700
gatacctaga aactttaatt agggcaagct ttcactaatc taagaacaga ttgctgaacc  1889760
tatcttctga ttattgtcga ttttagatcc tttaattgga gctagctatg ttttattgct  1889820
tttgatttct tcagttcaaa tcaaagatga agctttttgg ttacaataat ggggaagaaa  1889880
tcattgcaac ccttgttggt aaaaagagtc gtatgacgga acgcaaaatc agcaaatatt  1889940
atctttaatt taatttattt tttgaatgaa attttgaatt gatacttgta aaagacgaaa  1890000
taaaataaac caatgaggta aaatgaatta attttttta tcaaaattaa aattaacttg  1890060
tatacttcaa tttcttttta aaaaatctta tttattttct ttttaaaata cttataaact  1890120
tagaaattca gcattttggt cttaaaaaac ttgtaacaag atattacaat tgaaaagttc  1890180
ttattagtta agatgtttct aataaataat tgtgaatgta tttatttcat tatctaaatt  1890240
gcatttcttc actttagaga aatcttattt tagagaaatt aaatccttt tttcttagtt  1890300
cccatattat agcagccagt gacaaataaa ttgacataaa aattaaaaaa gttaatccta  1890360
ctattattct aacaatgata catatggcag aaaacatccc cccccagaaa tacacgattt  1890420
catctttatt tttctcctta tccatccgag taatataata tttcaatctt attgttcttt  1890480
atccttttc tcttctctca ttttttttat atgtccaaat ccgaacagag tataaatgta  1890540
aatacctcat ctaacaggaa ttagaatcac aattgctgta ttttttggaa tctcagtccc  1890600
cccgctccct gccagttttc atgaaaaatt aacaatatat tagtccaaaa atgacgtgct  1890660
caacaaaaac ataactttaa atttcggcat atcacatgtt taatagtata tcatattttt  1890720
tttccaaata atttttgaat ttggactgca agtttcaaaa aagaatatat tctctggaat  1890780
ctgtgatttt tgttataaca tcaactttga ctgactatta attttccttg caaaattggc  1890840
tttttattag tgttccttgt ctttggaacg tgtacagagt gagtcttttc tttccttttt  1890900
ttttttttaa aaaaataaac acttaatttt ctccttcaaa aattagagta ttgctatatt  1890960
attttcccca aaaatttggt aagttaaata tatattaaaa aataaaaata actaatttta  1891020
```

```
tgtcaccact ttatacagaa aattcagtga cattttagat tcataatatt tgaaggatta  1891080
acataatagc atactaatat tgtaagatta aaatgatgat tctaactcta ttgattgaat  1891140
aaaatatata agttgttgtt ataaattcta agtatttctc ttctatttgt atggataaaa  1891200
atattacaaa tattttattt tattgaacaa gaatacaaga aaatattcat ttaatcaaag  1891260
tgaaaaaaaa tccttatatt tgtataagtt aggaatacag atatgtagat gggtaaaatt  1891320
ataatttaaa atgtaatata ctacatataa tattccacct aagtactatt aaagagattg  1891380
gtatattaat gaacatttaa gtaaaaacca atttttttta aaaaattgat gtctcatcat  1891440
atcatttaaa tgagtttatt gtcattcaaa aagtttaaag aagtattgta tagatcatac  1891500
acaaaattag gtacatgctt aatcaaacag aatataactg aggtagatag gaaggataca  1891560
aagtagatat aagctgtcca tataaaatag ttgtcataat ttattcttga ctagtttcat  1891620
taaggagtga tcctctccat tttggttggc ataataaagt gcaacctaag agagaacact  1891680
taatgaaatc ctatattgag gaactttaga taatgatatt aaagatgagt gactccctaa  1891740
cggtcatttt tggattagca tatttgacat tcatttcttt tcctaactat ggcctttgaa  1891800
taacaatgaa ggaaaagtaa ccatgccata tgggaaagtt tgtgtgaagc tagaactcag  1891860
gatcaatttg gtttctgcag ggccaatgtt tcaatgaaaa acttcctaaa ttgatttgaa  1891920
gccacttctg gagggtctaa gactgcatgc attggatatt ggctaacatt tgcatgctaa  1891980
gagacagatt tgaaaaacag atgcatgaat ttgcaattct gtaaatgtgg gtttggttag  1892040
atcaattatt taggagtgga agatgagttt cttttcatgt tgcacatcac aagagaagat  1892100
cgacaataac tcattgaaaa ggagcagtaa gaactaccat cacgcaaaag ctctgccatg  1892160
tttagccaac atgtgtttta aatctggtat ttttcctagc tccaatgcta attttctcat  1892220
tgtatcaatt ttcggccaca ttttttcaat ttaatgtctc atatctacag tttaatgttg  1892280
tttccacgac aaattatttt cctctagcac aatcttattt atctcaacat gaaatcctaa  1892340
aattgaaatc catgaaaggt ttataccatc acaataggct tcatcaactt tttgattatt  1892400
atgaagcctc aacgatgtga aatgcagaag tacatgcata tcttgtgcat ctctttaggc  1892460
tcccttccta gtttaatgat gttcttagct tgttgataac atgttttgaa acaatttgtg  1892520
ccaccaagtt cttacagatt atgtaccaag gtcttatcat ttgacaacag gattcaaact  1892580
cacatccttg tgagctatga gtttatcctt accaattagg gtatcataaa cctaaggatc  1892640
tcttactctc aacctcaata gttgtgtctc aattgttaac tctggagttt tgacttttta  1892700
caatatattg ctaagctaaa ggtgcaaagt ggtcttatag tgccctatat agtggatttc  1892760
agctttctca gacatttttt tctcaatgat gaatacgatg cttaaaactt gaacaaattt  1892820
atcttgtaga taccagcaaa cggaagtaca tagaagaaga aatagcaaaa attgggaaag  1892880
ggaatattac ctctcagact ttttcttatc acgagttatg tgttgcaact cggaactttc  1892940
accctgacaa tatgattggt gaaggaggct ttggaagggt gtacaaagga cgcctcaaaa  1893000
gcctaaatca ggtataactt caactcgcat ctatgtgaat attatgctaa tatcatgcta  1893060
agaaaaaact tctaaatgct gtgttccttt catgcaggtt gttgctgtga agaaacttaa  1893120
taggaatgga ttccaaggaa acagggaatt tcttgtagag gttttgattt tgagtctctt  1893180
gcaccaccct aaccttgtca atttggtagg gtattgcgca gatggtgatc aaaggatttt  1893240
ggtatacgag tacatggtga atggctcttt agaagatcac cttcttggta agtaaatgct  1893300
tcttatgtct tctaatgcat acatcacgga taaaaatgag aggaacatcc aatttgagta  1893360
tcaaacttca ataaatgcaa taaactaagt gtagtctgta gtggcagtgt gaccagatga  1893420
```

```
gcacattgga tcatcatggt tattacttat tagttacaac ataaaacaat ttgcatattg  1893480
atggttttaa gtagattatg ttttatcttt ccatttgtgt gagaaaccaa atatatctgc  1893540
aagactggca ccgtggaagt tccccttttc aaaacattac cctagtattt ttatttttt  1893600
ttgtgataag catgctaaat gttatctgac caacaagaaa agaaaaatga ttgtcagaac  1893660
tacctccgaa cagaaagcct ttggattggc gtactagaat gaacattgca gcaggtgcag  1893720
ctaaaggact tgaatattta catgaagtag caaatccgcc tgtgatatac cgtgatttca  1893780
aagcatcaaa catactatta gatgaaaact tcaacccaaa gctctctgat tttggacttg  1893840
caaagcttgg tccaactggt gataaaactc atgtatccac cagggtgatg ggaacttatg  1893900
gctactgtgc acctgagtat gcctcaacag gtcaattgac tacaaaatca gatatatata  1893960
gctttggagt agtgtttcta gagatgatca caggaagaag agcaattgat cagtcaagac  1894020
catctgaaga gcaaaacttg gtcacttggg tatgtcatga agcttttatt atgtgcctag  1894080
aatcatattt ctctggccta aaatttcagg atttataatc taatcaaggg caaaatgtat  1894140
cacaagtccc ttcatttttg gtcaaaattg gttttagtcc ccatatttta aaaataataa  1894200
ttttgttcat cgtatttttt gtaattggtg aatttcgtct ctgaccctag tatcatatgt  1894260
tacattaaga gagatgacta taaaaaataa aatcatggtt tttaaaatat agataccaag  1894320
attaactttg actgaaaatt gagggaccta aaacactttt taccctctaa tcaatatgaa  1894380
aactagtcca aaaatttaag cttagaccat taatatgcac aaatgttcag caattgacat  1894440
tcataatgtt tcttgttttc aggcacaacc actattcaaa gaccgaagga aattttcatc  1894500
aatggctgat ccattgctga aagggaacta cccaacaaag ggtctacacc aagcaatagc  1894560
agttgcagca atgtgtattc aggaggaagc agatacccga cctttgatta gtgacgtagt  1894620
tacagctctt gatgttttag caaagaggca tatacaagtg ggaagacaac aacgttcaaa  1894680
agagactttt ttcgagcatg gggaatgtag ttgacaaaac gaacctgaaa acagtagagg  1894740
attacagaaa aggacaatga atgaaaaagc agctgctaat gaagtttgag aatcattcta  1894800
taaaatttct taatgatgcc acttggtatc cttatgaaaa tcgatcaaaa cggttacata  1894860
tttttgcatg ttcagattta ttgagtagta gtattagata atagatattg ataatagaat  1894920
gacaagattg ttaccagatt cataattgcc tactcttcga gattctctaa tcaatactgt  1894980
tacaacgttt ccttttttgtt tcagctttca taatggaaaa tacccactcg acaaaacatt  1895040
tgactccata tatcttgtgt tgttgatcat aaaaccaaag cagtgaggtc aatgcaattc  1895100
ctttcctcct taaactggct tatctagagt aaaatggttt catgaagagt gttctggtct  1895160
ttcagatgat aatgaaaaat ggtttccagt tcaaagtgga aacctccttt tggtttgaca  1895220
gaaagaacat tatcatccat cattagtggc agaaataaac ttgcacttaa cataaacttt  1895280
agtctatctt cacaaaataa agatatatat ttgctaataa ggaagcaatt catcttgtac  1895340
acatggaaaa gtcgctgaag aaatgtcttc aaattaacca taataaatta cattgctctc  1895400
tttggtccca ctttcaaaaa aaagaaaatc tacgttctca tcctttaaat tgcctctctc  1895460
aattgcacat aaacacttgt aatgtctgaa aattcaccca tttcaggata cagtgtaatc  1895520
aagggttgaa tgaagatggc ctagggctct atgatgctct cataatagat tacttagata  1895580
atttaatatt aaaaagaaaa tttcagtaaa ttttatatta tttagtttgt tttatttatt  1895640
tccatcaaat aatatataag ataaaaaaat tatctagtaa cttgacttgt gttgttctta  1895700
tgttgtatcc attaaaagca ccctaagtga aaaataattg ttacaataaa gtaataaaat  1895760
gtacaattaa acaaaaaagt attaaatgag ttttataagt tttcctacat tcgtatattt  1895820
tatctatttt tatgtcaaaa ttcttaacat tgagacaatg aaaaatattt tgaaaattta  1895880
```

```
gcaatttatt ttaacttgtc ttttaatgaa ataatttatt gaaaaacata atcaattctt  1895940
tcaattaaat tttattaaaa attgcaaaaa taaacattgc ataaacaaaa caacattgaa  1896000
aataaataat atagattaca caagtaggtt acataattca atatttttct caaattatgt  1896060
tatatagtat cttataatct ttatattatt tcttcagatg tatttataaa tttataaaaa  1896120
ggacctccaa tttttgtttt aacttcaagc ctttttttct aacagcactt caagacttta  1896180
accatccaat ttttatttgc acgcttcatt atcgtatttt ttaaaaaaat tttgtacatt  1896240
ttaccaattc agtgaataaa gtgttgatct gtcccaaaaa aattataatt tttttattac  1896300
ttttttgtgg aaaatgacgt cattttgtta aaaatataat gataaaatgt ggaaaaaaac  1896360
atgaatagta aaatacgtga aaattgaaga taagatgata aaatgattaa aaaaaatagg  1896420
cgataaaatt tacaaaataa taacagttag gtttgtaaat tatgcaatta agcattaaaa  1896480
ataaaagaag gttatttgat aacaaaatga cattgttcca ttttttttcac tatttttagg  1896540
gatttattag tatgtgatta catatttatt ataattttat gtttgtaatg aataaaaaaa  1896600
ataaaaatta aattatattt taggtaaaat agtgataaat tcatctctaa ttatttaaag  1896660
tgttgacaat ttcgtttttt agtgtgtaaa gcgcaacaaa ttcgtccatg aatatatcat  1896720
ctagactctt tcattaacga taatgaatga aattaatgga ttgatgcatt tttttaactt  1896780
tcaagaaatt tttttaaaat tttgatatat tagaaatgaa tttatcaata tcatataaat  1896840
ttcaaaataa aaatgagtat ttattcataa ttttatgtta aaagcacacc aaacagcacc  1896900
taagactcct atttatgcct ccgccgaccg agagggcatc ctagccttcc aatcataaga  1896960
ttacgtggca attaaatatt ataacacctt atttttattt ggggttttat tttatacgta  1897020
ttttatatta atggccaagg tttttcaaat attttgctcc ttttttatat atatatatat  1897080
atatatatat atatatatgt atgtatgtat gtatattttt atatattata tattcaagta  1897140
gctggctcct aatctgttta actgtggagg gagcaggagc actcggaggt gatttctgcc  1897200
tcaatggagg tctctgcttt aaggccacac tgccctttat gccgccgctg cttctcaagt  1897260
cccttctctc ttccttccct tttaccttct cagcctctgc agcggtttac ccttttтcct  1897320
ttatcttttt ttcacttcaa atttcatgtc ttttgttgct tctgacctcg cccatctctt  1897380
taatatcctt aaattttgca tcttttccaa ctgggtattc tgcttttagc ttaagaaatt  1897440
aacgttttta tgttacacag taaaatatgc tgattgttgt ttttttgtct ttacttcaat  1897500
gggtcagtgt gccttgttgt tcttcactgg tttgaaaggt tgtgactggt attaacatta  1897560
agtcaagtgt gacttttcaa attttacttg tattgtaact gctgtgacaa tttgttgatg  1897620
ataaaacctg aaataggtta atattaagga ttctatccgg ggattaactt ttgttagtaa  1897680
atgtgggaat agagtgatga agagatatat tttctctttg taccacacat gcctacagat  1897740
gaagcttttt cttagcttgt ggatggctac atttcattga ttggaacctt tatttttgtt  1897800
gcatgatgtg aattgcagaa gaaaaatgca gtcattccaa atttccctcc gaaatagcgc  1897860
tgtgcttaga aattatgtac tatgtagagc agatttctca tgctgtctaa aggggatatc  1897920
tgcggggtta aataaataca atggcgtgag gtgtaagcgt aattttctgt gcaagagtcc  1897980
agtttgcatt tcatctatga aaacttcaaa tgcatcaact agcacgttgg aggaaatgac  1898040
tgaggaggaa gagctgaact ctttgcattc atgtgaagcc caagttagga cgatgggcat  1898100
ggcttcttgc aacaatgaat tttccgaaac cacttcagga aaaaaattgt ctggtggtga  1898160
ttatagaggc tggactatag caaaagataa gttaactgaa aataaaaagg aaatgaacgg  1898220
ctcaaataaa tttgagagtg aaaatggcag ttttagtgca tctaatggag ttgcttccat  1898280
```

```
tgatcagaac caggctgttc caaagaacgg ggatagcaat attgtactgc aggattctgg  1898340
tgcacatgtc ccatcttctg ttaactattc tgtattaaac aattcaaagg tgttaatgga  1898400
ttctgaaagg gtgattcacc agtataacgg atcttcattg gggattggta aagaaaaagt  1898460
ccctgtagtc aatggtgatc atggtttgga tggaactgca aaggattcaa ctaatgtaac  1898520
acttactaac caggcatgtg gtactgacca atcaaagctc ctggataggc tttgtagtat  1898580
atatgatgat attctggttg ttgataatat tcctcttgca gaggaagttg ctaagatgct  1898640
tacaacaaag ttccagcatc ttatttatgc atgtgatacc gaggtataat tctttttact  1898700
gtatttactt gtattatggt tactccatat cacaagatta tctccttttgt tgcttctgtg  1898760
cacgtgtgtt tgtttgtgta ctttggacat gaattcaact aatttttatt tgtgtaacac  1898820
attatctgct gattttattg tcttcaaagg tagccaagat agatgtcaaa caagaaactc  1898880
ctgtagatca tggggagata acatgcttca gcatttattg tggtccagaa gctgattttg  1898940
gaggtggaaa gtcctgtatc tgggtagatg ttcttgatgg tggaggcaaa gagattttag  1899000
aaaaatttgc tgaatttttt agcgattctt ccatcaagaa ggtgaacttt tcttcttcta  1899060
tcccttctat gttcttaatc ctattactct cctcaacatg caacacttct caaatattag  1899120
ttctatgctt gctactttat gaaatatgcc ttcctagtta agataaatga caatcagcta  1899180
caatctgttc tgaaattaac ctcaggtaat ctaaaagttt agtgtcatat tatacagaga  1899240
gctttatcga tttttactgt gtgttctgtg gtatattcaa tttttcaata atatgctaag  1899300
aataggttgc aacttgcatt cctaatgtta agttaatgtg tacctgattt aggatagttg  1899360
gtgcatggtt ttattgtata gaacagagaa gttttcatct tatgatagaa gtgaactagc  1899420
atgatttgtt attctatttt attttatttg tgtagttgtt agatattctt atcttgtagt  1899480
aatagaaaat taaatctatc ttttataaaa tcatattggc attaaattcc tgggtttgtc  1899540
tatgctcgtg accagagatt acaaaccata tttgaaataa ccgagtcact ggtgcattct  1899600
gtaggtctgg cataattata gctttgactg tcatgttata gagaattatg gattcaaagt  1899660
ttcgggattt catgctgata caatgcacat ggcacgatta tgggattctt caagacattt  1899720
ggatgggggt tattctcttg aaggacttac aggtgacaga agggtcatgt ctagggctca  1899780
gctgaaccat gaaaaggact tgattggtaa ggtgtcaatg aaaactatat ttagtaagaa  1899840
aaaattgaaa aaggatggat ctgagggtaa aacaagtatc attgctcctg ttgaagagct  1899900
acagagagat gagcgtatac cttggatatg ttattctgcc ttagatgcta gcagcacttt  1899960
gaagctgtat gagagcctaa agagccatct ttcagacatg ccctggaaat ttgatggtgt  1900020
gccagtttat gggaaaacca tgtatgattt ctacaatgaa tattggcgtc catttggtga  1900080
gcttctagtc atgatggaat ctgagggaat gctagttgac cgggcttatc ttgaatgcat  1900140
agaaaaggtg gccaaagcag agcaagaggt agctgttaat agattccgca aatgggccac  1900200
taggtattgt cctgatgccc agtatatgaa tgtgggaagt gattcgcagt tgcgccagct  1900260
tctttttggt ggcattgtga acaggtgcac atttttaaaa tcttacgtgt agcatttatt  1900320
tcaatcttaa attaatgatt tgctagtcaa agcctgaaat atttatgata ttcataagtt  1900380
taatgtattc actattcatg aatgatggta ctactactgg tacctacctt gatatttatg  1900440
aacttttctg tttacaacaa agtagctgaa ggatatagat ggaagtaaaa ttttcatttc  1900500
acttgtcaca tgcttcatta cagaaaggac tccaatcaga cgcttccaac tgaacggata  1900560
ttcaaaattc ccaatgttga taatgtgatt gaagaaggta agaaggctcc aaaaaaattt  1900620
cgtgatataa agttgacgag cctaggttat aacctggaga ctgagatgta cacagcaact  1900680
ggttggccgt cagttagtgg tgatgcttta aaggctctgg ctggaagtat ttccgctgat  1900740
```

```
tatgactttt ttgatgagga ttgtaacttg gatcttgatg atgaagatga aaatccttct  1900800
caaagtcaag ttgcaccggt aaaaattgat aaatctgcat atggcacagc ctatgcagct  1900860
tttccaacag agaaagaagg gagagaagct tgccatgcaa ttgctgcttt atgtcaagtc  1900920
tgttcaatca actctttgat ctccaacttc atccttcccc tgcaggtatt tttttattgt  1900980
ttggtttgca atatgaactt tcttgagctt gcttggaatt tcttttattt tgaaactagt  1901040
atacaaactt ccatactgtt catattgtcc gtaataaatt gatgatattt ttctattttt  1901100
tccctagaaa ggatattttt agacaattat aattattata taaacatcag tcaatgagat  1901160
gcttgacaac tcacctgtgc accaaactca caagtaccac agtaccttga gcttttaaaa  1901220
tactcattgg agatggtcaa tactaagttc tcccactgct tagctatggc tagggaaatc  1901280
atttccttat ctgagtttaa gctaattttt tgaatgctta ttgtgccacc acttacattt  1901340
tagaactttt agtaaatatt tgtattctta cactgaagct ctttatatgt gctctataat  1901400
agctgcagtt tctctttgtc agggacataa tatatcagga aacgatcttc gtgttcattg  1901460
ttccttaaat atcaacacag agacaggacg cttgtcagca agaaggccaa atctgcaggt  1901520
tattctaatt agattaatca gaattctcta atggttttga ttaggaattt tcattttaat  1901580
agtagttgtt gtgaacttca aatttttta agtgctatac atttgagatc tgaccattaa  1901640
ccttcatctg tgtgcttgta tgttcactaa ttggtgtcat acagtttcct tgatgctaaa  1901700
ctcttagtag atggctttat cattttgtct tttaacctaa aatgtagttt ctccttttag  1901760
tagggtttct tcctattaga catataagtc cattttggac ctccactcta tctttttgct  1901820
gctgtttttc ttaattaaat tttggcagta aggttgaaca aaaaataaaa ttcagcagaa  1901880
ggtgaaatag gtctgtggat tatatgtgtt tcaaacctga attattcttg tgtgaggtag  1901940
cgtgttaaaa atataaaacc ctttttaggc cgtcatctat caaatatctc gaggtcaaga  1902000
gtcagttctt gacatctctg ctcaaattac attcttttgt attcatttat tacttcagtt  1902060
aaaaatatct tattaaaatt agtgtttttg gactaatcac agccttgcta attgcaatac  1902120
acatttatgt aatcatttga tgtctacttg gtcttgatgc cttttctgtt actttattac  1902180
aatgatttgg atcctaaatt tggactgcac aatgcatctc attcattttc aatttgtatt  1902240
ttgacattga catgtgggta ttacatctac tagattaatc agaatttcaa aacaatatag  1902300
aacctaacac atacacttca tgaattagaa tcaacctgct ctggaaaagg accgatacaa  1902360
aatccgtcaa gcattcattg ctgcacccag gaattctctt atagttgctg attatggaca  1902420
ggttaacagt ctatattgtc tatctaactg aactattttc aagaaatttc attctgttaa  1902480
ctgccttgtt tattgttaca gctggaactt aggattctgg cacaccttgc agactgtaag  1902540
agcatgttgg aagcttttga agctggtgga gatttccatt caaggactgc aatgaatatg  1902600
tacccacata ttcgtaaagc agttgagaaa aaggaagtgc ttcttgagtg gcatcctcag  1902660
cctggtgaag ataaaccccc agttcctctt ttgaaggtaa ctgtccgctg atagaagtac  1902720
catttcattg agatgtggaa gtagtggctt tgtctttagt ttggtatttc ttgtagctga  1902780
tgacgtcaaa tatagtgacc accagagtgc tggcagatgc atgagggagg actaatcctt  1902840
attctgattg gaccgagatc catcaacggc aaatagaata aatataattt attaaaaatc  1902900
agaacaaata caaataactt gtgaactttc caatagaaat aaaggacagc tactgatcat  1902960
tagaacactg tttaggggga aaacatagtt gcagtggtag tagaagaatt cactgagttt  1903020
tttgatatat aatgtgttta atgatgttta tgtatattaa tagaagtaaa tcagaataca  1903080
ccaggcatta ataagctttt ttagtagttt aacgttattt gatgcccttc cctcaagata  1903140
```

```
taaaaaagtt gttttagcat tttactgtta taacttataa ccatctaatt catgattgat  1903200
catgttttga tttttgtttt ccttccatgt caggatgcct ttacttctga aagaagaaaa  1903260
gctaaaatgc ttaacttctc aattgcatat gggaagactc ctgtggggct ttccaaggat  1903320
tggaaggtac cctgaacttt tacttattat gagggattta caaaggtgaa aagtgccctt  1903380
gatttattat ttgattgttc actctcaggt ttctgtgaaa gaagctaaga aaacagttga  1903440
cctttggtac aatgatagaa aagaggtttt gcaatggcaa gaggagcgta aaaaggaagc  1903500
tcgcgtgtta cattgtgttt acacattgct agggagagct cgacggttcc ctttgatggc  1903560
ccaagctaac acctatcaga aaggtcacat tgagcgagct gctattaata ctccagtgca  1903620
ggtccttagc tctttctaat aaacaaatca atactgtgtc tccctcactc atctatctaa  1903680
ctgtctttgc acactctagt aaataaaaaa tgtactgaat tatttatctt gtgattcttg  1903740
tctagtttgg aacttttccc ttttaagaac aatgaatgat gagatcacat tttgagagcc  1903800
cacttgtaaa atatcatatt ccatagttta tattgaaatg atagtccaga tagagctgtg  1903860
aataagaata gagtttgatt gtattaacat tacaatagtg tcatcttgta ttagtctagt  1903920
tagtactgtt ccctatcagg aatctccttt tttgaaatcc attattgggt gaaattatat  1903980
ttcctttaca tatatttgat agagtgctaa ttctactcta ccactactcc taagaaaaca  1904040
ccattaaagc tacaaataaa agctataaag aagataaaca taaaattcag atttcattca  1904100
ttgataataa taagtaaaga tgagtacatt tatgtagtcc taaaaatgtc aatcaaggat  1904160
aataattatc caagtgtcaa catcatatta ttctaacaca aattaaaaaa aaaactataa  1904220
ttataaaata catatttaac tccatcctat ataatccttg gaccatttaa ttttgggcct  1904280
agagcccatc ctatcattac ccaccggttc acattcaacc ttgtcctcaa ggtttgaaaa  1904340
caactggaat tgagagcaac agcttgttgc aaatgatgag tatgttgctt ttgggggcaa  1904400
gaaaataatt gtggatgggt tttggaaatt ggtggcagta catgaaaaaa gaaaaggctt  1904460
atgagacttg ttttgatcca gtggttggaa gggaaatata actttatgag aaagtgcact  1904520
atgtgggata agggagacac gtggatggtg ttgatggttg ttaggatttt gaaaaaattt  1904580
ggtaagtgga gatggtttag ggaggatgta catggcatgg ttggggtggg attttaacgg  1904640
cttagatgtg tggtaattgg atcgttggag atctaaggga tggtgatgca attgagagag  1904700
tgggagccag ctgtgatgtg ggagtgcaca tgggtgaaag gacacatggt gatctagatg  1904760
ttttattttc taatatgatg gacgggtgtg attggggaag gaggttaggt tcaattgcaa  1904820
tgagattggg atcggtgcgg ctgggaaatt tcccaagcgc aaaacattgg ttgccttttg  1904880
gtggtgtatt gtgattgtgg atttggagtg aacggtgaag gggattgtgg gtggtgggtt  1904940
ggggttgcaa aaattgaaaa ggttgatgtg gggaaaatag attttgttgc aacacccagc  1905000
aagtgggtaa ggtgatacag agatgcggtt ggggttgggg ttggggaaaa tgttcatgag  1905060
tggaacggtt gtatgggaaa tattgttaaa gcaagggtac ggagaggaga aactttgttg  1905120
tggtggaaac agtggcgact gttgcggcgg tggttgcgac ggcggcgaca gtggcggcga  1905180
ttgcggcagt ggttgtggtg tctgatgttg aagatgagag cagagagttg cttcatcatg  1905240
ctatgcacgg tggaggtgaa agtgtcatga aaggaatcct gggaccttag atgggtagtg  1905300
tgctgagata ttttattttc ttcatagtgg ttgagttggt tctggaaggc atctaatttc  1905360
ggaaaatacc ttaaaggttg tcttccatgg tggttgtggt ggatttggga gggggagtaa  1905420
gatgatgaaa gcaccattgg atagagtgct aattctactc taccactact cctaagaaaa  1905480
caccattaaa cctacaaata aaagctataa agaagaatca taaaattcag atttcattca  1905540
ttgatagtaa gtaaagatga gtacatttat atagtccaaa aaatgtgtct ttacctaaca  1905600
```

```
acttatagct tttgggattg gtttattaca atgcccatag aatttgtaat atattccatt  1905660
agtttgtaaa tgtaaagata aatataaata tattattact gaaaatataa gaaattattt  1905720
actatttgat taaatatact gataatgtct aatttatcta aaattagctt ttacaccatc  1905780
attatttata actaattatg attcaattgt tagattgaca aaaattacat ttagtagaaa  1905840
ctattcattg ctgttcatgc atcatgctac ctgtgaatgg ggagattgtg aatttgtaaa  1905900
taggcccttg tggagtggta atggtatgag ctaatcttaa ccattggata atggcttcag  1905960
gttacatgat ttcctaaaat aaatacatta ctttgtcatt aaatccctat cctgctgtct  1906020
gaaatgttga agatttagtc tgactcataa tagcccaatg ctttctgtgg agatgctatt  1906080
accatgtaac ccattcccac atgcatacct ttctttttgg gtttctgatt tgtagaattc  1906140
aacagggtag tgcagctgat gttgccatgt gtgctatgtt gcaaatttcc aagaataaac  1906200
ggttgaagga gcttgggtgg aagttacttc ttcaggtaat ttagtgcccc ctaaatttcc  1906260
ttttttgta aaaaaaataa ttctttctcg cttttattgt agtgtgtctg caaattacac  1906320
cttatctcac ttgccattat tctagagtct tgaatcaaca agcaattcta tccattcttc  1906380
ctccctaagt tgggaggggg attggaggaa tataagcatt aatacgcaaa caagagcttg  1906440
gctgactcat attctataag cttctatgta atcaataatt tatgcatctg tcttctcaaa  1906500
acattttcta tggatcattg gagaaattaa gtgatgccta tgtagtccat ccttttttc  1906560
ttcttctttt cctgttgatt attaatgaca ttatcttggt tgtagttctt gttatcaacc  1906620
aatgtaattg cagttacatt acaacttgtt ccattggtga attattccac cacaagaagt  1906680
agttcgtttt gccaactttt tgaggcaatt tccttaatct aaaagcaatt aaacgatatt  1906740
agtaaccata tagttacaat ttctatcaac cattattttt aatcagtatg ttctgatatt  1906800
gaggttattt caaatctgaa tgtgttcaga tatctattcc aatcttgctg ctttttcact  1906860
aagattcttg gatatgtcaa agcaggttca tgatgaagtc atattggaag gaccaacaga  1906920
atcagctgag gttgcgaagt ccatagttgt tgagtgcatg tccaaaccct tcaacggcaa  1906980
gaacattctt aaagttgacc tctctgttga tgccaagtgt gctcaaaact ggtactctgg  1907040
gaaatagtgg tagactggta gtcccttata cagcatgaaa agccatgaca actgtttgga  1907100
gatttttttct cattcagata tctttggctg catggttcct ttggtaattg caatcaaaag  1907160
atactgctac tctggtgcct ctattttcaa ggcagaattg gtatgcctta aatatcatta  1907220
tctgaggttg atttctatag aggtttttga catcctagga aattttccag tgttatgttt  1907280
tgataatata ccaaagcata acacgttttg ctttgaagga agaaaaaggc caaaaccact  1907340
ggcctcggcg ttttacttct ctagttagca gtttttttg tttgtttgtt ttttttttt  1907400
ttttttgttt tttttgcttc tatattttga atgtataccg gtttttcatg ccttgcatca  1907460
tgtaccggtt tgttgttttc tcacttttct gaagatgcaa actatatcaa tattgtatat  1907520
aaattattat aaaaagaatc tatctgcatt tctgttgatc tgttgcaaac atatacttct  1907580
ttgtagaaac atcatgcaat gataattgga cgctcaaata gcactttgca tgcacaaatg  1907640
atcagtatag ccagtgacaa ttaaggttga caactttcag taatatcaag cagaattatg  1907700
aatttatgat attctgtaca aatgaattta tgaatcttat gaacgagcgc aaaaatggca  1907760
tacaagaatg gaccatggac ctactttaac cgttatgcat gcctggcagg agctaattac  1907820
cttattattc tttgatgaaa agtttgtcat ttgatcatca tatataaaat ctatgtagtg  1907880
caaactacgt aattgtcctc tatttttgtg aaagagtaaa ctttcacttc ccattccagt  1907940
atttttttatt tatttacatt ttacatatcg taagtgggtt ctattattaa acataattca  1908000
```

```
ttttatttt tcacaaactt tcacttttc ttgagtttaa ataaaaaaaa ttaataataa  1908060

ataccattga attaagaaag ttaatgctag ttaaaggcat tccagtttcc acccactatt  1908120

tttatgttca tgattaaaat tattttcttc gtactgaatt atgaatattt ttggtgggga  1908180

aaactaattt tggcacacct accacaatga tgtgaatcaa atcaaagcag tggacgtgca  1908240

ctccataatg agacgaggaa agtgtgtcaa aatgctggtt ggatatgacg ttcttgaaga  1908300

ccttatgaca cattgtatta agtatattta ttgcgagagg aattttgtgg agagttcaaa  1908360

agtaaatttc aactgcataa ttatatataa atgaaaagtt ttttaaagtc ataattactg  1908420

aaattatata atttaaaaaa aaaaactcac ataatttata tgctttagtt atttatgata  1908480

aaatataaga gttaatatat tttttatata aaaagctttg tcacttcata catttccttt  1908540

atccaaaaat ccaaatagaa gtttcgtttt cggttaattt cagtgcaaag tattgttttg  1908600

ggtctgtttc caagccgcaa tttccaaacg tacggacttc ggaaccatgc gcttgttgta  1908660

tagggcatgt ggtagggttt ggaccttgaa tggtgtggtg aatagaaaat gtaccatgtt  1908720

tggtttaata agtggaaaga aagaaagaaa aaatgatttt ttagttattt ggtagaatat  1908780

aaagtgaaaa gaaaggaaaa taagttcatc ttctctaatt taattgagta gaaaataaga  1908840

aacaaagata tattataaaa taatataaat acctttaaac ggaaataaac ctaataaaaa  1908900

ataataacat aaatatgctt ccaataatac aaaaaaaaac tagtcaaggt acaagataaa  1908960

ttaaacaata ataataacct aaaaaaatca tcaacttaaa taaaataaaa caaaactagc  1909020

aatattttat aattcaagga ttttttttct tttaactcaa atttacacac tcccattctt  1909080

tctaaattcg aaataatcaa attttggcat caaattcacc aaaaccttaa ttttcttcct  1909140

taattatgta caaattaatc acaaaatact ttctttctat tctttttctt tcttcatttt  1909200

ttttcattat tgacatccaa tgatttttg caaattatta aatgtaatta ctgacgaaag  1909260

ttgggtttag cataagcttc taatccctca caatatgatg aaataatgtt tgaattcttg  1909320

ttggaagagg tgcactatga aattgtacat tgaacaaatt gtctctaaaa gaggatatat  1909380

gtgaaaaaca aaacaaaaac gtaattatta agttgttatt acagtaataa aatcctttta  1909440

gtgatttagt tgtaaagtaa attaaaataa tgaatattat tatagaaatc aattttctta  1909500

aaataaagag gagcaactca ctctctagat tcaacacatt ctttttttta ttggccaaaa  1909560

tttatcgaca actacaaaat tttgagtgaa cttattaaat aaagggtaag actcaaacaa  1909620

tttataattt ccaataattt taattaataa taaaaacgtg ttagaaaaaa tataaaaaag  1909680

agaccgcgtt aagaaaaaga ataagggaaa atatgtaact agcaattaac attaataata  1909740

ataaaataaa taaattttta tcataattaa aaattattct cgagagtcat agtgtggtat  1909800

gttaaattct cttatttatt tattatttgt gataaacttt tattataatc ttcaattatg  1909860

aagagagaaa aaaacacaag tgtgttgaaa tgtttatttt gttttatgtt accattagaa  1909920

gaataataag ttaccccatt gaatattctt ttaataaata atagttttat aaaatgttct  1909980

gataatttaa aaattactat cacgtaattt ataaattttt attaaatcta aaattatgaa  1910040

catgtgaata acattgtagt actacaatag agtggagcgt gtactttagg atgatggcag  1910100

gtaagtaata agtcggatcc tgtcgccttg gccggtttgt gaccacgtga ttcttgtttt  1910160

gcccaactgt gaactcatca gccccaattt ctgacttttt gccctttttct cttgggatct  1910220

caaagttagg ttttagatta ttttttttagt aacagtttaa ttaataaagt tataaattat  1910280

aatcaatcta tatatcacaa cttttagatg gattcttttt atataaaaat taaattgcat  1910340

gatttgattt taacttataa aaaaacttaa tttattttac tttttaattt tctttctctt  1910400

atttcaaaca tacaatttta ttacaattgt aatcagtaat tgagtaattg aacataaatg  1910460
```

```
aattattaat atgttcagat taaaattgaa tcatagaact aagttcaatt tttacagaca  1910520

atttttatat tagtccagtt tccctttttc aataaaaagt gaagggttaa gaaaaaaaaa  1910580

atatgacatc attaattcat ccatctacat tactaactta ttgtagcaaa ttattttagc  1910640

agtttgtctt aaatcaagta ataaaagaaa gatagtgcta gagagtggca ttccatttgg  1910700

aatttccacc cagtattcta tgttgatgat tatgatttga tttctccata atgagtggtg  1910760

aatatttggt gggaaagtta acttttccac gacgatgatg tttgtgagtc aaatcaacac  1910820

agcattggat gcgcacgcta caaaataaga cacagagcct gttcctcaaa gttggttgga  1910880

ttagatatga tatgatgatt tttttctaga acagaggcag tttctcaaac tcgttgcctc  1910940

cgaactttca atttcactga attttagctc aaaaagttag caaaaaagtt ccctacctct  1911000

gttgggtctg tttcaaatct gcaattttca tacgtgtgga gccataagct tgctatgtgt  1911060

acgataccca actttgtttt tcctttattt gatcttacct ctctttgtgg atctaaaatg  1911120

ttgcttcttt cttctgcagt gttacttgtt agaattagat ttccacactt tgaagtgagg  1911180

caatttgatt gaatttgaag ttaatgcctt tttgttcaaa cgaaatcatt ggttttctgt  1911240

ttgtgtatgt atgcttattt tagtttgtca aatttgatga ttcttgcgtt tgatttagct  1911300

tgtcttttgg tgaagctgta ttccttttat ccttctctgg ttctattaat gtgggtagtg  1911360

ttttagattt gattctgctt catcccaacc attgtgattt ggtagtgaat ttttgctatg  1911420

tgggttagtt ctttttctct ccccttgttt ccatgataaa ttattatagt tgagttggca  1911480

ttctcatcct gaagtatcaa gtgtggttgt tgttgtctca tggcatacaa agagagagta  1911540

cattgcactg tataaatacc tgttttgttt tgaaatcgtg atgcacagtc tataatgttt  1911600

ttgaattatt tcagaattgt tgttctgctg ttgttgattt gatgctggaa ctatgttttt  1911660

gttagtgaat ctagtaactc tccaccccat ccccctttct cttgaaaatt atgacgcata  1911720

tctctttatt tctatagcta ggctttgtgt gggtaaattt atctttaagt acttatagga  1911780

aaaagaaata aaaaagtaaa atagatcgaa ctttttttcat aaattaaaat taatttttgc  1911840

actttaactt ttatagaagc taatttctag gaaagttaaa gtgtataaaa tgattttatt  1911900

gtatgaaaga agttcaattc atttactttc atattttatt ttctataagt atttgtatag  1911960

aaatttatcc aaacatagtc ttaatacatg aaagataaac caaaccaaat aatttgttag  1912020

aaatttatga ctttacatct caaatcacag ggtgacacta atttgtaagt gtaacagatc  1912080

actgaataat tctgctggga gcattcatct caaagactgg aacatttgga tattgaattg  1912140

gaggtgttac taataggagc atggctcaga gtctggaagg tataaaaggt ggaggaggat  1912200

ccatcaagct aggcaccact ggaacaatca gttccttaat gacaagggaa ttggttcaca  1912260

tctcttctgc atcaaagaag caggtatctt caacaagaag taaaactcaa acacttcctg  1912320

tttctgttcc ctgtggcagt acaacccaaa aaagactaca acaaagaaaa tcatcagttg  1912380

aagccggtag cagtggaagc agtaaaacta caaaccgtag aggacctggc aatggcatgc  1912440

cccagaaaac aaaaactaat gccagaaata cacagagagt acccatgcta ggttctgata  1912500

aatgttcagt ggtcagaact ccagtgaggg agaaaaatga taaaaagata cctaacattg  1912560

ttgaaattgt ggacataaaa tgtgggaatg cagaaaaggc ttgggctaca cctttggcaa  1912620

gtcgtcttaa gaagctcggt ttttcgaagc tatccgagag cattatctag acctgaaatt  1912680

tttttgtgcc agacttcagg ttcctgtaac tgaaggctga ggtcccattt ggcctaccac  1912740

tgtctgatac atccaccata gaacacatac ttggtaaaag cttgctactt cctctctttt  1912800

tctttgtact ttcttctact gtagatacaa ttgtggttgt agaacttgta ctaatggatg  1912860
```

```
aactcacctc tgtgatttgg gacttgttcc tttgtgaatt ggaaccaatt ctgctgaagt  1912920

actcaatttc ttgcattatg agtgatgcaa ctgtgcctct ggttcctatt tctactgggg  1912980

gaaatttatc cttatctttt gtgtcatttg agtcaagggt agtggattta tgcatgcttt  1913040

tgttggttgg tgttggggag aaagcaaaat cttttgattt aagggtggtt tgtgggtttg  1913100

ttctagaggg gaaactgcag agactttgag gcatttcttt tgttacagga gatgtggttt  1913160

cacaagaatg cttcacctta tgttctatat ctgaaactga aatccatggc ataggtctat  1913220

gtagatagat gggagattgg ttgatgacat agtcactgca ttcatgtgct tgcagttata  1913280

acactctagt cctaactact gtgccacctt tttaagtttc atcatgttcc taagtacatg  1913340

ctactagcta ggtcgttatt tgaaactctg gatctgatgg gattcatgtg aaaggtaaaa  1913400

gtaggacgat ctcttccatt ggctttttta agtaaattgg tgttttagtt ggcaaggaat  1913460

agtaggttaa ctaaatcagg aaagcaacta tttatttgag tgcttttcag gttaagggaa  1913520

ttgtggatta ttttggttgg ctccatctat tttgtaattt tgtttcatat ggggttctgc  1913580

aggagtgtga gaaagatgta acattattta cgaatctata tctatcaatg agttaagttg  1913640

ctattttgaa ataagccaaa aaccatgcta ttaggaaaac caagatgcag gattcatgta  1913700

tcttaatttg catccacaag gtgtgagaca agtgactatt agcttgaatc ttttaaatac  1913760

atgatagaca tttaattttt gattatgaga aaaaacaagt attcgtgagt aaaggaatta  1913820

ctctttaaat agtactctac ttttttaaaa gattagtctt atggcttttg attatgaaaa  1913880

cactctgaat taaattccga atctaaaaaa attgttaatt tgcaactata gtatttgtgt  1913940

tagctgaatc ttcctttggt atatttaaat attatcttcg ttatggaatc catttcttcc  1914000

ctttattcta cttatctgca taaatttatt gccaccctac tttactacca aaaagagaga  1914060

gcaagtttga ggaacttgtg tcttactctt caaaaactgc caatcctact ggacccttgt  1914120

cacgaccttt gctttggtgt cactcacggg tagtccattt cacttcttgg ccatagattt  1914180

cattccataa ggtggaaaaa caaaatcgtt ataaccaaag ctaaggagtg tctcattcac  1914240

gaaaaggacc aggaccttac tattttatcc atatagtgtg cattttaaga atatactagt  1914300

tccttcaaaa ttatacctat ctttttgttg aggagataaa aacaactata aataggtgag  1914360

gccatcgggt tctcaaatcg gataatatga aagttaaagc caagatgatt aatcaagttc  1914420

ggtttaaatt ttaagtaatc cgaacaaatt tatttttgtt tggttcaagt cattcaatta  1914480

ctaatgtaat tgtacaataa taattattaa gtgtgaaaag aatcaagaaa aaattctaat  1914540

catattcttt tactcaattg aaacatctta aatcaaaagc aataaaatca ataaaacttt  1914600

ttttaagaaa aaaatcctct cgactttgca aagtgttgtg caacagaatt ctcctctttc  1914660

taaatcttgt cataggccaa gcataatgcc ttcatttaca tcatcgtagt gatgaatgat  1914720

aatgcatata accaaaataa aacttcttat gatcacaata ttgtagagga aatcaacatt  1914780

gaaacatatt atggcagaag atgaggataa ataaaaatgt agaaaaaaaa ttacatgatc  1914840

tagtcaatgt aatcaacgtc tagaggcagt tagaaagatt ctatttcttg tatagagaac  1914900

aatataaaac tcttaaaatg tgaacaacac ctctattttt accctgactc ataacctaat  1914960

aaactggttc atattccaaa aaaaaaaaaa aaaacacaaa aatgagtttg gtctacatcg  1915020

tggaggctct gccctcctac cctctcatga ggctcatagt ttcaaatttt gagctccaca  1915080

cattgcgtta caacttgaat tgtccccgtt agcaaaatac atatcaacat ttcttcacct  1915140

tgacttcaaa gggtctcaag ctatttgcaa tcattcacca agtccaaatt atacttgaac  1915200

gtctcagtag acaaaggcct tgacaacata tccattaatt ttcagcaatg gctatctttc  1915260

catggagaac aacttatctt taatatcatc ttgagttact ttcaacctaa tatcaatatg  1915320
```

ttttgattat tttttaaaat gatagattga tagataaaat tcttggccaa attcaatgca  1915380

catttactat cacaataaag aatatggctt ggaacatcta cacccaagtt atcaatatga  1915440

ccctacaacc gtatacattc tttaactcct tatgttaaag acgtgtattc taccccgatg  1915500

gctgacaaag caattgatcg tgagacattt atagcatttt tttaactcct tatgttaaag  1915560

atttgtatca aatagtatta ttgtaacttt agatgacttt ttttaggact taattataga  1915620

cgactttatg tagacagtct tagtgatttt attattaatt gacacttgta atcatacacg  1915680

tcaatattcg ctttccgggg ggacaatgaa tacattaaaa agggaatgtt aaaacttaaa  1915740

aagaaccaat tccaaggggt actcgaaatt gctttagtaa acattaacaa tgattatgta  1915800

ggtttgtttt acgttactcc tctccggtcc caaataaccg attatgtggt ttaagcaagt  1915860

ccgagaggga aaacaacatt tctagttaca aatgctgatt tattttggtc tgtatattgt  1915920

atatgttcat aaaatgagtt ttatatatgc actccaaaat gggtacaact tgtaagatac  1915980

ttaacgtaaa agttataagt ggtgttatta gtacgaaaac tggcaatatg aattcatata  1916040

aattttaaag tgaaacaatc taagtgttgc ataaaaattc aggtacgcaa gagagtgaaa  1916100

accgtcccca gttaacttgt tccgcaacac agattaaaac cttagtcaaa tgttaatccc  1916160

tccgtcccgt gtcttatttg aagaaaaaaa aattatctca aaataaatgt tatatttaac  1916220

ttttcaatat aatattaatt attttttttt tcacaaatat catccctaac aagtgttttt  1916280

ttatttttta atgtaatatt aatcttaaga ttaattttgt aaaattatta ttttttatct  1916340

atttaataac ttttttgtat ctgtataaaa taaaacatag ttactgctta aaataaagct  1916400

caagaagctt cttcaaagtg tcaagcacac ttgtgaaagg attaagcgca ataggggagt  1916460

tgagtcctag atcaggaaat tggtttgtaa gtgcctgctg cattccggac atagacatca  1916520

tagctgccaa ctgactattg gacattactt cacaatcctg aggtgtatct ttaattttgc  1916580

ttggatcata tccatagttt gcaaggtaag acttgtactt ctctataaat tcaggtccag  1916640

ggttaggtgt ccttgagtat atctgcgata tagatcacag ggaaattaac actacaagca  1916700

aaatcaaatc atacacttac atcctaatta atagctatta attaaagaac tgtatgatgc  1916760

agtattgttt ctttaattta tcttaataat aaattagctt tagatgtcat atatgccatc  1916820

gttgaaaatt cagaaaaagc cttttgaagt tcaataacta caaacttaag ctatattttt  1916880

tagttcagta aatacctgaa taaaactttt atccttagct ccggaaacaa gagaaaaatt  1916940

gtcataatca gtagcaatca catcataagg ttccttggga atgaatggca atgtaggaaa  1917000

gcggagatag cattttttctt ttatcatttc ctgcttctct agctgtgtct cagttttctc  1917060

caaatcttct gaaagacatt gaacccttcc cctaattcca gttataaatc cattagggcc  1917120

tccatgaaca caaaaggtat caacttggat ggatggtgct tccctatcaa acgtatatac  1917180

accctgaaat gtcatagtat gcccaaatta gtatcaagaa gcttgtcgaa gccaaataag  1917240

gtaaatgata aatcttatct ccaagatgta ctaactgtta tactactgaa tgacagaatt  1917300

atccacacat gcataataaa taatgaacaa ccttagggtt ctgtctgtgc ctccaaattc  1917360

aacaatttat tatgaataat atgaagttga ttagggaaag atgttgaaag agcataaata  1917420

taatgggctt tttctaaacc aaatgacgtc ctctatattt actgctatat ttattttagc  1917480

atttacctga gtgcaatgac agtcttcttg gccttgtccc gcaaatccac gtttaagtga  1917540

agcaacttca aaccatcttc ctgaatatct tacagggtca aagtcctttg ctgtcattcc  1917600

tctcatcatc attagatttg aacctttttc attctcaaat ggtgaagtaa ctgcattctc  1917660

actgggaccg gcaagttggc atatattatt tggtgcacga gatagatctg ctgcaatagt  1917720

ctgttaatga agtaaatgag tacacattag atcagctcat tcatcataag aatatacatc  1917780

tattttctag attttttat caatcaacaa tatccagcct ttgtaagaac tcaaatatgg  1917840

gaaaaattca agagtgatac aaaatatcta tgcgagtaaa gtgatccaca tcagaaagta  1917900

atggcatcag ataatgcaaa ataattaata tttaatagca atggcttttg ctttgggcaa  1917960

tgtccatgta attatggagt tataaaaaag attatgaacc actatagcta aagtctctat  1918020

acactaccat cagcaaagtt ttaacaaaca acttgtgatc gcgatttcgg ccacagcatc  1918080

aaggttttca gagtcactgc aactgaatcg caatcgcaat tgcaatttgc agccacatca  1918140

gttgcatttg tctacaattt cccgcaacat caaggatcgc gatgaaacta caatttaaca  1918200

atttaaaact ttgctatcat gtatttggga aaaaaaatac tgtgagaacg ttaagtaggt  1918260

cctcctgatg ggtattggac atatcacatc ttgaaattgc atgattaact gaaatttcaa  1918320

tagtaagtag taacactctt ggattgtgga atacagtaca aacctgattt gctggagaaa  1918380

taaatatcaa ggaagcagca agcccagata agacatgctt tgtcagaaac ttacttggga  1918440

cttccaatga gaacttcacc aatgtccttc ctgacactat cctgcattgt ctgtaaacaa  1918500

aatgccatcc aatttgcaca acaacagaaa gataaattac aaaaataaaa ataaaaaatc  1918560

atacgatccc aggttgagtg agtatcatgt tttagcaaca gagttgatat ttaacagtat  1918620

ctacaaatga agagacaaaa aaatgcactt agaatcccaa tgaaagagga ggaccacaaa  1918680

gaaagaaaaa aaagaaagga gtctgcaatc taattcacta aaagttggtt attacacgac  1918740

aaaattctgg gagtatataa aggaaattca ttcaggaatg ctgtgtatat gaatatggaa  1918800

aagctacatt acataaactg aaaattgaag tccaccaaaa ataaaaggaa ccgaaaatta  1918860

aatgtaagaa aaaaacagaa aaaagagtct gcaacaaacg tgggaaaaaa aatcattgtt  1918920

aaaatacttg gaattaggag aaaattctaa aggaaaaatc taaggggtgt tccagaatgg  1918980

aaaaacaaat aaagggacat aaacacaagt tgagcaacaa aattagaaca ttaaatattg  1919040

ctaaagatga aaatggggac atattagttg gatttgttac ctcggataag aagaagggtg  1919100

aggtggagga ggtgatgctc gtagaagaag ctctaccatg tctttgcctt ttcacttgtc  1919160

cacagttgcc cattctgaac tttctattct gcttggtttc actttcatga caaaaatcct  1919220

cttgaaacat cgtcgtccaa ggtcccatga atcaaactgg gcctgtttga actggacatt  1919280

caaggcccaa tctatgtaca accactttaa ctaactaact gtattattcg gttgaaggct  1919340

taaagctaac taacagttga tcctaacacc tttcttctga ccaccaaata tagatgagtg  1919400

ttagcgcagg atattatcta acacactttt ttctcataca ctattttatc gattaattaa  1919460

aaactttctt taaataaaaa gtgaaaccaa aacaatttgg tgttttctat aaagttcaac  1919520

taataataaa aatttagcta gaaagagtgt aataacaaga taaaatgaat tgaacttcta  1919580

tataatctaa aatcaactta tgcaccataa attttataga aattaaatga aaaaacaaac  1919640

ttctatacaa ttaagtgtaa aagttaattt taacttttga aagaacttga atttatttta  1919700

tcttattttc ttctcttata aataaattta ttcaaataaa atcttaatat ttacacatta  1919760

gtaaatgtgt gtaaggagtg ttgaacaatt aacatttatt tatttattta aattagaaaa  1919820

gaagtcagaa agcatttgct cagctagttg aaatatgaga acaattttgt tatttttctt  1919880

aattcataac attaataata taaaaaaaaa aacgtaggtt tatttgtgtc gtgtgtttgc  1919940

tcatgcttgt atgtacgctc ggcttgtagg acattaggaa tagtgattga attctaattt  1920000

aagagaagtg attttttttc caattaattc ctgattgcgt tgttcatttt gggtttataa  1920060

ggaaataata ggcaggaacc tcaactcatg aaaccgtttt ctttattggt ggtgacgaga  1920120

ccaaagccaa aaaaataaat agtgggagag ttaatggcta acgccaaatt tagagaaaac  1920180

atgtgaacaa attgagaagt tctgggaata atttgttaga tttggtcatt ttaattaggt  1920240

tatagacaac ctttaaaaaa aactgtgtca aaatgaggtt ttgctttatt ctgttttcca  1920300

taaagttact ctcatccatg aattcgatca agtgtattat tccatttcca cattaatctt  1920360

atttaattaa caaccaaatg tcactttcag tgagtttggt aaactatttt agttatctaa  1920420

taactttatg aatttatttg actaaagtat acgtgtttga tcaagaaatt tatctcatta  1920480

gcttataacg tttatttatt ttctacttaa aataacgtaa tttgtagcgt ataatttaac  1920540

ataatatttt catttttatc attaatattt taataaaatt tctcatatat agcttccttg  1920600

ttactatatt aattcaattt atttttattt ttaatacaat atttgatctg taaataaaaa  1920660

ataataagag ttcaacttca acctaaaaac atgtatattt aaaacttttt ataacttcca  1920720

attgattcat caagtatttt tgttaaacat aactaattat caaattatat taaaacccta  1920780

cttattaaga ttttttttctc aaagcttatt gtggactaaa actaatggaa gaaaaagtct  1920840

cttttaagct caaaaatccc tttgaggacg atagtgtttc agatattgac actcaatcga  1920900

gtttatttgc cataaaaaaa attgagtttt ttcttcttct acgataattg tgaaacatac  1920960

gtattacaag atataataaa ctattgagta agtagaggag atccttgcag gattgtatac  1921020

aggagattgt cattgtataa gaaataaagt cttgacatgc acatgctagt ttttaggtca  1921080

ctgtatttta ttcaaataat tttaataata aatgtagaaa caaccaatat tactatttct  1921140

tttattatat ccacgagtat atgtactatt taaaaaaact taatttgaaa agaaaaacaa  1921200

ttgttagaaa attaaataag ttaaattttt atggttctat agttgattat ttgagtgctt  1921260

atattttaaa aaaaaaatca ttctattaag tgtgtctttt gaggttcttc tcaacaaatg  1921320

aagtgtgcaa gatttccaaa ttaaattgta taaagatgat atgcaaaccc accgaaagta  1921380

tttcacgtac aatacacgca ttattgaatt ttaggaagac aaaaacccca acttttacaa  1921440

aacccacttt gaaactttac caaacttcca cgatcaaata acacaaaaat caatttacaa  1921500

aggaccccat cactcaatta caccgattac aggtcttgca attaagcata attccaagtc  1921560

gtgtgcattt cactttcttt ctgtttgtca acacgtatgt tcgtattcta ggcatcaaca  1921620

tctaacgcaa acttgtaaac ctaattctag ttagttgatc ctgagttcaa tttagtaaac  1921680

ctaattatca acgacagtgt tcgtagttac gtgtaagtta gcgaaattaa ttatacttat  1921740

atagtaatta gcagtggtta catatatata ctaatgtcag tttggtgaga acctttttcgt  1921800

tcatttcatt acattatcct aactccatga tctatgtaac taacaaaata aattcatatt  1921860

aaaatatata aaatatatta aagatagata ggttggtggg tttatataat taatcaataa  1921920

aactttagct agataccttg ctctagagtc taaactttta tagatggacc acattcaaaa  1921980

aagggtagca tccctaagta aagtataagg tcagtcatgg atatagctag gttcatttag  1922040

ggcaacattt ggaattacaa atattccaca ataaattaat agcaaatagg ttttagatat  1922100

gaagtggtgt tctctatctt gggtcatcga ccagcgtgcc acatttttttt aaaaatattg  1922160

tctaaatgtc acgcgtacag taaattttac cagactgtca cattgcctat ttcgctatgc  1922220

agtccagcga aatatgtgag ctgacgtgac gtaattctgg tgaccacata ttttgttaca  1922280

ggggccagcg aaatacatga tcaaaacgag caggacacgt ggcaaacatg aggtatttcg  1922340

ctgaagagcc caacgaatta cgtgtcaata gaaaaaaaaa aatctcaaaa cttcaaacgg  1922400

tcataacttt tgatagaatt gtccgataaa ggcgtacgat ttgtcaaaac acttaaaatt  1922460

cagagaggaa accctaggca aagtccctaa ggagatttgc tccactattt tttcttcttc  1922520

caaaaaaacg tctctaagtg cctcaaaatt aggatttaag cgtacaatat atccttcaaa  1922580

tagtctaact tttaataaaa atatcggatc gagacgtatg atatgtcaaa acactcaaaa  1922640

ttaagaaaaa taattttaaa aataaaaata gaattaaatt aactaattaa ataattaaaa  1922700

aagtaaaaaa ataagaaatt ttttggatga ttgaatccta aatcctaatt ttgatgtgaa  1922760

ctagcgatga aataacaaaa aatctaacag catatttgga ttagcgttaa tatatactgg  1922820

atccatgttt atccaaagct gttacaagta gcttctgcgt cattttagtg tttatattaa  1922880

cgtgaaaatc ttcctgtacg tggatctaaa aggcacccta agccaacgga acttctctac  1922940

tttatttaca ataaccccga taatttgtta ggcatgcccc attgctctga taatctatta  1923000

tttgtgctac tatagtcgat tatatgcaca ctaaaatttg ttatgtatgc ccccaataat  1923060

gtattatgcg tagataatct attatgtcct gcaaattgga tcctataact atctaatatt  1923120

catatgtgag agtttagagt ttatatacaa tgatggaata gaatttttat atctaatcta  1923180

attcctcttt tcttcttcta tccaaatcaa acagtttcat aatatatttt tttcttttac  1923240

ttttacttat cttggaccta attaagaatc taaaatttta tctaatttct tatttattac  1923300

tcttatttct atttttttac tatcctattt ttatttactt tacttctttt ctcgctggtg  1923360

taagtaatgt tatctacaaa tctatagtat aattttgagt aaatattacc tgcaagtaat  1923420

aatattttaa aggagaatca tgcatggcca attgggagac ccatatacat atagtatgtc  1923480

cacatctgat gtgtagttgg ttatttaatt tgaattttat aatgtatatt ttaaatttga  1923540

atcatacatt ttggtgtcag ggaaaagata ggaagattgc agggttgcag cagccttttt  1923600

ctttatcaaa tgtagttttc actttttttgc tctcagtgtg atcagtagat tcagatccac  1923660

caatcagagc agcaatctgt aatttgtcta atcataccaa caaattgatg gtatactgta  1923720

cccacttcca ctaataataa cacaaaccca aatataatta gcggttctgt ggctccctta  1923780

aattcctaat gtgaaaatta gttaaatact ataaatctag tagaatctaa tcatggtcta  1923840

ttcttcactt tttaaattag tctgaaatca acttaatcaa atgtaaacat tttatttttct  1923900

ttctttttaa ttaattttac tattatcatt tgtaattgac tttagcaaaa ctaattcaaa  1923960

agcgcgttta acttcacata cattagacgt gtctaacatg ctaaataaaa ttttttgtgt  1924020

tattaacatg ctaaataaca aacgtttgct tcttttggta aatattttat taaatactag  1924080

acgtgtttaa catgttaaat attaaatgtt tagttttttt agtagatatt ttgttaaata  1924140

ttagacgcgt ttaagtttac tactattatt aaataacagt atatattttc ataatttcat  1924200

gctaaaatgt attaaacttt aaaatataaa atatataata ttttaataaa aaattctgca  1924260

ctctttcaaa ttggttttta atttataatt ttttggtaca ttgttaattt tataatctta  1924320

atatcaaatc aaatacttat aatattgttt attttaataa taatacattg tactaatggg  1924380

gtggaatatt ctttatattc aacaaatata tttagcttat aaaatattta attcaaatta  1924440

aagatataat tatgttttat attttttttc tttcaaaaag gataaatatg attagaatat  1924500

taagtatgaa cctctgatat ttagaaactc ttaaacagtg cagtcgtatt tttattattt  1924560

ttttattttg agaagaacgt gaccattcac taacggttca atcctttaat acatgtaatc  1924620

attctcatca tgtcttcaat tcaatttcaa actaatacta gaatgctaat aataatcagc  1924680

aagaaatatc aaaataaaat aatttccaac tctttcagtc atgaatgtta ttatttaaag  1924740

cacgggaatt aaacaagaaa ttacgctacg tggtcacatc atgcgccctc tccacagcag  1924800

ataactcctc atcacactcg gtttttcaat tcctatccta tatatcctca taagatgccg  1924860

aatgcatcat gacaattgag aaagatacat atacttctct cataccacac cccataacac  1924920

tcttgttcga tttcttatac aagaaataaa atgataagag aagggataag tttgagataa  1924980

aataacacaa atattcttga acagccatga acctttttga catctaagag tggaagaaag  1925040

```
aaaacagaaa aaaaaaaaga tataataaaa aatatgatgt gataaaaaaa taaaaaaata  1925100

atgagtgcta ttttttctta cttttataaa aatatatttg tataaataat actacaacta  1925160

caggttaaag gtgtgcaaga aaacactcag actgaatcga tcgagttgta atcgaaccaa  1925220

ttttcaccta aattattttt ttttaaaaaa gaactatatt attgtactaa agaggttcgg  1925280

ttaacctaat tgttaataaa ccaattttca tccaattaaa tcagtttttt tctttttata  1925340

aaaataaaac agtcctaaaa ctcgttcaaa attagttcaa ttcttaaaat tgatttaaaa  1925400

ctgattcaaa atcaattcaa tttacaatta atttttaaaa ttaattcaat tttcgaacca  1925460

attatttata ataatttgac tatttggact tttgaatcgg ttaaaacagt ttagaataaa  1925520

tttggttcga tttttttttt ttttttttgta aggaataggt ttttgcacac cccctactac  1925580

aggttcattt accatattac ccatctctac gcagaaacca agaaggcggc aatacggaga  1925640

gtttaggaaa ccgaaatgaa aaataccggt caactgtccc ctatattaaa cagtgggacc  1925700

gagaaaccag actaatagac caaacgcacc gcaacaagaa gaacaacaaa gaagaagatt  1925760

aggtactaac tatctatctg ttatgtgaat attcaccgag aagaaaccat gctcgatggc  1925820

gaagaagatc attcacgaca ccactaggaa gatgtctcag ctgtgccgga aaatcgttca  1925880

ggtcgaagtc cggtggggtg tcctcagaag ggtatctttc gttggccact ttttccgttt  1925940

catttggaac agacttcttg tttgctctgt cgccggaagg ccatctcact accggaaact  1926000

agccctccgg gacccctctt cttcgccgct ggccaccgtt gacgacgtct tctcctccgt  1926060

tgcaaccact actggcgact atgactccga ttccgatttg gtgaacctca agatcagctt  1926120

gttgggtgat tgccatattg gaaaaactac ttttgtggtc agcatgtttc taactttacc  1926180

atttcttttt tgttttggtt tttggaagaa tttaacaagt gtgtactaga aatttaaaaa  1926240

cttttacatc attatcaaca tggtatgaca taattaacaa ataaacagga atcttaagct  1926300

tgtattcagg cttcaatttc aggtctatgc atataagaga ctgtttttgt ctccaaagat  1926360

tagtagataa ctctcaacca gaatactctc agcactcaat ttttttatgt aatattaaaa  1926420

aattactttt ataaaattct taagcttgtt tatcatgaga attaacaaat ttactatata  1926480

tgagaaagtt tgtgattaga ttctccctac atatattatt tatttctttt gaaattggtc  1926540

aagtgtagta gtcttttatt ttaacgggtc taattaacta gcttgtggtt atgtgaattc  1926600

ctattctcag atcaagtatg tggggaatga gcaagaaaag agaagcttac agatggaagg  1926660

attgaatcta atggacaaaa ctttgtctgt tcaaggagct cgtatttcgt ttagaatatg  1926720

ggatgttgca ggttctttgc ttaaacttta ccttttctttc cctttatttt tctctgtttt  1926780

gtctgtgtat acttttttagt tttcattctt tttagtgttc tgggtttgtt ggtttgagtt  1926840

aattgactta ttgacggtga ctttatatta tgtggcgtgt gtaggagata aaaggtcctt  1926900

ggatcaaatt cccatggctt gtaaagatgc ggttgcgatt ttgattatgt tcgatctcac  1926960

cagtcgttgt acactaaata ggtaggctaa gagatactat tatctgtgtc atgagttagg  1927020

tgaagggttc ttacttctta gaaacgtaat ggtagaaata atgatgattt gcgtttttttg  1927080

tactttgtta tgttcgtgca gtgttgttcg atggtatagt gaagcaagac agtggaataa  1927140

ggtaccgtaa aaaataattt tgcagggctt atatatagta ctattacatg aattgatttt  1927200

atttcagaaa gtgtctgcca ctgtttaaat taaagtgtag tttccaaagg cttttggcat  1927260

ggaaactctt tttgtaaaac acgagagaaa ttttgaagta gcagtgcaaa tggtttgagt  1927320

atccacagga aagtgacatt aatttttttc attaagactg gacagagaaa tgaactctga  1927380

ttattgactt gccggggtat actatttttt caagatatca aaatggcttg ttaatataac  1927440
```

```
taaatattct gttttaggct gataatatcc aaattttgaa gattttgacg tatttttat  1927500
gaaatttctg atgacattta atctgttcaa tttgcagact gcaattccaa ttctaatagg  1927560
aaccaagttt gacgattttg ttagacttcc cccagatgtg caatggacaa ttgtaacaga  1927620
ggtaaatcaa tgaaataata acaattactg ctgcaaatta ggttttggta acttaatttc  1927680
tcttaatcat agtacatata tggatggggg ctgctttact tgccttggtc attttcacct  1927740
attgactcgg gaacaaagaa taattcttct agtaataaat aggagtctta tttggaacct  1927800
cagcatgtgt catttatgaa agttccatgt ttccgcgttt aacattaact ttggggctta  1927860
catgttgatt aaagtcggat cagtgatgtg ttcacagttc actactttca ctttaaataa  1927920
agttaatact acaacttttt atcacattcc ttggtttttc aatgtttaac ctggtacgtc  1927980
acataaatac aggcaagggg atatgcaagg gcgatgaagg caacccttttt cttttcaagt  1928040
gcaacccaca acataaacgt caacaaaatt ttcaagttta tcatggccaa gctctttaac  1928100
ttaccatgga cagtggaacg aaatttgaaa cttggagaac ccataattga cttctaaatt  1928160
gttctttaca cactgattcg tatgtatata gcaggacaaa ggagaataaa aaatagaatg  1928220
agaaagaaag aaaacaagtc aacttttttca tatatattgg ctgggaccta tcaccattca  1928280
ccacctagat acctaattta catgtctcaa tatataggcc attttgacta tacgtcttta  1928340
ggcttacccc tgttgtggct gaggtcaaag cccacaggtc ttgataattt tatttctacg  1928400
tgccctgata aaggagaaat tctatttcca tataactttt gtatgatatt ttttttattc  1928460
atttaatgtt actctctaac acattttctt ttataattgt tcaatatttc taagaaatta  1928520
tagtattacg agtgagaata actgaataaa gagtaaaacc tagatgaatg tgtaatgtgt  1928580
tgtttatatt tgtcttgatt ttgaagtgat gtaatatctt tgaatgtgat ttatagtgat  1928640
gcaattatgt tgaatgtttt tattgtaaaa gcatatatat atatatatat atatatatat  1928700
ataaattttc ctttttttt ttgtcgttat atgaatcact taaatttata atagtcgtta  1928760
aatttaacta aatttaatgt tcctgaattc atttaaggaa aagttaagtt attgacatta  1928820
atattatttt tatatataat tttaatattg gatagtaata ttttatttat gatataattt  1928880
tattttaaat taataattaa ggatagaaat taaataataa gttatatgtg attatattca  1928940
atctttttt ttcaaatctt aaatactata ataataataa tttgattatt attgttatta  1929000
aaattaaaat aatagtctat attaatatat atatatatat atatataact tcaattgaaa  1929060
tattaagaac cataatatta atattttgat ttcataataa tcgttaatct aatttaatta  1929120
tgtaaccttc attttaatat atttttacat aaaaaacaaa gcaatagtat catgtcaact  1929180
aaaagtagtt tcatataata ttcttagttt atattttaaa attttgatat ttatctaata  1929240
catataaatt tgacttgtta aaaagttcaa attttattta tttaattttt agaaagatat  1929300
ttattttcat caaatgcaac agcatgtcat ttaaaagaaa ttttaaatat cattttaatt  1929360
tacatttttt ttacattatg taaaaaatat aaatatatta tatattttta agaacttcat  1929420
tttttattta ttttatattt attttcatct ttaaaaagag aaagaaatgc gcaaagtaat  1929480
atatattaat taaaggaaca tttagttagc cttcctcccg tgttcaatag gaacccaata  1929540
cacaattcct aagaaaagaa aacaagtact atgtcatata aagctgatgt aaattgcgta  1929600
tttttaagta accaccaaat tcaataccct catgtaatta aacttacgaa atctaaaaaa  1929660
tgaatacaca gcttgatgaa atcagtgaaa taaagtctta gcagcaaaga gatgttataa  1929720
catcatatcg actttgttgt cgagtttata cactaacatt taatgtagca cccagtcaca  1929780
cattcacaat actctcaaat taaaatatta ttactaattt attaacagat tgatatctcc  1929840
aagtttcttg aagcccttgg aactgtcaac aaaaattctg catctttacg gaatcgaggt  1929900
```

tccatggtcc taccagaatc atctttcaac atgtttatac taacccтttt caacatatcc  1929960

ccattaccga tgaaatacat gagcacaaaa agttcattct cagttccaca gaacccatta  1930020

atctccacca cttccagact tgaactcaag cttgcataaa ctcccacgtt gtccctccag  1930080

aatcgcgtgc ggttaaacag aaacggtgtt tcataatcct aagtacatta tatgtaacaa  1930140

aaaattagca gctttttta tttttcaaat gaaaaaacca cacatatagg caaagcaaat  1930200

tttaaaacca cacatatagg caaagcaaat tcaaaaacct aatatatata aaggataaac  1930260

aaattcaatg tatgtgattg atactcacaa acaaattttt ttcggaacat agatcaatgg  1930320

tgagacactc taacatcggg caactgttga ggaagaatgt gattcccaaa aactcgttct  1930380

tgtccaaagc cgtcttcaag atcaaatgtt gcacaagcat gtcacttcga aaacctagca  1930440

gttcgggtcc ggtaggaata atcttatcgc atcacacaca aaaaaacgtt aattgaaacc  1930500

atcaacaaat cattttgtaa ttagatattt caattcagtg aaaaagaaat ggaacaaatt  1930560

gatcaaaaga gtggaactct gaaagttata attataaaag tagaatatat gataacgtac  1930620

aattaagaaa ttaatatcaa tagagaaaag gtgatgaaga atgtatacct gaagaacaaa  1930680

actgcataca gtcaaaactc taacaataga tagattttcc accagattat aaagaggatg  1930740

accaaatcct tcgaagccat attcttgaga gaaatcaata tttgcctctt ccattgagtg  1930800

tgaatgaatt tccgtgatga aaaagttcat taacccacag tactggaaaa tttttagatc  1930860

tggtgcgttc acttggaaaa catcaaattc aaagcggcac ttgtccagga caagctttct  1930920

aagaccctta tgttgttcgt cgcctaggtc aaacttgtct gagttccaac aacttttaaa  1930980

actcaaactc tccagcatgt tacaattgga aagcaaagct ttgctagcac tgagtctcac  1931040

ttccatccaa cccaaagaaa cttctttgag tgcatgaaag ttaagcactt cagtctcaac  1931100

aaaactacaa gaatatagct tcaaagactc aaggctacca tgctggtaaa ctcgtgctgg  1931160

caattgaaac tgcgcctcgt cataattacc ataataattt tcattccagt tcggatcagc  1931220

aaagtcaagt tccaactcct tcaccccacg ttctgtggca aaaacagcgc attgatcaat  1931280

gatctcacca gcatttctag gatttcataa cctaaaagag aacttctcca ccaaagttcc  1931340

tttgtgattt tcaatccaca aattaatgaa gtcaagaaaa gtccttcttt ggatttctct  1931400

tgtttcatta ggttgatcag gtttaacaaa aaagagttca tcaaactcta tgttttttgt  1931460

gaacttgcaa acgttcaact ccaaccattt cttcgagagg atagaagttc tcacagcttc  1931520

cttgaaggga agaagtgaaa cgatagttat aagcaattcc attggcaacg aatagatgct  1931580

cattgccatg gttctagcta tatgatatgg tgattgataa taaagatgtg gataagacta  1931640

ttagggtact gaatttttct tcaaatattc caatgggatt gaaatgtgtg tgtgaaatgg  1931700

ccaatgagtg ctaccttata tatgcaacag acgttgcttc agtgagaaaa caatgttgca  1931760

tacttctata tggatttttg tatttttttt ttcttttctg taaattccat gtatacgttg  1931820

ccgttattag aatttttttt aggaaaacat aaatatatat attaattaat tactataata  1931880

tattactgtt ggatttagaa tgaaggcaac ctttggtgaa aatgcataaa attttaatgg  1931940

gattgttttc ttcatttgtg tttttctttt ttgtagattg tatatatcca ttaattaatt  1932000

tcctcaagtc ccacaatggt ttccattgtt ttttttacgg tcaatggttt ccatggttag  1932060

caataaattt taagaaatat ttgcaatcaa ttactttaca tttgttattt gtatttcaaa  1932120

tatttttaat gaattcaacc tacgtttaca gtttttatat gttgcataaa gtaaatgatc  1932180

agtttttata taaattttgt gtgtgtatta attgaagaaa gagagaatgt gagggcaaat  1932240

aaaagaagaa agagaaacaa ataaatgtga actagtgtag gatcattaat attttaagat  1932300

```
taattaatta gttgtacatg tattaattat tttaagagtc taatttttaa atattaattg  1932360
tttgtgtaaa aattctcatc caaataaaaa ttactctatt catttcaaaa taaatctcag  1932420
tctgtttttt tattcttaca cagacaaaga aagttaataa atagataaaa aaagagtagt  1932480
aatttttta taaaaaaaaa atgttaatga gtatcctaag attaagaaag taaaagagga  1932540
taatatatat tattggaaac agtgaaaaaa gtgttttcct atgatattta aatgcactcc  1932600
gcatgatttt caatataaat tttcctattt ttgatttctt aattagtgtt cttagaatca  1932660
caaaattcat tttataaaac taaacttatt attaatgtta tattgaaaag ctaaattaaa  1932720
cttattagga gtattattga aaaaaagtaa ttgatattaa attggaaagt taacataaca  1932780
ctgattttag gataatattt atttttaaat ataacactta ttttgggatg gaagaagttc  1932840
aataaaatta tttttggtct aagaattatt tgatttaaaa tttattttaa tgttaaaact  1932900
taaaataaga atttcaaaaa taaagaaaaa attgttggct taatatgttt tccatatgtg  1932960
taatattttc catttgtatt tcactatcta acctttttt tttattacct gaaatatttt  1933020
atgtttgact ttagtatcat ttgtcagtca gactttgtta atattaaata taatattaat  1933080
taaaaaatta atgctaatta taaaagataa aatatttaaa aacttctata ttatttttca  1933140
ataatactat ttttatatgg taaaaataat aaacttaata atttttatat tatttggaaa  1933200
gtaatttaat aaatatatat ttagaacttt gaaacttaaa cataaataaa aaaatttaaa  1933260
gataatttac aaatagtata ttatatataa tattaattaa aaaatcagta ttagttataa  1933320
aagataaaat atttaaaaac ttctatatta ttttttaata atactatttt tatatggtaa  1933380
aataatgtat ttaaatcaaa tttaagaatt taatatcatt tgaaaaataa tttaacatat  1933440
ataccatttt aatttagaat tttgaaactt aaccacaaat taaaatctta agaaatattt  1933500
tggaatgtaa attaaatcaa taacttctat atgactgata tgacataatt acacttttaa  1933560
tcacttataa ttatgataca taaaatacta gaaatataat taagacatgt caatttgttt  1933620
tttaaataac atgttaaatg tcacttcatc gacatgtgct tatttagtgt cacataagaa  1933680
aaatttatta aatattttaa aaaaagtatg aaaaaaagac taaaaatgca taattaattg  1933740
tgacatttaa aagattcaat tcacgcaact gtgccttcag agtccaaaat cactaaatca  1933800
tgatatatct aatgtatcaa aaataaaatt aagcctaaaa atgtctaaga cttgatatat  1933860
atatatatat atatatatat atatatatta taattagtag catactagtt ataaagtttt  1933920
tactataatt taaatttaaa aaaagtaagc catagatgag aagtaccact tgctccctga  1933980
cttaccccaa gttaaaaaca ctttgcaaat tctaccaagt tagtatatca attttgtttt  1934040
agattacact atctcaataa aaagaaaaaa aaattattat ttctcttgcc ataaaagcaa  1934100
caaacttgga ttctgtcttc atgattcttt gtccttttga taaaatacta cataacataa  1934160
atctgcatag cttttagatt gtatctgtca atatccacgc ttgatatata ttgatattag  1934220
aatgcacata aatactaaat tttagcctta aaagaatgaa aaatcttaag ctgaaacaca  1934280
attaaaagct attattgtaa aatgaatttt ttaaataaca tatatatata tatatatata  1934340
tatatatatg catctaatga aatctgtgaa atctaaataa aatgcgttta tataatatag  1934400
acaaatgtct tgtattaata agtaacgttt gcaaactaaa aatgcataac aacaaagacc  1934460
aggattagca cttaaacata taacatggta agttgttttt ttttttttga ataaaaagtt  1934520
gaaggttcta taaaataata ttaaagatag agtacttttt caagacattc aaacactttc  1934580
ttcaaaatgt aaattacatc cgcaacccct agttttgctt aaatttcatc ttatactctt  1934640
tccttttttgc acctacaaaa aatcttttaa ttgtttagct cacattacac ccagaccccc  1934700
tccatcctaa acaccgttta ataatttaac agaaaatagg cacatgctgg tcatatgact  1934760
```

tttaatgaaa ttttatgttt aaaataccct catcttcttc ctctcaacct gaaaatattt  1934820

taagactctt atttttttct ctaattaaat gtgaatccat ctttttgtta aacgtgaatc  1934880

caccttcttg atacgcagta ttaaccctct tccttcttct tcttcaattt tttagttcag  1934940

ttttttttctc tgattgaata taatcatttg cttcaaattt agtattttgt tcctacattt  1935000

gtgttcttat ggaaccaaac atcaacacta ttttaatcaa taataataaa caaatgattt  1935060

tcagttcatc ccaaatatca atactatttt agtcaataat gataaacaaa tgattttaaa  1935120

tatcataagt ggtcccaaac tgatcctcta tttaaacccc attcagaaat agacaacaat  1935180

aaacaatcaa aattaaataa atattcttaa aaagaatcta tatacaaggt tcaatagtca  1935240

cttacaagca gaattctagt gtgaacagaa atcgtggaac ataaagagaa acagaggaac  1935300

agtggagaac tcgcgtactg gaagagaaac gatgaagaac tcatgaatgg tgaagaggaa  1935360

tagaacgtga acttcatgag aggaagagga actcgcaccc tgtggacatt aaagaaaact  1935420

cgccaacaag aggaagatga atattacttg tgaataagga aaatgaatta aaggtaaacc  1935480

ctaaattttg aaactaattg ggaggggata attttaattt tacaattaaa atataaggat  1935540

aatttcgtct gctcacatat tttaattgat gttagttaac tgcgttaaca gaaggaggta  1935600

aaagtaatat gaaaaaagag agaggtatca ggtgaaattt gagtaaaata caagggatac  1935660

gagtgtaatt tccttaacta tgtgttaaaa gattgatatc tctgagtttc tgccatttga  1935720

cggcaatgag actccacagt cttaccggaa tcatccttca acatgtttat gctactcttt  1935780

ttcaagacaa atccacgaaa gatcaaatac ttgagcaaga ggtgttcatt tagagttcct  1935840

ctaaagccat taatttccac cacttctcga cttgaactca atcattcaca aacatccaaa  1935900

tattcaatcc agaattgtgt gctgttaaaa taaaacggtg gttcataatc ctacaatata  1935960

caacagaaat tagactcctt ttttgttaat agaaaataac cacaacatat attgatgtgt  1936020

taaaagcaaa ttcaaaactt aacacacaca cacatatata tgtatatagg aaaaacaaat  1936080

tggatttacg taattgatac tcacaaacaa ctcattatgt tgcaaggcca tcttcatgat  1936140

cacatgtaca tccatgtcag gttccatacg ttcgggacca gtaggaatca ccttaaaata  1936200

tcacacacaa tacgttaatt aaaacaattt agataagata gatattgtaa ttaatccata  1936260

tttcagttca tccaaacaga aatggagcac gtcaaaagag tgaaagttat catggactat  1936320

aagcgtaact atacacttat acataattat aaaactagta ctaatatatg ataacaattg  1936380

acaaattaat tatgagggag gaaaaggtga tgatcatgaa gaatttagca caaaactact  1936440

tacagtcaaa actttagcag tacaaacatc ttccacgaaa ctgtagatag gataaccaaa  1936500

tccttcaaat gaatattcta gagagaaatc aagatctatc tcttccattg cgagtgaatc  1936560

aatttctatg agctaggtca aagttcatcc acccgcaata cttgaaaatt ttgagatttg  1936620

tttcagtaat tgactttgaa ataatcaaaa tcaaagccgc attagtccag gacgagcttt  1936680

gtcagatcca tgtgtttttc tttacctagg tcaaacttgt ctgaattcca acacctttta  1936740

aaactcaaac tctccagcat gttacaattg gaaagcaaag ccttgatagc actgagtctc  1936800

acttccatcc aacccaaaga aatttgtttg agcacgagaa ttaaacactt tagtctcaat  1936860

aaaactacat gaatatatat agcttcaaag actcaaggct taaatgagtg tatcttatgt  1936920

attttcctat caaacatgta gtaaatacaa gtgatttgac aaaatgaaga aacacccatg  1936980

cctagaaata gcatatagga aaatattcaa tttacacact ttctttttca tacatctctt  1937040

tttcatttta gttttatctc tatttttcat cacatctatc actttatctc tctttttttct  1937100

ttatttctct ttcttccttc cacctcatgc catctctttt ttgggtttac atttatcagg  1937160

```
ttcacagcat acataagagt gattctttca aatggaactt gttagttgta gtgaccatat  1937220
agacatggac gctcaaactt ttatgctact atctagattc aacgataagt aaatctaaac  1937280
ttaagtgtgg tgatccaaaa tataaacaaa ttaatcttaa ttaatttcac tctatttaat  1937340
ggtattcttt ctaaaatatt ctttaattaa tttagatttt atttttaaca accttatatt  1937400
attgcgatat gaatcgtatg actttcaaaa tagagaaagt attatcattc gaaacaagtt  1937460
ctcctaaaat tgaagtattt catcagtaag catgaaaggt agtttaggaa atgaagttca  1937520
ttttttaaat gagattagtc tcatattact aatctattat ttgtcagtgg catatttctc  1937580
actcaaaatt tcataagctc ctgatacaac tttcactgag tctatgttag ctcaatttga  1937640
gacacagcaa aaaccaaagc tacatacaag aatcacccac cccaaagtaa tgattctcat  1937700
aaattgtctg atggtgtgag gtgaggtgag caatcttcaa gccattaaaa atattataaa  1937760
tacattagat tatgtttctt cattaattct caaaaaattg accgaaatcc aattattatt  1937820
agatggccta gagagagatt gacagtgcat gaattaagta gtgcagaagt aagaattata  1937880
aagttgattt ggtggttgaa ggaaaaaaga tgttgtaagt tcgaattcgc tcactaacaa  1937940
aaactaacga ataacattta tcgataaaaa aaaaaatagg acagaagtat aatcacggag  1938000
caacacggac acggggcagt taactgggcc tccatctgct aatcaaaggt taatttaaag  1938060
caagaatgac ccaaaaatat aaattaaagc tccagccagc atcttcacta gtgttagcaa  1938120
gcattaatgg gaatcataac gaccattata aacaagatca ccgtactttg attattatta  1938180
agaaaacctt attataatat gccatgcatg tcttgagaaa ttatcctcag accaaacaaa  1938240
tacagatgtt tattcctcaa acttaatgat aattcagaaa tagaggggggg caaaaaacta  1938300
ataatctcta ataataatgt tccacagctg tgtcatcatt attaattatt atgtacaatt  1938360
aggcagacag ccggatcaac cagtctttac cataatccag ctaccacatt ccaaaactaa  1938420
cttccttatc ggtgaccttg tatgaccaca tgtaaagaag ttcggggata attctcaatt  1938480
cctcaaccct actgatttgc ctgcaaaaaa tgagtagaat gagagattgt gtatacctgc  1938540
aactaaaatt gttgttttca aaagaaaacc acattataag caatccacat agtcagtact  1938600
ctgtttctta ctttcttacc accaatcttt ttcttgatat ttcaaggccc tccacaacaa  1938660
actatattta aaaagatact aaacatgtga acaaatggat tggtgcagtc aacttttgaa  1938720
gctttgatat gctaattcgt aataacatag atttagaaaa ggaataaaaa ctatggtggg  1938780
ttcaaaccaa tagcagttag gtcataggcg gcaattcaaa gtgaagctac ttaataaaaa  1938840
tcagatcacc taatttagaa tagctccatc actcaattct aacctatgac tataaatctc  1938900
aaatttttcc ttctagtgta cttacaaaat caaattgttc caccaaatat cttttgaagt  1938960
ataattccaa gacagtttgc acactagtat tagacagtgt aggttcctcc acctaatcac  1939020
ccaatgtcta acaacacaat ctatgtcacc cctgaagcta gcctccaaaa ccaacctaat  1939080
acaacctttg aaaaggatcc tccaaggctc caaccaataa gaggtaagag tatgagcatg  1939140
tatatggttc atttagtgca tgatatggcc aaggggcaca atagttaaca ataaaatatc  1939200
actatagaaa attctcatct agataatacc tgtgaataca agaaggttcc gaagatggca  1939260
atagcagctc ctagagcatt aataggctga actggtgtgt ggaagataat gattgaagaa  1939320
actataacag atatacgttt catggtgttt ccaatgctaa atgtcaaggg agagatctca  1939380
tccagagaca tgtatgacac ttgattgtac agatgataaa atatgctctg agctgccacc  1939440
cacctgttgt gcacaagtag cagccatatg tttaatcata agacaaaaca atgcagaaga  1939500
ttttcagaac cacaagtgaa aggacaagaa tattagataa ctcaaaatca aaaacaaaag  1939560
aactcaggtc aatttcccgt ttgaaaatcc aaacacataa atcaggtttc acaccagctt  1939620
```

```
cacggtcagc agcatatgtg tatgtgaagg tgagaactct taatttttgt gagaaatgaa  1939680
aacattggat tacaactgtt agattgaaat aaactgttaa ttgcatattt aatttccaat  1939740
ctcacatgat ctttgattaa aaaggaaaaa atcacgtgag gtttacaatt aaataaacaa  1939800
tttgaactga aaatttaaaa tcaaattttt ataatgaaat gtttgcattt ctcaaaataa  1939860
ccaagaacaa ttaagattta aaacaaaaat catgcaactt tttagtcatg ctacttttat  1939920
gtagctttta atgttgatca tctatgacta gttatacgaa aaaagatttg ctctaatttc  1939980
taataactac aaagcaactc cataaacaat ccaaccactt ccaccttacc ttctcctgct  1940040
ctgagatagt gtacacatta caaaaacaaa tgaactaata atttgcgcaa catccaataa  1940100
atttgaattt ctgaaaagga cacaagatgc cgacaataat tgtcggaaaa aaaatattat  1940160
gaatttatga caatttcaag atatcacctt tacagaaaca tagcatagat aacatcagat  1940220
agagtagaca ttttgtaatt accatattat ttggggtcca atttgagaga gtgctgtttg  1940280
ccatccagct gcccacatct gtggtccctc cacagcaatc gcaaatggtg tgagaattac  1940340
aagggacaac atagataaac aaccatagta attcattcca ctaatatcct ttcccttcat  1940400
gccctttttc gaatagatat tacggagtac aaatgccaaa tttgatatca tagcccccat  1940460
aaaacctgaa aaatataata aaacagtaat gaaatcaaaa ccaggagggt gtgaaggact  1940520
cctatgcaga aaagatgaaa agttatgtac attccatcat aacctctgct aatggcataa  1940580
acacccaaga atcttatata atagtaaatc atccattccg ttggtggctc aacacaagca  1940640
tgaacacata ataattaaaa tatatacata gaattccagt aataatcact ttgcttgtgg  1940700
aggaagaagg ggaagggtat tgtgacattg ccttaatcaa taacttgcca tcaaattatc  1940760
ttctctcggg tcaaattttt tagttcaact cagattatct tctcatatcc aacttttata  1940820
ctatgttcaa caacaaaata caaaatagaa caaaattaga taacaaatca ttttttttgtt  1940880
agaaaagcaa cttctttacc aatcatattg aaattgagct cagtcacagc tgcaagagca  1940940
catccaccga tgattggaat caaagacagg tagactggcg ctgggaattc ctcgcccatt  1941000
agtctggaaa ccattacact gaaagcaggc tcagcactct taataatatg ggtgaatgat  1941060
acggcaactt ttgacatgct aacagttgcc gctacatgtc ctattgtatg taaaacagca  1941120
acctgcgggg gaaaacagca aacactaagg tcccaatcca tatcaagatg ttaataaaca  1941180
aataaataaa taggggggaaa agccaaaacg attcaagttc ttaattaaat tgcggtcaca  1941240
gacgcggtct aggtttcatc aggatctttg atattgcggc gaattgcagc cacaaaggcc  1941300
acaaaagcct tgacattgcg gccaaaatca ctgtcacaaa caattttcta aaacctttcc  1941360
aaaacttaaa tttccatcgt taaaaaaaaa atctctctgg taaacctcct cccattcatc  1941420
aacatagttt aaatgaatta acttttctct ttctcttttt catgaaatcg tcaagcttcc  1941480
ctgaagtcaa accacacaca cacacacaca cacacacaca gagatatata tatcaaaaca  1941540
tgggacaaaa tagttcttaa aaaaaatgtt ttccccagaa caagtacacg taaattataa  1941600
caaatgaaca aacaaaaaag tatgctttca ttttctccca tcaaatttat cctgaggaaa  1941660
caaacaaaag tgagtcactt acagggaaca aattcttcca gaactgaaga tcagtcttag  1941720
gaggctcaac tatcttggtg gcccaacaga acaacattat gagagagcca catgcaaggg  1941780
agagagttga ggtaagccaa gggtatggga atgcattcag caccttcttg ttataaatgt  1941840
tgaacaccac attcagtgcc caccatgttg caaagtatat cccaatcttc accttcttag  1941900
cagcctctga tggagcccca gcccctccaa cctctgatct atcagcctca taagcctcac  1941960
atgtcacgaa atcagcacgc tcacgcctca ccagagaccc aacgaaatct ccaaaaccaa  1942020
```

```
cacgagaaag gtgcagtggc ttttgcactg acaccaatga tctcagagag ttttttccc  1942080
ttgaagaagg tgaaacaagg gaacatgact gaactggggt tgaagctgaa cacttttac  1942140
gcaggaaaag atcagaacct ctgatggata tggcgggttg tttcacggtg caaatcatgg  1942200
tgtgcgatca cactgatgaa acgatgaaaa atatatttaa aaactaacaa taaaaatcta  1942260
aactttctga cgagaacctt aatgggttgc taaacaattg atgggagaat aaaaaaacga  1942320
gagaagaaag tagggatccc gtgcgaatgt gtcagtgtca gagccgtgat acgaactctc  1942380
acggactgag cactattttt tttatgtgat ttgagaatgt tgctgtgatg atttggctca  1942440
atgtgaatgt gatgcccctc tgagatcctc agatgtttag tttagtgcaa atcgaagtta  1942500
ctgcggcaga atccgataaa cttactaggt tgttacctta atttagaaaa gatcaagcat  1942560
aaaaatagaa aagatatggt aaacttttta aggatcgatg actaggaatc tgttttggga  1942620
gatgctgaga cgaagggata tattgaatca ggatttttaa atatttttaa atagtataaa  1942680
taaacatttt agattgaatc aggattttta aatattttaa agtattataa ataaactttt  1942740
tagattgaat caggattttt aaatattttt aaataatata aataaacttt ttagaattca  1942800
attaagatgg ttaagatttt taaaaaaata ataaatttta gtgttaatta attatgattt  1942860
tttataattt ataaaaagtt ttttgttaaa aaatacatat aaattttgat agattatatt  1942920
ttaagatttt gacagatatt atcataattt ttaggataaa atatctatca aaattttgat  1942980
agattatttt ttaaaatttg gatgaatttt attgtacttt ttagtataaa atatttatca  1943040
aataatttca tccaaatttt taaaatttga tagattattt tttaaaattt ggatgaattt  1943100
tattgtactt tttagtataa aatatttatc aaataatttc atccaaattt ttaaaatttg  1943160
ataaattatt ttttaaaatt tggatgaatt ttattgtact ttttagtata aaatatttat  1943220
caaataattt catccaaatt tttaaaattc tattggactt ttttcttatt tttttattga  1943280
ttaacatatt ttcttttctc tcatcacacg tatttttttc tcttttaat atttttaaag  1943340
atgtgtgtat catatgtttc tcctattctt ttgaaataaa aaaaatgtta attatatttt  1943400
tttttctctg catttttcc tttgttttct aattaaatta ccatattata ttcatcactt  1943460
gttcaactca atatttttgt gactgtcatc tttaatttca tcatccacat acttagtaac  1943520
tctcttacca atttttcact ctaactactc tcttatagta tatttttatt attgcatccc  1943580
atttaaatat atcattaaat ttatcataaa ataattttaa tatttttaaa ataataaaaa  1943640
accaaagtat aattttaaat ctacttttaa attcaaaagt gaaaataaga agatgttaat  1943700
ataagaagac ataaaactaa aatcaatata gttattaaaa aattaaaaaa tatattaatt  1943760
ttacttttt atccaaacct cattatttct tattattttt tcactaaact cttatgaatg  1943820
tatttttaaa attttataga atccttttaa atctaataaa tctataaagt tttttaaaaa  1943880
aataaattct tatgatataa atctattaaa attcaaatta tcataaaagt cttataaaaa  1943940
aatctgataa ctcataatat tcatatataa tctttaaatt ttataaagat ttttttatac  1944000
taaaataatc tcttaaaaat ttaatccaat aaaacccgaa atccactatc ctataataaa  1944060
aaaacatctt cttgcacacg tgtctccctc tcattcactc tcaaggctaa aatctgatgt  1944120
gtcactctga ggttaattct cagcttcagc ttctttttc ttttcttttt tttttcctca  1944180
cacaacacac acacactcgg ggctgagctc ttctctcatc agaatgagaa gattcaaaat  1944240
ttgaaaattt tcaaaatttg aatgaaatac acaaaagctg tctatgagac agagtttgca  1944300
gcctactgtg cctattatgt cacctcgccg agctatggag ctgaccacca agaagcacca  1944360
tttttcaagc aaatgcattc ctcagttctt ccatttttca tatttttcac ttcacctcag  1944420
cgtcttccac cagtgtgtga caatagctct tcacggtttg ttcctcaggt cttgcatttc  1944480
```

tgatactttt cttgtctgtg gtatgttatt actttgggaa tcaccatttt ctttaccttc  1944540

cttgcttctg gtattttagc ttttcagctt ggttttggta acttctttta gtcatatttg  1944600

gttttctttt tttctttttg cctctgctat gttacttctt gaatcgcggt tgaaaacact  1944660

ttcgttgctt tcggtttttt ttttttttt ttgccgtgct tgccatgttc aatgttgtaa  1944720

tgaagcaaga tattggctga cttctttgtg tatcatctat caaacatttg taaaactctt  1944780

attttgtatg tgggctaaac ctcttatttg tttgtgtaac ttctgtggtt tgttattatg  1944840

ttgattttgt tgagtgatat attttactta tgatgctttt ttgattgtgt tagtcagtat  1944900

atcagaaaat catccagtgt gttactttaa cagttcagtt gtttttgact ttttctactt  1944960

ctattcgtct acatcttagt gaaactgtct ttgttatcag cctataaaat gttgtacatc  1945020

tttgttaatg gactcacata cttacttatt tgtgtatgac ccattaaaca tacggttttt  1945080

tttttcaggt gtccgtaaaa atattaaata ataccagact tttaatctgg ataatatctc  1945140

cattttcaac ttggttatta atggctggcg gtaagttttt aacatattaa acaacaaata  1945200

tttttttcta tgtccataaa attacccagt tgttatttgt gtatttggtt agtagtattt  1945260

cgcaggttga attctatagg cgaaattaat gattccaagg aaacttggaa gattgctatt  1945320

cgagtgataa acatgtggac tatacctaga tcacctaagt ctacgactga gcttaaacta  1945380

attgacaagg aggtaaggat atgttgtgtc cataatttgt attatgaagg ttaaataatg  1945440

atatacaata ttgtggtact taagtgttgt ttgtacaggg tgatcagatt gtagctcaga  1945500

tgaagaatgt tgatgataaa gtgcttaatg tcaattttga aattggtcaa acatatgtga  1945560

ttcaaaactt taaggtggaa acaaacagtg gttagtacaa ggctacgcga catgctttta  1945620

aattaaactt tgtaaaagca accaaagcta cgccccatga tttacctgaa ataccaaaca  1945680

caatgtacac attcacaatg tttgatgcca ttcataatgg ctctgccaca cctgattatt  1945740

taataggtaa cctctgttgt aaaatttgta gtgcattatt aacctttaat taatttggtg  1945800

gtttaacata atttggtttt tcctttaaga tgttattggt gaggtagttc aaatttgtca  1945860

gtggaatctt gaaggacagc ctaagaaagt gattttcaca atgaaggatg agtggtattg  1945920

attattcaaa ttggtgtttt acctcctgat atattcttta tgaagtctgt tatacattgt  1945980

ctttcgtatt atagtttatg ttattatgtg tctcaattgt gacacagtgg tagtgaaatt  1946040

agttgtactt tatgggaggc acttgctgtg gaatttaagg agtattttga aaaagcattg  1946100

cctggaccat tcatattaat tctgactatg gcaaaaataa aggaacctag aggtatgtta  1946160

ccttataagt aatacatgtt caatgtatgc ttcaatgtag ttaaacatta attttatact  1946220

tcctgattta atgcaggcaa ttatcctgta ggaattcaga attcaatgta tggatccaaa  1946280

atatttgtag acaatgatat gaaggatatt ttggaattca agaataggtt ggatttttat  1946340

tttggttaat attgttatca catacattgt tgtattttaa catatttgtt atgattgaac  1946400

aaatttttttc agaatggatc caagtcagtt aagcacttat acatgttccc aaataggaag  1946460

tcaaatgtca ggttcttcaa tctatgctgt ggcagatcgg tttctttata aagcttgtgt  1946520

aaaatcttta gatcaacttg cccaattaaa aaaggtttga taaaaatttc agagtctgtt  1946580

aactgcagtt tgcataaact gatttattta ttttgttgaa ggatgatgtt tgtgtcactg  1946640

ttgctactat atctaaatta ttggtagcca atggttggat ttatgatgca tgccctaaat  1946700

gcaacaaaaa ggttaatgca caagctgagc cttttatttg tgttggatgt ggtaatgaaa  1946760

gtggaaagac aatgccaagg ttagtagatt atatataatt tataatgtgt ccataaaata  1946820

caaatagctt gacataagtc agaaattcag ttttgttttt tgtaataggt ttcgtataga  1946880

```
tgtcagagta tctcagcctg gtgaaactgc tatttttaca ctttgggatc gagagtgtgt  1946940
tgctttgatt caagaaactg cagctgacat caaagagaaa atgattactg aggttatgct  1947000
ggctatatct atcattttat aggctaattt tccttataat tcattatatt gtaatatatt  1947060
gtaattgatt gtaaaacatt gataattgtc tttgcatagg aagggcaatt tgatccaaga  1947120
gatatcccgg aagctcttga caatatactg ggcaaaactt gtgcctttcg attcaaagtt  1947180
gttccaggaa atacacgtca ttctatctct cagttatctg aagataatgg attaataaag  1947240
tctgtgcttg ccaaactatc aacgtctacc cttccggtat atatatttgt atgtgtgttt  1947300
gtgtatttat taaatttatg cactcaagaa accagttagt aattaaatct ttttgttttt  1947360
atttaggatg atcgtcagcc ttccttgtca tcagcatccc aaactaatga tcttcttgat  1947420
agtgcaagtg atttgatgtt tttttttag tttcattgtt tttacacaca ccagtgattc  1947480
ctgtcgacta attcaattca ttccatggtt ggcttgcagc aatgcttctc agcgactgct  1947540
gagtctgatc caaatttatt gtcttcaatg acaccagcta agcgtatttg taccaatact  1947600
gatagccaat tggatggcat tccatttgaa gatttatcac aaatcgaact atcttgtact  1947660
aggatgaaaa aacatatcaa gcaggagtca tgatgatgac gtgttattga agacttgtgg  1947720
ggtttttttg tttcttagga ccattgtatt aaatagtatg ggtttatttt ggcacttttt  1947780
gatacatttg tgttgtaata cgatgtgatc cagacattat ttttgtcttt aatacaatgt  1947840
acttatttta taattatatc tgcaatatct gcaatgttca cgagtacaac atttccagct  1947900
tcttcttcct ttctcagttt gcttccaggg ttatgttaaa caacagtcta taaacttggt  1947960
attgtacatt gtgtatgcaa tttataaatt tagctgagtt gacatcaaag aataattatt  1948020
gaaggcattc attttattta caccaattga atcggagctg aatattatat tttagtgttg  1948080
taaatataag aaagtcatat gtttatgcac catgactaca tgacttttc ttccaggatt  1948140
atgccatagt ggaccagtat ttgacgtgaa taatatttta caccagctga tacattatac  1948200
attgtattct ataatattca gctattagtc ttgtggatgg aaaattagac caattaaaat  1948260
taatatgatg ttcacgaaaa gaaaaacaaa attaagaaag tacaggacaa ggtggctata  1948320
acctggctag aagtaagata tactgtcatg aaccattaat ttggtgtgac tatagaatac  1948380
aatcagaaaa agtaagttgc caatggttat tgcaggcaat gtcaactgac aaatgaaagc  1948440
tatgagtgat aatatgagtg ataatgtctc atctcattaa atgtaacagt ggaagcccaa  1948500
taacctacct tgtccttttg gaaacacttt aacctatatt gaaactcact tttacaacgt  1948560
atggcaaaga aatagaacat tcataaaaaa caatgcagtt tgcagacaaa tttatgaaga  1948620
agcaaaaaat gcaatgcact gttgacacaa atacatagtt tctcaagctt ttagttctct  1948680
acagcttgcc ttccagatac tcagaagcat ttttacataa tctgtccaca tagatactga  1948740
gttatttgat attgttgttg ttagttgtgg tcatcaataa caccgtaaat gatgggattc  1948800
acatcagttt ttgttaatgg ttgagctgag cagcattaat agctctggta agtccaggtt  1948860
tttaacaatg tttggtgagc cttactcaaa tgaatagtaa aggtagatac ttagcttttc  1948920
aatattataa acctgctatt aacggtcata aataaatgta tgttttggca acatacatga  1948980
caatctgcat tgtttaatat tatttgttgt ggtcagaacc actatattta agtagggcta  1949040
tcaattaatg tcaaaaggta cacgcactta aaagatattg aaccctcacg tatttttgt   1949100
gcaggccaac cttactattt gaacaattgc acaaattgaa aatggaacaa gaagttttga  1949160
aaagaaaggc tgcggcaaaa gtggcaagag tgaaacggaa atttattatc caacacaagc  1949220
atttatcaca acagagtact gaaaacacag gtaccagttt aattaaactg aatatcaata  1949280
taagttattt aacattgaag taaccagctt cttaattgtg gcagttatta tttttaatat  1949340
```

```
aatgaatcac tctctgactt tttcagctca gctatcagat ttgactaatg ctgcaaatgc  1949400
tagattaacc agaaaactta tactgcaagc aaagaaatta ccaacaagta accatagtaa  1949460
tggtaacaga attaacaaag tgaaggaaac aacaggttta agatatgtac actgataggc  1949520
agaacatctg tgaaatcatt tgatttcata cattggtgtt attagtgaaa cactaatgat  1949580
aaaagatttt atttttcagg tgctgttaat tcacctggaa caataggtcg ggaggtatgt  1949640
agacagattc cattagccga tatcagtaat actcaaccac agtcaactga gctcccaaac  1949700
aaacgataca aaactttgga gaacacccgt tcggtgcgag cgaatttgct caatcaattt  1949760
catgttgcat cttcaacttc tactgctaat aaccataatc ataaccatat tcactgtatt  1949820
gtgtccgaac gcagagttga gccagaagag caaatacttg gtaggggtga aatacttgat  1949880
ggatacttaa tattcctttg taaataaaat tattaacaag acatgctcat aactgaagta  1949940
taggaatatt atgcactatg cagaacacag tcataattgg gttcaaaatg atgatggtgt  1950000
atcacaagaa agccagaatt ctgatcagca gattagctca ggtttgtacc aactacaaat  1950060
aagtgttcaa aacatcaatt ttgacacgag gacgtattaa accttcatat acattagaaa  1950120
tgttttaata cacatagtca aaatttaagt atacggctat tgcggattat gcagaacaca  1950180
atcttaattg tgatgatgat gatcatgtgc tatccgaaga aaggtataat tgtaatgagc  1950240
aaattagcac aggtctgtaa ctctattcac agttaaaata gttagacatg aactgttttt  1950300
ggttaaataa ctgttatgga ttatgttaga ctaatgtttt atttcttatt agaatatctt  1950360
gatattggag acccaattag tacatgtacg tattgcaaag cttgtatgtg gtatcaagaa  1950420
agtaagacaa agactagaag caaggctaat gctaaccaca gcctttgttg cagcattggg  1950480
aaggttcaac ttcctttgct aaaagatcca ccgttactct taaaacagct actatatgat  1950540
cacaatgaac cgcaaagcaa gaattaccag aaaaatatca gggcttataa tatgatgttt  1950600
gcttttagct ctcctggtgc caaaatagat aacactttat tgaaaggaaa aggtccacct  1950660
atttatagag ttcatggcca atcatgtcat ttgattggaa gcctattacc aatgcctgga  1950720
aaacaaccaa agtttgctca actatatatc tacgacactg aaaatgaaat caataacaga  1950780
attggtgcag gaaggtaaat atagctattt tttaaagtgc ataatttgac attttgcaaa  1950840
attttatctg aactcacagt atgttatcat gtttagatgg caagatactc ttgatcgaca  1950900
acttgtgtca aagttaaaag atatgttgga tgaacacaat gttcttgcta aatcttttag  1950960
gatggcaaaa gacagattta acatttcaca agcacaaaat ctaaatttga ctctgatagc  1951020
agataggaaa aaggatggaa gaatttataa cctgcctact gtttcagaag tggctgcact  1951080
tatagttggt gatgcgactc aacctatcaa tagagacata atacttgaaa aacaaagtgg  1951140
ccgattacaa aggatcaatg agcttcatcc atgttatctt gcattgcaat atcctttgct  1951200
atttccgtat ggtgaagatg gatatcgtaa tgatataaaa tatagagtta tgaacaattc  1951260
aaatgaaaga aagagagaca aagtaactat cagacaattg ttgtctttta ggctacagtc  1951320
cagaaatggt gaagcccaaa ccttattaag atccaaaagg ttatttcaac aatttattgt  1951380
tgatggctat acaatgatgg aagcagaacg tttattgttc ataagaactc atcaaaagca  1951440
actacgttgt gataaataca tcaggttgaa gacttctcaa gaagcccata acaatgtcac  1951500
taccatttgt gggaagcgta ttgttctacc ttcatctttt gttggcagtc gtagatacat  1951560
ggatcagtta tattttgatg gaatggccat atgcagcact gttggctttc cagatttgtt  1951620
cctcactttc acttgtaatc catattggcc tgagatccaa agagtccttt cacctcttaa  1951680
gttaactgca gctgatcggc cagatattgt tacaagagta tttaaaatga agctagacca  1951740
```

actaatgtct gaattgaaag ataaaaaaat tttaggcaat gttatagcat gtaagttctg  1951800

cactcctaac tcagacagtc ctctctattg taccattgtt ttgtaaatca gtttaaccat  1951860

gttaactttc gttgcagata tttacacaat tgaattccaa aaaagaggat tgccacatgc  1951920

tcatatcttg ctatttttag ctgctgacag taagtatcca tgtcctgcag atattgataa  1951980

catcatatca gctgagatac cagatgctat tgaacaacca caattgtatg aatgtgtgaa  1952040

gaatcacatg atgcatggtc cttgtggcca agctaacaga aactctccat gcatgaaaga  1952100

cggcaaatgc agtagatttt ttccaaaaaa atggcagcct caaacaattg ttgagcaaga  1952160

tggatatcct gtttatagaa ggcgaaatga tggaaaacaa attgtaaaaa atcagatacc  1952220

tttagataac agatatgtag tgccatacaa tccaactttg ttgttgaaat ttcgagctca  1952280

cctcaacata gaatggtgca atcagacgac atccatcaag tatttattca aatacataaa  1952340

taaaggttat gatcgaataa ctgctgctgt tgtacctgta caaaatcagg atggtacaac  1952400

agggcaatcg gttgatgaag ttaaacatta tttggatggt aggtatattt ctccttgtga  1952460

agcttgttgg aggatatttt catttcaaat tcacaaaaga cttcctgctg tagaaaggtt  1952520

gtattttcat ttacctggtg aaaatgcaat catctttgaa gatgatgatg acattcaagc  1952580

tttgttgtcc aaaccaactg ttaaggactc aatgtttact tcttggttac aagctaattc  1952640

aattttcaat gaaggaaaag agctaacata tgcagaattt gtaagaaaat ttacgtatgt  1952700

cgctaaggaa agacagtgga agccacgaaa aaaaggctat accattggaa ggcttaactg  1952760

ggtccctcca agttctggtg aactgtttta tcttaggatg ttgttgactg tgattaaagg  1952820

acctaccact tatgaacaaa ttagaacagt caatggtcaa ctttatccat catttagaga  1952880

agcttgcttt gctatgggct tcttggacga tgacaaggaa tatattgagg cattaaaaga  1952940

agcataccag tggggctgtg gacactttct aagaaagttg tttgttacca tgctgatatc  1953000

caacagtata gagaggccag aacatgtgtg gtctcaaaca tgggagtatc taattgatgg  1953060

tcttttgcat aatcaaagaa aaataacaaa cattccaggt aaaaaacagt gaattttaca  1953120

gttctttata ctattacagc atgtattgtt aaatactttc gttaattata ttttttgca  1953180

tttagattta cagttgtcag ttgaagacat gaaaaattta gcattgctcc agattgaaca  1953240

catgttacag tcaaataaga aatcactaaa ggattttccg tgcatgcctt ttccaagagg  1953300

tgtagatcat ccaaatgttg ggaatcgatg tatttatgct gagcttaatt ttgacaagaa  1953360

tcagttgcgt ctggattttg aagcatactt tgcaagttta acaggttagg caactaaatt  1953420

ttagatacaa agctattgac aattacatta atcattccaa atcaaactgc aattaacatt  1953480

tgtagaatgc tgtctgatac agatgagcaa aggcaggttt ttaattcaat catgaatgct  1953540

gtaactagac aggctggtga gttgtttttt ttatatgggt atggaggcac tggcaaaact  1953600

tttatctgga agacattagc ctctgcattg cgttccaaag gacaaattgt tttaactgtt  1953660

gcttcaagtg gtatagcatc attgttatta cctaatggca aaactgcaca ttcaaagttt  1953720

gctattcccg tgcctacttt ggaaaactcc acttgtaata tccaccaagg cagtgaactt  1953780

gctgaactat taaaggcaac acaattgata atttgggatg aggctcctat ggcacacaag  1953840

ttttgctttg aagcattgga taaatcaatg aaggacatca tgtctatatc tgataccagt  1953900

aatctaccat ttggaggaaa ggttgttgtt tttggaggtg attttcggca aatcttacct  1953960

gttataccta gaggcagcag atcagacatt gtgcatgcta ctattaatgc ctcttatctg  1954020

tgggatgatt gcaaagtctt aaaactgaca aagaatatgc gattatatca gaactcagaa  1954080

atagaaaatg ctgaagaaat taaaagcttt tctcagtggc ttatagatgt gggtgatgga  1954140

aaattaggca aaggtgatga tggattttat caaatagaaa taccatctaa ttttctcatt  1954200

```
acagacttca atgaccctat tgaatccatt gtcaaccata cctacccaca gatcaggcag  1954260
aattataaca atgaagatta tctaagcagc agggctatat tagcaacaac cattgaggtt  1954320
gtcgatcaat taaataagca tgttttgaac attattccag gtgatgaaat aaaatattta  1954380
agttctgatt ccattgacat aacagatgct gctgataatg aggcttacca taccattaca  1954440
ccagagtttc tacattcgtt gaaaacgtct ggattaccta atcatagaat catactaaaa  1954500
ataggcacac ctatcatgtt gattagaaac cttgatcaag cagaagggtt gtgcaatggt  1954560
acaagactta ttgtgtctag aatggctact catgttattg aagctcgaat aatttctggt  1954620
aaaaacattg gcagtttggt gtatgttcca cgaatgtcat tatcaccatc ccagtctcca  1954680
tggccattca agattataag aagacaattc ccaattatag tgtcatttgc tatgaccatc  1954740
aataaatccc aaggccaatc ttttgaacgt gttggattgt accttcctaa tccagttttc  1954800
agccatggcc aactttatgt tgcattctca agagtcaaaa gcaaaagtgg attgaaaata  1954860
ctcattcacg acaaagaagg aaaagcacaa aatataacta ccaatgtggt tttcaaagaa  1954920
gtttttcaaa atctttggta tgtgctcatg tatatttcct tttatacatt tgatgtttga  1954980
ttttcagcta ttacaattaa ttaatttttc cttggatgca gaatgtgtct tctattctat  1955040
tacttatcac catcctcacc tggacttgga acgttagttt ataccaattg tgacattgtt  1955100
ggtcctggaa tgcagcatta cacttccact ctgtatatca ccaccatcat caggagatta  1955160
tatcatgtta aattgtacga acatgaaatg tacacaacta ttgctatcag ctatgtaaat  1955220
tttattatac tgcaaaaagt ggcttctgtc atacacaatt ttttgggtta acacttaaat  1955280
agaatgaact gacagtaagt ttatgccttt ttaaggacac cagcattaca cctaacaggt  1955340
gagaaagtgg ctcctgtcat atgtttatgg taactgtcta aacattttct gttcttatcg  1955400
cagaccatgt taaaaatcaa aatcattcaa cacttttcc tctcagcaat ttcatgtatg  1955460
acactatttg ctagcctttt acacaattgt tgaatccttg tcacaatgat gataacatct  1955520
aagctatttt ttgcacatta tgacatgtcc tggtgtgaat cataattaag taactatata  1955580
taattctgag cacattcaaa tgtttaataa tcttcttgtc atcaaatgct aaaccttgag  1955640
cctgctacca tttgcctgaa gccctgaacc ttatcccaat gcaacatttc ggccttacta  1955700
caccattctt agtggattat ttttaccacc tattttccta aatcactctg tctaacaaac  1955760
acatacctgt agcttcagac agcaaaccaa acccgatgtg aacacatcac aatcttaata  1955820
taaattctaa cctatttttt aaaataaatt ccaagcctag cacaatagtt gctatatact  1955880
tgattcaatt tgaaggctac ataagttgtt ctcctcaaag ctgtgttgtc tcacctaatt  1955940
gattttgcct tttttaaaaa atcttttatt gagcataaga cttaatattt tgtaagaaac  1956000
accaaatcct ttgttttcta catcatatgt gttgggcctt tgactctagc aatatgcata  1956060
cagcaaaact tttagaaaac accataccga attgcccaac tctctaccat ataacttttc  1956120
attaacatga tcaactttaa cagaataaaa ttcttttaca aattaatatc taataagttt  1956180
accaattttg cgatacacat atgaaatcaa taatatgaaa tttctctctt ggactaaggg  1956240
aagaataact ctaaaaaata actctacaac tattcattca ccaccaaacg tcacaacctt  1956300
tcaccgcact tcacaacagt tcacaaaaac caatagacaa agttagtacc tttatatata  1956360
tttgaccgtt aacatcagga cgttgaaaca cggaaccaat ttattgatat caagatttaa  1956420
attgcctttt actttcaatc aatttgttcg taactcaaat tttttattgc taagaccctt  1956480
tcgctagaca cggttatttg caaaacagaa gttatcaaat ggttacaatc aaataaaagg  1956540
tcatttgcaa gcagccatca ggaggacgct taccaagaag aagacacaaa aacactatct  1956600
```

cagactcagt caatctcata tccaaattca acagccgttg ttatcaacag ttaagtattt  1956660

ttcattgtac tcctcataac accatttatc ctttcttgta tacaaatgag aaccatattc  1956720

actatcatga ataaattaaa atttttttatg ttgttcaaca caattttcat gatttgcctt  1956780

gcagctttgc atatttactt atacatgata ttaaaaccca tattgtgtct cagacccaag  1956840

ttttctttgt tcgttgctaa ctaagattat gctgtggcta tcatttgctt ttcatatttc  1956900

attttaagaa taaaattaca ttttatatca atttttgtat agtggttctt tgtcatgctt  1956960

tttcaatgaa aatctgcaat agcacaggtg gataaagatt ctacccagta tctcattttc  1957020

atatgctatt tatgttggtt cattcgtaat tttagacaaa cttgctaaca aacattaggc  1957080

atattaatct ttactgcaaa tggctatatc aaacctcatt attttaaaaa tatcttaaca  1957140

tatccagtca aatttttatt cgtaaattta caatcacaat ttcatatttc tcatatacat  1957200

ttctgttact caccaatctt tgctgcagga tctaccaagt gaaatgtatt actttttgcg  1957260

tgattcaagt ttcagacaga ttacttttgc aagaacaaga gcatgcaaag ttatattcga  1957320

tcatcaccgc aaacgtgcta ggattggttc tggttggaaa tctttggtta ctgatttcaa  1957380

catcacacca gatatggaat tgatcattga gttccctaat cctaatagca accgtggatg  1957440

ttggtttctt tgttaaacac atcttttgta ttcagcttat cttttgatgc ttggaaaaag  1957500

tatgtttcta acaatatttt gtttatgtat gtaactaaca accatctttt taacgatact  1957560

ttgtttatgt atatatttgt ttatattttg tgtttactct ataataacta agactattat  1957620

attttataaa ttttcatatg ttcttatact taacttagtt tcacaagaat tagctatttc  1957680

aatacatgga tgttaatctt agttttaaaa attctaatat tagttttaaa aatagtaacg  1957740

aatgaaacgc tacaattaaa tactttcgat ttcttaatgg agtccttaat ttattattag  1957800

cttatatatt tagcaattta tcttttacat tttatttta agtttgctta tacaaaaatc  1957860

cttaatcatt aaacattaaa aatattttat tcaaatctag cataacatgg cggagcgaag  1957920

cggagccgtc ccgtgcgtat gcgcacgggt ccaaaacaag ttagatgata aaaacagtgg  1957980

gcttggtgaa gtggtagaga gagaatcgca gatacaggtt ttgctgctcc catcaaaagg  1958040

gtgaaacagt aaattcaata cttatagcat atttaaaaat atttacttct taagtgaaat  1958100

atgtgatatg tggactttct tagaaaaagt aatatgcaca tatattcatt aattatatag  1958160

tttgttgctt cttatttttct tttatttatt ttacgcataa ttactgtttt aactccctaa  1958220

tttagggtct tatttttttа atttaaattt cgttttaggc tcttgccaag ctgagaataa  1958280

tagatcgata atttgtgatg atttttaggt tccataattt gatttttaat tttaagctac  1958340

caaagtttgc attttaaaat tatcataatc atgaaaagga ttaaaaatgg cagttttcaa  1958400

aattgaaaga ttaaaaagaa atttagaaga ctaaaacatt ttaatcccca agttgagaga  1958460

gtaaaataat aatgaagtct ttctttgtat atatcatatt tcatattatc attataacta  1958520

aaattaattc tcctatttttt tctctcttat caaataacat aaaatatcta tgcatcgtta  1958580

ttttaacaaa aatgagcaaa aaataggatg aaatataata agatatagaa gttaagtaaa  1958640

aaggcataac atgatttttt gttcagtatt aatatgcatt taatgtatcc ttttatgttt  1958700

ttaatatcaa cataatattt aacaagttgt aactaaatat atattttatc ttcaaagttc  1958760

aaaattcaaa aactatcttt ttctctcaat accagcttaa aatcacatgc gttatactga  1958820

tattaaattt aaacttcata atgtgtaatt tttatattat tataaatttt aagctatcat  1958880

tttttatatt tcattaaaaa taattttata ttaccaatct attaatcaat taattaattt  1958940

ttttataatt aacatagatt ggtacattta taattaacat aattacaatc aataatcaat  1959000

tataagtaac atagattata tataatatat taattaataa ttataataat aatttgataa  1959060

```
ttaaattaat caactaatta tatagtgttt actaatcaat tgtatatatg agattatgta  1959120

ggacagtata ataaatattt tatatattaa taaaatttaa ttataatcta ctatatgaat  1959180

tagagtatgt aggacaatat aatttaaaaa ttgaaacaaa aaacactcaa atcaaacacc  1959240

atcttatctt atttttttct tatggttaat tacaaatcat tcattttgtc attaccttca  1959300

ttttgatgag ttaagttgat tgtaattgta aatatactca atgttattaa actcatatga  1959360

aacttagaca atctaattca taaacaacaa taaaggagta gatagagaga gagaaaaaaa  1959420

ataaggattt tatgttggtt cgatcaacgt aacctacact caaagggaga caaaatatga  1959480

aactatataa ttttgcacaa ataacatata aatagtctta tgttatatac aaacacatca  1959540

aatcgtaact aaccaaaaat actatcctct caactaaccc tgaagggtct tgaattatac  1959600

gatcatttac caaatccaat atatgcttga acttttgatt agaaaacaaa gtcttagtca  1959660

acatatcaat tggattgact gttgtggcta tttctttatg gaaaacaaat tacatacact  1959720

cacgaaattc actcagcatc ataggttgat tttttagcta aagtcaatgc actatgaata  1959780

tctcaacaaa aaatatgtat ttacatattc aaacccaaat catgaataag atcttataat  1959840

ttcatacatt ttttttgtg ggacaaacag gtattcgaga cttcttattt aatactcatc  1959900

taactctcct cctcccatat tagaccatat taggataaaa taatattttt aattatgatt  1959960

caatgtccaa atcgaaaatc aaattccagt gattaacgta tcttcttcaa ctccttttgt  1960020

taatgacata tatacttcac ttttttggta gacaaagcaa gaataagtta aatcattgct  1960080

ctccaactaa tagcacatct actatacatg tataaaaact aactgctagc aaaattacaa  1960140

aattggacat cctatatttg tgacacttgg caaaaattag ggacaaaatg gtaattggac  1960200

ataaatttac taactgcacc ccttttttaat aagtgcactc cagtattccc aaattaaaac  1960260

ttgctaattg cacttcctat tttataagtg cactcaaata ttttcaaatt agaacttgct  1960320

aattgcatcc ccttttttgat aaaaaaaatc tatatttctt tcatccctct cgcacgttat  1960380

ctctttaaca catagacaat cgtataaatg aataagaata agtaacatta aaaaacttcc  1960440

ttataaattc cactctttag atattgtctt ttattatcca atattagtat acataaaata  1960500

attattgaac taaaacatat agttgttgat gtgaaaaaat aggttataga atataaataa  1960560

taacatgtct caaagattat ccttacatct tcattcaaaa acaacagaaa tttgtttaca  1960620

ctaaaactta aaaaggaatt atttggtcac atggtgtcaa tgaaattttt ggtcttaaag  1960680

tagtatattt ttctttgtat tgcagatttg catcactctt ttaattttgg atctaatcac  1960740

tttgttcccc aatatacatt tttcgatccc catttggcct caggtaaatc acaacacaat  1960800

tgaataatgg tgtccataat aaattccaca aaattgtcaa ttatacattt ttaaaaaaaa  1960860

tatttttca aacaaaaaat aaataatgta aaaaaatcgt taactgataa atcctaattg  1960920

aaatgtattt gtcaatgtaa gaaattgata attgcacccc ttcttaataa gtgcactcca  1960980

atatttttca aattaaaact ttctaattgc acccccttt taataagtgt actccaatat  1961040

tttcaaatta aaacttgcaa attgtttcct tttaaatctt aaatactcat tatatcattt  1961100

tttcatccct ctcacacgtt atctctttaa cgcgtaggca gtggtattac ctgtatacgc  1961160

agggataatt tttctaaatt aaaacttgat aattgcacat ccttttttat aaacaaatta  1961220

atatttcctt ttaaatctta aattttaatt atattatttc tttcatccct ctcacacgtt  1961280

atctctttaa cgcgtaggta atggtattac atttgtacat agggtatcgt actagccagt  1961340

tacaaaaata caaaaattta agtagaagat caatgaaatg ttcaataaaa tgttcaatga  1961400

aatgttcaat tgttaaattt gatacagaac ctctatgaaa gtgatcatta acacaaacag  1961460
```

```
aagtgaataa aagtaatcca gttgatggtt aagtagaaga tgaaggttca aagttaagaa  1961520

aaggtgtaag acaaatggag agaaatgaag gtattacttg ggtaaattga aagagaagac  1961580

ctaaacaggt ggaaagttta gtagcaaaac attaattttg tataaaattt tcagttattt  1961640

tctttaattt aagttcataa gtgaaagttg cttgctacat attacaattc ttgcttagat  1961700

tgaaaattag tatttttgtt ccaagctaat ttttttactt tttctatcca tcttatatct  1961760

ttatcttata gtgattatat gaattaaaat tctaacaagt tctcaatcag ccatacatta  1961820

gtcatattcc actcaaatta tttaaatttt caatcttttt gaaattgttg tgacccatca  1961880

attacattta tagacaatat taacaaaatt gtcaagaagt actacattac aaattgatcg  1961940

tcaagtgtct acaattatat tacattatat ctatatacct atttttatta aataatcttt  1962000

ctttatgaca cattcaaaag gaatgctaac aaacacaatt gaatataaaa gatacatata  1962060

aataagtatt ataattttca ttagtgtgtt tacttataat tgtcatatct ttatattaca  1962120

cacaacaaat ataatttctt atttttatta taaattcatc attttcttaa tttctaaaat  1962180

atttatatgt ttacttatta taaaaatagg ttttcaattt gaaacgaatc gaaacccagc  1962240

aaatcgatac atcccgtgcg aacgcacggg ttaccgacta gttattcata aataatgaag  1962300

ataaaaagca tgtttgggaa actggtgaaa gcccctcaaa cgtaagttga gtccaatagt  1962360

attagaggaa ttaatttaca aacctaggtt tgggatctcc tagcggagac ctaaacatgc  1962420

acataaaaag ttatatttga aagggttctg aaaaacaatt ataatgaata acttcctaaa  1962480

aaagaaaaaa aaaatatata aaataatcac aaatggatga gaaaaataaa atataaaaag  1962540

accatactct atttatcttc atttaaagtt aatatataaa ggaaaactcc ctacactggt  1962600

attcaatttg tgttaaaata taatttatca acaaaagaaa tataaacaag taaaaaataa  1962660

ttatctttat ttaatcacaa ttatcctcta attaatattt ttcttatcta atcataattt  1962720

ttatgctagt gtaaatgaaa agactccttt tttatataaa aaaaaccact tttgggctct  1962780

gggccttggc ccgacttaat tggatcttgc actgtataaa acagtgttag ttgggttatt  1962840

ctaaacgagt gtatggagtg aacaatattt tccctcctcc aaggtcccaa tttttcttaa  1962900

accctaaaac actctcactg aagaagctgc tgcagaagag aatttccatt tttacaaaat  1962960

gtcgatgtcg aagagttcca agatgcttca gtacatcaac taccgtatgc gtgtcaccat  1963020

tcaggacggt cgccagctcg taggaaaatt catggccttc gaccgccaca tgaacctcgt  1963080

cctcggcgat tgcgaggagt tccgcaagct tcctccgccc aagggcaaga agcctgccga  1963140

aggcggcgac cgcgaggacc gccgtacgct cggcctcgtc ctcctccgcg gcgaggaggt  1963200

catctccatg accgtcgagg gccctcctcc gccggaagag tcccgctcca aggcagtcgg  1963260

cgccgccgct ctcgccggcc ctggtattgg ccgcgccgcc ggaagaggta tcccacccgc  1963320

tcccgtcgtc caggctcagc caggccttgc cggccctgtc cgcggtgtcg gcggccctgc  1963380

ccctggcatg atgcagccgc agatctcgcg cccgccgcag ctcaacgcac ctccggtgtc  1963440

gtatcccggc ggtggaccgc ctgtgatgag gcctccaggg cagatgccgg ggcaattcgc  1963500

tcctcctccc atggcgaggg gtccgccacc gccgatgccg cctgggcaat ttgcaccgcc  1963560

gagacctggt ggccctccgc cacagttcca agttccgccg cagtatggac agagacccat  1963620

ggggcctccc ccacctggac agatggtgag aggacctccg gctccccctc gccccggaat  1963680

gccggctcca ccaccacctc gccctggcat gccaccgcca cctggcagcg gtgttccggt  1963740

gtttggtcct cctcgccctg gcatgcctcc tcccccaaac cctccaaatc aacagcaaca  1963800

gtaatgggag agatgattgg taggtttgta tttgttgttt tgttcaatcc tctgtttatg  1963860

tgtttgagtg tgtgtttgca gaattgagtg agtcagtgag tgtatgtgtg tgagtgtttg  1963920
```

agtgtgcgtt tgtaaaattg atttttaagt tatttatgtt tgattgattt tactataata  1963980

gctagtttga tgtaaaattt agtttaaatt tttcaacatc aaagttttaa attgctgctg  1964040

ccatcgcatt ccttgatatt gttggaattt gtggacaagt ctgccacaat tgtggccatg  1964100

gacatctcaa attaactttg accttgcgac ttaaatttca aatttatttt ttatcacctc  1964160

tagtctgaca atgaccaaat ttgtatcttt tctaaaacca tggttgacaa gaggcggaat  1964220

caatttgttt accatccact gagcatccag acacagattc tatgttttat gtgtatcttg  1964280

cactcttcct ttttgtgtga gagatagtga tgtctagaag gaaaattaaa tggtaaatta  1964340

ggattaagat gagatcatgc attttgtaag gaaaaactaa ttttgttatc ataaatctct  1964400

cctttgtttt tatttgtaag ggtgttggag ccgggtgggt ggctattaat aataccaact  1964460

caaatttatg tttgggcatg aagcaaattt taacatcaat acctttttagt caagtttcta  1964520

gactcattag gatagctatc gataattcga catgattgtg acttttgagt tgcagagtaa  1964580

aattatagta tgctgtttgc cataaacaat tttggaattt acctttttat atactgtttt  1964640

aagagaagat atatatgtat attgtatgtg tttgtataca catacgttcc caccctttg  1964700

cctttccatc atgcatcatc tttatttgtg gccagataag tgctaagctg gctttcttgg  1964760

tgttttattg ttattctgtt ggtaaatcat caaggaaaga taactttcct gcaaactagt  1964820

ataagctatt tgcaaacgct aaccaaggaa attaaatgct aactgatcca aatggtggta  1964880

aggcaaatgt gtaattcttt ctgttccctt tacctttgta aaggagcatg ctttagcata  1964940

gttgtcaata gtgccaaata gtgttgctat cccgtgctcg caaagtgttg tggctggagc  1965000

attttacaaa aattgaatag ctctgcagtc agtgttatca atggtggatg gctgaaatcc  1965060

aaatttctgc tacataaaca tgccattgca ccctatggtg ctgccatagt gggcttccct  1965120

tcacattgtt gtctatggtg gttggcaaaa aaaaagaacc gccatggcgg ccttggcgct  1965180

gccaaaaacc catccttttc tgggaacata tccagtattt ctcagcattt tctgtccagt  1965240

tggccatccc caacatctgc agcctctgct ctgctctcca tagtttatga tcatccctga  1965300

gaattatgcg gccatttaat tccagcgaaa tgtgaccttt gctgccttgc tttgttctgt  1965360

tcatatgttc tgtttttcaa tccctctaaa acaggtatta tcttgtattc taactctcct  1965420

caaagtttat cctttaatct ttttattcta attggttaga ataaaagcca tcccgcagtt  1965480

cagctatagt attttcaggg tctgcctctc agccaatatt tgggattgac aactatgaga  1965540

actgcctatt cttaatgttg gcaaactcaa gagtctatgt aaaaatcatg ttatagtcat  1965600

atatgagtct attttatagt cttggaacat ccattgactt gatattggaa ctgataagag  1965660

tttacttcat aaaaaaacct atcatagatt catagtatcc aaaaataatt taatagcatc  1965720

accataataa acattcatag ttccgacttt ttttgccatt gccctgaata tatgccccat  1965780

gcctccaccc tagatcagtc ctattttcaa gagtgttcat cctagtttcg gtagctacag  1965840

tgttgcttga tttgcatcat ggtaatggat gagccgtgaa ctgtatgttt caaatcaggc  1965900

caaaaatgac aaaaagtaaa ttttgttacg tcaaaatact gtgttttggg aaaaatagat  1965960

gtcacaggac agtagatttt caggctcttg gacttgagaa tttatacatg tctacccaat  1966020

gctactcact agactgcctt ttggcgagaa attacatgac tcaagcttgt ggactgtcag  1966080

attccctcat gaactagtga atttatgcac gtctaataaa ttcttcttaa aaaaaaaaaa  1966140

caatgtaact caactggttt tcttgacttg tgagtttgac aaccatttct atcatgttca  1966200

aattactttt cactgaatca atgtatccat tactgttgac atcttaatta ctgtccaatt  1966260

tatatattta ttttatttta actaatgatt tagcatggtt gaggacattg cttctgtaac  1966320

```
cagcatttta gatgttagtg gtctattgtc taaaatatat ggtgatgata tggtcttcta  1966380

tttgatctat gaaatatata ttttcctatt gtttttgtg gttattgtct cattgtggtc  1966440

tgtatttgtg tcccatcctt gtctcattct atgacttgaa ttttaactgc tctaatatta  1966500

tttagcttcg aaacatcaat tttttgcgtt ccatattaaa cttaatatag tagaattatg  1966560

taagattctt aacaagggat ttatatggct tttctccatc atttcctgtg tattctgtct  1966620

cacttgtgaa atcttttacc tttgtcattg ttggactgca ttcttttagc acattcactg  1966680

attatttgaa aattatcgtg attgctcttg attgagactg actgaattct gcttgcatat  1966740

agtaatagag aacttcaaat tattgtggca ggtttcttac tgttaatctg aagatatgga  1966800

ctccgagctt cttgcacgca attcaatatc cagcttgtac ttgggaactg attgtcttga  1966860

atcactctct tcttagggat tgtttttctg atgtcttgat gagaatgtgt aatgttagaa  1966920

gaacaacttt aagtattgga gggagttatt ctactaaaac ctgagcatta gacatacaag  1966980

tcggctgtgt agattttcag gtgaaaaatg ccggattgca tagacagcgt tctgatttga  1967040

gtgtaggaca agacccccca tatcatttgg gttaatatta cataattatg actttgctaa  1967100

tgtttctgga tcattttatt ttttattttc tgcagttatt tgcgctttgt ttttcttagt  1967160

gtgtatataa ctatatatat tgtggagacg caaatgtaat aggaagatta accaggaact  1967220

cggtggatta ttaaaaatcg gtgatgttga cattctaaca tatctagaag agagaaaaaa  1967280

gagaataaaa aatagatatt ttggtctttt aagtagtttg tatcgagtaa taaatcataa  1967340

aaaattatcc catccaatac cacatttttt tttccaaatc aaacaaaccc caagttaatt  1967400

gaattctaac tagatattcc acacagaaaa tatacccta aattcgcagt attcgttgca  1967460

attcctgggt taagaaattt ttaaccaaaa ctatgaggat taaaagcaag acttaaattg  1967520

caaataaatt aaattatgag cctaacatta ctatttttt aagtgataga tttatatata  1967580

ttttatgaca attttatgta tgcatattta attggagcca ataaaaatgt aaaatttatt  1967640

atgttgtcaa taaattataa atcgccatat aattgaaaac ggtttatttg tgtgattagt  1967700

attttaaaag tcataggatt ttatttgatt gactaacgtc tatatcaatc aatagtatat  1967760

taaaattaat tacttaaatc ctctaaaaaa attaattaat taaaaataca cttataatat  1967820

acttaaaatt ttccttgtgt tgccaaccaa ttacagattg ccatatcata ttatttatta  1967880

taattttcaa gtcaataaat attacttgtt ttaagttatc aatattactt aaaatgctat  1967940

ttagttatta atcaatacaa ctttttttt acaacaagag taattaaaat atatttttt  1968000

attttatttt ataaatggcg ttccaccaag ctagtttata attaagcacg gcgtgaacgg  1968060

aaaaacaaaa ccctttccga tcccatcgct ttcttagttt ctctccgtct tcaaatctag  1968120

ggttcctgca attgtagttg ccgttaccac cgtgaaccac cgcgaacgcc accaccggaa  1968180

tagttgccgc caatttcagg ttcgttctct ctctctctct ctctctctct ctctctcctc  1968240

gttgtttgta tattgattgg acgattgata ttcttcgttg gtaatgctgt gattgaaaga  1968300

ccgagaagga tagaagtgtg tttcaagaaa ttgagatgta agcaaactag aataggatac  1968360

cgagccaaag atgttggaac agagaatgct tgaaaaacca ttgatttatt gttgcatcgt  1968420

gttgagaatc aaagtaaagt tgttttaatc attgggttcc tctgggaatc tttgccaatt  1968480

gacgatgacc ttcgaccttg aaggatttca attaacgtgt gagcgaaaaa gtgaagttgt  1968540

ttattgtata ctaatcaaaa ctttattcat tagctattta acgtggatgc ttgctccaaa  1968600

gtactctgct tcttgttttc taatgcttta agaattttag cttttgttct aatgctgttt  1968660

ttgttgtgtt ctttttgct ttataacgta atttcagctg taaggaaaca gtgtgtagga  1968720

ttactgataa cgttttgttt gatctgaaat gtgacatcca gattcgtgat gggaaaaaat  1968780
```

gagtttctca cacctaaagc aattgccaac cgaatcaaag caaaaggatt gcagaagctt  1968840

cggtggtatt gccagatgtg tcagaagcag tgccgagatg agaatgggtt taaatgccat  1968900

tgcatgagtg aagggcacca gcgtcaaatg cagatttttg gacaaaaccc acacaggata  1968960

gttgagggct attccgaaga gtttgagacc acctttctgg agcacatgaa gcgcagtcac  1969020

cgattcagcc gtgtggcagc cactgtagtt tataacgaat acataaacga tagacaccac  1969080

gttcatatga actccactca gtgggctacg cttactgagt ttgttaagta cttgggtcga  1969140

actggcaaat gtaaggttga ggaaacaccc aagggatggt tcattacata tatagataga  1969200

gattcagaaa ccctttcaa ggagaggatg aagaataaga gaatcaaggc agatatggta  1969260

gatgaagaaa agcaagagaa ggagatcagg agacagattg aaaaggctga gcaaatgatg  1969320

cagccgacta cttctgaggc tgatcagcct tctcaggttg agcctccgag ggaactgaat  1969380

atggaagatg gaatcaagat aggattttct cttgggtcat catcagctaa acctgtggtc  1969440

aaggaaaaac atgaggcgtc aagggtggtg tttgatgagg gtgatgaaga gaaatataat  1969500

gaaaggaatc ccagaaacaa tttgaagagg aaagaaagtg gaggtggaaa atctgctttg  1969560

gatgaaatga tgagggaaga agagaagaaa aaggaagaaa ttaatcggaa ggattattgg  1969620

ttgcatgagg gaattgttgt caagattatg agcaaagtct tggcagagaa ggggtactac  1969680

aagcaaaagg gcgttgtccg gaaggtaatt gacaagtatg ttggggaaat agaaatgctt  1969740

gaaagcaagc atgtgctcag agttgatcag gcagagcttg aaactgtgat tccacaagtt  1969800

ggggggcgtg taaaaatagt caatggtgca tatcgaggat caattgctaa gctgttgggg  1969860

gtggatacag ataatttttg tgctaaggtg cagattgaga aaggagccta tgatggcaga  1969920

gtacttaaag ctgtggaata tgaggacatt tgtaaagtac cctagtgagt ttgatggaat  1969980

taatgactca atggttctgt ttattacatg aattgtagta ttcgttctta tgtttctttc  1970040

tctagcgtgt catctttgta gcacaaatca tatcattatc ttatattgga tacaattctt  1970100

ggaaatttat atttctgact ataattaggc ccctaacgtg caataaaaga tggtggctga  1970160

gaaggctgaa atatcatgtt gcaggtgcaa ttagactaca gttttatttt gtagttttgt  1970220

ggcgagtaaa gttgaattct tattcttgcc ctttgttttc tgtttctttg aaggcttagt  1970280

caacaacaat caagttttga ttttaactgg gagcctgggt ggagtcaact acttgtatga  1970340

aatgacgcca atttatttta tcataaatca tttttaataa acacaagttg caggtgtcaa  1970400

aagttaatct ctgcttgcca tataatgttt aattgaaatg cgattgaact ctctgctccc  1970460

ttgtttgaaa aggctacatt tttattaata acagacagaa caatatccaa gcacaaggag  1970520

tgtttaagtt ttgggacaaa attacttcaa ttgataaaaa attattccac accagaaccc  1970580

ctgcatccca cagcatataa aaaccaccca tatctagtgc gttagagatg atgacattgc  1970640

gttccataat tatcattcaa tccaactgta aatgctccca aagtcctatt gcaatgaaac  1970700

accaaattgg cacaaaccat atattgagtc agatattatg acatccatat tttagtgcac  1970760

acaaattggc ataaacaatg cagcagccaa agttctgcta ttagtcacat gatgaatttc  1970820

ctacgcaaag gaacattaaa aatagatcgc caccgtacac catgaatcac cttatgttgg  1970880

ctgtgaagat aatcagcatg agtagccacg gggagcttcc tcaaagaatc aagctagcta  1970940

agaatattga ttcatttgct tttctttctt tttgttgagc aggagcaggg gcattggagc  1971000

aagagtgatt cagagtacac acattgggga ttatgcaaat cttgcagcat ctattaacaa  1971060

atattatcaa gaaaagaaaa ctttcacata ggtggcctaa gaaaactaga aaacttttct  1971120

aaagaatcac aactcaaatc taaatccgcg tggaagtttt tattaactaa tttgataaag  1971180

ctgcaatatc agtgtcacac ttttcgttta ttggtaagtt aaactgtttc acttgacact  1971240

agctaaaggt taaaatatta cacttcaaaa acaatttgtc acaagcatca catcgcaggt  1971300

tttaataatt tgtattgatc acaaagctgc aatcatcgtt tccatttttt agtgtctgtt  1971360

taagtagttt gcttctattc tgcattttga cttaatggtc tcagttgctt ccttcttaat  1971420

gctcacaaca aatgttaggc ttctacagtt ttgtctcgag tggttaaatt tgattatttg  1971480

aatttggaag cacagatatt tataccataa aacaagccac gttccagtat ttacccctct  1971540

agaacataaa ggctttgatc tttggaaatg aaaatatggt tatgaatttc tttctattct  1971600

attattatta ttattattat tatttactac ttactagcta gtgtttggtt gttttagaat  1971660

ttttgataga attgattttg aattgttaaa caagtatatc taaattaaag tacttttata  1971720

ctgttatttt atcacaaatc attaggatga gtttattgat ttttactata actatcttga  1971780

aagtcgtgct tagccattaa aatgattatc tttagttaca gattttatat taaaactcat  1971840

gtaacgtgtg agatagattt gtagtgacaa tcaaataagc acttactcta tgtcagcagt  1971900

gtattctgtg atattctgtt caatgcatat aggtatatag aattgcacag cttcgatgtc  1971960

tttgtactct gctttatttc ttgtcttagt tactctatac tttggccatt cattcagaga  1972020

acaactttca cccaaaaaaa attcagagaa aaactgttca gaattcaaac ctgtagccac  1972080

ggacaggcac agaggggtta tcttgtttgt aaaattttcc atatatatag tacgaattgt  1972140

ttctgcacga atgagacaac caggtgggag atattttcat tggtttttaa taaaataaag  1972200

gaaaataata attatggaga ataaaacatg atattaatta agaaagagta tgcttgtatt  1972260

tttgttttaa agtaaaaaaa aaaacctact aattttattt attgttattt attttaaaat  1972320

tttcatagta aactatgtaa ttatatttaa ggtccataat tttttaatga aaacaaaaag  1972380

aaattaaaca tacactatat aaatgataaa aataatttct ttaactaata aactgatatt  1972440

taatttataa cttacttagt attaaagtga cacgcaataa aaaatcatct tctattacat  1972500

ttttttttcat tttatattat attattttaa tttttatggg taattataaa tttttgtaag  1972560

gttttaaaaa taaatattaa ataataatga taataataaa acaatgccaa tcaagggtac  1972620

ctaaaattct aaaaaagaag tactacagac tacagtagtc tcaaactgat attttgggtc  1972680

caggtgctat ggtggcatct gactgacatt atcttcagtt cactaagata tttagattta  1972740

atgggcccca ctaatgtgat tttcttaaaa atatcttcca ttcagttgtg actccctctg  1972800

cttatatttt gatactctga tgctggtgcc atcctgcatt atctttttag ctcaaatttt  1972860

tgtgaagcat ttttattggt agaaatggag agtgagcccg tgaagcgcag aattcacatg  1972920

attgctgctc actttgcacc caatgatgat atttcaacta ccaacgttct gcctatggta  1972980

acatattatg ttcttttact tatttgttca tggctggttc atggttcact agataatgat  1973040

ggaaaataaa ggaattcatt tgaattcagt tatgtttttc tcgacacatg ggaattattt  1973100

gggagttaga tatagctaag tggggaaatt gaacttatgt ttctcatctt gtgctaactg  1973160

gcccttgttc tccttttcat gtgaacagaa aaaaccatct aataggaatc ttcatttatt  1973220

gtcatcgtag gacaatcaaa ctgcatataa tttgagtatt gtataaagtg gactagcact  1973280

tcatttttta gtggctaaag gatgaaagta gctcgactgc tcattggttt tgaatacgag  1973340

aaaatatgcc ctttcatctc atacagctag ctttgaataa attgggaaat atcacctatt  1973400

cagtgtctga ttttctatat atagtttaac cccgttgata ttgcatattt gcgttaaatt  1973460

aggagacgta ttagcttgta cagttgatgt cactatttat tatgctaaag tgtttattga  1973520

tcttgatgtt cagcattgga aatttaattg tttaagttgc ccttttcttt tatgattggc  1973580

ttaggcaata ataacttgaa cactcttatc aaatcaatgc atttttgtag gctacaagca  1973640

acttcaaagt ttttaaactt aagtgtttcc ttcatctttg tccctttttg atatttaaaa  1973700

gtgtttccgt aattcagaat ttccatgtgc tacaccttta ttatatgttt ttagtagacc  1973760

attaatttgg ttttatagct tttgttttac aatgtctaat aaattaatct gtacgtacta  1973820

tccttttttt ttcttgaata tttgtttgta attcattttg ttcatcaatt ttcctaccgc  1973880

tatcagaact gcagtggcag tctgaactct gtactccgga gatgtgataa taaggtgtat  1973940

tttgcacgcc aagcttcttc ttctcttggt tattttatga ggcagacttc aattgaagag  1974000

gtacttaagt gttcttatta ttgaaatact taacagtgtt cgatttactt tttttgggta  1974060

agtgattcat ttctcactgg cttatttaat acaaatacac taactttcag ggtggctcaa  1974120

cttcctttat tgctcctaaa acaaatcatg gtgctactgc atctgattgt ctttctaatg  1974180

caagagcacc atgttttgct agacctgcaa gggcagaatc agttttcaca aattcagtgg  1974240

tccaaccaat ggctcaggag cagggctgtg attttagtac acttgatcct cctacatttg  1974300

ctaggccaac cagacagatt agaggagatc agttacattc tgaaaagaaa acgtgctatt  1974360

ctgaaattgg tggttagaac tttgaactcg gaaaggcatt tgaagtaata atagttgaat  1974420

agctataaga aacagatcga agtatattat tttgagttta atttatatgc attgttagtg  1974480

taaatttttt tatattgtca acatataaga aataattatt aatttgattt ttaaggtaat  1974540

attgtaaaag ttaacaaatc acttgtgatt gaacgaacat gaaaaaacca atcacaaacc  1974600

agtgcataga ctatgtactc tgtaattttt gtgacctttg ttttttgcag gaattgagtg  1974660

gtctccaagg atggatgttg cagaatcaga aggcaaatat gttatcacag tggaagttcc  1974720

aggtgtcagt atcagtgaca taagagtgga ggttgatgaa caaaagtaag aagaatctct  1974780

aatatacacc cgcatattaa ttgtaatact ctttgcaatt tgtggtatta agcatttagt  1974840

tctccctaat caatagaaaa gggagtggtg aaggaaaaga taaggcaaaa caaaatattg  1974900

ttggatgctc tacttttgtc tatgtcatta ttgtgtttga gtttttcttt catttgtgta  1974960

ccgggggagg gtcttgtcta ttaatacaaa ctttatacat tatttctgca ttgtaatata  1975020

aagcataaat tctggaagtg aaacgctaaa tgtaaatttt aatgttggac attcgtgatc  1975080

atagagcttt cgtagtatag gacctccttt ctttgtgata aaagagccaa tgtgtgaact  1975140

gtgacaggtt gtgtgttaaa ggtagacgct ctactagctt ttggacagtt gcaggttgtc  1975200

caaatgcttc cttttcttca tatcatcgga gggaaatact atatggacca tatggggtgg  1975260

tctggccact tcctgcgggt gtgaacaagg acagaatatc agctgaattt ttgtaagtta  1975320

tatcttagtg ttatgcacgt gtctcttgat tatagcctca tattttaact ccattctcaa  1975380

actatatata tatatatata tatatatata tatatatata tataaaacct catctaattt  1975440

ggtctattgc attatttaat tttttagtaa ctttggtttc tggctcagtc agaggactct  1975500

caaatgatta tattactaac aaagttcaaa ctggaagtag taataaaata cctaggtacc  1975560

taacatacat taggaagatt ttggctgcaa gcgatcacac tgctaagcca acaataccag  1975620

gctagtcatt agtgatctct tttactaaca caaaatggag agtcaaattg taaccttgaa  1975680

gttcaattga gttcactgag aaatttattg gatatttaat gttctgttag gctaaaatag  1975740

ctgattcact attgctgcaa ctagctactg taatgatggc catcactttt atactgtttt  1975800

ggtacttaga tcattatggt attttaaata caaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaactg  1975860

aatctatgcc aatcctaatg ctttgtttgg cagctagaat actgccatga tgattcataa  1975920

attttcaact caatgtaaaa gctatataat ttatcacatc tactcaaggg gaactctttc  1975980

ccctacctct ctcctctatt ctgctctgct gaaaactgaa aagttttccc catatagctt  1976040

```
aaaataagtg tacttttttt gttttgtttt ggtttactga atttgtatgt gacttcatat  1976100
cattttattt taaaaaatat gcatgcatgg ggtcgaaagt gacttgaata atttcaggga  1976160
ctagtatgtg atgtgtgtgg ttttgcacaa gttcaaagat atgtgctgta cctataaaca  1976220
tttgaagctg ataatttgtt gtttctttcc ccattttcag ggatggattt ctacaaatta  1976280
tagttcctaa agtttgagta tgactgagca atattgattt gtagcacata tatgtatacg  1976340
tatacctata ccccgtgcat atagatggag aagaaatggg cattgttctg catgagccat  1976400
gtcatgccgt atatatattt gtaatgtaat gagcagatga tgggttaatt ttgatttcat  1976460
atacaactta attgttgtgc agaaaatgtc ctgatgcatc gtgagatgtt cattctacgt  1976520
tccacttttg aaatctaatt tattaagtca ttaatacacc ataccgtaca aaatgataca  1976580
tagaacattg agggatgaat ctctgtagga gatgattaaa ctaatcacat ggttgaagtc  1976640
gacttccaag tatcaatcat atttgataat ttcaaacagg tctctatgct ctcatgcttc  1976700
tatctgaaag ggggtatgat tctgaaactc acaaagttag tatttattat ttatataaaa  1976760
gaaaaaagaa agtgttgaaa atatctaatt aagagaatga tgaattttag tttataatat  1976820
aaataagaat aaattcttct ataatttgat gtcggtgtca ctgccatagc caatgacaat  1976880
atttattcct tcaacgttca aagtgggaga gagcaattgc aacagcaccg atcatgctta  1976940
ttgctcacta tttaggatga tgattaggtt tagtttagta ggatcatgta gtctttattc  1977000
atcagatttc tttatttta attaaaatta cattgtagtg tttctcataa tattatatca  1977060
tccaaaattg tttaatgggt aacaatttta taattattag tcgagataac ttagataagt  1977120
gatgtctcat ttgatatcat gtgatggtcc aacctattat agacacactc acatcataaa  1977180
ttcaaattaa acaaccaata ttcacaaact aaaataacaa tgtataaata ttttcttcat  1977240
aaatttatat aaatgataaa aaaattaatc caataattaa aaattaacaa tccactaaat  1977300
tgttaattgt gaaaagaagg gtcgataaaa agggtaaaat taatcctaaa cctaaagtgc  1977360
aaaaaatcat catcaatttc atattattaa ctgtagaacg ttaactttaa cgtaacgtcc  1977420
cacttcaaat aatctttgaa tctttaatgt taacatgatc ttcaaaaatt ataatttaat  1977480
attaaaataa tccttaaaca ttataactta ataatatcag tccacaaaat agatatataa  1977540
attaaaatta atgttctaca caacaatatg atatttttta cacacttttt ttatattttc  1977600
atgaactatt tcaaaaaaat tgtttttcca ggaattaaat tatcaccccc ttatatttta  1977660
agggactata gtggttaccc gtcctttaaa aaagaagatg taagggaaag gtagggtatt  1977720
atagtttagt atatttcaaa gaaaataagt tctgatctta aataaaagag atgtgaaaat  1977780
aacatgggcc atgagaattc taaattacct tattgggcct cgacttataa accaggtcca  1977840
taacatattg taaacgacat tctcgcagct tcgtctgcaa atgaactata actttacaat  1977900
ccgtcaattt acatcctctg taaagtatta acaatttttt tttatcccat tattaatacg  1977960
aaatatctat taattttata gataattaat ctacgttaaa aaatttgatc aatcatcttt  1978020
tagtgaattt tttttctctc aatcatattt ttttattcat aaaactcaaa tccaaaatct  1978080
tacttaaaat aacataattc aaattcagtg tcatttgaac tattggataa agaaaatctt  1978140
ataaccattg ttctgcattt atgcttaaac gagaaagtgg atggatgagg agttcttttt  1978200
tttcccattt tttttattga tgagctctat ccataattta aaaccaatat gttagcttag  1978260
attaattaaa atattatcac tcaaacaata atcatcatac tcaataagtt ggatcaggcc  1978320
tgccaaattg attagaaatg aattgactcg cttatcctat attttatata acattactta  1978380
tttaaaaaaa caaaataaaa taaaattagt actgctgata aaaaaaaatt tcattaataa  1978440
tgcataaaca taaactattg tgtcttttta atttcaccat ttcaattaac tttaatttaa  1978500
```

tattatattt aggggtgttc gcaggtcggt ttggatcgat tttgatcaaa tttaggaccc  1978560

aacctaatca aatttgatcg gttcggtttt agaaaaaaaa ttgaaacaca acccaacccg  1978620

ttcatgatcg gttcgattcg gttcaatggg ttacccattt taatttattt tcttagaact  1978680

actattttat atcatgattc tttcaaatat tcaatacaat taacacaata ttatcaaatg  1978740

tatgaaagta gtaaattgat tcatttaata ccatcaacat aatattctaa aatagactta  1978800

taatataaat taaaacaaaa gattcttgaa caagatttaa tataatagtc tgattcacaa  1978860

ctatttctta caaattgagc tttgctataa ccaaaattgt tgtaaccaga tttgctgaaa  1978920

caaacaaatg aacagaaaat gattcattaa tattataaac acgataaaca aaatatgaaa  1978980

aaaaggtgaa acaaataaca atatacttga aagtaataca ttaagaagtt tcaacacttg  1979040

cagtttcaac acttggagac ccaatattag cagtatttga agtcaaacca aacaactcta  1979100

aaaatttaaa cacaaccccg ttagcacaaa aaataattga tatttataca aatataaaaa  1979160

atgaaataag agattacaca cttgaatcaa tcttttccgc ttcatttatt tcaatttgca  1979220

agtcattaac attttgctta gtaaatctaa gccaattttg gacacaaata agagcttcaa  1979280

cagtagtagg actcaaggaa ctacgaaatg agtccagaat tctatcccct gtactaaatg  1979340

cagacttaga tgatacagta tatacaagaa tgaccaatat atctctagtc atataggaaa  1979400

aaatataata tttggatgtc ttcaatttcc accaattcaa aatgtcaaac tcagggtggt  1979460

catcttcaac atcatcctcc aaatacctat ctattttgga catccttccc cttcactaga  1979520

tatgagattt aacacatatg aagcttcaac atactcatag agataaaatg catgttgcag  1979580

caacatctaa catcaaataa gttgagttcc actagttggt acatcaagta ttaacatggc  1979640

cttagtggat atacttactt cttcagcaca ccttttaaaa cttgcaaatc tacttggaga  1979700

agacttcaca aacttacatg caactcttat ttttttaatg gataggtcaa tttctttcaa  1979760

tccatcacta ataattaaat tcaaatgagc agaacatcgc atgtacatga actcaagtat  1979820

tttattagaa gtgaaaagtt gggcttaata ttatttattt taaaataacc aaaatataag  1979880

tatactattt atctattaaa aatttgttgt gctacattac tactgcctaa aattattcat  1979940

aattttgtcc gaatttagta acaaataaaa tgttgtttct attaattttt ttggcaaaag  1980000

aaacaaatta attgggtcat atgctaaact atgggaaaaa aataatttttt aattttaata  1980060

tatatatata tatatatata tataatttat attattattt acaggttcac ggattgggtt  1980120

aacgagtcaa cggatctata aatctaaatc cgtaacacaa tccctacatt atcgattttg  1980180

atcggttcgg ttcgattttg acccaaatac ataaatgacc caacccaaat agtttagatc  1980240

agttcgggtt cacggatgac ccgtacctgt aaacatcgca tatccttttt ttaaaatata  1980300

tattaaacat aaatcaaaaa tctttttttt ccattcattc taattatata tagcgctacc  1980360

tcgtagtttt atgcatcggt ataacagaaa acagcaatat atatatatat atatgtgtgt  1980420

gtgtgtgtgt gtatgtgtgt gtgttttttg aaatttaact taaatgttac agcccagcca  1980480

ttcattattg gtcatgactg gcttcctgta acaagcaaat ataattaatg ttaaatacca  1980540

gtacgacttc tagaaatgat aaatgacgaa acgataataa ttcattttaa ttagtattat  1980600

aaaaacaaaa attcgaaata gcgcgtaccc aatgaatcca caagaaattt agagctcgaa  1980660

gtagcagttt aataatttag gtcaaaagaa gaagcatggt agtagttagt agagtccaaa  1980720

atggaatgct gcatttgcag tactaccaag ttaagctagc tggcatagca gtgtacgtag  1980780

tggcagtcaa cttcatgcac tctctctcga taacaaacac actttattta gattactgca  1980840

cgtacgtatg aatacgaaaa atatcaatct ccaattcaat aatgcagcca aggtcacaac  1980900

attaagtaga ttagtgctgc ccataatttt tttttaaatc gaaccaaatc actctattaa  1980960

aatggtttat tttgaacaaa attgttttca tcataaagtg gctagtttaa ctttaacttg  1981020

gttcggtgtt tagtttagtt ttttcttttc ctcatacgta tcaagttttt ttaaagaact  1981080

aaactgaatt actttataaa aatagttttg gttcaaactt atagatcatt tttataaagt  1981140

gattcatatt caattcttct caaaattata atttggaatg gtcgagttag aattgatatt  1981200

cttttcactc acagggtacg tacgtgagac ttcattgagc attaaacatt cagtagcctc  1981260

tttcttttgt attttattcc ttaaattaaa acgcgttcta ttctatttat tttctgcctc  1981320

tttcttttgt atgtccccac acgctatctc cctttcctcc ttaattccaa atttccaatg  1981380

caagacgaca caaaaatgtt actttcttct tcccttggtc cgaactccga atcattatcc  1981440

ttctggtagc tgttgagagt tatatgcaag tcattattac tttatcaaga atcacaagta  1981500

ggacattgga aaagaaacag tgcggattct gaatattttt gtagctgttg ctgatagaga  1981560

gagtcctcgc gcggtgttga caacccttcg aacgttgaga cataggaatg tctctactta  1981620

acatcaaatg caagcaaacg aaggtggtct tcaactcctt ttcataccta taaattaaag  1981680

gtaacatttc aagcttcaaa ccctggtcaa ccactattag ctagctataa atccatgata  1981740

ctactactag tattgcaata gctagtaaaa aaaaaacacc atattaaatt ttacctttca  1981800

ggtagacttt tatacgtatg tgtgggaggg gagttagggg tcaggctaca agtcatcggc  1981860

aaatttaaaa taattcaaat caattcaaac aatttaaatt agatattttt tgtgtttggg  1981920

tcaaatccaa tctaactcat tcaagttcat tgaattttgg attgaattat aagtgtaata  1981980

tctagatccg cttatttgtt gatccaacct attgacccgt taatttatat taagttgtta  1982040

ttatatatat atataatatt tttaaatttt aaataatcaa ttactattat tataaaactt  1982100

atagtaatta agagtgagat tatttttctc agttctcatg atttcactca agcactctca  1982160

caaaattagg atttcaactc ctagctgctg atagaacatc tattttgctt ttttttatt  1982220

tgttttaaac tattttagat ttagttgaaa tttcaattat actactcatg gtttgataat  1982280

ttgataacat tgaaattttc aaactatact gtaataattt tagttattga atttttaggc  1982340

tttgtgagtg tgttttttaa acttgtttat tatatttcaa tttgtatatc atatttaata  1982400

taatatatta gcatatgtga tgatgagaca atgtgattcc tctctttatc ttttcttcca  1982460

ttatttaact ataagtaata attataagta aaatatttgg tatttcattt aataaagatt  1982520

ttagctttta aaaatattag attttaaaaa ataatagaca aatttaaata atttgacctg  1982580

ttgacccaag tcaaaccatt tataaatgga ttagtttgga ttgagtttta ttctttttct  1982640

tgaaaaattg acttaaatca atccgttcaa atttaattaa attgaataac aaatttcgtc  1982700

aaactcaacc caaaccaacc cgtatacacc ctaaggggag ggttggttaa gtttaattta  1982760

aatatttctt ttaatttata attttaacca tttatatcac tttcactcat aaaaaaaaca  1982820

tttaatccac atgcgtatcc catcccattt attttaacga tgtcctttgt taagcataat  1982880

ttactatctg tatttaaaca ttctttgatg tttggaaact taaaaagtta aaataaaact  1982940

ataaacaatt aacaaagatt ggtctaattg ataagaaata atttcatatc acaaaaagac  1983000

gtgtggattt gattttcatt cttcgtataa aaatcttgtt gttgatgaat aatttgtaaa  1983060

taactctata aatgttctta ggacttattt aacattaatg agaaatccaa cttacctaaa  1983120

cttttcaata gaaaaaaaaa cacttcagat aataaaacta tatttatctt tataaatact  1983180

tttgcacttt ttttacagga aaaaaaatac ttttgcactt gtcaattaat tatttaaaaa  1983240

cttaaatatt aataccttat gatgtttatt gtaaagtaat aatctcctca ggagtctcaa  1983300

tccagcaatg ataaagctag gttgggaaaa tgccaatact tggcagttat ggttccatta  1983360

ggtcaaatta actgctcaat attttcttaa ttgtaattaa ttttcatttg tttctataga  1983420

ttctcaaatt aagagtattg ctacttcata aaatagaaaa taaaaaatcg atataatttt  1983480

ttttactgga aaaatcgatt taattcaaat tataaaatat tggtttaact taaattaaat  1983540

ttaatatttt tcaaccgaat taaacttaaa taaagttttt gatgattaat ttaaataatt  1983600

ttttacctcg cagttgctta agacttgaac ttcccctccc accgagccga aagatgtttg  1983660

gagcatggac tttgaccaca tcgaaatggc tgaattacgg ttgcaatgat aaagaaacta  1983720

tgtgattgcc aaaataaaaa atatataaag aaattcttct tcttttaatc aatttttata  1983780

atatagagat aaataataca ttttagaaca aaaagatttt gggattatga ttttttaat  1983840

atgattatca tacagtatct tagaatttga atgtattgga caaaaaatgt gaaatgtctc  1983900

ctttttttt atatttcttc aagtgttcta atttatagtt ccttgggagc agaaaattgt  1983960

taatcatgca tgtcttggtc atataaggct tgcattaaat gtttggaaac gtttagacac  1984020

atccttttat attagcaagt tgttttttt ttttttttt aataacaaac aacttttttc  1984080

cctttattct tgcattcata gcattgcaat gttccctaaa aaaaggataa atactatatg  1984140

tttttcatcc tttcaaagta gtagaagttc aattttcatt tttttaaaat atattgtctt  1984200

attttagttc ctaaaaattt aaaacgtatt aatttttgtt caaacatcta atattagtgg  1984260

attgttgttg tgactaataa agttccatat taatattgta ttagaacatt tttaataaga  1984320

atttatagaa gaatctttta agtaaaaaat ttgtttctta ttatagtttc ttttcattgg  1984380

aacaatttta ctcaataaga agagtttata taaaataaga tttgtatctt atgcaagaaa  1984440

ttatttctta ataataaaaa taatatttat ctacacataa caatactata attaaattat  1984500

aattaagtgg aaaaaatata aaaatgtgaa ttttttgaaa atttttaaaa tttcttacca  1984560

ttaaaataaa tttgtatatg aatttcttaa gatgacatga cattataata aaaacaaaaa  1984620

aaaatactat aaaaatcata aaaaataact taaaaaactc acttaaattt ttttcatcaa  1984680

aaatgtcgtc agtgaacatt ttgaatgaat atctgtcatg tgtcattcac ttcggtacat  1984740

gattatcaca tatgacaaga taatttttt tctcccttaa aaaattaaat ttgattttaa  1984800

ttactataaa atttataagt ttgggttttt gtcctcataa aatattatat ttttatttta  1984860

taagtttgat ttttagtcct cataaaatat tgtattttta ttttaatata atatattata  1984920

ttaagaaaaa aacaacataa tattcataac tttgttagga atgaccatgg atgggttgcg  1984980

acagatatat ttttgattct acgcatctca aaactttgtt aaggttattt atgtaagttt  1985040

aaacccctcg attaaaaccc aataatagat gggacaagat ggacgaggtc aacttgattt  1985100

attaatgtaa tatattactt tttcaattct tagttataaa atcattttaa ttaatttata  1985160

ttttttaaga aaatgattaa tttaattaat tacattaaat ctggtaattc attacagtat  1985220

cattataaaa ttataatttt cttatctcta attatttaat tattttcatt aatattttaa  1985280

gagagaataa ttaaggatat gtaaaaaaaa ttaatgaatc taaaaattag aaaatagttt  1985340

tataaaaaaa gacaaataaa tttctgaaaa gtatcttata attagaaatg aaggaagtaa  1985400

tattaacatt attaactatt agaagaaaat ggatacttcg tatttaacta tttttctatg  1985460

ttttttaaaa taaaaagaaa gataataaaa attaatggat gatttgtgaa aatagttata  1985520

ggaataaaat aataatttat gaatgttagt gataaagata taatacaatt atatagatta  1985580

acgaaagatt tgtgtagaaa aaaagttgtt attaatttgt tggctcaact gctcaagagc  1985640

tagttttggg tcaaaattgc ttccagtgcc gctgtcaccg taactcttct tttaggataa  1985700

aaaaaaaaat tattgagtta tgaatattat gttatttttt aatattactt aatatattat  1985760

attaaaaata aaaatataat attttacatt tttatgagca ttaaaatcaa ctttttaatt  1985820

tttatgagga cctaaaatta agcttttgaa ttttatgatg accaaaatta aacgttatat  1985880

tttgtagaaa ctaaaatcaa tttttaaatt taggacaaat atgatatttt tctcataaaa  1985940

ttaaaaaata ttcgaatttc gttcctctaa aatttttagt aagtttttt tctttacaaa  1986000

attaaaatat gttaaatttg gactagagct aggttgagat atattcaatt aaaatattaa  1986060

ataaaaaatc aacagcataa gtctttatgt atttagccat aaggataaca aagatacgtg  1986120

aatcatgaat agatgcaaac ctatgtagtg cgtttaacac ttccaaatta aattaacaga  1986180

tccaattatt ctaatgttga attctgatgg tcaattctac atagatcaaa taccgtgctt  1986240

ttctttcaat tgaagataaa cgttggatgc aatgcaatgc aatacgacgc tcgatggagt  1986300

tgtgaaaatt gaaaaaagaa aacaaaatgt tatctagtct catcatttcg agctatgttg  1986360

ctcatttctt aattattaca catttgaaaa ttacaaccaa aggagtctaa ttggttatac  1986420

aaaatatatg aattgttata aattctcagt atctttgatt cttatgaatt tttttataat  1986480

ttttgtgaat gatttactct gttttaattc ttatccacac aaatgtaaat cacaaaaata  1986540

aatttttagt tacttttaaa ttgtaagaaa gtagaagtta tactactata acaggagact  1986600

tgatttaatt ttaaatattc tcaatctaaa tttttggagt ttttctttct tctttttaa  1986660

ccctgggaag gcaagcgata tcaagatatg gccacaacgc aaccaatccg aattctataa  1986720

ttaatgtttg aatacacatt tcccacatcc aactttgagc tttttcctta gcgtctcaaa  1986780

cgcacgtttc ccacgcgata ggattgcaaa ccccccttctt ccttgtaact ttttttggtt  1986840

tatgcttgaa gtaataaaat tgggtaagat ggtttgtgct taaagctagt agtaaaattg  1986900

atttgggtgg tctaccctta aagtaataaa attgggtggg gggtaaatta catttaaaac  1986960

tattagcaga aactcaccag aaaattatta ctatataagt ctaaaccaca aacaatttaa  1987020

ttgattcatt caagactatt caactacttc tacattaaga gatctgtttt aggaaggttg  1987080

ttaatcaaga tataagaggc attaacccct catcagaagg atcagaatta actctggatc  1987140

ctttaccaag ttgtcttcca tcaagttgca actgagcatt ttacagatat tttcacaaca  1987200

aaaaaaaaaa taatgcaatg cacaatataa atactcatat tgggtttggc atagtttttt  1987260

gtttttttttg tcacatgctc ccaaccagag tacaaaagct actaacatca ccacttatgc  1987320

aacccagtgt ctatcctcat ctgatagcat ataatagtct ctgactcact ccctatcatt  1987380

ttcttccagc ttgaaccacc aaagagtgaa aacactttca tggagaccaa cttagattat  1987440

tccaagatgc tctttttact cctccttggt tccacttcat tgattttcct ctcacacttg  1987500

gcttctgcag ccactcccaa gctcaacact caagagtgta aaactcattc cttcactcat  1987560

tgctgttcac acacttttta tacttgtatc aaatcagttc atacttcata acattagttt  1987620

ataatccttt ctgctttccc atgttttgga tcggaacata gagttgcaaa agtgaggtag  1987680

agtagtcaaa agtggttttg tctctctcat ttcttttgtt tggatctatg gacagcaaaa  1987740

gaaaatcata gattggttgt ttcatttcat catagcttct aattctataa ttctatgcat  1987800

atgcatctgt ggtaccgtaa gactcatttg aatgttgttt gctttttctc tgatcgatga  1987860

agttgagttg gttgaattgt gtgcagtgaa ggcattgaag gaaataggaa gcaagattgg  1987920

gaagaaagac tgggactttg gggtggatcc ttgcagtgga aaagggaatt ggaatgtgtc  1987980

taatgctagg aaaggctttg agagttctgt gatatgtgat tgttccttca atcacaattc  1988040

ttcttgccat gttgtaagca tgtaatgctc tttctctctc tcttaatttg tttcaatcaa  1988100

gtttttggta ttctttgtgt tttcgagaac tcagattatg gacgataatc acatggaatc  1988160

acatgtgcac ttaggaaaat gaagatgatt ttcttcaagt tttgattaat taattaatct  1988220

tcacggccat attgcttcaa ctatttttta tttattacta cagacagcac ctaaagttac  1988280

catcaaacct tcacgtgcaa ttacatattt tttttaagag aaaaaaattg ttcagttata  1988340

aattcgtgtt ttcatagctg gattccaaga acctttttaa ttgaagctaa aaggaagaaa  1988400

agggtaatgg gtgtttttct actaattttc tttttaccta gaatatttcc aaagatttat  1988460

gcatatcctg cattcttcaa aaaattgacc atcgcgaatc ttaatcatgc acatttgtgg  1988520

ttgtgactcg tcaaagtaac gcgtagcact aaatgagaag aggaaaatgt ttctttttt  1988580

ttttttggtg aagagaggaa aatgtttctt ggactatatt tttaaaataa atgtatacca  1988640

gaaaaataaa aaataaaaat aagtgacaat ttttttttt tgagagagac aaaattaatt  1988700

atatacttat catgtataat gttgatttca ttatgtttaa gtaccagaac tcattaacat  1988760

acaaaaaatt aagtttgaaa tgtcggacac gggtctcaat cgacaactca accgacctga  1988820

tgcaagttgc aaatcgttga ctttgaaaag gatgtgctgt ctttatcttt ttttctcgtc  1988880

aaaatttttct taaatttttt aattttcatc tgttgggcta tacgttcatg tttttgcttc  1988940

aaactatttt ttttttttt tgttacgtcg aactttgtct agtaaaaagt aatttgttga  1989000

ttttttttaaa taggaaatgt tgattaattt atgttcaaag aatgggaaag ggtttactga  1989060

acactagatc aactgttgag tgttgatggt taccacagaa ggggtactaa tcactagtct  1989120

cagagacagg tcaatgacca aaaatatgta gtattatttt tcatagataa cacaattagt  1989180

ttttagataa ttattacgaa agtcagcaat tttgacattc ataacaattc atgattgttt  1989240

gatactgtaa gatactttaa tattgtcaat caaggtcgaa gatcgtggat agtacaagga  1989300

aattaaaata ttaccttagg tcttttaatt ttatttttact tattattatg taagttttta  1989360

tataaatctg tttttattgt tcaaattaca atgaacaatg atgttttata aaaagttagt  1989420

tagctacttg tcttaagtaa caattagagg tgaaaaaaaa aaatcaaaat tatatatata  1989480

attaaaaatt gaatttgtag tttattataa gcaattatac cattaattag gaacatggtt  1989540

attaatgtta gagatagaaa aatttaatag cattaagggc taaagatatt aatgcatgat  1989600

tatcaatttc tttaattaaa aataacattt attcaacatt ctcattgttt ctttatctct  1989660

ttttcatatt ttttaatacc ttaattgata tcagattttt ttttataaaa aaattgttta  1989720

tattatttag tacttttttat tcttatattt tgtagtaata gaaaaaaatc aaatagaaag  1989780

tagtaacttg gttttcaaaa gttaaaataa aaataagtta aaaaaaatct caatatataa  1989840

tactcttata aatgtcttac tattcataaa aagaatatat aaacatgagt ttaattggta  1989900

aaaaaaagtc acaaaaaact aaaaaaatta ttttaagaaa taatttatat aatattaagt  1989960

ttctttaaaa atttgactaa tgccctaaaa tcctaaacac ggtcctgctg tcaatacatt  1990020

ctaattaaat tcttgaatta attctaaatt ctactttggt taatttttta gatttaatct  1990080

ttttgtgagg acttcctaac ttttgtacac aagggactca caagattgtt tcttttctca  1990140

tttcatgtac tgtatttgtt tattgattgg atatcttgga ataatcatgt taaccaccat  1990200

ataattataa attctgaatt tctgcttttt atttcatatt ctaaatgaac agattcttga  1990260

aggctcagaa tctgtctggt attctctcac cagagttttc caagcttcat catctccaag  1990320

aattgtaaga tatcaaatct cagttttgaa accatgactt ttttttgctc tgcatgatgt  1990380

tccctatgga atggtgaagt ccactaactt tgtcttgcac tttcaaacag agaccttagt  1990440

cgtaacatca tcactggttc tatacctcca caatggggta ccatgcgctt ggttgatctg  1990500

taagaacttt ctgctttgca ccctttggtt tctctgcatt gtctcttcaa tttcttctgt  1990560

atacagtaaa caacttgaga gtgacactaa agattcttgt gaattgaatg tgcagctctt  1990620

```
ttatgggaaa caaattgtca gggccattcc ccaaagttct caccaatatc acaaccctca  1990680
gaaacttgta tgttgaaatc atttctttat tttcaaatga attgtatgtt tactccatca  1990740
cttagcttag tgataaattg gatgtatttt taaagaaaaa tagaaagtaa aaaaaagaag  1990800
tgaaagatat atttggaata tctaaaggta gcttttacct tttgccaata tatttgcttt  1990860
tacctaaagg aagcttggca taggtgatcc aggattgttg gtttagtata atttccaatt  1990920
tatttctgca gctttgttta aattaaatat ttgtatgaat gttacaggag tattgaagga  1990980
aatcaatttt cagggcacat tccaacagag attgggaagt tgaccaattt agaaaaactg  1991040
taattctttt gatcttcttt gtgtgcttat tggaaatttg gaatctcaat atctgcttct  1991100
attttccccc tcacatatta ttctgtagtg ttttaacatg agtaaatcat gtttgtttag  1991160
cattctgtca tccaatggat tcacaggagc attgccaccc gtgctttcca agttaaccaa  1991220
gttgattgat ttgtaagttc ttatcaattt aacatattct agcacatggt tacaatctga  1991280
cagttaaaga tacacaaaga tgagccactt tgattctatt taatattagg tagtgaggtg  1991340
ttaatgcaag tcactgcagg tttcttaatc aattcatata aggagctaca aaattaaaga  1991400
atctgtagct ttgtttatca cttttgttct tttattgttg ttacatttaa attttgacat  1991460
ttccttgcat actgattaac ctttgggaaa cacattttag gaggataagt gacaataatt  1991520
tccttgggaa gattcctgat ttcattagta actggacatt gattgaaaag ctgtaagttt  1991580
cctacctcgt tcattcttgt tgtatttgtt gtatagacta ctttatcatg ttaacttttt  1991640
tcttttgggg ttacaggcat atgcacggtt gctctcttga aggtcccata ccttctagca  1991700
tttctgcctt gacaagatta agtgatttgt atgtttgtaa ttctttattt tatttatgtt  1991760
ttggtcatag aagatgaata tgttaagtga ttgttttatt tattctttga tacttaggag  1991820
gataactgac ctaaaagcta gtaaaagctc agctttccca ccactaaata acttgaaatc  1991880
catgaagaca ctgtaagttc aatgacttaa atgcttcttt ctcttgaagt ctttataaaa  1991940
ttgacctata ttttatttgg acatcataat gcagggtatt gagaaaatgc atgattaaag  1992000
gagaaatccc agaatatatt gggagaatgg aaaaactgaa aattttgtaa gttgttcaac  1992060
aagtaactta caacagtttt gacaacatga tatattactt tgaggatcat tttccacttg  1992120
agaagatctc atagaatcaa ttcaaagttg gctaagcctt cttttcatat aaattataat  1992180
attgacacta cgctcataat aatgttctat aattttatct agatctgaaa tataattttt  1992240
ttccaggtac aaggttttgt aggtcagtta tggtattatt ttgtttatag ccgtgaaaca  1992300
tgggtaatta ctaactagca ctaaacttca ttaagagaga agcaaaaatg aaacagatat  1992360
gtctatagtc tttccggtgt agattgattt ttcaaagttg aatggttgtt gctctgatga  1992420
ttcatgtgtc ccttatgaac ttctatcata gaccttgctt tacatgaaca ccatatcact  1992480
ttgtttgaat aatactgaag gaagattata aagacagcta taaaatgtag aacatgctca  1992540
tcttaaagtt gaagataaaa tacatttttt ataatataaa attattaacc ctttcgttac  1992600
ataaaacaag ttcatttatt tatcttcgtt gctgtagaga tttgagttac aatggcttga  1992660
gtggagagat acctgaatct tttgcccaac ttgacaaagt agacttcatg taagtggatg  1992720
cgttgaataa aatatgttat tgatacattt cattttaat tttgacgaaa caaaatgtat  1992780
taaataatgc aggtatctta ccgggaacaa attatcaggg aaatacctcg atgggtcctc  1992840
gcaaataaca aaaatatgta cgttaaatac ttgaattgtt atgtttcaat tttcagtctt  1992900
catcttaata tttgcttcag tggctacagc gaataaggca gtgaaatata tgacaaaaaa  1992960
tataatataa tataataaca atagagttta aaaaataatt ttcaataata ttaaatttta  1993020
caattttaaa agttgtatat aatgaatatt taaaaaaaaa aaaaaaaaaa gaccgggtca  1993080
```

```
tgtgagttaa ttcatgactc acttatttaa tcattgatcc aatatcttga ctggatcgat  1993140
caccggtttg gtctttaaaa ttatgctctc tgggatcttc aagccgttga tgtctgcatc  1993200
tgaaattaaa taagcactcc tttagcaaca tgagattaac atcttttatt atatattttg  1993260
gtgcacagtg atatctctga caataaattc tcctgggaca gctcaagtcc aactgaatgt  1993320
caacgcggga gcatgtaaag ttttagttta tttaagcttt gagtaaaagt tgtcttcaat  1993380
tagttatcag ttatcactgc aacatttttt ttttttttc cagaaacctt gttgagagct  1993440
actcttcatc tgtaaataca cagtaagctg ttgtctttgg aatattttct gtaaaatttg  1993500
gttattggta gtagccctag aatataacct taaatttctc tcttggttgc agaaataaga  1993560
ttcattcatg cttaaaaagg aactttccat gccctgcttc agttagccaa tgtaagtatg  1993620
tgaccatact acaactttta aattactttt atgatctgat gggctggttt aaatattgac  1993680
tcaaattctg tgacctgaaa ttgagtgaaa taagttgatg agaaactttc aactcaacat  1993740
gatttcatac caaaagaaaa atttaagata gtcatataac atgattttgc ttatgattct  1993800
atttacgcaa aagttcactg cctacttctt tgctaacaat cttaagccca gagttgtaca  1993860
gaaattcaaa taaaacaaaa taatgtaaga aggaataaat gtccattagg agagaaacaa  1993920
gaatataact gtttttctta aggggttaag actaatttcc tccttttcta attatttgaa  1993980
ataaataggt tgactaattc taagaaactt aaactggaag ataatttgat atccttttt  1994040
attaccacca ttgaatgatt gtaatgacat tttattcttt tttattacaa ccattgaata  1994100
tgttacattc tttgcgaatt ttacctttct atgcagttgt ctatttttac cattagacca  1994160
ttacaatttg aaagatttta cactgagtat tctttctttt caaccctgtt tgtcattgtt  1994220
ttttcaatag atcagtactc cctgaacatt aattgtggtg gaaacgaagc aaatattagt  1994280
ggtaatattt atgaagctga cagagaacaa aagggtgctg caatgttata ttacactagc  1994340
caggattggg ctcttagtag cactggaaac ttcatggaca atgatattga ctctgatcca  1994400
tatattgtgg ccaatacttc tagacttaat gtctctgcac tcaattcaca actatacaca  1994460
acagcacgtg tttctcccct tgctctcaca tactatggcc tctgcctaat aaatggaaat  1994520
tacacagtta agcttcactt tgcagagatt attttcatca atgataggtc ccttaacagt  1994580
cttggaaggc gagtatttga tgtctatatc caggtaacaa ttacttgctt gatttgcaaa  1994640
tgatgctaaa taattgattt gcaaatgatg ctaaataatt gatttggact gagttgtgca  1994700
ttgatgtata tggaatatat tattatgtcc taaaattaag gggaatttag tgctgaaaga  1994760
ctttgatatc cgaagagaag ctggtggtac tggcaagtca attgagaaga catttaatgc  1994820
ttctgtcacc caacatactt tgaagattca cttctactgg gctggaaaag gaaccactgg  1994880
catacccaca agaggagttt atggacctct agtatctgct atttcagtaa accctagtaa  1994940
gtcacatatc atgcatctta gagttagtgc tttatatgac ttgataagac tgcagttgaa  1995000
accataatcc attatgaatt taaaaattgt aggaaaaggg aaagattacc actaatgtct  1995060
acctctacaa gacctccact agagttctgt tatcaataaa attcatcatt ctttcctttt  1995120
atctgatcca gttctatcag ttttgttctt catttatgca aaagctaaaa gtaaatattt  1995180
ttcccttgca cagattttaa acctccatca ggggatggca aaagaactta tgtcatactg  1995240
gccattggca tagtagctgg tgttttagtg gttgttcttc tggtgctggt tctcatgagg  1995300
aggatgggat ggttaggagg caaagatcca gtgtataaag gtatggaata tgccaccaag  1995360
ttcttccaat tcttttagtt agaacaaata tttccatttg tttccaacac aacatctttt  1995420
ctgtatccag cagtatttgc ctgagcttat tccagaattt gtttaaataa atatttctac  1995480
```

```
aaactttatt caaatgtcat aaaactgaag tgcaacaatt tacttctata taagatttgt  1995540
aattgatgat atttctccat ttcaccaaag tcaaggcttt aagagaacat acgagagtat  1995600
acttgcctgc cctatgtatt aatatgctag atagaaatga aatgaactat gtgacagata  1995660
ttgtagagaa agttataaac tttcttgttg aatccaaatt accaatattt tgtttttatt  1995720
ttcagagctc aggggcatag atctgcagac gggattattt acactaagac aaatcaaagc  1995780
agcaaccaaa aactttgatg cagtgaataa aattggcgaa ggtggctttg gttgtgtata  1995840
caaggtactt ttatcttcca ttcttggtta cctattccat cttatggtta atttatttgt  1995900
tacttgattt gaaatagaag acacacttca tggtctctat atctccattc aattctaatt  1995960
taacgcttac aatttaatca taatttctgt aatgtatttt gtactcatta gcaagcatgt  1996020
ataaccttcg tgggttaatg aaagagaaaa attatccacg tacatgatgg ttaaagtgta  1996080
atggagattt gttagatcaa tcagcacttc agtagtttga atatgtgtac ctgtgtaatg  1996140
ctaatgcaag aaaaaaaata caccttgttc atgatgcagg gcctactatc agatggtaca  1996200
ataatagcag taaagcagct ttcttcaaaa tctaaacaag gaaatcgtga gtttgtgaat  1996260
gagatgggac tgatatctgg acttcagcat cccaatcttg ttaagcttta tggatgttgt  1996320
gtggagggca accagctaat actgatatat gagtacatgg aaaacaattg tctatctcgc  1996380
attctttttg gtaagcttct tgatgaataa actttagcca tacttgccat ttgaatcaaa  1996440
catttgatat aactaactaa ctgattgtcc ttctcccaat cacatacagg gagggatcca  1996500
aacaaaacaa aactagattg gccaacaagg aagaaaattt gtcttggtat agctaaagct  1996560
ttggcttatc ttcatgaaga gtccagaata aaaatcatac atagggatat taaggcaagt  1996620
aatgtattgc tcgacaagga ttttaatgct aaagtctcag attttggttt ggcaaaactt  1996680
attgaagatg acaaaaccca cattagcact cgagttgcag gaacaatgta agttcatatt  1996740
ttgctactat ttctcttgtt ttcatatcaa accatggtaa aaatacccat ttttaatcaa  1996800
tagtggagat tctggtaaaa atcaaatgca tgtgtatcat actatgaagt tagttataat  1996860
ttcaagcatt aaatatttaa cccatggtta ttgatgtact ttattctgta aagtatactc  1996920
ttagtcaaat ccattatttt aacaatgcta aatgcttttt ttttttcatt ttgcagtggt  1996980
tacatggctc ctgagtatgc aatgcgtggc tatttaactg acaaagcaga tatttatagc  1997040
tttggtgtgg ttgcactgga aactgtcagt ggaaagagca atacaaattt caggccaaac  1997100
gaggattttg tttatcttct tgattgggta attagaattt atcttaatgc ataatataac  1997160
aggctcaaac aaacaataga tactaaatta ccaagaccta tggattattg attttactag  1997220
ttcgtacata cacacatgca tatacgggca tatcaagtga gagggatttt ttgaaaagat  1997280
taaatcacaa agttgtcatt tttcagtgat catgtaatca ttaaatcact tttttttaac  1997340
atcaaatgct agtttttagt tttttatcgg caaatgttaa atcactttta atcttaacgt  1997400
atagttattt gtctagaatt gctcatatat atatatatat atatatatat attgtaattc  1997460
ttttttttaga gttttagtat caatttggtc taaaatttgg tctaaaattt gagtttcatt  1997520
aggcatatgt tttgcaagag agagggagtc ttctggagct gattgatcca aatttgggtt  1997580
cagaatattc aactgaggag gccatggtgg tgctaaatgt ggctctctta tgtactaatg  1997640
catctcctac acttagacca acaatgtccc aagttgtgag catgcttgaa ggttggactg  1997700
atattcaaga tctactttcg gatccgggat attcagctat tagttcaagt tccaaacata  1997760
agagtataag aagtcacttc tggcagaatc caagcggaac acagagcata tcaataccta  1997820
gtatttatac tgattcctct ggctcacatg ttgaaacaga aaagagctat catcctgtaa  1997880
ccgttaattc agatggatca gacaactgaa attcgtttct taatgccaca tatttaatac  1997940
```

```
aaaactcgtg gtgtattcaa tgcaagaaaa gagaaaaaca aaattaaaat taataacaat  1998000

gtaaagagtt ttatcttgtc gctagttcgc acaaaatttg gggtgtcata attagggatg  1998060

acaataggta ggtctaggta aggtactata gtatatgttt ctatacttgc atttaaaaat  1998120

aatacccgta cctggtccca tacccтttca ggtaataatt ttaatcttat tttcgtacac  1998180

gtttgatacc tatatgccca tacccgcacc tgtgactcgc acattactta tgtataaggt  1998240

taataataat aaattgataa aaataattta attaaaacaa gcaaacataa cattaattcg  1998300

tccaaactca agtcataaat aaaaaaaata aaaaataaca tacaacatag tgattgctaa  1998360

agctaatatt ttaatcgcta aacaaaaact ctaattaaag gtttagtatt tttcactctc  1998420

taacagtgat atggttagag attaaagact tagagtttta tcataaaaat ataattattt  1998480

ttcacaaaat attatatata tatatatata tatacaatat ccgtgtaaat ttgtgcatat  1998540

acttgtccgg tacttagtcc tattattatg ggtaattatt tatcccgctt gcaaatattt  1998600

ttgcgatatt cataaaaccc atatatactt tgtaattcct aatcatagtt tggagctatg  1998660

gttatggaac tattcccatc acaatggggt gccttaattt agggttattc agtaatctta  1998720

tttttgcctt aaaaaaaaga ttagttataa tttacgttga catgtgagga ttgctaacaa  1998780

agtctctatt gcttaaattt atctaaagct gcaaaatcat gtgtaaaagt cattaaataa  1998840

agtgagacgt acaaaatttt atgattttaa ataaatatta attaatgata aaaaaagtgt  1998900

tcaataaagt atgttaacga atatattact aacatttctt ttgatatatt gttaaaatgt  1998960

ttttaataaa atatttaaaa aaaatagatt attagccgcg tagtccaaat gaaatattga  1999020

gaggaaaaaa aaggctaatt gaatttcagc atattttctt tattagtgca cccaactata  1999080

ggggggaggg ggaagaaata atttgtactg gtacacagaa aactctctta tttctttaac  1999140

acaaacattt tgctaatcaa ttgtacattt tactgctccc atgagatatg taaactatgc  1999200

ttatctattt attattccct tgtaacaatt aacaaataat ttgaaagtag aagtactgaa  1999260

acgtgacttg cacataaagg cttaacaaat cacaccagca tcgttcttct ggtaggtgat  1999320

ggatgtgaca ccagtagcat tatttatgcc gacatgtcat cctgatcata gcaaagttaa  1999380

ctttggatta taaaaagcca tcaacaaaga attatttacg ttcgtgagaa ttatatatca  1999440

ccttttggtc atcttcttca tataactaaa ttgagcctgt aagctatacc ccggatccgg  1999500

caagccgccg ctttgaggca tttgatatgg ccacctcacc aagcttgtca gcatcacttg  1999560

atgtagtcct gacattgact ggtgtataat gccgtaacca ttccccaacg taaacctgaa  1999620

gcataaaata gatatgatga aactaggcaa gagattgaaa taagaaaggc gtcacatgtt  1999680

gttaggatcc aattgcaagg tattgggtct taagtcctac attggaaata tggggttcta  1999740

gttctagtgt aggatttata aggtctttta ctctccaatt tcaatgacta acttttgtgg  1999800

tgtgattctc tcaaacttct tatcgattgg tatcagaggg tttcaccatg ttctcaactg  1999860

caaacgagca ctggagatcg tgatgccaac attgcagtgt tcacctagaa ctaatcaaat  1999920

tatcaaagtg ctgcaaagtg tgatgagatg tttggattca attgcaagat aagggacttg  1999980

aatcccacat tggaagtatg ggattctggt atagttataa ggccctgtct ccaactacaa  2000040

ctgctaattt ttatcatgtg gttctcccaa gtttcttatc atgttgtata tctttaggta  2000100

gaattgaaga gtgtggtagt tataggtggc tctaaaagtt taccatacag ttctaatgca  2000160

ttacgcaaat attgcctagt accactgtta agaaatataa tgcagccatg atacaacttg  2000220

aaaaccattt tccagtaaaa caagtgatac acaacaagta cagctacatt agcacaatac  2000280

agtaagcatg atatattttt aatatgcaag aaaatcataa caagaaaaat gatttaaaga  2000340
```

aagaaattaa cctgttgagg tctcaaaatc tttgtatcag gatcatccaa ggactctctc  2000400

caatgagcca agtacccagc cattcgaggg atagcaaata aaacagtgaa atactcaggt  2000460

ggaaatccca tggccctgat tgcataaaac tattagttca agccttgtat ggtattcttt  2000520

ttttttgggg gggggggggg gggggggggg gagagggggc atatttttat cctccaagtt  2000580

agaataactg ggtgaaataa tggattacct ataaattaat ccagagtaga agtcaacatt  2000640

tggatatagc ttcctcttga tgaaatattc atcagatagt gcaaccttct ccaaggcaac  2000700

tgccacctga acgatcaaat aattacatac agaagttaga acttttgaag tccatatact  2000760

gaccaatcta cataaattac ataggtactt tcctggtcag ggaaaaatag tgccagaaac  2000820

cctagtaata ctttaaattt gaaaaatgaa aggtgttgct agagattttt aatgtcttaa  2000880

gatcttcatt tgacttgatc tgctattttt tttccaaacc aaacaagaca tctaatgatt  2000940

atgcatgtag acacaatggt gccaaacttg tatgcacaaa catatacaat atacacacta  2001000

agcatactat tctgtaatca aaattaaaaa tacaaaaata catttaaata aaacaatagg  2001060

aaatttttta aatgtagtag tttttctctg tattcacagc cctgatcata ggcctcgtga  2001120

ccagcatacc aagatcaagg aatatataac agacaataga cacaggaaat acggaatgga  2001180

taaacacctc aataagagga tcccggccca caatggaaaa cacttcctct gccagttttc  2001240

ttaagacctt tgccctggga tcatagtttt tgtacactcg atgtccaaaa ccagagagct  2001300

tgcgtttcct ggaggaaaaa tgcaggacaa aaatatcaac taaaactatc attttctctg  2001360

cttgctgaaa agagcaggta tcatgctatc ctttcagggt ataagcaatg ctaacaacta  2001420

aggaaagagt aaaaaataga taacagaaga aagtaatact gtaatagcca cctggctttg  2001480

acaccttcaa tgaactctgg aatgttctga acagttccaa tttcactcag cattttgagg  2001540

acagcctgca gaattgaagg tcacattaac atgttcccat attaaataac agtatagtgt  2001600

ttgtgtttat tcactacgtt cacctagcaa tacataaaag atcatgactg cttcattaac  2001660

cacttatagc tacctcatta gctccaccat gaagtggtcc atatagagct ccaacagccc  2001720

cggcaatagc agtgtataca tcaacgccac tgaaataaga ataagatata tagtttagca  2001780

atatgacggt tttatatttg ctttatattg cttaagtagt attgcagtaa gatgtctacc  2001840

ttgatgcaag gtgtcggaca gcagatgtag aacaattcat ttcatgttct gcgtgcagga  2001900

tgaagataat gtccagcgca cgagttagcc taggattggg tttatatgac cgattaccgc  2001960

tgaaagtatg cacagtggag attgtgttaa tagttaaaac tctaaaaaac agctagtatg  2002020

tggctaccat tctatcactt aagattgaat tatacctctt tttaaaaaca aaaatggatt  2002080

tgttatatat gagcaaaact caaactacca ttagtctata aagcaaagtt aaatataaaa  2002140

aagcaaggtt gtcttaattc aaattaacga tcaagcacaa aaataccata catacaaaga  2002200

atctagcatg tataggaagt tctctgtgta agaaaggtgg ttggatggaa gcacaggtgg  2002260

ccttcctgcc attctaagat aaactgcagc agcaattgtt gttatctgca gtaaataaaa  2002320

aggggtgaaa atatgatatg gcaataaagc agtaggacac ataacaaata atcatagggt  2002380

tgcgaggata gtggacaaaa tcccacaaga tacaatcagt aaaaccaggg ctagaatcat  2002440

tcaaataact aaataatttg catgttttca gagatagaac agtgaaagga gaagaaagaa  2002500

ccaaataagc acacctttcc aataactcgt gttatctgtt tgtctcttat ttgctttgag  2002560

tcataaatat caagaccctg cattaattat aaaaaaaaaa ataatgaaaa aggatcaaat  2002620

ctggataaag gaatatacag agcaataaca ataaacaatg ttgaatccta attagagaaa  2002680

gagtatcatt cacaagtaca ttgtagtaac ccacaggaaa aagtagcatc caaaaggaat  2002740

cccaagatta gttttattat atctcagtat ctcaaatctc taatatgccc cctcattcac  2002800

tccagagtcc tttggactcg aagcatagac aatgtacaaa tttgtattga aattcaactt  2002860

attaacaaaa aatgacttga cagcagtttt tgttacttac tctgagagcg ggatttgcat  2002920

cagggtgaaa aacagaaaga gcactcatgg cattaacaag cacacccatg ggatgtgcat  2002980

catggggcat agattgtatg atatcctaca aaataaacgt aagatgatac cactacttag  2003040

ttagattaat aatcccaaac tccattgaaa gaaacaaaca acataatctt tctattttat  2003100

tttatatgat cacttcaaga gctactagat ttctttaaca atataaaata ccactggcat  2003160

actaaatttc aagaagtaaa acaattagtg gaagttgttc atattttaca aatctaaaag  2003220

ctgtcactga ctgaaacaaa aaaaagttat catttagcgg atgggatttg gagaacataa  2003280

aaacacaata agagttggtt tagataaagc ataaaatctc accaaaactc cttgtggaac  2003340

agccgaatgc tgagatatag caaactccca ttctgctaac tgactttcag aaggcaaact  2003400

tccatacact tgaaaacaga aaaaaagatg cacgttaata aatttcagaa gaattcatgc  2003460

tacatacata tcgaagcaca taattaacaa gaagcagaac taagcccaaa attcaagtgt  2003520

cttcaataac ataaaatctg tttaagtgaa tcctcagtca aaatgtttta tctactcata  2003580

cacaagcgcc acagaagcct catacacaca tttgcagtga aacagaacac tcacttatga  2003640

gataggacac ttccgtgaaa gtgcttttct ctgccaactc ctcaataggg tagcctctat  2003700

atctaagaat cccctcatcg ccatcaatat aactaattga tgatcgaaca ggagccgtgt  2003760

tcaaatagcc aggatcataa agcttgagtc ccttgtcatt cttcccagtc gatatctgca  2003820

aatccaaaaa aacccataac ataacaataa ctaaactaat aagagtaaat agtgtatata  2003880

ttactttcat tcaatcacag actacttgta tgttaagttt gttgactttt atgctaagat  2003940

ggtttcttat tggttggtag tgtaaattta cactgagcat gcataaaaac taaactcaat  2004000

gttaagtaag cacaaacagt catactataa tcacaaacca tcccacctaa gatttcacca  2004060

tgcaactagg aataggaaaa aagcccactt tgcaaacaat tcaacaaaga tgaaaggagc  2004120

agaattggtg gagacccagt ttgcaatatt ggaaattcct tggaaagcaa agatcgaaat  2004180

tgaaaatttc atggatgagg aggaaattta ccttcttgag gtcagaagct ttgacagtgc  2004240

cttcattgga gacctgaagc tggtacttct tgccggttct gtcgtcgacg acggtcaaag  2004300

ttccgtggag gttcgtcggc ggcaactgag cggagagagg gagagggcgg agggcgtcgt  2004360

gatcagtgag ttcagagggg aggaggtgag cagcgagcat ggccaaacgg ccacgagcat  2004420

gcagcgtcgc tgctgctgca tctgaattgc ttgacatgtt ctctcttcag aacacaacaa  2004480

ctattggaat tcagagagaa aaacggagga tttggagttg gaggaattct gaagctaaaa  2004540

gagacgtata cgctcttaac taataataac ggataatctt gtctacgagt ttagacttcc  2004600

gagaaaaata ttaaaaaatt aagaaacttg ttattgcaat tttttacagt atgtaacaag  2004660

cgcggagtag ttatcattta ttaatcttcg tagaggacct aattaaccat gaactattaa  2004720

tggtatggta tatgctcaat ttagtcccta aaatatatat ttgttgacaa ttttacttttt  2004780

atattatgaa aatcatttat ttagttcaca aatgtaaaat gttacaataa tttggtctaa  2004840

tcgttaaaat tatttcatat tcattattgg agatagtcta catgactcac tcattcacat  2004900

aatgactttt cacattattt ttgactaaat tatcacattt tttttaaata ttgatttttg  2004960

aaacaaaaag taaaatttca ttctaaaatt ttttcaccaa aacatatata cttactaaca  2005020

acaaattaat ccctaataaa tattatgaac tgataaacta gtcccaaaaa agttataaca  2005080

tacacttagt aatataatca tccataaaat aagataacat acacgtaatt acgaagctaa  2005140

atcgagcatt tataaaatat aaaattgtta ttcattaaac ataaaatatc gaagttccca  2005200

agtagcagta aaacttcaac caaagcatgc cacaatgtca atgtcataat agaaatttcc  2005260

aaaaatatat ccaaaataca tctaaaacac gttaatgcct aacttttcaa aatatatcca  2005320

aaatatgttt aaaacacgtt gaatcctttt gaagggagtt gaggtagtta gatatgtggt  2005380

ataggatgaa gctcatcaag cttgattgtg gcactcttgg agatacttca acttggaaat  2005440

gaaactctaa gcatatgagt atttgcagat cggataggaa gtggtctaag tgcatgtgta  2005500

agtggtacaa atgttgtgac attaggagct gttggtggtg taacttcaat tgcaaatttt  2005560

gagaacaaac catttcttca tgcattgaat gaatgaaatt aaaataagtt attatattga  2005620

tgattgagag taaatggttt ctaaataaat aaaaaaatag ataacaaaaa atatgagtat  2005680

actgttattt gagttgttcc agcgtaataa cagcaactac aagtaagtgt ttccattttt  2005740

taggttgcag catctcatac aagtaagagt gggaaaattc tttgtaattg acatgatatt  2005800

taaaagttaa tttacagttt atttaattaa cttgtaacat tgtttaacaa gagtaaaagt  2005860

ataggataaa ctaaatttat aaagaatagt tagtcttata tttatttgtt agcgttaaaa  2005920

ttatgggttg aattgtctta gatctaatga tctgaaaaat atatgttcat cttaaaaaaa  2005980

tataaaacct catttatcag tttttaatta agcttataaa gtatgaatgg cgcagctagg  2006040

taagttgcgc gtggcatgaa ttgaagagtg cgggaagaga aagtgaaagg aagatgaggg  2006100

tggcggagga ggagaaagca gtgttggagc aagtgttcgg gtcgtcatca tcagaagaat  2006160

ctgattctga tggctacagc gagagcggag tgggaggcca tcacagaagt gaatggccta  2006220

tggctgtgcc gtcacttcct ctctccacgc cgccagtctc acatactctc ctccatccaa  2006280

gccgccaatt ggttcccctc cccttccatc aaccaggcca tgcgcttcgg cctacaacac  2006340

ctcccttctt gggccacccc tctggcccac tccatacgcc gctccgtcca agcccaagcc  2006400

cagtcccagt cccaggcccc cttccccctc cacctcctcc acagagaacc tctcttcgac  2006460

cagatgatcg ccaacgtcta ccagcccggc gaaggaatct gcgcccacgt cgacctcctc  2006520

cgcttcgacg acggcatcgc catcctctct ttagaatctt cctgcgtcat gcacttcact  2006580

cccctctctg gttcctttc cgttcccgtt ttgctccccc ctggttcctt gattctcatg  2006640

tccggagaag cacgctaccg ttggaaacac gaaattaatc gcgcaccggg tttcagatat  2006700

ggcacggtca accattgact caatccaaac gcacctctat caccctcagg aaactttgcc  2006760

cctcctctcc ctgattccac actcaaccct ttctttctgt tataataatt tcaatgttct  2006820

attatcagca ttcactaaac aaatttcatt aataattgta gtaataacag taacacgtat  2006880

cttatctatc tatctatgtt attcggcgtt gtttgatttg ctactgaacg cgatgaaatt  2006940

cagctgatat cgtctgataa aatcatcgtg ttatgcataa ctcatatttt atgggcgaat  2007000

ggtgtgcaat gcaaccaaat gaaagtgtca tgtgaatgtg acgattaata ccgagcaaat  2007060

caaattattt atgatttatc acttacattg atactggcgc gttgtaggat gaggacgagt  2007120

tcttctggag tgagaaaacc gaaccattga tgtgtgcctc tcggaagctg ccaagttcaa  2007180

attatttatg tcatatatac tggccatcgg catagtagct ggtgtttagt ggttgttctt  2007240

ctggtgatgg ttctcatgag caggatggga tggttaggag gcaaagatcc agtgtataat  2007300

ggtatggaat atgccaccaa gttcttccaa ttcttttagt tagaacaaat atttccattt  2007360

gtttccaaca cacatctttt ctgtatccag cactatttgc ctgagcttct tccacaattt  2007420

gtttaaataa atatttctac aaactttatt caaatgtcat aaaactgaag tgcaacaatt  2007480

tacttctata taagatttgt aattgatgat atttctccat ttcatcaaag tcaaggctta  2007540

ttaagagaac atacgagact atacttgcct gccctatata tttatatgct agatagaaat  2007600

gaaatgaacc atgtggcaga tattgtagag aaattattaa ctttcttgtt gaatccaaat  2007660

ttccaatatt ttgttttttt attttcagag ctcaggcaaa gatctgtaga cgggattatt  2007720

tacacttaga caaataaagc agcaaccaaa aaatttgatg ctgtgaataa agttggcgaa  2007780

ggtggctttg gttgtgtata caaggtattt tgatcttcca ttcttggtta cctattccat  2007840

cttatggtta atttgtttgt tactggattt gaaatagaag acacacttca tggtctctat  2007900

atctccattc aattctaatt taacgcttac aatttaatca taatttctgt aatgtatttt  2007960

gtactcatta gcaagcatat ataaccttcg tgggttaatg aaagagaaaa attatccacg  2008020

tacatgatgg ttaaagtgta atggagattt gttagaccaa tcagcacttc agtagtttga  2008080

atatgtgtaa ctgtgtaatt ctaatgcaag aaaaaaaaat acaccttgtt caagatgcag  2008140

ggcctactat cagatggtac aatgatggca gtaaagcagc tttcttcaaa atctaaacaa  2008200

ggaaatcgtg agtttgtgaa tgagatggga ctgatatctg gacttcaaca tcccaatctt  2008260

gttaagcttt atggatgttg tgtggaggga aaccagctaa tactgatata gtgatatatg  2008320

agtacatgga aaacaattgt ctatctcgca ttctttttgg taagcttcat gatgagtaaa  2008380

ctttagccat acttgccatt tgaatcaaac atttgatata accaactaac tgattgtcct  2008440

tctcccaatc aaatacaggg aggacccaaa cacaacaaaa ctagatggcc aacaaggaag  2008500

aaaatttgtc ttggtatagc taaagctttg gcttatcttc attaagagtc cagaaaaaaa  2008560

aatcacacat gggatataaa ggcaagtaat gtattcttgg accttcttat cttcattaag  2008620

agtccagaat aaaaaatcac acatagggat ataaaggcaa gtaatgtatt cttggacctt  2008680

ctctgctacc acgacggcat cgccatcctc tcctttgaat ctgactgtgt catgcacttc  2008740

actcccctct ccatttccct gtccgtccca ttttgctcac ccctggttcc ttgattctca  2008800

tgtccggtac cggagtttca gatatggcac ggtcaaccat tgactcaatc agcaccctca  2008860

ggaaactttg cccctcctct cctgattcca cacttaacct ttatttcttt ctgttataac  2008920

tttaatgttt attattcagc attcaaaaca aatttcaata ttcaatacta ataataatta  2008980

tagtaataac gtaacatgga tcttatttat ttatctatct atgctattcg gtgttgtttt  2009040

atttggtacc gaacacaatg aaatttacgt tgatatcttc tgataaagac caccgtcctg  2009100

tcaccgggtt atagacgaat ccggccatct cctccacctg tgtgtgcaat gcaaccagaa  2009160

taaagtgtca cgtgaatacg atgattaatc tctaacaatt gaaattatga atgcgttttg  2009220

cgtatataca ttgataccgg cacgttggag gatgaggaca agttcctctg gagtgagaaa  2009280

actggaccat tgatgtgtgc ctctcggaag ctgtggagtt caatatatgt ataatttgtc  2009340

gattgaatgt aggatggaaa aaataaatgt tgaatggagt tgagttgaga agaatgaata  2009400

cccagtggag aatgtattct gcagcaacaa tggcagttgc gtaggctctc atggatcgat  2009460

tgattgtgga tatcacagtg gctccatctg gaactgttag tgctgacaga gatttgcaga  2009520

actctgcagg atctgccacg tgctcaatca cctgcaaaaa aattcaaagc aaatgaacca  2009580

atgcaaggca aaatgtgtcc ttcaactcca ctgagtactg tactactatc aaagatttta  2009640

cggtacatgt atgtcatatt ttttttttta ttttttgta tcccaacacc catgtatgca  2009700

ctccaatctg caagcacaca accagaaaga ggtaaggggc acgaaagaga aagtacctcc  2009760

aaggccataa ctgcgtcaaa cgttcttcct tcttcaacta gcttctctga tcagtcaatt  2009820

aaaattgttg gtgagttgta aaatgcagtg cataataccc aaaaacataa ggacaatttg  2009880

aaacgaacta gatgaatgca agcaactttt ccttttacaa tgattattga agccatcatg  2009940

catgtactga tgtaccaaga gcgttcaatt ttttacaaac atgctactaa ttacaaagaa  2010000

atgatgacat cgcaatgaaa actataattt caactataga agatgaaaga atgttaagta  2010060

```
tatgtaatgt aacaactctt ttagcttaaa acttattcac ccacttgagc gatttagcat  2010120
gtccaagtat gataccttgt ataatgagaa acattaaggg atagagtaaa aactttcttc  2010180
aatgtaagac cctagtagga agacataaga tcatagcaaa aaaaattgac ttttctacag  2010240
ccaaatatac attctaagac tcttaagata aataacataa aatggttatt aactacaagc  2010300
tgtaagaaaa acaagaaatc acaagccaac aggaagtgaa aatattgaag ttttttatgc  2010360
caatgcatca tgatctcgta acttttgaaa ctctaaacta tccagtaaag gtctgaatcc  2010420
atggaaaaac cactcagaaa attagataaa aggaaattat gccagtcaga cttgtgcttc  2010480
ttatcaagat tgtgaactaa actgtattag cattcatttg gataagtagg gcatttcagc  2010540
agtagtgtcc aaatgttaac agacttaaag catgcacgtc caaaatggat gtaaaacaaa  2010600
agtgtaaaag aatgcttcaa gatttgtaaa tgtaccagct gtcgtgcaac agaactcaat  2010660
agatgaagtt gctggatcca aaccctgttg acaggagata ataagttgtc cggcaaatag  2010720
tgaagattta atttactaat gttggcaact gcttcctcca atatatagaa tacagcaatc  2010780
taatcaattt gtaggacaag actgacaaat ttcaaatatt caaatataga ataagcatac  2010840
agcatgaagt tgagcaatct tgatattctt ctctacagca tcaacaccca tcacagtagc  2010900
tcccaatcga gctagtggct gaagaacaaa aagagaagca tggctataaa ttataaaata  2010960
gcaacaaaaa agagcacaaa tttgcaataa aaaaacaata acaaacttaa tactctataa  2011020
gtgaggggag gccaatatgc accaaagaaa taattcagat ttccacaatt caagtattca  2011080
acctaacaaa tatagtcacc tcgaatccat cataatgcta cagattcgca tgaggattat  2011140
gataacaagt aatatagtca acaaatatag tcatctctga acttattata ccaaactata  2011200
ggtttatcat aggccagaag ataaaaagga aaaggtcttt tccaaaaatc acaggaaaaa  2011260
agaagaaaag atatacctca gaaagaattc cacctccaca acctacatca acaattttaa  2011320
gtccttcaag gggtttagca ctataagggt ccttcctgag acaagggtga aatctaatta  2011380
ttatttgaat agaatcccgt tagagacaaa ataaaaatat aaacccattg tcaaccgtaa  2011440
taccgttttt cctattgttt ttcttcttgt ttcttcattt ggtttgtgtc aaaaaataat  2011500
tcagttaaca ctttttatta acagatactt cattagaatc atcttcttac acatccttat  2011560
acgattatat ttaattcaag gggtattaaa ccaaattcct accatgtatg tgtagcaaac  2011620
actaagtgct attggtttaa taagactgca taaataacag tggcttggaa tctgacacag  2011680
tacaaccaga ttatatttta aacccactaa ttccatgcaa aaaaagaaaa aggaatcaaa  2011740
ttataacata gcacaaagca ttgcacattc taccaaagta gtttcaagaa taaacacccc  2011800
agactcaaga atggaggtac aaggactaaa tgaaagagca ggcttacttg aaatgtcgac  2011860
aaagtgcaga acggatgaaa gcaagtcttg ttggattcat cacatgcaat ggcttaaagg  2011920
ggccttcaga atcccaccta ttcacatcaa ggaaagggca aatacatgtc atccatattc  2011980
tcaaactaac acacacacac acacacacac acacacacac acacagtagc aacaacttca  2012040
acaaattcac cccatgaaaa aaaatgtgca atttaatttt aattgtggtg tttataacaa  2012100
taaattcatt gaacagattc tctctttcgt ttcgaaagct gaccaggtat cggcgatggc  2012160
ggcgaacttg gcgagctcat tgtgcttcaa ggatgatgat ggaggcgaag gttgttgttt  2012220
gggctgcggt tgaggcattg aagaagcagc atcggcgaag aacctagtag tagcgttaag  2012280
gagaggctga aaacgatggt ggagaatgcg gtggatggag atgcgattga ggtttcggag  2012340
atggttgaaa gccatggcca cggcaatggc aatggttccg cgctcaaatc ttcgtctctt  2012400
ttcctgaact gaacctgaac ctgaaccctt cagctaggta gatccatggc tgcgaacctg  2012460
tcggagctcc tgttttgacc agattgtaga aaacgggttc atgtttttaa atatttagaa  2012520
```

ttttaaaatt tggttaaata gtgtatttta tgtcccattt ttttatatac atctctccat  2012580

ttaaaaattc ataaatctag cgatgttaaa aaaaatctaa atataaaaca cttctttaac  2012640

tcttccaccc aaattatact aaagaaagtc ataaaaggta taaaaaatat gtctattcac  2012700

atcaccctaa aaataagatt aaagagatga aaaattgata atttatatag agttattaaa  2012760

tggatccaac caataactaa agcgcaatat atgaaaagaa agcaaaatac aacactatga  2012820

aaaattcaat aatttataag aataattcaa taatttttta aataaccatt ttcaattcaa  2012880

ttgataaatt tagaaaaata tttagtgaaa aaaaaataaa gaatgagttt gattgtgaaa  2012940

aaattggtga gaagtgaaaa aaaaattcaa aaatataaaa aagtatgata ccttcattac  2013000

attattttaa tttaaatatt tattttcaaa ttatctttta ttttattctc tatcatctta  2013060

ccaaaccaat ccttaaattt tattatcata taactgtaat attatattct tataaaagga  2013120

tgtagagctt ttaagtgtca ctggccattt atgagtagtt agtaagatca tttagtagtt  2013180

tataagttat tttgactagt ttataagata gtataattaa aaaaaatata ttttatataa  2013240

taaattatga tttaatgatt gtataaaata ttttataata tgtataatta ttttctcatt  2013300

ttttattata tatccaccgt gttctacggt gaaggttcag ttttaacaac gttcatctta  2013360

aaaaaaagtc attaacgttg caattaattt aattagaatc tcctaaaaaa attaattaga  2013420

aagtcaacat tggaaaaata tcagaaaaaa aatctgtaag aaagtcaact taaccatcta  2013480

agcttttatc ttaaattata ctattagaaa atatagttgt ccaaaaaaga aaaacttagt  2013540

taggttagct agagaggcat taccgaaaac cgacgttgtt ccttcctcga tggagtgtgt  2013600

agtaagaaag gcggtgacgt caaagatttg aactagtcac tctctgacac aacacagaac  2013660

ccgatcccat cctttatcaa ttgaaccaaa aaatcattac atacacatta atgttcattc  2013720

acacactctc ttattctcat cccttcttca atccaatcca attcaattca atccacattc  2013780

tctctcgcac cgaaaaccct cgccgccgca atggaaacca agaagctcca ccctcgcttc  2013840

tcgctcggcc gccaatcctc cctcgcgccg gagcgcgccg gtgacggcga ctcgtcggag  2013900

tcgctggacc cggcggtccg tttgatgtat cttgtcaacg aaggtgactc ggacgggatc  2013960

aaggagctct tggacgccgg gagtgacgtc aatttcaccg acattgacgg ccgcaccgcg  2014020

ctccacgtcg ccgcctgcca gggccgcacc gacgtcgtcg acttgctgct ccgacgaggc  2014080

gcccacgtcg atccacaaga ccgctggggc agcaccgtaa tttcactctc tttcgctctt  2014140

ctcgctgtct cttattctac actcgctgac cctaatttct ggattggatt gtttaacagc  2014200

ctctagttga tgccatgtac tacaagaacc accaagttgt caagcttttg gagaaacacg  2014260

gtgcaagacc cccggtatgt ctcttcttct tagatcttat tcatttcctc taaaaataaa  2014320

gatgttattc atttcgagag attaatagat agatgtgcac ttttggtgtg gaatttttta  2014380

cgttgtctat taatcagata ttacttttttg tatgactttt ttaagtagtt attataaaaa  2014440

gtcaaacata tttatcatga atggaaatat aatttttttt acgctgtctg agcatacata  2014500

taattccagt tcgcctaata gttcaagctt ttagaagaga aagtagtata taaactgaca  2014560

ctgtacaaat tttttatatt tcattcaatc acaattcgta ataccatatt gttgtgtatg  2014620

gtaggttgtt tgatttacaa taaatacgtt atttaaagag aaaacacttt tttgaataaa  2014680

ataaatagtt ttctgctctt ttgatgtgtt tgtctaactg ttttttttcc ttaaaaaagt  2014740

agtactagtt ttctgttttt tgtttaaaaa agtatttttt acaaatccta tttgcttctt  2014800

aaaaaagtat tttttacaaa tcatatttgt ttcttaaaaa agtatttttt ttaaattgct  2014860

tttacactgc agtgtatttt tttacactga cagtgcatag atattaaact ccttttagta  2014920

```
taggttgttt atgacatcaa gttgcaactg aggacttttt attgtagatg gctcccatgc  2014980
atgtgcagaa tgctcgtgaa gtacctgagt atgagattga tccttctgaa cttgatttta  2015040
ctaatagtgt ttgcataaca aaggtaagct ttcaagtttc ctttctctgt atggtcaatt  2015100
gttttgtaac ttgatttctc cttttacctt gttttgacat attctctcaa gtcaatttac  2015160
cctgatttat tttttgtttc atattttata ttgaatatta gggaactttc aggattgcat  2015220
tatggcgtgg aatccaggtt gctgtcaaga cacttgggga ggaattgttc actgatgatg  2015280
ataaagtgtg ggttggtcta cctatgcaat ctgttgtttc attcatgtca attactcaat  2015340
tggatattca gttctcaatt tttgttctca tagtggattt tgtttgttgg tgtctgttta  2015400
tcagaaaggc atttcatgat gagcttacat tacttgagaa aataaggcat ccaaatgtag  2015460
tccagttttt gggtgctgta acacaaagca caccaatgat gattgtcaca gaatatctac  2015520
cccaggttag tcttggtcct acactggtta tatggaagat tttttatgat aagttatttt  2015580
gcccgtggtg tttatgaaca aatcatattg gttagttggc taatggctat catagataat  2015640
agtgagctga ataaaatatg tggtcagaaa tttatcattt tggatatagt ctttggaaag  2015700
aaagtgacta gcgtaggttc aataggacta cttgaaatct agcattatgt tggaggcaca  2015760
aaaaattaat acttaagaac ttaatatgat aaaagttata ctgggactga tactaattgt  2015820
tgaagtgtca ggagttattt gcaattctga ataggccaga caggatttgg ccctctaagt  2015880
gaaaaagtga gggattatct acaattgata taaagtcggt tatgtataca aaatgcttta  2015940
attcaaattg atgattggta gattcttact ttctcacttt ctcactttag aggaactgaa  2016000
tccggtcaga caattatgtt cctgttctgt ctagaagtta taaatatcta aattgaagga  2016060
ttttaagtaa tgataagaga taaccatttt agtctagtat tgataagtgc tgaattagaa  2016120
cttccattta tctttattgg gatttcactt tatgttagtg aaatggtgaa aaaaataagg  2016180
aagtgcatat aattaggaag atatctcctc tatttgtgtg tataacgtgg ttaactatac  2016240
cttgtatttt tcactattgt aatgtctgac aatttggaat ggattatcat ctctttaggg  2016300
ggatctccgt gcctacttga agcagaaagg tgcattaaaa ccagtaacag ctgtaaagtt  2016360
tgcacttgat attgctaggt cagtcaagag ctttcatatt atggatgcat cactagcttt  2016420
cagttggttt gcaaggaagc aagctctcct gattatttca tttgttgaaa agttgaataa  2016480
ttaatgaaga ttttctccta tattaaaaat tttcatttgg atatttgtaa taattccaaa  2016540
atatgtatat tttgcagggg tatgaactat ttgcatgaac ataaaccaga agccattata  2016600
cacagagatc ttgagccttc gtatgtttta tgttctcctg tcctgtcttg ttgattttat  2016660
tattcttcca gcatgtgtat gaagtatcgt ggacttttca gtagaagcat gcatttttaa  2016720
ttcattattg aatggttaga actgtttaaa gtttcttcat tgtacatgag taagacaaca  2016780
gaaatatact gcgggatgat tctgggcatc tgaaagttgc agactttgga gttagcaagt  2016840
tgcttaaagt tgctaaaacg gtcaaagaag acaaacccgt ggcaagcctg gatacatcat  2016900
gtaagttttc ttctttagtg gagccctgga tagataatgc aagttttcat ctttagtgga  2016960
accttgtaat attcgtggtc aatcatgtcg gtctgcataa aagcaatatt gtgaactctt  2017020
atttcatgag ggccgtaatg tgcacagtgt tgcatattct gcaaggaaaa aagaaatgct  2017080
gtctactcag tgactaccat agacagttgt cagctggtgc tcaattttac taatttgaat  2017140
ttatcaattg atttataaat atggccatct cttatatgta taactggttt tattttaatc  2017200
ctattgtaat tggttctgat ttcaaagttt gtattgatga atttattcaa atctgtaaca  2017260
gggcgttatg ttgctccaga ggtatataga aatgaggaat acgacacaaa agtggatgta  2017320
ttttcatttg ctctgatatt acaggaggta aatcattatt gctcatcttt ggatgcatgc  2017380
```

```
tgattttcct tattttagag cttttaaatg acttccaagt taattattta cccttattat  2017440
gtgaatggtt gtatcttctc tggtcttgaa acaagacttt taaaccctaa actggcaaat  2017500
taattaataa atataaaatc tgtttgatga attgatgctt gtggaatatt atagtggtat  2017560
tgagcaatta atacatgcta attcaatact ctccgtccct tgtaatttct gtttatctca  2017620
tcacataaaa cttttaaaag gctgttaatt gcatttgctt tcttaaaaaa gaagggaatt  2017680
tactttatgt tgtctgtgct ttttcagtta tattttgagc aattaaaagc atttacataa  2017740
tcctgaacat aaagtcatat cccctacata catacatctg tgttgttcat gttagttaaa  2017800
aaattggaag ttcaggaaaa ggaatgcatt gagaggtgta tcatctgttg ctgtgtatcc  2017860
tatgttgctt ttggcattca aattccttca gcattgttac gtcatattga attttagatg  2017920
tttgatggtg tcttttacgc ataggacctc tttcacttgt caagtaaata cgtataggag  2017980
tctatggaca gctcaagcat tcgtgacttg tgagctctgc ctgctttgtc catcagataa  2018040
tcctaaagat atgtatatta tatataattg tgatatacaa tgctttattg catattttaa  2018100
ggttgatcta atggacaggt agagttctag agattttgag ttctccacat attgacccaa  2018160
aaaatataaa tgtttgtata tatgtgtata ttcatggtca tttaagtaag atggcccaac  2018220
agtttgttgt ggtaccaata tgttctcgta ctttttttct tatgtgaaga caaaatgttc  2018280
attttctgaa agttcaaaat atgattattt tatttgtgga tgatgggcaa ttttgtatat  2018340
agaatataca gattgacaac caactgtagg ttgttatttg tagagatgcc cagcaaaata  2018400
ttgacaggaa cttgcatgat tttctgttcc tctagatgat tgaaggttgt ccaccgtttt  2018460
atgcaaagcc agaaaatgaa gttcctaaag catatgttga aaatgagcgt ccaccattta  2018520
gagcttcacc aaagctttat gcttatgggc taaaacagtg agggttttaa atacatttaa  2018580
ttggcagcag atttgaatgt ttagtttcaa aacctaccac aagtaggaaa ttaaattaat  2018640
aagtttttca cattcaggaa atttgatttg tccataggtt aattgaggaa tgctgggatg  2018700
aaaaaccgta cagaaggcca acatttaggc aaataattgg gagattggaa gacatatact  2018760
accatcttgc tcaaaagagg ggctggaagg tatccctttt tcatgtgaat atttctttca  2018820
tcaattttta gacctagtta tggtagtata taacttcgca gtaattttta atactaaaac  2018880
ttaacagaat gtgaggaatt tcagattcaa agacttttc tgtatcattg gatggatatt  2018940
aataattttt ataccaacgt aattttacta gagtgactgt ttttaatcca tctcaccagt  2019000
agaatgccct caaaggtgtg gatattgtgc gatatagtta ttttacaacg agactgtgtg  2019060
attctttgtt tcctaaggtg taatattttc ttgttatgat acacaggtta ggactcctgg  2019120
atgcttccag aatctggaag ccatatttag gggtaatcgc acaaatccaa gtagccgatc  2019180
atctcgcttt acggccagat aaatatttgc cttgccatca agaaccaata aatttttga  2019240
tcatgcagta tcatatactt gcacgtcata tatatagttt tttgtaaata actttcgctc  2019300
gacgtgcggt tgaataaatt ctgaaacgaa tgtgacatat cattgtgtaa ttttgtccaa  2019360
agacattctt tctagttctt gcttataaaa aaagttagtt cttttctaag ctttatcttt  2019420
ttaaaatatt attttaacct taggcatatt ttgttaagac gctgttcttt ttcaataaag  2019480
aaggtaccat gtcgttgctc ctattctcat gtgtgggcct caagagaatt gagtacctgt  2019540
ttggaccggt gaacagtttt acttttaac actgatcctt atgttatctt gtttgctttc  2019600
atccatctat ttaaatataa ttgtaaatac gaagattttt gctgcaaaat taaaacaacg  2019660
aaaattgtct ttgcaatata gctaagtggc aatgttttgc ttcctagttt cttcctcagt  2019720
aatgatgctg ctgcctatga ttctgataac agacaacctt gcgaatctga atgcaggacg  2019780
```

atgatgatgg atagaagctg ccaatgtctt ttcatttgtc ttttttagga aaaactcaaa  2019840

catttttttt atccatttga atcaaagaat ttataataac tgtttaatca attaaattaa  2019900

atccttttac tgtttacact taaaagatga aagaattttt aaggaataac aaacaaaggg  2019960

tcattttgtt acatgcaatc aaattttgtt gtcttctttt ttaggcatta attttttttt  2020020

ttgtagtttc taacacactg atttttctct gtgcccgttt cgcatgcgct tcgcgcacca  2020080

ttggcgcttt gctctcctct tattcttcat tggaggttcg gatggacttc gccgttcttt  2020140

cccaactaaa atagaaaagg cttcagaagc ttggctagtt ctccttactc ggacattctg  2020200

ttcatccgac cactgtccat gcttccaatt tcgttgtaac gagatctagt tctggagtta  2020260

gagttaacat cgattgttaa actccttttc ggagagctca gaaaatgcag actgaaagtg  2020320

aaactgtgtt atttccacta taatttttag tagtctggga acacctttaa gccgggatct  2020380

gcttttgcaa tgttttgtgc atgttcgcat actttgacct atctaatgtc taggttggtt  2020440

cagtgccatt ctgagggttt gtaacaaatg tgtccagatg ctgctgcaac tgcaatactg  2020500

caaacaagtc tacgacaatg gacagtggac ataataagag cattttgacc gttggcgtta  2020560

cctatttta tatttctttt ttcataattc aacctttat ttaaaaaaga aattatttgt  2020620

taatgggttt gatttttta tacattgtta atgtaaatat ttttataatg tcacgtggaa  2020680

actaattaaa attaccttaa tatcacttta aaaataatct tataaaaatt aacaatttta  2020740

ttatatatgt tagtttatga ttaataataa tgtaattttt tatgttatca ttaattcaaa  2020800

aattgataac gttgttaact tatttcatca aaaatttaga agaaaaggat attcataaat  2020860

tgaagtctaa ctagaccctt aaaaactttc cacttgtaaa ctttgaaaaa gaaaaatcat  2020920

tttagatatt tgcattccat gagcctagta cattttacaa cttaggttgg gttgcaaata  2020980

ggactaatgg atttcgttat gagtataagg cataagtatt tattggtttt tggtttgagt  2021040

gacagataac ttgatccccc tcaaataaat ttatgagttg tatatataaa acttaattag  2021100

tctcttaact gtacaaagtt ctaaatttaa aattagcatt tgaatgctaa aaatttaaca  2021160

aaaacatgat ccactgtaag ttattccccc acagaagcat atcacaactt tgactaccag  2021220

aataccagga tgggattacc tttctctata atttgtaccc aaacagtatt tttgcttacc  2021280

tgctagtaat taatttttaa cagacgatct gaaatctgaa aatatataaa ttcaaaattt  2021340

aagaagaatc aatataatgt ttgctttact gctcgcattt aggcatggac aatcaatgag  2021400

ttcttttaaa aaaattaact gatgttttca aaaatttaat tatgttgaaa ataattaata  2021460

tgtattctct ctatgcttaa ttataaaaaa aaaatatgta ttctctatat gcttataaaa  2021520

aaatatgtat tctatataat agaagttata cactaaaact caatacgttt ggtacttttt  2021580

ttaatgaata aaagatgata tgataataag taatgatata tcaatacatc agacattaat  2021640

ttaaatatca tttatgttaa cagtggatat tcattaaact caaaaattga agtcatttta  2021700

attttatcgc tttcacatat atacaggtac ttgaaaatgg aagttgaatt tttatttgct  2021760

gaaggtttgt tgctttcttt ttttccttac tgcttgtttg gtttaatgtt tatcacttgt  2021820

cgatcagtat ttgatctcaa gcaggagcta taaatagtag cttctatttt tctttcatgt  2021880

cattgatgtg aaaataccac ttctcaggta tttgatgtat aacaaaacac aggcttaatc  2021940

tctctctctc tctctctctc tctctctctc tctctctctc ttgttttctt gtttaaatta  2022000

actgtctaga ctttacaata agcattaggc agcacaaaaa acaacacgtt caatattatt  2022060

atttttgctt cttttccaaa taaggagtat aaggctaaat gagatgaact tttgtaattt  2022120

aaataaattg aatgagatgt tagttaattt gattacgaag tgattttatt gatttgtaac  2022180

cagacctaga gggagacatc aatcctgttt gatagttaaa actacatatc atatgatatt  2022240

ctttcattta ggccttaaat gaaaaggata aatatatacg tccactcatt gtgagataaa  2022300

ctgaggtgaa ttagttttaa aaaaaatata aataagatga aagataaagt aaatactact  2022360

acatcttaat gagggttgaa gtgaaaatta gcattaccaa gctttcccct cttattattc  2022420

tctgttaaaa cttaaaacta aaagtgctac aatttcaaat ttaatggtgc ctcgtttctg  2022480

aaacaccaat cattgtcata ctagtgttac cttcattctt aattttcaca cgtaaaatta  2022540

accgctgcaa caacacacac ctgacaccat tacatgttgc aaccgtatat tctactttag  2022600

tacgatctga atcaaacagt gaaccttaaa gcatcaccag acacaaatga aaagaaaaag  2022660

atcaatataa ctaagtagta ataagaaaga caatgtcact tttgagagat attaataatt  2022720

taattaattt gatacactga tctttatgct attcctatca actaagttag acattatttg  2022780

aataagatgt ttgaaataat tattacacaa gttgatgatt ttcaattata tactaaaaac  2022840

caaggattaa ataaaattac actgtaaaaa aattcattat taattaatat attataatta  2022900

atttctaaat tatgttcatg agccatttgt gtacctgaga acaacacaag cttggctcag  2022960

aaacaaactt aagtggtaac aaagaagtga attggatgtg taggttgaga cagatatcga  2023020

agctagctaa tatatatcta attgcttttt cttcggtttt ggtgtctcat ttgtttgtat  2023080

atggaaattg ttaacttcat tcttagttat catgtgctca tccacatctt aaacatgctt  2023140

aatagtatta aagtgaagaa ttactgttta agtaagtaag aaaagtgtgt cttgtggaga  2023200

gtgaaagaga gaaagacgta cggtgaaagg agggaacctc tttgtctgta ggcccatttt  2023260

ggcttacaac ttcctatttg agtgccattt tgggagctgt cttagcacag ttacttttgt  2023320

ctccctctta attacctggg gttgtaattt tgtaaatact ctttttgatc ttttattact  2023380

tcaaattact ctatgaaatt acactctttt atctatttca tagatgtttt aactataata  2023440

ctttttattg tcaaaagtta tactattttt ttttcaagag ataggtgttc attttattgt  2023500

aaatgagtat ttcaccagta atttttctta attctcaatt cagctttatt gatggccaat  2023560

ttttagacac ctactatcat ttgagacttc ataaaataat cagtttgaat aaacttttaa  2023620

atctgacagt gaaagtgttc agattttcat tttcttttga aatgttaaaa gtcaatagta  2023680

agatgctcaa aactatttgt cactgattaa aacttagata aaggaaaaat ggtcctgtaa  2023740

ttttatttat aattactcat tatttgaact cttaagtata aacaggagtc aggagtataa  2023800

ttaggacaat taaatatttt attaaaagta tttttttatc ataatatact ttttacctac  2023860

aaagaaactt attgtgtttg aaatcacgtg tgtgaactgt attaactgtg gaaaccaaat  2023920

ccaataaccc ataagaggca taaactacaa catcttgctt ctgaataatg cggatctggg  2023980

ttgacacaat gcttaagtaa acacaactta aattaattaa cgaaaagcta ttgatcacta  2024040

agtgcgtaga ttaattgatg gaaattgttt taaagttcgt ttgagatcca atagttgaca  2024100

taggcgaaca tagatgacaa gttaatgtaa ccaattcaaa ttttatacta caaaagcaaa  2024160

gtaaaagagt ttgagtagat cattagctac ctcaatggca tttcgtgcgt ctgacttatt  2024220

tttctaatag atagattgca gctagctgtc acaatatgtt gcatatatag caaatctgag  2024280

tcatatgatg attaagatga aaagtttctt aatatcacat gaccatttaa aaaaatgacg  2024340

ttagttttat attctaatct taaccatcta taataaaatc caatggtcaa taactcaata  2024400

ttcatttctc ttactcttgc ataaaaaact tacttttata tttcctgtaa atgtatataa  2024460

gattgtaact ttttctaagg ggaaaattta ctgttaattc acaaaagtat aaataaaaaa  2024520

taaaagtatg actttaccat accataaagc ataatgtgat gtgaaaccaa attaatatta  2024580

tcaaaagata acccaacttc tttgtagtag ttctaaggag caagtgagct actacaaaca  2024640

```
taaaatctca caacagaaat taaaatcaga acctgcagca ggaaatttaa aacctttata  2024700

gtgtaattaa aggcagcagc aacacagcct aacagcatga actatgttac taacactgaa  2024760

atctaatagg tttagatgcc aacaatttat atcataacgg gcaagcacaa ccactcatga  2024820

ctcattcaat aagctgttct catcaaacta gtagcctaga acctctttcc ttcaacctat  2024880

aaaagctaaa taatcaggat tacaattagt gcatcgagta acacataatg cacaaatgtg  2024940

aatgaacata caatttgttt attgagtaat tagcgtgatc agatttcctc atccagaaag  2025000

ccacccgtct tatttcttat atatattggt gctgttcaag aatgaactaa cagtgttatg  2025060

atattaccat gacaaatttc agctaccacc ttgtctctcc ttacatatca tttggtagta  2025120

atatagacaa aaaccacttt taacttttaa gcacaaatga gtgcttacac ccttattaat  2025180

tagactcaat gattttctgt aaacatgcac ctacagaggt tttctcatgc aaaaagttga  2025240

caggatcaca tcagcctcat aacaagtaca agatatttgt aagagtttat cttcgaccaa  2025300

ttaataaatt ccaatttaca gatgattcct ctcttcgttt cgttttcatt tttgttctcc  2025360

aatagatatt ccttactcat taattcagca aaatccatat atatatatat atatatatat  2025420

atatataaat gaatgtcttc cttgaaggct ccataatcct tagcatgatg aacttgataa  2025480

ttgctatgca tacttagttt gtgcacttaa atgacatagc aattatttaa tttcttctct  2025540

tttgatgctt cttttgactt aaaaagataa gaatttagat tcttttgagt ttttatctta  2025600

agaatgctaa agttagtaat tttacaatgt tttgttctat tttgtagagt ttttggacac  2025660

atcaacacaa gaatggaaga tgtatgaaga atttgagcat cgcgctcaac atgcctcagc  2025720

gcgagaagcc aatatcatgc atgagtccta agtgcgcaat tggaggctta gcgcttggtc  2025780

acttaagtcg gttggacttt gcatgtgcgc tcagcgtgca catgcaggtt tagtgcacat  2025840

tcattttcga aaaacacgaa tgtgcagcat tttgaagaat aaaaaggagg agcactgtac  2025900

tattaaggga caaatagtaa ggcacaatag ggaacgaaaa cccactcact tggagtcctt  2025960

cttcttctat ttcctttgct tcattttgta tttctgagtc tctcatgact atgagaggct  2026020

aaatcaccca ttgttggggg ctaggcaacc aaacactctt gatgtgatga tctttactaa  2026080

ccattttatg ctattttaat attattgctt cttttatgag tttattgtct tgtttatgat  2026140

ttgatcaccc attcacatgt atgttatagg gttttaatca ttgggaaatg tttgtaccct  2026200

aagaacttga aggagcttct aggtaatcca tgtttaggga taaaatggtg ttatttagcc  2026260

ttaattatgc atctttattc ttaaaacaaa ttatttgatg tagttcttaa gggattagga  2026320

gtgaaattag gtaatttagg ctattttaca tgaggaaaca tggttagggt aatttagagg  2026380

ataaaggtaa tagttggaat aacgttaaat ggtgaaaaat ctctaacatt gcatcaagag  2026440

tagtttcggt aggtcgaaca cccaacacgt ccacaaaaat ctgcaccaaa cgacaattta  2026500

cacctccaag catttgtttt tctgtctctt gcgtgtgctc taccttgtta tctttattta  2026560

cggttgaatt ttgcatgtct gcattatcac ttgacaagta tatagtttag tcatttatta  2026620

gtttaaactt agatatatac aaactctgag tatagttaaa gtctatgtgg attttgacac  2026680

tcggtcttac cgttttacta ctacttagac gaattggtac acttgccaag taattaacaa  2026740

aactgaaact cagaagcatt cagttcttga gctactacct cacaataaaa gaaataatgc  2026800

tcaaacaaca aggttaatgt ttctttcaca ttaattggaa gtcaatgctt ttgcagttca  2026860

aaaccatacg gttagcaaat taaagaaact caacaaagtt tattttatat ctttggtccc  2026920

acaaaaactt ggtataaaca aatagcatta agtaactaat taagtttccc caattaatag  2026980

ttctcatgct ttcgtttcat tttgctatat ccatggattt aatgtcataa atcatcaata  2027040

actagatctc tggaagatcc ttttacacct aaaactcaaa caaatagttc tcattagtat  2027100
```

cttcaagtct ctaaaatgtt gtttgtaatt taaaagcaaa ctctaacatc aaggtggaat  2027160

tccaccttat ttgaacaccc cagacacaag tgatttgctt ttcatctttg tacaattcgt  2027220

caaattttta atctcactat atttctatag tcaaattaac ttaagagtta ccccctcctt  2027280

ttgtcaatac tcagtaggta acaaattcac cataatcctc ttgtggactg tgtacttctt  2027340

tatctataaa gggggaaatg atgcacatat aattaaattc agattttgca tccacgttca  2027400

gtccaacaat cagtagtaag gcttacattt tgcaaggtaa tttacataag agataataag  2027460

ccctttctta tgtttttatt tatgaaaatt ttaaaactgt tcccttgctg gttgtcattg  2027520

tacatcctgg atggaacatt aaataaaagc tgaacaacac tcaagttgta tctaaaccct  2027580

tctgctttca caaaaaccta aagggtagct ctttcatgat tgctatccta ctcaatgcct  2027640

ctcctgcatt aattgttcat tcaattatca aagcaaacaa caaccatctc cttcatcttt  2027700

tctttctggg tggaatgaca acatggttta cttatgaatt atgatccccg aagagcttca  2027760

gaaaaaatct agcattgcct caataaataa atgccaatca ttttttaatt tcttgttcct  2027820

gtctgaagca aacttaatct catgcatttc atttgtgact tatatttata tttccccatt  2027880

gagaaatgtc tgtcagtaac agactctttt gaatatactc tttattatgg attaaaattt  2027940

attcaaaact cacaaaactt tgctcatctg cctcaatcat aattttgtag ttttcattaa  2028000

ttaaccataa attaaccatc gtatagggaa tagagactgt attgctaaca ctcttctaat  2028060

atcccccatt tgaatgcata aaacaatttc agaaaaatat tccatactca tgatggaggt  2028120

ctagttggaa tttcttgtta ccttcttgct gtatattgtg ttgcagttgt ttgatcctcg  2028180

gacttggttg ttgaggtttc aattaacagt gacttgggga ccttcaattc tcttggaggg  2028240

tgcttgcctg cttggactgt agattctgtt tcaacaacct tcaaaggttg aatatcaatc  2028300

tcctccaact tcttcatcag ccaggatcag caaacaggaa atgatttcaa caataagatg  2028360

cacttgaatc tgatcctcaa tctgttacag gaaaaaaaaa aaaaaaacac atcattggaa  2028420

gagaaaggaa aaaaaatcaa ctgaaaaaat atccaaaata tggttgaagt ttcaaaaata  2028480

acaacaaatt tcaacccaaa cacctgacac ctgctttgct cattttggga atgaaaatca  2028540

gcaaaccact gtgttacttc ctactcctca aacaaaaatt gaaaaaaaaa aaaaaaaaaa  2028600

aaatatatat atatatatat atatatatat atatttaagc tcttccagaa aagtgctgag  2028660

ctaaaacagc aagtccatat atattgttat caccaagtcc atactccagc cgaatttaaa  2028720

ttatatttca ttttctttac tgaaatgatc ccttgattaa ggattggggg caggtatcat  2028780

aataaaatga gtaacaaaaa atatatatca tgaatcatga tatcagtaag taagttatat  2028840

atgctaaaga aatagaaata tataaaatag aaaatgcatg gaagactttc caaactagaa  2028900

taaagactaa tttgatgaaa ttatatatta taatgattat aggcacatac cagatgagtg  2028960

aggaggattc gggagtgtag agggaaacag agaggtaaga actgaaaatt gcatttgggt  2029020

gttggaattg gaagctaggc atgatgcaaa cgaaaccaaa ctaccaaagt gagattagat  2029080

tagaattaga cagaaagaga ataatctgtg cactacacga cacgaatacc attatcatta  2029140

gtgggtgggt cctaccttct tgtcgttttc tttgaccgca tgcatctatg atgttttcag  2029200

tcacttcgtg tatcattatg ccagattgcc acgccccaac tatattcttc acagtaatta  2029260

tattcaaata agaatttata aattatcata taaaataata gttcatactt tttatcataa  2029320

ttattttaaa atttataata acagtgatat ttgataaagt taaatgatta ataatattta  2029380

actttatcaa tacataatta taaaactctc aaataaaata taaatattaa atttaatatt  2029440

atttaacatg tgaattaatg gacagaatta ttttaattta attaaaaaat taaatttaaa  2029500

ttttattatg caattgcaat taaattaaat attcaaaaat aattattaaa ttttatttaa  2029560

ctcgaataaa attacttcct acaaataata ctcataatat tataaaaaaa ttacatcatc  2029620

aatcaattag aaaattatta taaatataac tttttgagat acttattaaa aattaacaat  2029680

ttatcatgat tgagtgttca caaatcatga aatattttgg attcaatatg gtttataaat  2029740

tataactttt atgtaataat aatattttac ttttagatca cattataatt gatatttaaa  2029800

gttatattta ctatcaccca actataattt tatctaacat atttatcttg gaaaaaaaaa  2029860

aaaactctat ctacctgaat taaatctgag tgtgttgtta tggtttggtc taaacatgct  2029920

aaaagttggt aatttgcggt gtacgttact ttaaagttta aacaaacaaa aggtcttaaa  2029980

gtcaaaatga tgcgcgctgc aagaaactgt gtgacactgt gtgtgtgtgt tagtgggggc  2030040

gcctcatatt ctaagcatcg ccacacacga caccacacaa ctcgtccctt tcacgcgctt  2030100

cacgatactt ccattccacg tcttttcagt tctcaagaat agtatctaca aagttagaaa  2030160

aaaaaatagt aataagatat ttggaataaa tgatcaattt atccctaaaa aatagaaata  2030220

acaaatttaa tttataaatg tataaatatt atgataaatt ggttccgtca ttaagtcttt  2030280

tatgtttttg tcgatcctcg tgtacacgtg acaccttcat gaggtcaagt gataagacac  2030340

gtcagatatt catcattttt tactaaatag tcacctaata tttgacttct caaaacatcc  2030400

tgttttggac caaaatgaca gttaatgttt ggctcctcaa aacacacacc ttcacaagtc  2030460

aaacatttag tgacaaatta gtccacctcg tgaactacac ctacgtcatc ggcatcatcg  2030520

tcacatacca acacaactat gtcaatgtct ttgagtgcaa ccaggttgtc tgcattgtca  2030580

ttacgaccta tcgtgacgtt gatgtcacgc cagagaagct tagccgcaag tatgttgaga  2030640

tcttcatggc ccctgacatt gtcctccaca gcgttagcaa cacctgcctt gtcaccatgc  2030700

acaacaagag catcgccaag ataatccact ctgccatcga cattgagaac aagatcctcg  2030760

acgacgaaac ctggccctcc atcgaggtcc attccctcaa gcaccaagct agcatcgatg  2030820

tcttctccaa cgctgccttt taattaccgt aagagatact caagggtagt gacgaggcaa  2030880

tgccaacctc gaccccgcca agccctaagt gacattttcg tccaaaacgg tgtgcattag  2030940

acgtgtcttg tcctttgacc ttatggatgt tggacttgag gaccaacagt ggatgtgcca  2031000

cgttagttac atttgtgtca tgtgtgcaca aaggttaatg gaaacagtaa agacttgatg  2031060

gtcggactaa cttgtcacaa catttgtaca tttgtggact aaattggtta tttcatattt  2031120

caaggatcaa attatcatag gatacatctt tcagggacca aattggtcat ttacccatag  2031180

atgtgggctt tcttgtttca taactattta tgataggtaa aaatagtttt tatagctttt  2031240

tgaaaataaa tatttttaa ggaaaatgtt ttctagacac ctaatgatta atatgctacc  2031300

caatatctag ggagcgaaaa aaaatatagg tatgataaga tttatgatat cataaaaaga  2031360

tagagatgaa gagaaattag aggtgttaat agagtgttta aaattatgag tagttcatgt  2031420

ataactactc tttttttag ggtaaatgac caatttggtc tatgtatttt acactaattg  2031480

tcaatttagt tttgtactat gaaaatgatc aatttagtct acaatcatgt aaatttattg  2031540

acaatttagt cctaccttca agtctccttc atttctgtta acgtttttgg caatgtggca  2031600

catgaaagac gacgtgacaa atccatgtgg tggaagtgaa agccatgtgt tggaccaaat  2031660

tgtcaattgg agtatgtgtg tgcttttgcc ttttattaat tcaccattta tcctcttcct  2031720

ttttacattt tgtaagaaaa aggttgaatt atgggtgcta agtttgctat gctctttctt  2031780

gcctttgcat catcgatgcc catgacgact tggcgacaga tggtggtgtt tggttggcgg  2031840

ttgccgtttt tgtttgattt cttcttatgc gttgaagatg aaaggcaact ccgtaaggaa  2031900

agatgttttt ttttttttt tgctggactt tattaatgac ctccattttt gtaacatttc  2031960

tcatgtggcc atcatttttg ttagatttct tcctattttt tcgttattgt aggcaaacaa  2032020

gggattaaac atgtgttagg gtttagggtt tgtcgatgat gctttgatga actgaaacaa  2032080

tgatgctttg ttttgggtat gaaaaagaat aaatattatt attgatacaa atatgctctg  2032140

ttttcttctt cttttgactc tattttgtgt gtttcctttt actgaatgtt tgaaaagatt  2032200

aaccttatgt tataccacaa aggtcgattt gttcaaaatg atgaaagggt gttggagtat  2032260

gtacgtggag ggtgaagaat gttattggga ctctggagac tgaccttatg tatgtttttt  2032320

actatctatg atacatgtgc gtctttaaat tcacaatatt gtcatgaacc attttgtcgt  2032380

taagttatat tcgttaggga tcatgttgtc attccaaaag aaaatattat catgaaatta  2032440

gaaagaagag tcatcgtgtt cttaaaatag tcattacctt tataaatttt aaaataaaaa  2032500

aatcactaac attttagtct aaaacattgt ggttgatgtg gagcatctcc tatacatgtg  2032560

gatttgtcac gtcatcaagg atgtgttatg ttgacactca acattaacga aaacggatga  2032620

aacttcacga taggattaaa ttgtcaatat atttacacga cgaatgtaaa gtacacagac  2032680

aaaattgatc atttatcatt tttttatgat acgatggtag tttttattaa ttatttttaa  2032740

aattaaaaag acaaacttat ttttttcttc ttatttttta acctcgaact gttttttaa  2032800

taattggaat tacaaatttt ggttctccaa tggaatctca aatatctata taagtttttg  2032860

atttttagg ataactatga aattaattct taattcaaaa ttgaaattta tttaaaaaat  2032920

tataaaagaa tcaaataatt ccttgttttc agtttaagtc tagttctgta ttgtaaatcc  2032980

aaaggctcat gttgaatgag aatattttaa gaattatttt tctaccataa tgtttttaga  2033040

agattttctt atatgcaagt gtttttagaa gttaatatcg cattcagtga atcataatac  2033100

agtgaatcat aataggtctt atcttaatct cgtataccga atatttaaga aagtataaat  2033160

aaaaatgaga atatagatta acaataaaat aaaaaagttg tattaaaaaa ttataaattc  2033220

atatttaaga aaaataataa ataagaaaaa gacaaaaatt attttgacga atcaattaat  2033280

ctcttactca tcacaactag ttgattatct ggagtgatct cgtcaaaata attaataacc  2033340

atgaagttag acaatttttt tttatatata tatgcactaa tacacacacc ttattcagtg  2033400

attttgaaga aacattgtaa aaagtattat ggtcaattaa taaaaatgaa aactaaattt  2033460

gtaaactaac ttacattttt agaggattat atacgtcttt ggataattat aatgtacaat  2033520

ttcttcttac aagctagctt taattatcat ttatcttaat ctatatatct aaatttgtcc  2033580

aatttagatg cattctatcc aggtatattt tatgtacaaa tgtccagatt gaatacatct  2033640

tattcaactg cgaccaacct gcatgcgtcc tgtcttagac catttctttt taaggtctcg  2033700

atcgagtaca tctaaagtat ctaatcaagg attaagctat gctttaaaga gtaatcttag  2033760

ttcacttaga tttttccgtg catatattaa tattaaaatt atttctatta agtattgcag  2033820

tgtatatttt taaaaacgaa tttaactaga aacaaatatt taaaaataaa aagaatcaaa  2033880

gttattgaga tagttaatgg tgagtggtgt ggtgactatc gatagttgtc aaaaacagtg  2033940

ataaacaaca gcatcatatt ttttttcatg tatgagtttg tttattcttt ctcatgcctt  2034000

gtcttttatt ttcaatgaat aaaattagat ggagagaaca aatttaactt tttatttttat  2034060

ttaactataa ctaatatttt aacttccacg atgcacaaga caaacgttta tttttataat  2034120

atataagtag gttctctctc tctttttttct tctcattttt taaattttac attatttttа  2034180

ctttagtttt tatttatatt tgtagagaga aaatttataa acaacagcat catattttct  2034240

ttcatgtatg agtttgttta ttctttctca tgccttgtct tttattttca atgaataaaa  2034300

ttagatggag agaacaaatt tatacgagaa aaaattaaat tatactttta taaactactc  2034360

```
taactcttgc aatgttttat atcgctttta taaacataat tttttgttta attatttaat  2034420
tatgtaatta ttggaaaata ggagaataat tgtgatgtga caatagtatt tgttttgaaa  2034480
gtaaattttg gccttgatcc agtttatttt tcaaaattta catagtcatg tatgtaggtt  2034540
tgtgaattta aagaaaaaaa gatgtaaaaa tctcataaat aatgctcaaa agattcaaga  2034600
tgataagagg aggataaaaa aatgtttttt tactctcaaa attgaagttg tcaatcctta  2034660
taaattattt taactactga taagttcttt taaaaaaact atttcatttt aatttaaaat  2034720
aatattataa taggatttgt tgaaattgat aaacaactag gaaagtaaag tatatataaa  2034780
taggacaata gttgtttgag ataacttttt agagatagta tgtaaaatgc acatttaaag  2034840
aagcgcaatt tttttatatt aatttcattc tttaaaatta aatttgttgc atatatagtt  2034900
ggtaaaaaaa aatcaaattc aacaaatttt atttttatta ataactatgg gtactaaccc  2034960
ataggctaat gcatgctctc ctattctaaa atgtatcaaa cttatcttgt aattgggtct  2035020
cttgtagtgg actttattat aggtattctt gattatcatg gactttcaac gttttaagtc  2035080
aaagtagatc gccttagtga tgtaagcctc taaaatttac tctatttttt atattaaatt  2035140
taaaattgta atcatatatg ataattgtaa ttaaataata atgtaaaata tttttacatt  2035200
attagtgtat tctaattatt ttaaaaaaat tataaaagtt gcaactaata aataacaaat  2035260
atattaactt aaaaattaat aataataata aaaaactagc aaaaaaccac aaaccaggca  2035320
ttaattgcga tttcgaattc cctccccaat caaaatagtt attcctttct tctaattgct  2035380
tccttgttgc ctccctcacc atcataactt aattgtatgc catggcctaa tttgattgat  2035440
gaatgaatca atggatggag ttggactcat atcgaagcat ctctcagtga acttgtaggc  2035500
aattatttag tttcaaatta agtaagtaat catcaaatat ttaggaaaag taaatacaat  2035560
gtttaaatat tttgaagtgt ctcaaaggac aaaacatttt catacgaaga acactgatat  2035620
actattaaac aacaaatacg aacacccata aaaatttgat gactgagggg tttaatttta  2035680
cgcatgaaaa gataaatatg ttctttttctt cgaaaaaaag ataaaaatgt tcattgctca  2035740
agtatatgtt tttatctgta aacattaaag acattgtcaa aaaatttaca acaattcatg  2035800
ttattgttta accaactgag ctagactctc tccacactaa gtgtatattt gaatatgtat  2035860
tcctataatt tattttgaat caatgtaatt ttctaaaatt gattcaaagt aatttacagt  2035920
gatatgattt ttttttttttg gataaaagat atttaaaaag agactttaat acacaatgtt  2035980
ttgtttgaaa acttgtacta ctaattaaga ttgattttga gtatgtaatt ataaaaaaaa  2036040
attaagtcta attaaaggta tatttagaac agatgacata attaagaata tactttagac  2036100
aaatatcgtg actcgaatta gtattaatgt aaaaatattt ctttaatact tttaatgaga  2036160
cttgagtcta aaatttataa tcatattttt aatacaatgt caaatatcat ggtaaataaa  2036220
aaaaatatct gactcattat atattcaagt taaggcatgt caaccaagaa ttcaaataca  2036280
gtcaagagta cttgttttaa tatctttctt gataccttat attatcgttc attttttttа  2036340
ctaatgtttc acctttttgtt tggatgagaa aaaattaaac gaggaagaat agaaactttc  2036400
aacatttgaa tgagaataat ttgttacttg tttttcttcc tatttttcag atacataatt  2036460
ttttttttatt ccctatttttt cagctctaag aaggatgttt tatagcacca aaaagaaaga  2036520
aagaaaattc actctatttc tcgtgataaa atagtttcaa atagttgaat aattaatgag  2036580
ggtggtgagt gtgttttgtt ttagagaggt tgagatttgt gttttcagag aattatgaaa  2036640
attgaattaa aacaagagac atatgtattg taagttgata agaattggat taaaataaga  2036700
gacacacaaa ttataagttc atggtcaatg caagatgtaa ggagttgtcg atcggcagca  2036760
aattattata caaaaaagat tatgtcgtat gcaaaattaa ttataggtca aattattatc  2036820
```

```
tgtttctttg tcatttttca tctttttttac acggaaagaa atgtgattga ggccgccact  2036880
ttattttaat ttattttcac catatttcat aaatattaaa ttgacttttg ttgttatatt  2036940
tcatttttag gcctctttct cgttgtttct tttgccattt ccttgccaaa cactgagaaa  2037000
aagtgactct aaattaatag taaaactcta gaaatgaaag tattaaaaga atattgactc  2037060
ttattgttct ctcctatatc acacctcttt cttaccgttt ctttgtcatt tgttcgtcag  2037120
caagtagaaa gtgaaagtga atataatttc ataaaactca agaaatgaaa atattaaaag  2037180
aaagaaagaa aattatattt aattttgcta gtctatctgt tgttgttaca tctctttctc  2037240
attatttctt tataatctct gcccccatga aatatgaagc aaaagtaaat ctaaattagt  2037300
agaactcaaa aaatgaaagt attagaagaa aagaagaaaa acaatttttc ttctgttatt  2037360
ttctcctatc tgtacacatc tttttaaaaa aaaggaagaa ccataaagat taagtagtaa  2037420
ttgaaatttg agtttctcct aaggtagtac ttattattta atgtataatg tcacatgatt  2037480
tatgatttag ttctttttct tattatttaa gtggacctga aaaccatgaa aaataacgcg  2037540
ttaattgtat ataaaaaaaa aagaaaacaa cgtaagtaat ttggaaacta tttataataa  2037600
tatattttta aaaaaaagaa gtgatattat aatggtagaa agcgcgtgga ttggtgggtg  2037660
atcgcgtatg gtggattgtt tgtggtctta tggtcttaca gcagaatctt tgtttcatat  2037720
aagtagacga gcgtgggcat ataacactac aaatctaaca ttagcattta acaaatacta  2037780
ccatacaata tacattatac gcccccttta actatactat catttaaata catacatcgc  2037840
ttaaccttcg gcgcagcacc caccagcaag gcaacacaca caattcgcaa tcacttttt  2037900
tttttaattt ttttttaaga tgaaaataat atgcatggaa agaaaagaat aaagcgcaag  2037960
agttgattag caataataaa ataattaatc agcgaaaatc aattacagta acaagcacca  2038020
acattaacat tataataaaa catgagtgtt aattaaataa ttaataaaat attctctcac  2038080
cttcgtttct tctgtatctg tcgtctctct ctctctctct catacgtccc tatcagtcat  2038140
aaattaggga aaagcaagca gacagctaca cacaacactc tctcctattc ctcctccttc  2038200
ttctcttctg gtgtgagagc gcaaaacgtt gattactctc tctctctctc tcatctaatc  2038260
ataatcatcg atgttcctct tttctcagtc ttcttcttct tcttcttctt catagtctct  2038320
cccttcttgt aatcacttat catggcggct acgtttgatg gattctccat aaggtatatc  2038380
tatttttcta ttatctattg tttgtggatt tggttttact aatatataga agcgcgcttt  2038440
ataggttttg attcggtgtt gctgttgcag ggactacaca tccaagatga ggtccatcga  2038500
cgttttcaag tgctggccgt tcgcatccac ctcctcacgt gacgtatcac cagaggaggt  2038560
tcagtcgtgg cttccgccga tgaacctgtg ccctagatcc ggcgattcca acgaacgccg  2038620
cgttcaaaat ccggagattc cgccttctgc tccggaagtt tctagaaccg atgacgacga  2038680
cggcgacaga gattgcagcg aagatgaatc tgcagaatct atggaatccg agaaatccgc  2038740
gcctccttcc gactcctcgg cggcgaacaa caataacaac aacgaagacg agaaactgga  2038800
gatggtttgt ccggtgtgcc gcgaattcaa cgccgcgacg ctcacggcgg tgaacgcgca  2038860
catcgacgga tgcctcgcgc agacgatgag agaggagcgt cgccacatga ggattatgaa  2038920
tttgaaatct tcgtcgtcaa agtcgaagcc gccgaagaag cgttccatag ccgagatttt  2038980
caaggtggag gagcagccac atccgccaca gccacagcca cagccacagc cgcagcctca  2039040
gccaccgccg caaatcgaga gggtgttgaa gttctggccg ttccgcgagg gcgaggcgga  2039100
cgatgtttcg attaccgtta cgaagttcga gtggctttct cggcggctgg aggcgctgag  2039160
atccacgcgc ggaggcggcg agtcggcgaa atcggaccaa ggagattcct cggaggagaa  2039220
```

```
gatggagatg gtgtgtcctg tttgtcgaga tttcaacgcc gccacggtga cggcagtaaa  2039280
cgcacacata gacggttgcc tcgcgcaggc cgtcagggag gaacggcggc agatgagaag  2039340
gtcgacggtt aattgcaagc ccatacctaa ggcgccgaag aagcgctcga tcgcggagat  2039400
tcttacggtg gcgccaccga tcgaagccgg caaaaggaaa gcgattcagg ttgaggaaga  2039460
agatgaggag aaatccgatt atggctattc aggtggagat tcaactagtg ccgccactcc  2039520
tgctgctgtt gctactcccg ttgcttcggt aattaagaac aagaagagta cgatgaagaa  2039580
tagaaacaag aaaaagttga agaaggtgaa gaagaagaaa aacaaggtgg agaagcacgg  2039640
cgatagtggt gtgtggttcg tgaacaatga gaagcagacg gttgcgagca agaagaagaa  2039700
gaagaaaaaa aagaatgtct tcaacaacgg accaactggg aacaaggtat gtggtttgtg  2039760
tctcataaaa tataagttaa tcttccgtta tttgctgtgt gtttccgcga tttgcagcta  2039820
attcctggca gataagtata caaattcatg gaatttgcgc ataaaatatt acccgacact  2039880
gtagaatgta gattttgggt tgatgtagtt tcttatgcca tgggattata gctttcctta  2039940
ctctatgtct tgctttttct gcataaaatt actgctgaaa aagctgatta gagagagagc  2040000
ttcacatatt tgtggacgaa agtgagtgtt tttcttttgg ttgagtactt gagcgaaata  2040060
cgcgacaagt aaaagttggg aaaagagagt tacgaaaaaa ggaaaactgt gaccagtgcc  2040120
ttcgtgcgcg gaagggattc agaaggtagt gaagcctgca agaatgttgc tccagctgta  2040180
gtgtgtgttg tgtgtataat cagtacaagt accctagcta gaaggggcca ctcatgggtt  2040240
acgaggtaga agagagagct gagtctaatg atgaggggtt tctctagccc cgtcactatt  2040300
aactaataat ttgggggggа attatcgtat gtgccatggg tagatcaaca gattctcatg  2040360
tatctcttgt ggccagtttt tcggacgtag agaggtttta tacgcagctt acagctggat  2040420
gtattttggc ttgtgggaga tctgcaagtg gaggtccaga atttgataga tcatttattg  2040480
ggtctgtcag aagtgtatat ttagtgattt ggattgatga atgttcgcat atgcaatttc  2040540
cagatgggca tgtatcgtca aaaaagaata ctctgacttg ggttgatata gatcattatc  2040600
gcatgggcat attttatggc gtattagtga agtagggggt ggtgatttat ggtacgtata  2040660
atggttttgg actttctgtc gttgtgtgag acacctgatt ttatattgtg aaagtgttcg  2040720
tttttgggta gaatgacttg gatgtatcgg tcaacataag ttagcgactc atgttttgaa  2040780
catgtgcaga caattttgag ataagatcta atcgatgtga gtgtctatta gaacccaacc  2040840
taggaggtgt atatagaagc aatagaaaac cgaaaccaac gtcagtttgt ggttacgctg  2040900
gccgaaattt gaaagtggaa gtaaagtagt caaatattta acttggctag ccatgaaggt  2040960
tactcgatga tgatataagg atgatatgat cttgcagcca actctatcct tagaagtgaa  2041020
atttataact tgactgtcct tactgtatca gtaatggcat cttattatag tgtctagatt  2041080
gttttaaata acgtttctag actaatctta gtaaatactt tattatccaa aaataattct  2041140
cgaactctgg ttctatattt ttcctaccta ccatttcttt tacaagatta aaatatattg  2041200
gatttttttcg gcattcagat tctaaagaaa tctcaggttt cgaatggggt tatctggacc  2041260
acgtagattt ctacagaggt gtatcatatg tgatatgtgc atttctagtt tcaacagtga  2041320
acaattacat agcagtctca aattcatgta aaaaaattat ttaagcatca tgattcatgc  2041380
atttgccatt gtccatcccc tccccttta atagaatcca atatcccact aatttttaaa  2041440
atttaattta attaatttgc attttaaatt gcctttctaa aagaacgaac taagtaagat  2041500
atttatcgta taaatatttt acaataataa ttttaacctc atggtgatat cgtttaattt  2041560
cagaatctgt aatagttgtt tgtcctaata ctatttgcta catccatgca tgtgtttttc  2041620
gttagcttct tcttcgtata aacaatgata agaatatata tgttgttata gaattacact  2041680
```

```
ttggatatga tattttagat tcgcaaagtg gcattgtaga aggtagaaat tttgttacaa  2041740
aaagggttgt ctttacaatt ttgtttattt tatcataaag tgtaattgca ccttaccgga  2041800
tttttaatat cttaatagca tataattatt ttacgcccca gctttcagtt acaacgaaat  2041860
taaaaaaaaa ataatattcg ttccaaattc tacaagcttg tttagcgttc tgtttgttaa  2041920
gtaaaatcaa ttttagggat ttgtactttc tatcaacacg taaaaattat caataaataa  2041980
gattttgaat tgaagctctc atgcattctt catgctgata ttcatatata taattataca  2042040
ttcatctagc ttgatatatg gttatttcat gtatattcac tcgtaaagat ttaaaaatag  2042100
tagtatattt gtaccagaat atataagctc aaataacctt gtatttatta actacgagca  2042160
tttctgggat gtattgatta caaaaaattt caattgtttt tcttagtacc taagtttatt  2042220
ttatggctac ttaaatatat gatctacgca tttatgatat atacatatat agatttctat  2042280
gtttcccttt tctgaaaatt gatactaaaa tgaccaagtt taagaatttt gttttaagcg  2042340
tttctgaaat ttcttatcat gataaaataa tgatataatt tcgttcttaa ttcaattgtt  2042400
tcaattttat aaacttctac atgtagttga tcttaatgta tttcaatttg atttgttttt  2042460
aaatgaatga tggagtactt aaaaccccaa ttaaagtgtt attcaaatgt cactaaagtc  2042520
ttttcctaat tatagaaaat taaaaaaatt tcacttaata atcaaagagt ttctttatcc  2042580
agaagtttgg atcgtgattt tataattaac gctggaaata tagtttgtat agttccctga  2042640
aactttccat ggtgaaattg ttcttttgta ttaaatctac ttttacttga ccataaattc  2042700
catttgaaaa cgtctttgcc gttttatctt atgtagacac aagatatagg catgaacgaa  2042760
gttgcctcaa tctttcacaa aaagcttttt gatgagggac aagaattata aaaaaaactg  2042820
aaaaaccaat ggtctgagta aacttttagg gacattcatc tttggacatc aagttattgt  2042880
aaattgtaat gtagcaacag tcatagacaa ttgaaatcct ttcactattt ctgattggaa  2042940
ttgttgaaag gatatgaaat gctaattttc tacagtgtct gtttcataaa cagacatttt  2043000
ggcatcatta tacatgaaac tgttgtaatt ttgtttattt tcttgtaaaa acacaacatg  2043060
acatccataa aaaagaaaag aaaggagaaa gatataaaag ctacaggcta caagaggtgt  2043120
tattatattt atcttcatat tttgcatatc ctaaaggtta gtcggcttat tcttatttta  2043180
ttataatata acattcataa ttttattaat cttgtctatc tcaggatgat gtttacgatc  2043240
gcatggtgcg aagtgcagta aacagttcca gaaaactaaa aggtacaatc ggtaataaaa  2043300
tgcttccact tcatgaggtt gatccttcta tcgatagaaa gaaatcaggt ataaattgct  2043360
tatcggtaaa aaagaagcaa caagttaaaa actgggactc agttggaaag caagaaaaag  2043420
cagtatctcc ttttcatggc attcttaaga accgcttcaa acatgtttct gaaaagacgt  2043480
caagtggcag tagtattgga gatggtgctc aagaaagcta ttataatgat caagaggcaa  2043540
cctcggacag acatgtgaaa ttctctggca aagatgatat acttggtcca aaaaagacaa  2043600
attcatttga tgaaaccatg ttcaagatat cttcagatgc ggtggcatct tcagtagtaa  2043660
aggagaaggc ctctggaagt gatgaagaaa ctgcaagttt ggagccaaac agaaattatg  2043720
accatattga cagaggcaag agagaggagg tttgccctat agttgaaagt aaacagtttt  2043780
ctaacactct ggaccaagat accgtacaaa gcttcttgaa gccatgtatc aatcaagaga  2043840
agtcaaaaca gttagaagag aagtcagaat tgttgactaa ggtggcagtt tgtgacaata  2043900
atgattcaca gtttttttac cgagggaaca gaaataccct gcattgttct ccgtatgctg  2043960
acatttctag acctctttca gcagtccaag aagagcagat gtctggtata aatacacaga  2044020
tgtgtgaatc tggatctttc agctacagtg ggaagttcaa ccacttggat gatccacagg  2044080
```

ttgatgctgt taactcaaat gaaaatacaa agacatttct ggagccttct tcatcttatt  2044140

ctgcttcata taatgcaaat gaaaaaccag aatcttcatt gcaaacttat ggagataaag  2044200

ataacagtgg cgaggccttg ggtaggcaat tttctcgtat gttttctgca gatatgattg  2044260

ataactcatt ccccaataca ggctgggaga aaggaagtgg caaaaatagc tgtttggatc  2044320

cggatttttt tggtttgcca ctcaattctc atggtgacct aatcaatttc agttcaagtg  2044380

gaaacttagg gatgaaccag tcagatacat caagtacgtt acgtggttct tttagtggct  2044440

tacccattaa taatattctc catcaaagta accaggaaaa tttaagcatt aatgagaatc  2044500

atgttgttca gaagacattt ccaaaagata gtcttaatcc atttcctcat catccaaccc  2044560

aattacctgt cactgagtta caatctagag agagagaaga tatcaaccga cctaattctt  2044620

cagatatgtg ttccagtcac tatgtcccgc cacttaattc agagttgaac tgtaagaaaa  2044680

actcgttcat tgaacagaat caatgtgacc gggtctggaa tcacaatgga aatggggtga  2044740

tttctctgaa agaaggttca gatcatatct caccaagttc cagccaacta acaatgaggt  2044800

tgatgggtaa agatgttcca attggtagaa gcagccaaga gatgcaacaa tttgcagatg  2044860

tttggcctga tgaggaatcc agaagaagga attattctga atatgctgct ttagatcact  2044920

ctttattgga aagaagttct aagcaggaat gggtatctgg ttcacctata caaatatcag  2044980

ctgacaatgt attgcaagca gcaaaaattc aaagcaatca agcagcacaa ggcaccatat  2045040

tgatgagcag tacagactct ggattctctc aacagtttat tggtcggcaa agtaatcatg  2045100

gagtcaactt caatgccagt tcttatttca atcccattac tcaaaagtct acttatgcag  2045160

tatttaatgg tgcatccaat gacttttcag agcagtttat acctggagct aaacctctag  2045220

gaactggcaa ttttagtcac tcgactcatg tagccaatgg tgagctgaat gacaggaaca  2045280

aaaatcccca tgttacaaaa tcagcctttg gaggatttcc tttcttgcag ccaactgtga  2045340

atgaacaggc caaaacatct tggtttgata gtccctacag aagttcacca tcgtggttgt  2045400

caatctcaac agatgaaatg ctaccaggga tcttttctcg gcaattttct gcttcaagta  2045460

gtcaaaattt tcctcaaaat ctgtggggaa ataatttcac tacgccattt gtgaatcatt  2045520

cagcagaagt tcgctttcct tctaatcatc tgacttcttc tctaggtccc atgcagacga  2045580

ctcctctttc tccagtatca attggtcatc cactacatgt tccggttaca ccctctacca  2045640

taaatagtgg taatataaac ataaataagg tcgctgacag attgaagttt gatgaccatc  2045700

agctgtgcac aaataccaga aagagacctg cagctgcagc caatcttgat gattccagaa  2045760

aacctaccaa gttaccgaat atacgagtgc aagaaaactt cagtcgtatg actaggttgc  2045820

ctggagaaaa gtcaagcgtg gaattgcaac gaaacacaag agcacttgaa ctggatccgc  2045880

acatgggcag tgctaggagt aggtgttgtc agcatgaggc acaaaatcta aatcctggaa  2045940

gttatcctgc tgtaaattct tttaaactgg acggcatggt aacatcaggt cctgtccgac  2046000

ttggtcctaa aagagcgaag cacatcttaa attcctctta aaatatggat caggatgaca  2046060

agctattctg ccatattctc acctgcgatt actgacagtg ttagtgatat agaaattcag  2046120

agaaaattga ctaaagtata ctgattttag gtgtaagtta tatcatttta tcatatctgc  2046180

ttttcctcct ccatagtata tatccatttg agaacataac aggattgtcc atgtatcaat  2046240

attgccaggt tgctgaaacc ggtggaaaaa ttgatataat tccatccagt ctttcgatac  2046300

atccagctct cagttttgaa gtttatgccc tttacagaat tttgtctcca atgaataatg  2046360

acgctttgga tatctatttt tgagccaggt attccccaca tggcatctgt tcaatgacta  2046420

tgcaaagatg tgcttattac tgatacacca gaaaggaaag aaagatgggc tttaggataa  2046480

gggaatagtc catctctctt aacctattca ataaaacttg aatttggggc tttagttatt  2046540

```
cattaaccat tggatacttc ctcattaatt tgaactggca aattatgaag aaaaaaaaat  2046600
tctaccatac cggctttgat tatttatgaa aaaattatta tttttcattt aaaaacttct  2046660
aaaaaaaata tgattacaag ctgcttgaat ataaaaggtt aatccagtga agttgctttt  2046720
gatggaaaaa tagtttaaat ttgttttcat gtcttaagtt gtgagagaat ttaaactgaa  2046780
ttacgttttt gtaattgttt taatatatta aataaatcaa tttgactaat ttattccaag  2046840
gtcaattact aaggagatgt tacattgatg aatttattaa atttaaacgg atttcatatt  2046900
catttgagtc aaaatgagct aatgatgtgt cagatattct ttaattgccg gtacactaac  2046960
gcttattatt ttattaatgc aacacgaaat aaacacaaaa ttttatcaaa atccaacaaa  2047020
aaagttagta ggcaaagtat tgcagtcgat cctcctgttt gattctctgt cttgtagatc  2047080
atacttctcc aagtattgta tcggccaaac ttttttgtat tttaaactta attatgtatt  2047140
gccgaggtgg aagtgatgct aataagtaat agaaaataat aaccaacagc atctctgtat  2047200
gaaaagtgaa aataaggagg gggtgaagtt gttacgtttt agaatgtttc cacatataaa  2047260
atcggaagag tctaggataa ttcatcatac gagtgcatga ttttatgttt caatttttgt  2047320
tttcttcctg attttaatta ttatctgtta aaaaccttca ttcaacacag tatcagttac  2047380
tatatagtgt atatgcataa aaaaagttac aatatagtgt atatgcataa aaaagttact  2047440
atatagtgta tgccaaagtg ttgaaggaaa aaggttgatc gaactggttt tattctatta  2047500
taagattggg tttccgccac tttaatttat acataatgac tattacgtac gttgctttgt  2047560
ttgaagatga gtattaccca ataaaggttg cttatgaaag cattatggtt tttgagatcg  2047620
tcaagctttt ccattatttt tatcccaatt aagcatgagt ttgtgggtac gtgtagttaa  2047680
tagttatgct gaaggaactt agaggaaacc aattagtaac ttgcagtaga attctcgtta  2047740
aagggtttaa aggatttagc gaaaaactga ggtaatttaa ccaaataatt tttgtttctt  2047800
aactaaatca gaaaatgact atatcaaact agatcgaatg ctcttacgta cattcttaaa  2047860
ccatggaagg tacacataaa atatatgaag gatataatcg ctgccattta gtttaattaa  2047920
acaatagatt cctccgtctc cttcatgtta aaatatacaa agaaagaagt atcgatttca  2047980
caatgttgac gttcgtttca ttccaacttg gtcaaattga tagtccctca ctcatcgctt  2048040
ctttgcttct ttttcagcct gcacatatga aagttaacaa aaaattgtta aaaacacaga  2048100
tatatagatg agctttacga tgaagcaatt catagttgtt ttgtatcata ccgctctgac  2048160
tactctatca aaggcatcag ggccatatct atcgttatag cgttcaactg ctttccttgc  2048220
atcgaaggtc atcatgtgaa ggaccttctt gtactcctca gaataattgg aacttccaat  2048280
attctttatg tattgcctca cgtaattctc atatatgtaa gccgctccat tgaacattgg  2048340
aagtaccaac cagacgcaaa acataagctt caggtatccc caaatgggaa acctgtatat  2048400
atttttatgc caaagttcaa atattaaatt actattatgt gcctctatat atatagtttg  2048460
atttgacttg aaattgatgt caacgtacca agcaaggatc ttatgagtgg aaagctcaaa  2048520
gagggtcatg aaggagtata aaacccaata cgttagccac tgttgatcat ccaaggttga  2048580
aggactttca attgctctca ttgatgcgta tctatgatat ttactcagaa gtagtcaaga  2048640
atttgatgat tagtcatatc atgaaataat taatacagat aagataatgt gcatgcatgc  2048700
ctctgcgtag gatgcttaat taatttcttt ttattgattg ttaattaaga attacagcag  2048760
ttaatccgga ggaagagaaa ataatgatac acgattgcat gataatatga tatggcattt  2048820
actatactta cagaggataa agaagcatca ctccaggcct ggcatgcaga aaacaaaaaa  2048880
aaaaggctgt taattattac ggggaaaacc ataaaatgaa aaacctatag ttacagttgt  2048940
```

```
gtgttaaatt gcagaataca tattatggtg aatatttttt tattaaatga gcattgtaca  2049000
tgggatttag caggtattgt gtgaaaagta tatattctgt aaggcgcaga tataatatag  2049060
caatgcatgt gtaggagtgg aatgaaataa aatatatata cgacacaaat tacagatatt  2049120
tttaaaagca aattaatgga gagagattaa tttgttcacc ctattattgt gtccaaatgt  2049180
cttgccattg ttccaaggac acccatgatg tagaaactgc gatattcaga tatttcctgg  2049240
tggggaaatt caagttttaa gaagatttga aggaatatgg gtggtattgt tgatgcatgc  2049300
aaatatgtat atatttagtg tagtagcagg tgaatgaagg aaaggaaagg aatgtttgtt  2049360
gaatgaccca aaagtcttct ttttctctca agagaggaaa gagaccataa agattaaggt  2049420
atactatatg tgtaacaaaa cgggaggggа atataaggat gccaaaactt tgggatttca  2049480
tgtgcctttg gtgcatattc gagagttatc gtattacctt ttgagctcta agcttttgtc  2049540
attgtggcat taaatgttac caaggtgcct acccttтcaa ttgtttttcc cagtctcggt  2049600
agagttgcgt aaaaagttct actactacgg ccttaagcct ttagtatata ggacaaaata  2049660
gtacccatca aattcaattt aattgaaacc ctacattaat agtattaggg tcccgagaga  2049720
atctactttt tctctcttct tcttaatttt ctgaaatatg tgtctatgta tacatgattt  2049780
taatttcctc tttagtgtaa tatcagtata aaaaagtttt gtgcttgtac ttaatgttgt  2049840
cctgtcacat tatttaatac aatttgctat ctcttcggtt tattaatata gtacgtcaaa  2049900
tgttaaaata agatttcaag caaacaaata aaatgttaaa ataagattga acgatatcaa  2049960
gaaagtgctt tgagtcacta gatcttgtta gtgaaaagga gtttgaataa tttgtagaag  2050020
gtgacaaatt caaatttcat tattatcatt atacgaaaat tatcttttat taaaaaatat  2050080
atacaactat ctaatgggaa agtgagaaat gagaggtaac atgttgacca taaatatata  2050140
gtaggtggtt aggattattt gacttaaatt taatcttgat aatccatttt aataatggtc  2050200
agaattaaat tctttcacgg tatcatgatt ttttatttta ttttttggt atggtttcca  2050260
gcttattgca ttcaatacct ctttttgaat gctaatttca ttattataaa ttgatcttat  2050320
taaacacgtc aagtttataa aaaaaattgc acaatttaaa aatgaactaa tacttaatca  2050380
aaaaatttca tttaaactat aatatttttt ttaaatataa ataaatacta taatattgta  2050440
tatatatgaa tttttaataa ttgaatttat caaattcata acaaaaaaat tgtgtaatag  2050500
agcaagggta ttggactttt gtcataaatg atcccaacaa cttgtatcta tgtaaaacat  2050560
tttctatata gataagaaaa aaagggagaa aaaaagttaa agtgtattga aatttcatgt  2050620
ttgaataaag ttaatacgtt attagtaatt tttatccact cacggttcca ttaaaaaaac  2050680
aaagattagg cactgatcat ttgatcatcg gattgactct aattttacaa aattaacttc  2050740
gtatagaatc aggcaagacg atttaatatc actaaaagga aaataacaca cctatacatc  2050800
tatgaaaaaa attttctcaa atgcaatcat gaacataata ttgtatccca tttgcttgct  2050860
acttgctact tgttatttca agggtaaaaa ttccaataca tctgtttttc tcttttccct  2050920
aaagtgatga catgaattgt acactcccgt ttttctcttt tgcctaatag agcccgatca  2050980
atacaagtta cagttagtac attttacaca cacacaaatt ccaaaagatt caatcagaaa  2051040
aaagtgaagc ggtgattcca aaattaagaa aatctaagct gattcaagca atatggccag  2051100
ccaaagtaat taagaatctt gacatgcttc ttctgcccaa aaactctagt cccgatgggt  2051160
tggccttgct tgtccacaag caccacagca ttgtcatcaa acttgacctc actttcatca  2051220
caccttcccc ttttgcatgc atggccgcac gcacaaccac accatacact acctttтctt  2051280
tcttcacttt tccattcgga tgtgcctcct tcactgatgt tattatggtg tcacctaacc  2051340
ttgccctctt cttccctttc aattcttgaa tgcacatcgc tcatgagtta tcaaccacct  2051400
```

tcagaaccgt tcccatctgt atgaacttgc gttgctgttg ctgctaaagc aaaacaattt  2051460

ttttcattag tcagtcagtc attaatccat gtctggcatc tttgcattac aaggttgtct  2051520

acaacgtcaa atgactaagt ttagcaaagg taagaaaaat aaataacatg tcattgaaaa  2051580

taggacaaaa cttacatata tagttcctta gatattgttc gcgatgcact gttctcccat  2051640

tagaattgga gttttatctt gataatccgt gtaatccttt aatgcaaaac ttactactag  2051700

tagattacgg aagtgaaact gattctaatt gaatgacagc ataaaaaagt aaaacaccta  2051760

aaaaacttga caagtattgt ccttaaaaat atcactcatg atcacaattt tcacaactat  2051820

gatattgcca taattcataa actgacctga gataagaaat tgctggatgc tatctcatgc  2051880

gatgttaata aaccatagaa gttgttattc cttaatccac caagcaaaga acggtccact  2051940

agtttggttt tcagcacatg aatgaaacca aagcaagtta attactactt caccatgcaa  2052000

aaatcacctc atcaacatgg aatataggag taaatttttt agagttataa taattattag  2052060

attttaagaa actaaatgat tagaataaaa aataattctt ttaaaattat ttttataata  2052120

acttgatatc tccttttttcc ttccccactc tctctatata taagtggatt ccctcccacc  2052180

atatatatca tgtcaataaa aatgttaggg gatctatcca tgacataatg aatgcaatgc  2052240

atactttggc ctaccgattt acacaaagct taattaatat gtgaaatttc acaacttcag  2052300

attgactatt ataaagcgca attttttcat cagaaaaaaa agagagctca atagctatat  2052360

actgaaggct tttatgaaaa acaaggagca aacacagggg atgaagcaga ataaaaaagt  2052420

aaggacttac gaagagtgca tcttgaagta agggttgcag catggttgaa aacctgctca  2052480

ttattgggcc tccatttttt ggtttcagag cataatatta ttgggccact taaatctagc  2052540

ccatactctt ataaacaatg caaaagaagc cctttagcca acacatttaa ttcacatcaa  2052600

ttttactcac tctactcctt atcataagag atactttaag aaaaaatgaa tgatactttt  2052660

tataagagat tttagaattt ttataaaata tttaattttt ctttcattgg ttgatcttat  2052720

caaatattct aattatgagt cttgttaatt agtgttcttg taacattgat taataaatta  2052780

aaatgagtaa gtatttatta cgtaaaacat aggatatcat tttattttat tttagttttt  2052840

taaccaatat tccaaagaca tatgtttaat atttgtcttt taagtattta tgttttttat  2052900

tgatagtgat ttataatact ctagcatttt aatcttttca catcacccat aacaagttaa  2052960

tgattgttaa taaggacata attgacacat tagtagtatt ttttttatat aaattcaata  2053020

gaatcaattg aattaattaa ttttattggt ttgtataatt gatgtccaaa atgttttata  2053080

gtaacaagga ccagatggag tattgtttaa atatttaaat atcaaacaag tattatgaag  2053140

ataaaagaag tttatttccg tttcttgaaa ttatttgata aacatataaa tttaatagta  2053200

aattatactg gtatattttt aataaatcat ttttgttgtg tgtatccata gaacattaga  2053260

aatagagcaa aatttgtcaa tacaaatttg ttcgttgtat gtagtttgat ttgtagatta  2053320

ttatggatct ttccgtgttg acagtcaaac atatcctatt aaggttgatt aattgatttt  2053380

ttttttaaag atcacgaaaa tatctttggt cgtgaccaat gacgataagc tacacaaaga  2053440

aaaaatgagg gattggatag aaaaagttat ttattttcct ttccttttat gatcccaacc  2053500

aacaaaaaga aagaagaatg agggttgcaa tgttgcaagt ataccccaa ctaattccat  2053560

ggtcaatcaa ttcaaagcaa atgcaaaagg ataatattta aatgacgtta acaagttgtt  2053620

tcgtctcgca cgtacacggt acacattttt ttgtttccta caaaatcatt ccacccatgc  2053680

cagagtgttg atttctttgt aatgagattt tcaacaatta attaattctc ctgcttcaac  2053740

tccttacgtt gtatttttga gtcgtggtcc ctcacctaat caatcatcaa ttggctacta  2053800

```
gtgttttagg aattttgact tgtgcttcac aaatcatagc tgttaactat gatcacaata  2053860

ttgctgttgt ggtgtggtcc atacatcatg tattcattgg catgactatg aattaccgga  2053920

gtagacgatg tagggcaatt ggaagacaac aaattcgggt aaagcatttt ttttctgact  2053980

tacttttact agccattctt aacatattat cctatttttc tttgtcaact ttgttttctc  2054040

cattgggctt tcagacgcat atgtgcctct tctgttcggg atacaatttt attgttgtgc  2054100

cccgtttcca ttttactaac tttcatcgat agttccaaag tttttcccta ctatatatcc  2054160

tctcttagaa ccttcagtga tatggttctc tcagttctat tacttctatt attatcatta  2054220

taggatttta ctgttcttat atttgaatag taagtagtcc actagttaca tgttttactt  2054280

gtatttgtta ttataatatt tttaattgtg gatttctcgg cggcagctta gacaccataa  2054340

cattccattg gttataacct tccgtgtgta gttctttccg aaacttcgat aatttgtttt  2054400

gattgctttg aggatcaatg attgtcccta taaatcaaca caaaattttt ctgcacgctt  2054460

tgtcctcact acaacgtttt ccgaaaaact tcttaaaatg tcatttcttt tataactatt  2054520

tcaagtcaaa cacatttaac tgtgaaattc ttaagtgaca aactactaaa aaataaatat  2054580

atcttgttgg aatagacaat atcaattaat ttctttaagt catcatcagc tgtataatct  2054640

catatgcaca acatttggat ctatctcatt ttgatgtgat tcgataagag tgttacaatt  2054700

ttagtccttt tagtcgattc taacttattt gtaatccact tagaagtagc ctgctcaatt  2054760

atcattgtcc tgctgcaact atatatgcat gatgaaattt gtaaaagaag ttcaagtttt  2054820

ttggtgtact caaatagtca aataaaagca acaacctcat ttctggcaaa acttgtataa  2054880

ttgtattgag gcagcatatc tagcatgttc aatcctcaat tgtcttaaat ttaaaaatcc  2054940

acaatcatca ttaagattga atctactccg taagcgctga ctttaaaaaa aattgtgtga  2055000

taaaatttac cgatgatgat caaattattc ctctgtggct ctgtccatta acttcttatt  2055060

tggtgagcag tttgttgaat gtattattca acgtacaaga agtaactagt tttttggcca  2055120

gaaaattgtc aaaggcattt gagtcaacta cattccccat tcacattgaa gcaagatttt  2055180

ggtatacatc caatacaatg tatggatggt tactgaaata atgtgaggct ttgcaaggaa  2055240

ataactagca tctctaggaa tcagtgttca acgcaagtaa accattttca gcacatgaaa  2055300

gattctcagc aatcatagtt gaagtgtaga aatgacgtgt atgtgtttca attcttgttc  2055360

ttgtcctaca ttcttcactc tgtcccacct caaaaaaatc cttgatcctg atctttttttc  2055420

tttttctaat gcgagtataa agaattggtt ttcatgtcgt catcaatcca taaaagataa  2055480

tacttggtcg gaaaaatatc catggagact tgagtcataa ttgacaccta aaaagaaaat  2055540

tagagaacag agagaaaggc gtaaatacta ttgttgttta tgtttagaca cccactatat  2055600

tcaagcgtct ctcatttttg tcacatctta tcactaatta tttatctttc ttcttttcct  2055660

aggttatcac taattcagtc gtaagggata ccaaatgtta atttacttta tcaaacatta  2055720

ttacttgctc gtagctaaca tgagaaaata cttggggtaa tttttcacgt taaaaactac  2055780

tgcgtgcatg gtcttacctt ctaactaatt taatcaccaa gtgtttatgc tttcatagac  2055840

cttctgattt atattagcaa gtattggaaa ttatttttct ctgggaaata cctgttaatt  2055900

gtcgtagttg taagtgttga atggtcatat aaatgcataa caactaactt taattagctc  2055960

tcatgtgatc gatcagaagt tgtcaagaaa aagatgattg tatgcccaaa tttcagacac  2056020

catgattatg agtaggtatg aaggaataat tgcacttatc aatgggttat tatcaaaacc  2056080

ctttccatgt tagaacaacg tggtccttaa agaagaaact tcaaggattc aaatttcctt  2056140

ttatgatgtt aggtcacgta cgtaggaggc taggacatag aatgtagcct taatattggc  2056200

attaaattgt tcagaacaga tggcatatgc atggggaaat ttgaatttgt aaggttcaac  2056260
```

aaaacaatgg tatagaatta aatatatgtt gctagagaat gaaatctaaa taatggctag  2056320

ggaccattca cactgcagct aactaaatcg atgaatatgc atgcctatga aattattaga  2056380

tggcactagt tactggcaag ctataggcgt tcccgcaata caatattagt ttacattgta  2056440

cctaaaagaa actcattatt gcattaccaa aacttctact cgagtgtttc gttcacacta  2056500

ttgtgatttg agttcgatca tcagattttt attagtaagc gatgtgtatg gttgtagttt  2056560

aacaggtctt ttttttttt tgtgaaataa aaggaattgt agtttaacag gtcttaagac  2056620

atgtacagtt ttctttatgg ttgcatggtt ctgtttggaa ggtaccactg gtacccttt  2056680

agtataataa taaatttttc ctttggctga taaaaaaaag gatgtgtaaa ttttagtata  2056740

aattctcgct gacattaata tagtctttgg caattaagga gatgcgtttt tccttaatta  2056800

atctaatttt tttatgagaa aaaaaagaag gaactcattg catttgataa aatacatagg  2056860

gcattaggaa ttgagaaaga tttccttttgt ctggtccgca tcttcagtgg attttacatg  2056920

agacaaattt gatgatacat tttcgatcat cttatactca cgaatcaatg gcagcaggca  2056980

gacagaagaa aagttgggaa atatagataa ttaattacta tgcttatttt ctttgagcaa  2057040

attatattgc ctactctttc tttgagttac ttctatagca tactaccaaa tgcaagtagc  2057100

actggtagat aacttttatc attcatatct caacgatgtg cttatttagt tatgttattg  2057160

aaattaattt ccatcggctc ttttactttt ccatggtatt tgatatcata tctgaaacag  2057220

aaattgtttg caaagagggt cctaatttat tcatcagtga atgaattaga tggtgttgca  2057280

aaatcgtttt ctttttttctt tgtgaaaggc atttgagtaa gactaaccaa agtagttcaa  2057340

actaatgaag agtttttttt cttcttctac ttcttttatc tgtgctttta attttcaaac  2057400

tgtccaattc aaaaatggtg agaatatatt aattgtatat atatgcattg agtgtagcac  2057460

aattcacaac ataagctaaa ttgtggagaa ggatataaat ttaatgctta cataatatat  2057520

taaggaataa tgaattttaa gtgcgactaa atgttatatc aaatgattac atttattatt  2057580

gttaataaaa aaatattaat tgtatatatg tacatgaaaa gatatatata tatatatata  2057640

atgaatgata aatgcgcaat tttatttgcg aagtcatatt ctcgttgaag gatgctaata  2057700

gcttgtaata tctgcctgca tatgaagata tatattagct tgtaatgaag atgtaatcat  2057760

ttctatacct aatagagttt tgggagcaag gatgaacagt atatccattt ttttaaaccg  2057820

ccgtaattaa attatttttа ctttgtaatg aaacattctc accaggtttg gtccttttaa  2057880

taatttattc atatttaaat tctttttttat gtacaaaaat ttaaacttaa taataactta  2057940

tacaattacc cgaacatata tatcatctaa accactgtct tatctgagag taaaacatac  2058000

aaattattat agagcataat tatcgtctta cccagtatat ttcttctaac tagaatatgt  2058060

gttcacgtta tctgtttcat caacatggtt gacgaaccat actactgcat tgtagagggc  2058120

tttaattaat agattacaca ctgttattaa ggatggaaat aggccaggcc gtctatcagg  2058180

ggtctttggc ctggctgttt aaggcctggc ctgtttatta taaaggctag gcttaggctt  2058240

tttgaaaagc ctatttaaat aaaaaggccg ggctcaagct ttaaaaaaag cctattaggc  2058300

ctatcaggct ggcctatata tatatatata tatatataat atatatatat atatagatag  2058360

atagatagat attaaaatta aaaagatata aatcaatctt ttaaaaaaag aaataaaata  2058420

agataagata aaatctaaat agtctatctt acttaaaaga taaaaaataa aatagaaaat  2058480

ttgaaatctt tgtagtaggt ttgtataaaa gtcaatatat atatatatat atatattaaa  2058540

actaaaaaaa tataaatcaa tctttaaata aaaagaaata aaataagata aatacttaat  2058600

ctcatattag agtgctctaa ttaattttaa ttttttttcat gcacaaatta aaagggaagt  2058660

```
atgtcaatat gtgtctttct ttatattaat tttaaaaaaa tattatgcga attctcaaag  2058720

tttcactaat atataatatt tattgtaaaa taggcttttt aataggctcg taggccaagc  2058780

caggctttta aataggctag atcaggccta aaaaaaaagc ctatgacagg taaataggct  2058840

aggccagact taatgttttt aaataaggtc aaggaatatt ggaatgcatg catattttct  2058900

ttttttatac acacaagaat aattaagaga tgccttagca tctcatactg ataaagaata  2058960

actgtgtata ttaagattaa ctgtgtataa aagacacaac caaacaacca acattattaa  2059020

tagattaaat atcacttttg gttcttaatt tatctttttt ttattcaatt tgattttctt  2059080

catcttttaa aatattcatt ttaatctttt atattttaaa tttattcatt ctaacccttt  2059140

tttcaatgta gatttaacat tgttaataat tttaagatat tgagtattaa aaatcgtcat  2059200

aaaacaaatt tttcttcttc taaaatatct ccataaccta ataacacata atgattgctt  2059260

ttaattcacg cactctattt tatttctatt attgtgtatt gaattatgct gtcttataga  2059320

acaattaaca acttatatat ttttatttta gtttatagtg attaaaaaaa tatgttatta  2059380

atttgtttgt aaaagttaat ttactttgaa taattttatt ttttaattat attttagaag  2059440

agttagaact tgtttgggta tgttctttta gtaacactta taagataaga aaataagaag  2059500

aaaaaaataa aataatttct ctataagtta aaataaattt tctattggat aatcattaat  2059560

taatttataa atgtcctttc atcttttaga aaaatatatt aaaaaccttt tataaattga  2059620

ctaataaaaa tcttatttta gctaataaaa aagtttatct cattaatttt ttatttcttt  2059680

tctttttctt aaaagtattt ctaaaaaaac ttattcaaat aagcctttag tgatcaattc  2059740

atttagacta ctcctcaagg attggattga acttacaaaa ttttagctca atattaattt  2059800

gacctgccct agctaaacca ttttttttttg gcatgctcct tgattgacca atacaaatag  2059860

atcggactat ctcaaattga tagctctata aatttcatca aatatgtcaa atgcacgact  2059920

attttaagtg agtgaagatt tcataagtga aaaacgaatt acttaagtgc atatgaagat  2059980

atatattaga tatagatcta ataaacgact aatagatcta ataaacgact aaggttttta  2060040

tttcagatgt agtgtgaaat attggttcta tcataaatga tatataaaac tctcactcat  2060100

gtttatatat actacgtatc aagagaaata tcacgtcaac ttgagtctgt tacgcagaag  2060160

ttataatttc taactttcgg tcgacacacg taaattttga ttaaatgcgg aaacacacag  2060220

ttaaaagaag aaacaaaaaa ggagtttaaa cacaggaaaa gatttcaata tgcttcaatt  2060280

ctagtgtgaa aatttgtagc tcattgacgt aaaggttatg ctcgggattt aggcccaaca  2060340

tctattactt gaaggtttga ctaattaatt ggttcagaac ttaggttagt ctctttatgt  2060400

atcataggta cgatttttt gatgaaatca tcacatgtac gattaatcag tcataagttt  2060460

gattctaatt atgtaatctg aagaaaaaaa ataattatta ttattttaaa taaattcgat  2060520

taactattac acatgcacac cttataaact gcattcatat atttgaaaac aagggcttaa  2060580

acgggccact aaaacttgaa gataaccgtg ttatgaaatt agcattttct gtaattaact  2060640

tcaacgttta ttttttagta atatcttttt tttctccata aaagcttata ttatttaaat  2060700

tttcttaatt aattttaaac acaatagtta gtttttttttt gtacttcaat ataatacaat  2060760

agttagttaa ttacatcaac ctaacatgtg tttatattat agtaaaaaat aaattgtaat  2060820

ttttaattgt tcctttaact agatcctgct taaaaggaga tctaattcaa gcacattcaa  2060880

gtattaagtg taattgtttt tttaggttaa tcgttcaagt ttatatagaa ttgcatcaga  2060940

actaatcaat cagataattt tgcaagagta tagtgtgtga ttctatctgt tgttccgaga  2061000

tcctcgagtg attaaagttg cttaacaact aagcattgca aaaagtagaa tgctgaactc  2061060

gtaatcagga attccttggt cgatacatga gggcatggaa caaagggagc tccaactgag  2061120
```

cctaatgacg aaatccgact gaagggactt gagaagtgca ctaataaata agaatcttta  2061180

attgaaagat tagtctcgta tcatgcaagt agacactcaa acaacaaaaa caaatacaat  2061240

ggtttaactt catagatata tattttgttc ctgatgatga gtctatatat gtacccacca  2061300

taactccaca agggtcatgt gaggtcacac cgctgtgtcc taacacattg taacaccaaa  2061360

ttcaaaaggt ttaatgaaga taatttaaat attaaccaag tcatttaaat caacaaggta  2061420

ctggaaagtc atgagaagaa agaaaaattg caactgagaa tacaagtctg attttcccat  2061480

tacccaaaat acaagatata tattgaagcc tatgcaaata cgtcaacata aaacctggtc  2061540

aaattctgca ataaaaaaat aatgaatcat actaacactc catggaaatg gaatttaatg  2061600

atattacact aagtatttgt ctttttttta atcatgactt aattcatata atatcgtaaa  2061660

ttaagaaaca ttgtattaac aaaaatacac aatattacgt tgctatctaa atggaaagaa  2061720

atatgtataa aatcaacaaa aagacctatg aaatataata ttaataaacc tagttcaaat  2061780

acttaagatg taaatatagt gcgcaatatt tcacatatat ttgataaatt atttttagt  2061840

ctaaaattaa ttttaaatta aagtaatttt agataaattt tgtctctgat gaaaaattat  2061900

ataaaactta ctattaactt attgttaaac attcaaacat aaatgagttt acttaaaaaa  2061960

ataattttaa ttaaaattaa tttaatttaa aatcaattta catgcttatt caaatattat  2062020

atgtgtgttt agatgagatt tagtaaaatt aattttaaaa tgatataatt tatatttgta  2062080

tgttttttta ttctaaatgg acattagtag taaaacttta taaatttttt cattcaatac  2062140

aaaaattact tagtgtatat agataagtat cattaaaatt gattttgaag ttatatgttt  2062200

tatgtttgga tgttattttt tttatcaatt ctaaaactca aaattcttta atgtgaaaac  2062260

ataaaaattt atttaactaa aaatgatatt tcaacattat agagaatcta atctgacacc  2062320

atgccacaca cttaaagttt tctcaattca atcaattcca gatgcaaaat tgatttttta  2062380

acataaaaca aacatatgaa tattacttaa aattttgtta cctgatattt caaggtgatt  2062440

ctaaatcatt taacttgaat ccaaacttaa tttgtcttaa attcaaaaaa tgcaagagtt  2062500

gggttgagtg agcaattgaa aactcaggtt tcaagcatga gagaaagaga aacggggctg  2062560

aagtggaggg aaacaaatct agattagatt ctagcaggat aaaatgccaa aactcaaaat  2062620

ccaagaagca accctgcagc tatgcttcaa aaattcaagc tttccaagtt tttgcgtgca  2062680

aacttacgtt cacgtccctc tccttggaat tgaatgaaac cccactcatt aacaaagtca  2062740

ctttcaaaaa gacactttca ttgtcccccc tcacctttt cccatacatg aagaaaaatg  2062800

aacggttaat acattgagca tgaaagttga caggtgaaat cccaaacccc ttctcactat  2062860

acccttttc ttttattttc caaacattac acaaggagtt actaccaaat tattattttc  2062920

agtactgaga gttggagggt ctattttctg tccataaata cctgtctcat aggccacccc  2062980

acttccatat tttgcaacat tttctcctca catgttacat aacaccaaag aactacaaat  2063040

agttctcatt gcataggtac aacctaatta gctagctaga tacacaccct tgtttctttc  2063100

cattctgtct ttgattgatt attatcttca tatcaaggac aagcttaata gcttatagtt  2063160

taatgacctt tttattccaa agcttcttct ttggttctcc taattaagtt catgcatcct  2063220

taatggagtg atactccaaa ttaaatacca actttcggtg ttttacttttt ttttttttt  2063280

tgctaattaa attttttaac tagatagctc tggttgcagc catagatgga gtttcccaac  2063340

gaagcaatat cagaagggtg ttcacagaag aaaacgggaa gagggaaaat agaaatcaag  2063400

cggatcgaga acacaacgaa taggcaagtt accttctgca aacgccgtaa cgggttgctc  2063460

aagaaggctt atgaattgtc tgttctgtgt gatgctgagg ttgctcttgt tgtcttctca  2063520

```
agccgtggac gcctctatga gtatgccaac aacaggttca aatattcttt tactactgat  2063580

tcaacacagt acttttcctc tccttcaatc tcatttcata tcttatgaac catttaaata  2063640

acacaaacca tatctagaaa caaaaagggt tttatatatg gggttaagac ctttttctt  2063700

attatgatta tttttgtttg ttatgtggta tcatatataa ctgaaaggca tagttagtag  2063760

ataatcatat gtcgttaaaa gtttaatttt ttaatttata tgtatgaaaa aatgtctatt  2063820

aaaagatgct aattatttaa acaagcatta atactttgaa aaattagttt ttttaacttc  2063880

tgaccgatga atactctagg ttcaccatgt atatatcatt ctttctaact gttgtactta  2063940

attgttgctc tatcacgcgt cttcccagtg atttttaaga agggtgcaga tctgtgtaag  2064000

cgatagaaat tatagacgtt aaggtgaaac aatatgaagt atgtagcaga tgaagagaaa  2064060

gctttagtta gggttacaaa gatttgcagg tgagaaatct tagcttcctg gtgtatctgc  2064120

tattgttaag ctttaccaat ccctctctct tgagtttctc tctccacttg tcatccatca  2064180

aatcttaaaa gggtctgggt tgctgcacaa agctgtcatg cactcaatga gccccttcca  2064240

tcttgactcc tccttaatac cacttatttg tcaatgtata gtgacacaac acaagcatct  2064300

catccaattg ggagttaggg tttcagactt ttcactattt agtatttagt cacacctcaa  2064360

tcacttcaat tcgtttttac atatgtacac aaagttggag gaagaccatt tcaattctaa  2064420

tgtgatagat cacggggaaa tgcgcagaaa ctgcaaacta attaaataac cctttcagac  2064480

ttttattcac atagtaaact tgtatatttt ttttataaca tctttttat atatatcttt  2064540

ttattgtata atatttttat tacatacaaa aatttaattt gtactaatat agtttctctt  2064600

tttaagaata tttttatctc cgtacaatga ggttacacga agaagcaatc aaatcagata  2064660

ttagggctct tgattcaaaa tgggtacagt tttctttaaa gttgcaacag aattttcaca  2064720

ggattaattg tttatgatta attaaggtca tttttagtct ataatgcttc aatatttttt  2064780

aaaattctta ctaaagtatt cgttataaac tctttttgag cataaagtaa atcaatttaa  2064840

actaataagt atatcgaggg ttatggatgt cccaatttgt ttcccatttt cgtaaatttt  2064900

gtcctttaca taatggagga aagtctaata tggttagggc gtttcccagc ccatagggta  2064960

ttatttggtg attttacttt aaataacttg aatttctttt gggtacgtaa aacaaaaaac  2065020

aaaaaacaaa tgaattaaga tgaaaaggca aacgtgtaag aatttgattt tgtgcataaa  2065080

actagaaaat tatgaagtgt agagaaacaa cttttaggag aaataaatat ttttagaagt  2065140

gtagagaaac aatttttatg agaaactaca acctcatttt ctcatcctca tctcctatat  2065200

ttttaagaaa atatatcata gtgtttagat attattattc ccgcttctga tttctttacc  2065260

ctaagtagct aaaagtaaca tgatgatagc agattctaag aatggctaaa ggcaaattaa  2065320

ttctctttcc catatgtttt tattgctttc atctttgtgg aataaagctt cccattcctg  2065380

acgtcaattc tttacctatt ctctccatta tatatgtgtt ttggacattt caattaaaga  2065440

gaaagttaaa cttacaccgg cccactgatg caacatcgac ctcttcctgc atactcagta  2065500

aataaccact ttgtatttga actttagaga agttcagaca gatggggttt accattcttt  2065560

aagatcaaaa gaatgaaact tcgtgtattt aaccatactc aatcaactag cttgttaatt  2065620

tttgtgttct taatagaaaa aatttggata gggcctaaca ctgtaaggta aacaaagaaa  2065680

ttaaagcaag aggtcactga gctatttata tgaaagagaa atattaataa catttttta  2065740

atattaatta taattatggg taagattcac cagataagaa gatgcacaga attttataat  2065800

ttataataat tttcaatcaa taacaaagaa tgtgttagat aatttgttcc tagcatttct  2065860

cttgcatgta atagatgtaa tgtaatttgt caatttcata gattccaatg gacattgaaa  2065920

ttaaaaatta taaggcttaa atatgttttt agttcctata aaattagcat gttatttggt  2065980
```

tcttataatt ttttttcttt gctttccatc cctttaaaat ttaaaattat tgatttttcc  2066040

cctttaaata tgaataaatc ttaattttgg tccctataaa acatatattt ttttttattt  2066100

taatctctag aaatcctttt taagatatta catgttaaca ttgtaccata tatatagaca  2066160

ctagctgttg ttacctggga cggtcacttg acattccgct gaacacataa gctattaacg  2066220

aatgtcacac aataatagag ataaaaaata aaattttaaa tttttgcagg atgaaaatta  2066280

aaaataaaat tataaggaca aaaatcaaaa ttactaattt tatagaaatt aaaaacatat  2066340

tttgctaaat tataaatata cacccatttt tattacaatc tcaaagcttt ttggcctaag  2066400

aatttaatgt caaagaagat gagttcataa ttaatttgta aactacagat taagtcgaca  2066460

ccgtgtacgt gttttggtaa aattagcatg tactttatca cattttttatg tttctatttg  2066520

ttgtattgtt ttgcagtgtt agaggaacta tcgataggta caagaaagca tgtgctgctt  2066580

ccacaaatgc agaatctgtc tctgaagcta atacacaggt aaatttagta agctaaaaaa  2066640

aaaaatcaaa gaaatgatag aaaatgctct tgtttggtta atttggtcca gaataaatgt  2066700

tgttttaaaa ttacggcata ttttttcttaa tagaattaca gcgtacgtga aggttaatta  2066760

tttcaagctg caatcttctc aaagccacta aaatccttta tcattaggat actctaatag  2066820

tctaatgctt agttttgaat gtgacattta cgagttcaaa tgttcaaggg acatcttcac  2066880

caatatttga cagtttggta ttgagaggta tgatgagtcc cacacgagac aatgttaaaa  2066940

tggatcaaac caattcaatc caatttaatc tgcgctctca actcataaaa ttaaaaatgg  2067000

attggacaaa ttttaagaat gggatgaaaa tcacaatcga tccagcccaa tcttagtgca  2067060

ttatgggttg gattgaatta gccataattg tttttaaata tataaatatt atatatataa  2067120

tatttaactc agacttatcc aataaataaa acaaataaat actttaaaaa aatctaaata  2067180

tattgtcatt atcataataa tactatctta ctaaatagtc ttagtataaa tgttgtttaa  2067240

aatttatcat catgaaaaaa tataaagtaa agcaacaaaa taaataatag ttcaataaaa  2067300

tcaacactta ttggtataat tatgtttctt aactaaatga ttcataatat ttttagatat  2067360

gaaataaatt atattagaaa gaaaaaaata tccacttaat ttatatatat tcataattct  2067420

tgaaaaatta atatcatact aatatcatta gaaaaaaaat aataaaatta tgtccaataa  2067480

aattccaaca aaataattca caaaagaatc cacctttga cccattgagt taacaagtta  2067540

tgtaaattta acatttaatt gcataatgca actcaaccta ttttcatgag tttaggatga  2067600

tttgtcgaaa tttaacctat tttttacaat atatacaggt tgaaacagtt agaaatcagt  2067660

tatctattag ctcaacaaga taacagttaa attagttagt tgctccttca gttatatata  2067720

tatatatata tatatatata tatatatata attatgttac ttttctctct catgatatat  2067780

caataataca cattattttg ttaatatctc tcgtgttcat gttctctctt cacttgagct  2067840

ctatagactg tatcatgcat gtttctcaac acataattca aatcatcaca ctgaaaaatg  2067900

aattatttgt tttatatata ccttattctg cgttctagtt aaattttaat tctcctatca  2067960

ctaaattaat tgctatatca taatgctcct ccacaaggtt tctctaactg gttgacacta  2068020

tttatcaata ccagttttat cagcaggaag cgtccaaatt aaaaagacaa atcagagaca  2068080

ttcagaatct aaacaggtca atgttccatt ctcttaaaaa tattattcat cagacttctc  2068140

cattgaaatg aaaaaattca atgtgatttt ttgcattcca ggcacatcct tggtgaagct  2068200

cttagctctc tgagtctaaa ggaattaaag aacctggaaa gtagactgga gaaaggttta  2068260

agcagagtta gatccagaaa ggtattatat tatcagcacg aagcatctta agcttctaaa  2068320

tatataggca ttgtgaattt atgtagatat gcaagaagtt agtcaaaaac tagcaactaa  2068380

ttaagataat ttcagttagt attttgaaaa ttccaagtta gaatgtctct attcctttgg  2068440

actaactacg cactccaatt ctttcagcat gaaactttgt ttgccgatat cgagttcatg  2068500

caaaagcggg tactcatcat ttccttcgat gctattagtt tctgcttaat ttatttgctt  2068560

catacatata tatatatata tatatatata tatgtatgta tgtatgtata tgcatatata  2068620

tagtatctaa agaaaatata tcaaagtttt acgatattga aaccaaatgc atattttcaa  2068680

ttaataggac caagaatatg aaactgaaac gggataaacc cagaagaaat tccaatattc  2068740

gtgaaaaata aagtaaaaat ggcttgattg cttcgtacga agggaattat aaaaccttgc  2068800

aaatttatgc ctgatattta tatttttttct aacatgaaca ttatacttgc tgaaaaaatg  2068860

caggaaatag agctgcaaaa ccataataat tttctgagag ctaaggtgat catctcttaa  2068920

ttccctccaa gactctatat ataaagtgta tgtcgagatg aatgataatt aataatatat  2068980

agttggtgga tgatgcatgc atgtagatag ctgaacacga gagatcacaa caacggcaac  2069040

aggatatgat accgggaaat gtgtgcgagt caaccatacc ttcacaatca tatgaccgca  2069100

atttcttccc tgttaatctc atagattcca ataatcaata ttcacgtcaa gaccaaactg  2069160

ctcttcaact tgtgtaagta cactcatctt ccactgttaa ttacaagttg ttgttattga  2069220

atgccctttt aataattatt aattgatgaa aactaaaaca agctcgaggg ccaatgacca  2069280

atgaaacaaa caacttaatt gctttcaaca ttgtaccaat cctttatatg catgcaaccg  2069340

tatatgcatt acataagatt tttaaatggc tactaacaac atgggtttta atgtgggaaa  2069400

gtggttagtg gacgttcaac ttaaatggct caggctgtgt ttgtattgcc ctttagcagt  2069460

ttgaacgcca aagctttctc tcagtaaaat tgtggttcaa cgtgcattgg aacataagaa  2069520

atagttcgac ttacatatat atcattttac ttgtttttaa gtcatcaatg taggatttgt  2069580

tattcagcat ctccccaatc caaatggcat agccaagcta taacttgttt tcaatagtca  2069640

accagggtaa atttcacatt tgatcgagat tcaaagatca tagctcctac tcaagtcttt  2069700

ttttgaaatc ccttttcctt tttttgtata tgaccttgtt ttcttttctg ggcaggtggg  2069760

ttttttttaat tttctttctt aatactgttt ctctcttttg gatttagtct tttcttgtat  2069820

atgaaatttt ttaatagaaa aaagatgagt ggacaccaat atggtaatat ctatagttaa  2069880

atataaagag aaaaagtttt tttttaagca atataaagag aaaaagttag agacaagtat  2069940

aaataataaa taatatgact tggtagaaag agatgtatta acctttttatg ccgtgttttt  2070000

tatatacaaa tccataagtt catgattttg acagatgatt ccccatggca aaaccatttt  2070060

gatatgtttc tcacttcctt aaattctcac ctttggatgc agctgataag tgatttgaaa  2070120

ttatgccaca gcctttcaag tggtgtggga gcccttacat cgtcctatgt ttcgtgaatg  2070180

aaagtgccct tagaaattcc tttgctaaag ttcttacaac ggagaacaag acaaaagcta  2070240

atcagcactt gtaccaatac atcatatgat attgtttatg tatctttcaa tatatatagt  2070300

ttctattcag tcctggcata ttgtattttt atgttataaa tgcttatttc aatatgaaca  2070360

ctatacctat cgaggagtaa aagttaattg ggcctccgca ttattcatca tatataattt  2070420

ctccattata ttccccccaa ttatataatt ctgaatatac gaaaagcctg aataattgca  2070480

ttttttttttc atatgccgtg atcactctcc gctagttggg gaaaaaatcc ttgttttgaa  2070540

gaagtcaggc ttaaaacttc aaagttggac aacaaagagg aggattaagc tagatcagtg  2070600

ggttgcttct gattctcaag catatgagga ataacacaac tattgtattt gattgtgttg  2070660

caagtcttac gttgagtaaa ataaaaataa aaaatcaaag tgaataagtt agaaatgttt  2070720

gagtttatta agtttagact tttaggagaa catgatacct aaacttaaaa cattaacgag  2070780

cctaaccaca ttctattatt aggcccgcaa tccataataa attgttcgga tagatttcct  2070840

tataaacact tctagaaatg aaaataagaa agtaaactta aacgaacttc aattcaccct  2070900

aggtgaaaat tagtaagttc ttttttttt aacttcttta aaaaattaat tttaacttat  2070960

atgtaacctt tgtcaaaaca ttatatataa gttaattttt aatttgtgta taatgtttat  2071020

ttcattttta cttattattt tttctcttat aattaccaga aaaattatcc aaataggtac  2071080

gtgttttagg tataagctct tcggctgcat gatttcaaca taacttaaga atatacccat  2071140

tcacgtgaga gaaaaaatca catagtagac ctgtccattc cctccagctt acatacagaa  2071200

attgcattaa gtagtaatcc ctgttgtcct aaatctttaa gcagttttac ttccaaaatc  2071260

ctcggtttct tgcagtatat atagtgacca aactcggcaa catttgttac cggggtctgt  2071320

tccttgttgt ccaggttgga gtcacagtga aattgtacca atcaattgtg caggttcctt  2071380

tgcctccttt ttgaaaggtt tgtagcctca aagtttatat aagattaatg ttatcatata  2071440

tcaaattttg acaaaaaatt tatacaagaa agagagatag aaaaacaata aatgttataa  2071500

gataaatggt actataatat aaataaactg ttagggacaa agtcccacat ggtgagcttt  2071560

gcttttagct tgcactccaa agccataaaa gaaggcttgg tggacccttt gttcacatcc  2071620

caaaatcatt tctcttcttc ctttatttat atagtctact tagagaagaa aaatatgaaa  2071680

aaaaatagtt tctccgttct tttagtagta gtattttcct ctttggtagt gtcaatgtgc  2071740

ttttcttgtg ttcggagaga gaaatgttgt actttctttc acttaattag taaaattctt  2071800

ttcactcatt atgatgtcat actcttttct catctcttat tttaattgaa ttataatttt  2071860

gttacttgtc acccatcata accaaaaaag tgaatgggta aaaattattt taaaagtttg  2071920

gtgttgaagt gtttttttcta ggaagtctta tttcaaaaac ataattataa agattcacac  2071980

gtcaaattct gttagggcct tttgactcaa aatctcctcc cgcatttaac ttttagtaca  2072040

attactttat ataattgatg ttaaaagaat tatttttatt tagaaataaa ttttcaaaag  2072100

ttaatttaga aaatttagtc ttaaaaaaat catttataag ataaaattgt aaatatatgt  2072160

ctaaaattat gtggtatata catctaaaat taacttttat tacctagaaa gctaaaaaaa  2072220

attactaatt ccaaaagcaa ttttatttttt taagacggtc accattaaaa cattattact  2072280

agatacatat tacaaatata aaataaatta aatattgatc agtgtcttct acgggcatat  2072340

taatttttgt ttttatttta tagttcctct tattaaatac gttggaattt atattgctat  2072400

tatttttatt taaatttcaa ttaaatataa aaaatatata gtgctagtgt tcatgaaaat  2072460

aattggatcc atttatatag atgcagttaa agtaaaggaa ggattaattc tcgttcatat  2072520

taattattca acaggtataa ttaatttaaa gagaaatata attagggttg atttgagaat  2072580

aaaataacta aaacttaaat tttgattgat aaaacaaaat atacttttaa tttttataaa  2072640

agaaaaaaag tcacgcatat atatataaag gctccaacat tatagctctc acgtataaag  2072700

tgaacaaaat tctctcaaat tttactttag ccacacttgt aaattgttgg ggaccgaccc  2072760

taattaagta tactaatgta aaatactctt ttataaaatc ggttactatt agaattaatc  2072820

cttcttaaaa acacctgctt tctatatcaa ttgattttgc atctatatac ctagaatcaa  2072880

tctagaaaat taaaaataat catactgaaa agggttaata atatgtaagg agatttgtta  2072940

acccttaatt taactgtaac attcaatgca agtaaggatc taaaatccaa aattaacaag  2073000

atacaaatgc tgttcaagtg aaacaatatc tccattttga aaaacaaaat aatttactag  2073060

actactggat tatgatgctt atatcttcat actcttaaac tgtagagcta ctgctagctt  2073120

cttctaacag ggtacgtatt gtatacttgc ttcatctatt tgctatatat ttatatatgg  2073180

acatgcaggg agcattaccg taagtcagag actgaaggca agacattctt tcctcttatc  2073240

ccatacggta tcattctatc tccatattgg aggtggaata actttgtctc ttcacactat  2073300

aatcctacat ttgctaataa acttatcgga gaaatttaca tatctagtcc ataaaattcg  2073360

aacctcaggt aagccaattt caagccacgg ctttgctggg ccgttgaaat gaacaatagc  2073420

agcagcttcc acactctcta tgctattgct aatttcttct gatcgatggc gataacccaa  2073480

atcagtgacg aaccatgatg aatctatggg gtgcacttga cccgcaaaag caatcaaggc  2073540

aggtggaagc actccaggat tccataatgt caacccggac tggacgttct atgtcaaatt  2073600

tcaaatcata caagtataca tgcagttaat tagtatgatc atcagaattc acaagacaga  2073660

agaaaacagc accctccatg ataaagaatt gaatatagtg ggcaattaat atttctctct  2073720

ctcaattata agatgactaa tgatagatgc acacctacat aatgtatata cttactagga  2073780

tcttaaatac aagcaataca aattctttat ttttttattt caaatataaa caaattttaa  2073840

ttatatgtgt cttatttaat aagattatct ctaaaatatc tttcatattt ttcatgttta  2073900

atattaagtt tcaataaaaa ataattttta aaaatattta tttttaatta aaaataacat  2073960

aatttaatga gttaattaat ttttttaata aataagaagt atgttttaat caagaccgaa  2074020

atatatatat atatatatat atatatatat ataataaagt gataacaata ttaatttttt  2074080

tttatcagtc ttgtcactga tataccacat gcatcacata tctacacatt tttctcttat  2074140

atctctattt ctctttaggt gtctagcagt agcgcattag tgtccatgga ttatttaact  2074200

aagacattat aatacttgct tgatatttct catagtccat acaaactaat aaaagattta  2074260

atgaacattt caaatcactc gtgttgatgt tcattaagaa tgatgagaca accgaattaa  2074320

gaagtaaaaa tgtgaagtta aaggattatc ttgctagcta gtaccatttt gaagcatatg  2074380

gaaatttgtc aaaacacatt ttaaatagaa atgcagttgc ctaataactt ccttatgttc  2074440

atcaaaatat acttacaagt ttcaaccatt gatgataggt cttagtaata tttgatctcc  2074500

tccaagcttc aagatcaaat atattcacgc caaagagcca tgcacactta tcaccatcaa  2074560

agttggatga tatgatagga tgtgaaaaat tcaaaaagct gacgtatttg tttccagggc  2074620

agcaactgtt ctcacaccat gacttgaaca ctgaaccact gactttgcca ttaatatcta  2074680

gttcccacaa agaagatatg tcatgttgta ctacaacatc atcatccagc aatactacct  2074740

tgtttagatc tggaaacagc tgtgatggtc cacaaaaaat cagattatga aacaatcatg  2074800

aattattact gagcattcgt cttgttaatt attactaaaa tttattcaag gttttaaatt  2074860

acagtcctat agtttcgttg agttccttga tattacagga aaagtggaat aattatcaat  2074920

tttggggagt cttatttcta aatcatgaaa gggagttatt aaatgaaacg ttaaactcaa  2074980

aaaaaaaaaa aatgtcaata aatttcaggc aattataaag aaaatattag aaaaatagta  2075040

acagagacta ttattagcat tgctcccaca ggaaattgcg aactaatgca gtcatgattg  2075100

taatcgcatt gcagttgcaa acaccacaaa aaccttccaa ctttgaaatt gtggttgcct  2075160

actatttttt aaaaccttga tcaatcttag ggctagctaa agaataaaga aaaaactaac  2075220

atgtattacc tcagggatat agatgcgaag atgattcaac aaggaaaggc tgctgggcct  2075280

taaagcttga aaatatctgt tatgctcttc actatggtca agctccttct ctttatagtt  2075340

gttgtcgtag tgcttccaaa ttaactgatt tgtttcctgc atctctctaa caccagcgtt  2075400

cacttcttta gaccaatcat agtggtgtaa ccctctaact tgtacaactg ctgagttaat  2075460

agagttgatg gcaaaccaag tatgcattgg agtataagtt ttcttgtcag taacgacgtg  2075520

aaaaactagt cttccagggt tggctgaatt ttcaacagtg gaggttacaa ccacggaagc  2075580

tgcaaggacg ttgtcggtta ggagaacaat gtggtgaaag gtgggatcaa ctaggcgaga  2075640

gacatgttca ggagaaggta gacgagatcg tgccatggca tttacggcgt attcttcagc  2075700

caacttcaaa caaagacaat gcagactttg aggaacaccg tgtgaagcta tatgccaatt  2075760

aagtgactcc ttctttcttg ctgattgcac ctcacgttcc atctgtgaca gctacatata  2075820

tatcaacata aaataaaatg acatgtcaga cattatacta tatcctaaga gtaatcaaca  2075880

agcaaaagat tatattaaca acgtaaataa tcagtaaatg ttgtgtgtac catggctttg  2075940

gtcttgaaag caaatgcctt gaggtcttgt tttaacgcaa acactttcac aagctcgtta  2076000

aatgacattg ctcctccttc attagcattg ccatcatttg cctctattag cactctggtc  2076060

aactcatctc tgagtttctt catgcacata catacagtat caccgtaaaa aacgagaatg  2076120

aaagtcacgg aaacgtaaaa atatgagaga aaaaataaat aattttctca tttatatttt  2076180

tcatatatat ttctttttcc tatatataaa atctagaata aattaaaatt ttactaaaaa  2076240

cttacaaagc tataaataaa accatttatg tgcttttacc aaagcttttt caatcagctt  2076300

tataagataa tattggagtc tccatataat atggttaaga atttaatcaa tccttactgt  2076360

cctcattatt ctaaataaaa actaaatttc agaacttgca atttgaaata attggttcat  2076420

tgccatgtat aaataaaagt tcaactttag cgtaatttaa aatagttggt tctctgacat  2076480

gtcaaatggt aattaatctg taagcttaga atatatagtc aaatatcatt tttatcaaaa  2076540

tatctctgaa tctttctaac ccatttttctg aaattttaaa taaattattt taacaattgt  2076600

tgtgtccgta agatattgat tacggttttt tttattaaat aatagattat atgtttaata  2076660

tgttattgtc acttatcatt tgatagtctt ttttctaaac ttttattttg tcttcttatt  2076720

ttctttttgt cggatcccca tatgaatata tgataaaaaa aaagacaaaa taaaaaatta  2076780

tggcttatta ttttttttcta aacttttatt gtatcttatt atttttcttt tgtcggatcc  2076840

ccatatgaac aatatatcgt ccgtgctggc agctagtgtt cgtatttaaa ttcattttca  2076900

ttttaaattt ataaaattat ggcatttaac ttaacattat tttttacaac acataataaa  2076960

aaatacagtt aaataaataa taataagctt gtttattaaa aataaatata tatatatata  2077020

tatattagtg tacttatagt tgcgtttatt ttataaaaat aaatcataga aatttaaaaa  2077080

ttatttattc cagcattatc cagctcacct taaaacgaat taatgatcat acatttatta  2077140

aaaaatgtta tccaaaggat tacttataag ttgtttattc aaatacaaat aaacaagtca  2077200

aaaataataa tagattggtt ctaccagatt ggcgtcacct ccgccgaaaa atgtcgatcc  2077260

cacgcaatct gcaacaatta caatggttca tatatagatg ctgccataaa cttttcaaca  2077320

aaagatgagc tcattttaag gatgatttaa gatttaaatt tatctttgta taactttgag  2077380

ttaaacaagc taaatatgta agtttaattt tgatgtccta tcagtgtgaa gatttttta  2077440

taccatctac tactaaaata ataactttag tatgacaaaa aaaattataa aaagaccaaa  2077500

ataaattatt taaaacttaa tgtatcaaaa tagaattttc aaaaatataa aaattaaaat  2077560

caaattttta attaaaactt aatatatcaa attaagaaaa tagatcaaaa attgcattta  2077620

atttaataaa gtaacatgaa gagtgaaact ttcattctat caactctttt aattagacac  2077680

ctttaactgt attttttttc tcttttatac ggatatgcat ttaacatatt atcttatcaa  2077740

tgagataaaa aaaaaagtca ttttcaatca tcttaaacta gtgatttgat tactgattaa  2077800

gatttaatat tgattggtga ttagtgatct taagtgcaca tagtattatg agtgcatttg  2077860

ataatattat tatttccgct gataaaaaag tacattttat actattctcc tattaaaact  2077920

agacttttac ttcactaaca tatattaacc tttaaacctt taattaaagt caaattttat  2077980

tacatagatt attaagataa agctttaatt ttattgaaga atcatgttaa aagcatttat  2078040

aaagctacac ctgaatatta ataaataaaa taacctatta gtggtatagg atttaggagt  2078100

```
taattaggga aacattaaaa ttaaaggtat ctttgtataa tttataggta ttcttcattg  2078160
aaaataattt tattcgactt aaataggatt agtatatatc catgactcaa atttaaaata  2078220
attgattaag ttaatccatg tattccatta atagttaaaa aattaaaggt atcacaaaac  2078280
ttaaactagt ttttttcacc ttttataata ataaaatcat aatatttgta aagataaaaa  2078340
gtgcttattt aaatatatta tttcaaaata ttttaattaa ttttaaattc cactacactt  2078400
ttatcctttc gtttgtttta taaatttcac gtttaaacta tgcacagaat ctgttttatc  2078460
taattaaatt gaaacaactg catttctcta tgaaaaaata aatatcaaaa caaaaagaat  2078520
gttattgcat gtgtttatat ataaaaaata attattaaaa gttttaattg cagcaaatac  2078580
ttgttattaa aaaattcatt tcaaaatgtt tcttaaaaaa taccagtatt attaaagtaa  2078640
tcgttaagag aattttgaaa aatagtaaat aaaaatttcc ttgagattat tatgttggac  2078700
ctaaaagaag ccaaatgaag ctgaaaatag taagtttcgg tatttattat tttcactatg  2078760
attatataca ctgaaattca ttcatatgta cttgtcccac actcaactgt tttccttacc  2078820
gaactggcta ctacaaaaaa gttaacagta aaagaaaaaa gaaaaaatta cgaaccaaaa  2078880
gtaaaaaaat gaatcggaaa agaaaaatta ccaaaggtgg agcacaccgc agaagattcc  2078940
agcaccaaaa ccgccactct cacaaagctg agcagcaaca cgattccgag caccaccacc  2079000
atccggttgg aaatccggcg agcggggacg gtgtaggcag gagcagtggt cttggcggat  2079060
ccttttccgg cgacgagtct cttaatccgc tttgcagata catagagctt catcttctga  2079120
attccattcc ctataagcta tatctggcta gctttctctc cgatcgaatc ggcaccggat  2079180
ctgagtgacg aagagagtgt gtgtgttgca ttcgtgtttg gatcggtttc tgcgattgaa  2079240
atgagggttg agttttttag ttacggggaa aagaaagaaa gtagtagttg ctgaagtgag  2079300
ggagataaag aaagagagtg gaaatgcgaa aaccaaagtc gcgggaaatg attaatatag  2079360
caattacacc ttggtgttgc gatctctctt ttcgccactg tttttcacgt tatttactct  2079420
tttgacactc tttcgccgac acctccatga cgtgacaccc gcttcttcga gatgctgccg  2079480
gtacctatga ggctataacc agtatttttc aatttcattt tttttattat ttggtcattt  2079540
tatttttca aaaaagaata tataaattga tagacataat caacatttta ttcgtctgtt  2079600
gatatgattt tatttttatt tttcatttat aataagtgaa aatattttaa aattaaaaaa  2079660
atattaatac tgcctccttc tttatatatt agacactttt tttaaaatct atttgttttt  2079720
ttattatatt tttttgagtt ttcttttgta ttaatctttt taattaaaat attcttaaat  2079780
tataataaat attataaatt aataagataa gttcatctat tatcttataa aaattgaaga  2079840
aaatgattag cacatataaa ttaattagat gaaaaataat taaaaataaa aataaaaaag  2079900
tgaggcatat cttgataatt tttaaaaaat aataaaattt taataaattt aatattacta  2079960
actaaattaa ttaaatttaa attcttaata tgtataaatt aattaaaagt atcttatatt  2080020
taaagacaaa tggagtatat tttaaatttt gcaaagaaaa gtttttgttt aaaaaataat  2080080
agcgctaatg ataaaaaaat atttgtattt acttaaatta aatttaataa tttaaaattt  2080140
gaatcttatt aactaatatc ttaaacatat tggttaaata agtagtagta ataataataa  2080200
taataataat aataataata ataaaataat aataataata ataataataa tagcagcata  2080260
tcatgctaaa aataactcgg atatactcct atattaatta acagtatttt taatagcagt  2080320
aaaaaaatag catttttagt aaaaacttat acttttaatt ttttattgat gttctaaaaa  2080380
aattattaaa aacttttaat aatttactat cttttggaaa tctaacgttt ttaatgacta  2080440
ttaacaaaga agtactacca ctgtaccact ttcactcgtt ttttgttttt ttaagaaatt  2080500
aatgttgaag tcggcgatcc tgtctccaac ctccacgtgt tgttcaattt tttacaatgc  2080560
```

ggatttgggc tcttataatt gtgtatccat ttttaaaata ttaatctata cttattgatc  2080620

atatcatatt ctaaaactat atattatgga atgatgtgtg caacccaacg ctagatgtac  2080680

tcagaaagca atcacaagta aaatatctag ctagcctcta ggtatatatt tgggcttatt  2080740

tattttagag agaaaaataa acaatactat taattattaa taaataagat taatagctaa  2080800

tattatgtac atatgcaata aattatgact gttttaaaat attgaaaaaa aaatcatgag  2080860

atatgcataa tttagagaag ctagccaaat ctatattcag aaaattatat atatatatat  2080920

atataatatt caaaatatta aatagcatat tttaaactac ttgtaaatta ttattattat  2080980

tattaaattt gccggtagta gttgattatc acaagttcta cattttgcat gggttttatc  2081040

aatgatctcc taattaataa attagatttg gatggacata tgaaaaggaa tctaccactt  2081100

atatttaatt gatgttaagt agtagtagta tttggtacgg catacggccc cagtttttaa  2081160

aacgttgtgt acagccacac atctgaatca aggttttaaa aatcatagtg ggagctgagg  2081220

cgaaatggta taattaatta taattaatat tattattttt attttaatat aatatattaa  2081280

ataatattaa acaaaaaatc acataatatt tataacttca taatattaaa aaataaatta  2081340

aatttataaa attcatgact cataatatat aatattaaaa attaaatatg aaactaaatc  2081400

aaatatatca taatatttaa atttaataac acataataat atttattagt agtaactacg  2081460

cttaaaaaat aaagataata aacataatta tctttcatca taatattgtt ttagaattat  2081520

atcaacaatt ataatatcaa gtttttaatt taaaatataa aatataaata gttttttgg  2081580

gcaaactgat tcaaacttgg atgattcgtc cagttttgga ttagttcaat tggtttttta  2081640

taccagtttt tttgtaagac tgatttctag agttaaatga actggtttga ttattaattt  2081700

ctggttcaac cagtgcatgc caattggttg gtttggttca attctaatac taatattaat  2081760

ctgaattatt aataattttt gcgcgcgtgt gaaatcttaa ttaattactt gtagttcgat  2081820

gccaactgag aaaacataat cctgtttcat cattaaccaa atttacataa acttcaacga  2081880

ctgtatgtta gatcttagtc tttttttat ttttttttta ttttttattt ttacaacgac  2081940

tgtaggttag atcttagttt ctacaccgag atttttccgc caaggaaaaa aaaaatggtt  2082000

attattagta agtgtttacc taaattttga aaaatgtaga gttctaaaaa aatatggcaa  2082060

gtggtagtga ttgtatacct aaagaattag ataggggtgc aaacaggtaa ggatgacacg  2082120

taaagaaaaa atatataatg ggaaaaaaaa cttctagatg attttttttt tttaataaat  2082180

actactatat atcatttaaa tcctctcttt ctaccaattt accccgggat ttagatcctc  2082240

tcgtaaaacg atatgattac gttggaaagt aaaagacata atagaaagaa aatactacta  2082300

taactagtag gtttaataat ttatctgtct cttttgtcat tctccttttt aataaaaaga  2082360

aaagaaaagt agtaattatg tatatcgtgc aatgaacaac tatatttgta aaaatgtaaa  2082420

agttaaatta aaaatattat ataaaattaa ctcaattgat aaataattat tttaatgata  2082480

acggatataa atatacaaat atttaaaacc ttgaaacttt taaaatctca aactattcta  2082540

attaacaaaa aaatcattta tgatttacaa attaaaattc tattataatt tacattgatc  2082600

aaagaaagtt ttcttcaatg aacgagaagc gtgaattaat tacaggtgac tattatcaga  2082660

attcggttgg atacaagtaa ttgtaagttg atgaggaaaa tatcataaat ctcaaaaaga  2082720

gttaaaaaag gaaatccata agtaattaac ttattataga gcgaggaaac taagtagaga  2082780

ggagagagag agagagagag agagagagga gagggagagg agagaggaga gaggagagag  2082840

agagagagag ctgcatgtgc tctgatacaa caaacagcaa gcactcatat gttaagtgga  2082900

actaataggt ctagcaatct ataccatgca ttgatgcatg ttgatgcaat atctttgtca  2082960

```
agttgcttat aatatcaata tatcatacga atgagtttta caattggtac gtaggaaaat  2083020
taaaaatcaa acacatgcat tttaagtatc tattagtttg gtttcttttt tttattcctt  2083080
tttctagagt cttatccatt aattatttta attaaacata taattgaatg ccttcatata  2083140
tattcaattc tccctttatt tcttactcgt gtaccgccct taaaaattgt tataaagccc  2083200
tcgaacgtga tataagacta ccaaaattct ccctttaaag gactacgaca tgattgtctg  2083260
accttaatat ctcccttatt gattcttgat gcagaattgg agcaagcaca tagatgagtt  2083320
gagtggtaaa gaaaaaataa aaactaaaaa agtctcaagt ttaattttcc ctgcaaaaaa  2083380
aatcaataaa ttaacaatta atatttttttg aaaaaaaata tgctatcttt tatctttggt  2083440
caataattaa ataataatgt atagacaatt tttttatgaa tatggaaaat aagcacctca  2083500
ttaattattc ttgaattgta tcacaccaag tccactatga taacgttatt tatttacggg  2083560
cacgttgatt caggataata tggacgtgaa atatggcact cacgctagct accttgagtc  2083620
attatacaat gaaatggata aggatgttgt ggctgtacaa tattcagttt ttttttcttc  2083680
aataatgaaa aatgttattg tggcaaaaaa aaaaaaattg cctcacattc ctcacatcat  2083740
taggatgata agtggataga attatggatt tgaacaaaat taataagtta aaaataattt  2083800
taacttttaa gtccgtcctt tttcgtttgt gtgagagaga tatgattttc attcaatgta  2083860
tattatatct ttatgtctta ttcactatta acattaaatt cagtccttac cactttaatc  2083920
tccagtccat atgaaacata tgctgtcttt tttcacctat atatatatat atatatatat  2083980
atatctacgt acttcttgac tgttgagcta tcactatcta tggcttcatg ttatatatgt  2084040
tatgtcacca ttttaatgac tcattagaca tttttttttag cttgcagtga tagtgtgaac  2084100
cttgtagatt tatcatgttt atggactctt cgcctaatta aattctattt tatgatatac  2084160
atatttaata ggattcgata taagctctgt ttttatctct aaattaactt tagacaacat  2084220
ttttacattc tgtgtgtgtg tttttgtcaa tttcgtctat attggcttct aaatataatt  2084280
gttaaggaga aagtaataat acttgaatct cacatgcata tatgtgtcta ttttgatcgc  2084340
atgtgaatca cacattattt atattgaatt tacaacaaaa aatttatttc catccttaca  2084400
agtttggtcg acatttcact ttagttacta aaaatgaata ggcaaagaaa agttataatt  2084460
cgcttgtgat caagctaggt gggtgcaatt ctagctattc ttgtaaattt tcaggttgct  2084520
tatgctttga ggttcagaag tattcaggag gtattgggtg atgagggata aacaacattg  2084580
gtgttggggt cattgcacta gcgcgtccgc agaaacacag tagagaagga ccatcatgat  2084640
ccgcgaggaa atcatagcta gcgaccatgt aaatcactga gttagagccg ttgttgttgg  2084700
cctgctgttg caattctggg ttgtggcatg tactgctgag agaagatata tgcaaaacat  2084760
aacaagaaag agaaaatgca ttggaaccaa agccattaaa gacgagagag aaatcatact  2084820
ctttttttta tatttatttt ttaaatcaga ttaaatgtta aattacgata acattcttaa  2084880
aataaataaa ttaaaatatt aaattagtga ttttttttggt cctacacagt tttgtataaa  2084940
ttgctaatac acatacacta agagaggata taagaatgtc aacaatttta tatatatata  2085000
tattatatat atatatatat acccacgtat acatatatat atgtgggtat caaataagaa  2085060
cttttattat tataagaagt taaaactcta aattcaaatt gtataatcat acacggatat  2085120
taaaaattaa aatttaattg tgcgtgactc ttatatatat gatgactaat gaacttatta  2085180
tattgatcat ctaggtatag ttgtttgtcg taggctaata atctaggcat agttgttggc  2085240
ctgctattgc aattctgagt tgtcggatgt acttatgaga gaagatgcaa agacaacatg  2085300
cattggaacg aaagacatta aagacgagag agaaatcata ttctttttta ctttatttt  2085360
ttaaatcaga ttaaatggta aattacggta tcatccttaa aataaataaa ttaaaatatt  2085420
```

aaattagtga ttttttcatc ctacacattt tttataaatt gctaatacat acactaagag  2085480

aggatataag aagatcttta atggtaaatt ctaaattgga atcttaaatc acttttgat  2085540

tgatcccata atgttacata ggattgaaga tgtatcaaga tctctctcat ttgtttcttt  2085600

agtgatagat ctaattttga gatcttaaga agaggaagag aaaacaaatt attctttttt  2085660

gtaggaaaac aaattattat tttttgaata ttatacagat cttctacgag aactcattct  2085720

tcgtattaga aatttgttca tatgctttat tgaaaaattt agtgaaaatc aaattttgaa  2085780

ctcaaaatcc atactcaaga tttggtacta aagatactct aattatgtta tatatgtatg  2085840

tgactccaaa aaagagtttt attgccatcg ttttgtttct ttcaagagct aattgtaact  2085900

ctaacatctg aatcttgaaa atgaatttgc tcaagtataa taattaataa gacaaaaaat  2085960

atgtttttac cttattctgt ttgtgtgaaa gagtgactct aactgaagag tctattgaat  2086020

tttaatacaa gagtgagctt aaaaacttgc atgtttccaa aatcaacgta tttatatgtc  2086080

acaaaataat ctaacaaatt attaaagaaa ttactaaaga gtaaagacgc ataagcgtca  2086140

tgaaatccta aaatttttaaa atccaattga caaaataact tatttgaaat cctaaaattt  2086200

taaaatgggt aacgagttaa acaaaaagta gaatataatt gaaaggaaga agaagaaaaa  2086260

tataacatga ttaagcatat tgaaaccaat atggaatctg ctttacaaag gagacatatg  2086320

aaaaggagga atgtgatgga gtgtacaaag tcaaaagcta aatttatgga gcaaaggtga  2086380

aggtggctga aggaaccaag catgcacatg cacatggttg atgtttgttg tctttggtgc  2086440

ttctaaatgg gcccacagtt ggcccagtaa atagttaagt gctccttgtt ctgttgttag  2086500

cccaatatga gtcggaaagg tgcgggctgg gacccaagat ggaacttgcg tcacaaatcg  2086560

tatcaacaag aataagaatg cttcttcatt aggatcaagg ttttttttttt ttttttttttt  2086620

ttttttttat aagtaaaaca actcaaagca tttcattggt aagaatagtc ttaatacaag  2086680

atgatatgta ataaaaaaaa actagtgact aacatgaaat tgcgatgtct ttcctagaag  2086740

atgtacaata taatttgctt gtctcctaac aaaatactga aaacagcagg atcaagcttg  2086800

taataaaaat atcggtggga atttatattg tgagctcgtt tatttaaatt tattttgtaa  2086860

aaagaatgtt tttaatgaaa taaacaattg tttttgtttt tatatatttg tctaattttt  2086920

ttcttaattt accccaaaaa aaataatgtc attgcatatt agaattaaat ccaaaggtct  2086980

ggcttgttga atgtcataga attagcaaat atagggtaaa aaactaatga tttctgccga  2087040

aagttaactt gcagcacaga tactttaatg ttttatgact tgagaatctt taaaagtgat  2087100

gtttatatga tatgtttgta ttcaaaaaaa cattatatgt atttttatta attaaattaa  2087160

taaaaaattt ccatgctact gtggacaggt caaactcact atggatatac attcaagtta  2087220

cttgatgttc cttgtgcata ccttgctcaa gaagataaga ttggtgagta gggagttgac  2087280

gtacacatta aatcacaaaa tgctactgtg gacaggtcaa actcactatg gacatacatt  2087340

catgaaacca aaatataatt aatttataat ggtagaataa tagtattcac tcttatttca  2087400

aaataaaaga tgaattaaag tcacatttaa attgaatata gcttaattta cagccatgat  2087460

cttaggcaga aattctataa attcagggat ttctgcttct aatagaccag gaacttaaac  2087520

taaatataca tatttatttc acttttttaat ataaatttaa cacatgttaa tttatatgca  2087580

atagtttttg gtatgcaaaa tggaaataag tttgtcaaaa gtatttatat atataaagaa  2087640

gcaaactaca ccagtatctt gtgatattct ttttcgaatt acgcataaca taattctttt  2087700

ttctattgtt acaataatat ccttagaaaa cattatacta tacgcctatt gtattacaca  2087760

aattcccaat aatatttgaa atcgttaagg tgggatattg tgtgtcattc ggaaaaaaat  2087820

caggtgttaa tgttaaaaaa ttatgaagaa ggtaagggat gaacttagca aaaaaagggg  2087880

tgaaaacaac agttcccaaa tgacagcaat ccagcaaccg actaaagtgc aaaactgcaa  2087940

atcgtttacc gcacagaaca tttcagtgat tcatccaatg gattatcctt gcacctagag  2088000

attcaactca acacttcaga ggtagtgtcg attttggaga ttcaacactg taggtaatct  2088060

ccttctgatt tgaatgatgc atttgattta acgctatcga cccttcatgg tttaccaatc  2088120

ttctctcaag aaagtttttg gtaaaatttt gatcttttct acccttttcta tcaacccttc  2088180

ttgcagcatg ttgaagcgtg gatacaaacc aaagccatgg agtggagctc agaattgccg  2088240

ggtttctgtg ttcctcatgt ttttttcatt gattctaatg ttagtggttt tccttttagt  2088300

atttcgttat gacagtgatg gtgctaatcc cagtttagct tatgaacttc ctaaacaaaa  2088360

atggaatagc tttgactctt tggtgcattt gcatccaaca aaagagttcc ggaatggaac  2088420

tgatttgata tggcaaagtg cctgaatcac ctaaaggtgt tctctttctg gctcatggat  2088480

gcaatggcag ggcaatcaac ttctgggaca agtcccctga atgccctgat tgcattggtt  2088540

tgcctgagga acggttgctt gtactccatg gtcttgccca aggttttgct gttattacta  2088600

tttcaagtgc acaaagatgt tggacatttg gtaaagaagt gttgttgtta aagacattat  2088660

agagtggtgg attgatagaa ggaagcttga gaaacttcct cttgtggctt tgggtgcttc  2088720

tttctggagg gttattttgt gtctgtgctt gccaccgccg taaagtttag tagtactgtg  2088780

ctcatgattg ctgaggggat gtttgagcaa attgatgtta aaggggacta ccgccgaccc  2088840

tttttgttca catgcccaaa gatctttata ggcaagcaga aaatagatga gtatgtggag  2088900

gttttaaaag ataaagggat tgatgttggt gttgttgaat gtatggagtt tccattgtca  2088960

ccaagtactt tagctgatag aatccagggc ttgatcaggc tcttccagaa atttatttga  2089020

gttctttcag gaaaagggct ttattgataa aaatggttat atgaggaaag atgggcgtca  2089080

aatcaaatgg aaaaaggctc ttgaggagaa gaaagctctt atgctggata agaatctggt  2089140

ccctcacatc caagaggagc taaaccttgc atttgcttac catgagatga ctagtgtgca  2089200

ttctggacca aatttttaaa tggtttgaat ctcacatgag ctcatcaaaa cttacctgca  2089260

ttgaaaccac ttgtatatga tggacctaac cttcgagtca attttcctga aattcaatct  2089320

gagatccatt gactcatgta aaaactgcta tagcggtttc tttatcagag attgagtctc  2089380

aagggctgga atttcttaat tgggtgttac tgtcagaagt tatctatgta aaaggtatgc  2089440

ctctgaacct tttgcaccaa taccatatgt gctttggcaa gcagtatgct gaatgttatc  2089500

ctagattttg ttaaaattgt aatctttcta ctgtttttt ttgagatttg aagcacaaat  2089560

cattgtttaa tctttgaaat ttgaataccc tggtggactt gagtttcaaa atacactttt  2089620

taatatggct atcaaattat gagcctgacc ctgcaagttt gactactaga cttatttgcc  2089680

ctatgatcta aacccaattt gacatctata cttgaataaa atttaaaata agaaatgcaa  2089740

acataatttt taaataagaa ctgaaatgaa taaaattgaa gcgagtttta gatgagggct  2089800

tctaatttca aggtgaagaa taatgacagt attttaatta aatggcatac aattttccct  2089860

tgggttttta ccctttgctt gtattgatgg tgagaggtgg aaaggagaaa aattatatga  2089920

gatagtaaaa agatgccatt ctttggatgt ttagaaagga aaaggaatgg aatcaaggag  2089980

actcctttcc actccacacc tctctattcc cttcaaattg acaggggagt ggatggaata  2090040

acttttgaaa ttatcttttt tgccattcat cctaagattt aatgtgtttg atatgagggc  2090100

accatgggaa caatgaactt gtaattcttt taattccact cacttctact gtaattatga  2090160

atgggaagtg ggaactttct tccttcctat cagtaaacat ctttactata gtattttgag  2090220

agctttcttc ctttctacca ataaacatct aaattcttgt aattatatgg tgctgttttt  2090280

gtccctgcaa gtggaggttc taagcacaag aatgctcctg aaaatggaag tgatgtgggg  2090340

tgaaaacatt gtatattgta tattgtattt tatgtgagat cttactatcc ttgttaggat  2090400

cttacaatat acatgttccc ctcctttcca atcctaggtg ggatctcaat ttgactacct  2090460

tggacatatg gatgacttca tattcctctt gtttgtcatc ttaagcattc aaaagctttt  2090520

ggagcttaaa agttatatac acattggaat tcttaaaatt aaaagttttg ggttcattcg  2090580

gataaactaa aataaatgct tttacatata attttcttat agttttttt atctagaata  2090640

tattaatttt tacttgtgaa aaagaaaagc acaacccaac tttttctctg aggcttttgc  2090700

ttttttttt ttttctccaa aaaacttatc taattaacat aatttttca aacatatttt  2090760

gaattaaaaa aatactttct ttttaaatca caaagaattt gatccatgtt cttcgtttta  2090820

ttccttacca ttaacacaag taaatatatc atatatagca aagcaatata actttctagc  2090880

tacgaagtga ctagagtagt agaggtcttt aatatctcag ttattatgtt gctcaaaagt  2090940

atttggtaag ttgaagacgc gttttgggtt ttatttgtgt ttgtgtttta aagatataat  2091000

gaatcttttt acgttacact gggaagacta aactagtaga ggtctttaat atctcagtta  2091060

ttatcttgct caaaagtatt tggtaagttg aagacgtgtt ttgggtttta tttgtgtttg  2091120

tgtgtttaaa gatataatga atctttttac attacactgg gaagactacc ctccttttat  2091180

agtctttacc tgccggtgta attgttctgg accataccac agccttgtac acttcccctt  2091240

gaggcacttt aaaagacatt aattggagct cacatggcgc tttaatcctt cctctgccac  2091300

tgtaacccat cattcccaat tcacataggg gcaccattgc cagcatcttg gtccatctat  2091360

tgtctttgtt tgcatatata ttggcaacaa aaccgttccc ttgaatttca ctaggaaaca  2091420

attctagaca acttcattct ttacagtttg taccttgttc acgttttcaa gactcaccat  2091480

atcattctta tctcttgaat gccatcatgt tgcatgaaca atcgacattt ctagactagg  2091540

gctatttcta aattacactt tatgggtaat caatttcttt tgatagatta tgtacatcct  2091600

tataggtgga ccttcattaa tgagaagatg atgcaccctt ttagtgctgt acttataaca  2091660

atcctcagtt tttatttgat gaattatatc acagattctg attttgcctt ccatttttag  2091720

ctgagttgaa gtgattttta tataatgaaa taagtttatc ttaataagaa ttttgcattt  2091780

tttcatatat aatgaaaaga agtttgtact ttcgaatgca gatataattg aactattgaa  2091840

gtaacaatat ataaacttta ttacagaata agaaacgata aaggctaaca tgaacttgta  2091900

aagtaaaacg atatccatat tacacaagat aaaagcctaa ataacacact tagaataagt  2091960

cttagacata atattcttaa ctaaataaac tgacacaaag accaaattaa ctatatcatg  2092020

ctcgaggctt cattcgcccc tcattagcca tcttgaagag gttggcttgt gctgctgcta  2092080

ccttatttga ggcaagagat gctataaatc tgtctctgac ttgctgggtt gtataaggga  2092140

acctgttgtt caccaaggaa ttaagaaagg aagctgtccc ttctctgtag agtgctccta  2092200

gcccatcagt tctagtgttg gaaagtgctt gtggcaagct gagactggca ccaaatcctg  2092260

gcatactaga gacaccaaat gtatggccta aggttcccca ccagcctagc aatccccaaa  2092320

tgattcctgg gtgagtgttc cagtagctgc aatttaagag gacaaggtcc cataggttac  2092380

ttaacagtgt gctgtatatc atatcatagt ttatagtgca atgtagtgaa aagaagtagt  2092440

aacttacttg catgtaccag tgaagggagt tgggaaggaa gtaagggggt gtggagggat  2092500

agtgggggtg ccgggtcaac tggggttgaa ggtgggctca cagtgattgg tgttgggggc  2092560

taccacctcc ataagttggt ggtgagttat agtacccacc tcctcctgag gaggtttgat  2092620

ggtgttgatg ggttgatggt gttgttggga ctgagggtgt tggagtagag gggtcatgtg  2092680

gtggtgtgcc acagttgctg cctgagggtg gtgatggggt tggattgtaa tttccaccat  2092740

ccgtgggtgg tgatggggtt ggattgtaac ttccaccatc tgtgggtggt gatggggttg  2092800

gatcatagct tccaccacct gggggagttg atggagttgg attgtaactt ccacccaacc  2092860

tgaaggtggt gatggagttg gatcatagct tccaccaact ggaggagttg atggagttgg  2092920

attgtaactt ccgccaccat ctgagggtgg tgatggagtt ggatcatagc ttccaccacc  2092980

tggaggagtt gatggggttg gattgtaact tccaccacca cttgagggtg gtgatggagt  2093040

tggatcatag cttccaccac cctgggggag ttgacggggt tgggttgtaa cttccaccac  2093100

cacttgaggg tggtgatgga gttggatcat agcttccacc acctgggggа gtttgatggg  2093160

gttggattgt aacttccacc acctccatgt gatggagatc catgatgaga gggtgttcca  2093220

tgatgagagt ggtgtggtga gcttccgtgc ccaccactcc cagagcccat gatctggaga  2093280

gcagtatgaa accttcaaga agtaaaagca acgtatacta ttagatttta aagttaaatg  2093340

tcaagatagt ttctttaaga gctcttgatc gttcatacgt caaatttgaa agtaaatggc  2093400

ctactgtagc tagcaaggaa atgatatctt ctattttgca taaataatga agcaaaatgt  2093460

atagttgagt aagagaatta catagagaat ttgataaaat ctgttcctgc atgtgggtct  2093520

ggagagttgt agttcttctg gtccacaatg atggcagtgg tagatactac agggatgaca  2093580

aggttctgag aaagcactcc aagtagcaat gtgaacatag agaaagaaat aggaactgtg  2093640

tcttttcctc tccattgtca ctgactgct                                   2093669


<210>  4
<211>  5166731
<212>  ADN
<213>  Glycine clandestina


<220>
<221>  misc_feature
<222>  (17726)..(17726)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (32023)..(32125)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (39492)..(39501)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (42725)..(42725)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (43747)..(44693)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (46850)..(47534)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (51356)..(51395)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (55018)..(56986)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (63435)..(63473)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (78686)..(78720)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (87711)..(87736)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (88800)..(88892)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (99662)..(100291)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (100725)..(100796)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (101514)..(101523)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (104149)..(104268)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (104561)..(104676)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (116599)..(116619)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (117799)..(117848)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (138741)..(138774)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (151441)..(152399)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (155921)..(156471)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (157927)..(158005)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (160012)..(160336)
<223>  n es a, c, g o t

<220>

<221>  misc_feature
<222>  (176635)..(176662)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (199150)..(199150)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (243771)..(243776)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (247513)..(247515)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (258810)..(258846)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (263629)..(263645)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (272231)..(272482)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (289741)..(289778)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (297584)..(297593)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (307524)..(307594)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (316377)..(316397)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (320205)..(320207)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (337342)..(337391)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (361388)..(361393)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (385450)..(385460)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (385779)..(385788)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature

<222>  (388072)..(388604)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (395035)..(395201)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (424413)..(424456)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (433347)..(434192)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (436994)..(437003)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (446264)..(446936)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (450900)..(451231)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (460033)..(460051)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (460621)..(460646)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (461120)..(461200)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (462328)..(462541)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (468079)..(468242)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (472105)..(472137)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (473423)..(473432)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (480790)..(480977)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (481389)..(481398)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (483211)..(483220)

<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (488427)..(488436)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (495704)..(496058)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (516998)..(517016)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (551129)..(551456)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (558768)..(558776)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (564377)..(564455)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (585847)..(585970)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (600682)..(600713)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (602366)..(602394)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (611830)..(611877)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (619204)..(619231)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (630263)..(631076)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (631492)..(631501)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (654684)..(654727)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (699736)..(700324)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (701989)..(702920)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (706430)..(706454)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (709146)..(709329)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (712225)..(712242)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (715243)..(715265)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (731428)..(732581)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (733219)..(733289)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (744250)..(744408)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (795817)..(795832)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (853224)..(853344)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (856035)..(856098)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (857137)..(857163)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (874275)..(874284)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (875085)..(875094)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (887116)..(887207)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (887426)..(887500)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (887676)..(887979)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (911098)..(911163)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (919760)..(919898)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (930727)..(930804)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (931085)..(931129)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (933645)..(933674)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (937513)..(937610)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (945613)..(945643)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (958592)..(958592)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (960133)..(960142)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (964349)..(964409)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (981912)..(981999)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (983839)..(983846)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (988539)..(988665)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1001702)..(1001881)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1004098)..(1004107)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1006580)..(1007482)
<223>  n es a, c, g o t

<220>

<221>  misc_feature
<222>  (1009490)..(1009499)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1012565)..(1012574)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1020103)..(1020190)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1025082)..(1025091)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1026448)..(1026457)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1031811)..(1033200)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1034913)..(1034922)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1040561)..(1040887)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1055241)..(1055698)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1057517)..(1057916)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1068646)..(1068669)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1077296)..(1077336)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1086942)..(1087193)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1092011)..(1092140)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1119867)..(1119870)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1121467)..(1121748)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature

<222>  (1127108)..(1127182)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1127884)..(1127893)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1132417)..(1133513)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1134833)..(1134954)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1147216)..(1147347)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1171344)..(1171353)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1184850)..(1185507)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1206986)..(1207035)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1209631)..(1209660)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1218894)..(1218965)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1228563)..(1228631)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1265513)..(1265527)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1328174)..(1328189)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1337233)..(1337642)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1338383)..(1338392)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1363967)..(1363999)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1371771)..(1371777)

<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1378438)..(1378551)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1389271)..(1389271)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1390632)..(1391076)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1391423)..(1391432)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1399680)..(1399689)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1400115)..(1400124)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1406343)..(1406841)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1411397)..(1412003)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1415980)..(1416085)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1424885)..(1425582)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1444163)..(1446013)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1467605)..(1467614)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1471992)..(1472769)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1479445)..(1481083)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1483990)..(1484037)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1498487)..(1498759)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1501191)..(1501700)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1520483)..(1520679)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1535788)..(1535966)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1544925)..(1545074)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1546399)..(1546988)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1547537)..(1547546)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1547831)..(1547863)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1562898)..(1562907)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1563731)..(1564243)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1585337)..(1586304)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1622861)..(1622870)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1627479)..(1627528)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1627883)..(1627892)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1636058)..(1636067)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1636427)..(1636436)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1652694)..(1652704)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1666452)..(1666881)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1674937)..(1674961)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1691885)..(1692406)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1708701)..(1709019)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1709650)..(1709659)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1714229)..(1714237)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1723617)..(1723626)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1723893)..(1723902)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1724176)..(1724185)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1725939)..(1728132)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1738771)..(1738780)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1739161)..(1739183)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1740019)..(1740028)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1750387)..(1750422)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1756481)..(1756624)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1757003)..(1757012)
<223>  n es a, c, g o t

<220>

<221>  misc_feature
<222>  (1768100)..(1768100)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1774940)..(1774983)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1787268)..(1787501)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1787864)..(1787873)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1788195)..(1788204)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1795122)..(1795125)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1795556)..(1795556)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1798042)..(1798100)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1798678)..(1799821)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1823325)..(1823334)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1823945)..(1823954)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1846773)..(1846853)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1887542)..(1888299)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1900064)..(1900202)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1901396)..(1901405)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1903810)..(1903819)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature

<222>  (1904185)..(1904194)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1941956)..(1941965)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1951137)..(1951144)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1957079)..(1957326)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1961599)..(1963059)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1964233)..(1965094)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1977479)..(1977488)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1993667)..(1993674)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2009839)..(2009901)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2010211)..(2010220)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2011693)..(2011702)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2016130)..(2016611)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2033176)..(2033185)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2055745)..(2055771)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2058326)..(2059173)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2073566)..(2073641)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2073950)..(2074066)

<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2074347)..(2074356)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2078102)..(2078927)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2085278)..(2085284)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2093143)..(2093182)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2110431)..(2110532)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2116619)..(2117137)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2136107)..(2136116)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2136949)..(2136991)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2144082)..(2144091)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2148206)..(2148305)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2148858)..(2149345)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2154338)..(2154347)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2155677)..(2155964)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2171579)..(2171585)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2175830)..(2175871)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2176265)..(2176304)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2178078)..(2178095)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2187425)..(2187455)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2189730)..(2189848)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2192846)..(2192868)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2212942)..(2213033)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2235965)..(2236052)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2243161)..(2243179)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2263478)..(2263522)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2267220)..(2267328)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2276660)..(2276715)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2287146)..(2287152)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2345090)..(2345649)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2357328)..(2357373)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2376402)..(2376411)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2381944)..(2381955)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2390830)..(2391015)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2391289)..(2391306)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2410422)..(2410441)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2419482)..(2419570)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2422343)..(2422343)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2435615)..(2435662)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2456922)..(2457747)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2474588)..(2475507)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2506175)..(2506262)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2517106)..(2517198)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2518104)..(2518116)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2528188)..(2528214)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2531018)..(2531037)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2562484)..(2563070)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2568701)..(2569063)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2570803)..(2570981)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2581385)..(2581451)
<223>  n es a, c, g o t

<220>

<221>  misc_feature
<222>  (2590156)..(2590201)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2596267)..(2598202)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2600669)..(2602678)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2607869)..(2607899)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2610826)..(2610862)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2614863)..(2614916)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2650440)..(2650449)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2651618)..(2651779)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2721656)..(2722154)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2726572)..(2726591)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2756677)..(2756935)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2792873)..(2792896)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2807915)..(2808338)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2826420)..(2826420)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2846813)..(2847051)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2867603)..(2867632)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature

<222>  (2893808)..(2893817)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2932428)..(2932450)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2932898)..(2932907)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2938766)..(2939057)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2941823)..(2942532)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2950226)..(2950241)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2953111)..(2953176)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2958923)..(2958932)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2960866)..(2961341)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3012176)..(3012261)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3018590)..(3018599)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3019719)..(3019728)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3025496)..(3025864)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3036540)..(3036573)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3065156)..(3065186)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3071916)..(3071978)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3095034)..(3095064)

<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3104147)..(3104147)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3120981)..(3121001)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3142568)..(3142709)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3148760)..(3148769)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3149358)..(3149367)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3149649)..(3149658)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3155233)..(3155258)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3156477)..(3156523)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3159331)..(3159991)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3169595)..(3169610)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3183460)..(3183480)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3200946)..(3201081)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3210157)..(3210234)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3217649)..(3217676)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3220511)..(3220544)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3224601)..(3224610)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3229181)..(3229195)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3235058)..(3235067)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3239465)..(3239474)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3244829)..(3244829)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3252926)..(3252964)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3290805)..(3291255)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3308222)..(3308292)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3313993)..(3314121)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3325901)..(3325902)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3335916)..(3335944)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3342039)..(3342390)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3352510)..(3353389)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3355039)..(3355304)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3370197)..(3370643)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3393034)..(3393092)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3401495)..(3401772)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3412111)..(3412126)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3419076)..(3419085)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3419746)..(3419755)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3420030)..(3420030)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3429459)..(3429488)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3431080)..(3431124)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3431278)..(3431370)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3432701)..(3433528)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3436779)..(3436925)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3471234)..(3471240)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3488619)..(3489261)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3515313)..(3515917)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3522216)..(3522221)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3530326)..(3530334)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3535697)..(3535706)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3537255)..(3537264)
<223>  n es a, c, g o t

<220>

<221>  misc_feature
<222>  (3538136)..(3538168)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3539057)..(3539066)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3540399)..(3540408)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3543259)..(3543309)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3553047)..(3553056)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3553487)..(3553496)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3581365)..(3581839)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3588142)..(3588438)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3588750)..(3588759)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3591533)..(3594001)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3596109)..(3599392)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3606330)..(3606330)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3644831)..(3645061)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3645485)..(3645509)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3654623)..(3654691)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3656462)..(3657069)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature

<222>  (3657920)..(3657951)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3671223)..(3671870)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3674839)..(3675292)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3684335)..(3684505)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3703509)..(3703515)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3724792)..(3724888)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3727684)..(3728128)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3742979)..(3743028)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3754680)..(3755028)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3755588)..(3755614)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3771912)..(3772653)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3786498)..(3786549)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3794344)..(3794422)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3798602)..(3798689)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3801512)..(3801521)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3802226)..(3802235)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3810008)..(3810055)

<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3814900)..(3814909)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3823984)..(3823988)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3829287)..(3829307)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3839943)..(3839983)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3842551)..(3842578)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3854214)..(3854222)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3887018)..(3887053)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3891580)..(3891627)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3900277)..(3900311)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3913165)..(3913219)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3919545)..(3919564)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3926496)..(3926537)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3941369)..(3941378)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3942594)..(3942595)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3945320)..(3945337)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3949616)..(3949827)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3963575)..(3963652)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3981315)..(3981347)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3986872)..(3987487)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3998695)..(3998704)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4014387)..(4014493)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4019717)..(4019726)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4023761)..(4023957)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4024420)..(4024429)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4027779)..(4027803)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4029858)..(4029867)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4030298)..(4030307)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4040939)..(4041055)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4044001)..(4044064)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4102687)..(4103494)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4104766)..(4104919)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4120963)..(4120972)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4140259)..(4143474)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4144398)..(4144624)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4146575)..(4147468)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4148876)..(4148910)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4152282)..(4152408)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4154367)..(4154565)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4161765)..(4162130)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4162414)..(4162452)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4193279)..(4193344)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4205279)..(4205462)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4206601)..(4206653)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4211545)..(4211587)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4230131)..(4230290)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4252364)..(4252393)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4257018)..(4257036)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4258027)..(4258415)
<223>  n es a, c, g o t

<220>

<221>  misc_feature
<222>  (4258726)..(4258735)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4265632)..(4265736)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4275273)..(4275353)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4318756)..(4318759)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4334118)..(4334177)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4334486)..(4334495)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4337677)..(4337731)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4358160)..(4358188)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4360127)..(4360892)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4376213)..(4376228)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4384066)..(4384079)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4411019)..(4411028)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4463655)..(4463859)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4472337)..(4472355)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4493576)..(4493577)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4498577)..(4498598)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature

<222>  (4513388)..(4513629)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4514807)..(4514958)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4525086)..(4525088)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4548808)..(4548808)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4550273)..(4550280)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4570864)..(4571163)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4572318)..(4572594)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4573573)..(4573582)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4575000)..(4575639)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4576953)..(4577896)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4580942)..(4582083)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4626218)..(4626237)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4646190)..(4646199)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4646952)..(4646961)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4650725)..(4651237)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4652125)..(4652242)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4656407)..(4656416)

<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4656803)..(4656812)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4662728)..(4662931)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4665045)..(4666240)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4690300)..(4690309)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4690683)..(4690793)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4691405)..(4691450)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4700790)..(4700820)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4711202)..(4711292)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4712769)..(4712820)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4722142)..(4722299)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4732441)..(4732500)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4737582)..(4737591)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4744644)..(4744666)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4756128)..(4756180)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4757488)..(4757573)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4761730)..(4761850)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4762546)..(4762555)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4767004)..(4767068)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4773375)..(4773402)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4780534)..(4780543)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4787557)..(4787592)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4798587)..(4798620)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4804390)..(4804399)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4809182)..(4809204)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4814770)..(4815013)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4828496)..(4828511)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4863380)..(4863395)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4876042)..(4876085)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4892217)..(4892249)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4911288)..(4911665)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4934293)..(4934445)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4955852)..(4955871)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4962361)..(4964733)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (4972719)..(4973812)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (5043041)..(5043629)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (5054246)..(5056903)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (5089557)..(5089769)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (5103796)..(5103803)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (5115447)..(5115587)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (5162876)..(5163259)
<223>  n es a, c, g o t

<400>  4
atcggttttc ccgataaccg atgttaaact agcgatgtta aaacctattt ttttagtagt       60

gagatcagta agaatccatg tattattgtg ctccaatgcg ttaatcgcag cattcatggc      120

ttcaatccaa taggatcttt agaggcttca ttgtatgact taggttcaac ttgttgtggg      180

aaagatagga taaaactatg atcagaaaga gacagtctgt tgtaggaaag aacacaattg      240

agagggtaaa ggctagtacc tgtagagtga ctagcaatag ttgatgatga atatgtgatg      300

tgaaagtctt tatattttct tggtctgtgt atctgtctca tggatcttct aggtgtatga      360

gtggcttttt gagaaataga atgatcagga ttagtaacat tgggttcaac aacaatatga      420

tcaatggatg gttctgaagg agggtcatca aactgatcaa tagtatcatt gaaagaagaa      480

gttggtacag gtaagaaggt gatgagatca ggtttatcct gagcagtgaa tgggaagcaa      540

tccttataga aaataacatt tatggaaaca gaaatagcca tggttttaag gtcaagagtg      600

atatatcctt tggtgtttgg cttgaaaccc agaaaaacag aagtagcagc tctttgatca      660

agtttctttt tgttggcaat tagattacta gagaagcata aacaaccaaa gactcttaaa      720

gaaccaatat cataagaagt catatatagg ttttcatagg gagttttatt gccaagaaaa      780

ggagttcata tgcaatttac aagaacaata gagtgaatta gagcataaga ccaaaaaata      840

gagggtaaat ttgattgaaa caataaggat cgagctacat ttaataaatg ttggtgcttt      900

ctctcaacaa tcccattttg ttggggagtt tcaacacatc aagtttgatg tataatgcca      960

aattcatcat aaaattgtct cataatgaat tatgatccat tatcagatct aatcattttc     1020

acttttgtat taaattgtct ttcaacagtg acaacaaagt tctttaaatg agattgggtt     1080

tcagtttctg aatgaataag aaaaatccaa acaaaccttg aatgatcatt tactatagta     1140

aggaaatatt tatgatcatt taaagaagtc acattgcaaa gaccacaaat atcaacatat     1200

atgagagcaa aaaggttgga agaataagaa tcactgccag gaaatgacaa ctttttctat 1260

tttgaatgat gacaagtatc acgtacaaat tatttatcag atgtaagaag aggtatgatt 1320

gctttaacaa tagcaacctt tcaaaagatg ggtggactaa tctaaaatgc cacaagtcta 1380

taggcacttt attacatgaa aaagctgaaa tactagaaga aacataagtt gtaatagaag 1440

tgggattata ctccttgtga ggcttgagag gaagtatgtt gagcttataa agatcttcca 1500

ccatatcaac tataccaatc ctttgcaggt tttgcatatc ctgaataaaa catggtgctt 1560

tggatttctg tcgtgttagt gaataatgaa ggtcatcgac gtggtggtgg gtggtgccga 1620

tgaggaaagg agaagagatc agaatcaaat tttggggaaa aaaactacca ttaatggcaa 1680

tacaacttta tcatacaaaa atataaacat caagcttgcc caacattaac gacgaagaag 1740

ggaggttagt ggtggtggtg gtgggagttt ccggcgagac caaaatggaa gagaagaacc 1800

cacttgcatg gaaggagatt aaaaataaaa aataaaaaat agagtcaaga catataaata 1860

ttaaattatt attattatta ttattattat tatatttaat taacctacta acatgttata 1920

acaagttaaa atcacttcca taccgatgaa catgtatttt tgaacctcac tttagaattc 1980

acccttttct aagcttgtgt aatatctaac cacatattag aatccttcga atatctcaaa 2040

cgaaagaagg taatataaaa catatatttt tagaagagat aaagataaaa accatccgaa 2100

gaccccactc cctaaattgt tctcaattat gtggatccat gaaactataa tttgtcttac 2160

ttcggggtta gcgaaaaaaa tatgcaacaa gtaggtaaac acatactata tttaatttaa 2220

gttctattag atttcataaa gaagtaaata gaaaatccct ttgaaaatta ttttatttta 2280

acacgaactg tgtgttttaa attagaaaaa gtaacatgat gaaatttata tatgactgtg 2340

actccatcaa taatatgtgt atgccacatg tatacatgcg taaccaaacc taacatgatg 2400

tatttattat atgggcaatg ctttgaactt ttatccgtgc caatatatcc tcccagtgag 2460

tgcttttcac ctattgcctt ttaatacttt tcttcataaa aattctgcca ggtatagcta 2520

gcctatgggg acacaaactg gacagaatga ccgacaggcc ggtgaagcaa actactgcct 2580

caacctcatc tccaattcac agttcacaaa cacgacacca caaaaataaa atcagtaaat 2640

tttgtatatg ttaattatat ttttactaat tttatactgt acaagtatat ataaccaatg 2700

taaaaacgat gtaataaacc ctccaagttt aatacgaaat tcctcacacc acataatata 2760

ttaataaaat aataaacggt ctagattttt cacagattat tggaagagtc ttttttttt 2820

tttaaattta cttttgattt atttttgcaa tttcgttgcc gcgttaccgg tcatcgttaa 2880

ctcactgttg accgcgttgg gattgacggc aagactcacc atgtcaccgt tggagacgtc 2940

gatgacgatt ccaatgtcag agtcaccgcc attatcgacg ccgcggtccg agttcacgcg 3000

cctcttcaac atcagcaatt catcaatcat atttgcagta tcttcagtca ctgaaaaaac 3060

acgtggactc ggagatcctg tgcgagtgac tcagttcgac ggaggagctg agttcggagt 3120

aaagcggcat gctccgcatg gtgctgtcga ggaggttgat gccgatgttg agaatccctt 3180

gagggcggtc gaagggacga cgaatatgga gggcgacgaa gcggagcttg ggtttgtggt 3240

tgggagggag gaggttggcg acgaggtcgg cgacggtgcc gatgaggaca tggcggagcc 3300

aggcatggga gtagatctcg ttccaggtgg gattggtgtg gccttcttgg cacaaccagt 3360

ttccagttgc tgatgcatca tcaaatttta atccaatgca tcatcaaatt tccagttgcg 3420

caacacaggt ggtggcatgg ggtacaaccc cttcgcgatt gccgtcgccg tgggagattg 3480

aggtggtggg tgggtggtac cggcgtggtg gtggatggtg ccggcatggt ggtagttggt 3540

gcaggagaga gaaaggagga gaagagcgcc aaaggaagga gaaggagaat aaaaaaaaat 3600

taaaatgatt ttatttttact tattatattt tttcttcctg ttattaactt attattatct 3660

gtcaattttg agattcaccg atgcagtcca aaaatggaac ttcatattag acgacttggc 3720

cgtaataaac agaatttgaa aactatttgt gcttggcgat gattgagatt gagggagtaa 3780

tagctatcag tccaacccaa cagacaaaaa agctagcggg cacatctgtt ctacagtgta 3840

ctacattaat tgttttgata ttcattttct tccataaagc gatgcccaga gaatcttggc 3900

cccttaatat caagttcgta aataaatgca tgaccacact cttctccgaa catctcgaat 3960

gctgcaattg attatactag agttgggccc ctacatagta tttaggaatt ttaataagtt 4020

ttttcccct tcattcttaa aaacttagaa ctgtttaaaa tagtgatcaa ttgaattcgg 4080

atacttttaa agtatgtagt tcaaaaaaaa tataattaaa ataaaacatt attaacggtg 4140

atgaattaag ttgtttaata aaaactaatt atgaaaaaaa actgtttaaa acagttattt 4200

atataaacta taattattac tgttactaca atatttactc caatgataaa agtcgatgag 4260

aattgcttct taagttttga gaacccacga gaaattcacc tgttcttata ttccttataa 4320

atatcatcca tttgtagctt cactcgtact cgcactcaca ctagcacgct tctgaattct 4380

ttcactccac aaagtatatg catctcaaca caaccatctt aaacttctcc tcccaaagcc 4440

caacttgcaa aaattacata aattccttgc ccaaaaaact tgatcagtga acaaacatgg 4500

gaagttccgt gtgcgtaaaa gaagcatcag tgattacacc ttctgagccc actccatcaa 4560

gtgtgttggc tctatcagct cttgattcac aactcttcct tcgttttacc atagagtatc 4620

tgttggtcta caacccttcc ccaggcctgg accaggctgc caccacggcc cgtttaaaag 4680

ccgcattagc ccgagcgctg gttctttatt acccttttgc gggccgggtc agacccaggc 4740

ccgatgggcc gggcctggag gtggtgtgcg gagcccaagg cgcggtgttc atagaagcat 4800

ccgctgaccg ttacaatgtt cacgacttcg agaaagcgcc taaaacagtt acgcactgga 4860

ggtcgctctt gtcgctccac gtggcagacg ttctcaaagg attgccgccg ctggttgttc 4920

agctgacgtg gctccgcgac ggcggcgccg cactcggcgt cgggatcaac cactgcatct 4980

gcgacgggat cggcagcgcg gagtttctaa accacttcgc cgagttagcc aacgagaaac 5040

gcgagttatt attaggtctc aggcccatac aaaaacctgt ctgggagcgt caccttctga 5100

acccgccgcg tgggaagcag acactggttg actcaacgag tcaccccgag ttcaaccgag 5160

tcgctgattt atgcaacttc atgaacaagg tctcgacggg gcttaaaccg acatcggtga 5220

ccttcgacaa gaggagactc aacgagctga agcgactcgc gcgttgcacg agtcaaccag 5280

gcgagtcggt gtgttacacg tcgttcgagg tgcttgcggc gcacgtgtgg agaagctggg 5340

cgagagcaat aaggtttccg ccgaaccaga agctgaagct ggcgttcagt gtaaacgtgc 5400

ggaaccgagt taaaccgggt ttgccggagg ggtattatgg gaacgcgttt gttttggggt 5460

gtgcggagac gagtgcaaag gagttggagg aaagagggat agggttcgtg tcgggtttgg 5520

tgaagcaggc gaaggagaga gtggggaacg agcacgtgag gggcgtgatg gagttggtgt 5580

gggagagaaa tgcgtgccct gacccggttg gggtgttgat agtgtcgcag tggtctcggt 5640

tagggttgga gaagattgac gtgggtatgg ggaaggttgt tcacgtggga cccgtgtgct 5700

gcgataggta ctgtttgttt ttgccggtga gggatgagtg tgtgagtgtc aaggtcatgg 5760

tggctgtccc cactcacgcc gttgacaatt accagctttt catgcgcgcg tcgcacctgt 5820

gacttgtgac gtaaatggtt tttttctccc tggaagaacc gaagatagcc tgagaaaatt 5880

tataataatt ataacttagg tattttgctt aattaatcga atttaacttt tcacggtaaa 5940

tgtctgaaat gccccactct cacccattcc cacacttctc acaagtgtgt tttgtcctac 6000

tttttgtagc ttttgagttt tgacccaaaa tctaacttat taatcacggt agatcggtaa 6060

ttttcgtaca ctgcttggtt agacaaaaat catgaatttc ttaaatgcaa gttatttacg 6120

atgtgtatca agttttacat gtgtgtcaag tttttttttat taaagaattg attatgagtt 6180

taaaattaat tttagatatt tttttatatt tgattttatg tggtggaaga agacttataa 6240

ttaattttgg attgaatcaa cttttactag ttttttttta ttgaattcaa aattttgtat 6300

taatttttaa ttttaactta attttatgat aaaaacattt atacataaat tatattattt 6360

taaaatcaat tttattaaaa attaattttg acaatctaca ttcaaataca cagagaattg 6420

ggatcgaatt tagattaaat gcgctgaatg gttatggttg aggttttacg aataagaatc 6480

gagattggta gtgtgtttgc attttgcaaa atgatgaaat gcccaccatg gcctatctca 6540

catggtggac catgaggcgc tgtggcaacg aaccaagtgg cacaagctct atcgatcatg 6600

tagtacaggg aggaacatga tctcccattt tctaatgatg taatgcaagg atgcgccttt 6660

agtagctttc aatgcaatca ctacgacact acttctctat ctatatgata gagtcttaat 6720

aattagtaac gaaattaagg ataatcaaat tttatttaca tacagtttat ggataacaga 6780

atgcaatctg tgcctacgct atattatact atgtaattat gtatagcata attttcttag 6840

tctagctaac atctgtaatt ttagtcaatg tatcctcttg ttacttagtt gactaaatct 6900

attatgtgtt cacgagtgat gagtttaatt gaagcatctg aagtaatttg aaacattcag 6960

ataacatact acaaacgttg caataaaaaa taaaataaaa taaaggaatg tagatagaag 7020

tgagaagcta tcaatttggc attttagcat ttaataattt tagacttatt agtgatcacg 7080

taacaataaa agataaagat tgtgtctgat actattcttc ctgcaatatt aatatatgtt 7140

tgacatgcat gtgatggaga aatttaaaat ttagtagcac agaacgttat gcatgctcac 7200

gataaacttc tgtcaattgg gcaccataag tttattttgg ttcttggcct tgctggctta 7260

ttctggttgt tcagttacca aaccatgttt ttgtgggtag gcacccctttg acccttgtgc 7320

catcttaata tatgattctt tttttggctg atgaaaaaaa aaacttctgt ccatttttaa 7380

gagaatgaag tgtatattta taagaactct agagaatgta tatatcattt ttggaagaga 7440

atatgcattg acaattgttg tactttaatt gaagagtgat tcctataaat catgttgtgt 7500

taaacttcct cagaaacaac atcattggca ttcgttttga tgggttattg acttttcaaa 7560

atttatgatt gaactttgac ggctatagta attttaactg tctatcataa agaataatac 7620

ttgtaataag taccaaattg aatattaaaa taatataaat aattaatata ttagaattaa 7680

gattaaatta tttatataat atttgaattt gatttttaac aaaaagtagt cagaattaca 7740

ttctgacaat gaatcagagc gttaacacag aaaattgaca aggagaattg actctctcgt 7800

tattaaagta tgctagtagc agtatcttgt agaaatttac tccttaaagg cccaaatttc 7860

tcctgcagcg cgcataattt tcagcaacca tgcacgggat tgagaactgt gataactgtt 7920

gacaatattt caaaggttag attttccgga tctgctgttc catgacaaga atctttgacc 7980

tagaaaggct gacgagggag ccaaccgaag gggcattacg ctaacttatg ctgattaaac 8040

ggcacatttt gagggaacca taaaatagta agttgatttt gctattacaa gacaatttta 8100

gtattttggc caagaatatc ctttttccct ctgcctaatt ttttcaatca tctaaaatta 8160

ttgatatcca aatactatta ttaaacattt atgcaatatt ggaatgagtg aaatgagatg 8220

atattaaaca taataaaatt cgctaggtag ataggaatct attaaaataa aaactccatt 8280

ccgtgttatt taaatatttt atgatggatt ggaagaaagt ttttatttca tttttagtac 8340

tgaatagaat gaaataaatt agaatttttt ttatacatga tcagtataat tttatttaca 8400

ctatcagtta attataaatt attttaaata taatttttaa aataattatt ataaaaatta 8460

acaatatgta attatatgat aatctataag ctttaaatat cccttctttg atccaatgtt 8520

accccaaaca tacccaaagt tttaaatatc ccttctttga tcccaaatta tcattcaatg 8580

aatcagtttc tttctcataa ctaaacttcc tgctgaatcg aacatataaa gatgagtaaa 8640

tcgacaagaa aactcaaaaa ataattgaaa tcagcaacat gatatagaaa agtaaaaaat 8700

ctaaaaaata tatataccac ttaacaggaa aactaatact taattaatta taacttatca 8760

ccatggcttt catgggcttt tgcttagaaa atgagaaaaa accaaaacag aaatgccata 8820

atgaatggaa actaagaagt tcagtaacga tatcactttc cgtatttgca acatatattg 8880

gtctatttgc aacaatatat attgggctat tcatgggttg catcatatag attggactat 8940

cgtaatgatt tgttgggcta aaccttcgtg cacttttcat ttcattctaa aaagttcgtt 9000

ttaaaattca taatcagcta aataatttag gtcctctaat ttatttttaa tgatcaatta 9060

ggtcttctaa taattaaatt attcaaaacg gtttaattta gttctttttg tcaattaaat 9120

gttaacgtta acattacaat ctaatgtgtc aaatgatgtg gcattttttt aatagatgat 9180

ctgtcgacaa tgcttatatt taatcagttt aaataattaa aggatctaat tgaatcattt 9240

aataattaaa gaatctaatt aaacattgaa aataaattag aacacctaaa caataattta 9300

atcttcataa ttatatttta gaatgagctt tttgaaatac aatggtaagt ataagagtaa 9360

tagtgtgagt gcaggaaaca acagttacca actcaagtag gatttgaaca ctaaatcatt 9420

tcattacctt gaaagaaatc gtgaacgggt gattgtcttt tgcaactttt tttctcaaaa 9480

caccctctat cacttttttat ttttatattc caaattctga aatgtataaa ataatttagg 9540

ttaattaagt ttttagtctt ttaacttttt tagattctaa tttgtaatcc ctcaattttt 9600

tttgataact tttagttctt tattaattct tggtccttca aatttttttt gcccattttt 9660

agtcccttaa tgtaaaaatt aatttctaga atgtaaaaaa aaatgtatta aagaaaaacg 9720

ggtgcgaaaa gaagccccag tgatataaat ggattgtctt tttcatttag gaaattgatt 9780

gagctgggtt cagagtttct gatgtttctt atcgggccgt ttgatagcac tgtataagat 9840

tgaaaattga catttacatc acatattatg ttaagttcac accccacgat tgtgtatttt 9900

ctttttatac aaaaatacct gacaggtaat ttttttagga gaaacagaaa tacttttttgt 9960

taagacaaat acagaacgaa aacatatttt catttcatca taaggtgtgc aagcataaca 10020

tataaaatgg aaacacataa attttctatt tcttttattg aatttagctt ctatatattg 10080

taagtattaa acttttttata taattaattt atcagaaatt atgataagta aagtatttaa 10140

gataattatt gttaaaatta ataagataat catattcaaa tttacataca ctatatactc 10200

ctttcatttc ccatgaatca catgtatcct tacataaaaa aaaatcccag gactacgtac 10260

tacatacact atctttaatc ttggacaata gtcgacttaa ttattcctaa gatttgatag 10320

gattaacata gtaactgaga tgtaatgcac taatgcatgg ttgcttgttg ccctttcagt 10380

acgtatgggt ggacatgaat tgaattttta atccatagtc aatctatatt tatttaaatg 10440

aattgaattt taaatttata tccatatttt ttaaaataat ttgaattcaa gatccaattc 10500

atttaagtgg atatagattt gatcatatcc aatctatatc cacttaaatg ttataaggat 10560

ttatttttac aaattataat aattaaacac taaaaagtga aaacttagta cttgttcatt 10620

taaaatcaat tttccaccga atttgatcga gactattttc gatcaatcat ggttaagata 10680

ttttcagcct atctcaacag ggcaatttcg gctaactgat agtcaaaaca tttttagacc 10740

gacatcaacc aatactattt tttggctggc gttggtcaat gcattttcgg tggacatcga 10800

tcaaggatgt tttgggtcaa tcttaggtaa gattattttt tggttggggt tagctatgat 10860

ttttagttaa tgtttatcgg tgatatattt tggccgacat cgactatggg tttttcgatc 10920

```
agcgtcaacc atgactattt tttgactgac atttgttaag gtttttgtgg gcaacatcgg    10980

taaagtgttt ttgaccgatg tcggttgttg atatttttt gccaacatca accagaatta    11040

ttttttggtc aacattggct atgttatttt gctgatgctg gttgaaacta ttttttgtt    11100

ggcgtcaact agggtttatt ggccaacatt ggccatgact atttcttttg gtcgatgttg    11160

actggagatt ttttttttgt tgacatcaac taggattttt tcgatgaact tttcaattgg    11220

gggaacattt tggccgatgt tagctagttt ttttttccg atgtgggtca atgatgtttt    11280

tttgccaatg tcggccaaaa atgacctagc caaagttgga aaaaaatagt ctcgtttgat    11340

atcgaccaaa aaataattcc gacaaacatc aacaaaaaaa ctttagctaa agtcgaccaa    11400

aacatagttt cgattgttat cggccaaaaa aactttggat gacattggca aacaaatagt    11460

ccagaccaac tttggcagaa aatcgttacc gacattaatc gaaaaaaagt ctcaatcgat    11520

gatggcttaa aaacatcatg agttgacgtc ggtcaaaatt actctagatg acatcgacca    11580

aaaaataact cctatcgaag ttggccaaaa aaacttagcc atcaccgtcc aaaaaatatt    11640

attagattta aaaatctaaa taaatatata atccatatcc aattaattta attggattta    11700

aaattaaaaa attggattta gatatgaaat tagaccattt aaatggatta aattgagtta    11760

aatatgaatt aattttatat atttgaattt ttttgacagt gcttcgatgc ttgtatattc    11820

atctgtacca tgcgatggta tataaatgaa acttgattga tcgaaaattt aaccttatgt    11880

tgaacctttc caatgtttgt aattcgctca atcagacctg ttaagggatg tcaagttaga    11940

agtcaaatta tgtattgatc tgaaatggtt tgcaaaattt tattttctag attttttttca    12000

tacgtgggat gaagatcaac tgggaatatt tatattcttt tcaatcatac tataatgcta    12060

ttagactgag tctgaggcta ggtagtgttg gacaacttct ttttagtttt tagtttaaac    12120

aaaatcctaa aaagtttatg aagaacaaaa gtaattttgt aatataaaga aaatataaaa    12180

attaagcttt acacgaagtc atgaactaat tttattagta gtttcccgtg tcattgttcc    12240

aagactcaat aatatattat ccaattatat atattttaaa tcacatatat gttttacgaa    12300

aattaatcct aatctaggag gatgtaatta ctataaataa ttgattttcc ttttatgtat    12360

ttaacagagt tgttgcatgt attcaaaaat agaaagattg ccaattaagc aataatgggg    12420

actccatctc cgcatcaagt caaacaggtt cagattccaa tttataaagg gcgagatgaa    12480

aaaatggaac ttgacccaac ccatcccatg ctcccacatc cccaagttag ggaaaatacg    12540

atcaaagtaa ttttttcttg tcagactttg gacaggatcc gacggatgtc cacatgttta    12600

atttttattg ccacgtgtaa acaataacat tgatccactt gttctgtagt atcccaaaat    12660

attaaaatta ctaaatagtt ttaacctgaa tttaaaaaat tctaattcta atttgaaagt    12720

aattttaatt aagatccaca aaagtcaaga taaacgtcac cttaatgtcg gcaatagctt    12780

attaatgtcg acaatttggg gacagatgat ttgaatccat caacaacgac cttaacgatg    12840

aaataaatta atataaggca agttcatcca tattggtttg tggtgtatta atgtatgaga    12900

cggttaacgt aacttgaata aatgtcaagc gttatctttt gggtcatggc ttgtaaggaa    12960

ctacactgtt gtgccatata cggcaaagaa aaaactgttg aagctttacg gtattggcat    13020

tagtcttcgg attcctatga catgacacgg ttaagcttat atatggacca tggtggtggg    13080

gttggtgcgt gactctgaaa atcacaacgg gtgctccgtg cgttgcaata aacagtacgg    13140

ttaattagac ccacttcaga gggatttgca agaatcaaag tagctatagt agtgttgctg    13200

tctctatact aaatggtgtc tcacacatgt tggtggtgcc attcaatact caggttcatc    13260

tggtccactg tctacatcac aaataggtta tctgaattca caatcagggt ctttgttctt    13320

tgttcttttt ctttttttta ttaatatttt ttttgttttt gatggtggtg gtggtgtctt    13380
```

tactaagcaa acaacaccgg aaagagataa tcagaagaac atatatacat gcgtttggaa 13440

agcagagttt ctttttggtc actgggtgat caagagaagc atcatcatcc gtgaaaatcc 13500

tattataatt attacataaa tgaaattcaa aacacaaaga aaatcatcat ttttcctata 13560

ataatagcat ggagaaaact tagctattga tccctttagg agtgtttttg gtgttatttt 13620

tcaatcagaa ttgaaatttt acctcaataa ttttgcatca tgatttaata gaaaccttta 13680

ttacatgaat tactaagatt gaaattccaa ttctgacaga agaacaacac cgaaagcagc 13740

cgtgcaacag tatatctaat ttttgtccta gtagcatagg aattatgaag ctaaaagatt 13800

tcaatgaaga ccaattcatt ctagaaggtg cttgattatt tatttgcata cacaacacag 13860

tcgctgcttt tgatgattga tcagaaaatt cagaacaatt acaacgaaag agaggggggg 13920

tgggtcataa ctaacaacat atctcaaaat atatatggga tttgaatgaa atcatccacc 13980

gtttcatgtc tggtcaatga tgattgagac gaagaggtgt gacagaagtt gtcattattg 14040

aaattatcag cacaagtgaa aaaatcaggg aagggtggca aactaacatg gccattaatc 14100

aaggcatcag aagcggtggt tgtagcagta gcagtagtag cagcagcagc ataacgagca 14160

agacggtcct tagcaatggc aaggtcatgt tgaagctcca ccatcttcct ttgcagcaga 14220

gctatggcac caatgcatcc ataaaccggg tcccgaagcc gtgcttccgc ctcataagca 14280

agcgaattca ccgtgtcctc tctctgttcc tcaggaacct caacgaggat cttgctcaca 14340

ttgcttgccc cgaacacctt gtgcaccttg gcgaatttct tgcactcgtt agagcgaaag 14400

taaggtgcaa atatgcaatt gggtatgcac cttctcttca agaacttgca agctgcacaa 14460

gaagagcttg aacgtggctc ataacccttc atggctcttt caattctctc aattttcact 14520

ttactatagt gtttgcactt ataagtatat ggttctctcg ataggtatct tgctcaatcg 14580

ctatttaagg gctaccacgt ttccttgcct atgctcagct aggtagcagg ttctggactt 14640

gcatgggtca atgctgtctt tttactgcat ttattttatg ttatttgctt ttgataaaaa 14700

aatattattt aggttttctc tagctagtat agtagtatat ttaatttgcc atctatacca 14760

ttcattcaaa ttgggagtgc aaaagtaggt ccaaataatt gattcatgtg gacaatgggt 14820

ggtatgagtt ggtagttttc aagtaagata tgatagttca tgaataaaga tggccgggga 14880

tattttgatt gattgaagaa aagaaatatt ctcaataaaa gcaaaattat cccttggcag 14940

tgagaggtat ggtcactaga aggaaaccaa taagatcgaa ttgagtactt tagatgtagt 15000

tggaatcttc aggtacagca tagtggagcc aaaaataaag ctagtgaatt gttgttttta 15060

tgctttctat atcattcgat atttcgtttt ttccgttatt atttttgcaa ttctagttgc 15120

tttctaacaa actgaaacgg gaagtttaag gtgaagaagc tataggccta tagcacatgg 15180

aaacaaactg agtgcgtgtc aaattttaac cacattaaac taaacatctt ctggttggtc 15240

ttgcatagta acctaacatg ggtttccttt tccttttttct ttttttttcta aaagaagaaa 15300

cacaagggtg tgactgtgtt aggggtgtat tatttttttа tataaaataa accaaattag 15360

ttacatattc ttgctaattc tatgggaatt aaatatacac catgcacatg cacatgaaaa 15420

atgtttttat gaaggaattt aaataaatat ataaaaagag gctattctat aaacatatat 15480

aaaagcaaaa ccaggagcta atcatgaact gattgatttc cattcggcaa gcaataagcc 15540

caaacctgac tttattatta gattaataat tattcgatca aggaatccat aagattcaaa 15600

aattcaactt cataataaag attcaagaga aaaaatagag tgaccattta tgagggatcc 15660

atacatgtat taacttttca ttcagcctaa ctacatgaat ccggatacac tcctctcagt 15720

aacctagtaa tcagactatt acattcaata gattatcttt aagtttattt attcaaatat 15780

tattgataat attacaacta tatttcaaat aatatgtact taattatata caaaatacat 15840

attatctata aggtatgaat tatctataat ctaattattt ataacatata attattcatt 15900

agtctttatt tacgtgttaa ttatttacaa agatttaagg cccaagctta tgttataaat 15960

acaggtttca tttaacattt cattcatatt catttacacc caaatcaacc gaatacaaag 16020

ttatttactt atctactcat actcaattat acttttctct ttataattga tgtatttatt 16080

tgagaataag aatcgtttcc tttgttttac aaattctcat tcttaataag gttgactcat 16140

ccaacatgca tagtctgaaa tccatctgaa ccacatttat ctttatacat aatactttcg 16200

gtaagaaaaa aacatgatat actataaatt tgatattgtt ttatctttag gaggccacct 16260

cacgctgaaa ttgatgttta cacagataag gattaaaaca ttaaaatatt ttatcattat 16320

aactagataa agaagacatt aaactgtatt aagaaattcc atattcgaag gttcaaccta 16380

gtcgtagatg tcctataacg actttctatc attgcatatt actgtggggg tgcaactgta 16440

aagatttcct atctcattat ggaatctaat ataataattg tagattgcat tgttaggtgg 16500

actgatcata gcccagaatt tggagggact tgcataattt ggtgaaacca atctcttggt 16560

tctcagaccg tattttgaca caatttaaaa ttattaaaat tagagtttat attttatgca 16620

ttattaggat aaaataatta cgatgttaac caataaaaat ttatgaaaag tataaatttt 16680

aaggtgattg ttgttaaagt caaaaaattt attgaacata ttaattgatg attgaatgac 16740

aatatttttt ttttatattg ttaggtcatc tctaatgttg ttatttacta gagttatttt 16800

caagttaagt tgtttaatgt gattgtttta gcataataac aaaaaaaaaa ttatcacaag 16860

ataatatata ttttttctaaa taagttttgc atataataat catagggtta gattttagtc 16920

ctcattataa tatttaaaat tttgtaaatt agaaggaaag atgagtaaag tgtttatcaa 16980

gtcaattaat ttgaacttat aaacaaatta acttaatcaa acatgactaa atttttttgtt 17040

aaaggaagga gtcaaagatt ttaagaataa agtttgataa acataagaaa aacttaaatc 17100

aatagattat gaacaaacca cataaacaaa acttgatatc ataatttaat ccaaaatttt 17160

aagatttaaa tttatggatc ttattttcac ttatgtgata ttcaatcttc ttattcttat 17220

ttaatgtgag actcatcttt atactcattc tctaacattt tagttaaaca tgattaattt 17280

atatttcatt taaccttaaa tcaagtcaat tcatgaagat tctgagggaa atcttgtaag 17340

ctgtatcaca tactgtttag aaagaaagaa gggaaaaaaa gataatgaag gtaactttgt 17400

ttttgtgatc tttttgatta ggtgtgggag tgggacatga taaaatgggg aagataagtg 17460

tcacctcaaa ctcaaagtca tggtggtaga gaggggaaag ggatggaaga tgataatgca 17520

cccaacctcc aatttctaag accccaaccc aagagcccac ttgtttaatg cgcgtcgttt 17580

tcccttaaaa caaacaatgg acaatagggt gtgggggggaa ggaaccttcc atgcaagccg 17640

ttggatcaag atcgacggtg ggtaatactc acgcgcagga gtggatcgcg gaactacgga 17700

taatagcttc cgcaaaatgg gccggnctct ttttttttttt tttttgttca ttttaatgca 17760

cattaggagc gaaaacaaat atgaattcat attttctgat accctgtacc atgctggacc 17820

tagcttgact cggtcaaaag cttgtgagcg gcaatgtatc atagtcccct ctctattatt 17880

tatatttgag gttcatttct aaattattat tctctttttt aaagtaataa aattatataa 17940

acattctcaa atattataac gagtagtcct ctaagtattt aaaaattatc aatttaaaac 18000

atatcaactc aaggattaaa atgatggata tttaatactt gaaggattat gtatataatt 18060

ttattactct aggaactaaa taagagagag ggtaatacta aattagttgt ttattcctta 18120

tttttctttg gtatatatgt atatatatat atgtgtgtgt ttttttatta tagaaaatct 18180

tgtttaaatt atataagatt attataaata atatattttt taaaagattt aatgtaacta 18240

catatacaag actttaatat aagataacta attaataaaa aaaacaacac tattaatcga 18300

cacgttagat gttaggcggt gtctctatta ttcattttgt tttattgaaa ttgaataatt 18360

ctttttaat tataaaaaaa aaggagatca atctttcttt aaagagaaat cagaaagtga 18420

aggaaaaaca taacagccaa agacgaggta gggggtggta ctaacccaga caaattaccg 18480

tttactatag gtaggctgag tatctctctt gctacaaaaa taatacagtg ttgtgctgct 18540

tcttggttca gaaatcagaa gtgctactac tcgataaagt gaaaccagaa aaagtaaaac 18600

caaatatgat gaactgattg actgcttacc aaatcaatga tatgcacaaa ctatatcttg 18660

cgtctttttt ttttttctt tagttaggaa agtgactgtc acacagtagt ggagacattg 18720

tgcattgttt gaaattttca gtatagacat aatatttagg tcttttcgtt ttgaaattag 18780

aaaaataatt atcgtatttg taataaaaaa aatatacgtt ttaatatatc ttttcttcta 18840

tatttttttt tttgaaactg aactgtatct aattttacct taatgttaaa ctgaatggtc 18900

tcttattaaa ttaagaaaac acgaggaatt tagttatgcg atatgtttgg agcttcttta 18960

aaaaaataaa aaatgctgaa aggtattttt gccttttttg ttgcaatgaa actatgaaaa 19020

gttgatgaga gatatgagaa gaatgaaaag tgaaaacagg atgaagctat tgggaatcat 19080

tgagaattga agtgaagtca aaagcttgta aaaggtgggt ggtattgaca ttgttacttt 19140

tagttcggct gactatggat gtggatcgag gcacctaggc tttgaagtta aagtagccaa 19200

tcctagtcaa ttgtaagcca ttggatactg aaatttcaaa ggtaggcttg atccaaggaa 19260

gttataggct aagacaagat aacgaggaag caattgtttt atgcacccat ttttgcttga 19320

tgaactccca aaatttaata taaccccatc ttacccttct ctcctctccc attgcctact 19380

ttcttatcct ttccatcttc ctcttgaccg cttcgtgcct tcttgctttc gttactaatc 19440

ccctatcccg cacctctaca ttgttggcac atccttctca tcctttagat taggattcag 19500

agttatgatt tcataatttt ggattgagta ttctagaatg tattagtatt ctagaatact 19560

caatccttaa tacagacaaa tgtattctag gagttagact cacttacctt agtgaccatt 19620

tatggtctcc ctatttcgac tttgaattac tttatcattc ttcatcttgt caacgagttc 19680

tttataaatg atctttgata tgggcagtga catcacttgg actcaatgtc attcgtgtaa 19740

ggattattgc tataagcaat ctgatccaat atttaatcca ctaaattctt caacatatat 19800

gcaaaaaact tagaaatact ctaggaggta aacatttaat ttttaaaaca acaagtaagc 19860

ttaatttatt tcatttccca tggagcaagc tacgatagtc tcgatgacat aagtccatgc 19920

gagtatgaag tccattatgg cgacaaatcc tttatcaagg gcttctatag cagcgatcgc 19980

ctcacccttt actttgatcc catttatccc tccaacacca ttgacaactt ctacttcgac 20040

tgtggtgaaa ataagagagg actctttgtc cacattgctg actttttta cgttggtcgc 20100

gacaacctct cctttgtgga tcatacctcg tcaaagtaca aggaaacatt ctcctactgc 20160

atccccaaca atgactatgt cggctttgtc acctttggcc tcgacgttgc ccgtgatgat 20220

gactcgaata cacccttta atcaccgtca tcgcccgcct ttcattttat ggcctcgaca 20280

tcaccatcga tggtcatata gtccttagcc ttgcctttca cgaaatcgag cacgatggat 20340

tcatcatcga ctttggcact gtgactacct gactctctca gacaatctat gccatgctct 20400

agttggcata ctaacaatgc atgtccaatt accccaccgt cgacaagtat gacataatgg 20460

atggaaagaa catggttggt aggagagacc ccactaaagg tgatgagtca ggttctcgac 20520

ggagattagt catcagtaaa actggtggat actctgcacc aatatcatgg tgataaaaaa 20580

aaaagatgac accacttata acagtttaga ctatttggaa aaaacaccta atgcaacaat 20640

```
ttcctccata ttcttcttct attagatata ctaattaaac ctttaaaaaa tacttttact    20700

aacatccact tcaacagttc cacttaacta cacataaaaa aattgacaat tattagttat    20760

aataaataga atacggtaca actgataaat aattgatttt atttaaaaca ttaatacata    20820

tttactccta tataaaaact tttttaatga tttttatgtt tgaaaaaaaa ttaggtcaac    20880

tatatttcat tttttctatg acccatatat tgccaaatga attaaaaaat aaaataagat    20940

tatacacaca cacacacaca cacatatata tatatatata tgtatatata tataatcatg    21000

atcaaactaa ataagaaaaa acataataat taacgttttt attatttcag aacaagatgt    21060

tttcaattta tgcaataaac gtttacacct ttaaccaaac tctgttcatc cacacactac    21120

gatgaaagca tattctatta cccgaaatat catgcacaat ctcaaggctt tttctagaca    21180

ttcccaacat caacatcaac accaacacca acatcaacaa aacctttaac ccaaactaat    21240

tggggtcgat ggtagataaa ccaaaatacg ctaatttctt gtcaaattgt ttgggagcaa    21300

atgccaagca atacctcgtc tgattgactt ggatgaatgt cacattctac aataggtcca    21360

tcatgacacc aaaaaacaca aacaccattt gggaattgga atttaaatcc gctaagatca    21420

taatatgtgt tcagtatttc gtgctcgcaa gcagttgggt agttggacat gcattgtcag    21480

tacgtcgatt ggagcatggc atagatggtt tgggggagtc aggtgattgt tggatatagg    21540

gggagtaaca agaagatgaa gcttgtgcct tagaagaaag ttttgagttt ttcacatgcc    21600

ttgaagattg taattcaaat taagtgtatg agagaccaat cttttgatcc ttgcattgca    21660

tgcacataat cattaacatg cttacatgtt ttcattaaag tatcaaaact attcatgtat    21720

ttaaaagaaa tctataagta atgactaatg tttttggaaa aatgtaatct tattgcttta    21780

atcgattaca catcagttta atcgattatt tgcttcgttt taaatctgga aaaaccttga    21840

agaacatatt aatcaattac ataactcttg taatcgatta catagtaaaa acaaaagcat    21900

gcctcactgc tttaatcgat tactgcaaat tgtaatcgat tacacaaagc ttgccttaca    21960

atgaacttca ctgctttaac cgattactac aaatcgtaat cgattacaca aagcttgctt    22020

tacaataaaa ttcactgctt taatcgatta cagctcggtt aatcgattat tctgtttgtt    22080

gtaaaaccca ggatgaggct ttgaacactt taatcgatta agtgacaaat taattgatta    22140

tataagtcat tttaattgat tatttggcgt gttgtaatca attacagtct gttacaaaaa    22200

gctattataa ataggataaa ggcttgtccg gtttactaac ttgaatactt cgaattttct    22260

gaatatacac aagtcttctc aaagttagaa agtaattttc taggttaact aagatcttgt    22320

cccactcttt aatcttcatg ggtattgaat gatttcttgg gcaagagttt tttaagaagt    22380

tttggagagc atgttctgaa atccttttct gcaattcaac tctgattggt aaaccacatg    22440

cattcatatt cattggatca tcaagttgtt tctctccatt atctctggtt gtaaattcgt    22500

ttttgtattt tttgttattt gaagttattg taaagagttc tttgaagctt gtgctagagt    22560

aggattctct agggaagaac atagtagtgt tctctggttc tagatcacta agagtctaat    22620

agagttttta gatttctttt ctttatctag ggttgataaa gagtgattgt tgtaaagctt    22680

gtaagaacta aaatttgtaa tagtgaaact ctaatctagt gttgattaga agaaactgga    22740

tgtagcttct cttgagaagt gaaccagtat aaattcttgt gttgattttc ttttccttaa    22800

tttctactag tcatcttgtt catttgttct tagtattatt atcattactc aactagtcct    22860

gttttgagca attgatttct tgagttgaat ggtttgattg attagagaca tttttggttt    22920

gaaagtgatt aagatctttt aactctgatt ttataaataa attttaaaaa gccaagttta    22980

aaccaattca ctcccctctt ggttattgtg ggtattctta ttgttttcag tgaccacaat    23040

gttagagtca gtgattgagt tgttatgctt tgtttggtag aagtagatgc cagggagtat    23100
```

atcaccgtcg atgtcaagat tgtaaaatga gagaccatcg ggagaggtca ttaaaggggt 23160

gtagttgact ccatcatcga gggaagcatc agggtcggga ctaaaggtga tgtagccgac 23220

atagtcattg taggggatgc agtaggagaa ggtctcattg tactttgtga aggcttgaga 23280

cacaaaagag aggtccccgt gaccgaggca aaaaatgcca acaaaatgca gccaaagtgt 23340

cctttgttat tttcgtcgca gtcgaagtag aagtcgacta caatttcagg ggcaaaggtg 23400

gggtcgaagt aaagggtgag gcaatcgcta ccatataagt cctcgataaa ggatcgatca 23460

ccattatgaa cttggtactt gcatggactt atgtcatcaa aataagtgtt ccctattgca 23520

tgttaaaatg aagtcaatta agcagcttac ccttttgaaa tatgtgttag aaaattaatg 23580

tttatctcct ggttggtttt tgagtttttt tgcacatctc actgaagcaa tgagtaatga 23640

agaatcatga gatggattaa atattagatc agattgctta tagcaataat ccttacatgg 23700

ctcacattgg gtccaggtga tatcacttcc catgtcaaat accatttgta aagaactcat 23760

tgacatgcca agacaaataa cgagaatata gttcagagtt gaaataggga gaccaagaat 23820

gataggtaat gtacatgaat catatttctt caattcggac tgaatgtgct tcactcattc 23880

aaggtccttg atcaaaagta cattgtcatt attacacttg acatgggagc atgacccatc 23940

catatggacc aaatgttgtt tttcttctga tacttgaagt ttaatagtaa tagttagaaa 24000

tgataataaa aataataata catatactag tatttattta agacatggtc gtgtagacca 24060

ttaggcaatt gaggcaatga cctaaggtct tcaattttta aggcctcaag ttttttttt 24120

cggtttttaa taaataaatt attattaatt taaattatta ggtgataaat tttgttataa 24180

tatgatgtgt tatttgctat tattttaata attaagattt caaatcttaa gatatttagt 24240

tgtaaattta ttattattta aaaatttaga aaattatttt acatctattt tggattccat 24300

ctctttctca ataaaaatgt tattgaaatt aatatatagt ttaaatttaa tgatgaatct 24360

atgattgata gagatatatg tgcacgtgcg tgcatgttca tgtgcatgtg cgtgttttca 24420

ttttgttttt taaaaacaaa gatattaagt gaatgacata aaaaagtaat atactctatt 24480

agtagtatta aattatatta aaagattttt tttttcaaaa tcttacattt ttaaaaaata 24540

ttattgataa tacttctaac tattgttatt gctgaatttt tatttttaa aaaaaactaa 24600

aattattcaa atcttatata agattaatgt atttttcact ttatacatta agagtgaaat 24660

actttaatta ttaaaatatg gtaaataatt ttgtagttga caaaaaaatt aaaaactaat 24720

aaattatacc aaattaatat ttaaatgtga attttgtctt aggcttcaca atttatagac 24780

acaaccctaa ttgaagataa gacttactaa attcaatcat tttcaaccgg agacatttgc 24840

aagtaagtga aacatagaag aagtggaaag acaagaagtt taaagacagg aagaaaacaa 24900

aaattgtaca agaatacatc tcttctccaa tatcgcacac atatgttgta atacaagcga 24960

aggggaatgc ccattaatat gggttatctt ccttgtagtt tttttttcct cttccttgaa 25020

cttatgaatt aaatactctt ataaaaaaca caatgtgtac attgtttact cccagccaag 25080

tctgattgca aagaattatc aaagatcccc aatgagataa cctcaaagtt aggggtgagc 25140

ataaataatc cacatgaaag ttaggggtga gcataaataa cccacatgac cgcaacccgc 25200

acaatctgac ttgaaaataa gctacttgga tggatcagtt tgggctttgg gttaaaaagt 25260

gtaaaaaaat gattatttga gggttattct gactggaaaa tacccgtcat tcaaaacttt 25320

gtcatccatt gatagttaca caataattag aataatttaa cagaaaccaa acttgagtga 25380

tattatgtta aatgctaatg taaggaacca aggatatagt acttcaagga tgattctata 25440

aaaaatttag tctaaagggt tacattgaac cttgacaatt gacattgttc tcccggggtc 25500

atgtacgtag acaaacatac gtaaaaaatt attggtaagt gaagtggtct ctggtgccta 25560

aaatattacc tctctttgtc agacacagac atttatatag cagagcacat tagcttcatt 25620

tgtttgtgac aattaatgat tatgattatg agaattatag gcacaaagta tgacctacat 25680

agcaaaggaa ccagccaaaa catacaaatt ttgctacagt gaaggagact ttttaatctt 25740

tcaaatttcc agattttgtt atagtgatta gtagagccac ttctttgttg atctgactca 25800

ttggttttac gaccaatcta ggattttctc tatggttgtt agtacttgct ttacatggaa 25860

ttcaacaact actttgtcgt gtaatgtcca tggtccaaac ctaaaattgt taattacgat 25920

gtttttggc atttaatata tgatgcaaaa agaggaacaa caattgaatt gaagcatgaa 25980

agttgaaaca tattatagag gctgcaatat tagatcctgc ggcagagcta caaatgtgac 26040

atcagaaatg ataagtggat ggcaccatga tttagaatca gccattgagg ttttcaggag 26100

tcataattta catataatgc ttaattttcc tgaaacgaca gatcaagaaa atcaaatatt 26160

atgcatctgg ttcggggtgc tgttggattc taatatcttc atatatcaaa taacaagatt 26220

ggctgaccgt attcaaattt gtttgacaag cctaaagatt ttcgaaggtg gacataccaa 26280

gcagctgaaa actatgtttg acaaggctca ttaacaaaaa aaatattcat gtttgaataa 26340

aaaattggct gaccgtattc aaatttgaat aaaaaatttg ctggggaata ccaactaatc 26400

ttgcaagcta ggaaaatcct ccaaatggca acacccaaga aatactcaac tctcttcaat 26460

acttttcttc ttgtctttag cactaactgc acaaatagaa agagacaaaa gtaccatgca 26520

tttaattaaa catctcacct ctttgaaaaa tattttaatg taaaaaaatg ccttatagaa 26580

gctctcaatt atccaattcc ttgaagggag caaattttgt gaaccataag aatgaacaga 26640

aacatcctcc tactaaggta agaaccaaaa tgaataatgt tctatctgcg atgatggtct 26700

ccccaggctt gttatcatca gggactttgc tagattcttt gattcatgtg tgcaatgaag 26760

ttggcacaat ggagaagttc cccttggtac acacaaggaa cgtttcatcc atgataagga 26820

ggatcaagct tctttcttct ttgtttgaag agattcaaga aacggatact ccacttcccc 26880

cctctgcaat actgtgtctc acagaactct tctctgtgat aagaagagtc gaagttttga 26940

tccaagactg caaggatggt agctctcttt ggagtctcat acagttagag ttcatctcca 27000

cccaatttta tgtgcttgtt aaggagatgg gaagggccct tgatatcctt cctttgagtt 27060

tgcttaatgt aacatcagat attaaagaac aagtggagct tcttcacaag caagcaaaga 27120

gggctgcgtt actcgttgat ccgagagagc ttcaccgtag agaacaactt atacaagtaa 27180

tgagcaacaa cagtttacaa aacaagaaga gcaaggggtt cgttgacttt ggcaaagtgg 27240

aagagatatt aagcagcatt ggtttgagaa ctccatcaga ttatgaggga gaaatgtcca 27300

agttagaggc tgaagctcag aaccaagccg gcacaggagg actaattgtt gtctccaata 27360

taaacaatct catatctctg gtgtcctatt ccaaatccat gatattcaaa gatggagaga 27420

gtgatagaaa tgaagaagat tgtaagcaac tatcttcatt tttgtataac aaagtatatg 27480

atagttcttc atcctctcag tccatgacac ctaatgttcc tgatgaattt cgttgtccaa 27540

tttcacttga cttaatgagg gaccccgtga ttgtgtcatc agggcactct tatgatagaa 27600

tctcaattgc acaatggata aactctggcc attacacatg ccccaaaagt gggcaaaggt 27660

taattcacac ggctctaata ccaaactatg cattgaagag ccttgttcag caatggtgcc 27720

atgacaacaa tgttccagtg aatgagctta caacagaagg aaacaacaag aaaaagttga 27780

aggaggatgc tatagaccat atttctgcaa acaaagctgc cgcggatgct gtcaaaatga 27840

cagcagaatt tctagttgga aaattggcaa ctggctctgc tgacatccaa aggcaagctg 27900

catatgagct tcggttactt gcaaaaaccg gcatggttag ccgaagcgtc atagctgagg 27960

taggggctat tccctttctt gtaacactcc taggatctca agattcaaga ttccaagagc 28020

atgcagtgac agccttgttc aacctctcga tattcgacaa caacaagatt ttgatcatgg 28080

cagcaggagc agttgatagc atagtggaag tacttgaatc aggaaagacc atggaggcaa 28140

gggagaatgc agcagcatca atatacagct tgtctatggt ggatgagtgc aaagtgaaaa 28200

ttggaggaag accaagggca atacctgctt tagttggact cttgaaagaa ggcactccaa 28260

tagggaaaag agatgctgca agtgcactgt tcaacctttc agtttacaat cctaacaagg 28320

caagtgttgt taaagctggg gcagttcctg tgctggttga gttgctgatg gatgacaagg 28380

ctggcataac agatgatgca cttgcagtgc tcgctttgct ccttggatgc tctgaggggc 28440

tagaagagat aaggaatagt agagcattgg tgccacttct tattgatctt ctgagatttg 28500

gatcagtgaa agggaaggaa aattcaataa ccctttgct aggattgtgc aaagaagagg 28560

gagaagtggt gacaaggagg ctcttggcaa atccaaggag cattccttca cttcaaagct 28620

tggctgctga tggttctttg agagctagga gaaaggcaga tgcagtgctt aggttcctca 28680

ataggtgttg ctctcagcct catcattctg tttagtagag tagggtgtgt aatcacatca 28740

cttcacagtt gtatattttg tgaatggtat acatgaaaga ttggtcatca tttgttgttt 28800

gcaattttta tggtatcaaa actttggagc tttgtccatt gattgctgat taggaaataa 28860

taatccctgg attgagtagt taattatcac ttgggcaaat gcttgcttct ataatttttt 28920

aagaatgtag attgattagc accattgcct aactttattt acttgtctgt atgtctgtgt 28980

tgcctttcga aattttagct caatgtgcat ttggtgaatt ggtaaactaa ttcaactatt 29040

ccacttacct cccattcttt ctgtttcact gtgatatatg ttgcagacat ccatgtaggt 29100

tgcaaatcaa aagcctggat tagagtggtg caaactggct gactttgtca tttttgtatg 29160

aaatctaaaa tttataaaat taaatttaat catattaatg ttcaggcccg tgagatggag 29220

tattaaattt aataggttaa atatcttttt atatctgaaa aataagataa ctttatttt 29280

tgacgtggag tatgactaat ttctttacga caatttattt agtcataaat ttgcattcat 29340

aagaacatct atttcatcct tgattttaat gaaattttcg tttaattttt gagtttaata 29400

gtcatgcaat attaatgtaa aacattttac tttgtcaatt aatccaaaat cactactaat 29460

ataaatttta agatatttat tataaaaatt aataaaatta ttatatataa tagattatga 29520

ttggatgaca ccttacaatt ggtgcataat ttattttctc aatttatttt attaaatgat 29580

gaaaagacat ttataaaatt ttaatttttt tatagttttt attgttaagt ctgtgaccaa 29640

tacactagcc tctgagttaa ctgagttaga catgtactgc aaaaaaaatt tgtttgaatc 29700

tacaatcttc acgttattag tactttactc taataaatta aattaataaa tcaattataa 29760

taaaaaataa ttaatattat tatatataac actaaaattt ataatatata tttaatgtat 29820

atatagattt acataataaa ttttacaata attaattttg atctaataat atattttta 29880

catatataaa tttttattaa acctataatt tttatttaaa atttatatat ttaaaaaaat 29940

acattgttag atcaaaatta attgttataa aatttattgt ataaacttat atatgtatta 30000

aatatacatt agaaatttta gtcttatata taataatatt aatttttaa tataattgat 30060

tagaacgtca tattaataat aaaattaaga ttatatattt gaaatctgca tagatcatta 30120

tttttaaatt atttcgtaaa acatattttt taattacgga ttgacatgag tcatatgttt 30180

aatataccct ttaatttatc ttattttcac atgagtcata tgtttaaacc aagagtgcat 30240

agattaattt ttaatgttat ggtttctatt tccagttttt tacttattag atttcgaatt 30300

tctccctttt ttctaaaaaa aatatttgtc ggggaagagt ttatctttaa ttctttaggg 30360

```
ttggaatgat ccaaattcgt catgatattc ccatcaatta actgtagatg tatttattta    30420

ttttttgtta caatttattg gcatttcagt ttacgtctct tgacataata tattcataac    30480

gagatattga caaacactta ttattcttat ttatattatc ttatagaaag tatattgttt    30540

ataaagaaat atgcaaatta aaacaaggca acctaaattt ttctttcgtc tgaattccct    30600

gataaagttc tacgaagctt aaaaaaaaat gaaagcactt tgattatgta acttcttctc    30660

ttgaaagcaa actaaatatt aaacaacgta tacatttttt atacatacta agctgaatta    30720

atggtaatgg atttttataa tgatttaatt aagagacata tttttcatac aacaactaat    30780

ttaattacat tatgtatgtc gttcatttga caaaattaat gatagaataa ttttaattta    30840

attttcacat aatacattct cgaagaaaac taataatttt aaatatgact aaactttgaa    30900

tctagaattt gtctcacata agatcataaa tgtcaaaatt tgtgaaaata ttttgaaatc    30960

agcggagtag aaacaatttt cttttttttt tattaatgtt ggttattgca gaggcctaca    31020

gtggctccaa cgtgtgtgca acgcccaaca gaacatggat tcacaagcct acaacaagaa    31080

gcttcaatcc acactcaatg ctaagatcgc ttatttcgat atatatggtc aaaaacccaa    31140

ctaaatatgg taattaatta ctcactcatt ttaatttgca cgccttgtca catgtttggc    31200

tcgtgctaat tttgttaatt gataatttgt gaaggctttg cacaaactct tgaaggatgc    31260

tgtgggatgc acatgaccta acttgccccg attcgtctaa gtacctgttc tgggatgctg    31320

tgcaccttac tgaagcaggg aactacgttc ttgccgatag tggtcaataa aatgtgcttc    31380

cataccttag tagttaggct attatgattt tgattttata tacgcatttt ttccttagga    31440

taattaatca gccaattgga aggatctgaa taatcctcat ttagggtgat tatattattt    31500

ttttcatggc ggtttaggaa acttatttta tctatagagc atgtcatttt gtgtaggtaa    31560

aacaattact ttcttttgat aatattaaaa acacttttgg agctattgat tggttacctt    31620

ttcattaaat tgtcattctt aataaaaata attctttatt cagatgtgta tttttacaca    31680

ctactcttag aattagctga tgagaccata gcagtgatgt tatatcatct tattttatcc    31740

tcttacaaat tctcttatta ctccaattct aaaataatac tcttaataaa ttatttcaca    31800

taaatcaaga aaaaataata aatagataaa aaaatgataa tttaaaatta atcttatatc    31860

attaataatt tatttataaa ttttgtagtc tatcattaat ataccattat aagagatata    31920

agtgaaaaat ataattaatg ttacattaaa ataattaaaa tgataattat tttagaagaa    31980

ttttttttctt acacactaat tataataaga cgtatgaaat atnnnnnnnn nnnnnnnnnn    32040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    32100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnattat tctttctcaa acacaatcct aatagtaatc    32160

ataatttgaa cgtgatttca ctgccaaaaa gaatagttaa aattgaaaaa aattattcct    32220

actagcatgg tgtacttttt atagttataa atgaatagtt caagaatcat tcttttaaca    32280

tactctcttg aatacacttt ctcttattag tcaatttatt aagtcacttt aattataaat    32340

tattttaact acaattatct tatttatttg taattttcac ggtgacttat tttcatatat    32400

atgttctagt tcatagtaaa agtacgtctc tagtaattaa tttttaatct ataaaaaata    32460

ttaaagtttt aaagtttttt ttacttaagt tttctattct tatatgagat tttcattttc    32520

tttattctct caaaataata ttttcaatat tttttctctg cttttctttg gattaatttc    32580

aaacattacc atcatcatta cttagaaaca tatttatctt aaactattat tattttatct    32640

tcgtgtatat actcgatcat cttaatcgtc tgtatattta actctatcat ttaaaaaaaa    32700

aatgaatttt aaaaaacttt ttaaatcttc tcacgaggaa aatggcctta tgttttcaat    32760

catcaccctt gtgtactgta aagattgaac tcaattcaat atcagtatga gtaggtataa    32820
```

cttaaattac ataaaaaaag gtagtggata ctttaacaac tcacatagtg atctctcaac 32880

ataaagagtg gtgtaaattt tacaatccaa gcgggccgga aaaagtaaag aattctcagt 32940

tgcaatgctt ctaaaattgc agtacataag tgcattattt tcgaatttca tacaacttta 33000

tgtgaaaatc tgccgatatg ttatgaatga atgccctctc ttattttgtc tggatttaag 33060

gtaagaaatg aaaatatcgt gccgagacag attgcaaaaa aaatttaatg cttgaagaac 33120

cacaaaaaaa aaaatggcaa agaacacagc tgctatgaag gcgctgagaa gctaaaccta 33180

aacccagtct tcccacgatc atgctcaccc tttctgagta tgtaaaagta gttaccctga 33240

aacaagaaat atgttagtga agaaatcaca gaaaattttg atataacaca catatagcaa 33300

attaagaaaa ggcatgatgg agaataggag atgggtacaa caaataagag atttactaat 33360

cctgattaaa atgctaacct atcaattcaa cagactgttc accttaatta ccttgctaaa 33420

attcaaatac caatttatag cagatagctg acaaatacat gcatacatca taagtaataa 33480

gtgctcagtt caaaactaaa tgagggaaaa gacaaaaaaa agaggaaaac tatgcaagca 33540

acaagatttc aggattaaaa aattatatat tctcttttct ttccttcata ctctttaaaa 33600

tgtccaaata taacaaggtt accccaaatt ccttcatata tattttgtct tcatcattga 33660

catttcactt ctaactccac tcaatctccc aacttttggt tatttttttat cttcttttta 33720

attaaatact agtataaaga aattaaaaca gatgctgacc tctaggcgga agagtctagt 33780

aggaataact actccacatc ctactgacat tcgaaaggat tctaagaact ttcgaggaga 33840

gaagtgctta tattcattct gagttaattt agcagcattc ccagaaccag caaaaacatg 33900

tccatggatt ccatgttctc tcagccacct aattggaaga tcaaaagaga gatctgcaaa 33960

agcagtaaca gcaacatcgc caccaatgaa gtcccatcca gaggaatcaa cattgtcatc 34020

attagaccca tctctatttt gcctccgagg ttcagtagga cctaatcctc tagttttaaa 34080

tccccataat gttgttggtc ctcctagggt gcaaactgga gaaaaatcac cacccaaata 34140

aaacctttct ggaaggggggg atggcttggt tttgaatcca tgcccccatg gaaacacagc 34200

accagcagat atcccaaggt ttagtgctgt attgtaaaac ccaaaaggga cagcaaagcg 34260

aacatcaaac tcctgcatta gaacttagaa gagttaacag agttactcaa gaaaaaatag 34320

ttacaaaaaa cagagcaaag aaaagaaata ttaaaatgta gaagagtttt cagcaacaaa 34380

tgttttatga gcaaacaagt cccaaccatt tttgtcccca aattgtaaaa cactttcgtg 34440

atagtccaag gttcactttc tggcaaataa gtcccagaaa ttgaattttg ttactcaagt 34500

tagtcgttga cgttagtcat ccactaacac tattaaccaa cacatgatgt gactgccaaa 34560

acggcaaata gcatgccaca tcaaatgctg gttaatggaa ttagtggata actaatgaca 34620

gagactaact tgactaacgg aattcaattt cgaattctta tttgctagag ttaaatctag 34680

ggtctactat ggcattgctt tacctcatac ttgtgaaatc cttgatggac atttgcactg 34740

agatttcact ctcacagtct cactaaggga tattgaaccc atcaatggat aataaggcta 34800

taagcaacca attaagttct tgtgccaatt tttttatgaa aatgaaaaaa taactacatg 34860

gatcattcat catatgaagc attgtcccaa ggaagagtaa caagtaccat gataacaaat 34920

gacaaataag gggccatttg tttgtgcttt ttaaagaaga aaatatttaa ctttttttata 34980

gtaaatagat ttttaaaaga actcaagaaa agaaagaaaa atccatttga gtgcttctca 35040

aaatgcacag actgtattcc cttctaaggg aagagatctt ctttgacaaa gaagacgaac 35100

tccttccata tataaaaaaa ataaataaat ataaattttt aaccataatt ttatgcttat 35160

taactccatc aaatcatttt aaatttctga tcgcaacaat tttaaaattc tagccactcc 35220

caagattatt tcaataattc ttacgccaaa atcatttaac acgagttact aagtttcatg 35280

cactacacat aaatttgctt agtaacagat taattggagg aaaagaaaag catttaatca 35340

cacctgacgc agaaaccgca agctcctggg atccagtgta aggccaccaa catgagtggt 35400

ggaaagaaaa gcatatcctt ctgttggcct aagaggagaa tttctcgtat caattttaaa 35460

tgtatacttc aaagatgaca ctaaaccatg cccaagctgc ctccttatag acctggatga 35520

catctgtgac ggatctgtta aggtacgcca tccaagggtg tatgctaagt catggtgttt 35580

tgtcgagatt aagccaagag atgcacccaa caaccgctcc ttatatgagg atggctcctg 35640

ccaatcttgg gaaagcatgg atatccgtgt tacaatagga gtcaaaaatc ctttaactcg 35700

aggagcatac acccctacac tcacctcagt cacttggttg gcaccatagg ccaaagaagc 35760

atcacataga tcaccataac ccaacaagtt cttatactta agagcacctt cagcagtcca 35820

agaactagtc tacaaaacat cacataattt ccacataaat aaaaattaga tcccccttgcc 35880

cttgacgacc cctaaaacct aacatgaaaa atgttaggac aaaacttcaa tacagttcca 35940

ttgctgttgt ttgtgctcca attagaattt aaatttcaaa ttaataatcc acattataaa 36000

ggtttgcatc aaatgattat gtaagtgaaa ctccaattct gattgaaaaa ttgtacaagg 36060

agctgcatat aagtttagtc tacataggaa gcgtgagaac atgagcattc aatctgtcat 36120

agacggtcaa ggttagtttt acttaaatct aaacttgact atctaagtaa gatggaataa 36180

tcagagttaa ttttctcact tctcacttga tacttttata tatttgcata taagtttcta 36240

tacaatgcaa tgcctcgaat caaagtaaaa tgtactcagt tcgagtctga gaagaataaa 36300

gtgtaccgag ggtttggtat aaacgccgaa ttcgccggaa actttgttat cggtttcgac 36360

aacgtcgacg atgacattgg cagtgtttgg aagctctcgt ggtccagcct cgaggcgaac 36420

cttgcaggaa tcgaagattt cgagaccctg aagcttggca atggcgattt gcgaagcttg 36480

cataagctcc tgcatgctgg tggcgttctc gatgcctttc agctccgcct caatcaccca 36540

atccttcgtc ttcgtgttgc cgtttatgac cacgtcgtgc actcggatcg gaaccagctc 36600

cgacgacaag cgccgcgtaa gggtttccac cttgaaacgc tgttcccgca acttggacgc 36660

tgcagattgg ggaattccgc gattcggctc ctgaacgacg tcgtcgtcat cgttgtcttc 36720

gtcttcttcg atgtcttcgt cgtcgctagg ttccacatcg tcgttggtgg agtgttgagt 36780

gtgattgtta gggttcagag gagttgcttc ttcatcttct gtgtttgtca tgtgagactc 36840

ggtcaatttg tgacacaatt gagtagcgag tgtagttggc agacgctacc ttctgttaca 36900

aattacagtg ttttttgaa caagagtcca ttacacagtc tctttcgcta gagcccagag 36960

atgtcttttt tatttattta tttcttctgt aagaatcgaa ggcaatttca atttcatgac 37020

gcattcctca attactgaat tagattactt gacagaattc agagatatca gatactctaa 37080

ttaatttagt tgtttttctt tttaattaaa aaatatctct attttaaggc ataaacatct 37140

attattattt tttaatttga tttaaacaaa cttttgagat tatatttttt ttttcaattg 37200

ttgcccatag gattgcaaaa tgtcaaagca tggttctaaa ggtttggctt ggcttgtaga 37260

gcatccaacc atggtgatat tagatacagg ttttggttaa tgaatttcta aattttatta 37320

gcagaaaaag gtgttatttg tgtgacattt caaaatgagt cagtctcatt gtgtcaaagt 37380

aatatttata tttgagtaat gttatatata ttaagtttta caaaaataca taaaggaaag 37440

gaaagagata agaagagaga aaaaataagt ggatgataca ataagtgatg agataaagat 37500

aaataaaaag aaaatatcaa tataagaaaa atattttaaa ttttttatgc gtaaacaata 37560

ttattcttta tattttctat aggttcataa tgtaaatgga actcgtgtca tatttatcta 37620

agaattaatt ttaaatttcg tggtatatca aataatgttt ttcaagatat atacagaaat 37680

atattagtag taatatagtg tatcattgta ttgaatacag taaaatgcat ggaatgggtt 37740

tgaaaaattc ttaatcctcc ggctattttt tatggtaagt tttaaatata ttttatactt 37800

ttaagataat aaatattttt actttttatt caatatttat cataaaagat agtaggaaga 37860

ttcatagatg aatatagtaa gaggatttag cattactgaa cgaggaaaga gatataaaat 37920

taattcattg gtatgtagag gtcaataaaa gagcaagtaa tagagttgta atgttctgtt 37980

tcatctagtt tcataattga caatcactac cctctattgt caaaagaaag cttgcaacaa 38040

caaatgcaaa agaaagcctc actctcgtta atacttgata gttttgaact tttgatcaat 38100

gcacgtgagc aggactatga ttattaaact attagtttgt tcggaacata tgaagtggat 38160

gagaagattt ggacatatct tgatcaagtg atatacaaaa agctattttc taggtgcatt 38220

tccataggat acagttaata taacaaaaaa aaaaaaactc acccaaaaga acttcagcac 38280

accattatac ttcaagtaag aacttttta tgccttcacc taaggaaaaa aaggatcaca 38340

atgctaaaag ctctcaaaag acttttaaaa attacaatct gccacactga tttcaacgtg 38400

cttctgcaga tgcaatctca atctctgccc accaaagtgg agaaagtttt ggaaccgcag 38460

attcaggtgt tatttttgtt atctctgtga gtctctcact cacatctttc attgttggtc 38520

tcttctgtgg atcagggtgg acacaagatg taatcaattc agcaacttgt tccagctgat 38580

cttcttggta agatactaga attggatcca ctatttcttt gaggggctgg tccacttcta 38640

aatagtgtga tgcccagttt tcaagtgaat ccccatgttc tactgaataa ggaagacgac 38700

ccgtgaccat ttcaaatagt agaacaccca agctataaac attactttct ggagttgcta 38760

gtggcttgtc catagctctt gtctcagctg aggctatgtc attggagaaa cttaaatctg 38820

agagtttggc agcgtagtca tcggtgaggt aaacggctga acaattcagc ttgattaagg 38880

ccataggagg atccaattgg tgcatatgtt gcaagcaata agccacaccc gttgcaactc 38940

taagtcttgt tccccaatcc aagtgctcag cctcttttac tggaattcac aaaaagatct 39000

attgacaggg ataataattg gagagcattg ttgcttccaa agagaaaagg aaacatagta 39060

taatttcaaa tattgtaatg gcaatttcac attgaaaatt acaaaattat gagcgagttt 39120

taataaataa ggagtgaaac ctacacagtt atgtgattat caacaaattt cagccaataa 39180

ttgacagtat gatagaaaga gtgtgttatt agcatttctc cttagtgtgt agtagttact 39240

ctaaaatgat acattactta ctgtgtaaat gctcaaatag tgttccgttt ggggcatatt 39300

caaaaaccaa cattctggtg aaaggctcct cttcttcaca gtatccaata agattcacaa 39360

aattcttgtg gttcactttc gacaatgtat ctatctgaca ccatgatggt taagaagtta 39420

gtaataatca aatttcctaa attgcaattc tacagttaaa tttgctgggt ttttttttt 39480

ttttttttt tnnnnnnnnn ncagttaaat ttgctgggtt ttttttttt ttttttctgt 39540

tatgataatt gatgtacctt gcttctaaat tgagcttcta aagcttttga ccaattcttg 39600

gatgatgtta tggaaacaaa agctacagct atttcaacgc cactagacaa agttcctttg 39660

tacagtatac caatgggtga agtaccaatt acattactaa aatcttcaca tgctgcttca 39720

agatctgatc tctttaactt ttgcgcacct gaaaatgtaa aacactgtca tgcatgtaca 39780

taggcagaaa acatacatat aagcatggga aatatagctc aaagacatgg gaatgcaatc 39840

attcaaagct aaatcaattg gatgaccaaa gggcccaaag aaaagttaaa taagttccta 39900

ttatttgtca tgtttcagga atcctgagtc aatatgcagt atgggattta gatcttctgt 39960

ttttctaata ataaaggaca tggtccttct tggaaagaga aagacatttt attttatttt 40020

attaatataa ctagtagact ctataactaa taatgtaggt ctttgcatga taaaaattat 40080

gtgctgctta tagccattgt tttactcttg ttaacttata gtaaaagaaa tgcttagatt 40140

caccagttac aaatgccttc tgaagctgtc cacttagtcc catggcccaa ggtctgacat 40200

tagctacctt tgttttacaa agatatatgc caatgcttga aaaaataaga aacacagcac 40260

cacctacaac tccagccaaa ataggaactg tatgaacctt tgatgaggtg cttttagttt 40320

tagatagtgt tccagaacct gatgtagagt gggaaggaga agaatcagac gccttttcc 40380

tatgaggagc tagctttggc cctggtggtt ttgctgagcc tgatggggaa gcagaaggag 40440

gagaaggttt agaattttgt agtagaccac gagtaacttt accttgatca atatgccttc 40500

aaagaagaga aaattatgtg agtttgtttt ttttagaaaa aagaaatagg ataagattag 40560

cctataataa tagcatgaga tgggcacatc ttagaacaca aaatgcaagt acataagaag 40620

gcacataatt cctgagttgg accacctttc aatcaattag taacatacca tgtggtggct 40680

ctttctgtac aagctggcat tttagcagca ttagttagct gattttcatc tacttgacat 40740

tcagaaagca tcctcagttc atttatttcg ggagataaac caacaagaaa ctcattgtta 40800

tccagcaaac tgcaataaag aagaaactaa gtacatgaag agattaaaaa aaaaagtgaa 40860

attgaactgt cttaatacta tcatcatcat catcatacag gattgctagt gagatattac 40920

tccctagatc agcaggtaga tgtccactga agttgttgta tcccaaatcc aaaacctcca 40980

gttcttttaa ctctacaaat ccttcaggga tggtcccaga gaaagagttg ttccgcaaaa 41040

tactgtagca tattcaccct ctaattataa gaatgaacgc caatatataa atcatgaaga 41100

aaaggaacta caaagtcaat tccaccaagt aacaaacaat tacttacata gactttatgc 41160

tgacaagttt caaaagctca ggtgccagag ttcctccaag gcagagatcc ttcaaattcc 41220

ttagcaaagg aaaattttct cttcattaaa atccctcaag tttaacaata caaacactag 41280

tgattagatt tatcacaaga gactaatgtt caaaaattat tgtgaaaata gccactatcg 41340

gtagagttga tcacttgagc atacggtttt agtgttttac caagagaaaa taaagtttaa 41400

aaaaaaactt ggatctcaca tttgatgaca caaataaaga gacagattaa aaaagcatgt 41460

atattcatct tctttacttg ccctgcttgt tcccataaat tataccacac aattggttac 41520

aacttacaaa ttacaaataa tcagtttctg tcaaaacaga taacagaata agcacttaca 41580

agatcacaac tgttccaccc gagcactcaa ctccaaacca atgacaaggg tcaacagaag 41640

cctcatcatc aacccaattt gacaaagcac caaaagggtc actcactatt ttctgcctca 41700

acttcaaaag agcattacct gcacacacac acacacacac acacaaacca tgtctcagca 41760

tctatcttcc aagtagccac aagattccac aaactcaaaa ttccaccact actagtcaag 41820

taccttcttc attcaaagaa cagcacaaac ccaagttgtg aaacaagaaa aaaaccgcca 41880

caaagcaaaa agctatagaa agatccttga accgactgag tttcctgttc ttgcccattc 41940

ttgctgcaag aaacaaacct tggatggagc ttaatagccc aaggaagcaa agtttgaagt 42000

tttaaacata ttaaaaagaa gacaagttca agaacatgta gagtggaagg agcttaagtg 42060

tgatatctaa ggtgaagcaa taaagcatgg actggttcta agttctaaga ttgtcgtgag 42120

ttgtgacacc tgcaacgcaa tgcaagagag attggtgaat ggacccaaag agacttgaaa 42180

gcgtgttcgc tgtcgtgcag ctaacaagtc ataatagtaa cggtggaagg agtgaaggac 42240

aacaacatat tcacataacc tttttaatac gttattgtga atttgaggaa aaaaaataaa 42300

caaaaaaact tgtcatccta ttaatttttt ccaaatacaa aacatgtttc ttataaaaaa 42360

tattcgagac agtatcattt aatcaaatct tattaatata tttttaaatt cttaatgtta 42420

aaagtaagag tgtgtttgga tggagtattt taaaatttta gggaatttaa aattcaaggg 42480

aattaaaatg catcaattaa aatccttaaa tttttaaaat tccttgtttg gataaaccaa 42540

```
tttaaatttc ttgaatttca aatttattgt ttggatgaaa taatttaaat ttcttatatt    42600

ttgaattctt taatttgttt gaattaaata attttaattt attatatttc ataatttttt    42660

ctttttctc caattatatt ttaaaactat aaatgatcat ataaataaaa attgttattt    42720

ttatntcaag gactaactaa gactttattt ctttttcaaa aaaaaaatag gactttattt    42780

atttattttc tttcgaaaag ttaattatta tgtttgatcg attgttaaaa agtcttagtt    42840

taattagagt attgacatat cgacttaaaa ctcttggtaa aatgctgtta attattttgt    42900

aagatttttt tatttattta tgcttttgca ttttttggag atatatataa agaaattaaa    42960

tgccaaaaat gaagaatata ttttttttata attactctct tgaagtaacg taaagagaga    43020

agatcaatcg agagagcgag ggaagtgaag gtccgcctcc gtgaaggttt cgagaaattt    43080

tagaattcct tctattttga tgaaatttag aattacatac ttttaactaa ttaaaattac    43140

gttttcaaat tccaaaattt taaattcctt tcaataaaat atccaaataa gtgattttaa    43200

atagaagtaa tttaaatccc tttaaaaatt actttcccca ttttaattcc ttcatccaaa    43260

catactctaa aagattttgc cttgtcttta gttaaatgat gtgatcacca cacctttctt    43320

gtttaactta aaagatcaaa ttaagagtta ttattttcta aattttatta cattactaag    43380

gactaaggat atcatttttt ataggcttaa ttaaatatgt ttttaatcat ttaaatttga    43440

atacttttt tatactccaa atttagaatt ctttttttag tccttaaaat acacaaaaca    43500

atttttttaa tctttttgtt gcatagtatg actcaaacat ggaacaagag atttatgaca    43560

atttttaact ggcaaaattt gatttttcta ttttatattt taaagtatgt ttttgacaat    43620

aaaaaatcac gataattaag tcagtaaaaa aattaaaaac caattaatca ttttaaaaat    43680

cactttaatt tttttattga cttgattcta acaatttcaa accaccaaaa aattatactt    43740

taaaatnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    43800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    43860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    43920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    43980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    44040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    44100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    44160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    44220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    44280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    44340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    44400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    44460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    44520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    44580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    44640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnngtttgta    44700

ttttcaatta tgtcttatat ataactaatt gaaatatttc tataaattca ttcaatttct    44760

aataacttaa ttaaattata ttttctcact ttttgagtat gtgtttttat cttttatgat    44820

ataaaaaatt tgatataaaa ataaaagaag ttttgttaca gctattttat ttttttcttg    44880

tcacaaaatt aaaaatatga aagaaaaaat atatattttc ctctcatatc tcaaaattgt    44940
```

```
gttatttaat taactatatc agctcatttg ttttggtaca gaaactatct aattaattta    45000

accatttagt tatataaatt taatcaaata tttaaataac gatatacgat taatttgtta    45060

aatatatttg acaaatgtta aaaataagat atctcttcat ctcctttaat aaatatatac    45120

ttatctgtaa ataattaagt gataaaatta attaatttga tcattaatca agcacaagtc    45180

taggaggagt cgcatctgaa gtctgaacaa gtaacacgag ccatataaat aaaaataaaa    45240

cagcagtaag gatatcaacg aatgaatgaa tggctgtgtt ttgatgagga ttatatgatg    45300

atatgagaaa tagatcgtag gttttggtgc tatttaatat ttatgtttat tctccgatga    45360

cttgacttag cagctattgt tatagttggt gatgatatta agacatgcat catgtcaatg    45420

tctgtctttc tcctatactt ggtaaaagac ccccttttata gatggcacta tcaactttat    45480

aaacaaacaa tagtagtact ttttcttaat atatttttg ttattaaaaa atataaacac    45540

agatattata gagaatatat ttgagtgact agctagctta tttagacttt gtttaggaga    45600

gagattttag aggggaaagg aggaaacgga aaggtttgga tagtaacatc ttattgtttg    45660

ggagttttaa tttttgagga aaaaaatttg aagatttta aaactcctct gaattctttt    45720

aaatcattaa aattattgtt tccccaattt ggagattttt agaaggaaaa gtaataaaat    45780

tactatccta caccagctac aaattcaaaa ttaaatttta tttgtaaaat atagagtgta    45840

ttaatttttt aagtaagggt aaaattgtaa aaatttctta ttaattcttc atttccctct    45900

cttaatatat ttttaactcc caaacaagga ggaatgaact tccctcattt tcctttcttt    45960

ccttcccctc ccttcccctt taatctcttt ccttcccttc ccctcttaat tcccaaacaa    46020

agccttagta gttgcttaat cagtctttat tatataataa tttgttataa aattaagttt    46080

ttttaactat atttttagtc ccttgcagta taaaaaaaac aactatgttt ttagtcttat    46140

aaatctagta agttttagtt ttaatctttc aaaataattt gttaatgatt tttataattt    46200

tatttttaa aataattatt attattattt cctgctgaca tcatatgtat ataagtatta    46260

taaaaaaaaa ttctctctct ataatatata tatatatatc atgcattata taaaaagtat    46320

attctaatac tattttatta gcttatcaaa tttaaatata atatatatca ttaaggaatt    46380

tctatttcca ctcctcctaa tttataatat actctccttt ataattattt ttactaaaat    46440

agcttggaaa ttgcactccg ctttttttaat tcttattgcc tccaactagg ttaaagcaga    46500

gtgggataag ttcagaaatt tggtttggta gaattaagga taacgttcgt gcaaatgaga    46560

ttattagaaa ctaaatgcat ggaatgatgc acacgttcca taatcactat ttctttttgt    46620

tcttgtttgc tatttaattt tgtaggtatt ctagtgacca agtttcaggt atattgctct    46680

caacattaat taattaatta attttcttcg tatgtgttat ttagtgatgc catccattgt    46740

ttctattagg ttttctgcaa gtactgtagg tgtcaacggg ttcgatgaaa cttaggattt    46800

gtaaagaaaa gggggcatgt gacttggagt agaaggttca ccagcaaagn nnnnnnnnnn    46860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    46920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    46980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    47040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    47100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    47160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    47220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    47280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    47340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    47400
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  47460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  47520

nnnnnnnnnn nnnntattag taattaggga aagtgaaaat agcaattcgc tctcattata  47580

ctttcttctt aattactaaa ctaaacttca aaatttgttg gcacactata tgctagaaag  47640

tgtaatattt acaaataatt ctaacctgac ttattacacg gagaacgagt acacatacaa  47700

cttgtgctcc gcttatgaag taagccggat aattttactt attcaaattg gtaagtctat  47760

ctgagtatgt gacagctttc tctttgtacg tcttaaacaa aatattgatt taattttcta  47820

cctttagact caaactctta tgtatattta tacttttgtg ataattaaat gctacgtgta  47880

gatggataat tttagtcttt taaacatttt cttcgagact agttttaata tcttttatgg  47940

aaaagttgtt gaaatagttt atttaatata aacaattgat tgatcatcta cgtttagcga  48000

actctaatgt gaagacacta aattgaattt ttgatgcttg agaggggatg cgacagttta  48060

atttttgggg ggaaaatggt tttatgagaa cttcggggat gttgtcatta gataaagaat  48120

ccagacaccg ctaaagatgt ttaaattaca tacctcgctc ttgacactga cataagaact  48180

actcagattg tgacctttta attttcataa tggcacataa catcattaat gtacattgat  48240

ttgcataaac tctttcagca taagtggcta ttatataaaa tagttatcgt tataatttat  48300

agacaatgat atataactac ggaatataat ctatatttca aaattaattt aaaaagtttt  48360

agaatgaaaa agagccattt catttttata aaaaaagaga ggattactta cgtctatgtc  48420

atcaaaatta attggttcag acaacattga cttttctgtc tttattttat agcatttttt  48480

tctctaaatt aacttatgtg gaaaatcaca tcatttcatc tagaattgac tttttttag  48540

ctatctaaaa actataatta acaagtatca aagaaaaact atataggaaa gctcgtttag  48600

attggtcaaa cattatttta atatgcaaac ttaagtttta tttgtttaat aggtaaacgg  48660

agtttatata cttctttaag taaaacaaca ctgttcgatg tactgttttg cagagggaga  48720

aaattcttct atggggtagt aaatttcgtt tcaaactaca tacaaacagc caattaatct  48780

aacattattt ttgtcataat ctatcatgtt tttataataa gcggctcaaa atttatttaa  48840

acccaaagat aattgagttg agattgaatt taaaaagagg tgtacttttt agtatgtttc  48900

atgctatact ttagattgaa caataccgac tcaagctaag gttacataat attgtaaaaa  48960

catatatata ttttttaaat aaaggataaa ttttaaaaac ttgttttctt acttgaaact  49020

atatattatg ataattcttt tacattgata gttttttata aatgtgtata ttgtaaaata  49080

cctttttttat tttttgttga tttatttaaa aaaaaaaccc aattatacat agtagtaata  49140

tatttttaa tatgataata cttttattta attgtatgta aggtaatttt caattaaaaa  49200

caagaattaa aactaccata tagtatacaa gattttaagg tttttaaaaa tactaaagac  49260

tctgtgagtt aggggttcta ttgggcattg gccatgtttt aacgagaatt tattcattat  49320

ttgatagcca gttactctta agttatttttt tcagttgaaa atgttaaaaa aaatgatgac  49380

gagagatgta tctacacttc tattatgccc aaatactatt ttacttttct aaaaccagcc  49440

ctgcatatgc attatattgc ctatctttct gtactcctaa cctcattcca cttgaataga  49500

tacaaaaagc ccaagattgt tctcttcaca aacccaacac caagcccaaa cacattcatc  49560

atagtaaagc aaatgccatt gagggcaaaa gaaaaggtaa tgtttgcatt aaatccaacg  49620

tattattttt catgtttagc atattgaatc gaattcagaa taaaataatt ttatgactaa  49680

ttctggagca cagccaaggc accaatgtac ttttcctcta ggaaggtttt tggataaaca  49740

ttgtccatcc tagttctgaa cttcctacac actttcattc tgatttaagg cacacacaca  49800

cacaaaaaaa aaaacaatat aaatcaagag aagctggggt catgttaacg tgagcgacat 49860

gagaattgag catcaagaaa tttgcgctat aaaataagtg ggccaagcaa tcaaatcaac 49920

actccagaaa agcagggaaa tacaaaatgg accagaccca aaacgaggtc caacacacac 49980

ggttcccacg atctgcccca atgattattg tgcttgtgta tgagcaagaa caaaacttga 50040

atcagaaaac ggtaacagtt tcgacccctt tgaagaaaac ttggcagcat cacccaccag 50100

acaataaatt tcaaatttcg tgcccctgcc agaggaacct ctcacaaaga tcattgtgtg 50160

ctgtcagtac atggcttact ccatgtgaaa atcattaatg ttgaagtgcc attacattac 50220

aacaaataat caaaacctag ctcctaagtc ctaacaccat ataataataa taatacgata 50280

ctatccatac actgagattc tccagagact acacgattaa ttattaatta atatatgtaa 50340

tgtagtaaca taaacgaaat gaaagtgaga aagtgtttaa ttatcaacat aaatatgatt 50400

taaatttcat cggtaagttg tctgtgactc tgtgagctgt aactaactga ggggtaggta 50460

gctatctggt gtggcgtggg agcacgaaga agcatgcggg gcaccgaatc aagccgttgg 50520

cgttgcaaga agaacagctt cggaatccgt ttttctcaga gaagactttg tggcttccgt 50580

tgcactcatc gcacacaacg aatcggaagc ctccgcagga gtcgcaggcg ttctggttgg 50640

agcgcgggag gcgttcgatg aggcggtgga gctcgccgct ctcgtggagc tggcggacgt 50700

ccccgccgac aaagacgcgc ggcagggcga ggttgcttcg gcggtcgagg acggcaaaga 50760

gctcgtcgcg gaagcggtcg tcgatggaga cgtcgcgttc gtcgacggcg acgcggaggc 50820

cgcggaggat ggatcggacg gcgcggcagt cgtcgaaggt gcggcgaacg atgcggaggg 50880

aggtgaagta cacgacgacg ccctggtcga ggcctggcgg gagcacggcg gggatggctg 50940

cgcgtgaggc gccccaggcg cggagcacgg cggtggagat ccggacgcgg cggaagagac 51000

acggagattt cggagcggcc ggttcgggtt tttcttggag gaggctctgg atgtctttga 51060

aggaggaaca tgagaagctg aaggagcgag ttcgagaatg cgacggcgat gacgacggag 51120

atggtgacgg cggtggagtg ttgcggaacc ggctgggtta gttaagccac ggtggccaca 51180

tgagaagtaa tggtgaggag gaaagggaaa agggttttga gggtagtgaa gagcggagag 51240

ggtgctgtgg gcatgcaaag gaaacgaaac gaaacgaaag gggggagagg gttataaatg 51300

gaaacttggt tattaaaggt tcaaccagga tgcatcatca tcgctaatca taaccnnnnn 51360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnntgact acggcttcac acatgaaaat 51420

aaggaagatt taaaaaaaaa agaaaacaat gataaataat ggaagaagaa gaagaaagag 51480

atacagaaaa agggtgtaat gtgtagggta tgaaaaaagt tgttgtattt tttcggttgg 51540

tctattgtgc actgaagaat attttattat ttttcatagt ggtttatttt cttagttaga 51600

aatagatcga gctttttaa ttgacaaaaa aaattgtctc aaccctcaag gcaaaactgt 51660

aaaacacctt gccattgaat ggaccatagt aaacgggtga tgggagagtt cgagtagttt 51720

taagtttaaa ttttattatt tgtaaaaaaa aaagtttaaa ttttattagt attattgtaa 51780

aaaaaaaaat agttaacata tgcactaatg tcattatttt ttattgtttt taagtaattt 51840

tgtttgagat atcattagta tacattaaat atgaatacta atttttatag tgattcaaac 51900

attgatttat tgcctaaaaa gaattgattt atcagattaa tactaatgtc aatacttttt 51960

ttatattgct agacccaatt cgcaatacta atatctcttt ctattaaaaa attactcact 52020

tcacacttat taacaaaagt tagttaatat ctcggtataa cgaggctgct tataatatct 52080

atctcccgtg cataggatga agcctctgga aggtaagtag ttttttgagg tcccgttaaa 52140

agaataagtt tcctttctaa attatttttc attaaaactt gatataaaac caaaaaaaaa 52200

ttatgtgaaa tagaatctca attaagcaaa atatatcttg gaaatgatct catcaaatac 52260

```
aattaaatta actgaggttt gtttagacta gttaataaac actgatgtaa tgtagcttta    52320

ttttgttaga aaatatacaa tgaagaatgt tatgtcattt gagaatatat gtgagaaata    52380

caaagagaat ataggaataa caattattag atgaaaggat atttgatagc gtatctcaat    52440

taaagatgtc aatatcatat ataattggta agtttgtctc attagaaaat gttaataaat    52500

atctttcaat tttcaaatca gttttttttg tattccaagg aacttaacat cccaaattaa    52560

aaagaaaaaa aattatgcac ttataatata aaaactaata tttataatta aatgatattg    52620

taaaacttat attgtatatt gacattaaac tcaactaaaa acctttacag aaaatcggca    52680

agcaaacata actgaaccct cgtaggagga acatcaaatc aatttataat caaatccata    52740

tgaaccgaaa gttaataaag atatttgact gaaaatgcaa tcaattatag tttttaaatt    52800

tgtaataata tttacaaaat aaaaataatc aatactcaaa tattttatat aaaaaagaag    52860

aaaaaaaagc aactgtctct acaacaaata ttataaaaga gaaaataaaa tatttatata    52920

aaaaagaata taatgtaatt aaatatattc caaataaaga ctgtaaaaaa gaataaaata    52980

ttttcaaaag taaagaattt tgtgatattt attctatatt ttttaattgt ttctaacttt    53040

tccaacataa aaaaatatca aaatttaagt aagtaaactt tttaaaaaaa ttaaaattat    53100

tttctaattt ttgtacaaat aaaatttaaa cagcgtttct ttgaaaaata ataattactt    53160

tttcattata attttttttat caataaaaat aagatgtcat taaaaattac ataaacagta    53220

caaacaagaa atgatctaaa aagatacttt ggcaacgaca aatgatgctc tgacctgaga    53280

tctattgaat ttgagaagta agaagtgagt ctaaggtttc aaaaaataat tggacaaaca    53340

agaaattatg agataatatt aagagtagaa tcggaaaaaa aaattagtat tactattaac    53400

taggtgttaa aaatctgaaa aactttatag aatatcgttt taaaaatgtc acaaactatt    53460

aaaataaatt attttatcaa ataatcctat tttgcttata caaataattt tcaaataact    53520

tgaaagtgac attaagcaca ctcttaatca cctgaccaaa tagtattagt gcaaccagtc    53580

ctaccaaaca attttccatt agacatttaa ggagggacaa aaaatctaac atttaatcct    53640

agcaatggcc gtttggattt tggataatcg ttgtcgtttc ctaaattaaa cattaatacc    53700

tctagctgat aaagaaaact agctgcttta aaggagaaga agcaaattag aagaacatag    53760

ataactgagg gggaactaaa acttcatcac attcttaatc ctctagagaa gagaatctct    53820

ccgtaggata ccttttggtc aaccttcaac gcatcgcggg aagcaagaac tgtgcatgaa    53880

agaattacaa taatcattag aacactttgg atgtttattt taaacaaaag atagataaga    53940

ggactacata ataaataaat accacaaatt tgatagaaaa gttgtgctgc tgatgtccgt    54000

gtcattccag cagctaggtt atgaagggat tcaactggag gagctccagg tgtgtcaaaa    54060

tgtgccttca tctgcctgtt gatcaaatta aggtcaataa atttcttaag gttattaaga    54120

ttaataaatt tcttaaagag actcatacgc ttggatggaa tcggttatct tgtcattagg    54180

atgattgatg ttcacttgta tttgagtggg tcctgtttcc acgaggagtt ctgaaaagaa    54240

atttatgaga ctgatgtatg tgctataagt ggataaagaa tatatatcat tactgttaaa    54300

gaatacacta gctacttcta aatatgtcta gaattttctc aagaaattag gaaaggtagg    54360

agtattgtag aaaagtatag agtattctag aatatcaggg aatggtgtag gctagaaaga    54420

agactatgga gaattctaga agaagaattc tagccattag atcaaataaa tctccaccat    54480

ccattaagga ggaggaatgg gtataaatac ccatctaggt aggctcactt gaaagtgaga    54540

ggaaaaagga agaagataga aagagtatga ggctatattg ggtggtgtgt aggaaaataa    54600

ttagtgagtg taatttccta cataaataaa agtttttctt tcttttgtcc cctaaatctt    54660
```

tctcaacaat tggcatcaga gcttgacggt ccgggaccgt ctggaggagg tttcagtgag 54720

cacaaggtgc gtgcaccgtc aaggcgctaa gaggagactc tgcctgtgca cagtctggga 54780

ctgtgaaact cattggtccg ggaccaaaga gacttaattg acgctgagag tcagttatca 54840

tggcagatct tgctagtgta tgtggtggga ttaggaaact caatagtcac aactatggtt 54900

attggaagac ttgcatggag tcctacctac agggtcagga cctatgggag gtcgttgcag 54960

gcaccgaaat agtacctccg ccaaaggaga gtgttgatgc cttgcgaaaa tggcgcannn 55020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 55080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 55140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 55200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 55260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 55320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 55380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 55440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 55500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 55560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 55620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 55680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 55740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 55800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 55860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 55920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 55980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 56040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 56100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 56160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 56220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 56280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 56340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 56400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 56460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 56520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 56580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 56640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 56700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 56760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 56820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 56880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 56940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnaatc tcacggtttg 57000

gaagaggaag aggtaccaga agaaatccaa ggagaagagg agtatgcacc gactccaagt 57060

agagacaaag aaggttcatc aagcaaagcc aagagtccat ggaaaatagg cctacatcaa 57120

tcaagccagg aggaccctca actaccacaa atggagatta aggagtctat tcaaggacta 57180

cggaggacaa caaggcaaat caagcctaat ccaaggtatg ctaatgttgc ccttgttgat 57240

gagtctatac cttctgagcc atcttcgtat gaagaagcag caaaaagtct caagtggcgt 57300

gtggcaatgg aggaagagat taaggcacta aatgaaaatc aaacatggga tttagtgcca 57360

agaccgaagg aagtgaagcc catatcctgc aaatgggtat acaaggtaaa gacgcatcca 57420

gacggctcaa ttgagaggta taaggctcga cttgtggctc ggggtttctc tcaacaatat 57480

gggctagatt atgaagaaac atttagcccg gtagcaaaga tcacaactgt tcgagtctta 57540

cttgcgttgg ccgcttgcaa gtcttggaag ttatggcaga tggatgttaa gaacgcattc 57600

ttacatggtg aacttgacaa ggatatttat atggaacaac caagaggctt cgagagcaag 57660

atacaccccg agtatgtttg caaactaaag aaggcgctct atggcttgaa gcaagcccca 57720

cgagcatggt acgggaagat cggtgagttt cttgtgcaaa gtgatttcaa agtcgcttca 57780

tcagactcta gcttatttgt gaaggccaag gatgggaaac tagcaatagt cctagtctat 57840

gttgatgact taatcatcac aggagactac tatgaggaga tacaaaggac aaaagaaaat 57900

ctttcaattc gttttcagat gaaggagctt ggagagttga agcatttcat tggacttgag 57960

gtggagcaca cagaggaatg gctatttctg ggtcaacaga aatatgccaa ggatcttcta 58020

caaaggtatg ggatgcttga ctgcaaacct atctctactc ctatggactc caatgtgagg 58080

ctattagaag atgaagggaa gaacctagag gatgtcacta tgtaccggca gttggttggg 58140

aacctcattt atcttacatt gacccgacca gatatttcct acccagttgg agtggttagt 58200

cgatacatga gcaatccgaa gaagcctcac cttgatgcag tcagacgcat tctcaggtat 58260

gtaaagggca ccatcaattt tggtattcta tacaagaaga taaaagactg caagattatg 58320

ggatgttgtg atgctgacta tgctggagat agtggcacac ggcggtcaac cacgggatac 58380

ttctttagtc tcggatcagg agccatatcg tggtgcagca agagacaacc tactgtggca 58440

ttatcaagta ctgaagcaga gtatcgatca gcgacaatgg cagcacaaga gagcacttgg 58500

ctcaagcagt tgatggagga tcttcaccag ccaacagaat accaagtaag gatttttgt 58560

gataatttat cttccattcc ttggcagaaa atccagtctt tcatgcaagg accaaacaca 58620

tagaagttca ctatcactac ataagagaaa aggtccttaa ggaagaaatt gagatggtgc 58680

ctatcaagac agaagagcaa actgcagata tccttacaaa gggtcttcac aaggcaaagt 58740

ttgagaagtt tcgagaggcg ctcggcatgg tctgcaagtc gactttagaa agaagtttgc 58800

cttgagagga aagtagctag tgaaggggag tgttaaagaa tacactagct acttctaaat 58860

atgtccagaa ttttctcaag aaattaggaa aggtaggagt attgtagaaa agtatagagt 58920

attctagaat atcagggaat ggtgtaggct agaaagaaga ctatggagaa ttctagaaga 58980

agaattctag ccattagatc aaataaatct ccaccatcca ttaaggagga ggaatgggta 59040

taaataccca tctaggtagg ctcacttgaa agtgagagga aaaaggaaga agatagaaag 59100

agtatgaggc tatattgggt ggtgtgtagg aaaataatta gtgagtgtaa tttcctacat 59160

aaataaaagt ttttctttct tttgtcccct aaatcttctt caacaattac agcaaggctg 59220

cttctaatat tagagaagcc ttaacaagta atatactata aaaaaaacaa gtaatatacc 59280

ttgataaggt gtgggaccat cttcatagag tctagctaac ttgaaattta catcttcagc 59340

tagtggctca aggcctccac tgctgtttgc agatgatgaa tacctttac ttttgaatct 59400

gctaacagtt ctgaagaatc agactaacat taatctaatt caacaagatc aaaactctca 59460

cctctttttg tccttaagat attcagatat gaagatggaa tggacattga aactataatg 59520

agcaattgaa caatagaaca acattcaata ggttataaat tgaactacct tcccgaatca 59580

aaatctgaat gtgaggcagg accattttca gacgtcggtc ttggaaagga atgtacactg 59640

cctcctagaa tatcacgtcg aagaacaatt atcttgtatt ttcatagtta tacgcatatg 59700

ttagagaatt caaagatcta acaaacaaat caataaaata taccagcttt cccagatgag 59760

acctgaggag tagcttcatg ccctctcaaa aggctagccg tcagtttgtc catgaggata 59820

tgttcccgag ccttctccat tggaggtgcc tggtagtctg gcctactgtc aaaatcttca 59880

gaaggcttca catttggaca ttttatcaga agtaagctac atttcctcct aaaataaaga 59940

aaaatcaaac cacaccaaaa gatgctgcag aagactaaca aattgcatga aatattcatt 60000

ttggactcct ggaggcgatg aaaatgatgg ttctggagga tggtgggctg aaatcctttc 60060

tgcataaaat tgagtgtgtt actttctgct aaacctttc catataaagg ttgattattt 60120

tctcaatacc attttaacac cccccagaga gagactctat gctgacctga aggtgaatca 60180

tgaggtggtt gaatgctctt aatccataag tcaagaatag gttttggata atatatattg 60240

tctttttcag cagtaaataa atcaccaatt agcacaacgg gtggcagctt catgtggttg 60300

gctatctttg ttgaagacat aacatcagtt tgctgcaaca agaagtaaaa ttttgttgtg 60360

tatgttgttg aagatatagc tggattacta attttatccg ctcctctttt cttttcttat 60420

tttttatgat attaaactct cagctcagta tttttcctta aaaaaaatct ggtttacaaa 60480

atatcataca tgatctgtct cttcggtgcc tagctgataa catacatgaa taagcatttc 60540

attcaaaaac cttggatgta atatgcataa tgaatatcaa atgaaaacct ttttccttct 60600

tccccttcgt gagacaatgt cagaagcatt ctgaagccag tgttgatata tgtgagcagg 60660

aataatggtt tgttcataat ccatttcgat agccgatggt tgtcctcttt tccttttatt 60720

tggtcctcgc cttctaggct cctgttgcat tgcactttgg ttggtcattt cttttctcat 60780

caatcgtaat ggtcactgta ctattaaata attatgacac ctgtctaggt atcatgccat 60840

caataggttg ctgaatgtct gggtgtccag gatgaaggtc ttgaaacgta tcagctgcag 60900

aatagttata tgtcagcaaa caaattcatt tctttctttt tccttttat attgacaatg 60960

tttagttatc tctacaacat ttctatactt taatatttgc ttgactctaa ggaaaaaaaa 61020

aactatatct tagaatattt tcacagtaaa taataatact gctgaaatgt agtctcataa 61080

ttactataat aatcataata attcagtttc tatgcaaaga tgccctttta cgagtcacaa 61140

cttatgatac taagataaat ttttactaga acgtcaccaa ctgaaaaaat tacaattgct 61200

taccttccac tgtcatttgt caattctgaa cctcttctct agtgagaaag gtagagcagg 61260

accaggagag atacacaggt tgtatatgta agcaatgcgc tatggacact ccataacttc 61320

aatccttaag ctacagccta tatgtacaac actaggaata tgacgctcca ttactccctt 61380

acaatcctta agctatatgt acactttaag ttgtagccaa gctcaatccc acacaaattt 61440

ccaagcttct aagttatgag gaggaatgga atttgatgga gttgtcaaat catactaagg 61500

ctgggtcatg actgagtttg gtcatcataa ctctcaacat caacaacgac tcattcagca 61560

aatggtttcg atgtcacatg atggatggga atgggaatgt aactggagaa ggtgttttag 61620

ggaaggagaa gtcgaaacag caataaaatt tctagaggat attcagggtc tggtcttaca 61680

cctagatcag caggacagct ggaggtggga ggggtcacca aatggtagtt atatggtggg 61740

aagtgcctac aaagctttaa acagtgtgac ggagatacag ggtcagaagg aggtattcat 61800

agacctttgg aaactttgca ttccaaacaa agccgcttgt tttgcgtgta gattattgaa 61860

agatcggctg ccaactaaga ggaacttggc tcggagaaat ataaatattg atgaccctag 61920

ttgtcctttc tgtggtaact atgttgagga ggcagcacat gtttttttta gttgtcacaa 61980

gattatgccg ttgtggtggg aatctatggg ctggatcaat gtgtttgggg catccttggt 62040

taccccgatt gatcacttcc tccaacattg ttactgtaat gttagtggca ttaaaataaa 62100

gaggtggtat gtttggtgga tagcattgac atggaacatt tggttccacc gtaacaagat 62160

cgtcttccac aatgaaaact tcaatggatc taagctgatg gaggatgctt tatttttttg 62220

ttggtcatgg ctagttaatc tggagaaagg atttaatata cctttctacc attggtctag 62280

tcagctgagt gttgggtttt gctagatact tttttatttt gctctttaac ctccttttga 62340

gtctaacctt aggctgtcct ttggcatctt aatgcaggtt gttatcatgt attaagctgc 62400

caaagttatg gttggctccc tgggttggtt ttctttttca gtactacttg tactcatctc 62460

tatctttcat atatatatta tattatcttt gctgataaaa aaaaaaaaaa aaagacttga 62520

gtttggtcta gatggtacag tactatcttc catcaaaaac ccagtattga tataagctac 62580

atgagtaggg tacacacaag ggaaatgtgg tggaagaaaa agaaatgcaa ttaaggtgga 62640

aggaaagaca tgtatcaaaa tctaccgata ctttagatga cacaatgtta aaaagaaaaa 62700

caacattatt taaaaatttt aatgtttaca aatgattgtt atcctaatca cctttggtgg 62760

gttcgtcttg atgagttggg gagggtacaa gcgtggttgg aatttgatct cctgaagtta 62820

catttacctg tgtttcctca tcttcttcaa tatcaaacct gccacaacat tcaaaagaat 62880

aaatggaatg ttgcaagaaa ttaaaaacac ttatacaaat aaaaaaggat gatggaaact 62940

aaaaacctct caaagcgatt gtacgtatcc gtattagctt ggaatgtttc aaagcgttca 63000

aataaggtaa tattctctgc gtcaactgag aatgataaga gttagcaaat ggacacttgc 63060

atggactata catatatatg tttagcaaat tcaaggaaga aaaccttgat ggagaagttc 63120

tgattgatct tggtcctctc ttgctccatt attagtgaag ggttcatcca cattatcaag 63180

tcgctgcaat aaacaaaagg gtataatgga tcaactcaac ctaattggag atcaaaccta 63240

gattaattta ttgattagtt cttttcgctt tctaattcca tgcagtgaga ccacatatat 63300

accatagtaa aataggcgtt atgttggaat cctgttgcgg tgcctgtgtt ggaaaactga 63360

agggactgtt caatatctgc catgttcgtt tcaccggtcc ctggcagagt aacagcctct 63420

ttccttaaaa aaaannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnaaatcat 63480

tgaaaaaatg catgacatta ctcattgagt catttagtta tctaaaaggt aacgtatact 63540

atgcataatt tgaataacaa gagcaacaaa atgtgactaa cttggccttg gatttggact 63600

tggggagcaa tgtaggatct ggagcagtct ttactttcca ggcttcgttt atctcaacct 63660

tttttacccg taggaaagaa atgcagagaa atgtaaagaa aacaagaaac cgaattcgta 63720

ggaaatgtta attaatgttg agctctatac cagaaaacgg gtcacgtcct ctgcgagaaa 63780

acaaggtaaa attaaaaaat aagtaataga attcagaaac gtgagcgctt tgattttaat 63840

gctacactat caatgaaaac aaggattcga aagtttacca taaaggagct tcacttttct 63900

ctcatagaca atcactactc ctcctgatga aacgcaacaa ccattaagca gggacgtgga 63960

gatatcctac atttctacca aattaattga aatggaaaat gagattcaag atcacagagc 64020

atcaaagaga gcgagtgtgc acccatcaga attccagaaa gtctaagagc cataggaatc 64080

gatgggttta gaatctcttc gctgcacaag aaacaaaata aatataactc tgcactacta 64140

taagaaaaac atgcgttcag gtaagcaacc gctaccaaat tttgatgatg ttgagcttgt 64200

ctagctttct tcggttaatc ttcgcgtgca ttgtcgcagc catccttcat cagggaccaa 64260

gtgagaattc attcctcatt ttagaaataa acttccaagt taaaggaaat tgaaatccag 64320

aatcaccgat aatgttacac ggagacagaa aacaaattag aaaaagcatt cgtaaattaa 64380

aacaacgatt taatttagtt ctacataagt tcctcacatt caagtttgaa gttccatgtt 64440

cgatagatgc tttaaagaaa cgaagaaatg gacaagcatg gtgaccaaaa ttagaaacca 64500

gtgatctcac agaaaacaga gtaccgttga aatcatactt aaaacagata caaaaacaga 64560

aataaaagcg tgaagcgaat agaaacggag ttaccatatt tggcctagtg gtgcctttcg 64620

agcaagaagc tggtgagagt aaaacatctt caagccagtg agaaactcaa ctatctgcat 64680

tcatcaaagt agcagagact tagtttatgt taaattcaaa aagatcaaag aaagaaagaa 64740

agaaagaagc gtttgaaaaa gcaaaactca ctactctcta ttcgcttcgc cttgcaaaac 64800

tgtcaacccg ccaaatgcaa tatgtaatgg caatgcagca agcaacaaac aaacacgcca 64860

atggtaacga acgatgtagc aaaataagag ctacccgagg gtgcaccaaa tcttccagtg 64920

ccacaaagca tgactataac acgtgtcaat ggcgtgacaa tgtataatag tgtagtagga 64980

gtaggagtag tgtagtttta gcgcactctt ggctggctgt tagggtaggc tgcgcataat 65040

caaagatttt tttttctttc attctttccg tcatggtgag gacaatgatg tgttacatta 65100

atatagttgt cttattgatt tacttttttat caaatttgaa ttattctatt tatttatata 65160

tgtaatgata aagttattta caatattctt cttcctagtt aaaacggccg agttcggtgc 65220

taacacgtcc gggtccactc accccgagtc aatcaactcg tggttcgcct ctcgccggta 65280

cgggttcaag actctggaca tcaagctcaa ggtggccttc gtgggcccac tccttctcaa 65340

cgacgccatc acgcacggag atttagacgc gtttaggaac ttgattgaac gacagcgttc 65400

catgctcgca gatttgtcac cctcccaagc cgagtcgctc ctcggcgccg ccaccaagct 65460

gctcaaccag gacgacatgg ttcacctcct cttcgaagcc ggcttgtgag aataatcgcc 65520

aaccccaata atgcccctga tcaagtacac gtggcagata cagtacaaat acaaacataa 65580

atgtaagtca atcccaagcc caaattaata ggcctatcag acgattagac gtagtgtatt 65640

gttgcttctc tctaggattg atggaagtgt ctaagatctg acatggagag ttatcatctt 65700

ttaacttaca ttagttggca tccatttatt gttctatctc aataaaaatt gatgacattt 65760

tgttaaattt tgttttattg aatgccaagc aatgcttcat tttgatttat gcatgactta 65820

aacctgtaca ttacatatgt tatgcgagta gtagtagttt tttaatgctt acttcatttt 65880

tattgatttg ctgatttttg tttgtttgtt ttacactaga cattaccagc aattcaatgg 65940

ggaaagcata ccagggttgt tattgatgtt ggctctggtg ttgctaactt tggtggttat 66000

atgagctcaa taggatctta gacctggcgg tttctttgca tggtctgcaa caccagttta 66060

ccctgatgat gaaagagatc agaaagtatg gaatggtttg tccttctctc tttttctctt 66120

acctcaattg agtctattta tgtcattgtc tctccttcct ctgtagttaa aaatcctcaa 66180

tctgtgttga gcatgtataa atttaattaa tttaatacat ggagatgttg aatttctgta 66240

tgacccaatc atggtgctgc aaacaaattt gctctgtctt cgctcttatg tttaagaaaa 66300

atgtattttt ttttttttc aaactgcagc catgtgctgg aaggttgtgg ctaaggctag 66360

tgattcttct ggaattggac ttgttatata cccgaagcca gccttatctt gctacgagaa 66420

atgtaaagag aacaatcctc ctttatgtga aaataaagaa tgggaagaat agctcatggt 66480

attttatatc tctcgcgtct tatttctatg atgtttatat ttccatcaat tatattttct 66540

ccacaatacc aacatgaaag aaatgaatat tgtcccttaa aaaatgccat agataatgtg 66600

catgtattgc aagcaatgct atatattact gttttgtcta atttccacct ttgcttattt 66660

tgtttgcatg cttgtattta ggtatgccag actcaatagt tatctcactc ctcttccggt 66720

tgatggtatg ggtaacctgc agagctggtc caagccttgg ccccagaggc ttaccagtaa 66780

gcaaccaagg ttacctactg attcagatgc caaggacaag ttcagacgtt tatgtgaatg 66840

```
gtctttcaat gtcaagtgtt caaaatgtaa tggacatgaa tgctggttat acaaggtaaa    66900

gtaattttgt tattgatttt ctttactcac tttttccttt acattcttta tggtagaata    66960

tggaccattt tgagggcatc ggtagtattt acccatatac ttgatctgtt tttcagacct    67020

acatatggtt caaattcaat aattgcatgt caatcttctg tgccatgtac atttacatta    67080

tctgttattg catcaacata aattgaccag tttcctccaa gtttctttct ttgaaactga    67140

taccgactct gttatttcca gatttgccgc tgctctcatt gatctaccag tctgggtggt    67200

gattgtagta cctattgatg tgacagatac tctgttagtg gaaacaatcc gaaggtgatg    67260

aatgtgtagg gatcttctta aattttgctg tgctataata gttttttgta aaacctttt    67320

ttaacggatt taaaagcata taacacagta ctagtttatt aacttttgga catttttaa    67380

aagagctgga ttagtcttga aaattatata gcatggtcat tgttatttt ttagaaaata    67440

gctaaattga cctttgaata gatgcgacat tatagcacaa gtcatattaa tccctaaaaa    67500

atatagaaat aatcacataa gttcacgaaa tgtgtatttt gtgaactaaa ttactgcttg    67560

tttgattcac cttttgaagc aaagtttcca attatgtcat tttcatcact taacattgtg    67620

cttaaaaaga atacgtgaaa gttgcccatg ttgaattgca ttgctctatt acaattgatt    67680

gttaaaggag ttataaggct tgctcctggt ggttgaagga agaaggaatg aggaagatgt    67740

catgagtatc atttccacca agaatggatc caaaaatatt ttataatgga ggcaaaaaat    67800

gccagtttgt aatattttca aagaaaaata tcaattttaa atttttacaa aatatataat    67860

ctcatggtaa aaaaaattaa attatttaag catctagaaa ttacaattgg atcaatgtgt    67920

gtgtttatgt cacttatttg tttaaaagat aaaataataa aattagtatc aatttattgt    67980

ctcttttatc tcttataatt atttatattt atttgtaaaa acagtttaat attatggggg    68040

caatatttgt tttttatggg gataaaaaaa ttatcagata agaaaaaaat attttagtgg    68100

gggcaattgc tcccatgaaa aggtggatct gtccttgatt tttactaatg aaaattaaca    68160

attaacatta atcaataaaa aaagagtatt gctaaatatc atctaatatg ttctaaagat    68220

aaatttgatc tttagtttca aatgatagct tatgtgttta aaaattaatt taaactcaca    68280

tcccattata tataagcaaa cttatgtgtt taaaattaat ctaaacttac attccattat    68340

atataagcat tgttctctcc aaattctttt tgtacaagtt gtcttacttc tcgcatgctc    68400

tgatctcctt ctttatccga gatgttcgag ttagtctttg tttgagatat ctagagtgta    68460

ttgttgtgat actatgattt tgatactatc aaattatccc ccgtttagga tgagtgagtt    68520

attgtatctc ccaaccctct cagtcagcat ttgggagggt cctgtttcag ctttatgata    68580

tttggtattt tcggacgtcg atcgttggcg tcaccgttga cccgcctcat ggtatgcaac    68640

attcgatcct taaccgctta gtagttttaa gagaaattct taggtatact tggagtaaga    68700

tatttttgtt gctttgattt atttattgtt catcatgtca gcattgtgag tcattgttgt    68760

tttctaaatt aatgataatt tttaattttt ctagatagat taatgataat ttttaatttt    68820

tctaaataga ttgctgacat ggtgaataat gaatggatca gagcaataaa atacttattc    68880

taggtgcacc taaaaatttc tcgtagtttt aatcacgtgc aatatgtgcc taggaatatg    68940

gggataatgg atgagatcgt gtataataaa ccttggcgag aatattgatt gattaactat    69000

tatgcgttcg tatataagca ctaacacttg acttaatgag acagcttgat tttgacacaa    69060

aacacttaaa tattctttaa ctagatcttt tttctctaag acacaatcca actataaaga    69120

cacttatcag atagataact ttcctaaacc atttgttatt tagaactgcc attgatacaa    69180

agtctttttt catatatgca taaaacacaa acatcacatg cattgcacat tgaaatgaaa    69240
```

atacttttaa ttcaatataa acaactatac ctctgaattt tatgaaaatt gatgaaccag  69300

ccacatcaat aataatatca aggcaatcat aataattaag ataaaatatg ttttaattct  69360

ttaatttgtg gttaaaattg aaattagccc aatagcctta aaaatgattt tagttttttt  69420

atttttata attaatgaat tccattccta gtctaacatt ttaagttctg taaaaagaga  69480

tagaattttc taattataaa attatgagac tcaaaatcgt cattttaaaa ttaaaaaaaa  69540

tactaaaaag agataaaatt ttataattac aacccattag catcagcctg atatatcatg  69600

gtcatggatt caaatgttag tgtgaccatt atacaatgta taaaataata acaattttaa  69660

cagaatatct caaagaaaaa aacaatttta acagaaattt gactaacaca cgttttaccc  69720

taataattac aataagtaat aatcctagcg tcagttgttt gttggtgtcc atttttctta  69780

tccttttgg tcagattcct cctgcataaa tcagggtttg gtcttcggct tttgcagaat  69840

gtgagacacg acatgacatt gttctaacgt tgacattaaa accttaacaa gttcggagac  69900

agcgtttaac cacagtaatc tcacaattaa agtcaccata aatgtaattt tctttaatta  69960

aaatttatgt tttactatat aatagcacga accttcgttg tatttcgtaa gatcctgcta  70020

aacaaaacaa agcacaacgc tgccattgtc agtgtcaacg cgtcggttcg aaagtttgag  70080

aacctaggat tgagttgaag ctgcgttctg aatacagtat ctgaccacca aagtacagag  70140

tctttaggat ccgaaggaca accacaagat ccagttattc cttcttcctc gtaaacccgt  70200

gtgtatctct atgtttgtct cccttgagca gagtgaaaaa acaaaatggc aattttagct  70260

gaagacttct tcaaggagag aaaataccct ttcattctca ctctcttaat cttgctcatt  70320

tgcgtcacgc tcttcctctt cagcttcaac cacaccacct caaacgctgt tgctttctat  70380

tctgttatcc aagagaaacc accccttaac ccttcccaag catctgctga ttatactgca  70440

aatccaaaag agcaagagct tccaccaaac atgaccaatg tgaggttcga ttggaagcta  70500

tgtgaggaac cgcagaatat tgattttatt ccctgtttgg ataattttaa ggcgattaag  70560

gctcttaagt cgagaaggca catggagcac agggaaaggc attgtcctga gacaagtctg  70620

cattgtttgc ttccccttcc caaaggctat aaagccccag ttccatggcc caagagcagg  70680

gacaaggtga gattgatgag aattgaatag gttttgcttt atgatatgtc acataccaat  70740

ttcttcttac atacttatga aaatggtgtg ttgattgtta ttagttaagt attctaagtt  70800

ttacttttat ctagtcttga aatcagtgga gaaggaaacc ttttatttttt tatttatttt  70860

ttcagatttg gtatgataac gtcccttatt caaagctggt ggagtacaag aaagaccaac  70920

actgggtagt gaagtctggg aaatatctgg tctttccagg tggcggtact cagttcaaag  70980

atggggttga tcattatatt aagttcatag agaaggtatg ctgtcatctg gattcacata  71040

atttagtacc ataattatga tacacgcttt aagcctttaa tcttttattc tccatgtgac  71100

tgttatagtt actgagaaac tgtaatcaac tactaaaaaa gagccgaaaa atgaaaataa  71160

aaaataaaat aaaattcgga ggacatggag agtactgaga aggaacctga ctactgtttg  71220

gatcttgctt ggcctacata ttgatattat atgaacacat caaaaaagct cagggattat  71280

aattaggaat gttaggcagg agcagtaggt atatattctg atagaatact gaggctgaat  71340

ttttttgct tagtgctgtt agacgtagtg ctttgttgct tctctctagg attgatggaa  71400

gtgtctaaga tctcagataa agagttggca ttttttaact tacagtagtt ggcatccatt  71460

tattgtttta tccaataaaa aatgatgaca ttttgttaaa ttttatttta atgagtgcca  71520

aacaatgttt cattttgatt tatgtatgac ttaaaccagt acattacata tgttatactc  71580

gaaggactaa tttttgaatg cttacttcat cttgtggttt gctgattatt ttttttgtt  71640

ttttgtttta cactagacat tacctgcaat taagtgggga aagcatatca gggttgttct  71700

agatgttggc tgtggtgttg ctagctttgg tggctatctg ctggacaaaa atgttattac 71760

tatgtcattt gccccaaaag atgaacatga agctcagata caatttgctt tggaacgagg 71820

aattccggca actctttctg tcattggaac acaaaagttg acttttcctg ataatgggtt 71880

tgatttgatc cattgtgcgc gatgcagggt tcactgggat gcagatggta cttatcttct 71940

tttcttgttt ccatcaagat ggggttctat aattgccttc catgttccat ttatattgat 72000

ctctgagaaa tgtttattca caaatctgat cacaacttta ggtgggaagc ccttatatga 72060

gctcaatagg attcttagac caggcggttt ctttgcatgg tctgcaacac cagtttaccg 72120

tgatgatgaa agagatcaga aagtatggaa tggtttgtct ttctctttta ctctcacctc 72180

aaccctgtct atttatgtca atgtctctcc ttcctttgta gttaaaaatc tttcatctgt 72240

gttgagaatg tatcttattg aatacatgga gatgttgaat ttctgtatga ccctgtcata 72300

atgctccaaa caaatttgtt ctgtcttctt atgtttaaga aaaataattt ctttttcaaa 72360

ctgcagccat ggtggatata acaaaatcca tgtgctggaa ggttgtggct aagggtcgtg 72420

attcatctgg aattggactt gttatatacc aaaagccaac ctcatcttct tgctatgaga 72480

aacgtgaaga gaagaatcct cctttatgtg aaaataagga tggcaagaat agctcatggt 72540

attttgtctc ttctcgggat tttatttata tgatatttat atttcctcct gtttatactt 72600

tctccacaat gcctgaaaga aatgaatatt gtccctacaa aaaggccata gaaaatgtgc 72660

atggaccata gaaagcaatg ctagatatta ctatgtttag tctaatttct accttcgctt 72720

attttctttg catgcttata tttaggtatg ccagactgga tagttgtctt actcctcttc 72780

cggtggatgg tatgggtaac ctgcagagct ggcccaagcc ttggccccag aggcttacca 72840

gtaagccacc tagcttacct actgattcag atgccaagga caagttcttc aaagacagca 72900

aacgatggtc tgaattagtt tcagactttt atatgaatgg tctttcaata aagtggtcaa 72960

gtgttcgaaa tgtaatggac atgaatgcgg gttatgcagg gtaaagtaat tttgttaatt 73020

ttttttgctc ttttcccttt tattatattc tttatagtag aatatgggca attttgaggg 73080

cattggtagt atttactcat atacttgatc tgtctttcag acctacatat gaatcaataa 73140

tggcatgtca atcgtctgtg gcattcaata aattggctgg cttcctccaa gcaactttga 73200

aactgatacc aagtctgtta tttgcagatt tgccacagct ctcattgatc taccagtctg 73260

ggtgatgaat gtagtaccga ttgatgtgcc agatactctt tctattataa tggacagagg 73320

gttaatagga atgtatcatg attggtgcga gtcctttaac acctatcctc gcacatacga 73380

tcttcttcat tctagctttc ttttcaaata tcttgagcaa aggtatgctt attgaggaaa 73440

ctaataccta taagatcacg tgatttctcc ttttatttat tgttttagaa ctctctcgac 73500

ttacttctac acgtagcata ggtatttgtt aagagacata tctgataatg aacatttttt 73560

tggtcagatg tgacattcta gatgtggctg tggagattga tcgcatattg agaccaaatg 73620

gatatcttgt ggttcaagat tctatggaaa tacttaacaa gctcattcca atcttgcgtt 73680

cacttcactg gtctgtaacg ttgcatcaaa atcagtttct tgtaggtaga aaaggtttat 73740

ggcgtcctac gagctcttga aactgaatgt atatcaggtt aataaaaatg acgtattctt 73800

caatcaccca tgtatcagta tattctggat aaaaattagg tgtaaaaaga atgaatttta 73860

agaaaggaat atttattcga caaggaaatc ttgtctgagt gtgaagtatg ttaacgagac 73920

atttattaga aatgttagtt ttttatctac aaatgttaat tttttatttt tatttaaaat 73980

gttagtaggg ggatttgaac tcttcacttc tctctcttct cttatatctt ctttttaat 74040

cattggacta atcttatatc tcgtgaaaac ttatgaatga tgcatttacc tttaccataa 74100

cttctgcatg caatagttaa aagtagtttc gttcatgcac ttgttagcac aagaaccaat 74160

ttagcatgca gaacatgtta cgaaaatgtc aatttttta ctctattctt tgttttcaaa 74220

agtatggata ttttttttaa aaagcaaaat aatttcattg atcaaaagtg aaagcttaac 74280

ctccaaaaca caagccgtgt tttaaagaac agctcctccc caaggtaata cagcttccag 74340

aagcttcaaa gtttggatat aaaatagtga aaaacaaagt aaaactagaa aaatgaaaat 74400

agattttcat tatttatttt actaaattta ttgtctattt tcattttctt ttttcattat 74460

ttttgtacaa acttttgaga aatgagaaaa aagtaaaaat acaaatagat tttcttaagc 74520

caacaatcct taggcttttg ttatggactt gcatgaatgg cctctaaggc cacgaaaagc 74580

ataattcttg aagctgaaaa ttgctcgtct gcaagctcta ctctgctacg agccatacat 74640

ttatgatatg atctttgttt actaaccgtg ggttcagtag cttgtgcctt ccttcagtgt 74700

ctactgtcta gatccaggca cagtggcacg tatggaaaca atacatacat tatgcagatt 74760

caaaagatac tatcatacag attccttccc ctagaaaaaa aaaaaaaacc tatgcaggaa 74820

actacataat aaatagatgt acggaaaaaa gaaactacaa agaattttca caattcacag 74880

acaaaagttg aattgtccgc aacgaccctg ccattagtcg cagcaacatt ccttgagtag 74940

caagtgaacc tatcaaaata actgtaattc tgggaggtgc ttgcttgacc cgaaacaaca 75000

gagtgaccct taacctcgat ccaccccttt gaattctgct cattactaat cgatttgacg 75060

aagcacccgc tcacatgctt ctcctttaga gtgtgagaaa gatcagtgac aagcctataa 75120

gtcccatcct gaaactgctt agtgtttgtg acaaccctta aagggtacct cctcctaacc 75180

ttcaacctag taatcgattc gccttttcca tcgatcacct taaccttctt cttggccttg 75240

aacttctgct taacggtctt gatactcccg ttgtgttgga actttatgga gttcttaaac 75300

gagaagccct gagaaacagt ggtggtgatg ttgcccacac tagtcataac ccaccctgtg 75360

atctgcgttt ccttctctgc gtccacacca aaggccccat caagcccttt aaagtcctct 75420

tgccgttcga ttgaagtttc aggactgtga tgaaccacag ggtttgcatg aaccaccgtg 75480

gattcatgat ccaaccaaag atgcaaattt gcgttcagaa gccagtaaga gattcccttc 75540

accaccccaa ttccaaagac gtgctctttc ccgtccaaaa ccttccccaa aaacggcgtc 75600

aaatcgatgt cgtatgaggg aaggtcaaag gccccaatcg ccaccattgg ttcccagaac 75660

agagggttta tcccgccggc gaagatcacc ggaaacggaa tctcccatcc aacaacctgg 75720

ccgtcgatcg tcacgtacac ttccctgtac gcgccgttac cgcgctccgt ttctaaaccg 75780

ttcgccgcga tgtacgaatt cggcgggttg gagtaccaaa actcgtcgtt tccgtggaaa 75840

gaaacgtata actcaagcac cgcgcggtaa gtgttcatcg gaattcgaat tctccgggaa 75900

ccagaacctt tttcttcctc caatttgaac cagaaccctc gccgtccgtc gtcggagatc 75960

ggaataatca aatcagccgg cgattcgttc acgcctctgg agcccggttc ctgaacaaga 76020

gatcgagatc gtgatctcga ttgaattgga tcaaaattga gtgcctcggg gcacgggaca 76080

aacggaaccc taacgggagc tctaacggcg tacttgttgt agaacaaaag agtgacggtg 76140

acgtggtaga caccggtgaa tttgttattg acaatgtttt cgagcatcat ggtgaggtct 76200

tggttgggct tggcgaggag ggcggagtat ttggtgacgt ccttgtggac gttccagaag 76260

atgccggcgg ggctgggctc ggcggtgctg gtgcggagga tctcggcgcc ggcgagccag 76320

atggcggcaa tgcggtcgta ctgctcgccc ttgcaccgcg cgtggaagtg gaggaccacc 76380

cgagaccacg gtgccccgca ccgcgggggc ggtgtgtaag aggtggtgta cggtggagaa 76440

tcgatggtgt tggcgaaggc gtggtggatt attcggtggg tgcatgaagg tgttatgggt 76500

tcgtgtgagt ttggagggta actcacttcg aagtattctt ggtgagaacc actaaggggt 76560

ttgcgtctca tgaaatggtc tggttgggac tctgataagg ttgtcatcaa gaggaagagt 76620

atggagcaga ggaaggtggt ggtcatcttg ttgtttgttg tgttgtgttg aacaatggca 76680

cactgtaaca ctttttttt tcaataacta aataactaac ctcttaagat gattcatggt 76740

taggaaatca tattcaaacg tgaaatgaag ctgaattcgg gttaaaaccc tggagaactt 76800

tggatactgg gtagattgct taatttacaa tttgattaaa aatggcatta tatatataat 76860

ggagttcggt actacaaaat aaggaaattt cttggtcgtg tttttcttat cagcatccta 76920

cccaaagtaa actccgcgtg cacttcttcc attccattgc aagtgttgcc acatcaaaaa 76980

taacaaacta aacttcaatt atgaaaattg accttattta attgctctac ttttatgtca 77040

taataatagt aaagtgataa agatgatttt tattattttt tcggccaaaa aatgtagaag 77100

agtgggtaaa ttttatacac tcaaaggtaa ttcaggaaaa ctgtgaaagt gccaatgacc 77160

ttaacaaaca gataaaacag agacaatagt ttgagtgtaa agtattggac acacatttcc 77220

aattccagag atctttttag tcgctcgtgt ataacgaaag catattgaca ctgtcataca 77280

aattagagat tgaaaagatt aaccaccacc cgccccaaaa taataaaggt tgtgctttcc 77340

atttgcttct ccactctacc aaaaaaattt ggtcaatctg tgatctcaaa accctggttc 77400

ttctacacat caatgtcccc tattcttatc ttcttcctca caatcttcac caccacttac 77460

caccgcattg tcttggcata gctttgtcat gtgttcggca agcaaaatat caccatgttc 77520

actcacctga atcacaatgt agtgccaaaa ccatcaaatc aaccaaaaaa aaaagaagta 77580

taattctact ctaaatctgc actatattaa aagatagaag aaagcatggc agatggagta 77640

ttagtgtatt ggcaaaacat atagagaatg tcgtaaaatg atatatatta gaatttagaa 77700

aaccaaaatt cagtcaaata tagaaaatat tgacaccctg ctcttggcgc atccttcaca 77760

agtttaccct tgtcagttgt gttgttctat tgacgcaaac agaagcaaca ttgttgacaa 77820

caagtattcc ttgcaactgt ccagaccata tcaaaaagtt actgcttaca cttttagatg 77880

caattctaca agactacaac tgccttactt ctacttgata gtggataaga tatgagattt 77940

aggtgggaaa gagaaaggag ggaagaagca caaaacataa cagaatgata gagagagaca 78000

gacatcaaag aactgagtat tccaatcttt ctaaaataca acagtcatgc tttagtttta 78060

ggcagctacc caacatatat caaaatccta actaacagta cctgactaac taacattatt 78120

ttcttgttta tttttacata acaagatact ggatattgtc tagtctgaag tatctactac 78180

tctactgtct taacagttgg attgtcagaa gggagatatc ttctaataac aagtgcaatt 78240

acaatctctg caaaggtggc atttgcttaa gtaaccacaa cttttaaagt tatcagcata 78300

gcctgcatag gacatgaatg atatattttt tggtctagta caaataaata ttcagtagca 78360

gataccaaga gtttacctac catatcaacc acatcctcca tgttagtcac cgagtgagag 78420

atagctgtag gttgcgggta catctgatac ttgattagtt ggtaggataa acagacacct 78480

ttaagtagta ttcagaaaca caaacatcca tatgtttgac ttctgaaatg tatacccccc 78540

tagatttttt actttgatca cttttgaaaa ccagcaaata ctactaatag taatttgtaa 78600

cacaattatt aagggatata aaaggcaaat caggaacctc taagtacaaa gtgcacttta 78660

gacagtagta gagtacgggg gggggnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 78720

tctaaaatac tcttttcatc tttgttaaat gttaatcaaa ttaataataa gggtatttaa 78780

atgaaaaatt gatagatagg agtggcaaca gacacatgaa aggggcaatg gacactccca 78840

aaacaagtta taaattctca ttagaaaatc cagagtaaat tcccaaaagt ctatgacttt 78900

gtttatttat ccatgtgctt gcattagatg ttataaaaat gttttttttct gaatgcaaga 78960

tgttataaag agctaaagca gtccgataga agtcagtggc tttgattgtt taatggagct 79020

gacaccacct aataggatag ttagtagtag cacttgtatt tattttccca tcaatttccg 79080

ccaagttagg gtttagcagg caaagagaaa aaacgaaacg caaaagcttg acaaaaaaat 79140

gtcgcatcca tgtcgcccaa ggtaaggatt agaggggaaa atgatcataa aaaaaatcgc 79200

ccaccgtggg gctcgaaccc acgaccacaa ggttaagagc cttgcgctct accaactgag 79260

ctagacgggc ttcttacaat aagtttttta ttatttgtaa tactatttat gtttcacttg 79320

aagatatagt ttaacggatg tagttcgttt gggtaaagga ataaattttt tattttattt 79380

tatatatctt catttttttt caatgttttt atgtttcata atgttggaaa gaaaatcctt 79440

tgcacacaca ctcacatata tgaacaagag ataaatttca aaaaaaactt gtatattttt 79500

ttctcttgca tttacacatg tacctcttat atagtgtttt ttatctcaaa gttaattaca 79560

atataaatat caaaattaat tatcatttaa taatctaatt aattcctaat tgtgttctac 79620

ttatatttgg attaaaactc aacactcatc cttaattcaa atcattacaa gatacaattt 79680

ccaacttcct tctcagtttt acaaatctat caggcctaat tgtcttaatt agtatgtcag 79740

ctgaatttct gttgagcgta tgtcacttca agttttccat tattcacata cttccttaga 79800

aaatgaaata tgattttaat gtacttattt ttcccatgtg agactggatt tttagttaaa 79860

ttgatggctg atttgttatc aattatcaat ttaatatgtt tttctacttc aaatttcaat 79920

tcatctagca atgaatttag ccaaatagtt tggcaagcag catatgagct tgctatatat 79980

tcaacctcac aagaagaaaa gaccaccata ggttgtttct tagaacaaac tgaatgttga 80040

caactaaaca cgagggttgt gggacttagc ccaacacctt aaagcacgag ttgacgacaa 80100

ccatgcacca cctctttcaa gagaattcac gccaagaaat tggagcacct ataaacttga 80160

acaaatatcc aatagtgaga atagtatata taacaattgt cttgattaaa tgaccatttt 80220

tttacaacgg ataagaggta tttaaaattt cttatttgat acttaactaa ttttcacccc 80280

atcgaattag actatttttg gataaaataa taccttagat gtgacttcgt gtctaaatga 80340

aggatttttc tattaaaatt ttaataacaa agaaaaagtc actagcaatg gcctattata 80400

cataataatg tcaatctcac caattttaca attttgaaag aataaaaacc aaaataacct 80460

aaataagaaa tacttaatgt agtttaatta ttaaatttgt ttgctctaaa ataagggttt 80520

ttttttttccg aaagaataaa ataagggtta aatctagaca ataaaacatt tttataatta 80580

ttcattaaaa aaagttgcaa ttaaaatttg aatttcatta tttattatac atatacacat 80640

atttttgac aattttaatt actaatttga aaacaataat cataaacata tacttatcct 80700

aaaccaaatg ataacattgg caaaaactgt attaatgaaa gcgtaatctc attattggta 80760

taggccccat agttatagtt tatgactcga atgtgatcaa tttaaaaaaa aaaaaaaaac 80820

actcaaatgt gactcaaatg ggcatttgtc ttctgacaaa gaaaaggaat atgggccttt 80880

aaggaccatg atccagcact tctaaggatt agggtttctt ttcatcaacc tctcacctta 80940

agtgccgcag caactcattc tgtttcttca gtttggtata actttagccg aggtccagag 81000

gagtactagc taggttcaca attttaaaat ggttcgtatt cttacatttc ttctgatttt 81060

gatgcattct caagtttatc ttcataatag gtttcgatct tcatcgtcct ttgagcattt 81120

tactccaatt aaatcttcat tttttcatga aatagcgctt ggttttctgc aatcagagtg 81180

tcactatgtg tttacgcttc agatcacatg cttcaattca cgatatcatg actatttgtt 81240

tgataatgaa ttcgtgcctt tgaagagtct acatttggat tctttagatt tcactctgtg 81300

aaggatgcac tgcatttttt ggatttagct ggactaaact tgtgttttgt atataatttg 81360

ttctttctgt ttttttatcc atctcgcgga tccattgata ctaccctagg gttttgttca 81420

tttaatgtta gacttgctgt ttggattttt ttttaatttg tgtttagagt tttaaacttt 81480

tgtgcttatg actgttacag gctaggggggc taaagaagca tttgaaaagg ctcaatgctc 81540

ctaagcattg gatgcttgac aaactgggtg gtgcatttgt aagtggaaat ttaatcattt 81600

tttaaccagt tttgaaggtt attattttaa agactgatga acctttttca tcctgtatag 81660

gcgcctaaac cctcatctgg accacacaaa tcgagggagt gcctcccccc cattcttatc 81720

ctgcgaaacc ggctgaagta tgctctgaca taccgtgaag tcattgctat tctgatgcag 81780

cgacatgttc ttgtcgatgg caaagtcagg actgacaaga cttaccctgc cggtttcatg 81840

ggtatgtttg cagcttgtca atttttagaa taactgcctg tttcatgtta tgtagccaaa 81900

atatgttaca gtatgagggg gtaataatat gctaaagtta cttattgttt attgagcttg 81960

actaattctg aatctgatgt ttttaacaaa ctctcttgaa gtctaggtag ctggatattt 82020

tctatatata tatatatata tatatatata tccaggactt tgaatggaaa gttagatgtt 82080

aactgattct cagcttttca tgttctaaga atatagtctt ttcctctgtg agaattacag 82140

acattgtaaa tgttaaccct tatttctaac attctccagt ggcgtgtgaa ttgactatgg 82200

taaaatgtga gcttgaattt agctaaccaa attagttgca gaaacaattc ttggctgtca 82260

ggctatactt acctcctgtc cgaactccgg attagtcagg ttgtcccatt cccccgatgt 82320

attggagggt taagacaaaa aataatagtt gcagaagctt ccaccaggct ctctcccccc 82380

tctcccccgc cgaaaacact ttttgtctgt cccaatatgt ttctatagtt atattgattt 82440

agcccgagga atgatttctt ttttaatttt atctctatac agatgttgtt tcaatcccaa 82500

aaacaaatga gaacttccgc ctgctctatg acactaaagg ccgattccgt cttcattctg 82560

tcagggatga tgaggccaag gtacttttta tatggtttat attgaatatt gtgattcatt 82620

tgcagcctag gtgctattat actattatta tgtaataata cagtatataa ttgactgtag 82680

ctttgctgtg tttagttatc ttgtatggag gctaacaaat gtgttgatgc tattgaacct 82740

tttaaatgtc aatttcagga tttgtatagt tttttatttt attttatttt ggagttacaa 82800

tttttcctac ttaatggtta tggtttaaca tatattcttt atatgttgtg taaatggcag 82860

ttcaagctct gcaaggttag gtcagtgcag tttggccaga aaggtatccc atacctaaac 82920

acctatgatg gtcgcaccat ccgttaccca gaccctctca tcagggccaa tgacaccgtt 82980

aagctggatc tggaggaaaa caagattgtc gattttatca aatttgatgt tgggaatgta 83040

gttatggtaa caggtggaag aaacaggggg cgtgttggag tgatcaagaa cagggagaag 83100

cataagggta gcttcgagac aattcacgtg caggattcca ctgggcacga atttgctact 83160

cgtatgggca atgtgttcac tattggcaag gggacaaagc catggatatc actgcccaag 83220

ggtaagggta ttaagctatc aatcattgaa gaagctagga aaaggattgc cgcccagcaa 83280

gcaactgctg cctaaacccc ttttggacga atagacttga gtgcttggta gttttattca 83340

atgtttttgt tttctaattt cttttgtcta agtttttaat cgttgaattt tgactcttgc 83400

actatacaac tttattgtgg ctgtgttatc ttcatgaagt aatctttcta ttccctagtt 83460

ttttacttgg tttttggtcg tcgtacaaaa tcactgaatc aattgcacca taacaaaatg 83520

ccgtgccgca gctgtagtaa gatggtattt agcgatgttt acgggtacgg gtcatctgta 83580

aatccgaatt gatccgaact gtttgggttg gattatttat gtgtttgggt caaaatcaaa 83640

ttgaaccaat caaaattgat catgtatgga ttcggtcatg gatttagatt tataaatccg 83700

ttgactcgtt tatccgatcc gtgaactcgt aataataata taaatttttat tatatatata 83760

tatatatgta tatattaaaa attaattttt ttctctcgtt tagcatataa ctcaattaat 83820

ttatttttt tttgtaaaaa aattaataga aataacattt tatttgttat tgtatttgga  83880

cagaattatg aataatgtta ggcagtagta acattgtagc acaacaaatt ttttatagtt  83940

ttggtttttt aaaataaata atattaagct taactcaatc agaaactgat tcaacaatat  84000

gaactagaac atcccatttt ttatactagt agcaattaag ttaattatag tacattggct  84060

tcaaacatgt ctcataacat aatgatgaca aaggtgataa ggatcagatt gagatgatga  84120

atttagaatg aaaatcaaga aaaaacaggg tgaggtgcaa aaaaatgagt tagataggta  84180

tttggaggat gatgttgaag ctgatcacct tgagtttgat attttgaatt ggtggaaatt  84240

gaaggcattc aaatattata ttttttccta tatggctaga gatatattgg tcattcttgt  84300

atctacttta ttatctgagt ctgcatttag tataggagat aaaattttat attcatttcg  84360

tagttccttg agtcctaata ctgttgaagc tctcacttgt gtccaaaatt ggattagatc  84420

tactaagcaa aatgttaatg acttgcaagt tgaaataaat gaaacggaaa agattgaatc  84480

aggtgtgtaa tcccttattt tatttttat atttgtataa aatatcaatt aatttttgca  84540

ctaacgatgg gattgtgttt aaatttttag agttgtttgg cttgacttta aatattgcta  84600

atattaggtc tccaagtatt gaatatgcaa gtgttggaac ttcttaatgt attactttca  84660

ggtatattat tatttgtttc acctttgttt tcatattttg tttaccgtgt ttataatatt  84720

aatgaatcat attttattca tttgtttgtt tcagcaaatc tagttacaac aaatttggtt  84780

ataacaaagc ttagtttgta agaaatagtt atgattcaga ctattatagt aaatcttatt  84840

caagaatctt ttgttttaat ttatattata agtctatttt agaatattat gttgatgata  84900

ttaaatgaat caattttact actttcatac atttgataat attgtgttaa ttgtattgga  84960

tatttgaaag aatcatgata taaaatagta gttctatgaa aaaaattaaa tggataaccc  85020

gttgaaccga accgaaccga tcatgaacgg gttgggttgg gttgggtttt aattattttt  85080

tttttctgaa aatcaaacct atcaaatttg attgggttga gtcctaaatt tggtcaaaat  85140

cgatccaaac cgacccacga atacccctaa tggtattgct tgctattgaa gagaatatgg  85200

atgtttattt gcgtgtttta gtaatgattc aatgcacctc attgtttgaa ggagttcttt  85260

taaattgttg atttgttgtc cgacttaaaa ggaaatgcta ttaacacatt tttaacatat  85320

tcttttgatt tgaacacatt ctcgacattt gctttttttag tccctctcct tgtatgtgtc  85380

aaactaaaaa tattgaatat gcaatttcat cgacctttgg ttgttagaat ttgattttta  85440

aaattctaaa attaaattct ggtggtcaac caccataatt tttaattttt gtgtaagccg  85500

caagtgaata agcatttcat aagtttgaat gattaagaaa aataatttta atttgaggga  85560

ttaaaaatat ttataataag aaacgaaaag catatttaag tgacttagcc tcctcaaata  85620

tctaatgaac gaatacatgt caataagttt ataatacaat gggggatgtc gcttgcactt  85680

ccactattgt ttcctacatt gtcaatgtat tatggaaagc taattcaaaa tataacggga  85740

taatgtagaa agcaatagtg ggagtgtata gcataaaggg tttttgtccc taatattcat  85800

taaaaaaaag tgcagaggag ttgggtctcg ttagttaatt ttgggtcaaa ctgatttggg  85860

tcttgagtta cttcaaaatg tagtcactca aaaattaagg ttaaaattga aattaaaaaa  85920

ataaaaaata aacagcaccg tcaatattgc ccttataaaa aaattgccaa tactacacaa  85980

aatttacaca acaaaaaata aataatctca ataaaataat aaaaatgaac attgaattta  86040

attatataat tgtgatgaac ataaaaaaca tagatatcct gtctaatcag ccaactgcaa  86100

ccttttatta tcattattat aaaaactgtt atattataaa tgagaagata tcaaattata  86160

ttggtgtaat tttgataatt attacataat tttataattt tcaactgaat aatattttct  86220

taaaattcat tattgattaa aagttctttt cacttatcat atatgcaaaa tttcatatta  86280

ttctaaaatt atttattacc ttatttatat aaattaaaat tgacttaata taagcatttc 86340

aaaatatact aaaatatgga tcatttgatt accttattgt tcaattttga taaaatttgg 86400

cacaaataat tttggtaaca tgtagatata atttaacggt tgaattaata aaaatcacat 86460

tttattataa ctttgcaatt tatgctctta atcaccaaat atcgttgctt agccttattg 86520

catccctagc catagataaa cttattattt agttatgggt caacttgcaa tataaatgca 86580

tgcatatttg ctggtgtagg gatttctatt tgttttagca tcttctatga tgagaaggga 86640

gagtaattaa taaaataaaa taaaagtttc ctgctattta tttttggggt gttagaccat 86700

catcttttct tgtttatgta ccacatgttt attgagatag gttttgcctt ctttttttct 86760

gaatacccag ttctaaatag aggaatgttt aggaaagact gagccacatg tgttttgtct 86820

aatttgcctt tgcaatgttg aacaaacacc atctctcaca acttccatga gcagcaacca 86880

tttgaatcac tgagattgca ccatgaccaa aaccgtagct agcactttct tgccttccag 86940

gcttccagcc cttgagtcct gcacactgag acgcaccatg gctcagattc cacacgccaa 87000

aaacatgagc caatcaccct tcaaggagta acttattatg cttcactcat ttacggagca 87060

aaacattaaa ctatttaaaa atatttaaat aaaagaagca tgtttatttc tttacaagga 87120

gggaaataat aatcacttga gtcacttctg tatgccttga aagagttagt ttccgactat 87180

caattacgaa aatattaaat aaaataatat ttgcatttta aagtaataac cttatttcta 87240

aaataatatc attataatat cgaattttct tgcaatgttg cgtggacaaa agtaattaat 87300

tacttttaa caaaaataat caatatatta attatttcat tgacaataat gatagtgatg 87360

acaatgacaa aaataataaa taaagatgat gacgcttgtt agaaataatg gtgataatag 87420

taatgataat aatgatagta aagatcaaaa cggtattatt ttatgtgttg aaggagagat 87480

taaaagaagt gaatctatta aataaataag aaatgaataa ttttttattt gaaaaaatca 87540

ttaccaatta atatatttat ctttttttata aaaacaagta attaattact ctattgtgta 87600

caacattgga cacgttagat agaccattat tataatttag acaaaaaaaa atgttttcat 87660

ttatttcata taaaggagtg aagataatat tttctcattt caaggatttt nnnnnnnnnn 87720

nnnnnnnnnn nnnnnnaaaa tatttcctta aatattagat atataatata ataaaatgta 87780

attaaatatt ttcttatttt aagggtcttg ttaatgaaca ccgtaacaat atttccttta 87840

atattagagt aacatgtaat taacgattta tgatagtata tgttaattac ttatttgata 87900

tatagtatca atatattcat tctaaattat ataatgtttt ataaagaatc aaattagtat 87960

ttttttattt tacaatttag cattaattcg tacgtccttc cgttttgatc tatacaaata 88020

caaattgaaa ttcatattga aagtataata tagaatataa tgaattatgt aatgaatcac 88080

cataaaagga aataattatg taacgtgagc aatgctataa agaattcaac aaccttacgt 88140

ctcgtacgga atggtttctc ttttttttttt ttgaaaaaaa ataatttaag aatcaaaatt 88200

aattttaatt ttgagtttca atttattctt tgtttttaat ttttttaaa aatgttacaa 88260

attgaagata aataaaatga gtcaaccatt ttatcttata tcgctctatt atgaaataat 88320

gatggtgacg agataactgg atgagaatgg tggtgataac actggtggtt taggtggtgg 88380

ggtggaataa tggaggcaac ggtggtggtg aaatggtgat gatcatgata gtagtaatga 88440

aatggtgatg atcgagtttt aaaacccaga tagacccaac tagtcgaact ggtttgactg 88500

cgatcgaagg tctagtcggg tcgagttgca tatcggatcg atcatgcatt gatgaacatg 88560

gtgcaacctg gaatgacccg accaactttg tggttaaatc gatgacccac ttaccagatc 88620

gggtctcccc caagggagga aacatgctcg atcatccggg tcaattaaga ttgggtataa 88680

```
aattataact ttttttaat aaagaacagg tcaggtaggt cagttagtga cctcatacct    88740

tgactaagtc aattaccggt tcagatttta aaattggggg gggggggggg gggggggggn    88800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    88860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nngtggcgat agtagtgctg gaatggtggt    88920

ggtggggtgg aatagtggta gcggtggcga taacaacaat ggaggtgaca aaacggtgcc    88980

aacaacgaca gcgatggaat gatgcgatgg tggtggaggc gacaaaggcg aggtgcgatg    89040

gcaattgttg tggaatggtg gagacaatag tagtggtggt gacagcgatg tcgtggtgct    89100

gaaggcaaca acaacagggt gtggtagcag tggcgatgat cgtggtgaaa tggtggtgat    89160

atagtgatgg tggttagaat gtgtatttta aaactaaaaa tcaaattcat aaaatctttt    89220

ttttcttggt tttgataatg aatatgaaac tgttttgaaa ttgagttaaa aatcaattca    89280

acctcccttt tggcaaacat attttgtttt gaaaatcgaa aatcagaaac tcgcaaccac    89340

atcgaaagag gccttaaaga attaatttac tccctctcat tgcaaccaag agcccttgat    89400

taagggtggc tttctttgtt taatttttt aaaaataatc actttaataa taaacagaaa    89460

ggatttgttt cttaaaataa gaaaaaaatc atttttaaa gtaatttttt tttagataaa    89520

cacactaaaa aattgtttat tttgttaaat taaacactta tttcaccaaa taagtttaaa    89580

taaactaacc ttaaaattcc ccaccataaa atgaattctt taacactatt ttccttttg    89640

cgcacccttt gcttgatcct cattactcaa tctccttcct tcgctaacaa atgctagaat    89700

tcatggtcat caatcatagg ctgctcggta atggttctca cctaattggc aaaatttgca    89760

cgacgaaaca agggaatgaa aggccgcttt gcgttgaatg ctctagaccc tgcccacaat    89820

gatggctgat cctagagttc tgcatgcaaa aaactttctt gaactttcag aggcggtctt    89880

gaagttggcc ttaaagaagg gaatataaag gcagaagttt cttaagggat attggtgaag    89940

acaaaataag ttccagccat tgcagaatgt gcaaactctg actatgaata tgtggttatg    90000

gcgtttagga gtgttctgag tgagttgata tacgaccctc taactgctat ctttgctaac    90060

aatgatgcca aacatgctgc tcatggacct gaatactgtg agacagcctt gactgttgta    90120

catattgtta accctgcaat ttctattctt aaccactaaa tatcgttgct tagctttatt    90180

gcattcctag ccataaatca acttgctatt taaggcaatt tacttatggg tcaacttgca    90240

acgtaaatgc atccatattt gcaattgcag gttcgaccaa agtgtaggga tttctatttg    90300

ttttagcttc tcaccaaggg agagtaatta ataaaatcgg atataagttt tctgctattt    90360

gtttttgggg tgttgactat catctattat tgtctatata tgacattatg tttattgaga    90420

taggttttgt cttcgttttc ttttttgga atccccaatt ttatgtggct aatatataca    90480

aatgaatgaa ataaaaacga ttaagtgaat gaacgaaata agaatatgat aaggtcccat    90540

agaaggggat aaaaagggaa atatctcagg aaggttttag aaggaatgag tcacgtgttt    90600

cgttcacatt agttatttt taaaggcccc attagtaacc tccatatcca gcaccgtctc    90660

actacttcta tgctcaacca aagaacccca caccaaccac tgctccttgc tcactgagac    90720

gcaccatggc tcagactcca aagctaaaaa cataaaccaa gcaccaaagg tccatcctgt    90780

ggctgtgttc ttgttctttt gacactccgt gctttatcat ttgtctgtcc atctatcatt    90840

ttgccattgc attatttggt gttatgagtt ttgtttctca gttagaggct tagaggatcg    90900

tctcttttca ctatgttttg taactaacta atcttttatc tttaatgttt ggttctggcc    90960

ctgccatctt cgtttatttt catgattgat ggaagtttga atatccgcgt tcgttaacct    91020

agccctagta gccttagggt gcatttaaaa ggatagattt aagtgtctac cttttctttt    91080

tatgaaaaaa aaaaaaaaaa tcaacattga tcaagtagta aataatctcc gaaaggaccg    91140
```

aaaccagtcc acacatttat tttagtcatc catatagttc agttcccct tctagcaaaa 91200

gacttgaaag ccacctagtt gagcaagata caaaataata gaaagggcgt aatatagtaa 91260

taatcatcaa gctgcatctc ctccctcgtg gaggagcatc tgatcaaagt gccaaacacc 91320

tgaaagtcca tcaaggaaaa cacgtaacat gaataccttc ctttgatcaa agcaaaaacc 91380

tcaggaaaaa atagaaggac acgtaacaga attagaaatt cttaccatgt cctttgccaa 91440

ctcttctgag ctgagcaaca tactctgata ttcttttgat agcttccacc taagaaagaa 91500

accattcaac aatagtgtta ttgaacttct tagcagtctt ttgccaaatg caatgcatag 91560

cacacaatat gtacaatctc tcacacatga aaattgatag ttgcgtcaag aaatttatat 91620

tatacctgtt cacccagata ctcagtttcc acaaagtcag ccaactgcac gtcacctttc 91680

tttgtggcaa cctgtcaaac aacatacatc aagtttaaag caaggaactt ccatttttaa 91740

caatatcaat gtcaagacga ttgataccaa tgaaacaaag aacatgcagc aaaaccaaaa 91800

ctaagatcct acaaaggtgg cttacactgt gcaagttaag gagcttttcg ttcgttagct 91860

tctctaatga cagagcgagt tccattgctg aaagagaggg aaaaataatt aactctgaca 91920

tatagagaat ccagttgaga atttcaacag gtaaagccta aagaagcgat ttttttttct 91980

tgcactagtt gacttcttta tttgtatttt gccattttgg taatataaag ttatatatca 92040

gtactatata aatgtaacat tcagtcagga tttgatttat tttacataaa cattatacgt 92100

aatgttaaac taggaattga aaaaagaact tgaccgtaag tcccacaaaa caaaaatcac 92160

agctaagtat gttgagcttc tatttcagaa gaataagagg cgagcaataa tatgagtgat 92220

tgagtgagac tgcataaaat ccttgtttca tatgaatgaa aacagagtag tttgcttttc 92280

tcagtgctcc ttcaattcat ttccatttaa taagtcacta ctcatttaac ttttcaattc 92340

ctatgatgat aatttatgag agtatcccaa cattcattca tgtactgcat gattccaaat 92400

catttgtgat tcatcacaag atactaagaa tagtatcaaa tcatgtcatc attcaaagat 92460

tctaaaaact aggaattcca attctagaaa cgatgtcaaa actgtaagat ttcaaagctc 92520

gatcaagtat cttcaataat caaaaccaca aagcactacg atgcggaaaa aaaaggttcg 92580

atccagaaac caaatcacac agataacaca cttcagattt agataacaga aaatgaaatc 92640

aaacctattt ccaattaaca cacgaactaa actgaaaaca ctaaaaaggg aaatcacaag 92700

gccagaaata ctaaccgtgc agcgcatctc ccttatctgc atgatcaaaa tcagaaagcg 92760

gcatcacaat tgactgcaac ttcacttttc caccacgttt gttctgaaaa caaataaaca 92820

aacaaataat cagaattcaa cgtcaacatc actcgattcc ttatacgaaa aaataagtct 92880

aagtcaaaca cctgatactc catcaatttc tcagcatgct ctctttcttc ttcactcgat 92940

tccttaaaaa accttcatca accacacata accattatta ataactaata atcactccta 93000

actagtataa aataaaacga taaattctaa aaataacgaa acggttactt acttggcaag 93060

tcctctcagc gcaacgttgt ccctatcgaa gtacgcaaac atggcatggt aaacgtacga 93120

aacgttatac tccacactgc ataaaataat aataataatc agaaggtgaa aaaagaaaat 93180

gaaataaaac cgatgagaga gagagaaata ggagcaactt gatttgttcg ttaacggcgg 93240

actcggattc gtcaacatat ttttggcgag cgagagaagc ttgtggtaca gtgggaacga 93300

ggtcgagctc cttcttcacc tcttcgaacg gttcaaaaat cactccggtt agggcgcggt 93360

ggttcgtgga tcctttcgcc gcgcgaacca ccaatccacg agcggaaacc gaacggggag 93420

gttcggcgtt cggactgaag agggagaggg acgaagcaga agcagaagca gcagcagcgg 93480

ttcggagaag catggtttct ggttcgggat ttccacgaag cggtagattt gaaaggaaaa 93540

gaaaacagag gaaaacggaa cggaacggtg acagtgtgtt attgtgagcg tgtggataga 93600

gatgggtctg tggctgtgtg ggactaaaag gaggggttgg tgatgtggga gccgttggat 93660

ggggtgaaac gtggaaggtt gagatgtaaa ggtggggctg ggcgcgtggc gtgctcgtgg 93720

tctagctggg tatcattgac gtgttgtcct tgtcccatca aatatctaga atcctttatc 93780

tttaaaatta ttcttttctg ggtccaatta cactatttta agtggaacct tttgttaggt 93840

tgccttttt ccagttgtat tttcccatta ggggacgaaa agagcatgta cataaaaaat 93900

aatgactcat gtgcgaatta atataaaaga gatttgttaa ttataatttg tcaaatgctc 93960

aagatattga ttaagaaagt aaaagataat ttttttattt tttaattctt taatcaatat 94020

ccaagtaaga ctcttatagt ttaaaaatag aaatttgtta atgactatgt taataaatta 94080

taattttaaa tttactgaaa attttgaaca tgtaatttat tagcttaaat taatttctcc 94140

gtgttttaat ctaggtcatt tcagagttag gagatctaag tcagaagcac tcaagtgtgt 94200

atatgaaata tgtccaatcc taggtcaaat gttggattat attcatcttt gatgtgtaca 94260

aattgagtct cgatattatt gggatcgctc tttggatcgc aatttggtca ttatctgaga 94320

tattttgacc atgcatccag agtagatata gtgtatccaa gattcgtggt cctgcaatgg 94380

ggccatgaag taagaggaag tggttggctc atccatggtc gatcggcaac tgagtcaata 94440

gacttggtcg atagacaacc aatagataca taactcctta atctcaagtg cgttagtatg 94500

aaaaaacgta aaggaaaatc atgaattgat tgacaattga ttggtaggta taacaagtac 94560

caattttctt gacaatttta atttagttta tgaattattt tactgttaag tcttcggact 94620

tgtatttatc taggtcctta ttttaaaaaa aattatgtaa attgtattta tttttaaatt 94680

aaatttcaat atgaatctaa ttaaaaaagg gtaaatagtc atttttattt ttgaatgtgt 94740

agagagctga ccaattcgtc tcgctagtta taaattcaaa tttttgtccc cgaaagtgaa 94800

aaaagtgcaa taaattaatc cattcgttaa ctttcgtctg ttaccgttaa tgaaatagcc 94860

tacatgacac aaagagatga aaatgttaca aaaatgattg ccaacatggc tgctaaatag 94920

attggaccaa aatgtcaata agtttccatt gaacaaaaat gtcataagtt tccattggac 94980

aaaaatgtca ataagttttc attggactaa tttgtcaaat cccaaatttc gtttcattta 95040

agggaaaaat ataatttaat cttcatcccc acccttttt atcgttgcaa acataacatt 95100

ataataaata cttcagaaaa tagggaaaca aacataatag tgagcataat attgattaat 95160

aagcataact tgtcaattgc tctgaaattt ctaatgtggt agtaccttac ccaaaatatg 95220

agactcaaac aaaaatgcac aatcattaag ttaatcctta caaaaaatga gactaaactt 95280

gattttgtca ctacctaata ctgtcacaat agaaatttta aagtaacaga caagttatgt 95340

tcattaatca attgtgtttg ttattatgtt tagtctaact tatgtgtgtt ttcctatttt 95400

ttttaagttt ttattgtgat gttatacttg caatgataaa aaaaaaagag aaagatgaat 95460

attaaattat attttaccct taaatgaaac aaaatttggg gtctgacaaa ctagtccaat 95520

ggaaatttac tgatattttg gaccaatcta tttagtaacc atgttggcaa tcatttttgt 95580

aacattttcg tccctctatg tcaggtaggc tctttaatta ataataaaga atgaaagtta 95640

acgaatgaag ttatcacatt tttttcactt tcgaaagtta aaatttaaat tttcatcttt 95700

cataaataaa tttatgagca ctttatatat tcaaaaacga tactaaatta aacacaattc 95760

gaaaggtcga gatcacatca aatttttagt agtggccaac ttttcatatt ttctttaact 95820

ttttcctaat gtctatactt agatgacatc tatgcttctt cgtatggact tccattcttt 95880

aaaaggtttt taaatctctc cctaggctct gaattattca agctctcatc ccagaaaggc 95940

taaagcaact tactaaaaac acataatagg tgtaacaaag ttctagaaag aaaaatctaa 96000

gaaatgtgta caaaactaaa cttaaatcac tagaaaatgc atgcaaatga gtaatgaaaa 96060

aagtgtagaa cgtttttta tttaaggaat ggaaaatatg ttatgagatg caatctatca 96120

cagtattttt tttcacttgt tgtgctattt attatatgca agttttaatt tttcacttat 96180

ggtcacatta tatatttttt ggtggaattt aatgcgaaat ggttacatta catatatttt 96240

tgataattag aataaataaa ttgataagtt gaagagaaaa aaaaacaaga agtatttgtt 96300

tcaaagtata ctttattttt aataatctca ttctcaaaaa tattattact aggaatgtta 96360

ttgtggagaa tatttaaaag tttatttggt tacattttaa aactctaaag aatattttaa 96420

attttaaaat aattattaaa ataaaaataa gaattgaaat agaagttata aatggattaa 96480

aaataacttc tctcgtattc ttattgggat acaaattttc atccctatga cgaaaataaa 96540

aataaagtaa ataatattgt aattactttt atcaagagtg aacaatacaa agttatactt 96600

ttaaaatttt aatcaaacat aaaagactgt attctctaag ttattaactt ataattctag 96660

gaatgagttt ttaatatgtt aaataagcac agtccaaaag agtaatttgg tctattttct 96720

cttatacatt tgatctgact aatcctacta ctacgaatac cttgcagtgt tttctctttt 96780

cttcctttgg aatgtgataa agtagcttta ggaaggaaag caagaaacat agatagataa 96840

atgtgaaatt attgattagg aacgatgctt atccggatca gtgtcacgat aagagctaaa 96900

accagaaaag atcagaaagc aatcaatttc atcacattat taaattacta atgctagcgc 96960

tgtcaatgag atgtgtgaga taagggagaa gatattcttc acttcttttt tatttttatt 97020

tcttttatta ttatttttgg gaaaataaac aatattcttc gttattgtct cctttcatat 97080

cattcacttc ttaaaaaata agaagaaaag atgtcaaatc gtgagataag gttgctattc 97140

gcttatggga tgattaaagt cactaaaact atcattttga gacctgctat aatagttttg 97200

aaattaaaaa aaaatataaa taaattctta aaattaaaaa cgattgttat cttaatcctt 97260

taaatttgtt catatgtaac taattagagt ttaatgctta tatcattcaa tcacattgct 97320

tgaaatactt taaaaaatta tttcaaaagt caataaattt attatatata ataaattata 97380

attaaataat tatataaaac tttttatatt atcatacata tttttaaatt tgataacaat 97440

cattttagtc tctcacgaaa ctagtgacaa agactgatat ggttaacgaa ttttgtttca 97500

aaaacttaac tttttttgt ttaatttcag aaactggtat aacaacattt tacaatttca 97560

ggaactgaaa acagtaattt attccatata aaaccgatac agaaaatgat gatcatgtat 97620

ttttctttct tcattggtag catatgatga tgtgttttta ctttttactt caagttttca 97680

gtaaggattg tcgataagga tctgttgggc aatgggcatt acatggatgc gattgcgatc 97740

tcatatattg tttagacaaa ctttttcaac aggatggacc agacgaaccc aagaaatgag 97800

atgtttggtt gggcaattac ttaaatcact ctacttttgc ttttgcttgg tgcaccccaa 97860

aatttataaa gtcttcattt tatcctcttc atctcactta atctcttttc ctctccattt 97920

tcctatttga cataaacggc ccttatgtgg atggtggcag ctctgatcaa gtcatcgcgc 97980

caaacatttg tccttgacat agaactcaac ttgcaatgcc aagtgcacga agggatcttg 98040

aattggtgtc tattatggat aaattgataa tatattataa taatgaattg ctcaatctat 98100

aatatatttt tttattacag attattcaat ccgtaataaa aaaatacatt gcagattgaa 98160

caatccgtaa tatatcggaa aggtgcttgt ggtgaagtcg gacaaagttt aaggttgtag 98220

tgcgattttg ggtttgtgtg gttgtggtgg tcgtaaaagg gttctcgact acgtggcagt 98280

catggatggc agcaccacag tcacacacaa tgcaaatggc atagatttgg ggtggagtgg 98340

ttgcgaaagg gtggcgcacg tggcggaggg catggttctc aagcggagtg gtcatcgaag 98400

```
gtttcgaggt gagatgcgtt agaatatatc taaggcagag gttgtgaggt gaaatgtgtt    98460

tgtgtgcgcc gaactagggc aaaggaggtg gcgacgtgac aaaggaggaa agagatggtg    98520

agtggaggta ggcgatgtga ctgatggagg tggtgggaaa gaggaagaag agaagggaaa    98580

atccaaaata ttagaaaatt atgagatgat aacaaataaa aagggaataa ttatttggtt    98640

agaaattaat tttaacacta actttaccta gaaaaatagt aatgatcatg ttgatttaat    98700

ttgattttgt tatgtattta aatatatatt aattatgcaa aagaaaattt aattttgatt    98760

ggaaaaaaaa aatctttaga ggaaaagttt attcctataa atttagtgta atatttccta    98820

tttgttttta tatatttgaa ttgaaatata gtaataaaaa ctataatttc accactttta    98880

actttcaaat taaattattg ttttcatatt ttttaaatta aattaaattt gtgtaccaat    98940

taacttagac atgtcttttg aaaagaaaaa aaaaacttaa ggatgatgtt attaaatgtt    99000

gtatgattat tttaatttac tatttgattt tataaaacca atttcttaaa aaaaataatc    99060

gaatttcagg aatttaagtt aatgtaaatt aatatattag tagataaata tatatttaat    99120

ttattgaatt acttaatcta taattattat aatgaaaatt attacatttg atgtatatat    99180

ttactatttt caatttactt tcaactagtt ttttcattac tatcaatctg gaaaaaaaga    99240

aaaaaaatta atgactctca aaatgtgaac aacatactca acaaatataa tgcatatata    99300

tttaatttat tgaattactt aatctataat cattataatg aaaattattc catatttata    99360

tatttattat tttcaattta ccttcaacta ttttttttcat tactacctat ctggaaaaaa    99420

aagcaaaaaa aataatgact ctcaaaatgt gaacaacata ctcaactgtc tactacacga    99480

accacaattg ttttgtaaac tatgagatac gaaggcttca tttgtcccta gttttaataa    99540

aataaataaa tgacggtgat ttatttcatt aatatgaatt gagatgattt aatgcgtaaa    99600

tttaaataac taatattaga agattcaaat tcattaattt ttctaatttt ggttaaacga    99660

tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    99720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    99780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    99840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    99900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    99960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   100020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   100080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   100140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   100200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   100260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn naataaataa acaaaattaa tagagtgtga   100320

taacattata agaaaaccta catgatatga tattgtaatt aaacgaaaat gcattaaact   100380

aaatcaaaac cttaatatga aaacacaaca attgtctcaa ataatgtgat tagttatacc   100440

agaaaattta atgaaaataa gagaaatcat ttatattttc gaataattat tacaaagttt   100500

ttcaggatta taattccacc tagatggaac atctcatgct ttaatttatt tttcttaaca   100560

aaatcattct aaaccaatat atgctaccgt tgtttttatt tataaattcg tagtaactca   100620

ttagtcctcg tttactgttg ttaaatttgc attcatactc ctgtcttact tcatgttgaa   100680

atcaaagtca tttatatgaa atatgaaatt caatatattt acgtnnnnnn nnnnnnnnnn   100740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnntttt   100800

ttttttttt ttttttaata aaaaaatgtt tttttacaaa gattatttct atttttatat   100860
```

gactttaata attttttca tttatataaa gtgtataaaa tatttaggaa ttaaataaag 100920

ataaggacat aattgtaaag atagtaatta atattaactt gaatttctaa gtgaacaaat 100980

aaatagaaat gggtttttgc taggtgccaa cttacgatac taattaaaaa atcaataata 101040

gatttttttt aattaaaaat cacattcaga tatattaaag atctaaatct attaaaaaat 101100

agttttatta acaattcatc catcagtttg atccgtaggc aagtaaatcc agacgctcat 101160

taccttatta ggacgttttg attttatgtt attccaaagt tttgttgata ctcctctatt 101220

aattatttgt ttataaatga tatggacttt tgcagtaaaa aaaatagatt tggttcttta 101280

cgttaaagaa aaacacaaat tatatcatac aaaaccataa tttattgcag aatttacacg 101340

ttttatttat tagaaattgt attttccttt ttataatatg accattttat tttactacat 101400

tcaataatac tgcgagagaa actaaatcta tttttaatta ttttccattt tattttatta 101460

gataataaaa attctctctc tctctctctc tctctctctc tctctctctc tctnnnnnnn 101520

nnnatttata acatctttta aaagcttata aaaactttca aataattaaa attactaatt 101580

taaattcaac tattcttagt ttaaaaaata aatttataat atttcaaaaa gtttaatatt 101640

ttaagaaagt atttatattt tttctttgca tttataatat tttttcgata attgaaatta 101700

ttaatttgaa tgtaattatt taattctaac tattttcaat agaaacatgt cataacattt 101760

tataaaagtt tgaattaaaa aaaagaagta attctgttgt cctatctgta ggttattgta 101820

tagtataata ttacgtacgt actaggctta tatagatata ttgtcaaggg agttctatac 101880

ctgaaggtat ttttttaag tagacgattt atattaaata ttaggattta atatactgaa 101940

gttctatacg tgataattgt taagcataca taaaattata tataaattat ttaacaatta 102000

tatatatttt tttcttttat aatgcttctt tttgtgatta aaatatatga attaacttct 102060

tcttaacatt tattcggtgg atggtttaac tagttggttt ataaagtgtt tattgtattt 102120

tttgtagaat taactgcaag ggtatggaag atgaatttca aagtttagag ctgctcgttc 102180

agcatgacaa cagcgacaga ctcgcccaac gcgaccaact cactcagcgc atggtcactt 102240

atccaaccga acaatttgag gcgcgctcgg tgcgtaccac aactctaggt tgcgttttaa 102300

ggcagaaaag gagggaaaaa gggatatact tacactcgag aagaaaaata gaagattgga 102360

gctctattag gtcaaggagg agacatcctt ccataccatt ggagctacct ctccacccca 102420

tttccctcct tccatctctt tccaataccc taatcctcca ttgttgtaag tttctcatgg 102480

aaatgaggag ctaaaacccc cattgttggg agtacaccaa ccaaacgctt tgatgtaaag 102540

tttctaacta tctatttaat gttatttgca cattattgtt atttttctga gctttattca 102600

tgctagtagt ctgatcatcc atttgtatgc tttgttttag gttttaatgc atggaaaatg 102660

attattacct taagaactaa aaaatgtttc taaacaatat catgtctagg gataaagtga 102720

ttgagtttag cctaggttat cgtctataat cgtaatgcaa atcgtttaat gtaactcttg 102780

agagattaag ggtgaactta agtgatttaa gtctagcact tggggaatca aggttagatt 102840

atattagtag atgaaggtga tcgtatttaa tgttgaatag agaaaaacct tttatattgc 102900

atcaaagtta gtttcggtta atgaacttcc aaaacctgtc atatcgtatt ccaaccatct 102960

gcatcattcc gagtgtttgt gtctcttttc ttgtagttat tacgcctttt agtttatatt 103020

aagtataatt taatcttatg ccaatcattt tatcaattaa atccattcat taattaatta 103080

acaacaaacg tacattagtc ttaagtacaa gcaaagtcta tatagaaatc gacattttgt 103140

cttaccggat ctttattact tgaacaattc gatgcggttg ctgaatcgtt aacaatacgt 103200

gtgtaggtat ttataataca acagatggtt gtcttgaaaa aaaaaaactt atagacaacg 103260

```
gctaattata attaatgtct taagtatatt gattaaaaaa tttaaagtat aaatattttt   103320
attgtgagat agaaaattgt attgtttatg atttttttac acttttatat gatttgcata   103380
atatttttt tttcgtttta gaatatatga cgttttatag aagaaatttt gtttcaaaat   103440
atatgtcatt ttttaaaata atattatatt aagtactttt ttttaagaat atctttaata   103500
aatacttagt gggagtagtg cataaaaaat cattaattaa agagataaag aatatattag   103560
aaagttatct aatgttttct ttcaaattca acaaattagt ttcatttctt aatatttagg   103620
taaaaacctc aaacatagta tattttggaa tggagagaga gtatatatat atttctttta   103680
ttttcttaat caatacttta agaacattaa taagacttaa atttgtatat aattgatagt   103740
ttaacttata accaaagaca ctccctttat gtgttaatta atattctcct ttagaattat   103800
tcttgaaaat taaaaaaaca tgcatctcga aaatgaatct tcatggaaac gatgctcatt   103860
taatgttgcg ttgaaggtct catgtttttc cttctaacgt ggtgagatgt ctgtttcttc   103920
agccatattt tattgtcttc aaaatttgtg atttcagaga aaccaaacga caggtttctc   103980
agcttcagct tccatggtct caccttccga ggggttgaag ttctaaattt agaccctatc   104040
tgttactagt tctaaattat taactactcg atatgctttg aatggaggcg ttgatcaaaa   104100
tgagtcccgt caaattgaat cttatttcaa taagtttttt ttttttttnn nnnnnnnnnn   104160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   104220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnta caaaaatatt   104280
tactcattta gacataacaa agtgcggaaa aataattgct cttttagact taaaatgagc   104340
gagaaagtta caattataaa tttacactca cttctactta tatatcttta tatatataaa   104400
tataaagata aagataaata tatactacat agtacctgtg catcacaccc agtaaatttg   104460
gaggaaaatt tatttttgga tcatataaaa attatattaa caattttatt aatttctttt   104520
aaaattaaga aaatccaaaa tcagttaaaa tgtctaaaat nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   104580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   104640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnaatt tctctctctc tctctctctc   104700
tctctctctc tctctctctc tctctctctc tctctctctc tctctctctc tctctctctc   104760
tctctctctc tctctctccc aaaatattta tcaatatatg tcttgtcttt caaactctaa   104820
ccttatagaa tccaaagatt acaaatcttt tttcttctta aaatttaagt ttggacctaa   104880
ctcaaattta aaaattaaaa aattagttta aaagttaagc gaatgagata aaaagtgatt   104940
tgataggtcc taacaataat aattaagata aactttgata ttatcttaaa atttgagttt   105000
gaatatataa ttaatttcca aaatttacaa taatttaaaa tgtagagttg atctcattta   105060
tatattttat tttaatcata ttataaaata atgatttttt tttggtttag tctaataata   105120
ggaatgacaa ctccttcctc caagttaatc cttctccttt tatatgtttc atatttttt   105180
gattataaat atgctacttg ggttgtatta atttgtcttt gttaaggctt tcactcaaag   105240
caattgaatg aaataacaaa gatgaatgaa tatataactc aagtaattta gaaagtatca   105300
attttctata atattaacta attctgtatc cacttacgaa acaaatttag aatatatgct   105360
gaaaataaca attatactag ctagtaattt tatttttgct gatagtaatt aagtgttaat   105420
taattaattt tcgatcgtga tgatttttta attatttttt tggtaaatag tagtacatcc   105480
taacattagt actttaatca gcatgtaaaa tttaatatca tttcattcac ttgttccaat   105540
caattcaaag gtagtgttac acatttattt tgaaaacaaa gccttgcaca ttttgaaaac   105600
aaagacgtat aggagaccga catgccatga aagaagagct gttttatatg aaaaggaagc   105660
tttgaatcat gtgaggcaat taatgcaagg aaagcttagg gtttctacca cactagccac   105720
```

```
aactcgtacg agtttcaata gtaatctcca tcgaaatgag cttcatttat aataatccct   105780
acaacttaat tgaatgtcag gaatctcatt aatagcttgg tggtgggttt tgtgttttct   105840
ttgcttttca acaaacatta ttactatact atatgccatg gcattcacat ttctgccatt   105900
tgagttaggt cataaagtat taatcatgtt tggtttctta gaatttatta atattcaaac   105960
aaactgacct atagttatat aatacaatat gtcacagata cacagcaagc aatgagctgg   106020
gcaggtatct tcgtgatgaa attacatgta ttattagtat ataccaatct atctatctta   106080
tgactcttgt agaaaagata tttaactaaa gtaaatacta gtactaaata aattcaatag   106140
caaccatgag caagagttat tcaccgattg atacacataa aaatagctag gaaggttata   106200
tgagaacgaa attgtatgta tgatgcttaa gtaaagaata aaataatgaa aatggagtgg   106260
ctacagtttg cattctatca tttgcaaagg agaaaaaaaa aatctctttt tgggatgaaa   106320
aaaatatgcc atgcatgtca tcagtggttc aaaaaaatag aggattatga tgaagcttac   106380
catgagaccg cagatactgc ttagctagct tctccattca atggagatta attaactata   106440
tccgcgcgac acatcaattt gtgaccgata gatatttaat ttctaatagt attagtttgt   106500
aacgataacg gctcacgaga cgaatctctt ccattcagca tgtgatcagg aaaaaatctg   106560
ttatatcata tggttgttga tatatcttcc tttgtttgag ttttcttgat acggaggatc   106620
taatatcagc ttattcaaag ttgcccattt gaccagagaa gatgaggaaa cgttctattc   106680
attgatcggc ctaaacatat atatatcttc actatattgt aagaaacaac catacgatga   106740
tggtgaaatg catcaatgga aaacaaaatc aacaccatac gatgatatat gcctttatat   106800
agtagatata tacatgcatg tacactagtt ttgaggaaag aaacaacctt tatttttaaa   106860
aaaaagatat tagaaaaaaa atctaaatct aaccaaataa aaacattgtc ttttagttca   106920
agaagagcca gctctcgtta atttagtaca agaagtttta cactattcac ccataagaaa   106980
gtataagtag aatacgactt taacataatt attataaaaa ttaataaaat tatcctacac   107040
aatcatttat aatttaacaa tagtataata tttttacaga tttttcacta agcatatatg   107100
tatatgtgca gtatagataa ataattggct ctggcaagtt tgataagatt tgggtgtgaa   107160
atttatagtc aaccctctat ataaatcggt caccttaatt tactctccat atatatatat   107220
atatatatat atatatatat atatatatac tcgtgtctac ctcttctatg taactgaaat   107280
aaagatgtac atttctttat aaccaaaaga tgatatgcta atcagctagc tgatcatgag   107340
ctaatcaatg aattcagtca aactataatc ttaggagaga ttgatatata aggaaatgtt   107400
gatcagtatg agacggtttt tctgtcaaat tttattttac aatttttaa atactattta   107460
ttttaaaaaa agatattgat cagtgttgct atttgtgcat ttggtgtcct gccagggaat   107520
tgataacgta cgtttgtgca ttcacgtgaa tgctttttta tgtcattgtg atagtcatag   107580
tcatagagtc taacaaatat tcatgtgttg aagcttcaca tatcttagta atgcccgggt   107640
acttgcaaca ggtcctgtgc tcttgactca gcagaactaa acaaggtacg tcacaccctt   107700
attcaaatac gtgggagcta tattgccaac ttggctgtca caatccacaa cttttatttg   107760
gcagtttctc agtcataatt gttgttttta tttcctctat ccccccttcga acccaaatca   107820
gcttaccata tagtgacaat tctcaagtca cttactctct cagctatggc ctatataata   107880
acaatatgga gacttgaacc tattagaccc cgccaatttc agcaataagt caatacgtga   107940
tacagctttt ctaccgtgaa gcagaaaatt ttcttaattt gactctcaat gaagcaaaac   108000
agaagcataa aagtttgtgt aataatttcc tgatttattt tatcatgaat atattatttt   108060
ctttatagtg ccaatagtta tttattactt actaaatata tagttttcta ttgtgcctct   108120
```

ctatttaaat agaatatttt tgtattggcg tgtgctttgt tgcgttttgt tttacacgat 108180

tatatttttg ctgaagtata aaatgtttaa aacatttact tttatcagcc tatggaacct 108240

ttacgctcac tagtccgaat ttcaagtgac tgatatggat ccaccaagtt acaatgaacc 108300

acaaggccta gagatcctaa ttcctagaca gagctaaggc caggtgatgg tattatatgc 108360

caaagtaatt tttttatttt aatttcaact ctagacgtga caattaaata aagcaatgca 108420

tacaaaaaaa aaggaagaaa aagagatata aataacttaa tctcttaatt tatctataaa 108480

ttaataaata ttttaatagt tgaatgtaat tgttacttta gtgtccttt atttgcagag 108540

aaaagagaaa gaaaaaacag ttaaataaac attaaaatgt aaaacaatgt ataattcacg 108600

tatttacact ccactttaat ttaaaatttt taactcaaat tatttttat tactttaatt 108660

taaaattttt aactatttat ttttattcca tttggttcta ttctatggaa gggaccctta 108720

atgacaatac tgtagcgtaa ttagttagca ggcggctaat ctcagcggct gtattccatt 108780

ataaatacat caaatctttc aatcttggtc ttattatgtg caactctttg atttgtgttc 108840

tattaacttc ctctgtttta tgcttactcc ttttctcctt ttagtcccaa acacaaccgt 108900

ttttttttt ttctttcagt tttcctttgt ttccaaaaaa gaaaaaaaat gggtggaaat 108960

tccccttgtg cctcatgcaa attgctgaga cgccggtgca caaaagactg caccttcgct 109020

ccttattttc cttctgatga cccccagaag tttgccatag ttcacaaggt ttttggtgct 109080

agcaatgtta gcaaaatgtt gcaggtactt tttccttact gtttctattt gccttctttt 109140

gatgataata ataaaaaaaa ataccctttt gtggttagtt agttatttga tcaatttcag 109200

aagcaaagaa attaggaggt gggagattca ggtaagtctt tcagatagtg tttgttaatg 109260

agcctgtttt aagaactttt agaaagaaaa aaaaaattca cattagctaa aattagctta 109320

tgctgttata cacaagttaa aaataatttt ttagaaaaac tacaccagag aaattctaca 109380

aattagatta tatataagct tcttagggcc tttgttcttt tggagttgta agtagtgttt 109440

atttttagtg gatcgggggc tctaaatggt tgtttcttat gcaatgattc attcaggaac 109500

ttccagttca ccagagagca gatgcagtga gtagtctagt gtatgaggca aatgcaagag 109560

tgagggatcc tgtgtatggt tgtgttggag ccatatccta cttgcaaaat caagtttctg 109620

agctccaaat ggagcttgca gttgctcaag cagagatact ctgcatccag atggaacatg 109680

agccagtgat gccagcctca caaattgatc tagaccacaa gtcttacttt ctccaaaatg 109740

acctctctca gtttcttgct tttgactctt ctagcaatgt aatgcagcaa ttttgcccat 109800

gacatggttt cttgaatgaa aattgctcac atgctttggg tttggtctat tcattatttt 109860

gtcttttctc aatctctgtg agacatttta tatcatacat ctataaactt tttctatcta 109920

ggattctagg tagtgaggag atagggaagg gatttctaag gttgacccta gcacttgatt 109980

aagtaaaaca cttaattaag gtacttgtat gttaatgcag ccggtgagga caaatattta 110040

tggtcgtaac taatgtttat acaataatat ttaaatttta caatttacaa gaaaatatca 110100

ataataattg attatgtatt atatgaggaa gaatagtgaa gacatgatcc agaaccattt 110160

aataatttct tagtgtggac aagtttagta atggttttag aaagtgacaa acattctcat 110220

aactatataa aaaggctatc tcaccatcag gaaagaaaat ttacatgtct aatgaacatc 110280

aaaacatttt gtttttctca actaaaactg ttctcgtttc tttagctata atttttatg 110340

ttgtgatgac aataaagtta gaactttaaa ccttatataa gttattcaaa ctttttatta 110400

ttaaaccagt cttaagcata aaaaaaaaac taaatgataa atatgaacaa ttttacttg 110460

tgagtctatt aaccataaat gtcagtttgg attttaaatt ttcactaaaa agggtttgaa 110520

tgttaaatat tttgtatgtt tgggccttag gacccgatac ttgtgaaaaa gagaacatag 110580

```
gatgtggttt gattattata aaaaataaaa ataaaaaatg gatcaataag taacggattg   110640

taattcatct ttttgtgctt aaatattgaa cggaaacatg tggatattac tagcttcctt   110700

aaagtaaaat ggtagttgag gtacttttga ttttaaataa caaagtgcca agctgatgtc   110760

attcgggcac ttatcaatta agtttttttt ttttataagg atgttagatg acatccgtta   110820

acatgaaaga aactaagtgc atctttggaa tgacatcctg tgatcatgtt taacacgata   110880

attacttcaa attcatttaa atgacataga agctaaaata aaatgcatct aaaatatgtg   110940

aatatgtgag acgtgacatc aaagcaaaca agtcataaat taattgatga tttacaaatt   111000

taggaattat tttgacattt ttttaacttc atggatcaat ttgatcgatt attagaattt   111060

gtaagattaa attgattgat aatttatttt tttaacgatt aatctgtcat tttgttaata   111120

aatttcataa accttaattg ataatttcaa aagagtaaat tagttattca ctcatcaatt   111180

gctacttctt tttctttctt taataatttt tttatttttc tctcaagata taacattccc   111240

taatatatta actaaaaact cgttataaat tacgtgtata aagatgcgaa cggcatgaat   111300

agagaaaatg tacgacatac aatgccttta cattgttaat tagaagttag atatcattta   111360

gctctcacct ttctcttaac tttgccgtac catttaggta aacttgtgac cacaatgaac   111420

accagaaatc acagggacag tggaagctga cgcgaacttt gtattccaaa agagaggaaa   111480

agagaaaatc gaactacccc tagacgtcta aattaaccat tacttgatta aaaagcgcat   111540

gcttggttca atgattgagc tagtgattaa aacaaatgat aacacgtttt taaacaccac   111600

tagttttaaa ttaaatctgt tggttttgga cccttaagca tcttaatgaa gattcaatta   111660

tttgtgatgt atgagaaaaa aactcatgca tgcatggatg aaagagctta gtttccacac   111720

taaaaagtta atttatttt taaaaaaatt atacttttat ttagttattt gttttaaaaa   111780

tatatattta gagtaatttt taattaatta acaatataaa aaatttacac ttacagtgta   111840

taatttttta attaaaaaat tacatgaagc ctcacattgg aatgagagaa attgcaactg   111900

tcgttcttgt ttctttgaat tttaaaatga aaattttatt attcatggaa ttagatggac   111960

aaattaaatt gtagggagtt aaaagatgct gaattatatt tgacagcagt tgaatagaac   112020

aacatcatta gtaatttaga atacagtaaa tgacaaatat tcgtcaatat gaaattctgc   112080

ctctttgtgg agacaaagaa agtgataatg ggaaccacat ttatattttg agggctcgag   112140

gacaatactt ccaaaataag ttttctttgg aattcagatg ccactaaccc accctcccca   112200

gttcccttct ctttgacttt gttttttatt ctttcactta ggtcaaagta agattttgtg   112260

gcacttttct tcaacaccaa acaaattaac attatgctaa aaaaggctac actatattga   112320

gcttgaagct atccatatac tccatatcaa ttttttttt ttttgcgcgc cgccataatg   112380

tatacaaaca aaaccgtttt ggtgcaaatt caaatgttta aaattgtgca gcttggagcg   112440

ttgaacctca tagttactag tattttctag tttttggaaa acaattgtta atgtagttcc   112500

ctaattctag acgcgtggca tgttaggtta cacaaagttg aaagttgtag gataatagtg   112560

tttcgagtct tgatagcgct tggtatgcca tgttatgtta cacaaagttg aaaattgtaa   112620

gataatagtg tttttgagtg ttgctaacac gtgcttagtt actgatgaat ttttgtttaa   112680

taacgtgcat gtaattgcct agtgttttat aactaataaa tgcacacact ttcaatttaa   112740

atctacaata aataaagaaa gacataaaca aagagataaa tagataaaca cttgtcttca   112800

cagtttcgtt ggacttgaat gatctaaaga gacttacgta cgttgttatt tgtatagaaa   112860

ttatgaactt ggaaagcagc aaattatgct tagttttact tgctgcttag gaatcacatc   112920

caattcgaaa tccaaatata aatataagat aggtacttca taaatgacaa tttatgatcc   112980
```

```
tttatctcca attgataacg tggagacttt gctaaattct gatttaattt gttccatcat   113040

aaccgcagac ctgtataatg aatttgagac tagaagtgct agcaggaact ttgagctcag   113100

aaacatagaa acagtttaca tgtgctactc caagatactc ctgcacaggt tccaatgttg   113160

tgcttggatt accatgtgct agctatggtg gtttctccac atacacattg cagtgtgaaa   113220

atgcaagatt ctgtccattt ttcagtttcc aagaaatttt aacgctaagg atccttgaat   113280

cttgaggacc agatttccca ttgatgcatt caccatcaac tagcaacgaa gtagaaactg   113340

gaaaatctgg cttatagtta gaagtcttga cagtgatgtg accaagagca gcaaaataat   113400

cagttgagga acgcacagca tgatcaggac caaatggtct ggatttcatg gaaggagcat   113460

ttggcctatt gcacaaagca tggattccag tgagaatgta accattcatt tcaattgtac   113520

cttcatgtat aacccatcca ggggcatttc ccttgtgctc acttgttagg actactttgc   113580

taaattcact tgacagatga tccattccat gggaagtgag tagtacaggc gttgttttgt   113640

tgatggtaga agtgaactca atgaagaatt gctatcagat ttcacctgca tttgtcacag   113700

acttcaggtg tcaaatagat taagaaaagt gggtactgat agaaatctca aattgtatat   113760

aatgattttg gtgaactagt cagtatgtgc actataccat tggttaagga aagatacata   113820

cctcacttcc cttccctcaa ataagtatct agatttagct ccctaggaag ataagctatt   113880

ttttagtaaa tttttattta cactgctgta ttgacagcta tttcaggtta gatgagtctg   113940

atggccagag atgtaaaggc ataaaatcat tggtgcattt gcctttgcga gagttgggtc   114000

atgacaaagt attagagtct ctatgaccag aaggtctaaa cgccattata atttctaata   114060

aaaatttgga tttcaatgca aagcaagtaa gcttgtgcat ttgcctagtt caagcccaaa   114120

gggtcttaca cgaagtggtg tgttgaggat aaattattag gtaatcttgg atcacatggt   114180

ctccatgaat ctccctatga catgttatca agtgttatta atttttcctt gtaaattgaa   114240

aaacttgaat acatgtcata taaaaattag ttgggaccat gaacagtggt ggtcctggac   114300

cactttataa tttctcatgc ttgaaatata caagtaaatt catgtgcctt tagctaacaa   114360

tttaagattt tgaaagagat gagcatgtac cctccctatc atgcttcaaa cctgaggata   114420

gagatatgta caatttttcc agcaatttta atagaggtga tagctttaag aataaatgaa   114480

gtgaataggc aacttggcta aaatgaactc tccttgaaag attcttctct tttaagtacc   114540

ctctccaaga gatccttcga atgtaaattt ccccctccac tatatgatgc ttccttcaag   114600

ctacatttta taagcaagac aacatatact tgagaactta tctgaactag ttctgaaatg   114660

tagtaattta ataccttgat ttaaaataga acagaaaaga aaggaggcat acaaaatcat   114720

ggaagttgta atactacaaa aactaaaagt acataataat atgagaagtg tttgcacact   114780

atcaggtcag ccatcaaacc ttataaataa gttccagaag cacataatcg tagcaatatg   114840

tgatacttaa tcatatttcc agtctcttgg taccaaaata ggccctcaaa attcaatatg   114900

gaaagaagga gcctataatc tacactgaat tttctgtggt gaatttttgt atcggagtta   114960

attttgccag ctatacttca aataatacta tgaaagatgc aatatacaca ctctgttgga   115020

atttccagtt aaagaaaatt ataaagcatt ggatgcttta tcactttaca ataagttgaa   115080

tagaatttgc agtagagtcg gcaaactgac ggggtgcacg acgcggttgc ctgaaaggtc   115140

ctttgggagt gcgagacctc agatatcaac aagttcctcc ctgacaacga tgttttcttc   115200

aaaggaaaga ggagaagatt gaagaggaaa aggaaggggg tggggagtgc aagaaattgc   115260

ataggggtta tcttggtcct ttccttagta ttttaaaatc taagtagtgg gaataacaag   115320

aatgatagtg ggaatagttg ctcgcccatg ttatggtttt agtagtactg taataatact   115380

tttaacttgt tatgctttca gattggttat tctgaaagcc aatatttata atcattttag   115440
```

```
aatgtaattc tagattggta atttcataag ccaaaaaaaa aaaaaagtgc gagaaacacc   115500

agcctgagag aaactatgaa agcgtcatca atcaaatagt ttgtcatctc cactcaacac   115560

gacaactaat tttttgtgta ttttttaaaa ttttggtcaa ttaacaaaat tatttcttta   115620

tcaataagat aataatttta gagtttaaat atattttagt ttctgttaat ataacgatta   115680

attcctgtaa gaaattttct ctcttaaaaa gagaaattat taaatagtct tgaacaacct   115740

tctatccatg atcataatta atttctatgt aatacatatt ttaagctttt taatttgaaa   115800

aaaaacaaac acttaaatac atgtatgtaa agattaatag gaacaatata atagttcaaa   115860

attatttaat aatttctcca ttaaaagttt ccgacatttt taggataact tcttttagtc   115920

actaccttat cctctttttg ttatgtgctg atgaaaggcc aagttaccga tgccacgtca   115980

atcatgtgag gccacatgta cacaacttat tgagtttctt cttcatatct gaaaaccttt   116040

atccacctaa taatctcttg aacgtgttta tataactagt gctcaatgat taaaaaaaaa   116100

attaaaatta cttataagaa gctgtatcag agacatacac agacctcagg tcacatgact   116160

tttactgttg ctcttgccat aaacttgata atttgatttt gtagccttac taggatgtgg   116220

tcaatcttat aattcccatt atgtggcatt taattaggca ctatataata gtaagtgtta   116280

accttggtta tgcaatatct catattggat tttctaattt tcacgatcta aatagtttgg   116340

ctagtgtata ctcaatatgt tggggtcaat tattggaatc cataccatgt tacaactacc   116400

taccttagaa aattacaagc attggtttta tgtgtcaggg aatgcagata cactcatatg   116460

gcggtggaat tggaaatgac tcataattga tgcccatcat gccatattgt tacaagtggg   116520

tagttaatta cagagctaac acatatactt gatcaatgcc acattcataa aaaaaaaaaa   116580

aaaaaaaact gtcctatcnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt tattgtctgc ttatgatttg   116640

tggacttatc caaaaattag ctagctgtca cttgcgcata tgtattatgt ggaggtgctt   116700

tttaatggtg ttaactaaac agttcctcat cttttactta ttattgatgc actggacttg   116760

aaaatttgat tgactcttat ccggacgtag cttgcctata agtaaaacca gtgtggtctc   116820

tcataaatca taatattact ctcttatatt atttacctgc taatgcattt attttgaaac   116880

tataataagt agttctaatg cctgtatagg attaaacaag ttatagatag ttaaggattt   116940

catgatgtga caagaaataa agtgaaattt agcggggtgt ttcaagtaat ttttttttga   117000

aaaggccaaa attttattaa tgcatagaaa ttaattagaa acaaaaccca tgtacaaggt   117060

attaatgcct aagttttgga acagagtaat attgatgccc cttctccttg tcagcacatt   117120

cttccttata aagaaagcaa ttattgcaac aaccagtaga agagttgggg ccgtagaaga   117180

agcaacaaga attttagcta gactccggtg tcctaacata cactagcata ttttaccaga   117240

agggtaatct ttcaaagtat tttatctttt cacaaaaata catgcactag cattgatcaa   117300

caaaaatatt gtgtatgttt aggtgatcca tcgttctaac ccttttatat taatgtccaa   117360

caaattaacc tacaactgca taatatatac ctacaacgtc tgaaatttct atgttttggt   117420

gagaatctaa gtaacgacgc aagttagttc caaatggtag ctaaatgtga cctaatatat   117480

acctaatcac actccaccta atgtccaaaa caaaattaat tcttaaagat aaaaaaggcc   117540

atactgttac atcttttgtt tatttgggta caatcattta tatagaaaag ggaagtcaag   117600

tgattatgat tagcaatctt ccatgcgtcc ttaactttga agccaagcaa tgtttataac   117660

ctccaaacgt agtgttcctc tcgtagtatc gcaccatatg gatcccactc gacccaccat   117720

atctcttcat ttcacccttc tagctcgcgg ttgtaattac aacctctttt ttttttttt   117780

ttttttttt ttttttttnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   117840
```

nnnnnnnnga atatttaaca tatatccaat ttctcttaca actcactttc actttatttt 117900

tcttcttatt tttctcttta tttctcattt cattttgtca catctatcgt ttccttttgt 117960

catacacgcc gaaattggga tacacgaata ccattactct ttaagatgtg tataacctaa 118020

tattgttgta ggaaatgttt cagaagaaat tgggacaatc caaaaatagc aactcaaagg 118080

atatttactt gacataaaaa aatgacatat tataagtaat atctaattat ctttatttt 118140

atttatttca tctaaataca tcacaaaata tactctaaaa aaagtaactt tatttgtccc 118200

atcccattta acattcacca aacatttttc tattaatggc tagaaagaaa atgaacaagt 118260

tgccgtaatc acacattata gtactgtcat gtggtgtggt atagctttcg cttctcattc 118320

actgatcttt ctttcttttt taataaaaca ttcaccggtc tttctatacc tactattgag 118380

agagtattaa actataattt attgtcttat aatgatgata attatacacc ttctatgtac 118440

atcttatagg aagaaaaaag aaaaaaggaa aaaaaatata actttcgatg atttttgtca 118500

taaaaatgtg taacttaaaa aggtcaaatc ctttctcctc aaaaaataaa tgtcaaatcc 118560

ttttagtagt cattttcttt tgacaatttt attgtattga gttttatttt ttcagttaat 118620

tatataggaa cactacgaca caaaaataaa agtgtaattt ttatatattt ttaatttaaa 118680

aaattatcaa ctaattagaa atcatatata acttttaaag taattaaaca aaagacaaca 118740

atcttaattt taagataatc ttagatgaca ctaacaaata tttacattgt caatgtattt 118800

tgttaattaa atttcaaacg tgatactcat attagggttt tttggttcat ttttattttt 118860

ttctctttca attatttata ctaatatgat tcttttccct atcaatttta taagtatatc 118920

ctgcctgcct tccttttgtt ttctagcatt ggataaaaat ataaagttca gtagtattga 118980

catgaatgct ttaattaagc ttacatttta tgttggcata tttagaaaga aataccgtaa 119040

ttagttgtca aaataatcaa gtacctagct aacaatgaaa gttaccatat ggtattaaat 119100

tataagtatt ttgtttgagt caaaatttca aaacaatcag tttctaatca tatgttgact 119160

aattcgatca atttcttccc tttatttcca ttttatgttg acaggttttc aataatataa 119220

taatttattg ttgactgggg ctggaaaata ttatactact aaaatacttt aataatccgt 119280

tttggataaa tccaacttta ataaaaaaca acactaaaag aatactttaa gtgactttag 119340

tgttatcttt taattagaat ttgagtttaa ttaatcttga tcattcatgc aagtatttat 119400

cacattaccc aacttgtcat gcatatattc tctctcatga gtaaaaatta atgtataaat 119460

attaatcatc tttttgaaag ggtacaaata cttggtgttc aattatgtgg ttatttctct 119520

tttctgcaaa aatgctgata tatatttatt agtcattaat catgattttc catccttgtt 119580

aatttggtgg ttatctataa gacagaaatg gaccccttaa cccgttttcc ttaactcgca 119640

catttcctcc tttttctctt atcttaattt ttctgtttag ctgttctttc agtcaaagaa 119700

aaaaattgtt ggctatatta attaaagaaa ataaaacata catgatagat atatagtggc 119760

aggggagaaa taatagagaa tcggtagtag gttgggtttg gtgaatggtt tcatttcatg 119820

caaatgaagc caccattctc accctcttct tcccttctca gaggcaaagc acgcctctct 119880

ccctacctct ttacccttat agctttcatt ctctttgtcg ctatcctcta tggcgaggac 119940

ttcatgtgca tctttggtca acacttccaa aactactcta attaccctca caaactctcc 120000

accaccaccg gtgggttcat agttcactca ctttttttagg ctttcttgtg gtaattctat 120060

ctgacaaaaa tatcagccac actcttatat aataaatatc agttacaaaa tagttaaagt 120120

acatatattg tttaactgag taaattatta tttaacaaca acaaaatata tgacttaaaa 120180

catttgatga aacattagga atgaaaatgg ccgaattacg ttttctaatt aaagcttctg 120240

tttaatttgt ggtatcgtgt gatgtgacgt cttcttttgt tgaattttgg aacaacagag 120300

agggtgaaga ggcagaagct gccgtttgcg gtggggaagg cggaggaagg gtgtgacgtg 120360

ttcagcggaa gctgggttcg ggacgagttg actcggccat tgtacgagga atcggagtgt 120420

ccgtacattc aaccgcaatt gacttgtcaa gaacatggac gacccgacaa ggattaccag 120480

aattggaggt ggcaaccaca cggttgcgat cttcccaagt aagccatgtt tggtttaaac 120540

tttggtaaaa ttatttttga tagagtttat attatttgaa aacttgtaac agttttgtat 120600

atatagtatt attgtgagtc cttaattcgt gtatgtttta cttcacttga gcgatttgaa 120660

atttgaatgt agttttgtac ttaattttga tagagtttat atattatttg aaaacttgta 120720

acagtttcgt atatatagtt tagtattatt tattggatat agaccatata agtgaattag 120780

acatcacatt taaatttaaa attttatgat gtaggtttat ggtcttctcc tcacttatat 120840

gatgtttaat ttttctattt atatttaatg tgagacttta acttatattt gtattccaat 120900

attgttgagc gaattgaaag ttgaaagtag ttttgtagtt aattttgata gagtttatat 120960

tatttcaaaa cttctctctt tcctttattt acctttttatt tacgccgggg ggaacgtatt 121020

ttagggtggt agagcctcct actcattgaa tacagatggt gttagaatca atggtgatac 121080

tgatggattg ggggctcgtg tcagaaaatt tggaacaatt aaatgaggca aacttgaaaa 121140

tatctgaaat tttttgtaac cagatgtaat aataaacatt attaataagc tttttcattt 121200

actttttaa atattgatta caatttatta aaaattataa aattgtgtaa gttttatttt 121260

attttactta ttgttttata gttttaataa attttaagta aaagtaaaaa acgtgtaaag 121320

atgagtttgt taaaaaaatg ttttacaaga catccctcta catgaaatat tcggtaacgc 121380

tcatttaaat aaggtaaaga ttaaaattat acctagttat ttaaagaata attccaaaaa 121440

ttatcttaca acacataata tcaattcatc atactttctt tgtatggtaa atttgaatgt 121500

gttttatact tttaaaatat taaatgaatt tatttttat ttaatatttt ctttacagag 121560

taatagaaaa ctttgtagag tcaatgttaa acaacatttt tttttcacga caaatataat 121620

ggtttaattc aacctttatt gtagattcag tgctagcttg gtgcttgaaa cacttcgtgg 121680

aaaaaggatg atgtttgttg gtgactctct taaccgcggt caatatgtct cttttgtgtg 121740

ccttcttcat aaactcattc ctgaagatgg caaatcaatg gaaacctttg attcactcac 121800

agtattcact ataaaggtaa aataactttt tggttgattc actttgtgat gtttctagtt 121860

ttagctttgt aatttagact ttttttcttc tttctattga ttttaatgtg ttcaattagg 121920

aatacaatgc cacaattgag ttctactggg caccttttct tcttgaatca aattcagaca 121980

atgctgtcat tcataggata tctgatagga ttgtcagaaa aggttcaatc aataagcatg 122040

gcaggaattg gaaaggtgtt gacattttgg tattcaacac ttatctttgg tggatgactg 122100

gcttgaagat gaaaatcttg tatgttttct attgtattca aaataacaat tgcttagcca 122160

tctttcattt ctttttctaa gtagtttgaa tataatattt gatttattta tttctcaaat 122220

ctttagactt ggatctttcg atgatgaagt aaaagagatt gtcgagctct caacagagga 122280

tgcttaccgc atggctatga aaagtatgct tagatgggtt aggttgaata tggatcccaa 122340

aaaaactaga gtgtttttca caagcatgtc accttcacat ggaaagtgag tatagctctc 122400

tctctttcat aaaaaaacat gcacacactt atactgatat acacatcacc atcatatttt 122460

tgtaagctaa aaattgtggt aatgtacact gtagttgtca tttttcaatg ttcttactaa 122520

catcctatgt gacaataacc tagtgtttct tcataaatat gacaggagca tagattgggg 122580

aggtgaacta ggagggaact gttacaatga gaccactcta attgatgatc caacatattg 122640

gggctctgat tgtaggaaga gtataatgga agtaattgga gaagtgttta gcaaatccaa 122700

```
agtgcccatt acatttttga acatcacaca actatccaat tatcgtagag atgcacacac   122760

ttcaatctac aagaagcaat ggagtcgatt gactccagag caattagcta accctgttag   122820

ttatgctgat tgtgtgcatt ggtgcttacc tggccttcaa gatacttgga atgagctttt   122880

gtatgccaag ttattttata cttgaaagtt gaaactattt caaatataat agatcttctt   122940

gcgttctcat ggatcattct acatttggca cttcaagttg taaatgggaa agcatgactt   123000

gacaacttgt ggcgattatt ctttatttgt ttggaagtga tgtttgggga tggtcacaag   123060

caaaaatcaa acaaatgaaa atggatgtgt gcacaataat agttgccaat caaaaaagag   123120

aagaaatata tgagaaaaat tgaattgatt tcttctctct ttcctatgga agaaatgtaa   123180

aaaaaatgtt agtttatcaa tccctaatat gtcatccata taagttttgg tacactgttg   123240

tttttagact cgcatgaatg aaaaacttac caaaaaaaaa taattagttt ggttattttg   123300

agtttaaaat tttggaggca tatatatttt agtcatgtag aggaaaaata tataattttt   123360

ttaaataatg tgagatttta tttttcttag ctttagaagg tgatggcttc ttccaattcc   123420

cttataagat ccaccatttt cgtaaaaaaa aaaaaacata aatagtatta gtgttttgta   123480

ttttatttta ctttttatac ttctgaaatt aaaaaattaa aaagaaaaaa ttcagggaaa   123540

gagtaaaata tcttaaattt gcgaatattt ttatgaaatt atggtactag actactagtt   123600

taaaaaaatt catgaatttc taattattct ttgtccacaa ctttcgtgaa cttcgtcttt   123660

catattgttg ttgtgccaaa gattgggcct gatattggct ttcaaaatat tcacttttaa   123720

gtaggccggt tttgttaggt gcactttttt atttttcttg caatagagtg ctggttttat   123780

tcaaacaagg ggtttactaa atacactata tacactatat gtgaacagta cacagacgaa   123840

aatgcccttc atgatttgaa agttatggat tctgtaacct tcaaacggat tacggattgt   123900

cgaattcgta agaatcttac aaattcagca atccgtaagt ttttttttta agtaatacgg   123960

attgtccgta agtagttttt ttttttaagt taaaatatat tttttcaaat aatttaaaat   124020

aatggtgcat gtaagtctcg aacctatgac cttcatgttt ttaacgcagc actccaacca   124080

actgagctaa taagacaatt atgttaaaaa ataattaatg ttgatacata taatactaaa   124140

ttttttaatg tatatttaat acacatatct aaatctttaa ttgtttagtt tatctaattt   124200

ctttatcttt tcttatttca tattcttatt ttattaatta gggatattat gttcatttta   124260

tcaattagga taattgttag ttatgatcct atcaaataag attctctttt attttaattt   124320

tatcaattaa tgagttatat ataattaatt taatttaaat tttattttga atattgaatt   124380

atttctcatc ctattacttt cgtaacaaat ttttttaatg tatatttaat acacatataa   124440

gtttagataa taaattatgt taagaatatt aaagcaatcc gtatggccca tacggattgg   124500

acaatccgta ttacttaaaa aaaacttacg gattaccgaa tccatattcg acaatccgta   124560

atccatatga aggttacgga atccataact ttcaaatcac gaaaagcatt ttcatccgta   124620

cactattcac atataatata ttagaaattt atatagtgta tttagtaaat cccttcaaac   124680

aatactggtg gatttaagca caataactta agcctaaatt tcagtctttt cttcctgctg   124740

tctggttcat tgttattccc tcgagttgaa gaaaacccag tcacatgtgc acgtagtagt   124800

ggagagattt tgctattttg ttttaggccc atgaaattca cactcctatt ttttatcttc   124860

tcgccccaca ttatttttgt gaaatttcta ttttgttgcg tattactgat atgatagaaa   124920

ctaatttcta ttatgtaatg atacacaacg gagaccaatt tttgttgagt atcataacaa   124980

gattttatta agatagacaa tagaaattat ttttataaaa aagaaaagaa aagaaaagtg   125040

gccgatgaga agataaaaaa gcgaagtgtc aatatcatgg acctttgttt tacgcattac   125100

gtcattagac ccaaaaagta aaatatgcat gaacagaaac aatgctttgc taagaaaacg   125160
```

```
agaatcatgt gtatgataga tgaaatttcg gtcgagattt aacaatatat acctttaata   125220

cattttaaat tgaaaaattt taaatttgaa tttgaatgaa tttttgaaag aaaaatattc   125280

ttaaaaacgt atgtttcacg attatttttct aaaatttacc aaatatacac ttacatttta   125340

ttaatttgat aaatagtcct tccatcccaa tgaaatcgaa ttacaaacac acttgtgaaa   125400

ataaatttct ccaaatcatc agctaaattc acttacaata tgtacaatat gtttagatag   125460

agaattttaa ttgaaaaaaa taatttatta gagaatttaa aattctttaa tttaaaattc   125520

attatttaaa tttttttata tgaaaaattt aaatttttag aattttaaaa cagaatttta   125580

aataattaaa aatatgaaaa tttaattttt tttataaaat atgagaaaat tgaaattttc   125640

tttttctata aaagctttca tcgtaccact ttttgatctg tctccatcac cgacaaatac   125700

tctaacctcc attatttcca cgacatcttc ctcacacgcc tctccatgca tgatgttcaa   125760

aattttaaaa taaagaaatt taatttttct tatccaaata caaaatttta aaaataaaag   125820

aattttaatt tctttatcca aatacaaaat tttacaaata aaaaaattta attgatgtat   125880

tttaattttt ttaaatttta aacttcctaa aattttaaaa tacttcgtct aaatacatta   125940

tagttgaaag tgtcaattcg atgtaaagta agagtaggag ggaaacaaat tccaacacaa   126000

agggggcaag gatgggcctg atcactcttc ttggtacatt agtgtttagg gggaagagac   126060

agataccaac ctaaaggggg caagaatggg ccagtttttt ctttttcaat ttgttttttt   126120

gaaaaattgt ataatatatt attttaattg ttttatataa taatatataa ttttttgatt   126180

aataattaat taatcatata aaccaatatt tatattaaat ttaagttttt gttcttaaaa   126240

tttaatatat tttttccttt taattattct cctcagaagt atcgcatgaa ttctttacta   126300

ttaagtttat tttatttttct taaacactat tattttaatt tagttgttaa tataaaaaaa   126360

tccgacctct ctatactttt tataatagtt agaaaaataa agagagaaaa tcaagattaa   126420

atagaaaatg agagtgtata attatattaa aattagactt tatattagct agttggatgg   126480

ttttttatgt gcaatcgaaa cataataata ggagtttagt ttataatatt agttaagagg   126540

taaaatagtc caaaatagta tggagattaa aagtgagtat gaccattgta atagttaaag   126600

gtaatttatt tgccaatttt aaatgtttta tctctcttta atttttctta tataataaaa   126660

taaattatta attttaataa tgagcatata tcatattaca tatattttta attatttgac   126720

tatattgata ttatcttata taaaatttca ttttaatttt aaatattatc taattctgaa   126780

aatatgtaag acttttacta taagaaaatc aaaaattaat gatagattta aaagggaatg   126840

tttcttagcg aaggattaca gtaggaaatg tattccctca taatttttcg caaaattgga   126900

aaattatatt tagcaaggaa atattaccct cacaacccct tgcggcttta agaaagatat   126960

aaatacaaaa ttaatataag aaggaaaaat gtttaataga cactcaagaa tatgttattc   127020

aacacatgtc gattaaaaaa aatacatcat gtatgataaa atttataata tgatcagaaa   127080

tttataatat gataagaaga gataattgaa atatgtttgt atatggagta tttacaataa   127140

agaataattt gtatatcatt actcataaaa aagtataaaa gttctagagt aaaagaattg   127200

taaaaaaata tcaataataa aaatagttaa ttaattaggt tataaacggg ctaaataagc   127260

tacacaactt tttttttttt taagttctat ttagttcgaa ccaattgtca tgaacggtga   127320

gaatgaataa ccatctatgc tgggtccttg taaaaagata tttttacgtt gctggacatc   127380

cttcttttac atgcagtctc agccaatcat attcttcata atattttgac gaaaaaaatt   127440

cctactaaaa agcattttcc ttttcctgaa caaataacaa gccaagttaa aactttgcat   127500

tagactgatt taaataaaca agacaaggca aatctaaact tcaaataatc cgcttaactc   127560
```

tactcgttta atttacaccc ttactcacta ctattaagaa cctatccttt tttcttcctt 127620

tttttaggat aaatggatag ttaattaaga acttatcctt aaaaaggtgc gtgattatgg 127680

atgattccct tcctccttta attttgtttg gttggggaaa ttctgctttt cctgttgccc 127740

ccactcaatg ggagtgggag atagtttctg tcttgtatca acctgatcat atatgtacgc 127800

gcatatgaat catttttaat tcttaatttg tgcttgctga gagcatgcac ctgcgcgaat 127860

atgcatgtgg taattgctaa taaaaaccta cgtagtgtaa aatctacctg caggtaagtg 127920

ctgatatata tatatatata tatatatata tatatataag acgtggctga 127980

tcataagaaa caccacaaac gagttcttga tgacactcca aaacacacac gtagacggtt 128040

cttgtcatgc attttttttt gttggagtgc aaataattaa tatcgaaaga tagggatttt 128100

atgtcatgca ttttaatgtt aattcaatca attatgaaaa tatcaacaca ttgttgttac 128160

aagtggaacg ctcagcaatt tcttaattta aataagattt tggtttttt ttttaaacta 128220

tagatatttt ttattggaaa taattctgtt tgagtcaaat aaaactcttt atctaaatat 128280

ttaaaacaga actcaaattg aaaattctta ttaaattgaa ataaccttac actaattcat 128340

atacttgatg ataaagtttc atttgagtct tgtgaataat ttaaaaaaaa atatttatta 128400

aaataatcta tcagattttt aacatgcata atttaatcat cggaaaaata agtaataatt 128460

atacatcaat atcatggtaa aataatattg taaaattaca agagcttttc accaaaataa 128520

atcaaatcaa aatatatagt aaagaattct atacttgcat gcctacaagt ctataagaag 128580

caaaatatca atttaggtag ctagagatat gccactattg ttaatttatt tacccttttgc 128640

cttcaaggct gactctccaa ccacacagac acgaatgttt ctttgggatt agagagggtt 128700

aatcggcttt actagagaag aaaaatcttg gttgatttgg aaagtcttgt gctgtaaatt 128760

aaatgacccc atgggacact tcgcttatat agttgtaaag tacagaacaa actaaagtta 128820

tggataaaca aataatgaaa gcccttcttg cccacttgca agacaacttg ccatcccaac 128880

aatctcttcc accttacaga tcatatttgt ataatgatgc taatagtagt aactatatat 128940

aaacacagaa gaagaaaaga aaaaaaaaga gaatattaga gaggaggcaa agaacgccaa 129000

cttgacattt tttacactcc aagttgagtt caatcaagcc aagttgctat atagaggttg 129060

gttcatatcc accatataaa tttaatacta aagtgacgtt gtcatctaca cacatatata 129120

gtacagaaca atccttattg tacagaaaat taaagtccaa atcacgttcc cttaatttaa 129180

catatataat taatgtaccg tcttcagggt ttttaattct gatgttcttt cttgactgat 129240

acgggattta agtactatgc tttagggcta ggaaaaaaat aattaagaga agcttcaacg 129300

aaacttgtaa ccagccatgc tcaccgtcac gcaccggctc acacgctgag aatggataag 129360

ctcaaaaaat tccaggttac attcaacatt tatgaagact taggtggaga atataaacgt 129420

tatcgaagat taagaagtct ctaactgatt tgggttttta cttaatagct acgtgttact 129480

acactttact gccggaagta ctgtgtcttg tgctttgttt aactatatat atgcatgtac 129540

atgtgaataa aagtggtttg tgatgtgttt aattatatat gcatgtacat aaaaataaaa 129600

ttaagcaaat caaggttatt ttggtaggtc ttaagaaaat caaatgtgtc tatactgata 129660

aaaaaaaatg cgtgcttagc tagaataatt tcaagttttc tataatatat taaacttgtt 129720

acattaattg aatctaaaca ctgaacattt acaaacattg ccgtgaaaca cataaattga 129780

ctctggattt aaaagttgca caaaattaag tcataacaat cagctttaat ttgaaaacaa 129840

tatgaatatt gacgattgtg ataaacattc atgtgagatc aaaatgacta aggtttggaa 129900

gactaaaaaa aatgtgcagt aagttcttta tatttttgg gtacattaaa caataacatt 129960

tttatcgtaa atttggtgac tttaaaacac tctctatggt cttttctttc tttaatattt 130020

gttttgtttg tggcagattt cacttactag gaactgttca aacttcacag cgctttatcc 130080

ggtgggcata tatcaatgac taggaaaaat aatgagtctc gattcgctaa tagaattgtt 130140

ataggcaatt agtttaattg gaacgggaat ttgttcaatt tcttaatctc caatgggtca 130200

cgtcccatga aaaaaaaaaa aaaaaactct ttatgcagag ggagaccaaa atattaaaaa 130260

ctataaaagt ccagcaaatg ttaattaata tttcaaaata ttgattaaaa gtagaagtaa 130320

tatatttata aatatttcat aaagcatagt aatgttcttt aacgaccaat attcttacca 130380

tcgaacatat attttaacta atatagttag gattatttaa tcaatatttt attaagttgc 130440

gttaaatatt agaaaatttt attatttata atgatattat ttgacccgag caacctctat 130500

gtgcattaga taatgtgatt tattctgaaa aaataattaa aattatcaaa tgtacgtact 130560

atatcattat atgtacgaca tagtttgtct tgattaaaaa tttgaaactt tctttctttg 130620

ttatttaatt gatcaatata gagacagaag tatttcaact tatacacaat ttaactaata 130680

atttctgtgt tttagattat agaaacaaat taaatattat ttacgttgta taaattgata 130740

aaatattaat ttttttataaa acattaattc ttaataacta ctctcaaatg taaaaaataa 130800

tagtttgtga ggtttattct taagcctttg tttaattttg tgaatgaatc gcatgaaccc 130860

taaagagact ttgtttagaa aaatacttag gttttgagtc tggaaagact tgtgtgaaaa 130920

taatgcctga ataagttgct tgaagaagta cgtaaaatga atacttattg gtgagcctgc 130980

atagacttgt gttaaaaaaa tatttgtaac agtttaaact ttttgttaaa attattgtgg 131040

tgtaccaagg attgtacata gtcttgggta cagttaaaaa aaatcaatgt aaaatctcgt 131100

gttatactct tttttgtaat ctatcattta taagttgctt aattgcatgt tttaaagaaa 131160

agataatcaa ttaagtttca acatttcaag ttataaatgc ttttcgtcaa gtactacctt 131220

ccgtatgttt aagctcatct ttcgtcttac aatgatttca tccattttca aaagaatttg 131280

caaaaatatt tttcaaaata taattaattt aataccattc ttatattttt cttgatttcc 131340

aattagcaat accatttttt aacacatctt ttattattta caaaaaaata tttacaaaat 131400

agtataaaat acttattaaa taaaaattca gattcacata atatcccgag ttttaataat 131460

tttaattagt taacaaatat aaagagttca tttgacccat gttttttag ctcgtgaaaa 131520

aaaagagctt ttgattaagt tagtaagagt ttttcacaat ttatacagaa cttgttcaac 131580

tcatcctaga atactatttt ttttcccact taaattccaa tttgaatgtt tcaccgattt 131640

tccaatttaa gtgtcatagt cttttgactt gtaccgaggc taaaggagtc aaacactttt 131700

ttttattaag tttttaggca tttgtggact gtggttaagt ttcatgaatt attaattaaa 131760

acgacacatc tattaaatat ttttattagg tattaaatta tttttaatat aatttgatat 131820

tatagaattt tatttttattt tctaaaatta ttattgacca ataatataga atttttttaaa 131880

tattttatca attataatta atacttaatt ttgtaattaa tattatataa aaaaattgtt 131940

tgtaaatcat atttaaaatt aatttattaa ttcaaataat tttttaaatg tatatatttt 132000

aataatttta tgtatttttc ttattatcac aataaactta tgttgattaa attaattttc 132060

cataacattt tttattctta taaatttatt atttcattga ttgagacaaa taattttaaa 132120

ttttttacta aatatctttt agtttaaaag gagatttaat attaaaaata tcatatatat 132180

atatatatat atatatatca aagaactcca caatgtggaa gacatgtaat taagttggct 132240

tacgaacatt tcttgcaagt acagaactgt tgaactaaaa caacttcgct tgaacttaag 132300

ttgcaatcta atttttgtga acttactgat acttaggttt atgctttatg attgaatctg 132360

aattctccat taaaaaatat tcaaaatata ctgacatttt tattatattt aaatatattt 132420

gttaagtata acataaggtt ttcacgcttg attacttgga caaggatatc ccctagggtt 132480

tgaaaacgga ttctacattg cgaaatataa actcattttg tatggtatgg attttttttc 132540

cgtcataaga tatattattt ttatattgag aggttaatat tttttctttt ttttgttttt 132600

ctttcattct cactttatct ttttgtcttc gtctcctcca tccatcatca ggaatcaaac 132660

tccgtcgtca tcatcaagag ccaacggcag tgatccccag ccaaaacata caacaaatca 132720

aaactcatga tcccagatca attttgtttt taaagaaaaa agtcaaacgc gagcctccat 132780

tccttccact ttgtgcttcc attccttttct cttcgtgctc tgcctcttca acccacgaag 132840

atagtcaacc gatgaaggcc agtggtggtt gcaaaggatg gacagagatg tagtggtggc 132900

acaggtttga caaaggtgcg atggttacaa agggcttcaa ttgaaacagt tctgagtaga 132960

ctcccccatt ccaaccgtcg atcttgcgca cctccttcac ttttggcttc gatggcggca 133020

gaggcacggg gcagttggcg aaagattcgc cattcctgtg atgcgatttg caatggtttg 133080

cggtcttctt cacgcttcgt ggtgagtttt tgtggtttgc aatggtgatg tggtttcgtt 133140

cgtccttgaa tttggttggt gcgatagggt ttcccaatgg ttcacattaa acacttcgag 133200

atgggaattt gaagaaagtg atgttattga ctaatttctc ttcttttctt tggtattcat 133260

tcggtttagt atgttgtttg taatgagtaa ttgtgatgaa ctgatgatct ctttttttctc 133320

ctccatgatt ttttgttgtc gacggtggtg catcaaagaa gtgggagtgg ggagaagttt 133380

ctaacttaga accactaaga acaaattgat aaatgacaga caaaaaaaga aaaaaaaaat 133440

taacttatgt atcgtgcgaa acgagtttat gtttcacacc gtagaatcca tccagaaaac 133500

tgtgctatat aattataaat caaattaaag actcattaat tatatatata tatatatatg 133560

tgtatgtttt ttttttatga ttgtaattgc agaggatcat gatcctttat gcatacatat 133620

atgaccagtt gcaatcaaaa ttgaaacagt tagaaagaga agtcataatg aaaggaggaa 133680

aatcgggaca agtaaactaa tttggtcata tagctaatat caacatatgt atggcattta 133740

ttcaaataga aacattctct tcctcttcta gtacataaaa aaggatttac aatattaaac 133800

aaacaagatg aataaataaa actaattgac cacggataca acaaccgcag attcggtgca 133860

aaagaagcac tagcagtact cgatcagact caccagctat tagaatggga aaaaaatcaa 133920

agaagagaaa agaactacat atattatatg tcacattctt catttcaacc attgccgtct 133980

gaccttgagt cctccaaaaa caaatcctaa tggtgttggt acccacctat ttcaaacacg 134040

aaacataacc cgaatccgta ttcgaaacaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa 134100

aaaaaaaaaa aaaaaaacac aaacagataa aagaaaatgt tcagtgttaa cttcccatat 134160

tttcagcgat ctgagccagg gactgcaaat tgcaccgtac gattgtgtcg acgaaaacgc 134220

aagtctcttc tttagtatta ccgggcggta tgtcaacgac gtacgactcg atgacaactg 134280

tccctccgtt gctgccgtcg ccgtggagcg tggtgacgga ccggtagttc ctgaggcggt 134340

ggtcgccgcc gaccacgctg aagctcatga cgtggcgctc gtcgtcgagg atctcgaggc 134400

gctcggtgct cgacacggcg gggagcccgg agaccacccg cacctcgcgg agcgcgccga 134460

cgcgaatgcc atcgttgccg ccgccgcctc ctgcggcgac cacgtggcag ctctttacga 134520

agtgcttgta ggcctgcggg ttgtcgaagc gccgcaccac cggccacacg gcggagaccg 134580

gcgcgtcgat cgcctggatc acgaaggagc agcactgatt gggccccacc gcgtgcgcgt 134640

ggtgccgagc aaccatctcc gtcacgctaa ggcctacttt cgccaataaa cggcgcgttg 134700

acggcgtcgt ttgtgctggc tttggacagt tggcgccgtt tgcgatggcg gtggatgtgt 134760

cggttgcagg gctgaatcgg tggagttgaa gagggcaagt catatctagt tcatgtaatg 134820

atgatagcaa caacaatata agtatgtgtt caaaacaaag atattggttt tgtgatgtta 134880

```
tgttaaagtg gtttgtgcat atagagatgt tgttgttgaa tgagcaagca catatatttg   134940

gagggtgtgg gaagatgaga ggctagtctt gctttgtgag gttttggctt aatatttttg   135000

taattcaagt tggactttta ttttattatt atttagtggt tatcttttaa gcagttgaaa   135060

tttatttaag aatataacat ctcttaataa acattatttc atatatgtat ccaaaacaac   135120

ctaacttcta aattctaatc acatataaaa aaatgttcga taatatatcc tctaatatat   135180

ttttaaaaag atatattttc ttaaacatgt tatttattat tgactaaaat ttattaaagt   135240

taaaattttg agtaggtttc attttgttat tcaataattt ttcttttgat tttgtagttt   135300

taataaattt taattaataa taaaatatgc taataaaaat gtgttagata atattttgtt   135360

agcacttctc attacattac atataagatg tgttcttttg tatagataaa tgtaaaaatt   135420

aaatttttag tcgtgtgttt aagaagagga gtaatagtaa aatattttgc aaggcattat   135480

ttttaacaca ttatagaaaa tggagtgagg tatatcatgt aaaggatgat acttatataa   135540

gtttaaaaaa tttaatgaat tttaattcat actaatagtg agtagtgtgt taaaaaaatg   135600

tataaggatt aaaagtgatg attatccaat taaaaagaag acaccatatt agtgaagttg   135660

gagtggtttg ataaagagaa agaaggagag ggagggtgag gaagaaagaa agagaaggga   135720

taattggtag tattgaattg tagcaggcgg ggaccttacg ctaggcgtgc aagtggatcc   135780

tcaacttgca actgtccttt agactaggtt ttgtcaatta taccattttt tattcccaaa   135840

cttcaacttt gccactccac atattaatat ttttttgtta agttgcttaa aattattgtt   135900

acttaatcca ccaaactttt ctttggcctc gccgtcttat taaaagttaa aactattttt   135960

atttaaataa taaagtgttt gtatttttat cgccattttg attttccttg ttcaaatttg   136020

attgactcta gacgttgctg tgtgtccttt ttctcgtttc tttcgtgttt ttccttttgt   136080

ttctttttttt cttttggttc attttgtgtt tgtttataaa tcaaaactca aaagccgtgc   136140

attaattcat agggcatctt tggaaataga tcatgtttga aggaacagtc tagaaactcc   136200

ggcatatcaa caagttgata gtgatattgt tcaagtggta tattatatat ttagtgcaaa   136260

tgattttaaa atcacaggat atttttcccg tgtttagttt tgacgtaaag aagctagttg   136320

gcatgatcgg gaaatacaca taaaatatat catgttgtaa aagtgtttat atattttgtt   136380

gaaaaattaa tttctaattt ttacagtgaa aattatcacc caataaaatt ttataaatat   136440

catatttaat catcaagaaa tcttaaataa atatgtatat attttcatgg cgataatgat   136500

ttatctttaa ttttcttgcc tgtagccttt tcttatgagt tttaatcttt ctcagtcatt   136560

aaacctaatt ggtccaacac tggtatccac tcatttacca catatttact taataatcta   136620

tttggacata tttaattgat cactttaatt tatccaatat atattaaata acataatata   136680

attattaata caatatgtaa cacataataa cgttagaaaa tttaatttcc taacaatctc   136740

caacttgggc tacatattga catgagataa ttatatcgta tatccttagt gtgcaactat   136800

atgctattta tccttagatt cctccttaga tacaatctgg tcaatctctt atatcaatat   136860

gagattatga cggcttttgt cactcttagg ctaactaaac cttccatggt tatcacacta   136920

atatattcaa caacatagat caaatatgga tgagtgacat gaaaatttaa tgcaatgtga   136980

tctctaccat gcctatttcc aactaatcat tctttagtct ttatgatatc aatccttaat   137040

tttctgcata cacaaagcag aaacacaagc acaaaataaa cattcagagg aaaaataaca   137100

tcaaaatctt tattatgtag aaaataaaca tataaatatc tttacataga acaccgacat   137160

aaagaactcc cactaaatca tagtgtcatc acataaaaca acgctcatat gagccatatg   137220

ctcgtgaaag accttaggca ctatgcgttt agttagcggg tctgcaagca tagagttcgt   137280
```

```
ccctatgcgt tctatggaaa tctgaccatt ctgaactctt tctttaacaa ccagaaactt   137340

tatatcaatg tgcttcgatt ttgaataact tctaagaaaa gttgttggag tacaacacta   137400

ctgacttatt gtcacaataa atctttagtg gtctttcaat accacttact acatgcagtc   137460

ctgtgacaaa atttcgtagc cataccttat ggttggacgc ttcaaaacaa tctacaaatt   137520

cagcggccat agtagagaaa gctacgagtg tctgcttaac atttttccaa gaaatagctc   137580

atccagccaa catgtagaca taacctgacg tggatctttt actatcttgg catccagcaa   137640

aattagagtc agtatacccg atgatctcta attcatttga catccgatat gtgagcatgt   137700

aacctttttgt tctctttaaa taacgcataa ccctttttagc tgctttccaa ttatccatcc   137760

atggattact taattatcta cccaatactc ccactttgaa tgctatgtca ggacgagtgc   137820

aaacttgagc atacattaga cttcctacag ctgatgcata gggaatcttt tccatttcca   137880

ttgtctcaag tttattcttt gggcattgtt cgagattaaa cctatctcct ttagatatgg   137940

gcgtatctcc taatgtacaa tcttttatgc caaatctttc caaaatattt tcaatatagc   138000

tcttttatga atatccaaga atacttcaag aacgatcttg gagtatctga attcctaata   138060

caaaagaggc ttcaccaaga tctttcatct caaaattctt agtgagaaat ttcttggttt   138120

cgtgcaataa gcctatatcg atgctggcaa gtaatatatc atcgacatat aaaattagga   138180

aggtaaattt actcccacta aatttatgat atacacaatt ttccaccatg ttcactaggg   138240

atggaaatgg gccaggccgc ctatcagggg cctttggcct ggcctattta aggtctggcc   138300

tggcctggcc tgtttattat aaaggccagg cttaggcttt ttgaaaagcc tatttaaata   138360

aaaaggccgg gctcaggctt taaaaaaagc ctgttaggcc tatcaggctg gcctatttaa   138420

tatatatata tatatatata taattaaaag atataaatca atcttttaaa aaaagaaaaa   138480

aaataagata aaatctaaat aacctaatct acttaaaaga taaaaataaa atagaagatt   138540

tgaaacacta taatagattt gtaaaaaaat aaaagtatat atatattaaa actaaaaaga   138600

tataaatcaa tcttttaaaa agaaaaataa aaataatata atataaaatc taatctactt   138660

aaaaagataa aagataaaaa agataatttg tatgtaggtt tataaattat aaaaaagtaa   138720

aagttgttat gtttgtttta nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnaaaaaa   138780

taaaagttgt tacgtttgtt ttaaaaagag aaataaaata taatctaatt aaaaagataa   138840

aatataaaaa atataatttg tgtgtagatt tgtaaatata aaaaagcaaa agcactacat   138900

attagtattg acatttgaac tcttatatat taaacttatg gtattttact tagcttgttt   138960

attttgttta caatattttg ttgaatactt aaagtattcc aattataatt attaattggg   139020

ttgttgtgat tagtaaattt taatctcata ttagagtact ctaattaatt ttatttttt   139080

tcacgcacaa attaaaaggg aatatgtgtc ttttttatat taaatttaca aaagtattat   139140

tcgaattctc gaagttttac tatatagtca ttagattttt tttaatatat aatatttatt   139200

ttaaagtagg ctttttaata ggctcgtagg ccaagccagg cttttaaata gactaggcca   139260

gacctaaaaa aaaagcctat gatagataaa aaggctaggc caggctttat atttttaaat   139320

taggccaagg ccaagcctaa ccaagccaag cctggcctcg cctgtttcca cccctaatgt   139380

tcacctcgaa accataagag attataactt gatgaaactt gtgataccat tgacgagaag   139440

cttgtttgag accgtagatg gatttcttta acttacaaac catagacttt gaatctccaa   139500

aaacaaagtt ttctagttgg atcatataaa ttgtctcatg actctcatca atgttgtcat   139560

tgagaaacga tgtcttaaca tccatctgat gttgctctaa gttaaaatga gctacaagtt   139620

ccataattgt cctaaaagca aagttgtgaa aatcggttcg gtcattgacc cggtcgacgt   139680

agtgggttag tggtccaacc ggtgggtcag taattgatcc ggtctgactc agtctatatt   139740
```

```
aaaatttta aaattatatt atatataagt gtataattaa cattatttga ttaagaaaaa   139800
tatattaaaa atttaaaata ataattatag tattaaaatt gataagaaaa acaagtaaag   139860
tgtattaata ataaaagaga gtgtaaataa caactattta aattaaaaca caagttcaat   139920
ttttaattta aaaaatgagc aaaaaggagt acaaaaaaaa acaaggggggg tacataagca   139980
aattagtatc tgttggccca tataaaccta aacgtaaatc ataatgatat aaatagagcc   140040
tgccagtacg ttgcgctgct tctcttctcc attagaccat ttccgcttct ctacaataca   140100
tgcatcatgt tgtgccgatt ctccatttcc acttctcttc tccattggac cattttcgct   140160
tctctacaac tacaatacat gcagcaagtc atatccttat ttttattata tcttctccat   140220
ttccgcttct cttctccatt ttctctttca atcgacagtg gtggagtcga gtagcggcga   140280
cgacgtgcac aacccggtcc gggtcctaaa aatcgaccgg attttcgatt tttcccaaaa   140340
ccgtccggtt ttctccaggc gaaactgggt cacatgcacg cgcggttcga taaccaactc   140400
ggcccggtca tgatactgaa tcccgattga accggtctaa ccgaccgagc cgaaccgagt   140460
ttcataactt tgcctaaaag agtcttttga agaaatcgga gaaaaagtct ttttatagtc   140520
tatgccttca ttttgagtga aacccttagc acaagacgag ccttatatct ttcaatatta   140580
cctttatgat gtttctgggg attttactgg gtaatgattt tcaccataag gattagaaat   140640
taattttcca acatattttt cataattgta ttttaaaaga gaatttattt tgaaataaag   140700
ccgtacaaag gtttaaactg agatttcatt atttgaaagg aatgttatcc ttttactaaa   140760
atcaaatctt tttttataac actaaaatca aatcttaatt actttaaaag tgttcaaggt   140820
aataacctca agttgaaagg atttggattt tagaagttaa atttgatata ttttcaaagt   140880
gagctcaggc catattttgt gttattatca tataacaagt taataattat tatgataaat   140940
atatgatgtt ataaaagtgt ctatcacaat aattattaat ttcatcttac tacttttaa   141000
tatttttgtg tatgttagat tggtttgatg aattgagttt ttttttaaac aaaatatttt   141060
ttcaattttt gaaagatttt gatgagtcaa tttatcactt ctagagtgac ttgcctttcc   141120
tcaaaaaaga aaaaaagagt gacttgccta acacactttt cctcgttaaa aatatcaatc   141180
ttttattaga gtttgatttt tcatttaatt tactcatgca acatttctaa cattccatca   141240
agtgaaactt ttattgttgg ttctcatagt tttcttccaa attttcacca acttttgcca   141300
acttggattt ttctcttccc atttattcaa taattaaacc acgtacattt ttttttgaaa   141360
gggataaaca taattagtcc attatttcat tatctaatat cgttacacaa tcagaaaaac   141420
ttttttttttt cgtaaaaata aaattacatt tataaaaagt tgatgaaact tacactagat   141480
aactttaaaa gtcaatacat ttttaataaa gtaaataatt tatacgtggt ctttcaatca   141540
caaattatta tttatattaa atttacttat tttataaaaa tcatcttaat taaaagatat   141600
atttatcata attcttgttg tgttcatcgt ataacaattt tagaccaaca gtataaataa   141660
aaattaaatt cttatttata taaattaaga tagaaatgca tttttatttt ggttcaatta   141720
aattatgtac ttttggtttt tgggttccta tataacttta agggaaaaaa tgaataaagt   141780
ccatgtatca ttcaaataat atagtatata tctagataat cgcggtaaag tttttaaaag   141840
cacttggatg ttagcaagtt agcaacgatt tagcataatg taagtgccgt tgcttctaat   141900
taaaaaactt gtgcagtatt atcaatgtgg aattatatat gttttcaaaa aaaaatgtga   141960
aattatatat gatttacaca tataatttta gctaatgttg tatctcagtt gacaatatat   142020
gttgaatttg tagggattga caagtaaaat atattcttga aagcaataaa gagtcttgaa   142080
tataattaag ttctaaatca cttaggaaaa atgaaataca taaataataa tgcgtgacaa   142140
```

```
atatgaaaaa tattatatgc ataatataat gatacatgta acgtttccct atatcatctt   142200
tcaaacaaaa aagataacca actcttttgt agacctttcg tcgacgatca cttcatctgc   142260
aatctcagca attaagcaat tatgtaacat aaggccattt tcatgcaaac ggctgtgcca   142320
gcatatgcgt gcaattgtca cgaggcaatt gctttctgca ccatcaaatt gattttctgc   142380
acttttttaa tctttcaaaa aggctattat gcaatgtgaa attacattct gaaatagctt   142440
ttgcgaaata taactttata tttgaaaaag actaattttg aacgtaattt tacttcattg   142500
attaggtaaa aaaataatca tggaaataca gaaaggaact gccttgtcac aaattaaccc   142560
agctaatgtg gtatatgatt tgcatcagaa aataatatac tatatattaa tattcattta   142620
attaaatgat caaaataaaa gttgttatta ttttgaatga agattaaaaa atttattgaa   142680
tgttgtcaat ttcattttaa aaaaatgata aaattggaag gattacacta caagaaaaat   142740
taaagttaat aacaaaacaa tttataagca ttttttattt atttataaga gcgtcattaa   142800
aatttttgtg accccaagtt aatgacaaag aagcaattct cgtctctaaa ttatcttcta   142860
acatgccgat aaaaaaatta tcttctaata tgattaatat ttgactaaac ccatattaag   142920
agaaggattt ggattctgaa cgttcgagta acatcttctt tcctgcttta tattcttccc   142980
gtatgcaatt gagaaacatt atgcattgca ttagtcacta ttaatttatt tttgaaggcc   143040
aacatgcaga caaagagcaa gtacggcaga aaattgaact atgttcatcc tctggacttg   143100
gctcaaggta tatcaaaaga aatttcgctt ctcctaccaa caatggtaag tgagttcggg   143160
aagctgtttg attgttttgt agatgtaagg tatacgtgta gaatcatggt tttaaatagg   143220
gttctgcaac agtaattgca tctgcaatgt caaggtattt taacttatcg caaagcaatc   143280
gtaattgtag ctgtatcatt ttcctgtaat tacccgcagt ataaaggttt tctgacttaa   143340
tataaccgcg attgtgatcg taaattaaaa ccatgatgta gatggaacag gaatttagaa   143400
ggttatattt agctgaaatc gaatcttctg ttatacaatc aaccactgtt tgtataggaa   143460
aagatttgag ttggtcagta ctagatagtc tgtgtttcat tcttgaactg ctggtatact   143520
aaccagaatt atatccgcac atgacagtgg cttgtttctt ttgtaactat ttattctctt   143580
tgtagcactt cttgtgcatt ttttaaacta ttgaatgagg tattgctgag aaaaaaaaaa   143640
ctatttatga tttaaagaaa aatcgtttca atataagcct atgctataaa ttacacattg   143700
atatttttaa aaaacaattt ctcgttgctc aatatatatt tgataagtaa atagccctac   143760
ttttatttta ttacgaaatt gatatgaagt aattctatca aaacgaataa ttaatttttg   143820
ttaaagacca taaacataca caaaatgatt tttttttta aataattaac catgattcaa   143880
atactgaatc acttaattaa ggggtacaat ccaactgtca cttatatcaa tccctgttct   143940
tactgtaaat ggccgtacta gtcatcctat tttataattt acaactgaca taggagttaa   144000
tcacttgaag aattaagaaa aagcttagaa ataaaataaa taaaactgat tagaattcaa   144060
tgccccttttt ttccttttttg gtctcaataa ttcaccggta cagtattttt ttttttaaga   144120
agttgtaaaa ttgtctggaa taaaaatttt aattagctac ttgattagaa ggatctgaaa   144180
actaaatgga tatggaggaa gccgtgtcat acactttaaa gaagcttgtt gagaattgag   144240
atgtggggtt gcgtccctta ttgatgctct tgctgcttgg gatggtcctg tgttgagcaa   144300
ggtaagtgtg acttgaattt ttttccttta atttattcat ttttaaaata tatgcgtgaa   144360
aatgagaaga ttaaggtgca ttcactagtg atttgaattg aaatacctct ttaacacatt   144420
tgcaattata catttttacc ttctcattta tccaagaacc atatttgcat atttaaaaga   144480
tttgttaaac agtaacctat cagcttataa ttaatcatct aggtgtgaat ctagatcagc   144540
tgcctgtggt aatcaaggat gaacatttag aaatgtacca tatgctgaag aacattgtgt   144600
```

aaaatcacaa aggttggtta aacataatgc atgttccatc cttaatttga atgttatgat 144660

acaagcctaa atagtatgca aattgcagac aattgcaaat gtaagatatt taatgcacat 144720

aatccactca gggacaatat aggatagata aagatgtttg attttcatag gtaaaagagt 144780

atttagtatt tacctttat ttgttggtag aagctttttc attcttcatg atcatatgga 144840

atgatttaga ccggtcctcc gcaaccattt ccctgagtat atcatcttca atcttctcag 144900

cttgccactg agaagggtcc tccacaaagg cctcactgaa gatcatgctt gaaacccact 144960

ctttccaagt ggttcttttg tacttatctt cctccaatga acctgtcatc aagagctgat 145020

aaacataaac aactttctgc tgaccggggc gaaaggcacg ggcaatggct tgctttgttt 145080

ttgaagggtt ccactctgag tccaacatga tcactcttga agcagctgtt aaactaatgc 145140

cttcagcaca agcagtgatt gaagcaagta gtatctttgc tactccacca ggctcctcaa 145200

acttgtccat cactctcccc ctttcaaaca gctctagttc cccagttagc accaacactt 145260

ccctaccttt tgtccatcca aagtacttct caaaatattc cacaaataac ttaacaggtg 145320

caatgttgtg gcaaaatata agaaccttct ccttcttgac aacccggtag ataaggctca 145380

aaacaaattt tactttggac cctattctca gatcaaactt gcatttctct agctccatca 145440

attgcgccgg agtgaaaaat ttctcagcac atactgctga tttcaccaac caaggatgta 145500

ttgaacctag agttatcaaa agctctaact ccagtgggta tccattgact ttggccattt 145560

tcttgtgcag tccatgcaaa atctcatgct gtgtatcagt tgaattcatc agcaatgtat 145620

aaatttgcaa accaggtaga ccatcagaac tcccaccttc atacacatca atgaaaccat 145680

ttgtcacatt tctcaacatc tttagaccct gccgcctctc cctaccatta cttgagtcaa 145740

ttttcttagc aatttggtct aagaagaatt ttctagctcg cgactctaat aaatgactcg 145800

ctttctttgc cactttccct ttcctcttgt atttcgggtc caatgctttc agtacttcat 145860

gaataaactt tggccttgcc aagcacaaag tgttgaagta ctcgcagaaa ttgttctgaa 145920

acaatgtacc agaaagcagt attctcagtt ctgtctgcac tttcatcaaa acttttctca 145980

gcctagattt ggtgcttcta ggattgtgcc cttcatccag caccatgatc ccggggcttt 146040

ccctcaatac cttagccatg tatttcctgt gtgcaaactt cgaattctct cgcatcaatg 146100

ttaaaaacga agtataaccc atgatcagaa cactcgggtg tgaatgccat ttttgtatct 146160

tctcaatgca atccaaaaca tgcttgacat catcagtggg cttaggaact ccaggaataa 146220

caatcgatga tttctgcttg aatacacggt aggttctacg accatgaatc agatacactg 146280

gtataggaat atcccacttg ataaattcct tgtaccaagt atatagtgtt gtctttggag 146340

caaggactag tggccttttc cctgggaata acttcaagta gctaacaaga aaagcgatga 146400

tgagaaatgt ttttcccgct ccaggagtat gggatatcac acagccacct cttcttctgg 146460

atgctgcttc catcaatccc gggtccatgg accctgcaat gttttgccaa agaaactcaa 146520

atgctttctt ctggtgggcg tgcaactttg ctttaagttc gggaattaac acccaaacgt 146580

tatcattttc ttgagacacg ggtttctcag gagagtcaag agctggcaag agatcgatgt 146640

catcgtcttc atcagccttg gtcttggaac cttcttcagg gctctgcttc tcctcttggt 146700

gccgcactga atgttgaatc tacaataaca agaagttaat cagatacaga ttggggagat 146760

agacaaatta tcccaaaaca ggggaatgag cttaatatca tgtacaaatt ctatgataga 146820

ttttgcaaac agaaaaaata tctgcctaat gcattatgca tcaagatggt gagttgatgc 146880

aacagtgagt tagtagcctt gtgagttgtg actgtggtca catgctggat attgtattat 146940

cgaagaccac ggtgtgttca tggtcctgtc caatttacat gtgacaatta gccaagtttt 147000

atgaaccttt ctcataaatt gaacagctca gctacgtagt catgtcacaa gattacatag 147060

ccataatcct cgctttgtga aggtatgggg gagggtcatt gtatgcaaac ataccccagg 147120

catatgcaaa accactgttt caggattcga acaaatgacc aactgaccac caatacatgc 147180

atagaagaaa attacatata aattcactta agagcaaaca aactcaagga gatttttta 147240

tgttttaaac tacacttaca aaggggggtg taatatattt gatctcagtg ctcacaaagc 147300

cacatctata gcagtaaatt ccaatttctt cattcattct gaaatcatga ggacaacctg 147360

cattcggatt ttccagagtc tcagtgaaaa cagcagcatt tgaatcctga ttaaatagtt 147420

gaacagaatt agccttagga aaaacaaaac aaaaacaaat aggggaaatc aaaggccaaa 147480

ttgacacata cctctgtgtc ttcttctaga tagcatgatg ccaatgacac ttccagttct 147540

ctccacagca tatccatttc agattcttct tctgcatcct ctttgccgag cacctcagtt 147600

tctgtctttt gcccaatgct gcttggtgtt tcgctttgct tccactggtc agcaatagct 147660

ggttcttcat tggttggtct tgtattaata ttcttcaagt atgaatttat caaatccttg 147720

taggcagctg catttaagga tctgtcttta taattgtatc tctttccttc tccatgatct 147780

ctacttccta aatatgttgt gcggtgtttt ttccctttaa ctactttact ggaaccaatc 147840

ccttcccatt tatttccaag attcaccata tcatccagat cacttaaacc cttcctctgt 147900

gacttagggg cgccataact ataatgatat ctcgatgaca aatcatcact cttttctcca 147960

ccatctgact ttgcagcatg ataatgagac tcaaaagtta acaatttaat atcgttcttc 148020

tttgaagtgg taccagttag atgatgatac ttggaagaaa ttttagagga ttcattacca 148080

taacttctag taaccttgtc atttagatca tcacaatgca taacttccac cggatcatgt 148140

tgagcaggaa gaggattaat agccagatga ttctgatgtt cattctgatc atcacctcct 148200

gacttcactt tctgggattt agttttcttc cttttgtaca ccacaagctc cctgcatgta 148260

ctcatcttct tgacctttg atgattgtca gtatcccctt ctagacactt cttttgtgaa 148320

ctaaacagac cggataatgg tatatgcatt tcatgatcaa tatcatcatc tttccaagtg 148380

tctatcttaa ctggtggtaa gtttctaaaa gaaccaacat caatctggga aacttttcg 148440

caaccaaggt aacgttcagg ttgtacattc cgacgtttgg aacgccgtaa gccctcgaca 148500

ttgtaagatg gtgattcttt atcttcatgg gattcctttt caggatcaac cctcttggtt 148560

ttaagagtag ctacttgaga aacaatgggt actaacatgc ctttgtcagt tttgaaactc 148620

acaacatcaa tgtgagactc attgttcaat gaagtgctaa cagtatccct tcccaaaact 148680

tgatacacta gcttgtcttg tagagatctt acgcggattg aaaccttctt caaagctgtg 148740

gtaacaacta accatgaaag atcacataac acttttccca gaagcaattt agtgtgtgat 148800

ataatggaac agtcctcaga tgatgcccac cggtagtgct gattttcaca aggagtactt 148860

tcaagttttt ggaggatgga tatttgattg attccaacca ctttgatctc cttactgaga 148920

gttcttagct ctgcaccgag tgaaccttga tgaacataga agttgacata aaactgacac 148980

gagcactcgg agtcatgagg ttttctttgt acagagctta ttttggcatc agcccaaacc 149040

tgcattttaa aaaagaaaga aagtgtaaat ccttgacatt ttggaaacta acattctcaa 149100

actaaaacag aggtcttatc caagcagcag cagcagcaac gataataata ataagcacag 149160

accaagtaat gcacgaaaaa aaaaaaaaca agaaagggga aaagccagtg attgcctagt 149220

taatgcatac aaaataaagt agaaactatt taccatgtaa atgtgctcta ttttcttatc 149280

atctcacaaa atagatcttg aaatcaaaat atctctccaa caacgttgtt agcgccgcca 149340

taacgctgta atgtggcatt ttttgacccc tctgccatag acaatttgtg aaggaaggtc 149400

tactatggcg ccaccataag ccacaatggc gtgttatatg gtggaatttc catcttctgc 149460

```
catatactac cattcactat attctgtcat ccgtcattaa taacattact ctcaaacata   149520

taatttcatc aaataagtat tgaaaaaaga gttaaatatg cgtgcattat taatgtagca   149580

gtttcacacc attggtcaat aaaaaatgtc aactaatatg aattttatga taattattat   149640

aaaaattatc aaatttacca ttcatgcttg agaatgttaa atccgtgtat atattattta   149700

tccttgagaa agtgtcaaaa taaaggagga atcagagcat atctattgca taaataacac   149760

atcatgctca ctccttctca taaagaaatt tccgggcata gaaaaagtta tattgcattg   149820

cccatgtgat gctgtcgtaa ggcttgtaga ttctcccaaa aatgtcatga tttacagaat   149880

tctagaacct caaattaaac gtataaaatt cagtgtaaga ggaacactta cagggtcgag   149940

attaatggca tctgcatcat cagattgttg aggggcagat agcacacata cgtcaattcc   150000

aggacgtaga aaacgggagc aatctgataa agtagctttc cttgacctta tccgtatatc   150060

tgacaagggt cctttatcca taaccataag atgattatct acaaaatgca tggacatagt   150120

tcctacctca atttttatga actccacagc ttgccatgag ccaaatgcaa ctgcttcaaa   150180

ggctgtttac aaagacaaat ttgatgaagc caaattggtt aaaagaaaag agtatttgct   150240

aaagaatgca aaattgtgaa tatatgattc tggaaataat agacaaaacc cacgttacaa   150300

aaaaattggt caatcaagtt tgtcctgtaa attaaagcct cttttgacat tgatcaagtt   150360

tcaaggcatg atgttataaa ttataattga ttggtattta ttcttttcat tattttactt   150420

ttcattggca ttcattcata gtgatcaatt gacccaaaaa aaagagagag agaagaaagg   150480

cttacggtga ggactgaatg gatgcttgag ttgatctaaa cgccttttтc tgtgtgccat   150540

tgattgtgac agctaactaa cttgtgttgt gagcttctgc agcagtgatt tggcacacaa   150600

actttcactc acaagactga agatttcagt tcatatctgt tcacaaaata aacaggctaa   150660

tcaatgacat acaaattcag tggatcatat acatcatggc attatgcata tcttccaaaa   150720

gcacccaaaa aagagagctt tatttcgtgt atgttgtttt ctgcctccaa aacataagag   150780

gaaaattgag aaaggagaaa atggtgtgcc tataaatacg cacacaaaca tgttcaccaa   150840

aagaaggaga aggagataaa ctaaaccaag ttcaactgtc tcatgttttt tttcccccaa   150900

aaaccaaatc ccccaacaag gaaagcaccc ttatgtgtca acatgcagtg ttagactgtt   150960

agttaagaga agtagacaca ttcacacatg tgaagagttc tacgcttcag caaggaatta   151020

tatactgaaa tgacaaagaa aaaacatcat tatctgtgat acccacttgt gcatacacag   151080

aaatggcaac agtgttatgt tgcccaaagg gccaaaaaag ttttcttttt tatggaaaat   151140

ggttggtttt gattaacaag tctccacaga gaatccaaat attcagcagg ttgaacaagt   151200

ccatgatcag caagcataga ctttaaatgg acttgaaaaa aatgcatgta tgtatgtatg   151260

tataatccaa taatccatca tcaggggcat ttagattttc tgggaaaggc agaggaagca   151320

aagagtgatg atactcaagt gagggaatct atccttacca aagggaaaaa gctggtgtct   151380

gtgttctgag aagaatctaa aacacagttt caagcatcac tgagaagaga gagaaaaaaa   151440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   151500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   151560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   151620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   151680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   151740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   151800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   151860
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  151920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  151980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  152040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  152100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  152160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  152220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  152280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  152340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna  152400

atttatttag aatattatta ttattattga gtaaatatta aatctttaat ttttttagaa  152460

tatttttaa gaacctaata taaaaaaaaa tgtattcact ttatgttacc ttgaatggga  152520

aataaattca aaatttgatg aaagacctct attataaaaa aatattaaat tattttaaat  152580

aatttaattt tattatttaa atgatgaata aaatagagaa acaataatgg aaaattttta  152640

tagtcagaaa aaagccaaat ttgaaaacag attcatagaa gaagaagaag aaaaaaggca  152700

gctattcaca ataaatgaat attcttcatt aagtaaaaaa aaaaatcaac tctatatttt  152760

tcaaaaagag aattactatt aacatagaag aattttattt ttttaagaag ctaaaataaa  152820

gactttacca tgtttatgtt acctgaatgg gaggtaatga tggtgctgga attggggttg  152880

ttgagcaaga agtgagtgca tggagaagtg agaaaataaa acataataaa gtggggcgtg  152940

aaaaggtgtg aagtgtgaag aaaaagcaga cacagacaca gcatagcagc ggaaaaatct  153000

attatatata tatatatata tatatataac taatgagtta attttatgta attatttttt  153060

atctttatat tttttagact attttaattt tatttttaat aatattaaaa taataataat  153120

tattaaaaaa ttaattatat aaaggaaaat taatttatta atcaaaatta gataatcatc  153180

cacttatgat tctctacttt gatttggaca atgttagaag aggggtttat acgcggttaa  153240

acgcggggcc ataacaggta ctagcttgta acaacatttg ttagtctact gaaccaaaca  153300

aaatagactc atgactcaac tgaatctgac aaaagacaaa aatattcaca tcaacccaat  153360

acacgtcact aatgtccaca cttgaccgtg ttttacattt tttatgataa tattaaagta  153420

aataaataaa atattaacat agtccttaac atgatttaat atattttaag agattgactg  153480

tttatttttt aaaataataa tgtgattagt ttattttaga aattaaatat tcattctaaa  153540

aataaatatt tattagaaat cattttaatt aaattaataa tttttattat tttaaaaaat  153600

agaaaagtac atcttttagt aataaaaaat tgtttaaaat taaaaaatca aataaatttg  153660

ccttgacttt gaatacttaa tttaataata tcattattcc ctcccctcca ttataattat  153720

cctgtaagaa aaaaaatgtg ttctaagata attgtcattt taatttttca atgtaacatt  153780

aattattttt ttttatttat atctcttata atattaataa taaataataa aatctataaa  153840

taaattaatg ataatataat attaatttta taaaattatt attctctttt atctattcat  153900

tatctttctt cataagtata aaataattta agataacaat tattttgaga cgaaaggagt  153960

atatgaattt aataagctta tattaggagt gtaaaaaaaa tgaatgctat caatcaatta  154020

aatatatgac tttgaagata attgttattt tttacttttt ttaattatga tatttgaacg  154080

aagtagttct ctgaggatga caatgaataa ggtttaggta tggtctaata attctcatcc  154140

tcatatgcat tttaagaaaa aaaaatacat gtaccccgac ctatacccat gtggctaaca  154200

ggtctaatcc ccattctctt actcactaga tatttatata ctcttaccca cacttgcaac  154260

tcctacttta cttatgtaaa aatttaataa atcaataaaa aaatatgtta attaataatt  154320

```
actataagta aattgaaaat ttattattaa gtaatccaaa catgacttta aaatgcatat   154380

aggtggttag attaattaat ttgtcatgaa gtttaatttt atttcaagac tactcgtgac   154440

attaaatggt ttaaggggtg tttatttttt aaagataact ttttaaccaa tgaatatgca   154500

ttgctttgct aatagctcaa taaatgcacc aattttcatg gaaaataagt gcaaatcatt   154560

aatcgatctt ataattaatt agggataaca ataaatttta gcaattaagt agtcttatgt   154620

ttcttataat taggactaag aaaatgttat cttttatttt ttatatataa gactagaggc   154680

aatattaaaa acaaacaaac atgacattga tttatccaaa tttaactcat aaataaataa   154740

tattacaaat atcatcatcc cacattacaa agataagtca ttaaatagtt ataaatctac   154800

actactaatt tgaagcatca aacaacacaa aaaattgatt cacaattgaa aaccattttc   154860

aaaagaactt gttaacaaat tatcaaattt gtaaataaaa ataaataata ttttaatatt   154920

cttaaataca atgtaaagta agtttaatat aagggatttt gaacagggat tcattgttct   154980

cttttagatt gttactatta gttataaaat tataaaaata tatttttttt ttataaaaag   155040

gtatatgtat aatataaatt atatgcttaa ttaacatatt ttaattacat taatatatat   155100

aacatatatg tgcggggcag gatgggacaa caagggaact atagtatcca taactacaca   155160

tattcttgca aaaaaattgc atgtaaatac tcgtctccac caacaagcgg ataattatcc   155220

ttcccgcttg caaatacttt tgctggtatc gacagggttc agatccattt ttacatccct   155280

agtgactaat gtttgtaaaa aaaatcgtga gcacatacaa gatacatatt tttctcccaa   155340

cacgatttat tttatactta aggtcatgat tcaattccta aaccacttag ttaaaaaaca   155400

taagtcacta tcacttattt tcaatcacat tggtataaaa aaactttata aatcaattca   155460

atgcatgcat tgatttttt catagtatta aaggttttta aattatttaa tgctagtatt   155520

ttattttagg tataatactt gtacttttaa ataactaaaa ctataaaaga aattaataaa   155580

atatatcaaa tatttattac tagtattttc aagataatca ttaacaatta ctattattta   155640

gcaaaaaaaa taaaaataca attaattaca ttaattaatg taaataaaat attgtgaata   155700

atattttgaa aataccaatt aatttttat taaatatttt tagttattta agggttcttt   155760

tggtgatcaa aatagaataa gataattatc atgttgtaat ccattatttg ttatgataat   155820

tatcagtatt ttaatttatt ttgatagaag agcgaattaa gaagcaatat tatagaataa   155880

gccatttcct ctctctctag agggatcaaa ttatattggt nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   155940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   156000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   156060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   156120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   156180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   156240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   156300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   156360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   156420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn natactaata   156480

taatttaatc tctcttttta tatatatata tatataatta ttttttatct tctatgagaa   156540

caccatagaa ttaaatttta tcttgctgtt atcctattat attatttatc ttattatatt   156600

ctatcatatt ctgaccaacg aattctaaaa atataaataa ttttgaaact tctaatatta   156660

taatataatt gatatgttat tctctgtaaa aaaaattgtt ttgatataaa attattgatt   156720
```

```
ttattaaatt gttaacgttt tacaaatttt tagtcttgtt aattattttt gcctcatact   156780
tttatttaaa ataattaaat tttatatttt caaggagtat gagatttata ccttatttta   156840
acaaaaaata aatcacatat acatttttat taaataaatg tattttaaac taaatatagt   156900
attacgacat agtatatttt atattcctta atctatatat attaacattg aatattttcc   156960
agtaaaaaaa agcattgaat atgttttgtg ggtacaaaca taaaaaataa ctacatatta   157020
aattaaggca aatatttctc gaaaacacaa agcatggtta taagggtgag gtacgtcgac   157080
caaaaaatat cataagttaa accaaaggct gtgaatgact tgagattggt aaataattgt   157140
ttcattaact ttcatagatg cccaagtggt ggggtccaca attcagagac tattgccttc   157200
caggctccag cagttgcact gttgggattt tatatatgtt ttatgagggg acttgataaa   157260
ttaggattta cgaaattaaa gaatttttt ttaattctta tatgcttaaa tatgaggatt   157320
ttatcatgta aaaaaatata ttatggtttt aaataattaa ggattttatt gaccaataag   157380
ttattcacaa tgttgacaaa gaaataaata agtattttta attaaaaaat taacataaaa   157440
tatcttagat tttttgatgg aagtatatta acgataattg tcaatatttt tatattttaa   157500
atttcttaac gaatactttt aatttatttt tttgatagca agtgaaacga aaaaagaatt   157560
tagtactgga gttgattgag tagtatatat gagttgctgt aaacttttag tactggagtt   157620
acactcttac attccaaaaa taaaataaaa aacaattcat attgttaaga aattcatttt   157680
ttatatttac tttcttaatc atcaatctaa acttttaatt ttaaaaataa atgttttgaa   157740
tgacttaaaa gagtaatatt aaatgaattt tatactttca tcattattgt tttctatttt   157800
tgacataata atacgtttta atatgtataa atgtaattta tataaaatgt atctttcata   157860
agacaattat aaaatataaa tttatttaat attgaatttt tcattaattc aaaaaagtaa   157920
ttttaannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   157980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnaataa taatatcact tttaacttat aaaatagtat   158040
tttatataaa atacatattt tataagacaa ttacaaatta tgaaattcat ttaatattta   158100
ctttcattta ttcaaaacat tcttgaattt cttaaaaggt aaatattgaa tgaattttat   158160
tttttcattt ttaatacttt tctattttct atcataataa attttatctt ttatttattt   158220
atttttactt taaaggtact aaaaaattac ttttgcatta atccatgcag gcaataagtt   158280
ggtaaccaaa ttcacctatg aattttacga tcttacttag acttactagt aaatatgtta   158340
aactttatca tatctgaatt tgctcgggat gcaatattgc ttcacatcta cttcactcga   158400
aaagctttca tttcatagtc tagcatcgat accagaaaaa aaaaaaaact ttttgttaga   158460
tcatgagaaa aaaaattctt gaaatatatt gtgatgcagt gtggtaatta atatgtttga   158520
aaatgacttt attttgataa tttgttcgta atttgacacc aatttggtca atcaaccagg   158580
aaaatggtgc caatcaaaat aaaaacaaat acaatattag tcgtctctgg taatactata   158640
tatatcgaat gatgattctg taagaaaagt atcattaaat atataatttt attttaattt   158700
gcataattta atacatgatt taaattctag attaaaaaag tcaccctcag tatataatcg   158760
cttctagcgg cggcaaatga tagttctata agaacgaaag gatattagaa aaagtaaatt   158820
aaatatgtag tttcatttaa aattgtataa gttcatatca tttagtttaa atattcgata   158880
attcactgca taatttcata ccagcattag acacctagta ggaaaaagac atcgacgaag   158940
atttgctctc aaaattcata acttgactcg ttcacaaaaa atgattctct ggtgtggtac   159000
atttgttgcc ttataaaagc atcaaataat aaagacttaa taactaatca attaaatatt   159060
acaaactctt aaaggcagtt gatatatcta tttctcttct ttgcttattc actcttttt   159120
caatttattt tttttaaaaa tacactctca tatttactta aaaaaggaga atgaataaat   159180
```

aaagaaggga aatagatata acaaatacac tcttaaatga ctaagcaaaa tctgaggcac 159240

aagttagccc aagtataaag cagccgaggc tcaggccctt actttatgtc cacagaaaaa 159300

gaaaagttat ttatataaat tttagggttt gtctaacaca cacaaacaca aagtaaaaaa 159360

atgagattaa acaatcccat ctttaatgac caatagaatt taaataatcg tcttatttta 159420

aattctatca ttaatacatt gattatcata tttaatgcat tatccttaat tgctcatctc 159480

atttaatgca ttatcatatt taatgcatta tctccttaat ttctctctat ctcattttag 159540

tcaatcttat taaatatgtc aattatttaa atcatcattc caaaattatc ttttttttat 159600

gtctctatct acttaattgt tttcattaat gtttagagag aaaataatta agtaaggata 159660

tataggaaaa aaataattaa tgcatctaga aattaaaaaa taatcttata aaaagggaca 159720

tataaattta taaaattgat cttataaata tggacgaaag gattgctata taaaatatat 159780

aacatgtcat ataatctcat ttatttttat tttacaacta aagtataata ttataaatct 159840

ttttccaaca ttttttttat aattgttaga aattgttctt ataaataaga aaggctaaaa 159900

tatatttgaa aaactatatt tctataattt tagaacctca aggactataa tattctctcc 159960

aatcgatctt aagaatcaat ttgatggttt atttttttaa tataataaat annnnnnnnn 160020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 160080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 160140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 160200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 160260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 160320

nnnnnnnnnn nnnnnncata ttttttaaga tgtctttcat ttttttatat gaaaaatgac 160380

aatgaaatat taaatgaaaa aagcaaatat acaaaatcag aaactaacaa aaggttttcg 160440

aaaatcttgt aaactaaaat tgttcgatcc tgtagaatcc caaagaataa ctgagaatta 160500

aaataattaa aaattaacaa ttacctttтc aaataattag aaaaaattcg tactacgtag 160560

aaaacatttt tttaaccaag tcttatgctt tgttgaaaaa tgtattatac ttataagtaa 160620

atataatata tatttttttg aaaaaaagtg ttatacttat ataataaatt aagtaaaaat 160680

aacaatgact tatatatgat atatgctata tttattatat aatataattt tttagtttta 160740

cacataaata aattagatga gggagaaatt aatagatcga gtattatgtt aaatgtgata 160800

gtcaataata aaattcagaa aaattattta ttctattggt tattgaagat ggagttattc 160860

aatcccattg ttatttggaa ttaattagac aaatcctaat ttttagtacg aataggtgaa 160920

gacagtaaca agtggaatgc tcgcaacact ctctctaaca ttctcttttc aacaccttct 160980

ttgtgattga ctgaaatttt taaaattatc aattttggtg aatctaatat ctaataagga 161040

gaaagaataa ttaaatgata cgttagacca ccaaaattaa taatttttaa caaatttcaa 161100

tcagagaata ttaaaaagaa aatgctaaag taaatgtggc tagtgtgttt tttgtttaaa 161160

taaagtttgt ttaatttcaa gcattttctt catctaccaa ataaactcga tcttcgaaaa 161220

atttataaaa tatctacaaa ttaattttca attgggcaat gatcaatctt ccctttttтc 161280

ttagccatca actctaaaat tttatgaaat caaatatcta tatgtttgga ttgcctatga 161340

gaaactgaat cgttattaat gcaataacaa atttgttgtc gcaaaatatt ttcgtaggat 161400

tttttgctta tggtacatca tttctaaaat tcttctcaat catattacct gtgtaaagca 161460

ctggttgttt ctaatattgt tgagagtcca acagtttgca tttgtggcct attagatgac 161520

tttggtttgt catgagctgg gccaagtttt ttgtcatttt gtttttagtt gtcaagaatc 161580

```
accatcaact tcttttggga ctttgaggac caatcccaca cgtatttctc ataaagtttc   161640

acatctcgat taacaatcaa cttctttgta tctgaattgc aaagtttgtg cctttgaatt   161700

tatcttctag ccaataagga tatgcatttt tcttctttgt tgtctagttt ctttctaagt   161760

tatctggaac atgagcatat gttatgcatt caaaactcaa aggtgtcaaa ttggtggtct   161820

cctttcactc caagcttgtt taggtgtatt gtcacaaaca cgtttttatt agacacttcc   161880

ttaaaataat aacagtaatg ccaactactt tcgcccaaaa ctttctagga atttatttgg   161940

acttcaacgt acatattatc atttccatga ttgttctttt agcaaccaat ttggttgagg   162000

tgggtatcta gttgttagtt gatgtagagc gatggtgtac ccataatcaa ggattaaggt   162060

tagctacaat agtgcaaaga ccataacaaa aacgcgatat attttctttg tcgtaaacca   162120

tattattaaa cttgtgagtg gatttttgaa attgtaatta tcatggtttt ctgatcttat   162180

tttttatttt tacttttttaa tttaatctaa aatattttaa gataaattat atatatatat   162240

atatattcta atatttcata taagtttgtc aactatttct tataaaatac ataatttagt   162300

catttttcta taattttcta gatcctaatt ttatattatt ttattactta aaatattact   162360

taatattaaa aaattataaa actagttcaa ccacaattca attatgatta gatcattggt   162420

cctttaaatc agtgttttca cctgtttgat tattggcgtg attttagaaa tattgataat   162480

tataaaacaa attgatctct tgaaattaag aaaataaaaa aatgatgttt taaatttaaa   162540

ttgtcaataa atttattcca tctatttgtt ggtgccaact ttttcttttc ttattattgt   162600

tggtgccatc taatgttgtt aaaacaaggc ttagttgcca tgttaagtgc ttagtttgac   162660

agttacttaa actttgttct tctttttttcc caataatatt ggtcttctaa ttaacacatt   162720

agggaactat caccaacaaa actcctgaaa ccaaattgtg tgaagcattc atgattaaat   162780

tatggaaaaa aaattgtaac cttgtcgaag cttgcatctt tatgaacatg aacatgagtg   162840

ttacagttac aatcatcaaa ataataaaaa atgttttact aattaaaaaa atagagaaca   162900

ctcataacca gaactagata tctcgctaaa gcatagtatt cttgttagaa tctggaagag   162960

cattacgaag actatccaaa aaaaattaag aaattttaca atggtaaaaa tcaattttaa   163020

gggcaaaaag accaagcaaa gagccgttga aatctcttca aaaacataaa aaacacaata   163080

aatcaggcca agtcttatat gaagtccaaa aagcagggtt cacgagtgag gcaggaaagt   163140

ttactgttag atttattaat aaaataatta acggacaaga ttattgactt gttaccagat   163200

agccaaggac cttctttctc atcaactctt ccccaccacc caccatttgt tttctaccgg   163260

ttacctcaac atcgtcagcc gctacggctt gatcaagagg gtttctctct agtttggcta   163320

gcacaacggc gctgctgcaa tcgacgatca ccccttccaa agctttggcg aggtttactc   163380

aagacgcttc cacgaccgtg ccgcaacgac ttgttcatcg atttggtgca tcccgaggtc   163440

gtgcaggacc tcacttacac ggtaaacttt ggaatctgaa cttcgtaatc tcgaagtgca   163500

acaagcaagg aaattgactc ggcaagtgcc ggggaccgtt agagaccaaa acaaaaaagg   163560

gtgatgtcgt gatgttgggt ggtgttgggt ttactcgacg agtgcaaaga ctattagaga   163620

ccaatataaa aatgggtgtt accgtggtgt tgggtggtgg tgggtggggc tagcgtggtg   163680

ttggatggtg tcggcatggt gttgagtgtg catagagata aaatagtcta tagtggtagt   163740

tcacattaga cttggcctcg acgatggtgg tggtgttgtc aaaaagtatt tttttatttt   163800

ttaaaataaa aattattttt taattatttt ccaataaaca acctttttatc accgatgatt   163860

ttcttgcctc acccatgaac cctgcttttt ggatttcata ttagacccct gctttttgga   163920

tttcatatta gacttggtcc aataaatcat aagcgaagag ccggagcctc attaaggtac   163980

ccgttactat agttataatc gtatacgaca cgttggccat aacaaaaata ctgtatttat   164040
```

```
tatagtaaac catatcgtta atcagtaatc accaattcaa agtctagaaa taaataccgt   164100

atctttcaaa acattagctt tatattaata tttaaattta tgaatttcaa aaaaagaaat   164160

tataatataa ggagttgcac aacaaaatat acaacaacga gagagaaaaa agataaattt   164220

aaatttaaaa tgtaataaat gatattataa atgaaataaa taaatacaag atataatgtt   164280

atataaatta ttgtagtatt atttctcttt gaaaatatca tcacaataac ttttataacc   164340

gagttgtgaa acataaataa ttaaactgtt tgaaaaatgt aaccacaata atttctaaag   164400

ccaagtcatg tgaaatttaa ataactaaat gttcaaataa aaatgtaaca tttaaagtct   164460

acttcttcat gaaagtgatt atgtgataga aagagaaaaa gagtcatgaa ctaaattaaa   164520

acaacataca tgatcatggt ttcatttatc caatgactaa agttattcat ctattggtca   164580

tagatcaaga aaactaacat ttttcgtttc tattggaatc aaccctgaca atttagtccc   164640

ctgtaacccc aaatagacta tgcatatcca attgaactac caaaaaggac aagtataatt   164700

ataagtaaag aacacgacag ggacagtaac caaatttaga atagttatta tatatacatt   164760

ccactacttg ttcagttttt atacacaaaa agtgagaaat gatataaata tactcgaggt   164820

ataatagttc tccatggtac ataacaaaga aattttgtat ccaaatcagt gctcaactat   164880

agtcagccaa aacgacttca aacagtctac tcctcagctc cacctatgta gttaaaggca   164940

gtccaatttg gatcccaaaa aacatgtaaa atgaaaagaa ttaacaaata ttgtcacagc   165000

taaattctcc attttaaaaa atcttacaga gaattagcat attaaaagaa cataaacaaa   165060

acccatttct tgtattagtt gtatagttgt attcctctta tgcacctata tatagctaaa   165120

aaggggacaa caacccaaga gacagattac tagcagatgc tcgaaccagt tgaaaatgag   165180

gcagatgata gactaatgaa cgtagccttc tctagtcatc cttacttgct tgcatgccct   165240

ttgaatcagg gttcagatca tcatccaaat taagaaatcg cgattcttcc cctccaccat   165300

tataatcccc tggctccact gtttttaaga aatctaatcc ataatcaaca cctgaaggag   165360

tctgctccat attgggcaaa cttcccaaca acttggcatc tggattttgc aactgataaa   165420

taaagcttga aggtgtatca tccacctggg gattaccatc tccaggaaaa cccatttgtc   165480

caaaatccaa accttgcatc aaggcagact catcaattgg gttattatct ataagcccca   165540

aaagttcatc cacctgaaat aactcatccg tggaaaacct gttcaagtaa tcgtcactaa   165600

aatcaaagtc atcaatccat gacaagtcca tctgatcttt atttacatcc tctgcaccct   165660

gcccgatatc atgtgttcct tctggtctga catattgaat tttcccagcc ccggggtata   165720

tgtgatccac agcctcatcc ttaggctctt gcttcattat gctagttggt gaggcagctt   165780

cataagcctt atgacaatca gtaaccttat cattcacatt gacaagtcga ggattctcct   165840

taacatcctc agctgcacaa acctccgatt ggttggatgt agtagtagtg tcagatgttg   165900

cagtttctgc cgaagaacaa gaggacgatg cggccattgt ggattccttc aacgattcct   165960

taacagaagc ataatctgtg atgccgggaa aattgaggcg tgcacaagga ccatacatag   166020

ctctagcagc ttcatcatag gcaagagcag cttcctgggc agaagagaag gtacccaacc   166080

aaagcctgct tcctctattg ggctccctaa tctcaccaac ccatttcccc catgtcctct   166140

gcctaactcc tctgtagtta cactgagagt tttgaggtcc tcccttccct ttcatgcacc   166200

ctttcttcga acctttagcc ggcgcctttc gagttgttct actatcatct ttgccagaat   166260

aaagatgttc gttgtattcc ttccactttg caatagtctt agccacggat ctagtcccat   166320

accctctgct cctacttttc ctctttctag aagaatccaa tggcttaaga gaaacttgat   166380

cataagcacc catgtcaaca aatccgatac acagacttcg caactcagta caccgcaaaa   166440
```

ctcaatcact gaattcacaa tctgttatag aagaagaaga aaaaaacaga actcttcagt 166500

aaccacgaga acaaaacaga acacaaaggt ggaaaagtat aaagaggatt tcgcaacacg 166560

cacttattag ccatagtaat aaattcaacc aagaaacgaa ttttcgtaaa ccccaagtaa 166620

tagataaagc taaaccccaa gtaatagaaa taaaaaactt gctcagtaac tttgtttttt 166680

tctcttattt tatatataca catatatata aaaccctata aaagcacgac actgactaat 166740

aaataaccca gaagcagaac cctaaaaata aaaataaaaa taaaaattta aggaaaaccc 166800

taaacaaaaa tcgcacaaag gaatttggag aatgagaatt tagaaacaga gttattaaga 166860

catgagaaag aatcggaaga atgctactaa cctatgcgat actgacggtg tataatctgt 166920

gagagaacgc agcgtttttg ggcttttctc ttttttctag ctagtgtgtt ctgttaggag 166980

tgaaaagagt tttggtttga gtaaataata gtagggttct tgttcgtgaa gagagttttg 167040

gtttgggtaa aaatctctgg gctggcacct tggaatatct atttatagcc ttctctagat 167100

atttctgata tttttaattg caccccagaa aatggtgacg tggcgctttc ttagtcgcgt 167160

tatcatgctt cggagtcccg aagcagctgg cacgtggcgc tcgaaccttc ccgagccact 167220

aaaacgacgt cgttttcttt atttttccgt cttttccgtt atgtacctct ctttttgcgt 167280

acattctcaa ttatgccatt gctaaacctt tttattttat tggataaaga taaatatctt 167340

gtgacgttaa tctttgctat gattattatt attatatatt gagcggaata aatcgaaggt 167400

tgcagtttcg tctatgttgc tgatgtctgg aaagtgggcc tcgtttaaac gaaattgggc 167460

ccgtagcccg attgtacgag atctgcttgt ttacctttaa attggtctag tagctttcta 167520

cataattgag atataaatga cgggaaaaat aacaagtgag tttcggtaaa ttataaaatt 167580

aactaaaagt caaccaattt ttttttaaa ctaaaaatca attttagaag agatggggag 167640

aaagaaattg atagttgaaa cctactttaa ttatttttt tattgttggt taaaatattt 167700

atttttaata cataaaataa gatgattttc tctttccact catttaacat aaataaggtt 167760

ttcaataaaa ataagaaaat agcggtaaaa aaaactagaa gacactcagt gatgcatgtg 167820

caataaaata atagtgataa ataaccatac aaaataagcg ttattacttt tttttcttcc 167880

ttctaggcaa gcattattac ttcctatgtt caacttcttt ttttatgttg aaagattttt 167940

aaatctttaa acaccgtttc attgattttg taacaaaaaa gaaacaccgt ttcattgatt 168000

ttagaataaa cacgaaggaa tctgtagaaa attccaaagt ggtagatacc aaccgaatca 168060

ggtttttttg aaaatttgaa gcgatagata ttagctttat ccggagaaat aaactggttt 168120

taattttaaa ctatttatta ttgaaatgaa tatgtggcat acatgtaaag taggcacatg 168180

tcagctggag aatggattct caatataaaa ttacttttt atttatttca taaaatagct 168240

ataatattta atttttaatt aagaaagata acaaataaaa aaacagttaa ttacaatctt 168300

gtaattcccg tgcatgtcca actccaagta gtaaggatca ggcatatcct gtttcctaca 168360

cagaagtgac ccatgcacgt gagacacgta caacttttat gtaagggaat ggtaacacgt 168420

catttctgac ttgcggtttg attatatcca tatccatgag taccaaacct aaccgtttga 168480

tgaatggtgg ttctaacttg tatgattcca gccagtggat gagaaaattc ctgttgactg 168540

ttgtgtagcg gggaaccagt tcgaaagcgg ttaataaatc cgttcatgaa tgatacagat 168600

atgctgacaa catgaatcca gaagtgtgga gccagtgaga ctcgtctttg acaacgtgtt 168660

ggaatcttta aacttttttct tctcatgcta aaacaaatat cacacacacg gcttctggat 168720

aatttttcca gcgtaatcgt tatccaaaac ataattaatg ggtttattta tttatatagt 168780

tttgatatat aacatgtaaa ttctattaag tattgcgagg agtacagaaa aatgagagga 168840

aactttatta catggaaggg caagttaaga agaaggtaat ttttttttt gatgagtttg 168900

aaaattttaa ttgagtgagg gagaacaatt taattattca aataaattta ataggtggaa 168960

agtcaatagg tgcattttaa gatgcagtgg aatgttctgt aaaaaaaaaa aaaaagttgt 169020

agtggaatgt gtataactct tgaagaacta cactatcata atgagaaggt aaatgtagag 169080

atgagacaat ttaacatcta taagtttcat tcgtgaatgg agctatgaac ctttgtaata 169140

taaacaggtc acatgaaaaa gacagattac cctggccaaa agcaagagaa gagaggtgtg 169200

agaatgtgtg cgcatttcta ttacagtgct aaaaaatctc gtcttaagcg tgtgctatca 169260

tttcattgtg taactcttga gtgaaggtac ctaagtttgt agaatgatat acaatttgaa 169320

ttgagttaat tattgtgtgt ttcatttaag atcttttggt catatgaatg atttgggtga 169380

tgtatgtttt attccaacat tatgaaaggt caaagtagaa ctaactttca attataagag 169440

tgacaataat atcataaaaa taatgtaaaa gaaatttatc tgttttagca ccatttttaa 169500

agaggaagaa tgaactaatt gaaaaaaaaa aaagagatat gcttgtaatt gtaggaaata 169560

tcgtgaaaat ttgttcaaac gtagaattca aatttagaaa agaatttttt taaatagttc 169620

atgacctact aatgcattat gcccagaagt aaatgggttt gtgtaataaa agttttgctt 169680

gccttttcaa tagaaagaat gcagacttca acaagaatct aaagatatag ctttgtgctt 169740

tacccgtttc ctatctttgg tcacaaaagt aaagagttgg ggccagaaag tttttgatct 169800

ttgggtctta ttccttaaat tacttgtaca gaatggacta aatataactt gtaacttgtt 169860

cacagaagta tttatatttt tttaaaacta gtctagagca catacctttt agttgtatct 169920

taaaaaatat atataccttt tttgtcaagc aattcataga acaaacatat acaaaaaaag 169980

aattcgtggt caatgaatct aaacgcacaa aatgatgtat gcatacgtgt attcctagtt 170040

gagaaatcct cgctacttat tgttaaagta gttcttcttg tacttcatct acctttagta 170100

aacaaaaaca cactaaaaaa atttgttcat tatgtctcaa gcaaacgtgt attgctagtg 170160

agaaatcctc actatttatt gctaagtagt tcctatttga taattgccaa aaatatttat 170220

atgagatatg tgaatttaga ccaatatctc atctcttttc ttatttagaa ctttgtttat 170280

gtatttttta tgttaaattt gtgactttgt agttatttct cttttgtttg tcattttgat 170340

aggttaaatt tgtttataga taaattattt tattggaatt taaagtgaat tgaaaggaaa 170400

ctcttgaagt aagaaatgag aaaggttaaa gtggaagatt aagctgcaaa agggaggatt 170460

ttgcttaagc caagacattt ttgtcttaaa caaaaacaca atagaataca gagaatacaa 170520

agcttcagaa tttgcttaag cctggaactt ttgcttaagc aaattttaat taaagtgtag 170580

atttttagag attttataaa tagttgtgct tacctttta tacctgatcg gtcttgcttt 170640

gtaaaagcaa ctcctttgtg taaaatatga ttctttcttc cactttcttt catcttcttc 170700

cttccatctt acattttggt actactcatg agaatgagta gctagatttt ttcatagctt 170760

tgggttagat tgtaactaaa tcttatactt tcatatattt cgtttgaaat atgtttatat 170820

atgcatcttg ttcttcaatg ttagtgtttt atctctattc ttaatgcttg ttattggaaa 170880

atactttcat atataacttg attttaggat gagattgtga ttgaaaaata ttttctttat 170940

cttgacttat ggtagaacac tcattagctt tcagagttaa gaataagatg aaagtaattg 171000

gttatctttg gatcattaag cttaaaacaa gttttttttg tcaaatgtgt aagaaattga 171060

gatttaatag agaaatttag atcttttcac taagagtgtg tttggataga gaattttaat 171120

tgggaaaagt aatttattag ggaatttgaa attctttaat tcaaaattca ttgtttggat 171180

atttttatat gagaaattta aatttttgaa attttaaaac agaattttaa acaactaaaa 171240

atgtggaatt tgaatttctt tctaaaaggt gagaaattga aattctcttc ttctctagaa 171300

```
gctctaactg caccactttt tgctctgtct caatctcgga cgagtactct gacctccgat   171360

actctcatgg cacccatctc atacgttttt ctgtgcatga ggttcaaaat tttaaaaaca   171420

aagaaattca atttttttat cttaacacaa aattttaaaa atgaagaaat ttaatttttt   171480

tatccaaaca cagaattttg aaaataaaaa attttaaatt gatgtatttt aattttccta   171540

aattttaaat ttcctaaaat tttaaaatac ttcatccaaa catactctaa agaaattagg   171600

gattagaata ctgtttttga ataatgactg atattaacat tgaatttcaa gttggataat   171660

atgcttaagt gtaaagagag tttcatttga tgaaaatcta atcccaacaa gctttttcat   171720

ttgtattttg tttgctttta agcgttttta ttttaaaacc tcaaaaacat tttaaaattg   171780

tgttgctctt taacatgttc tttatctttg aatgtcaaat tctatgtttt aattgttttg   171840

tttgttagtt tagatagtaa aaatttatga atttatcaaa tattaagtaa gtcctagtag   171900

aaacgatatc tcttatttat caaatactat ttgacgactt gatatgctta ttaatgagtc   171960

aacactaatg tacaatctag atcatctaaa tgagtattgt tactgttgtt ggatgtcctg   172020

gtttggttat gcttgattgt tccctggtcc tcctttgtta gcatatcctt cgtgtggccc   172080

ttggtttgca ggtaagttca ttttgatagt tgattgtttg ttagcatatc ctttgaaaac   172140

actacgagaa aattgatata aggtcaagtt tttagatttt tgtgctatgg tcaaaccaaa   172200

aaatttacat tttcataatt atttaaatat tgtttgtctt ataatttttt ttgagtgtaa   172260

aactcattaa taatccgttc ataataaaga ttatttataa caaccataac atgaatagtt   172320

aatattatta tataagttat tattaataat aacatgtcta gttaataatt cctacattgt   172380

ttatgaagca aaacaaaatt attttatttg ccttatgaca gtgtagatca caaatttttg   172440

ctgcataatt tgacacataa gctcaggggt tggtcctaag atttttttgtg ccttgaaaaa   172500

atcaaaagaa ttatgctatc ataaatattt aaatattgtc tgtcttgcaa tttttttttac   172560

caaactcaat tataatccat tcataatcaa gattatgtaa agaaatgata atataaataa   172620

ttaatattat tctataagtt attattaacg ataacatgaa ttaatagtct gtatattttt   172680

tcaaaacaaa aaaaatattt aatctatctt ttgacataat agactgcaaa tagtatttta   172740

acattttaaa ttttgatata cttcttttag taccacaatg acatatgaat aattaatatt   172800

attctataaa ttgtacatgc attaggaaaa caattaaatg tcttgaaaga gctcaatttc   172860

atgcataaag tttgactttg attcaaatgt taaattataa tatatctaat gactttcaat   172920

tctttaagat gggaaaaaac tctgatttct cggacttagt cacgcttatg tccgtcatcg   172980

tggaattggt ctccgcattt gagtgctata aaattgaaaa tcaagcgtag tgaactgcct   173040

ctccgacaat ctcctccaca atcagatgac attactcaaa gtggcgaaaa acactattac   173100

atcatatttg ttcacgctta tctatgtgat tgcgagcttt gtcttgtcat ttgccaatgc   173160

aacatccttg atcatcaaac acctcagact agagcacagg gacaaaccgt gatattccgc   173220

cacctcgacc tcgacaacca tcttctgtgc cagggatggt tcatgtccaa ccatctccca   173280

gatcacccca ttgcatttac caatgtggca gcatcatgta agctacctca tttgggatct   173340

tggagaagtg gatgaagctc gctctagtga acatcttgat gcactatctc ccttcaatcc   173400

tttgagcgaa atttgacgaa agaaaaaaga atccatgtat caaccccatc gtctccatcc   173460

cgtaagaact accagatcac cccaagaatg tcttggacat ccaagagttg cagaccatcc   173520

atagaatcct atttaaaaag taaaatgcat tatccgcttt aagggtcgaa gaaacacaac   173580

cactcattct taaaaatcga tattcttaag agtaaagagt cagacaaaaa aaaaggatga   173640

gggcaactat ctgttcccag ttctcctata attatatcat gtagtgagga tttctacctt   173700

ttttgtaaag caattcattg aacaaatgca tactacaaaa gaatttgacg aaaaatttaa   173760
```

tacaaaatga agctgtgtta caatttttt tgtacaaaat acagttggag agacgtacga 173820

aatgcagcta gaaagacgta caaaaaatcc tagttataaa agtgtcagcc taccactgac 173880

acaccaaatg cagctgcaga cattacactg agagagtcga catctccaat taatacatct 173940

tcaaacagtg ttttgtaagt acaagagatt gaccagaaaa cccacaacaa ctccctttg 174000

ggtctcttaa aaaattcctt gatacattta taagtaaaac aaattcaccc attatgtttt 174060

cccaaagtac ttgttatact tactattaga atgagatggt atgtcaattg cttactcctc 174120

tattgacatt cctcaacctg gtcaaacatg tataagtata tttggtcgtc taccacaaaa 174180

agagcttata tctcaataat cacttcatca tttgtaatca ttcaaactac tattatttca 174240

taaatttgaa tatatgatgt ttaggctatt cagtcttact ttgatgaaaa tgggtggtgt 174300

tttaattttc caaaaccatt tagtttattt atttattaga cacatattat tagtgtaaaa 174360

atatatttta actatcaaac taacaagaaa ttattcttac tatgatttta aaaattaaaa 174420

gtaacacatt cacgatgtca atttataatt agataagtgc atgtgttatt tatttttagt 174480

ttttttgagt tatgttgtgc ttagtttatt ctttttttct gcaattttat cattttaagt 174540

ttcaacttta ttctgaaaat atcttactcc taccatgtta gtttatagtt tgatgatcat 174600

tgcaacatca aacacagtac tttcatatct gacaatgagt aaattgtgtt ttttttttt 174660

ctttttaaac attgtattat gtttatctct tctgacacaa acacacacaa aaagacactt 174720

cgctttagaa aagataggga tagacatagt caaaatcata tttcttaata acattaacca 174780

catggggaag aaaacaacca acatcaattt aatcaatcgg gcttgtgacc atataagatg 174840

gccttccgtg ttgaaatcac accaccgtct cttataaacc cgggttatct ctatatgaaa 174900

agaacatcaa aataaaagca aaaggagaaa tacctccaat acagggaaac aacaatgaac 174960

taggaaaatt ttggaactga actatggtaa caaattcaat aattttgatt ttgattatcc 175020

taacatagag gcagatcctc aggaggggggc tcaatggatt gcaacaggcc tactccatta 175080

tccaccaaaa gcacagtggc caaaccccac ccgatgtgaa catccaagtg acaatgcata 175140

atccaagctc ctgcacagat cacatcaacc aattatattt cattaaacat aaaattggga 175200

ttaaactaat agattaacaa acatctaatg taaaatttta cattatcaat caatcaaaaa 175260

ttatttaata tatatttttt atcataaaag ttaataaatt tacaatatgt tttacagttt 175320

ctactcattt acacttttaa tgcataagaa atgattaaat agtcttagat tattatgtgt 175380

ccaccgtagt cctgactaat ttgtatgtga taatttttt tttaataata ttctattaca 175440

tgtcatgtga tataagtcga gaccttccaa aacatgtaat gatttctctt tggtgcaaaa 175500

tactattttg atttaagcta attaatttta cctgggttgt cagcaacaaa tctgataact 175560

gcccatccat tcactggcac agccacagtg ttcctcatag gtggatcaac aaggttgaac 175620

ttggaagtat ctttgttggg gtcaaaattc ccgaacccct cagccacgat gtagaaatca 175680

tacccatgaa ggtgaatggg gtggttctca ggggtcacaa tgctagtatc ctgcaacaca 175740

atctgcaccc tcgatccaaa cttcaacttg gtcactttgg tcccttgaac aggttgccac 175800

agagaacgac tcacattacc agtgtaatca aacttgacag gaggctgcgt aggaaaatca 175860

gtggtgaaca ctccttgcac tccaaggtga tgagcctgca agattgaaac gttgtttggg 175920

agaacaaacg agacattgtt catgctggca gtgaaacgcg ttccattcgg tccctggcat 175980

tggttcgcat tgaaattttt cgggcaattg ttgagtccaa ggccaatggt gaagaaaaga 176040

ttgtcatcaa tttctgcggg gacttcaact tttctggggc ttcttaagct tttgctgaat 176100

gcagtgactg tgttggtatc gttgtaggct ggcagagacg gcataacggg tttgatggac 176160

```
gagcctttcg cgggacacgg ggctgatttg tattcgagaa tggcagtggt ggtggtgttg   176220

tcaaagggtg cgttttgcgc ggattggtag gcacgtgcgg ccatgtagta gcgtgtgggt   176280

ggttggtcac ctcggatgag gacatcggtg gtttggcctg gtcccagcat gatgacgttg   176340

gtggtgaagg gtttaaggta ggaggcatcg gcaccaacca ctgtgagctt gtggttggcc   176400

actgtgaaga acaagggttg gttgagtgct gcattgatca ctcttaggag gtttgtctcg   176460

ccagaatcta ttggaacaat gctggtgcct acaatattgc caattatcaa caaaataaat   176520

gtcgggtttg tgaaactact acaaataatg ttctgttttc ttagtttcca ggatgcaggg   176580

gtaaccctgt ttcttggttc gaaagctttg tgtcttagac aagttgtaaa ttgcnnnnnn   176640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nncccccccc ccccccccaaa aaaaaaaaaa aatttttgct   176700

attttgtttt aacaggggcg tgtgtctttt ttaatattta tatcacatta agatattgag   176760

tttgttagtg tattagatgt tatatttcaa aatcatgaat tgttaatcaa ttggttcaat   176820

gcactcttta agatttcatc acaaatttaa agttattcat taaaaaaaaa aaaggagtca   176880

cttattttga ctgtatattt ttttttatct ctctgctaac tagttatctc tgccaaaaat   176940

accaatttcc attcctctaa tcaaaatata ttaaataaat atttgatttt aaattttgat   177000

gtttttttgcc aggaggttta atttgtcttt cattactata tccttttttt ttccaaaaaa   177060

aaatgtgtat gaaatataac ctttgtaaat tgtagattga tatattaacc gaccaacata   177120

gatgtggcat gttgatgagt taaatgaaaa gtaaaatata atcaaacctt ggctagaaca   177180

cttgtaaaga tcgccaggtt gaccattgat ggtgtatgca tcagaaatat taggtgctgc   177240

tcctgtttgt gtagcttgtc tcacaacatc gattgggttt gcgtcccacc actcccctaa   177300

taatgttaat cattatttac accgtcaaac catcttaatc atgtgcataa tatttgtcca   177360

aggaaaaatg gaaacaacaa atccaacaat atcattttct taatcatccc ctccacgttt   177420

tcattagtgc catcattccc aattatattc atatatcata tatgtgaaat acaatcatta   177480

ccaagaagaa ttggtgtctc gcgctttggc ttagtgaaag gatacgcctc tccctctctg   177540

gggtgaatga ttaaagcacc ataaacagtg gctcttagcc atgagctatg agcatgccac   177600

caaagtgttc cttcttgtcc ttgaatggta aaacgatagg tgtaactttc tccgggacga   177660

atagggcact gagtcacaaa ttctggtcca tcagcccatc ctgttctcat ttgccgaatt   177720

ccatgcctaa acacatacaa gaaattaaca aggatcaaca aaaactaagt cactcaaaca   177780

ttttttcctt cttctaaaag ttccatatat atgcatgtag catgcaatat atatatatat   177840

atatatatac acacacacac acacacgagt ataacgtgcc ttctataact tatcgtttgg   177900

agacaagatc aattaaggcc tttgttacat ttaattctca caagtgcata aaaaattaaa   177960

aagaaacttt ttttaagtat acccatgagc cgtgagcaca tgttaaagta tagaagttat   178020

ctaatgctga tttcttttaa aagagaaatt gtattggtac agaaattttg tagtaaacgt   178080

aaagatgaaa agagagagaa tattaaataa gatgattgac gtcataagaa aaagataaaa   178140

ggaagaaata atgttataga aaatataata tatgaatttg ttgtacgaat aactgttttt   178200

tttataaaat aattaatgac atttaataaa gtatatttaa tggtgaaagc cgaaatgcta   178260

ggttgctttg atacgatacc agtgaatagt cacattgtaa cgagctttgt tagtgacttt   178320

gacgaccaaa gtgtcaccat tgttgacttc caatgttggg ccagggaatt gtccattcac   178380

tgtgatggtg ctgtgggtgt tgcacagcct cttcactggc gttgcttgaa tctgtctcgt   178440

tacaaatggc aataaattaa ttttcttagc aagaaagaga aagagagaga aaaaaaaagt   178500

gagggaaaga taacgaacaa caaactcatg ctcctggatt ttggcattgg ctgaatacaa   178560

tgctgaagcc aagacaacaa aaatggctaa gaagagggtc ttgagagctt ccataattct   178620
```

```
tctagtgtgt agcaataaat acctatgtgc caatgatggt taaggttgca aattgcaatg   178680

gaagtgatag tgggagaagg atgcttttat aggggagaac aaaggagaga gcttgagtca   178740

ttcaggttgg cagattaggt aaactttgtt atggcaaatt ggtcagaggc actcttaaga   178800

aacttaattc aaccctatta aagttgttgc acccactagt taattacgtt cctgaatgct   178860

tgcttctcaa gtcttcaatt tggatgttga attttctcaa aacatgatta ctttgagact   178920

gttcaggaat agaataattt attaagatga gtttagaata attgactcct tttcccttta   178980

attggcattt aacgccgtac aattacatcc tcaacttttt cattactgta aaagtattcg   179040

acatttcaaa gggtccacaa ctaaaaagca tagcaaaaag gttttttttt taccttgct   179100

gtccaagtca agttgtgtcc tatgcatctt tattgtcaag aagttaccat atggcctgaa   179160

atggtttgcc tatagcaaac taacatgtaa ttctgtgcaa gtaaacttgc cccgtcaaac   179220

atattgcact ttgtttttat ctagtgattc ttgttacttc ggattgtgta ttatttaatt   179280

gtaagctaag tttggaaagt gaagaaaagt gcaattaatt ttgtgttagt ccaatttgac   179340

ttctttttt ctggtttcgg tggttggaga aaataaatca cttgttacaa agattgataa   179400

tcgctttgat gaaaaagtaa tagacattaa aaacaactat gacttctgaa aacatagtct   179460

gccctttatt tagactaaaa ctctctgttt tagaatgcta tcgtcactta aatatttcct   179520

tgattgatct ataattaagc attaaatatg ttgaagaggc tgtttcttaa gctctcgatc   179580

tcatgttagg ctaattttct ttagggtata ccctcacctc ttttgtttct ctaacttttc   179640

aagtggctag ttgttcaaga attcttatgt tagactaaac tctctgtttt acaatattat   179700

cgttacttga atattgcctt gatctataat taatcaatac aagattaaat gttaaagagg   179760

ctgtttctta agctccggat cacatgttag gctaattttc tctttagggt atgccctgac   179820

cctcttttct tctccaagtt gttaagggct agttgttcaa agaacgctta tatgttagga   179880

tatttaggct aatagttttg tttaattcaa gtggctattg ataggaaaga aactaacatt   179940

aaaaatgtaa acaattaaca gtgctgccat taggtacgta gcaaataaaa tggggtagaa   180000

tatcaacgtg atttgattgg gtccaacacg aatttagtta gagatactca tgaaaaaatt   180060

aggtggcctg tctccctata tttgaaacgt ggattatcaa ctgggaatta taacacaaag   180120

cctgcagtca tactcaagaa tacgtacttg gatgtataat tatcaatata tatcatcact   180180

ttgactaaca tcatcaggga gtgatcacca tagcgccaca tgttaaacaa aatatcactg   180240

gtgacgcttt ttcagatgtt tgactatgtg atggaggatt tggtttccta atgatctgtt   180300

tgttatgtaa cgtattttca taataatata gcccattcaa ttattaaaaa actaaatatt   180360

aactaagtat actgatttct ttcacaaatt gaaaaatatg atgacaaatt ttatttggtc   180420

taaggaatgg gttagatttg tctagaacaa gacaaaattt gaacatggca agtttatata   180480

tacttaaatg ctatcttata gttgcatctg tgaattagct actttggaca ctcacaagga   180540

tgagaacctt cgatataaaa atgctttgac atagcaaagg acacgctaaa ggttggacaa   180600

gtctctttta gaattcgtgg tgacacgaat tcgtacaatt tataaattct taaatctcaa   180660

gaaagatatg tggaacattt tcctctagca gtattctcac tctatcttca atagtgcctt   180720

tgattgagtt gataacaaca tctagccaag gcctcaaaag attattttgg tttgtcacaa   180780

aaccgttaga tgctgagaat gaaagcatgt caattaatgg aggctgagtg tgacaaagct   180840

taacacgaga tagagaaccc aaatgaccaa ttgaataggt gaacaagaaa taaagaaaga   180900

acatcatata tgaaagttgg tagagtttgt tactgacttt ctcaaattct tgagatggaa   180960

ataataggaa gtacttcaaa agtcgttaaa cactgaaaaa aaaaaaaaaa agaagcaaga   181020
```

aagcttaaaa ttgacacaag agcagaaatc aattccttgt caaaatttgc tggtgcttgg 181080

tctctctcgc aatagctttt catttgtctg gtaatataat tatttctcac cttctattaa 181140

ttcttgtttg ggggtgtttg atttcttgga ttttcatggt tagttataag tgggtgcgaa 181200

cttgagcaat tttaattcca ccgtcaacat tttctctaat ccaaaataat tagagagatt 181260

aaagaaatta aactaaacag caaatccatc atttcttcgg tatagaaatg gggccttctt 181320

aaagaccacg ctcaaaatga tatgtttttc ctttgttgta aaatgcacat gtaacggtaa 181380

tgaagccata aacacgagtt tggtgagaga ataatcccta caagttcatc gaactcacta 181440

tgatgctgta tgaactttta tgtgcatgtt ccatgtgtga cgcatccagc acccctagct 181500

ctattgacgt cacaaaagac aaaaaatttc tcaaggctgg ttggtgtaca atggacaaat 181560

cttatacacc tagctatttt gtatcataag aatcgggcag gaattaatct catctcaact 181620

ttgttaacta actgaattga aagcttgatt taactagaca ccaattagca tgttttgaca 181680

gactctaatt ggattagaat aagggaaata attgagtagg aatatttgaa cactccatga 181740

atctaagggc gctgtttgtt tctcttagtt tttaatttta aaaattgctt gtgacacatc 181800

atattgaagt attcaaccca aaaaaacagc cttatttaaa taatataatt atttatgaat 181860

tcttaaaatt gtcattaatt gttttttttt ctctaaaaaa aacaaccaaa agaataacaa 181920

atggggaaat tttccattga ttattgtacc ataccttaaa caaagttaaa gcaaattgtt 181980

gaaatacttt attcacgaat attatgaatg aaagagtaaa accggaaagg taaagtgcca 182040

gtaaaatact gcttttacat atacatgcaa gaaaagataa atggagtact gaaaacagaa 182100

ggagggacga gctagcccag aggatgagca ctgagtgaga tcagcagatc gccaatatac 182160

aattaagcaa atattcatca ttcatagtca ttgtcaaaaa ggaaaaaaag ttaaaaataa 182220

aataaaacaa aaggttgaaa cataattgag gcctttgcac acatgccatc caccttccta 182280

atgatatctc acatgcatga gtcacatttt cttctttgtt aaccataagt tcttaagaat 182340

tgctggaaga agccaaaaac catcataatc actactccaa tgacttgtga tttgtgagtt 182400

gtgtgtttgc actttgcatc gagcagatct ataagtttta cccctcttct atgctttttg 182460

tcttattaca cttatctctt caccttttatt ttcatctatc actgtctttg taaatctctc 182520

cctccaaatt agcctgatca taacggatat ataagcatct taagttctta atagcagtgt 182580

catctttatg cgttgtgaga tagaatagaa cattcaatga gtcaggcctg ctaccttgtg 182640

ctattatcat gcatatatgt tcacatatat catctccaga aattttagaa aaatcgcttc 182700

tggtggattt tgttctaaat ttggagtgga gaaaagccaa tttgactatt agtcatatca 182760

gtgtgacaac ttgccaaaca agtagaagtc cagcaagtgt ttttctctag cacaagctca 182820

attatttaga gtgacaaaaa tcattcatgc ccacttcatt tttatttttc cataggtctc 182880

ttccttcaaa gacaattcta tttaagatat gatcggactt taaatgtgga catctctctc 182940

aactaggatt cgaaccttta ttcaccatta gttccttccg ctgaacccaa ctattgtttt 183000

tcatgcccct tcgctgatta attaccaaca tatatcagat tatcaattca aatccttttc 183060

tttttatcga gtaattatca attgaaatgt gaacatacta atttgaacac taggaataaa 183120

tcgtagcagt acggtactat ttattgagca ggtatatatc tgtgataaag ggtaacttat 183180

tacttatccg gttatcccta tcctatttat aattttgaat agagaaaaca tatttattct 183240

aagtatctaa atccatttta ttgtaagttt tatcaatgaa catatgcgag tataaatttt 183300

tattctattc ctaaatgagt agttataagt ggataaaatt attaacaatt caaatctgta 183360

tagtaatctt ttgaataact tttctactgg caatcccaac atatgattaa cattctgtat 183420

taggagtaac taatatccct tttaccactt ttgtttatca tggatgtact aattacttat 183480

```
gcaaaatgcc aagtcaataa ccaaatttat gtaatgttcc atggttattg gattaggcag   183540
gttgaacaaa aaataaaatt ggtcagctgc aacaaaatgt tcataagact gtttgatgcc   183600
ttatcaatgg attgttatac ataacctcaa cttggttttt atttccgttg tgttgcggga   183660
gggtaaacgt ttagaaaaca aatttctgaa ttctgaaaag gtgagggatt ttaattagca   183720
atttgggatg ccaatagtaa tgcccatcat ctttccaacg tagtgtggtt tagtttaatt   183780
tgggccccaa cttgttgaaa aagaaaaata gaaaaccatt gcaacaccga agtaatgcca   183840
tatcctccaa ctttgtaaga gttcttagat gaggataagt gaacactgct aaactactaa   183900
actgtgacat taattaaaaa tacgaaaagg aaaaaaatat aagatacaga agagacctgc   183960
acaaaataga ataacttacc caacaagaaa atgaggaggc cacaccttca aaaaaatcaa   184020
acaaaaacat ttttgcttaa tgcttcatct ccgaagtaac attctttgaa gaattattaa   184080
actagtaaca agaagacaaa tgtttcattt caaatcggca ttaattaaag taaacacctt   184140
cacatgctca tcgtttgatt gcccatgata aatgtactaa ttttctttct aagattctgt   184200
aatgaaaatg tcatatccta attattgcta tcattaagag aaatatacta aataaattca   184260
taaaccttta gtcctatcaa tgatgacacc ctcaatagta ggggtgaacg tgagacgagt   184320
tgagacttga gatgggataa taaaaaattg gttagggtca gtttctcgaa ctcaaaattc   184380
actcggtaaa ttaggaataa gattgggtta attcgattta ttattataat atatcatttt   184440
aacattgtgt aaaattaaat tgtaggataa aaaaagaata aaatttaaat taagatgtat   184500
tttataatat atatttctat tacgactatt tcctttagtc caaaataaca taagatcgag   184560
ggtctcgacc gaacattgca tacactaatc attatcttat taatatctag gtcagtgatt   184620
ttcaccctat aaataggagt atatctcatg gagaaatgta cacatattct aactctttct   184680
tttccattca cacatagcac ataccacata ccaattgtgt cgtgttctct tttgagtact   184740
ttgatcatct ttcctgaggt gtttcaccac cataatcatc ctcagaaaaa gagagtctga   184800
tcccatatta atcactcaac aattctcgtt ggacattcct attcatttag aacggaacaa   184860
tttcaaaata aataatatct ttataataat atctttataa atataatacc atgttatata   184920
aaatgttatc cattaaatat aaaaaattgt taaaattata tatatttgtt caaaaagctt   184980
agatttttta aataggaccg ggttagagta acttgaagaa cagtttaact tcgtcctcaa   185040
aatatactga gtttaatttt gaaaacccaa acttgtccaa ttcaatttat atagcactat   185100
tttctaaaga gagatttata gtagattttt taaaataaaa tgaagagaga aacaaagaat   185160
gaaaatataa aaaaatgcat taaaagaaat taaatctctg acacatgtct taatatttaa   185220
ttaactaatt tgtttctgtc cctaagaagg tgtgatttat aagcttgttt gccttttcat   185280
ttaagatgat attgaatttg aataattgag aaaataggtt ataaagtaga tttacacaca   185340
gactgttatc tttttctttc aacttaaata tactttaact atcttatata actcaattga   185400
taaataagga tatgaattat tataaatctt ttaatatttg aattatttat ataattgagt   185460
agcataatgt gagtttagac tatcttatga ataaaaaaaa atatattaat tgatttgggg   185520
ttagactatc tttcttatct ctcatagtta aaattacaac tttgtttcat aaatatttat   185580
aaaaaagaaa ataaaaaaag ataaaataaa ttaaactttc tcataagtta aaattaattt   185640
atatatttaa tttttgtaaa agttctttca tttaactctt tcaaaagttt aagttatggg   185700
tgaagtttaa ttttgccgtt acaaaccatc ttccttttat ctttatctcc atttctagat   185760
taaattttaa tatagcaaca agttggtggg ttaagtggaa ttaatctcga tttcttttgg   185820
caaagtttta aagttaaatt ttataaataa aaaaaatata ggaacaacaa actccaccaa   185880
```

```
taattacaca aacaacaaac ataaatagtc ctaaaaacaa caacaaaaaa cctcagagta   185940

aaaaataacc acacaagaaa agaacacttg ttagagtata tttgaaaatc agataaaaaa   186000

taagacaaaa atactttcac aaaataatcc aaacagaatc tttatttttg tttttatttt   186060

tattttatct attgaatttg tattgaaaca taagccagaa tatttttaat tacaatcaaa   186120

catgtaaata atccatctaa aaacactggt tttggttttt ccaatggttt ggcttggctt   186180

ctttcgtatc aaacgcgtga tacacaagac aaacgcgctt ctcttggtgg ttagattagg   186240

tagcaccgga agccgttcct tggccccatt ccggcattcc taatcctatc atatttttc   186300

ttacatgcac gagttgactc accaactcgt tcactcttcc cttacactca tgactcaact   186360

ctccttcttc ttcaaccttc cctcatcatg attttcaatt ctctttcctc ataaccagat   186420

tctccaaaaa tgatgaatca cgattccaac aacgaacaac atcagattct ccatgtctcg   186480

caggacgacg agataatgga atcgctaatc ctcgatgacg acgacggctc ttccgttcag   186540

cagcaccacc gtcctacgtc gccgcagagc cctaattccc ctttcaactc gttcctcgac   186600

cctccctcct acgccgacgc gatcttcacc tctttcgatt ccaacggtca cgaccaagcc   186660

atcgaatccc ccgccgcccg atccggctcc gaagactatc tccacatctc cgtcaccgat   186720

cctgagaagg agcaggacat cgccacctcc ctcgtccccg gcgccgccac cttctacacc   186780

tacctcatca ccacgcgcac caacctcccc gaatatggcg gcgtcggtgc tgagttcgcc   186840

gtccggcggc ggttccgcga cgtggtgacg ctctccgacc ggctctcgga ggcataccgc   186900

gggttcttca tcccggtgcg gccggacaag agcacggtgg agagccaggt gatgcagaag   186960

caggagttcg tggaacagcg gcgcgtggcg gtggagaagt acctcaggaa gctggcggcg   187020

cacccggtga tcgggcggag cgaggagctc aggttgtttc tcgaggccaa ggggcggctg   187080

ccgctggcca agaccttcga tgtagcgtcg cgaatgctcg acggcgccgt gaggttgcca   187140

aggcagctgt tcgggggaga ggcggagctg ggagaggtgg ctcagccggc caagggcggg   187200

agggacttgc tcaggatttt caaggagttg aagcagtctg ttgccaatga ctgggttggg   187260

agcaagccca ttgttgtgga ggaggataag gagttcatgg agaggaagga taagttggtg   187320

gattttgagc accatcttag caatgtttct caacaggttt tgtgtttcat ggttttagct   187380

ttagtgtttg ttagttcacc atggtgcatt ttggcaatga gcttaactat gtgcttattt   187440

agtaagttca tcataagatt aactatggtg catttgggta atcagcttaa ctaagtgctt   187500

attcaataag ctcattaaaa gtttaacaaa gtgcattttg gtaatgagct taactaagtg   187560

cttattcagt aagttcatta ttagctttgg gcttccatgt tcattagttg agtgtggtgt   187620

acttcctcta gactcatata taagcaaaaa aacggtcttg tatgttggac ttaaatataa   187680

gcaaatctaa ttaattttgt cttatttaat gttattattc gtacaatatc cttcatttaa   187740

ttctaattct atttcagtga ctccttttta tttatgatag taatttccaa tgaagggcat   187800

tttagaaata accttatttt ttacttgaga ttaggataat taaatgatgt caattaactt   187860

tcttaattag tgtgaaatta attatttttg cttatatgag tccagaggga gtatttggtt   187920

agtgagctta actaagttgt tattcaataa gcttacatgg ataagattta gtgaacagtg   187980

aagattatta aaagaagtta aagagtttat aagaagcttt aagttgcttt tgagcttaac   188040

ctaacacctg cttaggcact taattataag atatgtctaa ataattctgt aaaagtactt   188100

ccaaacactc tccgaatgca tgtttggatt aagcttattc tgggggggaat aattggtttt   188160

tgatagcttc ttgaaagaga ttttgaaaaa ttatggttac ttgattgaat tgacaaacat   188220

tcctcttcaa gtgttgctgt gattattgaa ttttgtctaa aatgtgcccc cctatttgga   188280

atttagatac catgtccatt tttgtcatgt ggaactgaat aaggacaatg ttgtttttca   188340
```

ctttcacatt gccaagcttg attttgttta tctgcattga cctgcaggct gaatcccttg 188400

tcaagtttca gcaagacatg ggtgaaacgg ttggtgaact aggtctggct tttgtaaagc 188460

ttaccaaatt tgagacggaa gaagccatat ttgagtctca gagagttcga gctgctgaca 188520

tgagaaatgt ggcaactgca gctgttaaag caagcaggtt atatagagag ctgaatacac 188580

agacaatcaa acatttggca agtacaaata ttcttgtgac ttatgataga acctttagc 188640

ttctttataa atgtatggtg gtggaacatg atgatagatg cgttaacctc ctgatataat 188700

ccctaactat tttctgttgt tgatgagtag tatcttcttt atgttgcagg ataaactaca 188760

tgaatacctt gggaccatgc tagctgttaa caatgcattt tctgacagat caagtgcatt 188820

gttgactgtt caaacactct catcagaact agcttcttta cattcacggg tggaaaaact 188880

tgaagttgct tcatccaaaa tatttggtgg agacaagtct aggatgcgga aaattgaaga 188940

gttaaaagaa gccattagag ttactgagaa tgctaaaatt tgtgcagata gagagtatga 189000

acgaatcaag gtaacctttg attgggttgt cctatccttt ctttggcata tgtaacttcg 189060

acttttgagc ttttatcccc ctgcatatta actcattttt ccctttcaga actgacttt 189120

ccatattttc tttgtcatac tatataatgc atgtctccat atttgtcata tactgtagat 189180

ttttgtcttt atttgctttt gttgcatgtg tgcagttata ttaatgtagg agaagatttt 189240

actcaacata actcagtcaa tgagtttgat atagtatagt cactaaattt tgaacaccct 189300

tacatccctt gtggaaaaat gacgagatcc tattaaatta tcataaataa aaattagtat 189360

tttttcactt tgatgataaa tttgactcta atattttcac tggattttct tgatgcctat 189420

aatgcaagtg tatttgtaga caagtgtcag ggtgaaagaa aaaaaagact ataatggtgg 189480

caaagctata tgttgttgca cttaaatgtt tcatttaggg ctgcttcttc cattaataat 189540

gtcaattcat agcacatttt gtaacattca attttgattt ctagatatat tgccatctca 189600

atatggaaaa tccaatgttt ttttagatca gactaataat atcattgaag tagtgaagac 189660

attattggct catggtttac tagtcaaacc atggttgaat ggtgataatt agataccatt 189720

tttcatatta tataatataa ttaataaatt aacatacaat catatgaaat cagattaggt 189780

aagttttaaa ttaaaaggac aatattattt atgtcttgta gaagcaatta taagaggttg 189840

aataatcatc atcctgaaag gccacatgga agcaaaggat gaccattata ttactcaaga 189900

gcctcaaagt cctacattgg acatggagta aaacatccaa gcatacaaca cacacacata 189960

tatatgtata tatatatata tatatatata tatataataat aagagataat tacatgaacc 190020

tcccttgagg ttggcggtag ttacccttag atactgtttg tttccaaaat tacacctacc 190080

tcccttgtgt ctcttgcttt gttaatttta agataacgtg catggtttgt acttaagaat 190140

aaggaggtat ttgtaatttt taaaaataaa tggtctttaa gcataagaat aatatataaa 190200

ataagggatg taagtgtaat ttctaaatca aggaaggttt aggtttaatt atcactgact 190260

tcaagatata tcagtgattc agtgtaaaaa tatccctata tgcaaaatat aaaatatata 190320

ttatacccca cctagtggga ttagactttg ttgttgttgt ataccccacg aggaagcttt 190380

actacaagtc ccacacagta tagtgagtgg aatattcagg catacaatat atgtaaaggc 190440

tgatgctgca ttcggtatag aggatagaaa tagagaggat ggaaatagaa gacaaatatt 190500

tgaattaaag taaagtgtaa aagatatgga acccacataa aatccacatt atttctcccc 190560

tctttctctc ctcccctcaa agggtcaaac aaacgcagca taagaggtag gcaagtcatt 190620

tcatgtctaa aatatagcgt aagaataata tttaaataag gaatgttagt gtaaaagatg 190680

cgaaacccac ataaaattca cattatttct cctctgtttc tctcctcctc ccctcaaaca 190740

```
aacacagcat aagaggtagg caagtcattt catgtctaaa ataaggaatg ttagtgtaag   190800

ttctaatcaa acaaggttta ggtgtaatta cccctaattt caagagagat cagtgtaatt   190860

atccctatat aggttttgat tgctccggtt tgatgcagag tgaactggac aagggattgg   190920

ttcactggtt tttcaattgg tctggtctgg tcatgttctt gttcatgtct ccatatttgc   190980

tttcatttca tgtgtacagt tatattaacc tagggagaag atttgattca ctaaactcct   191040

tttcacccct tatggaaaat tgacaatgcg atccacttaa aatatcctaa atgatcataa   191100

taagaattat catcattaca ccttgataat aaattaggct tgttatctat aacgcaagtg   191160

tatttagaga caagtgtcag ggaaaaaaca cacagaaaga gactggaata gattcaaact   191220

tgatttctat gtccattgtc atctcgatat tgtaaaatcc aatattttaa aaactgggtt   191280

tgtgtggtta tggttcactg gtcagtcgga tcattgttgt gaaatattgc tgggaagtct   191340

ttatcatgga atattgtgtc aaaatatcac ttgtgattgt ggaatgtttg caggaaaata   191400

ataggagtga acttgaaaga attgaccaag agaggaatag cgacttccta agcatgctgc   191460

gagggtttgt tgtcaatcaa gtaaagctca tttatcttct atgttctgta agctgttacg   191520

tttaattggc ttttatcttt cgtaattcag aacagttact attctacttc atccatttta   191580

caggcaggct atgcagagaa gacggcagct gtgtgggaga agcttgcgga agaaacagct   191640

gcttactcaa gagacagcag ctaaaatgta cttggctgta aattcttgtt tttgcctttt   191700

ctatgcagta attctagatt ttggttccat taatacaatc ttatgtagtt aaattacttt   191760

agacgaactt agttttagcc cagagttgta tatgcatata tccttttatt tttgtcctac   191820

attcaagatt tcaatgagtt taaactaatc agagttgtac atttcttgca tatatctttt   191880

tattttcatg ttataaatta atgtttaatt tttgttgtgg acgcagctga gtatctaacc   191940

cttaatgttt tccttagatt tattggagag aaagtagaaa gaaaagttga cttgaattca   192000

taatttactt ttttcaattt aaactataaa atattttctc ctcccttaca ggtctttagt   192060

tttaactttt aatccgaatt atatatattc ttttattcac atgtcatata tatcaatgtt   192120

gattttattt tttttgttat ggacctacgt tgtcctttta aagattgact tatgttaaaa   192180

cgcattaaac ttggacatga gctatttgtg ccgttgattt caccgcagca attatctacg   192240

tatgtgacga aatagaatta acgcaaacgg gggagtttag ttggtggaga acaagaacta   192300

gtttctatta tgaaatgaaa ctaatgaagt gttaaagata acactcgctg aaagcaaagt   192360

actatgtaca aacactaggc actccaaaca ggcaaaaatt aatgtaagaa tgaaagaata   192420

atagattgtc ctaccctacc actacactac aatgttagtc ctaaagagaa gcgtaaactc   192480

aaaaattgtc cacataacac ccaatattca ttcactagtc gaagggatgg ctccatcgtc   192540

acccgaactg actgctgata tctctggtct aatctcttca agctgctgaa ggacttgctg   192600

aacttctggt cgtgctgatg gagaaggatc aacacagtgc aaagcaagct tcaacgtgtt   192660

cagcatctca tcgccgtatg ttgaagcatc tctcatcaac tctacatcaa aaacctcatt   192720

tgtccactcc tctttgacaa tggaggcaac ccactgaggt aaatccactc cattcatagc   192780

ctcaccaggt ggcttccccg ttaggagttc taacaagatg acaccaagac tgtatacatc   192840

tgtttttgtg ttggcttttt tcagcttcga gagctcaggt gctcggtatc ccaatgctcc   192900

agcagtggca atgacgttag aattagcagc agttgtcatc aaccgagaaa gaccaaaatc   192960

ggctatttta gcactcgcat tctcatccag cagcacattg ctggacgtaa ggtttccatg   193020

tataatgttc tcactggaat gaaggtataa caagccacga gccattccct gtgctatttt   193080

catccttgtt ggccaatcaa tggctgtttc tggcccacgg gctgcacaaa aatggaaaac   193140

agtcaaaaca atagtgttaa gatattaaac aaatattcta ccatggaaag aaaaaataat   193200
```

```
catagcaaac ttacaatgta ggaaagaagc aagacttcca ttaggcatgt aatcaaatac   193260

tagaagcttt tctcctttgg gtcccaagta ataggctctt aatgccaaaa gattggggtg   193320

tcgaattctt cctataacac taacttcaga ttcaaattct ctttgacctt tagtgatctt   193380

ttccctcaat cgtttcactg cagcttgact tccatcctct aatgtagcct tgtacacagt   193440

tccatatgta ctctttccca ttatctctgc tgttgcacac aagagatcat cagctgtaaa   193500

ggtcaatggt ccatcaaaat ggactagttt gcctccgacc tcgccacccg cttcggcttt   193560

gcctgcaact ggaggaactc ctttttctgt catggcagca gctgctgcag ctgctctacc   193620

tgtggcctgg ccaccctcag catttgatgt tgctcttttt ctgatcaagc agaatagcag   193680

aatgcagcaa attgttacca ggactacaag aagcactcct gctactatga gaattatgtc   193740

tttggtgcct aatttcttat gatgacggtg ttctgatatt tcgggaggtg aaccagaagg   193800

agctagggag ggacatgggg ttgaagggct atagccacat agttgaatat tccccacaaa   193860

tgagctcgag ttaaattttt gggcaagtag ggtgggaact ggaccagaga ggttgttatg   193920

tgaaacgttt aagaaactaa gactatgcag attatcaaag gcgactggaa tttctccact   193980

gagattattc agtgacaaat caagctgcgt aagctttgaa atgtttccaa tattttgagg   194040

aatgtggcca ctaaattggt ttctgctcag aactagaaca gaaagattat gcaatctgcc   194100

taaggcttct gggatttgat taccaaggtg gttgttctct acattcaaga gagtgagtga   194160

ggaaacatta gagagagtgg caggcaagct tccattcaag acattgttag aaaaatccag   194220

agtctcaagt ctagaaaggt ttcctatttc atttgggata gctccactaa actggttatg   194280

actaagagaa atctctgtaa gttcactcaa gccgcccaaa gaagcaggaa tgcttccact   194340

caacatgtta tgatctatga tcagatttcg aagccgaaag aagtgatttt tcaagctacc   194400

accccatgag ttaggaatac agcccgagag gttattgtgt tgaagagata ggtaggtgag   194460

agaagttaag cgagtcaagc tagttggtat tgggccagac aaggagttaa agctcaagtt   194520

aagccaataa agcttagtgg cattcccaag gctcatgggg attgtcccag tgagcaaatt   194580

attgctgagg tccaaagact gaagcaaagg acatgaccct aacgaaggag ggatgttccc   194640

tgtgaaccta ttgttgaaga gctgaacccc tcttagattg agaagaagtc caagtgctga   194700

agggattgaa ccaccaattt ggttatcatg aaggctaagc tttctaagcc ccctaagttg   194760

gccaatcctc tcagttatgt gacccttcaa ccccttccat ggaagctgga tcacaatgac   194820

ctgtccctga gcacacttga tgccaaccca agctccagaa caagctccat agccactgtc   194880

gttccagctt ctcaagaagc ctttgggatc aaccagctct tgcttgaacg cttgaagtgc   194940

ttggaagttt gactgtgtca caaccacccc atcccaacgc tcttcactca ccactggcac   195000

catgagaatc cacaaacaga aaaacaaccg gaaaaaatga cttgggttgt agtaaaaaaa   195060

acattttgag gtcaggttct tgttctccat tgcaaacaaa atgaaatatt taaaaaaaaa   195120

aaaatagtag gagaatgaat gaagcaagaa agaagtgaag agaactaaag aagaaaaagt   195180

aggagacttt gattgattat tacttggtga gtcttcttct tctctctagt agtagtagtg   195240

tccataagac acacactgtg attggtattg tgagagagaa gtgggcatag aaaactaaaa   195300

caaagaggaa caagagttgg ctgaggattt tgtaggaatg ggaagagaga ggaggcacgt   195360

gatggtcata agagagatag tgtgagtggg gcgcgagggg tgaggaatct tgtgttggga   195420

agagagagca aaaactgaag acagacaatt atcaggtggg tgtggtggta cagtacaacc   195480

ctccctcttg cttcttgcaa agacaaacgg ctagtttttt ttttttttcc ttacaactat   195540

gcacatttat ttgttctttt cttcaatgta gatgttcttg tctgtccgca acccaaagtc   195600
```

```
ccaacggcta tttcttcttc atcgcagtgt aggcccaccc catttcagct ccggaccgca   195660

aaactacaaa atgctgccaa attactcact tacccctcac gcttcacctg actaggtgtg   195720

gatttggatt tctggtacaa cttccgtttt ccagaagcat catactcttg cttttgtaaa   195780

atggagttta tcaaccatta gatttatctt gaaatttatg catcatattt tgaatgaaca   195840

ttcaaacata ccttacatga atctgatcac tcaacatcgc cagaaaactt atcatctgtt   195900

caccctaaag ttaaattaag actttaatat gtttttaatc tatgtaaaat tggtaagttt   195960

tgattttagt ttttataaaa aaaaaaattc taagaaaaac ggaataatta attttagtct   196020

cttactatta tatgacattt tttaactgtt tatctattta ataaaatatc aagtgactat   196080

ttaggtagga ctgtttattg tagtttttt cttcttctaa attcctaaaa taaatatgaa   196140

ctatttacct taaaattaaa attagggaca gaaaatagta attctaaatt ttggagggat   196200

aaaagtgaaa gaaaaagttc ttatagagac caaaatcaaa atttacttat tttataaaga   196260

taaaaatagt aatttcaaat ttaaggaaaa taaaaaaata aatttttat agataccaaa   196320

attgaaaatc actgatttta aaaggattta taatatattt aaaccaaaat taatttaaga   196380

taaatgctac aactatacac tctttaatac attttccaat catatttttt taatgattga   196440

aattcatgtt catgtaggtc tcattaaatg agtcatattt ctcacttgat gggtcacatc   196500

ccgaaattag taagacacat ggaattttat caatgagcgt tgaaaagagc aagttactaa   196560

ctctccactt gatttaaatt taaatggtga atgaaatatt gtaaaataaa taaatctaaa   196620

tcttcttacg ttttatagct agtcctccat tgtattgtag tacttaaaat tttatatttt   196680

gaagatatca aatttattta ctatttattt aaatttttaa tagaataaaa agaagatttg   196740

ctttccttt gatttatatt gaagtgaaat aggcctgtta aaaaattcta gttgggctaa   196800

acggttcata actgaaccgg gcccaaatat caattgtcca ttcatgatag ctcgttcacg   196860

ttacctcgtt ctgcgttctc cttcaacaca accgcgaaaa ccttaactca gagctcgttc   196920

accatacctc ccaaatccat tgtccaaaat cgcggctcaa accgaaaatt cgaacttgaa   196980

tcaggtatcg attagaaatc tcgttgcaat ttctgatttt ctcatcgatt gtgattgttc   197040

ttacatgttt acaaactgat agttcaactt atactgtttg tcatatttct gttcaggaat   197100

tttggggcaa ggttgctagt gttggcagga ttcaggatta actatagttc aaacctagta   197160

attctcgctc cctttgattc ttcgcaaact tattctaatt gttttgtgat ttttttttc   197220

aattcagcat ttgactctgt agattaatat tattgtttga gtgagtttgc ttttttgatg   197280

tgagatatgg agataatttt tctgcattca tttacagttt caatgttgcg ataccttggc   197340

tcatgttata gttggcattt ttaggtttaa acttaagaga attaggtaca ttggatgcag   197400

aattaattta ttgtttatca taggagtggt atagaaagag agggaattca taattattgg   197460

taacttggca tgggaagtca tggtaaattg gtaatggcaa ctggcaagca ccatctttct   197520

ttaggcttta gcatatttgc caaacctggg ctttgaagaa tgggctacaa gcctacaatt   197580

ggactttcaa gccaggtacc ttagtgtttt tcctctgtct ttttggcact aaccacttct   197640

tatcaacctt catgttaaca ttacatttca acggatgaaa tgaccatggt cttgaaagtt   197700

aaaaccaaaa ggaaaagcaa agtaatatct gtattgccta ctagtataca aggtagaatt   197760

ttccttgcct actagtatac aaggtagaat ttcccttgcc tactagtaac aacttacgag   197820

ctttttgat atttgataat aataatatag tctgcataat ctgcatttta atgtctttag   197880

ttgttactat tggtaactgg catgcattgt tgtgtgtgta tatacagtct tcctgttaat   197940

gcatatagcc acccatttaa gacgtgggct aattgtttct tttaatttag tatgctggtt   198000

ctaacccact ggtgatggtc tatattgaca gcaactaggt ttcaaaaact aatctctaat   198060
```

ctgtatattg attattgaat accagatagt agaagaaaac gaagttcagc tggttttatt 198120

tgatagagaa accactacag aaatatggaa gaggaagagg tgaatcgatg ccagatacag 198180

gaatggtatc caaagttcaa atctgtatcc atcaagacct taattcatca acttcctgaa 198240

tcatttattc agtaccttct tgatgactca gggcccttcc tgttgcctga ttctgtctta 198300

aatgaagatg cattacccaa tagaattcat aacccggatg aggaagaaga ttttcaggtg 198360

tctgagggat ctgatgatga agcagaagct tctccaccac cttcttttcc agaacttgaa 198420

ttgaaaatta aggactccat tgagtccctt gggggtgcag tcttccctaa gctgaattgg 198480

agtgccccaa aagattcagc ttggataagc acctctggta cccttcgatg catcagtttc 198540

agtgagattg ctcttttatt tcgagcatct gactcattgg tccacgattt gtgccatgct 198600

tatgattcat gccagaataa atcttcaact agaccccaga atttctttct tgctctccgt 198660

aaatggtatc catcccttca gccagacatg gaatttcgat gttttgtaca gaaccagaaa 198720

ttaattggaa tttctcaacg ggaggttact acttttttatc ctgttttgct tgaaaagaag 198780

aatgatctcc ttttactgat acaggcattt ttcatcaatc atgtgagggc taaatttgag 198840

tcagaaaact acacatttga tgtttacatt acaaatgatg acagagttaa gattgtggat 198900

ttcaaccctt ggggtgcatt tacattgtca ttgttgttta catgggatga attggaccat 198960

attcatagtg aaggaaatga tgtggagttt agaattgtgg aagatcgttg tgctgttagg 199020

ccaggactta aaacagcagt cccatttgat tacttggata ccagcccggg gagtggttgg 199080

gatcaatttc taagaaatgc agatgaagag ttaagacgac aatctacagg agctggtgca 199140

tgataatcan tcaaaagttt ttttttttt ttttttaat ttcattttga gagttttgac 199200

aaagaaggtg aagacacatc tttgaaaaca ttaccccgta gaggatgcag ttttcctttt 199260

agttttagtc tttatggttt ataagttttt tatattggac tcctagttga cattgtaagt 199320

tgtatccaaa tatcaggcct cagataattt aatgctgaaa cttcagaggc acatggagag 199380

ctgaggtggc aattgtttat gatgaaacca aattatcttc ccttttaaat tttcatatgg 199440

agaaaatata tcatgtattg gttttttgta ttattcatgt gcctactttt gtatgtttct 199500

ttcactgcaa acacttccta atgtgtcttt gttgcatctc tttggcaaac tcggtacata 199560

attctttttg ggatcgtaca tgcatagttg atcatttcaa gtacataact catttatcat 199620

tctatattaa taatctatac atgatcattt aataattttg ttcatgtgct ttgtgtttcg 199680

tatatagtat atatatgttc atcaccaatc ttttttaag gaattgaatg acaaagacat 199740

tgagtgatgt ctttaatctc cgaatatgta aaaacaattt taattgaaac taatttctga 199800

tgcctttaca tattcggaga ttaaattgtg agcacgcaac ctttttaagg gtcttatcaa 199860

tacaagttgt cacttttgta aaagaaaaaa aaattgtata tttactccaa caagatcaaa 199920

tgtgcactta gagcaacact ctattgcttc gtttattttt ggatggtttg ggtgagagat 199980

ttgtgtgtgt gggcaggggt gagtgaaaga gggaagaact aggagttgca tgtgtttgct 200040

tgtataaaag tgacaagtaa atggtgatgg atctcacaga aaatgctccc ctctccataa 200100

atgagactgc acattataga agttaggaat tagcaagcta tcgaaaatat ctttatttt 200160

ttcttcttat ttcatattat ttaggaaaat ttttagtaaa tttatctttc aataaacatt 200220

atgttttctt ttttttccta cccttcttct cttgtctgga tcacatgagt ggataaaatt 200280

tttactgtat cttttcattc ttatatctct atctaaataa tacatatttt tatctcatct 200340

atcttctttc cctccctcct ctatcatcta tttcgttctt atttcttttt tatccaaaca 200400

cataataaag gaaggtattt aagactctaa atataaactt tgaaaaaaaa attagagaga 200460

ttttgagtt gcaatggtgt tcaggggact agtttcatat aatttgtggg aatatcttag 200520

tttcttcttt ttttttcctt gatgtacatc aagggtagga taatactact aaattaataa 200580

ccaagatgaa atgtcaattt taatcaaaga acaacattaa taatatctat aatagtacat 200640

ctaaagtgta tccttaatta atagtgataa aaaaggtatg aagatattac ttgtaacata 200700

atttacagtc caaatcccaa atggaccaaa tcaataaata attttcacga ggccaaaatc 200760

gaatttgtga ttcctcaatg attttttttt aaaaagcgaa gtaacgaagt aaatgaatta 200820

ggaaccagta attgaaaaag tcaaaacaag aagatactaa catccatata aacaggccaa 200880

acactattgt tttgtatttt ttactaaact gacataatca cacacgaact atgattggtt 200940

gaaaagcaaa tatgaaactt cattgttttt tagcgtgcaa atttagatgc tgaccaagaa 201000

aaacaaaggc tcccttcgct agcgaattaa gatcacacat ttgaaccatt ggctttcaga 201060

ctttgacagt atctgaatga tctaattgtt atgttcaaat actgtaattt tagctccact 201120

tcctaaaaca cttgccagtc gttccaactc aaattaccat cctcaaatac acataaaatt 201180

taaattcata tttgtccaac tagtagcaaa gaaaacaatt ggaagggaac tccacaaaca 201240

gaattccaaa cgaattccaa tataatcaat agaagttgtc catactagaa taagagaaat 201300

ggtgaaatat agataactat ggttatcatt ccatgagaaa acagcagaaa ccataacatg 201360

agaaaattat aaacattaat tcataaaaat attaacaata agcaagtaca aagtccaatt 201420

cactgatagt agattgctta gtatgctcat ccgtttctag caccaagcac atgcacctga 201480

attgttctta tttttcgatc ttctcctgat ataatttcac agatgcatgc atcatttta 201540

tttatcttgt tctttttaca aaaacttgtc cacccttga tgcatactcg accatcatgc 201600

cactcagaca cttttgctaa ttcagaatat atgggtgtcc attgtggcaa gccatgatag 201660

tctcgtaatt catctctttg agtatcctgt agcaacaaaa aaggcacaga actgtaattt 201720

caaattctca attagacaac ccaattaatt aatacataca aatgtacctg acatatagtt 201780

gacaaaatgg taagtaactt ctaaaattat acctcgcttt ggaagcattg gcaacgtgaa 201840

agggtaatct gttctccaaa agtaagggac gagtccttaa tcacattttt tggaacatgc 201900

tgaaataagg aggaatgaag tgaaaagtaa gaacatgtaa tagttgagtt atgaaaagtg 201960

aaattgcaat aacgaggctt aaagagtgac agaaaatgaa gaatcactca attaacatct 202020

taatttcaac atggacataa ttatatagaa agattaaacg tgtttacagt ccaaaggaat 202080

ttaacttcaa ggagggaaca aaggcttaag caaatttagt tactcgtcta acacagtgct 202140

ccagggacaa tatatataaa gattctaacc aattcgttgg gtctatttttt gaagagcttt 202200

gcttcaaaat ttggatttcc cggctgaata tacatttgtg gatcaaattc atagttttca 202260

agatgaggac cttcaaccac aggactggaa cttgttgcac ttaaccctaa accagataaa 202320

tcaatcatca ggtaaaagct gattcgcgca ctcataaaat acagaaattg gaccaaaaaa 202380

acaaaaacaa aacccagttt ttatcacaaa gttaactttt ggaagctcta cgaggatgag 202440

tttgactcct cgtgtattca gcactatgtt cttcttcact ctcttcttcc atttctctat 202500

actgatcacc atcatcctca tcatcctcag cttcttcatg ttcttcatca tctgtaatct 202560

ctatcacctc atcctcttct tcagcttctg tcctttcaca ccgtgatgat tgttcaagaa 202620

ttacaacctt gaaaatgttg gccccatcat acttaaaaac aatataatct tcttttccta 202680

aaaagttttc ttcttgaaaa atcttccaac cctcttcaaa gtaaattttg tttccaacaa 202740

gacgtgtttt cacattccaa actctcccac caacatttgt gaggatgaca tcctcaggga 202800

tcctccatcc ttgtaagcgt gtagatttca caaaagcatc tgggataagc tgaaatttat 202860

agaaaagcag aaatgttact taagatctcg taaaaaaaat gtggtatata tggcacacac 202920

```
attatgttat caatataatt atatgtaatg atctatatct tgtattacaa tattccaagt   202980

agaaatttga ggacattaat gttatatctt cgtgcaagtc taggtttgaa gtatattaaa   203040

caaaatacca tgctttcgga gtgttcctcc ggtttgaaga ctgtgacgaa gtacttttg   203100

gcagccatcc aaagaaattt acacctctct tgtgatattc caacaaatga aatttggtca   203160

agaaattgaa atgccagaac acacagattt atgacatata tatatatata tatatatagc   203220

ctgaggggta cctagcaaat agtacttccg tataagcact ctagtgagta aggataataa   203280

tgcattgact gcatgagaac attctattaa tatttattta tttttactgt ttttaaaatt   203340

tttgtccata cgaaagaatg ctgatccaat aaaaataatt aataacctat tatcatggat   203400

aaatattaaa gcaatttaat tatttattca tttttaaatt attacaaaaa gtaaagaaaa   203460

aagagagcca ccaatatgat tagatccaca tgtcaatcaa tgacaaagaa tcaaagagaa   203520

agaaaagaaa aaaagatgat aagagtttta aatgatctta ttaataaatg taattaactc   203580

agataactct ttaaagtctt ctctcacttt tgtctctcat ttttttcct gttttttctc   203640

tctcacatgg aaccgtctaa aagcccatat ctaaagacct gatgaaaaat gtctacactt   203700

taaagcctaa aaccaactca aataattagt tgccttcctc taaaaagctc aattaataac   203760

caaaatatca cattctatga ttctaccgtg tgttcagtac tgttcctttg tctttacttg   203820

gagataatct ttgtggtcct tcgcaggtga tgttattaca aaatatgcta tttcagaaaa   203880

gcttaaacaa aagcaacttt cagttgctat ttttataaat aacctacgaa ctaggttgct   203940

taattaggtc tggtaataaa atttcagttt caagataaca ctgaaatttg cagcttgcgg   204000

gctttaaagt atacgatttg attctatagc cgtatcaagc atttataaga ggttgtttgg   204060

ttggagaaaa aagaaaagaa gagaagaaga aaaaagaaaa aaatatttaa attaaaataa   204120

tatatatata tatatatata tatatatatg agactcacaa aaaatttaat ttttttcttt   204180

ccttattatt taatctcaaa aaacaacctc taaatgtctt ccccctttaat attatgtgtc   204240

aacctcgaga ataacaactc acccctggca tgttttctac aggattgcat ttttgtacta   204300

aaagtctaaa agtcatcata tatataaaca taacttatta tacaaaacag acataataac   204360

ctactcaaag ataaataata aaagaacact ggccaatttt tttaataaaa gaatgctttt   204420

aggtcttaag aattaatgtt ataataatta ttataaaagc catacatacc ataatttttg   204480

tattgattaa cagtgtactt tttttcactc ttacaatata tgaaaattaa attcattgac   204540

atataatatt ttgtaaaaat tcttcatttt aaaaatattt ttaaattcca ataaatttac   204600

cttttatcat tttaaatttt taatatctgc atttttttga gaaaaataat gtatacataa   204660

attaatgaaa ttaaataaac atgatttata cgagtagtca aattaaaaat attttcaaat   204720

tagcctattt aagaaatgtg ttgataaaat tagctaactt gtaagcttgg tcagcttggg   204780

ctaattttct ttagatgttt aatgggacaa aatttaagac gccttgtaat atagtaactt   204840

tttccattaa tttttgtagc atgtaataag gaatataagt ttgctggtta agagctgcat   204900

atgttattgg gaaatgggag ctataagatg gttaaaaagt atgttgtcga agaaaacgat   204960

gattaacaac taacaagtac ataggaagac aataatctgt tgaattcggg aaaagtttat   205020

atacattttt ttaatcttct agttcgttag aaaaaagaca ttttaactaa tgcagagttc   205080

gataaaaaaa aaaaatggtc tataatccat tataaggtgc actgagttat ggaaagagaa   205140

aatagaaagg taaaaaataa aaggtaataa tgtaataatt gatgcaatag aaaaaataaa   205200

aaataaataa aaaagtgaaa aataggccag agttggtgta tgtatgcaga gttggtgatt   205260

gccttgtttt tctttgggtt tcaagacctt gaccatttaa ttctgagaat tgaaaagatt   205320
```

gtcatcagcc tgagagttga gttgataaag tggcaataca gaaaaaggaa aaacattaaa 205380

gtgcggtaaa attacctttc tattttccat tttaagagga caatcgcttc ctacaccccc 205440

attctggaat gtaatttata ttcccggtta gtcatttatg aatgtaaaaa atttacattc 205500

tagaaagtct aatccgaaat ttttagatta gacttttcaa aagattaaaa agatgcagaa 205560

aataatcatg gtggtgcaag aagtaattac cagacaagaa agtccattgt aggcttgtag 205620

gccattcttc aaagggattt gaattttgca ctcacatata tgtatcctac tcctttcatt 205680

tttatttgaa aataccaaac tacccttcct ccttgtgcga actactcctg tgatgacacc 205740

tctttcaatc gcgattacaa cttcttctcc catgacttca ccttcttcag ggcaacttcc 205800

gacctcctcc tcacaagtca tgatgttgaa gaacctcctc ccccctcctc cttcctttgc 205860

gcgtcgccat tgaaggtaag aatgtaatcc aaaacatgat gtttttgtca cgacaaattt 205920

gaaatgtttt ttatttttaa ccattatttc ggagacatga ttctgaaagc agccttatgg 205980

aatatgaccg ttccgaaaca tagattgagt tccggaatac ataaaatgtt tttttttgt 206040

tttcaaccat tatttttac tgttatagaa tagacattcc agaagctatt tctcactatt 206100

atggaacacc tattcgaaag gagaaagtta ttttttactg ttatgaaaca cgtattttgg 206160

aaactatttt ttattgttat ggaacaccta ttctggaagg cggaaattat tttttaatgt 206220

tatagaacac ctattttgga agctattttt tatgttatgg aacaactatt ctgaaagcca 206280

acagctattt ttatattgtt atgaaacaac tattctggaa gctatttatt attgttatga 206340

aactcctatt ctgaaagacg aaagttattt tttactgtta tagaacacct attctaaaag 206400

acaaaactat attttactat tatggaatat ttatttcgaa aaataaaact atttttttact 206460

attatgtaac acctattttg aaaaggtata atatgaaaat gataatttaa aattttaaaa 206520

aaattggaag gtacatgatt tagtatgaaa ggtgcatgat tcaaatccct tcatcaaagc 206580

ctatagtttg gtaactaagc tgctagccta ttaccatcac aacatgccac aatacacagt 206640

taaggcctaa aggaagcatc ttttttttttt atatatatat tttccttata ttttaaattt 206700

attataattt tttaactcag taaactctct aaatgcttca gtcacttttg tctcattttt 206760

tttcctgtct tttctctctc aaatggaagt ctaatataca aaagaaaaca cccactaaag 206820

cccaaaccta aagacccaag atcaacaata tctacacttt aaagcctaaa acaaactcaa 206880

attagttttc tcccttcaaa aaaagctgaa ttgcaaagga gaaaggtcca cacaaatatc 206940

aaattctaca atgtaaatgt tcctttgcct gtactaggaa atcatctttg tggtccctta 207000

tactagtaat gttattacaa aatatgctat ttcaaaaaag tttaaacaac aagtaactct 207060

gaatagtttt ttttttttttt tttcaacaaa gagaaacaaa tttatatgaa aatgagtata 207120

agggatatcc aaacccttttt acgaaataaa tagctaagta actaccctcc aatatcctcc 207180

ttcctaatag tggttatttt gtatttacat atgtccttgg aaataaaaat aaaataacca 207240

cagtaaaagg attgttattc atcctacaag aaaccagcaa acttatacga tttgattcta 207300

tagcggtttc aagcattata aatgtcttcc gcttaatatc atgtgtcaac tgcaacaata 207360

acaacttcac ccctcacccg tggcatgttt tctacacggg attgcatttt ttgtattaaa 207420

agtcatatat ataaacttaa ctgataaaaa aactattata caaacatgtt taaatatttg 207480

taaatgatat aatacattta tgattatgaa tataaagcta ttttaatata ttttaatatt 207540

cacaattatt tttacacata atatattaaa aataaaaaat aaattataat tataataata 207600

taaaaactta catactataa attaacattc gtgcataata taacgtgagt tattacacta 207660

gttagaataa aatttatttg gtttctaata aacaatcaat gataataaga gtacaactta 207720

tatcatatga taataggttt tacataaatt tcaccttata aaaaaaacat tcgttcatga 207780

ggtatgataa aactagacta agcttctgaa gtgagaatgt atataaaaaa ataaaaaata 207840

aaagtaattg cacattgttg agtatgtgga gcccaataga aagaattata aagacccaaa 207900

catcatacaa tatgttttgt tttctgtttt attaatatat aaaacatttg tacggaaaaa 207960

aaattggatg acttttcact ttcttctctc tctctctctc tcgaagtttt tatgtctttc 208020

tcttttcgtc ttcttcactc attcccgatg tgacctagct ctgctagggt ttattgcttt 208080

cgattaatat cttgagctct gcctgttgag caatgtagat gatagtagtg taggtctttg 208140

ttcttgttct tgtttatctt acattgcagg tgaaggttct ctcatgtctg gttcaaggaa 208200

tcggaggaga ggaactcaat gaaggttaaa tgttgtctgg cccaaacaat ggtgtaaagg 208260

gttatttctg gttccctata aaccttcatt ttctttctat aatcttgaga cctatgttca 208320

ttggttgagt aacttgtcgt gtaactttga gttgaacact attgtaactc ttcttgggat 208380

ttagtgcaag taaagggact acagctccct tgccccttc gatgtaggta ataaggattt 208440

ttcttcctag ttactaaacc aagtaaatgc tcgtatttct tttctttcat tatgtttccg 208500

ctaatttcat tttaagattg tgcacctaat ctctaagaca cataaatcta tttcaaatca 208560

agaacgaata cacaatgcat caacaccatg tgatacgaaa ggtaaatata gaaactgccc 208620

ctcaatgctt ctaggtttta tttgtctttt aaggcatatt tataggtttt atgtcttaaa 208680

agacttcata atagttaagc atctaatttt attttgtctt agattaaaga ttatgtatct 208740

ttcctaacta gtagttaaaa actaattttg ctcgtgatac atgactattg ttggtccaat 208800

aaaagtttac atacaggaag aatcaaatac aattctttta ctaattagat catcgttttc 208860

ttatatgtta acacatcaag accttatata tcattatggc aattcttagt tattatgcgt 208920

ttgattgagt gtacatgatc aaaaatacta agtaccgaaa ataaaggatt taggaaccag 208980

taaatggaaa agtcaaaata agaagctatt aacatttatt aacaaaccca acactattac 209040

ttgcattgta ttcttctaga aaagaattac ttgcatagta ttaccaaact aacataatca 209100

caaacaaact aaggttggtt gaaaaacaaa tattaaactt atcgtttatt tggtgtgcaa 209160

atttagatac tggccaataa aactgaaggc tccctttgc tagctaatta agttcaccgt 209220

ttgaactatt ggctttcaaa ctttggcaat atttgaatga ccaaattgtt attatgttca 209280

aatactgtaa ttatagttcc actttctgaa acacttgcaa ctcgttccaa catcaaattg 209340

gttcaccaaa ctcatgcgca taaaacttta aatttgtatt tgtccaatta gcagcaaagc 209400

aaacaagtgg aatttaaccc catcctcgtt gagcatgcaa aggtaagttt agctgtggtt 209460

ttttttttt ttttttacga aagtttaact tcatgttaaa aaatggtttt tgattttcca 209520

aattctgtat ttatgagtgc tgaatcaggc tttgtcagat gatttattta tctgccttgg 209580

gggagaatgc aacaagttcc acttccaccc atgattgaag gtagtcttga agagactaga 209640

aatttgatcc acaaatatat tcagcaagga aaatccatat tttgaagcaa aactcataaa 209700

aaatagaccc aacgaattgg ttagaatcat aatttttcta gttctatctc ttctaatttg 209760

ctgagaagag acataaagat tctaaccaat ttgttggata tatttttag gagctttgat 209820

ttaaaatatg gatttaccta aatatacatt tgtgatcaaa ttcatagtct tcaagacgaa 209880

gaccttcaat catgagtgaa aggaacttgt tgcattctcc cataaaccag ataaataaat 209940

catcaggcaa aggctgattc agcactcata aatacataaa tttgaaaatc aaaaaccagt 210000

tttcacataa agttaaactt tgataaaaaa aaaaataaca taaagttaaa cttacttttg 210060

caagctctcc gatgatgagt ttgactactc gtgtattcag cactattttc ttcttaactc 210120

tcttcttcca tgtctctata ctcatgatca tgatcctcat tctcatcctc atcctcatcc 210180

tcgtcctcgt cctcagttgc ttcatgttct tcctcatctt cagcttctct cctttcacac 210240

agtcatcatt gttcaagaat tacaaccttg aacacattga tcccatcatg cttaaaaagt 210300

agaaaatctg tttttcctga acagttttct ttttgaaaaa cctgccaacc ctcttcaaag 210360

taaattctgt tccaacaaga agtgttttga cattccaaat actcccacta acttttccga 210420

ggatggtgtg tagacttcac aaaagcattt cggataagct gcaatttgag aaaaagcaga 210480

agatgagtgt tacttaagac actataatac tctggtaatg ttttgaaatc aacaaataca 210540

ttggtataaa gcaatgtagg ctacatagtt aaatctcagt aaatttatga tccatacaat 210600

gtaccacaaa attttaagtt gaaatctgag gacatcaatg ctaaatcttc atataagcct 210660

acactgcaga aagtataata ataaaaaaaa aataccttgc tcatttaatc caatgaaaat 210720

tgaaaaaaaa aattgtcacc aacctgagag ttgataataa gtggccaata ccagaaaata 210780

ctaaaaggaa aaacactata aggtgccaac atgaaagtcc attgcaggcc tgtagcccag 210840

agtttagtcc attaacatca caacatgcca caatacacag ttaaggccca aagggaaatt 210900

aacatcatta tgatccttat agcttattga acaattctat tatattgttg ttgttataaa 210960

agacttttt ttaatgaata ctcaatcaca gatcgggata agaaaaaaat taagtatcgg 211020

aattaagaaa cgttccttca ttaattctca ttttatgtgt cacttttaaa atatttctgt 211080

attaattgtc attttaaaac ataaaaaagt atcaagtacg tttttcaata tatttttggg 211140

ataaatgtat tttgattaaa taagatttta acatgtgaga atagatcaca tcaagtttta 211200

acatgtgaga tcccattttc atctgttatt agatttaacc aacaagcatc taattccttc 211260

cacttctccc ttctgcaatc tatacctcgt aattttaatg gcaccagcaa aaattctcac 211320

ttaacagaac cagacaaaaa acaaatccac atatacatcc atcattttct tttattttgt 211380

ctcttttatt tatacaaaag catgcccact atttaataca tcatcaccat cttcccactt 211440

gcacactctc ctgttactta acaatttttt tttttcatgt ctcttgaaga aggaacatgt 211500

aatagttgtt agtaatgaaa agtgaaattg caacaatgag gcttaaagag ggacagaaaa 211560

tgaagaccac tgaattaaca ttttcaacgt acatgaacat aattatatac agaaaataaa 211620

atttaaaaga gcttgccact ttgacattcc taagtgtttt ttgcatgtgt gttgtggcaa 211680

gcagagaaga aagtctcatc attgatatag caattaatag ggaggaatga agccataagt 211740

gaaaagtaga gtagatggaa ggaggaatat gtgcagtgta cttggtgttg gtgtgagtta 211800

tgaaaagtgc aattgaaaca gcgaggtgtt accacttacc aggcactgtt tttttcttct 211860

gcagttgctt ttctcttcta tattccgctc tttctctaac tttaccacaa ttcttccata 211920

catgttgata attgaaaggt gatgattttt aagtcattct ctccttatac tgaaaaatta 211980

aacagtcttt tctatatgct gttttaaaaa aatgattttc tagtttttat atatgatgaa 212040

agaataagtt caaaataata atccttcagc catcaacagt gtatgaaaag aatgtgataa 212100

agttgcagag gaggaaaata tagaacagaa agcaggtata gaagaagagg agattgagat 212160

agcaaaggaa gaggaagaca ctgaagatga ggaaatatga tgatcactga ttctgaagac 212220

aacaacgatg agtatccatg atctaatata tatagcgtga gggttattta attttgttgg 212280

ttttaattat aacagagaat aaataacata gatagagagt gtgatggaaa agaataagaa 212340

aatataactt attattaaga ttttgtcttt taactaaggt attatccata acaaattgaa 212400

caacttccta aaatcaagca aaatagactc cagacttatt taaaataaaa taaatggata 212460

atttaaaagt aactgctaac aaatttgttt atttttgtct ataaaagaaa aaaaaaacag 212520

aatttacaac aactcaattc ctatgttggt caacaaccag cgttagactc gtttgacatg 212580

agctatctaa ttagagatct aatatatata cacatttaat atacttgtat aattaaatga 212640

gtaagggctg tgcattttat ttttacagtt tacatctcta attaaatcag taatgaccct 212700

gcattttgtt tttactgttt taatttttat ccatatgaaa gaatgttgat ccaataaaaa 212760

aaattaagaa catattgaca ccgaaaaata ttaaaggaag ttaattgttt ttccattttt 212820

aaattaatat catgaaataa ataagggaaa aaaggagtca tcattccacc aatatgattg 212880

gattcgcatg tcaaattgtc aatgaaggac aaagatagaa aagaagaaaa aaaaagatat 212940

atttctaatt ctagatgatc ctttcaatat ctaacgatag gatttttta tgcaatatat 213000

tagcagtgta atctttgaag tttcattttt tgtcttaaat tttcaaacca catttaacta 213060

ctcattttaa aacaaaactt atttttatt attttcttgt attttaaaat tataattctc 213120

actcttttaa caattttaat tcttctctta cttttaacag tctttttct ctcacttcca 213180

agactaatgt agacgaaaac actcctctaa agtctaaaac caaaacataa atgcccgata 213240

aaaataaaaa taaaaaatta aacatctttg cgagtttatg acataagaag atggttcata 213300

tgcattgtgc agtgcactaa tagtttcaga tgaaggcgtt attatcacct gataaccatg 213360

atagctagtt agttgactat aacagctact tagtttagtt aactttgctt atctggcaat 213420

acttatctga atacttttgt atatgagaca caatacaata tctacatagc catgtatgaa 213480

ttgaatcatt ctttctataa gaaaataatg agaactccat tttctctcgg tttctatcac 213540

cgacagttaa tatgcaaatg ctgccttcaa tttttatttg tggtccctca ctaatttctg 213600

aaaatgttta atcaccccaa gcaactttca gcacctagct tttctatttt tatgaataat 213660

ctatggccta tagtatatat gactgtgact atgaaccagg ttgcctaagt taggtctgat 213720

gaaataattg caatttcatg atgacaccga aaacttcttc aacaggcttg tatggttaga 213780

ttcccatccg tattaagtat taattaatgg acaatggctt atactttata agagagaaaa 213840

tagataacag ccatagtcat taacatagtc atcataaaat ttaacgtaac agtacttact 213900

ctagcaatac ttttagtatt gaaataattt ttgtgtcaag ttcttaaatt tacatgtcat 213960

tctcagccct cacaaattta aaataaataa tctatttaaa caattataca ttataaatgt 214020

cctatataag tgtttacaaa tattgatacc aattttattt tgtcaataat gtgcatgttt 214080

gattaaacat ttgaatctct aagaatatgt ttacccacaa atccaaagga tatttgtctc 214140

cattcgtttg ttagatgtct atgggaatgc atgtcactgc atcttcatca gaaatccaaa 214200

cataaacaat atatgtgatt tatttttttg ttgaaaataa taatatctgt aattaatata 214260

ttgatattcc ctccatttct ttcaattgtc accttaaaaa gttaatacaa agattaaaaa 214320

agtaattaat atttttttt gtaaaattat tttaacttta gaatataatt ttactattat 214380

tttctctcat ttatcataaa tgtatatagt atttaagacc taaatgaata gaaggacata 214440

attaaaaaat ggattgataa aaataatcaa taggattatc aattatcaag tataaatcat 214500

ttaattatgt ttttgatccc taataaatat ttaatttttt atttgtttct taataaattt 214560

gtgttttgca ttgaatttct aataaaacaa caattttgtt tacgatcttt tacacttatt 214620

tctagtccat gataaaatag tggattttat gtttattctt ttataatttt attcatttat 214680

tattagtcaa atttaaaata aaattcacta atttattgga gagcaaacaa aaaactcgtt 214740

aatttatcat agacaaataa aaatatcaat aacaaaaaat aaaagtgtta ttttattaga 214800

aactaaactt aaaacaaaaa tttattagaa aacaaacaca aaaaccaaat atttatcaga 214860

gataaaaaaa atatttaagc aaacattaat atatactaaa taattaatta atgggaagca 214920

cttaaaaaca atattagaga cactattagt ataattttcc agtcaaaatc agcaatttac 214980

catgacaatc actcctttca tttcctttac aatcggtagt aactattaaa atgatgtgcc 215040

```
aattttgatc agagaacaag gttaataatc tccaaaataa cttatttaat ttttgtcctt   215100
aactaatatt gataaagaaa aaggtgatct cagtaatgaa gacgttactt gaaacatgat   215160
ttactgtcca attgcaaaat caacaaataa ttttcaaaag gcaagtaccg gattttgtct   215220
tgcgccttttt gaatttaatt atatttcaat atctccctac cttgctatgg acatgggtgg   215280
agaacttttg tggaggaact taattgatat gcgcaaagta cgttattgcc ttgttttctt   215340
ttggtttcaa gacctggtaa tttactcatt gaaaattgaa acatactttt tctttcccac   215400
caaaatcgaa acttgaaaca tactcttttt tttcaccaaa atttgaaaca aatatagaaa   215460
tttcaagacc tgagggttga tatggtcaga gacagaaaga cgtggcttga aacattaaag   215520
tctaattgta ggcttgaagc ctattcttca aagcctagtc ggagatgcat ttgaccagga   215580
aataccgtac tagccatcac cttcacaagt cacaacattt tctttctcac aacattctgt   215640
atctctgtgt gcatcaaatg catccaatag ctctaagaac aaatattatt gctgttacaa   215700
aaacattttc atgaattttc aatcatagat ctagttgaat aaatttaagt aaaggatcta   215760
gttgaataaa atctgctact caattattct gcacttgaaa ggcttcataa taattactta   215820
attaggggta tgatttcgtg tacaaaaaaa gaaaagacga agtaataaag aaaaagaaac   215880
taggaaccaa taatctaata agtcacaaac actcttactt cgtagactct attaccaaac   215940
tgataatcac aaactaagat tatgcaatat gcttctttat tgtgaaggaa gtcgaccgat   216000
aaaatgattt ctgagtagct gcaacttgaa aaacctcaaa actttctgca tcatatacgt   216060
taactatctt atcttatctg accataagca cccaaaaaaa tctgcagctc ttaatcagtt   216120
aacttatatt ccttattaca tgttacaaaa aattaatgaa aaaagttata tactccaact   216180
ccaagccacg ggtccctcta ctaatttcaa cataaaaaat tacactaaaa acacttaaat   216240
tttgtcccat taaacatcta aagaaatcta tcccaagctg agtgaccaac ccctgaatac   216300
acgcaattag tcaacataaa gctgttacac tcattaaaaa aaaaaccaaa tattctttaa   216360
cttgatagat aataaataaa ttatacaaga aaacaactca atacatctga aaaattccaa   216420
tccaaaaaat tccagaattt cttcctacaa ccaacaatct catctttctg gccaaaattc   216480
accaatatta cattgaacat catagaaggc ttccagaaac ttgaatatgc tgaacttttt   216540
caatttatgt atactacatt tcaaacaaaa tagagtacat ttcagtttaa ttgaaaatcc   216600
agtctcattc tctgaatctc tagtccaatt ccaactatta aaacgtacca ttacgacaat   216660
ggaataaaaa atgcacatac aaatctaccg aaaatgacga acaatttcag aagtaaaatc   216720
aatgactaag ctgctgcctt acttgaggtt taatagcaaa taatatcttg gcgtaaaaca   216780
aaaagtagta acagaactaa accccaagca attcgctttg gatctaaaaa gacaaagaaa   216840
atcgcaacaa tttcaattca acatattaca actaaaaagg ccgaaccaac ctgagaagaa   216900
tccaccgaac agaccggccg tccagatcct gccgtttaca cgcgcgcgac tgccggcgcg   216960
gcggaagaag cggcggcgcc gccgaggaac gagaggaatc cggagctgtt aggctcctga   217020
tcgtcgagaa acagatcctc gggaacgcgg aacgcgccgt gcgcgcacac gatcgccaat   217080
ccaaccatga gtgcagagat caacaaggat ccaacgctgg tgaggaaaat gacgaacacg   217140
gtgagcacaa cgaggatccc tagggtttcg cgatcggcga aggtgcgtcc gaagaggatg   217200
agaggctgat ccgaagggcg aaagagataa aggaatgacc acgacgcgag gagaccgaag   217260
aggacgagta gcgagaacgg atgcgtgatg agcgagacca cgagcgcaaa cgcgattagg   217320
gttaggtaat tgacgcggaa gtaggcaaag ttcttgcgga tccgagagta tgcttcggcg   217380
agggtgtcag gtcgggacat ggagctccgt tcgatgagct ccgtccacgg gcgacgctgc   217440
gcgaaggcgt ggcggagcga cgaggagatg cgggagatga aggcgcggaa cgccggcgtc   217500
```

gcgatcggag gctgggactg cgaggtgccg ccgccggaag cgctggattg ggaggatata 217560

gggagtgtcg gtggagaggc catggtggcg cgtgaatctc caattgccgc gcgtgaacca 217620

atagagagag cgaggggcaa tggagactct gtggttgggc ctttcgggtt tgggaacgag 217680

gaagagcgcg agggggggtgt tagtatgtaa atgtaaatgt ccgaaaataa ccttcctaat 217740

gtgagatggg catgcgtcga acctatttgc agaaaacgca acgcaaaata tacgtaataa 217800

tgtgaaaaaa aataagtttt taaaaaataa gaaccaaaat aacgtcaata tgtgtaataa 217860

ggatcataat tgaaatttga aaagaagcaa tcagttttta ttttaattta attaaaatac 217920

acatagtatt tttttattat catctaatca taaaaaataa ttaaataaat attatttta 217980

taataattaa ttaaaagtca tgacaagtat aaatattaac tatttttttt ttcttacaag 218040

tcataattaa cacataatat tgaaaaatat aagttactat tagtatagtt ttataatatt 218100

atattattta tttagtacta gggaaattat gtgcactttt aatccttcat ttattaatat 218160

aatatatatt aatccctcgt acattaatgt tatatacaat gtatttttat acaatcaaat 218220

gaacaagtaa aaatttgaca aagtaatttt cacgttaaag tagattaaat aaaaataatt 218280

acggtttcct atataaatct ttcggaaaaa aaatgcaaaa taagatcata ttttgaattt 218340

aaaagaaaaa aaaattctta aactaatgaa ctccttaacg ttctgttttt gtttgtatgt 218400

caccttggtc ttttttatat aaaaaatatc aatatttaac agctgtatct atctggctag 218460

acgtttgata cttttggtgg gcaattgctt tctacacctc tctttttttt acttcttgta 218520

cctccaaaaa tgtccaaaca aacaacaata cctcctccac ccaacaccac cgtgccccac 218580

ttccacccaa caaccatcca acaccactgt tgatgactct gactctggtg ctggtgtggg 218640

gaaaaagtca tgcatggagt cgaggacacg agagaagtgg aagtaaaacg tgataacatt 218700

ttgaaaatgt tttttctgaa attatgaatt ttttttaacc ttttttctga aattagcata 218760

ataatttaaa cttttcataa ttatgctaac aaaatatcga aaatacattt ccaaaatgtt 218820

attttatttt ttacataatt tcataccaaa tacccatgag gctgtaagcc catgaccatt 218880

ttacacacaa ctcaacaatg tgttgagtag tttgagagat tttatataac tattgatgag 218940

gtgataattt gaataaccct taaaatttaa aattctcaaa attagttaaa atttgagaaa 219000

aacttgtggt ttgaccatta catcgagtct tttttaagag gaattacatc aagtcttagg 219060

gggcgtttac ttgtagtttt tattttctga ttccatttttt tatttttact tcttaattat 219120

aaatttttaa tttttttctt atttttaaat atttatacag aaaacatttt ttttctctgt 219180

tcaaatcttt aaaacacaga aaatagatta aaaataagat aacaattttg caattaagaa 219240

ataaaagtac aagtaaacgc cccagttttt ctcacatttt tttgtatttc tataaatata 219300

taatttttct gttaaaatta tacttttttca catgttatat ttgaggatta aattactttc 219360

attgttttaa aagcgctttt aaaaaaatgt ttaaagaaaa actaatctaa acccattcaa 219420

tatcctttaa ttgaaaacaa aataatacat gcccgcattt attaaagtca acatgtcaat 219480

gtgcctagat catgaccagg tatcgtaaca aagtagtaca ttgtgtatac aacaattatt 219540

acaccttcct ttcctacaag agttttaaat atttctaaag tgggaatata ttcacgtatt 219600

aggtttacta ccgatatgaa tatgttgaaa ctaggtgtgg attaggtagc aaccatccaa 219660

gcagaagtgg aagcatttat tatgttactt tcttgccttc aagagaaaca tacttaagtc 219720

aacaatatat gctgagcatc tgaactttct aacctagctt gcctcatttt tttattgaaa 219780

gtgcctaggc cagttatgtc agaggtggaa gaattaatgc aacttatttt gtgtgtaacc 219840

tttttacata attatttaat gttagtatgt tacagacata attgtgtata acctttttgca 219900

attacaacat ttgtagggac tatggattta ttaaaatatt tttctaccac cttgtctcaa 219960

gtaacgggca tatgtcatgt tagcacatta gatgctcttt aagaaataag tcaaccatat 220020

gtaaaaaaaa aaaaaaaaaa attatcacga tcgtggtatt tgtttgacac attgaattat 220080

tagacatgaa attaaataag tgtttagact ttaaaaagtc ttgcaaaatt tgaattgcaa 220140

tattcaatac ttaatttttat aaaattataa tacaattgaa tacaaggtgc cttaatgata 220200

acaacaaaaa atttgagaag ggataattct tctatagagt gggagtaagg gtttcttagt 220260

atattagata actgccagac aggggaatta tgatgttgtt ccatagttaa agaagcacac 220320

tagagatgac ttctcgcaac tcgagaattt taacaagcat gattactgtc actagccgct 220380

tccatcatta ttttactatt actagtgtca tttttgtcat ttttatttttt cttcacagtg 220440

ttcgtggttt ggattgaatc ggttttgaaa taaaaaatta ttttatttaa ttcttttggt 220500

ttgatcattt gattattcat tcgatttaaa ttttttttta aatccgatcc aatccaatcc 220560

aatttttttt gatttggatt ggatcaattt ttaatttttt aaaaagtcta aaaataaaat 220620

ttatgagact tatttttttat taaaataagg agtatctagc atacacaaac acattcattg 220680

gacaaaaaca aataccattt tttaattttc attggacaaa cacgatcatt ggacaaaata 220740

aggagcaata tattgagttt ttgatttttg gaatatgatg aggaataaac ccaaataggt 220800

aaagggtaaa gtaaggttta taattggatt gatttggatt ggatcgattt tcaccagtca 220860

aaccgaaaat cgatccaatc caataaaaat tttcaatttt ttttcaattt tcaattattt 220920

caattatcaa tttttcgatt cgatcaccat aatccctact cacaattacc atcactaatg 220980

cttctactac aattattgtt gtcgccacac taacttaact attgcaacta ccattgatcg 221040

ttgatcatgt tgcaaccatt atctccttca tactactact gttgttagac tattacttat 221100

ggattaattt cttttcactc aattttgatt tgaccccatt tatattgcta cgcttaagta 221160

aaaatgtcca aatgaaatta aaatttacaa ttgtacacac tagttttcta tacaacgtaa 221220

acagaagagt tatgctttta aataattcta tgtgcttttt ttctttttac agcaactaat 221280

taattctatg tgttaaacat accctcaaca ttatcgtaat caaatgaatg ataaaaagaa 221340

aaagttgatc aaattggtca ataaaaagag taagaaaata cttaatacaa gcatgcatcg 221400

gggcatatac cgttcgtaat catgaaaaat tgataactca taaaggtcca atcttatcca 221460

tgttccтttc ctttgagctg aattgcgtat ccgagtgtga taacatttga tgttatattc 221520

caaactgtca gacctactat tttcatatat tcccttatca aacagaacat agctttcagc 221580

atttccccca tcgaaaaacc gctataagca catggtttga gataatttac tatagaccgt 221640

tccttacttc caaatctttt ccttctctag taaaatgttt tgtctaggca ttagactcta 221700

attaagttac attatagttt tccttccaca ttatatagta atattaatgt ataacaccca 221760

actcaaatct aaacacaatt ttatataggc ttaaattttt atgttccctt tatataggct 221820

ttaaatttaa ttttattatt caaaaacgac atcatgcgat aactttaatc gttattaaat 221880

aacttttagt gagaatttaa aatcacatca tttttgttaa aaatatagtt taaaaacaaa 221940

taaaatttaa cagaaattaa attaaaaatg atcatatttt attgctgaat agttagttaa 222000

catattaatt tactgaattc aggataaact aatgatcaat agattatata tcaattatat 222060

aaaaaagata gtggcagctg catgcagttc ctcgtctcaa caaataacaa gtcgcatata 222120

atttttataa cacagtgtcc ttctcatgca attaatcatt ttaataaata tagaatttga 222180

atctttgaaa ttgttattat tttatatatt aacagttaaa tttaatttac tttgaattct 222240

agaagccaca ttatgcttgt ggagaaatcc taagtactag ttaggtggcg taaacacact 222300

aggcttatct caatcaatat tcacaaatat tcaagaaagc taattaagca aaaaaaaatt 222360

ttagttatat tagttagttt gacgtgaagc gtgaagcaca cccttcgtaa atttgtttat 222420

gtcagttaaa atcagtattt atttttaatg taaggtttta tgttaaaaag gcaaggatgc 222480

gtgagatgtt tcatttttt ttttttaaat tatcacgaat aatcaatctt tctcccttgt 222540

tagggtcatc cctccactct atggccatta ttaacatgca caaagggaaa atgttaacaa 222600

agtgagcaac ttgcgcatta atttgaacta ttagtgacaa acatacattg cacacgaatc 222660

tgaatttcaa ctaaaatgaa atatcctaat aaaagactac ctatattcgt cgttaaagca 222720

ctatctatta gctaagattt tcacgcatgt gggtagagaa tcgaatgccc tttttacaaa 222780

caaaagatgt cgttgcccgt ggaagttcca ctcgtcaaat aataaatgtt tgtaaatata 222840

tgattggcct tccttatttt tttttatttt tttgttttaa ttttctgaaa gagaaatttc 222900

atatcatcca caattgagaa cgaatatttc cattactgag acataacttt gtgttatttg 222960

ccaatcggat tcaaaggcta gaccttgtca agccacataa gtaccgtaga tatgctactc 223020

tagtatttaa tatggacaat caaggatttc tcaggaagga attggcatct tcaatttatc 223080

catgtcgtca gagaaggaaa tcagtgtata aatttgacta tattaaaaga acacacctta 223140

acaattatac ttgcaaaact tgttaaaaat aataataata tattatacat aaatgtaaac 223200

aacttttata aatgtatcat gtgggatcgg atcatatttc aatctttaca tgtttagttc 223260

ctaggcatct tttgcttaag gctaggtagc tgtgtactcc ttgtatccga ttgtatttct 223320

acacacttag tctctatgca tctcatgttt gaggttaaga gactctatat cctcctagat 223380

caatttgtgt ccccattcac aatcctcctt aaagggtttt agcccgacac tatctcatta 223440

tatcatatca tgtccaattc aatcacctct aagagtaatt acaccataaa atatcatgga 223500

cacaattatg tacaaaaatc ctctagatat catgaacatt ctgatatatt ataatttctc 223560

aacccataaa tattcgaaaa atatgcgtaa cacaagcata aataatcatc tctttgatct 223620

aagaagacag gttaaataag acactttatt taagtgtttt ggactaggtc ttcttatact 223680

aagaatcttt tgttgaaata ataaatttat tatttttttc aatttttttc ttaattccat 223740

aacgaataaa aactaataga gactttacgt acgtaaccca tatagttctg aaatcatcta 223800

tatcaaagaa caaacatata cggaacactt tttgttaaac cgatttttta aacaactatt 223860

attcgtaaat taagagtata tatgatttga aagagtagct ttattcctca cggacccctt 223920

gatcatgaaa atggtagctt aattgatatt gatatatagc ttaaaagttg tatatatgtt 223980

ttgtaaaaat attactcaat attaattagt ttgtacaaga tatatacttt tggtctttgt 224040

catgtacacc ccaccttcac ccgataaagt gaggcagtag tgtttataaa acgagttgaa 224100

acttgaaaca agtttaacac gatcgtatat actcaaaatt ttgatatttt attttatatt 224160

taattttaaa cttaaattga cataataaga aatgataata tatgagataa aattgagtca 224220

acttaattca ttaacataat atataaattt taacattatt tattactaaa tcataaatta 224280

aaaaatataa aactaaatta aagtataatg tatggtatat atttcaaaat aaataatatt 224340

aaaatatatt atcattttat taactatttt cagaaatctt attattaata cataattatt 224400

ttgaaaaaca tgcatataca ttttaaaaga atatgaaaca ctaaattggt ttgagatata 224460

tattgttttt agataaattg aaattaatat aatttaaact ttatttcaga atatgttata 224520

agtataattt ctaaatctta aatttgtaaa aattaactta aagtcggacg aggttagtta 224580

gtgaagtgga acatatatgc ctatccaaat aagtaaaata ataatcgttc ttttgttttt 224640

attattgcat tttgtaatca tgctagaata accatgcatt tttagacaac taacacatgt 224700

gatgggaacg atagaacaca caaataatca gtttatcttg taagtacaca ctatccatca 224760

```
ttgcttttcc caggtgctaa tcgttgtact aatcacatgc acaactactt ttgacttttc   224820

ttgcccaaca agaatcttta ctaatttgct ttttcatccg ttaaatagag aactcaccaa   224880

atatattaag tcccacacga caacacccat agagttatag ctagctaggt taactttctg   224940

ccatggctta ttacagattt cttgatgtgt tttcatggat tcaaaacctt ccaccaatcc   225000

cagaatggaa aacagcttcc atgtccctga gcatatgttc cacaaactca tctcagccat   225060

cacttaatct caccatagca aaaaatcatc accaatcccc aagaatctct ttagccattg   225120

tggcagactt caacattccc atctcccttt ggacctctaa acctttcaaa cccagcacca   225180

aaaccatgag gttaacagat gatgaaaccc tttccaatct ccttgttaat ttcatagaag   225240

agatccttca ttatggctcc aacaagcaca gtattcccta tatcaagttc cccaaacttg   225300

attctgtttc caacttccaa gacattttca accttgcttt tctcaccctc ttgttcctag   225360

tttgcatata tgaagcccct tctgatcttc gttctggttg ccttagcact ttgaaagaac   225420

aattggcagg gtgtcaatca aggcaagcat caaaatttct gatgaaactc ttgggttcca   225480

acttggaaga gcagtggatg cgttctgtga accttgcaat cacaaattgg attgtggaga   225540

tccaagaagc acatcacagt actgatcaca ctaccttcag aacaccatct cctctatttt   225600

cttatgcgtt ctcaacgtct gggttgtgga aagttcaatt gtactgccct gtcataaaca   225660

tggatgttgt caatgcaaac aaccacccag ctgatgagag gcttcaattc tctctcaagt   225720

accagcagct tgaaggtgtt cttcaattca attacaaagt cataattaga gagaggtggg   225780

ttgaaatcgg ggtgaacatt gacaacataa ggtaatcaaa taatatttat caaattcaaa   225840

aaaaaaaaaa tttatttttt gttagttaac ctcacaattt aataaattaa tattatattt   225900

tttctaattt aattttgtat cttagaagac acgaaaaatt attatataat ttgagactat   225960

catgattttg aatttttgac aaatctctat atataccaca aagttaagga ttgttaattc   226020

tttcttataa actaattttg ttagttatat gttgtataaa gattagttgg aattatgagc   226080

gtacatgttg attaatttga atctatctaa taattcttta atatcaccgg tatctttatg   226140

tgtcaacttt ttttcgcatc cttccaattg aaaaatgatt cttccaaaaa aaaaaaaaat   226200

taacaaatct gagaaaaata aaattttcca atcgcatgca tgacattttt tctattgaaa   226260

agacagaaaa aggagataaa aaattgaagg tgatcatatc tatgtatctc aagttcaaca   226320

caataaaatc aacaaattcg tgagaaaacg ttattttcca atcacgtgtc atttttttccg   226380

taaaaagaga caagaaatta gaagtgataa tttctatttc aaaattgatt gaaaaaataa   226440

ttttcaatca cgtgtcatct ttctatattg gagagagaga gaaaaaaaaa agagtgagat   226500

aagaaatgag gattgatcga ttgcatatac tttttgaaat ttgtacaata cccaactaaa   226560

aaaatatatg acttgtcatc attttctttc tctttatgca tgtgaggtga ttttctttct   226620

tattctttat catgttaaat taaccaatat ttacatttat gtggaaagat gcgatgtttt   226680

caaactggta gatgacattc tgatgagaga acgaggagca ggtgcagcag aaaaacattt   226740

cccttcaaga atctcattgc aactcactcc cacaattcaa caacaagtat taaccgtatc   226800

cgttggcaaa tcctcagaga atccacgaat agagtttggc gtggagaaag gcatagaagc   226860

ctcattcgag ccaccaaatc cttacatagg acttagcgta tcagcaggag agtccacaac   226920

tctgagctta aagccctgga aattcgagca atcagttcat ggctacagtg caaacttgaa   226980

ctggtttctt cacgatagca ccgatggcaa ggaagtgttc tccacaaagc cttcaaaggt   227040

tgcgttgttt aacccaaaat catggttcaa agacaggtat ccatacaccg tcactttaat   227100

gaaattacta ataattaaat accatgattt tttaatggga ttttcttgtc gtacaaactc   227160

ttaattttta tgaaataaat tatttttcat tgacgtactc aatgagagtc ttggatccgg   227220
```

```
cattaggtac tcgagtgctt atcgtccttt cacgaggcaa ggaggggtta tctttgcgcg   227280

tgatgagtat ggagaaagtg tgtgttggaa agtggacaaa ggtgctgtgg ggaagacaat   227340

ggagtgggaa ataaggggtt ggatatggct aacgtattgg cctaacaagc acaagacgtt   227400

ctaccatgaa accaggaggt tggagttcag ggaaacggtc tacctcaaaa ttgcatagct   227460

taggactcac gcaaaggaat atatcaatca actttgattt ggactataga aaccaattta   227520

ttatatcaca aatatgtatt ttttttcttt attttattga acatgtggtt aattataatt   227580

gtaaagtaaa tgataacgga gtgaaattat tggtctgttt tcatttttca caaacacgcg   227640

atcatttcca tgggaattta attttaatga ctgattgtaa aaaatttgtg ttatcgtttt   227700

actactattc aagatgaaaa gtcaatttat cctctttaat tcatagtcat gtgtccattg   227760

cttcttacat gaatgtaata tatttaaagt ttttgtgagt gtcgttgttg gtgtggtcat   227820

ttcattttta atttatttaa atacattgat cattaattcg agcactatta gggaaaaata   227880

tagaagaaag tatttttcct gactattctt atccaatttg aaaatttaaa ctgctatcaa   227940

ttataataat taatgtgatc atgttagaat tggaataagt tgacttatct aggctatggg   228000

ttcttttctt gtttcttttc ttccccccctc ccgaaattaa tgatactatt tatttggatg   228060

cttaaaatta gaaatcaaaa ttatatttct gtattagctg aagaagatta ttatagtaat   228120

ttttttgaga ggaagattat tatagtaatt gagaaatact gcttagagct tacatgttac   228180

aactttgctt ttctgaagaa gaaaaaaaaa tgtaattaat tcttaatgaa tgtgagatag   228240

cacaagatgt gcctcgtgtc aatcgaagaa tcccctatac aattaaaaca tctgcatatg   228300

caatgcattg tgcatcccca tcctaccaag cacaaactaa tatcctagct atgtccagcc   228360

attagcatca acgtgacatg taagtctagg tggaacaaaa aataaaagtt aaatcatctt   228420

tttgatcttt tatgtttttt attaaaaaaa taattttaat tatttatttt tctaaaataa   228480

ttcaaaatat catttcgtta atttaaaatt aatactgtta attagtattt agatacttat   228540

aatttttatt cgtcacaaaa tatgtttttt tttctttctc tttttctccc ttaaaaaatg   228600

tgactatcaa ggtaaaaaac tcttctcctt ttacagataa aaacatattt aattctaaaa   228660

ataaaaagga aaattataaa aaaaaatact caaaataaaa tagtattata attttaaaat   228720

attaaaaaaa actcgtggga gtttcaagtc taatttaaac aaatcactag ttgattatta   228780

taattgggcg catgttagct ggtgtaaaat tagaactaga catgatcaca ggagaagacc   228840

aagacattga ttttctgatg tacttctcac ttcctcaaaa tcatttatgt actgtcttat   228900

aattaaaaga aattatgcaa aaaaaagtta aaaaattaaa tatattattt atttaaggaa   228960

tcaaatttta aaaaattaaa ttaaataaaa gtattttaat aaatatattt atcaagaatg   229020

gaaaaatgta catactcatt tatatctcca ttttaaaaag tcaaatatta cttatattca   229080

tgctcgtgtc ccggagttat ccatcaaagt agaagttgag caagctgtac acacagtcaa   229140

tgttatgaaa acaggttcga atcggccggt tggactggga accatgacat cactcgggcc   229200

gggttggtta atgaaccggt catgcatgtg accccatttg gcccaaagaa aatcagacga   229260

ttttttaaag acccgacaac ccgaccgatt tttaggaccc aggccgggtt agtgtagaaa   229320

aaaagactcc aaatggcaaa atggtgtcat tttggtgggc catagggtaa ttttttattt   229380

ttcctaaatg aaatcagctc tccacttctt ctgttcttca tcttcattcg ttcacgctca   229440

agctcaccgc agcagggttg ttgcttcacg ccatctccgt cgtcgacgtc gtcacaactt   229500

gacgccatcg ccatcgcgcg ttacgccgtc atcgtactct cctccgtctc gcacacaagg   229560

cttcactgtg cttgtcttgt atgcagtggc agacccagaa ttttttttttt tatgttcgca   229620
```

```
cacttagtgt cactgccccc aaatttttt tgtaaagaaa atttaaatta atgctttatg   229680

tataggttat gaatccgtac aaaatacagt tgttttataa taagatacag ataatagttt   229740

gactaatcat ttaacctttc aaattttata atcctccaaa acaaatataa aaatatattc   229800

tagtacatcc atacatcatc attttaaaca atattctaaa aaatactttc ctaaaaatat   229860

tccttcaata catgcaaaaa taataagtct ctctacaatt tttatttttt cagaaattaa   229920

tttgttatac acgtgtgtat atatatgtta aaagagtaaa gtagtcattt aaaaaaaatg   229980

tgtaggtcaa gtaaacaaaa agagtatttt tttatataat aagccctatc caacttgtgg   230040

gttaggagag aaaaaacaag aacagtaaaa taaagtcttg acaaatgaaa taaaagcacc   230100

gaaaggtata tgtgtgaaag agtggacttt tgttccctag acaaatgtca gcccggcgcc   230160

ttctaatatt tctccaaaat ttgtgtccgc acttgcttac agtaactata acgtgggtct   230220

gccactgctt aggatttatt atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat   230280

atatagggct tagggttttt tttttatttg ggccggattt gcttcttgca ctccctttat   230340

tgcttattgt actttttctg gctcattttt ttatattaaa aactatactt gtgtttaatt   230400

taattagttg ctatttacat ttttttttatt aatacatttt acttgtatta tcaactttaa   230460

tacttatata taatataatt ttaaatattt taatataaac agagttaaac taaatcaatt   230520

aataacccat aaattgaacc actaacccac caacctaata tttggactaa gttaataatc   230580

aggtccagtt ttataatact ggttgcaact attactgctc actgccttga ctcaaagcaa   230640

tatcataaat atttaactta ctatggcaga cacttttaat gattggcaag tttacattta   230700

ctgcgctgct actctaatgt ttgggaacat gcataggcat agctgtgatt aattccttac   230760

tgtatttgct gttcactatt tgcagaagct gtgggttaca tagaccctct tattgctgtc   230820

ttaccgtcat tccagaatag caagtgacct agcccatctt attgttgaag attagttatg   230880

cagcattaat ttgttgggga gctgagatgc aaatttaagt tattctttct attctatagc   230940

aaaatagctt gtagttacac taccgaaagt aattaacgat atattcagaa ataattattt   231000

gtgcttatat attgggcaaa ggggtccttt tcttgaagat cacatttggt atacagttta   231060

ctacttgcat aaaggcaatt tcaaaagtaa aaacaatgga gatatttaaa taaaaactga   231120

aacaatatgc tgattattct cactttactt tttgctagca tttatggaaa agtaaattat   231180

gttgctttcg caaaaattgt agactgcgga ccgaatgata ttggagtgta tactagagct   231240

aatatacaca cccacaccac acctatcatg catccaatat tccaattcat catgtcctgt   231300

ctttagtttt tactggtaat ttaagatgaa atttggtttg agtgtttatt tttatttta   231360

tttttaaatt tttaagattt aaaaaatgta tagaaaaaaa ttactccaag gtgtcgttac   231420

atttttacat tttcagaaaa attgaaaata ttaatttatt gtttttagat ttgggcctgt   231480

tttcaaaaat atttttagag aaaatatttt caaaatttta aatgaaaata tttttactct   231540

tatgttctat ttttttttaaa tgaaagcata aaacactcaa accctaccta aatagatcta   231600

attacttgtg ggattaatcc ttcactttct gccaagaaat atccatgttc atccaaacca   231660

aaaactgaat tcatcgtgac taacactccg aattcataaa tgcagtgaaa agatttgtga   231720

aaaataatga taattttatt tcgatttaat gcttttccaa gggaagctgc cttcatatcc   231780

aagagaagga aacaaatgaa cttaaaaggc agagagagaa ctggtcttgc ctctcgagaa   231840

attattggag agaaaatata tagggacacg acattatctt atttccccgg gcttaaacgg   231900

atcttaaaga tccttttaac atgctccata gcctatccag gccttcatct ttcgtttgta   231960

ctcaacagca aaacttaaag cactaaatta atacgctttt ttcttgccat ataatatcat   232020

aatgttgttg gtctggatag tatggaactt gaattcctca aggtagtgaa taggttctct   232080
```

gaagaagatt agttatggac aaagctaatg aatatttcgc taatgtcata gtgacaattt 232140

tttgttatat atatatatat atatatatat atatattatg ttaataatgt ctaacctatt 232200

gaacaagctg taaactattt gaagcatcta acagcagatt tactgttgta gaggaggagg 232260

agaacataca tagttataga gattcatgga aatcaatctt ctcaattaga ttttcacatg 232320

attttattat gtgaaaaatt tgtgtctgta cttagaggat taaaatataa tgaaacttgg 232380

gaagaatgtt gccactgttg gtaagtcatt tgagattata caagaggatt atacattaat 232440

aaaaaaacca ttgtcaacaa gaggattata catcaacatt cagtcttttc tagacccagc 232500

tcctcactct tcctttgaac cagcatttct ttgactttgt gcaaggcatt ttcaagattc 232560

tccaactgca tatttggcac aattcaatta gtctatctac atttacttgt tttactttcc 232620

aatattttca aatttaatag agtgaatgcc tatattttcc tagtacaagt agacagtaat 232680

ggatactata ttttgggaaa tagccatctg gatggcagtt ccatacctct tgaacagaaa 232740

acctattatg taagaataat ccactgtaca agtcaaaact gtctctgatg gtggtgtcct 232800

tctgcaacaa gttgtaaaga accacattga taccatgcct agttgcaaac caatatatga 232860

aaggaaaggt tttggagggg gaacggggaa agtttgaaaa caaaatgatt gaagatatat 232920

accaattgaa taagtgtatg aaagcctttt gtatcaatag gtgtggactt gatatccatt 232980

tctgccaatg tcctgattaa aaaaaaaggc caaagttgta cctagtgagc atgcatatta 233040

gtatatgtgt ttgtacatgg ttgatggaaa gtccacaagt tataaagtgc agaaggtagc 233100

atatacacct gcctatagtg tgtgtaataa attgactctt ggcagctatt ttatcatgtt 233160

cctcacaaga catttgtagc atcctgcagc cctgttaaga aaaacagggt gaaatggatt 233220

ataaatcacc ttggataaaa gtgaggtagt ctcaataaat tctttcatgc ttttttgaaa 233280

tccaagcagt agttccaaga ggcagttaaa aacttgctgt gggcaagagt tctaagattg 233340

atttgtaaaa atatcttggc gaagcctcta tatacatcca tgcctatgct acttgtgcca 233400

tgttcctatt aatttttctg agttgtgatt tttttttctg cactaaaaga ttttagaata 233460

taactaatct taaggtgata ttgtccaaag ctaattcaaa gctttaactt gatgttttat 233520

tagttttctt cattggccgc actattaatt tgcaaggttt tgttattgat ggcaattgac 233580

taaggcaatt aacgtacctc acttgcaaaa atgtggagga agttagagca gatagcttca 233640

tctcggattc gaactttatc atatacgaat gttagatctt tccacccatc cttcccacta 233700

tctggtccaa acattgggtg tgtgcacagt atgtctgact cctctggcaa tacctgttat 233760

gaaagatgaa agcaatgtcc ttgaaacatg aattgaaaat tacaatggag aattctatgt 233820

gatggcttat tctgtgtaaa actggtttga caaatttgtt acatttttaa tgataactag 233880

ctgcccatga ttataaaaca ccaaattttt ccattcatta ttgattttgg tctgcttgga 233940

gaagagaaac atagcttatt catacaaaat ttcagttatt atagagtttg acaaaaatcc 234000

agttattata gtttgtaatg ggtaaagcta tcgccatttc aagggaggag aaacatagct 234060

tgtttattca aatattcatc ccaagcaaat ccttccttca cggattatta agaaatagac 234120

cttccctaat atcgcctaaa agacaagtcc aacaaaactt aaatcaccct tagattattt 234180

cccctcccat ataatttcac caccaattca tttttataaa acttaaatac catgaatact 234240

agtattctca cacatttctt ccttcataca ataattcatt ctcacctagg caaacaaaca 234300

aaactagagg gatcatcaaa atgaagctag taaaaaattg aagtacctta agtagaagat 234360

ttcttgggtg ctctttaact gaaaggacat caacaaagag tgttggtctt ctgagacaag 234420

tgagtggcat agagctgaga acctcggaga gagataggat ggccgtacat atgagtatga 234480

catcgttgtc agcctcaagg aatgcagcaa catccctgca gggacacatg acattatgca 234540

acatgaagat tgccatttat tatgtacata tattcaagca attcaatgat gatttatgta 234600

tgtacctgaa gaattggata cccattggga ggcataagaa ggagtagtca gtacgcgaag 234660

ttgcccttag agtgtggcct tgtttgatca tagtctttgc cagaaattgc ccgaaggaac 234720

caaacccaac tatgccaatt ttcagagacc atgttgacat gattgggttc taatgttcta 234780

tggttgctgt tgttttggta tatggtctat tctgaaaaaa gcatcagatc ggatcgaggt 234840

ctaactttta tacttaggtc caactttaat tccatcaaaa tctccttgca tttattcgga 234900

caagattgtt ttaagataat attgtaaatt aaacatttaa aaaaaaaaga aattcataat 234960

attgtaaatt aaacatttaa aaaaaaaaaa tcataactac tgaaaattta agataatgct 235020

agatataaga tgaaatcttt acgaatgctc agaaaaatat ctatatgatt tagtatttga 235080

tatgataccg tctggtagta cattcattta aaaaaaagaa gttgaaataa ttttattgaa 235140

taatattttg gttttaattc cagaaagcgt tagtcaccaa gagacaagaa aatgcatgaa 235200

ataaacgagc aataatattt cagaatcacc acagtcgtac cattaacccc caccaaaaaa 235260

aaagattcat aaatttatct catttatatg attttagaga taattgcttt catttaaatg 235320

aaaacttaga ctctcttttt ttataatatt ttctcatgtt tttagtattt ttctgccaag 235380

aggaaagtta aaaacatatt aaaaatttag tgaagaaaat aggtctaaga aaaaggaggc 235440

ccttatattt tggaattctt ccattttaag gctatgtctt gaagcaaggc gtgtcatgtg 235500

tgtaaactct agattgcaaa gtaagatgga agtatatttt tgtacaactt ggactatacc 235560

agttaggtga attagccatt cctattctag actcatcagt cattacctcg ggccaaaact 235620

gcaaaaaatc ttaaaattat gaaaataata ataattctta ttgattcgga aaagttatca 235680

aagtgaaaat ttatcagcat ataattatag gaacctagaa tatagaacct aaaatttttc 235740

ttgtaaaaat agaggaggca aaacactaaa aacaaaactt gatattttta attttatcat 235800

cgtcatgagg tgtacaccct caagtatata tcaaagttcc ccgcaaatca gaaaaaaata 235860

aaataaaaaa ctaaaagttc cccaggacct ccactccact atacaagcat gtatagtatt 235920

tatatttata ttgattactt ctaggtctga ttctttgaat tttaaaataa tttataacaa 235980

ttaaaattaa tgaagtgcat tgaatctgca ttggaagatt tccttttgtt tgatttatgc 236040

taaatgagta tatttaaaaa taatattgtt ttctaataaa tatcatcttt ccaaatgtta 236100

tttttaaata aattaaaaaa aacgattgtt aatcaatgtg tttaaaaaat tattttgaaa 236160

aacatgacac tgtttattat gaaattaaca acacaacaaa caaaatataa ccttttttta 236220

taaattaaat tactccctta aaaaaaagtt ttttacaact tctaccaaac tcatgcacgt 236280

tcaatttcat tttcttcaaa taaccgtaca ctttaaagaa atcaatacac ctaaataatt 236340

aaggatttga cttcttaaag agatttgttt ttgaaagaat tctaataaga actataatta 236400

ttaattaaaa agtttaacaa ttaatattat aattaaaaat aactatatag ttatttaaaa 236460

agcaaccgta aataaagtaa atccctctct ccggcctaaa tcgtataatt aattattatg 236520

ccttggtggt ggttataagt ttttgacttt taatttttta atgtattttt caaaataaaa 236580

tacattcagt aaaaatgaaa ttagattgat tttaaactca attttaaaat aatttatatt 236640

tcttatcaaa atataaaaaa aaagttttgt gaatttgatc acattacctt accaccacca 236700

ccatgttcat aatttttaaa attggtgatt gattcaatca tgatccaatt ggtaaatcat 236760

taattaattc acatgactta ttttttatta aaaaattata ttcaatttta attgacttgc 236820

ataatcagca tgttggcatg actcacctca aattagtggg tcaccaaatt aatcacaatt 236880

ttgatcgggt tgtatctgtt caatgcatga ttgattaatc agcatgtttt ctcccttgga 236940

cataattttt ttttttaaaa aaaaggaaaa atcaccccga aacggatctc tctctctctc 237000

tctctctctc tctatatata tatatatata gtagtttagg acggggtcac cgaccagcag 237060

aagatgagaa cgagataaaa aaatgacgtg taaccttgtc aacaatgaaa tgatggaatt 237120

gtggtaaagt ctagccttct cggcccatac ccaatagctg aatctgaaat aaccgtgtcc 237180

agggttatct atctatctat accacacgca tgtcacgtgc gtaatgtagt tgaaataatc 237240

gacccaaccc aagtcttcta tgtcctctta taaataccca cccaacacgg agtggataag 237300

cactaacatt attcctcatc cttatcctct ttccttcaat ggaactcatt tccgcttcca 237360

gtttgaatcc caacgctccg atcttcgtgc cgctcgccta tcgaacggtg gaggatttct 237420

ccgaccaatg gtgggacctc gttcactcct ccccctggtt ccgcgactac tggctccgcg 237480

agtgcttcca agatccccag taccaatacg acgacgtttt cgacttcgac tttgacctag 237540

atctccgtaa ctaacttact tacttatctc cattttactt ctctcatatt catttacttt 237600

tctttttaat ttatttttatt cggatggatg cagaagatga agaagaaaat gaagggaagg 237660

aagggaaaga ggtggtgtcg ttgggggtcc tcaaatggcg aagctgtgga ggaggatggg 237720

ccgaagcgcc gaggtatgtg gaaaaggccc ctaagtttgt gaagcccaag ctgagcccac 237780

gggctattca ccagcccagg tagacgccac ccggtccatt cccccgccac caccagccat 237840

gtacataaaa aaaaaaaaaa gtgtcaagcg caatgacttc gtcttcagag ctttctttac 237900

attttctaga ttttaatttt cgtgttgatc ttcttgttac tctgatgttc cataaagata 237960

aactcaagtt tctttgataa tgacgattgc tcagcttgtg tccgtgttca gatcttaata 238020

tctgcgaggc tataagttct aaattttatt ttgccaaatt ttaataccga gataacaaaa 238080

tcgtagtatg atttatgggc gtggcaaatt aattcgatta ttttcaaggc ttcaataatt 238140

ttatttttctt gattgaaatg agtttacttt ttacacgtta cactaaaacg aaaggaactt 238200

actatccgtc tattccgtgg gttaaattaa caacagacga aaggatcgga caaatgagtt 238260

ggctacagat ctttttacat ttcccatgat atttttctat aactcctaga aacgtataat 238320

ttttaaaata tccaaaagaa catttatatt tttgtataat agaaaaggaa tactaagaaa 238380

atacaatggt aaaaaaatga ttttttttttg tatttttaaa tttttcttgt ctaatttatc 238440

ttaatttaat atatatatat atatatatta attttaattt atgttagaat ctaaatttct 238500

tttttcttct taggaatagt cttggagaag tttatataca aggaagcaat ggaactacta 238560

gaaatgcggc tttaagataa ataaataata tatataaaac aaaaagtaga atcgcattat 238620

atgaatcata aattatatat tatctttaaa aatatttttt tctgtccttt ttgttacatt 238680

aatagttcta tcttatttat aacattttta taaaacaaaa ttgtactata tacttttttca 238740

atcgttttca atgcctaatt tactagagac caaaacaaaa tgcccattgt gttcacaatt 238800

aattgtaggt aaagaggcaa atcagacaca acacgaattc tttcccatag gtggcctaag 238860

tccagaagac aaaaatatca aaaacatcaa acacaatcct ataagatcaa gttgttagtc 238920

aattgacaca aaaatttcct tgacgaaagt cagatagaaa ctaatatttt actagttctt 238980

atttataccg gtgtgtttgg aatctgttac agctcagtca aacggagatt ttccacttta 239040

taatgagcaa actgcaaact gagaaggagg aggagtggtg gatctacgtt caattcaact 239100

gaatggaaat acaaatacac ttgtgcatgt ttgatttgct gttaaaatta ctaagatacg 239160

tgttctaata taatctaaca tgtaaaaata aaatgaaagt aagaataagg atcctaatcc 239220

ttttgtaaaa gtacttttgc cttaaacata tttttacaca tgatttccaa acatattatt 239280

attaaccctg gacagtgaaa ccttcctcaa gttataacat cttatgctta catcaaacac 239340

```
ttctgttatt ttcttttctt tttcttcttt gtccaacaag aaatatgaca atttgtttcg   239400

ttcctcttca aaataagctc tgtttttcaa ttgccatgcc accaaactga cgtttgacta   239460

gaagtaatag tttcttactt ctcattgaac taaactttga aacgtgtgat tttccaaacg   239520

aactatacac aaattaagat gtgtttggtt tgacgtttag ttgaacatac atatattttt   239580

atataagttt tgtaagaatt agaaattcat agtttttat tcaacggcca tttggagatt   239640

tttcgacagt aaaccaaaca cacattaaat atacactaca aacaaatacc tttcctagag   239700

cttattttct tgaccatcaa aatattaaat taattttcag ttaaccctcc caattttgta   239760

ttagagtgaa gttatttcat aaaatagata aatgtttaaa agtggagttg tcattacatc   239820

tcatcaaatg tacactaaag cttctcagtg caatctagtg tattctttaa tacgctgcag   239880

attttcatct atactccttc atttctgggt tttcattctg gtaatactag aacatcaaca   239940

gtatagatgc acgagaggta tatcatatga gacaaataca acaacaacaa caatcactat   240000

gttgctccgt ttatgttgct ccgtatatca catgagacaa atacaacaac aacacctcct   240060

tcatttcttg gttttcattc tagttatgat ttggataagt actactacaa atcacaaata   240120

tccaatttat gttgctccgt ttgtcacgat aaacagcgtt aaacaaatag agtgtataca   240180

aataaatagg atttcttatt tcctttcatg cctcttatca gatgctttat ttggagataa   240240

aggtcgaaaa ttacaaaagt tggaatagat atataatata aacctcaaca aactctacat   240300

agatgatatg attttacttc gtgcgtgata ccatatataa ctccttaatt atatgtttct   240360

tgaggaaaaa gaaaacttta aggctatgtt ttataagtgg taactggaat tgtgaattca   240420

gcaattgggt tggggttgag gattttccca gggggtagca ttcttgccaa tcttttgaag   240480

aactctaatc acttcttccg ttgtgacatt gcctgtaacg atcaccttgt tcaactgctt   240540

gtccacgtta tacgtctcaa tatctgcaag gtcacgggtc gcaaattatt catggaaccg   240600

aaagaagtta tgcttgcaaa gcaaattaca ctttgtagca aagagatcat cataacaaaa   240660

gttgtgacct ttggaaatta attagttacc ttcaatcttc ttgatagcct taagaatttt   240720

cttgatacac tcgtcacagt gtaaaccaac cttgacttcc accacctgat gacacacaac   240780

aagaaacttt tatcagtttt ctgtcccata tatagctgaa aacaaaagga tcaaataata   240840

gctagtaagt ttctcacatt tgccattcta attgtctgag tggaaaattg atgcaaagtt   240900

aatgtctctg atgttagaag ccttgagcaa gtagaagaaa gaaaaagggt agggtgattt   240960

ttactgtttt aggcacagtg tgacatacag ccatacttat atgaaatagc aattagtgaa   241020

gacagaatcg gattctgtac ttgaaagatg gaatccctca ctttctgtca ataaaaggtg   241080

caagaaagtt tattcttaac agttgacatg ggagtaactg gcctccactc attcggtaag   241140

gttggcaacc acaaagtccc tgttgggttt ggccaaaaaa ctagtgaaca aagatgaaga   241200

ggaatgaaac aagcaactaa tataattcct ccagctttca ttagatttgt gacatttgtc   241260

tactaggata acaaaacaaa aatgctaaat atataaattc accattgttg gaaggttcca   241320

cattgtctgt ctcaattttt gaggtgcaaa cttatttata tatttgttgg acaatttcat   241380

ttaatgttaa ttagttttaa gatgaaatct aatcactatg atggataatt caatacaaat   241440

agaattataa catatattat ttcatattta catatcaaga attaaactta taatcacata   241500

tttaaggatt aaaattattt accaatcata tcaatcatgt gattcgtata gtttatgaca   241560

atattgttag aaccttaact tgtgcatcac atttgacaag tatcatactg caattttatt   241620

tatttatttc tgtaaaaatg aattggattt tgaagactcg gtgtggtttg gtttcacttc   241680

tataatcatc gaacgtgtat tttgatatgg acaaaggtga gtttaatatg aatgtgaata   241740

gtaacatgca tgtttggtgg tattatcaaa gttcctaggt ctatgatatt cttggattct   241800
```

ttggtgagta cgatcaggtg gatgctcctt ttcatgaatt ttgggttatg ctgattgatg 241860

ttcatgcctt gaatagacat tcctcataaa ttaatcatac acttgaagct cttgatcaca 241920

gaccagaaaa gcttttctaa gagagtcgtc catttgttca agggaggatt caattcatta 241980

gatttctata atgttacttt tttgcaactt gcgttacctt aattacctaa agcgggcacc 242040

aggaaaagtt atgcaccaaa taaagtgcac cagtcatcta tttataatga aagatttgta 242100

ctatttgcaa aagaatttct ttattacatc tatcattttg gttatatttg gtacaattag 242160

gcaaaaaact agataaaaaa tgaaaaatta gtttatttaa ttataaatat ttgataaaat 242220

taactgttaa aatcacataa aagtgtacaa tgacaaaaaa ataataaaat tatgatttat 242280

ttaaaaagaa caactagata attagataaa tatagcatag ataaaaataa aagaaaatat 242340

aaaaagttaa aaattaaatt ttaaaaaaat attaatttaa gtaaaatttt aaaaaatgct 242400

aatagttagt aagaaattac taaaaaagtt attgatctaa tagttaaata aattatttaa 242460

caagtaaaaa aaaataaaaa agttattgaa atatccagtc gaatatatac tttctcactt 242520

ttttttctttc tttcttcctc ttctctattc tttaatataa aatattataa atattaatgt 242580

acagctaaat ttctcataaa ttaatgtgga gctcttcact gggcatttga aattgaccgt 242640

gcactgtagt gtctttttcc cttcctatct ctctattgct gacgcagcgc caaccttggc 242700

agtagatagt tagtagtata atagaatggc tagttggcta ccacactaac tatatattta 242760

tatgaaatgt gatctgatca ttaatagata atgaattact ggatcagtgt tttttaatca 242820

gtcagttatt aattagtcta gtttgatatt atatatgtta aaatttaaat tatatatatc 242880

tattatatat aagtatataa ttaatattat ttgagtatga aaagttcatc tatatttcaa 242940

aataacaatt gataatattc caaaattcaa atatttatta aaaaattcaa tatttttatt 243000

tttatttttа aaaaaaatta aaacacgacc aggtcagacc ggtccaatcg agatccggtg 243060

acctacccgg tcgagtttgg tctggtcatc cccggatcaa ttgcatgatc agtccaatag 243120

taacactaaa cccgttaagc taccgggtcc tagtctgacc agtccgaccg accagatcga 243180

accgggttca ataacacttg tatgtacaat tattagtctt ttgaaacttt ttcataccaa 243240

ttatctccat ttttgtgaaa taaaatatct caaaagatta taatttttac cttccaataa 243300

aacaaaacca tttatattaa agtacgaata aaactccccc acattacatt atctaatttt 243360

ccaaccagtc aaccaagtag tcacatatta ttagttttta ggcttaaata tatttttтat 243420

acatgaaaaa tagatcgttt ttagattact acctcaaatt tatttttggt caattaagtg 243480

cttgaaactt ttttatgttt caacataata tctgtcatta gtttcatttt gttaagtgat 243540

gacgtgatag acagagtgtc atgtcatcaa gtgtaatcac taacacatca atgtcatgtc 243600

atctccttct ttcccttctc caacgaaaac caccaccatc gccaaccgca ccgtcaacca 243660

ccacaacaac aaccatgtcc tcccttcacc gcaagcccca taaccgccaa agcaatcatc 243720

ctcaaaaaag gcctcgacga catcctctcc cttcacaatt gccgctacaa nnnnnnaccc 243780

ccccccccтc ctcaacttcc tttccaaccc aacatccacc actttcaact tggactccaa 243840

ctcaagccct tccacctcac tcgactcaac caagttccaa ctcgtcaagc cctaccgtgt 243900

ggtcctggtc ccactctggc aagccctcct taagtccctt tgcgcctcct cctcctcctc 243960

catcatcttc gtcaactaga gctccttcaa tacctgacgc actccaacaa aatcaactct 244020

ccaattctac agaaactata cgtcaaaatc gagaccgata aaaatcgaaa tcgatggcca 244080

tctcaagaat gacattgttt taggttctcc aaggcaagcg atctgacaag tgccatgcaa 244140

tttttaggta tggctcagag caacagactg aaccctaagc ccttgacggc gcaatcgaca 244200

```
gtggtagttt ctgttggaga agggggataa agagatgatg tgacagtgat taggcttgac   244260

gacatggtac ttgtcatgtc atcacttaac agaatgagac taacgacaaa taatatgttg   244320

aaacataaaa aaattcaagt acttaattaa ccaaaaatga atttgagata gtaatataaa   244380

aacaacctat tttccaaata tgaaaaatat atttaagtct aatttttatt atactaatag   244440

aatccaaaag taatcattta atgaaattgt gataaaaaaa atattaaaat tagtacatca   244500

aatgaaaatc caccaagggt gtagcatggt tgaacagtgt gcataaaaac tctaatatca   244560

tctttgattt ctacatataa aataaataaa ttaacattca atagattaac aattcaaaat   244620

atatttttta aaagtatctt ttaaaataat aaatataaac atttaatatc ttgtaaggct   244680

aattaagatc cattacacat tgtatttgta acttaatttg aataaataat atatacaatt   244740

taacagtatc atttaatcat aaattatcat ttgtaataaa taaattgatt ttctaaataa   244800

taattatttt aaaagtaata acaattataa aattctgatt agtttacgtg tatctaaatt   244860

aaactcttca aacttcgcac atgccttggt acaccctgga aattttaaag atagcatcac   244920

attagtttta accacgccat caatggcccc taaaccaagc cataatttct tttttatact   244980

caaaaagcgt ttccaacatt tcacgttaaa ccgttgacga agacctgcca cagtttctct   245040

ccaacagcat catcataaca attcgaaaaa aataagaatt cacacaacag ccaatcacaa   245100

ttcgacacct gttctttttt ttctttttac atttccctct gtaaagtaac ccgatcccaa   245160

taaaaatacc agattcgttg ccacacaccc ctagattttc tccctcttca tctcttccaa   245220

tttctctcat caaagtttcg acctttgata aaattcaatc atggggaacg ccctgagatt   245280

cctctacagc cattgctgca agcccacagc agctggtgat tctgaatcac ttgggccaca   245340

cggtgtttcc tctgccaccg ttggtgtttc agcacttgcc catgatctct ttcgctttga   245400

catcacctcc caggtacatg catacacaac acatgtgaat cctccaattt ggaacttaca   245460

ctttgggtta ttctgttttt tcaaccaatt tggcatagtg gttttgtcag gtctttatgt   245520

tttccctttt aaaatgtttt taggtcccgg aaggactcag caagcatgtt gtgtcttcta   245580

agaaggctca ggctaattgg tatactcacc acattcttct catcatgacc ctgattggaa   245640

aaacttaata aacacttggg agaagaaaat atgaaagtaa aatgaattaa acaactttta   245700

taatttatac gttaaaatta gtttatgtat aaggtgatta tacatgttct ctcatttaac   245760

ttctctgctt gccgatttaa cttactagag aaatttaatt cactttattt tcttattttc   245820

ttctcctgag agtacttatt gagaagatta tccaaacggg acttacattg aatactataa   245880

aaccttcaga agcctttacc tttgaactat ctatgccctt tctgttcctt acaatgtttt   245940

tgaaggtata gaaagttagt tgatgcttgg aaagaagcaa aacccccctcc taagacacct   246000

gaagaagctg ctagacttgt cattcagacc ttgaaaaggc atcaaaaagc agatgttgag   246060

gtttgcatgt acttccattc caaactatga atttgattgt gttacctaag tcacctaatc   246120

acaaaaacaa agctcattgt ggatggaatt tgtgttgctt aatttatagg gattgttggc   246180

tttctatggt cttcctctac cacacaccct cgttcaagga acttcccaac ccccttcatc   246240

cttgcctgac ggagttcaat ttgaaatgca taccttgccg gtaagaattt aacatttcca   246300

ttcaatccat aaaaataaag tcataaatat acttgagctg aaaatgtggt agttgacaac   246360

atgacatttt caatgggact aggttgatgc aaaggcagta gcagatggtg acactgtaac   246420

agtctatgtt agcacaacag acccaagaga atcagcattt gtccctggca atgtgcatgc   246480

agccaccgtg cgaagatcag aagcgcgtgc acgaaggaac tttacagaag ccgatgcatt   246540

gcacaaacag atcattgatt caggatatcg gttggtttgt agtttcccaa ttccttatgt   246600

ctatgcttct aacactccat atttttcttc taattgtttg cttatttagg gtgattcctg   246660
```

ttcaaaacga ggaaatccta gctaagaagt ataggattcg attaaggtaa tgtctaaaca 246720

agcactagtg ttaagagtgt tgaagttgtt gtggaagcta ttaatgaact ctagaaacaa 246780

aacaggggaa ttgatgcacc agaaagtgca atgccatatg gaaaggaagc taaaactgaa 246840

ctgaccaaga ttgttcaagg caagcctttg agggtccttg tttatggaga agatcgctat 246900

ggtcgttctg taggtgatat ctattgtaat ggcattttta tacaggtatt catttcatgt 246960

atacattttg tcattttgct ctttatctat atacattaat acatgtttga tgtttctact 247020

ttgtaagttt ctcattttgc ttttcttttt tgattaggaa atgatgttaa agaagggttt 247080

agcatggcac tacacagcct atgacaaacg accagaactg gaaacagtaa gtaacccatg 247140

ttctggttct ttcattattt ttcaaaggta tatatacatc ctaactttct taagttctta 247200

tgttagtggg aaaaacaagc cagagcaaag cgtgttggat tatgggcttc aaaaaatcct 247260

gagaagccat gggaatggag aaaggccaga cgagaagctg cataacagcg cctaaaatca 247320

cacaagcaga attaccagag tgccaaaaga aattgagttt ctcagtaaat tctagggaaa 247380

aactcaaaca aaaggccctt cattcattat gtataattga tttaacaaat tgtatgtata 247440

caaaacaact gccaactaac tagatctatt tttcaatggt atgcttggat cattagcaaa 247500

tctgatttta ggnnnttttt ttttttttt tttttcaaat caacacacta atctatatta 247560

ataataaaag gaaatacctc atacatattt catttagatc attttatcct ttgtcaattt 247620

ttaaattttt atttcttctc tcctaataat tattcactat tctcatgtta gttttttctt 247680

aactttatat ttttttatag ttaaaatagg taaagaggca tgaagtgcct ctctccatta 247740

gtcgttataa tgttgattta gttttttttac acaaaatagt tgaaaaaatg agactgtttc 247800

gcatatcagt ttcatttcta gataacgtag agattaaaat caatcattaa attagaatat 247860

tacttcttca aaattgttgt gtttaataag agtattgggt aacaaacagc catttacaaa 247920

attttctctt cagctagtgc agcattttct cttaacgtga gataaggaga aaaatgaaaa 247980

ttaagggcac agctcaatta catacattca atatgttcaa tccaaagctg tggcttaatt 248040

agttggtctc tctatctgat cttaccttaa aactttataa gatcatatat gaatcataat 248100

gatctgttgt ttttttaat atttgttttg ctaatttttt aaaatattta gttataatgg 248160

atttgtgaat atcatgttat gtgtgcatga catctaaagt gccaaaaaag aattgaaaaa 248220

aaaaaaaaaa aacttaaaac caatatatta ttttatttca tttgatgcct ttctgttaga 248280

tgcttttatt cggagataaa ggttaagaat aaaattgaaa tagagatata cttatacctc 248340

tgcaaactcg acataataga atttcacttt gtgcgtgata tataaatctt taatttgtat 248400

gtttcccggg gccaagaaaa cttgaaggct atgactgtgt ttggaaacat ttttttttta 248460

atccataaat gttgtattct gagtttttat atttttaatt ttaatcaaat aattgactag 248520

attcaatatt tgtctattaa tgatgcaaaa tttttaaaat tcaacataaa taaagataat 248580

taagttgaac acattaaaga gatagaacac aaacgcttgg ggtggtaatt gtcggttgat 248640

gcagttttcg tgacatgttg ggtgttcgat ctattgaaac tactcttgat gcaattttag 248700

agatttttttt atcatttaaa gttatttcaa ttattacctt cattcgttaa cctaccataa 248760

tcatgatctc tcatgtgaaa gagcctatat tacctaattc tttcctaatc ccttaagagc 248820

tacatcaaat aatttgcttt aagaataaat atctataatt aaagctaaat aataccattt 248880

tatccctaaa catgaattac ttagatacac ttttcaagtt cttaggatgc aaacatttct 248940

caataagtaa atcctataac atacatctgc atgagtgatc aaaccataaa caagacaata 249000

aactcataaa agaagcatta atattaaaaa aaatattaaa tagatagtga gaatcattac 249060

```
atcaaaagtg tttgtttgat aagcttccaa caatggatga tttagcctct cattgtcatg   249120
agagacttac aaatacaaaa aggaaacaag aggaatggaa gaaaatggag gaaagggtcc   249180
tcaagtgagt gagtttcgtc ccttctctct agccctagcc ctagccctgt gttctatctg   249240
aaatcccctt ttggcatcgt gttttccctc tttttatctt caaaacgcta cacaataatg   249300
ttgttttgac aatgaccgtg tgctaagcat gcatgtacgc attgagcgta catgcaaagt   249360
ccaactgact taagtgacca cgtgctaagc agtcagatgc gtgcagcgtg atgctccagt   249420
tcttcaacat cttccagacc tcatgctata tcacttttta caaaaaatag aatcaaaata   249480
ttgtaaattt tctaacttta gcatccaatg aataaaaatt cagaagaaat taaattccta   249540
acctttttaac tcaaaaaaaa attaacagat taaaaaatta aataatctct ttgtgaatta   249600
aatatacaaa ttacatatgc ataacaatta tcaaattgtt tgttaaatct ataagtctaa   249660
aatataattt atatatacta tatttaaaat atttgtttat tataaatttt agttataata   249720
gaatttatat attttaaagt atttatttgt tgtgaattac atttaaaatt ataatatata   249780
aatataaatc tttatagagg tgctatacat aagctaaaat actagatatc tttaaaaaaa   249840
attatgatta tactattata ttcaaattta aatcaaatta aatattttta taataagttg   249900
atttattaaa agataaaata atgtgatttt aatttacata attaaataag tgtatataaa   249960
taatatttac ccatacattt gctggagtta aaatgcaaag taaagaaatt atatttcagt   250020
ttaaaaccaa acaagtgtga taataaaatt aaatcggaca gttgtgtcct aaaaccccta   250080
cccaatccaa tacacaaaca taaataatat ttttaacaaa agatgctgat tgctgagatt   250140
gataatagtt ccttgataaa caaacataaa ttaaatctat tgttaaaaaa agaatatctg   250200
aaaaatattc actagattat tttataataa atgttttaat ctataacaaa ctgagaatat   250260
aacagcaaaa ttacaccaac acaaacggtg cgccttgtat tgagcgagga aatctgtaca   250320
gcatcatttc atcaaggctt cggtcaatgc tttgagatga gcagggaaac tccacggcag   250380
tgaacgggcc attatcaaat acaagttgga aaaccaagat tggttatata tacacaatta   250440
tttattttat tctcacaaga agtaacacaa gttaagattt aagaatgtac aatgctctct   250500
acaaccattt cctctgtcgt ttaaatcaat tcacattggt ggaaaattgt aaagaaaacc   250560
tcaaacaaga aagaaaggac tttggtttca cacagacatt tacccaatta gttacacaat   250620
gtgactcata atgaacatct aaaatgtact tcctaacata aaaatctggg ttgattatga   250680
gagagctaag aggataaaaa catgaattag gataactaaa aatttaatgg accatcccat   250740
ataacgtcat gtttatggaa gcagaaacat ccctggcttt taccttcagg gactaaggag   250800
attctctttg tattgatgga ggagttggtg ggttcattgt ttcatcattg cgggtttcag   250860
atagctcttc ttttacagta gatagtggcc tctcagggct ataatatccc ttaacgaaac   250920
cgcttgaatt tagaggacta gatggcttga tcatagaagg ggaagagttg ttacccaaag   250980
gagaacttgt gccagatttg gttgacgtca catcttcacg aggcaaaggt gacattagtt   251040
gttggtcact ggaataaact tctttcctgc ataatttatc ttctataata tcatagctat   251100
tccccgttcg cacttcttga gcaagagagc accagcaaca gcataaccaa agtgtgcaat   251160
cagaagctga aggcttgccg aaacagaagt tataagaagg caaactgaac ctttttctca   251220
tttgaatcct ccaaaaacca ccatacagaa agccaaaaag acacagaatg atcccagtag   251280
ctactagagc ctgcctaaca gtttcatcct caatattcac agcagccaag ataaaaatcc   251340
aaaagggagc catgcaaaac agcataaaag tagcaatgtg aacatacatg tttccaaagc   251400
caagtctctc catgttccaa ccaaagacac aaaaagtaca gaaaagtgat aggtatgctt   251460
gagaaatatc attccatatg tcaagtattc ctccactcca ctgtggtcta gtttcgataa   251520
```

```
ccctttgttg ctgtctggat gcaaatgaat atttcttctg aaatgatttc actctcagcg   251580

gctcttgctt ctgagcaaca caaccttgaa cctgtgcttc ttcatccatc tcagaatcat   251640

aatctttacc tagagggctg agaatggaat acagaccagc gactgcaggt gcaccaattg   251700

caacagatat gcatattcca actccaatgg ccgggcggtc cgatctttta taccctaagt   251760

ttagaccaca aagtgcatat tgagcaaaac agttcacatt aaggagaatg atcactacca   251820

tcatgtgtgc ccactcatgg ggcttataag tcccattctt gcagtaaacc tttctaagtc   251880

ttgagatatt ttgtggactc cgcctgcaca gaagcacaag gtggtagatc ctctttggat   251940

gctggtacaa acacatgagt gtaaacagtg cattgagtat ttgattgttc acttcaaacc   252000

atgcgtttct ctgcgacttc cttggcagca cagcattcaa catgccagtc atgacaagga   252060

acagaattgc acctgaaatg acaacacaca aaatccacac aaagagggct atgttcattg   252120

ggtccctaaa ccattctaca cacatcttct tgagtgaaac ccagtcaagt ttcttcgcaa   252180

acatgccact gaagcgctct cttaacccaa tagaacccgg agaaggcacg ccttgagaaa   252240

tctgttcctt ctcagtagca agcctcctga atttggcaga tgcagaacca aatttcaaga   252300

agttgatcct attgggaata gaactcaaag tgccctggaa ctttctctga ggactttcat   252360

tgccaaccaa tgctcttcga gaagttgaaa tatctatgga agcaaactcc gtctctttac   252420

ttccgttaga ttcctcaatt tcatttttac cactatcaac ggaaaccatt ctgatatgaa   252480

gcctgagcct tctcaatcaa aaccattacc ttataatcaa tgttaagaac aaaatcagcg   252540

tggataagaa cagaacattt atgctaaatt ttcaaatcca tatcaaattt catgtgaatc   252600

cataagcaca aagaaaaaaa agatcagact ttatgttaat atatatgtgt cgacgaccca   252660

gtacacagat cattatacac tttaattaat taaaattcac aaactagaaa aaaaaatata   252720

attctaataa taccaacaaa ttcatctcaa ggaaaggagt aaaaaaaagg aacaaaaaca   252780

tcaaactttg aaggtatgag gagttaagtg caagtagaaa ggtgtcatgt aaggtgagaa   252840

aagaggaaga aaccgttgca tccaaggaag agttatattc tctgcaaaaa tcacaaaaca   252900

actaacgaat ctaaactctg gaaagttcaa actgtacaac gtgaaacaaa gtagtacagt   252960

tagatgtggc aatgaaggaa cggtttctca gaacatgatc caacaatttg cttaatgcga   253020

cttccgagaa aagtaaaagg gaaggacaag ttgaaaattt tatttgaggg gtggaaattg   253080

gaaaatatat ttaattattt atttcttctt ccgacaacca tgacaacagt tatactgtgt   253140

ggtagttgtg tcaaaaagag gacaataaat aaggatatag tatttttggt tttcattatt   253200

tagatgagtg aaaatacaga agaaaagaaa atttggaggt gggacgcaga gtttaaataa   253260

aacaagaaca aaatcaccca acatgcgtga attgagaggg gaggtggctg aattattcat   253320

tagtgtttaa aaattaaata attttctatt gatttctttt atgaacaata tttttctatt   253380

catttaaaca gtaaattttt actttatttc tatctatgtt attcctatca tatctttctc   253440

tcttaattta ctcgtttcaa aattcaaaca cagcgtgaag aaaacaaaag aaaaaggaat   253500

ttatctatag agttgtcatt gtagaaggga gagacgggtc ccactggcca ctaacatgcc   253560

caaatatgaa atatcctctg catttccctt tcgttttgcc tcactcgttt tttttcaatc   253620

tttctctata aggataaaac ttagatgatt tttaattttc tataaatgtt ttaagtgatg   253680

gaattcatta atatcaacca actggtgaga ttggaataaa tatacgagaa tatatattaa   253740

aaaatgtttt gagtgtggct ttcaaattat aattagagtt ttctaataat ttatatatac   253800

cttttaataa aatatttatt acataagttt ttttttatgg aaaacttaag atatttaatt   253860

cataatcaaa gatcgaatac aaaaaaggag cataatcaaa gacttgttag ggcttcacaa   253920
```

```
tttttgctt gtattacata agttattgaa atgaaatttt aatttaatta aagaatagtc   253980
tatataaaaa tatctacaaa attgtattca agtttttgt tttatttata attcatgatt   254040
acgtgatcgt tacttttttc atgccccttt tcataatata tgattgattt tgcggaattt   254100
ttttttttct taatagtata ttttaaaact catcaaattt aagactactt actcaagaga   254160
ctcattaaat aatatattct tgttttcttt atatatatct tcgtttatgt cggctaagtt   254220
gagttgagct tccatgaggt gcacataaca gatcatgtat gatgcaacga ctcgctggtt   254280
ctatatagtt ggcctattta aaattaaaat aatattgatt aagatgacat cactttgaag   254340
agctatgtga tattgattat gttggtgcct ttatctgatt agctgcttca taatattatt   254400
gttaaattac tattataaca aatatctagc tatagtttaa gtatcacact gttatttcaa   254460
tttggaggag cttgataaga gaaccaactt gatgtggcca ttgcccaatg cccatataga   254520
atgccattgg tatttattgg atgataaatc aaatgtatat gacatacaat tatatttgta   254580
aaagagagtc aataggatct aactcatttg atgtagattg tgcgagttat tgtagttttt   254640
ctatattatt tttaattctt acaaataaac aaaatatttg tacaagagag gtgagcactt   254700
aagagctaag taacacataa ccgaagatta ataacaacaa agctacaact aacatgttga   254760
caatcacaca aacactatta ctctgtattt tatttttctt tcaaatcagg tgaattagct   254820
catgaatcca cttgacatct gttcaagaaa ataaaaatta tttttgtcct attcttctta   254880
aacaaatttc tctctcactt tttttgatcc accttggtaa gcgaattcaa actatgattt   254940
atgctcagtt tgacctaaaa tatgtagatg tcatccatga ttaagtacaa caatattaac   255000
aaaataactt ctgtttgctt cattttgtgt tgagctttag gttggtctaa tatgcccctc   255060
cttagtcaaa ctactaataa aaaatgacaa tcaagttgtt tccgtttgaa tgagtgaatt   255120
aattagaagg tgaagatttt ataattactt gaattacaat acccccacta aatttggtca   255180
ttcacacggt atggaagaca tagctgaaga accgttcttc tccttgtaat tgcctttcct   255240
agtaggtagt tgagcaaaag ataaaccaaa atcaaactga ataattccgt cgcaaaccat   255300
ggagttgccc tggtgattga tgctaatttt taggtaagat ttttaagtat ttctagtatt   255360
attttacaat taaatttgga attttatact agcaattagc atcaatcatt aattttaatc   255420
ttcatttcat aaaagtattt gtgatactgc acataaattt tactattgat taattcttaa   255480
aaatgatctc agttaacatt ttttttaata gtaaaacaaa ttttattagt aaggatcaaa   255540
aaagtataaa tgtaggcaga ccccttgcacg gttgcaccaa gatacaatac atgagttgtt   255600
tgacatgcaa ccggacctac aatacccaaa ttaatgcaaa acacattatg ctatcacttt   255660
acaattccaa aacggcgaac cattgtatta tgcttgaatc caacatttta cgttcctcat   255720
tcacgcgact tcaacctttt cctagaaagc atcaatcttt catttgcagt tttgcgccaa   255780
ccacatgcaa ttttcattat aaatgtcaca tattcctcat ttacctgttt cacacttctt   255840
gcattctgca tctttataca ccccacattg atataaaaaa actatatatg gtgcacatac   255900
aaccaataca ctcattccat tctacgttcc ttgcacacca tgcatcatca tatctacgac   255960
ttgccttcca tacccactca cccccgtaac gcccacctac ccatttgtat ctacctcaaa   256020
agacccccttc attttttttgg cacacccttg ttaacttgtg tctcctaaac aaaccaaagg   256080
atttataaga gtcactgaat aaacaaacct tccccctctg agcctaatgt aggttttttt   256140
ttttctttca aaaacaacca aactctctcc ttctccttct ccctctaagg aaactccaag   256200
atataatatg tatggttttt ttctcaaacg ttatagaatt atttgtctct catatttcca   256260
caccacaaca aagcatgctg tcctaacctt ctcattcact agtgagcctt tatgatctca   256320
tgacataaat gttatttaaa ggatagagta aaataatact atttttgcgt ttaaaacaaa   256380
```

```
tatttataac tcattattag tattgatttt tccttaattt aagatgtgat atgaaagatt   256440

aacaaaataa aaacagtcaa aaaacacctt ttcccatata tcctcgacat ttattatatg   256500

ataatcaatg aaggttctga atcttatatc tcatttaaaa atcaaacact tgaatttctg   256560

tagttaaggc attattttaa agttttataa ctcggatcaa cttgggcagt ccgtccacca   256620

caaggtcgag tatgttgctc tatctagcga gcatactttt cacttttatt gatatttttt   256680

ataaaataat aaaatctatt tcaaaatgta aaatgatttt ttaaattcaa tattttaaac   256740

taattccatt ttttataaaa ttattttaaa ttaattactt tacactaggg acgaatccaa   256800

aaatagataa gtgaattgac aagtaaataa atgtttttc catcagattt caagaagtaa   256860

aaaataaaaa aatattagaa aaatattttt tatatataaa aaatagaaaa tttattcaat   256920

atttatttta tatggtaatt taaatattta atatcatata ttaataattt cgcataatgt   256980

attattgaaa acataataaa caatttctta aataaatact atgtatttta tgtataaaaa   257040

aaaaagtatc attaagtagt ttaaccaata cttgtaaaca acaagtggtt aaaacttctc   257100

ttaaaactaa cttaaaaaat aaagtaaggt cattggaagg aggcaactaa gtaaagaaac   257160

acaacattaa attaaattaa aaacacccac atattattca tgcttcaatt tcatttttcc   257220

ttctcctctc aattagatat tgtcaatatt atatatatac catgtgccat aaaccctccc   257280

gcaccaccaa cattgaccaa aataaagtaa ggtcttgcca tgaacaacaa ttcctttggg   257340

ttttctgttt ttctggattg attttaattt tgatgggtac aagaatggct agctcatctg   257400

aatattgggt atttttcggc cccaagcgaa gtcactagat ttaaaatcag ccttggaatt   257460

gtccataatg ttttgtacta atgtgagttg ttttggataa ttttcttgtc aagattgaaa   257520

tgatgcaggt gaagagttca catgtattgc ttaaattatg tggatgttat gtgtcgagtt   257580

cgaggttaat gattttgatg catgtggatg tcgtagggat tggtactggt aatgaacatg   257640

ctagagttga tcgaagaatt tgtgttgctt atattcattg tagcagacat tctattttac   257700

tatcagaaat atggcttcca tgaaatgcag taagataaaa aaaatacata aaggaaaaag   257760

gttcaaatac cttaccctaa ggatgactag cacagcccaa acaaattata ccaatttaat   257820

tttatttctc aatcaaccct aaattaattg aaatttattc tgttagaact tataaggggt   257880

caattcgtga gatcttttgt ttgagaaaaa aaaaaatatc tcgaccgata atacaaaatg   257940

agaagataaa aaaaaatagg tgttttgcct ttggatatga gtcataacca tccatatgaa   258000

gctttatcct gatatgcttc tccatgttct tatatttcat gctagtcttt attgagaaac   258060

acttatgaga cttgctttcc ctttattaag aatttgtaca ttcattttgt gcattaaatt   258120

caactatgat gtgcatcaaa ctctttttc ccgttttgca taaagagatt gctctttgca   258180

caacctcaaa attttaacag tgaattttgc tagtttgaca ttcatgggga tattgatcca   258240

ctttttaagg taaagttatg gaagttattc cacattcctt tgatactttt catctcttaa   258300

tttaacccaa ctaaattttt tatgggatag gattaatgat gtgaactgaa caattaggta   258360

tcttggtatt atagtcacac ttgctgaatg tcagaaactc ataaattttg cttgtttgca   258420

tttagcttaa cttgctacta tgctatatgg gtttcagaga tgtgttttgt aacgcctgga   258480

ttcatatctc tattatattt atttctttgt tctattcagg agtacttgtg aagaagttgc   258540

atcccaataa tgtatgtgaa aaggtttaca tgcaatctcc tttttgtgag tctttaataa   258600

gaaagggaaa acttagaaag caataattag ttcttacaaa gcagcataag actgctctta   258660

tacaggacgt ggactccgtt ggcgagagaa tccactatgg ttgtcttggt ttcctaccta   258720

ataaacgaca gataaagtta tttctttta atgttaatgt cactatatgt ttgtttttag   258780
```

ttttgaacat tttgttttcc ttttttttth nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  258840

nnnnnntttt tttgaaaaac tacttttttc cctgtgttaa tatgcttttg gaaaggcttt  258900

tggcttttag tagataactt gtctttcatt aggtaattga tgttgaatgg tggatcggac  258960

aaacccaaca atcatggagt atatcataca tgtgttaatt tcaatattga cgttaaataa  259020

tataaaaaaa aaattcataa ataagcgaga tgttaaataa taaaaataaa aattaaataa  259080

acaattattg aaaataagtt attaatggat ggattttcga cgaatatttc attcgaaaat  259140

tacaaacgta ttaatccgtt gaaaattcat gacggaaaaa tctgtcggta atttccgact  259200

taacgtacca accgaaatat ccgtcggaaa ttaccgacgg acaacaaaat tttgttggtt  259260

aaaatttcct acaagcattt tctcgacaaa ttttaagggt tagcaacaga tttttgccat  259320

cagaaattaa ttttttttg tagtgtaaat gagataattt tccatttgtg agatgattat  259380

agggatcttt acctacctag atataatgtg attaggggtg gaaacagact aggtcaggcc  259440

agacttggtt aggcctggcc ttggcctgat tgaaaaatat aaagtttggc ctgacctatt  259500

tacctgttat aggttttttt tagacttgac ctgacctatt taaaagtctg ttgcctacaa  259560

gcctattaaa aagtttattt ttaatagaaa atttaatttt acaaaacact ttaaatcaat  259620

ttaagaaagt taaagaaata atttttaaac aaaaaatgtg tcaacatctt acttatattt  259680

tcaaataagt aataatcatt ttatgagatt ttcaaggtga ttttttgaag tgattgatca  259740

tctattttca taataatgaa aaatattttt agaaaaataa atatattatt ttttaagttt  259800

taatatatat atatatatgt gtgtgtgtta aataggtcag tctgataggt ctaacatgtt  259860

ttttttaaa gcttgagctg gacttttta gttaaacaaa attttcaaaa agccttagcc  259920

taatctttaa taaacaagtc aggtcaagcc aaaggtcctt gataggcgat ctggtccatt  259980

tccatcccta aatgtgatgt aatggtcttg ggctcccttt aaaaaaatta aaaaaaatta  260040

aaaaaataga aagcaccgca ttaaggaaaa tgttgatcag tatgcaacaa aggaaatgaa  260100

aacctcaaag aaagaatgaa tatcatcgta aagttgattg tcgtaaatca tactattcac  260160

ttatatttct cgtaagaaac tcaacatatc taagctcaat tgcaccccaa aaataaaaat  260220

aaattatact acctcctata agaagaaaca catggttatt tccttttata tcttcaattt  260280

attatgaagt caattaatga gttattaaca atatactaac ttattctcat ttcttgaaaa  260340

aatatttctt gaattatgaa agtgtcatta tatctaatca ccaaccaatt aatcttaaag  260400

gaacatcttt ggaataaaat ttaaatttat gtcagtattg attaaaaata actaatttaa  260460

ccatgttcct tgatcttgat gaggtagtat tatccaacaa ctatctcact catctactta  260520

tacaagcaag ctatctcact cgtccactta taaaagcaat cattatagtg gctctcttgt  260580

gtccacattt gtcataattc aaaaagtatc aaattaaatg gcttaaaaga aatagtatta  260640

tgagacattc tataatttat caatacggga gatttttcaa tctctttatg atgacaactc  260700

gtccatatat gcagatccaa taaatgtgtg gatcaaatca gactctagct acctcaacat  260760

tcatttcaag aatatatgta gactacttca attaaaaacc aaagcagata cactttatat  260820

tggtagtaag atgaacaact agacaaacaa gcataataca agacgacaaa tcataaaaca  260880

tgaaatccaa ccgaaagaag actatgtgca atcaagtcag atcatcctcc tcaagttctt  260940

tggctttcag cttttctttc accctcaaaa gaagggttgt cttccaagaa tcctgcacaa  261000

cattcatgca aacatgcaac gttgatcaaa taccgcgacg aaagatattt atggaatgca  261060

aatagaaaaa ttgatcagaa gaaggaatct aagttgacaa cggttcatta ctcagttgaa  261120

tatagttaca caaaaaatag tgatgattat ttttcctcaa cttcctcctc acaaataaat  261180

ttgtgatttg attccattta gaagtgtctg acctagattt tccaatatgt agaatgtgat  261240

gaaaagtaga gagagagcaa gtttttaact aatatttttt caaggcaaaa gaggttagcg 261300

gaggcaaagc aactctaaac atcaactatg ttggtaccgt caacgctaca aagtcatgac 261360

cagcaaacca gtaactcata tgtgcacata acgaatcaat atttcacggg aacattcaga 261420

gcaaatgcaa attagagaaa ataaagatta ttaaaccgtt gtaaatcgga gtaaatcaat 261480

tatgacaagt ttattctgct acaagatctt cactatattg gaaaaattct tgttatataa 261540

caacaacaac aacaaagtct tatctcacta tgtcaactaa aaattgtttc atcttacagc 261600

aatttagaac ttaccaaagg ggtcatgcta tcaaattcct tgataacttc agtaaacttt 261660

ccaacatctt cttcatcaat tgcagcagca atatcctgcc catttttttt ttttaaatca 261720

tcaatacttc agaaataaat gagcaatgaa tcagtacgtg caagaaattt ttttttcata 261780

aaaccaaaca ttaataagaa catgatagca gaggagtcag ttattgaaat ttccaaaact 261840

agcaacatac tgccagaagt ctatattcac gtgttccaga aaatgttgga tccaagtcct 261900

gcataaacaa aaacatatcc aaagaattta gaaactggtg attttaccgg tctcaagatg 261960

taaattcttg aaaaatattg gacctgatat cgctccaatg cattggtaat agcaataaca 262020

tccccttttac aaagttggca aatgccagca ttaagaagat gtcctttaac cccatacttc 262080

agcaaattat tgctgacaga ctggcgagca atatcttcat aaatctcaat tgacctctga 262140

tatctggaga attataaaaa aaaaaaaaaa aattgaaaca gttaatattc aatttaacat 262200

acagagaagg ctattataaa gtttctttca taacaaattg ttttctttac attattctag 262260

agttcctgct caaattgaaa ccaccataca catcaatgta aagaaaacca tgtatacatg 262320

tcaatagcaa atggactaat ttttgttaaa accatgtata catatcaata gcaaattctt 262380

aaacttgagc agatgttagg ggggaaaaaa gataccaaac catgatagcg ggtgacgtag 262440

aggaaggcca acatactaaa caaaaaaaaa acttagtaac caacaaacat agaacaatag 262500

aagaaagcca tgctcaataa ggccttcaca gttcacgtca acaaacaaga tcaaaacaag 262560

cagaaaaata gaaagtctta ctgttctagc tgggcagaga attgagcaac tttttgcttg 262620

cactggtttg cagaagtgtt cacttcttca ttttcataaa aatcagctga tttttcatag 262680

taaacaacgg cctgctcgat attctgttca gactcataca actcagcaat ttcctgcaca 262740

taaaaaaaga aaaatccaat ccaatcatga tacattcacg agaattcctg gaagaatgcc 262800

tcaaaaagga tagccaagtg gaaaaggaca ccattttata accaaatatg cattagccac 262860

actaaaataa agaaattata agctatatac cttcaaatat ctagcagcca tagagagtct 262920

tccaatctca cagaagatat ttacagcatt atctaagcaa gatacggact ctgcatcgaa 262980

aagagagaga aatagaacct taacatcgaa cttcgattaa gtgatggcac gcattatata 263040

atttgatcac gcgcaaaagc atatatgaat ttgaccacaa acatacacac agaaaaatat 263100

gttcaattgt tcaaaaatca taatcctaat gtatgtaaat tgtaaccaca tacataccat 263160

ttatattagt ttttttatag caatgcgcag cgtcaacata agcttgtgca gcttcatgct 263220

tgctttccaa ctacaacaac acgattcatc acaacaggca tagataatca aatcaaagaa 263280

cacaaagtaa ataaaataaa aatccagaag ttagttagtt agttaccttc aaattgcaat 263340

tcgctaattt gatgtaggtg gatcctgctt tgtcccctga aaatgtgaac aaattcccgt 263400

gacaacctta accaacgatt aaataaaaga cgcaaaatta aggttacatg atttagcgag 263460

cttgtaagaa ttggcggatt tgtcgaagag atcagcagcg tcctcgaatt tggagccaaa 263520

caagccccaa ccgctgagct tcttctctgc cttgttctca aaatcctcgg ccctcgccaa 263580

atgatcaccc atattgtaat gaatcaatcg atcaattcaa ttccctctnn nnnnnnnnnn 263640

```
nnnnnttttt ttttttttt ttttgagac agagataata atgtcacaga tagaaactat   263700

tcatcaccaa attggaatga aaatgaaaag ctatgtgcgt gcacaacaaa aaggctctat   263760

ttctgtttca cacgtcaatt cctcccattc agaatattct ttcccctggg tacgttcgtt   263820

cggccatttc attgggctag gcccatttag taacctagaa aacactgagt tcaacttcat   263880

gtctaaaacc tctatttaaa aaaataatta cagagtgctt atttaaatta tcaataaaat   263940

taagcaataa atgattaata tattcatatt aatattgaat tatttggata ctattcaagt   264000

tttaaattta cttatcttcc gacagaactt cagattattc gatatctctt tttccttatt   264060

aactaaagag gattaaaact aaaaaatatc aataaaatta attacattaa atcatatttg   264120

taattttaat atttatgatt aatgaattaa ttcaaacatt gaaattaaaa ttaatttttt   264180

attacatatt atgtgtacga aatattcttt gattttgact atgatcaatt tttagtgaaa   264240

aatctaatta attatctttg agatttttct acaattaagt tttttactca caatactcat   264300

attcgagaac ttaaaaaatt cgagtccaac tttagttaaa ctagaaatgt taacaattga   264360

ataaaatgta ctcatagtaa aataattcct tttatttatt taatcgtaac ttatcattag   264420

tgattagatt tttaaatttt atgataatta actaattatt atattgaaaa tcatatttaa   264480

agcagttttt aattgactga aaatataata aaaaacttta cattaataat tataattaat   264540

tatataaaaa aaatcttata attaattata gttaataatt taaatttatg acaaatatag   264600

aaaacctatc cttccccctt acggtccata acgattatcc attgcattca ttacaaacct   264660

attctcatta attttgattt ttgaagggca tatttgggaa atttgaattg agtgagtgga   264720

ttaagatatg aatcagcaag tcgatccaat tcccaggata aagactaggt atctcaaagg   264780

ctggttccag atggtgaaga tgacaattac acgtcataga cgatttcgaa ttgcaatatt   264840

ttccttgaga cacagagaat aatacacgtg gacagagaat tatgcatgga catttgccga   264900

gtataaaatt ccaatttttt tttaggaaaa taaatgtttg tgccacctag tagataatgt   264960

ctttttagaa caaaagttta tttctcaata aagctaaacg aaattattaa ctacttcaaa   265020

ttatttattt gatttgataa gaaatcgtga ataaagaaaa aaaatatttt ccttgcagat   265080

cacaagtaac tagaataaaa aatcgaataa tttattttga tcaaagtata attcttaatc   265140

tcgtgtatta aaaaagattt tattaaaaga agtatatttt attgagtttt cattgtaaaa   265200

atagttttag aatgtcagtg tattactatt aaatttttta aagaattgat ttgagtatgg   265260

agtaagttaa aaagaattat ttatttttat tttttactca agttttgtat tctttttttt   265320

tattagtttt ttgtattttt aattaaaaac agaaaatatc aatcacaaaa attagtgtta   265380

atcgggatac ttttggtcgg gaattatatg ggtttgcagg ttctattaga cacccgacat   265440

cacttttgtg gagttgatgg ttatttttag ggggttgcaa atagtttgga attataagaa   265500

atcaaatagt ttattaagac tcagtttata ctctatcctt aatcaatgag gacaatagaa   265560

gtcacaagta tgctgtcatc atagaaaaaa gaaaatacaa ttcaagatat gaagaatctt   265620

gattgagttg ttcaccttgt ccatactaat ttgttggagg gtaatttttg tgtgcctttt   265680

ctggctaaga agagcacttc acaaaatgtt gaacttgtac gttatggagc tctcccacac   265740

acacttgatg ttcttccata cctttacgca aatattatgt tcatattatt tgtgtgtagt   265800

cttttgttct ttttattttc ctaatgtacc aaaaaagaat catgaaaatt aatttttttat   265860

agtaacttaa aaaaaatcaa ttagtgtgag agatagaaaa ataaaagttc ctatcatata   265920

gatttcatta tgaataggat atagtgaatg agtttgggtt gagtttgata aaatttatga   265980

tctaatccaa tcaaaataga ataaattgtt ttagatcaat tttttaagaa aaaaaattaa   266040

aaacctcaat tcatttgtaa acggtttgaa ttagattgtc ttaacagatc aaaatattta   266100
```

```
aatttatctt ttattaaaaa attaatattt ttataagcta ttttttaaa taaaatatta   266160
aatacattat ttataattgt aacatgtagt caaataatga aagaaaatat caatggagga   266220
atcacattgt agttattatc atcatcatat agactaacat attatgttaa acataattta   266280
aaaaaattga aatataataa acaatttcaa gcaccacacc catgaagtct aaattaacaa   266340
tccaaaagct aaaactatta tggcataatt tgaaaatttc aatgttttga aatagtcaaa   266400
tgactatttg tagttgaaac ttcaattaaa tctaaaataa tttgaaacaa attaaaaaac   266460
gaaatagata ttctacaaat tgagaattta aacctaattt tgttagagac taaacttta   266520
attgttaagt ctgatattaa caataattga tttttaaaat taaaaaaata tattatataa   266580
taataataac aatatacaaa ggtaagaatg catattataa taaaaaaaga tatttttctc   266640
tcccttatat ttgcataacg agaaacttat caataatgag tttgatcaac ggatttaaat   266700
attaaaacct atgacttaac ctaaaattca atggatttga atgcattgag ttaggcttga   266760
ccctaatgca aaaaatattc aatccaaatt gtttagattg atttgggtaa atttaaattt   266820
gcagatgata tatatccata aacacaatta taaattagaa taattagtta aggcattagt   266880
aaaaaataag tttataaaag attttttata atttagttta tacatatatg ttaattttaa   266940
tttacagata aacttatttt tatgttatgt tatttttatt ttttttttatt ttcttctctt   267000
atacttccgt aaaaaaatat ttatgaaaaa ttattttaat aaattaatcc taaatcttaa   267060
ctaatttcat gttatttaag aagtgatatt cggagttcct tttatttgat tcagatttga   267120
tttccaatat cacatttgat tatctcattt gattcatgag aattgagata ttaacaaaat   267180
gattctcaaa atagaaaaaa aatataaatg aaatctcatt cgtatatatt ttaaaatgaa   267240
ttagtttttt ccataagaaa tgattgatta aaaaaaaaaa aaactagctg agaaaggata   267300
aaaaccacat ggacatgggc ttgtctccat ccactccaca acattcatga ttcatcaacg   267360
acacgacacc caacatgaag ctagaagaat ccatgtccaa ctcccacatc actgccccgc   267420
tccttccacc gaaagatccc agtccgagtc tgcaaaatgg atcaatctcc ggagcggtgt   267480
tcaacataac aaccaccatg atcggtgccg gaatcatgtc cattccggcg accatgaagg   267540
ttttaggcat agttccgggg ttggtggtga tcgtgttggt ggcactgata acagatgtga   267600
ctgtggagtt tatgctaagg tacacaagtt ccggtaaatc ctccacttac gcgggcatga   267660
tggccgagtc ctttggctcc ataggatccc tcgcagttaa gatttgcgtc atcataacca   267720
atttgggggt ccttatcatc tatttcatta ttcttggtac gtaagttcat ctcaccatca   267780
attccttctc tctatattgt tttatctcat gttcatcagt aagttaagtt tacttgcaac   267840
tcaaattttt cttattttgg taggattaat ttttgtatac aaattaaact gtccgaaaat   267900
gtttttttttt ttttttttacg tattacccta cagttagtaa gagagagagg gagataaaaa   267960
caagaaaaat ataaagatga taagtgaaat gatataatag ggtgagaact aaaaaaatgg   268020
taatgaagtg ttggaagttt tgtagtgtta aaatgtcctt actttttta gttttttttt   268080
atgacactta ttcgtatttt tggtgacttt attcttgata agtgaatatc catggtttgg   268140
tggggccacg ttctgtttgg ttcagctacc cattaattat tatttttcc ttcctaaacc   268200
aataatttgt ttgtaactat aggagtaggt ttaacaaaat tatataatgc gcattatata   268260
caataaataa ttattaaaat acccatttta aaatttagta ggatggatta atatgcattt   268320
acgtctttta ataatacatt atgtgttctg tatgttgggg taaaaatata agaaatgttc   268380
atcacacact ttctatttca ctcttctaaa tatattctca tttattaact aaatttatta   268440
gaaataataa atatgtgaat ctcattcttc atttttgttt tatttttgtg tacaatgatg   268500
```

```
acaataagaa tcctgcatct atttaatccc taccattaaa tcgttcctag taggttcact   268560

cttcatttaa tacattcttt ttttttttt ttaggaaatt taatacattc ttactcatac   268620

tttatatttt tttataaaaa aattaaccaa taataaaaaa gtatgtaaga aaaaaaactt   268680

gttagttatc ttttttatgg tatacaatag tgacaaatta acaatgagga tgggtctaag   268740

ttttcataga ttttgcctga accacaccac taagctggcc taatgggttc tcgctagcca   268800

tactaaaata aacatttgaa caatggtctt ggccataaca atcttccctt caatgcaccg   268860

cctgtggcac aagtccacaa aaaagtttag tgaggaaggc gtcttgatca cctttaggtt   268920

tcttaaccca agttacatca ccacccatta ttaatttgtg ttagtttggt caccaaaaca   268980

ccttgaatga gattggggca aaacttttc agctccacaa atcaattatg tgagttacaa   269040

ggatcatgat cacaaccaag gttttaatat gtgatgccag ttttgttgcg atctttgaaa   269100

ttgtgaaact gcatagttga tatggccgta atttcagttg tgatcgcttc aaacacctta   269160

tcattacagc caaaatcaga acctttttctt agaatgttga tcagaattaa caactatgtg   269220

tggaaatgct aactgcatta acgatagtga tgttactagg gaattcaggg agcagttgga   269280

ggaatggtgg catcaaaatt aattaggaaa tttcaagggt aggttgattt catgaactat   269340

atagatactt cgaatgtcat aatgtttgta cctttaccag acaactttat ggacttacat   269400

tttctaacta ttccttgtct atgatatata tataaatttg actgggttca ttggctttgt   269460

tatggaagga gacgtgctct gtggaaatga gtcgaacggt atcacacact tgggtattct   269520

acaagaatgg tttggcatca actggtggac ctctcgtgct tttgctcttc tttttgttgc   269580

actcttcata atgcttccac ttgttatgtt acgtcgtgtt ggtcagtatt actactatac   269640

ccaaatgcac aagcaatttt tcttttcttg gcaaattaaa cgtagccttt catcttagga   269700

acaattggct aattaagcac agtttatata ttgttttcaa tgttttatat gtacagattc   269760

actgaggtat agttctgcaa tatcaatcct actagcattg gtgtttgttg taatatgctc   269820

atcaatggcg gttagtgcat tgttgtctgg aaaaactcag acactgagaa tagtacctga   269880

tttctctcaa gtcactgtcc ttgacctttt caccaccatc ccagtgtttg tcacgggttt   269940

tggattccat gtcaatggtt agtttcaaca ttttataact tccaacttaa ttatatcatc   270000

ttttacttttt tctttttaatt tgtcattttt caagaaaaaa atctatttat acgtatatgt   270060

tactattatt tagatagtac tgtattaact aattattgat ttgttaatta taatatcata   270120

aaaaagaaga cactagtgtt taaaatgtta aagtaataaa tgggagaaat aatgaacgta   270180

tgaggaagtt ataaataaat attaatataa atgaggagat taattattta tgtatatatt   270240

ataatcttcg aggactcata aaaaacagag aaaggattat ttaacatcaa ttaattaact   270300

tattaatccc aataaatatc attttattca gttaaaaacg atggataaat tatattttat   270360

tcatttattt ttatatgttc tcaacttata tctctattta tttaatcact aaattatagg   270420

atgcttgggt tagagttaaa aatgttaatt tttgttactt taatttagta ttattaacac   270480

tttaaattgt gattatatat ttttcacttt aacccgaatt tagtgaacaa aaagtttata   270540

aagataagct aagagaatgt gaaattaaaa gggtgtcaag aataaatcat ccaataattt   270600

ataataaaac acgcatcttt gttttgtttt gtttttttta attcagttag caaataaaag   270660

tggtggaaaa gtgtaaaagg tgtgaatggc aaagtttcta ttgtactatg attaacttaa   270720

ttacccatga cttggtgcag ttcatccaat tagagcagag cttataaaag ttgcacacat   270780

gggtttggct gcacggattt cgttgataat ttgcgtggct atttactttg ctattggttt   270840

ctttgggtac cttttatttg gggactccat catgccagat gtgctggtga actttgacca   270900

aaactcccat acaagtgctg gtcgattact caatgccatt gttcggttaa gttatgcact   270960
```

```
ccatcttgca cttgtgttcc caatcatgaa ctattccttg agggccaaca tagatgaact   271020

aattttctca aacaaaaata agcctcccct tgcatcagac accccaagat ttgtgtcact   271080

cactttgact ttgctaggcc tcacatactt ggtcgctgta gccatcccaa acatatggta   271140

ttttttcag ttcttgggat ccacaaccat tgtttgcacc tcattcatct tccctgctgc   271200

aattgttcta aggtatacta ctaccaatta atttatatat actattatgc ttaatttata   271260

tataaataat taatttacat cccattcctc tcctcttctg agcacaggga catgcatggt   271320

atatcaaaga caaaagatca agtgatggca atagtggtga ttgttttggc tgtagggaca   271380

agcggaattg ctatatggac caacttgaat ggttcagggg ctgatcaatg attaaccatg   271440

atgatgttat ataataccca gtcttctcaa gttttaggga agcctaatca aagatttaaa   271500

ctgagttaga tcttctacag ttgtgagaat agctgcatca gtctggtcct taatttgatt   271560

aatttattaa atgataaatt tatctttcaa aaattaattt aataaaaatt taaaggtgag   271620

attgagaatt gcacgtcttg tatttgattc aaacacgagt ctgcttctaa ggttataggt   271680

cctttcctta ccacttgatc caaaccatcc taaattcgat ctctttttct tccttttact   271740

tgttatatat tatgttttaa ttttgttcaa ttattttcta gaacaacctt ttaggaaaat   271800

aaaatgacac gtttgaataa atgagtaaat ggggataaaa atgtaagttg gaatacgtca   271860

tacaaacttt ttgaaatgag ctcaattttg agcatttcag tttttattga aagattgtct   271920

aaattctaaa aatacttttt ttttacaaat aagaaagcta ggatgatcag agaatgcaat   271980

ttgataatga aaagaccatg acatgacaat gcaatttgat aatgaatttg acaggctcaa   272040

tgcaaatgta actcaaaaac tttgataatc taattcatgt cattcgactc tgaactccac   272100

aaaatcatat ctttggagag gttgaagatc ttcttacgaa atcattgtcg ttgtataaca   272160

aggaagatag aagaaaggag tgtgagctaa gtagcaatgg caaaagagtg ttttttttt   272220

ttttttaaa nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   272280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   272340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   272400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   272460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnttttttttt ttttttttta aataaaaaca ctaattaaaa   272520

aagtaaaaga aaaaaattgt tggaagacaa aaaaatgcac tcccacatga ttttttaata   272580

aaatcttatt tcttttaatt atttaaccag ttagggaaat gattagctct tatattaatt   272640

cttaagatgt tacttccttg gccctcctat ttataagatc ttttttagaa aatcatttat   272700

ctctttaaca agatcctttt tttttaattt tcagaagcat taattatttt tctccttaaa   272760

gtatctttaa ttaattattc tcttttcaaa tattaactaa ttagatgaga aataattaaa   272820

tagagagaga aagttaattt ttaaaaaaat aatacttttg aaaaaataat aaattattaa   272880

taaattaaac atgatttaat tatttttta aaaagtatga atgaatcgaa aaaatcttat   272940

tttaaataag aacagagagg tagtattatc acgttttcaa aagaaaaaga aaatgaaagt   273000

tattattatc actctatttt taagcttaat taatattgtc tgtattttta ttacgttatt   273060

gattgatttc aaatgcagga gtgatgacca attagagaaa aggtgcatga gattcactat   273120

aatccacttc cccgtccaag ttcattttgg ttttggtgtc cacattctac acgcttctca   273180

ccattcattc tccaacctgt cactcataat atataacagc tgccacaagt cccacttcaa   273240

tttataatct taccccttcac tcttctcccc aatacacctc cacgtaatcc attcaccaac   273300

ggcattatgg taatccacta accttaatca ttgtaattca ctccatttta gatatccaaa   273360
```

ctaaattata ttcttaatgt attgtatgta tttttcttaa attacactta atatttcttt 273420

tattttatat attattttta ctttttatg ttaaaattat taattaattt taattgaaat 273480

atttgaactg acgaaattgt tcattaaaat aaattataca tgtgtttctt gtatttttt 273540

ttatttttaa ttatataaaa taccccttct tttttattta atatgttatt ggtcttgatg 273600

tacacaccaa aattgttaat atcaatgcgt tcaagaaacc agatgtagca gttatagtga 273660

tcgacactat gacaggtacg atggagactt tggctatgct ggtagtggtt gttcctgtgg 273720

gagtgagtgc gtttggacgt agtgtttgtg ggtgaagacg atgatgagga gaaatagatg 273780

atgtttggtg gtagggtaag tgaagatgag ttgttgaaga agaggagaat ttataaaatt 273840

caaaatatga ttttgaaaac gaagataaac atattttaga tataaatttt cattaaaaat 273900

catatgatca atatgtgatt attaggaaag aggagtatgg tgtaatgtga actaaacaat 273960

tataagaaaa tttttgtaga gggaataaaa gggctatcaa atacaattac aaaaaaacaa 274020

aaaaaaatgt aagttattct agataatatt acatccaatt ttatatatag aaaataaaaa 274080

ttaatacttt ttcaaatata agaagaatct tattatttaa tattattagg atattggtta 274140

aagaaattaa gagaaaaaat agtaatcgtg aatatcataa atataaaaaa agttataata 274200

acataattat atattttaat aaattatttt ttaattttta atcaatattt taaaaatatt 274260

agttaatatt tatcttataa aaaattaatt tactattaaa ttttatttta tttttaatgg 274320

ttactctttt tccatgtaaa tgaatgtata tattaaatta tcaccaaaat aaattacttt 274380

tatagtttta ttaattaaaa aattatcttt taaatatttt acattattta atgtgaagtg 274440

taattttaga ataaaaataa aatttatgat aagctaaatt tatatatttt tattaatttt 274500

aataaattaa gtaattgttt ctttatatat atatatatat atatatatat atatatatat 274560

atatatatat atatatatat cccggaggta atactaatat agtatgcaac aactttagtt 274620

tcggttttca cttttcatac tcactcaccg ccgggatgtc gccggtgccc cgagcacacg 274680

cccctctcct cccgggatcc aacgatgttc ctccggcaac tgtgtccggc gccgtgttca 274740

atgtcgccac cagcataatc ggcgccggaa taatgtctct tccggctact ctcaaggtcc 274800

tcggcgtgat tccggcgttg gtgctgattc tagtgattgc gtttcttgcc gaactatcgg 274860

tggagttcct cttgaggttc acgcgtgccg gcgaaacgac gacgtatgcc ggcgtcatga 274920

gagaagcctt tggtcccttg ggaggagtgg cagctcaagt cgctgttgta atcaccaatc 274980

tcgggtgttt aattatgtac ctaattatta ttggtaagca aatattagtt acttagattc 275040

attatgaact taatttttgt tacttggact aattatgagc ttatgctaat tatttaatgt 275100

gttgtgtcat gtgtgttatt tgatgcaatg gacagcggat gttttttctg ggaatcaacg 275160

tgaaggggaa gtacacttgg gtattttgca acagtggttt ggggttcact ggtggaattc 275220

acgggaattt gctctgttcg ttgtcttgtt ctttattttg cttcctttgg tcttgtaccg 275280

tcgcgtaggt cagtgcccac tacatttatg tttgatattc cgtatttggg ttttgtcttt 275340

aatttgatcc tattccaggg aaattaatgt ttagatggtg ttcatggtag tcaattttta 275400

tattatgatg acatcggcaa attaaatcat taacgttcaa tctcaagtcc acagacattg 275460

ttaggatatc atgtattcga attattgtcc gtttagatgt ccgatcgaca ctcacaattt 275520

tgtgctagta aagtgatttg ggactctggg ctaccggaac acttaatatt tagttatttg 275580

ccttacaagt ttggttagat gcacttactt aagtgtttct actttctggt cttgttctat 275640

aatcagaatt gaagtttcac ttggatcatt tgcaaaataa aagtttgtat taaagatcaa 275700

gataggttac tagatgaaac ttcatttcta atgggagaat agcatgttac aagttttgta 275760

tttttggtta ttgatatgag atgtgcatag tcaggactaa catatttatt ttattgtgcc 275820

atgctatgct attgtttgct gtttttagag tccttgaagt tcagttctgc agtatcaact 275880

cttcttgctg tggcatttgt tacaatatgt accgtgttgg caatagtggc tattgtagaa 275940

ggaagaacac aatctcctag actggttcct cgtttggacc aacatacctc tttctttgat 276000

ctgtttactg cagttccagt catagtcaca gcctacacat ttcattttaa tggtacctaa 276060

ttacttacct tccattttgt tacaatatta cacctccttt gaactttaaa gaacctaaag 276120

atttttatt gctgataatt gttttaattt acttgcagta catccaattg ggtttgagct 276180

tgccaagcca tcagaaatgg caacagcggt tcgaatagca ttgctgcttt gtggtgtcat 276240

ttacttttca ataggcctat ctgggtacct cttgtttggg gattcaacac agtctgacat 276300

tctggtcaat tttgaccaga atgctggttc tgcacttggt tcattgctca atgttttagt 276360

ccgtttaagc tatgcttttc atgttatgtt gactttccct ctcctgaatt tctccttgag 276420

aaccaatgta gatgagttct tcttccccaa gaagcctcta cttgccacag atagcaagag 276480

atttgtgagc ctcactctag tgctgcttgt cttaagctac attgctgcta ttgtagttcc 276540

agatatttgg tacatctttc agttcatggg atcaacatct gcagtgtgcc ttgcctttgt 276600

cttccctggt gctattgttc taaggtaatt aatctatata tatctctcat attgagtcct 276660

tttctcttca tttgaacagt tacaattgtc aaatagataa aaaagaatgt taccgacact 276720

atctgatatt ccgtctacgt ctaactgaaa tttatttaaa atatcaattt tggtggttca 276780

cattttcat ttgtttaatt tcttttgtga attttcattt tttcattaaa tgacagggat 276840

tcttacggta tatcaacaag aagggacaaa attattgcac tgtttatggt tatactagct 276900

gcgataacaa gtgtgattgc tatctccacc aacatataca aagcctttca gtagcacctc 276960

gtaaatttgt gttttctttt tccttttcta tttttcccct tatatagaaa ttttggtcaa 277020

gggggagaga gagagagaga gagagagaga gttgttctag acgcctttga ttgttgaggc 277080

acttgggttt atacatttgg atgccattat tgtttgttgt aaaattcgta tatctagaac 277140

ggagcagcta tgtaaaatat aaaataccaa gcatgcatac aaaatgtgaa attgagatcc 277200

aaatttaggg ttgaaagagc atgcatataa tatgagatcc aaatttaatg ttgaaaggtg 277260

acaaagtttg gccaacatta ttatttagta ttctagaatt ccaagcgcaa gtacaccgcg 277320

tgttgacata ttggtaggtg gtacccatta ttgagaacag atcctgtagc catacatgta 277380

tttatttatt gtatgtcttg tcatttggta catcaattct tttaacaatg tattataccc 277440

tgtcattttc cgcgagaaaa tgaagcttaa atgctcaaat gatcacaagc caaattggtc 277500

taaaatagca acttgactac atgtgatcgt ttcttgttag gccacggact atgtccccta 277560

gttatctata tgtggcgagc tgtttgtgtg tattaatggt gtcctctatg cctacgtgtt 277620

taaaaaagat agggtgtata aaaaaaatat ttttttttt aaaatcttta ttttttgaca 277680

atttaaaaat ctttatttga aaatagtgtt ctgataagtt aatttttgta atttattatt 277740

aattgtttga taaattgaaa gacataaaat actgaaattg aaacagaaaa aatatttaag 277800

agaaaaaagt tttatttgaa agacacaata tgatggttag ttattcaatt gaatttaaat 277860

atttttatat caatttctaa atattgtata gatgtacttt ttttttcttt ttaaaaaaaa 277920

ttaaatattt aaaaaatatt ttacaaaaat caaaataaat ccgctacgat ggatctagtg 277980

gtggaggatt aagtagtatg tacaaagtta taagttttag ctttgtagct atagttttaa 278040

aaataataat aataattcaa atcgaagtgt gaggtatatc aaatataggt actaataaga 278100

accaaagaca cgtccaaatt tcgtgaaaaa tataaacttt ttaactaact ttgcttggcg 278160

cggttgcaac ctcagactag ggcatatcat cttcactagg ggtgctttga ttttgcaatg 278220

```
cttgtaagat tagaagtcaa aacaggggaa taaatcgtat tacaagataa agaatgattt   278280

tatattgttt ggctaagagt tgtttaaaac atttgtcaca gttttaaaat ttattatttc   278340

cctagtgtat acctagtaac ctagactata tctgtgggca gtcaaaaacc gaagccgaga   278400

gagctcgaga ccttgaagct atgtttggat acccggaaga ggatgaaata taattgtatt   278460

atgttttatt gtttgaattg ataaaatgaa aatgaaatat aatgaaaact attccattat   278520

ttacctttat tttttcccca caatttaaaa ataataaaaa aggattgaga attttattgc   278580

atttcatcat aataggttta tacaatgcaa ttagttattt tattctatta tatgttatgt   278640

cctttatggc gtttttaata gtataacctt acccaggagg gagatcaata ttatatgtaa   278700

tcatttacgg tgagtattac aagcaacaca acaatgaaag cataatccac ccctgcattc   278760

attttgacct taaagctttc tgtccaattg ctgaagttgc tccttggata tacatcaatt   278820

agctgcaaat atgttgtaat ttaatttcgt cagtttgtag tgtaaaaagc cttatttagg   278880

ggaaaatcag tgtatttccc ctttatatat atatatatat atatatatat atatatatat   278940

atatatatga tctaggttta gtcatgtatt agagtcaatt taaataattt tttaatatgc   279000

atatttatat aaattttatt gatttgcaac caaatgcaaa ggtgatgtag tattcttaag   279060

caaaacctta agccagttgt tgacatttac cttaaaaatg ttatgcaaat taagctcaag   279120

attaaaatct gctcagttag taattctata accacatacc tctgcaatca tggtgtctcc   279180

tttgtaaact ttgcaggact tgtcaatgtg gctcccaaca agttgaaagc tgctgatatc   279240

ttcattgatg ttggtggcca tgaacacatc aagccgcggt ttcatgtcaa gagggtggga   279300

tcgttgaacc ccaaaaatca gatccttctc ctccgagctt ttgcctctat gaaccatcca   279360

ccgatgccgc agtgtgatca gcttaacctt caatgtgtca tcacactgtt aatttcttat   279420

tctagtgtat gtatattaat tttatatatc acttaaaaat taaaccattg gcaacatggg   279480

ttaaggttat acaacgttta ataaaatatc acaaaaaagc ttattaataa catttattta   279540

ttaaaaaaat aataatattt ttactaagta ttaattagaa aaaaatatta ttaaaaatca   279600

cattgtgtaa tagtaactat acattaattg ccaggcaata gattttataa cattcactta   279660

aacagaatta tgaaagaata ttggtgcttt tatttgcttc atgtacgtat atagatattg   279720

atactcttgt ttaattattt cacagaatat atgtgaagta tccaagtcct tagacataat   279780

ctcaaaaaag aaatgagatt gatactattt taaaatagaa agtgatttac aataaagata   279840

atctgaaaaa aggaatcaga ttgatactat tttaaaatgg gaagtgattt acaatgacga   279900

tggtatatat gtttgaagag tgtttctgac atcttctttt tatgattgat tgaatttatt   279960

aaaaattatc aattttgata gattttattt tttatttata aattaggaga taaaaacatt   280020

aattgaaaaa ttaaacttat caaaattaat tattttcgat aaattttaat caatcacaaa   280080

aatatattca aaagaaagtg tagatagaga gtgtcgctag gacaatgtcc aaagaagtat   280140

aattcttaat ttagaagcag aattttcata catgcatgca tcgattccta tatatttta   280200

aaataatggt atcagatgat aatacttgta tctatgcatt atatatagag gttaggagag   280260

gagtttatat actttctcac gcattgtaag tataggggaa ccagcagcat cacgcatgac   280320

tctcttcttg cgcacgtcaa ggcttgagcc atcaacttga agcaagagat caccgttaac   280380

atctaacacc tcgtatcgtt ggtttaagaa gaatccgcgg taattcttct tcacagttat   280440

ttctgttggg taagtcacac agaagctatc ctctacaaca ctgatcatgg ggaacccatg   280500

tgccacttcc attggcaatt ctggagcact ggcctccatt aaaaaaatag tgcctcaaag   280560

aattaacttc agaaataaga gtttatggaa agaagctcaa ttaattttgc ttaggatttt   280620

gttgtttgta agtgcagaaa acgtacgctt tatatatgag agctgaagtt gttctttcac   280680
```

gttttggtct ccttgaatta tcagaacatg tagaaaagca agatagggga ccattctttt 280740

acataattaa tttcatcaag tgcttgttat ttattaccaa atcaaagaac ttgtgttttt 280800

ttttatatta tttctattag gaagcctgct tagtcattgt taatttcaga agttcaaaat 280860

gactactttt cgtatttctt agtcagctct tagacctgaa gatagatata taaagagtaa 280920

aataaaattt ctagaaaaat tatttgttga aatctttatt gaaacacgta atttgctgaa 280980

aacttttgt agaatttctt tgcctccgga tttgattgta gaataagaat gaataatgga 281040

gagagagaga gagagagaga aaaaaaagca ccactttatt acccttgtac gttttagact 281100

ttttgagaca atgaatatac ataaatatga ttttttttat agatataaat atgggttaaa 281160

attttaatgt aatatataaa acgagaaatg atacacaaat catttttaa ttttaaatat 281220

ctcaccaata atttttattt atttctcttt ctgtaacgtt acaaatctta tcatatttat 281280

atttttatct tattttattt ctttttctag ttgttaataa attaataggt gtccatcaaa 281340

catttttcat ataaaatcat tcaaagaaga aagtcaacaa gaagttatag tagccgtaaa 281400

tatgtatatt ttacaggcaa tctggtgaat gttctaagga tgataaagaa tgatgatgaa 281460

tgagtacaac ggagcacttt ttccctgtgc ttttcaatcc ttatcttcac ctcaagatct 281520

agccctgtca aattagataa gttcaatcac accaataaga aggaaaagta gccaagccat 281580

tctgttgaaa atttcaggct atacagtatt tttctatata taccaaaaaa caaagcagga 281640

acattagaat taccgaaaat ctagcagtct gagaggcagc aaaagaaatc ttttcgatgg 281700

gttgagtgct gatattatcc ctccatttct ttctatcctt ttgccatctt taccattctc 281760

ttacctcaat ggccatgctt cagtgcaact gtttctcgaa ttcaaagaca acggttttca 281820

gcaactacac ggtatactat gtagaggtac gaggttacgt acataataca gaggagaacc 281880

atgttgccgg gctctactac atgggcctca gaataataag cccatcataa aatgattgac 281940

cggcctgatt ggtccttctt cagaatagac ataagacgcc ctgttcactt caactgtaaa 282000

agtgccactc gagttacatt agtagcctaa ttatcacaag aaaataatgg taaaatgtgt 282060

ttttttttcaa aaaaaaaaaa aattaaaatg ttaggatttc attcttgcaa aaaaaattag 282120

tatatttttt tgtcttcaaa aaattaaact ataacaaatt ttaattcaga attaggttat 282180

atatctaaac ttatatcttg taatttgtga cgatttttt ttttttgca atttaagact 282240

ataggaattt tttgattaaa aactttaata aatgtaaatg aaatgtataa tctatttttt 282300

tcatatataa tatgaatctc attttatgaa gaatttgtaa tcataacttg tatgtatata 282360

taagtagtgt tatttcaact ttgatgtctc ccataattct aataagtctt tatctcttaa 282420

ctcacctatt atttttatta ttattattat tattattatt attattatta ttattattat 282480

tattattatt attatagact agttactatt atctttttt atatttttat ctactagata 282540

taattagtat tatctattcc atgcaatgca taatgcataa tgccggggtg tactactact 282600

atagtatata tgtcctgaat ctattgtaac ctcacactca cctggcactc cctatagact 282660

cgtggttttc aaattaggag tgatgtcctt ttcaatatat ttttttttta tcctcttctc 282720

tacaaatggt tgagttgtga ctgttcttct tcccagtacc ccatgacttg aacccttgtt 282780

cctgtggggg ctgactgcat caatcgctac caaatcacag atatatatga aaaacacaaa 282840

taatgtaaca atttctgcca ctccaaatac tatatccgca aattcacaaa tagacacaaa 282900

cagttgaaaa tataaaaatc aaatcaaaaa aaaaaaaaaa atatatatat atatatatat 282960

atatatatat atatatatat atatatatat atactgctaa aatgtctctc ttcgaaaaga 283020

cctgataagc acaagtgttt ctcgctctct gccctttga ggcatttcat tgtttgctgt 283080

```
ggtggatttt gcagccttgt gaagaagaag ctctcgagtt cggacaaacg acacctcaca   283140

agtcacaaca ctgtatatct tgcttaatca ttcatgtctt attctcacat tttactatta   283200

tgaatgtttt ttttatcaaa ccatttttt gttattcaga tcacattctt ctttatatat   283260

ggcagaagta cctttatact tcaaataata aatctgtcat atgaaaaaaa aaaaaaaact   283320

gtaacagtaa atttatttca tctgtatcga atgttttcca ctctccaaat tcaaaaacaa   283380

cgtggaagag ataatttttc ttttttggta atggatacta atgcagcaag tccaacctttt   283440

gcgggtcaaa agacccacca gatcagattg tttcctataa tgaaaagaat gaaggtgctg   283500

gtcagatcga cgaacaagtc atgtttctcc aaaggtatta ttgttctatc aatattcaaa   283560

ttagtatatg aactggtgtc tatagaagag tgataataag tagcaagaga atctccatga   283620

tgatgtagga gactattttt atagaaatca aataaatatg aatgagtcac aacctaccta   283680

caagctgtag catcaaaatg cagagataag aatggctagc gcttctcata tggtgtacta   283740

tattggatgc atttaactta ttcacttttg gtcctataat tttaagattg tataatttta   283800

gtccaaattt tattgtatat ttgatcttct aaatttctaa aatttgacaa tttagtttat   283860

tgttagtgta tcataaactt gtttaacaaa aattgctgat ataacactaa cacgttaaca   283920

taaaaaatag catgacagtc taacaaatat atgatttttt tttttggtaa acgtctaaca   283980

aatatatgat actattactt aatgtgacaa taactgttca aattgtataa ttgtaatatt   284040

gtcagcatac tattatttag tattatattg atatatgtat taatctgtta ggttatttgt   284100

catgttaaaa tataagtgtc acatcatttg taatgtgaca tttaagtaat tttatttaaa   284160

aaatcaacaa tagtggtgaa tcaaaaattt taaattttaa aaacataaaa aatcacatgt   284220

gcgtggtttt aatcctaatt tattcgatgt tatatagttc ttgcttcgta tatataatcg   284280

tattttatca ttttacatgg caatgtcttt ttatttgttg aaacgtctgt taattgcaat   284340

ttgtctacta tagctataaa agagaagaac taatgagcct taattaattt atacaagtaa   284400

aaataaaata caaaacttga cttatttgat taaaatttaa atttgaggca taatgcattt   284460

aaaagtataa tatttgaact cggattattt gatttgttta caatttaatg atttttttc   284520

ttttatcaaa tccctttttc aaattttccc ctcatgttag ttaaggtagt atgcaataga   284580

tgttttatat aagtaaactt aaagaaaaaa gacagcaaac aaatattttt taaacataga   284640

agtgaagtat ataatatatt attttttctg attggtaacc ataatcaata tataattatg   284700

taatatgtta ttttttatca ttttatgtag acatatcaca tagttcttaa tgtcaaattt   284760

ataatattta actttaactc atttacataa atttcacaag tcaagtgtaa ataattaata   284820

aatttattta tatatatatc atcccaaccc tcttcaaaaa tgcgatttaa caaatttaat   284880

tcaagttcat taaaattatg ataaagtatt ttgatactat atattaaata ttatattttt   284940

aatgaataca ttttatgtta atttttaatt aaatttttaa gaagaatact taacaaaatc   285000

gaattaatta ttttattata tgttcgcgaa ggtgcctttt tcctatgtta ttggagaagc   285060

gaccaattga tatataaaat ctttccaaac gtaaaggcag taataacttg gaacacagaa   285120

gagcttttgg cagctagcca ttataacagc agcaatgtga aaatctgata ctaggatcct   285180

atcaactttt taaagaaccc catgcattgg aatttgcaga taaagagaat aataataaga   285240

aagaagaaaa caaagttgct gatttaatag tgtatattgt tattgatgtt cgtaggcaac   285300

aaaattatgg cagagaaagg acaaaatgga atagctgtcc ataatgcaaa gattttatct   285360

aattgcagaa attgctctgt actgaatgga acacactcac aacaacaaag cgctatgtag   285420

ggtgtatcta gctagcttat ataactatat gtttacttat atgaagacca gtggacagtg   285480

acccttttat tctccttcag atgaaaagcc tgagtctgaa tcgttatcat atccaaaaaa   285540
```

taaaaatgct aggtttggaa ggggaagaaa agcaaaatgc aaggcataag agaggataag 285600

aacttgaaca ttgaacatga taaacaattg ggtcatctaa gagaaaaaag aaaaatagta 285660

tcataattat ttttataatg taaaattaat ttatatatgt ccttttactt ttgaagagga 285720

taggtaactt tctttttctt ctcaaaactt gcgacagaca agttgatttt aactttaccc 285780

gaagttattt ttatttcact ttcttaattt tgtttcttat aaataccatt agaaaagttt 285840

atattaattt attaagttgg gataaataat gtgtgttata ttttaattac tttattttaa 285900

tgtgaataaa tttcaattat tcaagaaagc ctttttatta tatatgtatc ttttaacacc 285960

gtaccattag caactaattt ttattaataa ttttagaaat ttaaataatg atataaaaat 286020

tatgtttaaa atcaatagac aatatatcat acaaatattt taaatttcat ttcatctttt 286080

aaaaatctat aaaaagaagc tatgtttagt tatctttcag agtcgtaata cacattactt 286140

acaagagaga aaacacgaaa aatattcaga ctgaatggct cgatccgtgg aataggtcac 286200

cttgactaaa tcagaaagta ttgatcgagg actcatcagt tccctcatat ttatcaaaag 286260

gttattttaa tggttcatat tcccatgaaa aattaaacat acatgaaact gtttaaaatt 286320

aacttcaggc ttatcgaaag ttgttgggag cggtcctaca tatgcaagtc tcattcgtaa 286380

ttattaattc attatcacta aaatattcct ttatattaaa atagactaat ataatcttgc 286440

agatttcacc tcttaaaaaa aataatatga cttttagaaa ttaaaaaaaa agcataattc 286500

aattatcttt atatatatat atatatatat atatatatat atgggtgtac acgagtcaag 286560

tttgattaaa tttgggaaaa ttttatactt agtcaaaata cttaatttaa attgaattga 286620

ttggatttat gtatatattt ttttaaaact tgaaccaatt caacttgatc aataatgagt 286680

ttagttacgt taggtatatt gaatccaaag ttccagattt tctttaaaaa ataaataata 286740

atttttaaa aaatattaca ccaataggtt aggtcatcaa ttcaaaggtt taaaaataaa 286800

attcattatc caaactaaaa atgatcaaat ttgaacagtt ctaattggat ttaaagttga 286860

acaatgacta tacttaaatc aatgtgtttg gattgggaca gatcgagttt aacctattac 286920

aatcttaccc gaacctgtga acaaacaccc tttgccccca aactcgttac ctcatgtttg 286980

tagatacgta cgtatatatt caataaaatg tttggctttc ttgtttatat tatcttgata 287040

gattcttgca ttgtggccaa tgctacatga ttctcttacc tgtccatgaa caacaaaaac 287100

acttgtcttt caactttata attttaataa gttttgtttc cattgtcaca cattggcatg 287160

tgaatgtact tttccaaagt gcaactcacg tgagttttgc tatctcgcaa gtaacaaaaa 287220

tcatagcata ctaatgtacg atattacaaa cgcaaaatag ttcaggataa gaagagaaaa 287280

taactagctt acggaaaatt aaactcatgg atattataat tttaataagt tttgtttcca 287340

ttgtcacaca ttggcatgtg aatgtacttt tccatatata attacaataa taataaaaat 287400

agataaatat tggcatgcag ggataagtta attcatttta tccttcggat tatatatgca 287460

gatctaccgt ataggcgtat agccagttag ataaaatgga ggctctgtga aatgtgtgaa 287520

tctgctatcg gtttcatttt cataaataga gacaaacatt tcagattcat tttttaaata 287580

atttggaatg tcacgagaaa cttttctgaa ttgagcaata gagttctctg cataattgga 287640

ccctaaaaca tgtttctgtt tttggtttca ttctggtctc atttggtcac atgatattat 287700

actaatggac accaaaacgc gtacaggtca gcaacatata caatattgac attactcgca 287760

ttcatcatat catttactaa ttttaaataa tttacgaaat aatagcatca ctttaatcta 287820

tgcaattaag cagcatgata tagtaatcat tcggcatatt atatacatag ttgcatgact 287880

ccaatcatac aaagagccta ccgtacatat catattcatc gatcatgaaa catgcgtaag 287940

```
taaaaacatt caaatccaaa ttaaacaaaa tcttctcagt ctccaacttt attgcaacta   288000

acaactcttc caagtctcca aggacactcc agctataaag ggcttaggct ccactattaa   288060

caagaaatat gaagttagag caggataacg caacggagtg catttatttt ctttcattct   288120

taattaaaaa cacagagtac aaattcaatg tgatccgtaa acaaacttaa tcaatgataa   288180

ccacttgtaa atcatctgga taagttgttg caacatataa ttatgctaaa tatttatcag   288240

tctttttttg gtgatcatgc atgatttccg ccattagtat tatattctta ttcgttttga   288300

atataattgc cttagtgtaa agaaaaccct aaatcaataa tcttgcccgt gtacctcacc   288360

tggctcacca agcaccatgc agtttttgtg cagtttaatt ggcatcaata ttaattactt   288420

actcaattat tggtttttga atcaaagcca attaattatt ttagttgaaa tgaaatgcta   288480

ataattaagg gtgtgtgtgt gtatacgttg gaaaaatata gaaaaaacgt gaggttagag   288540

aacttaatca ggatttgtaa atactcaata atattttaat tttaactatt tatttaaatt   288600

atatgattaa ggttagtaaa tgtttatgaa aaatttgcta atatactagc acttcttttt   288660

ttaaaagtac cttaacaagt tataattacg attttcttat aatatattaa aagtgaaact   288720

agataataaa tatcttttat atatatatat atatattaaa tgttattata acaagccact   288780

gtttatcaag acaaaaaaga cttgcctgta taattttgtt tttttttgc cacatatgta   288840

cgatacattt aaatcaaata gatgataatg acctagctag tctcgatcga tcccacgccc   288900

aaccaagtct tgttctttat tgtcaatttt tcaatgatgt gccagtcagt acacatattt   288960

acctttgctt tttaacttga acttcaatgt ttggaattga ctagcataac cttttgttag   289020

catgtgtttt ttatgaggct gctatatgtc tcattcaatt aatgcataaa cataatgtgt   289080

tttatatttt aattaaataa atgcataaca aatattaatc atgcatgata aagactttaa   289140

ctttcaggca tattgataat ataaaatttg tacactggtt tttttccaca gcaaagcaat   289200

tattattatt atagattaag aagactgaat tttcacaagg agtggcaaat tattcaatca   289260

caacattata cagagaacag tcccgtgagt gaccaatttg tacattgtta attaactaat   289320

tagaattcac cttaaatatg attttaaaat ggttattgta aagctcaata attttattat   289380

gtatgataat ttattattag atgataatgt aatttttaca taactaagtt aaaattaatt   289440

atataacata tagttagtct aggttaaatt gaacttaaat ctcttgtata tatatatata   289500

tatatatata tataatatag ttttagggtt tgaattttgt agatagaaat aaaatttttg   289560

gaaaaaagat cctactaaaa atgatgaatc taatttttca atggaaataa ttataaatgc   289620

cttaaattca caaattttcc tttttgcttc atctctctcc ccatgaattc tagcatcgga   289680

tttcaattga atctgaaacg taatagacct tcaagatgaa ataactaatg gatgtcttcc   289740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa   289800

atccatcaga gaaaactacc ctcgtgatct tgctgtttta tatcttaaag ttgaggttta   289860

ttatataaaa aagtactaac agataaaaac atttatttaa gtgttaaatt tgtttttatt   289920

ggttaataaa aaaataaaat attaatatat aaatatacat tgtgaattta tattaacaat   289980

atgatgtata atactaatat ttgatgtatt aataagatat actcatatac taatagaatt   290040

ccctgtttgt atcaagtaca attctgttaa tataaagtct taaatctcaa tatcaacagt   290100

ttaattttta tcaaacaaag actatatatt ttgaagtcat ataaaaaaga ctatcatata   290160

tatagaagtt aattaatcta attttaaatt gtgaacatat aattctttta gtgattgtgg   290220

cttttaatta attaatctgc aaatcatgat tggaaaaaaa atactattgt tattgcgtga   290280

tagattaata aaagacagaa gaatctagat agataaatga attatacaat aaacgaaggt   290340

tggtcaggaa ggagtatgat ccatatatat gggtccaaca aagcattgtg ctcgaggttg   290400
```

tggagggaaa attgggggtc acaggggaaa actagcaact agccgagcac actaatggaa 290460

tctaaaaggc tcgaggagag ttcagagcaa caaaaatact tttatggaag gcaagagaca 290520

aggtaggagc agggatatgt gtatggagga tattgttttg ttgtgatgat taatgggcac 290580

gcatgtgaat ggaggtgagt acgtgatttg tccttgtgga atggtgacaa tactggaaca 290640

cggaagcaac aagaacccaa cagctctaaa tacatatcat atcatatgat ccttgtcatt 290700

aatatcatat gtttatatct ctcggctggt atataagctc attataatta aatacactca 290760

tcaaatcatg tgttgaagaa taacttgaat taattaaaat cctatgttct ttgttattaa 290820

gtttgtgtta gggtaataca agtaaaagtg acgagtgaaa aatgatcatg agccaaatta 290880

ttattaacat tttaatgtca aatgcgatca tatcacagtt ttatttagaa ctatataata 290940

agtgtgttta aacgaaaata atactaagtt ggatgagggg gccgggttag gataattttc 291000

cataagattc taggttcaag atttattatt atcattatac aaaagaaaaa gaaatagtag 291060

cattctgatg tttggatatg caggtatatc agtctctttc atgcctttcc atcaactctt 291120

ttcatttcta ttacttgtac ctaacaccat agatagttac aattatgaat gtctttgttt 291180

tcagcggaac aaaatctttg agcttggaag cacggggaaa accacaaaca actatgaact 291240

tcaaagatta aaaaagaaat gctaatttat atgttgttac ggttaaaaga aaaattatgc 291300

tcagggtaga gtcccctccc atttttttcc cttttgtttg gatatctcat acctttctta 291360

taaaaaacaa atccgttgtg aaattaataa tgaagtttgt ccttcctttc cagcaatgca 291420

tttctgtcta cttgaattat tgacaatttg acattataga gactcctaat taacagctta 291480

actcaacaca ggcagggcaa attagtagct tgtggtggtt tagtccatgt gattgacaaa 291540

aaaatgatat aattttccga aatacatttg gcaattgtta gattaatact ggatctaatt 291600

aataagaaca tgatcatgga tttatgtcta actatttttt tataggtaaa aggaatttat 291660

tgatagagaa caacaggtac tctaaccaca tacgaaaaag cttttgtact aaaaacacag 291720

agaaatacaa gcaattggat tatgcaccaa tcaagaaaag ctaaaagttt gctacctaga 291780

ttagattgaa ccaagaccac gagtgaaagt taatcaatgg gtcatgaatt tatgttaaag 291840

ttaaatgcac ttatatatct ttttcaaacg gctgtataat tagtcttttt gtggtattaa 291900

gaatttttta ttattagaaa aaaaattatt ataaaagaag tacaagaggt attccaatac 291960

ttatatacaa gaaatccaaa acatcttcat ttatagtcta gttctttaat aggctttcta 292020

tacatgcata catgacaaag ggtagaagga ccaatcttac aagacataca tctactttag 292080

aaattatcta agtctaagcc aatgagtaca atttaataat atctacagtt aaaagtaagt 292140

tcattacggt gtaaacaaat taactagaga tcttgcaaat taagtcaccg tccatttttt 292200

tcccttcaat ttattcctct taatcaaact cctatgctga atcaagtgag aactaaatcc 292260

aacggttaca ctatagagaa atcacgtcat gcatcaaagc tattaaattc caatcagctt 292320

tgttaagtgg ttaaaatttc ctttatactc tctttaattt tattcactta tgtaaaaact 292380

tgactcgtgc gtgttaacaa ttataagact tgagtttata acattcaaat tatttcactt 292440

aattaatggg acctgttact tatacatagt gtacacgtaa gttgtctagt taaacagtaa 292500

acgtgactct tgggttatat ctttacaaaa tcaagaaatt tagatcagaa tcagatgcct 292560

ttttcaatga agaaaagaaa ttaataataa actattagta tgatatccgc tgagcgtttc 292620

tttattggac aagctaataa ttgcaacgag gtaaaagtgg atgcagtaat ttcagtgtcc 292680

gtgatttgaa taccacagtt caagttatat atacagaaat taatccatat catcatgtga 292740

acatccatgt cgaatttatg tacagctttt ggatatatat ggaagctaga caagagataa 292800

ttatgtatga aaattgatgc ggtttcaaag ctaataatgg attctaatct gtttattggc 292860

actgcatgga acctccagct agcaaggata catgttataa tcgtaacata tgtacgaaac 292920

aaaagcatat aaatcatggc attttaattt cactttcaag cgggaaaaga gagagaaaaa 292980

aaaatgaaaa tcagctttag gtgtctcata cgatgagaag ggtgtgatgg cacgtgtgga 293040

gagagaagga gaaagaagac aaaagtttga ttgctggttc gagaaaggat cgagagtgga 293100

ggagagccta aaaagccccc gtgaggagtg tttggaggca ttccaaaatc acaactaaac 293160

atccttttgt tgcttctcct tcacttcttt cgatggccaa ttttcactat cacgagttga 293220

tgattcccct tctcccattt tttcttccaa ctcaaaaact tatgccaaat attacatttt 293280

ttccaatata cccttgtgct gttcatagct aaatataatt atatttcctt agtttaaaaa 293340

ctaagcggta cttcctattt tcctggcata cagctatata tataaattaa ttacaaacta 293400

tatatataat tgttcctgta aaactaaaat aattaaatta gatgttctca tgacttgagt 293460

ttgaatttaa aattctgttg atttattatt tattatttca ttataactct ttcataaggt 293520

aatgcatatc actcaacata ttattttggg aaagtttagt attaagaaaa ttatcatttt 293580

tttttaaaat ttgtttcaga agttgacaga aattattatt gttttaaaac atgaaaaact 293640

aacaccctta atttttatat aaataaataa aaaagaagca aattcaatga tctagtatac 293700

tgctattaga tatgtattat attaatgaaa ttccataatc ttctagctgc accacatcaa 293760

taatcaataa gttaacactt ggcaaagaga aagaagcatt tcaaaattgg gcaaatggaa 293820

agactccaaa atatataaaa agggtacttt tgtaaaacca aaatgtatat agtatttatt 293880

tatgaataaa ctgagacggt catgtgggaa gaaaacacat gagcatatgg atttgagagc 293940

tcatcccttc ttttaaatga ccacagaact ctgcagagtt gatagcaaaa gaaaagcacc 294000

agagagaaag aaagccagaa gaaggatcat aagaggagag agagaaagag agagcacaca 294060

aaatggcttc caaagagcaa aagagagcag cactgcatga gaagctgcaa catcttcgtt 294120

ctattactaa ctctcatgct gtaattccct gcattatctc ctctgatatc tttctttcca 294180

ttggatttct ccgtgaatat tctcaatgaa ataagccaat tgcctaaaag aatgttcagt 294240

tagacagtaa tattgttata cagttatata tactcccctc tgctattcaa ttcctcttcc 294300

gaatttgatt ccatttttgt taaaggaaac aatcttcctt gctatttttc ttattattca 294360

aatattacat agtcatatat ataatttttct ttatccctat tgaccaaatc catattcatt 294420

ctttttgcat ctatgattat ctatctatgc tctcatttcc atatatatct gggtagaaaa 294480

ctgaagcaca tagaaataaa atgatttatg atgaatatta attagtccaa tgtaatatta 294540

ttgaaaatag tgatggacaa ctttctttaa tttaatatca tttgtcttgt aaaccaacgc 294600

atatatatat atatatatag ttgtttccta tcaattatat gcagcttatt gagatagtaa 294660

actatctaat cattattatt attattatta ttattattat tattattatt attattatta 294720

ttatatgaat ggttaatggc agctaaataa aacctcgatc atagtcgatg catcaaagta 294780

tatcgaaaag ttaaagcaaa aggtagaaag actgaatcaa gagatagcct cagcagaaac 294840

ttcaagtgtc aacaaccctt tgcctatggt attttcttaa ttgagaaaag ttaacagcat 294900

catctatatt caacaactcc agtacatata tgtttgatca agttccttgc aatataaaaa 294960

cattgattgg agtggcattt ttgctgaatg gacttgtgca ggttacagta gaaaccctag 295020

aaaagggatt tcttataaat gttttctcgg caaatgggtg ttccggtctg cttgtttcca 295080

tattggaggc ctttgaagag atgagactca ctgtacttga agctagggtt tcttgtacag 295140

acacttttcg atttcaagca gttggagaag taagatatac acatacatag caaagaaaag 295200

ctattacaat tgcttattta ttttcaacat gtatatcatt gatctctctc actccctttt 295260

ccttgaatgt tatcaatact ttaggacgtc gcatgtgttg tccttttata aaacgttcct 295320

tattgggga cgccagtaaa gggacatagt tactgtgtgc attaattgat ggtcatgcat 295380

agacagtgtt aaattaatct taaccttaac gataatagtg ttcattaatt gtctaccaca 295440

tacaatgtct ttcagtaacg aattaatatt atacattttc ttgcattttt ctccaatgta 295500

tattcatgta tataagaatg acggcaaaat atgaatgtaa cttttgtaga atgaagaaca 295560

agcggagaca attgatgcac atgctgtgaa acaagctgtg gtacaagcaa taaagaattg 295620

gagcaaaagt ggcgatcaag aagagtaaat cagtttatat taaaaattgg aagctatctt 295680

gtacgacgct tgattcctca aggaacaatt tgccagttag ccaacatgaa gcaaaatggg 295740

atcagaaaaa aaatggaaaa tgaaatatat atatatatat atatatataa tgccagctat 295800

aagagaatga taaagagtag ttgatggttg atcaaattta tgtatggagc cagcatatac 295860

atatctaata taatacccac atatatacat ataatgatgc ataaacaaat gaatatatag 295920

tgcatttttt aatatatata tatatatata tatatatata tatatgaggt gtcgaaaatt 295980

ataattaggt taacctcacg atgtaatgaa tgaatgatta gttatgagtt taattttctt 296040

caaatcatgc caagattagt tccctggaca atgttcttaa ggtcaaaagt aaaatgaaat 296100

gaggctaacc agatgagaca cgtaaaactt gaaatggcac ctccctaacg gagtttagta 296160

caaagaaagg taacaaagat gttgcctact gaaacttcaa gcaatgaaag ttgacacctc 296220

ttacacatgg aatacacaag tgatgaatgt tttcaagtta atcatgaacc gaagacacgt 296280

gacctcacgg tcgctcagga gctgcaccat ccttcagctt ataaaaatgg tctttgcatg 296340

gtaaacaacc gaacgtataa atttgtaaat aaagtatatt gggcctttat tctttacaat 296400

gggcacatat gttcttctac agcgcccttt ggactcttga acattatata cataatgggg 296460

tacgcttttg aaagtataca ctatacaatt tttggatgat ttaattaagt tttaacttcc 296520

taaatttttt caaaatttag ttggtatttt ttaaactttt gtttcattaa ttaagatttt 296580

taaatttttt attaaaattt ttagttcctc aatttttgtt tgacagatca aagtccctaa 296640

atttttaaaa atttcaattt ttagtttctc aacaaaaatt ttaacatatt attttaattt 296700

atttaatgag atttcaagga ataaaaatta atttttttta aaagtttagg actaaatatc 296760

ttaatggaga aaagttgagg gacattgacc agtcaaacaa aagtttagga actaaaaatc 296820

ttaatagaaa aaaagttaag agaccttaat cagtcaaaca aaagtttagg gattaaaaat 296880

tgaattttaa aaaagtttag ggactaaaaa cttagttaac cctttcaaga ttgtatgagt 296940

tatgtatatg taaaaataaa ttcttaatga cttaccctta attgttttat gactctaaca 297000

aaagaaaaaa aatgcattaa tatgggttca agacttcaag ttttgattgc acattattac 297060

acatatgacc tttaacaaca ttttttgtct gatacttaat aaaaatattg ctaaaacctt 297120

tgacaacatt tcaaaaatat tgtcaaatat aaataaatat tactaatatg ctttcacaat 297180

attttatcaa atgttgtgta tagtacatgt cgttaaaacc tttaggttgg ggtttaggtt 297240

tggatcgggt caaagtggtt tgggtttgag tcggagtggg aggaatagga gtttgggttg 297300

gggtcgaagt ggaggaaaga cattttgggt ttgggttaga gtaaagggaa gagggtcagg 297360

ctccatagtg gtttgggttt agttcaaggt tggagtaaag ggaggtgagg tttgggtcga 297420

agtggaagga ggagagggtt gggtttaggt ttggggaggg gtggagggag gacaagtttg 297480

ggttagggtg gagggagaag gtgttgttgg tgcatgtaag tcacaaggag actaggagtt 297540

gaacctggac ttgaattttt gttgacgtat acttccactc caannnnnnn nnnactccaa 297600

gtgcctgtac tcctagtcac acttaagagt ttgttttcga tatcatccac attaggtgta 297660

tcaataatga tagaatctag attagttagg gagtggttgc aaatggtcgt ataaattttt 297720

aaggattaaa tttttcaatt acacaaaaac acatgtatgt ccattaggca gatacctaag 297780

ccaatctatg aaacccttaa ttcaccttaa aaaccgcata agccactata tcagggtaat 297840

caaggtcttt ctcatattgt aaattgaatg acacattgca aagatactga aaagtaccct 297900

aaaaactttg tggtgctagg gtttattgtt aggacatatg atatttttca aggcatcaat 297960

atccctatgc aggtgatacg taaaatatgt ttgcaaaggg caagtgtacc ctacacaaaa 298020

atattgtgga ctcgatagtc tagatatcgt gccctagaga ctagttgtat tcttaaataa 298080

ttcgatttgt ataaactaaa taattttgga atagaaatat tacaattaga agccccaaaa 298140

atattactca catacttttt ccaatccaaa agtgttctca cactatgcct aggtcactca 298200

cagagtcaaa ttttgtacac aaagcaaaag gaaaccactc ccacttcttt cccttcctat 298260

ctataattaa aatgtgaaac ttttgacgtg gaaaggagca cgactgtgtt gagcagaagc 298320

atgacaattc tcgaaaaata atgacgttga tgatcttttt ataaaaattg gagaacaacc 298380

atctcgagga gttttgaggg tgttctgaaa agagcacaat cgttctcttc attaaagcgc 298440

tcttttaggc atgggtgttc aggacttagc atgggtgtgt tttggattca acatgagtgt 298500

gctcttttga ccttttttct caaccccttt tatgctgaat ttgtgcattc tatcactctc 298560

accttatcta tatcacattt taacagaatc ccgtgagttt ttgcaaataa aatcaaataa 298620

aatgcattaa agcaagacca aaacttatgt ataaaaccac acaattacca gtttattagc 298680

agggtcaatc ctgagatttt ttgtgtccta gataaataaa taaaaaatag atcctcataa 298740

ttattgaaat taataatgtt caccttgaaa ttttttgttg tagaactcat taataatcca 298800

ttaatagtaa gattatttaa agcaacgata acatgaataa ttaatattat tttaaaattc 298860

gttattaaca ataacatgac tagttaatcg atacaaaatc atttaaagca aaacaaaatt 298920

atttaatcta ctttgtgaca tactatattg caaataaaat tttaacatat tcatttattc 298980

ttttgatttt aaccctccag tttatcaagg gaaagagact ctttttaatc cggagtttgg 299040

ccagaaaata agtaaagtct aaccaataat tattcctgtc aaggatcgaa tttggatact 299100

acatgaatga ttcaacctta actttattac attttcaatt atactaaaag actttatcaa 299160

aattgaaaat gttaaaattt tatttgtgat atactatgtc acaaggtaaa ttaattaatt 299220

aattttattt tactttaaat gattttatac tgattattaa ctattcatat tatcgttact 299280

ttaaataatc ttgattataa atgaattatt aatgagtttt acaataacaa aaaaatcaag 299340

atgatttttt taataattat aaatacataa tttttttttat tgcccatgac gtcaaagatg 299400

atcccaggat caaacctgag aattatcata ttctagagaa tttttaattt ttattatttt 299460

ctttttatgt acataattta ttcctctttg cattttacaa ttcaaattca attatacaga 299520

aacaattctt catggtcacg ttattactaa attataatgt tatataaaaa ttaatattta 299580

tatagactaa ataaaaaatt taataccctc taaaaataag atcctaaacg gtcacccagc 299640

ttgagggtgc tcaggtcagg cgaaaggtag cctgtgccca aaaaagctca actagttagt 299700

tgaatcacct gtcaggctgg cccatagccc acataaatag ccccccctgtt aagtatatag 299760

tttgcatcca attaaaagta agctttactt ccaaataaat ttatatttgt gacaaacttc 299820

tatattaaca atatttgtag tgagttagtt ttttttaga taaatatcta ttcgatctta 299880

aaattatgaa tcgataataa attgatattt aaaagataaa gatttaaatt tagttattga 299940

atatataaat agtataatag attagctagt ataataaaga cacatatttt ttttttcaaa 300000

acaaaaagaa aacctaaaca attgagtaaa tgcttgaaat aaatcattaa atatatccgt 300060

gtttcacatt tatattttta taaataaata tttttgaaat atgtcttata ttattagtta 300120

aataaatatg atccaatacg aataatttat actaaaattt tatttaccaa taaaatatta 300180

tagttcttta attaaaacaa tatcatagaa agatatagaa ctttttttta taatatcact 300240

tgtcttttcc atttcccttt tacatgggct ttatacaatt caatcaccga gttgatatca 300300

gaaaatagat cagtagggaa actttttttac atggacttta tacaatttaa tcaccgagtt 300360

gatatcagaa aatagattag taggaaaact tttctgtttc gcccatatga taatattaaa 300420

tataagtaat taaagaaaca gaaaagatta caacaagttg atgatatgat agaggaccct 300480

ctcctcatct atgtggaata aaaatggcta aatatgcatt atttttaaa aatatttaat 300540

aattttagta aggactgagg agcccccatt caacaagctg ggccacactg ggagcatgac 300600

tctgggcctg tggttttggc tcaccagcac gattctcgta gtagcgataa gccgcgaaat 300660

cagacaacac tgccagtgtt aacgctaggg catgcaatct tcaaaccaaa acaacaaaaa 300720

aataaacgaa aaataagtaa taattaaatt cagaggaaca ctattatgga tgtgaatttg 300780

tgtatgtaaa attgtggatt tgtgggacat gtgatgtact acctggcatg gataagtcta 300840

agactaggct tcattggaga ccttgcacgc gaattagcca cagtcccccc acaaccaaca 300900

ccattgtaat ttagttataa tgaaatttat caccaactat aaattttgtt ataatagata 300960

gtagagattt cacatcgatt gaatattaaa aaaatattgt tttgaatcag tgatatggtt 301020

acaaatattt ttttttcatt tatggaaatt acgaatgatg ttaagaatat attctcaaac 301080

acattctttt aaatataatt tattttattg gataaaattg attggaacta taaaatcaga 301140

aagaaaaatt gattaaatag aacatgagac acataagaga atgtgtgtta attagagagt 301200

ttttctagtg tttctctatg atcaaaatag agtacgtgag ggaaggggga aaacttgtta 301260

gttagacata acttaccaac tgtggctagc atgtgctttg aaacccaaaa ttgaattgca 301320

tccatgtaga atcttttgtt gctcgatctc ttagatatgc tttagaattt accagctagg 301380

tgggggtgat gatgagaggt tgagggtgag tatttatagc taaggagatg agggtaaggt 301440

tgtaatttga gattctttta tatatggtcc cttggtttgt taatttacag gggggtttct 301500

atctgtttta ttagaacagt gaaaaggtta aacaggagga ggctttgttt tggaggacgg 301560

tgttgcttta ggtgaagtga tgagccttgt ggattttggt agttgtttaa gatacataaa 301620

gccatgatta agtgtttaat gatagatgga ataaaataat atgtcggcaa aaacaatgga 301680

ggataaaaaa aaatatgaga tacaataaag ttattattgt attatgtaaa tattttatga 301740

tagaattcat taagtttata ttttacatat ctagtttaat ttattttaga gagtactttt 301800

ataattatct gaaagtgttt tggaaaaata ttttttaaaa ctgatttcaa ataaaaataa 301860

aaataaaaag aataccaaac aaaaaggagt taacaaatta aagtaaaata taacaaactt 301920

taatttatgt catttttac tgttaaatcc aaacatatta taaattaaat gaatcttcac 301980

atgcatattt ataatttatt tttatgtaat tacacatatt gtgagtactg tgaatactat 302040

tataaaaatt aactttacac acgtattggt gttaagggtt tagaatgtat gattgggtat 302100

tttattagcg ttaagtaaat atacgaattc ttaaaaaaaa aaatcaaagt aatccttcgg 302160

gaaaaagata atcaaaattt aattaaaaga taaataaagt ttgactaaaa attatttttg 302220

ttaataatca aatttaaata ttattttaat atttaatttt aacttcaata tattgaatca 302280

tttgattcat tataaaaata ttttattata agactaataa aatattttca tagatgcaaa 302340

gaatcattat gcgtgtcata ttgttgttgg ctgaattgga ttcgatatca acagggtcac 302400

ctaatataat atattcatat tggtataatt tattttaata tataatgtca agcacatata 302460

ccttaacttt tattttgtag tttaatatta ttcataacgt ctaaatttct gttaccaaaa 302520

```
tattatatta atccaactaa aaaaaaatga aatcataatt ttgatccgaa tctgaatcca   302580

aatagttagt ttaatcaaaa tatcaaatca aaatagggac aagttactgg accaaaaaag   302640

gaaaaaataa gaaaaggata aggtcaagtt agacgcgtcc aaactctacc ataccacctt   302700

atgcttacag ttaaccaaaa acacctgcat gaattgcatt tcacgccacc attaacatgg   302760

cctacatcgc atgtacttca agaaataaat aagaatttat attttagctt ttataaaaat   302820

tttattattt ttagattaaa gtagtagtta ttttaaaata actgttttaa aaattgacac   302880

aatgataaaa gaataaatat aaagtcttcc acgtggaaat aatagaaatg gatcatagca   302940

tttcacccca gaaagaaaaa aaaaggataa cgtagaaagg agcaccacaa ttttgacaag   303000

ttggtgacgc gatcataaaa gttattagta gtattttgga gctggtaaag ccgttaaaaa   303060

caatgtatta caaaaaaaat attactattg gactggtttt aataaaaaaa agaagttacg   303120

ttaaactatt aatgaggcct acgaatgaat attggaaaag taaaaatcta tttggatgag   303180

tttctttaaa attatttttg agagaaaaaa ataagaaaag aaaagtgaga tgaaattccc   303240

gattaattaa aatgagctat tttaactaat attaatcaat ttataaaagt tctttatata   303300

atttttctaa aatatgaaaa gacatttaca aattggttaa taaattattt attttagttt   303360

atccaaaaac tcatttcatt tttgggagtg aaaaaaatat tgtacaacaa aatcacaatt   303420

ttattgtata ttttttgcac cccattagtg caacaaaaat gtaatttcat tgtgtaattg   303480

tgggaaaaaa tgcacaatca aattactatt tcattataca agtgggggat aacaaagaat   303540

gaataatgga agcatgattt cattgtacaa tatataacat aattattctt ttattataca   303600

ttttttcatt attcgataaa taaaaataac ttaagtatta attgcttgat ttgtaaccta   303660

acaaaattac aattcgcctt tgtcacaatt tatataacac agacaaaatt attgtattac   303720

ataaattaca atacaacata atcgtaattt tattgtgtta aagatattgt aggtggggaa   303780

gagagggtgc caatattggg agaaaggata caaataatat tttgtcattt gtgcattgat   303840

agtagggact agaatcaatt ttggagttgc caatatcaat ttccttaaaa atattgtttc   303900

ctataagtgt ttttatatag aaatttatca aaagagaccg taaggcctag cccgtgttgg   303960

atatgagaag gcctctgtac gaagatgggc ctattcatat tacccaaccc aaattgcgtt   304020

ttccgtgctt tcttcttctt cttcttcttc ttcatcaacc gaaaataaat aaataaataa   304080

aaaattcccg ctaacacaga agcttcttcc tcaatcttct tcttccttct cgtacttcca   304140

gttaaatttt cgcactctca acttcatttt cttaaaccac agtaaaatgg aaagccaaaa   304200

ccaaagttag aagaagtaag aatggaagca agtaacgaaa gacgagtgct acctcgcaga   304260

aagcctctct ccgatcgcac caacacttct tctccctccg ttgttcccct caaacctcac   304320

aaaaccaaaa ccccttcttc ttctccttct tccgcacccc ctaaatgcac caccaccatt   304380

ctcgataatg ccccaaaccc tacctctcct tctccatcgc tcaaaactcc ctctccctct   304440

ctccacggta attattcatt ccagcttagc aatgcttcac tttgaatata gcatgtttaa   304500

ttactctgtt tagttaccgc ctataattgg cgtttttttt ctttcttctt ttcttcagag   304560

attgttgatg ttgaagcttc tgagcctatt acagtcgtgt acagccgaag acgttcttca   304620

aataaaagaa agaaggataa agggaaggca gtggctgttc ctttcactac cgcgcccaat   304680

ttcaagatct ctcatacttg gtaatcgcta ctaattacta ctattaccct tctcttttgc   304740

ctagtggaag ttgtattgag tttaagaaac aatgattgag ggagaatagg aggagtgatt   304800

ttcgaatttc cgtgattggg taattaaatg ctatacattg tgatagaggg gattttaaga   304860

gaaatgctag tagcacactc ttttaaacac attgtctatt attatttgct gaaatttatt   304920

ggaaattata aaattgtgac acctacttct catttaatga attttactta tgattctcta   304980
```

gtttctacta aattgtaagt aacagtggag tttattagat agtgtgttgc tacttaaaca   305040

tttcacagtt cttcaaagga gtttgctaaa atatttgtgg actttgctgt ttggattggc   305100

tatatatgta tgaatgcatg gaaaagtctt ggtcttgtga agctttcctg aatagattac   305160

tgattcagag ttatcccttt ttgtttcaat tttttttag tcggtcctgc tttgctgtta   305220

caatgcttta tacccttaac attttatgtt tcattcgatt ctgttttggt atctatgtta   305280

tagttggata gatccattat gtctcttgtc ttgatttacg gaattggatt tgatttttgc   305340

tttttattgt ctctttcctg gaagttctac catataatta ttgttgtgta tgattttgtg   305400

atgaaaaaac agcaatacag aggatgagtt tgaaggtgtg aacctaccca aggccaaggc   305460

aatgacagtt cctcgtacaa aggtatatta ggaaactcaa acccccttgac tgtagggata   305520

ttgaattggt tattcaacta gaaaatgttc ttgttaaaaa tatttcaatg agcattttgc   305580

gaggattgtt tatttactgt ttaagatgag tattcctgtc tttttagtgg gtatgtcaat   305640

ctctggcatg agtaatctta tgtctgtcat ctatacttca aacaatttta tgccacctcc   305700

cttgatatct acacagacaa ttttataatg tcaatgaaat ttattcacat ctaaaatata   305760

atgggtattt tcactatttg taggttttga atttgtgtga agggtgaatc ttgatgcaat   305820

ggtaagattg ccacctggtg atctggtcac gggttatata gcctcagata caatgtatcc   305880

atccattggg atatagtggg aacctttttc actggaccac cattttata gcatttggaa   305940

tagttttata gtgggtacaa tggaagttga tcacatttca atcgcagata gttattgtga   306000

ctcccaacta tttagatttc ctttgccatc acacgttact cattgtccta ataaaatctt   306060

tgaaatagtt gttgggtgga agtagaataa ataattttct ggtactttct agctcagaca   306120

cttctgtttc caccaaacac atgacatttt cttttggcag ggggcttgct tacaggctat   306180

agattctgca tacttcttgt ttcatgttca atcatatcaa aataaatatt ttgttagtgt   306240

ctgatgcata ttttctgaat tttcagaaac agcgtgcttt gtcatctgaa aaagatgagt   306300

tcaaggatcg ccagctgcaa gaatttatag aaaaacagaa agcttacttt aaagagattg   306360

atgaattcga actggaggtt gaatctggtg atgagttgga ttaggtggaa gagatgtaat   306420

ataactataa atagcagctt gaaatttcca tgttattgta ggttgtatag ttgagatatc   306480

gtgattttca cgatgaagta actacctcac agccatctct gacaaaatat attgtaatat   306540

tctggtggga acaatcgaag ttaaaatttt tctgcccaac actgtaacac attaattgtc   306600

cttagttttt tttcttctta tttctcttgt aaatttcttc tcaaagttat aattcattta   306660

atttgtgatt ttaatgcctg ctttgtttta ggctgatgat tctttaaaat ccttagcgag   306720

caaatgcaaa gagatacaaa ttttctggat agatagctag atattgtcgt tcatttgatg   306780

ctataagtct gctggttatg ttgattgtcg tgcatttgtc aaagtcatgt gcatatatgg   306840

tatacataca aaactacgta gttttgtgat gataaaccag gtcgcttgac agttcgagga   306900

tcaaattatt cgacataact ttggaggagg gaaataaaat ttatattaaa aacatactat   306960

acatcataac ttgctaacgt ttaattgact ttcccacaat tgattctgat ctggcccttg   307020

cttcctgtga gaggcttgat gttgctcatt ttgaccatgc ccttagcaaa gtcttcaaag   307080

aatgcagcag cattggtagc atattttctt accagattgt cagtagaact gccattgaac   307140

agctcctgat cggaatggag aagggccttc ttactcacca aattctgaaa gtatagatta   307200

tcaaaattga ttggagtttg gtggtcaaga gcttcgagtg ttttgtcatt tccacttctg   307260

gggcacttgc tctgcaggaa cttccggtag gagggatcaa cgttggaatc attgtagatg   307320

tgtgctctga aatttttgca ttcagccagg ccaatggtat gtgcccctgt tattgaaaag   307380

atgctgttag taagttgaag cactttgtga atatgggaag ccaaaattga attaggatcc 307440

tgtcatttct ttagtacgcc agtgttttta aataggcaga ggaaaacaca atttagtgcg 307500

ggaaatggaa ggtatcaaac aagnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 307560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnaggttg agaaaaactc aaactgacga 307620

gtgatagttt taggtaataa atagatagga ataggacacc accactctta atcatgacaa 307680

taatcgggaa aagatttttt atttttattt tatttttta ttttaaaggt aagagtctac 307740

gataactcat tcaatcaact agttaaatcc ccttgataaa aggattgttt tgttactcac 307800

ttaacaacca agacttgaga gtactagaat ccgttgacat gtagaaacaa ataaagacac 307860

ctagatcaat acgatgggat atttgataat gaatgaatag agtgaaaaag agataacatg 307920

agatgaactc aaatagaata atataaagtg aaataaaatg cccttgatta tttatatttt 307980

atgtttagga agaaattttt atcacattat ttaagaagta gattaaacgg aataataaga 308040

aaagtaataa ataattaatc ggttcaaatt tcatacctca atggaaagca gatgagtaaa 308100

caatgttttt gctggattgc atgaaataaa ataattaaaa ttaagtgaaa agtgagtttt 308160

taattataga tatgttcaaa aaaattataa taattatgta aattttaatt tgtttaaaat 308220

gaaaagtaaa aaatatttta gtatttttct taaaagtgaa aagaattagt ttatggaaaa 308280

agctctggaa aggccgaatc acaaatttac tttctttaag ctcaattaaa tggactattt 308340

atcaattttt atttaatttc agccacctta tttttaataa ttaaaacatt gacgaataat 308400

atttcccatt tttttgtcat tgcatttatt catttttta atatcacttc tattcattta 308460

gttaaaatga aaataaagaa caacaatttc ctcacttttt ttatgagttc gtctctcgca 308520

aattctattt aaaagggatt atttagtcaa ataattaaat tactaatgca agaaaccgca 308580

catgtcgtca caatcactac acatataaaa gcacaacttt aatttggaag ccaaacgtgt 308640

taaaaaaagc atttgtttta acttattttt gtggaagtct tctatttttg gaaagcattt 308700

gttttaactg attcaagaca tcttataaat tgttatagca cctgaaagag ccaccaaatc 308760

tgtaactgag aggccttgat tggcaaaatt gtttatcaga gcagttagac tgaggaaagg 308820

cccaggaatg ctattattag catcacttct gcttgctgta gtagaatctc ttctccccaa 308880

ccccacttcc caagaaggtc ctcctaactg caaatgtttt acacaaaaag atatatagta 308940

agtgcttaaa ttcaagggcc ataataattg ataactttga ctgggataga aatagaatca 309000

cagaatatta gtatagtagt attacataaa ctacagagtc tctagctgac aaagcaagaa 309060

tatcagcaca tgacactact ctggggcatt ctttctccac actggcttta atatcattaa 309120

tcacgttgaa ccctctagct gattggttgt tagctgctgc tgtttgctcc ccaatgaagt 309180

tgcttgtatc atccaacagg attgatgcat cacaaccctg aaatatcact atcttaggaa 309240

agcaacttcg aagaaattat tagatagttt cagaccacta catgtttata gtttcaatca 309300

atctctacgt gacatttatt caaaattttc aatttaaaaa aaaaaaacta ataatactta 309360

acacttaatt acttgtcata taaagattat ttgaaccata ctgagccaga ctacctaatg 309420

atttctcaca acttgcagcc tatacaaaag gttacatgaa gtaaacataa aatgtatgtt 309480

atattaaact atattattaa ttatatacta acgtttacaa agcagtcatg gaaatgcaat 309540

cggagtaagg aagcccctat gcgtgcttct ttctgaatgg cttcgatcac tcctttcttc 309600

actataggca acaagtttgg gcaggtgcat gagtaaaagt ctgtacatag ttctgcccca 309660

gaagctgtag ttgcaccgac gagaacaagc aagaggaagt agtaagaagc cattggagct 309720

ttcgtacaga agacataccc aatcattgca gctatctctt atacagggtt ggactaaatt 309780

attattattt ttaaaaataa gcgaacatgt gtatttatgt ttgaggcaca aaatgtgcca 309840

```
agagtcattt acaaggatat acaccatatc ccctgtatac tatgtatacc aatgagattg   309900
tggtcgaggt taccaaatat taacagtcat agttgtaaat atatgaatta catgtaaaag   309960
ggcaaaatag tataggatca atctgctgtt ggttgaggtg gtgcttgata gacataacag   310020
gataaaataa aatataagaa ttttatttgt gtgacataaa ttaaaaacgg aataggataa   310080
aatatatgat caattttctt ttaattctat taagatagtg gaacaacaaa gaataaacaa   310140
aaaaaaacct ttttttaat tgtatgttct taaggtgtaa tttatattta tttttgttaa   310200
acaaattttc ttaatatcaa ttagttttaa gatgaaattt agtataatat tttgtttatg   310260
tacatcacct tatatggtag gcgtcaactt gttctaacaa acatatatgc gtagggtgtg   310320
ggaaaatctc aaatcatttt tctcaaacat caattaatgt ttaaatgaaa tctaacaaga   310380
gaaatacacg atctaagtaa ctcttatatt tgtatcctta ttgattaagt atctaagtac   310440
tcatgcttaa ttgttaccaa cactttaatt aaacatgaaa tatcaatgaa ttgaaaaaaa   310500
tatttatcta gtgtatctcc catgtgttgg ttagtcacaa ctcaataact tatgtatcat   310560
acaaaatctt ctatatatcc acaccatttc catcaaactt tacgaatatt tacattatct   310620
atatattatg gatagataaa ttctacatat actcattgag cctgattccc attatctcct   310680
taatggcatg gttatgcatt ttaatgttat tgcatgtcca taaaaaaaaa aaaatcgaaa   310740
accaataaaa gcaaacgtag gattctttaa ttgatattgt tggtttatgt tatgtatagt   310800
cgaataaatt attgttgaat ggatttttat tagtatttgt ttattttttt ataatactat   310860
attaaagcta agggtggaga ctggagagag ttcagctatc tgaaaggagt ctataaacta   310920
gtctacattt gacgtagttc agaccatata ttttaaaaaa taaaataggt caagaatttt   310980
attaagtcta aaatattaga cttaattgag gtcattcaaa aaaatctttt aggaaagtcg   311040
acttatttat tttggtgaat acatgaatta aaaaaaagtg taaaggagag acaaattaaa   311100
aagctaaact tcagggcgtg catcctataa cacgagagca agagcgctat ctatgggagt   311160
gaaccaagtg ttcgatatac cagagttctt ggatccccga caaataagtt gatctattaa   311220
agtaaatacg aataataatt ttttttatca gcattactat attaaaaaaa ttataatgta   311280
ttaagataat atatttattt atccttttaa acatcgaata tgttgactta catataagtt   311340
gctttaaaac aagcataaaa atgaagatga tccacgcgaa tgtacggata tgactagtta   311400
tataaacaaa ttatattcaa ctcgtaaaat attatactct acttattatt tcaactcttg   311460
tcctatgcct taaatagtag ttattttaat tttagactta tctaaaagct tcgaatatgc   311520
ttttaaataa gtaagttaac aaaccaatta aggcaaactt tcaaaaaaag caggtcaaaa   311580
ttcaataaaa atcgtgagtg gtggtatcaa actagacttc aactttgaat ttttttttt   311640
aattctattg tcaattgtag catttaatga atttgattat gtgtaggttg attattcgtt   311700
taaaaaaatt cacaaaattt ccattataat ctgttttaga cataaaataa gctgttttca   311760
acatacttgg atgaattttc acagaaaaaa attcaagtat actattatag atatttttag   311820
tactattatc taatttaagt tagagtttta tatttaggca taacatattc attgaaaatt   311880
tacaataaaa attgaagtga gttactaaga taaattagcc ctaattttaa ttatagaata   311940
atattaaaaa tattaacttt tatctatttc tagcttatat gattagaagt acgtagcgaa   312000
tgatttcttt tcaaataagt ttgatagtct cgatctactt gtattgggga aaaaatgttc   312060
tgtgagaaat cttgtgagtt tttcaaaact tgtgcccttg aacaggcttt agaggaaatt   312120
atatatgaaa acaattgaaa caattgagag atgaaagtgg ttaaaaactt agttagactt   312180
tttaatccta ttaatcaaaa ttcgtaaata aataattcat ttgaaacatt ttcatgataa   312240
```

```
agcaattgtt gatatatata cattgttctg gtatataaaa aataatctta tattactttg   312300

aaattgaggc taaatgtagt ttataaacac tcattttcct tgagtcactg agagtctggg   312360

acatctttta ttgacataac attcttgatt actggtttcc tctctttaga aaatgtgagt   312420

gaacatctgt tctggagact tcaaatcgaa acacacacca tgcatgagag tgtcttttat   312480

tagatcgtag ttgttgttta attttactac tgataaaaaa aatctaagca cacacctagc   312540

taatctactt ttaaccaaat caataattta cgggtacaat tattgcctcg tggcagtgac   312600

aatttttagc agtttcgtta ttccaaaagt gagtaccata attgtttcgc cttttctgtg   312660

catggattgc tcctgtgggg ctcaatcact gttgttttgt gggaggactg gtcccccgtg   312720

ataggttcct atgctgtgac agaaattatt ttacaaaaat acatgtaaaa atatagattg   312780

ttagttttta ttttttatat cgacttaaat atatttttaa tttttataaa ttatttttat   312840

tattttaatt tttgtaaatt tatttttcta attttaatcc atgtgatttg gtatttttt   312900

taattttgat tcatgtaagt ttttttgttt ttttttcttt gtaagttaat gctttttaa   312960

atttaatcac ttcaagattt taatttttt ttcatttata atcttatcgt gtttattatg   313020

atcaaaatta gaaatatgta aacttacttg aattaaaaaa aaaatcttac atgaatcaaa   313080

attaaataaa cacaaactta aagatactaa aactagacaa atttttttac aacaatcaaa   313140

ataaaaagat acaaatttat ataaacaaaa aatatattta agctctttat atataatgga   313200

tttacataaa ttatttaata aaatatgaaa aattatgtaa aaattcaata atatgtcatt   313260

aatattttta tatttattaa aatgtgtcat caatataaaa ttctttcaca tattatcatt   313320

taattacaaa ttatcatatt atcattataa taattttact aactttcata aaattacttt   313380

aaaagcatca ttttttatgt tattgtgatt catcttttg atatggtcat gtaccaaaaa   313440

gcatcaccaa ataatagttt ctaattgttt tatattactg aaatttttag tttgatttta   313500

catgacaatt attgatcata tatattggaa agatgaacca cagtatcaat ataaaaaaaa   313560

aaatcaaatg agctaaatta gctgtccagc tgcattgcgg aaatttgttg cgatgattag   313620

tcttgaaacc agaatatacc ctgtggatag atcaaatttt atttgaagca gaattaatgc   313680

acgatctatg gatattttga catcattttt gtgcttaatg gccggataat taggcttttt   313740

gttgcaagag gcttctcatt tgtgacaagc tgaaaatgga aatcttaaat taaggcgaaa   313800

ctatgaaatt gtttgacttt tgcaacgaag tattaaaaaa gatatttcta aaattaaaac   313860

taagcacgca ctgaatttcc ataataaaat catgaaaaga aaggtcacaa gaaaaggaat   313920

tacgataaca atgactttta ttctcttgaa ataatataat actgtatttg aattcagggt   313980

tcaggttaga tgatatagaa tgttaaaata taagttagca tgatttcaga taaaaaatta   314040

tatatgtaat ttgaattgat tataaatcta taatcaattt taagtttttt ttttttttaa   314100

gtcaaaaggg aacttttact tcaatatgcc cccacaaaaa gtatgagata agatactacc   314160

aaaaggtcca taagtaattt taaattgaaa caattttggg tatgtcttga tcaacattta   314220

gtacatgttt aaaactaagt cacatcaatt tcgatcaagt ctgagacaag taaatattca   314280

tagttaatta tgcatctatt gtcaattttg atgtgaattt taggtctatt gtaagtaatg   314340

tcattccgaa cacacgatta gtgtctctca acttgagtct atggtgagtt aaacatgatt   314400

tttctattca ctatgatgtt tggtgttgtg ttggaaacat gattttgagt tttagattca   314460

agtctctgct attagaagta acttttgtat caacactagc tttagtgcat gtttgacaat   314520

cagttggtga agcaccaaac agaggttgtt caacgcatct tctcccttac ttctgcgtcc   314580

atttgttgga tctccatcat atatagcagg cgctgaagca aaataaacgt gctctttgtt   314640

tcacatatac ccttagaaga cttaagtcat tttggtaatt acacactact gaagatcatt   314700
```

tttaattgta atttttaaac aatattatat gttaaaatca ttttttaata tttagtatct 314760

aaacaaaaat tacattatta caaattcaca gttatttata atcaattatg taaaattact 314820

ttgattcaaa ataaattcta tggcacatat ccaaacattc actttgtata attttgtgtt 314880

agataaaaaa tttatactaa attttattat taatttttt aaagacaatt ttaccattaa 314940

cttagaacaa caaaaataca aacctttatc atattatttc aaaatcaatt ttaacttaca 315000

accgcttaat tacccaaata cacaaaaaca attttgtaca aatttaatta tttattataa 315060

tttttataaa ctgatttagc atatttattg acttttataa aggtaacatt tattcaccca 315120

ctaattttgg atttagttga aatttcttaa tcatacaagt agtactactt tttgttctct 315180

cattcatgta tgaattgctt ctgttcttga gcaaaagtag ctttctcaca ccattttcaa 315240

tttcaccgac agcatcacta gatccactac cttccaaatg acaggaaaaa aaacattaag 315300

actagcgtca ctttttttat ttaatttatt tcctaaacga aacagaccat taatatcaag 315360

aaaacctcaa aagtaaaata agataaaatt taacatctac atatcgaaaa aaaaaagata 315420

aaatttaacc tctataagtt ataaatttga aacatcactc gtatccttaa agtgatttaa 315480

atataatttt actgtaaata atctttaaat tcaattcttt tagaaaaaaa attccaaatt 315540

caaagatttg ttgtttttcc cccctctctt ttgtttttta gtatttttcc tccgtaatca 315600

atatgttatc tcgactacag gttagttagt gattcacagc ttagctctaa gttgcgacat 315660

ttacaaaaag ataagcatca gttcatgact cgataaatca tgagttcgtg acataaataa 315720

ataaataacg agttttctgt agcaaaatgc caatatgcac agtcatattg tatctgaggt 315780

tggggtgtca gctggggcca tgcctttatc gatcatattt ttagcttttg gaatttggtg 315840

cctaattata aaactccata aataaacata caaaaatcaa tcttgaagtt gaacgaatga 315900

cgtgacgtat gtgaactggt tacagtttac actttacatg gttgcaatgc aatattaatg 315960

gtttcatttt ttttcctgaa aaatatatat aatttttta ttttgttcat gattaagttc 316020

tttgtaacta atatttaaat taaatatctg tcttaatttg ttcaatgcat taaaaaaaaa 316080

attgttcaac gcgaaataag attttataat gaatatcaaa ttgactttaa taaacgcttt 316140

tttatatata attcaacgat tgactagtat aaattaaaaa tcatgttaat atatatctat 316200

agtatgttta gttaaatatt tattcatgtc attaatccat gtagttacac ccaagatata 316260

tttcaatagt tttcttttag tttacttaat tgtgatactt ttacaatccg aatcacaaat 316320

gagattactt aaaaaaaaaa aaaaaaagga actaaatgaa agcttcgttg aaccttnnnn 316380

nnnnnnnnnn nnnnnnnatc ttttgccgtt gtttttttatt ctatttatgt ttttctattt 316440

ggtaagcaaa actgagatga cccaaagtat caaactggcc tgttataaag cccaacaagg 316500

tagcaatgtt atacgatttg gcaacaaatt aagtctggcc caaggatgtt ttcttttcta 316560

cctgatcaaa caaacattgt ctgatacttg atcaaacact gtttaaagtc tttaaggcca 316620

aatatatttt atttgtggat ttcttggatg ttcaactcga acataattca agttttgtat 316680

gaagtaatat tcacacttca tgcgtagacc gtagtggtaa aacaaggtgt tcaatggaga 316740

gttgaaaatg gtgaatccat tcatgtttgg tctcaaccat ggctcaacaa tgttcataat 316800

cccgatgtct catccaatcc aaattctggt aattataatc ttagtttctg acttaatgac 316860

cataatattt ctgtttggag aaatgaagtt ctggaaagca aatttgtact cttcctctct 316920

tcaacacatc cgggaaagat caattaattt ggagattttc tgcaactgga ggatatactg 316980

ttaaaagctc ataccatgcc attatggaac aattgctgga caattcacac ctcaaggtcg 317040

aaggagattg atcaataatt tggaaacttg cagtgcctca caaaatgaaa cattttcttt 317100

ggagactcgt gcgtaactgc cttcaaacca gatcaaatct acgtgagaaa caggttcaat 317160

gctcactgaa ttgtattttc tgtcaatcaa atatagaaaa taaatgtaat ctctttttgg 317220

cttgtgacta tgcaaagctc atttggcaag cagctgacct ctggaacatg atagaacaaa 317280

gatggaataa tgctgaatct tttcgagaat tcatgataag aacctgtttt tgcaccattc 317340

tttgggctat ttggaaatgt agaaacaaga aactttggga ggacaatgaa gcaactccat 317400

gttggatcaa aacggatctt caaatcaaat gcagaaacag aacaaaaatg taagaggaga 317460

gagatagaga agaacacaat cagtatgttt aacgtgggaa aaccttctta atgtgaagaa 317520

ataaaaccca cgggacacta atccagaacc aaactttcac tataataata atgggttaca 317580

aagaatcaaa atacaccaaa gtggtggttt acacaacctc tccaacaatg atgataatca 317640

aactccctag agtgtttcac taaaactctc tctagagata tctcaaatgc aaagcacaag 317700

acttgctcaa atgtgctctc aagaatgtca cttgagacgt caaattctga cctaattctt 317760

tcagtcttaa gtctaggtca gggtttagga caacattaga ggaggaagcc caatccaaca 317820

attctcccct acgacttcaa tgcgttggtt tcagcatcaa cccggcatct gccaacaacc 317880

cggcattttc aatgcgacgg attcagcaat ccaaccgggc attttcaatg cgacggtcga 317940

atcaccctga gaattccaca cattcgtgga tatggtcaat cacgctcaat ggagactcag 318000

gcggtgtggg tgatgagaca tcttcatcgt gatccactat tctatatggt aaatttgtcc 318060

agcaaaatat gccattattt ttaaaaaaaa tatttaaata tgcctacctg tgttcattaa 318120

ttttttttaat aaacaaccct aattaaatat tatataggtt agttaaaaaa aattaatatc 318180

ctaatataac aacattgcca tttttattat acattaattt tattcactat tttgtgtgtc 318240

tatataaata tattaatata tatattttta tgacttcaaa tataatacat taatacatta 318300

aaaaattata ccatatgaaa agtttataaa ttataaaact agtttttgta caacccacat 318360

gttactaagc tacttaaata taaatactaa ggtaatcaca ttattgatat tatatttatt 318420

gcaaaatcat attttaaatg atattttgcg tatattatgt gtattaattt ttaaataata 318480

ttgtcgaata attttgtaaa ataatatatt tattgaaatt aatatgttta attgtgatat 318540

gcatatatgt ttaattatga tgtgcgtata tgtttaatta ttttttataa tatatttaaa 318600

ataatcaaat taaaaatata atgtatatat aagtacaaat taaacacaag tattaaaaag 318660

ctaatgtata tattagtaaa tttagttata tactgaaaaa taatttttt aaaatcatta 318720

tgttcacaaa ggatgaaata ataaaattaa agcaattaaa caaatatata tatatatata 318780

tgagtaaaat taaatacaat gaacataata ttatgttaat ataatatttt cataaatatt 318840

taaataaatt tgtacctttc aaattatatt tattaactat aacatataat taattttaat 318900

agtattacta tatattatat ttttaaaata atatattttt atcaaattaa ataaatatga 318960

tgctcacgca catatatttt tacctactac ttcctaaatt aatctataat taaaatatgc 319020

ctatcactta tcttataact taacaatcat aaactaaaac aattatctat cctataactt 319080

aacaatcata aactataact aaaatatcct ctaacctaat gtttcaaatc tcaaacctat 319140

atattatttc aaaactaaaa ctatataaat aatatattac aaaaattaaa atatataatg 319200

ctaaattaca aaagataaaa aatagaaaaa taataaaaca aaacttacct gttatactac 319260

acagtgaggg aggggagtga cactgagaga ggggagtcag agtgagagtg agtgagtttc 319320

agaatgagag taagggaatg atggatgaag gaggggagag atttaaatag taggtcacgt 319380

agacgtaatt tgctagggcc tgcagcgaat tcgtccacac gtgacacttg tccacaacga 319440

ttctttttt ttagatcgtt gcacctattt cgctagggcc aagtgaaata cgttgtgtgc 319500

cacgtggact gcctgtttta tatcatgtat ttcgcttgca cttgtagtga aatatgtgac 319560

caacaaaatg acgtcacatc agctcacgta tttcgatagg ccttaaaggg aaatatgacg 319620

cgtgagaatc tggaaaataa tattgtgtat gtgacattta aggaattttt tttaaaattt 319680

gtggcagtac gattagtgtc tccatcatta cggggtcaag tgattgagga tgcgaattgg 319740

gtgtcaaata tacgtgatca accatttctt ccccagtctc tgcaaagcaa agtgttgggt 319800

tcaccattct tatcttccat ttgtcgtcca tatatcttgc aagttgcaga tgctgcatta 319860

attttcaata agtgatagct agctggcatt gtgttaatat tgtgtctctg ttactcattt 319920

ataattctcg ctgataatga tttgctacca actgggagaa gaacaaacta actagcacaa 319980

gcatccaaaa ccattggcag caaaacgggg acgaaaacac tgcttatgat tagattgttc 320040

ctttagaaca gtaagcggaa catatagata gcactttatg gcgatgcata tgtaactcat 320100

ttgactacta caacaggaaa cattagttta tacacatcct cttcttatat atatatatat 320160

atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat tttannntaa atttaccgtg 320220

aattaattat actaattaat ttgagccctt ttttttctga atgtaacgtg aactacaaga 320280

aattcattca aaataagaaa aacgtattca gagtgctgaa aaatgaattg ttctttctgc 320340

atgtcccctt ccatgaggac ctggagttta atggtccttg aattactgat caaaggataa 320400

tgacttagaa tgacttgtct aatggtatac tatgaggcag tgatgtgtag ctgactagcc 320460

aagtgtgtgt atgaatattt aaagagcatc agaaccttgc aaatctagca gtatactatg 320520

aggcagtgat gacgaaactt gacacaaggc cgaaattcca ccttataaac acaccgtgac 320580

agcctgacag gccttccttc acaaactgcc tatgggggtt ggcaaaaaat tggccacgca 320640

ttttgccttg gcagtaccat gaccgctatg taacaacact ggtctgtggc cttgattcac 320700

acagcctcaa gatttttggg tacacacctt gatcgcatta cagtcgcatc ggcccattta 320760

attactagag acttaatttc ccaaaatgtt aaaaattaca acgaaattat aactatgatc 320820

gcaatttaaa acctcttgct aactagtttc tatagtttca atatttttc ttttagctct 320880

tgtacttaaa agcatcttct agtccctaca cataccgttt taatcacaca atttcagatc 320940

tttatgcagt cagtaacacc gtttggtcaa ccgactctga gacagtaata agctgcaaca 321000

actactggcc attgtaattt ctgagtcgga atgatgagaa aattcaatgc tagctaggaa 321060

tgagaaatag ctaggcgtgt gaagaacgaa ataggtcgtt gctcttgtaa ttattataag 321120

caactatcca aagaatttgt ggacacgctc ctatatcaac ttcccttggc tacaggcttt 321180

caccataaag atttttcaa attttgcaag ttgctcattg cgcgcgcgca taaaagttta 321240

tcataaggtg tgaatatata tggagatctt tatattgttt ttttaagtcg atgaataatt 321300

cttcacagca ctaatacatt ttatggttaa ggtgttaatt aaggagtcat tgatagtgat 321360

tagtgaacgt gtcgaattaa tatatgtgcg ccattttagt tacatctatc ctctacaacc 321420

atgctatgac aatgccctca gagtctttta attagttatt ctttgacatt ctcagttaaa 321480

tattgctgca tgtgtaatga ttgatgtctc cgttaacaca tggctaatta aagccaatca 321540

tttaactaag gaagagagat atctaattat tttcaagttc atgttcagaa acaagccttt 321600

catgaagagc aacaatcatt ttaactgcac acacacatat agtgtagtac attttatagg 321660

aaatgtaaaa aaacgaaagt gacgttagac atatttttt attctaataa atttttgca 321720

tataatagga agagagataa agaaaaatga aagttattaa tagaatattt aaaattttgg 321780

atgtgtcaaa atattaccac tatgcaagaa aataggaata catataggtg atttgagtgc 321840

ctgcgtgtgt gcatatatat atatatatat atggcaccca acacctcttt cttaattaac 321900

atcacaccat tgatctcttt ctccttttat tgcttgcttc tttagtatca ctctgctctc 321960

```
cctataatat acttctaatg gaagccaaat aagatgatca tacctaagat gcatatggta   322020

ctgttgactt ccgcggccag cctgcgcttt catcgaatac tggcaaatgg aaggcttgca   322080

tttttcttct tggtgaccat aataatttct aacctgttta ttaagctttt ataagaatct   322140

gatttgtttg atcatgaact tcactaatat tttaaacctt tttgaagatt acttcaatct   322200

tgaagatttt gttctataga aaagaagaaa aagaattata ctgtgaacct tcttccacat   322260

aggctagggt tttttatttt attttattcc catgcacgca cgttagttca gctctatttc   322320

ctggttctta gtttaaactt taaagtctaa aagtacatgt caacttatga gtcttagtgc   322380

ttgtgaatag gtactattta atgactgtta ctgaggagta tggttttgaa ttgtggtaca   322440

caaccgcaat tacggttaca acatcaaagt attttgtcac tctgtaatcg tatcacgacc   322500

gtaattaggt cgcattaact gcaactgcga tttaaaacca tgctaaggag atacaaaatg   322560

aaaatatcaa agttccattt catataactt gatatatgat gcttgagctt tacttctttt   322620

attagttcaa cattgcaggc catgaagcat ttgaaaggat ggccttctaa ggagttgctt   322680

ccaacttaat cagttacctt actacccaac ttcatgaaga tactgttcca tctgtgaata   322740

actggtcagc atctgtgtgg atgtacatta ttttgtgaat atggtataac tttgggctac   322800

atgtatttct gatgatcttg taaatggttg gggcacccat ttgtgtcctt ctttttttta   322860

ttaatataag tttttctgtg ctgattaaaa aaaagtagag atccttaggt aaaaataaaa   322920

tcaacatctt aaggttaaat ccatttttat gttgaatgct aacaatgtac taatataata   322980

ctattttatt taaaccaaag tttctagcct cgtggcacaa atattgtgta ggaaacgtta   323040

ccagaaaaac agcgaccgtg tagttatgtc aaagcaatcg acaatcgaat cttcttatat   323100

aattagtaaa tggtattagt taagctttag cgatggggtt ataataaagg cttgattatc   323160

ttaatcaata gctgggtcag gctatatgta taggagattc gttacacttc gtcaaactta   323220

aaatatttca aaatgaataa caccgctttc attttctaat gatatggtca agaccaatat   323280

tctaaaccta aatctcctcc taattttcca aagggcacca gcatgcaatt ttctttaatt   323340

tggaagaggc accgtaggag ggagtgtatg ggccatgcat gcgcatggaa gtcatctatt   323400

tcctaccgta atataaaagg cacaagggaa caaaatgtga caaagttatt ccctgatcat   323460

ccaaacttat tgatttttat catatttatc cttaaagttt tagttgaaat atacattttc   323520

tttcatttaa tccactttta taaagagtat cctcaacata aacttaaaag ccgcgccatt   323580

tttttcagca atttttaatg tgtttggtag gaaagaaaga aatacatgaa aaatagagta   323640

gatgaaaatt gagaatagag gaacagaata aatgaaaata gttgagaaat aaagtaaaaa   323700

taaaagtatt tagtttaaaa aaaattaaaa tcaattttta agataagtaa ttgattgtga   323760

agaattcata gttaattggt tttggaaaac taaggttcgt ttgattcatt aaaaattatt   323820

ggacataata aatatttttt atttcacatt tgatttgaaa gagtagagaa caacacaaat   323880

caaacaggta agaataggac aaaatctcta atttttgtta ttcagaaaat tacataataa   323940

ctttttgtca tagatataga atattaaaag acacatatat tcatgtttat atctctttaa   324000

taattgaaaa atagtaatta attaacgtaa tcaatttaaa aaagacacac caaattattt   324060

tattctgatc tctctctctc tcttatcatt ttagtaaatt cattaaattt gatatcaatt   324120

ctattaagat aattaacatt atgtatttta ataaatttta tattattttt tgtccattat   324180

ttgtcaaata atatataggg taaaaaatca tcttaactta tgtttttgtc ctatcttatt   324240

catcttgtct tgtttagtac tatcatttta acgaatcaaa tggatccaag atcaattcat   324300

gcataaaaaa atgttcataa gtgattatga tcatcacata attgattatg tttgagttga   324360

aatgcagtag cattttcacg ctgatttgtg gaagaagaaa aatatggaac ctacagtttt   324420
```

ttatttctta tttccacaca ccaaacatat atttaaaata ttttttttat gatgaatttt 324480

aattatatag aaaaatatat aacctataca attcagatgc caaaatacta gtatttttc 324540

gctaaagaga tgctaaaata ctagtataat aactagttcc acggttttga tttttaatta 324600

caaaattaaa tacaatcttc attatactta ttttgtaagg tctgtctgtc tgtctttttt 324660

ttttttttt caagtgttca tggtatttgt atttccaggc aagagtcgga gattaaacca 324720

ttatattgag atatggtatt gtgcctcttt tgagaccctt gagcaatagc ataattattc 324780

aacaaattat atacttaaaa attatttgaa tgtggaactt aggactgtat cagttaattt 324840

ctctcttaat tcattttcaa aaacttggta ttttccggct aatcatgatg agctaactta 324900

tttaatctaa cacatgctat tttttaggag tactatcatg ccgttgttgt tgtttcctat 324960

tttatgggga ttaattagcc ttttcgcggg ttaatgtaaa tatttaataa ctttctttac 325020

caactttagt agctagttga attacatgta caacctaagt ctatttagat aagttttttc 325080

ttaaatattt ataagaaaag agaatacagt gaaatgattt gaagtacact actaaggtaa 325140

aataatttga tctcaactta tgacttctat agtttttatt attatttaac ttcttcaaaa 325200

cgttgatttt agtttgtaaa aaaagttaaa tgtattttct ttttatttta tttttcttat 325260

taaatactta ttgaaaatgg tcctacttca aacaaggaaa tgagtggctg agaaagaaaa 325320

aaaactcaat ctgcctatac cttcaaccac tccaggaatt tgaacggagg aagagagggg 325380

ccaggggaaa aatcccttgt tcggttgttc ctaacaactc aaccctcctt tatctttgac 325440

cgtcacccat tactttctcc actatactct agttttaata atctttttga aacagtgggg 325500

gaacaatttt agtttgcttc gtagtttttt ttttttaat ttttattgtt tatctctact 325560

ttttttaga aatttatctc cacttcagat aaagcagtta tcttttgatt tttggtttaa 325620

attcgttggt tatgatccca tgatccattc acaattgatg attataaatc ttgctagtct 325680

aataatgtat ttttgttgat ccatcctaag tgctagcttg ctataattat tatttttcag 325740

gtaattaaat tgatggatta ataaatatca gtataaataa atatcttaaa aaaattaaag 325800

gaaaaatctc taaggattaa caccaaaaaa tttatagggt gccaatggtt agttatttaa 325860

tttctcacct ctactagaaa taacttaaac ttttagtata aatatatata tatatatata 325920

tatatatatt ttgtaagtct gtgctaacat tataattatt attaatgtgt cgtagtctag 325980

caatgtaata tatgtatggt atatatcaat tttctacacc actagaagaa tcaattaata 326040

tataaggcat cattagtata aatttagagt atttatatat atttacaagt ttattttcat 326100

caaacaaaat ttatattaac aaagacaagc ttgaaaaacc aacaagataa ttaatgaact 326160

aatatttttt gtggtgagta ccaatatgtc attatgtttt caataaatta tattattttt 326220

ctttataatt actactattt ccctaacatt agggtgcggc gctctgccat tgttcattat 326280

aaagttgttt ttaatttacc tttaaacatg taatctgttg tttacaacaa aaattgtgga 326340

tttctttgtt aaattaaaaa aagttgttga acaaagttta taatttgaag gttttaatta 326400

ttaatttttt ttgttgtggt ttctttctcc acagtacaaa ttttatcttc caaagaataa 326460

tatagtttcc attacgccat atttgtttcc tatttttttat gaataaaaga gaggattttg 326520

tttatgaaag tatactagag gtacttcaac ccagcatcta gagggaaaca cctattacat 326580

taagtaatac aataacgaga tccttcaatt ttacggtcta tctaggattc attttaaata 326640

aaatatcatt tttttatcag caaatattca ttgttagaat gttaatttta ttaacagaaa 326700

aaaattgaat ccaccatctt tctcttattt cctctccatt aaccatccaa ctcatattaa 326760

atctccaaaa tttcatttct ttgaatttat attgaccgct gtgtcaccga ctaaattgat 326820

```
ctccgaacac tttccaagct gttggcgcct ttgcatgtaa tatatataac ttgtataatg   326880

tggttcacag tgtataagtc tacaagagaa gaagaataac taaagccaat gcatatataa   326940

taagtataac gtggttcaaa atgtaaaaga gaagaataaa taagccactg caagaataag   327000

ttaaggatca cgcgcgcctt atcaaacaat ttcgtcaaaa agagggaggt acatatcatt   327060

ctcacgtttt tttttattgt tccaatattc cttaataaag attgattaaa gatgaattcc   327120

tctttgatat taatgcatat atcatacatt atataatata atgtgtatac atgattaaat   327180

cgattcaggt atatatataa ttcaaatttc cttcacgctt taggtgttta ttttggaatc   327240

tttagattaa atcagcagtc gaagaagctt cgcatttttg gctgccaagt tgtatcgatt   327300

gcacgaaaat atcacacatc aaagtgtggg taacaatgta acatcatata attataatat   327360

gggaccctga aaaaaaagtt tactaactac tttgccaaca ctttgacaaa atcatggcta   327420

gccggcgcaa gtcactggtt caaagaaaaa cgaagcaggt ttatgaattg attaatcaaa   327480

ttacaaacca aaagtaaaca actccatgca ttgacaactt ctttgctagt tctgcgtgtt   327540

aggttaggta acggaagaga gacaaagcac cttgagattt aatctcacat tacctaatta   327600

accttgcgag tggactagtg gccatataaa tatgtgacat atgcacgcac ttaggaaaca   327660

catattctca tcacatagag ttaattactt acttggaggg ttttagagaa atggcttcgt   327720

cttgttctag ctttatgatc actttggccc ttttggtcct cgtgttgggg actaatacta   327780

gtagtgccaa tgccaatcca acacttcaga caaacttcta ctacagttct tgcccaaaac   327840

tttttgacac tgtgaaacgc acagtggaat cggccatatc aaaggagacc cgcatgggtg   327900

cttctctcct acgtttgttc ttccacgatt gctttgttaa tgtacgtaat ttttttaaca   327960

tttcttaatt aaacactctt ctttctttca attctgttta gtcctagaag ttaacatttt   328020

aaattttgcc ttcttgtttc tttccccaac atttttttact ttacatttga tttgagttag   328080

atacgttatg ggtcagtttg tttaaattta ttttttgaaa taagtattta ttttaataaa   328140

ataagtcatt tttatttatt tttttatgtt tgtttaaatt attcttcctt taaaaaatta   328200

atttttattc attttaagaa acaaatctca tctgtttcct aaaataatac ttatttttaa   328260

attatttttt taaatttaat caaactcacc tctaactaac tgattttaca taaaaacaaa   328320

cttttgtagc tagtttttgc aattacattt tgtacaactc ttgtactaag ttactaaagt   328380

aaccccattt attatagttc atatcaatgg tggttattca tgatcagtgt aatttatgtc   328440

caatagtaat tttacttttg ttcaactttg ttgatacata tatagaaaga ttggataaat   328500

aaatattata tatgttgcag gggtgtgatg ggtcgattct acttgatgac acatcaagct   328560

tcaccggaga gaagaacgag ggacctaaca ggaattctgc ccgtggattt gaagtgatcg   328620

accaaatcaa agcagctgtg gagaaagtgt gtccgggtgt ggtttcttgc gctgacattc   328680

ttgccatcgc tgccagagac tctgttgaga tcgtaagcaa ttatttattt gaatgtcatt   328740

gcatatagtt taatactttt ttggggtaca tatatagttt aatactttaa tcatgcatat   328800

atatgtatat attttaaaaa acagagtatc tgcatggcaa ttatttgctg tataaggaag   328860

tagaagaaaa gaaaaagaat gtaaaaaatg tttaagatat tcctgataaa taattttata   328920

taagacaaat ccttttttgaa aagacatcca cactaacctc gacaaatgtg attaaaattt   328980

cagttttcta tttgtttctc tatcacttgg agaaaacagt tattgtcatt ttcattcttt   329040

gccttttctt tttcttccat tttcacacca atctaaacaa aggaaaattt agcttgcgcg   329100

tttccttttgt acatgaatca atctccactt ctccattctg cacacacatc acaaacatat   329160

gcaagtatac gtaaactgaa tttttaattt gttgaatttg atcagcttgg aggcccaact   329220

tgggatgtga aacttggaag aagagactct aggacggcaa gccaatctgc tgccaacaat   329280
```

ggcatcccaa gacccaattc aaacctcaac caacttattt ccagatttaa cactctcgga 329340

ttttccacta aagacttggt tgcactatct ggtattatta tacaagagtc taatatcatg 329400

ctctcttaac acattaattt taacacactg tgaatatgat taaaaattac aaaatgagtt 329460

cctcttggta ctttttaatt aacttgttac catagcaaca atcatttact ctttttttt 329520

ttttttttaa tttcattcca ctgcatattc taggggtca cacaattgga caagcaaggt 329580

gcacaacctt tagagcccga atctacaacg agaccaacat agatagctct tttgcccgca 329640

tgagacaatc taggtgtccc cgaaccacag ggtcagggga caacaacctt gcacccattg 329700

actttgccac tcccactttc tttgacaacc actacttcaa taacctcatt cagaagaagg 329760

gtctcatcca ttccgaccaa gaacttttca atggtggttc cactgactcc atagtgctta 329820

cctacagcac caacccggcc tccttttttcg ccgatttctc cgccgccatg atcaggatgg 329880

gagacattag tcccctcact ggctccctcg gagaaataag ggagaactgc aggagggtca 329940

actaattgaa ttcttaagag agctacacat aatttggata tcaatgcatg tgtgtgtaat 330000

aagttgttaa acgagagttt tgatttcatt tctatgttgt gactttgtgt gctaccaagt 330060

gtacgtacct gcattgttct atttcaattc gttaatttaa tttgcttgta agtggcgatg 330120

ttgaggttga aggccttcga tgtacaagtt cctttctgac ttaatttcct tttacaatta 330180

taattaatta ttattacact cccattttta ttttattttt tgctttttat gtcaatttaa 330240

tttctagctt acttttcata tttgttacca aacttttatt ctgacgtacg caaataattc 330300

atgtgaaatt ccatttttaa catctcatct aattctttta gtagcttttt caatgactct 330360

tttcatctac gaatgacaaa ttatgaaatg tgaactgaaa tcacgacatc tcaaacattt 330420

tttagggtct aattgccagc taattaatgt tctttgttga ggatagtcct cattgcttac 330480

tgtcaaaatg tgcaggctaa atataatact cctggattta tatataagta aaaaatattg 330540

ttagatttaa atataaataa atttaactaa ttttatctca tttagtgcta ttatttttaa 330600

aatatcattc ttttaattat aattctatta ttaatgattc atcttataat aaattttaat 330660

gaaacacatt ttaaaaataa ctatattttt aacttgaaat taagaaaatt aaatgatttt 330720

aactaatttt ttaattagtg tgaaattaat tatttttact tatgagttta gaggaaatac 330780

atgattagaa agttatatga ggcacgaaat aaaaggcata ggtgaaggaa ctagctattg 330840

attttactat tattttatta agtttggcta atcaatattt ttaggatatt agttaagaaa 330900

ttaatataag aatctaagga gtaattaatg acaatgaatc gcgtcaccta accagataga 330960

tttttcccta ctcttacttc aaaccatatc gatctaaaag aacaagtacc atgtattcta 331020

aacgttgttg tcttaatttt tgttatgtca taacactttc ctatttgagc taatccattc 331080

tatttttgtc gcttcacctc cttctcaaaa gcttttcatg acttcgttta ttatttaggt 331140

gtttgtttcc attatttttc tagttttaat tggcactaaa catacaattt ggtgcctcgt 331200

taaaacattg aactttaaat taattttcac aacaaagaaa tatactccga tcatctcttt 331260

tgtccgcact gtcaatataa gcaataattt tttttcacaa tcaaatacac gagattgata 331320

tttattggat cattgcacgt attttttttt tctcttgatt tgtttccgga aattactttc 331380

tgcacgtctc taattgcttc cagtacctat tctgaaatgt aaaattacat ttcggaatag 331440

tcaatgtaaa aatttatctt ctgataagat tatttcaaaa atatattttt acattttcaa 331500

aatagatgtt ccagaagttc aaaaaggtac gtacagggaa aaacattgaa ggtgaaggaa 331560

gcaattatct ttgttttggg tcaatggagc aagtgctcat ttgatatcta agaaccgaaa 331620

aggaaattga cattggccct ccaaaattgt ttttgggctt tacctgcaaa taccaaaatg 331680

tctttttgat tctttcctcc catattggca tccacctatc ctttcaggca aaccaaataa 331740

tcacgttttt aaggtgttat agttatttta ctaaattgtg acaaaaagaa atcatgattc 331800

tggctagccg tcactcccat tcaggcactg ccgggataga ctgaatcagg tagcagttac 331860

tttgtataat aatttttgca gtagattaat actttcgttg tgctttttt tttcagaaaa 331920

aacatgtaca acaaacagaa atttgatttt gttgtacatt gtgaatgaac tcatatttct 331980

atatactttt ttaattgatt cacaacgaaa tcataatttc attaaacact ttttttacat 332040

accaagctat acaacaaaaa tatacttatg ttaaactaat gagaatgaaa aaaaagagta 332100

taatagaatc ataattacat tatatacata atcaaattac gatttcattg tataatattt 332160

ttcacatccc aataatatag tgaaagtgtg ctttcattgg gcattatgag aaatgacatt 332220

tttagatttt gagaatcttg gtagggccaa tagcaaagca acccacaacc aaagatatca 332280

atacgcgcat tttgaccatt ggacaatgca tgtttggaga gtatgattaa acaaatatga 332340

gtgggcctga gttcatagat acccatattt tggttctatt tgggctttct tcagtccaaa 332400

tttttggttt tgtcgttgag tatttgttag gattaatgac gaaacaaaat gcattatgat 332460

tttgttttta agcgaaacaa gattaatttg attaatccta tcatgatgtt atcttcgtct 332520

ttagcttttg aggggaatta gatgctctct cctgaagcct ttctatcata atgtttttga 332580

gagtcgttaa attcatgggt aaattatatt tttaagtttc ttatttttg tcaaaattga 332640

ttttgatttg aaaaccataa tttttatgct catatttttt ataattaata aattttattt 332700

ctctttatgg aatttaagat attagggtga gaaacaaaat ttatcaatta taaaatatat 332760

gaagataatg gtcattttta aagtataaga actaaaatcg attttagaag gaaatcgaga 332820

gatgtaaaat actttttttt ctaaatttat ttatttaggg cttttgtggt cagatccaat 332880

tcttatttga cccaaaaagc ataataagtt agtaacagtt agatacagat gcatttgatg 332940

taaattaaaa aacaacacaa ataaaataaa gcaagcacta agtgattgag ataggtgaaa 333000

aatttaaacg aacaaaataa catcttgagt aacttggccc tctctctcat acaccagtca 333060

attcctagga aaaggaaggg atttggcaaa aatggaggat tagattggaa atgcataatt 333120

gtaaaactcg gtttggttat tgatccggtt gaaatagtga gtcaacagtt taatcggtga 333180

atcaataata gacctgattt gatccagtat atattaaaaa ttcaaaatta tatatgtatc 333240

tataatatat aagaatataa ctaatattat ttgagtaaaa aaagtccatt catactctaa 333300

aatccaaaat aacaattaat gataatccaa aatctaaatt taaaaaaaaa aatccatttt 333360

tttaaaaatt caaattgttt ttaaaaaaat ttataaaatc gacaattgag tttgactgaa 333420

tctctttgga ttaactgcat aaccgatccg aataggtcat cggatccaaa tccaatcgac 333480

cggatcagat gagatttcac aacactgagg aaaggcctat caatgaaaaa ggcatcaatt 333540

taggataatg atagtccaat aaaagaattc tttttatata aaaaaaaaaa tcgaattaag 333600

atagagtctc aatattactt ctttagtttt gtgtttattg tggaaacggg ccgaagtgat 333660

gataaaatag tggagaagga ccttgagatc gcacagaact tatacaatgt tagaagttca 333720

agccaataat atatcaaact taaaaagcgt gttgtgcatg aattttaaag ggaagtataa 333780

gttagcttaa attgaataaa aatttcaagc tgtatgtagc caaaacagaa ttatctcatg 333840

ttcaaattcc aaatttactc accttgcgtc atgttgtgtt ttgctagctg tagttatttt 333900

ttaacttccc ttctgtatca ccaaaaataa aataaaatag aactgtactc atctctaatt 333960

attattttga tatggtagtt ataactccaa ttagacattt aggcgcatgt ataaattggc 334020

cacttgaata tctagatttg ctataattaa ctaattagaa gatttaacta tactcaagta 334080

tattatatta aaaaaaaaaa ggcttctaat ttaaagcata tacaatctca acctaaatca 334140

```
tgagatagga aattattatt tccaacacat ttaaacccca cacacaataa ccaaccaaac   334200
aactacattt tcaaagattt tccacaatat gtaaattaac cgtgtagaaa attaagtccg   334260
aattatgtta cctccacaaa ctagactgct ccatggctca caattgcatt ctttatgttt   334320
ccaaagggat agaagcctct aaaaccattt gaagctttgt gtttgagaaa agagcgaaca   334380
gttgtagagc gtgagaaaga gatgcttcct tgatctgtgt ccctcaagga atatgagtat   334440
gttggataaa ccaatgacca tgatgaggat gaggatgagg aagatgagcg agatgatgtt   334500
ggtgacacat gagcctttct tgaccctata aactttggca taaaacatga aaatatattg   334560
gcctttgagt ttcttctctt gtttttggaa ttcaaattgg aacaatatga aggtgggggt   334620
gtaaggggtg gcagagaagt ctcagaagaa gggtgttttg gggtgccagg ttgtgcctcc   334680
cacatgaaag gaactgcaat tgatgtttct ccataataga agatccttga agaagagtta   334740
gccatggagg tttccttgga cattagtctt gagaagaacc tatcatcctc ttttattctg   334800
aaggacttct caattgagac atgattggca gcaccatcat tgagcatttt ggatattgaa   334860
gtctatgatt atttttttatc tcaactacga tctataatat gcctcataca acaaggtgtg   334920
tagtacactc ttatatttgc tatctagact ttagcattgt tttagaactt ccccgtactt   334980
aattctctta agagttaaaa cgaataaata taataaaggt tgcatgttct tctaaaatta   335040
ctgaagaatt gggttacttc gaatgggaat tgatttaagc atagggattt aatcaaggag   335100
ggcccgggct gttcgatcaa tttaataatt gggatttttt ggagggcacc aatttagttg   335160
tggcgagatt taatgcatga tatagatagt tggtaattaa actatgaaat tgaatgggtt   335220
attagtggca gttgctcaat tatttatgga agaatctgga ccattgacta aagtagcgaa   335280
ggtagttcct ttataaacaa ttggtgctca gaaacggttg aggggaaggg gaatttggtt   335340
acgggggaac actgtaataa atgaaaacat gtcgtgatca tgaatgagaa aggagaaatt   335400
tgtagatata tatatatata tatatatata tatatatata ttacatacta gtactgtata   335460
attgctttcc taaataaaga gttattacct acctaattga aataccatat gctagaaatc   335520
taatactcat tcattattcg tgcacaattt aagtaacatc gatcaacagg gttagtgtga   335580
aaggtctcaa agtccatttt caacttggga acatgagaag ttctacatga tcaaggaatc   335640
gaattacatg gcatactaat aaggttggat ccttaaaaga gattaattaa tttctcataa   335700
tgtaccgaat tagggtttga atttttttac aggagagata cctatatttt atgtctgagc   335760
atgccttaaa aaattgtctt taaaggagga tatttatgaa gaagaaaaaa gaaaaagaaa   335820
aacgaaccca atgacatcaa ggacaccaaa attaatcaat tcatgccacg tgaattatta   335880
tctgattggc aacgtttatc tcttctaacc aaataaatga ataaataaac ccatctaatt   335940
atctgttgct agtacaattt gttaggtata gtttgagagg cctgcatttt gcacatgatc   336000
ttctcctacc aaactttatt ttgtacccaa gcttggatat attggatgct gaaagttcat   336060
cctcattaaa tagcaggaag aaattaatga atacgttgac ctactcgggc atcgcgtata   336120
gagacatatc agacagtacg taacagtgtc aagggtatta gcattattta ttagccatga   336180
aatgtcacat atgggatgag ctgtgcgatc agaaaagtcc tatgcttttt cattggagaa   336240
ttgcacccac atgtggatac cgttaactgg atctttccta cacgttttgc tcagtcttaa   336300
gttctctcaa caaatttgat tatttgatca acccacccat accagcatgt tttaaaaatg   336360
gagtctaatt taagataaat atttctgcac cagatgaaaa tttgttcatt atcaaccgtg   336420
cacctcacta attagatatg ctgtgcgacg tgtaataaaa taattaaaaa atggcccatt   336480
actataaaga gaaattacca ttatatatca cagcggtgaa ttatcaacag catgcaggac   336540
```

```
catgcatgca atggtccagt actggaaaaa gaatttgatg caggagtttc cgaaatctac   336600

tgtgagtaag atacattgaa tggtcaaata ataacatatt agacgacatc aagctaagca   336660

ttaattatgt atctattagg acttaaatgt gttgttcact aaatctgaaa gttatgatta   336720

attgacacta ctccactcaa ggatgccatg ttgagatgcg gaatatttac gttaggacct   336780

cttaatcatg tgtttctttc tatatatatt gcactttaaa taacagaatt cacttgttat   336840

attactgcca ttgctatgct gagggggcag attcgttacg ctccatgtgg gtgctaaaca   336900

acttcattct gatatgaaat ttgcttttga tttgttcatt tatcacgaag aatgatttga   336960

attagacatt gcaacagaaa aagctgggat taggtttgga gatattgaaa aaataagtat   337020

cttatttgag agaataaatt atccaagtat cacatttaac ttttaaatat aatattaatt   337080

attttttttc tatcaatatc cctaataaat attattttaa ttttgaatat aatattaata   337140

ttattctctt ttgtctattt aaaaggttag ttttataaaa atatcaatct cttacatcta   337200

tttattaatt tttttatatg tgagatcaag aaaattaatg tggctagaac ctactgttat   337260

tctttttta attaattcaa tttatggata tatttttaaa taaattatat atatatatat   337320

atatatatat atatatataa annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   337380

nnnnnnnnnn naaaaaaaaa tgaaaagcta aatcgtataa aaatatgtta ttacaacttt   337440

attatttgac tttattataa ttaaatatta attattacaa taattaattt gtatatttgg   337500

taatcatgaa aactctctgt atgagtagga aagagtataa aaaaaagtct atttgtgtgt   337560

gtgtgacaaa gaaattataa aaacaaaatt acatttatgt gtttgtaatt gatgtgtaac   337620

attttatatc atataggttt gtatgcattt tgggtttatt agtagtttta tcattgtttt   337680

cttagtttcc ctagtttagg tacttggaac tcttgaggtg tatttttata tgtttcaggg   337740

aggtttggcc ttggaactta aggatctagg cttggagtga ttcagaacta agagaaggac   337800

aattgggagc ttggaaactt gaagaaaatt ggagaaatga caaccaaaag gtgccacacc   337860

caaggtgtgg caagcatcat atcagaaaga ttaaattggc aaccataacc cacaacggct   337920

acggagtgag aatttccacg gtcatggcat gctctaagac aacatgacat tggttcaata   337980

ttattacgat ataatgagtt gtaggtatca gaacaacggg agactaattc ctaaatttta   338040

agcacaaaat tatttacaac cttaatgacg aatttcatgt cttgattgtg attttggtca   338100

tgcaagtgaa acctgctaca acactatttc gcatttggtt tttgtattat aattgtaatg   338160

ggccttgaac ccttttttgga ccttaagttt gatagatatt ttagagcttg ctttagtaat   338220

taagagtctc caactttaat cctagggaag aaatgacaac acaatgatca agattgaaaa   338280

taattcatat ttgtgacttc tctttaattt aatataattg agttctttct ttaatttcaa   338340

attgattatt ttctcacttt tgatattatt aatttgaatt ccttttagaa aattgaattt   338400

tgggttaaga tatgtagttg caaatcattt gttcttaatt tagggataaa aatcttgaat   338460

atgtgatctg tatatgagtt cttgaattta aagtttatta tgaattcaac ttgtgtaaga   338520

aattagagtt ttggtcaaag ataagactat aagaggattc tttatcatag ggttgagatt   338580

aatattaatc tagttgtgta aacataaatg tcaattgcct aagattaaaa aaattctaaa   338640

ttaattaagt tgtattggag aagattaaaa aagtttcaag ataaatgcta atgatatatt   338700

ctctaataca ttattggcca aaattaaata ataaaatcta ttaaaaacta tgaattttgg   338760

tgaatttcat aatagaagta tcaataatag actctttcta tcacaacaaa atcttttcta   338820

catgcatgac caaaaaatta aactcctctc aacatactta attaaggagt tcaattatcc   338880

ttgccttttg tttttaaaga cgagtagtta ataattttcc cctttttttat ttctttcttc   338940

cctcttgtgt aaacaaagaa agaagagact tattttatta gtgtacacaa tgctcgaata   339000
```

```
acattattca tttattctaa agtttaagga ttcattaatc ttcattaaat aagtttcgtt   339060

ctttttcttt ttgcttgagg cggaactctg gcaattggca aaggttgtaa agatcattgc   339120

agacccaccc agccgtctcc agacagcggc acgcagtaat acgtcgtcgt ttccatgcat   339180

aaaaatcgaa aacctaaaaa catggttttg ccttttttcc ctgaccacta atcacgcccc   339240

aaatcatgac aaatcttttt ttaaattttt ttaatcatac tattgatata atcatataaa   339300

gttatgttta tcaaagacat taacagatct tcatcataat cataaataca gataaatgca   339360

ttttgtataa taaaattaat ttcatattta aaaatcaatc aaaatttgaa ttttaataat   339420

ttaattaaaa aacagaatac tgaaaaatat atctgtgaga gtgaagtcaa atacgtcgct   339480

acttattgtg tgaaccattt agggcaaatc acgacaaatc ttacagaaac cacaatttca   339540

ccctcaccaa aaccatctga cgtggcacca cctcattggc cacacttaaa aacacgtaac   339600

cacaaccttt gacttttctc cctcaccaac caacgacacc atagcccaca ccgtaactcc   339660

acgtcaccat ccccacccaa tcatccaccc ccagaagcgc tttccgccac cgctatcccc   339720

ctttttcttt tttctctttt ctgctttccc ctttcgctcg tcgtgtggcc ccgcgacacc   339780

atcatcacgc acccttcctc cttccttcat cctcggtatt gcaataaatc acacaaatgg   339840

gtgcttcaaa aaagtcaaag ctcgaacctt tatgttgctt tagctctcga tgcttctctg   339900

aaacccgcgt tcgcgttgct ctttgcgcca atggccgagt cgtccccgcc agaaacaccg   339960

gaaccgaaac ccgagttcgg tacgggaacc gggtcgggtc aaaacctggg aatgaggaga   340020

gtgggttcga gggctgaaat tgacacttcg ccgccgtttg ggtctgtcaa ggaagcggtg   340080

acccgttttg aaaaaaccgg accttgtata cctcttttca attttggaga ggcttatgta   340140

aattttcatc tctctgtgtt ttgtttctaa ttaattgttc aatttttaag ttatgaatgt   340200

gtttcgtgtt tctagtgtta tctattattt acctttttact tgataattgg ttagatacat   340260

acaaacgttg aataaaaatg aattttcaag taattgagca atgccgcaat tctgagaagg   340320

aacttgatta ctgagcggct ttatttttaa aaaaagaaat atttttgcat aagagctgca   340380

aaaatgtttc cttttctgag cctctcagac actccttgca ttcagttcaa acatatgtag   340440

ctcttgattt gtgaaattat gcccgtggtg atttactctc tgatgttgaa gattgtttgt   340500

taacagaaaa gtgctgaaga ctttgacata aagagagtgg aggaggaagc ggcgaagttg   340560

gaaaaggatt tgatagtgaa agaactcgaa acacttgacg tgcttgaaga actgggagct   340620

accaaagcaa ttttggagga attaaagcag cagctacaat cagaagcgtt gaataatttt   340680

gcaactccgg gtgggaattc atgtgaacag gttggagctg ctgttcaaaa ctgtttgaat   340740

ggtatcaata atgaagacca gtcgttgcaa tgtctgagtc cgtgtgctac ttcatcccct   340800

gatatgttca tgatggagtt aagacaagct aaaataagcc ttggtaaaac tataagtgat   340860

ctcggggtga tacagtcttc tattgaagct ttgaataaga agatgaagaa ggagaggctt   340920

tttgttgaga ggacgcgtga gaagcttgca tcgaagtttg caactgtatc tgctcaagaa   340980

gtggccaaga aagaaacaag gtttaatcct cctgaagcta ctgtaggaac aggttgcact   341040

tgtcattatc ccctaaatgt tgcgaggagt ttcaaatttg atactggaca gtgcaatcta   341100

atgagtgaaa caagaagctc tgaagtttca aggccattgc ctgagtttgg agagaatgga   341160

tttagtatca agactgctga gatgaggtgg tttgcagcta agaagatgga agaagctgca   341220

atggcagcag aagccgttgc tcttgccgaa attgaggctc tatgtagccc cgagatatca   341280

tcggaatttt ctcctccaca acatcagaaa gtgccatttg ccttaggggа gcgctctcct   341340

ctgcaccccg tagttcaaat tcctcaacag tcaaccttgg agaaggtgat agattccaag   341400
```

tcccaagttg ataaaatagg ttcttctaaa ctgagtattt tgaaaatatt ggaggaagca 341460

atagaagaag ttacacgcag caaacaagtc tcaactgagg cattaaacag tgttgaaagt 341520

gcaaacagaa agcaacatgc tgctgaagag gcacttcgga gatggattcc tcaggatgat 341580

ctaagaggtc cgccagtgta caactatatt aagcccaaga agttcaatca agttggaaat 341640

ggtcaagatt ctcctctacc agatttaacc aggtcgatta cagtgaacaa tgatcagaag 341700

ccgatcttaa agtcttcagt ttcaatgaga gatgtactta gcaaaaagca agttcctgaa 341760

gaatatacaa ctaaggagat ggaagagcac tctgaaagaa aggtagcatt gagtcaaatg 341820

cttcgagcat tgaggcagga tcaaactctg cctacaatac cagagaaaga tgggagcaat 341880

caaagacaga ggaaaaagtt tggattcatc caaatatcac tccccttggg aaagcgaagt 341940

aagaaaaagg catgaattta gtcctattgc ctatgcatgg atcaatttcc acaattcatg 342000

catcagtgtc ttgccattct ttattgattc ttatgttttg tctgcttttt tgttaagtca 342060

tacagaattt atgactgatt ttgtaaaata cttatctagt gagataaggc tattgttgtg 342120

attgtttggt tttgtaaact tagtttttcc tgtgtgattg ctcactttat gcaactggct 342180

tagctttaac gggactagta gattttactg ttgtgatata tatatatata tatatatata 342240

tatatatata tatatatata tatatatata tatagtcact tacaatacac tacacatgtc 342300

ttgtattatc gggtaatttt caaggttcta ccgttgacac ggcgatggcg aaagtgagtg 342360

ctctgttgca aacaattgga tttggttgtt gatttccctt atctttcatt tggccccaac 342420

aaccatttcc ccctttgaag gggcaaatcc tcaacacaca cccaaacttt ccaactccaa 342480

acatgtccat gttccgcttc atctccacaa ttgatgcagc atacgcggta aaactggtca 342540

acaactcgtt gattctagaa aatattgaga ggttgatgca tgaggaaacc tcactacttc 342600

atttcattcc aatctgctaa gaatacatag aattagtcca tatataggca aagtaaacct 342660

aaataaggat taatcatcct aatttttcta attaaataag gatcatatct ttctaatttt 342720

cctaattaga taaggattat atcttcccaa ttttccaaaa ttagaaacaa caaaatatag 342780

aaaattctta aaataaaaca ataaatattc ctagaattac ataaaagatg tcattttaac 342840

ccccaaaggg atttggcaaa aatcttgtgg catgctctac atcaacaatg ctaccatcta 342900

ccaatgtttc ttactccact ccaccccaca acatcaagtt ccatttttc ctccgaaggc 342960

aacaaccagt tatctgaggt ccaaacatga atatacatgg actgcgtata ctggctgcag 343020

atatgctccc cttagattga tgctagagcc cttatcaaga atatttcaaa ggatttagct 343080

tctctaaagt gaaaagtgac gaagtaagaa tacaatatat ttatccttga tttgaattaa 343140

aatattttaa ctaactttga attagtggaa tataaaccct tatgttttca ctctaaacct 343200

ataaccctgc atatcgagct cctttgtaat taggcaaggg agtctttggt tttaggtagt 343260

cattttgtta tatcataatt ataaatggga ataagctagg cagacaacac aggtatgaga 343320

cttggcctgt ttaaaatctg atttgaccgg gtacttttta ataaaaagga tgtttaaatt 343380

ttttaaaaga tctatttaat taaataggct agacttaaac ttataaaaaa aaacatttat 343440

ttattcattt atttataata aaaaattaat attataatat tatattttta tatttaatat 343500

cttaataaat taataatctt atatcgtaaa taaaataaat atttgagata aaaaaaattt 343560

tgagtagact aataagttag atcaaacttt ttaaaaaagt caaatcaaac ctaaattttg 343620

tttttttga taaactaata aatcatatta aaccttaatt tttttaaagt aggttagacg 343680

tatttttta taacaggtta gacgtattta gcaaagtcta acctgactta ttctcacccc 343740

ctaatcatac gtaaaaggca accttctcct atcacaatat caaggagatc agatgtttgg 343800

ctgagttcgg ctattaactc attgtagaag caacaaaata ccatacataa ggttttcaaa 343860

```
tgaaagaact gaattgcttc cattaaaaaa tatttttagc ttagttctga aaattccgtc   343920
atacattgaa aattttaaaa ttttctatta aaatatattg gattttaagt tcatattaat   343980
ttatttttgt ttacgtataa atattttata ttaaaattta aattaacata aaattatcat   344040
gaaattattt tttatttttt ggagagagaa aaaccccaac ttgcacaaat cttctctgca   344100
caaatccttc acagactgat gcatgtttcg gatctacttc ggactgtgaa gttgtaaaga   344160
taaaatttgt gagtatcttt attcattttc ttccaatcca catcatcaac tatcctagct   344220
aatgagctta tcacacatac tacatgttgt ttataaaata taaccacaca actactcgaa   344280
tttgttagtg gcgaaaatga tatcaagtat atgattttac aagatgaagg attgagattc   344340
aatgcaaagt taaggacaca gacaaattgt cgccaaacta ttatctcaaa atgatattat   344400
ttagttgtaa aatattatta aacaataaga gtttattttg gtacatattt gctattggta   344460
agattttgat aattggtaca agcaaaggtc gaaggcatca aatcattaac ctgagcaaaa   344520
tctgtcatct caaatgccta tatctcaaga aagatagctc acttcaaccc aaagagatat   344580
ctttgccaaa gagattgctg attccctttc caggatcact ttgttttaca atagactccc   344640
caaccaatat ctacaaaaaa gaaaagagta aaataatgag tctgataaga gtaaaataat   344700
gtgaaacacc tgttgattgt tggtttacta taagtgttgg aaaatttgct aaatatgatc   344760
aacatgtaac aaatgttaga tagttgtcat aacctgagta atcccttat ctaacgaaat   344820
tcaaccgttc ttttactcaa actattatta aaattgcaat aaacatgatt gcaaggatat   344880
ggtagcatat gatgagtaat ttggctgaca ccactatatt ttgtataata ttttagtaac   344940
tccaaaaaat cctgttagta ccttggttgc ttttaaattt tgttaaaacc gcatggccat   345000
gtcagatttt atgtgaccga ctcaaataca agggatttag aattgtcatt ggagctgctt   345060
aggattagga aaaaattgag tatttcaatt accatttccc aggtgtttac ttagagtaga   345120
aatgaaattt aaagacttac agctttaaca ccagcttctt gaacataggc aatatcgtcg   345180
ggggtgaaga gaccagattc cccaaccatc taaacaaacc atataatcat cagcatgatg   345240
ttgatattca aaataaatta atatttcttt caagtagctc taaacaaagg aaaagccaca   345300
tacaattatg cctctctcgt ggattatttt gcctcgctct ccttcaagaa gcttctttgt   345360
gatgctgata tccaactcaa atgtttctgc aatccccaaa aagaaaagcc acaattgatg   345420
agtcatgagt catgagtcaa atcctcaagt taaatattca gacattggca caaaagataa   345480
aaaaaatgac gtagaaaatt attaatattc tcaaactcgt gtgcgcatga gataggagga   345540
aaaaaaggcc cttaattgca ctcttggtcc ctttactttg gattatgcac aattttgctc   345600
ccttaaattg ttccagccaa ttaagtcctt ctaggagtta tatcaatttc cttctaccta   345660
aaacccttaa attctaattt tctagttgaa atattcacaa attgaattaa ttaatttttt   345720
taaaactttc ttcaaatcaa gataaaacat taaatttcac ccaacattta aaaaaaaaaa   345780
aaaatcattt ccccctctat ttgaacccta atttcacatc ctacaaaatc ctttaaagtt   345840
caactaaatt ttttactttt aaatatttaa aaatatttaa tattctaaat ccatcctaaa   345900
cccacaagta tttagaaaaa tgagaatttg aaggttttta gatataagaa aattgacaga   345960
tggacaaaat ttgcttgatt ttaaaaatag aggaacttaa tttgcttaaa aataacttcg   346020
gggattaaaa tcccacaaat ttcaaaataa aaagaccaaa tgtacaatta agcaaaaaaa   346080
aaaaatgttg cagagggaag caatagcata aagtataaca aataaaaata attgtattac   346140
ttcaaagttt tatgagttct aacttctaag agattgttgt aataaggtac aaataggatt   346200
tgagaattaa tgaagaaaca ggaatataca gaaaatgaaa gcaaaaatag aaataaaagg   346260
```

```
cacataaaat tggagacgta ccggaaaaca tcaaaaagaa aaaagtggaa ggggagacaa   346320

agagaggagt gacaagacat accaagatta cggttgttaa tgccaataag ctctatgccc   346380

tctattgcaa gaacacgatc aaattccctc tcatcatgaa cctgtgagta aggaacataa   346440

aatgtaaaaa aaatctcatg ttcatcagga aataaaagac tctgcatggt agacctagaa   346500

ttatggtgta agcacaaata aggaacataa catagagatt cgtctagtca atctaaagat   346560

tttatacttt taaatctaac acacttcaat tcttgctttc atgtacagaa tcattatatt   346620

aaagaggttc tcagtttgta cattgcacta ttcaaaactc aaagtgaccc actttaggac   346680

caagtttaca caaaatagga taaactcaaa acatagcgca ggactagatt catattaaac   346740

atcagatatc agtaaactta aaaagatttg ttaatgttga agttgaatgt cattcaaatt   346800

taggaaacaa acaaaaaaag caccaatggt acctcaacaa gtgcagtcat tccgagtaat   346860

ttgcatatct taatcatgca tttgatgtca agatcaggca aaacagcagc aattaaaagg   346920

actgcatctg cacctttagt tcgagcatag tagagttgcc atgcatctat gatgaattct   346980

ttgcacaaca aagggcactg catattcaca aaacatttga tggtataata aatccaatat   347040

cagggactat gcaattcaca aaacaaacct ttatgccagc ctttcttatt gcctcaagat   347100

tttcaaagct tccctggacc aatatcaagt tagagttaat tttgttgcaa tatcacctag   347160

tactgaatca gccaaatatt atctagcagt acacatgtaa caaattccag gattgttggt   347220

ttaccttaaa atacttttca tctgtcaaaa cacttagaca tgctgctcca cctttctcat   347280

aagccttagc aatttcaacc tatcacagaa acctctaaaa ttgtggctta taccatgaag   347340

agaagaaaaa tacaaactaa caacagtgtc aaataagttg cttgaagggc acaatatatt   347400

gactgataca acaaaaccaa gagaccaaga tactcaatga gaaaacataa catattcctg   347460

actgatacaa taaattcaga gcaggtcctt atttacagaa gataaaattt aaaaactata   347520

ggattgactt cataaatgca ataattgtaa aagcgaacag agagcctatg atagatttga   347580

gatgaagtaa tttatgttga tgggcatgca tctcaaaggg gtagaaaatt aattcaaaga   347640

agcaaaaagc ttaagataca aaggagaaga aattgataag catcataaaa caatttaaga   347700

tctatctctg caaacatgac tcagatcacg cacttattat ataacaagta gattcaggaa   347760

gccaaatgaa attgaataga ctaactttaa ccaagtagat gcaatagggt gtcagtcagg   347820

aagccaaata aaattgaaat atttttttta taagcaaagt aatttattga tataagaatg   347880

cttgcaatga gcacaagagg tgcccaaaac aggactcaat acaaaacatg atgctgcata   347940

atataaagct caacagcaag ctagcctaaa acagacagat attccccatc ccacctaaag   348000

gctaaaacac agtccaatga aagctataca acctcacgag taaaactcat gtgtcacagg   348060

aattattaca attaaaatta gacacatctc acaatttgtt gtgtagctat aactataagt   348120

ccacgtattt ccacaccaag tcacatgacc ttaacagtac ccatatagtg tttgttaaaa   348180

tgccaatata agtaatccca ctgacttgat attacaaact catctgccaa cacgttgacg   348240

ctgcaatctg acattgagct atgctaacta ccaatttcca tctttccaca ccagccatcc   348300

aaatatttaa gccttttta aataaaaaac actcatctca ttgaaacctc ccaacaacca   348360

atgcatttca tgacagataa ttctcccacc tctgtgaaca acaacaacat cttcactcca   348420

aacaacctcc aaccatcaac agcttttaca ttctattcac caacacacaa tccccctca   348480

aacccctaa cagtcctaaa atgaaataaa attgtataga ctaactctaa ccaacaagat   348540

gaaatggggg gtgtcagcca gttcaaacat ttcacacatt attacatcag aaacacttca   348600

taaaattaca aataaagtag atagataaca attgtaatat tctatccgta aaaaagatgt   348660

ggaaaacaac gcaaacttac tggatcaaag tcttctctca agatacctct acttggtgac   348720
```

```
gccttcttca cttcagcaat caaccctgga agtccagttc gttcgttggc tgcctttaga   348780
gcaccaataa aatccctagc aggaggtgca ttttcgagag ctttcttcag cacaccaagg   348840
ggttttcttt ctttaagctg aaaatcacac agtccccaat aatacattca atctatttgg   348900
ttgaaaaaca acatatatat taagaacaat agaacacaaa gcaaatcaat cacaatacct   348960
gtgagacttc tgtgtccttg ttccacacaa tctcttccaa aatgttccgg ggcgtattgc   349020
cctcattctg caaagggggt ccagatggag gccttgtcct tattcttata ccctggctag   349080
ctgcaacctc attttggaac attcccacct cccactcctt acttttcaga acctctgtca   349140
cagattcacc agatgtggct actacagctg aaccatcatt ggactccacc taatcaaaac   349200
gccacataat ccaaaaccca catgaaaaat caacacgcag ttcctcatag cataaaattc   349260
tgcattcata caccccaat tgaacccaaa ttatttggcc tatttccatt atcactgaac   349320
cccaacaact cccaaaacaa aaaccgagag acccatatta atccgtaaga agacacgata   349380
aaaggttgca aaaagataca aaatttgcaa ccaaaaaaaa aaaaatctca cctgggcacg   349440
aacagaaaag gatgaaaagg agcttctttt atgaaaactt gcttgggatg gaagaataga   349500
ggttctgggt ctggaagaga ggaatggggt ggcctgaaag ggagccttga gagaagccaa   349560
accttccatt gaagcagatt gaagggaaaa aaaatggaag ggattgcgca gcaacagaaa   349620
agaaagatga aacggaaagt gaaaccaggg tttaaaagaa gaacacaccg tctaatcgtc   349680
catgttatag tactagtatt gaattgaatt ggagaagaaa atcgtcgtag cgttcgacac   349740
gtgcgccgcg cattcaattc cgacgccacg gcgtgttcgt ggtttttctg gccccaagag   349800
agtgtaccgg ttgggattgg attggcacat gtgaagagct aaaaatggca caaaattaaa   349860
attgattttg gtctgtgcct ttttttttctt tttcaccgcg aagtatttaa ctatttatcg   349920
ttttacagta tgactttgcc tctcttgtat ccaatgtttt gctatgcagg cttggatcaa   349980
ccgaacttta agttatgtta ataaaaggtc ttagtttgaa tcttggacat gcgtattttc   350040
attaaaattg attatttcta cctatcatgt aaaatatggg tggacttttc tagtttaata   350100
tattcatgca tacaattatt ttgtatctag tgtggaagag acaataaatg tattaaataa   350160
aataattaat gttttcattt ttataattaa tgtttaatgc ttttgttttt aggtgatttt   350220
ttgttacatt agcatatttt ttggtacacg tttttatgtg attaatactg cttaaaatta   350280
atattgcata tagaaaaata tgaattataa tattattagc tgttgcatat aatgaaaaag   350340
gaaatgtcag attgtcgcac aggtttttat aaaattgttt tgtaagaatt agtatgtacc   350400
tttgaatgga ttttatttat ttatttgact ggacctttga atggattatt actctatatt   350460
attttaacca atgagcatat attctatcaa attttctgat agtgttactt tgtgagatgt   350520
gagttgatca tatctgacaa acaaaggtga catttgtaaa attctaaatt cctaatatta   350580
ttagtgttat acaatgagaa gacaaaaata attatataat attaaatgga attaatgtat   350640
aattagtttg agtaaaactg aattgagatt tttaaataaa atttaaggtt taaatcttat   350700
gaataaaaaa aatatgattg aaagattaaa ttcaataaag gcaaaaataa atgattaaca   350760
aattcattaa attcttcaca cggatgtatt ggttacaaaa aatacaacat taaatgaaat   350820
attaatattc aaataattaa cattctttaa aatgtgggtt tatttgaaac taagaaaaaa   350880
ataattaggt tataatataa attttttaat tgtgattcaa tcataaatgg acatatttga   350940
taatattatt gatttatatt aattatttaa aaaaaatatt taaagttttt tttaatttat   351000
tgataacgta aaagtaaaag taataataga aattataact atgctagaaa ataacttttt   351060
atactttcat aaaatattat ttttttcacc tctcaacatg agaataaaaa taatgtaaaa   351120
```

tattatataa ttaccttgtg aaattcttca atatccggga attataaggg tataaaaata   351180

agttgatcaa atatatttta aaatatacaa atgaaatatg ttactcaaca tattgaatca   351240

caaagaaaag tttattaaca ttatataaca aacttgcaat atcaagaaaa gttataaata   351300

accctgtata aactttagct ataggtagtc aatacttctg ctctaatttt gaaactgttt   351360

ttctaactac aatcaatagt cccgtgtaag aatgtcaccc agtagccgag ccacgcaaca   351420

attaatcaat ttcaacatgc ttagattgat caattctttg gctaacaatt aaaacaatta   351480

ggacgacaaa atataccgga tcttatggct atttgtaaga atatccacaa gtgaaataga   351540

taattattcg taaatttatc cagctccgca tattatatat atatatatat atatatatat   351600

atatatatat atatatataa ttttatgtga aaataattat atttttata actagtactt   351660

taagtctcta atttttaata atatcattat catagtgaaa aacactaaat ttttaattag   351720

aatttttgtt aagagattag aacattaact ttaacaatta ttatgttgaa tgattatctt   351780

tgtaaaattg tttatttatg atttgagttt ggatgaacta atattatatt tgtttgtttt   351840

taatattatg tatgtatgct tttatgttat atttgaatta tttgagaatg atttatatta   351900

taattgtagt aatcatttta attatttta ttaatttatt attattaatc ttatacataa   351960

gtaaagtata ggttgtgagt gcggatatga atatataaat acccaacgag tatgaaaatg   352020

gagattaaaa ttactatccg catagtataa gaccaaataa gatattattt taaagggatt   352080

aaagcttctc atgttatatg agataaattt ttctcctata catcaaaatt acttagtttt   352140

ggattaaatt tttttcttcc ttttaataaa aaaaatacaa ttaaaacaga tatttctctc   352200

acgcatgtct ctcctcttgt tgctaaataa aagataatgt tcattgattt taggagatgt   352260

tattgataaa atttgaatat aaaattagaa actaacttat ccttaacaac aaaataacaa   352320

ttttgactta tttaaattaa aattacttta acagtgtctc aaggcacgaa aaatttaaga   352380

aacaactgca ctattttcct gttaaatatt ctagcccctc caaaaaatac agaaaaagaa   352440

agaggaaata aaaaaaaaat gttccatatg acataaccgc actacgaccc ctaatcttcg   352500

taagctctac cataccgtaa tagcataaaa accattgcag catatacttc ctctttcatg   352560

ctatagatat gttaacaaag ccttcatgtt gtggtagttg gagtctttgt gaacaaaatc   352620

ctcctattaa tttgggcttc tattattcat aacaaatata gttgtagaaa tgagacttct   352680

attattccca cactggtgct ccgtaaaaca tttaatctgt atattgttgt tgagatagtg   352740

tcttgagata ctaattttaa tttgaataag tcaaaattat tattttgttg ttaaggataa   352800

gttagtttct gattttatat tcaaatttta ttaataacat atcctaaaat caaggaacat   352860

tatcttttat tcagcaacaa aaggagagac gtgagtgttt tgattgtgtt tttctttttt   352920

tattaaaaaa aaaaaatcta acccaaaact acttagtttt aatatatagg agaaaagctt   352980

atctcatgta acatgaaaaa ctttaatccc tattttaaaa cgcaagtatc aaaacaaata   353040

ctacaaaatc ttacttaaac cctactcatt gtcatctcta aaaacaatga gaaattttaa   353100

ttgattgagg tttcacaagc acaactttca ccataaccct aacttggtaa tttagttggg   353160

cattacctct cgcttctccc ttttctcctc tccttctctc ccttttcctc ctttaaggtt   353220

atttccctcc cttactttaa atcaaacaat ttttgtcacc cttccctttc tgagttgtta   353280

gtgaaaattg tccctaataa catccaattt tatcccgttg ccaatagtgg gactcgtacc   353340

acttataaat gaatatttcc aactaagact aaaaacaatt catttgtact tggtgcattt   353400

tgcatgctta ttatcattat aacttgggtt tgaattaaaa tttcgggatt acttttaag   353460

aatttgagta acaaatcaaa ccttttaaaa tttgaaaaac aatttatttt taagaacttg   353520

agaaccaaat taaataattt aaaaattaaa ttgataatta agcacacaaa aaaaaacttt   353580

caaactactg ggtacaaata tgatacacct gaagtcaaac ttcgaattag tcaaaatctt 353640

ttttcctaat aaactagaga attaagataa aaaaaaggac caaaataagt aaaccatccc 353700

ataaagacca ggtgaggggc atcattgaaa attttatctg cagattcttg ctaaatgaaa 353760

taaaacatta ttctacaaag gagtgcaaac cccacccacc ctatatccct tcaactattt 353820

ttcttttgaa actttaaact cggattcagt tcgatggcta ataaacatcc atcataagga 353880

aattcgaaag caaagttaac atagaatcga acaaaactac agtttcaaca ttgtttttcc 353940

tccttatcct aaatcaaaac aatgtgtcaa ggtctaacag aggataaata aaattttaca 354000

tctaaagtaa gtaacgcttc ctgagatgag aaaaaaaaaa aatgaaaaca aaactaagat 354060

tgagggcata gaatgatcta ttgacgtggg aactctttct gcctactttt gcttgacaac 354120

ctgaattcct gaggcgattg tagttccctt catcctgcag agaaaacaaa ggtttattta 354180

gttcattcat tcagcacact ttgatcaaga cacaaattcc atcaataaca cagccaacat 354240

ttcacaagtc acatcagaca aaatactaaa taaaaagagc aatgaattac aaacaaaaac 354300

cagattatct ataaaagctt ttcaaagaat gtataaattc cataaaaatg tcctaggcaa 354360

aactctcatt atagaaagag tgccagccat ttcaaaggct cccgataaat ttaatctctt 354420

acactgttac acaagtacca atagagtagt tcctccccaa gatgattgaa tatgaaatca 354480

tagcacctta ttgtcatata tgttcgtttg aaaagaacag cagtagaatt catcttaaga 354540

aaaccatttt ataatgcaat caatcaactc atctacttat tggcatttca tacaaattcc 354600

atgatttaca ttaaaagtaa taccattcaa aataagcaaa atacaacata gaacataaca 354660

gagtcagaga acagaaagtc acctgccaat taagactggg aattaacaat aagcaagcat 354720

tatgataaga gaaaaactag caaagttata caccctaaaa accaatagag tgatcataaa 354780

gttcactgaa atatggtgcg cttgatttgg cattcaatca cattcaacat caatgcttca 354840

tgagacatag attcacgttg aacattcatc aggaagccag aatcaaagaa aacaaacata 354900

ctcataaccg cataagaaga aagttaagct gagaatctac catccatttt caccattccc 354960

tctaaaggat gatctgataa ggacgaaaac aacagacaaa atacaaattg atcttaattt 355020

gtacaacagt cagacaaaca aactttcttt tctgtcgtta atcaaacaat aatctcaagt 355080

ctcaaccact ccaatccatc acacttcctt gacacaccat aaaatgtatt caaacagatc 355140

acccttattt acttacttat ttactttcaa tttcactgtt tataaaatat tcaaacaaga 355200

tgatggtaat tttattctgt tctacattga tccattacac ttcgcttatt ccataccgtt 355260

cacacagcat ttagatatcc aatcaaagcc atattcactt cacatcaagt ttttaatgtt 355320

acatgcaatc acgagaaaat gatgctaaca gctgaaacaa tacttcttcc caagcaatca 355380

accaaattag ccattcaaat gatatttttt ttataaaaaa aatatgaaca cacaaaaaaa 355440

aatcgcaatc tgtgatttga gcggataata aacagagaga tccaagtaaa caaaaagagg 355500

aatacagaaa acaattaaaa aaaaagaaca tttttgggcg aagtaatata atttacctaa 355560

ccagatccga cgatgatgtt gttaattgga atgaaaataa gcttcacgaa gaaacccacg 355620

aaccccatca caacgaaacc aattgcggta cgcacggcaa ccttggagaa ttctaaaata 355680

caaaaatgca ttggaaaatc aggatctaca gcacagagat ttgaatcgaa gtggaacgga 355740

agaaggagaa ttgggaatta gggtttcacc tttgcgatcg ggtttgtggc agcgcttcac 355800

gagcctcacg ctgtcctttg cgaattctct taacggatcg aacacagaat caatggcgtc 355860

cattctcttt ctcttcctct tcctctgtct cccgagcttg gatttgagaa ttgaaatggt 355920

caaatgggtg ttgatttttt gttgaaagtg ttttattttt atatgcgcgg agatttttat 355980

```
ataatcacaa aacatgtgtt gagtttattc atttagaaat aattatcgat aaataatcat   356040

ttttatcacg gttagaaagt tgacaaattt atttttaaag atataaattc aaatttttat   356100

atcctaaact aaaaaaagag tgcgacaaat tattcattca tttattaatt tccgtccatt   356160

accaattaat aaaagaactt aggtaacaca tttagagacg aatttattag attatactta   356220

aaatataatt taatttttat cctttttttt aatcattgca aaacataaac acttaaaaaa   356280

aagaaaacaa acaaaagtta gaataaacat aataataaat ataatattga ttaataagca   356340

taatatttat gttcatttga aatttttatt atgataatat taactagtga caaaattaag   356400

ttgagtctta tttttttgt aagtattaac ttaatgacta tgcattaatt tgttagaatc   356460

tcatattttg ggtaaggtgt tgtctcatat ttttgcttta aaatttctaa tgtgaccata   356520

tattatctaa aatatgagac tcaaacaaaa atgcataatt attaagttaa tctttaaata   356580

aaaaatgaga ccaacttgat tttgtcacta tctaatgtta acaataaact atgtttatta   356640

atcaatatta tgcttattat tatatttgtt ctaacttatg tttgttttcc taatttttta   356700

agtatttatt gtaattttat gtttacaatg attaaaaaag gaagaagatg aaaattaaat   356760

tatattttag atagagcgct gaaaattcat ctctaaatgt gtcatgtaag atcttttaat   356820

taacggtaat aaacgaaagt taacggatga atgaatttat cgcatttttt tcatttccga   356880

agataaaaat ttgaatttcc atcttttgat gataaatttg tcgacgctat atatattgaa   356940

ggacgaaaat gattatttat ctaataatta ttttaaaaat tatataaaaa tagtttataa   357000

tttttattca ttaataatat aaaaaaatta agactaattt aatgataaga ataaaatata   357060

ttaatgtgat aaaataaaac tataataagt ttttatcata tatttgttat tatatataag   357120

aaaaatagta tatgtatttt tagtgtaaaa tcttttgaca ttgatgtata ataaaattta   357180

atcatttaat catataaaat gaataattaa aaaatcaatt taaattaaaa aagttaacta   357240

acctctcaat tttttagcac tcttatctgt tcaactcatt gtctccaaat cctaaattcc   357300

aatttttga gtcactttcc tctatttcac tctctctgaa accaaagtca acatttttc   357360

atgtcaccct tcttaattac tccactctat tcatctcata tttcaaccct tctttttat   357420

ttttcctaac tactcttcat tatcttatgt caaaactcaa aatgctaact actatttttt   357480

tttcttcaat taccctattc tgcttcactc ccccattatt atcatatatt ttttttatc   357540

tataatgatt tgattttcat cgattttctt gatttttga agttctcttc agtcatgttt   357600

acgaatggta gcttcaaatc ggtggaatag attttcatcg aatatgttaa ttatttcgtt   357660

tcatcgtcct gtgtgagaat tagtgtgctc cactttgatt ttatctataa gtgagtcact   357720

attttatttt ctctttatgt tgaaagttat actttaatta ggaaatggga ttatttcaat   357780

taatgtaatt aatctaaatt gttatttgat tcaattaatc tgaatggtac ttgataatat   357840

attatgagga tatgattatt ataattaatg atagagcaac attatttcat aaatttaaat   357900

ttaattatat tttgatatga gttttcacgt aatattcatg tattttgata tatttttatt   357960

tgataaaatt tctgattttg tgtaagttta tgaaagacgt gtgtttaaat atttcactta   358020

aaaaaaatat aaaatcatgc cttttatgag ataatgaaga ccacgacgag caattatttt   358080

gtacatgagt gataatttta tacatgtgtt ataatctata ctatacaaag taaaatgttt   358140

taaaaaatgg aaatctccac gtgacatttc taaagcaact agttttgagt caaaatgaac   358200

ttaagggtct aaaataagtt ttatatataa gtccgatgac tatggaattt atggacaatt   358260

agactttagt aatacaaaac tataggaaag gtttcttccc aaaaatcatc ctatgcaaag   358320

agccatgtaa tgtcaaagtt ggccccgttt tatcatttcg agtcatttct aagatacctt   358380

gaatgcataa ttttggctct tatcatcttg tcttggtttt gctagctaac actaactaat   358440
```

tggagtatcg tcggcaccaa aacacattga agctagtaat aggaacctat aatagtaatt 358500

actattatga tttaaatatg atttctgttt tccttttact attatgaact aggacatgaa 358560

agaaaagaaa tcaagcacac atgaaactgt agacacgttt aataatttat tatcaagaaa 358620

actgtacctg atatgaatct ggaaattttt tatttgagag ggttttacct ttgaaatcca 358680

gtccaagcct caatgccaag caaagaaaat aaaggtcctt gcatgaatga agagtaaaaa 358740

catagaagtt taaagaagat cgtgattaac taaaagccag aagtgcaatt gtgcaaagtc 358800

atagagaact agctaatacc aaatacccga attctcaatg gaaaactcta acatttcaaa 358860

gcataaaaat gcaatttctt ctagagaata acacaaaaaa actgaacttt ctagcaatgt 358920

gttgcatacc tcccgcaaga ttgcaaagtt tgcaacaaac aaaaggtttc tctagggaac 358980

tccatgcgtg atgatgtctt ttgggtgtga gattgacaaa acgaggtgaa gataacgaca 359040

caatcacaaa atgaagaggt tgtgacggag aaatagggac gcacatgagg gtttacggga 359100

gaaacaggga ggtcacgagg gtttacgaga gagacagttt cagtctcgta cgacagcagc 359160

cgcgtcggaa taagggatta ggtgcgacgg tgaagcaaag ccaacaagtt gcagtgacgt 359220

agatgtaggg gaaaagggtt tggagttcag ggacgatgag aacataagga gcaagcagaa 359280

ggaatgaact cgaaaagcat ttggtaaaac aaatatagcg tgatttgcaa aaatgttgta 359340

cttatgtaaa gttactacaa cgctttttct aacaagcgag gtaacttttt ccttttcttt 359400

ttataaaaac atatgcaaca tttaaaatat cgatctaaaa atccgttgta tataaaaacc 359460

tatacaatgt caatctaaaa aaccgttgta gatgctgttc cactctacaa tgctttttt 359520

ggcaaagcaa gatatccatg ttccgtgtca atacatataa catttttca taaaatgcgg 359580

tataattgac gctataaatt agaaaatctg acaataaatc tatcttattt ttcatctcaa 359640

aacctcaatc aatctatagt tgtgaaattc gatctgatcg ttggtccgat ctagtcaatg 359700

atccaatcga tgagtcatta gttgatccga tttgactcga tatatattaa aaatttgaaa 359760

ttatatgtat gtactatata taagtatata actaatatta tttgagtaag aaaaattcat 359820

ccatactcca aaattcaaaa taacaattga taataattca aaatccaaaa tctaaaattt 359880

aaaaaaaaat ccattttaaa aaaaatctat ttttttaaaa aaatccattt tttaaaaaat 359940

taaataaata aaatcagcag agttggactg atccaatcgg gatccaataa cctaaccaga 360000

cgggtttgat cggatcatcc tggatcaatt gtataaacaa tccaatacta aaaccaaccc 360060

aaataaacca ccaagttcaa tcagtctgac caactaaatc agatcgaatt tcacaacatt 360120

atctcaatcc ttatttttct cagccaccat cctcttcctc acttccctgt ctcaaaaccc 360180

tacctgttat tattattatt atttttataa agtatgtgtt tgatatttgt actttaggtc 360240

aaatctaatt ttagtttatg taatttaaaa tccatcaata tgattcccat tggaatcagg 360300

gaaggcggat tccatagttg cctcacagcc tgcccattcg agaacatctt ctcgatattt 360360

taaaaaacaa gtgaatttaa ttcttattta gttgtcaaca acaaaaaatt cctatttagt 360420

cctccaagtt gtcaatgcat aaggactaaa tatacatata aaaaccaaat caattattta 360480

aaattaaaga aattaaaatc aaatttaata tctaaaaaca tatttttttc tgccacttgc 360540

actcctctca tcccatctca taaattatag gccctgtttg gatgtaagtt tttctagaac 360600

aacttttaga agaagaaagt aagaagaaaa aaaatgaaat aagtttttc ataagctaaa 360660

atgagttttc tattagctca tttgtagata ttatctcata ttttagaaag ctatattagt 360720

gaatttctaa aaattagtta attgagtgtt tatttttgct tatgaaaaaa ttcatctcat 360780

ttttttcttc ttattttatt tttaaaaaat acttctaaag aaacttacca ctcatatcct 360840

caactccttg ctttttccag ccactttcca ccgcctcatt ctctcatcca aaatctcaac   360900

cttttgaggt cattctctcc tccttttcca tcttaaaacc ttaacttcca tttttcctag   360960

acatcctttc tacccaactc ctctttttttc tcaaaattca aatcccccat ctttttttttt   361020

tcatcttatc ctgtcccact tttccatctc caagctcaat ttcttattta taggttttta   361080

tttttaatta aaataatata atctgatgta gtaaaataaa aaaatttaac cgattttcag   361140

tttaaaaacaa ttttacaacc atagtgtata actctttaac tatgtaaaga atatataatt   361200

aaattgtcat atattatata taaatgttat atacagtaag agaaagacat attttgtaat   361260

tttttatata ttatttaaaa ataaaatata aaataaaaga ggaaagaaga aggggaaatt   361320

gaatagaaaa taaaagtatt aattaatttt ataaagttat agggcaattt aataaaaata   361380

agtgaaannn nnnatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatgagtgtg   361440

tgtgtgtgtg aaacatattt tataagagaa aatatttcac gtgatagtga aatgattaaa   361500

tctgaaccat ataattatat ataaaggatt aagatttagt gtcaaaaaat tacatgaatt   361560

tttaagtgac tacatgatat taaatcttga tcgtccatgt taatttgatt attcagttca   361620

aatttaatca tctcatcctc atataagata tcttcctcta atatgatacg tcctgtctct   361680

ctcaattatc ttgaatttca aaaaatgaaa tgcttgatta tcttaataaa aataggggat   361740

caaaattgaa gataaaaaat taaagaaatc aaagttataa tttattctat tatttaatat   361800

ttaatgttca ttaagaacaa gaaatttagg attggataat attttaattt ttttgggtaa   361860

atcttttcga atcattaaat tgtcttataa gtaggactgc tcaaaattaa actttattaa   361920

acacaattta aataaagatt tgataataac cttttaacac ttagaaaaac tttttttttat   361980

atatcaaaca atttttgtat gaaaacctca attaaatttg taaaagagat aatgaaaaag   362040

ataacaacac aatttttttta cattgatttg ttttaattca agaatacatt taatttttga   362100

tatatttcca ctaactcaaa cattttgcaa gtattatttt gccaatgcct cttcagactc   362160

aacatgagta ttccttttact ttcttctcca agtaactcac catgttaact ttcttagaga   362220

acctcctgag gcttcaacca ttttcactta gaaaaggtta gggataaaaa ctcattgact   362280

atattgtctt aattatatac acaaatgtac aatctacgct ctagtctgtc taagacgatt   362340

agctagaaca tatctccttt tgagttttga gccgacaatt atactatcat actcttagga   362400

taggtaaaca catgtctatt gatctagata atgagttatc ttcgtttgat tttcacaatt   362460

cttccttgat acacttatga taacctttca gattaattgt aagtgtgttt tgttcgtgca   362520

acatgaaata atatatatat agacacacac acggggcgca tgcatgcata ttcacatata   362580

ttggtagtag gttgctaata gcgagaattt aatcatttta tcatatgcgt gaagataagg   362640

tgaattcata ctgaattctt atgtaaaaat gttttaaact ataacctaca tttgcatgaa   362700

aggctaaaat aaaaaacttt gagaaattat tgtcttactt gatatcaata tataagtcat   362760

ctgtataaag gttcttttaa agtctaattg ctatatactc aagaatagaa aacatgtttc   362820

ttcacatcac aatgtgtcca catatactca catctaagat gtgagacaga atcataaatg   362880

caggtgtaaa gaaaacgaaa ttctaaatta tgtatagaca tgcatgagaa caaagaagtt   362940

atgtgagttt ttactaaaaa aacattatta cttacttgaa gggattaata tgtgatagtc   363000

gacttaaaaa atatctttag tatacacaaa ataaagaagc ttgattactt ataaaagcat   363060

gactaattaa cttgaaatcc aatattaatt atatcagatc ctctatcaaa ttaaaatatt   363120

tttatgctaa taaaaataca ctatcataag aatacatgtt gcaacttgca acaaatcgtt   363180

aatgaaccta gctagctagc taatatccat agtcaagctt gtgatgcatt aatgtctcat   363240

ttctacccgt ggattttgac tttactgctt cttttaaaag agtagcattt gaaagagggg   363300

agaaattgtg atggtcacgt tgtcaaattt cacagcagac cgcaacacaa ccaacctggg 363360

gcaaactcgt tgattttcat cactattcac tcttctttct cagtctagtt tgaaccagtc 363420

aaacttttcc aagaaatagg catccaagaa aaccctcctt ttggattcaa caaaacaaag 363480

atcaagtcaa ttacctctga attcaagaaa caagcataca cgtgcacaca gtcagagaga 363540

catataggga caaaattgtt aaatccctgt gtgaaaagga tggaacacaa tgtcaaaatt 363600

taacaaaacc ccgtttgaca agctttaatc gcgtacagaa ttccaggcat ttctgtcgtt 363660

caatgtctct tgttcccaat ctcaaaaaac tcaaaaactc aaaaagttta acaaaagcca 363720

gtctagcaaa tgacatgtac atgacataac atttcaatct cgtgttcgtg taggttatta 363780

tatatgcaaa ctgtgatggt tgtattcaat tcaccccata aaatgccatc cgagtctcta 363840

ttcatgaaaa tgatgaattc atttctatac atatttttaa tttaatttga tcaaaataca 363900

tcgacattta catagtataa tatactagta ttgcatgaca aaattattga ttcatgtaat 363960

aattatttta aaagttagac ttacatagtt tttaatcagt ttaaaatcta aaaatctttg 364020

caccaataat atatcaattt tttccatgta aatacacata tttttatttt aatacactta 364080

tttaaaaatg ttatatcaaa gttaatttat atttttgtac ttaattaaag gaacctttt 364140

cttaatttct ttaatcaata ttcaaatttt caattagaca ataatgatga gccaatgact 364200

tatttatttt ccttcaaaat tttcaccatt agacataaaa atatattttt ttaaattaca 364260

attaaaataa tcttatatca aatcaaaata atttaaactg aaatgtcaaa taaatgtatt 364320

ttaatatctc aatttatatt ttacataata aaaaagttct atcaatcaat tcaatattac 364380

cttacatatt tttaaattga tttatttta catttattat attcatatct atccatgcaa 364440

tggaccagat atttgcaagt tgtgctatat ataaatgaat attcgttcaa acaaaccagc 364500

tacaacggtg attttttttt ttatatagtt aatcccattc tgacaatgag ttgataaatg 364560

ctctaagttg attaaaattg aatttttaa aagagaaatt aaaattaaag aaaagaaaag 364620

aaaagaaaag aattgtgcaa taataactag agacaattat ctgaattaag aatatcaaca 364680

gggaaaatga aagtcaacaa cttcctcggg cgtaatgtct gccgtataat tctgaaaagg 364740

attaattagc tcttccatac cttctaccaa gaacaataat ttatacttct atgcatccaa 364800

aatctaaaag tatagtgcag catttattac taatttttta aataaaaaat gatttcaacg 364860

aaattgatat gaaaattgag aggagtgtta tatataacct tgcaccatga tgattatatg 364920

tgtaaacaga gaaggttaag acaataataa agtagcttgt tattttctta cccattttaa 364980

ttatttaaaa tgtattaatg gaaatgattt ttatactgtg atttaattac aaattattat 365040

gaataataaa attattattt ttataattgt tttagaagtc atatataatt tctaattaat 365100

tgactatgta aaattgttta aaatgatact atatgaaaat taaattcttc agaaaaatat 365160

gaaaattaaa ttcttccatt atttaaaaaa tatttttatt ttagtattta gctattttct 365220

tgaaaaaggg gaggggaatg aacaaatttt atagtactat cttgtttaat tcaaactttt 365280

agggatacat ctttagtgat agatctcaaa atgagatctt aaaccacttt ttggtggaca 365340

aagtatcatg taggattgaa aatttctcaa gatctttcta tctttttttaa tggtagatct 365400

cattttgaga tcttaaggag aaagaaagaa ggaaaaaaat tattcttttt tgaacaatat 365460

gaaaatctta aggaatcttc tacaataact tattctccat gttggaaatc tcttcatctc 365520

ccttattgag agattgaaaa tcagatctta agtcaagatg tagcactaaa aaaacccatt 365580

tcctcattac atatggcact gatgtcacga tccctgttgg gaaccttcaa caaaaaagat 365640

gctctttcag gaatagtgta ataaggaaaa tatgagagtc gagttggaca ccaatgaaga 365700

gatttgagac atagccagaa ttaatgaaga agtggccaag ctctgcagga caagaagata 365760

caattctaaa gttcactttc gaactttcca gccaggcaat ctagtatggc gtgtccgggg 365820

tgaagtcaag aaagatcacc gtgcaggtaa gcttggacca aactgggaag acccgttcag 365880

agttatcatc aacctgaaca atgacgccta caaactacag gaactcaatg gtaaagacat 365940

tccaagaact tggaatgcta cccacttgaa attctacttc agctaaggag ttgaaggccg 366000

gatgacgtac tatttttcct attcaagtct tttgtccaat tgggttttgg tttgaaagat 366060

tttaaccatg ctcatccgag gaataacata tataactata tctgatttaa ttttttcct 366120

ttcaattttt tgctttttaa aaaattaatt tttttaaaac aaatttcaaa atttgataga 366180

tcatatttaa aaaaattaac tgatgaatag tataaaatta ttttccaaaa cagtttttaa 366240

aatgaaaaag tgaaaagtga ataaaacgga acctaaaacc tcccttctgc cttctcacaa 366300

ttttgtcttc taatgttagg aaatttgaaa gaaagtaaaa cggagtttta aaaaattgaa 366360

ttatttttt tggttgcaat tttttaaaaa gtatattaac aatctgacca ttttcatgta 366420

ttaccattta ctcatttaga ttcttattta ttatcataag agtataataa tacgttaatt 366480

tcattgtttt tttctcatcc tctttaattt tttcttcgtc ctcttgacca aatagaaaag 366540

aaggatttat atttttattt tcctatcctt tttgatcgtc tctcctctgt taaaatcttt 366600

ggtatccctt tacttccaaa ccacataaca tatatatagt ctttccgagg ctgttaagat 366660

ggtagtaaga cgcatctata tataaatata aatataaaga aatatgaaga tccaatattt 366720

aaaagaaaat atggttggta acgggaacgt agtggttccg acgtcaaata tcaaagatgt 366780

agccccacca aattttataa tgaggcagca tgaactttaa tccttttaga tttatatgta 366840

ataatcattg agtattctag tttcttattc ccgtgtcaaa tcctcaggtt taatcactgt 366900

accgcatata attaagtatc tatatatata tatgtgtgtg tgcgtgtgtg tgaaattaat 366960

cttttgagtc gtacgaaatg gttaaatcaa actctattca tgtgaacaat ttaataactt 367020

aattactcaa gtccataata tttcaattat aagtaaaatt aattggaaca ttgatacttt 367080

tattgcaact aaatatgatt ggattgctga tgtttgctca gggaattata tatcaatacc 367140

ttttttaca agttacagtt accacatttt gtcattttca catcaattga gatttagttt 367200

gactactttt ctatttttt ttctttctaa tattctataa aattattagt aaatattgaa 367260

taaaaattaa atatattaac tatcttaaaa acataaacaa gtttaacttt tatatattat 367320

ttagtaaaga agagataatt tgtaggagga tgttataaaa aataatcaac gcatttgcac 367380

atctataatt actacaccaa ctagtggtct atcccatagg ttaaatcgtc ttttccttga 367440

tacacaacat gcaaagtata gttaggtggg tttttgaatt atcgaaatat gagaaatgag 367500

tgtcaaatga tttcccgtgt taccgacaaa ctaatgctag caaaattagg cagcgaatca 367560

tgaaaacgaa gtttaggctt ttagcagaaa ctgttacgtt tcaccacttt ctaattatat 367620

agattttccc ccaaatacag gcttgcaaat gagtcagaac attatcctta tattaaagca 367680

tgcatttgtg atctccgaac aaaagaaatt gattaacata gagagagaaa caaactcatc 367740

catcttaatt cccaccattc aaatctgaaa cgacagaaat aatttggttc ctttatgcct 367800

aatcaatact agtaatttgg acacaagaaa taagagagag aaagagagag caacatgcaa 367860

atgaagaggg acttggaaaa ccagccacaa attttatttc actgttttta atttgacgac 367920

cattgatgtc ctaaaaccgt ttacaaatgt cttctagctg taactatctc tattctctta 367980

agacttactg aaccgacaaa aatataacaa gagtgaaaat ataagtgata tcatcaattg 368040

caacttgcaa cacacataaa tatgattact tatagaaatt aaaattaaaa aacaagttga 368100

tgaataaatg cctggctttc ccatgtacgc ctaatcttcc tccactggtg aattctccac 368160

```
cagtaacaac gagatcctcg tcctcaaaat catatcttat acccatggtg aggttgaaaa   368220

tgaatctcca ctgaccccac atgagttgca atggcatttt tctcaccact agtgccatcc   368280

atgaacctct tcttcttttt cttgttcttg ttcatgacta tgcagcagat tgatgcctta   368340

aagaactaaa accataatat atatttgtat ctagctagga tatggaaatg gaaagagtaa   368400

ttaagaatac taattaaaag ggtatcactt tgtttaataa cagagagtga gagagaagag   368460

atagagagaa aggggagagg tagaaggaga aggttgttcc caagaagatg acgagcattt   368520

cccgttgatg ttgttttcaa agagtgtttt aatttcctta gggtgggcca ggaaagaagg   368580

catttttgtt tcacacgttg gggtggttct ctttgtcttc cccgcaaaca acagtcaatg   368640

gttttaggct taaccctcaa tgaatgaatg accgaatcca ctttatttat ttattctcac   368700

cttgtcttcc tccgtttctt taattaggtt tcctttcttt tccttctgcc tctcctctcc   368760

ctatgcgtta ctagctgtat agcttcagct gctagggaac aatgtacatc caaaaaggtg   368820

tattaatata gactaaccag agagtacatt tctagtaata actcatgaga tatttatatc   368880

atctgatcat aagaaaaata taatttaaa gaatttttt tgaataataa ttatattttt   368940

aaacaaatat ttgaataata attacaattt caaaaatctt atataatttc ccttaaaaaa   369000

tcgtatatta ttttttaaa aaaacacata aatataaaat aattttatat aagaaaataa   369060

tgttatctga tttgatatct aacctatacc aaaagcttaa tatattttta tcgtatcata   369120

ctcttgacct gcatttaatt ttatcttatt acatcatata tcataatcac caaatgagct   369180

tttatactaa tagcacttaa actttaaagt aattaatata cacacacatt tactaacata   369240

tatagcatct tatttttaa aataaacatt taaacaaatt ataccttaaa tgtttttgaa   369300

aataattaaa aaaaagagta gattctacta actactctag agactttgcg aaattacaca   369360

ttttttttaa catttaccgt attatgtctt ataggagaat agatgtgatg tttttcaaat   369420

aattaaagaa gttaatgtaa tatataacat gacataagtg tatatttgtc aataattaaa   369480

gaggttagtg taggacaatc ggagtacata aaaacacgga gagtttattt aattacacaa   369540

aattttaaga atagttagta taatttattc taattaaaat tataacttag taaataattt   369600

attttcttaa aaaaagagag agactgtgtt aacaaattaa tattgctata tacatttgat   369660

agtatgtatg acacttgtct ctatatccgt tatattaatt tgcacttact tgtctctcca   369720

tttatggcta tacttatata gcaattcagt gtaaaatatg gaatttggag tggtagatgt   369780

ttaatcaact cgagtataat cttgttgaat gtaagtactc gataggggac tagcagattc   369840

gatcttatcg cgtgttgttt gaagcttgca aatgtcaata attgagcaaa ataatgtgtg   369900

actgatagtt cactgcattt gataccatta cattcgagtg atgccatata tcaattttga   369960

tgtgattgtg ctatcatctt atatgcatga aaaaagttct atataaacat ggtgtgaatc   370020

gatctgtgag atttctttta acttcttttt aaaccaaaat tgctgtatgg tgatagatac   370080

aatatgtaaa gttcaacaca taaataatgt gttttgattg ataaatattc tccaacaata   370140

gtttatttgc caatacttgt gatgacttta aaagtgagac tgtatagtaa atagtaagga   370200

gtctcgtacg tgctaagcac gagttgtgtc aatttcaatg tttaaatata cattaagtaa   370260

tatataaata cacatgctat ttttaagtaa ttatgtgatg gaagatataa ggtttatcaa   370320

actgattgtg aaagagtaaa agaagctggt tcgaatttct gcaattgata tttgtgacaa   370380

aactaacaaa ttaacattta tttataaaaa taataattat gtgactatta actaactttt   370440

agttttcacc atctatatat ttttgttcga tccaaactta ttataattat catttctcgt   370500

ataacaagaa aagttcgcac ttgataagct ctcttctctc cccatctatt tatccatcga   370560
```

```
ggaaaaatca aattacatta gtataatttt aataattatt atatcatttt tataatttga   370620

tataaaatgt tatttttatt gatctaacct ttgaactata tttacatatt ataaagatca   370680

aatatgttaa attttatcaa aattgaacaa aaataaaaaa ataatcaaat gatctttatt   370740

ttaatatatt ttaaaatatt tatattacat caattttaat atatataaac gaggtaacaa   370800

ataatctctc ctcacatata tatagatata taaactctta gtgataacat ttgtttatta   370860

tgagaaatga gatcactaat taataataat ctttggatta atattaaaaa taatagatcg   370920

ctcatgttaa aattcaattg tagtaatatc ttgtgagatc actaattaat gttaccacca   370980

ctactcatat tgtcactgtt gtcaacttgt attcgctgcc aaaatgaaaa ctataggatt   371040

tattattttt aatattcatc taagggttat tatatataaa atatattaaa taagaattat   371100

tgttattgta gaaaatgaaa actataaatt tagacaataa gattttggac atattttgaa   371160

atatacaaag ttcatgatta tactctttgg tttgtaggca gggatggatc ctaaaaggtc   371220

ttgaaggggg gacatttttt aatatatgta tatatattgt gctttgatta taaaaataat   371280

tcgtcagtaa gtgttaacaa tctgaatcta tatttaacat aatctattaa tggtattggt   371340

tcctattttg caaaatttta attgtagcat agccatttaa tttataccat cagatcctag   371400

ctactctgta aaatcttaac catatcgtca tttgcaccat atgaaaaaga tcatacgaga   371460

gggggggaggg gaaggattcc tgcctactcc ccttggatcc gtctctggtt agaggattct   371520

aatgatagct ctgtagttaa cgggggagtc ttcttataaa agaattatta aacacttatg   371580

taagtagtaa ttttgttata gttatacttg tgaagaaaaa gttgtatgat gatttaagtt   371640

gatggctttg agatggaagc aatgatgatt ttgatgatca acctcacagt cgatatgatg   371700

gctagttata ttattcaatt taataataag tatgcatgct aactaacttc aattagtaaa   371760

aaaataaaaa taaaaacatt attaaaaaat atttatataa attaatagtt aaataacttt   371820

aaaacaatac atgacaacct gtgcgcacag ataccttgct acttaacctt tataaattga   371880

cacaagacta gttcttcctt tgtaaattgt gtcaatttat aaaggcaaaa atctcaggga   371940

gttcttcctt tgcattccta accccttatc ctaattaaca atgcatacct atgtgatgca   372000

cccaatatac gtgggacttc cacttttcca aacaaatcac cataaacatg ttaatcgcca   372060

attttaaaca ttagcaaaaa agttattata gaaccaaata tttaatattt ttttttagaa   372120

aagcattatg attatattat tatattatag cataatatat taacaacaaa ctcaaaataa   372180

aaatgctaag aaaaaataat cgttaaataa tcattatagg attctagttg ttgaaccaaa   372240

agataaatca atggcttgaa tgttcttaaa agaaactgaa aaagtattat agaaaatgtt   372300

gacacttggc atcgagggaa gacttttata ataataatat aataataaat atattttaca   372360

aaataaaacg atatttttat aattaaaata attttttttt tcaaaccaaa caactttaca   372420

aactaaaccg taaagccaat cattttcgg actttacatg acaaaccacc gtcatccaaa   372480

gtgtttttttt ttttgtcgat ggtcgaaacc attatccaaa gtccaaacaa tctataatgt   372540

tgcaaattgg gtccattgcg gaccagtcga cgtccacggc tcaaatttgg tccattgctt   372600

atactaaaat ccctattttc acggaaaacg tttccagaat aggttcagca atgtctcatg   372660

gaccatattt tggctgaaca gtgatatata gatatagata gatagatata gattacacaa   372720

tcctcaccca tcaccccaat ttatttgcag atactagcta gcacatatat aaggttgcaa   372780

atcactccca cttggagtaa atcaattaag attaaaaatt ttgaatatat tttaccaaat   372840

ttttttagga aaatattttt attaatatat ttatgcaatt ttttttatta acataggaac   372900

aatgataatt tttaatataa tttattcacg ctctcaaaat ttttacaaaa cgtttaagga   372960

aaaataaaat aaaataaagc gtgagacatg aaagagagaa agtcacaata agaaaagtga   373020
```

```
gtctgttctt cctgtttctc ctacttattc atcactttct agatttccgt cttaatttct   373080
aggcgatcga taatcatact cttgttcaag agtatgtcat gtgatctctc cttcgtgacc   373140
attagtcaac aaagaaaaga tgtgttcgtg gaaaaaggaa ggaagacttc aattaattac   373200
aaatttcaag ctagaattaa tacatatgtt gtagctaggg taataactaa taactagata   373260
aagatctaaa catgaagtta cagtacgtag taacaaataa gtcataaaca aaagcatagc   373320
tcattcaata tacacaacta gtacatgaag ttgattcatt tcatttcttt ccaaagctga   373380
aaatttgctc ttcagtaacc caacatatat gctgagccga gggaaaatca attcagaata   373440
caagtgcaaa gctaagcaat atgacaatca ttccctatat ttgtgtaaaa gtatagtaac   373500
ctactagtta taactcacta gaccccactc caaaagaaaa ttaatctttt aaccatatct   373560
taactactct ctaatttgtg aaaaattatt acatggtcca gatcattgca tattgatgat   373620
gacctagatc aatcttcgcg tgacatatgc atgtgtcaca aggagattgc ttcttacaca   373680
aaatggtctt ggatcatgta ataatttttt gtatatgatc tttcaccaat taagagaggt   373740
tcacactcaa tagcttgcaa ctccttcatg agcatcatca cctcatctag tagcgaaagg   373800
aaaccaacgt tggtggaagg aagattggta tgccatcatg aacaacacga agagaagtaa   373860
gagtgccact ccccacggag accctccagc tctgtgcagc gactccctct cctccggcaa   373920
gggtattggg aacgacgcgc cgctcgagag gcagtgaagg aggagcaaca agagcagcgg   373980
cacgagggcg aggaagatct taacctgcac gagcaagtcc tcgagcaagg actcgtagtt   374040
tatgtaccac gagaacgcta gcacgaagaa aaggatgaac acgaagaaga cgaggtggag   374100
tgggaaagac aagtaatccc acaagtagta gtagtaggga tcgtggtacc tggccatgtt   374160
aagggaaaat aaaatatagt gatgatgtta gtgagaaatg gttgagaatg aatgaataaa   374220
tgagattttg tttgatagaa ggaaggtgtt tcagatattg tgtggagtct tctaggggct   374280
ttgatttgaa tagacagttg ggtcaaaaag gtttatataa gcagtaggac taagtgggcg   374340
caggaaatta aatcactatg gactacatcc atgattattt ctttggcact aaaattagaa   374400
gagattggtc tcttttatct tgcaattttt attgcaaaaa attgtatgat atctatttct   374460
ttgaatgtat atagtccttt agaaagagaa taataagaag agaaaatggg tggtacgaag   374520
aactaacata agaaacagac aaaagagatg tgataaatct tataataaga attattttct   374580
ctctctagat agtctttaaa gtgttgagag tatacaaatt tttaaagtat tgaatattca   374640
ttgatttaag tgttagatgc attaatgtat attgcttaca tttagcgact aatttgaagg   374700
attttttttt agaacttgag agattattta gtaagatttt tgcttcttgc ggaaggatta   374760
attatataat ttgcttaatt taaggattat ttagacgaga ataatatata ctttaaggat   374820
gaaatagata atttattaca aaaattcatg ttaaaattca agttatctta taagaaaatt   374880
tattttgttt ataaataatg gagaaaatgt aaaaatttat aaaatataaa atggtaacaa   374940
gaaaatggga atgaaaataa aaattgaatc ctattttttt atgtcacatg atgtgattaa   375000
tttttaattt tgtcttatag atataaagtc acaatctcac tagttaagtt tttaggtcta   375060
gttattactt gaaaacagga gtctagtcct ttcgttggcg tccgacatcg aatagaacca   375120
aaaaagtaaa aagaaaaagg agaaggaaaa gaaagtttaa atatgttttt agattgtgta   375180
cctataaata ttttttttata ttttattcat tttgattcat ataaatctta taattcttaa   375240
aatagttttt atcatttaat gaaaacataa tatacattta aatatattat attcgtaatt   375300
attttgaggt gacgtgtgtg taggtgacat cataaatagt aagtactaat ttttttttt   375360
ataaactata aaatttataa gaactaaaat taaaaaataa agtcaaattt cactgtattt   375420
```

```
aacaaaagaa aaacatacgt atactagtat attataacaa agtgaaattc ctgtccattt   375480
tggcatggct tctactgctt caagagaaag tagagattct actttttta ttctgatgag   375540
tagtgacgca tcgagattat cccagtgacg gtgagagtga gaataattca tggttgagat   375600
tcaaaatggt gtcatccaat aggtgagtgc cagatacttt ggacactgga ccagaacgtg   375660
tgaacatgag aaaaatcaag gaagttaaat tatttttaga agccatgcac tgtagtttgt   375720
gataaattgg agacaaagtg gggtcatagc attgggaaaa ctgcatcttg cttattggag   375780
ggtggcccat aattctgttt tcaagcttta ttcgtagggt ttggcgagcc atgtccgttc   375840
agagtatctt atcagataaa attaggtgga tttgcatatt cctatgaaaa aataaatgat   375900
attggtaaac ctcgctaagt atagtatata ctacactcaa tgatatatag aagagaaaat   375960
aaaataaata aaagataaat attatataag aatatataaa tatcattatt gatcgattcc   376020
tgttatccat catatccatg catgctccat catgcattgt tcctccgttc ctttactgca   376080
gcttactttc tttagttctt gaaatattct cttaccaata atattaataa tgcagagcat   376140
tgaatctacg attttgtttt ggtacgttgg accactgtag tttaaatcca agcatcataa   376200
taaaaggata tatatatata tatatatata tatatatata tatgatgaat aaatccagtt   376260
gcacgtatgg agcaaacctg gtcggagcta ggctctcgtt tcattcattt aattggtact   376320
caacatgaac aatagggtaa taacaagttt aaaatatttc atgaaaaaca agtttgaaat   376380
atttgaaata attatttata atataaataa ggtttaatta tgtttttaat tctttaaatg   376440
agaaagtcta tctttttagt actttaaata aaaatttata tttttcaatc actctaattt   376500
gaaacatgtt cattttagtc catctaattt gaaaaacacc ctttttagtt catctttaaa   376560
attggaaaga ctaaaaaatg catttttttt taagaaatag actaaaaaaa atatttttga   376620
atttgagaaa ctaaaaaaat acatttttat ttgagagact aaaaaaataa atctccttat   376680
ttgaggtact aaaaacataa ttaagtttag aaaataaagt tatgaaataa tgagttttaa   376740
taatttaatc agtcacaagg gcaatgcaca acacatacat aaactttagg ttgaaaaata   376800
taattttata acagtgtgtt taatagcaca ataaaataat ttattatatc aaaataaatc   376860
aatgatatag gaattggtcg caatcctctt acaaaatgac aagatatcct tccctcaaaa   376920
caccccttgt tatttataga aaaaaagcct taaccaaatt aaactatctc acatgactaa   376980
ctaactcact aatataacta acagataggt aactactaat ggggagtacg taacacttat   377040
gttctcgact tttttcacca aacacaaaac aatttattca aaaggtgtag tatgagaata   377100
atttttatgg cttctgacgc ttgtttgata tgtagcggaa ggagttatcc cgagtgacgc   377160
atcaaagtga tagttatttt taactttcta catcatttat gtgttataga aaatagtttt   377220
ttacatcgat tatagtcata tcaatgtaaa aagtatttat tgtattcaaa attgatccta   377280
ttagaatctc tcaaatcttt ctcattcttg ctaagatctt tatttgatac ccttttttgtg   377340
ttctttactt ctgttgttct gtgtgattca actcttattt aagcaaatat gtttgcagat   377400
catgattttt ccaacaaaat ttaatttgat gattgattaa gcttcttgat atatgaacta   377460
attaacattg tatgcatata ttttgtgcta tatgttttgg aaaaatggca tgttatttac   377520
ttcacaatta attcttattt gagaataaga tgtgactgta ggccaataga gaattggata   377580
atactataaa agtcagtctt tactggccta ttggtgttga tttctttgac tcaaatatat   377640
cagagttact tttgttgtca ttatttataa ttgtctttac tttgtttggt catgtagagt   377700
gcccttcccc agaactgaga gaagtggtca agtaaaccta acattgcggg agtggtatcg   377760
acttaaacaa ttcagggagg tatgttggat aaattgattt tttgtagttg taaattttga   377820
tgtcaatctg tcttaatatt gtgaatttta tttcccagtg ttgttgaaga aaagaaaaat   377880
```

ctaattctta cggttccaga tggatgtggg cgagagtata tattcaccct taaggtgatt 377940

catttattat atttttaagc gaatgagaat taaattcaag tagtactact atttctaaaa 378000

tgccttatta attgtgggcc atataaattc tgattgtttt ctcaaatatc aggctgagac 378060

gtcagaagac ctgtttgaat gaaagacaac tcttgaacaa gccctcgcac aagcaccaag 378120

tgctaccctt ttttatggga cgcaatggga ttttccggaa tgacgcaagt gatcattcta 378180

attctattaa gatatcgaag ggtctttcca tcaatgtatg tgtccacatt ttcgctaaat 378240

tttgtgttgt gcttccaagg agggacaagc gtccaattaa ttctgtaagt ctgtgattgt 378300

tcaaatacca attctgctag cacttgaaga tattgatgga ggcatgtctt tcggtctttc 378360

cttaaaaaag ctgtttgatt tatacttgct agagaagtat ggtaagttat gatcttctat 378420

tgcatatatg taatgcatct gcatttcctt tcacttctta agtgtccgtg atgaaatttt 378480

agaagttata tatctaagat tcaaattcga tatcactaaa tcttgagtaa gttgattcat 378540

gtacttagtg gtaattaaat tattgacaag tttaatatta ataattacat tgacttagtt 378600

tcttaattat taattaaaag agtatagaag agcagagggt agaattatat atactgtata 378660

gtaaaaagat gtgtcaccta catgcctggt tggcggaaag ccagccctag cacggataga 378720

gtccatgctt ttatttctta tttcttacat atgtactagt tattacatgg agtacacaca 378780

agtatatgtg tgtttagttc atatatttgt gaattttact tcagcaacat ttgcagccct 378840

ttcgaccgca gcatttgcat cctccgccat gtcctccgcc atgtccccag cctccaccgt 378900

gtccccatct tccaccatgt ccccagcttc caccatgtcc cccatttcca cctcttcccc 378960

aggcatctgg ctgtgtcttt ggttcttctg ctgcacagga atagacaaac atttttaaat 379020

attgcactga ttggttaatt tatttctttt tctttttca aaagttacat ttacatgcat 379080

aactactaag cataataaaa ttaatcaaca gtaacaccat tattaaaatt cattgtagca 379140

cccgaaaaaa atatattatg gtagaaatgg ggtcttgtgg tggtatgcat tacttatata 379200

acagagccaa tatatgccaa agcgaaagca ataatgcaaa acaaaattta tttttgatta 379260

tgtagaaaat aaatgtataa tgtcttatat accatataat ttcaattggc aataaaagga 379320

ggagaaacac gccttaaggt gacgactttt gaaactaaaa ctgaatagca aaagttcgat 379380

gtttggattt tgtttctcgg tttcaacact gcaaccttgg acaatatata tagttgcatg 379440

catgggaaat tattctaaag atttcaggag aatttttaaa gtttggataa tttgtaatgt 379500

attaaagtgg cactgctatt gctgcgaatg tagaaaagta tggcacttaa gttgcagact 379560

tgtatagctt caatgtttta gaaatctcaa ataacttcac acaaataagt caatacatga 379620

ccaaaatata ttaaagaaga aagcaatatt gtgcaggtat ggaaagtgga aactacatag 379680

ccaccacact acctcagcga ctagattagg aaataatttc aatttcaaaa ttaatgtttg 379740

attgttttac tgagagggga ataggattag caagcaatta aagaaacatg aagactaagt 379800

ggaaggataa tggttaatat tggtgatttg agaaaggaac aattgcagct agctatataa 379860

tatacattac cttgtgtccc atctttggat ggctcagttg ccacaacaga gatgagaagc 379920

agtgcgcaga ggaagcacaa gaagaaaacg ggtttgttat tcatttttgc aattaggtta 379980

tataagatga gttgctgtga agtatataga ccgtgtttct cgacagctat ttatagtgat 380040

catgagagaa gataaacgaa aggagataaa aaaagaaacg aagtagatga cagtggtcat 380100

taaattcgtt ttcttaaatt atggtattta tcttagttag ataactggaa ttgtttggct 380160

gattgcgagg ataatagggg gtcaatgatc cttatcaaca ccgattgagc cattaaagtg 380220

ttagactggg acaagtgtgt atactgaggt aaccaagttt atcagaagat ggcaactggc 380280

```
aagtgaccaa gacaatgtgc aaactggttg catcatattt aattatatac aggaaataac   380340

aaggatatta catcatataa ttaattagct ttaaaatatt caacaaaatt gctacatata   380400

atcattaatc gacatggata tattagtgtt tcggttgaat atttcaaaat ttaagtccca   380460

cattaatagt ttcgggattt cttgttgggt ttctcggatc ctcaaatatc aaattgcgga   380520

agcagaataa aatcaaaggg ggaacgagag agacaatcag aatttatttt acgtgagaaa   380580

accttcctca atgtgagaaa agaaaaactc acaggaccta gtccaatatc aaatccacta   380640

taacaaatat gagttacaat gaatcaaaaa cacaccaaaa tggtggtaca ctcaacctct   380700

ccaacaatgg tggtcactca aatgctcaca gtgtttcatt ctaagttctc aaatatgcaa   380760

gcatggtggc ttgctcaaat atggcactca agactgtcac ttgaggctct caaatttccg   380820

tgtcttttgc ctccaccctt actcatctat ttataggatg aaataagttt ataatgggct   380880

gggcctaagc catcaaatat atcttatcaa ataaaaacaa gattatatct tatcaaataa   380940

aagcaagatt atcaatcaac taaaaacgga aattatccaa caaatctccc ccttccgttt   381000

ttcagtgaga ccggggtctt caacttcaac aacccgacct tctttctcgg cttcaatgtg   381060

ccgaattcat caatccggct ccttcacagc aatcttcaaa tttccatgct ggtaccgact   381120

tggtcatcat atcggaccag ttcaaatcgg tgtgcacttt gccaagtgcg agctgtccag   381180

cctccaccac atcccagatc cagtgatatc tcacatcaat atgtttggtg caggagtgat   381240

aggtcgagtt cttcgcaaga tgaattgtgc tctggttgtc acacatcagc tcatacttat   381300

cttgttcatg gccgagttcc atgaggaact tcttcatcca caacatctcc ttgcttgcct   381360

cgggtcacga caatgtactc ggcttcggtc attgaaaaga ctttaaccta tctaaggatt   381420

cgcccactca tccattctat aggcccattt gatgttagcg accatgacaa cctccaacgc   381480

tagattaggg accttcttag cacccgcaac ttacatacct actcacatgt aatgtcattc   381540

atcaatgcat atcatgttat gatcattcaa atcaatatca tatgtcatca caaatttatt   381600

catcaatctc aacaccataa gagattataa tattatagat tcacaattca tacgttaatc   381660

acattcatga acccacatat agttcaataa gcataacaat acattaattt cgacaccttg   381720

atttcttgca agcaactcac ataaactcat gaatgtgaat atgatgatct caacacaaag   381780

tcaactctaa taataaaaca acattatctc aaccacatct catttcatcg tacattcatt   381840

aagatctcaa ataattattt tacataagga aaacaagcat taatcacatc cacatccaaa   381900

ttggtcattg gactccaaac taatcactac tactcaaaag ggtcactaga cttaaaatga   381960

tcattggact caaaactgac tattggactc aaagtggtgt gatgtaggct aagcacggca   382020

agcgtaccgc tttgtcaagt agtaacttgg taagtctgag gtcgatttcc tcagggaact   382080

tgcttgtact gagagttgat atatgtctaa gtttaagcga acacaaattt aatttgaaag   382140

ttttctactc taattgtgga aatgtaaagt gcaaggtagg taaagatagt tgagcatggg   382200

cataataaag agatagaaac acacacttgg gggtgcaatg tcggtagatg tggaagatgg   382260

tgacgtgtgt gagttcaata aaccaaaact accattgatt caatattaaa ggtatttctc   382320

tattcaacga ttaagttcgc tcacccttat ctactaatgt attctaacct tgattcctca   382380

agcactaaaa gcctaaatca tttgatttca ctcctgatcc ctcagcaagc tagatctagt   382440

aatttgcatt aagagtaaag atgattcgta acctaggcta aacaacatca ctccatccct   382500

agacatgaca tcatttagaa gcgtttttaa gttctaagga aacaaccatt tctcaatgca   382560

ttgaagccct ataacaaagc atgcatatgg gagatcaaat cacacacatg aataagctca   382620

gaaaaacaca atgatacgaa aatagcatta aatagatagt taaaattatt acatcaagag   382680

tatcgttgaa acccccaaca ttggatgggt tagcttccca ttttcatgag agagcttaca   382740
```

aatatggaat taaagaagga gagtggaagg ggaaggaagg aaatggagga agagagcccc 382800

aaaatgagtg ggatcctccc ttctctcgtg ccctagctct gcctcagcct ccccaagtct 382860

ccatgagagt ggatcagcaa aaagctcctc attttgtgcc cgaatttctc ttttatagtg 382920

gcccagaatt gcggtgctcg ctgagcggga aaaggtcgcg ctgagcgcgc cctcccttgt 382980

tcagctggat aagtgaccac gcgctaagcg ggcatctgac gcgctggacg agcaacttta 383040

gacctttaat tctcctcttc tttccttgca gtgaaatctc tacaaaaaca caaccaaccc 383100

ctcatgaatc aactaaactt agcatctgct ggacaaaagc tcgaagaaag ctaattctta 383160

tattttattt acaaaaagaa gcattaaaat aggaaaagaa tagataaatg ctaagtgatt 383220

aatatatggt tttacgtatg cttaacaatt atcatggtgg ctggactcaa aatgatcact 383280

ggactcaaaa tagtcattgg atgcaaaaat ggtcaatgga cgcgaaactg gtcactggac 383340

agaggtatga cagagatttt ggcagggtcg agggagagta ggtgcaatgg ttcttgtatt 383400

gcacataggt atggacgaag atttttccag cgttaagtga gagagtagtg gcgatgaggg 383460

tttgctcggt gatgtcaagt ctatagatca ttttaattgt ttttcttaat tttcgtttta 383520

tttttggttt tattgtcgaa tcattgtacc tcttgttctt gcaaggggag ttcttgtagc 383580

aagtgaatac agagatgttg gtactcgccc ttgaagtgaa agtatttcat ggtttgattt 383640

ggatttaatt gtacaatggt tggaggacaa agagaaaggg acaaacaatg atgttgtgcc 383700

ataaatgaat gatttagtac acaggtggat ttgccttttt tgttttgttg catttgggtt 383760

atttaggtga tgtttaattt ttgttttctt tttttgaaaa taattttcat tttcaagatt 383820

taaaaaaaca tgtatcgaga agaaagtact ttaaggtgtc acaacatttt cacttcttta 383880

gaaaaaattg gaaatgttaa tttgttgtta agttttgagc ctatttttaa aaacattttc 383940

aaagaaaatg tttttaaaat tttaaataaa tatattttca cttttatttt tttgttttcc 384000

ttgaaaatga aaaaaaaaaa cacactcaaa ctaagagtca ctttaaattt agtgtttcta 384060

tttgggttag tgactgttct atgtaacata tgcttgatta gtattcttat tagcattttc 384120

cttcaattaa tttggcatga ataaatggga aacgtttggg gaagggatgt tattgtagaa 384180

agaaaagaag aataaaacag tagatgtgta gatattgtcc aaggaaggga agaagaatta 384240

ggaggaatga gatcttaatt agcaattttt tttttatttt ttttttacaa ccggttgatg 384300

aatgactgtt ataagtaaaa atgccatgtt cacaggtgaa cccctatttt gaaacttcac 384360

catagacaaa ccccttttata taggctctct actaatcaca aactaaatct ctaatagctt 384420

gcagcctata aaattaactt tcaacatgat tgatatatat atatatatat atatatatat 384480

atatatatat atattaaaaa tatatggaaa aggatatttg gtgaagataa tttcgtgaaa 384540

tcttgaatga ataaatatat agtagcgtca atgaatataa ttttgttgca aattagatac 384600

tctacgtaaa ttgtcaaatt ttcattcatg gatcaacgta aagtattata tgaaaatgga 384660

acaatgaaac cgatcgagta tcatctccaa agctacattt aagttcaaca aagaactaga 384720

tactagttgt ctaactctag actttggttc catgtcaacc aacacgtcct ttccctttat 384780

tctatatgcc atagccttcc ttaatactaa ttcaatatcc tctttcgcca cctttgtgtc 384840

ctctttcttt gccacctttt tctctttttc catgatcatc gtctcctttt tcatcacctc 384900

caattcctcc tcctttatcg ccgccaccag caccatagcc tccgccgtcg ccaccactag 384960

aacctcctcc ttcactacca ccaccaccac cactgtaacc tccgccacct gatccacttc 385020

caccacctcc ttggccgcca cctccacttc ctcctccttg gctaccacca ccacaacctc 385080

caccacttcc tccttggcta cctccacctc cggcactgcc ccctcctcct ttgcttccac 385140

```
caccttcacc accaccgccg taacctccac cacctccagc gctacctcct cctccttcgc   385200

taccaccacc tccagcactg ccccctcctc cttcgctacc accacctcca gcactgcccc   385260

ctcctccttc gctaccacca cctccagcgc tgctccctcc tccttggctt ccaccaccgc   385320

cgtaacctcc accacctcca gcactacctc ctcctccttc actaccacca cctccagcac   385380

tgccccctcc tccttcgcta ccaccacctc cagcgctacc ccctcctcct tggcttccac   385440

ccccttcacn nnnnnnnnnn taaatttcga aaaaaattga aagaaaaata aggaaagtcc   385500

tctttttaat tcatttaaat ataattttat aaattatatt ggccttaatt aaataataaa   385560

caaaatcata catattttaa ttttaaaatt ttcggttaca atagttatta atttaatatt   385620

aaatgattga acataaagaa aagcaaagag aaaatattca tatgataagt aatttgattt   385680

ttcatttgat ttaaataatg tgagatgggg agtaaagcat cgtgtaaaat ctttttttt   385740

ttttttaaa aaggaaacaa ggcgttacga agaagggann nnnnnnntc ctccttcgct   385800

accaccacct ccagcgctac cccctcctcc ttggcttcca ccccttcac caccaccgcc   385860

gtaacctcca ccacccccag cactacctcc tcctccttcg ctaccaccac ctccggcgct   385920

acctcctcct ccttggcttc caccacctcc agcactaccc cctcctcctt cgctaccacc   385980

acctccggcg cttcccctc ctccttgact tccaccacca ccataacctc cactgtcgcc   386040

cccttggctt ccaccacctc ctccagcttc gccacctcct ccgcttccac cacctccggc   386100

actaccacct cctccttcgc tacctccgcc accttcgcca cctcctccgc ttccaccacc   386160

accataacct ccaccactac taccaccacc tcctgatcca ccttcatcgc ctcctccccc   386220

tttgtcacca cctccctttc cctttccttt tccctttcct tttccacagt gatcggtatc   386280

atgatttagc tggaatttcc taccactcaa aactgcataa accgccacat ttaagattca   386340

cgtaccttgt tataaaagaa aacatgagaa gagaaaagaa aatacttacg gcttccctgc   386400

acttcatcgc atccactaaa ttcttcgtga attccgtttg ttcctgcagt ttcatcaaca   386460

aaggtaatga ttagctataa attaagattt aacttactac atgtcagttt tacgtgtgtt   386520

tcatgaactt aatgttttgg aaaatggagt ttacttatat cacttttata aacaatcttt   386580

ttgactaaat tctttaacaa attcaaataa ttgatgaaca aataaagtgc attattatca   386640

ttaaccttaa acaagttaag gttcatacct ttttcctcat ctttcgatgg ctcaccagcc   386700

accaccgcag cgatgaggat caccccatac agaaaacaaa gcaaaataaa gggcttcaac   386760

agattcattt tgttagtgaa cataacaaca cttgagaagg atgaatgcaa agactcaaca   386820

agacccatat atatagtgca agaaaagtat taaagtattg catgcaacag tgtgaagcgg   386880

gtcctacttc tgaaccatct ccttaatact ttttggtttc ttggcgtatt ttcaggcctt   386940

ttctctaact ttaccttgaa aatacgatta tccagacgtt acattgcacc cagattcaaa   387000

cctaattaag gaaaatggca aggcacattg aagttcaagt ataagatatt tattgagatg   387060

ctctcgatag aatcagttcc atgccctatt atccgcgcat caaggttgaa actttcttct   387120

ttaccattaa tgaagataat gaagaacaag cggttcaata ggcgtgttca tgttcttgtg   387180

acaccttgaa tacgcgtgtt catgtaagaa gtaagatacc atgcccaacc tcggcatgtc   387240

atctacataa gcgtttctta ctttctttca atcaaactca ttgaagaaga aagagagaga   387300

aaactaaaaa ggacacagaa aaggagggat caaagagaag aaggaccatt tatgggtatc   387360

atgtattcgg tgtaactgaa tttccatgga cggtgcatga ggacaaagtg gatgaggcta   387420

gtaatgttct taatttcatg aaattgaaca cacgttatca acacgtacgt gtatacgtgt   387480

taacaatttt ttttattaca ctctgtagat tgtttgaaat ttgaatgagt taaaatgagc   387540

ttcactaact actgtatttg aaaaaaaaaa tcatttaact taatcaatca ctttaaatct   387600
```

tgaatactta aaaaaaatta ttaacaaaaa attaattcta attttaaaat gaaaccaact 387660

tcctctttaa tttttaatat caaatgaaaa atggtttgta tgtatttttt ttctaaattt 387720

attatactta tacttatatt tatatttata tatcaacaat ttataagttt aattaatagt 387780

tattttaata tttaatttta taatcaatag taaaaaaatg agtaaatatt gaaataaaga 387840

tatgatggtt ggatatacta aattgttaga gacataagaa actactaaat tatctgcata 387900

tatacatgaa agaaattggc atttgtaact tcttaaatgt aataattttt tcaaatattt 387960

gaaattatag ttgtaatgtt ttacgagtaa tatttatgtt acttaagaga ttttttaaca 388020

ttttatgctc gtatgttaaa aaacaataaa ctttttttat aaaagaaaaa annnnnnnnn 388080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 388140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 388200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 388260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 388320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 388380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 388440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 388500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 388560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnatcgtg taaaatcttt 388620

ttttttttt tttaaaaagg aaacaaggcg ttacgaagaa gggacagttt ttataataaa 388680

aatattaaaa tgggacaaaa tgatttttgt accatacatg aaagtgtaaa ttttttttatt 388740

ttttgacaat atttatcttg aaacttttt ttaatctcca ctacatattt attcgacttt 388800

tgattagtta aaattattga atttgtaata cattctacaa acagtttttt gcatcaaata 388860

atattattgc ttttaaaagc aaggagaaaa gaagatacaa atcacaatgg cgctttattg 388920

atttttata tatattatta atctaaacag tatcacagta tcaccattag aaatcaattc 388980

aaaaaaatgt ggaaggagtc caagttaaaa tgaaactgtt ctatctattt ataaaataaa 389040

atttagtatt atttaatgag tttaatattt atgtactaat tatatataat aattttatga 389100

taatcgtttg aattatttta aaatattatt ttaaaaatta ataaatttat cttgtatatt 389160

ggattataat taaaattatt taaatatgac tatgtaattt ttttatttttt tacactttca 389220

tgtataattt tttttcttat tttattataa aaaaattcaa aatggattaa gtaataggca 389280

aaggatgatc aggatctaaa accaaatcta aacgacatat gggcagcaca aaaatttggc 389340

gatgcatgaa atcaaatacc gtactttgtt aattagtgga ttaaaatcaa atataataat 389400

tgcttaaaat atcgttttat gccgcgatat tgccttcagt ttgttttgtg tggacttgat 389460

gatccaataa aggatatgtt gttttgaaca aaatgatttc gtcatatttg tacgactgtt 389520

ttctaacaaa aacgtatttt tttttttact ttgttaattg atattttctt gcttatcttg 389580

cttttaaaaa ataggcttga ttatcctgct ttccatatgg ttcttgaagt ttcttgaact 389640

gaccaataag ataaaccaaa cttaatttgc tcacattata taattatttt taaaataaat 389700

ataaaaataa gaacaaaact ttcaataact ccttaaatat ttatcatcaa gtttctaaac 389760

catctacacg aagatgtgtt tccgagcact aaataacttc aatttttttt ttttggttta 389820

agtaacttcc attaagaata tgtactggaa ttatataaaa ataatccatt tgatttgata 389880

tcttgatcat aaaaaattat gagtgtatta ggaatgatca agaattatat tgtttagagc 389940

taaattaatt tttaagtcaa atttgaaatt aatgtttaga gctcaaattt taaaacaaaa 390000

caaattaatt tttagtgact aaagactctt ttactgtttt acatggcaaa aatatttagt 390060

catcgtatac gtagcgactg atttaaagac ctattaggaa ttgaaactaa atgtttaaaa 390120

ccaaaataaa gttggtcaat aaatccgtta ttgatgaccc ttaatttatt cccttaaaga 390180

aaaaaattta gaaaccaata ttttgcacca attaaaataa attgagatca atttctagtt 390240

gttaatgaac cataattatt ttttatttag acattatatt tctgtcacta attaaaatgt 390300

aattaaagag tgatttttca tttgcaaatg tgccttaaaa tttctacaca tcactaaccc 390360

tctaactcac tcacgaaacc aacactgtac tgctgccact cacattcttc acttatcata 390420

aaatcacact tcacacatgt tgattttctt ccccttcctc cgtaacgtac aaaatcatac 390480

gcatatgcat acacccatga ggccatgaca gcatgcatag attaattcct cctgcattta 390540

ttggtttgct actgtgctcc tggctcctgc atatatatgc ttcctttatc tgcacgagtt 390600

tttgttgttg ttcgtttgat gcatgaaagg gaaagcgttg ctctatttaa tcacgaattt 390660

aaaagtgtta tgtatatggc tttagtttag tctattcagt aaaaagggag agaagcgtcc 390720

acgttaggtt tcaataatat tgtaaataca gataatttaa ttaataatgt aaaatattaa 390780

caaacaaatc cttaaaagaa aatatataaa caaacaatat aaaatctttt tatccttagc 390840

cttaattttc tgtcaccgta ctttttttttc ctttcttttt ctattttctt tagaaagttt 390900

ctaacttaaa attaaaacaa tttttaatta taaaactctt ttttatccgt agccttaatt 390960

ttgtgtcacg ttatttttttc cttttaaaag gcttctaact catgaatacg ttagaaaatg 391020

aattcaatga gcaaggcatc ataataagaa taagcgggtt taatagcaac atgaatatga 391080

aagaagaaga aacactgtga cactatcaca taataatctt aattattatt gataaaataa 391140

ctctaattca aatatccgga attgctcttt atgccaaacc cacgaggtct tggaccatac 391200

ccaccattgg gtccccctcc ataaccgcca cctccgggtc caccaccacg agacccactt 391260

ccataatttc cacccccga tccaccacct ccaggcccgc ctccatatct accacttaca 391320

ggtccgccac cacttggacc ttcacctcct ccaggtccac cactgtagct tccaccacca 391380

ggccctgcac cacctgcata accgccacct ccggatccac caccacctgg cgccccacct 391440

tctaccgatc cgccaccact aggccctcca cctccactag acccatctcc ataactgcca 391500

ccacctggcc atccacctcc tccagaccca cctccataac cacctgcggg tccgccacca 391560

ccaggccctg caccacttcc aggatcgcct ccataaccac caactccggg tccaccacca 391620

cctggccccc caccttcttc tggtccgcca ccactaggtc ctccaccatc gccaggacca 391680

cctccgtaac caccacttgg ccctccacct cctccaggcc cacctcctcc ataactacca 391740

ccaccaggcc ctgcaccacc tcctggcccg cctccataac tgccacctcc gggtccacca 391800

ccaccaggcc ctacaccccc tccgggtccg ccaccaccgc taggcccacc tccataactg 391860

ccacctccgg gttcgccacc acctggccct ccacctcctc caggcccacc tcctccataa 391920

ccaccaccac caggccctgc accacctcca taaccgccac caccaggccc tgcaccacct 391980

ctgggtccac caccaccagg ccctgcacca cctccaggtc cgccaccacc aggccctgca 392040

ccacctccag gtccaccacc accaggacct gcaccaccac caggcccacc tccataacta 392100

ccacctccgg gttcgctacc acctggccct ccacctcctc caggcacgcc tccataacta 392160

ccaccaccag gcccttcgcc tcctccttgc ccacctccgg gttcgccacc aattgaccct 392220

ccacctccta caggtccacc accaccaggc ccacctccat aactgccacc tccgggttcg 392280

ccagaacctg gctctccacc tcctccaggc ccgcctccat aaccaccacc actaggtcct 392340

ccgcctcctc ctggcccacc tccataacct ccacctccgg gtccaccacc acttgaccct 392400

ccacccccctc caggtccacc acttccaggc ttgccactac taggtggtcc accacctcca 392460

ggcccgcctc cataactacc acctccgggc ccgccactac ttgatcctcc accgggccct 392520

cccccacctc ccgatcctcc accaccaggc ttgcccattc ctggtatacc acctccaggc 392580

ccagcaccaa cagggacacc ccatccaggg atgatactac caaaaccagg aatgctccaa 392640

ccgaagcaat ttgacgttga acagacccta acaacgtctc catgacttgg attttctcta 392700

tatttcacat cactcacgtt gtttttctct ttagcaactt cacctacaaa tgcatgaacg 392760

ctgaccaaat gtcataatca catatttgtc acaaaaataa taattacgat taaggaacat 392820

aaaacaagat ttatcgtcaa tgtagtccgt tacaatgcaa tgcataatcg aatttaattg 392880

cagtatatga gaattcaaag caaaatgcaa actcacccgt tgtagacatt ggggaggtct 392940

cagcaaggtt cctagccgtc acgttagagg atataagagc aaccatggcc aagaggccta 393000

gaatgagtaa ggtttcctta gaaaccattt ttcagaactt aacaaaacaa acggaatttc 393060

aatgaatgtt tgctaatgac gtatcgattt gaaaaacagt ggggaagtgg ttctatatat 393120

aggatgaagg gagatagctg gagttgagaa ggatcccaac ttgccaattt agcctaaata 393180

ataaattcat atttctccaa agaactcaaa attcactctt ctgatatcct actcaacgtt 393240

attcttaatt ttcggaagta gcatttaatg tttttttttat tacttaagta gcattgaatg 393300

cttgatgaac atgactatgt aatgaaaatg aatacaaata ttaaacaagt ggttatcctt 393360

cgtatcttgc attggttata agcatcaaag tcaacaggga aagataactt gcaatttgct 393420

ataagtgcgt ccttcagttt ctttgactga gcaagaacaa catttaaaaa gaataaatat 393480

caaccaaatt taatttgctc acccccttttt tcttaaatga aatactatta aatcattata 393540

aaatttatgg tcaagtttct catattttta atttcggcca aataaagtta cttttaaatt 393600

taacaagagt ttcggaatca aatataatat agacaatctt tcagattaaa taatgtatgt 393660

ctttgaaaga atgtattatg ttttttttctt tcttaaagaa ccatatgtat gtcattattc 393720

tttattactt taaggaatac acaccaacca taatttcccc tccccccca aaaaaaattg 393780

ataaggacaa gcatgtaaat ttatatacat cacaaaagtt cacataaatt taaatttaaa 393840

atatagtggg atatcaatta aaaattaacg tgcatatatg ataatacaaa aattaatgaa 393900

aaattaaaat agcatttaat tttatttatt attaatatta tgaataaggc agtccaaaat 393960

tattgattat taatataaac taatattgag ctttaaaaaa aactataagc tatttggctt 394020

tggattttta aaaattattt ttaaataatt tttttattga ttttaaacct ttattactta 394080

aagaaatata caccaagcat gatctgccca aaacggataa ggacaagcac ataaattata 394140

tacatttcca aaatttacag aaatataaat ttaaaaatat aatgtgcatt tatgataata 394200

cagaaagtaa ttaaaaaaat taaaatagta tttaatatta ttaattatta atattatgaa 394260

gtagcattca atgttttttt ttattactta agtagcattg aatgcttgat gcttgtatac 394320

atcaacttaa ctctaatgaa aacgaataca aatatcgaac gattggatat ctagtgtgtc 394380

ttggattggt tataagcaac aatgtcaaca gggaaagata ctcccacccc atgccaccca 394440

aactataagg acaagcatgt aaatttatat atataacaaa agttcacata atttttaaa 394500

aatataatat gatatcaatt aaaaattaat gtgcattagc ctttaataat attaattatt 394560

aatatcatga ataagacaat ccaaaattat taattattaa tatactagta ttgagcttta 394620

aaataaatat aaactaattg aattagaatt ttaaaatatt attttaacat aaaatctatt 394680

ttaaattctt tattacctaa cgaaatatac ccaaagcata attctccctc cccaaaactg 394740

ataaggacaa gcacgtaaat ttatatacat cacaaaagtt cacatagata taaatttaaa 394800

aatataatgt gatatcaatt aaaaattaat gtacgtttat gataatacct aaattaatga 394860

```
aaaaatttaa ataatattta atattattaa tattatgaat aaggcaatcc aaaattatta   394920
attattaata taaactaata ttgagctata aaaaaatata aactaattgg attaatattt   394980
taaaagatta atttataata aaaaatctta tagattttaa cttccttgtt acatnnnnnn   395040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   395100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   395160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn naaggacaag cacgtaaatt   395220
tatatacatc ataaaatttc acataaattt aaattttaaa atataatatg atatcaattg   395280
aaaattaatg tgcatttatg atgatacaaa aattaatgaa aacaatttaa aatagaattt   395340
aatattatta acattatgaa tcaggcaatc caaaattatt aattattaat ataaactcct   395400
tcaatgaatt tagctgttca aaagaaaaat tattgcaaat cctccttta taagtttatg   395460
actatgagat aatgagatgc ttttcctttc agagcttgtt ccaattcttg gtaaaaaaaa   395520
aaaaaaatca aataattgat tttttattta taaaaacatt agtagtgtat taataatatt   395580
tttatttatt aatcaatatt cttaaaactc gtactcatta atatttggcg gatatattta   395640
tctttgactt ctactaaatt tacctaaaat tgataaaact attctataaa gatactaata   395700
actccactct taaaaaataa gcgtaaatga tgttatcgtc agcactcaat taaatttcat   395760
gtcatgaaat taaaaaaatt attaaagata ctaatatcaa aaacaaaata tctatcctct   395820
tcgaagacgg aggctagggt acgcaagcta aacccaggcg taacttacga aagccatctg   395880
tgcaccgttg gatcaattaa tttttattta atttaacttt tttctttttc tttttatggt   395940
gcatttcccg aattaccctt atcttcatcg caccgcacct cccagcttcc atcccttctt   396000
cgtcttcctc ccttcatcgc cactaccgcc ccccccccct agagcccacg cagcagccaa   396060
tggtgattcc agcaacaagc aaccggtact cgcacctctt cccccgtatc gcatgatatg   396120
gctccaatct gtcattgttg aaatagaaga aaaaagaaaa cgtttttcat tgtttggtgc   396180
agttttctga tttttctgag tttgggggtt tttgagggaa gggaaacttg cgcactgatg   396240
cgattgcggc ggcaaccgtc atcgacttgg cgctcaccgg tgcggctgaa cggtggctct   396300
cattctcgtg actgtacctt caatttcttg gctttttttgg ttgaacatga gtggagatgt   396360
cgtggtggag atcttgttcg cgggataccg acgagctcta tgtgctcacg gtgtggtgtg   396420
gagctgcgac cgccatggct actgtaagaa gctgctatgt gcatgtgtga actccgctcc   396480
gtcgccctct gccgtctccg accccattcc cgtcgcctgc gatggagaga tggtggtgga   396540
cggttgtcga tggaaggttt tggaaggaac gcggagagag aagagaggta aaatacaaag   396600
ggtagaaagg gaagattgag aaaaaataaa atttaaaatt ttaaaaataa gaaccgtagg   396660
atgaaaatta aaacgaatcc aacggtgcag gcaatctttc gtaagttacg cagaggttta   396720
acttgcatac cctagactcc atcctcttcg aagcccattt tttaacatta gtatttaagc   396780
caatggccca aacttcaaat cagtcgaaga taacaacctt cttgttgaac atttcctttg   396840
tcatgacgat gtgaaagaag atggggcaat tttttttgg aagaagtgga aacaattttt   396900
ttattatctt gatcttcgtt cattattata tattttatga tatttttaa atgttattaa   396960
aagtttttaa taacttttt attaaatgtt aaataaaaaa atattactaa aaaacatata   397020
tgtagtaatg attatgagta ctgggacaag gagtctttgc cttcctccat gtaaggttct   397080
atatatagat ttgttaatat gtactcacca ctttcagttg cagtgtatta atatacccaa   397140
agtttgtgac aaaaacccca acacatctct tattttatta atttatttta agattattat   397200
aataattaaa tgttttaatt ttaaaattaa aaaataaaac cactttctgt tcgtctctct   397260
ccgtcgtttc ggaattctga tccatcatat tctcaaggaa aatttcagag gcaccatcaa   397320
```

ggacctactt gaagaatacg ataacacaaa ccaagagaga caatggttga agtcaatttt 397380

gtttatctag aataaggaaa tgcgacattg aattgaaaat taaattacaa aggaaatgcg 397440

ttcatggtta ttatgggatt tgcaatagat ggtgaatatt gaataatcat cttatcattc 397500

ttatggagac aatttggaag tgttattcgt taaaggcaag gagtgccatg tgttgttggg 397560

tctaattcca atgtaaatca tgaactaaag tagcaattag ttttcacaaa ttcatcctca 397620

tgaatatttc atgggctgtt tgaatgacct ttgtgataaa cttggcttgt tgttggtggt 397680

gagatgcatt atcatgcagc gaaggcataa tggtaaacgc aaatatggga aacggtgtga 397740

gagaaaagta tattggtgag aggcagacgt aacgacacga taagagagaa aagtgggaag 397800

aagatttatt ttcaattttt aaaataaaac attaaattac tgtaatggcc ctaaataaat 397860

taagaaaatg aaaataagtg gtttcttttt tgtctaattt ttttatatat aaaatgctaa 397920

tacacaccaa cttaaaaaat gatgagtgag tattaacaaa tttcatatat atatatatat 397980

atatatatat catgatagtt attagtcgtt aataatttta aattattaat gatattaatt 398040

tttaataaat gaaagaatca ttttaaatta atttgaaaaa aaaaagaatt taaataattt 398100

tttaaaaata aaaatttaaa ctgaaacata aaattaagat aaagaatcaa aagttatatt 398160

taaccaaaca tataattaaa tattataact tttttccaaa agaagtgaga ccttggtggg 398220

agcagggata acaaaagtat atatactcaa ttcataacgg atagaagata gatacttaaa 398280

caagtaactt tatatatttt aaacgggtat atgtgtactt gttaataaat gagagtatag 398340

gcaattaagt atcatggtat tagcttgcgt gtatccgtta tagtaagaat aattaaattt 398400

agtttctaaa ttgaagtatt ttgattagta taattgtata gaataatatt taagtaattt 398460

tagtttttta gcctttaaac tatttttta aataaccagt tagaataatt aaaagttatg 398520

gttcaaattt tcaattttaa atctttatga tgttgtttaa attttaaaaa tgtgtttatt 398580

tagtacttat ttccgcttct aatattatga tgaaaaagga ggtcatgtga agaaatgaag 398640

tgtcactagg gaaaaaaaca caaatattac taaagtcacg ttcacaataa tctcaacaag 398700

agaaaaaaaa attattattg tttttctctt tcttttaact taatctacta gttattttca 398760

tgaaaaaaca aaaaaaaatt gttcaaaaag gtatctaaca acaaagatta tccaactggc 398820

cggaaacatt attccaatat tcttttcttt tgaataaatt aaacaagtca actattatcc 398880

tactcttttc gatccattat taaaacaata ttgactaatg taattaatat gacgatgaaa 398940

aatgcctacc aaaagtattc ttaggactat tctaattcat atatctcttt catgaccatt 399000

ttttgtaatt catcatgtga gtaatttcta atattatttc atgacttttc actttatttt 399060

aaatttgata gaaaatattt taatacgagg tataaattaa taatggaata catatatgaa 399120

aaaatataat tattaaaact aaaagtgtaa ttaaaatatt gatgtaatta aaaaatagaa 399180

agagtttaaa attaattaaa atcttaaatt gtaaatatcc aaaatatgtt tttatcaata 399240

agttaaaatt tatatagaaa taccatataa tcatcttcat ttctatcatt ttttacttct 399300

cacttacttt aacaaataat tttaataaac atctatgatt taataagtcg attttaataa 399360

acacctatga tttaataagt cggcttaata gttttcaact ataaactatt aattattggt 399420

aattagctag ttttcgactt ttagcttgct acttttgaa ttacttttc ccaacataga 399480

atatttacaa acttaggtta ggcttgaatt ttatttgtag ctgtgatctc attcaaagtg 399540

ttttttagg ggaaattcat tcaaagttta ttaggtatat ttaattaggc gaaattaaat 399600

gtggtattga ccttctttga ttaagatttg gttgctttct ctatttcttt taatgcactg 399660

gtacaataac acgtgcctac aatatacaat attgttatag tttttaattt tacaattaaa 399720

```
aatatttatc ttttattttt atttttacaa aatgtgtgtt aataaatatg tatataaata   399780
tttaaaataa gaatttacgt actaacatac attcacctat tttttagttg aagaacatta   399840
acaaattata actaaaaaac attttaaaat atacaaacaa tgtaacttgt ttacgtaccc   399900
caactaaaaa accaataagt gtacagtagc aaatactagc aggattttct aaataatgta   399960
taatcaattt ttttattaga gtagattaac aagttatata cttatgtatc ttccttgtag   400020
tattgtatat acaatataag ttattttgaa aaacttgagt aatttttttt ttatcacaat   400080
aagattactt ttttttttc ctttgtgaaa ctacctctca taaaatcttt gggtttatct   400140
taataattac aaattgttta aaaaagtgtt aataattaaa aatgtaaaat tttaaaataa   400200
tgttagtaaa ttagcttcaa atattaaata cttcgtgtta gagaaactta taaaaaaatt   400260
caaagaaaat aaaaatggat acaaacttac cttatataga gataaagata caaaaataaa   400320
acaaaaaaca gaaagaagat ataagaaagt aaaaaaagtt gaaaggatga aacttaaata   400380
aatttagaat aataaagaca aacggaaaat ttaagaaaga agaaaagtta acaattatat   400440
aaaattaaaa ttctttaaca aaaaggaaag ataaaccttt tcgattcgtt gcacagtaat   400500
acttttttctt tataaaatta aaaattaaaa ttctttataa taaattcgta actgaccaaa   400560
ggtcctttgg gcaaagtgaa ccccagaaca acacccaaag atctttcaat caaggtcatg   400620
gattgagttc tcactgcaga catggaacaa atgaaccgac agttattcaa tttaaccata   400680
agcctgaaag ccacacaaaa atgaaatcgt gtgaattgga catcacttgc gcttcataaa   400740
ctagttgaag tcatcgatta ttcaaacaaa taagatatta aaaaaacaat ttatataaaa   400800
aatacatctg attatttcgt tagattcttt aatgatgtat caagtcatta aattgctaac   400860
ttctcttgtt ataataccag ttaatgttgt tacttaataa aaaatattaa aagtggtaaa   400920
aaagaaaaaa ttcaggaact ttgacggatc aaaacttaga ttagagtcta atatcatgtt   400980
tggttcatgt ctaacaccta aacatgcata aaagatgtgg aaaacataag ctattaagag   401040
ttgcttctag tttgacgtga tagatggatg tacattatct ttaatgtgat gctaaaccaa   401100
acatcagcat aaatgcaaag aaatagtaaa ctcctccctt tttttactac aaggatcaat   401160
ttttgaaaat taataaatct attaaggttt tgggtcattc aaaggaacaa caatttcaaa   401220
ccttgtgttt aagttattgg gctttcggcc cattaggagt ttattaataa aatgaaatta   401280
ttttatacca ataataaata tatttttagc aaataattaa attagttaaa gttagtggta   401340
aaatgtgtga aataattatc tatatcatta ttatttttgg caacttaaag tataataaga   401400
aaacaaccac aattttacat tagaaataaa cgtgtaagtg gatagaaaat attttgtaaa   401460
ttaatgtcta gaaaaagtgg ttctcttaag tataattttt tatagaaata atgatagaaa   401520
attgtaagta tttaagtatg ctctgtagtt acaacatagt ctctgacctt tgacataaaa   401580
aagaattatt cttaatatta tatagtaaga aacttagtta aaaaaattga taatttgcat   401640
cacctatagt tatttttttag aaaagttatt ctttttaaat aatccaagtt aagaatttag   401700
aaaagaagag atggataaat aaattaaatt aaattaaatt aaatctagaa tttatgcata   401760
aaagaggttt tgtatgcatg ttttattaat tacgcgtata aaaatttctc tgtactctgg   401820
aatattttga caatgtttat tatcattgta tattttatga tgattgctgt gaatataatt   401880
tgaggcagaa gtgtgatata tatttgtgat cactaagtta gtggtcttca atctttacga   401940
gatttttcta atagtatatg atgaataaca agtcataggc atcccgtgtt aggactataa   402000
taagatcatg ctgtacgtag tgaagcatga ttgcctatgt ttgaaaataa cagtttggtg   402060
cactgcgtga tgaaaaacat gggcaatcat tcaggtttaa tttttagggt aaaggtactg   402120
agttttgaac gtacagataa aaaaaaaaaa agcctcagtt aatgtcttaa tggtacgtgt   402180
```

tagcgccctt gagttgggac aaatcacata aatcgacttg gtaaccgtga cccctctcag   402240

catcacccag attggtgaaa tgtacatact tgttgatggg ttggaggatc tttgctcaag   402300

tataatgact acaacatgga tgtcagtaac ttgtgccggg ttatacgagc tcccaatggt   402360

tcctaatggt tcctaatggt taagggtaaa tcattagaga tgagtatgaa tccatacgtc   402420

tagcagaggt ttgtggttga gtcatgacaa tttaggtcag accttactta ggctcttgta   402480

ttgtttgttt tatacttgta tgttttaggt tttaaaactt attgagaaaa taaatgggct   402540

cgtgaaacct cattccttgt tgtttttctt ctgtatgtat aaatgtgtat ggtacaatgt   402600

tggatttggc tgtggataag aggaggaaga agtcgttatt aaggatagta gggacgaaaa   402660

ggacagagga agacacttca agacattcgc agttggtatg tgtaaagata tttgtgatta   402720

attgaaacaa attaagaaaa atgtaaacaa ccggtgttgg ctcaaggcgt cacgtacggt   402780

taacaagtgg cttccatatg tttacgccta aagctaacat tcaaatacat gtaaacaagt   402840

cgaacaatat gagaactgag ggccataata tgatagtttc aatcatcgct acaaataaat   402900

ttatagccac aacaacattt aaaattaata tgaacatgtt tccctttctc ttcctccacc   402960

tcaagaaagc acataaagaa atatatgatc aagaaaagat aaaatttaac tacaaagaaa   403020

tgacgaagat atgtagtaac agtagaagta aaactcacga tttagaggac aaactataac   403080

tttgtgcaca tatatcataa ttttaatcaa cattttctta ttgggaaata actgtagtga   403140

taattaacaa aggttagaga aaagacaggc ctccttgctg actatatcca tgcctctcat   403200

aacacgagat ttattcttga aatatattat agctacgtag aactacatgc agtgtctcat   403260

tttttagtct tatcctcgtt gacctgggaa gccacctcca ccaactccgg ggaagccgcc   403320

accgccacca gggaagcctc caccaacacc agggaagcct ccaccgccac cggggaagct   403380

tccaccaaca ccagggaagc ctccacccca accggggaag cctccgccac caccagggaa   403440

gccaccacga ccagcaccag ggaaaccacc tccaacacga gggaagccag cagcaccacc   403500

agggaagcca ccacgaccag caccagggaa accacctcca acacgaggga agccaccacc   403560

accaccacca gggaagccac cacgaccagc accaggtaat ccaccaccaa caccaaggtt   403620

acccccgcca ccagcaatgg ctaactctaa cacctccgag gagatcaaaa ggagcatggc   403680

cagcatagga actattgcta tcttcgaacc catctttcac tctttcagta gtaaactaca   403740

acagatctac tcaaattaat gagatatatc tggtaatgaa ggatgagaaa attagtcgga   403800

aatatacttt atatatagga gcgaatgaga gagaatttga acctttctct taattggcac   403860

cgtacttagc gtatattaat ttagtctttt ctagagttaa ttaataacct aattgttctc   403920

gatctccagc tcaatttcct tctccaattt caatggtaaa gtgatgtagg ttatgaaatt   403980

gaaggacagt atttattgtg cgtaactaca tgcatgcatg tatgaacttc ccatgtaatg   404040

caaaaatgat cagtggacaa cttatttgac aattagtgcg agaaagagat aaaaaagaag   404100

tatgatagtt gatataatat gatagaaaga tagagatata gaaatagtaa gtgtaaactt   404160

aagtagttgg ttgagcatag cataataaga tatggcattt gacaagtaga ggttttaatc   404220

ttacttatct ccttaggttc atgtaaatgt aagtatcttt ataaaagttc tttgatttca   404280

aacaccatct ccttccataa aaattttact atgaaaaaag aaaagaaaat tagcgagtgt   404340

taaaagaagt gtttaattta gagaaataga atatccacct atcattactc aaaaaagtgg   404400

agaagcatac acctagtact agtttgctat atatcttaat atttttctga tttaccctaa   404460

agtataaaat aatttaaagg tcaaagttat acatttttgc tgcaaagtta gataaagttc   404520

tttaagacta caaaaaatca acaaattact aataaataca ctaaagaatt ttttttcccc   404580

ttcctaattt gatgctaaca aatttttaaa tattatatat agattttatt aattttaatt 404640

ttttttcctt gcatttgtta tatttttttct aaccagaatt acaattttat tttggtaact 404700

aacatttaat acaagtcagc tgaaacttca ttttgaataa aaaaaataac acaaaaaata 404760

cttaagaaat ggcatgtaat taattatttt tcttaattaa acatgcttgt caaataatac 404820

agaaaattgt atgtcaaata tgaaataaaa taattaccat cgagtgccta gatgaaatag 404880

tgtgtacaaa agaaaaagaa acactaaaat gaattttacc cattacagta tattttcttc 404940

aaaggttatt ttttaatatt atccattgtt cctattgaat ggttttatac agtataacta 405000

caaaattaat atttaattaa agtggtaact taaataaagt cttatttacc caatcataaa 405060

aaagtcattt tacgtatata ataacttaaa atagcttctt ttttttttta tcataaatca 405120

tggttatgaa ttatgaatat tataggtcaa ttgtttttt aattaaaatt ttcaaaatcc 405180

tcatcaaaat tagttactaa acattttatt attactttat ataaagtcct gtacggagaa 405240

tacttatgtc tggtctttca tccaccactt aattataatg ttttagtctc aatggatgtc 405300

ctaagctcct agctacgcta ttttgaatta aaaacaaaaa aattaaaaag ccaacaacat 405360

gactagagtt ttccttttttg tcgacagaat tgtgctgtgg cctgtggcta agagctacgg 405420

cgttcactaa atgaaattac aatgtgggaa atattatcat gtttttcttc cattacgtac 405480

acaagtattt taaacttaat aaaattaaac acgtcaatac aataaattgt tactaaaaac 405540

attgtatatt attattaatc aatatcttgt tatattaaat atgaatgaat taaagagaga 405600

catcttttaa aatatcgaag aggaaatatc tttattaatt aatatcatat caaatttcaa 405660

ttttaaaatt taaatttaaa tttaaattag gaatgattaa gacttttttct ttttgtaata 405720

aaatcccgtc agaaaggcag tgcccattgc ccactattgt tgactcaggt tgctactcct 405780

agctagcccc catcgcatga catcgatatt ggaggggggaa tgttgccaca aaagtttgcc 405840

caaaagagat atatattaat tggctatggg gtttagctat gcatgctata ggtttcgtga 405900

tcacattcca gaaaagcatg tttcagccca caactcgtca attttgctgc acacaccttg 405960

cgggagccat agacggctgc cctatatatt caagagcttg cccatccaag aggtaaggct 406020

tgattggact ttctcaaaaa cattgtactt gtcgatattt ctagccctat ggatgccaag 406080

agatcttgca atcaaggtcc tgaattgagg gctcgcagac tagcagcaag tgaacctaga 406140

tttattgaaa ttttaccata aattaattct gccagaagcc acacaaaaat gagagagcat 406200

gcacgaagaa gatcacttgt ccttggtcca tagaggcctt tcaaaaaagc ataacacata 406260

aaataaacaa atgagattgt ggggcccaca tttggagaga gatacccagg gccaacttgg 406320

gtgttgtctg gagatgcacc caccactaaa agagtccaaa tttctttttt aaaaattata 406380

tgtttgtgta atatttttttt ttataattta taattttatt tttgtaaata gattgaaatt 406440

attgttttat ctctttgttg ttcaaattaa caagtaacat gtgattaaaa agtattatca 406500

tattagttgt tagttttttt ttttttttttt aaacgtgcta cctttataaa ttcttattga 406560

atgaatttaa tgaattttta acttatcatg ctattttatg atcaatgtaa caaaaatata 406620

tttttaatga aattactgtc tatttttttat atgtaatata tatttatttt caaataatta 406680

aatacaaatt aaacgacttt atttagtgtt tgttatggat tcttcagttt tttgggattg 406740

gttcatgttc aactcatgga tagtgagtgt taaacactcc acacaacgga taaaaagaaa 406800

agacgaaaga gggttacaat gtcgaaggtt cttgaatggg aaaagctctc aagctttgac 406860

tcattctaga ggaggaataa catggaaccc cacacatgta caccccatgt gttaagatcg 406920

acgatggtgt acatgttgga aatgccaaac tctctataag ggtttcctgg atgaaatatt 406980

aatcaattct gttataagtt ttttttaggt caattttgat tcaatcatgt ctaggcttag 407040

tctgtaaaag acaatataca aattagacac cattgaatat aattaagtat tttctgtcta 407100

acttaccaac caaactcaaa tacaccttat gaaatgtaag gattgaactt taaattttga 407160

gtatgaatta aatttggacc ttttagccta gttccatcat ggcttgatgt ggccttaacc 407220

cacaaaaagt tggaaaacct ctaatctttt ttttccattc tattttgctc tcactttaga 407280

tcatttcatc gcatcgtggt gtaaagagtc ttatattctt ttagtgaact tttaaaacaa 407340

aaacatatga ctgataacaa gttttaaaat agaaaaaaaa agcagattta ctttttaaaa 407400

tttgcaaaac ttaaaacaaa aatcactcca aacaagacct aaatatttac actttaatta 407460

attttagcaa tgcactctct caaaacaatg tttctagcta atacattatc attaactaaa 407520

atttgttaga agttacaaaa ttttgtgagt ctcaaacgat ttttctaata cattatcaat 407580

attatcaatc cactaattta gagaacaaaa tcatttttat gccataattt gcttttaatt 407640

tggattgttt ttgtgtcatc aaaactgatg atagattccc tttcatcaac tgtggttgca 407700

gtgggtcggg tcccaaaccc aagtaagaaa aaggataaat aaaggaacgg aaaaggaaag 407760

attatcacct gagaaacttt ttattttgct tttgtctttt gtttgcaatt ttgcatggaa 407820

aactttggga tcaatactcc aattttcctt tgccattccc ttgaacttaa aatttagagt 407880

ttgcaatttt accagtcttt aaaattgaaa ataaaaaaaa atgtaaaact caaaacacta 407940

ctagaaaaat gattattagt gaggggggata taaatttgtc acaaaatttt ttatgataaa 408000

aaaatttaat tagagagctt tattcatcat taaatctaat ttaaattgtt tgtgacatat 408060

tttgtgatta acaatattga gggggatata aattggtcaa aaacctctcg ctagatgttt 408120

tatatttatt tatgacggat tttgtgacag acaaatttga aaagaagata tttcataaca 408180

aatccctagc taatatttca tatttgtttt gtgaggaaca tgtttaagag ggatacaaat 408240

ccgtcccaaa attaaataaa tttctgtcca tctcaaatct atatttttcg tcagaaaggt 408300

catcactgtg agcaagggtt tttcacctct aagattcatc actaattttg tttatttttct 408360

aatagtgata caagcctaat tgaaacgggt tttagttttt aaaatttaga acaaacaatt 408420

atcccaaact cttaccaaca acatattagt ctcactcctt ataatgaagt ctacttacaa 408480

ttttataaat tttaacgagt ttaattaaca taagataata tattaggaaa aaatattaaa 408540

tagtatttta gtaactctcc tcttattgta aatagtagaa ataatatatc cgatcacaaa 408600

taatgtcatt aaatatgata ataaatgaat gaataaataa ttatttttat cctgagagat 408660

ttaaactcgt gataatttaa tttttaaaat aataaaattc ttatttaatc tttaaatata 408720

tataaaaata caataattat gttttattgt tatttcacgt aactattttg tcattaagct 408780

agctatagtt ggattttctt catattttac attgtcacgt cattttttct ccttagcaac 408840

ttcagttaca aacacgtgaa acatgaacaa gtgataatca tatatatttg ccatgaaaga 408900

cagtaatcat gattaaggaa cataacacaa gtgttgtcat gagttaaata ggttataatg 408960

caaatcacca tttttcagaa ctgaaaatac aaaccgaatc aaattaataa atgtttgctg 409020

atgacagctg atgaaatata gatatgaaaa ttagtgagga agtggctgta tatataggag 409080

gagggagata gctggacttg aagtgaactc caaaacttgc caatttaact ttaacaatta 409140

caaaataaat tcagttttct ccaagtgctg aaaattcgtt ttcctgatat cacactcaac 409200

gttcttctta attttcggaa gtagcattca ttgattaatt tgatgctggt gtcaacgtaa 409260

ttctgtggtc aagtaggtaa attaatctcg aacgagtgca tatatatcta ctgtttgttg 409320

tttggttata actaataagg accaaagtga acagataaag gtaacttccg atttgctata 409380

aatgcttttt tcagtttctt ggactgagct atcaagagca tttttgtagc agtaattcat 409440

tagttgttta aaattaagca ttgttaatta ataagttttt atcattaaaa catatgattt 409500

gactatattg cttaagtgaa ttgtttatat atataattat tacttaattc attgttatca 409560

attaaaaaaa tcatttttta attataaaat ttaatatgac acaagttaaa cacttattct 409620

aataacttta acgttagagt aaatttttgt aaaatttcta aatatatata ttattgtaag 409680

attcataaat ttaagataaa caattctttt aaatagtcat acattataga tgttcttaga 409740

agaatgttta cacataacaa atatcaataa tattaatttg ctcaccccat tttacttaaa 409800

aagaaaaatt aaatcagaac aaaatttatg gtcaagttat ttatattttt ccaccaaaaa 409860

ataagttgct taattatatt tttaccataa aatttctgaa acaaataatg ttatagatat 409920

taattgtttc atatatataa tgtagtcttt gcaagactat gtgttatata tgtatgtgtc 409980

tgacttcata taatgtagta tttgtattat atttatatat tactaaaatt atgtgtatta 410040

aatattttta aaattaaaca ataataagaa aataattaaa taaaatattt atattttgtt 410100

aattttaatt tttatgaatg agttagataa taattatata ttaatatgaa attttatata 410160

tgtaatttat ttgaaagaaa agttataaaa taatataaaa atgatcaaaa ttatacttat 410220

ataattttat ccctcctctc tctctcactc tctctgtata taaaggtttt gcacccacct 410280

agtggggtga ctgcgatcta gggagggtaa ccatagccag tgctagctca ctgaattttg 410340

tatatattaa taaaggaaca agcatagatt tgctgtagct gcaatcaggt tgaagatatg 410400

gtaattataa aagctgaaac ttatctacaa agaaatactg aagagattag taattaacag 410460

cataaagtaa gacacacgat ttaattagga caaactaaag ctttgcacac agtatattat 410520

caccattttt aaatttgctc ttgatgataa cttgattatg taggtacatg cgtacgtatt 410580

attcaacatt ttgttattgt taaataactc tagctagtgg taattattga gaaaggtcag 410640

gagaaaacac aaccctcctt gttgaccata agcatgacaa gaaatttact gatgagatat 410700

agtaagaacg tagtagaact actctgtcat ttgtgagtct tatcctcttt ggcctgggaa 410760

tccaccaccc cttccaccag ggaagccgcc accaacacca ccagggaagc cgccaactcc 410820

aggaggggag ccaactccac caggaaaacc tccacgtccg ggaggggagc caccacgacc 410880

accaggggag ccaacaccac cagggaagcc tccgcgattg ggaggggagc caccacgacc 410940

accacgggtg ccaccaccac tagggaaggt accaacaatg cccgggaagc cactaccacc 411000

tccaccaggt aatccaccac caacaggtaa tccaccacca acaccaacag ggaatccact 411060

accaccacca acagggaatc ctcgaccacc aggtaatcca ccaccaccac cacgaccagg 411120

taatccacca ccactaccac caccaccaag taatccacca ccaataccaa cagggaaacc 411180

accaccacca ggtaatccac caccagcacc aacagggaat ccaccaccaa cactagggtt 411240

accaccacca aagttacccg caccaccacc agcggctaag acctccgagg agatcaaaag 411300

gagcatggcc aacaggccta gggtaggtac tattgctatc ttcgaaccca tttttcagta 411360

ctaaactaca acaaattaat taactcaaat gagatatgct tggcagtgaa ggatgagaaa 411420

attagtgggg aagtatactc tatatatagg aggagagaag agagaagtag aacattgctc 411480

ttaattggca ccgtagcgta tattaattta gtcttttcta gagtttatta ttaagtaata 411540

acctaattgt gctccacctc cagctccaat agtctcaatg gtaaaatcta ggctatgaaa 411600

ttgaaggaca gtatttattg tgcctgacta catgcttgta tgtaatgcaa aaagtgatcg 411660

ctggacaact aatttgaaac ttaattagtg acagaaagag ataaaagaaa taaaatataa 411720

gtgtatgtaa taaaaaagat acagagaaag aaaattagtg tgttaaagaa ttgtttggag 411780

agataagaat attcacctat cattttcga aaagtggaga agtactagac atgatctagt 411840

gctagtttgc tatcttaatt ttttttacag gaatcttaat attttattta tttatcataa 411900

agtataaaat aatctaaaag tcaaagttag ataaagttct ttacgactat tacatatcaa 411960

taaattacta ataagtatag taacgaaaaa ttattattcc catactagtt tttaggttag 412020

taatttaaat gacggacttt ttaaaattta tatatagatt attcggtgat taattttaat 412080

ttccttgtat tttcggtatt gtgattttta attaaaatta caatttcatt ttggtaactt 412140

aaatgaaatt ttattacaag tcaaatgaaa ctttattttt gactaaaaac aaatcacaaa 412200

aatacttaag aaatagcatg taataagttt tgtcttaaat aaaattatat gtcaaataat 412260

acataacaat tgtatatgtc aaatacgaaa actgattacc accgagtgcc tagatgaaat 412320

ggtgtggaca aaagaaaaaa gaaaaactaa aatcaatttt acacgttaca atatattttc 412380

ttcaaagttt ttttttaac attctccatt gtgattccta ttgaaagttt ttatacagta 412440

taacttcaaa actagtaatg tttatcaaaa taataagtaa actttaaaat taatatttag 412500

agttgtacct ttaattaata aagtcgtatt tacgtgatct taagaaaaaa aaggttgcat 412560

ctttttggt acaatttttt tagttttatt tacgtgtata acttttactt acttttaac 412620

ataaaatcat ggttatgagt tttttttaa tgcatcatgg ttatgatata tatatatata 412680

tatatatata tatatatata tgaatatgat atcataggta tgttagtttt ttgaattaaa 412740

attttcacaa tcctcgtcaa gattagttag taagcatttt attattattt tatattaagt 412800

ccagtacgga gaatacttat gtctgatctt tcatccacca ctcaattaat ttttttattt 412860

ttagtctcaa tggaagtcct ggctacgcca ttttgaatta aaaaaaaaaa aaacaataaa 412920

agttaagaac acaagttttc cttctagtag acagaattgt gctgtggcta tgagctgcgc 412980

cgttttccaa ggtgctaacg tcatatgaaa ttgcaatatg tgggaaatac tatcacgttt 413040

ttcttccatt acgtacacag ttttttaaat ttaaataaaa cacgtcagga aataaattaa 413100

taaaacattt tatatttttg ttattaataa tgaataattt gttagagtta ttatgtggca 413160

ccccgataaa gagaaacatc ttctaaaatc gaagaggaaa atctttatta attaatatga 413220

tatattaaat ttaattagga atgaacaaga cttttctttt ttgtaagaat tcaaaatgaa 413280

aataggaact acaacgtgac aacaggaggc atatccctgc ccacatatcc ctccccaaag 413340

tctctaaaat cgtttcatgg cggtgcccac catcgacatt ggagaatgca agagttgcca 413400

caaaaatcat agccctaaaa ccaggaatgt atgctttagc tataggtttc gtggtcacat 413460

tccaggcaac tatattttag catctgatat ccccgttttt gaccaaatta tagccatgca 413520

caactcgtca attttgttgc atgcacacac cttgcgggag ccagaattgc ataggctgcc 413580

tgctctagtc aagagattgc ccttccaaaa ggtaaggtag gattggactt tctcaataac 413640

attcttaaag tctgcctagg ttattggtca ccggccccat ttgttaacaa attattatag 413700

tagtactcct ttagtcgaac tagatggtcc agcatgggaa taaggaccaa aagggtcttg 413760

aggaggctcg aatttaaaaa attgtcagtg aatgctttgc gtactagatg ccaaaggtca 413820

attgccaaaa atgagtaagt gtatggcttg taaaagaaag actgaaaacc ttcccggtta 413880

agagccttaa aggactttat ttccatggtt gcactcttaa catcctcttt tgtgaccgag 413940

gccagtagtg cctcttgcgc ttcttgctca gttaagaaat attaccaaca tgcaacaggg 414000

gccaagaatg ttattagaaa aaagagatat gaagtgccta atggctttct attataaaac 414060

atcaaaattt gtatgttagg aacctttctt tagaaagaga tcaaagatct tatattccgc 414120

attcaactag agattgtttg ggcattaaga aaaatctagt gttctgtatg aggtaaacct 414180

gtgtgctaca acacaaaggt ctagaagatc atagtagtta agtctgttta gatgtaagtt 414240

tttctataaa cacttctaaa agaagaaagt aaaaagaaaa aaaaaataaa atgaactttt 414300

```
ccataagcta aaataatttt tcattagtta atttatagat gtcatctcat cttttagaaa   414360
agttatattg ataaatttct aaaaattaac taatgaacaa cttattttta cttatgaaaa   414420
aattcatctc aatttttta aaatacttct aaaaaactta ctcaaacatg tcattggtca   414480
tattaaaaaa aatcagaagc ttgttgtggg ggagaattta cctcctcgca cttccgataa   414540
ggttttgtaa tttcattaaa gttcaaaacc ataacctcgg gcgcctaatt aaggcttcga   414600
cgaatattag tgagatggtc ccattgagtt aagctaactt gtagataaaa ggaggcaaac   414660
accgtgtagg cgtgtagcac acccaagtca atgtaccttt aattgttgac ctgaaagtag   414720
atggcctgaa aagaaatact cacttctttt gtagtaaagg tttttctttt gtccaaatgc   414780
aaaacaccca aatgccacca gcattgccct gggcttcaac cagatgacaa acattaatgt   414840
tttaaaaaaa cattctagaa tggctaagct aatgaaaatg agcaatgggt taccatataa   414900
tgatgaatat aggatggtta tacctatgac tcaactcatg aacctccgaa aaccattttg   414960
gttgaattta ttatttttct tttatttcct ctttttttt tttttaattc tttaatgagc   415020
ttagtcatca ttttgaactc caaattgaat ttggactttt tggcttcatg tgttatagtc   415080
tatgacttgt gttgatactt tgaccaacct aatttaaaca cacctagtga aagctaaggc   415140
ttaactttag attatgagca tgaactaaat ttaggtgttt ttagtccgat ccaatcactt   415200
gattcgatat gggcttatcc cataaaaggc tatacaaatg agacactatg aagcctaaat   415260
tgaatgtgag ttttttgcc taacctgtta tagcttgcta catgcattgt tgtagtgacc   415320
aacctagccc aaatgcgcct tattaaaaaa taaggtttga actttaaatt ttgagcataa   415380
attaaatttg gtcattttag cccaattcca tcatagtttg atataatctt aacccacaaa   415440
agttagtaaa agccttttat ttttaaaagg aaaagttggt gaaaatctta aatcttttct   415500
attccgttct attttgcact tactccatat gatctagtca cattttcata taattaaaag   415560
tctcacattc ttttagtaaa ctttcaaaag aaaaatatag actgataaca agttttaaaa   415620
attgaaaaca agaaaattta aatcaaaact aaaaactaaa aagtagtctt agctttttaa   415680
aagttttgaa acttaaaacc aaaaatcact acaaacaagg cccaaacttt tgattcatat   415740
agtattttta tgctttttat tctaagagaa atgtcaacaa aacaatgtct tagcaaaatt   415800
ttcctaatac atacattata tcaatgacta aaaattatat aaaaaaaagt agtttcattt   415860
cttgtttttt tttatatcac aatgagtatt cattagcttt gttttgctta taaccatcta   415920
cattcgagaa tatgtcttat catcattagt aaaatttctt tttaattaat catatttttt   415980
tcatttataa tacttggatt caaaatcttg ttcaagggat ctaaattcaa cttactgaga   416040
ccaatgacat attagtaagc ttgctcttta tttaattagg tcaacttaat tttataattt   416100
ttaataattt ttaactatta aaaatgaata tattagtgtt tcagtagctc tcctattatt   416160
ataaataata ggaatagaat atcactgaag acaaatgtca ttgaatacga caataaatga   416220
attcaacaag ccagcaggca ttaatataat atgggtttaa ttgcaacatt gaagcccaag   416280
taaagaaacg ttattattta ggtaaaacga tctccgaagg tggaaacatt tccactactt   416340
tttgttcaga aaagtatcat acaatcatat aattaacata attattgttg ataaaaccac   416400
actaactatg gccttcggga tgactcttaa cgccaagccc accaggcatt ccaccatatc   416460
caccacctcc aggcccgcca tcataaccac caccagaccc accaccaggc aaaccgtttc   416520
caggcccgcc actataaccc ccaccaggca aacccattcc aggaatacca ccgccgtaaa   416580
cgcctcctcc gggtcctcca ctgtacccac caccaggcaa acccattcca ggtataccac   416640
caccgtaacc gcctcctccg ggcccgccac cataaccacc accaccacca ccaccaggaa   416700
taccccatcc agggaagaga cgccccaaac caggaatact ccaactcaag caatttggtg   416760
```

ttgaacagac cccaacaaca cttccataac ttggattttc tccaaatttc tcatctctca 416820

cgtcattttt cttcttatca acttcagtta caaacacatg aaacatgaac aaatgtcata 416880

atcctaaatg tttgccatga aaacagtacg taattatgat tgaggaacat aaaacaagtt 416940

gtatcataag ttacaatgca atacatcatt aattgaattt aaagtttgtg agaattgtaa 417000

gcaaaatgca aactcacccg ttgtagacat tgaggaagtc ccagcaaggt tcctagctgt 417060

cccgttagag gatatcagag caaccatggc caagaggcct aggacgagta acgtttcctt 417120

tgaaaccatt tttcagaact gatgaacaaa agaaaccaaa tcaaataaat gtttgctgat 417180

gaaatatcga catgaaaatt agtgaggaag tggctgtata tgtaggaggg agatagctgg 417240

agctggacgt gaagtggact ccaacttgcc aatttagcct aaatataaat tcagtcttct 417300

ccaagtcctg aaaattcgca tttctgatat cacactcaac gttcttctta attttcggaa 417360

gtagcattca ttgtttgatg cttgtatcga tcaacgtaat tctatgtagt taaattaggt 417420

aaattaatgt caaacgagtg catatctact gcatcttttt ataatttata agcactgatg 417480

catagcgcgt cacgacattt ttgtcaaatt ccatcgatta ggggattaaa aagggtatct 417540

tattttgtat tgtaattcta ggaatatttg taactttatt ttagaaattt tttatatttt 417600

gtttttttt ttttacgtat ttgttcatat atcttttaca ctcactctca cacacacaca 417660

tagtttttct gagatatgga atgaatttct gttgtatgca tagcatttct agtgggaaac 417720

ctaggatatt tttttaatta tgatgatgat atatgggatt tgatttcgtg tggttgctct 417780

cacctcaaga caagcattgg cttttgactg tttctgaggg atgttatgta tatacttttt 417840

attgttgtgc atgtctcatt atcaagttcc caagaaacac attaatttct cattcagact 417900

gggtgatatt ttttaattaa tttatgtatg taaattaatt gccagtaatg atctttattt 417960

gtgccattga aaagatcaag tgggtttaat gtgaagattg tttctgttga ataaacttaa 418020

aatattagtt ttaatgggtt taatttaata attttatttt aggaaaataa aatgtcatga 418080

gtcaataatg attataaaaa aggtatgata agccgcatac cccaacggcc cccacaacat 418140

cagcggccgg acaccaatgt gagtcaataa taattatagt ttatggttat gaatgactat 418200

aatgaatttt gattgtgcat tatgattatt aatagaattt aagtctttta aattcttgaa 418260

aaatatatta taacttataa ataaatcatt atattgtttg acaaatagaa aaaagaaaaa 418320

gaaaaagaaa ttgaacaaaa cttttctata agttgttttc tccacaaact ctcacaacat 418380

aatttttttc tattttaaag tttcaagtgg cacaaattgt cagcaagtgc atttttttcca 418440

tcaaaatgga cgagttctga tgatccagaa aggtaacaag agtgatcaat tctcttaatt 418500

ctcataggca tttttggtct cctatgttag tgcattattt tttatttata aaattctctt 418560

aattcccaac atgtaaccaa tatattagtg cattattttt tatttataaa attctctatg 418620

ctgccagatc ttcttgttta gctgcgcaag agctgatagc agagcaactt gagaatttgc 418680

tacctccttg tagtttaggt ttgaattgtt tgattgcttc acttgaaaca tttaatataa 418740

tgaattgcaa cattaggaag aattagaaaa ttgtaatttc ttcttcaggg tattccattc 418800

atttcaatgg aaaattctgc aagtaaaatt gcattttcta cattattggc gtcttaacct 418860

tcaactgtag gatgatttca tattgggaaa atctcccctt tcttttgttc tctctctctc 418920

tctctctctc tctctctctc tctatatata tatatatata tatatatata ttaatctaac 418980

aagattttat cagtactata ggactttcaa atggaatttt aaattttaaa agtagatatg 419040

tgaaatgttt caaactaaaa gtaaaagttg aaactgaaag tacgattaga tatgcagttt 419100

acttagtttt aaccatacca ttttgcccgt tttaagctga ttagttaaag cataagatgt 419160

```
tcaatgtttg tttttgttta ctatagaaca taagatgttt actgtttatt catttccata   419220
ttctcaattc gaaatgtatt tgtttgtact actattaata taatatatgt gcaatctacc   419280
tagtctcctt aatgaaaaaa atatttatcg atcaccttat ttgacttata ataataataa   419340
taaaaggtga gtcagttggc atgtgaaaat tcaaaggagt atgtaaacct ttgcacatat   419400
ttagtgtaac ggcatggatt atttaatcaa agttcaattt gagaacttat ataaaaaagg   419460
caccaatttt tttttatata tatgattgta tgagtattta tattaattgt taatagaagt   419520
gtcttaagaa aatttgaagc ttttaatttg tattttaata ttacaggagg gaaataaaaa   419580
gaaaaatata tcatattttt ttattataaa aaatgtcatt ctacaccggt tatgtaataa   419640
acgatgtaga aaatgactac aacatcggtt ataggaaaaa tcgatatgga aaaataaatt   419700
tcttgtaagt gttatacaac atcggtttga aaaaattgat gtagaagatg tcatttctac   419760
atcggttttt ttagaattaa tgttgttttg aaccttacaa cgttgatttt ttaaaatcga   419820
tgttcatttt tgcatatttt atatattttt ttgtttattt cttatcatac gatattaatt   419880
ttcttaaaaa ttgatgttgt gtagtgtatg ctaacatcga ttttttcaaa atcgatgtta   419940
atattgatac ttttaaccaa tgttatcaaa tccggtttgg accgggaccc tgtggcctaa   420000
ccaggccggt tctactgtca gaccgattac gcaattgaac tggttaatcc cagctgagtt   420060
ggttacctaa tctcggttag accgattcga ccgaccaaat ttttttttaaa aaattgattt   420120
ttttaattag gattttggag tatagatgaa ctctttttag tcaaataatg ttagttatat   420180
acttatatat aatagataca tatataattt tgaattttta atatatagca agtcaaaccg   420240
gatcaattac tggtccaccg attggaccat tgacccacta cctcgatcgg atcaatatcc   420300
gcggaccgga tttcacaact atgattttaa tgtcagtgtt ttcaacattg attaaaaacc   420360
gatgttaaaa gtctatttta taatagtgca acacttattt atttttatca attcatcaac   420420
aatttttttt atcatatcat atcacctatc atatttatat tttttctctt atttcactct   420480
ctctagtgtc aaataacttt tggatatcaa aaaataattt tcatttttaa tcgttgtaaa   420540
atgtgtttga tttatttttt tacttaaaac gttttagata acactttaaa taataataaa   420600
cattatctaa aaatgcttta aagatgaaaa aacaaaataa atatatttta aaatgacaaa   420660
caatttttttt ataggaacaa aaatgaaagt taatactaaa ttaatgaaaa agatatttaa   420720
acctcctaat attatatcca atgccattat caccacgtct agagaagcca ccactcctag   420780
ggcgttcacg aatgcgttca cttaggtctg ggcagcaatg tgagcaatgt ccccaggctg   420840
tgtcctcccc accacagcca caacgaaaat tccctatttc tctattaggg aaagggaaac   420900
ccgcatgact accaatgaca ggccaacaac caacaaaaat ggcatcgatc acccgcttca   420960
ttagtctctt tgacaacctc acctgaaaac acattaactc taaacacgta aatcatttac   421020
gatagaaaga aaaatgataa ataatataag gagatagaaa aagatagaat taaagtgaac   421080
gtaaaagttt aagtataaaa aggttgaatg ataaattgat aattaattgg aaataacata   421140
caaaatgctg gaaggagatg gggagtcctt tatgatccac cgaattggac caacaaccca   421200
ttgtattgta aacaaccttt aaattaaagt tctagtaact tcttaaggac gtgctaggtg   421260
ggtgcatgct atgacaatgc aacctttctt cagagggttt gcttactgag gtggctgtga   421320
agatccaaaa aagctagctt tgcggtggca gaggaatctc aacgtgcaga ggtgaaaggc   421380
ttgtgtactt tgttattgca ggatattgca actccttcgt ggtggctgat ggatatggta   421440
gaaatcatat atatggtgta tttttgtgca gctatatatg tatttgattg gtgggggagg   421500
gggatattct gttgtgtaga tcaatgggta attattcatc atttaattgc acctttgctt   421560
ctaaatgatt gtttaacgga ttgctggtgg gtttttgttc atcatttgta cttcttatgg   421620
```

gtacatctag tacccttctt tattgcaata tataattgtt ttgctgataa aaataataat 421680

taatagggta tagtatattt tgtgtgaaat gacaaaataa taattaatat ataattctta 421740

tgggtacatc tagtgcatct agtcatttct ttctttttg aggttttctt tacaatttgc 421800

ccccaataat gtgaaatgac aggcaggaaa tggttgtaaa gagcattttt acaatatata 421860

tcttaatgtg tgttcctttc gtgtagtaaa ataaaaagaa aattacagta acaacgtctc 421920

atggaatttg cactagttac atatccatcc cctctcttac tattatctcc attttaacaa 421980

taattggttt tctccgtctg cttcatcgtg atcattaaca tatatacttc atcttttagc 422040

atgatcatgc atatcttatt agtaagcata ttacttacat attcaagagt atcaatcaca 422100

ttcacatttt cggtacttaa tgacgttgac agattgacat cgaattatta atatacagca 422160

agaatatagg ttgcattttt atttatctca aacatttagc aacagtctgg aagggtattt 422220

tttttgggac aagataaaag tatattgata tgtggagtag tcccggacgg atccagagat 422280

acatcaaagg gagaaagctg attttttttt tacacagtta tttaaatatt aagtttgtga 422340

taaataatta tttaataata aatttcacaa aagttttact attaattgta tttgtaaaat 422400

tagaaataag atctataatg agtaaaaaaa ttatcaaatc aataactttt ttttttaaa 422460

ctaagaaagt gttgagggag aaaggaccct gcctgctccc cttctatccg tcccggcccc 422520

taacccaatt acataaggta ctgcatgttt tattatatat aataataata gaagcaaaag 422580

tcacgatttt aaaacaaaat atttgcactg aagattattt caatttgctc ttaaacttgt 422640

cacacaggca cagtgaagta cgtattattc tacatcattt ctacttgaga aaagacaagc 422700

ctctttgcat ccatgcctct cacaacaaga gattttattc atgaaataag cacccatgcc 422760

atgtatggcg gttaccattc atgctggcag caacttaagc aacctcccaa agacgacgga 422820

aaacaacagc ctctcatgca ataccctcct cttccatatg taggggggttt gccaccaccc 422880

cattgcccat aatcataacc accaacatca actaatttgc catgacccac ttcatttttc 422940

tcttgaacaa cctcgcctac tgcaaacaca ttaattaaat attaacacat gaaccattta 423000

ctatatatag aaaaattaat tttgcacacc cattaattgg gtgtatatat atgatttgtg 423060

agggacgaga ggaagagaaa gaaagcacca ccaccaacta atttggcatc agtaacttca 423120

tttgtctctt gaacagcttc acctgctgga aacacatcaa cccttaacac gtgaaccatt 423180

tactatagaa aaatgaaatt tgcacaccca ttatatatat taggtgtata attaagatgg 423240

gtttaaatac tcttgttatt agccttttttt ttctttattg ctgaaaaaaa attccaaaat 423300

gctctttata aaacctttat ttttggtcca ttttgtttat tattaattgc ttaggtcctg 423360

taatattttc tttattttga attagtcctt ataaaaaata taatacagac tgaaattaaa 423420

gtaaattatt cagatattac aacgacaaaa taaaaaaata ttacaggaac taaaccaaga 423480

aaattataag accaaaacaa aaaaaaataa tagataattt ttacaaggat tatttggaaa 423540

agtgcaagga taaaaagtat acaaaaacac ataattgcag ggggggaaat atttaagtca 423600

aaaaaattta taaaatggtt acaacaaaat tattttagaa aaatatattt aaaaaaaaat 423660

agctagtgtt tttaaagcct ttattaatat tctattattt gaaatgagaa ccatataagt 423720

taaaatgata tataacatta taattaactt gccctctttt aaattcctgg ctgccacttc 423780

tgaggagatc aaaaggagca tagctaacag gcctaggatc agtaaagcca tctttgaacc 423840

catttttcag tactaaataa attacaacag atcgagtttg tttagtaacg aaagatgaga 423900

aaaattgtgg gaatgtatac tctatatata ggagttggag gaaggagaag tagggaaacc 423960

tctctcttaa catattaatt cagaattttc aaaagtttct aactgattta ttattatgta 424020

agagtaccaa aaggtgttaa aataattgta accgaccatt ctatgatatc catattttat 424080

cagaaaataa tcttattcta atattaattc accaatcacc ttaatgtcat tgctgttaga 424140

atattactta agcaagcatg aaacaaagct tgtacgtcag tgttgtaata ataaaatctg 424200

agaatcacaa tagctaataa atattttcca ggcaacatga taataactag tattgatgat 424260

attattaaaa taatagttgt aataactaat aataatatta tataccttta atataaaaaa 424320

tacgaaagat aggaattttc aattccgaag gattaccctt cagtttgagc aaaaggaaat 424380

tatataacaa catactaaga aaagaatctt aannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 424440

nnnnnnnnnn nnnnnntttc tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata 424500

tattaatatt ttatatcatc aaatggctaa caaccattcg acattcataa acgctgccta 424560

taaaatctga agttctttta ataaatcatg aggcactaaa tcagtatatt aaaccattac 424620

ttgtttctga tttgtcgggt gttcttttaa aaacttcagt gttaaattgt gcttagttta 424680

attgaaggtt attcgtaaaa gaaatacata ttttatgcta ctttttgaag gtcattatta 424740

aaatgtttaa aattttgaat tgaattgttt agattaatta tgcatagttt tagttttaac 424800

ttttttacac attttaattt tattagaatg aatactttaa ttttttaaaa gaaatcctcc 424860

actgcctcac cctcaagtcg acatctccat gggtgatttc tacaactgta acattgctgc 424920

tgcttcaatt tgtttaatga tattggcacc ttaatttgcg gttggtcttt gtattagaag 424980

tgattctggc agttttattt tggctaaacc ggtgttgcac caaggctcac ccccagcaca 425040

tgaagcaggg cacatgagtc agtttgagtt gagttttgtt aaatttgtga tacaatttaa 425100

ttaaatttga atgggtttag gttatttttt caagaagaaa aaaaaaatca actcatttat 425160

aagtagtttg ggttgagttg gatcaatgag tcaaaatatt taaatttatc aactattttt 425220

aaaatctaat atttttttata agttaaattt tttattatat gaaataccaa atcattattt 425280

ataattgtta catataatta aatagtggga aaaaatgaga gaaagaatca cattattacc 425340

accatcatca tataggctag catattatat taaacatgat taaaaaattt aaatataata 425400

aacaagaaac acacccacca agccaaaaca atcccaaaaa ttaaaattat tacaatatag 425460

tttgataatt tcaatattct caattaacta aaacttcaac taaatttaaa atagtttgaa 425520

ataaattaaa aggtagaata aatattctat aaataatttt gctgtaaaga tttgaaccac 425580

aaaatttgaa atataatagt aattaatttt ataaatttaa aaaatatatt atatattata 425640

aatagaaata aataataata atttaaatac aaattaatag ttcaatgagt tggatcaact 425700

tgttcaaata ttaaaattta tgattcaatc caaaacttaa cgagttcaaa tgatttgagt 425760

cagatttaat ccaaaaaaaa aaaatcaatg taaattattt agattaattt aaattaattc 425820

agattcacaa attatccata ttgttgaaca tcctgcatga agcagaagcc attgaacggt 425880

tggaagttgc tataattggc tcaaagatct taatttggac aaagttactt tcgagctaga 425940

caacaagtag tggatgattt gaagtcatgt catttccgtt aacagaattt gcagctattt 426000

aaaaaattgt aaaaatattg tcatatttgc aaaatcatgt cattgattta agataaatca 426060

atcatgttgt tcatctttca ctatagcatc aaaatctttt gctagcctct gttctccatt 426120

tgattccaaa ttgtattgag attcttatta taaatgaaat gatataagtt acttttgata 426180

aaatttgatt ttggttgctg tctttttaaa ttgatgaata tagtcatcca actttgaaaa 426240

aaaatacatg aatttagtat ttcctccaat ttgttgtgat aaaaaatcat cactaaatat 426300

taaatttaaa catgtagagg aactaaattt ccaacttttt ttttaaaaaa aatagatgat 426360

taaattcatc aaattttaag tataaagacc aaaattacat caaatttaag cgaaagtata 426420

gaaatttaaa atatattttt tgcatataat cgtaacagtg actgaacacc taattttgtg 426480

tgagtaataa acaccaaaaa taaaaaataa aagtaaagaa aaaaaaagat tagtttactc 426540

caaaagtata aaagttattc ctcatcttta ttatttattt tttaaaatct aataattcta 426600

taatgaataa ctaatcttaa tcataccaca caacttttgg taagaagttt aggacttttt 426660

cctttagcat cgtttgattt tgctagaagg cctcgccctc accaacaggt catctcacac 426720

cagaaactgg agtttccctc ttacccaatc ttccctctaa tcaatggtga cattaaatga 426780

aatagattga aaactagttt tagaatatat cacaaaattc atttctttag ttttagaata 426840

tattattatt taaataaatt taaaacttat ttgtaaagaa aatagtattt ttaaagttta 426900

aaaaaatggt gtatttgtaa aaaccaaagt ataaatataa ttaataatcg cgcacattca 426960

taattttcca ggtagagatt attaggtttg ggcaattgtt atttaattac acaatctaat 427020

tttgctaata tatttttta taatattttt ttttcagaaa tatcatattt ctggagaaac 427080

ctttccaaca tttgttagaa tttcaacaca ttcaaaatac ttttaggaag tgttaaatgt 427140

ttaacatttt tcggaaatta ttttctcgta gggatggcaa acgggccggc ccgtaaaaaa 427200

acaggacgga ccggcccagt ctgcgaaaaa tgcggggcgg actggttcgg cccgcttttg 427260

caaagtgggc tacaaatgct agcccgcccc gctttaatgc gggctagcgg gctaacgggc 427320

cagcccgcat caaaaatttt aaaaaaataa aaaagttaat taaaaataaa atacaaaaaa 427380

attataaaaa aatacaaata tgataattaa aaaaaacaca aagttaaata aaagtaaata 427440

atttaaaatt aatgttaaat aaatgatgtc atgtgataat tcacaaaatt atatcatttg 427500

taaatggaat ttacggttat aaactgtcca aaagtgtaat atgctagtaa tgaaagacta 427560

tttgaaagta tcattatcat aaccatttta atattaaaac ttagaagtta attatgagag 427620

tgcaaaagag tataaattaa aagaatatac ctatttcaaa atatgttaaa tatatttatt 427680

taattttaat atttaatatt taaataatat aggcagcggg ctggcccgcc ctgccccgcg 427740

tttggcccgc aattttgcgg agcaggccag cccaacccgc ttttgatttg cgggttgata 427800

ttatcaaccc agcccacatt tttttgtggg ctaaacgggc cggcccaacg gaccaagtcc 427860

gttttgccat ccctactttc tcgacaccat tttttagaaa agaatagaaa aaaacaaagg 427920

caccaccaaa ggggtaaact ttgcagtttt gggatagtcc gtgacagtgt tgcagtgaat 427980

ttgaatgctt gtcatcattg tgattggagt atcatgcatt aatgggattc atgtttctac 428040

gatctctttt agaatttcat aatttttttt ttagctagga tttattctaa agaaatcaag 428100

gaagtgagtg tatcaaccta tagcaaacgt agagcatctt aaaaggcaat tagtgttctt 428160

tttttattat tctaaaaatt ggtttctgaa aaatattctc tagaatgtgt taaattttta 428220

aaactttcaa aaactacttt cgaaatgtga acattttaac aattccaaaa agtagtttag 428280

aaaaaagata tttttcaata taatatatat atatatatat aatattaata aaattagaat 428340

gtaaataaca ttttttttct ttcttcgttg ttttcggcct tgatgctggc aaattcatag 428400

ctttggccta cattaagcca ttgtccagct atagattttt ttttcttctt tcattcattt 428460

gttcagcctt gatgaggtga tgtgctgata ttggcttttt ttctttttcg tttttctaag 428520

aaaaaggttt tgttatttcg ttatactgaa acatttttttc catagctttt aaaattgaat 428580

caaaccggat gagtttgacg gcaaccagct tgttaaccaa tacaaaaaaa taagactatt 428640

ccaaaattag ttagggccca tcatcaagaa tcggtcaatc cagtcaagaa ccggccaata 428700

gtaaactcat attttatttt aaatgggatt atccacttta gtctatatat agtagtattc 428760

tctctaaatc cgtatactaa taataatata atatctataa tacgatatct attattataa 428820

atttatatag taatgttgca atgttaattg aaaaataaca ttgtaatatt atttacagtt 428880

aataaaaaat atttaaataa tatatcaata atatttttat gttactattt acatgaaaag   428940

aatgttttat tataactatt ttattattgt ctacacaaaa ttaaactgct tttatcttga   429000

tattttattt ataactaatc tagtaatgta tgaaatatct tataaaaagt attttatatg   429060

aaaatgagag gatttaattt agatggtata attatacata aaaaaataaa atttaatatg   429120

atgtagaaac taaaaaaagt catatagttt tttaaaaaac ttacataatt tcttaagatt   429180

aaatcttaat agttatgttt aattataaag tctaaattta atcctcttat tttatatttc   429240

tcacatataa tatattctct ctatatatta acgtgaattt atgaaaaaga tctaggtcag   429300

tttgatctcc cactcaccag aaaatggaag aaacatggga ctgaatccaa cctcaccttc   429360

ttgcttaggt tccgccaaca aagtttccac ctcacaattt actggtccac tatgtgaaca   429420

atttggggcc aacattatct gccatatgtt ccaagttcca agttccaact ccctttctcg   429480

cacgaaattt ccctaaaccg gcctctcaaa tcctataccc tataattcac tgtaataggt   429540

cctcattcac ctcaagccct atagcaccaa attaattaat tctcttctcc ttacaatcct   429600

aaaatcttcc tcaaaaacaa taatagagag aatgaaggta attttgtctt tcacatatca   429660

cattcagcat cacttaatat tgatgcatat aagagttgtt tgtgtaattg ttacagatgc   429720

aggaattata tcgatcacca gtttttttcc gatccacaaa gtctttttt ttttttgtct   429780

gcaaataaag agtgtatttc tatttgtata tgtcaaaagt gatatcacta atttgatatc   429840

tcataggtcc tttctctctc atacactggt gcactcacac aaacacaaac acacacaaat   429900

ttaatggggc gaaaactctc tttgtattga taatagtctg ccaaagccac actaatccct   429960

ttacataata tgctatttat aagcatttga aataacctaa acaattcaaa ttttaaatct   430020

aaataatatc tttcctaata tctttctata atatctctct ccatatctta tctttcccca   430080

tatcttttct acccatatct tttcacatat ctttcacata ttactccttt taaaattcaa   430140

actacgtaac aatatttatt taaacgttta tcctaacaaa atccccccat aaactttaaa   430200

tatttcttcc gtctttcatt cccatcatct tcttgcaatt ctccagcagc aacgtcggta   430260

gtggctttgt gaatatatct ccgacttgtt ctcggctcgt cacataactc aactccacct   430320

tcttctcttt tacttgatct cggatgaagt ggaacctaac atcaatatgt ttgcttctct   430380

cgtgattaac cgggttcttt gctaactcaa ttgccgactt gttatctacc cggatctcgg   430440

ttgtaccgac ttgaacttgc tccagcttct ccaacaaatt cctcaaccag actgcatgac   430500

acacacacca ggatgctgca acgtactcgg cttcacatgt tgataaagtc acaattggtt   430560

ccttctttga catccaggca aacgctgtgt ttcccatgaa aaatacatag ccagccgtgc   430620

tcttcctatc gtccacgtct ccacaccaat cactgtccga gtagcccttc aacttgtaat   430680

tttccgactt cgaatagaaa agtccttgtg tgatcgtccc ttgaatgtac cttagaatcc   430740

ttttagctgc tttccaatga gagtaactcg gctcttccat aaaccgactt ataattccaa   430800

cacttaaaca caaatccggc ctcgtacacg tcaagtatct taagcatccc accaagcttc   430860

tatagtttct cggatcaaca cgttctcctc catcatattt tgaaagtttt gaaccgggtt   430920

ccataggtgt tgaaaccggg ttacaatctg ccatcttaaa tctcttcagt attccctttg   430980

cataactctc ctgagagaca aaaattccat cttcatcctg tctaacttcc aatccgagaa   431040

aatatctcat caagccaaga tcggtcattt caaattctct tgacatcttc ttgttaaact   431100

ctcgtgccat ttcttcactg ttccccataa aaatcagatc atctacatat aaagctacaa   431160

gcaataaatc atcacctctt ttcttaacat atatggcatg ctcataggga cactgttcaa   431220

aaccgtcctc cttgaaatat gcatcaatgc gggtattcca ggctctcggt gcctgtttta   431280

atccgtacaa agctttcttc aatcttagta ctttcttttc ttctccaccc tttaagtatc   431340

ccggtggttg ttcgagatac acctcttctt caagtacacc attcagaaat gccgatttga   431400

catccatctg gtaaattggc cacccaaact gagccacttg cgagatcaac aatctgattg   431460

tctccattct agcgacaggt gcgaacacct catcatagtc tactcctgcc ttttgcgcat   431520

acccttttgc taccagtcga gctttatacc gttttatttc tccatcagca ttcattttct   431580

tcttatacac ccatttaact ccaatgggtt gacttccttt tggcagctcg gccaactccc   431640

aagtatcatt ccgttcaata gccttgatct cttcatccat ggcgctttgc catttctcat   431700

ctcggattgc ttcctcaaac cttatttctt cagaatctgt caacaaacaa acaagatggg   431760

cttcgcttgt tgactcatac aaatcctgca aactcctcat ccagggtcgt ctcatctcgt   431820

cttcatcatc tgtctcactt cttgccggga tcgaactcgg tgatccgact tccttctcgt   431880

cttgagtaac catctttccg ggatttgatt tgatctcgga tgaaacactt caattccatt   431940

catcgtcttc atttattttc acatctcggc ttatcattac tatcttagtg ccgggatcta   432000

acagcttgta tccctttgtc ttctcgtcat atccgatgaa gataaacttc gtgctcttgt   432060

cttctaactt ggttctttgt tgatcaggaa catgtgcata ggccacactc ccgaaaactc   432120

tcaaatggcc caccgatggc ttttggccct ccataattcc tgtggagtct ttccatttaa   432180

tatggaatgc gaacagcggt tctgtacata tacagcacac agaacagctt ccccccaaaa   432240

ctcctttggc attctcttcg tcttcaacat tgatctcacc atgtcaagaa tggttcgatt   432300

cttcctctct gctactccat tttgttgtgg cgagtatggt gcagtcaaga atcttcttat   432360

gccatactcc tcacaatacc ttctaaatgc attcgatgtg tactctccac ctcgatcaga   432420

tcgtatcgac ttgatcctcc ttccagttgc attttcaatc atcgttttga acttcttgaa   432480

tacttcaaac accttggatt tttcttccag catatacacc caagttttac gactgaaatc   432540

atctatgaat gtaacaaaat acctctttcc actgaaggac ccgggagaaa tcggtccaca   432600

cacatcggta tgtattagtt ccagtggttg ccgtgctcgg tatttggccg acctttgaaa   432660

tggactcctc gcatgtttgc acagcacaca atcttcacaa aatctcttct cacagttcat   432720

tcttggcaat ccgtccacca tattcttatt caccatctcg gctaggcctc caaagtgaag   432780

gtgcccaaac cgacgatgcc ataaagatgc ttcatcactc atctcgggtt gcaaacagcc   432840

gacctccaca cttctcagga ttaatttgaa cattctattc ttctccatct acactcgggc   432900

tatcagtcgc ccttgtttct ctttcaagag gagaactcgg tctgtcatga taaccgagta   432960

gcctttctcc atcagttgtc ccacactaag aatattactt ttgagttcag gcacgtaata   433020

cacatcttga atacgtccaa ctcgtccatc tttctgcaag aagctaatcg tacctcggcc   433080

tttcacaccg acctttgaag catctccaaa ggaaacatgt ccggcttctg tttgtttcag   433140

attactgaac aaatgcttgt acccacacat atgattgctt gcaccagtgt ctataaacca   433200

ttccatctcg gatgcatggt tgacttcacc tccagccatc atcagaactt ctccatcttt   433260

tacttcctct gcagcataat tcgtagtttc attcgttctt ctttcacctc ggcaatcttt   433320

cgcaaaatga ccaactcggc cacagtnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   433380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   433440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   433500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   433560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   433620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   433680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   433740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  433800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  433860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  433920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  433980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  434040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  434100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  434160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnaaatctaa ataatatctt tcctaatatc  434220

tttctataat atctctctcc atatcttatc ttttcccata tcttttctac ccatatcttt  434280

tcacatatct ttcacatatt actcttttta aaattcaaac tacgtaacaa tatttattta  434340

aacgtttatc ctaacaaaaa gtcaggtaca agtagttacc taattgaccc gactacaaaa  434400

cgggaatgta aaagatagaa gtatatcctc accaaaggtt aatatctatt aatgctaaaa  434460

aatgcaacat aaataaagat tagcagccat cagtgttatc cctcaacata aacaaaatcc  434520

tgcaaagctt ttatatagct tttaccaccg aaagatatct tcccaccctg cacttgaaac  434580

caaaagagat tgaaaaaatt gaaccctata tcagctacaa tatggcttta tcaacattaa  434640

atgacagaga atgactcaag cacccgaatg acccaataaa cgaataagcc aaatacataa  434700

atgctgctgc caaatttctt cataaggtcc aatcttcaaa atcagcacgt gatagaacca  434760

taaagatagt tattccagca aaagacatgt aaaccacttg gtggaatcag tttgatccaa  434820

aaatccaagc agcagggcta gatttccatt gactgaatgt atagtcgaac cccccattaa  434880

agagaatatc atgaattaca ttatcgatat tatttatgtg aaaccaaaga acacatattg  434940

tagcacatca aatatatata tttctaaatg ttgtttaatt tgtgattgct gttaggagtt  435000

gttgcttcct tcaatgtttg gtataagact taagctcggt gaaagtctca aggtgttgaa  435060

actttcactt ggaatttgtg tttaatgttt caacaccttt tgagttgttt aatgtttttc  435120

tataattgat gatctagaac tttttctttt ctcttagatg attttctctt ttttctcctc  435180

tcttatataa agatagcttg tgtgagagtt gtgaagaaaa aggaagagag aaaatttgac  435240

aacacctcta gagagaaatt tgaaggtaaa actttttttat gaaagtttga gtgaatatat  435300

accatcattg taggtgagat ttaagtgtaa catcatttgt tggtgaagtt tgatattttg  435360

tacccattat tttcataatg aaagtttgat tttgaattaa tgttatgaat ttttccttttt  435420

ttgcattgag gaagattttt ccacattaaa agattgtttg tgttctctat ctctctcctt  435480

tgtgcatttt tattttcact ttcatattta atttttgagg aactacgttc caacaattga  435540

attagggagt gttgaaggaa tttattttaa taaataataa tggatattca gtttttgtat  435600

tagagattaa aatcaatttg ataattttgt aatattaaat aattgatatt aatttacccc  435660

gtgtctcatg ataacaaatt tgttacttaa caaccacact tttaagtacg aaaagacttt  435720

tacaacatgt ttagaatgag tcatacgttt gacgggctag gatatttatg gaccacacac  435780

gattagtcta agtgaataat tcatttccaa tgaaaatttt acatgtcaat tacattataa  435840

tttgttaatt aattgaccct tcatgtgtac gagaaatttt ttagttttat aatagtacat  435900

atctcatcat agttaatatt ttaatttagt aacttaattt cttattttat ttaaattaat  435960

ttttaaataa aaaaattata caagcaatat gtcgtcatta atgtagtaaa ggatctatta  436020

tcatgggagg actaacatga aaatttaatg tatttttttgt ttggaagaca atctcgtttc  436080

gagttagata ggtcattaat gtagtagaag gtctattacc atgggaggac taatgtgaaa  436140

atttaatgta ttttttgtat atacagcgta tttttcatga aaaacaatct cgttttgaat  436200

```
tagacagcat cattatgaac aattaaattt ttctctaaat atttaacata tacacaattg   436260
cacatcaaag acttaaactt catactttta attaatttgg aatattccca aatcaattta   436320
tccacacgct acaagtcaaa agtcaaaaag atcgatatct cattactgaa atttcatttt   436380
aaggattcat attttccaac aaatactctt tcatatacat atatttgaag gtcaaatctg   436440
tgattgtaca tttgaaggtt atttggtcaa tcatataaca tcatattgat tgttgattac   436500
atatccтttt ggatcgagct tatatgacac gttagacatt taaaactttt gctttagtaa   436560
gagttggctg attcatgcta gagaaggtag ccactcatca gaaatatgaa tatatatggt   436620
caagatacat tatcccacat ctgccactac aactaaaaaa cacttctctc ttcttgttca   436680
atgaagagga tagcagtgta agggtgaaag tatcagggtt tcatagtctg aaagcttttt   436740
ttttttatc ataattaata attgtattgt tggaaaagaa tatatacata gtaaccatga   436800
tacgtacgtg aggggaggaa cttagtatag ttacatacaa ctacactact tggtcaattc   436860
gtgttattcg gtacttctga tatttgttaa taatataatt tttctttgct gacccaaaaa   436920
gaaaataact gtattgttga aaattatttt cccaagacgt tgcagaatgt gttttcttaa   436980
aaaaaaaaaa aaannnnnnn nnntgttgaa aattattttc ccaagacgtt gcagaatgtg   437040
ttttcttaaa aaaaaaaaaa agaaaagaat ataagcatgt taaaatgttt ttgagcattt   437100
tgttttaaaa gcaggaaatc aaaaccattt gttttttaaa aaaatgtatg gcaaaaaaac   437160
ggtactcaaa caagtttttt tttaaaataa aaattatttt ataaaacaca tcaaaaatta   437220
aactgctcat atatcttggt gattagtttt ttcttagcat cgtcgagcta tttatacaga   437280
ctaaaggata ggattgaatt ttatgtgtag ctgttacata agctggtttt ctgccactaa   437340
tcacatatat acgggttttg ggctcccact gtgctcacgt atatataatt tatactaact   437400
ttgctgatta aaaaaaagct tgggcttgct ttctgaataa aaagatatgt ttgtaaggat   437460
tatctataat gataagataa tgataatttt agagaaggat aaagacataa agttaacaat   437520
aaagaggata tgatataaat gatgatgata tataataaca gtacaagtaa aactcacgat   437580
ttatgacaaa ctatttgtac actagatatt cccgtttgct cttaaacata taacacaagc   437640
acaacgaggt aattcatcat cacgattttc acttgtcaaa tatctatccc tcatgcctct   437700
cacaacatga gatttattcg tgaaatatat ttttataagt atgtagaact acactgtctc   437760
attattaatt tgtgaatctt aattatcttg agattgagca gcaccttaag catcttccca   437820
ttgcatcctg aacacaacag ctgaaacggc aaaacgcttg gccttggaag ccaccaccaa   437880
tattagggaa accaccacca ccaccattat tagggaaacc accaccacca ccaatattag   437940
ggaaaccacc aatgtaaccc ccgccaatga ttgggatgga accaccaatg taacccccac   438000
caatattgcc tgggataaca ccaccaatga aattcccacc aatgcctggg atgctaagtt   438060
tgctaacatc atgaatacca ccaactaatt tggcatcacc aactctattc gtctctctta   438120
ctacctcacc tgcaaacaga ttaacacatt aaccattgtg gatagaaaaa tgaatcttgc   438180
acacccatta ggcattaggt gtatataatt tgctagggaa gagaaagata agagggaaaa   438240
aaagaaaatg ataaatgtga ttgatgagaa agaaaaaaga attgaaattt tacagtagat   438300
aaataatatt cagcttaggg atttagaaaa aaattaaggt gtcacatgct aatataaagc   438360
cttaaaaaag acaataagga ccaaaattaa tgatattgta tatttttta gagattaaaa   438420
tcgaaaaaat agttttataa ggacaaaaac tcaatctttg gattttatag gaactaaaaa   438480
catattaaac atgaaaatta ataaagaaaa attaatattt tatagtctat gaaagtacgt   438540
gtttttttt tcttttcatc catgcaattt attttagaaa tggtcattgt atattatttt   438600
```

```
ttttgttttg ctccttatta tattttgttt tagttcctca aacatatcta ttttttttgtt   438660
ctagctagtc cctataatat ttagtttatt ttcaattagt ccttgtgaaa aaaaaagaaa   438720
caaaaagtaa attatccaat attacaagga caaaaatgaa aaaaaattat ctaaagatct   438780
aaaataaaat aacaaaaatc taaataaaaa taatatttct tcaaggatct tttaaaaaaa   438840
tatttaaata catttttgt cttttgtaat ttaatgtttt tcatttttta tcttgcaatt   438900
tttttatcgt tttaatcatt gcaaaatgta cttatttat ttttttatcc ttaaagcgtt   438960
ttagataaca ttctaagcat tttttttta cttttctaac attttaagga caaaaaataa   439020
aacaaacacg ttttaaacta aaatgagata aaaaattaga aggacgaaaa tgaaaaaaaa   439080
atactaaatt acaaaaacga aaaatatatt taagctttaa aaaatgcata attatgtaac   439140
acatatttaa acaaatagat tattaaaaca tttataacaa aaatacatta gtaatatcat   439200
ttcataaatt tattatgttt ttttttttt tgtagtttaa cattgtttta aaagctttta   439260
ttaatattct cttaattcaa aatactcatg agcaaataag gcaaaatgat atatagctca   439320
ccctctttca aattcctggc tgccacctct gaggaaatga aaaggagcat gaccaacagg   439380
cctgtgataa gtaatgctat cttcgacttc aaacccatct tccggtaata aactacaata   439440
gattaactca aatgagatat gtttggtaat gaaggatgag aaattagggg ggatgtatac   439500
tctatatata ggaatggaag agggaaaatt gggacctttc tcttaattcg cgccgtagcg   439560
tattaattca atcttttcta gagttaaaaa ccgatttctt cttgatcatc tccagctcaa   439620
tttccttctc cattttcaat gctaaaaatt tgtaggctat gaaattgaag cacagcaatt   439680
attgtaagtg actacgtgta tatgctatat ttaatggaag gtagagaagt agacacctac   439740
tttgataatt tgatatcata atattgtttt tatttattgt aaagacaaag ttaaatgtag   439800
tttcccaagt atgttgggta tcgtttttaa ataaaataaa attttcattt tagtaagata   439860
tatatatata tatttaatac aagtctttta agatggatat tagtaaagta atattttaat   439920
tataattaaa aaatagcaga aaaatacttt aaaagctata agttttgtgc tatttattta   439980
aactatacgt caaataactt acaagtttga tatcgtgttt ttacttacca tgcataaagt   440040
ataaaattat ttagcaattg agttggtaaa aatgtccctt agattgtttc tattatgtaa   440100
gcggacccct gatgggtctg atatcttaat attattttct tgtactgcat tgtcatgttt   440160
taactaaggg tcacaattcg tgccttgttt taataatatt agtctttgcc tttaaaaaaa   440220
aaaaagtatt ttcggttttg ttttctaatt gtagaactct atttcattaa tgtatatgtt   440280
gaccttaaat acgagccttt ataaggtgga ttatcaaagt gatgcaccgg atgcatgtaa   440340
aataatttaa tattatggtt taatcataaa ttatttttga taattaaaat aattattata   440400
aaaattaata aatatatcat atatatgatg atttgtttgt gattgaatat caatgtaaaa   440460
atattttaaa ctaccaaaac aaagtctttt tcctctaaat aaaacggtta tatgtatact   440520
cttatgatgg aatatatata tatatatata tatatatata tattgttttt atgagcatta   440580
ctaacaaatg tagttgtctt cagtaccatg tgtagatttt ttgtgatgaa tttcaaacac   440640
aaaaagttgt ggatgcagtg gcggacgcac acgggggcct ggtagggcct aggccccccc   440700
aaaaataaaa aataaaaaaa tcatcagggt ttgaatgaca gaagatagtt gaggactggg   440760
atgattgaca aaagtgaata agtattcgag gtggtattgg tgttccttca aacaagagtt   440820
gggagttatg gtggaatgag gaacaggagc atctgcagca cactggattt ctggggcgga   440880
tatgtgagat tatacttgac ctgcgtttct ttgtctgtca atttgaattg ggcccccata   440940
ctcaaaatct tgggtccgcc actggcagtg gcggatgcac acgggggcct ggtggggcct   441000
aggtcccccc aaaaataaaa aataaaaacc atcagggttt gaatggcaga agatagttga   441060
```

ggactgggat gattggcaaa aatggataag tattcgagat ggtattggtg ttccttcaaa 441120

caagagttgg gagttatggt ggaatgagga acagaagcat ctgcagcaca ctggatttct 441180

ggggcggata tgtgagatta tacttgacct gcgtttcttt gtctgtcaat ttgaattggg 441240

ccccccatgc tcaaaatctt gggtccgcga ctatgtggat gcatcgatct ttgacaactg 441300

attgtgatgg tgtgtgcctt gttaaaaacg gcaaaatcat ttctctcaat ggaactatcg 441360

aatttttgta tgcatggatc ctcagttttc attttgaccc cttgcttcca tagttgaatg 441420

tcgttcttaa atatatgagg atctatcata ttttatattg ttcatttaaa cgagaggata 441480

aaggtagttt tattttcaaa taaatttata ttacacctaa gttaagatag actacacaga 441540

aatctttacg gggaggcaat ataatctata tattaatgtc atacagtgta acacctaaat 441600

ttttactgtt tttattaaat aacattaatt tcatctttcg tgagtgaaaa cattaattca 441660

attataaaat tcaattaatt agaatttatg tgagtttttt ggtaagtttc agccattgtt 441720

ctaaaagtta gatcgactaa ttgactagtg tgacctgaaa ctagtctatt gaccggtcca 441780

ttaactccaa acaacctaga catctcagta cttatcaaac aagtccaaaa ctgtggtaga 441840

aaatcaattt gaatcgatat atttttattt tatttttaa tttcatcaaa aatatttta 441900

agataataaa aatgcatatt taaataattt acataaatat aaattatttt atcagttatt 441960

attatctttt tatcttataa aaatataatt tcattgttta tattaattta caatttttaa 442020

tcttaatttc tcattattta tattatttta ttacttaatc tggtatagca cagtttgacg 442080

aaaaaatacc atttgttcaa tcatggttta gcctcggttg aaccaataca atctgtgaac 442140

tagtactttc atgtaataat ttcaaatccg gtatggaaaa cattggcttc agctgttaac 442200

caaattgcga gttagatagt aagatattct ggtaagcaga caacaaaaaa tctcataaag 442260

attaatatga ttagaggtaa ttaattataa ttaacctgct gaatgttttt gaaatggttc 442320

taacattcta aaataaatta atattattat tttatataat gtcaggtgta ctttatacga 442380

gaagcaactc tagactaaag aaacacttaa ttaatactta aatccttcat ttgacgtctt 442440

atggtataat aggacaatta tatacattaa tcatgattag agagtgagat tacacctttt 442500

gacgaaacat ctttctcaca tttggtctaa agtcttttag agaaacgatt ttggtgataa 442560

ggatccaaaa tcacatggga ggcaacactt tctttattca attaaaagtt cgctaattca 442620

attaagaaaa tggtttgttt tggtttttgt gtggagggct gttcaattat acaggtaatc 442680

cgtgaactta atttgattca aattgattta agttgaattt tttgagtatt tagattcaat 442740

ccaatataac tcattcaaat acgttcatat attaattgaa ttacgagttt taatatttaa 442800

atttaagaat ccaactcatt aattatttaa tttgtttatt acaaatatta ttattaaagt 442860

aaattacact aatcatttta aaggtttcat gaaataccat aaaaattttc taatttaaac 442920

atttatagca gccttcctta tagaaaaact tttcaaatta acaattaatt aatataaggg 442980

ttgtcaatat aatattttta aaataattaa gagattatta tagttgtcgt agttgtcatt 443040

attgttagtc ataatcatcg tcattattat taaacatatt aatactacaa ttaaaataat 443100

aataaaacct gaaaataaaa taaattctag ttacaatata tatatatata tatatataag 443160

gtattacaca ttttttatat gaaacaatcc tatttatgag tatataacgt aacttcatac 443220

tcaaaacata aactgagatc aacaattaga ctaaaacaat ttaatggcat ttgatccaca 443280

ttcttagtaa tcatatactt tattaatatt taaatttggg ttatttaatt gtatatgttt 443340

ttttctctaa attttatcaa aatttaaatt tttctaaata aaaagttgat cagttttaat 443400

ccttgatctt tttgacccgt caataatttt attcattatc attaaatata gccttatgac 443460

```
atatcattat ttttattatt atttaattat attttacgac gattatcttc ctaattgtta   443520
aaagtcttca aaaaataatt agctaaagca ttcaaaatag attaaacaat ttttgactga   443580
taaaaaaaaa gccgattgtt gcttgccttt atttcttatc aaaatcccat tcaaacacat   443640
cacatggaat tatttcaatc aacttgttga atttattttc ggagaccaaa ccaagtaaaa   443700
ctatagaatt atttcaagca acatgttaat ttattttcaa aaccttcctt ctgatcaagg   443760
ttaaatcctt tacagcggca ctcacaaaat ctgcaatctg aacattttca tacaattatg   443820
ttaaaaaatt taaaaataag aagcatacat gaactttctt ttccatccaa gcaactatga   443880
cctcttcact tatctcgtga ttattttcaa gatcacattc acgcctttca agcaagttcc   443940
aaaattttgg ttgtgaaaga aaaatcccta tttttcggtt gctaaagatt tatctcttcg   444000
tgaagttttt tggcttaggg tatttgtttt tgagcgagtc aactccaaaa tgattctggg   444060
gttggaatcg gtgctgatga atcagtcgtg gagaacgttc ccgtagttaa ggaggttctg   444120
tatcttttgg ttgagaccct cctcgccgat tttcacggtg gcgtggtgga ggagtgtgtc   444180
gttgagccgc cactgctgat ggtggataca aacacgaggt tcggtcgagc ttgatggagg   444240
gggtgatgtt gtggcgcaca atggcgtgta aggtgagtgc aaagagaggg agcgaagggt   444300
gcatttcatt tgggagggtt cttgagggat aataaatgaa caaaaatata acaccaagtt   444360
ttgatctttc cttccaagtc ctaacctttc cacaatctaa tgctaatcca tcaccatatt   444420
cagaaatcac aacgaataag aaacacgaac caacgataaa cttcacggca tgccaaatcg   444480
acccacttgg agagaaaact gaaaccgagc tcagaaacat tgacacggga aagagtaaca   444540
actaaaagca aaacccattg aaggaaaggc cttcattgtt ttcattcaca ctgttttaat   444600
ttttttattt atgtgtgttt caaatggatt ttgttttgtg ttttgaggat gtgatttgct   444660
gtttaaagta atttctgata gtttcagcag tgagaagtta aacattaatt aagtattttt   444720
ttagtaattt tttaccatca aaaaaggaat caccttaaaa tataattaaa taataataaa   444780
ataataacat atcatttgtt aaagattaat caatttttta ttcacggatt aaaagtgaaa   444840
aattagaaaa aattagagaa caaaaacata ataactcctt aaattttaat aaggtaactc   444900
cttttctaat aacaatagca ttgaaaattt ttactttgta tctatgatag gtaatgtaat   444960
taataaatct cattatatat tgcctcttcc acaattgagt tatctttata aatattggtt   445020
gtagtataca ttcttcgtcg accacgatac tataatcgtt tatttttgtc agaactaaaa   445080
aaaaaaaaaa gattaggcta tttgtatcac atccataatt ttggcccata ttaagccgtt   445140
gttaatctat agtttttttt ccttccattt tttcagcctt gatcgatgct gctatagact   445200
atagagtata gtccattaac acacgttttt ttcggggttt ttttttgtga atacactttt   445260
tattttcgtt gattccactt ttaagacgta acctatttat tttaaatggg aacaccttaa   445320
tgaagtatgt agttaattat ctccctaaat ccatttaatg ttgttttact aataatataa   445380
tgactattat aattataata taataactat tattataatt tgtatgggaa gaggagttgt   445440
tccaggcatt gcagcatttg ctagattcag aaaaataaaa tttagacatg aatgacagat   445500
gtgtgtagct gttggaagca gatggggtgt attaattgag tggcttcagc atacaaaagc   445560
ttgcataata gaaccaatgt gacacttctg aatgtggatg agacgctgcg gtggaattca   445620
ccggttcctt taaaggtaat tatgtgttta aagggaatta tgtgtttgtt cttagttaca   445680
tataagtgtt tttaacactt gtagtgaaaa aaaataagat ttattttgca tttaaaatat   445740
ataataataa aaatagataa aaatatattt gtgtatccaa atacatttct tttgaagcaa   445800
caaaattttt ctttaataat gtgaagactt tacgtatatt cacacagaga tcaatatatg   445860
ttattaactt tttgatgagt gaaactctaa aaagcaaact atctttctac tttttaagtc   445920
```

```
taaaattaga ctttgaactt ttctattttg tgtctagtat attttgctct taggtaaata   445980

cttttattta taatgttaca tatatatgaa tttcggcatt tttcaaaaag gagagatttc   446040

acttaaaata aattcatatc tctttatatt tatatttaaa aataaaacta tttcatattc   446100

ttttttatct taagaaactt ctttatataa gacaaagaca attatcaaat aatcacatga   446160

ctaattatga taattaatca cacatgatct gatctgatat gtagcagtag aatctcactc   446220

ttattttata gacaactttc acatttataa aataatactt tttnnnnnnn nnnnnnnnnn   446280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   446340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   446400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   446460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   446520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   446580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   446640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   446700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   446760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   446820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   446880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnatta   446940

atatatttta tttaatcaat gaatgactta agaaattttt ttcttctttc attaattatt   447000

ctaaccaagg tcttaattct atcagaggtc aaaactcatt acctagagtt gatggatttc   447060

ttttttatta ataattaatt ctacaagtat ttaatcatat taaatattca ttcaactagt   447120

actctaagat attaggtgtc cgaaattaaa atataacaaa taaattatta atcactatga   447180

taatttcagg tcaaagaaaa ctatatatgt cttcttgaga actttctatt aacatattaa   447240

tgcaatatta acaataagaa attttcaatt aagtcagttc aacaatgaca tccacatata   447300

cattatctat atatacaatt taataaataa gatttattaa tttttatcca ataaagacta   447360

tttcatatat attaatctat ttgaattatt gttgtcctat tcagaataat catacgatca   447420

aaaataatat agattaaaat tataaagaac ttatttttca ctaacataat ctctatcctg   447480

ataacaaatt tttaatttta atcaagatct tgtcaaatta ataatttaat aaaataataa   447540

atatattaat aaaataaata acaatttttt accaaaatta ataattagat attgggtata   447600

tacatttatt ccaagcactt ttctgaaaaa taccaactaa aataaactta cggaggaggt   447660

gagttgtggg taggggtgtg atatattggt atggggaggt tttgggctgt gctgtaatgt   447720

ttctatttca attcttggat tatgctgttc tatttttagc cactctgata catcttctat   447780

cagtatgttt ggcttattaa tatatttttg ccttttaaaa aaaaaactaa tatcataaaa   447840

ttatagtaat gttgtaatat attaatttat attacaataa cattgtaata ttatttacgg   447900

tcaataaaaa taaaaaaatt ggttttaaaa ccagttttgt tttgagaatt tcgttttaaa   447960

aacaggaaat caaaagccaa attttaatta aaacaacatg attaattaaa aaaggtaacc   448020

aaacaagtta tatatatata tatatatata atttaaaaaa aattatttta taaaaaacat   448080

atcaaatagc cctcatatct tggtgattat tagttttttc ttagcatcat cgagagataa   448140

gaatgctcct aattataaac caaagattag aattgagttg tatgtctgag atatcattca   448200

aagtttatca ggccttttta gtcgagggaa tttaaatgca gcattgacct tgttcaattt   448260

agcatcggct tgctaagttt tctgctttct gaattcgatt gtaaaatgac aatataatta   448320
```

```
tagaaagaca aacttaacaa cagggaggat gataatacat agtaccatga cagaagtaaa   448380

actcactatt tattacaaac tatttgtaca gtagatattt gagtttgctc ttaaacctat   448440

cacatagtac ggcatattat tgatcactaa ttctattagt gaaatatctc tactggtaag   448500

aaaggtcgac agaaatgaca tgcaggcctc catgttgtct atccatgcct ctcataagac   448560

gagatttatt catgaaatat attattaagt acatatagaa tcacactgta tctcatttat   448620

atgtaggtct tatggtcagc agcaagctaa gcaacctctt gcatccccat aacaacagcc   448680

ataacggcaa actgattggc ctgggaagcc ctgacgaggg aagccctgac cgggaaagcc   448740

ctgaccggga aagccttgac cggggaagcc ttgaccggga aagccttgac cgggaaagcc   448800

ctgaccggga aagccttgac caggaaagcc ttgaccggga aagccacgac caggaaagcc   448860

ctgaccggga aagccacgac cgggaaagcc acgaccaggg atgccaacac cagggaagac   448920

aggactaggt atgccacgac cagagccttg caaccctcca ccaactaatt tggcatcacc   448980

aactttactt gtctctttaa gaacctcatc tgcaaacata ttaactctta acacatgaac   449040

cattggaaaa cgaaggggaa agatatctag gtttgaatct ctcactatca aaaattaaac   449100

aattaataat taatatttat tgataaaaaa aatacataaa gatagggaca ggtgcaaaag   449160

agaaagaaaa tgattaatgt gtttgacagt gagacaaaga gatacaaaaa gatataaagt   449220

ggaaataaaa attgtaagtt ttagaaaatg ttggatgata gaatggaact attccgtcag   449280

tttttagaaa attttcattt atgtgttttt aaatctcaaa acaacattaa ttatttttg   449340

ttaattaatt taaacaacaa gttttttttct atcatattaa tctacatatt tattatgaaa   449400

gtagaagtga aaataccact gatatatatt tattgtgaag aagaataaaa aaatatatga   449460

acaaaaaaag atgtaataga aaacttaata actattttat aaggaaaaaa attattgcat   449520

gtataaaaac cttaaagaca ataataagtt ggaaaagata tataatgcca gaagggggggg   449580

ggggtgcatt ttttaccaaa tgaatagaat tatgcatgca tttaaggaca aatatatata   449640

tatatatata tatatatata taatccaaaa aattataaaa tgtttataac aaaaatataa   449700

aggtagctag tatcgttctt ttcataaatt catcatattc ttaatttttt taactagtgt   449760

tttaaaaaaa tttattaata ttctcttact ttaaaatact catgacatgc aagagaatag   449820

aaggcaaaat gatatataac tcaccctctt tcaagtccct ggctgccacc tctgaggaga   449880

tgaaaaggag tatggccaac atgccaggaa gaagtattgc taccttcgtt ttcgaatcca   449940

tctttcagta gtatactaca agtctacaac agatctactc aaatgcaata tatatgtttg   450000

gtaatgaagg gtgagaaaat tagtgcaaat gtatactcta tttataggag gggaggaggg   450060

agaagttggg acctttctct taattggcgc cgtagcgtac taattcagtc ttttctagag   450120

ttaattaaga actgatttgt tctggatctc cagctcaatt tccttcattt tcaatggtaa   450180

aaagtggtag gctatgaatt gaagcatgta ccgcaattaa ttattattcg tcaatacgtg   450240

tatcaatttg ctatgtaatg aaaagtggag aaatagacac ctactgtagt ttttttattt   450300

atgaaatata ttgtagtttg tttttacata ccataatatc atttttatat attataggta   450360

gaaaataatt caaaggacaa cgttagatac gttttcttaa gtatttccga atttgttttc   450420

taatgaagat tcaaatttta ttttaattag tatgtaataa aaatagaaga atgtgataaa   450480

aaaaaatatt tattttagta atctgtatac cgactttact tttaataaga gtctttaaaa   450540

ggtagaccac cgaagttaaa ttttaattct aaaccaaaaa taacgtaaaa caacttaaaa   450600

aaatgtattt ggacaaggaa ttctaaagag gtcattcatt tttatagaga atctaaaatg   450660

tgtgtgtgta catggaattt agaagaaatc aagaaattta tgaaattatt ttcactactt   450720

cacactaata ttttagtata tctgtacatt gcacagaata aatgattttt ttaaactaaa   450780
```

```
atttataata aataaatatt ttaaatatat aaattataat ataacttttt tacaagatag   450840

attatattta attaaaattt ataataaaaa atattatatc aaattataac taaagatatn   450900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   450960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   451020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   451080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   451140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   451200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ntatcatatg tatattagga aaatatttaa   451260

attatgtaga taatatatat aggatagaaa ttcagttcat atatgtatgt tagtttatat   451320

aggatagaaa ttaaaaatta ccctaaattt aagaaattca aatttagtta tacatccaaa   451380

caaatcattt taaaaagata gaaaaaaagt cagtaattta aatttcaaaa cattccaaat   451440

tccctaaaaa aaattaaatt tctagtcgaa acacaacatc agttttgtcc tagtttaaac   451500

ttgagttaaa tattttattg gtcttctaaa aataagcaaa ttttagtttt gatttatgct   451560

aaaaaagaat gttatatcgt taaaaaaaat tgaaaccatt ctttctaatt accatgtgtg   451620

acccgttaac tacatatata atatttaacg gaatattaga tgaccatcta ctgaaggatg   451680

ctcaactctg agttattgag cgaaatttat ttattaatat taaaaaaatc aattaaatgg   451740

atacaaataa ttaatgtgtc aaaatgaagg ttgaatcatt tgataaaaat aatttttga   451800

taaattttac ttatcttcaa agattatatt ttttttcact tcatttaaat aagagttgta   451860

tccatatgga atttttctgt ttcttagtat gatttttatc atcatctctc gttgaatttc   451920

ggattagtag cataaggatt aatatatcta tatatatata tatatatata tatatataat   451980

aacatttgtt atcaaacatg tgaagataaa aacataaatg ttaaaatcat aaaaatttaa   452040

cctatctaat caaataaatt acataactca taattgtctt ttatgtgatc ttatatttta   452100

aaattgtcta atgataatct cattgtcaat gctattgaat tttcactaga ccagttgtca   452160

aatttccaaa ttcattgcca aatttccatt aaactcatcg tcaacttatg cttcaactag   452220

ttgccaaaat cattaaatca atagggacaa aatgttactc tttgtaaatg tgttctttga   452280

gtcttatttc gataattaat tagatgacat gttaattttt attcgctgga gagtttgaaa   452340

aataaaaaga attgaaactc agaaattgag gataataatg gattcaaata tatataaaca   452400

tgagagaaaa atacaaaagc tctaaatata tatttataat tttttcaaag tctagggtat   452460

atttacacac ttccaatcaa ggacggatcc aaggggataa gcatgggttt tctcccaaga   452520

ctctttatgt ataatgagaa aaaaaaagga aattaaaata aaaatgctaa tagaggaaaa   452580

taaataagaa aaataggatt tttcatttaa tattttctaa aattctttct aatgggtcct   452640

tttttagttt taaacataaa attaataata aatacttttt ataaactaaa ttatcattta   452700

ttaaatatct atttattaga aattaaatat taaaataatt gtataaaaca aaattcgtcc   452760

ccatttataa tacattccta aatccatctc tactcttaat tcaacatagg cgtgaccatt   452820

ttgggtggga tatgttagtg tctatgctac cacattcaac atattacact taatttgaaa   452880

agaaatctaa aataaatgtt atttatttat ctgaaaatgt atgttaagga ccaacatagc   452940

gatttttata ttttgcatac ataaaactaa ggaaatattt tttacaaaaa gtaaaaataa   453000

taatttcaaa ttctagaaga aagaaaataa aatataaaat aaaaaaccta aataaaaatt   453060

tattcatttt atagaaacaa aaatcatatt tatcttttta atttaatcat aaaatgccaa   453120

aattaattac caccgatggg tagatgatgt ggtgtgggca gacaaaatag agaaaacaca   453180
```

```
gatcaattaa ttttacgtac acgttacaat atattttctt ccaagtttgt tttttcaaac   453240
tctccattga gaatcctctt gaaattaact tctgcacagt ataatttcaa aatttatttt   453300
tagaatagta acttaaaaat gtcttgaaat tttcaataaa gtcgtggctt atgtattatt   453360
tatattcttt tataaaagtc gagtaattaa atttttttatt ataggtaaat tatttttaca   453420
ttaaactttt cacaattgac aatcctaaac aagaatgatt agtaaataat ttttattgtt   453480
ttataaaaaa atcaagtacg gaaaatactt atgtagggtc tttcatccta cctccacatt   453540
ttaaaaaaaa ataggtttat acaataataa taataatata ttattattat tattattatt   453600
attattatta ttattattat tattaaatgg gtttttatga actagctttt ttaaacaata   453660
aaaaagtaga attataaaca tacccctctc tctatatata gaaagagaga ggaatgctaa   453720
cagtttactc cttttaaact caattataag tcacacaaag cttcggtgaa ctcaaataaa   453780
agtaattgtt aattacttac cctatttaat tatataactt caaacatggc ctttaaatta   453840
attaattgag agtatatttc ctaagtcttg aagaggtagt ccttaacata atttttaat   453900
acactttatt actgatttaa ttattgaaaa ttataatttt ttgtatgtct cacccttta   453960
tttagttttt aataaattta attaatagca gtagattgtg tattggaagg agtgttgtcg   454020
attcacacaa aaaagaaagg aatgattgtt gttgttagca tccctctctc tctctctctc   454080
tttatatata tacactataa aaaaaatgtt tagcgaccgc tttgtcgctc gctgaatcat   454140
taaattcggt tgctaaaata gttagcaact gaaatgacaa ccgaaatcat tttgtcgcaa   454200
aaatcaagtc cctaagtcct tagtcaccaa attcatattt gatcgctact tagtgaccaa   454260
ataactcggt ggcaataaaa taaaactcga ttgcagtgta tttggttgtt attttgcttg   454320
gcaccaattc tgcaatcgaa acatgtaaaa gtaaatttgg tcgctaacaa ttaataaaat   454380
tttaagcata aaataaatta aactaatatt cgatttctat ttttgtcgtt attgaataat   454440
taatttaaaa caaattttaa aaaatttcat tcggttgcta attttggtgg ctaagttata   454500
ataaaatgta ttgatataat tcggtagcta acttggtcgc tatttaataa ttaatttcag   454560
aattaaaatg cagtttggta gctatttgat ttttaatttt taaatataaa attaattgaa   454620
aatacaactt tggtcactaa aggaaaatat gcttatttttt ttccttttca tacgttacaa   454680
tttgacttgc tcaataaata ttgactgtaa atataatttt taattaaatt gtataatcaa   454740
atttataagt aaaagtggac attcataatg tgtaaataaa tctattaaca aagttctaat   454800
ttaaatattg ataaagttca aattcaaagt tttcaaagtt tactaaaatg caatgtcgga   454860
gaataataaa gttcaaattc ataactaata tgacataatc aaactaaaat aaactataat   454920
caggaatcaa tggtcctttg acatatcatg atgacgatca acctgagtat cgtcaacatg   454980
gtgcacaatt ccatccgctg tggtagtcga tggattaagt aggggtgttt gcgggtcgat   455040
ttggatcgat tttgaccaaa tttaggaccc aacccaatca aatttgatcg gttcggtttg   455100
gttcgatttt caaaagaaaa aaattgaaac tcgacccgtt catgaacggt tcggttcgga   455160
tcatcgggtt atccatttaa ttttttttagg actactattt tatatcacga ttctttcaaa   455220
tattctatac aattaacaca atattatcaa atgtatgaaa atagtaaaat tgattcattt   455280
aataccatca acataatatt ctaaaataga cttataatat aaattaaaac aaaagatttt   455340
gaacaagatt tactataata gtctgaatca caattatttc ttacaaacca agctttgtta   455400
taaccaattt attcaagttt tataatcaat ttactataat cgatggatag attaagagtt   455460
gacatgatag actgaatatt caagtgttgt aatatacatt gtatttgcta attttgttga   455520
agaatttgct caacatcaat tgcaacatct tttcctcaag tgtcttctcc atatctgcct   455580
ttgccaaaag ctcagcattt aatttagtaa ttatctcatg catttcctct atttggtgtt   455640
```

ctacaagagc aatataaata gatgaagctg attttgagca actaaacctt ttgctcaaag   455700

tacctagtcc atacacgttg cccttgtaat ttggacctca aacaacatca aatatatttc   455760

attatcatta acagaagtac gagtgttagg agaatcttgt gtagatgtac gtttctctat   455820

cgaatattat aagattttgt ctcgatgatg ttgatatttc tcctacaata taaagtgaga   455880

tatgaagata aattattaat gtataaacat ataaggatta ctattcaaga aaatcaccac   455940

taatacatga aaaaaaaatt gactttaatc tactatagta ggcttcaaag tttatactag   456000

tcaattacaa acattttaaa taattataag aaacaaacaa ttattttgta caaaaactaa   456060

ttaaaagatt ataaataagt atgatttttt atttatctta ataaaaaatg taaatattgg   456120

tttgttaatt taaaaatatt actaatatat tatttcaata cttttcaaag taaaaaatgt   456180

atttaagtat atgatatttt ttatgattta aaataaatta aaatttagtt tctaactatt   456240

tagaaaaaac acatttttтc gctaattcat cgctaatctt agattgtaat taaatagcga   456300

ccgagataat ttcaatcgct accagcatac catagcagct gaatactttc agtcccaact   456360

ttaagtcaat cttcggtctc tataatacta ttttggatac acagcgatca aattgatcca   456420

acacttcgtt tcggtcgctg acacaactag gtcaccacaa taaattttgg ttgcaaattc   456480

gctctcagtt ggcgacagaa actttcaata tctattgcat cacgaatagc gacctatagt   456540

tttcgatctc taatttcggt cgctaaaatg cattttтcta gagttgttac tagtattata   456600

tatttgcatt ttttaaaaga ggagaatcgt gtatttatca caaaaaggaa gacaatataa   456660

tacttgtaac tttttgaata aattctattc acatcctcta agattttatc ttattattct   456720

cgtatccttc ctttattagt ccttacaata aactctttaa cagtttacat gttattacat   456780

tctttcccac atgctctaag ttctaagctt caagagggct ttaatggtgg gtgaagaaaa   456840

atctagttcc aaacccttga atcttgggtt gaagatgaga gaaattgaaa gaaattcact   456900

gagtgtgtat tgtgtgtcta cggtgaagag aaagaaaaga aagagtggaa ttggcttgct   456960

tgataagttt taataagaat tgccaacttc atgacaagtg gccaagtaat ttgtggtcta   457020

gaaaaattat agttagattt aatttagttg taattgttga tgattatcct taacaaactc   457080

aagatcattc ctatgtaatg agaagtcaac taagttacca ttttagttgg agtaactaaa   457140

tattataaaa gaaaaagcat agaaaaatta ctttttgtta cttattataa ttactaaaac   457200

taattatgta atttaattta atttttтact ttgtaaatta ttagaacagc agagaggatg   457260

atacatataa acggtgatga tatatagtaa cagtagaagt aaaagtcaac atttattata   457320

tgacaaatta tttgtacagt agataattga ttttactcat aaacttaatg acacaggcac   457380

aaacgagcga cgacgtaata tatattcaac atttattata tgccgctatc catatgtgcc   457440

tctcataaca cgcaagagat tttattcata aaatatgtta ttataagtac gtagaattac   457500

actgtcgtct caactatgta tcctctgata gctagggcat caacacctta atcaagcttc   457560

tttcactaca tcatccccat ctcaacaacc tttacggaaa tcctcctggg atgccaccac   457620

caccaccaaa gccagtgctt gggaagccgc caccaccacc accaccacca aagccagtgc   457680

ttgggaagcc gccaacacca ccaccaccac caaagccagt gtttgggaag ccaccaccaa   457740

aactaggagt gaaagggaaa aatggattcg aggtgggaaa gccgccgccg ctgccaccac   457800

cagggtagaa tcggtagccg gggaagccag ggaagaagcc ggggaagcgg gggaagccat   457860

tgaagccgaa gcggaagcca gggccaccac caaagccacc aaagttgacg ccacgaccac   457920

cagacaatcc agcaccagtg actggggaag ccaccaccaa ggtaacaatt attatgatca   457980

aaagaatata accccttata ttgcaaacat cttttaaatt caaaggttcg gtatgaaggt   458040

tttaaggata tcaaataaaa attaatcaat acaaaaggat taaataatat tttgttaatt   458100

agtatatgta actacacttc tttttgtttt tcattcctgt cattttttta aatggtcatc   458160

ctaattatta ttttttttcat tttggttctt tttatttggt tttagtcctc aaaatatatt   458220

attttagttt ttataatatt tagtgtattt ttttaattgg ttggtaatat ttactgtatt   458280

ttgaattagt ctctttgtag aaaaaataaa aaagcaaatt atccacaatt ataaagtcaa   458340

aaacaaaaaa aaaatttaaa aaattcaaaa caaaataata aagaccaaaa taaaataaaa   458400

attgcaaaag gatagtttag aaggaaaaaa tttaagaaca gaattaaagc aaaaatataa   458460

aaagaacata tagttacaag acccaaaaca tataattcaa gtgaataaag aaatcattaa   458520

acattcataa caaaaatata ttagtaatgt ctttagataa atttattata gtttaattat   458580

taacattctt atagtttaaa ctactgaaga gaatataagg caaaataata ttatatagct   458640

caccctcttt caattctctg gctgccacct ctgaggagat gaaaaggagc atggccagca   458700

ggcctgagat aagtaatgat atcctcctct tcgaacccat ctttcagtag taaataaact   458760

gtaacagatc tactgatcaa atgaaatata tttggtagtg aaggatgaga agattagtgg   458820

gaatgtatac tttatatata ggagagggag ggagaagttg ggacctttct cttaatttgc   458880

gccgcaatgt attaattaat tcagtctttt cgagagttaa gagccgactt gttcttgatc   458940

gtctccagct caatatcctt ctccattttc aatggtaaaa agctttaggc tatgaaattg   459000

aagcacagca attattgtac gtgactatac gtttatcaac ttgctatgta agtagacacc   459060

tactgtagta tgctatcata tataaaatca tttttatata gcataagtat aaaataattt   459120

aaaggactaa atcaaatata ttttcttaag tattttcgga gggtttgctt tctgattaaa   459180

attaattaaa attttatttt aataatctat atatacggac ctttaataca aagtcttttt   459240

aaaaggtggg ttacaaaagt taaattttag ttttaacaaa aaaaataatt taaaactata   459300

cagttattaa ggggattaca acaatgtaca atgtacatga gttgttacaa aaaagttatc   459360

atgtgtatag tgtaaagtaa ttttaatttt acagtgtcat aaatcaccat tatgataaat   459420

ttgttaacat ctacaatatc tgtttatata ttttttgtct taatcattcc atttattaga   459480

agaaaaaaaa ctttgactaa tctaaaattt aatcaaaaag taagtaaaat ttgattaaaa   459540

attgtttttt taaagatcta actcgattac aatctgaatt atttaacttt gactttaaga   459600

tattaatcac ttatatctaa ttgtttgatt aattgtttat atgtttaatc taattttagg   459660

tgactgtcta gtggtgaatt taggatactt aattaatggg gaaattactt aaaataataa   459720

aattaataat aataataatt atcacactta taaagataaa aacataaagg ttaaaatcat   459780

aaatttttaa tgtatctaat caaataacta acataacata taattgtcct ctagtaatct   459840

catgttttga aattgcggac ccgttgtcat tgttcttgaa tttccattaa accacttgcc   459900

aaattgccaa atattcatta gactcattgt caactcatac accaatcaat tgtaaaattc   459960

attaaatcaa aatggacaat atttcttaaa gaatttccaa ctattctttg aggaaattat   460020

gttgtgcatg tannnnnnnn nnnnnnnnnn ntttatatat atatatatat atatatatat   460080

atatatatat atatattata tccttaggat gatatgatga atttgaataa tttgggaaaa   460140

atattatttc agttcctaca agtatgaagt atgggcaaat tagtccctaa aacaaacaaa   460200

aaatcaaaac acttaagttt ctaacatgta aaaaaaattc taaacttaat tacatattat   460260

tattttaatc tttaaatata tgttaatatt atttaagcac acggcttttt aaatttgatt   460320

tggactacag ttattgatct atatattttt gggtactcga atggtatttt acatttttaa   460380

gaatgctaga gaatttcaaa agcaagtcaa aaaatttgag ataacggatt caaataatat   460440

atatatatat atatatatgg aaaacaaaaa ttctatatat aaacttataa ttttttcaaa   460500

gtcagatgat gcaattgcgc actcccagtt caacatatat tttgttgtga ctatcccaag 460560

ttgcactcat taattctata tatatactta taatttttc aaagtcagat gatgcaattg 460620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnaata tatatatata tatatatata tatatatata 460680

tatatatata tatatatcct taggatgata tgttgaattt gaataatttg ggaaaaatat 460740

tatttcagtt cctacaagta tgaagtatgg gcaaattagt ccctaaaaca aacaaaaaat 460800

caaaacaatt aagtttctaa catgtaaaaa aaaattctaa acttaaatac atattattat 460860

tttaatcttt aaatatatgt taatattatt taagcacacg gctttttaaa tttgatttgg 460920

actacagtta ttgatagatt acaccgttgg gtacattttc ttttaatttt cttactttta 460980

aattgttaat gtgacaacac tatatatttt tggggactcg aatggtattt tacatttta 461040

atttgctaga gaatttcaaa agcaagtcaa aaatatatat atatatatat atatatatat 461100

atatatatat atatataaan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 461160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn agtcaaaaat atatatatat 461220

atatatatat atatatatat atatatatat ggaaaacaaa aattccatat atatacttat 461280

aatttttca aagtcagatg atggaattgc gcactcccag ttcaacatat attttgttgt 461340

gactatccca agtttcactc attaatgtct aggataccat gtctgtatat gacatatgta 461400

atttttaaa ttcctaacat atatatatat atatatatat atatatatat atattaccat 461460

aaaatgaatg ttgggatcaa aattagtgaa tttagatttt gaatagataa aaattacgga 461520

atttttattt accataatca aaattcacta atttacgtag actaaaaata gttatttcaa 461580

atttttaggg aaaatgaaaa tcatatataa ttctttcaat tacatgtaaa aggctgtaat 461640

taattaccac cgaatggata gatgatgtga tgtggtcaat caaaaaaaag aaaaaacaat 461700

tggacgaata ctcaaattga ttctcaaaag tagtatgaga cactataatt ttagtccatg 461760

aaaataataa catttaaaaa aatcctaaaa atacagttta tcactcactt tgatctagaa 461820

ttaaaaaagt cgtatgactt aagtgattat atgtattaaa ataattttaa gaactaaagt 461880

gaccataatt aaggagttaa gtttaggaat caaaatgata atacaaaagc ttattttaaa 461940

ttttcttact ttcaaagaga ctaatgtggt aatgctttat tcttttagaa aaaattggat 462000

taaaatatag aaatagtccc ttatcttatt ttttatttta tatcgtttcc ctaaatttta 462060

aaagttttat aatggttatc ttccatattt aatttaatta tgacaagtta gtcttttgat 462120

aaattgatat ttttttattt atttttcagc acaattttaa acctttttct tatgatttca 462180

ataagtaaaa tttgtttcat tagattcatt tatatgaaaa ttataagaat gaaataatgc 462240

tcgaaaaaaa ggctatatat gttgtaaaga tcgtatgaaa aataagtttc ataaataata 462300

agaaaagaat ttaacattaa atttttannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 462360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 462420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 462480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 462540

ntcattatga gattcatttt tcacatattt ttcatattgt ttatgcatct ttttgaccca 462600

aacactagtt gatttttatg gttttcatat agatgaatct aatgagataa atctcatatc 462660

ttgaatcaat aaaaaaatat tcaaaatttt attaaaaaat tgaaaaaatc aattctttaa 462720

aggattaact tatcatgaat taaataaaga gattgtttta gaacttttaa acattaagag 462780

accaatttaa accaaaaaat aagttaagga accatttgat atgtcatgaa aaaaataaaa 462840

tcaattaact ttaggtacgt tgcaatatat tttcttcgaa ggtttttaa cattctccat 462900

tgtgattccc cttgaagttt tcttatacag tataacttca aaattcattt ttaaagcagc   462960

aacgttaata aagttgtcat ttacgtatat gaattaaact atttttttaa cataatacca   463020

tatatggtta tgcatgaatc gtgaatatta taggtaaatt atttttttcat aaacaatttc   463080

tcaatcctaa tcaacatgaa ttagtaaatt attttatttt atttttatga agtccagtac   463140

ggaaaatact tgcctcggta tttcatccac catttagttt taacttttat agccccagtg   463200

gaattatgga agtcctaact ctgacatttg atttttttata taaaaagaaa actcgagttt   463260

cttctttatc ttcataaaac taaaagaacc aagttaattt ttcatttttt aagacaaaat   463320

tgtggctcag ttgtttgata ggttatgata taaattcagt cacatcctct tttttcttgg   463380

caattacctc ttcctcctac agactctcac atgccacatt gtcaactaga ttgatttcat   463440

caaccaactt gttaatttgt gtgtccaggt tcccgaacac ttccactcca cattccacct   463500

cctttcctgt aacttaattg aagcccccca acggctaaag tttttaaaga tggaaacatg   463560

gcctattgtc tatcttcacc ctaaattgaa acctatagta aaaaaaatgt ggaatgtggt   463620

taaaattcat agtagaatac atgtacctaa gtcctaatat aagaaacttc tttgatttag   463680

ttaattactc tttacaaaag gacaagagtt ttaaaaggaa aatgacattt gcatgcagcg   463740

ctatctatct tcaccctaaa ttgaaaccta tagtagaaaa atgtggtgaa atttctatat   463800

atgataatat aattaatata tggtctctaa tagagaaatt agtcgtgatg acaaatggag   463860

tgaagtcaaa gtgctttggc aacatgttaa atcaatgtaa atcatctggt gagaaactta   463920

aatatctctt tacctttgaa atatatattt agaaaggcta actataaaat ggtattaata   463980

actagttgta gtttgaaaag ttgaagaacg agacaaggaa ttacaattgg ctctcttgct   464040

tgcaacaagc ttaagcatag tggtcctaga ggatgttact tctaacgaaa ataatggaaa   464100

ctgcagacta aatggtcatg gaagcgcaaa taagagtgat agaaagagaa ttaattaatt   464160

taaaaagttt attttaaaaa aaattctaaa gtttatttga aacttgatat caagaataaa   464220

taaaatcatc aaaaatagaa tctcaattaa ttgaagaaag tttttaaaat gatatcatta   464280

aatatagtga aagtaactaa aatttattta taattaagtt cgctaaacct tttatttttt   464340

ttcttataat tgaatctaag agagagtatg ttttgaataa tgaagaattt ttgtaaattc   464400

ttgctcaaag gttgctgcaa gagaatgcta actcttaata accagaaata taagtctcca   464460

ttccacgtac ggtaatatta tatagatagc attcaagtgt ttggtataag ccatgggaca   464520

acaccacgga gttaagtatt ttttttcctc ttgtattcaa ataaagagca cgaatcaaag   464580

ccataaacaa aatagacagt aaaatatacc tttttgtcat tgaataatga ggcaaagtag   464640

ccacatcttt agaggtatac acagataaat ataataatat taaatgtctt tatatataac   464700

acgatacaaa tttgtcttcc acttgcacta gagccgctca aacctgtttc taatgtctaa   464760

tgatgatcga tctagtatgc ccttcatact tataatgcac aagaggttta gtcagtgggt   464820

ttgcaacatt atcattgcgc gtttgttttc actttgcata ttttcttatc tcccatgttc   464880

tctcgatcga atgagatgtg gaagtactta agtatatgct tacatctttg atgcaatcta   464940

gaatccatag ttattgctat tgttgcacta taatagagac tcataggtga ttaattaatt   465000

agttttttttc ttaacccaca tatcctggtg attagtttta aatttcttag catcgcttag   465060

ctaaataaaa aggctcctat atatagacta aaggttagga ttgacttgta cgagtagctg   465120

ttatgttatt catagtttat taattaggca ttgttaatta ggggaaatta aatatagtgc   465180

agcattgacc ttgttcaatt aagcttaggc tttctaattt gtccgctttc tgaataaata   465240

gatatggttg caaggataat ttataatgac atgataacta tagagaagca aaaacttaac   465300

aacagagagg atgatataaa tgatgatgat atatagtaac aatacaagta aaacccacga   465360

tatttgacaa actatttgta cagtacataa ttgatatttc agtttgctat aaaaatcatc   465420

acactgtatt ttcaatatga cgtattattc acttattcta tacttatgaa atatctctgg   465480

tggtaagaaa ggtcggaaaa aaagatagac ttccttgcta tgtatccatg cctttcataa   465540

ctcgagattt tattgatgaa atatattagt aagtcgtaga aattctacag tgtctcattt   465600

tgtgggtcgt atcttcagaa tatagggcaa cacctaaagc aacctctgaa tggatcccca   465660

aaacaacagc cgaaacggca aaaccttggg ttgaagccac gatcagggaa gaagccacca   465720

ccaccaaagc caccaccaaa accacgacca gggaagaagc tgccaccacc aagtaatttg   465780

gcatcaccct cattggcctc ttgaacaacc tttcctgcaa acacatttaa ctcttaacac   465840

atgaatcact tatgatagaa taatgatttt ttgcttaccc atttggtgta tgtactttgt   465900

gagggaagag agagataaga gggaaagaga aagaaaatga tatattagat tgacgatgag   465960

ctgacaaaga aagaaaagga tataaagtga tcataaaagt tgaagtaaga aaaggttaaa   466020

tgataataaa ttgggaaaag acacagtggg gaaaggggag tccattatga tagaatgaat   466080

aagctaaaaa aagctcatgt attctaaaca tcttttaagt tgaaaggttt ttgttaacga   466140

gtgcttagga cgttaattta acttgataaa caaaaaagtc ttaaatattt tgttagttct   466200

gaaattaggc atttttact actttttgtt attgcaactt tttaaaatga tattggtaac   466260

tattttctac attttgatcc tttgtttttt atcctataac gtatctattt cttattataa   466320

tttctatatt cgttggctta atttcaatta gatgatgtga aaaatggtaa aaataaaaaa   466380

aaaatgggta cattacataa actaaaacaa aaataataaa atacaagaac catttcaaaa   466440

taaatatagg gatgaaaaga aggagcaatt gtaaggatta ataaaatgtt attgatacaa   466500

aagtattcat taattttaca aatgattagt ttttactgaa aattttgtac acttttaatg   466560

aattccatcc tcccaactat cttttaaggc tgaaccgaag atcttgatta taaaataaac   466620

ttaattatac tcatactaat aacatggttt tagcgataaa aaaatattta agttaataaa   466680

aaatataaca catgtttata acaaaaaaaa aagcattagt aatatctttt catacattta   466740

ttatattttt aatttttaac tagagtttta aaaatattta ttaatattct cttatttcga   466800

aatactcacg acagtataag gcaaaatata tatcgctcac cctcttgaaa atccctggct   466860

gtcacctctg ggcagatgaa aaggaacatg gccagtggaa taatgagtaa tgttatcttc   466920

gtcttggaac ccatctttca gtagtaaact acaacaaatc tactcaaata agatatattt   466980

ggcaatgaag gatgagaaaa ttagaggaaa tgtatagtct atatatagga ggggaggagg   467040

gaatagttgg gacctttccc tttattggcg ccgtatagcg tactaactca atcttttgtg   467100

accgacttgt tcttgatctg cagctcaatt tccttctcca ttttcaatgg taaaaaattg   467160

taggctgtga aattgaagca ctgcaattat tgtacgtgac tatgtatata tatatatata   467220

tatatatata tatatatata tatatttttg tacaagtgac tacgtgtata tgctatgtaa   467280

tgaaaagtag agaagtagac acctactgct atttaatttg atatcatgat attattttat   467340

ttaccataaa gaattaaaaa aacttaaagc acaaagtaga ttcatcactt aaatgctttt   467400

gtatcatttt ctaattaaaa ttagaatttt atttttagt aacatacttt attagtcttt   467460

aatacaaatt tttataagat ggattatcaa gataaaattt caattctaat taaaataacc   467520

gaaaaaaata cattaaaaac tataaatttt gctctaattt aacctatagg tacgtcaaat   467580

actgcaatta attacaaccg ctgaatgggt acgtagaagc aaatgttgtg gaaaacaaaa   467640

caagaaaaca ctaaagtcaa ttaattttaa acgttacaat ttatgttgtt caaaggttgt   467700

cttttcactc ctcctccatt gtgattcctc tttaattttt ttacacagta tatactatat   467760

```
aaccttaaaa ttaattttta gagcagtaac tttaatttta tttcatgatt tatatatcgt   467820
aacttttaa caaaaaacca tggttatgaa tcatgaatat tataggtaaa ttatttttta   467880
cattaaattt ttcagtctta atcaagatta accagtaaat atttttttat taatttatat   467940
aaagtccagt acgggaaata cttatgtcgg gtctttcatt caccaattaa ttttatattt   468000
aatttgtact ctcaatagaa gtcatacatc cgctattttg aagtttttt ttttttaaga   468060
aaaaaaaaaa aaaaaaaann nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   468120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   468180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   468240
nntttttttt ttttttaaaaa aaaaaaaaaa agaaaaagtc aagaacacaa ctacacaagt   468300
tttatttatc gtagaaaatt gtggctgagt taccctgttt gccaaggtgg cggtgctaag   468360
ctcaaatgac attatatgtg gttgttaatt aattttctta atggttgcta acagattttt   468420
gtctacagac ttatggccca tcctccacgg ctttgccaac gctgtatctc ttttaattaa   468480
aaaaaagtgt tgttattaaa gtttgttttt taggaaaaat attgaaaata tatatttctt   468540
taagaaagga tcttcaaaac taaatttcat attcgggaat atatttccta tagaaatgtg   468600
ttacatctaa ctaaatatgc aaaattgaca taactttcaa tatttttttt tttacctttt   468660
ttaataaata ataaagacaa actagtcatt acaagaaaaa ctcgatatag cgactgaatt   468720
tacgatccgg aagaatccgt cgcaactaga gaccgattta gccactattt ttgtttctta   468780
gataaaaata tgttaacgac cgtattagag actgtattag cgaccatatt agcaagtcat   468840
atatctgcgt ggcccaataa atagttcaag tcacacactc ccataatcca ttttttcttc   468900
agaggaccta catttctatc tcaaaagaat taaacacatt ggttgctaat tcattagcaa   468960
aaaatatttt aaaatgtgaa aaattatcta attttataca atatttgact acggatctaa   469020
ttggtggtta aagttataag aaatttaaat atatttgtga aagcaaatat agttatgtga   469080
tattgcgcga ccaattttat cagtcgctaa tgatactatc aataatattt gtgtaaagtc   469140
tataaaaaat caatttaaca aatataaaat tgggaatttt aacattataa atataaataa   469200
taataacatg ttaaataaaa aattatttta ctatatttta taatgttata acttttttac   469260
atttttatat aaaaagaaaa agaacataat tgcgtcatag tgttcaccac caagatacaa   469320
aaatgtggtg cgagagtgag aaagataagg tgatgttctc ttttgttgct acttgtcatt   469380
tctgtttaga gtctcgatat ttataaaatt gttaggagtc tgaattggca agaaagttag   469440
tttcatcatg tattatgatc gtgttggaaa ccctatattt tggattgtgt tttacatcga   469500
atgctatcga ctaccggcta ggataacatt ctttatgttg agctcaggtt aagtgttgat   469560
gtcaaagtaa gggtgttttt ccccctatgaa gtataaggtg ggttggatgg ttaaggaaga   469620
agagaagatg agaatgatca tgagttcaat cccctctgtt gacaaaaatt aatattctaa   469680
caatttaata tttgccaata aaataagtgt tttttctgtt tatatttatg gattacttaa   469740
tctgtgagta aaaaaatatt tagccctatg tattagatgt tctagaatta tgttagcata   469800
gatccaaaat gagtaatcta aaatgcatgt tatatttcat attactcaat ctagaattat   469860
gttaacataa tttccaaaaa gtagatccag aagtaaagta acataattat ggtgggagtt   469920
ttatggaaca caacatgcat tctagattac tcaataagaa attatgtcac atcatttatg   469980
aatcaacaat tccaaaatta agataacata attttagatc aagtaatttg taacacaaca   470040
tgcattttgt attactcaaa ctggaattgt gttagcataa ttctagaatt gttgatatgg   470100
aaatgatgta acataatttc aaattgagta gtccaaaatg catgttgtat tctgtaatac   470160
ttaatcggat tgaaaaaaat tagaagaaca ctaaaaaaaa ttgctcattt taaggagtag   470220
```

```
aaatatattt aatccaaaaa gttattaata gaaaataatg agttgtcacc aatgttttct   470280
tttaaaagga gcattggaaa aactctttaa taaataaaaa agtcttcaaa accaaatatt   470340
agaattcatg agtcaattat ttgtaagaaa gatattaaca tcctatatct gtcgtaaaac   470400
aattactttt agttaaatgt gtaaagttat gataatttat aaatatttat tttatccctt   470460
aaaaaaagca agaaaaagcg tttaagtgtt ttttttatca cttagatatt tttttcatct   470520
tgcaaatatg atgtttttca cttttaaatc ctctaagttt tgtttttcat tcttttaagt   470580
ttaaaatatt ccttgtttag aattaacaac aatctcattc tgaaacaata tttatattat   470640
tgataacatg acttggccat gtatgacaaa agttaaaact gtcaaaacaa gtaatctgac   470700
tcaacccagt ttaacctatt ggtcctagta tgaaaagtga atcggcctag gaaggctcct   470760
atatatagac taaaggttaa tatgtacctg tttgggtaag gattgagttg taagtcgtgt   470820
agccatgata ttattcagag tttattatcc atattttagt tagggtttaa ttacgcttta   470880
ggttcccttg tgctctacta tctgaataaa taaaaagata tggctagcct agaatagaat   470940
ttgtacaata gatgatattc accaatttat ttttctctta aactcatcac acaggctcga   471000
agacgtgtat tatacattca acaacactat taatttctac ttgcgaaata tctctagtgg   471060
tatgaaagat catggactca tgcatggatg ggaatccatg cctctcaaga cacaagctgt   471120
tttatttcat gaaattaaaa tatctatagt actaattaag tagaactgca tcgtcttaat   471180
cgtgagtctt gtcttgagtt tgtgcagcaa cagcttcgcc agcgttatag cagcaccttc   471240
tgcaacctcc gttgtatgtc cggccaccgc aacagccata gcgacagtag ccaccaccac   471300
ggccagggta gccgccacca tgaccagggt ggccaccacc atgaccagga tggccaccac   471360
cgccatggcc aggataaccg ccaccgccat ggccaggata atcaccacca ttcccaggat   471420
agccaccgcc atgacctggg taacccccctc catagcctgc accgggatat ttggcatcat   471480
ccactccatt tacctcttta acaaccacca aacacagtta gtgaaccatt tatcataata   471540
aaattatgtt tgggcatggg tggaaaagtt attatatggt caatgaccac tatatagttt   471600
acggtgatct caatgcaact aattattatg taaaactagt atttttcaa tttataaaaa   471660
aaataaaatt caattatttg taatgtaaaa attgtctcag atgactattg gtgtattact   471720
ttgtgtggga agaaaatgat aaatgtaatt ggtggcctga gggatgaaaa agaaaaaaag   471780
aaaaaggtga acgtaaaaat ttaagtgtta aataaatgaa aaatgataca acacaccgaa   471840
aggagattta tgatccaatg aatataattt gaaacctctt gtttttgtaa acatttttta   471900
atttttata aacttttaa atttaaatat tttaattatt aacaaatatt ttagggatat   471960
taattgagaa atcaatgagt atttttttac taaaacattg cagtgaaagt actatatata   472020
gaaattacaa caaaaatata tcgtagcctt cttttatata tatatatata tatatatata   472080
tatatatata tatatatatt ttttnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnatc   472140
gtagccttct tttatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatattct   472200
ttaaccactt taaagacaat tgttaattag tatcttttac tttaaaagaa tcataagaat   472260
ataattaact agagatacta ttaaatgatg tatagcttac cctcttttgc attcgtggat   472320
gccacctctg aggagaccaa aaggagcatg gccgaaaggc ctaggatcag taatgccatc   472380
ttcaaaccca tctttcagta tagaagttta taaactacaa cgaatgtatt caaatgagat   472440
atgcttggta atgaaggatg agaacattag cgggaaagta tctctatata taggaaaaga   472500
ggagagagaa gtagaacctt tctgttaact tggtagttgc tatgtattaa ttcaatctta   472560
tctaaagagt taataagaat cgaagagttg ttcttgatct ccagctcaac ttccttctcc   472620
```

attttgaatg gtaaaagatt gtaggctatg aaataagaag agcaattatt gtacgtctat   472680

atcaacctgc aataatgtat atcaacttgc tatgtactga aaaagtgaag taaagacgcc   472740

tgctgcagcc tgctagttta tatcacaatt ttattatatt tagcataaag tataaaatat   472800

tataaactgt atgtcgaaca cttaatccaa cccatgcatc ggttaaaaag actatttttt   472860

atcttaacct ataattaact tcaagtttga gtaaaatata attaaaaact ccgaatataa   472920

tagttctaat cgactccaac atgaatggtc agtaaaaaga aaacacaaca ctaattacac   472980

gttgcagtac gtttgcttca gctagtgtct gttttttcac attctccggt tgtaattcct   473040

cttggaaaaa aaaagcaaaa acatatattg actccctttt tttttaattc ctttatttct   473100

aaatagaaaa gttaattctc taacttttca aaatcaattt tcagtccaat tgtccaaata   473160

aatgccttga tcccatgtga cataacttaa ctgcaggtaa tgaggtatat agccattaat   473220

ctgaacgatc aaagcattaa tttgaatggt taaaaaaatc actgattttg aaaattaggg   473280

aacgaaaaat ctttatttaa aattggaggg accaaaactg taaattaata aaaaaaatag   473340

aaaaataaaa attatattct agaaagaaaa aaaaaaaaaa tatatatata tatatatata   473400

tatatatata tatatatata tannnnnnnn nnaaaaaaaa aaaaaaaaaa aatatatata   473460

tatatatata tatatatata tatatatata tgtatgcagt acaacagtaa ctttaataaa   473520

gtcgtgatca tttacgtgtt cgatcaaatt agtccaaaaa gagaaccatt cgaattagaa   473580

tctagaatct ccaataatag attgttaacc aaaattttgt atggtgaact gtaaggccat   473640

ttttaatagt ggttaagatg tattattgga attggtagta agatctacct ggagatttag   473700

ttctttgcaa aattactaag attcatattg tttctcaaaa aaataatttt cttttgtcta   473760

tcgtgtacga taatttcttt tttatttcta tagtttctat ttctactggg tagggtttca   473820

cttgaaacaa taaatatttt aattattaat aaattgaatt tccgttataa agtatttttt   473880

aaattaaaaa atataattaa ttatttttat tattttaaaa taatttttaa atcaatatta   473940

aaatgtgagt ttcttgtggg atctacaaaa agatttaaga tcttaaaatg aaatatacta   474000

ttggattaaa aaatttaaga gatcttaaaa gtgatgtgac aatgtgaagt ccaccaaaaa   474060

aatggttaaa aatctaatcc tagtggaaat gtcctaagag cattttgaat aaaagatttt   474120

ataagaagat cttaacctta aaaaatcatc ttactaaaat tcattattgg agcatgatat   474180

taaatttaca tatagagatc caattcttgt aaaaaaaatt gtcaaaatct acatctattt   474240

aaaaaaaatt aatttttttac ttcctctttc tccacaaaat tgtttttcat ctaattttta   474300

taaaacctaa aaaaaatggt ttaagatatt aaaataatct actaataaag taaaaaatag   474360

atgagatgtt gaaaatgata taacactaca aaataaaaaa aaatggttta agatattaaa   474420

ataaattgcc tctgctgcgc cactagaagg atttgataaa gtgttggata catgatggtt   474480

catcataata aaacttacaa aatcaaacaa atcctatcta cgcctttatg tgcagccagt   474540

agttggatct agagaccatg ttttctccaa ttgtcatata tatttaatat tttaatatat   474600

ttatatatat agtattaaat ttagtgataa ttattatttt aattaatatg cttttaatat   474660

ataaattcat ttaaaaaggt atgcatttaa taaatacata ttttgtttat aaattttaat   474720

aaatatttta tatttataat ataataaaat ttaatcatat aatacattta ataattaaat   474780

tatataagaa aaacttccat atttttaagc aataataaat tagttcattt gctttacgtg   474840

caggaggtgg ctcactaccg acggcaaaaa taataatgta tttcttttgg cttatatttt   474900

taattaagta ttttagataa attaatataa attaatttaa attcaattac ataattaaaa   474960

atccagttta tataaaaata taaatatttt attatcatat atatatatat atatatatat   475020

atatttgttt ctgaatttta gtaactatat catatttata atattataaa agttaattat   475080

atattatatt taacaaataa aataattaaa tttatattca aaataattcc cttatatttt 475140

aaacattaac aaaaataata aatttttaat gtacatttta acacacacac acacattgat 475200

agtatgaaat gaaaaaaaat gtttaattac atatttatat aaatatttat gctcaagtct 475260

acttatcttt cataatttgg ttattttaaa atatttttta taaataataa tgattaaaaa 475320

taaggtattt tatgaataat aattaaaaat tggaattttt tttatatata tagcacgtac 475380

gaagaggtaa agcaagtaga tttgtttgat tttgtaaatt ttattatcag caatcagatg 475440

tatcaaacgg tccgaagttg ttgtagaggg gctgcagagg caatatgcta gagagaatca 475500

gaacacctcc ttttgggggt agattagggt agatggagga gagagagaaa aaaagaagaa 475560

gaaaagatag agagaatatg ataaatatga tatgtgatgg gaaaatgtaa agagaaatag 475620

aaagaaaaat gggttgcaag aaaatgaatg agatgaatat cattactcat aaaattatgt 475680

taggatttaa acacaatcca taaaactaat ttattaagtg taaaagtcat aaggatgaat 475740

taaacatcac attaaataat ttatttttatt caatgtgaga tttctaacat tgtcattctt 475800

ttaagaatta acattcatta tgattttcac tctatcaact catcaattta gtattcacac 475860

tactacacga attgccttta acgacaggcc tcccacgtcg gttattaaat aaccgtcgtt 475920

gttgacaatg cggtggcatt tttgtaataa tgtgcagtgt gcgttgataa cgacgacggt 475980

tattagtgaa ccgccttagt attttgtgat tcaaaaacgg tttttaaaga aaaccgtcgt 476040

tgtccttttg attaatttta ttttcaatta aaatctatcc cagccttcct tcgtaccaca 476100

ccctaaaaat tacactttgg tttgtagtgc ccccaattga aaccctaaaa attacacttc 476160

tccttcgaac gacaccggta cccgcctgta aagcccttcc gcggtgactt gacgctcgtg 476220

ccgccgttaa ccgtttagca tcttcaggta atgacccaag ccaatgtgtt cgtgaaattc 476280

cttcccccat ttcttaaaag gctatttatt gatgcattga gtgggctcac tttgttatta 476340

ctagttgcaa gttcttattg tccatattac gtttacgtgg ttttagattt tgtaatatct 476400

cagaccattt ggaatttgaa agttgtagat gttccaattg ggagttaaca tctggaagca 476460

ttgcctggtt gtaggtacac taagcacttg gcctatgata ttacatatgt gcgggatttc 476520

actgatgttg atgacaaggt agtttttatg cctaccaatg ttaagaaagt tgttttctag 476580

gttttgataa tgttaggtta caaaaggttt gctagtgttc tctcaactaa cttgttaact 476640

gaagaatttt agtattgttc tcaacgttta gaggctggtt gaagttacca aatattccaa 476700

ggttactgtt tgtataaatc tacaaattgt tatagcttcc caagactgtc cttgtagttg 476760

ggatctatta tttggtagtg ctggctaatg gctatggaat ttctgttagg atttggatca 476820

tttccgtttc ccgcaaaaca tgacagtgtc gtgtttatga gagaaaatga caaactactt 476880

tgcgtcgaat ccaaatgacc ctgaattggt aatggtgggc ctgacacagt aatctcgggc 476940

tttctcttaa attgaaacaa cactgtcatg ctttttagta ataagagagg atccaaactt 477000

gatttgttgt gcatagtgca ctagagtatg agaaagtttg acaacttcat tagcaatttt 477060

tatttttttc ctctaatata ttaggtattt actatttagt ggttccattc ttacctgttg 477120

ccaggcacaa tgaattgctg ctgctgtttt atatgggatt tttatctatg atcatgagtt 477180

tgcaccttag tccaacctat aggtagcatt ttttgtaatc caactttcta caaaaatatc 477240

aatttggact taagcatata agaagagtct aattcaaaat actagtccat taaggctttg 477300

tttgggagag ggattttgga ggggaaggaa gggaagagaa aggtttagat ggtgcctttt 477360

ccttgtttgg gagttttaat ttttgaggga aaggatttga agatttttaa aactcctcca 477420

aaatcctcca aagcctaaaa attgttgttc ccccaatttg gggggttttt agaaggaaaa 477480

gtaattaaaa ttactattct accccaacta caaattctaa aatatattaa aatatatttt 477540

tacatttaaa ttatataatt ttcatattta atattttatt aactctcaat ttccctctct 477600

taatatattt ttaacttcca aacaaggata aaagaacttt cctcattttc ttccctttcc 477660

ttcccctccc ttcctcttga atctctttcc tttccttccc ctcctaactc acaaacaaag 477720

cctaagtgaa aaaatatctc aaaacttaac caacgtccac aataactttt actatatcaa 477780

cattgataag atagtaaccc ttttgccttt aaaaacttta ctcatttatc agtatttagt 477840

gtgcacatga atccaaatct tttttgtaac ttgaccctca aagaaatata atggctcaag 477900

atggactgag ataccataga tcattggatt aaactagaac tttcagaaaa gcacttccta 477960

aaagtttttg tctttccatc aatgttcctc cttgaaaatg gtttgtaata accatttttt 478020

atttcttttc tggcgtactt aatagatttt gttagcacca aatcattaca attttttttt 478080

tgtattttta ctttaataat taaaattatt ttattaaaca caagtcatac agtccctata 478140

tctcaatgat ttggatttgc tcaagattgt caagctaaga aggctcctat aaagactaaa 478200

ggttaatata tatacaaact ttggttagga ttaagttgca agtcgtgtag ctagccatga 478260

tattattcaa agcttattag ccatatttta attaagggaa attaaagcgg cattgaccct 478320

tgttcaatta agccttaagt ttctgagttc tttgcttgga ataaatagat atggctatat 478380

ataattaagg gtcatctata agtatataat aactataaat taaaagacca aacttaacaa 478440

tagtggataa aataaacgat ggtgatataa taacgacaga aataaaacca cgatatttaa 478500

gacaaattag aatttctaca atagatgata ttcgtcactt taatttgctc ttaaactgat 478560

cacacatgca aaatggcgta ttacacatat tgaacactat ttctacatgc gaaatagatc 478620

tagtggtaag aaagatgacg gggaatccat gcctctcgtg acaccagatt ttattcatga 478680

aacatcttaa gcattacgta gaactacatt gtctcaattg tgagtcttat cctgagtttg 478740

tgcagcaaca gcttcaccgg cgtagtagca gcaccttcta caacctccat tgtatgtccg 478800

gccaccgcaa cagccatagc gacaataccc tcctccacgt cctggatagc caccaccacg 478860

accagggtaa ccaccaccgc gaccaggata gccaccacca cggccagggt agccgccacc 478920

gcggccagga tagccaccac cgccattgcc tgggtaaccc ccaccatagc ctccaccagg 478980

atatttggca tcttccactc catttgtcac tttaataaca ataaaaccga cttataatta 479040

gtaaaccatt taccatccaa caatgatttt tgtgaatgtt gaaattatta catgatgtca 479100

gaccatcacg tatttaattt gggtcgcgat taatttatat gtgatacata actaacttat 479160

ttaatttatg attttttttaa taaaactcaa ttatttatgt gttaattaca tgaaaattat 479220

attgtttaga atcatcataa tcccggagca agtaattata gtttttctat tgaatgtata 479280

tactttatga gggaagaaaa agaaattgaa gtgataagtg taattggttg ttggaagaaa 479340

aagaaatata aagatagaaa aagatataag gtgaacataa aaattgaagt gagagtttta 479400

gatgataaca aaatatacac tccattgaaa aaatatacaa aatacagaaa gaggagtcta 479460

ttatgatcga ataaatagga ttagaaacct cttgttttgt aacattttta tttatttaaa 479520

ggttacaaca ctaatatata ttttagggac gttagctagt atagaaatta ataaatgtta 479580

tttttataaa acaatgcagt gaaagtacta tagaaattaa aacaacatat tgttgcattc 479640

tataattttt gtttactctt taatgagagt gttttaaaga caataatatt tgctagtatt 479700

ttatctttaa aatattcata aaagtacaag gcaattaaaa tgatgtgtat ataggttacg 479760

taccctcttt tgaattcgtg gatgccacct ctgaggagac caaaaggagc atggccaaca 479820

ggcctaggat cagtattgcc attttcaaac ccatctttca atagtaaact agaaatgaga 479880

tatgtttggt aatgaaggat gagaaaatta gtgggaaata tatcctctat atataggagg 479940

agaggaaagt agggactttt ctcttactaa taagttggta gttggcgcgt aacgtgtata 480000

ttaattcagt cttatctaaa gagttaataa ccgaagagtt gttcttgatc tccagctcaa 480060

tttccttctc cattttgaat ggtagtaaaa gattgtaggc tctgaaagtg aagcagggca 480120

attattgaca tgcatcaacc tgctacatac tatcaacttg ctatgtactg aaaagtggtg 480180

aaataattac atgcatcaac ctgctatata ctatcaaatt gctatgtact gaaaagtggt 480240

gaaataaaga cacctgctgc tagtttacta tcataatttt attatattta ccataaagta 480300

taaaataatt cttgtaaact gtatgtcaaa cacttaaccc aacgcataca tcagttaatt 480360

aatacgagac tattttatct taacctatat attgttgaac acttacgcac attgcagtat 480420

gttttcttca atggttgttt tataatgttc ttctttgtaa ttaattcttt ttggaaagaa 480480

aaaatatatc gtatagattc aaaattaact tttgtagcag tatctttaat aaagttgtga 480540

tttacatgtt aagcacaagt ataaatagag aaatatttta tatatagaga gagagagaga 480600

gagaatttgg aatctccatc aataggggtt aaatactggt aatattttta catcaattaa 480660

ttataaataa aatttaatat cacagtttaa ttaaaaatat taagattcta atttataaat 480720

ctttttattt atataatatt caatattttc atttttatcc gtaaatttct ttcacatgct 480780

atgctaagtn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 480840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 480900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 480960

nnnnnnnnnn nnnnnnnttt tttttttttt ttttttttcaa atcctagttt aaaattatta 481020

cattgaagat tgaatatcat aaatcattct gatatttagg ttattttcat tgtctaaatc 481080

ttgcctttat tgaaatttat gttcatgatg aagttagttt gaatttttaa aatactcata 481140

gaattaaata acttaatcat atttaatgac actacttgta atttaaaaaa tatttttttt 481200

cctatatgag tgtgactaag tcaataaaca catccatttg atcatgggga ataactgtaa 481260

atctctcaat aatagatttc acataaataa gagaacaaaa aaattagaaa taaatacatt 481320

ttaaaaatat ttttgtttct tataattaga atatatatat atatatatat atatatatat 481380

atatatatnn nnnnnnnnaa aaaactctca gttatctcaa attatcattt tttttattct 481440

tatttgtata ctgaatcttc ttacctcttt atctatttca atctatattc ttttatcttt 481500

atccataaat taaatttcag taatttaaaa atatcaataa atataaatga tcttatatca 481560

aatttaaact attcaaaaga tattaaaatt atttatttat catgataatt atacacattt 481620

ttaacatatt atttttaacc catattttat tattttatca ttttctttgt ttgtccattg 481680

aaaaaacatc aacttgccta cttgaatttt aaaagtttaa ttttttaat tatattctca 481740

gcttacctaa ttttaaatag tgtaatttat gcacatatta taaatgataa aatataatga 481800

aagtcatatt aaaaagttaa atgtcagtta cattctttag tttatgtaat attttcttaa 481860

gtgaataaat gaaaagaaac aaaataagta agtatatttt actaaaattt atcggaattt 481920

acaaaattaa tttgtgaacc tcattagaaa aataaaagga ctcgcatata aattcattaa 481980

ttttaataaa tttcagtaag taatataaaa tatacaatat aaaaaaaatt aagatcaaac 482040

ttttgagtca atgctaaata caaagtaaaa atataaaaga tggaataagc tagtaacttt 482100

tatatttaat tttagtgcaa taaatatttt ttccgcaaat aaaaatataa gtgtaatttt 482160

taagcattaa tatttacagt aacaacatct catcagaaat aatgttaaat gtgttttttt 482220

aattatttat taagagtata aaaaaatagt aacatacagt actatatcaa gaaaaacagt 482280

cgctttaaat attggatccg tggcaggaat atgtatttat tttgccatgc tgcccatgca 482340

gcaggttttc tacgttattt agtgcgaaag acaattcagg ccatcaagtc agacggtgat 482400

ttagtgagtc tttagatacc cgtttaactc acgttgaatg aaaaaattgt gctttcaaat 482460

gcaagaacgt aaaagtaaca agatacttac tttgaattca aggaacgttt gagaccggtg 482520

aatgttaaaa caaacacact aatgatcaat ggcgcaaaaa aaaaaaaaaa aaattgcatc 482580

gagtcttcct ccgcactcca catacctaat ctaacgtttc aaattaagta aaatgcttta 482640

atgcattaaa ttcccagacg ctcctgcaac acgtaccata caagtgtaca accaatgtga 482700

atgtgatgaa gtatgtaacc tttggcttgt ggctgtggct catataatat tgaatgagaa 482760

atccagtgaa ccgaatctag ctagatagca actccatcaa tggactcacg ggatgggaag 482820

gacgaaaaag ttggactccg ttgctaacat tacttaaatg ggtaattatc ataaataatg 482880

agccatgaac ccactagctt aatcatcagc tttcttttga tcctctcgat ctactggtaa 482940

aatgtgacaa gaaaataatc atgctgtaga tcaataatgg tgagaaccga tcactactag 483000

tacaaaaagt aaacgttttt ttatattcac caactatgcc tagctatgtt tggctttgca 483060

cttgtactaa ttattgtcat ttactttcac ttatttcatc atattattgt ttttttttc 483120

agacttgcta atgacttgta attttgtttt atgagactta tggttactct ttttttttt 483180

tttcaaatcc tagtttaaaa ttattacatt nnnnnnnnnn agtatatgag tgtatgttag 483240

caatttttt ggatatgtca atgtacactt gtttttaaaa aagaactatt ttaacaagtt 483300

attattttga tttcttaaaa tatatttaat gtgtaacttg ctaatatgtc tatttgaaaa 483360

ataagtgggt gattacatta acaaatctca taaataagag atgtgaataa tatattaata 483420

aattacaaat aattttatat aaatgaagag attaattatt ttttaatcta tgtatcataa 483480

cattaaataa taaaataaag ggagtaatta taaagcttta tcagtgaaat ctagtaaaaa 483540

aaaataattt aataacatag tgcttcattt cacaaaaaaa aaaaatgaag agaaaattga 483600

aattaaattc agatacatgt cgttattctg tatcccatac tcttcacaca acacacttaa 483660

ctttgactat atattgatgc attaaatgta atcattattg ttttagcaat ttgtagtcaa 483720

attcgctata tcttgcattc ccactcaacc gcataagtta aatcatccac atgactcgtc 483780

aggctttcta taacaaatgt ctaactaaac gataagatca ctcacattca cgaacaaaat 483840

gtaaacgtgt ctgctgcttt gactgtgtaa aacatttatt ttactgagta aatattactt 483900

gataaaaatc aacaattact aatattttaa taaattacaa tttgttatat atgtacattt 483960

ttaattaatt tatttgtgat tctcaattta tataagaaga aagaatatcg ggttgagttt 484020

ttttaatgtg aaatagtatt agatttatca taagtaatta agactgaaat acataaatta 484080

gtaagttttt aaagaagcct tgtaatgttt tttaagtgag gttgggacac acttttaga 484140

tttcaattga aataatatga tgctaatgat ggaaacctaa aatctcctaa atgttttgtg 484200

aatagaaggg ttgccctgca aaaccgatac tctacagtga gctaaataga aggggaaaaa 484260

ttacaataaa aaatcagata aaaagaaaga aagaaaagat taaaataaga taaaattata 484320

atttgtagat aaaatagcta atgtaataaa aaatagaaaa aataataatg cctaaatgta 484380

taggcacaaa tagtgcaaaa aatttttttt acattattat ccaatattta caaaataata 484440

tataaggtaa atttgtttgc tttaacaatg atcacattaa tagtcatatt catacgtagc 484500

ataatttctt acatgttgat agtataatat atttttttat actgacaatg ttttgaaaat 484560

taaaaataaa atagtattat aaaagtatta tataaataat ataactttaa aaaaaatcga 484620

ccaaacatct caataatagg atagcatatt tattttgttc agcgaatagg ccgaacacta 484680

attccatatt caattagtga aaaatgatta tgtaaagtaa aatttacact gtcacttaat 484740

tataattcat tatatacgta ggataaattt attaacattt aaaataatta ttttaaagta 484800

atttaaataa taatttataa ttatataata atataatatt attttataat aataatgcat 484860

agacattaaa ttcattaaat taatagtggg ttaaaacaaa taaaataaaa taaaagtaat 484920

ggtggactaa aacaagacgg aacgaccaaa tcaaaactac ttgtgggcta aaaccgagtg 484980

gccgcaacca actcgcttaa cattaaaaat ttctctaaat tttaaaatag tatacaagaa 485040

acgatttata tatatatata tatatatata tatatatata tataagtgg tattttcctc 485100

tgttataaaa aaaattaaaa aaagggacac atatttttaa ggaaaaagag tgatttttat 485160

atttttttat gttttaactc ctaagagagg aattggataa gttaattttc aaggagtgaa 485220

aataatattc tatgtgtaaa tcttttattt tatatttta actcctttta catctcactt 485280

tcattgaaag attttcaatt tagtaatcaa atagtatata tttttaaaga ctcaaataac 485340

aatttgatcc ctatacaata ccttgttttt gtattggtcc tttaaagatt tttttaatct 485400

ttgtaaattt ataacttttt attttagtct atgttgttaa ataacaactt tgaaatgatg 485460

attaatgata ttaagagttc attaacttgt cacaatcatt aagagagtat ttgtttcaaa 485520

gtttaatatt acattctcag gaattatatt ccttgaaata ctatgctgaa tataatattc 485580

acataaattt tttggttggt atttgataat ttcataaaac tatttaatta taaaaaaaaa 485640

aaagaagaaa tggaaaaaaa atatagcaga atggatagtt aacttctatt tccatggaaa 485700

tatatatact cgattatcct tcattatgga aataagaggt gagacacata tgagtatatc 485760

atattcctac aatcaacaat gtctggaaat ataattttaa aaatttttaa caaacatgga 485820

aatgtgatat catgtgttca catttttag attaatttgt aatatcttga aacaaataca 485880

actagtctga ttggataatt acatttttt taaaaactat ttttattctt tttatatatc 485940

accaactatt ttcagcatat aatttaaaaa tatagttata tatgtgtgtg tgagattgat 486000

ctatcagatt ttttttataa catatcaaga caacaaattt ggtcacgtta ttgttacatg 486060

ataagttaat gttattacag agtttgatat tacaaacaac gttcttgaaa gttgacattt 486120

ttaaattttc attaaatatt gtaggcatgt tagttgtttc cttccttcca cgctctctct 486180

ttttttttt tttcatgaaa cattgtttcc tccataaata ttacgcctta ttttgtattc 486240

ttttatattt gattaacaag tatgatttta ttttgcaaga acaaagcatg ttggagatgc 486300

taattcgttg gaagtggctg agatgatatc gaccggctct tcgaacaatt aggatgaacc 486360

cccaacttaa tagtcaattg ttgttgtctg cttataatgc tcaagtcaat atgagtgttt 486420

gcagaatttc aatagtagag tttaaaatac ttatcaattg tttggatggt aggggtgaac 486480

aagagacagg tggggtcggg ttaaattcaa ttttaacctt ctgtttctaa attttgatcg 486540

gatttagatc ctaatccatt tctagactta aatgaaccta atgatctatg atttaaatta 486600

ggataggatc tatttaagac aagatcaagt tgactcgaaa cataagaatg taagttttca 486660

ttttctatta atgtaattga gatttcaaga ataaacttta tcttattttt atacacgata 486720

ttatataaat taaattatag ttacttgtaa ccataaaaaa tagttttgac atcaatttgg 486780

aaaatataga caaaaggagt taatatgtta gtgtttttttc agtgattaac acaacaaatg 486840

aaatgcactg taaagatata ataaggacta ttaaatttaa gatctggcaa agaaaaaatt 486900

gggatagctt gtgtttaacc ctaacctatc cctaatttct gaccaagtca atattctaaa 486960

tcctaacttg tctctaagcc taaatgaatc taatgattta acgggttaaa ttaggatgga 487020

ttggaggatc ttgcaacccc ccccccccta ttgagtagaa tatttataca aaaaaagagg 487080

gtggcgtggg tggataacgt aagtggaaga atgatgagac gttttatcag tctattagtt 487140

attttcacac aatttatgag ttgagaggag ttagagttat cccataccaa cataaaatcc 487200

```
actcttagca atgtatgatt ttagacatct atagtacacg tcaacaatta acgtgagttc   487260
catgaaatgt atctcagtta ccaaggtgga aaaattcaac atatcatttg tggattttgc   487320
tggaatatta ggtccttaat tgcttgacct aatacaattt tgccaactgt tagaaaattg   487380
atcactaggc tatagctata aacttgtgtg gagcaaacaa tgaaggaaac taactgagta   487440
atcaaattaa caggtaaaaa tcaaaattct actcatcaac gatttctaac caaatcttta   487500
gtcatccaca aaaaattcaa cctcccaaac caccgacaaa gcgcgatcaa catcataata   487560
attagttaat cacccagcac gttcctatgt gcagtattat tacaacaaat aaatgacaat   487620
tataatcaca ggaatgaaac cagttttcat aaatagacgt ttgttcctgc taaccacatg   487680
atgcaaatta attaaaatga acaaggtacc tagactatat atatatatcg tctaaattct   487740
ctcaaacagg acgagtcggg gaagcatcgt taaacgggtt aaatatgagg ttttttgact   487800
gagggggcaa ttttttttt ttaattacca tatggaggca aaaatttata aaattatcat   487860
ttgggggata agtgtatcac gtgtcataac ttctaaatta gaaatcgtgt tatgtgtcat   487920
gacctagcct ttgttgtttt ttatttttca tttgaagtcg agccaaattt acgattttat   487980
tgtgacttca atatatttgc tattcaaaag tcataaatga atttacaatt ttaaagtcgt   488040
aatacataat ttaattttta tttttgaatt ttaaacagaa aatactttaa aaaattgtaa   488100
tatatttacg actttaaaat tatagcagct acaacttttt attcattttt tattcatttg   488160
tagtagtatt tacgacttta ttcatttttt attaatttaa agttgtaaat actcttacaa   488220
aattaaatta ccattattgt gtcaaatact taattaatat aattatattt gtaaaaatta   488280
cttaacaaga acaaattaaa tataacttat ttcatatatt aaaagcaaat attattatca   488340
aaatatatta agtattttta aattttaaaa attacaaaca tattatacaa aaataattaa   488400
ataaatattc ataatacaaa gtaattnnnn nnnnnnacgt aacccttata tataacaata   488460
atttaaaaaa taataaacaa aaattaacaa aagaaaacta aataaaaaac caaaactaat   488520
aataaaaaaa aacctaaaac ccttaaatca atggattacg taacgcatat atataacaat   488580
aatttaaaaa aataataaac aaaaattaac aaaacaaaac taaataaaaa aagtcggata   488640
tatattaacg actttaaatt cgtaaatata atcacaactt tcaaactaac ttaaataatt   488700
tataaaaata atttaaatac tttaaaaaat aataaaacta aataaaaaaa ttaaaaaaca   488760
cgtacaatca taaacatttt tacgactttt gaattggcat ttaaaaaaat tatttttta    488820
caaaatcaaa aatacacaat aaaattataa aattgactat gactaaaaaa aaaagtaaag   488880
gtcatgacac atgacacgac ttctgattta gaagtcgtgt cacgttgcat gacttaccca   488940
aatgataatt ttataaattt ttgtcccatg tggtaattaa aaaaaaaaaa ttacccctat   489000
gtcaaaaaac ctaaatatga ttgaaacttg gtgttgagag agggaaatgg agggggggaaa   489060
aagtaaatta cttgaccaga aatatcattt taataatgtt cagcgggagt ttaagtgtta   489120
aattttaaag acttagttat aaaattttaa tcttataata atttaattaa aaatttaaat   489180
catagaaaac ataattaaaa atttaattaa tgaaattaaa agaatatatc aatttaagta   489240
attataaata tattattttt taattaattt aataaatgac tatttctcaa tttattatct   489300
atttatatta taaatctaat atatggctat acaaatgtta tttttcttaa cttttaattt   489360
caataaatgt tatatcttct aatactttca ccaaatcttc ttcctggtct ctctttactc   489420
tttcaaaatt caaaataaga atgtgtttta aaaatcaatc caattaataa cctaaataat   489480
cttattatat tattaggtaa aaaaatgttc attttcatca caatgttaat attttaattg   489540
gttgatttgt aatatgagaa atattgatat tacattctct aacagtaaat ttagtaggaa   489600
agaaagaaat atgttaaaac tatgatggat tgaaataaga aagagagaaa tagagtaaat   489660
```

gaaaatagat gaaaaataga gtaaaaacat aagtgtttga tttaaggaaa ataagaaaga 489720

aataaaaaag agaaaaatta aaaaattcat tgataaacaa ctttttaaca aataattgat 489780

tattttatat gactgctgct ttttgaaaaa taattttatg cgtttttggt agtttttac 489840

caccaataca tttctatcac taaatgtatt ttcctagtaa ttttcaacta ttgttaaaaa 489900

attatcacaa aatgttaaac attgacattt ttactattta attctgttca tttttgtgaa 489960

gaaataaaaa gatgcatgtg agactcgcac ttttttttt atttctctca ctagttattt 490020

atcctctaat aaacatactc tatttttat tttcctctat ttcaactcct cctccttatt 490080

tcttcttcat agcatcccta ccaaatatat cttaactttt aaatatttta ttattactga 490140

ttgaaattta ttagaaataa acaaaaatta tgctcttatt attttacgtg tctaacttgt 490200

gattttctag tttctaaaag ttttaactaa tatataaacg agtgtgttga cgagaagggt 490260

taaaatataa aataaagagt gtgaaagttg ataaagtgaa aatagattga gaaaggacat 490320

attagtaatc tggtcatcat ttattattta gcaatttgtt cttgagaaat attttttag 490380

ttacaacaat gcttaactta ttaacagttt atggttttga gttaacttag tggtttcggc 490440

ccagcatctc aacgaaaata acacaaacat aactggataa gactaatggg tctctcgatg 490500

ggttcacaag gaaagagaca aaaagcccaa aaacaatgga aagcatgaaa caagactgac 490560

gcaataaaaa gacaacaaca aattatactt cctgttctta ttttcatctt acatcaaact 490620

ctcctaattt tgtatcattt attatactgt gactccctaa tccccaaaca cgataaaaaa 490680

tattaacaga agctaaacat gtgatcttca catgcttttt aatgattcac ttaaaatgac 490740

cttatctttt tccttttaaca aaaccatttt gatttatttt gtagatgttg atacactaat 490800

aaaaataaat ttgcagatct agattacact tgttcaaact tcatttgggg ttcttaaaag 490860

taacatattt gttttaaaga tctgtactac actcaaattt tgtggtgatc aaggataaat 490920

atagccgttg ctattaattg tgatgaaggg aaattgttaa cgtgcatttc gaaatgggat 490980

ggattgggat tgaaagaaaa atttgaaaga gaagaagaaa aataaagata aagtaataaa 491040

tataataaac aatgtaataa gaaatgtaaa gagagattaa aaaaaatata tgttgaaaca 491100

agaagcaaaa ataagtacat atttataatt atacttttt aaaaccaacc aaatatttgt 491160

tgatctaccg gtgagtcacc ccttttatgt aaacttatag aataatgtat ttaattattt 491220

attttagttg attaatttca tttattgtta atttagtgtt tttagagttg atctcaaacc 491280

caaatcaaac aaaaagggaa attaatttct gagctttatg ttattagtcc tataaaattc 491340

ctcaaaaaat agtcctttta ttttatataa aaaagcctgg gcctataaaa taacagtaaa 491400

aataaaatta aacgaaataa cataaaaata tcgaacaaaa ctaattgttg acacttggat 491460

aacgtaaaag atagatttta ataagtccga catttttttt aaactagaag gtatctggac 491520

ttctattttt tattgatgaa agaagcatgg gaacaactaa tagttgagat cgccagatgc 491580

taccctttt ttttaattac ttccattatt gtattttcag aaaaagcata aattgaactc 491640

tatgaacaga aaccaaaaac aatgtagcgc ggcaagcatt aaagctgaat ttcgtccaat 491700

agattttagc catgatgcag catgaatttt tgtccctaag caacaaaata tgaataaact 491760

aaagcatatc ctttgcttaa tctttgagca ttaaggcacc gaaagtggag aggaaaaata 491820

cccttaatta gagttattat tatttagagt gaaacagaaa tgagtgaaat aatcggtggg 491880

tacccttgtt ttagagtgcg gcatatcgtt tttgtgcccc taggtccaca aattaaactc 491940

gtttcgttcc gcgtttcacc cttgaatttg cccaagacta agggaccttt ttgataatta 492000

gaatgaagac ttcccacaaa gttcaacttc aaatatgcgt tggccaaccg tttttgacga 492060

```
agcccactga ctcaaaaatc agaatttaac ctcgccttca atagtcctaa ttctcccaac   492120
aaacaaataa tctttgtgat catttgactg tttaagcaac acagtgccta ttacatgaca   492180
atttctctga ttgattaatg cttttagtgc atatagtact atatatagta ctattttctt   492240
ttaatattat atccatgcaa ctgtaatgtt atttatattc aaggaaggag gatcttgaac   492300
catagacata aacacaacta attaaatact tgtatttgac cccagttgat cttagacgtc   492360
tcttgtaaca ctattacaaa aaaagacctt ttaaagatgg ttttttaaa tattgttcat   492420
cataattttt aaaccgtatc aaaatgttga tttctacatc tatttttttt tagaaatagt   492480
ctaaaaatgt gttatttttt attttaaaaa tgtaagaatt taaagacgat ttttatgcat   492540
atatgtctta atattgtgca tgatagaatt tcactatgtc atcgtgtatt ataaaacgtg   492600
ttattttaaa aaaaaaaatc gtcttaaaat gtatcttttc taatacaatt ttttttagaa   492660
atcatttaaa atgtatcttt tctaagacga ttttctagaa atatatagtt gtttattttt   492720
ttaaatgtgt attttttttt ttttacatca aacccatgct tttatgtttg ttttactgga   492780
aaaattcacc attctacgtt caagcccatg cttttatgtt ttgtggtact ggaaaaattc   492840
accattctac gttcagggct taaaaaaaat gtgacctcta cctcccacac aattctcttt   492900
atatcagata tgtatattct ttatctttaa gttacttacc ctccacactt gcgtctgttc   492960
taaattctaa ttacaattaa gctaagtcct caattgggcc taaaggtgta aagttgttgg   493020
gctttctagg gcccaagctg aatcttctta tgttctggta ataccaggaa ttaagctaaa   493080
actgattagg caaccctcaa caagtcaacc tttctatttt catattacca attccacata   493140
aaactaagta aaataaaaaa gaagtatttt cttcacaagt tacaggaaaa ccagaaaacc   493200
tagtaaaatg aacaatttat tggcataaat tataaagaag ataaataaga ttaacttttg   493260
aaagctgaat tgcaggcatg caataataga acagtctgaa cagatcacac cataaggttg   493320
tatctaacaa acagcaagga caaaagactc aaaattgaaa tggcagaaaa tgaattatat   493380
tgataagcac attcacaaac tatttgctaa actctacctc cacacaattc ttttttttt   493440
gtaagattat tttctaattt ttaagtgtat taattaattt ttcttagata cttttattta   493500
attattttct ctcgaaacat taatgaaaat aattaaataa atagatagat agataaaaaa   493560
taattttaaa ataataatac aaataattta catatttaat gtaattaatt aaattttaat   493620
tatttttata aatgataata aattaattga aaaagtctta taattaataa ttctagaaca   493680
aacattttcc tactggcatg tgtgccaaat aaaagaacac attattcaac tttataaaga   493740
cctcataaat atataccagc aggccaataa accaacatgg ggaagcaaat ggaaagcgtg   493800
tgacataaaa cgtggtcggc aagcattcga attcaaaatc cacgactgaa aagcaaatta   493860
aacaacggtc acaaagaaat taaaccactt ctcgctcata aaataacaaa ccgctaccat   493920
tgctatataa acctcaatca accaacacaa gtctcatacc aaaccaatat tcatcaacca   493980
aaacacatca aattccactc actactactc tctctttcca ttattgtccc cttaaaaatt   494040
actctctttc tctgtcctta attataagat cgttttcaga aaacatgagt gtagaaatac   494100
tagacggtgc aaccatccta gggttcgtgg aggacgagga agccttcaac gtgtgcgtga   494160
gcgacctctt cacccaactg gacaccgaca acgacggtgt tctctcttac gcggagatgc   494220
tgaaggagtt gcagaggctg agggtgttcg agatccactt cggcgtcgac gtgaagcgtg   494280
accccgacga actcgcacgt gtgtacgagt ccatgttcgt gcaattcgac cacgacttga   494340
atgggagggt tgaccttcaa gaattcaagg aggaaacgaa gcagataatg cttgccatgg   494400
cgaatggact tggatctctc cctgttcaga tggctcttga acacgatagc ctcctcatga   494460
aagctgttca aagagagtac tgtcccaaaa ttgccgctta aagaattaat atgcatatgg   494520
```

ggaaattttg catccaccgc gcgcaatata tgcatgcatg catggtggtg atatatatga   494580

ttcgtcattt ataagctttc ttacgtttta attttgtgtc attaattcag tggtttatat   494640

gtttgtgttt tgattaactt ttattgtagt tgttggctag ttgggtactt gcgcttgttg   494700

attgcttaac tggtcattga tcaattagaa atgagaaatt aaaaatcgta tggaataatt   494760

tttgctgctt ctttttgttt ttgtgtcaga gtttaaacca tgttgcccac gttcaaccat   494820

gctcatgtac gtatgcgaga attaaacaga ggagtttaat taattatcta tcttctatcg   494880

tgtcttctat cagttaaaaa ttacttctga agtgaagatg aagatattag attgattcaa   494940

atgattagaa aaaaatgata ctagaaggga ggaaagaaaa accgtgactt ccaattcctc   495000

caactaagat ttctaaagtc aacctatcat tttctctttt gtctttcaac tcacaccgca   495060

ccaccctctt tttttttatt aagcaccgca cccccatatt ctaaaaaaaa ataaaaataa   495120

aaaaataaac acgaatgcac gagaattaaa cagaaaagga acgtaattat atgtcttcta   495180

tcaattgaga gtcacttctc aagcagcgaa tctatcattt tcttttgtct ttcaacccac   495240

accgcaccac catcttctat aaaaacatta aattttagac agaaaaggat ttttttttt   495300

ttctataact aatgttagtg gttagtttat tagtttatgt tagtgggaga aattcaaact   495360

tataacctct ttatctctcc ttttctcttt aaacaataaa ttgacctaat aactccaaca   495420

tcaaggaaat ttcatgtttt ttttaaataa ataaatatat aagatcttat ccaacactta   495480

cgattgattt ttaagctata tatttggctc aattatttta gtgtaaaagt aaataaaagt   495540

taaaataaaa aataagagct ttaaaaataa aataaatagt tcaatcattt ttattttctt   495600

ttaacttaaa ggaaatattt cgtcttgtcc atattataag atatagtttt agaagaaatt   495660

gatggtcctt tttataagaa attttagaat ttttatgaag catnnnnnnn nnnnnnnnnn   495720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   495780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   495840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   495900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   495960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   496020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnta aaaaagagga gataaaaaaa   496080

aaagagataa gagaggaaga agggaaataa agagtttaga gagccacaag ataaagtaag   496140

aagacattat tagaaaataa atagataaag actaaaatat atttttatc tatgtaaatt   496200

agtatttttt ttgtttgttt ttttatccct ataagttatt tttaatttta atctttataa   496260

gtttatgttt tttcaattta atttttgtaa aatattttgt ttatttttat atcttgtatg   496320

tttgcttttc taaaattttg gcccctgtaa acatgaactt attaaaacta taaataaaaa   496380

aaataagaat cttacaaaga tcaaaattga aaaaaacaca aatttacatt aattaaaatt   496440

gagcaaaata tctcatagaa aacaaaattg aaataacacc aatttattga gactaaaatt   496500

aaaaaaaaaa tgaatttaca tagagcaaaa ataaaaataa aagtattcaa atttacatat   496560

actaaaaaca tatttaaaac ataaataaat aaccaaagag ataagaaaat aaattaacaa   496620

ggtattcttc taaggatgga tcttcaccta cctcttttat tgcaaggttt atcgtccttt   496680

catctccaac taaaactaaa accgttgatt acattatttc tggattttgg gtacattttt   496740

ttttggtgga agagagggga ttttggttac attgtaactt ggttaaagag gatctaaatt   496800

tcttcttctt tttcactaaa gttgcttcac tcaatttgtt tttcatcaac taaatttgtt   496860

taaaatttta ctttttctta tcatttttat attatttgag agttttaaaa aatatgtttc   496920

accaaattct ttctaacaat aaaaaataaa ttacactaac accacctcag ctaattattc 496980

taattaaata tgcattatat tacactggta cctcatgatc ctttaacacc gtcaattttg 497040

ttaactccaa cagatcaaga tcaagtgcca gcacatgtat tttaatgatt ttttttttt 497100

tgtgcttaaa tacccctctc ttctttttgg gtatctgagt ttgaagaaaa aaataattgc 497160

agcaaagagc aacttcaaat cgaggaagaa ctccaaacac catccaaaaa atttactttg 497220

aatctcatat taggagttct ttactttgtg attttttta ataatagtta gaagtaacgt 497280

gttaatatca tgaataaaaa atgtttcaac ctgttggaaa acttgcatca gcataaattt 497340

ctttcacgaa aattagtcaa ataaaaacaa aagaacccat ttgagtatgt tgaatttaac 497400

gtatctcaaa aaccaactaa attgtaattg ttgagatctc cctgtgaata ttttagtgga 497460

ccgctaaaac taatgtctcg atgaaacaaa gatcaagaaa atcatcatca agcactagca 497520

gtgagtaata aagatcgacg atggaatcaa atattcggat cggagcaaag cttttgagaa 497580

gatcgaattg gtgattgatg ttgcatcgga gtttggacat cgtgaatcac taactgttgg 497640

acagtggaag cggcaataat accctgcaga gcttgaacgc aatgacaacc aagaatggca 497700

gttttggatt ttcggaaagg ttattctcgt aaatgccttg aaagttaacg ttggattaac 497760

accatcagac agaaggagtg tcaaaataat gccttcaaat agaggaaata tatgtgtaat 497820

taaatcaaat cttagacaat gtcagtgtaa tatactaaaa acaatcctac caaaagttaa 497880

aacaaaccta gcctttaatt atgtaacaaa aaaaaaacta gccttacata acaaacatca 497940

ttgtcttcta cccatttttt ttttataatt aagaacattc catttaacta ctactaggaa 498000

ttgctgttct ctgcaaaaag attcagacat attttaatga gagtcaatca gtccacgcgt 498060

gttcttcggt ttcacctttc tactttccag tcaaccaagc acaatattta acgctaacgt 498120

caacctaatt ccccatcgca agtgcaaaat ggaagaagga tttcaaactg aaaatataga 498180

aatcaactag tttccatggc atggtgcgga taacatctac tttgagtcaa caaaaataat 498240

acaaaaaaaa aaaaattatg tatggtcagt gtaaagatgt ttacactgtc aatttataaa 498300

taattatatt aaatatcttt taaaaataat tattataaaa ataattaata aaattattat 498360

acattattaa tttggacttg tacttaaaac attattaaat taattcttat atatatatat 498420

atatatatat atatacaatt gttatatgtt tagttcctat catcttctca gaatggtctt 498480

aggttgagtt ttgtcattga ccttgagtta tttttccctc tccaacccta aataacttac 498540

atttcacttc aaataaaatt gtgcaatcca aatcaaacca aatctacaaa aatcagacca 498600

tctaaaatga tttttataac ccaacctatt tattatttga atttggattt ggtgagtcat 498660

ttattttaat cggttttgca acatcacatt ccaagcacca ttgtgaacaa aactccttca 498720

ttccctcaat cttgcccaaa cacgtaaacc aaacatgtgt ctccctctct tactacacaa 498780

atacataaga agagatcatc aagtgatttt aagagtaact ctaaattctt gtcctttatt 498840

tttttataat ctaatgattt tagtaaataa ctcactttta atcgtaagat tagattataa 498900

aaaaatcaaa tgaaggacaa gtataagaaa cacaatgtca ttatttttgg ttaagaaggc 498960

atgaacaata acgacagcaa attttagggg tatgaatagt acgaataaga taacattgtt 499020

tggccgacga taaaaaaatg tcttctcctt ttgttacctg ttatcggtct cgttgtctaa 499080

tcattgttat ttcatgtttt ttcatctcaa acatcgacag tggtccaaat tcaacaccta 499140

ctgtcactac cattgtcttc aacaactcct ctgatataaa gcagtagcat atagagcaaa 499200

ttgaggagaa gaagagacca ctaaatgatt tgtgcatcta ttttagtagg cttgtgttgt 499260

ggtaactcgg caccacacac cttctcggtt gggagtaact cctccaccaa ccacaaacac 499320

agggagtcac cggactcaac ccacaatcaa tcaaatagta ataaagtgcg gaaacgtgaa 499380

tcaaatcaat gaaggatgcg caagagatat aagggagaga aaaataacac agatagcttt 499440

acgtgggaca aaacctccaa gaggaaaacc catggaacct agtccagaaa ataatccact 499500

attctcaata ataatggtta caatcactca acagtctcac gccggagtca ctcacagtgg 499560

tggacactca ctctcaacaa gagttgctct caacctctcg gagacactct caacggccac 499620

aatgccggag acactcttcc tcaccactgt ttcactgcac tctcttgcag gtctgcgtct 499680

ggtacactag ccagcccctg gtcctcagtc cttggtcgca attctccatc tataaatgca 499740

gtatttatag agagaattag gtttaggatt tctgcaccct aaacggggaa ttgggccgag 499800

gtcaaccctc gagatttggg cccaagtcaa cattcccttt ttttcaactc ctagggattt 499860

gggccaagca ttaaatggaa cattatccaa caaatctccc ccttccgttt caatgcgaca 499920

catcagcaac ccggaaacct ttccggtctt ccactaaggt ctggagtctt caaacaacac 499980

aacccggcct tctcatctcg gctttatcat gccgagttca tcagcctggt tccttcacag 500040

caatcttcaa attttattgt tggcaccgac tttgtcatca tgtcagacca attctgactt 500100

gtgtgcacct ttccaagtgt gagcttccca tcctctaccg catctcgtat ccagtgatac 500160

ctcacatcaa tgtgtttggt gcgagagtga tacgccgagt tccttgcaag atgaattgca 500220

ctctggctat cgcacttaag ctcatacaca tcttggtcat ggtcgagctc ctggagaaac 500280

ttcttcatcc acagcaactc ttagcacgct tctgttacgg caatatactc ggcctccgtg 500340

gttggcagtg ccacacactt ctgcagtctc gactgccacg agattgcccc tccagcaaac 500400

gtcatcagga atcccgtcgt cgactttctc gagtcggaat ctccccctaa atcagcatcc 500460

gagtagcctt ccaactcggc cttgccatct ccaaaacgaa gacacacttc ggttgtacct 500520

cggaggtatc tgaagatcca ctccactgct tcccaatgct cacggccggg attcttaaga 500580

taccgagtca ccactccaac tgcatacgcc aggtcgggtc tagtgcaaac cattgcatac 500640

attagactct caactgcaga ttggtatggg atcttctcca tctcctctct gtcttcatct 500700

gatctcgaac attgcctctc actcagcttc aaatgtccgg ccaagggggt gcttacttgg 500760

ctttgtccat gttgaatctc ttcaagatct tctcaacata tttttcttga cttagccaca 500820

gtagcttctt cttcctatcc cggatgattt tcatcccaag gatctgcttt gctggaccga 500880

ggtccttcat cgcgaaggat gagttcaacg ccttctttaa gacggcaatc ttcaccttgt 500940

cttgccctgc tatcagcata tcatccacat atagcagcaa gatcaagaaa tcaccagtct 501000

catacctctt tatgaaaaca cagtggtcgg cttccgtctt catgaatcca tgctctgtca 501060

tgaaggaatc aaacttcctg taccactgcc gaggtgcttg cttcaagcca tagagactct 501120

tcttcagtca gcacactttt ccttcacatc ccggagcctc gaacccttca ggttgctcca 501180

tgaagatttc ttcttccagc tcaccgtgaa gaaatgccgt cttcacgtcc atttgctcta 501240

cctccagatc cattgttgct gccatagcta acattgtccg gatcgaggtc atcttcacaa 501300

taggagagaa aatctcatca aagtcaatcc tcttcttctg attgcagcct ttcactacaa 501360

tctgggcttt gtatctcggc ttcttgtcgt tctcctcctg gttgatctta tacacccact 501420

tgttcttcag agctcgcctc cctttaggta gctcggtcag ctcatatgtc tgattatcat 501480

gcaaggatct catctcatcc tgcatggcct tctcctattc atcactctct ggactctcca 501540

ccgcttcatc ataactttga ggttcaccat cctcagcaat tatggcatat tcatctggtg 501600

ggtaccttgc agaaggtctt ctttctctag tggggtatct cggctgttct tcctcagcct 501660

cctcagaatc tgattcttca tcttcatccc ggatcccggc atcatcatca tcttcatcgc 501720

ctccagcgat ttcttcactg gtttctcccc ctgcttcagc agtctcacga gggacaggtt 501780

```
cttcacttcg gacagtaacc cggacttgga tcttcgagat gtcatgaatg gtttcatcct   501840

catgaaacac tacatctcgg cttctcacaa tcttcttgtt gattggatcc cacagtctga   501900

aaccaaactc gattttcggc gaaccgaggt atatgcactc cttcgtcttc gcatctagct   501960

tcgccctccc atcattaggg acatgcacga aggcccggca tccgaacact ctcaagtgat   502020

cataggtcgc tctccacctg tccagacttc ttctggaatc tctccatcca gcggccgtga   502080

tggtgagaga tttatcaaat caaccgctgt tctgactgcc tctccccagt atgctttcaa   502140

caagtcggca ttggatagca tacatcggac cttctcctca atggtcctgt tcatcctctc   502200

agcgagtcca ttcagctgag gtgtcttggg ggcgtcctct caaatctgat cccgacttct   502260

ctacagtaag cctcaaaggg accacgatac tcaccaccat tatctgatct gaccaccttc   502320

aacctcttgc cagtctccct ttccaccatt gcgtggaatt ccttaaacga ttggagaacc   502380

tggtccttgg tcttcaacgg gtaaacccac actttgcagg agcggtcatc aatgaaagag   502440

acaaaatact gcccttcgcc aatcgatctc tccgacatgg agcaaacgtc aatgtggacg   502500

aggtcaagta tgcacctccg tctcctgggc tgatccgatc tcacaaacga aactcggtgc   502560

tgctttccag ctaggcagtg cgagcaactc tccagcactt gacccttcaa cccggtcaat   502620

agctctttct tctccaagat ctcaagcctt ctctcactca tgtggccgag acgcttgtgc   502680

cacaactcca ggcttgatcc atcaaaaaca atgttggcat caccgccaat catccttcct   502740

tgcatcacat acaaggagcc ttccttcttt ccacgggcta tcaccaagct tcccttggat   502800

agcttccatc tacagccctc aaagtcgttc actaacccgg catcatctag ctttcccacc   502860

gagattagat tcaaccgcat gtcaggtata tacctcacat ctttcaacac aattcggcac   502920

cctactttcg aggccagggt cacatcgccg acatcaacaa tcttgttggt caccttattt   502980

cccatcttca cagctccaaa ctctccactc gtatacgaag agaaaaacct tttgtgaggg   503040

gtcacgtgga aagaggcacc cgaatcaact atccaggcac aatcatcaaa ggaaacattc   503100

acaaaactct ctctgagaag aaatatctcg gcgccaacac tagctaccac agccgtggtg   503160

ctcttcacct ctttcttacc ctggtctgac ttcacagacc cactctgctc atctctctga   503220

agagtccaat agtctgtttt cttgtgttcg ggctttccgc agtaaaagca cttcagttca   503280

ctcttcggtc ttgaccggtc tcgggaccta tccggtctct cacgacctcg gttcttccca   503340

cgaacccgga agtcggactt actcttctca gcaacgatgg catcacacgt gctattcata   503400

cctcgttctc tcctcctggc ttcctcattc aggaggctgt cagttacgac atccatctcc   503460

agtttccctt caggagtcga attactcaat gtcaccacca gagtattcca actctctggt   503520

aatgaactta gcaacaacag agcctgcatc tcgttgtcaa tcttcatgtc ggccttggac   503580

aactggttca caataccttt gtatgtgttg aggtgttcaa tcatgctcat cccgtccttg   503640

tactccagct tcacaagccg acgaacgaga tgtgccttgt tccttggagt tttcttctga   503700

atcatggact ccaacttgtt ccataactcg tacgcattag tgaactcgga cacatgctca   503760

aagaggctct tgtcaatata cttcctgatc gtggccactg ccttccgact caggatctcc   503820

cactgcttgt cggtctttcc agtcggtctc tcatcaagca caatgggctc gtacaaatcc   503880

ttgcagtaca gatgatcttt catcatcggc ctccagtagg taaagttgtc tgcggtcaac   503940

ttgaatatat ccccatcatg gattatgcta ccactgttct ccatctcggt atctctctct   504000

cagaaccctt cacactgggc tctgatacca ctctgttgtg gtaactcgac accacacacc   504060

ttcttggctg ggagtaactc ctccaccaac cacaagcata gggagtcacc ggactcaacc   504120

cacaattaat caaacagtaa taaagcgcgg aaacgtgaat caaaacaacg aaggatgcgc   504180

gagagatata agggagagaa aaacaacaca gatagcttta cgtgggacaa aacctctaag   504240
```

```
aggaaaaccc acgggaccta gtccagaaaa taatccatta ttctcaacaa taatggttac   504300

aatcactcaa cagcctcacg ccggagtcac tcacagtggt ggacattcac tctcaacaag   504360

agttgctttc aacctctcaa agacactctc aacgaccaca atgccagaga cactcttcct   504420

caccactgtt tcactctgca ctctcttgca ggtctgcgtt tggtacacta gccagcccct   504480

ggtcctcagt ccttggtcgc cattctccat ctataaatgc agtatttata gagaaaatta   504540

ggtttaggat ttctgcaccc taaacgggga attgggccga ggtcaacctt caagatttgg   504600

gcccaagtca acattccctt ttttttcaac tcctagggat ttgggccaaa cattaaacgg   504660

aacattatcc aacagcttgg attgacaagg acgagatcca gctcttgtga gggttcctcg   504720

actacacctc atagcaagga ttctttcacc acaatgccac tgttttatta tacaaccaat   504780

caattattga agcgccaact ccatttcaat aacaactagc tagcttgaaa atgttgatat   504840

ttgttgaacc cctaatgcat aaaaagattt atgaagtttt gatgataaca aacaatcaat   504900

gtcacattat tagatttatt gcactgatga taattatttg atattttgat cttactgata   504960

ttttggattt gatattttga agttattgat attttggatt tatgaagatc aacataattg   505020

ataaaattat ttgaaaaatc ctaaagattg atatcattca agatgacatg aaattaagaa   505080

aatttgtctc tatttatttt tgagatttta tgtaaggaga ttagaagatt gatcttgtca   505140

atatatttat ttttaagatt gcatccaaaa ataggataga atatttttaa tattacattt   505200

aaaaataaga tataatattt ttaagattgc attgcataat ataatagaat atctttaaga   505260

ttgcataata tcttttagga ttgcattcaa aaattagtta aaatcatata tttaaattag   505320

tataaataga aacatatgtt actatttaga gtatgcgttc aattccaaat aatattagag   505380

ttttagagag tttatgtttg catcattgag agagttgttg tgagatcata tagaaatgtt   505440

tgacaagttt gattattcaa ctctccatca ggatttaaag gtacctattt gcttaaggaa   505500

taaaagcata aacgtaacca ttttattgta ttcttcttct tgactttgaa agaggtcgca   505560

actgagaaat taggatacca gttctatctc tattcttggt gaattgagac gtgtgacttt   505620

tgactgggaa actaggatac tagtctagct gggaaacaat gataccagtc tgtctttatt   505680

attgatgaat tgagatgaga acttttgct ggaaaagaag gataccagtt gggataattg   505740

ttgtgtaagg gtagactaga aaactaggat actaggaact cttgtacaca aaattatcat   505800

agtaaagttg tccattggat tgattatcca atttggacgt cgtgattttt tacccaattg   505860

ggttttccac gttaaaattg attgtgtctt ctttgtctct tatatacata ttattgcttt   505920

gagttttatt ttaaaatgtg aattatttttt taaaattcaa ttcacacctg cccctcttga   505980

gttcatctag gaccaacaat tgtatcagag ctgtgttctc tttattttgc aggtaactct   506040

tgaagagtag atcttaagat gatcccaatg gagacaataa gataaggcta ctttatccaa   506100

aggcctccac tattcgagga aaagtactac aattactgga agaacaaaat ggagattttt   506160

attcaagcag agaactaact ggaaggtaat tgaaaaagga gaatttcaga acacaaagat   506220

gaatgaaaag agagaaagag tgtcaaaact tgaggacgaa tatactgatg aagattggaa   506280

gaagttggaa tacaatgctc aagccaagag aattcttcac tttggactag ggacacaaga   506340

atacaaccgc gtgatggatt tcaagactgc caagcaaatg tggaatcttc tagaggtaac   506400

acatgagggt acaaacgagg taaaacagtc taaaattgat ctccttatac atcaatatga   506460

actgttcttt atgaagccta aagagtctat tagggatatg ataactcgtt ttactaacat   506520

agtaaatgag ttaaatgttt taggcaggga catacaggtt gaggagcaag taagaaaaat   506580

tctgaggagt ctccctagag aggattggat gccaaaggtc actgctttgc aagaaaccaa   506640
```

```
aggttttaag actttcaacc ttgagcagtt ggcaggatct ctaatgacat atgagatgca   506700

actagagtcc cacagaaaga aagatgtaag attgaaggat aaagacattg ctttaaaacc   506760

tcaatcaaag gaagtgagtg atgactcaaa tgatgaggag gatattgaaa tgcttgggcg   506820

aaagttcaaa aaacacttaa agaaccaaaa gtttaatgga agctcaagca ataaacaggt   506880

aaaatccaaa accttctctt attcaagaac ttattatagt tgttttaggt gtggcaaaac   506940

agatgatatg tgcccagcat atggtccttt ccaagctatt aaaagccaaa aatcatcgac   507000

aaatagctta gaattgcata tgattatgat aaatgttgat gaatccattc ctgtcatgtg   507060

ttgtgctaat ttgaacatct ttatagcagg aaggaacatg attcaagcat tttttggaag   507120

cagatgaacc cacgccacca gcgtggaagt ccacgccatc agcgtgggat gctatctcta   507180

tttgcaaatt cctctggagt gccacgctat cagcgtggga gtctgctgat ggtgctattg   507240

agggcagatt tggactttca cttaccctca cataaatact tgaacccaga gctttgaagg   507300

gggactggag agcacaaaaa tcacttggaa aaggaagaga aagaaggctt gggagctgag   507360

ctagggtttg ggtgtgaggg gaagaggttt cttccttctt cccttcctct tcttccttgt   507420

atatcagcag catgcttctt tttgttgtac caaggccatc catgactagg tttggctagt   507480

ttcttttgta gttaggacaa atactcaatg taactttcat ttggattggg ttgaatgtta   507540

ttgttcatta atgccatgtt atttcattac actttgcttg aatatcttca tctcttttt   507600

agatctgatc aatctattta agagcttaga gctagggttc acaataagga tattggggct   507660

ttagtcttgg aactaagtgt ggtgacttgc tttacatcac ctagggatag ggatgtatgc   507720

ttgcaatcct ttctagtgca tcatttaatg cttaacctaa taaatgctac taagggatta   507780

gggtgttgaa aagggttaaa gggttaatgt cactaaggga ttagggctta actattattg   507840

aatgaagatg tatgaattga gtaactggta tagatgaatg tagtaaacaa tccatgtaag   507900

aatgtcagga gcattgagtg tgggtttccc tagctacatt accttacgtt tggtacaacc   507960

attatctatt ttgtttataa tactttatgt tcataattag cttttaattc acttcgtaca   508020

cacaccacat ccatttctct caaatattgt ttttgtcatc caacctattg atacgattta   508080

tgatttaatt ggtcaaacaa tcctcgtggg acgatatctt ttcttatcac tttattactt   508140

gagcgaccgg tacacttgcc gagtgcgcaa caacagatca taggattaag gattgttctg   508200

aagtagagca agaaagtaga aaggagaaga aggctaaaga gcataagaag tatgaaaaga   508260

aggagttcaa gaaagcaatg atggctgctt ggagtgattc tgattcagag gaagaagtct   508320

ttgaaagcag tgaagctgag actaacattt gtcttatggc tggaactgac tcaaaaggtg   508380

aagacactca ggtaaatttt ctttgagttg agatcttcca tgcatttgtt aacaaagagg   508440

catctattga aaatgtcaga ctttgtaata gatgagtatt tacaaatacg tgaacataat   508500

gatgagttga ttgatgactt tgttgaatta aagaatgaac ttaaaaaatt ctctaaggct   508560

aataaagaat tgagaaaaac caacgagagc ctagaggagg aaatcactag ccttaaaaat   508620

attgcttttg aacttgaaaa cgaaaatgct tctctgattg ttgaattgaa aaagcataag   508680

aaagaggaat gtgcggcaat ttgtgatgct ctattggaag aaaaaattga aaaattggag   508740

ggtgagatag aaaagttgac taaagagaat aaggacctcc aaaataagct aaagtctgcc   508800

cttaggactc ccaagataga tagacccaat gctatttact ggttgaataa gaattgtaac   508860

acatctaggc ataggttagg ctttaaagag aataagaaat ctacctggaa aacaaaaact   508920

aagcatatga acttgtatga gaaaagtgtg tgttatcatt gtgacaaggt aaaacatctt   508980

aaatttaaat gcaagaatag gataaaaact attgaaaaga atgtcacatg tgttatataa   509040

ataaaattct aaagttttaa ttttttaatc aattatgtga ttaatttcat ccctcttcaa   509100
```

aaatatatta tataaaata attaaaatcc aatttttttt aaaatttaat atatgttatc 509160

aattgagttc tattatatat atatatatat atattatata ttgatatttg ttgatattat 509220

gggaaatggg aagagaagac tctcgagacg cgtttaataa tgcatatagg aatgcgacaa 509280

attagactaa cattcaagtt gtaactatca gttattatgt attgaaaata acttttttg 509340

ttgttgtaca tattacatgt atccgtctga ggccttcttg cagtaggtag taaaattatc 509400

tctcagtatc aacagtatat atatttaatt ctatcatcta tctctttctc tgtttcaagt 509460

gcctagtaag atgggcgcgt caactcacca ttttcctata taatcactag cgtagtagcg 509520

ttgttcacac aaacaacata ctttatcacc cgcgaatcta gctagcttct acaactccaa 509580

caacataaag ctaaagtagc cttctgcttc agattatcaa acatgaaggt gaaatcactt 509640

gcaatgatta ataaatagtt aaattacaag gtatgatatt tatttgaata actcaatcta 509700

tgtatatatt taaattaata ctgccatgca tgaagcagaa aatagttata gaggtgcaca 509760

tggagagtga caaatgcaga agcaaggctc tcaaaattgc cgctggatgt caaggtgcat 509820

atgtcatgtt caataatttc cattcgatca tccgttgcta actttgtaag atctatttta 509880

ttttaaattt gattgatata tagccgacaa gtctaaatac atagctagta cctagtgtat 509940

aaatcttgat tcatatttca tagactaggt atatctgcag ccattttatg tgaacaacat 510000

tgtgctgctc ctttgtcatg gccacatata caacaaatta aaatcttacc gacaaaattt 510060

gtcaatattg acaatttttg ttactaaaat tttagcgaca aatttttaaa aattacatat 510120

aaattatttt ttcactattg ttaaatttat tttatatata tatatatata tatatatata 510180

tatatatcaa acattaggtg ttcgatcatt agcattagaa ggcgaaacca gtggtcaatt 510240

ggtggtaact ggagtaggaa tcgatgctgt tttcttaacc aaccagatga gaaagaaatt 510300

ctgttatgca acgttattaa gtgtggaaga tgtgaaagaa gaagcaaaag atgaggatgg 510360

ccaagatgga ggagaaaagg aagatgaaac cacgacaaag gaaaactatc ctccacgttg 510420

tcccatatgt ggcaccaatc cttctcctat gtaccttcac gtagcatatg atccataccc 510480

taatagctgc tccatcctct gagttaatta attacacctc ctggttttct tcttgtgatt 510540

gtatggaaaa ggcttttgac ctttccatca aaaggatagg aaaaaaacca tattaaaaag 510600

cgttatatat gctttgctta ggatatggaa taatgataag gttcaaaagt ttctgttggg 510660

ccttgtgaag cccaagtagc atattactgt tgccaactaa ttaaaacggt gcgtattgtc 510720

ttgtttttaa ttgttgccat atatattgct tttaatcaca aagtacactg acgttccttt 510780

tttcattatt tggcttttac acttccttt agaaagtgac ttcagaagct tccttattct 510840

ctctcttttc atcttgcgtt tttcttctct aacctagctc tgctaggatt tgctatttct 510900

acacaaatct tgagtgtggt gagaaaatac tgagtgatga tgatataggt tattctgtgg 510960

tctgtgtttt gcgttcctgt tactgtggta ctgtaggtgg atgttctttc tctctcgggt 511020

ttgatcctgt tggtgttctt gaggctgttc tctgtaaaga actggttgag agaagagtat 511080

aagattagat aatgtctggt cttgatattg gtaaagagtg gttctctttt gtaccctgta 511140

aatcttgttt tcttgcttac ctgtgtattt taggctttgt tcttattgat agtttaacct 511200

tgtaattact gaggctgttg ggatattccc tattattgta ataatgttaa taaaagagtc 511260

tacatgttct ttgtccttgg atgtaggtaa caaggatttt atcctagtta ctgaaccaag 511320

taaaattctc ttgtgttgtt ctttatctct tttattttgc ttccgctgaa tataatctgt 511380

gtttgattta tattgtgcgc tgataaaact ctataagttt cttttgattt ggaagtgcat 511440

gtatgtaaat agatattttg ttatgtgact gaagctagct agtttcattt gctagaaaat 511500

```
ctattaacct aaatttcaaa gtatatataa ttaacatgga agtttatgaa gactaagtaa   511560

attcacgatt taggttttct gccaaaattt tatgtacaat acatatacac aaacccttt   511620

aataggctat ggcgatcaca aattgatgca tcgatccaac atctatcaat tggatttttc   511680

cccattaaga atacaacttt tttattccat cgatcttaag cggaaaactc tactcttgaa   511740

attagtgttc cagcaaccag ccaatttctt ttaattttaa gtaattacca taattgtctt   511800

aaaaatattg acgttgtttt cgggccttca acgctaagac taaacattag tccccctcg   511860

aagctatttt taaatcatgt tgagaatggt caagttgtta gacatataaa tgattttatt   511920

atttatattc agcagcgtta tttgatacga aaatattgta tgaaaatatg agtttttgtt   511980

agttagacta attaatttag caagatttta tgttaccttc attaggtgta tgagcactca   512040

attttgtcta atatgtaaaa aagttgaata tatatatata tataattatt gtatgatgtt   512100

ggatatataa tatagttaaa ttcagtttga attaacccaa tttgtaacat aagaatcgaa   512160

tcaatgaagt ttagtttaat tgattgatta atattgtgca tgaattttta caaatttcat   512220

agtatttatc atttaatttc tgtcaagaat caaacttgtt attattcaaa taattcaacc   512280

ctaaatttaa tatattaatt acttatccta atcacttgat tatattaaat atatttgaat   512340

ggttggtaaa cacctccaat agcatcatat tccacattct cacagcaaaa tcaagaaacg   512400

cgtttgtcta taatgtccta gacagcaatc ttctttcgtc aaagaaaatt cttaaaagta   512460

aaattaaaca acccttcatt tgtctgtgtc ctgtatcgat cgatcttaat gttcttcttt   512520

cctactttcc tagaaatttc ctcaatttct tagctggcca atacaaataa tatcacaaac   512580

ttgtgtgctt attactgtat tacacaagtg aaaaaataca aataattatc agacgaaaat   512640

cataagtatt tatagtttaa aaatactaaa aagtaatatt atttttaaaa tgttggtaaa   512700

aagaaaactt ttactcagcc gccgtttctg accagcccgt agctagacgt tgagtggatt   512760

tgcgaacgat atatacctac atagacaaat aaaactaatt ttaacattgc catgccaaaa   512820

aaaaaaaaat caaagagaaa gatgtaaatg tttattattt ttatgtatga aataaatgtt   512880

tcaaaacagt tcaattaatt aactatttcc aaaatgcata tggaccaatt gccctcttta   512940

cactgaggta tctcaattaa tagtgatgtg tgtgcctatg tgtggagctt aaggcccgag   513000

attgtgacgc gctgatgtat gtgtgtgtgt gtgtgttttt tttttatgga ttataagtat   513060

gttttatcgt aaataatctt atttaagtta gataaaatta ttataaataa taatattttc   513120

aataatatat aaaagtgtct aggacttatt tgtgctagag aaaatgttgt tttaactgat   513180

atatttcatg atcataaata ttattaatat attaaataat aaaatactgg caattagtgt   513240

aagaataact tctaaaaaga taatttgatg tagagtaatc tagtctattc aaagtatcaa   513300

aatatatatt acacgttttt cctccaacac gggtcactcc ccctctaata tattttccac   513360

tcaaaatttg gaagacatgt ttctgtccaa gacatgtttt tggaagacgt ttacatccgt   513420

tgacaagaat agacttaggt agaagacttt caataattat ttctaatata tcacatacta   513480

ttataatatt ctgcttacag aaatgttatt taatataata tactttacaa gatatattat   513540

tatgatatta taaattatat atataatatt tataatttat tatattatca taacattata   513600

ttatttaata ttttaataaa tatttttgtg tgtaaaaatt atatattttt attttgaaat   513660

atcatgagta aattatttat tatatatatg tatattcatt caatcagatt gttccactca   513720

ctttcgctct cttccttcct atcccccttt ctttctaccc aatcaaactg agggtaagga   513780

tttttctttt taattttttt tcaaaatttt caataaacac ttataagaaa aaaaatgaaa   513840

aataaaacaa acttatattt taaactaaaa ttaatttata tacaagttaa aaatcaactt   513900

ttaaaaaaaa taatataaaa aaatttctac aaactaattt atggatacat tagctaattt   513960
```

taatttataa tttttatttc attctttttc ttattttact ctcttctcta tgagatttaa 514020

atttagaccc gtctattacg ttctctcccc ctccttggtt gttttacaat atcacattaa 514080

aggttgaaat tttacaggat tttgacttaa cttggttgaa gaggatctaa attccctttt 514140

tttcccctaa aaattgcttc acccaatatg tattagaagg ctacttttтc attttcttta 514200

ataaaattaa actacttaat tttaaaagtt tctccaaaaa aatgtttgac aaacttcttt 514260

ctaaagaaaa taaagcatat ataattaaaa ttaagttaaa acaaatctaa ccatattaaa 514320

aaactgcgta cctattgttt aaaagttctt tctgaattca aattcataat ccataaatca 514380

ataagacata attttattgt tgtatcatac ttcttcctcc cacacatatc taatatattc 514440

ttaagaaaat caaatcgaat ttaaaataga acttaaaaca cgaggccaag tctttcaaag 514500

ggagtccacg ttcgtcgtta ttttttтacc ttcaaacacg gggccaagtc tctccagtca 514560

tttgcttctt taccтttaaa tactctcttc actttccaac aaaacacaat attttatcgt 514620

taaacgtcac ccaatttccc atcacaagtg taaaatggaa gaaggactca aactgaaaaa 514680

tagagaaatc aatcagtttc catggcgtcc tgcgcaatat gtctactcta agtcagcaaa 514740

aataatgcag aaaaaatatt gataagagtt taattttcca tcgtgcgagt attatcaatt 514800

gataaaaaat tatattgaat atgacttttc aaataattat tataaaacaa aattatcata 514860

tattaacaat atataattga ataataatgt aatttttтta tattatcagt gtatttaaat 514920

taagttgtac tttaatatct atttttatga ctttttatga ttttttтgtc gtagagaatt 514980

tacaggaaac ctgtcaaata aggtgggttc tgttctctag ttttagaaga tctcattact 515040

tataaaatga aatttaatag ttttaagcaa attataaaaa gtatgataga aaagtattac 515100

taattaatat ttttatgcaa agatcactgt tagatgcgga tatataaacg gtctcctaat 515160

tgcaccacta gtccactacc acgaaaaacc agaacatcac tagctaaagc ttctccccaa 515220

acataaagct aaagctgtcc tctgttttaa attaccaaac atgaaggtgt gagaccactt 515280

gcatttgtta gtaattaaat tattgcatag attcaatttg attcaataat aaactcttca 515340

cttctgcaga aaatagttat ccaggtgcac atggagaatg acaaatgcag aagcaaggca 515400

ctgaaaatgg ctgcagcctc tcaagataca attatccgtt tattattgag aaatgttact 515460

tatacaataa tttatacaat tgacagaaaa aaatgatttt aaatgaataa tgtgatggac 515520

aaagacataa aaatgacttt ctacaaattt ttgtatgagc atcatatttc ttagtgcatg 515580

tttagattaa agtttgcaat attaagttta agtgagactt aagtttgcaa actgatttta 515640

caaaaactga attttcagac aatgtgtaat catatttttt gagggtaact aaacatatca 515700

tcaaaatgaa attacttttc aaattgaata tggagttccc aaaagaaaaa tcaaacacag 515760

cttttattat tattaatttc aatttttaat tttaagtcta aatagcatat cctaattgac 515820

agtacttatt tatgctcata attaacgtat atatgctgtt tctaattaag gtggccaaat 515880

caaacataca tgcaggtgtg cattcagtgg cattagaagg tgaaagcaga gatcaaatgg 515940

tggtgactgg agatacaatc gattctgttt gcttgacgaa taagtttcga aaaaagttca 516000

gctatgctac ccttataagc gttgcagatg caaacgcttc cgatgagcaa cagggtggtg 516060

ctggaggaga acagaaagtt gaaacagctt tagtgaaaaa attgccaata gcttattgtt 516120

atgctaactt tcctccacct tgtccattat atgtggtaga tcatgatcca taccccaata 516180

cttgctctat tctctgagaa gactgaacct taatttctga aagtgaaacc atccatgaat 516240

tgaagcactt gctttatgct ttggatatcc aagaataatg ttacaacatt tgggacccca 516300

aatctacatg agataacaca atgtcctgtt ttcgtttact attttgtcaa ttatatctct 516360

tatgtttgtt taagttttaa ttattttata tatttattct ctaattaagg aaagaaaata   516420

aataacaata ataataataa ttgtcagtaa ttaaatcaag ccacaaatgt tgaaaacttt   516480

gaccggatag aaaatgtttg attggaccaa agcttacctt atgagaaagc tatgtaactt   516540

tattggatag catgaaggca gccacactgg taaaactaat tgtaggtgcc gcacaaaatt   516600

gtaggcaccg ttcaattaga gccacaagtt gaaaggctat tgtctacaat tccttcttga   516660

gtgggttgtc taaattaata ttataatgtt ttgtaaagtc tataaaaggt taatcttgta   516720

ttgagaatat taatcaaatt ttcaaattga aatatatttg aaagaaactc tcttcctctc   516780

tcgttttcgc tgtacatgtg tgagtgtatt tgataaaatt atgtcccatt gttatcaata   516840

atgataatta aaaattaatc aaatgacatt tttttggacc cctaaaagag ataacagatt   516900

aacagtatcc cgttttcgtt ttatagaact tgaccatgtt ggaatataaa gaaatccaag   516960

caagatacat gaagaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaannn nnnnnnnnnn nnnnnngaga   517020

cattacatga gagagagaaa aggtgtccaa cattacaaaa tggataagac aggttcatcc   517080

cttcagaagt cactcatgaa tatgatcacc tctcttcata tatagacaca aggaccttcc   517140

attttcactc tcttctctct aacaaatcca cgcaaagaaa actaaggcac ttctctttga   517200

ttccccttga gaaattaaat ataggcctcc atcaacacga gctcttatca gtaaccacgc   517260

tgccagcctc caaagcccaa accaaaccaa cgcaacatac caaattctag aaggaataat   517320

cgtacatgaa ttatctttta ttttaaatat ttaactggca cttttcattt ctcttttatc   517380

tctttctttc tatcacatta taaatcctgt catatttata tttttctctt ttttttcttt   517440

atgtgttgga tgtcatttga gatgtctatc aaatattttt ctttttgaag tgaaacatat   517500

actgaacttc agaatataag tgtttgggag gagtactcgt gtggtcaatc aagtgtggtc   517560

aaatcacata ccagaagcag tttaatgtaa tgcttggtaa aatagaatga aatacaacaa   517620

aaaagtgaat tgaaatgaaa tttttaaatt aaagtaataa aagtgtgagt tacacaaaac   517680

aaactagtag gtgcaatgta agacacttct tacttaacta tattgtgatg gatgcattga   517740

atttacgtaa ttaactgcta cttgaaatat atatttagat gatttctcat aattgttatg   517800

tatgtaatga tatatgtaaa ttataaagta attatcttat ctttttctct tttcatgttt   517860

ctttttgtga ttaaaacata taagaattag tttcttttga acttttatcc agaagatact   517920

aaaattagtt gatttataag gtgttgattg tatttttttgt acaaatttac tgtaaggata   517980

tggaaggagg attgagggtc tgaaactgcc cgcttagctc aggaccacga cactgggttg   518040

tgttttaagg agaaaaagga gggaactgag gtgggacctg gaaacacaaa caaaaacaca   518100

gctaggtcac gaaggagaga ttcttctaca ccttgggagc ttgcatttta ccatttgttc   518160

ctcattttct tcacctactg ttgggagctc aacaaccaaa cgctttgatg taatgattct   518220

aactatctat tcaatgttct tttcgtatta ttgttgtttt tatgagttat tatcatgcta   518280

gtggtttgat catccatttt catgctttat tataagtttt atgcattgaa aaatgtttat   518340

ttccttagaa ctgaaaaaac acttctaagt gaaccaattc taggaataga atgattttgt   518400

ttagcctaag ttgttcattt ttaatcttaa tgcaaatcgg ttaatgtaac tcttaaggga   518460

ttatgagcga aattgggtga tttaggttct tacacttgaa gaatcatggc tagaatacgt   518520

tagtagctga aggtgatcgg aaaataatgt tgaataacga aaaatattta atattgcatc   518580

aaagttagtt tcggttagtt gagcccccaa catacaccgc atcttatttc gaccgacact   518640

gtaatatcca actgtttgta tctctttttc ttgtatttat tctgttttat agtttacatt   518700

aagttaagtt taattatatg tcatttactc tataaaatca atttgattca ttaattgctt   518760

agaaacaaac gtatattaac tccgggtata gtcaaagtcc ttgtggaact gacgttcgga   518820

cttaccgttt aattattact tggacaaatt ggtacgtttg tcaaagtgtt aacaacttcg 518880

tggaggaaat aagaatatag gtagtgatga ttttaagtta taccaaagat tgcttgatac 518940

aatgaagaaa accgatgtaa gtacatgaat tctcattttg tgacaaattt aaataaatta 519000

attcttattt ctttgaacat ctcttctaag tctgtcacgt gttgggctat gcttttgaga 519060

cttaacgaca atgtcgtcga cgtagacctc taaattttgt ccaatttgtt atttgaagat 519120

tcggtccatc agtctttggt atgtggctcc tgcatttttc aggccaaagg gcatgattct 519180

gtagcagaag ttaacatcct cagtaatgaa tgacgtttta tcttcatctg gggcgtgcat 519240

tcatatttga ctgtatcctg aataggcatc caggaacctt agtacttgga acgcgttgtc 519300

aactagcttg tcaatgttcg gcaaaagata tgcatccttg gggcacgcct tattgagatc 519360

ggtagtcggt gcacatttat catttgtcgt tggctttttt gatcatgatg acactaacta 519420

accagataga gtacctaact tctcttataa agtgggcctt taatagtttg tccacctcct 519480

ctcgaattgc cttacgtcgc tcttctccca tcttcctctt cttttgtgac attggtttgg 519540

cctagggaca gatgaccaat ttgtggcata tgatgctggg gtggataccc aacatgtcag 519600

atggttttca tgtgaacaag tttgcattcc tatgtaggac atcgactatg cgtcagtact 519660

tgtggcaggt aaggtccctg ttgagatgtg tacattgccc ggggttaggt tcgagctgca 519720

gcttgacaag ttcttcaata ggctttagac ctttgtcgat agtttcatca tgtgaatcca 519780

catcgaatac atcatcttaa gctcctagac ttgcttcata gacggtcagg gttcgaattg 519840

gggtcccttc atctatgctc atgacttgac tgttaccacc agctatgaaa tgaggcttgt 519900

ctgactctct agtgagagga tagggagcta ccttcaagct ttcagcgtag cactgtcggg 519960

cccgcttttt gtttgccttt acagtcacta tctctcccgt caaggttgag aatttcatct 520020

tgaaatatgg tgtagagaca atgtcttcga gttcattcaa cattttccta ccaatcaaag 520080

caaagtagaa ggtatctaca tcaacaatta aatacttgat tgtcaaactc cttgagagtt 520140

ggccttgatt gaaagtggtc atgaggtcta catagtctct ggtttctact ctttctcttg 520200

ccagatcgag gagtggtcca aagtgtggct agactgtatt aggcgagact tcaagcctct 520260

ggaatgtttt ccaataaagt atgttagtgg agttgccttg gtcaatgagg acctcttgga 520320

caccatgaaa ttggcgatca cgatagagat aaccatgggg tcgtcttgat tgatagggtt 520380

gatgcccttg aagtctctat cagtgaatgt tacaggaggg agacttcatg gctatagtat 520440

gtcaacacag ttgatgttga tttccacaat ggcgtagaga tgcctctttc aaaactgact 520500

agacagtcct ccataggaaa atctatccgc aatggtgtta attacacctt cgacactcaa 520560

gtaagtacgt gagttagttg agaatgaaat aaaaaaggtg agatagaacc tggtatttat 520620

agagtgagat gagagcttaa ggttttcgtt tgttgggatt attacagtgg cataacaatc 520680

cttgcaaata attcctaact tgtagataag ttgtgcccta tagatgattg ctagtagata 520740

atttatagct tgtagataat ccaatggttt ataaatccat tgtttataga taaataagaa 520800

cctgtcactt gataaggggg ttataatatt atcaataata ttcaaatatt aagatattta 520860

gggataacat gtagcctgac tgctaaggat gaaatgtttg tgctcctata tcaagactga 520920

cgtatacatt aaaataccac gtcacttgac acgtccattt agtggatttc tgatatgctt 520980

atagcatata gtagttttat attaaaagaa tcaagaaatc aatcataatt tatcaataaa 521040

tgctaataaa agtgacaatt tttattattt tatctttatt acttattctt tgaatttgta 521100

tagcaacaaa tcaagaaaag aagaaagaaa gcaaaatcaa gaagcctctg gatttcaaga 521160

ttttgattaa agatttcaca aagataaaag ataagagaag atttggatta aagatttcac 521220

aaaaataaag aagatttgaa ttaaaaattt cacaaagata aaagataaga aaaaattttc 521280

acaccctaat tataaatagg gacttaggag gtcaaaagaa aaacagagac agacttgcac 521340

aaacttggag gccaaaagta aaagcaaaac aagaaggaga aacatttttg agggattaaa 521400

gttaggtcaa gaagattgaa attcaaaaat gaggagtttg attattcttc ttcttcttta 521460

agattcttga tcacttttat ctatttttat caaggctaat cataattatg tctagctaat 521520

catcttcttt gtagttaagg tcatcacctc atgtgaactt ctttgatgtt ggattgaatt 521580

ctatgattct tttatgctaa attgttttgt ttcaccttgt gttgtatgaa ttatatatct 521640

ttattaaaat tgatcacttt gataaagttc ttatggttag gattcacaat acgaatattg 521700

tggctttaat ttctgacaaa tgtggaataa caatcgatac attacctagg gataaagatg 521760

tatgattgca gatgaatata tgtatttctt aatgcttaat ttatgagaga tcactaagga 521820

attagggttt tgattggatt aaagggttaa agtcactaag gaattcggat ttaactagtt 521880

taacggaaaa atacattatc tgaataatta gtataattga atgtagcaat caatctaatt 521940

atacaagttg ggatcaaacg gggtgtgtgt gtcttgacta caattctttc tcataatttt 522000

ccaaaaatcc aaatattatt gctttttaat tcttattaat tcttaatttt actatttaat 522060

ttcatcaagt caaaatatta aaactcaata ttattaattt ttcttcatcc aattcaaaga 522120

taatagttgt gataaacttg gtgactcaat ccctgtggat acgatacttt acttatcaat 522180

ttattatttg gaacgatcgg tatacttacc gaattcgcaa taattttaga tagtaaattt 522240

ccaaagtaaa ctaaatttac agtatacttt tatgatcagt gttgaaactc cagcttgaga 522300

acattaacat agaccatata aaactgtagt acgtcaaata aattttcatg gcgtgcgcga 522360

tgggcaacat atgcgagtca cacattctat aaccaaaaca cacgcacaca cgcatatata 522420

tatatatata tatatatata tatatatata taatctcact cgcactgccc atacgatgca 522480

tagaaacttg aataaagtat tggatccaac aacatacata aagctaaagc agtcttcttc 522540

atatatatca taaaaaatga aggtaatatc actttgtaat gattagttaa attacaagct 522600

actctattta tttgaaatta tataataagc tctatatgaa ttctgcgata tacatgcagc 522660

agagaatagt tataaaggtg cacttggaga ccgacaaatg cagaagcaaa gctctcaaaa 522720

ttgctgctaa atcgcaaggt gcgcttgcat gtgtatcatg ttcaataatt tgcattccgg 522780

cttttattac ttaaatatcc atttcaaatt tgaattaata accgcaagta gaaattacct 522840

ataattgttt atgcttgata acttgtaatt caaaactagt taatagtgtg taaatcacga 522900

ttcatatata gccaaagtat atgcgtttgt catggtttta aattgcggtt gtgttcatgg 522960

ccatatatca aacatacagg ggtgcagtca ctgtccttag aagaagaaag caataatgat 523020

caagtggtgg tgattggaaa tgatgtggat cctgtttgct tagtaaatca gttgagaaag 523080

aagttccgtt acgctacgtt gttaagtgtc gaagatttag aagaaggagg agatgagggt 523140

ggccaagatg gaggagaaga agaagaacaa gaagaagcag aaacagaaac agaagaagtc 523200

acgccaaagc aacctcatta tgataattac catattccga attgtccaat atataccaat 523260

agcacctatg ttccaccttc tccaacgtgt accacctatc ttccaccttg tccaatatgt 523320

gccactgcca catattttcc accttctgct cccatgtatc gtcccgcagt ttatgattca 523380

taccccaata gctgcatcat cctctgattc tattgaaaaa acttttgaca tatttccata 523440

tcagaaggat tccataaaac catttaggtt ggatatgctg ctgagatagt gttgttggac 523500

ttgataaaat ttagattttg gtactagtta acaggaaaag ttaagggttt tttttctttt 523560

tctttttaa acagactata tatatagatc ctttgttatg aatgaaagct ctgtaagaat 523620

tgttacactt ttataggggt tgaggacttg aggtactctt gtacctcatc ataaatatat 523680

tttatctttg ctgatgaaaa aacattcacg aatcaaaagc gttacactag gctaattagg 523740

atatggttca aatttcttta gatttggaag tgtatatgta aaataacaca tttgtaatgt 523800

gactactgaa gctagtttat ttgctataga gaatctagta atctataaat ttcaaaaact 523860

atatatagag aacaaggaag tctgtttatg aagactgcag agtaaaggtt tgattttctg 523920

tcagagaatg tataatgcat acaaacaaac ccttcaatat attgaggcgg tcacaactaa 523980

atgcatccaa catctatcaa ttaattattg atattttccc attaaaaata caactattat 524040

tattttccat taactatatt ctttttttgg gtgtcttgaa aactctagtc ttgaaattat 524100

tagttagtct ttccggaaat aaagaaataa ttaccataat atatatatat atatatatat 524160

atatatatat atatattgag gttgttttca ggtcttcaag tcttccccta agactaatta 524220

aacaccagtc ccttccccca aagcaacctt aatttaaatc atgtttagca tggttaaatt 524280

gttagaaata attacgcttg gtagctgtca cacacaatga aaaaaacgcg tttccatgtg 524340

cacatcctat tcttatgaaa cttgaagtat aatatgctta tttagtagta ttatatatgt 524400

agtttaatgt cttggttgca aattattatc cttattaggg attacgtgta atcacagggg 524460

atacattttt tgtagtcact accgtttagt tagtaaatta aactcggcat gtaaacaacc 524520

aataacaaca cttcttgtct gagatagtat ctttattcaa taatattttt ctttaaaaaa 524580

aatggtacga aaatattctt gtacttagat tgttaataaa agcttcaatt tgcatcttat 524640

ttcatgcccg cttcccaggt aaaatcaaga aaaagcaagt cttcgatcgt ttgtcaatgt 524700

cccgtatata atatatgcta atccttttca atcatagaaa attcctcgaa aaaagcaagt 524760

attctttgtc tctgtcaggt atgtttgtgt tctttcgttg aaatttcctc aacaacatgt 524820

gaattaattt catttagaac tttcggcaat atcagaatat gattatgggc agaaaaaaaa 524880

atacatttca ttcacattgt atagtactta tgacgcaaat gaaaagataa aaataattat 524940

caaatgaaaa gcataagtat ttataattaa aaaatatttc ttatttttta aaatggtaat 525000

aaatatagtt ttacatgagt ttcaagaaat acgttaatga ttttatttgt ataaaaagaa 525060

tactcaacta ccgtaactga acaacccgta gctagaccaa taaaattaat tttaacattg 525120

ctatcctgca aaaaaaaaaa caaaaacaaa aaaaaaacta atcaaagaca aagatgtaaa 525180

tgtttcagaa cagttcaatt aattaattat ttaaaaaacg acgtttacca attgctttgc 525240

tctttttccc ctcaggtatc ccattccttt tgtagtcatg acctcgacaa ccacttgact 525300

tactacaacc tagctagtgg tacgcacaca tgtgtttgtt agagagtaag agagttttaa 525360

ttctgagata gtacgcattt catatatata attctgagat agtattaata ctgtactcgt 525420

atatatggat cgttattgat gttaatttat gcatcattaa aataacactt aaatataaat 525480

atattataat tttttacata tgaaatctat cgatataatt catgacaatg atatatttag 525540

aagttgatgt agatattaat tgtgcatata gatatctgtt gtttgttttt agtttgcaat 525600

tataacaata taatagtgaa ttataaaaaa aattatatgg acaaaataat catgtttatt 525660

gttaccaaaa ttataattaa cattactgat tcacaagtca tttcataata acaatcgaaa 525720

agccataata aagaaaatag gaagtatttg gaatatatag aatcaaataa tttttccagt 525780

tcaatagaca tattctaata aaagtgtatg ctatttcaag caatccaaca caactaaata 525840

ggtcaattat ataattacaa atagtttttt agacaaaata acattattat ctagttacca 525900

aaaggtaata atacttaagg gtgtgcatta aaagagaaat ttccagagac tcttttgaaa 525960

aattaagagt gaagaattaa acagaaaaac tatgaatttg taattgtgaa cccaaaatat 526020

ttttcggact tttatatatt ttatacaact tttagttttg tattattttt tccttttagt 526080

```
agtaaaatat aacaaattgg gttttgacct atcaaacaag tccaaaactg ataaatcaaa   526140

gctgccattg acttcctgaa cctccttttc tttgcttctg cacccctaa agaacaaaaa   526200

tatccatcat cttcttcacc tacacccgat gtcggagaag ctatgttacg cctgctttgc   526260

aaccgcgtct gagggctacg gcagcaaaat gctcaacgac ttcaagaatc gcctagtctt   526320

agagctcaac aacagcaaac cagtcatatt aattcaaagg ttggaaagtt gacaaaaatt   526380

taaaatgcga cagcattctg taaatccttt tccaaaatag tgaatttttt ttaacattcc   526440

aaaagggtgt ttccagaatt gggattttac cattatggaa agggctttcc aaccttatgg   526500

tttcttatac tttaatatag ataaatttgg tcccttaaaa aatatttgaa tttttttat   526560

tgataagaat caaaaataaa tatcagaaaa attacaacaa ttcatacact ttatattcaa   526620

ccaattaaat taaacctcca ttaataaaaa tatttgaatt taatcacaca aatgattcct   526680

tctcccatgc aaagaatgtt tgcacacata cgttcgtgct ctccaacgaa agtatatata   526740

tttttgggca ccctctccca cttcctaatt tcattatgct tatttgtgtt ttattcctaa   526800

ctttggacaa tatagtatta tatacttaat gatttttatt ttatttttatt tgggggggtta   526860

ggaacgaatt aatggccgaa gaacatgatc aagttgaaaa taaaggtgaa gaaagtgctc   526920

catattaact tcatacaact acatactgcc atgtaatatc aactcgacgc tttttgcatg   526980

aacaatttca gtcacaaatt ttaaaagaat taatgaaatt tacatgaagt tgctgcacct   527040

tgaaaaaatt aatggctgaa gaacatgatc aagttgaaaa gattacggaa gtcaactcaa   527100

actgaagaaa gtgctccatt atacaactac tggctactgt atgtataatc aactcaacgc   527160

ttcatgagca acagtttaag tcacaatttt tttctttttt agaagcgttt ctgtcacaaa   527220

ttttaaaaga aaatttacat gaagctgttg caccttgaaa aaattatatt tagtcgcata   527280

tttgtatact ttttttatatt ttttttattt ttaacaatta ttaacaaagc aataacaact   527340

tgtacaaaaa ggatatgaaa agtcaaagac agggaaagat agctagccca ggagagaaaa   527400

aatggcattc tctccaataa ttttcacgtg aattttagta tattggatga agcacttcta   527460

atattaatca agtattgtac gagagtttat tatatacatc atgtacgtcc ttgacgacgc   527520

tgctagctag ggctaaaagc caccaacccc aaaagggaaa acagctacaa agtccacgct   527580

cttaattagt gggttgcaca tgctcatcac cacttttata tttcgcaatt aaatatttaa   527640

ataatagtaa ctattaattc taaaccatcc cttcgaaaat ggattggtgc agcatattgc   527700

atggtcgctt atgtgttgcc cacatgcatg tgttcagaaa taatcattaa ggtatgtatc   527760

aacagaatga attatttacc acttgtaagt tgtattgttt aaccaacggg tcaccaatgc   527820

catgccaaag aacagttgca gatagagtat gtgctaacta ggtattatat aacccttcta   527880

ctggtagaaa atttgggttt cattcctttt taggcgcgcg cagacacaat tattagcaaa   527940

gaaaaaggcc tcaatggata atgtattttc tctaattgaa taatgagagt aagacatgag   528000

ataagaaatt aaaggaacaa gttttttcta atataattaa atgttataac taattataat   528060

gggtcgttac tctttacata ttaaacagtt tgtatccttt actgtgtcgt gaaatgaata   528120

catattgatc attaaaattt ataaaaaaaa ataataacta aagcttaaaa gattatagag   528180

agaattactt ttttttcttc tgaaaaaatg catatttatc attatatata tatatatata   528240

tataatttaa gatgtaatat attatatctg ttaggaagaa aaatatgaat tttaaaacaa   528300

gaagggatga atgtttaaca cttacagttg tcacacgaaa taaaagtgta aagaatattt   528360

tggtaatatt tttttaatgg aattttaatg aaaaattaaa aaataaaata aagtggcata   528420

cactctaatc tatcagggaa gctaggaagt gtaaatttaa cacaagagaa aaggacaatg   528480

tactatttat atctttaaga aaggagagtg taatttacac atgactagtt aaatatgagt   528540
```

ttaaagtttt ttttatcaat ttatgtaaaa ttctcaatag ttggtattct cttttatgac 528600

ctctctcata tatcgattga tattctctat tattgttaat ataattttta atataattgt 528660

tataaaaatt aataaaaaca tatatcacga taagttgtaa ttgaatacta taatatgtaa 528720

aatacatttt caatgcaaag cttatttttct tgtaattcaa atgctttta aagcaaaaaa 528780

ttcgttattg aactcaatta attatttgat cactgccttc ttcctctaca cttcttcaaa 528840

ttaaattcat acttatcaat ctttcccaaa agtttaataa aagaaacaaa tcctttattt 528900

ttggtggagc gagagatatt gggaaagcag ggttttcgtt taattaagca atccctgatt 528960

ctccaattac catgcaaatc tgatgatcag ggtactattt aatttcccgg gattttcact 529020

aaagacagtc atgacatttt ttttttccca tttaatattt cctattcaat tcactccatc 529080

aaacatatac acgaggtcct ataagctttc catcaacttc ctcataaagg caccccgcat 529140

gaaagaaaaa taattgacta gtgaattagg agttatcact tattagcatg catgtcacat 529200

attgcacctt tgccatttca tgagctcatc caaaataaag aaacacatca aatctgcaaa 529260

agcgcactac aaacttgata gtgaagaatc cttggaaact ttttctaggc ttcctaacct 529320

gtccccaaag ctactggcat caaactaaag tgataaaaaa attaaaaaaa aaatacataa 529380

atatgtttga gatattgata aacattcgat ttttattttg agtctctaat aatttttca 529440

ttatattcct gattattaaa tatttgtttt gagatcttaa ataattactt gacatcatct 529500

ttataactga ttaatcattc agatggtatc acgtcttata ataatgactt aaaataaaaa 529560

atttaatata ttaagaatac aacaaaaata tttattaaag acaaaaaaca aaaattaata 529620

atttattaat aacctaaaat atatttaaac aaaaataaaa ttaaaaaagt caccttaagg 529680

acagaggaag cagtaaccac agaaaggaat aatagacata accccagtaa caagctttat 529740

gaaagcttat catctgcaag ccatgtgcca aaagtatata caaaagcaat aaaaaaagca 529800

tgcactcaag ttcatcccct tttttatctt tcttttactt ttgcacagct tctattgttt 529860

tctgatttag agggttccct tacagctctg cacacagatc atcatgatca agcttatttc 529920

tagctaacat gtggtctctc cctatatata aaagttagca gtttcgtgta acgtttaaaa 529980

taacaccaat tcaactttat ttatttttat atttattaat gtctaatatt gttgatcaag 530040

taagaatgtg tcactttcct tattatactt tatccaatcc taataataat gtagcttact 530100

actccaccta tgtgcattgg catatattaa tatggttgag gacatctcgt ggagaatttg 530160

tgaaggcttt cacttgtgaa cttagaaatc tgaagatggg tttcactgag gagttggtaa 530220

gaagtgtctt ctccaaaagt cgttctgatg ggtctcatga aaacaaagtg agtctctaat 530280

atgctgcact tattctatag tatctacaaa tttacaatag aaaaagcata aatgcacaaa 530340

acaactccct tagctcaatt taagttccaa taatgttctc attgaagatt gcattaacca 530400

gcttaatttg aattatggcc tgctaattaa caggtgaggc gcaatagtgc tgaaaataga 530460

agatggttat ctgtgaggtc atacttgtgt ggtgatgaat tcaattcagt ccttgcagag 530520

aatgattcag cttcagttaa gagctctgaa gtcacggttt cacagtccct acaggaggac 530580

ttgttgaacg ataaaggaga cactgagagt gaagaaactg tggagaatgt agcccagaac 530640

aggccaagtt caaactccaa aaaatcattg agtgaggaag aagcagctgt tcttattcaa 530700

tcaacattta gaggcttcct ggttagctca tcaaacttta attacatcaa ttttcttatt 530760

catatgaaaa aatatatctt agtctaagaa aaaattgtat ttaagttaag gaaatagtga 530820

aaaacatatt catgcgctta ccttaattgt tgttggtact aagttcaagg agtgtatgag 530880

attagtgaaa attgcaacac tgaacaggga attgagtgtc aattttcacc cttcccattt 530940

```
gttaatttct cccatttcca ttactcaacc cttttaaaaa ttttaatgaa aaaaatgtca   531000

atggttactt tttagaatct tagcatataa tggtatgttc aatattcata tgattcatag   531060

tttgttcatt aatcatagca tatctggctt attagcatca ctaatatgct gcacattaca   531120

gttgaggcgt caaaatggag aaatcaaatc acaaactgga aaagatgagt tcaatttagt   531180

aacagaaagt ccagacagaa agtccatggg cacatcaatt gaagtccaaa ccgcaaactc   531240

tacggaagtt ttctctgttg aaggagaaaa gaagggcatt tgccaccgta ttcagcgcag   531300

gaccagaact caagcaataa agcaaaaggt acaacagaag acaatgatgc attgtgaact   531360

agcactccat gattttggtt aaaagagaaa aaattaaaat tgagatatgc tcaagagaat   531420

aataaattca gaagaaaagg acaaaaaaat tagacagaag taccattatt taagacatct   531480

tccagaacat attttaaact tcagatgatt aactaaaaga gtggttaata ttttatcaaa   531540

gttttctttt aaaaaatgaa aaacaagaac cagaagagtg ataagaaggg tgtaaagaag   531600

atggacatgt taacttgata aatcatcttt ttaggttaat ttgttccaca ttataaatgt   531660

gtctagggtc taggccaact aagtcactag ctcaactggt acctccccaa cactttgaat   531720

gtgatattga tgttgaaatt taatcttcca cttggccact tttttccttt ttattgtttg   531780

cattctccaa tataaccaaa agtcaaatat atcaggatac accttaattg gtaattctca   531840

cttctcagca aggtatttct atttcgtaca accagtttct ggcacacatg gtttttttctt   531900

gtttttaata taaagtcaca accaacgcaa agcaacgttc gttagtttta tacatagcac   531960

acattgtagg agcatttaag agtctgaact ttaactggga cccattaaat tggctataat   532020

ttacaagtta caaccaatca aaattctgtt aagctgcata gtaacattga cattttcagg   532080

aagattggga tgacagcaca gtaagtagct atgtttcaaa aatgaggatg cagaatagaa   532140

tggaggcttc aacaaggagg gaaagagcac tggcttatgc tttctcacaa caggtaaaca   532200

ctaaagagta aacattatat gcacggatag agtgacagta taaacaaatt ttacactatt   532260

atccaaatgc gaacaatcat gtacggtaag ttttatgact tacaataatt aacttaaaat   532320

ttataataac aatgattctg attagttgat aatgtaaaat tctttacacc gatagtacat   532380

agaaatttaa tgaagataaa ggcacaggac tggtaacaaa acactaatcc tgattgttgc   532440

agctaagaat ctgttcaaag aggaaatctc caaaatttaa tagcatggag tcaaatatga   532500

gttggagttg gcttgagcgg tggatggcaa cgcgccttcc ggagacatca tcagttgaaa   532560

gccatgccat gaagcagtat gacccttcta atggtagtca caaattcaca atcatgacaa   532620

gatttttaga tgctgctggg gaagaaaagg agagctgcgg gtcaaatgaa gtgcccctta   532680

attttgataa ctattccatc aattcccgag aagaaaaagt tagcttcaaa ccacatacac   532740

caaagaccaa cttcaaagct aggagaactg tttcaaggcg gaaaacagtg cctagttatc   532800

aattccatga agagcagcca aaggtcagaa tctctttact agttcacatg ccatccaagt   532860

caagcctaac aaattcatga ttatgtctca atgatttttt acacgagtac actatcattt   532920

tagtctccgt tgttacatta atctctaaaa ttaaaaaaat taaaaataag ttcttggaat   532980

tacaatctgt caatcacatt agtctataat tcaaaaaaat gtgactaaaa taatgatact   533040

aacatatgtt caaaaaaacg tgactaaagt aatgatacta acatatgttc attcaggcac   533100

caaaataaag ataaatagtt aagtttagaa acttaagtga aacaactata aattcatgaa   533160

cttagttgaa atttctttaa ttttaaggat taatgtgaca ggtttttaca tttttagaga   533220

ctgaaaatat gattctcttt ttttaatata taatgtcatg atcacgaaag atatgattag   533280

aatgcatgag catgttgctt gtgtatctct accatcttct aaatatagat ttttaatgtt   533340

cccacaggta agcaaaagag atggttcagg caatgctagc aaggatatta agcaaaaaca   533400
```

```
aaagcaagtg ggaagcagga cagaaattac attaagcacc tcgaaagctt ctaatgtgta   533460

acttataaaa aataaagtca acgtatgtgt ctagtattga gatgtaatgg tttgattctc   533520

tagtagattc ttgattccat aaatcttatg tgtacattgt acataatatc aagtgcaaga   533580

ttgagatggt tgttctgatg atttgctttc caaaaattca ttcattatta aatagaaaaa   533640

tgaatacaat cacgattagt tgcatgatgg gacactaatt tttttaactg atcgagaaat   533700

gataatgctc aatgttaaaa ttcaacttcg tatattattt catacaaaac caatgtgtgt   533760

tggtttaata gaaagagttt gaatatctta agtaaatgat taggttaata acccatcctc   533820

gaatcaaaaa tatcctcatc atttaccaca cgagataaaa gtaaaagcac atgattcacg   533880

tgtatgaaat caggttgacg atgatatcat aaacaaaaaa taaaataaaa acagtgtcat   533940

acaaaaatct aagataatca tattatatca gcagtaaagc tgttatttaa tagtaggaat   534000

taaaacaaaa tattttaata actaaaacaa aatacaagac attttatatg aactaaattg   534060

tcatttaagc ctaataaaaa taattctatc tacgacaact aacgatttct ttaatttaga   534120

aacatcatac attatattaa ctttatttct gaaaatcact ccttctaaat aatacaagaa   534180

ccatgcgaac cagctttatt cagtataact tagaccaacc taataatccc tttttccaac   534240

cattcaattt ctataatata aaacgttaaa aaataataat cataattcaa aatgatgaat   534300

tgatgatcat atgtctataa aaaaaattaa tgttaatggt cagtgaggat gtagacaagt   534360

tgagcataaa tcaattttgt cttgaactag aaaattataa tgctttatgc ttaagtttaa   534420

cttattagaa gaaaatgtta aacagcacga atttgtgaaa cagcacataa aaacaattac   534480

tcttgaattc ctcgtatact tatctcttct aattattctt ttcattttta tttctgaaat   534540

aaattttaat atttaaaaat aaataattaa aaaatcttat aacaaaaaat aaattattta   534600

taaaaaaaat aaaatacaat ttacataatc aagaatattt ttaatacaat ttttaattat   534660

aatataattt atatattaaa aaaatattta ttataatttc aattatataa attaaacatt   534720

tatccttccc aagttacact tctttttcc catttgctgt tggtctattt aatttcaagt   534780

ggtaagcatt ttccatagac atgttgtcta aagaaaatag ctgtatttta ctatgattca   534840

tgaatggttt cttttggaat gagaatatta gtacaaaagt actgttataa aaaaatatta   534900

taaatattca ttgtacaaat aactaatttt ttttagaaga ataaatctat tttttaaatt   534960

agccggtgtt tgtttttctg ttggataaac tccaaatcaa tttgggcact ttggactttt   535020

cacgtccctc accagtgttt ctgagtcctg ggaaagattt tctcccttct acgtttttgc   535080

ttcccctacg ttcctgcaac agatgatcaa ctccaatttc cgcgaaccac aaatcaaaat   535140

ggcacctttc tttgctctgt ttctattagc ctcttcattg actcaagggt atgctcaatt   535200

tcaaccaaaa aacgaagctt ttatatcctt gttgattacc caaaatggcc ttgactttgt   535260

gaaggagttg ctggtgaaca aggcaatttc ctcactggtt tcacttcgat tgccaaatat   535320

tgaaaagact gcgaaaatcc cagttgtggg taatgtctac atggtgctct ccaacatcac   535380

aatttatcat attgatgttg cttcctcgca tgtcaagcca ggggagactg gaatttccat   535440

tatagcttct ggggttactt gtgatttgag catggattgg tattactctt atagtacatg   535500

gcttgtgcct gtgaagatct ctgacagagg tagagcagaa gttcaggtat gaaatttatc   535560

ctttattttg tttgtttata tgaagaaaga tttaattaga atgcaatttc aaagttattt   535620

tatactgtcc tccgattgaa gattgtcagc aagtttgttg atttttataa taattattta   535680

aaagtcaatt caagatggtt tctgattagt tcacaatggc atgcatgtgt tgcttgttgt   535740

ttgttttttg ttgtttgatt ggaatttata agtgttactt gttgtttcat tggaatttat   535800
```

```
atcttaactt gtttaattta tattgtggat tttggtatct aacaatgtta acttgtttaa   535860
ttataaataa actgcgccat gggctatggc attcagtatg gaatttatat gtggtattct   535920
tgttttactt attttatgga aagttcatat tcttatattg gtatatgatt attcttgttt   535980
gtatgggatg aaaatgatat ctttttttc tttactatta tttctgttta tatctgtcca   536040
tcttcttcac gactgtaatc agaaaggaat ttgattagtg ctactgttgt aaaggttgaa   536100
ggcatggaag taggacttac attgggtttg gagaaccagg aagggtcttt gaagctgaaa   536160
ctcaaggact gcgggtctaa tgttaaagat atttcaataa aattggaagg aggtgcatct   536220
tggctttatc aagggtatgg aaatatccat attagattca aatttcgagc tcataaagga   536280
acataggttt caatgtttcc tgtatctttt gtagcattat agaacttgtg ctggctgctt   536340
atcctttctc ctttaagtat aagatgcctt agacctgttt actctgaatt ttttttttca   536400
ttttctattt gtaaccagaa aactaaatgg aacacaaggt aacattttgt aattaagagt   536460
gaaaataaga aatgaaaaca gaaaacattt tctcaaacta aacagctcgt tatttttctt   536520
ttaggtggtt ttctcaagga gaacacctta gctccccccc aatcctctat gacagggatt   536580
ggaagcttgc tcgatatcat aatatattga aagccctata atccacacaa tccgcccttc   536640
atccttttc ttaactaaaa attgtaaagt tggaataaga gataatgtta gaccggatta   536700
tgcctgctgc taacagttac aactaagttc ttttgttttt taacagttac aactaagtta   536760
gggggttata atcccctaca tctctcctat ttttcctcat ataaaccctg gtaattggag   536820
ggcctttcct atcaattctt ctctttataa tctagtaatc aactgtttca aactggtcac   536880
ttatttctag cttagaaaca ctatccctat ctatcatcac caccaggagg atttttctcc   536940
tttaatttcc aacttttttcc agctactctg gtgaaacaat gctctaacat gatattattt   537000
aaaataggat gaaaatatac cataggatat gtgttgttgt agttaatgtt ttctgaaatt   537060
ttgtaagtaa acaatatttg gaggtttcca tgttccagca tatttagttt tatcatcatc   537120
tattcataca tttccatttc acctttatct ggcataaaaa tgattttatg gtttttgact   537180
tttagttttg gttaatatct aacaggatag ttgatgcttt tgaagataaa attggttcaa   537240
cagtggaaaa tgctattgcc aagaaactta caaaagggat ttcaagcctt gactcgtatt   537300
tgaaaagtct tccaaaggag gtccccgttg atgatcacac ttctatgaat gtcacttttg   537360
tcaatgatgt tttatttagt gattcatctg tcggatttga aaccaatggg ttatttatag   537420
aaagaaaggt ttccctacct attcttgacc tcgacgacaa gaactcgaaa cttccaattt   537480
tatgcacaaa ttcatcaaaa atgctaggga tcactttaga tgaggctgtt tttaactccg   537540
catcaacctt atattatgat gtaagtttag atgttcgatt atgatcttaa atcatgcaca   537600
ttctcaaaat attctatttt tatcattgga ttggctcaaa gaaagtgctt actgtgttca   537660
ggcaaaattt atgcactgga ttgttgacca aataccagat caatctctac tgaacactgc   537720
aggatggaga tttattgttc cccagctgta caagaaatac ccaaatcatg acatgaactt   537780
gaatatatct ttatcttctc ctccagttgt ggagatttcg aatcagaaag caggtgccaa   537840
catatttgca gacatgacaa tcgatgtttt ggaagaagat gaagtaatac cagtggcatg   537900
catatcattg gtaatatcat taatatttat gtgtatgctt tattcatcac cattctgaat   537960
attactagga tgtactagat attatgttat gataaattct atgggctggt gtggatgtaa   538020
aatgaagttc agcaagctta attgtacaac ttcgagcagc tctctttcat acccttttt   538080
ctattaacag aagctaatcc atatcagtct ttgttagtac ggtcatttat cttaaaactt   538140
ggctaatcaa tcttccagtc tgctggattg gcttgttggt caagtggtca acagtccttg   538200
ctaggatagt aggttgtttt ggctgcaggc tatttgtgtt tgccctgtat gtaagactcg   538260
```

tgaatattta tcagtttaag ggattgctat aaatgattgc ttcaactcaa taatatattt 538320

ttgattattc aactacaatg attgcttggt aagaaataga caatttttg tttcctctac 538380

cttaccctag catcgggaaa agctgagttt aaagaaccaa tcatattagc agtttagttt 538440

tgtagtgatg ttgcaattga ttgttattca aatgaaggtt taaatgcaat tttagtcccc 538500

acattttgtt cgatctgcaa ttttggtccc tccattttaa aattaagaca tttggtcctt 538560

ctattttaaa aaatctgcta ttttagtcct tccatttcaa aaaatagaga catttagtcc 538620

ttctatctta gaaaaaaatt cgcaattttg gtcaaattct caattttgtc tacattttat 538680

ttcttttctg aaccctaaac ctaactattc agttaatgta ccattaagaa attatttaat 538740

tagttacaaa gtaagaaaat aaaatgtaag caaaattaaa gattaaacca aaattgtgga 538800

ttttctaaaa catggggacc aaatgtttct attttgaaat aggggaatcg aaattgcgga 538860

ttttttaaaa tgggaggaac aaatgtttta attttaaaat agagggatca aaattgcaaa 538920

ttgagtaaaa tagagggatc aaaattgcat ttaagccttc aaatgaatta ctaaagtttg 538980

tcataattag tattagtaag gtgctacttt tttttttaga tatagagtaa ggtgctactt 539040

tgtttttgtg tatttgtgca aggaatatat tttatccaga tactatgtgt atctattcaa 539100

ccactggcgg ataggggggca cataattaaa gaataatcag cttaaaataa ttaaagctaa 539160

catggtgtgg tagactatgt tagaatatta ggaatctcat tgtgttggga atcttatgat 539220

gttagtataa taaatcttat tgcaccagca tatactagtt atgagttttt aagtataaat 539280

aggtattagt gctttgcatc acatgctata tttcatcaga tgccaattat tcagaatctc 539340

ttattttcct tttccatcta acccccccata atttaaaatt ggcattggag ctgtgccacc 539400

ctccatgacc taatcctgtc accaacacag ctgccgaatt tgcaaagttt atcagatcat 539460

gtattgcccc tgtttgttgt tgtaatgaat tgttccttta cgatgaatga ccgctatggc 539520

tacattgcat cttgtttaca caggtaattc aaggtacagg tcttgtcaaa atcaaaggaa 539580

acaacctcgt aggttctatc agattgaatg actttcaaat gtcattgaaa tggagcaaca 539640

ttggcaatct gcggatgtac ctcattcagg tgcctttatg tttcatgttt gtataagtcg 539700

cgtgataaca agtactaaaa ttttaattct aaagtttctc attaatgaag gatgtgttgt 539760

cttttcctac tgcagccagt tgtgtggacg cttattgaaa ctgtcttctt gccatatgca 539820

aatgcacgtc tgagtaaagg gttacctttg cccatcattc atggtttcac cttacaaaat 539880

gcagagataa tcttgtcaac ttcaagaatt gcagtttgca gcgatgtagc ttttgcagat 539940

tcataattag tattagtaag gtgctacttt tttttttaga tatagagtaa ggtgctactt 540000

tgtttttgtg tatttgtgca aggaatatat tttatccaga tactatgtgt atctattcaa 540060

ccactggcgg ataggggggca cataattaaa gaataatcag cttaaaataa ttaaagctaa 540120

catggtgtgg tagactatgt tagaatatta ggaatctcat tgtgttggga atcttatgat 540180

gttagtataa taaatcttat tgcaccagca tatactagtt atgagttttt aagtataaat 540240

aggtattagt gctttgcatc acatgctata tttcatcaga tgccaattat tcagaatctc 540300

ttattttcct tttccatcta acccccccata atttaaaatt ggcattggag ctgtgccacc 540360

ctccatgacc taatcctgtc accaacacag ctgccgaatt tgcaaagttt atcagatcat 540420

gtattgcccc tgtttgttgt tgtaatgaat tgttccttta cgatgaatga ccgctatggc 540480

tacattgcat cttgtttaca caggtaattc aaggtacagg tcttgtcaaa atcaaaggaa 540540

acaacctcgt aggttctatc agattgaatg actttcaaat gtcattgaaa tggagcaaca 540600

ttggcaatct gcggatgtac ctcattcagg tgcctttatg tttcatgttt gtataagtcg 540660

```
aactaatttt tgatatcaaa ctccttcatc ggcaatccct cataaaaact atcattgtgc   540720
aacacaatta tgtatttctt atttagtttt ttatataata aaaacttaag tttaaaacat   540780
aaaacatgtt ttgttgatta cttgattctg attatttttt ctccctaata tataaaattt   540840
aaaatataat ccaaatcaat tgcagtaaaa acatcaattt ttattttcta aaatagaaaa   540900
gcgaaaagaa agtagtaatt atttataaaa gagaaagaga gtaagtaact ttaaaattaa   540960
acaattttca taaattctaa tactatatca tcaaccctgt tttcactaaa aaaatactaa   541020
ataaatacat tgtaatttta tttttttga aaatgaatca tttaaaagaa ataaaaacaa   541080
aaaaaaaatg ttcttcaaag gtcaaaacga cagtgttagc aagttaacct tatcctccaa   541140
ttccatcaca aaagtaccgg tggttcaggc cgacaccaac gtttttaaaa cccacattaa   541200
accctgcttt ttctccctct ctctatctgt tccaattcac agggaacaat gcaaatttct   541260
cttagcaact tagccttcaa gacccctcaa ctcttcccaa tacaccaccc cattttccct   541320
ccaaagccac cactgaacca ccaagtttca acgcagagcc atgtcatcaa tgtcctgaaa   541380
ggttcgtcgg ggtatttgtc cgaaatcagc aaagcgattg atcacgaaga acagtaccgg   541440
gtagcccggt cgcaggttag ccgtaaagtt ttggacttgg aaggttattc catagagggt   541500
ctttcagttg gaggccaaga gacatgtatc ataatccctg agttcaagtg cacttttgat   541560
attgggaggt gccctactag ggctattcaa caaaacttcc tttttattac tcatgctcat   541620
cttgatcaca ttgtaagatt ctccactttt gtcaccaata acctttttatg tgctggtgtt   541680
tttgcttttt gggattagta aaaaggggggg aaaagggtaa attacacatg ctctgtctta   541740
tcttattagg ttgtattgat tattgacaga aaagccagcc aattcatact tgattaacat   541800
ggcctaaagg ttgtttagta tggaaacaaa atgtcttgtt tttattttct gctttaagtt   541860
tatatatgaa ataatgaaaa cataaaataa tataaagcta ttttcactgt ttcttgtata   541920
aagttttgaa aatggaaaat aaagtgaaga tactgaaatt ttttgtagtt agatgtgaaa   541980
actgaaaatg aatgtagaaa aatgtttcct caaaccaaac agtgccttaa gtttttaatg   542040
ttagaactca ggcctatttg tggttgtaac ttgtaaggga tcgttgatgg catacatagg   542100
catgttgaat gccaattcga ttttagagga ggtttgggtt caagatgcat tggaaaatgg   542160
gattttagta aaccaaacac actctaaaaa caacttacat aatctaatgc tgctctttct   542220
ttttggaagg catcaaatac ctgtgaatgt gcttttgcat cctagtaatt tgtttgtaag   542280
ttatatgcat tctgtgtatc ctgtactttg gatgtaaagt gtaaatttag cctaagggtg   542340
tgatgatttt gaatgattta gggagggctg ccaatgtatg tagctagccg tggtttgttc   542400
aatttgaaac ctcccactgt gtttgtgcct ccttgcatca aagaggatgt tgagaagctg   542460
cttgatattc acagaacaat gggccaagtt gaattgaatg ctgaagtggt cgctttggat   542520
gtgggtatgt ttcatttgtc ttccgttaat gatcaggaaa tatcttcaag gaatgacgtg   542580
tgaaatttca ttttagggga gacgtatgag ataaggaata accttgttgt ccgaccattc   542640
aaaacacaac atgttatacc cagccaggta tcttttgatc tgcattctgt agcccttgtc   542700
ttttaaatga agggtatatt atatcagttt tagaagttac ctcattcctt gtacaaaaac   542760
ttggcccaaa acttaacagg tttcagttta ccatattttt gttgtcatct atatgaaatt   542820
ttgttaagaa atgccatttg ggcattccca cattttgtct gctgaaaaca catacatgtt   542880
ttatgcaggg ttatgtagtc tactcaatca ggaagaagtt gaggaaacag tatgcacacc   542940
ttaatgggaa acaaattgag aaattgaaga aatcaggtgt tgaggtttgt aatattggaa   543000
ctcaattctg atttaagtct tctttgatct ttacctttaa tgaactctgc tttctagatt   543060
accgacatga tattatcgcc tgaggtggcc ttcaccggtg atacaacatc ggattttatg   543120
```

cttgacccgt gtaatgctga tgcattgaga gcaaaaattc ttataactga ggtacgatac   543180

aatcttttag tgaaatgggt acaattattt catctcccaa gttcagcaga ctttgagaat   543240

tgacagcttg atctactgaa atccttataa atagagaata gctttagaga ttcagatctc   543300

aagtatggga caataatatg taagaagttt tagcatcaat tatcaaatca gccttcaagt   543360

ctatttcatt ccataaatgg acttttaatt tagtcgttcc ttaactagtt ctttatgatg   543420

atcatgttta caacttgagg tattgtcatg ggaattttaa gttaactttt tattttgtgc   543480

ttggttatag tggaattgga aggaatgaaa acaatagtga aaaggatgag attataaatt   543540

tttatggtta ctagttcatt gataatctag ggggtttctt tccttgatgg atataccaaa   543600

agattgcatg ccctttttta tttttggtta tgaacttatg actttcctgc ttgctttctc   543660

tttatgtatt tcctggcaga tttcttatcc ttttctgtca tagtcctttt ctttttaaat   543720

ttgcctttcc ttttaaagga agagcaaggg gggggagaga agggtttcct gcttatcatc   543780

ctttcctctc attttttttа acaagccttt tcctctctta ttgaactctc ttttatatat   543840

taaaaagaaa ataattgttg cttgcctata caaaagtgaa gaatatagaa ttagagaacg   543900

ggtgagaggc tacaagtaaa atcttgtcag taataaatca tatttaatga ttttaatctt   543960

atatgggata ttctctcttt tttctttttt ctcctttatg tttaaccttt tcttaatcat   544020

ttttttctga caattaattg tgacaatatc aattaacagt gaaatgaaat tctttttatt   544080

gtatcccaaa ggtttgtctt caccagttca cctaagttga tatcatcatt acttttaaac   544140

tctgctttac ttgaaaaagg aattaaacaa tttcaaaaat gctattgcca ttttttgtag   544200

tgtgctctga cttctttatt gctattttat ttttctcttt tttgtgtgat tgatttgctt   544260

gttgaacctc cgttaatagg caactttcct agatgattca ttcagcgtag atcatgctcg   544320

gcaacatgga catacacatt tatttgaggt atgcaacatc tttcactctg tcatggctat   544380

ttatagttag cttgaccaaa tcaaagatgc acaaaggcca gcttttgcag ccctctcata   544440

cttgcccttt ctcttttatg ttgctgtctt gtatgactga ggcagtgttc atgtttaatg   544500

catatacata cttatcataa tgttttcatt atcaacagct tttgtgccaa atgttacaga   544560

agagttcaac caagtacata gcttattagt catatactat gttgcattta tgactcattt   544620

tcatgtcatt tcaagataaa aacctggagt ctctacctgc tcagacaaat tctcagaatt   544680

atgactctac tgcatattat atttgaggaa ttcccaatta gtaaacttat gttaattatg   544740

tagatcattg caaatgcaca gtggattcgc aacaaagcag ttctgttgac tcatttttct   544800

ccaagatata ctatagaggt aatgttatag ttttccтttt agtttttaa cttgcaaatt   544860

gcatccccca aggtatcata tctgcatgga taccaattag atgcaaaaat ccaagaattg   544920

tgtaagtgtc ttaaccttcc tcttggaggg gggcatattc tcttgtacca ccacattaaa   544980

tatgcatttt ataaaaagac aaaatttaga tgcaactcct taagtgtttt tgttggtgtt   545040

gttcaatcag aatttaaaag ttttgccatg ataatttgtt taataaacat atgcgttaaa   545100

ggtcagcaca gattatcaaa aagaaattcc atttctgatt agacaccacc accaaaatct   545160

tttaagaaat tacatctaag tttgtccttg cattaatgtt aagaaatttg tgcctctttt   545220

ttaagatacg catttacatt cttgatcctc aggatattcg tcaagctgca tcaaaattgc   545280

agtccaggtt gtccgctaaa gtggttcctc ttacagaagg cttcaaatct atgtactctt   545340

aagtgttcca aatcagtaca tcaacgatta gagaaagaga aaaaatgtca ctagttgtat   545400

ctccgtttca tagtttcttg taaattagag gtatatttgt tttcagtttt ttttaattaa   545460

attaaattta acttgtaagc tttctatatt agcgtgaatg agtagtcact acccttatgt   545520

```
aacttacaat tacaattggt acaaccttaa agattatgtt tcgcccaaca ttaaagtctg   545580

tttcatatgt atatgcaata aagcattggt tgatagtgtt ttttgcctaa taataagttt   545640

gatttagata tctaaattgt cttgatgaaa gtgataattt agttcggtcc ctcaaaagaa   545700

ttaattacgc caatttttatt gttgaaagag agaaaaagtt accaaatagt cttttgaaat   545760

tataaatgtg gaacacatta atcctttaat catcttcttt tacttccttt tattttaaat   545820

aattagcttc tagaagagca aatcacgtat cattagtcct tacaaaaatt attagtgacc   545880

gaagttgatt ctttaaaacg ttaaatagac gaaaaaatta tatagtttta tgtctacaat   545940

tttacaaaag tattctattt atgtagaagt aaattaggtt gagtgaaatt tttagggact   546000

aaaatgggtg tctaatctta ctttcatcta tgatgattta ttatacgttg attatttttt   546060

atgaatactc tatcccgttt atatttttgt tcttactgtc aaacttttg ggatccaagt   546120

tttctaaagt agataattta ttttaaagag tataataaca aaactcagtt gatgaataat   546180

attaatagtt aatatttcat gtacatacat aaataaatca tgaatgtgtt aaaatattaa   546240

tttttaattt ctaactaaca cctaaattac ttattattca cataaaatta attattttag   546300

agaaatcatt tttgtttgtg tgataaatcc aaactcgact tacgtaattg aagtgtgtat   546360

gataaaagtt atcataatct cttccctttg aaaaaatgaa agtcataatc atgtcttcat   546420

tactttccaa tcatatcagc acatgttcca gaactcattt tgctccatag aaaaagatac   546480

accgtaatct aactaaagat agcttgtacg ttacttctct tttttctttt ttatgaattg   546540

taccttcttc attataatat gttcaaagtt caaacccgtg tggttcattt ggcccctaaa   546600

aaatcatctc taaattcaaa acataataaa ccaaaaagta acatttagtc tttttaaaat   546660

aagattgaat gtatttttt tttgttagaa ttaggttacg agttaagtca gtccaaccaa   546720

aattttcata agattttaag tttttccttt ttgaaaatta ggcataaatt ataatacttt   546780

ttacttaatt aataagcata aaaagataat aatattctaa tgatagctat aaaatttgtt   546840

tagagctgtg aattataaat atttattagt tctaatttct taattttatg acttagctgt   546900

gtatagtgtt taaatttata tatttcattt aaacattgtt atattcagtc ctaatctagt   546960

caaaccatac ctaactcagt tcatcagtcg aaaaaaaaat tccaaagtaa gacgttttct   547020

tcttcttgca tatatgcaac aaacactcac tcatcatatg aactgtgcaa atataaattg   547080

atgtgtataa gtgtaagtgt gtaatgtgtg ttttatgcaa ggaaaatatt tttttataat   547140

aaaattacaa aataatatag gcagaaaaat ataatataac cagcaatcat tttgtataac   547200

gcaacggtgt ttttaaatat tgttaaaaat tcaaaatata ttataatcaa cctattaacg   547260

aatttgaatc atcattattg agagtagaat gacctgtgtg catactctct tgagtgagtt   547320

tcttcatgtt gtcgcttcta aacttttata ttaaattgtg tccatatttt cctctttaat   547380

taattattct ttattgaaag tttgaaatgc ttgtatttat atatttttat ttatttttat   547440

tattaatgaa ataattttca ataatcagtc ctcttttatt ttaatttata ttttatcaca   547500

tttgacccga attgacaaat aattgtatag tgtatgcgat acttgttaat ttaatatgta   547560

aaactagagt gtaggtaaaa ttaattgcat agttttgaac taaatgtgga aattaataac   547620

caaaatttag aaatgcccga ttctcttggt ccactgcatt aatttcatgc atattttgta   547680

ttttttaaaa tacttttttag tttatttttt atgaaactac aaaagtagtt gactatgatt   547740

tatgttagag agcgcctttg aacactgtca atttcactgc aatagtttca tcatttatgt   547800

atgtatgaaa tcataaatta tctttggggt gagtatttgt aatttttatt aaattaattt   547860

tgaattgata cgaatgtttg aatattttat tttaaaaata aattaatagt aaaattcagt   547920

atatttttta tatataattt aaaaactatt taaagttatt ctgatacaaa attcatttta   547980
```

gaattaaacg taatatccca acctaaatcc aaacacattc aaattcaaat taaaggaatt 548040

catcataatt gagctagcta gttgtgcgat catatttggt aagttaattt ggcagcattt 548100

ttctatgtaa gctgcgccaa actcgtgccg acattcgtat ctaaggactc atttttgtgg 548160

ggccaaaggc atggaacttg acctatcaat aacagagaat tgacataaat ttgactatga 548220

tatgccaaaa aacaacacat cataaatgga taaacctctc cacaaaatcg gttgatagat 548280

aactgaatat attatgtgaa ttgattaaca ttttattatg actatgtatg tagaaaggat 548340

ttgttacttg aggcaaaaga cctatttgga aaataaactt ttctatcgag ttaaaattaa 548400

ttttatacta taagttaaaa tctgctttta gaaaagttaa ataaaaaaag tttttatcaa 548460

ttagaacata tataacccaa ctttttttgt gttatacttt tctttttgta cttaaaaagt 548520

tataaattaa ttctttcaag tgttgaaatc tatttaaaaa attgtcatat tctaataggt 548580

gttcttttat atacacgaat ttagagattg aatcgcttat catatgcctg agagaaaatt 548640

ttatctatta actatatcaa ttcatatgta ttattattag catggtttta aattaaatta 548700

cacagcagat gtgattatat tactgatgtc ccgtgttgtc cggatgatct attatcatat 548760

atgattcgat taaaggggga gaattttatt ttacttttt gtcaaaaatc ttgataatca 548820

ctataaatat ttttttcttt gataaaatac acagagacat aatctttgaa atggcgatgt 548880

taggatttaa aattctaatt gatgacgtta catgtaaagt ttacctgaaa tactaattcg 548940

ctttcactac caaacatatt aggtaaataa cttgtttgtt tagcttagct aatagccaag 549000

atacttttac aatataataa taatagtata aaacaaaatg ggcttgctct tgcttcaaat 549060

taaattactc taacattgac ttaatgtgta tttggatcta ttgtttttat ataaaaaata 549120

caactttctt acagaattat taaaaaatat tatttcattc taattatatt tctaaatttc 549180

cttaaaaaaa actacatttc taaatataca taaaaaaatt atatttctaa atcaaggttc 549240

aaaataaaat ttataaaggc taagcactta gttttgttaa aacttaaaag aatttaatga 549300

tcaaacactt ttaagttagt ataacttcta agtttattat tataaaaatt aataaattta 549360

tcatacctaa aatgagttat aactgaatga taatatatga ttttttttaca ctgttaatgt 549420

atcacctatt ttattaaatt taaaagactt tttaccttaa aattaagcat aatgtaattt 549480

caaatcaaag ttataggtac aaaagtagtt tagctttatt aaaacgctca aaatgaaagt 549540

atcgatgctt aataaccaag tcatgacaaa taatttattt taaaaaaaag taaaaacagt 549600

aatattttga agaaaaaaaa ttggggagac gttttttttc agtcggtgaa aactttcttg 549660

aaggagagaa tttatttcca ttataattgt taatatgtat tgggcacagc aagctagcta 549720

atccgatctc actacaatgg tagttaggtt aaaaaaatga cacgccaaaa acagatagta 549780

ttgacttaac tcactttact tatgaaatag gtttgaattg ggttaatatg ttagaaagaa 549840

attgtaaaat gaaaatagat taaaactatt tgggaagaca tcaatcctaa tacttctttg 549900

tccttcgaga atggtgccta ttggtgcaat gagatgttag ttggcttaat ggtggagttg 549960

ggcatccaat cacaacgaaa gttggctctc tcacaatgac cacctgcaaa cactgatagt 550020

taagataata gtgattttat catagttttg tgtttggatg ggaaaaaatg tatttatatg 550080

aagtcatggg tgaaggtact tatgggggggg aaagggaggt gacatgaatg gatagatcat 550140

tcattagatc atcttgttag tcttttattg cttttacatt agtttttgag tcaaaaggag 550200

atcaacaata tgtgtcaaga gaaaatgcct ataatttata tcaccaagtc catgcttaat 550260

taaaaatgtg cacattttgt ggtctgagat gatttggcca tgcaccaaca agataaacta 550320

ccgagatgcc atcctgggtg ttgagatgaa agtgccctgt ttgattaggc caggtcctta 550380

```
gaccaatatt attgggccta agatgggacc ataacatatt tttctactta attactaata   550440

tttccttttt tcatactgag ttcactattc attgatgaag catcatgttt cattcatcat   550500

caactagagc gacgaactac catttgtgaa caatgaaatg gagtacaagc acactacttg   550560

aggagaggtt aaaacaatta tatttcaatt tgagtgttag ttatggtgtt tagagatttg   550620

aattttgggt aaaaatatgt aggatttgtg tgttcatgaa ataatgagat ttgaactaaa   550680

aatagacata tgaaataata gaagaaataa atttttaaa aatatttatc tgttatatct   550740

tattcttaca ttaatttcga ccttattcct tatgcaataa taataataat aataataaaa   550800

aagttaaaat caatgtaaga ataagatata atatgtaaat atctaataaa aaaattcttt   550860

tattatttca tccgtatttt atctttagct caaatcttat tattattatt attattatta   550920

ttattattat tattattatt attaaatgtt aatatttttt cctacttata gcaagacctt   550980

ttctattttt tctaatccaa ttttgttaac tttcatactt cataccatta tcacctacca   551040

cacaacacat tttatatatg aaaatacata tatctatatc aatttgtagt atacgtctat   551100

acgatactat cttctttttt ttttatatnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   551160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   551220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   551280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   551340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   551400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnttga   551460

ctaggttctt tttataaaac taatctaaaa tatttttca tcaattgttt attcacaaaa   551520

atatacttaa tcgttagtta tttctcatta ttctatacat agtaattagg atatattaat   551580

ttagtctaag ttacactttt agtattttat tttatttta aaatttagtt tgactcttta   551640

tcttttaaaa aatttaattt aatttttta aaatgagtca aaataactat ttttgtcatg   551700

tttgttacat ttaacattaa ataattcata ttgacatttt tttggaccgc taataattgt   551760

tataatgagg ccatgactta taataagtat aaataatttt atagcgattt taaattccaa   551820

gaaattgctt atttctctct aatctagcac tagagaacaa tcgcacatgg ttgcgaagaa   551880

tcctaaacac atgaaacaac gaatcctacc aaattgctta atcaaatagc aaaattatac   551940

actaatcaag tacaacgcct acaaaattaa gtcaaatcag ataacaattc caattcaaac   552000

atgaagccaa aaaaaatgat gagcaaaagt actgactgtt attacacagc tgctgggata   552060

aaatcctacc ctacaaattt aagaagtaca agggagaaat ggaaaagaga gatgactcgt   552120

tggaagtatg cttaattcat ctttctctct ctctctatat atatatttat tgatttttat   552180

gattaattct taataaattt ttatttttatg ttgagttcta atagaataat atttttactt   552240

tttgtcttga tatttcgttt tactttctaa taaataaatg atttttttag acttattaat   552300

aataaataat tttttaaata aatataaaat tcatcatttt attaaagact aaaaataaat   552360

gtcaaggaat aaaaataaaa atattatttt attaagaatt caacacaaaa ataagatatt   552420

cattagaaat taaaagaata tatttcttct ttattatact tgatgtaatg gataagacta   552480

ttttaactta ttctaaaaat ataagattaa attgaatttt tttgaaaaag atattaccaa   552540

gaatattaat tgatgaatta aaaagaaaaa atattcacta tgaaaataaa agtataaaaa   552600

aatatacaaa atttactaaa agaaaactag aagaacttag aaaaaaaata tttaatatat   552660

cgattttata agattttgta taatatgtaa cagatgaaaa atattttaat aaaatataag   552720

taaatcagta aatcctttag agtattttag tataagattt taagtaagaa tattaagttt   552780

aaaatttaaa taaaaaaggt aaataaattt tcaatgtaaa aaatgagttc ttgaagaata   552840
```

```
atttttaaaa tttataaata tttaaaaaat aaaaaagatc ttcaatttta tttaatatta   552900

tgaaatatat aaaaaagtga tataaaatca taatttaatt gggatctagt ctaaattaat   552960

tagttgtgtt tagtgtctca aaatatacac aatttactaa aagaaaacta gaagatagag   553020

ggggagaaaa ggcttttcga gttatgatga aaggatgaaa ggaatcatag attatttacc   553080

cgaaactaag agggttgagt gtgaggcaag ttgtgttttt acgagatcta gtctaggata   553140

ggagaataag aaacctggat tggtcacgtg ccaactaaga atctcgaagc ccccaaaatc   553200

caacaactaa tacatatacc aaaaaacttc accgctgtgt catccatcac ccatgaccat   553260

gatccaatcc atccaaatcc ctctctataa tgccttcatc aaaatccagt agtaggaacg   553320

aaacgattga gtaatcctaa cttgatgata ctagtcctta gttgataaca ttattatcac   553380

atcaaacttg caataacaac gaaacttcct aacaatttct ctttctctct gttttcactt   553440

ctctctcttc tcttctcttc tcgtctttac atcacaccct ctttcccccc tttgccaaag   553500

ctctaatatt ttctccctcc aatccccgct actccacttt tcttgatttg ggtgtctcgt   553560

tttctcagtt ttgaatcgtt tttctgttct gggtctttct cctcttcgaa aaggatctga   553620

tttttcgccc tgttttgatt cgaatccctc gtgaaccctc tttctcgatc tgggtgtgaa   553680

ggaaaccgtt ttatccttca attatgagga aaagggagag ggagaatcct tgtggcgtgt   553740

gtggccacta tcacaaatat gaagaagggg aagtgtgttc gatttgcggt caccgaattc   553800

cggttggatc ggagaaaact tcgatacaag ttagtgcttt tccatccgtt gttctgccgg   553860

aatttcttta cctaggaagc tacgacaacg catcacgctc ggagcttctt aagactcagg   553920

ggatttctcg tatcctcaat gtaagagggg tgttattgtc tttttgaatc tggcatctct   553980

gcgatttcaa tttttcgatg attatctatg aatgtatgca tgtgttgatg tttactgtgg   554040

aattgtgggg atgctggttg gttaaatgtt gcggggtttt gtttttgcct tgggttatta   554100

tgttttgttg tttgaggttt cagtttttat tgagtaattg caggtggtgt gttttacgtt   554160

aggggtttcc ttaacaatac tcttctagtt tctaagtggc caatgatgtt tgagtcttta   554220

ttttcttata ctaattttta ttgagtaatt tgtaggtggt gtggtgtggt gtggtttggg   554280

ttaggggttt ccttaacaaa tactcttcta gtttctaagt ggccaatgtt gtttgtgtgt   554340

taataccttt gaattttatg tttgtgcaga ccgtcccttc ttgtcaaaat ctctacaaga   554400

actcgtttac ctatcactgc ctcccagatg acaaaacttt gccatttgat gaagcaattc   554460

agtttcttgg tatattcttt tgtgttcatt atacttatca tttcatttgc ttaggtgctt   554520

ctttaacatg gatttgcaat ttttaattaa tacctatcaa acattatact tgcacatagt   554580

attggaacta ttggaacatc agcctactct tcatgcttaa tacaaataag tgatctgctt   554640

tgtgatcttc tacctttatt gcatttgtta tttcttattt ttttcaaaaa aaggtacagg   554700

atatgttgta tttctgtcat agtggttgat tgttcttcta aaagaatgga cacatttcct   554760

ttcacgatgc ctttcgcact tctactttat agattgctct atgaaccatc tagtcaattt   554820

atgtactatt aacaagctgt aaatggaaaa gaaaaggcaa ttgtagaatc acatagacct   554880

gggatgtttg ttcttccggg tctcaaactt atctttgtac ctccacctca aaaaccttgt   554940

tcttctgaaa ctattctcac ttaggttgca ataagaaatt acttcattct gttacattta   555000

tgaaccactc tactcctctc tttgaaacca aatgttgcct aaaattacaa tttcgtattt   555060

tgtccacttt tacctatctg tgagtgttct caaaaggacc cgcttaaagt caatattgaa   555120

gaaagattct tcagcaattt gattatctga gagcatcctg gccatctatc agtgtatcac   555180

aataatttgt tatatttttt ccccctcatca tcagcatcta tatccatgac ttcaagttct   555240
```

```
tgacatattt aagattcttt taggggctta gactttccca atagtgcata attgagttgg   555300
agtaaagtag aaagctttaa tctatttttc ttatcagtga gcaccatact gattgtgtac   555360
tgagataaat accatggtga atagtggcgt ggagaccccc caaatgctat agtgggatac   555420
cggatgacca ccattttgac tccgacatag atttaaatta cacatatata tgctgaaaaa   555480
taaaaaaaaa tacctaaaag taggtataaa tctggaaaca attgaacaga ttcaatgtaa   555540
tgcaattagt ataaacaata aagaaaaaga agtttaacac tcatgaatct ggaaatgcaa   555600
gaaagcttcc agagaaaaga gaaagtattt gaagaaaaaa tcttggcctg tccaactagg   555660
ttaatcttct attgaaaacc aacttgtcaa aattgagcga agtgggaggc tttatagcca   555720
acaccaactc catgcaaatg ggaaaaactg ttattggttc atcgttgaag ccttaggtat   555780
ttgaagctga attgggcgct gaagagaaag tgtagaagct agggctggcg ggcaccaaag   555840
aagaaagtgt tgaagaaaga aaagggattc taaatataac attataggat tttccaattt   555900
taccccata aaaagcataa aacgacactt aaaaaggggg taaaaatctg gaaacagtgg   555960
aacagattca atgtaatgca attagtataa acaataaaga aaaagaagtt taacactatc   556020
tggaaatgca agaaagcttc aagagaaaag agaaagtatt tgaagaaaaa atcctggcct   556080
gtccaactag gttaatcttc tattgaaaac cgacttgtca aaattgagcg aagtgggaga   556140
tttaagattt atagccaaca ccgactccat gcaagtggga aaaactgtta ttagttcatc   556200
gttgaaccct taggtatttg aagctgaatt gggcgctgaa gagaacatgt agaaattagg   556260
gctggctggg cacaaaagaa gaaagtgttg aagaaagaaa agggattcta aatttaacgt   556320
gataggattt cccaatttta cccacataaa aagcataaaa tgacacttaa aaaggggtta   556380
aaaatctgga aacaatggaa cagattcaat gtaatgcaat tagtataaac aataaagaaa   556440
aagaagttta acactcatga atctggaaat gcaagaaagc ttcaagagaa aagagagtat   556500
ttgaagaaat ttttttagcc tgtccaacta ggttaatctt ctattgaaaa ccgacttgtc   556560
aaaattgagt gaagtgggag actttatagc caacatcgac tccatgcaat tgggaaaaac   556620
tgttattggt tcatcgttga agccttagtt atttgaagct gaattggatg ctgaagagaa   556680
aactagggct ggctgggcac caaagaagaa agtgttgaag aaagaaaagg gattctaaat   556740
ataatgttat aggatttcca attttacccc cataaaaagc attaaacgac acttaaaaag   556800
tgggtaaaaa ttctcttctt gcccgtaaca ctgggagcga ctgcagacag ttgtgaaggg   556860
catgatttgt gctccgatta gtgcagcaat gactgcaact agaagatgtg atacaatagc   556920
ttcacaagga gcgggaccta cccgtgacat tgtgatggtg caatcatgcc acgaatgcac   556980
gctattgact attctgtgat agacacgtgt tatgtgctgc ctagtataga tagaaaggtg   557040
ctgtggacca gagatcaggg tgtgtggatg ctctggtgac aatgaccctt tgttctctaa   557100
ctctgtcggt aaccgtggtg aggtgatagg aggtgaaaca caccctagat ctatagattt   557160
agtatgacca gttgccaagt agagagaaaa aggggtggct gaatttttg ttgttgcaaa   557220
tatatagtaa ttaatgagag agaaaattat gaagagcccc aaaagttaat gttcatgaaa   557280
aggaaataaa gatattattg gtcttacaaa cattgtttta caaatttctg ttgttaacaa   557340
tatattttag gttattttaa atgttgatca tgaatcaaag gtttgtgata tgttttgatt   557400
catgattccc agataggtct tttgattcac aatttgatga ccagtacctc gaggcaattg   557460
tcgttctatc ctaaattgtc tttcaaaatg tctaagcctt attgaaattg tgataaacta   557520
ggtaattttt tgtggttttt cacctattct ccgaccatcc tttctctctg ctaatctgcc   557580
cccatctttt ctcctccagt attgttaata gttgatgggg agacatgttt gtgggcttgt   557640
attgtaaact ttgttgtatt tccatcattg cataattaat atctaactaa taaattcttc   557700
```

```
agtgtattag gcttgatttg aacttttttat ctctctaaat ttttttctca tttggtttag   557760

tttaaatggc tgctattcat tataacattc cctgtttaag tttagtttta tattcaattt   557820

tgcatatatt tgttttccag aatgtaatca gcctaaaatg ttgacaacat taatgcaata   557880

tatgagtaac acttcctatg ctgttattcc ttgcattgag ttataacatt tgatttggct   557940

aattgaaact aactagtaat caatagtttc tttttttttac tattggcaat actattttct   558000

ccaatatttc ttccttttta cccttgataa tgaagtgagt gctgtgtgct tccttttcag   558060

agcaatgtga gaaggataag gagcgtgttc tggttcattg catgtcagga aagagtaggt   558120

aagatattgc tgcaagcgtg caacatgcta tcataagcat gacggttaca tttgaattag   558180

ttagtgatat gaccctcaga aaataaaagg gaattgatat aggttattgt actgcagcct   558240

ttcaaatgag gaatgcaata tacaaatgct ataattttct ctgaataaca tgtatcccat   558300

ggcaggtctc cagctattgt gattgcatac ttgatgaagt ccaaaggatg gagacttgca   558360

cagagttatc agtgggtaaa ggaacggaga ccttctgttg aattaactca aggtatgttt   558420

gtttactgtt tccatttttg cttccagtct ccagtaaagc catcagattg cagtgttggt   558480

caattgaaga ctcttatctg gccaagttat ttatttgaag accattatgg aaacttcatc   558540

aaactaaaag gaaaacattt gcacttccaa tctgtccact tgtttgacca tctattcgct   558600

attgtttttc ctttgttaag ccctgtgttt tctggtgatc cactaatgcc tgtttgttgg   558660

ttgggtttca acaaaactct ttctttgtgc ccttgtctgt cgtaggactg attcatgcac   558720

acatcagtat tttctttttt tctttttttt ttttttttt ttttttnnn nnnnnncagg   558780

tcacaggttc acagctcact aaatttgatt gcatatgttc ttattgttct attttgtttt   558840

ttctattaat tttcatcacc tttgtttctt tcccttattg ttcccttata cttgacttct   558900

gtcattacat tatgctttag ataaatggtg tctggactct ggactcttgt catttttac   558960

tattaatggc tattctgcta tctgttttcc cactacattg ttttttgggg tcatacagga   559020

ttgacaacta tgttttcaca tgcatgttta caccatgacc gtttcttcaa aatgaagcaa   559080

ccattttcat accgtaatag aatatcaagg tttttaccct ttggtaataa acaaaccatc   559140

ctgttggaat tggcacttat gtatgttttt tctatatcaa gtagtgaata atttcagggt   559200

tcgggtgcct ttcacgaggc taattatcat ctttctaaca tccatgcttc cactcttaat   559260

ataggtgtgt accagcaact gcaggagttt gagcaaaaga tctatggccc gatcgatagt   559320

ggaagctctc tgctgcctgg tttctcgcct acagcacctc cttcaattag ctttggtttt   559380

ccaaagatca atgatccagc tcaacttcct tccttcagca ctgctggaac tccttcaatc   559440

ttcgcgcgag cacctctaga aattgctcct accgagttta cattcggcac cggtcagacc   559500

cagaagaatg tggctggaaa tccctttaat gcaaatccag caaatccaaa tggcactgat   559560

atccaaatgg atggttcttg attcttcacc aaccgcttgt gtgattaagc tgcttgacaa   559620

tttggcttgt ggtaaagttt gcaaggtacc accaggctgc catatttcaa gtcaaggtgc   559680

aataatcata agtgacttgt caattctaca ccaacttctt ttttccccat gtttttctca   559740

aatcttttca tagttatctc tggttgtagt attgagatac agcatatatt tactggactc   559800

agtagatctg cgcgacaata tccagttttt aatattagaa ttaaaatctt atttacaagg   559860

tatacaaata gtaaacaatc cagctgtgga accgctgttt tgaaatatag aaaaattcat   559920

ggataagttt ttgaaattca tcatcagttt tccaccttta ttttttatca ccgtaccaaa   559980

ctaaccataa gatgcttatt atttgagact gaatgtaatt ttctgatctt gcgttttgtc   560040

ccattacgta agcatattaa gttattcacg tggaaccgtc aacatttcac cacttatgcc   560100
```

```
tcagtcatct caccatcaac attaacatta ttatgtactc tatcattcac tttatgccta   560160

atcaggccca ggtcaataat atatggtgca ttaaagtcat gttctacatt tatggctgag   560220

ttccatgcaa aagccttgtc aattcattta atagtacttg gcaatcacca tttttccgtg   560280

gtttctctcc tctcctctta tctcaaaagc atgaacaagt tcctgtatct gttctatatt   560340

tcttgccctt tcggtcttta ctgttcaagt gtctacatag catttcaaat tagaccaaat   560400

tgaagtgtgt tttctttctc ctgcaatact aaaattgcat ttctatgttt tctgtaaagg   560460

gaggatgagc cttgatacaa tgattaagtg tttgtctgat tttacgttgg aaacttctaa   560520

atgatcattg aataaaaagt ttttaattct tacttatgaa atatgcatga gaatatttgt   560580

ctgttctaat gttaaattat atacatccaa agttgccatc tcatgctttg aatgtcatat   560640

gtttaaatct gggaactaac cttcctgttt ataagaataa ggttggtaag cttccgattc   560700

ataagaaaca acccaagtcg ttgatttttt atttattatg attattgata aataaaaaaa   560760

gttgtatgga atcttcgttg ctcttatcgt ttttataaaa ttgtgaagat ataaaataaa   560820

aatataactc cttatcaaac aagttcatta aaataaactt gtttttccta tcatttttt   560880

agttggaggc taatatatgc ttgtcaaggt tgcctctctc cacaataagt ctttcaaata   560940

tgagcatagg agaaaacatt tactaaggga gtgggggacc cgtgcatata aatagtcttg   561000

tatctaagta gctacttata gtataggaaa atctagtgtg attaaatatg aaaaagagtg   561060

agattattaa aacagtttta ttatttgtac agtacattac gtgttgcata ttttttttctg   561120

attaaggtag aataatttca tgtcagttca acacgtttga tgttttttt attataaaat   561180

aaatgataca tatataagta atataagtgc acaaggagtg ctggaataca taaaggacta   561240

gataactcca gtacgaggta acaaagccac tgtaacgccc cgtatgcatc cggttcatta   561300

acattgattt atggtcatta agcgcagcaa ttatcacaga taattaaatt tggaagcgat   561360

aaattaaatg acgtcatcaa gcatcattaa caacaactgt acatcatata tggtgaattc   561420

ttataatata taatatatat ttcaaaacta tacaaaatcc ctatcaggat acaaaataac   561480

aggcataaaa caaaagatag agccaacatg ctcttaaaca ctatgcctaa ggttctcaca   561540

aaacctatcc ctgctcgggc ctcttactct gggatctctc agcagctctc tgagaatcac   561600

ctgcaaaaca taacccccaa caggggtgag ataacaatct cagtaaactc agggtccttg   561660

gaggtctttc ctccctctgg ttcacttcca tggcatataa tatcaaaatt ggcatttcaa   561720

actagtaatc acagctatca agccatatta ccacatgtac ataacatata tatatatata   561780

tatatacaaa tatatatcaa tgcctgagga ggcttcatcc actatgtggg cacatctcac   561840

atcaggactt tcattcttgc ctgaggaggc ttcatccaac tacgtggaca tatctcacat   561900

caggaatttt atatatagtc taataaacat aattctactg gccagagaat ctcatcaatc   561960

acatatacaa cactatcaca gtgttcagct catcatatac acattttcat aaaacagtaa   562020

cacacaattt caatatacat gcatcatgat atacaataac catcactccc tcggagtatg   562080

gtggaacaca aacagtggaa aacactccca agaacaaaga gcttacctgc tctcagcgct   562140

acaccggctc tcccggcttc gtgatcacaa ccaccagcaa tgtctgtatc acgccctaca   562200

caaggcatac aaacaaccaa tcaataacgg ttctcaaccg tttagaatga aaagaaacgt   562260

cattcctttc cattacacct ttttgttccc tatcttaagg ttatctgaac tatccacctt   562320

ataggcgact cacagtccct cagcaagatc tgtttcagtc ttatcaaaca ctagagtcac   562380

tctaaaactc tgcataaacc aatttcatga cctaatcaga ccatatttca aaaattatca   562440

atatcatcaa actggttatt tcaacacttt ttcaccgttt atatggtctc ctgaacatat   562500

tttgtaaaag cacctaggct catacatgtc ataataccct ccatttaacc aacattcgta   562560
```

ctactcatac atatctcaga gtcaaagtca aacttcataa atagttatga ttcaaagttc 562620

aatattcatc agaacagcct cctgagcata cttttctaaa gaatccaagc ctaattctag 562680

ccctatcaca aaagggtcac tattcacccc aagaacaaat tctcaaatca atcggtaaaa 562740

cttgtgtttc ttacctctaa atcgacagaa aaggctagag aacagttttt ccaagcttga 562800

gcgtccttaa aacgtcttct tttctcctca gaatcaaact ttatgaattt ccctagagaa 562860

ctagatctct ttgtttgatg gttttcagaa aaaagtgagg ataaaatcta gctcattgag 562920

tagttctttt caactttcac gttggatgtg aaaggttttg gtcaacggtt gagtgtttaa 562980

gaagcttctc tagttcatca atgacagaaa cagagaaaag gaagaaagaa aagagaaaaa 563040

agactaaagg agagagagaa ggctattata gtcaccacca aaaaataaac actaactgac 563100

tgccacataa gaaaaaatcc tgacgctaac tatgccatta tcatctttgc atatgcatat 563160

tgaatatgcc aatatgaatc ccatagtact gtctactctg cagtggcaga gtcaaggcca 563220

aatcaaaaca atgatcatgg catgacctaa agatatattt ttttaaaaat tttatttttt 563280

tctaataatt atatatactt atataattaa ttaaaattaa aaataaaatt taatactatc 563340

taaaaataaa atttgacatt atttaaaatt tcatattacc taaaaataaa acttaactcg 563400

gtgactagtc tctgaacctc aatttgcata tttgcccacc cacccggcaa atatagtaag 563460

aaaacctgca agtgagatgt gccctcctct tggctattgc aaaaagtgca atttgcatca 563520

gccaaggttc tcaaaaagat tctgttttgt ctgcactcta ccctgcataa ttctccacac 563580

taaaccctgt atcttagaag gaaccggagt gctccatatt aattaagaag cttttcctcc 563640

tcccaaacac gttgcatata aatagtctta tagctataat atatcccaaa attaaaggaa 563700

caacttttct tttatttctg ttgtccttaa taaaaaccct tcgagaactc atgcgggttt 563760

ccccaacaca atcttgttgg ttgctgttat cttaataatt caacatatat tcactttctc 563820

ccttcccaaa taaactataa atagtataaa tgatataaag tacaattgaa gattagatgc 563880

gttcacgcat ttgtaattgt tggatgaagc tcaattgata catattttaa tctgataaat 563940

caaatttaaa acacacattt gagatcttaa ctatccgatt ttaatccaat ggttacaaag 564000

catttgactc cgtaaatgcg tgtaatttct gagtgcatgc aggctatcca gatcaatgaa 564060

ttaatacatc gttatttctc atcattgaat gtgcattcac gtacaatgct acagcaattg 564120

acaacagcat agaaagcttt taacctgcat tgcagtggcc tataattgca aagctggtga 564180

agtaatattt aaagtggatt gctatatagc tgttcaccta gctagctata aatccatgcc 564240

aaccgaaaag gaaacagcat tttcaaatcg caatagtatt tttattttct ggatcctaca 564300

tacatttaac caaccaagac cataaagaag aataaaatta agctaaacca accaaaatga 564360

attcctcgta tcccacnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 564420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnaacaa attcttattc tagctagcat 564480

gttttgaaat tcgttgggaa acgaaggaat cacatttagg acattgaagc tataactgac 564540

agcttctgaa aatcacatcc aaaacgtgaa aaatcacatc tgagatgcga aaccaaacac 564600

gctagaatca catcaatgcc ccaagacatt gacattgttg tgtgcaacat ttggagagtc 564660

atcaccatca tcatgatgga aatgagaagc aaccttcctc acttcccccc tgaaagtgtc 564720

atcaatatca ccatacaatc caagagagtc atcttcatcc gtgcattctt ccactcctcc 564780

ttctgggtgg ctggatccgc acccttcact cggatcttcg cgcttcacgg catgaatggt 564840

cggaccatcg tcatcgttgc cgctggcctc ggtgcccttc atgcaccaca tgctaacaat 564900

gagaactcca agaccaaaaa cgagcatgcc tttgctatat ttggccattg ctagcacaag 564960

atattggttt agttagttta gtctttgagc gagtgataaa caaagttagg tagaaaagag   565020

aacgtgggta atttaaaggc aatgttgttt actattatgg gagcaatatt taaggttgtg   565080

gtttagactt tagagttgga actgatctta aggtagatcc acttgaagct ggaaacatgt   565140

tatgttgtgc gtagtacaag gttctaacta cacacgtggg aagtgaagtt cggctatttt   565200

taggttgaaa cttacgtgta atgatggtta acgttgtaaa agttgcaaca atatgcacaa   565260

gaagttgcac cgaactaaag atgtgtcact gtgcatgttg agccacttgt atacttttaa   565320

gttcaacgta cgtgtttggg aaaatttatt tatatgaaaa ataatgtttt atttcggaag   565380

tttgtttaga gaattgatac acgttgaggt agtaaatatt ttcgtaaaag ttgaatcttc   565440

atgttagtgt tatcaattgc ttacattctc taaaaaaaca aaaatggaat gtacatgtgt   565500

gtgattagat taatattaca tctatctttt tttctctctc tctcgtcatt ctcttcttcc   565560

gagcgtgtat gtatatccca ttggagggtg aaaaaattac ttttgtcata aaaaacaatg   565620

ctaatatatt atcgccattg gtgaatatat actattattg tgatacgaag cttttatatt   565680

gatccaaatt aattaaaatg caacagaatg gttttcatta attatataat gtgtaaaata   565740

cattcacctc atttaatttt tatcttaata gaataacaaa cggtgccaga gattttgtcc   565800

ttgcacccga cctctatagt acttagatat aaatactacc taggttccac ctttccagca   565860

tcaattttac tcaaaatttg gtcaaatttg aatcccattc cataaacata tagcagctaa   565920

gtgagctaac tgaaaatcac gacgaattat attgagtcgc tgaccccatc tcatttattt   565980

atttgttatt attaattact tgtagtacat taattaaagg ttaagttagg atagaataga   566040

agaatagtgg cttggtagaa agttgaactt tgtctagaga ttgtaccggg ctgtctgccc   566100

aacgtatagt attttctgtt gggcctttgg ccctcgttta cacccccaaa aaaagggaaa   566160

ttttattgat ttatgtttca tttggaccca aaagtttttc aatgccactt atattgtacg   566220

atataactaa tttaattaga agagaccagg gggttggttt gtttaatact taatacttac   566280

tacttagtag gtagaagcta ctgcacatat ttaataattt ttcatatcca tggtggtatc   566340

tatctgatag ttgtaggagg cagttggtat ctatctgata gttgacacca aagtagctac   566400

ccagtgtgaa ctgagccatg gtggccacac ccagctggca ggggtcttcc atcaacctca   566460

tgattttgtt gcacctattc tgctttaatg ttgccagtta gaattcaata taatgtaatg   566520

gcttctctaa catggctttg cacaacgttt acaatttaga agatgaaccc atatatagct   566580

atatttatct tctcccctgc catcctcaac tacaccttac ccaatatcac actgtgtgtc   566640

ttcattttga caaattttcc ttggcacatc ttgcttttct tatgaagtat tttatttta   566700

taaatcatag taattaaagt ccttgactct ctagtaggac ctcaaatatc tcaacaaact   566760

ttgtttcatt agattagtta tgaaactaat ttttgattca gaacttaatt atatttaaaa   566820

ttcattgttt ttttttccaa aaatttatta tgaaattcgc tcttgccatt ctcatttaat   566880

tccaaaatca tctctaatga aaagatcatt aatttaaata ccaatataaa aaatcttaaa   566940

tccgacagaa aggaaatttc atttaaaatt ttaggtaaaa tccttaaatt tttatccaag   567000

taagaataaa aaaattgcaa catatagact attggtatta tttttttttct tttgcagcca   567060

taatggtacg atgatatcag tatttttttt tatttgtagg aatcaaaaat aaatattgaa   567120

aaatttaaaa taatttatat atgacgttta agcaacttat ttagattcct tatctgatga   567180

cattgctgtg attttgtgat tgcaatatct aacttataaa cgagcgaaca aagcatttaa   567240

ttagaatcag tgacattggc aattttgacc tctgatttta agtccaattt ttatatatcc   567300

atgcatctat tttaattaca agtaaacaaa taatttaact actatgaaca aaataaacat   567360

gatagtgatt gggcgcatat cacactcact ctattatcat ataaaattta actatattga   567420

```
cacgaccaaa ttttaatttt gccggtgaac tgtctcgaaa gtctgaatta tgaaaggaat   567480

tccctccaaa caccaggggc gtgtatcatg tatgagtaga ctaatacctg caaattacaa   567540

tccccaaaat tgaaatcgaa ataggacttc taatataaat taaaatggcg atcatgtcaa   567600

gatcgataaa acctagacaa gacactaaat gtgtgtttga ttgtgaagaa atagaaaaaa   567660

ttggaaagaa atttttaaaa aattatgtgt ggattaattt cacacctctc taatataatt   567720

taaatatttc ttaattttct tctgcttttt actctttcac acaatcaaac ttatcctaac   567780

ggactgtttg acaggaagaa gatcataaga tggataaaaa taataggaaa tagaaaaata   567840

agatgaataa aaatagatga gagataagat aattttagga attaatattt gatttgagag   567900

aaataaaaaa aataaagaag agagaaataa gaaaagataa aaatcatttg ttaattgatt   567960

tttcattcaa aaaatagttt gttatttctg cggacacaca catgtaacta tccacaaatt   568020

ttataagtat ccatatgggt attcataaat atttgttaaa aataaatttt aaatagtgta   568080

aaataaaaat attttgaaaa aaataattat actaaaaata aataatttta aaacatatat   568140

ttatactaca aataaattag agaaatttac ttttgtatat aagaacattt aagtaatttc   568200

aaaattgtgg gtatccgtag gtacaagtac cttactattt ttaagattat gctagccctc   568260

atcagttcat ttatcctcct ttttgtattg ttgagatact gaaataatat gagcattctt   568320

tcttaaaaaa agaagtacct tactatattt cctcacccca ctaataagca ggtattcatt   568380

aatgtatcca tttttaactc gtagtaggtt ttactcacag atatatacgg gtgcatgttt   568440

ctaattgttg ccatctctac cttctctatt gcaatctata tactacatgt gcaaaattta   568500

ataatgtggt tgctcacatt atttggaatg aatttgataa tatataaatt atcatatcta   568560

ttaaataata tgtaacatat cattatcctt taaaaaaatg acaacatatc attaaattat   568620

aataaaaagt atttttttta atatatatca aaacataata tcaaatactc ttttggatcc   568680

ctattataag gtttaattaa ataattcatt atttttaag gaaattaata ttatttttt   568740

caaatattac aagaaattgt aaagattaac tgatttttca cccaaaataa tcaacaagtt   568800

gttggttgtt gagtggtaca agtttggcat ccttaagtat aaagtctcaa gtttaaatat   568860

tgtggatgaa aaaaatatga tgaagataga agatcacact aaatgtaata agacaggttt   568920

tgtagcgaaa atttatcatc aataaaattt gtgtacattt cataccaatt aatgtcatag   568980

tgataaaaaa attcaaaaac atgttaattg ttttttttaga atgtcttagt aaactttaat   569040

gtatatcttg tttttcacgg tttaaatttc tatctatcca aatggttaca ttcagtattc   569100

agtatttcac tattttaaac agagttgtat tttataaatt gggagttgtt aggaggaatc   569160

acataatgaa tatctacttt tgcaggagag acaacatctc tttggacaat ccaatttgta   569220

tttaatttta tgtaaaatat aattaattga tacatagaga taataatgga tgtaatcttc   569280

cgtcaagttt ataatttttc tctatttcgt aaaataactt tccgtcaatt tatatttcat   569340

cacattaagt cttgtttaat tacatttttc catgtaaatt tttgtctata tctacttctc   569400

tttgtgtcga actcttgata acaaactttc attcttatga gagcattcag ggtttgtctc   569460

attatctcta tattcccgtt cattttagg ttttattttc ttccattttt ctctcctttc   569520

aatttttaa atcttatttt ctttcctttt ccttttttatt ttcaactttt tcttatctat   569580

gattgagttc atctattata aaccccagtt aatttgtgtt aaagatgata attaattgac   569640

acatgttgtt catagtacac agaatgtgat accactatgg aaggaattag agtattacaa   569700

ggagtatgaa gccaaattga gagcccatgt tggtgtagaa aaaagccaat gagatcataa   569760

gcgaagcgtt gtacttgatg agcttgggaa ccaacgattt cctcgaaaac tattacgtgt   569820
```

```
tcccaacccg aagacttcac ttcactgtgt cacaatatga ggactttcta ttgcgtattg   569880
cggagaatgt cgttagggaa ttgtacgcac ttggaattag gaaattatcc ataactggtc   569940
ttgtaattcc cgtagggtgt ctccccttag agagggccac gaacatctta ggcgaccatg   570000
gttgcaacga ggaatacaac aacgtggcta tgagctgcaa taagaagttg gagaaagtta   570060
taacgaagct taatagggag cttccacaat taaaggcgtt gtcggcaaat gcatattcca   570120
tcgtcagtga tatcattaca aaaccttcca catatgctac gtaggctatc taatttattt   570180
gctctaactt ttgttgttct tttaacttct atatgcacta tatatcttca aggttttaaa   570240
tattagttac agtcatatta aggtttcttc atatttattg atattgtgat acattacgaa   570300
caaatataac ttatgcgatt caaattacta tcgtggacag ttaaaacaat cttaatattg   570360
tagcccaatt aatcacgatt gcaaactgta ttttcttttt aattattttt ttattgcgta   570420
gtagatttta aattaatgaa atttgcgcat catacatgtg atgtgcttta acttccgtat   570480
ctaacctgtg ggaataatat tataaagtac tgcagttaat tgcataatta atgcatgtac   570540
caaacaacgg ggtgcccttc tcctgattga aatcaaaacg gtatgcttgc tgcagatgtt   570600
ctccttcttc aaactccgtt tctttttttа aggcaaaata tatattaata gatagaaaat   570660
gtacatcaac ctgtataagt tgtacagtat gaactctaca taccaaaaga tatccccata   570720
tacagaccca acaaaccaat catcaaactc ttctccacta ttatccagac aaaagaaaag   570780
gtataggcta actacaaaaa actgatagac actgtatggg gctgttgcac ccagaagaga   570840
aaaacaagcc tggtttgttt cccttgaaac tttgttttga ctctcttcaa acaaaaataa   570900
aaacttgttt ttgtagtttt aatataatat atatttttaa tgatttatta ttattattta   570960
tttgattact aactttaaga tactaactaa tactacttat cttctcttca aaaaaactaa   571020
cacttatctt tatattattt aaaggacctg atatgtaaca atagatggtt ttaaaggtga   571080
tatttaatac atttaattaa ttgatttaaa ctatttaaaa cagtactatt acttatattg   571140
atactaatat acgccttatt aatttgggaa attgaacttt atgctggtac aattgtcaga   571200
ttattattac tattattatt attattatta ttattattat tattattatt attattatta   571260
ttatatatac tattaattac atatatcaca ctaacaaata aattgatttt ttttttaaa    571320
gatcaaacat gttattaaaa atttaaaata aagtgtaata ttaaaggagg taaaaattat   571380
aatttattaa agcatatatt gagagtaaaa gtcaaaaagc aatagtacta aactataagt   571440
taataagctg cttcatctaa aaaaatatta taaattaacg agataagttc atctattaaa   571500
cacttctatt atggtcaaag aaacttataa attggtaata aaaaaaatta caaagtacac   571560
aggcatcttg aaggatagcc aacagaaata gggttgttgt tttttagttc gtatgcattc   571620
aattaggaaa tacaagaaat tgtatgcatg aagaggacag ctgaaacata acatttaatt   571680
tccgataaag gtttggttca attgataaag aaaagatcga tccatgatcc ataactcata   571740
aacatgaaat tttattgttg atgtagaaac tttattagta aataatacat aagtatttct   571800
aaaatcattc tttgaaactt gagacttttt ataagtctaa tgagtcctag ctaggactca   571860
tttaattacc taaaattttg ttaaatagaa aaaaaaaaca taacatttag ttctaaattt   571920
tgtgtagtac acaactttta ggtttgcttt tacttcttat cataaatact aatttatgaa   571980
ggtagagaaa agctccaaca cacaaaggtt cagtgtggta catcaaccag aataggtgga   572040
ttctcattct ttatggatat cattgcattt ccgaattcaa atttatcatc aataaatcac   572100
ccagacataa ttttatcatc tgttgagact catcctcata tatatatata tatatatata   572160
tatatatata tatatatata taaactcttt attcactaat aaaaaaacat caaccaacca   572220
aaatggtagt taattttgta tccagagttc acacaagatt tattaacaaa gttatgcaag   572280
```

```
catatatttt gttttcaaga gaaaataaaa tatgcattga caatataaaa tattgttgct   572340

cgttcagttt atatgaattt cttgatttat taccacaaaa acctacataa aatattgacc   572400

ttgatatgga tattattaat ttcaggattt gaggttgtag ctagagaagg cgtgttgttc   572460

gacgggaaca tttgaaatga gctacttgtg cagtgacaag aatccactta catgcacaga   572520

cgccgaaaag tacgtgattt gggatgcctt tcatcctacg gagaagacaa accgcattgt   572580

ctcaaaatta tttgattcca aagcttttag caacctttag atgatgatga tccattattt   572640

tccatttaaa agattacata gtcttgccta gggcgacatc aaaatataca tatagcgaga   572700

tttaatgtcg ggttgccatg cttgatttgt atacttttt gtgtgttcaa ttgttataaa   572760

aaattaatta acacctaatc atcatgtagt catgtacacc atatttgacc tctgtacctt   572820

ctcatgttat actgtccttg ggtttttgct tcgctgattc ttgtatggct ttgccaactt   572880

ttgatgtttg gctttttct tttttatata cgcggactgt aatgttgtat tttattaatt   572940

gattgttcaa ttaatttaat taaattatat ataagagaaa tttaatttaa gtacttgaat   573000

gaattagtta ataaatttgg tgattttatt tcatgtatat atgtggttag tgagttttta   573060

gcgttttgga cttaagataa tgaattttag tttatgttta gagaggcgag tatgtacaat   573120

aagactttgg tgtgaaaata aaaaattaca agaatcataa actctccttt aattttcaaa   573180

aatttgaaac aaacacaaaa attttcattc tactctcttc tttctctcca ataaaactca   573240

ttcctttaag agttgagaac ttgattgtct tattcaaatg atgtattttt ctcttctatt   573300

tagtgtttat tggttgcctt tttgcgtggg aaacacctca ctttcctatt ttatattcga   573360

ttttcgattt tccctagaac acttatgggg gttccatgaa aaaggcttag tttttggatt   573420

tgaatatgac tttgggtttg ttttgagtat ggataatgtc cttgtaattt gaattgctaa   573480

tggagttgaa gaaagtttta tccttggatc caaagttcct tccttatttc tttttcttca   573540

tctcaaagca agttcctttg gttttataga taagggaagc tttatccttt ttctatgctt   573600

aggttgcatt ggattgcttt aaatgttgtt tgagaatgaa ccatgtttaa aaatgaaggt   573660

ttgagctttt gaggtttgaa attgaggttt ttcattattc aatgaatatt gatgaaaatt   573720

tcatatttgt aaagagtttt aatgttgttt atgtattaga attgatataa aaatgtttgt   573780

tttagaaaga tttgaaaatc ataagagaca attcaacaaa atttcaaaat tttgcaaaat   573840

tcgcatctac tgatcaattt cgtgtccact gaccaatttt gagcttaatg accaatttcg   573900

catccaataa ccatttttaa gtccaatatc tagttttgag tccaatgact agttttgagt   573960

ccaataacta attttcagtc cagtgaccag ttttgagttc agtgactaat tttgaatcca   574020

atgaccattt ttaagtgcag taactaattt tgaggtcaat gatcaatttt aagtccaata   574080

accagtttta aagtggatgt gattaatgtt tgtttttctt gtgtaaatta attattttga   574140

gatcttaata aatttatgat gatatgagat gtggttaaga tgatgttgtt ttattattag   574200

agttgacttg atgttgagat catgagattt acattcatat gagtttttgg taagttgttt   574260

gcaagaattc aaggtgttga catgtcttgt tatgcttatt gaactatata cggggttcac   574320

gagtgtgatg aacatataaa tggtgaatat gtgatattat aacctcttat ggtattgaga   574380

ttggtgaatg aatttgtgat tacgtatgat attgacttga atgatcataa catgcttgca   574440

ttgatgaatg acattgcatg taagtaggca cataagttgg ggtgctaaga gggcccttaa   574500

cctagtgttg gaggttgtcg tggtggctga catcaaatga gcatatagaa tggatgagta   574560

agcaatccct aaataggtta aggtctttgc aagttttgct gaggtaaacc actacctacg   574620

ctcattcatt ttcgataaaa tcatacttcc tccccaagat taattcaatt ttcccagaat   574680
```

ggtcagatca tatagtgtga ctttgttaag ggatgtactt ggatcaatcg ctcaaaaggt 574740

gaaatcttcc aggaataaag agtcagcatg atataacatg ataagtagtc atgtgcactg 574800

ataattgtgt ctgaagactg acgtattact tgaagagata tattagtaca tggttgttgg 574860

aaaaacgaag gatttctgca tatctttaac atgatcttat atttctctta tatgttgttt 574920

tcttttaaaa tgagtttatc tttacatttt ctattgaact ataatgatac atgttacttc 574980

tgagaaacat gttactcgtg gttgatatgg acttagggat gagatccaac ccttggtctt 575040

attgttatgt tttgtcttag tgaaaatcaa ctcaggatat atatatatat atatatatat 575100

atatatattt atgaatatat attgtattta ttcatttaat gagacccttg agatttgttt 575160

ataatatttt gatgatgtaa tgccttggga cacaatactt ttatatttta tgaattgagt 575220

atctttttat ggatgaaatt tatgacatgc ttgtatttat gaaaaatatt atacgtatta 575280

attaaattaa tttgagaatt ttaaagggag catgtaataa catttgaagt cgttacatgg 575340

ataatataat tagtgggaag taattaagaa aaaactaatt agaaagaact ttacaaagaa 575400

agtactaata agttttaaga ttttattact attgtttaat aaatgtaatt tgagttgatt 575460

tgtttataaa atgttgaata atttaccttt tgagcattaa attataacaa attctatgag 575520

aatgtacgca atataacatt tgataatata agtttctgtt tttttatggg caaactaatt 575580

atactacgag agtagaaggg ggtattacaa tcttaatata aaagaactta tctagaaaag 575640

ggaaaaccag ggtgaaccta acatattagg gatattttta cactaacgag agaaaaaatg 575700

ttacccaatt taccaaaaaa atcatgacca tatgatctga cctatattaa ttagattcaa 575760

aagcgtaaat ttgttgaagg caaccaaaga gttcaaataa ctgcatgttg tatttgtcaa 575820

gctttgtttt gcacttcttc ctaaaaacaa tctaaagaat ttacacccca atcaggggga 575880

aaaagtgtct cacccaatat atagtgatgt acaagaaaac caagaccaag atttaaccac 575940

tattagatcc aaaagccaaa gaatggaacc atgcctaaaa atgatagcgt atgagaaata 576000

tatagtattc ataaatattt gaagaaagtg taaccttaat taattaacgc tcgaccatga 576060

gaatacagca gacaaaactt catgaaacaa agtacatgtt agcatgatga gattgatgtg 576120

tagtacttca ctatgaaagg caaaaaaaca taaaacgatc gatcctgcta gacaaccata 576180

agattccttt tgagtaaatt acttctggtt agaatttgat tccaaataat tttccaagag 576240

aaactaagac tctagaaggg gcatagcatt tccaaaactt tctaaataag gtcaactcag 576300

aattagacaa aaaaaaaaaa agctgaataa gtatgaaaag ctatttcgca accacatatg 576360

tgcatattta gatgaaaaat tcccacagat ttccaaagac cacacccaca tgtcatactt 576420

atccctagct aggaccacat acctcaatat gtcaagcaat gcagacatca agattttctc 576480

ttaaggcttt gtttgggagt taggaggggа agggaaggaa agagattcaa agggacgaga 576540

ggggaagaaa agggaggaaa atgagagaag ttctttcttc cttgtttgag agttaaaaat 576600

atattaagag agaaaaatgg aaagttaata aaatactttt acaattttgc tcttacttca 576660

aaaattaaca cattctatat tttacaaata aaacttaatt ttgaatttgt agtttgggta 576720

agatagtaat ttttaatggt ttggaggaat tcagaggagt tttaaaaatc ctcaaattct 576780

tttcctcaaa aattaaaact ctcaaacaag gaaatgttac tacccaaact ttttctgtcc 576840

ctcccttccc ctctaaaatc tctctcccaa acaaaaccta aaagaataga gacctcctcc 576900

aactaaacaa ccaaaccaat attcaacaaa ccacacctcc caaaatcctt gaacttgatt 576960

accctgcacc taaaagtgga aatacgatac aatctaggga atagatcttc gaagctatca 577020

tttcccaatc aaatatcgtc ttataatcta acatatataa tataggtacc acaaccagtc 577080

cttttccaaa caagaggaaa accaaccaaa agaaatttca tgactgttca gcttggatat 577140

atacatatat cccaccatca aagggaggaa tattcacaat taaaactttt gacaaaattt 577200

gtcaaactgg cattaaaatg acccatacct agaacaaaga atatttatct aaaaaaccat 577260

ctgattcaga cagcaaccac caccgccatt ttgctaagtg gtgtaacttt aaccattcct 577320

tggacttaaa aatcactttc caactaactc aagcaaactt tcttttatct tcaatagtca 577380

ctaccaccaa aaatcgagtc aaaatattta aaaccttcct tggcatggta gtagaagtta 577440

caggctactc aacacagaat tcataaaact taatatagct acctcaaaag agagacgttt 577500

acttttccaa gatcccaact tctaccccaa attaaaaatg aatatcaggc ttccaatttg 577560

ctaaactctt aggattagca ccaattgaaa ggcctagata cttactttaa aggagtacta 577620

ctacctaacc atcatcctca ttcatatgca attaaactac ttttatataa agttaatttt 577680

aaggatataa agctggctca aagcacctca aaaatagaaa tctacctgag acatttatat 577740

gtaatttccc tttaacatct cagtagtcat acatagggtt acattacttt tgagtaaaaa 577800

agattgatcc acgtgatgga aatggcagta gggatagtgc gcaccccaga caagacccat 577860

ttaatatttc gcagccccaa agttcaaaac aggtacaatt acaacttaac tcttggcttg 577920

aggcccaatt aggaaaatgc aatttttttg cttcctgcac cccccaaaaa tacccagtca 577980

aacaaaaata ccctcatcag gcacccctgc ctctcccaag caaatcctag ccatcaaacc 578040

tccataatca ccgcatccca cctccaacca accacccaat agtatactac cgccgcaccc 578100

taacaccacc actacaacca cccaacacca ccacacccac cttcacccaa cacaaccgcc 578160

acacccaact ccttctacaa gaccaaccca atatgtattg tcaaagttag cattgtcgac 578220

gttgcaatga agaaggaacc aagtagtact ggcccttctt tgttcacact tctaatgttg 578280

tgtccttctg acctttcacc ctaataggtt tgctacactc tgaaccctca taatttgcct 578340

caaacatggc tcgctaacca atattttgtc accctattct gaaatagatt tctggattac 578400

acactttcaa aatgatcatt ctcttataaa agaagggtaa tgtgggaatt ttaaaacatt 578460

cgggatacaa gaagcaattg ctggcaaaaa gtagctatta gccgtacaaa aacgtagcaa 578520

cataaacata atttattata agaagaaaat aaattatacc gatataattt tgacaactat 578580

tatattatta tataattttc aactaaataa tgttttccta aaattcatcg tttaattgaa 578640

agtttctttc atatagatca catattcaaa atttcatatt aatccaaaat catttgatat 578700

ctcgttcata taaattaaaa tcgacgtaat ataaacattt caaaatatat taaatatgga 578760

tcatttgatt accttcttat tatttttcaa ttttgacaaa aaaatgatct tagtaatatg 578820

tcgatataat tcaatgattg aatcgataaa aattatatta tatatcaagt tataaaataa 578880

gtataatagt tgtcaaagtt atattgatgt aatttcatct ctctttattt attatataac 578940

aatgtaaaaa atatttgctc tattaattta tatatatata tatatttata tatatattca 579000

gatattagtc aatagtaatt acagattttc agtagttttt ttttaaaaaa ataaacaagg 579060

tttaagtctt aaaaaaaatg ttaagcgcgt tttagtttat ttttttaaat aggttcattc 579120

atcttaactt gaattaaata gagatgacta ttagatagga ataattataa taaaaaaaaa 579180

cttgaaacga ctaatcttaa tgtatgcatt aatttctttc ctttctttaa tgaaaaccta 579240

taacaatact gaaatgtgta atgacttatg actaagtctg attatgataa ttaaatatga 579300

atttgatggt atctgtatga cttgtcctaa ctttgacgag aaaaattcat tttaattaga 579360

atcggatttg aatttgtcct aacttgtaaa agcaaggttg gagtcgaatg taaactctac 579420

cctctaacct gccccctgtg cataagtgtg ttagagttag gatttttttt aattatttaa 579480

aatataaatt aattcttttt ataggtgaat gcttataata ataataataa taataataat 579540

aataataata ataataataa taattattat tattattatt attattatta agcaataaag 579600

ttaaaattaa atatttaact aaaatataaa ttgattctta aatttattta tttattaatt 579660

tttatatatt gtttgaatta aaatgtgatt aataatttaa tatataattg atttaaaaac 579720

atataaaaag gactattttt taaaaaaata taagaataat gtttggttta tatttttcat 579780

tcattctttt tataaatcca aactcattgt acattttata agtacaagag tggaaagagt 579840

caaatcagca cagcaaattg atctgaaggg acacatccct aagattttgt ttgggagatg 579900

aattttagac ggaaaggaag gaaagagaaa ggtttgagta ttaatatcct tgtttgagag 579960

ttttaatttt tgaggaaaag aatttgagta tttttaaaac ttttctaaat tcctccaaat 580020

cattaaaatt gttgttcccc caatttggga gtttttagaa ggaaaaataa taaaattact 580080

atcataccac aactacaaat tcaaaattaa gttttatttg taaaatatag attgtattaa 580140

ttttgaagt aagggcaaaa ttataaaagt atcttattaa ttctccattt tcctctctta 580200

atatattttt aactcccaaa taaggaggaa agaatttccg tcattttctt ccatttcctt 580260

cccctcctaa ctcccaaaca aaacctaagt gaatgaattt agaaatattt tagaatgagt 580320

gacacactct ttcaacatat tcttttatta gttaaaaatg ataaaatttt ataaatttta 580380

tatcatattt aaatgattat ttctattaat ttttaacttt taataaattt aaataactaa 580440

aaaaagtata tttaaaaaac attaaaaaat ttattgctaa cactgctcgt gaatttaata 580500

gcattgatag aattgccgag ggtataagtt tacctatcct tggcctggtt attcaatgtg 580560

tttcttgatc tgtctaataa ttcaattcaa tttatgtttc ccctaaaaaa ataatatttt 580620

cttgcaaaga ctctggtcgt tatatgttgt ctgaattata tggattgtga tagattccta 580680

tacatataaa tgttatctag aagtccatgt gcagctagat ggaattgttg acattttcgt 580740

gcatatgagt gacttattta tctctttttt ttctttcaaa tgttaaatta attttgaggt 580800

gcttatactg tttggcgatt ttgaaaattc tgaatatttt aaaaatttgt gattgaatgt 580860

cagaatattt ttaacgtgca tgttatcgaa aaaaaaaaaa agagaattgt ttaaggtgct 580920

ctaactctta attttccaaa aaaaattccc gcgattaact cttttgattt ccaatagtat 580980

gctaccaatg caaagcaatt cggaatcttg tacaagatat attaaacatt ttacagaaag 581040

ctatttgaaa gagatatgag ccaatacaag aatccaccct ttaccaacta accatataat 581100

ctttttcatc aaaacaacta tatatatata acacaagtat ttaagcgagt tctcatttga 581160

aaattctgca taatccccca aaagaaaagg cacattattc ctttaatatt tgagtcctat 581220

aaaaattagt ccactaaatt taaaaatgtg taaaataata tacttaatgt actggtttac 581280

aaattattca tacgatacgt actggtttac aaattgagga tgcttgattc agatccctga 581340

tcccactatg gagattaatg ttttcagctt aataagaatc attacttaca atcattattt 581400

aggatagcat ttttttgtg tgaatattta agataaaatt taattaggat atattgatat 581460

catgagattt tttgtatatg ataatttaat tgacaattat tatgtatgat aaatttatta 581520

gctaattttt ataataatta ttttaaaaat tatatttaag attatttta attgattagc 581580

aatgaaaaaa aatagatgac ttttacagtt atatataata ctatatatga aaattaaact 581640

cttaaataaa atcctaattt taccctgcaa attatcaagg acttctctct atcagtatta 581700

tcgatagaaa aagtccactg taaatcattg aaaattcaaa tcattcctca ttcttttcta 581760

tatctctatt ttaccaccaa tggccaaata actaacgaga aagtccactg taaatgaaag 581820

tggcattgat gaaatcatgt gtaaatgcat catgtaattg tttgtacatg tacacgtaat 581880

atattcatga attaatttat taactgtggt cactcatgag aatatatata gttagagatt 581940

gaggaaaaga ttgttatgca taatttctgc gtacgtactg gtacctgagt tatgcatgat 582000

ttatgataca cactattagt ggtttctttt gtgaaaagag agagaaaagt ctcatttatt 582060

gagcaatgga tacataaatc gtgtcacctc ctttctcgtt gagtagcatt gaattaatgg 582120

aataggccaa gagcagatca ggaactaact tgtcccttca gcggttgcaa ctacacatgg 582180

ctacctaatt aataaggccg tcgcgtctct gtctctttct cttactattc cagctctttc 582240

ggtggtagtt ggtgctggaa ttagtcaaac ctgcatttgt aatttggaat gtgagattcc 582300

aacaatgttt attgtaatat tgaattaaat caagccattt ttttattatg agctggattt 582360

ttcttggtct aacctagtcc ttgatgtgtc gtggactagt caatttttta atatataaaa 582420

ataaaaatta tcaaaataaa ttaacttcta tatataaaag aagttaatga gatatatata 582480

attataaaga gttcaagatc aattttaaaa gagacaacaa ggaaaaaaag taattaaaat 582540

ccaatctcat ttacgttggg ctcaagaaac ttacaaggaa tccacccatt ttttttatta 582600

aaaaaaaaaa aacttatata tagttataag taaaacacat gttgagttat taattacttt 582660

ttaatttaaa taatatacac aaattaataa gcaacacgaa tgaaaaatct ataagatatt 582720

taaaaaatac aaaagtttaa aatttttctt tctcaagaga gttatagaaa atataaggtt 582780

gacttgataa tagagataaa agaagaaaga gataggtcat aaattcaaat cctcgatcta 582840

ctaataaaaa ttaataaatt aaaaaaatat aatatctaat tacaaatagt tgccgagttt 582900

tctgatatat catgaacttg aaattaacaa gaaaaaactc ttgtcacgtg aaagttttat 582960

agaaggatat gaaaatgtgg tgattgcggt atcgtgcagc tactaccaga tatgtagtta 583020

aaagaaatcc aatcgaaaag aactgctttt actagatttt gtcggtagat gatatatgct 583080

tcaaatttaa taatatacga atttggttga atgtaattca tcaatatcca caagatcagt 583140

tcatgcaatg gaagcagtac aacttgaact cacgaactta tttatggttt tgcacggtga 583200

gtcatatata tatgttcagc tttacaccaa ttcagaatga ctctcctttg caagaaggta 583260

ctccctcttt ctgacaagct aggtgtgaca caatctagaa ggatggccac aaagaagaaa 583320

aaattaataa attttgatat atatgacaaa taattcagtt taatcctctt ctccttggac 583380

cttgggggat agtttttgaa gacattaact attatttctt gatttaggca atgttttatc 583440

acgctaaatg ttggacgttc gggaccataa aaatgtataa tactcattgc gacatccata 583500

atattcttct taaacgatct atatagtact ttgtattcca agaatgtttt tcattacact 583560

aagatcttct atgacaaata tttgctcaat gttttgttga gaacaagtga cttcattttt 583620

agtatgatca tggactcacc atttttatag attttcacaa aagtagtggc ttgcgaaagt 583680

cttctaaaaa ttatgttaga ccataaaaag ctcgaaattt ttgtaccatt attttagagc 583740

ttgcttcata tataccataa aagttttact tcaaataaca cactaaaggc tcaaggtctg 583800

atactatgaa accttcaagt tgctctatat ataaagataa atatagtgtc ttaattaaaa 583860

ttttgggata aatacttata tataatttac ttgtgccccg atctagatct tcaaatattt 583920

tagctctatc gatcatactt ctctaacaaa ttgtgacatg tatattgtat gtaagtgaac 583980

tctttgtaaa ttttgtacgt ttggtggtta tcctcgtgca tctagtttag gtagtacaat 584040

tatcccctat ccagcctcca gcaggctggc acttctgttc tattctttgc ggattttaag 584100

acttttcgt gtgaattgaa cgtaagtctt gtacatggtg tcatgagaga aatataaata 584160

cattgtaggg tctagcagaa atttgtaaga tctcatttaa tatgtttgta tttatttttc 584220

cactcacatg aattcatcac gtaaaatccc ctattataag atttaattta tgatatacat 584280

tgcacaagtc catcttttct caggggtcga cattcacatg acacgcgtca tatttaggat 584340

tggttggtat ttagcttttt tttcttaatt tatttgttaa tgtctattat taaattatat 584400

```
tatgtattat tttcgcctgt tttttattta ttttaagaat ttactttcta aaaaaaatat   584460

tctcaatttc ttgtataaat ttttaaatga aaaaaaaagt aatttttgt ttatcataaa   584520

aagtctagat aaattgaatc ttgataattt atcagaatca aaataggtct taagattcaa   584580

taaatactta gaagatagtt ataaattatt tatcaataaa aattttactg agaaaaatat   584640

attatttatc aactggaata acctttattg aaaaaatatt ttcttttatg ttatacattc   584700

aaaaaaagaa atgtaaacaa ccatttaccc cactttgaat gctcgtccca tccatagaac   584760

tgtgatattg tcttggcaat tatggtttcc aacaacttct tcacccaaac accaaaagat   584820

caaagttcca ttaatagtcc taaccaatat ttattttctc acaagttcac ttccctagca   584880

cactccaaat tcaccctaca acaacgacac acacacccct cacacaataa tggaagaagg   584940

gcaaagaaaa acaacactac ttctatgctc ccacattgtg gttcttcttt tactctccct   585000

agtggccgag actagtgcca aggtttcagc ggtgatcgtc ttcggcgact cctccgtcga   585060

cgccggcaac aacaacttca tccccaccat tgcacggagc aattttcagc catatgggcg   585120

tgactttgaa ggtggaatag ccactggaag gttttgcaat gggagaatac caacggattt   585180

tatatcagag tcttttgggc tgaaacctta tgtgccagca tacttggatc ctaagtataa   585240

tatttcagat tttgcaagcg gggtcacttt tgcttctgca gcaactggtt atgataatgc   585300

aacctcagat gtgctggtaa ttcatgtctt cttcaagcta tatatataat ggaactatat   585360

atgcatgctt tacttttca ataatatctc tatttttttt ttcttggctg atatattgcc   585420

agtcttacta tttttgaaag aaaaaaaaaa atctatacac tccattttcc ttaaaatgtt   585480

agtcatatct ttcatttttc tttatatata tatatatata tatatatata tgtatgtatc   585540

acataatatc atctttcata tttatgtttt tttctctgtc agtaaaatga tctttagatc   585600

tctatttaga aaataatatt ttgtttgctt tcaataaatg agcaaaacat agacacatat   585660

agttttttt aagagacata taaaattaat tcaaattact tatttttttc ccttgttttg   585720

cttcaaagga aaaggaaaag aaaaggaaaa ggaaaagaaa gagagataga taaaaaaaat   585780

taaatttaaa tttaacataa agaaactttt agttttttg gagatcaact ttgttttttt   585840

ttttttnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   585900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   585960

nnnnnnnnnn aagataagaa gatatatttt acatgataaa agtataatta taattattaa   586020

ttaaataata ataataatta aatttatgac taaatacata taattaatgt aaattattta   586080

aatttaagaa tgaattctaa taaaaagtaa ttttgagcaa aattaatcta aaaaaatgtc   586140

actttgaaaa gaatatattt aaatttgata tacaaggctg tacatatgta gggttacatc   586200

acattatttt ttctaaatca tttcagctat ctccgcactg ctacttcctc tttgcctctc   586260

ctctgtttct tttctcttct ctgtcaaaca aatagaaaaa ctaaaatctc ctctttattt   586320

ttttcattat ttttttttg ttaaaatctg aaatttaaaa atgaagctta tgagtccatt   586380

gtccaagaat aattatgcaa accataatat tggttgcagt ctgtgatacc actatggaag   586440

caattagagt actacaaggg ataccaaaag aatttgagtg catatcttgg tgaaagcaag   586500

gcaaaggaga ccatagctga agcattacac ctcatgagtc ttggaacaaa tgacttccta   586560

gagaactact acaccatgcc tggtagagca tctcaataca caccccaaca gtaccaaatt   586620

tttctggctg gcatagctga gaacttcata aggagcctct atggtcttgg tgctaggaag   586680

atttccctag gagggttacc tcccatggga tgcttgccac ttgaaagaac cacaaatatt   586740

gttggtggga atgactgtgt tgccagatac aataacatag cattggagtt caacgatagg   586800

ctcaagaatt tgaccattaa gctaaaccaa gagctccctg gactcaaatt ggtgttttct   586860
```

```
aatccttatt acattatgtt gagtatcata aaaagacctc aactttatgg tatgttatcc   586920
taaaccatgc atatatgttt ttcagatatc attgtctctt tccccctttt ctgtttcaga   586980
taatttggac cctcctccca aataaaatat taaaaaaaat cactattccc ccttacaatt   587040
ttccactgtt tcgttcttga ttttatatat tgtttctatc tttagtaaca acaatgataa   587100
aatcaataat atatagaata aattaaatat gcattgacaa tctaaatttt ttatattgtc   587160
aatgtataat aaatttgttg atttttaaat aattatctta aaatttatac caacaatttc   587220
taattagtta atgtacccat ctcttaatat tttatataaa ttaatcatga tgtgcactaa   587280
ttcattattt ttttttctct tcaggatttg aatcgacctc agtggcatgt tgtgctactg   587340
gaatgtttga gatgggttat gcatgcagca ggggccgaat gttcagttgc acagatgctt   587400
caaaatatgt gttttgggac tctttccatc caactgagat gacaaatagt atcgttgcaa   587460
agtacgtggt gctgcgtgtt ttatatcaat tcttacaata aacaaataac tactagtgaa   587520
attttattta tgtactggta tctcttcatg tttgcacatt cgccataaag tgccattcgg   587580
gctttctatg aatgactgca tgtcgatgtg tacatatata aaaatatcaa tacagcacat   587640
tcaccatata atgtgctgat aattagaaat aagtcgtttt gtttagaaca atatatatag   587700
tatttatatt ttttaggcac tttactagag tcggtgtcct ccatgtatgt tttccttcac   587760
atatatatat gtcctattat gttgggtcta tagtttgtaa tatctatcca tggtttggaa   587820
atgtcaaatc ccaaaaggga gaattttctg atttttcttt ggttgcaatt atttatgggc   587880
aaaatcaaat acctacttca ttgccaaatt cacttttcag aaattatcta aacctaatta   587940
atcaatttac cataaatcca ctagagtcga ccaagtggtt tgaagttgaa atagaatgaa   588000
tgagatcata agttcaaatc ttagtgcaac tacaactata caccaaaaaa gtcaatttaa   588060
catgaactta ttcaaattaa taaattcatc caaactccgt ttcacaaatt agctgaatga   588120
taacaccata ttaactcttt attaatcatt atcagtatct taataattag acaccatttc   588180
tagggcatct accgcttttg aaatgtaaat gttctttaaa aaccaaaacg gtacatgaac   588240
atttcctcaa agtcacaatc acttgtaaat tgtaattgtc aagtttattt tgatgtcatg   588300
aaacttctga cttttgagaa actacattag tacaaccaac acctaactat gaaactaata   588360
aagccaattt gtgcactttc ataagtcagt catattcatg cttgaacaac atgccaaaac   588420
tagataattc caacatatag gaaaaaatcc aagtcccaca tcgactaaag ataattttat   588480
ttataatatc cttctgattg ttcattgcaa cttcagcgtc aacattagct gtgtttgtaa   588540
gcatactctt gctagttcga acctcagaac actagtagct ttacctcttg ttgaccagat   588600
attatgatct gtagaagttt tctccattgg ttttacatat cagatattgt aggcaaatat   588660
gatgttttag ttccaaaagg atcactttgg attccaatag tttactcttt tgatgggctc   588720
ttccttttctt cctcgcaaca taaagaaacc atgtcttcca ggcaaggtac caagggaatc   588780
tcctatttca gagttagttt tacattctca tcaaggaata aagcactggc accaaaattt   588840
aagagagctg atattaaaat ttatcttaat ccatcccagt agaggaatca cccatctaac   588900
taggcaagga gcatgttcta gagttgagtc tatagagaag acaaatacac aagttacttc   588960
catttggatg aagctccaaa attctaaaca ccatctccta gttatgattc tcattgttac   589020
agactttgga gttcttgttt tctctaaatc aaccaaactg tagagaggtc aactgagtag   589080
tctttccttg aaaaaagcca tattatccag atgttatcca gattatcctc cagtgttgtt   589140
ctggttaaat cccaactgtc tatacttcca gcgcccccta agtcctacaa gcaatggaca   589200
gtgttttcag aacagtgatg taggacatga tgcagatgta gcaagacccc aggtcattca   589260
```

ttggtagcgc tgcatgacaa accagccaga taaggtgtta acaaattttc tggaatttta 589320

aagctccaaa tccaactcaa tataaaagtg catagagttc catgtgtgtg catgtgcaac 589380

tgttgaaatt tataataaaa atatggtatt tcaaaattac tgataagtgg tatgcataca 589440

gtttacaatc aggtttagag gcaaatgatt gaaagggaaa ttcaataaaa tagacctaag 589500

ttgtttcaat tattacaaat cttacaatag caaaaagaac attttggcaa gccttgaggc 589560

ttaaaataga agcatgttat atgaaacatt ctaatcaatt aaaataacaa taagagatta 589620

ataagtaaac taactattaa aaatattcaa aattataaca tagaacatgg ccacagaagt 589680

aaaacaaaac gtaacatcta tctcacccaa aaatatgaac agagcaacat agcatagaac 589740

ataagccaaa ttttttcaa ggtaatgagg ttttcaacaa aatcctaatc aaaagcattg 589800

attgcttgca ggataccatt tgattaaagt caagaaacga taaaaagaaa tgcatgatag 589860

aaaaacagga taatacaatg tgtgaaaaca tgggaggatc tgagtagaag aagtaaactg 589920

aacaaaggta aaaaatgaat accttaaatg gagctattag ttcttatctt tatttgataa 589980

ccttttaaa cccttccaga tggctggacc ttgaggatgc acattcacaa agtactttac 590040

aaagcgttta tcattggatg caattatggt actcatggtt aatgtaggat ttactgcatt 590100

cctctccttt agccacgcat acattgaaag tctttcaaca attttgtcca aatcatggca 590160

aaagtatgtt gggaatccca cgagatattc tagagggtaa tctaaaacat ttcttaagaa 590220

atcaatcttc ttttgaatta cagctttgtt ctggcttaga atcataggag ctcgttttat 590280

catttcaatc acactgttat agtccaaacc agcttctacc aggcaatcaa atctctcttg 590340

taattgatca cctctccctc gaaacatttt taacgctttg gccatctctt cagagttctc 590400

tgtgtatccc aatttcagca agaaagttgt cttttccaaa taattacgtg ggtcatgact 590460

atctaccttt ccattgccct tctgctcctg ttttgatgcc aaactaatta gcttcaatgg 590520

atcatccttt atgatttggc acaaatcagc ttttccaact tttaactcct gacaaacagt 590580

tttatgacct ttaaaggaac gtgtaatcag gagatgcatg tacttagaca aaatgtgtgt 590640

aatgtcatct tttcccattc caatagcaca caaaaagtct atcactctca acatatcttt 590700

cgcacactta ttcaacaaga tattgggata ctctacaaaa taagaataaa tcacattcat 590760

ctcaacacca actttaagca atctaccaaa aactaagtac actttcctcc caaaaccctc 590820

caacaacaac ttaggatttt ccctaaacaa attgtgcatt tgttcctcgg aataacccac 590880

tttatgaaga aacagcatgg catcaagcat tcttttccaa gtatatgtcc ttgaacaaga 590940

caagtaattc accatccatt cactctcaat cccaattctc ttcaaccaat caagcacaga 591000

aacaaattca aaattcacat caccaaccaa aagcaaaggg caacaaacaa caagcttgac 591060

aacagttgat ttactcaaac ccaaattctc ataagcttct aactttgaca acaccacccc 591120

actagcacac ccaaaaatct cttttgcctc tttaaaaaac ttccccattc gattccttgg 591180

caccccatag ttacacaaag catgaaaatt ttcaagcagc acatgatcat ccgccaggaa 591240

aaacatgcca tgcggaagaa acaaatacaa ctcagaaggg tcaattccca aactctcgaa 591300

aaacggttca aactcgttaa tggggttgta cctgaggaat cttttcaacg atcgaagaac 591360

atcatctttg tcgtcaatca ttgagaccaa tgattcaata aaacgtggtg agttcttgct 591420

gatgtactcg gcgtcggaga aagtgtagcc ccgcgtggaa tgcatgtaat ccattagagc 591480

gtgttgagct tcggacctca agaggcgaga gacacgtttg ggggaacgtg acgagagaac 591540

ggaacttaac ggagaagaag agggaagagg gatgggttca gaagcgcgaa agcatcgaac 591600

tttgagagaa atggaagatg ggtttttttg tgaaaggggt tttggaagca tggcgtggtg 591660

ggaaaaatag aagccattta aattcaactg ggaaatcatt ggagagagat aataaaagaa 591720

tgaagaagac tgcaagtgta tataagcatg aaatgaaatt agggcgttcg gccaaattcg 591780

gtttggtagg agtccaatgt aattttgtgt tttaaaacaa attataaaat atatttttcc 591840

ttcatcctat ttagtctctt ttttttcttg taacttttt ttttagtttt tataaatgta 591900

tttgtttttt catctataaa atgctttgga taaagttttg agtgttttga tatctaaacc 591960

attttaagga taaaaaaaca aaataaacat atttagaatg tttaaaacaa aaaaaatact 592020

aaattataag aatgagaaaa atattataaa aaaatggcaa tgcattatgc atttcatcac 592080

agtgctccag gtttttgcta actcttctta aaatattatg tccagttttg ttcctaagaa 592140

aaaaactgca cacattgatt ttatgacatt gccttctata cttcactgaa tgttaccatg 592200

taataagatg cttgaacaca tcatacaaaa tacttgaagc atgtgatgca gtgtgtccct 592260

caaaagttaa gaggacctaa cttcaacatt ggcagaatgg aagcttgaat cagaagatca 592320

tgatatagga aaggaaagat acaagggcaa tatcaattaa gtacgtgtta agcatctgaa 592380

tagaatggga aagagaagca aaagcttgga ggtttcgtaa tgagatgcaa tgtataatga 592440

ggagaaacat gaagtgcatg tttggttgta gtttaaaatg tagcggcgca gtgttgaaaa 592500

tgagatagta taatgtttta ttattcacta ctaactacta atgtattgat gtattatgta 592560

taaaaaaaat gtattgaagt tcgtttggat gtagttcaaa agatgttcta gtatcttatc 592620

tactataaaa atgtattttt tatttttaa gagtgtctag ttattatttt ttcaactttt 592680

tggaaatagt tacttttcga gaacgtgttc tataaattat gcttgaataa taatgtttta 592740

aaaaaatttc aaaatgacaa aatatgccct ccatattttc taaatcctca gcatgtaagt 592800

cttggtttct ctctcttctt ctcataagtt ttgcgtcttc ctcattcctc aaactctttt 592860

ttgtttttta atttctcttc atatcatctt cttcatctct tcttcttcga ttgctaacat 592920

aacatgttaa caatttttc attaatttat ttttcttctc gttaaatttt gaattattat 592980

ggattaggat tatgattttg tttttctcat taattattat gaattttgac cccctgaaca 593040

tattcttgtg gggattgcga ggtgttccct aaatattctt aaatgtttat cattgttttt 593100

agttcttaaa cttgtgaaat gtctctcaat caagttcttg tgaaaagaaa gaaagcagaa 593160

tgatatgata aaaatattga gattatgcta aaagtgtgca tagaagaatt gaatgctaga 593220

aataaacctc acaactactt cactaagctt ggttggacaa atattgcata aaagtttaat 593280

aaagcaacaa atttgatata taaatataaa caattcagaa aataggcggg attctttaaa 593340

aaaggaatga gaattataga ctaaatttat tgggaaggac attggtctgg aagctaaaat 593400

ttagttgtat attgaatcta tagtaatttc tttatgaaat tatttttta gcatctttag 593460

aaaatgatag gtatgtctta ggaccttgga ccaggcttgt tgtttatcaa ctcccaaact 593520

tttggtattg aagccaattg tgcttcttct gtattttctc tttaatgaat tatgctataa 593580

ttttttatga tatacagtgc ttctgaattt aataattgga aagcaatatt gtatttcatc 593640

atacacctta caattataca acttcgggaa atttctaaat gcctttgcca attgcattgt 593700

tataaataat tatttgttag aagttgccag catctcttgg tataagtatt tttctttgaa 593760

aaagaaaatt cttgaacgac tggtttgatt taatttattg tggtcgttta tatttaattt 593820

gtaggtcttg ctatgtaatg ccttaaaaga cattcttttt tatcgggaaa gataatatat 593880

ttatatacat aaataaaatg tagagacaaa acattaggta cttacacaga tacatcaccc 593940

ttgccagaga tttcataacc acgtcccatc tatgtgcatg agcaaatgga aatacaacac 594000

ggttgcaata tattaatgat gctggaacat taatagaaaa caaccacata taaatgttct 594060

attccagtac ccacacgcac agataaaaaa atgcccacca ataaaaactc tttgtttaaa 594120

```
tactatacac tacttgctct agacataaat ctttgcatta ttaatagata tttcatattt   594180
ctagctatgc cataattgca gactgtgata agaagaacct gtcaccatgc aggaaaataa   594240
aaacgaaaac ttcatcacca attgaccttc cacaagatct ggtcttcatt cataatcctc   594300
caaaatacag gtccctgtgt tcagtgccat tgtgcaaaag aaacagagaa gcctctttcc   594360
aatcccttta tccactgcca tgagtgatac agtgcttgat agacaatttc ctctaaatat   594420
gatattgttc ctattgcttt ttggaataca ctagtgacat tttgtaaatt ttattctagc   594480
cagaagcaat atacaaaagg gtcaattctg aacttattta aggcacatct attgcttttt   594540
gggcttatct tgaaatgctg ctccactaac cggcccgggt tgggtcataa agagtcacgc   594600
aaaactaaaa ccaaaagtcc atccagtcga aacgttccca tctcgccacc gtgaacaccc   594660
ccacacatta acacactcca aacgcacgtt agcaacctcc gccgtcttcg ccaccgcgcg   594720
atcgccgtcg atggagtctc tcttcgactc gatcaacgtc cgcgaccttc tttcggcgca   594780
ggacctttcg gaccctaact cccctctctc ggcgccggat ctccgtctcc tgatccagcg   594840
cctggagtcg cagtccctcc agatccgctc tcaggtgcag tcttacctcg tctcgcaccg   594900
cgacgatttc gcgcgcctct tctccctctg caacgacgcc gtttcacaga cgcgcgaggt   594960
ctccgacgac gtcgccgcca tcctccgact cctatccgac cgcccgatcg acgccgaggt   595020
gcgcgacgtc gtatcggaga taaaggcgaa gaaggaggaa ctgaaagtga agaaggaact   595080
gctgggattg gttggaaccg ttgtggcgct gaaccagaga ttggacagtg tgagggaagc   595140
gttgaagagt gggaggttcg aattcgcggc gcaagggttg aaggagttga aggtggcgtt   595200
gaggattggt gaggagaatg atagggagcc tttggtgtat ggcttgttga ggaaggagtg   595260
gtctcagtac tttgacgagg tgatactctg ctctcttgtt gctgtttttt atggtttcgt   595320
ttggtgcatt aggtttatag ttatgtgtta atgcgtggtg gatttggtgc tgttaatgta   595380
tttgtgtgtg tgccaattga attgaagcct ttcagaatgt gaaactgaaa taggttttgg   595440
tatgtggtga tttcaattgc attgacaatc tgagtatgaa aggaatggaa atcagggttg   595500
atgtatgaca atgtgcgata aacaaatagt caaatacaag atttcatggc tctgtgcatt   595560
attgttcttt ccatatttcc cccaaataaa ggccacgtac tcagttgtat ggaaacaaaa   595620
tgctagtatc cctgtggtta ccattggcct aggaatccat ttatgaagtt tgaattcagc   595680
caagtttatg ttacttggac tattgtcaac taaacataat gatgataata atagttatat   595740
aatgatgtct atggtgatga tatactgtgt aggggacact taacgcgttt ttttggttga   595800
attatatttt cattgatata tttgacaata taatcaattc atgtgatttg tgccatggta   595860
ctgatggttg tatagtttgt gatttttaga gtttgtgatt gtttttagag gaattcgatt   595920
tgggtttgta gattcaagag gtcctcatga agtttatgga aaaagcagta cgatttgatg   595980
gggatttgaa tcaagttgaa gtcaagtatc atttagaagt tgagaatgtg aatgggattc   596040
aattacaaac agttgtggag gcaatggatg taagttaatt cattatattt tatgctctct   596100
atttggaaca ctctattcta ttcctcttgt gctgttgtaa ggttagaaat tgatgagctc   596160
cattgaattt atttgttctt cctctaattt atgtcatttt ttaggtagtt ggtattctag   596220
agtatgggct tgctaaagtt gctgatttga tgatcaagta tgtcattact ccttttgtaa   596280
atcatggaca acctctttca tttcttgagg aattgcatca agaatcggct gtactgaaga   596340
tagttccatc accagatagt aaggtgagta tgatatgtta ggctcataga atcaattgta   596400
ttgctcatgc tttgccattt tatgacagag acacccgcct gcacctttgg cggggaaggg   596460
tgttgcttgc ttgtgttatt gatttattca tgaacagagt tctcaatttt ctagtttaga   596520
ttttttaat aaattaggaa gcattgtcat ttaactgcta tgttatttct aaatatctga   596580
```

ttttcatttt gcagtttgaa catttggatg gagagtttct ctattcaggg attctgctgt 596640

ttatcaaatt tatttacaga agtatttgct tccagaaaag ttcttggatg cagtgttttg 596700

gacggttgac atggccaagg atatcagagc taataatatc tagctttctt tcaaaggttt 596760

gctcttcagc catatgccat tagaaacttg attgaacgaa gaccatatcc atgcatcctg 596820

tgctttgaaa caactctaag gatgtgtatc tataaaaata ccatttcatt gatttcaatt 596880

gatattggat cgaatgctat tgttgcctta taatatgcaa gtgcatatga attctaccat 596940

ccctaccaac aaaaataaga ttattccaaa tcttgtctat cttatgatct agaacaatta 597000

tttagtggtt agttatagtg tctgaaagcc agagaggaag tgttgtgcgt atttgataat 597060

ttgcagatag tcacttgaga tgtctgattt caggttgtcc caacagatgc atcaaaactt 597120

actgactttc ggaagatcat tgtatgttca tctgaatttg aaacggcttt aaaagagctt 597180

atgtacattt cagcatcaga tgacaaagat aacaggctga gcaattttgc tgaaaatgtt 597240

gaggttcact ttgctttcaa gaaaaagaca gagatcttgg ctaaagctag aaacctgctt 597300

ctagaatgtg atttttcaat tcctcaagtg agtttccaga ctgggaaaac tcttcttttg 597360

ctattgtgat ctgtaattat ttatgaagaa tgtcactgca ggagtatacg agggatggtg 597420

ctgtttggaa gagtgatgaa acatctgtcc agtcatccag ccatgtggta gatttgcttt 597480

tcttatcaga gaggtgtcta gtatccaaag cagccaaaca attgatggag ctagttcatc 597540

agacactgca ggtataccat ccagaataat gaaaatattt tactaatgac tctatgcagc 597600

acattttatt tgaaataaaa ctctggacta tctaaatact gtttcaatca gtagatatat 597660

gctagttttt accaggtcta tcatgatcga gttatttcct atagaggtca ttctcattac 597720

ggcctgtaac aattgctgta cagctgataa attgaaagaa aagtatacaa aatgataaac 597780

tccggctccc cagttagttg taactaacat gttttagaat agttagaaga gggatctaga 597840

attggtcccg ctgaaagcac ctgtaaattg tatatagtta agggtgatga tggaatatta 597900

tcataacaat tagatatcag ccgaaagtct ctaaccagat actttagtca gaggttcata 597960

gtattcttcc agtagctcaa aactagggcc ccgctaacaa tattattcac ctcatatcta 598020

ttaacctgca atgatgtcat ctttcaatat agggattaga cagttgatga caaagtgtat 598080

tctttgtttt tctttttctt tactaatact gtaatgataa ttgtttgatt attgaaccat 598140

attaatactc ttaatttaat taacatccat ttaagtattt tcagtttatt gacctacaag 598200

aattttaata ttaatagtga agctgatcat tgcaaatgaa aatttgtcca ggatgtttgc 598260

ctgtcatcta caagagttgc tttggaattt tatcacacag ctagagatgc tatactactt 598320

tatgaagtag ttgtccctgt caaggttagt ccatgtaaag cagtggccct acttagtatt 598380

tctatcatta tggattgatt ttatggggtg aatttaatac agtaatgcaa gagtatggtc 598440

aatatcatta ttaattctag aatgatgtcc tttgtgctaa tatttaatac ctttcctgat 598500

ctttggctga gattacctat taactactat aaatgacatc caatacatat ggaggattta 598560

tcttctttat gatgttgtta acttgttgca tatgtcaggt taccactgta tttgggtgtt 598620

agttgttgtc tgtgtatact ttcagcttat agtaataact tctgtttttg atttgtgaag 598680

ctagagaggc agctcaatgg cattaatcaa gtagccgttc tgttgcataa tgactgtctt 598740

tatctctccc aggagattct tgggtttgca tttgaggtat acatacttga ataactgagg 598800

atgaagtaaa ttcacaatat ttaaataatt tactattctt taagttttaa ccaaaaataa 598860

gtttttttt tttaaaaaat tctgatgtca tccttaacac attttatttt aatgttagtt 598920

tgtttttgta gtatttgatt aaaacattac tggggcccat tcctcaaatg aaaaagtcaa 598980

```
ggaaaacatt caatgtaaac cttgtttatt ttatgttagt attttttttt tcttggctca   599040

tgcattatgc tcttttctca gtatcgaaca gactttccaa gttccatgaa ggaacatgct   599100

gtgtttgttg atttggctcc aaggtttcag ctgttagcag aagaaatatt gcagagacaa   599160

gttcaccttg ttatttataa tttgaaggag gtactttctt tattaaaatg cttgaagcat   599220

ctagcgatat cttactaata gttgacattt gccttactga cctgcacttt cccacatgtg   599280

cccatgttta taggctatag atggtgctga tggatttcag aatactcatc agatgaaaca   599340

atttgagtca gctaaattta gcatagacca ggtaattttc ttgtctgtat aatatgtcta   599400

caataaatta ccattttcta tcccgtattt ttttatgcct tatttccttt attccttttt   599460

ttttctctct gtatccaacc cacagggtgg gggagattta ttacataggt tactagtatt   599520

agttgatgta tttttagttt cacaaatgac atgactgagt gtacttgatt aggttgtttt   599580

cattctggaa aaagtacata tcatatggga gccgcttttg ctgccttcaa cttacaggag   599640

aagcatgtgt acagtcttag agtcagtttt ctcaagaatt gctagagata tacttctgtt   599700

agatgacata gctgcagagg agactttaca ggtagaatgt ataccataag tcaactaatt   599760

aatgcttgta gttgcaccat tgtatttcat tagttggtct taagcattat tcctctcata   599820

ttttcagcta caaagactta tttatttaat gctggaaaac ctgtcttcat tatttgagtc   599880

tttggcccct ggagaacaga atttgcatga gttccctgca gagtctcttg aagattttat   599940

cccatcctta cgtaaaatcc gtaaactatc aggcatgcag tggcatcttc ttaattattt   600000

ctttaaaaga tgttggttgg attatcgttg actcatccat gacaactaat ctcttcatct   600060

ttcatttgcc tcagaattat tagatatgcc tttaaaatcc attacagcat cttgggagaa   600120

taaagaattg ctctcttgtg gctttacaat aacggaggta ttatttgatt attgatgact   600180

ttgtttcatg accttcttgg gacaatattt ttttttcctt catttatgtt aattattttt   600240

aaacactgcc cttggattgt tattttatgt cagcttcaat tagacagtgt cctaaaatga   600300

cttaatatat attatatctc tcttgggcaa acacattatg tagattcttc aatctgactc   600360

tctttctgat tattctttac aacgttgtaa tttgtttgga caaggctcct ctaaagagct   600420

tatctttatt taatttaaag tgaaacacaa tttaacttag taaaattaaa ggataaatac   600480

acccttgctt actttagaga cattctcatt ttagaggagc tttatcccat ttgtttcacc   600540

cagagtttca ctgtatattc atgtgatggg actcattatt acactaattc tttcttcatt   600600

ttcctttagt ggatgttttt ccccttctgt ttctagttca aatactccta ttttaaaaag   600660

aagaggggggg gggggggggg tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnttattag   600720

atttgattga ccagtatgtt ttgttctata aaaaatgatt ttaaatgccc tgatctgata   600780

tcttttcctt tactgtcttc ttcatgtttt gcaattttaa aaatattgta ttagaactgt   600840

atctgatgag ctttttcttc acaagcattc tcacttgtta tgtttcttac acgtctgatt   600900

gttgaccttt tttgcaggtg gaagatttca taaaagctat atttacagac tcacctttaa   600960

gaaaagattg tttatggagg atacaaaatc cgagctttta gaattcatct aacttcctac   601020

taaatttata aatcacgaag aacacactgg agtttgagag tcagagatga tcgatcacct   601080

aggcaaatat catgtgagtt tgagctgctg ctccaaatat tacagctagc agaaagtaca   601140

gattcgaagc agattcgtgc tgacgaattt tctgatgagg aggcttcgcc ataaagattt   601200

tgtcgacaag tcttatgctg aagaagtaat agtctttttt tctccttcct tttccgttta   601260

aagcaaaact ggggaggggt ttggtgcaga gttgtgcctc gtttccatta tagagcatcc   601320

taattgttgc tcattaacag gaaacacgga tatgaattca atggtagata tatacttgta   601380

atgctgctac tacaaggcag atttagtgag accattttta gatgctgata gataaacgat   601440
```

```
tgtggcacaa atgttggaaa tagcattttt cattcaggtg ttgtgattcg cattattacg   601500

ttataaatgc tacatttggt tgcagtgtac aaattgccta cattacagtt acgccactat   601560

tggatgtatc gaccttatgt aatagaaata atttgttgat tatatttaaa tttaatccag   601620

tggtctataa aatgtcgagt ttgtgttaca agacttagga agacatcata acctagggat   601680

ggaggtttat caaagacaaa tgtttcggtt agcttaaaag ttaaaagcta catctaacca   601740

agacaattag tagttgacaa ataacattgc ttaacgaact aaaatcttaa ttctaatcat   601800

aaattaagtt agttttaatc taaattaacg aaataataaa taattttgaa ttaatatgaa   601860

atattgtatg tgatttatgt aaaaggaatt ttcaatttaa tttaatgatg agttttaaaa   601920

aaaatgttat tcaattaaaa attataaaat attataatag ttattaaagt tatgtaatat   601980

aatctcttct gaaatttaaa tatattttca atagagatgc aaaggaaatc ccttttagag   602040

ttgtttacaa ttcgataaaa tttgaaaaat caatccaaaa aattgaacca accaaaaaac   602100

ctcaaacaaa agttgaaaat attatttttt actgattgga tcaaatttca gatttagttt   602160

ttaaaaaaat caatctaaat tgaacttaaa agtgtatata cttttatttg taaattttag   602220

tatgactcat ttacattttt gtttcttata tattaataac ttaattatta aacgcatata   602280

tatatatata tatatatata tatataatta aatataactt tttaataact atttgaataa   602340

aaatatataa atataattat caaaannnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnctacta   602400

ttaaatatat aatgacttat tgatgcaata ttttaacatt ttaatatttt ttattatgtt   602460

tgtatcatgt tttaccactt attatatatt accaatcaat ccaaaataat tcaacccaaa   602520

tcactttaaa ttagatttga ttgaatcaaa tttaaatttt aaactaatca taatttctct   602580

ttaaaatcca tccaatccaa tctaattttc actggacaag gagctacaat ccactagaga   602640

tttaggtcat aatggcatca tcaccctacg tatcaataac taatgattta tacaaaaggt   602700

agatcaaaaa gttccttttgt catgaaggtt gaacctgtta gctgaatgct cattgatagg   602760

gaaaaagaaa ataccaaaac atgctaacat tttccggaga tatatcagta gccactgaat   602820

gacatatatc aaaatcctca gagaagatct cactcattac tagactggtc ttttaacttg   602880

gaacatggaa aaacagaaca gtgatcacaa taatcatgag aaacaagttg cctgtaactt   602940

aaaaatcggt ggttgaaact ttaatttggc ataaattcct tataaactga tcatagctca   603000

tccttgcttg aagcatcttc ccccattagt tcttcaagag aaaattcatc ctcctcaatt   603060

atttctccat cttttccatc ccatggttct gtctttacaa tggttggagt gccttgcagg   603120

ggcaaattcc ctttgcctcc acgtccagct tctttcacaa attctctgaa gaaaataaat   603180

aggtaatatt taagcatttg tttatctcaa taatgtgttt agcatttagc ataaagttag   603240

aagaacaaac ttacataatc tggtcaagtt caaaagcact cttgagagga gcataaacag   603300

ctttcttaag gttaagggct actaaagctg gataaccata ccctccaaca cccacaatct   603360

tctcaagatc tggctgcttc cctgcagcta cccagacgta gctgtccacg acacaaaaat   603420

tcaattaata ttaagaattt gtcaacaaag actaattaaa atatgcatat ataaagcatt   603480

tgcaacattg atagaatcaa aaaatttaga aatgatgaca ttaactagca gagtgatatt   603540

aaggtgtggt gtggaatcta agcgaaaagt acttttatac ttgcctgtat ggattccttt   603600

taaacttctc tgcaacagat agtaactgct gaagatatat gtttctcccc tcagccttgg   603660

aatctaaaat gtcaggaagg aaggcaacaa aacagattgc ggcagaacca catttctctt   603720

ccaaaacatc ctatagagaa ggttcatgtt aattatctta ggcaaagcac aggttaagga   603780

aacgaaatag gaagtattta ttaaaaaata aagcatttat tgtatcaaaa acaaaaatca   603840
```

```
gttaatactt tttttttga ataatcgaaa tcatttaata tataatcagt gcgcttaggg   603900
aactatcatc attcgttatc ttgtattcct ctctttcaaa ccaatgcaca accaaatagg   603960
taggtaggag agaaaatgct tactggactg tgtagctctg tcacttctgg aggagcaacg   604020
tttgtttcca gctgctctaa tgcaaatgat tcaatagcca aggcagttct tgcgccttca   604080
taaggaatag gactatcttt atcagcacca aacaccaaga ttgttgggaa tccttgaact   604140
ttgaacctgc tcattagaga ctgataacaa atatcctgtc agaataatat aaacaaaaaa   604200
gcataataaa aaaacattaa taatgaacct gctcattacc ttttcagcat cacagtcaac   604260
atggcccagt ttaaccttcc ctttcaaatt attggatgct ttcttccact caggagctaa   604320
ttttttacaa tgtccacacc tttgggaaat aaaagagaat gaaagttatt agagcgacaa   604380
atctgtagga atactttagg ttcagtcagg taatcatgat atcaaaaatt agattttgga   604440
acacaggaaa cttaccaagg tgcgaaaaat tccacaatcc agagttcttt gcttttgatc   604500
accaattcat caaagttgcc agagttcaat tctactgaag aactggtttc tgtcttttca   604560
ctagatcctc ctgttgcttt tccacttaac cgatccttca aaagagcctt tacctataca   604620
tgcagataat taatgtataa ggaggcaata ttttggagta atggtattac attttactat   604680
ttttttaaaa agcatattag aaacatggga gaaggactta gcagtgagta acaaatcaca   604740
aaaattaatt ggtgaattac gatgtgatag tctgcccatt tagattttta tttattattc   604800
tgataaaaag ttttccattg ggcaacaaca tatcaaacat cagttaatca aaataaacca   604860
tgaattataa cacaactgaa tgcgagtgat ttttttttt ttttgattat ttatatagac   604920
ctgtattaac aagtagtcac acaatgctca aaccctaatc ccaatacatc caaatcctca   604980
ctctgcttag attttctaca ctaccaagtg atgtttaaaa agaatttccc tttcaaattt   605040
ttaataagaa tcttgtttac tttgtagtca ttaaagtttt catagaaata caagaaattg   605100
ttttgtttgt tacaaaaaga ggacatctat ctactctatc caaagtccaa catcacacat   605160
gcaataacac ttctcataaa acatcagata tattccacca cgtttggggc aaaaaggtta   605220
taaaaaaaac cacatgagat cccaacaaac ctgttgaagt gcaaattcag caattggttt   605280
gacatctctt gctccttggt aatcaacagg tggctttcca ggtgcaaaca cttttattgt   605340
tggaaatcct ctaattccat attcctgtag agtagggaat caagaaaaag ttacacacac   605400
aaacacatgc gaaaatctaa atgtttttga aacttccaga ttccaatata aattatgatg   605460
acaattgaag aaaacagcca ataactgaaa acacctacaa ggagtaaatg agcctcatgc   605520
aaatatgcag atgttatgaa gaaagagaaa aagaatgtcc aaagagatat tctatcttgt   605580
acatgtaata tattctttgg ttgctttaca tacacagtgg gggctagata cgaaaacttt   605640
acacatacaa tattcttgca tgtagatatt ccatacaaca aacacgttaa ccaaaatggc   605700
tgaggtgatt agatccaatt aatcatattc caattatttg aaacagttcc tagagctcaa   605760
atgattatga ataacaaagc cgtgttttgc ataatgcttg atccacaaaa aaggtatttc   605820
cagtgtacat tatacacaaa agttaagcat ataataaagc gtcttcgtaa ttcagaaaaa   605880
gctgactgca agaaccaaag aacatataca gcatagtctt cattcaacag atttcaacat   605940
ttaattatac ataaaaatgc cataattaaa tgaagaaatg aacaatagac aacctgagcc   606000
aaagacgggt gagcatcagc atcaattgcc gccacagtaa caacaccctt caacacagta   606060
gctgccttct cccatatagg agtcagagct tgacagtgtc cacaccatgg agcaaaaaat   606120
tcaacaagaa caactccatt tgaattcaga acctgcgaag aaccttgata tcagtcatca   606180
aaactacaac cacaaaatat caaacttggc atttacatgc ccagatggat ttcaagagca   606240
aagatgggaa atttaacgtt tatacgcaac aaacatttga aaaaatggca aaaacagtga   606300
```

gatcacgaaa tggggtaatg gagaaagggt taaaaaatta aacttgattc accttggact 606360

tgaagttaga gggagtgagt tgaagcacgg gtgaggatgc tccatagagt gcgtatgaag 606420

gggcgaggtt gaagatgaat aacaaaaggg aaaaagaaac gagaaatggg gttcgaaatt 606480

gagacttcgt cattgtcttt ctctcacgct ttgcactctg aatctccccg cagctaagaa 606540

aaaacccttg gtttttctgt tcgaggactt gctattgcta cgtgtgtcat ccaatcatat 606600

atttacacgt cagactccca ctttggcaaa tgaaatttct ttttttaca taattgaaag 606660

ttaaaataaa gaatttgatt aatgttaaaa ataaaaataa aaaattctta cctttgattc 606720

aatctttgca tgatattagt aaaaaggaag catattacca tggaaagttt ttaaagccat 606780

gggcattttt tttttatctg catagaaaga atattttaca tgaaaaatac attagtattt 606840

gcatgaagaa taatgtttaa attagagtaa aaacattaat atcttacata taaccttatt 606900

gatatactta aatgataaaa taaaaatgta ttgtactcgg aaaaacattt ttatatgaaa 606960

gtacatttat agtctttata aaaaaactat ccatataaaa acttattaag atttatagat 607020

ctatttttcta tagatgtact ttttaagaat ataaaaactt attaacttga ttctgttttt 607080

tttatatata caaacatatc aatatgtaaa ttattataga tgtttatttt aatagaaatt 607140

tcacataatt tttttcctaa tatataatac ttataaacat tttttatatg tgcacaataa 607200

agacatataa atgttcccac aggtcaataa actagtttag tttaaaaagt aattactctt 607260

taacactttt tgtctatata agatatatca atagttgaag aataataaat aatctactta 607320

tttttcatca cataaattaa gtaacatgaa acatacccat gttctgtgtt tctaagaact 607380

tctccatagt attaatattg ccttgagtgt atgataaacc ctatatagaa atgcatatat 607440

ctgccattac ctataatgtg ttacttattg agggagaagc gttggggttg ctcaaagctc 607500

ttacttggat gacagatatc agccttactc atcttatttt ggagtgaaat tgcaaaatag 607560

ttgaagataa aattaacagt tttgcaacag aagatacaga gataggagat attattgctg 607620

agtgtaaaaa catacttgtg cagaatccaa ggaatggact ttgtaaagag acacgcaaat 607680

attgttgcac acttgcttgc aaggagagca acatatcacg ctaggctcaa agattttcat 607740

tatatccctt ctcgtatcat gaatgaaatg tcttaattcc gttcttgtaa aaacaattag 607800

aatgtgttac gtttatatta attgttgcga actagagtca gagaccaaac tgttagaact 607860

tagaaggtaa agaggcatat aaatccacct tttgatccat tccaggcatc atctaacttt 607920

catcattcgt tcgggatacc tccagatcaa aacactgatt ccactacgta agttactaag 607980

tatgacagac tgtcacttca aattcgaatg tgcaagatgc atctccatct ccatgtattt 608040

tattagatcg tttacttgta acttgtgaag tacaaccatg gcatcaactc caataagtaa 608100

accattggaa tagaccacat tccaacttag attacacaac cttgaacctt gggtccatca 608160

tttgttggaa tttttgtttc acgtctttct tactagttgt ctgaatagat tcaagtaaac 608220

cattataaca ctcgttctat tttccacctt agagacaagt cccacatcca ctagtttctt 608280

atataagtca ttctttataa acctctaaca tgggagtcag tttgccgagc tgagtaacgt 608340

tagcttgtaa cctaagtagg ggccctaaag tgatgggaca tggctcgggc tatgctcggt 608400

cgggttggta gatgcataat gctggcctgc ccgctccaag ttaagagatg agtcatggga 608460

cttgggcgaa ggctcaggtg tcctgactcc taaactggag ggcatagcgt gaggctggtt 608520

taacagagca gcgatcacct ccggctcctg acagtggggg gataacaggc tgcagcaatt 608580

ccaacccacc atgactgggt gtaccaagct cctgaaccat cattttttt tttttgtaat 608640

gaatcaagtg ataccttag cagtttacct tcccaagaga agccctttg aataatcatc 608700

ctagaaccag acgtttctac aaacctccaa tcaagcttgc aaatcaaatt tgtcatcaga 608760

gttatgaaaa gaaagagcat ccattaatga agtaacattt tggtgtacct gaggagaatg 608820

ttctagagga tcagattaat tgatcacaag attccaaact aatattttat gttcctaatt 608880

tcaattattt gctctagctg atctcagtat gttaagcacc tttagtcaaa ggaattatta 608940

catagtctta gaccaattat atgtccataa ttttaatcag tctctactaa gtaggtgaaa 609000

ttttcaattt tcgagaaaat tcataaaaca caactataag agattagttg agaccataac 609060

gatctcaaaa catataataa tttctccttt taactgagac tgacctctaa attttaaata 609120

ttattacatg ccaagaagat atattttaag tttcattcac gaacctctaa attttcaagg 609180

ttttggagtc tcatgcatcg tgtgggaccc ttacgtacat acttcaagtc agctaacata 609240

tcttttaaat atgatggatc tagctttcat cactgggaag tcctgctagt tgaaaaacgc 609300

tttatattca tatttttcgg ttccaaactc ataatgtttc tcatttttga gtctgtaatg 609360

ctgaaatttc gtgatcctat gcacaacgag tggccaagat cccgcaaaaa gaacttgatg 609420

cacgttagtg gataacaatt ctatgttttc gaacatatgt gcatgtattt aatcacaatt 609480

tcaactgtta attttctatt caactactat aagtttacat tatcttctaa agtttatgaa 609540

ataactgtgg gtaagatgaa gctggcaggt tgtgtgagat attatcattt atttatcaca 609600

aatcaaacca cttctttctc aacaacaata tcaggattta tagtttcttc tagccttttt 609660

agcatggtct tacacctttt ttattttccc ttctccctgg tcgtgcctca ccaaatccct 609720

cacatgaata ggtaaaattg aatccataac aaagtgaact tccacatggc tatatttaaa 609780

caagggaaat aagccatgag tcaaatcatc aaattaatgc tgttttgcta gtatgagtat 609840

gtcttgacca tagctgcata atacattctt cttaaagcct tttgggtcca tattagaaac 609900

aatcatgatt cataagttcc taatagcaag tgccaaagaa atgtatttcc ttacaaccaa 609960

gctgtgctag ttaaaacatg actaccttga tgattcattt aagtgtaatg ttgataaatt 610020

agctttacag tatgattttg atgatacaaa gctttaggtt tgtggttttg caacaagcct 610080

aggctggctt tagatcttgt gaagttacac tcaagaattg ttaaaaattg ttccacaaga 610140

aaaggcatag aaaagaatga aagaaattgc tccacaagaa atactgtaaa atcatgatta 610200

taattataca tgaaaaaccg gtttaatcca gctttggatg acacgctgaa gtaagattat 610260

aggaatttcc tttaataata tcatcttctg tgaaattaca tactgacatt tccgtgctat 610320

tcaattctat gatttagaga taggtaatgg caatattctc taaggagtat tattcacaag 610380

atatcactga agcctaaaga aagatataag aggttcatat acatctcggt gagcattttc 610440

acccataaca taatctgcat gtgcataatc atttctgtac tgcactacaa gcttatctgc 610500

atcgtgaact ttgaggattt ctagcagacg ttgcacatcc ttaacatcag aaagagcatc 610560

agcccctcca taactcagga agagaggaag gtcatttgga agtcttgtca tgtcatatgc 610620

tggaggagtg ggttgtccat agtgtttcat gttctcatct cggttttcgt aatcaaacat 610680

tgaagtggtt ccttctctga tcactgatat ccatatatga ttaaaattca tatcacctca 610740

tgaaaaacaa aaaactattc ttattaacat ctgttatcag ttaaatttcc aacatctatg 610800

ctaataagta atatgcttcc tttttatagg gtattggtgt ctacatgata tttaaattag 610860

ggaaatatga ccacttactc tgagatagat ggatcatgtt ctttgttgct gttgactgag 610920

gctcatgatc caaaaaaaca tttacaatcg aagggttcag gcagcagttt tggcctgaaa 610980

gcataatagt gtcgtcaatg taggaaacaa agtgttaaat atagagattt cttttggtgg 611040

ttggtgggag ggggttcctc agggttaata gcataataat tacatgaacg aaacctgtga 611100

aagaggtcaa caagttggtg cagtcaatgc ctgtgttatt gcacaagtcc tttagaaact 611160

```
taataacaga gcccctattc aaacatgaga aaaaaaatga aatgaaacaa atcctcatat   611220

gattggagtc actaacaaga ttagtcataa actggtttac ttctcaattt catcctccaa   611280

atttatttat gactattatc acgtcttaca gaaaatttgg ttaccaaatt agtccctcaa   611340

aaatttaaaa cattgttgta tttgtctaat ttggtgaaag attagatatt tgaagacatt   611400

tcactgataa aatctttgga agaccaatgt ggtgacataa aagaatcttt ggaggaccaa   611460

tgtggtgaca taaaagaatc tttgaaggac taatttggtg actaaaatgt ttgaaagact   611520

aatgtgatga tgcatataac tttggaggat caaattcatg gttttcttaa atattagtta   611580

taatttacat tcaatggaaa gcacaatttc acgtcaggat ggattctgac tctgatctta   611640

ttctatccac caagaatttt gtgaaatgtc ttgaggaagt aacattgcag ccttcttatt   611700

cttagccaaa gtgcagagaa attaatgaca atgaatgaga gataatgagt gttacttacc   611760

ctctcatatt aaattcaaag attcccaaat tgtacagtga ctgttagaaa aaaaaaaaaa   611820

aaaaaaaaan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnttt   611880

tccttttttc tttgtgcaaa aataaaagca tgttcataac taaatacctc tgcaataaag   611940

ttttcagcag cattttagc taggggtgaa gtcatctgac caacataagc aattgggcta   612000

agtaaggcag ctgatctcaa catgttcagt aactgatctt gggaaagagc agccaatgca   612060

atcaaagttc cctacaaaag aattcaacac tcttcagtca gcaacacatt gaataagtca   612120

aagacaagaa aagcaagtgt agcatgcgaa attcacctgt gagtgaccaa catagtgcaa   612180

ttttttttcca gttagatcat gcacatactt gaatgtggct ggaagatcat gtgcaactaa   612240

ttcatcccat gaccaattcc aataatccta aataaaaaaa acttgcataa gcaataggac   612300

caatgaaatt gctgaccaca gaagtgaaac aacattttct agacaaacta accgagctat   612360

tagaaggtaa agatgtatgt tgccggctaa atttagttcc acgagtgtta gcaacccaaa   612420

catcaaaccc attatccgcc aaaaggaatg caagagactg gtttgaaggt agcaataacc   612480

atgttatgcc atcctgcaac cacaacatca cattaattgc caacatcaac tacaaaatcc   612540

atgacacata gttgcttatg acactattaa tttagtaacc atgaaaagtc catgctgtag   612600

aagaaccggt ggccccttg attctcccat tctaattctt gccaagttaa gaatataacc   612660

atcttgtgtt gtcacctaaa aaccattaca aaataagcca gttagtagct actagctgct   612720

ctaaatcttg ctcatttctg gtcagaaaca ataaacagat gcaagcacag tacataccaa   612780

gtgttctcca caagtgtagc cttgtgtcat caccattgat gagcaaatac catcactggg   612840

gggtgatgac aatgtagcgg tagtgctaag tggtgataat tttctcccag ttgcaagagt   612900

taaaccccag aagagaatca caaggactgt tgagactgat gtggccatgt tctgtttcct   612960

ggtacattaa tcttcccaat ccagacatta ttatttatac acgcagaaaa caggaaaaaa   613020

taatagtact aaggtattca catgaggggt tttaaaccac ctttttttgtc aacagtggtt   613080

taaacaaaag tatttgtggg gtctaccaag gagccactat taaattataa gatttttaat   613140

accaaaaaag aaattataag attttggatt ttgttgccac ggttctttaa ctttgaaagt   613200

aatgtgtgga tggtttttca ccgcagaggt gactcctgac cagaccaatg tggctcatat   613260

aaaaagccaa aacatgtgcc ttcaagaaaa ttttatgcaa tagttgctct aagttttgtc   613320

ccacaaagca tacccaagtc ttgcttccaa ataactaaag taacacactg gaagtcttgc   613380

ttattttaga cgcatggcat tttacagatg tattcacact tatgataaat taacaaatta   613440

gcttaattaa taagtatcca atacattgta ctgatatttt tcaaattgtt aggagtaatt   613500

agcttgttag gtatactagc aggttgttag tttgttagta gtatttgtca attttaatta   613560
```

```
gctctatagc aaattaatag gacaatattt aaaactattg ttgaaatata aatgattaat   613620

ttaaataaat atataataca cattcaagtt tgcaattagt aagtaatgag gattgaatta   613680

ttattactcg ttcctttgag taagtaatga ggatttagta gctgaagtta taataattga   613740

tactaagtaa ccaataatta aaatggaaag aagtgaaaag atctatgttg gttgtgaagg   613800

ttgattaagt tcaaacagta tgaataacca ttggatacaa gacgaagata atggacaaat   613860

tgcttatgtg gctaaataat aaagatttaa gttatcgaaa tgatattttc actgtttgtc   613920

cttcaagttg cttggagttt tcatttttca attaaaacta agaatatgac gagaataatg   613980

taatagaaga gtaaggaaaa ttaagatttt ttttttgggg tgaattcaaa tattccaaac   614040

gggagctata gataaattct tcaaactctt gatctattgt ttaaggcaag agttatttgc   614100

caaattatgt cacattttat ttttgttggt ttaagagata ttcaccacta gataattaaa   614160

aaaaatcaag aagtgaaaag gctagaaata atgtgactaa cgcatcggtg acgagtgttt   614220

atttaatgga caatgaaagg aattaaaaat tgggagatga aaagataagt aaaaacttaa   614280

cgtgtatata acaaaatttg cttacataac aattaacaat aaaatatggt ataaaatagc   614340

aaacgtatac ctttttacgc aattttgaac tgaaaaaact tgatatctat ctttaaaatg   614400

gataattttc aacgtagcat tggttgacac gttttagata tgttatgtgc atttcatctc   614460

tttgatttaa ccatcttggg gatgctttct tagtcattat ctaataaatt aacatcaaat   614520

tcatcagctg taatttcctg aatctctaaa aggttgttat ttgggtgaat tatttaagca   614580

ttagaagaaa gcttttcagg tgaagacgtt gattctagaa aattttcatc tctataaaaa   614640

aagcctcttg aatattgaat tacttctttt agtgtccaac cattgtacat tgttaagata   614700

actttaccac tcattaaaaa acttaaatca ttattacgta aaaaaattgg tttaatagga   614760

acatatcaaa tgacattgtg acaagtatga gaagctgatt ttagttatct atcatgttaa   614820

aggtaatctt ggccatagat tttaagtttt agaccaagac taacccttcc tccattctca   614880

caccactgtg aattataaga cgtggatata tttaagagtg ttaacctaat aatactctcg   614940

tgtacatttt tccttcaatc tcacactaat gatcaattct actgaattat gagaaatgct   615000

accaacaaac tttttaatac tttcttttca atattttatt ttctaatatg taaaattaat   615060

ttaagtctca ctaaatattt ggatctttta tctcatagcg agtctcattc ccaagctact   615120

ggaatcctca tgaattgaac aaataggaga gggaatattg gaaacaaagt attaaatagg   615180

agaggaaata ttggaaacaa actattagaa agtatgttcc tatcactcat cttaaattat   615240

tatcttgatg gaaaattttg ttgttaaaat tacactatta agaacttgtt cattcccctt   615300

gcaacacaaa tttactattc agaaaagttt aaattgaata gacgtaacaa aaagtggaaa   615360

gagagagatc tatttgccag cccccaaaat taaaggatgt gtatttcagt atttcctcca   615420

ttataaattg atcaaaacag aacataagtt tctaaagcac tcctcccatg agggatgaag   615480

aatttatgaa gctaagggcg agcaactgca ggccaaaata aaatatcaga gcaaaatttg   615540

atgattattg ataataacta agttgctact ctgtttgtct aattgaaagc ctaatccagt   615600

acctgcagcc atctctatca atattggtgc ttgaaagaac catttatagt agtgtactaa   615660

tcggatttta cagtaatatg tgtggtagaa gcatccttta tacttgtttc aggtttttg   615720

tggcagtgtc agacactttg aatcttgtaa gtttccttct aaggaactgg aattgaaacc   615780

ctctaggctt tatcttccca agcaattgcc atcttttagg tgtaatctgt cctagcattt   615840

tcatctgctc ctttcggaac ttcttagttg cataccagat tccacctctc catcctaagg   615900

catacctgta tataagctta agtgagaact tgtaactaaa aggaaattaa aatgtttaaa   615960

cccattgaat gcaaaatatc aaaagaaaat aaaagtcaat gtgcatggct tatgaagtaa   616020
```

```
aaacacattt gacagaggaa acttgttcat gtcaaacatg tattatgcca acccaatatg   616080
aaatcaaata agtttgacat catactagta ctatcatata tttcaaacta agaaacaacc   616140
atattgagga atgatatgta tttgagaaaa caggaaccag agataagaaa tgaaatgtgt   616200
aagagtttaa gggagagagt gacacattat gcccccaccc cctcccattt ttcctcccac   616260
tcccaaattt cttctctatt tgcaaaacta cacctgatat taatcttcgc cattgattga   616320
ttatttttgt catcctaaaa aatttatgaa accattagta tatgaaataa aaaattcgtg   616380
taaactttta gttctgtcat ctatattcct cctctcagtg tatttataac cttgcacaca   616440
gtccctcttc ctctacacac aaatcaatat tctgtcccat gtttccctag tacataacat   616500
aaaacaacaa tccaagaaaa atcccaaaat agataaattg gttgggggtt tgtcgaaaag   616560
ggcagcagca tggtacgtaa acttgctgaa tgtgggggcc atatatttaa ctgtaggtgt   616620
gaagaagaac ccaaagcgtt ttgggcaagc agaattattt gagtgttatg tcagaatggt   616680
aaattcaatc actaaggaaa gaatcacaat gatctgaaca agagatttag agtcaatgga   616740
tgagtcaggg caagactttc cgctataata acttatagtt atacacaatt aaacttctct   616800
aactaataat taacttaagc tgtgtagttt atcatcaaaa cattctaatc atacagaaac   616860
caaagcccta ttccaactca gtaggattgg tcacatgtct ttcatgataa ccatggcata   616920
ctataacctt tcaagttttt gcatttcact atagaaattt tccaaccaac cacattcata   616980
ctttttgttt atgtcccaca aaatcagtga atgctctctc tctttatttt tcaattacac   617040
caatgatatc aatgctagct agctagcatt atctcctgaa atataactaa caatatgtta   617100
aggagcagag catgttgttg gcaagtaagt gtgggaacac acccgatgat taaggaggtt   617160
ccagcagtgg cgacacaagc agggatacta caacctccgg aagcggaacc cgcgacaatg   617220
tctttgattt cggaatgtcg gagattggaa ttgtctttca tctacagcat gcatatttag   617280
atgaagcaat agaaagaaaa aacaaaagta aaaggaaaga gatgtagata gatggataca   617340
gacagcattt tcgatagatt gaagcctttg atcaactttg gtgtcatgta aatggcgcaa   617400
ggaataacct gagaaataaa aaagagtgag tgaggggtag ttattgttat gcaaacagag   617460
agaagagaat agagagaaac acggaccgaa ccaagcagta gcaacggaag caatggaagt   617520
tccaacggtg aaaaccacgc gatgtctctc aaaagtatcc tatacaaaca caaattcatg   617580
acatgagatg aaggaatcat aaacagaaac ataggacgaa acgaatacct tggtggaaaa   617640
ataagtatct tgaatggcag cccgtgaatt gaggtacttt tttttaaggt tgggcgccga   617700
caacactgaa ctccttaatc gctgcatttc atatcatacg gcgttcttcc cacgcccaaa   617760
taacaacctg ccactgccac tgccactgcg actgccaggg aaaactggtt acttctttcc   617820
caattcaatt catctcccca aaattatatc taaaaaactg caaattagta ataatagact   617880
tttgggcttt ggcctatttc acccaaaatt tcaactaaca ggactattac ttctataagg   617940
aagctactat tggtctcaac ctactttgct attagtctca accttccgac agaaaagtcc   618000
attttacccc ctccctttтc ctccttcctc ttcccccatc atcccaccca ctccctacgc   618060
ccccaccttc ttttcaccca acccctcaca gctccaccct ccccccacca cagtcacgca   618120
accatcatca tcatcaacca cctctgtgtt gctccacctc cctatcccat ctcttctgtg   618180
tcatgccacc accatcatta tgctaccatg cacatccatc gttgcgcact cctctaccat   618240
aaacggaatc acatttccgt atggacattt ggccacacag aaacgtgatt ttgttgtgtt   618300
aaggggggtg ccgcaaaata taacaatgga atcacgattt cgttgttatg tttgggatga   618360
gaaaaattat acaacggaat catgattcta ttgtgtatga atacaacaga atcatgattc   618420
```

```
cattgtagta agggggtgaa aactagtgca tgacggaatc atgataccgt tgtgcatttt   618480
gttcaacgga atcacgattt tattgtgtat aagggagaca aaaactgatt ggtaacggaa   618540
tcgtgattcc gtggggagag tgtttttgaa ataaaaaagt ctcaatctct tggtaggagc   618600
caagagcaat taccaaggga ccaatagtaa ctcaattcct tgctcaaaaa taaaatattc   618660
atttgtacgt ttatcataaa aaaaattata tgtgtttcac atatatattt caaaacttgt   618720
gacttgtaat tatgataaga aatttttgaa aaaaaaaaat ccccttctaa aaattcaaag   618780
aaaaactgtt ataacaagtt tattattttt taaataatta tcttaaaata attcaaatga   618840
taatttatga ttgaattaca atataaaact attttatatt gtcaatgtat aaatattaag   618900
ctcgtaaatt tattatgcct aatgattaat aatacatcaa attagttcat taaattataa   618960
gttttgattc atttagtttt ttaagttacg aatatctcaa ttttaataaa tatatatact   619020
gataatggag aagtatttaa tattatcaac taataataaa cgattatgta aaataaattt   619080
gttatttta tattaacctt aaaaattata ataaaaataa tttatgattg atttaaaact   619140
atcattgtta atatataaaa aaaatagatg tcatttcaaa atttaaaaaa aaaaaaaaaa   619200
aacnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ntctaaagat tacaattgac attgtttaat   619260
ttcaatatct aaattaataa taattttagt gattaattta gtgtgtcaat tctgttgctg   619320
tagagacatt gacaatgcat attacaaaaa gcaattctac tatgaaaaag aaaattataa   619380
tgtattaaaa tatcaagttt ttacaacgag gctcagcact gtctctttag tctgactgac   619440
aatgagctta ctttctttta aactagattt caggtttaaa atggaaactt gaaaaagttg   619500
tctcggtgaa atagtacatc caagttgact ttagattagt cgtgtggggg agggagtatg   619560
agatgataca caaacaagtg caaccaatac tgatttctct aatgcatatg tttctttcgg   619620
ataagaatgc ttgtttgaaa ctatgatgag ggctaaccaa ggatccaaaa cattacaatc   619680
accacttatc tacaagttgt ctatcttaag tcttaacatt tgtctcatat ttttacaagg   619740
cggacatcac tctgtccaaa tgctgttcca catgcaggac atttgcggtg ccgaagctct   619800
agatttctct gaatgcatgg attgcagaac agatgatagc acttgacaat cacaacctgc   619860
caaatacaca catcaaactt ttaggtgttt ctgttgcaat atattctatt ctagatacta   619920
ctacgtataa acatgcagtg caaatccaag aaaggatgtc aaattagctt tgtattttct   619980
tcatttcaaa agaatcatgg tacatggcac aagtcatata actacaatgt gaaagcaaga   620040
aagtgtatgt aattggataa gttggcttgt ggttacctcc tttggacgat cagtacagac   620100
agtacacttg atcatgttct tgcaaatcct tatttctttt tcaagttttt gtatcgtggt   620160
ttctccagtt tcagaagtca gctcgtcaat tttgcagttc aattctctta gttcttcctc   620220
aagcttcttc cgtaaactcc tgcacgacat ataccaagat tcttgagttc taacactact   620280
tttgcgattc attgcttatt caatccctaa ccaacattac caattcatca ttttcacaaa   620340
acttgagatt ttatatctct aggtcattat tagaattaaa attgtattag cgagttgctt   620400
ggtgcagatg taaaaaccct tgtttgaaat cctatccctg gtccaaattt gacataaatt   620460
caacctcctt aggaaaaaaa aaataccttt cactccccaa ttccatttca atagcttccg   620520
tatctttttg aatttgatcg tattctttct ctgaagagga aacagcagac ttgagcaact   620580
tcaattcctt ctcggcatca gccaattccc attttgcaaa ttccagggtg actgcaaggt   620640
gtttttcttc ttggttacat ttaatggcat cggatagaat agctttcatc tacaggattc   620700
aatttttgt ttaaacagta agcagctgct gcagcatatt tgttcggcat aaaatcaaaa   620760
taaattcaaa aagacagcag ggcaagtttg acctgctctt cactgtgtgt aatcctcgtc   620820
tttgaatttt ctattgatgt attaatttgc tttagttgct tagctaaagc ctgcttctgg   620880
```

```
gacattaaag tgttgtgcgc ctgttttgtc ttcacgctat ctgatacaag ctgcattaag   620940
attgcaatat taataaaaaa aagtggtatt actaaccaaa agtcaaatta tttaagaaca   621000
catgcacttg ctttcagtaa atagcacaac attcagtgca tattaagttc ctgctgttag   621060
agtgagattt tgtccttcca aaatcaattc ctagagcaaa aattcatcgt gtttgagaga   621120
attgatttgt ctaggtattt ctccgaaatc aattatccca aatttctagg ttgatccaga   621180
gttgattcta ggagatgctt cccaccagtt ctccaaaaac cttcttaatt tgattcaatc   621240
ttgtaagatt caccataatt tatataaatc ctctttagta gtttgacact tctaaaatga   621300
ttttttttata cattaaccag atatgcaaat tttttcagat caattcatac ataaccagtt   621360
cttcaaaata ttaactaaca tatatttcta atttatatta gctacaaagt tgaaggatat   621420
gtttttcatc aagcagatta gcaaaagcca ggataataac ctaagcatta cagtagtgca   621480
cggaaagatg gtgaagataa taacaaggca gtgtttagta aagataaaag taagacatac   621540
cttaatattg tattcatccc tctcgatcac ctggtccaac agattttggt tctgtgtttg   621600
catatcttca tatgcttgac caatagtctg cacaaaagca atcaaataat tatattacaa   621660
gaaataagag ttagagtatg aaggggaaga aaaagtcaga tagcaaacct caatttcaga   621720
tatatatgcc tctgcctcag catctttaac tttaacagcc tcagtcagct ccaaaatatc   621780
cctgaatacg gaaagataaa acgtgcatcg acagattaat agaaaagcca gattgtacaa   621840
catttattcc tttcatatga agacaatcaa tatgaaaaaa ccaaaatgct aaaaaaagag   621900
agagaaaaaa acattttact ttctatctga caaagcaata caagcaagtg tacgaaaatc   621960
acggtatcaa acaactgata taacaaataa aaagaactct gttaagacat tcttttgagt   622020
tatacatgct tcaaaatcaa ttttattttc attaaaactg tatatgttaa agtataaaag   622080
tataaaacca ttgttgtatc ttcacttaac atcttaagct tttaggttaa ttggttaatg   622140
acatggtatc ggagcctctc tgaccaagta gcctagagtt tggtcattgc aacccctatt   622200
tttaaaaaaa attaaagtta aatttcatcc caaggtaagg tgggcctgta tatttatatg   622260
ctattaagtt tttggaataa ttgattaatg aagtatacaa aatctaagtt tagttatttt   622320
tccccaagaa aatgttacaa ggattacaga catgtcaatc aggtttataa tataattatg   622380
tatgcttatg tttagagttg tttctccaaa aattaattta aaatatttat tcttccataa   622440
atacatgtta atacttagct ccccaattaa accgttagtc ctcaacgtgt ttccatcctc   622500
ctcatattcc tacaactgta atatttatat ttattctcat tttataaggc atagtgtaac   622560
tgcgattctg acctttgcca aataacatga tgtggcatat taaatatccc aaatgaacta   622620
atggtaccaa tgaaataaat attgtttcat ttcagaaatt ccatgccttg gtaacttgtt   622680
ggtcatgggt tcgaatcttg aaacagcctc tttgcatatg caaagataag actgcgtaca   622740
atatctctcc cccttacctt cgcatagcga ggagcctctg gacaatggga catgtagttt   622800
ttttttttcc agaaatttca cacctcaaat tcactccatg ataaaactca aaggggctca   622860
tgcaaatagc ctaacacatt ctcccaagta tgcagtcata aatgtaaagc agcatagtat   622920
attggccaaa agagaaagtc cttcaacaac tctataaact ttagcccgtc taccttcccc   622980
actcctcatc accagaaact tttctcccaa aataaacaaa cacaaatatt tataaggtta   623040
gaaaaaacaa aagacactac acaagtttgt ccatgaagca aaatatcata atcagtgtag   623100
aagtacacct aaacaccaac ctctcagatg catccagctt ggacctcaag tcctctattt   623160
cagcttctgc agcagaaagc ctttgttcac aagcagcttc agcttcatta gcagctttta   623220
ctctcaactc taagctatgc tcgtctaaag cattttcag catttcagct tgagagtgag   623280
```

```
ccttactttc agattctctt acttctgaat atctgaaatt caaggtttat caagatcaaa   623340
tcatccaagt atacagatga gaataaaatt gaatgcaaaa taaattctct agttggttac   623400
caagtacaac taaatgttta tcttatgtta aattgaacac taaaaccttt acaaattgtg   623460
caccatgaac agaaacactt gagaccaaag gaaaagacta aaaactacat atatttctgg   623520
ttgactaatc tgtacaaagg atactgaata tgtagattag atacagagag aagattacgg   623580
ccacgggctt gcttggtatc cactacccct cttccccttg gactggggag acatatgaga   623640
cggttgataa aagtctcaat tgagatgtca atcatgtcat agaatagaca cgttgagcct   623700
tctttcaaat atcatagcat gtagtgtaga agagataatg aaccaacaat gaaagttcaa   623760
tggactgcca caaaagagac caatggtagt ctccctgcac tcaatcatca cataacttgg   623820
catcaaataa ttggtggtca gtggaaactt agttcctagg ctgatactga gtgcaactcc   623880
tcagacacta atacccatga acagtaaagt aaatgcgttt tatcatgaga aacattaaca   623940
tactagtttc taagtgcatt aactaatatt atttccaaca gtatgtgcaa aaatcaccac   624000
actatgatgt atcagatata ctttataaga aatttacct cataaattta actgcatgaa   624060
attattgcca acacttgatt tccaatcagc atacctttta tcataattct cctggccatg   624120
catatccaga acaaactcta attcctgatt ctccttctgt aacttttcag tctgcaccaa   624180
aatattttaa tcaactattt gaaaattagt ttagacaatc aataagacct ctaaaatcac   624240
aatcaaataa tgctagataa ttttagaaag caaagatgca tatgcacatg catgatacaa   624300
gtcgaagaca aaaggtaaac atttgcaata tctgtttcag tcacagacat actcaagatt   624360
cataaagtaa tagataagtg gcatctatca aacttaaacc caaacaagac aactgagaag   624420
ttttactgct atacaacaga ggtaattgaa gaagaaaata cctatagatc aagaaagaca   624480
caaagataaa gccaagagaa gacttaccaa tgtttttaaa gacttgattt ccaaaacctg   624540
ttcagcacat ttgtttgcaa ggctcttcag ttcatttgtc tgcttcaaaa caaagtaatt   624600
aacaaacctt aatgctaaaa aaagtatata tattgtttgt attcaatggc aaaacctttg   624660
gcctatttca gcacgttcca actaacatga cttctcatgt cattaaattc aaaatggtgt   624720
tagtcaaaat aaatatttcc aatttgatca atgaccacat tttatcatat gctaaccagt   624780
gttttatcca ataaccatga tttattacaa cagtagtgga cggtttttgt taacttgtat   624840
cagattggaa gtttctcatt gactttctat aatttaacat gcatacagaa ttatgttcat   624900
taaacaaaga aatggacact tggagttcaa tgtctatagg aacaattaac aactttgcag   624960
catatatttg tgggattcaa taatgtcatt ttacattgtc aacaaagtta aaagagcttt   625020
tacttgtcag gtcatgctag agatatattt caaaaccatt cttgcctttt tcccaacagc   625080
ttagcatttt agtgaaatca tttcttgaca ttttacaaca aaaattaaga tggctaaaga   625140
cttgtgctct catgaaagcc caactccttg taaaagtgac aatccattgt atagactcaa   625200
tctaagtaga taaatttctg tggaagacct atcacaaaat aagtgggaaa gaaaatgaaa   625260
gggcaaatta tattggatca accttcgtgc tcaatgcttc tcttagtgaa tgtgctttct   625320
cacgtaatga tacagcctca tgagctgcat ctttccatcg ctttaattga ccttccatca   625380
ttcccatttc tttagataaa gctgaagcca taacatgaaa ctcagatttg atatcttttc   625440
tccctgaaac atttaatgtt gtaagaaact gggatccaat cacatgcacc acaagtctaa   625500
acacagaaca agttatatgc tgaccagtat cctgtttagc ttcttccatt ttaatttcaa   625560
gatcattctt ttcaataata cacttctgca actgaagctc taggtcatca atcctatggt   625620
cagaattgcc aaggatctgc cttgcactat cagcagactc caatttcaaa tttagttcat   625680
tctcccattt tgcaacatga acactgccag cctaaaatag catttagaat aaaaattgta   625740
```

aaaggagaaa tgacaaatat taaattaaaa ccagacttta cactactaaa ggggaaaaag 625800

gaaatcattg ttaacctgca gagattccac cgatgtttta tatcgggcca attcagtcat 625860

ccaatgttga agttgatcat tagccaaaga gtatattcga gaagtgcgca catacttatc 625920

atctttcagt tcattctgga aataaacata gaagaaaata aacttttaca tgaactctat 625980

aataaatgca tcttaacaat tcgagaaaat atgactaaac catcatatta gataatccaa 626040

acttacaaac ctgaagatca tggaactgct ttgtcaaggt ctgattgtct tcttgtgcat 626100

cttgaagctc agaaagacga tcagcatcca ctatctatga cattaagcaa ccatatatct 626160

tcattacata gataacaagg acaaatgaat tacagataca gagagaaaga taatcacaca 626220

acaaaaacct ttgcttcctc aattgaatcc ttcaaatcac gcaaatccat ggtcctgtca 626280

gcaatgtttt caggggacag gtttccattc actgcatctg cattgggggа attcattcct 626340

attgctgcat ccttttgcat ttccagattg actagttttc ttctactctc ttcaagttca 626400

gccacaatct catcaagctc acctttacat atgacaagac actcacaggt gacaattatg 626460

ccaaaattat accaaaaatc tctgcataaa tctaaggaca tgactccagg tcatatctat 626520

tcctaactaa ttctaaccag accaattata atcactgtaa cttaactctt cctgataatt 626580

tccctaaatt actgaattat gcagttgcat aattacaatt ctctccctac tcagcacaat 626640

acaaaacatc ctctactgag gctgttatta cttctaaatt atatttgaat ttcacaatag 626700

gtattgggtg agccttgaca caacagtaag gttgctgcct tatgaccagt cattgattca 626760

aatcctggaa acagcctatc tgctagtagg gttaattaag actacatcta cctcctcaag 626820

ccccaattgg tgggagcctc atgaattgag tcacctttt taaatagctg tcctttcatt 626880

tctattcatc aaacttaaaa tgtgcatata cattggaata ttcaacaatt aaaattaaaa 626940

ctaaaatcaa atcaaccaaa ttgagtgaag ttctatttat acaaatctaa aataaaaagg 627000

atttcaaaat caaatcaatt accattttat aattttccaa acaagaaatt tcaattttgt 627060

aaattttcaa acaaaaaact ccatttataa atcacctaaa tttcttaaaa tactccattc 627120

ccaacaataa catttcttca attttcaatg ttttaaagac cagctcattc caaactgcat 627180

ggcttcatta gcttgtcatt aacttttaat gactatcccc aagccagaca gctgatctaa 627240

tcaaagtact gcactgcaca tttacttctc cttctactta gcatcgacta gataataggt 627300

tttctaattt aactttggct taacctttt ttttggtgag caatacaaga agaacgtaga 627360

aacctctaca aaaacgaata tcaactaaat cagctcgtaa atcattacaa aatgaagtcc 627420

ggtgcaatgt caaatatatg aaattgagaa ggaatctaca aataaggagt tgcaaatgaa 627480

caatattttc aaataacaaa ctaatcaatc atcaaagcaa taagagatga acaatgtgca 627540

aaagatattc aatgtaccat ttagccgtaa gagatgctcc aaaaaattta gagtaagacc 627600

ccattttggt cctcaatttt ttttaaaaaa acattcaatt tatttctaga aagagtatta 627660

cacaaattta gtcctggaaa aatactattt ttcagtgatt aaaatggaga ttgattcata 627720

catcatataa tattacactt taactgaaaa agatcatcaa gcacaaggaa accttccttt 627780

attcaaccat ggcacgtacc atttaaatca tagcatatga taatcaatat cattaaaatt 627840

cacacttttt aatattctaa acttcaaaat aactgaagta gttaaacaaa agaaaaagaa 627900

acatttcaga gacctgcaag gcgtttaatc tcagattgat cttgtgagca ctcattgata 627960

gaattttgaa tagcaactgt atactcttta tgttttgcat ggagagtatc aaccacttca 628020

cggaaattat ctacctcctc tttcgtcata tcatcaatct tagacatttg gattatagca 628080

tctgcaaacc aagaatgaga gacaataaca gatcatttat ataaatttat tcaaagtatc 628140

```
ctacaacatt gatatcagat agaaaaagaa caaatcaatc gttaacaaaa actatataca   628200
gcaaccggat accttcagaa gataaatctc catgtaaaac ctgagctata ccgcctgctc   628260
tttccatctg atcatcaatg gtatctttca ggagtttcaa cagctccctt gtatatgact   628320
gacgcaaagc aagggcctcc tcaacataac taatgatctc atcatcactg attcccttaa   628380
tggaatcttt ctggattaat ctacatagaa acatatcctc agcaggacac aaaggaactg   628440
aacctagaga gtaaatcaag tcagtctctt gaattacctt tatactgtaa gaaaaaaact   628500
acttgtgggt gtgtatacct tgaggattat caatgtcagt caaatgttgc aatgtgtctt   628560
tgcctttgcc tctcccagct cgtattccaa gaagaatcat atcatcaacc aactaggaca   628620
acaaattaga aaaactaagc cagctagcat attatcctac aagaatatga caaaaaacgc   628680
attgcctccc accctccaac accccacaag gtcaccgaag catgcacttc atacagtagt   628740
gttactttca agagaggaaa atactaaatc caacagagtg cagccggtaa agaaaccaaa   628800
gcatgatgac aaagaataac ctgagtccag aattggttca atgcaattaa caagtcgtca   628860
ttggaacttc gctttccttt taattctcta atttttttct caagatcatg caaagcatgt   628920
ttttggatgt ctatctgttg aacaagctgt tgattctgaa actgtaagac tcccgcgtcg   628980
gcctgggggg agcatatcat tccccgttac ataattaaaa ctaattaaaa actaacattg   629040
aaaaaaaaaa ttatgccaca aagaaagagt tgttgtgatg ataaacaaga gaacaaacat   629100
ttttttacca caaactctag tcaaacacct caaagctcat aaaaaacctt gcgcatctaa   629160
atttttcatt ttcaaaatat acatctatat tttaaatgaa agactctcaa tgacatgaaa   629220
gcatgacaca atgcaaagaa tcacaagaca tcaaaatcca accttgctac tcttcatagc   629280
ccagtcagca ctcagcagta agttggcact aagcacaatc aaactgccac ccccttctca   629340
taaagatcaa aattttatct aaaactacac taccccagga ctaaagaggc aattcatttt   629400
gtgcccacga aaccaaacag ctcagagaat ccaattacac acccaatttc acatttcact   629460
aaaattcaga aaaagatcat caacggaaca cacaggacaa cattgagata gaagaacaca   629520
gaacatatat aaacacatgg atacacaatc atgtagaggg agaaaaaggg gttacagttt   629580
tgttgttggt aggagagttg atggagtttc gaggagtgcg ggaagagaca gaggtgagat   629640
gaggcctctt cttttcgggc tcgtcgtggt ctgagttttc cattaagatt ctgaaatttt   629700
gaccaaaacc caccacagca ttagtaatca aaatcaatac ttgctcaatt cttatgagtt   629760
ctctaggaat aaacaagaaa ttgaatcaat atacagctct tctactctta caaactaaaa   629820
agtttagggt gatgaacact gttgaccact tttgcattta tattttaaaa aaattgtatt   629880
ttttactaag tgtattcata aaataaatat ttatttttat atagttataa tttaaaaata   629940
aatattttaa aattataaat tatactataa ttaaaatata taaaaatatt tttaaatatg   630000
taaatcatat gttaaatatg aattataatc taaaatttta aattgaaatg gataaatcat   630060
taagaaaatt aaatatatac atttttttata agaaaatcga atatatagat ttgttatagg   630120
aaaatcaaat atatagatag aaacaaaaga aaagttgttt gagataatta atagagatac   630180
cgaaagccag atttatttgt gaggtgaata ctattcattg cctccaagag gtgttgttta   630240
ttgtttttttt ttttttttttt gtnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   630300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   630360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   630420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   630480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   630540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   630600
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  630660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  630720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  630780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  630840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  630900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  630960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  631020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnngttt  631080

atttaaagga aacaatcttg cttaagttaa gtaggatcat tatgaaaaag aaatattttt  631140

ctaagtattc atgacaactt gatacctaag actcagcaat tttgtttttt tatttttact  631200

tttaaactct ataaaatcat ttttacttat aaattatata aaataattta aaaaaatcat  631260

aaataatttt gttgttgaat aacattgatt ttatgatgtt gaaattttta tactgaataa  631320

taatttaaat acaacttgtt aatatattta ttacaaaata atattttgat tctatgttta  631380

ataatttcac ataagaaaaa ttttattttg aaattaaatt tatttattat atatttttat  631440

tatacctatg acatattata ttattgtaaa tccttaatga atctttttc annnnnnnnn  631500

nttagagaac ttaatagtta gtaatttaag tacatttttc tcatgggatg aagataatac  631560

taaccacatg taataataca attgcaatga gtatcaataa aatataattt gtctgtttga  631620

gattaaaata atactttatt ttaagtaata ttgatttcaa tagtttgcat ctaatttaat  631680

tatttttac attttaaatt attcataata ttatttataa attataatat tataaaaata  631740

atattttaat ttataatata gttgtaaaat aattaaatta ttttattatt tcatattttt  631800

agattaaaag atatttaaat ttatcaaaaa aagttaaatc tgtttttaat tttgatacat  631860

aaaaaaattc tcatgcaatt ttatgaatat tttaaattaa attatatata tatatatgca  631920

attataatta aataaatttt gtctacttga attctctctt gttctttttg ccatttggag  631980

atcttaatta ttgaactata tttgcctcaa taaaaatatt tataaataaa tgtatttcat  632040

gcttcaaaat gggaataata tgtacaaatg cacatgcact tacctttcta gtttgttaaa  632100

aaatatcctt ccaaatttct ttatcttcct cgtatgacaa gtgtctcacc atttggtaaa  632160

aataaattcc ctctcaaatt tctctctctt cctctctaac ttttatattt tttctctatt  632220

accttctctt tttttcttac acaatttttt tataataact actcttttta ttgatattac  632280

tagatgtaat gtcgttgtgt agcacatatt tatctaaata taaaaagata atttaaatat  632340

attaagaaat aaaattttca taagtttata atttacgtaa atgatatttt taagatattt  632400

tgtgtaattt tattaaattt cagcttgtta attgttactt ttttttacct ggttattatt  632460

acaaaataaa atatatcaaa tattatagtt gataaaaaca acttatcaaa tatttttat  632520

aaaatatata tttcatattt attaacattt aaaaagaaaa aaatagaaca taattagcct  632580

agttctataa tcattaaaga tgagtctaat ttttaaaaat ataatcataa taatattgtg  632640

gttggatttc atatttatat tatttcacat ttatatagtc aatatgaaat aactaatttt  632700

tataaatata atcataataa tattgtggtt ggatttcaga cttatattat ttcatattca  632760

tatagtcaat ataaaataat tattttatta taatgttatg tttgtaatga ttaaaaaaga  632820

ggaaaataag aagattaaat tatattttgg atatatagtc attttcgttc ttgaatgtat  632880

agagtactaa caaattcgtc cctgaatgtg ccagaagact ctttcatgaa cgataacgga  632940

cggaaattaa cgaataaata aatttgttgt acatttttca ttttcagaga ctaaaattgc  633000

```
tattcaccct tttttaaaag atctcacttc aaatttgtaa taatgcactt cctctatttt   633060
gttataattg tcatataaga gaaaataaat tattataaaa taattatcat tttagttttt   633120
taatgtaata ttaagtatct tttttattta tatctcttat aacattaatg gttgacgaaa   633180
aaatttataa ataaaataat gataatataa gattactttt ataaaattat tattttattt   633240
aatctattta ttgattttta tgtatgtgtt agaacaaaaa ttataataat gggatagagg   633300
taatatggtt tttataatat aatattagga tatataataa aatatatatt attttataag   633360
atataataat aatgtaaatt gtattgggat gattaatatt aaaagaagta ttttaataaa   633420
atttatattg ttttgtttgt tctctaaatt atttccattg tctaccaaat attatattgg   633480
acaaaaaatt atactaaaat tcaagccttg tcatgtgtta ttttccttgt actatatttt   633540
agtatgtact atcaaactca cccttaattt aacattattt acccaatagt ttgcagccat   633600
ttctttttcg aaacaatttc atacgaattt tattcgtacg atacaacacc tgtatttcga   633660
atataacaat tgagccacat gcactcttct acccgaatat catattaaca ttggcattaa   633720
gcactaaaaa cactccaaga ttccctattt gggcacctta agtacataaa acaattacaa   633780
gcgaaaaatt taaaagtaat catctgttta tagcatcaat aggttaagaa agaaaattaa   633840
cctaccttgt ccaaacaatg caatacatac atgcataatt agggtacgta gatgcttttt   633900
ttttttttfc ctagtaaata gtatatgtgc ccattaggtt tactgtttgt agggtctaat   633960
agaccttcgt ttacattcat gtaatcctct ttgtaatttt gaggattgtg tttaggtaaa   634020
atttgacaag aaatttcaca actgaacgca aagtgttgtt gtccaaatgt tgttctcgca   634080
tatcaaaata gggtcgcttt tgggctgcaa atgtaagggc ttaatttata atttctcaca   634140
acaacttgtc taattcatcc ttaattacaa taattgtcta tcattatatt atacccattt   634200
tggtaatatc atatctaaag gctaaagtct aaacacatat caggtttctt aaaatcattt   634260
ctaaaaagat ttaactattt tcggaacaaa ttcaaaattg acacaatcta tttgtgaatg   634320
cgtaaatgat ttaatctttg acaaaaacga aaaactacat aaaaacattg taacaaaaat   634380
ggtataagaa aacatcaaat ccccacaaga gatatacgag aatttgtcaa acataaaaag   634440
cactagcatt aactgagaga actcttttgt tggagaattt cgtaggtgtt ttcgaactcc   634500
gttctattaa atgtatacca cataaattag agaaattctt aggtgcacct gtagcaagat   634560
attttattgc tctgatccat tcattgtgac ttattgttat ttcataaatt aatgacaatt   634620
tttaattttt ttaggtagat tgctgacatg gtgaacaatg aatggattag agtaataaaa   634680
tatcttgctc taggtgcacc taagaatttc tccataaatt atgtgaactg taacgtagta   634740
ttttgcttta agtatatttt aatgttatat ctgaagcgaa acacatccag aacattattt   634800
ggtgcacttg aacaccaaat tcatcacctc acatgtattg atctatatat agtagctgaa   634860
tctaagtatg taaaaattaa agtggaacca tctatatgta gatataaagt attattataa   634920
ttattcatgg aaatatgctt cctttccgta atacttttac ggtatgtttc ttttttcttt   634980
atttccagct tttcttaatg catttttaat catgaaggat catttttgtt ccatctttct   635040
tgtttttatt gtaagttata tgtgtatttg ttaaaaaatc attattcacg gggacgtaaa   635100
aggatatccg tttatacaat cattacaaag ctggattctt ttgcttataa taatagaaaa   635160
agataccaat atccatatca acagagaaaa atcacagttt ttcgtatctt attttatatt   635220
taaaaatgtt tactataacc aaaagatgtt ttttcgtatt tggaagaaag cagatattcc   635280
cattgttcct tgcgaacaaa taaatcacta gccacgcttc tttctccatt aataaaaaaa   635340
tagcagaatg actttaaaat atgttaaatt tagagatgat ccaccaccat tcattttcgg   635400
taacattagc cctaataatc ccgagaagaa ttgtaacaaa ggtacacaac tttagtgtat   635460
```

taatattata cgcactcggt tacaaaggca gcaaatagca cagtatccac tttctgttta 635520

gaaatcaatc atttccgaag aaagcttatt tcaaatcaga agcccagaaa attctccact 635580

ttatttccga agaatccact ttttatttgt cttatcaata ataggttatt aagaaggtat 635640

caatctcaag ttcaaattgg aataccatgc aaaaaaaagt ttgacattca aatcctttga 635700

attttatggt cacaactttc aactgaacgt acggcttaaa cgatgtcaga aattttatga 635760

aatgaaatat tattcacctt agctaatact tcagacagaa ataaaaagaa aaaaattcaa 635820

tcatgaaaga taatagctcc ctgaataact ttgtccaaac gaagataact tcagacaaaa 635880

aatacacgta cattctttct attacacaaa cgaagataac tttgtccaat aatttattta 635940

ttttaaacta aaaaatgatt gtccaaaatc atgaagagaa aattacgggt ctgggattcc 636000

ctcacagatg tgaaaatcta aattttgtgg ccttgaggca tgaaacattc aagacccatg 636060

ctaatcatta catatctaat acatgaccta attttcctat atctttcagg gaatgtctct 636120

accattaggt ataccagtcc tattttcttt tacataattt ctcaaaatga ttgtttgatt 636180

atcgaaacaa aatagagtat tcttaaaaag aaaacggata ttcccctcaa acgatctata 636240

aaaaaaaacc tagttttcgt ccgtataata atgtttatga tcccaactcc ataaaaaaat 636300

tgtttataat tccaacatct taaaagaatc atatattttt agtctttgat aaatgatgaa 636360

aaactcaaat cacatcactt ttataaatgc atagactaaa aacacgttaa atttttacag 636420

gaactcaaat aaaataggga gatattttga gaaaacaaac atattttacc ttttttaaaa 636480

taataataaa aaaaaacgta gtcgaataaa aagtagcaaa actaattcgg aactagcaat 636540

gaacacacct tgtatatcag atcatcatca actatgttat ggatctccaa agaaatgatc 636600

gtgaattcgt gattaccgtt gcacgtaaca cgaaagattt gttgaaaaaa ttccagattc 636660

tgaaacaaag aatgtaacac tgaaaaccca atcccaacgc aatgcagatt ggacaagaag 636720

aagagaagaa gcaagcaggg aaagagtaat tgattagaat gtaatttatt ctatgatctg 636780

attgccataa tttttgtaca gaaaagtaaa aaagaaagaa aaagagagag taagttctaa 636840

ttgggggggt aagggtaagg taagggtaag aagcagatcc atgaagaaag cagaagcacc 636900

aaccagtttt ccagatcgtc caatgctatg acacagtaat ggatccaaat aacttacaac 636960

aacacaacct tccatccatc catccatctc catgcctata ttataatatc actctacaac 637020

accacaacac aatctaacaa ctttaattaa ttaagccaga gatagtgaac aacaacaaca 637080

acaacaagaa aattatgatt ataccgacaa gaggctcttc ttcatcagag gcacagcgcg 637140

gtggcgggga gctcgtcgtt ttcgtaggcg gcatcgggcg gcaggaggtt tagatcgaaa 637200

ggaagcggtt gccggaagga ggaggtgagg acgcagtcct ggtcgtcgac gacggaggaa 637260

gaagagtcgc aatcgctgtg gcaatcgtcg tcgtcgtcgt ccagagggat gatagggtta 637320

acaaccacaa ggggcttgcg agaggaggag gagggaaccc taggcccgct gaaggactcc 637380

acggtgctgc tcatgccgct gctggtgggc cggttcacct gggcgggctc gaacttggtg 637440

gaaagcccgt gggcctggta gagcggcgga atctgctgcg aggagtggtg gtccgtcggg 637500

acggggaaag aggggaaatt ggtcttggcc ttgggcccgc ggaaagatcg ggctgccttg 637560

tcgtaggccc gcgcggcatc ctcggcggaa tcgaacgtcc ccagccacac gcgctgcttc 637620

ttccacggat ctcgaatctc cgccgcgaat cgcccccacg gccgcttcct cacgccgcgg 637680

aaccgcgtct ccttcgcctg ctccgccgtc atatccacga cggcggcggt ggctctccct 637740

cggcgcatct tgatcacgat attaaaaaaa tattatattt tacaagaaca agatcgatcg 637800

agaacaagca aggagacacc accggcttct tcttcttcaa accccaattc ttaatcttat 637860

```
tttttttcct tcgtttaggt ttggggtccc atgatgcggt ctcgcctcgt ttgctccaat   637920
agattgatta tacgtgtgtg gaatgacata attgcccttt tgtcgttgtg tggggactat   637980
gccccttacg ctagtgtgtg tttgaatttt cagtgaacat ccatttgcac acatccaagt   638040
ccaccgaacg gaaacgttcc gtgagagaaa ggattgagtt gaaccccgtt gaagggtttt   638100
taattaaaat ccaaacatac ttaatttttt ttatctcgat atatgtaaca aaaaatcctt   638160
ttttttcttt ttctcgaata taataagtaa attttaatta cttatatcct gagattctct   638220
ttaaaatatt atttatttaa tgaggttaac aaaaatttta tgtctgattt aaacttcaaa   638280
tgaaaaagta gtttaggggt ttggggtata tgctttgtcg taattattgt tgttattgcc   638340
ttcgattcca gaccaaacca ccataaatgg gagcaaacgt tactttgtgg tatttgcgat   638400
ttgccaaatg taaattaacg ttttttaact tgtcaacatg ttacgctgag ggttagattt   638460
tctttgtaat agatgtaaat tcatttgcat gattaattgg tgaagtctcg ttggattttc   638520
aaaacggtag aagctgctaa ctaattttca ttaattcagc aatcgcaaaa tccaactttg   638580
tggcttagtt ggttgaattt attttatggt agagtaaagg cctgcttatt acagtttttt   638640
tatataaaaa ataatactgg taactttttt taataaagaa ctaaataatt tttgttttga   638700
ttgaaaatat gtttttttaa taaaatcaat tactacttct ttaagaaaat acttttacga   638760
ttgtaaacaa atattaatta acatactttt ttgaaatgtt taaaaaataa ctacttattt   638820
actattttac atcagacact tttttcaata tggaataaac ccaaaagaaa acacagcttg   638880
ggtcattttt atttatttt tgtttaaata tgggtcaaag cttggaacgg acatccgaga   638940
ataaaagaat ggcatgggta aaaagatcat tttaaaacaa atacatagac tcatctagca   639000
tcatcttgat ttttttttta agatgcgaat ttaaatgtgt ttactagtat tttatatttt   639060
tgcatttatt ttaagtgtga aatccatctc aattaatgta ataaaattgt ttccttacat   639120
atttttgta gattctaatt ttttacacca ctaatttttt ttttgtttgc tttatttatt   639180
agtttattca cgggtattgg aaaggtaaat cttaaaaatt gaaaatatat gaatttggaa   639240
actaataaag caagcgtaga aatatccaat aacatggttt taattatagt atgtatgttt   639300
gtttcaagaa aaatatatag tctgtatgtt tcagtaaaaa aaaaataatt atagtgtgta   639360
tgttgtaact tttattcggt aactgtaaat tatccattac ttatatcatg atttacaaac   639420
tactataaat cataaaggat ttgctatata taaaaaagga aaagaagctg aaaagtgtct   639480
gaagtaatgt ttcttatagt ttacatgatt acgagattta gttttccaca cattaaattt   639540
tcttgtggct tggtggagct ggagactaaa ataggttcaa ctgttgaata tacttttcaa   639600
atattagatt atttatgctc tggccaaaaa gtattagatt tgtctatatt aaactttaag   639660
tcatgatatg gatgaaagat agaatgttaa aatattgttt atagccaatg cctaaaatag   639720
gagtctatat tataaataac aaacattatt ttatactgta acatatataa acacgcgtac   639780
atttaaattg ggtgttcata agaattatat ataaataaca aacattaatt acattatttt   639840
atacaataac ataaacatgc gtacatttaa attgggtgat cataagaaca agcacattta   639900
agtgccatat ctaatcttaa aaattctaga tattctcatt tgcattcata aaatcccaga   639960
acaaaaatcc acctaaaatc ttgaaattta tagtttgaag ttatgtaagt tgaattttag   640020
aagaacttga actacatttt gatacattta caccattacg gaagcacact tatgcctagt   640080
tattggaagc taggctaaaa aacttacttg ttaaatcaaa ttaaatattt cttcacccaa   640140
aaaaatgtat tttttatgac aaatttatat ttagacgtca aatgattgat ttgatatatt   640200
tcttctactt gaaaaaagac gagggagaca gggagttaat tgaatccggt taggaacacc   640260
gacggaagtc ggaaggcttt gcatttcata atttccattg tgtacacaat tcaaatctct   640320
```

tgtcgtcaag aattgtggaa tagttcataa tgcgttaacc aaattctaag aagaaatcta 640380

attttcaaaa tgcttttata gttttctttt tacaattggt attaaattag atgagatgta 640440

atgggaattt ttttaaaaag aatatataaa aagattctta aaacaataga gtaataacaa 640500

ataaattaga tatgaaaaaa taacaatgga caagaaagaa atatcattag gtggaagaaa 640560

tcataacatt ttctctctct ctcctctata atattttctc tcttttgcat aatactactc 640620

tgagacctta aaagagatat taattattat ctcttaagtc aatttcgact tcactttatg 640680

tcaattatat gttattctca aacataagcc ttagtaatga atcaaaaagg atgaaaatgt 640740

gtcgagtact gtttgcatta gctttgagaa ttcttatgta taagattaag acaatgagaa 640800

tagtcatgac aggtcctggc agcattggaa tgctcttgag aggatcctta gaggaaacct 640860

caaatgttgc attctgtttt ggaggaccaa aatttattgt ggaatattcg gaccggaaat 640920

acgtgcatat ttttttatat atccaagtta gatacattta ccttgcaaat tataactatt 640980

aatatctaat tcataaatgg ttaattgatt aataattaac tatgattgat aatgagttaa 641040

tttattggcc taactcgtcc aacttgaatg aatgtgttta tgtaatattt tttctatttg 641100

gaacttgtaa cgtgatgtta tagtacatgt gttaatcttc catgtcagtt ttattactag 641160

agcatggaca tctcccctta gcagttgggt tgttggacta aacgagttaa tgttgcaacc 641220

tccttatcaa atgacaggta cttaattatt tataagccat cgtattatca acaagttaca 641280

gattatctat aaagtacaca tcatttgtaa gctcaattat ctataaccta caattatatg 641340

ttagtcaata attacagata attatataca agggttgtta tatcactgta acaacctcga 641400

catacaaggg ttcgatgctc tccttcattc tataaatatc aggtttctgc ctatcccttt 641460

cacacactaa ttcacactga gagacaactg cactcacact cttacatgaa ttaatactta 641520

atttcgtata ttcattcact catacataca taattaatgt acttacttga gtgtcagagt 641580

cttttccttt gttttgcagg tccctcctct taacaaagtc gattcactgt cttacgtgta 641640

aagatctgga acctacctta atcatgtcca tcttgacatg cgctacatcc agattttagt 641700

aataacaaaa ttataagagt gatttcaaag ggaaaatatt gtatatgctg ctaattcgag 641760

cgaatgtatg tgacattagt tgactttccc cccaccccgt tttgatttat ggatggtgat 641820

ttggaacatt catgtctttt gtacttcttt tttcccaagc atatgccaaa tgagaaataa 641880

aaattatcta ttattatatt ataaaaatag atttcagccg tgaagtagtc ccagatcaaa 641940

tttcactcga ttgaacttca tttggctgaa acttaggctt ttttggttca atgattacca 642000

tgtctcaaga agccccttttg tgaaatattg tagcgaccca acgaagataa agtaatggga 642060

caatatctaa aatagtaaag gggtgagata tctaagttta aagtagaaaa tcaaattaaa 642120

aactgtaatg gttggtacat caattaggct tttcatcgat ctatcatagc taaagtggct 642180

aatgcaagaa tattctaaaa catattaaaa tcgagagagc atatattgac aaacaaggga 642240

ggtgtgggga agagaatgga ataaaaaaaa aggacaaagt aatatggttg gtattcaatt 642300

tatataaact aatcaacaca tgtttaaact tatgtttcac acgttaatat gttttttcat 642360

agacatctac attattcaat aaacggttcg acactaaatg tatattctca ttgtgcaaaa 642420

ctttgaaccg taatctatta ttttgtaaga atatgttccg tatactaaat tcaacttcag 642480

atagttttat ataaaatttg aacccaaaca cgacctagct tgatcgacca tcgtcttaat 642540

ctgtgttttt tagtaataaa acgtggtgaa aaaaaaaaac tgttggaagg acataaaatt 642600

taggttcggt aaggtttgct gtttacgggt agaggaatct aaacaaaggt ttagtagatg 642660

aagttaagtt aactcatata ccaagcttat cctattctta ttttttttatt aataagaata 642720

```
aaaaacaggt atcaaaacaa tttacatatt ttactcaatc gattgaacta gatacttggg   642780

cctactctag aattctagaa tttagattgc aaatttttt cagtccaaag gagtttaact   642840

ttgtacgagt ttcaagataa agccaaggcc tattatcaat tttcaattaa aaatctaaga   642900

gactgattta aaataacaca acaatgaatt ttagatttgc gtcctttgat tttcttcaat   642960

aacagaatta tatcctggcc atgagaagca tatacatttt acaatgcaaa aacacacaca   643020

agtggttgaa agatctccta attatatata aaaatatctt gtttactaaa aaaatatcaa   643080

tcttactatt taagaaaaag agaatctaaa tccattggaa aaccaccacc actaccgccc   643140

actgcgtaat gctcttggat tccgtattcc cttatttgtc tcctcttcct ttccattctt   643200

tttttcttct tcaaattggc attttgaacc atgccacaga agatttaaat cctctcatgt   643260

tcttttccta aattacgaga taaaaagaca aaaataagtt taatagaccc tactcacgtg   643320

ataaataaat tttcctatag ttatttgtct ttctagttta tactcacata aggaacatga   643380

aagacccaaa tggccaaatc tgttacaaag cacccgacat taacttgaat ttccaaactc   643440

cacatagccc caaattaaag tatttgaacc tctgaattat ttttttttaa aaaaaattaa   643500

tagttagtta ggcacgccct taaaaacgga gttagcgaca agtttgtcat acttccctta   643560

atttgtcatt tagcattttt aaatgtgtac caaaccaacc ccgggagaga gaaaatgaaa   643620

aatgtgaagg gtcataatct ttctacctgc actttattca ccacaaaaaa tgccttccat   643680

tcccccacaa gccagtggtt gtcacaacaa cctgtgaaca aactatccaa ctccacagaa   643740

ttgcaggtga aaaggggggа atagatggta tgtattatat acttctcctg aaaatgtggg   643800

gaaaactaaa atgtccaaaa gaaagagaaa aaaaattcaa acttcaagta gtttttagtc   643860

gtgtaatggc tctgcagaag ccgggaagga atttgatgta gtatcatctt gtttggatga   643920

atcttctgta gcagcttttg catcagaatg ctgaagcttg ttgtcacttg ataatttaga   643980

aggagatgtc tcaggtgatt gtacatttga taacccccctg gtcagaggag tatcaagtac   644040

attcatagca ggtgaggtca agccatagtt ctgcgggata gtcaaaactg gatgatcaaa   644100

tttgcatgtt gggccaaact tgcacgttcc atagattctg taataatagc atacagcttg   644160

cccctgcaga taaccaagat aggaatcagg aatctaaata cttaaaaaac catacatggt   644220

tagccaatat gaactgtaaa attaccttct taggatttta gggaggacaa tatgaagttt   644280

aagaataaac aatacatgtt ctgatttttt ccattgccat acaatcacaa actatcatgt   644340

attttaagtc cgttgagttt tataataatt attttaaagg tcgtatcttg gattatattt   644400

catggttgac ggtgtaaaaa cttttaaact aaccatgcat gtctattaaa ctcattggcc   644460

tcaagtagaa gctgaactta caggtctcac aggaaggccg agtggattta ttaatgattg   644520

agatattctt tcctttgggt ggtggaactt gcaatcggat ccatatttgc aggtcccagt   644580

gctcataaag tatctacatt ctggttgatc tggtctattc gggagaactg aattgattgc   644640

ctgccaacca aaaagtgact cacccagatt catgtagtca taaacaagat tagatccaag   644700

aaaaccgttc ggcatggcag ggttcatatt tccctatttt gagaaacata gtcacagtca   644760

aaacaagaga tttcaattag cagaaagtac catgaactgc atgtactatg tagtaaccac   644820

aacccaacat aattatcact aaaaggcgag atgctctgaa gatttcctta agaacaaggc   644880

acattctgta tcagatatta attggtatat gtatgccaaa tgtgcttggc aattaatgaa   644940

ataaaataga tgaaaagtgt aaggaataac agtatttcca tacacagatc aattccctaa   645000

agttccttgc aatgtctatg aaatttagta gtaaaatatg gtaacaatat tttataatct   645060

tcatgcattt atttatctag acatatcagt cagacaacaa aattcacaat gcctccaagt   645120

aaagaactat tgcctaacgc ttcatgcagc gatccaaaac tattatgtat ggagtaacat   645180
```

ttctgtaaga cagcatagga gcagaatact atattgaact ccatcttttt ttccaaaaaa 645240

ttagcaaatc tgtgtaaccc ttgcaatcat ccatgaagag aaataatacc actcagatca 645300

aattcaatga caggataaac cccgagcaga agagaaaaac aaagaccaga gcaaacagca 645360

aatgtataga tatacaggac attgaacacc cttaactaac catgtagttg ttccagctct 645420

gcacaggtat aacaccttgt gaagaagaca gaaaaggagg cacatatgat tgaaggcctt 645480

gtccagataa atacgacatt cttggtactg ctgaccatgc aggaaaccct ccagcatatg 645540

gtaaacctga tgtaggaata attgttgagg taggagtagg agatccacca gccaatgggt 645600

atgctccgag ggaagcatgc tgtggatgat gaaacttgca tgcaacacca aacttacaag 645660

acccagttct catgtaatag gcacatgatt tttcttccta aaagagacat ccaaagaatg 645720

ttgaaaattt gcaatggttt ctttcatcaa cacagcaaca gtaatcaatt aaaaaaaatg 645780

ctacaagtgc aaaaggatgc acaaacctga cgcatgggaa gacctaaagt attgaatgac 645840

acgggagcag cacctcgcct atcctttgga tgatgatatt tacatgttga tccatacttg 645900

cacgtcccag tcttaagaaa atactgcaat gcatatttca aaagagatta caagttactc 645960

aaattgaata gcactggaat tgttaataaa tctcccatga agatggactc tgtagcatac 646020

aaatttttc agattatact acagtttctg aatctgatat ttatagtata atagatgtta 646080

aacttaagtt catatactta tttccttcc tggtttaagt atgccatagc tggcatcaaa 646140

taaaattttg ccatcatcat cataatgaaa tctggtaaat aagttctaaa ggacaaaaac 646200

cacataatat gaccactaaa aataaaacaa atcatcaata gaaaacaaaa tggtagcagt 646260

tatacattga cagcataact actttatttt tgtccagttc attaggtatc ctacttcaat 646320

ttggcatttt ctttcccttc atttattggt ttgatatctg tgcactagta atcactagct 646380

aaacatttca aacagaccag atttattgct aaaagggacc acaaaaaagg acaaacataa 646440

atgcaaaaaa gcaagtaaag cttctgccag agtgacattg caaaatatga aacgcatatc 646500

ttcttatgga gtcttccaca aacacaagaa atgttacttt tttattacaa aatctccccc 646560

aaaatttatg ttaaagggaa acaaatatat tttatttcac tctaatattc ttgcataaaa 646620

cacatccccg atcagtttta tgaagcataa ttctgttctg actcatgaac caacaactat 646680

ccaaagctta agttgttagg taaagacaca tgaatggctt tatattacat ccctaataaa 646740

attcaacaca agaaaaatgt cacaaaaata cattttcatt catcaaaata aacatacctc 646800

gcaatcaggt tgccctgccc tctgagggag ttcttcacca taatgagtac cctgaaaatc 646860

taataaagta tgagaaactt caacaatttg tttgcatatg ataaaactaa taagcagatt 646920

gaagattaag atacaataga aacaaactaa aagattacaa ttacacaaac tacatctttt 646980

tgtcgaatat ttggcaaaaa gtgttgtttc atatatatat atatatatat atatatatat 647040

atatatatat atatatatat atatatatcc agaagacaaa gaatgaaaag taaattaaag 647100

aagaagctcg tacagttgaa atatgagcag ggtgatggta gcgacagcta ctcccataac 647160

cacacactcc agtcctcaaa taatataagc actcaggttc accgtgtcga tctggatatt 647220

gggtagattg agctgcagca tctctatccc aattatcatt gattttcaaa cgtcgaattg 647280

cttctacgat gcagatcaaa accaatcagg cgaagtctgc ccaaagtctc atttgaacaa 647340

attaatgcaa cacaactaac tagatcagaa acttaaaact ttcacctcaa aaagcacact 647400

attgttgcct aaaagatttt aagatcaaaa catgcaggcg atccttagtt gcatcattaa 647460

aaaaagtgca tcaattatgt aaacccatgt atgatcaaac acaacacaac accatagttt 647520

aggaagaaaa acacgaaacg agaaactaag ccatgtttcc caaaacaccc tcataggtat 647580

ctcacaatac attgtgtgaa tcatgagaat tctccaaatc aaaatcatcg taccataaaa   647640

agaaaggcat gatatcataa atgaaacaaa aatcgttgag taaaaaccat ctaacatcta   647700

acattcccta gcaaaacaac ataaagccat catcatcaaa cgatgatcgg agccatttaa   647760

accatgaatc atgacaaaca acaaaggaaa atcaatcacc agaaaaatct gcaccacctt   647820

caatgttgtc accagaatca gcattcctca gagcctgcct gctttccggc atctggtaga   647880

gttgaaatta tgacaaaaga ctttttttt ttgcttgttc gatcaaaccc aaaaaaccct   647940

ttgagccttt aagaagaaat cagcgcacaa caatctcaaa ttaactcacc tcacatggta   648000

aaatgatcat caggagaccg tgaaaattga ccaaagacta aaaaacaata aaactgaaat   648060

aaaataaaat aaaaatcctg gaaactaaaa tattaaaaac aaaacaaagg tacaaagcga   648120

gaatcgcaga taaaaatgag aagaatcaaa tgggaaatct taaaaagaga tttaataata   648180

ttccaattgg atgaaagttg gcgtcacatt cgattagagt ttccttgctg tggttctgca   648240

atcttcggaa cattttggat ctttaaatgt gaaacccgac aagttaattt ataattacta   648300

ataacgataa ttactatttg gtgaatgatt ttatttttat ccttaaattc cattttaaat   648360

ttcaattttt tttctaattt atatatcaat ttcctataac ttttatattt ttatttttatt   648420

ttattgtttt tattaacttt attatttaaa aaatttaaag agtcatgtct ctcttccccg   648480

gcaataatta ttaatacgta cagtgtgtat tcttgcgcgc gtgtacgaac aataaattct   648540

ctgtaccata ttaccctcca cgtggctgct ccataacatg tttacagagt ttacgatatc   648600

caagatttat tactgcccct acggcgcgtg cactgcaatc actactacaa atttggattg   648660

ttaagaaaat ttaattagcc tgaaaaagta gatgccaatt atggaattgg taagtggcat   648720

tttaagtttt taacctcttg attttatctc acgagattaa ccactttaat tcctttcata   648780

aattgaggtc tccattttta gcttcacatt caagcggtga taataatttt gaaaagacaa   648840

ttaatatatg acaacaatta ataataacta ttacatcaaa tgattaaaaa aatctttcaa   648900

aaaacctaaa ttatcatgta atattatcat tcaagcgcgc aagaatcact actacataat   648960

tatcataatc aaatattatc attataataa taactatgaa aacgacaata atcataacaa   649020

tcatgatgat aataataatt aatgataatt ttagagaaaa atcacgaaat aattgaatta   649080

ttttttgtgt aataaatatt ttacaaatta catttttatt ttgtagatgt tttagagata   649140

ttatagttat attatatttt aattcaattt tttaagtatt gtaatcttaa tctatttttt   649200

tttttataat tttgatccaa tgattattct catattttta tataaaagaa tgttctaatt   649260

tgagtataag tgtcttaaca agttatccta ttagcatata ttttaagacc atttataatt   649320

ataaataatt aacacactaa aaaaaaagtg catgtacaat aataaattcc acattgacat   649380

ttattaacat atatctactt aatttttagc atgagcactt taacaaacta tcttattaat   649440

atattcacac acgttttacg attttatgtt gttaatttaa tatcttaatt tggctatttt   649500

aaattcaatg ggtagaacaa caatctatat cgtattgttt gcaccacaat gctatttttc   649560

cataaaaaaa agtattattt tttaaaagta aatagtttat aaagtaatcg tgtaaaactt   649620

ttttgtatta ttgtccaaat acaaattaat attatataat aaatttatta acttttatta   649680

taattatatt tattttcaaa aatagatcta tcataatttt tttattagtt cacagtataa   649740

aatattttgt acttttacat taaactcgtt tttttaatat gaaggagcca caaagtatga   649800

cttttgagac acggagaacc aaaacataca atattttatt ttgtaacgca ctcttatcac   649860

ctgaataatg cataaggtat taacccaaaa attagtcatt tatttttaa aaacttatgg   649920

ttttaacgta atctatcatt ttttttcttc tggaaataat atgtcctcat aattaaaagt   649980

catgatatta attattgaga cataaaaatc atcaattgga tttggtctct tttcataaaa   650040

```
tattttccaa cgtaatctat catctaatgt atgtaagccg atattaaata tcaagtatta   650100
atattattat tttaaatata tttttaggct acgaaaattg taatttttaa ttagtatttt   650160
gaatttttca ttttgattct tatatttaat gattttatat ttttcaagaa ctaattaaaa   650220
aatatatagt tgaattacac acaaaaagtt atacttttag gaaataaaaa tatatttaaa   650280
ttacttttaa attacagatt ttaaataatg gtaacgaaaa tacgtttgaa tgatctttat   650340
atgcttctat ttgtagctgc taatctaaaa aaaatcattc attttagttt ttcagctgat   650400
tagatgcaac aaattttcat ttttatctcc aacttttta tttattttaa cagtaattaa   650460
acaaaaaata tttatcgtta gaattgataa aagaatatat ttttatcagc ctaatcttat   650520
tttatatttg caattgtttg aaagatatat tttattcttc tttcagattg tttttatttt   650580
tactaatttt gaacaatttt aaaaaagtaa aaagaagagt gcatgaactt atgcacagta   650640
ccacgctgaa agaaagtgaa acttcatctt tgatgtgcat agatttttt tattcatgat   650700
gtgtatagat ttgattacta tacgctgtta aagtaattat ttaattttag tattttgaaa   650760
taaatggttt tttaagaaat tacatttaaa cgaactaatc caaacacgtt atattttgag   650820
gaaccctcac agttgtctta atacacttca tgaattaata cataacagta gttctcaaga   650880
aattaaaaaa agaaaaagaa tagtccatat taccgcagta agtgagcagt tactgatgaa   650940
aataatggcg caacactttt taaaaatcta attgtttggg agatttaaca ttatgaaaaa   651000
ctatcgtttt ctatcaatga tctttatgta actgttagat ttctaattcc aaaaatattt   651060
gcatttattt ttatctttaa ccactaatat taaaatatta tattaaaatc taatcaattc   651120
aaattaaatt attaagagca ataaaatttc tatcctaatt tttagtataa gtatgaatgg   651180
gtgtggacat ggataaaaat aagtcagatg atctatcaga gtctgtgtcc taatatgtcc   651240
aagtccaaga actgatttgt ttattaaata ggttagtctt aagttttcta aaaaaccttt   651300
ttaactagac aagactaaac ttttgacttc aaaaaaagtt tttaaagcct gataaacaaa   651360
tctatttata tatatatata tatatatata tataataagta tataatattt atatttaata   651420
tatattaata ttatcattaa tatatataag tatataatat ttaagttttt gtgaacatgt   651480
gggcatgtgt tttctttgtt ttgtggagat aacataaaaa atattgacca ttgttaggag   651540
gcaatattct acgatgtgaa taaatttctg aaagaagttt aagaatgtcg atgatcgatt   651600
aaaatactct tttgcaataa tgcagaacaa aacctaaaat aaagaagtga gtgacactaa   651660
taaaaaaaca gatttttgag tatttaaact tacatattat aaaaacaaat taataattaa   651720
caaacacata agatgaaact tgcataataa ttttgttatt ctttttattt atttataata   651780
acttagagac tcctcaattc ttttatagta agataatggg tgttgagagt agtattaaat   651840
atataagtta aaacatttta taatattata attcttttca tacatatatt ctttagacta   651900
caaacatttt tgttgaaaac aatcttactt aagttagatg tgaccactat agtaacttgt   651960
gcatatgtat atttagtctt aaaaaaaaat catgattttt cgttttaatt tctgggaaaa   652020
aaattagatt tagttcttag atttaacaaa agaatatgat tttatcctta tttggtacga   652080
gagaaatgga atgggaggag aggaggagat gatggaaata atataactct agtgggagtt   652140
agcatttcaa agtttattga attatttcaa ataacaaata tgatatgaaa gataggaaag   652200
tgtaaaatat tataacacat gtaaaatcat atgagtttct ctattgtaga cgttttaagg   652260
aaagagagtg aaaatatttg taaatatagt aaaatccatt gtattatttc taacatattt   652320
ttacttatat ttttatccct ctcccagtat cttcttctct atttttttaa accaaatatt   652380
aataattttc actttatttc ttatctattt ttgcttattt ttcttatttt catttatccc   652440
```

```
atttctttca tttaccaaaa agagcattac tcttttggta taaaactaaa agtatgttgt   652500
tttattaaat gtaagcacta aaaataaaca atttattaaa atacaaaatc atgatatttt   652560
aaaaattaaa agcatgttta atctttaatt aaatataatt tatcatttaa taaaattact   652620
cctgttagat tttattaaac tataaaatga tcatttttat tataattttt tatttataaa   652680
aataagttat taaataattt ataatatttc agacatctta tttaactaat taaattataa   652740
catgtttgta aactcatttt atcttattgg ctacgtttca agggacaatt tgttgaaaag   652800
taacattttc ttacttttaa atcaacgtac ttttgaggga tggagaatgg gtgggggggа   652860
accaaacgca ctattagact tcttggtatt ttattgcagt ttacaaacta tattatattg   652920
tatagaataa attgtgaaat tgtagctgtt gattcaaaag atcgaaagat aaatttttgt   652980
aataatttta gctaaaaaaa ttatcattaa aagttaataa tctttttaa aaatatgccc   653040
tttgcttgca ttttgacttt tagattttgc cgacgcccaa cagttggtgg tcaattttaa   653100
cattttgtgt tttggtcaaa cccacatatt cgttggcagg aaggacactt catatagctc   653160
agacattgcc ataaccatgc attcaccaaa aacaaacaaa atcaaatgta ttaattaaga   653220
gaaatgttag tactatgtta tatgatactt ttttcctaag attcttttta tatgataaga   653280
taacttttt tgaaaaatta taatttttt ataagtttta tttgttattt gatgattttt   653340
cctgatttat attaaataag atttttatat caaaattaat aatttttat aaattataac   653400
caatcatata aaaagttttg gagaaaaagt gtcataaaga atgtcactaa taatcctcat   653460
taattaatta ttaaagaaaa ataaaataga agacttcaaa tttctttccg ttaatgagag   653520
gagattttgg aagatcttga ccgtccagtt gcgaggaaga ggacttcgcc gtctgattca   653580
agttatgtac gatgcattcg tgtaaaacgg tgaaataatc tagggtggtt acaatggttg   653640
aaaagtcatt tcacacagtg ccataaggca taaaacccag aatgcagcat tgacgtatcg   653700
gtgttgcgaa aaatcgtcgc cgttaaagtg atatagaaag ctaagcttgg atacgcggca   653760
cgtggaaatg aatcagccat tgattgcaaa agtcagtggt aggcccatcg tttcttcatg   653820
tcggcaattg tattttgatt taaattctta aatggatgaa gcatgcgatt ttgcatcatc   653880
aatacacata tgatgtaata ataaattaat aataatccat cattaatatt tttcattaaa   653940
tatttatttt cttataacta tcagattata tcagtaccaa aaaaatacaa gcatttatta   654000
tataatctca attgtaactt cactatttct atatcagtta atatgatatt ttttcaatta   654060
atgcatgatt tttcagttta attaataatt taaaatttaa atattattta aattaaatat   654120
ttagaaaaaa tattacttat aataattcta acctattgga ataagattgt tttcggtaga   654180
aaatatctgt atctttatta aaacattaca attcgacaac aatataagaa aatattacat   654240
tgtatttaat taatgctata tatacaaatt agtaaaagca tttaaaataa tgataaatgt   654300
attactcgtt ttttcatgtt ctccttggga taaaaaggct tcatggtcgt gaatcaaaac   654360
ggcttacaac aaagtggacg aggatttcgt gaagggaaac actagaatta gtggggctag   654420
atagaaacct tacatattta attaaccaat gcatatgctc ggttattatg gttataaata   654480
tgattggctc tctctcaaca aaattctgcc tttcaagagg aattatataa ggggatcaaa   654540
tgatcataca taggtctatt tgtttgggct agcaaggaaa ctagaaagaa taagctacta   654600
tatactgaag atggggttgc ctctaatgat tagcgtggtc caaatttatc ccaattgttt   654660
ttttttttt ttttttatg gatnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   654720
nnnnnnnatt ttttttttt ttttttttt tatggatgac attatatatg ctggtggagg   654780
ggtgtttaaa aaaatgatgg atggattgta atttaactta aattgaattg attttttttc   654840
tcaaactaat tcaagaaaaa aataataaat tattttataa aattaattca attaattaaa   654900
```

ttatttttat aaatttgatt cgattaactt aactaattct catttgaata ttttttattt 654960

gaaaaaaata gtttaaaaat cactttgaga ctaatctaat ttttagaact aatttaaaac 655020

tagttaaaaa ttaatttagt tcagaattaa ttttttaaaa ctagttcgat tctgaaccag 655080

tttcaaaatc aatttgattg tttgaataca aaattaaatc ggttaaaaca gtttaaaatc 655140

agttggattt ttgtttttt tacaaaacta gtgtttttac acccctatcc ttgtgggagt 655200

aggcatcaac caacaagcac acgtcattaa caacattctt caccattttt gttcatcctc 655260

tattaagaga gttaggttgc ctacatataa agttttgcat gcatgttctc aaataatgtg 655320

agccagcatg aaacaattgt tgttaatgtg tgtatttacc aatgatatag gtcaatattt 655380

tgggagttca tatccttcat ttctttttta attgacagtt taaaaagttt actattgaaa 655440

agtcaaagcc tcatcctttg ttggcaagac aatacaattg cttaatccct cttatgaggg 655500

ttcccgaaaa tatcatgcaa actatatata tatatatata tatatatata tatatatata 655560

tatatataag attcctataa gtatctgtca atcatgagag aacatttgta aacttgagga 655620

gagtgcagct cttggatata gaaacgtaaa actaaaaact cttccatcgt gtcttggaaa 655680

ctttctcaca aatgatgaag gtaggcatag aattggatgt cttttcccca tatgccatct 655740

tttgcgtgat tgtgaagatg ttgcagcctt gcggaccagc cttaatgctt ctcagcaatg 655800

tagctcattc tttacttcgt cggtttagat gcttgattgt ccaaaatcta cgaagagagt 655860

atcttatata aactataaaa agtgactcaa tttaattatg ttaagttaaa ttcgttatcg 655920

ttaactgtgt gtatttggtt tcatgttata aaatttattt taactttata attaatatta 655980

aatatatttt tatacgtata attttatatc aaaaaatagt tcaaaattaa ttttagatct 656040

aaatttgatt ataaatttaa ataactttaa aaaaatttat gttagataca aaattttgta 656100

tcgaatttta tttttgactt agttttacaa aaaagactac aaatatttaa acataaatta 656160

cgctatttca aaattaattt aaccaaaatt aatttttcca aacactgttc aaactcactt 656220

tcttatgtga cacgttttta cgcatacgga ccgacagtca ttttggtcct tatgatgctt 656280

aaccttaatc actttactga catttaaatt taattattat ttgttgttat tttaataatt 656340

aaaattaatt atttattatt attttgatct ttaataatat ttttaaaatg aatatttatt 656400

tattaagaga ttctagttca tttaattgga tagaatgtat aaattattat aaatcttcta 656460

acattatatt taatttatat gaataaaaaa tagatattta acctaaactt gacgttataa 656520

aattaaattt taatttttatt taattaataa attttaaatt gagattttag attaattttt 656580

ggtgaatttt ataatattag atagaattta agaattttta aaattttttt attttttttt 656640

atgataaatc ttatttttatc atattagaaa aaaaaaaaga aaaaaattat tatttttaa 656700

ataatatata tatatattta aaaaaatcta caaaaatcta tctcttttat ttagatattt 656760

aataaaaata agatgttaaa cttgagattt ctatagtgga atggaggaag taggattgtt 656820

gaacgaaatg atgtggtagt gaatgaaagt gggtcccagt ggaaaagtgg gcagtgaggc 656880

gcgaagaagg aggcgacgta gctttcagtc tcacagcaga caatgtaaga tttggtggtt 656940

ctgcgctacg tgggaccaat agaagagtga aacgtgtcct cgatatgtaa agttgaatca 657000

ggtgttcttc agcaacagta aaaagatgaa tgccactgta actccaatct tttccccaac 657060

tcaacaaact ttatgatcta cactgtagag tagactagtc catagactag cttcttccat 657120

gtgtcgcact tcaacattgc cacgattaac gatgcacgat tccatttttt tatattttat 657180

ccttctttcc atagaaatat atatttattc atttcgtaca attcaattca taattatatg 657240

tttaagttgg ttaagtttat gagacacaat ttattttact ctccatataa tatacttttt 657300

aggaaaaatt atcaatttta aatttgattc aatttggatt aagaattagt ctcataataa   657360

attcaaatga ttgaagctta taaaaatatt ttgaaatatc actaaaacac ctaaggtcag   657420

tggtgtcaaa taaaaaaaaa aatttacttc atttcatttt aaattaaata aatggtgaac   657480

actaaactat atttggattc ctcaaatgca ttaaattaat atattggagt aaaattttct   657540

aaaaattaaa aagctaagcg taaaaacatg taaggaattg aaaaataagc atgtggagga   657600

ttttatttt agataaattc agtacatgtt taaaaattag gtggaaaaat acttttatac   657660

aaaaggatta aaatccatat ttttattctt atcttataaa ttatattgaa atacctataa   657720

taacaatttc aattacaaac caatgataca cttccatgac tcaattgaaa gtgctttagc   657780

cgtacgtctt ggtttttttt agctaaaggg aaactataaa gtataaataa ttaatgatgt   657840

ttttcttcgg tgctccaagg ttgaagttag atactactgt tactgtaaca cgcacgcaca   657900

cacacaggac cacggaagtc aaatagaaat tacaaaattt cgtttgaata tttgtattct   657960

ttacttttat aatttcaatc ctttattaat tcgctattta gtggatggtt gcaaaccgag   658020

tctatactaa aaataaatag aaaccgacat ggagactctt atacgagaag catgataaac   658080

aataagttag ttcttattct ttatttgatt caaagattgc agttcacaac gggtcaagga   658140

acctgctgat gcaaactaat gaaacattaa ggtcaagtaa attagcagca ttttcaagca   658200

ggaggttaaa tgtcacattc acgagtgtat agtattcttc tatgatttgc cattaattta   658260

tacgttacta ataattattt aaagagttta atcgtgatag cataaaattg tattatattg   658320

tcactaatca catattattg ttgaaatgat atgattttta aaataattat taaaaaagtt   658380

aataaattta ctatatatgt taatttgtga ttaaatgtca ctataaagta attttatact   658440

attattacta attttttta ctctcttatc taaaaagttt taatattcta attttctaaa   658500

attaaaatag ctttataacc tactatcttt tgccaatcct agctagagat gcctctctca   658560

ctccaaaagt aagtgtacat tacatattta accaaagggg agcacctaat catttttagt   658620

tcactactga cattcattct aaatgttgtt gctatgttga aaaggagata aagattggtt   658680

gacatctaca agggtgtgta tacacgtgct agaggtaaat aaaaataaat attgtgaatg   658740

atgtgatgaa aaatacgaga cataaagata tatggtatat gcaaagttta ggggtataac   658800

tgtattatat ataagaaaat aactttgttg caaaagaagt tgattttcta caaactgctt   658860

tatttccggc tgtaaacacc tttctcgcca catattttac aaacatttct tagtttctca   658920

gtcctcacct ttccagccag aaaacgtgat tgtaaatttt ttttttttg ttagaaggat   658980

tttgaatctt tttataaaca tactgatgat caaagcaaaa agagtgtgtt tgtttaggta   659040

cacattgaat gagagtaaag gaaatggaaa tgaaagaaat gaatattttt aacttcttga   659100

attggatctt ttggaagtga ccagttgacg attatttttt taatgaaaaa ataattttcc   659160

cttaaaatat ttcacatggt tgtttgtatc acaaataaga gaatattaga ttaatatact   659220

tttttctttt cctccaattc aatattggaa acaacactta attcaaaacg aaccataaat   659280

gaattaacta taatttataa cttttggtaa tacgttctca aatagaatac ccatgattct   659340

cttcctcata atatccgata ttggaatcca gaaagaaatt atgtaaaatg taaagagatt   659400

tattttcatt cccattagac aaccatcaaa tgaggtcaaa caaggaataa aattcgacat   659460

aagaattttc aatgtatcaa gcaaaggtag atatggtcaa atagtcaatg aaaattagat   659520

atatattcca cacttgagga aattccctag tccatgcact cgagtaactt gcatatgttc   659580

acttcataag aaaatgtagc aataaacttg aacctacaat aatattttaa aagtgtgttt   659640

gaataaattt ctttataaga atttattgga gaagaaaata cgaaagaaaa ataaattaaa   659700

tttttataca atttaaaatt aatttatgca taacttaaaa ttcaaacatg ccgtgagtaa   659760

```
tgtttaattt aattaattac tatagtattg cttaagaaaa tacttttttc ctcaacaggt   659820
agataatact ttttagtgta gtttatagtc gtagcattgc acatatcaat ctagttggaa   659880
tcacgtgtgc tttgatctag tttttacatg tcctcttttt gcttaaaaca aatttaatca   659940
gctgaaaaga atttgttcac ctttgactat gaagaaggaa accattaata tcaataccat   660000
gaaaattaca cttaaagtac cagccggctt caaatcacca atatgcttac cattacgaag   660060
gagtagcttg tatgcaataa actttgaata acatttcaac caaaagtaat gaactttgaa   660120
tgatatacat gtaatgtaaa ttgtaaccac aaacttgaag tagaatatgt gcatgatgag   660180
tagtaatagt cattgacttt gaagtcctgg tggggtcatg gaattataaa agctcccggc   660240
ggcgtcctcg atggtcaaac tttgccctag aaatccaaag gcttagcaaa atcaacaact   660300
tggtcatgac caatcttagt gaaagagaaa ggcattcact gttcatggaa aagtgtcacc   660360
actgagaata atacgagtat attttgcaag tatttttgat taatctttcg gcactaaaac   660420
tattgatgtt taaggttaat acacatatct taataaatat gaatagtact aagaaatttt   660480
atatttagtc taaaatgcaa tcatttaata attttttttga atataattat atttttgagt   660540
aattataatt ttagtttaat atgtcatttt cttatgtcta gtatggtaaa aggaaaagta   660600
aaagagaaag ctttaaggtg tgtttggttt ggtagacgga aacaacagcc ggacgacaga   660660
aatgggggaa gggagtttgg tgtgtgtgat tttgatagaa attaagttcc ggtgtattaa   660720
attttctatt cattaaacaa ctttataata ttatttttac tctttttttt aaaacaaaca   660780
acataacata ttattttatt tctatttttt aatatctctt ctattttcgt ttattctatt   660840
tttctcttct aaatctgaga tatgaaaaaa taataaacaa ataaaaaaaa aagaagcaag   660900
agaaaagcac atgacgagta caaacaaaat ggagattgct aacactagag tccaactact   660960
caacgctctt gaaaataggc ccaaccaaat ggtccatttt aggctaagtt caacaatcaa   661020
aggggtatcc caaatagagt ttataaatca aggagaagat tttcaaatta attcaatgag   661080
taaagcactt gcaaaattca tagtgaagag aaatttaaaa ctgaagtagt ttctataact   661140
gcttaaaaga ccatcagctt ataaaagaaa acctaaaata cagtcaaata aacaaaaaaa   661200
cctgaaaacg gaccaacggt tttaaattat acattattta gttaatatat gcaataatat   661260
ataacctcgt gatttcttga atgagtcatg aatatattta cattgcgaat ttttttgtga   661320
aaagaagcat aagccaacat taagaaaata gcaaactgaa gcaaaaacta catagatttt   661380
agacattccc atccaacaca caagtatgtg tatatatata tatatatata tatatatata   661440
tatacttatg gaagttttca aatcacactt gttctttata taccttttgta tccattttca   661500
tgtcataaag tacttttttа acacgtactg tgcttaatgg caagtaaagt aaccactcct   661560
actatactaa attccttatt aaaaaaggat ttaccacttt gcagaaaaca aacaaaacat   661620
aattgcaact tgaaatatga acaataaata ttcaaataag atattaggcc aaattcaact   661680
gcactggaga acagataatg cgcatccatg acctggtact tctgctgaga acatattatt   661740
tgttcgtatg gttcttccac tccacatttc atttccagaa caaagtataa actttcttct   661800
acctggatgc actatagcca agtctattat ggttgcagat attgttgttt tctcgttact   661860
cagattgaaa aatgcaacat aggtctcccc tgaacggaag caaaagcaac aacatggaga   661920
attagaggat agtgcactat aagaaatcat ggttaattaa ctgtgccatg ttattttagt   661980
tcatctcaat ttggtagtaa agaaataaag gattaaatta gaaaatagag aaatatcaaa   662040
ccttttcttc cagttgcaat ccaagatcga atccgattag gataaccttc agctgcatga   662100
ttggtgaagt tgcattacta gataacaaca taaataaatt agaaatagta ttaatgattc   662160
```

tgcatagaga gaacttttg gtactaattt ttacctaggg catgttctac tattgcacac   662220

atgccagaat gaccattaac tagagtccca ttagatttca acttccatat ctgttcagat   662280

taaatagatg tctgctttct gcatgagcag caatgtaata tggtttagta caaataacaa   662340

gaacatatct agacaattaa attggagaaa ttacgatgat tacgatgatg ccgtggggag   662400

ttgtctcttg tgcacacaga aaggttcctc ctgatcatgc tttggactct tgtaacaaat   662460

tctttcaaga tcttggtaat atttttcact agaccatcca tatgcttttg gatcagtcat   662520

tcagtgagag ccagggagta cgtaaactgt acttttgtga cattgtgtct tttagtcttt   662580

acatcattta atcttgtgat atgaggaaac tatatagcaa aaaaggcaga aataatacaa   662640

atatgagatt taagagtatg tgtgggtgta agctccttta gaagtacttc tagaagaaga   662700

aagtaagaag aaaaaaatga aataagattc tccataaact ataataagtt ttcaattaga   662760

gtatgttttg ataaagtatt ttaaaatttc aagatattta aaattcagaa aaattaaaat   662820

gcatcaatta aaattctttt atttttaaaa ttttgtgttt aaataaagaa attaaatttc   662880

ttcattttca aaattttgtg tttcgataaa aaaattgaat ttcttcattt ttaaaatttt   662940

gaatctcatg cacggagaga cgcgtgagat gggtgtcgtg ggagtagcgg aggtcgaagt   663000

actcgccggc aatggagacg gagcaaagag tggtatgatt agagcttcta tagaagaaga   663060

taatttcaaa attaaagaat tttaaattct ctgataaatt acttttccta attaaaattc   663120

tctatctaaa cacactctta gttaatttgt agatgtcatc tcatctttta gagaaactat   663180

attggtaagc ttctaaaaat tagctaatgg aaaacttaat tttgcttatg aaaaatttat   663240

cttatttttt ttcttcttat ttttttcttc tagaagtact tatagagaag tttacccgaa   663300

gagaccctac ctaacatatg gttaccaaaa gtaaaagcaa atggttacca aaagaaaaag   663360

caagtagaaa gagaagtttc acatgcctct tgattatttg agctaaaaga gtttatctcc   663420

aatacggtag gatttgtgat aagatcatag gtccatgcat caatcaaccg tagatcccct   663480

ccatacataa tgggagactt tgccttacac cacaaagtca tctatgagat gagagtaact   663540

tcacttagaa tctattaatt tacatgggta tatgtcctct ccaatttata gtaatgcaat   663600

tcagttgtgt gtttgtgcat cagtgcatat gtacctgagt tctttgctca tcttgagtaa   663660

gcctagtaat cctgtatgaa ccttcatgaa catctgtcga gaaaaaaaaa ccagaaaaaa   663720

acataaaaat aaagttttat tctttatatt cctaaacatc tcaaattcaa acaaactcgt   663780

tgcaattatg tatatgcacg atgtataggg atgaaactga aaaaatattt ttctttttc   663840

taatgattta gaaagtaaaa ggcatatttt ttttggtgaa aaaaaatagg gaatatggtg   663900

gctactctat tcagtgacta aagcaacaca aatcaaacat aaattaaaac attagaagca   663960

aagtgttctg aaccttacct actgaaccaa ccccattgga actcggtagt aaaatggcat   664020

atttttaaa agtattatgc attggatgta aattgggaac tgtttagaat accttaacta   664080

tcttggtcct aataaattaa ggaaaaaagt agtaatgcag gggcatttag gctaacctgg   664140

atcagttagc catccaaatg gtagcatgtc gaaatcaggt caagattttc cctttaaacc   664200

ttttcctcct attaaattag atgcagcgaa atctctgaaa gagtgaaaga caaatcagag   664260

atgtagataa tttgaaggta gagtagcaga agaaaggtgg aagggcactc cacatatttt   664320

gatatcaaac ataggaagga tttaattaat gaccttacta tattaaaatg agctaaaatt   664380

gctgaccatt catcccaatc atctcctgtt accggtatgt gttaactaga ttactaacca   664440

tcttagccat ttgtggtgtt gcactgactc caggagacag agaaagtaca atgggtttgt   664500

taagtccatc gagaatctgc atagatggta actcaaatga tgactaagtt ttccatgtat   664560

taccttaaa atgaaaagga cagaaagggg tgtgaatttt gcagtaaacc tctgatacag   664620

atgttatttc acccaaatcc aagttattac caaatacaca gtcaagtttc aatgtaagaa   664680

atcaaagcag aaaatttata aaaatgtgtc aaagctggaa gtaaaatata cccacaattg   664740

cttattgctt atttaaaaac attatgattg aggtctaatg taagaaatga atgtattgca   664800

tattttgcaa tagtagatga taagaagaat atacattagt agtgtgaata ccaaaatcaa   664860

ctccccatga agcataaagc tcatagattg atcttaagaa ggcttttcga gctcctgttt   664920

ttgtatttat agccatgaaa ccgttactca tccatttaca agcccttgat gggattccta   664980

tgtctcttgc tttccagact cgaccagatt ccatgtaagg ttgtccgtag caaggtgcaa   665040

gaacagaaaa ataagttcaa gaaaaaataa cgggtatgca gtacaccaat agcctctatt   665100

ttcgagcaaa tatatgcatt tccttgcttc ttatctatag ccaaatcctt ccaaggccca   665160

aacctccatt tcgcctaccc gttgtcctcc ctgcttggcc cttcataata aactcacttt   665220

acagcatgat tactcttatt atttttttctt cttctggtaa ttatttttg agttaccgtt   665280

atttatgtaa agtatccatc cgctttatag atgattaact tctgtcgtta acctattgac   665340

caacttatgt gaaatatctt tttaagcatg ttttttttcac caataagatt caatccccaa   665400

ccttgcttga aggatctaac aacatgttac ttgtaataca ttttttaact atataaattt   665460

caccttttatt ttttatcaaa ctatattgaa ggaattagaa aatgtaccgt ttgtgtatca   665520

agtattggtg tgttgttatt gaatgcctgt gtactgattc cagccataag atgaatccca   665580

aacttcaaac ccgtactatg tactttatta cctacatcag tgaaccctct ccctcctctt   665640

gaagaaggcc atctttcagg gtcagggagc attcgtcccc atttatcaat cacatcaaaa   665700

ccaagagaat ttctatcacc ctttagactc caataccaga ggtaatccac aacagcatac   665760

tgcattgttt caaaggaaat attttatata tatgcatata tttaattact aacatattca   665820

atagcagtag tccaatacag tacctgatat ccgtgagcaa gtaaccactg agaaaatata   665880

ttacattctg taagtattct tcttcagaaa ttatccagtt aaagctatca taggagttcc   665940

agcctcttgg aggcatgata gcatttaatg atgacacact gatatcaaca atcatgatgc   666000

atagttgaat atataccaat aaatttcgta aaaaggatct tacgaaatag atatgaagac   666060

tcagaaataa catcatggtt ggtcagtgtt tacgtatgtg taattcctct catgactaat   666120

gagtaatgat aatgaatgac caaataacag aacaaggttg caacataaaa agtggtgtcc   666180

aaaagatcat ggaactctct ttttagttta tttaagattt aagacgacgg attaatattt   666240

ttttttttcct actctaatta atagtcatat ttttcaataa aatgccgtga actaacaaac   666300

taattaaaca aagagagatt cctatatcta gctaattact ttttttcttca tatataatgt   666360

ttatttttaa tttgatctct gcaaaaaaat ggtctatatg tatataatta ttttcaattc   666420

catcgtcacc agttgttatt ataacattgc tagattggta tggaaatata agaagcgaat   666480

tttttataac atttatttttt attttagtta taatactttg ttgcgtttta accccaatac   666540

aaggtgtttt gaaaatggtt gtatgcatgt gagtgtgtgt gtactactaa acagataata   666600

aacttgtcta aacgaagaac atgagaaaat aaaatgattc ctttagtagg aaaatatatt   666660

ttattttcat ttctattttt tttattaaga agtataagag acgtgtcatt ttatttttta   666720

ttttaaaaga tttattcaaa aattaatcat aattgatttc tgtcgcttct tttacaaatt   666780

taaatttaaa aaagtaatct tttcataatt atcaataaaa aaatctcaaa ttgaccggag   666840

cctaattttt ttccccttgtc attacataag ataaaagaaa tagttaaaat aaactgatta   666900

attaagttcc tctgtataga acaaaaacaa caataagttt tttttttctt ttccgataaa   666960

caaaaaatag taagaataaa cagattaagt cctcctcatt ataaaacaaa aacaaacttg   667020

ttcaaaacta aacataccca ttattgcaat gtttttttct ctgtcttcaa gaaaacatat   667080

atgtagctga aaatcaatta ttgaaaccaa aagcaagaga atatgatgct gaaatacctt   667140

cgaattgcac aaagacaaag aaggaagcaa acagaggtaa ctgagatgca cttcatggtt   667200

gcagctaact ctattccaat catcaattat gattcttaac aggggattct agtatatata   667260

aacattgcct ttgcctttgt gcaagctaaa taaaagttca tgttccttat ttgattcata   667320

acgagtttgt actagttgcg ggccccgact cacatacacc attctacatt ttgagtaacg   667380

aaggaagcat caagtctatc ttgattcaaa ctagaggaca tgtaattttt tttaatagac   667440

agatcataaa attttagcta ttttttttta taaatacgca tgcatgataa gactaaggaa   667500

gtgaatcaat gagccttaat ttctttatcc ccaccttaat atatatggaa attttatgcg   667560

acaagagaat tgcattagtt atgctttgga tcactcaaga taaagaaatt agaaggtgtt   667620

ggcaaattta aatgaacaac gactttccac ctttgattcg ttaattcgga ttactctcca   667680

ctgaaaatta cttagtatca attctattat ttgaaaaatt aaaaaatgac attttatgta   667740

atgagttctg ctatatggta cgaaatctta aagcacgaaa tgcacgaaac actgaaaaca   667800

gatcatgtgt aattatctta taagaaaata aattaaaatg ttcaaaaatt aagtaaaact   667860

gaaacagata catcgtttat aactaaatcc cgttaatcct gaaaattacc gcaccaaatt   667920

tgaaataaac aaaagtcaaa taataattgc tccaccgaaa ttcaagttgt gaacgtgttg   667980

caacaagaag gcttacatgt tgtaaaggtt attgggttta aacgtgttgt gcctttgata   668040

tcaaaatggc taattatctt caaaaataaa ataaaattgg tgcaatgctt atctttgatt   668100

tggatagtag tacatttgat gtcttgatat taacaaccgc tgagacgttt ggaattaaaa   668160

tcatagaaaa aatgaagtcc atgtccttca tgtgtttagt acgaattttt attcgtactc   668220

aacaacattt tccttatgta atactgtata taattgtttt tcctacatat ttttcatttt   668280

ttatacagac atctcaaaat tagaatacac tcaaaataaa aaggaattgc atttttttta   668340

aaaaatagat tgattaaata taacgactac aatttcttgc ccataataga tcacttatca   668400

ctgtggtctt atctattttc ttatttgttt tgaaaaagag tttgtttgca tatattagaa   668460

ttgtttttaa gagtttatct gtttaaacaa aaattttatt ttcaataaaa aaaactcttg   668520

atttatattc aaaagctttg attatctctc ctcaactctc ttatcatgcc tagacaactg   668580

ttcaccatcg ctgatcaccg ttggccgctg tctcctcaac tctgcatgac atatgaaaat   668640

agaataaaaa tcccaaacca ttaaaaccac tgccaccatt cctccccccac cctctcccac   668700

caccaaatca gacccatcca tcaaaatgac accacgacaa ttcacaaact aaaaagaaaa   668760

acaaaacatt cgtcgatgga aacccagcaa acagaacagt gggagtcgat ttaccttgcc   668820

atcgttcgca atcgacgatg attatagtga agggagacgg aaaaaggaag aagaccggga   668880

gagggagtcg tcatggagat ggagcagcga tggtaacata tccgggaatg tcactgatgg   668940

ttgggagaac atatttgggg aggaaccgag gaagagaggg gatgaacaga aagaaagaaa   669000

aagaaaagga gaacaaaatg taaaaatctt ttatattgat agcgtaaact tttttcttta   669060

attcattttt tcataccatt gtttaattat ataaataaaa atttatattt ttttttaaa   669120

aaaattatag ctaaggcaag tttgaagttt taattatttg ctaatttaag tatctttata   669180

taatcaatat attaaaatta aattcatttt cttttataac ataaaataca cacagcaata   669240

tgtctttttc tacaaatcaa agatggtttg cctgactttt ggattaacat tattaataac   669300

tcaaaccaac ccacaaaatg tcatatatac ctatccaaaa ttaatgaaag atattttaga   669360

aaagacgagt ttgatatttc ctttgttctt atgcctttat gcatgaatgc tagccatttt   669420

tataatgtca acttttaatt gattataggt attaatatat tttattaaaa tatttactat   669480

```
atttttaacg taataaatat tttttaaaaa tcaatcctaa tatttaaaag gtaaaataca   669540
gaataataaa aaatgaactt cattgtttca tggattaaaa aattgatctc gaaaatgtag   669600
tattttatgt ttttttttta agtttttaaa aaaatatttt tcggatattg tttatttcta   669660
agaaagtagt tataacatga ttttgtttca tttttatttc tatgtttaat ttttgttaaa   669720
aatttattat tacatgcaaa atattcatta attttattaa taattaataa atttaactta   669780
tcacttttaa tacttatatt ttcttaacaa catttttcc atctgaaaaa ttcaaattca   669840
gaaatttatt tagaaaatac aatttggcta aacaaataaa tgttcaatat gttacctaac   669900
gtgtgaatca attaatgtaa attgatttaa cttaatcaat aattttacaa caattatact   669960
aactgtatta aatatttaat agaagaactt taacactggt aatactaata attgtgtgaa   670020
agtttgaaca gccatacctc ttgtttagaa gtatagcttt aacacatata ttatatagca   670080
atttttccaa gtttaaatgg gattgtcttg gtaaattata cgtgtgattt gtaacaaaaa   670140
tatataaaaa aaaatgttaa tattcattga cactagaggt tggtgttgtg tgacgtggct   670200
tatagcatca tgctgcaaga gtatcagtca cgtggagttc tctcgccctc ccatcacttc   670260
agtcgtgggc cccacgctct ttctccctcc ctcaaatctc aaagaggaag agccacacgc   670320
tgtgcccctt ctctctctcc aaaatcccaa aaccgaagca aaaaccgcct tcacattcac   670380
aaccacacct ccgcgatata aaaaagaata aaaaaaaggt aacctccctc agtccctcgc   670440
tcatggaaga gctctccgcg gggcctctcg tccccgccgt cgtgaaaccg gaagcgtcca   670500
aaggcgccgc ccccgacaca gacgcttccg ccgcggcctc cggcggcatg ttcccggcct   670560
ccgcgtcgga gccggacaag gacttcctct gcccgatttg catgcagatc atcaaggacg   670620
cgttcctcac cgcgtgcggc cacagcttct gctacatgtg catcatcacg cacctccgca   670680
acaagagcga ttgcccttgc tgcggccact acctcaccaa caccaacctc ttccctaact   670740
tcttgctcga caaggttcgc cttcctttgc tctcatcatc atcatctcca tttattttac   670800
tattccacaa tgctcctttt gcagtaaaac ttgaattcag ttcttgcttc tgaatttttc   670860
gtaaacgctg cgtttaagag aacagtcgtt tagttttttt ggaatgtatg tagcgaatga   670920
atgctgtttc gattctctag atctttgttt tcgcactgta attagtaact gctccttctt   670980
gcaatgttgc tgacttaaac gtcatagttt ttagagtgtg tgctttgctc taatagttct   671040
tatgcgattc cgcaatgctc gttttgcagt aaaacatgaa ttcaattttc acttgcgagt   671100
tttgtttagt ttttgtggag tgtgtgtggc gtatgaatgc tgtttcgagt ctctagatct   671160
ttcttttggc actcgtaatt actaattgct ccttgcaatg ctgctgactt aaatgtagta   671220
ggttttagtg agagattcga gcatgatttt tatcttcgaa atgcagctta ttgttatacg   671280
gtttctgtat cacatttgta gctactgaag aagacttctg tgcgtcaaat atcaaaaacc   671340
gcttcacctt tggaacattt ccggcaggca ttgcaaaagg ttggttgtgc tctcgctttc   671400
tcttgattaa aatttgtcta ttggtagcca tgttaattgt gcaatagtaa gaggtctttg   671460
ttgcatctta ctttttatgt tctgttatat tatgaatata agtctagagg aaagtttata   671520
gtatgtttat aaatttcttt tttggactat ctaataacat agtagcatat ggaagaggat   671580
tagagggtag ctggagctgg ttttaacatt cgttatgtta tacaattctt gcatattaat   671640
tgtatacgcc actagatcaa ggaccaaagt atcggtttta actcttgtca ttttattgtc   671700
taatattata ttttatgtaa gggttttaat caagttgtgg attcagttgt atattggttt   671760
tagtggaatt catactactt tagtatattg aggatcactc tattgtcaca tatttccgtt   671820
tcacgtgaaa ctgtggatct gtgttgactg ttgatgctat ttagtctgtg attccttttt   671880
```

```
ctgtttttaa tgttttgagt tttggtacag ggttgtgatg tgtcaattaa ggagctagac   671940

acccttttgt cacttcttgc cgagaagaaa agaaaaatgg aacaagaaga agctgagaga   672000

aatatgcaaa tattgttaga cttcttgcat tgcttacgca agcaaaaagt tgatgatttg   672060

aaggaggtgt gcttgctgca atctctctct ccctctactc taaactattg ctaagtagct   672120

aatgtttccc tttttttttt ctttcctctg tttgcagtag ttggtcatta tttactactg   672180

atttccatat tacatttatt tttacttatt gcaacaattg gtgtttcata ctttcatttg   672240

taggtacaaa ctgatcttca gtttgtaaaa gaggacatta atgctgtgga gaaacataga   672300

atggatttgt atcgtgcacg ggacaggtac tctgtaaaat tacggatgct tgatgattct   672360

ggtggaagaa aatcatggca ttcatcaatg gacaagaaca acagtggcct tatatctagc   672420

cctctaaatc ttcgtggagg gttgtcatca ggaagtcata ctaagaaaaa tgatggaaag   672480

tcccaaatta gctctcacgg gcatggagtt cagagaaggg atgccatcac tggatccgat   672540

tcacaatata taaatcaatc gggtctttct ctagttagaa agaagagggt gcatacacag   672600

gttttcttgg tttaaatttc catgtttgaa attttatatt tctattttat ttctaagtga   672660

attggtttgg aaattttaat ttctttttgg aaaagctttt tgccatagaa gataattttg   672720

tttcatgcca ggaaaagcaa ttgtagttct ggaataagtt taaaaatttc tacttaggaa   672780

tttttctaaa aattgaaatt aatttatatt ttttagggaa tccttattta tacctgcata   672840

agtagttctg cacttttttca tacactaatc cctttcaatt gtgcatttaa tacttttgaa   672900

gtattaccgg ttaatcaaca cattttgagc taagacactt ccttttttat ttatttattt   672960

tgtggtcatt ttatgttgcc acaagcttca ggattcatgt ggctatagca catcttagga   673020

gagacttaga cttaaatccc aagctaaaat aagttagtgg acataagaaa aggtagaaaa   673080

tcctggtttt ttaatttttt aagctgtatg ttaggtagtg atttgggatg gctgtggaca   673140

gcaactttat tgtttgagca aaggcaagga aaaatataaa aatgaatagt ctaaaaaaac   673200

atgtatgtga cattatacac aaaagtagtt accactatat caacacagct gtgtactcac   673260

catagtatgt atgtatgtaa tcactaatat ctgacattat taagaaaagt agttactact   673320

gtattaacaa aagatatcta accctatcct agggtttcag tgcttcttgc tttttgaatc   673380

tctctttgaa gttctttcat ctctccttga atcctgttgt ccctcctttg aatcttgcgg   673440

ttctttttttt caaggaggga caaaaggatt tcaaggagag atacaaggat ttcaaagaga   673500

gatgaaacga ttcaaaagtt gcaggaggca ctggaaccct gagttagggt tagttttctt   673560

ttgttaatac agtgataact acttttctta ataatgtcag atattaatga tttcatacat   673620

actgtggtga gtacatagct gtgttgatac agtggtaact aattttgtgt ataatgttag   673680

atacatgttt ctttagaaac acttctaaaa gaagaagaaa aaaatgaaat gagctttttc   673740

ttaagctaaa attagcaaat ttgtagaaga tctctcatat agcttctcta aaagatgaaa   673800

tgatatctac aaattagcta acagttatct aatggagagc taattttagc ttatgcagaa   673860

gttcattttt tttcttctcc tagaagtgct tctagagaag cttacccaaa taggcccatt   673920

gaggcaagct aaatgtgtta tgaaattctc attgagttgt gtatttaata cattaaggac   673980

attgtctctt taaaaccctt gcaggcttag tttctgccac tataattaaa attaactaat   674040

taagacacaa atatcaatat atcataataa aatttcttgt gacccaaagt tacaattgaa   674100

tccctattag aatgaatatc ttatcaatca tagaaactac taattaacca tgaaacaaaa   674160

aatgccttaa aaaaattagc tgagtagcag atgccatatt gcttatgaaa aacaagactt   674220

gtatcaaaac tagattctgt ttttttattt ttctttgttt ttatggttta tttattattg   674280

tcttgtaact taagtctgaa ttttgtaaag aaattttggc atatgccata tgctggcttt   674340
```

tatttttttct gtcactgagt ttgcatctat aaacttggtt tattttgtcc tctctgactc 674400

ctgtttgatt cccttccttt gctccagttc aatgacctac aagaatgtta cctacaaaag 674460

cgacgacatg cggctgatag gccccatagc caacaagaaa gagatataaa tctcataagt 674520

cgagaaggtt atactgctgg tcttgaagat tttcagtcag tcttggcaac tttcacacgc 674580

tacaggtata gttgtcagtc tttttctgtc atttcaaata tccattcaaa tatttttagg 674640

acatgggggt attttcccgg aagaatgaat gggagtcaaa ttagctagga accgttacac 674700

tgtatgagga ggttcaatta gatgaatagg ggaaaataag gtcgaaagga ggcatttagg 674760

aaattgtatt ttatattaac tgagcaagct ctccttgctc tgttcaatta tagtctataa 674820

ataatcattc ttttctttta tccctttcca ttgggattct taacagagtt acaggtaata 674880

gtgtcagtta ttatttttt gagtaagcaa tatacagtta tctctaacct tttttcttca 674940

tttgaaacag ccgattgaga gtcattgcag aactaagaca tggggatata tttcattcag 675000

caaatatagt gtcaaggtga gtttgttgaa attgctcata acaattggta ttcatctctt 675060

gcattttgat gtttttatc atagttattt ttataaaaaa actaatcaat gtttttgttc 675120

caacctatcg tcagttacat tatggttggc ataactcata gagccatgct atgggtgaat 675180

aatggtattt ttataattta gtattttagt tggtaatctg tgacttcgca atattataat 675240

aatgatgatt gctttgattc taatagttgg gatgaaaggt ttttacttta ttttattgaa 675300

tattgatacg gtttggatgc aaagggattt taacatatat ttacacacag ggttgtgatt 675360

aacttgaata gtttatgttc ttcatcatca ttttcagttt gccattgtgc ccccaataaa 675420

atctagtgtt gttaagatgc ttaattagct gaatagtttc tcaatacaca aatcaagact 675480

ctttgtgcaa aatcccttga agatcagtac accaacatcc ctactatgac ttgtctgcct 675540

gtctagatac aagttttagt ggaacagtta aaacaatggg tttgctattt cctgaatgaa 675600

attatattta tgttcttggt gtgcaatatt ccagatgtag tttgtgtcat gggtatttgt 675660

tcaaatcttt tgacgtaaaa tttagtctat aatggccttg ttaccatatt gatgtttata 675720

aagttttagg tcttgatcta ctggtacagt gttagaacag ttacatatgg atcatgttgg 675780

tacgaaattc ctgttcatat atgtacacat tttattctag agatacatta tgtggaaata 675840

atgtactagg tactttgaca tgacggacaa gtttttattt agtaagttga tatccttttt 675900

cttgatacta ttgttttaat atgaagaagt tagacagagt aagctgtatc attgaattaa 675960

agtggtcatg tcacatttat attttagtat ttaaattttc cgaattcgtg gatttaacat 676020

gtatattgca ctttgcagca tagagtttga ccgagatgat gatttctttg ctactgctgg 676080

agtttcccgg cgcatcaaag tttttgactt ttctgctgta agatggatga ccttttactt 676140

ctattactac ttttaatatc atttttttatt tcttctcttt tgattgttaa cattttttgta 676200

atactgtgct ttttatagat tctgtcaatg agtgtttcat ctattcctta ggcactcata 676260

gttcacttag aataaaatat attactcgta tgaattacaa actatgaata cgagagttgc 676320

actggtgcta ttactttcat accaactcaa ccaatttatc ttctttaatt caactacaaa 676380

aactggttca caggaaaaac tttagtctta ttatttgaca gaacatatta gtaatccttc 676440

agggggtata tgaattatat gataaaataa aaacatgtaa tattcaaaat agaagcatgt 676500

aatatgtgat ttacttcaat ctccttggaa atatttggaa ttatttgatt tacggcattt 676560

ctggttaaat ttgttttgta ttataagtgc acctgcacaa cttaaatgag aaatttgctg 676620

cactatatat aatatgatgt ttgaaggatg gtgtatttaa agctagtcat aaagcacatt 676680

tgctggagga tttgctatta aaattagtgc aagggttcac cctttaaatg ttgcttaaac 676740

```
taatagtaat acattatgaa atatgaatac aaaataacca ttcccaatgt ttatactttc   676800
caggttgtga atgaacctac agatgctcac tgtcctgttg tggagatgtc tacacgttca   676860
aaacttagtt gcttgagttg gaataaatat gctaagaatc aaatagctag tagtgattat   676920
gaaggaattg tgactgtttg ggatgtaacc actcggaagg taaatgttga attcaaatgg   676980
tcagtttgtt cttgtatcag ctctttgggt atattatttc attaatattg ttttgaatgt   677040
catgtgcttg cttaaatttt ctacagatta tttactcctg gctatcattt ttcctttcgc   677100
agagtttaat ggaatatgaa gagcatgaaa agcgtgcatg gagtgttgat ttttcaggaa   677160
cagatccctc tatgcttgta tctggtagcg atgactgtaa ggtactctga aacatttatt   677220
tggaagtttt ttctgccagt ttccctaaaa tgcttctgta atttctaata tttttgaaat   677280
gaaaatcatg cttaacatct gaattattat gtattagata aacttaacct tttgttgtat   677340
aatcctattc atagttatag attttgccac ctttggcatt ttggttagtc aaattcaaat   677400
tttcttggca tggtatcttc tgttgtatga ttgaaagtta ttgatgtaaa tgtaatgtct   677460
cttttctttg agcaggtcaa aatttggtgt acaaatcagg aagctagtgt tctaaatata   677520
gacatgaaag caaacatatg ttgtgtcaaa tataatcctg gatctggcaa ttatattgca   677580
gtaagtacct ttcattcagt caaaacttag atttgatcct atccaggtat tatcttgtgt   677640
cgatcattca gcttagctgc caacttgtga cattgcttgg catttcgaag caatatactt   677700
tatatttaat ttattataat atttcctcag gaaacagttc ttttgtaata gtttgtgctg   677760
attgtaccta atagttaata tgaatggtga tattcacatg attgggtttc ctgtctgccc   677820
atatattgtc ttctgtaata tcgaccaccc atcttcctta tctgttttaa tttttatata   677880
tctaatatgt acattctttg catatttttg caggttgggt cagcagacca tcacatccat   677940
tattatgatt tgagaaatat tagccgtcca gtccatgttt ttagtgggca caggaaggct   678000
gtttcatatg tgaaatttct gtctaattat gaacttgctt ctgcatcaac agatagtaca   678060
ctgcgattat gggatgtgaa ggaaaactta ccagtgagta atatgaacaa aatgattgtt   678120
tgctattgat tgattcttat cacatttatc cttcattttc catttaattt gtggacccat   678180
gttggctttt gttaatttaa ctataaccaa taattttata ctgaaaatct aaatattgac   678240
aattctctaa tttctcatcg caccaatatt atgtttattt atggcatgct tgatgctcct   678300
gagtaccact tccttttgaa ttcaattaat ttgcaaaaca ttcaaaatgc actacaaaat   678360
tgattttgaa gtgtgtaaag tggaccaaag ctatccaaaa cctttgtaaa tatttaaatt   678420
tgataatatt ttttgtactt tctaaaataa aaatatatat atatatatgg aatataaata   678480
taatttttc tcattttcat tctaatgtgt acaggttcgt actttcaaag gccatgcaaa   678540
tgagaaaaac tttgttggcc ttacagtaag cagtgaatat attgcgtgtg gcagtgaaac   678600
aaatgaagtc tttgtttacc acaaggtttg tggttttcaa tcatgtgtcg ttttcttggg   678660
catttgcctt ttatggtact gaggattcaa ttgccctttt caggaaatct cgagaccttt   678720
gacttgccac agatttgggt cccctgatat ggacgacgct gaagatgagg ctggatcata   678780
cttcattagt gctgtatgct ggaagagtga tcgccccact attctaactg caaatagtca   678840
aggcaccatc aaagtgctgg tgcttgcagc ttgaacacta gaaaaaagaa tagaatgtgg   678900
aattggtatt atcttttccc atgctattat gattgtatca tttattaatt gtacatagta   678960
ttcaggtgta tatggcaggc tttagagatc ttaatgaaat gttagttgag tgcttaaacc   679020
tttatcaaca aaccaattta agggactgaa ctataatttt tgcccattga ggacctcaaa   679080
tttattaaat tttgaattaa taaatgctca agagacaaaa taaaatatca aatttggcat   679140
gtgataataa taataagggt aaataattat ttttgtctct gaaatgcaga gcgttgacaa   679200
```

attcatttct gaaagatgaa aattcaaatt ttagtctcaa aaaagtatga taaatttatt 679260

tattaattaa tttttattta ttatcattaa tgaaaaagtc tacatggtac aaaggaataa 679320

aattatcaca aaaatgatta tcaacatgat tgttcaatag attgaatcca aatgtcaata 679380

agtttttatt gaattaattt gtcaaatttt aaattttatt tcatttaagg ataaaatata 679440

atttaatctt tatttttct ccttttttat cgttggaagt ataatattat aataagtatt 679500

taaaaaaata ggaaaataaa cataagttag aataaacata atattaatta ataagcataa 679560

tttgtctatt gctctaaatt ttttaatgtg ataatatttt attcaaaata tgagactaaa 679620

ataaaaatgt acagtcatta agttgatttt tacaaaaatg agactcaatt tcatttttc 679680

actacctaat gatgtctcaa tagaaatttc aaaacaaaca aatactgctt attaatcaat 679740

attatgctta ttattatgtt tgttttaatt aatgcttatt ttcctatttt ttaagtgttt 679800

attgtaatgt tatacataaa taaaaggaag ataaagatta aattatattt tactcttgaa 679860

tgaaacaaaa tttggggttt cacaaattag tctaaagaaa atttattgac attttgatcc 679920

aatggaaatt tattgacatt ttgatccaat ctattcaatc gtcatgttgg caatcatttt 679980

tttgacattt tcatccttct gtgtcactat attctttcat taatcatatc gaacgaaaaa 680040

tgacatatga atgaatttgt cgtacttttt ttcatttttg aggactagaa tttgaagaat 680100

ttgaatttcc atcttctgga aacgaatttg taaacgttct acacatttaa gaataaaatg 680160

actatttacc ctaataataa tatcaacaaa gcacctagta tatatgattt gacttttaa 680220

atacataatt atgattgtta ctattatgtt aaaattgagg tcctcaattg atattgaagt 680280

aagttaaggt tcttaatata aatattaaaa tcttcgttaa ttggttataa cattatagtt 680340

gaggtccttc gattacaaac ttgtagatat tactcttcat attgtcatta ccaaggaaac 680400

acatgtatta aattttgatc attggttgtt tcggaaagaa gaaaaaaaaa aaaaaaaaca 680460

tgttttgttc tgctccttga ctgtcatctt tgctaaattg agagaaataa aaaccagttg 680520

ttcatacatc gatgcatatt ttcattatct gattatggtc tcattaaata atgattttgt 680580

catatactcg cctgtggggg gatggatatt tcgcataaaa gtatttttg gaatatgaaa 680640

ctttatagag gacaattatg ggcatacatt tatctctgta gatttgttgc agagggatca 680700

gttttttttt ttttttttt acattcgctt gttatcatat ctgccttaat cagtagctga 680760

gagcctgggg agaccatgta catgatgatg actatagtaa gggtgacgca taaaactcac 680820

tttcttgttt tctcttggag ttgtaatatt ctcaaaattc cccattagca ccattgcaaa 680880

ttctataccg aataaccgag tccatgtgta tatactatat agagattcat ttgtcaaaca 680940

atttggtttg gctggattaa aaataaaaaa gggttcgaaa taatcagtta atgtttttgt 681000

ttattgcttc ataggttttc acttgagcct gattaacaac aaaatacatg tagccgcata 681060

ctaatcatta aaacgcgcat aaagcacaat acagatagaa catttacaat ttaaaaatca 681120

tctgaggatc tttttatttt attgttaaaa atggatgtta ttcaagtatt tgctagacac 681180

ctgatatttg cagggactca caatctttca gattcagcga aaataagcta tttcttaatc 681240

ttattaacat ttttacttga aacttgcata aacagttgat atttgttgtt tactgcaact 681300

aagtggaaga gtcactaaat ttattattct gcataaagtt aaaattttgg gcatattatt 681360

cttgaatacg tttctaataa aatgagtttc tttctggagt aaaagtatat ttatcactaa 681420

tttaaaatag ataataattg taatttatta aaacataaac ataaatgtcg ttacttattt 681480

attttaaagt ttaaatatga actcgctata cgaagctctt ccaatattcc tctcttctca 681540

agatacttta ccaactcaaa acacttataa tgttcatata tttttcttca attaatatta 681600

```
ttttttcctc tacatatttg tatcaaattg cttattttac atttctctct ctttcttctt   681660
tctatctctc acgattgtaa ttctttttta ttattttact atataaatat gatttcttcc   681720
caaaaaaaat ggtggagcat atggtcggaa aagttcaaac aagtttgatc actaattttg   681780
ttacacagtg attacttgag catttttgt tagatacttg aacattagtt taacatatat   681840
ttaaagttaa taatcggtat tattccaaaa tcttaaaatt tagctaatgc tctttttact   681900
ataagaaaaa aagctaatac ttttgaaaat attcttgacc ttttttctcg acacactttt   681960
atttatttct ttttgcgctg gaaagtggaa acacactttt tccatttaat ttctttttc   682020
ccctgacctt ggtattaaca agaatcgtat ttcttgaagt tccaagatga aggttggtaa   682080
tccatccctt ctaggtttta gtgtacatta cattccacat cagtgttggg gaaaaactaa   682140
cgggatctgt gtcaaagcta ctaaaagaga caaatatatg atgtcataag tcattcctta   682200
tcttcactaa ctccatcttc aaaaggatga atacattcat tgtaaaaaaa gcattacata   682260
tgcatagaag ataaatgaac tatgaagttt tatagatgag gaataatttt aaatatctaa   682320
atttttagaa actttaacta ctttattaca tattatattt ttataaataa tttacaagaa   682380
atcttcaccc aagtactaaa tttttggact tgcaaggtca agaaaacttg aacattattt   682440
ataaaattaa aaaaaataaa acaaaaacat aagaagaata agctcaggag agataccgcc   682500
ataacatcta ccacactttc ctttcatttt gaattttgtg gccttcacct tgaggggtca   682560
tgacaaagag caccaaggtc atttcctgca acaaacagga catgatgaaa accctaagaa   682620
tggttgagat gagggagggt ttcttcagat taaattcagc tcagcttgaa cagtggtatg   682680
agatgtggga gtgaggggag gtatatataa tgaaaaactc accagtgtca gcatggtcca   682740
tataaattat aataataaaa aatggggagg gaaggaaaaa aaaaaaatca aaatgcaata   682800
aaagacatga aatacagagg cagtgaatat aaatgatgat tacctgcacg taaaattagg   682860
gttgatgtgt ccctttctag caagggtgag acaggaagga taatgagagt ttgttttctt   682920
gggattcaaa aaatgaaccc actattcctg cttgctctta aattgtgatg tcaggttctg   682980
ctgacattct cttgcattgc taccaaactg caaaatattt ttgttttcat tttgaaccgt   683040
gaattgattc tttgggtctt taattttgta ctatcaggtc cacttcgttg taccatattc   683100
catttgcttc ttagctagct acctacaact taattttcca tatttctatc ttttatcttc   683160
atgtgtatat cctattccta ctatgtatca tagggtttca aaattatata tattatatac   683220
caacatgcat gtttggttgc agtcgttagc aaactgcatg cactcggttt agttttcatt   683280
aatgtagtaa cttagttcat taccaagcaa tttaagattt aaaattacaa aaacaatatt   683340
ttaattctta taattattaa atgttagtta ttttagtcat cattttgtt attttaggaa   683400
taaagtgatc gttgttgaat attttcaaaa ttaaaatgat atttttagaa ttttaaaact   683460
aagttaatcg gtttttctaa ttttatgtat ggaccaatca atatatcatt ctcttagttt   683520
taggcttatg gaaggcatac tcatttattc atgaatcgta ttgtttctaa attgcttcct   683580
agttgtggaa ggtgtgagac ggtaaattat taaatatgaa gaagatatat taattaaata   683640
tataggttct agagacaaac gaatgaagga aggaaatcgg aattttaaat aatagagtaa   683700
attacatttt taaaagatgt ttaaattgca tttcgtcctt tccttttaa tttaaaatat   683760
ataatattcc cccttgtaaa ataaatataa gttatgttta agtttattta aatataaaat   683820
taacttttaa aggttttctc tcttctctct cttactgtgg tgtcaatatg attgatagtt   683880
aattttaaac atctattatc ggttttggga ctatatatag aagatgaaag gctttagatg   683940
aaatttcaaa gccaacaaag attaaaaaaa atatatattt taccttcaga aatacattaa   684000
agtcaataac aattattcaa tattagtttt tcataacact ggaaattaaa aagaaaagat   684060
```

aaaacattat ttggaggtac atttataatt gttctcattg ctctgaggtt caaaaaaaaa 684120

aaaaacatgt attaaaggat gacaaaagaa atttatactg agcagtgagc acttgcagat 684180

atccgacaaa taaaactcgt tgtgtatcaa gtttggatct tttcaacaag tacttgtagg 684240

tgaaatgaac ttaaataaat aactaaatct atattaactt ataaacaggg cggatattag 684300

ggtatacaca tagcagctgc aagcctgcaa gtacctatat aataaatggt attactaaat 684360

tatcctacct atataaatat atttgtccta attttgtttg tttcatcctc attactttac 684420

atgtatgtga aatttgttgc attgatattt tttttccctt ccaattaagt atactaaact 684480

tagacaaaat gtattcgaaa tatcattttt agatttttta tttttcaaca tttacaaata 684540

cttatgtgta tatatgtaga tatatgccaa atctaatgga tattcaggaa tatatatata 684600

tatatatata tatatatata tatatatata aaagattagt cgaacgatta agaaataaga 684660

aaagaagaga aaattataga tttaatcctt tgttaacaaa aattaacaat taatatttgt 684720

aaataagttt ttttaaatac ccacatgcca aatgccagag ataccgtaca ataaatacgc 684780

gtatagagat atagtgaact gttattcaca agaacaaata gaatgtagta accactaatc 684840

ttactacctc attctatcta ctgacattct tacactcatt tatctctcaa atatatatat 684900

atatatatat atatatatat atatatatat atatatataa aatagtaatt tcgtgatcag 684960

tacaataaat aataattgaa acatttttttg gtacatacaa atttagagag aggggatgaa 685020

tcaaatggtg tctcagtgta agtcagataa agtcttcaaa ctcataatat ttaaaaaaat 685080

acttaattta atttgttcat ctcaagaaaa cgagtgagaa cttgaccaca caacctatca 685140

tctaaacatt tttgtcgttt ttttttagta tacaatgata gcattaacaa tcgaacataa 685200

gttatcatgc atttacgtat ccctaccatt aagtcaattc taatggttct atcgtctcaa 685260

ttttatcaat aatgaatttc tataaaaaaa tctaattaat tatctttaga tggatttatt 685320

tcctcaacaa attaaggtcg aaaattagtc caactgagcc aactgttaat atttaaatca 685380

actcgaagct agacatgaac tttttttttag ttcaaactcg attcggttca agtttgcgaa 685440

caactcggtt aaactcattt gctcgaatta catgaatcaa aagtaaaaaa atttaaatct 685500

tatatatttc aaaagtttaa ttaattagta gattttaaaa aaaatgattg tttaattcaa 685560

aaaaaataaa acttatttta ttaactttgt agggtcacaa ggtaagacca aaaaaatata 685620

attacaacaa aagtttacat aaataaaaac tatttcacca tgcatatata aaataataaa 685680

aaactcaatt aattaattaa ttaaaatata tatatagtcg tttcataaaa caactcaaat 685740

ttaacttatt tatttaacca attgattatt aaattgagtt ttaaattatt tttgaactac 685800

ttcagttcat ttttaccact actttcaagc atgttttttc tacttacact caaacctgat 685860

atattgtgaa gaataacaag tttttaagat attaattaag aaattaataa atacaaattc 685920

ttatataata tgaatatgaa taacttaacc gtcaatataa tatgcttcta aattaaaaat 685980

taatattcaa tcaacaccag tgaataactg ttagctgaca gaagagacca taattattga 686040

agttattgaa acatgagaca tttggatgat attcttgact tttactcctc ttgaaggttt 686100

ttagccattc cttattcgtc aaacatctgc atatcaatcc aagaaacatt cacttttatg 686160

ggatgttcta ccatgctgat tttttacctg ctgggagatc acaagctttt atttccatcc 686220

attaggtttt tagtcattcc ttagtctttc tttttatttt cggcataaga actcagcttt 686280

tttaattgaa gaaacaaatt ctaggacctt ctatcctgtg gataatatag aatcaactca 686340

atcaagactc acttatttca tgtttattag gggagcacta atttacatga ctcacacaaa 686400

ttcataaaga taaacgtgac attttttttta cgtgcagtta aaaataaata tattacagta 686460

```
ttatttttc tttctttttt acggtagcgt tcacttattc ttttttcttt ttagacaaaa   686520

tatttatata ttatttattt attattacta atagtatttt ccttatataa accgttattc   686580

taaagtctat aaataattaa atttacaata ttttattagt ctttctttta tattatataa   686640

ctttattata gattatttga gaattaaaaa ttatttcttt tcttgtcttt atttttagg   686700

cattgatttg gatgcttcaa cgtgtttttg agtttgagtg tatccaaaca cgttattatt   686760

atgtaaatct ttgaagaagc aaataaatat tgggttacac tgtagatata tcaagattta   686820

cttaatttta gtgagactat tgtcatgata cgacatttta tttctaattt tgaacaattt   686880

gaaagtacat tatttttatg gttctaggct actattatcc gatgagtaac aaaattcatt   686940

ataatttaat atttttttac aaaataatta acaggatttt tttttataaa aaaaaggatc   687000

aacgtaaata ccaaatttta ttataaatac ataaataggt gatcaatatt tataatctta   687060

aaaaatcatt taatttatct aatgatatca atgatttata tttctattcg cacgtagtca   687120

aggaccacct atgtcttcta atctaatgaa ttagagatta atcttctttg gttgttgttg   687180

gatcaagaaa attttaaaca ctataagatt tgaaaatgag tttttatgtc aaataaatta   687240

ttcctcttat gtgaatacaa tgaatcctta caccattacg ttaatcatat gagttactaa   687300

tgatcgatat tttgtaacgt tttggtaaat tattattata attaccattt tggatatctt   687360

acatgaaatt tgaatgatat atatttattt atttaaataa attcgataga tgaaatatca   687420

aatacaataa ttttaaaatt atataaaatt ttgaatactt atctacttac tacaaaattt   687480

tgtttcccaa aattggtagt tacaatagtt tcaaaataaa tcatatattt taaactaaga   687540

ttttgatcag tttttatata ctttttatca gtgacgttaa ctaagattat tagttatata   687600

aaattaaaat catttaaaat taagatgaca aaaacattga aattggatgg ggccacatgc   687660

atttgatgtt caatgccatc aagtggctat gtaattgggc attgctgcaa atgaaaagat   687720

tggcacatac atagcagatt gcagcagcac tggagaatgc ataacttgtt gggtttttgg   687780

ttccctacca ttctgattga cagagaaaga acataaacaa aaccctatga acttagctac   687840

aaagggatct tccccaccag tcctacttta ctgaatgttg cttttgtccc tatgcctgca   687900

acttccaaat tcacataaaa gcaaacccca aagccctaat tctcacgtct tatgtaataa   687960

ctctacattg cagtctcata attgacccct gcactgcagt gtaaggtcaa tctcagatgg   688020

ggtttctcat taaatgcccc ccttcacatt gaaactaata aagtgctcac atttctgaac   688080

acaactaaca acaaagacat gaccaaaatg gaactaaatg caagtcatgg taaaagcaag   688140

ttaaaacttt taactggcca agggaaccta cttactatat agctagtagt gtgcccttca   688200

gtgatatatt ttatatacat tattattata catatatttt tttataaaaa agaaaaacgt   688260

aaacaagtac tattattaat ttataaacta tatattgtaa ttggttatgt tatttgaatg   688320

aataataaaa gcagtgtatt gtgttgttgg tgcttgggga ccagcaaaat gtttaccatg   688380

gctgtagtac tgagacactg aacaattttg gatttctgga gtggtgtctg aaacattgtg   688440

gggtatttta attcccaaac tgagtgctct aactgaccac cttttactgc ctgattccac   688500

aacctcgtga agtcatcatg aaattttaac gccttgctag gtcaaccctg aattagtttt   688560

ccgtatcaac ctactcattc tgttaaatat tcaatgacct atttccctcc actgagctgt   688620

ttaattagat caacttcttt ttgaataaat ttaatctgac gtttttgcaa aagaataatg   688680

catgttccgt cgtcgatagc atcttgagaa aaagaaatat atagaagaga gaaatacatt   688740

ttcttttata atatagaaga gagaaatact gtcataggtg atacagtata ctatctattg   688800

gcatgagaga aattaaaata ctattagaga gaaatgagag gtgttaaaac cattggaatg   688860

cccatttatc attgttgttt gctaaacaac ttcagtccag acataagatt gatttttttt   688920
```

```
ttttccaaa ttattttgga acgtaatact ctcaaaagat gaatgaatcg agttattttt   688980

caactcacca ttctcaaaaa ggagttgaac gaattttgat gaaaattaat ctaattaata   689040

ttttgccatt cctgaaaagg atttctttca cacactgcta aggatgattg tgacagattg   689100

tgtgtttctc aaagataata caataatgta caagaaaatt aattaagaat gatacatatt   689160

aagattaaaa agaaaacaat taattagttg agctataaga cgtaaatgta catggagaat   689220

attcttggtg tagttgtaga aaaggggtgt caattaagat tataagagct ggaagctgat   689280

gtgcaggata caagagtaaa aaggggggaa aagccatttg gtacataata tccaaagctt   689340

ggtctttcaa gtgaatgaat gttatttttt tgtgtgtgaa ggaatgtgta tgcggaacta   689400

ccttgtattc aatgtattgt attaacttaa taaaaaaatg tattgtatca taaagtggct   689460

ttgcaaatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat atgtgtgtgt   689520

gtgtgtgttt gtgtgttttg aacttgaaat ggtgtttttt cacgaccttt gcgaacatag   689580

cacacagcta attaggatgg gtgcagatcc tcatgctcat gcataagcta ttgtgattag   689640

atgctttttc ggtgattaaa tgacttagtc aaatgtgttg ggtaacacgg atcctcaaat   689700

caaatgcgga agccgaatga aaaggaagaa aacaagagag aacacaatca atctatttaa   689760

cgtgagaaaa cctttctcaa tgtgagaaaa gaaaaactca cgggaccttg tccagaatca   689820

aaattcacta taacaataat cggttacaat gaatcaaaac acaccaaggt ggtggtacac   689880

tcaacctctc caacaatggt gatcactcaa acgctcacag tgtttcactc taagctctca   689940

aatatgcagg tacggaggct tactcaaatg tgctctcaag aatgtcactt gagggcttga   690000

ggctctcaaa tattctctga cggaggctta gtcaaatgtg ctctcaagaa tgtcacttga   690060

gggcttaagg ctctcaagaa tgtcacttga gggcttgagg ctctcaaata ttctctgacg   690120

gccgtctacg tctgagtcta cctttcttca cccttaatta atgtatttaa agggtgaatt   690180

aggtttagga tttttgaaca tttaatgggc ctaggtcaac attgaaggag taaaggccca   690240

atccaacaat tctcccccta caactattag tgattttatt aaaatgatgg ggtgtatcta   690300

tccaccctgg attgcatata gatccgcgtg caggcttgct ggaagtgagt tcaacgtacc   690360

aatgaacctg ccaaagatgc ctatccacgt accccatgag gccatgatgc tgaaaggatt   690420

aatctcttca aagaaaaata acggttgaaa aaaggcaagt ctcctcacat gcatggaacg   690480

ttggcatcga attagtaaag agaaatacaa tatttttgta ttattttctt tatgtataac   690540

caatagaaat aggaagagga gaaaaggatg tgataaaata aaatgatatg atcgaaacat   690600

ataaagattt ttttttaaaa atgttgtaaa atgtcatgta catatataaa tactaggcaa   690660

atggttgata tatataccca atttttagga cgttggaggt ggacaaatta aagatacgga   690720

ataaaataaa taaaagagaa ggaaaagact tattgaataa atatctagtt tggtttttga   690780

aaatgtaggg ttggtagtgc caagtgtgtc tgaatgttgc tatattctaa aatactctct   690840

caaagtttag aacgctaatc catttagtct ctccatcacc cattaacact catgtaagca   690900

ttcatgtaac taattacctt tattaattaa gggcgataat tcaatccatt tatctatcat   690960

tcatccacaa gttaatccac tcaatccatc tattacaaac aaacaaagtt aaatgaattg   691020

ggattaatca aagcttccga tgagaatatt tgatatcaat atcatagtta aaaaaaatta   691080

aatgaattgg atataatcca tcaatttatt ttatgaatga ttaataatac atccattatt   691140

ttttaaaatc caacgaattc tccaaaataa atacttaatt ccctccattt ttctgattag   691200

aaatccacat tgaactatat atcatatctt gatccagccg atttgaagac taacttgaag   691260

gttcgtgaga agcctgtgaa gactccaaat attattctta taattgatag ctttttgcga   691320
```

aaataattta ctctgacaaa aatttgggag actatacttg tcaacttttt ggtagcacat 691380

gttgtacgaa gaataagaat atgaaaatgg tatgaaagga acttggaccc aatgaaatga 691440

acacaaacat tgaggctcca tgagcgtgag attctcgaaa cagtaaccga agtcctaaaa 691500

tcactgttac ctacaaggat acgttatctt cggaggaaaa aaaacaatgc atgtgagtct 691560

cttctcattg aattaagtca aagtatacgg cgttttatac catatataac tgcgtccatt 691620

ttttatttta tcatattgaa aaagataatg ttaagaaatt tataataatt gcgtccattt 691680

ctctttaaaa aaaataataa atacgttcat ttgttcttac ctactaagta aaagcttata 691740

agaatagtga agctgtgatg aaggcacccg ttttcaggtt tctcatttat tgagacgttt 691800

ggataagcta actaggcaat gcaaaatgct tcttcatagt attaattatt cttgttatta 691860

ttattattat tcctttgtgt gcattttacg tggtcaaatt catcgttgca tttttacacg 691920

caaactaacc cttggttccg taattgatgc agctcataac atcaactgag aatcttttta 691980

ttttttaaac tggtcgttag caaaatgata aacctttca tgcataaata atcaatatac 692040

tttgattagc ttcgaattaa ttaattttct cttcaactaa tcctttattt tagtatattg 692100

tttggcatta aacataaaaa aaaagtatat tgtttgacat agtttagtac ggatgtgcaa 692160

gcttgggatg aggggaaacg taaacaaaac aaacgtacat gaacattaat ctttgctatc 692220

tttagtgagc atccacaagt ttttttaaac atttttattt taaaaaatat aatttaaatt 692280

aaaatatatt taaaatgaag taatttatat ttagacgctt ttatataaaa aaaacgttac 692340

tattataata ataataataa taagacacta gcagtataaa agtgtttgtt attgttattc 692400

aattataaat tattatatat aataaaatta ttaattttta taataattat tttaatatca 692460

tttttaagat aggtcattgt atttgtttaa ttagcaacgt aaaaattcac actaacaaag 692520

aaaattaaat tctaataaaa aacactaaag tgaatttgga tggtccttga catgttatag 692580

cttataagtc gtctaccatg tatgggcctt gcccatgcac atcttgtatg ggccggcagc 692640

caaactaata ttttaaaacc tgtccactta atttaccttt tttttgataa caaagtttgt 692700

taaaactaat aacaatttat ttatttttta gaagaaagac tatacactga ttgtgttaaa 692760

taattttata ctattattca atcacaaatt aaaatatatg ataaattttt ttaacttta 692820

tgataatcat tttaaaagtc atattaacaa taatttatga ttatatgata atgtaaaatt 692880

attttacatt ataatgcata atcattaaac tttttattta ttcataaata tttttggaaa 692940

cttaaaacat tagtaacaaa atattatgtc atcgaaaaaa taataaattt caactattaa 693000

gaatagttaa gaaaagttac gtcaactaaa atttgtaaga acaaacttca gtgtaattta 693060

atattgaaaa atgagtcccg tgaaaaaatt taatagtact cgtgcagttt caattttaaa 693120

tatatatata tatatataat atatatatat atatagcaat taaaagtgat gtatcttaat 693180

taataaatat tgttttccaa cttcctccac cgagaccaag agctataaaa ttggtgaaag 693240

atttttcttt aaaacattta tttcaacttg atatttttca cttctaatac caaacaggca 693300

cgacttttgc ctgggatggg gggatggaac gtgcagtgtt gaatgactta acaactctac 693360

gttattgtaa gtcgtaaacc cttaaaaatt taattaacca ctgtatttgt gacttggggc 693420

tttgacatgg aagacattcc aacccataaa agagcatata ttattcaaga aaacctatgt 693480

aatatctcaa aacacaaata attttcgatg ccttgggtga tacgttaaat gtcgaagaaa 693540

tcaaaggcat actcttctgt attgacgtca aactagctgg cctgcctctg ataattttgc 693600

aaagcattac tcacattaat ttgagagaat taagaaaaaa aaagtttgca tctctcgttc 693660

tgaatttctc ataacatgca gcacacgtaa caataattga atagtgcaac ctttttctct 693720

attattgagc catttggata aggagaagca cttttgcgct ttactcggcc catcgacaat 693780

ttctagcatg tacacacttc atagtaccct tggtttccac acatgatgca actcataatt   693840

tctacaaaaa tttgcttcat tcactttgta ctctatgatt taatattgga aagcactata   693900

aagaaatcaa taatgcgaca tttaataatt aagcatacgt ttttatcatg atttatcaaa   693960

aagaaaaaaa aattatatgt attaattcca tgtctataat tgttacacat atatttcctc   694020

ccatctcaaa tatattaaaa aatctttttt gtgtgtgtca agtataaata aatcttaatt   694080

attaatgttt atttaatgag actatttcta aagcatcgtt catttaataa gatcaaagat   694140

ttttttttctt atttgatatc aagtttcaat gaataatagt ttagaatagt taaaaataat   694200

tatttaataa aactaattaa ttttcttgaa atattagttt ttcttcttct tataatcaag   694260

ataagagaga gtatatatat taagaaatat atttttttctt cttttaattg agtcaaagaa   694320

agtggtgaat attgatggtg actctatttt caaaaatatt ttaaaaactc tgttgatcat   694380

gccactgtaa tatcggataa tgtcatggtt aagcatgctt gagattaatt aatgtgattt   694440

aaaattttaa aaaggcagac attttttttt tgtgtcactt ccttttctcc tctttgaaga   694500

actcaaacaa atattaattt gttgggccaa tcttctgtag tacgcgtagt ctacttttaa   694560

caagatagcg actgatcaat ttaagaaaat agtatagttg cctcatgttt tgaagcaaaa   694620

tattatccac aaaacactag ctagataatt tcattgtttg gtagcaaatg tcatggtttt   694680

tgagtgttag gtctgctagc ttgtatttgc aatgaacatt gctgtctagc gtttaccacg   694740

tgtacaagtg attaattata caagttttac actactaata atgtatgaca cgattagtta   694800

atagtattgt agtttgttct cttgggatac tgacaagaga tttatttcct agctgcttta   694860

tgtatggaaa aatttgttgg aagaaataat attcatttca tgattttacg tccgcaagaa   694920

attgatcttc gactgtggtt atgcaatttc tttagtgaaa aaaaatacag aacttttaca   694980

gttgaattca aatcgcaaaa gtattattag actattaaca ctaatttttc ctctgtagtt   695040

tgtttacata tacaggtgca caaatgagag tatagcaatt ggatgcaaca agtatcataa   695100

attgctaaaa atgcttttaa agtcaaaatc attttgttaa aaaaaaaata cataacctac   695160

ttcaaataat tgttaatttt ttttatata attgtccatt ttaagaagaa taaaaaaaaa   695220

gtgttaaaat aaaatattat caaaggcccc tgaattcact gattatcaaa tgggaagtat   695280

ggaaccttat ccttttttgtt accctagtcg ttctgacatc aacaatgcct attatagagg   695340

gtgttagtat aatttgagcc aaataacagc agcttacttt gaatgtgcat attattaatt   695400

tatttggata atacttgaaa atagccatca agagtttaaa gtaatgtcct cctaattaat   695460

aagcaatgat tatgactttc acgttgacat aagccgttgg aggggaccat attatatcta   695520

caagtcatat tccataaagt tcattctaaa ccgttgcttg agttaattgg tttatagctt   695580

gataataata tatatgcaat aggattccct acaaaattta atttattgta taatagctcc   695640

agatactgaa tgagatggaa accgtccttc gtttatgagc caggcatttt gcgcaccata   695700

ataggtggga ccaacataac ccaacaattc aaatcatatt aaaccaaaag aaaataactt   695760

atcaaacatg aaaaacaaaa ccatacagat cttacaaccc gtaggaacaa aggcataaac   695820

ttagaccagt taattttatt ttgttggcaa caaattattt tttttctttc cttctcctac   695880

tttcccagac aagagataca aaaaaaaggt tgaaactcag tcgcaaatat tattctttca   695940

tggtcatcga aaagttagac ctgattatat atattactat atacgtaatc ctgtactcta   696000

cctctcctca atttattatt accttaacta ggctaacgtg tgtggtgaaa aaaataataa   696060

taaggcaaca ttagtctaac gtttgaaatt tatttaaaag tatattggta cgtaaaagtc   696120

atgtgttaaa ttatgactaa ctaaattcat taaatactct cctagtattc tttttatcat   696180

```
ttattataaa attcgaaaac aacatcttac tttgaaaaaa caaaactgcg cttgataaac   696240
aattggttga atttacactt ttaagatttt atagacaagc atgaatactt gtataatttt   696300
acggaaattg acccatcatc gatttgatca aaacagtaaa ttaatagtta aatcggtgtg   696360
tcactaatta gtctaattta attttatata tattaaaaaa ttatatatat acagttatag   696420
ttaatataat ttgaatgaaa attttatact ccaaatttaa aacattagaa aataacagtt   696480
gaatcatcca aaaataacat tatactataa aattattttt ctcttttata tgttgactat   696540
ccaaaataat aatatactat aaaaaaaatt ctttgtgttg tatcattgtt tgctagtctt   696600
aagaaaaaaa aaatcccgga tgtattaaac ttgttagtaa ttatgagcag agcagatgga   696660
tgagcttgac ttagtggtaa cactagcttg gttttatgtg tgggaagtgt gtttgaatct   696720
gttgataaca ttttataatt ttataagatt tgcttctaga tgttgtttgc acgcatagaa   696780
aatcattctc aagattcaat atctgcatat aatatttgga cacgtcaaaa caatctttat   696840
ccctttgttt gtaaatactg actgtacgta ggtggagtag tggtacgggg ttgaaaattg   696900
tcacacgggt tcttttcact taacttccaa ataggttaag gtgctgccat tggaagactt   696960
actatccatc aatttaatgt tcaatgttgc acgattgacc aaattcaaaa tacttcattt   697020
tcacctttaa gtatatgctt ttctaataaa atcttgagtc attttaccaa tcaatttaca   697080
attttttttt ctctggagtt acaattatgt tatatagagt aggaccactg taataacact   697140
attttaagtg agaatataag aaaaattaat aataataatt atatcaaaat taaattttaa   697200
atgattaata aaataaaata aaatctttaa acacaatgac gatggttata acgacgatca   697260
tgatgatggt tgcaatgatg atagtagtta cggtgacaat cttgatataa attaaatctt   697320
taacatattt gataatttta tttgataaat cttatagaaa ctttgtggtt aaatgaattt   697380
ttaaattgaa tttaaaatat tttaatttta acttttttatt ttaatctaat ggttgagata   697440
aatcatttat attctcacat aagattatta ttctcatatg atacattatc tatatatatt   697500
ataaatttaa aaagtaaata aatcaaatag aagtattagt aacaattaat aataataata   697560
aataaataaa tatgttcatg taactagatc gtaactagag tttaacatac ctaaccagaa   697620
gcatttaagt gagacaaatg taatcatcct ctcaggtctg tcactgggat tcttattcac   697680
gttgccccca tccttgagta gtaatggtaa atcacgcttt agttctccct taattgctat   697740
gattggcata tgtaactttc gggcgactca gggtcatgtt tgctgtaagg caatttaggc   697800
aagtacatta gactcccgta gaaattaaat gcttattact taatcacaag gtccctttt   697860
tttaagtacc ttaggtccat caatatgtca ttggcttaac tttttaagtg actagtataa   697920
taccatttta aaatatcaat gatacatata tacgttaggc gtttaagaga ttataaaaat   697980
gtgtagctgc aactaataag taaaatgtgc aattaagaaa agaagatgaa taatcaaatt   698040
ctgtctgatt ttgaagatat caatttgttt aaattttatc tgagataaac aatattataa   698100
tatagattaa atggactaat catcgtgttt attaagaatg aaatattaga attataatta   698160
attatataaa atattaataa atgattttgt aatcgaaaat attagatgac gtatctataa   698220
aagttttgcc caaggcccta aaatttctaa acacggcctt ggggtgactg ttagggttct   698280
tgagattgca gctagaagcc aatatttggg gactgagtcg gtcaacatac gaccggagat   698340
atacaaaatc ttagaactat taaattacaa aaaatgatgt aacttgatcc ctctttgctc   698400
tctctctctc tctctcacaa acatttttta tttgagtaaa aagaaattca caattggtaa   698460
ttgactagaa gtcttaaaat gaaaaaaatt atttattaga gtcatcataa aagaatcatc   698520
tcttcaaaaa taaacttttc aattcttgaa gtgaatttcc accattaaca ttaccttgtt   698580
attctgaaga agaaaaaaga agtaaaggca attaacagtc aaaatacttt tacatgtgat   698640
```

tatcaggtag aaaatgactt ttgagataaa agtacatcag taaaaagatc agaaatttca   698700

ctttttattc gtctgcaatg gaaaatgtat cacaataatt tttattgcaa acaaaacatg   698760

tacgtaagta tcacaccact gcatcctccc actaaaacga tttccacact caccagccga   698820

gggtcaatac tcaatcggct tcgtacgcaa gggcatctcc atctcactcc attaaactga   698880

acaagaaata aataaagttt gtaaaactaa gcacaattaa ttaaaaattg aaaagacccg   698940

acttgttaaa gccaaattaa tattcttcaa ttaatgggtt ccttttcctc tatgtttgtt   699000

ggtgacttat tcattcttcc cgtgtggttc ttactgtgta aatcgaatca acatagccga   699060

aatgtgacaa aagatatcaa ggacaaaaga atatgactag ttactgtgtc agctggatga   699120

aaaaaaaaaa aaaacaagat agaaacttta tactactttt cttctttttt aagcaatttt   699180

ggaaaagaca aaaggaaaag aaaacaataa ttattcgtga aacactcaaa cctgcaattc   699240

tttcttatta ttttaagggg agaaacttta tttatcgttt ttgtgaacat tccatgtgtt   699300

taaagagccg gtaagcagtg atgcaccatg ttagtgatat tggacttaac aaaaggccta   699360

aagaaaacaa ataaagccta tcatgtatgt actaatagaa tgatttcttt taaataaaaa   699420

aattaaaaaa gggaccgata atagattgat ttgatatatt ctatttagag cattgctaat   699480

agtgccgtct ttctataggt tttaactttt ttttaggtta tattatgtta cattaaattt   699540

aagaatttta ccaatatttt tcctctaata ataaaattat ttaagaaatt aaaattagtt   699600

tcacatcaat aagagaacat gtgtgaaaag aatgtgttat aatgtgttct tagcatttct   699660

ttattacccc acatccatat actttgtata tttttttttat aaaaaaagtt aatattaaga   699720

ataagttctt acaaannnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   699780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   699840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   699900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   699960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   700020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   700080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   700140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   700200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   700260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   700320

nnnncatgat gattttgaat tatcttttaa aaaatgtaac ttttaaaacg acttttacta   700380

caaaattgat gttatttaat atttattttg ttttatagtt aaaattttca catttttttt   700440

tctttctagt gcacattgga ctttaatact gaccctccta tcttaattaa catttttcc   700500

tatctaccat ttaatgaaaa caatttcaac gatacatatt attgttctta aaacaatttc   700560

tagttaaaat tacaaggtaa gtgttgtaaa atataattta ggtaaatgaa aacaataaat   700620

attattgttc ttaaaatata aattatatgt agagggaaag taatttatga tattgaactc   700680

aagtggtgta agtatagaag atcatttata aaagtaattt atgatatatt cataaattat   700740

tttcaactta ttttaataaa attttaatta agttatttac ccatacaaat ccttaattaa   700800

ttagttaatt actctacata taatttatat gtaagaacaa taatatttat tattttcatt   700860

tgtctaaatt atattttaca acacttacct tgtaattttg acttgaatca agttaataag   700920

tgaatttgag ttgaaatgag ttcaagttga aaataatgta aatcttttta caaacttaca   700980

taagttattt aaagttttaa acaataaatt gaatttttat atgattgatt gttagaagaa   701040

```
gaagaaaaac gcaaaattcg agtctaggct aaggaaagaa gagaatattt ttggtacact   701100

ttttgttgca ctttctggcg tgagatggga aaatcagaaa gaaaacaaat aaaatataaa   701160

acaaaacaaa taaagtaaaa ctagcaaagc aggttggtat gtggcgcaga gccctcgctc   701220

gtactactga gtactgacca tcattattat tattgttatt caatttattt atttcctttt   701280

ccaatggcca aagtacaaaa gggattctca gtaccagcat attccttcga atgttctatt   701340

ttcctcttta atctttccag aacaatagaa cattaatcat taacctttt ttaaacacat   701400

taatcattaa cctattcaaa agtattaaaa aatggtatat ctatagtatt ttagtattgt   701460

taaaaacaat atttttatca ataaattatt agtctaaata atattaaact ctattttctt   701520

aaaatttcaa atacgagttt tataataaaa aatacaattg aaaaaaatat acactatcac   701580

aaagagtcaa atagagtaat gtaatatttt tcattattct ttttctgatg caatattttt   701640

cattagtttt aaaaaaatta aatgtttagt atttaaaaaa tataaatgta tttaatattt   701700

aaaaaagaat tcgaaaaaga tttagaatta tttaaagtca aagtgtagtt tagatctcaa   701760

ctgttttaat ttattaacat taatatgaca gctaaaatta tcgctggctg tagctagcta   701820

ctttgtattt atcattgatc ataatcataa ttatatattt ttttctttta tgagtagtta   701880

tgatattaat ataaaatatt taataaattt attaatgact aatctctttc caaaaactct   701940

tctgattatc tttagtaaat tttatcctct tagtcatgtt tttttattnn nnnnnnnnnn   702000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   702060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   702120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   702180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   702240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   702300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   702360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   702420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   702480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   702540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   702600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   702660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   702720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   702780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   702840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   702900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn atagttaaga gagaatgaaa gaaagaaaat gttgcttatt   702960

tgatttttca tgctaacaaa atttgcattt taataattaa tatttgttga taaaaaaata   703020

aaataaaaaa tcactatttt taaatggaaa cttcttcagc atcattttgt acacttttta   703080

tgtattgaat aataaaactt tatttagtga gtatttgtga tactattctt caatcaaatg   703140

tgtcatgaat aacacttcaa ttatgtgatt aaaaaccatg ttcaagaatc tctacgggga   703200

gtttgatagt ttttttttt tttttaaagt ttcccagtta ttttaagttg ggattttaaa   703260

tttctacact tgatatgcaa attttaaaaa tcattttcag aattttaaca ttttcaagaa   703320

ttgagttccc cacaaaatat taacatgaaa gatggtaaaa atataaattt tctttgttaa   703380

aaaaagagtt ttattgtgat aaatataatt aaaaatttct atattgcttt tattagacca   703440

tttaatttaa taacatttaa aattttgatt cccaaaaatc ttatatagat atttccaaca   703500
```

```
acatatatga aaaatcaaac aaattttaat catttatagg aatcataatt cttaggctga   703560

ataaaaaaaa aaaaaatcct tgtaccaaac gtcttattca tagagtattc ccaaccatgt   703620

tgcttgctgt atgtcaaatc caatttctat tccaatttat caattgccat cataaatctg   703680

aggtcagtta taaatgacca atttatagag gcattaaata tagaggcaac aatctatttg   703740

aaagagatga actagaatta gatataatag tttagatcat atgaagttag gaatgggatt   703800

cctgatccct atatacaaaa aattaggtat atgtaatgaa aaagggaaac atgagaaaga   703860

gaagaatgta gcttagaaaa cttactggaa aatgacgaac tttgcacttt aatgtctcaa   703920

atcaatggat acatcacttg atcaggtgca tcaccaaaag ggtttgcaag agagacatcg   703980

ttatgctttt ctagtgttat gaccctgact gagtttggca ttgataacat aaaagaaaga   704040

gtaaattata ctcgtatctc atgtgttttg ctcaaatttc acctattatt tctctatttt   704100

tacacattac ttttacctcc ctctgttaat actgttaact aatgtcaatt gaaatatgtg   704160

agcagataaa atagtcttta cattttaatg gtaaaactca aattattctc tcccaattaa   704220

tttcagaatt taggattcac atttcatttc tcttcaccat ttactgttcg tctttctctt   704280

gttggcgagt tctttttgag cgtctagggg gtacgagttt ctctttctct cacgacatcg   704340

ttcaattcct attcaccgtt cgcgatttat tcactgttcc tgttcaagtt cacgaattct   704400

tcattgttca tcttctcgtt catgagttct ccactgttcc ttttccagtt ctcgcgatgt   704460

tcacgagcgc ctccgtttgt cttcttcttc gacgttcacg agcgctctgt ttctcttctt   704520

cctgttccac gatttctgtt catgataagg ttatgattat aagtgaccac tggaccttgt   704580

atatagatta ctttttaaga ttatttattt aattttgatg gttaattgtt gtctatttct   704640

gaatgggatt tcaatggaga tcagtttggg accacttatg atttttaaaa tcatttgttt   704700

attattgttg attaaaatag tgttgatggt taggaccaca taaaacacaa tggatggact   704760

ggaattcatt tgtttattat tgttgattaa aatagtgaac ataatggatg aactggaata   704820

catgaaatac atgactgtgt gaacaagccc cttaagactg atcatgatgt gctgaaaatg   704880

gggaagagtg ttaacactat gtaccaaaaa agtgggttca catctaacaa aaagttgggt   704940

ttacgtccaa ttacagaaaa aacaaaaaaa aaacaaaagt cttaaaatat tttcaggttg   705000

agaggaagaa gatgagggta ctttagatat aaaatttcat taaaagtcat gtaaccagca   705060

tgtgcttaat ttctgttaaa ttattaaacg atgttaggaa ggaggggatc taagtgtaat   705120

atgaactaaa caattatgag atttttata agatgcaaaa aaggaaatgt atcggataaa   705180

atttgagtaa aacacataaa aatacgagtg taatttactc taaaagaaat tcttcttaca   705240

aaatttcact cataactttc atatttttt tttatcaacc aaaggaaaac tgaaaaggaa   705300

aattacaaaa acaaagaaat gaagaaaaga gaaccaaggt aaaaaaacta cttaggcaaa   705360

tgaaaaataa attcttgaca acaactaatt gaagagattg tgatttaacg ttttgggggc   705420

cgtaaacaat tattgcattc ttgacattgt cgtgtgacat actctattat gattagttgt   705480

acactagtac ggatatattc gaatatgtaa aatgaaatta tatacataaa aaataagttt   705540

ttatcaattt atatttttt tatgaataat ttatcaaaaa ccatatttta aaaataacat   705600

tgtatctttt ttttaaatat ttataatatt aattatttac cttttaatga cattataatt   705660

gaaaaataaa aatttaccaa atattatatc ttattgaagt attttatcaa acatttcaat   705720

ataaattata attttaacgt aatttgcata ttttttattt gtacaatagt aagtatatat   705780

cagcattttt tgtgatgtaa acatagacaa aataatatat aattaattgc acatgataaa   705840

atagaattaa gaaagtgcta acaatacgtt ttaatatatt aatattatct aagaagaatg   705900
```

ttaaccacat agtttataac acaatccttc tagtatatta aatactatgt tttattgaaa 705960

tttataaaat cttaagtcaa acttattaaa tattgagtga gatgtagata taaaattgac 706020

ttacaactcg aaatgaggtt taagggtgaa gggataaggg aggagggact gagtttgaat 706080

ccctctcata aatattttaa ttaaaattaa taaattaaca tttatggata aaaaaaaaaa 706140

atgaaaccta aataatttta tgatttatat taaattttag taaatgcaaa aaaaaacatt 706200

tttagaaaac ttgctaaaaa atatatgtta ttaatatttc tttaaagaaa atgttgtcaa 706260

ctgtttttac aaatcatcag ttttacagct ttacaggtaa agattttctg tctcaacaac 706320

ctaaaataat actgaaatta atgatatgtt tggtaggaaa aaaaagaaaa atacgaataa 706380

tgatatatat atatatatat atatatatat atatatttgt ttgaattaan nnnnnnnnnn 706440

nnnnnnnnnn nnnngaaaaa aaagagaagt taatttataa aaataagaat atttttttct 706500

ttcttatcac ttttttttt ctaatttaag cttcaaaata tttctttctt tttttctcat 706560

tccaaacata gggcaagact ttagatcgat gaataatcaa agtataagtg aaggtaatat 706620

aagctttgcc agcatgggat aactaaatat aaataagttg ccataaaaaa aagttaccaa 706680

cgagaagcat cacactctag gacagggtga aaaagttaat agataacatg tgattatatt 706740

gttctcattc accaattaaa tatcgggaaa ttctatttcc acgtattgtt tgtctgacat 706800

cagtgacacg gtccacaaaa atcaacctaa acattcaaca agatagacta aaaatagggg 706860

agagaaataa aattaataga agaaaaaagt gaatggtaat gcatcagaca ttgcgagata 706920

cttctagata actactattc tcttaaatat ttggtttaag tttttaaatg cataaagtct 706980

aaggtagtgt tagattggta taaaagaaaa ttaatgaaag tacgagaaaa gaatgaatga 707040

aaaggaatga aagagaggtg aaagaaaacg aaaagtatgt gtgatggtta gagataaaat 707100

agaaatgaaa aaagagaaaa aatttaaata aaaatgattt gaaagataaa ataagaagaa 707160

aaattatttt aaatatatga catcataatt aattttattt ctttgatttt tctcaatata 707220

aaaaaaatat tacatcgtga ttctaactaa tctcttcttc aacatacaat tttcttaaaa 707280

aaatgtgtta ttttcactac tttcatgtca ttgtagagat gaaagtgttt ttatgaatca 707340

cactacattt tttaaaattt ttcgtttttc tttcaataca aacaaacaac aatgattttt 707400

aactttccac tattttcata ccatttcagt ttcattcctc tctttttatg tagaaacgaa 707460

caaagtcttg gcatgcatcg aaagaaggtt gaagaaatag cgaggaaaat tttacattat 707520

tgtggatccc ttgcaaaaat atttttccac ttatatgcga agatttgcga agaaatgacc 707580

tggttttgtg tgttggatct agttataacg ttggctgcat acaaaataga agagagagga 707640

gctcttgttt ctcttgccac cacaaaagtg atcctaattt gcatgtttcg ggcgggttag 707700

tagcacagtc ccctgtgaag cactgcaacc gcgacagatc tcgtcactgc atggtctcgc 707760

attcgccacc accatgaaca tcttgtcttt atagatctgt gcctgtacaa gtgagtttct 707820

cagaggaaga aatgcctcac ataatcataa attatttttat taataatata ttttttaaaa 707880

ctatataata ataatgtcaa taataacatt ttttaaatat caaacaattt taattcaagt 707940

atttcatctc tatttccact tcatttatct tctaccaaac aacttatatt tttctttatt 708000

tttcacctat ttctcttctt ttaacctatc tactttcctt tcctctattt cttttcccct 708060

atcaaactca aacttaaaga gatataatgt ttttttttt atcataaaga aatcaatggc 708120

tgtttgagta tacaataata ataaaaacaa tgaaaaaaaa gagataattt atatataata 708180

attttgttaa ctttatttta attaatgatt aagggattat gatttttta tatcgatttg 708240

gtttagttta tttgtagttt tacttttatg caacactttt tatatctatg tatcgaaagt 708300

aattaagaac ttgatattta ggatttaatt attagttgta tgcatgaaaa ataaaactat 708360

```
atatatatat attaaatata tcattattag gcaccaccaa taataaaata acatgtcagt   708420
caaaatctta aacaaaaaga aaaaaatgac tatttattcg atatgtgtat taatttaagt   708480
gggtatcaat acattaaaaa atatatttta aactcatgta taaataacat tacttaatta   708540
ttaacttgaa aataccattt atggttagac cgtattttat ttctaatttt tgattgatca   708600
tttatcatta aaaaaaatta cataattaac aactttatcg ttatactcat cctcatcatt   708660
tatcattact ttcataaaat ttaaagtttt aaaaaaatct taaaacaatt ttgttagtgc   708720
aaggacaacg aacttagaga tctaacaaaa attcttcccc cgattcctta ataatcaaca   708780
aatttatagt acattatatt tataaggcct cataatttat ataatttatc ctttttagaa   708840
ctatttttct catgagacaa ttttatttaa aatacgatca aatattaaaa atgaacacat   708900
ctctcaacaa aaactttaat ttactatatt gtaatactta aaaagttatt tttttttcat   708960
caatcaaaat ccttatatta cagttgtatt aaatattcaa attgaatact ttattatcct   709020
ccatattatt cttatccaac caagtaagat atttttaaag aaatatctgt agtctatata   709080
gactctataa tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata   709140
tatatnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   709200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   709260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   709320
nnnnnnnnna ttgaatactt tattatcctc catattattc ttatccaacc aagtaagata   709380
tttttaaaga aaaatatctg tagtactcta tatagactcc atacaatata tatatatata   709440
tatatatata tatatatata tataaatgtt tgttttaatt tgtttgcaga gaaaagaaaa   709500
gaaacaaaga gtggtgtcat tgacattttg gtgttgttgg gcacctctgt gtctctctcc   709560
gatgggtata tcagcttctt cccattcact tcatttcatt caccccttta actgtcatcc   709620
attctttctc tctcgaaagg acgcaccagt caaaaaacaa aagccgttcc agcttgaggg   709680
gcaggggtac caccaccaaa ggccaaaata ccaatcaacc atctcaacga atatcctctt   709740
cgatcccttt ctctatttcc ttttctttat tatataatca tctacaaact cacacacacc   709800
ccctctaaat acttccttta ccccccctctc accttaaaac aaacaaatat actactaata   709860
gtactacttc aaactttgat atgcaagtgg cggcagaact ccaaagcacc catcaccacc   709920
accaaaggca aaggcaacaa caagacacca cccccatgtg ccgccaaatt cagctcacta   709980
tctccgatca caccgtcgcc ggagacgccg gcgctgacga cagcgaggat ctcttcattc   710040
cgcccctcaa cttcgccatg gttgataatg gcattttccg ctccggcttc cccgaacccg   710100
ccaacttctc cttcctccaa accctgggcc tccgttccat catgtctgtc caatcatttc   710160
aatcaccctc ttctaccttt tttcttatgt tgttgctgtt gttaatggtg ttcttgttaa   710220
cattcgtgtt tgtgtgtgcg gttgtgtttg agtttgatga tgctttttga gtacccaatt   710280
gatgaattgt gagtaaagtc ttcatctttt ccttgcacgc tgttgctgat tatttgattg   710340
agtgtttttt tttttataga tatctgtgtc ctgagccgta tccggaggcc aacgtggagt   710400
tcctcaagtc aaatgggatc aagctttttc agtttgggat tgagggtcat aaggtctatt   710460
tctatctatc tatctatgtc ttcaaccttc ttttttctgg tcttgtgatt tctcaccttc   710520
catttgggtc tgattgtttt atcttgaggt ctatttgaat aatcttgtct ataataaaag   710580
aagatgataa agagataaaa tgaattcagc ttttcgtgca agactaagtt aaaatcagct   710640
tagacacttc agccttttcc tgtaagtcaa gtttttggag aagtttttaa acttttctta   710700
ttttcttatt gaatactaag tgactataca agaaatttat ctaaagtctg aatttgattg   710760
```

tggttgttct atgtcttggt aatttgcaca aagttcacaa caaaaagaaa aatgaatagc 710820

tggcacagag atcaatggat atctaatcca attgacctgt ctttctcatt ctcttctata 710880

ttcttaatat aacttctctc tctttcaaga gatggctgtg gataattagg gacctgatga 710940

actgggacca ttatatggat gctttggttt caagtactgt ttaatcaaat gggttgttat 711000

gagagggctt gggagataaa aaaaggggac gtaaagctgg ttgttgtcat tattatttat 711060

tcaacttgtt tacttactat tcttcttctt ccttctcctt ctattcttgc ttgattctta 711120

tggcgtaact tttttgaaat gtccctaact ttataagacg gagcacggat tctagcgtac 711180

gaaagcaaaa ctacttcggc aacctgcgag agtcttaaaa aatgaatagg aaaatgatat 711240

ggtcagttag atatgaacat tctacaatta atggccaaaa taggtaagga tcaccatgga 711300

aatacaagca ctggattttt ttaataaaaa attctttgaa gccccaacac accgtccctt 711360

tccttgccga ccgcttgacc tttcctcacc atggacgacc acaacgccat cgcatatccg 711420

gctgccgcca tggacgaccc cgacgtcgtt gtgcaaccga gaatccacat tagatcaaat 711480

taatttttt atttttctt tccgtccatt tagaccaccg tgggcattct ccaacattct 711540

cccccgcatg atctgccacg ctttgccgat attgaacaaa caagaaggtt ccattcattg 711600

ttcgtatctt tcaaaacaaa aatacaggat aaataatacc cattacagac gaatctgcaa 711660

tgaccaaatg ttttacggtg tgaaatttga attctaaaaa tttatccaga tttacaaaat 711720

tttgcaacag aagagttgga gtttggttgg aaggcaggtg gaatgcgagg cagcgacaga 711780

ggagcgcgtg agggaggaga aggtgaaaac aaggtcatag attccagatc tgttgtttga 711840

gaggccatgg atctgaggag cgagtccatt ttcagatctg aagcatgaag tgtgtttcta 711900

gatttgacgc atgagtacga ttgcagatcc aacgcatagc gatgacggag agggaggtgg 711960

aggtcttcga cacgccggtg ccgccatgag gactgacgag gatcttgatg ttgttctttt 712020

tgttgttgga gtgtgtgggt gttaagtcat ttgtcgaaag ggggaagatt ttccagtgaa 712080

aaatatcaag ccgcaaggga gacacggcgt tgcagatgac aagtggtaga gcagcaacgt 712140

ttccttgaag aagatgaagg cctcacggtg tgaggctgaa cttgaccatg aatggtgtct 712200

acgacgccgg tgaaacaacg gagannnnnn nnnnnnnnnn nntttttttt ttttttttt 712260

ttttttttt ttttttttt ttttcagtgt aagcatgtcc tctgtaatgt cagcaacagt 712320

tgattgcatt taatgcaccg tattacccca cggtgggaaa ggagtttctc catagcatct 712380

ccaatggatg gtgggtttag aaaccgtttc ttagaccaat ggataatatg agagttcatt 712440

taaaaaaaat taaatttta atgtaagaaa ttctttctag tttttacaat ttcttatttt 712500

ttcgaatatc actaatcgtg gagattttgt ggagtttctt atattagaac aaaattttgt 712560

aagaattttt catgaatgag ataatatcac gtcagttttg gtctcgttat tgttccggat 712620

tatacgttgt tttatttctt gagcatattt ctatgcgaga gtcctcttca atcctcactc 712680

gtatgtgcac agtgaaatta tgtcatacca actttaggat atggaaatca gggttgatgg 712740

aatccaggct ggcatgccaa gtctttttcc ttggttatcc aaaatgatca caatcatttg 712800

tttttcggga ataattaaca gttgggagat catatattat acgtgttgtc tgtctaatgg 712860

gaccattatg gatatctcaa aaaccaattc tgttcaagaa gagcacagat ttgctatttg 712920

attatagtgc aagtacaaaa agaaggggga agggaattaa taattgttca gaagtagcac 712980

caaagtcatg atcaccctag gaaagactag gtaatcaagg aagggcatag taaagtatag 713040

agaacatttc attattacat ttggagattg aatttatgtt attggtggat ttgggcatat 713100

tgtatgttga atttgaatga cttctctaaa gtgatgttct ctaaagaata gtgcactcac 713160

aacccttgat tagaaaaatg aaagattgcg attataatta attttaagat ttgttatata 713220

```
tgtatttgaa tttatcaaaa ttctcaactg ttgattagaa aatcaacagt tgttggtgtg   713280
cgctttgttc tctaaagtgt atatcccctc actttcactt tagaaaaacc atagaaccga   713340
attcattgaa ttaatataga gaatactttt cctttatatt gttgaattcc tgactctcta   713400
ttccatgaat tttgtttgaa tattaaatta tggaccaatc tatatgtgaa gtaaaacaag   713460
gggaagcagt acttttatta aagccatcct tgattatgat actaacttgt gtctctttcc   713520
ttaattttga aattgttttc atgccttttt tgcccatctt ctaattttca tgtttattca   713580
catctgactc catctgtgga aaggaagatg gtcagatgaa tgagaattga gtgatggttt   713640
atttctacat gcgtgtattg tgtaagattt aggtctgtat accagtaaaa aaaataaaaa   713700
ttgggatctg tatagataca ttaataatct aataatagct tcttttggat cccataaatc   713760
gttcagtcaa tcaatattag tagttgagaa atttgccaaa cattatcctc aaattgtatt   713820
agccacacgg cccacaccct ctcccctctt ccttttttac caacaagttt agttgacaaa   713880
gggtgatgat ggaacttgat tttaatttta tgttaagaaa gcaagtttta gataaccttg   713940
aaaatcttctt taaccttgtg catccaggag ccttttgtga acatcccaga ggacacaatc   714000
cgtgaagcac tagaagttgt tcttggtatg atgtagttct ttacttttaa tcccaactgc   714060
agtttcaaca actcatttaa ttttgctagc aataactttt ggggatcaaa taatgcagat   714120
gtcaggaacc acccagttat aattcactgt aagcggggaa aggtgagatt attgctgatt   714180
ttttttttttt ataaatattt ttgtaataag taatagtgtc actaacaata taaaacgttt   714240
ttgtaatatc tacccatgtg agatttcttg ttaaaagtat gtaatttctt cctttttttt   714300
ctgcatgcag caccgaacag gttgcttggt aggatgctat agaaaattgc aaaaatggtg   714360
cttgtcatcc gtctttgatg aataccaacg ctttgcagcc gccaaagcca gagtttcaga   714420
tcagaggttt gtagagttgt ttgatatttc cagcctgaaa catttgccca tacccttttc   714480
atgtttgaag aggtaacata accaagctat gctgagttgg gtttactttc tttagtttgt   714540
gaaagtgaag ccaaggttct tccttgaata aataggaaaa ggtgatgaac tctttcaatg   714600
cattgcagcg gcaaaggaat aattcttctc tcattttcaa aataagacaa gaaaattcta   714660
ggaataatag agcattacct gtatttgtat gtgttaaaat tctgccctat atttcccttc   714720
tctccctaca attggctctt agtgtacccc accacctttt gttctatttt ctttctcttt   714780
gtttttatgt ttttcttggc tgctccccat tcatcaacaa tgagtgtaga tatatcttga   714840
ttttttctcg aggctcagaa aaattcaaga aggctacaaa aatgccttgt ttgtctaccc   714900
aaaatcttgg tgggtagtaa agcagaggac cttataaaat ttcatttgct agattaatat   714960
tgcttttctt attttatgtt gacactagcc cagttcagtg tgatggttat tctcttacgc   715020
taattgcatg ctggtggaaa acgtggcagt gttttgtagg gacttacata tacttgcatt   715080
ttattataaa atataaatat aagtggaaaa tttatgcact ttgttagcag aatttttta   715140
attcctttta taatatcttt ttactcatct tatttattta ttttatgttt gtttttacaa   715200
agtatttgga ggattaagtt taccaataca tttttggtaa gannnnnnnn nnnnnnnnnn   715260
nnnnnttaca aatttttgat tggatcttat ttgtataatg tctgtgataa tgacaggaag   715320
atacacatat tttgcatgag aatattatga aaaaaattta aggtgagaaa ttttatcatg   715380
aacgtattaa aatggagtgt caaaatagca ataattgaaa gggactaaat aaattcctta   715440
attttctttt ataagttgaa cattgtttcc tttttaaata gaagtttaaa aaggaaacga   715500
caaatattaa tgtttgaagt gatattataa agtgtaatct ggatcaactc aacatatatt   715560
aaagttatac tgccaagttt ttttttttg acacattata ctgctttgtt ttttaccatt   715620
```

gttttcttcc ctttttcgtt ctaatgttct aatttctcag tagacatata tgtgtgcgtt 715680

ttattaacat cgcaaaaggg taagccttga gtttctttta ctagttctgt gggatttttt 715740

tatttttatt aagcaaaata aattgggcta gaacatattt cctaaaattt ttatttagct 715800

agaaatagaa atgtaattgc caatttttt tataaaagta ggaaagtgtt ttttatgaca 715860

aactaccata attgtttgta cgtacatgta tacagatttt tatatttaat tatatttttg 715920

taaataaata tattctatat attatagagt ttcaactaaa tggattatgt aattgttaac 715980

taaacaatct tcatccttat attttagact tcaatcggtt attaaaaaca tagttgtgac 716040

aacatatata agcacatttt ggacttgggc tcaagctagt gtcagttttt ttctcattac 716100

gactaatttc caccagaaaa tatttgaaat gcattttaac gactttatca tagttttaag 716160

tttctaatta ataattataa tcctttattt tcgttttaag ttttttttta ggaaaaaatt 716220

cgtttcaagt taaacgtccc aatttaccaa attcataaat aaactagaat gataggttgg 716280

acatgttcat gctatagtta aaacaatgat ttgttcttat aattgaaatt ttaattatta 716340

ttcaatattt gatttttat attcttctgt ccatattttt tatggtaaaa atccttcggt 716400

ccatctgcaa taacagcaag aaatttctcg gcattaaact gaatagaaaa agaaaataat 716460

ttaattctaa tgtaatttca gtattaataa atttacacct acatcatacg atatatcatt 716520

atcattatta cgaagttgac attattaaat tattaacact atcaagttat taaatataat 716580

gtcaatatat atgtaagtca aaatatattt ttttacctcg acacttatta aaattaaact 716640

ataaagagaa attcaaactt tatttctcat ctattttaac tccttatgaa tgaattctct 716700

ctatttgttt cgtcttgtac aattagaaga acgatagagc aaaaattaaa actgctagat 716760

tttgtaaaaa aaaaaaaaag caaaaataac ctaaaagaaa aatttagagt aacaataatg 716820

agtattacat taaagtatgt aataatctca aatgatttct tctcgccgat ctaatttcgc 716880

aggcgtaaac taccgttttt gctttgctgt tttcttttcc cttttctaga tttctttatg 716940

gccactggtc taactgaaaa atgaactgat ttttctttt tgatatgtaa tttctttata 717000

ggttggacta aaactaagga agggcaattg cgatggtgtg agctcatatt tcacactcga 717060

gcaaagcatt tgtgacattt atcggggaat gaagttacat gcactctgct gaaaatgtga 717120

aggaaagttt tgtgcggatt gattgagcaa gaccaactac catctctttg caggatcatg 717180

ggttcaatga tgtctctcta gcctacgttg gagttgaatt tttactcttc ttgcttatgt 717240

agttgggttg ggtgtcctag aagtttgcac tgtgaatcat tttgattttt agcatatagt 717300

tgacatgtgt aatggaaatt tagatatgta ggacataact tttatacaca tcatattgag 717360

ttgaatggtt taaaagaata aaatgttaat attttcatat ttacatttta tattagtttt 717420

atgctcacca ttttacgtta aaaagaaaaa agttttacta tagaaaagta gttcaaaatg 717480

tatatataca aaaaaagaga atgcaaaaat atatattttt taaaatattt aaatatgttt 717540

tcatttcttc aaaagttgaa ttgttttctt tttattccac taaatttaaa gttatttttt 717600

tagttcttga aattcacaaa atactctttt agtcctacta cataacacga gccaaacatg 717660

aaataagaat ttcacaattt tttaatagtc aaaatttgat tttctatttt acattttaaa 717720

ttacactcat ggtgattaaa aattatcata atcaagttag taaaaagtta aaaacctatc 717780

aaacacttta aaaattactt taatttttt attgacttaa ttttagtaat ttcaaaccac 717840

cagaaaaatt atactttaaa tataaaatag aaaattaaat tgtggtggta aaatttataa 717900

aaaaaaatta taaatttctt attttctatt tgacttacat tttataaaag aacaaaaaaa 717960

tattttatga attttaaaaa tttaaaaaga taatttcaaa tttaaaaact aaaaaaaata 718020

cacacattta aaagattaaa aacatattta acctttttaa aataaacgtg ataaggattc 718080

tatatcttaa tattggcgat ggaaaagtat gaatatcaag gagtagcatt gtttccatta 718140

cacatcattt agctttgttg ttatttattt cggttgttac aatcaatcat gccccaagcc 718200

caccatctcc aacgtgcctc gagcaatcat cttcacattc acatatctta ttattgttgt 718260

gaatttttg ggttctattt gcattttgtt ggacatacat tggactggac ccgagactat 718320

gtttctgatt gggatttaaa tcatgcacct tccaaatttt taaaaatctc aaattaccct 718380

ttttaaatta tatcatttag gaataaacac tttcaaaatg ggtattttat ttagtaaaaa 718440

atagatttgc cttctagagt aggtgttcta taacaataaa aaaataattt ttggaatagg 718500

tgttccataa caagaaaaaa taatttctag aataggtgtt ctataatagt gaaaaatagc 718560

tttgcctttt aaaataggtg ttccataata gtaaaaaata gctttaagaa taaacgtttc 718620

ataacaacaa acaataagaa taaattccag agtaggtgtt tcataatatt aaaaaataac 718680

tttcaaaata gacgttccat aatagtaaaa aataaattct aaaatagacg ttctataata 718740

aaaaaaataa cttttaaaat aggtgttcca taataataat aaaaggatag ttaatatttt 718800

caaaacagaa agggatgcaa gatacatata tgcaattgct ggattcaaat ccctttgtgt 718860

ttttcctatt tggactgcct cctagtcctt tagattttgg atgtttatat attgggtttg 718920

gtttcattac cattgggctg catacctaca atatagttat tataattcct tctctttatg 718980

gtctctaaca ctatggttgg cagggtacaa tttgcaactt cctttctctt ttcagacatc 719040

aggccattat tgataatcaa taaagactca ttaaattaaa ctaattaaaa aaatttaaat 719100

ataattttga tctatgaaaa ataagatcat tttgattttg gtcctttaaa ctttttttctt 719160

tcaattttaa ttcccgtaaa atttaatatt tttgatttta ttttttattg tcaaataaca 719220

acgttaatta ttaatcataa taataacatt tacaattgag tgaattatca tgttgttaaa 719280

gagtatcact aattcaaaac ataatttact aaaaacatat ctgacatatt aattatgttt 719340

tttttaatga taaactatgt ttttaaagtc ttatcctatt agttaatatt gtgataagtc 719400

actagactat taaagttcat attatatcat caattaacat tattaattga cagcatagat 719460

taaaacaaaa aaaatactaa tttttatggg aactaaaatc aaaagatttt ttttaaagga 719520

ccaatttaag tctactgata ctaatatttt taatttgaag gtgcttaaaa gtgagttact 719580

caatttttttt tttccaaaca taagagtcag attcaaaatt tggcgtctcc ttatcctaat 719640

tcatctcaaa gcactgaatt taaaggtggg atttgcatct aggaaagata gctgaagact 719700

tggaccattg attagtctca attttcaact atttataggc tcattttctt atatataaat 719760

catcttgtgc tggaatattt gagtagctat gcataggtgt caagagctgg ttttcttatc 719820

gtttgggaag catggccctt tcaacatctt ttcttgctgt agtcataact cctttgtacc 719880

aaaggaacac gggttgaagt atttcaaatc attgatgaat gaaaatactc atacggtagt 719940

ggccatgcaa tgtcagactt ttaatatttt agttgagtct atcagtaggg agcactcata 720000

cggatcaaaa ttggtaaggt atatgagtat atatgatatc tgatatatac tattcattcc 720060

catattctcg cgtattagta tattacacat aatatctgta tgttgtatga atctatttga 720120

atgggaaaga caacataatt tagatatgta agaataagtg aatatttatt tttggcttta 720180

atactatttt gcaaattttc tagttatgcc agtaattagt tattattcat ctaaaaaata 720240

gtcatttata aaggaatgat caatactctt tctctgtgat attttcgttt tgcacataat 720300

gtttaaaaat tgaatatgca ctatgaataa aatactcatt gacttaaata aatattaatt 720360

tggtattttt gtttaacata aaacattttc ttcttagaat tttagtaatt tttttatcat 720420

taaaaaatat gaaataaaaa attggggtcc tgagtaataa ttggcatccc taattattat 720480

aactggacca agcagcaagt gattcatata tagtgactag aggaagtggt ccaaatcgac 720540

tcccaagatc taaggacaca tgcacgaaaa aggagcagtg gtggatctaa cactctgtac 720600

tctgtatttg agcaaatgcg aggtaggtta catggcccaa aaaagcacac ataattgaag 720660

gtgggtccaa tctcaagttc tggagaggtc aatgtgttaa gatttataat tcatcagcct 720720

tttagaaaag ctgctttatg aattatgaat aatgtttccg caaccctaaa gataaggagg 720780

agaacataat aaattaagat tgtgacttct cataattaac ctatcgtact tttttatata 720840

tttggagaat aatttttttt ttatctttta caaataaatt tatactgtct catattttca 720900

aggatcaaaa tagattatcc ataaaagttt aacagttaag ctttgtcaaa gagataaata 720960

aatgttatat taatctatgt gctatattcc aaaagaaaag ttatgaacaa aaacttattt 721020

tctcttttat ctttttcat agtatttttt atttctttat tttttcatca tatcacttat 721080

tatatctata ataaataata tgggcactga acttaattat actcaatagt aattggttca 721140

tttttataaa aaattgtctt aaaatttatt tgaaagataa ttttccattg atttgttgta 721200

ttttctttta caatgatagc atatacctgt taaactaaaa agaaaagata aactaatgaa 721260

taatgcaata taaaattaag agagaattta gaaaaagaat gtaaaaagta taagaaaaaa 721320

gtacgaaagt agcaacgtca agaataaaaa ctaatttaat ttttcaaaag tctatcatta 721380

ttttaatgag taatttattt atggagaaat tctatcaact tttaaaagaa ataaatataa 721440

aatatgttaa aaatgatgtt ctaatcaaca tcgttatcaa catttatata tttttgtctg 721500

cttctgtcat ccgcacctct ttttaaatgt cggaaaggtt gctttcgcac ttaattatat 721560

acttagcaca agaaatgaag caaacctaaa aatcgtgaga atgcttccct taatatagga 721620

gtatatgcat gtgacgtgtt tcaattcctt tctatctgcc tgttttggct gagacatgca 721680

tttccttgtt aatgtatgat tatatgcaaa taacaagttt caccatatct tcacattctt 721740

ccacttaagt gctacctttt ctactttaaa agtatgttat aaaaagatgg gttctccact 721800

ttccccaagt tgaatactta cgtggatgcc aagattctgt cttataagag ttaattttaa 721860

tatatatatt aaataatgtg atgtgatgtt acgttgatgt gatgttgtgt cgaacgtgta 721920

tcgttcaata tgtccaatct ttaatttcta gacttatagt ctcttcttta aatttattac 721980

atgttcagga ttattatctt cttaaatttt agttttatta ctttttataa attaaaaatc 722040

tcaattacat gttagtgaat actgggatgt cgctttcaag catgtattta aggagtcatt 722100

accatatttc ctttcttaac ctcacaaaag taatgaccgg atttctgggg taattgttat 722160

tcagttcgct tctttgtcca cccgttgtta aaaatacaaa agttttaatt agaagataac 722220

gtcacaacca cctatttttt tactattcaa atttcatcct gactaaatat gcttccttgg 722280

aattgaatat cttcatttcg ttgcatccac atattccttt gtcctagtaa gtgtgtttga 722340

tatgcatagt cttcccgaag caccatcggg gcattcacat tctcatgtgt tctacatcac 722400

ttggacacca tcattggtgg cccaaaaccc aactagccaa tttgaaactc atatgaagcc 722460

aaaagcaaga aagaggaaaa gaaaataatg catatagagc caaaagacaa ttcatagctt 722520

ttgctagtta aatagttatg tttttattat gaaatatgag attttgttga ccatttcgca 722580

cagtcataaa tcacttcaac tttgtgtgaa cgttgggcaa aatttatttt acaaagttta 722640

ttttagttaa aattgatttt aaatttaagt gagtgatgtt tagatgcttt tttattttaa 722700

agtaataaaa ttaatatgaa cttttcacca aagcaaaatg acttaaaact atttcaactc 722760

aaactatcca ttctaaattc aaaattaatt tcttagtagg accgatgtga aatcaaatag 722820

acacataaca aatataataa tagtagtaat tttattatat tcttttagta aacacatgca 722880

tcaggtactt gttacactcc tcccaaagca aacatggtgg taaggctata gtaaaaatat 722940

ttaaacagtt gcaattggac caaaatttga tgctttaaag gcttcaaatc ttggctcctt 723000

ggcctggaac ttcaacttag catagagctt catgtagtct tcaaacacaa atttagggta 723060

gagctggctt ttctcctctg cctctttctc caacaattct ggagcagggt agatgatagc 723120

atcactgcca gggttataga atgaggctat ggacattctg gtcccatcag tttgtgctat 723180

cacacggtgc tccacactct tgtacttacc attggtgata acctgttttt ccacccatta 723240

gtgtttgata tgagtaattt tgttgcatct aaattgtttg tagaaatgtc tactaagcaa 723300

tatatattaa aatcaaccaa ttaaaaataa tcttatgtac cgtttttaa agtagttatt 723360

acaatagttg ataatttta aatatataat aatttatgat tgaatgacag tataattttt 723420

ttttgcatta ttggtgagtc taattaaatt catatattaa aagtaatagg aaataaattt 723480

acctcaagct gatcaccaag gttaacgaca atggagtggc gcatagggg cacatcaacc 723540

cactggccat ctttgagaag ctgtaggcca ctgaccttgt catcctggaa gagaagaata 723600

atcccaccgg catcggtgtg gggacgaaga ccctttacca ggtctgggtt ggggcatgga 723660

gggtagttgg caaccttggt gccaaaagtt ggtcctcttg atccatggaa agccttcttg 723720

aggtaccctt tctcaaggcc cagattctca cacaacaagt ccaacagctg ctctgctagt 723780

ttctctaacc tcaaagcaaa atccttcatc accttcctgc accattacct catgttagaa 723840

tcttgtaaaa gagataaaca cagctgcagt ttcaattctg aaatgcacag tcgtatcttg 723900

tattttattt ttttggtttt gaactcatta tttggtgaag tacttgtaga tactctaaaa 723960

gaaattatga aacagaagta ataatatata tatatatata tatatatata gcaatgttca 724020

atcttaagga cttctgctct tatccatttt gtcaagtcaa aatcaaggtg caaattctgt 724080

gtcagttatt tgggattttg tgctaacttg tatttgtaaa atactgcatg tcatccaaat 724140

cacatgcaat attgtgtaat gttataaatg ttttgtttta ttgtaacctg tactcatcca 724200

tgagatcagg gatctctgag atgtttgatt cagggaggtg acgcaattgg aaggtgctct 724260

cccaatccat gtccttgatt tcagtttgga cagcatctag acctttgctt gccataaatt 724320

ccttgaacct ctcttccatg catttcctgt agtgctcttt ggtcaacctc tccatagtgt 724380

ccaataggtc atggggtatg ccatgattca ccagctatta gaattttgaa agcaatcaaa 724440

cagtaagaag agacattatt aagtaccaag aaaaatcaca aggacattta tttggtgggc 724500

aatgtagaaa tgaatgaggt aagaaaaggt tcttgagata cctcaaagaa tccccagttt 724560

tcacaagcat cctttatttt ctccatggtg tcgtttctct gctcaccatt gagcttctcc 724620

aagttgatca ctgggaagtt agtcatcttt tgaactcaaa actcagctct tttttctatc 724680

tgcctctttc tctattgcag tattgctctg tgcagattag agtttgctag ggtggtattt 724740

atagaccttg agaatataag accaaccaca aaaaaagaaa ataagaaaaa tctcgcttac 724800

taataaaaag aatatgttgt aatttgcttt ctattcaccc ttgtttttaa tctatgattt 724860

ttatcctata gaacaacctt ttctttatgg ttccgtggtt gaattgtctt gccactgtgg 724920

tatgtaggtt ggacccactt ggtggctgat ttgacctctt gacaatttga ccaggactat 724980

acaaactgcc accacctcct atcaattctc aaatatttta cttcgacctt tatttttggg 725040

tcatatgaac gtgatttcta ggaaggagct tagccaaagg agttccaaga ttatggtatc 725100

cacgttttag aataagcttg gaagatgaat ttgtattcct ctccacgtga ttaattactt 725160

gcatattttt cctaattagg agttgcttga gccccaaaaa ttggtcagat atggaatagt 725220

tactaagggt gttgtgtatg caaatattcg gttaatattt catctagatt agaaatttct 725280

aaattaaagg aggctcacga aatataaaat gttttggcgt ccattttact caatcaagca 725340

```
aattcattct tcatggtgca tatgtaacaa aaagaaaaag aaaaaaaaga aacacaaaag   725400

ttgtggtcct tcaattctta agagcttccg tgtcattcct atccatgatt tagtcatttg   725460

tcaaacatct tttttcattt tatgttggaa tcttaaggta actttattta tttcctccta   725520

cggtttcatg agaagtaaaa atggatgagg agataaaaca gtatataagt agcattttag   725580

tttggtcact tagagtaata gatgaggata atcttttaaa tgtgaatctt gttgaattat   725640

taaaatctgt aaatctgtaa tgcgtgcaga aattgttgct taagagcttg agtcctgaat   725700

cacttactgc tttcgttgag caattaaata tcaagaaagt tgaaataata tgaataacta   725760

attggaactg ttaatgattc tgaatcagag cactttcttg acgtaaatct ccgtgggcat   725820

taggaaccta gtattgtgag gatggtgagc acggacattg aacaaattat ctttgagggt   725880

ttataagtat caattatttt tatatgcatg aaatcctttt tctttactat tcaattacac   725940

ttttaattcc tttaatttgc attgcgtgtg ttttatattt agtctttcaa gttttttgtg   726000

cgtgctcact aaattattca aattttaaaa ttaaataaaa ttggtaatgt tatttatttt   726060

tggctaaaat acatttttag ttttttgtat tttttttatt acattcagtt tgacccactt   726120

atatttaaaa aaaataataa tttaatcttt taataactta ataacagaag taagactatt   726180

ttcacttaaa gaatagagct aagaaagtat ttgttaactg attttaacat cgagaagtga   726240

tcaaatagaa tatatattat acgtttaagt taaagagggt gatgcttggt aaagtctaac   726300

ctccggcaag atcattatca ttttaaaaac tcttgtttat aactttgttt taactacaaa   726360

atcacaaaaa gagtatttta actaacatca ccttcacatt gtttggttgc atttatatta   726420

tttggttcac ctgccaaaga gaggtaacag agactaaata taattaattt taaaagtaga   726480

aggactttaa taactcaata ttttttttgt gaagaaacaa aatcacagct ttacatatat   726540

aattaagaca gtgttgaaaa tagtctagga acaatttttt cgtccaaatt gagagtatta   726600

ttgtaaataa tttaggaatt aatttttcac atttttttct tcatttaatc ataataataa   726660

gtttttactt ttaccaaagc ctatgtataa ttgaagatcc tccaaatgga aggttcatcc   726720

tattcaaaac atgtcacatg gtattaaatc aaatagtagt attaaattaa aatgtttgtc   726780

tgtctaaaga attaaatata tgacgaattt aactatatta ggtgttaaaa tagttttcaa   726840

tgcaagtatg tcttttgggg atctcaccct aatgtgtgtg tctttatttt gcaaaaaatg   726900

gcgggaaagt tactgatggc tgttggtaat gttcaattga cgctgcatgc aaaagaacaa   726960

cgcttattta cagttggtca tgcattggcc ttgtgatcaa ccctaaaaat tcttatagct   727020

aaaaatactt atcaaacata ctctttatga caaagcctcc tatacatttt catttgcaaa   727080

aattcagaag gcccttggaa ctagggagag tttatcccag tgggttggat gtccagctag   727140

gtgccataag taacgcgcca acaattaatt ttgatagata cacaatactt ttgttttata   727200

taaagaattt gatacataca caataaggta tcctctgcgt tcaactatat tattaattgt   727260

ctattgttga caacccaaaa tcagtgtgaa tttgatatat acacaataag gtatcctttg   727320

cgttcaacta tattattaat tgtctatcgt tgacaaccca aaatcagtgt ggactaaaaa   727380

tatttgagta gaacgatgac tcgttgtgtc tattgattgc ttctatatca attatgtcat   727440

ttgaaaaaat taacttcaac atagctttct ctttagatgg atgacaagat gctatcagcg   727500

atttaacatg aacgatatcg tttagccatg cgttcaggaa aaaagaaagc agtttttgtc   727560

tctcttttaa acgtttgcgc taatttcatt ccattcttta atttagtaat gattgttttt   727620

cgctgttttg attacaatga tttaagaatg attcgctatc aattaaacaa ataattgaat   727680

tatctaagtt ttttaaatga accctaaagg tcagatagaa aactattcaa atctttaatt   727740

aatgtaaact agccgccatt aaagcctttc tccttttgac gtggctgctc ttagtgttag   727800
```

atttagaaca atgctacatc cgaaagttgc ttgtgatggt ttgctgtttg catgcaattt 727860

gtgctttttt ctttatatat cgacattaat aagagcgttt gaacgaaaat cgactttcta 727920

gcttccttga ttaaattgtt ttactccgtt ttatgcttct acgttaatta agttggaaac 727980

gtgcacatct ttgttactag ctagcttgtt cattctgcgt ccttataaat ttgctcaata 728040

aatttttatc taacgtttca tgatggaaaa taaaataatt ttgttttgat gacttgtaga 728100

agagtggttg atttattccc taccttgatg ttggaaccgg acgatgaacc aaaattttaa 728160

tatcaaaaaa atatagtcat acctaatatt tatttttaa agaaaatatt gtaaaaatcc 728220

ttcaacacta gattttatat ttgaaagtcg attatatgta ggaattatat taacacttat 728280

aatgtccgtc ataaagaggg aacaaaacta agataaattt aaaagcatat ttatttttaa 728340

aaaaatagaa aagaataata ttcatttaga atgaaaaata aatgatggaa tttaatgttt 728400

ctaaaatggg tttggaccgg ttggtctgac actgaatcaa cctaatctat cataactcag 728460

attataccat attgattaaa ataactgact taaaaatata aaagaaaata caacttcatt 728520

ttaatagttt aacgtttaaa tgagtttgac ctgttacgtc atgtttagtg tgcgatataa 728580

tttttctaaa ataagaatcg tccttctttg ggaataaata agaaaaaacc ttttacaaat 728640

atagtatata tagtaccctc acctctctaa tgaaaatgtt aatcactaat gaaaattaaa 728700

aaaaaaaaaa aacttttta actgatttct gatttatttg tagcaaatta gtccttattg 728760

tgtaaatcaa ttgtcgacat ataaggtgtt aattggcctt attcaacagc gtgacactcg 728820

ttgcctttga cgattcatta attaactaga atatattttg aaagtttttg tgtccatcaa 728880

tatcaatgga aaccaaatta atgcctaatc aaactggtta gtatatttcg gttgtgaaac 728940

acatgaatca aataatatac tcacacgaat aatttctgct tttgtttttt tccgttaaga 729000

agagaggcag ctgcatgaat ggctactatt tttccccccc tatcttgatc ataaaatatt 729060

aaaatgtatg cgttttgcct atgtctcgtg ttaaatttac gtatggctga cattttttgc 729120

ttccgaaaga tggataagta tttctacgta catagtatat attagaaaag ccaaacattt 729180

ggttggtgaa aatgttgata attagggtct attagttctc atcagttttt tttttaatta 729240

ctaatgaaaa tttaaaaata aattttaatt actttttttcc cattaaatta ttttttaaga 729300

tacttttgat cctattatta tttaaatctt taattatatc ccgagttttt ttaagagaaa 729360

aatattccgt gtttttaaaa aatagttcag ttgaattctt tacttttaaa aggttcaatt 729420

taagtatttt attatttaaa atagactcaa ttgatctcat tttataaaac aataaaagac 729480

ctaattgaac atttttaaaa ttacagtatc taatttaaat ttaattaata agaaaaacaa 729540

attgaaccta aaaataaatt atacaatgac aaaagtaatt atgacaaaag taattaaaca 729600

aaaaaagtat atcaacgatt gctatttaca aattattgtt atttttatat aattataagt 729660

tttaacctaa tacctcaact aaactcttca caactagatc gaccttaatc atttttatg 729720

taaatcataa ttgacaaatg tgacttgata ataataaaaa attaaaaagt aaaagtcatg 729780

tatatcaaat atgaatttta tttttcaata taaattaggt catatttaat atacacaata 729840

tatataacaa cgagcgggga ttggaggacg cagaaacatg catgtgtctg gctagtggct 729900

ccaccatcac agtcgcagag aaccattgct gcagtgtgca ctcgcaggtt aaccctacat 729960

gcatgtccaa cgtgcttctc agtctttccc accatgacta tgtttcaggt ttgcaaagaa 730020

aatgcacatc tcactttcta tgtacccgtt tttcctttct aaggtaaatt gcgctgtgat 730080

atctccaaac acaattctga aaaagatttt ataatttatc ttatgttagc cgtattaaat 730140

ttatcataca ttttgaataa ttaatttggt gatagttata tatatagtct ataaatatct 730200

```
aactacaaaa agctcttcat agaaatgttt tatttttatt taaatttaaa ttcagaattt   730260

aacattttga tagatgatct aaaacaaaat ataaaaaaag tacattcata tttttgaatt   730320

ttttgttgac ccgaatacac atagaaaaag acaagtataa taatagaaaa aaaattaaag   730380

cttgtaaaat aaaataaaaa atgcaattaa ctcttcacat tatatattta tttaattatt   730440

atacttatga caaattaaaa tggttaatag atcagtgaag tgtaaggact catgtactag   730500

ttaacaatat ttcatgttac ttttagatca atttatacag aaacagtttg tccatatgaa   730560

ctaaatagat ataccaattg tttccttctt ttgatttctt caactacaat gctacaaaaa   730620

ggagacaaaa agaagaaaga ttatagcttt aataagcgtg ccttttaaga aagcacttag   730680

ataaatggac atataccact tgaaacacga cgatatgtaa aggcttcgac agtgaattaa   730740

gcataattaa aacgctataa aaaaaaatct tggactataa caattaaaac tgtacataca   730800

aaatttctga tatgtaaatt gtaatacact ctttatggag gacatttcta gtgagagagg   730860

gtattttatt gataaattac attaattatc cctgaaattt catgtaatta tacaagcatt   730920

catgtttttt ttaatcataa cagttacctc tatatactat cccaattatg taactaccct   730980

tgtagatata gttgtgtgct tttcacaagt agttggatgg tatcatgagc ctatttagtt   731040

acatatatat atatatatat atatatatat gtatgtatgt atatattatg taatattatt   731100

aacttttact tacaagtggt taaaagtaaa taagtatact tatcaacgga agtgatcaaa   731160

ttatattgta taattttgac aattattata taatttttat aatttgatat aaaatgtgat   731220

ttttattgat caaaccgttg gattatatct acatattatc aagatagttt gtgttaaatt   731280

ttgtcaaaat tgaataataa caagaaggta attaaataat ttatatttta aaatatttta   731340

aaatatttat attacgtcaa ttttaatcta tatgaataag ataacaaatg attttagatt   731400

aatatgaaat tttgtatatg taacttannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   731460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   731520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   731580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   731640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   731700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   731760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   731820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   731880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   731940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   732000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   732060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   732120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   732180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   732240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   732300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   732360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   732420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   732480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   732540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ntatgtaaaa tgaactttta   732600

acccaaaaaa tgagttttta aaaaatatta ttcaattgaa aattataaaa tattgtaaaa   732660
```

```
aatttataga atattataaa aattgtcaaa gtttaagcaa ttgaatacct acaagtcttg   732720

gaccataaga gtttttttgt tttagaatta ttatttatta aaatgtaagt acacaataac   732780

taataagaaa ttgaacagct agaaaacaaa ttgaatagca attgaatacc tacttatttg   732840

tttacccttc acatatcata atagttaaaa caattcatgc aatttttgga taaaacacac   732900

ataactaagt gaattattta tcattggtcc aatttgtgac atatttcttg tgaactagac   732960

actaaagtca tatgacatta ctttataaaa tctatatttt atgtagactt attacttaaa   733020

aacttattat ggtgttgctt aatacaagaa cttattaggt tatatttttt atatataaaa   733080

atactatttc atgtaatatt taagtttaac atttttaact tattttattt tcatttttat   733140

ctttagtata tatcttttta aaatccttta aaagtttcta aaaaccttaa agtcgagaca   733200

ctcaatttct ttttctaann nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   733260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna tatatatata tatatatata tatatatata   733320

tatatatata tatataaatt aaaacacata caagtaacga atacaatctc atgatacaac   733380

tatacatgat gacgattgaa tatacaaatt aatttttgta tttgaccctc tcaaagaaaa   733440

tactctattt ttggtttata gctattatag cgtccaacat cgttttagat taaaacttct   733500

aaacttctac atggttgtta aacgttagta tcaagcaaga ggaacatgta cacattagtg   733560

tccaaagaac aaaaagaaag atgactacaa agaagctaca acaacaacaa tgctaaaggg   733620

accagaggac cctatgtgtg acattgaata cgaggaaaag actcaaagac aaaaaagcaa   733680

tgacacaagg ggatacatga agccagtcaa accattgacg gtgttcattt aagtgtaaag   733740

agtctcgagg gagtattgaa ttttgtgaaa aaattataga ataattgcac atagattcaa   733800

attattacat gtgagtataa caataaaact taactagaag gttatctaag acaaaaacta   733860

attttgatta atttccatga gttatttcag acggacatat actatataga aattattttg   733920

atagtgagat tgttgtgggg ttaatagagt ggagtcatat tgtaattcta gtttctttgg   733980

ttggtgataa tggtggttga ttgtcatgat taatcaccac catcaatgac ttctatgatc   734040

ttattcttca atcctaaatt tcttcatcat agtatcttca aattgatata attcagaaga   734100

tcatagtaaa aaaaaaaaaa aacattaaaa tatcattttc cagcaattaa tcatttttt   734160

tttattttaa gaccattttt ggactcaatc taaaagtggt ggcattaaca ccaattttgt   734220

tcagtcacat tgaaaagtga aaaaaataaa aataaatgct atggacagca aggaatcaat   734280

agatggaaaa aaggaagaag ataatggaaa ttgtactttt ggccgacatg atagctagag   734340

aatcgaaaca agtattgttt tgtttttctt tggtatccag taaacttgct tcacattttg   734400

gttggtacag gcagaaaaaa gagagagaaa aggaaaccga agatgaagtg tatgttagaa   734460

tattttcttt tatttccttg ttccctacag tttcacaact tcgattgact gattggttga   734520

tccataacag cctcgaagat cattaattac taactctaaa attattcttc ccgtgtgacc   734580

tagaaaaagt gacataataa gtgaagttga agtatctaat tctttattta ttggtaagat   734640

gcatgcaaaa aataataacg cactgtgaat accacatctt cctcttctat tagtaattga   734700

aactacataa atacaacctc atttttgaa gttgaagctc cactttgagt atgaatcctg   734760

gaaatgttaa cgaggaattg cccttcgatt catcagcaga tgcagacaat ctggctgagt   734820

acacgttgga aggaaaatgg gaaacggtta tagacatgtt ttttatttta ttgataaata   734880

ttaattttat tagtaaagaa aatcgaattt atatataatc tttttcctca atcattgaat   734940

cctccttgta tctccaggtt atccgcttgt acaatgaaca cccagagtgt cacaccacaa   735000

tgatcaaaga gtccgcgggc actgcgctgc acgtggccat agatttgaac gaagaaggtg   735060
```

```
tggttgaaga gcttgtgaat gcaattatca atcacaggca gggtgagcga agtgagaaga   735120

tcaaggctct ggtaattggg gacgaccacg gagatacccc tctgcacgta gcggcgtcca   735180

ggggattcgc aaaaatatgt aagttgatca ttggaaccga caatgaaagg atgtatttgg   735240

cgagtcgaaa aaacaaacat ggggagacgc ctctgtttca agctgctatc aactggaaga   735300

aacaggcatt tgcttatctc tctaacattt ccaacaacag cgctcccttg caagatcttg   735360

agcgccacaa tggagacact attcttcact gtgctattag gagagaatat ttcggtatgt   735420

tatacttgta tctatcttcc tttgctgcta aacattcata ttttctgctt tatgtgccac   735480

tgagaaaatt attaatattc acatgacaat attgatggtt ccgagcatgt cttgttggac   735540

gtttatatca gtaaacgccc gtgcgtcaag ttgatgttaa aaatacttgc tttaattttc   735600

ataaatttta agatttggac gtgattttgc aagaaaacga gtggatccta tatgcaatcc   735660

aaacacctat aataatttct tccgcaattc aaaattcttc cacgataagt attatagtta   735720

taatgtaaga attaaatatg atgcagatga tctgatgtga agtgatctga caagatataa   735780

aaagaagtat tgcattaatg tatatgataa atagttattt ttattgagtt aattattgtt   735840

gatctaatgg tggagggttc aggtacatgg aggatttagg taatttgcat gaattcttgg   735900

tcaatgcact tataaggaaa gaagagaaaa attgttgaaa atatcaaata atgagagggg   735960

agagaatgag aaaatcactt tagaaattat agtttttaat ttatagtaga ttcattgatg   736020

tgtactaaaa tcataattca aattaattta cgtgcactaa aattagagac aaaatgacta   736080

tatattcata taatttatca aataagaatt aaatttgact ttttttaaaa aaaaaatcca   736140

agttcgaatg attgagattt attaaggatc atttttttat ttttttattt ttagtaaatt   736200

ttaaataaat tatagtttaa tttaaattca gcaccagcat actaattttt taaaacttta   736260

ttttatattt ttaatttttt atttttgaaa taacagtacg ctatactgat tactatattg   736320

ttatatatgg tgcagatttg gctgtgataa tagtgcacta ttatgatttt cttagcacac   736380

ataaaaataa agagggatta actcctctca cagtccttgc cactaggccg tcagccttca   736440

gaagtgcaag caaactttca tggtggaaac aaatcctgta ccactgtaag taatataaac   736500

tgcacacatc actagctaga gtaaacttgt aatataaact gtaaactcaa aacaactact   736560

ttcacacatg catgagtgtt atctgtaatg ttttctttaa ataactttaa tagaaaaatt   736620

gtaattaatg aacattgtat ttcaattaat catcaggtat aaccaatttt aaaatatata   736680

aattactttt gcacagtaag tgtatacaga aaaaatgtaa aaccaggaaa aaagatatga   736740

tgagaagaga gaggggtgtg aaattagatg aatggtgtaa tggagagata aagaaaaaat   736800

attgtaagtt tttttttat gaatggaaat attgtaagaa gtatcgcaaa aacttatatt   736860

acatgaatta tctaattttt ttaaatgtgc acatttatga atcataaata cgtacagaga   736920

atgtatgtaa gagttttatc tacctaaaaa atatatttca attgattaat cataatgcgt   736980

taattattgt aaatcttgaa tagtacttat gttttattct tgtagataat ttttttttatc   737040

tactatataa ttttcttatt ttgtcatagg tatacttgta gcaccactgg agcctgaaag   737100

tcaaatgaag gagaacttga gaaagatgga ggatcctaag tctgataaaa tgaattatcc   737160

aaagaactac gccacattat atgatttctt tgctggatcg ttgagtgttg ctgctctaat   737220

tggtatgtaa aggggttctc atgcatgctt cccgtctttt ttttttcttt cttcttttat   737280

ctcatcactt taatgttttc tttactaata cttaatattt actgaaacat attttattat   737340

atgtgttcat agacattggt tcatttcagc aaaagggata acaatttaac ttgatcataa   737400

agaaggaagc ttatgatcag tgtgtttcat aagacaaata agttagtttc taatttatta   737460

gaatagctta aaaacttatt ttactcaaat tatagagttg catgataaaa taacttattt   737520
```

```
cattataatg tttttgtaaa aactagttgg aacatttaga ttttttttctt cttctcattt   737580

ttgttttttg ttttaggggt actagtttct caaaagtcta tctatttctt aagcattttt   737640

cttttggtca ggaaagatgc cttcaaaaaa taatcagcat gacgcagaaa acccgtcaac   737700

caacaagtgt acatttggat ttggaactgg tcaggttgga tctttaccac caaattatca   737760

aacctttcaa caatttgtca ggtctgcata tgtacatact cttggtcttt caggagcggg   737820

tatgtatatt ctgaatgtta atttttttgat ccattgctag cttactagct agttaaatat   737880

tggtcttggg caagatggtt taataattaa cacacgtacg attgtttttg tttcattgca   737940

cttgcttttt aagaattaaa ggacataaag aagacaaaaa agaggcatca atggagtggt   738000

caactcttga aggcactact gaaaaggcct tatgcagcat tcacaggaag cgggggaaaa   738060

ccaactgata tggaagttgc accagatatg tataatattt atagccaata taaacaaggt   738120

atgtatgaat gtatataaca cggagaatgt ataacctcaa aattaagagg attaacagtt   738180

ctttcacatt tgagttagtg ttttatataa cttttaatgg tttttacaac atttacctgt   738240

gcttgtttga cttggcattg gtaggtgaac ccactgaatt ggggtggttg gaagaagaaa   738300

agaaaactga ggctgatgac aaaaaaaatt taagtctaag tgagacaatt agtaaggaaa   738360

ctgatcaact tgctgacgag aaaaacattg acaaaaagga gacagcattt ttggttgcag   738420

caagaaatgg catagttgaa atggtgaatg aaattttaga tcgaattcca agtgtcatcc   738480

acagcactaa ttcaaagaaa gaaaatgtgt tgctcgtggc agtgaagaac aggcaacccc   738540

tagttgttga gagtttgaaa atgaaatcaa aacctgaagt ttggaataac ttagttctgg   738600

cagtagatga tgatgagagc accatgttgc atttggcagc atatgctcca ggcggggata   738660

aacgttggca gatagctggt tctgcattgc aaatgatgtg ggatataaaa tggtttcagg   738720

tatacccaaa acacttttttt tgtttaatat ataatataat gttatataac tgtagactca   738780

caatattcag aagaaaaaaa tgaagaatgt aagccttatt ttatagtgta ttgggttagg   738840

gaagagaaag agtaagaaaa agaaagtgat agatgggtaa aaaacgaaga aagaaatgga   738900

tataaaatta ggtatataga aatgagaggg aagaaactat agaaagagta aatttatgaa   738960

atataattaa agaggaatgt taacaatata tttctcaaaa cattcattta attattaatt   739020

gaaatttgtt aaaaaataca aaattataaa ataaaataaa agacttatat tttttgtaat   739080

ctataaaata atacattatt agcatttttc atataattac aagagtaata atacttacat   739140

gtatcaatat ctgttattta tttttatctc ttttattatc acatcgaata cttattacat   739200

ctatattttt gtaattattt tttctttgca aaacattttc ctaattataa tatttatact   739260

aatgctgatg cttttgtttg actttggtgc agtatattaa aagccttgtg ccacaacact   739320

tttactttag aagcgacaag gaggccaaaa cagctgggga aatctttgag gactcacata   739380

aagacctcat aaaggaaagt ggtgactggt tgaaggatac atctgaatct tgttctgtgg   739440

tggctgcact tgttgctggc gtttccttttg ctacagccag cagcgtccct ggtggaacca   739500

acgacgaagg taagcctaat ttagaaggca agcctgcatt cgatgtattt gccattggtt   739560

cactcgttgg actttgcttc tcagtcactg gactcataat gttccttact atactcactt   739620

ctcgaaagca agccaaagat tttcgcagag atttgccact caagcttctt cttggcttga   739680

gttcgctttt cgtatccatt gctgcaatgt ttgtctcttt ctgcaccggc catttttttc   739740

tgattagtca cagatacaag atggtcctat accccattta tggagccact tgttttcctg   739800

tgacttttta tgctgtggct cagtttccgc tatactttga tcttctaacg gccattttaa   739860

ctaaggtgcc tcgggcaagt gataaagggg acaagttata ggagcttcta ccatttcatt   739920
```

```
gactcagtgt ggttttggat tcatgtaatt gttatacaaa tctttttgg tttgttcctt   739980

ttctttttga gtcacgtttt tgtttgtgtg gtgtgcattt atttaataat atagctatgg   740040

aaattaaaaa gcttttaaat tgtagcaagg ctgtgttggt tgtgctataa agtttgcgat   740100

tgaggagaaa agtttctgca ctcttttagg gtaatgcctt agataatttt gatttcaact   740160

ttaaagataa tgttatatac ttatactaat tacacttatt acgaaagtta attaatttaa   740220

ttattagtat taaatttatt tataattata ataacttttt aaatttattt ttatataatc   740280

tattcatctt ttttaatctt tataggagag gaaaataaaa aatttaaaat attttagtta   740340

aaaaaattat taatacaaaa gagaaataaa ataaaatctt ataataaaga ataaaaaaat   740400

tgttgaataa cagacattat tgtatactta acttttgagt ggcatacaca ttttcttttt   740460

atagttaggt tggtctgcag cagcaaaatt aaagtacata agaaattatt gtttaaccaa   740520

aaatttcttt aattgtgtac cattacttac accaattcgg caattctaca aacagttttc   740580

ggtaacagta gccagctaat tgcaacatca ttttcttttt attttcaaaa atgaaataaa   740640

aataaaacaa atattagaaa tctactagac caaaaaaact ttttcactac tttatataat   740700

taacagagat aacaaaaaaa tgtcattaat ttactaactg agataacaga taaagcgtcg   740760

agcttgcctt catggatata ggctttctat aacagatctc ttttatctag agactcaaag   740820

ttattagtat aacattgtag gtttgtatta tagacaattt tgttattcag aaaattgatg   740880

tttatatatt atcactagct atatcatact gtttataaca atttacactt ttgtttgtgc   740940

ttttaattta ttttgaagca agctgtagca aagcctctgt acacaagttg atgattttaa   741000

ttattttacc ttggaacagt atattaaaag ccttgtccca caatactttt actttagaac   741060

caacatgaag ggcaaaaccg caggagaaat cttccaggat gcacatgaag aacttagact   741120

ggatagcggt gactggctga agtacacatc tgagaattgc tctgtcgtga cggctttgtt   741180

gcaagtgttt tgtttgctac agccagcaac aatatccccg gcggcaccga taataatggt   741240

aaccctaatt tagaaggcag tcctgcattc gatgcatttg ccattcctac gcttgttgga   741300

ctttgcttct ctatcattgg actcgtaatg ttccttgtta ctcaaacttc ttcttgcctt   741360

aagttctctt ttcgtttcca ttgttgcaat ggttgttgct ttctgcattg gcaattattt   741420

cctgtttagt aatttctaac acaagatgat catattcccc gtttatttca gccacttgtt   741480

tttgtgtcac tttgtacgtc gtatcccagt tgccgctcga tctacgttgc tcttcaagca   741540

gtcaattttt ttaagatgcc actggttctg gtgaagaaga cagtttatag gaataggagg   741600

agcttctacc atatcattgt tagagctgta ttatgttgta cttaattcag agtctggtat   741660

tatcatatca tcatcttcag caaatatttt ttatttgatt tgtcactttt ccatttcttg   741720

tcacgtttgt ctttaagcag agattgtggt gtgcatatat atatatatat atatatatat   741780

atatattata aacaactttt ggattgtagc aactttgtgt gttggttgtt gtggaattta   741840

atgtttgcga ttaaggatag aagtttctgc acattcttgt cacgtttgtg tttaactaag   741900

cagtgttggt ttgtgtccaa atatattatt cttaatttaa agttgacact catagctact   741960

gactcagtcc ggttcagagt cagcaatttt tagcggttta aagtcgaatc acatgagttt   742020

ttacgggtac atttgcactt ttgatctgaa tagctgaccg acctggtcac taatcttggt   742080

ttaaccgatc gaatcggtca gttcgatcga tctgtgttct aaaactatga ttttatactt   742140

aatttttgtg tcacattcac atttccattg taagagctga tcctatgaga cttttggtgc   742200

cttagacgat ctaattaaaa aattatgttt tcataattat ttgaatatta tttgtatttt   742260

tttcttgcaa aattattaat aatatcttca taatcaagat tcttttaaaa aaatcatttt   742320

ggtagaaatc aaaagcaaaa ttatttaagc aaataggatt ttaacaactt taattcaata   742380
```

```
aaattatttc aacaaataca acattaataa gaataataat aatattatat aacttgtaca   742440
tgcattaaaa aaataattaa atatctttaa aaacctaata tcataaacct tgactttgat   742500
tcaattatat tgttaaaatt tctccataca tttcctataa tgctcttttg aaccgtgttt   742560
ctatgagtat aaaatcgtct tttaatgcac ttttgtaata gtgaaccttt ccatcatatc   742620
caaaaaagtt gaaggggtat tccattattc accaactaca attcggatat atagcaacat   742680
aacaaatata gttcaaatga actacatgaa gaaatttttg ggatgtacac ctgcaaatga   742740
acacacacac acacacatat atatatatat atatatatat atatatttca gtataatata   742800
acaaagctca cacatatata tacatatatt tcagtattat ataacaaagt tttgtgggct   742860
tgtttgtggg gtacatcaaa aaatccccag tactggcaag catcttcaat ctggtccagt   742920
gtggctttcc tctcctcacc gttgagattc tccaagttga tcacggggaa gttgtccatc   742980
tctccgcact ttttatttat tttgttctta tgagaattcg taatgtgttt gttgatgcat   743040
attgagatgc taggtgtcat ttatcaacat tatcaacatt aacaacactt ttaatctaaa   743100
ttaattagga ttgatcataa atgaatccaa taatatatac aagaagattg aaacaataaa   743160
aaaggaaaat aagaaaaaga aaagataaaa aaaagaaggg aaaaaaagga gatgaaagat   743220
aaagagaaaa tgactaaaaa tagatctttt agaatataaa gataacaaaa agtttaacca   743280
tctatcaagt ttataacttt ttttattctg tcttgagact tatcgtccgt taatctatat   743340
ttcactctat taaaccttgt ttaattatct ttattcaaat aaatttttat gtactttttt   743400
gtgtgtcatt tatagaaatg aaaaaagagt taagtgatca caacattgac aaattaaaaa   743460
ttctcccgtg tgccttatga atcatgagat gcatgccaca tgatcatttt gcatcgttga   743520
attgtctact tttggtatcg ttggactcat ctatggaggc gaaacaacct tccttgcatt   743580
ttcccttaaa ttgatactat ggtgtttcag cacgtggttt cttcagtagg tggcattacc   743640
tagcaaatga agttctgaaa gttattatta tatatattat atgtaagctg gaaaacgact   743700
tattctgaca tctaacaaat acttaactaa aatagatctg ccatggtatt attgtatttg   743760
atacccacaa aatttacctc catctaaaat tgattactat agcctacaac tacaacttac   743820
aagcatgaga aaattttcat attgttttgg gctgaggttg taccatgtaa ttgtctttca   743880
ttaattttgc atagcgtgtt cgatttttta tttcaatctg atttttcaaa tttattaaga   743940
attttatcgt tatagtttct aaaacgtttt cttaatttct aaggtttttc ccaaacgcac   744000
atgccattaa ttgaataagt aagacaatcc agaaaataat tagaaccaat agcttacaag   744060
ttattacaag cacgaaaaaa attaattgaa aattatatct ggacaatttc ttttttcaaa   744120
aaataaccat tgatacaaat ttaaaaagaa ttaagaaata tcattatctg aactagttgc   744180
ctttttctat tcctagcttt gaccactaga gcaataggag ccacaaaaaa aaaaaaaaaa   744240
aaaaaaaaan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   744300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   744360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnaa aaaaaaaaaa   744420
aaaaaacaaa ctgtggcgtc taactgatag gacatttctg ttctacaatt ccaagttttt   744480
gagaccaatg ggaagacgtt ggttttggtc agaatatatc ttggccatcg cggtcagttg   744540
atcatcttta tcatgttttt tgttcttagc aacaaaaaaa aaatgaatta agtgtgttaa   744600
gtccagcatt taaattgaat attgtcaaaa aaactatgga acaccggagg ctgccacggt   744660
atgcgtacct tgtacgttat taattgttga gactgcggaa atcataattt ttaaaattga   744720
attagatcgt ctctcgacta gtctgatcga aaacctgttt acgtgattga tcttttaact   744780
```

```
ttttttaaa aaaaaaattg gaagatttta aaactggtaa gaatcattca aaaatcgatt   744840
aaaccggatt aaatatagtg aaaaaaaagg tcaagaatcg atagatagat aattttgatt   744900
tgaacccgca ttttcatttt tttattaatt ttttaaatta aaaatattta aagataaaaa   744960
aatacaattt aataaaaata aaaataggtg caaattaatt tatcaattat tattaatttc   745020
ttcttataaa acatataatt tacttattta tatgaattta taatttttat atcttaattt   745080
cctaagattt tatattgtat taatttgtca ttttattatt tattttagat gtaagtttat   745140
tattattaac tgacattttg tattttacta aaatttaaac ttaagtaata ctatttgttt   745200
gttttattta tactttgaat gttataaatc tataaaattt atttaagctt taatttttt   745260
tagtctatgt aatttggtca ttttggtttt ttagtcctag aaaattattt cagtcatttt   745320
aatccctaat tttttttgt atttttaatt cctatcatta acgtcagtcc cttaaaatac   745380
tacatggcaa agagtgtaaa attatcatgt catgtgttgt tcacatggct ctatttctat   745440
gatctctttt gttgacgaca ttttttccaa cacaaatttc taacatgtca ctgagaccaa   745500
caacataatt cctttattca gtcattatat gacttcaatt gaggcctaaa tcagttcgta   745560
ttatggtagc ttttgctcaa aagtttaatt ttgaaattcc taacaaaaac tccaagcaca   745620
tgaacataat tgattagcct aatccaactc aatctaacaa aacaaactct gcagcgggct   745680
aagcccagat tgagaatcat caaggagtag gaaaacctga agcatctctg catatgaagt   745740
atggaacaaa aattttagct ctttttttctg ctttatatct ttttcccact ttagctcagt   745800
tacagagatc ataacaaggc gcaaaaaaga gaaaggaatt ccacagctac gaatgcaaca   745860
ttccagaaaa ggaaaagaaa actgaaggtg tgttgcacga catccatgac aactgaagtg   745920
tgttgcacga catgcatggc aacattccaa aaaggggaaa tataacatgc acgacataca   745980
agaaaaaaga taattgaatg aaacaagcaa agtaattacg tttgattttt ctttgctggt   746040
aattagctac agtttcattg gtctcattca tagcagtctc gatcaacgaa gatgaatact   746100
actaactaaa attattcttc ccgtctgacc cgcgaatatt tcggtgtctt atacttgtgc   746160
ggcgccggat atgttatggc ccttgtggga aacaataaac aaggatctcc cataaattta   746220
agtattataa aatataaata tatatttcat aaaaaaataa gtacatattt ttattaaaaa   746280
ttgtatgatt tattgcattt aactagtgat taacaaaatt ttaataaatt ttaaaaatat   746340
gaattatctt ttttcttcaa ctaattctta tatacaccta gaaataatca aagtttaata   746400
tttactacta aaaaatatat ttttaatatc atttttttaac atcgatttta taaaatctga   746460
tgtaaaaaaa aaaggacagt gacataattg taaataggtt gattttgtta atatcaattt   746520
ttaaaaaatt aatgttgtac atcgatatta acatatggta gcaaagtata atggtgaata   746580
tatggtagca cagtataatg gtgaaattgt acaggaacat gggcaaaaga taggagatga   746640
tttacatgta tattgttcat gctttaacta aacttatgtt ataccaacga aatgttttat   746700
caagaagaga catgcctatt tgattgattt tttaaaagct tattggaaat tgcatagagc   746760
gtcttaagct aatttagatg gatgtttttt taattttcac ccccatcttc caaaaggagg   746820
tacttttgtt caaggaccaa ctattctaga agcaggcaca ggtctaacag tggttttatt   746880
gttaatacac ccttcactga atagaacttt tgattgaagt gtacaacttg atagcacatc   746940
aaagattgga gggtcacaag tcatgaaaag attttctttg aacttatatt gttttgtgat   747000
agcattctcg tatatttgat gcatacaaac atggtaggag gtttgaaact tagttgagat   747060
tttatccttc atttatttat aaataaatac tttccaaatc tataagttta acttagagag   747120
gaaagattat gaacttttttt caacatgttt gtttaagcta tcttgcagaa gcacctgtag   747180
catgcatgca aggagaaggt tcaagttctt ttaggggtat atgctttcta ttgaaggtga   747240
```

agatgaacaa aggtagaggg ttattgctaa aacatacttt tgtgtgtgtg tgtggtgggg 747300

ggtggtattt tggagtatga gtagcttttg cttaatttac ttctatatta caggcccttc 747360

tatatacact gtttgctttc tactacctat gttgtctcaa attactatgg agactgaaga 747420

atgcaaagct ttggcttcat gtaaaggact tgaggccgta agttatttct ggttccaatg 747480

cttatatttt ttattttaca ttcttcattt ctcctccctt tttttcctgc taatttcttt 747540

taaaggtgga tccgtacgtg taaatcaaca agattctaat gattggtgta tagtttaatt 747600

taatattcta gcattctttt acatttgttg caatggcgtc attcaataac attattaaca 747660

aagcagtttt tttgtttggc taaatatatt ggatatattt gtagatttta gattaatgct 747720

tcagtaaatt agttgggtca catgcttttc tggttgaggc cggataatgc ttgcatcttt 747780

atggcgtgtg atacaataat gaatctttta ttaaaggtga gtttcttatc ataaatcagc 747840

cttattattc tatattggtt ttagttgtgc aaaatcttat tgacataagt tgcacttttt 747900

ttattctaga aagacaaagt tcagataatg ttggatgtat cagctattgt tgatcttctt 747960

aaagcgttgg ctcattggtc aggtaccata cttgttagca gccattaaaa ttagttttta 748020

ttgtgctcca ttatgtgatc ctattccttt ctttttcatc tacttgtttg cttatgcatg 748080

tttaaaaaat gacacgtgct cttgtgcagc tgtattagca tgtatataaa aacaaagtgg 748140

tttctatgtc aagttgaact ccctttgtac cttagtttat aataatgagc ttaattttaa 748200

ttcataaaca tcttttacat tattattatc tgattacttg ttgttacaac attaaattac 748260

taggtattta cattatattg ttaatgataa tattaatatt attatcattt ttaaattttt 748320

tgcaaaaagc aacattgatt taaaaccgac gtagaaagta ttttttttcgc agagatttgc 748380

cgctcaaact tttcttggct taagttctct tttcgtaccc attgttgcgt tgcttgtttc 748440

tttctgcacg agccattctt ttctgttcac tcacaaatac aagactgtca tattccccat 748500

ttatgtagcc acttgctttc ctctcacttt ctatgcggta gcacagtggc tctctacttt 748560

gatcttctaa cagccatttt atataaggtt ccaaaggcaa atagtgaagg agacagttta 748620

taggaggagt ttcacccatg tcattgttag agctatattg ttcttaattc tgtgtggtgt 748680

tggattcatg tcattatcat atcatgcgag tatttgattt ctcgctttcc catttcatgt 748740

cacgtttgtg tttaagcgga gagcgtggtg tgcatttgtg taataaacac atattatgag 748800

caacgaaaga gcttttgaat tgtagaaact gtgttggctg ttgtgttgtg taatgtttaa 748860

tttgcagtta aggggaaaag tttctgggca ttcttggtgt aatacctcta ataatcttga 748920

tttcaacttt aaagttattg ttgtgattta tactgaactt ttgtgtcaca tttacgtatc 748980

atgattatac gggttcgact aacaaagtcc agtacaattg gtaaataatt gggttcacat 749040

gttgtaaagg attcgattcc tcatcatgtg aacaaagaaa actttgtctg gcgacacaaa 749100

ccctactttg acaatcttta tatgtcaaaa gaaattagtc ttgaaggaca tcttgttgca 749160

aataaaaaaa gaaaagtaaa ttatatgggt tggtttgcag cagcaagaat aaagagtttc 749220

tggtttaagc tcaaactgta atccattagt taaaccattg ctacaatgta caaacagtct 749280

ttgatcgtag caggcaattt ggaaccttag ttcttattct caaaaataat ggagtaaata 749340

aaagatctag aaatcgacta gacccaacaa acgagacaag ggaaaaataa ttcgtaattg 749400

cttcttatca gaataattca ttatttatta aaacggaagt aattaaatca cctgttgtaa 749460

taagaaattg aataattaga atacaaataa tggtttcccc attgctgttt tttgtcttca 749520

aatttccaaa tcaataaaat ttttgtggca gtatattata taggtatagc tcctgttaag 749580

gtgtgatgga gttggaaata ctctaaaatg agttcactcc cttcatggct tcgaatctgg 749640

gctccttagg ctggaacttg agtgtagcat agagcttcat gtaatcctca aatacaaatt 749700

ttgggtacac ttgttccgtc tcttctgcct ttgtctctaa caatgctggt gcagggtaga 749760

taagagcatc actggcaggg ttgtagaatg aggctactga cattctggtc ccatcagttt 749820

tagcaatcac acgatgctcc acactcttgt atctcccatt ggtaatgacc tatgatatta 749880

gaccaaaatg ttgaatgaaa attactataa gtacagtgtt atgctttagg gacataacca 749940

ttattgaaag aaaaaggtac atacctcaat ttggtcacca aggttaacaa caatggaatg 750000

gcgcattgga ggcacatcca cccattggcc atttttgaga agctgaaggc cactgacctt 750060

gtcatcttgc aagagaagga taatcccacc cgcatccgta tgtgcacgaa gacccttcac 750120

caactctggc tttgggcatt cagggtagtt tgctaccttt gtcccaaaat ttggacctct 750180

tgatccataa aatgcattct tcaagtaccc tttctctaat ccaagatttt cacaaaacag 750240

gtctagcaac tcctctgcta gtttctctaa tttctgtgca aattccttca ttgcatccct 750300

gcatcattaa ttcatctagt ttagactatg tcatatgtag acaatgctat gtatcaatca 750360

tgttatcata tagttttcga tttgtcatac cggtagtctt ggctgagatc agggatttct 750420

gagatgttgg aggttgggag atggcgcaag aagaaggtgc tctcccaatc catgtccttt 750480

acttcagctt ctaacccgtt gcttgacact gcctccttga acctcttctc catgcatttc 750540

ctataatgct cttttgttaa actttccaca gtatccaaaa gttcaagggg tattccatga 750600

ttcaccaact acaatcagga aagcagccca attaacatat ataatttaaa tgaacaagat 750660

tacgaaaact taatgtttca aatgtataga tataaatttg agttatgagt atgacagagc 750720

ttttgtcagc aagtttgtgg ttgtggggta cctcaaaaaa tccccagttc tggcaagcat 750780

cttcaatctg gtgcagggta gctttcctct cctcgccatt gatattctcc aagttgatca 750840

cagggaagtt ctccatctct caagcttttt ctttcctttg ttctatatga gaattcttga 750900

tgtgtttgtt gatgcatttt aggatgctag gtgtgtgcaa tttataggaa tgcaaagagt 750960

tcagtgaaga caacatgaca aattaaaaat tctcctgtgt acctcatgaa tcatgagatg 751020

catgcttgct tacgtagttg aattgtctac tttggtatcg ctggactcat ctcatggagg 751080

cgaacccaac cttccttgca ttttccctta aattgtagta ctatggcatt tcagcacgtg 751140

gtttcttaga atgtgacacc atcaaatgaa gttctaaaat tatttatatt taggatattg 751200

ttaactaata ttcttaagat attaattaag aaattaaaag agaaaaataa ttattacata 751260

aatagtaaga gaagataaaa aaataatgaa taatataatt tttttgtttt tcaataaaaa 751320

tatttatatt ttaaatttct taattaatat ccttactcac tgctaggatt tatcttttat 751380

ttattatgaa agcttgtgaa ctccttattc tggcatgtat aaaattatta agtgacaata 751440

gatctgcctt gctgttattg ttctaaaatt gactagaacc tatagcttat aattttcaag 751500

cataagcaaa atttcatatt gttttgggct ttggttctaa gatgtaattg agtttcaacg 751560

gtttctatag cgtacgttat tggatttata gtttagatgt agtatttcat gttttttttt 751620

tttttatata accaaagtct ttcatgttta ttaagaagct tgtaattatt gacttattgc 751680

attctatatt tcaaaattca aacataattt cttacttccc aacatgtttt caaacacatg 751740

tttagtaatt agacgccatt aattgaaaat tataactgga caatgtcttt tttaaaataa 751800

tgattgatac aaatttaata aaaaggaaac aagatatatc actatctgtc tgtactagtt 751860

gtgtttttcc tttcctttcc tttaaccact atgccaatag gagccaccaa acaaagataa 751920

gctgtggcgt ctaactgata ggacatttct gttctccatt tttcaagtta gtttttaaga 751980

caaaaaatgg gaagacgttg attttggtca gcagaaatat atactatatt catattccta 752040

ctcatcggcg tctctttggt cttcatgatt catcgtcata ctttttttctt ggcacaaaaa 752100

```
atttgaacca agtctcttac gacatgttag gataacaaaa taataaataa aatgattttt   752160
agtaagataa aattaactta atataaatta atgtgtagaa aagttgagag atcagcttct   752220
ataaattaat ttaaacatga aagatcagtt tgtagaaaag tttttctttt tcttttaaaa   752280
gtatttttga ataaacttat caaacaaact gaactttgtc ataagttcaa catgtaaatt   752340
gaatattgtc ttttaaccat gggcaactag aggctgcaat gtgcatgcgt actttgcacg   752400
ttattattgt gatgtgtgtg aaaattacca agtgataatg aaataacata agatgctaaa   752460
aaaaaaagaa agtcaaagaa agacgtgctt aataatacat tttatttctt tattttcatg   752520
atttcgtaaa tttttcgtct cctattttta aaattctgga aattttatta ctatattagt   752580
tgaatgttca ttatcgttaa ttgactaata atgtgatggt atttattatt gactttatat   752640
tttgatatta acatgataat acacattaca ctaatacgga tcattgaatg gcattattgt   752700
gccgatctac atgcagtaag gaaaaagtgt acagaatttt aaacacagaa agataaaata   752760
tgtgaaaata ttcaaaatta agaaattaaa tctgtgaaaa ttataaatgg ttaaaataat   752820
aaatgttaaa aatagaatta gaatccacag tcttttccaa ttccactatc acttcaggta   752880
ctaagtcact tgacctttt tagttctaaa taaaaattat tttatggata ctatcgccgt   752940
atttgttaat tgcagatttg gtccctcaaa gtaataacta ttgtgagaat ttaattttgc   753000
taatattaaa attttattat tttaattaaa aatataattt cgtaaaaaat aaattactta   753060
taaaaataat ttataataat atatccttat aaaaaaataa aaattgcaat gatgtcccac   753120
ttaaaaataa aacacttttt ttaaagtaca aaccctatat ttattgtatg aaaaaaaaaa   753180
actaaaagtt aagacaacaa atttatttta ataaatattt ttattttaat taaacaaatt   753240
tataatttat acaatttcat tttggcaaca tgctggcctc tagaactcta tagaagctat   753300
aataaactcc tcggatatgg tttccagcat cttatgttcg accttctcca tactcttcct   753360
cagcaaaaaa acaaaaacat tctactttga ataataaaag ataatggtgt attttatata   753420
ttaaaatatt tttatattat ttttttatag tttattaaat aagtttatac aactattttt   753480
tacaataaca cttttcatat attcgataaa taaaggccat ttgattgtgc taaaaaatat   753540
ttatttaata aaaaataagt ggtttatttt taagagggac gcgtatttta atttcaattt   753600
ttttataaga acatattatt taaatatttt ttatgattga ttttttaaca gttatattat   753660
tttaatttta aattaaataa taaaaattat attagataaa aaataaattc cccaatggtt   753720
atactttgga gacgagtaga atagatacta acatttttat ttatgaatta aatcaaacat   753780
gtcaaatata ttaatttact tgactttgat aatattatct gtctcatgat aattattatt   753840
ttaagttatt ttatacagat aaaaaataat taataaagaa aagagaataa taattttata   753900
aaattaatca tatatcatca ttaatttatt tataattttt attatctacc gttgatataa   753960
taagaaatat aagtaaataa taataatatt acattaataa aaagttaaaa tggtaattat   754020
tttaaaatat tttttctaca ataattataa taaaacggga aagtaataga atatgaagat   754080
taatctcacc tctaacaatt ttattattta ttaatttttg tacagtttgc ctcttcaatt   754140
tcaaaaattt gtgcaatttg cctctaatcg cacgtcagca cgtcattatt attatttatt   754200
tattttgttg aactgaaagg gcacagcccc aggaaataaa cgaagacaca aaataaaaaa   754260
acttgtacca tacctcgtgg ctgtaacccg aaattggcta gattatcagc atttcattgt   754320
catgtcagtg ctatataaaa ctatcgcgtc aggagtcaat gttaaattac tgtgacgaat   754380
tttgcaaaat tgttaaagta acgaggaaaa atgtgtaatt aaactaaaaa attatatcaa   754440
ccagaaatcc agaatagcgt catgttctag ttatacagtg gcattttaat cattgaaata   754500
```

aaacgaattg aacgatttta ttaaagacga aatctaattt tgacaagaac tgtctagaga 754560

agccttaata tttaatttcc ttacaaaaaa aaaaaatgga aatatgctag atttagaccc 754620

aaagaagata gtagagaaag aacagcagaa aaaaatgcat attatttgta taattttggc 754680

tatttccttt accaaaatac aagtaatcaa atcacccgct gtaacaagaa attgcatatt 754740

aaataaacaa gcttaattac tatttctttc aaattttatc agttaataaa ttttcttcat 754800

gcaattgcaa ttggaagtaa tctaaaatga gccaatggcc ttcatggctt ggaatctggg 754860

ctcctttggc tggaacttta gcgtagcata gagcttcatg taatcctcaa atacaaattt 754920

tgggtacact tgctctttct cttctgcctt tgtctccaag aatgacggtg cagggtagat 754980

aacagcatca ctggcagggt tgtagaatga ggctacggac attctggtcc catcagtttt 755040

agcaatcaca cgatgctcca cactcttgta tttcccgttg gtgattacct atgaatatga 755100

tattagacca aaatgtcgaa tgagaattac tataacagta taactacaag ggctatgctt 755160

taggggcaca acaattattg aaagtaaaaa ggtacatacc tcaatttggt caccaagatt 755220

aacaacaatg gaatggcgca ttggaggcac atccacccat tggccatttt tgagaagctg 755280

aaggccactg accttgtcat cttgcaagag aaggataatc ccacccgcat ccgtatgagc 755340

acgaagaccc ttcaccaact ctggctttgg gcatgcaggg tagtttgcta cctttgtccc 755400

aaaatttgga ccctttgatc cataaaatgc atttttcaag taccctttct ctaatccaag 755460

attttcacat aacaggtcta gcaactcctc cgctagtttc tccaatttct gtgcaaattc 755520

cttcattgca tccctgcatc attaactcat agttcagacc atgtcatgtg tagatatgca 755580

tcacattatc aaatttgtca cacaaatcac acagttaatt aatgcagcat tgttttgtca 755640

ttgttggagt attgataatg aaaacataat tatataatat atatgccaat atgccatcaa 755700

caatatttcg ttatatgcca tcagcattgt tttcttagtt ttcaatttgt ttttacctat 755760

actcttggct gagatcaggg atttcggaga tgttggaggt tgggagatgg cgcaagaaga 755820

acgtgctttc ccaatccatg tccttcactt cagcttctaa ccctttgctt gacactgcct 755880

ccttgaacct cttctccatg catttcctat aatgctcttt tgttaacctt tccacagtat 755940

ccaatagttc aaggggtatt ccatgattca ccaactacaa ttcgggatat atagcaacat 756000

aattaatata gttcaaatga acaacatgaa attttttttg ggatgtacac ttgcaaatga 756060

actgatatat atatatatat atatatatat atatatattt atcaatataa tataacaaag 756120

ctttttgatc aggttcgtgg ggtacctcaa aaaatcccca gttctggcaa gcatctccaa 756180

tctggttaag ggtagccttc ctctcctcac cgttgagatt ctccaagttg atcaccggaa 756240

agttctccat ccctcacttt ttttctttct tttttgtctt ctgagaaatg ttaatgtgtt 756300

ttgttgatac atattgggat gctaggtgtg taccatttat aggaatgcaa aagagtgtgc 756360

agtgaggaca agtgaaattc tcccgtgtga ttcatgaatc atgagcaaat gaagccaatc 756420

tatgccacga gatcattttg catcgttgaa tctggtaccg tttgacttgg aggcgaaacc 756480

aaccttcttt gcatcttccc ttaaattgta ctaaggcatt taagcatgtg gtttcttaga 756540

aggtggcata agcaaatgaa gttctaaggt tttaacagca tttatgttat tgttattaat 756600

tattaaagaa cgatttaaaa aactgtgtga actgcttatt cgaacgtcta aagtacttgt 756660

gtaacaatag atttgccatc cgattattgt atgttgtaca ctcaaaatct acctccatct 756720

aaaattgatt acaacatagc ctacaagact ttttaactaa ggtagttttt gaaaactatt 756780

tattcaaata gtacgagaac aattaatagg aattgtcttc tgtttttgtc ttgtagagga 756840

aaaaattagc ctgagtgatg cctccaaagt gatagttatt ttcaactttt tacatcaatc 756900

atacatacaa tcaaatataa attaaaagta aaaaataact tacaccgtca tagaataata 756960

```
gaggataaaa aaagaatctt tttagttaat tgtttttttt tttcttcacc cactttgtta   757020

aaaaaagagt ccaagttaga agtctcaaaa aaaagaaaat tttcataatt caccaaaaga   757080

agaaaaaaat cataggttct aagatgtaat tgaacattaa caatgtaatt ggaccccatt   757140

agttgaaaat tatcactgga caatttgttt gctgaaaaat agttattgat acaaatttaa   757200

aaggaaacaa agatatatcg ctgtctaaac tagttttctc tttttggata ctttcaccac   757260

ttaactaata ctaataggag ccaccaaaat aaagataagc taaataagct attaagctgt   757320

ggcgtctaac tgataggaca attcttaaat aagtttttaa gaccccatct ggaaaacttt   757380

tagtcaaaat atatatcctg ttcatcgggg tctcttcagt cttcatcttt atcatagttt   757440

tttctcagca caaaaaaatt gaattaagac ttagactctt cagtcttcaa gtccaaatgt   757500

aaatcgaata ttgtctttta actctggggg aaatggaggc tatcacgggt atacgtactt   757560

tgtacgttat ttttgtcacg tgtggaaata aaccataaga atgttagaaa aggaagtgag   757620

agaaatatgt ggaccaaaat agtagtctca gcctctcagg ttcttgttac acagtgccat   757680

ctaagtggcg ctcgagtcag tttatttttg tatttttaaa gagaaattaa gttaaatata   757740

tttgctgaaa aatcttaaaa attagtaact taatttttat taaggaaaga aaaaatattt   757800

ttaaaataat tttttttttct ctttttttctt ttatttttttc tctactttgt tttagacatt   757860

tctttcaaat cacaaagatg aaaattatct acaaattcta ctttaatttt aaacttatta   757920

tttagattct taatttgaaa ttttaattaa aagaaaaata cactagacat gtcaggttca   757980

tgccattgct ggtggctgct cttgacactt gtcaaagtta gatttcttct ttctttcaaa   758040

tgggcatcat atagttaaat ttgtaaaatc tcaataaata aagttataca aaaattgtaa   758100

atgtgtgagt ctaaataaaa ttgttttata attttatgga ataacatatt taaaacttaa   758160

tatattgtat atctaaacat atgactaaga atgaatcatg ataataaaaa atattttact   758220

cttaaagtag taaaatattg atttatttttt ttttactatt tagggacatt tttcagctct   758280

tatcactaat atgtaattaa tatagaaaat cataattttc aagctattac tacaacatag   758340

caaagattaa aatgtccaat gatatggtct tgtgttattc atatatcata aggtgagaat   758400

aaatattata tgttaaaaga aacttttcaa tccactattt ttatcttaac ataaaaattt   758460

attagttcat gtcaatttga gggagattct tggcacaaaa aatcatcatt tctatttttt   758520

ctttcaaata aatgatgaaa aattgatatt tgtatctgat tttatttcaa tttccttcct   758580

ctctattttt atagaaatta gaaataaaca acgggtagat gagtaacctt caacttttttt   758640

gtaaaatgta tagaatcaaa aacgaaaaaa cttatttttt taatgaattt gttggtttta   758700

tttttcattg gagaagaatg tccgcaatac tgaaaaccac tttgatgtta aatggtgttt   758760

tctaagatgt tctgatcctc ctccatgaga caaatggaca tcatttaagt gattttgcaa   758820

atgaactgaa atcattcgtc tcacattgta tcttatttcc tgctcctcca attaaaactc   758880

tccatctcaa ttaaaaccct ccaatataat aatgtagatg taattgattg ccacttaagt   758940

ttatgaaagt attaaaattt caaaaaacct tatttgtttg tttgtaattt tatttttatc   759000

attaaaagac ttacattaaa atacatcata tactgtctat ctaagtgaca gttaacaata   759060

cacatatgaa tgacacggga taattcagtc tgtacgtaat aattgatgac atatgcataa   759120

aagttcattc agagatcaaa ataacaataa tggaattctc acttgtcatt catgcataac   759180

taataatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatataaa aactagtgat   759240

gaacacccca gaccattggc aacttgcagc cttaatattt agtttcccca aaaaacgaaa   759300

taataaaaat tattggaaat acaagaggtc aagatacgag agaaagaaca ttaaaattgc   759360
```

```
atattatttg aataattctg ttattttgct ttatcaaaat acaagtaaat caaatcaacc   759420
actgtaaaca acaaattgca tcaataactc agcaacattt ccaagcttaa tttctattgc   759480
ttaattcttt tcatattttc tcagttaata aaatttattc ttgaaattga gcagtcgtaa   759540
ttggaagtaa tctaaaatga gccaacagcc ttcatggctt cgaatctggg ctccttaggc   759600
tggaacttga gtgtagcata gagcttcatg taatcctcaa atacaaattt tgggtacact   759660
tgttccgtct cttctgcctt tgtctctaac aatgctggtg cagggtagat aagagcatcg   759720
ctggcagggt tgtagaatga ggctactgac attctggtcc catcagtttt agcaatcaca   759780
cgatgctcca cactcttgta tctcccattg gtaatgacct atgatattag accaaaatgt   759840
tgaatgaaaa ttactataag tacagtgtta tgctttaggg acataaccat tattgaaaga   759900
aaaaggtaca tacctcaatt tggtcaccaa ggttaacaac aatggaatgg cgcattggag   759960
gcacatccac ccattggcca tttttgagaa gctgaaggcc actgaccttg tcatcttgca   760020
agagaaggat aatcccaccc gcatccgtat gtgcacgaag acccttcacc aactctggct   760080
ttgggcattc agggtagttt gctacctttg tcccaaaatt tggacctctt gatccataaa   760140
atgcattctt caagtaccct ttctctaatc caagattttc acaaaacagg tctagcaact   760200
cctctgctag tttctctaat ttctgtgcaa attccttcat tgcatccctg catcattaac   760260
tcatctagtt tagactatgt catatgtaga caatgctatg tatcagtcat gttatcatat   760320
agttttcgat ttgtcatacc ggtagtcttg gctgagatca gggatttctg agatgttgga   760380
ggttgggaga tggcgcaaga agaaggtgct ctcccaatcc atgtccttta cttcagcttc   760440
taacccttttg cttgacactg cctccttgaa cctcttctcc atgcatttcc tataatgctc   760500
tttggttaac ctttccacag tatccaaaag ttcaaggggt attccatgat tcaccaacta   760560
caatcaggaa agcagcacag ttaattaaca tatataattt aaatgaacaa gattaagaaa   760620
acttgatgtt tcaaatgtat agatataaat ttgagtatga gtatgacaaa gcatttgtca   760680
acaagtttat ggtggtgggg tacctcaaaa aatccccagt tctggcaagc atcttcaatt   760740
tggtccaaga tagccttcct tttgtcacca ttgatattct ccaagctgat cacagggaag   760800
ttctccatct ctcaagcttt ttctttctct ttttccctct tagtaactat cttagtttgt   760860
ttgtctgtgc agatcaggaa acaatgtgtg tgctatttat agaagtttta agtgtacagt   760920
acaattaata aatagtaagt attacaaatc gtgtttgact agttttaagg catttgaaga   760980
atcatgaatg gtcgtgatca tgaattttgc gtcattgaat tgtcttcttt gacgtggcca   761040
tctaagcctt tctccttgtt agagtttctt catgtggttt cacagaaggt ggcaaacttc   761100
accagctatg tagaggtgta aaaactacca acccctgaat tgtaaatttt catagtttcg   761160
gaaatgattg gcctaatata agtttgaatt ttcttcttca ctcatctcct ttacttccta   761220
ttaaataaga aattatttgg ttagggctga catcatttgt taaatattga aaaaatatat   761280
atttgttaaa aaaaatcagt agattttggt ataaaaaaac aaaaacatgt accgttcatg   761340
gtaaaaaaaa aattcctact taagatcagt agaatgaaaa acctttttata agttgatcca   761400
cacccattaa gtagattaaa ataattattg tatttaacaa tttttatttt tcaaatgacg   761460
caatcaatca ttgtttattt tactgtaata ctttttttaaa aaattcattg tttaattggt   761520
attacacatt tgcactatta tttcacgtgt ttgaattcac cttaatatta attactcctt   761580
ttgtccctat ttataagaca taattaaata tatttttttg ttttttatta taaaatttta   761640
tttcatttct cttgtgcatt aattattttt tttattatta aaatacctta aaatatctcc   761700
ttctctcttt tatggaaatt taagaagata aatagatttt taataaattt aaaaatatta   761760
aattatagat gaatttaata ttaataatta aattaattaa ttttcttaaa ttattgaatt   761820
```

atgacttata attaagaagg aatggagtaa gatttatata cattatacac aaattcagga 761880

gaagcgtggg gtttccctaa ctgaaaaaac gagttgcaat cacatcagga tccattctca 761940

gttgttcgcc atttaattag aagtcattgt gatgatattg ttggatatca tcacagtcgc 762000

aacttttgat tagttcctca actactatca gctcacgggt gaaatagaat ttttcattta 762060

cttccttttc ttatgtcgac agtttttttct ttatcgcatc ctcgctattg ttgttcatta 762120

aatttttaga agttataaga ttttatattt aggatttttg gatattataa aatataagaa 762180

taaaaagaca taatcttgat gaagtctaaa atttaggatt tcaaggtact taagtaaaga 762240

gttatttcaa aataaattat gtaaatatat ctttgcttta gaacacgaga acgatgcatg 762300

gaggttgaaa tatatattca aggtttttaa taaaagaggt attataaaat aaatcattaa 762360

atacaaatca taaaaataga atcttactaa ttttaaggag aactacttaa tttcatgaac 762420

ttagaatgat ttttaatcta atttttatat tcattttatt tttgttatca agctcgtctc 762480

aactaattac aaaaattcaa agagtaaatt acaattgtgt ctcctgtgtt ttgctcaact 762540

ttcatccgat acttattcct ttttgcaccc taccaaaaat ttcttaatga tttagttcac 762600

attacactta gtcatccttc ttcctaacat cgtttaataa tctaatagaa attaaacaca 762660

tgctggtcac atgactttta atgaaatttt atatctaaaa tccctcatct tcttcctctc 762720

aaccagaaaa tattttaaga ctcttgtttc ttttttattt tttctgtaat tggacgtaaa 762780

cccaactttt tattggatgt gaacccactt ttttggtaca tagtgttaac actcttcccc 762840

attttcagca catcatgatc agtcttaagg gacttgttta catagtcata tattccatgt 762900

attccagttc atccattatg ttcatgtgat cccaaccatc aacactattt taatcaacaa 762960

aaataaacaa atgattttta gttcatccat tgtgttttat gtggtcctaa ccatcaacac 763020

tattttaatc aataataata aataaatgat tttaaaaatc ataagtggtc ccaaactggt 763080

ccccattgaa accccattca gaaatagata acaattaacc atcaaaatta aataaataat 763140

cttaaaaagt aatttatata caaggtcagt ggtcacttat aatcataacc ttagcgtgaa 763200

cagaaatcgt gaaataggaa gaagataaat agagcgctcg tgaacgtcga agaagaagac 763260

aaacggaggc gttcgtgaac gtcgcgagaa ctggaaaagg aacagtggag aactcgtgaa 763320

cgggaaaagg aacaatgaag aattcgtgaa cttgaacaag aatggtgaat aactcgcgaa 763380

tggtgaatag gaattgaacg aatgtcgtga gagaaagagg aactcgcacc tcctagatgc 763440

tcaagaagaa ttcgccaaca agaggaagac gaacagcaaa tggtgaagag aaatgaaatg 763500

tgaatcctaa attctaaaat taattgggag agaataattt gagttttaca attaaaatgt 763560

aaatactatt ttatctgctc acatatttca agtgacgtta attaacatta acagtattaa 763620

cagaagagga taaaagtaat gtgtaaaaaa aaagaaataa tagataaaat ttgagcaaaa 763680

catagaagat ggtgcgagta taatttactc aaattcaaat tcaatgcatg taacagggat 763740

tatctttggt ccaatagtcg atccacacga aatgattacc aacaaagatt attgcaaggt 763800

gtgaaaactt attggtataa ttaacaagta acaattgact taacaagtta ttgcatattt 763860

ttgtttggta caccgtccac acgaaatttt actttattta ttttttacta gttaaatttt 763920

acttatcttg tgtaataaat tacactataa tcgataaaat gaaaccatag taaaagttaa 763980

gtatttttaa taagtttgtt aacctctata ttttacagta aattttggtt ttcatcttta 764040

taaacttttt tttattagtt ttaatcttta taaattttca aagtttaaaa attaatttct 764100

ttgatatgtg tttaaataag atatattaca tgtcatttca aaataatagt tggtgtgata 764160

tatttaaata catttttata ttattattat tatggtgata acttttagga taaaatatat 764220

```
tttggaaact cattaaagtt tgaaaaatat taatttgatc tttattaaaa aatttattaa   764280
tttgattttt ataaaaataa aatttatttt tttatgattt ttagtgataa tttcgttaaa   764340
ctgtaatatg acttgactaa caaacttata tatgtaattt aattataaat aaattaagta   764400
atttattgtg gttaaaattt caaaattaat caaacaattt tttaggctaa aaatcctccc   764460
aaaaatataa attttttgt ttctttttaa tgagattaag gagaaatatg atgcaacaat   764520
aagttttgat attttcttag tgtacttgag aaaaggcaaa aagagaaaaa taattaaagc   764580
tatcagtcac ataaaaaaat gtctaacaaa gttactatta agaattaaga aaaatatatt   764640
ttattttgat agaggtgaaa ttagtactat gaataccaaa ttaatacttt ttaaatttta   764700
tagaatttca aacatatttt tccctaaatt ttatataaag aataaagtta tgaaaattaa   764760
accaataaaa atattttata aaaagattaa tatatttaca gatataaaaa catatttaag   764820
gtcctaacaa aaaatgaaat tgtttgggcc atagtttagc cgtcttaatt gaatttaaac   764880
aatttgacat cgtttaaatt ggacggctgg aagccatcaa tccacactta tcacaccaaa   764940
atcactctct ttttttcctt tttctttctc ctaatcctcg atataatttt acttaagaag   765000
taaacttgat atgattgatt gaacatagaa agtcaagaag agaattatta cttctgtttc   765060
ttttctttta accacttgac caataggagg aaccttgtgc caaagtaaca acaaaaagag   765120
tgtaaactaa ttccaagtca gattcgagaa aaaacgagag aaagtagttt agcacttgtt   765180
atgttattca tttaaattga gtagttgcca aattatgttt ggctttggca tctttaaacc   765240
gagtaagaat aaaataaaac tacggtgtta ttcttaattt gttaaatttt atggtaaagt   765300
ttcatcttaa cttatttatt tagataaaaa gatttattct cttcataaaa aagaaaagat   765360
agaatcaata cagagtggtt ttagctttaa attttatgaa agaacttacc atacattcaa   765420
ttttttactt aatttgtctc aataaatgtc attgttagtt attagaattg ttattattag   765480
tagtaagatt tattgttatt attttattaa ctattattgt tttacctttc ctcaattttt   765540
ttttattgtt gtaccttta tttattagtc aaagtccaaa aatcattaaa gacttcattc   765600
tttaaatttt ctacacacag ctaaggcatt tagccattac tccattctct ttatttttt   765660
aatcagtaaa aataaaaaat aagtatcaaa agatttataa tatcttacac atgatgttta   765720
atcaattaag ttgtcattat tattactagt attattttaa ttaattattt attgtattat   765780
tattttgatt atattctgat atccaccttc cggcactttc gggacctctc ttcatctaaa   765840
aattgaaaat ttctctcaag ccaaagaaag cactcttact tgaatctcat gcttcccatt   765900
ctgaagcttt gaacttggat aactctaatc tctctctcga tccagcatta acgtgtacat   765960
ggagaataat ttttcatgtt tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata   766020
tatatatata tatatattca cttcacaggg gcacataggt ggaagtttct tcaatttgat   766080
attctaaaaa aattaatttc acaagcaata gcgtcatatc aaagattggt gttaacgttg   766140
ggctcaaacg ggtcagccca tcaagaaaaa gagaaagaac ttatgggtct caaacttctt   766200
agtccagccc aaaacaaaat gttatactaa ctacttagga gttaggagag gaatagtgat   766260
aaaaatcttt gtcccataaa gaggaatttt agcttagtta aagtttaatt gcaatagaat   766320
tctaaaagaa aatattaatt aaaataatag caagcaaata aaactctaac ttatttattt   766380
gtgtaaacaa tcaaaataat aaaaatagga tgtcacatta ttaattaatt ttagtatttt   766440
tctaatctta cgcataagtt tataattaat tttaaaaaag ttctttcaaa attttatctt   766500
agtaaaatat aattttgaaa acaattgcag acattgagac tactatttat tatttgaaat   766560
aatattatat tttcatatta gagaaactga aaaaagagag aacgttgcaa ttgtgtaaaa   766620
aagtaatttt aaaatattta atgaataaaa ttaatattaa caatataaaa agtaaaaatt   766680
```

aaaagaaaaa tataaggatt taaaaaaaaa ttggctttaa aaatcttaaa aataaataaa 766740

aataataatg atgattaata aaatataaaa tattatttta atataatcta attagacatt 766800

ttcttgaaat attggagctt ttattttgga tttgtaaaaa aatatatact atcatctaat 766860

aaaaattgtg cgataaaaaa ctaataaaat atttttaaa aattaataaa cttaacttat 766920

ataacaattt gtgatttaat accgacaaac tgttttatac ttttaattct caatttttc 766980

tccatcactt tccattagtc gcataaaaaa gttgtcatat actaccaagt actaacacac 767040

ttttatacag acaataataa aactcacttt tcacctttt actttttttt atagaatctt 767100

attaatcagt gtcaatcaaa tattagttaa atattttaaa aaaattatat aagttataaa 767160

aaaatcatga acagtaaaaa atttcacatc ttaatgaaaa tatttcttat tttattaatt 767220

gtaaacaggg taaaattaaa cttgtcaatc tattttctct tggtttagtc aattaattaa 767280

acaataatga acagaatgaa attgtgaatc gacgacgtat tttggtgcgt gcaggtcccg 767340

gtgtttgaat tggggtttcc gtttcgattg tacctaccag ccaacttagg gttcagtcac 767400

tctcgatctc accgatcacc aacgtggctt ctcctcctca ggttctctct ctctctctct 767460

ccccccccct gcttaaatca ttctttctct ttttctgtta cactgattgt ttatatttta 767520

tcgtatgttt ttatttttt tttattttaa tttcgtatgt tgagggtgca acttgttggg 767580

actgtggatt ggttagggat ctgatgcgtt tgtttgactc cgatccattt ttcgcggttt 767640

tcgatttcca gacactcaac ttaatgtgag atttctaggc ttgttactca tgtttctatt 767700

cgtttgatta atataatttt gttggatcgt ggagattctt catgaaccta atcccagaga 767760

atggaataaa aataataatt aaaaactacg tatctcattg cgccctatgc tatgcacaaa 767820

taaaggggag gaatattgta tgcagtctta tccttgcata tgtaaagagt caggaggcct 767880

aaagcttgtt ttgggtttcc gataattggg taattagttt gctcctcctc acttttggtg 767940

gcaaaatgaa catgaagtga attcaaattg agacagacat ggctgctgtg gtgacaaagg 768000

tggatttgta attgtgaaat atggctttat tatgttcata ggcgaatgga aatttgtata 768060

aattggagga aatgttcata atttcgtttc tcaagctcag cgtcttgctt aacaagtaat 768120

aggctattag acttgtcaga aatcaccaac cggattgttc tttccaccat ggcatgctga 768180

cggtcagctt ctttttttct tttcaagcta gaaagctgtt tatgagcagg aattataaga 768240

ttaatagaat ggtgtatgca tatagtatat gatttccatt ccctttttata tgttggcaaa 768300

ctaactttta ttttttatatc tgattacaga acatggtact gtgtatatcc tgttttatac 768360

tttatgttgg ataaattgtt ttagctgttg gttactgttc ttttgtttat gggcaatact 768420

ttgtttctgc aggttcccta agtcaacttt ttggtttttt gattgttgag gatggtgctg 768480

gttttagcca tgggggattt gcacataccc cacagggcac ctgatcttcc tgcaaagttc 768540

aaatccatgc ttgtccccgg caagatccag cacattattt gtactggaaa tttgtgtatt 768600

aaagtatgtc cagcttattg aaataactat ttctgattca gttttgactg ttgccctgcc 768660

gcattggaat gtaatcagtt gtctctactt tatagttttc aacttatatt ttatgaaagc 768720

acaagggaca ggggtatgaa ggtccaattt ttttaacttg tcttttgtct tttgacaatg 768780

aaatgtttgt cttttaaaaa aatctcgtag ttgtaagatt tgagttcatt cagaaaggtt 768840

atctctcatt acaatgtgtg tactagaaca tttagctgta ggacacatca gattttattt 768900

tgtcacaccc accttgtctg tgttatgtcc tgtgtcttcg tcattgtcca tgcttcttag 768960

aaagaaaatt ggactattga aaattttgta aaactgggta atctcgggca tgtgcatgga 769020

aggtttgtaa tcctgtggcc agtggtgaag ccatgttaaa gcctggtggg atgctcctta 769080

```
atttttgtgt agcatagggc aaattgaaag atgttcattg tctcccccac cccgttttct   769140
tgttgattga tgaaacatca tatttttttt tttctgtaac ggtgtaacca aaaacatttt   769200
cttattcata taaaattggt tttcaagtcc atttatatga gggaaaccat gttatttatg   769260
acaacagaat gggggtttaa taatgattta tgttgtttta ctattttgcc attggtatca   769320
tgggtactgt cacattcttg tagcataact tctgttcatg cattacttac ccccttagta   769380
ttatccatct gcatctacta aaaataattc agtacatttg ttacggttct atttttttata   769440
tgctatttat tttattcaca ttaacttgca tgatatggaa ttagatatgt ttttagtggt   769500
tgaatgcata agctaattac ctcatttatc ttcaggaaat tcatgactac ttaaagactc   769560
tttgtccaga cttgcatata actcgtggag agtatgatga agagacgaaa tatccagaga   769620
ccaaaacact aaccattggc caatttaagc tgggactatg ccatggccat caggtctgat   769680
tttgactctg atattatttg ccctttattt tttcttaaat ggacctaaga aaattgggag   769740
catggatgga tcataaggaa attacctttg atatactagt acaaaaatga acttctaaag   769800
gtcaatgact aaggacttat tcgggattaa gtcaaaggtt ttaaaattcc aattacaacc   769860
cacaaaaagg ttgatttatt tttcacccaa tcaaaatttc tgtcacaagc ttgcaatcca   769920
agtgccaagc atggcaaatg gaaaccacca ttgaccctgt actggcacca ctcaaagtta   769980
atcactttcc aatatgctcc ctcattccag accccatcta gatattattt tcttggcagt   770040
tgataagtgc tgcactctgg gttttctgat caaaggtcta tgattttagg caagtataaa   770100
aaagtgtttg gataggagta gctagtcatt cctgtatgtt actttgggcc ttgctacagc   770160
taacagcttt aatctgagct aaatgattta cttcattctg ctactttagg ttgcgcttgt   770220
gtaggtttat ttattctctt tcttatcttg gttgatggtg cttaacagat gcaatttaca   770280
tctgttttat ttttttgttg cagctgcaac tttttccatt caaccatatt cctcctgtga   770340
ttggattttt atgaaactgt tattagttat gtttagtaga aacttaaacc gcgccgtatt   770400
atgtattttt atatgataat tatgagtgct taatggttgt gaaggttatt ccatggggag   770460
acctagactc actggcaatg ctacagaggc agcttgatgt agacatcctt gtcacaggtc   770520
acacccatca atttacagct tacaaacacg agggaggtgt ggttataaat ccaggttctg   770580
caacaggtgc ctacagcagc atcacttatg acgtgaaccc aagttttgtc cttatggaca   770640
tcgacggtct gcgagttgtg gtttatgtat acgaacttat tgatggagag gttaaggttg   770700
acaagattga ttttaagaaa acatccacaa gcaactctgt tcattaaaca ctaggatttt   770760
ggtcctactc tcttttctct ttccctttct tatttggctg tttagttttc tttttcctcc   770820
ttcaaacttt tcaagggtgt attgatttta gttgtatttt gctttgtatg tacacttgta   770880
ttgggccata tcataggatt ttaggatttg gtaaatttgt gatctgcgcc aaacgtaacg   770940
actgattgat cagcaatggc tgtgtgtatt attactcctt ttaccagttg cccagagatg   771000
atatgcagca aaaagaaaat tttattgtaa aaaggtagga attaagttgg gaattgatca   771060
ctaaaatttg gagagggata caagtgtata tattgtgttt gtgcatgtca aagtaattat   771120
aaaagaaata gaagcaaaag aaacaagaaa taaataaaaa atggagaaga aaaaatatta   771180
taatatagta gttatggttt tgagaaaaat tcataagaaa aattgtcaaa gtattgttag   771240
gaaattaagg attcacaaaa gaaagcatta aataaaaata tatttttatt caaatttctc   771300
ctacaattaa caagtatatt ttttaatatg aaataagcta attagtcata catttaatat   771360
tacatttttc attaaatgtg tttagttttt ttctcttaac acaaatgctt aagacattat   771420
actcattatg gtttgaaaaa tgaaattgcg tgaccgatat ctataaaaaa gtatctaatg   771480
tttcttatta aaaatatata aaaaaaaatt aattgactta attatatttt tgtttctata   771540
```

atttattaaa gaaaaatgtt agcaacatat tctcttttaa tactctccaa tctttaattc 771600

attaaaattt attaaaaata acattcttta aggcttgaca atctatttaa tgcagacatc 771660

ttttatgatt ttgtggtttc caacgaaatt taaaaagatc tatattaatt ttcaagatat 771720

tattaaaaag gttattttaa tttcaattaa aatacaacat atatttgaag atattattaa 771780

aaaatatttt tatttaaatt tttatgacca aattaaaaaa tactttaaag aattaaaact 771840

aaaatttaga ttagaaaaac taaaattcac taggaataag aatactgctt aatggaacgc 771900

cattgcctta actaaatttt aagaaagaaa gaatacattg catacagtta tactttggtt 771960

tgcgttgtgg taaagtcaat ggatcctcag gtttggcaca aagttgcagc gatttcaggt 772020

acaatccctt tgttatcatg ccttcactct ttccatttca tcataatcca tacccttttc 772080

ttcagaaact ataactgaaa ctgaaactga aacattacag gagtggcagc acttggattg 772140

ggaacctatg gtgcccacgt cttccagccc caaaaccctg cttacaaaga tgtctctttc 772200

tttctaccct ttccttttttc ccatttcatt ttcatttcta ttgcatcatg aagcttgttt 772260

taattggaat ctgtttgtga aggtttggaa cacagcttcg ctttaccatt tggttcacac 772320

agccgcctta gttgccgccc caattacaaa acacctcaat gttgtaagtt cccatttccc 772380

aattttccta ctttctcttc ccttttttgct tgccccttttg aaaaaaaaaa tgctattttg 772440

ctattatatg gtcattgtag tgtagagtgt ttgtgaactg aaaacatcta tttgtttttt 772500

gattcatcaa gttatcattt tttatttttt ttgcagtttg gaggccttct aacagccggt 772560

atcttggctt tctctgggac gtaagtgcta tctctaccgt tgctgtttaa atgactatgt 772620

ttctattgta ccatggaatt ctcttccaac tatttgtgat gcttattttg gaactagagt 772680

aatttttat ttatatattt gggggactat ttttttaacg gcgggggggtg aaaaattgta 772740

gacgggtata gtgatagtgt tcccataagt tttctcaagc ttaactaggt caagttgaga 772800

tacatctgtt caggagtcag gacattgtgg aattttatgt ttaagccacc aaggtttaaa 772860

aggccgagtc attgccacat tgatgttgaa gatgaatagt ttatttcatt gtcttggttg 772920

cacaataaaa gttaggtagg gtatcacata tattgtctga agtattaggt ttggactgtt 772980

ggtccaaggg atccttggca aagtgattag aagtgagaca ttgatttcaa catgggaagg 773040

gaaccatagt tatcaatagc ggtcgtagcg gtcgggatca cggcagagcg ggcatgcacc 773100

gctacaaggg gtagagtagc ggtgcgtttt aaggttgcgg atgttgcggc cacgacggag 773160

gggaagcgga gcgcccgcga tcgcggtgac gcgaccgtga ttgggagtgc gaccttcgat 773220

ctgcgctgac gatcctctct gcttcgacct gcgccgacga ttctccctgc tcaagcggcc 773280

agctgctttt ccttctccgg tggccaacgg cttttccttc tctggcggcc ttgtctggag 773340

tcatctctct cttctctggc ggctctttct tcttctctgt cgaggtcgag atttttattc 773400

tctgtttttg tttctttctt tttacgacga agacgcgccg ctcagatcga agcagctgca 773460

tcgcgacaac gacgaggagg tcgaggaggc gaagaaggtg aagctgaaga accctaaggt 773520

gacagtcgcg gagccggcgg cgaagatcga cgccgctgat ttggacgctt tcctcattaa 773580

gagatcgacg ccgctggttt gattgaagat gatatgatgc gatcgtttga tgtggagata 773640

gtggagtgca tgacagcttt cacccacttc cattcatact taaaaaaaaa taaaaaagtt 773700

aaatttttg tttcttttta tttttatctt tttaattctg tttctttttt ctttttatc 773760

tttttaattc tgtttttttt tttaaaccaa gtttgatatt ctctgtttct ctcttagttt 773820

tttatttctg ttttttcctt ttcttaatat cagattattc attttctttg tttattttga 773880

attttaattt gtgtttgcct attttgaatt ttaatttcta gaactttagt aacgtttgac 773940

```
tttagagggt tcaatactta ctttgtagaa ttgtttcttt gacttttatt tacatctacg   774000

attctatttt atattttgct taagcgtttt tattgttaat gataattagt gcatgaattt   774060

ttagttatat ttttcttttt cagtttatat atttatatta tatttttttt aatacatata   774120

taaaaacgtt agaatagcgg tcatcccgct atccgctatc tcaattttga gggcggccgc   774180

tctgctccgc tatccgggat tgataactat gaaggaacta ctgcataatt ttgtcctcag   774240

aactgaaggg aaaactaagt tatttatgtt aatgatggaa tcatgtataa ttgcttttac   774300

taaaccaaag tctgggtcca aactctataa aaatcaaatc actaacttca gagtcagaga   774360

tgccaatcaa gggatggtta acccggtgct taagaagacg agcagggcac cagttatctt   774420

cagagttatg cccatttatg tcatatcata tggttgacac ttgacaatgc tgtgggatgt   774480

gaccgtgttt attattacag ggacttacaa ccctataata cctcaacaaa gataggttgt   774540

ctacttaggt acaacggtga tgtgagtgtg tactaagatt ctttaggcgt gttttttag   774600

tggggaaaag gaaatagaaa aactagcaat ttgagttttt gactacccaa actgaagaat   774660

gaagctgctt gcaaacaggt ctaggagatt tcaatggtcc ctatttgtga ttggtgagtc   774720

ccagtcatcc catgaaatac acagatcaga gtgagaatta tttgtagatt tttggaaaat   774780

actaacatat ttatttgtga tctgactttc attatcttcg tgaaacaaag gagtgcaaag   774840

ttctagaatt tacatcccat tgtttgaagc agttatgcat tatccaatat tagtgtttgt   774900

ttacttgact tgatgatgag caggttggat ggtttttgac ttgttcattc ttgagaagaa   774960

gaatatttta ttctttgaac ctctgtagta aaccaaaaac atacatattt tgtgtcagat   775020

tttgaagtat cttatgtcag atggttctgc aattcactta gaatgtggtc tgatgccatt   775080

ttcagctgtt gcatatagaa tacacttata aattagacta gcctataaca atattgtctt   775140

gctgcatgct gatttttttgt aggaaatatt ggtaaaaatt agaatgatca ttaagctgta   775200

ttcattatga tattgaagta aatgttgaat ttttaggtgt tatactgtcg catttcttga   775260

agacagaaaa tattcaacca tggcaccatt tggcggcttt gcatttatag ctgcttgggg   775320

tagcttgctt ttctgatgac atcggctttg catttgttac taagtaatta cactatcact   775380

gaatcaacag ttgcccagcc catattatac ttcatatttt gtaaatcttt taccatttgt   775440

cttgccaatg gtttatgatc atgaaatata tgtatctacc gatgatgcta acagattgaa   775500

gatattctgt tgattgttga agctgattat gtgtagcccc atccttagcc gaagtagtag   775560

taataataat aataataata ataaaacaac tacttatata acttttttgct ataaagcata   775620

atattccatg tgattgatca taagactaaa atgaatttag cattttttcag ttgtgacttt   775680

ggctcctctt tggtgctgga tacatatgag caccagcttt ggccaagagg aaataaattg   775740

tacaaattaa atattagttt gaaaccaatg attaagcaca aatgattaat gtgttaaagt   775800

taagattaaa tcgttcggat aatatcttag tttaattctt gtcagaaaca attcttggaa   775860

agagtttact tacttttcag ttgaactctg gattagttag tgtcctcttt tttctgatga   775920

accttagggt taaaatataa aagaaatagt ttgatatatg gtgtggtttt gaaatgcaaa   775980

tttaaaaaaa tataaaaaaa aatctcctcc taaattctac agtaattttt ttttttttt   776040

gtgaattgaa ttgtatttgt tcttaacgct ctcttgtgaa tgactctctt cagtatttac   776100

aattattgaa tagggttaga ttgtatgcat ctgtgtttgt aatttcttaa acttaatgct   776160

tattactaat tttgtgcgcc taaggaatta tttttcatta ttaagaataa aggtttactt   776220

gccaagaaat taaggataag ttacattaga gtattggatg ttaatcacaa gaagagaact   776280

aggtgagaaa gaaattactt taggggaaaa ctaaggatat tctaatacct acctattttc   776340

ttctattttt ttatcagcaa aacataattt attaaagagg tgaaaagaat acaagatgta   776400
```

```
tccactcacc caacctatct tcttctattg aattttctca taattgttta tttattgtgt   776460

ctttttttta atctagaaga aacctaaaat taatcgatcc tctcataatt tctgaattga   776520

aagagtatga gttgttaaac tacaatattt gtgaagacga tactcttaca cagctagtag   776580

atttgccgtc tcttcaaaaa actacttaaa taattgttat cagattcaaa ctttaatgct   776640

ttagtatcta gcaagtatag ctaaataaaa acatttagac acatttattt atattattta   776700

tagaattcaa tctaatcccg agcattctaa ggaaggtatc aactgagaat tcaaagtaac   776760

aggacaagag attatcttca attcaatcca gtttaataga attagttgat aacttcctta   776820

atgacataca taaccaccgt ttaccttgtt acctatatat tccttcatct cactataata   776880

tagttcattt tagaaatatc gagacttatt ttcatttata tatgcttaca tcaacataca   776940

gacgcgtaca accatataac aaagttataa actaaaagaa taataataat ttaagaaata   777000

ttttaacaag aaattcagat atagaatatg aaccgtcgtc catcaacaca tttgacctta   777060

tcaaatggtc cgagtttgtt tctgttcatc acctaacacc ctcttgaaaa aaatttgaag   777120

ctttgcttag tgtcttcttc aggcgaagaa gactaagtgc acattacaga atcctcctaa   777180

acaacagttg ataaatccac gccaaagagg agcatgcatc ttcttctttt tgctataact   777240

tgtcagcaaa gttgcaaagt attattgttt agtttgtgaa cgtgaaagct tcaacatgtt   777300

aggtggagaa tcctcctcaa attctccgaa tgcgtcttcg cgattgacct accatgtttt   777360

cttgagtttt agaacagaag gcacccattt agattttgct aacaccttat gtacttcgtt   777420

gcagcgaaag ggaatctcaa ctttcagata tgataaacaa gtggagagag gatatgtgat   777480

tttggaaaaa ctacataaag taattgagca gtgcctcgtt gtcattgttc ttctctccga   777540

gaactatgct tcttccactt ggtgtttgga tgaactccac aagattcttg aatcgaagag   777600

ggagctgggg acaccagttt ttcctctctt ttatgatgtc gttccttccg atgttcgaca   777660

ccagaaaaat aaattcgctg aggctttcga agaacatgca acaagacatg aagaagacaa   777720

agtgaaggtg caaaaatgga gagaatcctt gcatgaagtt gctggttttt ctggctggga   777780

gtccaagaat tggtaagttt tgcttgtgtt attttaactg catgtataag taggtaaata   777840

tgtttttagt tctctaaaat atgtgaaata tgaaattgat ccctctaaaa aaaaaattcc   777900

catttcagtc cctctaattt taacgtgtat cacaactttt tttttgttgt taaaattgtt   777960

atatgaatgc cttagacaaa attgttcaat cttatatggc acgtcagcag attcgttaat   778020

actgtatgaa cactaacata ttaaaatttt aaaggaactg aaatgggata aaaaaattta   778080

aagggatcaa ctatttatca ttaacctaat agttatatat atcatacttc catctatcat   778140

taacctaaca acattgtttg aatgaaaatc catgcttcaa tttaacaagc aagtactgaa   778200

tgtatattgg ttttagagag ctcaacatat aaaaattagc gaagagcttt gttatatttt   778260

attgctagtg acacttgaat tataataaaa ttatacattt tcattaatag gaaaaaagaa   778320

gagctcattg aagaaattat tgaatcggta tggacaaaac tacgtcctaa actgccatca   778380

tacgatgagg gactggttgg aattgattca agagttgaga aaatgatttc acttttgaaa   778440

ctagaattga aagacgaagt ttgctttatt ggaatatggg gcatgggtgg tatcggaaag   778500

acgactctag cgagagttgt atttaggaaa atacgtaaca aatttgatat tagttgcttc   778560

cttgaaaacg tgacggagat ttctcataat agtgatggca tgcttagctt acaaggaaaa   778620

cttctttctc acatgaaaat gaaagacttg aaaatacaaa atttggacga aggaaaaaac   778680

atcataggag gtatcttatt caacaacaaa gttctcctgg tccttgatga tgttaatgac   778740

ataaggcaac tagagaattt gggtgtgaat gatcaaaagt ggttaggccc tggaagcagg   778800
```

attataataa taacaagaga catggaagta ctaagatcac atggaacagt tgaaagttac 778860

aaaattgatc tcttaaattc tgatgaatcc cttcagctct tcagtcagaa agcatttaaa 778920

agagatcaac cattagaaca tctattgcag ttgtcaaaag tggctgtcca acaagctgga 778980

ggccttcctc tggccattga gatgatgggt tcatccttct gtgggagaag tgaatctcaa 779040

tggaaagaat ttttggatgt gaaagaatac acaaataaag atgttgtgat ggacaaactt 779100

aaaataagct atgatgggtt accgccaaat tataagattt tatttcttga tattgcatgt 779160

ttcttcaatg ggtgggtaaa agagcatgta agacaaattc taactatttg tggccgttat 779220

ccagcaaatg gaattgaagt tctaattgat aaatcactag caacttatga tggatcacgt 779280

ttatggatgc atgatttgct tcaagaaatg ggaagaaaaa ttgttgttga agaatgtcct 779340

atagatgctg gcaaacgcag taggttgtgg tcaccccaag acactgatca agcactgaaa 779400

agaaataagg taattttagt tgattttatc tcatacaaaa gttcaatgaa tttatatctt 779460

tactccttat catagttaac agaattgaac acactacgtt gatctttcat atgtcatgtt 779520

gagtttggat aatctttatt aaatccttgc tgaacttgag gtttataatg agcttgaaat 779580

gtaaagaacc tcccttcagt ccaaactttt gtaaaccaaa aacaatccaa atcatatata 779640

tgccttgaga gttaagattg attatcttca gcattgtttg ccaggaaaat gaattgattc 779700

agggtatagt tttgcaatca tccactcaac catacagtgc aaattgggat cccgaagcct 779760

tctcaaagat gtacaatctt aaattccttg taattaatta tcacaacata caatttcctc 779820

gtggcatcaa atgtctttgc agttcaatga aatttcttca gtggacgggg tgtactttga 779880

aagctttgcc acttggtgtg aagctagagg aacttgtaga gttgaaaatg cgttacagca 779940

aaataaaaaa aatctggagt gaatctcaag taagtagctc aggaaaaata tcaatttaat 780000

aatagcacaa tatcttctaa agctaatcat tctcaaattt ttgttctgat tgatcagcat 780060

ttcgcaaagt tgaagttcat tgatctgagc cattccgaat atttaataga aagtcctata 780120

gtttctggag ttccatgtct tgaaattttg cttcttgaag gttgtataaa ccttgttgag 780180

gttcaccagt ctgttggaca gcacaagaaa cttgttctat tgaacttgaa aggctgcata 780240

aatcttcaaa cccttccaac aaaatttgaa atggattctt tggaggaatt gattctttct 780300

ggctgctcaa aagttaaaaa gctccccaac ttaggaaaaa atatgcaaca tttatcactg 780360

cttaatttgg agaaatgcaa aaatcttctt tgcctaccaa agtctatttg gaatctgaaa 780420

tctcttagga agctcagtat ttgcggttgc tcaaaatttt ctaccttgcc caacatcatg 780480

aatgaaaatg ggtctttgga ggaacttgat gtgagtggga ctcccataag agaaattact 780540

tcgtccaaag tttgtttaga aaatcttaaa gagctctctt ttggtggaag gaacgaacta 780600

gcatccaact catcatggaa cttacatcaa aggatttcaa tgcgtaggag gcaacaagtc 780660

ccgaaggagt tgatcttgcc tactctctcc cacttaacaa gcttgaagtt cttgaattta 780720

agttattgtg accttaatga tgaatcaatt ccagatagtc ttggatcctt attatctttg 780780

ttgggcttaa atctaagtgg gaacaatttt gttagtccac ctactcgttg cattagtaat 780840

cttcataccc ttcagagttt gaccttaatt gattgcccaa ggcttgagtc tttgcctatg 780900

cttccaccaa atgttcaatg cttgggtaca actaatagta ctcaaatgaa acccttgaat 780960

tcagatgcat atatgctgtg gaagatctat gagttacata tgaatcagac atacttttta 781020

tatactcatt ctctccctac tctgccactt cgccacccaa attatttcca taaagtgtgt 781080

gtctaccaaa tggaagatag accacatttt ttgttcatca ttccagggaa agagattcag 781140

aaatggaatg aagagttctt tctaattgat ccatcacatc atccatataa caggctgggt 781200

tctgattcag ttgcatcaat aatagtggat gttcctaact acttagtgtc tagtggatgg 781260

ttaggaattg caatatgcct agcattagaa cctccaaata tgcagcactc ttctccatcg 781320

catgtgagtc cacatcctgt gggaaatgag gaaacgtgca tatattattg ggcatgtaaa 781380

gttcctcagg gtgaacctga cttgactttc cccataggac ctaaatttag ccacttagtt 781440

tatgaatgca acgaagagaa atgccaactt caattgatat tttatgtgga gaatcattct 781500

aagccaagaa taaggaagtg tgctagcgtt atgagatttt gccaagaata aggaagtgtg 781560

ttaccaattc ccctttaat tactatttaa aatatataac attctgatca atagattaaa 781620

attttcagtt agtaactttc ttgtatcacc actgtttatc aattcccatt ttaatatata 781680

aaatatagcg catgatatat aacaccacca ctttataccc aatcacctct ttggtcggtc 781740

actgcataca atataattta gtatggttta ttcccgtaca attaatttag tataattaag 781800

tctccttttg ctagtaactt aagaattcag catatacaag tcatagacat gataaactta 781860

agaaatcata ataatgcaat aaacaagatc acaagaaagt gagatatatg gagtttcaac 781920

catccaacag tattcaacct gcatcaatgg tctgaattac actacttgtt cctatcatga 781980

cctatccatt tatttaaaaa ttcttcctcg gttgttatct acaaactctc cagctagtgt 782040

tttttgctcg gagagaccaa gggaaggttt cagaattata ttattcaaag aactccacga 782100

accaaattaa acaatttgtt gtatccacca aagaaggata ttcatcttct ttgttcacaa 782160

aaacatgata tgagctatgt tgctttgatg gttaaacatc aattgaacta ttctttccga 782220

aggcgcatgt gcatgtgcat gacaaagctt caatgttacg tggagaatct tcctcaaact 782280

cttcaagatg gacataccat gttttcttga gtttaagagg agaagacacc cgtttagatt 782340

ttacagatca cttgtatgct gcgttggtgc gaaagggaat cataacttcc cgagatgaca 782400

aacaactcga gaaaggagat gagatttctc aagaactccc taaagcaatt aaggagtccc 782460

tcggtgccat agtcatgctc tctgagaact atatatgctt cttcctcttg gtgtttggat 782520

gagctcaaca aaattcttga atcaaataga gttcttggat tgaagttttt ccagtcttct 782580

atggggttag tcctcatgac gttcgacaca agacaacaaa gagtttggat gaggctttta 782640

gtaaacatga aagaagatat gggaaagaca ctgaaaaggt gtaaaaatgg agagattcct 782700

tgaaggaagc tggccaaatt cctggctggg agtccaaaaa ttatcagtaa gttttgtccg 782760

catcaatttt tcatttggat agtgtaaaat tgcagtctct tcaaaaaaaa aaaaaatgct 782820

agccaattaa gtcatattat tttaaaattc agcaaatttc atctcttatt agtttacatt 782880

aaaatataat tttcaatgaa ccaaatgtat ctttagtaaa atttctattc gtacttgtct 782940

cactcacacc cttaatagat atctattgtt ggttttagtt aaacatacat gtgaaaacta 783000

ataagctttt cttccatttt tattaatgtt taaagtgtga catgattata tttttctcaa 783060

ccacaggcat caaacagagc tcattgaaaa tattgttgaa tcagtatgga caaaacttcg 783120

tcctaaaatg ccatctttca atgatgggct aattggaatt ggctcaagag ttaagaaaat 783180

ggattcaatt attctaagca tagaatcgca ggacgttcgc tttatcggaa tatggggcat 783240

gggtgggagt tgtcctccag aaaatcaagg atcagtttga tattagctgc ttccttgaca 783300

acattagaga gatttctaaa gaaagcaatg gcatgcttcg cttgcaaacg aaacttctct 783360

ttcataattg gcaataaaag gcttagaaat tagcgatttg gacgaaggaa agaacacaat 783420

aataaacctt ttagccgaga agaaagttct acttgtcctt gatgatgttg atgacactag 783480

ccaaactaaa gagtttgact gagaggctag agtggtttgg tcgtgggagc agagttataa 783540

tcacaacaag ggacacacaa gtactaatat cacatggagt agttgaaaat tacaaaattg 783600

tgttcttaaa ttcagatgaa tcccttcaac tcttgagtca gaaagccttc aaaggagatg 783660

```
aacctcgaga gcactatttg gagttgtcaa aagttgtagc caaatatgct ggaggccttc   783720

ctttggtctt ggagatttta ggttcatttc tttgtggaag aagtgaatcc caatggagag   783780

aagttgtgga tatgataaaa gaagtccctg ccagtcatat tgttaaatat gaaatcgctt   783840

agaataagct actatgggtt atcgtgacgt cagaaaactt tgtttcttga tattgcatgc   783900

ttctttaaag ggagggtaaa agagctcttg ctctagaaat ttgtgaccgt tatccagcag   783960

ttggaattga atttctagtt gaaaaattat tggcaacata tgatggcttt acaataggga   784020

tgcatgattt gcttcaagaa acagcaaggg aaattgttaa aaatgttgaa taagtttgga   784080

aacatactgg aagctgctga taatttttt tttatatgca attcttattt atgcttttgt   784140

ctaggatggg acattaaatt attctttatc catgcacttg catggaactc tacaaaaaaa   784200

acgggggttt tgtccacaga aactgcaact tgaacaatcc catgatcccc aaccaaacat   784260

atataagtgc tacttactag tttgtaacat ttatatatat actgtacaca catgcagttt   784320

gccaattgct aacattttgg actgtcaaat taatatgtag attgtgataa tgcataatgg   784380

catgggtttg gatacgcctt ctgggaagct agagacactt gtcaattttc atggtatcag   784440

tctttaaaga gagatatgtt catagatctg ttgctgatct tgcttcactc gagtagtacc   784500

tttcacctcg tggacatagt ggcacaaact attatagcca gcttccctta cgttttgttc   784560

actgtagttt tgcatgcgtt gcttattttt ttagttatgc cataagaaac ctttcaaaga   784620

aagttctact tcttggctac tttgttgttg ttttggttga aggatcctcc tatgttttcc   784680

ctgaatctta tgtatataac cttctccttt cgccgaacat aaatataaat agccaattaa   784740

gcagcatata ttatatagta tagttccaat atagatgtta gatatagtca aattgcgtat   784800

ctcccattgt acagtaattt tgcttttaaa gatcctagaa ttaaatcctt attatcctgt   784860

gatactggga gtcaaatact tagtaatagg tcaaaagtta ttaaccaggt ataaacctgt   784920

ttacttaaat ccatgatcaa atatcacagt tcagtgtgtt gggttataaa attaattttg   784980

aagtgttata atttatattt ggatattttt ataggaaaag caaattgata gaaaaactta   785040

ctgtaagaaa atttatccaa tacaaaaact acttaaaaat atgtggaagt ttggaatgtg   785100

gtgcattggc gtcaactcaa ttatttttt tcaaattcac agtaaagcaa gtcttagtta   785160

cttctaattt ttcaattatc taccgcaact ttggaagccg gaatcaattc agctttgtat   785220

ccaaacacat gcgccacttt aaattagaat caataatcaa tccagaacta attctttaac   785280

gtcaaactaa tattgtgaca atctatttaa aatcatgttg actaatcttt caaaataatt   785340

ttaaagaatt caagatgaaa ctaaacacac tctcaatatg cacacccaac ggatggaaca   785400

gattgtgttg tgtgttctct atcatcctct tttctatggt ggggtatctt tctgacggac   785460

gggttggctt agtatgacca gtgtctgact ttctgttggt attatcaaat tggtgctgtt   785520

tttgccactc agcacaaaag tagtcaatct agctacttgg tgatttctct gtcatgtgat   785580

ttttatttta tttcagacta attagtgagt gtgttttgtt gatttgttta tttttacttg   785640

gcaacaagaa ttgggttgat tatctgcttc atagttggta attctatatc ttttcattca   785700

caatcatgag caagagaact gaattaactg caatgcatga ggcaattcaa atactagtgc   785760

tataaactac ttataaagat ctcatctaat ttttcagaag ctgacatgta taaactaatt   785820

ttaattcatt aaaaataccg attcatttcc tataagtgtt ataaaaaaat ttactgtagt   785880

ttcagcccgc tgttgtgtgc atatgaaaat atgatgtgat gcgtcaatcg gtgttggttc   785940

ttgagttctt tgttgttgct gggctggcta taaaaagggt gaagaaataa ggtctaaaat   786000

gtaagattaa taaaaattgt attattgata gtaatcataa ttaaaatgaa aaggtcaaaa   786060

tacaaaaaat attctaggga ttaattaaaa tgtaaaatag cacatgcatg gatgcaccga   786120
```

attgaagaga ccaagcacat agtagacaaa atgtcatatg accaatgccc gaaatatcat 786180

actacgacag tgacagaatt tgaaaccaca agatgacatc caagagttgt tgctgtcaaa 786240

gtaatcatac gatcttcaat atcatcaatg tatagttccc aatatgatct cttttatata 786300

tatatatgct ctctaattgg acttgcagca agaaactgtg gcacaagata gtgcccataa 786360

atgaatgatt tggaaattgg aatcactgtg agaaacaaca tggcatgtga cttaattaga 786420

ggtatgagaa tttgggtttg caggaggaga gagaaaccga cttctgtaac tgagctcgtg 786480

gttcaagctt caagaataga tagcccaaca cccaccaggt ggcgcaccac ctactctatt 786540

tctccacttt caatggaacg tggatttttc ttcagttttt ttttacactc taattgagtc 786600

gtgttgttga taaaaaactg ttaaactggg atgttggaac tccttttgtt ttgatccatt 786660

caaaatcttt ttttttttt tttaagaatc acacaatata tttctattgt gataccatat 786720

cctccctttg ttttttttaa aaaaaaaaca ttttttctga ataatcatac atttcatggg 786780

aataatcata tttgaattta ttatgatcat gaaataatta tcatgtctga gagtcaatat 786840

tactcactaa cctttggttt agttgagatg aaatcggtga aaaaagagag aaaaaatcat 786900

tatttaatat ggatgtcaga actcacacat ttattacact acttcaatta ttttatttta 786960

ttttaatttt ctttctttgt ttcattctac acaaccaaac catatatacc tgtggcagta 787020

aaaatggaac acgataataa ataaaaggag taaatgatta agtccgaatc cttaaattgg 787080

caggagtatg ttgcttgtcc gatggtattg actattgcga ataagataaa gcttttaaca 787140

attattaata tagaaataca aaatcaatta aagaaataaa ataatttaag tttcttatat 787200

aaattaaaat taatttacat tttaactatt tataagcaca aagcacttac atagttataa 787260

attaataaaa tcctatatta aaagtcaaaa aatattttat ttagagacct ctataaatta 787320

aaaggttgac tatttttag agcaaaagtt aatctaaatt gacagcatct tagaagagtt 787380

atattaatta tattaatatt cttacaccac ttttgataac cttgttgatg tatctctttt 787440

tattatatca tatcattcaa catatttcac ttatctcttt tctccttatt gtctttctct 787500

gatcattata gaatcttttg catagttttg atgtaaaaag ataatttctt aattgagatt 787560

aataaaagac tgtgtcaatg ggattgcgtc atcatgttga agacatgtat atatatacaa 787620

atgtaaataa tcatccaatg aaggctttta ccacagacca gaacgtgagg atctacctaa 787680

aagaatttgt attaaaaagt tagcactttt cagttttttt ttttcctttt tacataaact 787740

agcatacatg cacacatgac ataatgtcac aagttaactg tatgaatctt tattcacatg 787800

ggttcaagtt ccctggccca gccaaggaca aattgggaaa actatttata tggaagaagg 787860

tgcacttttt aggttgtcaa attgatagta tgatgcagaa aatgttacgt ataatttatg 787920

gccaactttt ggacgtctct gtttctaaaa attgttgcca ttagccactg cagcatgccg 787980

aagatgtgaa tttcagttta attctttcct catctgataa ataataacaa actggcttct 788040

taattagtac aataaactgt atttttaata ctttaagaaa tggtaaaact gttaataatg 788100

tgtttagatt tccctttaaa acaattaaag tcataattcg agtgaaaact taaacaaagc 788160

aaaacaaaac ttatgttcaa atcatgatat atggaaacat tacacatacc aagagtgtgt 788220

ttgattgcat gtcaggagag aaaatatccg ttattgaatg tgaaaatcaa aagcaacaga 788280

caccattcac tcactaaata ctaattcgcc aattgcatca tggggattga actgtgttaa 788340

gatattctac atgttcaaat gaaagaggga attgattcaa tcgagattca tgataacttt 788400

ttagcaggat ttgttgacga tgaactctgc aaatcattaa caagtaaaca ggaattattt 788460

actataacct ttcgctgtta ctttatctgc tggaagctgg ctttttcttt tctaacggcc 788520

```
actttgaaag cttctcttcc catagacact tttgattttt ttttttaaa aaaaaaaatc   788580
acagcaaaaa tttaatttct catttgtaaa ttatagaaca ctgtctcaag aggattatgt   788640
catcatgttg aagactatta aaatgtaaat aatcatctca tgaaggcttt ttttaagaga   788700
ctatgtgtat ttttttagca aaattaattt tgtttcagtt gataaagcaa taaaaaaaat   788760
ccttctaaat atttaatatt aacaacatac tgacatgaat ttaaaattac tagttagata   788820
ttattatggg agaagttgat tgttgaaatg ataatttatt taacagaaat acaatatatc   788880
catttttttt ttcaaattgg aatattttaa agagatatat tgaattatat gggtattatt   788940
aaaaccattt catttcaatg aatctaggcg atgagaaaga tctatatcta atatgtaatg   789000
taacacagtt cccattaaaa aaatgtatga aaaagttagc acatttttca cataaaatag   789060
catagattta tacataacat aatgtcacaa gttaactatg aatctttact cacatggatt   789120
caagtacccg tacccagccg agaacataat gggaaaaatc ttatataaaa gaaagtgcac   789180
ttttggttgt caaattgcta gtatgatgca gagaatgtca tgtatgattt ttggccaact   789240
tttggacgtc tttgtttata aattttgttt tgtcataagc tactgcagga ggccgaagat   789300
gaggatttca gttttgttct tccctcacct aataaataat aacaaactgg tttcttgttt   789360
ggtacaataa actattttaa tactctttct cctcattttt acacgactca attaattaac   789420
ttataatgat gaaggaaatt aatttagtta gttagtcgta ttgatttttt cttaaattta   789480
tgcattttaa aattttctct aacatttcaa tcatacatac ttttgtttat ttatataaaa   789540
aagaatcaga gaaaatactt taagaaatga taaaacaatt aatgtgtttg gattttactt   789600
gaaaaactta aagtcataat ttcagtgaaa aaactaaaaa cagaaaaaca aacaatattt   789660
tttgctcaaa tcatgatatg tggggcattg cactctccaa ctcgtcaatt gcatccgttg   789720
ggttgaactg ggttcggata ttctacatgc tcattgtata aaatgaaata ggtaattgat   789780
gccatcgaga ttcgtagtta ctttttagca gtatttgtgg aaaatgaact ctgcaaatca   789840
ttaaaattgc aaacaaacta ttcgctatta attagtctat tacctttcac tgttacctta   789900
tattatggga gttggctttt ctttttatgg ccgttaggca agtttgaaag cttcccattc   789960
cattgacttt gtctccctag ccatttgtac aggcacagca accaattatt caattcatga   790020
ttctttaacc tatttttttt atttatttat aaatgtaaaa aatacgagtt ttttgacaag   790080
aaaataataa agttacataa agctggttag aagtaaataa ttttgcataa aaaataatat   790140
ttgtattaga aattattatt tgaactagga gattgagaga aattggtgaa acgtaaggat   790200
aacaatgagt ttatttctaa tgctgttgta gtgtgaatgt gaatataaac ttctatgttg   790260
ggtcagagta gacaaattta gtaatatata aatgagaatg attcacaaat ttattctttt   790320
aatatggata aatttagtaa tatataaatg agaatgattc acaaatttat tcttttaata   790380
tggtgttgat tttatttgtg tactacctcc ttattatatc ttttaatgtt ttaatttttt   790440
tcaaaatatt tgatgtttta aaattttaaa agtctaatta atatatattt tttaaatata   790500
ttcttattta acatttacta ttagtaatgt aagtatcaaa gatcaatgta ttaaaaaagt   790560
cattttagtt taaatataat aaattttagt tttattaaat atttttaatt tatgtgtaat   790620
agtcttaaat atcaaaagat atgagaataa aatattattt catttatagt ttattgatga   790680
aaatcttcca acttttttat catgctccta ttcccaacaa agacaaagaa gtatttaaat   790740
gtatcatatt attattttca aattatcttc accattctta tttattatgt aattatttta   790800
tgttattttt gtctaatttg tacatatctc ttccgaaaaa aacatgttaa ttatgttatt   790860
ctcgttattc attatagttt ctgcctcttc aaccgtaaat agctcaaata aaagaatcca   790920
atgacagaca aacttgtata ggaaaagcac aaagttttga gtatgtttaa acttaaaaaa   790980
```

```
aaattaaaat aaatatattt tatatatgtt tttacattta aaaaacatat aagattttat   791040
tcttaaaata atcagaaaat tgatttttta aacagaaata atttagacaa acacactgaa   791100
aaacagaaaa ttatttaaaa taaacactta ttttaataaa taattttaaa taaactgaat   791160
atcattacag tttttattta ttcattaaag caatacaaaa cctttgctaa aagttattaa   791220
tatcattcaa actaaattaa aacatcatta aaaatataaa taacaatttt tcaagtgcat   791280
tctaatgcca acttttact tctcataacc acactataat aataaaaatt gccccaagta   791340
tgacatgaag caacagtttt tttatagaaa aagaacaaag ttttcagtat gtttaaattt   791400
taaaaaaaaa aattaaaata aatttttta tatgttttta catttaaaaa aacagataag   791460
atttcattct taaaataata agaaaattga ttttttaaac cgaaataatt tcgacacact   791520
gaaaaataga aaattattta aaataaacac ttattttaat aaataaattt caataaactg   791580
aatatcatta cagttttttt atattcatga aagcaatata aaacctttgc taaaagttac   791640
taatatcatt caaactaaat tgaaacatca ttaaaaatat aaataacaat ttttcaagtg   791700
cattctaatg ccaacttttt acttctcata accacactat aataataaaa attgccccaa   791760
gtatgacatg aagcaacagt tttttataac acctaaaata tattatagct aagaatcaaa   791820
tatatgtcgt cacaaatact taatacattg ttaactatta tatattacct aagaaaaata   791880
aattacccaa ggaaaaaaaa cagtaatgtg taattgtaaa gtctccatgc tattgctttt   791940
gagctattcg ttatggaaat catttttgca tgtgatcagc acttagtttt tatctcacag   792000
aaaccctact cacttctttt cttggatgaa aaaggttgca agttctgaat taagtcccac   792060
ggggatgact cacccaccct tccaaataaa gctaaatata ctgaatggta ggtacactac   792120
cctataacca tgagctgcaa ctttacttca caagcaatta gtcaattaga ggatactcta   792180
ggtcacctaa attgagaaaa tagtctcacc ctaagcgtga tttaataaca ttagtcaagg   792240
acgggattaa attttaataa aggtttagtt tttattattc ttaaacatag ttttttttt   792300
atgttttact tcaattaaat tttcttccaa agttaattat ctcatataat ccttctgaac   792360
aaaattttaa taagacgccc atgtgatgca gtggaagaaa acggtacttc aaatataacg   792420
aaacctgaag aacaatgatc actttagaaa tcacaaaaga taaagtctac tgcaaagtat   792480
aaaaaatctt acatacaatt tactttagtg ctcaaagtta aattaatgta gttactagct   792540
accccattac cagttcccac caactggaag aaaagtcaac attattaact aacataatcc   792600
ataaccccta aaaaatcttc aaactaatat aaaccaacaa gtaatttatc ttctcttcct   792660
agtctcactt ccagacaact tcccattgca tactttacac acagcaaaat cagccagatg   792720
catattctca tgcgggaata tctctgccct cttcagcttt tagtatccag taggaaactc   792780
gcagctacca taccctgcaa aataacaact ttggttaatt atgctcacat ccacatatct   792840
ataatttcaa ctaaaaaaat caataaagta caattattac aaattttcat taggttggtg   792900
tccatttccc ttgtcccttt gggaataggg ttttcgccaa aattgtgcta aacaaaaaag   792960
catttttttt ttcatagacc aaataacaca acactgtagc accgtaatta gaatggaccc   793020
ctatagtaca ctctacccaa taaagttacg ccacgtcgtt atcataaaag attccccctt   793080
gtttttatgt ccactgacct atcgtacacc actcttctaa ccccgctcac gttagcagcg   793140
caacataaca ctattctaaa ctacacacaa tcaggagata aaaaagtaaa agatttaaat   793200
atgatttttc atatatgtaa tattcttctt ttctaattta ttgcctaaaa atcatttta   793260
tttattttac aatgtaacaa tttttaaact tttatttta gtatttgctg atagttagtt   793320
tacgtgacac acttgccaca tgttcactta acaaataatt tggcattctg ttaatttatt   793380
```

```
tagtaataaa ctgaaaaaga aaaattcatg tatcaaaaca tatttaaggc aaaataaaaa   793440

tataaggggt ttatagaata ctcactaggt tcctgcgtga ccacgtacga cgtacccccg   793500

aaatagcagc taccaccctt tcgcgactgc ttctggtaat aactgttgaa cgcgaacgaa   793560

gcgtgggcca caagcgtgtt aggatcgtaa cacgtggcac cgcgctgaat agtaccgcaa   793620

tcagcacctc cctcgccgca agcgaaatct agagccgcct gcaacttaac cttatccgcg   793680

tccgggttcg ccacgcacca tgtgttccca gtggtactct tggaaacccc gccgctcaca   793740

acgggcgccg gcgtctcctt ctgtccgccg cctttcaccg gcgccgacgg acggtcgtgg   793800

tagtccttga gctcctccac cgttaacgga acattgtaaa ccctcctctc gtccgggtaa   793860

aaaagcccaa agtttctctc ggaagtgggc ccgggcttct ggttctcatt aaaaagcgcg   793920

aagagataaa cggtgagatc cgctttgggc ctgagggggg tcccaccacc ggtcaagatc   793980

ttacgaacaa gattcccgtt gtacgctgca gcgttctcta ggctggcacc tacctcatta   794040

ctatcccctt tagaaggcca acctgtttca gtaaccacga tcttaacgtc gtcgaatttc   794100

aaagcactta gcgcagagaa aacggcgtcg atttgggcgt caaataggtt ataatatctc   794160

aacccgttac ccggatccac cactccgggg ttatcacgga acagcgcgta gtccaaagag   794220

atgacatcag cgtttgactc atacgcgaaa aacgggtaca cgttaaccat taggtatgac   794280

ccagtttcga gtagaaagtc cagcatgggc ttgaaaacgg gttccacgag ttcgggtcgg   794340

aatgacccgg cggaggaagg gtaagagttt gcaagcgcgg agagtgcaat gggagaggaa   794400

accttaatgt ccttgtcgag gttgtgcttg gtgagggctt tttggatgtt cttcattgcg   794460

ggtacgagga acttggtggt gttgtgtggg tccacgaaaa cctcgttgcc gaccgcaatg   794520

gattcgattt gcgtgtgagg gtagaacgcg gctacgttcc tttcgaccca tgaggatgca   794580

aaggagggag ctttggcggc tgcgaaaagt tgctggttcg gaagatcaac cgtcactttg   794640

attccggatc cggatagtgc tcggagcact gccgggtcgg tgtcgtaaac tttgacacgt   794700

gtcagtcctt gggatttgag gagttgaacg accttcaccg cggaggggag gttgttcgct   794760

atgcgaccgt agttaactcc aatggaacct ccatctgaaa caaacaaaca aacaatgtag   794820

gataaaaggg ttaactttgt tatgcaaaaa caatgtagaa taaaagggtt gactttatta   794880

tgcaagaatg aaagaagaga aagagagaaa tgaagtggta gaggtaagca ttacctgcga   794940

gtgcgaggga aaggagaatg gtgaggatga tgaagcgatg cattctctgc ttctgtgggg   795000

agaaacagag cgacagagag agagggtttg ggtttgttgt gttgttgacg atgtttctgg   795060

gaatgtggtg tgcagagagt gtttgtttgt gtggagcaag tgggtgacgt gagagagagt   795120

ggtgtgtgtt tgttactatg tatgaaggga agggtgttga gggaaacgag gtggtgggaa   795180

agtgggaccc accatccatc actcatggcc tgcctcatgc tgctgctgat gaagttcaag   795240

aactggaggg atgcgcgttt tgtcccacaa aaaagggcct tagatcggga tttcaatgtt   795300

tttattatta aattcataag aggaatgatt attgattagt ataaggtgat cataaatata   795360

ttgattttta aaataattta aataataatt tattattaaa taatagtata aaattgtttt   795420

atattatata taggtatgaa attctaaatt tatttttaa aatgatatga ttatggacac   795480

tttttgtggt gcatgaatta tgattttctg taggattttt tcttttaatg aagaaacatc   795540

cgaaaaaagg ccaatttaag aatcagaatg aaaattgact atggcatttt attcattgct   795600

gtatttaaga tctcgacatc acagggaata acgttttgaa ggagctgcta tcatccgtta   795660

atgataaaga taaattaaaa aatggtcata ctaatttcgt gtacttcaat taccttataa   795720

taaaagaata cctagctagt ttttgaacaa atggtaaaat tcaattttac atcattgtct   795780

tgtcagatct tctttgcctt tttttttttt ttttttnnnn nnnnnnnnnn nntacaaatg   795840
```

gttttgtatc ttcgcttttg cacctaaata atccgtaaag ataattaatc taatcgaacc 795900

tttgcggatg agggtcgaat gtgtagcaca ttgtccttgg gacacaaggt ctaacttgtt 795960

tgccagttat tttcttggta acgtatgagt aaagagtaat taatgactcc aatggacatc 796020

atttatgtca atccaaaaat accaataaaa ttttacttca aaccttacaa catattcctt 796080

taacgggttt ttcttttctt ttttagtaaa ttacatattt ttcatataat atttaagaaa 796140

attataagtc atatattttt taaaaattgt acacattttt tctaagattt aaggaaatta 796200

catgtttctc atgagattta aaaaattata tacaaatctc ttttatttt aaaatctaca 796260

caaattctcc taataaatat aagttcagat gtattcgaag ttaattttga acaaaatcta 796320

acaaatttaa atttttctag ttacaaaaaa tagataattt ttttttgcaa cgacgaattc 796380

caaacatttt tatttttata aggacgaaac atatatttta atttatttta attaaaattg 796440

ttaacgcata tgacttttaa ttgtcaaata tttagacgat atttattgaa tttgtatagg 796500

ttttaaaaat agaaaaaaga tatatatata tatatatata tataattttc ttaaatttta 796560

ggagaggcac atataggttt tatataaagg aggaaaaata tgtataattt tttaaaattt 796620

tagagaaaaa tatatataat ttttttttctt ttattaaaag caagatatct caatagcaga 796680

aaatcataaa atgatttttt atatgcacga tgagtaaatt gaatctcttt tagtatactt 796740

gaagaaacaa gctttttcct tcttttatgt aagaaaaaaa ggagatcaac tttcattcag 796800

tgcatcttta aataaaatac tacctaagtg tcgaacaagc aaagcccaca acttctcaga 796860

tgttgtttgc aatctctcat cctcctcaag gttcacttcg ttttcttctt attttcttga 796920

aaaatcaaga ctaaaacttg gtgacaattt atcaaaaggc taaatgacaa cttcctaatc 796980

ctaaaggaca aattattaac aaaatcaagg ccaaaaaagt gtcaaaaaaa ggaaaggata 797040

agataagtgt caaattgtaa gataaaattg gcacgtatca atactcaagt cagccttaga 797100

ggccttgggt cactgatttc cttggttcat ttcttgggct tgagcttctc tagtctcaaa 797160

ggtccattct ttttattctt accattttct ctctttcttt ggatcggtag aagttgttat 797220

tacatatgga ctctaatacc atattgggtt caacccttta cctggacaac ttatacttct 797280

tcctaagctt atactcaagt cagtctcgac ctcatatttt ttgctttctc tttttctctg 797340

tctgttgctt gggcttgtga ttcttgagtc tcgaaggcct atgtgttttt ttaatatata 797400

ttttttgggt cgatgcaatg ggctactaca ttatttaggc tttgataaca agtaggaatt 797460

ttcgcacaga cccaaaatta agttagtgtg gactaggttg aattcatatg aaacataaga 797520

atgtatcgtc caaaagattc aaaccaattc gactatgtcc tctatgctta tatacactaa 797580

cgtttgtctt tatttgctca atggatcctt ttaaagttac catgtttaca ttgtagaatt 797640

taagatatat aaaagccagg tcaaagtgtt tatcagcaca agaataaatg aaatataaaa 797700

gtcaagaaca aggcgataaa gtgatgttgt cattcagaac acttgtactt tagagacatg 797760

attaaatcaa acctatttca gtttatgggc tgttccattt tgattaccca aaaaatgtat 797820

ccaacaccac cacgcccaca aagagaaaca cacaaattat caaacccgtt ggtcgtttaa 797880

attttagtaa taaggaaaaa aagctgagaa ttgaaaagtg cctaaaaaaa tcttgtaatg 797940

agcgattgcc atgcataaaa accacaattg tagatcatat ttagatgtac gaaaatgaca 798000

ttaactaaaa acaaattaag aaaatgaaaa caaaaaatag taacagacat tggtattttg 798060

ggctatatag gtcgaacacg ttgttaagca atcgtgggcc tgtctaatag acctgtttag 798120

tacaaataac aacattgtgg ttggtccatc atttgcaaga aaattaatat gatttatttt 798180

atacactata taaattttta atatattata tgtgaatttc taatatatta tatgtgaaca 798240

```
gtgtgtaaat gaaaataact ttcatccaat ccgtatgagt catacgaaaa taatatgcag   798300
tagatagaaa gaagcagcat gtagtaatat gaaaaagtga tattttataa atatgaaaat   798360
atatttaaac tttgtttgtc ttcatcagta gaagtaacat tgttgttaca atagatgtac   798420
tggcagaaat aaatttaaaa ttagtagatt catttgtatt atttctcatt tcttcatctc   798480
ttttatcatt ttttaattat tttattcaac aaaacacttt tatttttcac tttaaatctt   798540
actaatttgg attccttttt ttctatccac tgtatttctc ttctctctgt cagcctaaaa   798600
gataaaagaa tatctatata ctgataaaag ataaaactaa tattttcagg aaaaaaatat   798660
aaaattatat aattttgtgg tattttatgt taatcttgct ttctttttt tctctctcct   798720
atcattcttt caggaatcaa gccttagtgc aacacgtgca tgttgcaccg tttcttactt   798780
tttgcggtca caatctcttg ccatgtgata aattcgtgtc ccctcctact acttttcct   798840
ggtttcgttc cttgccaccg ccacacaagt atgaacaaaa gtaataatgg gttgaaaata   798900
actaatcgaa ataattaaaa aaatataaaa taatattaaa aataataaaa ttataattta   798960
tttaaaaaaa taattaaaaa attaaataaa tatattgaat ataaaaatta aaaattaata   799020
ttttaaaaat ataattttaa ataatatttt aaaaaactaa aaagttactc agattatatt   799080
agaaaaatta gctaaaaatt aattagaaac tgaaaaatta gttagtagtt aaaagttaaa   799140
aaattagcta attaaattaa ttaagtaata taaaatgaca gaaaaaataa aatcatgatt   799200
atttaaagag aataactaaa aaattagata tatatatata tatatatata tatatatatt   799260
gaggataaaa agaaagaaaa tataaaaaat cagaagctag tatattaaaa aatgttactt   799320
caagtaacag tttaaaaaac ggtaaaagtt agttaaagaa acttttcaat taataaaaag   799380
aattaaaaat taactaacat gtcttatcaa atatatggaa agcttcatta aaagttgaaa   799440
aatcaactta ttaaattata aatgttggat aaaattagtt gttaaaataa ttaaaaaata   799500
taaattataa aaaataataa aattattatt tattaaaaag ataaaaaatt aaataaatat   799560
attgtggata aaaatgaaaa aaatattaaa aaaaattgaa actaaaaact agtttaaata   799620
tctgttaccc attttccaat ataagcagag gcacagtcta gactatagcc acccctgaac   799680
agaaaaacag ttgaagatac atgatgtcat tctccatctt caaacttgtt ttgacattat   799740
ttcttctctg ctttttcttg caggaaccta ccaatgctct tagaaaggca agtaagcttt   799800
gcattttatt agttccctga ttgttttctt gtcaatctta tggagttttg taactgttca   799860
agttccaact ttgagaattt ccctgatttt atattttgtt ggattctgtt ttcagaccta   799920
cattgtgtac atgggaggac attctcatgg tccagaccct ttgcctagtg atcttgaaac   799980
agccacaaat tcccatcatg atttactcgc ttcttactta ggaaggtaaa acaaatgtta   800040
atttctgtta aatattatta ggacgtacgt gttaattaaa aattgataat ttaacagtca   800100
tgagaaggcc aaggaagcaa tgatgtactc gtacaataag cacatcaatg gctttgctgc   800160
cctacttgaa gaggaagaag catcacagat tgcaagtgag caaagactat tactattacc   800220
attaccatga ccatgatttt gtactcatct tgaagcctca caaattgata taatgtaata   800280
tatgtttgta ttggttcaga aaacccaaat gtagtttctg ttttcttgag caaagaacac   800340
aaattgcata caaccaggtc atgggaattt cttggactgg aaaaaaatgg aagaattcct   800400
gcaaactctg cttggaggaa agcaagattt ggagaaaata taatcatcgc taatatcgat   800460
acaggtatgc ttaatgctta gttaaaaatt attagagatt ataaatttat aattgaaatc   800520
tggtaaataa gaaataaatc tcacataatt tgatgattca gcgttatcaa ataatttatt   800580
ttaaaattta tataaaacat attatcaata tttttcttca atacaacaaa aaaagtaaat   800640
atatgtaaat catttttata tttttatcta atcactaatt tactatgaat attaaatttg   800700
```

ttgattttta tataattact taaaaaatta taacgatatt ttttttatta attgacactg 800760

tccaataaca ttctatagaa attaaattaa gaatagaaac gcatcttttc aattctctgt 800820

ttcaatcgtc actatcattt ggttttctgt tattgtttaa gactttcatt tgtctttgac 800880

tatatatata tatatatata tacgtgtgtg tgtgtgtgag tttttatttc ttatgaatat 800940

atacatgcaa aaaaaattat tctttataaa tttaataaat tttgaaaaca attttgttcc 801000

atacttgcta actttttttcc aaacatctct ctatgaagtg aaaataatta taaaatttaa 801060

attattaaag taattgcata aatatatata aatttgagaa actatctgtc ttaattaaaa 801120

tttattaaat tcattcacac taactttgag ctgaaagttt gaattagtga ttcattatga 801180

tatctattcg atcggactga atcagggaca attttgggtt tttttcaaca aagttgaata 801240

tttagcttaa tatctctcac taatttaatt aagtagctta gatttataca gtgtccccat 801300

aaatttgtac tccaaacata ttttccttttt tgtaaatacg ttagttgctt ctaaacagga 801360

gtttggcccg aacaccctag tttccgtgac aaaggatatg ggcctgtccc ttcaaagtgg 801420

cgtgggaaag gtgtctgtga gatcgacact tataatggtt tgtctacaaa taaatgtttc 801480

tgtaacaggt aaattttctt tgttatttca attcgtaaat tggggttgaa gttgaactac 801540

cctataggca cataacaaat tacgagccag gcgatattct ttttactgaa atatatataa 801600

ccttaggtaa ttaaatgtaa tttataaaat taatactgaa gttagtgtaa agatatataa 801660

attaatggat cagatgaggc tgcatacatt atcattttgt acagagaaaa taaaaaatta 801720

tttattattc tatgtgcaat cattgcacaa atgttttgtt ttatagttaa ttaaagctta 801780

gccaaaggac agatattgaa tttgtgatgt agccattaat aaataatcct aagcgaagga 801840

caaggacagg gaccagaacc cgaaacttcc ctgttcagat tgtttcttat ggattcgtcc 801900

atgcggatta tagattgtaa attttcttaa tttttgtttg ggaagtagga ggagaagaaa 801960

gatatttaat gggaaggaaa gggagaaaaa tgaaaaaaaa aattttgttt gagagttaac 802020

aatatattaa gagaggaaaa ttgagagtta ataagatact tttataattt ttcttatact 802080

tcaaatgtta atacacttta tattttacaa ataaaacttg attttgaatt tggagaagat 802140

agtagtttta ttacttttttc ttctaaaaat cctcaaattt gtagaataac aattttaatg 802200

atttggagga atttagagga gttttaaaaa tcctcaaatt cttttcctca aaaattaaaa 802260

ctctcaaaca aagagatgtt actactcaaa catttttctt ccctcccttc tcctctaaaa 802320

tctctctccc aaataaagcc ttagggtagt ttgattgtcc gagaagttac catgattttt 802380

ttttaaaata atatggattc cacaacttta tattttattt ttatttaaat atttttatta 802440

attttaattt ttttttctgtt tcacataatt aaacttatcc ttaataacac aaaaaaaaaa 802500

tacatacttt atgttcgata aaatatttta attatttttt aatttttttat aaattaaaaa 802560

gtttatttaa ttgtttaata aatatatttt taaaattttt taaatactac tttagttttt 802620

gaaatgttag tttataattt ttttttatct tgaatatatt tatcaaattt tttaatttct 802680

ttattaaata aattatgatt tattattttt tatcatttta tatttatcag ttattcaaca 802740

gttaatttta ctacttactt ataatttaat aagattaatt ttgaactttt agttactaac 802800

ttttaatttt tagtttttaa ttaatttttg aactagtttt agtgaatata accataataa 802860

aatttaaatt ttgcatatat tatatttcaa ttaggttgag ctaaggtttt taaaacggta 802920

tgattatcct ttcaaaagaa aacggtgtga tttatagaga tttaatggtg tagtcatgaa 802980

agtgttgcag agtaataatt agtaaaatat taaaatattt ttagttctta taatttttt 803040

tcatccataa aaaaataaat tagcactttc tgtcgaattt cggagtcagt cgtagaggat 803100

atggcatgca gtaccatttg cagtggtatt ttgtccttat tttatgtgaa aaaaatatta   803160

aaataagtca tttttagaat gtagtaatta tattgttttc ataattagta tgttagatcc   803220

atgtaaattg taattactgt accaaaaaag ggatctgtaa ttatttatgt tgaattatca   803280

ttgaaaagag cctaacacat ccggtgaaaa tataattatg atgaatattc aggaagttga   803340

tcggagcaag aatttttcta aaaaattggg aggccgaaga taagaagatt gacccaaggc   803400

tacgcagcgg acgtgacttc gtagggcacg gtacccacac actgtcaact gctggtggta   803460

attttgttcg cggtgcaaat gttgaaggta acggcaatgg tactgctaag ggaggctccc   803520

caaaagctcg tgttgtagcc tacaaagcat gctggaataa tcaggacgta gaagggtgcc   803580

atgaagcaga catgctacaa gcatttgatc atgccattta tgatggtgtt gatgtcatct   803640

cagcctctgt gggtgcgtct aatccctata aggaagcttt gttaacagat gggatttcca   803700

tagggtcact ccatgcagtc gccaaaaaca tagtggttgt ttgctctgct ggaaatgatg   803760

gaccatcacc tttaagtgtc acaaatgttg caccctggtc cttcaccgtt gctgctagca   803820

caatcgacag ggattttatc agcaacattt ctctcaacaa caatcaatcc attacggtaa   803880

gagatctaat ctagagattg atttatttca tatttttatt atgtcaactt aatttgaccg   803940

tacttgtatc agggtgccag tcttaatcga ggcttgtcac catcatcgcc gtcgcaaaag   804000

ttctattccg tgattaaatc tgttgacgct aaacttccta atgtgtccac ggatgatgcg   804060

taagcacagt tttatttttt gtttcccaag tttgctcaaa tatttatata tacttgtctt   804120

atacgtttcg tgtgtatata tgtatgtatc ttggtgtagc cgtctttgca aagcgggaac   804180

acttgatcct agaaaagtaa ggggaaagat actaatctgc cttcgaggca ataaattaac   804240

ttcagctaaa gaggtccaac agggtcatct tgctggcgct gtctcagttt ttgtgctgaa   804300

tgataaggga agtggaaatt tacttctggc cgaggatcat attttaccag ctgcaagtgt   804360

cggtggaaaa caaaccgatc aatatgatat taatgatgac aatagtaaag gcggcagtaa   804420

gcagtaaagt ctatatacta atccctttta accgaatata tatatatata tatatatata   804480

tatatatata tgcttgctat tggattattt ttgtaggaaa tatttttaag agagaaaaag   804540

atgttgagaa ttatttttat ggaatgagtt gttactgtag agttcaaaag aatgtattag   804600

aagaaaggat tagaagttgt tgttgatttt attgttagta gttacaaatg ttaggatttc   804660

atgactattt atactagtcc ataaatatat ttaaatttat ttaaaaatta gagaacctag   804720

aatcttctac tatagtgact tattttctat catattctag aatcatcaaa tacataagaa   804780

atatagaatt ctctatataa ttctctagaa tattcaagaa gtaggcttct ctagaatatt   804840

tatgagagat gtaaataaat gcattaattt taacacttac agcaaagcaa gtgaagcact   804900

taaatattaa tttatatata tgtttgttgc agggagattt tagcttattt gagtgctgca   804960

gaaacacata taggagtaaa cccagctcct atcatagctg gattctcatc cagaggtccc   805020

agttccgtgc aaccattgat actaaaggtc tataatatat acattaattt tgttaactac   805080

acccagtggc ggactcaggg ggggtctttt gaccgcaagt gcagacataa actaatgttt   805140

ctttttttct gcattcaaac gagtcattca aacgggactc ccttataaac tattgtttca   805200

tacttttagg cgtaacatgg tttttgaagc ctgtacaggg tactctcaca gcctcactat   805260

agcatgtgaa aaaaggcact attgcagtaa aaaaaaaaag tagccaaggg tagttgttaa   805320

aaaaaaaaaa aaagtagcca agggccactc cgctatagca tgtagttgac tactatgatt   805380

aaaaaattgt aattcatgtg atgttagttt gttaaatggt gcctaactgc ttatgtgagg   805440

ttgtggtaaa ataatttaat ttatgtgagt atgtgaaatt tattcttgtt gacacttatt   805500

acttaaaatg gtaagttaat tttatctatt gatagtgaaa tattatttaa attttcttta   805560

aaaaaaaaaa atcgggggcg ctgcccccga accgtccacc attaagtgtg cggacataaa 805620

aacatttttc tggatccgcc actgactaca cctacatgac tagatgatta acttttcatt 805680

cttacaatta atgattcgtt agagatgaat ttgtggctaa cataattggt ttctttttttc 805740

agcctgacat aacagctcct ggtgtgagca taattgctgc tttttcacaa gccgcgggtc 805800

cgactaatct tgcaacagat agacgtcggg ttcttttcac cgtgcaacag ggaacttcta 805860

tgtcttgtcc tcatgttgct ggcattgcgg gtcttctcaa aacatatcat cctaattgga 805920

ctccagcagc tatcaaatct gctattatga ctacaggtac gttaatcacc aaagtaatat 805980

caatataaaa tcttcatgca cagcaaatcg ttggcggctt attaacaact atgctttttt 806040

atcaatttca gctacaacac tagataatac caatcaacct attcggaatg catttgataa 806100

gaaagcaact cccttcgaat acggcgccgg acacattcag cctaaccttg caattcaccc 806160

tggacttgtt tatgatttaa gcacaaccga ttacttgaac ttcctatgtg cttctggtta 806220

caaccaagct ttactcaagt tttttctcaa tttgaaatcc ccttacagtt gtcccaagtc 806280

ttacagaatt gaagatttca actatccttc aattacggtg catcatcctg gctcaaagac 806340

tattaatgtt actcgaacag ttacaaatgt tgggcctcca agcacgtatg ttgtgaatac 806400

tcactggccg aaggggatta aggttcttgt gcaaccaagt tcgttgactt ttaagaaaac 806460

tggagaaaaa aagaagtttc aggttattct tcaggcaatt ggtgtgcctg gtcacaacat 806520

tcctttattt gggaatttgt cttggacgga tggcaagtac agagtaacta gtccaatcgt 806580

agtgctggac acttagaaat tactctcagc attgttatgt tatcattgtc attttagttt 806640

gtttgccttt tgttgttttt taggctgtaa tataagcgtg ttttctgttc atgttgcatt 806700

gaagtgcttt gtcacaaaaa ataaaaggca caatcaataa tatgcagttt aaaagtatag 806760

ttgtataatg aagaaaagag agggaaaaaa aaaagaatct agatacggtt atgtgagcct 806820

taaactctaa ataatcagta atatcatagg tactagagaa tttatgtcat ccttctttta 806880

ttttaattct ttttttttc gtttttgtct tatttttatt tattattgaa tttatatccc 806940

aattaattta tgttaaagat gctcttgatg atattaatat tgatgttccc tttttaatta 807000

taatatttta tcttttagtt ttataaattg ataattttga ttccttggta gattattaat 807060

aatcatttgt gattaataaa gttatgaaat taattaaaaa tcattaacta aaactttgat 807120

aaaagaatta ttaatcctaa tcctttacaa cgtagcactc ctcctctttt atataaacat 807180

ctctttcact tccattattg ctgcaaatga cttcactggt agtagcaaca tatttggata 807240

aataatcttt tatgaaagtt tttttaatga ttaatagttt ttatttgtta taattaattt 807300

aataacttta ttaatcataa ttattagtta ataatcaatc aatgaaatca taatcattaa 807360

tttataaaac taggagatca aatgatatta tgtttcaaga atgtcctgac ccccttcctt 807420

tatttgctac tgatttccag cacatgaaat tgaagcactg tccaaaaatg accatttcct 807480

tcttaaacca tttatttgat ctggagttca cttaactata aacgaaaaaa ttagaagata 807540

aatttcaaaa acaaattaag atatgcaatg aaaaacatga atattttttt tacccacaca 807600

tctgcttccc aatccgatca caatggcaag tttaatacca tacaaattct tcaaaactgg 807660

aaatttcttc tttgaaatta caagatcaaa caaaactaac gtcgtcacag tagtttctca 807720

atgtattaga ttcttttata tatctcgcac tccacggata agccaataac agattacaac 807780

taaatagcaa caacaagcca ataacggaag tattgaagaa caataaaatt tgaaaaactt 807840

caagaaccca tttgttccgt tcgttacaaa cggaggtcca gtaatgaaac tgggtcttga 807900

tgtatgatca aggttctctc tctctttgaa tgctatggag gttgaagcac ccagaggaag 807960

atgaagatca cagcaaacaa cacgacacaa gtggtgtgca gtgtgtgctt atgtgaaagg   808020

aaaagagaga gtcagaatat gtgtgtgtac ctttcacctt tgatatgagg ggctatttat   808080

gctttcacta acctgtgttt aaatgaggaa acctttgtca attcttgatc gtgatctgca   808140

aaagatgagc atatatttta gatatttgct gataaaataa tctcgaattg tccttgattt   808200

ggtgcagatt taaggcctta ttctttccgt taataacttc atcttgactg ttttgggcct   808260

catggtcttg gcccaatata cgaattccat aacggttgcc cctcatctcg gttatcgagc   808320

actctggatg accgagatga atattttctc tctttcgatt ccgtagccga aatactttat   808380

ttcaaacaag cggcttgatg ttaatgtgta tttgtgacca acatgtttcg ttctcggctt   808440

tggggccgat ctcatttctt tgtcgtttgg ccgagatgtc ggcctctttc tccatttcct   808500

gccaatgtgc cacttttttcg tccgactttg tccgagatat ctcgaaaacg ctcttgcgaa   808560

gccgagctct tttcttgatt cagtctgaga taacgaaacg ttttccctgc aaaaggccga   808620

cctccttttt cggtttccga attccaaggc aatgaagtac ttttgctggt ttttggacat   808680

ctgaagtgac gcgcctccct agcatttaat gctctgccat taccttgcac gttctaatca   808740

tgactacttt tgccataagt ccctttttgcc cctgtctctt gattaactgt tcatgattgt   808800

cccattaatc tagcacgttt cgtcagttat ctttttttaat tttgatttcg acggttacca   808860

ctttttttgat ttcgtgggct tggcggtttc tttcctcact ttatagccta taactcatca   808920

ttttccctat tttctaaaac ccttggctta tttcttccgc tgcttctttc tgctcaagct   808980

ttctccttgc gttcttcatt ctggtgtttc ttgcttcttc ttcaaaagct ttttatccca   809040

gttatttcct tttctccttc ccttttactt cgtgtttctg catttctact tcttcttctt   809100

tcttcttttt gtttcattag tacctactcc ttttaggtat tttctgggtt ttctgtccta   809160

ttcctttatt tcccgtccct tcatcttctt tcattatcta ttcatcttca tccttcgttt   809220

ttctgaaaaa actccttagc ttacaatggt aaaacttacc ccagaagagg aggctcaaat   809280

cgccgaaagg gtcacccctg gtgtggccta ttggcttttt ggtaaacccc ttagtgagga   809340

ggagaaaaac agacgcttcc ttaggacccc ctctggtggt tcaaaccctc ctagaaaacc   809400

cagaaaacca cattcctcta gagttgttgt tcattctggc caggggccca agcgtaggac   809460

taggggttcg cctgaaattc cttttggtat tcccttaccc ccaaaaccca aagatcccac   809520

ccctaacatt cgatacgaaa cttgtgaaaa atgcatggac gaattcttct attatgccaa   809580

tgtggggcgt tatggagatg ccgaggccgt tatagatcat tgccgacata atcccatacc   809640

agttccccca tctatgcccg agaaagctgt atcgagattg gtcagcccgc ccttgcctca   809700

ctctccccaa gagtcggtcg tccccttgct agtccttcct gaagctgttt caggtattat   809760

tgctgactat caccttttttt tctttgcctt tttgtcttag gttatcatgg aagtcccctt   809820

cgtggaaatt gttgaagaat cccggtcaag tgattctcac gtcgacaacc cctctcccga   809880

cttaatagcc cgttttcctt gggcgtctta tgaggttctt aatacctctt cttccataag   809940

cctggagggc atatccgccc tccccgtggg aaaccaagaa ggcttttcca tccgccaccc   810000

cggccatcat gtgccgatct gctcaaatgc cgagcgcggt gagcctagct tcttcttttt   810060

ctgtgccgat gttgtcaccc gtttgggtat ccattttcct ttgtccgagt tcgaaatgaa   810120

cctgttaaaa catctatctt tggccccttc acaacttcac cccaatggtt gggccttcat   810180

caagtctttt gaagatctct gtattaactt aggcgtacca tgttcagttc tcgtttttat   810240

gtattacttt tcggttcaga ccagcagttc gggtcgagaa ctttccagtt acaaagggtg   810300

gacttccttg cggagtcgtc caaagcgaaa acttttttccc ctttacgctg attcctttaa   810360

aaggtttaag cggaatttct ttaaagttat tgctcaaccc ggccaacaac ctttctttct   810420

ccaagggccg gagtctgccg gggtaaagtg gaaattccca ctttattggt ctcgtgccca 810480

tcatgaactc catccctctt tctatcacag ggatgagacc ggtttgtcgg atgaggacgc 810540

ctattcggtt attcagatcg acgctttccg agagggtcag ggtttttgtg atatccctcg 810600

gactctttct gattgtcagt atgaatgttt ttatttttg tctttataat tctttgtaac 810660

tgttgattat agcattgctt tttcttgcag ctgctgaaat ggaaaaccag actgccgatc 810720

cgaaccctcg atcccgcaac acctctggag cccctcgccc tcctccgacc aatgctgccc 810780

cttccttttt caagaacttg aaaaggaaga agatgactaa gtcaaccact ggggcggttg 810840

acagctcggc cacagtggca gtacaaattg aagcggccac ctcctcggcc actgtagatg 810900

ttacccccgg catggccacc agctcggcca cgttcgtccg gcgggtgagt atacctccat 810960

tattcccccg gatgcttcga agctggagct cggccattta tgggagcgag gggttgacga 811020

gttgtttccc ttcattcaag ctcctaaaag gtatgccgac tcttctcggc tttctgatga 811080

ggaggttcgc caccttcgac agatgcagca gtatgccata caaacggcgt ccttggttga 811140

ttgtcttgtg gttaccaagg ataggtgcca taaacaaaaa gaagagcttg ctgctgctga 811200

agttaagctc caaaggtccg aggatgggtt aaaggccgcc cggggtcagg ccgagcaggc 811260

tgagcgggat cttcttgctt cccgtttcga aaccgagcag gccctctcca aggccgccca 811320

tgcggtccaa aatatgaacg aggtgaagac cttgcttgag ggtgccgagg ctgaagccag 811380

ggagaccaag ttgaagctct tggcgtctga gaaggaggta tccgacttgt aggattcttt 811440

gtcttcagcg gccgaggact ccttcaacaa cgccatcgcc caggttctgt gtcttaaccc 811500

tgggatcgtg ctgaacaccg aaggtcttca cttccaatct tttgttcgag atggtactgt 811560

ggttccttat tttgaacaag aggattcggt cgtggtggcc gaggaagttc cagaggccgg 811620

ggctgaagga gactcggcgc cagcaggggg tgcttgaagg gccgggatgc cggttttatt 811680

ttgtattttg tttatttggt ctgttctttc ttttgccaag acttctcttt accaaacaat 811740

cgaagtattt caattctctt tataatattg tgttcttttt agaactttca tatgtgcatt 811800

tatatttttt ggctccaacg gccaagtata atattgtccg atttactttg tttggttctt 811860

gggttacaca agtttcgtca gtacaacacg gccatcgtca gaccgtgcca acctgatcgg 811920

ggtttggaag tacctcggtt ttacttgtgc aataagaaat attttgatct cgtccaacta 811980

ggatccgatc tcgtccgagt aggaaacgaa tatatacgat atttgtcttc gatttgttta 812040

aaaacataag ttatgaaaaa cacaactttt taacgtgaaa aaccttctca atgtgagaaa 812100

taaaaaccac gggaccgatt tcggagtcca cccaaatttt tcactatttt cgtaaagtgc 812160

ttacaactct atgatcctga tgaaagagat tacataatgc tagggtgtca acactcgacc 812220

ccggcttttc tcaattaaca ggaaacccat agataaaatt attaactagc tataataagc 812280

tttcaactta tcggcattcc aagtgcgttt gatcgctcgt ttatccaatg tttcaagcag 812340

gtatgctcct tggccgatgt tctgaacaac tcggtagggt ccttcccagt tggccgctaa 812400

ttttccttcc tgagcattct tgttgccgat gtcagccctt cttaaaacca agtcgccttt 812460

ctcaaaggat ctcggcttga tcttcttatt gaatctcctc gccaccaatc gttttgctgc 812520

catgtctcgg atgtgtgcct gggctcggac ctcatctgcc aattccagtt caccgaccaa 812580

agcctcattg ttggcgtcct ctccttgttt aagcatcatc gttcttctcc aagaaggttg 812640

tccgatctcc accggtatca ttgcttcgca tccatacgtc attctgaaag gtgtttcctg 812700

agtggatgat tgagctgtga ttctgttcgc ccataagaca taataaagct gttcgaccca 812760

gctgcctcct gcatcatgca ttctttttct gagtccttct aggataacct tattggctgc 812820

ctcggcctgg ccgttggatt gtgggtgctc cacagaagca aaatggtgct gaatatggaa   812880

attgttcatc atttgtctga atttcttatc cgtaaattgg gtcccgttgt ctgtgacgat   812940

ctcagccggg atcccgaatc tggcaaggat gtttctttca aagaacttct gtattcgggc   813000

cgatgtgatg gttgccaatg gctctgcctc tatccacttg gtaaagtaat cgacggctac   813060

aatgagtcat tttaactgtc cttctgctgc tttgaatggc cctagtaaat ccattcccca   813120

tttatagaaa ggccaggggg acgttatgtt tgttagctcg gtcggggagg tccatattat   813180

cttggcgtgt ttttggcagc tttcgcacct cttcacatga ttctgggcgt ccgctttcat   813240

agtcggccaa aagtatcctg cccttatagc tttcatggca agtgccttac cccccatatg   813300

ttggccgttg atgccttcgt ggatctcggc caagatatac tcggcctggt cggtccctac   813360

gcaaagcagc attggggtgt gtgggcccct gcgatataat tccccttcta cggtggtgta   813420

caaagcagct tctctgacca acttcttagc ctcggtcgct tcctccggga tgattccttg   813480

ttctaggtaa cgaactatag gatatctcca gtcggaccct gttgatatta tcatgatgca   813540

tgtggggtgg cccatttctt gctggatgac tgttctgtga tttccttcac ccttagtgct   813600

tgctaatttg gacagtatat cggcccgcac gttctcttcc ccggggatgt gtgagatagt   813660

aacttcatca aactcggcca taatctcctt aaccctcccc aggtatttga tcagcaaggg   813720

gcctttggct tgatatcttc catcaatatg ggccgctaca agttgggaat atgtgaacac   813780

cttcaccttc cgagctccat gttcttgggc cgaggttaat ccggcgatca gggcttcata   813840

ctcggcctga ttgttggaag tcgggaaatt gagccgcaga gactgctcga ctgctacccc   813900

ttgtggattc tcaactatta cccccgctcc actgcctttt gagtttgagg acccatctac   813960

gaagagagtc caggtttctt cgttgtctga tgccgacgga gtgagttcaa ccaggaagtc   814020

ggccagagct tgagacttga tagcctgccg gggttcatac ttcaagtcga actcggacaa   814080

ttgtatagcc cagctcatca ttcttccagc taaattgggt ttgtgcagaa cttgtcggat   814140

cgactgatta gtacgtacca caatggtatg tccttggaaa tatgggcgta gcctcttagc   814200

cgctgtcaag agtgcaaagg ctacctttтc cagcttctga tatcttagtt ccgagcactt   814260

taaagctcgg cttatgaaat atacgggcaa ttgagatttg tcggcctccc ttaccagcac   814320

cgcacttact gcttcttctc ctactgacaa gtatagaatc agtgtttctc cgggttctgg   814380

tttggatagt actggaggtg acgagaggca cttctttatc tcttggaaag cggcctcaca   814440

ttcaggattc caaccaacgc gagcttcctt ttttaacagt ctgaagaatg gtagggcctt   814500

ctcggccgac ttagggagga atcttgtcaa cgccgccaac ctgccagtca gctgttgcac   814560

ctcattctta gttgtcggga atttcatgtt taggaccgca gcgcacttgt ccgggttgac   814620

ctcaattcct ctgtgtgtta gcataaaccc caggaatttc cccgccgtta ctccgaaagc   814680

acatttgagc ggatttaggc ggatattgtt cagcctcaat cggttaaagg tttcttccaa   814740

atctcggata tgatcgccga gcgaatctgt cttaacgatc atgtcgtcaa tgtacacttc   814800

aatattccgg ccgatctgct gagcaaagac tttattcaac atacgctggt aagtggctcc   814860

agcgttcttc aaaccgaaag gcatcacatt atagcagtag tttgcatctc ctcctcggaa   814920

cgccgttttc tctcggtcgt cggggtgcat cggtatttgg ttgtatccgg aataagcatc   814980

cataaaagac aacagcttaa atccggagga gttatcaacc agctgatcta tgttcgacat   815040

tgaataggaa tctttaggac atacgttgtt gacgtcggta tagtcaacac actctccatt   815100

tgccactggg ctttttgacc attaccacat tggacaacca tgtggtgtac tggatttctc   815160

tgatgaaccc ggcttccaac aattctctta tgtgctgttc caaagcctgc ttccgttcag   815220

ggccgagatt tctcttcttc tgagccactg gtttggctcc gaggtacatg gataacttgt   815280

ggcaacagaa agcgggacta atgcctggga tttctgaagc cgcccaagcg aaaaaatctc 815340

ggttggcacg aagacatttt attaactctc ctcgataggt cggatcagct atattcccaa 815400

tcttggtaac ttgggtagct tctggtccga tctgcacttc tactagcttg tcggccggtt 815460

ctggtctcca ttcgtccact ttttctcgca tgtcgagctc gaccagattt atgggctcca 815520

ccagcgattt ccccttttc ttctctgctt cttctcgacc tccatggctg aggtgaattg 815580

tggaagggcc ggatctgttc tcctttactg cgttaaagta acactgtcgg gattccttct 815640

gatctccaca aatagtgact acgcttccat tattccctat caacttcatt ttctggtgtt 815700

tggtagacat caggatatcc catttatgga gtgtgtgcct tccaagaatt acgttgtacg 815760

gggaagggaa ttctcccaca acgaacttca ctctttccga cttgaaccct tctttcatcc 815820

ccaaagttaa tcgcaacatg atagaacctt ttactgaagt gctttcgccg ttgaagccgg 815880

aaagcactgt ctggcatggc tttagatctt cttcgtccag gttcatcttc ttaaatgccg 815940

cccacgatat gatgtcggcc gagctgccat tatcaacaaa tatcttttta actcggcaat 816000

tcgctatggt tccagtaatg accaaaccat cttcatgtcc gggaatcaca tcctccaaat 816060

ctgccttagt gaagtagaga aggggcggtt cggttttgtc gtcggtaact ttaaacttgg 816120

gttgctctct tactgtcaag actttcctga gatacttgcg acgctggttg gtcgtgtcac 816180

ctcctccgcc catggcgcca gtaatgacat tgcattcgaa ctccgattct gggaactctt 816240

cgtcagctgg cttcttcctc ttctcacttt ggccttttg ctcgtcaata gggttgctct 816300

ttctctttcc ttgctgcccc tgggtcttaa tcacatatcg tcgcagcttt ccttctcgga 816360

tgaacttctc tatggcgtcg cgcaagtccc aacactgatc tgtggtgtgt cctggaccat 816420

tatgaaactc gcaaaaacgc gaatagtcca aaccgatctt cttgaataca ggccgaggtc 816480

ggtcaacttt tttcatctcg gtcagggcta cctccctcca cacctgagcc cgggaagtgt 816540

ttagaggggt atatttgtca tatttattct catatctcgg tcccggccta tgtccagcat 816600

ctgtattcct tggtggcaag ttcccgagtt gcggacggtg tttgggggggc gatcccttcc 816660

tctttggggc ggtattggca atctccatct gttctagctc caaatacttt tttgatcgga 816720

ccctgaactc caacaaagtt ttaaccgggt ctttgtaaat agatttcgca agccgagatg 816780

atccattcag tccggctgat agcaaatgaa cgtgcacttt ttcttctagg ccttgcactt 816840

gcaaggcggc ctccttaaat cggtctagat agctctgcaa cgtctccccc ggatgttgac 816900

ggatctttcc aagaacaaac tcggacttgg gctgtttttt gcttgttgca aagttgagca 816960

ggaatctctg gccgaaatct tcgaagttgc gaattaaccg agggggggagc gtgtgaaacc 817020

atgtctgggc tgccccggtc agagtagtaa cgaatatccg agagatgatc ggctcatcaa 817080

ttccccggac acacatctgc atgtcgaatt cgtcaatgtg cacctgtggg tcctgacttc 817140

catcatactt ggaaaggaag gatccgtcaa aatcttccaa aaactgcgcg ttaactatct 817200

cgtccatgaa cgggctgttg ttatgttgtc cacgtctgta tttccttcgg tagacctcgg 817260

cacctccgcc aggcggacat aacgctcctt ggaaagcatt tggtgggcct ctcctggctg 817320

cttcatgtgg atttggtacc tcggcatgga atggtacgtg gtgaggttct aatgtcggac 817380

ctcggtgaat tgtcggctct tgagagggga catccatgtg gccgatgcgc tgctccattc 817440

tttgaagtcg gtcctgctcg tccaacctcc atctcgcaca acgctcatcc agctgtgcca 817500

tcatatgatt catgtcttct tgtagttgga gggcgtgtag cctctcgagt ctctcgattc 817560

gggaaagaat ggtttgcaac gcattattgg tgaggcgttg catggatcct tggtccacct 817620

cggctggggt cggcaaaacg ttctcggtgg gtacgggaat tgggttattc cgcgcacgcg 817680

atgatgccgt gtccgacaat gcgtcttcca cccggatcga atgtgtcctt ccaatctcgg   817740

gtgggccttc aatcagctgt cttctcgtgt ttaccatggt gggaatcgaa gtttaacgtt   817800

ccccacagac ggcgccaatg ttccgttcgt tacaaacgga ggtccagtaa tgaaactggg   817860

tcttgatgta tgatcaaggt tctctctctc tctctgaatg ctatggaggt tgaagcaccc   817920

agaggaagat gaagatcaca gcaaacaaca cgacacaagt ggcgtgcagt gtgtgcttgt   817980

gtgaaaggaa aagagagagt cagaatatgt gtgtgtacct ttcacctttg atatgagggg   818040

ctatttatgc tttcactgac ctgtgtttaa atgaggaaac ctttgtcaat tcttgatcgt   818100

gatctgcaaa agatgagcat atattttaga tatttgctga taaaataatc tcgaattgtc   818160

cttgatttgg tgcagattta aggccttatt ctttccgtta ataacttcat cttgactgtt   818220

ttgggcctca tggtcttggc ccaatataca aattccataa caccattgaa gaattaaaag   818280

aaaccctgtg aaaaacttca agaacccggt tttgaaggag tgagaacctg atctggattc   818340

ccgtggcgcg gcctgcgaaa atctgacagc ggcgcagcgg tgaccacttc tccttcaatc   818400

acgctatcat cctccgcggc ggcaactgaa agtcggggca gatcttgatt cttcatgctg   818460

tttaaaggat ggggctgaaa gtatcgttaa aaaacataag gatgtcgtgt aataagtcca   818520

aactttggga aagttcttgt aatttatgct tgtttaattt aaacagaaat taaacgttag   818580

ggagatagcc tatgtttctt ttgtgtctgc tcaaattgag atggcgttag ggaggtaagc   818640

attgaacatc ttagactcaa aatctaaagt tgttcttgtt taaagatcac ctcatttcct   818700

tcttgttgta tcattctatc attcttttta gggtgtcctt acttattata tggtaaaact   818760

atcctccgaa gggtgaaata catctaaaaa ttactcccat gctcaagtta agtctcagca   818820

gagagaataa taaatgtagt aagtgactgg ataaaataat ctgtgttact ttgagaatgt   818880

aatcttttat atatatatat atatatatat atatatatat ggagcttatc tcttaattaa   818940

ggagacaaaa tatgtaatta cttgataata ttaatatagt atagtattaa gataagataa   819000

gttaaattct ttaattttaa tggagtgatt gaggatacta tcactacaag aaaaatcgag   819060

cattttgacg gagtatttcc catggaccac cttccatcgg aattggcagc cttacccacg   819120

gacgataccg acaaagctta gttggtggga aaaattgggt gtttccgacg gaagtttccg   819180

atagcagctt tatccgtgga aaatttcatt tatacggatc acaaaaggcc caaccctaat   819240

ttaccacaga agttccttgt ttcgtgaaag cctgttgcct tgttaccctg tgtgtcgccg   819300

gcgccgcaag acttcaacca ccatcagcgc accctcgcat gcgtttcgga agcttcagct   819360

acgcaggttg gtgtcttctt cctccgtcag cgcaccacag tcccgccaag ctcaagctgt   819420

ggtgtcttct tcctctgtct ccagcgactt agaagccaaa cgcacaccac taagcaccgc   819480

cacgacacca ccacaccaac cacgactagg tatgctttgc tgctttcagg tttctctagt   819540

cccacaaaca agtaacaaca tttaacaaaa cattagggat ttaatttatg aaacttaatt   819600

tgttcttatt gttaggtcca aaatagatat atttagtgtt ttaacattat cgttaattac   819660

tactaatact aaagtcgaat taacacaaca ttgtagtaat ttatcattaa ttcttgcttg   819720

tgttgaacta aacatgaata tttactatat gatgatgctt acttctctgt ctgactcttt   819780

taatatgagt aaataaagct ggtaaacttt gtggccttgt gggacagtcc caatgtctct   819840

tcctctcagc aatccctttt ttctcgatct atttcctgca ccataggtgt gccttgttgg   819900

tcatgtccat gtctggcatt ctactttcat tactttcaac ctcatcttat tgccactgat   819960

tatgctatgg tatcacttat tctacaatac atttacatgc atctattaaa gtgaatgctg   820020

agggtccatg cttcatatgt cttttgggta tgcttggatc agatggaggg tagacctatt   820080

gctagaggta aagggagaca aaacactata ggtgtaacca ttgagaatat tttaggggtc   820140

attggtttgt taatatacat gattcacaat aaaaatttta tgtcattcga tccatgtagc   820200

tgactccact taatgggaaa aggcttggta gcttggttgt tgatgttgta gtatctatgc   820260

attccctgtg tacggatttg gcatctcatg acccatttct gttattaatg catattagaa   820320

tgtaattgta tagtgtttta aggtcttcaa caattatact cacatttgtt gtctgcaggg   820380

catgagagtt ctgttgtatg atagtcagat actaaattta gctgagggtc tggttagttt   820440

tggttcttat cctcttcgtt tgtctccagt ggggataatt gcagaattag gcagcaacaa   820500

ggacctccac tcaacaagct caaaggttat gcatatactt gtgatagatt tcatagtttg   820560

ttgtaataac tgtctatgaa ttgaagcgga tttgaatcac tgtctactat aataactttt   820620

tctcatttac tgagttgtag aatttgtgtt cttgttagct ctttgcttta ctcggtatgt   820680

atcttagctc tttggtggtt ttgtttttat gtatttaggt ttttgggacc aacactgtat   820740

ccacccttgg ttagtctctt cattggaagt ttaatgtctt ctaaccttgg ggtgttgtgt   820800

tgggtttttc ctgagattct catgtactct gttctctggt acttctgtta ccatttaat   820860

ataatgtctt taccaatttt ttttaaaaaa aactcggtat gtatcgtttg tcttagacaa   820920

cttgctgcta gtttttcaaa ttgcaaatga tcatagaatg gcttgttgaa tgaccacttt   820980

gacacattcc catatgtgtt aagcatatat agtacttgag actagctact tatgtcatga   821040

gaggttgaat tccaacttag tttttgacct ttgatagata tatgataata ttacgataat   821100

tgagttgtca aattagtgat cacatggttt tagcaacaaa cttttgtctg ttggaattcc   821160

gtcagaaatt tcatttttttc gacggatttt atactttaga gacggatttt ttccgtcgga   821220

aacatcaatt tttttttgt agtgtatact atgcttcaat agcctggttg tcgaaaggat   821280

attagacaat gctaaaagga ttccaaattg tgaccgagag gatactatgt catgcataca   821340

gaaggggcgc ataggtcatg ccaaagaaga cacgtacgtt agagtatcac actgcatatg   821400

aaaaatatat tatgtttact cttaaatatt catatatatt tatttgtaaa aaaattaaga   821460

tagattaata aaaatatatt tgtaattaat gtcaatctaa cttaaaatct atagaattta   821520

taatattatt ttattaatat ttaattaaaa tacactgtta ttcacatata tatatataga   821580

tattatcata tatgataaat tttttataat aattcattta aaagttatat atagaatgat   821640

ttttttattg attaatatga tataaaaaat tgtattgact gtgaatgaaa attaagctct   821700

taaaaataaa tatatatttt gccttaaata tatttttttat ttctgtaata tactattttt   821760

ttggtttaat tctttataat tttgtttttc aaaatggacc tcgtaaaatt tcatttttga   821820

ttttattctt tgttatttta ttttagtcat tgtaatgcac tatttttttgt tttatttctt   821880

ataatattta tttatcttga attagtatct tttttgaaaa atatttaata agaactaaaa   821940

gcaaatagtc tatatattac aaggaaaaat aaaagaaaat aaatattata aggaattaaa   822000

atatatttaa aacatatatt taaacatttt tcatttaaag ggttctctct ctctctctct   822060

ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctattcct atttttaaaa   822120

aattcaaaat ttcattttgt gttttttgaa taaaataaaa acattgaacg agttttaagc   822180

ataacttaaa tgtgtaatga cattttgaca tgtctttaga aacaatttaa aatacaacgt   822240

tgtttggtaa gaatttaaaa tttatgaaaa atcataaaat tttgagtctt acgttatata   822300

taggaaggaa cgtggtagct ttgggcgtcc aacatcttgt actttcccat aatcacccaa   822360

tagctcaaac atggttttca ctaagctttc attaattcgt ctgattttct gttcactcct   822420

aagcctccat tcctcccaag ttttcacgtt ttcatctttt gcctttgctg ccatcactgc   822480

ttatgaaggg acggaagcaa gtgctctact tgagtggaaa gctagccttg acaaccaaag   822540

```
ccaagcttct ctgtcttcat ggacaagtgc tgtcagtcct tgcaggtgga aaggaatcgt   822600

ttgtaacgaa tccaacgctg tgaccgtcat aaatgttaca aatcttgggc taaaaggtac   822660

tcttcacact ctcaacttct cttccctttcc caagctgcta actctggata ttagtcacaa   822720

cagttttagt ggaactattc ctcagcaaat tgctaacttg tccagacttt ctcaattgat   822780

aacgaatgct aataatttta gaggctcaat ccccatttct atgatgaagt tggctagctt   822840

gtcaattcta aacttggaat acaataagct ttcgggctct attcctgagg agattggaga   822900

attgcagaac ttgaagcgtc taatacttca agggaatcga ctttctggta ccattcctcc   822960

aacaattgga aggttgtcca accttgttag acttgaattg tccaaaaact ctatctctgg   823020

tacaatcccc acttcaatta caaacttgac aaatttagaa ctccttcagc tctcactcaa   823080

tagtctttct ggctccattc catcctccat aggagacttg gtcaatttga ttgtttttga   823140

aatcgatcaa aataaaattt caggattaat tccttccagt attggaaact tgacaaagct   823200

ggtcaatatg tccattggcg ataacatgat ttctggatca attcccagct ccatcggaaa   823260

cttggtcaat ctaatgctct tagaactttc tgtaaacaat atttccggag ttattccttc   823320

caccttgga aatttgacaa agctcaccta tttagtagtg ttaaataaca gacttcatgg   823380

tagattacca cccgcaacga ataacctcac caatttcata aggttacaac tatctagaaa   823440

cagtttcact ggccctttgc cgcaacaaat ttgccttggt ggttctctta gcagatttgc   823500

tgctaactat aattatttca cgggtccagt tccaaaaagc ctgaaaaact gctccagtct   823560

ttacagactc agactagatg gaaaccagct gaccggaaat atatcagatg cttttggtgt   823620

atatccagag ttgaactacg ttgatctgag tagcaatcac ttttatggcc acatttcacc   823680

aaactgggca aagtgtcctg gtctcacaag ccttatgatg tccaacaaca atttatctgg   823740

tggtataccc ccagaactcg gccaggcacg cagcttacaa gtactagtct tgtcttcaaa   823800

tcatctaaca ggaaatattc cagaagaact tatgaactta accactttgt cgaagttatc   823860

aataggcgac aatgaacttt ctggcaacat tcctgcagaa gtaggagcct tgtcaggcct   823920

tacaagtctc gagcttgcag caaataattt aggtggcccg gttccaaaac aggtgggaga   823980

gttgcgcaag ttactttact tgaacttgag caagaatgaa ttcactgaaa gcattccttc   824040

agagtttaac caattgcaat ctcttcaaga tcttgacctt agtaggaatt tgttaaacgg   824100

aaaaatacca gcagaacttg caactttgca aagattggaa acactaaacc tctcacacaa   824160

caatctctca ggagccattc ctgattttaa gaatagcttg gcaaatgttg acatatctaa   824220

caaccaattg gagggttcga ttcctaacat tccagccttt cttaatgctt catttgatgc   824280

attgaaaaat aataaaggct tgtgtggaaa tgcctccagt ttggtgcctt gccacacccc   824340

acctcatgat aaaatgaaaa gaaatatcat catgttggca ttactccttt ctttgggcgc   824400

tctatttcta ttattattgg tggttggaat ttcgttatgt atttgctacc gaagagcaac   824460

aaagtctaaa aaggaggagg ataaaggaga aaaaagtgag gatcattatt ccctttggag   824520

ttatgatgga aaattagtgt atgaagatat catggaagca acagaggggt ttgatgacaa   824580

atatctcatt ggagaagggg gaactgcatc tgtctataag gcaaaattac cctcgggaca   824640

gattgttgct gtgaaaaaac ttcatgctgc acccaacgag gaaacacccg attcaaaagc   824700

tttttcaact gaggttaaag ccttggcaga gatcaagcac cgtaacattg tgaagtcact   824760

tggatattgt ttacatccac gcttctcctt tttggtttac gagttcctag agggggggtag   824820

cttggataaa gtactaaaca atgatacacg tgcaacaata tttgattgga aaaggagggt   824880

gaaggttgtt aaaggtttgg caaatgcttt gtaccatatg catcacggtt gctttcctcc   824940

tattgttcat cgtgacatat caagcaagaa tgttcttata gatttggatt atgaagccca   825000
```

```
catttgtgac tttggaacag ctaaaattct gaatcctgat tcacaaaatt taaccgcatt   825060

tgcaggcacc tatggatatg ctgcaccagg ttatgccctt tttgttttta agaagttaat   825120

cctataaata ctcgtttcaa taataagtcg tgctacttct tgtgtaatat cattttcata   825180

ttttgatatt ttacagagct ttcttatact atggaagtga atgagaaatg tgatgttttt   825240

agttttggag tgctttgttt ggaaataatg atgggaaaac atccaggaga tctgatttct   825300

tcattattat caccctctgc aatgtcatca gtgtccaatt tgctgttaaa ggatgtgttg   825360

gaccaacgac tacctgatcc agtgaggcca gttgttaagg aggtgatctt gattgcaaat   825420

ataacattag cttgcttacg ggaaagtcca cattttcgcc caagcatgga acaagtgtat   825480

aacgagtttg tgatgccaac atcatcttca gtgaatttat tctccatgat cacacttggt   825540

caactcagag ataattgaac cttgttttat ggtgtattgt aagctttttg ttatattaat   825600

gtttgttgtg tgcgtgtttt acatgtttct tctattttgt cagacctgga aaatattgca   825660

aagctgtctt atgcctttaa gtaagacccc gagtctttat tttgtaggtt gaataaatac   825720

ggtctagttt taaagggaga cagtagtgat gtcttttaag taattaagga tgttttgact   825780

atatatttca acattaacgt accacttgaa ctctcttcca attcatgata catagtctaa   825840

ataccattta ggactatggc caatttgcaa tagtgatttt tattaaaatc tcttgttcaa   825900

aatatcctta tgcgaatttt cttgcagatt aaccatagat ctaagtgata ttcaaaatac   825960

agttgctaca aaggaagcag tttgggattt tagcgctagt cttcactctt cagtacggcg   826020

tctaatttca atttttcttt ttattttcta atcaaatcta actagtttgg gattttagcg   826080

attaacttta ttttttttt aaataaatcc ttcaaaaatc tgaaattaaa ataagctaaa   826140

tcaaatgcat tacttcaata tatgcttcct tgattccgat caggtagagc actcttgcac   826200

gcggccccaa tttgaacgta attaattata gtgccagctg ttggattaat tgaaaatata   826260

tactttgatt attatctcaa actcactcaa aaaattgaac caagttgcca acattggacc   826320

agaagcgagg aggaaaaaca aaaaaaatct ggacctctcg actttgaaaa tccaagaaaa   826380

ccttatctcc ccttatccta aacaagatcg cacgttggta tcttgattgg aagaacttgt   826440

attgaatggc aaagtatatg ataatttcgt ttctattata tattatgtat catgtttgat   826500

ttgtggacct tacaactaca caagtctttt cacaccacgt ggtgggaatg ttaatttgat   826560

ttgtatatat accaacctaa attagacaag acacgagtat cataaaacaa gcatataaat   826620

gtggaacaac taccacttcc ctacttggcc cattaacaac atcattatga acctcaaaat   826680

cacattatta tagtttgagt aaattatatt cgcatttcat atgttttttt ttttaaattg   826740

cattcgatac tctttttta ttatatatta cttttatctt attctgttaa cattgttaat   826800

taacgttaat taaaatattt gaatagacaa aattgttcat tagagtaaat tatactcgta   826860

cccctgtatt tttttttaa attgtaggta ctcctccttt tttatacatt attgatctcg   826920

acgtaggcat taaggctgtt aatgttattg gccctgacaa cgtcagtgtt cagggaacca   826980

gacacaatgg tgatggtggt cgaagctaca acaggggacg aggaggtgat ggaggtggat   827040

atgacggtgg tggcagcgat tacggtggag gtggttattc cgacgagagt ggatggggac   827100

gacaataagg agaaagagat gatgttgtcg tgggagaggg aggaggagga ggagaaggag   827160

gtggtggtaa gtaaagaagg attgttgaag aagatgagga tttgtaaaac tcaatatttg   827220

attttaagga agaagataaa gatattttag atataaattt tcatcaaaag ttatgtgacc   827280

agcatatgct tattttcttt taaattatta aattgtattt aggaaggaga aagtctggct   827340

gtaatataag ctaaataatt aaaagaattt tttgtagggt gtaaaaaagg agaaatatgc   827400
```

```
gagtgtaatt tactcttata gttttcacac tatttaaatt gatggaccag gttaaagtct   827460

tgggcaattt caatgtagat aactgatttg tgccatccta gtgatgccgc ctgcagctaa   827520

ggttttaact tgtggtcatg attagcgttg cgttttcatt ataatcgttt tcattgtaat   827580

ctttgtaatg tgcaaaattg cagataatac acaattaatg cagcctcagt taatgtaatg   827640

gtagagatct caatttttt gacgttgcag ataaataaaa tctttttaaa accttggatg   827700

cagcaagaag tacatatatg gtcaaagaaa gtgggactaa tatgccatac atgtatttaa   827760

tacttaatac tttgtttctt taagcattct tgagggagga agaaactagc caagttctaa   827820

aatgagaaat taagctgtag taacaaacaa acaaaagata taatgttgtg ataccctgac   827880

gacaaattat tagcacagtg caaaagattg aagaagctgg cgcaccatgt atattgcagt   827940

ccacactcca tgttatatag agtactaaaa gctaggctac tctaaaacta cataaaacta   828000

ctattaaaac ggaagagaag ataaaagata acattgatat ttttcattca tgatgatagg   828060

taaaggaaaa tacatttaga tagtactaaa tgatattaat ccatatgtgg ttctggtgaa   828120

agagaatcaa tttagtgaca tttcacactt caactactat acttttttctg tggtgaatgt   828180

gcatttatta ttattattat tcatgtgttt tggaacgttc tgaaaattta taggctttga   828240

acaaatgttt tactgtttgg ttgttctttt gcatctcttc ccttttttagg aatgagaagg   828300

gactaatttt caggtgtttc gtgtgcaatt ttgaggcaag aatcgtggta ttattaatca   828360

agaatttact gaggtgtaaa ttcctcctaa tttgatgttt ggggcaccag acgtaagctg   828420

ttttttttccc tatcaatttt gaaattcctc atattttgcc taccagttgt tttgtttact   828480

cgttttccta attatggcag aaagtcaatc atagctttta agttcttatt tatttacatg   828540

ttaatattgt tgaaacaaat gattttggag aataatgtgt ttaaactcca tgaactactg   828600

ttctttcacc tttgcattta tatagttagt tttgttgtat ttaaacaggt tggtcaagat   828660

gacatgcatc acagtatact ctattgatat gattccctaa agttataact tttgtcgcat   828720

aacagggaaa tccttcaatc taaatttgat taatgaattg caagagttct ttagtgagga   828780

attgtcatca ttcatcaagt attgaccaag aagatgccga gatatccaag attttttttt   828840

gagtttagtg aaaactttgc aatgactctt atgataaatt atcgtgcagt tgagatgtca   828900

aacagatcaa aattaagtgg tgtttgctga aatactgtct tttttatata aaatgaaaga   828960

aatttacatt ggttttgctt gatcctcaaa atttccaaca cttctttgta tatgtatgct   829020

taagaataaa gaaaaaagat gagtataaga cagcagtact ttttatggac tataataaag   829080

ttatttacaa gcaataataa aggacagtga atgagtacaa ttggaatttg gaaagctact   829140

tttagttatt aggattgcca gtaaacatac ataggtttca ccaaaacggg taatggcctt   829200

taccagcatt cattataatg gcggtaaacc cttttccgac tctggaaaag gtgacatagt   829260

ctaatagccg gtaacacttt ttgagggaat ttatattgcg gtaaatggta tataacaatt   829320

gccggtaaaa gttatttttg ttcacattgt gaagttaaaa gggttctgtt cacacttcac   829380

atccatgctt ttcgtttctg gtctgagttc cttgaatggg ggagtttgga caaattacta   829440

aaggatgatg caaaagcaat aatgtttgat tggaatagga ggctgaatgt agtttaaggt   829500

gtggaaagtg ctctatacca tatgcatcac ggttgctctc ctcctatact aaaacgtgac   829560

atttcaagca agaattaatg ttcttataga cttggaatat gaagctcgct tctctgactt   829620

tggagctgct aaaattctga atactgattc acgcaattta aactcctttg tagttgtagg   829680

cacctatagg tatgctgcac caggtttggc acttcatgtt gctcttaaga catcaatctt   829740

atataccata tactcttgtt tcagttacta tatgagtaat tttattttca tattttaatt   829800

tatggtagag cttgtttata ctatggaagt gaatgagaaa catgattgtt gctcttttgt   829860
```

tttggtgtcc tttctttgga aataatcatg ggaaagcatc ctgttgatct catttcttca 829920

ttgttttcat tgtcaacaac accatcagca tctaatttgt tattgaagga tgtgttgtac 829980

cacaataaat gttaaaaaaa attgggttac aagttactct tctcaatctc aacttgtcat 830040

cctttcttaa cttgctcaat ctggatgtaa gtttcaagtc cttgcattgg catattcccc 830100

acaatattgg tcagttgtcc agagtttctc aattgaaaat ggataacagt aattttaatg 830160

gttccatccc tctagaaata gggggaactg agaggtcaaa gtcaccttga catctccaaa 830220

tgtaagctaa acgggtcaat tccagtttcc atagtaaagc atgccaactt attatatcta 830280

gatttagctg gcaacaacac ttgatttgtc aactaataat ttctccggag ccagcccttc 830340

acttaggaac ttgagaaact taatgcaacc tttcctattt aacaaccatc tctctggccc 830400

cattcctgag gagttgggaa aacattattc tctcaaagca atcaaattgt tgaacaataa 830460

tttgtcttgc ccaatcctat cttccatagg ggatttggcc aatttgagca cacttatgct 830520

cagtggtaat aaacttgggg gatcaattgc ttccactctt tggaaatttg acaaaacaca 830580

ctgaattggt cctaaagcaa cctaaagcaa aaccatcttt ctgggtaaat tcctgtttcc 830640

ataggaaact tggtcaattt tcagaggctt cgcctctcag aaaaccaact ttctggaact 830700

attccgtcca cctttggaaa tttgacaaag ctcacccatc tagtgctcat cacaggtcca 830760

gttccaacaa gcttgaagaa ttgttccacc cttgtcaaac tcatacttgg agacaaccat 830820

ttgacaggaa atatatccga cgagtttggt gtatatccac atttgaacaa cattgatctg 830880

acaaggaata atgtttatgg tcacatttca ccaaattgga ccaattgcca tagtctaaca 830940

agcgttaaaa tgtctagcaa caacttatcc ggtggtaaac caccggagct cggccaggca 831000

cccaaattat aacaagttca actttcttca aataatataa gtggaaaaag tccaaaacaa 831060

attggcatat tgaccctgtt gtttgaactc tctttgagtc acaatgaatt ttctgactac 831120

attcccacag aaatgggatc tttgctaaac cttcaatgtt tgaagcttgc agcaaatagt 831180

ctaactggtc caattccaaa tcaacttgga cgacagcgca agttaattga cttgaatttg 831240

gcgataataa attatcacat ggccttccgt ctggatttaa ctaattgcag tctcttcaaa 831300

ctcttgatct tagtggaaac ttgttaaatg gacaaatacc atatcacttg gaaagtagca 831360

cagattggaa aatttgaatc tctcgcacaa taatctctgg caccattcca tccaatttta 831420

ggaatttgtt gagttagaca aatgttgaca tatctaacaa ctaattagag gttccaattc 831480

ctgatattcc agcctttctt aaagcctcat ttgaagcatt ggaaaacaat aaagacttgt 831540

gtagtaatat ctcgggcttg acaccttgcc aaaagttgag tcacaaccat cacagtaaaa 831600

ggaaaaatgt catgatgttg gcgatttcct tgacctcggg tgctttattt ctagttgtgg 831660

tcctggttgg aggttcatta tgtattcatc accagggagc aagaaaatca gaaaaacagg 831720

ttataaaaga acaaactcaa gattattttt ccatattggg ttatgatgaa aaaacagtgt 831780

atcaaaatat caatgaatcc acaaaggtgt ttgatgataa ttatctcatt ggaggaggag 831840

gaggttctgg agctgtttac aaggatattt tatcatctgg ccatgtcgtt cctgtgaaaa 831900

aatttcatgc tgcaatggat agggaaatgc tcaatttaaa atcttttaca agcgaagttc 831960

aagccttaac aaatcaaaca tcataacatt gtgaagttaa aagggttttg ttcagatcca 832020

cgcttctcgt ttctggtctc tgagttactt gaaaggggaa gctgggataa agtactaaag 832080

gatgatgcaa aagcaataat gattgactgg aatcgcaggg taaatgtagt taaaggtgtg 832140

taaagtgctc tatagcatat gtaacataat tgctctcctc ctatacttca tcgtggcata 832200

tcaagcagga atgttcttat agacttggat tacgaagctc gcatctctga ctttgcaact 832260

gctaaaattc tgaatactga ttcatgcaat ttaacctcct ttgtaggcac caatgagcat 832320

gtcacttcat ttttccctga gcttttgttt gagagaggaa ttttagaggg gaagggaagg 832380

aagggaaagg tttaggtggt gacatcttct tatttgagag ttttaatttt tgaggaaaaa 832440

gattttaaaa ctcctctgaa atctttcaaa gtctaaaaat tgttgtcccc taatttaaag 832500

gtttttagaa ggaaaagtaa ttaaaattat tatcctaccc caactacacg ttcaaaaata 832560

tattaaaata tatttttaat atatttttac atttaagtta tataattttt tacatttaat 832620

atcttattaa tttttcattt ttctctctta atatattttt aactcccaaa caaggagaag 832680

gaatttctct cattttcctc cccttccttc ccctcccttc ctcttgaatc tcttttcttc 832740

ccttcctctc ataactccca aacaaagcct aaaaaaatta atcttacaca ctcttgtttc 832800

tacttctaat acgagcaatt ttattttcat attttaattt aatgtagagc ttgcttatac 832860

tatggaagtg aatgagaaat gtgatgtctt tagttttgga gtcctttctt tgaaaataat 832920

cgtgggaaag catcctggtg atctcatctc ttcattgttt tcattgtcaa caacgccatc 832980

agcatttaat ttgttattga agaatgtgtt ggacccacaa cttacgcttc caatgaagcc 833040

aatagctccg tggttgatca tagttgcaaa agtaatattt gcttgcttga ttgaaagtcc 833100

acagtctcgt cctaccatga aacgtgtgtc aggtgtttgt gaattgtgat gctaaaatca 833160

cctttaatgg gtccatttcc tgttatcaca attggataac tctaaaataa ttgaacttgg 833220

atttatttttg cattgtaagc attcttgtct ttctgctttg taagaaatca tgtaataccg 833280

catagttata ggattattat tgtaacaatt gtactaggca tgggtttaag agcataacaa 833340

tagaaaccaa ttattcctat tatattttac atgtttaatg cattaactta ataatttttg 833400

taagaaaata acccaattgt ttacactttc atgtgattca tgttttgaca tctttagttg 833460

aaaaatagta tgattgcact tacgtatttg tgtttttaaa cgtaaaaaac gtgcaaggaa 833520

acagaagatg tccaagactt agaaagaaga gcaagacaaa ctcacaaaga aagtcaagtc 833580

taacttgggg actcctgtaa tgtaactggg atgatcttga tgtttgaaga aactttaaac 833640

atagatttat aatttttatg gagcttagtt ttttcttttg gttgattcat ggagagactc 833700

taatcagatt taacacggat catacatgaa atggggctta aagttgaagt tgatgcccta 833760

tcagagagct tgtcatagga tataaattaa ttgaattgat tttgtttttc ctcaaagaat 833820

cttaaaaagt aatttaagta aagtcataat tagtttaagt aaatcttaat tattattttt 833880

ttcttataga cttagaaata attaacaata aatttacttc tagcatatat ttctcagtag 833940

gtaggtgacg tacatttcgt acactaatca ttaattcttc acattaaaat cgtccttcct 834000

gaaaacggtg aaagcagagt tttgtttttt aaattaaaga tgctcaaata ttattgatga 834060

aatagagaag atagaccatt gctcatgatt tggttcaatt tagggttatt cgcgggtcgg 834120

ttcggatcaa ttttgattaa atttaggatc taactgaatc aaatttgatc ggctcggttg 834180

gattcgattt ttagaagaag aaaaaataga aatccaaccc aatccaactc attcatcaac 834240

ggttcggttt ggttcggatc actgggttac ccatttaatt ttttttagaa ctactatttt 834300

atataacgat tctttcaaat atcccataca attaacacaa tattatcaaa tgtatgaaag 834360

tagtaaaatt gattcattta atactgttaa aaatcatata tgcataaatt ggaataataa 834420

ttcatgattc gtttcattca ttcatttgtt ctctctcatc tatctttcct caacatgagg 834480

ttcttatata agagagaaat tcaacaaaat gctaataata cgggataata acaaactgat 834540

ctaatcttaa ttcctattca aatattaaaa tataataaca aactgtaaca acataataaa 834600

tcataacaat aatttgaaat ttaaattata caattcaaca ctccccctca agttggtcca 834660

tgaatatcgg tcatgcccaa cttgtcaatt gcttcttcaa acactcttcc aggaatgact 834720

```
ttgatcagca ataggttcaa gaggtgcttc aagatagtcc acgtgcttcg gttatgtgag   834780

gtagaaagaa aattgaaata cgagaagaga ttcggaacaa taacatgttc atgtcaataa   834840

acttcaggga tggtctatga agattcagaa caatacaact gacttcacat caatgacctt   834900

caaatagaat acgtgcaagg agaattgaga tacgagaatg gattcggaac aatcacatgt   834960

tcatgtcaat atacttcgag tttggtctgt gaacaactca gaacaatgga acgagtttca   835020

cattaatgac atttaaatgg atacgagaag gatacgaggc aaaaatgaaa tttatgataa   835080

taataatcat aatttgtaaa ggaatcgaag aaggtgaagg ttaaggagga gatagatgat   835140

taggtataag tgaaatatat tgaagataag ataaaaagat agaaggagat atacgtttgg   835200

gaatgtgaag aagaaggact ttgaaaaaat aaggcagcag aaatattatt tttttcatgg   835260

aggattcatg gaggatacca tgattctcat tcatgaaaga attatggctc tgataccata   835320

aattggaata ataattcatg attcgtttca ttcattcatc tgttctctct catctatctt   835380

ccctcaacat gaggttctta tataagagag agaaattcaa aaaaatgcta ataatacagg   835440

ataataacaa actgatctaa tcttaattcc tattcaaata ttgaaatata ataacaaact   835500

gtaacaacat aataaatcct aacaataatt tgaaatttaa attatacaat tcaacaaata   835560

ccatcaacat aatattctaa aatagactta taatataaat taaaacaaaa gatttttgaa   835620

caaaatttac tataatagtc tgaatcacaa ttgtttctta caaatcaagc tttgttataa   835680

ccaatttttt tacaaccata tttactgaaa caaacaaata aacaaaatat gattcattaa   835740

tattataaac atgataaaca aaatatgaaa aaaaaatcat aatcttaaat caattcttat   835800

ttcaaagcaa catattgtta gtacattggt tcttctgatc aaattttcca ttattttgtt   835860

ttcagctact taaagtttta aagtagggaa cataactcaa atgtctaaaa tacaaggtcc   835920

taaataatta gttgagtgcc atgatttatt tatataaact gtggatgacc aatttaagtc   835980

aattgagaac ttttttaatt ataaaaattt gctattaaaa ctttaacata tgaatattgt   836040

gttggtccta gatgaactca agagggggtg aattgagttt tataaaataa ttaataatta   836100

aaaatcaaac tcaaagcaat aatatggaaa taagagataa agaagacaca atcaatttta   836160

acgtgaaaat ccaaatgggt aaaaaatcac gatgtccaaa ttagataatc aattcaatgg   836220

acaactcaac tatgataatt ttgtatacaa gagtttctag tatcctagtt tcctagtcta   836280

cctaccttta cacaacaatt atcccacctg gtatccttgt ttcccagcaa aaaactctag   836340

tttcaattca ccaagaatag agaaagactg gtatcattgt tttccaacca gactggtatc   836400

ctagttttcc agccagaagt cgtacgtctc aattcatcaa gaacagagac aaaattgata   836460

tcatagtttt cctgctgcga ccttttccaa agtcaagaag aataatacaa taaaatagtt   836520

accaacactt ctactcctta agcaaatagg tacctttaaa tcctgatgga gagttgaaga   836580

atcggacttg acaaacgctt ctatatgata tcacagcaaa atatctcaat gataaaaact   836640

taaactttct aaaactctaa tattatttgg aatggaatgc atacatgaac accaaaatat   836700

gtttctattt atactaattt aaagatagat tttaaccaat ttttgaatgt aatcctaaat   836760

atattctatc atattatcca atgcaatttt aaagatattt tattatatta tgcaatgcaa   836820

tcttaaaaat attatatcct atttttttaat gcaataataa aaaatatttt atcctatttt   836880

tgaatgcaat cttaaacatt tacaatatca cacctttttt ttattgtcaa attatttttt   836940

taatttttaa tatatatata tatataataa aatttaaatt attattacgg gttcatggat   837000

cgggtcatcg ggtcaatgga tctgtaaatc taaacccgta attcaacctg aatatgaacg   837060

attttgatcg attcgatttg atttttatcc aaatatataa ataactcaac ccaaattatt   837120
```

```
cggatcggtt cggatcagtt caggttaacg gatgatagat acccgtgaac acctctagtc   837180
caaatgaaat gggacctcct cctgaatcca acatccattt aataaataaa aagacaagga   837240
agctaaacaa gggacagctc gccttgtctt ttttgtgaat agcaattctt accttgaagc   837300
ataagaacta attcttctcg gcaaaagaac ccaaatatta catttttaat aaaaaattac   837360
aaatttgggg ctgtttctaa actaattacc aacttggggc aataggtcac gcccaaaatt   837420
gggcgtgcca gtcacgcctg gtgctgggcg tgactaaatt cgtcgctaaa tccgtcgcta   837480
aatcggttag cgaccgattt agcaacggaa tatttgtttt ttaatttttt tgtttgcgac   837540
caaaatattc cgtcgtaaaa actgttagcg accaaaataa aaatcaaaat tggcgttttt   837600
taatttttga cgtaaaatat catttaatat tatttatttt tatttaattt gaaagtattt   837660
ttagactgat cttcatcata gatatgatct tttttacttt tttttaatat tgttttattt   837720
agtatttttt ttaaatttta tatgatttta tttaatatat tctggatttt tggtatatat   837780
aatttttaat atattatttt atttaatata atttataaat ttttatatga ttttgtttaa   837840
tatttttgg attttgtata tataactact ttttaatata atattttatt taataatttt   837900
attttggaat ttgaaaaaat taaaattttt tatttttga tacttctcat ttttctaaa   837960
ttttgtaaa taaattttta atatagaaag cattttaaat agaatattat attttgatac   838020
ttctcatttt ttatatcgag actaccccat ggtgaatgat caattctttg catttcaatt   838080
tgatttactt tgtctcgcac agttccactc ctatttctag agttctgcaa tgtttcaccg   838140
ctccaagtgc gctttggaat taatggggtg ctacaattct gattattgtg tggtgagtgc   838200
actttgggat gagtggaacg agtggtaaag tgtagaatga gtgtgaaaaa gttaggaatg   838260
aatgtgcttt gggataaatg gggttattat acaaaaaatc caaaaaatat taaacaaaac   838320
catttaaaaa tttagaatat cgaaaaaagt tacgacggtg tacgatatgt ccttcaaatg   838380
gtctaacttt tgatagaaat atccgatcga ggtgtacgat atatcgaaat gctcgaaatt   838440
aatagaagta attaaaaaaa taaaaaatag catgcaatta actgactaaa taattaaaaa   838500
agtagaaaat aataaaattt ttagatgaaa tcgtaatttt gaggcactta gaggcctttt   838560
ttgggaaaaa attttgtcca agttcccttt gggtacttgc caaaggcttc tcctctcaat   838620
tttgagcgcg tgaccaccgg tttcgtctta atcggacatt ccagtcaaaa gttatgaccg   838680
tccgaaattt atatacgtat cgctccatct gtgcatgaca gatgtcaaga gtaggtcacg   838740
tccagaattg gacgtaactg gtcacgtcca acaccagacg taactgcccc ctagtcacac   838800
ctagtgctgg gcgtgactag tctggacgtg actaactgcc acaaattagt aaatagtttt   838860
gaaacaatcc taaatacata atttttatt taaattatat tatttgggtt cttttactaa   838920
ttcttctcac atcctctacc agactatgaa ataggcttct tcttatacct aatattaaaa   838980
aaagaagaaa aagaaatatg tttcttccac gcctgacaaa gctgaaaaca attcatttca   839040
tatcgagctc ctattatgca taactctgcc actttaattt ttgcccatat aaatgcaaaa   839100
cgcattatct ccctagggca caattcttac tgtgttatga taaatgttga atcattgctt   839160
tcttgttttg gtgtacggtg aagagaaaag aataataaaa ataatggatg taataaatgt   839220
tataatgaaa aataaaggga gaaagataag gacaaaaaaa ccatagaata gaattaggat   839280
aaaaaatgag gaaaaagtta aaataatact atttttaaa aaattacaaa tttaaatttg   839340
ttttgaaact atttataaat atgagactat caaacacgtt aaattagacg tgactaaaca   839400
cgtctaattt aaacgtgaca catgaagtaa cacgtccaaa ttagacgtat ttaattatgc   839460
acaatttgaa tatgtttgac aatctcatgt ttatatagtt ttaaaatagt tttaaatttg   839520
taatttttt taaaataata ttattttaat ttttttcccc gaaaaagaaa agaataaaag   839580
```

aataaaaaca aagtaaatat atgttaccca ttttccaata taagcagagg cacagtctgg 839640

actacagcca gcccagaaca gaacaacagt tgaagataca tgatgtcact ctccatcttc 839700

aaacttgttt tgacatcatt tcttctctgc tttttcttgc aggagcctac caatgctctt 839760

agaaaggcaa gtaagctttg cattttatta gttccctgat tgttttctcg tcaatcttat 839820

ggagttttgt aactgttcaa gttccaactt tgagaatttc cctgatttta tattttgttg 839880

gattctgtgt ttccagacct acattgtgta catgggagga cattctcatg gtccagaccc 839940

tttgcctagt gatcttgaaa cagccacaaa ttcccatcat gatttactcg cttcttactt 840000

aggaaggtaa aacaaatgtt aatttctatt aaatattatt aggacgtacg tgttaattaa 840060

aaattgataa tttaacagtc atgagaaggc caaggaagca atgatgtact cgtacaataa 840120

gcacatcaat ggctttgctg ccctacttga agaggaagaa gcatcacaga ttgcaagtga 840180

gcaaagacta ttactattac cattaccatg accatgattt tgtactcatc ttgaagcctc 840240

acaaattgat ataatgtaat atatgtttgt attggttcag aaaacccaaa tgtagtttct 840300

gttttcttga gcaaagaaca caaattgcat acaaccaggt catgggaatt tcttggactg 840360

gaaaaaaatg gaagaactcc tgcaaactct gcttggagga aagcaagatt tggagaaaat 840420

ataatcatcg ctaatatcga tacaggtatg catattgctt agttttttt ttttcttttt 840480

tagtagatgc ataatgcttt agttaaaatt aacatttatt agagattatg aaattataaa 840540

tgttttttat attgttattc aattataagg tattatgtat gctaagtttt ttttttggt 840600

acaatatgaa aaatgtatga taagtttgtt atttttata aaaaagatac tttaaaagtt 840660

attcaaacaa taatttttaa ttaattagat gtatactata attatgcata aaatttaaac 840720

taaaaacgaa acgtattcct ttaaagcgtc actgtcattt tgttttctct tctctttgac 840780

tagctgttat tatttttttg cttatatgta tttatttatt aaaatataga taaatttatt 840840

tttagtcttt ataaattttt aaaataatgg aaattattac tttattgcga tatgctatat 840900

ttagttacat cattttgata gttattgtaa agtaacatgt gctatgactt gctgatatat 840960

atatatatat atatatatat ataattaaac agtagtattt taaaaaaagt ttacaaagaa 841020

taaattaata aaataattac tcataacaga taaaaattat atttaactat atttatagaa 841080

attcaaaaat gttttattct atttttaga aaatgctaag aaaagacaaa caagtatttg 841140

aggattttat ataaaaaatc attaatttgt actccaaagt ccaaacatgt attcctcttg 841200

caatatatta gtagtagctt tttgaacagg agtttggccc gaacactcca gtttccgaga 841260

caaaggatac ggacctgtcc catcaaagtg gcgtggaaac ggtgtctgtc aaattgacag 841320

ttttaatggc accaaggagt acttctgtaa caggtcaatt ttctttcttc tttcaacttt 841380

caattcgtaa attggggtta cccataaaca cataagaaac gagccttttt aaacaaaggt 841440

aatattcttt ttactgaaat atataactta aggtaattaa atgtgaattt ataaaattaa 841500

tactcaagtt agtgtagaaa aacaaaacca aaacgatcaa atcaggctgc acgtacgtta 841560

tcattttata cagagaaatt aacaattatt gaatgtgcag tcatagcgca aatattttta 841620

ttttatatat ttttttcaat ataagtttag caaagggagg gactgtgatg ccaggtatga 841680

agccataaat ttgtcacttc ggaaacaaag gatattcaac aaacagaaaa ggacgggact 841740

tgaacctgac ccatccctct tcagattttt cttttgcaat tagtttttgg attcgtcctg 841800

ataactatat atagagatgg aagattttct taataagaca caaaaataca tagcagaatt 841860

caaaattttg catacattac tttgagttta tttgtttcac ggagtaaaaa tatattcttg 841920

gaaatattaa catggaaatt taacatggta actgaattag accattttat ttatctgtct 841980

```
ttctattctc atgcaaatgt gagaagcttt attttctaaa atatttttc acttttctct   842040

tattctattt tgtttattca atatttttat tttaaattaa tataaattta aaaatattcc   842100

aagtaatgtt aaatatttat cgaacatctt aatatttctt gtaatagtat ttctaagaat   842160

attatttctt ctgtaaaaaa aaaggaatat tattcctgga aacaaatggg attttctttt   842220

gtaaattgag ttgaggtaat gtaatgtata tgagggtgtc catgtatatt tttcaaaaat   842280

taaagaggtt ggtgtaggat aagatcgata aaagtatgat atgatggatt tgtgtaattt   842340

caaaaaactt tagaaatagt tatcttaatt tactttaaat catattatcc atccaaagat   842400

agaggagaaa taagatgcta gaatctagct agacctagtc atcatgataa gttgttaacg   842460

tgatatttac tggatatgct aaatttatac gcttgtaaac aaaagatgta aatatcatgt   842520

aacatttttt taatgaagaa tagtgatatt tggacatcaa taatttatta ataagtcatt   842580

tggacactaa taacttacaa agactcatat ttttttctct taatccttaa ctttgattca   842640

tcatgaaaaa tggacgttgt gtaatacaga atatctgaaa ataaataaaa tcttataaaa   842700

aattattttc gtcaataatt aaactcgata ttactcaaat gatttaattt taactttaat   842760

atattaatta ttaattatta gtgctcaatt tcttaatttt acaaatactc aaaatgtgtt   842820

tttttatcac atcatatcat caatcttatc aattatttat ctctcctttt ctatctctct   842880

taagatgtct atatccttta ggtgtgcaat aatcatttct ctttgacaaa atcgggtagg   842940

aatatcttat atataggcct ttgtttagga gcatatttga tatggatatt tatatagggt   843000

aatttaggcg taacttttttc tttgccacaa acatatgctg catatgttta ggacttagga   843060

gcaacatcgc aagcttcatg atgaatattg gccagtgtat atatctgcac tgattgatcc   843120

tttgaatgac agaacaaatt cgataccttt taatattctt acataaattg tgctggcaag   843180

ctaataagaa tacctgttgt ctagaagaaa aaaaaagcta ataataattt tttaaaaaac   843240

taatttgttt tcataattag tatgttagat acttgtaatg atttagttca gtttatcatt   843300

ggaaattttg ttgtaagtaa caaggtagaa aggcctataa tattatgaat atatatattc   843360

aggaagctga ttggagcaag aacgttcctc aaaaatcacg agtctgaagt tgggaaggtt   843420

ggtcgaacgc tacgcagcgg acgtgacttc gtagggcatg gcacccacac actgtcaaca   843480

gctggtggta attttgctcg tggtgcaaat gttgaaggta acggcaatgg tactgctaag   843540

ggaggctccc caagagcacg cgttgtggcc tacaaagcgt gctggcataa actggacaca   843600

ggagggtgcc atgaagcaga tattctacaa gcatttgatt atgccatata tgatggtgtt   843660

gatgtcatct ctgcctctct cggttcgtct aatccctata ccgaagcttt gttaacagat   843720

gggatgtcca taggggcatt ccatgcagtt gccagaaaca tagtcgttgt ttgctctgct   843780

gggaatgatg gaccatcacc tttaagtgtc acaaatgttg caccctggtc cttcaccgtt   843840

gctgctagca caatagacag ggattttctc agcgacattt ctctcagcaa caatcaatcc   843900

attacagtat catcttttta tacttttcct taatttatta gtttcatatg tttttattat   843960

gtaacttaat taattggaat gtgtgtgtat gtatcagggt gccagtctta atcgaggctt   844020

gccaccatcg tcaccgtcga acaagttcta tcccataatt aattctgttg cggctagact   844080

tcctcatgtg tctattaatg atgcgtaagc acaatttttg tttttatttc ccaagcttgc   844140

ttcaaatatt tatatgtact tgtctcatag gtgtatatgt atgtatatat gtatgtttgt   844200

tggtgtagtc gtctttgcaa accgggaaca cttgatccta gaaaagtaag gggaaagata   844260

ctagtatgcc ttcgaggtga taaattaact tcagttagtg agggtcaaca gggtgctctt   844320

gccggtgctg tggcagtttt tgtgcaaaat gatgagcaaa gtggaaattt acttctggcc   844380

gagaatcatg ttttacctgc tgcaagtatc agtggaacaa ataatgaaag tcaaggaggt   844440
```

gctttcaaca tcagcagcaa gtaaagttca tatatatata tatatatata tatatatata 844500

tatatcacta gtccctttca aatgtcgtgt gtgtgtgtgt atatatataa acacttaatt 844560

aatttctaca tatatatata ttgctgcagg ggggtgttag cttacttgag tgcggcaaga 844620

acatatatag gagtaaagcc agctccaata atagctggat tctcatccag gggtcccagt 844680

tccgtgcaac cattgatact aaaggtctat aatatataca ttttgttaca ccaacatgac 844740

atgatgattt tccttcttac aattgatgac tcgtgtgaga taaacttgct gtaatttgtt 844800

tctttttcag ccagacataa ctgcgcctgg tgtgaacgta attgcagctt ttacagaagg 844860

agcaggtccg tctaatatcg catcagatag acgtcggtct cctttcaatg tgcaacaggg 844920

aacttctatg tcttgccctc atgtcgctgg cattgcaggt cttctcaaaa catatcaccc 844980

tacttggagt ccagcagcta tcaaatcagc tatcatgacc acaggtacat aagtaatagc 845040

tatagtaata tatatgcatg cttaattaca aaatactctc gtatgttaca aaatataaaa 845100

tgtacatatg cagcctatca tttggaaaag cattggtggt ttattaatta acaactatgc 845160

tcttaattaa ttccagctac aacactagat aatacgaatc aaccgattcg taatgcattt 845220

gatgaagtag caactccatt cgaatatggt gccggacaca ttcagcctaa ccttgcaatt 845280

gaccctggac tcgtttacga tttactcacc accgattact tgaacttctt atgtgcttct 845340

ggttacaaca atgctttact caagttgttt gccaatttga aattccctta cacttgtccc 845400

aagtcttaca gaattgaaga tttcaactat ccttcaatta cggtgcgtca tcctgggtca 845460

aagaccataa gtgttactcg tacagttaca aacgttgggc ctccaagcac gtatgttgtg 845520

aatactcacg ggccaaaggg gatcaaggtt cttgttcgac catgttcgtt gacttttaag 845580

agaaccggag aaaagaagaa gtttcaggtt atactgcagc caattggtgc ccgtcatggg 845640

ttgcctttat ttgggaattt gtcttggaca gatggcaggc acagagtaac cagtcctgtt 845700

gttgtgctgt aatgtaacct tagcagttag aagttgctct cagcattgtt atgttatcac 845760

tgtcatttga gtgtgtttgc gttttctgtt tttaggctgt aatataagtg tgtttcctac 845820

tcctgtcgta ttaaactttg tctaaactaa taggtaggtc atcggagcta tgtttgtaat 845880

gggcacactc tatcatgtat ggaacctgta tctttgaaag tctaatagac attgttgaga 845940

gttgagaccc atatctaaat aatattgaac aattttaatt aggctctaat ctaccaattt 846000

gccttcacca ttgatttctc ttctttctat tttatctcgt gcagtcatgc attcatcttc 846060

agttactttg gttccgaaaa tagaatacct ctagtctcta gattagtggc tgaggctgag 846120

gccaagataa cctgaggcat ctgcagagga agtagctgag gccacgataa cctgagcctc 846180

gggggtgcag gatccgagta aggcaagtga aaaatggcta ccttggtgac cccaatgcag 846240

gtattcagga ttttgtgcaa tagtggatgg aagacaggga gtggtttatg taacatctcc 846300

ttcctgattg ttggcttttg aggaggtgca taagttgctt gtgccatgtc gggttgggtg 846360

caaggttgaa cttaatgatg ttagagttag gggagctata ggcattgttg gttgttgtgg 846420

aagaggtggt ttgggaggat taacttaatt atttattaac ttttgaagag gttgtttctc 846480

aatgcagaga tatatgtgtg tgtgtgtgta tgtggggtag tgtgtaatca tgcattgtaa 846540

catgaaatta tttacgttgc ctgagttaga aatggaatac atgaggtcaa gcggatgata 846600

tatataaaga ttaacttaat tattttgtat tttaatttta gtttcatata ttttgaataa 846660

gttattatca cattaaaatt tattaatttt tttaaaataa ttgaataaat tatatttatt 846720

aatcaatatt atatttattt taatttatat ttgttttttt atttttttaa gtttttatta 846780

taatattata cctctaatca ttaataaaat agagaaaaat gaagattaaa ttatattttg 846840

```
agtaaaaagt catttttgtt tttcagttga taaattcatc tttaaatata tcagatatac   846900

tctttcatta ttaataacaa atataattta acgaaaaaat aaatttatca catttttca   846960

cttctagaaa ttaaaattaa aatttttata tttaataaat aaatttatag caccctacat   847020

atttaggaaa aaaaatattt atccagtatc aagtttgaga caaagggaag aaaaacacgg   847080

atactgcctc tatctcgttt ccaaacacac ttttccttac tttattctga gtttccttta   847140

tgcgctatgc taggcaactt tgtttatagt gataatccac ttttcttaaa gtgaagaagg   847200

ataatttatt ttaaattaat cattagcatc tcaacatatc atttatatta taaaatatgt   847260

caatttttt ataatttaat ttttttcct tttttgttct tgtaaaaaaa tgatttaatc   847320

cttataaaat atttcttttc ttaaaaagtt ttaaataata tttttttgtt gttcaaaaca   847380

tttattttat tgttcaaatt acaatctaaa gcatttttaa aataaaaaat aaaataaaca   847440

tattttaaaa ggattaaaac aaaaaaaaaa tatcaagaca aaaatgaaac aaactaaatt   847500

ataaatacca aacaagtatt taagcctatg attttttttt tttataataa actgagagag   847560

acatacgtag aaaaccctga acaagaataa agggctaagg cttgacaatg taaggttttg   847620

gaagactttt tttattcatc tccaatttat aaagaatggg ataatttcta ccttttgctt   847680

gttccttttt ctttcatata tttctagatc tttctaacta agggttgata tgttggttca   847740

ggagtcccac atcggtgggt tactccaagg aaccaagggt ggagggttat aaaagcatac   847800

cccctccacc cattttacac acaccaaaat cttcttctct tctcttataa tattatttgt   847860

tataatatta ttcttgagta taattttgtg aggattattc ctagttcaag agagagataa   847920

aattgttctt tccttgtgat aaaaggaggt tgtagtgttg gagttcccat agtgaaattt   847980

tttctactct tatcggtggg ttttttacct cagggttttc ccacgtaaaa tatttgtgtc   848040

catttatcgc tttcaatttc ctttatctgt tgttattgtt ctgtccgatg gaatccccgc   848100

tcattaacag tggtatcaga gccaaggttc tttcttagta tgctctgtgg ctgcagctta   848160

gattgatctg tcacaccaga aaagaattat ccttggaagt tgctgggttg atatcagtat   848220

taatttatac tgaggtgctg caggtgttat acagagacta ttgctgtata cagttactgt   848280

tcgcaatcgg agcattcctc tggagaggta ttttgggtga taaagtgtgt gtggaaagtt   848340

ttgtcacaaa gacgaaacag tctaaggaga ttgggtatta agtgggacca cttgtgaccc   848400

ctccaatctt tcctggaaac ttttctggtg cactttccaa aatactggtt gaaggagacc   848460

ggagtgaagc agtgggagtt actttgcagc aaaagcagtt cgtgatagaa ccatggcaac   848520

aaaggtagat attggcaaat ttggcgggac aaagttctcg ttgtggaaat tgaagatgaa   848580

ggcattgctg accaaagata attgtttgga ggccatcggt gctcggccag caagatgctc   848640

agatgacgag tggaagaaaa ttgatagtat ggctatttct gatctgcacc tatctctttc   848700

agatgatata ttgtcaggga tagaggaaaa gaaaacagcc aaggagatat gggatcatct   848760

cacaaagttg tactcatcaa agtcacttca caacaaaata tttctgaaaa ggaagctcta   848820

cacacttcgg atgtttgaat ctacttcagt gacagagcac ataaatactc taacctctct   848880

atgttctcaa ctttcatcgt tggaacatac ggttgaagta tcagaacgtg ctgagattct   848940

actccaaagt cttccagatt catatgacca actcatcatc aacatcacca ataacactga   849000

atctctagtg ttcgacgatg ttgctgctgc agttcttgaa gaggaaagcc ggcgaaggag   849060

caaagaagaa aggctggcaa gttctcatca agcggaagcc ttgtcaatga caagaggacg   849120

gtcaatggaa tgtggttcca gtgggagtca caaacaagga aggtcaaagt ctaggagtaa   849180

gaaacatgtc aagtgctaca actgtggcaa gaaaggacac tataaaagtg agtgtcgttt   849240

aaggagtggt ggagtcaaaa cctctgaagc atcaactttt caaggatgtg ttgccaatac   849300
```

```
aaatgtttta tacagtgaag cagcaacggt gtctaaggat agattggagc tcgctgattc   849360
atggataatg gattcaggag caacatggca tatgacttct cggagagatt ggtttcattc   849420
atataaacca atttctggag ggtttgtgta catgggaaat gatcatgcct tggagattgc   849480
tggagttggc accatcaaaa tgaagatgta tgatggaatg atttgcacaa tccaaaatgt   849540
gcggcatgtg aagggcttga agaaaaatct attgtcttta gggcaatttg atgaaaatga   849600
ctgcataacc cgtattcaaa acggagtgat gaaaattgtc aaaggtgcgc ttgtagtaat   849660
gaaggctgaa aggattgcag caaacttgta caggcttatg ggagagacgt atctggaggc   849720
agaagcatct gttgcatcaa ccagttctga ggaagactta acaaagatgt ggcatcgcaa   849780
attgggccac atgtcagaac aagggttgaa gattctagct gaaaggaaac tacttcctgg   849840
tctcacaaag gtatctttac ccttttgtga gcattgtgtt acaagtaagc aacacagatt   849900
gaagtttact gcatctaatt ctagaagtaa aaatattcta gaattaattc actctgatgt   849960
atggcaagca ccagttatgt ccctgggagg agcaaagtat tttgtgtcct ttattgatga   850020
ttattccagg agatgttggg tgtatccaat caagaggaag gcagatgtat cttcagtctt   850080
caagactttc aaagcgcaga tagaattaga gacagagaag aagattaagt gtctcaggac   850140
agacaatggt ggagaatata caggtgatga atttaatgcc ttttgtaatc aggaaggcat   850200
taaaaggcaa ttcacggtgg catacactcc gcaacagaat ggagtggcag agcggatgaa   850260
cagaactcta ctcgaaaaga ctagagctat gttgagaact gcaagtatgg caaagtcatt   850320
ctgggccgaa gcagtcaaca ctgcctgtta tgtgattaat cgctcaccgt caactgcgat   850380
tgatcttaag acaccgatgg aaatgtggac tggtaagcca gttgattatt cacacctaca   850440
tacatttggg agtcctgtgt tcgtgatgta caacacccaa gaagtcacaa agctggatcc   850500
aaaatccaga aaatgcagat tcttagggta tgctgatgga gttaaggggt atcgactgtg   850560
ggatcctact gcccgcagtg ttgtcatcag cagagatgta ctatttgcag aagataagct   850620
gcaaaagaaa gatgtaagta gcactttagc taataattca gaaacattga cgattcaggt   850680
ggaagatgaa tctggacaac aagtctcttc tgaaataaca acagaacacg aggaggaaga   850740
accagttgag tctgaaactg cagaatttcg acggtcaact cgtgagaaga aaacaccaac   850800
ttggcagact gattatgtta tggagggcaa tgttgcatac tgtcttctaa cagaagatgg   850860
ggagccatca acgttccgag aagcaacagc tagctcggat gcatcattgt ggatgacagc   850920
aatgcaggaa gaaattgaag cccttcataa gaacaagact tgggagcttg tgccactacc   850980
acaaggaaga aagcccattg gaaacaaatg ggtttacaag atcaaacgaa acaatgatga   851040
tcaggtggag cggtatcgtg caaggttggt ggtgaaaggt tatgctcaga aagaaggtat   851100
ggattttaat gaaatatttt cacctgtggt tcgtctcact acaattcgta ttgtattggc   851160
tatgtgtgca acattcaact tacatttaga gcagttagat gtaaagactg catttcttca   851220
tggagatctt gaagaagaaa tttatatgct ccaaccagaa ggttttgaag aaccaaataa   851280
ggagaacttg gtttgcaggt tgaacaaatc tctatacggt ctcaaacagg cgccgaggtg   851340
ttggtataag agatttgatt ccttcatatt aagccttaaa tacaacagac tcagttcaga   851400
cccttgtgct tatttcaaga ggtttggaaa taatgattac attatcttgc tgttgtatgt   851460
tgatgacatg ttggtgatag gccccaacaa tgatctgatt caagaattaa aggcacattt   851520
ggctagggag tttgaaatga aggacttggg accagtaaac aagattctag ggatgcaaat   851580
tcaccgagac agaaataaca ggaaaatttg gctatcacag aaaaattatt tgaagaagat   851640
cttgcgacgc ttcaacatgc aagattgtaa gccaatttct acccctattc ctgttaattt   851700
```

```
caagttatcc tcaagtatga gtcctagcaa tgaagcagag aggacggaga tgtctcgagt   851760

accgtatgca taagcagtag ggagtttaat gtttgctatg atttgtacaa gaccagacat   851820

tgctcatgca gtgggagtgg tcagtcgatt catggcaaat cctggtagag agcattggaa   851880

tactgttaag aggatcctta gatacgtcaa aggaacctca gatgttggtc tatgttatgg   851940

aggatctgaa tatactgtca gagggtatgt tgatgctgat tttgcaggag atctggagaa   852000

aagaaaatct accacgggct atgtgtttac aattgcagga ggagctgtta gttggatttc   852060

caaactacag tcagtcgtgg cactttctac gacagaagct gagtatatgg caatgactca   852120

agcttgtaaa gaagcaatct ggttaagaag gatcatggag gagctcgggc acaaacaaga   852180

aaacattatc ttgtattgtg acagtcagag tgccttgcac attgcaagga atccagcctt   852240

tcatttcagg acaaagcaca taggagttca atatcatttt gttcgtgaag tggtagaaga   852300

tggaagcgtg gatgcgcaaa agattcatac aaaggagaat atagcagatg cgctgacaaa   852360

gtcaatcaac actgacaagt tcatttggtg cagatcttca tatggcctgg cagagacgta   852420

gacaatatgg agatggcaag agagaaagag cagtgtggag attgattgat tctcaatcat   852480

atctccaagt gggagattgt tggttcagga gtcccacatc ggtgggttac tccaaggaac   852540

caagggtggg gggttataaa agcatacccc ctccacccat tttacacaca ccaaaatctt   852600

cttctcttct cttataatat tatttgttat aatattattc ttgagtataa ttttgtgagg   852660

attattccta gttcaagaga gagataaaat tgttctctcc ttgtgataaa aggaggttgt   852720

agtgttggag ttcccatagt gaaatttttt ctactcttgt ccgtgggttt tttacctcag   852780

ggttttccca cgtaaaatat ttgtgtccat ttatcgcttt caatttcctt tatctgttgt   852840

tattgttctg tccgattaac atgatagacc cacacaacta gattgtaatg taattgaatt   852900

ttattcttaa ttcatgttaa aatttgacgt ttagttatta aatatccact atcttttctt   852960

cagcaataca attttaaata ttcatgatta ggctgcaagt atagtgttac tagtaaattt   853020

atgaataaat atagttattt taaatagaag tatactgtat atatgaaaaa ataattaata   853080

agacttaaaa tttttaaagc atcaacaatg ttaaaataaa aagttaaaat aacaatattt   853140

atgaaatgga gaaaaataat ttattgttca taaaaatata tgtacataac acccacaaaa   853200

acttttaaaa aattgatgtt cttnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   853260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   853320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnatatat atatatatat atatatatat atatatatat   853380

atatatatat atatatataa gtgaaaaatg aaatgaatgg aaataagaat atttgataag   853440

agtgatataa gattttgaat aaggattttg agtttaagat ctagtcttta ttagatcttt   853500

caataaagag gtgtatagat tttcaacata aataatgaat tattgtaaaa aaaatcttaa   853560

aatatctgta atattaaaaa aatcattttt tttattttct taagatctca aaatgagttt   853620

tatcactaaa aaaaatgaaa cagatcttta atcctatatg accctattag gtttactaaa   853680

aaataattta agatctcaat ttaaaatcta tcactagaga tgttctaaaa taattaagaa   853740

atacaataaa aataaaagca tttgatttta gagaaatgaa aaaacttatt tatttattta   853800

ttaatttcac taattattat attaaattta agattttatt taagcaaaat taaatttatt   853860

attacttaaa tcaatgttat gttgattttt ttgtttttat ttctttgaac aagttacttt   853920

tttatttttct aattacgtct ttctcttcct ttttaacaca tcagcacctc ggatggacta   853980

agagagttgg aggtgcttta atagatgact gttgtccttt ttcgcttttt acggagccta   854040

atcttttttcc aacaaaagag taaaatctta ttccccccacc cgaggaacaa agtggctaaa   854100

acatgcagct ttttcgttac ccgagtgaat atggaagaga aacttagagt tagagcatat   854160
```

taaattattt tttatttttа agaatttgta aaataaatta tttatataaa atacttagat 854220

ttaaatttaa aaaatctaca atattaattg catgttctct aactacaaaa aataagaaat 854280

tatttttтat cttaaaaaat tcatcaaaca tcttatattg aaaatcaact taagcaaaat 854340

tcctcttttt tgaacggtga tgtggccata gtcaattagt cattgactta tgattatctt 854400

tggaataact ttatcttttc cctcctaaaa acgggaaaaa gaatctaaat aatacaaatt 854460

aaataaaaaa ttatacattt gaaacgattt tgaaattatt tataaatttg ggacaatcgg 854520

aatcgcccag aattgggcag cattggaacc gcccaaatcc aggcggtacc aagggggtag 854580

aatcgcctgg atttgggcgg ttccagtgct gcccaattct gggcggttcc acttcgtgac 854640

ttgtgtcagt cctgcacaga tggagcgatg cgtatataaa cttcggacgg tcataacttt 854700

tgactggaat gtccgattga ggcgaaatcg gtggccacgc attcgaaatt gagagaagaa 854760

ggcgctatgg tcaaaaaaat ttcccaaaaa aggcttctaa gtgcctcaaa attgtgattt 854820

aatcttcgaa catctcaaaa ttttcttgtt ttctaatttt ttaattattt agtcagttaa 854880

ttgcatgcta ttttttattt ttttcattac ttctatcaat ttcgagcatt ttgacatatt 854940

ctacacctcg atcggacatt tctatcaaaa gttagactat ttgaaggaca tatcgtacgc 855000

cgtagtaata agttaatgtt caacaaacgt ttttatacta aaagataacg tgaaaattta 855060

attacatagt aaggggataa ttatactaag ttctctttaa gttctctttg gggacttgct 855120

agcgccttct cctctcaatt tcgaacgcgt gaccaccggt ttcgcctcaa tcggacattc 855180

cagtcaaaag taatgaccgt ccgaagttta tatacgcatc gctccatctg tgcaggactg 855240

acacgtgtca cgaagtggaa ccacccagaa ttgggcagca ctggaaccgc ccaaatccag 855300

gcggttctac ccccttggta ccgcctggat ttgggtggtt ccagtgctgc ccaattttag 855360

acggtttcga ctgccccaga tttgtaaata gtttcaaaac cgtcccaaat acgtaatttt 855420

tttatttaat ttgtattatt taggttcttt tgtccctaaa aaacagagac aatacataaa 855480

ttggctgtga atgtgattgg agatggagaa gggtcgtagg aagagaggtc aagcattaat 855540

atattctctg ttgttatggt aggtagcagt ggtggtggtc actaagagaa aaaagtatag 855600

tgtgtttagt aaaagaaaat gaatttgaga taaaatttat ttatttttta actcaaaata 855660

aaattataat taagcaaaat atataatgta tacatatttt aattttgatg taccagattt 855720

ttatatggtt aattaataga attctacgtg gacatgagta tagtgtgttt gaattaattt 855780

tatggtgaga aatatttaat ttttttagta aaagtaaagt aaaaataccc tgtaaattcc 855840

aaagtaatac tctttttagt cttttggttt tgtatcaaaa ttttagttct ttttacтttt 855900

taatgatatt atttttcacg agattttatc tatgtttggt aagacttgtt gaagaaatta 855960

taatttttтt actaatttat aagttacttt aaagcttatt tggtacatac acaaacttat 856020

ttcaagtgat ttatnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 856080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnaa cttataaatt tattaatttt ttttctcaat tttatcatca 856140

agagaataaa ttaatatttg cattcaaaag agacactaat catgaaaata aatttattat 856200

aaaaacaatt tattatgata tttttacttt tttaatttca ataaatatat tattaagtag 856260

atcaagagaa taatatttat taattagatg acagaattaa aattggtcaa tatagaactt 856320

cttatgacct aaaacattaa tcaatttggt atagaaggag tagtcgtaat cagttcttac 856380

ttttatttat tattgtgaat aattgaaaaa gtgtgagaat ttattgaata atttgtgata 856440

atagtagttg aaaattgaaa atattttaat ctaaatttat gtcaataaaa tatttcagtg 856500

tgtttggtat gacttttggt attgtgcgtt gtatgagaaa attaagaaaa tgtttgaaaa 856560

```
aaataataaa aataatatta aatagaaatt gtaaaccttt taatgaaact catttatttt   856620
atattttatt ttaataaaaa atcttttatt gctattctgt ctattctcat cttctaaata   856680
aatatatcat aaaaacaatt aaaattgtct gtctttcgaa tctcgcactt tgtgcacttt   856740
aattcctttg tgcttatctt tgtttttttc gacttctttt gatacctata tctttggttg   856800
attaatcaaa cagggaattt tctttttctt tttcactttt ttattaaaaa gtgattggtt   856860
tgaaatattt tatgaaaaga aggcacttta tgcaacgttt gtgctaaaat taagtgggct   856920
ggagtgtttc acgtggtcga tcgagcacta ttttttttctc gtaaattatt aatgtagtta   856980
ttttatttat ttaattagtt taatttaatc tcttctattt attattgaat aaaaaaaatg   857040
ttctaattag agggtgtcaa cattttttat tgatttcact tcctgcacct gcaaaattgg   857100
caatgccttc cgctcatctc tgctgtggct gttacgnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   857160
nnncgaaaaa aaaaaaaaag aagaagaaga agaagaagaa agaaatagaa cttctaacct   857220
cttaaatgag aaagcaaaca acttagtcaa attaaattta tataaaattt atatttttc   857280
ttaacccttt ccgatacatc agaagaaaaa tattgattaa tcatgcggtc aaaaagataa   857340
ataaaatcta ataaaaaaaa tttatgttaa atatcaaact aaaatatttt agttgttttt   857400
atccaattac ttggttacat aatattcata tatttatatg taatttatat cactcgttca   857460
attcaatcta tgactcaaaa cgtttcatag tagaatatga taataaaaat ttaataatac   857520
tattattaaa attaaaatta aaattgattg cataatcaat tgagtcttgt tattacacat   857580
ttatttccaa caaatgctaa catatgtaat tgtctttgca ttattaaatc aaactcaatc   857640
ttcgtttgtt ctgtatttta actttttttt ctttatttaa acagaattat atgactatta   857700
tcatcaacaa tggaaattac acctcaatac taaaaattca tttctaatat tttctttaat   857760
ttaaatagaa atagaattaa aaagtaattt ttaaaataat taatatatgt gtgtatatat   857820
atcttatgca ttgtatattt gatcatttaa ataaaaatat gagtaaaata aaaatatttg   857880
aaacatatga atatatttat attccaaata taatttaaca aaaactgttt taaatataga   857940
attcatggac taatatataa acttctgctt aaaatcttta caaccggtta gtcactaata   858000
tcttaaccat taaattatca aattaatata cgataaaaag attatcaaat caataaatct   858060
atgatgtaac ttacccattg ctgagaaagt tattcacctc cccattttag atatttctcc   858120
tctttctatt gtgttacaaa ctgatgccaa tgcattgtta ggcttatata gaaagatggt   858180
atttatataa aaattgaaaa tatcgtaaat aaatgatagg aagcctagcc ctaatccgaa   858240
taatttatgt tgtcgacctg cgtcttctac agggccacaa tatgttggaa gagctgcaag   858300
caggatcttt atcaaaattg tcggtggtgc tgttgcaatt tgcaataagt aaaatatata   858360
ataacagagg taggcattga tgatgtcaat ggtgtttatg taatgaaaat aggtgaaagt   858420
tacgtaagat acagagctag aattacccta tgtaagagtg aatttaaaat aaaattgtat   858480
ttttttttttc taaaagtgaa ttactctctt tgatttttttt tctctcaaac caaataagaa   858540
aaatatatat ggttatacat gttttctttt tctttttctt ttcttttctt ttatttgtgt   858600
tccttccaaa cggaccctta tggagtcata gactcttttt ttgtgaatga catatggtga   858660
ttggtggaag atgacgtagg caaatttcaa aagccaatag taaagcatta tgcgcaaaga   858720
ccttcattaa attttataat atatacacat tgtttgcgtc ttaatttttt tattacatca   858780
cattattttc tatatttttc aactttattt ggtagcatga tatatttacc aatcagtaag   858840
tatatataat gatttatttt tcatattaaa atcatgctta tggaaaatgg tgacagcgga   858900
gttatattag ggagcgatga tagccgtatg ctctttttgg tagttgcgtg tatgaataca   858960
aaaatatagt taacatccag atcactttta atccaactta attgagttga taataaataa   859020
```

```
acttaatgat aaatataaaa agattaaaaa aagaaaaaaa taataaaaaa agaagagaaa   859080

gataaaaaaa agaaaatgac taaaaatgaa ttatttaaaa tataaagata ataatagatt   859140

tagttttccg taaaacataa ttttccattt catcttaaga cgaatcattt gtcaatctat   859200

atatcacttc attaagtctt atttaactac atttttcatg taagtttcgg tatacattta   859260

tctctcttta tatcgaagtc ttggtaataa acttttattc ttaagaaagg atccaagtac   859320

tgtttcatta cgtgtagaaa acgcctcaaa ataatagaga gaaaaaatag aagaagaaaa   859380

aaaaatgata aatatactaa atgatattaa tagctaatga acaatgaaga gagaaagaaa   859440

agaatagaat aaaattaggg taaataatca ttttgtcctt aaatgtatag agtgttgata   859500

aattcgttca tgaaagatga aaattcaatt ttttgtcctc gaaaatgtaa aaagtgcgaa   859560

aaatttatca ttccgttaac ttttatctat tatcgttaat gaaagaactt atgtggcaca   859620

aagagacaaa aatgtcacaa aaatgattac caacatggct gctgactgga ttttggatga   859680

aaatgtcagt aagttatcat tggattaaaa tgtcagtaat ttttttattg gacctaaata   859740

ttagtaagtt accattagac caaaatgtta gtaattttca attggaccaa aatattagta   859800

atttttcatg gatcaaaatg tcagtaattt ttttggcaaa aaaggtcagt atgtttccat   859860

tggaccaaaa tatcatcaag ttattattcg atcaaaatgt caataatttt tcattggatc   859920

aaaatatgag taattgttta ttgaaggaaa atgtcaataa gtttttatta gactaatttt   859980

tcagatccca aatttcattt aatttaaggg caaaatatag cgtaagaata aatcttttct   860040

ctttttttat cgttacaata ataataataa taataataat tatataaaaa tcacttaaaa   860100

ataaggaaac aaacataagt taaaagaaac acaataataa ttatattatt gattaatata   860160

atcataattt gtctgtcata atataaatta ttttgggtaa atttggataa tagattgtga   860220

ctaataatca tattattccc tcgtttctat tgattaataa ccatactctt tcctatctta   860280

tttataatag attttgacta attattataa tatggataaa tttgtaatga ttaatacatt   860340

gttacaatga ttatctttga tacactgata gaatatttat tttagataat ttacattgtg   860400

acagacaaat tatgattatt aatcaatgtt atgattatta ttatgtttct tttaacttat   860460

gtttgttttc ctattttata agtgattatt gtattgttct tattatgttt gtaacgataa   860520

aaaaaaaaag gaaagaatta ccattaagtt atattttgtc cttaaattaa acgaaatttg   860580

gggtcttaca aattagtcca atagaaacgt attaacattt tcgtccaaca aaaaattact   860640

tacattttcg tccaacaaaa aattactgac attttgatct aataaaaaat tgttgacatt   860700

ttgatcaaat gatgacttaa tgatattttg gtccaaagaa aacatactga ccttttttggc   860760

caaaaaaatt actgacattt tttgtctaat gaaaaattat tatttttgtc caattaaaaa   860820

ttacgtatat tttggtcaaa taataactta ctgacaatta agtccaacat aaaattactg   860880

acattttagt ccaatagtaa cttattgaca ttttcatcca aaatttagtc ataaatcatg   860940

ttaacaacca tttttgtaac atttttatcc ctctgtgtca cgtagacgct gttattaacg   861000

gtaatggata gaagttgaca gaatgatgat ttttttttgca ctttttatac tttcggggac   861060

aaaaatttaa attttcatct tttaaagaca aatttgtcaa agtaatacac attaaaggct   861120

gaaaatgact atttactcat aaaattaaga tggaatatat ataagcagag ccacagccat   861180

ggattacatc cacaccaaaa caacaactaa agatatatta tggcattctc catcttcaaa   861240

catgttctgt cattattcct tctctgcatt ttcttgcagg aacctaccaa tgcccttaga   861300

aaggctagta agcttttgcc ttttagttcc cccgttacgg ttatcaataa agaatctgat   861360

ggagtttttc catcatctct tcaagttcca acttcgagaa tttccaaatt tatattttgt   861420
```

taattaatgt accataaaac atctcaccaa ttgtgtgctt tgaattctgt gttttcagac   861480

ctacattgtg tacatgggag gacattctca tggtccagac cctttgccaa gtgatcttga   861540

aacagccaca aactcccatc atgatttact ggcttcttac ttaggaaggt aaaacaaatg   861600

ttaagttctc ttaaatatta ttaggacgtg cgtgttaatt aaaatttgat aatttaacag   861660

tcatgagaag gccaaggaag caattatgta ctcgtacaat aagcacatca atggctttgc   861720

tgccctactt gaagatgaag aagcatcaca gattgcaagt gagcaaagac tattaccatt   861780

aacatgacca tgattttcta ctcatcttga agccacacaa attgatataa taatgtatta   861840

catgtttcta ttggtacaga aaatccaaat gtagtttcta ttttcttgag caaagagcgc   861900

aaattgttca ctaccaggtc atgggatttt cttggactgg aaaaaaatgg aaaaattcct   861960

gcaaactctg cttggaggaa agcaagattt ggagagaata taatcatcgc taatattgat   862020

acaggtatgc ttagttactc tctttttat cacagttcat cgtgctctta attcagttta   862080

cattattttc ttctacatga atttgtactg caaacatatt ttccttttgt aaatacgtta   862140

gttgcttctt gaacaggggt ttggcccgaa caccccagtt tccacgacaa aggatacggg   862200

cccgtccctt caaagtggcg tgggaaaggt gtctgtgaga tcgacagttt taatggtaca   862260

aagagttatc tatgtaacag gtaatttttc tgttatttca tttcaaaaat tgggttgagc   862320

gtgaaataat atatgtattt taaaacgttg tgattatcac ggcaatggaa ggtagttgtt   862380

attttattta cagcttaatt aatgttttat ctgtataatt ttggctcgta tttctttagt   862440

tcgtttattt taaataaatt cacaatttta atttaatact taattttgca ctctttttt   862500

gattgattaa attgtttttt agttgttaag tgtgcaattt tcaatcctca atgttagtta   862560

aaatgtaaaa aaaagtatgc aaaattagaa ttaaattaaa attgtgaatt ttataaaata   862620

agaaaactaa tatcatgaaa aaaatagaga tcaaaatact agattatgat ccataggcga   862680

ttaaaattat aatttagtta ttctattata ttatgtattt tgtgtttatt aaggatgtgt   862740

ttgaaacgaa agaaaaacta ccaaagtata ccagctggat agaaatatag gcgtaactat   862800

tctactatat gtatttttt aattttatgt taattaagga tgtgtttgaa gtaaaggaaa   862860

gattgtgaaa gtatacaaga tggatatata gaaactataa ttttaatcaa ataagaatac   862920

tatttttat taaggagctc gtacacaatg actattgtgg tttcatgtga aagagtcttt   862980

tttttaaata aaaaaaatgc tctgccctac aaatccaaat tcagacaaga acaacaatac   863040

cccaatcatt tttccaagag tcacaagacc aaaaataaat aaatgagtat cataatagca   863100

tgcaagcaat tttggagcct tcagctcttc taatacacat ccacaagttt aagtattttg   863160

gatttttttt atcataacat tattatttta taataattta tgatatattt tttaaaaata   863220

ttataaacta tttattgctc acgttaaaaa aaattcttga attcgccgct gttaattgct   863280

atcacatgta gccataatat taaagaggtt ggtgttggat aagataaaag tatgatggat   863340

ttgtgtaatt tcggaaaact ttataaatag ttatcttaat ttactttaaa tcatattatc   863400

catccaaaga tagaggagaa ataaaatgct agaatctagc tagacctagt catgataagt   863460

tgtcgttttt taagagtcat gataagttgt taacgtgata tttactggga tatgttaaat   863520

ttacgcttgc aaataaaata tgtaaatatc atgcaacttt tttttaataa agaatagtga   863580

tatttggaca tcaataattt ttttatgtta tttggacacc aataacttac aaacactcat   863640

ttttttttg tcttaatctt ttgattcatc ataaaaaatg gatcttcttt aatccaaaat   863700

tgtctaacta aaaatcattt tcaccaatac ttgacctccg tacaacatga acatttcaac   863760

cttaattatt catgctcaat catttgattt tacaaaaatt gataatatct aaacaattca   863820

attttaactt cagtatatta actattaata ctcaatcact tgattttaca aacactcata   863880

ttctctttct atcacatcat atcattaatc ttattaatta tttatctctc atctcttttt 863940

atctctcgtt aagatatcta tatcctctat gtgtccaaga atcatttctc tttaacaaaa 864000

tcgggtagga atatcttata ggcctttgtt tacgagcata tttgatatgg atattttata 864060

tagggtaatt taggcgtgac tttttctttg ccacaaacat atgcatatgt ttaggactta 864120

ggatcaagat cgcaagcctc atggtgaata ttggccagtg tatatatctg cactgattgc 864180

tcctttgaat gacagaacaa attctatacc ttctaacatt cttacattag ttgtgttggc 864240

aagctaataa agaatacctg taatgattta gttcgatcag tttatcattg gaaattttgt 864300

tgtcagtaac aaggtagaac ggcctataat attatgaata ttcaggaagc tgattggagc 864360

aagaactttc ctaaaaaatc acgaggccga agttgagaag attgacccaa ggctacgcag 864420

cggacgtgac ttcgtagggc atggtaccca cacactgtca acagctggtg gtaattttgt 864480

tggtggtgca aatgttgaag gtaacggcaa tggtactgct aagggaggct ccccaagagc 864540

acgcgttgtg gcctacaaag cgtgctggca taaactggac acaggagggt gccatgaagc 864600

agatattcta caagcatttg attatgccat atatgatggt gttgatgtca tctctgcctc 864660

tctcggttcg tctaatccct ataccgaagc tttgttaaca gatgggatat ccataggggc 864720

attccatgca gttgccagaa acatagtcgt tgtttgctct gctgggaata acgggccatc 864780

acctttaagt gtcacaaatg ttgcaccctg gtccttcacc gttgctgcta gcacaataga 864840

cagggatttt ctcagcgaca tttctctcag caacaataat tccattacgg tatcaccttt 864900

ctatatttat ccttaattta ttagtttcat atgtttttac tatgtcaact taattaacta 864960

gaatgtgtgt atatatcagg gtgccagtct taatcgaggc ttgccaccat cgtcaccgtc 865020

gaacaagttc tatcccataa ttaattctgt tgcggctaga cttcctcatg tgtctattaa 865080

tgatgcgtaa gcacaatttt tgtttttatt tcccaagctt gcttcaaata tttatatgta 865140

ctttgtctca taggtgtata cgtatgtata tatgtatgtt tgttggtgta gtcgtctttg 865200

caaaccggga acacttgatc ctagaaaagt aaggggggaag atactagtct gccttcgagg 865260

tgataaatta acttcagtta gtgagggcca acagggtgct cttgctggtg ctgtggcagt 865320

tttagtgcaa aatgatgagc aaagtggaaa tttacttctg gccgagaatc atgttttacc 865380

tgctgcaagt atcagtggaa cccataatga aagtcaagga ggtgctttta acatcaacag 865440

caagtaaagt tcatatatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatcatt 865500

agtccctttc aaatgtcgtg tgtgtatata tatatatata tatatatata tatatatata 865560

taaacactta attaatttct acatatattg ttgcaggggg gtgttagctt acttgagtgc 865620

ggcaagaaca tatataggag taaagccagc tccaatcatc gctggattct catccagggg 865680

tcccagttcc gtgcaaccct taatactaaa ggtctacata cattttgtta acatgtcatg 865740

atgatcttcg ttcttacaat taatgagaga gataaatttg agataattgg tttctttatt 865800

cagcctgaca taactgctcc tggtgtgaac gtaattgctg ctttttcaca aggagctggt 865860

ccgtctgatc ttgcatcaga tagacgtcga tctcttttca atgtgcaaca gggaacttct 865920

atgtcttgcc ctcatgtcgc tggcatcgca ggtcttctca aaacatatca tcctaattgg 865980

agtccagcag ctatcagatc tgctattatg actacaggta cgttcattac caaagtaata 866040

tcaatataaa atcttcatgc acaccaaatc attggcggct tattaacaac tatgcttttt 866100

tatcaatttc agctacaaca ctagataaca ccaatcaacc gattcggaat gcatttgata 866160

agaaagcaac tcccttcgaa tacggcgccg gacatatcca gcctaacctt gcaattcacc 866220

ctggacttgt ttatgattta agcacagccg attacttgaa cttcctatgt gcttctggtt 866280

```
acaaccaagc tttactcaag ttgtttgcca atttgaattt cccttacagt tgtcccaagt   866340

cttacagaat tgaatatttc aactatcctt caattacggt gcatcatcct ggctcaaagg   866400

ctatcaatgt tactcgtaca gttacaaatg ttgggcctcc aagcacgtat gttgtgaata   866460

ctcactggcc gaaggggatt aaggttcttg tgcaaccaag ttcgttgact tttaagaaaa   866520

ctggagaaaa aaagaagttt catgttattc ttcaggccat tggtgtgcct ggtcacaaca   866580

ttcctttatt tggaaatttg tcttggacgg atggcaagca cagagtaact agtcctatcg   866640

tagtgctgga cacttaaaaa ttactctcag cattgttatg ttatcgatca ttgtcatttt   866700

aatttgtttg cttttgttgt tttttaggct gtaatataag cgtgttttct gctgatgttg   866760

cattgaagta ctttgtcaca aaaaataaaa ggcacaatga acaaatcagg actgcgggat   866820

gcggtgatta aaggttaaga ttgttgtgcc tgcatgtaat ttggcatatt taagattatt   866880

gtttccttt ccttttgtga aaaaacagat taaactttca ctatttaact acctttttct   866940

actcgatctt agcaacttgt tcttttcctt ggtttctcat aaatcaaaca cggagtcatg   867000

atgatattta cttgactttg gagattgact tgatccaaaa atccaagtca ttggtggcta   867060

taattttgta aatttaatta ataggttaag ttgtaaattt aatccctaat tttttaattc   867120

atgttggttt ttcttgtttt aatggtaata tttggttttt tagttttata aattgataat   867180

tttaatctcc ttgataaatt attagtcgtg attaatagaa ttattaagtt aattatatat   867240

taattaaaaa tcattaacta ttaaaacttt aataaataat attttattaa tatttttaat   867300

gattaataat ttttatttaa catataatta atttaataat tctattaatt acaattatta   867360

gttaataatc aaccaatgaa atcataatta tcaatttata aaattaagag aacaaatatt   867420

ataattaaaa attaaaaaag actaaaatca tgaatttagg aaattagaag ggatcaaaat   867480

tacaatttaa tctaattaat aatattgtaa gcaaattatt gatccttgtc attcagtttt   867540

gtgaatttgg tagtctatgt atgaaaggaa aaattctttg taaattacac acatacttcc   867600

cttaaagttt tcatttatta tattaagtat tctttcagtt tttcacccta caaaaatttc   867660

cctaatttaa atatttaatg gctctcataa cagcagctac ccctcacact caaacattct   867720

taactctgtt aacagaagcg cacacgtgac tgacacacgg gtttttaatt atattatgtt   867780

tcaagaatgt cctttatttg ctactgattt ccagcacatg aaattgaagc actgtccaaa   867840

aatgaccatt tcattcttaa accatttatt tgatctgaag ttcacttaac tataaacgaa   867900

aaaattagaa gataaatttc aaaaacaaat taagataggc aatgaaaaac gtgaataatt   867960

ttttttcaca cacatctgct tcccaatccg ctcaaaatgg caagtttaat accatacaaa   868020

ttcttcaaaa ctggaaattt cttctgtgaa attacaagaa caaacgaaac taacgtctca   868080

gtagtttctc aatgtattag attcttttat atatctcgca gatataggga tgtcgtataa   868140

taggtccaaa ctttagggag agttcttgta atttatgttt gttttaaata taaactaaac   868200

gttaaggata tagcctatgt tcctttcgtg tctgctcaaa ttgagatggt cttagggagg   868260

taaacattga acatcttaga ctcaaaatct aaagtttctc tgcttaaaga tggccgagta   868320

tttttgcttc ttgttgtgtc cttcttactt cttcttgtat cattcttttt tgaatgtcct   868380

ttcttattac ttggcaaaac tatccttaga aaggtgaaat acttataaaa cacactatga   868440

cgctcaagtt aggtctagca cacaaagaat aatgaatgta gtaaatgagt ggatagaata   868500

atctgtatta tcttgaaaac ttaatccttt atatatatat atatatatat ttattggcct   868560

tacctcttaa ttgaggggggg cataatatga aattacatga tgatattaat atagtattaa   868620

gataagttaa gctaaatttc ttaactttaa tgaggtagtt gagaaggtac tagactatgc   868680

taaagggatt ccaggttgta actgacaaag tattatgcca tgcttaaggg ctgcataggt   868740
```

```
cacgccgaag aagacacgtt agaatatcac aattcataag gaaaatatat tatgtttaat   868800
cttaaatatt catatattta tttgtaaatt ttttaagata gattaataaa aatatattta   868860
taattaatgt caatctaact taaaatatat taagaattta agatattatt taattaaatt   868920
ttaaaaataa aatttaatta aaatacactg tcattcatat atctatttat atataaaaat   868980
attatcatat atgacaattt tttaataatt aatttaaaaa ttatatatag aatgattttt   869040
tattaatatg atattaaaag tttatattga cggtgaatga aaattaggct cttaaaaaaa   869100
tatatttttt ggcttaaata tatttttcat ttatgtaata tactattttt tatttaattc   869160
tttataattt tgtttttcaa aatggacatt gtaaaatttc ctttttagtt ttagtctttg   869220
ttattttatt ttagtgatta taatgcactg ttttttgttt tatttcttat aatatttatt   869280
tatcttgaaa tattctcttt gaaaaatatt taataagaac taaaagaaaa taatatacat   869340
attacaagga aaaataaaat aaaatcaata tattatcatg aaagctgaca taaatcatga   869400
aagttaatca attcactcat acacatttaa ttcacaaaaa catcaatcaa caagagtttg   869460
tgttcaatca agaatcataa attcaatctc aatcatacga tcgattaaat caaaacatgc   869520
tcaaacagtc tcatcaaaat aactatctat tatgcaaaat taaagaaacc gtaaattgca   869580
gaatttaaat aactagagtg caaaaattta aagatagatt cagaaaataa aataaggaac   869640
gaaaaaaaga agaataaatc tagaaaaaaa gaaaaagatg gctttaatcc tgtgtcgacc   869700
atggattcca cgctccctaa gtcgatctga catttgcaat gtaatcatca tcctctcaag   869760
gctccgcaac atctatgtca ccaaatggtc cattcgtagc tccagagaca gcactccccc   869820
acagaagaag gcttgtccct aggtcaagca actcgcttaa ggaagtcctc tagagtcgtg   869880
atcggctgac gaagaaagag ttgatgaagg ctctgcatca ggagatattg tccgtgggga   869940
aggctggtca gcatggaaag aagtggctcc tgaatacgtg gtggagaggc ggaccctcgt   870000
tgttttctag tgaccatctt taaaggatag acaaaaatga gacaaaagaa aattaaattc   870060
acataaaaat aaaatatttc acaaaaatag agaaaaaagg taggaatgtt gggttgcttt   870120
tcagtaaatt cttctttaac atcactagct tgactagcaa aatgccttca aggtggcatg   870180
aaggtcacat agaacacacc ttcctcttgc attttcgctt cttagctaga gacttcatga   870240
aaatcatgta tccatggaac gactttcata tcattgcaag ggaagtgttt gtgatcaagg   870300
aaaacatggc acttctgaat ttatcacatt ctccatgcct ttctttcttg ccaatcaatt   870360
gatgaggaga ggtattgact tggagatgac ttttttgttg aatttctacg tgtgagcact   870420
gctcccattg ttgttgtgtt ctctcttcac ttttcttttt tttattcatc tttttcttgt   870480
gaatcatgct agctcttcta caagattctc ctcaagtgtt gtaagctcta caaaattttc   870540
ttcctttgtg atcaaaaaag acattttagc cacttctttt actagcttac caacttgaat   870600
ctccagattt tgaattgagt tttgattggc tttgaatcta gcttgggaag tttccatgaa   870660
ttgcataaac acattcccaa gattatagat tctttcttct tcatattgat tgaaagggta   870720
taactattgt tcccaccaag aatttttcat gaagtaaata tgacaattat cattgaaatg   870780
ctctcttcca caaaaatcac aattgatagg ttgtgggtga ctgatcccta tgaattgcat   870840
cacagattat caagattaac gatttttttc ttcttcatat tgattgtaag ggtgtaactc   870900
ttgctcccac caagaatttt tcatggacta aagataacaa ttatcattga aatgttctcc   870960
tccacaaaaa tcacaattga taggttgtgg gtgactaacc cctatttaca tgattttaag   871020
atgctcagac aacatctctg attggttaac aagaagcctt tgttgtctga gcacactact   871080
ccaaatatct tccatggatc atattcttca aaggtttcag catgtaagca tagactaaaa   871140
```

agaaaaagat aatttttttt aaaaaaaaaa ttttattttt aaaaataatt tttgtcttta   871200

attttttttt caaaatttgt ttaccaaaag ggaaaataaa ataaaataaa tgctgaaatt   871260

ctgtaagata aattagaaag atattaaatc taataagata aagataaaag ataatataaa   871320

ataacaacct aacaataaaa tccagaaaga taataattat gataattttc taataaattt   871380

aaagataaat acataatcta atccctaaaa gataatataa aataaaatct aaaggattta   871440

aattttgaaa tacaaaaaaa aatcttgatg ttaaaaataa aattaaatgc ttaaaacaag   871500

ggtatacaaa ctaccgagta caagaaacaa attccccgat aatggggtca aaaactactt   871560

attcgacaac cgtaccaatt cgtctaaata ataataaaat gataagaccg atgtcgagtc   871620

cacatggact ttgattatac tcaaaatttg tatagtctaa ttttaagcaa ttaacataat   871680

aattttggga tttgtagtct tgcatgtgat aatataagta aatataaatt taaaataaaa   871740

taaattaaga aacatattat aagaaagaga acacaagcac ttgaagatgt gatttgaagg   871800

ttgatgtagg cttatgagat atgttgggtg ttaagcctac caaaactact cttgatgtaa   871860

tgttaatgat ttttcattat ttaatattat ttttcatatt atcttcatct ttaatttatt   871920

ctaaccatga tctctcatat gaaagaacct aaattaccta atttcactca tgatccctca   871980

acaagctaca tcaaataatt tataaatcct cataacatta catgcatatg aatgaccaaa   872040

ccacaaatat gataatagtt tcataaaaga ataataatat gaaagtaaca ctaaatatag   872100

atagtaataa ttgttacatc aagagtgttt ggttgctgaa ccccaacaat aagtgattta   872160

gcttttcatt gacatcatag acttacaaaa acaaaagaga aaaacaattg atgaaagaga   872220

atgaaaaaaa ttggtagaac aaggggcata aatccattta tgtagaatga attcttcttt   872280

cttttgtgcc tttataaatc catttatgta gaatgaattc ttctttcctt tgtgtctttg   872340

gtttctctat ctgacttccc tatgactgct cccattttta taatcaaaac tttgtttaat   872400

tggacttttt tttatattgg tgacacgcta ggctggtgtg tgcccactaa gtccatatcc   872460

tcaatcaatc tttcaagtct ttaatgtgta atcctaaaaa gaaaatacaa caagtacact   872520

acaaatcaac taattttagt atttcttgaa tgaaagctta taaaaagttg aatttctata   872580

ttgcaatcac aaaagaaata ataaaagagg aaaaagaaga taattgatat ataatttaaa   872640

tgcacaattt ccttataaat agcaattatc aatgtacctt tattattagc taaacaaacg   872700

ttattagaat tgttccttttt ttttaggcaa gaattgttct ttttataaac cagaaaaaat   872760

aataaatata taaaaatgac gttcccaaat tctctacata aaaaaaaaaa aaaatcaagt   872820

acgaaatcga ttagaggtca agttccctac gtgaacagta atggtgctag ttgtataaac   872880

aatctggaga gggtattatt tgcgtaatta ttttttattt tgtattattt gagtaaaaaa   872940

attaattgaa tgatttctta tttattgata gtatacaaat ctttatttat atgcaataga   873000

atctttattt acataaataa atttgttaac cttttacatg aatgtttttt tcctctattt   873060

atatttataa aaattaaaaa atgtctcttt gtctttttta aaagaataat aaacataaaa   873120

acgttcaaca gttttaagta taattataat ttacaagtgg ggaccacaat ttttttgga   873180

tttggatgca ttaactttac acagtagtaa aagtcactat cactttgact attagattaa   873240

tcttatcatc caaatttcat tacttgtttt aaaagatatt ttttgattta ttttttactt   873300

tagttattaa tttatcactt tttactttaa acctataaaa aaatacaact aagtgtgtag   873360

attaattgtt acgaggtatt tcaatttagc acatggttga ggagaaattt tatcgccaat   873420

aaactataag gatcctatct acttcaagca tgattacatt tgatgaaaca taccagtggt   873480

ctggataaaa aaaagtcaga aattttgtag catgctgcta gaaatttctt taattttcta   873540

aatgatataa gagagtatgg attaaactga aataattttg tactagttag tagttaatct   873600

```
ataccctcaa caatattttt atggttttaa aatatacaag atataaaaac taaattaata   873660

atcaaattaa aaacatcttt caaaacaaaa tcgtaaaatt taaactatca aattaatcta   873720

atattttaaa ataagatcaa ggatatgttt ggatataagt ttctctataa atatttttag   873780

aaaaagaaaa taagaagaaa aaataaaatg aatttttta taaattaaaa tatatttttc   873840

attaactaat ttatagatat catatcattc tttaaaaaag ttatattgat gagcttctaa   873900

aaattaatta attaagaact tatttaaatt tacggaaaaa tttatatcat tatttatact   873960

tacccaaaca tgtctttaag taattgtaaa atgcccaata aatccattcc atgttttctg   874020

aggctacact tggtacgtaa tttcacatta aataggagca gtttttctgc tatttcatta   874080

cactatcatc tactagctct gatcgaggat ccatcatctt ctgctattcc ataatcaccc   874140

aataactcaa atatgatgtt ctctaagctt tcattaattc atctaattct ctgttcactc   874200

ttaagcctcc attcctccca acttttcaag tttacttctt ttgcctttgc tgccatcact   874260

gctgaaaacc atgannnnnn nnnnaaaaaa aaaaattaaa ataggctaaa tcagatgcaa   874320

tattattatt ttttttgtga aaaacaggag aaaaccccaa gaacactaaa atccgcaaga   874380

aaacacggtc ttacaacttt cagccaaaac ggtattatac aaaaaaggaa gggacaaaat   874440

caaagacctt aactgcctaa tcaaaccaga agcaatttgc gattacagct caaagaagag   874500

tcggacttat acacgtccct gttccaaaat aaacaagatc atattattgc ctgagctaga   874560

aataatgggt agatgaagat tgaaggggtt aagagtttca tccttaggat agtggtgcaa   874620

ctttggtgac tttcaattgt ggatttgcat tatgggaatt gtgacagaag cctttctttt   874680

ttttttttta ataaacacct tcgttaatca ttatagaact ctgtttgata aagtttgaca   874740

tttggagaac atctctctta atttttaggc tttgaagaat ttcataataa ttttaaaatt   874800

ctttaaattc ttttccttaa aaattaaaac tcttaaacaa ggagatgtca ccatctaaat   874860

cttttccttc attcccatct cctttaaaat ctctttttca aacaaagtgt taaggtttac   874920

tatgaattta tccgctaata taaagaacct cttattacaa ataatgtaca cactatttcc   874980

aaaattcttc aagatacata gtgatgtcac acgggaagga ttcaagtctt ataatatata   875040

tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatannnnnn nnnngggatg   875100

cggtgattaa aggttaagat tgttgtgcct gcatgtaatt tggcatattt aagattattg   875160

tttccttttc cttttgtgaa aaaacagatt aaactttcac tatttaacta ccttttttcta   875220

ctcgatctta gcaacttgtt cttttccttg gtttctcata aatcaaacac ggagtcatga   875280

tgatatttac ttgactttgg agattgactt gatccaaaaa tccaagtcat tggtggctat   875340

aattttgtaa atttaattaa taggttaagt tgtaaattta atccctaatt ttttaattca   875400

tgttggtttt tcttgtttta atggtaatat ttggtttttt agttttataa attgataatt   875460

ttaatctcct tgataaatta ttagtcgtga ttaatagaat tattaagtta attatatatt   875520

aattaaaaat cattaactat taaaacttta ataaataata ttttattaat atttttaatg   875580

attaataatt tttatttaac atataattaa tttaataatt ctattaatta caattattag   875640

ttaataatca accaatgaaa tcataattat caatttataa aattaagaga acaaatatta   875700

taattaaaaa ttaaaaaaga ctaaaatcat gaatttagga aattagaagg gatcaaaatt   875760

acaatttaat ctaattaata atattgtaag caaattattg atccttgtca ttcagttttg   875820

tgaatttggt agtctatgta tgaaaggaaa aattctttgt aaattacaca catacttccc   875880

ttaaagtttt catttattat attaagtatt ctttcagttt ttcaccctac aaaaatttcc   875940

ctaatttaaa tatttaatgg ctctcataac agcagctacc cctcacactc aaacattctt   876000
```

```
aactctgtta acagaagcgc acacgtgact gacacacggg tttttaatta tattatgttt   876060
caagaatgtc ctttatttgc tactgatttc cagcacatga aattgaagca ctgtccaaaa   876120
atgaccattt cattcttaaa ccatttattt gatctgaagt tcacttaact ataaacgaaa   876180
aaattagaag ataaatttca aaaacaaatt aagataggca atgaaaaacg tgaataattt   876240
tttttcacac acatctgctt cccaatccgc tcaaaatggc aagtttaata ccatacaaat   876300
tcttcaaaac tggaaatttc ttctgtgaaa ttacaagaac aaacgaaact aacgtctcag   876360
tagtttctca atgtattaga ttcttttata tatctcgcag atatagggat gtcgtataat   876420
aggtccaaac tttagggaga gttcttgtaa tttatgtttg ttttaaatat aaactaaacg   876480
ttaaggatat agcctatgtt cctttcgtgt ctgctcaaat tgagatggtc ttagggaggt   876540
aaacattgaa catcttagac tcaaaatcta aagtttctct gcttaaagat ggccgagtat   876600
ttttgcttct tgttgtgtcc ttcttacttc ttcttgtatc attcttttt gaatgtcctt   876660
tcttattact tggcaaaact atccttagaa aggtgaaata cttataaaac acactatgac   876720
gctcaagtta ggtctagcac acaaagaata atgaatgtag taaatgagtg gatagaataa   876780
tctgtattat cttgaaaact taatccttta tatatatata tatatatatt tattggcctt   876840
acctcttaat tgaggggggc ataatatgaa attacatgat gatattaata tagtattaag   876900
ataagttaag ctaaatttct taactttaat gaggtagttg agaaggtact agactatgct   876960
aaagggattc caggttgtaa ctgacaaagt attatgccat gcttaagggc tgcataggtc   877020
acgccgaaga agacacgtta gaatatcaca attcataagg aaaatatatt atgtttaatc   877080
ttaaatattc atatatttat ttgtaaattt tttaagatag attaataaaa atatatttat   877140
aattaatgtc aatctaactt aaaatatatt aagaatttaa gatattattt aattaaattt   877200
taaaaataaa atttaattaa aatacactgt cattcatata tctatttata tataaaaata   877260
ttatcatata tgacaatttt ttaataatta atttaaaaat tatatataga atgatttttt   877320
attaatatga tattaaaagt ttatattgac ggtgaatgaa aattaggctc ttaaaaaaat   877380
atatttttg gcttaaatat atttttcatt tatgtaatat actatttttt atttaattct   877440
ttataatttt gtttttcaaa atggacattg taaaatttcc tttttagttt tagtctttgt   877500
tattttattt tagtgattat aatgcactgt tttttgtttt atttcttata atatttattt   877560
atcttgaaat attctctttg aaaaatattt aataagaact aaaagaaaat aatatacata   877620
ttacaaggaa aaataaaata aaatcaatat attatcatga aagctgacat aaatcatgaa   877680
agttaatcaa ttcactcata cacatttaat tcacaaaaac atcaatcaac aagagtttgt   877740
gttcaatcaa gaatcataaa ttcaatctca atcatacgat cgattaaatc aaaacatgct   877800
caaacagtct catcaaaata actatctatt atgcaaaatt aaagaaaccg taaattgcag   877860
aatttaaata actagagtgc aaaaatttaa agatagattc agaaaataaa ataaggaacg   877920
aaaaaaagaa gaataaatct agaaaaaaag aaaaagatgg ctttaatcct gtgtcgacca   877980
tggattccac gctccctaag tcgatctgac atttgcaatg taatcatcat cctctcaagg   878040
ctccgcaaca tctatgtcac caaatggtcc attcgtagct ccagagacag cactccccca   878100
cagaagaagg cttgtcccta ggtcaagcaa ctcgcttaag gaagtcctct agagtcgtga   878160
tcggctgacg aagaaagagt tgatgaaggc tctgcatcag gagatattgt ccgtggggaa   878220
ggctggtcag catggaaaga agtggctcct gaatacgtgg tggagaggcg gaccctcgtt   878280
gttttctagt gaccatcttt aaaggataga caaaaatgag acaaaagaaa attaaattca   878340
cataaaaata aaatatttca caaaaataga gaaaaaaggt aggaatgttg ggttgctttt   878400
cagtaaattc ttctttaaca tcactagctt gactagcaaa atgccttcaa ggtggcatga   878460
```

aggtcacata gaacacacct tcctcttgca ttttcgcttc ttagctagag acttcatgaa 878520

aatcatgtat ccatggaacg actttcatat cattgcaagg gaagtgtttg tgatcaagga 878580

aaacatggca cttctgaatt tatcacattc tccatgcctt tctttcttgc caatcaattg 878640

atgaggagag gtattgactt ggagatgact tttttgttga atttctacgt gtgagcactg 878700

ctcccattgt tgttgtgttc tctcttcact tttctttttt ttattcatct ttttcttgtg 878760

aatcatgcta gctcttctac aagattctcc tcaagtgttg taagctctac aaaattttct 878820

tcctttgtga tcaaaaaaga cattttagcc acttctttta ctagcttacc aacttgaatc 878880

tccagatttt gaattgagtt ttgattggct ttgaatctag cttgggaagt ttccatgaat 878940

tgcataaaca cattcccaag attatagatt ctttcttctt catattgatt gaaagggtat 879000

aactattgtt cccaccaaga atttttcatg aagtaaatat gacaattatc attgaaatgc 879060

tctcttccac aaaaatcaca attgataggt tgtgggtgac tgatccctat gaattgcatc 879120

acagattatc aagattaacg atttttttct tcttcatatt gattgtaagg gtgtaactct 879180

tgctcccacc aagaattttt catggactaa agataacaat tatcattgaa atgttctcct 879240

ccacaaaaat cacaattgat aggttgtggg tgactaaccc ctatttacat gattttaaga 879300

tgctcagaca acatctctga ttggttaaca agaagccttt gttgtctgag cacactactc 879360

caaatatctt ccatggatca tattcttcaa aggtttcagc atgtaagcat agactaaaaa 879420

gaaaaagata atttttttta aaaaaaaaat tttatttta aaaataattt ttgtctttaa 879480

ttttttttc aaaatttgtt taccaaaagg gaaaataaaa taaaataaat gctgaaattc 879540

tgtaagataa attagaaaga tattaaatct aataagataa agataaaaga taatataaaa 879600

taacaaccta acaataaaat ccagaaagat aataattatg ataattttct aataaattta 879660

aagataaata cataatctaa tccctaaaag ataatataaa ataaaatcta aaggatttaa 879720

attttgaaat acaaaaaaaa atcttgatgt taaaaataaa attaaatgct taaaacaagg 879780

gtatacaaac taccgagtac aagaaacaaa ttccccgata atggggtcaa aaactactta 879840

ttcgacaacc gtaccaattc gtctaaataa taataaaatg ataagaccga tgtcgagtcc 879900

acatggactt tgattatact caaaatttgt atagtctaat tttaagcaat taacataata 879960

attttgggat ttgtagtctt gcatgtgata atataagtaa atataaattt aaaataaaat 880020

aaattaagaa acatattata agaaagagaa cacaagcact tgaagatgtg atttgaaggt 880080

tgatgtaggc ttatgagata tgttgggtgt taagcctacc aaaactactc ttgatgtaat 880140

gttaatgatt tttcattatt taatattatt tttcatatta tcttcatctt taatttattc 880200

taaccatgat ctctcatatg aaagaaccta aattacctaa tttcactcat gatccctcaa 880260

caagctacat caaataattt ataaatcctc ataacattac atgcatatga atgaccaaac 880320

cacaaatatg ataatagttt cataaaagaa taataatatg aaagtaacac taaatataga 880380

tagtaataat tgttacatca agagtgtttg gttgctgaac cccaacaata agtgatttag 880440

cttttcattg acatcataga cttacaaaaa caaaagagaa aaacaattga tgaaagagaa 880500

tgaaaaaaat tggtagaaca aggggcataa atccatttat gtagaatgaa ttcttctttc 880560

ttttgtgcct ttataaatcc atttatgtag aatgaattct tctttccttt gtgtctttgg 880620

tttctctatc tgacttccct atgactgctc ccatttttat aatcaaaact ttgtttaatt 880680

ggacttttt ttatattggt gacacgctag gctggtgtgt gcccactaag tccatatcct 880740

caatcaatct ttcaagtctt taatgtgtaa tcctaaaaag aaaatacaac aagtacacta 880800

caaatcaact aattttagta tttcttgaat gaaagcttat aaaaagttga atttctatat 880860

```
tgcaatcaca aaagaaataa taaaagagga aaaagaagat aattgatata taatttaaat   880920

gcacaatttc cttataaata gcaattatca atgtaccttt attattagct aaacaaacgt   880980

tattagaatt gttccttttt tttaggcaag aattgttctt tttataaacc agaaaaaata   881040

ataaatatat aaaaatgacg ttcccaaatt ctctacataa aaaaaaaaaa aaatcaagta   881100

cgaaatcgat tagaggtcaa gttccctacg tgaacagtaa tggtgctagt tgtataaaca   881160

atctggagag ggtattattt gcgtaattat tttttatttt gtattatttg agtaaaaaaa   881220

ttaattgaat gatttcttat ttattgatag tatacaaatc tttatttata tgcaatagaa   881280

tctttattta cataaataaa tttgttaacc ttttacatga atgttttttt cctctattta   881340

tatttataaa aattaaaaaa tgtctctttg tctttttttaa aagaataata aacataaaaa   881400

cgttcaacag ttttaagtat aattataatt tacaagtggg gaccacaatt ttttttggat   881460

ttggatgcat taactttaca cagtagtaaa agtcactatc actttgacta ttagattaat   881520

cttatcatcc aaatttcatt acttgtttta aaagatattt tttgatttat tttttacttt   881580

agttattaat ttatcacttt ttactttaaa cctataaaaa aatacaacta agtgtgtaga   881640

ttaattgtta cgaggtattt caatttagca catggttgag gagaaatttt atcgccaata   881700

aactataagg atcctatcta cttcaagcat gattacattt gatgaaacat accagtggtc   881760

tggataaaaa aaagtcagaa attttgtagc atgctgctag aaatttcttt aattttctaa   881820

atgatataag agagtatgga ttaaactgaa ataattttgt actagttagt agttaatcta   881880

taccctcaac aatattttta tggttttaaa atatacaaga tataaaaact aaattaataa   881940

tcaaattaaa aacatctttc aaaacaaaat cgtaaaattt aaactatcaa attaatctaa   882000

tattttaaaa taagatcaag gatatgtttg gatataagtt tctctataaa tatttttaga   882060

aaaagaaaat aagaagaaaa aataaaatga attttttttat aaattaaaat atatttttca   882120

ttaactaatt tatagatatc atatcattct ttaaaaaagt tatattgatg agcttctaaa   882180

aattaattaa ttaagaactt atttaaattt acggaaaaat ttatatcatt atttatactt   882240

acccaaacat gtctttaagt aattgtaaaa tgcccaataa atccattcca tgttttctga   882300

ggctacactt ggtacgtaat ttcacattaa ataggagcag tttttctgct atttcattac   882360

actatcatct actagctctg atcgaggatc catcatcttc tgctattcca taatcaccca   882420

ataactcaaa tatgatgttc tctaagcttt cattaattca tctaattctc tgttcactct   882480

taagcctcca ttcctcccaa cttttcaagt ttacttcttt tgcctttgct gccatcactg   882540

ctgaaaacca tgagagggaa gcagctgctc tacttgagtg gagagtgagt cttgacaacc   882600

aaagccaagc ttctttgtca tcatggtcca gtgctgtaag tccttgcacg tggaaaggaa   882660

tcgtttgtga cgaatccaac tctgtaaccg ctataaatgt ggcaaatctt gggctaaaag   882720

gtactcttca cagtctcaaa ttttcatctt ttcccaagct gctaactctg gatattagta   882780

acaacagttt taatggaatc attcctcagc aaatttctaa cttgtctaga gtttctcagt   882840

tgaaaatgga tgctaatctt tttagtggtt cgatccccat ttccatgatg aagttggcta   882900

gcttgtcttt gctagactta acaggcaata aactttctgg taccattcca tcaattagaa   882960

acttgacaaa tttagaacac cttaagctcg caaacaatag tctctctggt ctcatcccac   883020

cctacatagg agagttggtg aatttgaaag ttcttgattt tgaaagtaat agaatttcag   883080

gatcaattcc ttcaaatatt ggaaacttga caaagctcgg catggtattc ttagccgata   883140

acatgatctc tggatccgtt cccacctcct ttggaaactt gatcaatcta gagtcgctgg   883200

acctgtctac gaatactgtt tccggagtta ttccttctac ccttggaaat ttgacaaagc   883260

tcaatttttt aatagtgttt aagaacaaac ttcatggtac attaccacca gcactgaata   883320
```

actttaccaa actccaaagc ttacaactat ctacaaatcg tttcaccggt cctttgccac   883380

aacaaatttg catagatggg tcactgagaa aatttgctgc taatggtaat tctttcaccg   883440

gtccagttcc aaaaagcctg aaaaattgct ccagtcttac cagagtaaac ctatcaggaa   883500

atcgcttgag cggaaatatc tcagatgctt ttggtgtgta tccagagtta tacttcgttg   883560

agctgagtag caataatttt tatggccaca tttcacccga ctgggcaaag tgtcctagtc   883620

tcacaagcct taggatatcc aacaacaatt tatctggtgg tatacccca gaactcggcc   883680

aggcacccag cttacaagta ctagtcttgt cttcaaatca tctaacagga aaaattccaa   883740

aacaacttgg gaacttgacc tctttgtttg atctatcact aggcgacaat gaacttttg   883800

gcaacattcc tactgaaata ggtgctttgt cccgcctcaa aaatttggtg cttgcagcaa   883860

ataatttagg tggcccaatt ccaaaacagg tgggatcttt actcaaatta gttcacttga   883920

acttgagcaa caacaaattc acagaaagca ttccttcgtt taaccaattg caatctcttc   883980

aagatcttga ccttagtagg aatttgttca atggaaaagt accagcagaa cttgcaactt   884040

tgcaaagatt ggaaactcta aacctctcac acaacaatct ctctggagcc attcctgatt   884100

ttaagaatag cttggcaaat gttgacatat ctaacaacca attggagggt tcaattccta   884160

acattcccgc ctttcttaat gcttcatttg atgcattgaa aaataataaa ggcttgtgtg   884220

gaaatgcctc cggtttggtg ccttgccacc ccctacctca tgataaaatg aaaagaaata   884280

tcatcatgtt gccattactc ctttctttcg gcgctctatt tctattatta ttggttgttg   884340

gaatttcgtt ttgtatttgc taccgaagag caacaaaagc caaaaaggag aaggataaag   884400

aagatcaaac caaggatcat tattcccttt ggagttatga tggaaaatta gtgtatgaag   884460

atatcattga agccacaaag gggtttgatg acaaatatct cattggagaa ggggaaactg   884520

catctgtcta tgaggcaaaa ttaccctcgg gacagattgt tgctgtgaaa aaacttcatg   884580

ctgcacccaa agaggaaaca ccagattcaa aagctttttc aactgaggtt aaagccttgg   884640

ccgaaatcaa gcaccgtaac attgtgaagt cacttggata ttgtttacat ccacgcttct   884700

ccttttggt ttatgagttc atagagggtg gtagcttgga taaagtacta accgatgata   884760

cgcgtgcaac aatgtttgat tgggaaagga gggtgaaggt tgttaaaggt gtggcaagtg   884820

ctttgtacca tatgcatcat ggttgctttc atcctattgt tcaccgtgac atatcaagca   884880

agaatgttct tatagatttg gattatgaag cccgcatctc tgacttcgga acagctaaaa   884940

ttctgaatcc tgattcacaa aatttaacag cgtttgcagg cacatatgga tattctgcac   885000

caggttaggc catttttgtt cttaagaatt taatcctata tatattattg tttcaataat   885060

aagtcctgct acttgcttta taatactatt tttattattt tgatgaatta cagagcttgc   885120

ttatacaatg gaagtgaatg agaaatgtga tgtcttcagt ttcggagtgc tttgtttgga   885180

aataataatg ggacagcatc caggagatat catttcttca ttgttttcat catctgcgtc   885240

taatatgcta ttaattcatg tgttggacca gcgactacct cagccagtga agccaattgt   885300

tgaagaagtg atcttgattg caaaattaac atttgcttgc ttaagtgaga atccacgctt   885360

tcgcccaagt atggaacaag tgcataacga gtttgtgatg ccaaaatcat cttctatgga   885420

tccactcccc atgatcacac ttggtcaact atctaaataa ttgaaacttg ttttctggtg   885480

tgttgtatgt tttttagttt tttggtttac acggtaatta agcttttcgt gatattaatg   885540

ttattctctt gcatgttttg tatgtttctg atggagtgct ttgtatgttt cttctgttct   885600

gtgaagactt ggaaaataat ggaaagttgc ctatgtcttt tgtaagatcg aataaataaa   885660

gtgtgatttt tgaagggaga cagtcatgtt tttggtcttt ataaaataaa taaagttgct   885720

ttacataaaa ataaataaaa aagctacttt atgaaaagaa aaaagtaatg tttttggtaa   885780

gataaggata ttttgactgt atatttcttt gagagttatt tggcgttaat ggttagccac   885840

tcgatgaagt atattgaatt taattgaaga cactcccaag tcccattata tattaggact   885900

ttagtaatct acaagaaaac tcgtataagg atattttgaa gaataaattt gaatataaat   885960

gttatatatt tcacacaaaa ctattatacg gatcatttta ttttatttt caaataaaaa   886020

aaattaagat tatttatgac tgatatctgc aacaaagttt aatcaattaa acattttatt   886080

aaatcaaata tcaattgatt aaaatattta tttttataaa taatgttcta ttatgaattt   886140

tgataaataa atgttatatg aaattttcat aaaatgagaa attaattaaa ttaaattaag   886200

tagtttgatt ggttcaaaat taaaagcttt attcattatt ataaaatata agaaactaat   886260

atatttaaga gattaaaaac atatttaaga ttaatatgtt tgtaaaaata agaaagacaa   886320

taaaaatatt ttagtaaaat agatttctaa taaatattat gatattggag ttattatttt   886380

tattagctta tgtgaaaaaa atcttatccc taccccagta tacatgtcat gtcgatatct   886440

cgcggttgtt acaaaaggaa gtcgttcctc tccaaaaaaa aagaaaaaaa aaaaaaaaaa   886500

aaaaaaaaaa aaaagaagaa gaaggaagtc gtttctttgg gtccaccaaa agaacgaatg   886560

aagttgtctt tcgataaatc aatctgagtt tttgtgcctt attcaaccaa tcaatctaag   886620

aaaaatataa ctccatttgt aaatttcttt agcttaaaca tgcctgatgc acatttttaa   886680

aaatgtgagt tttgatttaa ctaaatctta cccaaccaat ttttaaaata agattattct   886740

ttatttatat attttatatt ttgtatcatt tctaatcaat gtgatacttt tttttttctc   886800

aacaattaca aatatatata ttaattacac aaaaagtgaa atttaggttt atatgtcttc   886860

ttaaaatatt tttagatttg atgtgtgatt aaaataaagt atcatattat tctaaaatat   886920

gtgtttaaat ttaaccaaat catataaatt aacttgtaaa atgaaaatta tcatccctta   886980

tatatttatc ttgatattat ttttatctat tatatggctt aattttgttc aatattatat   887040

gaggcttcat tcttgtttat tctatatcta atttcatttt atttatttag ttccaaagca   887100

aagtggtctg attagnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   887160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnatt tactttcact   887220

ttttatttt tattcacttt aaaaaaggca aaaaaaaaaa agaaaaagga atggccaatt   887280

aagctaatac gattcacacg atgatgttct taaatttcta ctaaaactag taaagtgacc   887340

catctgacaa atttgaattt tgaaaataaa tatatctata ttatatataa agttgatgat   887400

gcacatctta ctaaagagta aaatgnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   887460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn agtaatgttc aacataatca   887520

ttatatttta aaataataat aataaaactt aatatataca ttaattaata atttcaactt   887580

aattataaat ttaaatgtaa tttatgagaa attctaaata ataaaataat ttcattacta   887640

atatgttttt atagttacaa taaaaaaaat tagtcnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   887700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   887760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   887820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   887880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   887940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna caggaaataa atgttataga   888000

aatgtaggta aattataaat aaataaattt agacaaaaaa atatttttga ttcttctaac   888060

atattgtttt ttttgtttaa atattttggt tcttataatt tatttttta aatgacgctt   888120

gtaaaattct ttttcttttt tgtttttgtc cttgtaattt tgttatagtt cttgtaaaat   888180

ctatattatt tgtttttagt tactatcaaa taacttttaa agagactaat tcaaaatgca   888240

aaataaatat atatatatat atatatatta caagaactaa agaaaaataa caaggaacaa   888300

aatcaataaa aagaaattcc atagaaatca ttttgaaaaa aacaattttt taactactaa   888360

aaccataaaa acaatatata taccgaactg aagagatatt taagccataa atttatattt   888420

aacttcattg actaatatgt ctattcaatt tcgcttaaca atcaaaccat atatattaat   888480

gcttatgagg gaatcatatt tgttttggaa gatatgctct tcaagcactt gaaccagctt   888540

ggatctagac aaaccaatta caataaaacc tactaaatca cgtatgggtt tagggaaatg   888600

atattttaaa ttataaacat tatattaata tataaatatt attaaataca tatttgaata   888660

ttaattaata atattagtac taaatttact tcacatataa tatttattaa attgaaaaaa   888720

aatacatggc ctataatttc ctaattattt agtgataact aataacatca atcatgtggt   888780

gataaatgat aacaccacca taactcatac caatagttat aatttattat gggtctagct   888840

caattatatt tgagtaaaat ttttgtaaat cttataatat tagtcttcaa taataaggaa   888900

taaaaaaata attataatgt tgattcaatt ttctgataga ttttctacta taaaacaggt   888960

aactatgtca ctcttaatta tgtatttgca ctgaaacata tccctaaatt aatctttgga   889020

gggaaccttg taatgcaagt tccgaacact tgagaaatct cgagttctcg ccggcgaggg   889080

ttttattatt tgggaatatt atatttcatt tattatcatt tttggatcta ttttaaataa   889140

ttttctaaaa ggataagtca taataggtat tacgacttct gaattaaaaa tcataattaa   889200

tattacgact tataattttt ttaactgaag tcgtaaaaaa atttatgact ttaatttatt   889260

ttttttaaa atttacaatt ttaaaattgc attttttttt acttttaaaa ttgtaagtta   889320

taaatttttt tacaaacttc agttaagtat tgttttaaga gttacgactt tgaagttata   889380

tgatttttt ctaaattatg taccttctat tttatatttt tacactttta aaattagtat   889440

tttatttttt tgtttatctt ttttaaaaaa ttgtaaatat ctttttaatt taattattta   889500

aaaataaaag tatttttaat atgttttata tattttctat aaaaattaaa aaaatgaaaa   889560

aaatatataa aaaaaactta gtatatgaat attaattcat tgaagtctat aattgattct   889620

tatctgggta gcaattcacc caaaaaatct tatccgtgta gcaactgccg ttaaattgtt   889680

tatacggcat gtgatgcaca cttttcacac gctactggag acttctttat ttttcaaaaa   889740

aattatattc aaataaaagc taactggttt aggatttttc ttttttaaag aaagcaatca   889800

tctttatttt tttaaaaaat aaatccttca taaaagctga aaacaaaata attagctaat   889860

caaatgcatt gcttcaacat atgcttcctt aattccaaac aggtaaagca ctacttcgtc   889920

tccgacttga acgttattaa gtaatagtag agttgttgga ttgaaaatta acaagtctgc   889980

tcttagttct caaccggtga aacatgtgat tattatctca aactctcact taaaattgaa   890040

ccgtaaagca taaataggat gtttaacaaa agaataaaat tgtgaacgag taaagttaga   890100

ttttgatgta acatttcacc aaattgggtc aattgtcata ttctaacaag ccttaaaatg   890160

tctagcaaca atttatccgg tggtaaaccg ccagagctcg gccaggcacc caaattacaa   890220

caacttcaac tctcttcaaa taatattagt ggaaaaagtc caaaaagttt tggtaaattg   890280

accctgttgt ttgaactctc tttgagtcac aatgaatttt ctaactacat tcccacagaa   890340

atgggatctt tgctaaacct tcaacatttg aaacttgcag caaatagtct aactggtcca   890400

attccaaatc aacttggacg actgctcaag ttaattaatt aacttgaatt tggcaataat   890460

aaattatctt tgtggcaact tgttaaatgg acaaatacta gatcacttgg aaagttgcac   890520

agattggaaa atttgaatct ctagcaccat tccatccaat tttaagaatt tgttgagttt   890580

gacaaatgtt gacaccaaca actaattaga gggtccaatt cctgataatg ttgaaggtaa 890640

cggactaacg actatggtac tgcaaaggga ggctccccaa gagcacgcgt ggtggcctac 890700

aaagcgtgct ggcataaact ggataccaga gggtgccatg aagcagatat tctacaagca 890760

tttgattatg ccatatatga tggtgttgat ttcatctctg cctctctcgg ttcgtctaat 890820

ccctatactg aagctttgtt aacagatggg atatccatag gggcattcca tgcagttgcc 890880

agaaacatag tcgttgtttg ctctgctgga aatgatggac catcaccttt aagtgtcaca 890940

aatgttgcac cctggtcctt caccgttgct gctagcacaa tagacaggga ttttctcagc 891000

gacatttctc tcagcaacaa taattccatt acggtatcac ctttctatat ttatccttaa 891060

tttattagtt tcatatgttt ttatcatgtc aacttaatta attggaatgt gtgtgtatat 891120

atcagggtgc cagtcttaat cgaggctttt aacaagttct atcccataat taattctgtt 891180

gcggctagac ttcctcatgt gtctattaat gatgcgtaag cacaattttt gtttttattt 891240

cccaagcttg cttcaaatat ttatatgtac ctgtctcata gatgtatatg tatgtatata 891300

tgtatgtttg ttggtgtagt cgtctttgca aagcgggaac acttgatcct agaaaagtaa 891360

ggggaaagat actagtatgc cttcgaggtg ataaattaac ttgttagtga gggtcaacag 891420

ggtgctcttg ccggtgctgt ggcagttttt gtgcaaaatg atgagcaaag tggaaattta 891480

cttctggccg agaatcatgt tttacctgct gcaagtatca atggaacaaa taatgaaagt 891540

caaggaggtg cttttaacat cagcagcaag taaagttcaa agttcatata tatatcacta 891600

gtccctttca aatgtcgtgt gtgtgtgtgt atatatatat aaacacttaa ttaatttcta 891660

catatatata ttgctgcagg ggggtgttag cttacttgag tgcggcaaga acatatatag 891720

gagtaaagcc agctccaata atagctggat tctcatccag gggtcccagt tccgtgcaac 891780

cattgatact aaaggtctac atacattttg ttacaccaac atgacatgat gattttcctt 891840

cttacaatta atgactcatg taagataaac ttgccataat gtgtttcttt ttttagccag 891900

acataactgt tcctgttgtg aacataattg ctgcttttaa cacaaggagc aggtccgtct 891960

aatattgcat cagatagacg tcgatctctt ttcaatgtgc aacagggaac ttctatgcct 892020

tggcctcatg tagctggcat cacgggtctt ctcaaaacat atcatcctac ttggagtcca 892080

gcagctataa aatcagctat tatgaccatt ggtactaata attgaaatta tacatttgaa 892140

ttacataata atttttaaa attatataat agttatattc ttttttaatg ttttttttat 892200

tgaaacacat aaatttagtt tttttttctg aatttttatt caataaatac taaaattagt 892260

tgatttataa tgtattagtt gtattttctt tgtatgatta cataataaaa acttgaaaga 892320

tggattgaga atatgaactt agcgtgcata tatggactta gcgtgtcacc aaaataaaaa 892380

agagtatagt taagtaaagt tttgattgta aaaaagagag aagagaaaaa tcatctgaag 892440

ctagaaacct aagacaaatg aaaaaaaaat tcacacaaca gaagttgact tatgtccctt 892500

tgttttccgg tctttatcca ttctttttta ttaattattg tttccttttg tttttgtaag 892560

cctataatca gaggcgaatt tagaaaaata atcaagggag acactagtgg tggactcagg 892620

aaaaattatt tatgtctgca taagaaattt ttttttgtaa aaaaaattaa aggaacaaac 892680

aattataaac aataatttaa aggaacaaac aaatagttag accaaattat tgttctagat 892740

taaatagaac aataaaaaca attcatttta tactactagt ctacatctca tcaccttctt 892800

atttgagcac aatagtacag tactaaatca aacactaaaa aactaaaaat tgcggcagac 892860

agatactaaa taaaacacta aaattattcc atctcagttc acaaatcaca ataatttagt 892920

ttgtaatata aagcactaaa aataatatgt ccagtaaaaa acacactcac actcacatag 892980

accaatttgt atttaatgaa aaaataaaaa aatattgata atttaatagg aaaatttaag 893040

agagacactt cccgtaatca tgtacctagg atccgccagt gcctataatg acaaagagag 893100

actaaatcct acttggagtc gagctatcaa atcagcaatt atgaccacag gtacattggt 893160

attagctata gtaatatata tgcatgctaa ttacaaaata ctaccatatg tatatagcat 893220

atcatttgga aaaacattgg tggcttatta attaacaact atgctttta tttatttcag 893280

ctacaacact agataacacg aatcaaccaa ctcggaatgc atttgataag aaagcaaccc 893340

ccttcgaata cggcgccgga caaattcagc ctaaccttgc aattgaccct ggactcgttt 893400

acgatttacg caccaccgat tacttgaact tcttatgtgc ttctggttac aacaatgctt 893460

tactcaagtt gtttggcaat ttgaaattcc cttacagttg ttccaagtct tacagaattg 893520

aagatttcaa ctatccttca attacggtgc atcatcctgg gtcaaagact attaatgtta 893580

ctcgtacagt tacaaatgtt gggcctccaa gcacgtatgt tgtgaatact cactggccga 893640

aggggattaa ggttcttgtg caaccatgtt cgttgacttt atttgggaat ttgtcttgga 893700

cagatggcag gcacagagta accagtcctg ttgtagtgct gtaatgtaac cttagaagtt 893760

agaagttgct ctcagcattg ttatgttatc actgtcattt gagtgtgttt gcgttttctg 893820

tttttaggct gtaatataag cgtgtttcct actcctgttg tattaaactt tttctaaact 893880

agtaggtagg ttaaaaattt tgaggtattg aactttgttg cattggagct atgtttgtaa 893940

tgggcacact ctatcatgta tggaacctgt atctttgaaa gtctaatagg cattgttgag 894000

agttgagacc catatctaaa taatattgaa caattttaat taggctccaa tctatcaatt 894060

tgccttcacc attgatttct cttctttcta ttttatctcg tgcagtcatg cattcatctt 894120

cagttacttt ggttccgaac atagaatacc tctagatgag tggttgaggc cacgataacc 894180

tgagccttgg ggctgcagga tccgagcaag gcaagcgaaa aatggctatc ttggtgacac 894240

caatgcatat attcaggatt tgtgatcgca gagtctccag atccaatagt gaatggaaga 894300

cagggagtgg tttatgtaac atctccttcc agcttgttgg ctttcaggat gtgcataagt 894360

tgtttgtgcc atgtcggata aatggctgct gaaagtttga ttggcaggtt ggtgcaaggt 894420

tgaactcaat gatgttagag ttagaggagc ctataggcat tgttggttgt ggtagaagag 894480

gtggttcgag aggccatgtg ggtcggaaaa aaaaaagaaa aaaaaaggtt gattaagata 894540

tgctctaata caatatagaa ttaccatata ggctttggtt gtgaacaata atacaaatat 894600

ttacttattt taaacatttc accatatgtt ttatttatct tgtctctttc tatcatatca 894660

taaatcatat aatacctata cttttcttct ttttttctct ctgagtttct tgtagcataa 894720

tggatgtcta agaaagattt ttcttagttt tattgatttg caaaggttat cagggatatg 894780

tatttataat agcaagcatt tgaatatcag ttggagcagc tggaatatgt tagtactgtt 894840

ggagtttttg tttaaactcc atgggttatg aataagagac ggttggaaaa aggttagaaa 894900

aataataact actcttaacc gctcctggga aaggttagaa aaaataataa ctactcccaa 894960

ccgctccgat aacaaacgat tgcgattgtt cattgccaag agtcgcgatg gtttaccgac 895020

aactcttcaa cagagtgttt tgttgtctat aaatagacat agaaatagtc aaaaaaatag 895080

aaaagaaaac tgatagagtt ttgatactta atcttttctg atattctcgc ttagatacca 895140

atgcattttc atatcacata aactcttcat tctttctgag tggttcctca aacattagct 895200

ttattcgttt gggctgttga attgaagtat catcaaatct tcagacgttg atccgtttta 895260

tcctaggaga caattgttga tcaacctttg gcatcaattg gagggaacaa attgtcttaa 895320

ggagacaaca ttgttgggct cagatccttt catctctttg tatttgtttc tgattcatac 895380

ttatcatata agttctgttt aaattgattt tttgtgcaat tatagtagat tatatatatt 895440

```
gttcctcttg actactcaga ttctgaccct tgtgcaattg aatatattcc aattctaaat   895500

taactaatag aattaacaat cttaagacaa tttgtgaatc tgggttcaat atattctatc   895560

tttttattat atactgttgt ctattctctg tacttttaaa cgattaatct gtgtgattaa   895620

tcagtgtttc tgtttatgta atagaaatga tttcaacaag tgcaaacttg gtcaataaca   895680

acaaggctca ctctgtttca actcttgctg aaaatcctga aaaattaaat ggggttgatt   895740

tcaagcgttg gcaacagaaa atgttgttct atttgacaac cctatgtttg gaacgttttc   895800

tcaaggaaga tgctccgaag ttgaaagaag gagacgaaca tgataaagag aaggttgttg   895860

cggttgatgc atggaagcac tctgatttcc tatgcagaaa ctacatcctc aatggtctag   895920

acaatttctt gtaaaatgtg tatagcactt taaaaaccag taaggaattg tgggatagtc   895980

tagacaagaa gtacaaaaca gaagatgttg gcttgaagaa attcattgtt gaaaaatttc   896040

tggacttcaa gatggaagac tctaagaatg tgatgagtca agtggaggaa cttcaagtgt   896100

tagtgcatga aattcatgtt gaggggatga ccctgagtga atcatttcag gttgctgcga   896160

ttattgaaaa attaccacca tcctggaagg atttcaagaa ctatctcaag cataagcgta   896220

aagagatgac acttgaagat ctgataataa ggttgaggat agaagcagac aacaaagttg   896280

ctgaaaagaa atttggcaac aatcctttgg tctctagggc taatgttgtt gaagagggat   896340

caaagtccaa gaaacgaaaa tattctgatg ttggaaatgc taaacaaggc aaaggtaaag   896400

gaaaaaagtt caaaggcaat tgctacaatt gcggtaatcc tggccaccgt gcaaaggatt   896460

gcaaaaagtc acagaaatcc aaaaagaaga ctactcaagc caacttggtt gataccgctt   896520

gtggagaaat tgaaaatctc aacttaacag cagtggtgtt ggagtgtaac cttgtagggg   896580

acactaagga gtggtgggtg gataccagtg ccactaggca tgtctgttca tccaagtgga   896640

tgttttcctc ctacactcct gtgaagaatc atgagaaact ctatatgggt aactcttcta   896700

cttcaaaagt tgaaggtatt ggaaaggtgg ctttaaagat gacttctggc aaggttgtga   896760

cacttaatga tgtgcttcat gtgcctgata ttctcaagaa cttagtgtct ggatcccttc   896820

tgagcaagaa tggatttaaa cttgtatttg tttctgataa gtttgtactt actaagaatg   896880

atgtgtatgt aggaaaatga taccttagtg agggcctttt taagatgaat gtaatgactg   896940

taaccaatgg tggtgttagt atcaacaata atgtcacttc tgtttacttg cttgagtctt   897000

ctaatttatg gcacaaagat taggacatgt taattttaaa tcaattaaaa gtttggttaa   897060

tttagattta ttgcctaaag ttgaatgttc taatactaaa tgtccagtat gtgttgaatc   897120

aaagatttca aaatgacctt tttcttctgt tgatagatca actgaattgt tagatttaat   897180

acatactgat atatgtgata tgaaaaactg taccatctag gggtaataag aaatatttta   897240

ttacttttat tgatgattgc agtagatatt gttatattta tttacttaat agtaaggatg   897300

aagcacttgt tgcttttaga caatataaaa atgaagttga aaaccaactt aacaaaaaaa   897360

ttaaggctat aaggagcgat cgtgggggag aatatgatgg ccccttcaag gaattctgta   897420

tagaatctgg ggttatacat cagaagactg ctccttatgc accgcaatca aatgggattg   897480

cagaaaggaa aaattggaga ttaaaagaaa tgatgaacgc tatgttaatc acgtccggtt   897540

taccacagaa cttgtggggg gaagccattt tgacggcaaa ctatattatt catagagttc   897600

ctcacaagaa gacaaagagc ataccatacg aagtatggaa aggaaagcaa ccatccttga   897660

aatacttgaa agtgtagggt gcttggctaa ggtcgcggtt cctaaatcca aaaggttgaa   897720

gatcggacct aaaactgtgg attgtgtatt cattggttat acacttaata gtagtgctag   897780

ttgatttttg gtttataaat ccgatgtctc agatatacat gttaatacga ttattgaatc   897840

aagggatgct aggttttttg aggatatatt tccgtataaa aaggcatatg aaccaagtgg   897900
```

caatgacgat gataatgttg tgagacctca agagacttca actagtgtta atcctgtaga 897960

ggaagaacct agacgtagta agaggcaaag gaccaccaca tcctttggac ctgattttct 898020

aacatatctg ttagaaaatg agcctcagaa gtttaaagaa gctgtaatgt ccctagaggc 898080

accattctgg gaagagacta tcaatagtga aattgaatcc atcctgtcaa atcacacttg 898140

ggaattggca gaccttcctc ctggcactaa gcctctagga cgtaaatggg tcttcaaaag 898200

gaagatgaag gaagatggca ctattgataa atataaagct aggcttgtag tcaaaggcta 898260

taagcaacgc gaaggtctcg actactttga tacctattca cctgttacaa ggattacatc 898320

cattaggatg ttagtcgcgc tagcagcgtt gtatggatta gaactacatc aaatggatgt 898380

taagacaact ttcttaaatg gagacttaga agaagagata tatttggaac aacctgaagg 898440

gttttctgtt ccaggacaag aacagaaagt ttgtcgctta attaaatccc tttacgggtt 898500

aaagcaagct ccaaaacaat tgcatgcaaa gtttgataaa gttatgttat cgaactattt 898560

tagtattaat gaatgtcaag tgtgtacatt caaaatactg ataaagggtt tgcaatagtc 898620

tgtctttatg tagacgacat gttgataatg ggtagtaata atcaaatgat taaagctact 898680

aagcaattgc ttgccagcaa atttgacatg aaagatttgg gaagaacaga tgttattttg 898740

ggtatcaaaa tccatagaac atcaagaagt ttggctctat cacaagctca ctatattgca 898800

aaaattcttg aaaaaattca agagtttaaa tataactcct gtgaataatc ccatagaatc 898860

tagtcttcga ttattgaaga atactgcaaa gctaaagcac aaaaggaata tgctcaatta 898920

ttaggcagtc ttatgtatgc tatgaattac actagacctg atattgctta tgcagtgagc 898980

atgttgagtc gctttaagag taatccaaac gtgtatcatt ggaaagctat gataagagtt 899040

ttaagatacc taaagcacac tcaaaacttt ggtttgcatt acgaacagta ccctgccgtt 899100

attgaaggat attgtgatgc aaattggatc accgattcta atgatactaa atccacaatc 899160

agatatgtgt tcgcccttgg tgggggtgct gtatcttgga aatcgtccaa gcagacttgt 899220

attgcaagat caactatgga agcagaattt atcgctttag ataaagccgg tgaggaagca 899280

gaatggcttc gtaattttgt tgaggatggt cccagttggt caaaaccagt accagctgta 899340

ggcatacatt gtgatagcca agccgccatt ggaagggcta agaacgtctt gtataacggc 899400

aagtctagac atatgcgtcg tagacatgat actgttagac aactactctc gaatggaatt 899460

atctcaatag actatgtgag gtctaaagag aacatagcag atccattaac taaagggatt 899520

cctagagagc tagttgaaaa tttgtcgaaa ggaatgggtt taaggcctat caattgttga 899580

tcatcgcggt aactctacct tgatgagtgg agatcccacg aactaggttc aaagagacaa 899640

ctaagtcatg attgattgtt aaacactgtg gagtttttaa actcatactc attcctatga 899700

caatatagtg tatatgaggg taagcataac gacttttaat ggtttcttaa tctgatgtgt 899760

tcagatgatg tatgtggaga tatatcacaa gaaatcacct atgtaagtgt gaagtgaggg 899820

tcgcttcaat gagaacttaa aaaggccaat tctctacaac acttgcagaa ccaggaaggt 899880

gtccacgacc aaaatggaca caacaatgag gacgagcaat gctagggaag caattgtgtg 899940

tctcctattg tctcggtata caccataaag gtcgatggtt caaggcatca cgaccaccga 900000

ttgacctagt atacccgata ggtttacact agagaatgtt caaatgtaac tcctacctat 900060

ctcgatgcaa ttgtttctcg ccgaggaatc acacttggat acatattcat atgcatttag 900120

ttatgttgaa ttgatctctt attcatgtgg gggattgttg gagtttttgt ttaaactcca 900180

tgagttatga ataagaggcg gttggaaaaa ggttagaaaa ataataacta ctcctaaccg 900240

ctcttgggaa aggttagaaa aaaataataa ctactcctaa ccgctccgat aacaaacggt 900300

```
tgcgatggtt catcgccaag agtcgcgatg gtttacggat aattcttcaa cagtgttgtt   900360

tattgtctat aaatagacat agagacggtc agaaaaaaat agaaaagaaa actgatagag   900420

ttttgatact taatcttttc tgatattctc gcttagatac tagtgcattt tcatatcaca   900480

taaacttttc attctttctg agtggttcct caagcattaa ctttgttcgt ttgggttgtt   900540

gaattgaagt gtcatcaaat cttcagacgt tgatccgttt tatcctggga gataattgtt   900600

catcaacctt tggcatcaat tagagggaac aaattgtctt aaggagacaa cattgttgga   900660

ctcggatctt ttcatctctt tgtatctgtt tttgattcat acttatcata cagactctgt   900720

ttaaattggt tttttgtacg attataatat attatattat ttctcttgat tactcagatt   900780

ctgactcttg tgcaattgaa tatattccaa ttctaaatta actaatagaa ttaactagta   900840

ctcctacata gatgagtgca tagagatctc atacgactaa accattcaaa agagcatttt   900900

caggtgccaa taggatttaa actcgaacta gatggcggtt atttcctaat tttgagatcg   900960

tgaatcctat cttcctaatc accaaattct gtgataatag gctgacataa aattgattag   901020

tccagacttc atttttatc ttacacctta ttagaatcgg tcttctttta ggcaagaatt   901080

gttcttttta taaaccagaa aaaaataata aatatataaa atgactttcc caatttctca   901140

acatcaaaat aaaataataa aaaattcaag tgagaaatcg ggtttgagag gtcaagttct   901200

ctaagtgaac agtaatggtg ctagaagtac gtataaataa tctgaagggg tattatttac   901260

gtaattatct tttattttgt attatttgag taaaaaaatt gactgaatga tttcttattt   901320

attgatggta cacaaatctt tatttatctg caaaagaatt tttatttaca taaatatatt   901380

tgttaacatt ttacatgaat ttttttccct caatttgtat ttataaaaat taaaaaatgt   901440

cactttttc ttttttaaaa gaataataaa cataatgtat aactataatt tacaagtggg   901500

gaccacagct gttttttttt ttttaatttg gatgcattaa cattacagga ggaaaagtca   901560

ctgtcacttt gaccattaga ttaatcttat catccaaatt ttactgcttg ttttaaaaga   901620

ttttaaaaaa aaattaattt ttactttagt tattaattta acatttttt actttaaacc   901680

tataaaaaat actactaaga gtttagatta attgttacga ggtatttcaa tttagcatat   901740

gattttgaga aaaaacttta ttgtctataa actataacaa ttttatctat ctcaacatga   901800

ttgcatttga taaaacatac cgtggataaa aaaaatgtcg tatattttgt agcagtcttg   901860

ctagaaatat ctttaacagt cttatattta tcaaacattt tctgacaatt ttctaaacaa   901920

tataaaagac tattgattaa attgaaataa ttttatacta gttagtggtt aagctacact   901980

ctcaacaata tatttatgat ttcaaaatat acaagatata aaaactaaat tagtaatcaa   902040

attaaaaaaa tctttcaaaa cagtgataaa atatgaacta tcaaattaat ctaatagttt   902100

aaaataagat taagaatcta tttagataaa agttagtgtt ttggagaatt tttttattaa   902160

aaatatataa taagttatga aaaatacttt tattaaaaaa taattctaaa ttttccaata   902220

aatccaatcc gtattttctg aggccacgct aggtacgtac tttcacatta aacaggagca   902280

gttttttttg ctatttcatt agactactag ttctgatcga ggatccatca tcttctgcta   902340

tttcattaca ctatcatcta ctagctctga tcgaggatcc atcatcttct gctagtccat   902400

aatcacccaa tagctcaaat atgatgttct ctaagctttc attaattcgt ctaattctct   902460

gttcactctt aagcctccac tcctcccaac ttttcaagtt tacttctttt gcctttgctg   902520

ccatcactgc tgaaaaccat gagagggaag cagctgctct acttgagtgg agagtgagtc   902580

ttgacaacca aagccaagct tctttgtcat catggtccag tgctgcaagt ccttgcacgt   902640

ggaaaggaat cgtttgtgac gaatccaact atgtgaccgc tataaatgtg gcaaatctgg   902700

ggctaaaagg tactcttcac agtctcaaat tttcatcttt tcccaagctg ctaactctgg   902760
```

atattagtaa caacagtttt aatggaatca ttcctcagca aatttctaac ttatctagag 902820

tttctcagtt gaaaatggat gctaatcttt ttcatggttc gatccccatt tccgtgatga 902880

agttggctag cttgtctttg ctagacttaa caggcaataa actttctggt accattccat 902940

caattagaaa cttgacaaat ttagaacacc ttaggctcgc aaacaatagt ctctctggtc 903000

ccatcccacc ctacatagga gagttggtga atttgaaatt tcttgatttt gaaagtaata 903060

gaatttcagg atcaattcct tcaaatattg gaaacttgac aaagctcggc attgtatact 903120

tagccgataa catgatctct ggatccgttc ccacctccat tggaaacttg atcaatctag 903180

agtcgctgga cctgtctagg aatactgttt ccggagttat tccttcttcc cttggaaatt 903240

tgacaaagct caatttttg ctagtgttta ataacaaact tcatggtaca ttaccaccag 903300

cactgaataa ctttaccaaa ctccaaagct tacaactatc tacaaatcgt ttcaccggtc 903360

ctttgccaca acaaatttgc atagatgggt cactgagaaa atttgctgct aatggtaatt 903420

ctttcaccgg tccagttcca aaaggcctga aaaattgctc cagtcttacc agagtaaacc 903480

tatcaggaaa tcgcttgacc ggaaatatat cagatgcttt tggtgtatat ccaaagttga 903540

actacgttga tctgagtagc aatcattttt atggccacat ttcaccaaac tgggcaaagt 903600

gtcctggtct cacaagcctt atgatgtcca acaacaattt atctggtggt atacccccag 903660

aactcggcca ggcacccagc ttacaagtac tagtcttgtc ttcaaatcat ctaacaggaa 903720

aaattccaaa agaacttggg aacttgacct ctttgtttga tctatcacta ggcgacaatg 903780

aacttttgg caacattcct actgaaatag gtgctttgtc ccgcctcaaa aatttggtgc 903840

ttgcagcaaa taatttaggt ggcccaattc caaaacaggt gggatcttta ctcaaattag 903900

ttcacttgaa cttgagcaac aacaaattca cagaaagcat tccttcgttt aaccaattgc 903960

aatctcttca agatcttgac cttagtagga atttgttcaa tggaaaagta ccagcagaac 904020

ttgcaacttt gcaaagattg gaaactctaa acctctcaca caacaatctc tctggagcca 904080

ttcctgattt taagaatagc ttggcaaatg ttgacatatc taacaaccaa ttggagggtt 904140

caattcctaa cattcccgcc tttcttaatg cttcatttga tgcattgaaa aataataaag 904200

gcttgtgtgg aaatgcctcc ggtttggtgc cttgccaccc cctacctcat gataaaatga 904260

aaagaaatat catcatgttg ccattactcc tttctttcgg cgctctattt ctattattat 904320

tggttgttgg aatttcgttt tgtatttgct accgaagagc aacaaaggcc aaaaaggagg 904380

aggctaaaga agaacaaacc aaggattatt tttccatttg gagttatgat ggaaaattag 904440

tgtatgaaag tatcattgaa gccacagagg ggtttgatga caaatatctc attggagaag 904500

gtgggtctgc atctgtttat aaggcaaatt tatccacagg acaaattgtt gctgtgaaaa 904560

aactacatgc tgtacccaac gaggaaacac tcaacctaag agcttttaca agtgaggttc 904620

aagcctcggc agaaatcaag catcgtaaca ttgtgaagtt aattggatat tgtttacatc 904680

ctcacttctc ctttttggtt tatgagttcc tagagggagg tagcttggat aaagtactaa 904740

acaatgatac gcaggcaaca ctctttgatt gggaaaggag ggtgaaggtt gttaaaggtg 904800

tggcaagtgc tttgtaccat atgcatcatg gttgctttcc ttctattgtt catcgtgaca 904860

tatcaagcaa gaatgttctt atagatttgg attatgaagc ccgagtctct gactttggaa 904920

cagctaaaat tctgaagccc gattcacaaa atttaacctc gtttgcaggc acctatgggt 904980

atgctgcacc aggttaggtc ctttttgtta ttaagaaatc aaaactatac ttgtttcaat 905040

aataagtgct gccacttgtt gtatgatact attttcatat ttaatttgat atattacaga 905100

gcttgcttat actatggaag tgaacgagaa atgtgatgtc ttcagtttcg gagttctttg 905160

tttggaaata atgatgggga agcatccagg agatctcatt tcttcatttt ttacatccac   905220

tggaacgtca tcagcttcta atttgctgtt aaaggatgtg ttggaccaac gaatacctca   905280

accagcgaag ccagttgaca aggaggtgat cttgatagca aaaataacat ttgcttgctt   905340

aagtgaaggt ccacgttttc gcccaagcat ggaacaagtg tataacgagt ttgtgatgcc   905400

aacatcatct tcagtgaatt tattctccat ggtcacactt ggtcaactcg tagataattg   905460

aaccttcttg tttcctgcct gttgtaagct tttttattgc tttaactagt gaacaatctc   905520

agcacggttt accgtagact gaatgtagat cagtaatgat caaaacagaa taacatctgt   905580

gtgactgtgt ctcacattct ctttattcct caactcactg tgttgttgtt atacataatg   905640

tttcttgatt tctatatgct gtaatcgtgt tagaatcata taaattgcat tagatttaca   905700

ttggctatac tctccacatc tcaattacac aattacataa tctttttgtg tctataagtt   905760

ttcaagaaaa taattttggg actgattttt agaaattcag ttctcccttt ctttggattc   905820

tttaccattt gtctaataac atatattcta attcatatag tcttcaaaat atccatatac   905880

gagctttctg gcggatatat ttagccctag tcctaaaaaa tatttacttg aagagtttтc   905940

cgtttgtaaa agagttcaac cttgttattc cgttagttct gtaaccattg taatcgatta   906000

ttgcttcaat taatcaatta aactatccaa caaaacatct tggttcacat tcagatcaat   906060

gtaatcaatt aatatgacaa gtaatcaatt attactgaac tagtattttg aaactagtat   906120

ccaagcaaag caaccaatta tgttaaatgg taattgatta ttgccgaatc tactgctttt   906180

tacaaaaact agttacagag gtatgtaaca taatagtttt gctggtacaa gaagtttcta   906240

tgaaataaga accgtgagag gtatttcatt catacagcag caaaatgtta tgtttctgat   906300

ccatatactg actgacaaaa tagcacagca gatttctact acctaaccta acaggttaat   906360

gagccacctg tccaacataa atacaaagct taagacactc caaaaggtat aggtggttgt   906420

tctttagtct gaaaatacat taattactgc ataaaatatt aatagttttc aaccatcaaa   906480

ttaacaagat tctttgattt aatgattcat gcattgaaaa aacttattta atgctagcag   906540

ataccatgta gaaattggga ctaatatgcc aagtagttag cactttgttt cttgagagag   906600

gaatgaacta gcaaaattct aaaatgttag ataccctgtc gacaaatttt gtggcagaat   906660

gtccaaaaat acatcatgca tatatatata ttgcggtccg cactatacaa tttgacgaat   906720

ttgtacattt aaatttcacg tgaaactttg gccccttcga cgctggttgt ttctggattc   906780

agggaaacat atatatataa tcatgcattg taacatcaaa ttatttacgt tgttgcctga   906840

gttagaaatg gaatatatat ggggtcaagg ggatgatata tataaggatt aacttaatat   906900

ttttgtttga ttctcattag aattttcaga ttagtgaata attatattta ttaattaata   906960

ttatatttat tattatattt gttctaattt atgtttattt ttttattttt ataagtatta   907020

taatattatg tttataatga ttaaaaaagg gagaaagatg aatattaaat tatattttgg   907080

ataaataatc actttcatct atgaaaattt aaaatattga caaattcttc cctaaatgta   907140

gcatataatc tcattcatta acgataacag atggaaatta atatattgat aaatttgtaa   907200

catttttca ctttcagaaa ttaaaattaa aactttcatt ttttataaac aaatttatcc   907260

gcactttaca tattcaaaaa taaaaataat tatttatcct aataataata atgataaaag   907320

tatcaagttt gagacgaagg gaagaaaagc acatactgcc tttggctcgt ttccaaacac   907380

acttttcctt actttattct gagtttcctt tattgctagg caactttgtt tatagtgata   907440

atgcactttt cttaaagtga agaaagataa tttattttaa attaatcatt agcatctcaa   907500

catatcattt atattataaa atatgtcaac tgtttttata atttatttтt ttttcttttt   907560

cattcttgta aaaaaaatga ttttttataa aatatttttt tcttaaaaac gttttaaata   907620

atatttttt attgttcaaa atatttattt tattgttcga attacaatct aaatcatttt 907680

aaagatgaaa aataaaataa acatacttta aaaggactaa aacaaaaaaa aaagccatta 907740

taaaaatgaa aaaataacta aattataaat accaaacaag tatttaagcc tatgattttt 907800

ttccataata aactgagagg gacatacgta gaaaaccctg aacaagaata aagggctaag 907860

gcttgacaat gtaaggtctt ggaagaattt tttttattca tctccaattt ataaagaaag 907920

ggataatttc tacccttttg cttgtttctt tttcttttca tataattctt gatctttcta 907980

actaagggtt gatagactcg cacaactaga ttgtaatgta attgaatttt actcctaatt 908040

catgttaaaa tttgtcattt agttattaaa tatccactat cttctcttca gcaatacaat 908100

tttaaatatt cactgcaaat atatagtgtt cctagtaaat ttaagaataa atatagttat 908160

tttaaataga agtatatatg aaaaaataat taataagact tttaaagcat caacaatgtt 908220

aaaataaaaa aggtaaaata acaatagtta tgaaatggag aaaaataatt tattgttcat 908280

aaagctatat gtacataaca cccacaaaac ttttaaaaat tgatgttctt ataagcatat 908340

gctactttaa gaatatttac caagaacctg ttccaataag catttcttag gatgtgctta 908400

atagaagaag aaaagaatat ataagtgaag tgtttgataa aataagtgag aaatacgata 908460

aaaataaaag tatttgattt tagagaaata aaaaaaataa ctattcattt atttatttat 908520

ctttttttt tgttactaat caatattatg ttgatttttt ccttttttatt tctttgaaca 908580

agttactttt tttttttcta actatttctt tctgttcctt ttttaagttt caccacatca 908640

gccacctcgg atccgatgga cttggaggtg ctttaataga tggctgttgc cctgtttcgc 908700

tttttacgga gcctaatctt tttccaccaa aaaaagaaaa agtcttattc ccccacgtac 908760

atgaacaaag tggctaaaac atgcagcatt ttggcaaaaa attaaaaata atacaattaa 908820

ataaaaaaat ttgagaaatg gtgtaagcta gaaaatattt ggtaaaatgg tacaaccatt 908880

cacgcccaaa atagatgtgt tacaacacgc ccaaatgggg cgttttctta cagacgaggc 908940

cacgtgacag tgttcaggtg tagcgtggtt gttttccgta aatttcggaa ggtcataact 909000

gttgactggg gcgtccgatt gaggcgaaac cgatggtcac gcgatcgttg tttcgaggag 909060

aagcccttgg caagttccta aaggagactt gcataaaatt ttttcccaaa agaggcctct 909120

aagtgcctca aaattgcgat ttaatcgtcg aagctacaaa aaatttcgtg tttgctaatt 909180

ttttattgat tcaattagtg aattgcaatc tattctttgt ttatctaatt acttctctta 909240

atttcgagcg ttctgacata aaatacttca ccatcggaca ttgctacaag aaattacgac 909300

tgttcaaagt tatatgcatc gtcaatttta cagtataatt ttggattatt tatttatagt 909360

gtagaattga cgatgcatat aactttgaac agtcgtaatt tctcgtagca atgtccgatg 909420

atgacgtatt ttatgtcaga atgctcgaaa ttaagagaag taattagata aacaaagaat 909480

agattgcaat tcactaattg aataaataaa aaattagcaa acacgaaatt ttttgtagct 909540

tcaaccatta aatcgcaatt ttgaggcact tagaggcctc ttttgcgaaa tttttttgg 909600

acaagtcccc tttaggaact tgccaagggc ttctcctcga aacaacgatc gcgtgaccac 909660

cagttttgcc tcaatcggat gccccagtca acagttatga ccttccaaaa tttacgaaaa 909720

aatcgcgcta cacctggaca ctgccacgtg gcgccatctg caagaaaacg ccccatttgg 909780

acgtgttgta acacgcctat tttgggcgtg aatggttgca ccattttgcc aaatattttc 909840

taacttgcac catttctcaa atttttttat ttaattgtat tatttttaat tttttgccca 909900

gcattttcgt tatccgagtg aatatggaag agaaacttag agcatattta attatttttt 909960

atttttaaga atttgttgaa taaattattt atataaaata cttagattta aatttaaaaa 910020

```
atctacaata ttaattggat tttctctaac tacaaaaaat aagaaattat tttttatctt   910080
aaaaaattca tcaaacatct tatattgaaa atcaacttag caaaattcct ctttttgaa   910140
cggtgatgtg gccatagtca attagtcatt gacttatgat tatctttgga ataactttat   910200
cttctctctc ctaaaaaaca gagacaatac ataaattggc tgtgaatgtg attggagatg   910260
gagaaagctc gtaggaagag aggtcaagca ttcatatatt ctctgttgtt atggtaggta   910320
gcagtggtgg tggtcactaa aaagaaaaaa atatagtgtg tttagcaaaa gaaaatgaat   910380
ttgacataaa attaaattat ttttttaact caaaatagaa ttataattaa gcaaagtata   910440
tgatgtatac atattttaat tttgatctac catatatgta tatggttaat caatagaatt   910500
ctacgtggac atgagtatcg tgtgtttgaa ttaattttat ggtgagaatt atttaatttt   910560
tttagtaaaa gtaaagtaaa aataccctct aaattccaaa gtaatacttt ttttagtctt   910620
ttggttttgt atcaaaattt tgattctttt aacttttta tgatattttt ttcacgagat   910680
cttatgtttg gtaagattct tgaaaaattt ataatgtttt actagtttat aagttacttt   910740
aaagcttgta attggtacat acacaaactt acctcaagta atttatttt gtaagttaaa   910800
gtaacttatt tttcataagt tatttaaatt aaatttttca taacttacga aaaataaata   910860
aacgtacaag tttattatta acctttttt ctcaatttta tcatcaagag gataaattaa   910920
tatttgtatt caaaagagac gctaatcatg aaaataaaat ttattaggaa acaattttat   910980
tataatattt tttatttttt atttcaataa atatattatt aagtgtgtca agataatgat   911040
atttattaat tagatgacag aattaaaatt ggtcaatata gaatttctta tgacgctnnn   911100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   911160
nnnattattg tgaataattg aaaaagtatg atttatagaa taattggtga taattgtagt   911220
tgaaaattga aaatatttta gtctaaatct atgtcaataa aatatttctt aaaagtatgt   911280
ttggtatgac ttttggtatt gtgtgttgta tgagaaaatt aagaatatgt taaaaataat   911340
attaaagaga aattgtaaat tcttttaggg aaactcattc attttatatt ttatttttaat   911400
tttaaaaaat tattttattt ctattctctt tattctgatc ttctaaatta aatacatcat   911460
aaaaataatt aaaattgcct ttctaatctc gaactttgtg cactttaact aattctaatc   911520
tcgaactttg tgcactttaa ttcctttgtg ttttatcttt gtttttttct atttattttg   911580
atacctatat ctttggttga ttaatcaaac agggattttt ctttctttct ttctttcttt   911640
ttttaccttt tttattaaaa agttattgat ttgaaatatt ttatgaaaag aaggcacttt   911700
atgcaacgtt tgtactaaaa ttaagtgggc tggaatgttt cacgtgatcg agaactactt   911760
tttctcgtaa attattaatt gttatataat ttaacaaaac tgctcttaat ataaaattca   911820
tgcactgttt gtaattacat aaacttctgc ttaaaatctt tacaacaggt tagtgactac   911880
tatcttaacc attaaattat caaataaata tacgatcaaa aaaattatca aatcaataaa   911940
tctattatgt aacttaccca ttgctgagaa agttattcac ttccccatgt tagatactcc   912000
tcctctttct attgttacaa actaatgcca atgcattgtt tggcttatgc agaaagacag   912060
taattatatt tggtagaaag ataatattta cgtagaaatt gaaaataacg taaaaaaatg   912120
ataggaagag ctgtaagcag gatcttttat caaaattgtc ggtggtgctg ttgcaatttg   912180
caataagtaa taaataataa cagaggtagg cattgaagat gtcactgctg gtgtctatgt   912240
aaagaaaata ggtgaaagtt acgtaagata cagagctaga cttaccctat gtttggaaga   912300
ggaaaaaata aaagagagaa aagaaaactt caaaatttaa attggagaaa aaattaaaaa   912360
tagaaaagtt gtaatttttt ttttttctaa aagtgagtta ctatctttga ttttttttt   912420
ctcaaaccaa ataagagaaa tatatagtta tacatgtttt tctttctttt aattttcttt   912480
```

tgttttattt gtgttccttc caagcgggcc cttatagagt gaaagacttt tttttctgag   912540

tgacatatgg tgattggtca gtggtggaag atggcgtagg caaatttcga aagccaataa   912600

tagtaaagct ttatgcgcaa aaacctacat aaaatttttat aatatatata cattctttgg   912660

gtcttacttt tttatttta ttacatcaca ttatttacta tatttttcaa ctttatttga   912720

aaggatgata tatttatcaa taagtaagca tatatacctt tcgtaaataa ttcgttttta   912780

atattaaaat aatgcttcta gagaatggtg aaagcagagt tatattaggg agcaatgata   912840

acggcatact ctttttttta gatgcgtgta tgaataaaaa taataattcc tatccacacc   912900

atttttaatc aaagttaatt aaaagtaaat aataaataaa ttcaataata aataaaaaaa   912960

taaaaaaatt aaaagatgaa agaaaagaaa aataatagaa aaaataatta taaaaaaatc   913020

atttataata taaagataac aatgaagaga atgatagata tactaaataa tatataataa   913080

ctaatgaaca atgaagagaa aaagaaaaga atagaataaa attaagatgg aatatatata   913140

agcagtggca cagccatgga ttacatccac accaaaacaa caactgaaga tatattatgg   913200

cattctccat cttcaaacat gttctgtcat tcttccttct ctgcattttc ttgcaggaaa   913260

ctaccaatgc ccatagaaag gctagttagc tagcttttgc cttttagttc ccccgttacg   913320

gttttcaata aagaatctga tggagttttg ccatcatctc ttcaagttcc aactttaaga   913380

atttccaaat ttatattttg ttaattaatg taccataaaa catttcacca attgtgtgct   913440

ttgaattctg tgttttcaga cctacattgt gtacatggga ggacattctc atggtccaga   913500

tcctttgcca agtgatcttg aaacagccac aaactcccat catgatttac tcgcttctta   913560

cttaggaagg taacacaaat gttaaattat gttaaatata attaggacgt gcgtgttaat   913620

taaaacttga taatttaaca gtcatgagaa ggccaaggaa gcaattatgt actcgtacaa   913680

taagcacatc aatggctttg ctgccctact tgaagaggaa gaagcatcac agattgcaag   913740

tgagcaaaga ctattaccat taacatgacc atgattttct actcatcttg aagccacaca   913800

aattgatata atcatgtatt acatgtttct attggtacag aaaatccaaa tgtggtttct   913860

attttcttga gcaaagagca caaattgttc actaccaggt catgggattt tcttggactg   913920

gaaaaaaatg gaaaaattcc tgcaaactcc gcttggagga aagcaagatt tggagaaaat   913980

ataatcatcg ctaatattga tacaggtatg cttagttact ctcttttttt tatcacagtt   914040

catcgtgctc ttaattcagt ttacattatt ttcttcttca tgaatttgta ctgcaaacat   914100

attttccttt tgtaaatacg ttagttgctt cttgaacagg ggtttggccc gaacacccca   914160

gtttccacga caaaggatac gggcccgtcc cttcaaagtg gcgtgggaaa ggtgtctgtg   914220

agatcgacag ttttaatggt acaaagagtt atctatgtaa caggtaattt ttctgttatt   914280

tcatttcaaa aattgggttg agcgtgaaat aatatatgta ttttaaaacg gtgtgatgat   914340

cacgattcac ggcaatggaa ggtagttgtt attttattta cagcttagtt aatgttttat   914400

ctgtataatt ttggctctta ttttctctct ctctcgcaat tttaattcat ttattataaa   914460

taaattcaca attttaatct aatctttaat tatatacact tttttgtttt aattaattaa   914520

attagttttt agtttgttaa atgtttaatt ttcaatcctc aatgttagtt aaaattaatg   914580

taaaaaaaag tgtgcaaaat taggattaaa ttaaaattgt gaattttata aaataaaaaa   914640

actaatatcg tgaaaaaaaa tagagatcaa aatattagat tatgatttat aggctatcaa   914700

aattataatt tagctattct attatatttt tattttgtgt ttattaagga tgtgtttgaa   914760

actaaagaaa attaaactac caaagtatat ttgatggata gaaatatagg tgtagacatt   914820

ctattatata tgtatttttt aatttaaaat tatagaggag tattacgtat ttttgtgttt   914880

attaaggata tgtttgaaat aaaggaaaga gtgtgaaagt atcctagatg gatagaaact 914940

atagttttag tcaaataaaa tactattttt tattattcaa ataagtaaaa aagagtacaa 915000

taaagaaagt tagtatacaa agctcctaca caatgactat tgtggttgac tattgtggtt 915060

tcatatgaaa aagtctgttt tcttttatat aaatatatat atatatatat atatatatat 915120

atatatatat atatatatat gctctgccct ccaaatccat atttcaaatc caagttcaga 915180

aaagaacaag aataccccaa tcatttttcc aagagtcaca agaccaaatg agtatcataa 915240

tagcatgcaa gcaattttgg agccttttgg gtttttttta tcataacatt acatatttta 915300

taaaaattcc tatgatattt ttaaaaaaaa aatattataa actatttatt gctcatgtca 915360

agaaaaattc ttgaactcgt tgatgctaat tgctatcaca tgtagcccta atattattat 915420

aattatgatg aatattcagg aagttgatcg gagcaagaat ttttctaaaa aatcgggagg 915480

ccgaagataa gaagattgac ccaaggctac gcagcggacg tgacttcgta gggcacggta 915540

cccacacact gtcaactgct ggtggtaatt ttgttcgcgg tgcaaatgtt gaaggtaacg 915600

gcaatggtac tgctaaggga ggctccccaa atgctcgtgt tgtagcctac aaagcatgct 915660

ggaataatct ggacacagga ggatgccatg aagcagacat gctacaagca tttgatcatg 915720

ccatttatga tggtgttgat gtcatctctg cctctgtggg tgcgtctaat ccctataagg 915780

aagctttgtt aacagatggg atttccatag ggtcattcca tgcagtcgcc aaaaacatag 915840

tggttatttg ctctgctgga aatgatggac catcaccttt aagtgtcaca aatgttgcac 915900

cctggtcctt caccgttgct gctagcacaa tcgacaggga ttttatcagc aacatttctc 915960

tcagcaacaa tcaatccatt acggtaagag atctaatcta gagattgatt tatttcatat 916020

ttttactatg tcagcttaat tgaaccgtac ttgtatcagg gtgccagtct taatcgaggt 916080

ttgtcaccat catcgccgtc acaaaagttc tattccgtga ttaaatctgt tgacgctaaa 916140

cttcctaatg tgtccacgga tgatgcgtaa gcacagtttt atttttttgt ttcccaagca 916200

tgctcaaata tttatatata cttgtcttat acgtttcgtg tgtatatatg tatgtatctt 916260

ggtgtagccg tctttgcaaa ccgggaacac ttgatcctag aaaagtaagg ggaaagatac 916320

tagtctgcct tcgaggtaat aaattaactt cagctaaaga ggtccaacag ggtcatcttg 916380

ctggcgctgt ctcagttttt gtgctaaatg atgagggaag tgggaattta cttctggccg 916440

aggatcatat tttaccagct gctagtgtcg gtggaaaaac caataatatt tttaaaaatg 916500

atgccaatgg taaaggcggc agtaacaagt aaagtttata tactaatcca tttttaaatg 916560

tcgtattcta gatcgatctc tttctctgta tatatatata tacttgcagc aaagcaagtg 916620

aagcacttca atattaattt atatatatgt tgttgcaggg aaattttagc ttacttgaat 916680

gctgcagaaa cacatatagg agtaaagcca gctccaatca tagctggatt ctcatccagg 916740

ggtcccagtt ccgtgcaacc attgatacta aaggtctata atatatacat tttgttaact 916800

acaccaacat gtcatgatga ttttcgttct tacaattaat gactcatgta gagatgaatt 916860

tacaataaat ggtttctttt ttcagcctga cataacagct cctggtgtga gcataattgc 916920

tgctttttca caagccgcgg gtccgactaa tcttgcaaca gatagacgtc gggttctttt 916980

caccgtgcaa cagggaactt ctatgtcttg tcctcatgtt gctggcattg cgggtcttct 917040

caagacatat catcctaatt ggagtccagc agctatcaaa tctgctatta tgactacagg 917100

tacgtacgtt cattaccaaa gtaatatcaa tataaaatgt tcatccacag caaatcattg 917160

gcggcttatt aacaactaac tatgcttttt atcaatttca gctacaacac tagacaacac 917220

caatcaaccg attcagaatg catttgataa gaaagcaact cccttcgaat acggcgccgg 917280

acacattcag cctaaccttg caattcaccc tggacttgtt tatgatttaa gcacaaccga 917340

ttacttgaac ttcctatgtg cttctggtta caacgaagct ttactcaagt tttttggcaa   917400

tgtgaaatcc cattacactt gtcccaagtc ttacagaatt gaagatttca actatccttc   917460

aattacggtg catcatcctg gctcaaagac tattaatgtt actcgtacag ttacaaatgt   917520

tgggcctcca agcacgtatg ttgtgaatac tcactggccg aaggggatta aggttcttgt   917580

gcaaccaagt tcgttgacct ttaagaaaac tggagaaaaa aagaagtttc aggttattct   917640

tcaggccatt ggtgtgcctg gtcacaacat tcctttattt gggaatttgt cttggacaga   917700

tggcaagcac agagtaacta gtcctatcgt agtgctggac acttagaaat tactctctgc   917760

attgttatgt tatcatcatt cccattttaa gttgtttgct tttattgttt tttaggctgt   917820

aatataagcg tgttttctgc tgatgttgca ttgaagtact ttgtcacaaa aaataaaagg   917880

cacaatgaac aaatcaggac tgcgggatgc ggtgattaaa ggttaagatt gttgtgcctg   917940

catgtaattt ggcatattta agattgttgt ttccttttcc ttttgtgaaa aacagatgaa   918000

actttcatta tttaactacc ttttctactc gatcttagca acttgttctt ttccttggtg   918060

tctcataaat caaacacgga gacggagtca tgatgatatt tacttgactt tgtagattga   918120

cttgatccaa aaatccaagt caatgctggc tataattttg taaatttaat taataggtta   918180

agttgtaatt ttaatcccct aatttttaa ttcatgtcgg ttttccttt ttttaattgt   918240

aatatttgat tttttaattt tataaattga taattttagt ctccttaata gattattaat   918300

tgtaaataat agagttatta aattaattat aaattaatta taaattatta attattaaaa   918360

actttaatag aagaattatt aatcataatc ttctacatta ttagctcctc ttatcctata   918420

caacacttct ttcacctcca ttgccgcgat tttactggta gcaacaatgc attaggaata   918480

ataatctttt attaaatttt ttgaagatta ataaatttta tttaacttat aattaactta   918540

ataactctat taattataat tattaattaa taatcaacca gggagaccaa aatcatcaat   918600

ttataaaatt agagaactaa atgttataat taaaaattaa aaaagaccaa atcatgaatt   918660

tagaaaatta agagggacta aaattacaat ttatcttaat taataatatt gttaaacaaa   918720

ttattgatcc ttgccattca tttttgtgaa ttttgtagtc tatgtatgaa aggaaaaatt   918780

atttataaat tacacataca tcccttaaag ttttcattta ttatattaaa tattccttca   918840

ttttttttcag cctacagaaa atcccttaat ttaaatattt aatggctctc ataacagcag   918900

ctacccctca ccctcaaaca ttcttaactc tgttaacaga agcgcacacg tgactgacac   918960

actggttttt aatgatatta tgtttcaaga atgtccttta tttgctacgt actgatttcc   919020

agcccatgaa gttgaagcac ggtccaaaaa tgacgattta atttccttct taaaccattt   919080

tatctggagt tcacttaact ataaccgaaa aaaaatagaa gataaatttc aaaaacaaat   919140

taagatagac cttagggagg taaacattaa atatcttaga ctcaaaatcc aaagttgttc   919200

ctgcctaaag atagatggtc aaatattttc tcttcttgtc gggtttttct tccttcttgt   919260

tgtatcattc tttttggaat gtctttcttt attgttcagc aaaactatct tttgaaaaat   919320

gtgataccgc aaaagacatt ctaacgttca aattaggtct cagtgtaaag aaaatagtaa   919380

atatagtaaa taagtaaata gaataatttg tgatactttg agaacttaat tagtccttta   919440

tatacgtgta tttatgggcc gccttacctc ttaattgagg gcacgtaaac tgaaattacc   919500

ttatagtgtt aatataatat taagattaga taagttaatt ttttttaacc ttagtggggt   919560

ggttaacgag aggatactaa actatgctaa aaagatttca agttgttatc gagaagatac   919620

tataccatgc tgaagggatg cataagtcat gccaaagaag acaagctaga gtatcacaat   919680

tcataaggaa aatatactat gtttacttttt aaatgttcat atatatatat atatatatat   919740

atatatatat atatatatan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  919800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  919860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnaa aatctattaa gaatttaaga  919920

tattatttat taaaatttaa aaagaaaatt taattaaaat acactgtcat tcatatatat  919980

atatatatat atatattata tcatatatga taatttttta taataattaa tttaaaaatt  920040

atatatagaa tgatttttt attgattaat atgatataaa aaaattatat tgacggtgaa  920100

tgaaaattag gctcttaaaa ataaatatat attttggctt caatatattt ttcatatttg  920160

taatatacta ttttttcctt aattatttat aattttgttt ttcaaaatgg atcttgtaaa  920220

atttcatttt tggttttagt ctttgttatt ttgttttagt cattgtaatg tactattttt  920280

ttgttttatt tattataata tttatttatc ttgaattagt ctctttgaat ttttttttta  920340

ataagaaata atttttttat tatattataa aaattaacat aaaataaaaa gaataaaact  920400

atttttttac aagaaacatt ttaaaaaata attttataag gaaaaatata ttatagaatt  920460

aaaaatatat ttgaaacatt tttcattgaa agagtttttt tttctctatt tctattttta  920520

aaaattcaaa atttcacttt tttttaatag aataaaaaca ttgaacgagt tttaagcata  920580

acttaataaa cactccaaaa aatttcgacc gtaagtgcgc ttttgttcaa tttgtagggt  920640

acacgtgctt tcagtctttc acatattgac catgaccagt tttctgctat tgcattataa  920700

ctactacatc caccctataa ttttttttgag aatttctttt tcgataacag catctccaac  920760

ggaagtgttt tcaggtttct tcagttgaag aacttaaaaa acttatgcct tggagtttgt  920820

ttgcatggtg aaatcgtttc gtcaaaaaag atatacgttc gttatataag gaaatgaaac  920880

ttatcaataa aataatatta ttctcatcaa ctatcctgta aaaaaagagg aaaaataata  920940

catcagattg tggtgccaca acgacggtgg tgcttggaag agactgtgat gatggtgccg  921000

ctcgaaagag gctgcacgca tggaggaaga ggtcggcgtg caaggtggag gccacacgga  921060

ggaagaggtc gcatgaggaa gacgacgcct tagtggagaa gcacataaag aagagagaaa  921120

ggtgtgggct atggataatg agaggtgagt ggagaggcac gtgtgaaggg tatggaagaa  921180

tgtagaagag ttttttttt ttttaaatg cataaagagg aaatgaaagt aataaatatg  921240

aagtaaaaaa attgtaactg tggattaaaa ataattgttg aaggctgaaa tttaaaaata  921300

gttgttggaa aaaaagttat catcgaaaac gaaaataata ataattaaat ttatgtaata  921360

atttttttca tcattatgtt tttttattta ttttgatgtt attttgttta actatatatt  921420

attatgtaaa attttattat attgttatgt atttcatttc aatgttatgt cattttatta  921480

ttttttatttt atattttatt ttttaatta ttcatatttt ttatttgtat ttataaaaac  921540

tgaaaaaatg ttaagtttta ataaaaaaat aaatatgtga atttttaga atttttttact  921600

atttcttaca tttgaataaa tttttgtatg aattctatag tagtaatatg atattatagg  921660

atcataaaaa gtactatcaa aatcataaaa aggaataaag aaactcaact aaacatttta  921720

aacattttta ttggagatgt tctaagatct ctattacatt atcttttata ttaattactt  921780

tttactaaaa tactctcgat tattttgcat atattcaata aaaaataata aataagtttc  921840

attgtacact gtaacactaa attataatta tttcatgaat ttacaatttg aatttttttcc  921900

ggaattttat cataacaatt tttaactttg ctaattttac cgatctatta atattattaa  921960

atgtgtaatg acattttgac atgtcctcag aaacaattta aaatacaacg ttgtttggta  922020

acaaattaaa caattgtgat tttgcaaaaa aagataataa aaaatgacag ttgttttgtt  922080

ttagtatcta gtttttcagg gacacatcaa cccatcataa cacatttaaa gaataggtaa  922140

aataagtgaa aattaaaaaa tataatgata aaattcatga gaaaagctta gatgataaaa  922200

attgtaaaat aatgataatt ggaggatgaa atatacaatt atgcctaata gatattcaat 922260

attatacatt attaagatag tctctcttgc aagcatgaga aaaaggtatt agtcacagta 922320

atataaatta tcctttaata tatattattg tctggaaatt tatgtgttaa atttttttaa 922380

acattattca ttttgaaacc cagagatcga gtataaccat aagaaatgct aataacatac 922440

tattttaaat atacttttt attaataaaa aattattaaa aatcataaaa ttttgttcga 922500

gtcttacgtt atatatagga aggaacgtgg tagctttgag cgtcccacat cttgtacttt 922560

cccataatca cccaatagct caaacatggt tttcactaag ctttcattaa ttcgtctgat 922620

tctctgttca ctcctaagcc tccattcctc ccaagttttc acgttttctt cttttgcttt 922680

tgctggcatc actgcttatg aagggacgga agcaagtact ctacttgagt ggagagctag 922740

ccttgacaac caaagccaag cttctctgtc ttcatgggca attggtgtca gtccttgcag 922800

gtggaaagga atcgtttgta acgaatccat cgctgtgacc gctataaatg ttgcaaatct 922860

tgggctaaaa ggtactcttc actctctcaa cttctcttcc tttcccaagc tgctaactct 922920

ggatattagt tacaacagtt ttagtggaac tattcctcag caaattgcta acttgtccag 922980

actttctcag ttgataatgg atgataatct ttttaatggc tcaatcccta tctccatgat 923040

gaagttggct agcttgtcat tgctaaactt agcaagcaat gaactttctg gctacattcc 923100

taaggagatt ggacaattgg ggagattgaa gtatttatta cttggatcaa ataaactttc 923160

tggtaccatt cctccaacaa ttggaatgtt ggccaacctc gttgaactta atctgtcaag 923220

taactctatc tctggtaaaa ttccttcaat taaaaacttg acaaatttag aaagccttaa 923280

gctctcagac aatagtcttt ctggccccat tccaccctac ataggagact tggtcaattt 923340

gattgttttc gaaatcgatc aaaataaaat ttcaggatta attccttcca gtattggaaa 923400

cttgacaaag ctggtcaata tgactattgg cgataacatg atttctggat caattcctac 923460

ctccattgga aactttgtca atctaacgat cttagacctt tctgacaaca aattttccgg 923520

agttattcct tccacctttg gaaatttgac aaagctcacc tattttcttt tgtttaataa 923580

cacacttcat ggtagattac cacccgcaat gaataacctc accaatttca tatcgttaca 923640

actatctaga aacagtttca ctggcccttt gccgcaacaa atttgccttg gtggttcact 923700

tagcaaattt gctgctcact ctaattattt cacgggtcca gttccaaaaa gcctgaaaaa 923760

ttgctccagt cttactagac tcagactaga tggaaaccag atgtccggaa atatatcaga 923820

tgtttttggt gtatatccag agttggacta cgttgatctg agtagcaata attttcatgg 923880

ccacatttca ccaaactggg caaagtgtcc tgttctcaca agccttaaga tgtccaacaa 923940

caatttatct ggtggtatac cactagaact tggccaggcg cccaagttac agagactttt 924000

cttgtcttca aatcatctaa caggaaaaat tccagaagaa cttggaaaat tgacctcttt 924060

gttggagcta tcaataggcg acaatgaact tttgggtaac attcctacag aaataggaga 924120

cttgtccggc cttacaagac tcgagcttgc agcaaataat ttaagtggcc caattccaaa 924180

acaggtggga gagttgcgca agttacttta cttgaacttg agcaagaatg aattcacaga 924240

aagcattcct tcagaattta acgaattgca atctcttcaa gatcttgatc ttagttggaa 924300

tttgttaaac ggaaaaatac cagcagaact tgcaactttg caaagattgg aaacactaaa 924360

cctctcacac aacaatctct ctggagccat tcctgatttt aagaatagct tggcaaatgt 924420

tgacatatct aataaccaat tggagggttc aattcctaac attccagcct ttcttaatgc 924480

ttcatttgat gcattgaaaa ataataaagg cttgtgtgga aatgcctccg gtttggtgcc 924540

ttgccacacg caacctcatg gtaaaatgaa aagaaatatc atcatgttgg cattactcct 924600

ttctttcggc gctctatttc tattattatt ggtggttgga atttcgttat gtatttgcta   924660

ccgaagagca acaaaggcca aaaaggagga ggataaagaa gaaaaaagtg aggatcatta   924720

ttccctttgg agttatgatg gaaaaatagt gtatgaagat attatggaag ccacagaggg   924780

gtttgatgac aaatatctca ttggagaagg gggaactgca tctgtctata aggcaaaatt   924840

accctcagga cagattgttg ctgtgaaaaa acttcatgct gcacccaacg aggaaacacc   924900

cgattcaaaa gctttttcaa ctgaggttaa agccttggcc gaaatcaagc accgtaacat   924960

tgtgaagtca cttggctatt gtttacatcc acgcttctcc tttttggttt atgagttcat   925020

agagggtggt agcttggata aagtactaac cgatgatacg cgtgcaacaa tgtttgattg   925080

ggaaaggagg gtgaaggttg ttaaaggtgt ggcaagtgct ttgtaccata tgcatcatgg   925140

ttgctttcct cctattgttc accgtgacat atcaagcaag aatgttctta tagatttgga   925200

ttatgatgcc cgcatctctg acttcggaac agctaaaatt ctgaatcctg attcacaaaa   925260

tataacagcg tttgcaggca catatggata ttctgcacca ggttaggcca tttttgctct   925320

taagaattta atcctatata tatacttgtt tcaataataa gtcctgctac ttgttttata   925380

atactattta tattattttg atgaattaca gagcttgctt ataccatgga agtgaatgag   925440

aaatgtgatg tcttcagttt cggagtgctt tgtttggaaa taataatggg aaagcatcca   925500

ggagatctca tttctgcatt gttttcatca tctgcgtcta atttgctatt aattcatgtg   925560

ttggaccagc gactacctca gccagtgaag ccaattgttg aagaagtgat cttgattgca   925620

aaattaacat ttgcttgctt aagtgagaat ccacgctttc gcccaactat ggaacaagtg   925680

cataacgagt ttgtgatgcc aaaatcatct tctttggatc cactccccat gatcacactt   925740

ggtcaactat gtaaataatt gaaacttgtt ttctggtgtg ttctatgttt tttagttttt   925800

tggtgtacac tgtaattaag cttttcgtga tattaatgtt tttctcgagc atgttttgta   925860

tgtttctgag ggagtgcttt gtatgtttct tctgttcttt aaagacttgg aaaataatgg   925920

aaagtcgctt atgtcttttg taagatcaaa taaataaagt gtgattttga agggagcagt   925980

catgtttttg gtctttataa aataaataaa gtcattatat atatatatat atatatatat   926040

atatatatat atatatatat atatatatat aaaagctact ttatcaaaag aaaaaagtaa   926100

tgtttttggt aagataagga tattttgact gcatatttct ttgagaatta tttgacgtta   926160

acggttagcc actcgatgaa gtatattgca tttaattgaa gacacaccaa agttccatta   926220

tatattagga ctttagtaat ctacaagaaa actcgtataa agatattttg aagaataaat   926280

ttgaatacaa atgttatata ttttaatttt acacagaact attatacgga tcattttatt   926340

tttttcaaat agaaaaaaat taagattatt tatgactgat atttgcaaca aagtttaatc   926400

aattaaatat tttattaaat caaatgtcaa ttgattaaaa tgtttatttt tataaataat   926460

gttctattat gaattttaat aaaaaaatgt tatatgaaat ttacataaaa tgagacatta   926520

attaaattaa attaaattag tttgattggt tcaaaattaa aagctttatt cattgttata   926580

aaatataaga aattaatata tttaagagac taaaaacata tttcagatta atatatttgt   926640

aaaaacaaga aagacaataa aaatatttta gtaaaattga tttctaataa atactatgat   926700

attggagtga ttatttttct tagtttatgt ggaaaaaaaa ttatccctac cctattatac   926760

atgccatctc gcagttgtta caaaaggaag acgttcctca caaaaaaaaa aagaaaaaga   926820

aaaaaaaaag gaagtcgttt ctttggatcc accaaaagaa agaaagaaag aagtcgtctt   926880

ttgataaatc aatctacgag tttctgtacc ttgttcaacc aatcaatata aaaaaaatat   926940

ttctctattt gaaaaaaaat ttgacaaaag aacctaaata atacaaatta aataaaagat   927000

tataaatttg gaactgtttt gaaattattt actaatctgg ggcagttgat cacgtccaaa   927060

attggacatg accggtcccg tctgaatctg ggcgtgaccg gtcacgttca attttggacg   927120

tgaccaaatc cgtctttaaa ttcgtcgtta aatcagttag cgaccgattt cgcgacggaa   927180

aatttgattt tttaattttt tgtttgcgac caaaatattc cgtcgcaaaa attgttagtg   927240

actgaaataa aaaccaaaat tgacgtgttt tgatttttga cgtaaaatat catttaatat   927300

catttatttt tatttaattt gaaaatattt ttagactgat cttcatcaca gatatgatat   927360

tttttacttt tatttaatat tgttttattt agtatatttt tttaatttta tatgatttta   927420

tttaatatat tctggatttt tggtatatat aatttttaat atattatttt atttaatata   927480

atttctaaat ttttatatga tgttgtttga tatttttgg attttgtata tataactaat   927540

ttttaataaa atattttatt caataaaaaa cttttcaatt ttatttttga attcgaaaaa   927600

attgaatatt ttttgatact tctcattttt tatatcgaga ttgacctcat taaacacatt   927660

attctcatca ctctcatcat ctctttcatc ctctcataat ttgataattc tctttcaaaa   927720

aaaatagaag acaatttccc ttttctcttt ttgttccagt caaaagcacg cagtcgatta   927780

acccgtcatc gaaactacac tgaaactcag actttctgtc aattggcgac tcaattgtat   927840

aaaattagtg tggccaaaac atatacatcc aagcgagaaa gggaattaga aaggatcgtc   927900

catttttcat gatgaatgat taattgtgcg agtaagttgg tcactatctt tatctctctg   927960

ggtaagcgca atgcaattct ttgcatttca atttgattca ctttgtctca cgcagttcca   928020

ctcctatttc tagagttctg caatgtttcc ccgctccaag tgcgctttgg aattaatggg   928080

gtgctacaat tccgattatt gtgtggtgag tgcactttgg gatgagtgga acgaggggta   928140

aagtgtgaaa tgagtgcgga aaggttagga atgaatgtgt tttgggataa atgaggttat   928200

tatataaaaa tccaaaaaaa attaaacaaa accatataaa atttagaata tcgaaaaaag   928260

ttacaacggc gtacgatatg tccttcaaat ggtctaactt ttgatagaaa tgtccgatcg   928320

aggtgtacaa tatgtcaaaa tgcttgaaat tgatagaagt aatgaaaaaa aataaaaaaa   928380

taacatgcaa ttaaccgact aaataattaa aaaattagaa aacaagaaaa ttttgggatg   928440

ttcgaagatt aaatcacaat tttgaggcaa ttagaagcct tttttgggaa aatttttga   928500

cgaagttcct tttgggactt gtcagcacct tctcctctca atttcgaaca cgtggccagc   928560

gatttcgcct caattggaca ttccagtcaa aagttatgac catccgaagt ttatatagca   928620

tcattgcatc tgtgcatgac tgacacgtgt caagaattgg tcacgcccag aactaggcat   928680

gactggtcac gcccagagcc aggcgtgact gccccccctag tcacgcctgg ctctgggcgt   928740

gaccagtcat gcccagttct gggcgtgacc aactacccca gattgctaaa tagtttcaaa   928800

acagctccaa atacgtaatt tttttattta atttgtatta tttgggttct tttgccaaat   928860

ttctttagct taaacatgcg tgatgtacat ttgtatacta ttagaatgtg actcttatca   928920

aaccaactta taaaataaga ttatttttca tttatataat ttatattttg taccatctct   928980

gatcaatgtg atatttttt ctcaacaata acaaatatat taattgcata aatagtgata   929040

tttagattta tatattttcc taaaatattt ttagatttga tgtgtggata atatgatatg   929100

taacttttaa atagactctc atattattct aaaatgtgga tttaaattta actaaatcat   929160

ataatattga cttgtaaagt aaaaattatt attcccttat atatttatct tgatattatt   929220

tttatccaat gtatggctta attttgttca atatatatga ggcttcattc ttgtttattc   929280

tatatctaat ttcattttat ttatttattt tcaaaccaaa gtggtctgat tagggatatt   929340

tttttctaaa gcaattgtct atatttttta aagataaata attccccaaa aaaaataaaa   929400

tagactaaat caaatgcaat attttttttt ttttttgtg aaacaactag aggaaacccc   929460

caagaacact aaaatccgca agaaaacacg gtattacaac tttcagcaaa acggcattat   929520

acaaaaagaa agggacaaat caaagacctt aactgcctaa tcaaatgcat tatttcaaca   929580

caggcttctt tgctttaagt tcacgtactt atctcctttt tatttttcca cttatataaa   929640

tagtattaat ttagtatttc tattttacct ctcttttctc ttttatccca cactattttt   929700

tcttaaaatc actataaaaa aaatggaatt ttcaaaggca aaattccgtc gctaacatca   929760

aaatcacaaa gatatataaa tttaattttg gaccttattt atctaaacca aaagcaattt   929820

gcgattagaa ctcaaagagg agtcggactt acacgtccct aattaatcca aaataaacaa   929880

gaccgtatta ttgcctgagc tagaaattat gggaagatga agggaagccc tgttaagtgt   929940

tgagagtttc atccttagga tagactttcg tgagtttcac ttctggattt gcattatggg   930000

aattgtgaca gactcctttt ttctttttct tttttaaata gacgccttca ttaatcatta   930060

tagagctttg tttgacaaag ttttatgttt ggagaaattt aatactttaa ggtttgctct   930120

gaatttatcc gctaatataa agtacctctt attacaaata atgtacacac tatttcgaaa   930180

attcttcaag atacatagtg aagtcacacg gggaaggatt caagtcttat aaaatttata   930240

taaaaatgtg taaagtgagg aagagtgact atcgatgtac cctttacttt cacttttttat   930300

tttataattt aaatttttat tcacttttaa aaaggcaaag aagaaaaaaa agggaatgcc   930360

caagttaata cgattcacac tatgatgttc ttgtttctac taaactagta aagtgacccg   930420

tatgacaagt tttaattttg aaaataaata tatctatatt atatataaag ttgatgatgc   930480

acatcttact aaagagtaaa atgattcagt attttcaaca taatcactat attttaaaat   930540

aataataata aaacttaata tatacattaa ttaataattt taacttaatt ataaatttaa   930600

atgtaatttt tgagaaattc taaattataa aatgatttaa tttctaatat gttttttata   930660

gttacaacat ttttttagtc tctataattt aaaatctctc attttttttct tgatagttac   930720

aaatttnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   930780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnttttaa ttaatctcga ctaatgttat ttgaaataaa   930840

catgacaaaa cttatttaat tcatgttcat ttcaaattac attaagttat aattctagac   930900

gataatgacc taaaacatga aaaatgataa ttataggact caaatttaaa ttacaagggt   930960

taataaaagg aaatattgtt gcaagggcta aatgggtaat taaacataat aaaattatat   931020

tacaggaaat aaatgttata gaaatgtagg taaattataa ataaataaat ttagacaaaa   931080

aaatnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnng ttcttataat   931140

ttattttgtt aaatggccct tgtaaaattc tttttctttt ttctttttgt ccttttaatt   931200

ttgttatagt tcttgtaaca tctagattat ttgtttttag tctctatcaa ataaatttca   931260

aagaggctaa ttcaaaatgc aaaaaaaaat attatagaga ctaaaaatat atacattaca   931320

agaactaaag caaaataaca agaggaacaa aatcaataaa aagaaattcc atagaaatct   931380

ttttgaaaaa acattttttt aaagactaaa acataaaagc aatatattcc ggaactgaag   931440

agatatgtaa gccataaatt tatatttaac ttcattgact aatatgtcta ttcaatttag   931500

tttaacaatc aaaccatata ttaatgctta catgatcgag gaaatcatat ttactttgga   931560

agatatcctc ttcaaccatt tgagctagct tgaataacat ctagataaat agaaatgaga   931620

cagctggtaa tgtcaccaaa tgtttgtcga gatgaacaaa tataaatacc tataaaccga   931680

ttacaataag acttattaaa acacgtatgg gttaaaaaaa aaggatattt taaattataa   931740

acattatatt aatattaaat attattaaaa tacatatttg aatattaatt aataatatta   931800

gtaacgaaag aataaaattg tttgatgtaa cagaacttta caaggttaat gggtgagaat   931860

tcagaagtga ctttttaaac tagttattat aaaaatcaat aattttatta taggagataa   931920

```
taataaatta atattttaca gcataaaatg tatatttcaa ttttcaatta tgacgggtga   931980
agggcaggta aattcgaact ttttttatat caaattacgt ggtttaataa aattatatat   932040
attaagtgat tttaaaaatt atttatcaaa gataagtgat ttttacttttt aacattaatt   932100
gtaattatat ttaatgtaga aaagtgacat ttgcaccaac agtggctata attaatgtag   932160
aaaaaaataa ttttttaaa attggttgtg attataatag atatttaaag tcaaaatcat   932220
ttatcagata attttcaaaa tcatttaatt tggtaaaaaa aaaaaaaaag gtaaattctc   932280
ggctccatta ccatcaacgg tgtaagaata tgcttctagt ttcaagctct ttctttgtgt   932340
ttttggcttc cttgtaattt tgacttctct attggtagta gtggtgggga aggaggggat   932400
ggtacagtgt cccgtaaagc cactaacaga aaaagaaagt ttaaccaaaa taaataaatt   932460
tgagataaaa taaaagctta aagaaatgtt ttttttatta tgagaaactt atgaattttg   932520
cagctactcc ttaacaattt tttcttgatt attgtcattg aaaaatagac taattttata   932580
tttggtcctt gaatttttt tattttgtat ttttttccta ccattacatt ggttttgtta   932640
agtgctcctt gaaatatttt tttatttgtc ttttggcccc taaaatgttt tccatcaatt   932700
ggtgacatct gaaattaaca aaatcaatat aacaacattg atttaaatat aaaataaaat   932760
atttttttaa ggatcaaaag cttttgtttt tattaaggat caaatataaa attgatgatt   932820
ttttttcaata ataaaaaaat tatttgagca aaaaataaga tttggcatat tacatagttt   932880
agtttggatg taccagattt gtattaccac cgcaccagat catttggagt agcgttattg   932940
tgtactgtgt atagttgttt caattgtttt aaatattaaa agaaataatt atataaaatc   933000
gaataatctt gttatatata tatatatata tatgttaata cttattttga tggtgtattt   933060
aaattaagaa ttgttcacat cgggaggata ccataggaaa gacggagtac cttaagattc   933120
aactgctccc tcttaaatac tctctccatt gtgttttaga taacttttaa atacaattat   933180
tttttatagt tttaacacaa ctattaaaga tatgtaatta atatttcaaa ttttataaaa   933240
tatattatgt agcattataa tatatccttt atttttttg gttaattaga tttttattca   933300
tttgctatag aacaacaatt attcttacct aaaaaaggtt agtttcatgg aatttttttt   933360
ataaaaaaaa tatgtttggt tacattttaa tatccctttg aatatatttt agaattaaaa   933420
tgatttaaat aaaaatacat tagaaaagaa attaagagta ctttagcata tcattatcct   933480
tattcccatg aaaaaaaatc tcatttccat ctcttctcat gggaatggaa gtgtaggaaa   933540
agtgtgataa aaaaaaagtt agtaacatgt aacaaacatg agtatgcaat attttcatgt   933600
agcattcttg ggaataaact tttatttcgt gaaacaaaca taaannnnnn nnnnnnnnnn   933660
nnnnnnnnnn nnnnaatata tatatatata tatatatata tatatattaa aagaagttta   933720
actcattatt gaatatgaat tgattgaata tcatgtgtga aaataaaaaa aaatgactat   933780
ctatgttata taatttacac aaagttattg attgaacagt gaaaataaaa aaaataacta   933840
tcttatgtta tataatttac acaaaattat agcatacctg gattaaattt atttcaaata   933900
gaaaaaaaat gaaaacattt gtaaatcata tttgaatgaa attttaatca attaaataat   933960
taattaaatc aaattaattt taattgatta aaatatattt ttcttcaaat aatggtctac   934020
tatgaatttt cataaataca attaaatgaa atttaacaaa ttaacaaatc agtcaaatta   934080
aattaagtaa aaagatactc taattaaact tggtaggata aataaagtat tactatattt   934140
tttgttatta tttggtgtta aaaatcatta ataatttaa aaaaaaaatt aagatgaaaa   934200
gctgtattaa tctaaagtta ttacgtgaca caatttttga taatattttt ttaaaatttt   934260
tctttgctta aacatttctg cgattgcaga ttgaaaaagt aaaattatac ctttttttctt   934320
```

```
ttcttttcgc tttcattttc tatgcatgat agtgattctt cgaagccaat gacgattgat   934380

tcttatccgt gtagcaagtg ccgtctgaaa agctaactgt ttgtacggcg tgagatgtac   934440

atttttcaca ctgtccgagg ctttcgttcg atcttcttta ttctaaaatc tactttcaaa   934500

ataattcctg aaaagctaac tgtttggttt ttttttaagt agttttcttt attttaattt   934560

ttttttgaaa caattcctga aaaacttaaa gtaaaataag ctaaaatcaa atgcattact   934620

tcaacgcatg cttgcttcct tgattccaat gagttagagc actcttgcaa ctccaatatg   934680

aatgtaatta agtaattgaa gtgctgttgg attaattgaa aatcatctag ccccttctta   934740

ttttcaaccg ttggaatagt gtgattatta tctcaaactc acccaaattg aaccaaattg   934800

caactgattg gtttatggta aagggatgtt ggactatgca actccaagag aacctgatca   934860

agttggtgtc ttttcaagtt tggtacagat atggtgggaa gattgtattg aatggcaaat   934920

tatacaaatc tttcaaatat ttagtcttaa ccttttttaaa cttcacccca ctgtgactca   934980

tgtttgattt gtctatatca aacccatctt agataaagac taagtatcat aaaaccagca   935040

aaaaatctta acaaatctgc cacttcctac tggtttagtt attccaacaa tctctaaaat   935100

aaaaaaggcc atgatcctca acaaggtact attgaatata caatgagcat atttcataag   935160

caaaaaaagc gtgaaacaga acgtatacag aaacaaggca accgtccctg ttcctgtccc   935220

aaaataaaca agatttgacc tataaaataa caccatttaa caataatatg catactgctt   935280

gggctttttt atcaaaaggg ggtaaaaatt ttatgtaatt acgttttggg ggtaaaaata   935340

tttttatttc tcaaataggg ataagtcgta atatttttta cgactttata accagaagtc   935400

gtaaaaaata ttacgactca tatcttttag tttgttaaga ttaaattata atagaagtcg   935460

taaatatgtt tacgactttg aagtcgtaaa tatgtttaca actttgaagt cgtaaatata   935520

tttacgactt caaaaaagtt gtaaaagcat taaaagattt acgttaatag ttttttaaa   935580

tgtaattaaa taatttattt gaaataatta tttatttaat ttaatataat ttaaaagcat   935640

caaaaaaatt taaaattgtt attaatttaa taaatttttt tattatttga gcaatattaa   935700

aagataaata aatttattta aaaatacatt gttatataaa ataagagata tatttattta   935760

ttttgctaat aaattatgta caacaactgt ggatattctt ttttattgtt aatatagata   935820

gattttaaat tgttaaatac ataaataaaa gaaaataata aacagttgtt taacagttag   935880

taaaatggaa aaaaaattat aacaaagaaa attatattaa aatttgagaa aaatattaaa   935940

ttaaacagtt aaataattta ataaatatac aatttataat atgtgaagta atgatattta   936000

atttttttta tgtttataaa ttaaataatg gtaatttttt ttatattaac tttattagtt   936060

tttaaattaa ttttgtaatt gatattagta attttgaatt tgtaagttga tagaaatatt   936120

gtttgataat ttttttgtta tatgagatat agttaaattt tttaaaaaat atgcaagtaa   936180

aaaaaattgt ttcaaaatga aaatttaatt taataaatta aaaaaaaaat gaagtcgtgg   936240

agggtcacac gactttgaag tcgtggacct ccacacgact tctggtttta tttaaaaaac   936300

attaaagaaa aaacagaaaa atggaaaaaa aatttaaaaa actatattta aatttcaaaa   936360

aaatattatt taaatttcaa aaaaatatta aatcagacag ttaaataatt taataaatat   936420

ataattgaaa ttattataat atatgaaata atgatattta atttttttatt gtatataaat   936480

taaattatta taatttttttt tacgagtaaa tttgttttta tatgaaataa gagatatatt   936540

tatttatttg aatttattta ttgttttggt aaatatcatt atattaattg atgcattata   936600

taatatctca cgtgaaatga tcaattaata tatcaaatga tcaattaata taatgatatt   936660

taccaaaaca ataaataaat tcaaataaat aaatatatct cttatttcat ataaaaataa   936720

atttactcgt aaaaaaaaat tataataatt taatttatat acaataaaaa attaaatatc   936780
```

attacttcat atattataat aatttcaatt atatatttat taaattattt aactgtctga   936840

tttaatattt ttttgaaatt taaataatat ttttttgaaa tttaaatata gttttttaaa   936900

ttttttttcc atttttctgt ttttttctta atgtttttta aataaagcca gaagtcgtgt   936960

ggaggtccac gacttcaaag tcgtgtgacc ctccacgact tcatttttt tttttaattt   937020

attaaattaa attttcattt ttaaacaatt ttttttactt gcatattttt taaaaaattt   937080

aactatatct catataacaa aaaaattatc aaacaatatt tctatcaact tacaaattca   937140

aaattactaa tatcaattac aaaattaatt taaaaactaa taaaattaat ataaaaaaat   937200

taccattatt taatttataa acataaaaaa aattaaatat cattacttca catattataa   937260

attgtatatt tattaaatta tttaactgtt taatttaata tttttctcaa attttaatat   937320

aattttcttt gttataattt tttttccatt ttactaactg ttaaacaact gtttattatt   937380

ttcttttatt tatgtattta acaatttaaa atctatctat attaacaata aaaaagaata   937440

tccacagttg ttgtacataa tttattagca aaataaataa atatatctct tattttatat   937500

aacaatgtat ttnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   937560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn atataacaat   937620

gtatttttaa ataaatttat ttatctttta atattgctca aataataaaa aaatttatta   937680

aattaataac aattttaaat ttttttgatg cttttaaatt atattaaatt aaataaataa   937740

ttatttcaaa taaattattt aattacattt gaaaaaacta ttaacgtaaa tcttttaatg   937800

cttttacaac ttttttgaag tcgtaaacat atttacgatt tctattataa tttaatctta   937860

acgaactaaa agatatgagt cgtaatattt tttacgactt ctggttgtaa agtcgtaaaa   937920

aatattacga cttaccccta tttgagaaat aaaaatattt ttacccccaa aacgtaatta   937980

cataaaattt ttacccccct ttgataaaaa agcctactgc ttgaggagac acaaatgaat   938040

ctaaagtcac atgactatct aaactgatgg actgggttaa tgtattaggc aatttcattg   938100

taaataactg gcatgtgcct agtcatgctg ccttgtatgc acgtactggt tgtatgcaac   938160

caaggtttta aattacggtc aggtcccgtt agagtttcat tgcagtattt gatgttgtgg   938220

ctgcgttgat tttatactgc aacagaaatt gtcattggat tttacatttt gtttctttaa   938280

gcattgtttc ctgagggagg aggaagctag caatattcta aaatgtgaaa gttgtagtta   938340

caaaacaaac aaaagatata aagttaggga cggtgcctaa gattgaagaa gtccacactc   938400

cacaatgttg tacttgtaga cctaaatttc agatgcctga cagactcacg tggttgtttg   938460

ctttgagcat attccaccct ggctgctggc aaatatatgt aaaacttgaa ttgtgttgtt   938520

gcctgagatt gaaatggaag atagggtcaa ggggatgatg tggatgcgat gtttcaccaa   938580

actggtggag ccctgttatc caacattttt atgaaacccc cctgttatcc aacgttggtg   938640

agtttcactt ttggatttgc attatataag agtttgaaaa gttttccctt tggagagcct   938700

cctcttattc gctaatataa aagcctcttt cttatcaaga atgtacacat tcttgaataa   938760

agccttcaag ataatagtgg aagactaatt aaggtcttca agatatacat agtggaagac   938820

taagactcag gcattcagct cttataagtg aaaactaacg tgtaaagtga gaaaggaaac   938880

agtattgatt gtatccttta attactttca ctctttattt tatcactttt taaattttta   938940

ttcacttttt aaaaggaaaa ttaaaaaaaa aaggaatgcc aagttaatgc atttcagacg   939000

atgatgttct tatttcctta ttatttttta taataattgc tttaaaaata tatatatata   939060

tatatatatt cttgtccaat tatattttta acgtataaat ttataactaa agcataaaaa   939120

aatattccaa caagaaaaat taaaaaaaaa agcatatata aaatacttca tctacattta   939180

atcatcatta ttgtcattaa aaatataaaa ataaaaatag tttaaacatt attaattccg 939240

acatacaacc taagatatca aaataattta aaaaacttaa ttaaaagaaa atagtccata 939300

gataagctaa aagacatttt caccatctat tcatacataa gttacattgt cctatcatat 939360

aaaagaattt gttataataa ctttttttt tggaacaagt attaagataa tattattaaa 939420

caccaaatta gaacaagttg taccaattta ggcgtgaaac caacaataca caacgagtac 939480

accagaattg cataactcta cttcctctta attcacatga tatcagggac aaacattatt 939540

aataactacc aatacgttcc tcttaattca catgacatca agggtgaaca ttattgatca 939600

aactgaatag aaagaatggc cttgtatctc attctccttc ccctagatac acaaagtaat 939660

agtatacaca caaagaaagt tgcaatgaag aactcagcaa atcatattag ttttcaatac 939720

caatccccca gctgacaaag gcaaagccat caatcaaaca tgtcggttaa tcaaattttt 939780

gtttgcacgg ctctgttgac accaggggca attatgtcag gctgaaacag aaaataaagt 939840

attgaatgta agaaaatgga aaagaaaaat atatcatgaa gatgaaatga aatgtagacc 939900

ttgagtatca atggttgcac tgcattagga cccctggatg agaatccagc cacaattgga 939960

gcaggcttta ttcctaaata tgttcttgct acagtcatgt aagcaacaag tttcctgcag 940020

agaaatttat agattaagtt tttcatttgc tgcaagtatt cttagaatgt aagtaacact 940080

gaaatgaaat tggcttagtg tctgtttgaa ttcatgtcag atcatccaaa atgaccttga 940140

aataccaact ttcctgattt taaataaata tgtacatgct tggtctcccg ttggaaaatt 940200

gattctgaat cccaaattaa acaatttatc cggtggtaaa ccgccagagc ttggccaggc 940260

acccaaatta caacaacttc aactctcttc aaataatata agtggaaaaa gtccaaaagg 940320

ttttcgtaaa ttgaccctgt tgtttgaact ctctttgagt cacaatgaat tttctaacta 940380

cattcccaca gaaatgggat ctttgctaaa ccttcaacat ttgaaacttg cagcaaatag 940440

tctaactggt ccaattccaa atcaacttgg acgactgctc aagttaattg acttgaattt 940500

ggcgataata aattatcaca tggccttccc tctggattta actaattgca gtctcttcaa 940560

actcttgatc tttgtggcaa cttgttaaat ggacaaatac cagatcactc ggaaagttgc 940620

acagattgga aaatttgaat ctctcacgca ataatctctg gcaccattcc ttccaatttt 940680

taagaaattg ttgagtttga caaatgttta caccaacaac taattagagg gtccaattcc 940740

tgataatgtt gaaggtaacg gctatggtac tgctaaggga ggctccccaa gagcaagcgt 940800

tgtggcctac aaagcgtgct ggcataaact ggataccaga gggtgccatg aagcagatat 940860

tctacaagca tttgattatg ccatatatga tggtgttgat gtcatctctg cttctcttgg 940920

ttcatctaat ccctataccg aagctttgtt aacagatggg atatccatag gggcattcca 940980

tgcagttgcc atgaacatag tcgttgtttc ctctgctggg aatgaagggc catcaccttt 941040

aagtgtcaca aatgttgcac cctggtcctt caccgttgct gccagcacaa tagacaggga 941100

ttttctcagc gacatttctc tcagcaacaa tccatccatt acggtatcat ctttctatat 941160

ttttccgtaa tttatcaatt agtttcatat gtttttatta tgtcaactta attaattgga 941220

atgtgtgtgt atatatcagg gtgccagtct taatcgaggc ttgccaccat cgtcaccgtc 941280

gaacaagttc tatcccataa ttaattctgt tgcggctaga cttcctcatg tgtctattaa 941340

tgatgcgtaa gcacaatttt tgtttttatt tcccaagctt gcttcaaata tttatatgta 941400

cttgtcgcat acgtgtgtat gtatgtatgt ttgttggtgt agtcgtcttt gcaaagcggg 941460

aacacttgat cctagaaaag taaggggggaa tatactagta tgccttcgag gtgataaatt 941520

aacttcagtt agtgagggcc aacagggtgc tcttgctggt gctgtggcag tttttgtgca 941580

aaatgatgag caaagtggaa atttacttct ggtcgagaat catgtattac ctgctgcaac 941640

```
ccataatgaa agtccagcag atgctgtcaa gtttaaacat cagcagcaag taattaaagt   941700

tcatatatat atatatatat atatatatat atataaacac ttaattaatt tctacatgta   941760

ttgttgcagg ggggtattaa cttgcttgag agcggcaaga acatatatag gagtaaagcc   941820

agctccaata atagctggat tctcatccag gggtcccagt tccgtgcaaa cattgatact   941880

aaaggtctaa atacattttg ttacaccaac atgacatgat gattttcgtt cttacaatta   941940

atgactcatg taagataaac ttgccgtaat gtgtttcttt ttcagccaga cataaatgtt   942000

cctgttgtga acataattgc agcttttaca ctaggagcag gtccgtctaa tattgcatca   942060

gatagacgtc gatctctttt caatgtgcca catggaactt ctatggcttg ttctcatgtc   942120

gctggcatca cgggtcttct caaaacatat catcctactt ggagtccagc agctataaaa   942180

tcagctatta tgaccattgg tactaataat tgctatttat atgtaaattc tcaatttaaa   942240

ttatataata attttttttct tcttttaata ttttttttga aatatataaa tttagttttt   942300

tttaactttt atccaataaa tattaaaatt aattgatttt tagtgtattg attgtatttt   942360

ttatataatt acacattaaa aatttgaaag atgaattgag aatatggact tagtgtatca   942420

ccaatataaa aaaaagttca attaagtaag ttttgattgt aaaaaggggа gcataggaaa   942480

atcatcgaaa atcagaaatc taagacacaa agaagagaaa aattcacact gaaaaagtta   942540

acttatatct cttatttaat gggtcttctt gcattttctt tcattaatta ttttttcctt   942600

ttatttttgt aagtctctct gacaaagaaa gactaaattc tacttggagt cgaactatca   942660

aatcagctat tgtgaccata ggtacattaa tattagctat agtaatatat atgcattttt   942720

aattacaaaa tactatcata tgtatgcagc atatcatttg gaaaaacatt ggaggcttat   942780

taattaacaa ctatgctttt tatttatttc agctacaaca ttagataaca cgaatcaacc   942840

aattcggaat gcatttgata agaaagcaac ccccttcgaa tacggcgccg gacaaattca   942900

gcctaacctt gcaattggcc ctggactcgt ttacgattta cgcaccaccg attacttgaa   942960

cttcttatgt gcttctggtt acaaccaagc tttagtcaag ttgtttgcca atttgaaatt   943020

cccttatact tttcccaagt cttacagaat tgaagatttc aacaatcctt caattacggt   943080

gcatcatcct ggctcaaaga ctattactgt tacttgtaca gttagaaatg ttgggcctcc   943140

aagcacgtat gttgtgaata ctcactggcc gaagggtatt aaggttcttg tccaaccaag   943200

ttcgttgact tttaagaaaa agaagtttca ggttattctt caggcaatat taattggtgt   943260

gcctagtcac aacattcctt tatttgggaa tttgtcttgg acagatggta ggcacagagt   943320

aaccagtctt gttgtaaggc tgtaatgtaa ccttagaagt tagaagttgc tctcagcatt   943380

gttatggtat cactgtcatt tgagtgtgtt tgcattttct ttttttaggg tgtaatataa   943440

gggtgtttcc tactcctgtt gtattaaaac tttttctaaa ctaataggca ggtttaaaat   943500

tttgaggtat tgaactttgt tgcattggag ctatgttcac actctatcat gtatggaacc   943560

tgtatctttg aaagtctaat aggcattgtt tagagttgag acccatatct aaataatatt   943620

gaacaatttt aattaggctc taaatctatc aatttgcctt caccgttgat ttctcttctt   943680

tctattttat ctcgtgcagg catgcattca tcttcaccta cctttagtgt tagctgttgg   943740

tcccagatga acttaagagg gatgaattga gttttataaa ataatttata atttaaaatc   943800

aaacttaaag caataatata gagataagag ataaataaga cacaatcaat tttaacatgg   943860

aaaactcaat taggtaaaaa atcacgacgt ccaaattgga taatcaatcc aatggacaac   943920

ttcactatga taattttgtg tataagagtt tctatcctag tttcatagtc tacccttata   943980

caataattat ctcagttggt atccttgtct tatctcaatt cactaagaat agagacagac   944040
```

```
taatatcttt gttttctagt caggctggta cctagtttct ccgccagaag tcgcacgttt   944100

caattcacca agaatggaga cagaactagt atcctagttt tccaagtgcg acctcttcca   944160

aagtcaagaa gaagaataca ataaaatggt tacgcttcta taccttaagt aaataggtac   944220

ctttaaatcc tgatggagag ttgaagaatc agacttgagg aacgcttcta tatgatctca   944280

caacaattct ctcaatgatg caaatataaa ctctttaaag ctctaatatt atttggaagg   944340

gaatgcatac tctacacaaa aatatgtttc gatttatgct aatttaatca tatgatttta   944400

accaattttt taatgcaatc ctaaaaaata ttctatcata ttatgtaatg caatattaat   944460

taaagatatt ctattatatt atgcaatgca atcttaaaaa tattctatcc tatttttgaa   944520

tgcaatacca aaaatatatt atattttatt tttgaatgca atcttaaaaa atattttatt   944580

ttattattca atgcaatctt aaagcaaata tcttgacaag atcaatattc taatctcctt   944640

acataaaatt taataaaaat aaatagaaat aaatcttctt aattccatgt catcttgaat   944700

gatatcaatc ttcaaaattc tttaaataat tttttcaatt atgttgatct tcataaatcc   944760

aaaatatcag taacttcaaa atatgaaata atcaaataat tatcatcagt gcaataaatt   944820

taataatgtg acattcattg tttgttatca tcaaaacttt ataaattttt ttatgcatta   944880

ggggtttaac aaatatccaa caatttctcc ctttttgatg gtgacaaata atttatgtca   944940

tgtactaatt aaatgaacat atatactatg gatgcattat gaatgaaaga tattcaactt   945000

tatctactaa tgattttcaa ctattctcta gttttgctaa gctatgacta gaatcaataa   945060

ctcacaacaa tctaccataa catggcattc aaacatcttc ccctcttttg gcatcatcga   945120

aaagattaaa acaaataatc gtgatagaga aaatgattag gaaccttagc atgaataggg   945180

atacatgggg agaacaacat gaatagagct aacaatgaag aacaagaaag tgataaagat   945240

gaaagacggc aaagaaatta acattctaaa acacatgcct taatattgta ataaattatc   945300

ttttcgttca tatttaggat cactctatgt tcttattctc aaggcttttc ataagcttgt   945360

acatcatgac tgttctccac tcttagtatg gaaatatttc ataagtcatc aaatctccac   945420

tcttagtatg aaaatatttc ctaagtcatt aaatcaatag gtctttataa gcttgtaacg   945480

tacaaggtag ataagaaata cacaaagaat aaagtgagat aggaaacaaa taagtatagt   945540

actgatatgc atagttttcc attttcctct ccacttaata ctgtcaacat gccttttttt   945600

ttttttaaa tannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnttaatca acatgattgc   945660

ttcaactttc ttttttttt ctttttttctt ttctttgttc tttgctttag aaactatgca   945720

tacccacacc taaaaggaat tgtttaatca aaacacaaag ggttgcatat tgtgactagg   945780

gatataaaat actgaaatga ttaacttgaa aggctcaaac aaccaaagat gacctatatc   945840

attttcaata aacttatgaa acatcttaaa caatgagcct tgaacttcaa tgatacaagt   945900

tctagattgt ctgtctcaca gagaaaatac acatgcacat tattcttcac aatatagaaa   945960

atttattata atagacatgc acttaagaat taataacaca agaagatata tgaagtaaac   946020

gatgtaacat agatagatga atatagaaat gagagaaaca agataatcca atatcaatta   946080

aacaaacgtt attagaattg gtcttctttt atgtaagact tgttcttttt ataagccaga   946140

aaaaataata aatatataaa aatgacgttc ccaatttctt aacatcaaaa taaaataaaa   946200

ataaaaataa ttcaagtgag aaatcgggtt taagaggtca agttctctct acgtgaacag   946260

taatggcgct agctgtatgt ataaataatc tggagggata ttatttgagt aattattttt   946320

tattttgtat tatttgagta aaaaaattga ttgaatgatt tcttatttat tgatggtata   946380

caaatcttta tttatctgca aaagaatctt tatttacata aatatatttg ttaacgtttt   946440

acatgaattt tttttcctca atttgtattt ataaaaatta aaaaatgtca ctttttttctt   946500
```

ttttaaaaga ataataaaca taattaatgt ataactataa tttacaagtg gggaccacaa   946560

ttttttttt ggatttggat gcattaactt tacacaggag gaaaagtcag tatcactttc   946620

attaatctta taatccaaat tttacaactt gttttaaaag atatttttta atttatttt   946680

tactttagtt attaagttat cacttttac tttaaaccca taaaaaatac tactaagtgt   946740

gtagattaat tgttaccagg tatttcggta tagcacatgg tttggaggag aaaatttatt   946800

gcctataaac tatataaggg tctatctact tcaagcatga ttacatttga ttatatttga   946860

tgaaacatac caatggtcta gataaaaaaa aatgtgagaa attttgtagc agtactgcta   946920

gaaatttctt taaccgtctt atatttgtca aacattttat ctgacaattt tctaaatgat   946980

ataaaagact attaattaaa ctgaaataat cttgtattaa ttaataatta ttctatatct   947040

ttaataatgt ttttatggtt ttaaaatata caagatataa aaattaaatt aataatcaaa   947100

ttagaaatat ctttcaaaac aaagtggtaa aattcgaact atcaaattaa tctattattt   947160

taaaatgaga ttaagtaatt gtaaaattcc caataaatct aatccatgct ttctaaggcc   947220

acgctaggta ttaggtacgt aatttcacat taatattttt tctgctattt cattgcacta   947280

ctagctatga tcgaggatcc atcatcttct gctattccat aatcacccaa tagctcaaat   947340

atgatgttct ctaagctttc aataattcgt ctaattctct gttcactctt aagcctccat   947400

tcctcccaac ttttcacgtt tacttctttt gcctttgctg ccatcactgc tgaaaatcaa   947460

gagagggaag cagctgctct acttgagtgg agagtgagtc ttgacaacca aagccaagct   947520

tctttgtcat catggtccag tgctgtaagt ccttgcaagt ggaaaggaat catttgtgac   947580

gaatccaact ctgtgaccgc tacatatgtg gcaaatcttg ggctaaaagg tactcttcac   947640

agtctcaaat tttcatcttt tcccaagctg ctaactctgg atatttgtaa caacagtttt   947700

aatggaatca ttcctcagca aatttataac ttgtctagag tttctcagtt gaaaatggat   947760

gctaatcttt ttagtggttc gatccccatt tccatgatga agttggctag cttgtctttg   947820

ctagacttaa caggcaataa actttctggt accattccat caattagaaa cttgacaaat   947880

ttataacact taagctcgca aacaatagtc tctctggtcc catcccaccc tacataggag   947940

agttggtgaa tttgaaagtt ggtgattttg agagtaatag aatttcagga tcaattcctt   948000

caaatattgg aaacttgaca aagctcgaca tggtattctt agccgataac atgatctctg   948060

gatccgttcc cacctccatt ggaaacttga tcaatctaga gtcgctggac ctttctagga   948120

acactatttc cggtgttatt ccttctgccc ttggaaattt gacaaagctc aatttttcc   948180

ttgtgtttaa taacaaactt catggtacat taccaccagc gttgaataac tttaccaaac   948240

ttcaaagctt acaactatct acaaatcgtt tcaccggtcc tttgccacaa caaatttgca   948300

tagaagggtc actgagaaaa tttgctgcta atggtaattc tttcaccggt ccagttccaa   948360

aaagcctgaa aaattgccca gtcttaccag agtaaacata tcaggaaaat gcttgagcgg   948420

aaatgtctca gattgctttt agtgtgtatc cagagttatt tttaaaagca tttctaaaag   948480

tagaaaataa gaagaaaaaa aatgaaatga aattttatat aagtaaaaat aagttttctc   948540

ttagttaatt tttagaagct caccaatgta acttctttaa aagatgagac gacatctaca   948600

tatgaattaa taaaaactca ttttagctta tgaaaaaact tatttcattt ttttcttctt   948660

acattctttt tctagaagtg tttctagaga aatttacatc caaacaggtc cttcgttgag   948720

ctgagtagca atagttttta tggccacatt tcaccaaact gggcaaagtg tcctagtctc   948780

acaagcctta ggatatccaa caacaattta cctggtggta taccaccaga actagaccga   948840

gcacccatgt taaaggaact tgtcttgtct tcaaatcatc taacacgaaa tattccaaaa   948900

```
gaacttggga acttgacctc tttttggcaa cattcttacc gaaataggtg ctttgtaccg   948960

ccttggaaat ttggagcctg cagcaaataa tttcggtgga ccaattccaa aacaggtggg   949020

atctttactc aaataggttc acttgaactt gagcaacaac aaattcacag agagcattcc   949080

ttcgtttaac caattgcaat ctcttcaaga tcttgacctt agtaggaatt tgttaaatgg   949140

aaaataccag cagaacttgc aactttgcaa agattggaaa cactaaacct ctcacacaac   949200

aatctctctg gagccattcc tgattttaag aatagcttgc aaaatgttga catatctaac   949260

aaccaattag agggttcaat tcctaacatt acagcctttc ttaatgcttc atttgatgca   949320

ttgaaaagta ataaaggctt gtgtggaaat gcctccggtt tggtgccttg ccacacccta   949380

cctcatggta aaatgaaaag aaatgtcatc atgttggcat tactccttgc tttcggtgct   949440

ttatttcatc aaagagcaac aaaggccaaa aaggaggagg ctaaagaaga acaaaccgag   949500

gattattttt ccatttggag ttatgatgga aaattagtgt atgaaagtat cattgaagcc   949560

acagaggggt ttgatgacaa atatctcatt ggagaagatg ggtctgcatc tgtttataag   949620

gcaaaattac cctcgggaga gattgttgct gtgaaaaaac tacatgctgt acccaacgag   949680

gaaacactca acataagagc ttttacaagt gaggttcaag cctcggcaga aatcaagcat   949740

cgtaacattg tgaagttaat tggatattgt ttacatcctg gcttctcctt tttggtttat   949800

gagttcctag agggaggtag cttggataaa gtactaaaca atgataaccg tttgattggg   949860

aaaggagggt gaaggttgtt aaaggtgtgg caaatgcttt gtaccatatg catcatggct   949920

gctttcctcc tattgttcat cgtgacatat caagcaagaa tgttcttata gatttggatt   949980

atgaagcccg agtctctgac tttggagcag ctaaaattct gaagcccgat tgacaaaatt   950040

taacctcgtt tgcaggcacc tatgggtatg ctgcaccagg ttaggtcctt tttgttatta   950100

agaaatcaac gctatacttg tttcaataat aagtgctgcc acttgttgta tgatactatt   950160

ttcatattta atttgatata ttacagagct tgcttatact atggaagtga acgagaagtg   950220

tgatgtcttc agtttcggag ttctttgttt ggaaatgatg atggggaagc atccaggaga   950280

tctcatctct tcatttttt catccactgg aacgtcatca gcttctaatt tgctgttaaa   950340

agatgtgctg gaccaacatg tgtataacga gtttgtgatg ccaacatcat cttcagtgaa   950400

tttattctcc atggtcacac tttgccaact cgtagataat tgaaccttct tgtttcctgc   950460

atgttgtaag ctttttttatt gctttaaata gtgaagaatc tcagcacggt ttaccggaga   950520

ctgaatgtag atcagtaatg atcagaacag aataacttct gtctcacatt ctctttattc   950580

ctcaactcac tgtgttgttg ttatacataa tgtttcttga tttctatatg ctgtaatcgt   950640

gttagaatca tataagttgc attagattta cattggctat actctctata tctcaattac   950700

acaattacat aatctaattg tgtctataag ttttcaagaa aataattttg ggactgattt   950760

tgagaaattc agttctccct ttctttggat attttaccat ttgtctaata catatattca   950820

aattcatata ttcttcaaaa tatccatata ggagttttct tgcagatata tttagccata   950880

gtcctaaaaa atatttactt gaagagtttt ccgtttgtaa acgagttcaa ccttgttatt   950940

ttattccgtt aattctgtaa ctattataat cgattattgt ttcaattaat caattaaact   951000

atccaacaaa acatctaggt taacattcag atcaatgtaa tcaattatta ctgaacgagt   951060

atttagaaac tagtatccaa gcaaagcaac caattatgtt aaatggtaat tgattattgc   951120

ctaatctact gctttataca aaaactagtt gctgtggtat cacatgtcct cacacatact   951180

ggtgcactca cacaaatata caataatttc tctggtagaa tacttctgat gtatttagat   951240

aatggtctgt caagccacac attggtcttt tacatgatat gctatttata agtaatagta   951300

actcttcacc taaggacatg actctacaca tgagtaactt cttcacctag ggacatgact   951360
```

cttcacatat ctaatttatt attattaaaa tttaatccaa caaaatcccc ccataaactt   951420

taaatatttc ttccatcttt catccccaac atcttcttac aattttccag cagcaatgtt   951480

ggtaatggct ttgtgaaaac atctccgact tttgaaatgg actcctagca tgcttgctta   951540

gcacacattc tttacaaaat ctcttttcac agttcaaact cggcaaccca tccaccattt   951600

tcttgttcat caactcggcc aggcctccgt agtgaagatg cccaaaccgg cgatgccata   951660

aagatacttc atcactcatc tcggtttgca aacagtcgac ctgcacactc ctcaacatta   951720

gtttgaacat tctatttttc tccatctgaa ctcgaactat caaacgtcct tgtttatctt   951780

tcaagaggat aactcggtct gtcatgagaa ctaggggtgt tcatcaacca atccaaaccg   951840

atgcaaaccg cggtgaccaa accgataacc gaaaatcgaa aaatcgaaaa ccgaaaaaaa   951900

accgaaaatt ttcaccggat tggatcggtt ttcggattga ctggtaaaaa ccgatccaat   951960

ccaaaccgat ccaattacct acttaggctt tttagtttta catttaagtt atgagttcaa   952020

tttgaaaatt agaaaattgt gtttgttttt gttcaatgaa catgtttgca ataaggtttc   952080

actgttcttt attttgtcca atgaacgtgt ttgtccaatg aaaattagaa aatggtgttt   952140

acttttgtcc aatgaatgtg tttgtttatg ctagatactc cttattttga taaaaataag   952200

tctctaagtt ttatttttag acattttaaa aaaccgaaaa ccgatccaat ccaaaccgaa   952260

aaaaattaga ttggattgga tcgaatttga aaaaaaatca aaccgaatgg atgatcaaat   952320

gaccaaaccg aagggattgg atcggatgat tttttgcttc aaaactgatc caatctaaac   952380

tgcgaacacc cctaatgaga accgagtagt cattctccat cagttgtccc acactaagaa   952440

tattattttt tagatcgggc aagtaataga catctcggat gcgcccaatt cgtccatctt   952500

tctacaagaa acaaattgta catcggcctt tgacatcaac ctttgaagca tctccaaacg   952560

aaacatgtgc ggtttctatt tgtctcagat tactgaacaa atgtttatgc ccacacatat   952620

gattgcttgc accagtgtct agataccatt ccatctcgga tgtctggttg acttcacttt   952680

tagtcatcat cagaattcat ccatctctta cttctccttc tgtaacaagg tttgaagttt   952740

catttcttct ttcatctcga caatccttcg caaaatgtct aactcgacca cagttgtaac   952800

atctgtccga gttgcaatct ctcgagtaat gtccatactt tccgcattta aaacattcta   952860

cattcgattg atttgaatgt cagcttcttc cacgacctcg gcctcgccaa ttctgccgac   952920

ttgattcagc ctgctcctta ttccttcctt cttgacctcg acctctacca cctcggtcat   952980

gtccacatcc acgtcggcca cgacctctat ctcgaaaatt gtgagaatag agcgctttct   953040

cgtctttgat tgaagctttt gtctggagtg cttgctccag tgactcttct ttcttctttt   953100

tctttctttg ttcatgtgcc tccaaggaac cagcaagttc gtcaacggtg agcgttgcta   953160

gatcctttga ctcctcaatt gcacatacaa cattctcgaa gtcgtcagta agagacctca   953220

gaattttctc caccactctg gcatcggaca acacctctcc atttctgttt agttgattta   953280

ccatggtctg gacccaggtg atgaaaccgg ataactcctt ccttcatttt cattccttcc   953340

aactctccac ggagagtttg aagtcgaacc tgtctaactc gatcggctcc cttgtagaca   953400

tttgcaagaa tgtcccacgc ttcctttgaa gttgttgcac cagcgatctt ctcaaacccg   953460

gaatcatcaa cagcccggaa taacatgtac aacgctcctt tgtctttcaa cgtcatctcc   953520

tttaatgtct tgttctgcgc cgtcgtatat cctgttgtgg atgttggttc cttgaaacca   953580

ccatggacaa cctcccaact atcatgggct cctaaaagag ctttcatttg gatactccag   953640

ttttcgtaat tagtctttgt aaggcggggt agtgacagac tactacttgg tccactctcc   953700

attttctcac gctctgatac caatttgtgg tatcacaggt tctcacgcac acactggtgt   953760

```
actcacacaa acacaaaaca ttttctctgg tagaatattt ctgatgtatt tagataatga   953820

tctgtcaagt cacacattgg ccttttatat gagatgctgt ttataaataa tagtaactct   953880

acctaagaac atgactcttc acatgagtaa cttcttcatc taaaaacatg actcttcaca   953940

tatctaattt attattatta aaatttaatc cacaagttac aaaggtgtta gttttgctgg   954000

tacaagaagt ttatatgaaa tcagaaccgt gagaagtatt tcattcatac agcagcaaaa   954060

tgttatgttt ctgatccata tactgacaga atagcacagc agatatctac tacctaacag   954120

gttagtgagc cacctgtcca acataaatac aaagcttaag acactccaaa aggtataggt   954180

ggttttacct tagtctgaag atacattaat tactgcataa aatattaaca gttttcaacc   954240

atcaaattaa caagattctt tgatttaatg atccatacat agaaaaaact catttaatgc   954300

tagataccat gcagaaagtg ggactaatat gccatgtagt tagtactttg tttctagaga   954360

gaggaatgaa ctagccaaat tctaaaatgt tagataccct gtctacaaat tttgtggcag   954420

tttccccaaa actacatcat gcatatatat tgcggtccgc actatacaat ttgtacattt   954480

aaatttcacg tgcaactttg gccccttcga cgctggttgt ttctggattc aggaaattac   954540

gagttataaa tatatatata tatatatata tatatatata tagaattaac ttaatgatta   954600

tatattttta ttttaatttt atattttgaa taagatatta ttatattaaa aattttaaaa   954660

taataaactg attatattta ttaatcaata ttatgtttat tctaatttat gttttattta   954720

agtatttatt ataatattat gtttacaata attaaaaaat agaaaaagat aaaaattaaa   954780

atatattttg attaaataat catttttatc tctaaatatg tagagtacta acaaatttat   954840

caatgaatat gtcacgtaaa ctctttcgtt aataataata tgtgaaatta acaaatgaat   954900

aaatttgtca catatttttt ttcactttta aaactaaaat ttaaattttc atattttata   954960

aatgaattta ttgcgttcta cacattaaaa ataaaaataa ttatctaccc taacgataat   955020

aataatgata aaagtatcaa atttgagaca caggaagaaa atcaccaata ctgcctttgt   955080

ctcgtttcca aacacacttt tccttacttt attccgagtt tcctttatgc gctatgcctg   955140

gcaactttgt ttatagtgat aatgcacttt cttaaagtga agaaagataa tttattttaa   955200

attaatcatt agcatttcaa catatcatta tattataaaa taagtctaat ttttttcttt   955260

ttcatttttg taaaaaatga tttaatcctt ataaaatgta tttttttttct ataaaatgct   955320

ttaagtaaca tttatttttat tgttcaaaac atttattttc tataaaataa atatatttta   955380

taaggactaa aaaataccaa gaaaaatgaa aaaaaaaact aaactataaa taccaaacaa   955440

gtattttaag cctatttttt ttatataata aactgagagg gacatatgta gaaaaccctg   955500

aacaagaata aaggggtaag gcttgacaat gtaaggtttt ggaagaattt tttttattca   955560

tctccaattt ataaagaaaa gggttaattt ctacccttttt gcttgtttct ttttcttttt   955620

cttttaatat atttctagat ctttctaagt aattaagggt tgatagactc acactactag   955680

attgtaatgt aattgaattt tattcttaat tcatgttaaa atttgttgtt tagttattaa   955740

atatccatta tcttctcttc agcaatacaa ttttaaatat tcatgctttg gctgcaagta   955800

tagtgttcct agtaaattta agaataaatt tagttatttt aaataaaagt atatgtgaaa   955860

aaataattaa taaaactcaa aatttttaaa gcatcaacaa tgttaaaata aaaagataaa   955920

ataacaatag ttatgaaatg gaaaaaataa tttattgttc ataaagatat atgtacataa   955980

cacccacaaa acttttaaaa tttgatgttc ttataagcat atgctacttt aagaatactt   956040

accaagaacc tgttccaata agcatttctt aggatgtgct taatagaaga agaaaaaaaa   956100

tatataagtg aaaaatagaa tgaatgcaaa taagaatgtt tgataaaata agtgagaaat   956160

acaataaaaa taaaattatt tgattttaga gaaattaaaa aaataattat tcatttattt   956220
```

tatttttctt cttcttttgg ttactaatta ttatattaaa tctaagatct tatttaagaa 956280

tatcaaattt aatattattt aaatcaatgt tatgttgatt ttttttcttt ttatttcttt 956340

gaacaagtta atttttattt tctaattatt tatttctctt ccttttttaag tttcaccaca 956400

tcagcaggca aaagaaccca aacaatataa ttctaataaa aaattatcaa tttgaggctg 956460

tttgtaaact atttacgaat ctgggacagt gggtcgcgcc caaaattggg cgtgaccggt 956520

cccgcctgaa tctgggcgtg accgttcacg cccaattttg ggcgcgactc accatatggc 956580

gacacgtatc ataacagatg gagcgatgtg tatataaact tcggacggtt ataacttttg 956640

actggaatgt ccgattgaga cgtagtttgt gtcaaaacgc tcgaaattga gaggagaagc 956700

cctgggcaag ttccaaaagg gacttcatga aaaattttcc ccaaaagagg attctaagtg 956760

ccttaaaatt gcgatttaat cttcgaagtc cccaaaaatt tattgttttc taatttttta 956820

attattttgt cagttaatta catgctattt tttttattgt ccctcttaat ttcgagcgtt 956880

ttgacaaatc gtacacctag atcggacatt tccatcaaat gatctacgat atgtccgatc 956940

gaggtgtcaa agtccgatcg aggtgtacga tatgtcaaaa cgctcgaaat taagagagac 957000

aataaaaaaa taaaaaataa caggcaatta actgacaaaa taattaaaaa aattagaaaa 957060

caagaaattt tttggggctt cgaagattaa attgcaattt taaggcactt aaaggtctct 957120

tttggggaaa atttttgacc aagttccctt tggaaaatta tttaggactt ctctcaattt 957180

tgagcttttt gacacaaatt acgccttaat cggacatttc agtcaaaagt tatgaccatc 957240

caaagtgtat atacgcatcg cttcatctgt tatgacacgt gtcgccatct ggtgggtcac 957300

gcccaaattc agacgagacc ggtcacgccc aattttaggt acgactcact accccaaatt 957360

cataaatagt ttacaaacaa cctcaaattg ataaataatt tataaatatc ctcaaattga 957420

taatttttt tattaaaatt atattattta atttcttttg ctcacatcag tgtctcggaa 957480

ggacttggag gtgctttaat agatgactgt tgccctgttt cgctttttac ggagcctaat 957540

ctttttccac caaaaaaaaa ataatattct tattccccca cgtacatgaa caaagtggct 957600

aacgcatgca gccttttcgt tacacgagtg aatatggaag agaaactaag agtatattaa 957660

attatttttt atttttaaga acttttaaaa taaattattt atataaaata cttagattta 957720

aatttaaaaa atccacaata ttaattggat tctctctaac aacaaaaaat aagaaattgt 957780

tttttatctt aaaaaattca tcaaacatct tatattgaaa accaacttag caaatttcct 957840

ctttttgaa cggtgatgtg gccatagtca attagtcatt tacttatgat tatctttgga 957900

ataactttat cttttctctc ctaaaaaact gagacaagat tgtgattgga gatggagaag 957960

gctcgtagga agagaggtca agcattcata tattctctgt tgttatggta ggtagaagtg 958020

gtggtggtca ctaaaagaaa aaagtataga gtgtttagca aaagaaaatg aatttgagat 958080

aacattaaat tatttttaa actcaaaata aaattataat taagcaaagt atataatgta 958140

tacatatttt aattttgatc aaccagattt ttatatggtt aatcaataga tttctacgtg 958200

gacatgagta tagtgtgttt gcattaattt tatggtgaga attatttaaa tttttgttag 958260

taaaagtaaa gtaaaaatac cctctaaatt ccaaagtaat acttttttta gtcttttggt 958320

tttgtatcaa aattttaatt cttttaactt ttttatgata ttttttttcac gagatcttat 958380

gtttggtaag attcttgaaa aatttataat tttttactag tttataagtt actttaaagc 958440

ttgtaattgg tacatacaca aacttacctc aagtaattta tttttataag ttaaagtaac 958500

ttatttttca taagttattt aaattaaatt tttcataact tacgaaaaat aaataaactt 958560

acaagtttat tattaacttt tttttttcct tnttgtattc aaaagagacg ctaatcatga 958620

```
aaataaaatt tattaggaaa caattttatt ataatatttt ttatttttta tttcaataaa   958680
tatattatta agtgtgtcaa gataataata tttattaatt agatgacaga attaaaattg   958740
gtcaatatag aatttcttat gacgctaaaa cattaatcaa tttggtacgg aaggagtagt   958800
cgtaactcgt aatcagttct tacttttatt tattattgtg aataattgaa aaagtatgat   958860
ttatagaata atttgtgata attgtagttg aaaattgaaa atattttagt ctaaatctat   958920
gtcaataaaa tatttcttaa aagtatgttt ggtatgactt ttggtattgt gtgttgtatg   958980
agaaaattaa gaatatgttt aaaaataata ttaaagagaa attgtaaatt cttttaggga   959040
aactcattca ttttatattt tattttaatt ttaaaaaatt attttatttc tattctcttt   959100
attctgatct tctaaatcaa atatatcata aaataattaa aattgacttt ctaatctcga   959160
actttgtgca ctttaactat ttctaatctc gaactttgtg cactttaatt cctttgtgtt   959220
ttatctttgt ttttttctat ttactttgat acctatatct ttggttgatt aatcaaacag   959280
ggatttttct ttctttttt ttttaacctt tttaagttat tgatttgaaa tattttatga   959340
aaagaaggca ctttatgcaa cgtttgtgct aaaattaagt gggctggaat gtttcacgtg   959400
atcgagcact actttttttct cgtacattat taattgttat ataatttaac aaaactgctt   959460
taaatataaa attcatgcac tgtttgtaat tacataaact tctgcttaaa atctttacaa   959520
caggttagtg actactatct taaccattaa attatcaaat aaatatacga tcaaaaaaat   959580
tatcaaatca ataaatctat tatgtaactt acccattgct gagaaagtta ttcacttccc   959640
catgttagat actcctcctc tttctattgt tacaaactaa tgcgaatgca ttgtttggct   959700
tatacagaaa gacagtattt atatttggta gaaagatagt atttacgtag aaattgaaaa   959760
taacgtaaaa aaatgatagg aagagctgta agcaggatct tttatcaaaa ttgtcggtgg   959820
tgctgttgca atttgcaata agtaataaat aataacagag gtaggaattg atgatgtcac   959880
tggtctctat ataatgaaaa taggtaaaag ttacttaaga tacagagcta gacttaccct   959940
atgtttggaa gaggaaaaga taaaaaagaa aatttcaaaa aataaaaaag aaaatttcaa   960000
aatttaaatt ggaggaaaaa ttaaaaatag aaaagttgta atttttttc ttctaaaagt   960060
gggttactct cttgattttt ttatattttt ttctcaaacc aaataagaga aatacatggt   960120
ttttttttt ctnnnnnnnn nnttttttt ttttttttt ttgtgaatga catatggtga   960180
ttggtgaaga gggcgtatgc aaatttcgaa agccaatagt aaagcattat gcgcaaatac   960240
cttcataaaa ttctataata tatatataca ttctttgcgt cttatttttt ttttattaca   960300
tcacattatt tactatattt tttcaacttt atttggtagg atgatatatt tatcaataag   960360
taagtatata tacctttcgt aattcatttt tcatattaaa atcatgcttc tagaaaatgg   960420
tgaaagcaga gttatgttag ggagcaatga taacggtata ctctttttc ttttagatgc   960480
ttgtatgaat aaaaataata atcactatcc acgccacttt taatcaaagt taattagaat   960540
aaataataaa taaatttaat aataaataca aaaaatgaaa aatgaaagga agggaaaata   960600
ataggacaaa taattacaaa aagattatct ataacataaa aataataaca tatctaatct   960660
ttcattagac atatttttt tttattttat cctagaacat atcatccata aatttatatc   960720
ctattctatt aagttttatt taactaattt ttttcaaata aatttcaatc tacttttatc   960780
tctttttata ttaaactctt gatcacatac ttttatcgtc aaatatctaa aaaatgtctc   960840
attacaaaca taaaacacaa ctcaaaataa tagagaggaa aaataaaaga aagagaatga   960900
tagatataat atataatagc tagtgaacaa taaagagaga aagaaaaaaa tagaataaaa   960960
ttaagatgga atatatataa gcagtggcac aggcatggat tacatccaca ccaaaacaac   961020
aactgaagat atattatggc attctccatc ttcaaacatg ttctgtcatt attctttcta   961080
```

tgcattttct tgcaggaacc taccaatgcc cttagaaagg ctagtaagct tttgcctttt   961140

agttcccact ttgagaattt ccaaatttat attttgttaa tcaatgtaca ttaaaatatt   961200

tcaccaattg tgtgctttga attctgtgtt ttcagaccta cattgtgtac atgggaggac   961260

attctcatgg tccagaccct ttgccaagtg atcttgaaac agccaccaat tcccatcatg   961320

atttactcgc ttcttactta ggaaggtaaa acaaatgtta aattctgtta aatattatta   961380

ggacgtacgt gttaattaaa aattgataat ttaacagtca tgagaaggcc aaggaagcaa   961440

tgatgtactc gtacaataag cacatcaatg gctttgctgc cctacttgaa ggggaagaag   961500

catcacagat tgcaagtgag caaagactat taccatatat tgccatgatt ttcttgtcat   961560

cttgaagcca cacaaattga tataataatg aattacatgt ttttattggt acagaaaatc   961620

caaatgtagt ttctattttc ttgagcaaag agcacaaatt gttaactacc aggtcatggg   961680

attttcttgg actggaaaaa aatggaaaaa ttcctgcaaa ctccgcttgg aggaaagcaa   961740

gatttggaga aaatataatc atcgctaata ttgattcagg tatgcttagt taattcagtt   961800

tacatttttt ttttcttcat gaatttgtac tgcaaacata ttttcctttt gtaaatacgt   961860

tacgttgctt cttgaacagg ggtttggccc gaacacccca gtttccgcga caaaggatac   961920

ggacctgtcc cttcaaagtg gcgtgggaag ggtgtctgtg agatcgacag ttttaatggt   961980

acaaagagtt atctatgtaa caggtaattt ttctgttatt tcaattcaaa attgttgggt   962040

tgagcgtgaa ataatatatg tattttaaaa cggtgtgatg atcacggcca tggaaggtag   962100

ttattatttt atttacagct taattaatgt tttatctgta taattttggc tcttattttc   962160

tctctcttgc aattttaatt catttattgt aaataaattc acaattttac tctaatcttt   962220

agttttatac actttttttt tgttttaatt aattatatta gtttttagtt gttaaatgtt   962280

taattttcaa tcctcaatgt tagttaaaat gtaaaaaaaa gtatgcaaaa ttaggattaa   962340

attaaaattg tgaattttat aaaataagaa attaaaattg agatcaaaat attagattat   962400

gattcatagg ctatcaaaat tgtaatttag ttattctatt atattatgta ttttgtgttt   962460

attaaggatg tgtttgaaac gaaagaaaaa ctaccaaagt atactagaat actagatgga   962520

tagaaatata ggtgtactta gtatattata tatgtatttt tttaaaaaaa tagattatag   962580

atgaatcaaa attataattt aattattcta ttacttattt ttgtgtttat taaggatgtg   962640

tttgaagtaa aggaaagagt gtgaaagtat cctagatgga tagaaactat agttttagtc   962700

aaataagaac actacttttt attattaaaa taagtataaa aagtgcaata aagatgacaa   962760

gttaacatac gaagctctta cacaatgact attgtggttt catatgaaaa agtctatttt   962820

tttgtaataa aaaaaaatat atgctctgcc ctccaaatcc atatttcaaa tccaaattca   962880

gacagggaca ataatacccc aatcattatt ccaagagtca caagaccaaa ataaataaat   962940

gagtatcata atagcaagca agcaattttg gagtcttcag ctcttctaat acacatcgat   963000

ccacacagag tttaagtatg tacgtatttt ggattttctt tttcataaca ttatatattt   963060

tataaaaatt tctgatattt ttttaagaaa aaatattata aactatttat tgctcacgtc   963120

aagaaaaatt cttgaattcg tcgctgctaa ttgctatcac atgtagccat aatattaata   963180

ttaatataat tatgatgaat attcaggaag ttgatcggag caagaatttt tctaaaaaat   963240

cgggaggccg aagacaagaa gattgagcga cggctacgca gcggacgtga cttcgtaggg   963300

catggtacac acacactgtc aactgctggt ggtaattttg ttcgcggtgc aaatgttgaa   963360

ggtaacggca atggtactgc taagggaggc tccccaaaag ctcgtgttgt agcctacaaa   963420

gcatgctgga ataaactcga cccaggaggg tgccatgaag cagacattct acaagcattt   963480

gattatgcca tatatgatgg tgttgatgtc atctctgcct ccgtggctgc gtctaatccc   963540

tataaggaag ctttgttaac agatgggatt tccataggag cattccatgc agttgccaga   963600

aacatagtcg ttgtttgctc tgctggaaat gatggaccat cgcctttaag tgtcgcaaat   963660

gttgcaccct ggtccttcac cgttgctgct agcacaatcg acagagaatt tatcagcaaa   963720

atttctctca acaacaatca atccattacg gtaagatata tcatctaatt atctagacat   963780

taatttattt catgtcggtt aaaatatgtt tctttttcat ataaatataa aaatacttga   963840

aattcatttt tacaaaattt tctattttct atatgttttt tattcttata aaatttgaaa   963900

cgtattgatt tttatctaaa caaaggtttt cataaatcta aactatgact ttttacatta   963960

gtcatatata taattaatat aaatgtaata ttttttatgt atataattaa tgtataatgt   964020

gacatatttt tttaattatt tgtgtactta atgaatgtaa aaaagtcatt cacataaata   964080

tggatgtctg aatctttcat tataccaaaa aataacacat tttaatctta tgagaggaga   964140

aaaatttaat aaaaatcaat ttcaaacatt tttatatttg aaaaaaaaaa catattttaa   964200

ccttttttt tttattttct taacgtctac ataattggac cttacgtaca tgtatcatat   964260

cagggtgcca gtctcaatcg aggcttacca tcttcatcgc catcgaaaaa gttctatcaa   964320

gtgattaatt ctgtcgacgc tagacttcnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   964380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt ttttttttt ttttttttt ttttttttt   964440

atttcccaag cttgctttca aatattcgtc tcatacgtgt gtgtatatat atgtattggt   964500

tgatgtagtc gtctttgcaa accgggaaca cttgatccta ccaaagtaaa gggaaaaata   964560

ctaatctgcc ttcgaggcaa taagttaact tcagctagcg aggtccaaca gggtcatctt   964620

gctggtgctg tgtcagtttt tgtgctaaat gatgagggaa gtggaaattt acttctggcc   964680

gaggatcata ttttaccagc tgcaagtata ggtggaaagg aaagtcctaa tattgacaac   964740

ggtacaggca accatggcaa taacaagtaa aattcatata tcattaaatc ccttttaaac   964800

gtggtattct atatatatag tatatttgta gcaagtgaag cacttgaata ttaatttata   964860

tatatgttgt tgcagggaga ttttagctta cttgagtgct gcagaaacac atataggagt   964920

aaagccagct ccaatcatag ctggattctc atccaggggt cccagttccg tgcaaccatt   964980

gatactaaag gtctataata tatacatttt gttaactaca ccaacatgac atgatgatta   965040

acttttaatt cttacaatta atgattcatt agagatgaat ttgtggctaa ccgtaacttg   965100

tttctttttt cagcccgaca taacagctcc tggtgtgagc ataattgctg ctttttcaca   965160

agccgcgggt ccaactaatc ttgcaacaga tagacgtcgg gttcttttca ccgtgcaaca   965220

gggaacttct atgtcttgtc ctcatgttgc tggcattgcg ggtcttctca aaacatatca   965280

tcctaattgg actccagcag ctatcaaatc tgctattatg actactggtg cgttcattac   965340

caaagtaata tcaatataaa atcttcatgc acagcaaatc attggcggct tattaacacc   965400

gtactatgct ttttattaat tccagctaca acactagata atacgaatca accgattcag   965460

aatgcatttg ataagaaagc aactcccttc gaatacggcg ctggacacat tcagcctaac   965520

cttgcaattc accctggact tgtttatgat ttaagcacaa ccgattactt gaacttccta   965580

tgtgcttctg gttacaacca agctttactc aagttttttg gcaatgtgaa atcccattac   965640

agttgtccca agtcttacag aattgaagat ttcaactatc cttcaattac ggtgcatcat   965700

cctggctcaa agactattaa tgttactcgt acagttacaa atgttgggcc tccaagcacg   965760

tatgttgtga atactcactg gccgaagggg attaaggttc ttgtgcaacc aagttcgttg   965820

acttttaaga aaactggaga aaaaaagaag tttcaggtta ttcttcaggc cattggtgtg   965880

cctggtcaca acattccttt atttgggaat ttgtcttgga cagatggcaa gcacagagta   965940

```
actagtccta tcgtagtgct ggactcttag aaattaatct cagcattgtt atgttatcat   966000

tgtcatttta ctttgtttgc ttttgttgtt ttttaggctg taatataagc gtgctttctg   966060

ctcatgttgc attcaagtgc tttgtccaaa aaaaaaaaaa aaggcacaat caataatatg   966120

cagtttagaa aaaaaaaatc cagtgtaaac atttctactg tggaactaca ctcatctcga   966180

aaaaagttcc aatctaacgg accatctttc tttcccaccg tgggggcctt gagagggtgc   966240

cccacgcttg ccgcggcctt caataatatg cagtttaaaa ccccaacaaa tcagtgatat   966300

cataggtcct agagaggtaa ttaggactgc gggatgcggt gattaaagga caatattatt   966360

gtgcgtgcat gtaatttggc atatttaaag gattggtttg atagtagaga aacgagagga   966420

aagaaaatat aaataattaa atatatatct ttttaatgta gagagaaaat gaaaagaaaa   966480

gttatttta atataaaatt tagtttttca tctctcattt ttttttctaa ttcaaatttt   966540

aaatttttt ccctttcatc caattaaata taacataaga ttattgtttc tttttccttt   966600

ttatgaattt ggaagtctat gtatgaaagg aaaaattttc tgtaaattac acatacttct   966660

cttaaacatt tcctttatct gccactgatt tccatcacat gaaattgaag cactgtccaa   966720

aaatgaccat ttccttctta aaccatttat ttgatctgga gttcacttaa ctataaacaa   966780

aaaaattaga agaaaaattt caaaaacaaa ttaagatagg caatgaaaaa catgaataat   966840

ttttttttca cacacatctg cttcccaatc cgctcacaat ggcaagttta atacctatat   966900

aaaattcttc aaaaatggaa atttgttctg tgaaactaca acaacaaaca aaactaacgt   966960

cacagtagtt tctcagtgta ttagattctt ctatatatct cgcactccac agataaacca   967020

ataagaatac aaccagatag caacaacaag ccaataacgg aactattgaa gaacaataaa   967080

atttgaaaaa cttcaagaac ccattgaaga attaaaagaa accctgtata aaacttcaag   967140

aacacggttt tgaaggagtg agaaccagaa ctggattccc ggggtgcggc gtgcgaaact   967200

ctgacggcgg cgcagcggtg accgctcctc cttcaatcac gttatcgtcc tctgctgcgc   967260

caactgaaac tcgggacaga tctggattct gcatgctgtt taaaagatgg ggctgaaagt   967320

atcgttaaaa aacataagga tgtcgtataa taagtccaaa ctttgggaaa gtttttgtaa   967380

tttatgcttg ttttaaacag aaactaaacg ttagagagat agcctatgtt ccttttgaga   967440

tggccttagg gaggtaaaca ttgaacatct tagaatcaaa atctcaaatt gttcctgttt   967500

taaaatggcc gaatactttc tcttctcttg ctgaccaaaa aaaaaaaaaa ctttctcttc   967560

tcttgttgtt tcattctttt tggggtgtcc tttcttatta tatgacaaaa ctatccttgg   967620

aagggtgaaa tatatgtaaa aagtacttcg atgtttaagt tagatttctg acacagaaaa   967680

taatgaatgt agtaaatgag caaataaaat aatgtgttat tttaaaaaat ttaatccttt   967740

atatacatgt atttatgagc ttgcctctta attgagggga cataatatga aattatttga   967800

taatgttaat atagattata tattattaag ataagttaaa tttctttata ttaatggagt   967860

ggttgtccag aggatactaa actatcttaa agagattcca aattgtgacg gagagaatac   967920

taagtcaggc cgaaaacgtg cataagccat ggcgaaaaag acacgttaga gtatcacaat   967980

tcataagaaa aaaatattat atttactctt aaatgttcat atatatttat ttgtaaaaaa   968040

tttaagatag attaaaaaat atatatttac aattaatgtc aatctaactt aaaatatatt   968100

aagaattaag atattatttt attaaaattt aattaaaata caccgtcatt tatatatata   968160

tagatagata ttattctata tgatgatttt tttataacaa ttaatttaaa aattatatat   968220

agaatgatat tttattgatt aatatgatat aaaaaaatta tatttacggg gtatgaaaat   968280

tatgctctta aaaataaata tatattttga cttaaatata ttttctattt atgtaatata   968340
```

cttttaaaca ttattcattt tttaaccata aataatgcta acatcatact attttaaata   968400

ttttttatta ataaaaattt attagaaatc ataaaatttt gaagcttacg ttatatatag   968460

gaaggaacgt ggtagctttg aacgtccaac atattgtacg ttaccataat cacccaatag   968520

ctcaaacatg gttttcacca agccttcatt aattcgttta attctccgtt cactcctaag   968580

cctccttcc tcccaagttt tcacgttttc atcttttggc tttgctgcca tcactgctta   968640

tgaagggacg gaagcaagtg ctctagttga gtggaaagct agccttgaca accaaagcca   968700

agcttctctg tcttcatgga caagtggtgt cagtccttgc aggtggaaag gaatcgtttg   968760

tcacgaatcc aacgctgtga ccgctataaa tattacaaat cttgggctaa aaggtactct   968820

tcacactctc aacttctctt cctttcccaa gctgctaact ctggatatta gtcacaacag   968880

ttttactgga actattcctc agcaaattgc taacttgtcc agactttctc agttgattac   968940

gaatgctaat aattttagtg gctccatccc catttccatg atgaagttgg ctaacttatc   969000

aattctaaac ttggaataca ataaactttc gggctctatt cctgaggaga ttggagaatt   969060

gcagaacttg aagtgtctaa tacttcaagg gaatcgactt tctggtacca ttcctccaac   969120

aattggaagg ttgtccaacc ttgttagact tgaattgtcc aaaaactctg tctcgggtac   969180

aatccccact tcaattacaa acttgacaaa tttagaacaa cttcagctct cagtcaatag   969240

tctttctggc tccattccat cctccatagg agacttggtc aatttgactg tttttgaaat   969300

cgatgctaat agaatttcag gttcaattcc ttccaatatt ggaaacttga caaagctggt   969360

cagtatggcc attgccatta acatgatttc tggatcaatt cctacgtcca tcggaaactt   969420

ggtcaatcta aagtttttcg tcctttatga gaacaatatc tcgggaatta ttccttccac   969480

cattggaaat atgacaaacc tcgacatttt cagtgtcttt ggtaacaaac ttgaaggcag   969540

attaccacca gcattgaata acattaccaa tttgaagtca tttcgtctaa caagcaatag   969600

tttcactggc cccttgccac aacaaatttg ccttggtggg ctacttcaaa aatttactgc   969660

tgaaagtaat catttcacgg gtccagttcc aaaaagcctg aaaaattgct ccagtcttat   969720

tagactcaga ctagatgaaa accagatgac cggagatata tccgatgctt ttggtgtata   969780

tccaaagttg aactacgttg atctgagtag caataatttt catggccaca tttcaccaaa   969840

ctgggcaaag tgtcctaatc tcacaagcct tatgatgcgc aacaacaatt tatctggtgg   969900

tataccccta gaacttggcc aggcgcccaa gttacagagc cttatttttgt cttcaaatca   969960

tctaacagga aaaattccaa aagaaattgg gaagttgacc tctttgcttt atctatcaat   970020

aggcgacaat gaacttttgg gtagcattcc tacagaaata ggtgctttgt ccagccttca   970080

aaaattggag cttgcagcaa ataatttagg tggcccaatt ccaaaacagg tgggatcttt   970140

acttaaatta cttaacttga acttgagcaa caacaaattc accgaaagca ttccttggga   970200

atttaacgaa ttgcaatctc ttcaagatct tgatcttagt tggaatttgc taaatggaga   970260

aataccagca gcacttgcga gtatgcaaag attggaaaag ctaaacctct cgcacaacaa   970320

tctctctgga gccattcctg attttaagaa tagcttggca aatgttgaca tatctaacaa   970380

ccaattggag ggttcaattc ctaacattcc agcctttctt aatgcttcat ttgatgcatt   970440

gaaaaataat aaaggcttgt gtggaaatgc ctccggtttg gtgccttgcc acaccctacc   970500

tcatggtaaa atgaaaagaa atgtcatcat gttggcatta ctccttttctt tcggcgctct   970560

atttctgtta ttattggtgg ttggaatttc gttatgtatt tgctaccgaa gagcaacaaa   970620

ggccaaaaag caggaggata aagaagaaaa aagtgaggat cattattccc tttggagtta   970680

tgatggaaaa atagtgtatg aagatatcat ggaagccaca gagaggtttg atgacaaata   970740

tctcattgga gaaaggggaa ctgcatctgt ctataaggca acattacact caggacagat   970800

tcttgctgtg aaaaaacttc atgctgcacc caacgaggaa acacccgatt caaaagcttt 970860

ttcaactgag gttaaagcct tggccgaaat caagcaccgt aacattgtga agtcacttgg 970920

atattgttta catccacgct tctccttttt ggtttatgag ttcatagagg gtggtagctt 970980

ggataaagta ctaaccgatg atacacgtgc aacaatgttt gattgggaaa ggagggtgaa 971040

ggttgttaaa ggtgtggcaa gtgctttgta ccatatgcat catggttgct ttcctcctat 971100

tgttcaccgt gacatatcaa gcaagaatgt tcttctagat ttggattatg aagcgcgcat 971160

ctctgacttc ggaacagcta aaattctgaa tcctgattca caaaatataa cagtgtttgc 971220

aggcacatat ggatattctg caccaggtta ggccattttt gttcttaaga atttaatcct 971280

atatatatac ttgtttcaat tcaataataa gtcctgctac ttgttttata atactatttt 971340

tattattttg ataaattaca gagcttgctt atactatgga agtgaatgag aaatgtgatg 971400

tcttcagttt cggagtgctt tgtttggaaa taataatggg aaagcatcca ggagatctca 971460

tttctgcatt gttttcatca tctgcttcta atttgctatt aattcatgtg ttggaccagc 971520

gactacctca gccagtgaag ccaattgttg aagaagtgat cttgattgca aaattaacat 971580

ttgcttgcct aagtgagaat ccacgctttc gcccaagtat ggaacaagtg cataacgagt 971640

ttgtgatgcc aaaaccatct tctttggatc cactccccat gatcacactt ggtcaactat 971700

ctaaatagtg ttgaaacttg ttttctggtg tgttgtatgt tttttagttc ttttggtgtt 971760

cactgtaatt aagcttttcg tgatattaat gtttttctct tgcatgtttt gtatgtttct 971820

gaattctgat ggagtgcttt gtatgtttct tctgttctat aaagacttgg aaaataatgg 971880

aaagtcgctt atgtcttttg taagatcgaa taaataaagt gtgattttga agggagacag 971940

tcatgttttt ggtctttata aaataaataa agtcacttta tataaaaata aatataaaag 972000

ctactttatc aaaagaaaaa agtaatgttt ttcgtaagat aaggatattt tgactgtata 972060

tttctttgag aattatttgg cgttaacggt tagccactcg atgaagtata ttgcatttaa 972120

ttgaagacac tcccaagtcc cattatatat taggacttta gtaatctaca agaaaactcg 972180

tataaggata ttttgaagaa taaatttgaa tacaaatgtt atatattttg cacaaaacta 972240

ttatacggat attttttttt aaatagaaaa aattaatatt atttatgact gatatatgca 972300

acaatgttta atcaattaaa cattttatta aatcacatgt caattgatta aaatatttat 972360

ttttataaat aatgttgtat tatgaatttt aataaataaa tgttatatga aatttgcata 972420

aaatgagaaa ttaattaaat taaattaagt agtttgattg cttcaaaatt aaaagtttta 972480

ttcattatta taaaatataa gaaattaata tatttaagag actacaaaca tatttctgat 972540

taatatattt gtaaaaataa gaaaacaata aaaatatttt agtaaaattg atttctaata 972600

aatactatga tattggagtg attatttttc ttagtgtatg tgaaaaaaaa ataatactat 972660

ccctacccta gtatagatgc catctcacgg ttgttacaaa aggaagtcgt tcctcacaaa 972720

aaaaaaaaaa gaaaagaaag gaagtcattg gtttgggtcc accaaaagaa agaagaagtc 972780

gtctttggat aaatctatct aaaagttttt tgtgtcttgt tcaacggatc catctaagga 972840

aaatataatt ccatttgtaa atttctttag cttaaacatg cctaatgtac atttctacac 972900

tattagaata gctaatatga gttttgattt aactaaatct taccaaatca atttataaga 972960

ttatttttca tttatatatt ttatattttg tacaactcta atcaatgtga tatttttct 973020

caacaataac aaatacatta attgcacaaa aaattgatat ttagatttat acatcttcct 973080

aaaaaaaatt tagatttgat gtgtagataa cctgatttgt gaccttaaaa gagatttcca 973140

tattatcttt aaatatgggt ttaagtttaa cttaatcata taatgatgac ttgtaaagtg 973200

```
aaaattcttc tcccttata tatttatttt aatattattt ctattcaata tatggcttaa   973260
ttatgttcaa tactatatga ggcttcattc ttgtttattt tatatctaat ttcattttat   973320
ttatttattt ttaaagcaaa gtggtttgat cagggatatt ttttctaaag caattgtctt   973380
tatttttaa agataaataa ttccccaaaa aaaatttaaa ataggctaaa tcagatgcaa   973440
tatttttttt ttgaaaaaat tggaaaaaat cccaagaaca ctaaaatccg caacaaaaca   973500
cagtattaca actttcagcc aaaagggcat tatacaaaaa atcaaagacc ttaattgcct   973560
aatcaaatgc attatttcaa cacaggcgtc tttgctttaa gttcacgtcc ttatctcctt   973620
ttttattttt ccacttaaat aaatagtatt aatttagtat ttctatttta cctatctctt   973680
ttctctttta acccacacta tttttcttca aaccactaaa gaaatgggaa tttctgaagt   973740
aaaaaatcgg tcactaacat aaaaaatccg tcgcaaacaa ataagataat gatgttgaag   973800
tataagctga attttggacc ttatttatct aaaccagaag caatttgcga ttacaactga   973860
aagaggagtc ggacctagac gtccctgttc caaaataaac aagatgatat tattgcctga   973920
gagctagaaa taatgggaag atgaagatca ctacaacaaa aaagcttatt tcccatgaca   973980
tatttccgaa ggaaaagcat tctgtcggta acggatgaaa taaaggttat tgtaactgat   974040
ttttattata ttaattaatt aatttattgt ggaaacctaa taggtaaagc acactcacca   974100
gcattgcagc ccaaacacga aacctaagcg cctatcactc cctttctcca ccaccacagc   974160
cgccttccca cccttccctt agcccatcac cgcccgccgc actgcttgaa gacgattcca   974220
agcgtcgcct ctcctcgacc cggaacccga ccctgaaccc ccttctactt cttctttgcc   974280
agcgtcattg gtgggcacgt gtggagtgcc agagtcacag gctcaccgtg gaggatcccg   974340
tcacggttga gtacataacg cggtacattg cggggctgta gcagaagtac acgcagagcg   974400
gcggcgtgcg gccctttggg ctttcaactc tgattgtcag gtttgatccc tacactggct   974460
cgctgtctct ctaccagacg gagttaatat aatccaccaa gtgttgcgtt atctttatgt   974520
taaccccccc tcccccggcg atcttactgt tatggtttta aatctgaata tttcaggtcc   974580
ttcataatat tgcaattgcg gaattctgcc gagatggttc ttcagatccc aagaagttgc   974640
ttgaagtaat taatggcatc aaggtatgct attttaaatt tcatcttgtt ttggatttct   974700
gcaaagtgac agttttgtga tggccagtgg gttttatttt tcatggatgg tatttgaagg   974760
aagccatttt cacttgtatt acctttatgg attaagaaac tggaactgca tgccattggc   974820
accaattaag aataagatga caaaattaaa atgaagttag acctaggtca taatgtggcc   974880
ttttaaaat tgaatttctg agcctttaca gtggttcatg caagtatttt ggggtcaatg   974940
aaatgctatg ttggcatgtg atttgagcca gtggaatgag tgtttaagat atacagatga   975000
atttgactct tctgtggcaa tgctaaatat tgtatgttca ttttgctcct tatattaatt   975060
tcatttatat ctctcttgtt gctttgaatt tatgtgattt aattatattt gttgatatag   975120
cttttgttat ttcaatctct ttagggaatc atttggttcc atcttcatga ctatgcaaag   975180
acattgtcag ttttggaacc tctctttcaa aatattgaac ccatagatga tgtatgtcat   975240
atattatttg atgtttttt ttttttaaat tacattgaaa tgctgatggc tttgttttgc   975300
tcctttattt tgtgttctct tttctaaagc agacaacagc tctacatatt tgccttctgc   975360
tgcttgatgc tagccttgct tgccatgatg catcaaaatc agctgtaagt tatatttcat   975420
aatgtgatta gttggtttac ttcatactta ttaatctcgg atagcggcgc gtagcggcca   975480
cccctaaaaa atgctatagc gctatagcgg gtagcgctac accgctacag taaagtatat   975540
aagtgaatat tattctgaaa tctgaattat atatataaat tataaacttc aaacataaag   975600
gactaaaaca aactcagtaa ctcaaatact taatttcaaa catgaaaaat gaaaaattag   975660
```

aagtcagaaa tagcaaaatg aaggtacggc ttaggagata tgaatgcttt aaaagaggag 975720

agtagagttt cttagagttt ctatctttct gaaagagtgg aaaaaagagt gaaagtatgg 975780

ctcgttcatg ctgagagagt ttattaagta ttataaagga gagcttttat attagattta 975840

tttattagta ttagtaatta cgggaggaga agagttttgt tttgattttt aaattttaaa 975900

atagctgcac caaaaaacta taattactac ttactagcct atatttaggt tttgattttt 975960

aaattttaaa atagctacac caatgaaaaa actgtaatta ctacttacca gcctatattt 976020

aggttttgat ttttaaattt taataactgc accaataata aaaaaaactc taattatctt 976080

accagccaat atttacgttt tgatttttaa attttaatag cttttgattt ttaaatttta 976140

atagcagcag tgctgcacca ataaaaataa agggcaaggc acgacggtta agatttcatt 976200

aggcttgccc aatagtaaaa cagcaagcac gatatttacg ctttttgacc aatagcaaaa 976260

cagcaatgaa atgctatttc gggagattag atgcggcatt agcggtctat ttttgataaa 976320

ataggaaaaa atctttcttc ccaagctaga tgaattgcat atactaatta gcggtctatt 976380

aggtaattgg ctatacatga taacgggaaa aattctatta gcggtctatt aggaataaat 976440

tacaatattt accattgttg atttgctttg gataattcca ttttttcatt gctttatgga 976500

ttaattggct taaacctttc aaatggagtt ctgcctcaat cccccatgca ctccaagagc 976560

ctggctgttc tcaagaaaca ggtggataaa tgagtattgg tatttgttag taagtaacta 976620

tcatgattga attagatatt tgatatgctg atttttcaat ggcagttgat ccgaagaaag 976680

atggttataa gtggcaagga aagcataagg cagaaagcta gcaagtctga aatatatggg 976740

aagatgcaag cagtgtttat agaaatggat agctgtccag atgtaagtat aagtctttaa 976800

tcctcttggc cctgccacca attaatctaa ttgacacata gttaagtttc ttttttgtgt 976860

actctaagtg gatgtcttca ttcttatgga tgtcttgaag ggggtttctg ttttttgga 976920

aatgttcaca gagtggcttt ctgtataaat actttaacct gaattttgca atgtttaatt 976980

aataggcctt ctaactatca ggttttgttt ggtgttaccg tgatccgttt ctcataatgt 977040

ggcttatttt ttatttttaa ttatttaaat taagttgctc tttgttgaat tgatgaatgg 977100

aaattacaat atcagattct ctgtcaccgt gaatgtgttg ctaaattcag gttaaagtat 977160

ttatcttttt tatttataaa aggattgcat gactcatttc agcttgtcac ttgtatgttt 977220

ttgttgttgc aatgcggctt atattcattt tagctttgtt tctataatct agctgaaggc 977280

atgcttgttt tttgcaaatg tttgctttga tcaattgcaa acctgaaggt ctgacccttg 977340

tctcattcgg tcaacttaac tgatttttgc attatgatgt tattgcaaat tctcaacaaa 977400

atgaccaaga acatgccttg aacaactaca aaattgttag gcatcttttt tttatcagta 977460

aattgttagg tatccgaagc agcaaaagaa gtgaaagaac tccaagaaac aactctaagg 977520

acttaactgc aggaatagga ttacatcaag cgcccttaag tccttacttg tttactcttg 977580

tcatagatgt gtgtgcttac tagtgacata caaaagagta tccgtaattg cttgttttct 977640

gtggatgata tatttgtgat taaagaatgt agagaagcag ttaattttaa acttgagctt 977700

tggagacaaa ctctagatta tcactagttg catgctttct gtgtggacac aaccataaga 977760

agaggagaaa tcattgttat tactttattt attaacttct ctttcatttt actcaccctg 977820

tagaggaaac gaaacggtgg acgtagcagt acttcaagaa caaacggtaa gccttgttaa 977880

ttatttcaca catgtgtagg cctcataaag gtttgtatgc catgccagtg attactgcca 977940

agagttctct gcctcttaat tccttccttt cacgtggatg tggtagtttt attgaaatag 978000

cccatattat ttctaagttc aaatagccca tagtattaaa attaagatgg atgtgacttt 978060

```
taaacttgat taattagttg ttatcttgaa ttataagcta agttaaaact aagatggctg   978120
tgacttttaa acttcacttt gcattagaaa ttgtacgtga cttatttgtt gtaatagtat   978180
actacttcaa ttccctgcca aaacctttt aaatattttt ctgtttttag acatattcta   978240
agggccacat ttagcttcat atattgttgg ccctgagatt gttcagacct tagtgtttgt   978300
catatatggt gttacctatt cttttgactc agggatgtat gtgattctat attgatcttt   978360
atctctattt ctccatttac tttttattat tactaattct tgttacatga atggaaagtt   978420
tgaccttgtt gttgttacac cctacttgga taacacaatg cctgctgcaa ttagaatgcc   978480
tgctgctatt tcaagactgg ttgatataga gttatttatt tttcaatttt ttctttgaac   978540
tcatagtagt tagggggcat agtacatact gcctatatca tatccttcaa tcttgtatct   978600
atctgcatgt gtatgttata ttttgaagtt ctatattgca tcagtttgtt gaacatagat   978660
ttctatatat gcaggcagtt gttgatgagt gggcatcaag tcttttccgg gtatgttcta   978720
gagtatgtgt gtttgcatgt taaaataata tgaaattatt ttcactaagt cttatacgag   978780
atattagttg aatttacttt tcagtttaat tttgttatgt tacaattatt tactatgctg   978840
acttggcaat gagtcagact gacagctatt atagctggtt ctcttgtatc ctatacttaa   978900
tgaacgatct gataattttc tcttcactct gattctctct ctctctctct ctctctctat   978960
ttcctgaatt ctatatgttg catggtctga aagcatgtga gtatggtctg gttcttgtca   979020
taattataga agttagaaca tatttagcac aagtttggtg tcaaaagtac ttttcaacat   979080
gattattcac aattagagaa gagcttacaa ctgcaatttt acttaaagtg aatctttatt   979140
ttttcttctt ctaaaaacag tttgtgctta caactgattt tagatgtgag attcacgaat   979200
tatatttttt ttagtttatg attgtttata agttagaaaa atcacttttt gcacttttt   979260
ctcaaaagca cgtacatttc catacaaata tatgattcaa atgaagaaaa tacccataac   979320
aatctttgat attctctttc caataaaata atataaaatt gaaaaaaata agtctaattt   979380
tttaaagagt tttaacggtt ttctatcaac atttttatta ttattgtgac cgatgctgtt   979440
ctaattttga ctgtcttttt atctattgaa tttgaattgt ctggactaat ttaattaata   979500
gtatgctttt ttgttgaatt gattaaatat aattattata ttcaatgcac tagattctct   979560
ttagaaatta aatggaattt aattttcctt tttactccct ttgttcttat ttgttcttat   979620
ttataagaag gagaaaaaac taattttaca ttaattaatt aaataagtta gttatcttta   979680
ttaaattgtg tcaatttcaa attaaaaaca aacttttttc taaaattatc attcattata   979740
acttgatatc aagtattaac ctcttattaa attaacagta ttttaaagat agtctcatca   979800
aatgagaaaa gtaattaaaa tttaattaaa aatatttatg tgttgtgtac aaatattcag   979860
caatgcatga taatagtatt ttagatctgt tgattgagtg aattaaatga tttataaatc   979920
ttaggctagg agcatgtgtt ggacaagatt gagaatttga ttggctggag tggtgtgtgt   979980
tagagaaggg cattagaaag ataaatttct ctttttattg ggctgtgtgg aacagagttg   980040
agtgagtgta ctggatgtgg aaatcccttg acaaatatta atgatatagc ttgtccagtt   980100
taaaattaca tttagaagtt gaaataaatg tggcatggaa ggtggaaaaa gtccagactc   980160
gtatgcatct aatgaaataa aattacattt agaagtttaa ataaatggag tggatcaatc   980220
cctatggttc attctgtatt caatcccttc ccctgcatat attggattgc tttgtttgta   980280
agaatgttta tattgtattt ctttgtaatt acttttgttg attttgatta gttgtgtaac   980340
cttgtttatt tatattggat tgctttgttg attttgtaaa ttaaaaatat agttaataca   980400
cattgaatgt gtgtaagcat tgaatgaaaa aaatataatt tgatttttt tttaaaacac   980460
attctaagac ggttctgaaa aaaaccgtct tagaatcctc aatttttttc ttttaaaaat   980520
```

```
tacattctaa gacggttatt ttaaaaaccg tcttagaagg tgtcgatgta gaaagcactt   980580

gtacgtgtat ttccgacgga tttatctgtc ggaaatttcc cacgggtgat taccgacgga   980640

tatttccgtc ggaaattacc gacggacgaa aaaaaattcc gacggccaac atttcctacg   980700

agcgttttac cgacggattt ttgtccgtcg gaaattccgt tttccgacgg attttcgagt   980760

ttaacgacgg atttatccgt cggaaatagc gatttttttt tgtagtggat tgaaggggat   980820

gatatggatg cgatgtttca ctaagctagg atagactttg gtgagtttca cttctggatt   980880

tgcattattt tatgggaatt gtgacagaca cctttttttg ttttttaat agacgcattc   980940

actaatcatt atagagcttt gtttgacaaa gttttatgtt tggagagcct cctccctctc   981000

aatttaatac tttaacgttt gctatgaatt tatccgctaa tataaagaac ctcttgttac   981060

aaataacgta catactattt cgaatattct tcaagataca tagtgaagtc acgcgggaag   981120

gattcaagtc ttataaaata tatataaaaa cgtgtaaatt gaggacgagt gactatcgat   981180

gtacccttta ctttcacttt ttattttata atttaaattt ttattcactt taaaaaaggc   981240

aaaaaataaa ataaaataaa ggaatgccca agttaatacg attcacacga tgatgttctt   981300

atttctacta aactagtaaa gtgaaccgtc tgacaagttt gaattttgaa aataaatata   981360

tctatattat atataaagtt gataatgcag atcttagtaa agagtaaaat gattcactat   981420

tctttgacag agtaaaatga ttcagtaatg ttcaacataa tcattatatt ttaaaacaat   981480

aataataaaa cttactatat acattaatta ataatttcaa cttaattata aatttaaatg   981540

taatttatga gaaattctaa ataataaaat gatttaattt ctaatatgtt tttatagtta   981600

caacaattct ttttagtctc tataatttaa aatatctcat tttttgtctt tacagttaca   981660

aacttttatc attttaatca atgtccacta acgccatttg aaatgaacat cattaagtta   981720

taattttaga cgacaatgat caaaaacatg aaaaatgata attataggac ccaaatttaa   981780

attacaaggg ttaataaaag gaaatattgt tgcaaggact aaatgggaaa ttaaacataa   981840

taaaattata ttacaggaaa taaatgttat agaaatgtag gtaaattata aataaataaa   981900

tttagaaaaa annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   981960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna cccttgtaaa attctttttc   982020

ttttttcttt ttgtcctttt aattttgtta tagttcttgt aatatctaga ttatttgttt   982080

ttagtctcta tcaaataaat ttcgaagaga ctaattcaaa atgcaaaaaa aaatattata   982140

gagactagaa aaatatgtat tacaagaact aaagcaaaat aacaaagaac aaaaccaata   982200

aaaagaaatt ctatagaaat ctttctgaaa aaacattttt ttaaagacta aaaccataaa   982260

agcaatatat tccggaactg aagagatatg taagccataa atttatattt aacttcattg   982320

acgaatatgt ctattcaatt tagcttagca atcaaaccat atattaatgc ttacatgata   982380

ggggacaatg tcaccaaatg tttgtcgata tggacaaata tggatatcca tatttctaga   982440

caaacagatt acaataaaac ctattaaaac acgtatgagt ttagaaaaat gatattttaa   982500

attataaaca ttatattaat atataaatat tattaaaata catatttgaa tattaattaa   982560

taatattagt aacaaaagaa taaaattgtg aacgagtaaa gtaagatttt gatttaacag   982620

aactttacaa ggttaatggg ttagaattca gatgtgactt tttaaactag ttattataaa   982680

aattaataat tttattatat gagataataa taaataaata ttttatagca tagaatgtat   982740

atttcaattt tcgaataaaa ttatgacggg tgaagggcag gtaaattcga actttttta   982800

tatcaaatta tgtggtttaa taaacttata tattaaatta agtgatttta aaaactattt   982860

atcaaagata agtgatttta aaaagtattt atcaaaagat aagtgatttt gacttttaac   982920
```

```
attaattata attatattta atgtagaaat tacagtgaca tttgcatcaa cagtggctat   982980
aattaatgta gaaaaataat tttttaaaat tgattgtgat tataatagat attaaaagtc   983040
aaaatcattt atcatataat tttcaaaatc atttaatttg gtaaaaaaaa aaagggtaaa   983100
ttctcggctc cattaccatc aacggtgtaa gagtatgctt ctagtttcaa gatccttctt   983160
tgtgtttttg gcttccttgt aattttgact tctcaatggt agtagtagtg gtggggaagg   983220
aggggatggt acagtgtccc gtaaagccac taagaaaaag agagaaagta cgtttaacaa   983280
aagaaaataa atttgagata aaataaaagc ttaaagaaat gtttttttct tatgagaaac   983340
ttatgaattt tgcagctagt ccttaataat ttttttttct actattgtca ttgaaaaata   983400
gacaaatttt atatttggtc ccttgaattt tttttatttt gtatttttct cctaccattt   983460
cattggtttt gttaagtgct ccttgaaata tatttttat ttgtcttttg gcccctaaaa   983520
tgttttccat caattggtga catctcaaat taacaaaatc aatataacaa cagagattaa   983580
atataaaata aaatattttt taaggatcaa aagtttttgt ttttattaag gatgaaatac   983640
aaaattgatg gatttttcaa taataaaaaa ctatttgagc attaaataat atttggcata   983700
ttacatagtt tagtttggat gtaccagatt tgtattacca ccgcatcaga tcatttggag   983760
tagcgttatt gtgtactgtg tatagttatt tcgtggaaca aacataaatg cactctaaga   983820
gtacttcttg gaaaagaann nnnnnnatat atatatatat atatatatat atatatatat   983880
atatatatat atcaaagaaa tttagctcaa ttaacacatg gtgtatgaat tgttgtaaat   983940
ttcttgatac tatctttaat ttctacaaat aaaaaaaatg actatctatg atatataatt   984000
tacacaaaat tatagcatac atggattaaa tttatttcaa atagaaaaaa aatgaaaaca   984060
tttgtgactc atatttgaaa gaaaatttaa tcaattaaat aattaattaa atcaaattaa   984120
ttttaattga ttaaaatatt ttttcttcaa ataatggtct actatgaatt ttcataaata   984180
caattaaacg aaatttaaca aatgaaaaaa tcagtcaaat taaatcaagt aaaaagatac   984240
tgtaattaaa cttcgtatag ggtaaataaa gtattactat atttttttgtt attatttgat   984300
gttaaaaatc attaataagt tttttaaaaa attaagatga aaagctgtat taatctaaag   984360
tttattacgt gacacaatcg ttgataatat ttttttaaga aaataataaa tagataagga   984420
aattatatgt tcgctataaa aaaagagtga tagggtttac ttggttgact attgactgta   984480
taaactaaag tagtctaaaa tctactttca aaataattcc tgaaaagcta actgtttggt   984540
ttttttaaaa gtagtctttg taaaacaatt aattgaactg aacatgttaa taaacataaa   984600
caacacattc agatcaaata gtggaagcag aaatagaaag ataaatttca gaggtaccta   984660
cctccagcca ttgctaataa ccttcaagta atcttcagag ttttagtttt ccagtccttc   984720
actcgctcaa actcgatggt gtgttttcta aaaagaggag taggcttggt gatctaaaac   984780
agagagtgcc cagtgctatt tatagagttc tgcccatcac agaactcaat caagatgaga   984840
taagataatg ggttagtggg tgaacgtggc caataaatgg accacataca gaaacggttt   984900
ccctaaaaag atatagactg aatatctaaa tattcttatc ttaatggaat aaaagatata   984960
aattaaatat ctaaatattc atatctttta tttattccta tctttatgaa atatcttttt   985020
agaaatataa aaccaacatt ctcccacttg gtccatttaa cccaacatta gttataaaag   985080
aaacaaaata tacgagtcat ggcgataggt cttctaatta atagcgaata ttatcttcca   985140
tgtaccacaa tatataaagt ctctaaatgc tagctctcaa cttaatgaat aaatcatata   985200
tttattctag atcaaaactt aatgacattt ctcaaaaata aataaacgaa tatgtgcaca   985260
aaactttatg agaaaatatc aaactgaata agagtttcaa aattaacaat tgatttttaa   985320
taaaatcata tcatggaacc aagtcccatt cgtactacat gatccttaaa attctttggt   985380
```

ggcatgcctt tagtcaaagg atcggcaatc atcaactcag tgctaatgtg ttcaatgacc   985440

actttctttt ctttaacacg ttcccttatg gctaagtact taatgtcgat gtgtttattt   985500

cgacttccac ttttgttatt cttagccatg aaaactgcag cagagttgtc acagtacatt   985560

tttaatggcc tagaaataga gtccataact ctaagtccag acacgaaact cttcaaccat   985620

acaccatgcg aggtagcctc aaaacatgaa acaaactcag cctccatagt agaagtggca   985680

gtcaaggtct gcttggcact ttcccaagat acagctccac cagctagcat aaagatataa   985740

ccagatgttg attttcgtga atcaacgcag ccagtatagt ctgaatctga gtagccaatc   985800

acttctagac aatctgtctg tctatacatg agcatgtaat cttttgttcc ttgaagatat   985860

ctcatcactt tctttgcagc tttccagtgg tcaatgtctg gattgctttg atatcttccc   985920

aaaactccaa caacatatgc aatgtcaggt ctggtacaaa cctgagcgta cataagactt   985980

ccaacaattg aagcatatgg aatattcttc atgtgttccc gctcaaaatc atttttcggg   986040

cactgactca aattgagttt gtcacccttc ataatgggag ctacacttgg tgaacaatct   986100

ttcatgttaa acctctctaa aactttgtta atataggtct cttgagacaa acccaaaatg   986160

cctcgagatc tttccctatg gatcttaatg ccaatgacat aagatgcttc tcccatattc   986220

ttcatatcaa agttctttga gagaaattgt ttcacctcat atagtaaatc cttatcatta   986280

gttgcaagta agatgtcatc cacgtataac acaagaaaac aagtcttact cccactgacc   986340

ttttggtata tacattgatc catgatgttc tcttcaaaac cgaatgaagt gatgacctca   986400

tgaaatttca gataccattg gcgggacgcc tgttttaatc catagatgga tttattaagt   986460

ttgcaaacta agtgctcttt atcactagag gagaatcctt caggttgttt catgtaaacc   986520

tcttcctcta aatgaccatt aaggaatgct gttttcacat ccatttgatg taactcaaaa   986580

tcaaaatgag ctactaatgc catgattact cggaaagaat ctttcttaga tacaggagaa   986640

aaagtctcct tgtagtcaat tccttctctt tgagtgaaac ctttggcaac aagtcttgcc   986700

ttatgtctct caacgttgcc ttgtgagtct ttctttgttt taaaaaccca tctgcatcca   986760

atggctttta caccattagg caactcgaca agatcccaga cttgattaga tgtcatggaa   986820

tccatctcat ctttcatagc attgtaccat aagtttgatt ccttagaact catggcctgt   986880

gaaaatgatt caggatcatt tgcggctcca atgctgtaat ctgattcttg cagatacacc   986940

acataatcac taggaatttc tgacctttg actctagtag accttcttaa tattgcttca   987000

ttatcttctt gaggaacttg ttgttcctca ttagcaactt gatctatagg gtcattttca   987060

acagtttgtg gattttcaat tactggttgt ctaacaccta tttgagcttg aggggtgtgc   987120

ctgacaatca atctttcacc tgagccagag ggttgggctt tatagtgatc cttttcagga   987180

gtaatatcct gaaattgact actcctactg atcaagtcat tctcaagaaa ttttgcattt   987240

cttgattcca caatcctagt gctatgtgat ggacaataga atctataccc tttagacctt   987300

tcggcatatc caatgaaata cccactaata gtccttgggt ctagtttctt ttcttgtgga   987360

ttataaattc ttacttcaga cgggcatccc caaacacgca tatgtcgcaa actcggtttc   987420

caacctttga ataactcaaa aggcgtcttg gagacagcct tggttggaac tcggtttaat   987480

atatacactg ccgtctttaa tgcttcaatc cacaatgact taggatgctt ggaactacta   987540

agcatacttc gcaccatgtc tattaatgtt cggtttcttc tttctgctac accattctga   987600

tccggagaac cagacatagt gtattgggca acaatcccat gttcttgaag aaacttcgca   987660

aatagaccag gtgcttgtcc attttccgtg tatctaccat agtattcacc acctctatcg   987720

gatctcacaa ttttaatttg ctttccacat tgtttctcta cttcggcctt gaaaacttta   987780

```
aaggcatcta aagcttcatt tttagaatga agcaagtaga gatacatata tcgtgaaaaa   987840

tcgtcaatga aagtgataaa atatttcgga ttacttgctt ccatatctgg acaacaaata   987900

tctgtatgta tgatttctaa tagatttgag ctcctctttg cacctttctt agacttgtta   987960

gtttgcttac ccttaatgca atctatacaa gtatcaaaat cagcaaaatc caaagtacta   988020

agtacccctt catttactaa tctcttaatt ctctcgatag agatgtgtca taatctacgg   988080

tgccacaaca tagaggattc ctcattcata acacatcgtt ttaacccgac agaaacatgc   988140

atagaattat aagcagcatt attttccaat tcaataaagt aaagtccatc aagtaatgaa   988200

ccagaaccaa taattccaga tttattcatt aaagtaaaac cagaattcga aaaattaaag   988260

gaaaaaccca atggtgcaag tcttgataca gaaattaagt tcttagaaaa acttggaaca   988320

taaaatatct tgtctaaatg aaaaataaat ccgctgctta aaactaaatt acatgtccca   988380

atggcttcca catgtgagct catcttgtct tctgaataga tgtactgctc acttcccact   988440

ggcttcctta ggttttccat accctgcaag gtattggaaa catggattgt agaaccaaaa   988500

tcaatccacc atgtgttatg attaacatta accatattnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   988560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   988620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnacatt aaccatatta   988680

gattcataac aaacaaaagt taatggagta cctttcttgt caaaccagtt cttaaacttt   988740

gagcagtctt tcttcatgtg tcccttcttc ttacagaaga aacactttga ctctttctta   988800

atgactggct gagcaggaat cttgccctta ttcttggctt gatccccttt cttctttccc   988860

tgagtagtca tgtatacctt ttcaccctct tccattatca acctttcttc ttcttgaaca   988920

cacatagtca atagttcatt aattgaccat ttatccttat gtgtgttata ggagattttg   988980

aaaggggcat actgaatagg taaagtacat aaaatgtagt gtactaggaa agaatctgac   989040

atggtaactt ccaaatttct tagttgagcc actatatccc tcatgcgcat gatgtgatca   989100

cgcactcctt ttattccatt tagctttaag gatgaaaatt gcattataag ggtgctggca   989160

agggccttat cagatgtaac aaattgatca tcaatggcct tcaaaagatc cttgaccttt   989220

tcatgctgat caacagaact acggatacta gcagatatat aagtctttat gaacattaca   989280

gagagacgat tagatttctc ccatttttca taaagattaa tagcatcttg agtgctagtt   989340

tcattaatac tcggtggttc agttttccta atagcatagt caatatccat ccagcctaaa   989400

tgaaaaagaa ttctctccct ccaaacctta taattgtccc ctcttaattc gggaatttca   989460

cacttaatat cagaaatatt tccagattga ttaactgaaa ttcaaacata ctttttttca   989520

gtattcataa tttgagacta aataaatata atgtttttac caatgttaaa catgtattat   989580

gaacctagtg acataaaact tgcctgtggg ctaaagtcct actcaaatta gattcaaact   989640

tatgataaaa ctatcaaatt ataataatta tttttcttaa ttcctgtggg taaattaaga   989700

aatataacct gatattttat cctaattaat catacaaata taataaaatt cctgtgggta   989760

gattttatta cattacgtat gattaatcac aattaatgtt ttaaatgtga ttttaacact   989820

taatatataa gtttaatcaa tcaaagatgc tgtggctatt ctctaatcaa ttaaattata   989880

ttaatcactt aacattaatt cttaataaga gctaaacaat tgcataacat ccttaataat   989940

gcaaataaat tgagataaca ttagatatag ttattcaata agctcattaa tcaatgtgaa   990000

taaattattt aacataatat tgtatattta aacaaatacc ataaataaac atacaattta   990060

aataatttaa atacattact cataacccaa acaatttatt acataaataa atcgattatg   990120

agcaatattt aaattaataa ttaattatat tattaattca aatacattaa aacattttgt   990180

atatagaatg taaatatcaa cgtgcacgta agctttcaaa aggaagcaat ttgtaattag   990240
```

```
gctttatttt aaacataaag gctattaagc ttcttaagta taaataaaag gcacttcaaa   990300
aaatttgaac agcaacgtgc tagctataag ccttttagaa attaaccacc acaaacatgg   990360
cccaccataa agataagaaa aataaaccac ggaaaggaaa cagaaactcc gaaggaaaac   990420
tagacgcggg gcaagcatca atgaagcgaa aaatcatcgt cttcaaccac cgtaaacccg   990480
cataaaaaat ccaatagttt attttaaata ctgaaattta tattttaatt cacataaagc   990540
ttagaaattt aatttctata taatttcaaa gcttcttaat aattaaaacg ttcaaataaa   990600
atactcatat ttcaataaaa caatatttaa aaaatatgag tgtcaaacaa aagcaaagca   990660
gaggcaaaaa caggctctga taccaaatgt aaaacaatta attgaactga acatgttaat   990720
aaacataaac aacacattca gatcaaacag cggaagcaga aatagaaaga taaatttcag   990780
aggtacctac ctccagccat tgctaataac cttcaagtaa tcttcggagt tttagttttc   990840
cagtccttca ctcgctcaac tcgatggtgt gttttctaaa gagaggagta ggcttggtga   990900
tctaaaacag agagtgccca gtgctattta tagagttctg cccatcacag aactcaatca   990960
agatgagata agataatggg ttagtgggtg aacgtgacca ataaatggac cacatacaga   991020
aacggtttcc ctaaaaagat atagactgaa tatctaaata ttcttatctt aatggaataa   991080
aagatataaa ttgaatatct aaatattcat atcttttatt tattcctatc tttatgaaat   991140
atctttttag aaatataaaa ccaacagact tcttcatttt attttatttt aaataattcc   991200
tgaaaaactt aaagttaaat aggctaaatc aaatgcatta cttcaacgca tgcttgcttc   991260
cttgattcca atcagttaga tcactcttgc aactccaata tgaatgtaat taagtagttg   991320
aagtgctgtt ggattaattg aaaatcatct agccccttct tattttcaac cgttggaatg   991380
tagtgtgatt attatctcaa actcacccaa attgaaccaa attgcaattg attggtttga   991440
tggtaaagat ttgacctata aaataacacc atttaacaat aatatgcata ctgcttgagg   991500
agacacaaat gaatctaaag tcacatgact atctaaactg atggactggg ttaaagtatt   991560
aggcactttc attgtaaata actggcatgt gcttagtcat gctgccttgt atgcactggt   991620
tgtatgcaac caaggtttta aattacggtc aggtcccgtt agagtttcat tgcagtattt   991680
gatgttgtgg aaaatttcag ataaatgtaa ctgatgtggc tgcgttgatt ttatactgca   991740
gcagaaattg tcattggata ccacttttta aaaccttgaa taccatttta tagtaagagt   991800
ttgaaaattt ttccttttgg agagcctcct cttattcgct aatataaaag cctattctta   991860
tccagaatgt aaacattctt gagttaaaac ttcaagataa tagtggaaga ctaattaagg   991920
tcttcaagat atacatagtg gaagactaag attgatcatg cattcagctt ttataagtag   991980
actaagtgta aagtgagaaa ggaaagagta ttgattgcac ccttttctta ctctcactct   992040
ttttttatat cacttttaaa tttttattca cttttaaaaa gacaaataat aataataaaa   992100
aaaaaaggaa tgcccaagtt aatgtatttc agacgatgat gttcttattt ctagcgtggt   992160
gaccaggccg acaagtttgg ttttgaaaaa taattatatc tatattatat ataaaattca   992220
cgatgcatgt atttttaaat attaaaatga ttctctaatg ttcaatataa tcattatact   992280
ttaaaatatt aatacaactt aatatatatt atatagtaat tgcagcataa atgtaagtaa   992340
tgagaaattc taaataataa aattatatta caggaaacaa atgttacaat aatataagct   992400
aaataatata ataaatttat atttaacttc attgagtaat gtctatttaa ttggtgttta   992460
cacgatgtat ttacaaatta aaatattaga ttaataatct atattaatat ataaatatat   992520
taaaaatata tattaaaatt ttcatagtac taatcttact tcatgtataa ttgttggaac   992580
ctaaatttga acttttagta gcccaaacca aaaggtcaaa tttgaatagg caaatatgac   992640
```

```
tgaagtaagt tcagcagctc ttaattctaa gagaaaaaaa aaaagttcag cagcaaaatg   992700
gagcaaaata aatcacataa agcccaaaca agatgtttct ggtatcaatg ggcagaatat   992760
taaaaaaata ttttgataag aaagctgatg ataaggttgt tacggtttat cataaggagg   992820
ccaagtcaaa aaggttggtt aatcagatta actgcatcat tgtatatagc atacatttag   992880
aaaagaaaat aaacttagct ctacataaac ttgcatcatt gtatgccgca caaaggaaat   992940
gtctaaagat catgaaattt gataaattct gaaactcggt aggtttttca gaagaaaggt   993000
tgagagccaa catttacaat ttagatatgt aggaattcta ctttatttac tatcagccaa   993060
cattttacc acttgtaata aacataaaaa ttacaacttt tcaatattcc agtaatctta   993120
atctacaaaa aaaaggaaat taaaaacatt ttcccaaatt aaaaaacaat tactgacttg   993180
aaagacttat tcaacaaacg aaaataatag agagactatg ttctgcttct gcaatcctaa   993240
agtaaatatt aaacagattt gctgcaaaat aagaaacaaa ggcccagcaa aatacatcac   993300
aaagatccgc tggatgcatg gatcactgtt atatacaatg gataacaatt tgccgacaaa   993360
aagtcaataa caatagataa ttaaatcact cgcactgaaa gcaataccag tagtacacta   993420
gcacttccta taattttgaa aaataataca aggtgacaac atgaaagtag cgacaaaaaa   993480
acctaaatta ggggtttaat tatcatagaa tttgatctta accccacaaa actgtaaggt   993540
gaggaatgcc aaagctttgt aagacctcaa ttgggtgacc caaatgccca ataacagatt   993600
tatgatatgc tctatagcta ttttaaaatt taggtttaag acctatcagg atctcacaaa   993660
attaaactgt aagctagaga ctgtctaagc cttataagaa gtaaactagt catatgttta   993720
ttcgacctgg aatttgttgc agcccaaaca tacacaatgc ccaagaggga caccaaaaca   993780
cccatgcact tcaaggacta ccagatgagc tgatcaatta gaattaggat tatcttttag   993840
ttagtttatc ttatcttgcc atttagactt atcgtaatta gaattcagct ttgttagttt   993900
agattacgat aaaagtttat ctttaatgca tttgaattct gttaggatta gaatttatct   993960
ttgctgcatt tgaattctgt taggattaga atttatcttt gctgcatttg aatttgaatt   994020
ctgttaatat ctatttattg aagttgaata atcagaaaag gcatagaact tttgtagaaa   994080
atctctcttc tcctttctgt gatttcctcc catctcaact cttcattctt ttctaaattc   994140
tggttacgtg acagtgctac agaatttcaa gaaattagga ttaagaacat tgtacaattc   994200
attaatgtga atatttttaa tcagaaagaa aaagtttcat tgatcagttt tacgaccgtt   994260
tgttattact tgttagaatt atctttgcac ataagctcca tacatgattg tgagggtgcc   994320
taatacaaac acagctccaa tgaaacgatg ttcgatacaa cattccaata ataaaaagca   994380
cttaagactt tctacctaat aacatcaaac acaaacgaca atgataacat ttctgagagt   994440
aatttctaag gttacaggat tacaatagga ctggttactg tgtgattgcc atctgtccaa   994500
gacaagttcc caaatactgg aaaaccacga ctaggccaac tggttgcctc aagaataaca   994560
cgaaagctct tcttttctcc aattgtcttg aaagccaatg aacttggttg aacaagaacc   994620
ttaaatcctt caattacgtt agctttggca acatatgtgc tatttggagt ccccacattg   994680
gtaactgtac gagtaacact tatagggttc atccctcgat ttgctactgc gatcgaagga   994740
tagttgagat tttcgatgtt gtaagacttt ggacaattgt aagagcttct atgaaagtat   994800
ttgagaaaat attggttgtg atcatgggca cacatgaagt tcaagtaatc ccttgttctc   994860
atatcataaa caagtccagg gtccatagca aggttaggct gaatatgtcc agagccataa   994920
tcaaatggag ttgctatctg atcaaaggcg tcccgaattg gtaggttgtt gttatcttgt   994980
gtggtagcta caggaatagc ataatttcta tcagaatttt ttttccagaa tttaaagtgc   995040
aatttttttt ttcaacattt ataacagatt ttttattttg cattttttagt tcctcagatg   995100
```

```
tcataagtgt gtgatttgaa ttttatctca tttatcatga ggttcctcta tcctcattct   995160

atctaatatt taacaaaatt agctaatgtg acatactgac atgacatctt aaaactctat   995220

ttacttactg atatcatgtc tgtttgtcac atctgctaat tccgttaagc gaaatgctag   995280

caattatcaa ttgatgccat tgaaatttaa actacaaaaa ctgaaagact aaaaatacaa   995340

taaagcctta attatatttt tgactaaggt aaaagggtaa tcaatgtttc ttttggtata   995400

tgcatataga tgtattattt ttgccaacat accagtagtc ataatggctg atttaatagc   995460

tgccggactc caatcaggat gaagtgtttt gagaagacct acgacaccag caacatgagg   995520

gcaggacata gaagttccct gttgtatatt gaaaggaaca cgacgtctat ctgatggttg   995580

atttgatgga cttgcggcta gtgaataagc cgccaatatg ttgacaccgg gggcaattat   995640

gtcaggctga aacagaaaac agagtattga atgtgagaaa atggaaaaga aaaatatatc   995700

atgatgatga aatgaaatgt agaccttgag tatcaatggt tgcactgcat tgggacccct   995760

ggatgagaat ccagccacaa ttggagcagg ctttattcct aaatatgttc ttgctacagt   995820

catgtaagca acaagtttcc tgcagagaaa tttatagatg aagtttttca tttgctgcga   995880

gtgtttttag aatgtaagta acactgaaat gaaatggatt agtgtctgtt tgaattcatg   995940

tcagatcatc caaaatgacc ttgaaatacc aacttccctg attttaaata aatatgtaca   996000

tgcttggtct cccgttggaa aattgattct gaatcccaag ttaaaccatt aaagtgatat   996060

atgattacct gctactgtta tcgtccgaac ctccttttтc aaaccattcc cgttcatcaa   996120

tatccttatc ctgactgaca tccacatttg cacctggtat agtataaggc tcagctagaa   996180

gtgaaccgcc actttgcttg ccattaacca caaacactcc cactgcgcca gcattagcag   996240

cttcgtaacc ctgagctact gatgatgttt tatcacgtcg aatgcagatc aatatgtttc   996300

cctttatttt tctaggatca agtgctcctg gcttgcaaag accactacgg cagtaacaca   996360

ctcataagaa acaagaagta ataaaaatat aaccaataac gtaaatatct gaagcaagtt   996420

aggggaattt gagcctacgc atcttgaatt gtggcattag gaagtctagc attgacagca   996480

tgaaccaatg gataaaattt ccgtgatggt aagcctctat taagactggc tccctgatac   996540

atatacatgc aacccaatta aattaaattg atagacaata tggttttctc tatatactaa   996600

tcatatagca aaaaataaat gccatttatt ctattattca atcacaaatt gtcttatacg   996660

ataagtttat tcacttttat gttaactatc ttacaagtta tattaaaaat gatttttcta   996720

attggtcgat ggtgtggaag tttttgcata aacctcatat ctattaatta aattcttcta   996780

gttagatata aaagaaaaat gttgttcatg ttacctttag gtgatgtttg ttaccaagag   996840

aaatgttgct gagaaaatcc ctgtctattg tactagcagc aactgtgaag gaccagggtg   996900

ccacatttgt gacagttcta gatgcaggtc catcattgcc agcagagcta accacgacta   996960

tatttctagt aactgcatgg aatgctccta tggaaacccc atctgtgaag aaagcttcaa   997020

tataaggatt ggagccaccc acagaggcag aaatgacgtc aacaccatcg tatacagcat   997080

aatcaaatgc ttgtagaata tctgcttcat ggcagctacc agcatcattt gtagaccaac   997140

acactttgta cgccgcgaca cgagccttca gggatccacc ctttgcagtg ccattgccat   997200

tgccaaagat ggttgcacca ggaacaaaat taccagcagc agttgacagg gtatgtgtac   997260

cgtggccaac aaagtcacgt gcagtgcgtt ttaagggatc aagtttgcca tattgtgcct   997320

cgtaagcttc actgaagact cttgctccaa tcaacttcct gattcatcat catatagcat   997380

agctgtgtat tatctatatt tctttttctt ggtgtattta acacacaaac atataaaatg   997440

cttatataaa acagatccgc aaaagtcagt ggaaatagaa agtgcatatt gggcttcatg   997500
```

```
tatatatata tatatatata tatatacaca cacacacaca tacatactgt cacatgctga   997560

tgcacacaca aatgtgcctg ctttatgcat gtactgtcac atatgctaag gaacttttc   997620

atttgcttac aaatgttttt aattaatttt tatgtattta tttagtagat ttagaggttt   997680

gaatttataa attcttacaa actactcaga ttacactaac tttattaaca ttttaaaact   997740

gcacataatt aatcaaagat tcaaagtttt ttttttttt tgtatgataa aagatacaaa   997800

gttatatatc tctatataaa tgtttcattt gacatgtctt tagagacact ggttattgag   997860

attaaagaga cagacaaaaa atgtataaaa tgacctgtta cagaatgttt tgtttgaagg   997920

tctaaaatgg tcaatctgac agaccccgtt cccacgccac tttgatggca cgggactgta   997980

tccattgtcg ttgaaactta tgtgttcggg ccaaacgcct gtgcaacaag taaagagtca   998040

gtaattcact tccaaccata ccaaattaaa gagatcattt ctaaggtata taaatagcta   998100

gaagtatatc tgttcttgaa atttaatgaa ttaaaattat aaagtacttt atattaaatg   998160

aaaaatcatt tttttcacat cttaaaaaag tgtgtgtata cttttgaagt gtggaggaag   998220

aaaaaagtga gattgagata attgatatga cgaaaaggaa gaaagaaata aagaaaaaca   998280

aaataaatat aaagattaag atgtaaaaaa tgttcaaatt aaaaataatt ttatatcttt   998340

ttatgatacg ttcttattat tataaaaaat aaatatactt gatgtcttaa aatatataaa   998400

aataaataaa tattttcaga tagtaattgg taacattatt aattaattca gcacaaaaaa   998460

aaggaatata tattgttgat aggaaaaaat ataaaattaa aggcaataga aatggaataa   998520

cacatcttcc gatccattac attctttctt tggcccaaaa ataaataatg tgtcagaaaa   998580

agttatagaa aaacatgttg ataaactctt ccttatctaa gaaacaaact cagtttagat   998640

atgccatatc ccaaatctct tgtattaaga gcaactaaaa gtttagtgta cctgaatcaa   998700

aattagcaat gattgtattt tcgccgaagt ttccgttcca ccaagcggat tctgcaggaa   998760

ttcctccata tttttccagc ccaagaaagt cccatgacct ggtagtatgc aatttatact   998820

ctttgctcaa gaaaacagaa attacacttg ccttttctgc accaatagat ccaaacacat   998880

atatgcgtac agcatcaaaa tgcgtagtta taatttatat ataccgaaga tctaaaagaa   998940

accatggtaa tcatttatta gctcacttcc aatctctgac gcctcttcct cttcaagtag   999000

tgctgcaaag ccattgatgt gcttattgta cgagtacatg actgcttcct ttgctttctc   999060

atggctatga aaataataaa caaacaaaaa tattttagtc atcaactagt tagcgtcaca   999120

gaataaatat ttttttttat accataggat tgcatggaat gagagcgagt ccaggtagag   999180

gactcagaca aaacagtaaa attgtgtctt ggtgatttat ggtgtcaaag tatgttagct   999240

ttttcactga gacaaatctc cttcaaagat ttaaaaggta ggcaaaggtt atttggtctc   999300

ttccaaccaa tttttcttta catactatag ttagaattcg aactaataca ctagatttta   999360

tatatacctt cctaagactg ttgccagtaa atcaaaatgg gaatttgtgg ctgactcaat   999420

atcgtgaagt gaaggacttg gaccatgaga atgctctccc aagtatacaa tgtaggtctg   999480

ctaaagagaa tcaaatcaaa gcataaatat gtgaaaaata gtatatccaa cagcaaaatg   999540

tgaattttgt agttgaagtt atgtgaaatt aaacacagac aactgtatta gatacttgcc   999600

tttctaagag catgtgtgta tggctgcaac atagtgcaaa gcatgattga tgataggaga   999660

agtttgaaga gggaggatgc agccatcttc aactggttta atcttctggg agtgctgata   999720

acgcgcttcc ttatataaat cttttcacca cgttttatta gaggcaaaca tggatcttat   999780

gccattcttt gtccttaatt attcccagca agtacaacgt aattttggaa gggaactgag   999840

ttaaactctc ttctcctttt tattaaaaat gaaggtttgc acggactagg atcacatgta   999900

gagtgtacac cggagtccag aaaaattgca cagttctgac tcctaacgtt gcatccaatt   999960
```

```
tatataatgt aaatatattt tctacgttca aattatatga agaaaacatt ttttatggcc  1000020

tatattttgt gtagttgttt atacaaatgt agagtattcg gatccactat ttgcttattt  1000080

ggtatgtagt taacagttaa ggatacattt gacaaaagaa acccgtatat aattgaaaat  1000140

ttagaagtcg gctgaaagtt tataaggtaa aagttaagaa ttaaaaaccc gaaaatatat  1000200

aaagtaattg attgaactca aagtgtttgg tgagtttagc tacgctacga caaaaatgag  1000260

ttttggtggc aattaatatt tcttttaccg acaataaaaa tggctacgaa acgttttacc  1000320

gacaatatgt cattagcgcg ccattgtatc atgcttgggc tggaaataga agtggtccat  1000380

ggcgccaaca aacattaaca gaaacttaaa atatctaatt aaaaatatat ttattttact  1000440

tgtacgcctt gagataaatc tatctaattt tacctggatt aattagttgt gaaaaataac  1000500

aaataattat aaatataatc aattatatga ataagttgg ccaaaattaa aatttgatcc  1000560

tcttattttt ctcaatatgt aattttaatc tccctatttt aaatagaagt atttaatcct  1000620

tttatctctc aattttgctt atatttactc gtaacctaat gaagtcaaac atcttggtag  1000680

ccgcggaaag gtttcatgaa gggcacctct atttgtcatc tcgatctcct tgtcatatga  1000740

gttcaaagtt atccaaagtg tgatgagatt ttatttttt tgaataaagg gagcttagca  1000800

gtttcccaaa ctcaaaaacc acgatggaaa aaacaaaact aatattaaca ttttagtaaa  1000860

ataaaggaag atgaaatctg gaacaacatt gaaaacaaga atatatatat atatatatat  1000920

atatataact agtagataat atataaacca aactttgtca tgggctcatg gcatcatcac  1000980

attgatttac ttcatgagaa atgtgatccc attgaaaaac aactcccttc tctctgtacg  1001040

aggtgtggat ctgggccaaa gcatatatag catgcatgag atttatttct agaggagatt  1001100

gatcgcctaa attaaagagt cagactctga agatattacg aatccccctt ttccaaacat  1001160

gttttatttc gtacaacata cccctaagct cagcatgcaa catattacac tctcccagaa  1001220

acgaagcata ggctgcaaca agtgaccatt atggtcacgt acgtaagatg cttccacaag  1001280

caacttgttt gctatggagg ttgcatgcac taccttaatt agtgttagaa atttgggtat  1001340

gataatcctg gataacttca aagaatcgtg ttcgtacact ttccgaacaa agtatttcga  1001400

ccctattctt gtctgggttc acgaaatcct tgttgggata attcttgaag aacaatctgc  1001460

ttctggcaat agagaacaga tcaggaatgt agagagaaag tatgattttc gtatattaga  1001520

aatctgaggc caaatgactc cttatatagg agtttttcca aacaatacaa ctcttggctg  1001580

ttcggctttt ccaaacattg caactcttga cgatgaacca tcgtaaccgt tggttatcag  1001640

aacggttggg agtagttatt tttctaacct ttcccaagag cggttaggag tagttattat  1001700

tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1001760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1001820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1001880

ntattatttt gaattgttaa ccgcctctta tttataaccc atggagttta aacaaaaact  1001940

ccaacaatcc cccacatgaa taagagatca attcaacatg gaaccccgca ccgtaatcgc  1002000

ggtcaattat gcgttggctc aacaagtgtg cactccgcac taccctaact cgtttccaaa  1002060

gcttaacgcg taatcgcatt ggcctatagt aaatcacatt actactaaaa tccattgatg  1002120

acactaaaat caccaacaaa tccccccatt ttagtgtaat ccttgatcta ctcagtataa  1002180

cgatcaaaca aatgcataaa tgaaatgtct tgcgattgaa tttcatctta gtacaaatac  1002240

acattccata tattcaagaa tcagggtatc gttacgattg aacccgtcaa cttatttgaa  1002300

tatctgaaga tattgtacac acatgttttc tacaatactc tactattcat acttgacact  1002360
```

```
ttacaagcca tgtgtcctta tccattcgta agcatatagg aagccaaatc caaacttctt  1002420

gaagcggcaa aacttcatgc tcacataggt gatcctttta atcttgtacc tgcttttaca  1002480

atttttcaaa agaaccatta agaagatata cttcaaccta accatcactt gcaggtctga  1002540

gcaaaaacct tgggaagaca aacataattg ctccaatctc taactataat ctttccacat  1002600

tgaattctgc ttctaacgtt gtattagaag ggaattgggt atatcataat tagaatattt  1002660

aaatggactt taatcccatc cctattaccg acttctttac taagtctcta gctaatccct  1002720

tcgtcaagtg atcagctaag ttttgttgcg accgaacaaa ctcaatggat atcaccccat  1002780

tcatgattaa ttccctaatc atactatgtc taacacccaa gtgtctagat tttccattgt  1002840

gtatttgact atatgtttta gccaaggtgg cagcactatc acaacggata gaaattggtg  1002900

atatcggttt aggccatatt ggaatctcat ataccaagtt tcttagccat tccgcttctt  1002960

taccagcagc agctaatgct acaaactcag attccattgt agaactagtt atacatgttt  1003020

gcttcttgga agcccatgag atggcacctc ccccaagcaa atacacccat ccacttgtag  1003080

aggatgaatc ttcaacatta tttatccaac tagcatccga ataaccttct aacaccgaag  1003140

gaaatcccac atatgacaat ccataattta tagttccctt caagtacttg aacaccctgg  1003200

ttatcgcatg ccaatgatgt ctactgcggt tactagtaaa tctgctcaac tttccaaccg  1003260

cataagcgat atccggtcta gtgctaatca tagcatacat caaagagcct attgctcttg  1003320

aatattcgag ttgatctaca ggtttacctg tatttggcat aagattttct cccggatcca  1003380

tgggagtatt taccggagaa caatcttcat ggttaaactt cttgagtatc ttctcaatgt  1003440

aatgagattg tgtaataaca atccccttat tctcccgttt aatcttaata ccaaggataa  1003500

cgtccgcttc tcccatatct ttcatggaga actttgatga caaaaaattc ttcgtattat  1003560

taacttgatt ttggtcggtg ccaaagatca acatgtcatc aacatataga caaatgataa  1003620

ctcctttact ggatttatca aacttgctat atacacattt gtcagcttgg tttagaatga  1003680

aaccactaga caaaacaatc tcatcaaact tttgatgcca ctgtttcgga gcttgtttca  1003740

gcccatacaa tgacttaact agcttacaca ccttatgctc attgccaggc tttacaaatc  1003800

cttcaggttg cttcatatac acttcttctt ccaaatcacc attcaggaat gctgttttga  1003860

catccatttg atgaatcact aaattgtgaa ttgccgccaa ggcaatcaac aatctaattg  1003920

tagtgatacg agcaactgga gcataggtat caaagtagtc aatcccttct ttttgtctaa  1003980

agccttgaat aaccaatcta gctttaaact tgtcaattgt accatcgact ttcatcttcc  1004040

ttttgaagat ccatctgcaa cccaaaggtt tacaacctgg tggtaaatca gataatannn  1004100

nnnnnnnctt ggtacatcat ttaagtgatc atcctttaga gattcatcca aaatcggtat  1004160

agagttcttt ggtctaggcg tagaagagaa gcaattctca tcaaatatcg catctcttga  1004220

ttctataatt gtgttaatag aaatcgagtc attaggttct ataacataaa acctataagc  1004280

cttggaatgc tcagcatatc caacaaagat gcaagcaaca ccctttttcac ccaaagtttt  1004340

ccttttaggg tctgggagtc taaccacggc cctgcaaccc caaacacgta gaaatgttaa  1004400

gttaggtctt ttcttatacc aaagttcata tggggtagtc ttattccttt tattaggaac  1004460

cctatttaac aaatagcaag ccgttaacat ggcttctccc caaaaccctt cactcaaacc  1004520

agagtaagat aacatggcag tcaccatttc tttaagagct ctattcttcc tttcagccac  1004580

accattttgt tgaggtgtat aaggtgccgt agtctcatga atgatcccta cggattggaa  1004640

gaatgcagga tcataatatt caccacctct atctgttcgt aatgttttaa tcatcacatc  1004700

ttgttgcagt tcaacttcag ttttataaat tttgaattta tctaaagctt cgtccttagt  1004760

atgcaacaag taaacatagc agaatctaga tgcatcatct atgaaagtga taaaatacct  1004820
```

```
tttatgccct aatgatggag tagcatgcaa atcacataag tcactatgta ttagttcaag  1004880
tataacagat ttccttgtta tatttttaaa aggttgccta gtgatcttgg ttaatatgca  1004940
agttttacac ttttctatat tctcatcaaa aacaggaatt aaatcatctt tagacatttc  1005000
acgcattctt ttataatgta catgtcctag acgagcatgc cataaagacg aattgataac  1005060
attcgaaata gacataaata cagaaccaga atcattagga actccattca aattcatcat  1005120
aaacatacca ttattataat atccaaatcc tacaaacaca ccagactttg atagtacaaa  1005180
tttatcggac tcaaacactt gcttgtatcc aagcttattt aatacaggac cagaaattaa  1005240
gttcttacgt aatttaggaa catatacaac attaaacaaa gtaatagttt ttccagaact  1005300
gaattctaac accacgcttc ctttgccttc aataggatca aaatgatgat ctcccatgta  1005360
gaggacagaa ccatcttcca ctggaacaaa agtcttgaac cagaaacgat cagcaaacat  1005420
gtgttgtggc gccagaatca atccaccacg cgatagcatc atcctgcaca taaaatgctt  1005480
cagaaattag tgaaaccgaa tgtttaataa aacaattcaa atcacaaatt gatttctgac  1005540
cttcgttttg ggattggtcc ttagaccctt ttcccgaacc acttgcattc gcgttattgt  1005600
gttttttccc ataacggcaa tccttcttga agtgacctgt tttaccacac ttccaacatt  1005660
ctagttttgg tttcagtttg gagccgaaat ttcctttggt gttcttgaaa gcacgcttct  1005720
ttcctttgtt tctattgtta ttgttcttac cgccctcttc gatcatatta atcgagggtc  1005780
cagcaacttc ttttcctttt cccttgtcac cctccagcgc ccttagagat tcttctatgc  1005840
gcaagtgact tccaagttaa accagagaca agtcatcttt tccatgcttc aaattgtgtt  1005900
tgaaatcctt ccatgaagga ggcaacttgt ctatgatact tgagacagat attgtttcat  1005960
ccatcttcaa tccatgttgt gtgaattgtc caaggattcg gaggagttca ttgaattgtt  1006020
ccatgacaga ccttgattca accatcttgt aattgttgaa atcagtcacc agaaactttt  1006080
tactggacga gtcctctgcc atgtacttgg attcgagaca atcccacaat tcctttgcag  1006140
attctgcatt tgataaatat caaataagga atcagacata ccgttaagaa tgtgtcctct  1006200
gcatatgtag tcgtcgttct cccactttga tctgcgcctt atattttcaa cggtatcttc  1006260
ctcaagaagt tctggaatcg gagtagataa gacgtacacc accttcaatg ttgtcaacat  1006320
gaaatgcatc ttcttctgcc aacgcctgaa gtcttgtcct tgaaacttgt ccaactttcc  1006380
gaaattagta gtcatgtcct tgactgtgct tcctccaacg cttcctccat ccatgattat  1006440
cagaaaatac tttgttcgtt tgttagaaat ttgggtatga taatcctgga taacttcaaa  1006500
gaatcgtgtt cgtacacttt ccgaacaaag tatttcgacc ctattcttgc ctgggttcac  1006560
gaaatccttg ttgggataan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1006620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1006680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1006740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1006800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1006860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1006920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1006980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1007040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1007100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1007160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1007220
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1007280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1007340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1007400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1007460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nntatatata tatatatata tatatatata tatatatata  1007520

tatatatata tatatatgta tatatttttt ggtaagttgg attgtgtagg tattaggcca  1007580

aagcagtgga aaaattgttg gtatctacct accaacgctt agttcaatga gaattggtaa  1007640

ttatatgaag agtacaatat ttaatatggg tttcatagcc tctatgatga aaagagacat  1007700

aatgacatta attttgattg tttggatatt caaaatgaaa caaattaatt ttatacagta  1007760

ttttaagatg aaatgaaata aaaatccaat tttatttaag gtgtgtttga ttgtgttttt  1007820

gttttataga ttttaaaaac taatttttag tgacaagtga aggaatatgg taaagtacaa  1007880

gaaagaacat gaataacttg aaactcaata aaaatccaaa ataacttgag atattttgga  1007940

tgggattgat ttttatttt aaaaattact tttagttttc aaaatctaaa tataaaaaaa  1008000

tatatttgat tttgaaaatt ctacggatgt gtttggttga ggaaaaaaag aagtgaaata  1008060

gaaaagaaat tatgtgagtc tcaaatcttc tacactttaa tttaaaaaaa aaaaaatctt  1008120

ttatttctat cctgtaaatc aaacacactg taaactaaac cttaatagaa attttgtttg  1008180

cacgaatttg agcttgtgga aatggatgga gtaggtggtg acgactttag ccttggaagc  1008240

attgagatgc ttggagattt tagtggcaat gtaaaaggga ttgaccatga tgatcggagt  1008300

ggtgctgcaa atgtggagat gaccatgaat gagaacatga acttaaggga gctctgacag  1008360

gagaatcaca atggtgtggt gtcacccatt aaaaactaaa ataattttaa aaacagtttt  1008420

caaaaactat tttttaccaa ccatgttttt cttttctaaa acaaccagtt ctaaaaacca  1008480

tgaaacaaac agggcactga gctctttacc ataatttcat atatttattt ttgtattcat  1008540

tttatctcat ttcatttcat ccttacactc cttggaaata ttgaaagacg aaagaacaga  1008600

agaaaaaaaa tcataaaata atacctcctc catttggtaa ttgataaata acaaaatatt  1008660

tatttgtcaa acctttttct taacatatat aacttttttat gatttaaaaa attgataata  1008720

aaaaaaacaa aattttattg gttggcgaaa aagcttaaac tttaattatc ataccccttgg  1008780

gcaaccttgc caccaaacca cctaaaaatt atctaaattt attatactct ttccttcttt  1008840

tccttttctt tccttcaact ttcttgaacc ccttactaac acagtcacac tcctctaaat  1008900

aaaagaaggg aagtagacta cattaaaata tatatatata tatatatata tatatatata  1008960

tatatatata tgttgaaggc tatcaaccta tacaatatgt ctagcaaaaa aatattctag  1009020

gctttagaca gaggaatcgt ttaataacat gtggtggcat tcaaggcttc agtcagagtc  1009080

atcatttcat attattccag ctcaacttca gatagtaatt ttgttgcaaa ataaagactg  1009140

tcctcggagc caggcatcag catttttttat ttttcgattt gggcttgtaa cacctttcag  1009200

tcagcaattt ccttttttac ctctaataaa tgcaaaacct gctctgcttt ctattaatgt  1009260

ttgcaaatga aatatcaaga atcgtacgta aacaaaaaga tgctaaatca gaaggacaaa  1009320

gaaaactata cagtaaattc actaaattca gttgttgttg aggcatgaaa atcttggaac  1009380

agaactcatt actcattagc aagtagcaat tattgcatct agggatcatg gaccaaatgc  1009440

attagaatcc actgttggac caagatttca catgcggtcc acaaaaaaan nnnnnnnnna  1009500

aaaaaaaatt aaattaccat tttaccctca tacctctaaa tttaccaatt tatcctcata  1009560

cttcctaaaa tccatataat ggcccctaga cgcagaccag ttcacgaaac tataattgaa  1009620

gaattgaggc aacaaattga acagttgcaa gcaactgtaa atactcaaca aatacagcta  1009680

gaggagcaaa gagcatccca aagctacgat tctgaaagta gtgattccgc atcaaccagc  1009740

aatcgtcgaa cgcaaagaca agccttccga tcagacgata tcagagtaga aatcccagaa  1009800

tttgaaggga agctacagcc cgatgatttt gtagactggc tacaaaccgt agagcggata  1009860

ttcgagtata aagatatacc tgaagacaaa aaggtcaaaa ttatcgctct caagttgaaa  1009920

aagcatgctt ccatctggtg ggaaaactta aagaagaaag agcaaaggaa atcaagaaat  1009980

tacatgagca cgttcgtgat cagatccaga agcagaactc taagtataag gctcaacgag  1010040

ataagcatcg aaagttacaa actttcaagg aaggagactt agtctggatc caattacgaa  1010100

aagaacgatt tccaaatcag ccaaatgcca aattatctcc aagagcggat ggtccgtttc  1010160

gggttgttca aaagatcaac gataatgctt acaagattga gctacccggt tcttacggag  1010220

tgtcaactac atttaatgtt gccgatctct caccatactt caaggaagaa gaattcttag  1010280

actcgaggac gagtcttttc caacctgggg agaatgatat ggaatccaac tcaccaagac  1010340

tcccaccatt atcataaggc tcccaccatc atacctttca ccaccaactc acctccataa  1010400

ttcaagtttt cttttcttta tttaattgta ccactttctt tatttaattc tagaattact  1010460

actataaata ggagtatcat caagcattgt aacacacaac aattcatttg aatacaagaa  1010520

caacaagttc ttctcttttc tctcttttct ctctagtcct tttagttcct gagccattgt  1010580

ccttgttatt ttaaatgatg accgtatcat tttttatgat attttaattt tgtttatgta  1010640

gcacttgatg atatgatact tgacgaaaat ataacattcc atttggtaag agcaaatgaa  1010700

aaagagtgga ttaaaatagg atagtgatag agaagagaga caaagctaga aaatatgatg  1010760

aaatttttta gtatgagtgc attaaaataa attataatta aagattatct taaaatatat  1010820

taatgatgta gtttaataat gtattcataa taaaaaaata gaaatatgta cgttaacaaa  1010880

ttcatatgta aagagagagc aaaagaacga ataatgtatt ccaaaaataa ttttaaaatg  1010940

ttactctatc ttaatatttt cttgaaattt aatagttaaa attaattatt caatataatc  1011000

attatatttt aagaaaataa atgataataa tgacagtaat tctaaaagac taaaagagta  1011060

gttgctttta gaataagtta atctctttat atatatatat atatatatat atatatatat  1011120

atatatacac gctgatatac atataactcc ttttcagttg gagtgagtaa ttctagatat  1011180

ttagttaaag aaaaacaaaa tagtcgattt tctctcctcc gtaacaatcg tttttaatgg  1011240

tgtcatgagc cacattgcaa cgccgatctg cacgtttggt gttctactta tgcgcaagca  1011300

tgtttgagag cgacaacgga gaacgaataa aatgagaatt tgagtggatt cgaattgatg  1011360

tgttgcaacc aatttaacac tctgattcac atactgaaaa attaaaatgt ttatcttcag  1011420

tgactggggt ctgggacctt ctcttctatt tgtaccacat accttatgca acaacatatt  1011480

tggagtcatt gatagtgatt tctctcaacc aaatcccacc aacccataaa aataaatgag  1011540

aatttgtttt ttgtttttgc aattggagta gattgagaaa tttattatgc ttttctaatg  1011600

tagcacagcg taacaattga aaatacttac aattccacca aattgtatca tttgttaaca  1011660

attgatctga ttcactgtat aagatattat tatgagcaca atttttgcaa tgtgtatact  1011720

gttgcagcca gtgagatctt gacaggggtg gttgggtggg agaagacgaa gaaaaaatag  1011780

aaaagagggg atctgtttcc aaaaacgtga aagaggatga gaaattaatt ttttattatc  1011840

tagaaaaagt taaaaggtga attacagtaa tattcttaac ttaaaagaaa agaagtccta  1011900

aatattttag cgtacattgt taatacaatt aatccaactg aaaaaagagt ttatgtatat  1011960

tggcaataaa ttcgtctgca atatattgtt gaagttacga gttaggaaat tttataccta  1012020

gaatttatat atttaactcc catgtatata tccatatctt gcaaatgaat ttttgcatat  1012080

```
ctttaaaaaa cttgaaatat aagtatgggt gaaaagctga aaataataaa aatgggttca  1012140

acacacacta aacgcattta tgagaacatt ggttttacat aggattgcaa atttgcaatg  1012200

aacggaacca acttaaatat aattcaagat tcgatttcat aattagttcg ttaaactgga  1012260

ttcataaaaa tgcattaaaa accacacaaa catgcattaa tgtatgtata tatatatata  1012320

tatatatata tatatatata ttaaataata tattttatat taataaattc atataattga  1012380

ttttttttcat tagttccata ttatttttat ttttgcataa ctaaataaat ataaaataag  1012440

tataatttaa atcaatttga gttaattagt taggttgatt gtgatcttga attgagtcac  1012500

gttccatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata  1012560

tattnnnnnn nnnntatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata  1012620

tatatatatg tatatatttt ttggtaagtt ggattgtgta ggtattaggc caaagcagtg  1012680

gaaaaattgt tggtatctac ctaccaacgc ttagttcaat gagaattggt aattatatga  1012740

agagtacaat atttaatatg ggtttcatag cctctatgat gaaaagagac ataatgacat  1012800

taattttgat tgtttggata ttcaaaatga aacaaattaa ttttatacag tattttaaga  1012860

tgaaatgaaa taaaaatcca attttattta aggtgtgttt gattgtgttt ttgttttata  1012920

gattttaaaa actaattttt agtgacaagt gaaggaatat ggtaaagtac aagaaagaac  1012980

atgaataact tgaaactcaa taaaaatcca aaataacttg agatattttg gatgggattg  1013040

atttttattt ttaaaaatta cttttagttt tcaaaatcta aatataaaaa aatatatttg  1013100

attttgaaaa ttctacggat gtgtttggtt gaggaaaaaa agaagtgaaa tagaaaagaa  1013160

attatgtgag tctcaaatct tctacacttt aatttaaaaa aaaaaaaatc ttttatttct  1013220

atcctgtaaa tcaaacacac tgtaaactaa accttaatag aaattttgtt tgcacgaatt  1013280

tgagcttgtg gaaatggatg gagtaggtgg tgacgacttt agccttggaa gcattgagat  1013340

gcttggagat tttagtggca atgtaaaagg gattgaccat gatgatcgga gtggtgctgc  1013400

aaatgtggag atgaccatga atgagaacat gaacttaagg gagctctgac aggagaatca  1013460

caatggtgtg gtgtcaccca ttaaaaacta aaataatttt aaaaacagtt ttcaaaaact  1013520

atttttacc aaccatgttt ttcttttcta aaacaaccag ttctaaaaac catgaaacaa  1013580

acagggcact gagctcttta ccataatttc atatatttat ttttgtattc attttatctc  1013640

atttcatttc atccttacac tccttggaaa tattgaaaga cgaaagaaca gaagaaaaaa  1013700

aatcataaaa taatacctcc tccatttggt aattgataaa taacaaaata tttatttgtc  1013760

aaaccttttt cttaacatat ataacttttt atgatttaaa aaattgataa taaaaaaaac  1013820

aaaattttat tggttggcga aaaagcttaa actttaatta tcataccctt gggcaacctt  1013880

gccaccaaac cacctaaaaa ttatctaaat ttattatact ctttccttct tttccttttc  1013940

tttccttcaa ctttcttgaa ccccttacta acacagtcac actcctctaa ataaaagaag  1014000

ggaagtagac tacattaaaa tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata  1014060

tatgttgaag gctatcaacc tatacaatat gtctagcaaa aaaatattct aggctttaga  1014120

cagaggaatc gtttaataac atgtggtggc attcaaggct tcagtcagag tcatcatttc  1014180

atattattcc agctcaactt cagatagtaa ttttgttgca aaataaagac tgtcctcgga  1014240

gccaggcatc agcatttttt atttttcgat ttgggcttgt aacacctttc agtcagcaat  1014300

ttccttttttt acctctaata aatgcaaaac ctgctctgct ttctattaat gtttgcaaat  1014360

gaaatatcaa gaatcgtacg taaacaaaaa gatgctaaat cagaaggaca aagaaaacta  1014420

tacagtaaat tcactaaatt cagttgttgt tgaggcatga aaatcttgga acagaactca  1014480

ttactcatta gcaagtagca attattgcat ctagggatca tggaccaaat gcattagaat  1014540
```

ccactgttgg accaagattt cacatgcggt ccacaaaaaa attggttggt agtgttaagg  1014600

aaaagtagct tttgttagtc ctaactcatg aatgctggaa tgtgcaactc caacaaaatc  1014660

ttacctaccc tgatcatctt cattaagatc aagtaggtgg gaaaaatcta ttgagattga  1014720

atggcaaagt atagaattct tcatttctat tatctccttt gaatgttcta aacttcaccc  1014780

accatggcat ccctcgatct ttctttgacc tttctacctc aagagtgttg tcaagaaaca  1014840

ctgccactat caaacccact gttggaggtg atgagaataa ggtatttaag aatgcattga  1014900

actgcaaaga tgaaaatttt gcattaagag caagtaaact actaaaaggc tattgatgtt  1014960

gacaagtata aagaacaggt taggttacat atcaaaacaa aaattgaaag tataaatttc  1015020

ttgaaagaag tctaaaaaca aataacatga tggtaacacg ttagttgata aagcataata  1015080

tagatggctg aggaaaagta caactcaccc atccagcatt agtatgaaca aggccacgtc  1015140

gtgagggagt ccagtattga ttgaaaaatt gaggaacaga tattccaagg aaaagtgtga  1015200

ctccaatgat aataagattt cttatggagt tcatgtttgt gaactgaaga aacgatattc  1015260

caattgaagc tggtgaacaa gggaaagtaa ttgtaaatag atgaacaaga gaaaatgtat  1015320

tgcaatcaaa tctcagttca gattacatga catacccaca aggccaaaga gaatacagta  1015380

tagtgcagca aatattggga agggtataga agcaaacaaa gctccaaatt ttcctacaga  1015440

tgatgacaga aaaagaaaac aaaaaaaact caggtaagtg aaactatctt ttctcgttta  1015500

taatttatca gagtaaaaca atttccatga ataacatgat gaagaactgg tttacttcta  1015560

ttgtaatcca ggctcatctt cgatttgtct ctaccaacct aaaatagaga agaatatcat  1015620

aaagccagca gaaatctgaa caactctgcg acttccaact cgggatagtc caaggagtcc  1015680

cacattttcc ctagaataaa caaccatgat gctcatcaag ctactataga aagatacatg  1015740

gatcatacac aagaagctga tgcagttaaa actcaatgaa gagttagact tacacagaaa  1015800

cagtggaacc aatcgctgtt ccataaagac catcaagtaa gacgccaatc ccctggataa  1015860

aataaacaat cagttccatc tctcaatcat atcaacctct acagtatttt taacttttaa  1015920

tgactggtca cgggattgaa gtcttaaaac tattcaaatt aatacacagg cataagctag  1015980

gcaattcaat aataataaat gacttgtgcc ttgtaactaa cctgccaacc aatgcctcga  1016040

cttaatacat atgcaggagg tggagtagca attgctagcc gagaggccgc catgtatgca  1016100

ccagttgact gccacaagtg catggtcaag atgtcaagac aatatagaaa attcactaaa  1016160

atacaatgag acaatttatg gtgattgtaa tcagtatttt gtttctttag tcattgtgga  1016220

ttttttgggg cctgagaccc cttggtcaaa ttttaaaata tgaatctgta gtaacaacta  1016280

acaagtactg ggatagaaca tacaaacact aactctgcag gtgagactga agtcaaacag  1016340

aaaaaaacaa aatcaggaaa gaaaatagat acctccacca ttgagacaat aactgctgac  1016400

atcatggcaa atgaatggcc aacagaaaat gtaggtggac cccattggaa aggatatggg  1016460

aacatgaacc tagtacaaga agaaaaaacc tcagaaataa gcaaaacctt tgaacctatc  1016520

agaagaaatt agaacaggtt ttttcaggta ccatggggca gttgatatca gatttgctct  1016580

gtctgttcta cagctatgtt gtgttatgtc aggcttgtgt cggtaagctc cactggcggt  1016640

caagataaca gcatagatcc aaacaaatgg gacacaaatc aacactggaa aacgttcaaa  1016700

tatagggata tctctaaatg gtctcacgtg ctttagatac tgcaatttat agcaaaattg  1016760

tttgccttag ggaaagaatt ataatttgat gcaaaccaca attttctagt tagagcactt  1016820

acttgtgaca aaccaattac caacaacagc attggtatac caatttctac acagtccccc  1016880

aactgaaaat gaaaataata aagaacattg agtaaattta tgatgttatg aaacgtatgg  1016940

```
catccatcaa gctatagtga gcatggtcaa ttacaagatt ctgaagaaga aaatgccatc  1017000
aatatttgca tgcaacttaa gcattatgcc actatcaaat aattcagaaa tatagttagc  1017060
atgttgaatg aaaggatttt tctacagaaa atgtcaccaa tatctgtata caaattaagc  1017120
atatgccgct accaaataat tcataagatg aaaagtagac aaaaccctca atccatatat  1017180
aatgaaaaca aggatcaaat tttagcaatg aaaattggat tcacttaaat aggtgacaac  1017240
ttggagatag gattcaagat aagttcctta aatattaata tttatcatca ttcagaataa  1017300
attgctgtca atagagagac catttcgtca caattttagt tgagatcatg aaaattaaga  1017360
tggagatttg agccacacct accacaggga atccacgttg aaataatcct aatccaacca  1017420
atccaactac aggtgccatg ccaaggggac tgaaaaatct ggatagaaga tccacaaaac  1017480
aaaaatgctt caaaatttta attaaaaatt gtcaactcat aaacacgtga catgatacta  1017540
gtataccttg aaaagagtcc ccagacctgg ctgtaaccca agattatctg aatacttgat  1017600
gctacaatca aagctccttg tattgctcgc attgtttgta taaatctctg caaaccaatc  1017660
acatggaaag atctcttaaa ccaaaaataa gaaagaaatc taactgtgtt tctaagaaag  1017720
ctagtaattg taattagaga gcctgaggcc ttataaacct cctaataaaa ttccataatt  1017780
ccaatgtggg actcaagtcc catatctttc aattggatca taacatccca ccacactcca  1017840
cagaacccat tcgggatggc agtgtactag tcctagaaca acactgcaat gctgatgtca  1017900
ctacatgagt cgcttgtttg cagctgagag acatggtgga aagctttgac accaacagat  1017960
aagaaccaaa tcagtacaga ggaaaatata gtgatcaaca aagaacagtt ggacgtatta  1018020
ttcagtgggc ttttactctg atcaatgtga tatagaagaa gatgaaatac aatgtattag  1018080
tccacagggt atcgagatag ccaaatgttc tcccctgttc caaccttaat ttcattccaa  1018140
cctcattctt tccctcctac tcctatttaa cctccccctc ccattctaac tgctcctaag  1018200
tcctaaccaa tactgaccaa tgaaatacat tcaattaaag atggcaaaat cctctgtgct  1018260
gcctgtttca actggtgtac acccttttta ttattgatct cctatcaatc cccaaattat  1018320
atgtcatcga tccaaaacaa agtccaaata ttcagcagaa gtttaaatcg taaatgatag  1018380
caaaagtatt atatgctatg aggaatgcta gtaagtagaa catactatta ttggttgaaa  1018440
tttactgaga ctcacaaaat catgtgagac tcataactca ttgaataagg cataggatcc  1018500
ataagatttc gtgaattcca ataaatttca aacaataata tagtgtgcta gaaagagcat  1018560
gtcaaaaggt atgccgctag cattttttctt tacactaaat ttgaatttta taatctgggg  1018620
ctaacctatt accatttgac agaaaaccag tggattctca ttttaaactt cactgacaac  1018680
ctcatactat ggatagagca aagttggtaa aaactaaata ttgattttcc tggtgatcaa  1018740
taattagcat atctacaact aaaatcccag tgtgtttcac tcaagaacaa tcattgaatt  1018800
ttgtccagaa taataaatcc ttggttatat gtttaggatt gttgtgagtc taaaagctcc  1018860
catagaggat tcagtgctta tagttacata taggtatgca aggttccaaa atcaacggag  1018920
gacaaaggat tatcattgca aatggttatt aaatgagtta caaatcaaaa aaacaatgta  1018980
tagtttaatg tgctctcaaa ctactggtga tgaagaaatg gaatgaggaa acttacttca  1019040
tgagagtcac taatttgttg caagtcagtg atgatataag caattggata tatatacgcg  1019100
gatgaacctc ctccaacgac tgtaggcaat ctggttccaa aaagcgtttg gagaagtgtg  1019160
ttaatgccag ctacaaaaag cagagtctgt attacccgtg ccttgtcacc ctggttatat  1019220
cagaaccaaa acaccaacaa gtaaatataa gcaataaatg tgtggcaaag gcaacaattg  1019280
ttttacaaac aagcagaaat tcagcataca tcacttcctc ccatggcatg aacaatccat  1019340
gacggaatca tcacactcgt tcccagcatc aatatataat tttgaaatgc tagtaggata  1019400
```

```
gcttcagctg caagacaagg tattcacaat gagccaataa gaaagagaat gtaaaggaaa  1019460
ttggaaacat taatatccca cctcacagtc taaattgcac tgctaaagta gatcacaaca  1019520
actgaaaact caaaattact tagagcaaat caaaccattg gttagaatac aagaaaccaa  1019580
gaactttatg ccaaatttgt gtgtatcttg ggcatacatt cttttatgtt aaattttcat  1019640
ttgaccttgt tatgccaaat ttttacaaaa cgaaaaaatg tttgagtact aggaggttct  1019700
agaggcggcc ttaggtggga atattagagc attagcttcg cactaaagca agtcacatag  1019760
taaggaatgc atgataattt caggtcaatc gttctggtag atatcataaa agatattgtt  1019820
cttagatatc ataaaagata ttgtgcttag gatttctaaa cctatatatt accttataat  1019880
ctgagtgcat tgtagcgagt gtgtgaaaaa aatatagagg agaataactg gatgtagccc  1019940
acattgggtg aaccaggata aacattttgt gttatttttc ttccctttct ctttttctgt  1020000
tttctcgatt gttgtgtaat tgctcggtac catcaccttt ccccccattt ctttctccgt  1020060
tcaccactaa accaaattta tatctcctcc ccattaccat agnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1020120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1020180
nnnnnnnnnn ttttttttt ttttttttgt aaagattgcc cggcgaaatg atcccttagt  1020240
attattcttg tgagtcatta tcatatgaaa attgaaaggc ttaacaactt tgtttttatt  1020300
cattcttaat ttaaagtttt gtcatgttga tatatgtata gagtcacgct attacgaacg  1020360
aaacgaataa aaagtgcatg aatttaacat gtaaggccga gatttttttt ttaacataaa  1020420
atttaatcag agtaggtgct ttgtagttcg tagcaacaat ttcatcaaca taaggtaaaa  1020480
atggtcgatt ctcataaagt aatatgtagg accacttatt ctgaatctaa cgtcattaat  1020540
aagtataatt ttttttttcat taaccaggcc agaagaagta gggtaaagtg gtaattacaa  1020600
tataatggtc atgactcatg attgcaagcc ttcttagaaa tagtgatcac tatctcacag  1020660
cactaaagga catgttaaaa tgatgatgag aaacagaaat tctatatatc tatttgaaaa  1020720
accagaatgt tttaaattat aatacacatt ttatgtttaa attaaaaact aacccaagta  1020780
gaaaaagaat aaaacagaaa agttcaagct tcaaagtcgc actctatcta aaatagcata  1020840
aaaatctcaa ctttttaatc catataacca gaaacaaagt aaaatagcct agtctcaaac  1020900
ttttggagta acgcgtacaa aaataacaaa ccaaatggaa gaaaacccag ctcatgcaat  1020960
ggcttcaaga caaaaaaaga aaaaagcttt ctatcatttc atccatatgg gtttgtaact  1021020
aaagttggag aaactacaag acgggcaagc ttcctctttc tttaatttac cccctaatga  1021080
tcattaagtt caaatccaaa tatttaacaa gcacccttttt tttgcttata aaagaaaagg  1021140
caccttgtt tcgtcagatg gcaacagaaa atgatgaaaa ggaatagaaa aaactcgtag  1021200
attataataa gagagaaaaa caaattaggg agagagagca tcatacccca aggaggatta  1021260
gagtctaagc agcattcaag gtcctgaagc tgttccatag ggagatgggt aatgtctgcc  1021320
attgttgtag cttcagaaga gaaacaaaga ggtatcgaaa gaacaaaaag gaaaggatga  1021380
tgaggaagaa ggtgaagaag aattctcaac aaagtaaagt gcaacaataa agtggaaaaa  1021440
aaaaaaaagc ataaatattt attagtcaaa taatggagag tgaagtgtgc gtggaagtgt  1021500
aacataacac cctcaattgt gatcgataag ctagttatta ttttttggtt ttgaaattcg  1021560
acgtggttta cgaaactagt ccttaataac cgtgtatgaa tacttgaata ggaaagtgtg  1021620
gggggcccac aaattcccaa gtggggtcat tgatattcga ctatgaagtt gaagtgtcct  1021680
tactggggaa accagcgaag cactgtgcgt cactatggtc ccctgatggg actgtacggc  1021740
acccattgag atgcataata atgttggtcg aaatggtacc ttttgtgagt gaataactct  1021800
```

gtttccatcg tcatcagatg cgtggaagcg ttaaattttc aacttaggac ttcaaaatgg  1021860

gcatggcaat aaaaacatca atgcatgaga atttgtttga tcggaattgg atttgggttt  1021920

tatccgattc agaaaagtgg agtcggcatt tggtatgtca ctctgaccct actatgcata  1021980

tatttgtaat tattaataat ataattatac atttatatat aattctatta atgtgtacac  1022040

agatattatg taattctatt aatatatata tatatatata tatatataat ttttttggta  1022100

tcattgtcca agaaatcaaa aggctgttgc gtctcccagt ggggtgcatg ttccagtatg  1022160

tgttcaaagg attcaagtgt cgctgataag ttagctagca gtgtcttgtc cctctcgtat  1022220

ttgtttaaga ctcttccaga gagcctcctg tttttatttc tttcttgctg cttcatgatg  1022280

cagcttcttt ttctgttcct aatgtaatta ttttaatatt ttatcattat taaaataaag  1022340

aataattatt ttaatgatta actaaataat attataatta taatactaat taaataataa  1022400

aactaaaaat tttgcattag aataacaata taatataatt cttaaatatt cttacaatat  1022460

tgattcttta ttaattttta taaatattgt ttgaattaaa atgtgattaa taattaatct  1022520

gtaattattt aaaatgtatg aataaataaa tttttaaaaa gtttgcgatg ggtatcccaa  1022580

aaaatgttcc taaaccctat aaaagtcgat aaagatagaa ttgggtttca ttttttttcc  1022640

acctttttata aatccaaacg cattctttta taattcgaaa ttcattctgt cctttacaag  1022700

aatgggaatc aaaagagttg gtgaaggttg gtgaaggttc aattatagaa ttattaacgc  1022760

attaggcaga caccatagtc catatattta atacagccta tcaagatatc actataatca  1022820

accatagctc ctttttttaa gaggataacc atagctccta acctcatcaa aaactataca  1022880

aatccacaca ttctaacccc tttgtcatat atatatatat atatatatat atatatatat  1022940

atatatataa aatgagtcca aataaagtcg gataaaatcc ataaaacaaa aaaacttaca  1023000

aatgactatc attgcgttaa tgtttcccat aatcatttat tagatgttac aaactaagaa  1023060

aacaatgcat agttgctctc agattgccag tgatgaacaa atggaatgag gaaatatata  1023120

attctgtagg cagtcagtga taatataagc aactggaaga gtacatatgc agatgaacct  1023180

ccaacttttg taggcaatta gttccaaaag tgttcggaga agtgtgttaa ttccagctac  1023240

aaagagcaga atttgtatta ccaagccaga tcaccctggt tatatgacca accaaatcac  1023300

agtcagtaac aagttaatat tcataaaaaa tgtgtttcaa aagcaagatt tgttttacac  1023360

gagcagaaat taagcacaca tcacttcttc tcatggcatg aacaattaat gaaggaatca  1023420

tcatacttgt tcccagcttc aatatataat tttgaaatga tggtaggata gcttcacact  1023480

tcagctgcaa gacaaggcat tcacaatgaa ccaacaagga gaatgagaag gaaacattaa  1023540

catcctgaca cagtctaaat tgcactgcaa aagtagagca cgacaagtga aaactcaaaa  1023600

ctacttaaag caaatcaaac cattgattaa aatacaagga acttcatgcc aaatttgtgt  1023660

gtatcttagg catggatttt ttcatgttaa attttcattt gatcttgtta tgccaaattt  1023720

tcacataact tgtaaaaatg tttagtacta gtaggttttg gaggtggcct taggtgggaa  1023780

tagtacagca ttaacatcga gtggaagcaa gccaccgagt aagggatgca tgacactttt  1023840

aggttgattg tgctggtaga tatcataaaa ggtaacccct atgcattctc tttctagcta  1023900

gaatgacctc cattgtgcat ttaatcctaa attctttaac tacatatctt acacattaat  1023960

atataaaaat taggtgtaag gttatctttt atgacaccta ccaggaacaa ccaacccaaa  1024020

attatactga ttttctcatg tagtggctct cttcaacatc aatgttccac tatgcccaaa  1024080

gcaatgaact tctcctaatc acaattaact catttggttc cggcatcaag ttggcttatc  1024140

tcatgatatt ctacattttc tccacctcca aactcaaggt gttctttata tatactcaac  1024200

gattctataa ggtatagaca actatgcaaa acttgtgttg gcatgtcaaa cacttgtcaa  1024260

```
acatgcctta agcagaatgg tggcgtgtcg gtgtgtctat ttgttggcat gtcaaacact  1024320
tgtcaaacat gctttaagca taatgacgtg tcaaagtgtt ggtatgtaaa acacttgtca  1024380
aacatgtttt gagcaaaaaa ggtgtgttga tgagttagcg tgttggacac tctttaaaca  1024440
aatacttgta aagtatgcct tgaataggtg tgggacatca ttttacattg acgcaataat  1024500
ttaatttttt taattagata tagctagaac atgagtcaag aaagtgagtt gacacttgct  1024560
cttaactaaa tacttataaa tgaccctatc atattttatt ttctgaagaa gttaacttat  1024620
attatattat aagatattgt gaaacttgac attttgtaag actcgttatc atagaattta  1024680
atcagttatt ttaactttta aaaaatatga tagtcttttt atcttggaat ccttttaaag  1024740
attataatgt gaaataatcc cttaatattc tttttgtttt ctttaaatgc aaaatttaat  1024800
attctttttg tgagtcatta tcatatagat aaaaacaaat aattttaaat atgagagact  1024860
aaaaaaaata atctaaatta agatactaaa aaatttgtac taacaatata tatatatata  1024920
tatataaatt aatttaaaaa aaatcatcca aacaaattta aacattaaac ttaaatttgg  1024980
ccaaaagtat attttacttt taaaaaatat attcaaaagt caaattcttc cattaatttg  1025040
tctcacttac atcttaaata aacatactaa aaattatatt annnnnnnnn nacacaaccg  1025100
tcttcgtatg tcaggcggtg gcaattttgc aaataaactg atgtttacga ggacggctga  1025160
ccaaaaaccg tcgtagaaag gtcataaaga agacggttat ataaggaccg tctttgtttt  1025220
atttcatttt tatattcctt ctttttaatt aaaaaacccc gcctgttcat atgccctagt  1025280
cttttatctc tctcgcgcct tctcacttcc agactctctc tttgctctcc taacctttca  1025340
tagtgtgccc tttgctcgaa acctctgttt tgcctgtgcc ctggtttccg aatcccattg  1025400
accatgcttt gatctccaaa aggtatgttc caagtatttt aatgcatttc gtatacgagt  1025460
ttctctgtca acttctgaaa tcagatttcc ttagtggggc tattgtgctg ccatgtagat  1025520
ggagttgaat ttccatcgga ttcatgggtt aaacttaggg gagctgatta tttgttcttg  1025580
ccaagttagg gtttcatgtt tggtttatta tgttaattac taaattgata ttgggcttca  1025640
atggagggtg tgtgtttgat tctcccttga aaacacaaat ctgactccct ccttgtttcc  1025700
acatttttgc tttggaaggt gtgaatcctc cgttcaatag tgttgaaaca gatttttgaa  1025760
cacaatatgt ttgatgagtc atatatgatt ctgaactgta cgagtatata ggtatggaga  1025820
tatattcaag acaaacatat tggggtgtcc ttgtgtgatg atatcaagcc ctgaggcagc  1025880
tagaattgtg cttgtgactt aagcgcatct cttcaagcca acacaccctc caagcaaaga  1025940
gaagttgata gggccagagg ctgtgctctt tcaacaaggt gcctatcact ccaggcttat  1026000
aatttttctt aattatttca ttatgtgaat taagaatcta aagaaattta ctttggtttc  1026060
atctgatcag tatgcatttg aagtagctgc aatctcagcc tttggtgaaa taaaggagct  1026120
tgaaatggaa gaaatcagag agttgtatcg ttggttggag aagggataca acttctatcc  1026180
attacatgtt cctggaactt cttattggaa ggcaatgaag gtatgtaaaa tgtattttat  1026240
tcttattatc atgtttaatt tgtatttctt gtcctgtttt gcatagtttg tacatttatg  1026300
ataatgtaac tgagaactaa ataattattg caaatcgtta gatagtatga ataattttga  1026360
tacgaattga ttacgagaca tttttcgtac gaatcattat gagacaacgt ggcagtattt  1026420
tatttagata agcaataagt taaaagannn nnnnnnnagt atattaaatt tcatgataac  1026480
gttttttaa aattaaaatt aaaaaaaatt cattttaaat ttaaagctaa ttatattaat  1026540
ttttataatt aatatataaa tactcattta aatttatacg gtgatttata tttggaaaaa  1026600
aatgttggca aaaataaatt cctttcatta atctctaaat ctaaaataat aatttttttc  1026660
```

```
atcgactaaa gaatattttt aatacacaaa gaaaaataca cattataatt tatgaatatt  1026720
ttgtgttgtc ttacaacttc attgttaatg ttgaacttaa ggataaaata attcaatcca  1026780
atacatgcat gtttattcat atacctttтc aaagtgagac cgggaaaaaa ttattaaagc  1026840
tcaactttta catacacaaa aaaaaatgtt attagttttt tatagagtaa aaatataaag  1026900
tatattaaat tatatgttct taaatttaat aaagaatata ttagtataaa agttcaatta  1026960
aaattaagat aaatacatgt ttgtaatata aaaaaaatat ttataagtag atatgaattc  1027020
ctaaggtgta aggggactag taatatttat tatttaatta ataaaaatta atcattattt  1027080
attttgacat caatatttta tatcatactt caacatggaa ttttataaga tggtcattaa  1027140
atttcattta taaataaaat ttaacttttt ttttttata aacgagagat atggtcagac  1027200
aataattgtg agaatctctt ccaatgggaa ttcaaacatt gttcattacg tgtgagagac  1027260
taatccтttt ttctagattt aactcccgct agtttttaac attttttttt tttttgcata  1027320
gactatagac aaagtgtatt aacaactttt ttatcttatt tatcaagtat ataagttaag  1027380
gaaatataat gagaaatttt tgctgaaaaa tatttaatat tgatctttat gtaattaaaa  1027440
gtattgaaga atgtgtattt aatgcttttg aacttatgca cataagatag aaaaatatgt  1027500
attaaattca tatttattta ttcaacatag acaaagtgta ataacatttt ttttatctta  1027560
taaatcaagt atataagtta aggaaatata attagaaatt ttcgctgaaa atatttaata  1027620
tttatcttta tgtaattaaa aatattgaag tgtatttatt taatttтttt gaacttatgc  1027680
acataagata gaaaaatatg tattaaattc gtattattta ttcaacatac tatcttatac  1027740
ttatatttgt gcatttttac caaaaaaata cttttattag atttggtgat ggtggtgttg  1027800
tatttggttg catgggtgca agagtgatgg tgactcggtg aaggttcagg gaggaggtgg  1027860
ttgagaaagg aagaagaagg ttagaaaggc atattaaaat ttttggaggt gcgtcaagga  1027920
aaaattgggg tgtattaggt agttgtctat attcaattga gttagcccaa tttttataca  1027980
aaactcggcc ttgttgtata caatacgctg tcttgattga aaacaaaaga tgtatggaca  1028040
ataaaaaaac cgttatgggt ccaaaatata aaaaaaggag tcttgatagt tgaccccggt  1028100
tctcttctgt aatctttctg tttcgtattc ctcaaaataa taaagttttt atatgtttat  1028160
atttcattat aaatattttt ttaaataata tgtgtatttt aaaagataga taatattaat  1028220
ttacaatttt gaataaattt aggatttaaa aaaaataaaa tatacttatt aaatattgta  1028280
attcattgaa gtaatctatt aaacattttg ttgtatacaa tatttttaat gtaatttgta  1028340
tatttattct tttcattata attataataa caattacttt agtgatgtgg ctcttgacaa  1028400
tataatattt tttgtataaa tcatattttc acaataaaca atcttattta aatcgatagg  1028460
actattatga ataataaaaa attttccttt taaatattga tatagttgta tattcaggtt  1028520
taaacttgaa atcattgatt atgttaatat attttaatgt caattgatga ttcacacttt  1028580
tggtgttcaa tacaatagat aactaattga tatggcaaaa tagagataat gttaacattt  1028640
ttttattact atttcaatcc cataaacttg ttatattttg taaatattct aattaggtca  1028700
ataactagtt attaattata acaactatat agaagtgata actgttattt ctctccagta  1028760
tttttcattt gacatgtgat ttgtatttgt actttgagta agttggctta aataagtact  1028820
agtttgatat ttttatccac cttaaaatat tttatcctta gtataatgtt agtgtttttc  1028880
gatcgccaac ttgtataaat catttgttaa attcatgtca tatagtttac tttatctact  1028940
tattattgtc aatgtaagaa catacactat tgacaaaaaa aaaagtaaaa ataaacacat  1029000
tactttaatc aattttcttt tttaaaaacc aaaaccactt tttaaaataa gtttaatatt  1029060
tttattataa aaataaaatt tttaataatt ttacatttaa attttgtaag atgacttata  1029120
```

```
aattaattca taactaaatc aagaaaagga catgtgattt tttattgttt tgaagttaat  1029180
tttccttcat cttgtttcaa gagaaataaa atggatggta caggggaaag aagagtaagg  1029240
gagcacggac tctacgtaat catgactttg atgaatgcta tactcctcta acaagtgttc  1029300
atattttgtt ctcaccaagg catggatgtc atatatgtaa aaacactaat gctgaagtta  1029360
atataagatt atgagtatag gtatagaggt gagaaataga gatacaatgt tgtgaaattc  1029420
gttggagaga cattgagtgg aattcgctta agattggatt tgctttgcat aggaacagat  1029480
cctcttctcc aaattgtgag gcttgcttta aatgtatcat tgtaatatta attttatttt  1029540
attgtgggat tgatttgaga aactttgata aattaatttc ttagttagag taaaaagttg  1029600
tctaagttac ttagaataaa aaatgtggtg tggtgtgata ttataaaaaa catataaaat  1029660
attataaaac atttagtaga gaaactcatt aatttctcca ttagagatgc cctaacccct  1029720
aagttcccga gactctattc caattacaag ttaagaagaa aaacttctta gaaataaaag  1029780
agatcaattt ttcatcgtat atttgattat catttagtgt taaaaaactg ctaaagctgt  1029840
gtagatgtac aagctcatgc agtttagacc ctgaactctt agtaataaga tacttctgag  1029900
tctaaaaaat tgattactca cacaagtcgg ctgcaactat acaagcacac aaaatccatg  1029960
acaaaagcaa tctttttttct tctcattgga aactgtataa tgttgaagtc tacaccttct  1030020
ggaattttct ccacaattat taaaatttgg attttgaaat ctgtaaacta aaaaatatcg  1030080
aatttcagcc atgaagtttc ctatttgcca aagatctcga tttggaccac ttgtacatgt  1030140
gatgataggg ttgcattggc ctacacatac acattgagtt agaacttaaa aattgtgcta  1030200
cgaaatgcac cgactgatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatagta  1030260
tctccccaag ctcttcacaa agttgggtct gccccgcaat tatttttaa atttaccaac  1030320
ccatttaaag gcagggtctt aacgtgtgga ccaattatga accaaaccaa gttcctcacc  1030380
gccactttat aaacacagtg aattaatgaa ggcctaattt gatgtataaa ctttcattct  1030440
tctatggtta ataaccaaag aatccctacc tattttagat ttctaactag aagctaaagt  1030500
acacttgatt ttgaaattac gaagacttag tttctgctct ataaggtgac aatgaggggc  1030560
tggccaactt caccctgaat tggttcacat gtaagagcaa gacactgtat ttatttaatt  1030620
atatataaag gggttgggat atctaaaaaa taattgcgag acaggtacaa atatgaactg  1030680
ttttctgttt tcgaagatat aaaacagtcg gtgagcgagt accatagcac atttctaatt  1030740
aagttctacg ctaacatgat tttagccttt agacttaccc aatacgaaca tgatctcata  1030800
acatgcatgt atttgtggtc caaaactata tgttttaccc aaaaaaaaaa aaaagaaaac  1030860
ttatctgaga tttcaaaatt catttttttt attgtacaga ttttcaattc aatgcttaag  1030920
cctggatata aacatattaa ataaattaaa ctacttatat aaataaaaga ttaatttatg  1030980
tgttttaata tttttagaaa ttctctgatc tatttttttc ttcaaattaa aattaaaatt  1031040
tataattgat tttaatttat aagaaattta gtccgtcttc cttattttct ttgtttgcaa  1031100
gtgcatgtgt attaaaaaac gtataaaaaa agtgtgtatt aaaagtttat tcgatttgga  1031160
aatttttttg ttgaaaaaga ggttaatttt gtagaagatg tagactactc atccctatag  1031220
ggtttttcat aaaagaaagg aggagaggaa gtgggttaaa aaatcagtat cttattatta  1031280
tacaagaaaa caattagtat tttaattttt atcatgcttg gtaatgtgtg tgtgcaactg  1031340
acactactag aaatgttcct ttcgacgacg cacaaaagaa gacggttata acacaaccgt  1031400
cttcgtatgt caggcggtgg caattttgca aataaactga tgtttacgag gacggctgac  1031460
caaaaaccgt cgtagaaagg tcataaagaa gacggttata taaggaccgt ctttgtttta  1031520
```

```
tttcattttt atattccttc tttttaatta aaaaaccccg cctgttcata tgccctagtc  1031580

ttttatctct ctcgcgcctt ctcacttcca gactctctct ttgctctcct aacctttcat  1031640

agtgtgccct ttgctcgaaa cctctgtttt gcctgtgccc tggtttccga atcccattga  1031700

ccatgctttg atctccaaaa ggtatgttcc aagtatttta atgcatttcg tatacgagtt  1031760

tctctgtcaa cttctgaaat cagatttcct tagtggggct attgtgctgc nnnnnnnnnn  1031820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1031880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1031940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1032000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1032060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1032120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1032180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1032240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1032300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1032360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1032420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1032480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1032540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1032600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1032660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1032720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1032780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1032840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1032900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1032960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1033020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1033080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1033140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1033200

tccaattagt ttacgagttt tctaatttac aacttccatg ctgtgcaaaa tacagccatg  1033260

catatcacaa atatgccatt tagatagtta tataatacct gttctacaag aaattttaat  1033320

ttaaaataaa aataatgtag gcactaaaat tcccattata gatgtgtgat caggtgagag  1033380

agatggatcc tctcaacgga tctttttttat ataataataa atccacaata ttttttttt  1033440

caattttatt ttaaaagtta attgcacttt taatttttt aagaatttat ggatttttt  1033500

aatttttat tattttctga taataatctt ctaccgaaag caagtcgtag agatttaaac  1033560

aattcaaact ctgtggagtt ggtacagtaa cgacaggttt gtgtaaattc gatttatcat  1033620

gacaaaataa aacaaagaga attgaataat tcatttatta ttattagaga tgcatccatt  1033680

aatgccatta attacaacat tgaataatca aaataatttt tatttatttc atgtctttga  1033740

atttgttttg tagaaatatt aaataaatac attttacatt taatatatta aaaacgcaaa  1033800

taacgtgtag tatttataag taatataata tatttaataa atgtattgaa tgcttttgac  1033860

ctgtaccttg aacacttgta cctcgttatt aaagattgaa taataaaact tctgagaata  1033920

tattagttaa aaatgctaaa atttgaaata aaattttatg aatttattta gcatgtagtg  1033980
```

ataataattt tttacactat catctattaa taaattatca aatataataa atttgttact  1034040

ttttattatg aatattttaa aagttacaca tgaaatgatt ttttttattg attgagagta  1034100

cataaaacac aatatttatt atataaaaga agtatgtaat atttctttaa ataattaaaa  1034160

ttatttaata gaaactatta aataagagaa atcaatcttt tgaattaata gcatcatatt  1034220

ttaattatat tattattatt attattatta ttattattat tattattatt attattatta  1034280

ttattattac tgctgttgtt gtaacttatt tgaaactgat gaaaagagtt gcaagctaca  1034340

catgcaaggt tcctgcaata agtcacaagt aaaaaacggt tcttgtaata aatggagaga  1034400

ataggtgcct tgaaatcaca gtggaatttt aacaagagtc aacatagcag ggtgttttcc  1034460

ttatttgcca cacagatgga catccaagtg atgcaaaatt cacccttgtg tgcaagaaaa  1034520

caagtaaaag tggtggtgtg agtttcacgt tctaattttg tggggctctc ccccaaaatg  1034580

atccctgcct attttagata catcgtaggc acatctcagg cttttaaaag acaattcaaa  1034640

cccttcactt gtggtggtgt ggtgtagtgt ggtgagactt cacttctttt tttcttccaa  1034700

tttccttca ctcctaaaaa ctttttttagg agggaagggg ggcaatggaa ccacataaga  1034760

aacaccattt tggaacctcc aacatcccct tgctagtaca acattgttgt cttattatct  1034820

tcttcatctt caccttcttc actaccacca ccacccaagc ttttgattat gctgatgccc  1034880

tttcaaagag tcttctctac tttgaagcac aannnnnnnn nntttttttt ttttttttcat  1034940

ttccagatgg ttgaggtagc aaaagaaact acacatctat gtggaaccac gtgtcagggt  1035000

tgagcttttg acagaatcct cacactttag ctttgtagaa acttggaatg atggtaagca  1035060

attaaattca taaattgatc aacaaaattg cacagcttgt tcactaaggt tatctttgga  1035120

ggcattggtg tgttggttgt ttctcttaaa tgcttaattc atttcctgat ttagtgtagt  1035180

attagcatct gctcataatt ttgacatcaa tgtttaaaaa ttttgattgt tttttctcct  1035240

ttgacttggg gttcaaccat gaaattaaat gtggtgcttg gattcctttg gaaaaattgc  1035300

tctgtaggta tcaaaattat aaacacatgt cctgtgagta tcctgctgtt ttgcttactt  1035360

attattatta aaccataaaa tttatttatt attattaaac cataaaattt attattatta  1035420

taaggggtgt gatataaaaa aaactcaagt gcatcattta ttttgtgatt tttatccatt  1035480

taaaaaaaaa ataatacata caaagacggt ttttaggcaa aaccgtcttt gtatgtatta  1035540

ttttttttttt aaataaaata caaacgaaga cggttattaa ggagaaaccg tcttcgtatg  1035600

ttgacatacg atgacggttt ctccttaata accgtctttg tttgtatttt tttttttta  1035660

aattaaaata caaacgaaga cggttatcaa gaaaaaatcg tcatcgtatg ctgacatacg  1035720

atgacggttt tccttaataa ccgtcttcgt ttgtatttta tttaaaaata aaataaaata  1035780

caaacaaaga cggttattaa ggagaaaccg tcatcgtatg tcaacatacg aagacggttt  1035840

ctccttaata accgtcttcg tttgtatttt atttaaaaaa aaattaataa aaaattagaa  1035900

acgaagacgg ttctttggaa ccgtcgtcga aagtccccca ctatcaacga cacccatatc  1035960

aacgacacag caacaaccgt cgtcgtaagc cttaaataac cgtcgtcgtt tgcgttattt  1036020

gtagtagtgt gacttgttat cagtcaagtc tcgtacacta aactagtaac ttaatttatt  1036080

tattcagtgt aaattaagtc tccatattaa gacttaagtt acgccattta catgtagttg  1036140

agatggtccg aaatctatag taagttaatt tatttgttca gtggaaagtc tccatatcaa  1036200

gaaacttaga cgtagttgag atgaccaaag cagaatgtag ttcgtatcag aacagctgtc  1036260

accagtaata aggggataat tacgtaaaga atattgtcat gatcaatggt gaaagcttaa  1036320

gggtttattt atggttacgt agtttatatc ttgcactatt taatacatta ataagaaatt  1036380

gtattaattt aagtatgaaa acaaatgaga aaatgtattt gtgttatttt aaaaaaaata  1036440

tatataataa gataaagaat ttttccttgt tacataataa gataaagaat gtaataaata  1036500

attaaaaaat attaagttaa tagacctttt caactttaag ttcctttcgc aatattggtt  1036560

attttacatt tataatcagg tgtttttttct ccaataattc actccatttc tcagattcta  1036620

gctagttaaa agtttttta tttctacttt ttctctaaaa tatttaaaaa ccaggatttt  1036680

tcttgaatac atttgattag tttacattat taatgactat atatatggtg tttggctacg  1036740

aaattttatt agttatttga tgtatgcttt atttgtatgt ttatcatatt ttgaaattta  1036800

gttcattatt aacaagtaaa aactcacaaa agaaaaataa aagaaatcac aattcccatt  1036860

tctagatttg ttagttattt ttctgtttta tagttatttt ttcattttta ttttttaaat  1036920

aattggtttg taggccaacc tatttaatcg gaagctatac tgcttatgca agacagatgc  1036980

aagaccaaaa atgaagtcca ttttttttcag ttgaattagc ttgttaaaaa tgagagtcaa  1037040

taatgcagac aaacttcgaa cttaatttaa acaggttgaa atgacccctt tacataactc  1037100

tatgggagag tagagactaa ggccacggtt agtacacgta ttttcatatt ttcgtatcta  1037160

tcatttaact ctagctaatt taatttcttt actaaaaaag aatccaaata tttaatcata  1037220

aacaataata ttattaaaag catataatta tatatgaaga tttttttttgg gtagagaatt  1037280

atgtatgaag attaaagaag cacgcactta taattttaat taacaatatt gtatttttg  1037340

ttatcatatg aaccggtcag tagctaatat ataatttaat tagattttaa tccaacacta  1037400

aatttaatta aacaaaactc aataatactt tttaattaag atattattat atgtataatt  1037460

ataatgatga tcggcatatt ttcccacaaa aacagattac ctgagtactt gtgcaaaaat  1037520

aactgatggc gtgggggggac aattctaaat tctaataacc tcttgatttc tttatactga  1037580

tggaaacttt ttttttccag taactacata aaacaagcat aaggaaaaca tatattaaaa  1037640

aaaaaggaca cagattatga tggaaaagta aatttcttat gtttggtggt caaagaaaga  1037700

taatcaaata tggtaagtgt tttaggtata ttttattatt tttcattctt tcttcctctg  1037760

cttttcaact ctatgaaaca ttcacaccac catgatcaag aagcaaaagc ttcaatcttt  1037820

caaccccaaa ccatcgaagt cagatcacac tcacagtcaa ataaccaaaa ttccagtccc  1037880

tttcaagcat cttccttcga atgacaccaa tctgttcgac cctatttttg tgatttgatg  1037940

tgtttctcct tttcatgttc atcccattgt tcccagtaag gctcctagat catcaaagat  1038000

taggttcacg gtggctagtc gtggcggagg cgaatggtcg tcgtctttaa tatcagcaac  1038060

gtcgactcct ggccttcgaa attcataagg gatcccttta gtaatggcac aatagtaatt  1038120

ctatataaat aattaaaata atgataatat aaagaattat aaatacagga aatacttacg  1038180

gcaatcggtt acattttcta tgtgcatcat atacacaaaa tatttgtcca gcctgtacaa  1038240

aaaaacaaaa ccaatattta atatacagac aactataaat tttatttaca gttatttaat  1038300

cacaaattaa taataaaata aatttgttta tttttaataa ttatctaaaa aattatatct  1038360

atcctaaatt ccagacaagt taatagtgta atctcttttg tattaacaaa atgtataaat  1038420

tattaaactc gagatttatt aggtcatgaa ataatcaaca gaccggtgct gtgcatgtca  1038480

tgatctgggg aagaaaaaaa gacacgattc taagaaaact gaatttgtca cgttttcttt  1038540

gtaagccttc ttcagtactt ctactcaaaa tgtgataaga cacgtgatgt ttaatgggct  1038600

gatgcaaaca aaacattcga aggaacaatg acagcagcgt gggtttgaga tttggatctt  1038660

gcatcatgga atatattttg tcggtgcatg tcaagaagca aaattaacta tcgtataaag  1038720

aatatatcat atatgtaatt tccttaactc agtcctgtct ttatcaaggt gaagttaaat  1038780

ctttcagctt agttgggtgt ttttttggta aagggaaaga caagaaaaat gttagtacaa  1038840

```
ggaacaggtt taaatgtgca ttggtaaagg attagataca tttgacggat ctaaaacttt  1038900
gtttcaatat aaacaattga aaataatagg tttaaatata taaaattaaa gaatataaaa  1038960
tatgaaaata taaaaacatg agaatagtaa gttcattaaa tatataaaat tataggaaat  1039020
aaaatataaa atattagata attacatgta atttttttaa aatgtgtaag tacatgtaca  1039080
tatcttcact ataatataga tccgctattg tttgaatgag tttcttatta ttattatata  1039140
tggaaagtac ataatatgag actcttatgc aataaaataa aatatgatga taaatgggaa  1039200
ttttaaacct agaatattaa atattatttg aatggttata ttaagataaa attaaatttt  1039260
aatgtcttat ctatattgtt tcagtttgat cactcatata attttttttt aaaaaaaata  1039320
ctttgattct ttaaaaaatt tctataataa taaattagtt attttagtat tttatcatac  1039380
taatttggtt aacttaaaag aaacatgata aactataaaa aaaaatgtca cattaaaaaa  1039440
tgggtgattc aagtaagata tgagatcaga aataatcatg gatgggaagc gaaatgtcat  1039500
cttaaaaaag cttataaggc gagttttaaa attgatttat tgttccaaat gggaaaattc  1039560
gttgaatgga ggcacaataa tatataaagg tgcatgcaag atcctagttc ctactaacta  1039620
ggacataaaa gtcatatttc acatgtatca taaacacatt taggttaagt gttgatttac  1039680
taaaaagtta aaacagatag aataatactg gacaaatagt tgaatcacaa gacaactttt  1039740
tgtattatac gttgtttagt aatcaataca taatataatt aattttgtat tgtatcttat  1039800
ttagagagag atgtgtagag aataaagtgc atatgaaaaa agaaaaaaaa agatggggga  1039860
taataaaaag tcagaaaatg ataataatat tgtattttta cttttgataa atactagaca  1039920
aaaagttata ctgatgttta atgagttaca agttttggat tacttatcct attaatcatt  1039980
ctttattttg tattatcttt tagtcatttt ttcaaatcaa acattagaca aatattttta  1040040
tattgtctag tccctacttt tttagcaaat cacacgcacc caaggtgaca actaatgcac  1040100
ttcactaaaa acaacaaaat gagttaatgt ttgaaataat ttaaagggtg atatataatt  1040160
tcaacaacaa aataatttaa tgttgagaaa ataatactta ttttgtgtgt gtcaacaatt  1040220
tccaataaag attaataatt attttaacgg gtcttatttt ataccaatat tatgataaag  1040280
aaaattaaca tgaaagacat ggattcaata attctttttc attaaattca agaattaaaa  1040340
taaccatgct tattacattt agaaactgag tttaagattt tcttatgtgt tgtatataca  1040400
tgtgtgtaag ataatatgtt ttctcatgct ttcgcatttt atatttttttc tcacattcac  1040460
tcttatttga ataatattat cttatgaagt gatgaatttt attttcctga tatagatctg  1040520
atatttttttt taggttgtta atatcaacta agtttaacaa nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1040580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1040640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1040700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1040760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1040820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1040880
nnnnnnnatt aatattagaa ttgtaatata atttatatat ttaaaaatat ttacttatta  1040940
taaattataa attttaatta tatgaaacaa acatttattt tgtataatac acatgttaat  1041000
taaaatatta gtaaaatatt aaaattagct actttctctg aacttaaata taagtaataa  1041060
ttatttttta ctcaaatata aacaaatttt cactactttt attttattta ataatacaac  1041120
tcaaaaacat ccttcaatta attgagattc tattttaatg tctctttttt attcttgata  1041180
tcaaattcta ttaaaggatt tttttaaaat taaatgtaat taatagattt taataatatt  1041240
```

```
aattaacttt cttaattaac ataaatattc attaatttta tttatattta aatcttgagg  1041300
aattacagga ctctatctag attttctcca tattaaaatc tttcgaaact tactctgtta  1041360
atttgtacac caggggtaat gctgttgact tactagtttt attttcagga acatggccaa  1041420
taacctttga aatgcaatta ttatgttact ttttaccaat tcgagagtaa ttattatgtt  1041480
tctcgtgctg ttacccctaa tcttgagttg attggtgtaa ttaagaatca tcatgagctt  1041540
cgtgtttgtt cctagacatt ttatgcgcgc tcattcttat ctttcctttc ggattgcgcg  1041600
ggaatacatt ggatttaaat ttatttttt tattaatgaa aatttcagtt gttaatattt  1041660
gttcttccgt tctcaaacta tagtattagt agatggtcaa agctagtgta tcctcattaa  1041720
aaaaatatta attgatagaa tatatttttg attaaaatat tcttatttaa tcctgttact  1041780
aaaaccacca ttagtaatta atatttcaat agtaaagaga ctagagacta tatatatata  1041840
tatgctagat gaagattctt attgatgaat cattagtgtt atcggcttga atacatgtgc  1041900
ctatatatct tagacagcaa taaaaattta atgcatgact aattgtaaac aaagatataa  1041960
ttgaaaaaaa gttgtaaatt taatcttaga ttcataaaat atcaatagtt ttaaaatata  1042020
ctaaaacgct aaaatgtcta tagtttagga acgaaaaaat cattaagtat tattttaaat  1042080
tacttcctcc atctcatatt tttagttgtt taattaaggt taatgcccat aaaattaaga  1042140
aatacttaat aaagtaaaat attgttatat ttttttacta aaatattctt atttaatact  1042200
atcttatctt tgataattac attactagca gtgagtagta ttagataaga gtatactagt  1042260
atttgagggg aaaaaattag actttgaaat ttcaaaacag taaattattt tgaaaaagaa  1042320
aaatagaaag ttaaaacaac taaattcata aactctaaaa tcaattgagt taatctaata  1042380
atttttatga gagtttttta agagacatat atttaagaca atggcttaca ttctaacacc  1042440
aaaaacaatc ttgggaataa ctccttcatt caaatctgat caaaatatac ccgttatctc  1042500
tctaatgaat tggatagaca actcattatc tttttatttt tatttttatg aatagacaac  1042560
tcattatcta atcttgcttg taaataaaat cactcattac ctaataacca tttatcaaat  1042620
gacttcaaaa atcaatcttc tcccacactc gaacacctcc tagtgaaaca aattaatatc  1042680
cttccactac aatgaagttg atctaaagta gtcaccatcc aactatatgc aatttaatat  1042740
gcatatacaa ctttgagagc ttcaagccac aatccttttt ttattcaacc aaaaattgcc  1042800
accttttttt tccaattaag ttttaaattg aaccaagaga gatttttaaa cctaagacca  1042860
cccttgcact ctttttttata cacatcttca cttttaaccc aagaaatttt cctctttgtt  1042920
ctaccctgta gaattttttt gctatacaat tttttaaaaa acttgcactg gtacgtaatt  1042980
ttaaaaaagg acaaaaaaat agagataaga taatttaaca ttaacataga tataactatt  1043040
catctgttga tggacttact aacaataaat aatggaagga ctaacttggt gagaaaatat  1043100
aattttagag atttttttttg taatttttgt ctttcaaaaa ctaactcgtt agcacctcag  1043160
tttcaaagac aaatttaata atttactctc aaatttttct tataatgtag attgaaaaac  1043220
caaaagaaaa taactggtta atattttagt gattgcaata attactacaa tatcgttata  1043280
gactatagtt aaagttgctt gtgattttgt tcctctctcc ttagttgttg tatcgtattg  1043340
cagacgaaat aaaggtgcgc aaaaagatgg ggcagagttc tcatagactc atactcatgt  1043400
agaaacatag tgtataacag aaactaacat ggttataatc attatcatat cattagtgaa  1043460
cccttgccga tcatatatat aaaaaaatcg agcaaaagaa aaaaagaggg aagagctaga  1043520
ggaccaacat atattaataa taatgattaa ataacatatt gtatgtggat gaaacttgcg  1043580
tcgcacacat tatgggcacg cgcaccataa cctccttgct tcttccaaaa taattttcaa  1043640
acttctagtt tttgcctgaa ccaaggcctg ccaaacgtta tctcttaatg gcaggcaaat  1043700
```

```
cgcttttgat ataagaaatt gaccaacttt agccataaaa gaaccatttt ttgctcagct  1043760
taaaatttgt gcacattggc atgtgttagc tatttacaaa gataagaaat agaccaccct  1043820
ctgcatgcac aatgcaacat ttatggagcc tacttagcaa ccctgaattc cttagcttgg  1043880
cattctccaa gactccaatt agtttacgag ttttctaatt tacaacttcc atgctgtgca  1043940
aaatacagcc atgcatatca caaatatgcc atttagatag ttatataata cctgttctac  1044000
aagaaatttt aatttaaaat aaaaataatg taggcactaa aattcccatt atagatgtgt  1044060
gatcaggtga gagagatgga tcctctcaac ggatcttttt tatataataa taaatccaca  1044120
atatttttt tttcaatttt attttaaaag ttaattgcac ttttaatttt tttaagaatt  1044180
tatggatttt tttaattttt tattattttc tgataataat cttctaccga aagcaagtcg  1044240
tagagattta aacaattcaa actctgtgga gttggtacag taacgacagg tttgtgtaaa  1044300
ttcgatttat catgacaaaa taaaacaaag agaattgaat aattcattta ttattattag  1044360
agatgcatcc attaatgcca ttaattacaa cattgaataa tcaaaataat ttttatttat  1044420
ttcatgtctt tgaatttgtt ttgtagaaat attaaataaa tacattttac atttaatata  1044480
ttaaaaacgc aaataacgtg tagtatttat aagtaatata atatatttaa taaatgtatt  1044540
gaatgctttt gacctgtacc ttgaacactt gtacctcgtt attaaagatt gaataataaa  1044600
acttctgaga atatattagt taaaaatgct aaaatttgaa ataaaatttt atgaatttat  1044660
ttagcatgta gtgataataa ttttttacac tatcatctat taataaatta tcaaatataa  1044720
taaatttgtt actttttatt atgaatattt taaaagttac acatgaaatg atttttttta  1044780
ttgattgaga gtacataaaa cacaatattt attatataaa agaagtatgt aatatttctt  1044840
taaataatta aaattattta atagaaacta ttaaataaga gaaatcaatc ttttgaatta  1044900
atagcatcat attttaatta tattattatt attattatta ttattattat tattattatt  1044960
attattatta ttattattat tactgctgtt gttgtaactt atttgaaact gatgaaaaga  1045020
gttgcaagct acacatgcaa ggttcctgca ataagtcaca agtaaaaaac ggttcttgta  1045080
ataaatggag agaataggtg ccttgaaatc acagtggaat tttaacaaga gtcaacatag  1045140
cagggtgttt tccttatttg ccacacagat ggacatccaa gtgatgcaaa attcaccctt  1045200
gtgtgcaaga aaacaagtaa aagtggtggt gtgagtttca cgttctaatt ttgtggggct  1045260
ctcccccaaa atgatccctg cctattttag atacatcgta ggcacatctc aggcttttaa  1045320
aagacaattc aaacccttca cttgtggtgg tgtggtgtag tgtggtgaga cttcacttct  1045380
ttttttcttc caatttccct tcactcctaa aaactttttt aggagggaag gggggcaatg  1045440
gaaccacata agaaacacca ttttggaacc tccaacatcc ccttgctagt acaacattgt  1045500
tgtcttatta tcttcttcat cttcaccttc ttcactacca ccaccaccca agcttttgat  1045560
tatgctgatg ccctttcaaa gagtcttctc tactttgaag cacaacgctc tgggaggata  1045620
ccctataatc agcgtgtcac ttggcgtgac cattctggcc tcactgatgg cctagaagaa  1045680
ggggtaggtc caaattctca ataataccca cataacccaa ctcatcaaat tcttgtcttt  1045740
tactctcttg gcatgccaat tctctttcaa aatcaaaact ttttttttct ctcttttgg  1045800
tttgtgtagg tggacttggt gggagggtat tatgatgcag gggatcatgt gaaattcggt  1045860
ttaccaatgg cattcacgat cacattgctc tcatggagtg ccatagagta taggcaacaa  1045920
attgaagatg caggtgaact agaacacgca ttggaggcaa tcaaatgggg cactgattat  1045980
ttcatcaaag ctcacactag cccaaatgtc ctatgggctg aggtacacta actacaagaa  1046040
atttcaagag ttttaattgg tgttcttctc gagaaggcct ttctcaatgt gtccaaattc  1046100
```

```
tttccactat tagtatttaa ttaaaaaatt aagtgtacca aaaacttaga tttctctggc  1046160

taccatagca attttctaat tcaatcaatc caattcatta ttctcactgt tttaattact  1046220

tagaggcatt ggttgaagag attgaatgga attcaaaaat taatgagata ctttttttt  1046280

tccaggtggg tgatggtgac actgaccatt attgttggca acgcccagag gacatgacaa  1046340

cttcacggcg agcatttaag atagataaga acaatcctgg ttcagatctg gccggagaga  1046400

ctgcagcagc catggcagct gcttccgttg tgttcaggaa aaccaaccca cattactctc  1046460

acttgcttct acaccatgcc ctgcaggtga gtcattagcc aatgctttgt gtcctaatta  1046520

aaagtgtgac tgattgtgct ttttttattg gctttgacaa gctgcatgat taatagtaat  1046580

tgtctgtagt agaaactttt gtgtgacaat ctcaatttca aaactaataa ttaggctgac  1046640

tgagatttta tttgaaaagt atatgagaaa ttaaggctaa ttaataggct ttgttaagat  1046700

attgattaag aaactaataa atagaaaaat tttaaattaa gattacactg ttagagatca  1046760

caattgaatg gactattaca ctttctaatg tttttttctt cttctttagg gtttagttga  1046820

aatgaaaaca tttattgtgt gtttttgtag ttgtttgagt tcggggacaa atatagggga  1046880

aattatgatg ctagtgtggg agtggtaaag agctactatg cgtcggtgag tggatacatg  1046940

gatgagttgt tgtgggctgc cacgtggctg tacaaggcca ccgacaacaa aatgtatctt  1047000

gagtacgtta tttccaatgc gcataccttt ggtggcactg gttggtccat ttcagaattc  1047060

agctgggacg ttaagtatgc tggtcttcaa ctcatgctct ctaaggttac ctttagtgtg  1047120

ttttcatttt atttaggttt cattgtttca aactccTttt tgatttttt tcttctccca  1047180

tgtgagtagc tctttaatat ctatcaactt tatctagatt ttgcttttct aacatgaaaa  1047240

tgatggtggg ttaaatctta gtactttatt ttaaaggtca ttcatggagt atgcacgaat  1047300

taaggtatat taatatacca gtattattat ctaggggtat taaagacata agaagtaaaa  1047360

agtgtaccca agcacaaggc catgtgcagt tagtgcttta gctttgcaac acagcgcaat  1047420

taaagtggta tatggcttat ggttgagccg aatgttagag acgtgaagta agagagcctt  1047480

aaacacctca gtacactctc cctccctttt tttccccttt taacaaatat tagcaaataa  1047540

gttatgaggt agggcagcct ttcgtcggct aacattttaa gaaactaatt taggtcacga  1047600

tgcattttgt taggaattaa tcatatgtta aaaatggaag aaaaaaaaga tagaatgtta  1047660

aagtgtttca catttataat attgaaaaat taaatgttta tatactttta aggagtgtca  1047720

gtaatgtttt tttgctaata ttttttcaac acatttttct tattggttga aaatcatgtg  1047780

agtttcatta ttttgagaat gagaccatgg agaatgagac tcatattttg tagtgagtct  1047840

tacatatgtg tattgcatta aaatgtcacg tcagtgtttc tgttaaaata ttaatgttaa  1047900

gttaatagat gaacttttca tgaaaaaaaa tagatgatct aaaactacat atcaaattca  1047960

taaaaagaaa aaaagttgag ggatggaatt tgtgagttta gaaggatcta agttcatttt  1048020

aaaaaaatcc gtaagttttt ttttttggt tagattaaac ccaaagttta cataccatac  1048080

ttttgagttt tgacgcacct ttttttgggg gttgttcata ttaaaactgc ccttcaaaat  1048140

atttaatgtg taacggaagt ttttttatct tattttattt gggtaaaaaa tgtgtgacgg  1048200

aagtcaggct gtgcaggttt ctatgttaca agacttttgg acaaacttaa ttagggttca  1048260

tatttgtcgt aagtccttag cccaatatac atctttctct ttatgcccac atgagttatt  1048320

tttttaattc atcaatggat gtatattcct agcatttatc aactcataat catatcaaat  1048380

aagtctttat tttattttaa attttatttg gaatgtttac aactatagtt tgaaaaagtt  1048440

ttaaaattat aaatatgcaa attacctttt ttgtttttat aatacgttca aatatgtctt  1048500

tgatttttta tatatatttg aattttactt ttgatttcag ataaattttt ctttagcatt  1048560
```

tattttataa tatttgaaaa gttttatttt agatatttat cttcagttaa gtgataaata  1048620

tttaataata tataaatttt tagaaaccaa ataattgtat tgaattttta gaaaacttaa  1048680

tacatcaatg atatgtacca ggtgaagtat ccaaaactgt atcagtatag aatatgtgaa  1048740

tcaaattgaa ttctggtctg gatactacct atatccaaga atatcatatc ggatatatat  1048800

tgaatacgga tacgtgaaac aaattgaagt atcagtgctt catatgcagc aagcatgtgc  1048860

aatctaacta ttgtttcatc tgtttttgca gttcttaagg gaagaaaaac acaagaagca  1048920

tagggatata cttgaacaat acaaatcgaa agcagagtac tatatttgct catgtctcaa  1048980

caaaaataat gatagcaata acgtgaaacg aaccccagct ggattaatct atgtccggca  1049040

gtggaacaac atgcaatacg tttcaacagc agcatttctg ctctcaatat actctgattt  1049100

ccttcaaaac acaaatcaaa agctaaattg ccatggcggc acagtggacc atgaagaaat  1049160

tcttaatttt gcaaagtcac aggttgacta cattttgggg tccaacccaa tgaacatgag  1049220

ctatttagtt gggtatggcc ctaactaccc taaaagggtg caccatagag gggcatccat  1049280

tgtgtcatac aaaaagaata aagggttcat agggtgtact caagggtatg ataattggta  1049340

tggtagccag gcacctaatc ctaatgttct ggttggagct ttggttggag ggcctgatgg  1049400

gaaagacaat tttgaggatc gaaggaacaa ttttatgcag actgaggcat gcacatataa  1049460

tactgcacca ttagttggtg tttttgcaaa gttcttgcat atagaaaacc aaaaactggt  1049520

tcatgattgt aattcagttt tggttgcctc ctttaaataa tacaatgaat taaaacagta  1049580

tatgtttctc ataggtcaaa agccaacttt tcaatcactt ttttctcctc attgatgagt  1049640

gatttgtggt ttggctgaga tttttcggcc tcaaatgtac tcaatataaa caaatatatc  1049700

tatccattca gattgatgat atcagcttga tttgatgatt tctctctttt tttttggatg  1049760

attacatccc attgaacaaa taaatgttgc caattaggaa gatggaccct aatccaaaag  1049820

caatattcag tgaggtaagt atgaaatggg tttggatgac acattttcat ttgggctgtt  1049880

atttacattc ctccttttta ctttctgcat tcctgccagt ttgttttttc ttttaaaaca  1049940

tatccttcat aaaagctggt ttccataata tagttaattt tttattatgt gtttggtttt  1050000

ttattttaat aaataggctt aattttactt tttttaccct caatttttta ttttttttgt  1050060

gaattttacc ctaacaaatt aaattgacat attttatccc taacttttaa gaaaatttgc  1050120

aaattttatt acctatcatt tgtccactaa taaacacaaa agttggaaga aatttgtttc  1050180

aaaaaataaa atatttagag ataaaatttg ccaaaaaata aaaaaattgg gtgtaaaatt  1050240

caccaaaaaa ataaaatgaa aattggagac aaaaagtgaa attatattag aaataaattg  1050300

acggaggata taatttgtaa gtttcttaaa aatttggagt aaaatatgtc attaatttat  1050360

tgggataaaa ttcttaaaaa attgaaagta aaaactataa ttaagtctaa taattaaata  1050420

atttgataaa ttgagaaata gggatgaaaa cgttagacca ataaaaataa gtcaacatac  1050480

tcatataatt aaatatgtca gatacaaaat gatacaattg aaatgaaata catccaaaaa  1050540

atacaaagat tatttttgga ttagtgcata tgttattttt ggaagacttg tttttgaaaa  1050600

agcagatgct tttgcttcaa taatcttttt ctgtttaatg atgacaaaga aaactccatg  1050660

gaaatatggg ggctcatagc aggatgaggg aaaagggatc tgcattagga gcaatagttg  1050720

gtaagacagt attgtaaaac cattggaaga atttattctg tctattgata ttatacttgg  1050780

atggaatttg tcttgagaaa gagcttcttc tagtccttca tgataccttt ccatttcctt  1050840

cataaagctt actcttcttc gccttcagca tcagaagatg ctcttctctt cttgctagag  1050900

ggaggatgtg catgcgcttc agctttatct tcttcttaag gtttttccaa cctcattctc  1050960

tttatacttt ctttctcaga gaaagtgtag tcctcactta cactcttaca gagtcaccag  1051020

tggagacaaa tgtcgatgtt aaaccactct tcaacatctt tcttgcataa tagacgccac  1051080

ccacacttct ttatttcagg cttacgaggt tttgttgctt acgaggtcta tttatttata  1051140

aaatataata gaaaataaaa aatacatatt acactaataa taatataata ttattaatta  1051200

aaaaaattta taagaccaat attaaattat tatagtcaga ctagtggtct acaattgata  1051260

attaatcact aagtctgtag cacactaata cgccttcgtt cgcttcacct tctcggtttc  1051320

cagtgcaatt ttaattgata gctttttatt tagttgttgg ttgcataata caagatatta  1051380

tgaattgagc ttcaactatc acttaaatga ggcaatttat tattacgggt agtcctttag  1051440

gctttgcttg agagatggat tttagaggaa aagggaaaaa agggaaacgt gtttaagtaa  1051500

agacatcttt ttatttgaaa attttaattt ttgagagaaa ggatttgaga aattttaaaa  1051560

cttctttgaa atcttccaaa gcttataaat tatagttctc ccaatttggg agtttttaga  1051620

aggaaaagta attaaaatta ctatcctacc ctaactacac attcaaaaat atattgaaat  1051680

atatttttaa tatattttta catttaaatt atataatttt cacatttaat atcttattaa  1051740

ttatccattc cttcttttaa tatattttta actcccaaac aaggaaaaaa agaactttct  1051800

ttatttttct ccttttttctt cctctccctt ttccttaaat ctctttcttt ctctttccct  1051860

cctaactccc aaacaaagcc ttagagagta tgttaacgaa acttttatta cttattagtc  1051920

taagtttatg ccttagtttt taaaataggt taagcctatt tatgtaaaat ctagcctgat  1051980

ttgacatgtt ctcttgtata attctgacca gttgtaatgt attaatgtgg tattatttta  1052040

tttatttttg tgtgaaaaag ggaaagaaac ccagaagaaa ctatattttt ggtttttta  1052100

tcttggagaa acaaaatatc cattttgtct cgctccatgc gttggcttgt ttttcatttt  1052160

tcatttcatt tgtgtttttt gtattttctc tatttttttat cgcaattgga ctatgtggtc  1052220

cattttggat tttttttctg tttgtttatt tgttattttt tgaaatgggc tcaaacaatt  1052280

ttattatgga tgttgcttct tgcatttcgg aaattccaat cgaaaagttc tagcctttta  1052340

ttgttgaaga agagagaaac aacaaatttg gggctatgct agtccaaatc ataataacaa  1052400

tacaaaaaca aataaaaatg aataaaaaca gataaaagaa acacggattt aaaagtctat  1052460

aaaagggacc caaattttgg tagagtatct ttccttaaaa agcaattcta atgaagtaaa  1052520

attgcatgat atataacaca tgttggtaaa aaaaaaagat aaagagtttt ctgtgtcatg  1052580

caggtggtgt ctaacttctt cttttacttc tttatgaaag gcattaattt agcttctgct  1052640

tcaaacacct cactgcatct cttaactttg tggaaacgca tgaaatcttc agaggaccaa  1052700

tgtcggtgtt attgccactg ttgcaatatt cttccctggt tgttgctgat aagcgccagt  1052760

actcatcaac atcttgcttg cacaatgcac gccacccaca ctttttttatt tcaagcttac  1052820

gaggttttgg tccttgatga gaatgttcaa caccactacg aggacgagtt tcattagcca  1052880

gcaacaactg aagttggttc ttttcacctt tcacatattg ccaacagtta tcacgattaa  1052940

agggtaagaa cctaatgaat agttgagggc gatctaccca accttgaaca ccatatccca  1053000

atttcccatc atgctgtgag gccattcatc ttcttcagga tctttttaga agaccataaa  1053060

atgctacgtt cccacaaatt ttccgacacc ttaccttcta aaacatcaca catgtcacat  1053120

ggcaattctt gaccatgcag tggaacgcca agaattaggg atgtttgtta ctattgatac  1053180

agctgaatcg acaccatagt gatttctcgt gtcctcgtca aaagaaatac ttctgttttc  1053240

aaaccacgat ggaacttcac tccccggaac ctgtaatacg agatgcccct ctgaacgctg  1053300

tatgataaac aaacactatt gttaactgga aaacaagtat taagtgaaat cagcctacaa  1053360

ttaagttaaa tccaaagtca taaatgtcac ccaaataaaa aactatacaa caatctatgg  1053420

```
tgcagtatgt cccctcaaaa agtcaaggaa tttacatggt taaaattcca ccaaagtcca  1053480
atatatatac ttagaagagg tattatagac caaagagatc aacttcagtg tatcttttgc  1053540
gtaagtaaca tagaatcaac aaaatatttt gtttttctct tgtaatgttt catacaacca  1053600
tttggaaaaa gagctacatg tgactagcag actaggtgca tacatcccat taccatggtt  1053660
aggtaaaaca ctatattggt cacatttaat ttagggaagg caaataggag ggaggagata  1053720
aagttctaga aattcatttg aatttgtatt atatggtcaa tgcgggtgca tagaaaccaa  1053780
atatacttta gttcttatcg atcaactgaa cacagatgaa gtggtgaaaa aatgataaag  1053840
gtgaaaagtt tgttatgaat taaagcaatg atatggaaaa taaatctgtc gtggtggtct  1053900
aacccatttt atgctactac ttgaacatac aaggatataa taatgggaaa cggtactcct  1053960
tgtactccac catctaatat atttttgtct tataataaaa taaaaatata tatcaccatt  1054020
ttagtcccta aaaatatata acgcgatatt aatttttaaa attaaaaaaa ttctaaataa  1054080
caccagagag tgcaatccat caatcacgtt aattcacaca catatataac ttaagagata  1054140
atattaatat gtatttaggg accaaattaa tagtaagcaa tttagttgga ataattaaaa  1054200
ttttcaatgt cttatttata tagaattttc ttaattttta aatattaaca agatagtgta  1054260
ttacgttttt agaaatcaaa accataccaa gtttagttta aaaataaata aatttgtgag  1054320
tatgtttttt catcttcttt gggcagttgc taaatataac tctcttgtta taaatgcaca  1054380
tccctttatg taatttgtat tttatttccc tcaaagttac ctcttgtttg gaaactaagt  1054440
tgtggaaact gttaaaaatt ttaacactta tgctaaaata gcacccctat ccttgcttta  1054500
ataaagtagt tttcaaaaag tgtaataata ctttcaaaaa ctatttttca gaagtaaaaa  1054560
tgggagttgt atggatctat caagagagac acaaatgaag tctctaacat tgttgtcttt  1054620
gagtttgtcc tctccacttt cacaaagcac gtcccctaat gtcaacctat tccttacaat  1054680
ttaggagctg tgagagacag tggtgtttag gaagtcctac tttgggtctc tcttgacaaa  1054740
tttataaaac tactcctaat tttgctttcg atcgaaaagt aaattccaga aaatattata  1054800
acatttttag aaagtagttt ctgaaaatta attttaggaa gtcttaaaat gttagccact  1054860
tttcagaatt tagttttcag aaagaaatca ttttgaggaa agaaaaaaca taaaggaagt  1054920
acaattagca aatatgagaa gtgcattaag tgaatttcct tggttttgat atttgatagc  1054980
gaggagaatc atggttgaca agcattgcca aaattttgtg cctcttaaac gaatatgtat  1055040
aaaaattgat aatatcaaag tacagtaaaa gatgtttcat gttgaataga aaatgcacga  1055100
acgaatgatt gaataattat ttaaacaagg tacatcgtat tcaagattat tattgatgta  1055160
taaaccataa agaattaact atctatttta ctattttaaa tataaattca cgtgcctttt  1055220
acgtacaaaa tcattagggg nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1055280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1055340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1055400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1055460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1055520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1055580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1055640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnntt  1055700
tcacgtggcc cttcctcttc ctctaatcca agttatccat ctgttcttgc ccaacttatc  1055760
acaaataaaa tccaaatcta tccaaaactc cactcagtca caacatataa tacaagcaaa  1055820
```

```
caaactagat gaacagttgc ttctctcaat caatattaaa gcaaatgaac aaaagatacc  1055880

ctcaattatg gaggctatgg ccattaaaga gagggtagac atatgcaatt ctgtctggta  1055940

actgttgaaa atgataacat tggatttgtt tcattgcata atgtccagat ttctcgcctt  1056000

tgaggtatgc ttttggagga catgggataa atgggttcca ggtttggtca gtggtcaact  1056060

acagtcaaca caaattccaa catttatcaa tcagtgcggc tcataaagtt gcttcactgt  1056120

ggacactggt gatggtagta aaagctttgt caaatgtgaa tgaatgaatt gccttattag  1056180

acattgctat ttgcttcatg gattctggtt ttccaatggc tagacatgag ccatatattt  1056240

tattaagaag agacgaacat aaaaaaaatt atatcataaa taaaagtact ttaaaaataa  1056300

tacaaattta atattaaaaa aaatgtaaac tgcaaatcac atacagacaa attacaaata  1056360

gagtgagttg atgaacaagt tgacaaaatc tagtgaatct taataaaata attcataatt  1056420

tcaaatcaaa ttcaaagtaa taatatgggg ataaaagata aagaagacac aatcagtttt  1056480

agcgtgaaaa acccaattag ataaaaaata acgacctcca aattgaataa tcgatccaat  1056540

gaacaactcc attatgataa taaataagta tctttaaatt ctgatgaaga gttaagaatc  1056600

agacttgtca aaagttttta tatgatctca taacaattct ttcaatgatg caaacataaa  1056660

ctctctaaaa ctctaatatt atttggaatg gaatacatac tatcaacaca aaaatatgct  1056720

tctatttata ctaatttaaa tatatgattt taatcaattt ttgaatgcaa tccaaaaaat  1056780

attttatcat attatgcaat gcaatcttaa agatatttta tattatgcaa tacaatctta  1056840

aaaatattct atcttatttt ttaatacaat attaaaaaat attctatcat atttttgaat  1056900

gcaatcttaa aaaatatttt atttattata caatagaatc ttaaagattt ctattatatt  1056960

atgtaatgta atctcaaaaa tattttatcc tatttttaa tatattatta aaaaatatta  1057020

tatcctatta tattatgtaa tgtgaccttt tttattatca aattattttt ttaattttta  1057080

atatatataa taaaatttat aacccaccct agttccctta tctccgcctc taggtagacc  1057140

tcaatattat aaatacttta ctaacatcct ttttttaat tacattatta tagtatctca  1057200

tatttatata tttttaattt tttttccttt tctcttttga ggccaataat atcataacgt  1057260

atgtgcatta tctttctttt taaaaatata tctatgaaat ttaattcaat tagttgagta  1057320

aataatgtac ataaattatt atttaaaaaa atatttaaat ccaattcttt tacacatatt  1057380

agtcttaatt tattatttaa gtatattaat aaatcataaa tgaagaatat tttaattttt  1057440

atgtacatta caattttaaa caataaaata taacttaaaa tatgatttta aaataattat  1057500

tttaaaaatt aataaannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1057560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1057620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1057680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1057740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1057800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1057860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnntttc  1057920

tagtttgtaa aattcctatt gtacttcaca ttcaaatatt ttagtctcta aatttttaaa  1057980

agttaataaa aatatttatt tctcaaaatt agggatcaaa cctgacagtg aagtaaaaaa  1058040

ctaaaacaaa gaatcttaca aagaataggg attaaaaata tatttttttc tttaaaaaaa  1058100

tcttaatttc caaactaata ttatttttac agaaaaatat tgacttttga cgatctcttg  1058160

cagcaaaaag gaagcttttt gtttaattaa aaaagggaag ctttttgtct taaaaaaatt  1058220

acgtatattt atttgcagat ttgaaaaatg tttcattgaa ttctcttcac ttttttttc  1058280
```

ttttatcggg aagtgtataa aaaaagagaa aagaaatgca ttaataacaa ccgaaagttt  1058340

cattttgtgt ctgccatttg tctcgcatcc taagaaagtt ccctttttat gatctctttg  1058400

aaagaattgg attcgaagtt gtgatttttg cgcaaatggg tatcaatcaa cgtcggtggc  1058460

ggcggcggtg gtggaacgcc gtcgttttga ttggaatggt cggcgttaca gtagtaaccg  1058520

ttaccggttc cgacagtcac cagaagcaga aacaagtggt gtctcgaatt gccttcggat  1058580

catgctccaa ccagagcgct cctcaggttc caaaaaattt tctattttgt tatgcttttt  1058640

ttttttttct attttaattt ttctattttt tattctagtt ctgctttgtt ttgtcttgtc  1058700

tttgttttat ttatttttac ccatgttgca gtgtcgtgta atggaacttg tatgctaatg  1058760

attctgtttc tttgtttcaa ccatgatgtc ccaattcttg tactagcatg ctgttgcggt  1058820

gccaatgtta cctcagcttt aagcaaactg cagttctgtt gtactcaact taaaagaaaa  1058880

ccaacaacaa tgatgctgta aaaaaagtgt ctggtataat tttctgcaaa caaaataaat  1058940

ttgattaatt ttatggaaca tgttccctgt ttgtaagaat tgttggtggg gataattatg  1059000

catagtataa tttttgttca agagtgagat acgtgtgaaa ttccgcttta tccccctgtt  1059060

tttagaagaa atcaaaattc attatggagt agtgtgtttc acacttttat cactaaaatc  1059120

attcatgttt tactgaaact agacaacttt ataatttaca ttgtacgtta ctgtatggtc  1059180

ttttgtagta tttcttaatc aagccatcta aattgtattg catctacaac taaattcacg  1059240

taatcacaga gctagaagag aggagttaag ccttggtatc tttttggttg tagtttgagt  1059300

ttgcaatctt acattggttt cttgtttgac tgctttaggc tacaaacctc ttcccctgca  1059360

caagttcaat aattgttatt atttaggctt ttgattgcta tgcttgcagg atattcttaa  1059420

ctttttcatg tcagctcatt tatatatgtg catgctgagt gttttgtttc tttgccagcc  1059480

catctgggat gcagtggtta acttccatcc ccaaattttt atatggctgg gtgataacat  1059540

ttatggagac ttcaaacgcc ctttcaaaat atttggaaag gaaaggactg ttggaccgtg  1059600

gaagaatgtt ccacgatttg ttccttcctc tgagcaggaa atgaaggcta aatatgaaaa  1059660

ggcgaagtct aatcctggct atgctcgact ccaacagaag gctgaggtgc ttcgttctga  1059720

gcttttctac ttgtttttgc tctctagtat tcaaatttct gagtactaaa atggcgacta  1059780

tgcttatcaa ttctttttggc ctgactttca catttggtat gttaataggt tattggtaca  1059840

tgggatgatc acgattatgg attaaatgat gcagggaaag aatttcatgg aaaaataacc  1059900

aaccaaaagt tgcttcttga tttcttggat gaacctcaag atagcccacg gtgggtggat  1059960

aatctctttt gctgcattat catgtcgggt gtatctgtat tctacagctt gggtgatttg  1060020

atttacattc ttttaagaaa tactagtata taattgaatc gttcgcttga ttctgggggt  1060080

tgttttccaa tattatgaga catatgattg tattggctgg ggaacctcat tattttcttg  1060140

gagagtgaag gcatgtttac gtgtctggct aatatacgta ttcacccatt aataaatttt  1060200

aatggcaaca gatacagatt tagattttag atacttactc tagcttctca tttcaggcgg  1060260

aaacaggctg gtgtatatgc ctcatatacg tatggtcctg taggtagaga tatcaaggta  1060320

ttgatcaaat aaaatgtatc ttctttgtta aattcataaa gtcctttcac gattattgtg  1060380

ctgtcatagg atgtaaccat gatcatctta aaaggtattt tgatgtttaa gaactcattt  1060440

tgtttttgtc aataattaag acttgaaagt tgcttttaaa ttgtgtttta acttttaagc  1060500

acgcctcttg tgctaatatt tacttttact gtggattggg gaaaactgtt cagattgtcc  1060560

tcttagatac cagatatcac agagaccctg taggaagtga tggaaccatt ttggggaatt  1060620

cacaatggtt gtggttggag acagagctca agggtccacc aacagctctc accataattg  1060680

gatcttctat tcaggtacag caattaggta tcaattgtta taatgccaga gattaataag  1060740

aattattcaa aatactaaac atgataaata ttattacatg acatcttcat ctttatgagt  1060800

tttgtctaca ttatcaatta ttatgcctgt attcttgaaa ctgtatatct atatttgact  1060860

gggtgctttt ctcatgaaaa tcttgctgaa ctcaatatat aattcagttt tgtgcttgaa  1060920

ttgttgcacc ttggaaaatt gagattcatt tttatgttaa tatgaaatca tttctatatt  1060980

cttttctatg tcaggttata tcaaatcttt cagcaaccat tcatccattg ttctcaatgg  1061040

aatcatgggg tcgttttcca aaggaaagag atcgcctttt taaattaatc gctgatagta  1061100

aggtaacaac tttcagtaca ttcattttct atgttttaca tctatgttgt taaagggaat  1061160

tacgttggta tcatttacgt agctgtagtg aggtctcatt tcacttgtta ttagtctttt  1061220

ctatgcagag ggctggagta ttttttatta gtggagatgt tcactttggg gaaatcacga  1061280

gatatgattg tgctttggac tatccactat atgatttaac ctcaagtggg gttactcaat  1061340

cagttgagga ggttgtccca tctttcttgc gttcttttgt gagatttgtg gcatggttga  1061400

caccatctac aatgagagtt aaggaccaaa actgcagata caaatcttgt atttatggta  1061460

aacttttctt cctttttttt gggtaagaat atttactgta tattggcttt catgttttga  1061520

tgtttcaatt gtggactttc attaggtcag ccaaactttg gaactattga aatagattgg  1061580

gactctcacc cagtgacttt gaaattcaaa gtcagggaca aggatagtgt cacagttaca  1061640

ggcgttgatg tttcattaac ggaattacaa ccatcaaatt cagagatttt agacagggta  1061700

aaagcagagc ataataattc aaagcattgc actcttgaag ttagtctacc atggattgta  1061760

agatatcgcc tggcaatctt gttctttttc accttatttg gtaagtcact tctaagttcc  1061820

acttgctagt gatcctctgt gtgtgttcgc acatgcgtgt catttacttt ggatatcact  1061880

cttttaaagt ttccatgcat agtatgatta aaactgaatt gtttgtgttt ttggtatttt  1061940

gcttactatc atttggtttc aagggatatt tttcattttt ttttttgttg cagtgatgtt  1062000

tgtttcattc ctagtgctag tttacacttg cttcagactt tgccgacttg aaagatgcaa  1062060

aagaaagcac gattgacaat cgtagatatg tacacagtca gcaaaaggga gcatgtgtta  1062120

ttatctcttc tcctttgtag atttaacatc agtggttata ggtcaataaa atgtatagat  1062180

tattcttgta ctgtttccac taatcaatcc tttatcaata ggcacactta gaagttggtt  1062240

tttttgtgag tgaattggtg gttgagccat ttagatatga tgcatagaat gccatgatgg  1062300

aatccggtag cacttgttag tatttcataa gtttgtgttc agttgtttaa aacatggatt  1062360

tgcaaatttg gtgtgcactt gtatcaagag atagaaaaca aaaagaaaat tataaatgaa  1062420

ttgaggtacc ttcttggaaa agacatgtaa tttgtagcgc tgcttcacac tcagtttatt  1062480

acacctttтc ctacacactc tatggtaaga aagagaaata tgtattggta atgaaaagaa  1062540

aaaagaagaa aaattaattg tttaacttgc tatatagttt ttgaaatttt aacgtctcag  1062600

gaaaaaaaaa attattccat ggattattct gtataataat ataaaaaaat ctatggccaa  1062660

agttactata tgtactttct gttttagccg tgataaccaa aaactcctga taggaagtca  1062720

acctaaagtc aacaaagtct atcatatatt catacgcaac ttcctctctt tttcctcagg  1062780

cttcattatc agttgcacca acaatgtgtt ttgacgtcaa aagaaagagg gtcttttcca  1062840

tttgagatat tcttgttgtg gtcaatgaat aattggcaca ccattattaa aaatttaaaa  1062900

tataaaataa ttgcgattca acaattaaaa tatataatgt aatttttтct tagcgtttag  1062960

cttctgtcct ttcattgaag tcaatgtatc ttctactgtc caaaacaacg atgcgttaga  1063020

ataatttgta aaaagaagag aacactagaa gaatagagta tacaccagtc cagaacatac  1063080

aactgttatg ggttggtaca caattctttc ttataataac aatctgtact ttatattttt  1063140

ataacacctt ttttttttt atttttctta ttacattact atacaactgt tatgggttgg  1063200

tacacaatac tttcttataa taacaatctg tagtttatat tttataacac ctttttttc  1063260

tttttcttat tacattacta attttattct acatttttta tttgatcttt tttattgtaa  1063320

aaattatcat aagtaagaac aacattatcc atttttctgc gtctgctact tgcatttttc  1063380

caagttaaaa actagtagca tgatttagac ggcaactcgt gtgggatatc ccctcaagca  1063440

agggaatcgt acatttgtcc tcttattttc tctaaagtca aactacaatt tatcttcttc  1063500

ccattccatg tcatacaatt ctacatcgta gcagtaacgg gtgggaaacc aaaaacaagt  1063560

tcatacttat tactttatcc gcttaaacgt gtccaaggct ttaaatatca atcacaaaaa  1063620

gatgaatttg ttgatattgc agataaatgc gatagacaca tttctaacta acagtcaaca  1063680

cttaaaaagt cttaatgttt gttggagaaa aaaacgctgt acacacatac aaatatgaat  1063740

aagaggataa atttaatgaa aatttgtata tttcactctt gcatttacac atatattaac  1063800

ctgttatata gttacaacaa aaataacaaa aactaactat catctaacaa tctaactaat  1063860

tgttaactac atcttactta tagttggatt aaaactcaac actccccctt aatccaaatc  1063920

attacaagat acaactctca aatcccttct aaattttaca aatctatcag tctaattgtc  1063980

ttagttaata tgtcagtcaa ctgagtttct gttgagcagt gtgtcagtca gttgagtttc  1064040

tgttgaacag tatgtcactt aaagcttttc attattcacc tgctccctta ggaaatggaa  1064100

tatggtttca atgtgcttac ttatcccatg ccagactgaa tttttagcta aattgatggc  1064160

tgatttgtta tcaattagca atttaatagg tttctctact tcaaagttca atttatctag  1064220

caatgaatct agtcaaatag cttggcaagc agcatgtgag tctgctatat attagtctca  1064280

caagaagaca aggccaccac agattgtttc ttagagcacc aagaaattgg agcacctaaa  1064340

atcttaaaca aatatcctat agtacttctc ctatctgttt tatccacaca ccaatctgaa  1064400

tcaaaatatt ccagcaccct aggaagatat tttaattgtt gaggaataag tataaacttt  1064460

atggtaatca tagttaaatc caaagtgttt tttaaatggt cagattgatt tataacaaca  1064520

ttgtggttaa aatgattcta tatttcgtta ttctccttct gtgtcagaag caataatgaa  1064580

gttttagcat aactactgaa gttatgatgt gaaagaggac taagctagaa aaacaaatta  1064640

ccagtggata gaatgagtat gatgttaagt tctgatttaa acattgtgct ggctgctaaa  1064700

gaacccagga acatattaca tacaagtttt atagaggcta gtgaactgga tagaatagga  1064760

atacttcctc caatatataa ataaaaatta cactaaaact tgggcactga tgttagcatt  1064820

tagcaggaag tttattgaaa tagtatatca gaaaaataga atagcacata ttctatacga  1064880

aaatagaggg gtggaaaaag aaattggaaa tgaattttca taccaacatt aattgtcatg  1064940

tggatttcat gaaattaaga gcaactgcca aagtataaac actctaatat ccaaaacccc  1065000

atatctccgt ctgccacatg taaataacta agtatagatc agctacttta tcataatcat  1065060

ttcatttcat ttgcattttc ccccaacttt ctagatatgt ttcattaaat tttgtactct  1065120

gcagtctctt tgaatatcat aaacagaatg cccctaatac agctaaagtc cagtattggc  1065180

atcaagaatt gcgacagtaa ccattttgaa ccaaagactg atggcaaaga cggagtccac  1065240

taatggtaat tgataaacca tttttgtagt gatatttctg tgtcatttgc tgcattttct  1065300

tgcaaaactc acgtttattt tgtcttgcag aagcatagtc gctgtgaaga gagtggaaat  1065360

ttctaatttt acctaaagat ttaaaaactt tgtcacatga caacggccta atacatccaa  1065420

catgaccata gtgagcatga cggtcatgat aatatgatga caactatctc tgaacagtgt  1065480

caatcttccg acaatggcca tggtgaattt acatgaccat tgataaatga gatgaagttt  1065540

agttcattaa ataaagatga aaacatttat atttttagta aagaaatctt caaaaatatt  1065600

tataacttgt atttaaataa aagtatatcc gttgtcatct tcaaatttaa ttaaagtaga  1065660

acttttactt gttacgaaat gctctaagac ttggtacaag gaaggcataa atataatttc  1065720

acattaggac aaaaattcta tcaatacttt atgggtactt aaaaaaatac tcaggataat  1065780

gggtacacct gcattattaa tcaactttag gaattaaaat attatattta agaataatta  1065840

tgttaaatga ttatattact catgtcgtat gattagattt atatgattta aagaatgatt  1065900

tttcaattta agaacctttt tattagaata tttttaaaaa aattataagt atatttttta  1065960

ggacatcttt taattgattg accaactcaa attatatata tatatatata tatatatata  1066020

tatatatata atataagaat tttagaaaaa taattagtct attcgagatc ttagaagaga  1066080

tgagatcata tgaaaaatct aacttattct ttcctctatt tggactattg gccatatgga  1066140

attttacatt tttagaggat cgatgtttag ttttacattg aaaatttgat tttaggttta  1066200

gaattaattg tgttaaaata attttaaaaa agttaatttt ttgttgaaca aataagtatc  1066260

tatttggaca catgttccaa cataaaaaat cacgtccaga tgtttaaata cgtaaaagct  1066320

acaatggact gcttcataag tgataaaaaa aatcacataa aataagtgaa tgcaaatata  1066380

ttatttatag aaataaatta tgataaaaac attccaacac aaattacagt aattcaaaat  1066440

caattaacac atgcgcgtgc atgcgaagtg tcctttagtt acttatgtgt tattctataa  1066500

atttgacatg gcattcccat atcattcaag ttcagtcgat ttataataca cgttttggcc  1066560

ggtaataact atatataaca aaagttaaga cttaagacaa gaacattatt ctttttttaa  1066620

ttcaacaggg gtcatgtgtg acagtgtgta cgtacgtgtt gctcgattca tacctctcaa  1066680

aacagtgttg atgaaaatga aaagacaggt tcttatcatc attgtctgat ataggagtgc  1066740

gtctgaattg aagttttgtt gtgtcacgaa attaactggc cgtttcttga acaatatatt  1066800

gaaagtgaca aatgtaagaa acattcaaag gggtcgaata tatacacctt tagtaggtgt  1066860

gttcgttcat gcaatgcaac agcttagatt tttaatattc atccacacac tgtgatgaca  1066920

agtagcagga gctaattgtt acacgcaccc catgagattc gctgatgcat caagtacctt  1066980

tccagacaaa tttattctct ctgccaaagt tggaggaagt ttgagtttaa attttgagaa  1067040

aataaaagta aatattatat acaccaattg atttttgaat agttatttga aatttattta  1067100

ctaacatgtc atcaaacaca cattaaaaaa attgaaatat taaaaatctt agagatttct  1067160

tttatataaa agataataga tgatagataa gagagcaaag aatggtcatt ttttaaagaa  1067220

caatacgtag tcaaataatt attttctctt ctagttagtt tgaattcaat taaagtcaat  1067280

aataacaata ataataataa tgataaggtc aataatagtc attagaataa ggaagtggat  1067340

aataaataaa aataataata agtagagttt tgttttaaaa ataatgcaaa tttaaggtga  1067400

gagtatgttg cctcgaacta gggtcaaggt aggctcccaa attttgttac atcacttgtc  1067460

tgatgcttac aagtgatagt cactaatatg tttgcatttg attcatttgg atctatatca  1067520

tgtattaatc acggatggat accaaaggtg ggggctaact tactttggta cgcaaagtac  1067580

tctttcaaaa tttatttta aaaaaataaa aagttttcat tttataaaat aaagctaata  1067640

gtttaagcga attctccgcc aaaagaaaca gcagaggaaa atatttaggg ttgtgagtgt  1067700

ccattgaatg ttagcaacac atctttagat atattcttag aacacttttt ttttacaatt  1067760

agtttaaatt tattaaaatc tgcaaaattt aaaagtctca attttttttat ttatgaatac  1067820

gcttataatt ttatagtttt taataattta tttaatataa ataattgtat tttaaaaatt  1067880

attattaaca cctcttaata tattaaaaga tagataatca gtcgagagaa taataataga  1067940

tttagggtct gtttggtaag cttctttaga aatacttttt aaagaagaag aaaaatgaga  1068000

tgagtttttc tataagtaaa aataagttct tcattagcta atttttaaaa acttaccaat  1068060

ataatttctc taaaagatga gatgacattt acaaatgaac tcatagaaaa ttcattttaa  1068120

cttatgaaga ctcatttatt tttttctttt tactttcttc ttctagaagt acctttagag  1068180

aagcttacat ccaaacatac atttatcctg caacttctta attggttacg cttaatcttg  1068240

gattatgcta tgaacatatt tttgtttttt gttttctttt aaaaataatc atattatcga  1068300

acattaaata ttaacatatt tttcaatttt gactaagaat ttttattcac aagtatatta  1068360

taagggacta acattccacg aagctcaacc atgttgattt cctttgtttt atataaatta  1068420

ctcctatatt atttatttca cattcttttc aagaaaaaaa tgaatttcac attctttgat  1068480

taattgaatt tcagtctgta attactttac tataaacaat tagtggtaag ttaattggta  1068540

gtagctcact aggctagcct aggctagcat ggagggttta aataatttac acagcgtttt  1068600

ttttaacaga atacaaagtc ttaatttctt ttttttttttt tttttnnnnn nnnnnnnnnn  1068660

nnnnnnnnnc tacataattt cacaaaaaga taaaagaaaa aatcgggact ttaattttct  1068720

cttatgaaaa tataatataa aaaaatcaga attataaaca agtgtgtttt ttctctcttg  1068780

cgctaaacat aatgtatgaa ttttgaaaac agaaaaagaa caaagcatca acatcgctac  1068840

actcagaata taactttgct caaagtcaaa ctattcagtt caacaagtga tggaagtgtt  1068900

ctttgatgca gttttatggt ggattcaaac catatgttgt aattaaagat tttaaaaaat  1068960

gaattttaag ttagacaaca gaataatgag tgcatgtatg tttggatgaa gatattaaaa  1069020

agtaacttta ctttcaaatc atcaatttgc tccttcttca ttttgaacat taaaattcat  1069080

aaatattttt tgtaatttac aaagaaaatt ttccaatatt tttctaagca tagcctaata  1069140

attagaaaag tttttcaatt atttttaatc ataacaaatg ctaatcatta tgacgaaggc  1069200

tgatcaatac tccttagtta gatcattgat taaagaaata aagaaaaaac ctatgatttt  1069260

aaaatgttct cttatatatt tccaattaaa catttttttc tagtaattcg ttaaccagtg  1069320

ctctaagtta gcaagatcct atacttatga gtattttcaa aatattcatc ctttactctc  1069380

tttgaatttt tttttttttg aatttttact tctagtctct gttctttctt ttgatttttt  1069440

ttgggtctat atatcttatt ttatttttgt tagacttgaa ctttaatgaa gaatttgatt  1069500

ttaatttcca cattgttcta gaagcatgca ttttctattg tcttcgaaaa ttgccaatag  1069560

acaacagtac aatcactcac atagtcacat ggacataatc tcgtattatc tacgcattgt  1069620

attatcaaca gtataaacac tcacattgct ctagaacctt tcctttaaca catagtacag  1069680

aagaggatgt ggtggtgttg taattgcatg ttgataagga tcattttctc ctttaacata  1069740

cattgagcat gttacttta gaaaatgttt aacgcaacaa atgatgcata caaatgcact  1069800

tctccaaaag cttcaatttc tggcttcctg tgtaacagat agaccaacaa agcttttcaa  1069860

atttcaacta aaactactca gttaaaattt gctgatgcaa caaacaaacg tacctgtata  1069920

atccaccttc atcgtccaat taattgtttg ttcatcatgg taattacttg ataaagcaag  1069980

aggagcagaa gaacatggat ttgtaaaagg ttttcttttt ccggatgttc actacgactg  1070040

tgactttgtg atggcaaatt aggagtgcct atactgttcc atcactttcc caagatgttg  1070100

ttttcattag gccagtacgg tcttcttaag ccacacaaca atagcttata aaactccaaa  1070160

gcacgcggac acaaactttg cagttcagca tttcaggcca ctcatcttct catcaagtgg  1070220

acctattaca aactagttct tttcaaactt gtctttgtca tgacatagct aattaacttt  1070280

gcatttgcac actaccttct atatgttgca actcttggag ctgaaacact cacgcacttc  1070340

agcaaaactc tcctcagtta tccctccaac agaagataaa acatggtgtt aacttcattt  1070400

tcaagaaccc tttttgattg ttcaaagctt atttctatac tttgttgatg tcttaatgat  1070460

ttttgcattt ttgctatctt ctaggttcta gttgcaagtc atggcgagga ggaaaaaggg  1070520

gtagaaggca ttgctactgt tgattttcga ggtcaccctg tagacaagac aaaaactgga  1070580

ggatggctag cagcagggct catcttaggt tcatattcat ctcaatccat agaaatttta  1070640

gtcatgtttt caaggttgaa ccaaagcgct cttcaatttg gctccaacac atacttttтc  1070700

ttttttttta tgtaggtact gaactggcag aaagaatatg tgtgatgggc ataagcatga  1070760

acttagtgac ctacttggtt ggagttttga atctcccttc agctgattct gccaccatag  1070820

ttaccaatgt catgggaact ctcaacctgc ttggccttct tggtggcttc atagctgatg  1070880

ctaaacttgg cagatactta actgttgcca tatctgcaat catagctgct ttggtatgtt  1070940

aaaagctttg catatttaga tatactcaat gctcaattct ctaatttctt ttggctttta  1071000

atcacactaa agcaaccaat ttctcccttc cctctaggga aagtggtttt caattgcaaa  1071060

taacataatt ttcttagttt aatttctatg cacctaacta tcaatcaatc agaaacaaaa  1071120

atcatcatta gtatgactta tgacttgtaa ggtaaatatt ataaaggtca ataaatttat  1071180

tgtaggttag tttgtaattg gataacatgt aactaagtaa atacactatt tactctaaca  1071240

tattactagc tatactatca gtcacaaact agttttctta tcacatcttt cttggaccag  1071300

ggggtgtgtt tgttaactgt ggctacaacc attcctagca tgaggcctcc tgtatgcagc  1071360

agtgtcagaa aacaacacca tgaatgcatt caggctagtg gcaaacaaat ggctttgcta  1071420

tttgtggcac tttacacagt agcattgggt ggtggaggaa taaaatccaa tgtctcaggt  1071480

tttggatcag atcagtttga tacaacagac cccaaggagg aaagaaggat ggtgtttttc  1071540

ttcaacaggt tctacttctt catcagcata gggtccttgt tctctgtggt ggtgctggtg  1071600

tacgtgcaag acaacatagg gagaggatgg ggttatggaa tttcagcagg gacaatggtg  1071660

attgctgttg ctgttttgct ttgtggcaca ccattctata gattcaagag gccacaagga  1071720

agccccttaa cagttatatg gagagtgctg tttttggctt ggaagaagag gagtcttcct  1071780

aatccttcac aaccctcctt tctcaatggt tatcttgaag ctaaggtccc acatactcag  1071840

aggttcaggt aaattttctg tctaagcaat gaacatgact aagagtaaac tacttacaat  1071900

attagttctt gaaattaaaa aattctaaac ttttttтaat agtaattcgt taatcatatt  1071960

agtctaaatt taagatggac atattactga taaaaaaagc tattaacata tgtttttgta  1072020

ttgggattga ccacagtccg tatggtcaaa ttgtaatgat aaataccatg tgaaatatgt  1072080

ttaaagatta aaatataatt ccttaatttt aagaactact aatatgacaa ttttatactt  1072140

ccatgtacca aaatggcaat ttactcttaa tattatgtcg gattgtcttt ttcttcaatt  1072200

attgcacagc aatttcaaaa gattttctca ttttttgtgg ttctgataat tattactttc  1072260

acgggattat tactatttct attactatct gggacaacat aagtgtttga ttgtctcttg  1072320

aaaaggacaa attttacgtt tgattgaaca gtccgtcaaa aaggaatttt gaaaacgaaa  1072380

aaagagcagc gtctgttgga aaggaatagt attttgcccc tttttttтca aaaattattt  1072440

tgtaaagtga tttatgaaaa ctatttttta aaaaacaaaa acaaaaccaa aaaaaaaagt  1072500

ttttttaga gtatatggtt ctgccaatga acacatattt cctcttgaca catctctgtc  1072560

acctgcgaga aatagaaatg agacatagat ctttctcact cactcactta aatcacaatg  1072620

gagacgacac atctattttt tttcagctac acactattct gtactccact cagatcacat  1072680

ttagttttga atgtaattaa ttctgaagtt aagtaatttg attttattta aatgttttta  1072740

ttaaaaataa gttattaata gtaaaacaac gaaaactgtt ctaatataga agctatctaa  1072800

aattatttta gttaaaaaat agtttttaga ccataaattc atttttcaac ttgagattaa  1072860

atataaatat ttatccaaaa acaactatga gatattaatg ttctttaatg atccaacata  1072920

gcatttagct ttgggtgttt aggccttcca cttccacagg cgacgagaat gaagcatggg  1072980

taaagagaat cggagaatgc aattgaaatt acaaaaagaa aactttagaa aataaaatat  1073040

aataataaca tttaattgaa catttaaata ttaaaactga catagaatat attatatata  1073100

tatatatata tatatatata cacacacaca taaattatga agctgttaaa aaaaattccg  1073160

taagtatttt tagttaatct ttgtacatat cttctaatat tttattttcg atataataaa  1073220

taatagtgat aaggtttaaa cataaaattt tatatagatt acctaaattt tttacgagta  1073280

ggccgatcct attagatcga ttatctaatg tgtattctac tctttaaaag aaaaaaatcc  1073340

tttactccac cactataaca tttttttttt tttgtggcac actcctacga aacttccagt  1073400

aaagaaatta cagtgatttg taactaccga tggcaaataa ggcactcatt ttgcatgacg  1073460

aattatataa tagatccaaa tatcttgcat tagattgaat tatctaactg caaccttaaa  1073520

acaagttttg gattatatga ttttaatttg ataccatatt tattcttgaa tcaacatatg  1073580

tcaatagcta tgaattgatt cttcggtgaa aatacaagga acgatttata ataaaaatgt  1073640

cattcatttc cttgggaaat agtaagctaa catgtatttt cactgctttg tatttggtct  1073700

gacaggttcc ttgacaaagc tgcaatccta gatgagaact gctcaaagga tgaaaacaag  1073760

gaaaacccgt ggatagtttc cacagtgact caggttgagg aggttaaaat ggtaatcaag  1073820

ctccttccta tttggtctac atgtatcctc ttctggacaa tctattctca aatgaatacc  1073880

ttcaccattg agcaagctac attcatgaat cgaaaagttg gatctctagt tgtcccagca  1073940

ggatctctat cagcttttct catcattacc attctcctct ttacttctct aaatgagaaa  1074000

ctcaccgtgc ccttagctcg gaaactcacc cacaatgccc aagggctcac aagtctccag  1074060

agggttggaa ttggactcgt tttctccatt gttgccatgg cggttgctgc aattgttgag  1074120

aaagaaagga gggtgaatgc agtaaaaaat aataccataa gcgccttttg gctggtccct  1074180

caatttttc tggtgggtgc tggagaagca tttgcctatg ttggacaact agaatttttc  1074240

attagggagg caccagagag aatgaaatct atgagcactg gacttttcct atctacactt  1074300

tcaatgggtt attttgtcag tagcttattg gtggcaattg tggacaaagc aagtaataaa  1074360

cgatggctaa ggagcaatct gaacaagggc aggttagatt acttctattg gttgctcgca  1074420

gtgctaggag tactaaattt catatttttt cttgtattag caatgaggca tcagtacaaa  1074480

gttcagaaca gtataaagcc taatgacgat gcagacaaag agcttgtcag tgcaaataat  1074540

gtgaaagttg gagttgatgg aaaagaagaa gcataagata tagtcttaaa atctcatttt  1074600

gtgtggccca atatatagtg tgcaagaaca aaacattgtg ccccgaattt gttaattttt  1074660

gggtattttg tcgacctcat ttaacgagga caattgtgat gtataattaa gtatttacag  1074720

agataaaaaa aaggcaaacg acagtgtgag ttgtttccaa aagagaaaag gcaattatgg  1074780

aataaattat aaatattccc aaactaaaaa gatataaata aatgaacact tgctagccag  1074840

gtttcatgag cagaggcctg aatttgacta atgttatcag tagaaaacac tacagaatca  1074900

tagaatcaaa ctatgacatg atcttgaaag caaaatttag tccatttgag accaaagctt  1074960

taaacaatgg cattggatag ttttagtatc aagaagataa aatctttaag aacgcagaag  1075020

actttataaa gcatcggtaa ccgagggaga tctgtgactt atgaccaacg gaggccgtag  1075080

agctctgtgc gcttcttcct tctgcttgcg tgccttgtac atttcctcag tctcaataac  1075140

aactaacctc ttgacctata ttaaatacaa agtttatcaa tgttagtata cagagggata  1075200

agtcatatca agcagaaaat ggacttgtgt agatcttttg ctaaaacctg ttggagcatt  1075260

```
cccctaactg taggtgtgtt ccatcgcatg acagttcgat tgcatttgcg caagcgaagt  1075320
gcttccaaag tgcgcctatg gagcctcctg gtccccggaa tacccctcac cagagttata  1075380
tagatattgg ggctccaagc aattggcaca caggccttgt atgccttgaa cgcattcatg  1075440
ccttcagctt gaagtcagaa cagcattaag aaacaaatca agttaatatg tttttcctac  1075500
tcaaactaga taccaaaatt aaacaattat catacaaaaa tagataaaaa aaacaagttt  1075560
aaataaaatc agtcttgata agaaaagaaa caaaatccat acacttcatt caactccaat  1075620
actgcatgtt tgatactact tgatgcaagc agacagaaaa tcttaccttg aataactcac  1075680
attgaagaaa acagttagag agtgacaaaa gtatatgcaa ataaagtagt gaaggaaagg  1075740
taagatagca tttataaaac ctccttgcca ttgaaacaag aaaagattaa aaaagatgat  1075800
aataaaagag tgagtaaatt acacagacaa tctcctaaaa tttcttgaga ttacacataa  1075860
cataaccatc ttcttttatt tttatttta tttttaacgt ttaaagcaac caccttaaag  1075920
gggtacacgg tgtaatgttt tcaaacaata aagggcgtta atataatgta gaagaggtat  1075980
catcgtaatg ttcttccaac agttaagagg gtttagcgta ggggtaaaaa aaagaagggc  1076040
gtcgggagaa aattgacgaa acctcagggg gtgtaagtgc aatttactct aaaagatatg  1076100
tacaatgaca ttagctcggg cattttatca aacaggtggt aggcagatac gcaagttaga  1076160
taaatcacaa gagccgttac aacccggcca acacaagtta tcaactacga ttcaacgtga  1076220
tatagggaga ctcaattatg gatacaaact agaacatgat tgcaaattgg aacaaacaaa  1076280
gggaatgaac tactgaaaaa acaaacaaac taaataaatg tgaagttgtg aatagcttca  1076340
agttaagaat caaaaagaga gaaaggatta ccgttacgcg tgcggtgcgt gagcgaagaa  1076400
gaacaatcac ccgaaaaggt tatcggctgg aaggaaatgc ggacaccact gacggaagtg  1076460
tttgggttaa aaaatgagaa acccctaacg ccccaatcaa caaaaagcac agtttagact  1076520
tttgtgctag gagttttggt ttggtgatcc gggccgggtc gggtcgggtc ggattgtttg  1076580
aaactattca acagatttcg aaggggaaaa agagtcacac attggtgagg taaaaagttc  1076640
tcttaattgt aaattgtgtt atttaatttt tattattctg taaattttaa caaagcaaat  1076700
tttatttta cagattttat cattcaaaat tttaatttgg taacatttta ttatagttga  1076760
tggaagattg tttattttaa attttgatat caattataat tttaactcat gtaaaaagta  1076820
attttctata ttggatatga tcataatata attacttttt gacatcgatc acaactacat  1076880
atatacaaaa ttctagaaaa aaataatttt ttatattgtt ttgttatcaa tttaatggaa  1076940
aaatatataa aaataataaa atttacaaaa tgttaaaagt tgaatgataa aattcgtaaa  1077000
ggtaaaattc gataaattat aaaagttaga tgataaaatt tataaaaata aaacttgact  1077060
aataaaattc atgtaataat aaaaatttga tggtaaattt tgtaaatgca tttaaaaagt  1077120
tgtacatagt tatttaatta taacttatta tacattataa atttgttaat ttttatgata  1077180
attagtttaa aagttatatt aaaagtaaat tatgaaagta ccaaagtgta aacaatgcac  1077240
atcatgttga taaaaaataa tttttttttt aaaaaaaatg ttttgcaata atttannnnn  1077300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnntatg atatattttc aacaatttgt  1077360
ttgccttcaa acacgttatt cttaaattat ttcaaacttt ctaacatttt ttcctttcag  1077420
ctttatacat atctttttt gtaatatatt atgtaaaaaa tatttttttt gttaaatcta  1077480
aataaaatta attatttta aaaaaattca gtaaacttat tcaaacaaaa actagtcctg  1077540
attataatta attataacaa taattagtta tatatacgat aaattgttta aaaaaatcta  1077600
attatttttt ctattgtccc aaacgcacca atcaaacaca ttttttttc tttcatttca  1077660
gctctagtaa ataatggttg tctgatggtt atttgtaggg agattgtgac acactttta  1077720
```

```
atgtcaataa aattcgtgac taaaattaat ttaaatatac aaatcaatca cctttagctt  1077780
aatgtaattt ttttcgacct gcaatttttg gattatgaat aaattttgag ttttgaatga  1077840
attaaaaaca aaattaattg atgagttata agttaaagag gtgagaagtt aacaaagaaa  1077900
aacatcaccc ctttttatct ttgcatgctt tcacgtaaat ctttttttga cagctttcac  1077960
gtaaatcata tagagacctg atttttcact ttgctaactc tgtctggaat aattagtttt  1078020
taaatgaatg atcatggtaa aattagaact gttgagtaat atattatcta atgtgtgttt  1078080
tttgtgttct attcttgcga gagagagaaa ttcaacgtta atcaattatt cattattaca  1078140
tatgttatca tattaattct tacaaaaatc atctttaaga ttaatataga gaaattttgt  1078200
ctttaataaa tttatttttat gatcatttaa aaaaaggaac taatgtagaa ctaacttgaa  1078260
gattatatat aatattacta ggaaatttat gaaaatgctg gcttgatgta caatttattg  1078320
tagaatttag tattttataa atttggatag gaagcttctc aattaagtat tgaagttttt  1078380
tctcatttaa agaagcattt gtattacagt tataatatta tatttttaat ctaaagaaaa  1078440
attgattttt tttcaaagtt attaattttt tttataattt taacaaattt tttaattgaa  1078500
taattttaac aatttaattc tcaaaatttt attataatat ttattttata tgttcacaat  1078560
aagtataagt aaatatcacc cgtatcaggc atggggtaac acactggtac ttatatacaa  1078620
catttacaca acaatgtttt caatagatat acaaatttac aggttactac atgttgcata  1078680
acgaaattat aaaatgctat tagtcttcat agaaaggctt aaccccatta ggaccaattg  1078740
tatgttacct cggtatagca tgtaaaacaa ataactagta tcaagcccta ctatcaataa  1078800
catataaaga aagatagtat attgaatgtt tctataggtt tttttgtttt atgcacatac  1078860
taaatatact ttatgaaaag aaaaaatctt acattttctt aaagtctaat taaaccatca  1078920
aaatattaca aaatcatttg tatgtagatc caaagtcatg catgaaaagt gctacaaata  1078980
aacaaagttc ccacacccta tatatagtat taattaatcc aaaaataata ataacataca  1079040
tgaacgatgt gagtgaccaa atgaaggcat aagtatattt actattaaaa gcttaaacaa  1079100
aataaaatga gtttcctaaa agattgcaaa agtattatat tttctaaagt aacataatta  1079160
tttctaaaat aaatataaat ataactccta tacattttgt gttttttga cgaacagaga  1079220
aactttctaa aagcaccata tatacttgat ctaatttaat attgaagcaa taatttgatg  1079280
tgttattata aatttaaata atgaaactgt ttgctccatt gtccaactat gatgaagaat  1079340
tgtttctctc ctattcggag gcgacctcct gaatttggga aatatttgta ggattagaac  1079400
taataatttg attttctgac ggtgaaacta attaaaatgt attattatcc aacataatct  1079460
ataatttata aacatatgaa tgagatgata tgtaacacaa aatttttgtt ctattttata  1079520
tcaaattacc atgattaatt gtacaattct catttacttt tttctcacta ccactaatga  1079580
gacattgata tataatacat aaatgatcca taaaataaca tttagttaat taactaattt  1079640
tgattactgc attaattaac taattttgga gattttataa attcaaagtt ttaaatactt  1079700
atgcttgtgt acttttattt atttatttaa taatcgaata ttatatgaat acccgctgat  1079760
tgtttttaaa tgtacacatt tgttccttta aaataataaa ctatttttgc acacccccga  1079820
cttaaaaagg ggcttaaaaa aaggaaaaaa aattcttata gtgatgtaaa atctaccttt  1079880
cgatctctgt ccctctttcc acatatcgat ctatacacat atacaccatt ttatacaaac  1079940
cagttttata tctaataatg ataatctttc tcagtcataa tcatatattc gttgtttttg  1080000
tttacacaca aataaaagaa acattagttg ctgctccaaa tgatggaaaa ccttggtcac  1080060
aagaagcaaa caacaagggc tcagtcatga tgaccgcata ccaacactgt acgaccacaa  1080120
```

```
catttctaac acaaattaac aaactctatt gcacacatat agtagacatg caacacacgt  1080180
gaatcaagaa atttttggac aacgataatt ataattatat acaagtagtc aagtacaact  1080240
aatgtgttca acagcgttgt ttaacccaag tgatgtgaga taatatgagt atatataaga  1080300
ctatgttgtt aaaaaaaaaa aaaatggtcc ttcgattgat gaatcaatac catttagatt  1080360
tttttccagt acattaaatt ttttttatca gtttaatgca tttaggtatg aaaacaaatc  1080420
attttcatta aattaggaaa caaaacatac acaacatctc tagtgatctc cacaaacagt  1080480
gtagatgata gagcatatag ttagattcac gctaacttac atagattgca gttcagagat  1080540
aacagagaat tttcatcctg ctttctacaa tttaaagtaa aacattcatc aatgacatta  1080600
aatatagcaa cctggcgacc taggaaactt aaaatagata gggttttctc ggctaagctt  1080660
ttgaatattc tagtagagga ttgagttaaa gaagcatagg catgccatcc attggaaacg  1080720
gcttgcacat aacattttcc atgtagtagt tagttgcatc catcacggca aattgcatat  1080780
cctcagaagg cttccaatgg cgttttctct gattgatgaa ccagttgttg atttgtttca  1080840
gatctaggcc tgtggattct gcaagtgcct gcttttgaga ttcctacgtg tttatccaat  1080900
cacattcacc gttgccataa cattagtcat cggatatata tatatatata tatatatata  1080960
tatatatata tatatatata tatatatata tatagtaaac aaaactttat gaattaatta  1081020
atgcacaatt gactgttgat accaacatac taacaattta acgtttcaat attgaaattc  1081080
atattaccag gattattttc taattaatac caaaggctat agcaccatca aatgtggcta  1081140
tattttggtg aaaatataaa ggaaacaagg tattttgaaa tgaaaatatg aatatttatc  1081200
aatatacaca ttgtgaaggg atggtataaa ctataaagag aagtacagct accacactct  1081260
ataatacgca cacgctactc ttgattaaaa tatgttaaaa atacaaaatc atacatgaga  1081320
ctcattaaac atgaagtgtg acccataaat tatgattttt aatcattttc agccaaataa  1081380
tcaataaaga gtttgttaaa aaaaaagtgt tactagcatt tctctatggt ttataaagga  1081440
tgtagaactt agttaccgaa gggtaaggcc atttataatg cctgttccac caatcaagta  1081500
gctgttgccg agcttccttt ggcaactttc cattcttttt cttcttcaaa aattccttct  1081560
tgaggctccc tagatatcca ctatacttgc gcaaaagctg gactttaagt tcgcggtctt  1081620
cagcttgaga atctaggttg ttttcatgaa catcaacctc attctgtgaa gatgtttcac  1081680
tttgacctta aaattgccac aacaaaatgg aataaaaatt aatagttcag taaaaacaat  1081740
tcatgcaaat gaatatccat catgaaaata tttgacatca taaaattgca tgtcagttat  1081800
aactattgac aatcaacaca gaaataatac ataaataatt ctaaatcata ctaatccccg  1081860
tactagataa agaaagtatt tttatttta tttttatttt ataagacatt aactatattt  1081920
agttattcat ttaatacaat tttcataaag tattaagagg attagtagaa taatatgata  1081980
ggaagatata acattatttt attttgatat gtatcaatta aagaaagcat tatgttaaga  1082040
ttatatgttc atttttctga attatcaaat aacatgcatt gcctaagaaa tgacaaaaac  1082100
atgttaaaaa ctaaatttca ttgcaatgtt ttttctggat tacacactag ctttgttact  1082160
aaataggaga aagttgcaaa gaaaataact gaactttaga tcagtgcaaa atgtatctca  1082220
ccatgcatac agataacttc ttattataaa aggccattta agagtacaac ctttactaaa  1082280
aaaaagtaag ctattataaa caagagatat ggttcactgt tagagctaaa aatgtaaccc  1082340
tttcctccac caccagagaa catactaagg aaggaagtaa caaaataatc atgcaaactc  1082400
aaaatttaca ttggtttttc tttttttttaa tttaagctac agaggaaaca aattgacaag  1082460
gaaacatatg gcaacataag ataagacaag gagtttcctt tttcaactaa gttcttaaag  1082520
ggactttgac agagagagcc atgcatctaa atgaagagaa tgaattaaac agaaagaagg  1082580
```

aagactaatg ccttgcaaaa ggtgctcaat gagtacgtat gaaataatga gtaacaccaa  1082640

ggtcacacga accaaaaaga aaaatacctt taaaaaataa cccgaaggcc atcaagatta  1082700

tcaatgggtc acttgattaa gcagcatata ttattggggt acgcataaac tttttatcat  1082760

tagaataata aaacaaaatc tcatttttct tgatttcccc tcaagcagta atatggatta  1082820

atcatcgttt tcaaactttt tgacctaatt caaacacctt ggacccatta ttattaacat  1082880

tcttaaaaac actgtaaagg tttttaatca agttccttta taactaatca cactatttac  1082940

gatgagaaag gtaatttgac taactctttc caattaattc agatgatgat atataataac  1083000

aaacaaattc agtatcacat cattcttagt aaaaacacat ttatccagca caggcaggtg  1083060

tggttttcgt ttttttattg gtatcaattg caccatcagc tgtgtggtta tcattaatta  1083120

ctctaccact taatattaat atttaatacc aacatttagc attgaaagac aatattgctt  1083180

ctgaagatca gagttatgag tagtaactag ctagcaaggt catagatccc ttcaatgctt  1083240

gcagcatatt tccagagggt taaaagactt tgagacacag aagaactacc actagcctaa  1083300

tggtatagca agttaagccg tgattcatca ttacttactt agcctctaac caaaaccttt  1083360

ccacacaggg ttaatttcta gtaataattt catagtggta aaacaaggat ccatgattgt  1083420

gttgctaatt cattcatctt tcttttctct cctatataat atataggtca cacgagcatg  1083480

gattactaat taagttgact ctcacatata ctgacaccca atctttgtca cccacttccc  1083540

agaacaagaa atcgtagtcc ataattgctc cacagtactc agagaagtgt aggaacaaat  1083600

aatgatttaa gggtaattaa tcaccaaaat ctgatgaaac tgctagggct ttgagctgac  1083660

actcaattct tgagaagaaa agcatggctt ctttgaaggg ttttgtgagc tcttgctcat  1083720

acttaatgag catctcacag taggcctcca tgaactggtc cagagctgga tcttcaccta  1083780

ttgaaccacc tcctgtcctt cctgatgatg cattgaagga ctcgcatttg gcacatgact  1083840

cctctaagct agccaccact tctggaggtg ctccaacctg taaatactcc actcacacca  1083900

tcaaaacaag aaaaacatga aaacacataa acaaaaatct caaagcaaaa ccacaacaga  1083960

aaatttgagt cctcatgaaa cccatgaaag agaagtagag atatgagtgc aattgtagtt  1084020

gtcaagttaa ttacaagagt gtatgatcat acagataagg aatatttttt ttttttttac  1084080

cgaaaatatt ttttagttaa tattgttagt ttttgtctgc gagatttcaa acccacaact  1084140

tctttttcct tttcttcttc ctttaccact aaaccaacct tatacattct atataaggac  1084200

aatttgtgtt aggaggaaag ggaaagagat gagtgtaatt tatgtgaata tggagaacaa  1084260

tatagagttt atcatcacct tgaggcaatt gaggtaagag gacaagagac gaggaaaaag  1084320

agggtgtgcc atgattttat ccctcacact gcaagtgtcg gtggggttgt ggtggctgta  1084380

gtgatgttcc tgagcgatat tgctattgct agtgacaggt acccttctat tatcactact  1084440

tctgcgcatt tgggcattac cagagttgtt gttgttgtta ctgagaggca gagaaagaaa  1084500

cttcctatta ttagtttcca tgttcatcat gtccatctca gaaagctcac tgcaactgtt  1084560

ccctccaaac cctatcatag tttcaaagta ataataagtt gtgtagttaa aacccttgaa  1084620

aggaacgaaa atgaaagtgc tctctctctc tctctttttg tttcactctc tctcaccatg  1084680

taaaaataac taaaactcct catgctacat atataatata tgtatttatt ttatattata  1084740

aaatagtaat agtaaaatag gaatagtaaa accaatagct gtatgagtat gtagctctac  1084800

tacctctttg gcttggatca gttgttccta gttactagtc cccaccttac tgttttctca  1084860

aaaagagcac actgcatata attgtccaga gagtactccc ggaaatgaag ctaaaaaatc  1084920

tgagtccttt atttgtagaa aactccaaag aacctaaatg gatagtcagt cagaacaata  1084980

```
gggatttttg ggctcttggc tctatagcct gtaaaaggtg gtgggaatca gattcagatt  1085040
cagatttcag agtcctcccc ttgggaatgt gtagtctacc ttcttccttc tgtgcatcaa  1085100
cagtgttgct ttgcttctta ttaatctcat tctctctctc tcaaaaacac tactaccagt  1085160
gtgctgttgc tgttgctgtg tgtggtgaat gcaggtggag acacagaggc tacacgcagg  1085220
gttaacgtgt ggttctgcaa cttaactcag agttttcctt cccaatgaaa taagatgtat  1085280
ctatgtatgt gaataatgtg aaactccccc tcttagctag ctaggtctat gcactaccac  1085340
tgtttatgcg tagtactatt gttggctatc tatcagtcac actcacatca tgaaattaat  1085400
ggaaatggag gagagagaaa aattgcttca ctctttcact aaaattatat ccaaagtaaa  1085460
aacagtacta gtattaatta cgtacttata tgttatgctt cttaattatc ttatatttat  1085520
tccatttta acatgcttaa gtgttaaaat attcctaaga atatttgcaa gatttatttt  1085580
atatatagat gtgtaacaat taagaaataa cttttgataa caaaaaggat taagttaact  1085640
ttttaacaag tactatgtta gattgagatg tgcacatttt ttgttagtta gattggaatc  1085700
atatcaaaac tcagtggctt agaataacgg aaagtgctaa aacttgttga caggaataaa  1085760
atttaagtat ttttaacaaa atttaacgtg ttattaatta agttttatta aatatattga  1085820
tattaatata atataatatg aaaaggtttt ttattttagt ttcactctaa taaatagtag  1085880
gggtaaagag aggtgttggt gtgattgaaa ggaatcaaac atcaaccgtc catcgacacc  1085940
tatcacccat gtgatattcc tttgggagat attggatctt tatcactctc tcacacatac  1086000
cacttttgct ttagtatgat ggaattggta tatattagcc actaggaggg tgggttaatg  1086060
agaggaagac gacaccgttt tgtaaattgg aatccatgca aagacacaca tatgtcagag  1086120
gggtcatgtc aatctaatca aatggaaaaa aatagaggag aaaaatgggt tggaagagat  1086180
agacatagca aaagaagccc atgttatata agatgttgcc ctcattgtgg gacactacct  1086240
gcgtcccttc ctttcagttc attactattg cgtttcttac cttaccctac acgaatgatt  1086300
gacaatttga catattgtgt tttgccattt tctttctcaa taaataatat atttacttat  1086360
aatacaatat ttatttatat accaaaaaga aaattgtact cagagtctaa aatattcttt  1086420
acattatcac cacagattac catatatttt ttacaatact tatatatttt tagaacattt  1086480
acagccatta tctttttatt atactgtaca ataattatct tataaatata ttatttctaa  1086540
tattatttat aaaaaataag ttataatata aaatgcatca taacttattt cttgtaaata  1086600
gaaccaaaaa tagtattaag tgttatttgt gattatatga ctattaaata atttaaataa  1086660
tatcggtgct aatctaatgg tgcaaaaatt taaataattt gtattaaatt ttctgttcac  1086720
attttatcaa acttatatac caaaaaaaaa tctccatatt gtctttttat aataaattat  1086780
tgtgtataaa ttaagttatc tctagagaaa cttttgtaag tgaatttgag taaataattt  1086840
aattaattaa atcttattac acagagttta tattataaac ttgaatataa atattttaag  1086900
aaattattgt gacaaattat accaaaaatt attttcatga annnnnnnnn nnnnnnnnnn  1086960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1087020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1087080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1087140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnncttatat  1087200
tatatttttt taatttaatg attttaataa agagttattt tttatttta cttttcgttt  1087260
ttttaatcta tgattctagc gaataactta tctttttta ctaggttatc agtgtgatat  1087320
tcgtcaattt tattaattat taattttatt aaaaattaga ttaattattt ttttaaaata  1087380
ttttttaatc acatttttca tcttacgaga ctctaaattg agatcttatg ggatttgggc  1087440
```

tcagtcccaa ttgaattata tatattatat ttcactatta gataaagaag atgaaagatg  1087500

aaatcaaaga atattaagat actgttgact ttagatcaaa gagttaattc tcatccctat  1087560

ttttttattt atctaataat tttaactagt gacttacatt caatagttag aataaataaa  1087620

taaaggatag atataaaaaa aaaagtaacg ctttcagagt taatttttgg aataatttaa  1087680

atatttgatc actcgtttat acaagattac agtagataag tgcatcggtt aagcatgaca  1087740

gtagatattt aatttctaac catgtataca tacaagtaaa ttattagaaa aataactcat  1087800

ttctttaatc tatttaaaaa aatcacttaa aatgtctaaa tattaaaaaa aatagaagag  1087860

aatatttact tttctttcac ccacaccatg ctcctgtttt ctatatttac ccctttgttg  1087920

gacaacggac atggatgatt tgcggagagt ttacggagta tctctctctc tttcatttct  1087980

ttttatttt aaaaaagtta aataaatttt tagtgatata atttcttaaa attaaataat  1088040

ttattttgtg ttaaaaatag tagagtaaaa aattatattt aattaatata aaaaatatat  1088100

aatttttat ttaagtttat ttatttttt atttgactct ttttctgctt ataaaaaata  1088160

gagaatttt tgtatgttat ttttatttt atccattcaa attcaaacaa tatatttttc  1088220

ttttacttt tctttttct ttttttttt ctatctattt cacttctaat ttaaacaaaa  1088280

cattattttt taaaaccaac atgttgttga tagtgtaaaa ctggatacta ttttgtgaag  1088340

taaaattttg agtttaagtt ttgttgataa aaaaattata attaagagaa aaaatcaaat  1088400

taaaattgat aaatatttta cgtcattttc atgataatta aaaaaaaaaa aaacattaat  1088460

ttgtcggtgg tgagttcatc accctgctaa gtcccatcct catcggaatg atatggtgga  1088520

gtttacttac tatccttagc caaccatgca atgccatgta gtccacagaa tcgcacagaa  1088580

tcaatggtga atttatctac gaaatatcat aatgtcaact tcgaagaaga attagggttc  1088640

tataattcca agacatggat cggatatccc tatacgttta ataatataat tgctttagaa  1088700

cttactgtaa ctaacgtatg atttactatt tacagacatg ataaagtagc ttgttccact  1088760

tgtaccctat gattgacaaa ttttatcaat taaggtttta agaaaattaa aagatatcta  1088820

tacttttttc cccatagttg atgatatata agaatgttta tgtctacatg agatgtccct  1088880

caattgtacc actataacaa tattcgagaa tttagtgtca aaataatgta tatatcttaa  1088940

taaataaata aataaataaa taaataaaag gtggaaggaa attaaggaga tctcgattcc  1089000

atttaaagga agtgtctttt atctgaagga ttttctttct taattttttt attttggtgt  1089060

tagaacgttt ttcttgtatt taagaatatg ataattaata agtcattgtt ggagttttac  1089120

tcgacttaat cttctcgtat aagattttgg atttaagact tataaataaa taaaataaaa  1089180

ttatgtgtca aggcttaaat tttaatgact tattaattta tatatgttaa agcttattct  1089240

tcttttataa aatgacttat aaaattaaaa attatacaag aagattaagt cgagcatata  1089300

aaatgactca atcttcttgt ataaaatttt aagtatataa attataagtt ttttttaat  1089360

tttacgtata taaaatttaa attttaatgc acacaaataa cgtaataaca aagagagtaa  1089420

ccctgaaggt ttctccgtga ttgagttgga taatgacttc taaatctata tatgttacta  1089480

tgcttcatga aataagattt tcttcatggg gcagttagaa tgaaaaagat tgtcattttc  1089540

tttacattca gtgatgttgc aaaaagaaca tcagctcaaa aaatgaaaag ttaacaaaat  1089600

aatataatga ctaatgacta gctgattaga ctgtagatgc ttaacttttt tctaatagac  1089660

aaatcaattt ttatttttta tgacaaaaca ttcttgctat caaattgttg taggctcgag  1089720

gtccaatctg taaaaagggt tatattttag atcaattatc aaccaataat attcatgata  1089780

agtttaaaca tctggtttta tttttatttt tgtgataaac atctgtttct gggccttttg  1089840

gtgataaact cctcttttac tttctgcgcc tcattcttcg cttcatgcac cccatagaaa  1089900

acttgaatgg acaaatatgt cctttcttcc ccatctcctt ctcttgccac ccaaaatctt  1089960

ccatagccac caccacctaa cccatagcac cagtagattc accacccacg aaccacccaa  1090020

acatcatcgt ggccaacgcc gtgctgagcc atctcattct ggcgcaacca aatcccaacc  1090080

cattcatcac ccacatgtgc atgtgcgacc actcacccat actcaatttt gggaaaaagt  1090140

tatatttttt ggaattgtgc taacataatt ccattaaagc atttcctgaa taaatgttgt  1090200

tttccggagt gctaacataa ttttggaaaa acatttctgg aatttcttag agaggtagta  1090260

gttgacaaaa aaaaaaaaaa aacgttgacc aacataatag aaaatatgtc aaactctttc  1090320

cactcttttt ctatgcctag gagttgtgat attccgtctg aacagtttgg tatgaaagcc  1090380

acacgaatga atttgcaacc aatcattgga tgagaagaga aaacacgaaa tagctaaaaa  1090440

tataccagaa agtaaataaa agttaatatt acgtcatttt gtaatattca catggataga  1090500

attcgtacaa aaatcatcaa cttcttttca tattcattca attggtcgtt atcttcgtct  1090560

ctttttgtct ttattacttt gatcacttac actctgtttg gagggaaatt gagaggaaga  1090620

aagaagggta aaaataaatg tcttccacta ttttattgag tagaaataaa ggagaggaat  1090680

gacatttcgt gggtttcata tgatttgact tccatccaaa aatataatga aataggacta  1090740

aaatttgctc cttccctaaa caggccattg ctctacttga gttgtggaat atcaaagcct  1090800

ttgtattgtc gttttcattc ctcctttgta ttgtctactt gaaattgctt gtcaaacaat  1090860

tatgaggtat tgatctaaca agtttttcct atagacatgc catccttggc aactacttaa  1090920

cactgtttat caactattta cactttaacc agataatact ggtgcacggc acaatgagtc  1090980

ggagatcaaa attaggatgc ggaacttaat tggagataat aaaaccccat gaattttcac  1091040

attgaagata ataaaagtta tgatcctaat aagaaacata gaattacaat ttaccccttc  1091100

cccccaccac aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa cctcttgaag atacaagtgt ctcttgatac  1091160

tagatcaaag cgagtaatgg aggcactaaa taacttttat tgtaattcat atatttcttt  1091220

ttttggccag cgaacaaatg agaggtagag tcattttaga ttcaacccac aaatggattt  1091280

ttttttccac tatgatatta atataaaata ttcattaatt ttgttgataa ttaatcttta  1091340

tctgaaaatc taattaacta tttttagtgt aatttttctt tcaattatat tttttaatcc  1091400

acaatgttca aattaaaaac tttctttcag aaaattaaat taaatttcac taaaatgact  1091460

tgttggtctc acaaaaatgg attgaaagta atggaaagat ttttttttct tatattttta  1091520

ttattagaat tagaatgaca aaaatatctc aatcacattt tattacttat ttagagtatg  1091580

aatgtcattt tatacacaca tgtaaagaga gaagagagat caaattacat cgatataatt  1091640

ttgataatta tttcataact ttcaattgaa taatgttttc ttcaaactta ccattagatt  1091700

gaaagttatt ttcacatgta ttacatgcaa aattttatat taatccaaaa ttatttgtta  1091760

ctttattcat ataaattaaa atcaacttaa tataaacatt tcaaaatata ctaaaatatg  1091820

aatcatttga ttatcttttt gttgttcaat tttgacaaaa gttgacatag acaatcttaa  1091880

taatatgtag atataattta atagttgaat taataaaaat catattttat atcaagttac  1091940

aaaaatgata taatagttgt caaaattata tcagtgtaat ttgatccatc cttatatata  1092000

tatatatata nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1092060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1092120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn atttcttctt aacaacttaa aactttcctt tcaatttctt  1092180

tcattaacta aacataccaa agaaaaaagt gctataacct ataagaaatg caaccaccat  1092240

tattgtttaa taagaaaaag taataaaaat aatagatctg ttaattttgt aacaaaataa  1092300

```
aaactctagt aattaaaaaa atattttgta tgtttatttt taactaattt tattcatatg  1092360
ctttaaatac agattttgac ttctaccaaa atagtacaga ttttgataga gcccatatat  1092420
aatcctttca catgaaacta agaagtcaaa atacattgat gcagatagta actcaaaaaa  1092480
tgtttacaac atattaacaa ttgatttcat ttttcttgta ttttatttgg gaatcattga  1092540
agaaagaaaa aacagttaga atgtaaaaat cgattaactt cttaaaatca cttaaccaaa  1092600
acataagttg aactacacat caccctgcgc catgcgctgg ggtacacctg tttctgggcc  1092660
ttttacatac tgtttagtgt ttgcatataa ctttcagaga ccttttctat tttgctttat  1092720
acaaggttgg gctccctcag tctttccgtt tttcccatgg tcttctttat ttataaatta  1092780
cataatctac tttcaggctt tttccaccct ttttcacgaa ttatgttaaa aatcaatggc  1092840
agttttcaac taccttacgg ggtgattgtc gccgaacaaa gttaggcact aattttccta  1092900
gtaatttttc tccattcaca caacatttct cttataaaag caaatttggg ataaggaatc  1092960
tactaacaat gaacattttt atcaaattca ctaataaaat ataagtagat caatcaatgt  1093020
ttaagcataa aaatagtaat ttcaagtcga ctgaaaatag aatctggtaa acaacctaca  1093080
acttttggat gacaactgag ttggctatac cagcttgttc tatagtctgg tccaaatcag  1093140
cgagttgttt gggaggaaaa cccattgact gcagttggta acttcttaca cccccgggtc  1093200
ttgatgcatc aatgaatgct cgaacatctc tgattgtatg gtggtgattg aagcgagaaa  1093260
ccatgcgtgt gccatcagcc aacctcagtt ggattgatgt cactaactgc gactcatcta  1093320
caactaaacc catagttggc aatggagcag tacttggtga agcaccggtt gtttgaatag  1093380
gttcatcatt gctggagctg gtgctaccta aagttcttcc aacaccctgg aaagcacgtt  1093440
ggcgtggctt cactggttcc tgcacaaatt ttgccaaaag gaaaaagaaa tggtaaaaac  1093500
cttaaaatag gatgatagat agatgcaaaa aactaaaaaa tagaaaaggg aatacagggt  1093560
agtcttcatc ccgccttgtg aggttgacat ggacagcagt cttcctatct tctggctcaa  1093620
gttctttggg acattcggac ttctttatgc tctatattga ggtaaacaaa tgattagcat  1093680
gctctatatt gggatagctt tcacacgttg cagtgctgaa agcagtagta actttagtgt  1093740
acttgaaaga gcttatttaa agcttatttt atgacatgag cacttgtata aatatttgaa  1093800
aaagctcata aaaatagctt gacatgttca tgaacttttt ttaaaaaaac ttgtaagctt  1093860
atttcaataa gttattcaac ttataagaaa acaagatagc cctattttat ctttcattca  1093920
ataagcttat aacatataca taagtgctta tttgataagc acttaaatcc tatctggata  1093980
aacttttcaa cagacattca taggagaaga aaaaaaaaat gaattaagct tctctaataa  1094040
gttaagattg ctcatgccca acagcacaag tcaaaatcga tttttggaga agttaaatga  1094100
gagaagttca ataaataaac ttatgcacga ggttttaaat tgcggctgtg gtttcatcaa  1094160
ttttcatgaa tattgtggaa agttgcaaca aatgcggtca caattgcagc cacatacact  1094220
tcaagaaacc ttgatgttgc agccaaaatc actatcacca acctcttctt aaaaacttat  1094280
gtataacaaa aatttaaaat tcttatttct ccttttttat ttccttctcc tatgaatcgg  1094340
cttatagaaa aaatttatgt aaacatatcc ttatttaata aacacactta attaaactat  1094400
ttccccaaat gcacatacac cctcaaaaga taaacataag atatggataa aagcctacga  1094460
gcaagagctt ttggaagcaa aagtaatggc aaactacctc cagaaaaggt gcgttttgcg  1094520
gatcatccaa cctccgtaga ggaccatcat tgacagagaa cccattcctc cagaaagtga  1094580
cagtgtgggt aacttcctct agacgctgag gagcagcagc agatggcaat ctctctccag  1094640
atagcaacct cgccgtgcca ctaaaacttg tcgacctcga cgagcttcga ggattctccg  1094700
```

gaggtgcatc aacagcaacc tgcctcgctt gatcaaagat atcatccaca ttgttgttgt  1094760

tgctgtttcc tctggtagga tctcgaacaa gcatcccact gcatgtagca tcaaatatat  1094820

aaacacatta caacgaaaaa agccacattg gatcttatta tctcacaatc gtagtcttag  1094880

aatatgaatt tgggcctaac tcaacacgtt gtctctcact tgtatattct attttggtca  1094940

tatcactagt aagatgtgaa atctctagca tacctcattt accaggctag ccgccacaac  1095000

taaggtgggc caggggtggt tgcaattaag gcgactttcc aacaattaat atgatcaatt  1095060

tacatggata cctcttttcg ccgccggtgt agtactcgtc gggttcgaaa tcgggatcgg  1095120

aatcggaatc atcatcgcgg gaggagcgtt tgagatcgcc gagggtgcga attttgcctt  1095180

ggcggctggt ggagggtttc ttgccgagag acctgcggga tcggagctcg tagggcgtgc  1095240

gattcggcga cggagacctc gaagggttga agtccgggga gtgagaatcg gagggagggg  1095300

aaacggagtt ggggtttggg tttgcggcga cgacgacgtc gtcgttttga aggatgagag  1095360

ggttgttggc gttgtcgagg aaagtcgaaa cggcggcgtc taggtcgaaa ttgtggctct  1095420

ccaaaaagaa aagggcttct tgtttggaag aggaagtgat ttcgcagaag gagttcacca  1095480

aagctgcgtt accatcggga ttctctttct ctccttccat cttctttttt ttctcttcac  1095540

tctgtttctt tctcacgcac acttcacact tcacagagtc ttttacaatg tcctacgttg  1095600

tatatatata tatatatata tatatatata tatatacata tatataatac acacacacac  1095660

gctacctcac ttgccacgca atcatacgta cgacaccgtt ttctacactt ttcagttttc  1095720

gctttatttc ttctactccc gcaggccaca acgggtacct tgcgtggact gttgggaacc  1095780

caaatcatct cctatcaaat tatcaatctt cattaacgca gctatttttt ttttttaaaa  1095840

ttatacaaaa taaaaatata ttacgcatat tttaagtgag attattttta agaatgattt  1095900

atgagggata acatgttgaa tgactatcct gttgagttat tcttcaatga ctatgatatt  1095960

aatcctaaga attactcaca tcccgaggat aataaaatag tccttcaaac aataatttct  1096020

aagagttatt ttgatatttg attttcttat ttatttattt atttatttat ctttttaagt  1096080

tttaatctat catttccatc tttatttta aattgaattt caataatttt ttttaaaaaa  1096140

tagcaataat taaaagaaat attgtatcac atataacttt ttttttatca taaatttaaa  1096200

atataattta tatgtttaaa aaatttattt ttataaaatt tatttttata aaaataaatg  1096260

ttttttagga ctagtcttcc cactacgtga ttaattaagg gtcaaatttt cattgagaga  1096320

tgtttctata tttaatgttg gacaatattc tgaatagaat tgttttaaaa aaaatcgtga  1096380

aaagtatttt ttttatttta attttctcac aatttttgct ctcatttatt acaagtaatt  1096440

attgtgaaca tctatatgac ttttggtgtg tttttcggta atgtttgtga attatgacca  1096500

tataatttga ctttttcaat tatatgggct gagacttatc taagatgtct cctggattta  1096560

aattaaagga agacctcacc tttttacatt ataatttttt tactgcagaa aaactaaatc  1096620

tgaaaactaa aattaaaaaa ataatttaag atattataaa atatgatgtt ttcatatatt  1096680

ataattgaag gaaagacttt gcatctaaag aagactaatc atccaaccac atgtctgaca  1096740

ccgggaattt atccttatta gttacatgtt gtattttaca atcatatatg gtatccctta  1096800

attggcttac aagatcaaac ataagacaat agatcgatat tacacatgga ccataaggaa  1096860

gccactgaag taaaagacaa ttagttaaaa gaatttccca tggctatgtt ttgctgaaat  1096920

ttgagccaaa ggtgacttca tgtccttctt actacatgtg gcaggagcaa aagaaaaaaa  1096980

atcctatcat atatacattg tttaaggatt gtttggtatt tcctcttttc agttttcaca  1097040

gctctagaat aatgttgaat ctcttgatct agcaaaatct gaaacagaaa caacatgcat  1097100

tatttaaata gtaatgctta caaaatccat agaagtgcac tgaacaggta aaacacacaa  1097160

```
acaccaacca aaaagaaatg aacctttacc ttcaacctaa gctcaagtta gacagtgtaa  1097220

ttgcatctga agtgtaataa cctataagga ttaatgactt catgactatt ttgaatggtg  1097280

catatgttga ggcagcagct gcatctatta tcaaggatat aggttggcga gcttggagac  1097340

aagcacctat atcaaatgga agcaacctag aaccataaaa aataagatta actccaggaa  1097400

ggattgcttc tttactatca ttttcttctg gttcagtttt tatcgtattg gttgtaacgg  1097460

cttcaaggga ttctttaatt ggttttgtgg cagcttcatg agcaggaagt aatgtgtatg  1097520

atctgcatgc accatttaat agtagacttg ggatgattag gaaatcaaga ttgtgagcca  1097580

tacagaaaaa tatctttttg attattgttt gccaagatat tggtaataga actttatcta  1097640

acaaaaaatt aagaaccttt aagcatagaa ttgatagaaa tttagcaaca aaactaagaa  1097700

aattgccatc acagctcaaa acttcatttt ggcaatgttg tcgattaaca agttttaatc  1097760

tctggcgcac acttaatgcg ccagaaatgg gagaaagatc cactagtgaa ttctatcttc  1097820

cactggcagg gtccataaat tgtccaaaag cttgctcttt ctggtaaaga agctttgtaa  1097880

tgggacctgt tgcttggtac ccatcacaaa tatcatgcaa ttttttcctt tggttttgca  1097940

tttcatcata gtgttcacca aatgagccag attgaagcaa ctctgatgaa actatccttc  1098000

tacatatact aatgcacaac gttggactta ataatggcat tccaaattcc tcactcaatg  1098060

gcacccattc atatatctct tctgaataaa attggtctga ttttgttcca ttaaataatt  1098120

tcaatagtct aatataacca acagtccaca atttcatttt gttggccaaa ttggtcaata  1098180

aagaattcaa cttagaatct tcctcttcat ttagtcctaa ctcttttcct acagagggaa  1098240

ttgatccatc ggcattcttc aagggcaaag ggatatccaa agtaatcaat tttccatatt  1098300

caataagatc acatctacta agaggcagca ccaacacagc tgaatgttta agaagtgaat  1098360

ttaagcactg caagaggata cttcccttca ctaaatttcc ttcaagcttc ctttgtaacc  1098420

ctcctattgt ggaaccatcc caagaccata taagggattt ctcacaacaa gcccatggcg  1098480

caggaagcaa gcgcaggcac tgtcctttca tcagaacaac tgatagaggg ccactacctg  1098540

cagttgagta taaaaccaat ttcatccaag gactcagaag aatatgtggg aggaccaaaa  1098600

tgaactagtg atgtctagga agaattgttg aatgaggaag aggcactatg gacacaagta  1098660

taccatagtc gcgaagaaac aaatgatcaa gagttgctgg tgcaagagaa gccaaacttt  1098720

catagcgaag aacgtctaca cgatatttca ttttcctttt tagcattcct gtcttaacat  1098780

ctgaactttc aaatactgct agtttctcat tacaatcaaa ttttgtgtgt gccttgtcag  1098840

cttcgtgaat gtgatcactg ctatcctcca aagtaatgga acgagtttca tcatctattc  1098900

cactaggaac acggtcggtg taaatagaag cttccacaag cttctatgaa tcagaattta  1098960

ttagatcctc attatttatc agagtttcta aaacactaca gtctcccgat ttatcaacca  1099020

aagaactttc agctatctca gaacttggcc catcattact tgaggtaatc agcttatcag  1099080

aacttccctc ttcttttatg ctggtaatat tcaacctgat tgtagacact ctaagacaca  1099140

acgtagacta aataaatggt tagcaaattc ctgtaattct ccctcatatg ttgcaccctc  1099200

caaggtacta agatccttgc aaagatcagc aatgctgcca taacccaatt tccctgcttc  1099260

atagtgtgta acagcatgag atttcaggcc tgcaaagttt ggcaagaagt ataatttagt  1099320

caaacgcaaa aaccaatttt gagacacaca acaagtcgta atacaacaaa gccttatccc  1099380

actaggtgag atcgactaca tggatcacac gacgccattc agcacagtta aaaatcaaag  1099440

tttcagaaat attattaaca agtcgtcatg agtagtcaaa attttatttt cttcttagta  1099500

tttgtagaga aatttatcca agtcgccttt aagaataata ataactattt aaaaaaataa  1099560
```

```
aactacagga aataatttaa gcttgaagag gctaagagtg aagggtataa acctggtgaa  1099620

acagatccca tcataagata ggatgtaata ttagcatcaa ctatgaaagc aacacaagtg  1099680

taggaagaac aaggtccatt gtttcctgaa gctgaagcat ccccttgttg aatggagtca  1099740

ttagcaaaga gtattctcat aattttgact agcaacaaaa gcatcttcat cactagttgt  1099800

acttgcaaca ggagatgcaa gtatagtaac tatagttgaa tctccaataa tagattctgg  1099860

atcaagtact tttgttgccc atcccaatcg acacacaaaa gcagcagcag cttgcaactg  1099920

tgacaaatca gcctgttggg ttgttgccaa ctgccaagtc cctaactgtt acattttcat  1099980

ttgaaactac aaaaactgca tacaacaatc tgaaagaaat agctctagca ttagggtcaa  1100040

actacataga agtaagctat ttgaacaaaa ttgtggaaac acaaactgaa acaactactt  1100100

tactcttcaa taggatcttc ataagactgc tccctgttgg aaacaaaaca aagttttatt  1100160

ttttaatatt atataatttg ataaaacttt ttagataaac ccattgggta gagagtaaga  1100220

aattaattct tcgatataat tcatttaatt tgataaaact tatgtacgta aataaaacat  1100280

taacttatca taaatttcaa ttgtatagaa ataaatattt atttaagaca atacacatat  1100340

taaaatacta cttaaattat aattctgtaa aaagcatatt ttattattga ttaaatttaa  1100400

taaaattaaa aaataattaa ataaaaagtg agattcataa aaaattataa atttcaattt  1100460

aattagtaat aaaaatgtat gtttttagga caataaaaat atatatttaa aagagcatac  1100520

aagagaacgt gtgactgact tttctcttat aaaaaataaa aaataataaa attcaaatat  1100580

caaaattggg ccacatacat catcagcttt ctctccctag ggctaatttc ctgtgaccaa  1100640

attctctctt tttaacttca ctctattttt cttgcatttt cttccactct cgtagcatct  1100700

tctcactctt attctcaatg taagttcttt ccacttcttc attccgtcaa tttcttcacg  1100760

ccctagctca tgcacccaca atccgtgaat ttatgagtac aaatttcact ggtgtttttc  1100820

gtggtatggg ttttggatta gggtatttgg gtatgcttaa atcgcaccct cccacgtgtt  1100880

tcgttacttg ttttcgataa tgttattgat cgaggttgtg aacgtttgat tcttttgtag  1100940

atagttgggg ttgggttttt tctagatatg attaaacaga tattcggtaa aatacctcgc  1101000

aaaccctcaa aatcatctca caataattca aacggggaag gagggttcaa tgatggtttc  1101060

tcactgaact catcttctaa taccctcttg aaatccaatt cagtttcttc aaaatcttca  1101120

agttctggtt cagttgggtc tcgttctggg aatgagacta ttgctcaaca ctattcaaac  1101180

caatctaaga aattagctcc tagtacaggt tcagtaatgg cttctgcagc ttatgaggct  1101240

ttgcctagtt tcagggatgt tcctagctcg gagaagcaga atctttttat tagaaagttg  1101300

aatttgtgct gtgttgtgtt tgatttcaac gatcctgcca agcatctcaa agagaaggac  1101360

gtgaagcggc aaactctact tgagcttgtt gattatgttt cgtctgtgaa ttcgaagttc  1101420

aacgagtttg cgatgcagga gatgaccaag atggtggcaa ccaatttatt tcgcgctctg  1101480

ccttcttcca atcatgatgg aaggttggca gacatgggtg agcctgacga agaggaaact  1101540

gttttggaac cagcgtggcc tcatctgcag attgtctatg aatttctctt tagatttgtg  1101600

gcttcaactg agacggatgc taagcttgct aaaagataca ttgatcattc gtttgtgttg  1101660

aggctgcttg acctttttga ctcggaagac caaagagaga gggattacct gaagactatc  1101720

ctccaccgca tttatgggaa gttcatggtg catcggccat tcattagaaa agctatcaac  1101780

aatatctttt acaggttcat atttgagaca gagaaacaca gtgggattgc agagttgctt  1101840

gaaatattgg gcagcataat aaatggtttt gctttgcctt tgaaggaaga gcataagctg  1101900

tttctggccc gtgcattgat cccgcttcac aagcctaagt gtgttgcact ttatcatcaa  1101960

cagctttctt attgcattac tcagtttgtt gagaaggacg tcaaactagc tgatactgtg  1102020
```

gtaagaggcc ttttgaaata ttggccgata actaatagtg caaaggaggt aatgttcctt  1102080

agtgagttgg aggaagtttt agaggcaact caagcagcag aatttcagcg atgtgtgatc  1102140

ccactatttc gtcaaattgg tagatgcctc aatagcttac actttcaggt gcttacaaaa  1102200

ttcccccata tttatttttt catttgtgat atattctgtc tgcattcatt ttattagcat  1102260

ttactaacac ctgtgaccac agctctctat ctctatttct atgttattca tttccattcc  1102320

cactttgctt gtcttagcta tcttagatgc tatcattcta tttctctaat atttgatgat  1102380

tacttgtcga aactgcaata aatttaacaa atgtaagcag ctcaaccatc agatcagagc  1102440

acttgtattg atactagaaa gccaaactat tttacattag cattaccttt ttttcattgc  1102500

catttctttt tcttttgagt aaatttcata atccacctga ggttttgtat aattaacaaa  1102560

tctcccctat ttttttaaca tttacagtaa tttcccttta ggagagcctg atgtgatatt  1102620

tttcaaacaa ttgaggggggt gccagtgtat acttttaaat aacttaaggg ggttaatgta  1102680

atgtataagg ggatgcaatg tatattttta aataactaag ggagattagt gtaggagtag  1102740

aaaaaggcag gggtgtttgt gtaatttcat gaatctttag tggtagttag tgtttttact  1102800

cttttctttt ttttttttt ggagttgggt tcagatgtgg cactgctgaa ctttttttcat  1102860

aaagatgttg tgactcgaca ttccttcttc ctttcattat tatttggata tcttatttat  1102920

gccttatgaa ataatagttt gaatctcaca aattttatgt caattcataa tttcattgat  1102980

tattcaattt ttcttggaag ttggacttgt gttgccaatg atatattata tatggttttc  1103040

ttttatgtta aatctcagaa atttgatatt tattcataat ttcatatgaa atgattattg  1103100

gattttgctt gaaagttgaa caacaaaata ttttatatgg ttgtctttta tgttagaact  1103160

tgtatttgtg acaactaaag attttgtaga tttgtgttct gtgttacaag ctgcagttct  1103220

acaatacaac atactttagt tttattatct ggaatcagtc tcaaagaatt agattcgatg  1103280

ttgacttgat tttgttggta ggtagctgaa cgagcactgt ttctgtggaa taatgatcat  1103340

attcgaaatt tgatcttaca aaacagcaaa gtgatactgc ctataatctt tcctgctatg  1103400

gagaaaaata tacgggacca ttggaatcaa gctgttcaga gcttgaccat gaatgttaga  1103460

aaaatattct ctgatgctga ccaggcactt tttgatgaat gcttgaagag attccaagaa  1103520

gaagaaatca agaataggga gaagcaaaca aagcgagaat ccatatggaa acaactggaa  1103580

gatgttgctg cagctaattc tgtaagcaat gaggccatcc ttgtctcaag gtttgtgtcc  1103640

tctgttgcaa ttgctaccag tgcgaatcaa ttggcaactg caggtggttg agagccatca  1103700

gagatccaaa ttgtttgttc tgaccacatg atgaggaaca aaggtgaatg gggttgatgt  1103760

ggatatcagg ctgctccttg tttctgggct ttttcgtctc catcatctgt tctggaatca  1103820

tgggttgtac tatgtatcat aaggaattta gtttataata ggcagtgttt atttagaagt  1103880

ctagccattg agattatgca gtgatacaaa aacaatcctt ttcttttgcc atatttatgt  1103940

aattttaata ttagtaaaat ttctatttct tttagccttt tgcagaaaaa gatctgaacc  1104000

cattgttccc tctggcagtt atttgttctt cgctggctga actgcttgtc acaatggatc  1104060

caatttttttt ttctttctag agggggggtca ttacacgttc ggagtttgtg cttttcattg  1104120

gacctttttct tatttattac ttaacctttg tgggttgggt tctttgggat ctatgtctcc  1104180

tttccaattg aatacgtttg ctcttcataa cgaggtattt cttgtttgct ctttacgttt  1104240

ataacgagac gtttcttgta ctcgtctgca ttttttttaa tatttttata gaagtctgta  1104300

aaaaacaaat tgaatctgtg tgcttaacac tatgatgcac ttactgcaga gttaaatgtt  1104360

ccactttgga ttatggacat ttgtgatttt acatcctgct tggaagacaa aaatatgaag  1104420

ttggtcgata tgaacttatc gggaagtctt gccttgccga ggcagaacat gaaaaggata  1104480

caacagaagc atttaggaca atttctttta aatgatggca aagtatcaca aacattcaaa  1104540

aatattggta tatttagaac cggaaaacta aaactttaaa aaacatctat tgcataaaac  1104600

acccaaataa gatgggcatg ttacttttaa gtggttacca agcatcatct tctcatcaat  1104660

gatcatcacc atatgctctg aaactataac gttcttgata tggaccattg aaccagaggt  1104720

cagcttcaaa ccactttggg tactggacca agtctccggc cacaaattgc atgaaacgct  1104780

cgcttccttc aggcacaact ctcacttccc cttcttctat gtgcaccagt tggtctacct  1104840

gccagtccca aggcaacctg cttttcccag tcttccacac tgaccatttt gaaactccaa  1104900

gctcggctag tctctcagga ggaacttttc tttccacctt cacattgtac aattcctcca  1104960

aggatttctc tatcctcatt gcttttatgc gacaccttcc tttagaagca ttaactgact  1105020

ttctgaaacc cctggaacca ttgttgacag gagaataggt aatggctaat gttgtcaaca  1105080

agcttgccat gcctgttaac agtttacaat aaatgagctt cacttgcaaa ctagcacaaa  1105140

tctgcaagaa aggtttcaag aaattcaaag acttccaatt ttaatgatga gcattgaata  1105200

aaagttccaa caggaaccaa ccaacacatt tctctcttaa attaccatga gtaatctcag  1105260

ttaattttta attgcaaagg gtgaaaaact gacactataa catagccttc cgttgattct  1105320

gtagtagcac gtttagttat gcttccctat gtgggtttgt ttgttttatt tgtgtgttgt  1105380

gctgtgtctg tttccatcat atatggctag aaaaggaaac aagtttccaa ctttttttt  1105440

tcttgaaatt ttgaagggtg aggcttacct tacctagtac ctacacactt tgaaacccac  1105500

aacaatggaa tggaaatgga ccagaaaaat gaataacaat tgaagttcag aaaatcatca  1105560

atgttcactt ccggttgttt taagtcctaa ttgtcattca ctcaggagat atcataaact  1105620

taatgcacat aaaaaaaatc ttcagtttcc aaagcacacc aatcaattac aaatgtaaaa  1105680

acactagttt tctaattagg gtttggtcaa gacccaattc gtgaatgcgt ggaaagtgat  1105740

taacatacat gatgagctcc gatgttttga cttctgaatt gaaatgaaca ccgattaaag  1105800

agcagaaaaa aaaaatgatc gaagttttta tcggttcaaa agaagcgcag ggttgaagac  1105860

gcagttggaa gtttcgcttc gtttcaaccg ttaaacgata aaccctgtga gaatcgatga  1105920

ggtttatcct caaacttgaa acctttatta agtagtaaca gtggagtgcc actctgttgc  1105980

ccacgcaact atatgtattt aatacgacct acaaatattt catgaaaata tgttaacaaa  1106040

aagtattaaa gagtatatta ttaatatgtt tttttcaaat gtgatcatgc aaaacatatg  1106100

aaataggaag caagcaaata tgaaaataaa ataaaataga aataccaatt ttttattatt  1106160

atttgttcaa aagaggaaat ttaaatgtat tctttttgtt gtgaaataaa aaaaaaacct  1106220

tctccccaat tgaaatggaa ggaggaaaat gaaaaattct ctctttttt attttaattt  1106280

cttaataagt aaataaattt tcataaaaca aacaaaatat tgaaaattaa taatgtttat  1106340

attaaaaata aaataaaata ttattgtttt taaaattaat taaaattcta attaatctaa  1106400

aaaagctttt atggattatt tatttctttt cactatatcc cattaataat ttaatattac  1106460

ttcccatatc atatctaaca aagatatcta gaggagtaac ttagacatat ctaatctaat  1106520

taagtgaaaa ataaaagaga aatatatggt aggaaaggac acagaccgtt ctggtggttg  1106580

aacgtgtcca cttgtggtgc gcaaatttgt tgttgccttt ttcaattatg ataatgataa  1106640

ttgataattg ataaatcaaa cagagaatag agaaaaaaaa cagttgcttg ctttacttcg  1106700

attactatct tgtttatcta aatttttga gcttcatttg ttatgttatt gcttcggctt  1106760

caacccatta atggaatatc tcagctctcg gtggggactt cattcccaca caagaaatgt  1106820

agccgaagac ccctcctttt gagatcacaa gctgctccct ccagaaccca ggtaccaatt  1106880

cttcactgtg tcatgccacg ttgtgttttc tatgtaacaa gtccaaataa agatgatgac  1106940

attttatttt taatttaatt gtattgcatg atagtgttaa ggtttctaca ctaacattca  1107000

atcatggatt accatctatg ataaaattac ttttgtaata attagtcata tttaaggtgt  1107060

tttctagttt gttgacacaa aaatattttt acactaaaag tgtaccaaaa ttaaactcat  1107120

ttctttactt ttatagagga taatggagag tgtttcagtg agtggagaag ttggtggtgc  1107180

tggtggagca tactcatatg aagccttgaa aagattagac cagctatggt caagcatatg  1107240

ctcctctcaa gaaggttcat gtcattcaat gattcttata ccctttagga aatgagacta  1107300

ttttatattt ttttaatctt cttattctta tgtatacatt gcagttgtgc aagagcctca  1107360

gcaagttgtc tctaccatcc caagcttgtt tggctcatct gatcttgctg acaaagcaga  1107420

gggatcatac gatgtgttag tgtgtggagg cactctgggg atcttcattg ccacggcctt  1107480

gtgtgctagg ggtcttcgag ttgccattgt ggaaagaaat gtgctaaaag gggtaatttc  1107540

agtttcattg actgagatat cagcattcaa tcctactcag aaaagagtcg ataaattctt  1107600

tgaagggtcg gatcaatttt gagttgtctg tgttattttg atcattagag agagcaagaa  1107660

tggaatatat caactaagga gctttcggaa cttgtagaag ttggagtcct ggaagaagat  1107720

gacattgaaa gagccacagc agtaaaattc aatcctgtaa ttcctgaact tcttcagttt  1107780

agtttccaat ctctatgtag caagaatcat ctcggttagg tatttctcca taactaatgt  1107840

cttcaagtca ttttgaacat acatcacatc attcacatgc ctaaacacag taagagatgg  1107900

ataatgaggt cttgtttgtt acaaagaaat gacaaaattc atagagcact gcaagatgaa  1107960

gttatctaac aaccaaggga tattatcaaa cagtacaaaa aattagcatg ttatctactt  1108020

agtaacagta aatttagttg tcaatcccaa gagaaaagac ccaacggtgt ttaattttgt  1108080

atgaaaactt aagagaaact catttaagct tacaaggtag agaaaaatga aatacgtata  1108140

ccctggcagt catactctga cttttgttac ggttagataa atgttttatt attaatatcc  1108200

tccatgaata ttaattcacg atactttctt gtgttataca tgtgtgtctt tgaagtaatt  1108260

aaagagtgcg atttttatat tacaattaca tacttaagat tgaatcattg aataattttc  1108320

atcctatttc aattcattcg tttttttttct ttttgtgctt aaaaattaag aatttctgaa  1108380

ttttcatgta agttgagttc tcacaacatg accattgctt acatattaag aagtattaag  1108440

ttcagtgctt caatgtaatt tccaaactgc ttgattgttt tttgttcctc aaagaacatt  1108500

caatcaccaa tagtttgttc ctcctatagg caaaaaagct gtatcacaaa tggcataact  1108560

atgtctcaaa tgtttccttc aagccatgtc ttctcttgta acctctctag gatttatggc  1108620

tcctactctt ccctttaatt tatttttcac taacttcact ttggcaattt catgaactat  1108680

gcagaacaga tgtggatttg aaaggaaagg ggatatatgg gtcaacgaca tacttaatct  1108740

cggtgtttcg tgagtctcct tcccataaac taattcgata tacctgtaaa gaaatataat  1108800

aattgttttc ttctatttca attatgaatg aataatttaa tctttgttct tatctagtta  1108860

atatttttct tttatttttt gtctggcttg gcaatgaaca atatgcggtc gcagttgctt  1108920

taatttagtg catgtttgaa ttatttattt ttttggagaa aaatcacttc tttattcaaa  1108980

atctttctaa ttaagacttc gattataatc taaatctatt ttaaatacaa aatgagctaa  1109040

tttgatcacg tacttaattg ttgtattttg tgtaattcct tcaagagagg acaggaaatc  1109100

tgctgtagca aactggatat agaattacta agaaatggca agcagatgaa aaaaaaactt  1109160

gaattattat gatgaatgcg cttccattag tactattgca cacaattttg aatattatct  1109220

ggacttggct ctcagaaaca tgcattttat ttttactata ggcgcggagt ttacaattat  1109280

```
gtaatttgag tataaaattc attattctgt tgaaaatcat actcattttt gctatttgca  1109340
attgcagacc tgcaaagctt atagagattg taaagtcacg gtttatctcc ctaggtggag  1109400
tcatttttga ggggtgtggc gtctcctgca ttaatgtata tgaggatatt gcagtgagtt  1109460
taccttaact tttagaacta gttattctag tgcagggctt tttcatcaag tgggggcttc  1109520
aaacttagaa gtcatgtcac gtgacatgat ttttttttct cttctttaaa ttgcactcag  1109580
aagtcgtaaa agtggttacg actttaaagt gataatcaca tttacaactt ctaagctatg  1109640
tttcattttt atttttagtt ttttagtttt ttttttattt atgcgacgta ctaatttcgg  1109700
tcgttatttc agtcgcatat tgtggtcaca aacaaaaata caaaaataaa aatgaaacat  1109760
aacttagaat ttgtaaatgt ggttacgact ttaaagtcgt aaccactttc acgacttctg  1109820
agtgcaattt tttaaaaaaa aaataattaa aaaaaaagtc atgccacatg gtacgactta  1109880
cccctaaaag gtaatttttt taaaacctac ccccacttgg taattaaaaa taaaaaaggc  1109940
ccttacttgg tgaaaaaacc atcacaagtg ttagtttatt aaaggccatg cagccgatac  1110000
agaatttta tatgttgaat ttctgcatat atattcgcac ttacaaacac cacctaacta  1110060
gaggtaagca tcaaagggtt atataaagaa agttactgta ccagaaaaaa agttgcacag  1110120
tagattgaag tgcgacagtg aagcatgcaa acatatcata catgaaccta gcattgaaat  1110180
ggaaatttta aagtaccatt taactatggg actgaagaat gataagttta ttttacttga  1110240
tgataaagaa gcatgaatgc atgtattttt ttccaggttc tgaaactttc tggggacaaa  1110300
atattgtcat cacgtcttat aattgatgcc atgggaaact tctcccctgt cgtaaaacag  1110360
gtcaggaata tattttcatt cattgttgta ttcttacaga cagttcatga ttttcatcat  1110420
gtgatcacta ggatgttttc tcctttcatc atgttatcac gttatacagg ctctggctgt  1110480
catttatatg ttctcctttg tttatctttg taagggtgat tgtcttcgag tgagacaaca  1110540
taaaggtctt ctgttgtgtg ttctatcctg catatgtagg acacattgac taatatatgt  1110600
acgtgcaaga tcatttaata tgcatgcaaa tgcaagtgat gcaatatctg ttaaataagt  1110660
aattagccaa ctaaattcct aaatgattat gagactggga ggataggaaa ataatggtat  1110720
ctttcatcca gtattattga ttgaatcatc accaatcaga atgagactga ttactccatt  1110780
gagaatataa agaaagtttc tattcattaa agttctacat atgctaactt gatttattga  1110840
aagatagaca agtacctact gaatataaaa attaaaacct tttcctgaag cttcttccaa  1110900
gtgtcatgtt caatgatttt acagataaga ggtgggagga agcctgatgg tgtttgcctt  1110960
gttgttggaa catgtgcacg tggctttgaa acaaactcca ctagtgatgt catattcagc  1111020
agttcatcaa taaagaaagt tggagattca aaagcacaat tattttggga ggtaactttt  1111080
actatatcaa tagaaacaca gatccccatc tctattttta agaacttcaa ctgaaatctt  1111140
cacaggcatt tccagcaggc tcaggtcctt tggaccgtac tacttatatg ttcacttatg  1111200
tggaacctca acctggatcc ccaaaattgg aagaattatt agaagcgtac tgggatttga  1111260
tgccagaata tcaggctagt tttcttttct tcattgtgtt ttctgatggc tcgacttttt  1111320
attatttta tttttttcat tttggaggac ctatttatcc tccccttgtc tgtgcttcct  1111380
ttcttttctc taataaaaat tctttttcta tggaaaaact aagatttgaa gtaaaaagat  1111440
ctttttattc aatgtcctgt tcttaacagc caaactagaa gcttgaaaat gccagtctgt  1111500
gtatgaatta tcaagtcaca aaactgtttg tgattacctt ggtgttatgt tactaatcaa  1111560
ttccagttat gtacatcata ttatccttgt cttttatctc tgtttattta aagagtatct  1111620
atgcaatcag ttctgtcatg attatgctaa ctgataaagt tttacactct tcaaatatta  1111680
ctttttgaaa tcatataagt aaccgaaacg tctatatttg acctgatgca ttcttctata  1111740
```

ctggtgttct actgctctca gcttgactga tgacaatttg caacttcgtt tagggtgttt  1111800

cacttgacaa tttggagata ctgagagtta tttatggaat ctttcccaca tatcgcgaga  1111860

ggtattaatt tgtattagaa gatgtatgta caaatcagtt gataagttct acaatagact  1111920

ccccattact gtcttatcac acacacacac aatttgtttt ctctgactga aagttcttgc  1111980

ttcacttaag attgacacct gaaagcaata cagccagtca gccagtagtt tgaccttaaa  1112040

gaattgaata ctataagtta aaacacataa ttcatttaaa gatttgaacc atgtgttgtg  1112100

catggcaact cactgtggaa gctactaaat aagtggaact tcctcatgcc tgtttcataa  1112160

tgtctcactt cgaaattttc aaatgtttct ttggctaacc tgtcactgcc agatggcact  1112220

actccattaa gtggaaataa ttgaaccatc caacttttaa ttgcacatca gaaaattatc  1112280

tttcaacttg atgtgtcctc tgtctctacc taacatctgc tatttcccaa gttcgtttta  1112340

aagttatttt gtttcctctt atttatatct ttacctatcg tttgtttaat aactgcacaa  1112400

tgtttgatga aatggagtac ctagcagtcc gctaccagct gcttttagta gagttttaca  1112460

ggtaaattac gttttacact tatgaagcct ctataaaatt aagccatcta tgatctatca  1112520

actaatatta aagtaaagaa gcttcattct ctgtagtttg gtgatgctag tggcatacaa  1112580

tcacctgttt catttggtgg atttggaagc ttgaccaggc acctggcgag actgtcagct  1112640

ggtaagcctt tcggtgaaat ttcaaacttc taatgtatac ttttgaacta gttgaagcag  1112700

atctattgca atgttgtgga acaggaggtt tttttatttt tagtttcata gttttattta  1112760

tgttttatct gtgagacgtg aaactatgaa tctgttagtt tttctgagta ttgagtgaac  1112820

tccccacctc catttttctt taccttgtct tctgttttca gctacattgg aacaacctag  1112880

ttcagtaaaa tataatgtgg ctgaaacaga tttaggaagt tgttcaaaca agtaacagct  1112940

atcaacaaaa actaggcaca ttgttgagat aatctgattc ttttttttct tttccttcct  1113000

ttttttcact ttattacaat gaaggaatac atgaagcaat caatggtgat tatcttgact  1113060

catacagctt gtcactgctg aatccttaca tggtactttc caacttctct aaagactgtt  1113120

tcagcaactg tagatgaaac taaatacctg gccaatattg tgtataatgc agcccaactt  1113180

gagtgcttca tggttgttcc aaagagcaat gtcagcaaag aaacagtcca atgttcccgc  1113240

agattttatt aatgaacttc tttataccaa ttttagttgt atgcaggtag tttatttctc  1113300

tcatgactca gattataatt ttattctttc ttacttactg ttgcttctat tttatctatc  1113360

acttctgcag aggcttggtg atccagtgct ccgaccattt ctacaggtgg acttcttgtc  1113420

cctgtctgaa actctggata tgtttttttgc tttgtatttg tgagatgttc ttcccaaaat  1113480

attcatttaa ttgagatgag aaccaaacca atatcaaatt tcaaacctgg aacaatgact  1113540

gtcctgagga attatccatt ttttattgca ggatgttgta cagtttggtc cactttccaa  1113600

gacattgggc ctggttatgt taacaaatcc taaaatactc ccatccatat tcaaacaggt  1113660

attcatgagt ttagctatca gtaatttctt atttccttttt ttcatttcaa gtctgtgtaa  1113720

agatgaataa atacctaaaa actgaaaaaa catctcttcc tacatgtttg tgcggctttg  1113780

acagacatag ctcgtaacat aatttatatg ttcatctctt agtttcttat gtcatttaat  1113840

tggacaaaca aacatctaac aactagttgg aggtcaataa aaatatacgc cataaataat  1113900

tagtgaagca acctttttcaa tataggggat ttagcatttt atctttttcc aggttggtat  1113960

tcctgtactt cttgattggt ccagacattt tctggggctt ggctactaca ccttttttatc  1114020

gacctttgct gatcctattg tgaggtaaaa gtctttacaa agtccttcta aaccacttat  1114080

tagcttcttt acttattcaa caagcatata ggtccaacta aaacaccctt atattctatg  1114140

```
cacatgttct atgtattgca aggccatttt taaatacatt accatccaag acgagtttcc  1114200

agtggaagcg gtatctcgag gcttggaaat atggagctgg tcttgattac aagttatagt  1114260

aactactttt acatatgatt caaacaaacc tacaaaatag agatgatgtg gtggcataat  1114320

tggtttttcc ctcacatcca atttcttgtg gttgttctca agatttactc ttcatctcat  1114380

ttgttcttga tcttcaatgg aaacgggaag ttttgattca tttttaccac tacaacatca  1114440

actcatcaag tgagatgaca taaatgaaaa gtagttttaa gtcggagata tatcatctaa  1114500

attgtccata gggtacggtg ttccaaaacg aagcatgtaa agagagcacc aaatcaaatc  1114560

actaatatat taggctagta agaaacgtca tatctatact ttctaactta tcatttgcac  1114620

caatgtgttt tccgtcccca ataaaatgag atgtttataa tacgtttcat caaaatcctt  1114680

agcgagcagt atgttaacac catcaattta ataaataaac aggcattagt ctataaaaat  1114740

ttgagtttta caactttcta tgaaaagtga ttataaacaa taactttatg tataacgaga  1114800

tggtgtgtct acgtttttcc acgataaaca acatcaatag cagcatacag cattccttac  1114860

ggcacttaaa tggtggatta taacgacaat tacttaatta tcattaatat gtttagtgaa  1114920

ttcaggactt tctttgatat agggtccatt ttaaacttat ttgttaaaat aatgtttttt  1114980

aaataaaata agcatttttt ttagtttgtt taaatcattt ttacttaaaa aggtaatttt  1115040

ttttcaagaa gtaaattcaa tctatttcta aaataacaat ttctaaaaaa gtattttgtt  1115100

catttttttt ttaaaattta aacaaactaa ctcttagtca tctcatcctt ataacatctt  1115160

caagaagcaa tgcttcctct gtttgtttta tctaaatcta ttaatttata tcaaaattat  1115220

ttttagcttc ctaaattaat cttaactatg ctttcattta tatgtagtgt atataaatat  1115280

ttaaataaaa gtaagaatat aattaaaaga acaatagtaa ttgatattgt cttaagcgag  1115340

ttatttccat catgtggcca aagtcataat tttgaatgca aaattgattc tattaaattt  1115400

tactaccaaa catgttagat attgatctca cgttgccaaa agtcatcttg ttacaacaga  1115460

tcatggtttt cagaacctta acaatatgtc tagtctgctt gaagaaacaa aaaaagaatt  1115520

gttgaattaa ccaaaacaat catattccgc aatttattac tatctgaatt attgacatac  1115580

acactatttt gcattatttt tactctcctg catgcttcaa catatacggc cataagaatc  1115640

gccagagaca tactccatcc aaattatcta tgtttggatg tccatgccac tatttccaaa  1115700

gcaactaaat taaaaggaaa acaaataaaa ttgtagatct caatctgttc tttttgcacc  1115760

ccaaagtttt gacagctcct ttatgatagt cttctgctta acatcgtccc tttccatatg  1115820

ccactttctt gacatattct cagcctgcaa atccaagttt tgagttaggc ttatgaattg  1115880

aaatattcag aagattaaag aaatacagtt taaaacttgc ccatatcttt aagggaacaa  1115940

attgctcttt aatattctca agttgtggct caacatggtc ttttccctta gttttgatgt  1116000

cactcatctg ttacaacaac aaaaatttcc gataaagaag ttaaaaatct aaaatggaca  1116060

atttatttgg caatatagag atctattaat aaaactgaaa aaccatagaa gaaaaaacag  1116120

tatcaatata caataccaaa ggcttatacg aggaagtttt atggttctaa atatgtcatt  1116180

caacatgatg aataatttat gaagaatggt gaataaaaat gcagcaagtt aggcattcaa  1116240

gtgggttact tgactaattt aaaagcatac acatgtatta agaaagggag agaaaaaatt  1116300

gcatataatt gaaatcactt acattctgca gctctaactt ggaggccacc acaccaaata  1116360

ccaatgcaac accaccaaat acaaatgcag tggcaacagc aaacgccttt ccaactataa  1116420

aattggaaat taaaagttgc actagcaaac ataagcatca taagcaaaga atttgccaaa  1116480

aacctatttt ttttttctta acttcattat tggtataatg agcataaaaa aataaaataa  1116540

agtcatatct aatgaactaa acaaccacct gaactttatg tacaagcaaa tcaagtataa  1116600
```

```
aaaagtgagg ttattcccgg gcttcactat cccaaaatgg taggacattg atgcattgtc  1116660
ttcatagaca tggtatttac aaactaaagc acaaaatctt acatgtatca acagtgcaac  1116720
ttctggtgat agcaacagga ctatagcaag tgatattgtg tgctataaat aactatgacc  1116780
cccatatgtt tctccttgag ttcataatcc aaagcaggtt tctcagggtg ctgattataa  1116840
ctgctaatgc cccactttag tttttcatat tctaaatcat acttagtcca aaaacagaga  1116900
aaatgatgcc tattttggtt ttatttatta accctattac cacacactca accctaaacc  1116960
tttttacacc agaaaagtaa cttctgccca aatagtatcc cattacttca ttcccaataa  1117020
aagcaacata tattgtatga cttaactccc tctccctcct cctcaatttc tatatacaaa  1117080
atataaaaca ctctaacctc aatctcaaac taaaaggtct gtcttatggt aacactccca  1117140
acaaataaca aaacattgct taaacagctt aaagctctat acttgaggat tgctcactta  1117200
aacttaccaa tattgctaat ttaatatcac acacaactac aagttttcta ctgttacagg  1117260
gaccctgtga aggtttaact ctagctcgtt tagttgatga gaaacttgaa agtatcacaa  1117320
gttccctccc tcaaattact taatccacac tctacaccca ataaaataag attacctaat  1117380
ctcccccaaa acctttcccc tttatactac cgcatcaact caaactggtt ggaccaagtt  1117440
tcttagtagc cacacctgat gctgaatata ttggtatttc aactttgaca tatttggtca  1117500
aagttgaaca gagtatcaca ttctatagag ggatcacagg atgaccataa attatggtgg  1117560
gccttgtcta caccccagtt ttccataaac cattatctgc aacagattcc actatagagt  1117620
ccacagagac aggatgaggt tatgtgacag atgaagtacc aaacctaatg tatgtaagtt  1117680
tgtcaagtag atagagtcaa caatgtacat attcatcagt gagaatttgc attagagata  1117740
ccatccatct acagttagag gaagttaatg agaagaaaat gtaccatatg caagcccttc  1117800
acctgcagct ttcaacttct ccgggttaac atgggtgcta tatctgtctt gacgcgattc  1117860
attagctgtt gaggctgaaa ccgtgtttgc tgcttcaggc agttgccacc tgtgtaacca  1117920
aaccattgtg cataaacaat tgaacaaaca aaaccaccca ttataaacat tagaaaagaa  1117980
gatgaatcat aatcagcttc actgccctat taaatctcaa attataaaat ttaacagagt  1118040
aaatagcata cactaacagt gtaaaggatt tttacaatat catccaatga caggccacct  1118100
tatttgataa gttcgttaat ttttaccata attataatct taaaagtcac gcccaacgat  1118160
gatttctgat taattgagag tatactaata acacacaaaa attaaactca atttaaaaac  1118220
aaaaagttga aattcaaatg ggaaaacatt atgcaaatga aatttgattc ataaagtgaa  1118280
aagaactggg gaattgaaat tgaagagtga tgaaggaacc ttttggggcc aaaggagact  1118340
tggggcagcg aaaggtaagc acgcagagga ttgagagcat caggggatac ggaagattgg  1118400
gttttggggt cggaatgaag gacccatttg gaggcagaga aggaaaaaga ggtggcttca  1118460
tcatttctga acactttgga aggaagagag tgccttagaa cctcgggaag tacatccgca  1118520
tgatcatatc cttcgtgaaa gttaaggttg tcgttggtct taggaagagg gttttttgg   1118580
gctaattttc ccacggcttg tttggattcc tggaaaaagt acgcagcttc tttcccagct  1118640
aaccttcctg cgagaaaact catcttccag attactctgt tacttctgta ctttgtactt  1118700
tcttcccacc gtttcattac gtatttatat ggctcccaag ctatctactt tattgaattt  1118760
agttgaaaac tgtcattaat tacaagagta gttatatttt cccaataaaa aatttcaaac  1118820
attcaatcaa taatttttt ttatctttct tttttctatc acattacatc aattaaatat  1118880
attacttatt tatgatcttt tctttctctt tcaagttata aacaacttaa cattgttcaa  1118940
caaatatttt tctaattaaa ttttttcata tatttgtttt atccataata atcaaattca  1119000
```

```
atagaaaaat ataatttata ataactcacg tacattaatc aaacaactaa gttaaagata  1119060
aattattgtt taattatcaa caatgattgg ctcagatgat taaagatttg aaatgtttca  1119120
ttttttatgg atgagttgga atctcccaat ttgtgattta ggttgtgcaa gaatctttta  1119180
ggtgtatctt tattgatagt ttcaacatgt cattagggtc ctcttctttt attttatcat  1119240
ttttatttaa ctaaaaacaa atctggttca atttaaaatt attaattttt ttaataatta  1119300
ttttaaattt tatagtaagt tttaataagc ttttttttgt gtgaactaac ttttaataag  1119360
ttaatagatt aaaaaactct attataaaac ttttttaatt tttttcactt tttaatagat  1119420
taaacagttt aataattgtc aacttatcct aaaaataata ataagcatgc attcagcata  1119480
aaattttata tattgtaaat caattaaaaa tattttatat cacttttaaa ttgattaata  1119540
ataagttagt gatatttatg attgaatttt tacacacaat caatttaaat atgtatttgt  1119600
ttattattaa gggggttcaa ttcatttagt tgaatagcgt gtctaaatat tataaatttt  1119660
ataatattta gatttctaca aataaaaaaa tatatttatt atataaaaat gtcagtaaca  1119720
tgctttctaa cacgttactt ttttaatgtc taaatacata ttacataaaa ttattaaaaa  1119780
ttacaaaatt aggaagaaga gtttaaaaag taaataagat tacttccttt taaaaaaaaa  1119840
aaacttattt taagtaaaag taatttnnnn aaaaaactta aacaaaacct agaaattttt  1119900
gcaattttcc atgaatttta aactataatg tgttactagc ctaacctttc tctaaaatat  1119960
atcttaacac gtatcaaaac aataaccttg attattatat atgttgtaat tcaggaagat  1120020
catctgcaga agtgataccg tgtaaattgc tttgtataat aaaatatgtg cttattttat  1120080
tgtatagtag tattgctcta ctttcaaaca gaaatgttga ctataactct ataagcagac  1120140
ccgagagcac taaaaaagat tatctaatta cttgggaagc aagaattgtg cacatcccta  1120200
ttgcagtatt gcttggagaa aaagtttcag tttgacatgc tgtataacaa atgaaatatt  1120260
ttttatttt ttccatcttt ataagaatta aagacacgta ttaatttttt ttttataaca  1120320
gtttatactt ttctaccaat cgatcgaata agatcccttt gataaatgag atggtcttga  1120380
tagattttgg acaatcacca catcctatta cttcttcata ttttgcagaa cgaaaataat  1120440
tctaatgtta ttattctatt tgatttttt ttcttttgtc tttaataggt atttccatag  1120500
atttataata tattcgtaaa tgattaaatc ttagaaaata attatactta tttttcttca  1120560
aaatatgaag aagtaaatat gcttttagtt atgagattaa ttttttagat ggaaggtaac  1120620
gattaaattt atctaaattc aaactcctac tgttataagt aaaacttata tccattaatt  1120680
gcagtttttg acacactgta ccctacaaca acaacaacaa aatggctatt gagtattgag  1120740
taacgttgat gatagagaga gaagttgtaa agttggcagt acgtgccagt aatgcgcaac  1120800
ttaattctgt tgcagtctgt gtgcacgtgt ttgtgtgcgt ggagattgta gacataagat  1120860
tatggaatga ataattacca aaaataaaat ttatactaca atgaatatgt gtcggtggta  1120920
cccaacttag ttttatagcc catttatttt gtgacaattt caaattttat cgtagggtgt  1120980
gtttttttaa tagtaaatta tatttgtatt ttatgtgttt ttttttcaaa ttatatttga  1121040
tatttttttt tatatattac ttttacatca ttctattaac atcattaact aacgtcaatt  1121100
gaaatatttg aataggtgaa attagagaaa attacattaa catctcctgt gttttttttt  1121160
ttttcaaatt gtacccgata tctttccatt gaatctaatt ctgacgaaca tgtcaagatt  1121220
attgatatca ctgactccga tgttgtcagt gtccaaggaa tcagacgcac ccgtgatgat  1121280
ggctgaagct acgatggtgg acgaggaggt ggtaaaagtg gatatggctg tggtgacgac  1121340
tgctacaatg gtggcggtgg ctacaatgga ggtggtggtt gttccaggga gagtggatac  1121400
acccgaagag gggttgctgc tgttggagaa gaaggaggag gagaaagagg gggggggggg  1121460
```

```
gggggannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1121520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1121580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1121640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1121700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngg agggggggggg  1121760

ggggggggtgg taaatgaaaa agagttgttg aagaagagaa gagtatgtga aatccaagat  1121820

atgattttga ggatgaagat gagggtattt taaacataaa ttttcattaa aagttgttta  1121880

ttttctgata agttattaaa aggtatttaa gatgaaagag atctgagtgt aatatgagtt  1121940

aaacaattaa gaaacttttt ttaggatgaa aaaaggaaaa gtatcgaata taatttaaaa  1122000

aaaatgtaga aggtgcaaat ataatttaca ctttttttc attcagaaac tctacaggca  1122060

ctagtatgtg actctctttg gataacgaat gactaacaaa agagactaac tttactgata  1122120

taattcaatt tcagatattt actgtttctt ttataaaaaa atcaagaatt actatcacaa  1122180

catcccacaa tttcaatgac cgaattccct cttaatttat acagataatt agatgtggtt  1122240

tgtttatcta atctaataag agtttgtcta attgactcaa aataaaaatg agattaaaaa  1122300

tttttatctt taagatattt gtcttattat taattttatt attaatgtga ttattactat  1122360

atttaatgta gcatcctttc tctctcatgt tattaatgtg attgaaatat ataaaaagca  1122420

gtttttcaat aacaatttac ttttatatta gttaattact taacgtctca taattttagt  1122480

tgttaaaaat ttgaacttag ctcctaactt tttaaccact aagaaattgg tttctatata  1122540

tatatttcaa tcactaagtt atatatatat atatatatat atatattaat aattacgtta  1122600

atgatagaat ttgaaaaaga caaatatcta agttcaatta gcttcttcat tccgcctctc  1122660

attgtgaaac acaaccttat ttctctgttc ccaaaccacc ccccacttct ccaaaaatcc  1122720

tctcctattt agaagtctcc tccattcaca ttactgtttt tttcaatttg ggagtggtga  1122780

caattgtctt caaaataatc tcttttatag tttcaagctc taattattgt ctcaaatttt  1122840

caacaccttt gaaaatctca tcctcgttct ttcaaagata aaatgttgac tttccaaaag  1122900

tcaaaaaaga tattccatca acttccaact cgttagaaat ttaaattgat ttttccaaaa  1122960

atctgttact caattaaatt tccaaatctc atcactagct ctcatgtcct gcgcatcgtg  1123020

cttcaactgc acaaatctta ttatactccc tgccatagtt ttgattttat tattcattta  1123080

tgagtattaa cactatttgt acttgttgta accattgtta gttaccactc acagaaaaca  1123140

tcactaatca cttgactttc acattgttag ttaccactaa cagaaaactg cacaaattat  1123200

cgtctctcac aaatttaaaa cctttaaaaa cctcaatccc tttcattcaa agataaatat  1123260

agatttaatt tcttcggatc aacaaattcc atcaatttac gatacattga aaattaaatt  1123320

gcttttctgg cattttatcc acacagtgca attggcacat gcatgctggt tgtttgccat  1123380

gggctttacc actctcgtga accttaggat cgatggcaca gggagcccct cattagcact  1123440

gtacccacct atgagtaata ataagagtct gccactagcc atgtgcattt ctataataat  1123500

caaatctgct gttgacacaa aataattact attttctagc tatgaataat taactctagc  1123560

agggattcaa gcttctattt tagccctgtt cagataaaat atataattgg ggtttgataa  1123620

aacttgactt attgccaagt tatctagcta aacttaattg tcaaatcatt cttttaattt  1123680

cctaattgca catttgttga ataaaatcag taaagaggac aggatatata gcgatcaatg  1123740

atggtaaaga aaataatggt gatgataatg ataatgatag ttatactgtt aataattata  1123800

tgaaagaaat gtggcatagt aacaattata ttgggtcttt tgaaagaaat tagaacagtt  1123860
```

```
ccacatgtaa atcatgcttg ataaaccatg caaacttact tgagataaaa taaaggaaag  1123920

agggtgaagt gaaaaaaaag tgagttcaca tttcactgtg ttgagacatg atgagggccg  1123980

gataggtttt atattactat ttataagaca aaatgattta tttttacaat tgacaacaaa  1124040

aagttaaagt atatttttag aaaaaattga gttaaaaaca ctttaaaaaa ttaaattaaa  1124100

aatgaatttt agagctccaa caaaaatcca gtgcgaaact taagatttaa cgtttggcag  1124160

ccacttatat cagcattgct aaatagttgg caaaatatgt ctagaagtta atagcatcaa  1124220

gtttcctaat atcaactaac aaaaagatca aagctatatc tgtctatatc atatgtaata  1124280

ttaaggtttt tttttcacca aattatgtga catttttatt tttattttta aattgtttaa  1124340

aataatttta atttaatcgt ttcatttaat ttttgtttat tttatgcata tgtttctaaa  1124400

attttcatat tcccactttc acattttaat ttttaaattt ttttggagtt atttttaatt  1124460

ttttttaaac aaatacactt aaaaattaaa ttaactttta gtatattgaa tttttttaat  1124520

tatatatgtt aatattaaaa tgagaaaaaa agacgtattc atataatatt aactaattat  1124580

taattctaac tttttggtta aactctatca tcgttctttt agtctttcac atatattatt  1124640

ttaactcctc ttttaatttt ctcatattat tataaaactc tgggtcaata tattaaaaaa  1124700

aaaatcttga aagaatggaa atgcaaaaaa gtgtctctct ctctcttgtg tgtgtgtatg  1124760

tatatatata tatatatata tatatatata tgagacaaat aaataaaaaa taataaatta  1124820

ataaattgaa aacaatttca aaattagcat ttttaaaaaa agttcatgta acaattttaa  1124880

taaaactttt atactctagc tagataaata caaatggttt gtgattaaaa atattaaatt  1124940

cttaaaaata ctataattat acggttcaac gcacaagcat acaaatacta gttcctttaa  1125000

atcttcaaat gatatgatta ggactaatat gtccttgaga cttccaagga gggaatgacc  1125060

ttaagcaatg cttctttttc cattttcttt ttctcttcca taatttttat cttcttagga  1125120

gcgtttgtta taagaaattc ttttagtttc ctattaattg tgtcgaaatg tattctacgt  1125180

atacgcacca ttttgctggg cgtatatgta catatttatc aaaaaaaaaa attccaaata  1125240

cctcacagtt aaaagaatgt attatgtatg tatctattcg cactctccaa atctctatcc  1125300

agatatttta ctaattgatt aagatgccta atgattaatt aggatgaagt atgttttagg  1125360

tgtgagtttt ttttatataa aaaaaatctt ttggcgtgag tcttggataa aacaataaca  1125420

ataggtcatt attaatctat ttatcataat tctgttaatc atgtgatcat tacatataag  1125480

tcatcgatca gcatcagttt cacaatctac atcaaataaa cctatgataa aatctattta  1125540

ccattaaaag gttgatcaaa tcttaaaata tttttcattt tatattttta atataaaaaa  1125600

ttcaaaagtg atgactattc aagattccgt acccagcatg tgctcttaat gatcaaattt  1125660

acaaatcttt taacaaaaag tctattaatt atcacaagac tgttgaatga tttgcgtgac  1125720

gacaaattaa aaaattatga tggtatttta cacattcatc cttagtttaa gaagcatgtc  1125780

tgcaattttt ttttttaaaa tactttctaa cattcataca aatatttcta atgtaaatct  1125840

cataaagatt gccccttttt aaaataaacc aataattaaa aaaatatttc taaaaaggtt  1125900

aagaaattaa aaaataaaca ctaaaagtat tattgttaaa ttacttgaac caggtttttt  1125960

aacaccgatt ttcatgtaat attgattaat tttaactaat ttttaattta actagtttga  1126020

ctatttttt gctctactgt ttttttaatt aaattatgta gccagcacgc agtctaacct  1126080

atgttattaa aaattatgaa gaaattatga aaaatgtaat aatagagtag cagggaagct  1126140

caaataagga atctattact attaccgtag ctagcgcgtg gatgggtcgc taaagcaatc  1126200

atcaatatta tttaatgtgt ttaacaagaa attattaggt gatttgaaat tattataact  1126260

caattaatcg gtgtatgact tgtaatgaaa tttattaatt ctttcttaca gtacaatgaa  1126320
```

```
acactgaaat agatgttaca aaagagatta attagcacaa taaatatgtg atgatgtgat  1126380

actatttaat tctttcatct tataataatt gttgtgaaaa attattttaa aataatttta  1126440

attttaattt ttaatgtaac attaattata ctttatgact tatatctctt ataatactct  1126500

tataatatta ataaacaaaa attaaatgaa ttaataacga taagtttatt tttgtaattc  1126560

tcttctatct atttattaga ttttattggt ctttgtgaaa gaatttagga gacaattata  1126620

atattatgaa gaaaataata attttttta ttaacatgta tttattattt agaagtctag  1126680

cttaattaat taagtaaaat atggatgata gaaaagtgac ggtggcatgg ccaatgttaa  1126740

ttggcaattg acactacctc tcattgagta tatccaacac caacatatta tgttactact  1126800

ttttatttta ttttccaact acacaattat ttcacacaac catggtgttc aaaaatcaac  1126860

acgcgcacac caaaaaggct atagctggag atggtggtgc ccttggtggg cgtcctgtaa  1126920

ccagaattag tatatatgtg cacttattcc acccgtgtgg accacaaacc ccaccttaat  1126980

ttcacaccaa aaccaaatag cttcccatat ggattttgtg tgcatgcaac tatggaagtg  1127040

agatatatta ttatacactc actgtacacc atatatactt gtactctttt ttttttttt  1127100

ttttttcnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1127160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnttttataa ttaatatata tatatatata tatatatata  1127220

tatatatata taagcacatg tgtgaagatt ttatcctcac atgcaaagtt aatcaagtat  1127280

cattaactat atatacttaa aaattaagga cattcaaaca cataaattat aatatatatg  1127340

tctttcaaac ttgccttaaa gaggaacata tctgaacact agcatcgtaa ccctcctgtt  1127400

cacacttcac ataatatata gtatttcctt ttcgacatta tactaacata gtatgagaaa  1127460

ttaggaaaaa atgtgttaat gggagggata tttatgctat ataaattacg gaaagttgtg  1127520

tagagtttaa aaaatcagag gtaacacatg taatgtgtta aatctcaata caagttgcct  1127580

aaattataaa aaaaaacata attaatattt attgataatt attacatgta aaataaataa  1127640

tatttcaaag ggtcaaaatt ataaaacttt aaaattaata acaattgaat tctatactaa  1127700

gttaacatgt gatttagctt atgtaaaact taatatcaac tcttacaact agacaaatta  1127760

aacaattttt aaatatcttg gttcatttca atttatttat tttcttaatg gtgtgtttaa  1127820

aattatgttt cacttggtgc gtgtattaat gaataatgag acactaatta aaattggatt  1127880

tttnnnnnnn nnnccatata tacttgtact cttttttttt ttttttttta tcctaactac  1127940

cctaccattt tggagaaaca aattagaagt gaaaatataa aaaataaatg tacaagaggt  1128000

tctgggacca aaatgttatg taggtagggt gagactaaga acatgtggag tctatcatct  1128060

tctggcaaca aatattcttg tgtgtgcaca atatggtgga gttttattaa ttatttgcat  1128120

ggttgttgag tgaagtaatg ggtatttaac acagtgcatt caaggtttgg ggcctatgac  1128180

accagaggag gtataatgac ttaactgttt gatctttgat gcctgccatt tcattttcat  1128240

atattaattt tgaactcaaa aactcaaaag cacccccccc cccacacaca cacacacaca  1128300

cacaattgaa ttgatgcgaa acccaaaaaa tctgtgaaaa cctgttagtg aactatgtgt  1128360

tctatattct tcttctcaac agttgttttc aagacatagg cagaggagga ccaagaaaat  1128420

tgaaaaatgt ttgctaatgt ctgatggtgg atcccaaagt ttgaccaaca aaacctcaaa  1128480

tcttagcagt ggttgcccaa gaaattgtaa ctcatttgac atgcaaccag ttgtgaatta  1128540

tggagaccct tgtttgattt tgagccatgg aagaagcaaa actatgattg tataatgaat  1128600

aaagcataca attgcgatct taaaaaaatt tggcttcttc aattgcaata aaacaggaaa  1128660

gtttggttaa ggcaaagaaa atgtataaaa ctgtatacac aaactacaat ttataattta  1128720
```

ttgtttcata cttcctaaaa actcaaaatg ctctctttac cttctgtaca aggactctcc  1128780

actaatctag ctaattaatt aacaatcata tttctaacat gacttaaaaa atgcaacttg  1128840

aattctgcta gcatataata taacatatat attatatttg tatttccctg tatataacaa  1128900

agaaggtagt gaataagaaa gaaaccatat ctgattacac tatatatgtt gctgttgcca  1128960

ccaaaatctg agagagatca agctatctat ctcttgttgt gtaaagggtt ggatcccgtt  1129020

ggcactctgc gtttctcaga cataaactct ctttctctgc tgcttcggat tggagaattt  1129080

gcccacggat gaaaatcttg atggcttgaa gttgaagggc ctgagaattt gatcctaatg  1129140

gcatgaattt ttggtgtaag gaagagaaga gcgaggaaga ggaacaagtg gaagtgtttc  1129200

atgttcgtag ttttttttt ttagtaaggc ctcggagaaa caaaacacaa agtgatggaa  1129260

atgcaaaagt ttggtgtagg ctaggcttgt ttatgttgtg tatatattta tatggacaag  1129320

gttaggtcca acatgtgtat actaaatctg gtgatattta tgaaaacact tgtggtgttt  1129380

ccgtgtgagt ttgggtggtg gggcatggcc taattgccgt gtgattgtga tcaaatggtc  1129440

aattatagat atggggatca gggggcctag aatgacggtt gtgggggtgg tggtgtggtg  1129500

gcaatattca atgagatagt gacatagaaa aatgaacacg aactcatagg aggtgcatat  1129560

atgatgtgaa agcttgaagg caaagagaag ggtctttgat tttgtattgt gaatgaccaa  1129620

aatgcccctg ttttttgttt ctgaaagagt caatgcaatg aaagcacgcg aagtatgcta  1129680

ggggcgtttt cgtcatgaaa agtcaaacct cgccgatgca ctcaattggc cttgttggaa  1129740

cagcaagcag cgagaggcat gtgggattga aatagtgctg ctatctaatt aatcaaatag  1129800

aattaaaata ataaacatgt tgaaagggaa ctatactaga ttactaatta agcttataca  1129860

catacacacc tccataaggt aggttaagta gatccgtatt tgttgggtct aagtcaaaat  1129920

gtagattttg aggactggtc gattttgagg gactatatat tgttcttaat tcctacccac  1129980

catgcaagct tatgtaagaa ttatagtttt ttttgttaaa attggttttt tttaaatatt  1130040

agtaattata ataatatttt aataattttt ttatcaagat attgatacga agtaattctg  1130100

tcaaaagtaa agactaatat tcatcgagaa tgatgaacac acacaaattg agttttcaac  1130160

acgatttatt tcatacccaa ggataagtca agatttgaag cttggattac ttgattaaag  1130220

aatataaact tatgttaatt tgttgataat actttgatga tatttattac taatttaata  1130280

attcaaataa atgaaataat tattgtattt atcatttttt tgtgctaaaa agtacccaaa  1130340

aaaacatgat aactacttta gtctttttct ttagaaaaaa aatactactt tagtctctca  1130400

taaaaataaa tgggagacgt tttaattttt ttgactaatt taaaagtaaa aagatatttg  1130460

taatgatacc gtaatctctt tatgaatagt ttaaaaaata tttgacttat tccgctaaca  1130520

gaccaatcaa aacctctccc ttcttctatt attcaagata caatagatta tgggtctcgt  1130580

aatgctaata gtcttgtatt gaatcattga gccatgtata acgcatgtaa ttatagtatc  1130640

atatatttaa actataccaa aaaaagtatc atttagaaaa aatacatgtc aataaagagg  1130700

agcacgaatt gtcaatgtta aatctagtgg atattgatgt atcttcttgc acgggtgaga  1130760

atagggaaag gccaaaaaag gcttcatcct gaagcgtctc ggtgaaaact cgtttttatg  1130820

tggcttttta gcttttggta tggcaaaaga tgaaaccata aataatgaga agaagtacta  1130880

ctttcatgtt ctgtgttgtg acttagctgt tttacactca aagctgtaag caatattcct  1130940

caaaagggta tgtatatgcc ttatagttaa ggcggttagg ttgggcgtta attcaagttt  1131000

aaatgttgga gacaattcaa tagtcaagaa ttccaaaagg gaaaataaag tgatagacaa  1131060

ttagtagttt agagaaaggg atattgattt gaagaagaaa tgcaagttcc ttggcggaaa  1131120

gttatttgca ttatcttgct aacaaacaaa atggtgatcc ttctttattg cgtttagtgg  1131180

```
tttatcataa ttcatatata gcatctccaa tatgaagtgc gagaaaacca caagtcatgt  1131240
attatattat tcataaggtt caaagagaaa attaaaaata atataagagg tcaatagatg  1131300
cacttttaa gcttgtacgg ttcaaagcta ttgttttctc atccaaacaa agtaagaaat  1131360
taaaaatgtg atggcactga aattctgtgg tccgcccaca aatgcagata aactttcaaa  1131420
tatgtgttca tgggagcata tgcatttttt cacccacttt tgaaggggca tgacaaattg  1131480
cattatatta tcaattttac tattctatag tgtaataaga gtaattaaat ctaattatgt  1131540
aagattaatt ttagcggtca ttgtttaacg aattacttat ttttaaatat tgttgtttat  1131600
ttttttttatc attaaaaatg gtttacgtat tatattagat tatttaaaat taagttctga  1131660
ttacttataa ataaaacatt ttttttgccg tttgaaaatc attaaaaaga attaataatt  1131720
taagaattat ttaaaattat atcattaaag taaaatatat aagttgttta attataatgt  1131780
aacattttaa agaataatta atataagata acaaaatcaa aataaattat ttaaatttca  1131840
tcacccatta atacaacact aatatttttt aatttcaaat tcaaaacaat gcttatcgta  1131900
tcctcttcaa attcaagaaa aatgaaatga gctgatattc caactggaat gaccccacac  1131960
aaggagttaa tccataccat attatgcttt tctttccaaa tttcaagttc atcgacatgt  1132020
tttattcata atgtatataa ctactattct tatgtaaggg acatttatga gtattattag  1132080
gaactaatga gtggtttcat ggtgattcaa agtattattt tcatagctgt cacatacaga  1132140
agaattaaat ctaaattaga agatattaat aattaatagt tttcaaatgt atcgttgact  1132200
attatggttt ataattaaac ttatgtctcc tcttgtacct actgtcaaaa ccaagtaaaa  1132260
attgccatta tacatatata gaacaaattg ctaatcagtc tctggattca attattgaac  1132320
atttcagatt tatttgtacg taagtttaaa cttatcttaa ttttataatt aatatatata  1132380
tatatatata tatatatata tatatatata aacacannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1132440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1132500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1132560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1132620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1132680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1132740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1132800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1132860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1132920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1132980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1133040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1133100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1133160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1133220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1133280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1133340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1133400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1133460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnggagtga  1133520
atataaaaaa tatttatatc aatgagtcat gatcaaagta aatttgacat cattttttaa  1133580
```

```
tacaaaatct taaaatttaa gtttatggat cttctcttcg atgctcaact tttttatttt  1133640
tatccattat aaaatttcat cttgcttcaa caaaaattaa taaattaaaa taatatattt  1133700
caacatactt tttaatcatc actaaattaa atatttcact tatatattta tccacacatc  1133760
acatcacgta attcatatat atatatatat atatatgtgg ttatatttat aaagaaaaat  1133820
ctaattatct aaaagaataa agaaaaacct aacgttaatt acttagaaaa gaagaccata  1133880
tactacatca ataatttacc agtaccgtac cagactatat ttgattgata tatagttgta  1133940
tggaaagtct tatatatgat aagataggtt gtacattatt catctctcta gctagcctga  1134000
aagaaattgc tttccaatta ttatcgatta aaaattaata caacccggag catatatagt  1134060
tcatgtcctt tgcaattgta caaacacatg catggccaaa ttgaggtacg ttgcctcaac  1134120
acttaagagt tggaaattaa accatatact ttttcaatta gcccttgcat gagtggatta  1134180
cttgcaactg caagctgacc ccgatatata tctgcaacaa cgtaaaacgg tccctactgt  1134240
ttgggttcac atgcacttac ctctatttag gaggaacaaa ccaaactgtg tttcgacgta  1134300
actcgattta acatcaatgt tgtattatac taatatctgc tgctgaataa cctttcgaac  1134360
aatgcttgcg caagctagtc atcaatatcc acaatatttg gactaattaa agagaaagaa  1134420
aactaattaa aatataaatt agtgaaattc agaaaatatg atcaactcta gctcatatgt  1134480
ctaagcaagt aacgtttcat gaatttgaaa gatcatcaca tggttatata tatatatata  1134540
tatatatata tatatatata aacataagta ttttgctggt tgaaaaatgt gtatatattg  1134600
ttggagtagt agcaacgttg ggtgtggcat caagtccact agacctgcaa ggcatcgttt  1134660
actttgtgcg gttgtttgtg actgtgatca gaagtcactc gagtggtttg ttgaacaaag  1134720
tttacttgtc tttaatcttt atgattccaa attacagata agtcaaccca ctcggattga  1134780
agtgctatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat tannnnnnnn  1134840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1134900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnatatat  1134960
atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat taagttgttg gttagactat  1135020
aagttaagga ggaatttcca tgagtctagg cctaatgaac tttcacctaa gcaccccatt  1135080
tcgtgtcccc gatcttcact attttaacct aaatggtagc catttacacg accaaaaaga  1135140
ctacaaagaa gattacaaac aatagttctt gtgtggttag gtaaggttta tcatattgaa  1135200
ttagtatatt aaatttggta atctaaaaaa aacaattaaa tgaattcata ttagtttgat  1135260
tacatggttg attttatttc tcttgtaata caaattaaat caattatttt tggcttgatt  1135320
cgtatattta actatttaaa tttaaattaa ctcaccacct aaataattat ttagttttaa  1135380
actttcaaat ttatgtattt attatctaat tttacaagta tcttaagtta tgcttactat  1135440
ttaagttttt tttataacgt atgttttaag tagaaggatt aatgagatat ataaagtcat  1135500
agatgtgaaa aagttatata ttaattaaaa aatatcaata cttggaattg atttaattat  1135560
tttctggaga tactaagaat aaaaaatatt taatttagtg atataaaact taaaattcta  1135620
tataagaaaa aaaagatgta aaaaaactta aaataatata tataaattta ctttttttg  1135680
tttaatttgg aaccaaacta atacaattaa atatcacacg tatcattatt agcttttta  1135740
ttttgtgatt actctactta agttaatttt gaagtattta tgtaattttc attttcattt  1135800
ttaattaaaa tgttaataaa ataaattaca tattttctaa ttaaataata atatcaaatt  1135860
atggtgatac aaatcgaagg aaatataagg tttgcttaat gataaaagaa gaagaaaggc  1135920
atagagaagt tgtggacttg atgattttga atttttcact aatagaaaat taacacctaa  1135980
taactaacat tgacacggat aaaaaagaat ggtgattcaa aataaaggac atagacttaa  1136040
```

gctttaattt gggatttcaa gtttggacca catatagccc aacaaaaagg aggcacccaa  1136100

tagaaaaagg ggcaacagtg atggatacgt aaaaaggtgc aacttgactg cagctgtata  1136160

aaacagctat gtaatgcttc agagcaactt tccttaatat gagataataa taattaccgg  1136220

ctttcttttt ttggacagaa ttatcggctt tcttaataca tcattacgaa caagtattct  1136280

cctgacaatt gttttcaagg atgatggatt gcatcaatct attgatctgt aaccaactct  1136340

ctaatggtaa ctaatgaatc aacaattcct ttaatgtgaa gaatatattt agagataggc  1136400

caagaatgtt ttatatatat atatatatat atatatatat gtatatatat attttagcta  1136460

tgaatgaagt tgacacattt ttgctccaag ttgggagtag taatactact tatatatgta  1136520

atcatgttta attttgttca aaataagatt ctattgcggt gcagcacctt ctgtgcgcca  1136580

tcctccaaaa ctgaaaagaa gattttaatt tgacaataac atcttggcgc cacattttat  1136640

ttttgctttt cacatgcttg gattactata agattcagaa tgattaacct agctagtatg  1136700

ccatgattca aagagagaca cgtaatatga atacagtaat atatggaaga aacaaagtgg  1136760

gtggtccaaa tcaatgagga gctcaatagt gatggtcctg cagcacctga gaagcaatgg  1136820

gagacgcatt ctatttacaa aattccctca catgtcactg agctgaacaa aaaggcctac  1136880

aaaagataaa ttaggaacaa tggaaaatgt agaaacttac cattttcatt ttcctaagtt  1136940

ctttcctacc catgtgcccc ctccatcggc attgtgtgac aattgaatct ttcttgagct  1137000

tcttataata tgaagcagct ttgcggcacc gccaccgagc ctgcaatttt tcgagaatta  1137060

aaatattgaa tactgatgac ccttatcaat gctcctaatc atatgttagc caactgtaac  1137120

ctgaataatg atggaagctt tagtctgttt cctaaatctg aactctttga aggaagcaat  1137180

tgcccttaaa gctgtttgca aagtaagtac tgatgcttgg agtttaatat aggtattcct  1137240

aacttcatat ctgcgcatgt tcttttgaat tttcacagca gccgcctccg ttctcttgat  1137300

ggtggaacat gatgtggata agaggtctat tttcaaatcc tattgttgaa ctacaatata  1137360

gaaatgctag gtagactaga tgggaaatat tcttagtaaa gaaagattcg ttatgccatt  1137420

tttttattaa gcagtttgtt ttcatttgta aactgtgtag gacataccag aataccccttg  1137480

agatcaatat agagggaggt ccttgttcct atcatggatg agttcagcca gctcaggtac  1137540

atactttcct gaaaataaat agttgtatta tttactatta atttaattag aataaatgat  1137600

gacaaaaaat aacttatgca aaataatagg tatttcaaat ttcaattaat tcaatacctg  1137660

catagctctc cccagctatg taaaatgtcc tacttctata tgacgtcaag gccggcaaca  1137720

ttctactcga caccttcgcc gctgtcaagc tctccgactt cggtgtcgcc acttgcttgt  1137780

acgctgtttg ggcatggtta gcatttgcct tgttttattt tgtctcaaca taacatgctc  1137840

tatgttgtca ttaactttct catgcctgca ggatggctcc tgaggtgctg caaccagctg  1137900

gaagtggcta taattccaag tcagtcagtc attcattcag ttcttctttt tagctgcctc  1137960

tgccaattaa ttaccaaaac cctgtattgc catttatgtt actgttaact aactcaaaac  1138020

acatgattac tgccaatgtg ttttagcatt aatggcatgg ctagtgtatt gtattagttt  1138080

caatattgtg ttgttctgct tggtttttaa atccgttcaa ctgatttagg gtgtgtgaat  1138140

aaatagttta atcggatgag agcttattat atacttgact gtgaactgtg aagcttgttg  1138200

aattgaaata agctgaaaga gcttattcta ataagctttt ccatcaagtt tattgaaaca  1138260

agttgttcaa ttgactgcaa aacctttttt ttgtctttac taggattaat aatggtatgg  1138320

gccaagttta ttgttattgc cgatgtgcat aaatgttgac agggctgata tttggtcttt  1138380

tgggattacg gcacttgagt tggctcatgg ccatgcacca ttttcaaaat atcctccaat  1138440

```
gaaggtattt acatccagtg gttgttcaga gacaatgtct agacacatgt taacattgga  1138500
cccattgaag tttatgtgat ataatttgta ataaaggaaa aagagagttc acttttattt  1138560
catgtatagg ttcttctaat gacaatacag aatgcccctc ctggacttga tgatcgagat  1138620
aaaaagttct ctaaggtatt gctgttcttt ctggatgcac tgttacacaa gagtcatcat  1138680
tatgatactt atagttaatt ttactggtta gttaatttta ctgttacttc taacattatt  1138740
cgtatgttat atgtggtatg aaatgggaaa gtttgatatt gggcacaatt gaaatgaatt  1138800
gctcatagtg gtttatttta tttattatga tgagtactgt ggttattatg tatgtatttg  1138860
tagagtgagt gagttttgac tgtgggctgc tcctgcctct gccgttggtc ttatcttttg  1138920
ctgaaacttg aaattgaatc tctctcaagc ttcctttttt aaaaggttag ggatcgaagc  1138980
agaaggaagt aagtaagaag agatgggagt ggatttgaga caagtggtgg caggtgtcct  1139040
caccctcaca atgtttgtca tgcttggaaa tatgatccaa agagaccaca ctttgataat  1139100
tcacttcgag taagcacacc ctctttttca ttttcatttg catttgctag ctcacaccag  1139160
aaacaacaat ataactaaat tcatcttaag aatgaaaacc aaagcctttc ttccacagag  1139220
cttatagatc ccttgtttac actgacaaac tagaactagg agaagagacc ataattgttt  1139280
tcaataataa tgctttataa ttgaaccaca ttccaatatc tagcttcttt gatgcaaggt  1139340
aaatataagc ttaatgcata taaaaattgt ttctaataat taaagtggaa accatttgtc  1139400
tgatttgtgt ttaccctgtg aaattatgta gctttcagca agctgcagaa gactgcagta  1139460
aggcaatatg gcttgataag aaggtaagaa aatgggcacg caatcgtggc tatgggaatt  1139520
tactttctgg tacctgattt ctagttagta taatttttaa actccaataa tctccaatcc  1139580
taggaatggg atcttcctaa tgttgtacca atgtcttata tcctatcatt tttttggttt  1139640
gaaattctga tcacaccatc ttacctcata gatatatgtc attcaaagat gccacttcaa  1139700
ttttccaaca ttgttggtga atataattct cctgaatatg aagactgcag gttttcgcaa  1139760
gtgtttctgc caggcgaacc cccctgggaa tcaaatttgg agggtacatg ccgaaaagca  1139820
aaggataaag ctaaaatgag atacaatgag aaaaagaaaa ctcgaatgtg tgtggcgttg  1139880
gtatgtttag ttttgattct aaaaaacatg tatgtgtttg gttttgatgc ttcgagtgct  1139940
tgttgattag aagtctgcaa tctgaatttg acttatccat ggaattcatg tcatgttaat  1140000
atttattcta atgcttataa ttggttactg tcttgctgac gttggtttag agctatcaat  1140060
cctaagttca aagatgaaaa aacacttgag taacagtaga atagtcaact aaataaatta  1140120
attaatcatt gttgtcctac cctgaagttt aatttgtcat tatcattcga catcctcatt  1140180
gtattacatg gttttcatgg acacaaaata ttgaaagctg ggaagctgat tgagaaagtt  1140240
ctgagacttg tgtggagcaa attgtaagag gaacttgaat cttcattttt ttttaacttc  1140300
aattttctct tcttgttttt gaattagtgc tgagacaatt catcaaggaa ttagcaagcc  1140360
acgaccattg agaactgaga tagaacaaaa aaggagtgcg tattcttttt catagctatg  1140420
tcatggttct tatatttttc ttttatatat taaactagat ataaatttgg aggaaacttt  1140480
tttaatattt attaaattat ataaaaaatt taattatttt ttatattatt aaaaaataaa  1140540
attagctcaa atgttcataa tataaagctt atttattaat aataaaataa taaagataaa  1140600
taaatatggt tactatttaa tacaaatata aaattaattt tgataatatt gttctcgtga  1140660
cgtcaaaaaa cttttagcaa tcagttcatg gtgcaaaatg aatggggcaa tactctatta  1140720
atatgtgagc aagtttcttt cgaagttttc cacatttgga gttgacaatc acgattcccc  1140780
ttactgggac tcatttccct attttattaa ttttttttta taaaaattaa ctcatacatt  1140840
attttattat aatcattttt atggagatca ttaatttaaa atcttataaa aaaatattga  1140900
```

```
aaaaatattc taacttcaat taaaaaatat aaatttaata acacatattt tattaatttt  1140960
acacctttgc tgtgaaatta aaataaaaat gaaaatagta acaaataaca aagaaattaa  1141020
ttaatagttt aaatagtact ctgctcagtt atttctattg ttacctattc ttaaaccaat  1141080
gatttgatga aacgtattat tttgttccat cttgtaattg cctatcattt ttgctgtata  1141140
ttagaattat gtttatatgt tgtcataaaa aaaatgttct tttcaaattc tttagaattt  1141200
atcatttcgt aagtattatg tttatatgtt gtcataaaaa aatgtttata tgctcaatat  1141260
ttgctgtcag catgacatga tgaaacatgt tgcaacgata gtttagttta tccttttata  1141320
tagctgcaac taagtgattt ttaagcatga tattggctat ttaatcattt tttgtttatc  1141380
gctatttctt gtggactaag agcaagtgtc ttttatatat atatatatat atatatatat  1141440
atatatatat atatatatat atatatatat tatatgatgg gtgaaaaaaa taaaatatag  1141500
tcatttaaga cggtcgttag gaaggaaaac tgtcttgttt tgatttttt tatataaaaa  1141560
aagcatattc taagatggtt attagagaaa accgtcttag aaaaaacaaa taatattttt  1141620
ttaaaaaaat attttctaag acggttatta gtaagaatcg tcttagaatg tgacatttta  1141680
agacgatttt ctgtaaaaca gtctatgaat atcacatttt aagacggttc tatctaaaat  1141740
cgtctttgta acatgcagtt caaatttttt taataaccat tttctaagac ggttgttagg  1141800
aaaaatcgtt ttagaatttg acattctaag acggttcttc ctaacaaccg tcttagaatc  1141860
ctcaactttt tttttttatt tttaaaaagt cattctaaga cggtttcgga gaaaatcgac  1141920
ttaaaatttg gattctaaga cagttttgaa aaccgtcgta aaaaatcaac actttctatg  1141980
atgttaacta caaagacggt tcaaaaattt gaatggctta aagaaccatc ttgcaagtag  1142040
tgtactttga tccttaccat tatggtcaag agcatttgaa ggccatggaa gagcacaagc  1142100
accgagctct tatccatttt ctcaagaggt gcaaaaagcc tattgagctc atcttccatt  1142160
gcatggatca agtggttgaa gggttgagag actcgtacag tcccctagat ccaatttcga  1142220
tgcacgacac gccgaggttc ctgcaactga tgattcttga tggctgttac atgttgtaga  1142280
ttttgagagc caatgatagt gttccggatg attatgctga caatgatcct gtctatggta  1142340
aacacgggaa attgtatatc atgcatatat caaaagtaac atacttatgc ttgagaatca  1142400
gctacccatt agggttcttc acacattgat tgaggttgaa actgacacaa cccaggtaat  1142460
tctcaaattt cttttgcacg ttcaagacat aaattaataa agtgaaactc taagctataa  1142520
gtgtttgtgc tgaatttgtg ttttattgtt tactagaagg cgtactaatt aaggtagcat  1142580
cgagatggat gtatgaaaca ggtcttgagc agcatgctag tctcttctta cagagaatgt  1142640
gcatacaaac ataggggctt tagttgaaac cttcttgtac cagaaaaaac atacggaact  1142700
tgacataata gtttatcata attgataatg ccttagataa aagtgatcag catcttttca  1142760
ttatttggta cagtagatga ggacaagatt aattttctgc aaattttgaa tagaaaatgg  1142820
cacggttgta agtgatatag tttagttaga tttttaaaca aaaattcatg aaattttgat  1142880
ttgattcgat ttaaatataa cattaaattt aaaataaatc atactaattt tttatgattg  1142940
atttgattta gtttcataat tttattatct ttttatctat tatcataact taacattatc  1143000
aactaaattt acataattat tatatattat ttaatattta ttattattta tcataataaa  1143060
aattaatatt tatcttaatt atgaaacaaa taaaaattaa taaattattt aatatttatt  1143120
attatttatc ataataaaaa ttaatataat tataatatat aatttatttg atttagtttg  1143180
atttttata ataagattta aaaataaatt aaattataaa atatacaatt tttatatttt  1143240
atttttgtaa tttttattta aatgattttt atttttttat tgatttggca gtttataaat  1143300
```

```
agtttgattt aattttgaat attcctatta taaaatggga tcaattaaat gataaatgtt  1143360

tcgtttttct aacactttcc gagaaaaaac tttcaaaaag aatggaaaga ctccgttttg  1143420

gtctgggtcg tgttgcttgc gttttaatta attttcactt tgagaagaca agacatttac  1143480

gcggttggtt agattgtaga acctccaatg tcctacgcac ataaaagctg ttttgtgcac  1143540

agcaccagag tcacaatcat aataagagag aaaaacaaaa caactttccc ctccctctta  1143600

gatatcacct aaggtcattt ccaataaatg atcatgtaag aaattttaag atgaagatat  1143660

atttttctag gatttaatta ttagagattt tctcaagatt tttatattga aggaggtata  1143720

gtttttagaa aaattcttaa gatttatatt ttaaaaaaaa atattattgt ttagtatctc  1143780

ttctaagtct taactaatta ttatggaaaa gaaaaaaaaa tataaaaatg aaaaaaaaac  1143840

tagataacac aaacaacata ataatataat ttaaaacaaa taataaaaat aaaataatat  1143900

ttatcatcat ctgatttgag tggtcatctg aacttttca tcttctttta gaaaagagat  1143960

tatatatata tatatatata taattatgat aaatgacata atattatagg aagaaacata  1144020

taataatttc ttgccgcaac atccccaatt ttgattgact gatttcgtct tcattgatta  1144080

ctcactcaac tctccttttt agatttatcc tttaataaat tacttggccc cattccaacc  1144140

aaaatcaata aacttccaca attccacgtt gatggtattc tttggcttcc ttgttactat  1144200

tggatcttag tgataatcat tggcgaattt aggatttttt atttatgttc gcacattaat  1144260

ttggtggtgg actcaggatt tttttttaa ttcgctcaaa atatagttat ttttataaca  1144320

agatgcatat aatagtttga tcattgttaa caaaccacct caaagtaaca attcagaata  1144380

acttgcacat taacacttca atcagcagtt agaatccaca agcttggtat tatacaaaac  1144440

gaaaccaaaa ggatgactaa ttgcacattg atgagaatag aagagagaga gagagagaaa  1144500

tcacctcgta gcgagccgcg acggaggacg ggtcgggatt cgaaggcgga agcggcggtg  1144560

acagaggtga ggacgcgcag gtggtgacag aggtgaggac gcgcagtgac ggaggcgagg  1144620

acgctctgaa aataatgttg tacacagggg cgcggtgggc gatcgcgacg aggccacgat  1144680

gggaagccgg tgtcgatgcg gcagacgacg gtgtcggcgc gggatcggag gtggttgtgg  1144740

ccgacggtgg cagaggaggc tgaagatgca tcgaccagtg cagagggctg agatgaggaa  1144800

aaggtagcgt ttttaaattt ttttaccttt taacagatat tataaaaaaa aaatccaaat  1144860

gtttatgtcc gcacttgcga acataaacat acatgtaggt ccgcccctaa tgacaaccat  1144920

ctcatggggt caattcggta agtttctcat cttattcttt gaaatatttc tcatcacctt  1144980

acttgagtgg tcatctagac ttttttttct ctttttttcta agaaagggat aatatatata  1145040

tatatatata tatatatata tatatatata tgatagaaag aaaaatagag ataaataatg  1145100

agtgttaatt ttatgtttag caaaataaaa tattcaaaaa tgattattct ttctttttg  1145160

atgtccgttc aatataattg tgatccaaaa acagtaacca aaacacaata aaataaaatg  1145220

acccacgaaa tgggaataag aaagctagca aaccttggtc acgcttataa ttatggtcca  1145280

taccatacat actactacta catagtattt gactatttgt cattcgcttt acaagtttct  1145340

attaaagaat tatcaaacat gttacttgtc atttaaaaat accaactaga gaaatgaaaa  1145400

aataaatgag aaaagtagta acataaaaaa ttgaggaatt aacttgatgg tagactcttt  1145460

ttttaacgga tgatagacta aacttttaaa atattaattt aattataaaa ttattgaaga  1145520

actaagatag tgacgaagaa ttcttaagag aatcagtgta tattattaga ttttccaagc  1145580

aagctggatt tcagcataat agtgcatgta tcctaatact gccttggaag aaaaaagata  1145640

tcagcatgtt ttcagtattt ggtacagtag atggagacaa gtttgttttc tgcaaatttt  1145700

caataggaaa tggcatgaaa ggataaaagt gaaggtattt ttttctaaca cttcccgaca  1145760
```

```
aaacaatttt caaagacagt aggaagactc cgttctggtc tctttatcta tgggtcgtct  1145820
tgcattgcat atataattaa atttctaatt ttttagaaaa ataaaattag ctctgattcg  1145880
gatatgtcca agacaaaacc ggacacaata tacagtgcgg acttgatcat tttaagactc  1145940
ttgaaatgat ccatatccat acaaaagggc atctcatcaa ctctcaaccc ttattactat  1146000
agcgtcttgg tcttggatgt gattgagtgg tcattgtttt ttttaacttt cttttgatga  1146060
gctagttccg tttcaaagtt gtgcctatag tatatagaaa aatagaaaaa aaaatgtctt  1146120
acataaaatt tgtcttgcta cccaaactct caaacattag aggtaccata ttgaaatttg  1146180
acatactatt ttaataaaaa tgatgcgtct tgattcaagt aatttattta tctctttaat  1146240
ttattattta ataaaattga ttatttatta ttaataatga gaatttttt tatatataat  1146300
acaaataatt ttttttgca accatttttt cctctttagt accatacgtg agtatacaaa  1146360
attaatgata acaagatata agtaggttag attggccaac tcatacccca aatttaaaca  1146420
taatgattgt cctcaaacat ttgaaagagt ggaaatactt cacacttcaa acaaaatttt  1146480
attaatcact ctaatttaga ttaacatgat ctataaaaat ctactcaacc tcaacaaaag  1146540
agattaagct aacataaaga aaaatgaaga gaaaaaagag aactctataa ttgtagctaa  1146600
catcctcatt aattaacttg agaatcacag tcagtcctta attgtagcta acatcctcat  1146660
ttatgaaatt aagggaccac catcaaagaa ttgtatttag catgaccaca aggttctcat  1146720
tcattatcct tgagttggcg tggaatattt tgtcattcct tttaggaagt ttcttggcat  1146780
cttgatgaag ggaagacttg acaatagcta cacatagttt ttgtcatttg ttttagaaaa  1146840
attcttgtat tcaccttata gaagacaatc taaaaagttg tcaaacataa tagttatcat  1146900
ttttatagga aattttagtg tcttaactct taatgaaagc aaaattcaaa acactattaa  1146960
acatataata cttgttttag gaaatttagg tcgacctaaa tttgaaatag gaaagtgaca  1147020
aggtaaacga gaaaagtagt aacaaaaaag ttgaaaaaat taatttgatg ttagatataa  1147080
ttataactaa tttaggcata aaatcattgg aaaactaaaa tagtgactaa taaatatttt  1147140
aagagattga ttcgacaact aatttttttt ttaaaaaaaa aaaactaatg taatctacta  1147200
atatgtatat attagnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1147260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1147320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnntaa taataactat attttatata gttaccttaa  1147380
ttataatata tttgtttaag ccgaattagt aaattgcaac taaatttttg cattaactat  1147440
ataaatttaa tttaatttaa cgcttttatg cttttagttt ttctgaaatt atttttattt  1147500
ctaatccttt caaattatat ttgttttatt ttttgtgttt gtaacatttt agataatgtt  1147560
ttcttttaca gtttaaagta gtgttttaag tattttaaag attaaaaaga aaacaacata  1147620
atttgtaagc actaaaatta aaaaaaatag ttttgtaagg acgaaaagga aaaacaataa  1147680
attacaatga caaaaaatat atttaaacaa aaaaaaataa agtaataaca tgtataattt  1147740
agaagaaata aaattaaata tttctctttg tgaaaataac tttaattctt aaggagaatt  1147800
ttcattttag tccctaaact taaaagaaac taaaagtaaa cacagaaaaa agagagttac  1147860
gagattaaaa gaaaaaaaat ttatctatcg aattggatta taatatgcat gttgtggata  1147920
gcttgaacgg ttctagcaaa agcactacta aattgggtct cattttgga tatttgtaga  1147980
ctagagctta gatatattca aaatatcaca atatacattt ttcatccgaa gaagactatt  1148040
attaataaaa aaaatactat aaatggagta acaaaattat atttagagga tactataatt  1148100
aattttaaca ttgtcacgat aataatcaat tattagcaaa attataaatg tttagacttt  1148160
```

ttaattgttg gcaatataaa aatattatct aagaaacaaa attattttga taatgattta  1148220

caaatatatt attatatcac aggcgaagga agaaaaagca aagaaagagt tgaatggaaa  1148280

tgaaaggctt tgaagcagcg taggctataa atagaagttt gtgaattgaa ttggttgtat  1148340

ccaaaaatcg tctctagttt tgttgttgag ttgaaaagat gaatatgaat aagaatgttt  1148400

ggtggcttct actcccatac tttctcttcc ttcttcttct ttttcttcct tcttcttctt  1148460

cttcttcatc tttctgcaac caccatgaca gctctgcctt gctacaactc aaatactcac  1148520

tcaacacttc aaatgacact tcaaatgatt ttccttccaa aacagaatct tggaaaaacg  1148580

gcacagattg ttgtgagtgg gatggggtca cgtgcgacat catctcaggc cacgtgattg  1148640

gtcttgacct tagcttaagt aatcttgaag gtcaactcca tcccaacagc accatcttca  1148700

gcctaagaca ccttcaacaa ctcaacctag ccggcaatga tttttctggc tcttcaatat  1148760

attctggaat tggtgatctc gtgaatctca tgcatctaaa tttgtcatac tctggattca  1148820

ctgctcacat tccctccaca atttctcact tgtccaaatt agtgtcactt gatctaggta  1148880

gcctctactt tataattctt gatcccaact acccgagaat gagaattgat ccatacactt  1148940

ggaagaagct cattcaaaac gcaaccaatt taagagagct taatttagat ggcgtggaca  1149000

tgtcttgtat cggagagagc tctttgtcat tgctaaccaa tctctcttcc tctttgatct  1149060

cccttagtct taaagagacc aaattgcagg ggaatctatc gagtgacatc ctctgtttac  1149120

ccaatcttca acatctaggt ttggatttta ataaagacct cggaggtgaa cttccaaagt  1149180

ccaactggag tactccacta agggacttga gtctctctgg tactgctttc tcgggaaaca  1149240

ttcctgattc cattggccat ttgaagtctc ttaacacact acaattgtcc cgatgcaatt  1149300

ttgatggact ggttccctca tcattgttta atgtaactca actctccttt ttagatctat  1149360

catttaataa attagttggc cccataccaa gcgaaatcaa taaacttcaa aaattgtggt  1149420

ctctagattt gtctgaaaac aagttaaatg gaacaattcc acgttggtgt tattctttgc  1149480

cttccttgtt aattttggat cttagcgaca accacctcac agggtcaatt ggtgaattct  1149540

catcttattc tttgatgctc ttggcactct ctaataacaa actgcaaggt aatttttgag  1149600

tggtcatctg gactttcatc aattttcaaa gttcaaaaat ctatcttacc tcaacctttc  1149660

tcacaatagt tttctctcta ttaactttga taataccgct gactacatct tacccaacct  1149720

taaacactta tatttatctt cctgtaatat taatactttc cctaaattct tagcaccact  1149780

tcagtatctg gtcggactag atctttctca taacaacatt tgtggaagca ttccccagtg  1149840

gtttcatgag aagctcttgc actcctggaa taacattcag catattgacc tcagtttcaa  1149900

caagttgcaa ggagaccttc caattccacc caatggaatt gtgtactttt tagtctcaaa  1149960

taatgagctg accgggaaca tttcttcagc aatgtgcaat gcaagctccc tcaatatact  1150020

caacttggct cataacaact tgacaggccc cattccacaa tgtctgggaa catttccttc  1150080

tcttttggca ttggatttgc aaaacaacaa cctttacggc aacatacctg ggaacttttc  1150140

taagggaaat gcattgaaga ctataaagtt gaatggcaac caattggatg gaccattacc  1150200

acgttctttg acccactgca caaatctgca agttttggac ctggcagaca ataacataga  1150260

ggatacattt ccccattggc tagaaagcct ccaggagtta caggtactca gtttgcgatc  1150320

aaataagttt catggtgtca tcacttgttt cggtgaggag catccatttc ccaggctgag  1150380

aatttttgat gtctcaaata acaattttag tgggccctta ccagcatcat acatcaagaa  1150440

ctttcaagga atgatgagtg tgaatgacag ccaaactggt ttgaaatata tgggtaacga  1150500

caattactat aatgattcag tagtggttgt aatgaaaggt cgatccatgg agctcgagag  1150560

gatattaact attttcacaa ccatggattt atcaaaaaat atgtttgaag gagaaattcc  1150620

gaaagtactt ggagaattgc attctctcaa agggcttaac ctttcgcaca atgcaatcac  1150680

tggtaccata ccacaatcct ttggtaattt aagaaatttg gaatggttgg acctctcgtg  1150740

gaaccagttg aaaggagaga ttcctgtggc tttgatcaat ttgaattttc tggctgtgtt  1150800

gaacctttca caaaaccagt ttgagggtat gatacctaca ggtggacagt ttaacacatt  1150860

tggaaatgat tcctatgctg gaagtccaat gttatgtgga ttccctttgt caaaatcctg  1150920

caataaggat gaagattggc caccacattc aacatttcac catgaagaat caggatttgg  1150980

ctggaaagct gtagcagtgg gctatgcatg tgggttgcta tttggaatgc ttttgggata  1151040

taatgttttc atgactggga aaccacaatg gctcgcgaga cttgttgaag gtatgcttaa  1151100

ttaacgaaga atgaaaagga caaatcatag gggaaggaaa tagtttaccc ttagtttaat  1151160

atggttcttt tgtgtgtgtc tgtatgtttt ctgtaatttt acttctgtcc tttgtgtaac  1151220

aaatctcatc tctcttgagt gacgtatttc aagttgttta caaataagaa aaaatgtgat  1151280

gattgtagat accaaaatga gtggtcttca catgtcatgc tattggctca aaaactttga  1151340

ttctaatctc caaaggtaaa aacttattag ccagtagcca ccacttgtat gtcaagcatg  1151400

ccatggtaca agctaagatt aaaactggac ttttaattta aaaattggtt tcccctaccc  1151460

ctattacata ctttctccaa acaactatcc ctaaccaact cagtccaatt attgattaaa  1151520

ttttgctgca tgatgatcgt agatgcgccc atggcaatgt gtccttttgg gagttgcctt  1151580

gagtgaaaat aaattaaaca aagtccccat aacaatagcc ttctaataat gctctaaaag  1151640

ctggcacctt tgcgaggctt tcattaattt gaaagttaaa atggtaaata tttggaccaa  1151700

tcaaatgaaa caatattgac catactagta ttcacacagc aaatatgtgg caattgttct  1151760

tgaaatcaac tttattgtct gacagtattc ggatcgatgt atttctggga ttggtttgta  1151820

tagggagatt tttttatcac aaatattaat tattagtatt gttaattttt gtgtaggaaa  1151880

gatatagctt gtttacgtgt tggatggatt ttttttatat gtatacataa attgtatttg  1151940

ttaggttatc ccatatatca atattctctt ttttttaatg aatattctct ctttttgct  1152000

gagaaaaaaa tagtattcga attttattat ttagttttgc atttcaaaaa tttataagat  1152060

ccaaaaaatg aaagcaaaaa aggttgaagt tttaacggta atccaaccaa attcgcactt  1152120

acattttaat gtatatgagg atattaacta cttaactacc ttcacaacta ttgacttatg  1152180

tttgtcactt cttctcaaga tgaggtttta gcagtaattc aaccaaatgt gtacatgcac  1152240

aagtttaggg tgcttgactt aaaaccttct tcaagtgtac ctgttataga aacatatatt  1152300

gaagttgaca tactgcgctt cccataatat tagctaaaag attctgattc tcagctctaa  1152360

agttaaaaat ttagaagcag gagcttataa caagcaaggt ataggtctgg aattttatga  1152420

actcacgacg aaatattaaa taaaattctt ttgtatttaa gtatttaaaa atagacatat  1152480

atataatatc ataacaaatg tacattttat ttcactaaat aaataatata attttaataa  1152540

atcttaaaaa aatatcatat tttttattta agttgctctt atattattat ctattattca  1152600

atttctatct cttaaaaaat ttacatacac ataaattttt atatataagg taaacatgac  1152660

aaataatgaa caaatggaga gacatgttta actatcttta tccaagttct ttatgaaaat  1152720

attaatttta attttttttat tttataattt taatttttttt gtgtttcttc aatatgttga  1152780

tatatcaatg aattaaaaat tcaatcaata tgaagttatg attgtaaaat gttagaaaaa  1152840

ttaattaaaa gagtgacact ttttaataat attaacatat tttaatttaa ataaaaattg  1152900

aagcgtaaaa taaacaacaa ctttaattta ttgatatgaa tcttttaagg gtgacgatga  1152960

cattgtgatg taatgagcga aaactgggag gagcaagagc ctgtacttgt acaaacaaag  1153020

```
cgccagtccc ggaaaaacat tccattgcct agcaaacata gcggttcatt atcatcttga  1153080
atggatcttc tcatgagcat taatgaccac aggtattgga gttttgaggt aaatgaacaa  1153140
atgagtgaat ttgaatttga tgaaaatcac atgtataatg cacagcataa aactagagca  1153200
ttagatagtt tgaatttcac tattggtggc actgctgtat gatacccgaa ctctactctc  1153260
ttttttctgt atataaatca aaatctagag aatttttaaa tgaagtatat aacagaaata  1153320
ttcaggtcat attttgacag tctgatgcgt gaaacaagtt ttctagcata gtgcagtttg  1153380
agatctgatg gttgataatg ttttaactaa aaaaaaatta cttttaaaaa ctccctctct  1153440
tttcataagt tgagataatt ttataagtcg tttttttttt aaggaaaaaa aaaatccttc  1153500
ccttttttt gtttaccaaa gtggatggat taaaaaactg tggaccacgt gtttttgcag  1153560
tcactttccg ttatatcaaa cagagcttaa aaataatcta tttaatgaat attcactctg  1153620
tgttctggaa aaaaaaatta taatattcta atcttattat tcagttttgc attttaaaaa  1153680
tttataagat ccaaatttgc acttacattt taatgaaaga ggatatcaat acatgtgata  1153740
acccaacaaa tacaatctac gtataaatta agtgattaac taactgagaa ttttattact  1153800
cgatctccta ataacaaatg agggagaagc tgatcgtttc attccgagaa gatatgaaaa  1153860
tgagtgtcat cccatattat tggctcaaag acttcaattc ttatctccaa agataaaatc  1153920
ttatgagtca gcacttgtat acagaccaca gacgttatac atatgacggg tcaagcatgc  1153980
catagtgatt gtaacttata agagcagtta ttaaaactgg aaactggact tcgattttaa  1154040
aaattggttt ctcctaccca tattacacgc tttctccaaa caactatccc tatcaaagtc  1154100
agaccaattc ttgattaatt ttgctgcatg gtgatcgtag atgcgcccaa gccaatgtgt  1154160
caccataaca tcaaagtcac cataacaatg gcctggtaat tttctaaagg ctgccacgtt  1154220
tcatatttga aagttgaaac gatattgata gatatttgga acaaaaaaag aaacaatatt  1154280
gatcatacta atacacagca atgaattgat cttgaaaata aaaacatagt cctacttctg  1154340
aaatttatat accctagcaa tgtccaaata ttgaaaacaa atttattcac tgatactata  1154400
ttcagatcct attattcagt tttgcatttt aaaaaatatt ggaaacctat taaaaattta  1154460
tatcaaaaga taaaacaaat aaaaagcaat atactcttgt gtaagatttt tattattatt  1154520
ggctaaattt gatgtgaatt ctagtataaa atttgagtga tgggatttac ataaaattca  1154580
ctcagtgatt aaagatttat caaaaggact ttctagcatt tcacaactgc caaagagttt  1154640
acagactcca ttttagcgtc tcaaatccat ttgttaaacg taatttttcc tttaaaaaaa  1154700
atggctcacg tgaaacgtga gtcacactct ctccacttta attgaacatt cttatcatct  1154760
atattttgga cgtgaatttc aaacattatt tctgtaaatt aaaacgtctc aaactctcat  1154820
ttttctttat ctgtatttgt atgtttaaac attttatcac tattttaaaa ttgaatttta  1154880
atagttctta taaaaacaga ttatcaatag ttaaacatat catatcataa tttaaattat  1154940
tcattataaa tttaaaatat aatttatata ttaaaaaaat tactgaaaca atttttataa  1155000
gctgaatttc aacaatattt atttatgatg attttaatga tataaaaata aatttaatat  1155060
gattctttcg cgtgcgatgc gtgttgtttt atgtaatttt aacttttgcc tttttggaag  1155120
aaatctcatc tatcctgagt gatatatttc aagtgttttg caaataaaaa gaaaaaaatg  1155180
tgatgaatac ttttgtttta atttcaagta actaattttc cattaagtta tttagggaaa  1155240
cgcgcgtgta taatcatcca ggaaaatatg tacattgaac tttcaatcga cccactattg  1155300
gcattatatt aggaacatat atttactgtt ttctggaaga atttaggcta acacaattaa  1155360
atgtacaatt gtatcattgt attttcagat gtagttagtt catgatgaat gttgttcagg  1155420
catcaaagct actgagaaaa gtagaaaaag aaaattgaaa attgaaagta acataagaat  1155480
```

aaaaataatt taatttttaa tacaaggtaa ttagctcctt aaggttactt tctagcatca  1155540

ttccaaagtc ttccttttct tttggctgca tcttagctct ctgcttcata ctcttgtggg  1155600

ttgctatttg gaatggtctt gggctgtaat gtattattca ctggaaaacc ctaatggatt  1155660

gcgagacttg ttgaaggtgt gctatatgtc agagtgaatt gaaaaaaaca aacaacagaa  1155720

tccatgcaaa ttttcaagga acgaattagt ttaatatggt tctgtattat gtgggtttat  1155780

caatatatat gcatttattt accgtaagtt gtctgagttg tatcctgcaa aggcattgag  1155840

gaaagtaaaa ttcacgcgtt caagcttcaa tccacacaga atcagcattt gtttaggaac  1155900

aaaatcatac agttttcttg aagaacttat attttcgcaa ttgaaagtac aagagaatca  1155960

gtgtatttta gattttccaa gcaagctgga tttcttgaag aagtgatcag cataatactg  1156020

tatcctaatc ctgccttgga agaaacaaga tatcagcatg ttttgactat ttggtacagt  1156080

aggatggaga caagtttgtt ttctgcaaat tttcaataga aaatggcatg aaaggataaa  1156140

gtgaaggtat ttttttctaa cacttcccga caaaacaact ttcaaagaca gtaggaagac  1156200

tccgttctgg tctctttatc tatgggtcgt cttgcattgc atatataagt ttctaattaa  1156260

aatttgattt aactttcgat tttaaatcat aaactatata aaacaaagat ggtttttat  1156320

aaaatatatt taaaaataat tgtaatcttt gtttatctca attaaatttt gaaatttgac  1156380

atatactatt ttaataaaaa tgacgtgtct tgattcaagt aatttattta tctctttaat  1156440

ttattattta ataaaattga ttattcatta ttaataatga gaaaatgaat aatttttatt  1156500

tatatataat acaaatatgt tttttttcaa tcatttttc ctctgtagta tcatacatga  1156560

gtatacaaaa ttaatgataa caatgatata agcatacaaa attaatgata tataacaatg  1156620

atataagtag gttagatgga ccaactcata ccccaaagtt aaacaaaatg attgtaatca  1156680

aacatttgaa agaatggaaa tccttcacac tttaaacaaa attttattaa tcactctaat  1156740

ttagattaac atgatctata gaaatctact caacctcaac aaaagagact aaagtaacat  1156800

aaagaaaatt gaagagaaaa aagagaactg tataaatcct taaagagaca tggcttacta  1156860

cattcagact caaactcaca ctaattaact tgagaattca gtccttaatt acagctaaca  1156920

ttctcattta tgatattaag ggaccaccat caaagaattg catttagcat gaccacaagg  1156980

ttctcattca ttatccttga gttggtgtag aatattttgt cattccttt aggaagtttc  1157040

ttggcatctt gatcaaggga agactcgaca atagctagac atagtttttg tcatttgttt  1157100

tagaaaactt cttgtatatt caccttatag aagacaatct aaatagttgt caaacataat  1157160

aattatcatt tttataggaa attgtaagtg tcttaactct taatgaaaga aacattcaaa  1157220

acactgttaa acataatact tgtcatttct cttaggaaat ttttactcgt tttaacaggt  1157280

taagacttaa atttgaaata ggaaagtgac aaggtaaaag agaaaagtag taacaaaaaa  1157340

gttgaaaaaa ttaatttgat gtcttaacta atttaggcat acaatcattg gaaaactgaa  1157400

atagtgacta tgaaattttt taagagattg aatcgacaac taattttgtt ttttaaaaaa  1157460

aaattaatct aatatatata tatatatata tatatgtatg tatattgtgt gtgagagaaa  1157520

tttgtaatac gggggtgata aacgtaacag ctccatattc aatcctttct aaataataaa  1157580

tttaataata aatataatta atatcgtttt atttttattg attaataata actatctttt  1157640

aaatacttac cttaattata atatatttgt ttcagccaaa ttagtaaaat aatattttgc  1157700

aactaaattt tggcaataac tatataaatt taatttaatt tttattttat atattagttt  1157760

tattttgatt tagcaactaa tttttaaaaa agtttaaata tatttttagt ctttataatt  1157820

taaagctttt atgcttttag tttttgtaaa attatttgta tttccaatcc tttcaattta  1157880

```
tatttgttta ttttttgtgt tcgtaacatt ttagataatt ttttttacag tttaaaaaac  1157940

tattttatgt attttaaaga ttaaaaataa aacaaattta atttataaat attaaaatta  1158000

aaataatagt tttgtaagga cgaaaaggaa aaacaataaa ttacaatgac aaaaaatata  1158060

attgaacaaa aaaactaaat taatacatgc ataatttaga agaaataaaa ttaaaaaaat  1158120

tataaatgtt tagacttttt aattgttggc aatataaata aattatctaa gaaacaaaat  1158180

tattttgata tgaaacacgg gcgaaggaag aaaaagcaaa gaaagagttg aatagaaatg  1158240

aaagcctttg aggcagcgta ggctataaat agaagtttgt gaattgaaat ggttgtatca  1158300

aaatcctcta taattatgtt gttgagttga aacgatgaat atgaataaca atgtttggtg  1158360

gcttcgactc gcatactttc tcttccttct tcttcttctt tttcttcctt cttcttcctc  1158420

tttctgcaac gaccatgaca gctctgcctt gctacttttc aaaaactcgc ttgctctcaa  1158480

cactacacat gattatttct ttttctgcaa ccccccttgac acctctgcct tcccacaact  1158540

cggagactca ctcaacactt caaatgattt tccttccaaa acagaatctt ggaaaaacgg  1158600

cacagattgt tgtgagtggg atggggtcac gtgcgacatc atctcaggcc acgtgattgg  1158660

tcttgacctt agctgcagta atcttcaagg tcaactccat cccaacagca ccatcttcag  1158720

cctaagacac cttcaacgac tcaacctagc ctttaatcag ttttctggct cttcaatata  1158780

ttctgaattt ggtgatctgg tgaatctcat gcatctaaat ttgtcatact ctggattcac  1158840

tgctcacatt ccctccacaa tctctcactt gtccaaatta ctgtcacttg atctcggtag  1158900

cctctacttg aaaattcttg ataccaatta cccgagaatg agacttgatc catacacttg  1158960

gagcaaactc attcaaaacg caactaattt aagagtgctt aatttagatg gcgtggacat  1159020

gtcttgtatc ggagagagct ctttgtcatt gctaaccaat ctctcttcct ctttgatctc  1159080

ccttagtctc tctgacacca aattgcaagg gaatctgtcc agtgacatcc tctgtttacc  1159140

caatcttcaa aaactatctt tgttttataa taaagacctc ggaggtgaac ttccaaagtc  1159200

caactggagt actccactaa ggtacttgga tctctcttac actgctctct cgggaaacat  1159260

tcccgattcc attggccatt tgaagtctct tgacacacta cagctgtggg gttgcaattt  1159320

tgatggactg cttccctcat cattgtttat tctaactcaa ctcttctatt tagatttaag  1159380

cgataataaa ttagagggac caattccatc cgaaatcaat aaactttcaa aattgcagat  1159440

tctatatttg tctgataaca agttaaatgg aacaattcca cgttggtgtt attctttgcc  1159500

ttccttgtta gagttggatc ttagcgacaa ccacctcacg gggtcaattg gtgaattctc  1159560

atcttattct ttggaagact tgtcactctc taataacaaa ctgcaaggta atttgagtgg  1159620

tcatctggac tttcatcatt tttcaaagtt aaaaaaacta tctagcctcg atctttctca  1159680

caatagtttt ctctctatta actttgatag taccgctgac tacatcttac ccaaccttaa  1159740

attcttatat ttatcttcct gtaatattaa tagtttccct aaattcttag caccacttca  1159800

aaatctggcc cgactagatc tttctcataa caacattcgt ggaagcattc cccagtggtt  1159860

tcatgagaag ctcttgcact cctggaataa cattcagcat attgacctca gtttcaacaa  1159920

tttgcaagga gatctcccaa ttccacccaa tgccattcga tacttttag tctcaaataa  1159980

tgagctgacc gggaacattc cttcagcaat gtgcaatgca agctccctct atatactcaa  1160040

cttcgctcat aacaacttga caggccccat tccacaatgt ctgggaacat ttccttttct  1160100

ttgggcattg gatttgcaaa agaacaacct ttgcggcaac atacctggga acttttctaa  1160160

gggaaatgaa ctggagacta taaagttgaa tggcaaccaa ttggaaggac cattaccaag  1160220

gtctttggcc caatgcaaaa atctggaagt tttggacctg gcagacaata ccatagagga  1160280

tacatttccc cattggctag aaagcctcca gcagttacgg gtactcagtt tgcgatcaaa  1160340
```

```
taagtttcat ggtgtcatca cttgtttcgg tgccaagcat ccatttccca ggctgagaat  1160400

ttttgatgtc tcaaataaca gttttagtgg gcccttgcca gcatcataca tcaagaactt  1160460

tcagggaatg gtgagtgtga atgacaacca aactggtttg acatatatgg gtaaccacaa  1160520

tttctataat gattcagtag tggttgtaat gaaaggtcaa tacgtggagc tcaagaggat  1160580

attaactatt ttcacaacca ttgatttatc aaataatatg tttgaaggag aacttccgaa  1160640

agtcattgga gaattgcatt ctctcatagg gcttaacctt tcgcacaatg caatcactgg  1160700

taccattcca cgatcctttg gtaatttaag aaatttggaa tggttggacc tttcatggaa  1160760

ccagttaaca ggagagattc ctgtggcttt taccaatttg aattttctgg ctgtgttgaa  1160820

actttcacaa aaccaccttg agggaatcat acctacaggt ggacaattta acacatttga  1160880

aaatgattcc tatgttggaa atccaatgct atgtggatcc cctttgtcaa aatcttgcaa  1160940

tgaggatgaa gaaaggccac cacattcaac atttcaccat gaagaatcag gatttggctg  1161000

gaaacctgta gcagtgggat atgcatgtgg gtttctattt ggaatgcttt tgggatataa  1161060

tgttttcatg actgggaaac cacaatggct agcgagactt gttgaaggtg tgcttaatta  1161120

attaagagtg aaaagcacaa atcatagggg aagaaaatag tttactctta gtttattatg  1161180

gttcttttgt gtgtctgtat gttttctgta attttaactt ctgtgtgtgg aagaaatatc  1161240

gtctctggtg agtgatctat ttcaagttgt ttccaaataa gaaaaaaaat gtgatgagtg  1161300

ctttggattc aatttcaagc aattaatttt ccgtaaattg acattatatt aggaatatat  1161360

atacaattct ctggaagaat tctggctaac ccaattaaat gtacaattgt atcattgtat  1161420

tttcagatat agttagttca tgatgaatgc tgttcagcat caaagctact gtgaaaagaa  1161480

gtagaaaacc atcctttcgg tagttttaga attcactgcg gatgaaggtt ctgtgggtct  1161540

tctgtctttt tctttactaa cagcactaca gaaaagtcca ttagtttaag atcggtatgt  1161600

ttttgcttag tgaaaggact ttatgccaaa actccaacca gaaagagtag gatttcttat  1161660

ttgccaaaac acaaggctat ccttgaaaca aagtatttaa tagtaaaaga cggagaattt  1161720

gcatacaaat ggattgtcgc ttgagttaaa accttctttc aactctctgt tctacaaaca  1161780

gatattgaag ttgataattg atcctgatac agcctctgga aagactgatc catatgcatt  1161840

acaaaatttc tagacaaagg caccagaggg taagcatgtt cttgaaacta agggttgagg  1161900

taacattaga atcagataat gtacctcaat tgtttttttaa aattaaaata aaaaaataaa  1161960

cataatatca gagacaaatg ttagtgatca gaggatgaga gggatactga tatgtgccta  1162020

gcacatgatg ctttccaaga ttaattagat tgttaaatgc atcattttat atgataaaga  1162080

gcttccttttt gatatgaatg taacttatgt gcttcaatga ggtattttgg tctagattga  1162140

tgtttagcag gtgaaatagc agagaattat gcagagaaga aagaaagcct atgtacaatc  1162200

gggggtacat aggctagttc tgcagccacg ccccaggcgt gggaacccac gctccaagcg  1162260

tgggaaggtg cttccttatg ctgatttctc tggacagcca cgccccaggc gtgagattcc  1162320

acgccccaag cgtgggaatc tgcagagtct gcataatgag ggcaaaatga agatttcaca  1162380

agctacctta taaatacttc aacctcagca ttgaagacac acttctgaag cacgaaaatc  1162440

acttggaaaa gggttagaga aagcttggaa gcctttgcta gggtttgggt gtgaggggaa  1162500

gagggttctt ccctcttccc ttcctcttct tccttgtaca tatctacatc atgcttcttt  1162560

ttgttgtacc aaggccagcc ctgtgaggtt tggttagttt ctcttgtaat tagggcaaat  1162620

actctatgta actttcattt ggaatggatt gaatgtgatt attcctttat gctatgctat  1162680

tttactgcac tttgtcttaa tcttttcatc tctttcctag acttagctaa cctaggtgag  1162740
```

```
agcttagagc tagggttcac aatagacata ttggggctct agtcttggaa ccaagtgtgg  1162800
tgacttgcta acatcaccta gacataggga tgggtgcttg caatcttata gtgcatcgct  1162860
taatgcttaa cctaataaaa tgtcactaag agattagggc atgaaaaagg gttaaagggt  1162920
taatgtcagc tgagacatca aggcttaact attaatgaat gaggatgcat gattgagtag  1162980
gtagtataga tgaatgttgt aatcaatcca tgtaagaatg ttaggagtgt tgaatgtggg  1163040
ttccctagtt accttaggta cgtttagtac aaccactacc tatcttgtat ataatgcttt  1163100
aagtttatgt ttatgcttat atttagcttt aattcacttc gtacacacac atctattcct  1163160
ctccattatt gcttttgtca tccaaccttg agatacgatt tatgatttaa ttgaccaaac  1163220
aatcctcgtg agaacgatat cttatttatc actttattac ttgtacgacc ggtatacttg  1163280
ccgagttcgc gacagataca tatcacaggc ataggccaag taatggaaca aatctcaaga  1163340
ggttgcacat tgattgatta aaatacagag aaggtatatg gtgctcttat ttatacaatc  1163400
tattaagcga ttaacatgta attaaccatg atgaattaag tgattaacta actctaagta  1163460
gaattttact actctcctaa taacacacgt gggagacgat aatcttttca ttcctagcga  1163520
gaagatatca aaatgagtga tcatcccata ttattggctc aaagactttg atgcttatct  1163580
ccaaagataa aaacttaaaa gtggactttt aatttaaaaa ttggtttcac ctacccctgt  1163640
tattacatac tttctccaaa caaaaatccc taaccaactc agtccaatta tttattaatt  1163700
ttgccgaatg atgatggtag atgtgcccag gccactgtgt ccctttggga ggttccttaa  1163760
gcgaaaacaa ataaaccaaa gtcaccataa caatgtgtta ggaaaaaata taggaaacct  1163820
attaaaaatt catatcaaaa gataaaataa ataaaaagta atactaacaa tataatcttg  1163880
tttaacattt ttttatcatt gactaaattt gatgtgaatt ctattacaaa atttgagtga  1163940
tgggatttac tgtaaattaa aacatctcaa actgtcattt ttctttatat gtatttgtat  1164000
gtttaaacat cttaataatt tgtctctttt catctaccat cttttatcac tattttaaat  1164060
ttgaatttca atagttctta cttcttataa aaataaatta tcaatagtta aaaataatat  1164120
tatatcataa tttaaattat tcattataaa tttaaaatat aatttatata ttgaaaatat  1164180
tgctgacaca ctttttatta gctgaatttt aaaagtattt atttatgatg gattttaatg  1164240
atataaaaaa aaaatatgat tctttcgtgc gatgcgtctt gttttctgaa attttaactt  1164300
ttgtcttttg tggaagaaat ctcacctctc ctgactgatc tatttcaaat aatcaaattg  1164360
tttgcaaata cgaagaaaaa aaatgtgaag aatgcttttg ttttaatttc aagtaactaa  1164420
ttttccgtaa attatctagg gtaacctgca taagcatcaa ggaaaatttg cacattgaac  1164480
cttcaatcga cacacaattg gaattatatt aggaacatat gtactgtttt ctggaagaat  1164540
taggctaaca gaattaaatg tacaattgta tcattgtatt ttcagatgta attagttcat  1164600
gatgaatgtt gttcaggaat caaagctact gagaaaagaa aaaaagaaaa ttgaaaatga  1164660
aagtaacata agaataaaaa taattttaat ttttaataca agctggtaat tagctcctta  1164720
aggttacttt ctagcatcat tccaaagtct tccttttctt ttggctgcat cttatttctc  1164780
tgcttcatac tcttgtgggt tgctatttgg aatgctcttg ggctgtaatg tattattttt  1164840
gaaaatccaa tcgatgaaca cccctatcct tcatgatgtc aaatttacac gacctaaaac  1164900
tctcaaatat acaagtttca taaacaaaag tttcagaaca ttttgggggt agcaaatagt  1164960
tgtaaagcca tatgctaggc ctatgcagta aaaaaaaaat ttaaagaaat agggtgctac  1165020
cgcactgcaa cactgttggg tatgctatgg aaataatttc tttattagaa tcacacatca  1165080
caaaatggtt ttggtatcga cattaaacta tgcatgtaca atattaaata agaacttgaa  1165140
aaaaaaatac caaatgtaca actatattaa agaaaatgta attattaata tattattact  1165200
```

```
aaaacacctg gaaggaacaa agtagaaaac cctacatcac atatattgat ccaaaatcct  1165260
aactctttcc atggctgtga aaattcaaat tagtttttgt ttacctacat tctccattcc  1165320
aacttcaaaa catgttggat aaggttccgt ttaatgttga ctcaaatccc taggcataga  1165380
aaaagggaaa gtttggtggg ccaaatcccg aggatttttg cagccacttt ccgttatatc  1165440
aaacagagct taaaaacaat ctatttcaag gacaggtaaa aaggatcctc atcatcccat  1165500
tatttgtcga gtaacaatat taaactgttc atgctaagat acaatttttc aagcgatcca  1165560
tgttcgtgtg aacactcaaa aaatcttgaa aacaattgaa aacacaaatt cggtggttgt  1165620
agggatgatt tgcataaaat catcccgcac ttcaaattag acgcgcaaat aaccaaatcc  1165680
attgaatagt ttttagtaca tgtcattgtc aaataattaa acagcctatt cccatagcaa  1165740
taatattaaa ctacctgtac gtcatagcaa caatattaaa ctacctattc gtcatattta  1165800
ttatccttca cttctaggca tgcaagcaac caaactcaat aaatgtttac tacatacagt  1165860
atcattgaca agtatgtttg gtaaatcatt tcagtaactt atatctagct tataatctag  1165920
tttgactaaa aataacaaat tatttatcat attaattatt taattttaaa aagtccgagc  1165980
aactaaaatt tagtttaagt taactaattt tctttaaaac catctgcggt tttgatttgc  1166040
aagaaattgg tgtaagattg aaatttagta ggtgaatatc gactaacagt ccaaacatac  1166100
cattaatact cttctttttc aatttgtaaa caaaggaact tatataaacc acaattcact  1166160
catttaagag catttccggc gttgtttagt ctaggtttct taaagtcaag gaaatgtgct  1166220
taacttgatt tatggttgga acaaatgacc tagtgttgct tatccaagca cgtttcgttg  1166280
ctttaaaact ttttaattaa aaaaaaaatc aatttttcaa gcttacaatc aacagacaaa  1166340
ggacggaagt ttatataaaa acaccaaacc aattctaaaa cagaatcaaa cacaattaaa  1166400
ttaagaccca aaaattaaaa aaatacaatc aattttagat ctcacaacta taaactctga  1166460
gcaaataaag gtttatggtt gcaagttcta aatttaattg tatttttta ataattgtga  1166520
ctatttgttc gaaggagttg aggaaataaa aattcgcact ttcaaatccc aggttattct  1166580
tattattttt gtaatatcac aattcacaag gacgtagcaa tgctttggag gctactacac  1166640
tatttttttt tttcctttct tctctagata acgcgtcaag ggaaaactct taacaaaatt  1166700
gctaactgct ctattctcaa cctacaaaca aatattcctt ttcttttcaa ataattgcaa  1166760
agaaaataga gtaatacgaa aagctcatat tacaaatgag caccctaagg gtagtcatcg  1166820
aataatttt ttttctccac aactactttg gtactgatat gagcctttca attaagaagg  1166880
cttatatatt ttctccaatg gcaagtagtt attggatgtt ttccatgtca ctgagcaaaa  1166940
tggaaacaag taaggaatac caaaatttat cttagtggtt gttgttgaat ctattgaatc  1167000
actaactata aagccggtat tggatcattc ataaatattc aagtgtgtta aaaatttcat  1167060
attgattagt gatataatga aaatgatgta tataagtgag ggacaaccct catcttgtaa  1167120
gttaattttt ggagttaaat taagctcaaa ctcaaaacaa agataacatc atatcataac  1167180
ttcaattcat tattaggtca cttgtcatat tattcacaca tcaaatccaa tagtgagaag  1167240
catcaagggt tgtataataa gagcttataa agctaagtta agttttgaga ttgagttaaa  1167300
tcataaaaca aattctaaga ctcttagaac ttgtttgatt tccttctcat tttttattta  1167360
tgtatttatt gttttaaaag ttttttctaa aacaattctt cactaatcaa tcaatttatc  1167420
atataaaatc tattaagttt tgaaaactgt tttcaaaaca agtgttttaa aaactaaaat  1167480
acagaaacaa cttggagata tttccctttt cacttctcaa tggcagtaga tagagagaca  1167540
agaatagcat tggagagaag cttcttagtt gaagaaagag cacaagcttc ctgtcctgaa  1167600
```

```
aattcattta tttgttaatc attttataag tttatcatac ggcatgagct taaagtgtgg  1167660
aacagtgtgg ataatatgat ttttcattta ttcgtgtcaa ggaaggatcg atgcttctgg  1167720
cttcatataa gccacggtat tacagtgaag ctgtttatca ataaaaagga tgctttggac  1167780
ggtctagggg tctactacag agcaggtgaa taaagaaaat gataaacaga acaagacaaa  1167840
actgatttca tccatcaaac aagttctatt ttataggttt tgaaaacgaa aatcaaacac  1167900
actcttattc tctgcacttg tatgatatcg aactcaagtt gttctcgttg aaaagagtag  1167960
tccaaaccaa aaaaaaccat catacttata actatcaatt agcttttctg ctattttaag  1168020
caaacatagc ttaaatgcat gtcatctaaa aatggttgtt aaaaaaatga ataatgcaat  1168080
catatcatca ttaatatgtg ataagaaaca ttttttaaaa tttatgagta ttaaaaaaga  1168140
ataaataatg catgtactaa caatgtaaag tttttaatgt tgtccccaat cacaagtagt  1168200
cctgtataat aaatttattg acttttagaa gtcataccaa ccaagaatga tgtatgatag  1168260
gttgaaaatg taaaaaaaat tacacttaat aataaataca tattaaactc ataaaaattt  1168320
ggaacctaaa atctttggtt aagttggaat aattccacaa aagttaatcc acttgtttga  1168380
tgatatttag gagttgtatc ttaaacgctc ctttaaaact aaaagttttt ttctttattc  1168440
catattgata aattcaagat atggagaaag aagctaaggc gtacagctta ttttttaaaa  1168500
atactccggt taggtttttt ttaagtagtt acttttccct ccttttcttt tatgaaaaat  1168560
acatttctta atttttaaga gttttttttt ctaaatgtgt ttgacttaac ttctcttttt  1168620
aagaagaaaa acttatatat ataaaaaaaa agatcaaaca ctacctcagt caaatttaca  1168680
tgactaaaaa tatattttct catgcttttt tcatgatatg attgctacac atttatatga  1168740
tatctctgca acggaaattt aacataagaa caacatttga ctgattttat gcaaaagcac  1168800
ttgaccaata tctcaaaggg ccgaagatta gcgtgattaa aatgattcac agaagaaaaa  1168860
aaactatgga cagtaaaatt gttacaagat cttacatatt tcagaacaga tggcttttag  1168920
atataacagg aatttcacag ctcatagccg atgggaatag ccagaacctc cacatttctt  1168980
gcagaatatc aatcctataa agtgaaacac acgcataaac agaaagaacc atatagaggc  1169040
ctaaagtaag ccattcatga acgtgggggg agaaagcgta ctgattttca atcacacacc  1169100
aacggtaaac aaattcctat aggtggtaaa taaaaaggaa ttgaatccaa agtaaaagaa  1169160
tgcaaaatat aagcaatcat aataatttgt tttatgcata tgagaacaga aagagatacc  1169220
tgaacccttg caaactttac agttcattaa ccccatttct tgcttcatct tgccatcgtt  1169280
gcaaaaaaca cattttgtcc cacctgcttg tcagcaatgt tattcaaaaa atagtaactt  1169340
cttcaacaat actaacaagt tgctccttta cttcatatac aatgtaaaac acaaatcaat  1169400
ttaagaaagg cagacttgca gaaatcccat tggttaaagt acaaagaggg tcacaagaat  1169460
aataaaagca ttgagagcga aaatggcagt aaaaagtaga attctcataa tcatcactaa  1169520
aataggtact agactttcgt tctccagtcc agatgaccta ttgtcataca atatatctcc  1169580
atttacaggg tgatataatt attgaaagga gaaagcatag gtggaaaggg gtaaggagag  1169640
caaaaactgg gatactagga agcagaatct taatccaaaa acaattggtt gagcagttga  1169700
agctttatat ataatgtcat acattatagt ggtagaaacc caataagacc tgtcatcaag  1169760
tcaaattcga acatcatatg ttatccacaa acttatacag gtgaccctga gtcagcatct  1169820
tcttatgcaa gattttcttc ttttaatttc agtagaaaat aaacaaaatt cataaagcat  1169880
ttgctactga tcactcccct tatgggaata caaattcagg catgttgttg ctgggaatat  1169940
tctttgaaac ttgaaccaag tgcccctaat gtctgcttgg ttgaataggt ggaaaatagg  1170000
agcctagcat gtggagattt taacatgaaa aacactacac atttgattga tatgacaaaa  1170060
```

```
acatgaagag gagggaaact gtttgtattt tccaccttct cactatccac atgctcaatc  1170120
aagcagaccc caagtatcct cagtcaaagc agtcattaat ccccctttta acgacagtta  1170180
tccaattcaa gtcagtgttt gtactttata cacataaata gtgatatcct cgctcctaat  1170240
attttaaaat gttcctcata ttcttggcat aaagccttag taatttccat aaaaaatcaa  1170300
cataaagcat agcacatcaa tgtttaagcg caaatgcaga aagataatta ccgttgccag  1170360
cacaacgttc acaaggcacc ggatcaccct gcaaaatccc atcactcatc aggaaacaca  1170420
agcatcaact ttgacccaca atgtcatgtc agaaagtagc atacacactt ccgtaagcaa  1170480
aagtggaagc aattatgcct gtgaatccta tagcacgttt ctgaatgagg taaacgggtt  1170540
gttgcattca ccactaatcc accgccacgc ctctcaaaaa attgtttttt tattttatca  1170600
aaaccaacca aaaaatcaaa caaaagttat atacattcac taaatttctc ttattccaca  1170660
tcatttttca tcctatctct ctatctttct ctacactttc catcacatta cttattactt  1170720
ctatcccttt gtctctctac ttttatttat tcttcctatc tctcttcttc caccccaaaa  1170780
tggggtgaat gcttacaaat ttaataacgc aaaataatta gcaaaattgg acccacacta  1170840
tgactaaaaa gaacacattt tcgaaagcat acataacaaa atacataaat gcacgtgggt  1170900
tttatagtaa aacagtaagt gttacattac atctataaca aagaaggaaa ataaaaaaca  1170960
tatttttaag aaaagtaaga gaatcccaga agtaaaggag caaaaatgaa gaaccttaag  1171020
gccaaggaag agagaaagag caatggcggc caaaacacta acagtgacga taagtgtttg  1171080
cgcgcgtgtc gaaatagaaa gtggtggcga agccgttaaa gagcaaaatg gggtcgatga  1171140
tcgccagcag ccttggcttg ttggtagctt tgcgttgtag tttggagggg aattggggaa  1171200
tagagcgaga acgtgtggaa gagcatggag aaagatgaac agaggcttta gaagaagata  1171260
gaggaagagg atgaagagtg tagtaacgaa gagtgatcgt tgataaaaaa aaaaaaaaaa  1171320
aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaannnnnnn nnngtgaagc taagctaagc gtcgccattt  1171380
tttcagtcgc tactcttcga atacatcaga aacttccgcc acttttgttt ttcttttgtt  1171440
cggcttgatg cttacatgaa tgaatagtca tacattttaa atagtgacgc caagtggaag  1171500
ttgtttgaat acttacacct acaattttat tgtctatatt tgatttgaat taaattatat  1171560
atgataaatg atacatataa tctaaaatta aaaatacatt tttaatgtaa aaaaaattat  1171620
attgttaatc aattaatttg ttttaataat tatatcaatt aaaattttat tttttattat  1171680
aaaaaattat aaatttagtt gatataattt ttataaaatt aataaattta tcatatataa  1171740
taatttgtaa ttaaataaga taaagctata aaaatgcata gcagcatgtc ttctctaatt  1171800
ttatacacgg attatctcaa tttcatgtac tctttttttt tggctatcaa atcaggtttt  1171860
gccttaaatt tgtctttttt acagagttta attttcatat attaaaattt aaaattatca  1171920
actaataaaa aataatctca tacatagctt ttaattttta aactaattat aaaattaaaa  1171980
aacggctgtt gaatgtaaat ggaggttgag attaacaatc caaacaagcg ctgcatgtgt  1172040
aaaattaact tgcttctcta taatgatagt gcttgaccat ggccagaagt tttttcccca  1172100
caatgtttgg acatttcttt tatattatgg ttttgaaatt tataccgatg ggttctatca  1172160
ggaattagac acatacctga actaatactt tttaaatatt gatacatttt taaaccgatt  1172220
caaaatcgat aaatcagtca aaaattaata aattagatat ttttaaaccg attcaaaatt  1172280
gataaatcgg tcaaaaatta ataaaattag gtgaattaac tagttttgct ctacatcgtt  1172340
ttggtttaaa taaataaaat tgctgaattt agatattatg ttgaactaaa tttgtaatat  1172400
gttatgacat ataacacttt taaataaatt ttatttttta ttattattaa tttatacata  1172460
```

```
ttatattagt ttttatttat attactaaga tgttataata aagtattaaa atatatatta  1172520
ttaaaattta tttgacttca acttaatttc aattaaatca ttaattcttg aattaatgtg  1172580
ttcatggatt caaacgatga atccaattct cacaacattg gtttatatcc taattaattg  1172640
tcatctcgtg tgtctcgtct tgctttccat cttgtgaaag aaaaaccagt gatgcagcat  1172700
ggagtggtac ttgctaagag caataagtgt tgtgccacgc aattctaaaa acatcgtaaa  1172760
agaaacacct atgatgggtc tgtctagaag cattttctgg catctcatct gctattagta  1172820
gtaatacttt taatacataa attaataaag tgaaactcaa attttaacag gagaaaaatg  1172880
ccaaaaacaa ctaatgaacg tgtatatgtt ttctccaatt ataattttac ataccccacc  1172940
aaccaaaatt ccaaaactct aaatataaga tgtttggtta ttgaatgaga aacaagatga  1173000
aagattgaac aataataaat aaatgaaaac ttaaatatgt ttaagaaatt taataaataa  1173060
tttaatttta ttctgaactt ttaataaaat aatttgttat tttgagtcat ataaaagtgt  1173120
ttgttttaaa tttttgtcat caattaagtg ataatatatc atttcataaa ttgatatttt  1173180
ttaacattat aaacaattgt aaatgtttaa aaacctaaaa caaaatttga tgatttgtca  1173240
tagaaaattt taaacatatt taaaccataa atcaacaatt atctgattgt tgtgagctag  1173300
catatcagac aaatgttcca cgccgcgatt ggttgatgag agaagcaatt gtgaggggta  1173360
agcctgattt tggatggatt ccactctccc caccacatca tcatatgtat aaagccttga  1173420
cctataaata aatggacata gtgtatgatg aggatgcaaa tctaactatc taagcataac  1173480
aatactgtaa tatattaaat taaatctaat gatttgctcc aataaataac acaatgctta  1173540
catctccaaa cagaagtctg aaatttcact gatcacgttt tttttcttct gaaatttcat  1173600
ccaatgattt ctccaaatga tcatagtgtc cctgtgcaag aaacgaaaat tctacagaag  1173660
cagaccaggc taaataattt ttgccattca gtttctctga agtgatggtt ggtatctcat  1173720
aaatagagaa aaaagaacct tctgatttct gatcatctcc taatgccatt ttctataata  1173780
aaaataaaac gacttataac gttgagcaag caacaaaatc aatacggcac tccacaacta  1173840
aatcccggac gaaaagttac actattagag acccagaata cacacacaaa aaacccacaa  1173900
caagcatata tataaacgct gctccactct cacttaaata cactcttatc atcaaatagt  1173960
agtaatgctt ttaaatttta atattgacta gatgattaag aagttgtaaa tgaatatcaa  1174020
aaattaattt aaaaaagaga taagttaaac tttagttgat attaaaatga taagatggtt  1174080
tagaatttga agtataaaat ataaaatata tatttaaaat tgatttttga tattcaatta  1174140
tatgttgtta aattgttaat tggatgttta aatttaaaag catacaagag tataatgcta  1174200
ggtgagtgag atacatcact ttatgagagt gaaagaagag tattcaaata aataaataaa  1174260
agtaaataat gcgagggaga gtgggaagaa taaaagcctc aaaaagaaaa agaaaaaaac  1174320
ttaacatccg tttgatttgt atgagtttaa gggatttgta taaatttaag ggacaggaca  1174380
gctcaatact tattttctat ttaattttaa gaagactttc aggacaacac aaaataagtg  1174440
ggacaacaaa aatgtaaaat tttgctaccc actaatacaa ttttttgtct caaataaaag  1174500
agatataaaa aataaaaata ctcattatct tttttctctc tctccactca acttacggaa  1174560
tatcattcat attattttca gtgacaggat tcaaaaaatg caatactcac atataaatta  1174620
gtgagacaaa ccttatatta caacttaatt atttttaac taaatttaaa ttattgagat  1174680
aaattataac tacattttca tgttatatta agaaaaataa aaatttagtg gggtgattgc  1174740
ccccgtcttc ttatgtgtag attcatcctg cttatcttat cttatatata cagttatcat  1174800
ctttttcaat atgaggattt ttataaggtt attaatataa caagtgcaca acgtttactt  1174860
tatgttctta atgtattata tgtgatttat gtgaaagaaa ttttaaatct aatgatgatt  1174920
```

tttaaaaaaa tattattcag ctgaaagtta taaaataata taattactat caaagttaag  1174980

ttgatataat ttgacctctt ctcataaata aatatatata tatatatatt aatttgatat  1175040

atactatatt atatattatt ttataataat aattgtagca atataattat taaaataatt  1175100

aatgataaaa aagagtataa tagtatattt gacattcttt tacttgttaa ttattcacca  1175160

aacaaaacaa taagttgtca agtaacttaa acaatcattt tgctttgttc tctttgtatt  1175220

ataaatttaa tagtttcaaa cggattaata aatgaacatg tacagtagaa actggtgcac  1175280

tttaaaagta tttaatgtca acgacgtagt ggcgaatgca tgagaaaatg ttgtacatat  1175340

taaacttttg taatttgttg ttaataaaat catttttaac ccacaacttt aattaacata  1175400

aaatacagat tcagttaacg tgaaatataa ggaaaattag aaacaataca atataatatt  1175460

aaaattaatg ttgctatggc taagtataaa aattttcaaa actttaatta gtcatcacgg  1175520

caggcccgca attacttata taaatatatt cacagtcaat ccagatctag cgtgatgcat  1175580

aatttcatcc cgtgcaattt tcatgtaaga cggcacaata atgttaaaaa atttagcgtg  1175640

agtgataaga aatgtttgta ttcgtgacaa attttataaa atggtcactc tccacaacgg  1175700

gaacaataac ggtgatgctt ataacttctg caccaaagtt cataaagtga gtaaagtaaa  1175760

attataacat ataggaatcg tactaacttc tgaccttaaa agttcaaaat gtgagtgagc  1175820

taaacttggg atatgtttag cctagcttat ttttagctta acttttacag ccaaacacta  1175880

aaaccataaa tatttgtaac agatggtggg agtcacataa ttgcccccgg tctcaagaag  1175940

ctctaggaaa taatttgatg cacgcaactt caagtatttt tttctctgtt tctttatatt  1176000

cgttattagc atttaaccca tgatatacac gaacataagc ttaatgataa ataataaaat  1176060

gtcttacata aaatttgtct tgctctccaa agtctcaaac attagaggta ccatataaac  1176120

tctcttatta ttatgtatag attacgctga aatgtacttg agagtgtttt aaacgctcaa  1176180

aacaacaaat tcttctttat taggttaagc taatattttt tcttgttcaa aaataatatc  1176240

tggcctttca aaatgttagt tgacatttgg catctagtaa gaaagagatt aaaaaaaaaa  1176300

agagaaaata taattatgat cagtgacata atgtgataga aagaaaaata aagacaaata  1176360

atgagtgtta gttttgtgtt tagcaaaata gaatattcaa aaatggttgt tctttctttt  1176420

tggtgtccgt tcaattgtga tccaaagcag taagcaaaac cccataaaat gacctaaaaa  1176480

tgggaatagg aaaactagtg tgataacaat taacatatat aatttcgaag aaataaattt  1176540

aaatatttct cttcgtaaaa gtaaaaataa aatagaagac aattttgtca tagttatgtt  1176600

taataatcaa tttacaactc ttgttgtaat taatctattt ttttattata aattctagtt  1176660

cttttattaa atgaaaatgt ttttatactc ataaaaaaat gagtgtgttt gtatgaatta  1176720

ttctctttta cattaagtta catacgtagc ttattttgta tatctaactt tttcatttaa  1176780

atatttttat atttttatcc cttttaaatg caaatactta aaactaatta gttctaatta  1176840

aaatttcatt taacttttga ttttaaatca taaactatat aaaacaaaga tgtttttcat  1176900

caaataaatt ttaaactaat tgtaatcgtt catctcaatt aaattttgat atttgacata  1176960

ttattttaat aaaaaaatta cgtgccttga ttcaggtaat ttatttatct ctttaattta  1177020

ttatgtaata aaattgattg tttattatta ttaataatgg gaacatttat tatttttata  1177080

tttatatatt acaagtatgt atttttttgca accaggtttt cctcttagta ccatatatga  1177140

gtacataaaa ttactgataa caatgaaata agtaggatag attggccaac tcatacccca  1177200

aagttaacca aaatgtttgt cctcaaacat ttgaaagagt aaaaatactt caagacttca  1177260

aacaaaattt tattaattta atcactctaa ttaaaggtta attaattaat taacatgatc  1177320

tataaaaatc cactcaacct caacaaaagg gatttagcta aacataaaga aaactaaagt  1177380

ggaaaaaaag aactctatag atctttaaag agacatgagt tactaccttc aacttaaact  1177440

caactaactt gaaaatcaaa gttcttaatt acatgcaact accatcctca tttgtgataa  1177500

caaggtacca ccatcaaaaa attgaactac tacacagcat gacccaaaag gttctcactc  1177560

gttatccttg agctggtgtg gaatattttg tcattcatct tagaaagttt cttgccatct  1177620

tgatgaaggg aagattcgac gatagttaaa cacaataatt tatcgtttgt tttagaaata  1177680

ttctaatact cacaccttgt agaagacaat ctaaaaagtt gtcaaatata agtcaattgc  1177740

catttatgat agaaaatatt tatccgtttt tgacaagatc aagaatagaa aagtgacaaa  1177800

gtaaatgaga aaagtaatag caataatgtt taagaaataa acttgatgat agattaaatt  1177860

agaattaatt tagtcataga atcattggag aactaaaata atcacgaaga aatttttgat  1177920

taattttgct gcacgatgat tgtcgatgag cccaggcaat gtgttccaat gggagatttc  1177980

ttaagtgaaa atatataaat aataatcata acaatacaaa atttatatat taaatatttt  1178040

aaaatttata aatttgtaca attcgaaaaa aattaatttt tttttactaa tgatatgttt  1178100

acaaaattaa ttaaacaaaa taaatgtttt aatggttcat caccttactt tggaataaaa  1178160

ggtcatgagt ttaaatccta ctaagaacct ttttactttt tactttattt aacctctatc  1178220

tagggagaac aaaatagtgg atttgaaatt aaagggagat caatattaca atttggtcta  1178280

aatgttttta tatttttata tatccctttt aaatactaat acttaaaact gactaattat  1178340

aattaaaatt tgatttaact ttctatctta aatcataaac tatataaaac aaagatgttt  1178400

ttttataaaa tatatttaaa aattattgta atctttgttc atctcaatta aattttgaaa  1178460

tttgacatat acttttaata aaaatgacgt gtcttgattc aataatttat ttatctcttc  1178520

aatttattat ttaataaaat tgattattta ttattaataa tgagaaaatt tataattttt  1178580

atttatatat actacaatta tgtatttttt gcaaccattt ttttccttt tagtatcata  1178640

catgagtata caaaattaat gataacaatg aaatagtagg ttagattggc caactcatac  1178700

cccaacaaag ttaaaccaaa tgattgtgct caaacatttg aaagagtgga aatacttcac  1178760

actttgaaca aacttttgtg ctaattagat gattgtttta gaagtttcac cttaacctaa  1178820

tggagattta gccatttttt gctgtttctc gaaactctca caaactacaa gtgatcatat  1178880

attcagtttt tcttgtaaca acatacaaac tttttgcaaa ttgaaaatta tacaaatttc  1178940

tgtgaatcaa tagatttaca agcagatagt agtatctgtt atatatagtc cgacatttct  1179000

aagaagcttg aactttctaa gtgataaatt ttcctataaa aagacaatta atcagtaaaa  1179060

tagttaacct ataaaaagtg ttattacata aattataatt accgatgtta taaaaacaag  1179120

aacttagaat taatgcgact ttctttaaaa aaaaacatag aatgcaatat taataccttt  1179180

tcattaactt aaaccattaa taattaaaca aataacttta tataatatat aaaaatacca  1179240

aaatatctta atttattaat actctatttt tatatgtaaa aaaaaaataa ctaagctcca  1179300

ccactgcttg ggaaatttaa gaaatttgga attgttggac ctctcatgga accagttgac  1179360

gggtgagatt cctatgactt tgacaaattt gaattttctc gttgtcttta acctttttaca  1179420

aatgtgtgga cagtttaata atagatttgg aaatggttcc tatgcttgaa atccataatc  1179480

caatgaggat gaagaatggc aaccacattc aacacttgat catgaagaat caggatttgg  1179540

gtggaaatcc gttgtagtgg aatgtaatgt attcttctcg ggaaaaaacc caatggcttg  1179600

caagacttgt tgaaggtgtg ctatctgtca gagtgaaaag agcaaacaac agaattagtg  1179660

tgtttgtggg tgttgatcag tatgtatttt ttttttttt tttgtaattt taacttctct  1179720

gtttgtggaa agaaatctca tcccaatatc attaggtgat gtatttcaaa ttgttgtgca  1179780

aataagataa ttagagatca atcgcttttg tttataaatt aagttcaatt tatttgccac  1179840

gcacaaattg tctaagattt gacctgcaaa gacattgagg aaaattcaag cgttcaacct  1179900

tcaatcatca caagatcagc attttattag gaacaaactt gtacagtttt cttgaaaaac  1179960

atacattttt tacacaattg tgtttagctt tttcaaacaa gctgaatttg tgttttattg  1180020

tttactagaa ggcgtactaa ttaaggtagc atcgagatgg atgaaacagg tcttgagcag  1180080

catgctagtc tcttcttaca gagaatgtgc atatatacaa acataggggc tttagttgaa  1180140

accttcttgt accagaaaaa catacggaac ttgacataat agtttatcat aattgataat  1180200

gccttagata aaagtgatca gcatcttttc attatttggt acagtagatg aggacaagat  1180260

taattttctg caaatttaat ttgaatagaa aatggcaggg ttttacgtaa tacagtttag  1180320

ttagatttta gaaagaaaaa aatcatgaaa ttttgatttg attcgattta aatataccat  1180380

taaatttaaa ataaatcata ctaatttttt atgatttgat ttgatttagt ttcataattt  1180440

tattattttt tatctattat tataatttaa aattatcaat taaacttaca taattattat  1180500

atatgttata aatttttaaa aatgaatttt atttttatta tattttattt aacattaaaa  1180560

attattatct tcacttttat ttagaattaa taaaaaataa tattatcaac tctttttata  1180620

gcatagtagt aatttataca taatgatatt taatattata ttttaacaat attaatacat  1180680

cattttaag atatgagaaa gtaaaatata tatcttactt ataataaatt atttaatatt  1180740

tattattatt tatcataata aaaattaata taattataat atataattga tttgatttag  1180800

tttgattttt tataataaga tttaaaaata cattaaatta taaaaaatat acaatttttt  1180860

atatttttat ttttgtaatt tttttcttta aatgattttg attttttta ttgatttgac  1180920

agtttataaa tagtttgatt taattttgaa tattcctatt ataaaatggc atcaattaca  1180980

agataaatgt ttggtttttc taacactttc agagaaaaaa ctttcaaatt aagagaatgg  1181040

gaagactccg ttttggtctg ggtcgtgttg catgtgtttt aattaatttt cactttgaga  1181100

agacaagaca tttacgccaa caccaacaac agaataatat aatttaaaac aaataataaa  1181160

aataaaataa tatttatcat catttgattt gagtggtcat ctggactttt tcttcttctt  1181220

ttagaaaaga gataatatgt ataattatga tagatgacat aatattatag aaagaaacat  1181280

ataataattt cttgtcgcaa catctccaat tttgattgac tgattccgga ttactcactc  1181340

aactatcctt ttaagattta tcatttaata aattagttgg cctcattcca acaaaaatca  1181400

ataaacttcc acaattgtga gccctacttt agactttagt ctgataaaat gttaaatgaa  1181460

acaattccac gttgatggta ttctttgcct tccttgttac gattgaatct tagtgacaac  1181520

cacctcatgg ggtcatttca gtaagtttct catcttattc tttgaaatat ttctcatcac  1181580

ctgacttgag tggtcatatg gacttttttt tctttttcta agaaagagat tatatatata  1181640

tatatatata taattatgat aggtaacata atatgataga aagaaaaata gagataaata  1181700

atgagtgtta attttgtgtt tagcaaaata aaatattcaa aaatgatttt tttttctatt  1181760

ttgatgtccg ttcaatataa ttatgatcca aaaacagtaa gcaaaacaca ataaaataaa  1181820

atgacccaag aaatgggaat aagaaagcga gctacccttg gtcacgctta taattatggt  1181880

ccatacatat tattactaat agaacttgtt tgaataagac tagtaatatt tatgagaatt  1181940

tttttataga aaaaaattta tattgttaga aaaaaaaatc aaaaacactt ataatttata  1182000

tctaaacaga gacaaattta aataaataat ataaattaaa taaataattc gaaaaatggt  1182060

gcagtttgaa aaatatttca aaatctaggg ctgtgtaaca cgtccaattt aggcgtgttt  1182120

aagctggttg cgacacgtgt catgtatgcg ccgtgtcgaa cgaactttga acggtcatag  1182180

```
cttttgatag gaatgtctga tggaggcata tgatatgtca aaacgtttga aattcagagg  1182240
agaagtccta gcaacaactt tccaaagggg agttggccca atatttttc caaaaaaggt  1182300
ctataagtgc ctcaaaatta ggatttaaga gtacgtcagc caaaaatttt caaatagtct  1182360
aattatttaa ttagttaatt taatgttatt ttctattttt taattacttc tcttaatttc  1182420
gagcattttg acatatcgta cgtctccatc ggatattttt ataaaaaatt atgaccgttt  1182480
gaagtttata cgctcaaaat tcactcgaac tcaaaattta tgcatgcgtt acaaatcaat  1182540
ttgaaatgta tcaccatttt tatttgcaaa tcaaacaaca ataataccat gttaatgtat  1182600
gaaagttttg tctcacatta agatgacgac attttttttc tttgctctct tatttatttc  1182660
ttttaccaat attttaatcc aattttgtta gatttgttgt tttcgttttg gacctctttt  1182720
taaaaatatt ttttagaaaa aatgttttct aaattttaag taaataattt ttactctaaa  1182780
tgaaaataaa aaaaaatact taaatgaagc tccaccttct ccatttttcc ttatcacatt  1182840
ctctattttt ttcctatcta tttaagaact aaatttatat attaaggttt aggttagaca  1182900
gaggagataa taggttccgc aagtaggact accatagttt tagatttcct ctacatatta  1182960
ccagaaaatg agaaataaga aatgagaggt ttttttttata cacattcttt ttttttgtca  1183020
aataatccaa ataaggtaat atttttttgg tatatctatt taccgaaatt atactataaa  1183080
tttttaaaca atttcagttt aaaaaattaa aaaattacaa tattgtggtc gcaacactaa  1183140
tttcaaaaat tgaaaaaaat tataacgtaa attaaaaaat tgatttaaaa gtcgtatgct  1183200
aaattagtgg ccacaaacac ttagcaaccg aattagagac ggcatttttt gtctcaaata  1183260
tttagtgacc gaattagtga cgaaagttat tttatttttt tccgcatgtt tgacaacccc  1183320
aaattttgaa ttattttaca aacagctcct tttttccaat tatttattta aatttgcccc  1183380
aaacagacta tgactattta tcattcgctt tacaagtttc tattaaagaa tcatcaaaca  1183440
tgttacttgt cattaaaaaa tacaaactag agaaataaaa aaaattggag aactaagata  1183500
gtgatcaaga aatcttaaga gactaaatct taagagacta aacttatata caaacatgag  1183560
aaaagtagta aataaaaaat tgaggaatta acttgacaat agacttttt ttcggatgag  1183620
agactaaact tttaaaaata ttaatttaat tataaaatta ttggagaact aagatagtga  1183680
tcaagaaatc ttaagagata atttgttaac tatttttga aaaacaaaaa gaaaactaga  1183740
gttataacat aacattttga agaaataaat ttaaatattt ctcttcgtaa aagaaaaaaa  1183800
aatagaagaa aattttagta acctttaatt atttgttata gttatgttta ataatgaatt  1183860
tacaactctt gttgtaatta atctgttttt gcattataat tcgagttcta cttttaaatg  1183920
agagtatttt tacgaattat tctcttttac attaagttac gtagcttttt ttatttagta  1183980
tctaactttt ttatttgaat atttttatca ttttatctct tttcaataca aatacttcaa  1184040
tctaattaat tctaatttaa attagattta aattttaatt ttaaataata aactatataa  1184100
aataaaataa aattaaaatt attgtaatat tttttgtctc aattaaattt tgaaacttaa  1184160
catgttatat taataaatat attatgtatt tatttgagta atttatttat ctatttaatt  1184220
tattatttaa caaaattaat gacgagaata tttattattt ttatttatat atattacaat  1184280
tatgtatttt ttgcaaccat tttttcctct tagtaccata catgagtaaa aaaaatcatg  1184340
ataacaatga aataagtagg ttagattggc caactcatac cccaaagtta aacaaattct  1184400
ttgtcctcat acatttaaaa gagtggcaaa acttcaaaaa taagtagaaa gattctaata  1184460
cttacacctt gtagaagata atctaaaaag ttaaacatat gtcaattgtc attcattata  1184520
aaaaaaaata cctgtctttg acaagatcaa taatagaaag tgacaactta aatgaaacaa  1184580
gtaataacat ataaatttta agaaactaac ttgatggtag attaaattat aattaattta  1184640
```

```
gtcatcaaat cattggagaa ctaaaatagt gatgaagaat ttttttaaga gattgatttg  1184700
acaaataatt tttcaaaaaa aataaatata tttttagtct ttataattta gtgtttttat  1184760
gcatttagtt tttgtagaaa aattattttt aacccttcca aattttcttt gttttatttt  1184820
agataatatt tgttttcaca agcactattn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1184880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1184940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1185000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1185060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1185120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1185180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1185240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1185300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1185360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1185420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1185480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnatt aaaaataaaa aataaaaatt ttgtaaggat  1185540
gaaaagaaaa aaaacaataa attggaagga taaaaaatgt atttaaacaa aaaaaataat  1185600
gtaataacat gtataatttt gaataaataa aattaaatat ttctctttgt ataaataaaa  1185660
ttaaatattt ctctttgtat aaataattta gttctttaag aggaattttc atttgtttta  1185720
gtcccctaaa ttaaaagaaa ctaaaagtaa agacagaaaa gagagttaag agaataaata  1185780
aaatgatcga attggattat aataagcatg ttgtggatag cttaaatggt tctaacaaaa  1185840
gcactattaa attggatctc attttggata tttgtagact agagcttaga tatattcaaa  1185900
atatcacagt atacgtgttt catccgaaag agactataat aaaccaaaaa cactataaat  1185960
ggagtaaaaa aaaaaattac atttagagga aactataatt aatttaaaca ttgtcacgat  1186020
aatcaaatag gagcaaaatt ataaatgttt agacttttta attgttggca atataaaaat  1186080
attatctaag taacaaaatt attttgataa tgatttccaa atatattatt atatcacagg  1186140
cgaaggaaga aaaagcaaag aaagagttga atcgaaatga aaggctttga agcagcgtag  1186200
gctataaata gaagtttgtg aattgaattg gttctatcca aaaatcgtct ctagttatgt  1186260
tgttgagttg aaagtatgaa tataaataag aatgtttggt gggttctact cccatacttt  1186320
ctcttccttc ttcttcttct ttttcttcct tgttcttctt cctctttctg caaccaccat  1186380
gacacctctg ccttgctaca actcaaatac tcactcaaaa cttcaaatga ttttccttcc  1186440
aaaacagaat cttggaacaa cggcacagat tgttgtgagt gggatggggt cacgtgcgac  1186500
atcatctcag gccacgtgat tggtcttgac cttagcttaa gtaatcttga aggtcaactc  1186560
catcccaaca gcaccatctt cagcctaaga caccttcaac gactcaacct atcctataat  1186620
catttttttg gtgacattcc ctccacaatc tctcacctgc ctaaattatt gtcacttgat  1186680
ctaggtaact tcgtcttgat agatgatgat gatgattcca actacccgag aatgagacta  1186740
gatccataca cttggaagaa gctcattcaa aacgcaacta atttaagaga gcttaattta  1186800
gatggcgtgg acatgtcttg tatcggagag agctctttgt cattgctaac caatctctct  1186860
tcctctttga tttcccttag tcttagatac acaaaattgc aagggaatct gtcgagtgac  1186920
atcctctgtt ttcccaatct tcaacatcta gctttgtatg aaaataaaga cctcagaggt  1186980
gaacttccaa agtcaaactg gagtactcca ctaaggtact tggatctctc ttttactgct  1187040
```

```
ttctcgggaa acattcccta ttccattggc catttgaagt ctctttacag actatatctg  1187100
tggcgttgca attttgatgg actgcttccc tcatcactgt ttaatctaac tcaactctcc  1187160
gttttagatt taagagagaa taaattagag ggaccaattc caagcgaaat caataaactt  1187220
tcaaatttaa gggttctatg gttgtctgat aacaagttaa atggaacaat tccacgttgg  1187280
tgttattctt tgccttcctt gttaaatttg gatcttagcg acaaccacct cacggggtca  1187340
ataggtgaat tctcatctta ttctttggaa cgcttgtcac tctctaataa caaactgcaa  1187400
ggtaatttga gtggtcatct ggactttcat caattttcaa agtttaaaaa tctatctagc  1187460
ctcgatcttt ctcacaatag ttttctctct attaactttg atagtaccgc tgactacatc  1187520
ttacccaacc ttcgagcctt atatttatct tcctgtaata ttaatacttt ccctaaattc  1187580
ttagcaccac ttcaaaatct gttcgcacta gatctttctc ataacaacat tcgtggaagc  1187640
attccccagt ggcttcatga gaagctcttg cactcctgga ataacattta ttatattgac  1187700
ctcagtttca acaagttgca aggagatctt ccaattccac tgggtggaat tggatacttt  1187760
tcagtctcaa ataatgagct gaccgggaac attccttcag caatgtgcaa tgcaagctac  1187820
ctccagatac tcaacttggc tcataacaac ttgacaggcc agattccgtc atgcctggga  1187880
acatttcttt ttcttttggc attggatttg caaaagaaca acctttacgg caacatacct  1187940
gggaactttt cttattacgg ttgtgtattg aagactataa agttgagtgg caaccaattg  1188000
gatggaccat taccacggtc tttaacccac tgcaaatatc tggaagtttt ggacctggca  1188060
gacaataaca tagaggatac atttccccat tggctagaaa gcctccaaaa gttacaggta  1188120
ctcagtttgc gatcaaataa gtttcatggt gtcatcactt gtttcggtgc caagcatcca  1188180
tttcccaggc tgagaatttt tgatgtctca aataatagtt ttagtgggcc cttgccagaa  1188240
tcatacatca ataactttca aggaatggtg agtgtgaatg acagccaaac tggttcgatt  1188300
ggtttggaaa acctgggtat tacccgcggt ttgtataatg attctgtagt tgttgtactg  1188360
aaaggtcaat acatggagct ggtgaggata ttttttgctt tcacgaccat tgatttatca  1188420
aataatatgt ttgaaggaga acttccaaaa gtcattggag aattgaattc tctcataggg  1188480
cttaaccttt cgcacaatgc aatcactggt accattccaa aatccttggg ttatttgagg  1188540
aatttggaat ggttggacgt atcgtgcaac cggttgacag gggcgattcc tatggctttg  1188600
aaaaatttga attttctggc tgtgttgaac ctttcacaaa accagtttga gggtatgata  1188660
cctacaggtg gacagtttaa cacatttgga aatgattcct atgctggaaa tccaatgcta  1188720
tgtggaatcc ctttgtcaaa atcctgcaat aaggatgaag attggccacc acattcaaca  1188780
tttcaccatg aagaatcagg atttggctgg aaagctgtag cagtgggata tgcatgtggg  1188840
ttgctatttg gaatgctttt gggatataat gttttcatga ctgggaaacc acaatggctc  1188900
gcaagacttg ttgaaggtat gcttaattaa tgaagagtga aaaggacaaa tcatagggga  1188960
aggaaacagt ttacccatag tttaatatgg ttcttttgtg agtgcctgta tgttttctgt  1189020
agttttaact tctgtccttt gtgtaacaaa tctcatgtcg tgatgtattt caagttattt  1189080
acaaataaaa aaaaaatgtg atgatggtaa atatcaaaat gagtggtctt cacatgtgat  1189140
gttattagct caaaaacttt gattctaatc tccaaagata aaaacttact agccaatagc  1189200
caccacttgt atgtcaagca tgccatagta cgagctaaga ttaaaactga acttttaatt  1189260
taaaatttgg tttcccctaa cccccattac atactttctc caaacaacta tccctaacca  1189320
actcagtcca attattaatt tttgcagcat gatgatcgta gatgcgccca ggccaatgtg  1189380
tccccttggg aggttccttg agtgaaaata aataaaacaa agtcaccata acaatagcct  1189440
tctaatgctc taaaagctgg caccttttggg aggctttcat taatttggaa gttaaaacga  1189500
```

```
tattggtaaa tatttggact aataaaatga aacaattatt gatcatacta gtattcacac  1189560
agcaaatatg tagcaattgt tcttgaaatc aactttattg tctgacacaa tattcggatc  1189620
catgtatttc tgggattggt ttgtataggg tggttttttt tatcaatata tattaattat  1189680
tagtattgtt aatttttgtg tagaaaagtt atagcttgtt aatttattgg atgaattgtt  1189740
tttatatgta tacataaatt gtatttgttg ggttatccga tgtgtcgata ttgtctttct  1189800
tgaatgaata ttctttcttg ttttgctagg aaaataaata gtattagaat cttattattt  1189860
agttttgcat atttcaacaa tttataagat ccaaaaaatg aaagcataaa agggtgaagt  1189920
tttaacggta atccaaccaa attcgcactt acattttaat gtatatgagg atattaacta  1189980
aatacttaac taccttcaca actattgact tatgtttgtc acttcttctc aagatgaggt  1190040
tttagcagta attcaaccaa atgtgtaaac aagtttaggg tgcttgactt aaaaccttct  1190100
tcaagtgtac ctgttataga aacatatatt gaagttgaca tactgctctt cccataatat  1190160
tagctaaaag attctgattc tcagctctaa agttaaaaat ttagaagcag gagcttataa  1190220
caaataaggg acaagatgga gagatatgtt tgactatctt tatccacgtc catataaaag  1190280
gtaaaaatga tttaaaatag atcatattat atttttaat ccaatttact ttaaatttta  1190340
tatttttaa aaatattaat taaatttatg atttaattta ttttttatat ttggtccttc  1190400
aaaaagaaaa ttcgagatct acatcattat catctatcat tgacaaaata taatttcata  1190460
ttaaagttta catatatttt gttctttatg aaaatactaa ttttagtttt atttatttta  1190520
taatttttt tttgtgtttc ttcaatatgt tgatatatca atgaattaaa aattcaatca  1190580
atatgaatct atgattgtaa aatattagaa aaattaatta aaagagtgta acttttaat  1190640
aggcaaaaaa acgtaaataa tacttttta ataagaaatt acgaatttgg ggttgtttga  1190700
aacatattac aaatatgaaa cagttagtca catccaaatt aggcgtgact tgtcacgtcc  1190760
aatttgggcg tgttatcccc tgagtcacat ccaaattggg catgtttcac cctgtgacga  1190820
cacgtgtcgc acattcgtga aacggtgtgt atataaattt tgaaaggtca taacttttta  1190880
taggaatgtc tgattgaggc gtagtttgtg taaaaacgct caaaattgag acgagaagcc  1190940
ctaggcaaat cactaatggg atttggtcaa ctttttttc caaaaaatgc ctctaagtac  1191000
ctcaaaatta ggatttaatc ttcaatcatc caaaaatttc cttgttttct atttttaat  1191060
tatttaatta gttaatttaa tgctattatt tatttatttt aattacttct cttaatttcg  1191120
agcgttttga catatcgtac accttgatcg gacatttcta tcaaaagtta aacaattcga  1191180
atgacatatc gtacgccgtt gtaacttttt tcgatatttt aaatttttat atggttttgt  1191240
ttaatatttt ttgtattttt tatataataa ccccatttat tccaaaacac attcattcct  1191300
aacttttccg cactcatttc acactttacc actcgttcca ctcatcccaa agtgcattca  1191360
ccacacaata attggaattc tagcacccca ttaattccaa agcgcacttg gagcggtaaa  1191420
acattgcaga actctagaaa tagaagtgga actgcgtgag acaaagtgaa tcaaattgca  1191480
ttgcgcttac ctaaagagat aaagatggaa ttagcgaccg aatcagagac gaaattagcg  1191540
acaaatttag tcatatattt ccaaacagcc ccaaatttat aatttttat taaaaagtat  1191600
tatttacgtt tttttaccct ttttaataac attgacacat tttaatttaa ataaaaattg  1191660
aagcctaaaa caaataacaa ctttaattta tttataaaaa ttattataaa actataaagt  1191720
taaattaaat tttgaggccc ttttaatcat agactcagtg tcatcatcgc acctccagag  1191780
gaccctcagg tcagccttaa agcattgata atttggtata catggactga aaggaatagc  1191840
ttcaattcat tcatgactaa ggcctaaggc ctaagttaac caagtgggtc tataagcatc  1191900
```

```
aatgcatcat catcattggt gtcatctacg gaaaacaata ctgaacaatt aatgtaggaa  1191960

ttcgtgctaa ttctcttgaa tggcacttct catgagcatt aaaggccacc ggtattggag  1192020

ttttgaggta aatgaccaaa tgagtgaatt ggaattttat gaaaatctca tgtataaagc  1192080

acagcataaa accagagcat tagatagctt gaagtgcact attcaggtca aatttttct  1192140

ttatgtaaat caaaatctag agaatttttc aatgaagtat ataacagaaa tattcaggtc  1192200

aaattttgac tgtctgatcc gtgaaacaag ttttctagca tagtgcagtt tgagatctga  1192260

tggttgataa ttttttaact aaaagaaaca ttacttttaa aaactccctc tcttttcata  1192320

agttgagata attttataag ttgtttttt taaaggaaaa aaaatccttc tctttttttg  1192380

tttaccaaag tggatcgatt gaaaaactgt ggaccacgtg tttttgcagt cactttccgt  1192440

tatatcaaac agagcttaaa aacaatctat ttcaaggaca ggtaaaaagg atcctcatca  1192500

tcccattatt tgtcgagtaa caatattaaa ctgctcatgc taattgctaa gatacaattt  1192560

ttcaagcgat ccatgctcgt gtgaacactc aaaaaatctt gaaaacaatt gaaaacacaa  1192620

attcggtatt tgtagggatg atttgcataa aatcatcccg cacttcaaat tagacgcgca  1192680

aataaccaaa tccattgaat agtttttagt aaatgccatt gtcaaataat taaacagcct  1192740

attcccatag caataatatt aaactaccta tacgtcatag caataatatt tttgggtagc  1192800

aagaacaata attagtttat gaaaagaaag aaagaccaaa gtgcggttgg ttccccctcc  1192860

tccttgggtg catccctgtg gcctagccac cgaggtaggg ttggtgattc ttgaacccgt  1192920

gcttttgatt ctccttcgtt ttcttctttg gtctcttctt ctccaagaga acaccttcct  1192980

gttgctgttc tctttttggg tttttctgag tgcaggttac cccttcacca attgaggttg  1193040

acccatgtta cgttgtgttt tgtgataggg gaaaaccaaa aataatggtt cgaagaaggg  1193100

taggatgacc caacatgctt gttcaaagga agcctcggtt gggaaagttg atggagctgt  1193160

atctaagggt gcggctgaaa gttccattaa gagtgcccgc caggtgttcg aggatttgcc  1193220

tgaaggaatg tccaatgtag aatcatcaca aaatgtatcc atcactttgg gcaatgaaga  1193280

tacggaatca gtttcgcttg aggagtgtga atcttcagtg ggaaatggtg aagacccact  1193340

tcctttgtcg gatgaaacaa caagagtgga ggaaacccat aagccagcta caaacaaaac  1193400

caaagcttcc tggtcgagtc tgtttaaaga caacaggaag gctgctgagg gttttgaatt  1193460

ggaagcccaa cctgattgtg tagaaccatg catatctctt gatgaggagg acattagccc  1193520

tttgcaagag gcttgcgggt ttagtgccat tgggtatgtt gccgggaggt tccccggaaa  1193580

gaaggctcta atggaggaat gcaacaagtg gggagtcaag ttccaatatt ccgttcaccc  1193640

aagtggctgg ctcattttca aattcgagca tgagaagagc ttaaaccaag tcatatctgg  1193700

gggaccttat ttcatttttc agaggccttt gcttctaaag aaaatgccag aattatttga  1193760

ctttggtgag gaggaactta gccgtattcc agtgtgggtc aagcttcaca atctgccact  1193820

ccagctctgg aataaaagga ccttgagcaa gatcctgtca cccgtgggca cccccataag  1193880

aacagaccaa gttactgcat ctttaggctc ttatgcctat gctcgggctt tggttgagat  1193940

tgatgcttcc aaacctttgg tccacaatgt tcaagtcaac ttgcctaaag gaaaggttct  1194000

tgtgcagcac attgattatg agtcaaaacc ctcattctgc tcccactgca atatgattgg  1194060

tcatgccaac caaaattgca aaagaaagga agacaaatct gtgtcagcta ccctccctga  1194120

gaatccagta ttgaatgttg ctgagccaac aattagagat gcagaggcag aagtggagcc  1194180

agccacttct ccagaccatg attgtgttga agtttcgaag aacttaggtg atgataaagc  1194240

tgggtcgaac ccacacatag aaccagaggc caatacaact actaatccag cacaagccca  1194300

tgttgatgag gagggcttta tcaagaggaa aagtcgaaat agaggaaaaa agggcagaag  1194360
```

tccctcggtg gggcttgacc ggggaaagga gaaagctagc aatatgcaga ggaggaatat  1194420

aattaatgct atctctgttg ggaaggcctc ttcccatcaa aaaccatgat tatctcctcc  1194480

tggaacataa ggggtttcaa catgccccgt aagcatatag ctatgcttaa catgttgaag  1194540

gccaaggatg ttgatgttat ggcaatcctt gaggcaaaat tagattctca gtttattgac  1194600

aagctgaaaa agtccagatt tgcaaactgg aatgtggcgg acaatctcag cacccaccca  1194660

gctgggcgca ttcttattct ctggaagggg gatcgagtct ctttagaggt tttggacacc  1194720

aaccctcaag ccatgcattg caagttgggc tgtaaaattt caggggagat tttctggatt  1194780

tcttttgtct atggcttgca ctctattgga gctaggagag atctttggaa ctctctgcat  1194840

ctctttgagc ctaatccagc tgggccatgg ttaattatgg gggacttcaa cagtgtgctg  1194900

aaccctaatg accgcttcaa tggatctcct atcactgctt atgagatgca agacttctcc  1194960

aattgctgtt ctgaattggg gattcatgag ctgaattgta atgggcaatt ctacacctgg  1195020

acaaacggga gaatttggag caagattgac agagtattat gtaatcttga ctggaccacc  1195080

aaattccagc actccttttc cttagtgctg aatatggaat ctgtttcaga tcatgcagcg  1195140

ttggtggtga atactgctcc ccatcttgct cgaggtagat ctgcgtttaa attcagtaat  1195200

gctttggctg accatccaga cttcttggac tgtgtctcat ttcattgggc taagcaagtg  1195260

gcaggccata aaatgtatca agtttgtaag aagctgaaag tcatgaagca tgacttgaaa  1195320

ggtttgttta aaagggactt tagcactatt tcggcccgtg tagaagaggc tgaaaaagcc  1195380

taccataatc agctccttca gctctcttct aacccgaata gtagctctct taggaggagt  1195440

gtggcagagc tgaggaatgc tgcttgtaat ctcagaattg ctgaatcaag atctcttgca  1195500

cagctctcca agcacaagta ccttctcaag gcagatagaa gctccaagtt ctttcactcc  1195560

ctgattaata agaagaggaa ctccagattc attgcagcca tttacaatga ggagaatcag  1195620

ctcacttctt ctatggccga gataggaagc gaattcgtga cccattttca atctctgctg  1195680

ggttctcagc ctaacaccct gcctccttcc agagatgtgt gcctgagggg tcctttagtt  1195740

actgaggcat gggctgctga tctgttaaag cctgtgacca gaactgaagt ttgggacatt  1195800

gtttcttgta tggatgataa taaatccccc gggccggatg ggtacaacgc cctgtttttt  1195860

aagaaagcct ggcagattat aggagaggac atctttggtg cagttgcgga gttcttctct  1195920

tcgggcaaaa tgttgaagca aattaatcat gcttttattg ctttgatacc caagtgtcag  1195980

aatgccaaca gagttaattt gtatagacct atatcttgct gtaatatcat ctacaaaatt  1196040

atagctaaga ttctggcaaa ccgcttggtc ccggttctgg aacatatcat tgatgcttcc  1196100

caggcagcgt ttgtaaagca caggaatatg gctgataatg tattcttggt gcaggaactt  1196160

attaggaagt atgctaggaa gagggtttcc cctagatgca tgctcaaagt tgatttacat  1196220

aaagcttacg actccgtctc ttgggatttc ttgaattgga tgttattaaa tctcggcttt  1196280

cccatccaat tctgcaattg gattattgag tgtgtttcca ctacctcata cagcatttcc  1196340

cttaatggaa caattcatgg gcactttaaa ggtcgtaggg ggctccgtca aggtgatcct  1196400

ctctcgccat acttatttgt gttatgcatg gagtatttat cgagggattt aaagaatctg  1196460

gacagcaaca gcgggtataa gttccatcct tcgtgctcag cccagaagat cactcatctg  1196520

gcttttgcgg atgatatcat gttgtttgct aggggagacc ttgactctgt tgcagcaatt  1196580

ttctccaagc tagataattt ctgcaatatc tcgggcctta agattagtgc tggaaaatca  1196640

gaaatcttct cagccggggt ggacagcctt ttgctagctg atttgcactc tttgacaggc  1196700

ttcgggtctg gttcatttcc ggtgagatat ttaggcattc ccctaatggc ttctaggctg  1196760

```
aatgtgtgcc attattctcc tctcctgaac cagattgggg gcattattct cagctggaac  1196820
cgcaaatcca tttcgtatgc aggaagattg gagcttatcc ggtcggtcat ctttggtatt  1196880
gtaaatttct ggttaggaat gttccctttg cccatctcag tcattgatag gatcaatgct  1196940
ttctgtagaa atttcttgtg gggtaaaccg gagcttggaa agaagaaacc gctggtggct  1197000
tggaagactg tatgtacccc taaagaggag ggcggcttgg ggcttcactg tcttaagagc  1197060
tggaaccatg cccttctagc ccgctccatg tgggacttta ccaacaagaa agactccttg  1197120
tgggtaagat gggtgcacca tttctatttc aaagagagtt ctgtttggac gtttcagcca  1197180
gccaaatcag attcgacact catcaaacgg ttgtgttcta ttcgtgattt gattgtttcc  1197240
aaggagggta gcaactccca agctgtagtg gtgttcaact cttggatcaa agagaacaga  1197300
tttgtggcag ccatggctta tgactatttc cgcagcccag gaaacaaagt ccactggtac  1197360
aaggtggtgt ggaatccggg gatcccccca aaggaatcct tttttctctg gctggctgct  1197420
aatggcaagc tccttactct ggatcgagct ccttttttgc aaaaagggac gatttgccag  1197480
ctctgtaaga gggaggcaga atcccatgac catctttttt tcaggtgtag aatgactatg  1197540
cggatttgga atgacattcg ggactggacc agatttccca ggaactacat ctcgctgaag  1197600
gcagccatta atggcatcat tcaccagcgg gcaacatcgg gcaatgccgg gaaggttcgg  1197660
tgcttggctc ttgctacatc agtttattgt atatggatgt gtagaaattg cattttgttt  1197720
gatgaccatg tatttaatca tacagacttg cttgaaaaaa tcagatttcg tgtacttagg  1197780
atgacacatc tgttgcactt gtattagcaa atttgctcgt ttagattagc tagtctgtag  1197840
gttctagctt ctgcttattt gcttcttttg gcaagtgcat cagtttttat cttttctgtt  1197900
taaccagggt atgccctgtg tattttgtaa gtatctttgg aatatattca tttacatatt  1197960
ttccaaaaaa aaaaaaaaaa taatattaaa ctacctattc gtcatagcaa taatattaaa  1198020
ctacctattc gtcatattta ttatccctca cttctaggca tgcaagcaac caaactcaat  1198080
aaatgttaac tacgtacagt atcattgtca agtatgtttg gtaaatcatt tcagtaactt  1198140
atatctagct tataatctag tttgaataaa aataacaaat tatttatcat attaattatt  1198200
taattttaaa aagtccgagc aactaaaatt tagtttaagt taaactaatt ttctttaaaa  1198260
ccatctgcgg ttttgatttg caagaatttg gtgtaagatt gaaatttagt aggtgaatat  1198320
cggctaacag tccaaacata tcattaatac tcttcttttt caatttgtaa acaaaggaac  1198380
ttatataaac cacaattcac tcatttaaga gcagttccgg cgttgtttag tctaggtttc  1198440
ttaaagtcaa ggaattgtgc ttaatttgat ttatggttgg aacaaatgac ctagtgttgc  1198500
ttatccaagc acctttcgtt gctttaaaac tttttaatta aaaaaaaaat caatttttca  1198560
agcttacaat caacagacaa aggagggaag tttatataaa aacaccaaac caattctaga  1198620
acagaatcaa acacaattga actaagaccc aaatattaaa aagaaaaaat acaatcaaat  1198680
ttagatttca caactataaa ctctgagcag ataaaggttt atggttgcaa gttctaaatt  1198740
taattgtatt tttttaataa ttgtgactat ttgttagaag gagttgagca aataaaaagt  1198800
cgcattttca aatcccaagt tattcttatt tatttttgta atatcgcaat tcacaaggac  1198860
gtagcaatgc gttggaggct gctacacatt ttttttttt tcctttcttc tctgtcaagg  1198920
gaaaactcct aacaaaattg gctaattgct ctattctcaa cctacaaaca aatcttcctt  1198980
ttcttttcaa ataattgcaa agaaaataga gtaatacaaa cagctcatta tgttgataaa  1199040
tttagatatt atgttggatt acatttgtta tatgttatta cttataacac ttctaaatga  1199100
aatttaattt ttattattat taatttatgc acattatatt atttttatt taatattact  1199160
aagatattaa aataaagtat taaaattgat ttgacttcaa atcaatctca attaaattat  1199220
```

```
caattcttga attaatgtct tcatcaccga ttcaatgatg aatccaattc tcacaacatt  1199280
ggtttatatc caaattagtt acattgtcat ctcgtgcatc tcgtcttgct ttccaccttg  1199340
tgaaagaaaa gccagggcag catgtaatgg tacttgctaa gagcaataag tgtttgtgcc  1199400
acgcaattct gaaaacatca taaagaaaca cctaggatgg gtctgtctag aagcattttc  1199460
tggcatatca tctgctatta gtagtaatac ttttaataca ttaattaata aattgaaact  1199520
ctaatttaac aggagaaaaa tgccaaaaac atctaataaa cgtatatatg ttttctccaa  1199580
ttatataatt gtacatacac caccaaccaa aattccaaaa ctctaattat aagatgtttg  1199640
gttcttgaat gagaaacaag atgaaagatt gaacaataat aaataaaggc ttaaatatgt  1199700
tttaagattt taaataaata attaaatttt attttaaatt tttaattaaa aaaattgttg  1199760
ttttgagtca tatattaaaa tgtttgtttt aaatttttag ataatatgtc acctcacaaa  1199820
ctaatatttc taacattatc aataattgtg agtatttaag aatccaaaac aaaatttgat  1199880
catttatcat acattttaaa catatttaaa ccataaatta ataattacct gattgttgtg  1199940
agccagcata tcagacaaat gttccacgct tcgatactta attggctgtg gttttagttg  1200000
atataagaga agcaattgtg agcggtaagc ctgattttgg atggattgtc caaaccaaat  1200060
agttgagccc ggtctcaaga atggccacaa cctccgaatg gcatccttac tgctgctcta  1200120
ggatatattt tgatgcacgc aacttcaagt atttttttct ctgtttcttt atatttgtaa  1200180
ttagcattta acccatgata tacacgaaca taagcttaat tatacattca caattatttg  1200240
tattttattt aaaaatttat aaaattgtat gagaagttta agttgaaatt tatcattttt  1200300
aagctaagcc caacaaggat ggaaatatta aacgaagaaa tgggcagaac tggctaaccc  1200360
aaataccaat gccttaaatt ttttatctct ctaaatttaa gtgagatggg gggattagta  1200420
acagctaggt gaggcgaaga aacagaaaaa agtgaaataa aaaagccaca tgagatggag  1200480
caaatgtgcg gcaggaaact atatttttat gctaacgggg ttataccgag gctggcgagt  1200540
ctcttctaca acattacatt aactctgcta caccatttag cagccctcac ttaaattaac  1200600
actactgact gaacaaaatc tggaagcaat caagatgaac aaaaaaagag tcgaccaact  1200660
ataccctgta tacactcact aatccaaaaa tcttatgtac tgatacagtg cagtgatgat  1200720
gatcaatgac ctcaacttga acaacttcca cacagttgga agtagtaaag ctcaacgggc  1200780
tgtggtcggc agacagtgtt gagatccgtt gacagaaaga attacatacc acaattctaa  1200840
tataaaacct gcagaaacca cctgaatggc tgatctcact aattgtggcc tatacagagt  1200900
agcctttcgc tattttccct gtttttacaa aagcccatag atgtagcaga atatgccaaa  1200960
ttcatcccac gcaagacgag aactcatcaa taccagtttc ctaattataa atctttactg  1201020
gcttctcgaa agtgtgccga ttctgaaaca aaacgcatgc aatttgaaat ggtgtaataa  1201080
aacaaagttc tctcaacctc aaaactaaaa cccagtatta ccagaatagt ggacaaccac  1201140
aaaacaatta gaaagaccaa aatgaactta ataaaaattg ctcttgcagg ctaagttaca  1201200
aacctggtta acagcatatg atcttttagg cgcattgtca gtatgctcca agccaagata  1201260
ctgctcccaa gcaccataaa catctctcct ctatcacaag atacaatgca agcataaatt  1201320
cagacatgaa aatgatgcta aatatcaatt gaattatcac aaaaaaaaaa aaaaaaagga  1201380
atccaagtat aaatgaatta cctgaaaacg actggataca atgtcagaat cctgaaggta  1201440
ttcaggacgc cctaatgaaa aaaaggcaaa tttccactgg ccaaacaaga aacataatat  1201500
aaaattagat aaattaacat caaatttact aactaatatt tataaacaat gaaacttcca  1201560
tcattcaaag aaaaattact tgaaaaagaa gcataatata cccatagaat acactaagag  1201620
```

gaaatacctt gacaaactca tcatcaggaa cttgaagttt cttctgtatt cttactttaa  1201680

tttcagccaa agtctcccct tcatgtatga ccaagaaaaa gggttcccca aagttctgaa  1201740

tttgctgtca tatcaaatca aatgggaaaa aaaaaaagtg acaaaaggtt ggaatacaac  1201800

taacgtcaga atgaaatatc aaagccatca aaatattaca aactccagta agcaaaatga  1201860

atcagttaaa aattatatac catttggttc tgagctgtgt ctttagtgaa atgatacaca  1201920

tgaattagac gatcatgagg acccagattt ttctcttctt ctggtatctg gaataccaag  1201980

aaaaaagtaa cacatttatt ttgatacata aactgaataa ataaatgaaa ctataattga  1202040

gtatttagaa aaatccactg gtgcaatcat ttcaataaat aaaagcagga agaattcatg  1202100

gactgaaagc catctccctt cccaggccac tcaaaaacag aaagagacta ctacctcctc  1202160

tgcacgtaat gtccagtatt gatcattaat gttttcaatc ttttcattgg gagggaagac  1202220

ctgcacaagc agaaagacaa gacaaaatga acatatttca ataagaaaat tggactaatg  1202280

tcctaaagtt aattgcaatt tcagtggcac aaaaaattgg aggatcataa gtcaatgcta  1202340

aattaagtat attgaattct gattctcaaa taattttggt cagaaaaaat aatcaagagt  1202400

attaataaat ccaggagcag ttaaaataga gataacacaa caccttgtat atcttgtgat  1202460

agaaaacttc aagcaaccta agctcggctt caggatcaga caattccacc tgtaaaaaat  1202520

gagcacaaga aatatttcaa aaattaaggt gaataagcat aaactgagga aaagacaagt  1202580

tgacaacatt atgttaaaaa tttactactt caataactaa atgaagtact gaacaaaacc  1202640

gacaaacatg gcttcatgta tcttttgttt ctaaatacag aggaagccat gagtgcacgt  1202700

tggttgtaat tgtgatttca gtgatgagta aatgtacagt ttaggcatgt tgatgaacta  1202760

aataatactc atgcacaatg acctttgttt tcagatcatc aaggacatcc cccacagtgc  1202820

tctgctttgg gagtctgatg gtatgaataa ccacctgaat aaacaaataa aaaagtgtca  1202880

tggaaaataa tctagataaa aaccaaaata aaatcagatt actatatact cacttcatcc  1202940

ttggtagcat ggtgaaatgc aactttcaga gttttcaatc cttgtaattc tggcagaggg  1203000

atgtcaagta cttcatagta caatatatcc gaagtctgac atgcatgaaa ggaataagat  1203060

gttttgcttt ataaataaga aacaagttga aagttgggac aagtcaataa ttacctgatt  1203120

gtagtttttt ttttttgatc agcaaagata atatatatat atatatgtag taaaaagtga  1203180

tagtacaagt ggtaccaatt acctgattgt agtgaaccag catatcagac aaatgttcca  1203240

caccacgata cttaataggt tggggctttg gttgttgaga gtagcaatta tgaggggtaa  1203300

gcctaattat ggatggatct tccaaaccaa gttgttgagc cactttctcc accacatcat  1203360

catatgtata gagccttgac ctagaaaata tacatagtat aagatgtgga tgcaaatcta  1203420

agcataataa tatataaata cttacatgta ctctcaagta aaacattgca atatattaaa  1203480

tctaatgatt tgctccaata aattacacaa ttcttacatc tccaggcaga agtcatcttc  1203540

cttgggcttt tctagagatc gaaagtgaac aacctaaaat acataaatta gacataaaaa  1203600

aattagcaga tatcacacgg taaaaacata atgaaacttg catggtatat tggttacaca  1203660

cacacagata tgtgcaggcg tggacaaggg ggaaagcgga ggaaggggca gaataatatg  1203720

actgaataaa tgggtagagt ttcatttttg catatcaatc catacaaaat gcctttaatt  1203780

gaacaccaaa aagaaaaata cctggcgatt gtgcacatat tctaggtatg aaggcacatc  1203840

tggatagcgg acatgttcac tatctatagc aggagctttc tgaaagcata taatatctcc  1203900

gtcttctaac tgcaaatata gaaaaacaaa tcaataaacc aaccaaagat acggtaactc  1203960

aaagtgcatc aatggtgttt ataatttacc tggcttgctc gaaatgtaaa tttcttatca  1204020

atgggttcac acataacatt tggctcaaac ttaatttcct gcacaataat agtaggcaca  1204080

tttaatccac aaatgccaca caattcaagt cactcgttga catcagaacc taaagatgaa  1204140

aaataaaaat aaaaggtcct tctttagagg tcaggctcat gcagaataga tctttttgt  1204200

tgtaacataa tgcactttat ttgtcatcaa tcatcagtaa atttaattat taaacaaaag  1204260

agactaagaa tgctaaatcc aagcctaata tctcaagaag catattgtgt ttagatcata  1204320

taatgatgaa ctacagtctc aattttcaag gcattctgca actcaaaata ttaaacaata  1204380

gaacacaaac ctcatatagt ccaatctctt catcaggatc ataaccagcc attttattta  1204440

acctggttaa gatttctgat ggcttaccag tactcttcac aaagagcctt ccaacataac  1204500

tgccacaata gggaaataca tcttatgtca acaacggttc acctttacc acatccacat  1204560

gttaaaataa gatattactc agtaccgtag ctcctctttt tcaggatcat ataacttgaa  1204620

gaacagtaat atatcatcct ttgtcttgtc aggcggtgca atgggacgta aatcctaaat  1204680

aacaacatag tttgtcaaaa ggacagaaat tcggatatta atgattcatg ctaagaaaat  1204740

ggtatgcaac ttccataaat acaaatatta ccagcccaag ctccacttcc aaaagcaatt  1204800

tcaattctgc attgtgaacc ttgtttgata cctctctcaa ttgtccaacc tgcaacaatg  1204860

caaatcagat tgagaaaaga caaaatatat aaatatatat atatatatat atatataataa  1204920

accttcagat catatagaaa gagacatgcc acaaaattaa gtaccaaaag cgggaagata  1204980

taaatcacag aaaagttagc ataaccaacg gcataataac caaaccacag gatccccaaa  1205040

aaatagtatg aaaaaaactt tatactggtt gctttcttta ttcattttca ggaaataaaa  1205100

aacaattagc caacaatggc aggcataaag taattataag caaagccaac acagggaata  1205160

aactgttggg ccagcccacg aaattgaata taaaataagc aacccgacag gacaattatg  1205220

aaattggcat gttgattaag aaatgaagca tagaacagat tcagcattca acaagtgcag  1205280

ggtaaacagg caattgatat aaagctcaaa ggagagtatc tgagaaaaat atagagaagc  1205340

ttcaagcaag ctcaagaatt tacagattgt gcttcttcca tgtgtgtcaa tggtcgattt  1205400

ggacgatacg tatggttttg ccgctttgcc catagccaaa agcgctggaa ttgaactggt  1205460

atgccaaact ctttagcaac ctcttcctgc gtatcccaca gataaaccag caatcagatt  1205520

aaaaaaaaat caagcttatg aaaatagaat gtcttttgag caatcatcta agaacaacag  1205580

atacttctaa atattagatg tatcatgtca tagctgttag atatctatcc atgctaaaca  1205640

cttcataaat acttgtacac ttttagatgc atttatatat ttttttactt ttctttaatt  1205700

tttatgcaaa ttaaattaaa atagcataat aattagataa attttaacat tttattgtgt  1205760

ctacaataac taatgatttt tcaaacatga actctctttt tagatataag acttttattt  1205820

catattaata ttaaattgat ttgttgcatt tatattataa ctgtgtttag tgctataatt  1205880

tttcaaattt gctgtgtccc ctggtctgtg ccaatcatat ctgtgtccct tatcactttt  1205940

gtgccctttc ttctaaaaaa atttctgaaa atatccatgc caagaaactt gctgatttct  1206000

atcgtatttt ggatttattt tccagtcagc agcatttata caatattttt ctgtgataac  1206060

tacaatatct ccctcttaaa tgagtcatta acaaataagt cattttgtca gaaaactagt  1206120

ttgtcctatg ttccaatatt ttcaacaaaa aagcaaccgc ttaacaatag agatttacta  1206180

gagaccaaat caaatcagac aagaaacaaa tagggtatgc caggtcaaaa cacatctagc  1206240

aggagagcta aaagtgtgat taatgatgat accttaaaaa ggttaaaaga cgtctgtttt  1206300

tgaacacgga aactcctcac tttgtcatgg tctacaagat caaaatatat atcctttcca  1206360

atctgctctg caaggtcttc atctcgtgcc acctaagaag tatcacatgt taacagttta  1206420

ggattaagca acccacagca tctctatgtg aggacacaaa cagtactcaa ttctaggata  1206480

gcaagttagg aactagccaa ctatgaacct ttataatagt gtaaaggtga gcctctgctt  1206540

tttctttctt tttgtgctct ttttcttctt gttctttctt caacctctcc tgcattaatc  1206600

cattgtagaa attcagtgca aattttccag aataaagcag tagaaatagt acaacagaaa  1206660

tttaaaagat aacagcaaag tgagcttggt ttgattttgg cttgagatac acccaaggaa  1206720

tttctcgtga gaaaaaacaa aaaatgactt ggtttaggca gagtttaaat tttgtgtgta  1206780

agagagatca acttacacat agctattctt acgccatcaa tgattttgta taaaatgtga  1206840

tgttcatcta tctaaccgtt gactaataac tatatattac ctagattatt catgtcaaat  1206900

ccagtaaaaa caaaagataa tcaattaatt cttattttca tatatttcaa aagcggtttt  1206960

ttttttgttg gggggggggg gggggnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1207020

nnnnnnnnnn nnnnnatgaa tgaggtatca aataattttg gattaatcta aaattttgca  1207080

aatatgatct atttgataag aactttgatt acaatgatgg gtttaggaaa aaattgctga  1207140

ccaaaatgtt aataaatagt gtgaaagtag gtgtaactta cactggggta agttgctcct  1207200

catgtatata taaatagata gataacaaac ataaaaataa aataaaaaac acagttgaga  1207260

acttcagcac agtcatcaag tatctgaaca gaacatgctt atcttaaaat aaattagcca  1207320

tctgcatttc tttgcaagtt aaatttaaat gcagaagaca aacatgtagc tatttgactt  1207380

ggcttgattt attttaaacc ctaaagtacc taagaatagt cactcaccct taaatgttca  1207440

gcaatgtctt tctcatccac attgcatatt actttgtcct tgtcagcttc acgtatatac  1207500

accagcatat aagcatttga atatttggtg aatttaaaag gagtgttgtt aaatccagga  1207560

tttgtctgcg gtaactgtta aaatacaagt ggttaaataa ccaagaagta aatgttcaaa  1207620

tactagcaac aaccatttgc aaaaaagtaa ttacctcttc ctcgccacca tattgctcct  1207680

ctaatgcccg tttagtgtct tctttagtca ccctctcatc atcaaattta tacctaatat  1207740

tcaatcaaag catgcagtga agtgctcagt aaagcagcaa gaaatgcaaa acaaaataac  1207800

aaaaagaagg tgaagggact ctcagaaagt tgcatgttat atccaagttc attcataacc  1207860

attattagaa atgtagatta tcaatctaat gacaagtgtc agacaaacag attctgcatt  1207920

tcaattgttt accactgcaa ctgcctcatt taaaatataa gatacaacat actctcatgc  1207980

aactaataat ggtatcgttt acaaactaca aattatgaat atgatttttc agttgaagtt  1208040

tagttcaatt ttatcattta ggaaatattt tccttatcta tgtcattttc atcacatata  1208100

ttttataatt ttatctgtaa taagacactc ttttttatct ctgtaataaa aagctcgttt  1208160

ttgacttaaa ttaattgtgg ttcggacttt catctataga tcaaccttaa aaaatcagta  1208220

tttgtcacat gatcctgtgt gcgtaacata taatcaatga atatgaattt tcagctttaa  1208280

gtttagttca atgttatcat ttacaagata ttttccttat ctatgcatat ttatcacatg  1208340

tacttttatg tataacttta agcatttttg gtagaatctt acgatccatg ttttgatcct  1208400

tcaatttacg atcttatgta agatctcaat tttgacaaca ttgggtatag ctaattattc  1208460

aagttttctc acaatccaaa aagcatgtga tgtggcccct agtagtcatc atcacacata  1208520

cacaaaaaca tgtagctcat atggcactga aacctaaaag cagagtatac ataccactgc  1208580

tcagatagag tcggcctaat aaaagcataa taatgtccac catgcacacc accactgtga  1208640

accaaaacac tgtggaaaaa atttaaatct gtcaaataat gaacatcacc gataaaaata  1208700

tgcattcata taaaaagaaa taattgcaca ctaatggaca tcatcagaac tgagaaagaa  1208760

aaattacaat ttcaatgaat tttattgatt aatattttta aagggtaact tttaaacttt  1208820

aacattaaca atccaagttt actgtcccaa gattattcac aaatacaatc ccccacttga  1208880

tttggaaaat tcagaaggcc tatgagatgg ctctcccaaa gataaattgt tttcttcttt  1208940

ccattatcta tcctcacatc attttctcct catcctactt tatcttcttt ttctttctat  1209000

agattgtaga agccacggaa catggattgt actagactaa gtaaatgggt aaaaatatga  1209060

caacatatat actgaaagtg gcttctaaaa aaatcaaaaa caaaattggg catcatgcac  1209120

caaatcacaa tcaccaaata aaatatcatg aaacaaggac aactcctaaa caagtcatga  1209180

aaagagaaat cactagaaga gcagcccaaa taaaaaacca tgcagtctgc aacaaataca  1209240

gctgtcatta ccactacatt acctatgaag tgtgtaaaga ttgcggacat tcctatcagc  1209300

atcaggtgat aaatattttc cattctcacg atcaaggtca agttgcaagg gaaactcata  1209360

acggtcatta atctacatgg aagaagaaga aaattaaact tccatttaca gaaaagggag  1209420

tttaaccatt ccatcaaaag agaagagccc atggactgaa aaataaaact aagtaatgcc  1209480

cataatccct ctggcagaat atatcccttc aacggattgt ttcaaatgac atacataaat  1209540

tttaaataca tgcacacaca aacaaacaaa caaaaagatt tcccaccaag acccagagca  1209600

aaaataagca aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1209660

ctgcagaaat ccttcatgat tttcaatatc acaacacact attgtacagc acaagtcgtg  1209720

ccgaatcact ttcttacatg aagtaacagt actgtaaatg aatacatacc acaaataaag  1209780

aaggatatca ctgtagattg tcaagaataa gtaattaatt taatcaatat aaccttcaat  1209840

ggcattaata gtgagctaga gcaaactgac cgaaacgaaa ccatattact ctgactgaat  1209900

gctaacttct tcatatccta gtaacttgaa aagaaaatat gaatagagca atgagtctat  1209960

ttgactacta accttgacca tagtatcccg cataaagtca tattcaaatc ttttcagttg  1210020

aagctgaaga acaggaggga aatcaatgaa caggacaccc ttcttagcat cctgaaaaaa  1210080

tgaaaaatca tcggtttata catgaaacta tattaaaaaa tgtatagatt attgcattct  1210140

gacagcaact ataagaaact taaaggattc agaacttgac aattgcaaac aaaacgattt  1210200

ttgtacaccc aatataagaa ctaaagattc agaacttcga caaatgactt attacaagta  1210260

gattcttaaa taaacaattg caaccaacct gcaaaccata ttgttccgca tgatatttgt  1210320

tatccccttc aagacgttca acttcaacat acttgtcaaa ggaagcataa acatcaggac  1210380

agcctttcac atcaagctga aggtctgcaa gtatatgtaa aactaaatta gaatcaagtg  1210440

gcaaggtaca attaaacaca tagcttcagt ctgtacatgg aagtaccata aaatgactcc  1210500

tttctagttg atttatagtc cacattgatg cattcgatat agttcatatg atgcccttca  1210560

aatagcttct gtatagttcc ctcaacaaca gttccctaaa gacaaaatga acataatcat  1210620

catgaatttg agacagtatt ccacaaaaaa gtttgtgtac aaaaaatcca aagatcatcc  1210680

tttaccttca tcttgtcttc aagtttttca cagaggactc tgttcagttc ttgaacatca  1210740

tgctgcatga aagaatcata tgtatcccat ccaaaagatt tagtgagctc ctttgtcgca  1210800

acactggtgt cactatactg gagcttgtag aataaacttt gcaaagccaa agggatgctt  1210860

gcagagggca tgtcattctc tgttgttggc atatggtata cagcctgaaa tatgacatcc  1210920

aggacccaaa tccaaacttc ctcatcacta tccagtaaaa aaataaaact tctgaagaaa  1210980

aaaacaataa gagaaacaat gcctgacctt tcgaaaataa ggaatatggt acaaagtttg  1211040

gagtagagaa ttcatataac atgtagctcc ctggttctta agtccaacat agccagtctc  1211100

ctttttgaa tcataagtcc agtaatcaac aattctacga acaagaacct cggcttcaac  1211160

tacaagagta tcattcacaa gataccctct actaggatca tacaattcac caagcggcat  1211220

gaaagatgtg aaaccccaat cactttcccg cgcattgaat tggtgctgtg tgtctacaca  1211280

gtgtaaaatg aagttagaca aagcacaagg ctatgcacaa aaattatgag cattttcact  1211340

```
ttattcccgt cacttctgtt tcatggtaaa tgctaatgag tgcccttagc ttagggcact  1211400
tgttaggaat tcaaaaatac aaagtattaa ataaaaggtc aaacatttta acctctcaat  1211460
acattacatg cattatacaa aaatagtttc catttttat tacttaacaa gagcccttat  1211520
ggaattcatt agtgagagtg ttgttttatt taacatgtta atgcttacag ttcttttaag  1211580
ataagtaata taactctatc cagatttaga tccaatgtta caaggaaaat aatattcacg  1211640
aattaaatgt ttttaaatat atatatatat atattcaaga attaaatgtt cttaaattaa  1211700
ttgcaacaaa aatcccacaa ctttctttac tcttacttca agcaatgatc ttttctacat  1211760
acaaacacag tacatcatct tgcaacaatt gtacggaaca aacttaacag actacctttt  1211820
ctaacagtgt atttattatg gatttgatta acgactgcca agctaaactg tgcatatcta  1211880
ctccagccat agggtaaact agctgaatct gcaacatcca aatacatgga caaatagtcc  1211940
acattgttcc cttttgggaa aattagtaca cgcctgccca gtaaaaaaca aggttcagaa  1212000
gagatcatta aagataagca catcattgat caactcagac agagtaaaag catcatacca  1212060
tttataacca ccaacaacaa atatttcaga atagagcttc tttgtattca tcctagaaaa  1212120
gttgtcaatt ttccatgtga accttgacgt tgaaggatcc tcgacaggct gactctccac  1212180
agtgttggca gcatcaggtt gagccacaac taaccaatca tcaaaataaa tgaaaaagaa  1212240
caactaagta tcatgcctta aatcagctga aaaccagggg ggggacaata aataaactag  1212300
accctctact cagttgcaag gaaagagaga gaaaaacaat gataagatca atcaataaag  1212360
tcgttgaaaa cacacaacct ctccaaaatg caatcaaaca agaaatcact ttttgtcagg  1212420
aaaacctata actctttaag accaattcgt cacaagttat tccctctctg tctctctggc  1212480
aatcaaacaa cgcatgaagt gtctccctga actcttaaga aagtaagaaa ctattcaaat  1212540
cgatcatata aaagccaaca aatagagtaa cagaaaaagc gggggtttct ccacggatca  1212600
aaagtgtgag aaagcaacaa gtaccttcca tgggttggtg attattctca gccaaatccg  1212660
tgtgcgggac aagcatctcc tcgtcctcct gctgctgctg caaaaaccaa aacacaaacc  1212720
aaaaagaaat catcactatc accctacttc ggatccaccg aaaaccaacc ccaatcaaat  1212780
ccccaaattc cgagcacgga atgcatcgta attgaagcaa attccactcg cgcagatcaa  1212840
aaccacaacc cctaacacga aacccccatc cactccgcgg caacccaacc ctccccacca  1212900
aaacgacaat caaaattgac accattcgcc gagacagcaa aaaggaacaa aaatcatgca  1212960
agcaaataag agaaaacgaa aaacgacgag cgaaattgaa aacgcgcgag ttattggaag  1213020
cgcgggggga gttgcagagt gagggtaagg gaacgtacgt caatgggagc aggagtcatg  1213080
acagtcatgg cgattgcgca attgacctcg cgtggcgttg cttatggaga agcaatggaa  1213140
gagagagaaa gaggagagag aaaggggggaa gagatcactg tgagaaaacg agatcaccag  1213200
aagctattgc tgtgttgcta ttgctcgaga caagagggag aaatgtcctt ggtttttatt  1213260
tggggctttg ggcattctcg gtatttcacc tctcatattt ctgtgccgaa tttctatata  1213320
ttcaataact agggaaaaaa ataaaaataa tagaatggtc ataaatgtgg aatttttttac  1213380
ggtttcttac atggatgtgt ctctaaacca acaacaggtg tcgtggaagt tatttgtatt  1213440
tttaataaag tgatttagaa tttcagattt tttatacgaa acaaattgtg ggagacaaag  1213500
aagaatacac acacattatg tgtttttata gtttccaacg ggaaaaaaat gtttcttatc  1213560
ttaatgtgta tttgtttcta atcctaataa ttaattggcc atttgatttt ttttcttgac  1213620
ttaatgtctt tacttagata aaaacaaaat aagaaaaagt ttacaaattt aaaaaatcaa  1213680
ttaaaaagaa taaagactac atttatgtta atcctaatag gtaacaaatc ctaattaatt  1213740
gtgtatttaa atttttttcaa gatttaaatt tctttactta gataagaata aaatatgaaa  1213800
```

```
agtttccaaa tgtaaaaagt tgattgcgaa agaataagga ctacatgact tgttgaaaaa  1213860

tttatttata ctttaccata ttcgattata aaatatcata ttatatatca tacaattata  1213920

ttgtatataa tagtttaaaa tgttatttt atctctataa tttattcatt ttcatttcct  1213980

ataaaaataa gataaaaggt ctctaatttt attatttatt ttatttaatc attgatgtta  1214040

taaattattg atgatgatta acatgttaaa tgtcacatca aaaaatgata acgtaaaaaa  1214100

aaactataat gatatagtgt catgtcaaca aggaaaaaaa taaaaataga tatattttag  1214160

ataaattaaa agcaaaataa tagcacatat acatgtttaa aaaatttaaa atcttaaaat  1214220

agatatgaat ataagataaa tagttaggta tatattttgg gaattataaa agttcatctt  1214280

tgtttatttt tttgttataa gctaattttt aagatttggc ttgtcttgtt tgaagattta  1214340

gcttattcta aaaggtgtta cattaacatg aataaaaata tgttttacaa aaccacaatg  1214400

ttgagtcata gttgtaatga taaaggaatt tcattttaaa gattttgttt ggctaagagc  1214460

ctattctagt gacttgcccc gaataaagac tttgtgatgg ttgcaccata atttgttgtt  1214520

tctacaaatt tttactagag ttaatccata gtgtaatcct aaaatcatat ttacaccgcc  1214580

acctatgact atcactcaaa aaatcatagt gccaagacaa tattgtcctt cattgagaca  1214640

tgcatgacta aaataagtcg aattgtttaa aaagttcaag agctaagtct tgctagcatt  1214700

tgtcatgagc tataatcaag gctttgtttg ctcattttca aagtctatct tagtttatta  1214760

gacaatctgt taaggattaa accttcaaat agaaagtcac ataattagac ctccaagcta  1214820

gccaaacctt caaacaaaat aggccaagcc ttgatgaaaa cttaaatcca ttttttgccc  1214880

tataaatatg tccctttttt tttttgttta gctcttataa attgtattat atttttgtag  1214940

ttcttataaa taatttttt agtccttgaa aattattttg tttttgtttg tagtccctaa  1215000

aatttgtttt tatttttagt cattgtaact tttttaagtg tttgctgatg tggcatccaa  1215060

aacattacat ttttatgcta acatgcaacc tattaatgtt atcacttgtt gatgtaacac  1215120

tccgattgaa cgcacaccac aatgaggaag atctagaggt tgtgcaagat ggaactgtat  1215180

tgttgatgat tacttaaaag aattacttat actaaaaaaa tacatctatt ccatcactta  1215240

agaattccat cgttacgtgt atttgacttt gatcaatttt aggatgggtg atcctaagaa  1215300

ttttttttgtg aagtgtttta gtaagattaa aatacgctga aaagtctcat gttagtttgt  1215360

gggaaacatt caatgatttt gaaagcaatt aattgttaca aatgttgtta gagttggttg  1215420

tcgagtttca aagaaggtta catacggagg attttgaagt ataaagggtt ataactaatg  1215480

agaaagctaa gtaaagtgtt ggagagtggg tcatcgagat gtcagttctc aagggcatta  1215540

caaatggtat taaagcatac ttttctacca gtatagtgtg ctttgaggac gaaccaaaca  1215600

aaaaatggtt gacatgtaac actctaggca aagaatacta aaatgagtta gatctatata  1215660

ttgtgcaaat atgagattgt attgctaaaa ataacttaaa ggaatcaatc actactatct  1215720

atatcaacaa aatgtatata ttttttagta gttcatccat taagaatttt acaatttagc  1215780

atacttgact tggggcaatt tcataatggt tacactttag gaagttttta aggaagcgta  1215840

tgaatgacgg taaagcatat tgaaaatttt aatgttgatt tgtggtggta gtcaatgatt  1215900

ctgaaaagca gttgactgat acaaatggtg tgtccaagtt tattgttgat gtctcataaa  1215960

caataaagaa actaaacgta aaaaataaaa aaataacata ttccaattgc ctctttaaaa  1216020

aatcttagga actaaaaaat gagaaaatta taggtaaagg aagtacatat aactagggat  1216080

ggcaaagtgg gccagcccat ccaaaaacgg gccggactgg cccaacccac taaaaaagtg  1216140

ggccgggtcg ggctggccgg cccactttta caaagtgggc tgaaaatact aacccacccc  1216200
```

```
actttaaagt gggttagtgg gccagcgggc cagcccactt aaaaataaaa aaatatatat  1216260

ttttttttaa aaaggtaaaa aaattattaa aaaaattcaa atataattat ttatactaaa  1216320

aattaataat gtactaactt aatcctataa caatgatttt taatataaaa tacatgacta  1216380

atagaagcaa aaacaattag gaaatacatg tctaacaatg attttcaatt agctcctaag  1216440

tcttaacaaa ttcttagaaa tttgcttcac aatgatgcag ttaatcaaaa catatttgta  1216500

catgtagtat aactcattat taggttccaa ataaaaatgt attagggtta aggattcaaa  1216560

atcactcact tcttcttaat cactcttcct ctaaaccact catttaatta cctattaaat  1216620

atttttaat ttttttattg gtgggctact ggcccggtgg gctggcccac ccctggccca  1216680

catttggccc acatttttgt gggccgggtt ggcccggccc gtttaataaa tgtgggctca  1216740

aaatctcaat ccgacccaca ttttttcgtg ggctaaacgg gctggcccgc cgggccaggc  1216800

ccgttttgcc atccctacat ataaccttaa atataaagaa aaaaatgaga aacacttttt  1216860

gcctctttat atttcttata aaataagttg aaagagagaa tagaagttaa aaagaaatta  1216920

gtgtaatagt caaataaaag tacaaacaaa aataaattat ttaaaaaaat gttatcttta  1216980

cataacggta tatatatata tatatatata aattcatatg tctatatata taaactaaaa  1217040

taattatctt aaacaaaaag attttgtaaa attattctta aactataata ttttgaagtg  1217100

tttttctttt taataaaagt gtttttagga attgttatta actatcactt tcattgattg  1217160

attagtgaga catatatgtt tgatcttaat ctcatatatt gatttttttt ttcattcctt  1217220

tcaaatcatt ttatttacta ataacttatg agtctgaata taattaggct caacggatct  1217280

cttaattaga gttttggatt taaatatcat aaactaagaa acttaactag gaagataaat  1217340

ctaacaaaag tgataaacaa tgtttcccaa cgaagatact aaaaatatac ataaattata  1217400

ttttatattt tactatacac acacaattaa agacactcta tatgtccaaa ttcttacaga  1217460

ttatgtattt tggcttcgtt tttttcgctg taaatcgatg tttagaaaaa gtatgatttt  1217520

ttttcggttg attaatccct aagaaaaaat ttaagtgttt actgtttaaa atttatgact  1217580

aacaaactat tttctttttg tgcaacacag ggaacttctt ttttgcttct tacgatgtcg  1217640

taacttttta taatgcttgc aatgacgttt tggcatttct ttggtaaacg tcatttcttt  1217700

ggtattacac ccgctgctag gtctttttta ttacctcctt tacttttaat ttaaagtgta  1217760

ataattgccc ccgagaagta atgactaggg atgataaaaa gagttgatat ataagaaacg  1217820

ggcgactgtc caaaaaatat aggatggatt gagttgtaaa ttaataatgt aagttaattt  1217880

tatttttttta tgggttaaat aagtttatcc gtctaattaa atttatttttt gttataagat  1217940

cttttaagaa tgataaaatg ggtcaattta tcaaaaatgg attgactgat cttaattcaa  1218000

aaaaaaatag aacgcgtcgg actgatctgt tttgtaaagt aaactaacaa tactaatcca  1218060

accaaattta ctttataatt cctatcttat ttatgtaata tgaaacttgt tgagcgccaa  1218120

aatttatacc aaacacgata ttggacattt atttttatgt agaaaataat ttaatttttg  1218180

tcaaacataa ataaattgtt tatgaaactt tactttatcc aataaattaa ctacgtaata  1218240

atttttttta cctaactaat tgttgatcac ttcaattatt aaatttgtat ttatccaatt  1218300

tattgacaag ctttgaaaca aatcaaacaa tgtttatgtc atagctttct actaacttat  1218360

ctatttagat tatgttgaga cgtacaccaa agtaaaaata tacactctaa tctaaaatga  1218420

tttattatta ttattattat tattatataa aatcttacat cagctctcaa atttggataa  1218480

aagttgagga ttgttttaga ttttctgtat ttaatatcaa acttatcaat atactaaacc  1218540

agaatctttt atgataaatt ttgtatgatt tcttaattta gtttctaaat ttaataattt  1218600

gttattattt taatctcaaa attaattaat cattgacatt tgattcctga aattaattac  1218660
```

atattatcat tttagtcctt agttatactt taaatttttt aattaagtct catactatat  1218720

ataaattatt agcataatca tcatggtatc cttattttca ttttatatcc cttatatttt  1218780

tcacattttt cttagacatt ctatatttca tcttaatttt tacatctacc atttgaatgt  1218840

aaaggtcatc attcatttat tcaattgaga cataattttt aataaaaaat aacnnnnnnn  1218900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1218960

nnnnnaaata tcttaaaaaa ctttgaattt tttcttaata aacattgtct agttttctta  1219020

aaaaaaatta ttttattcaa ttaaaaattt caaataattt tgtcaaaact ctcaatatta  1219080

catttaaaat tatttgatgt ctatatataa ctggtgataa tagttcataa taaaaataac  1219140

ttttattatt tacatgatat gcatgattct ttcatttggg tcgtcgataa tttactaatt  1219200

tattacatgg atctatgtca ttcctcccac ttatgcctcc tcttaccaag taaataacac  1219260

aagtgacatt ttttccatga caattaggtt tagaggtctg agataaacac aaacatttga  1219320

gacaaggaaa aacatttaac cgtaaaatga atttatcata tatatttgaa tttttcatca  1219380

cactatccgg ctcacatttt cacatatgaa aatggatact taaaaaaaaa agtgtcaaat  1219440

aatatgtcag aaatcagatg tctaactctc tctgcaattc tgcatcttat agactgtact  1219500

tcgaagtttg aagcgtgaac agctgaaaca tcaccatcat ggcgtttccc aaaccccgtc  1219560

agagccactc ctccgccgct tctgctccct cccaccgccg tcacctcgcg acgaaagcga  1219620

cgccgaactg gtctcgaagc ccttccacgc cactgagtca agcctccagc tccacggcat  1219680

caccctcacc cccaccctcc tccgcctcaa aaaccactcc aagatcgccc tctccctctt  1219740

ccactacgcc aaaaccctcc ccaacccccc tctctcccac tcctcctcga caccatttcc  1219800

taaccctctt tcgccgcctc atctgcgccg gcctcacgct ccaagccgta cacgccttcc  1219860

acgacatcga cgccttctca gaaaccaaaa cgacgcccga agacttctgc gtcttgctcg  1219920

acacgctctg caagtacggc cacgtcagac tcgccgtcga ggttttcaac aaaaacaaac  1219980

acacattccc cccaaccgtg aaaatctaca ccgttctgat ctacggatgg tgcaagtttg  1220040

ggaacgttaa aatggcgcaa acattctaaa agacatgatt gatagaggaa tcgaacctaa  1220100

tgtttttact tataacgttt tgttgaatgg agtttgttgg aaggtgagtc tgcacccgga  1220160

ggagaggttt gagagaacta taaggaatgc agaggaggta tttgatcaaa tgcgtgagag  1220220

cgggattgag cctgacgtga ctagcttttc gatcttgctt catgtttata gccgcagctt  1220280

gtgctggata agctgaggtt gatgaaggag aaagggatat gtcccaatgt ggtgatgtac  1220340

acttcggtaa tcaagtgtct cgcctggtgc gggtggcttg aggatgctga ggttgcttga  1220400

ggagatggtg agggatgagg tgagtccgtg tgccgcgacg tataattgct tcttcaagga  1220460

gtttagaggg aggaaggatg gggagagtgc gttgagaatg tttaagagga tgaaggagga  1220520

tggattgtgc gcgccgagtt cgcgcatacg tatgtgatat tgattaggat gtttttgagg  1220580

ttggacatga ttaaggttgt gaaggagata tgggaggata tgaaggagac tggggcgggg  1220640

tcggatttgg acttgcatac ggttttgata catgggttgt gtgagaggca gaaatggagg  1220700

gaggcttgcc attattttgt tgagatgata gagaacggtt tcttcctctg aaacctttaa  1220760

agggggctga ttcaggctga tatgttgaga acttggagga ggttgaagaa gaagcttgat  1220820

gaggaatcga tcacgtttgg ttcagagttt cagaattatc aattgaagcc atacaggaga  1220880

tacgctacat tattacacat aattctgcta taggctattt caaaactacc agattccaga  1220940

aagagatgac taagtgggat gtataggtct gcacctcatg atatgggtaa agcttgtgga  1221000

aaaaaaaagg ttcttacgga agaaagtggc attacaagtt acaattctac agaattacgg  1221060

```
aaatcaaaac atagtggttg gatgacagag catcctggag aattctctcc ttttaaatcc  1221120
aaaaggaaca gttggagggc tctggtaaca accatctatt gaaatttgaa agtactaaag  1221180
ttcattcttt tactagtgga agttatacta caagttctag gacgaggagg gttcacaatg  1221240
gaacccctaa ttcaggagga tcagccaagg cttttcatca taggttcaca acatctagat  1221300
ttgacaacct ggtagggatg gattggggaa gttacaactg gtggtagctt tcttgattat  1221360
actatatccg taaaccaata taatcacctt cattttgaag ttcttaaatt tatattcatt  1221420
ctcttctttt cttttattct ttctatacat tgtagtgaca aatctatcag cactatcggt  1221480
ctttgaattt ggtggggagg gggaggggga tgtaactgca ccccgaactg cctcttcttg  1221540
tttgtcttat catccaagtt aagtgttata tttaatgttt taaccaaatg aatgacgata  1221600
atgtgcctag acttgagcct ttggacgtgt gcatgcaaag tctcttatgg tccgcattat  1221660
ttggttttat tgatatgtat tttacatagg ccaaaatgag acgacatatg tttagatact  1221720
agatactgga aaatggaaat gatgtgattt cctgcaagtc tgtttttttt tgggggggct  1221780
ctatgccttt tgccaattaa attaggagag tgtagttgtg tttgaatgta agactccttg  1221840
gcaaatttgt aagacgatgg aattctatga ttggaagagc atgttattta tctgatcatc  1221900
tgatgagatt ggagggcatg ttatttaaga ccatcttata gcatttgctc gaatgaagaa  1221960
attctttaca atatttttat cgtattttaa attggtcata tggtatgaaa aacttaatta  1222020
taatatttgg atgaatgttg acaagattaa ttttgaatga aattaagttt gtaaaattga  1222080
ttttggttaa aattgatctt gaagtgatat gatttatgtt ttgatgtttt tattataaaa  1222140
taagttagga atgaattcat tataaaattc ttgatcaaac ttcagttggt tcaatttata  1222200
atcaaatcta ggtataaaaa tatgtaaaaa tttatttaaa ataaattttg gatttggatt  1222260
caattcttta acctacacat atctctacac tcacattaag atatttttt catttaccat  1222320
actaattgta attagaggag tttgatgact atccctaatt cttgttaggc tgttgtataa  1222380
atcaaataga ttgtaaaata tgaagtttat aagttaaaga ggtcaaattc aagatatttt  1222440
attcttcttg taattatttt aatgaaattt gccattgctt ccatattaat gtatggaaag  1222500
tcaatgtaga aaatctaata aacattaatc aatatatatt tttcttctta aattcacttt  1222560
tggtcccata aatgttaaga atatgcactt ttagtctctc aaaataatta atgcatgttt  1222620
gaaatctcca catttttta atttaaaaat tttgatccat tgctttttta gaaaaatttt  1222680
ggtccattat tagtttgtcg ttaatttttt tttttcaaaa attattgaca tgataaatga  1222740
actaataatc taatatatat gtaaatgtga cactaataat ttagtgacat tacaacaatg  1222800
atcacaattt ggatgatcca tgtcatttag catatattta cattgtcatg ttatttataa  1222860
taccaatgtg tcagtattac ttcatcactt aaatataaca ttaattttgt ttgttaaaaa  1222920
tttgatggca gattaacaaa aggccaaaat tgctaaattt gataaacatt gaggataaat  1222980
gtgtaacaaa tttttgaggg gccaactata gaatcataaa actatagagg gcaaaagtga  1223040
tttaagtcta tctttttttta tcattgatgt aagcttatct tttgtaacca taaatatttt  1223100
tcacgagaca aatatattca agagtattta cagggttatt ctacttttct taacaatatg  1223160
ccatacttaa taaacatatg atgagttaca actaaacaaa attttataag caatttcata  1223220
taaatctaaa ataatttcac acagattgtt ttgccctttt gttgttcgat ttacttaaag  1223280
atcttatcat gagattgatt gcgatgagat gatgcttttg gtttttgaac ccagggtagg  1223340
tcttacaaga ttcatttcta ggtctatatt atatcttaga acatctttag tggtagatta  1223400
taaattggaa tcttagacca ctttttggta gatcccacaa tatcacataa gattgaagat  1223460
ctctttcatt tttgtcgtta gtagtagatc tcattttgag atcttagata aattttaatg  1223520
```

gatcccacat ggatcccaca atgccacttt tttttcctcc tcctcaatgt tcacttttct  1223580

ttttttctct cctctcttca cgccaccttt tcttcttcct tcttcgccgc ggttccagct  1223640

tcccatcatc ctctgccata gccaacccct tccccttccc ctccccctcc gacgcggcca  1223700

acccttttcc cttgccctcc gggcgatcga ccccccacct ccccttttcct ccacgcgcgc  1223760

gcgaccctcc ttctccctaa tatttttttt ttcacttggt tatttgtttt tcttcttctt  1223820

catttatgtt cgttatgttc ttacttcatt ctaatggata tgtgttttat tgttactact  1223880

attgatgaat aatttttaa aaatctgtgt aaatcttaag aatttttgtg atagaactaa  1223940

atctgcagta taaagatctt aatgagtatt ttattgttag atctaaggaa tattaaatct  1224000

tcaatttaag atctaacatt aaaaatactc ttatacttct cgaagtcaaa aggagtgtta  1224060

tcatctttcc tgacccattt ggcagtaatt ttcatcgatc catgtcaata gcagtcacca  1224120

cccacacatg atgtcacaat acctgatttt ggctatcaat taatgcttta acctattcaa  1224180

ttattcttgc ttctttctat gtgaatttca acctttttt ctttcattaa agtcacttct  1224240

agttgtgtat atcacgaaat gagaaacctt tcactttctc acttaattaa ttgcacccat  1224300

ctattttcac tatgaaaatc taggatcctc aaagaaattc aaagcaccat tttcatctca  1224360

aaagcaaata ggtaacaaaa aaaactatca tcattcatca caataatacc tcactagatt  1224420

taaaaagcac aaatctcaca tcacattcga acacacacta aatccaaatc atatatgttt  1224480

gcaccccttt ttcatcccct ccctttttaac ttctcacgta ctcgtgtccc aaaattttta  1224540

cccatagaaa tttttctgaa caaaaacaac ccacaacaat ttcaaaataa cacacccaaa  1224600

aagaaaaaag cagtctttat tactctcttc agttattgca gtcatgcctt ccttctttca  1224660

caggtccaat attcattctt ccttcccaag catttgattc ttccaccact ttcccaaaca  1224720

acaaaaccct agattttctc tttccaatca cttaattctc tgagttcttc acccaaaagg  1224780

caaaaaatac tcaaagtccc ccctttttat ttttcatttc aatcacatcc ccttctcaat  1224840

tctctgatta cctgatttat tcaactgctt ctgccgtttc ccctttgcat aaaccccaat  1224900

ttcttcacgt gggtctctga aatttttttca ccttttcctc tctgatcacg aatgggtatg  1224960

gcctagttat actcaacatt ttatttttat caaataaaag gaaccgtttt tttttgccct  1225020

gaatgagttg attttttttgg ggtagttttt gttgttagtg tatgttgggt tgagatttga  1225080

gaagcatttt tctttgttgc caaacagttt gcagttacag caacaatgtc agatgacatg  1225140

ctcattcatt tctcatccaa ctcatccaac caatcagatc agtctctgcc tacaaagatt  1225200

gcaaaattgg aagctcgcat ggttggtaag ggttcctcca ccactgctca gcaatcaggt  1225260

tggtcctctg tgtttgttcc ttctgttggg aaatttggcg gagctgctga aaatttggct  1225320

gaaccatcca cttccagtga ttctgatgat gatgtaagtc ttattatccc tatatagtgc  1225380

aatgtgtgtg ggaatttgac tgcatttatg aggactattg ttgttatggt tttggcttat  1225440

ttgcttaagg ttttaaatat cggtgacaat catggtcgca ttgtggtttc gtcgttattg  1225500

ttgatatcat ggcaaattgt ggacaaatgt ggccgatgcg gtcccaattg tggtcgtgtt  1225560

gcagtcacag ccttgatgtt gcggcccaaa tcacgaccgt ggaccatttt ttaataccaa  1225620

cgcttgtgtt gccagggatt gtcaatgtta atatagaagc ttctcttgtt gtttgttttg  1225680

gtggttgatt gattgtgtat ttatctatgg tttaggatat aataaatgta ggtggtattt  1225740

ttgtgttcat tgctgctgtt tttatgatgg tgacttgaca tgaagattat cggtgttgtg  1225800

tgtttattaa tgatctggaa tattggttga tgtatggaaa tatattcctg tgataacttg  1225860

actgattaga ttgttggtat ctttttattt ctgttctaga atggtgggga attcttaata  1225920

caagccaaca ctcagaaacg ccaaaaactt caagaagatg gcagcacaag tgtttttgaa  1225980

cgtgttgagg ttggttttca tgactccata tactctttgc tatagttata gaatagctgc  1226040

atctcatgtt gaaatttgta aaaacagcta ctcactggat aagttgctta cttttaaagg  1226100

tctcgccctt atcatctatt tctattattc tgatgacttc attaacaact agtaagaagt  1226160

gtacttttttg tctcagaaat tggtcgtcta gttgtttcca acttaaaata ttttgcatat  1226220

caggttgtta ctgatgcaag gcaaactagt ttggagacca tggagacaaa aattaatgct  1226280

gatgtgaata gaaagaaaca tggccgtgga agagggagtt ctggttcagg tagaggccgt  1226340

ggttccagag ttactgatca gaccaaaaca caaatttctc ctccaacagt tttggcttca  1226400

aatggtcaga ttgagaatgt atacaaggta tgctccctcc catgaaatat ttgttaatgg  1226460

aattgtaatt tgtcaattgt ccctatcagt ttttttctt tctaaacttg tcttttcaat  1226520

tgtgtttata tatctgtagt caatacctga ttggatgcat agttgcacaa ccgtgtcttc  1226580

tttaactgtt tttaatggag acctgaaatt taaacttctt ggcttaaaga attaactgct  1226640

ggaaggaatg attatatcca tccatagctg ataggaaatt tgttgcactg atcttggtgc  1226700

ccgtttttgc tgcttggtat ttttgaatgg ttactcaata tcagtgtaat gtcttttaat  1226760

tttttaaatc attctctgta tttggcaagg tctatttgat gttattgtct ggttgcgtct  1226820

tttagctctt ggttatgcaa attggaatct ttcctgattc ctatgaattt ctattcataa  1226880

gctcaagaac gttatattgc ttaagcaatt aattttacag attgatcatt tatattgtac  1226940

tccttgattg ttccctatag agctcatatt tatttgcagg atggcagact cagtgatcag  1227000

tttcatagtg ataattctgc ttcattacag gtgcggattt ggcctaattc cactcgtaaa  1227060

ttttatggtc attaaaagaa tatgtggctt tgtatgaaaa taattagaag tttgatatta  1227120

ctttttttcat ttctacctcc ctccaacaga tcccaatgac attgttgata ctttaactat  1227180

ttattgttgt ttgtaatttt tttttaaaaa aatttcatta tttcatctct atattcaatt  1227240

aggaggacgt tgcatcttta caagctaaag ttgttgcatt ggaggaggaa ttgcgtaaat  1227300

caaagcaaga gaccgctgat tatcaaaatc tttatcgaca gttagaaaag gtatatgtat  1227360

aataatacca aatgctaaac tctcaattgt gaatcagaag gatgttttct gaatcttgat  1227420

tttggcatat gcaggaactg aaggagctga atgatcatga acagcaaatg aagcctaagg  1227480

tgtgattatt ttcagttttt gattgctcgg tagttgtaat taaagtttcc tttttgaatc  1227540

tatcaaaata tttcactcct cattatgtac atgttgttta aaatagatag tgctggctgt  1227600

cttaaatttt gtttgtttga attctatatg caaaagtgaa ctggaaatct tagacagctc  1227660

cttgttgata caagtgtgcc actgccaggg tcccgctctt ctaaagtgag cttcttattt  1227720

tagagagtaa aataagcaat atcagtcgtt gatattacat gcacatgcat gtgttggaat  1227780

attaaagtat taaacattga ttttctcatc aacgattgat gctactttac ctatactcaa  1227840

tttagaagag ccctctgcta ccactccctc ccctccccca actaaatggt taataagcat  1227900

tctttgtacc atgcatcaat taagcagcag catattaaca tttgatcctt ctgttttgca  1227960

gagaatgaaa ataatatctg acttactgat atctgtttca aaggctgaga gacaagaagc  1228020

aaggttgaaa gtacggcaag actcattgag acttggaaat gttggtgtaa tcaggtatgc  1228080

atggaccatt ttaagaaatt tcttaaatct cagatagcag agtagctgac cccaaaacca  1228140

ctctagtggg ataccagata gtgggatgac ttctactgtg aaattttagt tacaagttca  1228200

ataacttata tatagactta tataaattac ccaaaattag agacattcat atgctggcaa  1228260

taaagaacag agaactggat taaatcatga aagacctgtg caagagtgtt tactgcaaga  1228320

aaatgaaagg gcaaaacaat ctttaagaga gagcagagag cagtgagaga gtgaactgaa  1228380

cagagcaagg ctggaaacac caagaaggtg cacctgagag agtgccaaag aatagtgggt  1228440

catgtttcag agacacaagg acacaattgt tttagaatag ggtttcgatt tcgaacccca  1228500

aataagagaa gcaaaatcat gaaatacccc ccccccccaa aaaaaaaaaa aaaccttaaa  1228560

aannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1228620

nnnnnnnnnn ngatacacaa tggcttccaa ccattaatca aagttgcgcc cactaattcc  1228680

atgaatagcc gcaaatgctc cacatgtgac agtgatctgc gacaccacgg gcttcaacag  1228740

agcggccagt agctgcgatg caatgcaact gtgctataga acacgattga aaactgagaa  1228800

attatattta atatcatttt tttaatttct tattagttca attatgaatt gtagagctgg  1228860

aactgtcata tccgagacct gggaagatgg tcaagcttta aaggatctga atgcccagct  1228920

tgtacgttcc atttcctttc tcctccatga ttttttcttt ttaatttttg tactggagat  1228980

tattactgat tgtgatcaat ttatcagatt caacaaggat ttattgtgag atttattctg  1229040

atttaggaat tattataaca gactattttt aggattctga ttctttcctt atttaatgtg  1229100

ataaatatta tccaaattga ttttttcgga tttaacattt catagttcaa tataattaaa  1229160

ctgtcattat ctgaagacat tttcatgttt tatttgtgca gtgaaataac atgcttttca  1229220

ctatccttct tagattataa atattattaa acctgaagtc ctgaaccttt ttgattcagt  1229280

tggacagatg actgaataca attataggat agtagtgttt ttggagtttc aagggttttc  1229340

cttctcagta atatttggtt gtagcacagg gtatataatg tcaatgttac cataacttct  1229400

gtctgttagt tttttgcaat tgaaaccttg cctatgttga tagtttgcat agtgatgtca  1229460

tgaattactt ttcctcatca ttctttgttt ttccccagaa acaactaata gaaacgaagg  1229520

aggcaatcga gcggcagcgc aaattattta agaaaaaaca atctggtaaa ttctgtttcc  1229580

ttttttcttt tagcacttat cacctaaaat tggggaagag gggttgatgg gaccaaattt  1229640

gggactgtcc ttttcacgtc tccattatgc cagttgttgg tatgaacatt ccatacatct  1229700

tgctaaattt ctacattgag tactttgtat acattgactt tcaatagctt tactagatat  1229760

gtactaatca tgaccaacca tatgctcctt aagatggcct aatggatatc tggatactat  1229820

caatatctgt ttcacgctat tggatactgc tagactatct tgtaatatat tactcttgtc  1229880

catgtgttaa tagtgtgtgt tttgtttttg tttggtcctt ttctctgatt gaagataaga  1229940

gtgatggaac agatgcagag gctggattac cagaagatat tctaatccat gatgagatct  1230000

acaagtctcg attagctagc cttaaaagag taagttgata tttctgctgg tccgattgtt  1230060

tctttcctct ttatgtttct gatagcagga aaatgttcag gaagaagaaa ttattttgcg  1230120

ggagagggaa cgatatgaaa tagagaaggg gaggttaatt cgtgaaatga aacgtatacg  1230180

ggatgaagat ggttcacggt ttaacaactt tcagattcta aatcatcgct atgcgcttct  1230240

taaccttctt ggaaagggag gattcagtga ggtgtacaag gtcagatcag aactatcaaa  1230300

aagtataata ataatcattt gatcatattg atattatttt agcaagagaa atgccaacaa  1230360

cacactctag cacactttta taaattattt attatttgct gaaaattatt agaactcaca  1230420

aaattgtgca tcaatattta acatattccc gctaatgatt ttaaagtttc caataaattt  1230480

aactaataaa ttaataatag aaagtatgtt gctagcactc ctcttttagc aaatattata  1230540

caaggttttg agaaactaaa gccagaatct agacaattac ttggcctatg ttggcaattg  1230600

taaataaata ccttttttgca gtgatttgaa gtaagaaatt tccagcaggc tttcgacttg  1230660

gtagagcata gatatgttgc atgcaagctt catggtttaa atgctcaatg gagtgaagag  1230720

aagaagcaaa gctacatacg ccatgcaatt cgggagtata atattcacaa gactcttgta  1230780

```
catcatcata ttgttcgttt atgggacatt tttgagattg atcaaaacac attctgcacc  1230840

gttctagagc attgtagtgg tatgtactgt tgattcaccg ttttcttttg atttagtatt  1230900

ttagtgtttt tccaacccat ttgccctttg acactccttt attcttcttc tagggaagga  1230960

tcttgatgct gtcctcaaag caacacctgt attacctgaa agggaggcta aggtcatcat  1231020

ggttcaaatt tttcaaggcc ttatttacat gaataaaaga acacagaaga ttatccatta  1231080

tgatttgaag cctggaaatg ttctgtttga tgagcttggt gttgccaaag tgactgattt  1231140

tggtcttagt aagatagtgg aggatgatgt gggatcccaa ggtatggaac ttacatccca  1231200

gggagctgga acatattggt aagtggtaaa aatctttgtt ggaatccaaa atttgaagtg  1231260

gtccaagttt gtatgattaa agcgtcactc tcctcaatct gacttaacct ttgaagctcc  1231320

ttttaatgtt tccttgagat tccaatattt aatttcgtaa aatatcttat gcattcttct  1231380

tttccttttt caatttgcag gtatttacct cctgaatgct ttgagctcaa caagacacct  1231440

cttatatcat caaaggtcaa taaatttcta agttgtaaag acaaggataa atttatttta  1231500

ttattgttat tgttattatt ctcactcaca atcactttgg tccaaaggat atttcacttt  1231560

gatgcaagtg tcacaatggt tgggattgca aacaactaac tcttggatca tcaccttaac  1231620

atatttttg tcatttggct cttgtatttt ctaacacttt gtggaaaaca ggttgatgtc  1231680

tggtctgctg gaattttgta ttatcaaatg ctcttcggtc gacgtccttt tgggcacgac  1231740

caaacacaag agagaatact tcgcgaagac acaattatta aggcacgcaa agttgaattt  1231800

ccttctagac ctaccatttc taacgaggca aaggtgagtt gcacccttt ctgataattg  1231860

ctgctcatgg ctgattgttc tttggcctta tttcataatt ttgtttattt acatttgggt  1231920

gttgttaatg aacccccctaa gtgcattgat cgaggaacca aaaaataaag ttttttggaa  1231980

atcacactga ggtgcactac aaatcatggt agacgtgtat taataatatt tttaataaaa  1232040

actttcctct tttgatttct tagtcagtgc atttgccttt attttattct gattttcagt  1232100

gatgtacaca actatgcttt cttgtaaggt tatatttatg gtaatttcaa aaaagaacta  1232160

tccaacttta ttccatatgc aagtgtagga aggtggttgt ttccattaaa gacctcaaat  1232220

atatacatac ttatatctgg ttaatagttt ctatgtttag ctgtagaaag aaaatagtac  1232280

ctactatcta caatactgtc aaagtcaaac ctgacaattg tctgtgctgt atctacaatt  1232340

aatttggtca ggattttatt cgacggtgtc taacatataa ccaggccgag agaccagatg  1232400

tattgaccat tgctcaagac ccatatctca ctttctcaaa aaagtaatgg cattcattta  1232460

catggcttca ttatccagac tccacggaga aagaatggag gatctcatct tctaacttca  1232520

gttactgaat ctgttaaatt ttgtataggt tgtaaagatt taatcttgtc aatgaggcag  1232580

agaggggat ttccccattc tgaaaccgag tccagttaat ttacatgcat caccttttgg  1232640

ttcaaaatat gggggagcaa atggcatgtg ggtttgattt gacctcaaaa agggtcagga  1232700

agtatagtta ctcactcgca agtgaaaaag cttgtgttat ttttttaata ctcttgcttc  1232760

caaatatagg attttaatgc attttgattg gctactttat ctttttttt ttttcccac  1232820

caagctatta acttgtggag ggagagctaa tttattttaa ggatgtttga aaggtttgtt  1232880

ttacatttgg ctgccgaaat cgtatatggt gtgttactaa cccaaagaaa actaataaat  1232940

atgtgggggg catcatgaaa agtcagatag ctttttagg atatgatttc tgagttaatg  1233000

aaacgaaata taaaaatata ttatgattga aattagttat tggagctggg agcacgcgtg  1233060

cgacgccatc gcttggttct gggaggcacg gcttgtgaag gggttgatgg aaggaaagga  1233120

ggtgaattgg tggatggaga gtgaacggtt gaaagtactt gattagaaga atctggtaga  1233180

aaggtagttc aaggagtttg agtctgccat ggagtattta tccaagtatt taaagagtgt  1233240
```

gatgatggat ggtgtccgaa acaagtattt cggaagtata tatatatata tatatatata  1233300

tatatatata tatatatata tatatatata tatataatag agaaaaggct gatgccttct  1233360

tcagtttatt tacatctatt tatagataca ttgctactcc ggatttgtcc ctccggattt  1233420

caaacttaat ttaaaagtac ataaacagtt acaagataaa aaaagaatgg atataaataa  1233480

aagtaaatac tattaagaca cggactatga ctatatacac agacaggtat cttgcacagt  1233540

atcagctatc ttgtcaacag tacttctgtc ttctgccgac aattctcatt ggtttatttc  1233600

ttgtctcttt ctgctgttat cttctaactt tattctgaaa attcttcttt agtaaaataa  1233660

tccagcatat ccctgttctt gtgataggga ttggtactgg aactgctacc ttcatctttt  1233720

acggattttt gctcttgaga tatccccttc attctctgta acttaacttc gaattcttct  1233780

tgtgaagttg cggttgctaa ttccgccatt atttgacttt tttgtgctaa gaacaaagct  1233840

tctttatcag catctatatc taactgactt ctgggaattt tattgtttct tgcccactgt  1233900

aatatctttt ctttattgat caaccttata tcaaactttt tccaccattt tatttttact  1233960

tgtctggaga gaaagtataa atctgtaaca ttatctgttt taacatatgt ataagtccaa  1234020

ctcataatcc acgttatccc ttgagaggct ataaacgata aaaacttgta tccatccaca  1234080

aatttagtat tgtctctaaa aaatctgtat agatctttca cttccggagg aaagacttct  1234140

ctcataggtc caaaattgaa aaaccattta ataaaccatt ttgggaattt taacgatatt  1234200

ccttttttga accataaaaa ccaagaatgc ttatcgggtt tcagatataa aatgttattc  1234260

caggctgtca tatagtcata ataactgtat tcctggggag taaaggatct tgaaaacctt  1234320

agtctggtga agaggttgtc cccaatctat gtcggacaag acattaagga tcttgagctt  1234380

ggaaaactgt attacacctt cattatcttc attatggact agttctatgg aatctgtgtc  1234440

tataagaata tattcataaa aaattctagt tttatggata tctggacagg gatatggaag  1234500

gtcttttgga aatattttct cggctaattg tactggggct aattttaacc aatgtttttc  1234560

tgcaataatg attgataagg tattttcttt tttaatataa tctgggtctg tatcagtatg  1234620

agtctggtaa gtctgggtaa tgggtaatct tgatgaagaa gttggtttat caaaatctct  1234680

gggtccaact aaagtattaa tatattgtaa cggggtatat ctattagtat tggttgctgg  1234740

agctctaaca acatgagata aaatattggg tctcaaattt agattggtta ataacctgga  1234800

agttccagta tttgccaacg gcactattga ttttgctggg tctttatcgg aatccagtgg  1234860

gaatccatat tgatctttag tcaacagctt tttaccagat ttcttaacaa gagaattttc  1234920

aggttgtcta tatactttta aaatagataa ttcagaaact tatttaggaa tacctattcc  1234980

agaatacaat tttgatattc taaaataggt attttagaat aggttttggg aatatctata  1235040

acttttgaa atggccatcc ggtaacaaag gaaggataat tggggaattt aaaaacatct  1235100

gagggtgcaa gaagcaaaaa aaatgaagtg caagaaacaa ttgcctctag agcatgaggc  1235160

ctaatgttca gcaagaacga atcgcggtaa atatcacagt tgataatagt tctcattaag  1235220

acctaacaga aattagaatg gaagttgtgg tgttatgaat aattccttga agtaacattg  1235280

agagacaact ggatccatta atatcttaat ttggatagat ttctcgataa acacttaaat  1235340

aaaataaaat aaatcaaagt atagtataaa aaaggtcctg catatattaa ggaatatata  1235400

atataggaga tgtaaaattg ttttgataaa aaaaatacat atactaatac tataaaagtt  1235460

tttctacggt tattaaatga gaaatcataa tatacggtat gtttattaat ttgataatta  1235520

tttttaattc tttgatttat tttttaaatt caatttgatc ctcttattat ttaaaggttc  1235580

aattaagttc catactttaa aaaacaattc aattaagtct cttacttttt aaatattcaa  1235640

ttagttcctt tatttttta aaacaaaatc aatttaatcc catttttttt ccatctaatc  1235700

cgaaaattta aaaaataaga ccaaaattgg tgaccaaaac atatatatgt ttatgttaga  1235760

caaatacttg tgtacttaat gttgccccaa gtttactgca atatatgcag tcgaatggca  1235820

atgggcaaag ctgacaactg aaaagatcac ctcaatttag ttgttaacta ccaaattggc  1235880

aaataatttc atagatatta accacacaag gataatcaat tgtatttttt tatttattta  1235940

tttggatatt tgttcaagta ttcccaaaga catacctatg aaaataattc ctcaggtcaa  1236000

gtactaatta ggtaaaattt gctctgcgat gacttatgat tcaaaacatt accattgcaa  1236060

gtaaaatcca ttcagattaa gggtataaat aggtacatat catcagcaaa tctaaattat  1236120

ccaatccaac tcaaacaatt tgaattggat gatcgaccta ttaacctatt aatttgtatt  1236180

aaattattat tattattatt attaatatat gtaatatata atatatattt ttaaattttt  1236240

aaaaaataaa atgtttttta actattaatt acatacactt atcgacttga atttaataaa  1236300

cattaacgca ttcttaacct tcaagatcaa aacaacaaga attttattga ttaaaatcac  1236360

tttagataga cttctaaaaa tatttttaat ctatttacaa agaataaacc ttataatatc  1236420

caattaattt tgataaaaag acgtgtttga aacttatcct cagtatattt attaaaattc  1236480

tttatttcga atatgatatg cttaattttc attctcatac ataaataaat agataggaac  1236540

cactaaagtg gaatgaggtg tgatatcatc acaattattt ttaataaatt ttttgacaag  1236600

aaaaagttgt atctgattct tttaataaaa attcaactta taaaaaatat tgtgtttaaa  1236660

aaaagaacat acaaaattaa atgttttgac ccattgatcc atctcaattc aaattgttta  1236720

caaacagatt ggtttggatt gagtttcact ttttttcttaa aaaaaaccca aaccaacccg  1236780

attaaatttg attgggttgg atcatgaatt tgatcaaatt caatccaaac cgactcactt  1236840

ataccctaa ttaagatcat aaatatcata atctattttc accgtgacca acggctatag  1236900

ggtatccgta gataaaaata cgatagccag caaaatagaa cagtataaaa ttcaacaagc  1236960

aactaatctc gatacacttt tccccttcca tgtcagcatg gattacaact tgcttttctc  1237020

tccactcaac agaagcagta aagtcaagga gctcttctaa aaatacctat tggtaatgtg  1237080

tgtatatata tatatatata tatatatata tatatatata tataaaatgg acctaactgc  1237140

ctgtttctgt tgccattttt cgtttatgtg acctcttcct tttcctactt ctcttcactg  1237200

tgttgtcttc actcgtttcc tgcataagaa ccgcaattaa taaacatcta acaaatattt  1237260

aggaaacaaa gtttattttc agaggattgt aaaattaaat aaaatatata acaccgtcgc  1237320

tgaaaaaaca aaaatttttac taaccctacc ttcaaaggac caatattttg tttttcactt  1237380

ttcttcttct tgcatgaaag tgggttcgga ccctgcaaag tttaaaagca gtatcataaa  1237440

aatatgagaa ttctaaatgg aaatcataag ctgcaaaaag taataaagct ttactcaaga  1237500

ctaatgtcaa atttaagttc acttgtaaat taactaggac atctttctac acaaaatgca  1237560

tccaaaactg cacacacaca cacacacaca cacattacaa agaaattaat tgtttgcata  1237620

aacgtttcaa gtctatataa acaattaacc actgaatatg gtaaccaaac tcaagctagg  1237680

aaacagatac agcacaaggg taaattataa ccttagctct ttttctcttg aactgaggtt  1237740

tatccttgat ttccatacga ttccttgtag taataccctt ctctactgcc tgcacattta  1237800

tggtctgatc ttctgaatcc tcaatttcct ttatttcagt aatggaattg ctggcttcct  1237860

caccagtcaa tctattcatt accctatcct taaatatctt gtactccttc tgtgtcatgt  1237920

gcaatcgtcc ttcttcagaa gttttgacat attgccgctg aaatgcagat ggagattcaa  1237980

ggaaaagagc atttctaaga ccaaatatga gaggcacacc aggtacctgc aatatgcaga  1238040

ttaagaagaa taaatgtgtg tctaagtgta caattctaca catcttgcat cattatgaaa  1238100

gcacttcaaa ttttagacat aaagaaccag aagttctcat ttttttttc cttttaatgg  1238160

gaaaagcacc atactcaatc agaaaatgtc aaaaggagtg cataaaggac acatagtaag  1238220

gtaagtcact aatggcacaa ataggaaccc tggctgtact gaaaaatgaa acacaaccat  1238280

ttacaatttt gtatgtaaca aaccagaaat ggaaggaaca tgggatagac atcaagacat  1238340

gaagatgtta aagaattttg tattcaacca ctctaacaag aaataactac tagaaatgct  1238400

ctacacttcc atctagccat aatcaaccat gagacaagaa gctggacgga ttatccattg  1238460

aaagctagca gatgcctcaa tcagtaacac caagttggaa gataattcac acatttaggc  1238520

aagttgatgc aaccacaatg ggatgaatag gattagaaat gggaagatga tacaactgga  1238580

ttagaatata gaaggtgttt actgacaaaa tctatatcaa tgaatctgta ttaaatagaa  1238640

tgaaagatat gaaatgagag tatgaagata caaagataat gcagatgcac taaacaagat  1238700

actgtctcct tgtttcccca caattcaacc atagcaacta ttttaaaaaa ctgctttaat  1238760

tctggtctaa ccagaagttc catattcaaa atgctagact ggacaataca caaattctcc  1238820

aagattgtta tttaactgcc aattaaatga caagatcatc aattgcacta gaatacatca  1238880

atcagtaacc catcttccac agatagcaac atcaaattga tgctccattc aaatccacca  1238940

cgtctcgcta accaaggttt tgagataaat ggctttgctc agttaatgag tttcaacaag  1239000

ctttaggtgt tataacagaa tgaaaagata cctgtaacaa ctatctttca gagtatcaat  1239060

ataaatcttt ttttaaataa tcataataag tttgctacca agaacctaat atcaagacaa  1239120

atgtattctg agtccaaata gatagaagtg attctttcag gctggatatc attaaaaaaa  1239180

tatagttcgt taattaaaca aattttacca cgattacaaa gaaaatatta aagagaaaga  1239240

catatctaac cattagaatc aacatttaaa atatatatat atatatatat atatatatat  1239300

attatacata tgtaacaaac ctcttgcaac tttttccgca ggtcagtgtc ctgactagca  1239360

acaaagaaat gctcagaatt ttttttctcca acaacctcca tgatgcaagc atctgcgctc  1239420

ttacattttt catgctcaca tctgcaaatt ggagtaaaat caaggtaatg atcatttcca  1239480

cagcaatacc agcgctcaaa tatctcaaaa ccctaataaa caaacaacaa tgatcctgac  1239540

tagtagtccc cttaaagact atcagatgct gattattagg actaaaaata caacattgct  1239600

tcaaattagt gagcctttta acataacatt ccgctcaaaa tcataaaaaa ataacattaa  1239660

aatagtcatg tatgaccagt tccgtctgaa ttttaaatat acaaaataca cactgatcaa  1239720

agagtatcga actatcaaca ataacaagct atgtactctg gttctggtta tttgatttgg  1239780

catcattcat gtatatagta ttgaaactag taaagttgag gaaagaatcc atttaacagc  1239840

atatgtaccc agcagtaaag tgaattacct tgcaactata agtttatgag ctgcctcaag  1239900

agcctcagaa tacgagctac caagtcgttt caactcagct agaacgcatc tgcatcatct  1239960

ccacccaaac cccaaattaa caaagagaaa taaaaaacaa aaggtatcca aaacaaaaca  1240020

aatcacaatt catagttcat accaacgatg ttgagctaag aaaaaaatgt taataaatct  1240080

actttaaaca tagagagggg gaaaaaaaag gacctcgttg tgtacagctt gaccgtagca  1240140

ctgaggacat tgccaatggc cgtgtcagca ggggttattc gattcacaag aaggtgatgc  1240200

acaaatgtgc catcacatag aaccttgtaa ggcttccgaa aaccgaagca agcagtgtaa  1240260

aacgtcaaaa tcttcctgtg cctcttttgc tttttcacct tcatctgcaa caatgcataa  1240320

caacacaatc tgatgaaaat gcagaaacag gaattagctc ggaaatttaa tcggcattag  1240380

accattcaac tttttcataa acgccaatca tataatctga tttcattcag aaccacaacc  1240440

accatatttg gtaaaataaa atttcacata tgatagattg atcaatgatg gagtaaagat  1240500

gaagagaaat taacattagt ttggcatata ctttataccg tcgaccacag agccacggca  1240560

gagcagctgt gcgcagcgga gacttaaggt tagggttgcc agtgagaaaa ggaacggggg  1240620

acgaagctgt gccgcctgta cgagggtgcg taagttaaaa cttatcccac actatgctag  1240680

gttgatttga ttccttaaaa ttatgatatt acacagatca aaaagaacaa tgcacacgga  1240740

ataaatacat aaattacagt ataatttttt tatcttatat attatttgac gaataatata  1240800

taaataaata aaataaagta tattaaaata tttaatatta atcatcttaa taaagtttat  1240860

ataattatta aaatagagat agagggattg aaataaataa gattttatgt ttttttaaat  1240920

aatttcgtta gttaattatt gtttttatta ttaaatagat aaaaatagag atattatctt  1240980

tttttaatat gttatatatg tataatttta tgagtaacaa aatatagata ttttttctct  1241040

ttaaaaaatt agatatttaa tctcatcctc atctatttga tttgtgttat tttctaatcc  1241100

ttttttcaaa taaaatatgg aacacccata atttttaata aatcaaatga actcttaatg  1241160

ttattttaat taacttaata ttaaatatta atatattgtt ttttaccaaa ataatatttt  1241220

ttatgttgtg ttcttatact atatctttaa tttaatttta tatttatgtt agtcatcgag  1241280

taaatctaaa gtttataaag cctaattgac tcattaagtg agtggagtta aaaaggcttt  1241340

tttttattta aaacatctta tttagagtcc aaagtcgtgt tatttgcaag atagttaaat  1241400

cgattcgttt tgcaaactct aacaataatg gaagatgatt tttttcttca aaattcgaga  1241460

aaagagggag aagacacaag caatgacaaa aaggtgagta agaaattata acctagtcgt  1241520

gaaaggcagt aatcaacctc aaaatagatt tttcaaacaa atatacacat atcttagttc  1241580

aaaaaaggaa aaattcatat taatacgaat atcattgagc atgtgcggac agaaacaaga  1241640

aaatttggcc ttttccccтt tagggcacat tttttttatt tatttaccaa ttgaggacaa  1241700

gttcttaaaa aatttcgaat taggggtaag tcgtgtcacg tgtcatgatt ttttttttтt  1241760

aaataaaaat tggttgctaa aatttaatag ctaatttcga tgcctaacat tttttgcgat  1241820

aaaatattgt gatttttttt ttgtttttta tgtgtaatca taatattatg tcgcaaaaag  1241880

tgttagagat ggaagtagag gcagaaatta gagaccaatt ttttttttta aaaaaaggga  1241940

gtcatgacac atggcacgta ttttttccaa tcgaattttt ttttaaaact tgtccccaat  1242000

tgataaataa aaaaaattgc ccccttttag aaaaaaaaaa ccaaagaatt gcctatatcc  1242060

acacccgact aaagataaaa tgcagctttc gacgtttcag attctttctc tcactcacac  1242120

acacaagtaa cattttatta tgaaaaggag gcatctgtac cagaacatga gggaaaacaa  1242180

gtcttcaatc aaaactagct ataactcgat caatttttтt cctctcgtgc cctccattgt  1242240

gagtgttttt tctccaactg aataagccac caatggtctc caaatataag agaccacaaa  1242300

agttcatcat attgcccatc ataatggcct taaacacatg aaaaaaacta cctaccactt  1242360

ctgaaggggc attttgagaa gatagtccca aaaattagct ttagcagtag gagcagggga  1242420

agcacaaatg ttgagcaatt ccactccacg ttaatttttt caaggaaaaa gttattattg  1242480

cttgcagatg ttgatcaacg agattaaaag agatctcata taatggtgaa actatccaaa  1242540

tcacactaaa atgtccattt gctttttgag aggaaaatag ctctaaaatc caatgcctcc  1242600

caattattct taacacaaaa aagggcgtga gtctcgtaga ggaaaaacaa atggaattgt  1242660

atgtaattta actatgtcct taacatgacc ccaagtggta tgacccacgg ctccattagc  1242720

tcattgaata tgaaaatctt aagaaatatc catagagaca aataggagaa gacgtgggat  1242780

cacaatcttg aaacccgtag agaaatcagg ggtttgagag tattaatatc ctacatatgt  1242840

tgtggatctg tatcattatt agtaataaga tcatcatgtg tcattgtata ttgcacattt  1242900

gaatctgcct tcatattctt tgtagacgtt gcaccattac cgaatttaaa aaaattattt  1242960

```
gactttgtgt gtgccttgaa tccaacactt aaaatgattg gcctttatat gtagtaaacc  1243020

ctttgggagt gggtctttac tgattttggt ttttctcact cttatatgat gttaattaat  1243080

gtttttctg tgttttagga tcccttctct tactgtttgt tggatccatt ttttttacgt  1243140

tgcacaaata tccagtcacc atcaaagaat ccattacaac attaactatg gaattaactc  1243200

tattgttccc ttgtgtggta ccgactggtg taattgcttc ctcgactaag gttttcgacg  1243260

ctagttgcct aggaatgtaa tgtactacca ccatggaata ggaattagcg tcagccgaag  1243320

aaagtgaagg aggaatttcc tatgatgaaa ctttgccatc tttggagaaa tgtacatagc  1243380

atcaataatt ataacatatt ctgtgcaatt cttcatattc aatcttgtat aagtggcgtt  1243440

gcagtcacac ctaccactga aacaattaag tcaatctcta cacaaacata agcaaacctc  1243500

ccacgtataa catcaataga attaacataa actttaattg gctttctcac tccaactact  1243560

agagcaagta aaatacattc gttacaaaag aaaatattta aactaggaaa ccttactcga  1243620

acaatatttt ccataatttt tacttttgat gaaaaagaaa aaaggagacc atgtttcaac  1243680

tgatagataa ccatcaaata tcattcatag ttcctcctcc ttcataactt tatttctatc  1243740

catctcctca tcaaacttga tcataaagaa accatggtca acgtccatca aagcaaaacc  1243800

aacaatcaac ttccatacct aagaaagacg atcattcatg ggagtaaatc caatactctt  1243860

tcccaatgat ttcataatta gtgcatcctg ccaaggggag cacagtgcta taatttttt  1243920

tttatttttt gaaattcgtg gaattatttc cctaatgtct agcgcaaaat caaacactga  1243980

tgcgtaaaaa aaaaaaaaaa cagaaaaatc tttttctcaa aactttgccg cgtttattgt  1244040

aatgttcttt tttttcattc cctccacgtc cgctcgaacc aaatggtact aaaatccacc  1244100

ccccgtagcg cacggcttat ccttcgcacc ccgaaaccca ttaaacgaaa aacagaacgc  1244160

tccaacttca actttgctac tccattgtca ctgaactttc tctgaggtac tctctagcta  1244220

ctcacatcaa ctcctgtaaa ttcttcacat gtttctgctt ctctttcatc ttcgctctgc  1244280

aatttctttt ttccctctca gtgtttttga aattcgtttg aaaccctaac actatctacg  1244340

agattggttt tacctggatt tcctattctc atacttgatt ctcagcagaa aacgtgaaga  1244400

cactcttcat atcccgattt tgacctagaa atttcatagc tatagtgtgt tttctggttt  1244460

gaaatccaaa ttgccttgtt tattagactg tttttgaaac tgaaactgct tagggaatcc  1244520

ggtttttca tctctgactt tgcaatagct aaagtagctt cctctggata tgctcaattg  1244580

tatttatttt tgaatttttg aattctgttg tgatagtacc ttgtcttctg ttttacaaat  1244640

acactattgc tgaaacttga gatagcatgt acaatactct gtgttgtgtt tctaatgcgt  1244700

tcattcgtat ggatttttt ttttttctct tataggtacg gttatgatac tttcaacatg  1244760

tacatcaagc aggtaattgc actttggagt tatttattta attaatttaa tcttgttaat  1244820

ttctgcctag tcctaaatta ttagatctgg ctagattgcg tttatgtatt atgattcata  1244880

aacactttct ctctttcaaa caccatataa tatgctgtta ttccggtttt ggattttgga  1244940

gttggttctt tgccattttt tttaatgtac ttgttttgtg tgcttttagg ttgtgattga  1245000

aggttttaag agttatcgag agcaaattgc cactgagcct ttcagttcta aagttaattg  1245060

tgttggtaat aattttactg aaaagctttt aaatgctttc ttatattgat actggaaaat  1245120

cctttgaaat gcatgcgtga tgtgggcatt tcattcatga catgttatga tggcagctaa  1245180

acaaagaatg aaattgaggc aatgaagaat aagttgttta gtcaattttt atttgaattc  1245240

agatatattt gcatagacta catacatata ttcttgaaaa tcttgccatt gatctcctac  1245300

cataacacca attaactgca atatctacat tctacacatt tccatagagt agtaccctac  1245360
```

ttatcttttc aaaaccttta aatagctata tataggtcca tcatctgaac tatgtaggat  1245420

atgcttgcta gtctagtaaa gattaatgga taactaagaa agtgcttcat taagattgtg  1245480

gttctgagta aaccatattt attaattcta ttgattattg ttattcaaaa tccaaatgaa  1245540

agactttgcc ttggaacttg aaagtcacct tttcagttcc attaatgtcc ataaaaagaa  1245600

gagttaagga gacagaagaa ttttactgtg aaattgaaaa ccatggtatg atctcatcct  1245660

gcttgattgc tatgctgata ggtttgttct cacatcaagc taaaggctgc atacattttt  1245720

ttttggcaga tctgcattct ttactcacta cattgtcttc agtttcattg cttccttttt  1245780

tccttgtttt cactctaatg cattcttcct ttctcttaat tacatttcat ttaatgttaa  1245840

gttgtttcta aagatgaatt tcaatctttt tgtttagatc aaatgatgaa tgcatctgaa  1245900

ttgtatttgt atgtaacttc aataatatct attcaattat ttatttttgc agttggtgct  1245960

aatggatctg gaaagacaaa ctttttccat ggtaagaaat caccatatct tcttcgtctc  1246020

aactttattt actgactgcc attagtcttc ggaagtaact gaaatcatat ctctgacctt  1246080

caattggtac acccttttctt ttgcagccat ccgttttgtg ttaagtgatc tctttcaaaa  1246140

cctacgcggt gaagataggc aggcactact ccatgtatgg cacagttcat ccatttattt  1246200

atattctggt tctcacctat aactaatcag ttatagaatt tgaatatgct taaataaatt  1246260

tttctctgca caggaaggag ctggacatca ggttttatct gcgtttgtgg agattgtgtt  1246320

tgataattca gacaatcgta tcccggtaat atgttgagga taataatttt tcttctattc  1246380

gctattcact gttattaaaa cgaaatgcta tttatccttt tttgttcata aagtgtattc  1246440

ctaaatggtg acaaaaatgg gacttttttg gcacttatct ttctcaattc tcagtgaaag  1246500

gatagattgt ctaaaagctg ttatagggca tatgcacatg aattggattc tacaaaacag  1246560

tcacctttt tgccattttt aatctatggt acctttttga ctggtcaatg gttgaatatt  1246620

tatccattct tgtgcaatga atgcatattg tgatcacgct gcttacagaa atgagtttgt  1246680

aggcaaagaa aagaatataa tagcagataa attttgtatt taactgaatg aagacttaat  1246740

atctagattt gtataatgtt ttttcctctt ttcactcaac gtcatttta agttgtttgt  1246800

tctctatgtt ggataaacat cttttcattc cattttgaa agtctttggc attgagattc  1246860

tgatggtgcg aattttctgc tagctggtaa ataatttgat taatgatgaa gtgctttgca  1246920

ttgttttgat ttcactgaac ttctaccata caatttcaat ttttataaaa ctattttatg  1246980

ccgaaagcaa aatcttgtta ttggtgcttg ttgatgtaat taataattgc atgtcttcat  1247040

aattgatttc tttgtacttt ctttatgaca acaaaattgc tttatgtttg aaaatcactt  1247100

atgcatgaaa ttcttaacta tgcactatct gtgttggtga ataggttgac aaggaggaag  1247160

tgcgcttgcg ccggactata ggtttcaaaa aggatgagta ttttctagat ggaaagcaca  1247220

taacgtgagt gaaatagaat tacatgttag agcatatact ttgcatttat ttttcacttc  1247280

aaaaaaaatg tcttctttta ttgtatgctg tttggttgta tgagtattta ccttgatcct  1247340

aaagatcatg tacaacctgc agaaaaactg aagtgatgaa tttgctggag agtgctgggt  1247400

tctcccgatc aaatccttat tatgttgtac aacaaggaaa ggtattggct gatggtgaca  1247460

gtgcttgaac ttggttttgg atttatgtta tatttataaa ctttgaatct aatatgtaaa  1247520

cctgtttcat ttttactatt gcatagatag catcactaac cttgatgaaa gactctgaac  1247580

gacttgactt gctgaaggaa ataggtggta ctggagttta tgaggagaga cgtcgtgaaa  1247640

gtttgaaaat aatgcatgaa actggcaagt ttatgattta tttatttta agttcatgat  1247700

ttatctagta tttcctattt atttgttatt catttaagtt cattatttgt aatctacata  1247760

taatactaaa gttcttctac taaagttacc tcatgatatt ttctctttaa gttcttttaa  1247820

tttattacgt cacttataat ttatacttgc aagtcttaaa acaaaaataa tatttgaaaa  1247880

atatttattt aatttagttt ttataatttt tattaataat acttaaaatt tgtttatatt  1247940

tgtatacatt gagttaaaaa gtgctattaa atacttcatc ttgatatgga tagggttgaa  1248000

atacaataaa ttacactata cgggaaattg aatagtgtgc tagtcaaaat ataagacatt  1248060

tttgaaaagg aagatgttgt gataaacaag tttttaagaa ccctcgtcct gagactggat  1248120

tgtagtcaaa tgatgtataa aacttatttt tccgtgaaaa ttttgtgtgc aaagtgtgtc  1248180

aataatagac tttgaaatac tttcattagt taaagaagag cagtaaaaat acttcgtttt  1248240

atatttgttc actcaatctg gggtacgttc aattttcctt taccaatcag taaagggttc  1248300

cactaataaa acttggttac aacaagtatt cttttatgtc atttctagct tacaagtatt  1248360

ctcgaggtca ctattggtac aacccttaga ctcccactaa atctaagaac atccaagtag  1248420

cattgttctg tcactaagtc actcctgact ttcacaaaca aaagtttggt atagaatcaa  1248480

agtcttcaca acacttaatc gagtgagttt ctaatccctc actagtactt tgtatattac  1248540

aaagaatgga ctctcttaag ctcagtgtat gtctcaacaa atgattttct tttctcttat  1248600

ttcttgattc atgattattg tttttctata gatgttcgtc aaggttcttc aatccttgat  1248660

gttgtattta taggtagaga gacgctcgta attatggagg gaatttttgg gatttataga  1248720

acaattggtg acttattggt catgagttcg aatcctgaaa caacctcttt gcatatgcaa  1248780

gggtaagact gagacaatat ccctcctcct taccttcgca tagcgagggg tctctgggca  1248840

atggggtatg taatttttta tattatatag attattagac ctgcaatgtt atatagagct  1248900

aaatgttagc caacacaggc aacatgatca taacatatgg atagcagaaa tgaggatgtt  1248960

aaggtgaatg tgtgactatt cgaagatgaa taagataaaa aatgaagatt tttgactaaa  1249020

ggtagcagta gtactggtga gtaaaaagac gagggaacat agatttaggt ggtttggaca  1249080

tgtaatgaga cgacctttgg atgctcccgt aagaacaaaa gtttgttacc aagagctcga  1249140

cataaagaga ggtagaagta gaccgaaact tatctgagga aaggtagtta aacaagactt  1249200

aatggagtga gatatagatt ggtgaacggt gtgttttagg acagaatcga gaaaaactat  1249260

aagattggtg gaaggttaga tccattgcta tctctatgtt caaaatgatt catttttagt  1249320

cattttactc ttcatctccc ttttttttttc aatctcctcg tatctatctt tggatttatc  1249380

tatcatcgac cccaattaac ttgggttaaa ggtgttgttg tggatattgt gtggttttgt  1249440

ctgataggat caagactttt catatctgtc attcataatt caatatgacc gttagacatg  1249500

taaaaggaaa taaaagatag attaataggt atgttccttt taaacaaaat catataaact  1249560

ggaataaatt gataaattga attaagcatt cttatctcaa ttggtgtttg gatggactgg  1249620

acgagtactt cttgcttgaa gtagacaagg tgtccattaa tggataagtc ttcaccttgt  1249680

gttgcttcta gttatcaaac ctgttgattt acattaaaat aaatattttc cttaatttta  1249740

aatttaaaag ttgttaaaaa tagttttaag tttatgacta gatgagatta agaggaaact  1249800

tattttcgtt caaattctta cttttaaatt ttctttgtat gaaattgaaa ttataataag  1249860

ttttttttata ctgaatagtg tgtacttcta ataagtctct ctctctctct atcaataagt  1249920

ataaacaaac tttataaact tgattttaat actttaactt tatttcaaag atttaaatat  1249980

taatttctcc ttctaatatt tgcttaatat taatttaatc ctctaaatat ttgtgctatc  1250040

aactccatcc gatcaagcat taaaaggaat taaaaatatt ttgattttta ataattagat  1250100

aaaataatta ttttttggt tatttgggag actaatttga tattgtaaat tttttaataa  1250160

ctaatttaat atcaagtaaa tttttaaggt actaaatagt agtttagtat tttgtatttt  1250220

ataataatct atttactaat atgtatattt taaaaaataa cttaatatta tctttattag  1250280

tgaatgatta ataacatgaa ataaaatatt ttatatttca taaattcatg catcacatca  1250340

gtacagattc tagtgtttat tattcttgtt attgatgttg ttattgtcat gcatttttct  1250400

gttagacagg taataaaaga aagcaaataa tccaagttgt acagtattta gatgaaaggt  1250460

tgaaggaact agatgaggag aaggaggaac ttagaaaata tcagcagctt gacaagcaaa  1250520

gaaaatcctt ggaatatgct atttatagca aagaagttca agaagctcag caaaaactta  1250580

cagaggttat atgtgataaa tgtttctctc ttctataatt atttgcatga tttcctactg  1250640

tgttttgtta gttggattta cttcttgatg attgggtagt tagtcacaat cgttttggtg  1250700

atgatatatt cctttggttc ttaaccttgc tgtgtggttc aaaatcacag ctatatcact  1250760

ggagttaaga cagtgaaagt ttaaataaat tcttatgagt acctcacaga tgttttcaat  1250820

taatattctg gtttggtttg attcaattgt ctgtgatgtg agtgtactca gttttcatga  1250880

aaaacttcaa aagctgtata atataatttg ttgaaggaca attagaaaca aaatatgccc  1250940

ccctttttaca atttaatagc taattctaga acacatttta aggtgaaacg gtcgtttctc  1251000

tttattttca ttccgtttta gttgatatcc aacactgcat aaatcagtag aagttttaaa  1251060

ccttttttctg tttagaaatt gaaattcctc atgtgctgaa ccatattact aaatcacgct  1251120

caatagtgtc actgttgcac tgcgttaccc aactgctctc cagtgtgcta ctcccctctt  1251180

tctctcttct gaccgagtct ccattggacc ccgtggtcca tttgtaatca actcgatacc  1251240

cttaactcct cttttcttgc tataaatgtg gataaaaggc ctgtcatata ctcgatgcaa  1251300

ttatttggag tttataattg tacactttaa tttctttgtt gatcaatcat aatattgaat  1251360

gtcaaatata tattgttcag acatttttaa tcccattgtt gttatatatt gggtttgtga  1251420

tgcatgaagt tgaatgctta tcaccttgtt ttagattgaa gatgctcgga ccaaggtttc  1251480

tgacacatca gcgaggaagt ataatgatgt tcttgatgca catgagaaat ccaaagattt  1251540

agagaataca ttaaaagatg tatcgaaaga acttcaaaac tttaacaaag agaaagaggt  1251600

tattgaaaag caacgaacag tggcattaaa gaagcacaca gagcttgagc ttgatgtcaa  1251660

agacttgcaa gagaagatct ctggaaatac ccgagccaaa gtactaattt gaagaattca  1251720

tcttatgagt tattttgttg gaatggtttt gtacatggct catcttttac ctacatgctt  1251780

tcaggaagat gctgcaagac aactggagat acttgagaga gaaattcaag attcaactgc  1251840

tgaactgggc aaaattattc ctttacatga agatcaagtt cagaaagaaa aagacattgc  1251900

caagcagtag gttatggata tacttgtctt tcaatatgct tcaattagtg tactgtatct  1251960

aactctccca gtttatgtat tcaaactttc tgacatggtg gttatgtttt ttactgcact  1252020

cttataactg gttaatcgta atttttttagt gtttctcatc tagctataaa tttggattag  1252080

tcaggatgta ggatagttat atatatatat atatatatat atatatgtat gtatgtatat  1252140

gttaatcttt cacttgtttg tactgttttt gaaatttatt ctatcatttg ttgaggatat  1252200

tcaacagatt ctaattagta tttctcccac aataaattaa ttgttagaat aatggagcgt  1252260

gagaagaaac tcagtatact ttatcaaaaa caaggacgtg caacccagtt ttcaagtaaa  1252320

gcttctcgtg ataagtggct tcaaaaggag attgatgatc ttgaacgagt gcattcttca  1252380

aacaaggggc aggcaagtgt tcatttatct gtagagctat aatgaattat gtcctaaata  1252440

ctctttgaac agattcatgg catgaagatg tctgcttttc tttaatcctg tgttccatta  1252500

attttaaatg tgataactaa atcatctttc tactctgttg taacttgtat atgcattttt  1252560

tttcatgttt ttctgcctac cagatcaagt gcgtgtctaa ctgggagaaa tgatcactta  1252620

cttttgtcaa cttcctaagg tagattttgg aaaataaaag tgattatttc tgggaaaata  1252680

gtcattccta aacattcaga gtgttattag aaaatagaat gaaagaagta caatatcaga  1252740

ggatatggtt tcccccatcg aagaaacaaa atgtgtgatt gccactacaa acaatatcat  1252800

ctaagcttgt cattctcact gcatttccta ttagagaact cataaaatat tcttgttgtg  1252860

tgatgtcgag caacatgatg agaagactgt ttttctatca gaattggcac atactctact  1252920

tgtcaagttg gattatttcc ttttataca tttcttcatt atctatgctt catttctaat  1252980

tggcttcctt ccaaatactc tagctcaatt tggtcttgct gttgatttgt ggaagctgct  1253040

tgtagaagct aaggtttatg ctctaatgaa taaatgatat aatcatatct caaaaaaatc  1253100

gtgagaatgt tttggtgtta gttgttttaa tttttaaaag caaaaggtgg aagccagcta  1253160

acttgtgatt ttgaagtcta cttctcctat gaaaacaaaa aactgctctc taaaagtact  1253220

accaattttt aagagtccgt gagaatttta cctgacactt gaatttttt gctcgttctt  1253280

tgaataagga gaaacctgtt actaaacaat ctcggactca gctgaatgga actttctatg  1253340

ctgcttattt taaaatgaac tgggttatat ttacatttta cttgaatccc atatgttcgt  1253400

aaagacgtag accttaacta ttattaagcc atatggtact caacttgtta acattgatat  1253460

atgagtattc tttgagtata gaactttcat gtgatcagtg acccttgcca tgggttccaa  1253520

tatttgcaaa ctgttaatct ctgtctttgt attctcctgt tataggggaa caatggtctc  1253580

ttgtactatg ctctcttcct tgtttttgat tgttgttttg gtctgcagga gcaaaagctt  1253640

ttggatgaaa ttgatcggct taaagaagaa ctgcaggatt gtgatgagaa tataaacaga  1253700

cgtaaatcag aaattactgc tttggaatct ctcattgctc agtcacgtga agggcttaat  1253760

cattacaaag aagagagaga caagttacat ggggagagaa agtatgtaac tcctcttttg  1253820

tctctttttt tttaaaaagt tctatgtaga cttttactag atgaaagaag aaatattgtt  1253880

acagtgaaga atgtgtacaa aagtgtagga tggggtgccc tccttagcaa aagtagaaag  1253940

gagaaacata gtaaactgca aaagtatatt atttattact ttccctggtc aagaaaatat  1254000

ttcttatgag tttaaattgc tacattatag gtccctatgg ggcaaagaga atgaacttac  1254060

agctgaaatt gataagctga gagctgaagt tgagaaggct gaaaagagtc ttgatcatgc  1254120

aattcctggt gtaagtaatc cctctttcta acttctttaa catctccttt tgtaaatgcc  1254180

attaaattgt caagaatcct caacatggtg tttctaggca ttgaatcttt cactatggac  1254240

ggggtagtct gggcatgttt agtttagaat tttattgcaa cttatattct acctgatgtg  1254300

aattaacaca aagtgccatc atatttgtaa atttgtgtca ctctaaaaga atgtggatga  1254360

ttttgactat ggcctttgag cgtttttaca tttttctatg cagcatatag atgaaggaga  1254420

ttgcagaaac actttaattc cagaaattgt attacactta aaatgataga agatataaaa  1254480

ttattttgtt cggtggtgga agtactttta atttttgaat tggtaaatga gttattatat  1254540

cataaattaa aatgagatag ttcttaacac atcctgaatt ggtaaataca ttatcatgaa  1254600

taaatttatg ataataatat tgatatgata gaagatatga taaatatata aagaacaaaa  1254660

gtttgttacc caaagctcga ctcaaagaga ggtagaagta gatcgaaact tacctggaga  1254720

aaggtactta agcaagactt aatggaataa gatatagatt gacagacgtt gtgcttcgga  1254780

cggaatggag taaagttata agtttggtgg agagttagac ccgttgttat ctctatgttg  1254840

tatatggtcc ttttttagtt ctttccctct tcatttcccc ccttctttgc ttttacttttt  1254900

tttttaacct cctcgtatct atcattcgat tcatctacta ccgatcccaa ttagcttggg  1254960

ttagaggtgt tgttgatgtt gataatcttt ataatttatt acattacatt actaaaagtg  1255020

atcatttgtt aactttattg aatttgattt tatatttgct actcatacaa ttatatgtat  1255080

attagattgt gtatgagttt tgaaaatcat gctggtcaaa atatgttgtt tgaataaaga  1255140

gatgatattt tttaagtata caactttaca tgttatgaaa tattttcatt ttttcaatac  1255200

aaactgggtc atacaagtca attagtgatt gactgtgtcg attcgtgact cagtgaccta  1255260

gtagtaccta gaccgagtcg atgaccagcc caagtttgat aacattgggc acaggtacgg  1255320

agagagagtt atgatataat aataagttaa caaaaaatga aatttattga aactagtatc  1255380

ctggtacggc ggtaaagttg tgccttggtg acttattggt catgagtttg aatccggaaa  1255440

tagcctcttt gcatatgcaa gggtaagact gcgtacaata ttcctccctc ttaccttcac  1255500

atagcaagga acctctggac aatttgatac gtagtttttt tttttagtag agcttttaat  1255560

ttcttttacg ttgcactcaa gccccaactc cctttatgat tgcatgatgt gtattgcaag  1255620

ttgtaactga tactacccaa caagtttcat ggattgctgc attggaggtg tatgatcgcc  1255680

tgctccacat tggacttgaa tgtatataaa tttgttattg tggaagttta cggtaatatt  1255740

ttataattat atttgtaatc ttttataaaa aatctttgaa tagtatttta attgaattac  1255800

agttgtattt ttaatcaata tttttttgac tatttagttg tagttaatta taatgttggt  1255860

aagtatgggt acctagatac cccaatgggt aagggtgggg attaaaatta ttatccaaaa  1255920

tagtatgagt catggatact tagatcttat gctgctgttt atctgttgag tttgagggtt  1255980

aacggccatg atgtttctat aatattatta tcattcttgg gacaggttgt ttttatctat  1256040

caccattttt gacactatta tgatgttcag gatgtgagaa gagggttgaa ttcggttagg  1256100

aagatctgca gggagtataa catttctgga gttcatggtc caattattga gttgctgaat  1256160

tgtgatgaaa agtttttcac cgctgttgaa gttactgcag caaacaggtc atctctctga  1256220

tatttctttt aatgtattga tttcatcaca tgttgcattg agcattttct tatattgttt  1256280

tgggggaggg gcaggagaat ttggcacatc ggttgttcca tcttgttatt tttagtctgt  1256340

tcttggcctg atttcattac tggttttata tttttacaca tttggcttaa tgtttttatt  1256400

taacatcttt tgtttgaaca gcttatttca tgtggttgtt gaaaatgatg acaagtcaac  1256460

ccagataatt agacatctta attcacaaaa aggtggtcga gttacattta ttccacttaa  1256520

cagagtaaag gctccacgta tcacttatcc acagagttcg gatgtcatac ctcttttaaa  1256580

gaaattgaat tttaaacatg actatactcc cgcattcagt caggttagct tctaaacaaa  1256640

tgttatcttt tatttcaaat gggtacaaca acatctttat gtgctatttg gtaataaaat  1256700

aattccgagg ttttggtcta tcagatatca acttaacatg aaaaattgat gcataatgga  1256760

gaatcatgtt aatttataat aatcatgcta ttaaaggatt attatttatt gggtagggct  1256820

tattatcatg tttttatcaa aagtttaaaa tcttctctta ttttagagat ctcccctatt  1256880

cttgagaaac aagaaaacca ttattcattg catttatgac tcatgtagac atattacgaa  1256940

taagagcctc cgctgtgtaa attagacaca gaattcatgt ttcttgtttt ctctcttcct  1257000

taaaagtttc taaactactg taacacagca caaggatcta gtgggcaggc cttattacct  1257060

atgaacctgc ttcaggttgt ttgtactgat cctgattttg cttcaattag actcgtctct  1257120

tcccgtgtta tggattctca ctagataaac atcctgttgg gatatttact agattcatac  1257180

actccatcta tatagggatg aaaatttgaa attgaaggta ttactgtgta acgtgtatat  1257240

ttcaaaacaa ggggggagat ctgtgttatg ttcaaattca aatttcgcac aggagttcac  1257300

tagaaaattt tcaatgtaaa cacagtaatt aacagagctg tcaatagtgg ccggagtggc  1257360

cactatcgca gcagagcgac agtgacgtgt gatgtagact tcatgttgcg ttttagagtt  1257420

gcggttggag tggctgcgat cgtgcttctg actatgaagc ccaagtgaaa cccgccatgc  1257480

tagatactct gcgacctccc ttgtgccgtc gccgaccacc cactcttcca ttttcgttct  1257540

ctaacaggga cgattcattt tcacagtggc ggcatgagct aacaaagaaa tggttagtga  1257600

tgggtcaggt ccttagggtt ttagcctttt agggtgtttt ttcttcttct tttttctaat  1257660

ctgttgggcc ccgggcctca agtccaacat ttctctgcca tataatttca caagggtggg  1257720

tttttaactt gttatctggt gatctgttat ctttgctata atataataaa ctaaataata  1257780

ataataataa aaattataat actattaaaa aaataaaaaa ctatttagag catagcacat  1257840

aatataataa acttaataaa gcgtaacata tgataataaa ttaaaaattg cagtaataaa  1257900

aaacataatc aactaactaa taatagttat aaaactaaat aaaacataat atataatata  1257960

ataagctaaa tactaataat aataaattct gaataatata ataataagaa atatatatta  1258020

aataagatgg aaattaataa tgaggaatca actatatgta gaaaatggat aattttaatt  1258080

tatttttaat gttttagtaa ataagatgtt tgccgttgat gtgatggcga atctattatg  1258140

tctttcgttg atgctttagt ttgtgcaaaa ggttggctga gtaaattaga cttgtgctta  1258200

tgagatagac aagacatttc agttgaacac ctttatagaa aattattttg tgagattcat  1258260

tgaatgggat tttcttagaa ggtaatgttg ttctgcttct ttgtttcaag ttggaatctt  1258320

agatttacat ttgcatatgc taatgtagta aaaataattt ggtgatagta gattattaaa  1258380

tattaattct ttagttgcat ttgatgtccc ttaacttgtg atatttcata ggtctttgct  1258440

agaacagtta tctgcaagaa tttggatgtg gcttcaaggg ttgctcgttc tgatggtctg  1258500

gactgcataa cgctggatgg ttggcctagt tcttttcatt gtctgtctac ttgatctggg  1258560

ctggtcttgt gtttttccct gacaaattgt ttgacttatt acaggtgatc aagtaagcaa  1258620

gaaaggcagt atgactggag gattttatga tcatagacga tcaagattga ggtttatgaa  1258680

tatcattaag cagaatgcag acactattca catcagagag gaggaattgg agaaagttag  1258740

atttaatcta caagatatcc tttatgttaa taaatgaata ttctttttt agttttcatt  1258800

tctcttaggc aaaaactcat tataaagtgc atataaaaca tgaggaaata aaggaaagaa  1258860

aatccagatg atctgcttgt tggaagaaaa tagctccaag agtgaggata aaggaaactt  1258920

tagatgtgtt cacttttgt tataatgcat atttgatatt tcttcgatta attgcaactt  1258980

taccctcta attttactag tgtgctggct acctttttctt gtttctcggg gcatattctt  1259040

gttgatgcct taaaagaatg ttttaaactt ttaatgagta aaggtgcatt gcttcataaa  1259100

attgttttat tagaaatgtg tcaagttgaa gttaaagata atacgatgtt ctacctaggt  1259160

tttattgagg ataaaacttt tgtgttatag catttgattg ttccataata ctgaagtcca  1259220

gtggttcttt tggactctat tatcgaggga cttcgttatt attttttctt gcatttgttt  1259280

atttattgat gatgattggt tttcctttgg atgatttatt tgctttatct tatgctaaaa  1259340

gtcttgtaag agactcaatt tgttattgat ctgacaacat gaaatgtcat atatttctct  1259400

atttttgtga atgacttctt tgatgcctaa gctattcctc caatggttgt tttcactgaa  1259460

ttagtcttac agatagacca aaagattaat gaaattgttg ctgaacagca gaagattgat  1259520

gccaaatgtg ctcatgacaa atctgtgatt gaacagctta agcaggatgt tgctaatgct  1259580

aataagcaga agctgttgat ttctaaagca cttacaaaaa aggtgttatt gaatttctca  1259640

cttatactta attatcccca gggagctact tttggttggt agttgcttgt ggagtttttc  1259700

actacttttt taataccatt ttccttaatt gcttgtagga gaagtctgtt ggggatgtcc  1259760

agaatcaaat tgaacagctt aatgctagta tcgctatgaa gaaagctgag atgggcactg  1259820

agctcattga tcatttaaca ccagaggaaa aaaagctttt gtcagatctg aaccctgaaa  1259880

tcaaagacct taaagagaag cttgttgctt gcaagactga tcgtattgag gttatttaat  1259940

caattgtatt ggtgcttgta atcttcataa agttggtgtt cttattctgg cttaaaattt  1260000

tgcagactga agcacggaga gcagagcttg ataccaatct aaccactaac cttaggagaa  1260060

ggaaacaaga gttggaggct gtaatatcat ctgcggatgc agactctttg gttgctgatg  1260120

ctgaatcaaa acggcaggaa cttaatgatg ctaaaatatt ggtcgatgat gcaacagggc  1260180

agcttagaag tgagaccttc aaattttcaa tcaatctagt cttttatcta tatcttgaat  1260240

atatttcctt gtttaaccaa atattcttcc ccaggtgtta ctgaaagtat aaatgaccga  1260300

acacggcaaa ttaaaaagat caaagatgaa ttgaataaat tgaaggtaat aatgacctta  1260360

taaattgctc acgggtatat gtattattgc tcccaacaat gatgaaagct tttggctgta  1260420

gtatttggag gacgagtatg aaaggaagct tcaggaagat gcaaaagaat tagagcaatt  1260480

gcagagtaaa aaaaatacat atgctgctaa agaagaggaa tatgccaaga aaataaggga  1260540

actggggcca ttgacatcag atgcttttga ggcgtaagtc tttctttcac catttttttt  1260600

tgtgtgtatt agatgaatta ttttagaggg atatgaaaag aaaactgaaa gatgctatga  1260660

aaagcattaa aggactcgac ttctattagc aaaggaaaag tgacaatttt ctaccacatt  1260720

ctatttgata ttgtcacctt cttaactaag ccttgtactt gtcagatatt ccaaacttct  1260780

gcaatgatac attttcattg aacacatttg ttctcactcc tttgtcatta aatatggcat  1260840

ggctaactcc tgcatccatt cagacaaagc atgtgtccaa gcatatgaac aggaaaataa  1260900

tcctatctcc aacaattttg gattgttttg ttatttcggt tatttttta aattaatatt  1260960

aggtatttag tctttttgg gggtaaactt gattactgtg ccatgatatg tttgatgatc  1261020

cgccagatat ggtgctacag tgtatagctt gcagcattga aatttatcat tttctctgta  1261080

ctttgttttt agctaacttt atttaattcc tttcctttac tcattgcaaa tgccaggtat  1261140

agacgaagga atattaaaga tttgcacaaa atgctgcaca ggtgcaacga gcaattgcag  1261200

caattcagtc atgtaaacaa gaaagcactt gaccagtata taaattttac agaacaacga  1261260

gaagaacttc agaaaagaca ggctgaactt gatgcaggag atgaggtact ttgcagggat  1261320

tttcatttgg aatgcccttt attccccaaa gaatcaaaag tctttgagga ctacactgct  1261380

tagcatatat tgttagttct gcacttaact atctaaatgt tttggtgcaa ctgatctgtc  1261440

atggctctga aagttgcttt ttatgtgcct ctttagtagg tcttgttaac caatccccta  1261500

tatgtggaat aacctaggaa tgcttatgtc tgatttgggt tcaagcttga ttttgcatgt  1261560

tggactgatt ccaatgcaac taatgtatcc tacattgcca tctcttttga cttattgtat  1261620

tgaataatta cagcaaatta aggaactgat atcagtgcta gatcaacgga aggacgagtc  1261680

aatagaacgc actttcaaag gtgttgctag gcattttcgg gaagtatttt ccgaacttgt  1261740

gcaggggggg catggtcatc tggttatgat gaaaaaaaag gtttgtgatc attcttgact  1261800

tattgttagg attcaattgc aacgtatgag acttgaagtc ccacattgga agcatgtgat  1261860

tctggtgtgg gttttataag gccttgggct ctccaactac aatagctagc ttttgtggtg  1261920

tggttctccc aaggttctta tcacgtttct attcagttct tttttgaatg agaaaaaatg  1261980

ttcataactt gttatcttgg tttcacattt taaaatagtt ttaagtggac attattttct  1262040

taatgttttc atgtcctatt gattccattc tcttgtttga atgtggtgct taattattgc  1262100

tttatttcct tgtattttgc taaaaagtgt aaggaatctc cagcaaaaag ttttttttagt  1262160

cattgtaatt gatatgaaag tggtatttct gtattttgta tttcctttcc ctcaggatgg  1262220

tgatcatgat gacgacgaag atgaggatgg tcctcgtgaa gcaaatcctg aggggagagt  1262280

agaaaagtac attggagtga aagtgaaggc aagtgtattc tttttatgcc tttatttta  1262340

attttaattt taatgtaaag tttctgccag aatgctcgag ggtttgttaa ctacacctgt  1262400

tggaatgagg ctattgttgt ttgtttcgga atgcttgagg gtttgttttg tacattaaaa  1262460

gagtcagata atagtgtggg gtaggagata ttttccttca tatctggaga tatttttcct  1262520

ttctttcatt tctggttttt atttagactt acgtaatgca accaatcaaa agcaaaactt  1262580

tatatcatgt aacactgcat taaaatagct gtgtcattca ctggtccttt actgcagttt  1262640

ccccagcatt gcttcaaaaa attagtgatt tttatttcta ctattttaca agtacataac  1262700

atagcatcta agttctgaca tttctggaca tttttatggc ttgcaggtct catttactgg  1262760

acaaggggag acacagtcca tgaagcagtt gtctgggggt caaaaaactg ttgtcgccct  1262820

tacacttatc tttgccatac agcgatgtga tccggctccc ttttatctat ttgatgagat  1262880

cgatgcagcg ctggatccac agtacagaac tgctgttgga agtatccttt ttatgcttgc  1262940

tatcatatta tgtcaaatgt ctggtcttgt gcaattcttc catctctatt tactgcacac  1263000

ctcatcttcc attaaatgaa attttatcgt tcatattgga ggtagtagag gtttaggttg  1263060

atgttatata tggtgagtct tcaatcattg aaaacatacc tgctattatg tacctatcac  1263120

ttaatgactc aactcaaaac tgtgtggaat ggaatgggat gggctgcaat gaaatggatt  1263180

gtttggatat ttttatgatg agttgggaaa aaaatgtggt tccgtcccat acccctcaaa  1263240

ttggagggga ggaaaagtag gcggtattag ggacagatgg aatgcagtcc attagattcc  1263300

atttcattgt atcctatcct atccaaacaa tataacctaa tattattcca ttccattata  1263360

gtccgtacaa tctcttttac atctcgtaga ttattttgaa aacatctaat gttattatat  1263420

cttagattat ccattactta gattatccat taaggttagt tttcccgtct tattctctgt  1263480

aaacattggt ttccacttcc ttatcccatg atatttttcc tagttattta ggattattaa  1263540

tttgattaat atagataagg gtttgtgctt taggttttat gaacaatatc atcagttata  1263600

tttcatatca agtcaatata atatttagtc tctgttctct ccgttttggt ggtctcaatg  1263660

agacaaggct tttgttgttg ttatggttgt acgagttttt ggtgagattt aaatttaaaa  1263720

attaattcat gcttgtgata ttctttctga atgatatata gatttcctat tataccattg  1263780

tccctttttgg aattcttgat cttccataga tatgattcgt cgcttggctg acatagcaaa  1263840

cactcaattt attacaacaa cattccgccc agagctagtg aaagttgctg ataagatata  1263900

tggagtaaca cacaaaaaca gggtcagccg tgttaatgtt gtatccaagg aagatgctct  1263960

ggaatttatt gagcatgacc agacgcacaa tgctgctgaa taaggtcaat gttataattt  1264020

atatgatact ttatggttgt gatgattcct actcgtattt ggagtttttc cttctcttat  1264080

taactaactt gggctagtgc aaaattttgc gactctgtag atagaagtta aagtataatt  1264140

gttgcatgtt tttcattgag aagttacaag atttttctga gcatcatagg tataactttt  1264200

ttaggcaatt gtttaaatga cccaatgatc atacacattt tctaatgata tacttggtca  1264260

gttggttata atttttgaag tggtattttt tgtgttaggt gcttctgaat cacatggtct  1264320

gaactgaaat tagtcaactc tgggactctt cgaagattgt gacgtagaga ttgcagaacc  1264380

tagttcattc aaattcttca acctactatt tatctgatgt gtagtgactg gtgtgatgcc  1264440

aaccgaagtc ttggagtaac caaaaagctt ggtcggatat gttttcaaag ttgaaaaatg  1264500

atctagtccc cctcattgta caaatgtaat cactttgtgt agtgttttag atttgttatt  1264560

ttccatttta tagtttatac caaaaaagta tcatgagtac tttatctctt taaatgtaac  1264620

aatacaactt gactgaaatt tatttaggtt taatatggtt tttggatata gaatatttta  1264680

gaaaagaaaa taaaatcttt cagaaaatta tatatatata tatatatata tatatattgt  1264740

ataaatgtta tttatttgca tccttagtta acctatagct gattaataaa taaataattt  1264800

```
aatttaatca gttaactttt tactattaat tattgcttat gtaaagatat tggtggatat  1264860

gcgtggaaat ttttcagggt caagtaaatt attggttaaa taatatataa ttaacaaaat  1264920

ttaattaatg tatttctgga acatgcctca catggctaat aaatatttct attagaattt  1264980

tatcataatt acgataacta gttctaaatt cttaatttcc aaaagaaata atcattggtt  1265040

tattattcaa tagttgtaag ttgcaatagt tatataagtg aatcgtgatt caatgaacta  1265100

ttttgaatcc tagataaaag aactttatat ccaaaagaaa ataaaaaata taatgaaaat  1265160

tagataaccc attgttttgt tttagtttaa ccttctttta tatttcgaca tagaaactag  1265220

aaatatattt cgtcatgaga gaatatagag aacctaagtc catatcaaca aaatatagag  1265280

atatgctttt aagaatttct cacgtcagtt aaaattttct tgagtgtcac atattataat  1265340

ggacaaattt tctaccatgt cacatatata atagacaaat tttctctcat tcttatctta  1265400

ttgaaattta attttaaaca ataaaaagtt aaaatgatta aattttaata aaagatttaa  1265460

taattttgtc taaaataaaa taaaatattt aataataaat tagaaatttt aannnnnnnn  1265520

nnnnnnnttt ttttttttt tttttaataa aaaaatagta ctagtaccaa taatagctaa  1265580

cccaacaatc ttccgaaaag gctaagccca acagcgtacc acaacaccag ttaggcgccg  1265640

tctagccgga atcaccgtat ctgtggtgat cgcacgttaa aattcttgaa atctaaaacc  1265700

cttcgttctc ttcatttcac aggtatgctt ctatacacag acacttaatc ttgtctcaat  1265760

aattatctgc catgcatgat agcccaccac actgacttca ttttacgtgt ttgataaaat  1265820

gcctgagttg tgtgaatcgt gtttacgtta gctggttctg tgtttttgcg tgcccggaac  1265880

cagccactgt tacccttttgg gttcaagttt ggattttgtg cataggggtc attgggttac  1265940

ttcaattccc tccctttttc ctccttattg gtttcacccg tttgcgttgg taggaactaa  1266000

gaagtctgtt tccaattcac ccaattttct tatgttaatt caatagtttg agttttcatg  1266060

cgtattgcta tgcacatcat gtgaagattt gtttgtagag tacgaattgc tttctaacgt  1266120

atttttattt atttttttgct ggtttttatt ggataaggag atgtataata atcagtttat  1266180

acattatttt ccttttttaac tattattaat aaactatgct tccttgtgtg ttgtgcttat  1266240

tgttgggagc ctggcagtgg tggcttacat atagggctga tttatttatg tgttgttttc  1266300

tgagtcttga ctagcccttt gaagtttgaa ctgtagcaaa acagtaggga agaaactgaa  1266360

aattggtata aagtgagata ctgagagcac tttttgttaa ttatcgcctg tctatcatga  1266420

aataatgtat agtacaacag tgatacttga tattttcctt ttatgtggga gagaacatat  1266480

gctttatctt cgtgcaattt ttgtgtcttt gcttggggtg ggcatggtta tagagcaatg  1266540

tctgatgaat gataataggg ggtggtgatt ttcttttact tcacccttgg tttgtgattt  1266600

ggtgaaactg tgttttgcag agtagaaaga acaaagagga gaaaatgaac aaggataaga  1266660

tcttcaagct agcaaagggg ttcaggggta gagccaagaa ttgcataagg atagcaaggg  1266720

agagggttga gaaggccttg caatactcct acagagaccg ccgtaacaaa aagagggaca  1266780

tgcgatccct ttggatccaa aggatcaatg ctggcacccg cattcatggg gtatgtcttc  1266840

taactccttt tcttctctca ctaatccata atattttcaa ttcaatactt gaccaagaaa  1266900

ttcaatattg ctattgttgt tttcatcaaa ctttgattgt tgaccaagtt tatttggttt  1266960

tctgctgagt aagagcctaa agtatgttta ttagaaaata accagttatt tcttttgcgt  1267020

tagtttatga atttgtgcta acaggaaacc aatcatactc taaaatcttg gtgatgcaat  1267080

tgttatgatt gtgaaccttg tggtaactct ttcatatgca tgtctaactt ggcaatgtct  1267140

ccacttgaaa gctctcaaag caaacccatg ctttatatat ttaaattatt gctcctttaa  1267200

ataaggagca tggggaatat atagtcacat tgtagttccg ttccgatatc caaaggaaaa  1267260
```

tttctcatat gttgtgatgc tacctacaaa tctgagattc tttgctttag cattgtctgg  1267320

aaactcagga ctgacttccc caatcttcag ttgggtttag ttttctccta ttaatgcata  1267380

atttatttgt gtaatagctt tcaatgagtt ccccctttcc ctaatcatat catgtatccg  1267440

gtatcctcaa aactggaagg tccttttgtt gcctatctta caaaagtaag accaagcaac  1267500

ttctattgtt ctcttgtcat tgctttcagt tataagctca gtaggatgtg agcttctaat  1267560

ggtaaatggt agaagtgaat ttgtattctt tattaagaag cataggagaa tgtggatgag  1267620

caaaccagta attttttat attcagagat ggattttgtc tgtttgatgt gtgataagag  1267680

aagaagccat gaaagtgaaa atgagtcttt gaagcaaaat agctttcttg gaagaaagat  1267740

tggattctta ggtgaactgt gaacatgcac ctggattcaa gctaactata tttcttgttc  1267800

taaaatgact atgaactgaa tgcatggtgt gtgcgagtga tacactttag cctcaaatgg  1267860

attgaatatt aggtgaacct ccctctggaa tctgtaattt ttctcattta tttaacacct  1267920

ctattgttcc ttttatttt gagtttatat tttcatggac atattcttct tccattttct  1267980

ttgtcaataa acttttcctt ttatttgcca ggtcaactat gggaacttca tgcatgggct  1268040

gatgaaggag aatatccaac ttaacagaaa ggttctgtca gagatatcta tgcatgaacc  1268100

ctatagcttc aagtctttgg tagatatatc acgaaatgca tttcccggaa acaagaatgt  1268160

ggtggttcct cctagaaagg tggcctttta gagcatgtgg cacttagcga acatttagtg  1268220

gtagtttatg ttaaaatcgt gaactatctt tgaggaattg ggtgtagtac actatatatt  1268280

gctatcaatt ttgtatgctt gttattccca aacttgtgta ctttgtaact acatgatctt  1268340

acccctccgc tacctctttc aattgctttg gtgtcagaaa cattgtacaa taataaacct  1268400

tgatcccaac tacgatcaat tttatggatc attggctgcc attagcctct ataaaaaaat  1268460

aaagattttt tttaatatat gttaaaattg ggaagaacag ttgtctctga ggttaccaaa  1268520

ccaattagaa agccaagttt ataagataaa attgccaagg ctccagcgta aattttattt  1268580

caaatagcgt gcttcttttc tagtgctaaa tggagtttct ctaacgcttt cattacaaag  1268640

gtacacgtgt aaatcaattg tgagtctcat tgtagaaaac gaaccgtgag acctttgggt  1268700

aatctcatta atggttttag tacttggtgg ggtttgtaga taacccaaat ccaaatggaa  1268760

atagaggatc ataatattta tcgccaacat tcattgggag ctggtcaact gtcttgaacc  1268820

atgttcttgc caacttgcca gtgaatccgt agtcaccaaa gagaagatca gttacacctt  1268880

ggccttcagt ccctggaagc catgcagcca caagtgcgtc tatttttgat agatatggct  1268940

gaatcacaac tggtcggccg gtgatgagaa ctaccacaca ttgtatagac ccacatacat  1269000

tggtgatgga gcttggacct ggctctggta tagtcaggtt caaactatca ccaaatgttt  1269060

ctgcataagg gtgttcacct acaatgacta tggcatatga gaagttgttg gacttgacaa  1269120

agttggagtc aggattttca ttgtagacaa ctttagtagc aggatcaatt gtttgtttta  1269180

cagcatcaag gattgttgta cctgcaagga aaatggtatt ttttttgtc aagtatttta  1269240

taagtatcct acaaaaaaaa cttatgatca aatatctcaa gttgctgtgt atgagtggtt  1269300

ttcatgttaa cccatgtagg ttttagtgtg tgattagttt tcaattggtg cacgttccat  1269360

agcatgttca agtgaatcca tggacgtggt gtcattggat tcaatgtttg tttcatgctt  1269420

ttgaacggaa aaccaaacac acctttatgg ttcagagttg atgcttttta acatgtaata  1269480

ctaaatagtc cctccaatag tatagagttt aagtaccctt atatacgcac tcctaagcca  1269540

cctgagagat ttctacaaag gtagttttca gattaatttt aaacacacca aagttaagca  1269600

tgttggctta ccgattgtga gattattgcc cccaagcccc tgccaggtaa ttgtccatcc  1269660

tccacattga taacccaaat tgtcagcatg acttcctgcc accagtattt ttgcagcttt  1269720

cttgggaagg ggaagcagag gcttctcagc agatttacca ttctttagca acacaagtga  1269780

tttccttaca gcttcccttg ctaactgtct atgctcctgt ttaagacaca ataattggtc  1269840

aataaaataa ttctttccat ttgaaagata tggtcgaaat tacatccttg agaaaatata  1269900

cctcactacc aagttggttc accaggctta tatcagcatg aggattctca aataggccca  1269960

tgacaaattt tactcttaag attcttctca cagcatcatc aatcctactt actggaataa  1270020

tattgttctt tacttgataa gtcaggacat caatgaattc ggtgaaatta aagggaacca  1270080

tgatctgtaa aataatgtaa agtcataaac tcataataaa tgaaaagtca ttacattaaa  1270140

ttttagacac tcaattcata atatttcttt cttttgttac catatcaatt ccagcaccaa  1270200

caccaacttg aatagagtat gaatagttag aatgaggagg agaagtaatc ctgtcaatgc  1270260

ctagccaatc tgatatgaca aaaccctgaa agataccaaa aaataaacct aaggtacatc  1270320

acaagctgca tgtttactca tcttcaattt gatggaagac cattttctga ttttaaaaat  1270380

agacttaatt ggcctaaaaa gcaaaactta gaaaaccaaa atcgcacata attgaaagaa  1270440

ccaaaagtac tcgtcaattg ctttattgga gaattaatca aataagtttt atttattacc  1270500

ctgaacttca gtttgttctt gaggtaatca gtgacaagaa aatgattagc atgcatcttt  1270560

tggccattcc agctagagta ggagaccatt actgttgaaa ccccccttgac aatggagtca  1270620

tgatatgcag gcatgtgaat tcgaagcaat ccattataac tgacaacagt attgttctca  1270680

ttaatgccct tggttgtgcc accatctcct acatagtgtt tagcacaagc tgcaaccttg  1270740

ttcctgtgtc aaagtaaata aaatgttgaa ggtctatatt gtaaccccaa aaaatgtgat  1270800

ttctaataca gcaaaggtta atcagcaacg gctaataaga taaagaaaaa cgcttttaca  1270860

gttctttgtt ttctgtttct ggctagacca tgtatactcc aataacatct atacaaatta  1270920

atataccttg cgctatatat tagagacttt tgaaattcgg ggttatggta tcccactccc  1270980

acaataaggt ttgccaataa atcaaatata tattttccaa gtagaaactg gtcatgtggc  1271040

atgtaggtat taataaatat ccggagaaca ttgactttca tcaaactacc aattccagaa  1271100

tgcagaagtt cttttcttca ttaactgaat atttaggcaa gggtatagtg tctttatatt  1271160

tgaaacaata ttcaagtttt aatattttaa aacttataga agtaaaagaa caaaatttgt  1271220

acactgaaat ccccgaagaa taaaaaaaag gtaaaagatt gtgtaaatac aatgcaatgc  1271280

ttttgcctaa aaaacacaaa aaatataaat tgcagtaaat cttttaataa ttatcaatta  1271340

taaacaagaa gtgaacacca actgaatgac tattaccatc caacatatgt gcatggaagt  1271400

atatataaag tcaaggatga ccaattaatc taatgattta cattgaactc aatagctatt  1271460

ttattttaat tttgcagtgt aaagttacaa cccagaatct tactttccag cgacaaaggg  1271520

aacccccttt ctagaattgc cactgatgtc tccttgcaaa ccaggaataa tttcagtcat  1271580

tgcttgaaca atcttagggt cttcactata gctttcatag caacgtcccc atctaggatc  1271640

tctgcagacc tgtggaagaa taaggctatc aagtatcaac atagtaggac actagatcaa  1271700

tgttaaactt ttatgtcatc tagaaaaaat aagaatcaac actttcttaa ttaccgcaat  1271760

gcatggagca aacacatatt gaattccagt agctctaact tcaagggcag ttgaatctcc  1271820

aatcttcttt atcagcactg gatccctatc agcattatat aattatggct atttattcag  1271880

ttaagccgct agatagtgca aacagataaa aaataataat aattcatttt aaagatctaa  1271940

aaagtctcaa taataaaatt tgacagtcca atttgattta tctcttaatg aaggataatt  1272000

aattgaaggg tctagtgata aatcaaatgt tagcatattg aaatattcaa ctgcatataa  1272060

cagcatttgc atttgaaaaa ccaaggtctt catattacaa gtaaataaaa aaagttaaca  1272120

tgactactat ttgagtacat gtatacttgc ctggtaactc ctagcccaac attgtgggga  1272180

aaaatggttg ccttgtagac attattgtgg ccatgaactg catctattcc ataaatcatt  1272240

ggaatcccaa ggcgggtaga caaagatcca ttttggatcc cattcaccat ttggatccaa  1272300

gtctcagcag gggcctttgt ttctggaaca ctccctcccc cactcagcac actccctgcc  1272360

catcaatcat cacatcactt atatttcttt aatatatgtc acctccataa tagcaaacac  1272420

tgttatgccc cttttgttat acaaatcaca cacttagata aggaaaagaa aacattacta  1272480

actattaagc atagtaaact atagcatagc atataaggca ccagtatttg gttagagttt  1272540

ggatgagagc aatttaccaa tgaagtactt cttcatcact tgaggggtgg caacacttcg  1272600

ttcaatctgc accatttggc ctatcttctc ctccagggtc attcgcttca gcaagtcctt  1272660

gattctaaca ttcagtggct gttttgggtc tttgtacttc aagtattctg cttgtgaaac  1272720

agaaaccagg cagcaaaata gaagaaccaa cacaaggggt gttgaaattg cccccatttg  1272780

aacacttgaa agttgaacct gcatatagtg aaatattttc acaataggca tataatgtta  1272840

atccctttaa ttgacatgca tatgaagcaa gagaataaca tgtcaatctg aatatacatg  1272900

aaaatggagc atagttaaag gcataaagga aaggttacca gtattctagg cactgaagtg  1272960

aagtgaagaa gttgaatgga gtgtgaggag ggagacaata aagtgggttt gagagtgagg  1273020

tatgctaatt taagaaaact tttaaggtgg tccaaaatta ttattatccc tactccttaa  1273080

taatctttag ttgtttatat aatacataat taagtgttat tatttttca aataaattaa  1273140

aagtaagtat atatgatgta gaaatagatc aagactatat acacagttcc aaactatcta  1273200

attaatgtag aaattaatca agactatata cacatggaga gtgagagcag ctgtcagtga  1273260

ttggtcccag tacagttaca gcctgtgctt ctcaactaca ttcttatata tatatatata  1273320

tatatatatg catatgctga cattagttgt gtgaatcata tcattacctt tcagtattaa  1273380

cgcactaatc ataaatagta aagaaagttt acttttcatg caatctaact gtaagaatct  1273440

ttactctgtt ggattgggat atattgtgct gtagttgtta attatgtctt atggtaattg  1273500

ttctttttgt actggtggta ctatagcttg caaaatttgt tggtgatgta tttactgcta  1273560

tattctgttg ttagactatt tcttgtgaac tctaatatgt taataaaata tactttattg  1273620

actgttataa aaactatcaa ttaattataa attatgttag atataacttt taagataatt  1273680

tttataaaaa ttaataaatt tgcatgttat aataaattgg ttggtagttt agaaaataga  1273740

aaccttaaaa ccttctcatt ttacaccgtt tacatttaaa tgagtttaat attgtattat  1273800

catttaatta taaattatca tttgaatttt ttaaaaataa ttattttaaa agttaataaa  1273860

tttattatac atgataggtt tagatgattg cttaaatttt ttctcattca attaaaacag  1273920

attttctttt agtttatttt attacgttga agtttctgct catgacttgc tcctagatcc  1273980

tgcattttta ttttttattt ttttattttt ccggagtagg tgagtgaagc aaggggggaa  1274040

tttagaacag aaaagctcgt gactttcaaa ttaaaatgca tgggcagcag tacgtacgtt  1274100

cgatcgatat tgcatcatct aatacaatgg tccgcaggat cgtaatacta aactaacttt  1274160

atttttctc ccttagtttg ggaaacattt catatgttgt aattttgatt gtatctaaca  1274220

tttttgtcta tgcctacatc atgtttgtaa gaagttaaaa aaatataaaa aatattgagg  1274280

gttttatatt aagtaaaaaa tcaattaaaa aaactgtaaa actaacataa caaatgctta  1274340

atttaaattt aaagaattaa caatgtaatg aaaccaaaaa tttactgaac attttaagtt  1274400

gttacaaatt tattgtgttt gtgtccctgt taattgaata cctctttatt aagctactga  1274460

acatttgcct acaaatttat tgtgtccact gttagattgt acgctgatac tgacatgttt  1274520

atatgtcttc tcgccattca caatttttgt atgcaaatgt tgctttctgt ttcagcgggg  1274580

acacaagtca tctcgtgatg tctagcttaa taattcatac aaatccgaaa tacaagaaga  1274640

gtatgtactt ttttaatcaa aagtattgat gtagtcctat aatgttttat tgatgattgt  1274700

atttatataa gtgaaaataa tttatttaat agaaaaattt atgaatcatt gataagaaaa  1274760

catcctgaga aaaaaaagta tgcaactaaa attttatata accatttatt attcttttta  1274820

tattcatctt aagaatataa taaaagaaat aattttgtat tgtcctgact ttacaaacca  1274880

aacattttcc atttatcaaa tcaaatttca agcaacgtgc cttttacttt ccccccttta  1274940

ttttacgaaa cacaagtcta tcatcatttt atgggaccta tcatcatttt atgggacaag  1275000

ggacaacggt gtcatgcatg tacgtggcat attatttatg gaggaaattc atcttgtaaa  1275060

cacgtgtctc ttactctatt tgacacattg cttatatttc atatcgtgca tatgcggcat  1275120

catattcaaa ttaatatgga ttaattttat cttgaaaaaa aaattagtac ttacaaaata  1275180

acaaattgca gtatgaaact ctgtcggcag tgtttgtatt tagaaactga ccatatcttt  1275240

ctcataaata atgttcctga aagaaatgat aaactatttt taaaaatgtt tattgaaata  1275300

ctcttttaaa tactattatt tatcattaag tgaattgtag taaataattt agaaaattct  1275360

tataaaaaga atcaagaagg gcatcgaagg tccaacattt tagagttaag gtgtaatata  1275420

agaattagaa gaattctact ttcatgatac ttttctataa taaattttac aattaaagag  1275480

atacaaagga aaggaagaga taagatacat gacgtgctgg aaaaaacgga aaaaattgaa  1275540

ttattaaaaa gtgatgtaaa aaaattgata taacatatca ttagagctag tttagtagtg  1275600

agtgatttgg atggtataca caagacttta gattctaacc ttgtcgctaa caaaaaataa  1275660

agtagatata ttaatatcat tgttgccaag ttactaaact aagtttgttc taagaaaatt  1275720

atttagaaaa cattttaagg gccgatcgaa atgctctgca gtcatgaatt tttactagca  1275780

cttattaatt tcctagatct tccacagtgt attttagaac tgcaagaggt gcagtttaat  1275840

taaaatatat agctgcaaac ttcctaattt aatttggtta acaaaaaatt atcttatgaa  1275900

aaatgcattg ctgatatgaa tgaattcagc cgcaccaaat aaaaaccata taccaatttt  1275960

tataacgagc aatttatttt tcttaaaacg gtttggttaa taattaaagc atgcttatgt  1276020

ggatgttaga gcattcaagc aagatgcaag acacttttaa ctattttact tatacataac  1276080

tggagaacat aactgtccag ctagtccttt tccttgctgc gaaaactacc cagctgaacc  1276140

agcttgtgtt tcttattgca aacaaaaatt taaaaaaaaa ttccactagc atgatcatta  1276200

tgtgaaataa aataaaagaa aaactccact tatttatttt accaaaagga atgaaaattg  1276260

gatagaataa gatcattctt ccaacttatt taggatagtg agcaccatta tgtccttccc  1276320

atttcccatt tcaagtatct ttctacaatg tccagtccac agagttcctt gaccacaggc  1276380

atggttgcag ggacccccaa ctgaaatgtt gaatcttctc catcgtggtt gctccatgaa  1276440

agaagctgtt tccttgcttc ttttacagct gctcttgtgg cacagtgaat ggaagctgca  1276500

agaagtaatg gcggctcgcc agaagctgca gcaacaaatt tcaaattttc tttttcattt  1276560

tagattttca tactggaata agtgaagctt tctcaatctt attaagagtc ttaaataaaa  1276620

ggtttaaata ccttttttagt tattgcaaat tactattttt ttctctaatt ataagaacat  1276680

tttcagaaat ttatttattc ttttttataa gatcatttgt taatttttag atgcattaat  1276740

acttttattt aattattctc tcttcaaata ttaataaaaa taattaaatg aatagagaaa  1276800

taaaaaatat aattttgaaa tgataatata aataattgac aaatttaata tttaatatga  1276860

ttaactaaat taattatttt tgttagggat agggaggagg gagtaatttc aagtttacag  1276920

acacgattat ttttttacc aaactattat gcagatgaaa ttgaattaat cattatgtgt  1276980

tccatccact tccatcctca ggcttgatat cgaactgttt ttttttattt tattttaaat  1277040

tttctgttcc agaggtatta catgcatctc gtacccaagc tcgtatatta ttatttaatt  1277100

agttactttc cagtacaaaa gatattgtta acaaatattt atgtctttat catacctaga  1277160

ttttgaaatt gaactgttag aataaactat aatgaatcaa tgaaagagag tgcacaaaac  1277220

tactcatttc atgtataagt gaagtgcatt catgagaaaa aaataaataa ataagaccga  1277280

ccaatttcac aaacaggttt ttgataactc cttgctcata ccttttgaag agagaacacg  1277340

ttgctggtgg tgcccactgt tgaggacttg aacgttaaac tgtttaggta tagtgtctat  1277400

cgtagggatt ttgtagttcc aagtgccgtc ttgcaacacc aaaccatcaa gatttgtttc  1277460

atattcttca agcatgaaaa atcctaaccc ctggacaaaa gctccttcaa tctgcaggat  1277520

acaattgtat tgttaagaag gataaatatt catactgaaa taactgaata gttgtaagta  1277580

gtaagagacc ataaacattc taggaccccc aattaggagt tgataattgt gttttccact  1277640

tttactatta aatttaattt ttggcatagg gaatagtgtg ccagttcaat gtccttttt  1277700

actcccagag ggtcttgatg tgagaagttg tgtaaataaa aactatttt gggcccaact  1277760

cttgtgttat tccttggtat gggctgagct tgcttagcaa atatgtagtt ggcttacctg  1277820

tcctaaatcc acagcagggt ttagactctg tccacaatca taaataatat ctgtttgcaa  1277880

aaatctggtt tctccattca gaagatctat ttccacctga gaaataattt ccaatattta  1277940

gaatatcagt ataaaaaaag ttggctcaat tacctcagta acatggtttg tgtgaaaata  1278000

tacattagca attaacattc aagagaagta attatcaaag aactagagaa aataccattt  1278060

tgatttgaga tgtgcatata aaacaaaaaa taaaactgac ctacctcact tactgcagca  1278120

ccataattaa ggtaactcag agagttaata ctgggtgcat acaatgaaga tgctgataag  1278180

ttcacagctt gcatgtgtgc ctgtacgtta ataaattgtc agcaacatgg tgattaaata  1278240

taaatgcttg tgggctagga aaataagaag aaattctcta ccaattccat ttgcacatga  1278300

aattccctga atattttcct aattatagta attatgaacc aataaattgt gagaacgcta  1278360

attgccagtg tgccatcttc cgcactacat actccaagac cttaacagga aaagcttgaa  1278420

gcaatacatc tcatgcacaa ttacaaatac taataataat atacatgcat caatgtgaat  1278480

tgaaaaccac aagtttgtaa acctttcagt ggtcagtagt gaaattcaat cataaatagt  1278540

ctgtccacat ggatcataaa gagagaaaac agttaagttg ccacttgctg catgttatga  1278600

agagaactgg ttttatcttc tgggaacttc ctcccacaac aatcatgaag ataactcttt  1278660

taagaggaaa atttatcaat gttcaaaatt gagctctttt actttattta tagtagctac  1278720

ctgaagaata agggtctccc acttgataga gcccatttcc tcctgcagct tttccttaag  1278780

aggctttagc ctctctacca agatattaca tgaaagccta actgcttcgc agcttgactc  1278840

cgatgtagtg ctcccagcag tgaagcctcc ttgagtcaag ctcaccgtat cagattgcac  1278900

aacccgtact ttgtccaaaa gaccttcagt tccatcacat tgaatagcac cgagaccata  1278960

tgcagccatc tgtttcacct ttgtccaaag accttgaccc aattcaattc ctccaacttc  1279020

aacaacgaca gacccatcta aaaaaatact tacttttcca ggagttggtc ttagagtcag  1279080

ttgaatcaca actggtactc gagaaattcc ccttttcttc caggtgttaa tcctgttgaa  1279140

ctcttgcacc aatttatttc tctggtcata gtttgcagaa acagccaact tactccatat  1279200

tgaaggcaaa gtatactcat aaggttcacc atgatagtac tcatagaatg actgaagact  1279260

tttgtgtgtg tgaagattaa cgcttctgac agaatctaca tccattaaaa gtgtagctgc  1279320

aacattttct ataatagctt cagctataaa tgatccctga acctccccag ggcccctcat  1279380

```
tgcagatcta cttggatgat ttgttctgca taactttata tcaaaacata gtgcacccca  1279440
gtcgtacttt ttaagtgcgt aaactatagc gtttggcata attgcactta catccacata  1279500
tattcctgca ttgaccaata tctgaagttc tagtgcagta atcttaccat cattcctaaa  1279560
cccaacactg taagttatct tcatgggatg ccttcctccg gccattatca tatctgtctt  1279620
tcgatttaga tacattctaa ctgggcgctg taatttctgt gctgctagtg cacatgatgt  1279680
ggcaacctgc atgatccaat ggttagtatt atagacagtt agacaaatgc atgcatatgt  1279740
aattttcata tataacttct ctactactga atcttttctg caatcttaca ggatgggtta  1279800
gaaaaaggga gaagataaag cacattatat tttgaaaatg aaggaaataa aaagacagaa  1279860
gtacaaaacc attttattct aattccaggc ttgccgttga caattatatc atgcaacata  1279920
taatggaaag aagctactta tatggacatt tcaagatgat gtgacatgac ataagcttct  1279980
atttataatc cacaggagta aacttctttt acaatttcca gaaatttgtc taataagagc  1280040
acatactaat atgtctacag aaatatggtg ataagaaaag aaaaaaaatt cagattatcg  1280100
gtgatacaga aaatttgaag cttcgtatct accctctaca ttgaaaaaaa gtgatagaga  1280160
tgagtaatat attagatttt caaaatatta aagcataact aaatacttac agatactgct  1280220
tttatggcct ttccaccaaa accacccccа acccttcttg taattacacg aacattattt  1280280
tcaggaattc ctaggcatct tgctatagta gaatgcacaa actcagggca ttggtttgag  1280340
gagtagactg taatgcaatt gtcttcatct ggaacagcaa gtgcagtttg tgtctccata  1280400
tagaaatagt attgagaccc aagtttcaac tgcatttaac attgaatttg atagataaca  1280460
atgaatattt gttcagcata accaattaaa cattaattat tcaggagcaa acttaaatat  1280520
tgcatcagaa accaaggttt acaaaggaat ggaatgagag gaagaggga agcagagtaa  1280580
ataatgtacc tcagcagaaa gaatcttgtg atccgcttca gccattcctt ttgatatatc  1280640
accaacatgt tttggataaa gaaaaggagg aacttcaaaa aagctagatc tttcaacagc  1280700
atcttcaacg gatagaatag gtggttcaag attttcggta tcataatcaa caacagctga  1280760
gtttgcagcc atatctgcaa gtttctgagt atctgcgacc taaagaaggt attcggtgac  1280820
taaaatggta gtatttcaca tatcaatctc caaagaaatg aaaaagaagc tcatacttta  1280880
ttggatcaga atgagggata taagaactca ccacaaaggc tagtcgttca ccaacacatc  1280940
tggctatctc ttcagcaaag agaggttcaa ccccaaatat actcttagat ccaatgtttt  1281000
ccccaccatt gggaatgtct ttacttgaaa tgatatccct cgatccatcc aattgcaatt  1281060
caggcgtgag ttttatactc ctaacccttg ctaaaggttt tgcactataa atatatgctc  1281120
catgtaagca atttgatggt gatggaatgt catccacaaa cacaacctca cctatacatg  1281180
atgattattc ataaatatgt acttgttact gaacaaaaat ttaaaaaatt aaacatgaaa  1281240
agttataaat gacaggcacc aaaacaggat aaaataaatc tcacacacaa aatctagtct  1281300
atggcctgca gtacaaagtg gacttttag cgtagttatc ttgacaatag ttataaggta  1281360
gccagagaca agatccaaaa tatggatacg caattcatca gaaccaagag catggggaac  1281420
aagtttttta tgaacatagg ggttttgact tctgctatgt agcaattggt aataaaatgc  1281480
tactaaatga atataccaac atggtgtgac gtggttggaa gataatattg tcttttaagc  1281540
atgtggtcag gtgtttgatc cctggtccaa gtatatggaa aaacatctgt tgggagaggt  1281600
tagaccctta aatggatcta cgtacctcga gggattagtc cttggctctc tgccgaggga  1281660
taccccggat tcaaccaaaa aaaataccaa actgctccaa agcaagagat cactgttggg  1281720
tactgaacaa tcacacaaca atcaagatag gagaaagtga gaaagggaag aagaaaacaa  1281780
cacacagaat ttaccctggt tcacccaatg tgggctacgt ccagctattc actatatttc  1281840
```

ctcacacact tgtacaattg cactcagatt acaaggaaat atataggctt agaaatccta  1281900

agcatcgtag ctattcatgg gcccaagcac aaactacaaa taataaaaca cgaggccaac  1281960

aacaatacta ggcctctagc cccctagccc ccgccgagga gactcccctg ggcccccgtg  1282020

catatctact gatgacacaa tttgagccat acctaacaat cacaggaagg gaaaaggggg  1282080

aaggctttta gagagggaaa aatctgacac atttactagc ttgttgctac aagcttctaa  1282140

ggagaaagag agacatattt ttatgaacct gacaaagaga ttgatgtcac atattcagtg  1282200

gaagtgaata atgatgggca gtccaacaca caattcagca agcattgtag gatctagaga  1282260

gggtaaaatg tatacaactg tataccacca gattacaagc ttacaaccct aaaattgcac  1282320

aaggactcac tttctagcaa atggaattta atacaaaaaa gtaccaactt ttttcatgta  1282380

aatatttaag tttagtactt tgaaacaatt atagaaatgc aaagacagaa ggcagtcaat  1282440

caattcaaaa ctcaatgata caaaacaaac ctgaagcttg tagtgcagct ccagatttca  1282500

tgattggctc accaacagga tgatagtcac agcctgcttc aaggatttgc ttaccagatg  1282560

acagtaaagt tggaactttg tcatgacgaa cctgcttctg attctctttt aactcaaaat  1282620

ccttagcata aggaagatta atatgtccat taaaataacc attgtttatt gcggaagcgt  1282680

caagaagtgg gttaaagaac tgaaaaataa aagcagctgc caaacttgaa cggtaagtgg  1282740

tttttgaggt atcatcttta ggtacaatag tggctgtaac caagatgaca gcatcgtata  1282800

gaatgctagc acttaaaagc tttccagcta aaaactcctc aacatttttt gctctgattg  1282860

catgcttacc cccataagca ccaaaagaca acctacacgt gtcaatcaca gttccaccag  1282920

aatccttcca ttgagacacc ttaaccagga aagcagaatt taagtaagaa agggcatttc  1282980

caaggggtcg aggagaagct cggtaagttt caaagaggaa tctacttctt ggttctgata  1283040

attcacttat attgagttcc aaactaggaa ttttaatgct caaaagcaca ctttccaaac  1283100

ctaatggagg tctttggaga aattcctcta atgttagcca ctcaaattgt gtaccagtca  1283160

ttatgtgaac cattgcatct acagcaagaa gtattgtagc aatatctgag ggaaaattat  1283220

tcttctgtgc cataactaaa tttccaccta cactggctgt gttccgaata tatcctgagg  1283280

caactttgct catatggtca gcaatctttt caagtatcat cacataatct gagagaaagt  1283340

cacttctgct ctcttccttc agtgcttcaa tagctttaga tattgttact gctgctccaa  1283400

tttcaatccc tgtttgatcc tttctgatct ttgaaagctc agaaattccc cttagatcaa  1283460

tgtacttatc ataggcttcc ttttctttgt aatatcccat acctgtatta ctaacaacaa  1283520

tttttatccg ggttccatta tcatggttta atttcaataa gctctgaagc tccattagac  1283580

taataggtct gtgccaactg tgtttctcag aagtcaagaa tacatcatgc ttgatttcct  1283640

tcaaaaacaa aggaaatctc ctattcattt tattacggtc atattgaggc aacctactaa  1283700

cctttaagtc cttgctgtct ccctttctcc agaaagagtt gaaccccaaa tcctccatat  1283760

caacatcagc tgcaaagctt ttgcaaacat cagcaattgg tcgataccca gtacagcgac  1283820

aaagattccc tgcaattgcc ttttcggcct cagcaacagt tacttttgag aacccagcag  1283880

gtggctctgg acaagtaatc ttttcagcat tgacaagagt tccaaagagg gaaacacaca  1283940

ttccaggagt acaaaagcca cattgagtgg catggaatcc tgaaaatctt tcatgtattg  1284000

ggtggaatcc ttctttagaa tttccaatgc cttcactagt tgttattgaa cagccatgta  1284060

tgctgcaaag tagtgtgaga caagagcttg ctgtaaaatc ctcaacttgg tcaagcacag  1284120

gatcgtattt ggagattaaa actacacaag cgccacaacc ccctgaaacc aaccaaccat  1284180

gtctaaacat gaagtaccat gttgaaaaaa taaaataaaa aataggacta ctaaaacacc  1284240

tccttcatct tcatgatttg agcatcagaa aaataagatg aattcccccg cctaaatata  1284300

tagggtgcag atcaaattac tccaagaaaa acacttggca gagttactcc attcaataat  1284360

tctctctctc tctctctcaa cgattcatta gattaaaagt tttcattgaa tagctcaagt  1284420

ttacaatttc ttttagttta aaaattattt agtacttcta tccacgcatc ctgttcaacc  1284480

gagttattca accatcttag ttagatcctt tatgattgaa atgacattaa aatgtttatg  1284540

ggttggattg tggaaatcta acatatacaa aaagttatgg agaccattaa cactatcaag  1284600

agttactctt gaagaactta catgtataaa tgaaaatgaa aattattgat atagctcaag  1284660

aataatagga accggtacag tacatgtttt ttttttttg tttgacagaa gtacagtaca  1284720

tgcttatgat cagcctaata atatactgat cgacatctaa ttcttccatt gtatctgctt  1284780

cttaaaacag ccagaaaagg tgtattggac aattaaagtg acagtaagca taaagggagt  1284840

tcaattaagt gcaaaaattg aagcagcatc ctacaaggtc acaacagctt tgaactaatc  1284900

cgtttgacct ggaactggaa aatcattcca agaccatcaa gatttattca ggatttcacc  1284960

aagtggaacc acaattaatc ttacagagaa ggaaggagaa agaagatgaa tctatatcgt  1285020

aaataccaag cttattgaaa taggaaaaac aaaaaaagat aaatggttga acacaaactt  1285080

atagtatata ccttcaccac aaccgagctt gacactcttg aaacgagtac gagtgcgtaa  1285140

gaattggagc aaagtggttg aagggtcaac gtgggagagc tcaaacctct caccattaac  1285200

accaaaaacc aaacttgttg gtggtgtctt ctccagttcc atagttcagc cagtgttatt  1285260

tcgataagtt ttgatcagca acagaagaaa actttaaact ctcataatta atgtgtgcga  1285320

gtcggcgttc cttactgatc tttcttcaca tcaaaaaagt caacagttct cgatcgacgt  1285380

gggcaatgtt aatttttttcg aaacgcatgt ggaattggta tcataatttc caattcattc  1285440

tgtcactgtt acctcaacca ctgtcacctc aaccagctaa ttcaacaaat actttattga  1285500

ttccttactc tatatatgca ctttctcacc cacctttcca tgctgctcca tgcaaatgtt  1285560

aatttttttt tatcaataaa tattaattta ttaaaatatt aattttatct gaagaacaaa  1285620

aaagatcaaa ttcgacaacc tttttcttat tttttaatca tccaactcac tttaaatttc  1285680

taaacaaaat aggtataagg acttgaatcc tcttccctaa aaatctttcc tccatctctc  1285740

taatgatagg ggtgacttta tctatttcta actctaacta gtatttttt attcattatc  1285800

tctttatttc ttgtaaaaaa attgtctttg actttttttaa ctgcaagact gcagtgtagt  1285860

gtgaaaggtc cgttttgata ttagaagaga tagaaaatga caaaagataa gataaggata  1285920

gagaagatgg acttgtggtt gtaagtttta acgaagaagg caaaaccaaa gagccaggca  1285980

caaaactcaa cgagaaaata gcgattagtg cgcagggccc aggcaggtaa gagaagacaa  1286040

actgtgttag acatgaaaat cagtgatgtg aaggtgaaaa taagaaaaag gttgtcgaat  1286100

ttgatcttct ttgttcttca gataaaatta atatttattg ataaaaaaaa ttaacatttg  1286160

catggagcag catggaaagg tgtgagaaag tgcatatata gagtaaggaa tcaataaagt  1286220

atttgttgaa ttagctggtt gaggtgacag tggttgaggt aacagtgaca gaatgaattg  1286280

gaaattatga taccaattcc acatgcgttt cgaaaaaatt aacattgccc acgtcgatcg  1286340

agaactgttg actttttttga tgtgaagaaa gatcagtaag gaacgccgac tcgcacacat  1286400

taattatgag agtttaaagt tttcttctgt tgctgatcaa aacttatcga aataacactt  1286460

gctgaactat ggaactgaga agacaccacc aacaagtttg gtttttggtg ttaatggtga  1286520

gaggtttgag ctctcccacg ttgacccctc aaccactttg ctccaattct tacgcacaat  1286580

ttcgaaatac acctcaaaat acaccaccaa aaatagttga tcaaattccc tttgtaaatt  1286640

ttcctaggtc ttcctctctt aatttcgaac gctttgacac aaatcacgcc tcaattagac  1286700

attcctatca aaagttatga tcgtttgaaa ttcatgtaca ctacacctca aaatgacgag  1286760

tgtcacaaac acgtgaaata tgcctaaatt ttataaaata atatatatat atatatatat  1286820

atattatttt atacacattc ttttttgtca aataactcaa ataaggtaat atttttttgg  1286880

tatatctatt tatcaaaatt atactgtgta aatttttaaa tgatttcaat ttaaaaaaat  1286940

taaaaaatca caatattgtg gttgcaacac taatttcaaa aattgaaaaa aaattatagt  1287000

agaaattaaa aaattgattt taaagtcgta tgctaatttc agtcgcttac gcattttgag  1287060

ttggaattcg tggtagcaag catttagcga ctgaatttgt gatcgcaaat atttaacgat  1287120

cgaattagcg acagaggtgt tcatgcttaa attgggtgtg tttgacagcc ccagatttca  1287180

aattatttta aaagcaatcg ttttttttcga attatttatt aaaaaagtat tatgtattta  1287240

aatttgcccc cattttctcc tgtagttttt ccttgagagg ctttaacctt tcaaccaaga  1287300

taccactgct aagcctaaca gcttcacagc ttgacttagc tgatgttgtg cttccagcag  1287360

ttaattaacc ccccttttaat caagctcaca gtatcaggtt gcacaaccct tactttgtcc  1287420

aaaaaactat cagttctatc acattgcact gcaccaagtg caaatgcagc catctgtttc  1287480

aactttatcc aaagaccttg gcccaattca gttcctccaa cttcaacaac aacagaccca  1287540

tctgaaaaaa tactcaattt tcctggagta gtttttacat tcacctcata caacactggc  1287600

actcgagaaa tccccttttc ttccaagtgt taatcctgtt aaactctttc accaattcaa  1287660

atctcacttc atagtttgca gaaacattta acttactcca tattaaaggc atagtatact  1287720

cgtgaggctc accacaagag tccttgtaga atgcctcgag acttgtgaaa gaatctacat  1287780

ccattgaaag tgtggctgca acctttttcta ttatagcttc agcaatgtat gatccttgct  1287840

catccccagg ggctttcatt gcagctctac taggatggtt tgttttgcat aattttatat  1287900

cagaagagag agcaccccaa ccccaatcat acttttttaag tgcaccaatc atgttgcgtg  1287960

gtattattgg actaacatca acatatttcc ctgcattgat caatatctca agttagattc  1288020

atggggtgcc ttcctccggc cactgtctga tcaattcaga tacaccctga ggggaaacga  1288080

ccaataggct gatttttttc cgttaattat catttgggtc atttttttaat ctaaacaatc  1288140

aaatagggta tttttccact tattaccaat tgaggttgca tttcaaataa attgcggaaa  1288200

gggagtaact agcgttacta tttcttattg agttgaaagt cgtaacatta gttataattt  1288260

ttaatttatt tttttataaa atttacaatt ttaaagttat attaatttttt tttaaaactg  1288320

aaatcgtaat atttttttact atttcaatca agtttttttt ttaatttatg acgtcaaagt  1288380

tgtaaaattt tgaagttgta tagttttttt ttaaaagcag taaaatttgt tttattaaat  1288440

ttttttaaaa taataatgtt aacattaata aaataatgaa ttacgaaaaa atatatcaaa  1288500

atgataaata aagccatata aaaaatttaa attaaataaa atattattaa aaattagaaa  1288560

atattaaata aaactaaaaa gtaaaaatat atttatttat taaataataa aattaaaata  1288620

ttatttataa ttttttttaaa aattgaaaca aacaaattta tcatttttttc ttaaaaataa  1288680

aaaaacgtta caacttgaaa gtagcaaatt tccttaatag tgaagttgta tagttttttt  1288740

agaaaaaatt aataaaattt gttttttaat ctatttttttt agaaattgtg aataattttt  1288800

taatttaatt atttaataaa taaatatatt tttacttttt atttttattt atattttgta  1288860

tatattttat ttaatatttt ttaaatttta atattattta atttaaacta atttttgtat  1288920

atgattttat ttattatttt attgtaaatt aaaaaaaatt aattgaagtc ttaaaagtat  1288980

tacgacttca gtttaaaaaa attaatacaa cttacaaatc ataaattttt taaaaaaact  1289040

aagtcagtaa aataatttat aaattaaacc gattagatat agttaaaaac ccgtacatcc  1289100

```
tgactgggcg ccgcaatttg tgttctgcca atgcacatgt tgtagcacgc tgcgatattt  1289160
gaatgtcata actatcatat taaatgtgct gctaatgcac atgactacag caaaagactg  1289220
ttttcttctg tttaacagtg aattcttcaa actacagaaa atctaaatgt tcatgcctag  1289280
actctacatg ttaattagtc atattcaaga aatgataaca gatctaataa taaagcagaa  1289340
atattgtcaa aagcatagta cacaactaaa aacttactgc cgtagctctt acgacctttt  1289400
caccaaaacc tccaccaacc cttctggtaa tgacacgaac attattttca ggaataccta  1289460
gccatcttgc tacattagaa tgaacatact caggagattg acttgaaatg taaaccacaa  1289520
tgcaattgtc atcaggtaca gtaagtgcag tttgtgtctc catgtagaaa tagtattgac  1289580
acccaaattt caactgcatt taacattgaa tttgatacat gatgacaatg accacgtttt  1289640
atctatataa tctcatcaac actcattatt cagaaacaaa cttaaacatc acatcagaaa  1289700
ccaaagtaga gaaacaatgg atatgttaca tgtacctcag cagaaagaat cttgtgatct  1289760
gcttctgcca ttccttttaa cacatcacca acttgaattg gggagagaga aggagataat  1289820
ttaaaaatga tagatctttt aacggcatct cgcatcttcc acaattagaa taggtggttc  1289880
aagattttca agactgtaat caacaatagc agagtttgca gcaatatctg caattttctg  1289940
agtatctgca acctatagaa gatactaggt gactaaactg gaagcatttc attttatcag  1290000
tctccaaaca aatgaaacag aagctcacca caaaggccag acgatcaccg tcacatctag  1290060
ctatctcttc agcaaataaa ggttcttcac caaagctagt ctttgataca atgttctgcc  1290120
cccaattggg tatgtcttca cttgaaatga tatccctcac tccatccagt tccaattcag  1290180
ggttgagttt tatactcttt actcttgcta aaggttttga actattgata tatgttccat  1290240
gtaggcaatt ttttggttat ggaatgtcat caagagggcg atttctgaca cagtggtaaa  1290300
attgtgcctt ggtgatttat tggtcatgag ttcaaattcg gaaacagtct ctttgcatat  1290360
gcaagggtaa gactgcgtac aatatcagtc ccttttactt tcgtatatcg aggaacatat  1290420
ggacaatggc gtacgatagt ttttgttttt tggaatgtca tcaacaaaca gagcctcacc  1290480
tacatatgaa atattggtaa atatcaatgt tacttggtga catatattaa taaatatata  1290540
ctttccactt atatgaaatt aaaacaacta aatatgaaaa accataattg aaaggcatca  1290600
aaacagataa aatatcagtg tctgacaaaa aaagcctagt caactctaaa gtaagaaagt  1290660
gagagattgt gaattacatt tatgtcaaca ttagctagct ggtaaccggt gacatgatca  1290720
gctttgagcc aagccaagct acaggtgagt ggacctcttt ttatctttgg tcttcacaat  1290780
aatttactat tttgaaatat caatagagat gcaaagtaaa ggagctgtca atatcttaat  1290840
ccaaaacgcc gagctaaaca aacctgaagc ttgtagtgca gcaccagatt tgatgactgg  1290900
ctcaccaatg ggttcatact cagtacctgc tccccatatg acagtaaggc tagaaatttg  1290960
tcatgatgaa cttgcttctg atttcacaga tgacagatta gtatgttcat ttaaataacc  1291020
atcggttatt ctttcagcac tctcaatcaa tgggttaaag aactgaaaaa taaaaccagc  1291080
agaaagactt gaacggtacg cggtttgtga ggtatcatcg tcaggtataa tagtggctgt  1291140
agccaagttg acagaatcat atagaatgct aacacttaac agctttccag ttaagaattc  1291200
ctcaactttt tttgctctta ttgcatgctt agtcccataa gcaccaaaag acaacctaca  1291260
agtgtctatc acagatccac cagaatcctt gcccaaggag acaccttagc caggaaagca  1291320
gcatttaagt agggaagggc atttcctagc gatcgagaag aagctcggca agtttcaaag  1291380
aggaatctac ttattggttc tgaggattca cttttattga tttccaaact aggaatttta  1291440
atgctcaaaa gcacactttc caaacctaac ggtggtcttt ctagaaattc ctccagtgtc  1291500
agccagtcaa attgtgtacc agtcattatg tgaaccattg actccacagc aagaagtatt  1291560
```

ttgccaatat ctgaggcaaa atgacgcttt tgtgccatca ctagattgcc accaacactg  1291620

gctgaggcaa ctttgttcat atggtcagca atcttttcga gtatcattac ataatctgag  1291680

agaaagtcac ttttgctctc ttcctttagt gcttcaatgg ctttagatat tgccactgct  1291740

gttccaattt caatcccttt tcgatccttt ctgacctttg agagctcgaa aatgcctctt  1291800

agatcaacgt acatatcata gacttcatta tctttgtaat atcccatacc tgtatattac  1291860

taacaacaag cttcatctgg gttccattta cttggtttag cactaatatt ttctgaacac  1291920

tactacaata caggctttct acatcggttc tacgacgcat tccacgtcga ttatccaacc  1291980

gtctttgtat ccaatgtcgt tgaaaggtaa gactttctac gtccgttctt gaaccgtctt  1292040

agagcatccg cgacgccgct gccatgaagg atccgatcta gaagaaaagg ggggtgagag  1292100

tcagagaaag ggtttggagg aagtttttt tgaaagtgag aagcaacaaa acgaagggtc  1292160

ataataaaca aatgaatgcg taaaccaaga cagtttaccg tagtgggtga aaagtaataa  1292220

tattcgaaaa atcacgagaa tcgtagctat tctaagatgg ttttcgtaaa atcgtcttag  1292280

aatgatagtt tctaagacgg ttttaataaa accgttgtaa atagattgta attatttaca  1292340

aaaatgtcac cgtgtttctt tctaagacgg tttttcatca accgacgtgg aatcagtgtc  1292400

gtaaaaggca attaatgtag tagtggaagc tcctctagac tagtaggact gtaccaacag  1292460

tatttctcag aagccaaagg acacaatagg cttgatttcc ataaataaat aaataaataa  1292520

acaaaggaaa tctaatacta ttgtgaattt tgtcatactg aggcaaccga ctatgcttta  1292580

agtccttgct ctctcccttt ctccaaaaag agttgaaccc caaatcctct atatcaacat  1292640

ccgcagcaaa gcttctgcag gcatcagcaa tgggcctgta cccggtacag cgacaaaggt  1292700

tccctgcaat agccttttca gcctcagcag aagtcacttt tgagaatcca ggtggtgtct  1292760

ctggatgatt ggtcttttca gcattgacaa tagtaccata gaggaaaaca cacattccag  1292820

gagtgcagaa gccacattga gtggcatgga atccttcaat tctttcatga attgggtgga  1292880

acccatattt actgtttcca atgccttcac ttgttgttat ggaacatcca gtatgataca  1292940

aagtagtgtg agacaagagc ttgctgtaaa atcctcaact ctgtcatgca caggatcata  1293000

ttcggagaca aactacgcat gcaccacaac cacctgaaac aaacaaacat gtcaaaacat  1293060

gaacttcaaa gttgaaaagt tttggagaat atatcactaa tggccaacat cttctccacc  1293120

ttcattttca tgacagaatc atcagaaaca acaagaggat ttttttttctt ttttctcaat  1293180

tctccgtgta agtttgcatg ggttttagtc ttgtgaaaaa gagaagaagg agaaaaagaa  1293240

aggcattgga gaagttgtta aagcggaatc tcataataaa tagtatctcc gaagatctga  1293300

tctttaatca agttggatag tattgtctag ttcatgtatc tgacttcacc tagtgagata  1293360

atgagattag gcttttgttg ttgtcctcaa atcttggcat aaacaattct tcttttgtat  1293420

atgaaaaaaa aaaaattact catatagctc aataataatt aggaattaga aaccattacg  1293480

ttatcaactg accatgattt gtgcgtgacg tgggtacatt tggtacgtta tttctggatt  1293540

tttccgcctt actatttggt attttccata gagtaactct tactcaaaat cttaatttaa  1293600

gatgttttta tgataggaaa agacacaata acaacaacaa aaatgagtca tgcatgtcct  1293660

agagtgatat attcctgagt ttatcatttt ttaattccta atttttttaaa gaattttatt  1293720

tttaatcttt ccatttttttt attagatttt ttttctaaat ttttagttct tttaataaga  1293780

gattaaaagt aaggacaaca aaaaagtcaa aggatcaaaa tagataataa aaaactaaaa  1293840

aaatttaaaa atataaaatt taaggactaa ataaattata tacttattta gaaactacac  1293900

ttattttcta tatgacagac caaaaacatt ttcaggtatt gataaggatg ttattatttc  1293960

```
aatgttgcct cgccactagc taatgtacta aagaacaaat atatataaag ctgctgtctt  1294020
gtccatgcaa cctaatatat aaggaataat gcaaaccctc accaaggaac aatctgaagt  1294080
ctttatctta atttacacac attaaagaat ttgattaaat gtattcttta gagagaaaga  1294140
agctcatgat gtctatgatt taagttccaa gcacgctgaa gtccatgata aatgcctaag  1294200
tgtttcgcat gaatattcgt tgtgtcacca caagatctgt agaaacgtac cttgaatcca  1294260
ttgcccaagt gagtttccaa taatactcac atatatgatt tgttcaacaa cttattagta  1294320
taaatctttt ctatatttat ttctcagtta cacaacaacc accaaaaccc taaggacccg  1294380
gattactgaa agagctgtca tctgtattta atttgaagaa aggtgaggta ggaacacacc  1294440
acacaacctc ttttgggatt cctttgttta catttaggga gaaaacttct tgtgtagact  1294500
tccatagcga catgatttgg ttgagggaga acaaatctgt ccaatcatca tcctggaaaa  1294560
tcttatttta ttaagtatta ttattattct tttttaaaaa aattccttta cttatgaatc  1294620
gaaatcaatc ttgcacttga cgacttacac ttaaattatt aataacgatt caattattat  1294680
cattgttaac agattaaata taccaattta ctaaatgatt aacaatcata gttaaccaat  1294740
caacatgtta accaataatg aacttatata aattgttcac acttcaaagt gtatgttgtc  1294800
ttctttataa agttttaaag atatagaaat aacatactat atatatgtaa ccatttcttt  1294860
tgaagaagtc gcgcggttac ttaaaatata gtatttaaaa aaaaatcaaa tctttcttta  1294920
ataaaagaag aaaaaatcct taacttttgt ccaatcaata tttgtagtca ggaatcacgt  1294980
ggaggtttta gcatcgccaa aacacaaagt tacctcctct atgagaccaa agcatataat  1295040
ttttcgtgaa tcagcaccct aataacagag acacaatgtt tgcacgaaaa gaaagtaata  1295100
aagcaaaaag agaaattaac aggaactaga atttgcgtgc aaaatgcata atatataagc  1295160
tcccatcaat gtgcatataa atgcacactg ccagagcttt cattctccaa caacggagac  1295220
aacaagagaa gtcaaaagca aaagatcaac aagtaaaagt aactatggca caggcacaat  1295280
cagcagctaa ttttgattac caagattttg atccctttt cgaatggtct gaagacgaag  1295340
gaagtgtcac gctcattgta atgcttccag gtaattatct tctttaattt taccctatat  1295400
atatatccgt gaaaattaac ctatagtaat actccattta attattatat aagcaaacaa  1295460
ctgccttcta ttgtatgtgt caactcagtg atctaattcg tataattcat aaatttaatt  1295520
tttttgagaa aaaatcattc atgaacccta gaataaatat tatatatata tatatatata  1295580
tattgtaaat agtttacatt tgttattcaa tatatattaa gtttgttaat ttttaaaaca  1295640
aatgtatata aaatagatta tgcactgata aaataaaata attttaaatt atcatttaat  1295700
cataatttat catatataat aaattttata aaatttataa taattctttt aaaagtcata  1295760
tatcaattat catttataat tgtataacat tataaaatta ttataaatta tcaatgtata  1295820
attattaaat tcaaatcata tatcttaaaa ttcatactaa tgcatgctaa tttaaacttt  1295880
aaatcatata gtattttatt tttcggatta aaaataatca tactttctca caactaaggt  1295940
cacattcaca ttttgtttta tgttatcaac acctcaaatt tctctctttc aatcacatca  1296000
taaactttat tgtatttata atttttttatt tttaagtctc tctctatatg taaaatagta  1296060
tgatggacac tacataataa agcagattct actacatggt tttaaagtcg gttgccagaa  1296120
accgccttca aatgtggtgc ggtggcattt tggtaataaa tgggatgttt ttaaagacgg  1296180
ttattccaaa accgcttttg aaacattttt caaatacgat tttttgttaa aatcgtccta  1296240
aaatttaaat actcaagctt taaaaattca tctttatttt tctcgtgcct gctctcgcct  1296300
gttcctctgc tctcatgtca tattcatcaa acatttttca tacatatata ctttgaacat  1296360
gaacaggatt cacaaaggaa caactaaggg ttcaagtaac ttcaactcct gtgctaagga  1296420
```

tcaatggtga acgacagatc gttgagaaca agcggcgtcg tttttctaga gaattcccca  1296480

ttcccccata ttgtgacacc aatgatgtga gtgctaagtt tgagggtggc atcctaagca  1296540

tcaagtttca aaagctcatc acccctgctg ctaggtcact gccacaggaa gctccaacaa  1296600

tgcctcagaa agaaaaagaa ccatcacaac aacaagatca ggttcataag ctagagtcac  1296660

tacagaaaga gaaagaacca ataactagtg atgagaaaga agagaacaaa acagaagagt  1296720

cgtcaccaca gaaagggaat gagccaatta gtgatgatga caaagaaaag gataacaaaa  1296780

cagaagaagt ggttgctgaa aagaaggtga ggactaatgg ggtgccagag acagcaaaag  1296840

aattaggaac aacaacaaca acctcatcta aaccaaagat aacccagaga ctgaaaacaa  1296900

gggttttaga tttcactgtg agtttgagat cagtagaaga ccgggatgtt gttaagcagg  1296960

ggtttggtgg taacaagtgt gcaaagctaa ttaagaggcc aaagatatgg atgaacattt  1297020

ttgtggtcat cttattggtt atggtgctgg ggttgtatgt caaaaatgct gcattcatgt  1297080

catctcataa gggaggatca gaacttcagg aattcaagga attttaatta ttcccatata  1297140

tatatatgcg taatattcat gcatgtcaac gcatgattga attcaataaa ggagtaaaac  1297200

aactggtctg atcattgaac aattggattc aaaataatag accagtttc cccatgtaat  1297260

tctttctttc tttttgagaa aatttgaaaa gaaaaaaaaa acacaatggt ttatttgaat  1297320

aaaaattgtt taaattcttc atcagagtaa tcagtactgc aatttactgg cataacatta  1297380

acagatgcaa aggatttgag tcctacgact acttacatca gactaatcac ccttattatt  1297440

attttcagtt acttctatca cctttaatgt tttactacca ttattactac tgataccttg  1297500

gagatactcc attttacgta ttagtttagt cgaatatttt caaatgacat ttttataaat  1297560

taaaaaaaaa gtgccctaaa taaaataaag tttgttcttc ctttatatcc acacactagt  1297620

taaaatattt attaattttg tatgaataat ctattatttg tttttatgat tttatttta  1297680

ttatatttta ttaatatgaa atacactcta tataaaaaaa tattatttaa tactaagatg  1297740

tatcggaaac atatcaaaat attagtattt ttgaagtaac gtatcaacgt cccgtatcga  1297800

gaacatatcg aaaatgtggt gtcggtatcg atgcttcata ggctgctacc aaagttttaa  1297860

aacgtgaatc tttaatatga tgaatattta atctcttgaa gaaaaatgtc ttacattgga  1297920

atgctttttt atcattttta tttaatctat ttataattca tgattttaat tccttaattt  1297980

tttcaagtaa attaaatcat tctattttta aaattaagtg aatttaatcc tacatgcatg  1298040

ttatcacttt tcttttgcct aaaatctcat tttataatta aaaatcttca caaacagaat  1298100

caattatgtt gttttaaatt ttttttctctc caaagtccac caactaaaac attaaacttt  1298160

gacaaagata atctatcttt tctctctttt acatcgtgta aaacatttct gaatttcatt  1298220

aatttctaac ttttaaaatt ttaaagtcat gtgatattct aaatttatcg tacaatctta  1298280

aatattttaa tataaatata ataattaaag actaatacaa ttatagtata actctaagaa  1298340

aagaaaagac taaaaactaa taatgtagtt aacccatttt tttatcttgt gaaacactga  1298400

tatagaaatt agaaagtgag acatggagac acgaattaca cgagcgaatt gaaaacctcc  1298460

gaagcagcta atagtatatc gagagatgga aaaaagctgt aatttttat ttgtcggtta  1298520

aagatttgca ctcggaacaa atttttgctt ttgggtttta gcatcaccaa agaacggggt  1298580

cacctcctct cgttactaaa gcatattatt tttcttgcgc cacacaaact aatagtgttt  1298640

gaacgtacga aaagaaacta agaaagcaaa caaaatgcta ctacattttg cgtgcaaaat  1298700

ggtcctaatt gcctcatcaa tgatgagtat aaaaagaagc cctagaagca attcaatacc  1298760

aagaagcaaa tatacatcaa acgcaaaagc aaaagagaaa caaatcaagg ataaaatcaa  1298820

```
atgggttcaa ggacacagcc agcagcatct gatcgtgtct acgaagactt tgtaccattg  1298880
tatgaatggg atagaaatga aagggttgtc aatgttatgc taccaggtaa atgttttttc  1298940
aagttttcaa atctaaccta gaggaataat atcaacttaa ttattagttc attgttataa  1299000
gttataacat aagcaacaga taaagaaatt agttttgttt tcatatattt ttgtctttat  1299060
aggtaacgtt catcgtcaat ctggttttta tatagaaaat actcaattta ttctatatgt  1299120
gtataaatat ttccgaattt gctcacctta attatttgtt agtcgaacaa tagaataaaa  1299180
ttgatagagt tatttttttt cctacaaatg ttagtttatt atttttttc tttcaaaata  1299240
tcaattgaaa aatttgaatc cacaatttct ctctttcttt tcttttcgtt attatttaac  1299300
cattaaatca atcttatata actaattaat agagttgttt cagttaaaaa tattgagaat  1299360
tatcacatct gaggatgaaa aaaaatagag gttgcattaa tttactctaa ataatgaatt  1299420
ataatcagtt actatccaaa atcatgatat catcatgcat gatatataca tctttttgc  1299480
aatgaattaa tctcaaactt tttttaaaac atcatatcaa cctaaaactt atgagaatat  1299540
cttattattt cactgaaaag tcgtaaatct aataactgtg gttaccaaaa gaaataaagc  1299600
ctcttttgct attttcgtct aactttatgt atttgcaaaa tcaaaaaaga aatacgcttc  1299660
atctgctttc aatattatta tcaccatata caggttttag aagggatcaa ttgaaggttc  1299720
aagtgacctc aaagcccacc ctaaggctaa tgggtgaacg actgatcact aacaacagat  1299780
ggcgtcgttt caatctagaa ttgcctcttc tttctgatta tgacaccgac agtgtgactg  1299840
ccaagtttga gggtgctaag ctatcaatca aatttggaga actttcactg actaagccca  1299900
aggaaacatt aacaacttcc ccatcacaaa aatttgaaca gcaaaagcca acccaagaag  1299960
gtaaagcaga agaagcaaag accaatggtg aagtctatga tcgaaagaca ccacagaata  1300020
aggaggaaac caacaaaact gaaacaaaag gtgctctgga agcaaagact gatgaaggct  1300080
caagtaaaac aaaagaagca ccaactccta ctgctcctaa gactaagcct gtttcaagaa  1300140
gcaaaacaag gctaatagat ttcagcctcg gttctggatc aaatcatgtt gatggtgaag  1300200
tcattgaaga tttggaggca gggaagaaca agtgcaagaa attggtgaaa tggatggtga  1300260
taatctactt ggttgtggcc cttgtgggac ttggggttta ctatggcaaa aatgcattga  1300320
catcataccc tgaagaatca tacttccaag agctgtgaga ttttcgccct caagtactgc  1300380
tacttgtaca agtaaagaga agaacacttt attcatttgc gtgtaaatgc atgaattcaa  1300440
taaaagaata aagtaaaaaa tgtttgaggt ttcacaacta taatttgagc tcattgagtc  1300500
attgtatccg ttgtatttct aatacattca tctacaatta aatgactcaa attctgcagt  1300560
ataatttccc gtagtgttgc ttataaaatc tatctaaaga ttcaggagca aaggaagatg  1300620
caaatgaatg gagatttata gagtatccta aagctattga tgaaatgaaa aaaatatcaa  1300680
tcgtattaaa aaaaattgac acttattttt ttcttaacac ttcataatta ttgtccttaa  1300740
aatagctact gtgtctaaca caaatgtgga catgatagtg atctttcaaa aatagtcttt  1300800
taaatagtca atttatcaca tacaacaatg aaaaactcta tcaagtctaa tcctaatcct  1300860
ctgttaatta aataagaaaa gcaatattcc caatataaaa atatagctac aaaattcaaa  1300920
attattaaat gctcaataga tgggtccaac aatactagta cattcttaga aggataatgc  1300980
tcaccgactg aaaaccctct atatctctca agaaaaacat atacaaagag aatgaaattg  1301040
atgactactt caaaactgca taaactccaa ttctgactac cttacattct ttctaagtat  1301100
attcttcagt tagagactta aaacaattat ctcttcttca ttcatactac attcacaaga  1301160
aaataattat attttttttc tctctttaaa atgcttgtga agcctaaaga aatttttatt  1301220
ttaaaaaatg atcgagttca agtcaaaaaa cttgcgaaaa aaaaaatact tcgaaagtgg  1301280
```

agattagaaa tattctatct ctcaattata gtaatagaaa ttgtctgtca aggactcgat  1301340

ttatatttga attgtggggt gaaacaatat aaaattattg ttttaatctt tttctccctt  1301400

acatctgttt atccgttttt ctaatcaaag gagagattaa tttgttcaaa tttatttttt  1301460

ttgaaaaaag agattttctt aaaaattatt ttcactgtgt cattggtctt aagacaatat  1301520

tctttcatcc cagactaacc tttctttgca tagatttgtt tttcttcaag gtctttttt  1301580

taataaaatc atgtgatcaa tcaaattgct tttataaaga ttacaaaaca aaattcaatt  1301640

ctccttctgg tgttttttat ttgtctttta catcatctta cagtttaatt aggattttca  1301700

cccttcacag ttttactttt atgataaaat ataaagataa acttttcgag cattgaatga  1301760

taactgcact attccgtacg tattcctcga atttgaacac gggggcaaaa tgttgaaggc  1301820

aaagccgaga agaaaatata ctaattaact tcacttgcaa caggaacaag agacatcaga  1301880

gtcaacacca gtggctagca tataactctg ttcccacaca tctgcaggaa ctgcttcggc  1301940

atgaggaacg tgacgaggat gtttttctct cttgtctccc ctgagctgct tcagaccacg  1302000

cttaagtgct ggcaataaag cttccataca ctcagcaaca gcatttgggt ttccatgcat  1302060

gttaatgatc tgaatttcaa caaatcaagg accataaagc aatttagtaa caaaagtaat  1302120

ttcaatctta aagattaaag ctactgtaaa attggcgttc tcaattcccg ataacagtgc  1302180

caaaaacttg ttgcgaaacg gcaaatgcac ctttcgtttc aaataataaa gtgagtaagt  1302240

agagtatcgt ctccacaggg attgagatac aaattttatc gcaacttatt atcttaagat  1302300

tggaagataa tatttatgaa aagaatatga ttgaatttta gaattacgaa aattaaataa  1302360

ctgaatagaa aattaacgag aattcaaaaa gaagttttaa ttaaatgtta cgcagtattg  1302420

agaaataatt gtggtcagag cacctctact tctgatccct atcttctata tacaaattgg  1302480

tgattgattt caattgttat aattgctcag aggatgtatt tgatataatt tagttaaatc  1302540

ataatccctt agtaatttaa ccctttaacc caattagaaa tcttaattcc ttagtaattc  1302600

tttattaagt taagcattag gaaaatacat caattattct ataattgtcc atccctatcc  1302660

ctaagtaatg taacaattat caattattat tctaccgcta tcagaaatca gagttccaac  1302720

atccctattg taaaccctaa cccttagaac cctaatagag tgatcaattc tattgaagcg  1302780

aaggcaatat aagcgcaaga tagaataaaa caatcataac attaatctca ataccaattt  1302840

aatacagagg agttcacatc agttttttgc tctaaccaca ataaggaaaa ttagccagac  1302900

atgctcataa ctaaccttca ttgcaaaact aacatgtatc taagagagaa ttataagaaa  1302960

tagaagaatt ataagctgct ccgtcttcct tcaatcttct ctttgcgttt atccttgtgt  1303020

ttctgtgttt ttccactgtc caaaagtgtc ttttatttat ttttccacgt ccatatagtt  1303080

aattaggtca ctaaaccctt tctggcgttc tatttccatg ccaaatcact taaatctgga  1303140

agttgcgtgt ttttggcgct actagcgtga acctggcgct attggcgtgg ctcttcagag  1303200

gaaaataagg cttctctgat taatggcgct aacagcgtgg gatatcatgc taatagcgtg  1303260

agatcacagt ggagaacagg tccttcaagc agctggtgcc aatagcgtga agctggcgcg  1303320

actaacgtgg gcaggcagag agcacttgtt acctcctgtt gcttcttttc ctctcttttt  1303380

gattcctaaa caacaaagta tgaataaaat aggtaataaa ccaagaattg atgacactta  1303440

cctcattcta tcctatatta ataatttatg attgaattat tgatcaattt aacctaaaaa  1303500

ctattgtatg ctagcagcat atcagctgct tcagaccatg cttaagtgct ggcaataaag  1303560

cttccataca ctcagcaaca gcatttgggt ttccatgcat gttaatgatc tgaatttcaa  1303620

caaatcaagg accataactt agccgataaa tacaagtcta gaagaaagac agattacata  1303680

```
tccggatcta ggttgtacta gttacaacaa taaatgcaag attttcctta actactcatg  1303740
atacagcccc aatgcagcac cattttagag ccaagggcac ttgtatacca taagtaaatg  1303800
gatgaaactt aagtaactag taataaaaac aaattatcaa ataaaagaag ctttggaatc  1303860
tatatgattt gagttttctg aaaatagtaa ctgtttaact aaaagaatca tgctgtaacc  1303920
atgaagattg aatacaatag gtaccttcaa actcaaataa ctaaaatcta gcaacagtac  1303980
aagacatgga cgttttatcc ctcctaatat tctttttgat aaaccagcag agttttaatc  1304040
atacgaaatg tgttggtaat ataatcaatt ttcttgtttt cttattattt ctaaaagaac  1304100
acttgttatt tcttgtcatc accctcggtt aattaattta tgactaaaaa gactttctaa  1304160
ctgttttaac aaaccatttt ttctgccatc caataacaga taattacttt ctcattggtt  1304220
gttactgata ggatattgta caagtgggag aataagatat tttcctagaa cagcccataa  1304280
aaagaaaaag agaaccacgc aaaaccatca aagaacattt taacaataaa atcaaccatt  1304340
gttaaaaaaa atggggcata gccacttcct tgcatggtga tttgggtaaa ttttggtaaa  1304400
gagtttcaaa cttctcaact tattcattag gcagtgcaca aacagctaat tgagaaagac  1304460
agagaatgaa gaataaataa gacaacaaaa aatgtataat cctattacag cataaaatac  1304520
tataaaacta taaaccccat gtgttataca aaggatgcgt gaaaaatcaa taatatgaag  1304580
cctcagccag atacaatgta cataagtttc tgcagtcaac agaacactca acactactac  1304640
actacaacag agcaatgccc aaaacagagt ttttatcttc caaacacttc aacaatgaga  1304700
ctgttgcaaa acactcagta catccaatgc ccctttggc atcgactaat atcaagttcg  1304760
ctttttagtt tagcatcaaa cttgtgacct ctttcaaaca atgattcaaa gaggtgtatc  1304820
tagatgccat tcagcattat ccaactagga agatgattta ccaataatgc aacattggct  1304880
aatttgacta tttcaacaca tacgaatcct gttgcagatg agcatagcta aatctagctt  1304940
tagtggtaac aaatgccaca ttgctcggtt cctttagtat ccacagaaaa attttctttg  1305000
gtttggaaga gtatactaga tgcactcgat taacaacaaa aattcctatt taactttgga  1305060
ggccaagcaa gaaaaaacat gatgaatatg accaatacct cattaacctt gtctagagta  1305120
ttgttagtac cagtttcagg aagtaaaaaa aaaaaggtgc agtgtggagt ttctgcttct  1305180
gcaagatttc attagtagaa gctgctttat ctagaaagta caaaaactac ttaagtctta  1305240
aacattccac acaaattgat caaataccag aaaaatcaat taaagtgctc ccgtcattca  1305300
aaacagaaat ccaaataggc taaaaaaatg ctttaatcct gattttcaac tctatgtatg  1305360
tctccttgtt tgcattcacc agtatataat ataaaatgaa gaccaatacc ttcgatctgg  1305420
gccagcaccc gtagcaactg tatcactaac tgtaagaata gccactctga cttcagcatc  1305480
ccctgaagaa tcagtagtta ctttatgtga tttaattcca ggcaaagcaa aggctgagtc  1305540
tgatgactta tgattctcat cacatgccat gggtcttagg tcacaaatta tgatagatta  1305600
cacagcggtc cctgcagaaa ctacactgcc tgttgctgga aactccaaca aggcattagc  1305660
tgacttcata ctaagtagtc ggctgctcac ttgatgacca gtgctcacag caaaaaaact  1305720
gcaattcgtg gacaggataa aaaattcatt cattaaagag accagatcaa attagcaaca  1305780
gtgctcggcc ctccgcataa tacccacctc ttcctcccca caaaaaaaaa atgaaaagac  1305840
atgcaaaaga acaaaacaag aacaaaacaa ttcgtcgtca acttaccctg gattgcatgt  1305900
tccatcattg tcagcccata taacagaagc acgatgatat tctggctaac tggatctgtc  1305960
tttgtgagtt gacaaagccg agcttgtgcc ctgcatacaa aagaaactaa atgaatcaaa  1306020
accatcaaaa gcaaactatc ttaaaaacaa ttgtactttg gaaatttacg taacctcaaa  1306080
tgctggtatt aaagaagaaa aataaaaaga gagatgtaga attgtctaag atttttaca   1306140
```

```
tattcagtat gtttatcatt tttaaagaaa ttaaatttaa aaaaaataaa cattttgac  1306200

agagacaaat tatcacaaat tgttatatta cgaagaataa gaaagattaa aaaagtgaca  1306260

tttaaaaaat ttgaggaacc agtaaattaa attaaaaaaa cattttgaca gtgagaaatt  1306320

attaaaaatt gtgatatcat taacaccaag aataagaagg actaaaagtg acttttaaaa  1306380

aatttgagaa accagtaaaa ataaattctt ttttaaaaaa ctaaaaaaaa taattatcta  1306440

aagttaaagg acaaaaacat atttaagtta aataaataac atttcctctc ggatgaacct  1306500

atccataaac cttaaaaaaa aaaataagaa aatgaaatca acttgtctcg taaactaaaa  1306560

ttgatttatg taattgattt atacagaaaa atcctcgtct aatttctcta aaaactataa  1306620

tgcgtaagtt gattttaaac atcacggaga agtttatcct caatgaaagt ggaatgggga  1306680

aaatgagaag tggaaaagcg aaactctggt tgttacgtga gcgacagttc caggggagaa  1306740

agtgatgccg agagcgtcat ctcctgctct tgattgggca acgacgggtt actcgccggg  1306800

gccatcggcg gcgaggacgg cgtaactgtc cttgacggag gccgggtacg gcgggagagg  1306860

gtcgggagcg cgaacgtctt gcgccaagac cttggcaaga tattggtgaa ggggaacagt  1306920

gagtgggggа agcgtttaga ggggccgtgt caagtgtgag ttgtgacagt ctagtcattg  1306980

aacttgtaaa tccaatattt atatttatga taaataatat ttttttacgt gaatgtataa  1307040

aatattaata aaacttgtca atgaaaattt aaatttttat tcttgaaaat gaaaaaaagt  1307100

ttgacgaatt tattcttcca ttaactttga taagttatta tcaatattta tgaacaaatt  1307160

tgtcaatgta ttatacggga taaatttatc aattctctat taaaatataa tttaatattc  1307220

atattttctc ttttttaatc attacaaata taatattaca ataaatattt aaaaataaag  1307280

aaaataaata taacttaaaa caaccataat aataagcata atattaatta ataaatataa  1307340

actctcaaat ttttattata ataacaataa ataataacaa aatcaaatta tatctcattt  1307400

ttattgtaag aattaactta aacaaacaaa aatgtagaga caaaactaac aaaaaatact  1307460

aaattacaag gatgaaaaat gtatttaaat ctaattttaa tatcatatag ataagctatt  1307520

tataagttac taatgttgat cttgtaaagt ttgaacttga ctcatttaaa ttatcgggct  1307580

caaacttaag cttgaatttg tttatttgat tttaaataaa caaacttgat cgaatattta  1307640

taattaatca aacttaaata attcacaaat agtttgactt atttacattc catgataaaa  1307700

ctactattta ttttctagtt ttagataatt actaattagt ctttcttatc caactctttc  1307760

taaataaatt attttgtaga taagattgat ttatatattc tatacaaggg taagagtgac  1307820

ttatataaga ctaaataatt attttgttat tgaatgtgta aaaactaaaa aaatgtgaca  1307880

ttatgttata tagtcaactt aatataaaat tagtcattac atattataat ttaataataa  1307940

atggtccaac aaatttaatg ataggatgaa attgtcaaat ttttcacatt taaagattaa  1308000

atcaaatatt ttctatattt tttccctcaa tgttaatctt cttgtcaact accaacttga  1308060

atgaataaca ttcgcaatcg gtaatttgct acattaccag caagtctgat tgtggtagag  1308120

actcgtgatt tttttataaa ctatgtttta atctaaatat gtttgtgatt ttataaagtt  1308180

gaagggtgaa attcaaaaaa attcatcaat ctatggattt taaaactacc gagaatttaa  1308240

tacattcatt tcctcacagg acagttttta ttctttgaaa cacattgtgg aacacaatta  1308300

tttttagata acataaaata agaagaaagg aagacacaat tttttaaata tatatttta  1308360

ttattgatta aaatttatta aaaattataa aattatatga gtatatatga tattcaatga  1308420

atatctctta tgatattgta attttctata aatataaatg gataaaacaa ttatatttgt  1308480

gagaatatat ctaacttgta agtaaaataa catgaatttc attcttttaa tgtaattttt  1308540
```

```
aatttatcaa aagaaaaatt aatttcttac ataataaatt gatgttttct ttcctctgtt  1308600

tcaaaataat ttgcattcta aatggatcaa cacaactcaa gatttttta taaaagatta  1308660

ataattttat aaaattaacc atccataaca cttctccagc tccacgttag tataccgcac  1308720

aaacattcta gaaaatttcc aattcagggg gcagcaatga tattccccac cccctgacgt  1308780

caacgttacc tgaaaaccgt gacgcacccc gtggcgtcgt ctttattccg ttctccgccc  1308840

aacacaccac ctctcctttc tcctctcccc caaaatttca aataaaaatt tcaaattcca  1308900

aatacctcag attcgcaaaa atcccttctc cgtcgccaca tcgcatgaac cttgaattcc  1308960

gatttggata ggcatgtctg gagcggcgtt atcgccgccg acgagttcga agtcggtgat  1309020

gcagacggtg aacggttcgc acaagttcgt gatcgagggg tattcgctgg cgaaagggat  1309080

gggagtgggg aagcacattg cgagcgacgt gttcacggtg ggaggttacc actgggcgat  1309140

ctacttctac cccgacggca agaatcccga ggacaattcc gcctacgtct ccgtcttcat  1309200

cgccttggcc agcgaaggca ccgacgtcag ggcgctcttc gagctcactc tccttgacca  1309260

gagcggccag gggaagcaca agcttcatag ccatttcgat cgcttcctcg agaccggtcc  1309320

ctacacgctc aagtacaagg gaagcatgtg gtacgctttc accatgctct gctgccaata  1309380

acctttcttt atctgttttg gtgccttcgt gtttttttt ttttttttat cttgattgtg  1309440

cctctatgtt ttgaatgttt gtagtttaaa gttttaatga tcattagacc gtggtttttc  1309500

aataatataa agagaaagga caaaatttag atgcagttcg ataggtgctt ttggtgtttt  1309560

tctcctatta caattgaagt ttcactctgg gaatcctgca ttggcattta gtggaaacct  1309620

ttattagacg aattaccgaa gtgaaacttc aatttcttat tagaggacaa caccaaaagt  1309680

agcacatatg gaactgtatc taagttttcc ttctcgcgta ctatgaaatt gtcattgtta  1309740

tgtacatcaa tttactaaaa ctccatgtga ttttttcttt ggaagtcgta atttatcttc  1309800

ttttttactt tgagcaaatc atactaacac tccctgaggt ttcttgacat tgtgcatgac  1309860

tacttgattt attcatgttt atagcaaccc tttatagggg tagatggtgt aatgtatgtg  1309920

tgtttgtgac aagaggtgtt agtgtaatgt ttttcatacc attaagtgga tcggtgtaag  1309980

ggtaaaaaaa ggagacatat tgggggaaat ttgtcgaaat ctcaaagagt gttaggataa  1310040

tttgttcctt atctttttat tgatcatgct tgatcatgtc cttgtaatta gcttaccaaa  1310100

aaggttatac aggtcagtta gctttccagt tcttatgttt tttaatggtt tatataaaga  1310160

tttgtattgt catattatgc atgaaggttt cacaagcaaa aaagatcttc tctcttttaa  1310220

agggttattg atgtgttcct gtttttgatt tctgtccctg gttatctctc ccaggctctc  1310280

cttatatgga aaattgatgc tagatcagtc tgaaagtatg ctgttcagat gttgtgtcaa  1310340

catgtgtaaa atctttatct ctttttttgtg cttttatagg ggctacaagc ggtttttcag  1310400

acggtctttg cttgaaacct ctgatttcct caagaatgat tgtttaaaaa tcaactgtac  1310460

agttggagtt gtggtttcag caattgattg cccacaactt tactctatta acatcccgga  1310520

atctgacatt ggatcacact ttggtgcact attggataat atggaaggtt cagatattac  1310580

ttttgatgta gctggggaaa agttccctgc tcataagttg atgttggctg ccagatcccc  1310640

agaatttcga tctaaatttt ttaatggttt agatgaggaa aagaatgaga ttattgtaac  1310700

agatttagaa ccaaaggttt ttaaggtaaa aactatttgt ttccccttttc cttattttcc  1310760

ttccctggta gcatcaagct tgttcaggat ttattttgtt attgtatatt tttctgttag  1310820

ctttcttttt cttgatagaa aaaggatctt ataggagttc aagagttaaa gtacaactag  1310880

agaggatgga tatcctgatt attcctcttt tacaggccat gctgtacttt atctacaaag  1310940

atactcttac agaagaggtg ggcacggttt catcaaccac aactagcaat tttccggttt  1311000
```

```
ctgagacatt gatagcaaaa ttgttagctg cagccgacaa gtatggcttg ggtaggctta  1311060

gattgatgtg tgaatcttgt ctttgtaagg acatttgtgt gaattctgta gccaatattt  1311120

taaccttggc tgatcattgc catgcctcgg agttgaaagc tgtttgccta aaatttgctg  1311180

ctcaaaatct agcaggtata cttaatttgt attactttct tagttagcaa tggcaatcgt  1311240

gctaacagaa agactgatgt tttctgttta acttttgttg ttaacaagtg actaaaaaat  1311300

gtaaaagaaa aatgagttca gatacatgca tcctgtgcta actaaacaca gctgtctggc  1311360

atacacaact agataccaag cagaaaagat agattttata gataggccta ttttgggtaa  1311420

gatcctgtat aaacacttgt aggagaagaa aataagaaag aaaaataaaa taagtttctc  1311480

ctcagctaaa attagtttat gcataaatac tagtggagaa caaaataaaa tttcttgact  1311540

tcaggcatac taaattacaa tcttgcttta tcttccaact tttctcattc ttgatatgat  1311600

ggctcttttt gcgtctggac ttgttgcagc tgtcatgaga tcagatggat ttgagcatat  1311660

gaaagaaaaa ggcccatggc tacaatcaga gatcctgaag acaattgctg ggtgtgaagg  1311720

tgagggttgc agtgcagtgg aaaaatctca gagtgtatgg ggccacctttt cagatggtgg  1311780

tgacaagaat ggtagaaggg tcaggcagag aatctgatat atgttgtcac accggtatct  1311840

ctctgattct tttgtaaaat gtaggtgata atgctgaaaa tttgggggggt aaaaaagaaa  1311900

acagcaaaga agagggaaaa ccctcttctg ttcaactttt ccatgtttaa atggaaagtt  1311960

tagaaaaagc aggtagacta aatgttatgc aggttttttt ttttttaatg taaatgtcat  1312020

cagtgggtgt atgttgttag tgcagaatgg taattgaaaa tgagcttatc tgcagtagac  1312080

tattgatact gactatactt tggaagtgga tatttggttg ctggacttta tctcttccat  1312140

ttgctttctc cttttctgta gtcggttcca accgaatgtt tgtagaagta ggttcattag  1312200

gatggctgtt gttatacaac ttcaacatta acattacaac acctttaatc catgctaatt  1312260

ggggtcggtg gtagatgact caatgataga tacgagaagg ttgaaaaaaa aaagtggaag  1312320

gtgaaggaga agggaaaggg aaataattaa aaaataaaaa ataaaaaaaa aagaataggg  1312380

aaagaaggag aggggagatg aagaggaaaa agactaaaaa aagatcatct agaacataga  1312440

gataataatg ggtgtaaccc ttcaccaagc ttaaaaaaag atccgtcaat ctatatctca  1312500

ctccattaaa tcttgtttaa ctacattttc ccaagtaaat ttcggtctac ctctatcttt  1312560

gtttgtgcag agcttttggt aacaaacttt tgttcttacg ggaacatcca gggaacgtct  1312620

cattacgtgc caaaaccacc tcaatctatg tttccttatc ctttcactca ccggtattac  1312680

tgttaccttt cttcgaatat cttcatttct tattttattc atcttggtat aatcacacat  1312740

caaccttaac atcctcattt ctgctatccc tattttatgc tcattctatc tatgtgctgg  1312800

ccaacattta gctccatata acatggaatg tcttacattt gttctataga aattttcttt  1312860

tagcttaaga aaaattttac ggtcacacaa aaatccagat gcactctgcc atttcatcca  1312920

ccctgctctg attctatgat ttacatctcc atcaatctct ccacctttttt gcaaaattga  1312980

ttctaggtat ctagaaacat ctttctttgg tacctctgga ccaaataaat gcacgggatc  1313040

ttgatcacca tctcttacca gggaaaatcc acacttcata tactcagtct tgttccaact  1313100

taacgtgaat cctttagact ccaaagtgtt tctccacagt tcaagtttcc tattaacacc  1313160

atctttggtc ttatcagtaa gcacaatatc atctgcaaaa aacatataca acagtacttc  1313220

cttttgaata ttttttgtta gttcatttat cattaaggca aatagataag aactaagagt  1313280

cgaaccttgg tgtacatcta ccgtgataag aaaataactt gatgtttcat taaaagcttt  1313340

cacacatgtg gtagtcccat catacatatc tttaattgca tttagatact ttaatgatat  1313400
```

```
ttttttcttc ttgagagtcc accataaaac ttttcttgtg atcctatctt atactttctc  1313460

aagatctatg aacacatatg taagtctttc ttcttttctc gatattgtta cattaatcgt  1313520

cgtataaaaa aatagttttc atgtgacata aatccaaatt gatttacaaa aattttgggc  1313580

tctctcctca agcaatattt aataactctc tctcacaact agtatgactc ataagcttaa  1313640

tgtctctaga gtcagaacaa ttatgaatat ctcccttatt tttgtaaata ggcataaaca  1313700

tatttttcct ccaaacatca gacatcttat ttgtttgaag aatcttatta aaaagattgg  1313760

tcagttattt tattgtcaca tccccaaggt ctctccacac tttaataggg acgtcatcga  1313820

gtcctaaagc tttattattt ttcatcatct ttaaagtttc attaacttca tgtgtattaa  1313880

ttctgcgcac aaatctttta tttagatcat cataagcgtt ctccaagtcg acctcacttt  1313940

tgtctccacc tccattaaaa agtttgttaa agtagttcat tcatatttca tttacatctt  1314000

cgtttcttac caaaattttt tattttcatt cttgatgcat ctaacttgag tgaggtcttt  1314060

tctcttttaa tccctcattt ttgtaatttt ttatatactt ttttttacca tccttgctcc  1314120

caaggttttt atacaaattg gttgtcccta gcatcctgca ttgcattctt tgctttttt  1314180

tctcgctaat ctaaaccttt gcaagttttc atcattgaga cttttatgca aagatgtaaa  1314240

acattcattc ttctgtttaa ttgtcttctg ccctctccat tccaccacca tgttttcttt  1314300

gtaagaaata tgttttcttt gctttctctc aacaccttcc tttccacatt ttggatacac  1314360

ataatcatct cattccatat ttcatttgtt tctcctacag acttccacga tccttcacgc  1314420

aacatgcttt ctttgaactt tatttgtttt tgtttttcct catttagctt ccatcatctt  1314480

ataattgggt tttgagtcat cttcctcttt taagtacttt gttgaatcga acctctagaa  1314540

ctaccaattc atgtggtgta gcgacacact ctccaggata gaccttgcag tcaatacaag  1314600

aatttttatc ttctcttcta actataaaga catcaatttg actacgattt tggtcattat  1314660

ggaaagttat aagatgagac tccatttttt cagaaaaaag tgttcgctag tatcaaatcg  1314720

tagactagtg caacgttcaa gatatattct ctagtctcat ttttcgtacc atagccaaaa  1314780

cctccatgaa ttttatcaaa atctgcatta tttttaccag catgatcatt taattctctt  1314840

tttagggaaa tcttctctca tggtatttct ctcaaaatct cttctaagtc ttctcaaaat  1314900

tggttcttat caattacata tttaaaatta aatccctcac tacaaatttg atcataatct  1314960

tcttgttacc ttttcttttg ttataccatg tacaaaatat tcattttgta acaattgtgt  1315020

tttcatggca caccttcaaa ggagcttcga ctcagttaca ccagtcatgc caaagaaacg  1315080

taaaataata cgggtcccct aaatcctaat atactaataa ttagcaccac ctctcttttt  1315140

tggtaatgtt tcgttaagaa aatctgaaat ttgaggagtt gagggaatac aatgttggtt  1315200

cggtgatgat acccacaatt tgttacacca tatattacag ttgtgacgaa aatcagaaac  1315260

acattcatta tcgaatcaaa cattaagatt ttgtagtttc ttgaaaatat taacccaaaa  1315320

tataattctt acattttaat tctgttaact tatatttaat attcttcgac aatcaaattt  1315380

attatataag aagtgaaatt ctcataagaa taccacgagt ctaaaaaaat caattaccaa  1315440

ttaaaaaatg tattcgaaag atgttaatgt gttactaaca ttctaaagaa aatatcatta  1315500

gtacgaagaa ctcaattaac aaataacagg aattttaatg caaagaaatt ttatgaaaac  1315560

tcaactttta tttcaaccat catgtatgtt taataatttt ttagttgata aaatttcatt  1315620

ccttactttt catattattc gtaccaaaga actttcttgt aaattgtata tccttttatt  1315680

ttttggttga atcattgtat gtatttttt caacaagaat tcaaatatta atttgtcatg  1315740

ttatagatta ctagactcaa ttcctattgg taaatatctt gaaatacaaa acatatatat  1315800

atatatatat atatatatat aactcttaat tacacaagta tagctaacgg aatttaagtt  1315860
```

tagtagaatg gattaatttt tcacattatg ataaattaag gttcaaactc cactaaaaga  1315920

aatacttacc tttaggcttt gtttggaagt taggaggaaa gaaaatgaaa gagattgaag  1315980

gagaagggag ggaaagaaaa gtgaggaaaa atgagagaag ttcattcctt tttgtttggg  1316040

agttaaaaat atattaagag aggaaaatat aaaattaata agatattaaa tgtgaaaatt  1316100

ataatttaaa tgtaaaaata tattaaaaat atattttaat atatttttga atgtgtagtt  1316160

gggataggat aataatttta attatttttc cttttaaaaa tttccacatt ggggaaacta  1316220

caatttatag gctttggagg atttcagagg agttttaaaa attctcaaat ccttttactt  1316280

aaaaattaaa attcccaaac aatgagatgt ctctatctaa acatttatct tcccttcctt  1316340

gccctctaaa tttcctctcc caaacaaaac attagtgtcc aacggtatct cgaaaagaac  1316400

cttctaggag gttacataca tatatagtgg ggaaattata caagtacaat attttagcct  1316460

aaaagttttg ataaaaatga agttacccac attttaaaat actaagatga agtattaaaa  1316520

tgaatgggct caaatactaa gcccaaagcc aatcccacgt tttatttcat ttcaaccgtt  1316580

gtcgtttggt tgaaacaata ggtcaatagc attagcatag catcccacaa aacctgaaaa  1316640

cctagcagaa gcaagtgcac cggaaacaaa gcagaaagca gcgatggaaa accactcaga  1316700

tgaggagaat ggcgtagcag aagaacctca agcacttgaa cagaaggaga agcgaaaggg  1316760

gaagcacgac aagccgaagc catgggacga cgacccaaac atcgaccact ggaagatcga  1316820

gaagttcgac ccttcgtgga acgacggcgg catgctcgaa gtcagctcct tctccactct  1316880

cttccctcag taccgcgaaa agtacctcca agaagcttgg cccatggtca aatcctctct  1316940

caaggaattc ggtgttgctt gcgaactcaa cctcgtaact accttactct gttactcatt  1317000

ctctttttttc ctcctctagt ttcaatccaa aaccctaatt tcgccttcga ttgtgacaat  1317060

gcacaggttg agggttccat gactgtttca accaccagga agactaggga cccctatatt  1317120

atcatcaaag ccagggatct tatcaagctt ctatcacgaa gtattcctgc tcctcaggta  1317180

tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tttgtaactt  1317240

ctttctgttt tttttataaa aaaaattcag tcatattaat gttatttatg ttgctatgat  1317300

tgttctcagg cgataaaaat acttgacgat gagacgcaat gtgacatcat taaaatcagc  1317360

ggcatggttc gtaataaggt attttctccg aagattttgc aaatgtttta ctgcgtgttc  1317420

ttcttgattg ctgtgtgcct ctatggtttt gttttgtttt atctttgaat atctattagc  1317480

gatgatgcct ctgccagttc tatagtgctg ctactgcgtg tgattgacta ccctcatgat  1317540

aatggtcact tggtcaggaa tggtatgcac tactgacaag atttgtggag caataatcat  1317600

tcgtcttagt atacatggga actgagattt agacgcaact atgacagtta tgtgtagaaa  1317660

ataactgata gtagttatgt attaggagta tatatctgac agtaggtagt gtcaagttat  1317720

tttcagtttg ttgaaagaga ataatgagac ttctgtctct gggaacagca agagtgtggc  1317780

tgtatttgtg taacagtcga cttttgtttc tagggcagca agtgtattgc catgttgtgt  1317840

gtgatttcag tgttcaatat aataatttat tactttatta attggtgttc tattaccttc  1317900

ttaggcacca gagtaataca aatagaactc ataagctatt tttggttaag ctttattgaa  1317960

ttgcaccccc aaagtcctct ctttagctgc taaagaaatt cacgttaaaa taatttgaac  1318020

tgaacacgca cacttcaagc tttccattgc aatgaaatta actaagcact gtcaggagac  1318080

cttccttagt aacattccag aaatttgaaa ccatcgggct gccatggaag ttatttttttc  1318140

cccttgtcct tacttgaact gctcttttga ttttgtattc taccatatga tttttgtatt  1318200

ttgtcataat actttatgca acttaagcat ttcagagaaa ttagtctgat ggtaggaagt  1318260

tcccttgatt ttctgactgc aggagcgatt tgtaaaaaga aggcaacatc ttgtgggccc  1318320

caattcttcc accttgaagg tgtgctttgt ctgaagattt tatttttca gcatttgggg  1318380

gataaaccct ttgttgttac tttcttgctt tgattttctg gtactgctta tcaccaattg  1318440

ttggcttcaa ctttgtgact cgccttttctc caactataat actggcttgc aggctcttga  1318500

aatactcact ggctgctaca atctcgtcca agtaattttg acttacgctt catagtttag  1318560

aatgtgaaga ctgtacattt actttcatta tgatatgagt gtagtctaga atcagctgat  1318620

ttctttttaa ttttgcacgc aatttgacag ggaaacacgg ttgctgctat gggttcattc  1318680

aaaggcttga agcaagtcag aagaattgtt gaagaatgca tgctgaataa aatgcatcct  1318740

gtatacaaca ttaaggttat ttaatttgta ttttatccag ctttcctttg tggtatagat  1318800

tttgggtgta gaaaatatct caattcttct tttcacattg tcaggttctt atgatgaaga  1318860

aagaacttga aaaggatcca gcacttgccc aggagaactg ggataggttc cttccaaaat  1318920

tcaagaagta tgccttttat ttatttgata aattgtatac tcaaggtact cacccaccct  1318980

ctgcttcagt ttcattgacg cttcatatct ttttgtagga aaaatgttaa gcaaaagaag  1319040

gttaacacta aacagaagaa accatacact cctttccctc cacctcaaca gcccagtaag  1319100

gtaagacaac ctctaattaa tatctctgat caagctggat ttcttccact aatgtacaga  1319160

gtctcctcta ctcatgtccc caacaacaac aaagtaaata attgactagc aaaaatatgt  1319220

atgtattata tatatatata tatatatata tatatatata taagcagtac cagtagtact  1319280

attatctgta catccgagtg tgccaattat caaagtaaga ttatggtatg gaaatattct  1319340

atgaatatta gaataccata atgcccaacc ctaggcacac aggaataccc attacaaaag  1319400

tgtctatggc ctaatccctc ccctatacaa aaatccagat ttaatattac tagcccaaaa  1319460

gtggaatgga agctcaaaat cattatctaa atatctaagc catgtccagc agaagaaaat  1319520

tgcatcctcc atcaatttct gtccattaaa ctccacattt gaaaaaacaa ttctgtttct  1319580

gagattccaa atgcaccatg tgagagcaac ctaccaaatc cgccagctgt tatggctagt  1319640

cttttgattc ttttgattgc actgtcaccc agacttcttc ctgtagctcc ttcctcagcc  1319700

tgatatcttt ctcattcaaa tccctttctt ccccttcctt gttctgtatt gtagtaggac  1319760

ccgactgagc ccacctgcat tttctggcta tgttgtaatt agtgtttaag catttgcttt  1319820

cctatcatag tttctggtaa ttgctattga ttttttaaag taaaaacctt gtactttgtc  1319880

tctaactgat attttgaggg gtatcacctt ccactttaat ttgtggcaat agacataggt  1319940

gattgattgt gaaagatgat taagattcaa ctttgaggtt tatcttcagg agttgatatg  1320000

gtccccttgt gggtatctta ggtatttttt tttttgggtt tctatcataa cgactgtatc  1320060

agacttagct caagtgtgca ttatctagga gcaatttgtg aatatatgaa cttcatcttg  1320120

gcctttaaat gagaatgaca acaccaattc cacaactact tgctgccctc cgcttatatt  1320180

ggctttttttc ttttatttcc cccctggggt agtttatctg tattatatct aagtttttga  1320240

caaactatgt tgttctggta ctttgttaat ctatgaaata aattttaagg tgtctttggt  1320300

aatttatgtg acatttcaga ttgatataca attagaaact ggagaatact ttttaagtaa  1320360

caaaaggaaa tcagcaaaga tatggcaaga gaagcaggag aagcaggctg agaaaactgc  1320420

tgaaaacaaa aggaaaagag aagaggcctt tatcccaccc aaggtttata ttgttatttc  1320480

ttttgcgatt ttctctacta ttcacaacaa tttatgtcgt gcgtactatt ttatagtttt  1320540

ttttttaaa cttttatttg cacccttag gagcctacaa atctggtgga taaatctgag  1320600

gatgctaaca ataatgtagc tgacatggca atgtccttaa aggtaaataa gtttctggcg  1320660

gaactttatt aagaattttt tctctttctt gtttggccag ttagaattgt tggtttcttt  1320720

gcctaactgg tattttctct taaataaatc atcatctcac ttaaattcaa aatggttcgt  1320780

ccgcagaaaa aaacagagaa gtttgggaag cgtaaatctg aagaaaatat aagtgccgag  1320840

acatatattg taggatcatc agaacaagca tcgggaaaga aacccaagaa gcaaaggtct  1320900

taaacataat cttcattttg gagatgaaag atgagcatgt gatttggatg tgaatttaat  1320960

caagatcttc tgtatccaat gtcttggcag taacagtttt gacaccattg tatgaggcat  1321020

agttgttcat tccatttgtc gtggagatga gtgcgtggca tttttgtatc ttattgtact  1321080

tgccaataga cattcagtaa catgtacaac acttctagtc ctttaagttt tacatctttt  1321140

ccttttcaaa aacattgtcc gacacacatg ttgatactat atctatagtt ttgacaatgt  1321200

gatttatttg ttaaatttgg tctagtctca aaaataaaag ggaaaaagaa tcagaaacac  1321260

atttattcga gtttgccact taagttgttt ttaacgaaac caaaatgaag tcacaaaatc  1321320

agcaacgtat atggatattc ttctaatttt cctttcgtaa gtttaataaa tttatagatc  1321380

cctactacca tagttttaaa gatcgaaata gttaaggcga catacttaaa gcattggatc  1321440

aatggttgtc aataaataac taatttactt gcatgatcct gtctgtataa aaataatata  1321500

aaaaaattat acatttatta aaatgtttca aaaaaaaatc actactcata aacataataa  1321560

agtgtcaagt acctaaagtt attaagcata gacatttttt aaacacaaca aattgaggta  1321620

gtactgaaac aaatcaataa tcacattaca agaaagttgt gtcattttga gtcattttaa  1321680

agcaaaaaaa agttgcatga tttggtcctc atcaaaaggt taattactta tttatcaaca  1321740

aacctaattg gattgcacca agttgaatgc atgacttgtc tgataaccaa cttgacctaa  1321800

tcaaatcatt ttctgaccat tcaatttggc ttggatttta aaacaggttt actattgaga  1321860

ttatcatttt aattcataaa atttattgta aaataattaa gagtattttg gttaaaatat  1321920

aattaatgca aaagataatt tgaaaaaaat cttataaaag gaactaacaa aattaaaaaa  1321980

taaaacttat attttggaaa gaagaaagca tatgaaaata gaaagatgtt tactgaacct  1322040

ttactactgt gaggatcttt attgatttaa aaaataaaaa taaaaatgta ataaatacta  1322100

aacttcaatg aaatgaatta gacatgtata taagtatacc cgtatatgcc agtttatagt  1322160

tggcttggtg gttttataaa taaaaaaaag ttgatttagt ggtgaagaaa aaaatataat  1322220

attgtgagtt tgaattttct cattaacaaa taataataaa ttaataatta atatttgtca  1322280

ataaaagaat atgttacttt aaacattatt atgtggatat atagataaaa cttaaaaatg  1322340

actttgaaat gatgaagtgg aaaaaataaa ttttgcagtt tggattttgg atttaatgaa  1322400

aatacatttt tttggtgcgg aatggaaata catttccaac attaatttat gtaaacatgg  1322460

taaatattaa tttatacaag cgtgcttaaa ctttaaatat tagcatatga aaagaaaaat  1322520

cagggttgat aaaagtcatc acggatggag actctcctgt cctgacactt ctctcgtacg  1322580

tataaatatt tatttttaag ttacttaata taaaattaat tatttgttat tatataataa  1322640

ttataataac cattaagatt agttagtata aaattagttg ttttcattat tattattatt  1322700

attataatta aggaaataat tataataaaa ttttgtaaaa ttaattgtgt gttggttatt  1322760

tttatgataa tggttaagat tattatcatt taaataaaaa atagttttaa ttttatgtga  1322820

aaaaataata aatatttttt aaaatatcat tacttattaa aaattagaca tttaaataat  1322880

tataaagatt ttttaactct tttaataagt ttttgtttcc gtctctggtc ttcatgtgat  1322940

atataaagta atatttagaa cctaacaata cttggcaatt aatagtacga gttttcctaa  1323000

ccaaacaaat ttaactatat tgaaaaaatt gaattaaaaa attaaattat tataaaaata  1323060

tataaaaaat ggaagggtga aatattattc atcaagaagg aattatatta gataggatag  1323120

```
gatatcctcc gcaatgacac aaagtatgtt acaagaaaat tatacaagtt ctcaaaaaat  1323180
aatttttttt aattatttat gcatatcatt catgtaatct taaatcataa taataataat  1323240
aataaataaa taaataaata aaagtatcca gtacaccaaa aaaaaagtat ccaaaattta  1323300
ttcattacaa ttttaaaaac ataaatacaa aaaaataaag tattgaatat tgcaaaaaag  1323360
gaaccataat taattgacaa aaaaaattaa aagataatat attgagcgga taaaaaaaat  1323420
gtaataatat aaaatatcaa aggttcctct atatattttc cacaattttc ttcgaagtta  1323480
ataaaagaca actattaatt tcttcataat gtgaaattca aaggttcctc ttttcctcct  1323540
tgttaaaact gtgttagtat tctgtttgag atgttagaat acttgtcttt attttaggca  1323600
tcccatatgg aatgatatta ggtgattttt gtgccatttc attaagcata tcatatgttc  1323660
actttttgt tcaaatattc atctgatgga agttgttgtc tagctaaaag gaatgatgat  1323720
gaagatgatg aagatgatga aggatgttca gagactagta attgtcaccc aggtattgct  1323780
gtttataatt taattaaaat caagttcata tgtttattct ttcctctaaa gtggtatcat  1323840
tcaaattagg tttcaatttt acattcatat tacccaaaca gcaatggtga tgaaaattaa  1323900
aataatttga gggtcttctg atttgatgga tgttcagagg tgggaactac ataactatat  1323960
tgctctgtat actacttaat tataagttat aactataggg ctatgtaatg tctttttttt  1324020
ttgtttgaac gaaaactgat ttaaccataa tatgttagaa tgttaattac aattaattga  1324080
ttatttaata attttatatt ttaatgcaag gttatcaaat ttagtcaaat cgtgaatcat  1324140
tatttgcata aaatcggatt cagagacaat taaaaataac ttaatctaat agtttaaact  1324200
taaaatagat aaaagcaact taatcaaaca tcttataaaa caaaattagt ttgtgaagtc  1324260
actattttag aagaatgaaa acaaagcaat gaaatagcca aatagagtgc atgcattgaa  1324320
tgaatgacaa ataaaataag tgcaataatc aaataggata agtttgtaag tgctcatcat  1324380
attccttcc atttaacaat ttaagcttat atgacttctc aatttctttc acgtgaatag  1324440
gtaaaagaaa ggtaaagaga aaaagaatga aatgagattc atcttatgat acaatctata  1324500
gatagatgta tcgtattgaa cgtaggattc aaatcatgaa ttgtaagatt ctaataacta  1324560
cgttctaatg tacagaatgg tgatcctaaa caaagatcta gaggtggtag taaagaatca  1324620
atatccattt ccaatgagct tgcttccgca ataaatgatg gtctttactt ctacgagcag  1324680
gttgagtcac tattcttatt tcccctgttg tcttttattt ttcagatcat catctttatt  1324740
aaatttttgg ttgccccacc cattatctac aggaactgaa acataggcgg tctaatcgta  1324800
gaaagaataa ctctgatagc agagatcgaa acataaaatc tccaagccat aattcgggtg  1324860
catcaaatat aaaggcagtt gagaatattg gtggaaacag tgttgaagag tctggaagct  1324920
ataattctcg aaggaaacaa aaagtttttc acaagcaacc atcttccctt aagcagcggt  1324980
ttttctcaag taattttaga aatcatggaa ctggtcgaaa ctctcatgga atcatatctg  1325040
aaagcccgcc tagtaattcg gttgggtttt tctttgcttc tacgcctcct gaaaatcacg  1325100
ggtcagttca aaatgattgt tcccagtgct aatgactgta atattggttt gcatagccag  1325160
ccttttttatt ttcactttta tcctttactg gaagaatata tagtaaataa tttgttaaat  1325220
taagaatata aattattact gtttcagaga gtatgatatg acatgttgat tgtttggttt  1325280
gacaactgaa gctatttcca ttaattatct taaatttgca gtttcaagcc ttccaaattg  1325340
agtagttcac cacatgaggg tctttctagt agtccccatg gggggttttc tggtagtcca  1325400
catgggggtt ttgctggtag tccaccgttt cagcatccaa gtcaccaact tttagaagaa  1325460
aacggtttca aacaacagaa gtaaatgata atgcatactg gttgtatgca tgagagtggt  1325520
actaggatat agtcctatag gatttgcttt ttaaaaattc ctcatgttag tattcttcct  1325580
```

ttcaggtact tgaagtatca caaacggtgc ttgaatgata gaaagaaact tggaattggt  1325640

tgcagcgagg tgaactccat ttcttacgtt tctatgaaaa aatatttgta aagaaccaca  1325700

ttggtagccc accgattgaa ctcagtctca atttctgttc ctgttacttt tattgtgcat  1325760

catgcaccga atgtttaata tattgcctgc ctttttttatt acttaatttg ttaattgaat  1325820

gacttatctt ctaaagtact ttgtgtacga gtatgttgca atagttcgag tgaaaattgt  1325880

ggaatagtta cgatggcatt ttcaatattg gtttgcattg gtcaactttc tctttttaac  1325940

ttaacaatgt cattagccga agctttcata tcaaaatgag cctggatgca gtgctgccat  1326000

cttcattagc tcactttgtg tattatgcat tcatattttt tttatacatt tcggttttca  1326060

tattatttgc aaatttaata tttttgtatt atattctttt taaatcatac acttgcttat  1326120

tctggtaggt ttttctttct cctccttttg tgtgtcaatg caggaaatga atacattata  1326180

cagattctgg tcctattttc ttcgagacat gttcgtgcct tctatgtata atgaatttaa  1326240

gaaattagct aaggaagatg ctgcggctaa ttataattat ggtatagaat gccttttcag  1326300

attttacagg taccaattcc aattctatct tttctcattt gtttgagaag atagaaccat  1326360

catttagatt tcatcttctg gtccattttg ttgagtaaag taataggcta atttcaagtc  1326420

ttctgaattt tcatctattg tttctttgga gaagctgatt aaattgcttt atgttgtcaa  1326480

tttttatttt tccttagaag acatccaagc atagttcttc taatttttga atgatttctt  1326540

gctcagttat ggattggaga aggaatttag agatgattta tacgatgatt ttgaacaact  1326600

cactatggat ttctaccata agggcaatct gtatggcctg gaaaaatatt ggtaaaaaac  1326660

caaattctct tgcttcttat attctactgc atattttctg ttttgtagtt tcattccttt  1326720

tcccaatttc atgtgagatt tgttatagtg aaagaagtaa acatattggt tggttagtct  1326780

ataacctaag ttgtattcta gattaaaaag attgttcact ggtctatgaa atctaattat  1326840

acagtacctt agttatattt gattatttcc tgtttgtctg acttgtttgt gtcacaaaat  1326900

ctttataaca tagtttctga ctgcattatt ggactgaaat ggagcatttt gtttattctt  1326960

gatggtagat ttgtggaaca gtatgagcag ttctaaatgt taagaatgtg catgttataa  1327020

cactactcac ctatgcttag ctaatccaaa atagatcatc atattggaaa tatgttagtt  1327080

tctatgtcaa atgctagcat actattttat taatattgca tttctatatt tttgggtgaa  1327140

tggaggttgc catattctaa ggcaaggcac tgtctccctc atatctgttg gatatagaga  1327200

aatgtagttt tcttctgttg ttttggcact cctcttcacc atattatcac tctctagaac  1327260

ttttgttctt acatatttat atttatattt atggcattgg cagggcattt catcattacc  1327320

gcaaggtccg tggccagaaa gaaccgttga atcaacaccc tgaactggac aggttgcttc  1327380

gagaagagta tcctagattg gaggatttcc gtgccaaaga aaagagtatg gtaaaagagg  1327440

atgtcaatta agttgagtga tatgtccaaa tggtaaatac atatggcaga gttttgatgg  1327500

catccccaat tttgatgaga actcttaaca acataacaat gagttgttgt ggagtagcgg  1327560

ccaacttttt gaaagaagat tgtttgtttc ttctctatat ttggttgagt tgattatgcc  1327620

tcatcaagag gattgctgat agccaagtct tttcaggttt ctttgatgga tcattctata  1327680

tggtatatac cactgcatcc tttctttggt gaatcttgca aacattgaga gacacatttt  1327740

cttttctcca aatgttgtac ataagttgat agactagaag ttgtgacatt acagcataag  1327800

aaaaagaggt tcttgttttt atttttggtg ggggttaaaa gggggaaaag ggttgtactt  1327860

atatctttgc caaatttgaa caataagagt gagaatcttc ttactttgta acttggcgtg  1327920

ctcatttaat ttatatgtaa caattattgt cttaccaaat tgttattggt atggtttata  1327980

```
aagcaaaatg tttttggtac aactaaaatg ggactagttg tctcctttaa ttttgggaga  1328040

gtatttttgg aatgattgtc tgtcaaaaag ataaaagtca aggtaaaata attatatgca  1328100

gtgtaagatg aaatgaattt aaattatttg atgtttcttt atcatcatca acatcacatt  1328160

tagcctaagt taannnnnnn nnnnnnnnng aaaaagttaa aaaaaaaaaa acaaatgcta  1328220

agaaaaagaa gaaatgagac aagagaaaag aaaaaattat ttgatgtttc ttgataaaaa  1328280

aaatattagt taatgtttat agcaagtaaa attagtcact gaaatggaga tattcatgac  1328340

agaaccaaaa aattatttaa tgttcaagta atgggaatcg agtttaaaag ttgaaaacat  1328400

agttttggtg gttgtcaagc ctgtttagca gcatcgcagc caatgaaaac atgtcagtca  1328460

gtttccaaat tttatgaacg gtgagaacaa agataaataa atgattctaa gaaatccata  1328520

taagcacttt ccattggaaa tgctcttatt accctatatc aagtattatt gtttcttaat  1328580

ttattgtgtg ctctttttaa aacaaaatca ttattttgaa aaataaaaat attatttttct  1328640

aaattctgat tgcacaaaat acaagaacat cattgaaatg agaaaatcat atatttaaat  1328700

aacttttta tatattttta aatttttata tttcagaatt ttcttaacat tttaatttga  1328760

ggtcaaattt gaattcttaa ttataacaat atattattag atacatttta agataatttg  1328820

atgttattga attctgtttc aataaattac tttttatgtt ctaaaaatat tgatacacaa  1328880

taatataggc tattttgagt attttttttc ttttgtaatt aatacttaag tttctttgat  1328940

ttggtaatta tcttataaac tactttgcta cacaagttta ttttagtgac ttattttcat  1329000

aaactacttt gctacacaat aaatcaggac ggatatcagt tatcccatac cccccggttt  1329060

taattaacag ggaaaatctg accctaatcc cgaacccgat cgacttgatt ttttcccgtc  1329120

aaagtcgggg agagtttgat tcgatcccca cggggtcgga ttccgctgtc atgcctaata  1329180

ccaaatcatg tttttccctc tctatttttt agtaatattg gtgacttttt aatatttcat  1329240

ttatctttta aataaattct aaaatatatt ttgtttaaaa attaaaaaaa tcaatcaaat  1329300

tacttaatta aatcaatcta atttttgga ttgataaatt ttgaaatatc taaaaaatct  1329360

tattgtattc aatcatttga aatattttaa ttggtttaaa tctatttttt ttattggtca  1329420

actttgagat tttcaaataa aaataggtga atattgaata atgcagtgca tttatttaaa  1329480

taacaggtaa gggtaggaag gaaatcaact ttggtcgact cgatttagaa agatttgtga  1329540

ctaatctgtt aattgaaata taagagttaa ttttagttta attatattat ataaattatt  1329600

ttaaaattta gtttaagtct tatacttctt aaaaaattat ttaaaatctc acttttttagt  1329660

gataatatta acaaataaaa ttatgaaatt acttataaat aagttaatta atataattat  1329720

gtaaatttaa actttaataa attaataaac atatgatttg aaaagatgat gataaaattt  1329780

atataataat atattatgta tattatttag agaaatgtta ataatatact ccctaacata  1329840

ctatttataa cacatatgta atattagtta aaatttatta aaaactatag aattgagaaa  1329900

aagtttttaa ataagaagta ggatcattaa aatttgtgac ttttaataaa ttttaactaa  1329960

taataaatat tgtgtttaat attacttttt aaaaatgtat tactataatt tctcatttat  1330020

ttggataagt aaatttatta tgattaacaa ttttgaaatc tttggaaaaa caactttgaa  1330080

agaaaaaaaa aataaatttc aaattttaaa gaataatgag tgtcacttgg gcgccaaatt  1330140

ttagcgcgtc atgctttgtt aaataagaag ccctgtgaac ggaaagaaag gcaatttgag  1330200

tttgaagctt caaactttga aagccataaa agaagaaaac aatgtctgag ttatataata  1330260

acgattggaa tgatgatgtt tatgactaca atctgctttt tgattgcgat gatatatggt  1330320

cgacgctgaa ctttgctacc cagattccta tggcggagga cacccaacac caccacacac  1330380

cgctgaacgt tgcaacccta gttgcggagg acacccaaca ccaccagaca ccgctgaacg  1330440
```

ttgctaccca ggttgcggag gacacccaac accaccgcac accgctgaac gttgctaccc  1330500

aggttgcgga ggacacccaa caccaccaga caccgctgaa cgttgcaacc ctagttgcgg  1330560

aggacaccca acaccaccag acaccgctga acgttgctac ccaggttgcg gaggacaccc  1330620

aacaccaccg cacaccgctg aacgttgcta ccctggttgc ggaggacacc caacaccacc  1330680

agacaccgct gaacgttgca accctagttg cggaggacac ccaacaccac cagacattgc  1330740

ccaatcacgt gaaccagatt gcgtgggctc cggtcgagtt gcccagccac ccagttgagg  1330800

cgctggtgca taacggtggt ggttccatga tgcagacacc tggttcatcg attcggcgca  1330860

agcaagggag aaggaatcca tggactgaag aagaacatag gtaggctttt aatatattgt  1330920

atagaaatca aatgaatgga agtttctcaa tttttcgtct catatttgtt ttttaatggc  1330980

aggttgtttt tacttggact ccaaaaacat gggaagggaa actggataga aatatcaagg  1331040

ttggttaaaa caagatcccc tactcaaatt gccagtcatg cccaaaagta tttcattcgc  1331100

caaaatgcct cacccataca gaaaaaaaga aaaagcattc atgatataaa attacattac  1331160

acaaatggag ttccttacat cattgatcca caaaattcaa ttcctcttac tggaattcaa  1331220

caagttcagg aaatgcaaca aaaacaacaa atgttgccac tgaatccacc aaatagcatg  1331280

actcatcaaa tgagtggatt tgattctgca tatcaacaag ttcatgaaaa tcaacaaata  1331340

ttacacgtga atccatcaaa cagcccgact cttcaactta gtggatttga atatggtgat  1331400

gaccacattg gaatacaagg cttgctggaa gctgtactat ctgtaatatt ttcaccgtag  1331460

tatgattctt taatcctagc ataggttgtg gtctggtgta aggtgtaaga gtagtgaact  1331520

tatcaagtaa ttagggattt tgatatttgt acatggatta gatattggaa ttttctcatc  1331580

aattactttc ttttattgac tttgatgtgc aggtcgtgac caacttttag taataatatt  1331640

acaatcaatt tcattcttaa aaggaaaagt aaacttgtat tttttataat aaattttaaa  1331700

gacttcttcc tcatctgatc caagatgaat agcacacatg cacttgacat attaccatgc  1331760

atactcgctg agcaaatgtc tagtagcttc catttttca ggcttacact agtgcctttt  1331820

cgatattctt agagatgagt ccaggaacat ccttgagggg atggaaagtg agtccaactt  1331880

ggcgaaggtg gccatcaata gccccttcac tgtatggaag gatggtgcac catatccaaa  1331940

caatagcctt gttggtacat catgtaaagc taggcatgtc gacaccgctg gtggtgcaaa  1332000

agatgagatg ggtagtcttg gacttgggtt gaccccattc cttgatcgat cgccttagtt  1332060

gcagcctctt ttcccaactt tggtacctcc acaaccacca tggcttgcct tgcatccaat  1332120

gaagttggga ggagtggcgg tgccgatagc catgacagtg gcagggcctt ctgcacgttg  1332180

tgcctgacgg atctcttcaa cactgttaat tttctgaagc aaagaatgaa agtgaagaag  1332240

tagcaacgaa agaaaaggct ttgatggatg ttgcaaagtg ggtttggaag ggtggatata  1332300

tatatatata tatagagaga gagagagaga gagagagacg tagaatgata gaatgatgca  1332360

taattgaatt gaaaagggta ggtacatgca tgcagtgcat gcttccttcc tctgatattg  1332420

cgcttgtggt gtgcacccac tgcatgtcta agttcaccgc tgacaaccaa cccacttgtt  1332480

tcctctttgg aattactttt ctattgctgt tttttaaaga gagttttcag aaaaataatt  1332540

attttcaatc acgtgttgtt ttttcgtttt cctctttagt tcattatctt ccacaattat  1332600

tttactttga tatatcaagt tttaaaaatt ttatttttact cttttatgtt tttaaaatat  1332660

attgttttga tcattctttc aatttttcat ttaaaacgtt aatatttcgt taatttttaa  1332720

atttaaaata atcaaaatga tacatttaga aaacataaag aatcaaaatg atacatttta  1332780

attaatggat ttcctaacta atctacccaa gattatctaa ccaaattgag taatttaata  1332840

```
taaaatatta cttttaaatt ttatcaatta acaaatgatc actagtacac aattaattag  1332900
aataggccat taaccaaatc taaccaattt ggttatgtag tttgttgtga ggtctaacat  1332960
gtttttaaat aatatatttt ataaaattaa aaatattatt ttttatatta tgattacatt  1333020
aaatagaata acattattga aataagtaaa taatatattt gaaggaaatt aattttaaaa  1333080
tattttagtt tttctttaaa tttatcttat atttcaattt ttctaagctt ttttagtttg  1333140
cggcaatttc ttgaattcgt aattacaaca atatatttag taaatatctt ttaattattt  1333200
actaaattta ttaatgtaga agcgagaaaa aggagtcagt cattaaaaag ggcacgtata  1333260
attgtagatt aatttattac tgtagattat tatactttat cttttgacta tgacttagat  1333320
gttgttatgc ttgcaagact ttagatatga taggaacgag tacagtgtac tagaggtgag  1333380
caaggcttag ttatgagaat tgcatggaca caggatttgt tcataacata tcaaggggtg  1333440
caagaagaga cgtgtttcat ctaactgaat tcaagaccta ctacttctta agtggtggag  1333500
gctattgttg gcatgggatg aaggttgcta tatctgttac tgaaggtgtt gctgcaccca  1333560
ctccagcacc ttcaccaaaa ggtggtgctc cagcaagttc accagaatgt ggtgctccag  1333620
caccttcacc agaaagttgt tgtgcttcag atggcattca agtcaaccaa ataccttttgg  1333680
tgttaatctt tgtcttgatg tgggatatct cttctgataa caccagttac tagaaatggt  1333740
aggccatatg tactatagca ccagttgtaa ttgttgtatt gattttactg tgtgatggta  1333800
agttaaacta tggaattcaa ggtatctttt aaatttacta ataaattgtt tggcctagtg  1333860
gtgtggttta gatagtttat atgaagttgt aagttcaaat ttcattgtcc cgctatcgta  1333920
cacaaaaata aataaagaat ctattcgcac atactactat tataatagta atgccaaaca  1333980
atattatttg agaaaaagat aaaagaaaaa aagggaagag agattgttta tcatgaacta  1334040
attttaatgt ttttttcgt ttttaacaaa tcaacaattt tggatcatgt gctattactt  1334100
aaaacttacc aacaaagcaa attttccatt agttttgtgt aaatagctac tgcaaatgtt  1334160
ggatttaaat gaaccctata tagggaagaa caacaggatt aataagggac catattcttt  1334220
ggtttcatgc gaggcagttg ccaatacaaa atatagagaa tccgtatggg cacgaaacaa  1334280
agtaaaatat aacttgttac tacattaaac atttcctcca aaaccaatag tattagatgg  1334340
cacaaaagac aaaaaaatta tcaataagat ctctttgtgc cgtttgattt gaagctcggt  1334400
gcaatgaagt gaacttttgc gtgatatgat caaaaagcac acaaaaaatc aagcataact  1334460
gttcagcacc aacatcagaa taacaaagag aacaaaaact tttttggtgt ctgctgtttg  1334520
tccgtgttca gggtagggga tcagaattta gaaccataat gacttccatt agaaagaaaa  1334580
caacaaacat attactttta tgaccaacat tgcctttgaa aaggtatttg cgattaacag  1334640
tcaagaacag tgaatatctt ttacggcttc tcgtgttgaa tctgttctac agtcaaggtt  1334700
ggtaacaaag ccacagcctc accatcaatc acaagaaggt catcattctt gaaacacctt  1334760
gtcttaaact ttgcactgaa tagcattgag aaacattcat ttagaaacaa aattactcct  1334820
tgtttaaaaa agaatgcaca ataataacag caggactaaa cttacagata tcgattttta  1334880
ttttctctca gattagttgc ttgcacttca ccaataatct gatctccaat atagactggg  1334940
aacttaaaat tcaagttttg agatacatac acagctccag gctgcaatta ttgaaaattg  1335000
aagtggccag ggaagaagag gaatttaaga aagttatcac agaatgagaa tatttcaatg  1335060
aatgacttca tagcattgcc tcaattcaca tcattaagca ctttaaaatc aagtctttta  1335120
ttcaagttga ccaaatccaa tgacaagttc caatttttca agcagtagaa ctagaaccca  1335180
tgttagcatt taaattgacc acttaatagc atgttggtga tttgcatttt ccaaccatcc  1335240
aaaaccaaat tcacgtcaag tatgccaagt taatgtggaa gctaaaaaaa tttacttcaa  1335300
```

```
aaggacgcgg atcacactga cataacgcca atccagacac acgataagtc ctttatccat  1335360
gtttatattt tcatgtcttt cagaaatact ataaaattta agctttttac atgtgtctcc  1335420
ctttctactt ctgattaatc atgacacatt ttaatctatg caataagtga ggggtcactt  1335480
gaccttattt cacactcctt atagtggaca ttacaatttc acatcttatc cgtcttcatt  1335540
ttatgatact ctatctcatg tcataatttt ccattatggt gtctaatact caagtttaca  1335600
gaaaggatgt tcatgggggc aaggggattt ggacccggaa tcaacttaga gttccccaaa  1335660
gctgctgacg gtggcagaaa tttcacactt acaaaaagca caaacaaatt aacttttaca  1335720
tgtaaaaatg tatgctacag agtacagagt ataaaattca gtctagaaaa ctaataatag  1335780
aactctacta atttatctgt ttattcacat taatttaata ttgagatgag aacgttaact  1335840
atctcatttt aggaggcata tcaaaattta aagagagggt aagtatgaaa cttacaaaat  1335900
gtgatgagat gatatgagga aagagagaag ccacaagcat cccatgtacc agtggacctt  1335960
caaatccaac atctttggca gcagcagaat cagtatgcaa aggattagaa tcacaactca  1336020
ccttggagta ttggagaaca tcttcctcag tataaaccct tgcttttctc aagacatccc  1336080
caggcttaat tacattagga gttgcagaag taaagcacct taggctcaga gaatggactt  1336140
tgtgacaatg taaatttctt atgagcattt ttgcaagggt tcaaatcaac aaaacaaggc  1336200
cctgatgtgg tcccccacta actgtaaatc aagtaaagta caacttaata ttcccacaac  1336260
tggtagatgt ggtttcttga ggtaactggt ggcatggact taggtcaaac agctggtggg  1336320
cgtttgagca gcacgggaaa cagtgtacat tggtcaatgg tatgggttca ttgctcttgg  1336380
agggatatta acacaagcag aattataggg tgctgttgtc aagggattat tggtctcatg  1336440
cactatgttt gtcaaaatct gataagtttt atggagctag ttttttacg gatcaggatt  1336500
caacgaaacg gaaagatgca ccacacaggt aaataagaaa aaataaggaa ttacttttaa  1336560
atttttacaa aataaattaa ttttttttaa ttttttttt cattttaga ggttgagtat  1336620
atgtatatcc aacttatttt atgtcaatgt aactcttcac tcatcaattt ttttcttgca  1336680
tgatcctgta ttcctgtatc aatggttgtc aataaataac taatttactt gcatgatcct  1336740
gtattcctgc ctgtattaaa ataatataaa aaatttatac atttattaaa aagtttcaaa  1336800
agaaatcact attataatga ttaaggtgac aattataata aaattttgaa aaattaattg  1336860
tgtttgttat ttttatgaca atggttaaaa ttattatcat ttaaataaaa aatagtttta  1336920
attttatgtg aaaaaataat aatttttaa atattattac ttattaaaaa ttagacattt  1336980
aaataattat aaagaatttt tttaactctt ttaataagtt tttgaatccg tctcttgtca  1337040
tcatgtgata tataaagtaa tatttagaac ctaacatact tggcaattaa tagtaccagt  1337100
tttcctaacc aaacaaattt aactatattg aaaaaattga atcaaaaaat taaattatta  1337160
taaaaatata taaaaaaatg gaagggtgaa atattattaa caaaatacat caagaaggaa  1337220
ttagattttt ttnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1337280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1337340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1337400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1337460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1337520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1337580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1337640
nncatgtaat cttaaataat aataataata ataataaata aataaataaa taaaagtatc  1337700
```

```
cagtacacca aaaaaaagta tccaaattta ttcacataca attttaaaaa cataaataca  1337760
aaaaaataaa gtattgaata ttgcaaaaaa ggaaccataa tttattgaca aaaaaattaa  1337820
tagataatat gttgagcgga taaaaaaaat gtaatatatt gagagattaa atctttataa  1337880
aatatatcat gattaaaatt acgggaaaga taagcataat caaataaata aaacataaat  1337940
ctaacattaa gaaaaaattg aaaaggatga tctacaaaaa ttgggttcct ctgcaaaata  1338000
tataaaggtg tggtatagat acctcgtcaa agtgcaatac ttggttccca agaaataaga  1338060
cagcgtctat agcaatttta aattgatcac aaaagttttc atagagatgg agtggtgcga  1338120
tcattgttgc aggttttgtc aaacaagagt ggaaaacatc atcgatgaat cttcaggcaa  1338180
atattgcagg tgaagtatat atattactag tgttgttcct attttctttc ctcttaaggt  1338240
ttttgggggа aactattatt atattttcac gccattaatg atttttaatg tcttgtattt  1338300
tgcagctctt gcaccatgtg tgggaagatt ttattagact tgggtagtaa tcctagaaga  1338360
ataaagaaaa ggagaaagag cannnnnnnn nnggtttttt ttttttttt tgttaattaa  1338420
tattttgaaa ataacttgct atgtatatct taattatgct tttctctgtt catatgtttt  1338480
tgaagattta gactttaaag tgcaccttta aaattatctt ttctgggatt gagttttctg  1338540
gtgtattgta gtatttggtt tcaatcagtt gaaaagtatg tctaattttc atgataaatg  1338600
aagctgtgga aggttcaaat tgtaataaga gaaccatgat ccttgatctt aatttgttta  1338660
tgtccctatt catctcctaa attgtgatct ccatcacaaa ggatcctaca ttctattaga  1338720
taaatacttg aatgcataac cactagggtc aatctagtga cagagattta agttaatatg  1338780
cataagatca taagtttgaa cctatcattg taaaaaaaaa aaaaaaaaga taaatactta  1338840
tttgtaaacg cccatgccat gattccacca tacagggaaa tttttgtctt gtcatacttt  1338900
cttatctggg ttgcctgtgt ctgaatgctt ccttttttgt gatattgggc tcttaaattc  1338960
taacttcttt ttttttttt ttgtatttaa gcaatcttat tcttttgttc agttagatca  1339020
tttaattgca atatgttgtg tggatgcatc cttattgcac cctgccctgg ggcatggcca  1339080
acaggatgtc cacccagagt ctaaaatttt ttgtctaggt agtttaagta aaatttattt  1339140
tttttaaaaa aataaaataa aaataaaatc tatgttaggg gttcatttta tgtattagag  1339200
acccatttt tccatctctt agttttaata ttatttgtat ttcaaaaaaa ttgtgtgtca  1339260
gggtccattt tttccatccc ttagttttaa tattatttgt atttcaaaaa atttatatat  1339320
taggggtcca ttttttatat gttagaggtc catttttttc atcccttagt tttaatatta  1339380
tttgtatttc aaaaaatttg tgtattaagg gctcattttt ttcatctctt agttttaata  1339440
ttatttatat ttcaaaaaat ttgtgtatta ggggcccatt tttttcactt caccctagat  1339500
caaagaattt tcaggaacga cccagaagct tctaagggtc ctctgatcaa ggaagcaaag  1339560
caaccaatta attctgacac agcttaagtt tctgattctg aaaattgttg aagaaacgtt  1339620
gttcagtgtt gcttaatgtg ctgtagatta aaggtttaat tatcaatttt gtttttaaat  1339680
tattttaaat aatttaatct aatttctatt tttttttag aatttgagga ccaagttaaa  1339740
cgatttaaaa taatttaagg aatgaattga ttcatttttt aaaatttgaa atcaaattga  1339800
atcttttaaa aaattaggga ttaaattgtt ttatttaaaa gaatttgaag atgaagttaa  1339860
atctttaaaa aaaattggaa accaaattat attgttttat ttttttagg atatatgtcc  1339920
aaatgttctc acccttgaag gtagctctgc ttagtgccat attaaaccaa tccctttggt  1339980
tgacattatt ttgatatagg tgacttttat taagaaagtt gttaggatgg gtccaaaaag  1340040
gttcataaat gctctcaaac ctatgtggaa aaaagactat attggatgaa cttttatatt  1340100
tattgtagtt tttatttaat ttatttttaa aataacagac acatgaataa ttagtatctt  1340160
```

```
aggactatat ataaatgtat tatttcttta gaaaaccaat caatgaaaat atcccgtctt  1340220

tattttactg cgttatttcc ctttttattc tagatcaggt tatttttctg tagaggtagt  1340280

tttagcatct taacgaaagc tgatagaaca aagttgcaat tgataaccac catttttgtt  1340340

tttcttaaca aatatggttt gtggttgaaa attttaccgt atgatttgtt ctttttgctt  1340400

gttgtggata aacctgttat catcgatgca atactctgta tttgaaaaaa gggtaaacgt  1340460

taatttgtta aagaaatata tcaattatgt atattaacaa atgcatcaac tggagatgag  1340520

aggtttagac tagacacaat ttatcttaat tttttaatta atttaatctc tctatttttt  1340580

aaattatgca aattctatcg ctttgttgaa tttcttatat ttgaaatttt cattttcatt  1340640

ttatgtccaa atacttggga tttatgggat atgaagtcgt ttttaaaagt ttagaagcag  1340700

gaggtttagt gaagttttaa tataaaaaat taagataaat taagagcact tttaccttaa  1340760

aaaacgtttt ttgttttcac cttttactta caaaatgatc atcttatttt cagtcttttt  1340820

tttttttgc tttcaaatat ttttacaaga aaaaaaaaaa cttttctcta ttcctgaaca  1340880

attttttttaa aacaggaaat agattaaaaa ttaggttaca atgatataat taaaagtcaa  1340940

aacaggaaat aaaaaacagg aaatgaaaat agaaaaggtt ggtaaaattt gacactttgg  1341000

ttggtaaaat ttgtaagaag aaaggtttaa acaatttatg tatacgaaac ttgaaagaga  1341060

gatcaaattt gcttgattta aaaaaaatta gagatataat taactcaaaa aaaacctaga  1341120

agatgaaaat gacttacatt tcaaattaaa gaaataaaaa gttaatgtaa aatgacattt  1341180

ttaataaata atttatgaag agattacgtc ttaataataa taataaaaaa aaaacatatg  1341240

caatgatata tattttataa aggtgtagtg tatatgctta atcaatgcta tttactggct  1341300

tcccaaggat tcaggacact ctgttttgct tatttatgtg actttgaaac tgaacgcaat  1341360

tgttaccatt gaaatggaga tggagtggtg tagtcattgt tgcaggcttt gccccaccag  1341420

attggaaacc atctatggtg acatttccgt caactcttgc aggttaacaa ctattactac  1341480

tattctcttt tcttctctat ttttatgcta caaatataaa caatccaatt tggcttgtca  1341540

taaacaatcg aaatatttaa aatcacattt gaaacgtgaa aaatcatatc agaattgtag  1341600

aacccgaaga gtctgcgtgt aagatctcgc tgcttttggg gaaacagtct attttgtatg  1341660

agaatctatg ttcaattctg attgtgtaaa ttttcttagg tcaataacag ttacgttctg  1341720

ccagcggaat tagtctataa tttagtgaat tgagagacat ttgtggtcac taaccaggaa  1341780

aaagaaaaag aatggtaaag aaccaaatat gttagtatta ataagactaa tgtaaacaat  1341840

cgaaattggc ttgttaaaat attaaaaaaa aaaaagttga gataatgggg gaaaataatg  1341900

gggattcttt gtttgtaaaa ttgtggactt tcatgccatt gattgatcct agtgatattc  1341960

aaatttcaat gtgttttgtt tacagcgtct gcgctctatg tggaaaggtt ctgttagact  1342020

tgaatgcatc gctccacgta atgttttcaa ataagaaaat aaataaaagt tctagaagaa  1342080

agaagagagg gagaaatatc aagaatgatg tacaagctca gcaagaagaa agtgtaagta  1342140

cattgatttg tcctcaattt tgttcccttt tttttgtctg tggaattttg cacgtatagc  1342200

agctgaattg gtcataagtt gctatgtaaa ttctgcattt gttctgtatt tagtctctaa  1342260

cgttttgtga cttttagagt gcattgttga actgtctttt atctgagttt tttactttaa  1342320

tgttgctgct tctgtttggg cactgctcag aggaatgtta tgattttgaa tctagattca  1342380

aatatggtat tatttgatta caatcagcta aagtgtctaa tgttcatgat gaggaaaatg  1342440

gtgaaaaatt tatggtcgga attgcaatag agaacctcta tatcacattc attaaaaata  1342500

aagatcaatt gaagccttga tcttcgttta tgttggtttc atagacagac tccatcatct  1342560
```

```
atgtctcaaa tgaaatgaga ataaaactta ataaacgtag ttcaattgac aacacacact  1342620

gagaagtaaa aagcatgagt tagattctcg catgatacac tcttgaagag aagtaaaaaa  1342680

ctttaagtat gactaaattt caaatccagt gattacggtt cttgttaata aaaaaatgaa  1342740

atgagaataa tccttcttct cctctttgaa acaaggagca tttctgattt tattgatact  1342800

gtatatttgg agttaatttt acataagaat caactcaact taatcattta ttgtcgttac  1342860

tctttggttc tctgttaaaa ttcataatgt ataactactc aaattgaatc aatgatcgat  1342920

ttttatgttt cattatgaac ctaattgatt agttccaaca atgtgtacca atactttagt  1342980

gctaaaaagt aaaaacaatg gcatgtctac atggggaaat ttggtctgtt gcatttacag  1343040

tgtttttgt atgtgtacat gtgatcatat tttcttgcct ctactggatg cctccttttg  1343100

ttatttttgt tcaattcagc tattaattaa agagttattt atcatttatt ttttgtattc  1343160

agttaaatgg tttaattgaa aatatgtttc atgtgtggac acttttttaca ggatacaagt  1343220

cagacttcag ataattttga agcagtgtaa ttctgtgttg ctttgtattc tttagattta  1343280

ccatcttaac tggttgatgt ttttgtgttc ctaataaagc tgataattag gacagagctc  1343340

caactgatag attatgttag gtaatttctt ttacccttttg ctacaagtct acattcattt  1343400

aataattagt attttaccca agtttcaaga taatcaccat acttgttatc taggattgtg  1343460

gatgaagaat gttttatgat ttatttcttc atgcttatta aaggatatgc aaacataaat  1343520

taagattaaa taaataagtg aattgagagc atatactaaa tacaaacgtc taaatcaact  1343580

aaaccaatca ataagtgttg tgcaatagac agctaaactt ataagggaga atttaagatt  1343640

aattatcaca taacatgtct ttgaagagaa ataaagaact ttaagattga ttgaagatta  1343700

gttttattgt catcttaaag gattaaaact tgcaaaaata tctcaaagtg tcattagagg  1343760

ataaggatca aataccctaa ttatgatggt taaaaatcta agttaatctt gagatcttga  1343820

gagtgaacga taagttgctg acaaaacaga ataaacttgg gtgaactata tttgataaat  1343880

ctaactgtag tcttgtgttt ggatgggagt tcaaggggtg tcaatataat tgggattcct  1343940

ttaatcttca tcctatagat ttcatttgtt tttttttctt aaaaaaataa aaataaaccg  1344000

gactatagaa aattttggtc ttctagtgtt tcttatgttt aaacataatt atattatagg  1344060

cttaaaatga atttcgaggt gtgatgcctt tgtaaaacta attttgacaa aaaaatataa  1344120

taatgttatt aaaatggtta tgttttcatt taaaatttat atatatttaa agatttttga  1344180

gatgtaaaat tatttattaa aatagtgtaa tcaattttgt ttaaacatat tttaatcaat  1344240

aataaagtct atttgtataa tctttgttga gacattgttg atcctaaatt ataagattgt  1344300

attaatttta gttttgaaaa aacttattga agaagtggct acaagaaaca ttaacattat  1344360

tatataagta atatatgcat ttgaaaaaga atcaagtttt tttatataat ttcttttaca  1344420

acttttagtt ttgcaagtaa acctaatcca tcaataaatc aatggttatc atgttttaac  1344480

aaatgtccaa ggttaagaga attttcttta aaatttccac tatccaatta atttattttc  1344540

tcaacactat atggaaaacc aaaaaaaaaa cttcatacat tttaaatcat tcaaaattac  1344600

tttgtaatac aacaattatt tgatctattt tttgctaatc atgttatcgg tataaagttg  1344660

ttcctcgccg aaagtcataa taaatctccg tcaaaaaaca tgaacacata gaaggtgagt  1344720

atttattttc taacatgatt tatttgatat ccaagggtca acaaaatttg aaaattagac  1344780

cacttgatta aatgacacaa gtcattatta cttgtgttaa taattattta ttaattttaa  1344840

gtgattcttt aagaagtaac caattttaag tgattcttta agaaatttta taaattcatt  1344900

atcaatcatc ttatcaaaat ttttttttat gaataatatg ttttttttt ctccacaaaa  1344960

tttaaagtgt tataatgttc ttgctataat ttacaatcta tagtattaac aagaggaata  1345020
```

```
cagatgaagt ggaatgatgc gcatttaaga aaaaatttaa aacttatcta gtaattcttt  1345080
ccttattgga taagtcagtc attaaaattt tacaaacaac ccataaacct tccatatgta  1345140
cttgaacaat ttattctaac attgaaaatg cttgaaatca aattattaat tttgatttgt  1345200
tgcatttcat aaaaaggcat atcatcaatt tgtcattttg aaaatgttag aagaaagtaa  1345260
cgggttgaac caaccctatt aatttcataa aagtagttta acaatatttg ttccaagaca  1345320
atttaaggag atgctcaaac tctttaaacg aagaaaggcc ttaccttcaa attttgaaag  1345380
tagtttttat tacttttttat atattatctc gttttttcag aaatatttta gatgagaatt  1345440
tctataaaga tgtgattaga tattacatat gagtgtgtgt ttttaataaa agtttgaatt  1345500
tataattaaa aaaacagaag atctaattga acttatttta aaaaataata aaggatctag  1345560
ttgaattttt aaataataag agcatcaaat tgaatttaaa aataaattag aggataaaag  1345620
aattaaaact tttttcaaaa atgatgcttc agaagtaaaa gacagaaagc aggaaagact  1345680
aattacaaca aatgaaaagg actcccatta aacttttaa aaaaaattat gaaacgtgtt  1345740
cttaaaaaaa tattataatg ttaggtttac tatttaatta ttagattttc atattttaaa  1345800
atttaatatt tgatcatgat attatattaa ttataattta tctaggattt tctattcaat  1345860
taagatttat tttagatttt aactcgatta tacaacagtt ggatttaatt ataattgatg  1345920
taagatttta ataatctttg ggatataaat actatatttc gataaattct aatcgaatgt  1345980
aagtcattga cgaaatcata aatataatat cataataaaa ctattttctt aatatatgaa  1346040
attttaataa aataagaaat tttaatataa cagtgatttt ttcaaagaat atattttaaa  1346100
tatttaattc ttaaataaca taataatcca cgaatttttt tcgtacaaca ctaacattta  1346160
tgtcttgaat tttcatactt tgttttaatc aattttaaat tcctaataac atggaacata  1346220
ataatttatt attattataa taatagcaat aacaacgaga atccaaagat tagttaatat  1346280
aaaataaaag tccaaactat ttaatttcta aaaaatatta cagaatttgg agtagttaca  1346340
tatctttttc ttctttaaaa ttaaactttt cattgtaaca acaacaaaaa tattaaattt  1346400
ttcatgaagg ataatgtaac atgctaagct tttgaaaagc cccagctgtc attgttgttt  1346460
cttttgttgt atgtgggcct taaaatgaat tttagaaaag gctgagaaaa aaataaaggc  1346520
attgtcccga atgttcgagt tagtcccaat tccaaagctt ccccaaccat tattaagggt  1346580
ccatttttttt tttctctctt aaaaaagaga gtaaaaaata gagtgaataa aaatgtataa  1346640
aaaaactaaa aaggtttttt ttttttttat ttgtaagtag gaattgaaga caggaaatga  1346700
taaatttata ataatttatg catatttttc aattaattga gttaaatctt tttagtgaaa  1346760
atgttttatt tttatgtatg gttttaaaaa aagaaatata aaagagataa atagacaaat  1346820
aaacaagtta taagtagagt aaaaacaatt aataatatca caacttttat ttctctccct  1346880
tctcattttc ccccctacta agcacacttg tttcctattt ctttatattt tttttctttt  1346940
ctatcttact actgtttctt tttcaccaaa cagaatctaa gagcatgttc atatttttag  1347000
aatggagaga aataaaacaa aacaatataa aataaattaa taccatattt tattatttgt  1347060
atacttttat gaataaaata tgaaacatca tcattagtga agccggtaac aatgactaaa  1347120
aaatattatc aatttaattg aaatttaaaa ataaattata ttttaaaaaa ttagaaatat  1347180
agagatcgat gatagtttac aatagacatg tctggggaga tacttcctca tgctccttaa  1347240
tttgtaaata cgagataatt aaactttaaa tcatttttc ttaccaaagt cgagattaga  1347300
gtgatttta ttgtatgtta ttgtatagac atcgaattcc gactatgtgc tataattgta  1347360
agacatatga actgaagatt ctgattggtt agagtaatgt atagatcaaa agagccaccc  1347420
```

tagtttttt ttttttttt aaaagagtct gacaaattta attatcatgt ctaagtacat  1347480

gcataaatgg tatcaaatta tatttatgag tttaaattta attatcatcc ctatatacat  1347540

gcataattag tgtcaaattg tatttacaac tttgaaagta attattatgc ctaagtacat  1347600

gcataatcgg tgttttggtt atttttgcta caaaccatgt ttatctctta ttttattatg  1347660

atgcctaagt acatagtaca tacataactg gtgtcaaatt ctatttatga acctatttat  1347720

ttatcatgtc taagtacatg cattattggt gtttataaaa atgtttttta gtttaaattt  1347780

aattatcatg tcaaagtaca tgcataattg gtgttttaat tattttctat tttgactaca  1347840

agtatcttta ataataagta attctacgtg agttgaatat gagtcttatt agtgataaaa  1347900

tctatctttt aaatatttaa tataatcaca tatttaagat taaaactcaa acacacttat  1347960

aaattgaaat attcttacac actaattgaa gtatgtgttt gatagtgggt gttataggta  1348020

tttaaaatgt gaattcaagt atttattggg tgtttgtgtg gttcccgaaa aaggacaaaa  1348080

aaaggtttga aaagtagtga atgaaaacaa agaaaaacag caaataacga cggtgttggg  1348140

tctggtaaca gcgtagcagc ttcaccaatt tttggctggc aaacacacgc atgccaccac  1348200

acgtgcacac acaccactat cgtattattc attcacatcc ccttttttctt ccttcttccc  1348260

tttcactctc tccctcccac aatggacctc catcgccggc cgccggccgc cgctgacgac  1348320

ggagcaatcc gccaccaccc caagaagagg agtgacactt cctctcccaa ggcctccgac  1348380

gccctccctc tccctctgta cctcaccaac gcgatcttct tcacgctgtt cttctccgtt  1348440

gcgtacttcc tcctccaccg ctggcgcgac aagatccgca gccacacccc tctccacgtc  1348500

gtcactctct ccgagatcgc cgccattttc tccctcatcg cctccttcat ctacctcctc  1348560

ggcttcttcg gcatcgactt cgtccagtcc ttcatctcac gcgcctccaa cgacgcctgg  1348620

gacctcgacg acgccgttac agattctccc tctccctctc cctcgcccgc aattaccaaa  1348680

ttgccctcac gggatgcctc aattatatta tcctccgagg atgacgagga gattgtaaac  1348740

tccgtcgtgg agggcgtcac gccctcctac gcgctcgagt cccgcctcga cgactgtcgc  1348800

cgcgccgcgg cgattcgacg cgaggcgctg cagcgcctga cggggcagtc gcttgagggc  1348860

ctgccgctgg aggggttcga ctacgactcc attttagggc agtgctgcga aatgccggta  1348920

gggtatgtgc agattccggt aggggtggcg gggccgttgt tgttggatgg attcgaatac  1348980

actgtgccga tggccaccac ggaagggtgc cttgtggcga gtaccaacag agggtgcaag  1349040

gccatctatg cttctggtgg ggccagcagt gtggttttga gggattgcat gtcgagggca  1349100

cctgttgtta gattctccac tgccaagaga gctgcacagt tgaagttttt cttggaggat  1349160

cctctcaatt ttgatacctt gtcacttgtt ttcaacaggt ttgcttttcc aaactctatt  1349220

gtgtctcaaa aatcaattct aactcacaaa atcatgctga taccatgaag aatggaagga  1349280

actatttgtt gctttacctt caccatgaat tttttatttt ttattatttt ttttatttct  1349340

cgacatgaag ctataatcca aacacactat taatcattca ggagtcagta tcatgttgat  1349400

taaaatcatg tttgaattct tgttatatta gataaaatca tgttgtggta ccggctaact  1349460

ttatttttttt aggtaaaatc atgtttttgg ttgcatgttg aagaattgat tgattctggg  1349520

tcgaaactca attttgagtt gaaacggttt tataatggat tttactacta atttggtttt  1349580

aatataaaaa caatcaaaca taaatcactt cactttaaaa tcaatttttg accgaaatta  1349640

attttgcaaa actaattttc ttttttctta attagcttca ttcaaacatg gactaagtta  1349700

attttctgca gtttagggat taacattttt tttttttta aatgttaggg gagaatcaaa  1349760

ggtatggttt tcctttaaaa ttttgatttg tttgttataa ttgtgaagag gatgagtgaa  1349820

ggaaatatgg tgtatagagg actggaattt ggatgttgtt tatgggagat tatttattta  1349880

tttatgcgct gagttttgtt gcttggttta atggtgtttc aggtcgagta gatttgccag  1349940

gcttcaaggt attcagtgtg ctatggctgg aaagaatgct tttttgagat tcacttgtag  1350000

cacgggtgat gccatgggga tgaacatggt ttccaaaggg gtgcaaaacg ttcttgattt  1350060

tcttcagaat gatttccccg acatggatgt tattggcatt tctggtaatt tctttccctt  1350120

tcccattttg atggatgaga tttactagat ctttctttct ttcctttttt aatttattag  1350180

gactggatct ttcttctgtt aacctgaatg atgtcaccat tcaccaatgc cgtttacttt  1350240

gttatatgct actaatacta tagacatcgg ctctttgtct cctttcattg acgtaattgt  1350300

ttctttcatg aaagtggtcc aatcatatta tcttaattct ttccgtattg tttttgatgt  1350360

tttaaccttt ttttatcaat gttgtattgt actagtgtaa gctttccgta tcatattgac  1350420

atgttagcct atttttattt ttattattat ctgatttgaa caacttgtgt catttaatgc  1350480

tgttattgta gaagttcgtt atacatgtgg tattttcaag ttgaattatt ttcggagatt  1350540

gatttgtttg cttaattatg atctatgaag tatgaactat gaacatgatg caaaaaattt  1350600

tgactgccaa actcttgcat tcatcaccaa tttatttaac ttgcttgcat ctcttactct  1350660

cttgaatgcg ttggtttatt tgatatgatg cctataatca agacatgctg aaattgtttt  1350720

aatgggaata ttaggctgaa attgttttaa tgggaatatt agactgaaaa tgtgatggtt  1350780

atgtactgac tggatccttt aggaaattat tgttcggaca agaaacctgc tgcagtaaat  1350840

tggatcgagg gacgtgggaa atcagttgtt tgtgaagcaa ttatcaaaga agaagtggtg  1350900

cagaaggtat tgaagaccaa cgtgtctgcc ctggtagagc ttaacatgct caaaaacctt  1350960

gctggttctg ctgtcgccgg tgctcttggt ggatttaatg cccatgctag taacattgtt  1351020

tctgccatct ttatagccac tggccaagat ccagctcaaa atgttgagag ttcccattgc  1351080

ataaccatga tggaagccgt caatgacggg agggaccttc acatctcagt gaccatgcct  1351140

tccattgagg tgatttgaca caccccatat attttcttag acaatactct tctataaagt  1351200

tggttaattt tcgaattcaa tagccaaggt ttatatgatt cattattgtg ctcacaggtg  1351260

ggtactgttg ggggtgggac tcaacttgca tcccaatctg cttgcttgaa tttgcttggt  1351320

gtgaagggtg caagcaagga gtcaccagga tcaaactcaa gactcttggc caccattgtt  1351380

gctggatctg ttttagcagg agagctgtct ctgatgtctg ctattgcagc agggcagcta  1351440

gtgaacagcc acatgaaata caacagatca agcaaagatg taaccaaaat atcatcatct  1351500

tgaggtcaag gacgtggttg cagttattaa ttgtggactc tagaataaaa aaaatgagag  1351560

taagcggaat ttgggaagga aaatggagaa tcattagatt agattgttgg catccacgtt  1351620

tggctctgca ttgctgtcta tttagatctt ctattatttg gagagaggaa agtagagtta  1351680

tactctacat gttccctgtc cccttctgga tccttccttc tttcctgtat acttttcatt  1351740

gcttgttctg ccgagccatt gagtgggtgt taacactctt ttttctcctc aaccaagaca  1351800

tttgacgtgt tatattctga ttcgtttccc ctatataata tgcttatcat atctatcatt  1351860

gtagccgaat gggttgatga atgttctctt cttgtccgct agtccccgtc aattaaactt  1351920

gaccttatct ttttcatgat ttactaactc ttgtcctata tatatgattt tctttcaatc  1351980

actttataag aattaaaaga atgtagctaa tttaattagt aatagtacta aacttgtcaa  1352040

cgatttttct ttcagtattg tctctaaaat tattgagatc cctttgtttt aagtctttat  1352100

ctaactaatg aatgtatttc tgtttaaggg taattttgca agaatgttaa ttaacgcaat  1352160

agataaattg gggaaggtct tataaaaagg atttagataa ttttacaaga gatttttgca  1352220

aaaagcactc gaggtagtat ttagtttatt tgcacgatag agaccagaga tttttgccat  1352280

tttcattttc tgttcaaact aagatagatg tttagcattg gtgttttgag gtatttcatt  1352340

ggcaaaatgc ttctttggta ttcaagcata aggatcatca ctcaatcatt tgatattcgc  1352400

ttatctatgt tataggatga acttctaaat tgagctggaa gtggagctaa gtccagagga  1352460

ctctcgggat tttggccata aacagcttaa ttttttaaa atagttagta gataattatg  1352520

ttttttgtc gtgctattcg gttcctaact gtatatatga aaaagagttt tgttccaagt  1352580

gtagaattta cttcaatgat ttttacactt taaatgattg tatatgtttt caattcatgt  1352640

aaataggata ctgtttactt ttagtcactt gaaattaaat taacttgttt tgatctatcg  1352700

tttataaaag atgctacagt aatctttatt ttcatgaatt aattaactta ttttgatcta  1352760

tcctttataa aaaaatgcta tagtaatctt tattttcata aattaaggag aaaaaataac  1352820

atgacgataa aattgacttc acgcgaccct taacatacta gattgactca ttgcttcaag  1352880

cccaacatgt taagtattgt gtgaactata aagttaacct cataaacatg gtgatggaag  1352940

aaaggggacc tagcagagtg ctccccccttg ggggccatcc cctcaatggg agaattttct  1353000

tcccatttta gatggattcc tttctctcca tagtgatagt ttttttttct tcttcttcca  1353060

ccttcccttt ctacctcaca accacaacct tacttctttt taccattgcc ttcacccact  1353120

ttccttcctc cattttagc tacccatctt catccctttt tctatttttt tatactggat  1353180

aaaatacccg accaagccga gggaacacct ggcccatcca aatcgaacac atcccttggc  1353240

tacgtgtatc catatatgtc gaacaatatg tctcgatgta acgccccgta tgcatccggt  1353300

tcattaacat tgatttatgg tcattaagcg cagcaattat cacaaataat taaatttgga  1353360

agcgataaac taaatgacat catcaagcgt cattaacaac cactgtacat catatatggt  1353420

gaattcttat aatatacaac gtatatttta aaactataca aaatccctat caggatacaa  1353480

aataacaggc atgtatcaaa agatagagcc aacatgctct taaacactat gcttaaggtt  1353540

ttcacagaac ctatccctgc tcgggcctct tgccctggga tctctcagca gctccctgag  1353600

aatcacctgc aaaacataac ccccaacagg ggtgagataa caatctcagt aaacttaggg  1353660

tccttggagg tctttcctcc ccctggttca cttccatggc atataatatc aaaattggca  1353720

ttttaaacta gtaatcccag ctattaagtc atattaccac acatacatag catatttaca  1353780

attatgtatc aaggcctgag gaggcattat ccactatgtg ggcacatctc acttggaggc  1353840

tcatccacta tgtgggcaca tctcacctgg aggctcatcc actatgtgga cacatctcac  1353900

aacaagactt tcatatatat attctatcaa atataattct actggccaga gaatctcatc  1353960

aatcacatat acaacactat cacagtgttt aactcatcat atgcacatgt tcataaaaca  1354020

ataatcacac aatttcaata tacatgcatc atgatataca ataaccatca ctctctcgga  1354080

gtatggtgga acacaacagt gggaaacact cccaagaaca aagagcttac ctgctgtcag  1354140

cgctataccg gctctcccgg cttcgtggtc acaaccacca gcaagattac tatcacgccc  1354200

tacacaagac ataaaacaat caatcaataa cggtccttag ccgttagaat gaaaggaaat  1354260

gtcattccct tccattaaaa cctctctgtt ctctatctta ggattatcag agctaaccac  1354320

cttataggtg attcacagac cctcaacagg atctatcttg gtccaaccaa gatcctagag  1354380

ttcccttaga ctcgacataa gctcaattca atgatctact aggtcatata tcaacaattt  1354440

cccaacatga ctaaaacaga tatatcaaca cattttcacc gtttatttat ccttctgaac  1354500

aacttttgta aagacactta ggctcataac tatcataata tcttccttttt actcaacatt  1354560

tttcctaccc atacctatct cagggtcaaa accaaacttc atcaaaaatc atgtttcaaa  1354620

gtttaatatt catcagaaca acctcctgaa catacttttc taaagaactc aagcttaatt  1354680

ctagccctat cacaaaatgg tcactattca tcccaagaac aatttcacaa atcaaacggt  1354740

aaaacttgag ttttttacct ctaaatcgac agaaaaggct agagaacaac ttttccaagc  1354800

ttgaacgtcc ttgaaccgcc ttcttttctc ctcagaatca aactttgtga attttcctag  1354860

agaactggat ctctttgttt gatggttttc agagaaaagt gatgatggaa tctagctcat  1354920

tgagtagttc ctttcaactt tcatgttggg tgtgaaaggt tttggtcaac ggttgagtgt  1354980

ttaagaagct tctctagttc atcaatggta gaagcagaga aaaggaagaa atgaaagaga  1355040

gagaagggct aagggaaaga gagagagaag gctattatac tcgaccttca acatgtgcaa  1355100

gcaatgagta ctactcgatc gtgattatca ccactaaacc catttaaggg tgatcacttg  1355160

actgaaagtg tctaagtatg atcagaagaa atattactta attggtaatc atgatgtgac  1355220

aaacacacag atctcaggtc caataaggtt attataaaaa gtcgtgaacc cctcaagtaa  1355280

gaggactgat tcattctcac ctactcacta catatcctta atagctctga atcaaacctt  1355340

cactcgagcg tcaaagtgtt ttttgcaagt actctttcat ctgttttcca gacatgtaag  1355400

cacttgagac ctcggtagga aaaaccaaac agacaaccct tcaacacaat agaagaccgt  1355460

tcgataaaaa gatagatata tgatgcattt gtgacattga acatttttt ttgtgatttt  1355520

tcctatgcct ctcttttctt tgtgagtctt tttttggcaa ttgaagccaa accaccaaag  1355580

gtttttacta cttacgcaac attagtcagc tttgttgctt ttctacgagg ttcttacata  1355640

acattgttct acttagattt gctgtgtgtt gctttagttc attactggtt gacaagtggc  1355700

aatctggaag ggactacaaa gaaaaatatg tagaaatgtc taagactcta tgtttttata  1355760

tgtgtagcta atggccgagc gtgcgtgcca gttttattgt tgtttatttg tggtgcattg  1355820

ttgtaacaca atgctccttg tacattatct tgagtttgta ggtgtctttt gacattttca  1355880

attaatgata actgaacaga aaaaatatat tatttgtgtg aagtatttct attaattttt  1355940

ctatttacaa ggcatttttt cttataattt gtgtcatgtc agacatataa aagaggaaaa  1356000

tatttttttg aaatatgtaa aatgctttcc tacagttttt aaatgcgctt ttatatgatt  1356060

tccaataaaa aaaaattcat tttttaattt ctttaactag tgtcctaaag gtaagaacat  1356120

tcgtcagtaa gacacattaa ttaatactat ctagtctttt ttaaattatt atattaacta  1356180

attttgaatg ttaaaattct ttattgagtt tgtgtataaa ttatttatcc tatgtttgaa  1356240

aaatggttga gagatcttat gtttaagggt tgagtatgta agtaagttaa atacttaaaa  1356300

ggaagttttg ttgtttagag taattttatc cgactcttgt ttccgataaa gaatacatgt  1356360

gctatatata tatatatatt gtccagtctc tatacaaacg ttgagtttta aagatgatga  1356420

aggacttgct ttgaacgtat ttcagtcctt tgtaaatggg cccaaatata tcattacctt  1356480

ttctttatca caacacaata ttactctttt aattaaacat atgatcagag ataatatagt  1356540

ttttaatata attaataaaa aaatcaacaa acttaaacat attatatata acaatttctg  1356600

attaaatagc aatgtatatc tttacacgat ttagcactta aaaatccttt atacaccaaa  1356660

tggtcatggt tgtaatattt ttggaaggat agagaatggg ctgaaggccc aaatgtagat  1356720

aaaaatgaaa tatcggttcg aaatagagac cagctctaaa gaaatctcac gttcactgcg  1356780

agagtaggag ccagaaaact gctgcttctc gaagttcaaa acttaaaccc tagttctact  1356840

ctctctctct ctctttcttc tgcgtcttca accatgtcag cgatgctggt aagttcattc  1356900

tctttctgct ctgttatgtg tttccataac ctaacctaac ctaactcgtt gctattggaa  1356960

atgatgtggg atcaaacagc aacctcagat cattctgctg aaggaaggca cggacacttc  1357020

gcaagggaag ccacagctgg tgagcaacat caatgcctgc accgccgtcg ccgacgtcgt  1357080

ccgcaccacc ctcggccctc gcggcatgga caagctcatc cacgacgaca agggaaccgt  1357140

caccatctcc aacgacggcg ccaccatcat gaagctcctc gacatcgtcc accccgccgc  1357200

aaaaatcctc gtcgacatcg ccaagtctca ggactccgag gtaactttaa cttcccttcg  1357260

atctcatgca atgccacttc tttcaagatc ttttcatttt cgcttcattc agatgcttta  1357320

aactttggaa ttggaatttt ttgttagtaa atgaactctt gtattgttgt gaatgtgaaa  1357380

aaggttggcg atggaaccac cactgtggtg ttgcttgcag ctgagttttt aagggaggcc  1357440

aagccattca ttgaagatgg tgttcactct caaaacttga tacggagcta taggacggcc  1357500

tgctccttgg tacagagcta tctccaattt tatttattta cgccttgttt gaataaactt  1357560

atatataacc gtttatagga gaataagtta acaagctgaa atgaattgag tttctctctt  1357620

aagttaaaat taacttatgc actttaactt ttgcaaaagt tctcttatct aacttctcca  1357680

gatgttgatg tgcagaagtt tattttagct tatgggagaa gttcgattca ttttaccttt  1357740

tttattttct cttataagtg cttatggaaa agtttaccta agcagggcct ggccttaatt  1357800

tttcttttat ttttgtctta aattactgtt gaataatgta agtggaagta tgttcctgat  1357860

ttgtcacatt acttttgtct tgttttatca ttggtgcagg ctatcgagaa gattaaagat  1357920

ttagctgtta gcatagaggg gaaaagtctg gaagaaaaga aaagcttgct tgcaaagtgt  1357980

gcttctacca ctctttcttc gaagcttata ggtggagaga aagaattctt tgcacccatg  1358040

gttgtggatg ctgtaatttc aattgaaaat gaagacaggt tgaacatgat tggaataaag  1358100

aaggtacatg tgttggttct tttgcaatct tgtatttgtg tgctgcattc tctcttttac  1358160

attggtgatt gtttgattgt cctccacatt aacaatagtg ctcattaaat attttcttca  1358220

taattgtaaa atttaagttg attttttttaa tagatgaatt attaataata cattgtcatg  1358280

agaaatgggt aatttagttc aatagtcact ttctctctct ctagatttta ggataattat  1358340

tagtttcctt aattcttgtg ctatactcta aagtgacaat tatttgagaa tgagtaaaaa  1358400

gcatcatagt gcctccctcc ccccaaataa agcctgccta gtttttatag tattgtaatt  1358460

agatttttttg ggcttccact tcccttcaga tatggtaaag tagatgtgtt atatttgttt  1358520

tccatgttct ataataatgt tttttggaat tttaaatgtg tgcattagta tttgattgcc  1358580

caaatgatgt gatagaaagt acaaacaatc aactaaccaa aatggttacg aatgaagatc  1358640

aaggagtgtt actgtcatgc aggattttgt ttttatggtt aaatgtttaa ttacatgtta  1358700

atcaattttg tgttagtgtt tagaattttt ttgaaaatca atcgtggaga ctcaggtttt  1358760

cttctacagg ttcctggtgg taccatgcgg gactcatttc tagtaaatgg tgttgccttc  1358820

aaaaagacat tttcatatgc tgggtttgag caacagccca agaagtttct caatccaaag  1358880

atactattac taaatgttga gttggagcta aaatctgaga aagaaaatgc tgaaataagg  1358940

tatttttaat ttttttgttt tgtttgatga tgctgacctg ggatcttagt gaaggattgc  1359000

ataccaaatt ggaaatcatt ctttttttct tgttctctac aggttatcag atcctgcgca  1359060

atatcagtca atagttgatg cagaatggaa tattatttat gacaagttgg ataaatgtgt  1359120

cagcagtggt gccaaagttg ttctttcacg attggctatt ggtgatctag ctacacaggt  1359180

tttaatcatt ttttttaatt aaatctattt tttttcatat tcttggattt ctttcaagtt  1359240

tcaactacct ataaaatatc caacgtttct tttaagtaaa tgcaaagtgt gctgtgtgcc  1359300

acctcctcct aggatggttt cctggtacat tttatgcatt gtctcttatg taataatgag  1359360

cttttattca tttttgcatt ttctattctg catcaacctg tttacgttta agtgtagatt  1359420

gacaccctta ttaattgttc atgataatgg ttgaaaatta ctccttttac tgtgttaaaa  1359480

actttcaggg aaatcaacta taattagttt ttttaataaa taattttccc ttgaaacagt  1359540

attttgcaga tcgagatatt ttctgtgctg gtcgtgtagc tgaagaagat ctaaaaaggg  1359600

ttgctgctgc ttcgggtgga accgtacaaa catctgtgaa taacattatt gatgaggttt  1359660

cacattactt gtgtaactct gtcgtgattt gctcattttc tgtaatttta tgcattacag  1359720

atgaacttct tgtgatttat ttgcttgaag gtccttggaa cttgtgaaat ttttgaggaa  1359780

aggcaggttg gaaatgagag gttcaatatt ttcaaaggat gtccatctgg ccaaacagcc  1359840

accatagttc ttcgtggtgg agctgatcag gtctgttatg tgctgtgcaa gaactgttta  1359900

tgaaacttgt agttgaactc atgtaatagc tctggtaatc ttgggcttat atttgatatt  1359960

tactattttc ttacagttca tagaggaagc agagcgaagt ttgcatgatg caatcatgat  1360020

tgttaggagg gctttgaaga attccacagt ggttgctggg ggaggtgcaa tagatgtatg  1360080

tgtctaaaat ttgtaggtag ttatcactga attatattag tcaacttgtt ggaagttaat  1360140

atgtggttct tgttggtaga tggagataag ccggtacctg aggcagcatg cacggacaat  1360200

agctggaaag tctcagcttt tcattaactc ctatgcaaaa gctcttgagg taactgtttt  1360260

ggaatttggc acaatccata gttgtggtct ttttatgtta ttctagtatt ttattcattc  1360320

aactttgtta gtaactcgag gcaatgcctg tttgacacac aagtggtttt gttttggcac  1360380

taacgacgat ctccatcaag aacttctcag cttaatggtc ttaagtttaa actaatagga  1360440

ttcctagcta ttagcaatgt gtttctttaa tgttgttttc ttccaaatcc aacgttaatg  1360500

ccattaataa tgtgtctggt agtcgatcca tatataacaa tgcatagcaa ttctggaaaa  1360560

tcttaagggt ggctctcact tctcagacat tttatccaat gatgaggaac tgttcaatca  1360620

tatgtctcct tactgtatta ctattgggga agggttggga gaaaaatcct ttgtgcatgt  1360680

gttttacatg gcgcaattca acctgaaatt gacacattga tatgttcctt tattttaaca  1360740

ttgtaaaagt agaagtgctc attgcatttg actatttgag acattaattg ctgtactgga  1360800

tgttggaggt ctgtgagcat gggattatca aatgacgtct tttagcaggc tataactttt  1360860

tcacattaga tgttttgaaa ttgcatcccc aagtatttgg tcttgcatga atacttaggg  1360920

tactgtaaga aattagacct gaagggtatg gaatcatgtt cttccactca gagtatactt  1360980

gattgttttt ttatgcaaag ttatggtatt actgcaggtt atacctagac aattatgtga  1361040

caatgccgga tttgatgcaa ctgatgtgct gaataaacta agacagaaac atgcgcttcc  1361100

ttctggttgg ttggccatct ttttgtatgc atgcagtgtg cttgtttaca ctttacatag  1361160

atgtatttta tgattacttg catgcatgct ggcatatact catttgtctg cttgttacag  1361220

gtgaaggggc accctatggg gtggacatag caactggtgg aattgctgac tcatttgcta  1361280

actttgtctg ggagcctgca gttgtgaagg tatctgcctg catttatttg gataatgtcc  1361340

tgattctgat gttttatgtg catggtgttt aagttagtta acatttttgc agatcaatgc  1361400

tataaatgct gcaacagagg ctgcttgcct tatcttaagt gtggatgaaa caattaaaaa  1361460

tcccaaggta agtttagttc tgttattgta tattagatga ggattgtgct tctgttcata  1361520

acttatttcc tggagatttg cacaatttga aggaatattg atttttatta tcatattata  1361580

ttatgtattt tctaatttca cgttagttat ttctctgttt ggtcttcatc ttttggtcag  1361640

ggattttgta ttttgaaagg gtaatgcttt ataaatttac ctttggatat gtgcagcagc  1361700

agcacataaa gaattctctg cacaaattct cttgcaactc aattgtttta cacttgtctc  1361760

ttttaagcat tgtacatata tcactatgcg ttgaggaatg agtactagtt tcatgcaaat  1361820

ttgttgtact tgttttgaaa atggtatccg ggtctctatc gattagcata ttgcgtggga  1361880

atggtatccg ggtctctatc gattagcata ttgcgtggga atggtatcct ccttctactc  1361940

catgtgaatg gggtttccat ggtttgctaa gggaagagac agtaagggct tcattcctca  1362000

```
tctgaattct ttatagacag gaatcaatat tctctttatt ggagatgtgg gaatgccgtt  1362060
atgggtggga cctatgggat agagattttt tgtttctttt cctaacttaa aatgcttatg  1362120
cttttacaaa atgacaaaaa aagttctctc acacgaggta cccaaatttt ttagtagttt  1362180
tacaaaaatt gtgcccttgc cttgtttcct gtcaataatt attattttta aagtttgacc  1362240
caccttagtt ggattgagtg ccattgagtt ttaatgcaac tacattccct atacttgaac  1362300
ttgagataaa tggttaagtt agaagttgta acctattcaa gggacaaaca gagagagagg  1362360
gagcttgtgg acaattttgg tattgttgca attgttctac ccggatctat cttgtgacta  1362420
tctgaatttt acattgattt tcagaaatat gttatgtcta ctaactagat cctcttttat  1362480
tcttaatgta actagatcct cttttattct ggctacttcc gttatgcagc tgattttgat  1362540
tttgtctatt taacatctgt agtctgaaag tgcacaagga gatgctgctg caagtgccat  1362600
gggcagaggt cgtggaggtg gattccgtgg tcgtggacga ggaatgcgaa gatgatttga  1362660
agtgcattct acgggttgag tgtctgtttt aattcgtgag gccaatgcat gcttgtttct  1362720
tctacttggt gttgctggaa gcatgccgat ttttggacct acaaatcatg aaatgaaaat  1362780
gtaatggaga ttctgggaac atcatctgat caacctagga tttgcagata gcaattttca  1362840
agcattgtct ttctgacgat cgttttatac attgggaggg gttaaaacta tcgcatggct  1362900
gtggaggact tgagttcgtg tgaaatttgg aatcttgttc tacaattttc acctatttat  1362960
ttattacttg gtatgcgtat agtataaaca tgtgatttca ggtttttttt tttccgtcta  1363020
caagtcatca gtggggatgt gtacgtatat gggctactaa aaaattgata ttcgagtagt  1363080
tggttaccgt agtgggtaat tgctctcact caaaagtaag ggcaaattat tgtatttacc  1363140
aagctacgtt aaaaaaaaat tgaataaatt attgagcaca caaaaatgga tttatggttc  1363200
atgccgtgat aaaaatagta gtaacatagt attataagag aaaaaggtta tgcacggtaa  1363260
aaaaaaaatg agtcatttaa tcataatttt tatcaataag tttcttaatt ttttaaaata  1363320
attattttaa aataatgatt tatgattgaa tgataattta aatttatttt acaatatcaa  1363380
tgtaatttta cactatcgat atgaggttaa actcttatta taaatatact taaaaaaaat  1363440
aaattaacaa taaatagtta aacttttatt tcaccggaaa attattacgt tttgtaagat  1363500
aaaagattga ggctgaggat taatacttta tgtatggaca atccaaggag ttcagccttg  1363560
aagtttgtaa caacgccaat tctagcttca taacctcgtg ctagacacca tatcttcata  1363620
gataccattc atgttctaat tcattaatca tgggattaaa gcactagatt tagattagtc  1363680
cttgaaatta agttaattta attcttaatt ttataaaaaa ggaattttag ttaatgactt  1363740
ttataactgt caatcaattt aattcttaaa attgacgcta tcaattaatt tggtctgaca  1363800
ttatagaatc aatttttttt ttttttttata agctagaatc aattgaatta atccttgaat  1363860
ttgacaatca taattcataa gttcatttaa cctctggtat taggaaccga attgactaat  1363920
gcccataaaa atcaggaatt caatgactat aatgggaaat ttagaannnn nnnnnnnnnn  1363980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnc ccccccccccc ccccccccaa taattttaga gattaaagtg  1364040
actagtgatt ataatttcat aaactaatct cctgactcct gtttatactc tcttgcatga  1364100
aaaatgaagg tcggttgctt acctaggaag gccttctcta taagtgaaag acataattga  1364160
cactcttact ttagacagtt agagcatagc attggctatt tgacagtttc tatttgatta  1364220
aaaaattagt tgaatgaaaa aaaaacaaaa ttaaagaagc tacaaaacaa aataaaaaat  1364280
tgttaggatc ttttaaaaat tcgataagaa tcttgataga accatacaca aaagctagtt  1364340
attgaacttg aaagttcaag gccttataaa ctttatacta gaatctcata cttatatgat  1364400
tcagtaacaa aaaataaaaa tgctattgta tatgatctat tagatttaat agaagaaaat  1364460
```

```
tgttgagtac acaatttaga tatagattaa gcttagagat aaaggtttag actctagaga  1364520

gtaattccag ttgtacacac tgaagactgg taataaatca attcgtagat ggaattgtta  1364580

tgattttgct atttgtatca tttaaccctg ggtgtgaaga aattggccat cgcggatttt  1364640

cttcttctga gttatatgtt gtaagaaaac aagaactaaa ttattactta tcctaattgt  1364700

gttgtcaaaa tatatataaa aaaaaaacaa caaataaaaa ttagagaaaa aatatttcat  1364760

gattacaatg aattaacacc ccactacatg cgagaaccaa aatgttagca atctttaagt  1364820

atgaattgca aacaacgaag ctattagcag acagaagata taaatgcaca taaacttatg  1364880

tcatagattc agtcgaaaaa gtaaagcttt ttgttgggtc aaaggtttgg gctaagaaaa  1364940

agaatcaagg tctacggaag aggatttatc aaggcacgac tttatacttc atgctgcaaa  1365000

tgaaaaaaaa atactaataa gcatcagaca ccctaaatga ggaatttttt gtatgaatct  1365060

tccttcacat ttatgacagc tggcaagtat ttttttattt ttattttttt gaaaatgaga  1365120

aaactaataa ataaggataa aaactaccaa aggagtatgt actacatgag catcgaaaat  1365180

ttgttcctaa atgtggagga agatcagtgg ttttgactct tgaagcctca ccattgcata  1365240

gtgtatgagc tacaaaattg aacttatttt ctaaaatgat taatgaaaca ttggagacag  1365300

taaaaggaaa tagctaacag aaattaaaca gcaacaagat gaagattttg aagaaacgaa  1365360

gaatcctcag aactacaatc ttgaaatgat tacaaatatt ctgcagaaaa ctgattcagt  1365420

aatttggcaa tttacttcat agtcaaaagc attgcaagac aaatccatat ctaataaaaa  1365480

gagatcacga aaattccatt atgctacaat ttaaatctca gaatcctgtg agcagagtgg  1365540

tgacttcatc agttgctttg gcttctacag gaatgggggc aatattaccc atcgacgagg  1365600

atacctaggt ctaccttcct ttccatcaaa taactgcagg ttcatcaaaa aagataagac  1365660

acatgattca tgattataag atgcaaaaag gggaagagac tagtagtatg tttgggaaca  1365720

cgttttacaa ccaacaaatc atgtccttaa tatgaaaaaa agagctatta gcattcattt  1365780

tgatgtgaaa aaccacgtgc ttgatccgtc tctaaacatg ctgtaacaat attggttcac  1365840

tttatagtat atgatatggt ttcaccccat acaaatgata attttataaa taaataaaaa  1365900

atgcaaaatc catatgtagt tgaccttggc ataaccaagc aataaacatt atattcttac  1365960

aaggagcagc atttttgaat ctccatgttt aacatagaag cagaagaaac aacaagatgg  1366020

tgtctgaaaa tcaagttagc cacaaacctt tgaaatcctc aaaatctaaa accagacagt  1366080

ttaggaaaaa gcacaatcaa gttattcctt tacaagaaag ttcaggtgga gtatataatt  1366140

tgctctagat atttttttcta agactgtaaa ccatattagt gagctgaaac tgaaatataa  1366200

aaggtaagga ggcatacctt ctttaaacgc ctgtgcttgg ctaaagccca attggtcatg  1366260

ataaaagtag caaccacaag aaaaatatag cctgcaacag tttgcgttgc aatgttgaat  1366320

cccaaccact gatagatctc ggttgtataa tttgcacagg taacaatatt gaagagaaag  1366380

ccccttggga tttggtatcc accttcacca ccaggactac gaagattctt cagaataata  1366440

tggcaataga aatttgaaat ttgacaaagt atcccaattc caaacccaat cttcatttga  1366500

aggtcgttta caggggtata taaagggtgg ttcacataat aagcaatata ggagccaaag  1366560

gtccagtaat aagcacagtt acgaaacaca ttggaaaggg gtgaggttgc atggctgaag  1366620

cgatgcacaa aaaatgtttc cagaattcgt ttggcataat ggaaacacca gtagtacaag  1366680

gcatatgtct gcacagggtg gaggacacgt tcacctttgt agccaaaata ttggtagaca  1366740

gggagataat agaagactgg atagagaagc aaaggtccca aatactcgca gaagaaaagt  1366800

gtacggtaag aaacttgtgg gcccaaatcc ttgaatacaa cagttaaggt ttctgaattt  1366860
```

ccacttgtat agtctttcag actctttttg taattaagga caacaggcct ttcctttgat  1366920

cccggttgga caggaagtgt caagcgctgc cttgatgggt gcttcttggc tgtaagtgaa  1366980

acatacaaat catattaatg atctatgaaa tccaatggtg cctagagaca cagatacact  1367040

tacagatcag catttttttt tcttccaaga gaggtactaa gatggaaaga caaagccata  1367100

caatagtagc aggagttgca tgcaggattg aactagtgct gtcaccaata tttcatttta  1367160

tttcaccacc caattaaaat tgggttatgt tttcataagc tgaggaacat tcaaatattt  1367220

ctattcaact tcaacaacct agaataggtt taactataaa gctactgaca aagacttgga  1367280

tctataatct aataaacaat actgagactc aatgctacta ggttatcatg ctgctataat  1367340

cattaaagga tcttaattta tgaagcccag atactctaaa atagcaaatg tattggtgtc  1367400

cgacatgtac ccaataccaa aatggctaaa gatactgctg agaacctcag aatacagttt  1367460

catttcaaat agacatgtag tgtatttttt ttgttaaatt tcccttcatg taggttgttc  1367520

caaatcgtgt tgcaaaaagg agcccccatc accactaagg cttgcaaaca gcaagtccaa  1367580

aaccaaatgc atcttccttc tcatgaacaa tctcctgcaa gcaaccatct gcattgctga  1367640

agttgctggt ggttctagct cctctttggt tctctctcct tcgctgggtg ccggtccgtg  1367700

ttctccaagt tgttattgct attgtgcatt tttggtaatg tatcatgtta aggtggatgt  1367760

gtagatatac gaagatggat aagataagaa atgaggatat tcgaagaaag gtatcaatga  1367820

tactagtatg tgaaaagatg agagagcata aattgaggtg tggtttggat acgttatgag  1367880

acggccacta gatgctcccg taagaacaaa agtttgttac caagagctcg acacaaaaag  1367940

aggtagaggt cgaccgaaac ctacttgggg aaaggtagtt aaacaagact taatggagtg  1368000

agatatagat tggcggacgc tatgtcttag gacggagtgg agaaaagcta taagcttggt  1368060

ggaggattaa actcattagt agttttatgt tccagtcatt cccttgtttt agttcttttc  1368120

ccctttttgtc ttattttcac ttttttcttt ccctctcttt ttctcttttt gtctcattta  1368180

cgatttatca ttggattcat ctaccaccga ccccaattac ttgggttaaa ggtgttgttg  1368240

atgttgatca tggttttgtc ctatcttgtt ttttttataa aaattttgta tctgtatatg  1368300

tatcataacc atatcatatt atgtatctgg gattcttgga tcttaataaa tactatatag  1368360

taagaatgat aaacgtcaat gaacatcagg agctgttatc aattatcaca tcactcagtg  1368420

taaaaagtta aaatccatca caagtaaaaa acaactaaaa ccacatgtac aactacctta  1368480

gtacccttat acgcccaaga ctaactggat ttcagttatt ttacatctca gacattactt  1368540

taaaaacaaa gtaatttata cataagcata gtagagaaaa tgaataagtt cacttacttc  1368600

gcttatgaat tgcctcctgc agatctgcta cagtagccta cgcaaagaaa taaagggata  1368660

aaccataaat tattactctt gaaaacaaag tccccttttg ccaattgaaa agatagacaa  1368720

aatgaaggga aattttcggc catatagata aaacctatct atccaaaatc aatcgagata  1368780

tcaaaatcca aaactaccat gacaacaata aaattaacac aaaaaagaga gtaaaaaatt  1368840

tagaggaaaa aaaaaaagac atacagaatc gctgagctca atgccacctt taaccacttc  1368900

tcttccactc cgagaaacca ctgtgacctt catctttgcg aatcaataaa gggttactat  1368960

atgcaagatc caacagaact aggggtctga aaatagaaaa aacgaagatt cacatcagca  1369020

gccaaaaaca caatgcaagg agtgtgattt tttacacgaa gctattaaat taacaatcat  1369080

gttaatgtag cagaaaaccc cacattaaat ttctaataat tatggcaaaa caatcgtcaa  1369140

gttccaagct tttttattta tttagtaata gtgtggaaga agttagcaaa agatacgaac  1369200

tttgacgaag aaagtcggga ttcgatgata acagagaatg tgagtcacag caaaattagg  1369260

caaaaaaata agaaaattaa caaaagctcg ttgctgagaa atgaatgacc caattggagg  1369320

```
aaaagaagta aggaagaata aaggggaata atcacctgaa ttggacagag agaggtggtg  1369380
ttggtgtgtt tgcaagttac tcgcaaacac aaatgaaatg tgagcttagg aaaattgaaa  1369440
ctcagatgta atatattata tatagatttt agatgggaga agataaatta atgtgaagta  1369500
tggtcaggag aagatgaagc catgcatatg catacattaa tgtgatgcag ttggggttgg  1369560
acagctaacc gttttggctg ataatctata actcaccaca cattgtaaca acgttccaat  1369620
tggttttgtg ttgttgaaat tgatggtgaa aaaaattatt ttgaaaaaat atatttgtat  1369680
ttgtgaacaa atgatttttc ttaaaaaaaa gtgtcatttt tttatggaat aaaaatgaaa  1369740
atataataat atttttttatt aatttatgct cagaataaat tattattaat gaaacattaa  1369800
aaattcacac ttctcctaaa aatgaaaaag atagattaat gtttcctctt acctttactg  1369860
tccaacctta ttaatttatg ctcggaataa attcttattt cttttatagc attttgctca  1369920
aatggttggc atcgagttct ttgcaatggt taccttgatc ctctttttct agtatctcaa  1369980
agcctagtgt atttggtttg gggagtgtaa aatcatactg aattaattca ctacaaaagt  1370040
aattatttgt tgcttctaaa agttatatta agttcaattc accaccaatt taaacacata  1370100
ctaagagaat tattgagtat aactataaaa catgtaaaat ccatactaga tcttacaaat  1370160
tgtacatcct acctcttcct tgttgatagt tctccccttt ctcgttagaa tattttgata  1370220
atacattttg gtctcttttt cattgtttca gagtttttgt aaaaataaat atttcactac  1370280
tttctttcac catgtatgat gagtaaagtt taaccgataa attgtatgtt ttgtgtattt  1370340
ggatatctat ttatacatct ttgacgtaca ttaccgaaac aactattaat gatttttat  1370400
acattttgat gtgataattt actaaggcac aaatgataat ttagacatcc atgaatcatc  1370460
actttgtgta attttactaa acgatttcgt acaaaatagt gatactgctt tttaaaaatt  1370520
agttctactt aatacaaaac taattttgac aaacacacac ctcaatattt ttagcgcaag  1370580
cttgcatttg cttgtaacaa aacaacctac aattcatcca gatttgatct ttccatctta  1370640
ttatttttgt tgcgttagaa ttttttttttt tttaatatac tttgtgtaaa tgataatgag  1370700
tttagtatat taatttaatt ttcgtttttt acagttaatt caattttctt ataacatgaa  1370760
gaataatatg agagaataat ataaaaaaag ttaaatgtat gtttattttg actaaaaaaa  1370820
agattatatt tttatattca aaaatttttg tccttgaaaa tttctcaaaa accaaaccaa  1370880
aaggaatagg caacaagtac atatgtatgg cccatggcag cgcgtctcaa aacagtagtt  1370940
ggatgatgaa atggttgtgc atttactaac tactacctac tttattatag tactcaggct  1371000
tctgcctaat taaattattg tttttgtatg cattttgttt acctacaatt gcctaattaa  1371060
ccattgactt cgtgacttgt tgttttcttt tggtcagtgg aggaagggaa ttgagaaacg  1371120
ataaagggtc cagtgaaaat tcgaaggaaa ataattggta ttcactccat aagctgtgtt  1371180
tttttcaaga aaaaacaata agaactaaga aggatcaaat ttatgtttct tccatcgttt  1371240
agattgcttg taaaatggag agaaagagtt aaggaattta atataattag ttaaacaagg  1371300
tgtgagttgt tataaattct ttacactatt tttaattttt acggataaaa caaatggtct  1371360
gcccaagatt aaacaaagaa agagagatga gaagaaaatt aaagtcaaag agatatagaa  1371420
aatattgttt acattacata aatatcattg ttggaaattg aatcaatctg ttacttttac  1371480
taagcaatgc tatatacaat tgaaaataac tcccgtcaca atttactatt gagttgaaac  1371540
tgaaactgat gctaaaaaat ggaaaatgag ttgttagggt tgatttgagg tgtggcttgc  1371600
ttttccatct tttgaaacaa acttggcaat cctatcaatt gttggccgaa ctcaaatttc  1371660
ttaacttcct attccaaact actagtacta ggtaaagccg agtagagctg ctactcaaac  1371720
```

cccgttagtt ttttttttt ttttttaat actttttgga aactactttt nnnnnnnttt  1371780

ttgttaataa tgaagaatac attcaaaaat gtatcgctaa cattctttag ttcccttctt  1371840

gatacaaaat aaaaataaaa ataaaaaata aaaaaattct cttttgttgt gatcattctt  1371900

taccatagaa gtatagattt ctagtaacac aaataattat catgcatgca ttgaatgtac  1371960

atgatccagt aatattatta tagaaaaaat gatgaaattt aattgatgta gtgataaatt  1372020

cttcaactat ttctcataaa aactttacta gtattttcat aaccatttcc ttttcccgtg  1372080

tatccaagtt tgtttgacat ttgttgtctt aaaataaata aataaatgaa ttgaatgcaa  1372140

atgatttttt tattgaatca aattagattt aatattatac tcaaatcaaa ctgaatcaca  1372200

atttactttt atgcttagat tgaatgatct tttgttctga aaccaatcca aatcaattta  1372260

tgataacccc tggcctactt attatcttgt tccaaatcac ccaatacctt ttattaaaca  1372320

caaatttgtt tgagcaacgt caagtataag aagcctttaa ataatcagtg caaattctgg  1372380

aaatgatctt catatagaca ctgtcaaaga ctcagtcgta tgttaaagat tggtgagcag  1372440

tttatgacaa gtatgcttac acaagcaact ttattatatc attcaaattc taaattctaa  1372500

atgcaacaaa tcacagagcc ttgggtgata aaatggttgt aacaagctca tccattgctc  1372560

tcacagaaga ccctttttct ttacctttct ctgttttggc ctctctaatg taagctgcaa  1372620

tctcatttgc cttctccttc atctcctttc ccttcccttc ataatccata actatttcta  1372680

ttgtcttctt aaccttctcc ctagaaacca cagtttccgt agaacgagta agttccacaa  1372740

ccacacccat ttcctccacc aacatcttca cattataagg ttgatctgca acaattggcc  1372800

acccaatcag aggcacccca tagctgagac tctccaacac agagttccat ccacaatggc  1372860

tcagaaaagc tcctgtggaa gtgtgtgaca gaatctccaa ctggggtccc catttgtgca  1372920

ccaaaaggcc acgtctggtg tctctcattc tctcttcaaa ccctttggca accattctgc  1372980

actgaactct ccattgatgt caaaaccagc aggtggcctt ataacccaaa taaacgattt  1373040

cccactctct tccaaaccct cagccaaagc catcatttga gatgcactga tagtgttcag  1373100

tgacccaaat gaaatataga gaacagaatt ctcgtccttt gaatccagcc actcaatgca  1373160

tgcatcaaga gctatgccag tttccttttcc tgaacgatgt tttgaaccca ttagtgaagc  1373220

aggtggaagg agaggcccca cggcccaaac gggaagttga agatagttcc tcagaagcct  1373280

taaccccaaa ggctctatcc tttccatcgt attgcaaatc cacccatcag acttcataga  1373340

aagttgaatc tgtggaacga ggaatcttga ccaatcatca gtgccatcag ctgcttgaag  1373400

aaacctatgc aattgagttc tgtggaaacg gtagttttga gggaaacccg gaacatggaa  1373460

ctcatcagga tcagttttcc tatgagggag gttggaccag atagagatat aggccaagat  1373520

tccataagca ccacaagtgg tgaaggttag gttcctagtg cctaagctct ttgcaacatt  1373580

gttaacccaa ccaaggaaca tgttagatat tatgcaaagt ggagggtgac cctcttcttg  1373640

tgtgatctgt gatatcaagg agcgaaaagg aggctcaagg gtgagtgatg catagccaag  1373700

tttcaatagg tcagtgagag gagccttttg tgtgttgttg tctatgttgg agtgttgggt  1373760

agagttgaag ggtactaact cagcaagatg gatttgatga ttaggagaag tagaagaaga  1373820

aagtgcagat cgaaggtgtt gaatgttttg gggtgtgttg gctatggtga tggtgaagct  1373880

tgtgttttgt tggatttgtc ttgctagtgc gagaaatggg atgaggtggc cttgtgccat  1373940

gagaggtacc atcacgatgt ggcctttgtt tggtgtctct gccatgggag cgagctcgat  1374000

cgaggaatga tgtgctacac cctgcgctgt ctgtggtata agaacactaa actcaactct  1374060

tgttgtcttg gtttctgcta agaagtgtac aaaagaaata gcaaagagcc agagatgatg  1374120

aagtaacgtg aaactaaaga agggtgcaac ataaagcaaa aagagccaaa aaaaaaaaaa  1374180

ctatctgaat caatgcactc aactacctat gcatgttgaa ctagaccagc ttttcgatgc  1374240

tgcgggacct gacctgacta cccaagaagg gaaagaaaag ttataaacat tagaaaaact  1374300

agaggaataa aaaaatgcat gttggccatt taagatggat tgggtggaaa acaaaattaa  1374360

aaatagtata atttacttat taactcctaa ttagaattat taactaatct ccaacacagt  1374420

tgaatcaaaa taattaattt gtaaaccaaa aggaaatcaa atattgctat taaaaacttg  1374480

agggtctaaa atcctaaatt taaaaatata ggagattaaa aatgtgattt agcctaaaag  1374540

ataatgactc agacaaagat atttatgcac actcaatttt tttttttga aagaattttt  1374600

ttttttgtc ctacagttca tctcaattta ttattttctc ttctttttc atttttcat  1374660

ctcaattttt atgtgcactt ttattatttg ttgcccttcg tgaataggaa atatttttg  1374720

aacacaaaaa gtgtgtaatt caatgttact gcttttgtaa aatatatact gtaattcttt  1374780

tatattatta ttcaattata tattaaaaaa tgtgcgtcaa atttccttt aaggggaaa  1374840

tctttgaacg ttttagaata atccatcatg ttggccttag tatcaaagaa cttgaatgct  1374900

tgaaagtgct tcttccagcc atgaaaagtt tacttttaa acaaaggaac aacttagacg  1374960

gacaattaag acatgatttc aatgattact ttattattac tatgatctat agatagatat  1375020

atctatatat atctatctat agatctcttt ataacccatt ctagctcatt gactaagttc  1375080

ggtgactagc attagctact gtaaaaaaaa acaattaaaa aaatcgaata aaacacgaat  1375140

aaatttatta atttaaatat ttaattaaat atttaattaa agaatttttt ttttttttct  1375200

aaaataaatg atttgaattt cattttaata agaattccat ttttttgttt gatttctttt  1375260

tttataaaaa aaaatgaata tatcaacgca tagtaaaaac agagctacta ttttggatca  1375320

ctctcgatgg gtttagactt acattaaatg gaaagacaat gtgttgacct aatacctaat  1375380

acacgtcaca gatcaaaaac cttatgagcc tacatcaagt tgtcatatag cacatgagtg  1375440

tttatatata attttttttt aaaacaattt atcatttctc atcacgtaat aataactacc  1375500

ttaactttta taaatttaat agcacttatt acaaatccaa gatgcttgtg aaggagtatt  1375560

tatcttataa taagttttaa gtaataatat ataaacatct catcatttta aatatttctt  1375620

caatatctct ttttttttaa ttttttttct ttttatcaca ttataaatct tatcatattt  1375680

atattatttt tttttatttt tccctctcct taaatgttaa ataatacaat aggtgtctat  1375740

gcaactttca taagtttttt taaagtttga ccccccctagt tatacctctt ttggttccat  1375800

tccttgtata aatggttccc tatctcttgt atctctttat caatcaataa tactaatctg  1375860

ttttcattct ttctgtacac tctcttcgag aatagtaaaa aagtaaatct catcccatcc  1375920

ttggatgtaa cattatagat taatagatat agatagatta gatagacact ataatgatta  1375980

tattggatat tgcaaacaag aagtgcagat tttgcatttg atatagagat cgagaaggga  1376040

aagtaaacaa ttctgaacag ggaacaagaa aacaggaaca cactggttat aaaaattcag  1376100

cacttttgat gatataagcg aagtagtagg atgataaaag aatgaggaat gatatatcta  1376160

agttatcgac tatcatttat tttaaatgtt tcattattat ttaacatttt ttttatcttt  1376220

ctcatcttat cacatcataa attttattaa atttatactt ttctttcctt ttctgtctct  1376280

cactgggcat ctaactcaaa atattttcct ataacaattc agcaattatg tcaatgttaa  1376340

tatttgataa caaaaaattt aaaacactca ataaacaatt ctttttttctc tttatctctc  1376400

tttatattac actacatcat taattaaata aatcgcttat ctttcatctc tttctttctc  1376460

tctcagtaaa caatttaagc tacactaact tcatcctcat aattaatgat tattatatat  1376520

taaaagttta tatagatacg tgtgcttgct gagatcatat tcattcacct tttatgctga  1376580

```
acttaaatca tcaattaaaa tgagttaaat gattatcttc atagtgacaa tattaccaaa  1376640

gtcttgtgct aaagcttgct gagcagtgca taacaagtat gcttacacaa gcaactttat  1376700

tatcattcaa attctaaatg caacaaatca caatgccttg ggtgataaaa tggttcttac  1376760

aagatcatcc attgctctca cagaagaccc tttttcttta cctttctctg ttttggcctc  1376820

tttcatgtga gctgcaatct cagtcgcgtt ctccttcatc tcctttccct tcccttcttg  1376880

ctccataact atctctataa ccttcttaac ctgttcccca gaaatgacag tttccacagt  1376940

tcgagtaagc tcaacagcca cacccatttc ctccaccaac atctttacat tgtatgcttg  1377000

ttctgcagct agtggccatc caattatagg aaccccacag ctgagactct ccaacacaga  1377060

gttccatcca caatggctta gaaatgctcc tgtggaactg tgtgacagaa tctccaactg  1377120

gggtccccat ttgtgcacca aaaggccccg tttggtgtct ctcattctct cttcaaaccc  1377180

ttttggcaac cattctgcaa tgaactctcc attgatgtca aaaccaaaag gtggccttgt  1377240

gacccaaata aacgatctac cactctcttc caaaccttca gccaaagcca tcatttgaga  1377300

tgcactgata gtgttttgtg acccaaatga aatgtagaga acagaactct catccttcga  1377360

atccagccac tgcatgcatg catcaagggc tatgccagat tcttttcctg cacgatgttt  1377420

tgaatccatg agtgaagcag gtggaaggag aggccccaca gtccaaacgg gaagttgaag  1377480

atagttcccg agaaggtgca accccaaagg ctcaatctcc tcaaccgtgt tgcaaatcca  1377540

cccatcagac ttcatagaaa gtgtaatctg tggaacaatg aatcttgacc agtcatcagt  1377600

gccatcagct gctagaagaa acttatgcaa tatagttcgg ttgaatttgt agttttgagg  1377660

gaaccccgga acgcaaaact catcagagtc agttttcctg tgagggagat tggaccagat  1377720

agaaacatag gccaaggttc cataagcacc gcaagtggtg aagcttagtg atatgcgccc  1377780

agcatatgag gattttccaa gcttgtaaac caagaattaa gcatagagca ttcattatta  1377840

ccttctgtat gcgtgttttg agttatcttg atgtattgac aggaaatcga ccaaaatacc  1377900

aagacaaagg ccaaatcaaa ggagaaagag ccaagcctga agaaacatct ggcgccacca  1377960

gcgccaggag tggcgccccg ggcgccatgg attctggaac ctggcgccaa gggcgccagt  1378020

atcacgcctg gagcgtcatt aactctggaa gatggcgcca aaagcgccac gttgacgcca  1378080

cgagcgccac atcctctgca agtcggcgcc agaagcgcca gtatcacgcc tgaagcgctg  1378140

caatcactgg aatcccgcgc caagagcgcc gataccgcgc cacaggcgcc gcattctctg  1378200

taatctcacg cctggagcgc cagagtggcg ccatgagcgc cacaggtcga cagcagccac  1378260

attaagggca aaacggagat ttcatgtaga gggctttaaa tactccaacc accagcattc  1378320

aatgcacgct ttttgaagga gaaaaacaca aatttagggt ttctagagct tgggtttttc  1378380

ttagctaggg attaagggag ttgaaggcac aagtggagtt gcatctccat cttcttcnnn  1378440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1378500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nagctttcat  1378560

tgtagttagg gcactagcat ttgatgtaaa tttcagtggg atgtattgaa tgctcttatt  1378620

catttatcaa aagctatttt actgcacttg ctttaattct ttcatctctt ccctggactt  1378680

ggccattctt tgtgagagtt tggagctagg gttcacaata ggaatattgg ggctctggtt  1378740

tggaactagg tgtagtaact tgctaacatt acctaggaat agggatgggt gcttgtagct  1378800

tgtttattta tgcgcttact tcatgcttaa cttactgaaa attgctaagg agttagaatt  1378860

ggagtgtgag ttaaagaact aagtacatga ggaatcaagg cttagtcaac tttagaaaac  1378920

gcattagcta aatagcttag ataagtgaag atagtaaaca atacatttcc attgagagga  1378980

gcatcatgtg tgggttgccc tagctacatc tcttgcatat tattacccct ccaattactt  1379040
```

```
gttgatatta gtttccttgt ttacacttaa cctttaattt aattagtaca catacaacaa  1379100
cacacaacat tattcttcat tcttttggta tccaacttat cgatcagaat tatagtctat  1379160
ttggtcaaac aatcctcgtt gggaacgaca aatcccttct tatcactcta ttacttgtac  1379220
gatcggtgca cttgccgatt acgcaataag tttttggcgc cgttgccggg gattgtttta  1379280
gccaaattca ttataagttt ttatctttaa gattggattt cttttgttac taacctgctt  1379340
ccagagtata tgcgaggtac cgttagccct gaccaactcc aatttgatcc cgaaatcgag  1379400
aaaaccgcga ggaggaatcg gaggttaaca aggttaagaa gagaagcaga agggtctagt  1379460
tctcaacctc tagaagaaga aatatctgaa gaggaactgg acatggctga aaacaacaac  1379520
gagcagccaa ggccggagga tgaattgatg gagaacattc ttgctccatt gtttgtccgt  1379580
ccggcgccca gcatagtcag gccaccaatt caagctcatc actttgacat ccacccgtct  1379640
cttattagct tggtggagaa gaaccaattt ggtggtgagg atgatgagga tcctcatgac  1379700
tttgctgacc actttatgat gatttgcgat accatccgcc atcaaggagt gacagaagat  1379760
gccattcgcc tgcgcctttt tccttttgca ttgaaaggaa aagcactcag gtggttgcat  1379820
cgtcagccct ctaatagcat cactacttgg gatgagttga tggcaagatt cttcgctcag  1379880
tatttttcaa tggagaaata taaccgcttg gtgaatgaaa tcaccaactt cacacagctc  1379940
catggagaaa cactatgtgc ggcttggact cgttttcaag agcttatccg gcgttgccct  1380000
cagtatgata tgtcagtggg gaagaaagtg aggattttct ttaatggatt atcaccggaa  1380060
tccaagatga tagttaatgg agcagctgga ggctctatca gatcaaaaac agctacccag  1380120
acacatgagt taattgattc tctagctaga attgagaatg agagcatagc aagtcagcca  1380180
aagagggaag tgattcattt gggtagcact gacgctatgc tggctgagca aaaactccta  1380240
tcacaacagc tagccatcct caatactaag attgacaagc tcgaggtctc taaagctcaa  1380300
gcttcatcaa tcaaagcagg catggctgtg tgtgagtatt gccaagggga ccatgagtcc  1380360
aacgtttgtc caaccttggt gggggctgat ccgattcaag tgaatggagt atggtatgac  1380420
caaaggccac cacaaggtta tcagagaaat tatggtcaag cttctgggag tggaagtaac  1380480
tatccacgaa gaccacatgg gggtggtttg gattacaaat ccaaccatta tttgcaacca  1380540
ccacccatcc ctcccaagga gccatctgag cttgaaaaag ctatgttgca gctggccaag  1380600
actacaaatg accatatcca gaacactgat gcttttatga atgagacaag gtctcatttg  1380660
aagaatcaag gtgcatccat caggaatttg gagactcaaa ttggccagat atcaaggcaa  1380720
ctagctgaga gaccaccggg ccaattccct agcaatactg tggttaatcc tagggaacac  1380780
gccaaagcta tcaccactag gagtggcatt gttattgctc ctaaggagaa gacaaaggtg  1380840
gcaccaagag gagaagaaaa aggagtacca caagctgatg caagtgcaga aaattctgca  1380900
gcacctcaaa attctgcaga aattgaaaat tctgcaactc cacaagattg cagcagctcc  1380960
aaagaacccg aaaaagataa gggaaaggag aaagttacag cggagcctaa acagcctttg  1381020
gacttttcca gatttgagaa acctccctac cctttgaaga tgaagcaaca gaatcagaaa  1381080
aagcaatatg ccaagttctt ggagatgttc aaaaagttgc aggtcaacat tccatttgct  1381140
gaagccttgg ctaatatgcc aaattatgcc aagtttatga aggacttact ctccaagaag  1381200
cacaaactgc aagaatgcga gaccgtggtc ttaactgaag aatgcagtgc aatcattcaa  1381260
cagcgtgttc cacctaaact cagggatcca ggcagcttca acatacctat tgccataggt  1381320
aatgttaatg ttggcaaggc cttgtgtgac cttggtgcaa gcattaactt gatgcctctt  1381380
tcaatttgta aatcattggg catttccgag ttaaagccca ctcgggtttc tttgcagcta  1381440
```

gcagacagat ccttgagaag acctagtgga tttattgaag acatattggt caaggtggat  1381500

aagttcatct ttcccgccga ctttatagtt ttggatatgg aagaagggga ggtacccgtt  1381560

cttctaggta ggccattttt ggctacggcc agggctatca ttgatgtggc ggacgggaaa  1381620

ttggagttga ggatgttcga tgaatctatc atcttcaatg taattgatgc tatgaaggct  1381680

ccaattgaca agagtgattg ctttagaatt gatgtgctag atgtgttgat ccaacccaat  1381740

aagcctcctg aacaagaact tgaagaacta atgcaagttc aggatgagac tgtcttggaa  1381800

gagttagaag aggcagccat ggaagtatta gagaagaagg ccacagacat tgaagttgga  1381860

gcaccgaagc cgaagttgaa agagcttcca gcaaccctca aatatgtgtt ccttggagaa  1381920

gataacacct atccagtcat cataaataga agtttatctg aggatgaaga agctaagctc  1381980

accaaagtgt tgaaggatca caagtcagcc attggctgga ccatatcaga cttgaagggt  1382040

attaatcctt cattctgtac ccacaagatc ttgatggaag acgatgtgaa gccggtaagg  1382100

caaccccaaa gaagacttaa tccgatgatg aaggaggtag tgagaaaaga ggtagtgaag  1382160

cttcttgatg cgggcatgat ctatccaatt tctgataccg cttgggttag tccggtgcaa  1382220

actgttccca agaaaggtgg ggtcactgtg attcagaacg acaataatga tttgatcccc  1382280

acaaggacta tcactggatg gcggatgtgt gtagactacc gccgattgaa tgaggctaca  1382340

aggaaggacc attttccact tccattcatc gaccaaatgc ttgagaggtt ggctggacat  1382400

gaatattatt gcttcctgga tggatactcc ggctacaacc aaattccagt cgcacccgaa  1382460

gaccaagaga agacagcatt cacttgccct tttggagtct ttgcttacag aaggatgcca  1382520

ttcggtcttt gtaacgcacc cgctacattc caaaggtgta tgctttctat cttctctgat  1382580

atggtagaaa aatctcttga ggtgtttatg gatgatttct cggtgtttgg ttctagtttt  1382640

gatgcttgtt tgcttaattt ggctaaagtc ttaaagaggt gtcaagagac caacctcgtg  1382700

cttaactggg aaaagtgcca ttttatggta cgtgatggta ttgtcttagg tcataaaatc  1382760

tcttccaagg ggattgaggt ggatgaagct aagctgttgc taattgaaaa attgcctcca  1382820

cctgccaatg tgaatggtgt ccgtagtttc ctaggtcatg ctggattcta taggcgcttt  1382880

attaaagatt tctctaagat agctaagcca cttagtcaat tgctagtcaa ggaatctgaa  1382940

ttcaattttg atgctgattg cttgcatgct tttaatgtct tgaaagagag attgaccact  1383000

gcacctgttt tgactgcccc tgattggagt ttgccatttg aacttatgtg tgatgcgagt  1383060

caatatgcta taggagctgt gttaggccaa cgcaaggaca aattgttaca tgtcatttac  1383120

tatgctagca aggttttaaa tgaagcacaa gtaaattatg ctaccactga aaaagaaatg  1383180

ctagcagtag tttatgcctt ggacaaattt cgttcttact taatagggtc taaagttatt  1383240

gtttacactg atcatgctgc tcttaagtat ttgttgacta agcaggatgc caagccccgc  1383300

ttgttgcgtt ggatgctctt atttcaggaa tttgatttgg aaatcaagga caaggcgggt  1383360

gtggaaaaca gagtagctga tcatctctct agaatccaag agaaggactt gcaagatagt  1383420

ccacagctgg agattaatga tgcatttcct gacgagcaga tgatggcagc ggaaagcact  1383480

ccttggtttg ctgatatggc caactataag gctgtggggg ccattccaga cgacttgact  1383540

tggcaacaaa ggaagaaatt catgcatgat gcaaggagat accactggga cagccccttc  1383600

ctatacttcc aatgtgctga tggtataatc aggagatgtg tggctgagtt tgacgtgcca  1383660

aaaattctct ggcattgtca ttcttccagc tacggaggac actttggagg caaccggact  1383720

gctcataagg tgctacaaag tgggtattat tggcccacca tcttcaagga tgccaagata  1383780

tttgtggaga cttgtgatag atgccaaagg acagggaaca tttctaggaa ggatgaaatg  1383840

ccacttaaca gcatcttaga ggttgaattg tttgatgtct ggggcataga cttcatggga  1383900

```
cctttttccta aatctttctc caaccaatac attttggtgg cggttgatta tgtctccaaa  1383960

tgggtagaag cagtggcttt gaccaccaat gatgccagag tggttgccaa ttttctgagg  1384020

aagaacatct tcactcgctt tggagttcca agagcaatca tcagtgatgg aggcacacat  1384080

ttctgcaaca aatacattga gagcttgctc actaaatatg gagtaactca taaagtggcc  1384140

acaccgtatc acccacaaac cagcggtcaa gttgaagtgt ctaatagaga attgaagaga  1384200

attcttgaga agaccgttgg aagttcaaga aaggattggt ccaagaaatt ggatgatgct  1384260

ttgtgggcct accggacagc ctttaagaca ccaattggca tgtcaccata tcagttagtg  1384320

tatgggaaat cttgtcatct tccggtagaa ttggagcata aggctatgtg ggccaccaaa  1384380

ttcctcaatt ttgagctctc caaggctact gagaagagat tgttgcagct gaatgaactt  1384440

gatgaattcc gacttgctgc ctatgaaaat gcaaagctat ataaggagaa gaccaagaaa  1384500

tggcacgacc agcacatcca ttccaaagag tttgttccag gtcaacaggt attattgtac  1384560

aactcgcgtt tgcggttgtt tccaggtaaa ctcaagtcta gatggtctgg tccctttata  1384620

gtggtaaagg ttttccctta tggcaccata gaaatttctc ctcttgataa ccacagacct  1384680

tttaaggtca atggatggcg gctgaagcca taccatggtg gtcaatttga tggggaggca  1384740

agtgctatcc ctttacgctc tccttaagcc ttaaaggatt caccgtcagg ctcgtgacgt  1384800

taaacaagcg cttgttgaga ggcaactcaa tgttgtgtag gcaattaatt cttaggttag  1384860

tttcaatctt tagttcagca tctaacatag tagaattgtc aatcctttag tttttacttt  1384920

tgattttgtt ttgtttttca tgaatgcatg tgttaatcac ttcattttga ttttgagaca  1384980

ctaattttgg catgcgtggg ctatctcagc cccaacaaat ctgggcttga gaaaaaggat  1385040

ggcgccaaaa gcgccacatt ggcgccacag gcgccgctat ttctgaaatt ccgcgcccca  1385100

ggcgtggaac tcgcgctcca ggcgccatct actctggata tacacgcctc aggcctgcac  1385160

tcagcgccaa gagcgcctcc tggactttca aaaggttatt tggcgccgca agcgccacca  1385220

tggcgcccgg agcgccaatg tttctgctag atcgcgctgt tggcgcgaac tatggcgctt  1385280

ctggcgccat ttgggttgga attgattctg aggcgcttga agcgccaatg gggcgccccg  1385340

ggcgccttgg tttctgttcc accgcgctcc tagcgcggat tatgacgcca aaagcgctgg  1385400

ctgggtttct ggtccaacta atggcgccat gatggcgctg ccagcgccgt tatcactgga  1385460

actccgcgct tggagcgcga caagggcgct gccagcgccg tgtcttctgc ctgttcgcgc  1385520

ctctagcgcg gtgatggcgc cgcgggcgcc gcacttaggg cgctgtgtga gcttttaaaa  1385580

ttcacaaatt cccacacacg cgccctcctc tctcattcgt tctgcgcctt ccgagaccag  1385640

accaccgctt ttcctctcaa cctccattgc tccttttctc tctcccacct tcatcctcgt  1385700

cctccctact ccctcaagct ttctttctct ctctcttgca ttcgcttccc cctgctgcac  1385760

ttcaagctct ctctctctaa ttcagtttgc catgggtcgt gataaggtac gcgttccttc  1385820

actggttgct ttgtgggtta cacaccccat gggaaagggt catagtgaac ccccattgtt  1385880

gctgtctgtt ggttccattt tccagttcgc gcccccagcg tgggtatcca cgccatgggc  1385940

gtggttggac ttttatttga aatatttgtg tttaagctgt tgatgtgggt ctatccttta  1386000

ccttattgtg agaaactcag tgcttaattg attaatctca gggtgttagc atgttgtggg  1386060

gtaccatatt ggggcataat tacattgtgc tagggtttta gagcttttat gtttattcca  1386120

ttgttggcaa gctactctgg atttgtgaat gaaaccctag gacctgagac caccaactgt  1386180

atgattgggc accattgttg cagttagctt taaccaacag aatgccttac actttgtaca  1386240

tgtgaccact aagctctaat cgaatctgaa attgaaaatt ctaatgctct ctggtgatag  1386300
```

```
tttcagtgat tgtgagttga ctttgaatga aaaatggaac aacctttgtt gagataattg  1386360
gtatgaattg accccacact tgctcctgca cagtaaccac ttccaaccca aaattgtgca  1386420
gtactctgtt aaacatgaaa tctctgatat agccttaggc ttgctgtgta atttgtatta  1386480
accattgaat ctgctctgat atgcattaac tccttgttgt gttcatggct gtcattcatg  1386540
tttttgctaa gattcattcc ccaaggacat agcattgaac gaatctggga attggggaat  1386600
tgtgtggctg acggagtacc attttgaaag atcagatgtt tagaatgcta ggatgtgctg  1386660
tcacttaatg aacatgagca taaactcttt aatttgagaa gctgttggaa ttcttgtttg  1386720
aattacctca agcctatgat ctgttaattg ttcatggttc tattgtttga tgattggcct  1386780
gagatgttta taatcttctg cacttgcatg cttgttgtaa atatatgaat gggaaattcc  1386840
atgcaattat atgtgtgctg ctcagaacat gattgccaat gacattgttg taaataaatc  1386900
tgggaattgt ggttttccaa gtatacctgt ttttaacaag ctaagggaaa ccatgtggta  1386960
tctctggatc ttctgacttg cagggcaaac aggttgataa gggtaagcag aaggtcacat  1387020
cagggcatac cagcaaaaga cctcgggcat cggactacga tgacagtcgg ttcctttcca  1387080
aggaatgtca agaccgcttt gataagtggt tcatgccgaa gaagatcatc tcggagaggg  1387140
tgatcgattg ggaggatctt ccagcggagt cccttattcg aggtgtgatt gagacccgcc  1387200
agtggcagaa gctagtgagc tttgccgata tgagctccag ctccattctg aaggagttct  1387260
gcgctaacat tgaccggacg acggtagaga gcgagcgacg aagctgggtg cgtgggatag  1387320
tcgtcccttt tgaccgcgag ttcatcgaag actttctcag gacatctgtg gacgagttgc  1387380
gccgctgtgg gttcgccaca cgctatgacc ggatgcaacc gctcccttgc actggcaagg  1387440
cgacatatcg ggatgatatg cctgctctag ctgatgagtt gcgaagaggg atcactggtc  1387500
gattctccgc ttggcggatg aagatcggat ccgacttagt gcctgagaag ctccgccgta  1387560
gtgagcttaa tccagagtca gacttctggc acctcttcgt taactctacc atcattccat  1387620
ccaccaatat gtcagatgtg aatgtagagc gcgcctgcct cctttatgtg ctgcagagag  1387680
atatcaacct cgatatctct caagccttat cagatagcat cctgcacatg atcagggatg  1387740
gcagagctca ctctcacctt gctcattctt ccctcatctt acacctctgt atgcacgccg  1387800
gccttgagat cgcggatgag gagcctatgg acgtgcccct tcgacccact ttgacgcata  1387860
gatcttactt ggacggtctc cgccgcaccc tccaggacca gctcctccgt ggagctgatt  1387920
tgtcaccaca ggagttcgct gctaggagtc cacggccctt cggccttgag caaaccgtac  1387980
ctggagatcc accagcccca gccacatcac cacctcagcc atccactgca gctccgccac  1388040
ctgtacctga gccatccact gcatcatctc aggcccctca cagagacaca ccatgggtga  1388100
gggtgcaaca gcagattcag caacaggcta ccatcctaca gagcctccag catcagattg  1388160
agcagcagac ccagatatct cagaggatgc aggttcagct tgatgatcag tcacggctgc  1388220
tcagagcatt atgcagtcac tttggggtag accccagcag atcaccctcc cagccacctc  1388280
cattggcttt tgcccttccg tcaccagaag cacagccttc tcccattgct gccgcagatg  1388340
ccacagacac tatggatgag gatcagacac actgatcttc ctcgttcttt ctctctcttt  1388400
aaatttatgc attaacttca tgtcatttac tttctgcctt tacattcagt acacatgaca  1388460
tttctgccat gattgacatt attttacgcg cgagctcttt ggttagctcc ttcactgatt  1388520
gattttcggt tatgcatgag tttgtttcct ctaataacgt gttgtctatg tgtcttatac  1388580
gttaccttgt tggggacacc aaggggatta aatctgggaa taggggcacg ttaatcgagg  1388640
aaacaagtgt cgttttgtga atcatgcgtc tttttggttg agatttgaac agtaggcaga  1388700
agctttttgg acagatactt tttgggataa aaattttctt tttgtgaagc tatacacaga  1388760
```

```
aaattaacta caattcattt tgcgtctaat tttaacctaa gcataggtgt acatattaga  1388820

caattttgct taaggcatgc cctcccagat tagaattgct aaatcagctg attgttgaat  1388880

tgattttgga aagcattggt gaggtgaatc atgaagtcat gttgtctgaa cttgaactga  1388940

agcgcatgaa tgtttgtatg aatgaattca attcgaaata gaatgcatgg tttgatctga  1389000

tatcatcagg agtctagctt gtaccatagc ctgaaaggtt tgagcctaaa cagttaattt  1389060

cttttgagta aggcctcatt gtgataggat gctagaactt gattggtttc tctctaatgt  1389120

atgcatatgt tgatgtgata aaggcatttt gttctattaa gcttgagcca aatagccttc  1389180

cttacaaagt aaatcccttg ctaacccctt tgagcctgaa gccttctttg tttgaccacc  1389240

tgagaataca ccaaaccaca accccaccat nacctgataa tacaccaaac cacaacccta  1389300

ccattttgag attgaactgc taagtgttct gtgggtttgt tagaaaaaaa aatatatata  1389360

tatatatata ataagtatca aggtgaattg atgaaagtaa aagagaatga aaaacaagaa  1389420

tggcattcag ttaagccaat tataatggaa agggaaagaa ttaacaagtg agaaagaaaa  1389480

gaaggaagaa gagaaagtgg aaattcaaaa gaaatgattg gaaagaggaa aagaaaaagc  1389540

caaaatgtag caagttcaat cttaaatgct ttttagtcac tttccagata ctcctacctc  1389600

taagccaagc caagttacaa cccagttaag acctttttgat caactttgca tatattgtgt  1389660

tctttttgta gaacttgaga ataagatcaa gcttatggta atcctagaac agtgatgcaa  1389720

tgagtgaata ccttaaacaa ttgagtgtga gtgaattttg catcggtgag ggtattcaag  1389780

ttagacttca ttgttgatgg atgtgaaaac tttgtgtgaa gttttggctg gatttattca  1389840

tttgtagcat ttttaagcta agagattgtt cttttcaata ttgattcttg agaattgatc  1389900

catgcttcca acttgaactt tgttgattgc tgaggacagc aaaatctaaa tctgggaatt  1389960

gtttgatatg cgcccagcat atgaggattt tccaagcttg taaaccaaga attaagcata  1390020

gagcattcat tattaccttc tgtatgcgtg ttttgagtta tcttgatgta ttgacaggaa  1390080

atcgaccaaa ataccaagac aaaggccaaa tcaaaggaga aagagccaag cctgaagaaa  1390140

catctggcgc caccagcgcc aggagtggcg ccccgggcgc catggattct ggaacctggc  1390200

gccaagggcg ccagtatcac gcctggagcg tcattaactc tggaagatgg cgccaaaagc  1390260

gccacgttga cgccacgagc gccacatcct ctgcaagtcg gcgccagaag cgccagtatc  1390320

acgcctgaag cgctgcaatc actggaatcc cgcgccaaga gcgccgatac cgcgccacag  1390380

gcgccgcatt ctctgtaatc tcacgcctgg agcgccagag tggcgccatg agcgccacag  1390440

gtcgacagca gccacattaa gggcaaaacg gagatttcat gtagagggct ttaaatactc  1390500

caaccaccag cattcaatgc acgctttttg aaggagaaaa acacaaattt agggtttcta  1390560

gagcttgggt ttttcttagc tagggattaa gggagttgaa ggcacaagtg gagttgcatc  1390620

tccatcttct tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1390680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1390740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1390800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1390860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1390920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1390980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1391040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaga  1391100

cttcactacg ttttctaagc catttgtgta ttcagtggtc accacatggc catcacgaag  1391160
```

```
ccatcttggt atgaaacaaa aatttgccgc ttcacttacg aggccttttt gacataggtt  1391220

ctgtctgtac atcaccctgt caaatatgag gttttaggtt aaactaaaat aaattataac  1391280

aagaaaatga atatgtatgc aaagtgttct caaattgtaa ttgtaatata caagaaaaga  1391340

cactgaaata aacagagatt ttatcgggca ttattacggg tgtgcttgat tgtgttctct  1391400

ttttttttnn ttttncaaaa ttnnnnnnnn nngctttcat tgtagttagg gcactagcat  1391460

ttgatgtaaa tttcagtggg atgtattgaa tgctcttatt catttatcaa aagctatttt  1391520

actgcacttg ctttaattct ttcatctctt ccctggactt ggccattctt tgtgagagtt  1391580

tggagctagg gttcacaata ggaatattgg ggctctggtt tggaactagg tgtagtaact  1391640

tgctaacatt acctaggaat agggatgggt gcttgtagct tgtttattta tgcgcttact  1391700

tcatgcttaa cttactgaaa attgctaagg agttagaatt ggagtgtgag ttaaagaact  1391760

aagtacatga ggaatcaagg cttagtcaac tttagaaaac gcattagcta aatagcttag  1391820

ataagtgaag atagtaaaca atacatttcc attgagagga gcatcatgtg tgggttgccc  1391880

tagctacatc tcttgcatat tattacccct ccaattactt gttgatatta gtttccttgt  1391940

ttacacttaa cctttaattt aattagtaca catacaacaa cacacaacat tattcttcat  1392000

tcttttggta tccaacttat cgatcagaat tatagtctat ttggtcaaac aatcctcgtt  1392060

gggaacgaca aatcccttct tatcactcta ttacttgtac gatcggtgca cttgccgatt  1392120

acgcaatact taggttccta atacctaaac tctttgcaac gttgttaacc cagccaagga  1392180

acacgtcgga tattgtgcaa agtggagggt gaccttcttc ttctgtgatc tgtgatatca  1392240

aggagcgaag tggaggctca agggtgagtg atgcatgaca tagtttcatt agttgagtga  1392300

gaggaagctt ctctgtgttg tctatgttgg gtggcaaacc gtgaagagtg gagttgaagg  1392360

gtaactcagc aagaaggatt tgatgattgg gagaagttga agaagaaagt gcagatcgga  1392420

ggtattgaat gttgaagggt gtgttggcta tggtgatggt gaagcttgtg ctttgttgga  1392480

tttgccttgc taatgccagg aatgggatga tgtggccttg ggccatgaag ggtaccatca  1392540

ccacgtgccc cttcttcttc ttcttctttg gtgtctccgt catttgaacg agctcaagga  1392600

atggtatgtg ctacaccctg cgctcagtgc actggctttg gtacaagaaa atggttgttg  1392660

tcttggttgc tgtttcacaa aataaagcac tgagaaaaag atgaatgaag aagtaacgtg  1392720

acatgctaca gagtcatagc ctgttaggct tcaactttcc ctgtgccggg accattcaac  1392780

acctatttat tttaaaattc aattaataca ttttattttc tttttcttct tgtcacgtta  1392840

tattatactt catatttata ttttttctctc ttttttcata ctgttagtgt aaaatgacat  1392900

atggatgtac aattatattt ttcctaaatc aaactagttt ttcagtgtgt cacgacttga  1392960

ctaccttaga aggaaaaaaa gggtaaatag tttatttagt tactaaatta tgcattcgtg  1393020

cgaataattt agtctttgca tttttgaaat aatcaattta gtttataaat attgtgaaaa  1393080

attaatttaa tcgagtcatg tatatcgcat actaatttgt caataaataa tataatgatt  1393140

actctaacat taagcatcat attttaaaaa ccaaattatc attatgtaat atagtttcaa  1393200

tgtaatataa tttcaaaatc cactgttaaa ttaaaagttt ctttcctgta tattatattt  1393260

ataaaatttt atattaataa aaaattattt gaaaattcat atatatatat atgtatatat  1393320

caaaattgac atacaatata ttttttaaaa tatattaaaa tataaattat atgatttcgt  1393380

ttttattgat gttcaatttc ataaaattta gatattataa atcgtaggat taattggtat  1393440

taatggtttc aatttgatgt taaccaagat agaaaaataa tacagaatcg ccttgttcta  1393500

gagaaaatct aaacatggcc aatacataga cgaaatcacc tatacttata gagcgagcag  1393560

gccaaattca aacttgttct aaaaagaaag aaggtacaag gaaacaaaca actcatgaac  1393620
```

```
catgaaacaa aacttagtcc tctaagtaaa agggagaacc gaaaaagaag aatacaaagc  1393680
atttggagat ttcaaattta gtagaaaagt aagagccata cgaataggtc acccaatttc  1393740
aaatacgcaa tgtgagtcac tatggtttaa gcccaaaaga aacagaacca ttttagccta  1393800
aatttttga caatgcaaag caaactcatt aagtgtgggg gcaactattc ttgtcctcag  1393860
ggctaagggt ttaggcctac atcaaaaagg aaagataaca cgtgggtcca ataccgataa  1393920
gacccaatat acctaacaaa ttatatcaag aaccttacga gcctaccaac tccaattcaa  1393980
ctatgaagtg caatatctga taaaattaag ttaaacaatg aacaacgaaa atcacaagat  1394040
tcactcctaa aacattcccc acttctcatc acataagtat cactaccttt aacgtattgg  1394100
gaaatattat aaataagtca aagagttaag cacttttgag agtttttcta ttgaaaatat  1394160
aatgtttttt tattagaaaa ttttttaaaa atacttctaa cattttatcc aaacaaactc  1394220
tgacttgtga cttgagtatc aaaatcccta taaatacttt gtcgaagttc aactcatgca  1394280
gaccgagaag agatttcgtt caaatacccc cccttctaaa ccaatgtcaa acaaaggcaa  1394340
tgtgaaagat gaaacatgat tgtattgctt tgagatgctg gctagcgtag ggcagcttcg  1394400
catgtttcac accctgtgag acgtttatgt accgtctgat atattattta caaatccaat  1394460
ggttcgaaga tatgatggtt aaccaatagg atgacttgct aattattaat ttttaaataa  1394520
taatcagaat ttttaatatc tatatttacc ttaacattgt catcaacttt gacaaataaa  1394580
ttggcatccc ataagtttat tgcagcaaag taggattttg tctttgatga caatcaattt  1394640
atccttcaac atgattatgc ataaacaaag tatgaagagg tattagatct tgggatgagt  1394700
ttgtttaaac tttaaaaaaa taacttaaaa ataagtattt ttttaataat catataagat  1394760
ttgtttctta aaataaccaa aaaaactgtt ccagtatatt aattgtcttg aaatttgatc  1394820
ttatgccaac aacaataatc attcaattca tatcacctgt atcaaatatc aatgtcattc  1394880
aaccagcctc cgtccctctt tggtcagctg cgaacagagg ttttacagaa gagaattagc  1394940
actcacaact caacaaaccc cttcatatat tgaccactct taaccggaat aatggaacaa  1395000
aaatagggac tcaaagcatg cccatataca ctcatcaatc tcaataaaca ttaatatcat  1395060
tactagagtt aaccaataac ccagtcaatc gttagtcaat tttctgtttt atcaaattag  1395120
tttgttactt ggtcttctct aggttagctt ccaatccttg gatgtaacat tatagataga  1395180
ttagataggc actaaaatca tattgccaac aagaagtgca gctttgtatt tgaaatagag  1395240
agaagggaaa gtgataagac aataaattct gaaggtggaa caagaaaaca ggaacattat  1395300
ggttataata attcagcaca tttgaatatt tgatgatata aaccaagtag taggatgata  1395360
taacaattca gcactcatgc aagtcgtgtt agtcttttca catataataa gttgctaatt  1395420
aacgcttaga aagataaaga gaaaaaagta taagtatgtt gaaattgatg gaatgtttat  1395480
aataaaaagg ggttcatata ttacttctta tatcataaac atctattttg atacattttc  1395540
cccctatcaa atcatattat ttcacttctt atctctttct ctctctttag gtgttatata  1395600
tctaatagca tagaagtgtg tttataataa taaggatatt cgcatatcct tactcaaatc  1395660
aaactagctt ttcggtgctg ggggacctga ctaccttgga aggaaaagaa aagttataaa  1395720
cgtccgccct atctatctat ttggtttgaa ggagagagaa ataaggaaaa taaaaggtaa  1395780
aattaaaaaa ttatcttatt aaattatata tatttgataa aattaactga tgaaataata  1395840
aataatataa aataacagaa aaataataaa atcataattt atttaaaaat ggtaattaga  1395900
aaattagata gatatattga agataaaaat tgaaaaaaaa actaaaaatt agtatttcaa  1395960
aaaataataa aaattattaa aaattactaa aaaaattatt tactgaataa tcaaataaat  1396020
```

```
ttttgaacta ataaaaaaat taaaaataac cttaaatgtc ttgtggagcc ttagtcacac  1396080

aaggttaagg ttagcttgtt tggctgttgg ctacataatt ttctctcttg atgagtacat  1396140

tatacgtcta cccaacaatt tcaacaagtt caatataata cctgtagcac attacttgtt  1396200

tttattacaa tttaattcat tgttataatc acttattcat acattactaa gtaacagtac  1396260

aactaattat ttcccaaggt aatacatttc atagttgata aaagttctaa ttatattgct  1396320

aaagctaatt aaacatgcgt ttgtaatctt ggataaactc aaatccaaac atagactaga  1396380

ttcccaaaca tctaaaaatt gatactctgc atattcttaa tattgcaccg cacgtactac  1396440

ttttgatttc ctgcaacttt tttataaagc atttaagaaa catctcttaa aataaaaact  1396500

cttaaaagca cattgaataa tattctcatt agagtaatca catatataca tttatacttt  1396560

ttaaacaaat aattactatt tataattatt atttttcata tcacatcata atatttaaga  1396620

ttattttcta tgacaggatg tataataaca tattcggtat tccttttcct tggcattaca  1396680

gtttcctatg ttcgaaagac acttcccgtt cacgaaaggc ctaacatatt cttcctaagc  1396740

atgtcccacg acaccgaaaa gctggtaaga tattataaat tataatatgc aatcatgcac  1396800

agtgcagtgc atacgtggag tgcagtggtt cacgtttttg ccgaacactc tctgctctgt  1396860

ccatatgtct acttcatctt atgctttaag ttgaataaat actcgttttc ggataaattg  1396920

atccagcttt ctggatagaa aaaaaaatta aatttaatta aaatatataa aaaaaattgt  1396980

aacagattca tttgattaat ttatatggtc cggcactttc agcttcaagg acaaaaaata  1397040

cgtatttatc ctttgtttat agtttatatc ctttttatat cagaaaccaa gtgaagggaa  1397100

tacgagttta taccttaagg gttgagctag ctccaatggc agcagagaag aaggggcaca  1397160

tcgtgatggt acccttttatg gcacaaggcc acatcatccc attcctggca ctagcaaggg  1397220

aaatccaaca gagaacaaaa agcttcacca tcaccatagc caacacaccc ctaaacattc  1397280

aatacctccg atctgcactt tcttctccta atgaaatcca tcttgctgag ttacccttca  1397340

actctaccca acacggtttg ccacccaaca tagagaacac cgagaagctc cctctcactc  1397400

acatagccaa actctttctt tcaacactca gccttgaagc tcctcttcgc tccttgatat  1397460

cacagatcac agaacaagag ggtcaccctc cactttgcac aatatctgat gtgttccttg  1397520

gctgggttaa caacgttgca aagagtttag gcattaggaa cctaagcttc accacttgtg  1397580

gtgcttatgg aaccttggcc tatgtttcta tttggtccaa cctccctcac agaaaaacag  1397640

attctgatga gttccatgtt ccggggttcc ctcaaaacta caaattccac cgcacccaat  1397700

tgcataaatt tctaagagca gctgatggca ctgatgagtg gtcacagttc ttcattccac  1397760

agactgcact ttctatgaag tctgatgggt ggatttgcaa cacggttgag gagattgagc  1397820

ctctggggtt gcaccttctc aggaactatc ttcaacttcc cgtttggact gtggggcctc  1397880

tcttgccacc tgcttcacac agtggttcaa aacatcgtgc aggaaaggaa cctggcatag  1397940

cccttgaagc atgtatggag tggctggact tgaaagatga gaattctgtt ctctatattt  1398000

catttgggtc tcagaacact atcagtgcat ctcaaatgat ggctttggct gaagggttgg  1398060

aagagagtgg aagatcgttt atttgggtca taaggccacc ttttggtttt gatatcaatg  1398120

gagagttcat tgcagaatgg ttgccaaaag ggtttgaaga gagaatgaga ggcaccaaac  1398180

gtggcctttt ggtgcacaaa tggggacccc agtttgagat tctttcacac acttccacag  1398240

gagcttttct aagccattgt ggatggaact ctgtgttgga gagtctcagc tatggggttc  1398300

ctatgattgg atggccacta gctgcagaac aagcatacaa tgtgaagatg ttggtggagg  1398360

aaatgggtgt ggctgttgag ctcactcgaa ctgtggaaac tgtgatctct ggggagcagg  1398420

ttaagaaggt tatagagata gttatggagc aagaagggaa gggaaaggag atgaaggaga  1398480
```

aggcgaatga aattgcaact cacttgagag aagccataac agagaaaggt aaagaaaaag  1398540

ggtcttctgt tagagcaatg gatgatcttg ttagaaccat tttatcaccc aaggctttgt  1398600

gatatgttgc atttagaatt tggaatttgg aatttgaatg atataataaa gttgcttgtg  1398660

taagcatact tgtcatgaac tgctcagcaa tctttaacat ttgactttga tcatgtcact  1398720

gtgaagatca aaagtacact ttttttaatt gatgatgatt tgtaaacaaa aacaatatag  1398780

aacgtcaatg gatatgatct ccataagtta acttttttagt atataataat cataaattga  1398840

tataactcat gaaaaccatt aatatatgtg tataacgcaa tctctgcagt ctgcaagtgc  1398900

acatatcgtc ctactacttc gcttatatca tcaacaatac tcaattatat catcaacaat  1398960

actcaattat tcctgtttcg ccacgtttag aattgttatc ttaaagaaaa ttagtataaa  1399020

ctgtattaaa cgtgtttttc attgaaaaat gtaaaatttt cattctatta atcaatcaaa  1399080

actatttttt tatcagtaat caaaattata ttaagtataa tttttaaaat aattataata  1399140

aaagttactg tatattaaaa attataattg aataacaatg taaaaattat ttacacctcc  1399200

agtacattta aattcatttt gtattggaaa atagcatcat taattccagt ttggtatttg  1399260

aacttaaaat tacccttcat atatcttcca gaacatgcca accgcatcga aataatgact  1399320

atcccgttta taatttaatt tttttgaaag gctgtttaca cttttacatc caatgttttt  1399380

taatatatac taaaatgatt tttttgtgaa tagttactat tcataaggta attttgtcac  1399440

caagctaaga tatgatttct aaaatttcac taaaaaatac ctgcttttgt ttgccttttt  1399500

ttctcccaaa ttcctaaacc catttctact cgttattcgt tcggagaatg ctcctccacc  1399560

ccggtgactg gaaaggattt tccaaacggt tcctataaag taaatctgtt gcctatgata  1399620

tgatacatgt acacaaatat tttagacaac aaacttacaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaan  1399680

nnnnnnnnna gctttcattg tagttagggc actagcattt gatgtaaatt tcagtgggat  1399740

gtattgaatg ctcttattca tttatcaaaa gctattttac tgcacttgct ttaattcttt  1399800

catctcttcc ctggacttgg ccattctttg tgagagtttg gagctagggt tcacaatagg  1399860

aatattgggg ctctggtttg gaactaggtg tagtaacttg ctaacattac ctaggaatag  1399920

ggatgggtgc ttgtagcttg tttatttatg cgcttacttc atgcttaact tactgaaaat  1399980

tgctaaggag ttagaattgg agtgtgagtt aaagaactaa gtacatgagg aatcaaggct  1400040

tagtcaactt tagaaaacgc attagctaaa tagcttagat aagtgaagat agtaaacaat  1400100

acatttccat tgagnnnnnn nnnnttttttt ttttttttttt caaaattatt ttacaaagta  1400160

acatgcatga aatatttttc agaagaaaat aaaggcgaaa aaactatttg agaacacgaa  1400220

aagaaaaatt aacacattga ttcgcctggt ggcacttatt taggtaacag aaaacattgt  1400280

ataaaaagaa aaaggtaaca ggaaacaact tacaggaccc aagagttgct cacggatata  1400340

ggccattgat cgtagtacag cacccagtgt gtccttggtc acctgaaact taacttcact  1400400

tgcaccagaa gtagtctccg cgactggaag ctgaaacagt ttaaagaatt tcaacaatct  1400460

aaaagtttgt cgaagtacat agccaaaaat caaagaaaac attttcagaa ggtgggattt  1400520

ccatacaata acaagtaaca aacatgcact caatccccca tacagtaaga aataatacaa  1400580

ttgatgacat tctttttttg gcttttgttc tctttatctt tccttttatt ctttatggga  1400640

agggggagac acaagccatt gaggaaaaaa ataacgaaaa aaacaaatgc acacttttttt  1400700

acatggacat atatatgacc tatcaatgaa cagatcttac atcatttcca caatgatttc  1400760

accctaatca aataaaaatg ccagatacat ccacattgaa cacaatcatt actccacata  1400820

tgtgctcctt tcatcaaaaa atggcctcca atttatccct atgaatgagg ctaagtattt  1400880

```
atccctatga atgttcttta tattttaaac tgaatttggt taggccaatt taaagatatt  1400940

aaagtaaaaa atcaagtata atgtcatacc atgatattac aagttatctg cctcaacagc  1401000

atcatgtcat tttataaagc tacattttca accgcatcat gtttgataca ttcattaata  1401060

gccaatatga atgtgatcat acttgacaat ttccccaata atcaatctta ttgaccaata  1401120

ccaccatcct ctgaaaaaca acagacagac tagttctgtt ccctttcatt tgttgccaat  1401180

ttaaataaaa ttaaaattct cttccttagt aatccaatca ataatatgtg ctccttacac  1401240

aaaaccttac cttataaata taaaaaaaaa aaaaaaacta agtaccccat tgcccaaagg  1401300

ctcctcgctc cttgcatatg caaagagact gttttgggat tcgaatccat aaccaacaag  1401360

tcaccaatgc acaactttac cgctgtgtca gggctcaccc tcatttacag ccattcagta  1401420

agaagagaag tgctttaagg aattttaatc atgaaagtgc aaagcaccat caatccctgc  1401480

ttttctagta ctagaatact aaggtaacaa agcatacggc tgagaaagat aaatctataa  1401540

ggaacaaaat cacacacctt gagattcaat acagcaaact tcctagttgg tatggaaagc  1401600

tgatcactga tgttgaccat atggttaaac aatggttcca aggtaacttt tgagagatta  1401660

aacttaacct ccgattctgt tgaaggaatc ctgctataat cttgcaactg cattcaaaat  1401720

atgtttaaag gacttaggat cctcacatcg ttgttatttg ttaaaatatt gcaagaggat  1401780

aaaagcagga caccctgcca caattaaatg ttacagaaga tatttatacc caaaaaggga  1401840

caaaggttgt ttgagtctca aacttctcat gcaaaagaat aggtatataa accaactcta  1401900

aactaaatca tgactcatga gtactactac aaatttttca tcgttcatat tattatcagc  1401960

acaccttaag actgataaca gctactctat tccctggtgt tgagttcttg ttctccatta  1402020

cccacgtcaa tgatttcaga cacggataaa ccacctacat gataaagcac aaggaagagt  1402080

ttaatgccat gcagtccaat tccaatccta agaatacatc aaataaaaag aagaaaagag  1402140

gttctccttc acataccatt tcaggtggac catcatctcg ctggagagac actggggtca  1402200

tttgtggtaa atttagatca gcaactgatt gaacaggagt actagcatca ttaagattaa  1402260

acctctgtgt tgtttcgtcc tgcaaaggcc acaacagagg gtttgtatct gctgttgaag  1402320

taggggattt tctgtcatca taagcagtcc cactgactgg atgactggga ggggcaactt  1402380

tggcaacact tctcctcatg aaagaaatct tctttccact ttctctaaga gcactaattg  1402440

cagtatcata agtttccaca gtcaatgccc cttcttcagc atatttgatg gcttcccaac  1402500

aaaggttact atatcgtgat gtcaaagact cgggtccatg tgattcatca gcaagttcaa  1402560

ctgatccagc actgcttttt gcatttcttg tccaccgttt taaaatgtaa tgagatggta  1402620

atgtaagtac attagtcaca gtaaaaacag ttagaacatg tctacataga atgcctgaat  1402680

actcaaacat ttggcaacta cagttagctc tcaactcaga aaggtttaat gtgacaacat  1402740

acgccttttg gtcatcctca aattttgcaa ccctgaatat gctattttct ccatcttctt  1402800

caattctgtt ggcagtataa gcaaaagttt ccactaactc ttcttgaaac tttgaaaata  1402860

ttttccgcgt atagagatta gcagcctgct tctccatcgg ggaaggtgtc ttcagaacag  1402920

gggaggtaca aattgtctca taatctgatt ctaattcttt ttcaaaccag cactccaatg  1402980

cttgttcata ctgcctaaag aacagtggta atgttgtctg gtggttgaca aaaccataaa  1403040

aaaaagaacc atcaaatcct tgattaggag atattgctgc aaaaaatgaa tcacgaaaat  1403100

atgctggaac ccattgagca cgagcactgt acaaggactg aagccaatca tttttcgtga  1403160

gttcatattt attgatgata aaattccaag atgaatcaaa ctcctcaatg gtttcagtca  1403220

gattaataca attataaagt tcaatctgaa aatttggatg catgttgcat acatgagcca  1403280

acttttcatg gccttctcgc aagacttgcc atttgcttat acaatggcgt gtttgaggaa  1403340
```

aaacttgtga aacagctgcc tgtatggctc tgtcttgatc ggtagtgata gagacagggt  1403400

aacattcgtt catcgctgtc agaaatgtct taaaaagcca cacaaaagaa gcttcagaat  1403460

catccaaaag aagtgcacaa ccaaacaaaa tcatctgacc atgatgattt acaccagtga  1403520

atggagcaaa tggcactcca tattgattta ttctgtatgt tgtgtccaga gtaactgcat  1403580

caccaaaatg actgtaagca gtccttgatc ttgcatctgc ccaaaacaca ttagacatat  1403640

gattatcttc atcaagttgc attgcataga agaaaccagg gttctcagct tgcattttct  1403700

taaagtactc cagcaggttg tgagcatcct tccctaatgt cctctttcga gtaggaggcc  1403760

taacagcata attcatcatt gtaggacttt taaccggctg atttgtttca gcaacagcaa  1403820

cagcaacagc tgcgggaatc ttcttaattc catgaatatt tttagtggga atgcaattct  1403880

tatccataga tacatacatc ataccacttg gaacaagccc cactccttgg taagtttcag  1403940

gcatggttct tccaacacta gaaaagggct tacgtggccg aatattatgc actttactaa  1404000

tgctagccat ggaatggcta tgctccttta taaattttgt aacaacccac ttattttgac  1404060

ccttcagctc gattctaatc attgcattgc agctttcagg aggctttctt ttcgaatctt  1404120

ccctgccaca cagaaactcc cggtacatat ttgccccatc agctgtggaa cgaccatgcg  1404180

ggccagcttt gcagctgaaa cccactcgtt ttccatactc attgtagaaa gtctttgcag  1404240

catcttcaga atcaaattcc ctacccacat atggctcaga aaccccaacc caaacatgag  1404300

aaccagagtt gttttcagca ctactaactc caccttcact agattcagca tttccattgt  1404360

ctgccatagc ttgacggtca cttccttctc ccatgcttat cacttgtatg tagccagagt  1404420

tgcatgcttt aatcctataa aatagaaaga tgggttgtct taaattgcct atacaccaag  1404480

taaacctcaa atattattaa taatagaatg tagcaaaaca aagacaagaa ccagtaaaaa  1404540

agaaaaagaa aaaaaaagtg agcttcttca gattaaaaga caattgtcat taaccaaatt  1404600

aaggtgtgac acaaaaataa atctgtccca tcaaaactga gtcttattta aagtgtacaa  1404660

taacgattca aaactgacag gcatcatcag aaatttgaca tagccaaaaa caatgctaac  1404720

ggaataaaag tttcatgtca aataggttta agctaaacac cataacagca tagctacaac  1404780

acacaatttt aatattcaat taattatcac cattgattat cacaaatagg tcaaaacgca  1404840

tacctagaga tgaagtagcc aatagaagtt acaaaaattt aagtaaaatt cacaaaagtt  1404900

aaaagaaaac aataaaaaca gtaacggtaa caaaattcag tgtaaaaatt aagcgaaaaa  1404960

ttggaagtca taacttacag cgatgaaaac taagtgtggt gttaataaag ctcgtgaaat  1405020

aattagagtg ttccaaatcg ggggttgagg aatcgcagaa acgcgtgaac ggtgagggaa  1405080

tgagagagag ttagggttcc gcagctccgg gcggttgcag agtcagagga ggaagaagcg  1405140

tgagcgtgag agtgagtgga tgtagtgttg cataggttag atatgagtac acacgtcatc  1405200

cttaccgttt gatctatatc aatcggttat gattcgctta gatcgaaatc tattttaatg  1405260

ggaacttcct tcgtttttct gtcttttgtg gtgggatttc tcacgtgcac tgtgcaccat  1405320

ccatccatcg ctgtgggatc cacaatcgca tagcatatac accgtacatt ttgcttatga  1405380

ttatatttta ttgtttcaca attttcactt tccacttctc ttttttttta taatatgttt  1405440

ttttacatgt ctaattttct atttttaatt atctttttat tatttttgta aaaaatacct  1405500

tattattatt caaaaaaatt aaataaaaaa ctaatataaa tttatatcta atatagttat  1405560

attatattat tacaatctct ttcatcatta aattaaaatt aaataagtaa aagactaatt  1405620

tagcctcgaa atgtcaatac accattttaa atactcaata tatagattta ggataagact  1405680

cttgactcaa taaaagttag aataacttttt aaaaatattc ttttcaaaaa ataataactc  1405740

```
ctaaaaatcc tttgttgtat tgtagcatta attgtttcat gaaggaaaat ttaagtgggt  1405800
taagtcatag ttaacacttg ctatttgaaa ctaatatgtt attaagtaga aaaagttatg  1405860
tcctaattat catttataac ttttggccta ataataaacg ctcaattcaa caattaatat  1405920
cataattaag atcacgagtt cgattttcaa cagaacaatt attgagaaag aaattaatta  1405980
tttgtgaggt tgtgacatta attatcatga aagtccaagt gagtcaagtt acaaaaacac  1406040
tcttattcaa caaaaacact ttcattttta ataaaaaatt ctctcttaag aaatattttt  1406100
aaaattatcc tcataaaata ataactcttt tataaaacac tcttattcaa gaatgatgtt  1406160
tatatttatt atataatgag acatttgttt catgtcattt tctttctatt tctgaaaata  1406220
gaaagtaaaa atatttattc tttaattaga aggtcataaa aaagattgtt ggatatcttt  1406280
tatttcatga aaagttatac tatattcaag ttttagtaga ttttaattat tctcatgata  1406340
agnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1406400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1406460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1406520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1406580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1406640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1406700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1406760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1406820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nggctaagat caattaagtc aaagcacctt aataagacgt  1406880
ttatttcaag gtataatatt acattagcag aattcatatt cacaaaaata tcgtaattag  1406940
aaatattagt tttttggggt gagaaattag aaatattatt cttccactaa ttaatatata  1407000
tacgtaataa aagataacgt tattttcgct ctaccacctc aatcttatta ctcatcctat  1407060
aatctcacac atttccctat tttatctaat ttttttttata aaaattgtta aaaaattatt  1407120
atataataat gatagtcatt attattattt ccattaaata accattaaag aaacatgatg  1407180
aaaagaaaaa atatatatga taaaataaaa gtaatttata ttcgtgtatc tattctctgt  1407240
ttgatcctaa ttttctagtt tgaccctcat tttcttccta aatctgtctt tccttttca  1407300
agatatcact gcttctattc tctgttttac tacctgtctc tttcctcctc ttcaaaattg  1407360
gataaggaca ttcataattt actctttcct aaattaaaca gtgcatgtga tgaaagcaaa  1407420
gtttaaaaaa attgtcgtac gttcttaaaa gaatgttaca agatactatt caggttccca  1407480
tgatcgctct atatatgttg gaagctattc ctacttccct tagtgcatct ttggatatca  1407540
aacaaaatcg attctaaatc caaaagtcat ggtgaataat tgaaattaga gaagcaacaa  1407600
caaagtgttg cattgctgtg acagtagaaa aataagcatg catggtgtgg tgatcgcacc  1407660
atctacccaa agtgttgctt ttgatcctgg ctgacacaag tggtgtgtct cttgtatgca  1407720
caggatctcg cctaagtgct tatagttagt taactctctt aataaaaata aaaattgtcc  1407780
tatgttctta aaagaatgtt acaaggtatt actattaggt gaaatgatat aactcaacat  1407840
atggcaatgg aatgaaatta aagtacccaa gtcaagaatg acaaaaccaa aggatgagaa  1407900
gaaaagaaga agcagcttaa agagaaataa catgagtaaa ggagagttct gtatgatcaa  1407960
cctcgttatt cttttgcata atatatatag tggaccagat tgttacccaa aagtccatgc  1408020
gtatcatgaa gagtccaata catcttatag attacatcca ttaatctcaa accagttgct  1408080
ttgataatca ttgcttgaat tttcattctg ttatttgaat tcaaaattag gatgagttgt  1408140
tatttttatt ctgttatttg aattcaaagt taggataagt tgttatttcc attatattat  1408200
```

ttgaatttaa aattagaatt ttgtaaatga aggatcaatt aatgagaaac tgaatgattt  1408260

gacaaattct tttctttctc ctttccctac tcctcctttt gcccttacac ataacacttt  1408320

tggaaagcct caagagactc ctgatttggc aaaatagcct tggcgttaac gtcatgcatg  1408380

ctcctcgcaa acaaacacct gcatgactca ctcgccgcgt taaagagctc cacctccctg  1408440

ttattctaac ctgggattct gcggtgtggc ggtggcttcg tcgccggaca ttgtgtgtgt  1408500

ttgagagatt gagagtaggt acgtttttc ttttctcttt ctattttctc ttacacagat  1408560

atatgagttt ttgtatatgc gtacgtaact gatggagcca aaataggata ttatatttcg  1408620

ctgctgcaaa tgctaatcat aactgagtgg tagtttttgt tttatgtgag agaaaaaaat  1408680

atattggaaa actctaacca aagaataata cgagaggaaa aaaaagtcca ataagataca  1408740

taaaactgtt ataaaattgg atcgtatata tgaatacaat atttctaaat tattgcatat  1408800

gcatatcaaa attctgtatc aaagatattt ctgagctcat atatgcgtta tgcgtgcagt  1408860

agtgattggt tattataatt cattaatacc cagagattag actgatgatc actaattctg  1408920

agtaagagtt ggagtacaat attgtttact ttaaatacaa aatcatgggc aaaaatttaa  1408980

aaataatata atttaattaa ataattagta aaaggggggcg atttgaacaa tatttaggca  1409040

tctggggtca ccaaacacgc cctgcttagg cgtgtttaaa cacgcccaag ctaggcgtgt  1409100

ttaaacacgc ccaagcaagg cgtgtttggg tcccttgtgg cctataaata ccccctcaaa  1409160

aagttatttg gtccttccgc cttctctcta gaattagctc tgtcttctct ctagattttg  1409220

ggtgttgatt tgtctgaagc gaagccctgc cgaattcgaa gcgctgccga caagtaagtc  1409280

gatttaactg attgtgccta gtatttagtt tgttatattt ttaaattaga aaaatgttag  1409340

gatcatatga acttgttagc gacatatata ttaggttagt gactagggtt ttaggtatgc  1409400

cagtgtagtt ttagggttta cgatgtgatt agggtttagg gtgtggccta gtgattaggg  1409460

gttagggttt taggtatgct agtgtagttt tagggttcac gatgtgatta gggtttaggt  1409520

tgtggccgat tgattagggt tacgtaattc ggtgttggat tagggcttac attgttatta  1409580

gggtttatgg cctggggcta tgtaggttta gggattagga cttaggctgt gattagggtt  1409640

gagggcctgg ggtagtgacg tatgtgtaag gttaatggat tgtgggtaca gataggttcg  1409700

agggcttata ttgtgagtag gttttagttg tttggtttca gacttagggg ttatggatcc  1409760

cggtttaggg ttaatggcag tgaataacct agggtgcagg gttacataca catcactaat  1409820

attttcatgt ggctatagac ttagggttta tgggtgtcgg tttagggtgc agggcttatg  1409880

ttgcgattag ggtttaggcg ctgtggtaca tatacttaac tactattgag taattagttt  1409940

tccaattcaa gttttgcgtt ggcaaacagt tccttttgaa atgacgaagg gtttatgggt  1410000

gtcgatttag ggtgcatggc ttacgttgtc tgtttaggca caattattgg attataggat  1410060

gagaaaacgc ctgtgatgat gaggggtaca atcaacctga ggtctttagt gtttcaagct  1410120

ttgtgttgga ttacggttta gtctgagggc ttaagttgtg attagggtgc agggcttatg  1410180

ttttttttact tagggtttat ggatgtcggc tcagctttcg ggctgatgtt gtgttcgtgt  1410240

atttggttta atgtatttga tgcatatgaa aattttgttc gaatgatttg ttaatcgtca  1410300

atattttgtt taccgtgatt ttaaattttt gtgcatgaag atactaaata gatggctgat  1410360

tcatcctcca catcatcatc gcgatctgca tccgaccatg aggctgagcc catggatccc  1410420

actgcctacg ttgtccctac cccatacaag tggggtacgc tgcgtaggcg tattcagcgc  1410480

acgcacgttt cacaagttgt gtggaacggt ggcgtgccac ctcgggtatt gaagactcga  1410540

cgtggtaagg tgagcggtgg accagatgtt gatgatatac ccgaggttgt tgctgacatg  1410600

ttgcgccatg ctgggtttct tcatgtcgca cgcatgcgac atattcaggt atgcaacgat  1410660

gcaactatga aacgagttaa gactggttaa tttgataaat tcagttgttt aatatttttt  1410720

atgtatttca gatggatgct ccgctcatta gtgctatggt tgaacgatgg aggccagaga  1410780

ctcacacctt ccatatgcca cagggtgaga tgaccatcac gttgcaagac gtggctggta  1410840

ttctgggatt gcccaccgag ggcaaggtgg ttaccggagt gacagttgac gagtgggcga  1410900

ccgtcattga ggaggtgttt ggtcaggaac ctgacgagga gaacgagatg aaaggtggat  1410960

atttgcgcct gtcgtacttt gatagacatt ttgcgcattg gggtgaggtg gtccccgaca  1411020

ttatccacgt gacgcggttc acgaaggccc acatcgcacg acttatcgga tcatggctgc  1411080

tatgcgaccg atctggaggt agcatgattg cagcacgata catgtcgttg cttgcagggg  1411140

attttgtgga catcggtgaa tatagctggg gctcagccgt cctttcacat ttgttcagac  1411200

aaatgtgtga atgtacagat ccaggcagga gtgacatcgg tgggtgtcat atgcttcttc  1411260

aggtgtgggc gtggctgaga ttcccaccta ttgccccagc tattccgctg cctacacagc  1411320

cggattggca ttttggacat cggtatgtgt ggttatatgt tgttcttgtt tgcaattgtc  1411380

acaatgaagt gttatannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1411440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1411500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1411560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1411620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1411680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1411740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1411800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1411860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1411920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1411980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnncaatccc acgcgctccc aggaagctta agggtgtgca  1412040

tgatctttcg ctccggggga aacgagaaga caactgggtt cgtaaactca gaccatttat  1412100

ttcccgatgg gaggttaggg accagcacat tgagctcccc cccttgattc aggggttgct  1412160

gtcaccacac catgagtaca tggtttggtt cagagaacac gggaagcggt tcatcacgaa  1412220

gaagggcgcg aaggccggtc gtggtgtaag ttttctttac atcctcattt gtctatttaa  1412280

attaattatg ctacatgaca tgctagctaa tatgtgtata cctttaaaat tgtaggtcga  1412340

tggggtggag tctttgtact tcgcgacgat tagccccgat aaggaggcct ttgacttcga  1412400

atgggcgagt caagagctcg gtcggttaat gtctgtattt gccgagagct gtcgcgtgga  1412460

ggaagcaggc ccatttgctc ccgaatccca gcttcagccc gacctagaga tttcagttgc  1412520

agttacccga cgcagaaaag agggtcgtgg gctagagcgt cggcggagac cggtgcagca  1412580

ggttcctgag cccattgttc gaccgaggcc acgcacggag ggttacttta ggcctcctgc  1412640

tattgcatca acatatggga cacagcccgt atattacgag gctactgcac agggggggtca  1412700

tgggggcatg gactacgccg atttcagtac cgaagcccag atgcctacac caggcccatc  1412760

gctgacccat gccgcacatg ttacgactgc aatgatatgt gcagatgtag atggcggggt  1412820

ccgtgttgga atgaacaccg agacccagtg gagtgaggca gagttcgacg agatgctctt  1412880

caacatggat tatagtcgag cctatgcccc ttggtaaaca cattcaccac atcatccata  1412940

tgatgcaggc ccttcttatg caggcccgtc tcagccggac ccttatcagg caggcccttc  1413000

ttgtgcaggc ccgtctcagc cggaccctta tcaggcaggc ccttcttatg caggcccttc  1413060

gtatgcaggc ccgtccgagc cggaccctta tcagccaggc ccttctcagg caggcccttc  1413120

acagccagcc ccgtctgagg caggcagttc tcggcgacca cgaagacggg tacaacctga  1413180

tcgacaggca cgtcatttgc agtggccacc gccctcagct tgatttactc gcagttactg  1413240

ttgtattttt ttgtgttgta ttgtaatgga ttgtatttct taaactactg gtgtttgtga  1413300

catttatgtt taccatgctc agtcgaaata ttatttgatc acgataaccc cgcaaaccct  1413360

aacagtaaca tacgccgtca aaaccattaa tgcataacag acacgattac aatgaataac  1413420

agacacgatt acaatgaata aggataattc gaaaacaaca tttttagcgt acatgtgtta  1413480

ttccatatcg ttttctggtt tgctaaaaat ggctaaaatt tcaatcggac aaaaacgttt  1413540

ccagtagttg gattccgcta gcatccttaa cacgtcttca tcgctcagca actctcttat  1413600

gtcatactgg attgtggtgt ctgagtattg ggcatgtgcc ggatgacgga aaaacatttt  1413660

tcttaccacc tgtgatatgt gaattccatt aggaggaacc ccaacaggcg caacttgctt  1413720

gatgacggcc ttcagtgtat caatgttgca tgcagaagga atttcaaatc ggattgggtt  1413780

tgttccagta aaggcataac ccacaaaacc gcctcttcgt gctatgttcc aacttccgtt  1413840

gtaatataac attgcatcgt gtgtggggac gatggttgac tgaagtaggt tcattatgct  1413900

gtcggctgtt ctgtttatgg tgcataatat ttctatagga ccagcagtgg acatttgttc  1413960

gtgacacctt aacattctgc aaacatcatc atcgtttgtt agtgcgatag aatggaaaaa  1414020

atagtgctga cctgcgacta gggatggtta tcggtagtat atgttatcca cgaaatggtc  1414080

atcggttagt agaagggtgt gctgaatcgt actcttaagc gtctgaaacg aacactcgtt  1414140

aggaactcgc atggctatcg gactggcacc ctgaaaacaa acacccgtgt cgttgtgatt  1414200

cgtacatcca tttggataaa cgaatgctaa tttggagtta ccaatgtttt ggctgcttgt  1414260

ttctcctaag aatgccattg tatgcaaaat caaatttacg gggcgaggca tgttgtgtgc  1414320

catggtgtag cttatatagc tgtaatcgcg cctgagttgg gcgtgcctag tcacgccctt  1414380

gttaggcgtg ttcaaagacg tggtcggtgg gcgtgtctag tcaccccttt gttaggcgtg  1414440

ttcaaagagg tggtcggtgg gcgtgttgaa tcacgccctt gttaggcgtg ttcaaagacg  1414500

tgatcggtgg gcgtcttcaa tcaaaccata atcacaacgt gcttcaaccg aggcaaaact  1414560

tgaattggaa aactaattac tcaatattgg tgtttcatgt atatgtcatt agtgaagtgt  1414620

atgtacgaca gcgcctaaac cctaatcgca tcataagccg tgcaccctaa accatagtta  1414680

atcacaaaat gcaaactcat gtccatcaca agcaaaacat tatcatcata catgttacac  1414740

aacatgtctt ataaatcaaa tacatttaac aaagcattca taaaacacac ataacaacaa  1414800

aatcatgaaa caccaccacc ctgagtagga caggccgtac gagtatgtcc aacttgcttg  1414860

cacagaccgc atctacgagc tctctgaccc gtttcgactt cgtcatctcg ttacggattc  1414920

tggtcgacct tggacgaccc ttcgcacgca acatttcctt gtcagggatg ataactggat  1414980

cttcactagg gggaatagca agttcatcgc caataggctg ccaaggtaaa gaataagcct  1415040

caaccaagtt ggatacgagg aacacatcat ccacatattg caaaggattc cgacggatgt  1415100

ataaagcagc agctgcggca tggctacaag ggtatttgaa ggtcttaaac ttcccagact  1415160

gacaaaaacg ttcagttagg ttaactgaat atgacctgtc ccagccatct gccacctcaa  1415220

acgacgtttc ctcaacgtta tagctgcgta catggtggcc tgtagcaacg ttctgattat  1415280

gcctcatagc atcaaccaga tttttacaat gtagttgtga ttgctgcatc tgtgcagtgg  1415340

ccgtctgacc ccttctcaca aagtattcaa ccaatcgact gtatgtgtgc ttcaccaaag  1415400

cagtaatagg catgttccta gctcccttga acaccttgtt cactgattca gacaaatttg  1415460

ttgtcatatg gccgtatctt ctcccctcgg cgtcatatgc acgactccac ttttccttag  1415520

gaatgctgtc aatccattct gcaacctcag gactggtatt gcggaatcgt tcatacgcta  1415580

tgtcaaattc ggccatacag ggagtataac ctgcacaatt ataaaggcat gaacgttagc  1415640

tgggtaacac atttttaaac ctgactaaat tacaaataat tttgaacata cccaaggtca  1415700

tgaggctctt cttcaatctt gcactcttga atcgttgatt gaaattactg gcaatatgac  1415760

gaaggcagaa aacgtgatgc gcaaagggtg gttgccaacc ggcatgattc tgcactgcag  1415820

atataatgct ccggtgccga tctgaaatga ggcatatatt ttgcatttgg gttacgtgga  1415880

agcgaatgtt agcaaggaaa tattcacaag cttcccacgt ctccccctca acaatggcaa  1415940

atgctagtgg caggcattca ttattcccat cctgagtcgn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  1416000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  1416060

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnngaatc gttcatacgc tatgtcaaat tcggccatac  1416120

agggagtata acctgcacaa ttataaaggc atgaacgtta gctgggtaac acatttttaa  1416180

acctgactaa attacaaata attttgaaca tacccaaggt catgaggctc ttcttcaatc  1416240

ttgcactctt gaatcgttga ttgaaattac tggcaatatg acgaaggcag aaaacgtgat  1416300

gcgcaaaggg tggttgccaa ccggcatgat tctgcactgc agatataatg ctccggtgcc  1416360

gatctgaaat gaggcatata ttttgcattt gggttacgtg gaagcgaatg ttagcaagga  1416420

aatattccca agcttccaac gtctcccccc cgacaatgga aaatgccagt ggcacgcatt  1416480

cattattccc gtcctgactc gtggcgatca gcaattttcc tttgtacttg ccatataagt  1416540

gagtttcatc aatttgaatg acgggtttgc aaaatttaaa agcctcgcag cactgtctga  1416600

aagtccaaaa catgcgctga aacacacgct tccctcggac cagtcgattt gccacaaaat  1416660

aatcattggt ttgaatatca aaaaaagaac caggtgaaaa acgaagcatg tagttgcacc  1416720

acctcggcaa aaatgcgtaa gattcttccc aatctccata aatcattgcc atggctctct  1416780

gcttcgcata ccatgcctta caatacaaaa ctttaaatcc aaagctggtg gtgatcctct  1416840

cctgaaccaa cgcaatggac acgcccggtt cctccttaat cattcctgaa aatgacatag  1416900

tgagatacag attaacaaca aaccttaaca caaattaact tctttctaat aaagcaaaaa  1416960

ttctcagttc ataccgacta caagtgaagc aatgacatca acatcaagtt gtctatgatc  1417020

ctgtgataga cggtcgttga ggcaattgtg ctttccaccc catctggaaa ccacccactt  1417080

ctcaccgtac actggtttca tcaccctaac cctccaaggg caaccatcct tgtgagcaac  1417140

acacttcatt gcaaacttgt caggcttgct ctcaaccaca aatgcttctt gatgctccct  1417200

cattaggttc cgcttaacag caatttgtgc ctccttttc gatgggaatt cctgttcaac  1417260

atacaaatcg tcccctattt gccaaggacc ctgcactgaa cccgatcctg aagctgagcc  1417320

gccaaaagaa gattcttcgc ttgggtaatt ccaatcgata tatgtgtaat gtggaacccc  1417380

gtcccaaaaa ggaacaactg caccgccttt aaatacaata cacaataata agcattggtt  1417440

tgcaaaatat atacatgaac aacagttata cgaaatcacc tagggtttaa gtcatgtaac  1417500

ttaccttcaa ctggttgttc tgattgtgtc ggtcgaacac ccgcacggtt ccgcatttca  1417560

gacggccccg catcagtgtg ttgctggaat gcatttgcat ccaccccaac atcttcatca  1417620

ttatcggacg cactggtatt ctcctgaaga agacgatctt ccatcgctat attttcatca  1417680

tcatcatctt cttcatcgtc atccataacc caagttgggt catgtgaatc ttcctgagac  1417740

atgtttgcac caacagcatc atatgatgct acaccatcat atgatggtgc actcctgggc  1417800

aaaacaactg acctcctggg caaaacagct tcctcaacta cagcgtaatc cacatacaat  1417860

tctaaaaatt tcttccgttc ctgattaaaa tattcttcaa tgaccatttc caattcttca  1417920

tcatcctgta ttggacaccg catgtattca tcttgctgcc atattcttgc cgtcagcaat  1417980

gtgatacaag tgtttccgtc cacacccaat tttggatgta tcttctgatg cagatcactc  1418040

aatgttgcat ttcggttgat tcgtgtcatc ctttggtccc cttcgaagac aacacctctt  1418100

ccccccttgaa ttttccttcc attgaaaaaa agtttaacac gaacaacgtc cgcatcactt  1418160

gaactcattt cctgcaatca acataaataa acgtcaaaaa cacacaaaca cccgaaaccg  1418220

tcaattatga aacacccgaa accataccgc tttaacacaa agtagacaac ctaacacttc  1418280

tacatatgta gttactccca gtaaatcacc aaatggtgaa agaaagtcaa tattgtcaaa  1418340

gacacaaagt caatattgtc aacctagacc ctaggtctag tcacgccaac ccatacaccc  1418400

taaccaccac atacgcctta aaccctacca cagatcccct aaaccctagt tgtgttcccc  1418460

cgatcctaac ccctcatcac catataaacc ataaacactt acgccggaaa ccataaaccc  1418520

tagctatgta caccaaaccc tacaccctaa tcaacacaca caccctaaac ctttaagcgg  1418580

taacacttaa accctaggtg tgtaccccga tacctacacc ctcagccaga acactaaaac  1418640

cctactcacc ccataaaccc taatcacagt atcaacacta aacgtaaacc ttaaccaaac  1418700

cctaaatcca ttagcctgac gtctataaca gaagatctta accctaataa gagccaacga  1418760

cctacaccct aaactaacac ccacaaaccc tccctttgta cccgtagtca taaaccctaa  1418820

tccccatgta cacccaaaac cctaacacaa taaatcctaa tgacaatgta aacccctaac  1418880

ctaaactgca agccatcaac catacgtttg tacctgtaca cctaaaccct aatcacggca  1418940

tatgccctaa accctaaacc tagataagtc ccccaggccg taaaccctat taacaatgtt  1419000

aaccctaata ctaacctaaa ttatgtaacc ctaaacccta gttatgttcc ccctatccta  1419060

acccctcatc accatataaa ccataaacac ttaagctgaa tccctaaacc ctagctgtga  1419120

caccaaaccc tacaccctaa tcaacacacg caccataaac cataaagcgg taacacttaa  1419180

accctaggtg tgtaccccgg ttcctacacc ctcaggcaaa acacttaaac cctactcacc  1419240

ccataaaccc taatcacagt attaacacta accctaaatc ctaaaacgtc aacacaacac  1419300

accatgaatc taaaccctaa actaaactac aatacctaaa accctagtca ctaacctaat  1419360

atatatgtcg ctaacaagtt cgtatgatcc aaacaatttt cttatttgat aatacaacaa  1419420

actaaataca aagcacagtc agttaagtcg acttacttgt cagcaacgct tcgaattcga  1419480

cagggcttcg cttcagatga tatcaagacc caaactttag agagaagaca gagcgatttt  1419540

tagacagaag gtggaatgga tcaaatgcca tttgcagggg attttatagg gatcagggca  1419600

ccctaacacg cctagccagg gcgtgtttaa acacgtctag cttgggcgtg tttaaacacg  1419660

cctaggcagg gcgtgtttgg ttgccccata tccctaaata ttgttcaaat cgcccccttt  1419720

tgctaattat ttaattaaat tatattattt ttaaattttt gcccaaaatc atgagataca  1419780

cacagtgtgc tcttaagatc atcatattaa ttgggaacat tcaatgttca gttgttcatt  1419840

ggtataaaaa aaataagtca aagatacgaa ttaattaata aattgtatta tttataataa  1419900

atagatggat aatcaaaaag atttaaccct tgagcagtgt atatgagttt ataaatctct  1419960

tatgattgtt ttcgatacct acaaatgacc aaaaattaat atatgcacga tgaactggat  1420020

aatataaatt ataatttata cattgtaaat aaaatttaag gattccaaaa cgtttttaa  1420080

aggacagcgt ttttcaaaat atagttaact catgcataaa aaagtgtata tatatatata  1420140

tatagttaac tttatgttat gatatctgat agaaaaaaag ctttatgtta tgatttattt  1420200

agaatttttt tatttaatta ttgctttagt tcctaaattt tgaatatttt ttttagtccc  1420260

tttaatttta aaatatattt ttggtcctta taatttgaaa ttttgcatat tttagtccta  1420320

```
acttaataaa tttacatttt ttgataattt ttagttatgt taaattaatt tttatttttt  1420380

aattgcttaa atttgtattt aaaaattatc ataaaatact aaaaatttca tgtacttaaa  1420440

attgaaagac taaaaaaagt atttttaaat ttaaagacta agtaattaaa tcttattttt  1420500

ttgtatttgt gccaaaactc aaaataaatc gaagtgctac taatactatt agtgcaaaat  1420560

gtttttgata gacattcaat aaaaagttac cttggcgtca cattatatta ataaataaaa  1420620

tgatcaataa cagatgtatt tataagaatt aaatataatt tgagttcctc acatttgaag  1420680

tgttaacgaa gaaatgtgtg cataatgttg acatgtgttc atttttgtaa gttagaaatg  1420740

aaaaaagtgt tcttaaataa agaagtaaga aaaaacaata tagtaatttt aatcatcatt  1420800

atattaagat tttaaagttt ttcttactaa tttactattt taaaatacta ctaattcttc  1420860

aaaatctaaa atgtcactat gaaaaccaca atgatattat aaaataattt gttgataaat  1420920

taatttttg atataatatt aatttaatat tgtttttag atgattaatt tgataatatt  1420980

tgtttttta aaaaaatatt tttttcttga gttgtcctgg aaaaggtagc cagaaggtcg  1421040

ttggcatatt cctttctcaa cctgtggatc tcaatctcgt actcattctt tctttgtcgt  1421100

cgcagacata accacacaac acaaacccta attgcattta cttaccccaa tctctctgct  1421160

cccgcttcgc ttcatcactc ttctcaaggt attttacgat ctctctccca ttcctttccc  1421220

ctctattttc ctcctcttaa ttagaccttt aggttttctt tttttccctt ttgatcacat  1421280

caaacttcaa tcattcttat ttttcactaa ttccattagt aattttagga ttcctccacc  1421340

cttaatttgg acatcgattg ttgcttagct tagggttaac ttcaggtttc ccgattcgtt  1421400

atttttctcg gcttcggttt gggaattttg aatttgttac gttctggggt ttgagctttc  1421460

aacccttttg attcatagag taggatcctc atttttttatg gcatttgagt gcccgaatgg  1421520

tactgaggtt tatcaaagtt tagcacactt aatagcaaat ccaggcatag gcatagttga  1421580

atctaatctc cagctttgtc ccaaatcctt cactgaagga atagcaacct caaaatttat  1421640

gcctgctacc aaacctgaat ctgggaaggg tgtgaagtta aagggagcat ccaagattaa  1421700

ttccaaggaa ggcatcaaag cccctgtcag tgctttgaac tactcctcaa ttcctggtga  1421760

tgtggttttc aattgtggtt tgtccatcac cgaccttcct ccggcattga tatctgagat  1421820

tctcaattgc cttgatccca aggatcttgg tgttgtttcg tgtgtctcca caattttcca  1421880

aagcgttgcg tccgagcacc atgcttggaa gcaattctac tgtgaaaggt gggggcttcc  1421940

ggcagcttcc ttggctgtgg attcaggtgt gtatgatgat aagtcatgga gggaacttttt  1422000

cgtggaaagg gagtttagga gtaagacttt tatgggacgt tatagtattg atgtgttgta  1422060

tggacatact gaagcagttc ggactgtttt cctattggct tctgcgaagg tcatatttac  1422120

ctctgggtat gactctgttg tgaggatgtg ggacatggag aatgggttgt caattgcatc  1422180

atcacgaccc cttggctgca ctattcgtgc cgttgcagca gatagaaaac tattggttgc  1422240

tggcggtact gatggattca ttcattgttg gagggctgtt gaagacctgc ctcacttgtt  1422300

tgaacttaga gccacacaaa accggaatac tgaggttcga ctctggggac atgaaggtcc  1422360

tataacttca cttgctttag acttgacaag gatttacagt ggttcatggg acacgactgt  1422420

tagagtgtgg gaccgtcatt caatgaagtg tactgcagtg ttgaggcaca gtgattgggt  1422480

ctgggcactt gtccctcatg atactactgt tgccagtaca tcaggttcgg atgtgtatgt  1422540

ttgggatact aatagtggga ctttggtgac cattgttcat aatgttaatg atggtaatac  1422600

ttatgctttg gcacggagcc atacagggga cttccttttt actggaggtg aagatggtgc  1422660

aattcacatg tatgagattg ttagggttgg ctatgagtct aaaacttggc atgttgctgc  1422720

atgggttcct cactcggccg ctgtgtattc ccttgccttt gagtttccat ggcttgtttc  1422780
```

```
cgcatcaagt gatggcaagc tggctctaat tgatgtgaga aagctgttga ggattagcaa  1422840

gcgagctctg gggaagagag tttcaaaggg aaagaatttg ggtggagaca cagtagagcc  1422900

tccacagagg atgttgcatg gatttaagag caatcttttc tctgtggata taggagctga  1422960

acgaattgtc tgtggaggtg aagaaggtgt tgtcaggatc tggaatttca cggaagcttt  1423020

ggaaattgaa cggagagccc gtgcattaag aggaatacga ttagagaaca gaatgaggcg  1423080

acggaaactc cagacagagc tgagcaataa aagtggtcgg agtgatcagt gttcagttgc  1423140

agcgaagaag aattctgtcc cttgtatttg gcccaaatgt gggatgagcg gaaagctgaa  1423200

agcatagtga ctgaggcagt ctaatgtttg tttatatgca ccaattgaca atccttcatt  1423260

tttcttttca aaattgatgt atacgatatt ttagtttcaa gcaggtaaac tgacctgacc  1423320

actctcttta cgtattatga tatgattagt ttctgtaggt agtgatcaga tcagactaca  1423380

ccactctaca tttcaattgg tacgattctg aaactgatag tgtttctttc caagaattgt  1423440

ttttacaatt ttacaggtgg tgtttctaca agaattctat atgatgtgca tttgataacg  1423500

cagtattgac attcgaccat cgatttaaac agattcagga tgctattgtc ttgatagaat  1423560

gcaggagtgg gctcaatgat tcttgcttct gagttctatg aaactaatag acgaaagcat  1423620

ttgcacgaca ggctatggta gtaatacggg aagctcccct ggtgatagat agtcatttat  1423680

gtttgatgac gagcttattc tttagatatg ctcattacac tccgaatcaa tttgttcagt  1423740

ctaatatttt cgaagttaaa ctatttattt gttctatata gttgtctttc attttaagtt  1423800

tactctttac actagaagac tataagtttt atgtatgtta agtcttggtt cctattgcca  1423860

acacaagata aaattttgtg actgtaaaat ttctacaaaa cttgcaacat tttgtatatg  1423920

gattaaaatt taaaatagaa accactataa atatcaattg aatagtataa catgttttta  1423980

atctcgtgga tgtgtgtaac aaaccaccaa tcattttatg aaagaaatcg aaggacgaaa  1424040

gaagcaactg gctccagttt tttgttttgc agagtagtgt ctatataata ggcgtatcat  1424100

atttaccaaa atgtcaccag gttacacact agttttgaga gtgcttatgc actcttcatg  1424160

aaagaagtgc tataacccca attctataaa ctataagctg gtgtttatca ataacagaaa  1424220

tcattaaagt ttattaccct aagtcagatt agattcgaat tatttgtatt tgaaaatatt  1424280

atagatgatg ttttgtaaag aaaattaata aatactatat ttaaacaaac tcgactgtgt  1424340

acagttagaa agacgatcag tttacgagga tttcttttag gaaatttta taagtctttg  1424400

acgaggtcaa gacttaaatt tgaaatagga aaatgataag ataaatgaga aaggtaatta  1424460

caaaaaagta gtagaaatta atttgataat agatttaatt agaactaatt taggaataaa  1424520

atcattctag aactgaaata gtgactaatt tttttaagag attgatttga taacttatgt  1424580

tttttcttaa aaactaatac aatctattat ataatatgag agaatgtcac atgacatttc  1424640

catattcatt tcctccaaaa taataaattt aataataaat acaattgata tcatttttat  1424700

tatttattca tcaatagtag ttatctttta aatagttacc ttaattataa tatatttctt  1424760

tcaggcaaat taaaaaaata ttttgcaatt aaaatttttg cacttactat ttaattttaa  1424820

ttttttttat ataagtttta ttttatatat attttagttc gacactagta tgacaaatta  1424880

tggtnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1424940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1425000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1425060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1425120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1425180
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1425240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1425300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1425360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1425420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1425480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1425540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnctaattta atttaaaata  1425600
gaattaatca taataaaact aaaaacaaaa tttatgtgga aaatgactta atatattttt  1425660
ggaaataatt caatttcaaa ggaaagatat cataatgcaa atatatatga aattaaattt  1425720
taaaataatt taatttaaaa tcaatcaaac tatgaagtat caattcaaat agttaacatt  1425780
aatatatttt atttttctt tcccttccaa tcaaaatgaa atggcatttt ttaataacat  1425840
ttttaataat gtaaaaacat ttttttgatg atgtttgaaa cttaaaaaga taaattaaat  1425900
ataaaagaat tctattgtaa ttaaaaaatt tcactcaatt tttattatcc gaaatcaagc  1425960
atgtaaatca ttaaaaaaat taaatcattt taaaaaaaaa gataaaaaga agacatgtaa  1426020
gatatcatta tagtaaccaa agatttaatc taaaataatg ctccaaataa taacattttt  1426080
tgaaacatgt atgtatataa aaatatattt aaatatttct taaaattttt actaacatat  1426140
atatatattt attaaaattt aaactaaaaa aattaataat atattaaatc ttggttgttg  1426200
tggtgaaaga acaggttaag tttctactcc ccaacacaca cgaaggaaca aacgcttaaa  1426260
gaaaaaacgc gggacacaac atccacgaac gacaatttac gcggttagac tttcaattgt  1426320
tatcattatt catgatttaa tgagccacaa taattgggtc ttctttttt ccttttccct  1426380
aatttcattc ttttttattt gatttaacaa atttattttt gtttttattt tttattttgt  1426440
taaaattgtt taataataaa ataatatttt tttaatccat gtcatgggtg tttgatgggg  1426500
atcacccact ggagagtgat ttgcttaaca ttgtacttaa ccaaaaacac tataaatgaa  1426560
gtaaaaaata taaactataa ttaattttaa cattgttaca ataatcaatt agtatcaaaa  1426620
ttataaatat ttaaactttt taatggttgg caatataaaa aaattatcta aataacagaa  1426680
aattattttg ataatgattt agaaatatat tattatgtta atagcaattg agtaaaatta  1426740
aacattcatt aaatattaaa aaaagtgaat atatttctta attgaataaa aataaaataa  1426800
tagatataat aaatgatttg ataaaaagag aaaaaacaaa taaaggtaaa aataatgaga  1426860
taaaggaaaa attatgtgcg cctttataaa ggtagacatg atatgatatg aaacacaggc  1426920
aaaggaagaa aaagcaaaga aagagttgaa gcgtaggcta taaatagaag tttgtgaatt  1426980
gaattggttc tatccaaaaa tcctgtctag ttttgttgtt gagttgaaag gatgaatatg  1427040
aataacaatg ttcggtgggt tctactccca tactttctct tccttcttct tcttcttttt  1427100
cttccttctt cttcttcttc ttcctctttc tgcaaccacc acgacacctc tgccttgcta  1427160
caactcaaat acgcactcaa cacaccttcc aaaacagaat cttggaacaa cggcacagat  1427220
tgttgtgagt gggatggggt cacgtgcgac atcatctcag gccacgtgat tggtcttgac  1427280
cttagcagca gtaatcttga aggtcaactc catcccaaca gcaccatctt cagcctaaga  1427340
caccttcaac gactcaacct agccggcaat cattttctg gctcttcaat atattctgga  1427400
attggtgatc tcgtgaatct catgcatcta aatttgtcat actctggatt cactggtcac  1427460
atttcctcca caatttctca cttgtccaaa ttagtgtcac ttgatctcgg tagcttccac  1427520
ttgataaata atggtcccaa ctacccgaga atgagaattg atccatacac ttggaagaaa  1427580
ctcattcaaa atgcaaccaa tttaagagag cttaatttag atggcgtgga catgtcttgt  1427640
```

atcggagaga gctctttgtc attgctaacc aatctctctt cctctttgat ctcccttagt  1427700

ctccaagaca ccaaattgca agggaatctg tccagtgaca tcctctgttt acccaatctt  1427760

caaaaactat atataaaaca aactgaaaat gaaaagctga gaggtgaact tccaaagtca  1427820

aactggagtg ctccactaag gcacttggat ctcacttata ttgctttctc gggaaacatt  1427880

ccctattcca ttgcccattt gaagtctctt aacaaactac gtctgtttgg ttgcaatttt  1427940

gatggaatgc ttccctcagc agtgtttaat ctaactcaac tctccttttt agatttaagc  1428000

tggaataaat tagagggacc aattccaagc gaaatcaata aactttcaaa attgcagttt  1428060

ctatatttgt ctaataacaa gttaaatgga acaattccac gttggtgtta ttctttgcct  1428120

tccttgttag agttggaact tagcgacaac cacctcacgg ggtcaattgg tgaattctca  1428180

tcttattctt tggaatactt gtcactctct aataacaaac tgccaggtaa ttttccaaat  1428240

tcaatatttg aactccaaaa tctttctatt ttgagtttgt catcaactga cggtcatctg  1428300

gactttcatc aattttcaaa gttaaaaaat cttcttatcc tcgatctttc tcacagtagt  1428360

tttctctcta ttaactttga tggtaccgct gactacatct tacccaacct tcaattatta  1428420

tatttatctt cctgtaatat taatactttc cctaaattct tagcaccact tcaagatctg  1428480

acaacactag atctttctca taacaacatt cgtggaagca ttcccccgtg gtttcaagag  1428540

aagctcttgc actcctggaa gtgcattagt catattgacc tcagtttcaa caagttgcaa  1428600

ggagatctcc caattccacc caatggcgtt gaatactttt tagtctcaaa taatgagctg  1428660

accgggaaca ttccttcagc aatgtgcaac acaagctccc tcggtgtact caacttgggt  1428720

cataacaact tgacaggccc cattccgcaa tgtctgggaa catttccttc tcttttggca  1428780

ttggatttgc aaaagaacaa cctctacggc agcattcctg gaaacttttc taagggaaat  1428840

gcattggaga ctataaagtt gaatggcaac caattggatg gaccattacc acggtctttg  1428900

gcccactgca caaatctgga agttttggac ctggcagaca ataacataga ggatacattt  1428960

ccccattggc tagaaagcct ccagcagtta caggtactca gtttgcgatc aaataagttt  1429020

catggtgtca tcacttgttt cggtgccaag catccatttc ccaggctgag aatttttgat  1429080

gtctcaaata acaattttag tgggccattg ccagcatcat acatcaagaa ctttcaaggc  1429140

atggtgagtg tgcatgacaa ccaaactggt ttgacatata tgggtaacaa cgctttatat  1429200

aatgattcag tagtggttgt aatgaaaggt caatacatgg agctcgagag gatattaatt  1429260

attttcacaa ccattgattt atcaaataat atgtttgaag gagaacttcc gaaggtcatt  1429320

ggagaattgc attctctcaa ggggcttaac ctgtcgcaca atgcaatcac tggtaccatt  1429380

ccacggtcct ttggttattt aagaaatttg gaatggttgg acctctcatg gaaccagtta  1429440

acaggagaga ttcctgtggc ttttaccaat ttgaattttc tggctgtggt gaagctttca  1429500

caaaaccact ttgagggaat catccctaca ggtggacaat ttaacacatt tgacaatgat  1429560

tcctatgctg gaaatccaat gctatgtgga ttccctttgt caaaatcctg caataaggat  1429620

gaagattggc caccgcattc aacatttcac catgaagaat caggatttgg ctggaaagct  1429680

gtagcagcgg gatatgcatg tggcttgcta tttggaatgc ttttgggata taatgttttc  1429740

atgactggga aaccacaatg gctcacgaga cttgttgaag gtgtgcttaa ttaattaaga  1429800

gtgaaaagaa caaataacag aatccatgca aattgacaag gaatgcatta gtttaatatg  1429860

gttctgtatt atatgtgttt atcaatatgt atgtcttttg tttttgtaat ttttatcttc  1429920

tttgtttgtg taatgaaatt catctctcaa tattatcaag tgatctattt caagttgttg  1429980

tgcaaataag taaatttaga gatcaatcaa ttttgtttta agttcaattt atttgccata  1430040

```
aattgtctaa ttagtcgtat cctgcaaagg gattgaggac aattctcgcg tccaacctta  1430100

aatcatcaca aaatcagatt tttactagga acaaacttgg acatttttat taattaggaa  1430160

caaacttgga cagttttctt gaagaactta tattttcgca attgaacata caagagaatc  1430220

agtgtatatt agattttcca tacaagctag atttgtgttt tattgtttac tagaagccat  1430280

actaattacg gcagtggaga taaaatgaaa gaggaattca acaacatgct acactttcta  1430340

atcatactat tttaaccgaa gttggttaag atgtttttgg ttgacattaa ctaaattttt  1430400

tgataaactt tgatcgagac tatttttgct agcgtcaata actcaagtcg acagtaacaa  1430460

aaagatagcc ttgatctacg ttcctccaaa atagctttag ttgatgtgac aaaaaaatat  1430520

tatcgattga cattgaccgg aaaatatcct agttgacgtc agtcaaaaat agtcattgtc  1430580

gatatagaca aaaatcatga tcggtcaatg gcaggcaaaa aaacataatt aactgatgtt  1430640

gactgaaaaa cctaaccaac gttaaccaaa aaattgtcca gttgttgtcg attaaaaaaa  1430700

accctagcca aagtcagctg aaaaatagtc acaaccgacg tcgactgaaa aaatcctaac  1430760

ctatgtcaac aaaaaataac cttacctcga cagaaaaaat tactgaccga cattgactga  1430820

aataacctag ccaaccttta ccaaaaaata gttccacatt gataaaaaat agtctattga  1430880

cgtcagccaa aaaaccctag cagaaattga caaaaaaaca tttgtgattg aagccgacta  1430940

aaaacaaccc tagccaaagt aggttgagaa ctgacttatg atttaaaact agataatttt  1431000

gaactataaa ctaatttcaa aaccatttta aattgatttt taaaaaattc aaataaattt  1431060

tatccactta agtggaaatg aattttaaat tcgatccatt taattggatt tggattgaat  1431120

atttcaaaat ccaacccata aacatcccta aatgtcttga tatcaaattt acaccaccta  1431180

aaactctcaa atatacaagt ttaataaaca aaagtttcag aacattttgg ggtagcaaat  1431240

aattgtaaag ccatatgcta ggcccatgca gtacaaacag aggtaatgaa atagggtgct  1431300

actgcactga aacactgttg ggtatgcttt ggaaatcatt cctttattag aatcacacag  1431360

cacaaaatgg ttttggtgct gacaacattt gtctttgtcc tctgaaattg acattaaatt  1431420

atgcatttac aatattaaat aagaacttta aaaaataccc aatatacaac tttactaaag  1431480

aaaatgtaat gaatatatta ttactaaaac acatggaagg aacaaagtag aaaacccata  1431540

aatcacagat attgatccaa actcctaact ctctccatgg ctgcgaaaat taaaactagt  1431600

ttttgtttag ctacattctc cattccaacc tcaaaaccct acttaaactc gttcaccgtc  1431660

tcagcctcca aatccatctc tggccgaaag ctccgggcga cactgattga tggtgacctc  1431720

gctggatccg tcgtgaagcc gtgcggcggc gccatccctc tctgcatgct cgaagagttt  1431780

gacattcctc accacctcat cgaccgccgc gtggcgttca tgcacatctt ttccccttcc  1431840

aacatcatcg tcgacttcgg taaaacccca caagttcatc accctgctcc gctgcgaggt  1431900

cctcgactcc ttcctccgct cccgcgcaca tgctgctgag ggttttctac atagtaacgc  1431960

gtccaggaag gctctggtgg aactatgtgg ggataaatac gttcaacaca tgacgtttga  1432020

gagctatttg tataagaagt tggcacgtgg gagagtgttg gattatgtta agcttttcgt  1432080

caataccgtt gggagcttgg tgaggtctaa agtgttggaa acacctcgca tgtagagttt  1432140

gatactatga cttcggaaat cccactaagt gcatgtagct tctgcgtcat ttttacgtgg  1432200

ttttgctgct tgaacgttga tccaaaacgt gtttctaaac atgttctaaa ttgtttgtgt  1432260

aatttctgtg tactgtatta ttatgtaacc ttctaacgga ggcacttttg aatttgatgg  1432320

aatggtggat tgatcaccaa ttcaccaaca cttctttaag aattgtttta ttcaaataca  1432380

aaagaacagt atacaaaatt tcatttgttg atgtcataat tcaagggctt cagtaaagca  1432440

acaataaact tatacaagaa tgagcttatc tgtccgtcta atcacacatc gaagacactg  1432500
```

tccttcaacc gataaatcaa aggctttgtt gatatccttg aactccacct catgtgtgac  1432560

aaacccatcc aaattcagtt cctgttgata attgcagatg aaatttagta ccaaacaaat  1432620

gcatcctgaa aactttgttt tatggcatta ttattttact tagtcatcac tatgttaata  1432680

gaagggatca agagcatagc tagactggaa aaaattaaaa gaaattgcac aaagtacctt  1432740

gtccaggtag cgtttaagga gaataggtac gtcagacttg ggtttgagtc ctccaaatag  1432800

gcaccccacg aggctcttcc cactatggag gacctcatta caactaaggc tcaacgtggg  1432860

tcctggcttg tccactccta aaactattgt ttttccccaa ccctgtaggg aaagcatcag  1432920

ttttaacaac attcaacaag tttgcatctg ataagagttt attattaaaa tttccaatca  1432980

aacctgtctc aatttgacag gaaacttcat tttcatcaag taccatgaat ttcaaattag  1433040

ttagcacaaa agaaaaccta ttactagtgc tacttttagt gctaggttga tcctttaaaa  1433100

ttattctgca gttattcatt caatcacatt actctgtcgg tctataaacc atcttgcaag  1433160

gcatgtttaa gggcactttg agagatatat agatagatag acaaatagat agatagaggg  1433220

agagggatag agagagagag agagagagag aggagagaga ccttttgca agaagcatat  1433280

gcttcttgca ccaatgatgc cattccaaca cattcaaagc aataatcagc tcccccgcca  1433340

gtcatctcta tgataacctg ctaaacaagc acatatgaga atgaaatttc aagacttaag  1433400

gcaactaaat taaataaata ttggagccta gaagagggta gacctggctc acagatttgt  1433460

ttttactttg tccagcatgg acaaagtcag tgagtccaaa ctttttttcct gagtaaatca  1433520

gaagaacaaa cccacaaaat caattatata atttgagcac aataatgaca caaaacaaat  1433580

ttgtataagc attatcatta agcagataat gcattaccag tttcatattt ttctgggttg  1433640

aaatccacac ctataatcct agttgctcca caaagtctag ctccctcggc aacctaggaa  1433700

accagtcact tgctatgagc gtttgagtat aataaaccac aaaacacaca caaaaaaagc  1433760

tatgtggatt ccttactgct aatccaatac ttcccaaccc aaaaatggct actgtagacc  1433820

cttggctcca cacctgctgt tctccaagca gcacctaccc ctaaaagtgc aagtttaatc  1433880

aaaatactga attagatgaa cgttgttgag tagtgaatta aaaggtgaat acaaccgtgt  1433940

gtttatttat gataagatat tctgactata atttttatta tgcaactgat atagttcttc  1434000

aatattcttt ttgtttaatg tttacaattt tgcatggttt aggcaaatta catgttgata  1434060

caccacaact aagtaggcct gccctgttgg gtggtattgc tggatcaatc ttggttagat  1434120

gagcaatgtc aaccacggta tactcactaa aactagacgc aaacaagaaa tggggtatga  1434180

tatctccttt taaatccgtg aatctagagg tggcatgtct aggcatccaa ggagacacct  1434240

cgaaaggaaa ctttgaacaa aggttgctct tgcttgattt gcaatctata caatccccac  1434300

aatcaggtaa gaaaattgga acaaccacat atccttttgt gacttcggtt acatcctctc  1434360

ctacgctttc cacaaccctg gatcatatca aaattagcta gaacatcatc atcagcttct  1434420

ataatataat atgcagaaga tataatgggg ctcaaggtgg caaatcgttg gcaaccaaca  1434480

caaaaatagg tagcaaagat aaatataatt agtcgtagaa tttgttctta aatcaatgta  1434540

tcgattactg ttgttaaatc atctgaaggt ttgcagacac actttgcttt gttatttaat  1434600

ccttgatcaa aattgaaaca ttaaaatttg cctcataact atccaatctt ttctctagga  1434660

ttgaatttag aaaatcaact actcctgata gttagaccac aaagaggcct ctaaacaatt  1434720

ttagcatgtg taacacagaa taccttttt ttttattatt ttgaaaggaa aaagtaatgt  1434780

attgaataaa agaacaaagg tttgagcaca aactggtcaa aaccaagcca ttacatgaat  1434840

aaaagatata gcaatagagc ccaaaaagac aagcccccta acttaataca actgatgtat  1434900

gtagaaacca catctgtaag gactagggag taagaaccac ataaagtttg accaaacatt  1434960

tatatattaa accacaaaag tttactctac ctacctaaaa agtaaagcgc aaaagtttat  1435020

gttgatacag aaagatacaa tacaaatagg gtattaataa acagtggatt tctttttcct  1435080

taggattgaa taatattatc cagtaaataa aattataaaa ctaaaaagag tgaaaggcat  1435140

acactcactc acccaacagc ctcatcccaa gattcttgta caaattgcag gagggacctt  1435200

taatatagaa accactataa atatcaagtg aatagtataa catgttttta atctcgtgga  1435260

tgtgtgtaac aaaccaccaa tcattttatg aaagaaatcg aaggacgaaa taagaaattg  1435320

gcttcagttt tttgttttgc acagagtagt gtttatatat gataggcgta tcatatttac  1435380

caaaatgtca ccaggttaca cactagtttt gagagtgctt atgcactctt catgaaagaa  1435440

gtgctggtgt ttatcaataa gagaaatcat taaagcttat taccctaagt cagattagat  1435500

tcgaattatt agtatttgaa aatattatag atgatgttgt gtaaagaaaa ttaataaata  1435560

ctatataaaa atctgcagcc atcaaataca aactcgactg tgtgcagtta gaaagacgaa  1435620

cagtttacga ggggatattg accatgtaac tggaggcttc tttacaaagg agttcaaaac  1435680

gactcttctt atttttcatt ttttttaaag tactatgggt gattcttttt tgtttgtttt  1435740

tacctccgta aatgaaaaat aagtacgaaa acataaattt tgcttatgaa ggttgttgag  1435800

aaacggggaa ggtgtgacag gtttttcgaa aagaaaaaag gaaaaaaaaa gttagacaat  1435860

tagtccaatg acaacacaac aggttatgaa agaagttgtt ttccttcctc tatgatcaaa  1435920

tgggaaatac ataaaaagtt gtgtgtaatt attgttacac cagaaacacc gatcaatatt  1435980

acatagtaac ttacattttt aaactgagat tatcaaatgc aaatctttgg cttcttacca  1436040

ctttggatca aacaagttct ttatccctac ttaaatggtt tagctgtaca ccaacgttat  1436100

agcatcaaat cagttcggtc aaagcaattc gagtggacaa aacaaaagga aaaagtaggc  1436160

aaactatatg gaggtttatt gtttgttcat tctgctcctg cagttctgct aatggtcatt  1436220

ctctgcatag ttcatggaca gtcgacagac acactaatta ccaatgctaa tgtgacgaat  1436280

agctcacatg tatcagcatt gcatgtgtta gggaattcct cggttgattg tggagacaac  1436340

actctgttct accctctgct tcatggtcgt ctctctttgt atccatgtaa cggctccgat  1436400

gccacccttc ttcctcaact acttggtact tttctttatg tttttcttca tcatttggac  1436460

tctgcattcg tgattcaaga aaattggacg gaaccactga aatctcacat gcaggatgca  1436520

ggaagttata atttggaacc attgcatttg tgtcaggata aaataaatct tctttcagtg  1436580

attcttataa gtcctatcat ggtgaatgaa agcatatttc ctttcatttt tttctgcata  1436640

atgtgatctg aattaatgta ttgcgatagc tgcccattta tttgagcaaa ttattccata  1436700

atcatgatct atagtgtcgt ttaagtgaca tcaggcacac acatgcatca tctctttctg  1436760

taagttcttc actggtaaat tagaggggta ccaaaattat ctgttatttc tgcagaaact  1436820

tttcaatatt gacttacgat gagcataact aatgttagca caggctcaca cagatttaac  1436880

actaattgat gtagtgggat cattgtgttg cagctgagaa gattggattg acatcaatcc  1436940

ggccatttta tggacaaaat ggatctctgg aggaggttct tggtggcctc aactttggtt  1437000

caacacaagc tacaatcatg aaccagggaa gctacagcca ccagtctctt aaccaacaac  1437060

tacgccaagt ttctgagact atgcagctgt tgcaactgca gctgaatgag gacactgctc  1437120

tccaatttac aaaatcctcc atctttttc tctccttcgg caaagaagat tacattgagc  1437180

tattccttca taactcttcc agttcgagtc gaatgttcca gaacagttcc caatattttg  1437240

ctaccatttt ggtcaaccaa atggcaaatg ctgcgaggta tctttataat gcaaatgcca  1437300

ggaatatcat atgtttggga attctgcctt ttgggatgca cacctcgttg cctgggagtt  1437360

acacatcagc tggagattat aatgcaagtg tatctgtcga acatgtcaat gacttggtct  1437420

ttgaatacaa tagattgctg gatgaacaaa taggcaagct taatacggaa ttttctgatg  1437480

ctcagatggt gttctgtgat gtttacaatg gaatgatgaa gattatcaac gaaccaaggg  1437540

tttatggtat gtttttcctc ccttgataac ttcaaattga aaatttacct atgctgaatg  1437600

ttgattgtca tcaagcattt gaaatctctt tggcctggca gaatctacaa caccaatctg  1437660

ttcctttata ttgtaagaaa tttacaagca ctcatgtgaa acaactatat caagtgttct  1437720

ttatactggt tttgaagaca tgaagagtgc atgttgcaga cttggtttga atggtgccat  1437780

gatagggtgt gtctccatgt acatggcctg tgatcaagct tcaactcatg tttggtggga  1437840

tttgttcaac cctactcaag cagtcaacaa aatcctagct gatgcagcct ggtctggcca  1437900

accgatacct gatctttgcc gtcctatcac catccatgag ttggttaaca tggaagtcta  1437960

gcatttcctg tggctacctt caatccttca tgatatcaaa tttactctac tcaaaattct  1438020

caaatataca agtttcataa acaaaagttt cagaacaatt tggggtaagc aaataattga  1438080

aaagccatat gtcagtccca tgcagtacag aaagaggtaa agaaataggg tgctactgca  1438140

ctgtatcact gctaggtatg ctttgaaaat catttcttca ttaaaatcgc acagcacaaa  1438200

atgggttttg gacttttggt gctgacagca tttgcttttg tcctctgaaa tcgattaaaa  1438260

ctatgcattt acaatattaa ataagaactt gaaaaagata ccaaatgtac aactttactg  1438320

aagaaaatgt aagatgttat tactaaaaca catggaggga acaaagtagc aaaccctaaa  1438380

tcacagatat tgatccaaaa tcctaactca ctctccatgg ctgcgaaaat tcaaaataaa  1438440

ttttgtttac ctacattctc catcccaacc tcaaaaccca aaaaacccta cttaaactcg  1438500

ttcaccgtct cagcctccaa atccatctcc gaccgaaagc tccgggcggc agtgatcggc  1438560

ggtgtccccg ccggatcctc ctcggctgag accctagcat ctggcgatct cgagaccttc  1438620

ctcttcgaac gcaaccgccg tccgtcgcga agcggtgcgg cggcgccatc cctctctgca  1438680

tgctcgaaga gttcgacatc cctcaccaca tcatcgaccg ccacgtgacg cacatgcaca  1438740

tcttctcccc ttccaacatc gccgtcgact tcggcaaaac cctaaaaccc cacgagttca  1438800

tcgccatgct ccgccgcgag gtcctcaact ccttcctccg ctcccgcgcg cacgtcgcta  1438860

ccgaggtctc cggcctcgtc accggcctcg atctccccgc agccccggac ggccctacac  1438920

cgtccactac accaccaacg gatcctcgcg ccactcccta tccgtcgacg tcgtgatcgg  1438980

caccgctcca atagcggcgt ggccaaagcc gtcggcaccg gcgactatgc tgcgcaatcg  1439040

cgttccaaga gtctttttat atttttatgc cttttaaata caaatattta aaactaatta  1439100

attgtaatta agatttgatt taacttttga ttttaaatca taaactatat aaaacaaaga  1439160

ttttttttat atataaacta tatttaaaaa ttattgtaat ctttgttcat ctcaatcaat  1439220

ttttgaaatt tgacatacta ttttaataaa attgacgtgt cttcattcaa gtaatttatt  1439280

tatctcttta atttattatt taataaaatt gattagttat tattaataat gataacattt  1439340

attattttta tttatatata atacaagtat atatttttg caaccatttt ttcttcttta  1439400

ggatcataca tgactacaca aaattaatga caacaataaa ataaatagat taaattggca  1439460

aattcatatc caaaagttaa agaaaatgtt tgtcttcaaa catttaaaag agtggaaata  1439520

cttcaaattc caaacaaaat tttattaatc attctaatta aaggttaaca tgatatgtaa  1439580

aaatctaatc aacctcaaca aaagggattt agttaatata aagaaaattg aaggggaaaa  1439640

aaagaattat ataaatactt aaagagacat gagttactac ttattacatc cagattcaaa  1439700

ctcacactaa ttaatttgag aagcaaagtc cttaattaca gctaacatcc taattttgat  1439760

```
atcaaggaac taccatagaa ctgcatttag catgatcaca aagttctcat tcattatcct  1439820
tgaaaaggtg tggaatattt tgttatttat cttataaatt ttttaacgtc ttgatgaagg  1439880
gaagactcga caataactac ccatagtaat tattgtttat tttaagaata ttattttact  1439940
caccgtgtag aagacaatct aaaaagttgt caagcataat acttatcatt tataattatt  1440000
tatagggagt ttctagcgtc taactcaaaa gcaaaactca aaaagttgca aatataataa  1440060
tacttgtcat ttctttagga ctttttttac acgtctttga cgatcaagac ttaaatttga  1440120
aataggaaaa tgacaaggta aatgaacaaa gcaataacaa aaaggtagca gaaattaatt  1440180
tgatgacaga tttaattaaa actaatttag gcataaaatc attgtagaaa agtgaataag  1440240
aaatttttta agagattgat ttgacaatta tttttttaa aaaaaaaaaa ctaatacaat  1440300
ctactgtata atatggaagg atatcacgtg acgtttctat atttatttct tccaaaatta  1440360
ttctgcagtt atttattcaa tcacattact ctgtctgcct ataaaccata gtgcaaggca  1440420
tttttagggg cactttgatg gatagataga tagagggaaa gggatagaga gagagagaga  1440480
gaggagagag acctttctac aagaagcata tgcttcttgc acagttgcac caatgatgcc  1440540
attcccacac attcaaagca ataatcagct cccccgccag tcatctctat gataacctgc  1440600
taaacaagca catatgagaa ggaaatttca agacttaagg caactaaatt aaataaagat  1440660
tggagcctag aagagggtag acctggctca cagatttgtt ttcactttct ccagcatgga  1440720
caaagtcagt gagcccaaac atttttcctg agtaaatcag aggaacaaac ccacaaaatc  1440780
aattacataa tttgagcaca ataatgacac aaaacaaaat ttgtttaagc attatcatta  1440840
agcagataat gcgttaccag tttcatattt ttctaggttg aaatccatac ctataatcct  1440900
atttgctcca caaagtctag ctccctcggc agcctaggta accattcact tgctatgagc  1440960
gtttgagtat aataaaccac aaaacacaca aaagaaagct atgtggattc cttactgcta  1441020
atccaatact tcccaaccca aaaatggcta ctgtagaccc tggctccaca cctgctgttc  1441080
tccaagcagc acctacccct aaaagtgcaa gtttaatcaa aagagtgaaa ggcatacact  1441140
cactcaccta acagcctcat gacccaagat tcttgtacaa actgcaggag ggacctttaa  1441200
tatagaaacc actataaata tcaagtgaat agtataacat gtttttaatc tcgtggatgt  1441260
gtaacaaacc accaatcatt ttatgaaaga aatcgaagga tgaaataagc aattggctcc  1441320
agtttttttgt tttgcacaga gtagtgttta tatatgatag gcgcatcata tttaccaaaa  1441380
tgtcaccagg ttacacacta gttttgagag tgcttatgca cactcttcat gaaagaagtg  1441440
ctggtgttta tcaataagag aaatcattaa agcttattac cctaagtcag attagagtcg  1441500
aattattagt ttttgaaaat attatagatg atgttgtgta aagaaaatta ataaatacta  1441560
tatataaatc tgcagccatc aaatacaaac tcgactgtgt gcagttagaa agacgatcag  1441620
tttacgaggg gatattgacc atgttactgg cagcttcttt acaaaggagt tcaaaacgcc  1441680
tcttcttatt tttcattttt ttaaagtact atgggtgatt ctttttttgtt tgtttttact  1441740
tccgtaaatg aaaaatagct acgaaaatat aaattttgct tatgaaggtt gttgagaaac  1441800
ggggaaagtg tgacaggttt ttcgaaaaga aaaaagggaa aaaaatgtta cacaattagt  1441860
ccaatgacaa caacacaaca ggttatgaaa gaagttgttt gccatcctct atgatcaaat  1441920
gggaaataca taaaaagttg tgtgtaatta ttgttacacc agaaaacccg atcaatacta  1441980
catagtaact taaaatttta aactcactct ccatggctgc gaaaattcaa actagttttt  1442040
gtttacctac attctccatc ccaacctcaa aacccaaaaa accctactta aactcgttca  1442100
ccgtctcagc ctccaaatcc atctcggacc gaaagctccg ggcggcagtg accggcggcg  1442160
tccccgtcgg atcctcctcg gcggagaccc tagcgtccag cgatctcgag accttcctct  1442220
```

```
tcgaacgcaa ccgccgtccg tcgcgaagcg gtgcggcggc gccatccctc tctgcatgct  1442280
cgaagagttc gacatccctc accacatcat cgaccgccac gtgacgcgca tgcacatctt  1442340
ctccccttcc aacatcgccg tcaacttcgg caaaacccta aaaccccacg agttcatcgc  1442400
catgctccgc cgcgaggtcc tcaactcctt cctccgctcc ctcgtgcacg tcgccgtcgc  1442460
taccgaggtc tccggcctcg acctccccgc agcgccggac agccctacac cgtccactac  1442520
accaccaacg gctcctcgcg ccactcccta tctgtcgacg tcgtgatcgg cgccgacggc  1442580
tccaatagtc gcgtggccaa agccgtcggc atcggcgact atgccgcgca atcgcgttcc  1442640
aggagtcttt tatattttta tccctttaa atacaaatat ttaaaactaa ttaattctaa  1442700
ttaagatttg atttaacttt tgattttaaa tcataaacta cataaaacaa agatgttatt  1442760
tttataaact atatttaaaa attattgtaa tctttgttca tctcaattaa tttttgaaac  1442820
ttgacatact attttaataa aattgacgtg tcttgattca agtaatttat ttatcttttt  1442880
aatttattat ttaatgaaat tgattagtta ttattaataa tgataacatt tattattttt  1442940
atttatatat aatacaagta tgtatttttg caaccatttt gtcttcttta ggatcataca  1443000
tcactacaca aaattaatga taacaatgaa ataagtagat tagattggca aactcatatc  1443060
ccaaagttaa acaaaatgtt tgtcttcaaa catttaaaag agtggagata cttcaaattc  1443120
caaacaaaat tttattaatc attctaatta aaggttaaca tgatctgtaa aaatctaatc  1443180
aacctcaaca aaagggattt agttaatata aagaaaattg aaggggaaaa aaagaattat  1443240
ataaatactt aaagagacat gagttactac ttattacatc cagattcaaa ctcacactaa  1443300
ttaatttgag aagcaaagtc cttaattaca gctaacatcc taattttgat atcaaggaac  1443360
taccatagaa ctgcatttag catgatcaca aagttctcat tcattatcct tgaaaaggtg  1443420
tggaatattt ttttatttat cttataaatt ttttaacgtc ttgatgaagg gaagactcga  1443480
caataactac gtacccatag taattattgt ttattttaag aatattattt tactcaccgt  1443540
gtagaagaca atctaaaaag ttgtcaaaca taatacttat catttataat tatttatagg  1443600
gagtttctag cgtctttaac tcaaaagcaa aactcaaaaa gttgccaaat ataataatac  1443660
ttgtcatttc tttaggactt tttttacacg tctttgacga tcaagactta aatttgaaat  1443720
aggaaaatga caaggtaaat gaacaaagca ataacaaaaa agtagcagaa attaatttga  1443780
tgatagattt aattaaaact aatttaggca taaaatcatt ggagaaaagt gaataagaaa  1443840
ttttttaaga gattgatttg acaactattt ttttttaaaa aaaaactaat acaatctact  1443900
gtataatatg aaaggatatc acgtgacgtt tctattttac ttcttccaaa ataataaatt  1443960
taatgataaa tgtaatcaat atcatttttt atttattcat taataatagt tatcttttaa  1444020
atagtcacct taattttaat atatttcttt caggagaatt aataaaaaat attttgcaat  1444080
taatttttta cattaactat tatatgaatt taattttaat ttttaatat aattttaatt  1444140
ttatgtatat tttagttcca tannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1444200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1444260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1444320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1444380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1444440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1444500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1444560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1444620
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1444680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1444740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1444800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1444860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1444920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1444980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1445040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1445100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1445160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1445220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1445280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1445340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1445400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1445460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1445520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1445580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1445640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1445700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1445760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1445820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1445880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1445940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1446000

nnnnnnnnnn nngtaaaag taaaaaaaaa aaaaaagaag aagtagacaa ttttagtaac  1446060

cttttaatta tttgttatag ttatgtttaa taatcaattt acaacaactc ttggtgtaat  1446120

taatatgttt ttgtattata attcgaattc ttctatagtg tttttagata tggttatttt  1446180

tgagtaaatg attcaaatcc caagattatg aagaaaatta tgaaattgtg aatccatgga  1446240

ataaacatat tctcttaaag actaaataaa attatcatat tttaaagaaa aaggatttga  1446300

tttcaccaat agtcacatga atacgaatgc agcgataatg actgcttcac accaacaacc  1446360

tccattgatg cactcattct cgttaaacaa ccttcacaat gaggaagttg tccctccaat  1446420

gttcaaagca aaaatgattg aagaatgaat tctgggtttc attaatgcaa taacaaaggg  1446480

acaaatacaa ctacaatgat gaccacatat caatcacctt tgatgaaagt aacaaaatca  1446540

ccttcattag ggtgtgaagg agaagaggtg attttgtgca ggagccacaa taattggatc  1446600

ttcttattcc ttttccctaa tttcattctt ttttatttga ttaaaaaatt tcttctaatt  1446660

tttacttttt attttgttaa aattgtttaa taataaaata atatttttt aatccatgtc  1446720

atgtgtgttt gatggggatc acccactgta gaatgatctg cttaacattt tgcttaacca  1446780

aaaacactat aaataaagta aaaaaatata acatttagag gaaactataa ttaactttaa  1446840

cattgttaca agaatcaatt agtagcaaaa ttataaatat ttaaactttt taatggttgg  1446900

caatataaaa aattatctaa ataacataaa attaatttga taatgattta caaatatatt  1446960

attatatcac aggcgaagga agaaaaaaca aagaaagagt taaatcgaaa tgaaaggctt  1447020

tgaagcagcg taggctataa atagaagttc gtgaattgaa atggttgcat ccaaaatact  1447080

ctctagtttt gttgttgagt tgaaaggatg aatatgaata acaatgtttg gtgggttcta  1447140

ctcccatact ttctcttcct tcttcttcct tcttcttctt cctctttctg caaccatgat  1447200

gacagctctg ccttgctaca actcaaatac tcactcaaaa cttcaaatga ttttccttcc  1447260

aaaacagaat tttggaacaa cggaacagat tgttgtgggt ggattggggt cacgtgcgac  1447320

atcatctcag gccacgtgat tggtcttgac ctatcctata atcatttttt tggtgacatt  1447380

ccctccacaa tctctcactt gtccaaatta ctgttacttg atctccgtag tataaatgaa  1447440

ggtccgagaa tgaaacttga tccatacact tggaagaaac tcattcaaaa cgcaaccaat  1447500

ttaagagagc ttaatttaga tggcgtggac atgtcttgta tcggagagag ctctttgtca  1447560

ttgctaacca atctctcttc ctctttgatc tcccttagtc tctctgacac caaattgcaa  1447620

gggaatctgt ccagtgacat cctctgttta cccaatcttc aaggactatc tttgaatgat  1447680

aataaagacc tcggaggtga acttccaaag tcaaactgga gtactccact aaggtacttg  1447740

gatctctcta ttactgcttt ctcgggaaac attcccgatt ccattggcca tttgaagtct  1447800

cttaacacac tagatctgtt tggttgcaat tttgatggat tgcttccctc atcattgttt  1447860

aatctaactc aactctcctt tttatattta agagagaata aattagaggg accaattcca  1447920

agcgaaacca ataaactttc gaaattgaaa tttctatatt tgtcagataa caagttaaat  1447980

ggaacaattc cacgttggtg ttattctttg ccttccttgg catggttgga tgttagcaac  1448040

aaccacctca cagggtcaat tgacttgagt ggtcatctgc actttaatca attttcaatg  1448100

ttcaaaaatc tagagcacct cgatttttct cacaatagtt ttctctctat tcactttcat  1448160

agtaccgctg attcaaagtt caaaaatcta aatcacctcg atctttctga caatagtttt  1448220

ctctctatta ttgttgatag taccgctgac tacatcttac cccaccttga tcacttatat  1448280

ttatcttcct gtaatattaa tagtttccct aaattcttag caccacttca aaatctgctc  1448340

gcactagatc tttctcataa caacattcgt ggaagcattc ccccgtggtt tcatgagaag  1448400

ctcttgcact cctggaataa catgatgtat attgacctca gtttcaacaa gttgcaagga  1448460

gatctcccaa ttccacccaa tgccattcgg agctttttag tctcaaataa tgagctgact  1448520

gggaacattc cttcagcaat gtgcgatgca agctacctcc agatactcaa cttggctcat  1448580

aacaacttga caggccagat tctgccatgc ctgggaacat tgccttctct tttcgcattg  1448640

gatttgcaaa acaacaacct ttacggcaac atacctggga acttttctta ttacggaaat  1448700

gaattggaga ctataaagtt gaatggcaac caattggatg gaccattacc acggtctttg  1448760

gcccactgca caaagctgga agttttggac ctgacagaca ataacataga ggatacattt  1448820

ccccattggc tagaaagcct ccagcagtta caggtactca gtttgcgatc aaataagttt  1448880

catggtgtca tcacttgttt cggtgccaag cattcatttc ccagtttgag aatttttgat  1448940

gtctcaaata acaattttag tgggcccttg ccagcatcat acatcaagaa ctttcaagga  1449000

atggtgagtg tgaatgacaa ccaaactggt ttgacatatg tgggtaacgc caatttctat  1449060

aatgattcag tagtggttgt aatgaaaggt caattcgtgg agctcaagag gatattaact  1449120

attttcacaa ccattgattt atcaaataat atatttgaag gagaacttcc gaaagtcatt  1449180

ggagaattgc attctctcat agggcttaac ctttcgcaca atgcaatcac tggtaccatt  1449240

ccacgatcct ttggtaattt aagaaatttg gaatggttgg acctttcatg gaaccagtta  1449300

acaggagaga ttcctgtggc ttttaccaat ttgaattttc tggctgtgtt gaacctttca  1449360

caaaaccacc tcgagggaat catacctaca ggtggacaat ttaacacatt tgaaaatgat  1449420

tcctatgttg gaaatccaat gctatgtgga tccccttttgt caaaatcctg caatgaggat  1449480

```
gaagaaaggc cgccacattc aacatttcac catgaagaat caggatttgg ctggaaagca  1449540
gtagcagtgg gatatgcatg tgggtttcta tttggaatgc ttttgggata taatgtttta  1449600
atgactggga aaccacaatg gctcgcgaga cttgttgaag gtgtgcttaa ttaattaaca  1449660
gtgtaaagga caaatcatag gggaaggaaa tagtttactc ttagtttaat atggttcttt  1449720
tgtgtgtgtc tgtatgtttt ctgtaatttt aacttctgtc tgtggaagaa atatcgtctc  1449780
tggtgagtga tctatttcaa gttgtttcca aataagaaaa aaaattgtga tgaatgcttt  1449840
ggtttcaatt tcaagcaatt aattttccgt aaattgacat tatattcgga acatatatat  1449900
acagttctct ggaagaattt tggctaacac aattaaatgt acaattgtat cgttgtattt  1449960
tcagatatag ttggttcatg atgaatgctg ttcagcatca aagctactga gaaaagaagt  1450020
agaaaaccaa cctttcggta gttttagaat ttactgcgga tgaaggttct gtgggtcttc  1450080
tgtctttttc tttactaaca gcactacaga aaagtccatt agtttaagat cggtatgttt  1450140
ttgcttagtg aaaggacttt atgccaaaac tccaaccaga aagagtagga tttcttattt  1450200
gccaaaacaa aggctatcct tgaaacaaag tatttaatag taaaagacgg agaatttgca  1450260
tacaaatgga ttgtcgcttg agttaaaacc ttctttcaac tctctgttct acaaacagat  1450320
attgaagttg ataattgatc ctgatgcagc ctctggaaag actgatccat atgcattaca  1450380
aaatttctag acaaaggcac cagagggtaa gcatgttctt gaaattaagg gttgaggtaa  1450440
cattagaatc agataatgta cctcaattgt ttttaaaaag caatactaac aatataatct  1450500
tgtttaacat tttttttatt attgactaaa tttgatgtga attctattac aaaatttgag  1450560
tgatgggatt tacgtaaaat tcactcaatg attaaagatt tgtcaaaggg actttctagc  1450620
atttcacaac tgccaaagag ttttacagac tccattttgg catcttaaat ccatttgtta  1450680
aacgtaattt tttccttaaa aaaaattgtt cacgtgaaac gtctcaaact ggatgtgaat  1450740
ttcacacatt aatacggtaa attaaaacat ctcaaactgt catttttttt tatctgtatt  1450800
tgtatgttta aacatcttaa tagtttgtct cttttcatct accatctttt atcactattt  1450860
taaatttgaa tttcaatagt tcttataaaa ataaattatc aatagttaaa aataatatta  1450920
tatcataatt taaattattc attataaatt taaaatataa tttatatatt aaaaatatgc  1450980
tgaaacactt tttattagct gaattttaaa attatttatt tatgatggat tttaatgata  1451040
taaaaataaa tttaatatga ttctttcgtg cgatgcgtct tgttttctgt aattttaact  1451100
tttgtctttt gtggaagaaa tctcacctct cctgagtgat caatttgaag ttgtttgcaa  1451160
ataagaagaa aaaaaatgtg atgaatgctt ttgttttaat ttcaagtaac taattttccg  1451220
taaattatct agggtaacct gcataagcat caaggaaaat ttgcacattg aaccttcaat  1451280
cgacacacaa ttggcattat attaggaaca tatgtactgt ttttctggaa gaattaggct  1451340
aacagaatta aatgtacaat tgtatcattg tattttcaga tgtaattagt tcatgatgaa  1451400
tgttgttcag gcatcaaagc tactgagaaa agaaaaaaag aaaaatgaaa atgaaagtaa  1451460
cataagaata aaaataattt aatttttaat acaaggtaat tagctcctta aggttacttt  1451520
ctagcatcat tccaaagtct tccttttctt ttggctgcat cttagctctc tgcttcatac  1451580
tcttgtgggt tgctagttgg aatgttcttg ggctgtaatg tattattcac tggaaaaccc  1451640
taatggattg cgagacttgt tgaaggtatg ctatatgtca gaaaattgtc aaggaatgaa  1451700
ttagtttaat atggttctgt attatgtagg tttatcatta tgtatttatt tgccgtaagt  1451760
tgtctgactt gtatcctgca aaggcattga ggaaaattca cgcgtttaac cttcaatcca  1451820
caaaaaaatc agcatttatt aggaacaaac tcatacagtt ttcttaaagg atttacaatt  1451880
taacaattga aagtacaaga gaatcagtgt attttagatt ttccaagcaa gctggatttg  1451940
```

```
tgttgtattg tttactagaa gccatactaa ttaccgtagt ggatataaaa tgaagcagga  1452000
attcaacaac ataatggttt gagatgaaac cttcttttac cagaaaaatt aagatacgga  1452060
aattgacata atggtttatc ctaatactgc cttggaaaaa aaaaaaaaaa agatatcggc  1452120
atagaattaa tttagtcata aaatcattgg agaactaaaa taatgacaaa gaaattttga  1452180
ttaatttaat ttgctgcatg atgattgtag atgcgcccag gccaatgtgt tccattggga  1452240
gatttcttaa ctgaaaatat ataaataata accataacaa taaaaaattt atatattaaa  1452300
tatttttaaa atttataaat ttgtataatt caaaaaataa ttaataactt tttatgaatg  1452360
atacatacaa aataatgttt acaaaattaa ctaaatgaat taactatttt aataattttt  1452420
cttcttatta ctgtgcattc tattcggagg cttcacacta gtgtaggtaa tggggaagaa  1452480
aattgtaagc agcatcaccc ttgcatatac aaagaataga taaactaaat gtcatgattt  1452540
agaaataagg atatcaaaat tacaatttag cccaaatatt tttatatttt catccctttt  1452600
aaatacaact acttaaaact aattcaatct aattaaaatt ttgattttaa atcataaact  1452660
atataaaaca aagatttttt tataaaatat atttaaaaat tattgtaata tttgttcatc  1452720
tcagttaaat tttgaaattt gacatatact attttaaata aacatgacgt gtcttgattc  1452780
aagaaattta tttatctctt taatatatta tttgataaaa ttgattattt attattaata  1452840
atgagaaaat ttataatttt tatttatata tactacaaat atgtattttt tcaactattt  1452900
ttccctcttt agtatcatac atgagtatac aaaattaatg ataacaatga aataagtagg  1452960
ttagattggc caactcatac cccaaagtta aacaaaaatg attgtcctca aacatttgaa  1453020
agattggaaa tacttcacac ttcaaacaaa attttattaa tcactctaat ttagattaac  1453080
atgatctata aaaatctagt caacctcaac aaaagagatt aagctaacat aaagaaaatt  1453140
gaagagattg aaaaaagaga ttaagctgta gcagcgggat atgcatgtgg gttgctattt  1453200
ggaatgcttt tgggatataa tgttttcatg actgggaaac cacaatggct cgcgagactt  1453260
gttgagggtg tgcttaatta atgaagttga aaagaacaaa taacagaacc catgctaatt  1453320
gacaaggaat gcattagttt catatggttc tgtattatat gtgtttatca gtatatatgt  1453380
attttgtttt tgtaattttt atcttatttg tttgtgtaat gaaatttcat ctcaatatta  1453440
tcaagtgatc tatttcaagt tgttgtgcaa ataagtaaat ttagagatca atcaattttg  1453500
ttttaagttc aatttatttg ccataaattg tctaattagt cgaatcctgc aaaggcattg  1453560
aggacaattc acgcgtccaa ccttaaatca tcacaaaatc agatttttat taggaacaaa  1453620
cttggacatt tttattagga acaaacttgg acagttttct tgaagaactt agattttcgc  1453680
aattgaacat acaacaaaat cagtgtgtat tagattttcc aaacaagcta gatttgtttt  1453740
attgtttact agaagccata ctaatacggc agtagatata aaataaaaca cgaattcaac  1453800
aatatgttag tcttttgact gagactattt taagcaatat tggttaggag ttttttggtt  1453860
gacatcgatt aagatttttg atcaacttgg attgatacgt caatgactca agccgatatt  1453920
ggcaaaaaga tagccttgat cgatgtccct ccaaaatagc tttagttgat gtgactaaaa  1453980
aatattatcg attgacattg actagaaaat atcctagttg acgtcaatcg aaaatagtct  1454040
tgactgatat tgacaaaaat caagatcgat caatgtaggg caaaaaaata tcattgacta  1454100
atgtcgattg aaaaatctaa ccaaagtcaa caaaaaaata gtctgattgt tatagagtga  1454160
aaaagaccct agccaaagtc aactgaaaaa tagtcacaac cgatgttgat tgaaaaaatc  1454220
ctaatctatg tcaacaaaaa aataacccta cctaatttcg tcaaaaaaaa ttatcgaccg  1454280
acattgacaa ccttaacaaa aaatagttcc acattgatct aaaatagaat attaatgttg  1454340
```

gccaaaaata atcctaacag aaaattaaca aaaaatagtt gcgatcaagg ccagctaaaa  1454400

gcaaccctaa tcgaagtagg ttgaaaattg atttatgatt taaaattaga tttaaaacaa  1454460

aaatagtttt gaaatataaa ctaatttcaa aaccatttta aattgatttt aaaaaaatcc  1454520

aaactacttt tatgcactta agtggataat ataaatttta aatccgattc atttaattgg  1454580

atttgaatta ttttttgaaa atccattcca taaacaccct aaccttggtg atgtcaaatt  1454640

tacactacct aaaactctca aatatacacg tttcataaac aaaagtttca gaacattttg  1454700

gggtagcagt aaaaaaaaaa aagttaaaga aatagggcgc taccgcactg caacactgtt  1454760

gggtatactt tggaaatcat ttctttatta gaatcacaca gcacaaaatg gttttgatat  1454820

cgacattaaa ctatgcattt acaatattaa ataagaactt gaaaaaaata accaatatac  1454880

aactttgcta aagaaaatgt aattattaat atattattac taaaacacat ggaaggaaca  1454940

aactagaaaa ccctaattca cagatattca tccaaaatcc taactctctc catggctgcg  1455000

aaaattcaag ctaatttttg tttatctaca ttctccattc caacctcaaa agcctacgta  1455060

aactcgttca ccgtctcagg ctccaaatcc atctctggcc gaaagctccg ggcgacagtg  1455120

attgatggtg gcctcgctgg attctccgca acagaggccc tagcctccga cggcgtcgag  1455180

accttcctct tcgaacgcaa cccagcatcc gtcgtgaagc cgtgcggcgc gccatccctc  1455240

tctgcatgct agaagagttt gacattcctc accacctcat cgaccgccac gtgacgttca  1455300

tgcgcatctt ctccccttcc aacatcatcg ttgacttctg caaaacccta aaaccccaca  1455360

agttcatcgc catgctccgc tgcgaggtcc tcgactcctt cctccgctcc cccgcacatg  1455420

ctgcagaggg ttttctacgt agtaacgtgt ccaggaaggc tctggtggaa ctgtgtgggg  1455480

atgagtatgt tcaacgcatg atgtttgaga actatttgta taagaagttg gcacgtggga  1455540

gagtgttgga tgatgctaag cttttcgtca ataccattgg gagcttggtg agatctaaag  1455600

tgttggaaac accacgcatg gagagtttga tactatgact tcggaaatcc cactaagtta  1455660

ttttctagct cttatttgca ggaagccaat atgaagaatg ttgaagcata gttgaaaaca  1455720

aaatgccttg aactttctgt actggttaat ttcataaagt gaaccaagat aaaactaata  1455780

ttttgtgctt ttttttcttg caatattcat tattattcag gaagaaggga aataaataag  1455840

tcagaccttc tgcttacaag gcacccaaat aatatttggg agttccctga attaccaaac  1455900

aaaatgtgtc acaatgtaaa tattttaggt ttataacctt taggcgtatg tagaatccac  1455960

cacactccgg tgccgatcga atacatgtaa tgtagtatta tgtgatttca ccatataacg  1456020

gagacacatt cgattaagca tccgcgtcaa gtggaatgga atacatgtca ttcatgatca  1456080

ttgtaattat agcttaagct tgcttttaca atggaaatta gtcatcacag aaaatagata  1456140

ctagtaaaat actttgaagc attgttggtg accatcaatt tatttgacat aattactttg  1456200

ctgggcatca actgctttta cattgaatat gttttctcca aatacaaaaa aagaacatcc  1456260

aatatttcac ttattatgtc ataattcaag ggcttaagta acgaaacaat aacttataca  1456320

agaatgagat catttgtcca tccaaatcac acatcgaaga cactgtccat caatcaataa  1456380

atcaaaagct ttattgatat ccttgaactc catctcatgt gtgacaaact cgtccaaatt  1456440

cagttcctgt tgataaaaag aagcatcccc agaacttgtt attgctatta tgttatgtca  1456500

ttgttatttt tacataatca ttactaatta ctagttttac acatattaat agatgggaca  1456560

aagagcatag actaaaaaag attaagtaaa agaaattgca catagtacct tgtccatgta  1456620

gcgtttaagg agaatgggta catgagactt gggcttgagt cctccaaata agcatccact  1456680

gaggctcttc ccactaacga gggggtttaa cttctcacac caggcaaatt ttccatacac  1456740

ccaacacttt tgtcaaaatg ccaatattgc ccttgtctgt tttgctttgt tttttttcgc  1456800

atacaccagc tgaatgcgtc gtcttccttc tcactcctgt tcttggttct agcttggatt  1456860

cttcgtggtt gttggcttgt tggtttggtg tggaggtcgt tgttagcagt cgtggaggtt  1456920

tcattggccg gaatcgtcgt cggaggtaag ttctggcgtt gttactgtag ctggaaacac  1456980

tcgtacggat tggcaatcca tatgactcat acggatcggc aatccgtatg aggcatatgg  1457040

attgccaatc catatgactc ttacggatcg gcaatccgca agagtcatat ggattgccaa  1457100

tccatatgac tcttacggat tgtcgatccg tatgactctt acggattgcc gatccgtatg  1457160

aaatcgaatg gtgtatgttg gtatgcaact tacggattat gagaagggta aaattggtat  1457220

tatactgtgc atgttgggtg tattggaaaa atgaatggtg tagaaagtta atcccctaac  1457280

gaggacctca ctacagctaa ggttcaactt ggatcctggc ttgtccactc ccaaaactat  1457340

tgtttttccc cgaccctgta ggcaaagcat tagttttaac aattcatgca ttcaacaagt  1457400

atgcatcagt taagaaatta caatcaagcc tacctcaaat ttgaagggaa acttcatttc  1457460

atgaagtact aggaagttga aattagttag cacaaaagaa aactagtaat acttttagtg  1457520

gattttcaag ctttgtgcta gggtgatagt agaaaatcat gttgtagtta ttgttttaca  1457580

atataatcgc attattctgt ctgcctataa accatagtgc aaggcatgtt tgtgcacacg  1457640

ttgagggaga gagagacctt tctacaagaa gcatatgctt cctgcatcaa tgatgccata  1457700

ccaacacatt caaagcaata atctgctccc ccaccagtca tctctaagat aacctgaatc  1457760

acaaccccgt atgagaagaa atctaaggac tcgaggcaat taattaaatt aaattaagat  1457820

tggagcctag aagatggtag acctggctca cagatttatt ttcacattct ccagaatgga  1457880

caaagtctgt gagtccaaac ttctttcctg aataaaagcc gaggaacaaa ccaaaaaaac  1457940

caatcacata atctgagcac aataataaca tagacaagaa tttatttaaa cattactgct  1458000

taaggaaatg cttgatgtga tattattaaa caaaaaaagc attaccgatt tcatatcttt  1458060

ctgggttgac atccactcct ataatcttag ttgctccaca aagtctagct ccctcagcaa  1458120

cctatgatac caatggcttg caatgtgcat ttcaatataa ttaatcacaa aataccgaaa  1458180

gaaaacagag ctaaacggac accatactgc taatccaata ctcccgagcc caaaaatagc  1458240

tactgtagcc cctggctcca cacctgctgc tctccaagca gcacctattc ctaaaagtgg  1458300

aagtttaatc aatatattga attcatgaat gttattgagt agtgatttaa aatgtaaaaa  1458360

caaccccttg tatttattat aaccaaaatt tatactacct ccagtcctta ttataagaat  1458420

ttacactatc acttgtttct tataatataa ggaccagagg tagtattatg taacaaatag  1458480

ttcttctcta tattaatgtt tgcatggttt aggcaaatta cccgctgata taccacagcc  1458540

gatgaggcat gccctgttgg gcagtattac cggatcaatc ttgattagat gggcaatgtc  1458600

gaccacagtg tactcgctaa aactagaaac agacaagaaa tcgtgtataa tctctccttt  1458660

taaatctgtg aatctagaag tggcatatct aggcatccag ggagacacct caaaaaggaa  1458720

actttgaaca aaggttgctc ttgcttgatt tgcaatctac gcactcccca caatcaggta  1458780

agaaaattgg aacaaccaca tctccttttg taacttcagt tacatcctct cctacgcttt  1458840

ccacaaccct ggatcacata aaaaagccct ggaattcatc aacagctcct atagtatcaa  1458900

attaaatgtc tgaacaagta gatccaatgg ggcttaaggt ggcaaatcat tggcagccaa  1458960

caggagacaa aaggggtaaa catattgagt tgtagaatct cttaataaat caatggccaa  1459020

attactgtca ttgaataata aacaggctta cagatatgcc tctttcttaa taaaatccat  1459080

gctcaatatt gaaatttgaa acactacgat ttgtctcacc gaccatagtt attcattctt  1459140

ctccctaaaa gctggattta aaaaattaac tactcttgag ttggctcttc acaacttaag  1459200

tgcatatgta acacagaaaa cacatgaaat taaacgaaaa aggcaccaaa acttatgata  1459260

ggaactgttt ttctgaggag taaagactac aataaatttt ctgtaaacaa aaatcaaagc  1459320

accaaagttt actctaccaa aaaaatgaaa aaagaagaaa agtttatatt gatacaggaa  1459380

aagcatacgc atttagcata ccatcaaggt agtggaatcc ttatgagaaa agagggtgca  1459440

aaataaaatg cataaactca ccctattgcc tcatgaccca gaattcttgg ataaatggca  1459500

ggatggtcct tcaaaacata gaaaatgcat cttaaaaaaa tctttcagaa atttccatag  1459560

aaccaaaaga aaaagttatc taaattctac agcaattgaa ttgaaatgaa aaggtggtat  1459620

agggaaggca ttggctgaga aaaatgttcc aaatcacaat aaaacattta gagggaccaa  1459680

aaatggtgtc aagtggcaac ctgcatgttc cgaaaactga tatcggtttg acagagagag  1459740

gagcatataa tacgaatgtg agcttcacca ggcattggtg gtgccacaat gatctcctca  1459800

atactcagtg gctcactggg tttgcgacaa accgccgcta cagtttacaa atgaaacaga  1459860

acagatagag ttcacacata tgaaacatga catacaatta agaaagccat taaaaattac  1459920

tacaaacaag aaaatggtag agcagagaca acattagttt gttttcagga atgatggcac  1459980

accacacacc tttacatctt atgggttgtc cttcagttgt tgtggctact ttgtgttcca  1460040

tggctatcca aaacacatga ggcaatgcaa cgtgttagtg taattgtata gaggatttgg  1460100

gagctgatca atgaaatatt aaatatacta agtgaaaact aacttgatga gtgatatgac  1460160

taaagtttag agaaagtgaa tatagaaacg tcagatggag acttacgaaa tagggacaat  1460220

tatattgtac aaaccaagta caccgacatt tttgcttctg ttgcgaaatc ggcaagtata  1460280

ccgttcgttc aagtaataaa gtgataaggg agttgtcgtt cccacaagga ttgatgcact  1460340

aattatattg tgactcgtat ctataagttg gacaaataaa tgttggtaaa agaatgagtt  1460400

ggttgtttga gtaagtaaaa gtaaagacaa gaattaaaac ataactattg attataaaca  1460460

acaaagctaa attaatgaca atatggaaga agagtagtca gggcacccac actcgatgat  1460520

tccttccaat ggatgcgtat tgcttactac attcaattat ctaagttact tagcaattgt  1460580

gtttcatcac gtattagtta ctccccaatc ccttagtgaa ataacccttt aaccctctta  1460640

aaagtcataa tcccttagca acctttttag ggttaagcat taagcaaaca ctttgaataa  1460700

gctacaaaca taaactccta ttcctaggta atgtaagcaa gtcactacac ttagttccaa  1460760

gactagaacc ccaatattcc tattgtgaac cctagctctt aacccttcat ttgattgatc  1460820

aagtctaaga aatagataga aaccattcaa gcaaagtgca gtaaaataac ttttgataaa  1460880

tgaataatag cattcaatac attccaatgg aagtttaaat caagtgcttg gccctagcta  1460940

caaatgaaac tagtcaaacc taatccatca aaaagaagca tgcccagctg atacacaagc  1461000

aaggagaagg tagagaagaa gggaagaatc ccatttgcac tcacaactcc aagccctagc  1461060

taagctccca agctttctct agccttgttc tagtgaaatt tcatccaaga gtcctctcaa  1461120

agctgtgggt tttagtattt atacttaggg aggtgaaact ccaagtttgc cctcagcaac  1461180

tttcaatttc tgcagagatc gaggtcccgc gcagatagcg caaggatcta gagaagatcc  1461240

actttccaga gcagttgtgg cgcggatagc gccggacttg gcgcagctgg cgccagaatc  1461300

cggagagttt ttcatttgga aggcactatt ggcgcggata gcgccaatct cgcgctggca  1461360

ttcatagagg aggctttgct tcactggttg gcgcggatag cgccatagat ggcgcggatc  1461420

gcgccagatt ttcactattt cttcctctgc acttcttttg cctcttttca cctgctaatc  1461480

acttaacttg agaaaaagca tcattgagga agattggtca atatttatat caattggaag  1461540

catttatcat taattctaat gcatttggtg atatatttaa gcttgaaaat gccttatgct  1461600

aggcgcatat caggttccct tgaagctacc aaactagaat ggtttcattt ttgcgagtca  1461660

ctctcagcct cacgtacctc atcttttata ctaactagtt ggtaacccgt gcattcgcac  1461720

gggatgtatc gatttgttgt gctttgctct gcttcaaatt gaaaaattat ttttataata  1461780

agtaaacata taaatatttt agaaatgaag aaaatgaatt tataatagga ataaaaaatt  1461840

atgtttgttg tgtgtaatat aaagatatga caattataag taaacacaca aatgaaaatt  1461900

gtaatactta tttgtgtgta tcttttgtct tcgattatgt ctgttagcat tccttttgca  1461960

tgtgtaataa agaaatatta tttaataaca ataggtatat agatgtaatg taatataatt  1462020

gtaggcacca gaggatgatt ttgtaatgta gtactcctta acaattttgt taatatctta  1462080

caaaattcta gcctagaaat agaatatttt ctataaatgt aactgatggg tcacaacaat  1462140

tttaaaaaga ttaaaaattt aaataatttg actggaatat gactaatata tggttgattg  1462200

agaacttatt agaatttcaa ttcatataat cactataaga taaagatata agattgatag  1462260

aaaaaattag cttgaaaaaa atactaattt ttaatctaag taagaattgt aatatgtagc  1462320

aagcaacttt tagttatgaa cttaaattaa aaaaacaact gaaaactttt aacaaaatta  1462380

atgctatgct agtaaatttc ccacttgttg aagtcttcta tttcaattta cccaaataat  1462440

acgttcattt ccttccattt gtcttgcatc ttttttccac tctaaacctt catcttctac  1462500

ttaatcatca actggattac ttttattcac ttttgtttgt gtcaatgctc acttttatag  1462560

aggtcctgct tcaaatttca caattaaaca ttccattgat cctttaccgg ttcacctaaa  1462620

tttttgcaat agacatcaat ttccatttac taacttttt aaaacaaata taattgaact  1462680

attgattata aataggagta atattaacaa aagataagca acgacaacca aagattgtat  1462740

gtgaaaaaat cctattctat aagagaatac caatctgacg gaatcaactg aaaagttctg  1462800

atgtgaaaaa tcatctcaaa agtgtcataa atttagaaat aaaatgagaa ataaggaaac  1462860

atatccaaaa aggtcatttt gccatttgat caaacacata atttgcaatc aataaatcag  1462920

tctagaataa aatcaaataa atatttaaaa aaattctcca attctcatct attctcataa  1462980

agacccgttt aatatctttt ttcacaaaat attttaatcc ataggccata tcaaataaac  1463040

atttttaaca aatttagttc atattcacaa tattaaagaa attttgatga aggagaaaaa  1463100

tcaaagaaag taattaggtc aaaccaaaat caaccaagaa aatagaaact aagaaaattg  1463160

ttcattgctt acatatcact ataaatcatg aaaaaattat gaagaagttg tagtcacagt  1463220

ggatggcaaa gacattttca acgagggttg cgatgttgaa tggttaacgg agaaataaaa  1463280

agatatttca ctggtttatt tttagaagag agagaaaata aattgaatga atgaagaagg  1463340

taagagaaga gagaaaaatg gtgagaaaat agagaacatc aaagaagaag aatgtttcag  1463400

agttgagaaa agagagaaga tgataaggaa gatatttaaa cacacctaac tcttaaaaag  1463460

gtagttaaga caacatatca tctagacgga aaagatattt aaaaaattgc aagatctagt  1463520

atggtttatt aatgacaaaa tggatgtgca acaaaaataa gagaaaaaaa agaagtgaag  1463580

ttcaataata atttttttctt cttgtgataa tatacctctg ttgaaatgag gccaaaagca  1463640

attgatccac ttaaggtttt atctctgtgc aaacttgcca ataattagac tcagccaatt  1463700

gaggtgagaa ccaacaacat tgagaaatat gaagggacca caagagaaaa ttgtaaaaat  1463760

cataacataa aatgaaagaa gaccaccgca ctatcaagta aattaataag agaaagaaaa  1463820

aagtggagtt caataataat ttattcttct tgtgataata cacctctgtt gaaatcaaac  1463880

attaaacaat gaatccactt aagactccat ctcttattac gcctgtgcaa acatgtcaat  1463940

aagtagacta agtcaattga gatgagaacc aacaatattg agaaatatga aggacccaaa  1464000

gtaggagatt atgaaaatca taacataaaa tgaaaggaaa ttactgcacc tttttagaca  1464060

```
gttgttaagt aaataagaga ggaattacta tatcatcagt gattcagagt ttttccgaaa  1464120
agaaaaatta aaataatatt gagattttat atttttgtaa ctggctagta cgactgacta  1464180
agtgttaaag agataacgtg tgagagggat gaaagaaata tagatttttt tttatcaaaa  1464240
aggggatgca cttagcaagt tctaatttga aaatattggg gtgcacttat aaaaaagggt  1464300
gtgcaattag caagttttaa tttgggaatt ctaatttgaa aatattggaa tgcatttata  1464360
aaaaagggtg tgcaattagc aagttttaat tcaagtgcac ttattaaaaa ggggtgcaat  1464420
tagcaaatta atgttcaatt accattttac ctccattttt taccaagtgt cataaacata  1464480
ggatatccaa ttttgtaatt ttgctagcag ttagttttta tatatgtata gtagattatg  1464540
agtctcattt tgatgagttg ataaaaaaga aataaatagt tgtttgttga ttatgaagta  1464600
aaagttttag atgcacccac aaatttctga aaaaaggtcg ttttagttcg atgtttgtgt  1464660
tatcctttct tatctagttt ttgaggaatc aatcttctac tgtgacatta ctattattat  1464720
acaagattct aatttttttt aataattttt atatattaat taatgttata tatttctatt  1464780
ttaaagttga aatttttaaa aataaacaat taggtcctgt ttctgcatta ctgatgtgat  1464840
aactggaaaa ttaaatatgg gaactttgaa tttccaaact agagaaagag acaggtatta  1464900
actgccatat attgtgcatg atttgtggtc catttttttt ttttttttta tctaaactat  1464960
tatccactgt tcttctataa gttctggcgt gacatgattc caactctatc ttcaatgctc  1465020
taaaaaaaat caaggtttta ttggtatttc tctctctaat ctcactttac agtttctttt  1465080
ataaaaaatc ataagcttta gcacttacat atttcatatg aattaacttt tgatttctac  1465140
tggtaatatc atcagtaatg tgactgaaaa tacaccagta caagatactt cttacagtac  1465200
aaaattgtta aaattaaaat ttctttcaca gcagaaaaat aagagaaatt gcgacgtgtt  1465260
caaacttatt atattctcag ttacttcgga aatgtcttga tatatagata gtgtaacaga  1465320
ttcaccgaaa gaggctgatt tttttatttt tttgcattat tggcttgttt aataattttg  1465380
ataagttatt catactctag gatgatgatt gtattattac caccttgatc cagattcaac  1465440
taatgcaatc attgacatta tttcaaataa actatttgcg tatcaatata tgccagagga  1465500
aattgagaat gacataggtt taagtagatt gtgatttcct ttattttcta tgatgcgaaa  1465560
aatttgtcgc tgttttgcat ggttagaaaa agtttatagt agtcttaata agcaacactg  1465620
ccaatcactt aagtaacgat gttaaccaca aaaataaact tatatgtgta tgtaaatgat  1465680
taaaatttaa atttttttat agaaaaaata taaagctgga acataggtag ggaacaatat  1465740
aaattaaacc ataaagaaat aataaagata taaatagaaa aatatattat ttggatgaat  1465800
aaaataaaaa tagtataaat gtataaaaca agcatgttac cgatgaaatt gtggtggatt  1465860
gtcatttgtc acttatggcc taagcttgtt tttcaaatgg aaattgataa tattcaatgc  1465920
atgattattt gtcacaaaaa aaatgggaac tgctacacga tgctgtttca gggaaacaga  1465980
taatataata cttttaagca ttgatgatga taatcaacct ttttaacaat tactttgttg  1466040
gggtatcaac tgcttttaca ttgaattgaa tatgttttca tcaaatacaa aataagagca  1466100
gcatccaaca ttttacttgt tgatgtcata attcagttgc tcaaagcaac aattactttt  1466160
acaagaatgg actcatctgt ccatccaaat cacacaccga aggcactgtc cttcaatcaa  1466220
taaatcaaaa gctttgttga tatccttgaa ctccacctca tgtgtgacaa actcatccaa  1466280
attcagttcc tgttgataat tacagatgaa atttactaaa aagaagcatc ccgaaaactt  1466340
ggttttatgg cattattatt ttacataatc atcactacgt tagtagaagg gatcaagagc  1466400
atagactgaa aaaatttaaa agaaattgca gaaagtacct tgtccaagta gcgtttaagg  1466460
agaataggta cgtcagactt gggtttgagt cctccaaata agcaccccac gaggctcttc  1466520
```

```
ccactatgga ggacctcatt acaactaagg ctcaacgtgg atcctggctt gtccactcct  1466580

aaaactattg tttttcccca accctgtagg gaaagcatca gttttaacaa cattcaacaa  1466640

gtttgcatct gataagagtt tattattaaa atttacaatc aaacctgtct caatttgaca  1466700

gcaaacttca ttttcatcaa gtaccaggaa tttcaaatta gttagcacaa aagaaaaact  1466760

attactagtg ctaggttgat cctttaaaat tattctgcag ttattcattc aatcacatta  1466820

ctctgtctgc ctattaacca tagtgcaagg catgtttagg ggcactttga gagatagata  1466880

gatagataga tagatagata gagggagagg gatagagaga gaaaggagat agacctttct  1466940

acaagaagca tatgcttctt gcaccaatga tgtcattcca acacattcaa agcaataatc  1467000

tgctccccca ccagtcatct ctatgataac ctgctaaaca aagcacatat gagaaggaaa  1467060

tttcaagact taaggcaact aaattaaata aatattggag cctagaagag ggtagacctg  1467120

gctcacagat ttgttttcac tttctccagc atggacaaag tcagtgagtc caaacttttt  1467180

tcctgagtaa atcagaggaa caaacccaca aaatcaatta aataatttga gcacaataat  1467240

gatacaaaac aaatttattt aagcattatc attaagcaga taatgcatta ccagtttcat  1467300

atttttctgg gttgacatcc acacctataa tcctagttgc tccacaaagt ctagctccct  1467360

cggcaaccta ggaaaccatt cacttgcaat gagcgtttga gtataataaa ccacaaaaca  1467420

cacacacaca caaaaaaaaa gaagctatgt ggattcctta atgctaatcc aatacttccc  1467480

cgcccaaaaa tgactactgt agaccttggc tccacaccta ctgttctcca agcagcacct  1467540

acccctcatt gctaattaca cctggacatt ggtgtcacca ctttccaatg tcgatgtagt  1467600

aggcnnnnnn nnnngcaact aaattaaata aatattggag cctagaagag ggtagacctg  1467660

gctcacagat ttgtttttac tttgtccagc atggacaaag tcagtgagtc caaacttttt  1467720

tcctgagtaa atcagaagaa caaacccaca aaatcaatta tataatttga gcacaataat  1467780

gacacaaaac aaatttgtat aagcattatc attaagcaga taatgcatta ccagtttcat  1467840

atttttctgg gttgaaatcc acacctataa tcctagttgc tccacaaagt ctagctccct  1467900

cggcaaccta ggaaaccagt cacttgctat gagcgtttga gtataataaa ccacaaaaca  1467960

cacacaaaaa aagctatgtg gattccttac tgctaatcca atacttccca acccaaaaat  1468020

ggctactgta gaccctggct caacacctgc tgttctccaa gcagcaccta cccctaaaag  1468080

tgaaagttta atcaaaatac tgaattagat gaatgttgtt gagtagtgaa ctaaaatgtg  1468140

aaaacaatca tgtgtttatt tatgatcaga tattctgact ataattctta ttatgcaact  1468200

gatatagttc ttcaatattc tttttgttta atgtttacaa ttttgcatgg tttaggcaaa  1468260

ttaccggttg atacaccaca actaagtagg catgccctgt tgggtggtat tgctggatca  1468320

atcttggtta gatgagcaat gtcaaccacg gtatactcac taaaactaga cacaaacaag  1468380

aaatggtgta tgatatctcc ttttaaatcc gtgaatctag aggtggcatg tctaggcatc  1468440

caaggagaca cctcgaaagg aaactttgaa caaaggttgc tcttgcttga tttgcaatct  1468500

atacactccc cacaatcagg taagaaaatt ggaacaacca catctccttt tgtaacttcg  1468560

gttacatcct ctcctacgct ttccacaacc ctggatcata tcaaaattag ctagaacatc  1468620

atcatcagct tctataatat aatatgcaga agatataaag gggctcaagg tggctaaaaa  1468680

ttgttggcaa ccaacacaaa aataggtagc aaagataaat ataattagtc gtagaatttg  1468740

ttcttaaatc aatgttccga ttactgttgt taaatcatct gaaggtttgc agacacactt  1468800

tgctttgtta tttaatcctt gatcaaaatt gaaacattaa aatttgcctc ataactatcc  1468860

aatcttttct ctaggattga atatagaaaa ttaactactc ctgatagtta gaccacaaag  1468920
```

acgcctctaa acaatttaag cagttgttac acagaatacc ttttttttct tttgaaagga  1468980

aaatgtattg aataaaagag caaaggtttg agcacaaact agtcaaaacc aagccattac  1469040

atgtataaaa gatatagcaa tagagcccaa aaagacaagc cccctaactt aatacaactg  1469100

atgtatgtag aaaccacatc tgtaaggact agggagtaag aaccacataa agtttgacca  1469160

aacatttata tattaaacca caaaagttta ctctacctac ctaaaaagta aagcgcaaaa  1469220

gtttatgttg atacagaaag atacagtaca aacagggtat taataaacag tggattcttt  1469280

ttccttagga atgaataata ttatccagta aataaaatta taaaactaaa aagagtgaaa  1469340

gggcatgcac tcactcaccc aacagcctca tgacccaaga ttcttggaca aattgcagga  1469400

gggaccttta aacacacaaa aaaaaaaaaa aaatcttaaa aaattcatta agaagttcca  1469460

gtaaggcttc taaaaaaaga aagatatcta gatcaaaaga aagagtgtga aagtaaataa  1469520

aaaatggtca aggaagacat tgactaagaa aaatgtttta aatcattcaa agagaaagaa  1469580

aatgatggta ataacctcca ttttccaaaa agtaacatcg ctgtgacaaa gagaagtgca  1469640

tataacacga atccgagctt cacgaggaat tggtggtgcc acgatgatct cctcaatact  1469700

caatggagaa cctggcttgc gacaaatagc agctacagtt tgcaaataaa gaagaacaaa  1469760

taagtaccat ttattcatat gaaacataaa tatcaacttc aaaaagctaa aaatctattt  1469820

gaaataataa aaaagagcat ataaactttt ttgtttttca tgaatcatgg catggcacac  1469880

ctttacatct tatgggttgt ccttcacttg ttgttgctag tttatcttcc atggcgattc  1469940

aaagcaaaga tggtgagtca atgcaccaag ttagaagcct aagtgcagca aagagttggg  1470000

agctgaccta tgaaatataa gtgcaaattt gggtcaaaga taaatgtgta atgaattatt  1470060

attatataca attatacaat attaatatta atggggtgca tgttgaagga aatgacttat  1470120

gagtgggtat agaatggttt gatggagaca aattaactaa ggacagctac attttctctt  1470180

ccatgcatgt gaagctacct acctagtttg gtattatcat gtttgcaggt caccctcagc  1470240

tatttgtttg ttaccatcta aatttagaga gaaaaaatca gaaggtttta ataatgcatt  1470300

tttgaaatat gcgttttctc aatccaacaa acatcaatag cttttattga ctagtttttg  1470360

gttttaacat atcatatatg acaaattttt gtttatgatc atcacttgat gatgtttttc  1470420

tctccaaagt cgtccaaacc aaaatttgca cctacccacc ttggaattgc ttttgcggta  1470480

gatgaaacca tgtttaacct aattttagta cgtaatatca aaggaactac cctcctccct  1470540

tttcggaatt ataggcatta attaattata tgaactttaa actattcgga aaatattaat  1470600

tatatttcta ttacttttta gaagaaaaaa tttaaacata aattatttta tttcaaactt  1470660

taattatttt tacaaaatta attttataag attaaaatca tttaaaatta aagttgatga  1470720

atgcacatct aaacacacta aattgtgaag cggccggtcg tcaatttaaa attgcgaaaa  1470780

tatacattct tgattaattt gacatttttg acttttttaga aaatgttagc ttcactcttg  1470840

tttattctgc tttgtccgtt ttgtacatga caacacagaa tcacgtgtcc agaatcttaa  1470900

ttaactctga tcatatatga tcgagatgaa tgaataaacc aaattcttgc tacacaaagt  1470960

ttgaaggttc cttgttagaa caatatcacg ttgcaaacta acgagacagt attgcaaaga  1471020

ttttgctttg gcttttaact agtaaaaacc tattatatat gctttggtgc cctcaacatt  1471080

tgtttttttgt tttatatatc ttcctattat gctttggagg ctgtgattaa gtattttgtt  1471140

agtcacaaac tccttgtttg tttgtttttt gctgtttttt ttcattccag atttctgatc  1471200

agaaaaatag aagagtatgc ctaatcgaac gtttgatgtt atatttattt attgataatt  1471260

ttaaataaaa gaagaagagg agcatgttta gtaccataca ttgttttgtt gcatgcttga  1471320

tagaagttcg agaaaaagga tgcaaatggt caacgaggaa agtagtaaaa tataatctta  1471380

tcagatagac atgatttaaa agttgaacca aatgttgagc attaattcat gagttattag  1471440

tgcatttatt gattgcaatt tgctatttgt gattactatc ttttatttaa taaataaaaa  1471500

attaatacaa tccacaatta tgaatatcac attgactatg taactaataa ctatataaag  1471560

atgacaattg aactccaaac atgataatat aagtgtgaag tactattata gcactcatct  1471620

tatctttctt tctcttacac ttattaattt agtaatcctt tacggataaa ctttttatc  1471680

agtattattt acaggagaaa agaaagaaaa attgaaataa agattttcat aaaagtaact  1471740

aatgcataaa ttaatttgta ggaattttct catattaatt tattcaaaag tgatttttta  1471800

atttatatat aagttaattt ttaaatataa agatgtgttt ttatttttgt tcttatttcc  1471860

ttcttatttt tggacaaaat gatccaaata tgacaaataa aatcattata attttgaaac  1471920

tagacgccat tcttagaata taaagcatta ccattttgtt acttatatat aaaacagtat  1471980

aattatgtgt tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1472040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1472100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1472160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1472220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1472280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1472340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1472400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1472460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1472520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1472580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1472640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1472700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1472760

nnnnnnnnna ataacttttt tgtttgtttc ctgtacaaat atttgaaaat aggatagatt  1472820

aaatataaag tgacagtttt ataattaaaa gtaaaaataa atattattaa gcatgtagat  1472880

caagtgatat aaaattgttt cggcatggtc aagaacaaaa ataaataaaa atggaaaata  1472940

agacatcctt gagctaagtt tgtttaagct tatttttaa aataagtact ttttaataaa  1473000

ataagctgat ttttattttt atgatgtatt tgtttaaatt ggttttacat aaaataaaca  1473060

gttttctact taaattttta tgtaatctat ttttattatg tatttttta cttaaattta  1473120

aacaaactaa atgtttatgt aatttaattc tttggtataa ttttatatta acaataatat  1473180

ttttggtgtc gaacaaattc actataaaca atagagatga caatggagtg ggacggaaca  1473240

agtttgatgt ccccgccct cgtccctgct tctataaatg tacttttcct atttttgatc  1473300

ttcgttccca tggggatggg tatcccgccc tgtccccatc cttagtccac tgattctgtt  1473360

ttttcaattt gcaacagttt tttctaagag aatttcaaaa aagatattat aaatggtgca  1473420

caagaagtgc atgtgattgt taaacaaaaa agcatacttc ttgtgttagc tagtattcaa  1473480

ggactacaga gcgtgcgagt gcgacacgac cttgcatgca acctttcaag tttgcgaaac  1473540

cagtgtgtgg ttcgacataa aacgaagagt atggcaaact aaagttcaac ggaataacaa  1473600

cacagcgacg caacaaacac taccctcaaa gatgcgagat cgcgacgtga tcgttgacat  1473660

gagagataac tgtatgagag agacgaggct tggtagtcag tagggatgga aatgggtcag  1473720

gccaaagcct gacctggtct ggcctgttta ttataaaggt caggcttaaa ctttttgaaa  1473780

```
agcctattta aataaaaagg tcgggctcaa gctttaaaaa aagcctatta gacttatcag  1473840
actggcctat ttaatatata tatatatata tatatatata tatatatata taattaaaag  1473900
atataaatta atcttttaaa aaaagaaaaa aataagataa aatctaaata acctaatata  1473960
cttaaaagat aaaaataaaa tagaagattt gaaacactaa tagatctgta aaaaaataaa  1474020
agtatatata tatatatata tattaaaact aaaaagatat aaatcaatct tttaaaaaga  1474080
aaaataaaaa taatataata taaaaactaa tctacttaaa aagataaaat ataaaaaaga  1474140
taatttgtat gtaggtttat aaattataaa aaagtaaaag ttgttatgtt tgttttaaaa  1474200
agggaaataa aataatataa tataaaattt aatctactta aaaagataaa agataagaaa  1474260
gataatttgt gtgtaagttt tatataaaaa aataaaagct gttacgtttg tttcaaaaag  1474320
agaaataaaa tataatctaa ttaaaaagat aaaatataaa aaatataatt tgtgtgtaga  1474380
tttgtaaata taaaaaaata aaagcactac atattagtat tgacatttga actcttatat  1474440
attaaactta tggtatttta cttagcttgt ttattttgtt tacaatattt tgttgaatac  1474500
ttaaagtatt ccaattataa ttattaattg ggttgttgtg attagtaaat tttaatctca  1474560
tattagagta ctctaattaa ttttatttt ttccacacac aaattaaaag gaaatatgtg  1474620
tctttttat attaaattta caaaagtatt atacgaatcc tcgaagtttt actatatagt  1474680
cattagattt tttttaatat ataatattta ttttaaagta ggctttttaa taggctcgta  1474740
ggccaagcca gacttttaaa taggctaggt caggcctaaa aaaaaaccta tgatagataa  1474800
aaagactagg tcaggcttta tatttttaaa ttaggccaag gtcaggtcta accaagcctg  1474860
acctggcctg acctgtttcc acctctagac tagccagcga cactaatgag tagtgaatga  1474920
gtgtgaatac cagtttgaga gtttatactt ttttattgta taagtgtata ttgtataacc  1474980
ctaaataata gtaaaaaagt aatttaataa ccacaataga cgtcggggat ggatacggga  1475040
atatatgatt actcatcctc attcatgtac ataaagaaat cacccaaata atactcgaac  1475100
catatgttca tatccagtca aattaagtat tttttgtcaa agttagaatg aggtaggaca  1475160
agtacatgcg agttcggatt tctttgtcat ccctgataaa taatttagaa ttaaataatt  1475220
atgtgatata tatatatata tatatatata tatataatat tgtgatttat ttagaaaaac  1475280
atattattta tgagtaaata cttactaaat agcatatata tatatatttt cccactcttt  1475340
ttctccgctt tattcagatt ttggttcttc tggtcctaat ccgaaacaga aacaggggat  1475400
tcgcagttgt ggagtagatc tgagttgtga gcagtagatt ctccaaattt tgcgggtaat  1475460
gggtgggttc accgctgaag atctgtcgac catcggcgga atcgccaccg tgtcgcttct  1475520
ccattccttc attcccactc actggcttcc tttctccatt gtcggtcgcg ctcagaaatg  1475580
gactctctcc accactctca tcgtcagtac gttacgttcc tctctctctc tctctctctc  1475640
tctctctctc taattgcgca acttaggtca gcaacggttt ttttcttctt ttgttatgtt  1475700
tcttgctctg tgatgcgcca atcttgtcag ggtttaggga ttgtgctttt cttctgtttg  1475760
gatgtgagtg agcagtgaaa ggataataaa tgttctcaca aatgaatgac ttgagttctg  1475820
tttaaagatg aaatctagtg atgcggttat gaatttttcc atatcctctt gcaacctctc  1475880
ttctcgaata aatctatatt atacttttga aaacgttagg ttcagaatcg ttatatgaaa  1475940
tgaaactcta caaatttaaa tcatttgata tttgacttac atgcttaaaa gcactccaat  1476000
tatgctcaca ttctggctaa ctacaagtca agctcaataa ttgcaagttt ttgcaatgat  1476060
ttgttgtcct ccgctactca actgtagtgc aaaagttaat tgcattagga tttgcatgaa  1476120
ttgttatgta attaactttt aaataggttt aaatacattt ttcatcatgc aatttagcgt  1476180
ttttttcatt ttcgtcactg caaaaaaaaa ttgtttcatt ccttgcaaaa tgtgtttgtt  1476240
```

atgtttttcg tccttaaagt gatttatata acatgttttt taatgttcaa agcgctatat  1476300

aaaccggttt aagaatgaaa aataaaacaa acacatttta caagaagtaa aacatttttt  1476360

tttgtaagga cgaaaatgaa aaaagtgtta aattgcaggg acgaaaaatg tatttaagtc  1476420

tttcaaattt gaactttcac ttattaggag ccattctagt cttttgcctt gttgctactt  1476480

tcaatccagc tttcttattt attgacagct cattttaaaa tatgatttat tcattttaac  1476540

ttaacttctc agtgctttta tcactccatg atcagctatt cttggctagc tataaaagaa  1476600

cttaggattt agaaaatgac ttgttggatg caatggatgt tgaagttgac agtttgacac  1476660

tctcatcttc aaccaatgat tgcgaaaatt tctttgtacg tccttgttgc cattgaaagc  1476720

actctgaatt tccttcttag ccctatccac tgtttcatat atgtaaccaa cccattgcat  1476780

ctgcccttat tcccatatga tgtctagtgc aaagactcag aagactgtgt tcttggattt  1476840

tgtccataaa gtttttttaa ccttattcat tttatttcat gtagctgcac ttggagcaat  1476900

tttgcacgta atatccactt cactgcttgg tataacggca attaccatgg caaacaccat  1476960

tgctggtgaa gaaacagtgc ataaggttgc ttcacttttg cttgtatttc tgggtggtag  1477020

ttatataatt ctgtttctga tgggaaaggg tggccatagt cattcacaca accaacccat  1477080

ggagaaaatg gctgtagctg gacttattct cgttcctgca ttgtctcctt gtgctacaac  1477140

actcccggtc tttcttgcag ttggaaattc ctcttccatg atggtgcttg ccatcatagt  1477200

actactattc aggtattaat caatggccta tgattattta aagtgatatg ttatttgttg  1477260

gaaaaagtgt cagtgattat caatattaaa aattctgatg ttgaccttaa cattgaataa  1477320

agcaaaagct cccaagaaat cctatacttc atgatcatta aaatttgttt tgattattga  1477380

gaaactaatc aaatacattc tattcaatgt tgttaaaagt ggaccaaaga gtgaaactag  1477440

gtagggaata gggagattcc ataacttttc tgaagttgtt tgaccatcta ctcagttttg  1477500

agagtgaatt ataatcagac aagtgacgaa ttcatggtta gaccagttgg ccatgtagta  1477560

tgagttttaa gttgtaaatc acatgaaaca atatcaaatt tataaaacct ttcaggaaat  1477620

gtgattacag attaaaccag gttgagtatt ttagttggtc caaaggtgtt tgaccctcaa  1477680

ttatgttttg agactgaatt ataattggac aagtgtccaa ttaatggtta aactggttgg  1477740

actgcctagt ctggtttctg tcaacaatta ctctatcact tgaacgtttt cctacagggt  1477800

atggaaatac atggaatatt aagttgtttt aacatgacat catgtatacc ttttttcatg  1477860

acaacttatg ctaaggcttc taataagaca tcatgtctga caaacctctc tttggtacca  1477920

caaactactt gaatttgaga tgccatccaa gctgaaaaaa gatggttaac aattcagcta  1477980

gatcctttga ctacattttt gaaattcagg ttggttgatg gaacatatag gaatccttat  1478040

ttctgtcttg tatttgaatt ttgaatgctg ttctgcacta aaaaatttac aatctttaag  1478100

gccgagtttc ttaatctggg ttgatgctac tctggtttag atgccaatta agtttgcaaa  1478160

taaatattgt ttagatattc attactaacc aagcttacac atattgcatt tacagcacaa  1478220

taactgtgat gacttcgcta gtagcattgt cattttatgg ggccagtcag ctgaagtttc  1478280

actgggtgga gcgatatgac aagcttcttg ttggttcagt gctgtgttta gttggagtct  1478340

tgaccttact ttttcatgat catgatcacg aagcagtttc gattggacag cactcacatt  1478400

cacataggaa gattatttcc ttgtgagata tataaatgtt tttgtaatta catgcttatg  1478460

agcattgtca cggtattgtt tttattttgt atcagaaggg aaaaagaaaa aagaaaaaca  1478520

aatgttgctg cttaggagaa ctgatcatct tggtctagtt aaagtggttg tatactgagt  1478580

tttcaatgtg aaattaatgt gtttttggca taaaaaatac tttgattaaa aattaaaaat  1478640

```
gaatcaccaa caaattattc tatttcttga ccttttcttt agaaatttaa ttgggatgat  1478700

ttttttttcc taaaactttg gtgtttttaa aaatttaaaa gttgatatga taaattgaga  1478760

tgagtaatta attttaattt aaattgtttt gaaaagagta gctagctatt agtgtcctgt  1478820

ttcttttatg tattatgtaa cattcctaat tgttagcctc taaatgactt tcacattata  1478880

acaagtggta tttcattcaa cttcttggta agaatttttc agcacttaaa atcttatatt  1478940

atataatatg tttctcggaa atttttttag aatgttacat attgcataat tattttaagg  1479000

caactacgtt tgattgtaga gattttgagt gataagttat aaaatatatg tatttttta  1479060

tataagtaat actaattaat tttttaaaat cattattaac ggtatagctt cataccttac  1479120

tgtctttgaa ttttttcat tctcgttgtg gttttacata tacatgaatg tgtgagggta  1479180

tgcaaaagag aaagaataat tagatcattt tattgatgaa gaattgcatg gtaatgtgtt  1479240

tatactcctt ttaaatatta ttaaataata aaattgtatt atatttatga tagtatatga  1479300

agaaaaaatt cttttcttta tataaatgtt acattaatat tttttcaaat ctagttgact  1479360

ttatttatat atatatatgt gtgtgtgtgt gtgtgttata tttaagtgaa ttagttatat  1479420

ttaaagtttt tgtattgttc aaatnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1479480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1479540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1479600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1479660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1479720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1479780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1479840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1479900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1479960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1480020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1480080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1480140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1480200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1480260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1480320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1480380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1480440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1480500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1480560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1480620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1480680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1480740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1480800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1480860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1480920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1480980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1481040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnttatctc tttatttgaa  1481100
```

```
tgcgtgtatg tgtgtgttaa tttagataat ttacatataa atactttgtt gttttaaatt  1481160
tattacttca ttatttgtgt gtgtgtttat gttaaaaata aacaaagttt gtattgattg  1481220
tgacacaatt cataactgag agcaacacca aaaacaaata aaaagttaca tttatgtttt  1481280
ttctgtataa taataataga gtgatttagt attactatag gtatgattta atttaattta  1481340
agtaattatt aattacataa ataataattt gtaaattgat tcatgtagag atttttttatg  1481400
ctttcaaaat cattctatta ataaataaaa aaccattctg catatgattt ttaaaataat  1481460
tattaaagtt ttaacaattt ttaattatat cacattatga ttgaatcatc ctctctcaca  1481520
cacataatac atattacact gattgaatca aatatatata tatatatata tatatatata  1481580
tatatatata tatgggtgtg tgtgtgaatt gaatcaaaat tagagatttt ctttaatagg  1481640
aagactaaac tcccgaaaaa aaaaatagat ggaaaaaatt cgtgaataaa aaattaatta  1481700
aagagacaaa aattacaatt tttaataaat agtatctaag agtacaaatt tttactaata  1481760
ttaccagcat gtcagtgttc tcaaagtgtt ggccagagta tgttcgttga atgacaccct  1481820
cccttgaagg ttttgtgaag atcaacacag atgacaactc cagttttgga ttcattctcc  1481880
aataacattg cggccaatgg attaaaggtt tttgtggtat atataatata tgtgtagttg  1481940
tacaactaac ttgtatgatc aattgtatgg atttccatga atttcaccct catcatgccc  1482000
taattatctg ctgcattcat gacttggcag ccaaggactg gaacattact ttcaactttc  1482060
aagcacatgc acctataaag aagtcaatca atgtgctgct tcttcctcag cctcagttaa  1482120
ttagcttctt cttctcttgc tgctgctcta ggcatctcat ttgttatata gttattttgt  1482180
tcttcttgct gtctttattt ttattcactg atgaaataat taatttgatt tacaattctc  1482240
ttttttacta tttattacat acttaaagaa gtttaaatta tctgaaattt aatatgtaag  1482300
atttttaaga taatatcaca ttatccagtt gttaaattaa ttaatttaca tatttataaa  1482360
aataacttga aaatggtaaa agatgagcac atcattgttt ttttatttat aattatccat  1482420
ttatttattt tctaaaattt attcatttct cactataatt atgatttatt atgagagtca  1482480
attataattt tcatacaaaa gttttagcat taatgtaact ataatagtag ttttttatta  1482540
tttaaagtat gtattgttgg attgatgaat ttttttcatg taaaaaaaaa aagttgatat  1482600
attttttttt ttacacatga tcacttatag ttttagttat cggtaaagaa tatgctgaca  1482660
ctatgcttga agaatatggt gacatttact gtggcccacc atatttaaaa gacgaattta  1482720
gaattagcga tgtagaaaaa gtaaatcatc aattaaaggc atgacctaaa aaggtcatca  1482780
agccaagaaa ctaatcacat gtccacattt cctacactac acttttgttt ttcttctcat  1482840
gtgatgatgt tccactttac caccctaagc ccagcttacc tttttgcaaa tgtttaatat  1482900
cttataactt aatatatatg atatcatttt aatattattc aattatagta ttatttttttt  1482960
tctaaattac acatttaatt tttttatagc tttatatata tatatatata tatatatata  1483020
tatatatgaa aatagcatat gcacttttttg ttgagtacaa gtgtgagtta aagtcccaca  1483080
tcggatagaa atagaaaagt tgaacaccat ataagtgagg agaagaccca taaacctgag  1483140
ccttaaggtt ttgggtcaaa gtgtggtgtc taattcactt atatggttgc tcatgtaaat  1483200
cttcccgata tttacccccc tcgattttcc caacaagtgg tatcagagcc gatggttcga  1483260
cttggtgatc agctcgtttg tggatccatg gacatgagat cctttgtatc gaaagtcttc  1483320
ctggcgattg agtccatgca tgtgtagatc aggcagtgtg tcttgcaagt gttgttgcaa  1483380
cggtacaaga tttagtttcc gctcgagggg gagtttgttg tttaccatgt ggaagagact  1483440
cacacttgag ggggagattg ttgagtacaa gtgtgagtta aagtcccaca tcgaatagaa  1483500
```

```
atagaaaagt tgaacaccat ataagtgagg agaagaccta taaacctgag ccttaaggtt  1483560
ttgggtcaaa gtgcggtgtc taagttaaag tcccacatcg gatagaaata gaaaagttga  1483620
acaccatata agtgaggaga agacccataa acctgagcct taaggttttg ggtcaaagtg  1483680
tggtgtctaa ttcactttcg tgtaaatctc tccgatattt acccccctcga ttttcccaac  1483740
actttttca aggtacgtaa aatagtatat gaactagaag tgtaagaaat ctttgtatta  1483800
taatttaatc acacacatgg acttcgatgc ttaaataatt caactataag atataagtga  1483860
ttgggataga atgtctaatg atcttaacgt gtaactcatc tttgatagtt agattaagaa  1483920
aaaataaaga tgaagatatt ataattactc ttgagtaatt cttttcaaat aatttagatt  1483980
tttatagatn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnttt  1484040
taaacaccct ctctttaacc tattaagagg ccttttaagg ataaaataat gagattagtt  1484100
aatatgagct aaaataaata attacttaaa tgcgttaagc ctaacaattt agtaaaatta  1484160
acatgaggtt cacacactac tgatgccaga aagttgccta aaaaaaagtc ttacatcact  1484220
taaaaataat actattgata atttataatc atcctccact ttaattcatt gagatgtttt  1484280
ttaaatataa aaatgtaaaa ttgaatatta aactttaata tactcaactt tctttttta  1484340
gaagagtaac tcaacttaaa gagaggtcac gaatatttgt ttatgtaaca aactacatta  1484400
aatttatgac ttttgttatt ttgatttgta atattatttt tgtatttcta ttaattcttt  1484460
aatccttata tttgtgtttg agagagaagt ttttctctgc ataacttact tgattgagaa  1484520
tattaaactt catcgaacac atttataagt tttttgagat tattaacctt caactaacac  1484580
atttttaact ttgtttttaa ttaaagcttt gtatgttttt gttcaatctt ttaaaaacga  1484640
ataaataaat aaacctgcat cagtttagac actctaacac acacactaac tatactttta  1484700
tactaacaga tatgtataat agaatattat tgaacttcaa ccaatccacg tgtaacttca  1484760
tttttaattc aagcttcgca attttttttt ctcttcaatc ttttaaacga ataaataaat  1484820
aaatgaacct gtaggaattt agacactttt ttagatggaa aatgaaggat ggaaaattag  1484880
atgcctttga aaagaaagct agtacaattt gctttcttgt gcattggtat attgaatatt  1484940
ccaagcgcgt atttctcaca cgctcaactt tcgcagacac tgggacccac gtggaggtgg  1485000
gcatcactga ttcactgctg tgtttctttt gcatggaacc agctatgagt gaaaccatta  1485060
cattattttc tctctcttct ctgaacattc ccaaatccca tttctgtcaa tgattctctt  1485120
acatgggtct tcgctgaaat ccaagttcat attttgcagc tttagtacct gccaaatttt  1485180
ccatcttttt ccaaattcca attttcttta ttagcggttc actgtgattt ttgctttttg  1485240
ggttccccat ttgttcctgc tacataaact gttttttggg tttgatccca ctttttttt  1485300
tttttggcta attactcaat aaatatccta ctttctattt tggagctggg ctatctatcc  1485360
cttccttgaa atttgtctcc tttgtggtaa atttcgttgc tttctgcatc tccacgcact  1485420
cactcaatgt gtttctcatt gggttttgaa cattgtcttt tggatttcaa cttcaacttt  1485480
ctttttggat agtggatgct tttgttctct ttgattgttt tcgagtttga gctggttttc  1485540
ccacttcaat tgttggtgct gtttgcagtg gcttcactaa cattgttttc ctcaccatgt  1485600
tcctcagatc agatgcaatt tttgtttgct tgtgtttcca gatgaaagtt gatggtgaca  1485660
ttccaccagt tctttagatg tcagtccatt ttcttaatgt gttgcaaata caatcatgtt  1485720
tctgtgtacc taaaaaagat actagtgatc tgcatttttt cttgtggcaa ttgttgctaa  1485780
gtttgttatg ttaagtcatt tattgttcat ttaatacatt tgatgtttga tgaatttaca  1485840
gttagaactt cagtgaagga tttccataaa aggaaagcca atttgagcca gatttggaac  1485900
aatgggggcc tcaagctcca aaatggagga tgataaggca ctactgcagc tatgtcgcga  1485960
```

```
aaggaagaag tttgtgaggc aagcacttga tgggcgttgc tcattagcag ctgctcatgt  1486020

ttcatacatt caatcactga aaaatacagg aacagctctg agaaagttta cagaacctga  1486080

aggaccaatt gagccttctt tgtacactaa tgcaacacca gaacaaccac ttgctttaac  1486140

tgcaaggacc ctctcattct cttcagcatc tgtgtcacat cacatagatg cagctgaaca  1486200

tgaaaatttc tctccaactc cctcccctcc tagttcttct agcaagttca gagcaaatca  1486260

tatgaaacat agcactattt cttccaagaa ggttgaggaa aaaccacctg tacctgttat  1486320

aggaatagta acatcatcag gtactactac acagaatacc agtgtaatgt ctggaacagc  1486380

agcatttgaa gattcttctc ttccagctgg aactccacag tgggatttct ttggtctctt  1486440

tcaccccatt gaccatcaat tttcttttca agatgggaag ggcatgcatc aagatatagg  1486500

gcatgctgat gacatacaaa gactaaggga ggaggaggga attcctgagt tggaagacga  1486560

agaagagaag gctacatctc atggaaggga acactctagg gactctgaag atgaatttga  1486620

tgaagagcct gctacagaaa ctctagttca aagatttgaa aatctaaata gatctaacag  1486680

tcatgttcaa gccaacgttg aacctgccac aactaagcct ctcagagggc attcagcttc  1486740

tgaagttgaa ttagtgaatg gagaaaaggg gacatctgct tatttatctc cattaaagac  1486800

agcacctatg ccagctttgc ctccacctga aacaaataaa ccaacggaga aggaaagtcg  1486860

taatgaaaat aaagtcaccc ctaagaattt cttttcaagc gtgagagata ttgaattgct  1486920

ctttattaaa gcttcagaat ctggccaaga ggttccaaag atgcttgaag caaacaaagt  1486980

tcactttcgt ccaatattcc aaggaaaaga aagtaatctt tctggctctc ttcttttctt  1487040

ttcatctggc tttgaaacag ttatcatctg ggaatattaa atattagtag gtcttaactt  1487100

tttagtgtaa gtaaaatata atgatgagat tttgagtgaa tatcccccct ccccctaatc  1487160

atgctactta agatacatta cagatactcc cagcatggat atccattaaa ttgcattatg  1487220

gtaaattttg ttgatatcct tggggtttga aagaaaaatt caatttctgt ttcaaagaag  1487280

cttttggaag tttcttttca ttgctgtgaa attaatttca aaataaaatg ctttaaaatt  1487340

ttaaccagag aatttttatt tgtaacagat ggttctctgg tgtcctcgtt tttgaaggta  1487400

tgtttctcat gtggggagga cccaagccaa gttccagaag gtaatttgag tcatttcaac  1487460

tgtttatctt tcatttttcc cagacattac tgaccttgtt gggttgaacc aatcttcttg  1487520

ttagttctga aaatgaaagt attctctaag tgtacacatt ttccctcagt aggactgtag  1487580

gagtgatgcg aattgcaaat cctattatta aatatgacta cagttagtgt tgatcaagaa  1487640

attgttgaac gtttgggatt ctgtggtgca gagaatctgg agaatttgtt tacttgagaa  1487700

gatgtatttg gtgttatttg tttcctactt agtttaaaat tcattttgag ttactgcaac  1487760

agagtaataa gcattctcta gtctgccttt aaaagtgaaa ctcatttcag aagataagat  1487820

taatattaga ccatctgagt aaatttcccg tctaattttt tggtaattta gatacccatg  1487880

cctgtgtttc ggctgttttt tgaattcaat gttaactatt caattcatct tcttagaacc  1487940

tgctcaaaac tcggataagt tcttaacttg gcataggacg gtgtcatctc gatcctcctc  1488000

atcccgaaac cctttaggag caaactcaat tgacaatgct gaggaccatg caaataatct  1488060

ctttgataat tcttgtatga tctccggaag tcatgcatca accttggata ggctatatgc  1488120

ttgggaaagg aaactctatg atgaagtgaa ggtacgatgt atttcttatc aacatatttg  1488180

tcaacctgta ttttctgtat gttacttttt gataataaaa tgttgcacaa ctcttgtatt  1488240

ggattcggat cttagactaa accctgaagt tttatgttta caattatatt tttttaataa  1488300

attggtacat gtaatagaat atggctattt ctctgtctgt ttgctaatat cattgttcac  1488360
```

ttctgcgagt aggctagtga gattgtcaga aaggaatatg acatgaagtg taaattctta  1488420

aggcaactgg aatcaaaagg agaaaaggcc tctacagttg ataaaactcg tgctaaagtc  1488480

aaggatctgc actcaagaat cagagttgca attcatagga taaactctat atcaaagagg  1488540

attgcggaga tacgagacaa agagcttcaa ccacaacttg aggagttgat tgaagggtat  1488600

gctcctgtca gttttgctat ttttatgaag tatctatttc atgccaatgt gtactgcctt  1488660

gataataata catatacaag catgggataa aaggtgcatc aagaagtgca atcaggaaat  1488720

tccataagaa gaaagtttat ttatcaggaa gtttatttt ggaacaactt gctaaaattg  1488780

attaagttct ttatttggta aaagttttcc actgaaggtt ataaatttat tgaacaacga  1488840

agtaatagtc aataataaaa aagctcagtt gctgctgaaa tttattgttt tgcttttgtt  1488900

ctataccaac cttgctgaaa tgtattgttt ctgcatctga aacctagagt tttctaccag  1488960

aagagtctag gtatcaaaaa ccttttgtct aaattaggag taacattatc gtcaaatgca  1489020

attgacagtt ttccaaatta tagtattaag agttaacttt tagtaattga ttatgcaaga  1489080

ttgatggctt tctattgtgt ggctcactga tgttgtgcga tcaacctttg aatgctattt  1489140

tttgatcttg gattagtaag caacatatgt tttcatagtc agagggatgg atggttaaca  1489200

catcaactta tgttaattga tatgatcttc tagcttttgt atttcatctg tttctgttat  1489260

actttgatgt caggttgaat cggatgtggg aaatgatgca tgaatgccac aaacttcagt  1489320

ttcagataat gtcggcagca tataacaaca gccatgctag aatcaccatg cattcagaat  1489380

tacgtagaca gattacttcc tatcttgaaa atgaactcca acttctatca tcaagcttta  1489440

ccaagtggat tggagctcag aaattctatc tggaggctat aaatggatgg cttcacaaat  1489500

gtgttcgtca tgaagaaaaa tccaagagaa aaaggaggca tcaatctgac cttagctatt  1489560

atgatcctcc aatatatgtc acctgtgctg tctggttgaa taaacttagt gccttacctg  1489620

taaaggatgt tgccgattcg attaagagtt tggcaacgga tactgcccag ttcttaccac  1489680

accaagacaa gaaccaagga aaaggtgctc atcctcatat gtcaacatgg aagcctgata  1489740

ttggtggcga atcagcagat ggtttattga gagatgacac atcagaggac tgggttacag  1489800

gtcttgatca atttcgacga agcttgattc gatttcttag tcaattaaat aatttgtctg  1489860

gttgttctgt caaaatgtac acagaacttc gacaagccat tcaggaagtc aaaaattacc  1489920

agcgtttgaa ttctcagtct caaaatgatc atttgaattc tcagtctcaa gatggtcatc  1489980

cgaattccga atctcaaagt tgatccatca gagttacaat ctcaagtggt ttaggctgaa  1490040

aacaaacatc cacacgataa gagaattgca atgaaacatt gtggaattgc agaaatatag  1490100

cattgtgttg agcatacaag tccacaggat ggagcatttg tacatggcaa gatgtaataa  1490160

agtcattacg gattgccaca cttatttgtt catttagtcc caagaataga agggatctga  1490220

tagattgcac tagagagatt atgagtgcat gattaaggac tcagtaagag ctgtaagtac  1490280

taggttctga tggtgaagaa atttgggtgc aattattttg ctaataaagg gtttgtacca  1490340

gtacttgtac ttctccttga ttttcttagc ttgtgtcatt ttttcattta cgttatgtgt  1490400

atataattat tgattaataa tattatttga attttataaa ggaacactca aatggctgag  1490460

agctcgttta gttaggaaga ctgaatgtct aattttagta ttattggacc aatttttata  1490520

gttttaaaaa caagtgattt tgatttaaaa taatctagtg atttttttta tagagatttt  1490580

tttataaaaa aaaaaggcag aagcagttga ttttatgaga agctatttaa gatagcttct  1490640

gattttaacg atattttaga ttatgtttgg cttctgatta tttatttttt aaaataaaac  1490700

aaatgcatga aaaattaaag tagtgatttt ttttttaaaa gaaaaaactg taacgaatta  1490760

ttatttgggt tggggaagta cccacttatt accagaccag gctagccatc agataaaagg  1490820

cttcaaggta aaaaaaaata aaaactaaaa tagggtttgt gttaagggat aacatgacaa  1490880

gaaatcatta aaacaagttc aataccgatg aataatgtct taaaaagtgt ccagagtatt  1490940

ttactcccct aaccgtggct gctttcaaga cctttaaatc ttcttttagg cacaaaaata  1491000

ttaaaataat cattaaaaga ataacagcct ctatcactgc cttttataca acaattttcg  1491060

gtagcaaaat gtttgcagct tccatgatat tactaattac taatattaca gctcggaata  1491120

ataatttttt attataatta taagaaatta aattatgaat ttatatatag tgcttgggac  1491180

gggaattgcg tccccaacac cgcttttata aaagagagaa aattccaaac tcaaattcaa  1491240

ttgtcatgtc tgttaacctt gagaactaaa ataaattata aaataccaaa acaagaaaac  1491300

aaatcttaat aaaactaaaa caaaaataac tctatattat aaatatatat aaaaaaaaat  1491360

attctagcta tatatgaaaa gaagaaccgt ggcctcttgc accgtacttg gaattattcc  1491420

ttatccaaag agtagatctt ttccccactc atagattttg accgattagt aaaaacaaat  1491480

aagagtaatt agtaattaaa tgtagttttt ctaaattgaa taaaggtagg accgtatgag  1491540

gaggatccta gtccaataaa agtatagtaa atgattttag ttattgatga aaaattaata  1491600

gttggttttt tttactaaat agttggtgtt ttaatataaa aatgattttt tgttatacat  1491660

ataaataaaa tgaaaatgca aacttgaaag agaaaagtga gtgagtgagt caaaacgtta  1491720

ttctgttctc tgaatatgat tgtaaaataa acaaaagatt tatatgcgtt aaaatttaat  1491780

agtcacgtgg tttacggata ttactaatat atgaagggtg ttagacactg gctaaaatat  1491840

ttcatatata aaaatctaat ctaattaata ttgtattaaa aaagaaagaa taaaaattac  1491900

tatttttttt caaaacaatt attaaatcca atttgatttt taaaaaatct tattattttt  1491960

attattaaac tagtgtatat ttatttgttt agagattaat tataaattta aaaataaaat  1492020

taattaaaag attaaaatta taatttatag aactagtata atttatagtc tagtatatat  1492080

atatatatat atatatataa agaagaacca aagcctcttg cacctaatac ttgaaagggt  1492140

attgttaatc agtgttccaa aaataatagt taaggaatta aaaaaaattc aatatgtaaa  1492200

ttataaaaaa aacacaagaa aaaatataaa aaaaatgcaa ttttatgtca taaaaaaaat  1492260

tactctttat ttcttaacta gtgtccttat gacacttatt atcatatgcc aattagcttt  1492320

gacttatgca aatatgtaat taattataca cgcgtagccg ttgtggaagg aaagaacttt  1492380

gcaatgactt ctaattccca gcctgctaca atgacagcat ggaaacagta aatgctgaaa  1492440

attttgatgg ataaagatgc accggaaatt atggtgggat acattaacaa tatgttgtta  1492500

aaaaatttaa tactatttta ttaaaaaaat cagtttttta catagaaatt ttcattttaa  1492560

tgtcattaaa aaaaatacag ttttaaaaac tatatataag tgtactattt acatttacat  1492620

ggggcatcga accataagga atgtgtcggt ttggtacaag agcttccttc caagtataat  1492680

ccaccatcgc ccccaaaaaa ccaaaaagaa aaaagaaata cccaaccctc tctttgtgca  1492740

acatatatac aaatcttaca aattgactaa gcaaagagta gacctttttcc ccactcatag  1492800

attttgaccg attagtaaaa acaatttaag agtggttagt aattacacgt agttcttcta  1492860

gagtgaacaa agacgacttc ttttttttaag aaagtgaata aaggtatgag aaggatcagt  1492920

tcaataaagg taaagtaaat actgttctga agataattac ttatattttt taattaaatg  1492980

attcatgatt taaatcttga ttaattcttg atataaaata aattatactg aaagaaaaat  1493040

atctatttat ataagtttaa aaaaatgaga attaatgttc taaaaacatt tattaataac  1493100

atctttattt tattctttaa agttaacctt tcacttgaaa aagaatcggg tcctataatt  1493160

tatggatacc gacttgtata ccgctacaag tttatgacat tttggctttg gttgtaccgt  1493220

```
cacattaact aaaattaatt agaaatagaa attaccttgg ttttctggat cacccttgat  1493280
acaagcatct aagaaaaaat gtaaagaacg aaaatagttg atacttgcat gttgaaagat  1493340
caatcagcca aaataaccat ctaaaaataa ttcattaatg tcatttttg tatgtaaggc  1493400
tatatatatg gaaattcata tcagaacaaa agagaaaata ataatcatct cttttactca  1493460
aacgtgatag aaactagata aacagttaaa tgcaataaaa gaaagaaaga aaatttcgag  1493520
agagaaaaaa gtcaggttac ttttcccttt aattgaatct aatcgaatag aattaccttt  1493580
ttggaagaaa aaaatattaa aaatacgaat gcatatgact tatgaataaa aaatacttca  1493640
atttttcatt aaaaaaatgt atattaccat tttttgttct tttcgaatca taaataactg  1493700
ttattagcaa gtagcatggt tgataaccta ctctactttg aaaattggtt aagaaaagaa  1493760
aattgtcaca taaaaaatta gaaagaaaac aaacaaaata tgtgatgttt atattgaata  1493820
gaatagagta acaacatatt atatagcaca ttcttactag cacaatgttt actatgtagt  1493880
attaattaaa acttattaga aattacaaaa ttatgaataa gactcacata attatattat  1493940
ttttaataac ttttttagtc aataataaaa agtttattgt ctttttacag cataaaaaat  1494000
ttattgttag taataaacta tttgataaat tttattcata acatgttaat gttttggtaa  1494060
attttattaa ataaaagata ttaaaaaatg tgttagaaaa tacatttcca accaccatct  1494120
tgcttgaaac aaggttttat acagtagttg tttcatttgg tgggtacgac caagatgcgg  1494180
tttcttattt agagaccacc aaaccaatca acaagaattc acattcagga atgaacgatg  1494240
aaattactta ctttattatt caataaaaat catatgcaca aaaccaaatc aaatcctaag  1494300
atacatggcg cacgcgtatc agtaaatgtg ctacaatgta acattaatgt atacgaaaat  1494360
ttgtataatc tcgaatattt cggtcttatc tataaacgaa gaaaaaaaaa acccttgct  1494420
ctcagcggct tttttcacca aagatccacg ccataattac aacgtttaga aacaattttg  1494480
gcctgcgccg ttaactcatt caccgtcaca tcacagttca ccttaacggt aatcttccac  1494540
gtcttaacgg accccacttt tattttcacc ggtgccctaa tcctaacggt caacggcact  1494600
ctccgtttgg tctgcgcctc cagcaacgcg cttaggtcct cgctcctcag gtcgattccg  1494660
tcacccctta acgccgtccc aaacaccgtc acgttgtttg acggctggta aaacgccggc  1494720
agagcgccgt tacacagcct cgcgtcctta taaaacacgc cggcggagct atccttcaag  1494780
taatggatcc cgatcttgtc gttagggtta tcggccttga cggtgacgtt gaactccggt  1494840
gagatcgcgg ccgcggagga cggtgaggtg aggttaattc ctctgacggc gatgttttcg  1494900
atggagtatt tcggcgcctc gggacggaaa acgaggtaga tgacgccggc ggcgatggcg  1494960
aggagcacga cgagaatgaa gaggattccg atgagccagc agaagcagca gcagcatcgg  1495020
ctccggtggt gtttacggcg agcgtattgg tcgtagcggc gagcgttctc cggcggaggg  1495080
acgcggtaga cttggtcctt cgggatcttg atgacgtagg ttccaggcgg aggcactggc  1495140
ttctccgatg acggtggaga cggcggtttc ggaacgacgg aggagtcttg aggcgatgcc  1495200
ggttgtgaat cggcggaaac ggaaggcgag tggctggggt gaactcggtc agccattgag  1495260
tgagtcagta acgagtgaag aagctatctg aaaattgaag tgaaatgaaa ttgtaaaatt  1495320
cgaagctaga agagtgagtg aatcacaacg ttattctatt cattttatat aagaagcaaa  1495380
cggcttacgc gttggaatgt aatagtcacg cggtttaaga attctactaa tatattttag  1495440
gcagttagca tttgtcatat atgaaaattt aatctaaatt actattggat aataaaaaaa  1495500
gaatagatat taataatatt ttatttcaaa caattagtaa gtcaaatttg atttttttctt  1495560
ttaagaaaat aatcttgtaa ttatttttat ttgtttagat attaattaaa agtttaaaaa  1495620
taaagttaac taaaagatta aatttataat ttataatgct agtataattt ttaaaaaata  1495680
```

```
ttaagggact tttcaaaatt aaattaagtc aaagtttttt attggtaact tcaaaaagct  1495740
tttttattag atggtagtag tcaaaaagaa tacaccctat caacaaatgc tgcattgcac  1495800
gttggaatca ttgttgtttg ttagtaatta attatatatg actcacactt acccatatgg  1495860
aacatttatt aaatctccca aaattaatta attagaactt tgagccgtga ctatgaaatt  1495920
agttaggatc atagatagaa gagataaaac ttaaaagaca acgaaactat caaaacaagt  1495980
gcatgaaaac cataagaaac gattataact tctaagtgat tatttgaaga aggatatgat  1496040
actttaatat ataaatataa attaggcaaa tgttaaatag tgaaactgat ttagaaatta  1496100
aaaaggaaaa tttttattat taaaatacac aaaattaaaa ttaaattgtt tataatttct  1496160
acaatatttt ttaaattaat atactaaaga tactgattat taaaatccta tacattaata  1496220
taataactaa tacacaaatg agggaaaatg gagtacagtt caatgtggga tggcaagttt  1496280
agaaaaaaaa cacacgaaag caaagaaagg aaaatgaatg ggtcaaagga gtgtttggat  1496340
gcaccatttg gaattatgga ttggcgtgta tctaattttg atgtaaacac acggtatgct  1496400
aattgttgcc gattcgtttt gtctacgagt tagttggcgc tttgccacac gcggttttgt  1496460
ttcttatgga ctggcctcaa cccttcaatg ctttcctttt tgtataagca tttgtctttg  1496520
caccaaatta gtacgcttta tgaatgtaat atttttcgt ttataaaatg gatatccaat  1496580
taatggcttt tacctaatat ttttttttcc tttaacttga aatggtctca tgggtcaata  1496640
cttaacagga aaaatataca acttgctctt ctaaaagtgt ttgttgcaag aaatttgttt  1496700
gcttttctgc ttcttgtgca accgacaaag ttttatcaaa acttgtataa taattaattt  1496760
gattataatt aaaaaataat catttacatc ataattaatt caattactaa taaaaattat  1496820
aacttgtata ttaaataaac tcaaataaac tccaattaaa aagttaattt gtattataat  1496880
taatttgatt atagtaaaat atttttttta ttgtaactaa tttgatttca attaaaaagg  1496940
taatttgtat gataattagt tcaatattaa aaatggtaac tttacaaaaa aaaacttgta  1497000
ttttgagtta attagaaaaa gaaaatttgt ttctattatg tagtggattg ataagagtgg  1497060
gtcaatctat aatatacaat atttatttgt aaaaaattaa cacattacca atttatttt  1497120
gttgagtatt tgtttcacat atataacaca aactaaacaa gtttttgtgg tatatatgtt  1497180
ccacgtacat tataaaaata agattaaaat atatttttta tccatataaa tatcgaaata  1497240
attaaaattt gtttttgaaa aattttgaat atgtttttca tcctcacaaa atataaatat  1497300
atgatatttt ggcttggaaa tggaattggg agatctaatc ttaggtgtca atgtcaagtc  1497360
ctcgtaagtg agtcaacatg tcaactgaaa cttatcatgt gtcaattaga acttggtgtg  1497420
ttgatccact gataaggacc tgacattgac atgtagaata agatctcctg aatttagttc  1497480
tgaaccaaaa tatcacacat ttatattttg cgaaaaaaaa aacatattca aaattttata  1497540
ggaacgaatt ttgaacattt catgttaata gaaacaaaaa acatacttta acctaaaaac  1497600
aaattttcgt tagagtatac aatgaaaagt tgtttctatc aacagtattt gtgaaaaaat  1497660
acaaaaactt gggggtgtag acttaggatt aggattgaga ataacagggg ccgtgattga  1497720
atgcttaatc ttagtgttcg caagcacacc ggaccactat tagcacatgt tattcccaca  1497780
ctcattttcg tcattaccac acctccatca caaatattta ctccttacat cttaaactaa  1497840
atgtcatgct aaattataat tattatacac agacaaaaaa aaagttaatt aatcaaataa  1497900
taataatttt acaaaattaa ccttattaag tacttcctcc tttgcaaaat atgtaccaca  1497960
tttggaaaaa aaaattgtat caaaacaagt gtcactttaa gttttgaatg taatattaat  1498020
tatttttca ctaatactca taatactact ctttttcatc tattaaatat aaattagttt  1498080
```

```
tgtaaaatta ttttatttta ttttttcatc tatttattaa tttttcttgg ttaatttgtt  1498140

taaaacaacc taggaaagag aatgatatta gttttatgtt gaaaaactaa agtaacactt  1498200

attaagggta taggtaaaaa aataatatta cattgaaaaa caatttatat tacattgaaa  1498260

actaaagtaa tataatactt attttgcgat atttttttatt caaatatgac acttattttg  1498320

ggataaagag aatatttatt agaaaattta attatgatat aatttatggt aaatattaac  1498380

tagtacccta aggatattgg ttaagaaact taaagtaaaa atatttttat tagaagtcga  1498440

aaaattgagt agttcataat cttttacgct tttttatgat ttacatnnnn nnnnnnnnnn  1498500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1498560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1498620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1498680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1498740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnna tgatttacat aataaatatt ttttatttta gtttcttaat  1498800

taatgtacta atgagattgg ttagcaagac ccatgattta tatattaaaa gctatttatt  1498860

tattataaat tttaattata taaaaagtaa atatttttta ccttatacac tgtacatact  1498920

aaacactagt ttataatatt taaaaatggt gaaaataata aataataatc tttaaataat  1498980

ttctataaaa taacagttaa aattatgaaa aaattaaata aactatataa taaaatccaa  1499040

accaattaga atctcaatta ttaatttttct aattaataat tattattgca tgaacatgta  1499100

aattaattga cacgagatta ctcttagctt aatcaaaaaa atttatcacc tatagtaatt  1499160

tcacaagact caaatagaat tacttctcat tgaggatacg tgtcatctat atcaaaaagt  1499220

aaattttctt ccttacatag gaacaaatcc aaattaccaa tgaaaagtca actaaatcct  1499280

aactatgcct gccattacaa tttgccaaat ataaatcctt cttgcaccta tataacacca  1499340

catccaccat tggtctcatc acaaagaggg gagaatcaca actacatgca gaaggaaaaa  1499400

attaaaaaaa ataaatcatg gaagctcaag ctctactcgc cctcactcgt ctaagcatct  1499460

atgcctcagg catgcaagca cattctcttt cccctctctt tctttatcat ttgctattat  1499520

ataccaatta tatatacaac tagatcacaa aatcttgttt tattcttcac caacaaattg  1499580

ttgtatacac atacatgtta catatcacag gtgcacacag tcaaattcac attcacaaac  1499640

aattgtgcat tcacagtgtg gcctggaacc ttaactgctg caggaaaacc acagttatca  1499700

tcaacaggct ttgaacttcc atccaagtct tcattttcct tggatgcccc agatgggtgg  1499760

tctggtagat tttggggaag aactcactgc tccaaggacc cttcagggaa attcacatgt  1499820

gggagtgcag attgtgggtc tggtgaaatc catgcaatgg tgcaggtgca actccaccag  1499880

catctctgat ggaactcaga ctagcctcag gtacacgttc tctaaccttt ttttttaatc  1499940

tgtggcaatc gaagacagat atcgggggtt taacaactca cacactcagt tcaaccgagt  1500000

taaacctctc cgtcgttctc taacctttct atgactatta ttatttgtta tgaacatgct  1500060

ataattgatc agcatcattt gttattaatt ttccatcatc agatgctagt ggccaagatt  1500120

tctatgacac aagcctcgtt gatgggctta atttgcctct ctcattgact ccacaagggg  1500180

ttctgggttg tgcaacacta ctagttgccc ttctgatgtg aatgcagcat gtccaccagg  1500240

tttggctgtg aaaagtgatt atggaagtgt cactgcttgc aagagtgcat gcatggcctt  1500300

caacatgcca cagtattgtt gcactggtga ttttggtagc catcagagtt gcaagcatag  1500360

tgagtattcg aaagtgttca aggggaagtg tccttgatca gtcttatagc tatgcttttg  1500420

atgataaaac cagcactttc caatgttctg ggaggcctga ctatgtcatc acttttttgtc  1500480

catgattcta taaattaatt agctagttag ttctacctgc ttttagtata aggaagtgtt  1500540
```

cagataatca gatgtgttta tatatgactt gagagaaatt gcaaattcaa aaggctaaac  1500600

aattgtacca aaagtatgca aatacttatg aagattaaga aaaataatat gtttagttaa  1500660

caataaattt atcttaaatt cgtaactttc tagaattatc cttgtaattc atatttatct  1500720

tttctaatag ttgtcaatac attatcaatc tctcttttgt aaattagggg tatttgtagt  1500780

ctaaaataat taatacaaga aatattataa attaaatctt ataaaaagaa acaagcatca  1500840

ttttaaattt ggatattata aataggaaca aaagaagtac taaaatatta aaatttatgt  1500900

tgtttaatta ctttttttagt ttggagcata taatttgttt taattacttt taatatcaca  1500960

aaaggaaaaa tgataaataa aatatatttt ttgtcttcgt aaaaattgat aatgtatatt  1501020

tttttgtcct tgcaaaaatt ttaatctatt tttcattttt taaaaattga aatatttttt  1501080

ttttcttaga gtaagttggg ttgtgtctga atctataact atgttacatt atttatgcgt  1501140

ataaccgaaa aatataatgt ttttacatca gatatgtata attacatata nnnnnnnnnn  1501200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1501260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1501320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1501380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1501440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1501500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1501560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1501620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1501680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn aaataaatat tttttaaatg tgtaaattat atattaaatt  1501740

tatgataaat aatatatatt ttgatataat tattttaaat attgaaaatt attataaaaa  1501800

tattataagt tcaattttaa aataaagatg ataatgataa attgaaaaaa taagcaacta  1501860

aaaaaatcaa gatatatata aaaataagat gataataatt tgagatggtc aattaaaatt  1501920

taagtatatt taaaaggaat aaaaattaaa actaaattaa atagtcaata tatgtaagat  1501980

tgggatatat acgagacaga gagataataa ttcttaaaaa cactttcatc taagaaaaat  1502040

cctctcattg aagaattact cttcaaaata ctcattctaa atgagaattc aaatttataa  1502100

tgaatggaat gagtatactg taatcttttt acatcattaa aattttccta attcaagaaa  1502160

gttaaattcc caacccccat aggaacaatt ttataacaat atacgtcaaa aaaattcctg  1502220

gaaaacaata ttttgaggtt cttttaaaat tatatatcaa gcatgataaa ctaacgtccc  1502280

taaacttcag attgctggaa actaaaaatt tccaatacca atcacctacc aaggttgtta  1502340

caatgtacat gtaccaacct gtttaaatca atttcaaagc atgaaaggaa gataaatagg  1502400

caataaaaga tgcaatgggt ttggatcata gcattattcc attgattgca gcgaaggcaa  1502460

aaagaacgtc aagcaatatc aattattaca ctgaacaata ctgcaaaatt catgaatata  1502520

caacctgccc attgaagggt tgaaaagaat gaatgtcctt tgacaaagaa tttcatttca  1502580

tatcctgact tgttaatttg ttataatgcc tgtggagagc tgtcatcaag ggaccaaaat  1502640

tcaacaaact tgaaaagaaa cttaaacaaa aaacaactat agatgatgat gatgttagtg  1502700

gttaaggcta tatgatatga tcagcaactc taccttattg ttgagagatc accaaagacg  1502760

gttttcatgt caggcctatc agatgctgga aggatgcatc taagagccac ctttagcatt  1502820

tcatcaagaa ttttagattg tctttcccca ttgtgcttgt ccattataga cctatcaaag  1502880

cactggtttg aacggtcttg ttcggctaag aacctcaccc agtcagtgag gtcaaccacc  1502940

```
cctggaatcc cagaaactat ttctccagaa tttcttcctg ttaggagctc taacaagacc  1503000
actccaaatg catagacatc acttgtcagg gaagggcatg gtttgcttga tctagaaaac  1503060
tcaggaggtc gataaccaag tgcgccagca ttcagaactt gctcagcagt accagcagca  1503120
gtgagtattc tgtgcaggct gtagtcagtg aggaggacat ttctgttggg agtttctagc  1503180
aaaatgtttg tggatttgag atttccatga ggtatggctt tctcatcgtg taagaaatgc  1503240
agacatcgcg ccacctctac agccaccctg agcctttcat caacagacaa aggatggaga  1503300
tttcttttat ctgtctctgc agaaaaattt gaaacaacta aataaaacag aagtattaca  1503360
atttacaacc aaaagtctag gtgttatgct gcaatcaaac atgcatgagg ccataatctt  1503420
accatggaga tataagtcca aagattgtgc attcatataa tttgatataa tcagtttctc  1503480
atgttccttt ggccccaagt agtaaccttg aacagaaacc agatttggat gcttgatagt  1503540
cccaagtttc tttatttccc ttgccaactc ctttttttcct ttagttattc cttctcttaa  1503600
ccatttgaca gccaattcat gaccagagtc aagtgtagct ttgtagagtg ttccatgaca  1503660
gctcctgcca attacttctg ctggagcaca tgaaagttct tccgcagtta gcaccaagga  1503720
tccatcaaat acatgcaagt ctccaaccag tttatctgga gaggagactt tgagggaacc  1503780
aggattctca aactgatagc tttttgaaga tgaaggattt gaaggtgaca aaatagacat  1503840
tggggtagat gttccttcct cgttcttacc taattcaaaa gggccaggat ctattggctt  1503900
ctttcccact ggatgaatgt ttattgcatc atcagaagac ccccttttgag caggtggtaa  1503960
tgtttccaaa tttctataag gtgcctctgt atttgaggtg aaagtactct cttgggtggt  1504020
gctccttgct tcattttgtt tagaagtcct ttctttttca tgatggacct tataataaat  1504080
tattatagcc acaaaagcca tcacaaaacc accagcaacc aaacatgtaa tcagggcaat  1504140
cctagttgca gacttttttat gtaaccgatg ttccctcaaa cctaggttgg aagtatcttt  1504200
tggtgatgat tgtgaacgtg gaaataccag catagtattt cctggatgaa atgctgagtc  1504260
aggaaactgc tttaagcttt ctggcacaac accagaaaga ttattaaagg acacattcaa  1504320
tactctcaac tcatctggaa ggtcatcagg aatagtacct tccaattggt tattgcatag  1504380
attgagatat gacaaattgt gaagcctact catatttgaa ggaagagtcc cactcaagtt  1504440
gttgtgtgaa agatcaagaa acaccagact aaaattttca gcagaaacta atggattatt  1504500
tggaggttga aactgaatag gaattgatcc agaaaattta ttgttggaga gattaagatt  1504560
aatcaatttg gttgaggtga aaaagcttgg taggacgaac ccagaaagct ggttgaggct  1504620
aagatcaatc tcttctagtt ctggatatgt tcccaaaatt ggtgggagaa atccctccaa  1504680
tgagttattg gataccttaa gtgcagttaa ccttaaaaat tgagaagttt catttggtag  1504740
cattcctccc aatgagttgg cacttagctg aacaacttcc acatagttac cccaataccg  1504800
gatccttgag aaattacctg atagtgtgtt gttactcaaa tctatgatgg aacagtggcc  1504860
taccctgaga ggtaaggggc catacaactt gtttgaagat aaattaagct tccgcagagt  1504920
caccgaggta ataattccaa tgggacctac aaagaaagtt taaattgtaa aagaggaaaa  1504980
ggggtaagca gaaactcatt gaataacact ttgaactcat gtcatgtgtg attttatgat  1505040
attatgacta aaattgatga ataagtgaat gctaaacaat tgggtataga caaagggaac  1505100
aaagtatacc aagatttcta cgtgcagaat agattgtttg tcacatgtag catacttttg  1505160
gacagatttt ggaattactt cccagttccc acaatgtttg tacatagaaa actaaatggc  1505220
ttctataagg attaacggat gaatacataa aaatggtata ccctggacac caacttcatt  1505280
gcggatatag gttaccacat aagaattttc tgcaaagatc taaaggtcgg ctaatagttg  1505340
catacctgat tgtatactat ccaaaagatc ccctcaagag ggtttaacat caactacttt  1505400
```

tcttccttt caaattttgc atctcaaact gactccataa atcaatatat tggactgatg  1505460

ctgattatat gcaaccaaaa tactaacgtt aagtttttaa tatactgtgt attttatatg  1505520

gttacattag ttttttagtc ccctaattta tcttttagat tcaatttagt cttttaattt  1505580

tttctaggtt caatttggtt ctctaatttt ttaaattaat tcaatttgat ccttcagtct  1505640

aaattgtaag aaatcacact ttgtgacggt tcaaaaccac cacaaaatgc acattttcca  1505700

aaaaaaaatg aaatggtttt aaaaaattag aagaccaaat tgaacaaaaa aaaaaactag  1505760

aggaccaaat tgaatcaatt ttaaaaatta gaggaccaaa ttgaacctaa ataataaatt  1505820

agaggactaa aaaactaatt taatctattt tataattaat gcaggcttcc ttagtactta  1505880

tttggcatac agaattatgt ttgaagtaca atttatccat caataggttg aaccatggaa  1505940

cagaaacttc aaattggaca aatatgaaat tttctttaat ttgagttctc cactatttca  1506000

tatacaggta agaaatttat gaaataattt gtatttcagc caatattgat cactaataga  1506060

ctttcatttc agtttggtca ccatactttc ctctacaatc tttgttacta gaaatgattg  1506120

agggtgtgaa aagtatttat ttattccaca gaagaaaatt ccccaaaggg tttatctaaa  1506180

ataactaaaa tagcagaaca gtgcatcaga aagaaagttg cagtttcata tttcagcaac  1506240

caaacagcag cttgatatgg gtttttggcc gtagtttttc atagctaaaa cttcatttat  1506300

gaaggttagc agaacggaca gcaacaaatg gggagtagac tagcaatttc aattgcattt  1506360

tgagtttaga tacatttata tagaaaatgg ataagtttta actttgaaga aagaatatca  1506420

ttacaatttt cacagaaaac atagaaggta ccttcaagct tgttttgact aagatccagt  1506480

tcagacaaca tcattgaact ttccttcaat agagcttcgg gcagtaaacc agtcaactgg  1506540

ttgcatgcaa ggcgaagaat ccgaagggat accacaaacg tgaaggaagg tatattaccc  1506600

tctaactgat tattactagc atcaaagacc tctaaattgt caaggtatgg cataccatca  1506660

tgagcaaata actcaccact caaggaatta tggctaatat ttaaatactg aattgaagag  1506720

agaaatgact catctgcaag tcccaaatcc ggtgtaccag aaaacctgtt gctgcttaag  1506780

tcaatatata gcacactgcc catctgataa aatatatgca taatatcccc agagaactta  1506840

ttcatgtgca aatctaaata cttcaactgc tcaagtttgt gaaactcaat aggaagagta  1506900

cctccaagtt catttgaaga aagattcaga tatattaact tgcgcaactg agtgaagtta  1506960

gagagtaacg ggccattaaa cttgttgagg gacaaatcaa catattcaag tgattcaatt  1507020

gtagcaatat gtaagagatc tcctgtgaac tggttgttca cagcggacaa attgcgaagc  1507080

attgtaaggc cactaattgc aagcaaatta aactcaccaa ccaaaccagc attgtccaga  1507140

gtgattgata taacactgcc ttcactacac actatcccat gccagttctt aggacaacca  1507200

tcggaatctg aagacctgga atcccaagaa ttaactacta atccagaacg gtcattctga  1507260

atactcttct tgaattcaag gagtgaatca atatctgaat tccccaatgc aatagccacc  1507320

aacaacaata gcatgaacca gatagcctgc atgcctttcc tagtagctcc taatccaagc  1507380

atcaaccaaa tgcaaatgat tatatgaggg aaagcaacac aatggaagtg agagcaaagg  1507440

ggcaagccgc aagtgtacaa caaaaaatta aaggcaagag agtaatttta gagcatgtta  1507500

ttcaaacaat gatgcattcg tacctcttaa ttcacaagaa gtaaagttga gtaatgaagc  1507560

atatacgcgt agcaactgaa gtaacaatgc taaccaaagc aagtagaaga acaaattcag  1507620

aaggaacaag ggaaccccag taagtttctg ctgttagaaa acgaatggtt ctgagaagat  1507680

gaggtcataa atctgaacaa ggggctgagt agggtggaat gcagtgtggc aagcaaatga  1507740

ttaggggaaa gttttgattt tgagagaaga ctagtagcac aatagtgtca tagagcaaga  1507800

```
agactgagga gacattaact gagaacatgg taggtaggtt gctgttttat catgtcatga  1507860

ttaacaaaag catatacaga ttaaattcat ctaaattatt ttatcgataa tatcgataat  1507920

catatagcag aatgatgtgt tgatcctatt tttctttttt atagcatctc ttttaattat  1507980

tatctctttt tcttcacatt ttctttcctt atatatatct taagtactat ataatatatt  1508040

aacttaaaaa caggtgctac atgtgctaca taatatatca cttcacttct tatatcacac  1508100

ttttcaataa atattaatat ttttttgaca gaaactattt cgttctaata tggtaaacaa  1508160

attaaatata tcacttaact aacattatga aagtgaattc agaaagaaag aaaaatagaa  1508220

gagaaaagtg atgtttactt gatgtaaaag aactcctata atttttaagg gaaaaaagaa  1508280

aaggtttgtg agagagactt ttcaagacga cgtcactgga ttgtccccag atacaaagca  1508340

actgtatatg acctcgttgg cagcaccttt gactttaagg gttagtttgg ttctgcctcc  1508400

gaaccttcgc attaatgcaa aaattcatct aaaattttat agataacgca taagtaattt  1508460

ttagttgtgc gacacaagtc caaacacacg gaaactttta tttaaccaca acttcctatt  1508520

ttttactgtc ttccatttct aaggatccaa tgcaaaagcg cgtcctgtca ttttcaacct  1508580

taagcattta gtgtgtattt aatttgacat tgatgaattg attataaatt tataattgat  1508640

ccttaattta tttaatgtaa ctttaaataa tttttacatt aaatttaaaa ttttatatta  1508700

aattttactc ctaacttaat tttataataa aatatttaaa tatattatct cacttcaaaa  1508760

tcaattctac aaaatcatgt taatgtttat ccaaacaact cttaatttta tgaatctaaa  1508820

tgaatgaatt gagatattag taaaattttt aatatgtttg tttaaataaa taaataatta  1508880

aaacttgaga ttgaattaaa aaatatgttt aatctaaaaa tttcaagaga aacttaaaaa  1508940

aacctaggtg aaacattact ttactttctg agacaataag taataaataa ttattcaaat  1509000

aatttcagag aaatattaat tgaagttata tttggataaa ctctttcata agtatttata  1509060

cgttgaagac tctctaagga tgtttgggag ttgggatcct taattgagaa tgtagaagta  1509120

ttgtttctca taatcaaata tttgttgtag gttttgtgaa gagaaaaact aataaatttg  1509180

ttcatgagtt agcaagagta aatgagtgac tctatcttta tctagctata cttttaattg  1509240

tataattcct ttagttgaac atttacttta taatgaaata atataaatat gttttagtaa  1509300

aaaaaattat aaattgaaaa tgaattaagt ttatcgcata aactaaaatt aagttatata  1509360

tatttttata aatgttcttt tcatgagcaa tctatctctc attggaccat acacatacga  1509420

gcattcatga aaagatcttg aaaagatgcc taattaaatg ctataaacat tattgccagt  1509480

gaagcaacaa cttcaagaac tgaagaatgt tgatcatgag ctcccactcg atgtatccaa  1509540

gactgaagag gagcaggaca aggtgaattt tttgacatta gaacaggacc ttgaagaggc  1509600

gtgacttctt tcaaggttaa gattagttat tcattacaat cattagattt taagaaaatt  1509660

aattatgagg atgagaagta actcttgaag taagttaatc tctcttcatc tctctctata  1509720

tatttatcat gtaactgaac atgtgtaata ctctttttca gtctccagca gattaagatt  1509780

ggaggatttg ttgaaagttt gtggaaaagg caatgcagaa aggtgatcac acttgaccta  1509840

aacttggtca atcttttgta ccactctagc tttaatgact ttagagaaaa ctatttgatt  1509900

aagccttccc ctaaatttgt gtgtatgtgc agggtatggg atgaactttg caggaccaaa  1509960

tatggagaga gctcctctgg gaaaggagaa agctccaatt ccaaaactga acctttgggg  1510020

actggataga gctcctagca tcaatctgag tcatctggga acacaagtta taaactggaa  1510080

tacaagtatc ttttgaatta aataaaaatt atggcaagta attagtaatt actacaatga  1510140

tatatagtta gagtagtttg aaacaaactt gtcatactgc tgcttctatt gataattttt  1510200

tatattaaag aacaagctgt actacaatgg ttatttttac aagaatggat attcttaagg  1510260
```

attcaattaa tagctaaaga aatatgatta tatgattagt gcgggaatga attctctaca  1510320

atttttgtc ccgttgtccc agcaacgagt tattcaacct tatggataaa ttcatttatt  1510380

atatcactat tttagtactt atttttgttt ttggtagatc taagttgatt catggcttcg  1510440

aataatctcc gaataccatg tagcctacaa tggcaatgag tataaaggct aatgtgcttc  1510500

tgacaaagca aactagaaaa acatggggta aacaatgagt gttattttta ctaaatgaaa  1510560

ctaatggcga tggatccata gctaaatgcc aaaatgtgtt tctgacaaag taaactagaa  1510620

aaacctagaa gtaaggataa caagctagca agtttcaata acttctgttg catcttttgg  1510680

atttgaagta tcaattagtc atttttcaa gcctttctaa caatcaaata acaaggattt  1510740

aattcttgaa taaattgcag ttataagaac aactttcctt ggaaaactga tatcaaagtc  1510800

atcttttaaa gattaatgtt ctttgtacat gttccaggac attcaattac aacacatggt  1510860

attccttttt gagccaagta taaggtagtt tgttttaaac attaagcaag gataaggata  1510920

ggtattgtgt gtaattcgaa aaaatctcaa aggtgttaac ataatttgct ctttttcttt  1510980

tttgataaaa attaacaggt aaataatata tacggggtcc ttatacgagg tccttttttct  1511040

ccaaaataca tttgatctta aaagcaaacg aataatactt tgtctataat agtttaactg  1511100

agacatattc ggagtcatat ttctctagca cgaagatatc caattggaat cgagaataga  1511160

ttcacacttt gttacaacac tttcaacaca ttcgaaagct actcaaacca ctatcatatc  1511220

tcaattcgtt catagacaca actcaatgaa gagcatgaca aaaatggacc ttttttttcaa  1511280

gaattttgat tttcctttat cgactccttc aaagagaaca aggattttta cgagaatgtt  1511340

tagagttgaa ttttaaagag gaaaataata gaagcaaaaa aactattttg taataaatag  1511400

tctgaattaa tgtttttttca aaacaaaaat aaaataataa atcaaaatag atttattatt  1511460

ttaattttcc ttttatttta taatattata tagttctcgt agtttaaaaa tgaaaaatat  1511520

ttgttttggg ccaaccaatg tctaaagtgc tccaaaatta acatgtaata tcggcccaat  1511580

aagtaaatag tgtagtagtg tctcaaaagt aatgcaatga ttaccctctc tgccttaacg  1511640

tgattccatc accttgggca tgcaaagcac ttttagtctc ttccttttttg attagaaata  1511700

gcttgatgct ctgtttggtt ctgaggagaa aaataaacta gataaaaaat aaaataaaga  1511760

taattaaaga aaagaaaaat agaacagtag actgataaat tgtttagttt aagagaaaca  1511820

tctgagaaag agaattaaat aaaaaaagta aaattctttg attaaaagta gcatcttata  1511880

ggcccaaaat ggcaaaatct acacgtgagt tggctaaaaa aaaatgttat attgttttgc  1511940

attaagagca caaaagtaag aaatactttg tccacttaaa gagaaagttg tgagactcgt  1512000

tgaattttaa agttcactcc ataatttttt tgctatcaaa tgtcaaatct caactccatc  1512060

gtaactttga tgtgtcatgt tgtaaagaga ataattcctt ccataacata tggatgtaat  1512120

ttgatattgc aaacatacat tataatcaac tcctcaattg cttaattcaa ttagaaactt  1512180

caatgttttt tggtgacaaa tatgattgat gcaaattatc caaatcttat cactaggtca  1512240

gtcaatccta tggctagaaa ctagaaattt tagtcaagcc atcaattgat aatttgctat  1512300

atatttgttt gatttgtttt cacgtttcct tttcccactg tgatgcacta cctaattcta  1512360

aatttgaagt ttttaaccac aatgccactc tcatccacga aaaaaaataa aaactgggct  1512420

tgtaatcttc atcttactgg gcctgggccc agttcccaat tcttgatcga aacactcaca  1512480

tcatcaattt ccagtcacac aagaaaagag ggaacactat ttttttcttc ttttattcct  1512540

tcccttctta ccatgatttg gacatatcct gtattattta atattatatc atttttggta  1512600

ttttattagt atccttttga ctacgacgtt gatggtaata tgccatccgt gatagttaac  1512660

```
agtggattaa tgatagagac gtgactaaat gtgctagttt tgacttttaa ggtttctgaa  1512720
attatacgtg taatacactg cacaaaatca agaaaaacaa attatacaaa ttaaattgcg  1512780
catgtttttt cgcatattat actgcagaat atttgtttat ttgaacagct tagctgacat  1512840
cggatttaat taagtggtgt tattcataca acaattttta tataataata ttttttttct  1512900
ttctccattt ctattagatt attaattaat accctgattg acaaaaaaaa agttattaat  1512960
catattttat atttttcttt tctctctccc ctactttatt gtaaaatttg ttatacaata  1513020
ttaacatttt tctacttgat tttgcagcat caaaattcaa aagcatagga ccataggcat  1513080
tcttgttttt cggcttctag taatattcca ctatgctttc tctctcttcg acttattctc  1513140
ttttctcaat tctcattcaa tatacctaac tatcttttca actccctttt tataattttt  1513200
ttttttaaaa aaatctcctt caacttctta ttcaagatgc ctttcagctg caatataata  1513260
attgaaaaaa ctatgctacc ttatggagcg ttggtgggtt gcatcttgtg gagctacaaa  1513320
acaaaactca cattctttta tttcatgtct caacctttt ctagaagggt tttgatataa  1513380
agtgctactt ttaatttatt tatttcaaaa tttccctttg tttggaaatc gtttaatttc  1513440
ccccaataat ttatttttggc ttgtagatat atgcatccca cttcaacatg acatatataa  1513500
aattaattgg ttatcactaa ttacaatttt atcaaagaaa aaaaaaagaa aagaaaatag  1513560
gtcagtaaag ttggtggctt aaatgtgcaa actgtttatt atataaaggt aaaaaatagt  1513620
atggataact gaaaagattg taaactcttt aagtctttag tcttaacaga tagatgctta  1513680
aatcaggatc tcactaaaag aaaacatcaa aatcacatga aacctttaa actagttaac  1513740
ttttatatcc ttttactttg gtattaccca atagccaatc cttgaaatca atctagaagc  1513800
aactgctgtt gatgataaga ggtctctcta gagaactgac ttatttgaca cttttggaat  1513860
ctccatatat aatattttga tgccacgaat aatttttttt aagatatata gtttaggtga  1513920
aaagagaaag aaaaggataa gcatatatag aagccactga gtaactcaaa aaggtgaaag  1513980
aaaagaatta catatttttt acatatggag ttgccatata tcaacatcta tatgatcgaa  1514040
tttaagctga gatgctgcca ctagcaaggg agctatcatt ttgggaaagg tgggctgcat  1514100
gagtgcttaa tctacaatgt gacatgtgaa agttcctgtt gtcacacaat gtgtgtagaa  1514160
aaacagatat ggtactatag catacccCac ttcaatttgt ttgctaaatt ctacgacgtg  1514220
gcttcaataa ttgagtaaaa agcttcattg aaagtttgat atcttttatc ttcacccCct  1514280
catcattttc aaatgagtta aatgatctca atattgaaaa aaaattatac agtaaatcaa  1514340
ttagaaatta tattgaataa atagtgtatg taatgtatta atagtataaa atacttttttt  1514400
tccatcatta tttaattata aattattata tataataaaa ttgttaagtt tttatcataa  1514460
ttattttaaa aaattatatc aacagttatt tctaactgac atgataatgt aaaattttta  1514520
tattgatcaa acacataaca attatactca taattaattt tgaagttaac tattataatt  1514580
tttcatattt tttacaagca aagctttatt agaaaacata gtacaagtca cactttaacc  1514640
cgtatacaat caaatcatat caaatgaaaa gaaagaaaga aactgcaaaa cctatacacc  1514700
aataataaga aaaagaacac tgaacataca ttatctattt ttttttтcct taaaccatat  1514760
tcaaaatcta acttttatca catctaaaat attattgaag acaattttac catatataat  1514820
taaatgaaag aataaagttc cttacatgca tgcacactat ttactctctt ctaattaaac  1514880
aattaggatt caagttgttt ctataataca caatcatcaa atactatagt agttgatatt  1514940
gagaaaatgt caactagtaa gtgatataag tcaagaaact gtggcacaca ttgctatttt  1515000
cgaaaatata aggtatcaca catgtacgca caattctgct gcaattatct atcattttgt  1515060
ggctctgtat agtccaacat ggatgcaaca caagaaaggc atgcatatgg ccagctatgc  1515120
```

cgctgtcttc ctttgtattt aagacaaagc aaaactaagc aaaagcagtg gctgggggat  1515180

cctagagttt tcttgcttag tgtgctacct acatcagatt cagatcgtta actattagcc  1515240

ataatttaat ttatgtatat atacatagta agctagaccc ttatagtttt caccaataat  1515300

ttagatttta gaaacataga acctagtcaa ccacgtctct aagttattag cagccaagtc  1515360

tacagtgaat ggtttccatt ttttaaatct tttagctaag caaactctcc gacaagaaag  1515420

ggagagagat ttgttcactt tatttttttt ttttcaattt tcattttgta ctatatatag  1515480

ttttataagt tattttcact attaagaaag aaaacattga ttacactttg gtattttcaa  1515540

tatgagattt gtgtctaagg aattgaagga gagtacactt taaatgataa atggtagtat  1515600

taataattat aattactaat tacttataaa atttgttgta tactatatat tttatttta  1515660

tcacaatctt aaatattaat tttgtaatca accattataa atgatcttta tctttttaag  1515720

taagatgtac ttagtatctt ttctctttcg gagaatcaga tccttcaagt gtaatatttt  1515780

ccttttaaat tttgctagtt aagactgaga ggttcacaaa atcctagttt tatcgagggg  1515840

gtcattttca atttgttgaa catatctatt aacattaact atgtagatta attgatgtat  1515900

cttgtataaa ttgataaatt aatgtttgtt gcagaatgca gaatgcttgg gagttcgatg  1515960

cttgcagtta tagatgctaa gaagcctgca tgttctattg tcagcttcct ctgcaagaat  1516020

atttttcgcc atgcatatgt ggaagtcaaa agtcactatc taagaaaaat gttgtatttg  1516080

aagaaccaac atcaaaacta aaactattat ctggacactg attttgtata gcattttaca  1516140

atgaaaagaa gaagaaaaaa agttttcaat ttgaacgata aatttcaatt aacctgtata  1516200

aaataaaatt ttttaaaagt aattcaatgg gaatgcatac taccatttta acaagtatat  1516260

atttagtgtt attatctttt ttgttttctc cattttata attttaacct attgtctcta  1516320

atttttcagt cgttgtcaaa ttttgtttct ttattgacaa gttttattcc tttttaagtt  1516380

cactaagtac tttttattca actacacgtt ttattttatg ccatgttcta ttttcatatt  1516440

tctaataatc atggtttttc ccctcaaaaa aattaatcat ggttttaaat tgatcaagaa  1516500

ctgaatttgc gattacaacg taaaaggttt atggatttac cgcaatcttc tcacaattac  1516560

aattacgaca atgtcaaccg tgtttttcac aatgtcaata atcaatctcc taacaatcgc  1516620

aattatgacc atgttaacta tatttttttca caaattttta caatgtcaag aatcacgtca  1516680

agatcgcaat catgattccc ttatgagttc aggttctaga ttcgtcaaaa tcaagtttat  1516740

aattttaaca tccaaaacca atttagattt tcttcttcaa atcagttcag gttaatctag  1516800

ttattggata aatcagacta tgtccaccca taactaatcc tacaatacat gggtttcccc  1516860

atatgcaatc tttaacacat tgcaattagg tatactaccc tttcaaacca cctcgctacc  1516920

tcactgaatt tggtgacaat tgtgccactt cacatgataa ttatctacac atgcccctta  1516980

tatgtaagaa atgaaggtac tttccaaaac attaatgtgg cattggcacg ttaactagga  1517040

cagagaagag aattgggtgc aaattcagca gcctgagcta agactatcca agagatgtgc  1517100

ccctttcatt gtctcataaa ttggcacttt tctttcaatg aagactcaag aggaaccatt  1517160

ccaaagcacg ccaaaggatt tgactgccta ctacaaaaag acaaagacaa cgtgtccctt  1517220

tgaaaagacc ctaccacacc actagcacac attcaacatg atcacgcaat tgaatagcca  1517280

tgtaatgtaa tttggcatat gccaaacaaa ctttggatgg gaccattttt tcattgaaaa  1517340

gataagaagc acagcacatc agatgaatga gagaaagatg caatgcaaca aaggctctgc  1517400

caattgcctt tctctcatct catccaccaa tctaattttt gttcccataa taaaagagcc  1517460

tcatattcag attccttgac tatgaatgta gcagtggaac tacgatttta taagagaata  1517520

```
aaaatctttt tatttatatc acagtcgtac atatgatagt aagtaacaac atagggctaa  1517580

cacaaagaga cacgtaaaaa gcgttacatt atgggaacac ccatgattta ttaacccata  1517640

atataatacc cccataccag acctaccaaa tcataaaata tctaagacct aaacgattac  1517700

atgggaagaa aaatgcatta actgccgttt gagtcaagag actttcacat gacccccttt  1517760

aatgacacaa taaaagtcct tgatacacga gtttccctct tgtcattttc actggtacca  1517820

aattgaaacc tcttgctgtt tgtgaagaga atccattcct actccttgta tatcctcctt  1517880

gaaatcaaag gatgacaaat cacaagggga atcaaacatc gaatggatag tattattgtt  1517940

gtggttggta tcaaaaggag tgttcatgtt catgttcatg gtggccttga accggtcaaa  1518000

ttgaccttcc tctcgtgcaa agaagttccc ttccaacacc attccttgac cggggaaaaa  1518060

actgtcctgt tcttgtaatc cggcatgaga aaggttatga ttttctacag ctacacagtt  1518120

ggcggaactt aggttcttgt ttcctacaac atttgtatca tagattgtca taaggtcact  1518180

aatcattttc tggccatcct ccggaactcc aagaccagtt agatcaaatg aaggtgcaac  1518240

caaacttgca gactgagctg tagtgttggg ttgaacaaag gacttgggga atatgactgg  1518300

cttaacctca gtagcatgga aattgggacc accaccataa tctgcagaac tgtttctata  1518360

tgcacaattc aattgatgat tgtccctggc agacctatcc tggaaaccaa ggcgaacttc  1518420

actgtaaggg cattggggat gctcacatgt gtagattttc tgatccatca tcatgttgaa  1518480

gtcactagaa attttcctct tccggatgaa atctaggttt gtgacaacat ctcccttcat  1518540

tggatgagaa ggttgctgaa ttggcatcct tcccctcatt ctctccatcc caaggtttga  1518600

cggatgaaga tggtcaggct tccggtcctc aacatcgaag ttcggctctt cttcggcccc  1518660

gtcaacatca tactcactgc aatcattgat caccaaggat ccattacctc cagcagagga  1518720

gaatggaggg caatagtcag ggtaaagctc tctagccaag gtttcctctt ggttgatgat  1518780

ggcaagccag gttgcacttt cctttgcagt cattttgtct tgaaggcatt tggactgcct  1518840

cacaagcttg cgaattttgg cgatatcagg ggacatatgc ttgatgactg cagtgagaac  1518900

accaaccttc cacgccttct ttaggtcatg tggtttcttg taaggtggag ggccttgatc  1518960

tttaggtaga ccaatttgag gccaccattc ttcattccca gttggccacc atggtggagg  1519020

agcacccttc tctagcggga acctcctctg aggaggatca cagtgctgca taagtgctga  1519080

caagagagaa cccaaggttg tgtcctgtaa ctcttgcaag gtgtgtggtg taggaccaat  1519140

ggaattgcat ccatcattct ttccaggaat tgcattatcg gcttgatact tagctatggc  1519200

ggcaggacca tttcgatcaa acctgacctt atccttccac cattcgcgaa gattgtctga  1519260

tgctcccgtc actggcttcc ccttctcagg aattatccca taaacaaacc cttgtgcctt  1519320

gcaaacctcc atcatcttca gcatgtactt cagtattcca tcttgggctc ttgacatctt  1519380

tttcctcctt gcctgctctt gggattgcct ttgctttgct gcatcagtcc cttccttgga  1519440

cttggtttgt tctttcaatc gcttgtgacg cattttgtcc ctccacatcc tcttctcgag  1519500

ttcatccata tccatttctt catcactgta gtcatcctca actacaggat acggttcagt  1519560

ttgcctcaca gcaatatccc cctccccaag agaaccacat aacatatcca aatcgccgca  1519620

gaaccccata tcttcaaaca tcatcatctt ttcccagata aatctccaga aaaagagggt  1519680

ttaacctatg agctttcaaa tgaagtgagt aacaaactgg gctccaaatt tcacccccct  1519740

caacactata aaccactcaa tttgaaaatt tctaaagctt ctaatggcct ttacacctgc  1519800

caaaagttaa aaacagggaa caattgagac ggtgcaaaga tcaaatgata cgttccagat  1519860

gaagcgaata tcaaaattca aaagcataaa atctatatca atatcttgta tgagattcac  1519920

tagcaaccca actttcacca gcacattttt tctttcattc tcatccagcc atattggata  1519980
```

```
taggctaaaa agtaaaatct aaagttgctt atcacctatg ttgcatagct acagtacaaa  1520040

tacatcacta attttaaagc atcgacgcat catatcacta aatgaaatct caaaattctc  1520100

gttttttccc cctaaaacac cattcatcaa aacagttatt ggatcaggat tgttctgatt  1520160

gaatagatcc aaatcaccaa caaatttaaa aatgaaaata gtcaaaatac aagcaccaaa  1520220

agcacatgcc atggttcaac gattatttaa aaaaatgaaa acatcgctca tcaacccatc  1520280

atcaaacata tgacgactga aaggtttcaa aattttcttt ccaaaaacag atgaggaaac  1520340

aaatcaaacc agccatcaac aaaggatcta aggccaaacc aatcactcag aaacccgaaa  1520400

acactataaa tagcaacagt cagcaaagaa tacatacata catacatata tgtgtgtgtg  1520460

tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1520520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1520580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1520640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna aaaaaaaaaa aaaaagagaa  1520700

agcacacaac aaaaaaagaa acaaaaacaa aaaggccaga attttataga ccaagcagca  1520760

atcaagaagg aactgaataa tgaaaaggag attttttttct tcatgaggag aaccttacca  1520820

gaagatccag aagtgggttt tcttgtgtga agaccaaagg tgaataggga gagaagaaga  1520880

agaagaagaa cttttgtaga ccttgagcag aaaaaaagag atggaagaag aagaagagaa  1520940

aagaaggaga ggaaggtggg aagaaagagt gagtgagaaa aggaacagag tgttgagcat  1521000

tatcttgctt ttattattgc ttatggtggt gctcttggtg aacgtgtagt gggggtgtcg  1521060

ttcattattg gtgggattaa aacattgata aaagcccaaa tatgtggagt aattcaagtt  1521120

tcagagatat ttataacatt ggtttaggtt aatctcatcc taaccttggg agatcggtta  1521180

ttagtattta ttaaatcatt aattatgaca tgtaatgtga atatgattaa tgaagtttca  1521240

gtttcagttt ttactttatt ttagttgtgt gtggggtccg tgtgcgtatc gtatattatt  1521300

gaaacatgac caatcacaaa agtccactta cattggtaac agacaccaat acaagctttt  1521360

gtttaacatg ttacaaatct catttgaagc agacaaatgt caagcgaatt gattaagaat  1521420

gttaaaagta gaaatatttt tattaatata tatatatata tattatgatt atttttatat  1521480

tttttatgac tttttgtaat aaatattttt taatcaatat ctaagaacac atgttaataa  1521540

acacttcaat tatagtatat ggttgtgtta aattcttaca taataattaa taactaagac  1521600

acctaaatga tttgcctata attatataga ttaagattat attcctaaat tatgtgtatt  1521660

tgaattttta aatattctta aataataatt tataatatta aagaagaaga aaaataaaaa  1521720

actaaaatgc ccatgtcaaa agatcaagaa agacaataat aacttccaca ttcccaatct  1521780

atcttttaat ataattaaat aatattgaat taattaatct atctatctat taatatttta  1521840

ttaatataat tcaggctgtc taagaggaca cctgtcactt atataaggac ctacccttaa  1521900

actctagact gccaaagctc ttcagcgctc aacgcatctc tctcacttct tttttaacgg  1521960

aaccgctcat cccctatgag gtactaaggt tttgtttatt tagttgcaaa gagataattg  1522020

tttccattta agaacatgta attttgaaga ggattaactg tgacaaaatt ataattaaaa  1522080

atgctaattt gatttgtgtt gtagtacact taacttgaag aataatagtc atatgttaaa  1522140

caattaataa atatatttcc tattatgaat taaaagggat cgacatatac aacaattcta  1522200

ttttatttttt acttcttatg tcatacaaaa taatatatta atgttatact tgtactgcag  1522260

aatatgttca aacaaagcaa gtcagtgaga agattgatat attcaacctt tgtggttata  1522320

ctgttggagt tgccaagtgc taaacaattg atgagcactc atctcttgca gagtgggcat  1522380
```

ggcgctgtat tttggttatt gttagttaat gctaatatat atgtataagc aatttatttt  1522440

atgttttagt ccatgttgtt agttctctaa cagaggtgta aaatcgtcat aaaataggaa  1522500

cacaagcaat gttaaatcgt agagtcagat aaattcgatg ggataaacta aatcgtaaaa  1522560

ccgtagaaag gaatataaaa gtatacttta aataaaaaaa ttctgaaaac agcaacacac  1522620

aaacactgaa tcagcaacaa ttcgacaatt ggacagaaca cactcccaaa cacacagatc  1522680

acttaacaaa cacacaggtt aggagtgacc aaatgcttgt cacatgctta attagcttca  1522740

ttgtgtatat ataattctaa tttaataatc ttgtttgtgc aggctattgg gtactcctaa  1522800

tgaagaggtg tggctaggag tgagtaaacc aaggaactag catgagtagc cccaatggaa  1522860

ccctcaaagt ctctcaatgg ttgttccaac ttctgatctt ggactggatc tgctatttgt  1522920

aagtttaagt tgctccttag ctaattcttt ttactttagt gcctactgtt cattttcatt  1522980

tcattatatt tttctctctt tttcttttca gaaaacgttg aaatatgaac cttgcaagag  1523040

gatttctgca aagaaagcaa tgggacatcc ttacttggat gacctgcaca agaggcaact  1523100

ttagaaagaa cacattgatt tgagatagat ttggacgtag aaatgtgtca ttaccaactt  1523160

acattttgag atagaaagat ggtatttact agatgggatt ataagatgac gtttcttcta  1523220

cacaataaaa ataggattat aaaataaatg tatctgctaa cacttagatg gtccatgagt  1523280

tttattaatc agagtctcat aagttttgaa acaatatgac cattttaat actcatcaca  1523340

ttttatttag cagttttaat gccaaagata aaactgaaaa tcctatattt aggataagat  1523400

ctcttgcatg tcactaatta attgttctat tctaaatatg aaatttagat atgggtgtaa  1523460

aattcctata aaaaaaaaga aacctgagca acatggttaa taaagtagaa aatattctaa  1523520

tataaaaata gttaattaat atttaaaaaa tatcaaatgc ttaagagaat atattataaa  1523580

aaaattgcat ttaaattata tgttatcatc ttaatgacat tgacctccaa atttttatct  1523640

aaattttggc cactgattgt ataagtctat aagagttcat ccaccaaatg aaaaaaaaaa  1523700

aattatatag tatttattaa tcatcttatt ctttaatctt attcatccta aatgaaaact  1523760

taaataaaaa gagtggtagc atatcttgcc agccaactat ttaggagaca agtttagtac  1523820

acgtcaatat aatatcggta aatattatat actatcttgt ttaatgcatc aatcatcatc  1523880

ttataatatg caagattgtg tgatcctgat ctctagctaa cattgtattc acaaaaaata  1523940

aaaaataaaa aaaaatctct tacattgtgt ttacaaatta aggtataaca tttaggagaa  1524000

accaggaaat taaaaggttt tcatatagac aaaaatatcc taacacataa caaacaatgg  1524060

ttaggcaagt attttttttt ttttttttgt gaatcattag gcatgtatgg tacttctaac  1524120

tgacaaatta attttgtgta tatataacaa atccatattt caaagtttat tttcttttta  1524180

aaagaaaaca gtcaaatacc cattaatttg tgtgacacta attaaatgtt taactttgac  1524240

cttaacctca acaattaata aggctcatat ttaatagcat gattttgata tttaacgcat  1524300

cataacttga aatacttttg ttcctttctg aaaagtgaaa aacaacatct taaagagttt  1524360

catttgtggt cttctcaaat cccatatcga ccatcaatgg taaatgtttt ttcttctcgt  1524420

tgtatcagtt tttaaatatt tttcaattca ctgcaattca tctttttctt tcaataagtg  1524480

aaattcatgt tacgtatttg tagaaaatta cgtgattcct ttcgatgaac ctaacctcgt  1524540

tttgtgcagt gtttgatgtc actatttatg gtgttggctt aatatcatcc acaactcatt  1524600

cttgagaaga tgggtttgat ttgaaattat ataaatcatg tgtatgcgta catctatatt  1524660

ataataataa ttctttatgg ttacagattc actttgtgct tctcatcagt cgacaaggaa  1524720

aagtaaggct cgcaaaatgg tattcaccat actctcaaaa ggagagatcc aaggtactta  1524780

tctctaattc aatataaaat gtaaatggtt taatctattt tgacccaatg tgttagatca  1524840

tggtagttgc acaaatcatt ggatctgaaa gtattcaata tggttttatc accaaaattg  1524900

catgttgaat atgagctata agtatgaatc taaattatga caaggcttcg atccttctac  1524960

atttataatg ttattttatt atgagtgacc cttgtttgat atttttaggc atatttcatg  1525020

ttatatcaat tattaatgtt tatgcatgtt ctgttaaata tatgcactgg atcatattct  1525080

tatagcggtt aattgtccta tgaaatggat tttgcttatt gatgtctttt gggtatacaa  1525140

caatgcttaa gtttttcttt taattctatt tatgcttttt gtctttattt tatggaaggt  1525200

aattcgtgag ttaactgggg taattatctc tcgagcccct aagctgtgca acttcgtgga  1525260

gtggagggga ttcaaagttg tttataaaag gtgggtcaag attgatccct tcattgttcc  1525320

ctcagctgat gcatggctaa caaaatacac taaactataa taattttaag actcttcatt  1525380

ttggttattg tttagatatg ctagcctata cttttgcatt tgcaatgatc acgaagacaa  1525440

cgaattggag accttggcca ttattcatta ctatgttgag acagtggatc gttattttgg  1525500

cagtgttagt atcgtaaatt gttgaattct aaagttatta ataatttgca cacatacttc  1525560

agatcctgag tttgtttctc ttacttctct taccaggttt gtgagctgga tttaatcttt  1525620

aattttcata aggtaattca ttttctctca gactgtattc tttctaataa tgcacacagt  1525680

tcaacaatat tggataaccc tcaaaaaaat cagataatct aatatcatgt tacattatat  1525740

agtttatacg gtaaataaga ctaggatcct tgcaggtttg attgcagtct tcattgtaat  1525800

caatcatatt ttcttatttt taatataaat ttgaaagtca tatataagta agaatgctaa  1525860

tgatttaatg aaagaaaaga aaactactat gtactattcg gtgtttatct taatccatga  1525920

ttaaaattga gcttgatctt ggcaggcata ctttatattg gatgaacttt tattggctgg  1525980

agccatgcag gagactagca agagaactac tctgagatgg ataagtgaac aggtaatttt  1526040

tcttattaca ttttccactt ctagtttacc ataactatca tattttggac aaaatctggt  1526100

agtctttaat cacaatagag tctgattttg atcatttaca ttaggattta ctctaaaact  1526160

caacataagt tactaaagtg aaagtctaat tgtagttaaa gaatagcagt aaaaacaaca  1526220

aaggaattgc atcttaattt tatcctcata ctttataatt aatcttgtgt tttacaaaat  1526280

tctgatctta tgataatgag ttacaggagg atttagtgga aactgccaaa gaggaagcca  1526340

gctcattgag taatataatc gctcaagcta ccaagtaaga gcatcactga ggattgaaat  1526400

tatgttacat aggcagcaca aagttttcat gcgggtgaaa atttgttcta tagaaaaatc  1526460

attaaaaaaa actataataa atggttttat tagttgtttt ttaatagagc tacaatatgc  1526520

atattaactc atatttgggt tatacctagt gaataaatct tggttattat tttattgaga  1526580

ttgaaaactt gtttttcgga tgatgtgttt ttaaatgaaa tggaaaaaat ttataagttt  1526640

ggtaaaggat ttgatccgtt gttatcttaa tattccatat agtttaattt tggttatttt  1526700

tctctttatc ttctcctcct tcttttctcc ttctttgttt ttaccttctt atttttcaac  1526760

ctcatcgtat atattattgg gttcatctat caccgacctt aattaatttg ggttaaagat  1526820

gttgttgatg tgtattgaaa acttgtttat gttcaattgt ttctcactct atgattattt  1526880

attgaaaata gtatgcatct aatgatctca tttaaagttt aaatggtata ctatattgtc  1526940

tagtaaaagc agcagaactc ggtcacattc tttggcatgc ttaccatatc ataggcattt  1527000

ctcataattc ttttagtaga acaaggcatg actaccttac atgaggtagt cagcatgact  1527060

agctaactca caataaaagc acaggaagac tacagaaacc aaacaatgaa aggaagaaga  1527120

cacgaaagaa agttaaacta aacaaactaa gggcaaacac atgtgtggct atctgctagt  1527180

ttcagttgtg ttccttattc atgaacatct tgagaatgcc acatgcaaaa gcatccctag  1527240

gtatactctt cacgttttga acagcctcag caaaaatgac acccattccc atgtgcaaat  1527300

gaggctcaat atggcaatgg aaggcccaaa ctccaggatt atctgcctta aacctcaaag  1527360

cagtccaacc ataagggaat atcactgcag tgttcctcaa tggtgggttc ttcaagttga  1527420

atttggactc gtcaccttgt ttgaatttcc catctccata ccctaaaatc caaaagtcat  1527480

gcccatgcaa atgccaaggg tgaatctcac tgtttttgcc cttcattaca ttagcatttt  1527540

ggagtatcaa atcaacaact tggttaaact gaaacatgta aaccccactt ccaatgtttg  1527600

cattagggtt caagggaggt ttcaagatgt cataatccat tgagaaattg tcaggtggac  1527660

tttttgggtc aaaggcacca ttcacattaa acctaatgga gcctaggtaa ggagttgttg  1527720

gcaatgctag tgagacattg ttaatggccc atttagtgta tccatcaaca aggttttgtg  1527780

tgttgagaag gaaaagccta cgatcatagt gttgaggagg ttgttccgtt ccctttaggg  1527840

caagaatttt gtaagtgaat gccttgctac gattataatc atcccattga ggtgtgatgg  1527900

gtggtgaaga agggggaaaa actgaggcag agattgtttt gtagtttagg atagttaaac  1527960

cttgtggggt gttgggtggt cttcctctaa caccaactga aatccaatag tttttctttg  1528020

ggtcttgatt tgttgtaagg agaaccgagt aactttcacc agaatatatg tctatgtcat  1528080

caacgataaa tggtttcaca tagtttccat ctgcttccac caccaccaat ttgtgattct  1528140

ataagcacaa agaagttaaa agcatgcaac acatgtcaat attcttcatg ctgaaactaa  1528200

ttacgtatat gcaactgcac atatacatat tgatcgaagt agagttttta caaaagatta  1528260

tatatggatt agtaagtata attcaatcat gacgtaaaga gcaaatgcat agctaggtaa  1528320

ccaactgtct aaatgatgct agtatcaatt tcaattctac atactaacac agaattttgt  1528380

tatctctgtt ttctcaccaa aacttcaata ttaaattaaa gattagaaaa atggatgaaa  1528440

tccaaagata ataggcattt cgagtattcg ataacagaaa aaaaagttat gccagatata  1528500

taaaaccttt tacccattta atatttttt tttacagatt ttacccattt aacataataa  1528560

cttaaagtta ttaatagtgt gatatgatta atagataata gtatctcttg agctttttaa  1528620

aaaaatatta ataactaatt tcttaatgtt ttgcaaaaaa aaattatatt taacggggta  1528680

ttatggcctc ctcaactata cggtgtgcat ggcatatata aaacctttag tataaacttt  1528740

aattttaaca gaaactaagt cctcgtaggc ttgtacaatt ttatttttc ttttctcttt  1528800

tccccgatcg tcgtgcaatc aacaaaaatt gaactttgtg tagtgtttga aaagaagaag  1528860

aaaaattgag agaaaaaaat atgaataaag atacttttt ttttattaag tgatgaagtt  1528920

ttatagttcc tcccaagtcc caaaactgaa gaatccaaag gttaatccct gcaaccatgt  1528980

gcccaaaggt atggggcctg tgcctgagcc aggtagtaaa aatgacaaga gctacctttt  1529040

gtcttctctt tcacgttcac gaccaatcta cagagtacag cggcagtgac atctctctat  1529100

catattttat ggaaatattg ttttgcaaca ttttttttt atttttccca gtcatcgaaa  1529160

ataaatactt ggtttaaaaa aaatactagt ttagttctcc gagtattaaa ttcatatttt  1529220

ataatttata agaataattt tttatattat ttaaggttta atatattatt aattatttag  1529280

tttaaatttt aataatggta tgttagtaga tatgtaaaaa tataatttat acagttttaa  1529340

agtactgtga tttatttaaa attttataat tgatttaaga ttctattgca aatagaataa  1529400

aataaatata aaatttaaat taattgaatt atgaaattat ttggagggaa tgaatatgag  1529460

atattacata actttatctt atagaataaa atttcttata tatataataa actagtagat  1529520

tttttagatt tatatataat aaaaaataaa tatatttata tataatatca aatacaatat  1529580

taattatttc atatttaaat aataaaattc cttattttaa tttcattaag ttggcatttt  1529640

tcatctcctt ttacttacca tcagattgtg tagaaaagaa taaaaaatat ataaaactca  1529700

```
catttttagt tgcttttata aataattata ttatatatta tactacataa tacataaaca  1529760
attttttttt ttgcaaattc aagataagat gctgtatgga actcgggtta ttaaagttag  1529820
cctactctga cattttcat ggacatatgc gtcgcatgca ggtttatata tagagtttgt  1529880
cttgatatta ataggcaaat gctaacttgg ttaagaaact agaaataaaa agttttctat  1529940
tgaattggta ataaaaagta ttcaaaaaga atgtgttact agtatttttt attattgcta  1530000
acagtattaa aaatagttaa aatataagac tagttgttat ccaaaacata aaatataaaa  1530060
ctagcatgat gcatgctact accaatataa atttcatgaa ataaaatata catatgataa  1530120
taaacttacc ccaatggcca agttgagaga tgccaaggaa gtggtactag caatcctgat  1530180
cctgtaggtc ttgtttggat cgacatggag aatctgaggt gcacattgtt cgttacctct  1530240
gaacttgcat tggggcaagg aggtcttaat aagattagct gccaaggaac aattgtattg  1530300
tcctctccca ttaataagca aagactgaaa aagttaaatg tttttgaaag gtaagaaaat  1530360
tctttccatt caaatatcta ttggctggaa tcttgcatag gtacaacaat aactaaagga  1530420
agtagtgtag gtggctttct ttggttactt ctacttctag agctattctc accttgttac  1530480
tttatgcagt gaattaaata ttaaaagata tttaatagga aaaaatgaat atttttttat  1530540
gtatgtgatt gcaaaatgag tatcactgtc gatcatcaag atttttaaat ttttctaaaa  1530600
attctagtga cactcataag tgaattgtct tcttcctaaa atgatttttt tatacacatc  1530660
aaacattatt cgaccatgtg cttaagtctt agcccctagt cacttgaacc attgttggta  1530720
ggacgaacat gtgaagatac tattactctt aacaacattg tatctctcgc aataaaattc  1530780
ggtataatgg ttatattaaa aactctgaat aatatttgca agtaacagtg aaataattac  1530840
aatcatttaa aaatatttgg taacaatagg aaagggaaaa cggaaaactg aaacagaatt  1530900
ttaaggcctt acaaaaatcg ctctacttat aaatattagt ttacatttta tattcttctt  1530960
cttcttcttc aattgtttag agattcatgc ttttttgttg agttagtttt tttaaaaaaa  1531020
ttcaaaagta attttaacga gatttttact ataatttctt ttgaatacaa aaatggatca  1531080
aatacatgat acttttctag atatgatgta tatttaacac tcttgtatta taaagaattt  1531140
aattttgatc ctgtaaaaaa aaactaattt tgatacattg tggatataaa ataatttaca  1531200
atgtttaatt tgccaacgag aaatcatttg tgtatgattt ttgaaataat tattataaaa  1531260
cttaaccatc ttattaaaca tgaaaattct taattaaaca ataatataaa aaatatgtat  1531320
actatttcta aattctaatc aaattcttat aaaattttgt gaccgggcta ttagacaaaa  1531380
tcgaatgggc gtatcccatg tttattctat aaaatagtat aatttatata tgttttttct  1531440
ttcagaaata ctaatagcta gctttatttt attatataaa ttcttgggac ctctatatat  1531500
aagcacatga ttaatagtat cttgaaaagc tgatttggca atggatttat tgtttataaa  1531560
taaaaaaaag acacgtagcc atgcataaaa taaagattat cgtgaacatt agtgttaaaa  1531620
tctacttgtc ttcttattgg aaattcctta attacttaaa aagtaaatga atttctggtt  1531680
gaaaattgaa tatgttgatt tagcaaggga gaagacttgt ttgcacaaaa tccaatatat  1531740
gcccacttcc actagctggt ccatttatgt tttctttttt ccttttgctc agcagggaga  1531800
gaaggacaat acatgtatgt gtttctaatt cgtttcgagg ttagattttg atctgcaatg  1531860
aatttggatc catactttca agatatttca ttatccattt ttatattctt acatcacaag  1531920
tgggagataa gctgacatat gatatgtcct tatacctcat taataatcct atgtttattt  1531980
attcacataa caacatgaga gaagaaaaca aaatagtaat aatagaaata atataaaaat  1532040
actatttctt ttcatcccaa caaaatattt ttcactttat ttctcttttc tttttatcat  1532100
```

ttctatttat tttcttctaa tgtatttctt ctctatttca ctgttaattc agatataaga  1532160

taatgaagag aaaaaaaaaa aacaaattac aatgacaaac cactttagat tttttcttat  1532220

tacacacaat acttctcatt ttttaacgtt tacaacaact tttcttacat gaatgttagt  1532280

gtaataattg tcggtataat atatttttca aacatttaaa ggggttaaaa cagaaataaa  1532340

ctagaaaaag agtaatatcg tgtgtaatta tatataaata aataaaaagt tcagggtgtt  1532400

ggagtatata taatttgcta aaaataaaat gatactgtgt gttttgttcg atttacctga  1532460

ggttcgttaa tccatctgaa tggcatggag gagagaccaa cctcttgaga atgtgtgctt  1532520

ttgtgccacc aatcactcag caaaaggttg aactcaccat cataatggaa tggctccttt  1532580

tttccctttg gcaaattcac tatcagagaa ccatacagtc ctgctgctct ttgcatacca  1532640

aagtgtccat ggtagaaata tgtacccgcc tgcaccacgt ttaattttac ccatggatat  1532700

tacaacatta actcatatat attttgcata cattgaccat catatgcata acacatccat  1532760

gtttttaaa aaatgcaata tactgtaaaa aaaattatta agtctgtttt tataagtata  1532820

acatttttt aaaataaaaa atagataaga gatgcttttg gtgtctcaaa atattaattt  1532880

tagtccatat agaaatttaa taggttttcg gcctctactt ttatccaaaa acacatgttt  1532940

ttagttccca attaaagact aattaaaatc atatcacttt ttgataatta taggaactaa  1533000

aattaatatt tcaaaataaa gataatgtaa catataccat aagtactttt ttaagggata  1533060

agtacttata gctagcacat gaaacaaaat aaagagataa acataattta gtatgcaaat  1533120

accctgtcaa ctgtaaatgt gtaattaaaa gtttctccag gagcaatagc acactgtgaa  1533180

atggcagcag ttccatcagc ccaaggtgtt ccatactgca acatacacaa tacaccccaa  1533240

aaaagtgtac aagtttaata ttcgatcata tttctatatg tatgtctaga cagcgaaaga  1533300

aaggaaaaaa agtatatata aaacctgtct aattccatgc cagtgaataa ctgttccctc  1533360

tgtggagagc ttattggtga gtaaaatctc aagggtgtct ccagcttcag ctgtgatggt  1533420

tgggccagga aactggccat tgattcccat cacaacgtgc tcatggcaat ctggctcacg  1533480

atacatgtac tctacattaa acctaatgcg gtgcattaca gctcctagtg atagttgcaa  1533540

caaagacaga aaaatgcacc ataaggttat agctttaaag ctcattatat tgttattgct  1533600

tttgctcata gctagagcct gaattgaatt agaagaggag gaagttgtca aggatttatt  1533660

agaagctgtt gatctacaat gtaggttgtg gcattatagg tccttgcgag tgggtttgta  1533720

tatatagaga aaggaggcaa tacattatag agaggtagac ttaatttatc acattcaaca  1533780

tgttgcaatg tggtatgttt tcaacttttg tgttataaat ttttatttt attcttgaat  1533840

taatctaaaa atatatctta gacaaatgtt aattttataa tattttatac aaaagggtaa  1533900

agagatgaaa acaaataaag aaagaaaaaa acatgtgata ggttaaatag tatgataaag  1533960

aatatatata tatatatata tatatatata tatatatata aacatgatgt atttttgac  1534020

atatttttgt caaatattat caacgtgtgc accatcaatt gcacataagg aaataacata  1534080

tcattaagca caaacattaa cggtaccaaa ggtattttaa agataataga gtgaaagaat  1534140

taattttact ttaattttaa atttggatcc ataggtgcaa gatatttcat tttctatttt  1534200

tatataatta aatcacatga gggagattgg tacatcaagc aagcatatga tatgcccttt  1534260

cactatatgc cttaagagag aagaattaca cgatgtatgt tttgtttgat ttaattgagg  1534320

ttcgttaacc catttgaaat tctgaattgc ttggaggaga ggccaacttc ttgcgtatgt  1534380

gtgcttttgt ctcactcatc aaacatcttc cattaaagat tacctaaaat aacacccaaa  1534440

ttataataat acacatctaa aatgagtctg acgtgacact aaagaaaata tacgctttac  1534500

aaaaaaaact atggtaacgt taaattaaca agaaaataac atatttgggt aataagtgtt  1534560

```
taggacgtta aatgcatgtt tagtttcgaa attattattt taaaatctta aaattgatat  1534620

aaaaatatat tttaaaataa aattaattaa ttacccacgt cttttgtatg tgaaataatt  1534680

tttcttggct acttgtggcc attttgtata aaattgtttt ttatttatcg ctcagagtcc  1534740

aattgcaatc gtcattttct acctacggac ccactacaat ggccattttc ttttttgttt  1534800

ttttttgtca aaaatggtag ttttcagccc agtttgtgtc tggtactgct tgttgtattg  1534860

gcaaatataa agtaaggctt aggcccacaa tcaagttaaa gtgattactg attaaatgca  1534920

cgtttgtgag tttgtctgta taaagtttgt acatgatgga acaatagcag aggttcaaag  1534980

aaaattttgg tggagggaac aattgaagat caattctttt ttgtgttttt tttttctcaa  1535040

ttgaagattg cttcttgagt aatatgttta tttttaatta tttttcacaa attatttttt  1535100

attatcaatt tttatatagt ataatcatct ttactaactt cacagtattc caccacttat  1535160

agaaataaag atgaagagtt aaagagaata aaatttctct cttcaagctt aaaaattata  1535220

aatatttgga tatacgtaaa atatgtgcat cgagtcataa accagaaaaa aaaaatgcag  1535280

aatctacaaa tagtagcttt aatgaaaagc tattaaccaa acacaaatat acttgtttca  1535340

aattaagaag ggagaaaact aattggcaga tcttcgataa tttagtttct aaagtatatt  1535400

atatatattt cataagagta aactatcaat ttgttctctc aagtattact ttctcagctt  1535460

ctaaatggtc tttaaagtaa taaaattata taaacaattc tttcattaat ttagtttatg  1535520

cagtgatata ttttactaac attcagaaca taatttgaaa gatttttcaa tactttgacg  1535580

ggttgtataa tatgatttat aatacttaaa agattatttc tattattttt ttggtagcaa  1535640

gaaatattat ttatgtattt tatttagttc gagagtatgg ttatatttga taaaattagt  1535700

tggtatttaa taagattagt tgttgaaata actaaaaagt gtaaaataaa aaaattatga  1535760

tttatttaaa aaggatacct agaaaatnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1535820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1535880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1535940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnntaaa aaaaacttat ttttcgaaca attaaacaaa  1536000

attttcaatt aataaaaaac taaaaaataa ctaaaatatc taaccaaaca taatctatat  1536060

gagagaatgt actttataat tgcaacaaaa aataaaataa tactttagaa atgaaattgg  1536120

tgttttattc tgttccaaaa caaattttca aaagtattaa tattataatg caattaaaaa  1536180

cttagcctaa cttcaacaat aactaaaaaa gttgggccag attatacact tacatcatga  1536240

tttaattaca aacattatca tatataatca atttattaac tttaataatt actataaaaa  1536300

tcatatatca gcagtttttt ttttattact aacagtgttt ttacacttat gtacctagtc  1536360

attacatttt tttttattac taattaacag tgtcattaca cttatgtacc tagtcattac  1536420

actataatta tttagcagca caggtaaatt tcatagcttt ttggaaggaa aagagtattg  1536480

tattaataat attatccatg tccattgatc atttatcacc agttgaagat taatcttagt  1536540

cgagttatca tttcagccta aattaacata tctgtttgtt agcaggggtt caaatttatt  1536600

gatacccaac atatgatgga attcatgttg tcagattata tgattgtgat gcatatttat  1536660

cattgctgga actatcgcca aattatatta acatgaatga cttaaaaacg taaaagagga  1536720

gacaaaaaaa atatgacaaa agtgtcagaa gtgggatttg aacccacgcc ctctcacgag  1536780

gaccagaact tgagtctggc gccttagacc actcggccat cctgactttt gatgtaagtg  1536840

cgttaaccac tatttatact tctattctat ttaaataaca aaatttctct gaaatgcatt  1536900

tctataattt ttttttatca aattaaacta ctttaaatat gtgctcaatt ataaattatt  1536960
```

```
gtaattgaat aaaaatcttc aaaagtatag aaattagttt tctttaactt gtaaacatag  1537020

attgaatcac gtctagaatt gtataattaa aaattcagca ttccatccta caattgtttg  1537080

attcacattg aagtttcttt gtgctcatgt gaaactagtt ctatttgaag cgttcataac  1537140

ctatgtagga ccaatatcga cacgacgttt ttgatatatt tctgatacag aactttgata  1537200

cgttcttcaa aattccaaat atttcgatac attcatgata ggtcttagta ttaaataata  1537260

tttttatata tagagtaaat ttcttattaa taaaatataa taaaagaaaa atcattagca  1537320

tagataatag attatacata caaaattaat aaatacttca attaatgtgt agatatggag  1537380

gaagaacaaa tttgattcta tttaggggca ccttttttt aatttacaga agtgtctttt  1537440

gaaaatattt gactaaaccg atacgtaaga tatcgatatc ggacgtgtat tcgataagtt  1537500

gaaatttttt ttttggaata tcggtacttc atacttcata acgtcttatc tctagttctt  1537560

tgaagtgaga cgattctgaa tgctacaata ccaacatgat ttataaataa ataaagtatc  1537620

agagcataca tttgacaaaa atgaaaaata agtgagaaga aaaatgaata aaaaggagga  1537680

tggaaaagat tgacattttt aatttaaggt cttgttaatt agtatcgaac attaattaag  1537740

aaaaaaatat ttattatata atttataaga aaacataaaa aagatcattg atagtacatt  1537800

tttccatctc acaacaaaaa cacttatatt tatgtttctt aatcaataca ctggttaaca  1537860

tttatcttca atttaaccaa ttcataacca agtaaaatat ggggctcttt tttagttaac  1537920

aagggagatg atgcaattat gtcttaaaac cactgtgttt ctttaatgac gtgattgatt  1537980

caagcatgat ataaatagaa catcaaatgc tccaaatttt ccgacgacga attataacat  1538040

cgagtactct aatggtgagt tgtttgaaaa atatacaaca caaatagtct agccaaaaaa  1538100

aatgagctta tttgttccgt agttaattgc caattgaagc caacaataca ttcagatggt  1538160

aagaccaatt catttgaaaa ccagtaaacc attccccccaa aattaattat tacacctcca  1538220

gtgttgttta aaatgatatt taaaattctg agtggttaac tcgaaccatc aaaaggtaac  1538280

acaagattcc tatctgtggg tcttgtttgc cattttcatt gcatcctttg cttgataagt  1538340

gcacctttta aatggaacaa gatatatatt cctaataact tgaaccaatt tgttaagcaa  1538400

aagtcaagag gattaagctc agttaattga ataaagatgc aaaaactatt ataaatcttc  1538460

taatttgtct ttggttatta cggataaaaa aataacttga accagtttgt tacccgtcaa  1538520

ttcacgaggg ataaaccatc tttaaagaat ttgtctccct gcacacgata ttcagtgaca  1538580

ccaagcaaaa gttacatatg tgaagtgaat accacgacga taaacacatg cattgtcatt  1538640

gacaaagaaa caaaataaca tagaatggag agcaatacgt cacacatatt ttatcagagt  1538700

gactaagtcg attttttttcc cctagtattt catcaataga tattcaagtc tcaacatcat  1538760

tgtcagatca taatattgtt acaaattcca atgcccttca gtatgtaaat ttacatatac  1538820

cagagattac atttaccact gcccattaca ctatgaggta acacttaaat tttagaatac  1538880

atatatataa ttcaacgcag attgagatcc taccacatca cgttattcac gagcagtttg  1538940

tatcataact tacaagtccc aacaactctg gaccttccaa acgaggatta ttctcaaagc  1539000

tacagcattg aaacaaaaca acgcttattc aacaagtaac aggaaagaag aaagataacc  1539060

agatagcaga aaatattttc aagctaaaat ctagaaggca aaatttaaat gattacagaa  1539120

tcagtgcacc agaaaaatgc aggaagacca actataatta actgtatagg acaataaaat  1539180

gcaatcaaat tccctgtcat cacaaataca ttgtaacagg gaagcctccc aaaagctgtg  1539240

tcaattccta ctatcccatg aaacaattgg aaattgccta tcacatacac tttgtgtcat  1539300

catcacacac aacaaataac aatcaaatat tatcatcaca atttaacagg acctccataa  1539360

atatgacgtg aacaggaccc ccacaacatc ttaaccatta agcaataaaa attgcaagcg  1539420
```

tgatatagca gcatttagca gcgaaggtta ctaaatttct cattgttacc cccttccctc  1539480

ccccaaggcc ccaacaaaaa aagaaaaaga aaaggaagga acaatattaa aaaaaggtgc  1539540

agaagagaag aaaataagac tcgagtgaaa gccaacatga atagcaccac atggagaata  1539600

agaaaaaagc tacatgctta gagttaagaa gaaattactt attcaatgga atatgctcga  1539660

acggcccaga ggtaggaatt gtaccacata aatcattatt ggagacatcc ctgaaaataa  1539720

agtgactgtt taggctcttt gaaagcataa atcttcacga taccaccaaa taatgttatc  1539780

atgatcaaca tataaagaca agattgttac ttacactact ttaaggcttg aaacagcagc  1539840

aagttccttg gggattgggc cagttagtcg gttgtcattg agtcgtctgc aaagaaaaca  1539900

cagttgagag aattatgaaa gtgctgaata tttattccac aaaataataa tcaaaagtct  1539960

caccatatca tattgaaaca cagcttccaa cacttcaaaa tgggattact aactcagatt  1540020

aatattaatt aatgttattt taaattgtca cttagcttcc aggtatggct gaataaattt  1540080

cagactctgg gaaagctaaa agctaggttg aagtatttta ccacctaaaa aaggtaaata  1540140

gctttctatg ggtcattcac tgactagtgg tttgatttat gaaggatatt gaattgtgct  1540200

tagacatggt ccattgaaat gtttagatag aacttttaag tttgtttaga attgaatcat  1540260

accactgaat gttgggactg aagtcatctc aatttaatca aaatgagtca tactagaata  1540320

gtaaaatcac tctttcactc aattatggtg ggggggattt aaggggagaa atttttcaca  1540380

ctgattggac taaattatgc tttacttaat ggcttcattt gtctactatt ttaaggatat  1540440

gatagtaaat tattttattt cctttgaact aaaacactct gttgatattt cctcctatga  1540500

atgaggttta tatttgggtt tgagcatgtg aattttgaaa gcaattcatt tcatatctac  1540560

tgtcataatt catctgtctt aacatcaata tatgccctac agtcaacatc ttaacaccaa  1540620

gcacaaaacc caaaattgtc catgcccaaa cttaatataa aatgtagtcg ataagttgct  1540680

aaccaaaggt tcttgtcctt tgcctgcatc attcaaagtc ttgtaagaaa ttcaaatgaa  1540740

agaagggaaa gcaaatgcca cagatctgtc cagtcaagct taatatgtta ttaaacatac  1540800

ttacaaaaag acaagattat tcaatttccc caatgaaggt gggatggtgc ctgatatgtt  1540860

gttgttgtac aagtccaagc tcactagact cttcaggttt ccaagttccg gaggaatagt  1540920

tccttgaatg ttgtttttgt acaactcact acatccaatg aaaggaaaac cacattaaac  1540980

actaacaagt ataaaattct atagttcaca acaataagag agccacagca aataccaata  1541040

aatcaatcat tttagtaata atatgagcac aatatgaaac actgtcttat actttcattt  1541100

gttttacgtc tacgatacat atccaaaacc aatactcttg gatacttcac caacacatat  1541160

ctatgaagta tccaagcctt ttaaaaaaag tcatgaaaat ataatctaat atagctacat  1541220

gtcaaacttc aaacataata tagaaacata gaagcattgt tccttaatga agcaaaaaat  1541280

gaaattgtcc tctttatgga tgatttcaag agaggaatga gattgatatc attcctactt  1541340

atagacaata gaaagtgatt tatgatgaca atgctttata gtttttattt tattcatagt  1541400

aatgtccaag aagtgtgttc ttaatttgga tttgcaatta tatgtttatt atgttttatg  1541460

aatttttata catatctaca attctagata ttcatctttc acatattgta tctgatatat  1541520

tttatgtatc agatgttgat ggaggtccac atacatcaga tgtttattat gttctatgaa  1541580

tttttgtaca tatctaccat tctagatatt catctttcac atattgtatc tgatatattt  1541640

tatgtatcag atatttacta attgtatcgc cgtatcggat atgttttgta tttgatacat  1541700

gcattgttct atgcatcata agagcataaa taacaaactt aaagtcctct ttattcctat  1541760

ttgacaacag aaagtgattt atgatgacaa tggtttacaa tttttatttt gttcataagt  1541820

atcttaacgt accatatctg atatattttt aggataaccg cattaacgta ccatatctga  1541880

tacatgtatt gtgtcaatgc atcataaggg cacatttaac agacttaaaa agtcacaata  1541940

tctcgaaaaa aaatgtaaag caaagttaga aaacatacag atactgtaga tgctccagct  1542000

tcccaagttc aggtaccaaa tgtccagata ggttagagtt accaagatcc ctgtagaaag  1542060

caccataatt accataaaca tggagagaat attaacagat tcagtcaatt caacacattt  1542120

tagttagcat ttcagtgaga cctagcacaa cggtaaagtt gtgccttggt gacttgttgg  1542180

tcatggattc aaatctggaa acagtctctt tgcatatgca agagtaaagc tgcgtacaat  1542240

atccctcctc cttatattgg catagcgaga agcctctagg cgatagggtg cgtagttttt  1542300

tatcctatct gatacatttc cggatccaat actcatagat aattcaccaa tacaaatatg  1542360

tgaactatga agtatccaag cctttaaaaa aagaaatgaa aatctaatat agctatatat  1542420

gagacataga actgatagaa gcctgtatac agtgtaatac agaaacatga atttcacttg  1542480

catattttaa ttgtttatgc atatctagat atgcatctca cacatattac atcctacata  1542540

tttttaaaaa taattgcatg agttgaattt caatttctat gtattgtcaa tcaatcaaaa  1542600

atcattgttg gcataacttt tagggtaatt attttaaaag tcaacaaaat ttccatatat  1542660

gactatttac tctatgtatc tatacacata tcgtatcaat gtatcgtatc ataagcaaca  1542720

ataatccccc gtccagaaaa tcaaacatct aatttaaaat acataaaaaa gaatcccagt  1542780

gatggagaac ataagaaagt atctaaagac aacttttaat ggcatgtata atttgacgat  1542840

tcccgcaacc tcgcggagga tccttcaatt tcataagcaa ttaacaaaat aacaaacctc  1542900

gctaaaaatc taaaatcagc aagcaccgcg taataataaa actgatagca gtagtataaa  1542960

taaattaaag taacatatag taacaattaa gaaagcaaca aaacacaaac acacacacac  1543020

agagagagag agagagagag agagagagag gatgcataca ctcgagtgac tcggttgtcc  1543080

tggttgcagg tgacgtggaa ccaagtacag gggctaacga gagtgggatc ccagctctgg  1543140

aggacgttgt cagggtccga gaggctccgt ttcagcgtgt agagagcgtc gccttcggaa  1543200

tttgaggcgg cgaggtgagc gagagttagg gttacggaga cggagaggag gaaccgcaga  1543260

gaagtgcgag ttgctactgc catcgctgat ctgagcttca accgaacacc tctcgttgcc  1543320

gccgtgttag ggttcactag cagtgagctc ttattggagg aggatgcagc aatcgcgctg  1543380

caacgaagaa agaaagaagc agagggagga ggaagttcta gagagagaga gagagagaca  1543440

agggagaggg aagaatctta ttatggagag agagagagag aaaaagactt gaaaaggaag  1543500

tatcggcttt gggaataaca catagcagta aaacatggca tgctcgccct cgcttcattt  1543560

ttataatctt ccttctatta taattgttat atataaaaga aaaaaaaatt atattcctta  1543620

acattaatta attatatttt tttattattt acatctctta taatattaat aataaaattt  1543680

gtaaataaat taatatcaat ataaaattaa tattatttta tttattaaat atttttaatc  1543740

tatataaaat aatttaggac gaatgttatt ttgaaataaa taaaatattt agtttttcaa  1543800

atgagttttt atatcttcaa ttaattcaaa ataaattttg attgaatttt ttaaagagaa  1543860

gaaattaatt ttgacaaata atgaattagt aattttaata taaaaaacta ctacattttc  1543920

ataaaattaa tatttttca tatatttatt aaaaaacaat tccactcaaa atactgtcaa  1543980

atagtcttaa atatagacac atctttagaa gaagaaaaac ggaaatgtga ttctctaata  1544040

catttataca attaatttta tattttatat atacatacat taaagatcac atatatacta  1544100

aaatagtaat tattattttt ttaataaata aaattacttt attttatctt cctttgtttt  1544160

taaagagtcg aatcataaac ttaaaaaaaa gttgaatcat agaacagttc ttatcaaaat  1544220

taggaaaaaa attataatta tttgtgatta gatgtatggt taagtacatt ttaattaaat  1544280

```
tttaaaaata ttaaatttgt attagtttag acatttttc tttttcaatt tcattttaaa  1544340
aaagttccaa ttggtttttt ttacactaat tttgattagt ttattgttta tatgttgtta  1544400
atataatatt tttgtactac taattatatt aaaaaatatg ttagatatag tttttaaaat  1544460
aattattata tattattatt actatgtata cacacatatg atataattat atcccttgaa  1544520
taaaggtttt ggaaagatgg tgaacaaaac gaaaaatctt tatttttat tctgtttgtc  1544580
tcttgatttc taatattcac ttttttcgac aattttctgt acttattcat gagcgggtgt  1544640
cacgcacaga cgcactaaag agagggaaag aataattgtt tctctaaaaa cgaatgaatt  1544700
gataataata ataataataa atctcttatg ctatattttt atatgacgtt attgtaaaaa  1544760
aactgtgatt tatttccttt ttcaaagata ttagataaat aacatcttaa aaaaacttta  1544820
aatttgttga tgtatataaa gagaaaataa acataaaatt ttacataata gaatcatata  1544880
aaatacaact taaaataact tattcctatg agttgtataa atttnnnnnn nnnnnnnnnn  1544940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1545000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1545060
nnnnnnnnnn nnnnttaaaa ggacaaaacc acaaagaaaa ctacaacgat ctagaaaatt  1545120
ggatgcctac aataaataat aaataacaaa atataaatgt tatttttaa tatgtagatt  1545180
ttaatattct aaaattacat gtaattaaaa ggaaagtgtt taaaattagc aacaacaaca  1545240
atattctgaa aaaaagagag taaaagttta gggttcattt tttattgatc cttaaatata  1545300
aaataaatta ttatttttatt tatgttcatg atctctaaaa aagttaatta ttatttttca  1545360
acgattattt caactcaatt ccatgatcag atataatttt aagattatgg ttgaaaaaat  1545420
aaacatttat tgtttgaaat aataagtgat gaattcctta atatggagat taagagtctg  1545480
tttggatgtt agtttctcta gaagtatttt tagaaaagaa aagtaagaag aaaaaaatga  1545540
aatgagcttt tttataaggt aaaataagta tttcattaac taatttataa atatcatctc  1545600
atcttttaga aaagttatat tagtgagctt ctacaaatta gctaatgctt atttttactt  1545660
atgaaaaaat ttatctcttt ttttgttttt attttattct tctagaaata cttatagaaa  1545720
aacttatcaa aacatatcat aaaaacgaaa tagaagtgaa aaagaattag gaagaaaagt  1545780
ggcatattgt gtgtgcaaag tcgagtacat tttggtaagt ggcgtatttt gtgtgataat  1545840
gctaagtttg tgcaaccacc attactgaca ccacctaaag tggttgggag aatccaaatt  1545900
ggtttaatta ttttatggct gtggtgttac atcctcactt ttgtcaacgg attcatttat  1545960
cttataatcc tctttttatt tatatgaagg ataccctcat ctttctatct caggtgtatt  1546020
gcttaagtct ataaaaatag aacactgtgt aacaactatt tattatatca gaaacataca  1546080
aatcacttca agtaattgaa aattgttaaa aacagtatct gatggagtat aaagaaaaaa  1546140
taatctaaat aaccatataa aactagttaa tattatattt tataaaataa aataaaaggc  1546200
taacttcttt acaaaattat tttgtatatt gtagccttgg aaatatgata ttttcatatt  1546260
tgatacgtgt ctctctaaac attttaaata aaagatcaga agttaaataa agttaataaa  1546320
aaaaaaaagt gaaacaacat aaaagtagtc agcactcagc agtaatttaa aaaaaaaaaa  1546380
aaaaaaaaaa aaaaaaaann nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1546440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1546500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1546560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1546620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1546680
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1546740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1546800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1546860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1546920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1546980
nnnnnnnntt ttaaaatttg cataacataa atgtgtgaca ttaaatatta atcatctata  1547040
tttattatat ctaaatttaa ccattttact ttgatataaa atagatttct ctttcctatt  1547100
attattatta ttctagttaa cgtatgaatc taacttttaa aaaaatgaaa tatctgattt  1547160
aaatttattt atttaatttt aaaaccaaat aagtataaac aaagtatgta cttttaatta  1547220
cagctaaatt aatcacgtat gcatattttg tttagaattt taaacatatt catgtattgt  1547280
caatttttat gtatcttttc aaaataaaaa aaaaaataac gttgtagtaa aaaagttgta  1547340
cctgctgcta gttaaatgaa catgatttct aggataaaaa accaattatt attaattttg  1547400
cacattgatg tctccccaaa attcatttat tcgcaccccc agcattatcc acaccaaatg  1547460
ctacgaacgt gaatacaaaa aggcatttta tcgaaagaat cgatgtttct ctttattaaa  1547520
aaaaaaaaaa aaaaaannnn nnnnnntttg accaatattc attataatat gatatttttt  1547580
taaaaaaaat atggtgtata atatggtgtt gtttcaccaa taatttttaa aaatattctt  1547640
aaaataatca atattaggat acatcttaca aaaaaaacat gttatatgag aatgttaaat  1547700
gattaaattt aaatagtata attatatatt taagattaaa atttaatgtt aaaaagttac  1547760
ataatttttt ttaaaatttg cataacataa atgtgtgaca ttaaatatta atcatctata  1547820
tttattatat nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnncgaaaga atcgatgttt  1547880
ctctttatta aaaaaaaaaa aaaaaaagta gtaacaaatg ctgagggaaa tggggcccac  1547940
tagtgcaaac gtaatgacca tgctccacct ttacgaaccg aatcccaaac cgtcatcaaa  1548000
ttttgcctag aaacgtgatc ggatctcagc cctccacgtc atcacaccac acctcatcat  1548060
caaacgtccg agagcgggta acagcacaaa ctgcatagag cgtcacagca gagtgcgtca  1548120
tttatttta ttcttcgtag tcccccagag gaatgagagg atgcgaaccg gtgcacattc  1548180
tctcacattc actctcgctg ctgccactat taaaagagtg aagggagcga gtcataaaat  1548240
cacgcttcaa atcatttgca ttcatttttc ttctctctgc ttcttctgcg ccatcttagg  1548300
gtttgggttt gtgcttgctg cttgcttctg tcactgattt tctggtgagg aaaacgccta  1548360
ctcttcttac ctcattaatt ttgcttcgtt ttttcgttgc tatctgtcat gatcacatgc  1548420
tgcatttgcc attttctgcg ttttttcttcc gcttatttcg tcctcagtgc ttgtttcacc  1548480
gtttaatcct ggcctattga tggtttagcg ttttctgctt tcgaaatgct tcactgtagt  1548540
ttatgttctt tcattttcct gcgtttttttt ttataatgtt ttgttttgct gcatgtgttt  1548600
cggctttgat cgtctttttt tgcatgttta ttttgaagag gaaacgcttt cgctgtgctt  1548660
cgttgaattt aagctcgttt ttgcttccga ggagaagctt gtttgttaga atcttcagtg  1548720
ctttttgag tttaattcta gcggtttcat tggttgtgat ttgcctgtgt cgttgttttt  1548780
ttttttttt tgctttttta aatttttta gcgaacactc tgttttggtg taatgatggt  1548840
tcgaatcgac ggctacagag tttaataaaa ttaatttttc agagtgtttt gagtttactc  1548900
cgtgcttttt cactgcttgt gatttagccg taacatattt cttttgcttt tactttttt  1548960
gaaagagaaa actctgtttg ctctgatgat ggtccgaatc ggtgaccaca cctacttatt  1549020
tttgggcatt tgtgttccga agccagatat ttgcttcagg gtacctgatt ttggcctccg  1549080
agtatctttt gtgtttagtt gtattattgt ttaatttcgt ttgtatttgt attttatttt  1549140
```

ttttataaat tttacttgtt ttagcttttt acgtcctccg tgctgatgtc gtttactgca  1549200

cttttgtgta ttttattttg cttgcagtgc atgtgattat ttctatgttg gtttatttgt  1549260

ataaaatgcg ttttgctggt tacttgtttg tttcatcatt ttgagttaga aatgttgttc  1549320

tagattctat attctcccct tgtaaatcta tgattatttt gctgtttatg atagttgttc  1549380

ctttttcatt ttgttgtgcg aaaatgtttt actatattgt ttttcgcatg attagagttt  1549440

ttatgtagat aatttatgag tattttgttg cttttaaact tcttttctca gtaggtttat  1549500

ttgtataaac gcattttgtt gtttgtttgc cttttacgct tcctgtttga gtaataaata  1549560

ttactctagg tttttgtttc ccccctctta aattgatgtt tatttttcag ttttatttgc  1549620

atgatagcgg tttgtctctt tttttttttgt atgaaaattt gttgtaccat agtgttggcg  1549680

tctgcttaga tatgcatgtg gacaatctca aaatatgtag ttatttttca aatttttttgt  1549740

tcgaaggaat atgtgaagta actacttatg ttgacacaat ttatttaatg catgaactat  1549800

gcagtagatg gcttctttcg ggccaaatgg aactgagaat gaggattcgt tgcctccccc  1549860

acctcccgtt gtaccatcag atgttgtacc tgttaaagct gagctggaga agaaaaaggc  1549920

ttcaaggttt ccaatagcca ggcgtggcct tgcttcaaaa gggacaaagc tacaactgct  1549980

caccaatcac tacagagtga acgttgcaaa cactgatggg catttttatc agtatagtgt  1550040

atgtgctttc attttcaccc gcattattta tttcaggtct ctgtttaact tggaatcatt  1550100

tattcaatgt ttatgtttga acaggtcgct ctttttttatg atgatggacg acctgtggag  1550160

ggtaagggtg tagggaggaa gcttctcgac agggtgcatg aaacgtatga ttctgaattg  1550220

aatgggaagg attttgcgta tgatggtgag aagactttgt ttactctcgg gtctcttgct  1550280

cgcaacaagc ttgagtttac ggttgttctg gaggatgtta ttgctaccag gttcaaatac  1550340

tgtggatgct aattcttcaa tttgacttaa ctttttactg tttcatcttt gtaacttttt  1550400

ttttctgtac caatgtatgt tatagaaaca atggaaactg cagcccagag ggcaatgaag  1550460

aactgaatga gagtgacaaa aagaggatga ggcgccctaa tagatccaag acatttaaag  1550520

ttgagcttag ctatgcttca aagattccat tgcaagccat tgccaatgct ctacgtggac  1550580

aggaatctga gaattatcaa gaagcaataa gagtgcttga tatcattttg aggcaacatg  1550640

ctgctaagca gtgcgtggat tatgatcatt tctttttttct tctattatta ttattattga  1550700

taacattatt gtatcagctt gcctttgtgt gtctcttatg ttgtaattta aaataataaa  1550760

ataatgtcaa tttacagagg gtgtttgctt gtgcggcaat cgttctttca caatgatccc  1550820

aggaattttg ctgatgtagg aggaggtgta cttggttgct ggggcttcca ctctagtttt  1550880

agaactactc aaagtggact gtctttgaac ataggtttga tctgttgttt gccttggaca  1550940

ctacatttgt ttcctcataa tttttattaa ttctgtcttg caatatgttt agatgtctcg  1551000

accaccatga taattacccc tgggcctgtg gttgacttcc taatatccaa tcaaaatgtg  1551060

agagacccct tttcacttga ttgggcaaag gtaagctaat tcaatgacca tttgatcata  1551120

gtacttgatt gattgccaaa tacaataatc tcatctttta tttatttttct tgaacaggcc  1551180

aagaggacat taaaaaacct gaggattaaa tcgagcccat ctaatcaaga atttaaaatc  1551240

actgggctta gtgaactccc ttgcaaagat caaacgtatg tcattaattc tgcttttgtt  1551300

cttgataatt aattattatt aattttagag atttttaatt atcagggtta gggtgttgta  1551360

ggtttacatt gaagaaaaaa ggtggtgatg atgttactga ggaagaagtg acggtatatg  1551420

attattttgt taatattcgc aagatagatc ttcggtattc tggggatctc ccatgtatca  1551480

acgttgggaa accaaaaagg ccaacttaca tccctcttga ggtagatttg gtgctttata  1551540

tgtttgttca ggactttgaa ttagaaagct attgattctt ctttgctgct taataacttt  1551600

ttaacttttt atgcttagct gtgttgtttg gtatcacttc aacgttatac aaaagcacta  1551660

tccacacttc aaaggtcttc attggtggag aagtccaggc agaagccaca ggagaggatg  1551720

agggtcttgt ctgatgtatg tgtctttttg tccagttttg aatatttggg ttgtatattt  1551780

tctggattac ctgatgttaa tttaattgtt acaggcactt aaaagtagca attatggttc  1551840

tgaaccaatg ctacgcaatt gtggaatctc tataagcccc aattttactg aagttgaggg  1551900

tcgggtttta caagctccac gggtaaattt taagtcatta taattgtgca tgtgcttatt  1551960

cattttatc atttattgtc tgctatatct tcatttaaat agactgttag cgaatattga  1552020

tgaatattgt ggtggtgact taattttgtt aatattgtgc tcagagaggt gtagctttaa  1552080

atattgcttt gcttaattgt ctaagaatag ttggtaatat aatcttcatg ttctaccgta  1552140

accaattcta gttggttttg tatggaaatg tttgtcaaat tattaagatg tagttttatt  1552200

tgttgttgat ggcatcttgt tcgttaatta tcaatgttgt gttctgtaat atgggtttca  1552260

aagctgatta ttaaattttc gtttgtagtt gaaatttggt aatggggagg acttcaatcc  1552320

tagaaatggg aggtggaact tcaataacaa ggtatgtcat tctactcttg tattaatttc  1552380

ataaaaaaat gatttgaatt ttctaataat tgaataattt tctccagaaa attgtcaagc  1552440

caactaaaat agaaagatgg gctgttgtta acttctctgc tcgctgtgat gtacgaggac  1552500

ttgtgaggga tctcattaag tgtggtggaa tgaaaggcat tgtaagtttt ataactgcag  1552560

attgactctg aagcataata agttgctgac tatatttttc tcaactgcaa ttggtaggtg  1552620

atagatcagc cgtttgatgt gtttgaagaa aatggtcagt ttaggcgtgc accgccggtg  1552680

gttcgagttg agaagatgtt tgagttggtc cagtctaaac ttcctggggc tcctcagttt  1552740

cttctttgtc tgcttcctga gaggaaaaat tctgatcttt atggtaagtt atttgataag  1552800

ttttgtcttt tgtttactcc tttcatgcag ttgtttaagt ccccttattg atgaaaatta  1552860

actgaacttg gtaaggtcca tggaagaaga agaatcttgc tgattttgga attgtgactc  1552920

agtgtatagc tccgacaagg gtcaatgacc aatatttgac taatgttctg ttgaaaatca  1552980

atgctaaggt atgttgtttc ttggtttaat tttctatttt tttggaatat atattgtaat  1553040

tctttttgtt cagtttgtca ggattcattg ttgtacctgt cattaaattt tttattgttt  1553100

tgtagcttgg tggtctgaac tcaatgttag gcgttgagca ttctccttct attcctattg  1553160

tttctagagc gccaaccatc attattggca tggatgtgtc tcatggttca ccagggcaaa  1553220

cagatattcc ttcaattgct gcggtatttt aattagtgct tgttatgtga tttttatatt  1553280

gggcatctgt ttcaaaccta tgattgtctt agtttgagcc tacttcctgg ttattggaat  1553340

gttttatgac tatctgatta tatgctaatg cttaaacatg caggtggtca gctctagaga  1553400

atggcctcta gtatcaaagt atagggccag cgtccgtacg cagtctccga agatggaaat  1553460

gattgataat ttgttcaaga aagtttccga caaggaggat gaaggcataa tgaggttaat  1553520

ctaattttgt atcaaatcat tgaattaatc ctcctagtat atttatgata tcatattgtt  1553580

ctcaattttt tttaacatta attttgaatt tggttatgtg aaatgatcag aatttggttt  1553640

ctaaatttaa gtgaatttaa gtgaatgcca gtttagttgc aattttataa attataaaca  1553700

gttttttgtg gtacctgttt attttgtggt ttgtattttt tggaattgga cggtcattgg  1553760

tgtgctgtat atctgcaggg agcttctact tgatttctat acaagttctg ggaatagaaa  1553820

gcccgataat ataatcatat tcaggttact ttttttctca ttttattctg tgaaatatgt  1553880

actttatttt tagtttttat aaattttttt gagttgtgtg tgtgtgtgta tattgttgtt  1553940

agtctgttat ctagtattgt ggtggttaat atgtatggca gtttgtgtaa tatttgatta  1554000

```
gtttaaaagg gacttgattg atggtctttt ttagtgtttt gaatgataaa gttgtatgat  1554060

acgatccttg ttatctgttc tgcaaatctc tttttatgtc accaagacaa atgtcaaaag  1554120

cttatagatt taacaaatgc ttctgtttag tttgcaaatc ctgacctatt ttatgttaga  1554180

tgatcagttg ttggacctat aatgtgtatg ttgttatata tgtgtatgtg tgaactgaat  1554240

tgtatatatt ttttttaaaa aatttatttg tcttcgtcct tttttatgtc tattatttta  1554300

ttagttctta catatttttt cataatgaat ctttttaatt tgtatgtttg ttagttaagt  1554360

gacctttttg tgtattttga actgaccttt ttttggctgg atgtagggat ggtgttagtg  1554420

agtcccagtt caatcaagtt ttgaacattg aacttgatca aattatcgag gtgcttattt  1554480

attgagctga tgaatttaaa ttttaaatat ttgaagtgtt tttggggtta atattgtctt  1554540

ctttaatatt aggcttgcaa gtttttagat gaaaagtgga atcccaagtt tttggtgatt  1554600

gttgctcaaa agaaccatca tagtaaattc tttcaacctg gagctcctga caatgttcct  1554660

cctggtatgc atcttgttta ttttgaattt taacacgttt caataatttt tgttttgtta  1554720

tttctttact cttttatttt tgcaggaact gtaattgata acaaaatttg ccatcctcgg  1554780

aattatgatt tctacatgtg tgcacatgct ggaatgattg tgagtatctg ctatttttct  1554840

aaatgtggtt ttggttttac aatttgtagt tccattattg tggctcctat ccttttgttg  1554900

atgtaaagtg cacaaatgtt ctttaagacg catgtacatt catttcacat ggtgaaattg  1554960

ttttcaaatt gaagtcgaag gtttctggct tctttccttc ttaatttaat gtttatgtat  1555020

gttcattttt ccttcttaat ttaatgttta tgtatgttca tttgcatgcc tctatttttt  1555080

aatatgttag ttttttttct ttctgatcat catcgttatt catttcactg aatactgttt  1555140

atttagagag taggaacccc tttgtacgag ttttcgataa atgatatgtt tgtgtcagaa  1555200

cttcaataac atgcttgtat ttgtttgaaa aattactatt cagggtacta gcaggcctac  1555260

acactaccat gtactgttag acgagattgg cttttcacct gatgatctac aggagcttgt  1555320

gcattcatta tcatatgtgt aagtagtagt tgtgatctat ttgattgttt tagaatattg  1555380

tttatgccaa cccttgccat atatcgatat tgtcttaaaa tcattttgct atttgacaat  1555440

aggtatcaga ggagcacaac tgccatttct gtcggtaagt tcttgcacaa cattttagc  1555500

attgggttta cacttttatg ttcccaattt atagaaatat atagggtctc attggtgaaa  1555560

aaactggatg tatgcagttg ctccaatatg ctatgctcat ctggctgcaa cacagatggg  1555620

tcagtttatg aaatttgagg acaaatctga gacatcttca agtcatggtg gttctggtat  1555680

gcctgctcct cccgtccctc agttgccaag attgcaggat aaggtttcga gctcaatgtt  1555740

cttttgttga aggatctgtt gcagttctag ggataggcga tggactgata acagtgctgt  1555800

ttataagacc ttcataggat ttttttttct tttttttgtg gaaacagttt aactatgggc  1555860

gccaatggta gtaggaaagg attattatac atgtaagaag gcattttgct catgccttta  1555920

catgtgttta gtcttttact attttgaata ttgttgcgaa gtctttcgct attttgaaga  1555980

ttgttaaggt ttatgtgatt cctatggtgt tcctattatg cactcttgat cattatctaa  1556040

tctagttgtg gtttgcatga atcaaaaaga tcaaatgggt attactgttc ttgttaaagt  1556100

ttgtttgtga tctgtctgtt atttacggat aaaatccata ttatcgactc ctgatagcaa  1556160

tgtgacccga gttaataaga atctctcagt tgtgttaaaa ataggtatat tttcattagc  1556220

attttgagat caatgctagt tacgtgagtt taacttggtt atttatttt ccgcagttaa  1556280

gttatttttct tttattctgg tcgtttaaat tacatagaaa ttggaacatt catgcagtat  1556340

ccacagaaga aaaaaaattg ccttctattt gaaccgaatg agaaagttac agtatataga  1556400
```

```
agttttatac agtttgacca atattctatt attcagttca gtttagattt ttgtgttatt  1556460
ctttaggata tatatttctt tttgtataaa acagttttat tttttgttcc atgatatttt  1556520
tttcatcttt attcttcatt ctgctgataa tctaaactga aatattaagt ttaattaaaa  1556580
attaagttga ctatttcaaa ttctttttta gaatatgaac atttttttaa tagaaattta  1556640
ctttttttaa ttaactttta aaggtacttg aatcaatatg atgtttctgc caaaaatatc  1556700
aacatgacag ttttttagaa tatcaacatt tttacatgtt aaagttaatt tgttcgtgct  1556760
ttttgtaagt aaaaattctg caaaaaatat caacattcat atgaaattta catgtgttaa  1556820
gaggcaagct aatgctatgg ctcattctcg gctaaagcta ggtttccagt acattccatc  1556880
gtgtattctt cactagccta ttaatgaaat gcatgattta gttctcgtaa aaagtcaaaa  1556940
tcaatatgaa tgttgtatat acctctttca tgatttccta ttgacagata tgactgacat  1557000
taattcttga aaatgataaa tatgggtagc atttaagaat cttaaaaatg gagatagaat  1557060
ttttgcattt tctctaatat tttttaaaga tcaattttaa aattactttg tgaacaataa  1557120
tttaacaatg catgtatcat agagaaaaaa attgatgacg tgaagagtta cattgacata  1557180
aaataagttg gatatactca acctctaaaa atgaaaaaaa aaatatttaa aaaaatttaa  1557240
tttattttgt aaaaatttaa aagtaattcc ttatttttttc ttatttacct gtgtggtgca  1557300
tctttccgtt tcgttgaatc ctgatccgta aaaaaactag gctccataaa acttatcaga  1557360
ttttgacaaa catggtgcat gagaccaata atcccttgac aacagcaccc tataattctg  1557420
cttgtgttaa tatccctcca agagcaatga acccatacca gtgaccaatg tacactgttt  1557480
cccgtgctgc tcaaacgccc accagctgtt tgacctaagt ccatgccacc agttacctca  1557540
agaaacctca tctaccagtt gtgggaatat taagttgtac tttacttgat ttacagttag  1557600
tgggggacca catcagggcc ttgttttgtt gatttgaacc cttgcaaaaa tgctcataag  1557660
aaatttacat tgtcacaaag tccattctct gagcctaagg tgctttactt ctgcaactcc  1557720
taatgtaatt aagcctgggg atgtcttgag aaaagcaagg gtttatactg aggaagatgt  1557780
tctccaatac tccaaggtga gttgtgattc taatcctttg catactgatt ctgctgctgc  1557840
caaagatgtt ggatttgaag gtccactggt acatgggatg cttgtggctt ctctctttcc  1557900
tcatatcatc tcatcacatt ttgtaagttt catacttacc ctctctttaa attttgatat  1557960
gcctcctaaa atgagatagt taacgttctc atctcaatat taaattaatg tgaataaaca  1558020
gataaattag tagagttcta ttattagttt tctagactga attttatact ctgtactctg  1558080
tagcatacat ttttacatgt aaaagttaat ttgtttgtgc tttttgtaag tgtgaaattt  1558140
ctgccacagt cagcagcttt ggggaactct aagttgattc cgggtccaaa tccccttgcc  1558200
cccatgaaca tcctttctgt aaacttgagt attagacacc ataatggaaa attatgacat  1558260
gagatagagt atcataaaat gaagacggat aagatgtgaa attgtaatct ccactataag  1558320
gagtgtgaaa taaggtcaag tgacccctca cttattgcat agattaaaat gtgtcatgat  1558380
taatcagaag tagaaaggga gacacatgta aaaagcttaa attttatagt atttcttaaa  1558440
gacatgaaaa tataaacatg gataaaggac ttatcgtgtg tctggattgg cgttatgtca  1558500
gtgtgatccg cgtccttttg aattaaattt gtttagcttc cacattaact tggcatactt  1558560
gacgtgaatt tggttttgga tgtggttgga aaatgcaaat caccaacatg ctatcaagtg  1558620
gtcaatttaa atgctaacat gggttctagt tctactgctt gaaaaattgg tacttgtcat  1558680
tggatttggt caacttgaat aaaagacttg attttaaagt gcttgataaa tgatgtgaat  1558740
tgaggcaatg ctatgaagtc attcattgaa atattctcat tctgtgataa ctttcttaaa  1558800
ttcctcttct tccctggcca cttcaatctt caataattgc agcctggagc tgtgtatgta  1558860
```

tctcaaaact tgaattttaa gttcccaatc tatattggag atcagattat tggtgaagtg  1558920

caagcaacta atctgagaga aaataaaaat cgatatctgt aagtttagtc ctgctgttat  1558980

tattgtgcat tctttttaa acaaggagta attttgtttc taaatgaatg tttctcaatg  1559040

ctattcagtg caaagtttaa gacaaggtgt ttcaagaatg atgaccttct tgtgattgat  1559100

ggtgaggctg tggctttgtt accaaccttg actgtagaac agattcaaca cgagaagccg  1559160

taaaagatat tcactgttat tgactgttaa tcgcaaatac cttttcaaag gcaatgttgg  1559220

tcataaaagt aatatgtttg ttgttttctt tctaatggaa gtcattgggg ttctaaattc  1559280

tgatccccta ccctgaacac ggacaaacag cagacaccaa aaaagttttt gttctcgttg  1559340

ttattctgat gttggtgctg aacagttatg cttgattttt tgtgtgcttt tttatcatat  1559400

cacgcaaaag ttcacttcat tgcactgagc ttcaaatcaa acggcacaaa gagatcttat  1559460

tgatattttt tttttgtctt ttgtgccatc taatactatt ggttttggag gaaatgttta  1559520

atgtagtaac aagttagatt ttactttgtt tcgtgcccat acggtttctc tatattttgt  1559580

attggcaact gcctcgcatg aaaccaaaaa atatggtccc ttattaatcc tgttgttctt  1559640

ccctctatag ggttcattta aatccaacat ttgcagtagc tatttacaca aaactaatgg  1559700

aaaatttgct ttgttggtaa attttaagta atagcacatg atccaaaatt gttgatttgt  1559760

taaaaacgaa taaaaaaaaa tttaaattag ttcatgataa acaatctctc gtccctttt  1559820

ttcttttatc tttttctcga gtaataatgt ttggcattac tattataata gtagtatgtg  1559880

cgaataaatt ctttatttat ttttgtgtac gatagcggga caatgaaatt tgaacttaca  1559940

acttcatata aactatctaa accacaccac taggccaaac aatttactag taaatttaaa  1560000

agataccttg aattccatag tttaacttac catcacacaa agtaaaatca atacaacaat  1560060

tacaactggt gcaatagtac atatggccta tcatttctag taactggtgt tatcagaaga  1560120

gatatcccac atcaagacaa agattaacac caaaggtatt tggttgactt gaatgccatc  1560180

tgaagcacaa caactttctg gtgaaggtgc tggagcacca cattctggtg aacttgctgg  1560240

agcaccacct tctggtgaag gtgctggagt gggtgcagca acaccttcag taacagatat  1560300

agcaaccttc atcccatgcc aacaatagcc tccaccactt aagaagtagt aggtcttgaa  1560360

ttcagttaga tgaaacacgt ctcttcttgc acccccttgat atgttatgaa caaatcctgt  1560420

gtccatgcaa ttctcataac taagccttgc tcacctctag tacactgtac tcgttcctat  1560480

catatctaaa gtcttgcaag cataacaaca tctaagtcat agtcaaaaga taaagtataa  1560540

taatctacag taataaatta atctacaatt atacgtgccc tttttaatga ctgactcctt  1560600

tttctcgctt ctacattaat aaatttagta aataattaaa agatatttac taaatatatt  1560660

gttgtaatta cgaattcaag aaattgccgc aaactaaaaa agcttagaaa aattgaaata  1560720

taagataaat ttaaagaaaa actaaaatat tttaaaatta atttccttca aatatattat  1560780

ttacttattt caataatgtt attctattta atgtaatcat aatataaaaa ataatatttt  1560840

taattttata aaatatatta tttaaaaaca tgttagacct cacaacaaac tacataacca  1560900

aattggttag atttggttaa tggcctattc taattaattg tgtactagtg atcatttgtt  1560960

aattgataaa atttaaaagt aatattttat attaaattac tcaatttggt tagataatct  1561020

tgggtagatt agttaggaaa tccattaatt aaaatgtatc attttgattc tttatatttt  1561080

ctaaatgtat cattttgatt attttaaatt taaaaattaa cgaaatatta acgttttaaa  1561140

tgaaaaattg aaagaatgat caaaacaata tattttaaaa acataaaaga ataaaataaa  1561200

atttttaaaa cttgatatat caaagtaaaa taattgtgga agataatgaa ctaaagagga  1561260

```
aaacgaaaaa acaacacgtg attgaaaata attatttttc tgaaaactct ctttaaaaaa  1561320

cagcaataga aaagtaattc caaagaggaa acaagtgggt tggttgtcag cggtgaactt  1561380

agacatgcag tgggtgcaca ccacaagcgc aatatcagag gaaggaagca tgcactgcat  1561440

gcatgtacct acccttttca attcaattat gcatcattct atcattctac gtctctctct  1561500

ctctctctct atatatatat atatatatat atatatatat atccaccctt ccaaacccac  1561560

tttgcaacat ccatcaaagc cttttctttc gttgctactt cttcactttc attctttgct  1561620

tcagaaaatt aacagtgttg aagagatccg tcaggcacaa cgtgcagaag gccctgccac  1561680

tgtcatggct atcggcaccg ccactcctcc caacttcatt ggatgcaagg caagccatgg  1561740

tggttgtgga ggtaccaaag ttgggaaaag aggctgcaac taaggcgatc gatcaaggaa  1561800

tggggtcaac ccaagtccaa gactacccat ctcatctttt gcaccaccag cggtgtcgac  1561860

atgcctagct ttacatgatg taccaacaag gctattgttt ggatatggtg caccatcctt  1561920

ccatacagtg aaggggctat tgatggccac cttcgccaag ttggactcac tttccatccc  1561980

ctcaaggatg ttcctggact catctctaag aatatcgaaa aggcactagt gtaagcctga  1562040

aaaaatggaa gctactagac atttgctcag cgagtatgca tggtaatatg tcaagtgcat  1562100

gtgtgctatt catcttggat cagatgagga agaagtcttt aaaatttatt ataaaaaata  1562160

caagtttact tttcctttta agaatgaaat tgattgtaat attattacta aaagttggtc  1562220

acgacctgca catcaaagtc aataaaagaa agtaattgat gagaaaattc caatatctaa  1562280

tccatgtaca aatatcaaaa tccctaatta cttgataagt tcactactct tacaccttac  1562340

accagaccac aacctatgct aggattaaag aatcatacta cggtgaaaat attacagata  1562400

gtacagcttc cagcaagcct tgtattccaa tgtggtcatc accatattca aatccactaa  1562460

gttgaagagt cgggctgttt gatggattca cgtgtaatat ttgttgattt tcatgaactt  1562520

gttgatatgc agaatcaaat ccactcattt gatgagtcat gctatttggt ggattcagtg  1562580

gcaacatttg ttgtttttgt tgcatttcct gaacttgttg aattccagta agaggaattg  1562640

aattttgtgg atcaatgatg taaggaactc catttgtgta atgtaatttt atatcatgaa  1562700

tgctttttct ttttttctgt atgggtgagg cattttggcg aatgaaatac ttttgggcat  1562760

gactggcaat ttgagtaggg gatcttgttt taaccaacct tgatatttct atccagtttc  1562820

ccttcccatg tttttggagt ccaagtaaaa acaacctgcc attaaaaaac aaatatgaga  1562880

cgaaaaattg agaaactnnn nnnnnnntgg tgaaggtgct ggagtgggtg cagcaacacc  1562940

ttcagtaaca gatatagcaa ccttcatccc atgccaacaa tagcctccac cacttaagaa  1563000

gtagtaggtc ttgaattcag ttagatgaaa cacgtctctt cttgcacccc ttgatatgtt  1563060

atgaacaaat cctgtgtcca tgcaattctc ataactaagc cttgctcacc tctagtacac  1563120

tgtactcgtt cctatcatat ctaaagtctt gcaagcataa caacatctaa gtcatagtca  1563180

aaagataaag tataataatc tacagtaata aattaatcta caattatacg tgccctttt  1563240

aatgactgac tccttttttct cgcttctaca ttaataaatt tagtaaataa ttaaaagata  1563300

tttactaaat atattgttgt aattacgaat tcaagaaatt gccgcaaact aaaaaagctt  1563360

agaaaaattg aaatataaga taaatttaaa gaaaaactaa aatattttaa aattaatttc  1563420

cttcaaatat attatttact tatttcaata atgttattct atttaatgta atcataatat  1563480

aaaaaataat atttttaatt ttataaaata tattatttaa aaacatgtta gacctcacaa  1563540

caaactacat aaccaaattg gttagatttg gttaatggcc tattctaatt aattgtgtac  1563600

tagtgatcat ttgttaattg ataaaattta aaagtaatat tttatattaa attactcaat  1563660

ttggttagat aatcttgggt agattagtta ggaaatccat taattaaaat gtatcatttt  1563720
```

gattctttat nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1563780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1563840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1563900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1563960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1564020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1564080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1564140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1564200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnntcagcgg tgtctggtgg  1564260

tgttgggtgt cctccgcaac tagggttgca acgttcagcg gtgtccggtg gtgttgggtg  1564320

tcctctgcaa ccagggtagc aacgtttagc ggtgtctggt ggtgttgggt gtcctccgca  1564380

acctgggtag caacgtgcag cggtgtgtgg tggtgttggg tgtcctccgc aactagggtt  1564440

gcaacgttca gcggtgtgtg gtggtgttgg gtgtcctccg ccataggaat ctgggtagca  1564500

aagttcagcg tcgaccatat atcatcgcaa tcaaaaagca gattgtagtc ataaacatca  1564560

tcattccaat cgttattata taactcagac attgttttct tcttttatgg ctttcaaagt  1564620

ttgaagcttc aaactcaaat tgcctttctt tccgttcaca gggcttctta tttaacaaag  1564680

catgacgcgc taaaatttgg cgcccaagtg acactcatta ttctttaaaa tttgaatttt  1564740

ttttttttc tttcaaagtt gcttatccaa atatttcaaa attgttaatc ataataaatt  1564800

tacttatcca aataaatgag aaattatagt aatacatttt taaaaaagtt attttaaaca  1564860

caatatttat tattagttaa aatttattag aggtcacaaa ttttatgatc ctacttctca  1564920

tttaaaaact ttttttcaat tttatagttt ttaataaatt tgaactaata ttacttatgt  1564980

gttataaata gtgtgttagg gagtatatta ttaacatttc tctaaataat atacataata  1565040

tattattata taaattttat catcatcttt tcaaattata tgtttattaa tttattaaag  1565100

tttaaattta cataattata ttaattaact tatttataag taatttcata attttatttg  1565160

ttaatattat cactaaaaag tgagatttta aataattttt taagaagtat aagacttaaa  1565220

ctaaatttta aaataattta tataatataa ttaaactaaa attaactctt atatttcaat  1565280

taacagatta gtcacaaatc tttcaaaatc gagtcgacca aagttgattt cctttctacc  1565340

cttacactgt tatttaaata aacgcactgc atttgtcaat attcacctat ttttatttga  1565400

aaatctcaaa gttgacaaaa aaaaaataga tttaaacaaa ttaaaatatt tcaaatgatt  1565460

gaatacaata agatttttta gatatttcaa aatttatcaa tccaaaaaaa ttagattgat  1565520

ttaattaagt aatttgattg atttttttaat ttttaaacaa aatatatttt agaatttatt  1565580

taaaagataa atgaaatatt aaaaagtcac caatattact aaaaaataga gagggaaaaa  1565640

catgatttgg tattaggcat gacagcggaa tctgaccccg tggggatcga atcgaactct  1565700

ccccccgact ttgacgggga aaaataaagt cgaccgggtt cggggtcggg gtcggatttt  1565760

ccctattaat taaaactggg ggggtatgag ataactgata tctgccctga actcaccccg  1565820

taataaataa cattaaaaaa attatattta agttgtttct ttttttatta tgtatttgaa  1565880

ggatgtgata cttaatcata tgatgtggta cttaattttt ggacaatata tatttaaatg  1565940

atatcgtatt ttgtgagaaa ttaaatatgc atgtccttat tttatgcaat aactatattt  1566000

tatgatttta attaaattaa ttgatttggt tttgtaattt ttaattatga tctcattctc  1566060

atattttgaa tgtgaatttt ttattatttt tttgttatgt aactagcatt tttggcccat  1566120

```
ttttcaataa caaaagttat attatttttc taatttttt aattttaatt aattagagag  1566180

ggcggatcga gacaggaaaa tcgaccccat ctgggatggg gtatatattt ttaatctcaa  1566240

tagggatcgg agagcggttt tagaatagag ggcgggaatg gggaatgaaa aacccgtcct  1566300

gtctcgttgt cattcctagt aaaaatgata aattagataa tagcattttt ttctaaacaa  1566360

caaaaagatg atttttaaa ttgaatgaaa gagtaaaacc gaatgtcaaa taaaataata  1566420

aggataaaat taagagagaa aaattaaact ataagctaat ttatttttta taaactactt  1566480

caaataattt atgaaaataa gtcactaaaa taaacttgtg tagcaaagta gtttataaga  1566540

taattaccaa atcaaagaaa cttaagtatt aattacaaaa gaaaaaatac tcaaaatagc  1566600

ctatattatt gtgtatcaat atttttagaa cataaaaagt aatttattga aacagaattc  1566660

aataacatca aattatctta aaatgtatct aataatatat tgttataatt aagaattcaa  1566720

atttgacctc aaattaaaat gttaagaaaa ttctgaaata taaaaattta aaaatatata  1566780

aaaaattatt taaatatatg attttctcat ttcaatgatg ttcttgtatt ttgtgcaatc  1566840

agaaattttc aaaataatga ttttgtttta aaaagagcac acaataaatt aagaaacaag  1566900

aatacttgat atagggtaat aagcgcatct ccaattattc atctttatcc tcaccgttca  1566960

taaaatttgg aaactggcat gttttcattg gctgtgatgc tgctaaactg gcttgacaac  1567020

caccaaaact atgttttcag cttttaaact cgattccatt acttgaacat taaataattt  1567080

tttggttctg tcatgaatat ctccatttca gtgactaatt ttacttgcta taaacattaa  1567140

ctaatatttt tttatcaaga aatatcaaat aatttttttt ttctcttgtc ttatttcttc  1567200

tttttcttag attttttttt ttttaactt tttcatatct aatattgaat tcatctacca  1567260

ccgactccaa ttaacttagg ttaaatgtga tgttgatgat gatgaagaaa catcaaataa  1567320

tttaaattca ctttatttga cacagcatat aattgtttgt accttgcctt ttatcttttt  1567380

cacagacaat cattccaaaa atactctccc aaaattaaag gagacaactt gtcccatttt  1567440

agttgtacca aaaacatttt gctttttaaa ccataccaat aacaatttgg taagacaata  1567500

attgttacat ataaattaaa tgagcacgcc aagttacaaa gtaagaagat tctcactctt  1567560

attgttcaaa tttggcaaag atataagtac aacccttttcc ccccttttaa cccccaccaa  1567620

aaataaaaac aagaacctct ttttcttatg ctgtaatgtc acaacttcta gtctatcatc  1567680

ttatgtacaa catttggaga gaagaaaatg tgtctctcaa agtttgcaag atccaccaaa  1567740

gaaaggatgc agtggtatta taccatatag aatgatccat caaagaaacc tgaaaagact  1567800

tggctatcag caatcctctt gatgaggcat aatcaactca accaaatata gagaagaaac  1567860

aaacaatctt ctttcaaaaa gtaggccgct actccacaac aactcattgt tatgttgtta  1567920

agagttctca tcaaaattgg ggatgccatc aaaactctgc catatgtatt taccatttgg  1567980

acatatcact caacttaatt gacatcctct tttaccatac tcttttcttt ggcacggaaa  1568040

tgctccaaac taggatactc ttctcgaagc aacctgtcca gttcagggtg ttgattcaat  1568100

ggttcttttt ggccacggac cttgcggtaa tgatgaaatg ccctgccaat gccataaata  1568160

taaatataaa tatgtaagaa caaaagttct agagagtgat aatatggtga agaggagtgc  1568220

caaaacaata gaagaaaact acatttctct atatctaaca gatatgaggg agacagtgcc  1568280

ttgccttaga atatggcaac ctccattcac ccaaaaatat agaaatgcaa tactaataaa  1568340

atagtatgct agcatttgac atagaaacta acatatttgc aatatgatga tctattttgg  1568400

attagctaag cataggtaat ctagtgttat aacatgcaca ttcataacat ttagaactgc  1568460

tcatactgtt ccacaaatct accatcaaga ataaataaaa tgctccattt cagtccaata  1568520

atgcagtcag gaactatgtt ataaagattt tgtgacacaa acaggaaata atcaaatata  1568580
```

actaaggtac tgtataatta gatttcatag accagtgaac aatcttttta atctagaata  1568640

caacttaggt tatacactaa ccaaccaata tgtttacttc tttcactata acaaatctca  1568700

catgaaattg ggaaaaggaa tgaaactaca aaacagaaaa tatgcagtag aatataagaa  1568760

gtaagagaat ttggtttttt accaatattt ttccaggcca tacagattgc ccttatggta  1568820

gaaatccaga gtgagttgtt caaaatcatt gtataaatca tctctaaatt ccttctccaa  1568880

tccataactg cgcaagaaat cattcaaaaa ttagaagaac tatgcttgga tgtcttctaa  1568940

ggaaaaataa aaataaaaat agacaacata aagcaattta atcagcttct ccaaagaaac  1569000

aatagatgaa aattcagaag acttgaaatt agcctattac tttactcgac aaaatggacc  1569060

agaagatgaa atctaaatga tggttctatc ttctcaaaca aatgagaaaa gaaaaatttg  1569120

gaattggtac ctgtaaaatc tgaaaaggca ctctatacca taattataat tagccgcagc  1569180

atcttcctta gctaatttct taaattcatt atacatagaa ggcacaaaca tgtctcgaag  1569240

aaaataggac cagaatctgt ataatgtatt catttcctgc attgacacac aaaaggagga  1569300

gaaagaaaaa cctaccagaa taagcaagtg tatgattgaa aaagaatata atacaagaaa  1569360

ataaaaatat taaatttgca aataatatga aaaccgaaat gtataaaaaa atatgaatgc  1569420

ataatataca aagtgagcta atgaagatga cagcactgca tccaggctca ttttgatatg  1569480

aaagcttcgg ctaatgacat tgttaagtta aaaagagaaa gttgaccaat gcaaaccaat  1569540

attgaaaatg ccacatgtca taactattcc acaattttca ctcgaactat tgcaacatac  1569600

tcgtacacaa agtattttag aagataagtc attcaattaa caaattaagt aataaaaaag  1569660

gcaggcaata tattaaaagt aacaggaaca gaaattgaga ctgagttcaa tcggtgggct  1569720

accaacgtgg ttctttacaa atatttttca tagaaacgta agaaatggag ttcacctcgc  1569780

tgcaaccaat tccaagtttc tttctatcat tcaggcaccg tttgtgatac ttcaagtacc  1569840

tgaaaggaag aatactaaca tgaggaattt ttaaaaagca aatcctatag ggctatatcc  1569900

tagtaccact ctcatgcata caaccagtaa gcattatcat ttacttctgt tgtttgaaac  1569960

cgttttcttc taaaagttgg tgacttggat gctgaaacgg tggaaaagac gttggcattg  1570020

aacccacagg cggactacca gcgaaacccc catgtggact accagaaaac cccccatggg  1570080

gactactaga aagaccccca tgtggtgaac tactcaattt ggaaggcttg aaactgcaaa  1570140

tttaagataa ttaatggaaa tagcttcagt tgtcaaacca aacaatcaac atgtcatatc  1570200

atactctctg aaacagtaat aatttatatt cttaatttaa caaattattt actatatatt  1570260

cttccagtaa agggtaaaag tgaaaaaaaa aaggctggct aagcaaacca atattacagt  1570320

catgagcact gggaacaatc attttgaact gacccatgat tttcaggagg cgtagaagca  1570380

aagaaaaacc caaccgaatt actaggcggg ctttcagata tgattccatg agagtttcga  1570440

ccagttccat gatttctaaa attacttgag aaaaaccgct gcttaaggga agatggttgc  1570500

ttgtgaaaaa ctttttgttt ccttcgagaa ttatagcttc cagactcttc aacactgttt  1570560

ccaccaatat tctcaactgc ctttatattt gatgcactcg aattatggct tggagatttt  1570620

atgtttcgat ctctgctatc agagttattc tttctacgat tagaccgcct atgtttcagt  1570680

tcctgtagat aatgggtggg gcaaccaaaa atttaataaa gatgatgatc tgaaaaataa  1570740

aagacaacag gggaaataag aatagtgact caacctgctc gtagaagtaa agaccatcat  1570800

ttattgcgga agcaagctca ttggaaatgg atattgattc tttactacca cctctagatc  1570860

tttgtttagg atcaccattc tgtacattag aacgtagtta ttagaatctt acaattcatg  1570920

atttgaatcc tacgttcaat acgatacatc tatctataga ttgtatcata agatgaatct  1570980

```
catttcattc ttttttttctt tacctttctt ttacctattc acgtgaaaga aattgtgaag  1571040
tcatataagc ttaaattgtt aaatggaaag gaatatcatg agcacttaca aacttatcct  1571100
atttgattat tgcacttatt ttatttgtca ttcattcaat gcatgcactc tatttggcta  1571160
tttcattgct ttgttttcat tcttctaaaa atagtaactt cacaaactaa ttttgtttta  1571220
taagatgttt gattaagtcg tttttatcta ttttaagttt aaactattac attaagttat  1571280
ttttcattgt ctctgaatcc gatttgatgc aaataatgat tcacgatttg aacctaaatt  1571340
tgataacctt gcattaaaat ataaaattat taaataatca attaattgta attaacattc  1571400
taacatatta tggttaaatc agttttcgtt caaaaaaaaa aaaaagacat tacatagccg  1571460
tatagttata acttataatt aagtagtata cagagcaata tagttatgta gttcccgcct  1571520
ctgaacatcc ataaatcaga agaccctcaa attattttaa ttttcatcac cattgctgtt  1571580
tgggcaatat gaatgtaaaa ttgaaaccta atttgaatga taccacttta gaggaaagaa  1571640
taaacatatg aacttgattt taattaaatt ataaacagca atacctgggt gacaattact  1571700
agtctctgaa catcctgttc aatgacagcc atctcatcat cttcatcatc attcctttta  1571760
gacaacaact tccatcagat gaatatttga acaaaaaagt gaacatatga tatgcttaat  1571820
gaaatggcac aaaaatcacc taatatcatt ccatatggga tgcctaaaat aaagacaagt  1571880
attctaacat ctcaaacaga atactaacac agttttaaca aggaggaaaa gaggaacctt  1571940
tgaatttcac attatgaaga aatcaatagt tgtcttttat taacttcgaa gaaaattgtg  1572000
gaaaatatat aaaggaacac aatgaagcca agtgccaatt tataaatgaa acacttgctg  1572060
atattccact agatatcaat aagataagac attgctgagc aaaaaaaaaa atcaataaga  1572120
taagacagaa ctacgaagta ccttccacta gaagaaagtt cagtcttcct tagcatcttt  1572180
tgctcaagct ctatctcttc atcgagcata aaagtattgc caaaatcatt ggaaaggtct  1572240
cgaacatcca tttcagtcaa gacatccatg tttccagcct cattattgtc aaatactttg  1572300
ggctcagttt cttgttggct acataaatta ttattagttg tttcaacatc acagaatttg  1572360
acaccttcat gtgatttatc attataacga tggctctcat tatttttttc ttggttcata  1572420
tgtgaaactt gtaacatatc tttgtttggc tgattatggt ctgcgaaaat tgagtcatga  1572480
acagcatctt taggattttc ttcggaagtc tccttcgtct tatctccaac agcatcaata  1572540
ttctcaagag aattgacagc accatctaca agttggccct gttgaatctg agctgttggt  1572600
gatcctgaat ttcctgagga aactcgaatc cattttgacc aactatcacg ttgccttatt  1572660
ttatcaccct ataaaaataa ggcaagttac aagtgaaggc aacgaagaaa atgaaagaac  1572720
acaaaaaaaa aatcaagtag ttggaaaagt agcttcaaac tttcatgcac ttaaagctgg  1572780
ctcctataga actaaaagtg ttattctata tataataaat atactacgta tgaaagcagg  1572840
aagttctaac tattagtatc tataagctaa caatcataac catcttcaac tccataattc  1572900
atctatactt cagccataac aaaatctgct ttaaacttta aaaagccaaa acaaagatgc  1572960
cctcttgaat aacagtaatg aactcgcact atgtaattct cataactcat aagctcaaca  1573020
catctatact acagatgata caaatgtgat gaacttaaaa gaattattct atacttaata  1573080
aggaaactta atgcatagtt atcaatttca gatagctgtg catgtcatct aaccctgaaa  1573140
atttctatag cggtatagca agaagctaga caaccactat tttaaatatt aattacaaac  1573200
taaatttata ctgcagataa ctcaaaaaac aaaacaaatg ccaacattaa agaaattcat  1573260
gataaataat aggtcacatt ttacacacac aatcaccatc aatcttggag caataagaac  1573320
atagtaataa agtcaaaaaa tgaaagatga tgatgaaatt aatatgaaaa aaaaaacata  1573380
ataaattaga tagaaaaaat attagcagaa tgtgaattgg gaagactaaa ggaagaagaa  1573440
```

tcacagaaca cgggataaaa aatagtccta gaatgtgtga aggaatagag gtcaaaacag  1573500

aggtaacttt ttgtggaata ttttaaccaa aaaaaattat gttccaggga taaaaatggt  1573560

ttttttaagt atatatcatg gtagcgcggt gatagcatgc aaaaagctgc tattgtagac  1573620

actattgaaa accactccac ttcactatcc tgctatagca cgctattgac tactaagact  1573680

caatgtagac aatatttcaa aactgagttc cttttgaaat atagtgaaac agttaaatat  1573740

gcctattaga gggtgagcct tggcacaacg gtaaggttgt tgttatcttg tgatcaaaag  1573800

tcacaagttc aaaccaaaga atcagcctcc ctgctagagc aagataaaga aaaaatagag  1573860

actgaattat ctgaattcca aaatcattgt tgatattatg gaatacaaaa cacaagaatt  1573920

tgaattttaa taaaggtctt gacaatataa tttttgaaaa atcatcaata ggatataaat  1573980

gtgttgcatt aaacttctca caaacatgaa attgcatccc attactctaa aaatattttt  1574040

aaaaaatatt catgtacaat tcatgacata aacatttgaa actaccaacc cccaagccca  1574100

agattaatat cagagataaa caagaaaaat ataaaccacc agtattcagc ttaggggcga  1574160

aagtatttta tgcaacaaac tagattctag agttaatgag aaccttagcc ctgtctacac  1574220

ctgcaagcat gcagtaaata gtaaataact aaaccaagaa aagaaaaatt gcctgaactt  1574280

ccacagtatt agagctctca agtgcatcaa ggataaaagg tatgtctgtg ctcatcttct  1574340

tgacctacaa gataattcac atcatataag gcaagtgaga aacagggact aacatggaac  1574400

tcaccaacag aaaacatctg caaaattata atacatttgg gaggaaaaaa atgctttgga  1574460

cacataccct tttaaaatca gcaacagtgg atatgggaac ccatccttgg tcatccatca  1574520

aggaaataag gtaatggtca ttctgcagat tttcatcact gccaaaagaa ggctctgaag  1574580

tcagcagttg ttgtaaagat tatctttatt ttcacagaaa atggaatcaa cagaaattat  1574640

tactggactt cctaagaaaa ttctaatgtt cattagcttg ttcctgttgc tttaacaatc  1574700

tgaagcccaa acactacaaa tcagttccac ttcatcatct ctggcaacaa tcctatccaa  1574760

aggctaaatt tatgcaatta tcctaatcta aaaggaatag tacagcactt tgcaataaca  1574820

atatacataa taacagtata ttgtcactca atcgaaagtt ggaaacatca ttctcacaat  1574880

atagattagc agatgtcaga ttaaaaaaaa aaaaacagat taagatcaaa tatgatatag  1574940

aagccagggt caacaatgaa attacttacc taaaataata gtctatctgt tttacaatac  1575000

tagtcctcaa cgatacagtt tctggaggcg gtggctgagg tgtggggttg acaggatatg  1575060

ggacaaagtg cctaggatgg ggtcctctaa tggagccagg aggtggcatg gggacacacc  1575120

aaacgggtgc aggtcctatc caaaagataa aaattggatt acaaaactaa ctgatggaga  1575180

aattaaaaaa taaaaatatc agagaaaaat cctcacacag ctttcaagtt gagaaatcca  1575240

caagtgactg gacacaagag gaagcataga tgtatgtgtg tgactatgta attgcacaac  1575300

tatgtgcata aattagagga ctatgaattg gaattttacc tgggaagctt ggaccaacca  1575360

tgtaccctgg aggtggacca taaaatggag gtcgtataaa tggccttggg cccaaaccat  1575420

gttgcatagg aatgtttgct ctggaaggaa aaggtctttg atgatgccaa gcatgattga  1575480

gatggtcacc ttgttcttgc atatttggtc ttccattaga aaaattgcca acataggcat  1575540

ttggatcttc ctgcaccgga ggctgaacat ttttgccatc aacagcatga gcaggtggag  1575600

caaaagcttg tccgggcgcc tgagaaacag gcttcactaa agggttttct gcacccggaa  1575660

aaggtcctgg accaggtggg aaagcataac caggaacagc catgtgcgga ggcggtacca  1575720

taggatgaaa aaatggagga actggttgat gatagtgaat tggtacaggg aagggaggtg  1575780

caccatttga gttacgctta gcacctggct tttgatggcg tgataatggc agcttatgca  1575840

ttgggttaac gtttccagca ccattcacct tcttttgaaa aacaaaccga tgcacgcaca  1575900

aacaagaaaa gatattcaat accaaaaaag gagaactttg ttgcattgca tacaactatt  1575960

atttctacca caaaatcaaa agcatagatg aggaaaaaac aataagcacc taacatattt  1576020

gtaaaaccat aagaacacaa tgaaatctac tccttattta cataccatct aatgttaatc  1576080

agtaaccaca attgtcatgc ttgcaatatt caggcttaaa tcatgaaaat cgtaacaaga  1576140

cataaatgtc catcctaaac aaataaactt tgttacaata caagacgaca aaaacataga  1576200

tacaaactca agaacatatt acatttccat aaatctatgc attacatttt ccatatcaca  1576260

atcacaatgg tactacacaa agaacatact aacctgcata aaacgaggtc tgggagcaat  1576320

ctcaccagag cttgtcacag aagcagcagc agcagcagtc tcaagattct tgggtggtct  1576380

ctgtgcatca gagagacgtg gccaagactc ggtgcccatc atcacagaca catcacctcc  1576440

cttcccatca acagtagggg tcttccatgg agacttagga gcagcaatct ccttctgatc  1576500

ctcaccaatc tcattctcag cagtcaccat aactgctttt tttttctctc accaatccac  1576560

ccaactccca agatttccac ctctaaaccc cacttgccaa taaacacaac actcaaccta  1576620

atgggtgctc agagattcac caaaaactta aagataccac aagaagattg aaactttact  1576680

tgccatttga atcagtgata ttgagcacaa gaaccctgag ctgaacaggc gataatttca  1576740

tgtgggtgtg ctaaaaaggg ttcctcttgt gaagttttaa tgaaaggagt tgggtcagtg  1576800

tgacaacaga agaaaagtga aagattaggg ttttggacag tgaggtgatg gaatgttatg  1576860

agtgtgtttg gagacagtag caatgttaac aaacgccaac aaagtgcgag ggtaactgat  1576920

gaaaaggcga ctgagggaca aggtttttga ctttgtgaat gctcctattt ataagaccat  1576980

atacggatcc agaaatttat taaaggatga gctaaaaaaa attctctctc tatgcaatta  1577040

tttaaatgtt taacttttaa taagtaataa ttttttaat attttactat ttttactcat  1577100

aacatagaaa taattttaaa tttaaatgat aataatctta acctctatca taaaaataat  1577160

aaataaataa atagttttac ataattttat tttaattatc attttaacca ttatagtaat  1577220

aataacaaca aacacaatta attttacatt aacaaatttt ataataataa caacatggat  1577280

aattgatttt atatagttta cattaattaa tttaaataga tatatatata tatatatatg  1577340

taagaaatac taaatgaatg gggctcaagc tcttgcctct atccctctcc attcctcatt  1577400

gtataagaca ttctttaaaa atttatttat gctgcatact tgtttttatt tattttctct  1577460

cccaacatta ataagaagta attaaatgaa taaatagata agaaaaagtt aattttgtaa  1577520

taattataca gataatttac aggtttgata tgattatgta aatttcatta agaaaaacgt  1577580

gaattagttt tgaaaaaatc tagaattaag aacggaggga ttatatagga aagatagttt  1577640

taccccatga aatatttatt ctactactat ctgaagcacc aaatatagaa atgaattcta  1577700

aaaatattag aactatgaat cacatacatc actcaacatt cccaattggt tgtttctttg  1577760

cgccatttgg aaccagccaa aaagtgcccc caccaacttt aatatcatat aattaatgta  1577820

gtacttaaat agtatttgac aatttttctt tagaaaagat aatgttgttt aggaaagtaa  1577880

acgatatagg agtagattaa aaacataaac agttgagttc tatggtgaag gttgaaaacc  1577940

tgtgtttaaa tgaatgtgat gtaggtgtat ttttcttctt cttcttcttc tagttttgag  1578000

gttccgaaac taatttatta ttttacagct tttcattgtg ggttctttat tttgggtaca  1578060

tgggggggagg gtgggggacg agacttaatg ccaaaacaaa cgcgctttga ataagttgga  1578120

aatttatttt tgtattgtat ttgtacgaat gcttttaatt ttaaataaat gtaaaaaaaa  1578180

aatataaaag tatcatctac ttcccatacc aattgaagta caacactaaa aaaaataacg  1578240

actgtgtttt taaaaaaaaa aatctaattt tattagtttt gaagtgtata tgaaagctta  1578300

cagacttttt taaaattagt ttaaaaatat atctatataa taataacaac aaaggggtac  1578360

aataatgaat taatgataat aagaagaagg atgaaaatgg tgatagtgag aaagtggact  1578420

taaaaatgac agtggggaag ttaatcgggc cactcaatcc gtaattcgat aggccaccgg  1578480

caaggttgtc tcgttcggac gctatgaatt tacagaaaaa atgtgtaaaa tgttattaga  1578540

tatatgaata tgattggcaa ttataaagtt atggtctcaa tatggttggt aattcactta  1578600

ttcaaaatat aaatcaaata caaaattatt atttttgtta gtttatttta taaactcaat  1578660

ttctgtaata ctagtaaaat aaaatatttt caaatcaact ttaggttgag ttattgatat  1578720

aaaactatag gttcgttaac taaatttgta aacttatatt aaaatcttaa acatttttta  1578780

ttttcttctc tcggtcaact cacccttaag tagcactatg ctgattttca acaaaaccct  1578840

ccccagccat cttttggcaa gattatgatg tggcgggata catcagacta gttcatttgt  1578900

cattagtaag aattgagatg tttaaattta aatcgatctt aaatgaaaat taaaaattaa  1578960

acaatattaa ttctttttt tatttatttg gatatttttt taaaaagttg attagtttgg  1579020

tttgatttac aatatgttta gtttaaaata aatgaaaatt tgatctattt ttatgttaaa  1579080

aggtttaata tattaataag tttcataaat tatcattaat aaatttttta atatcttaat  1579140

ttaaaatata aaaaataaag tatataaatt ttaatgaaat aatattttaa taaaaattat  1579200

aaaaaccaaa ataaatcaaa ttatcaaata ttaattttat tttattcaaa ttttatttta  1579260

aataaaaatc gaaccaaatc aaaatggaaa cagccctggt catccctaac agcgttattc  1579320

aatgataatg ataagtgctg gtgtttttt attccttctt gtttttattc aaaattataa  1579380

tagaaaagaa caaaaggtaa accaatcaaa ttgtcgtagg aggtacaaat tttcaagtga  1579440

tttaatagac cgtagcatat aaatatgaca attacaatac tcactagctg ttgccttcat  1579500

taatgtgatt ggtcacttgt tttagtttta ttaaaatgca ataaataatt ttaagattat  1579560

tgaattttta taataattaa tactcgtctt tgatatttta ccagctagtg acaaaattat  1579620

cattttacaa actgtccatt gcatactttt tttatacaaa atctaccctc ccttgcttcc  1579680

aaaaatttcc attttccatt ttgtcacttt gtaaaagatg gaaaatcagc ttgaggatac  1579740

aaacatgaat ttgaataaag gatgaaaaaa tggagccaaa ctttatgggt aaaagtatcc  1579800

acaaaaagag aagataatta ttcatttatt aagattaagg ataaaaacga gtatttactt  1579860

gtacttttg cggaatttga ttatcactaa tttaccaaaa ttcccagtag gaattatggg  1579920

aatataaagc atttctcatg ctatgcggtc caccatgacc aaccaccaaa gtatacagat  1579980

cacgttggac cagctcaaaa tgaaactatt acatgctcgt ccataaaata aacatttctg  1580040

tctaattatt tggtccacgt aaactagcac cgtaaatccg tcgtgagaaa ggcaaatctt  1580100

agcatagaga aaattgaatt taaacccccg taaccccgtt acccttttcc aatttcgttg  1580160

acaagttttt ataacacaaa caaagcactt aaacaaaaaa cgggggtaat tatttaacta  1580220

caggttcttc cagtaaaagt ttcgggggtc aagtgttgga agaaacctaa aatttctaaa  1580280

tcaatgtaac acctcgccca agatcaacca gctcaaattt attgaagctc caacaaaaat  1580340

gtaacaagac aaagttaagt attcttttgg aatattatca gtaatcttct taatcaccat  1580400

atcctcaagc caatatataa tatcttgatg ttcgagagcc agatttgcag ttcacgcatg  1580460

tgccaactgc cttctcaagc tgtgtgatca atatcagtag gatcttcatt ataacatcca  1580520

gaatgttaaa tagccatcaa aaaaattagt ccttgtgagt aaattatgca ttttcagtct  1580580

cacgcaaata aaaacatgaa gaaaacatta cactttctta gactacagct tttgcccagt  1580640

ttggtattgc cttcataagc ccttaaaaaa gataactgtc ttggacaaga ttttcaaaaa  1580700

```
catttttggc aaagcaactt attttggtat gttaagtttt ataaaatact tcttttgcag  1580760
ctttaccaga tattaacttt caccaaagac agcaatatca aaatggacct ttctccaaga  1580820
aagattgtac gtaaaaaaaa caaattgaac tcccaagcga aatccagaag cccaacttgc  1580880
taatatatta gaattaaaat atcttcagaa attagttaaa agctccagaa agtgaaaagt  1580940
aggcaagttt ccgaagatta actttcccag acaataacaa aagaaaagat catacccatg  1581000
gataactgca aagatgataa caccatcgca cccatctgat cttctctctg acattcactc  1581060
caaaccaggg tacacttgta tatagtgaga gccaaccctc ccaccaagtg tggacatttc  1581120
tttgccttag aagtgaatgg aaagacccaa gctccattag tggatgcaga tgacagaagt  1581180
tatgaacata ttcaagcttg tttggtagca aagacctatg tgtctagata agttgccaac  1581240
aaagttaaac ataacatctc cactaattaa aaaaaaacat gtagaaacta ggaaaacaag  1581300
ctaactgaca cccaaagaac tgagtgctta ttttcagaac ggagtaaaaa gatgaccaaa  1581360
gtcaggtaac aattcatttc aataactgtt caatctttca ttcaggaagg agaaagaaaa  1581420
aatgattttc tcgaacaaga tccttgaata tagaggagac aagcgagtga aaggatgatg  1581480
gaaagacaaa ttatgacaaa agataatcct tgtttaatgt tgttcctcat catacttcat  1581540
ttcactttca atctcccagc caaaaaattc aatggaagga aaaaatggtt cgcaaaaggg  1581600
atccagaaga aataattgat attcaaatgt tacacggaat taataagtaa atagtagtca  1581660
ttacctataa ccataaaaaa tgactacaac agtagtcctc aaatccccaa agtatattcc  1581720
cattttgga taagaacatt atacttatga aaaagatggt agtagccctc aaaaatcaag  1581780
gctgaatgcc agacacacgt aaaacatgta aattatactc gagtcagtta tgctttggga  1581840
agctaaataa aacagaattg gacgttcata aggaaaaata atggtccaca acacacttaa  1581900
aaaattatta tcataaagtt ttctcttccc caaaattcac ccgttcctca atagtccata  1581960
aaggaatacg aggtataaca agattttaaa aacatgtcag gggggaaatc tactaagata  1582020
agggggggaaa atacaagttt cagaatctgg ttctttagta atcaaatagt aactaaaatt  1582080
acagattaaa agatgcattt gaatagtgcc tggtacttca gaagaatcag cagagtccaa  1582140
aactaaatga ttgatgcatc ttatgagggt atctgcacag tgaatacata gagtaaaaaa  1582200
actaatttca caaaaccaag tgcctataga agaaacacaa atacaaaaat gaacttttaa  1582260
aaggccatac ctctggtact gcaaaataga tttttcaaga gttattataa tgttcaaatt  1582320
tgaactacaa tcccagtcaa ggtaattgtt tatgcaatac aaaatcaata ttgacagcaa  1582380
atggtagaag tgttaaacac aagcctagga atgttaacac acagactatg aatagatcaa  1582440
gaaacttgat ggaaatagag ctcagagaaa atacaacaaa tagttattca taaatcataa  1582500
ccgtagctaa aacagctaag actgagcagt catcataaag tagcatcact atctatataa  1582560
aacaagaaag gcacacatgt gagaaacaga ttaccaaact agacattaac attataactg  1582620
caaaacaaaa tatggaaagc ataatttcat caggtccaat gcaaccaaac acaattagta  1582680
tgccacttgg gctcatccat gagtgaaaga agcctgactg aatcatgcaa ttagttaact  1582740
aattttaata ctcgtgttag tacacatcaa tatcctcagc ttcgtgtaat tcattattta  1582800
ccaacaaggg gcattcaaag atagggcagc ctatggatta acaacaaaca aaaattcacg  1582860
agccactcac ctaatgaccc atgtaaggag caccagcacc aggatgaggt ctcacaccac  1582920
tgctctgtcc catttgagga ttctggtatc cgggttgcat tgctggctgg ttcccatacc  1582980
ccatagcagg ctgatttgca tacggagcag gcggtcccgc ctggttaacc ggggcaccgc  1583040
caagccctcc aagcagattc ccaagcccca atccagctcc ctggttaatc aacgcagtca  1583100
acgcctgtcc aagtgctgga ttcaacccct gtgccggcac accagggttg aaacccccca  1583160
```

```
cagcagagcc cgagggcgcc atcaaatgac cacttccaag cgatggtcca ccaccgccag  1583220

aggaatactt gttcttctcc ttcctctgat aatgaggctg atgatggtgg tggtgatgat  1583280

gagaatgaga atgctgctga tgatgatacc ccttgctccc cttaggacca tcaacagcct  1583340

tctgacaata caaagtatgc ccctcatagt tcttatgagg ctcttccaaa gccttcttag  1583400

cactgtccac agacttatac acaaaaagcg caaaaccctt aggtttccca gtgttcttat  1583460

ccaaaccaag aggaccatcc tcaacctccc caaactgttt gaagaattca agcagcttct  1583520

gaggatcgat ctcaggattc acattgctca caaaaatctt cctttgggtg tactcagaca  1583580

ccggggtaac attcggcggt ggagccggaa cggggccggc agaggccagc tggcacgaag  1583640

tggtgcggtt tccgatcttc ttttgagggt gtttcagcgc cttgcgagca tcgtccctgt  1583700

gcttaaagag gataaaagcg taacccttttg atttgccgga gaccttgtcc gtgacggcct  1583760

tgcagtcctc gatctcgccg tatttcccga acacggcggt tagagtatcg gcggtggcgt  1583820

cccagccaag gccgtggacg aagattttcc tgtgcgcggg gtccacgtca gcaagccggc  1583880

gcacgctatc ggcgaattcg gggaacatat ccacggcctg cgtgacgaga gagtggagct  1583940

gctcctttgt gaacggttcc agaagcttct ccacgggctc ttgttcgaga gtgagatcct  1584000

cctcttcctc ttcttcgttg tttccttcat tgctgccatt cgcttcggcg tggtttgcag  1584060

ccgctagggt ttctggatcc tgttgctctt ctagagtctc tggttgccgc tcctcttgtt  1584120

gttcctctgc ttcctcttcc tcttcctctt cctcttcttc gctttcggcg ttttgcggtt  1584180

cttcttcttc ttcttcctgt tttggttcgt cgacggccat cgtgttggga tcttctaggg  1584240

ttggttcggg gttgggttgt tgttgttgtt gttggtcgag ttcaactggc tcttggtcct  1584300

gttgctgtgg ctcgacaggt ttggtgggtt cggggtcgga ggatcgaagc tttcgtttct  1584360

tagccatggc ggcgaggagg tagggttagg gtttcgggaa ttgggggtgt tttgacttta  1584420

atttgatttg cctgaagaaa gaagaaagaa gaaagcgaga tacgattgcg ctctcagtgg  1584480

gatgtgaaat agtagtctat ttcaccgacg ctgtccggtt atttctcagt cagtgtaaat  1584540

ggaccgggcc gggccggatc tctacttctc caacatgtaa tatgttgcaa tttgcaaaag  1584600

atcttaggag agtttttctt ttttcttttt atttagcaaa ttacattaat acttcctcac  1584660

attttttta gattagacaa aataccatct ttgattaaca tttacaagct ttgcttattg  1584720

gattatacgt tatactaatg tttcttattt gtatctccaa ttattagaaa ttaatcacca  1584780

ttacaccatt ttatttttgc atttatattt ttataaaata atcattaagt aaaaaaaaat  1584840

gcacatagtt aacttccgta tctagtccac gcacaaaggt tattgtactg gtataatata  1584900

taaggggatg ttaatttttt tgaacattaa aatttaaaag tattggtgta ggaatagaaa  1584960

gaaaagaaaa agtagtatcc tgtccaattc aagaaaaact caagaggtaa gtgtaatttt  1585020

ttaaaatatg tgttgataat ttagctttaa cttttattta aaaaaaattg ttcttgtatg  1585080

tatttaatga atgattggat ttcatttgtc acacgagtaa ttacattagg acaaatttat  1585140

taggatgatt aatatttttt ttataatcat tggtttttaa tgtataatag ctcctagata  1585200

tttttattta aatttaattt atacaatatt tatataaact atgtttattt tatttttat  1585260

attcaagcat ccttattttt tcaattaaaa gatataaaat tatattttta aattattata  1585320

tattctattt atgttgnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1585380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1585440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1585500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1585560
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1585620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1585680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1585740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1585800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1585860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1585920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1585980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1586040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1586100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1586160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1586220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1586280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnttttatt taaaatataa tttgcaacaa atttttaat  1586340

atataaataa gacatgactt tatctttcaa taaaattaat tataagttta acttgactct  1586400

ttaaataaat taacatgatt aaaattttaa aaaaggcaaa aaaatataag attttaatat  1586460

attataacaa atttaatata ataataatat taacttatga atttttaat acgttaatct  1586520

gttttgctta aaagacatat aatctaatat gtttaattaa ataaacttta ttataagctt  1586580

tgacctgatt tatttttta aaaagtatga tccaatttaa gtacaatgaa ttaaattaaa  1586640

ttaaacagac ttagacttgt taattgtgac ttgttactca catcatcaaa tgcttatatg  1586700

aagattaata acgtaatccc atccgccaat acacaccaaa gaaacaaata aagaatattc  1586760

ttacatcata atgatactaa tctcgctaca agtatcagaa ttgtcccctt ctcataataa  1586820

acgacccttc acattgtaag gatttgtcat atgctttatt cattttgca tacgaaaaac  1586880

aacatttcaa gtaactaaag acatcattat ctttcttaaa caagttgatt gataagtaat  1586940

acatgtgttc cttgatcatt atattttggt ttgctagatc ctattgggat gcccgacaaa  1587000

acttgttccc tttccatttg aatatgttga aatagttatt tgattttgtt catttattca  1587060

cccataaatt tatacctcac ttttcagcct aaatttgagg atacatgtat ggttaaatag  1587120

taatataaga aaatttatat catcatcaat ttattatata tatatatata tatattattt  1587180

attttatata aataccttag aacatctata atacacaatt agataaatta tctattctat  1587240

tttgtggatc ttaccgtctc atataaactt aaacatttta acaaaaaatt acttctatat  1587300

taaaattgtt aaagtgagta ttttacttaa tttgtaaatc attccgtgct tgaaacatat  1587360

gtgatttata atataaatgt tgttaaccaa ctacatgtta tatatcccat gagaagaaga  1587420

aaagctaaat aatattgctt aaaaatgtat aaaatagtta tctgttattt ctcaccagac  1587480

atgttcttgg tctatgtaaa gttgttcaac gttctctgtt accaagaatc acacctgaac  1587540

ataataataa tcgaatgcga aatagcattt ttccaaaagg gagaaactct gtttgtcttt  1587600

aataagatta tccatacgag ttctaattta gaaagtggag tttggtaatt ggggagcatt  1587660

gcttttcctt tttatttatt tttatctatt ttttcacaat gagagagaag agagagaatc  1587720

ttatccgaat cccttgtacg tcacgtgaca atcatagccc tttggacaaa accaaacgag  1587780

aggccccttt acacgtgtgt cctcgttgcc acgtacgaaa cctctctcct cagtcctcag  1587840

cacgctactc cacgcgccca ctgctgtgcc tcttcttccc ttgctcttgc gccaatttta  1587900

ttttacttttt ttataaaaaa aattagataa acattccttt tgctattttt atcactatat  1587960

aaaatttcac atgaatctcc ataaataatt taaacctgat tctataagtg aaatccacgt  1588020

```
aataacttct tatataaaac ttatttggat gtaaaattaa aaatattttt gagtattttt  1588080

tattaaaaaa atactatatt tataataaaa acactcttaa aacattttaa tttatatcta  1588140

aacaggctca tacccaaatg catcaaattc tgttggtcaa tatgagaaaa actaattttg  1588200

acattaccaa taatgattca acaacgaagc tggtattgaa gtattggtaa tgctccaaat  1588260

gctggttaga aggcagtcaa gtcaattgct aatgttggga atggtgctgg ctggtccacc  1588320

aattgaatat gatcgtggaa taattgtaga atatggctct gttttggtgc atcttcctgg  1588380

aaggttgtat cattcatatt tcaatgtttt tgcgtaaaat attaagtcca aatcattatt  1588440

tactttattg gatttaacag tgtttttgcg taaaatattt agtcaaagtt ttttttttct  1588500

aatgaacttg aaaattaaga ttaaaaaata taactatatt tatttttcaa tttttaaaat  1588560

atagtaattt ctaatttttc atcggacacg aaagaaaaag agagagagag agagaaaggg  1588620

acaggtaaaa gtgcgtctaa aatgggtaaa tgtttttctt taatataaag gataggtcga  1588680

tatcaaaatc aataaattga gaatataaag caatcgactc attctctttt actgttgcgc  1588740

gtgttcttga tcatgcacac cttcgtgttc caatcgatcc tttgaaatac agacaaatta  1588800

ggttaaagcg tcttagaaat ctgtcttcat accgctgaat ctggtgcttg tgattaaaat  1588860

gaatgtggaa actttttttct cagggcatac gtgtatttaa taaagcaatt tggtaaggag  1588920

tcaattttag cagaagggtc tatcacattg caaaactaaa attgtccaaa aatgtgatgg  1588980

cgatcgattt ggaatcacct ctcacttgtt gattgaatga atctgcacgc tcttcttcac  1589040

cttggagtct tctgagtttg gatatttttt tatttgtgga aatccaacac agaaatcaat  1589100

aatttataat aatttacaca ctatttttaa ctaaccgtat tggattttct cagtttagag  1589160

tttgagaaat gaaaaaagat aaggaattaa ataataaata gagagtataa aatgaaagaa  1589220

aaatatggta caaacccaac cattaaacct tttcacttct atttgtatgt actaggtgaa  1589280

gagaaaaaga gtttaatata tatgaagtga tagtataaaa ttgtcattaa attattgttt  1589340

aaattatttt aaaataatta tattttaaag tcaataaaat attgaatcaa acaacaaaaa  1589400

tttaaaaacc tccttcttct tccctttcct cctctttttt tcccactcca atcaaagcac  1589460

tatctgagac cagaggaaat aatgagaggg atattgaatg tacatcttta ttggaacaca  1589520

taatcttcgt tctgcgattt aaaattcaca tcgtaagcta ttttttcata caaatctaac  1589580

attttgtcga ctaaccattt taaaaattga tgataaaact gcaaataaaa aattcattaa  1589640

aagaaacccc acttgtgatt ctaacaattg ataatgttat ctagttaaca accatgcgtg  1589700

aagattgaac ttattatatc aagaatggct cgagttttaa gttttttttt ttaatttatt  1589760

tataaaaaaa acctcactca aatatgacac aattctgctt agccactgta aaattctttg  1589820

gtaagatttg ttttgatctt aaggtacaag agaaatattt attttcttga aaacttaaag  1589880

ttagaatgct tgtttttaat atttgttttt ttaagtaaca ttacacaaag aataatattt  1589940

ccataaatgt tttttaaatg gtttctcaca aaattgttct catgagagag gtgaaatacc  1590000

gactttattt ttgttactat aataataata tcacattatt gaatcattta aagtgataaa  1590060

taattaaagt tttcggtcaa tattatatta ttatttgatt ttcaagaaat ttataaatat  1590120

tctcaataat tttttatgtt caacaaaata gattttagtc attgctagaa ataattattt  1590180

ttaggattca ttatttccag tggaaaaaat tttcctttca ttaaacgtct cctttagata  1590240

aaataactgc attttcagga atgatattgt caaaaatact ataattagaa atgctatttt  1590300

tgaataagtt caaaaataca ttttagtata tttaaaaata gtttttaaag ttaaaaataa  1590360

tagtagaaat aaaagttgta cttgaattaa aaataaattt ctcatgtttt cataaaaaat  1590420
```

attataattc tttacttttc tacgtctcgt tataagaaaa ataaaataaa atatggttta  1590480

ttatttttta acatgaaaat atttaatgtt ttttaaaaca tatatataat aagcatgaca  1590540

ttctcataaa taaatttcta aactggaagc ccacttcaac aatccatatt attattttcg  1590600

ttgtatctta ttattcaaac ttgcgaattt tgttacaggt gattaaaatt atttacggta  1590660

tggattttga ctttacgact cactaatatt cattattttt ttgtactatt atattttta  1590720

agtaaatagg ttgtagaggg ataattaaaa atatttttac atgatcattt aattacaaat  1590780

tacaaactgt catatatttg caaaattata aatcactcat atatatttat taaatttttg  1590840

aaaattattc tataacttat atttatttat taaaatatag atacttataa tttattaaca  1590900

aatatttgag taaagatgta taaataaaat tattaggttg tgtaaattta tttttaacgg  1590960

tatatatgcg aagtgttata ttattaataa taatataatg acttttgaat ttaatattta  1591020

atattttaaa tatatttatt atgtatatta ttattattat tattattatt tatttccata  1591080

cttattctga aaaattaaaa taatgattta aactatgtat cttatagatt gagttgaatt  1591140

aaatataaag gaaattaaaa tgattatatt agagttttat ctttaaaatt gatttgattc  1591200

aacttgagat ttatattttt ttgataattt ttagttttga gacttaataa tacttaattt  1591260

tttattcttt taaaaagtat tttgtgaaaa ttaaattaaa ttactcaaaa tcaatgagtc  1591320

acatcccatt gaatacatga tgtttttttt ttcgatacat acatgaggtt catataaata  1591380

gtagtaacca ttatgaaatt ttattaaaat aattcaatta caaaataaaa gaaatcaaat  1591440

gaaaattgaa tgcgaagcag gtaaaaatca ggtaagaaac agggtaagcg agatttccgt  1591500

acttccgttg cagagagagc gtggaaaaac acgcgacgag gcgagagtgg aaaagataaa  1591560

taaattaaaa ggcttatatt ttcctctcat tttttctttt tctgaaattt ataattttaa  1591620

tttctcgctc tccaaagtcc aaacagaaca cagcgtcaga tcagactcag acaggagaag  1591680

ttgataagaa caaacaacaa cgccaccagt tttttttttt ttttcttctc ttcttcttcc  1591740

ctactctcac tccctatatc atttctcctt ccgtcgtttc tcttctccct cgcgagcgtg  1591800

cattgcattg ctctctctct ctctcacaca cacacacaca acacgacgac gtcgccgccg  1591860

cgcaccgttt cggttttcct ttctcctccg tcgattgctt ccgcaaatag cttttcgcat  1591920

gggaaacgct aacggcagag aagatggatc cattcccggc gccgccgatc cctccgtcgc  1591980

cgaacccgcc gtacgtggaa ctcacgcgcc agactcgcgc cctccggttc gcgccttctc  1592040

atccgattca atggccaata gcccgccgca gagccctcgc cgttccagat cgccgatcct  1592100

cttcggtcct caggttctct ccacaacatc ctctttgtct cttgcttcct cttcgatttt  1592160

tctgcatttt atttcgtctt cacgcttatt cgtttctgct gaatttaatt ttactagcta  1592220

gggtggaatt ttggttttgt tcggtcaact aggtcattcg ttgattttac tttctgcgtt  1592280

cggttggtga gtatcgtgct aacatttgtc tggtgcatga gagacagaga gcgagagatt  1592340

aggaggcagt gtaggtaggg ttactttttt tgttgaaacc gtggattatt tactgagttt  1592400

atttttttatc gccatcggag ttgaaactaa atgtgttgtt gaacggatct ggtaattatg  1592460

ttgttgatgg attcgtcctt tcttgcatgg atcatcatga acgtggttca gattgaatga  1592520

ctgtgtttgg atacatgttg tggatgtaaa aatttacgtc aaattgtaga ataacgtgga  1592580

agctataatt cacagcttct ttactgacgc agaaatatgc ttccaaacac gcaataagca  1592640

tgacagtgac caacaggaat gtggctggtt ttgatcgaat gcatatggtt tgaattttga  1592700

aaactcgttt ggggagggca tggagggcag aatggtgtgg atctcggaga ttactgctag  1592760

tctgctacac ctgcttgttc tttttgaaaa tgttattgat gtgtatttat atctgtctgt  1592820

tttaggagag ttacccctcc tttttgtaga ctctgtgcaa tgctgcaatc gcatttttgt  1592880

gcagtgacag tttgaaaaca ttttacttga tttatactta tgtgagtctc agcttcacag  1592940

ctcacacaac tactacacac gactccatct aagtttaagc catcccacat aattcttttt  1593000

ccggttaaac tcacatgttg tggatggttg tgaccggata gttacggcat ttggaaatac  1593060

acattcgtag ttttagtcta caggtattaa cctgttaatt ttgtctgatt cggaaattgc  1593120

atgcaataat gtcctctgga ttgagcgtgt gaatgtgctg tttggaacgt gaccagttat  1593180

atcacttata tcatggaatc agttttattt gtttaacggt ataattttgt tttatgtcaa  1593240

tttttgtgat gcctgtcctc cgttactcac attcctcgac atttctccat ttgagaaaca  1593300

acacgtgaaa tattgcaata cggatagatg atactgcctg ctaatagtga tgcaataatt  1593360

ttttgtggtt atgttctaat agctgttgag ggtgtacttt caaaagtgct acacaagact  1593420

acaagcttgg cattcaatgt acattcaata tttttctgtg cctctattac cccctaccca  1593480

atgttatatc gatcccatga atttggtaaa tatttgccca atgtctcttt tatgcctatt  1593540

aatgttctga atgtcctttt tttgtctttg atttgtggag aacctggtga aaaagttata  1593600

ttctataggc acctctctct ctcgtgtaga gttgatatat ttccatgtcc agcaaaactt  1593660

aaaagacaag acatgcttaa gtttattttg tatgaattac tgtccatagc tatttggtgg  1593720

caccttttgca ccatagctac ttgcccttgc taacaactcc aatgaaactc ttgctaacaa  1593780

ctccaatgaa actttgatta tattttccta taaatcagga aaattagagg acattcatgt  1593840

tttagtaact cagttattgt tactaataaa catagtagtc aatcttgtaa tagtggtttt  1593900

gtggtatgcc gcttcgcccc tctatctggg attggtgact agactaataa atatgttaga  1593960

gctgttctca aggttgtaaa cgaagggcta gtgacataca tgtgcattaa taatcaaaac  1594020

aacggctcca ctttgttttt ttccttttttg tgaaaaaaaa gtaacaaaac cttaaatttg  1594080

cctgtctttg aatataaatt tggaagagag aatattatta tgtgccatta aataacatgg  1594140

ttgctagata attttttttа tattaatatt taatatagtt tgatctgaga atgcattgtg  1594200

tgaaaaatca tgatatactt gttgatggat caacttaagt tgcgtgatta tacttatact  1594260

ttctattgta aattttcttt accttgattg atttttgcta atgaattgaa gaggttgaca  1594320

cttgacagaa atgtattgtt ttgttaatta aaatttctct atctgaaaag tgtagttttt  1594380

ttgttataac ttgagcactc tgttcttgtt gacttagctt tctcccatgg aaatggtaaa  1594440

tatattttta tacatctttt atgatctgca atacatatga agctttcttt cttcatgtgt  1594500

gtgtgtgtgt ggctcactga aatttcaatt tctttctagt taggattttt ttttttctgg  1594560

gttaggaaac atgtaaatct caccagtggc aattttgcat tacttcaaaa taaatgtaga  1594620

atttccttgt gtttttcagg ttcctctagc tccattacaa agaggtaatg gccctccttt  1594680

tctcaatcaa atgtggcaga atgagtctca cggtattgtt aatcaacttc ctgagcaagg  1594740

gatccctgtc atgattacat ggaactatgg tggtaacaat gtggctgtgg agggatcttg  1594800

ggataactgg acatctaggt gagatttaac gactcctttt ttggtaacaa tagtgctgga  1594860

ttgtatttga cataaaaagt tatcataact gcaaatgatc tacaatgaga ttagtaccag  1594920

taaattttat tacttgcagg aaggcattac agcgaggtgg caaggatcac tcaatcctta  1594980

tagtccttcc accgggtata tatcattaca ggttcattgt tgatggtgaa gagagattta  1595040

ttccagagct tcctaatgta gctgatgaga tggggcatgt ctgcaatctt cttgatgtta  1595100

atgtatgcat cgacctattt gtttctttct ctttatgaaa acaacatcat tttgtgaaca  1595160

tattttcatc atgaaatttg ttctcctgta tatttaattg tgtgtctgca ttgaaatctt  1595220

tttcttctgt gtcaaggtga atgcttcagt tgggttttaa gatgaacttg gcatacaaca  1595280

```
gatgccgaag atctttcccc cctccccctc ttctaggtct ttgttgtatg ttgtatttgt  1595340

ggtgaggagg gtgaggacag gtaggggtgt gcaaaaaaac cggttcggat cgaactggat  1595400

tgcaaccaaa ctgaaactga atcggttttt atccaaactg gtttgaacaa aaaataaatg  1595460

cacggtttta caaaaccagt ttggttaacc gaattgttta tacaaaacct gtccggttaa  1595520

ccgaactagt tttcaccgga atcaaattcc ttgtatttga aaaacccagt ttgaaattcg  1595580

tttggttctt agaaccagtt taaaactggt tcaaaaccgt ttttaaaagc cactccagtt  1595640

ctgagccggt tttctaaacc agttcggcta tttggatata aaaccgattt aattgattca  1595700

gaatcagttc ggttcgattt ttttaccgat ccggtttttt gcacacccct actggacagg  1595760

tagccaggtg ggtgggacaa ggaaagggta atgcatccta tgttgttttg ttatgtctgc  1595820

actctgcatg ccatatgtgg agatatagga tgaacataga cgggaacact ggtttctgca  1595880

ctctactatt ggttcatgga aagccaattt tcataggttt ttgtgctttt agggctgggc  1595940

attagtggga ctgttgaatg aaaatcgagt aataaaaact agcaaattgt ttcacaattt  1596000

tgctttactt gactatcaat acaaaaagaa aaattcagtt gatttgtctt tcatttaatg  1596060

atttaaatgt tatggttttc tgcaggatta tgtgccagaa aaccctgatg gtgtgtccga  1596120

gtttgaagca ccaccctccc ccgaatccag ctatggccaa gcatttccag ctgaggaaga  1596180

ctttgcaaaa gagccgatgg ccgttccttc gcagctgcat cttactgtcc taggtatgga  1596240

gaactctgac ataggttcct cttcaaagcc tcaacatgtt gtgctaaatc atgtcttcat  1596300

agagaaaaat ttggccttaa agtctgttgt tgccctggga ctcactcaca ggttccagtc  1596360

caaatatgtg acagttgtcc tttacaaacc actcaagagg tgaaatatgt gaggcttgtc  1596420

aattatataa actttttttt tctttttttct ttttggtagc ctcagtctgt aaagatgaaa  1596480

atttaaataa tactccttga caggtggtat atgaagggct tgtgtctata tatgcttgag  1596540

gcttctgttc aaattgataa attaaacctt ttgtttcttt tccttcttga attattgaag  1596600

tatcaatagg gtgcagtgtc ttatggtaaa gctactggag gtggtaaggg gttgctggtc  1596660

ataattatgt tttttggatc aaaatatcaa attattagct taaaataatg gtacctttgg  1596720

atggaaagac aggaaatata gagaaagtaa atagagagaa aaataacatg gatattaata  1596780

tattttctct cgatggaaga aaaagtgaga aagagaagga aaaaattgaa ttttagaaac  1596840

aaatttggct tgcttatttt atatttttga aaactgtttt ctattctttg aaattatttg  1596900

ataaaatata ttttcaaaac aatttttttt tttagttttt aaagccaaaa acttgtctca  1596960

ttttcaaatc ttgttttctt ctgtgttttt ttcttctttt ctgacattta ttctttaaaa  1597020

atgagttttg attttttttaa aaaaaataat caggcacatc ttttttttttt ttttcattgc  1597080

actctactgg taccgggata aaaatataga tgagtaaaat gtcaagattt taatattgtc  1597140

gggggtaaat ttttcattaa gaaaaattag ccgctcggtt cttatattgg acaaacatta  1597200

gtttctacac ttatttttttt aattcataca cgataacttt tgatccctgt ttttccttttt  1597260

catcatttgt gttgggttag caaataataa acttgaaatt ataaaattgt gtctcacttt  1597320

ttacttaaat aaatgctaaa atgagtagtg actttctatc atattgtgtt attggttaaa  1597380

gtttatcaaa aattataaaa ttttgtattt cacttttttat ttaaaagaga ctcacttata  1597440

attttgtagt aatagatttt aactaataaa ataatagtgt gtactcttct aaaaaaaaat  1597500

agttggtaac ggaatacatt attcttgtac actttttttg gttccataga aaagaaggaa  1597560

agagaggaga caaaatgaag aaatagagag aagattgtca tcttttcttg gtagctatga  1597620

aattgaagga gaaaaataaa aaggtgtggg atttacattt tttccccaca aaattattca  1597680

gaaatgatca atagtactca tttcttgcag aaaatgattg attatttttt gttgttagtc  1597740
```

gattatcatt agcgtatata gtaaaaatag tcaattttca aaaataaaat tgattttcat  1597800

ttctctcgag ttgctaaaat ctactttcat acataactgg ttttggatat tctaaaatag  1597860

taattgatta tgcattggac ccatgaactt caatcgattt tcatgcagtg gacaaactga  1597920

aaatccattt tcctttctag caaattgatt gcaagagttt gataaaaaaa attaatttaa  1597980

ttaattattt tttactcttt ttcttatttt tttatttctc ttaaatcaaa tacctctaaa  1598040

ttcattctat ttatctcatc ttttttatct attctatttc tcacctattt ttttcttcct  1598100

atcaaacaca ctcgtaatca ttacatgcaa atagtagaag tagtgagtac aagttcaata  1598160

atcaaaggaa gacatcaatt ttcattttca tttaaaggag gacacatgaa taaatgcgat  1598220

atcttctatc gatctatctc tagagtaaca ttatatatat acaataattt atatcaagag  1598280

cagaattgtg tgttgtctga gggatcccgc agagttgtga agatattttg gattttatta  1598340

gagagaaaaa ttctaattaa aatgattata tataaaaaaa aagttaaggg atcaacaaca  1598400

cctcctagac tggaaaaagg tcgatacatt tttgttgaat gaattcattt ttcttcttct  1598460

aattatgaga aatatggacc caaaatatta ttgtccttta atttaatgta tacatgttgt  1598520

taaatttata ttatttgaat aatctgcact gcaccccaag agatattgat atggttcctc  1598580

ccttacgtga aacaaaatca ttgagattct tctatccacc ttattatttt ctccctcttc  1598640

ccttgcattt ttatcatttc tttttcttgg tgatttatct ccttttaact tggttccttt  1598700

agtttgcaca ctttattctg cctacttgct tttctttcct tttctttttt aaaaatccat  1598760

gattgaagct ttgttctatt cgagatttga agtatgtagc tattgcatgc atgcctaaag  1598820

agaccttagt cggcatgata ttttacatac accaaacaaa gccaacaaac atgcttgtcc  1598880

ccgctccatg tttaccatgc taatgctaat gatatattta atttaaagga ataaaatggg  1598940

tataaaagtg aaaaaagatg aaagatttaa attaaattaa agaaatgaaa tgagtgtaaa  1599000

agtgaaaaaa agatgaaaca agataaattt tttaaattaa agtaaactaa tgaaatatta  1599060

gtagaccaac accaattctt aaaattttga tacccaacat accaagagga aaggaaccaa  1599120

acactaacca tcgtgagtga catgccaaat cccaaaggtt gcagaaatga agatgccaca  1599180

gtatggtaag caggttaggc cgtaccataa ggtacagcat gttactattt ataacatgac  1599240

gactgtgcca atacagtagt acaaatgtac aataccatgt actgaagatt ccttttcttt  1599300

ttaaggatgc tatcacttat ccaagttaac agaatcacga caaattggac atctggaaca  1599360

tgaaacaagg atctggatct tctagacttc tacagttgca aatcaattca ttaaagttaa  1599420

taaaatttaa ttttaaatgt taatttagtg cataataaaa taaaatgaat ggattcataa  1599480

gattcagcca gtttctctaa aaactgttga ggatcaaaat ctcgaaagca tatgttaaca  1599540

gagtcatttc cgtgggataa attattcaaa ggtcctctca tgagggtgtg tttgatacag  1599600

atgcaaaagt tatttcaata atcaattaca tgtataattg attataatta gaattgattt  1599660

ttatttgtat aagtttgttg ataaaaatca gctttcacat aataaattag aaaaaaaagt  1599720

acaagggtat tgggcaaaag ttgttgggaa atttgggaat aacttaagaa ttatgttttt  1599780

aagagaaaaa aggttgttga gaaataatca cagattcaaa tttttagata tatgaaaaca  1599840

tcttaattat ttttcaatgt attttcttaa caaatattta gataacgaaa acaacttatt  1599900

ttttcaatga aaaaactttt tatcaaattt tagctgatgt cctaaacact aattattttt  1599960

caaacacttt tatttctata acaaaagcta aaatgaaaaa atagggttaa atctattttt  1600020

ggtcctttaa aaatataaca aatttgattt tactccttta attttttttc ctttgcattt  1600080

gattccagaa ttttagaaat gttagatttt agtccttttg tttaactatg ttaagaggta  1600140

ggagacagtg tggtgagtgg attcaattag gatcttgatc ttaaccaatt acatccactc  1600200

agaatagatc cctgacgaca tccgtcaaag gaacattact tctccaatca tatattttta  1600260

ttacttttt acttttgta attatgtttt taattggtta acttaatttt gtttttaatt  1600320

tttctaatta gttacatgcc atatcaaatt acttcaaaac caccgactgg gatgaccacg  1600380

tggtcacatt taactataga agaagcaaac ataattttaa aaaaactaaa atttgatatt  1600440

tctaaaattc tggagattaa atgtattttt ttcttttaag gaattaaatt caaatccaat  1600500

gtattttcaa aggacgaaaa tatatttaac cccaataaat attatccaaa acatgagtgg  1600560

aggaaccctc caaacattta aatcattgat ttaagtaata tagaaaaatg gatttttttt  1600620

tttacaacca aatatattgt caaggaaaaa gtgaaaagag taatgcctca ttcatcagcc  1600680

aaatacattt ttttttaaat ttatctcttt ttatcacatc acatcttcca taaggtctat  1600740

cataggtgtt tatacccaag gaaaaagagg aagaagttgg tgcctccacg atggtggttc  1600800

tggcattgtg catcttcaaa agcacccaca tgttaagaat tggcgcagtg attttgactt  1600860

tgcttgtgct ttcgcagtgg atttggattt ggatttgtat tttctgctgc tagcacaatg  1600920

cctcattctg aaagaaatta atctcgtgcc atcagtaagg gaaaatcttt cgtgctcagg  1600980

ttggattgtg cggcatcaat gtcccacgta gaaccattta atgtaacaat aaataatata  1601040

atgtttcatt atcttaacat aattgctaag taaacatttt tggggttagc ttcgattttc  1601100

ttgatcctat gccttttttat ttgggttcca aaggcacgtt cacgggacgt gtattagttt  1601160

gatgtttgca ttttaagtac attattatcc tagttatcgg aaacgagatc taaacaagtt  1601220

ggcaaggctg tgcatatttc tttaattatt agtaaaatca ctttttattt tgctaaaggc  1601280

gtgttgacaa attaaacaca acactcctga tctagatcgt tgccatgttg ttattaactt  1601340

cttcattatt ggattgaagt cgagaaatgc aaaatgatca cagaaacaat catataatag  1601400

cataaagacg gttttaacag tataagtcac ccacatgtaa aagcaccaat tgcaaccaat  1601460

tgttccagtt tcatggtagt aacccaaaaa agatgaaaag tgaagtacaa atgcatggtg  1601520

agacacagct aatccaagct actaaaacaa gggacagagc aaacaagtag aaaatactaa  1601580

tgagcaatac caataaataa aagcaaacac aaacccgacc aacaaaaact aatgacccca  1601640

aatgaagatt gtcctaatga aaatagattt ttcatcaaaa cttatctgcc ctgtcccttt  1601700

tctgttcatg tgctttcaaa tgttattgtt atggttgatt ggtcctcact tggccatcat  1601760

gactttgaca aactcctcgt agttgatctg cccgtcaccg tcaacgtcag cctcacgaat  1601820

catctcgtcg acttcctcgt cggtcagctt ctcaccgaga ttggtcatca cgtggcggag  1601880

ctctgctgca gagatgaaac cattctgatc cttgtcaaac acgcggaaag cctccttcag  1601940

ctcctcctct gaatctgtgt ctttcatctt gcgtgccatg agattgagga attctgggaa  1602000

atcaatggta ccattcccat cagcatcaac ctcatttatc atatcctgca gctcagcctc  1602060

agttgggttc tgcccaagtg accgcatcac agtcccaagt tccttggtgg taatacaacc  1602120

tgtatcattt ggaaacaaaa gaaaaaaagt taaacacgaa caagaaattc agcctcacaa  1602180

ggaaatgcat gatccaattt aagaatcaat caagtgcatg tttggaaact catcacaaag  1602240

caaaatatta tgtcaattta gttagcttca ggttggaaaa acacattaac aacatgcaac  1602300

caaacacgtt ataagacgaa cacttagatc taaaattttg gttttctgct caaatcatat  1602360

tcccaagttt cgttcaagag cttcaaacac atcaacacta atgacgggaa tgtgaacatg  1602420

gggagtggta tccataatat tccaggttaa tatgatcttt tgtctacaat ttcataaatc  1602480

tataaatgta ttataacgat acaagactca caaatccagt actatggggg aaaaaaatcc  1602540

tttccattca ttataaacca cgcacaactc aacaataatc aatcataaat cccactttct  1602600

tattctgata agagattcac ataccatgca attcttattt cattctcaga tatatcttca  1602660

aaagtaataa atggaaaaaa aatgcagtca ataaacataa agggggtcaa tcctatacga  1602720

gtaattatat aaacatacat tttcatattt ccaacccatt ttcttcctat ctctttattt  1602780

cccatcatat cattatcacc atctcttcct acctcaatcc acctaaaagg gggggtggaa  1602840

atttatattt ttccattcta tattaagtta tttacaaatc caaacatgta gcaccaaatg  1602900

tcacatccac acaaacaatt ccgaatttct gatcgagaaa tcaaacaccc acaaatcaaa  1602960

tctggattca cagttgaaaa cattcacccc aaccaacccc acaatcctag aacaggaaaa  1603020

attatcacat cacaagcaac attagcgaag ggcaaaacgg gaaaaaaggt tggatatttc  1603080

agcgagaatg caaatccaat tcattcataa tacacccaca aacatcaagg agcaaaaagt  1603140

gaaaggagaa gacacccaat gaggaaaaga ttaaaaattc aacaaaataa tcaaaagggt  1603200

aagaaagaaa acgagattgg aatgagatct aatgataaga gggagagaga gagagagaga  1603260

gaagggatct gagaaaagag accatcgccg tccttgtcga agaggctaaa ggcttccttg  1603320

aactcagaga tctgttcgtc ggtgagttga tcggccattg gaaattaatt gatcgatgga  1603380

tctctctctt tgcgatgtga tgtgatgtgg aaaaatatag gaggactatg ttatttatat  1603440

gctcttacaa acaccaacga ggacttctct tttcttttta tggtgtactt aattccttaa  1603500

ttcaaatata atctagctgt cataacgcca aattaatgta ttattctcta acaatagaac  1603560

caacaacact agtagtaagg tctacacaaa attacaatgg tacttaactc tctaataata  1603620

tgtgcttttg attctttgtt tgatgttttt taaaggaaat aaaaaaagta aatactagtt  1603680

tatacacttt tatatggttg gttaatcatg taagaatgta agataatttg ttaattttat  1603740

aataattatt tttaaaaaaa taatatctat tgaaatattt tattggtgaa ctgcgtaatt  1603800

tttttatgct gataatgcat aaaaaataaa atctaaaatg aaacaaaatt gaagagaaag  1603860

aaagaaagaa agagagcaga gaaatggaga aactcgcaaa ttcattctca gtgttagaac  1603920

tcgacgccga cgatagccat gttcccacca ctgccggtac ccttttctct cttctctctc  1603980

ccattcaatt tccacctttc catgcgtagt tgatgaactt tgggttaggg tttcacacct  1604040

gttcattttg ttgctgatga atttttaatt ttattttttt tattgaattt tgcgttgaag  1604100

tgtgtttaat atcttgcaag ttggtcgttc agtgcactgc tccaatgcta gagtgtatca  1604160

cagagacaga gtgacaaaac atcaaatttt taaatataaa cgaaaataac gatgattcaa  1604220

ttctaattta tagtgtcttc actttgttga atatgagtgc ttctgctgca acaacatgaa  1604280

aacacattgc aaattttaag cataaaaaat aaaaaacaca acctttatct atttttctat  1604340

ccctcccatt ctttctttct actattatgg ttatttttct ctgctgtaat ctaatcttca  1604400

tagctctagt gcagccactg aattactact tctattttta ttttcttttg tgttcaattt  1604460

ttcttctttt gtgttttgat tcttgtgttt gagaaactca aaaaataagc ttatacccga  1604520

attaacaaaa aataagctta tgaatcacct catgctgata tcttctgtag tcaacttgtt  1604580

gttctccata tttatttgta ctaactagtt acataaatat cctggatgga tgtttgctac  1604640

ggggaacatt atgttgatta ctatgaagtg aactagcagc taaaagatac tttcatggcg  1604700

caggtagtag tgacaagagg gttaatgccg acattgacat tgtaccggta aaaagcaaga  1604760

aacaaaatca agaaaatcca gtgactcctt catgtgaata caagttacct cttgtgtgga  1604820

ttgacttgga aatgactggt aagcttgtag aatgggttgt ttggagtgtg ttttgcttgt  1604880

ttctatttag ataaatattt ttcattatgt ttttctttgt gtttggtttg tcttgttctc  1604940

gaatctctaa atctttcagc aacaaagctc ttacattttt tgatattgta ccaatacttg  1605000

tgttaacatg gctctacatc taaggtagaa ttatagtaac tcaagtgagc cttcttccta  1605060

gcaatttgga taaactttat gttttggaaa catgtgctct ccaaggtgaa ttattgttta  1605120

gtattctatc cttccgagga ttattttctt aaaaaaaacc gtgttataat tagcagtccc  1605180

tctctctatt tcatgctttt aaatgctttc ttgaaacctt tgctattgtt gggcttatca  1605240

actttagttc ttgacctgct aaaggcatgt ctttttttgc ttgaaggact gtcagcctat  1605300

gatctgaatg ttatttggag ttcatcatct gcatgcaccc tcctgatttt gcttataaaa  1605360

tttcactgct agttatcatt tctccatttt gtaaatttta tccggtagaa tgcatttcta  1605420

atcctgcctc tttaattgca caacttctgt gttatgcaat tttctccttg ttgacataat  1605480

tagaaatctt acattagatt atctattgtt gttgtattta ctattttgtg gtgctcacca  1605540

agtaggctat atattcttta gtcgcaaact atgttactgt cagttcttgg ataacatttg  1605600

aattgtttag tgcctgatga tgatgaatgt tgaaccttct ctgtatgtgc aggtttaaat  1605660

attaaagtgg acagaatatt ggagattgct tgtataatta cagatggaaa tttagccaaa  1605720

acagtggagg tatttaattc aatgttataa tttccatgct cattttttgt tttcgacttg  1605780

gtcgtttcca tgcttcacta tattttaaat gagattctac attctcccgt ctctagctaa  1605840

taacattcct ctttcttact ttttttcccct ctctgttttt tatatggaaa aaacttgctt  1605900

attccataga ctagaacccg tcttactcga cattttgatg cttgtaagcg ggaaattatt  1605960

tagagttttt tcctatctgc atatcatact aagcacatgg ttgaatttta tttgaaatca  1606020

aaaaatttga tgggtgcttc accttattta atgaatctcc cctagttttg cagttttcaa  1606080

taaattgtaa tctatatgag agtgtgtacc tagcactccg cttaaaagta aataggtaat  1606140

ctagtacgta cgatcacgta agagtgtgta tgaaagaaag tatctgctat ttttagggtc  1606200

ctgatttggt catccatcaa actaaggagt gccttgacgg gatgggagaa tggtgtcaaa  1606260

gtcatcatgc agctagtggt aagtggtaaa tgttgtattt tgatactttg atttttgtta  1606320

agagaaaaaa acattttatt agagagatgg ccatggggag tgtaagatat ccttcaaaat  1606380

agataaacta atttaataaa ttatagaata tgaagaaatt tgagactata ttattcacga  1606440

gttgctgatt ggttgttttt ccttaacatt atttagttca cttttatttc cttttgaatt  1606500

ggattttaaa tggcattgac taacaatttt tcaataaatt tagggttaac aatgaaggtg  1606560

ctaaaaagta caataagtga aggagaagct gaaaagcagg tttgtagtaa atataccatg  1606620

tggcatgtgg caagctctct tttcatagga gcttactttc tatcaactat catgttaaat  1606680

gggtactgta ttttctatat tcaatgaact tgaaaaaatg ttatccttttt tatagacata  1606740

tgaaatagtt aaacttgtct attagggatt gcagaatctt agtatatgga aggaaattga  1606800

atttctcatt atccatcaca aatttcataa aaagtatttg tgtggcacat tatatgtcag  1606860

gaaagttttt ggcagctgag aaaaaaaatt tccctaccag aaaacctgtt ctttttttctc  1606920

taaagattca tgttactggc atgaacagtt gaaataaatg cattttaaat tttacttaaa  1606980

gagtgatctg gtcattgtgt aacttatata atatatttaa gtagttataa cttataaggc  1607040

tatacagtta tcagcagatc gctgctgttt cccttcttct aggctggtgt ttaatgtagc  1607100

acaaatggtt tcttatgttg tgatatcaat gtagtgacgt gtctagtctt ttagaaccac  1607160

accccaaact agttattgta gttgaaggac ctaaggcctt atgaaaccca tacttccaat  1607220

catacttatt aatagcggcg ctattgcgcg ctttctagga gtagcggtgc agtgcgacga  1607280

ccggccgcca cagaccgcat tgtgacagtg agactgaggg tagcgctagt agcggccgtt  1607340

atcgcgactg agttgcggct gaaaagcgcc gccacaggaa tctgagaaaa cgaaatgcat  1607400

cgaggaagac gaaagaataa ggaagaagaa aggttgaggg taaaactgta aaatgactat  1607460

tttattcctg aaatctcttt tattttaaca tttaagagag gtagaagttt aagtaacagt  1607520

aacttttaag aggtaaaacc gtaaaaaatt taaatctcta tgattttaaa agagataaaa  1607580

cagtaaaagt aaaagtttac cttattttaa gcaaaaaaat ccaaacgtct atttaagtaa  1607640

tgagaatact actaggagaa tccaaacgtc ttatataaat ccttatcacc caatattttc  1607700

aaaattcatc ctcaatccta atcgtcccat actttcaaaa actctcatct cctcctcttc  1607760

caaagcattc aactttgttg agcaacactg gttagtttta tattatattt ttattttatc  1607820

agcaattttt tttctttttt ttttgtatta acactggttt attttctcaa cgttcatttt  1607880

ttttattata tttctatttt ttatcaacac tattttattt tctcaacgtt aatttttgtt  1607940

tttgtacctc tgttttatac ttttatgttt gatatttatg tcatattttt tttggaggat  1608000

tatgtttgtg aagtttatat atataattca tttcagaata tattcactta tatacttcgc  1608060

tgtagcggtc tactgctacg cgctatagca ttttttaggg gtggttgcta tgcgccgcta  1608120

tctgagatta ataagtatgc ttccaatgca ggactcaagt cccatacctt gcaattggat  1608180

cctaacacac caaaaaccaa taagttggta gtaaacaaaa ctagtttgca tttggcatcc  1608240

tagtcctgca tcaagccaat gatatcagtt ccagtcatat gggagtagtg cttgggtgac  1608300

acccatgtca tatttgcttg ttgtgttgga agtgtccata aactgatatc ctttttcctg  1608360

tatattgcca cttgatctgt gatgaactga actattgacg tactactttt ggtctttact  1608420

ggaatgcaat gaccgagtct ctttcccttt ctttgttcta ttcatttatt ctcttttata  1608480

atgaaaatct gtaatgtctt gcaaaattgc aggttattga atttgttaag agatatgtta  1608540

atgttggttc gtacacacct ctcttggcag gaaattcaat atatgttgat tttcaatttc  1608600

tgaaggtatt ggttctgcca tagtaacttg tagaaagtgg ctctgctgaa gcatcattaa  1608660

tttataaatt ctaattatca taatgttgtt tgtctttata gaacagatgt attcctcaag  1608720

tctcggattc ttttgttaat ttctgctgaa aattattggt cacatcgcat aatcaatttt  1608780

tttttataaa taacatcata tttcaataca acaatattgg gtattgttta tatttcatgc  1608840

ttgccaagtg atggtaattt tgttggtcaa cacatcataa catttatgaa gttggacatc  1608900

tggtaaaaga tcaggttgag acttgagaca ctgatgaaaa tttatgtcat ctgaatatag  1608960

aatctctatt tttttagacc agttccccctt ccattctgca tatcctgatc aagccttgtt  1609020

aaaacatata ctgctatttt tatttggtac cgctatattt cctattgttc ctgtttgaaa  1609080

tgttctggtt ctgtcttaac tagatcaatt tttgcagaaa tacatgccaa aattggcaag  1609140

tctcttctct catgtacttg ttgatgttag tagtgttaaa gctctctgca ttcgctggta  1609200

tcccaaaggt gagaaattat acaattagta tataattaaa ttttctttgg tattagtgca  1609260

ttaaatcata ctgaagttta atatttgtta tgaactatca atcacttctt gatcccttaa  1609320

ggccttaatc tctgccccat aaccatcttc acccccataa aaagaaggaa ttgttttgtg  1609380

cttgagattg gtggtcagtt ccagtgccta tcactgcatt gtttttactg gatctgttat  1609440

gtaaacatga ttcttctagt ttttttggtg ctattcatgc aatataggtt agctccattt  1609500

ggttgaactg gtaagtaata tgataaaaca tctcatttct atcagaaagt tttcaatttc  1609560

cagtggttat gatttatgaa ttaataattt aatatggccc tttttaaacc aaaatataaa  1609620

gaattccttc tgtcagctgt ccttttgtgt caaaattctg attgacttcc tagttttgtt  1609680

tccctacatt ttctgcaagc catattagta gggcaacttt aacacatgga tcagaggttt  1609740

taacatgact accccttctt ttgtatttct gaccttggct caacatccca agggcaaaat  1609800

acagttgaga aggtgaaaat tggaaagtta ccaaaaaagt gatgttttaa aacttacaca  1609860

```
agattatgga catgctaccc gtctcctcaa aaacaattca acttatgaac aaatatacat  1609920
tctatgctgc tgttatttag aggtaaaatc cctcagtttt taagggccta tgactttaga  1609980
tatctatgta atagcgtaaa gatgcttaga aacttggcaa ggtaactaaa ggagatgctt  1610040
gttgatatat tttttgttag ttcttttgat gttttaactt tgaagcttgg aatctcacca  1610100
ctaccccttt tgctcttgga cgtcttgatc ataattaatg actatatttt acttacaaat  1610160
attctttgcc cccaattgta ataatacacg gtaaccattt acacattcca aagagacgag  1610220
aaacaatgga tatataagta cttctgggat tttgatcctt gtttttactt gatttttttt  1610280
taattataat cattatgtta tttcctgttt tccaagggga gctgttgact aattattaat  1610340
taatccatct gagaaagaac ttcagatatg cctgcttgta aactataaag gcttatcatt  1610400
tgtgcagatc agaagagagc accttcaaaa ttaaacagac acagagcttt ggatgacatt  1610460
agagaaagca ttgaagaact tagatactac aaggcaaata tttttaagcc caagtccaga  1610520
aagtcatagg gatgcagaga aatcagcgta agaatgatgg gcaggttttc aggtcaagtg  1610580
taaaatctta ttgttatgga gggtttgcgc tgagtaaatg gctcgtcatt ttggataaag  1610640
tgtagttact gcaaaatcat atttaaattt gtactgaaaa ccatgatgtg caagttaaat  1610700
cgagcttcaa ctccattgtc cattaaagaa agaaaaagga aatgtaaatg ttgattacac  1610760
tacccaaaga aatgtcatgt actaatgttt tgtttggttt catgttgaat aattaattct  1610820
tagtctagaa ttgattttag attaattttc atatgtttga ttttacatta aagaagattt  1610880
caaagttgat tttggattta taattaattt taagttgaaa taattttgag taattttgtg  1610940
ttatatcaaa aaatttatat taaattttat ttttaacttg attttataat aaaaatattt  1611000
aaatataagt tatattattt taaaattaat tttgaataaa attaatttta ttcaaaatta  1611060
attttgtcaa tgctaaaaac aaggagcaat tgtacattat atatgtaaat aacatgggta  1611120
aaagacgttt ggacagagta gtagcatgag taacaatcac accaaataag catgtatact  1611180
aactttaagg taacaaacga ggacatgaat tatagtgttg gaaatcacaa tggttatttt  1611240
catttgccag tttatattag aaccaaagtg cgggaaagaa aaacaaacaa agagtataga  1611300
aaactctaca aatataatcc tttcataacc tcctatagta ttacactttg aatgttatga  1611360
gcctgtgacc agtaactttt tttctttctg aagtcctaga gtgtcaacca ttaaaaacca  1611420
gtccatccaa cacagatgag tagataactt tatcagggga ataaaggtca tccacaaaga  1611480
aattaattcc atcagtcaat aacacgcctg cactgctttg cagctgatgt aaacattgtt  1611540
tacaatacta ttacctgtca ttttctactt cctatcttta tattggactt cacaaatgcc  1611600
tgctgagatt ctgtaaaagt aatttcagat tccttttttgt agtctcgtcc ccagtaaaac  1611660
caacaatatc cttgctaata ttctgcagtg atacagccaa aaatcaaata attagatggg  1611720
gaaatgaaat actattcata ataattagat ttagttattt tgccacatta gggtcatacc  1611780
tcaatgttct tcaaggtaaa actaattgtg tttatggact tctgaaacag ttcagtgttc  1611840
tcaggggtca tgatggatga atgtaccctt ctgcgtacac aaagggtgat ttctgttagt  1611900
cattatactt aagaatgttc tgagtgtaaa attaaagagt acaaggaatt ttggaatcag  1611960
tccaattctg tctagtccta atgggcaaaa gcacacattc tggataaaca taataggtga  1612020
atgcttttct tatttactag agactagaga gaataataag aggactttat gatcaatttc  1612080
aatttatagg gtgtgcaact gaaacacaag aaacaagtta cgacatcatt tttttgccgt  1612140
tatcccatca agtctccctc aatcagaata taaaatgtta ctatgttagt tggcatcccc  1612200
tacactaatg ggtaatgtca atgtgctaca tggcaatctg aatataatga tgcatgcaag  1612260
ccaaattggt gatagacaag agccatagaa gtttaggcaa ttaacctcaa atcatcagaa  1612320
```

gcttggataa ggttttgggt taaattctca acttccttca acaggccata atcacggact  1612380

tcagccaacc aaggttgaac atcttcagcc atggctttga tctgagccat caatgcatga  1612440

cagaatgatt gacaataaaa aagaaacaaa caaataccta ctgcatagag atgataaacg  1612500

aatgtcataa gggtactata catgcatatt caccattatt attttatgtt tttggagata  1612560

gaagaaacta atatttcatt tatcatcatg aacttatcta tttttctgtt ggcaagaaaa  1612620

ttgtttgatc caaaggttca ttcaagagca ctacacctgt gtaagaagtg gtttcgcttc  1612680

ttcaataatg gaaaatactc gttgagccat tgtatagcta ttgatgatac caattttctc  1612740

tatctcgaga ccaagccgga tgtaaattcc aatcaatgta tccaaacttg ttccttggtc  1612800

accattgatc ttttcgcgat cacacacaat aagaccttcc ttagtacagt cttggtgaag  1612860

agggccaaca gaaggtgttg gaattggctc acgaggagtg atgtcaattt ttgtttccat  1612920

aagaagaccg gactggttaa ccatgatcaa tgaatttcgc ggtataactg ttttatcgtc  1612980

accaacctgc aaatggaaaa ctggtggttt aataaaacaa ttcaacaact aaggtcctac  1613040

ttagataaac ttctccataa gcacttactc gagaagaaaa taaaaggtaa acagagtcga  1613100

gttttttcca tcagctaaaa tcaacttatg cacttcagct tttattcagc attcacagca  1613160

gaaacataat cttattttct tctcctctta taaatgttta tggagaaatt tatacacaag  1613220

cgacgttaaa cagacaatgt caaacacaag caagatttta atccagggat actaaagtgc  1613280

tcaattaaag aattgaaagg cacctcaaca actacttcaa tacttttcaa ggagggattc  1613340

acaccaatga cattgccaac agtggcccct ctgattctca caggcgttcc tttgcttatg  1613400

ccacaagctt cagcaaactc aaacaccact gtgtacttcc ggaatttgga tctgatttgg  1613460

aagcccctca accaggccaa gctaagaaca aataggacag taccagacac tagaaacagt  1613520

ccaaccccac cttcccagat gctcctatca ttgaacccta aatcacttaa tggccgcaat  1613580

gttttcctcc aaacggccca tggaatgttt gacaaagctg aaagtggttt ctttgcttct  1613640

gaagaagatg atgatgacct ttggccatga cctgaatcag cagatgtagc tcttttcctg  1613700

ttgatttgtg tctggcgtcg aattggaaga gggatgaaac ttgaaggatt tcttggcagg  1613760

gtaatcagag atgaagaaaa agaagttggc aatgatgaga catggagtgc agggttccca  1613820

accatcttct caacaacctc ttagccctga agttctatca tccacacaca cacaaaaaca  1613880

aacaaggttt taagctacat caacaaacca attgaactag aatcaaaatc atataaatct  1613940

aatcagcaac taataataca caattaaatg acaacaatta aaaagaacaa aaaatacaaa  1614000

cacagaaggc acaaattaca tatataaatt ccattgattc taataacatc agaaaaatca  1614060

aattggttgg aaatggacaa tgcaggggat atatagttat atttcaagcg taggataata  1614120

aaacaaaaac aaaaacaaaa aaaaacagac ttcaccattc cataatgtga atattattgc  1614180

agaaatggaa agttagcaat ttgagggtag cataatattg ggtttggctt ggttggaccc  1614240

taaaccgaaa cctaacaaaa acaaaatacc gggcaacacg taaaagcgct tccaatatga  1614300

tattcagcac caaaagatac catttttac ctaacaagca agtaaagtag attgaaggat  1614360

gaagaaaata tttcagataa attgaatgcc aaataaaagt ctcttgatgg tggaaaaaaa  1614420

tgactaatgt tgggtccttg aaaacaagtt tgagtgacag tgtgacactg ttggcatcat  1614480

catcaaacaa ataaaagaga cattatcgta gtgtgaatgg aagagacaga aacctatgca  1614540

gcatgaagta gcatggacat caataagagt gaggcatttc aattttaacg ttctaagaaa  1614600

ttgttatata caacaatttg gttaaacaag taaacgtatc atgaccaatt tgttttttat  1614660

tttatttatt tttataaaga caatttgttt ttcttttcta gaatcatgaa caaattgtta  1614720

```
ttaataaata ataacactct ttattgcatt tatttataca aaatttcatg ttaatctttt  1614780
ttattaaata aatttttaaa aaaattagtg gaaaatatta atttataata aagtgtttaa  1614840
aaaagatacc aaccaagtaa tgtattataa ttattttatt aggaaaacta cgtaccttat  1614900
tttgtcaaat aatcgcttat gtatgtcatg taatttatct tatacattgt catttaataa  1614960
taaaatatat tgttgaaaag tttgttggtt gataatatga tgctttaaaa atcacacaaa  1615020
tgatgaattt tttttgttgg tttggccctc cattaacatt catggctgtg tctgtgagtg  1615080
cttcatgatg gtgatgccca ccaaaaaagg ttcatataag aatttgactg caataccgtt  1615140
caaacgtctt cccatttttg aaaatagaaa gaaatattgc agaattgtat ataatttaaa  1615200
aaataaatgc acagttaaaa gaaaagagaa aaagggaaaa gagattctca ctgagaatcc  1615260
aattaatcca aatcaaagaa aatgctccta aagtgtcatc acgatttttg ccgcttgacc  1615320
aggacaagtt agacaattag gtatgtttga gtattatcat tcactcaaaa agagaaattt  1615380
ttgggtgtaa gtaagatatt tttgttattt tgattcattc attattcatc atgtcagttt  1615440
gtagatcatt attgtttcat aaattaatga taatttttaa ttttttttagg tagattgctg  1615500
acatgacaaa caataaatgg atcagaacaa taaaatgtct tcctcttcct ctatgtgcac  1615560
ctaaaaattt ctccactcaa aatcaaaatt ttacagtggt tggcgttggt tttcaatgtt  1615620
aatttttatt gcctgactta ctgaaataaa actttaagaa tgacattaaa attttaaaat  1615680
aaagaaaaaa aaagttatga actgaccgtg taatttttttt ccatatttat ccaatcacaa  1615740
ttatgataag taattcaaat agtaaattat gattgaataa aaatataaaa atattttata  1615800
ttattaatat atatgcatta aactctttaa aaatgtaata attaaatttt gttcaaattt  1615860
aaattattgg tatgttgtgt gatttaaaat atcattaaat attaattttc atgttattta  1615920
taatttatta aaatttggtt gatatattat atatttgatt gttttaatta gatatattta  1615980
actacgttaa tagtgtttga ttgataatta atttaatttt ttaaataaat ttgaattcaa  1616040
aatttaataa aagatatact atcatttttt agattaacta aataaacaat ttttttttatc  1616100
attctactta tgatttttttc tccttttttta tttttcaaca aaatttgaca gaattatata  1616160
aaaaattaag aaaattacca tgagtatata tttagtttaa ttaaatctta aatcttatat  1616220
taatttttat tttatataat actttaaata atttattcat tctctggaat aatttttata  1616280
attataataa tcaattatca tgtgataaaa ataataaata aatttttttta tttgttaatt  1616340
gtgatatatt taaaacgtta aaactgtata attaactaca agttaaaaat ataagaacat  1616400
acatgcaaaa cataataaat atatttaacc aagaagacaa aaacaaatta caaatctaac  1616460
tatcactgca tcactttaca agtatatggt taggatgcag aagtgacctg atcctatgtt  1616520
ttttttttca aggcttaata atacccaaaa taaaatcagt caggtataaa ctttaaacat  1616580
ttttacaaaa tatagaatta actatgacta accactgacc aaataagcac ataaaagcga  1616640
atggattggg tgtcatgtta acaaatgtat aaagtttgac agcttgacta gttattttgt  1616700
tttattttat ttaattgaaa aataaaagat ttcacatatt ttatactata tataagaaaa  1616760
aattaattaa aataaaaaac attttcttat gaaacatcat ttccttgaaa agtatttttt  1616820
taataaagga tataaaataa atagtatata aaatattttt aaagtaaaag ttatatggaa  1616880
atttttttg gacaccaaag tcttacagaa atttaaaaaa ttataatttg ctcttttcgt  1616940
cgttttacta aacaatgaaa tgtatataaa aaatatttaa acggaacgac acttttattc  1617000
taattcattc cgctctatta tatttcgatc tacttccttc tattctttag catcaattca  1617060
gacatgggca attataattt gtagaataat aacattttct tttaacctct ttctctcaat  1617120
cgtctatttt cattttccga ttaatcagct aaccatatgg ctacatatca gaaagtaaca  1617180
```

```
acaaattgaa aagatattac tagggagaaa aggaagatag atatatatac aacttttctt  1617240
acaatttttt gtttcatgaa cataactgga attgttgatg aataaaattc taacatgaac  1617300
tctgcatgct ttcaaaaaat aatagcatgg aacctaatta aatatccaaa caaacctaca  1617360
cgaaggaacc taattaagag gaaataacga atgaagcaat tggaaaatag tagaacctca  1617420
gacataaaga aaattacact tgataatgat aataacaata tcactttgtt tctcgcattt  1617480
gcatatcatc ttctgttttc cagacaacat catccaggct tgttgaaagt ttcttgtaga  1617540
actgcagagg gtggaagcaa acaattgaaa ttacaatctg tctccaatta ttcaagaaca  1617600
agaggatcta aatttagtta ttcaaacgac aaaacttagg tagtttctta tgtctttgtc  1617660
atcaagttct caagtcaaat aaacgacaaa acttttccta attcagccac atattctaat  1617720
ggaggctatc aatcattggg aaaaaaaatc tacgtgtcat tgtttaattt aagaacttga  1617780
tgatgattga tgaggatata agaaacttga ttcaagtttt ttttttttat tcaaatatgt  1617840
aattatgaga tgagtcatga tacaatggta aaattgtgtc ttaacgatta ttgatcatga  1617900
gttcgaatct gaaaacaatt tctttatata tgcaagaata agactgcgta cattatccct  1617960
ccccttacc ttcgcataac aaagagcttc cggacaataa ggtacataat tttttattca  1618020
aatatgtaat tgtgtaccaa cacaaatagg aagtataaac taggcagaaa caaattattg  1618080
gtataattat taattataaa aaaagttgat attgacaaaa tgaaaaacat tgatgctctt  1618140
attcccatcc aactgctgat ataataagct tctttaatta tttttaaaat tgaaaataga  1618200
agagttatct ttgaagtggc aagcagtaac acaattaagc aaagaagggg acagaaggat  1618260
accttatgga actctaatgt atctcctttt gccttccgta cctcaaccat gtgaagagaa  1618320
ggtgccactt ggaatatctg tttatgattg ggtacttttg aatttcagta caataatgtg  1618380
ataaatagtg tcccacatca ccaaataaca aaacaaaaaa atcatacagg tttagttaat  1618440
catttggtcc ctatacttac cccaactttt cgctactttt tagtccttat atgagcaatt  1618500
ttgttttatg ttttagtttg tgttagtttt ttggcagtgt aaaaccacta aaaatagaga  1618560
cataaggact aaaatttaaa agagattact cgtataggga ccaaaataat gagtttttat  1618620
gtatagggac taaaatgaaa agttgacaaa ggtacaggaa acagatgatt aattaaacca  1618680
atcatatacc tctgtggcaa cattaaggtt tcccttcctt ccagctttca catttgcaag  1618740
cctcatctgc aggaggtgat gatttattaa ttttacaaac aattatttaa tagaaagtcc  1618800
cctctgagta gaagcttgta atttgtcaag gggataggtt taccttgtaa tttttcttct  1618860
gcacatcaaa gccaagaggt tttgcagctt cctcaatctt gttgattatc tcatccgcag  1618920
tggattttga ggtgaatctt gtttcccttt taaatccctg tggtcagtga cataagaata  1618980
aagcaagcat ggtaacttta gcaaggtctc tcataatcat caccaatttg gcttgaaaga  1619040
aagttctcat ccaaattaag ttcaagtttc aacaaaatta actatttttt atctaacaaa  1619100
gaaactagtt tatatgtaaa aatttaaatg ttcatcacaa taataaaaaa ctttagaaag  1619160
catcttatca tgtgaagctt tgaacctgct ctgtatcaaa caagttttca agattaagcc  1619220
ctttggacat ggaaattaac tcgaatgcat tcatggctgt aggctgctct tctttcttct  1619280
ctgtcacatg gtgctcctga atacacaggc aaaatcattt atgagagaag attctaaact  1619340
aacagaaaat caataccaaa atcagatcta ataatcttca acatacttca gaatctttaa  1619400
agacagcttc aacatcatcg aggttggttt ccccgttctc ctcaaaaact ggaggcttat  1619460
aatctttctt aaaccattca tcatccaaca tctcaggtat agtgatacgc tgccatacaa  1619520
tcaggataaa tcagaaatca agaccaaaaa aattaactag agcagaaaaa tgaccatgat  1619580
```

actgtagatt gattatcaat gatcaattat cttttcttta tcacttttgt tgtggtgcag  1619640

agaactagat aaatgtagct ctagaagaac cattatactg atttgcataa tcaagaaatc  1619700

aaactgatgc agatgatatc aggccaaaaa ctttgtcctt agtgatcatt ggaagccacc  1619760

aaggaaatgc aggttataac ttgttataag taaaatgacc cttttacttt cagaaaaaaa  1619820

aaattcaatt ttacatgaca agaagcaggc atataatcaa atgttgcttc ttacagtggt  1619880

gggatcggga tccaagatcc gtgtaatcaa tttcctggca ctgaaagaaa gccatggggg  1619940

gcaagtaaat tcagcaactg agatctgtgg atcaagaaat gaaaaataat aaacagaaaa  1620000

caaaggaaaa actaaatttt tgaagaaaag agtaaacagt gctcactttt ttatacaggt  1620060

tcataagatt agggtcatcg aaaggcaagt aacctgcaat caatacaaag agaataactc  1620120

cacatgacca caagtctgca gttgccccat catagcctct atcgttaagg acctgtatat  1620180

aacaagagta tatagttaga agtgtgactc aaaatgtatg tatttcggta tacaattcac  1620240

atgaaagtag cataacattt gtctgtacct caggagcaac ataatttgga gtgccacatg  1620300

tagtatgaag aagtccatca tcctatcaag agaaaaataa acatcttagg atgcatggca  1620360

acttcgtcat gttgtcatca atattataag aatatgttca aaattataac cattgacatg  1620420

ttgggaagag agagagacca ttgtcttaga caggatccag cttaattttc atcgagtaaa  1620480

gtaaaacaaa ttctaatttt ggcacatcaa ttacaataaa agggaacaat ggtacttgat  1620540

aaccacttct tcttatcttc ttaaactcaa aaattgcaag tctacacatt ccatgagaat  1620600

gaaattgtgg ccttttctat taccaatgtg aattatttag ttttcccttt cacagacttg  1620660

tacatagttt atgtaattct ggagaggtat caaagaattg atggcacagg ataactgagt  1620720

aataaaagga ttttaatatt tatgaatgat gaatgaatga ttgaatacaa ttttctgaca  1620780

ctgtcaactc ttgttccatc ttcaataatg tcacactcaa aacatggtat gctttctctt  1620840

cctaaatctt aaacctacta ttggcataac ctcctaactc atccatccct aaattattaa  1620900

gacaaatcaa atcatgtctc tggtcaaaat aaatcaccta ttactattct tatcttcctg  1620960

tgtgattgat cttctttatg cagttcttag aactaaacat atattttacc atcagctgaa  1621020

taagataagc atttttccca cttatctcgt atgtcttcat actttctaat tgttttatgt  1621080

tcttttacaa catcaataat tgggtcatag ttctacttca aaaagcaaga tcaatttact  1621140

gaacaaagag aaatgccaaa gaaaagtaaa agtcagaagg caatggaatt catgattacc  1621200

ctaacttgct gggagagggc actcaaacca aaatcagaaa ctttaaggtt cccataatca  1621260

tctaatagca aattttctgg ctgcagaaag tatgtgaaca attagaaatg ttagaagtca  1621320

tttctgattg tatcaaactc aaaataattg tcgtggcacc tgcatgtgtg tgtgtgtatg  1621380

agagagagag agaggcagag gggccttacc ttcaggtctc tgtggtagac acccctgcta  1621440

tggcaataat caacagcatt tataagctgc tggaaatatc tacgtgcttc attttcactc  1621500

atccttccat ggtttacctt tacaacaaaa tgttcattag aacatataca ccacttttтc  1621560

catgtaataa agatggaaag catgtactaa gatccaaagg aatcctatcc accaggacca  1621620

ctacaatgcc aatgaatgat gatgataaat tgataatcat gattgaatga atgaacaggg  1621680

atcatattct tgttgccaac actaatctag tatcataagc taaacaggtt tggtcgactg  1621740

caaatgtgtt aaaagagtca ctatgtgttc ctttttcctc caaaaattct agaatcaatt  1621800

gaaaatagcc aagaagattc atttactcac aattttgtca aagagctctc ccccagttac  1621860

aaactctaaa acaatatata tttttgtctt gcttcccatg acctgcaaaa aaagatgtta  1621920

caaaatcaga aacagaatta ggcaacaaag taaactgtgc tgagaatcaa ttttatttct  1621980

attagcagat atacttcctt caaaaatttc tgtttagttg gatagtatgc actagtacaa  1622040

atgctagatg acaagcacac aaaacagcac catcagcaaa ttaattaccc gatggactga  1622100

taatggtgag ttgaagtaat gaaataactc tgaaaagaaa tacgtattta acacgtattt  1622160

attttaactc ctgacttctt tttttccaca tatataaaaa aattcatcac gtgggcaatt  1622220

catgatagaa gaatatctca agcccagtag caacagagga ttggaaagct ttctttggtc  1622280

tcgtttagcc ttggataaaa ggcagcagtt taataataat gattcaagca ttccacatat  1622340

ttggaactct ccctatgttt ggtagggtgg ggagaaaatg agaagggaaa aatttgaaat  1622400

ttgaattgaa gaaaagatta aaaaaaaagt ttgaattttt atttctagaa gtcaactttt  1622460

ttctccattt tctctttcca ctatctcttc aactaaataa aagaatgtta tctgtattta  1622520

cttttatatc ctcccatcga aatataccat aatcaagtga acaagctaat tgttaatttt  1622580

ataaataaaa aaacaacctt ccaaatcacc caatgattat aaatatttac caagatactt  1622640

tatgcatttc ctggaacggt acacgcatta ggcagaattc ttagtgaaac atacaagaaa  1622700

gttctagact caaccactac catctgcagc tattaaaaat agaaaaacta catggcaaga  1622760

ataaaataaa gaaaaaagtg atttaaaaaa gagagacaaa tcattgcacg tgtgtggtcc  1622820

acagagagag agagagagag agagagagag agagagagag nnnnnnnnnn accaagatac  1622880

tttaagcatt ttttctggaa tggtacgcat taggcagaat tcttagtgaa acagacaaga  1622940

aagttctaga ctcaatcact accatctgct gctattaaaa atagaaaaac ttcatggcaa  1623000

gaattaaata aagaaaaaag tgatttaaaa aatagaaaca aaaatcattg cacgtgtgtg  1623060

gtccacagag agagagagac ctcatacaat cgaacaacat ttggatgctt gattagtttc  1623120

attgtagcta cttctctcct gatctgcaaa aatacattag aacatctaat ctaagagact  1623180

tgacttcaaa gcaactacca atataaaata ctataataag aagcatctga aatctataac  1623240

ctcccaccta aaattagttc agcaaaaaat aggctttgtc tggttttgga aaatgtgaag  1623300

aagcaattgt gttataaaaa tttatgcttt ctaaaattga agtaataaga ttaaggggca  1623360

gagtaagatc ccaggttact caagtattca acctgctcag ccatcttgtg ctttagcacc  1623420

ttctccttgt caagaatttt aagagccaca tgctctcccg tctcagagtt ccttgcaaat  1623480

ttcacctttg caaatgtacc ttcaccgatg gtcctcccca cctcatattt accaactcgg  1623540

cgcttaatct taggctgact cattctctac acttgaactt atgcgcactt ataaggtgtc  1623600

tacctgaaac gcatatcaga atttagttcc taacaatttt ttatccacag ggtaagtcat  1623660

tcaacaaaaa agaaacttaa tccaaatctt gtgtgatgta tgtctaggaa acgctactat  1623720

tgcttatggt ttaaaacaag agtaaatagt gtatagacag tcactataaa gagtttttac  1623780

cctatcattt aattacaaac tatcatggag tatgagtttc tgattggttg acagggtaaa  1623840

atgaccatgc acaacaaatt aaactcttaa aacaaagtag cagtttcaat gtcaaaagga  1623900

tgcaaagtgg gaaacagttc tcaatacatt ttcagcatat accctcagga ttagtttagg  1623960

tccttattct aacaggaata atcaatcatt catgatgtaa cccctgagat cccacttttg  1624020

actagtaatg cagtacacta gagagatctt ggagaaattt aaaacccatt gatactggat  1624080

ttaagttgct gagagaagag aacaattgtt gggatgagaa ataacctcaa agtctgtctt  1624140

ccagtaaaag ataaacccag aaccagaatt gagcttgaag atgaaacaaa caggaaaatt  1624200

aacagcacac ccctgtgaaa tcaccaattt tggagactag atttgtgatt gtgagaaaac  1624260

catcgatgca caaaaacaaa attgaaggtc ctcagttaaa aaaaaacatc atgaatcacc  1624320

acaaaatttt ccagcactag agagactcaa caacctttgc cagacagaag taatttattc  1624380

agcaacaaaa ccaattggtt ggggaaaaga gggaattcag gaacttagga tccacccacc  1624440

aaaaggaaaa caactcaatt caaatctcag ggaccccgca agacaaatgg aaattccggt  1624500

cagacggtca gttgtttatt ttttgtgccc tcaattgaaa acaaaaaatt ccagaaattc  1624560

actttgaaaa aagaatgaaa agacagaata aaaagaaagg aaactttaca ataattctgg  1624620

aaggatgaac agaaaagcag ttgaggtaac caatatatgg cccaaagggg tgctgataat  1624680

gaaataacaa agcaaaggca gatcaagtct tcaaatttca agtaccacac aagctgcaca  1624740

aggcagcatg ttatatatac aacaccttga gactcatatg agaagaggat agacatgaag  1624800

atggaaaaaa aaaatcaaaa acaaaaaacg tgaaaagtga agagagagaa agagaaggag  1624860

agagagagag agagagagag agaagaaata cttcaatgca atctaccgag ataagaataa  1624920

actgaaattc tgcagtggaa ccaagcaagg ttggcttgat aattgagcag cttgatgaac  1624980

agtgtcttgg cttttgatta tggccaaagg gcaagagatt tttgagacaa ctaccaacca  1625040

atgctatgca atcaggcaga actcatgaga gagtttctta ttttctcatt ttctgctatt  1625100

tatgctggga acaacaactt gaaacatcta ctcatcaata cttatctgtt ttcatggaat  1625160

gtatgtctag tagtataata ataataaaat atgtgtggaa aaaagagaga gagagagaga  1625220

gagtatttct ggggttgatt ggtctgaacc ataaaatgac ccgtgcattt gttgtggtca  1625280

caaatcacag tgccacttgt tttggcacat ttcaatttgc agaaacaata atgatggatt  1625340

gaacagccaa gtttgttttg gtataatgtt tcaatgtcat cactaaatct gatattttag  1625400

tactattacc ctagttttag tttgtttgtt aagggcacgg taagagtggt aagggcacta  1625460

atgttaagga attaaaaaat aattatatta aaatgtgtaa tattatattt ttaggatttt  1625520

tttattttct tatattttta tattcaatat tcttttaatg tcttaattag tgtttaaaag  1625580

taattgttag taagactctt tttttaacgt ctttggttac atttatgagg ataactgttg  1625640

aaaatttaat gattttatta gagagagata ataactgttg aaaatttaat gattttatta  1625700

gagagagata ataactgttg aaaataagaa tatgacagag ttggcatagt aattggggtc  1625760

aagcagttag ttcaggctgt gaaacagaca agttgctttc taaggagtgt tataaaataa  1625820

ttggttgaag aaaaacgtta ttttagcaat tctcgtgaca cattgtagga agacagcata  1625880

tgttgtttct acttttttacc aaagtgaagt gatataaaga aagataatcg aaatatataa  1625940

ttttttaatt atttaaaatt aaatattaat ttttttatat atatttaaca tgtatttaat  1626000

aaacattttt tttcaataag tattataata tattagttaa ttgattaaca tttgtaaaaa  1626060

aaatatgaat tggactaaat ttctagtcca tttctgattt aattaggctc tctgactcga  1626120

ttcatttgtt tacttttttcc cactcaatga tgtaattaaa ttttaaaata ctaacttaac  1626180

taaattaatt cattaaatta tatcaaaata ttataaagag atacaaacaa caacattaaa  1626240

atatcattta tattcattta aataataata aaaacatttt agtttttata tttgacatat  1626300

gtcaaactta aggtaaactc aatcaagtga atccactatt ggcgtatccg ggaattgatt  1626360

taagttaaat ttgagggagg gaattactca attcaatttt atcattttta caaatttatc  1626420

atataatcag ttttttttaa aatcaattat aacccaatcc aattcaattc atcataaaat  1626480

tatattagtt tggttaatgt ttaaatttta tttcatttag taaaaaaaaa aaaataggaa  1626540

atgaatctcc tattatctct cctacacact taaaattatt tttaataaaa aatgtaaaat  1626600

ttatgtaata aataaatatg atgttaattt taagaacaaa taatctttat atccataaat  1626660

tttccttgta ctaattttaa tattagttat taaaataaaa tgtttttttac aaccgaaaca  1626720

aaatgttgat gataattttt tttaatattt ttgtggaaaa ttacttcaaa tgggatcatt  1626780

tatgttgtgc agccaatgaa tttttatcat aatatgctat tttatggttt tctatgtgtt  1626840

tgtggcacat tgtttactat tctaatcacg tcctgctttt cagttgcaac taccaaaatt  1626900

cttcattgac ttgattaaga gcatctccat atattcattt tgagttattt atttatttat  1626960

tttttgttaa tcgactttca caatatcaca ttatatttaa tcaactcata caacattttg  1627020

cttcagtaat ataattttaa gtaatcctta aataatccac tccttaatga ctcacactta  1627080

aatgatccac cattaaaata acaatttttt tgttaatcaa aagcagcggt tgcttataga  1627140

aataatattg tctaatatga cacgtgaatc acttgcaatg ttaaaaacaa ctaatcaata  1627200

atattttaaa ataagtaatt aattaagcaa agcaacaagt gcctgatcag atactctaag  1627260

gattacaaaa ataatttttt tattgttaaa atttatattt cgggtcgcca aaaacaagat  1627320

tatttgggag atattttgag agttaaatag tgattgatac tttatgcttt aatttgttaa  1627380

tgaattttta attctcaaaa tatttctcaa acaatttaag ttgtttggta agagaaaaaa  1627440

aaaaaaaaaa gagttgacat tttttaagtt gtttggtgnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1627500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnaa atgatataaa tttagggaga aagtcgaact  1627560

acagcttcaa aattctttgc atcgtctaat atttagaatc aaattgattt tttaattaat  1627620

tttaaaatga tttataatat tattatcggg aagttatatg agataatcga ttttttcttat  1627680

atttagctct ctggtatttt aaaataaaaa aggtaattaa aattatttt aaaaaagaat  1627740

catatatttt tcttgatgat atgatgcaat catatattca tcgcacaaaa aaaaagacaa  1627800

taagcatata taaaatatta aaaacattat atatatatat atatatatat atatatatat  1627860

tatcataact cgatgatgca aannnnnnnn nncttaatga ctcacactta aatgatccac  1627920

cattaaaata acaatttttt tgttaatcaa aagcgacggt tgcttataga aacaatattg  1627980

tctaatatga cacgtgaatc acttgcaatg ttaaaaacaa ctaatcaata atattataaa  1628040

ataagtaatt aattaagcaa agcaacaagt gcctgagata ctctaaggat tacaaaaata  1628100

atttttatt attaaaattt atatttcggg tcgccaaaaa caagattgtt tgggagatat  1628160

tttgagagtt aaatagtgat tgatgcttta tgctttaatt tgttaatgac tttttaattc  1628220

tcaaaatatt tctcaaacaa tttaagttgt ttggtaagag aaaaaaaaaa agagttgaca  1628280

ttttttaagt tgtttggtga aagagaaaaa atgcaggaaa aaaaaactaa aagcctgttt  1628340

gttttacttt tcatttttt tttgtttcaa aacagttttc atttacttat caatcagttt  1628400

ctcatttaaa aatctactga gttttaaaaa ctattatgaa aaagtgtttt aaaaactata  1628460

aaacagaaac aagttaaaga aattttcctt ttcagttctc aataataaca aatgggttaa  1628520

gatatcagct ggttaaaata gcaagcacac tatgttctca aggagaaaaa aataagataa  1628580

aagtatatag aaagaaagaa aaatgtcatt ggcaggaagg ttggttcacg ggaaggcata  1628640

ggtaagctgg aggccacaat tgaaaatcaa tagctgtttt cattatacct taactaaaaa  1628700

acttaattca ccaaccaaac aacttttttct attttctagt ttttgaaaac taatgacagt  1628760

ttttaaaaat gatattcaaa cacaccataa atttcttctt ttttcttatt tgattgcata  1628820

aaaaatagaa ggaaagaaaa tatatattat atactctgga ataaatatat attcttaata  1628880

aaaaaaagtg tgtaaatata atagtttggt attataatca tacaaaaatg attttttttcc  1628940

tcctttctct tcaaaagtgg aaagatcaaa acagtgatgg gccacattta tatactttct  1629000

taaatagaga tataaaatgg gtcaaatgat taagaaaaaa ggaaaaaaat aaaagaaaaa  1629060

aaattcatat tcaatctctt caagtaacaa aaactaatca ttaatatttg ttgataaaaa  1629120

aatatttata tactttctta cgtttttttt tcttttgaca tttgtcccaa acaaatgaat  1629180

aaatgtttta tgctaattaa ccataagtaa gtgtgttaaa ctatgattcc cttaaccaag  1629240

tcatagccat gcatggttct ctcttaattt cttgctcagc catttttccc tgcttccctt  1629300

accccacaac tcattcaata gcttgtccca ttcgtgtggt aaaggtttgt tggaaaacca  1629360

aaattagatc gaagttcatc caaaaaccaa aattctattg cgcctgtcac tgcatgcgtt  1629420

taacacttta actttaatgg gggtggggtc atttcttggt aacttgagtc agttttaatt  1629480

tgtttctttc tttccatggg ttgacacacc aataagtaga agaagggaaa ttggaatctt  1629540

cctcctttga agaacaagga attagctctt tattctgcca tagttcttcg tttggcaact  1629600

taaagtatat ctaaaatttc tcttacttct aagatcatct tgatttttca ttttatttta  1629660

cagacagttt aaattagggg aagacttatt cctttgtaaa gtcactaaat atcattaacc  1629720

tcaacaataa tttaatatca tgtgaataaa aagaaaatat aagaatataa cccaaatcat  1629780

aactagtgta agcagaaatt aaactcaacc agacatgtta tactggatat atagatgttc  1629840

agttactcta gtccaacacc tgtccggctc tctataaggc taaaatgacc ttaattagag  1629900

gcagcaagag gttagaccct ttaataatgc ttagaggtaa actaaatggt aatttgttct  1629960

ttaaggccca agaaggtttt atttaattac ggtattggta caaactacag agtatttatt  1630020

atttttatgg gtgaataatt tttgttagca aatttgacta gtcatttta gtgagatttt  1630080

ttttatctaa aaactcaaat tcaagactta atttaagaag atcaaatcta ataccactca  1630140

aattaataac ttattgataa aactaaaaaa ggtttgtgta tttataaagt taagatccta  1630200

catatgaaga tcactacaca attcgcattt actatccggt atataccgaa cactggaata  1630260

agagacgaat aaaaacaagg agtacgacta agggctaagg agcatagtgc cccccagcca  1630320

ctgtttgaca gcaacatata tgtctgttaa aaaaaaaaat agaagataaa ttacaaataa  1630380

attaaccaaa acaagcacat gaaaagaata gcaagtatgc aagatctgcc atcaatataa  1630440

ataaaatata gacaattaag ttcaagatct aacatatatc ttaaaattag aaaaaagtta  1630500

cataaaaaaa aaaacaatgg ggccaccatg ggatcgaaga agttggacgg tggccctact  1630560

cttgcactct cacgaaaatg tatcaaacat ttacttcaga aaattatttt gaagacacga  1630620

aaaaaaatat gcaaaattag aatgtggagt tgtcacaaaa aaaaagtcgg ataaaattaa  1630680

aatatattct ttttgaaaat atatcgaatg cttgatcaag aaaattgtaa ccaaaattat  1630740

aaatatagtt gcatatacct ccaactcgaa ggaataaaat ttacaagatg taccgtaact  1630800

acgtgagctt taacagtgca tcgcattaag tctcgataaa tatagatacg atacaataaa  1630860

tattattggt actaactttt tatttaaaat gatatttatt ttgataattt ttttttatctc  1630920

attaattaaa ataaaacttt ttattaaatg aaatattgat tttgattaaa aattaatact  1630980

taaaaatata tatgaccacc aaaaaaaata ctttgaatat atttaatgtg tcttaagttt  1631040

tattcatctt atataaggct tacatcccat ttcattttcc gcgcctcctt aaaaaatgca  1631100

acattccaat ttccacccca acgtgatatg atctgaaatt taataataca agtaatatta  1631160

cttagttgaa tattgataga gaagaattaa aaataattta tcccaggtac tatgcaaagt  1631220

ttattaatgc aagtaatatt ttgtagaata atttaattaa aatatactaa ttaaaaatat  1631280

aaagatattt tatactgttt tgatcacaaa ttattgtata taaagttttt caaaagttga  1631340

ctacttcaaa aattatttta cataagttac tacttactag tcaacagaaa tttttatgac  1631400

aatctatttc acgtgcaaaa taatttgtaa tataatacaa caaactatat tttatgatta  1631460

agaaaaaaaa aaaaaacact atgactattg aatccatgca accattacgt caagaatttt  1631520

tgctgatact cgattgcaca tggtcgtcac atcctcaacc tttgatttaa taaaaaataa  1631580

taaaaacttc gagatctgtt ttcgtgattt taatatataa ggttaagcgt ttatatgtac  1631640

ttattgcatg ttatgcgaac ttaggagatc gatccacctc gtatgagtct cttgaaaatg  1631700

ggtttgaaat actaaacgta tggaacaatt ttttgataga ttagggtgac atgcattttt  1631760

tctttaattt cttaaaaata atgctgttaa attgccttct tttaatgatt tatttatgag  1631820

agttggaaat aagaagatat ttttttaaga cttaaatatt tataaagtta cttaaaaatg  1631880

atgaaatttt gttatgaatt tttaataatt tttttttgtt atttcaagtt tttgatatat  1631940

taagactcct gtgttttgag tctctattat tagttaagtg atgatgtatt attttataaa  1632000

tatagtctga acttcttaat attattaatg gttgtgatgg tattatgtca tcacttaaca  1632060

tgatgataat aatttaacaa aaaatttcat atattaagaa ttcaaaacaa tttttttttat  1632120

cagaagttaa aaaaatcaat aatttagtag agatcttaaa tatttttttt tagagaaaac  1632180

aatgatacat tttttaaaag aaaaaaagag gggtcagatt ttttaagatc ttatatcgaa  1632240

cgcttctata ttcacatgaa ataaaaaata tattaaaagt taatcctttg tatctacaaa  1632300

aatgttatta tatcaaataa aaatataaat acatgattaa agtgggttca aatattacaa  1632360

cccctaatca atcaattaat agtttagatt tgacttttct aaaattatga aagttaaaat  1632420

atgtaatttc agtcgttgat aagaaaatta atagtgaata ttataatata tttatgattt  1632480

attatatata cacattaaat caataattat tttttattca acaaataaaa ttacttcttt  1632540

caatttagaa aagccgaatc ctaatggttt agagccatca gcaatacaat ttggcagcca  1632600

ggctccaata gaagttagaa cttggaacca gtaaaagaaa agtttgttta cgtctctaga  1632660

aattcaaaat tttccattcg tgtgggagaa taattgtttt ctttttaaag gcaaatttat  1632720

taaaagattt aacccacaag gtgtgttcca aaaccttatc agaggataca catcatgttt  1632780

acatatagta acctcaaaaa atcctcacaa aaacttctca aaatgagaag catggaaaat  1632840

aaaagctcaa gaacaactac taaacaaaac aacacgatat gcttattcga gaggaatgat  1632900

taagctaata taactctcag tctattttgt ctaaaaagaa atctcagtca attaattcat  1632960

atgctcaata ataaggcata aattaaatta tatcatcaca gataaaattt tgatcttaag  1633020

gtaaatgagt ttttgaaagt aaagggcaat atcaactttt ttgatacgta ttattagatt  1633080

cgatttgaaa tattaattct gaatttaaat tatacttcag ttcttgaaag ttctattctc  1633140

aaatcaaata ctttaaagtt tctctcttct ccaattgctt aggaactagg aaggttctat  1633200

gacagttagc gtggctaatt agcacactta ttattaaaat gaaatgcatc tttcaagtga  1633260

ttattatcat tatttttctt tcctcgttaa gtcacgtgtt atttttttaat aaataatgat  1633320

atgtcttctt gcaaatttct tattatttta taaaattatt aaataaaagt aaatattttt  1633380

aaatgtaaaa tacagtcaat atttgttata aatataaaaa ttaaaaaccg agctaaaaga  1633440

atttaaaatt actttttttaa atttattgta gcttgttgaa aaattggtga ttgaaaccta  1633500

acttgcactg ctcacaccgt tccccactaa cactcattaa cttattgacc tcttcagtga  1633560

ctgagatttg tatatatatt ttttgttaat gactgagact tgtatggacg aacgacactg  1633620

ctatattgct agcactaata tattaaatag gagtctcctg cattattgtt gttttgcaaa  1633680

ttcataatat tattgatatt ggggaaatga ggacatattt acaatctaat gaattggtat  1633740

ctttttataa agccgtgaca ctatttttttt tttattaatt ttaaataatg ggcattagag  1633800

aattctttaa gaacacgtaa cattattggt ttgtcttaat caaaatacat ccactaattt  1633860

ttcaataatt gaatgagttc atctatatag taacagttat ttttttttgga cagattagta  1633920

acagttatta atatttttttt tataaagtta ttactatatt gtgcattata agattacctt  1633980

ttttaaatat tattacgatt aggaagtttt tcaaaaattg ctttttcccc ccttaataat  1634040

ttttcatttt caattgctaa tttgttttgg attacggtta aggttcaatt tacataatga  1634100

tctactttgg tctacgttgg attaattcaa attgtaagag tcgaagttaa catcaagtat  1634160

```
aggccttcta atatacattc gcgaatcata aattacacat tagtttgaag caaagttata  1634220

atgtcgcgaa tcataaatat tgaagcaaca tccaaaacca gtttaaccac ctgttaacga  1634280

gtttcaacta taactaagtc ctatatcatc aaaatcaact atgtagtgca tctacataca  1634340

tttgatttat agctgaaatt aattgttggt gcatgtttta acaaaattca atggataaaa  1634400

ataaatataa ataaaaacaa ttttttaaaa aatatttttg tctcaaaaaa cacttttcat  1634460

cgaattttca aacatgctca taattgaata aacagcatgt aaaatgaatg tttacatgct  1634520

atttatagag tttgttagta gtaataataa caatcagcac aaattaacta actaaccaat  1634580

ttcaacgaaa ataaatattt ttttcctaat tataaaatcc ctttaattaa ttcatgtctt  1634640

ttaaaaaaat aataattatt ttcttatctt tctattcact taattattta tcattaattc  1634700

tggagagaaa aataattaag aatatgtaaa gaataattaa tatatctaaa aattgaaaaa  1634760

aatctataaa taaataaata atttttaaa aagattttat aataaaaaaa atccactaac  1634820

cgtacgaaaa aaaaaacatt atacagtaaa tctcgtgagg ctagttcgct atactgcaac  1634880

aacgaagtac aaatcctaat aaatgcaata atatcgaaca atcatctaat gactgcatct  1634940

aacagccaat ctattttaca cgatgtccac taaaattggc tctcacacga cagctgcact  1635000

aattgttggg tcccagacac gtgagtgaaa ataatggcca tgttcctatc aactccttac  1635060

caaaaattca gaaaaagagc aaagcctaaa cactgtacca gggtttacaa aattgttcag  1635120

attgcttatt atagagcaac ttcatgtctt acaaaaaata tcaaaaccgg cctcttagat  1635180

ttagggttta attaaatatt gtgtcttacg tacatattag atataacaca tcgttattat  1635240

catgtaaaga taatatatga acaaagtaaa tttagcataa atttcactgt ttccggaatt  1635300

ttagattatg tttcaaaaga atatgtaaga tccatgcatt gatagagact atcctcttct  1635360

agatatatca tgcatatatg cagacctaca caaatagatc agatctaaca aactcttcgt  1635420

acacctagag ccagcataat gttgttgcag tttgggtgta aataattaaa gtggaagaaa  1635480

ataagaagaa gaaaaaaaaa actaaattta agggaagaga tacaaaggag gaaagttatt  1635540

ttgataggac tcaccacaaa ataattttat tttaaattgg aattaaatga gagaggaata  1635600

gtctttctct ttttcatttt ctagttaatt ttaattaata taaatatttt atataattta  1635660

tttatttttc attctctatc ccatttattt aattaaaaga gcaaaaataa atttttgcac  1635720

ttctttcctt cctactttaa ttcatctaca ttttaattat aatttgtgtc taagttacat  1635780

tgagtagttt tttttaggta tacattgatt agtctttttt gatctaaact acagtacaca  1635840

tgtattttgt actggagaga ttaattctat tcgagcatat aattgttaaa accattatgg  1635900

gagtaaggtt ctccatctaa atatttaatt taactcgatt gtatattcag gtctttaacg  1635960

tgcttaatgg tgaatcatat ataactcatc tattagtgaa cttacatttt tttttttta  1636020

attttacatt tttttggagg cttttacttg aagaatgnnn nnnnnnntcg aacaacattt  1636080

ggatgcttga ttagtttcat tgtagctact tctctcctga tctgcaaaaa tacattagaa  1636140

catctaatct aagagacttg acttcaaagc aactaccaat ataaaatact ataataagaa  1636200

gcatctgaaa tctataacct cccacctaaa attagttcag caaaaaatag gctttgtctg  1636260

gttttggaaa atgtgaagaa gcaattgtgt tataaaaatt tatgctttct aaaattgaag  1636320

taataagatt aaggggcaga gtaagatccc aggttactca agtattcaac ctgctcagcc  1636380

atcttgtgct ttagcacctt ctccttgtca agaattttaa gagccannnn nnnnnnatta  1636440

tatatatata tatatatata tatatatata ttatcataac tcgatgatgc aaacaaaatc  1636500

atctacacac tgatttgtag ctttaatgac ataaaataag cacctcgaga gattattatt  1636560

gtataaacta gagtaatatt taatctgttt aatatgattt gattgaccca ttttttttctt  1636620
```

```
tcaaaattcg aatcaagtta agtcaattaa atattatcgg ttcaaacttg attttacgct  1636680
aaatctaaac taaccaatca atcaatatac gaacactcct agttgaatgt ctagttttca  1636740
attggataac cagtccaatt tttacggtgt aaattaagac aaaaattgga ggacaagtta  1636800
aaattcattt taaatttgtg agaatttttc aattagaata tttatttgtc tcccattgat  1636860
ggtttatgtg gttacgttgg ggcatgtggt ttgaagatat ctttataaaa atgagaactt  1636920
aattatagaa aagttatatg tgcaatttat tttaaagaaa ttgaaataga tgtacggttt  1636980
ttcattggac cactgaactg cttctcgatc tggagttgtt ttccgtgcaa ctttgggacc  1637040
gttcgtttga ttaatcaaag atgtgcatgc ataacattaa aaaacaatat acgtacattt  1637100
tcgtcaacca ttatctgttt cggcatatag ggaatttcat tttgaattgt gcttggcttt  1637160
tatattacta agagaggtta attggtaagc aattttatat acttgttctc acatgcaaga  1637220
aattaagaac cgaagaatat tccatattcc cctcgggggg aaaaaacaaa aggaactggg  1637280
cttgtggtat aagggtagaa ttcagttttc aaatttgttc tggtctgcac ctcaagagat  1637340
tatttggtgt gacatggtta ggagtttatt tctggttttg tgcatatgaa caaatatata  1637400
ttaaaagatg ttactttttt aaatgaattt tagtattttg aagaattttt cattgattct  1637460
cagtagagaa atacaatggc caacaaaaaa aaataatgat gtgttacttt tttattagtt  1637520
taaataatgt tgtatcacat cattttagc aaataaaaaa ataaataaat ttctttgaaa  1637580
atgaaactgt ggagtagaga aatgatgtca tagatattta aagataaaat aatagtaaag  1637640
ttagttttct aaatttgtta tacatttttt atttttaaaa atttgtgtaa aataaaaata  1637700
ggacaacact taatattgga cgagttacat aattaatatt atttattgat gtggtcgagg  1637760
tggtgcaaga tgcatcaatt attcttcatt gaattttacg ggaaagttcc catattaata  1637820
tgcattcaat ttcccgtatg tgaggaaatt aatatttttt tagtagtatg aattgaagac  1637880
gttatgagaa aatttataat aactcatata ttttatttaa ccaaatgagc cgagctaaac  1637940
tatgggataa aggaaaatgt taaacgtgcc ttaaaatttt tatagcacaa gatttattga  1638000
tttcacaatt tttgtgaaca cttgagtttc tgctgctccg caaacgagtg cccatacaaa  1638060
aagtgtggac aacatgatgc tattgggttt ggatgtatgt atgatggttg cggaatgttt  1638120
ctttcacacc ctttttcagt tttctacact tcttttacat tctggtctat cttaatttca  1638180
ctttttttttt tttaattcaa cattccatta ctcttttgca ttttaattca tttacacgct  1638240
gaagcagagt gtgaattcca aaaagcgaga gattttatgc tctattttgg atgtaatcat  1638300
tttcgaaaat ctatgctcta taataggttg tggacatatg agtggaatgt gggccttgcc  1638360
gtgtagtgtt gtgttctggg ccttttgttc tttgaagtgc tctgagtctg actgtcaact  1638420
tattagatat catcctaaat atgattttta aaataattat tatataagtc aataaaatta  1638480
tcatgagata tgattagata atatgtagta tttttttata ttttcaatat attttaattc  1638540
aattcaattt ttattgagaa ttaggataaa gttacgatta aaatcagagt gtgtattggg  1638600
aagtaataac atgttttcac taaaaattat atattttcaa ttcttttagt attatcctca  1638660
aagtacttct tagcattctt agtaataagc taaaatgcga acttcaaaat cagcgagcca  1638720
atctcattga taatgagatt aatttacttt atcaattcac tggaattagt attttcttag  1638780
gtacatatat attctcaggg gacggatcta aaaaaataat taaatgagac actaatggct  1638840
gtcatatact tagtagtagg gattcggggg cagcactccc ttaatttttt ttataaaaaa  1638900
atttaaaaga ataaacaatt ataaatcata atctaaaaga acaaaccatg aatttttaa  1638960
cattcacata ggatacaaaa gaacatagaa gtatatatat atcatatata taaaattata  1639020
```

```
aatataaatt tgaaaaatat atctagcatc agatatttaa aatgttaact tgcaagcaaa  1639080
aaaaaatatt atttttattg atgtacaaat tgaattacaa cttacaagaa caatactatc  1639140
taaaaataaa taattataat ctttgtttac tgaatgaaca tgttatcctt catagatcaa  1639200
ttttatttca tttggtaatg taaaacctgt cccatttcag tgtcaaatta tgccataaga  1639260
ttacacacct ttttgacaat tggatcattg gttgatgaag tcgaaaaatg ttaaacgtaa  1639320
atagagatag agaaaataat agatattttt aagttatatg ataaacaaat agaaattaga  1639380
taaaaaaaga ttaaaattca tatatttata ataatccaat gaagccaccc tcgacgtcac  1639440
tttagcaatt ttatttggag aaaaaagttt tattgtctac aatcttgtta acctcacgta  1639500
tttcaagggc tagctatttt tggtaatata aaatcactct cctatatcaa agaggaaact  1639560
aattggtagg tcaaacggtc aagaacaggt caagtgttga tttggtaagc ttataaaaat  1639620
aaaagtgttg attaggtaat taaaacaaat gaactgccgg ccttatgatt ttattctacc  1639680
aaaatgaata tcttatgatt ttattctaac cttattcaac acaatacaaa aaaaattcag  1639740
ggagttaaag tcagatataa tttaaatttt ggacatgtaa ttacattaaa taattaaaga  1639800
aagaatagtt aaagtcagca caagtaaaat gtacgtaaca ttctctttgt ctcaaaataa  1639860
tttaaatttt ggacatgtaa ttacattatt aaaaaaattt tgacaccgaa tacactattt  1639920
tcttgtatac ataaatgctt agtcatttca cgttcatttt ccatttgtag atgggaaggg  1639980
actagttcaa ttcaacattg caaataagaa tgcccatgct acttttttga tgatgaattc  1640040
ttaaacgaga gactaacaat gggttgagag tgctagagct tcttctaaga cggtttagag  1640100
atgaagtcaa agtatgacac gttcttcatt aattattcat cctcttgaaa attaagcact  1640160
gtttatacca aattcaaatt ttttcaccct ctatacatgg tgtctaccat ccacataaca  1640220
atgtaacatg ctttcttttt catggcttga tgctgtctcc ggaaacactt ttcttgtttt  1640280
aaacctttтc tacaaggtgt tgttaactaa tgtctttata acattgagta aagaattaaa  1640340
aaattatatt gtgaaaatta taaaaaatat ataaaaaaag ttataaatat ttttttttcc  1640400
cttaactaat accttaagaa tattgattaa tatttttctt tctacaaaaa ctaatggatt  1640460
taattaaggg ttttattaac caataccttt agagtattag ttaattaaag aagttaaaaa  1640520
agaaaatatt tattatataa atcataaaaa aactatgaat aacataattt ttcatctttt  1640580
aataaaatat tttcttttaa atatcttaac caatattttt aggatactgg ttagtgtttt  1640640
tgtttaatta attactttca aacatagcta tcgtcacatt ccttgcttga ctctatgcgg  1640700
acactattcc cacaagagaa tatgctgtcc ccaaacaaag aaccaaatat ttgtgagaca  1640760
ttctccatgg ttcacaaggc agcgtgggaa aaacttggca ttttcgtagg aaaggtacta  1640820
atgctagttg gagagggttc ataaagcatg gtgaattaat aaattgtgta atcaagtttt  1640880
tttttagtga tatccaccta aaatttactt cttctacact catatataag aaaaagataa  1640940
taaaatttac acaaattaag aaagttggtt gacattattt aattttatta atcttaaata  1641000
aaaaataatt atttctaaaa tgtttttcat tgaaatttat tatcatgaat aaaaataaat  1641060
cattgaaaat aaaattagaa ttaaataaaa agtattttaa gaatgataat attaaatagg  1641120
ataaaattag ttagatttat ttatattgat gttaaacaga taagattttt tttcttctca  1641180
tgtatgagac caaagagaat aatatttaat acatatagtt acgtcaaaga atatggtttt  1641240
ggtacttttt tttccattat ttatcttaaa agttaaaaga gagacatgtg caatttcaaa  1641300
gaggttagat gaaacttctt acaatttgat tatacgtacg aattctttct taatggaatc  1641360
aacaactgat agaaagttct cgtcacccaa atgttacttt gaatatgcat gcaatcttga  1641420
atttttccaa acttcatgtt cattccttgt tgttggacta aaaaggttta atttggatat  1641480
```

gcaactaaag atggtttaat ggcactttga atcccgattc atttgaaaat aataaaaaaa  1641540

aaaaacgagg gacatatgtc taattccttc gtccatatgt aatcatgttc acatgactct  1641600

cgatttaaga aaaagaaaga agaaagaaaa aagaaaaatc cttatcctca tttaataggg  1641660

gaccattatt tagtggggga tcattaaata tcgcggtcat cgaaagacac cacacggtaa  1641720

tgaaatgaga aatatttgac caagaaagtt aaactgcgac aaaagaatca cagaaaacac  1641780

tcagggagaa attatcaacc attgatatat acctgacgtc aagttacatg ataaagttca  1641840

tcaaataatt taaaataaaa aaacacttat tacaacaaca taacaaatca gatgaaatta  1641900

gatagaacat gacaaacaaa atatataata ttcataggca agacattaaa tcatcggttc  1641960

caaaataaat atcccatttg aaaaaataat tatcccaaaa tagatgttat atttaacttt  1642020

tcattatatt ttttttttat caatatccct aataaatatc attttagttt ttaaatttaa  1642080

tattaacact acttttattt atttaataaa attagttttt taaaattatt actctatttt  1642140

atttatttat tattattttt atctatataa aatagtacag gataatattt attttgggcc  1642200

aataaaaatt attttttaat ttaggataag aaaatactac ctatgatctc atatacaaat  1642260

aataaattat atttttcttt ggtactaatt ataagtaaga acgatcaatt cttaaactta  1642320

tttaaagtta aatatctttt atatatttaa tttattgtta attctattta ttaaatatct  1642380

actcattaga ctatgaatat taatattaaa taaaatcatt atttattata tttaaattta  1642440

atcatcattt tctttttatt ttgatgattt gtattatgtt gtgaaacttg ttaggaaagt  1642500

agtaatacaa gtaataaata tgccttcaag acaaatttaa gatacagtgt cattgatatg  1642560

acaacaaatt aaacctttga aattttcaat actaataata acaataatag tgccttggcg  1642620

tgtcaggttg ttgggaagtt ggctattaaa tataaagcct aacaatatat tttgtgatgt  1642680

tctttttaat tattattatt tttatgtgga aactagtaaa aatttattag agactaacca  1642740

taaaaaaagg aattatactt acacaatttc gtcattgcaa aaatgtgtgt gtatattgga  1642800

gtatgttaga aaaaattata ccattgctgt caaatgaaat attaccattt actagttgac  1642860

attctttttc caactttcaa cgtcacgttg gcaattcacg cattaaggaa gttgtcgtgt  1642920

gcatgaacat aagagtcaaa atcttaccaa tacttaataa aagcaggtag gattttagat  1642980

tttagagcct ggtttggggc gcttggccct tacttcaatc tttgaagagt caacgtgaac  1643040

aaaacagtta gtttacattg gttcaatgaa taacaattga ctacgctatt tcctcagtta  1643100

ccccttgctt cacttcttta tccaaaggcc atacacttgg cattttcttc ttacttcttc  1643160

ccagacaaac aaatacttac aattttggag aaatttttca tttcattcac acccttttca  1643220

ccattggtgc tgttttggcc tgagaaagaa aaataaaaaa ctttcatcat gggaaactcc  1643280

tgcagaaaac cagtggctca tgtgtcttca gcaagtttct ttggtcagtt ttaatttggt  1643340

tactttaacc atatctatat gactatataa ctttttctaa tttatctttt ttagtacaaa  1643400

gtataaagcc ttcaattgtt tttcttcaac ttttctgtta tcatcagtta gcacttgtca  1643460

tgccacttag gttgatgatg atgatgcctt aaatatgatt acggtttgtt atattggatg  1643520

attttatttc tctctctttg gtatccacgg agagaagaag aaggcgatgt tctcaaaatg  1643580

gtaaaggtta aaacaatagt tcataggttg taacgtgaaa gattatagga ctagctagtc  1643640

ttgaattgag cttcttttgt tttcttgttt gtttattgtt ctcaagtcct tggcttccta  1643700

ggattgaatt gaatttttgt cttttgagta atttatatat aaaccttctg tattgtgtta  1643760

atattggcct gaaaaaatgg agattatgag gcttcgtcgc tctgaatcag gttctaaata  1643820

atgttgaata atttttgctt ttttctgtta atgcagttgc tagtgtgtgg attgaaatta  1643880

```
gctgcatttt cctttggcta ttttttcttt cttttcaaca ataaggcact gtttgtccga  1643940
atgagctaat tgtatgttac tggatgtttg tataacatct ccctcccctt tgcttgttta  1644000
aaacaattct tgtctatcga gaataatgta aaaggggtta gtttaatgat gaaatgcgtt  1644060
cagcaaaaaa aatttcaatt tattatgttt taagtttgga attctaatag cctttggttg  1644120
tttttcatta ttgttcctat attttgtgca tgcagtgtag caaaaatcaa ttattcactc  1644180
taacacttaa tgtccatata tgcttgctca atcaatcact cttttagcac ctcgtagcta  1644240
gtaatcaact tctagatgcc acacgtaata gtgcaatctt ctgcactagg ttttagaagt  1644300
tactccaatg gctgattgta acttgcatat catctactct caggaagcac aaagtgtcag  1644360
agtaagagaa aacagaactc aaattcttct gaacgaaaag ctcctttaaa aacatcagca  1644420
tcaaaagttg acaatcccat ttccaatagc cttaagtcct tcaccttcaa tgatctaaga  1644480
gaggccacta agaacttcag gaaagaaaac ttaattggag aaggagggtt tgggtttgtc  1644540
tacaagggat ggatagatga gaacacatgc gctccaacaa aaccagggac tggaattgta  1644600
gtggccatca agaaacttaa accagaaagc tttcaaggcc acagagaatg gcttgtatgt  1644660
ccaagtccaa cacaaactct taaactgttt tctaactgct tggtcttgct aggtgttgac  1644720
taattttctt ccctttttgt ttgcaggcag aagtcaatta tctaggccag cttcaccacg  1644780
aaaatttggt gaaacttatt ggttactgca cagatggtaa aaacaggctt ctagtttatg  1644840
agtttatgca gaaaggaagt ttggaaaatc atttattcag aagtaagtag tacattcact  1644900
cttcaacaat caacatatct agtctcaaat gatccactga gtacaaatgt acaaatgggt  1644960
ggaaatagga taggccagac ttggctatgg taggcctgag cccgatttgg tttataatta  1645020
caaagtctgt ttgacttgta agcctaaaag tccttcaaaa aaatcaattt taataataat  1645080
gattttatat ttttattagg tgcaatttgt agtatatgta taatgtatta tgtattattt  1645140
atatataatg taataatata atataatatt attatgttta taaatagacc gacttatcag  1645200
acttaatagg tttctttaaa gcctggaact tgatattttc actaaaacag ctttttataa  1645260
agtctaagtc taacctttta atatacggga caagcttgac aatgccctga accataattt  1645320
cttctttatt cacaatacct caatttttgt tttctattac tgcagaaggt gttcaaccta  1645380
ttccttggat tacacggatc aacattgcag ttgctgttgc aagaggatta acatttttac  1645440
ataccccttga tgcaaatgtt atatatcgtg atttaaaggc tgctaacatc ctacttgatt  1645500
cggtatgtca cactgaaagt ttggcttgtg gatttgggaa gaaaaccaca cctgctgttt  1645560
tgcatgtaaa tctccattct gaaagagtag cactattatt tatgcaggat ttcaatgcaa  1645620
agctttcgga ttttggccta gcaagagatg gtcctactgg agataacact catgtttcaa  1645680
caagagttat tggtactcat ggttatgctg cacctgagta tgtagctaca ggtagatttg  1645740
cctttccatt tttctttatc tttatcaaag tgttagtttc ttagcttttg gatgttgagg  1645800
tagaagcaaa acaaaagcaa ggagcaattg agacaaagga agatgcaatc atgctgtgtt  1645860
atactaataa tggacacttg tgacttttt taattctaaa aattcatttg gacaccaatt  1645920
tgaatgcatc ctagttcact acactaattt cttagtcctt ggtataagag acctagtgtg  1645980
tgtttgggaa tcagttgaat acttgaattc aacgccaaca gactttcaca tgaaagctag  1646040
tacaacttag ttgcgttgaa gtttttgcat tggaatgtgc aatttctcca tttgacgtgg  1646100
tttcaacgct aatccaaaca caaacctcgg taacttgtct gtaaattctt cttagaggtc  1646160
acagctcaaa atgaagtaat caaattggcc aacattttga atgtttggat aaccatttcg  1646220
gacctacttt tgggtgttga acatactttt ggagaatgat gctctttatt tgaacgtaat  1646280
tttaaaaggg gtgaacggtg atccaaacat agctatatat gttattatat atataaaaag  1646340
```

aaaacagaaa gcaaatcggt ttatttcttc aaaactcttg agtactctac acataagaga  1646400

caaaaactaa ataatgttcc atttgctgtg atgttatgca catgatttgt aaagttgatg  1646460

agcatatatt tttcccattt ataataagtt gctttttgaa taaacaaaca ggtcatttga  1646520

ccccaagaag tgatgtatac agctttggag ttgtgttgtt agaattacta acaggacagc  1646580

gtgtagttga agatgataga cctggatttt cagaagaaac actggtggat tgggcaaggc  1646640

cattcttgag tgatagcaaa agaattttga gaatcatgga ttcaaggatg ggtggtcaat  1646700

actccaagaa aggagcacgg gctgcaggag cacttgtact acaatgtcta aattctgatc  1646760

ccaaatatag accaactatg gtaactgttc tagcagaatt ggaagcacta cattcctcaa  1646820

attcattccc aaggacccca aaatctggaa ctgagaatca tacaacaaag cattctagtc  1646880

attcccacac gtcagctaca agtagtagta acaaactatg agctgttctt tctctatgtg  1646940

gactaatgct tttgcatcac aacaagtgct ttgttctttc agttttgcga ctaagtgaat  1647000

aattttcatc tagggcaaag cattatttta ttttcgggtc attgtcggaa agcattacca  1647060

tgtaaacaac ggggaattat tcatgtgata tcatatgaat tgtttcaaat gtgaaacggt  1647120

agtgttttgt taggagttca aaagggtata tagttagaaa aaccaaaact tgtaactttt  1647180

gcaccgttgt attcatatcc atgtaaaatc acataatttt tccttcatat taatcatcgt  1647240

ctctccaaaa tgagttgtaa gtttctctaa aatgtttaaa atttactcag acatctcatt  1647300

aaacaatgct tggttgacgt aaaagtaacc ttagaggctt agacaaattt tacttatgat  1647360

atctctattt tagacgaaga cattatttcc aacattatta gttttctcta aaacaaaacc  1647420

attgttagtt cctttggatt tttttatcct ccttttttct taatctttat gaatgaatct  1647480

tcctatgttt ccgttcatgt ttatgaagaa agacaaaaac aagtataata aaatgtttag  1647540

taatttctgt tggatcgatt acattttcct atggcaatga tccctcttat attccttcta  1647600

tcatcacttg catagcaacc aaaagaaaaa agttaataaa aaccactgat gatcacaata  1647660

catcgctatg gagataagaa cgtttagaag cttgcagaaa agtctcaata tatataggaa  1647720

gcaaaattgg ctctaggctt aatcgttgaa tattttcggt caccatatca taaagggaac  1647780

aataagttac aaagcagaat gttttgtttt actgtgttgg gaaccagaat atcaatggta  1647840

aaggtaactc tatacaaata taaacctcgg tttagtctgt tacaacttac aatgctgcaa  1647900

tttaagaaaa tttaaagaaa taaaactagc tccttacaag atgagcaata gaaaaataaa  1647960

taacaaatta gagaactaga ttcttcactc attcttacca atttcctcat acctcctatt  1648020

cggttatcac acccatcata taatcccctc tctcctctct ctctctcctt gccacctgtt  1648080

attttctctc cttaaaccac atccacatgt tacactcctc cccacttctg cctgtgtgca  1648140

atttgtttat tttgtcttcc ataatctctc gtacccatat tcattaattt cacttcccta  1648200

ccactaccat atccatatat acagtgcata tcatactata gtgtaaaact acataaaaca  1648260

aaatattgtg caaggcagta tcccaataac aatatcagaa agcagcagct tgttacacat  1648320

tttgaagtat gctgctaaca ttcatacata ctgcacagga atcaatgtat atagtgaaga  1648380

aaaagaaaaa aactacaaaa tcggaggttc actcttctct tgtggtgccc ttgtaataag  1648440

gagccccaaa cattacctaa ggtgcatgca tgcatcataa aagtttccaa gcacttcaag  1648500

taatgagaac gaatatctca gtagtataca aaccatagag gtcatatctc atatcttctc  1648560

agtaacttga tccataaata gtctggtcct tctcaaattt agtagggtat tgccaaattg  1648620

tagtactaat actgatcatc ataagtatat ttactgctgc caaccatact gttgttgatt  1648680

gcggtttcca cccatcatgt tcgagccacg accagccgct gagcccgcat atggaccacc  1648740

ttgttgggga taatttggag ctccaacata gccactggca ccaccgccac gaggaccacc  1648800

accaggcata ctattggacc cataaggcgc cccccgccct tgaggaggat aagatccact  1648860

gccataacca ccaccacctt gacctcctcg atttgggtga ttgaatcctc cacctgggtt  1648920

cccattggga ggatatcttc caggcccacc agatggaccc cggggcttcc cataatgatg  1648980

cgtaggtcct gcagcaactt ggggttgaga accatgaact ggttggtttg gtcctgatcg  1649040

catttgggca tgttgcccag gctgctgaat ggggggaaga cgagtgtgag gctgtgggtg  1649100

cggcattttc tgacgcttag ccatttcttc attttgccgt tgttgttgtc gctttttctt  1649160

tgtctgaaac tcatgtgatg attcgtactt gggtaaacta agccatacag aagagaacga  1649220

agttgaaaag tattgaccag aaaaggatta gttgagtaga aacaataaag taaaaaggaa  1649280

aggaatcaat gagacagaca tttaatcctt ttaagatcac ataatttcaa agtaacattc  1649340

tcaaaataaa taactaatgt acatggaagg tctaacctct tgggatcgca cggtaatgga  1649400

tctgtccaga aatactcagc atcaagtgca tcttttgcag taattctctg tagaaataaa  1649460

attgacaaac aaatattatg atgcagatca taaacaaaat taatcatcat aaaaccatgc  1649520

agccaagtga caaataataa ttttttttggt tacatttata aatttaataa ttatttttgt  1649580

tacaataaat tttcagatta caccaagaac aacacaaatt tataaatgac agcacaaaga  1649640

taattactta acaaaattcg tctcaactag cactatgcca tcaatgttca ccttacataa  1649700

gtttctcaca aaggaaaaca gatgtacaat atttttctct taagcttact gagatttttg  1649760

tcaacataca tgatataatt aataacaaaa caattgtgga tacagttaac caagtaaaat  1649820

taaaacagat tgaatgataa aagataaaac tggaaaaaca ggtatttgaa gcacttaaaa  1649880

tagaaattca atatcattta acaattaata aatcagactt ataagtgaat aagtgatacc  1649940

tgagctggat caagtgtcaa catcttctcc aacaattcca gagcatgatg atcaaaacta  1650000

taagtcatgg ggaagaagct attagatata attttttttc tagaaaatga attacacgct  1650060

aacttctttg gtggataaaa aagcctatct actttctgat acttttgctt tgatacttac  1650120

tgcctgaaaa cttccctcaa acgtcttttc atcggccttg ttggcataaa tttattataa  1650180

taaggtatct tggaaacccc aggccaattg acttcatttg gtgctccaca cagctcatat  1650240

attttattta attgttctgg ctataatagt tacaaacaaa acctgtatta cacttaagct  1650300

gtacgaaaaa ttatcgtgaa tatatacagt aatgacatgt atattaaaag aaagatctag  1650360

agtgaatgta atgactaaat aactgaaaac tatacagcag gtttgatcca gcaatgtacc  1650420

caaacattaa cattccatct tttcttgaca attaaatata aaaattgtcc ccacacataa  1650480

cactgttttt cattttagtt tctgcatgga aaaactctac attttggttc ctacatgaaa  1650540

aatatttaca aatgaaaacc tgctatttaa ttaagtatta aatttggaac ctatactaga  1650600

cactgttttt tgtttgttct tataccaaaa ataaataaat tacactttgt cttggttcct  1650660

atatgaaaaa aaaaactaca ttttgatctc tacacctgac acaccatttt tcgttttggt  1650720

ccctactccc tacataaaaa atctctaaca ctgtattaac tttagcaaac gacagaaacc  1650780

aatttgaaaa tattagagat tatggaccaa aacatagaat tcttacaggg actacaatga  1650840

aaaacagtgt cactcacgag gactaaaatt ttaatttaac caaaaattaa ttaagcaaaa  1650900

tgcatatatt caaaatcaaa atacataaac atcattgacc tcctgaacga aatgacattt  1650960

tccaagttaa acaattaatt agcttggcac ccgaagaaag caatcaatgt aaagccattt  1651020

aaatgaaaac agaaaggtta ttttatgctc gtgggtcgtg gcaactaggc taagatatgt  1651080

ttacaatatg cagtaaaata aatatggcag cacatgtcaa gagatcgaat atgaagagtc  1651140

agaatgtaga gaatatcttc ttgcagccat ttacaagata aaagttaaaa ccatatatag  1651200

cccataatca atatcacaac aatcattcat caatctagct ctaatttctc tgaactatca  1651260

tacataaaac atcacttacc tcatcttttc caggaaagat aggcttccct tgaagaagct  1651320

cagcaaaaat gcacccaaca gaccacatat ccacagctgg cccatacttt gttgttccta  1651380

gcagcaactc aggtggtcta aatatagcca aaaatcaata tatgcattgg ccaatttgat  1651440

aactcatgat aaaaaaatga caccaattac ctgtaccata acgtaatgac acgattagta  1651500

agatttgcat tttggtcatt agaaaatgat cgtgccagtc caaaatctgc aagcttaaga  1651560

tttccttcat tgtctattag aagatttgag cctgcaacag aacaaaatac atcaaatagg  1651620

tataataata gatttaacat tctaatgtaa aaacataatc ttttaacaca gacctttaat  1651680

atcccgatga agtacttgat ttacatgaca atagtgaagc cccgtcaaaa gctgtctcat  1651740

gtaacactta agaagggaaa cacaactcag acaacaataa aatgaacaac tattaatata  1651800

tgaaataaca cttggtatta acagtaatac cttaatttgg ggaactgtaa atctcatccc  1651860

aggccggtca gcaagacctg ttaaatcatg gtccatgtat tcaaagacca tatagatgcc  1651920

acctttatat ttgttaccat ctgcaatccc caaaaaaaga atgaaaagca gatgaactaa  1651980

gtttagtatg caaagcccaa aagaaattga tggaatcatg gaaatattct caccactaga  1652040

actataaagc atattaagtg ttactgtcta gaaattggct aattaaacga gaaggaatta  1652100

cttgcctggc ttcccctgtt catctttctc aggacctgaa agaaataacc cagttttata  1652160

tataaaacaa atttttaaat cctaaatctt gaaaaagggt acctgtatca gtcacaattt  1652220

ccttcagctt gatcacattt tcatggtgta gtttctttag aattttgatt tctcgtatag  1652280

cagttatagg aaactgcaat ggcaaaaatt tacaatacag ttcagaggag caactgtagc  1652340

aacagatttt aactgtaact tccgatttag gttcactgaa tagcatgtac agtgaaaaaa  1652400

ggttgtaaaa gcagaggaga ctaattagga aagcatacaa ttggaacaaa acacaaataa  1652460

aatacattat gcacccataa tgtaataaat actgaaatat tcaaatcaaa gatatacccc  1652520

ctctctctca ttgtccattc gtattttctt cagagcaaca atttcaccag ttttgatctc  1652580

tttagccatg taaacctgac tgcaagcata aatatattaa ggtatacatc agttcacttg  1652640

agaaagtatc agcaatgaag tgggaacaag ttttttttttt ttttttttct ctgnnnnnnn  1652700

nnnnggggaa aattgcattg ctatgaacaa agctaaaact agatgacatt ttaaaggtgt  1652760

gatggagttg ggaactatgt ccaaagaaga aagcaatgtg gcaaaaagta ctacttcaga  1652820

aacagacaag agacaaggga acacaagaca ccaaattgca caagatgaag atataaggtt  1652880

ggtttggtgg ggaagggaga agggaggagg ggaagaggtc gtgggttcga atatcctact  1652940

aacaaaaact aacaaactaa caactaacaa ctaacatcaa gatcaatatc aatagcatct  1653000

ttaacccaag ttaattgggg aaactaacaa ctaacataag actaaaaaaa aaaattgcac  1653060

aaacagtcaa ataaaccata aagaaccaat caaggttttt aaaaacagct cgtaactgca  1653120

attgcagcca caacaccgag gttttagggg tctctgcaac cacatcacaa gttcacaacc  1653180

acaattgcag ctgcattagc cacatatgtc tataatttcc cacgatatca atgatcgcca  1653240

ttaaacatga atgcaattta aaaccttgga accaataaat aataataatt tttttaaaaa  1653300

aaagatatac aaagcaatta aacctcaaag catcgaacaa tagataacta tgatgatttc  1653360

tccaccgata aaattttctg attgataata gctacatgat aaagaatcaa gagttctaaa  1653420

aacctcacgt ttaagttgtt ttcaagttca acctagccca acagaatctc tccaataatc  1653480

ccaatagagt gttgcatagt aaacacgtat aatagttacc attgacttca taaattttca  1653540

tctacatttt tcacaaagac aacccaaaat aaaaacttgt ttttgataac gtaaagctta  1653600

```
agcagtagag aaattgaaag aaacccatat gtgccctcgc caatttgctc caatttctcg  1653660
aagcaatcaa cacttctgga tccccaaatg ggtgattcat tcacgttcag atgccctggg  1653720
gctgcaattg ccattgctcc ctaatcttcc aaggaacgaa attcgaaggc aacagcgaat  1653780
cgaatgaatc agggttcctc tagggtttct ggcgcgcgaa atttatccag aaaatctctc  1653840
acaaaataga taagctgata tttgattgct ttaaactgaa aattctagtt tagagaaaaa  1653900
taaaaatgtg tgatcattga aaaagaatat caagattatg atgttcaccg tacgattcgc  1653960
tcgtaaattc gatttcaccc aattaggctt ttttatttgg gccgaaccca atccaatttg  1654020
tttaaatctg tttatgtaca ttgggtcaca ggttttattt ttttaaccgt attaattgaa  1654080
tttatctttt agttgttatc caattttatt gtacaactat ttctatattt ttttatgtat  1654140
acattacaag tcaatgaaag acattgactt ttctattatt gaaatcaatt acttcttaaa  1654200
cattcactaa aatgtttgga tgatgcacca agcaagtgcc aaagactatt attagtgaga  1654260
aatactaaga ttaggattga tctaatgaat gaggtttaaa gtaattttaa agagattttt  1654320
tttttacttt aaataatagt ataacatatt agttcttttt gtcaatatta tgatatattt  1654380
tgtccaaata tgaggtattt ttgctttata aaaattaata aaaatatttt ttttatggac  1654440
ttaaaaaatt tgaactttaa catatttagc cttggatcga tcttaagttc ttaactaagg  1654500
tcacatccac acacactctt tgaagcacac ttcttttaat tggatcaaat catcatattt  1654560
tgaaaactaa tctcctgttc accaattgtt taagttttgt gactttatat tttcttgatt  1654620
ttgttttatt attattaaga accaaaacat tgtctaccca attatgcagc ctcagctttg  1654680
atggtaaccc tcagtgcaac ctcttccctt gggcagtgtt ttgtgtttga caggagtgtg  1654740
tggatcacca taaagaggtt caactcgtaa gcgtagatcg tgaacgaaca cactcaacaa  1654800
cttctccatc gctgcaacca atgctctgcc tccactttgc ttttaccact gtcatctttg  1654860
gtacttctaa cttttcaaaa tggaccataa agtacatagg ttgataggga ttcacgtttt  1654920
ggggaacgag gaaagtttca tgctttagca agacatatgt ttttactatc tttaatttca  1654980
gggttacatt tttgaaaaaa aaaaaaaaac tttggacctt tttgagtcca tcgttttagt  1655040
tcttaataat aattaaaaaa aattacatag tgagcaattt aaagaatatg atgatatgat  1655100
tcaatagaat taaatgtgtg aaaactaata tttctctaaa agaaaaatac taaaaaaaaa  1655160
aatttgcagc aaaaatgcct cataaaatta atatattatg tgacaatata aaaaaaatac  1655220
tatcacataa tataaaattg cctctaccgt aacaaatttt ttaattatat aattgattaa  1655280
ataatacttt gaaatctttt ttcaacacac ttatgttaga gagaaggtat gggcatcttc  1655340
aagatttttc ttttagaaaa ataaaattat gaaaaaattt agcctcccgt ttctatacga  1655400
ttatttgttt ttaaagttta aaccccacca atatattgat aaaaaaaatt gataataaaa  1655460
aagaaacacc aatacaatcc ttgatggtca ataatataat gtttggcaaa gatagttgac  1655520
tttgactttg aaacacaatt cccatttgtt ttaaggcgat gataccacta gtctaatttt  1655580
catataagga taatgggagg aataccatca ttgttctctt tattctttag tttaaagtga  1655640
cacttcatta gaaaaagtta gcacactaaa ataataagtg atgcatttag ttgaggctct  1655700
atgaatccag tgcatttcta taaagtcaca tggtgtcatg gtccaatgca aggataaaga  1655760
taatgtagat aaatgttgaa tatttttatt aatttcatag ccatgctaaa gtcatttcgc  1655820
tttcttggct acagaaccaa ttaaggtgct tccctgagct gtggtgatat atagtcggca  1655880
ggtcaagagg acataataaa tttatgcaaa atgtgcaaac attccaattt aataactaac  1655940
aatgtgtaat ccatccatca ctttctggtc aaccactttt ctccccctca attcctcata  1656000
aaataataat tttatagtaa accaaattaa tacatgggtt tcttatatat atatatatat  1656060
```

```
atatatatat atatatatat atattaatca taagaagttt atcgagtaaa acaaaacaaa  1656120

attttatatt ttttttgtta ttatattact aaatatagag taatcaccaa cctttgtgta  1656180

tgactaattt ttatttaaaa atctgattta taatttttta tgatttttt tttcaatcat  1656240

cttataccaa ggacttatta attgtataaa attttatatt tgataggtaa ttataagttt  1656300

gaatcctcgc ttatcttttt gactgtgcta aatataattt tttataaatg ttttttaac  1656360

ccagaaacct ttctttatct tgaacctaac atatttttc ccctaaattt ttatgcacca  1656420

aaaactcctt aatttttaa caaatttatt ttcgtccact taatttttag tcgcccactt  1656480

aatctcgagt tgtccgttaa acatattata taagtgaaaa tttacacgcg caaagaaggt  1656540

acaaaaagga caaaagtaaa gcccactatg ataacttcag attaattgta caagtataaa  1656600

acttgggaga ttgcaatcaa actaattaaa aattgattga tgataacata ttcactaagg  1656660

ttcatttcat actgttagta atttctgttg ccacgaaaag aatagttgat agaaagtgct  1656720

taatttgtgt gcttggtaaa ggaagttttt ggatcagaac cagcatagtt taaaataaat  1656780

gagtagttta aaatataagc gaagcttctt acaattatgt aatttaaatc acagtaattt  1656840

ttatatgttt gcatatattt atttatagtc tttattgtca attttttaat taataattat  1656900

aacttgttat tttattaatt aaatcttttg tgtagaagaa tcaaatttaa ccccctgttt  1656960

aagcaatgat actaagaaca taaattccta tcctcccaat tatgactcat gcgttatcaa  1657020

aatttataaa cgacacctcc aattttattt tattttgtat acatgatata ctgttaatta  1657080

ctctatctgt aattaaacgg aaggctgaaa atttaacact aaaacccttt attgagagta  1657140

agagctctaa gggtgagtct attggtggtt actctaatgg aaaaagtaac tcaaatagta  1657200

attacttatt agagataatc agagaacaac ttatcatgaa tatctaagtt tctcttagga  1657260

ttttaaatgc atatttttt tagcaaattt aggatgatgt gtgcatatca tgaaatagaa  1657320

ttttaaaaat atcccgaaat agatttttt aaaaaaaaaa aattcagatc cctttaaatt  1657380

tcatttaaga ttatctctct taataattat tttgtggatt caaatttgaa taacttttca  1657440

ttcatgtgga taaaagaaaa caagtattat ttatgacatc attttcgaat tgtcattatt  1657500

tttctttgtt gtgacttctt attatttgta ctcttaaaat ttttgaattt gtaatgttgt  1657560

ctataatatt ttagtgcaat cactcctttc tctctaaatg attacaatgt tcattagctg  1657620

gtttgattct tatccaataa caactctttt tgtttacttt tataattatc aatgactaag  1657680

aaatatattc atccattata tatcttgttt tagaatttat atgattatcc tttgtttttc  1657740

atcaatatat attataatat tcaattatgt ttgactaaga aatacattca ttcattctaa  1657800

attttgtttt aaaatttgta tgatcgccct ttaaaggtgg aacttcatac ttctttatga  1657860

aatcaactag tatttgagat tgtagattga atcaattccc accactacta cttaatgaaa  1657920

ccccaccaaa gaagatgtta tgggtagttg ttgtgattaa aaattcaatc cacattggtt  1657980

tgacattcca aatggatttc ctatttggca aatatctggg tgaaaagaat tatggaatgg  1658040

aaacatagga aaattcctat ggccgagtta aaagaatttg aagaaattgg aaggtttttt  1658100

ataaattgaa ggtttagaat tttgcatcta atttttttaaa aaaaaagatt atattgattg  1658160

agatgcaatc cttaggaaaa taaagggaat atataaagtt gagaatttga gaaaataaat  1658220

agatacaaga agatgaaaaa tgtttgacgt aaaattgtat ataaaatgtt atgaattaag  1658280

gtatttaaaa atgagtttaa ttttcataca tccaatcaat ttttttttttc taataagaaa  1658340

ttgacatgta tggtatttta ttttctttta caataataca ttaaaagtaa tccttataat  1658400

aattttattg gcttttacat tattaagtaa taatttttt ataaggataa cttttaaagt  1658460
```

attattgtaa aattcattaa aatacatgca tgtcaatttt ttattcgaaa taattgatcg  1658520

gatgcaaaaa ctttttcttt atttttacag gtgctaattt gaccgtttgc aactttgcat  1658580

ctcctggtac ttccggaccc ttttcctatg tttacatttt ttactgttat ttttataagt  1658640

atttcctatt atttttgtat tctatttcct atacattttt ctatttctta ccatacagta  1658700

tagaatagaa acaaaatagg ataaatttac gtataattta ttatgtgcta gcttttactt  1658760

cggtaactca cttcgttttt tttcccactg aaatggtaaa tcacacaaaa aatgtcacat  1658820

taataatcga cattactagt tcttaaaaaa atatattagt tatttgattt aaaattcgaa  1658880

ttttaattaa aaataactca aaaaaaaaaa tacaaaaggt gctatcatcc caaagttttg  1658940

tccaaacaaa gattgatggt ggcataaaag tcgaaagaga cgcacaaagt taaatagaaa  1659000

ctggtgctta tccgagcaac cagtgttatg acgtcatagc aatccttaat tgcctcccca  1659060

atgtgataaa cttgccacta aaagcactta ttaagttgtt ttccgtgagc aatttatgtt  1659120

atacttgttc ttaaagcagt aaaaatgacg tagcattata attaagcaag tatgaaaact  1659180

atataagctt aaaagaaagt atatatgaaa attatataaa atgatttta tcaactcgtt  1659240

ggatatttgc ttttattgga gtttttctaa agtagaaaag ggatgcatgc atgcatctga  1659300

ttctctttat gtcagttgta agtttgcagt tcaaaataga taacaactta agtttctgag  1659360

tacgttttct aggtactacc actttgatca tggtctaacc ctgactttta cactttggca  1659420

agccaagacc tatactataa tattaactaa aacgcaatta gactctggtg gttagataaa  1659480

ctgaattgaa tttctccgat atgttaaaat cgacgtatcc acttcaactt ttagaaaact  1659540

taaatgaggg catttctata aaagttaaat atataaattg attttaactt atgaaaaaaa  1659600

actcaattta ttttattttt tattttcctt tcctttaatt agttacggag gagtttatat  1659660

acccaaaaga gccttaattt ttaattattt tatttccaaa agaattagat acttcaaatg  1659720

caatagttga ggaatgttta gttggtagtg tacagtggtc ctgctaggca aatgagggtc  1659780

aatctatgat gaaggaattg aaggtcttcg gttcacgaac actctaatgc caaattaagt  1659840

caatggaata agctagataa ggaatgaaag tgagggtgtg agagacagag agggaagagt  1659900

gatggattga tattactaca aacaaatgga aggttggttg gtggtggtgt caactttagc  1659960

tggactacgt tttgagtata atcatgtatt tatccttata tatggttgtg atgagttgac  1660020

ttgttgtata ttgatcgtgg atcatgcaaa tccacatttg gttgggaaaa aataattatt  1660080

aaaaaataag aatagcttga ttaaatgtcc tccacgcaag taatcattat ttagttttaa  1660140

cacaatacat ttatcttgta tcttgaaata aatagttttt gtagtcaaag tcacatgatt  1660200

catgaaatag gtcaatccct taaataaatt ttaatacctc cagagaatag tcctttactt  1660260

tcggccaatc gtggaacctt ttacatgggt gaaatactag ataacttcaa gtcgttatat  1660320

acttgattgt tttgctttat aataatccaa ttgcatattt tgctcccaaa ttgcttcatg  1660380

atcaagttta atcaggtgtg cattttttatc taggcattgg tttttccaca agttgataag  1660440

gcttctttag tggaggaata gtactcattg acaaactccc acatgggtct gcatcacatt  1660500

ttggcaccgg tatattgact cttgatgtgt ggggaaccca aaaattttgc attattctga  1660560

tgaattgctc ttctagtaaa caagccatgt ctacaaagat caatcatgga cggttaagat  1660620

tctctgctga agtttctaat cctatgactg ataccaccct acacaatttt tataagatct  1660680

gcagctaaac cttttgtcaa aagcttcatg tgcatgtggt ggtggtacgg acccttctaa  1660740

ttatagccaa atgaactgta aagtgtaaaa gctatacctt aaaattcctt cttgtgttaa  1660800

ggtaaaaaca gttgtgtaac tgatgcacca ttaaaactat gcaaaagtaa acccgaagtt  1660860

tgatagtaaa aagactcctc aagagacttt ttgtacaatt aggcagcttg tcggcaagtt  1660920

gggcataata gaccccacct ttgattaatg ggaagagaaa tgctgcttca tatatagttg  1660980

ccctctttaa aactacaatg caccaacaaa ccttttttgtg gtaaattttt gggtgaatga  1661040

tatctcactc agagtcaaag actaatttct tgataattaa tatttattta aagaattaat  1661100

ctctctcaat aaatattttt tcatatacaa atttgaaaat taaacctctc gtcacatgtt  1661160

gaatattttt tcatatacaa atttggaaat taagcctctc gccacatggt gaagaaacaa  1661220

aattatctgt caatcatatc atatcatacc agatgattat atcttttgtg aaaaacacaa  1661280

gcactaggta ataccaccac caaaatacca ttattaaaag gctttgtaca aattgttggc  1661340

ccttccaaca acccttttgtt tttctctgta gagttcagag tctccaatat tctgtcttac  1661400

tccaactagc tgagaaccat atatatataa taattaatct aagttatagg tagcaaaagt  1661460

aaaccaaaga tagttgaaga tgtggcgtct tctagctgca gtggcaagaa accttcagaa  1661520

cacaagaaag agttccaagg tggcagatga gagcatgttt gaagcaggaa acggtgtaga  1661580

gctatttgga catgagaggg gcagaagaca atatggttgg gggcttgtgt gtagcattct  1661640

tcaagccccg atatcaatac tctcatgtgt ttctcagcct caggttaata atggctctga  1661700

tggcgtttgg gtaactgggg aattctcaca agtgtctgaa atgaaccatc tcatggtaag  1661760

tgatagcatg aggtatgcaa ttttgatgta ggaaatattg tgaatatcaa ttgttgctct  1661820

tggtttctaa cttctaaaga caacaccatc acataactct ctctcttgtc ctcatttttc  1661880

ttttctcttc tctgtttaca gtttggatca tatatatgta atacactagg tgattgaata  1661940

gatcagccaa agttatgacc tacttttttgg tgtgtattta tccccccccaa tttttccatt  1662000

gttaataaac aaacaggtgt atatatgtat ggaattgaga tatagagtgt gtttgatttg  1662060

tatttggcaa gcctcaaacg tccgttcaac aattgctact tcttatttttt gtgtgcattg  1662120

gaaagtgaga atttccgttt acaaggattt gaacgggttc ataatttcat ataaaaaatt  1662180

gatgaacccc ccctcccctt tctccattta tatttatcac tctctaattt aaatacatat  1662240

atgcttaaaa taagaacaag aaaatcattt tgtcagcata aaacatatga ctaggttcat  1662300

gtcctacaaa gaaagagaaa atatttgaaa gagtttggct ttaagcagtt gatgcctttt  1662360

tacttttggt cataataaat gttgatataa aaagcacaca agccactttg tattgcgatg  1662420

gctgatttct gttttactca tagttttttt ttttttttag aaaattttac tcacatatat  1662480

agttaatttg gtcacaattc tttgttgtta aagtaaagct tctaagatct aacttgcagt  1662540

atacacgttc gtattataag gtttgtatac catgaagata attatgaaaa gtgggattat  1662600

atgtgttgtc ttgtataatg atgtcaggtt ggggagaatt atcatgggat gccttggagg  1662660

aaaagaatat aaaaattact cttgttttca ttttaattaa gtagtgtcac tatttttttt  1662720

ttttgggtga gattaagtag actcactatg ttaattacga ataagtagag gtaaaagatc  1662780

ctctgtcatt taggatttat agctttaatc tgactctaat tggttttggc atcgtctatt  1662840

gttccaaacg tattttccct aattaaaaga gtctgcgcaa ttttacctgc aatttttta  1662900

tgagtattag taacactctt tagcactttt ttttttttt atgtattctc tatatttagc  1662960

taaaatttat tttagaagta taaaattatg agtgagattc attaaataag aaatgagtct  1663020

catacaatat tgtgatttct aacaaaatta aactaacaat aaagaatgtg ttagagtgca  1663080

tgatgctagc tagccttttt ctttctttga ttttaaccac tatcacgaaa aaattatttg  1663140

atgatcctga aatatcaaat atttagagtt ttaatcaatt tttatataac atgcatttag  1663200

atttttttaa tttacaaaga aatagtaaca tttgattatt gatatgttat gtgatgatta  1663260

attaagaacc aaatagttta aaactatcaa ataatttctc cttccactcc caaaccagaa  1663320

```
agaatcatat aatcaggtga tttcacacag catttgagga ataataatgc ttggattact  1663380
aaatgcatcc taatcttgtg agttcatcaa acaaatcaag ataataataa aaaatgctaa  1663440
gatcggagta ataattcatt taggggagaa attaaatata aatataattg cagtaataaa  1663500
ataaaataca taaaatttat cgttttgctt aaggtggtcc taatcagggc tgcgcaggag  1663560
ggcaccaaca tatatagaat ataattcttg gaaagcaatt ggtgatccat catgagaacc  1663620
ctaatagttg aaattcattt aatataaggg tacccacaga atgccatatt caaaaaattg  1663680
aaattattga tgcgaatgta aaagtgattt tgtacgtcat ttgctgttca tgaataaatt  1663740
aaagaaagga ttcaacagta taacacgtga aaattattaa gggaatatat aaatatatat  1663800
atagttttca ctatcagctt agatttttgg atattacctc ttgatttagt ttctcttaat  1663860
ttcccattct tttcaaaaga ttttcgatac agcttattga ttacacttct ccaaaagtcg  1663920
tctctctaag ggaactttga tcttaaggct tgctaagtga aataaattaa tcttaattat  1663980
ataactacac acaaataatt ttttttacag caataactat acacaaatat tgaatattac  1664040
tttattgaat ctaattttta tcaccgattt taattatacg atcaaatcta aattcttcat  1664100
gtcctatcgt ctttctctta atgtgttata tatgtgcggc attttggtat gtgagaggca  1664160
ttatcattac aaactcgtga cctactcatt tctccactat tgcaactacc taagctctaa  1664220
ctctctttgc agctttattt tcgatagtgc taaggttgca ctttttactg aattttcaat  1664280
aaaaaaaaaa taattcgtag tgtacaattg tatacaattg tccacatgca agtcactaat  1664340
tcatgcaaga caatggaatc aatatatatt gatcagcaat tacaaaaaaa aaaaaaaatt  1664400
ggtttagtta ggtggctagg attcaagttt cttaaccatg taattttagg ttcaattttg  1664460
aattttgttt acttatgaaa caaaatattt tgagaagtat attcttatca ttatcattaa  1664520
aatctattta tattttacaa aataagtatt ttaaggatta agtaacccaa tatatactac  1664580
taaggaaatc attttgttaa cccaggttat gtttaacaag attacctaaa aaattacctt  1664640
gaaagttgga aaattagttg taagttgata tttagaagct aaaaaattag ctaatttatt  1664700
aaattgaaaa tgttcaataa aaataaacgt taaagtagtt gaaaaatata aaataataga  1664760
aaaataatta aattataatt tatttaaaaa tagtaactag aaaattaaaa aatatattga  1664820
gaataaaaat gaaaaaaata taaaaaaact acaaactaaa gttttaaaaa acgttacttt  1664880
taaagcaatg tttaaaaagt cactaaaaat tattaagaag ttattaaaaa aagtaaaaca  1664940
aatttttcag ttaataaaaa aaattaaaag ttaattgaaa tatcatagaa aacacaactc  1665000
taagcattaa gggattgatt ttaagtacaa attgttcatt aaactacaaa tagttgttat  1665060
tattatataa gattattcta aatttctaat gctagccaag ccacatttgc aaaggtttcc  1665120
cacgtttttc aacagttatt atcaaaagca ccatcatttg tagacataca tatctatatt  1665180
atataggcat attgttgatc tccactttct taatgagtag tgatgactac tatgaactga  1665240
tgaaagacgt cttttgattt tacatattca ccattaatag tagaagcttt gctggacttg  1665300
gttatgtggt cttacccttt acattgataa gttattcaaa ttaaaatttg tccatgtggt  1665360
cggttttatc agttatctaa tattaattgg ctaatgaaaa gaaaaagaac tattacccac  1665420
aataatttgg gccacttata tttcccatca atagttgcta attgtttcag caataatggg  1665480
ggataggaga aaaaggaaga taaaaggagg caataaagaa agacacgaat aatatgattg  1665540
gtaatttgtt tgtcaatatt aagtgggaaa caatgaaaaa atagtcaatt attatgcctt  1665600
ttatctttgt aacattttgt cttaatctga atttcacacc aaagtacatt ttaaaattat  1665660
ttaaaataaa tagtcatttt tatccttaaa tatgtagagt ttaataaatt catttatgaa  1665720
agataaaaat ttaaatttta gtccctaaaa gtaaaaaaag tacgacaaat caatctatta  1665780
```

atttccgtcc attaccatta atgaaagagt ctatgtgaca cattcaggaa ttaatttgtc  1665840

gacgctctat acattcaagg acgaaaataa ttatttatcc aaaatataat ttaatcttta  1665900

ttttcttccc ttttttaatc gttgcaaaca taatattata ataaatactt aaaaaaaata  1665960

gaaaaacaaa tgagacatat ttttatcaaa atatgatact caaacaaaaa tgcatagtta  1666020

ttaagttaat tcttaaaaaa aagacccaaa cttgattttg tcacaaatag aaattttata  1666080

atagacaaat tatgtttatt aatcaatatt atggttatta aaaatataat tttgtcactt  1666140

ttctcattag gactaaaatt tagattttca tattctgaag atcaatttat ttgtgtttta  1666200

taaattcagg gataaaaatg actatttatc caatgattta tctatgttgt agtagtcttt  1666260

tttaataata ttgatcaatt ataaatcatt ttatgatttt aagtcactaa aaacagttaa  1666320

cgattttata aattcacata aatatttaag gtagttttta atataaaaat ttttagacaa  1666380

aaaaaacatt tttttttta ctttttaagg tgaaaaagaa aagttgtggc agttttaatt  1666440

tattagaaaa gnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1666500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1666560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1666620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1666680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1666740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1666800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1666860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ngaaaggaaa gaaagtgaaa aaagaaagaa aaaaatagaa  1666920

gattaatgag atgatttttt aaattattta aaatgagaaa aggatagtta atttttctc  1666980

ttctttaatt atgtaaaaag aaaatagaat aaatataaat actatctata aatgaaaaga  1667040

aatatataaa aaagaagaca atttaatctt tttgtaaaaa aataacactc atttctttac  1667100

ttttccttcc acttttagac aaattaaaaa taatgtgaat ctagttagcc acttgcactt  1667160

cctttatctc acgttatact ttgtacttca ttcgtgatta attataagat ttttttaatt  1667220

aatttatgct ttttaagaac aataattaat tttattaatc atattaaatc tattaattaa  1667280

ttatactatc attttaaaat tatcagtttc ttatctttct attaatttaa ttttttatta  1667340

ttaatgtttg aagaaaataa ttaagtaaat atatgttgta gaaaaaaaat caatgcatct  1667400

gaaaattaca aatattttat ataaaaagag ataaataaat ttctaaaaga attttataat  1667460

taaagattga ttacttcgga attgatagaa agatatagaa aattatgttt tccttgtttt  1667520

gtatttcatt ccttcattca tcaacctagc aattgtgaga aataaatata aatataaatg  1667580

caaaaatgaa attattgatg tgctcagtca tgagcacagg tggtaataac tgttacctgt  1667640

acaattactg ttatccgtaa taattgggtt ctgaattttc cttggtttaa tttggtatta  1667700

tctattccgt tgattgacaa ttgacattag taaaccaaca tttatagaat gcgttgaagt  1667760

ctttttttt ttttttttt gttatattgt ttcgaaccct atttctgtac tacgtgggat  1667820

acatataatt acaagtttga atgaccgaaa aactagagaa aatgaatagt tctgtcaaag  1667880

cacaaaagaa tacattatgg taaataataa ttaaacaccc tgcatacgtg gacagcgtct  1667940

gcaacactaa ttttcagaaa tacacgattc atttgtacgt taacacattg ttttaccatc  1668000

gatatatact ctcaaatctt gttcgaattt agtactttta gaattattat gaatgagaaa  1668060

attttatctt taaatatttc atactattat atatacatga acctttataa cttaatatta  1668120

aacttttatt cgagtgaaaa aaatgttgaa taaatttctt taaaataata caaaaattaa  1668180

agcaatctat gttggttctt catcatccat ttgaaactgg ttttcacaat caaaccatct  1668240

agttcagttc tttgttagaa gtaattaatg gttcatcatt catgtatagc atgcatgcta  1668300

ggatccgccc ctagtatccc actatcacaa gaaaattgaa gttgcaatct aacatttcct  1668360

actagctact accaacttgc tttgtggctt aatcgaaaca atggaaagac tttatgaact  1668420

ctggctacca tagtacgatg aattcttgta gtagcaaatc aatgactggg atggtgctaa  1668480

caataggcat caacaagcga acgattttgt ctcttcttga tcatgcaccg agttttgtat  1668540

tgtcttcatc aaactttctt aaagataaat tctttttcgt gaggtaattg tatgattttt  1668600

caaggtaaag gagtcccgga tcaattaaca acaaagtttt aataaaagta atccccgaac  1668660

catattcttc tccaatctga gttttgctca catctaaaaa acctcctacc catttattta  1668720

tgttaccatc ttctgttata agaactagaa taaattactg tcagatgcaa caaaaaataa  1668780

aggttgcata gggtatatat attacatttc cgtgattctc tattaatctc atgcaactat  1668840

ccagctaaac tttaaatcaa tctatttgga gtattctaaa aaatttgttg catagattag  1668900

tattctattt tatgttttct agagtttgag agtaatgaac ctgtgattct gattcctgtg  1668960

tgaggttatt cctattttct gtaatgagat gcccagttgc ctatcagctt cttcatattc  1669020

atatcacatc caaacatttc aattgactta attaatatct caaatctatg atgcacggat  1669080

attccaaata aggaattgtt gccatgtaat gttagataag atgcaactct ttaaacccta  1669140

acggaaaagt tcaaacttaa atttgttgca ctgcccatgc tccattgtga gtttcattct  1669200

ctctacttca acacttcttt caattaattt gcaaccctta aaaaaacaat taatttaatt  1669260

aatcatatta aatttatcaa ttatttatat tatcattcca aaattatcat tttcttatct  1669320

ctctatctac ttaattgttt tttttaatat ctgaatagaa aataattaaa caagaacatg  1669380

taagaaaaaa taattaatat atttaaaaat taaaaaagaa tcttataaaa aaaaaaaaca  1669440

atttttgaa aatagtttta taattagaga cacaggagta ctcttttact taattacagc  1669500

ttgagttctt aggacctcta aggtaacgga ctaatggctc tcttagctgc atcagttctt  1669560

tatttgtctt cttcctccct tctttacttc tttcataact ttttcctctc ttctgtgttt  1669620

ctttctacaa gaccagttct ccatttcaac tttcaattag attcagccag cagtgacaag  1669680

agaatgcacc tggccacgaa gtactactgc catgcaaaat ccaaccaata cctcaaatgt  1669740

tgcatacaat ttttcaaata cagttatgaa tggagggatt actagggcca gaaaacatct  1669800

gattcgaggg aaaagaatac cattgtatgt atatcatgcc tcaaaaacct gagcgatcct  1669860

aattattaat cggttgaaac tagaaagtag aaagtatgta aataatgata aaaaaaataa  1669920

aaataaaaaa aagccggggc taaacaaatt tggtatcaga ttttgaggaa tttaacataa  1669980

atcatataac ctgacactaa aaatgacaga agagacacaa aactgataat gtcaagttcc  1670040

aaacactgcc catcaaagaa atcaaagcaa aaggcaccaa ttgataattt tgcatgccac  1670100

aataataata aataaataaa taaataaaaa ttttgccaaa aagataataa accacaacag  1670160

attaagctta caagaaagga tgtaaggaag ctcataggga aaattactag gtagatgtat  1670220

gaagcaaatc ccttttaact ctgataacta caatatgttt gttgcaatga ctactgtcca  1670280

tggccaatat ggtactggca ttaaaccccc aagccatcat gaagtaagca gtccatttct  1670340

caatgaattt gagcacattc tcaacttgat gagagaatac agcaagaagt acataaaaca  1670400

tatgatatta gatcatggca gatgacaaga aagtaagaaa gtgccacatg aaacatataa  1670460

ctgagagcaa cgatctcata tcagctctta ttctgcaatc atattcaaat ctctttgaat  1670520

agaaaatcac gtagataaac caaaatcaat gattcaaaat cacgtagata aattagtgac  1670580

actaacaact actttatcaa gattcaaaat caatcaaaat tgagtactga ttcatgaata  1670640

atctgatatt atttttatt gtgtgatgac aatagcacaa aaagaggata agaagcaaag  1670700

cttctaacat taacgattca gtatggagaa taaaataatg tataaaagct atgccaaata  1670760

tcatagctta tgtcaatcta gtgtgatgaa taatacaagg tggaaacata tttgatttcc  1670820

caatgcttcc accaaaagaa gaaaaggggg aggggaatag agataaaagg atttctaaca  1670880

attaaacaga taaactaaaa ccaatgcatc caatgtagcc cattttcca ataaatgaat  1670940

agaaatcata ttatccttac caaaattgga tgaatcattc tacatcttta acacattaat  1671000

tggaccttga ccaattctcc ttaaatgaat attctattga ttttcatcat aaaatccttt  1671060

tcggaacatt tcttcaagcc accgcctagc ctcatgtttc ctcccatgaa atgagaaacc  1671120

acgtaccatg atatcatatg tccaacaatt aggttgataa ccccttttgac acatccgagc  1671180

aaacaacaaa cgagctttgt ccatatcact gttggctact tgtttcagca acaaattgta  1671240

tgtgaaaata ttaggtggaa agcacttctc tactaatctt tccaggtccg caatataatg  1671300

gctcactctg agacgaccag aaaatgcacc aatcatccag caaagtgttg aattaccaga  1671360

aaataccccc tcttccacac ctcttaaata aatgcatgta tcgtagagtt gcggtgaaat  1671420

caaagaatga taaagaagta cattgccaac aaaagaactt agtggacgtc ccattttctg  1671480

agatacatta atgatatgta ttgcttcact atacttttgc aatgagcaaa gcttttgcac  1671540

aagtagctca tagcattcaa ggcttggatt caatccaact cttaacatgc agaaaaagta  1671600

ctcacgtgaa atgtctatct tattgaactt gcagagacca gtaatcaagg caacatataa  1671660

cttcttagtt gccaaaccct ggtgccgtac accattaaaa aaattcagag catcagaaat  1671720

tctcccattg aataaataac catgcaacat aagaataaga gaagacaaat tgggcttaat  1671780

accattcctt tgcatcaact caaatacttc cctagccaac tcaggcttca tagcatgtcc  1671840

agctccgtca aggaaaaagt tgtaagtctg acaagaatgt tgacaacgag tcagcatctc  1671900

cagtagattg aaaaagcgcc ctcttgaatt atccatttca agcaagcggc aaataacatc  1671960

tctacagaat ggacgaatca gcttatgacc cttccctttc atttcaacaa gaagccgagc  1672020

agcaatatct cccctaccag acttaacaaa acccttaatc atcttaacat acgatgtcct  1672080

ggcagcaaca ctcttaagtt ccccatgtac caaataacca tcttccactc tcccagcccg  1672140

gcacagagcc aatatgtact tgtcatacat tgacgtagga agcacaatat tatgccccac  1672200

ggcaagatac aacaactcct tcatctcatc aatcttgtgc tccctgcaca aagcactcgc  1672260

aagcgtgcaa aatgtccgcc catcaggaaa ataactccgc tcagccgagc ttctgagcac  1672320

cttgaatgct tcctcagcgc ccccatccca gcacaaagta agtatcaaat acttgcaagc  1672380

caagtgactg agagacaacc caaagtcaga cctcgaatgg tacaactcca acgcgacatc  1672440

tgccatcccc actttgcaaa agaagcataa gacagcattc atggtaacca catcaggagg  1672500

aatgcaactc tcattcatat ccaccaataa atcatacacc tcgtgaagcc gattctcctg  1672560

caaaagtcta caaatcaaaa cattatacct aacagtggca ggaaaatacc cttcagagtc  1672620

cttcttctga gagaaaaact gcaatgcctc atccaccctc ccaccccgaa caagaccctt  1672680

tatccaaacc ccataagcat gatccaatgg aaccaaccca gagctcccaa attgcttaac  1672740

caactcaacc gcacgctcaa acctataact ctcacacaat gcatcaatta aaaaactcac  1672800

ttcaggccct tttaactcct ctccacgaca catcaaacca ttgagaaaac cctcagcctc  1672860

ctccaacctt ctctccttgc acaaatgctt aacaacaatg acatttgtca tgtgattctc  1672920

gtagcccctg gcgcgaattt gcctcacgat gatgtcaaac gcgttgagat agtttttctc  1672980

gacgagggcg tccaacagga cgtggtaggc gaaggaatca aggtcttggc cgtggaagcg  1673040

```
cattcggccg aacgcgtgaa gggcgttttg gggttttccg gcgatggcgt agccgacaac  1673100

gaggatgtcg tggaagcgga cgcggtggtg gaagatgcgg cggcggaagg agtcgaggaa  1673160

gtcgaggacg aggggcttga ggtcggcgcg ggcgaggatt ttgaagatgg cgacgaaggt  1673220

ggcgcgggtg tggaagaagt ggggctggcg gccggcccag tcgaagaact tgaggcaggg  1673280

gaggatgtcg cggcgggcgg cgccgtggca gaggacgcgg aggaccaggc gctccgataa  1673340

ggggaggcgg agggcggaga gcgcggcgga taaatactcg tcgtcggggg aggagatgat  1673400

ctggtggatg cagttcagga ggggatcgaa ggggagctgc tgctgccgcg ccgccgcgaa  1673460

ccacgtcttg aaggaggacg caacgtcgtt ttgggagata aaaaaggaag ttgaggctga  1673520

ggatgatgtt gattgggagg gtgatgatga tgctagagaa gtgtatgcag cacggtcaaa  1673580

gcacgggtcg agaatggagg agatgaagga tttggatctg agacggtgtt tagttacatg  1673640

tttgagtggg agcatcatgg atcaatggaa ctggaatggg aatgttcttc ttcttcttgt  1673700

ggtggttctc tcggtctcag ggttccattg cattctaagt gtttgtgttt atgtctctgt  1673760

gtgtatccat acctgcggct tctcactact tcttacatcg ggtgttaagg gtttatgggg  1673820

ggtttcatcc tccgtaaatg tctaaatgaa cttgacctgt tttgatcgac tcactgcacc  1673880

acccccattt gtggtttgaa ttaggtttag accatatcaa tactactaga atagtagagt  1673940

caggtcgtgc agctcagatt tactgactgg atcaaaaagt aaattcattt gtcaggggaa  1674000

cttcaaagtt caaactcagt ttgaaataaa aacaatttgc tatcattttt ttttaaaaag  1674060

tacgtttgat gttaaaattt aatttgaaaa ctcaatttta gaaaaataac aattgaaata  1674120

tttttgtaaa ttcagtttat aaacttaaat ttaagtttgc aaattacaat ccaaatatac  1674180

atttggttga aggagtgttt gtttctaatt tcatattatt ttcacataat cacatttcga  1674240

tgaatattat gattcgaaat gttatttttg gatatattta aaaatatttg tgattatatt  1674300

ttaatatttt tagaaatatc ttttaaaatt caaaaaataa ataataaagg aagtttatgg  1674360

tatttttgaa aataacttct cttatcctcg tgaaatatct tattctcgta ttgttcatgg  1674420

gaacagagtg taaaagaata tgttaaaaat aaaagttatc atatttatga gaattaataa  1674480

tatccataaa tatgttttcg aaacttataa caaatatggg tatataatac tctcatgtta  1674540

taattttggg aataaaattt ttattctttt aatccattaa atatacatac tctttaaatt  1674600

ttataataag tagaatctaa attggtttta agtaagatca aattaaatcc atttaaaaaa  1674660

agttgctaat tgaaattttt taaagtaaaa tatctaattg attttttttt aaaaatacct  1674720

taattgaaca tgtaaataat aagaatatca aatttaacta gcaaaataag ttagaggaaa  1674780

aaaaattaaa tcattttatt atagactatt tccttacccc aattaaagta aaatttatga  1674840

atatgtcatt gtgcatgaca caaaataaat gtttatttta ttcaactata atttataata  1674900

aaaaatattt ttaaatataa aaaatatatt ataattnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1674960

naaatttgta ataaatattt ttaaacatat aaattatatt ttaaatttat gataaataat  1675020

ttttattgtg atagatggtt atttttaaga taatttcttt ttaaaaattt taaattcaag  1675080

ttaatattaa agatgttaaa atgatagatt gaaagatatt agaagttaag ttaacctatt  1675140

tagataatat taaaaattat aagatgatat atacatctta gcaacatatt tgaattttga  1675200

aaataatata tatttgaaat tatttttga tatttagtta cgaattgtta aatcaaatca  1675260

ttaaataatc ataagaggat acgtcaaatg taagctggga gagggaagtt cacaacttaa  1675320

tgagcaagca agtacactta aatgtttata aaggtgttcg tatattatat caaattatca  1675380

attgcagtaa aataaatatt atatgtatta aaatactact tttttcacac acaaaaaagc  1675440

agtttaaata ctactttaaa agtcaacaaa agttgattta aaaaacaaat tcatatccta  1675500
```

```
tgaattagaa tctgtagtgg atgtgaaaag attttgctgg tgaataattt gttatatgat  1675560
attaaaaaat attactttaa aattaaataa aaaacttgaa aatttaaatt ttttgtttct  1675620
tttacatcca atcatcttca ttatccgatt cgcttatcta gtaacaaaga ttatcaaacc  1675680
tgcttattac taatctttcc actcagtggt attatcaatt taaatgtgat aaactctttt  1675740
gccattataa aatcaactca atttaccaaa aagaaactga ttctagtcaa agacttcata  1675800
tattcttctt aattagccag ggaattttct gtgcagttct ccacactata caatctgaaa  1675860
gtcagaactc aacgtataga catcttttca gctattgccg tcagcatcac ctttctgttt  1675920
ctcataggta aggtaatcaa tgtttttaag atttgagagt tttgactcta aataatagtt  1675980
gaacgagttt tagcataagg gggagagagg acttaaaaaa gagttccaca cagcaaaact  1676040
cttaaatgta gggtgttttt tttagttcat aatactccct tctcttttat ataaaaaaaa  1676100
actcaaggtg tttgctctta aaaataaata aaatttgatt atttttattt tcatttagca  1676160
tgctttggaa tttctattaa tttttatttt tatttaaaat aagtagtagt catgatgaac  1676220
tcgttcccac acgagaaaag taatggtgac gatgatcaag atgatcagtc aacagaagac  1676280
gattcttttc taaaaaaagg accatggaca gcggaagagg atgcaatatt ggcagcatac  1676340
gtgacaagca atggagtggg aaattggaat atagtgcgaa agaatactgg actagctcgt  1676400
tgtgggaaaa gctgccgatt aaggtggaca aatcatctaa gaccagactt gaaaaaagga  1676460
gcatttactg aagaagaaca acgtaaagtt attgaacttc atgctttact aggaaataaa  1676520
tgggccagaa tggcacaaga ggtttgttct tttttgttat agatgttttg tctcatccat  1676580
gataaaagaa gtaaatttca taaacaagga ctaaacgtga agttatttga gtccttcgag  1676640
ttgaaccagc agtggtcatg cgtgttattc agttgtatgt ggttaatcat ctaggtagac  1676700
tcaggtcaga gatacatccg taacatagat cattgtcatc ataatctatt ctttattatt  1676760
tcctagaaat aacattataa tcaatctaat tcctttctta aagttatgta taaggagaat  1676820
aatttccatt tttgattcat taagggatag tatttttata ttatacatat tgatgtgttt  1676880
catgtagtta tattgaattt tgataatata ttgacggtga atacgtgaaa caaattaaag  1676940
tatcggtgct tcgtaaatgt ttacttgtgc cttcatttgc atgtgttaga tgcctggtcg  1677000
cacagacaac gaaataaaga acttttggaa cacaagacaa aagaaaagga aacgtgctgg  1677060
cttgccactc tacccaaaag acatagaaca agtgttgaat gttgacagcc cacagagtag  1677120
ttctcaaaat gcttccaccc aacatgctaa tgactcacaa gtaggcacat catctcataa  1677180
tgtaccagaa ttgatattcg acaattacaa gcttgtcaat cgaaaacacc ccgtgtgtgt  1677240
accacccatt tcaatgatac ctgctgaaaa cgacagcatc tttgaacaac aaggtaattc  1677300
agataaccaa attatgcatc cccccaagca gcaaattatg tatcgtcccc agaagcagct  1677360
tcatgactca gacatgctac caattgatta gtaagtatga gaaattttat gagcttccta  1677420
tgttgtgtgt ttatattttt ttatataaca aagtaatgtg tagtataaag tttcagggtg  1677480
attacatgtc ttgtggcact tcctcaatgt cagggccgct tccatttcca tcatttgatt  1677540
actcattgag agtgagagag gatcctccga ctgagactca tgatcagtac tatgaaccac  1677600
gttctccacg cagcaatggt tttttggaat ccatattttg cccaccacca aagattgtgg  1677660
aaggatcaga tgattgttcc atgcaaggag agtcaagttt aggaaacaga gaaaattcag  1677720
accagataaa ccaagatact ttaggtgact ctagtccggt agaggattat gacaaggatc  1677780
gagatgctct taaggatact ttatacagca ttatctaccc ctttttttcca cactaatata  1677840
taattattct taaattgcag aattttgtaa gagctattaa taaagctgcg gggcttcact  1677900
```

ctggtggagg cttctctttt tcaaggctcc atcatgagtg acagaacagc tacatattct  1677960

tctggctcat aatataataa taataataat aacaataata atattattat tattattata  1678020

ataatattat tattattgtc ttattactct tatagtttca ttctttattt tattcttagg  1678080

ggggtcattg attgttatga atcatgacca ttctttattt ttctgagatt gtatatatga  1678140

ccctttttt ttaatgttta cagcaactcc ttatgtgtat tcagtgttat atatttatcg  1678200

agtaactcag tgtaatgcat ataagttggt tctgggtgac taatctcaaa acttaaaaaa  1678260

cactcacaaa ttatgtacta aagatgtctt cggttgcaaa aattgatttc atatttttat  1678320

aagatatgag ttcgatcaat tcttatcagc tgaattaatt tttgtttgca taaatttaat  1678380

ttactctgtc ttctattatt ctatgtgctt taatctccta agctactcaa ttttatatat  1678440

gttgtttaat aataatgata ttttatatct tatgtcccct ttggcgtttc tccactatgc  1678500

aactggtctt ttaattttat gtggtgttga tattttaaat aaaattacta tagtatacca  1678560

agtaattaaa attttagtaa aaatactaat aatataaaaa ctattttgaa gggggattag  1678620

tatattttgt tcttgtttac tatattttga ttaattgcaa ttatatttta actaagctaa  1678680

gataattaag ataaattata ttattaattt tgggaaatat taaatattta aaatgttact  1678740

ttatgaaagt ttagggaata cttcgaaatt tcaccatgaa gctagcaatc ttaattatgg  1678800

tgattaaaaa aacattaaca aactcgataa atagctaaat tgactttgat aaattgataa  1678860

ttaaagatat attttcaatc gaaatatgtt atcttgaaaa aataatacca tgtaattgct  1678920

ttcaaaatat tttccattat cattgtgatc ctagtatcct ctcttctctc tcttcttctc  1678980

gtttatcaag ttatgctctt tcatgttgtt tccttcctta gtagtaggct catagcttat  1679040

ttctttttcc atctttttag tttattttat ttttctccga gggaagatga tgatgaattg  1679100

atgatatctt attggaaaaa atagagaaga tgagtaattc acattttgag ttatgtgaaa  1679160

atggtgataa accacaggct gatgatgatg aagggacaca tgagaaacta gctaactaca  1679220

gcaacagacc agtgtgaatt ttgtggcaag aagtttagct ctggcaaagc attacggggc  1679280

cacaaaagat ttcaccttca agctcaaagg aaagcattat gagattttat gcttttgtgt  1679340

attttcttca ttattgaatt aagcaacaaa aaagtcttat atagagttta catgagtaga  1679400

aattttgcta acaaaataac aaacccaaca aacagatcct atattcttgt atagagttta  1679460

aattctgcta acaaaataaa aaacccaact aacaaattct atatctataa cataaagata  1679520

ttattgttat aacagataac atatcctata acaataacaa ccctaactaa cgtaaagata  1679580

tgattgttat aataaatcca ttctataaca gaatctatcc gtattagaat aataactcta  1679640

atggcaatgg catcattccc atccaataag tccttctacg gacatataag atcccattct  1679700

gataggaatt ggaagggcat tcaccctgct ctatcttctc tccccctgat cataagcata  1679760

gttctcactc taactcatct attgaagaga gcaaaggttg tttcaatgca gatgaagaga  1679820

cagctactga tctatcaaaa catttgcaaa tgcaaccaag atggcatatt accaataaca  1679880

aagatggggt acgcgttgat agtgaagaag atcgtgtagc tgctcaacaa gaataatact  1679940

ttattgatac tgaagaagta gaagaattct gctatgctgt taccttttg ttcaagagtg  1680000

atgtgttgat tcatagggtg tttaggcata ggtttcatgt acaccaaagt gtttaaatgc  1680060

atggatttca agaacactag tcactagata gtagatacga tttaataatt agattgatga  1680120

tgttggagaa tgtagatttt gctaaaatcc agtattagtt atcattttgt gatataaaaa  1680180

ccaataatat ttagcactat tattactcta tgaattaaga cagatagtga tcaacattag  1680240

ctaatcttac catcatattg tggatgtgac caaagaggaa taagatagat tgacacaaaa  1680300

acggatgatg tgtaaataat atacatgggt atgactttga aactagtttc tcacatgaaa  1680360

attactcaaa gtaaaaaaac tgttcacact gtattcttca gcccctccaa gataaaagtt  1680420

tctagctcca ccaaaagatg agcatatttc cccacctttc tgatacgcct tggtgcataa  1680480

gcttttctgt tttgtttcca ttttgcttcc accacaagta atgtcaccat ttttttcttc  1680540

taacttctgt ttcggtatcg ggtccctctc cttcccatgg ttcatgcttt ctttttgttc  1680600

ttcatcctgc cagttttggc ttctttgtgt tcgactttcg atgtgcttta tactattgtc  1680660

ttttttcttct atgctcggct gatcaggagt tgagaaccct tcttcaacat ggaggctctt  1680720

tagggtttgt ccttgttcct ggttcatctg attatctctt ccttgaccta tcattttaga  1680780

tgctgcggtc aggaggagaa acatgcaata aaacaaagca tatgctaatg ctagcccaca  1680840

tgtgaattgc aaaaatgaaa acaattgaaa atattggagc ctataaagat cacatggtta  1680900

tattatgact agatgttaaa tctaaaagta ttctagtact tactgttggg ggaagtctca  1680960

gtgctgaaga ggtaaagatc atgttcagtt gaagtgtctg gtagtggtat actatctgtg  1681020

tatgtttcat gggtgctacc gggtcgcgtt tcttggtgga ggtgtagtgg ttctcttaaa  1681080

cgtacaattt tattgaaacg ccttactctt aatataccac aagaaagctt ttggaggaaa  1681140

tactcctcat cattcttcat tttcctgtga ccacccagat gcatcttaca ttaatatgag  1681200

gttgtagtta gataattcac taaaaatggg ttaggatttt acactggaaa tagttacatt  1681260

gtttgtcatc ttatttcatt gtttaagcaa aagaaaggta tatttgtagt tacctgcatc  1681320

ctaaaataat ttctagctct taaatttgag aatgctgcac tacatgtatg tatttataca  1681380

gatttggttt cgaccagtgt ataattttca aatttttttt gtaactacgt tatttaataa  1681440

actagtacaa atacccataa ctaaatgaaa acatcccaat tcaacttcac ctacgttgac  1681500

taattcataa gttatctatc attttgtctt tcttcttttt gttcaatgta tatttcaatt  1681560

taagcagttg tattgcaagg cctaacttgc tattgcttga gtgagtagcc tgaatgatta  1681620

tctaggggta caactgagat ttagattgat atataataga ttttgactaa aacaaattat  1681680

atgtcagaat tatgttgtga tcttgctgtg agttagaaac agaatacttg aaattgtaaa  1681740

aggtgattga tttataagta atgcccaaat ctaagagctc ttttagtagg aaggtatgac  1681800

ttgcttagac attatgcccc atagacctta gttaatggat tttattagat tatctgtttt  1681860

attttaactt gaatagtctt caaatgaagg gtttcaaaag aattatatca ttcttgcatg  1681920

cctagtaagt gtagaatttg acatgttttt gttagtccat ccatgagact aagataattc  1681980

agataatcaa tttaatttca tttgacctgt ccagtataag ccaagttgcc tttagcatca  1682040

tggctgattt caatgcaacc gtcttcagtg atgatcctgc agccgtttct atcttaaatc  1682100

taacctgaga atatgatgtg aaaagtttca taagatggaa aaacagcagg tctagttctc  1682160

ttaaaatgat ttcttatctt gagcaaaaca tgtgtggtag aactatagag gaataaataa  1682220

aacaacagct taaatcattg aatgatttca tcaattattt ctgtttataa atgttaattg  1682280

tacttttgag aaacaatgtt acaaggagta ctaattgtac tttaaatttt ggagaagcac  1682340

tgttccaaat tattgtttct attcagttta aatcattgaa tgttaattgt actttggaga  1682400

agcagatgtg tagatcattc aagacctatg tttagtgtat gtatgtttga tatactctta  1682460

ctttagaaga ttgtattttt gatctgcaat aatttggaga aatacttgtc ggttcacagc  1682520

ctgcaactac aagttgtaga agagtgttgt ctactatttt ctattagttc ttttaagtca  1682580

taaccataat actgtcaaca atggaaatga ttttgttttc gtgctaggag tggatggatt  1682640

ctttataatt tggtaaatct taaatatata aaactcattt tgcctggtag gcaacacaag  1682700

tagattttgt cactggtttt tatcaaaacg taaagttgtt tacctagatg agtaatgagt  1682760

```
tgtattagtt gcaataatga aaataataga aatagggaga tctgtttttg ttcttctcct  1682820
actcttattt tgtatattgt ttcactttgt catcatctgg ttacacttta tacaagttca  1682880
caaacaaaac aatgacttac gtttttgtga ataatgtata ctcattcctg tgggaaactt  1682940
ttgacaacaa tatccacatt ttggaatctt gaatactttg atttaacagt tggaagttag  1683000
aatgtactaa aacaaatatc ttttggatca ctgcttactc aatacttcgt agaaacaact  1683060
actttgtacc aaattgctga gtatgctttt gatattataa ccccctccaa ccacatagaa  1683120
aatatcacca atatatttgg cacacctttt tcgtattttt acatgattaa gttgcattga  1683180
gattttggag tagaaatagt atattcacca tatatgtaat agagtataat tgttggacca  1683240
tttcctcttt aattaagagt tggtagaatt agtgggttgg tgtagtaggt gtaatttaag  1683300
agttggtagt gggttggtgt agtaggtgta attgatgtag taggtgagca tccttggttg  1683360
gtgtggtagg taagccatct tgaggctata aattggcaac attgccaatg gtttcatcat  1683420
cccaaaaatt gaagcattct tcaaagcatt gaagaagagt tgtgtgggtg agagaattcc  1683480
tctttgaaga gagtgagaga attcctcttt gaagagagta agagtgttcc tctttgtaga  1683540
gaaagagaga gttccaccat attggtgaga gataaatcct cccagtgaga gataaaattt  1683600
gtaagccatc cttagtgggt gagatatata ttttgagtgt atacctctag tcttactaga  1683660
gagatcatct ttgtaatcct actttcatag tggatgtttt tctggactag tgtcccgtgg  1683720
ttttactctt cacattgagg aggttttcca cgttaaaatt gttttgtgtt ctctgggtga  1683780
tatttttctg cttctatatt ttcccatctc ctcacagatt tacttcgctt ccgcaaatag  1683840
atagggttac cgacccaaca gtggtatcag agctcgtggt tcgacgggtt ctgaaggaga  1683900
cgagatggag accacgggca taactcatga cggagatatg ttcaaactca ccgcagagaa  1683960
ctactcatac tggaaaccca tgatgaagga tcatctttat tgcaaagatc tatatgaacc  1684020
cattctgtct gcaaacaagc cagaagggaa gagtgataaa gagtgggaag tcctcaaccg  1684080
gaaggcggtc ggtacgatcc gcaagtacat tgacaagagc ttattcgagc acgtgtcgac  1684140
ttacacaaaa gcccacgagc tctggacgaa gctggaatct ttgattcaga aaaagacacc  1684200
gcgcaacaaa gaagctttgg tgcgtagact tgtgaagttg aattacaagg acggacaaag  1684260
catgatcgag cacttgagca catacaaagg gctcgtgaac cagttaacaa aagctgacat  1684320
gaagattgat gacgagttgc aagcgctttt gctactcagc tcattgcctg agagctggga  1684380
cactttggta gtgacgctca acaactcggt ccctgaagga aaattgtcca tggacatagt  1684440
agcagacagc ctgttgaatg aagaggctag aagaaaagaa cgtgggatga ctagccaata  1684500
cgaggctaat gtcgtcgaga accgtgggag atcggaaaat tgaggacgga gtaaaagccg  1684560
aagtcgagat aagtctcgag gacggtcaaa accgagatcc gatctgacat gctattattg  1684620
tgggaagcca ggtcatagga ggttcgaatg tcggacgctc aaaaaggacc agaagaatgg  1684680
catcgtgaag ccagaccaga tagatccaaa gaagaaggaa gagcagagca tcactgccgt  1684740
agcaaccaaa tccgaggccg atatcttctt aatcggtgag gataattatt tgaatgttgc  1684800
atatgatgac tgtacttgga ttgttgattc tggtgcttcc ttccatgtca ccccacatga  1684860
gggattcttc tctacttata gaaaaggaga ttttggagtt gtaaaaatgg gaaatcaggt  1684920
gaccagcaag attgttggta tcggtgatgt gaccctgacc acggatgttg ggtgtcgact  1684980
tgtgttaaaa gatgtaagac atgtgcctga catgcgcctg aatctaatct cggtaggcaa  1685040
acttgatgat gccggattag taaactactt tggagaaagt agatggaaat tggccaaggg  1685100
aaacttggtt gtgactcgag gaaaaaggga aggctccttg tatgtgatgc aaggaaagat  1685160
aaatagtgga gaaaccaatt ctgttcaaga tggacatagt ttggaactat ggcacaagcg  1685220
```

tctcggtcac atgagcgaga aagggctcca cattttgaac aagaaaggat tattgaccgg  1685280

gttgaaaggc caagcgttgg agagctgtac gcattgccta gctggaaagc aacaccgtgt  1685340

ttcgtttgtg agaccggatc aacccagacg acgcaggtat attcttgacc tcgtccatac  1685400

agatgtatgc tccatgactg aaagatcact tggtggagct caatattttg tttcttttat  1685460

tgatgatcac tcccgcaaag tgtgggtgta tttgttaaaa tttaaagacc aagtcctcca  1685520

agcctttaaa gagttccatg ctatggtgga aagggagact ggcaagaaat tgaaggtggt  1685580

cagatcagac aatggtggtg aatattgtgg tccctttgaa gcctattgta gagaagctgg  1685640

gatccgactt gagaagacgc ctcccaagac tcctcaacgg aatggaattg ccgaaaaaat  1685700

gaacaggact attgaagaaa aggtccgatg tatggtatcc aatgccggat tgccgaaatc  1685760

attctgggga gaagctgtca gaactgctgt tgacttgatc aacctctcac catcacggcc  1685820

acttgaagga gaaattccag aagaagtctg gacaggtcgg aaagcggcct atgatcaatt  1685880

gaaagtgttt ggatgccgag ctttagtgca tatccctaaa gatgaaaggg caaagctcga  1685940

tgcgaagatg aaagaatgca tttacctcgg ttcgccaaaa tccgagttcg ggtttcgact  1686000

ttgggaccca atcaacaaga agatagtgag aagtcgagat gtgatctttc atgaaaatga  1686060

gaccattcat gacatctcga aacccaaagt tcgagtttct gttcgacgtg aggaacctgt  1686120

tcctcctgtc caagctgaag caggggggaga aaccattgaa gaaattaatg atgaccagca  1686180

acaagctgat gaggaccaag acactgaggt ccaagaaggt gatgaaatcc aagatgataa  1686240

tgatgaacca ggttcttatg ttgataatgc tgatggacag acgagatatc ccattagaga  1686300

aagaagacct tctacaaggt atccacttga tgaatacacc gttattgctg aagacggtga  1686360

gactcagagt tatgatgagg ctatgacaag ctcagagaaa gaagaatggg agaaagcaat  1686420

gcaggaagag atgaaattcc tacataagaa tcagacctat gaactgactg agttgccaaa  1686480

aggaaaacga gctttgaaga acaagtgggt atataagatc aaaaatgatg agaacaggca  1686540

aaagccaaga tacaaagccc ggattgtagt gaaaggctgt aatcagaaga aaggagttga  1686600

ctttgaagaa atcttctctc ctgttgtgaa gatgacctcg atccgaactg tgttagccat  1686660

ggcagctaca atggatcttg aggtagaaca gatggatgtg aagaccgcat tccttcacgg  1686720

tgagctggaa gaggaaatat atatggagca acctgaaggg ttccgagctc caggatgcga  1686780

cgacatggta tgttgattga agaagagtct ctacggcttg aagcaagcac ctcggcaatg  1686840

gtacaggaag tttgagtcct tcatgacaga gcacaagttc atgaagacgg aagctgacca  1686900

ctgcgtattt gtgaagaggt atgagaacgg agactttctg atccttctgt tatatgttga  1686960

cgacatgttg attgtagggc aatgcaaaga gaaaattgtt gcattgaaaa aggcattgag  1687020

cttatccttc gctatgaagg atcttggccc tgcaaaacag attctcggaa tgaagatcat  1687080

ccgggacaga tcgaagaagc tactgtggct aagtcaagaa aaatatgttg agaagatctt  1687140

gaagagattc agcatggaca aagccaagac agttagcacc cccttggccg gacacatgaa  1687200

gctgagtaag aagcagtgtc cgaggtctga tgaagacaaa gatgagatgc tgaagattcc  1687260

ttaccaatct gccgtcggaa gcttaatgta tgcaatggtt tgcactagac ccgacctggc  1687320

atatgcagtt ggtgtggtga gccggtttct atcgaatccc ggcaaggatc actggaaagc  1687380

agtaaagtgg atcttcaggt acctccgtgg tacaaccaat ctatgcctcc aatttggaga  1687440

aggaaaagtc gagttgcaag gctactcaga tgctgatttg gggggagatg ccgactcaag  1687500

aaagtcaaca actggttatt tgatgacatt tgcaggagga gctatctctt ggcaatcaaa  1687560

attgcagaag tgtgtgtcac tttcaacgac agaggccgag tacattgccg tgactgaggc  1687620

```
aagcaaggaa atgttgtgga tgaagaagtt cctcatggaa ctcgcccatg aacaagacaa  1687680

atttaagctg atgtgtgaca accaaagcac cattcatctg acgaagaact cgacctatca  1687740

cttccgaaca aaacacattg atgtgagata tcactggatt cgggatgttg tggaagatgg  1687800

acaactcgaa cttgccaaag tacacactaa cctgaattgg tcagacatga tgaccaagac  1687860

tgttccaaca tggaagtttg aagactgttg caaaggtgcc ggtttgataa ctttatctaa  1687920

ttaaatcgga aaggggggaga attgttggac catttcctct ttaattaaga gttggtagaa  1687980

ttagtgggtt ggtgtagtag gtgtaattta agagttggta gtgggttggt gtagtaggtg  1688040

taattgatgt agtaggtgag catccttggt tggtgtggta ggtaagccat cttgaggcta  1688100

taaattggca acattgccaa tggtttcatc atcccaaaaa ttgaagcatt cttcaaagca  1688160

ttgaagaaga gttgtgtggg tgagagaatt cctctttgaa gagagtgaga gaattcctct  1688220

ttgaagagag taagagagtt cctctttgaa gagagtaaga gtgttcctct ttgtagagaa  1688280

agagagagtt ccaccatatt ggtgagagat aaatcctccc agtgagagat aaaatttgta  1688340

agccatcctt agtgggtgag atatatattt tgagtgtata cctctagtct tactagagag  1688400

atcatctttg taatcctact ttcatagtgg atgtttttct ggactagtgt cccgtggttt  1688460

tactcttcac attgaggagg ttttccacgt taaaattgtt ttgtgttctc taggtgatat  1688520

ttttctgctt ctatattttc ccatctcctc acagatttac ttcgcttccg caaatagata  1688580

gggttaccga cccaacaata ataaggatta agcttactgc cgcagagaaa tttatcagga  1688640

catcttctag tatcatgtcc aaagaagtca gctcacaagt aactctaatc acagaacatg  1688700

gtattgaagg gaagaaaaaa agttaggtaa gggataggaa tgccaaaata taagttgaaa  1688760

ttaggaaaca aatgttctta aaaacatttt tctagtctaa ttatctcttt taaatattta  1688820

gtagtcaata tgcaagtcat attttatgtt ttctaatggt cagataacaa tgtaaagttc  1688880

atggtgaaaa caaaatagag aaaatctttt ttttttataa gctaaaatag agaaaatgtt  1688940

attaattagt atttatacga ccttttctga tttgtatagt ttaaaaatcc gaccaagctc  1689000

cggattgttc agatactctt ccttcttcct ggcagcttgt gcctcaatca tcttctggct  1689060

agctccaaac attaacctgc tgtccacact gcttttgtaa cccactacaa caaaatagat  1689120

gtaaagggaa ccaataattg gattgattag tgaaattaat atcttcggac caaagtttgc  1689180

aatcagttta ctcaacacaa atcttactga catattgttc ttttattttc cattttcttt  1689240

cttcataaaa tgattttgag aggatgaata aaataagtgt gtatttgatt tctattttct  1689300

aaactatttt tagttttcaa aatacaacta aaaaagttgt tcaaattagc agctggtagt  1689360

aagtggtgca aggcacaaaa gagtgtagaa ttgatggaga agttgaacaa gatgaaaata  1689420

gaagaatatg agaaaacatc acttaagtag tttttggatt ttaagacact tgttttagaa  1689480

acagttttca acatttaata gatattggat gagaaactga ttgttgagta gtgtagaatt  1689540

gttctagcaa acaaatttta aaaccaaaaa gagagaagat gacttactgg gagtaataac  1689600

ttggtgaatg actgcaatta gtgtgagcat atctcctggc acaagtaaca agccatgtag  1689660

agaccattca aagattttaa cattgattgc tctagatgca tcatggatca caaccacgct  1689720

ttgcccttcc atgtcaatga cttcaattta ccttattaag gaactccaac ttttgctgat  1689780

ttccagctgt acatggagtg gccattgatg gtttccagcc tgttccagcc acccaccaat  1689840

tccagccatc accagctgtc caccaacttc cagctgtgca ctagttgtct gccacaaatt  1689900

ctccaacgta caccattctt caccctataa atagaggtgc aaacctcact tgtaaatcat  1689960

caatttgatc aaccaaaaca ccaagagtga attcatccga gtagtgagaa ttcctagtga  1690020

gtgttgtctg agtttgagag ttattttcat tttgagtttg taaatctctg taattctatt  1690080
```

```
cttgtgagta atagaagtag tttttctctc aacttcgtgt ctaccaacac ccagttgatc  1690140
ctctggctcc caacaagtgg tatcagagcc acgtttgagg tgttggtcga tttttcgttt  1690200
ttctgggttt tctgagtttt gcccgaaatt caattttgat tgcaccattg gattcgtctc  1690260
gtcgaaccga gtccaacgca acaaacgacg aattaatcgg agttcaaacg agcccagaaa  1690320
tcgcagtcaa agtttggtca acgctgccgg aagttacagt tcgtcgccgg agaagaagac  1690380
cggagttact gttcctcgcc ggaagttcgt cggagaagac gaccggagtt gctttttgca  1690440
ccccctgttt tgataagttc acccttactt tttgcacccc ctgttttgat aagttcaccc  1690500
ttatttttcg cacctcctat tttttgataa ttttgaccct gaagtgtcaa ttttatcatt  1690560
tttaaccgtt ccggatgtaa cggtaagttc cattttgcaa tattcaacct tgttttggta  1690620
aattaagcta ctataaggtg ataatgacca cagaagagtc aacatcatct tccggagcca  1690680
tgattatgct tactgctaca aattatacgc tgtggagacc tcggatggaa gatctcctaa  1690740
gctgtaaaga tttgttcgat cccatagaat tgataggtag aaatcctgac tctgctaagg  1690800
agttggagtg gaagaaatta aatcgaaaaa ctattggtca gatccgtcaa tggattgaca  1690860
atagtgtctt ccaccatgtt gcacaggaga cagacgcata cgccctctgg aagaagttgg  1690920
aggacatgta ccaggccaag accgctcgga ataaagccct gttgatgagg cgtttagtca  1690980
acatgaagtt aaaaagtgga acttcagttg ccgagcatac cagtgagttc cagagcttgg  1691040
tcaatcagtt gtcgtctgta gagatgccac ttagcgatga agttcaggcg ctgttactac  1691100
tcagttccct tcccgatagt tgggaaacgc tggtagtatc actcagcaac tcagcaccgg  1691160
atggcaaact taccatgtct atggtaaagg atgctctatt taatgaagag gcaaggagaa  1691220
atgacatggg cacagatcag acccatgccc ttgtcacaga aaaccggggg aggcaacaaa  1691280
ggagtagtaa aagcaaatgg agaggcagaa gcaagagcag gggcagatcc actgatggca  1691340
gaaaaccaac atacaagtgc catcattgtg gaattgaagg gcatatgaag aagaactgct  1691400
acaaatggaa ggaagagcaa gcccagagca gttcgcagcc gaagaacaag ggtggagaaa  1691460
cattagttac tattcttgga gatgtagctt tttgttctac ccataatgag acatgccttc  1691520
acgtctcacg agaagacaca gaatgggtgg tagatactgc agcatcctac cacgtgactc  1691580
cccacaagga atacttcaca acataccaag atggtgactt tggagctgtg aagatgggaa  1691640
attccagttc ctctgggatt gtaggaattg gtgatgttct agtaaagaca agttctggga  1691700
gcacaattac cttgaaggat gtccgccatg tgccagatct tcggctgaac ctattgtcag  1691760
gaatagctct tgataaacag ggctatgata gtcacttcag taaaggcaca tggaagttgt  1691820
caagaggcgc tatgatagtc gcccgaggac atatttgtgg cacgctatac aagactcatg  1691880
tgaannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1691940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1692000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1692060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1692120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1692180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1692240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1692300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1692360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnngttg tctaccctaa  1692420
taaagaagga gcttatcaat gtagacaagg atgctgcact agatccttgc aattattgtc  1692480
```

```
tgtttggtaa gcagcataga gtctcgttta attcctcttc aacgagaaga tcagagttac  1692540

tcagtctggt acactctgat gtttgcggtc ccttagaggt tgaatcactc ggcggcaacc  1692600

gatattttct aacattcatc gatgatgctt ctcggaaagt gtgggtgtat ttcttgcgga  1692660

cgaaagacca ggtattcgat tacttcaaat tgtttcatgt catggtagaa cgtgaaacag  1692720

gaaagaaatt gaagtgtctt cgatccgaca atggaggtga atattcttcc aagcagttca  1692780

atgtctattg cagatcatat ggcattcgac atgagaagac ggtccctcgc acccctcaac  1692840

acaacggtat agctgaaagg atgaaccgaa caatcatgga acgtgttcgg agcatgctca  1692900

gtatggctaa gctgccaaag ccattctggg gagaagcagt caaagccgcc tgttacttga  1692960

tcaaccgatc tccatcagta ccattagact ttgaagttcc ggagaaactt tggtctggaa  1693020

aggatccatc atactctcac ttaagagtat ttggatgttt ggcgtacgca cacgtatcta  1693080

aggagctcag gcagaagcta gatgcaagga ccactccatg tattttcata ggctatggag  1693140

atgaagaatt tggatacagg ttatgggatc ctaaggagaa aaaggtaatc agaagtaggg  1693200

acgtggtgtt ccatgaaagc caaacaatag aagatattga aaagcccaca atatctcaga  1693260

agtcaaatgt tgcagctcag gtgccagaag cagcaacaga accattgata agaaatggtg  1693320

atgcagtgcc agaagatatt ccagaagtag aaaacaatga ggaagaagat ggtgttgagc  1693380

agggggagcc acaacccgct ctgccagatg ttccaggacc atcacaagac ccagatgatg  1693440

gtggatctcc tcatattcca gaagttcgta gatctgaacg agatcggatt ccatccagaa  1693500

ggtatccaga atctgagtat cttctactta ctgaagatgg agaaccagaa agtttccatg  1693560

aagcagtatc tcataaggat aaagaaaaat ggctgctagc aatgaaggat gagatgaatt  1693620

ctcttgtgta gaatcaaact tatgagatcg tagagcttcc aaaagggaag aaggcactga  1693680

aaaataaatg ggtgttcaag ctgaagaaag atggcagcgg aaaagtggtg aaatacaaag  1693740

cacgacttgt agtcaaagga ttccaacaga aaaaggggat tgactttgat gagatatttt  1693800

cacccgtagt caagatgact tcaatcagag tcatacttgg attggtcgca agtatgaact  1693860

tggagcttga acagatggat gtgaagacag cttttcttca tggagattta aaagaagaaa  1693920

tctatatgga gcagccagaa ggttttgagg tttcaggaga aaacctcgta tgcaagctaa  1693980

agaaaagctt gtacggtctg aagcaagcac ctaggcagtg gtacaagaag tttgactcgt  1694040

gcatggtgag tcaagggtac aagaagactg cagcagatga gtgtgtctac attcagaagt  1694100

ttcctgatgg aaatttcgtt gctcttctac tatatgtaga cgatattttg atcgtgggaa  1694160

aagatgcaac gaaaatcaat cagctgaaga agaaactctc taagtctttt gacatgaaag  1694220

acttaggacc agctcaacaa atcttgggaa tgcagattac tcgagatagg aagaatcaga  1694280

ggttatggct atctcaggag aagtatattg aacgagtact tgaacgtttc aatatgaaca  1694340

atgccaaacc tgttagctgt ccattagcta acaatttcaa gttgagcaag agtttatgtc  1694400

cctcatccaa ggaagagatc ggggagatgt cgtcagtacc atattcttca gctgttggaa  1694460

gtttaatgta tgcaatggtg tgtacgaggc ccgatattgc tcatgcagtg ggaacggtga  1694520

gtcgttttct ctccaatccc agaaaagagc attggaaggc ggtaaaatgg attctcaggt  1694580

accttagggg tacaacaaag atatgtcttt gttacggggg agctgatcca atcttggaag  1694640

gttttacaga ttcagatatg gctggagatc ctgatagtag gaaatctact tcaggattca  1694700

tttacacttt tgcaggagga gctgtttcat ggcagtcaaa actacagaag tgtgttgctt  1694760

tatccacaac cgaagcataa tatattgctg ccgcagaagc tggaaaagag atgttgtggt  1694820

taaagcgtta ccttcaagaa tttggaatca agcaaaagga gtacaaggta cattgtgaca  1694880

gtcagagtgc tctagatttg agcaagaatt caatgtacca ttcccgaaca aaacatattg  1694940
```

atattcgcta tcattggata cgtgaagtaa tggatcgaca actgttgaga ctagtaaaga  1695000

tccatacaaa ggagaatcct gcagacatga tgacgaaggt ggtgactcga gagaagttag  1695060

agttatgcag agacatagtt ggaatgtttt ctccagatac agctggaggg ggagaattgc  1695120

tgatttccag ctatacatgg agtggccatt gatggtttcc agcctgttcc agctgtccac  1695180

caacttccag ctgtgcacta gttgtctgcc acaaattctc caacgtacac cattcttcac  1695240

cctataaata gaggtgcaaa cctcacttgt aaatcatcaa tttgatcaac caaaacacca  1695300

agagtgaatt catccgagta gtgagaattc ctagtgagtg ttgtctgagt ttgagagttg  1695360

ttttcatttt gagtttgtaa atctctgtaa ttctattctt gtgagtaata gaagtagttt  1695420

ttctctcaaa ttcgtgtcta ccaacaccca gttgatcctc tagctcccaa caacttttta  1695480

ttacacaagt ggttcaagga aattgtgtaa caaaagtaag ttctagcagc ttattaaagt  1695540

atgagtttcc caacgagact ttgtgttgaa gagtgtgtgt ccaaagtgat tttatcaatg  1695600

agtaataata tcttaagata ggatttcttg tgcttatcaa gtatcctaag taacccctta  1695660

aaaatggtta ttcgggattg gtcttaatgg ttctgctttg gcaaaatcta agctcattgc  1695720

tctatagctt tcgatgagaa cgaatgactt ttcctggtta agtaacgaaa ttaccaagca  1695780

ttgccatgta gattaagtat tttcatatta ttatttcatt acttctattt gttctctttc  1695840

aatcattttg tcatggaact gcgacatatg gtacatgtgt ttttttaga aagtagaaca  1695900

aagttgtgat gacgtgtagg cataacgtat aaaacaaata gcgatatgtg aagtgggaac  1695960

tcgtaataaa agagcaactg aaatttgaag tatgtggttg tactaatgtg caagatttga  1696020

ttctacattg ttttattgct aaggatgaat ttggaacaaa tttgatgcta aacaaagaca  1696080

cttaaaatca tagttattaa aattggatcg aatcggcctt tggaccagtt ggaccgagaa  1696140

tcggtagcac catcggtccg gttactattg gaccggttat gtagttgacc cgatcaaacc  1696200

ctgccaaaat tgatcggtcg aaccggtctg ggccggtcgg attttatttt tttggggctg  1696260

atttttttaa ttttttattt attattacca atagttattt tgaattttgg agtatgaatg  1696320

aacttttctt actcaaataa tgttagttat atacttatat ataataaata aattttaata  1696380

tatattaggt caaaccgatt caattactaa atttgaataa cttagaaaaa tattagttac  1696440

attaaatctt tcactattca cccaccacca caacaagata tatcatcata ggctagaagc  1696500

atggaactat aataaaaaaa attaaaaata atgttgaaca aaacactaaa taaaataatg  1696560

ttaaacaata ttacaacata ctaaaagtgt attttaagtg aattttactt tatttctagt  1696620

taattgaaca aaacacttta aagtcttaaa aaatattaga aaatatcaat agattatttt  1696680

ttaggtggat taggtgagcc aatctgtttc atcaataggt tattttcctt cattcaaggc  1696740

ccacaagaaa tgctattatt tatctctttt tttgtattat tttcatcttc atttttaaat  1696800

tagatttaat atttctttaa aaaaatattt ctcatataga attaaatatt taaaattatt  1696860

catttatcat aaattttgtt atataaaaaa tatatttatc atgtacattt caaaagctaa  1696920

aataatagtt aattgcttaa ttataatcaa gacactaaga aaattatgag aaaaaaataa  1696980

aaacttaaag aatcaaaatg tatcaagtca tctacttatc ttccttattt tatgtcatat  1697040

tcacaataac aatcacaata aactcattat aattatttta taattgatat aatatgctat  1697100

ttaggggaaa attaaacttt aaaaatgata ttactaaagt aaaaaaaaca aaataaaata  1697160

aactccataa atcactttag attttaaaac agaaatttgt ttttcctaaa gcgggtctgg  1697220

aacgtgaatt tgagttcact agttcagaat agagaattgg ggactgatct agggtttgtg  1697280

actgtacatg ctataaatat aaattattga gcaaagaagg agtgtctctc tttttcactc  1697340

```
actctgcact cactactact cagcactgcc actcttcaat cacactaatg gctgtcacct  1697400

tctcagatct acacaccgaa gagggcatca aatccctcga tcaattcctt tctgggaaga  1697460

cctatatctc tgggtaacac tcataaaatc aactcaattt ttatgggaaa aaattgattt  1697520

tttactgttt ctgacatttg ctttattgaa tttgtatatg ggtttcgagt tcagggatca  1697580

attgacaaag gatgatgtca aagtgtatgc agctgttgtg gaaaagccag gagaagactc  1697640

ttttcccaat gctgccaagt ggtacgatgc tgtctcttct caacttgctc caaggtttgt  1697700

tcctctctca cttgttttct tttttcctgc tgcaaattat agttttgttt ttctttatta  1697760

gattttgcga attttgattt ttgttaattt cgatttttat ttgagtagct tccctgggca  1697820

cgctcaaggg gttagattca gtggcgctgc tgctccaact gaagctgcac ctgccaaagc  1697880

ggtatgcttt ttccttaatt ttatattttg ttgttgcctt atttttaaaa tcgtttgtta  1697940

tattgtatta ggattgtatt tagtagatcc actgtttgta aagtgctgat tagcttttgc  1698000

taatagcact tcctttctac tgtacacatg caaataggat agcgtactct ggaagcttta  1698060

tacagaggtt atataaaaac ctttttttgta actgtcaaag taatgaaaaa cagattcaca  1698120

aaatacaatc agagttcctt cttctctctt tacttgtctc tagtttctct ctaaaatggt  1698180

atcatgagct aatttttttgc actaatcgtg cattcatctt caagatcctg ttcatgcgtt  1698240

gtggattctg ttcgtcactt tctgttcaag atcctgttcg tcactctctg ttcaagattc  1698300

tgttcgtcac tttctgttca agatcctgtt cgtcactttc tattcaagct ctacttccgc  1698360

ttgtcacttt ctgttcgtga ttttctgttc ttgcttggtt actgttcatc cgttcgtaac  1698420

gtccggcact gcttcactcc gtaactgttc ctactcatcc atacatctac gtttctgctt  1698480

gatcttggtg gagttcttct tttcggcact gtctgtcttg tttggagtca attttggcct  1698540

ctttattgtt cgtgattagg tcctggtgct gttgtttgga tctccattga ttgttgactg  1698600

gtgcttcgat acttgctttc aattgatttc tggtactatt gtttgcctag tgttgtgctt  1698660

tgcttctgat tgttaagaat tctctgctct atttgttggt ctattcatgg cttccgctcc  1698720

tgtttcgcat caatttccca cttctgttgc tgagaaattg gatgattcta actacttaca  1698780

ctggcgtcaa catgttgagc cagttattaa gtcacataaa ctgcagaggt ttgtagtcaa  1698840

tcctgtaatt ccgccgcgat atctcactga aagtgattca atccttgaca aggttaatcc  1698900

ggagtttgaa gcttgggagg ttcaggacca aactcttctt gtttggcttc agtccactct  1698960

ctcaaaatca gttttgtctc gtgtccttgg tgctgaacat tcttatcaag tgtgggacaa  1699020

aattcatgaa catttcagtc tacacactaa gtcctgagct cgtcaattgc gttctgcaat  1699080

gagggcagtt tctcttgatg gcaagtcaat tgatgaatac ttgagaaaga ttaaaggcta  1699140

cgtggatgag ttagctggag ttggagttcc agtacgacat gaagagtatg tggatgctct  1699200

gctggaaggt cttccttctg attatacatc agtaatttca gtcattgaag ggaaaaagaa  1699260

gacaccatct attgctgaaa tagaagcact tttatatgga catgaaacta gactcaacag  1699320

gtataacaaa gaaggtcaga tattaagctc tccttctttg aactacactc aaggtcacat  1699380

gaattctaga aattcctata gccgaagtgt tgctggacgt ggtagctttt ctgataataa  1699440

cactggacgc agcaatggag gaggatttgg cagaggtcgt ggaggtggca gatttgccaa  1699500

ttttcaatgt caaatttgtc taaaatttgg gcatactgca aatgtgtgtc attataggtc  1699560

tgatatgacc ttcaagcccc atgaatctct tgctttcttt gatcctgcca ccaatcaatc  1699620

cattccctat tcagcaggat ctagtaaaat gtctaatacc tggactaacc ccaattacaa  1699680

gccttcaact caaactggaa atcaacctag tgctatgttg actaattcta gtggtgatct  1699740

agctggttct acttggattc cagattctgg agctagttat catgtgactg gtcagtcaca  1699800
```

```
acatatcaag caatttcagc attttgatgg accagatcag atctttattg gcaatggtga  1699860
aggtttgaat attaatggtg ctggttcctc ttactttatg tctcccaata acagtcattt  1699920
caccttttaaa ctacaaaaat tgttacatgt tccttctatt tccaaaaatt tactaagtgt  1699980
cagccagttt gcaaaagata actctgtttt ctttgagttt cattctaatt tttgtcttgt  1700040
gaaatctcag gagacaaata aagttcttct tcaaggatct gttggagctg atggactgta  1700100
ctattttcag aatattcagc tccaacacac ctctcctcag ttgctgtcca cttcagctac  1700160
tgactcagca aacactttgt ctcagcagtc taccactgtt tcttctgatt ctagttcttt  1700220
ttctcctagt gctattcatg tttggcatgc taggttaggt catccaaaca atcatgtaat  1700280
gaagcttgta ctaaacaatt gtaatgtttc tcatttcaat aaaattgttc cagatttttg  1700340
ctcatcttgt tgtatgggaa agtcacacag attgccatct tccaagtcta atactattta  1700400
ttctccctta gaactcattt ttacagattt atggggtcct gctcacttaa catcttatgc  1700460
tggtttcaaa tactatgtgt ctttcattga tgccttttct agatatactt ggatttttcc  1700520
tattaaatcc aaagctgaaa ctgtgtcagt ttttcagacc tttaagtctc tggttgaatt  1700580
acagcttaat actaaaataa aaagtgtgca gtctgattgg ggaggagagt atagaccttt  1700640
ttcaaatctt ttaaactctt ttggtatctc tcatagactc atctgccctc acactcatca  1700700
tcaaaatgga gtggttgaga gaaaacacag gcatatagtg gacttaggcc ttactttatt  1700760
gcatcatgct tctttacctc tgaatttttg ggattatgcc tttaccactg ctgtttacct  1700820
cattaacagg cttcctactg cttctcttaa ttttgccata cccctcacca ttctttttca  1700880
aaaagatcct gactttaagt ttctaaaaac ctttggttgt gcatgttttc ctctcttaaa  1700940
accttatcac actcacaagc ttaatttcag gtctcaagaa tgcttatttt tagggtattc  1701000
taattgtcac aagggttaca aatgtctgtc cccttctggc agaatttata tatccaaaga  1701060
tgtcctgttt aatgagcaga aatttcccta ttctgatctg tttccttcat gtcctaatac  1701120
agttagtgat tttaatacct actttactct taatcccaat ctgtctcctc ctgtgcagtc  1701180
agcacttttc gatacacagc ctttcctttc tacacctcaa tctgtaccaa ctgtatcacc  1701240
tggtttctct cctataacta gtcagcatac tgttgtttcc tctcctgtgt cacagccagc  1701300
tactgtatca acttctgacc taatttcaca tgtctcttca gagactgcca ctgtctctgc  1701360
accacctact gatatttctg cccctcactc cacttccaat aatattcatc caatgcaaac  1701420
taggtctaaa tctggtattc acaaacctaa attacatcca tccttgtttc ttgttcattc  1701480
tgagcctaaa actgtcaaac aggcccttgc tagctcagat tggcatgctg ccatgcaact  1701540
tgagtatgat gctttaatga gaaataaaac ttgggatttg gtttctttac cagctaacag  1701600
aaaagctatt ggttgtaaat gggtgttcag ggtaaaagaa aatgctgatg gcactataaa  1701660
caaatataaa gcccggttgg tagcaaaagg gttcactcaa gttcaaggtt ttgattttca  1701720
tgaaaccttt tcccctgtta ttaaacctgt tactatcaga attatcatca ccattgctct  1701780
ctcacatggc tggaagttat ctcagcttga tgtcaataat gctttcctta atgggctcct  1701840
tgaagaatct gtttatatga gccaacctcc tggttttgaa gctgctgaca agtcattagt  1701900
ttgcaaactt aacaaagcat tgtatggttt aaagcaagct cccaggcagt ggtttgatag  1701960
attgaggtct actttaattc agtttggttt tgaagcaagt aagtgtgatt cctccctatt  1702020
catttacaaa cagcagaagc aagttgtcta ccttttggtt tatgtagatg acatcattat  1702080
tactggcagc tctaatattc taattcagca gcttacttcc aagttaaaca gtgtttttc  1702140
actaaagcaa cttggtccac tagattattt cttagggctt gagattaagt acttgtccaa  1702200
```

caattccatc ctcatgactc aaagtaaata tatcagagat ttattacaca agactaatat  1702260

ggctgaagct cactccatct cttctcctat ggtgtcaaat tgcaaactgt ccaagcatgg  1702320

agctgacatt tttcctgacc ccactttatt cagatcagtt gtgggagcat tgcagtatgt  1702380

tactcttact agaccagaaa ttagctttgc tgtcaacaaa gtgtgtcaat ttctggctgc  1702440

tcctcttgat tctcactggg ctgtagttaa gagaatatta aggtatctta agggtactat  1702500

ttctcatgga cttttgtttc agcctgctga cttcaataaa cccttatctc ttcatgcttt  1702560

ctgtgatgct gattgggctt cagatgtgga tgataggaga tccacctctg gctgtgctat  1702620

ttttcttggt tcaaatctag tttcctggtg gtcccgaaag cagaaggtta ctgctaggtc  1702680

cagcactgag gctgaataca gaagcctagc tcaaacctct acagaactta cttggattca  1702740

tgctctcctg actgagttac aagtttcttt cactattcct gctgtatttt gtgataatca  1702800

gagtgctgtt tccattgctc ataatccagt ttttcacagt cgaactaagc atatggaaat  1702860

tgatgttttc tttgtacggg agaaggttct agctaaacaa ctgatagttg tgcatattcc  1702920

agctctagat cagtgggctg atgtactgac caagccattg tcctcaatca gatttgaatt  1702980

tcttaggagc aaactcaatg tcaagagttt ttcttctgaa aactctccac cttgagtttg  1703040

agggggggata ttaggattgt atttagtaga tccactgttt gtaaagtgct gattagcttt  1703100

tgctaacagc actccccttc tgttgtacag tattaggatt gtatttagta tattcactgt  1703160

ttgtaaagtg ctgattagct tttgctaata gcacttcctt tctactgtac acatgcaaat  1703220

aggatagcgt actctggaag ctttatacag aggttatata aaaacctttt ttgtaactgt  1703280

caaagtaatg aaaaacagat tcacaaaata caatcagagt tccttcttct ctctctactt  1703340

gtctctagtt tctctctaaa atattgaaat gcatgtataa atcatttagt atttgtcttt  1703400

ttttagtaat ttagggcgct cgatagctag acttttaatt tatattaaaa tatgtgaaag  1703460

ttacatggga tttgttgtta atacttaata tgaaactaat agcaaaagcc ttatcttatc  1703520

ttaattagag tgactgtgtg ggggtggttg attgccatgc atattgctat tatgagggag  1703580

atatgggaat gagtagctca gtagaaatgt tatgtttatt ttcatacatt gaaaaggttg  1703640

ataaatgttt agtatgtacc ccattgtccg gaaacttcac gctatacaca ggtaaggggg  1703700

agggatattg tatgtagtct taccccttgca tatgcaaaaa gactgttttc ggattcgaac  1703760

ccatgaccaa caagtcacca agacacaact ttaccgctgt accagggctc gccctcatta  1703820

aaaaggttga taagtgtatg ctaaaaaaat ttaagccatt ggattatgac tgcaggacct  1703880

tgcacttgca gttactgttc tgactgcagg caattcggtt ccagttagtt catataagag  1703940

ataggaattg gagattgcct gcaatcagtg tgtgaaagta gaatctttac tggctatttt  1704000

gcttttcaaa cttcataaat gaaatataaa ttaaagaaac ttgagctgca ggatcatgac  1704060

tgcagagttg actgcattaa aattgaatgt ggagaatctt ggtctaaaag aaatggagga  1704120

tgctgacaac cattgtctct ctctttctat atgtgtgtgt gtgatttttg atctggattt  1704180

tccgcattta aattttatgc aatcagtccc agtcatgatc ccacgcaatg ttattagact  1704240

agttcagggc acttgatcac tgattgaacc aatgactgga tgaactggta ttaaaaaatt  1704300

ataaaaaaat tcatagtatg ccactatgcc ttaaaaatta taaactgcat cacacctctt  1704360

atttttatct ttcaatattt tgatcctgta acatgctaaa tttaaaacta tcactctgac  1704420

aaaaagagaa aacatgttta cataagtgaa aagttaaaac cttagatttg cagttgaaat  1704480

agaagacaaa gcaattaggg tgttattttc ttttcagaaa aatgcttcca taatttactt  1704540

atctagcatc tatttctttt ataagatgtg aatttgaaat caattaatcc atttgggtga  1704600

gaacacctaa ctcgaagtac tttgatagtt ttagaaagaa cagagcttga ttatgtaacc  1704660

```
aactaaccat attcatatgt aacataacat gtttactata tagttcctga acatgataag  1704720

tattagccaa gattacaaca tcgaaggcac attttagagt tgaataacac tataatttgc  1704780

ttttgacttc agatagttac ttaagtttta tatcccatgc agagtagtag tagttttgat  1704840

tgaattcatc attttttttg gtcagcaaga ttgaattcat catgatgtga ttactaagtg  1704900

aaattgttgt tatctaagat aataatattg aaatgaatgg aagtacttgt attgtaaaat  1704960

tatataaatt gacttttgac tttatagtgt acagatatac ttattgtgaa gtgtaagata  1705020

ttattgtggt tgtactgaag ctgctaagtg aactaattca actaatttga tcattgggat  1705080

ttgtttgaat ttgtcaggct gccactgctg aagaagatga tgatgatctt gatctctttg  1705140

gtgatgagac agaggaggat aagaaggcag cagaggaaag ggaggctgct aagaagcctg  1705200

ccaagaaaaa agagagtacg atttctttaa tgtctcctga ctgtaaattg taattcgtgg  1705260

tccatgaaac atttctcaat tcccagaaat ataatattga tagaagccat aattgaattt  1705320

gtctaatcct cctaaaattg catagttatt tggggaaagt aggaatgtct tgttatatgg  1705380

tagagtaata ggttgaaatt tatgatgact ggtcagacac tcacgtggac tattttctta  1705440

tcgctagatc ttttttttt ttgttgaaag cctttgacac tatgacttaa ttgacattta  1705500

taggtggcaa gtcttccgtc cttcttgatg ttaagccttg ggacgatgag accgacatga  1705560

agaagctgga agaggttgtc cgcagtattg agatgcctgg tttattgtgg ggagcatgta  1705620

tgaaattttc ttaaactttt ctcttgcata tttggtgcat ttaacttctt tcaaaattat  1705680

attttatcta aaatgtttgt ttctattggt acagccaaac tggttccggt gggatatggt  1705740

atcaagaagt tgcagatcat gatgactatt gttgatgacc ttgtatctgt ggacactctc  1705800

gttgaggaac gcttgacagt tgagccatgc aacgagtata tccagagctg tgacattgtt  1705860

gcattcaaca aaatttaagt tttcttgttg acttttgagt ttggccattt tcaagaggct  1705920

gatcagtcta ctactctttc atcgttcatg tttggtctgt ttcaatggtg gttttgttgg  1705980

aaaaattgtg agaagtaaaa agatatatag atatattaag tatccatgtt aagatgtaac  1706040

tttgaatatt atttcttgaa ttagatttat gggattaaga taactgaacg atgtgcttcc  1706100

atttaaattt tgataagttt ctcaaaacct gtcaatttca ttgaatgtgc ttcagggtgt  1706160

atagaataaa accagtttgg tttttgactt attataataa ttatatcatt ttcttttcaa  1706220

gctatttatt ggtgcttagg ggttctcgaa accaaccaag aatatgccat cgtttgagtg  1706280

catgccttca ccaacgccaa ttttgctgac cttagcttca tcagcaccac caaacaatca  1706340

ttattgccac caccgcttac aacaataccc aaacaaattt tgatttgatt ccaagaaata  1706400

tcatacatat tgttgtagta aatactaaat aaattaaggg atcatttgtg tatttcacca  1706460

aatacaattt ccttcaaatt tttttgtcat gttagcctcg attgttttga ctatatttaa  1706520

tggaacgatt gctttgcctg ttaaaaccca attcagccaa ttagtttcaa cttttaacat  1706580

tcacataact tctgcagtta caaaacactg atctttacca aattctttgc gtgtcttctc  1706640

attatcacct ttgttttgta aagttcattt gttcggatcg gaactttatt tgatttagta  1706700

tttaataatt ggaattttga tgtttgaaaa ggtgaaagat gatatcgacc ctccataatt  1706760

tcagaaaatg taatggtact tgacttaatt acccttttatt gatgttctta ttcagcaaaa  1706820

aattattatt attttgtcag cataaaaata tattatttaa cttagtggat gtattactat  1706880

taagagtcaa aaatattttt ttaaaaaaca atatgttcct ttttaataac aataattttt  1706940

cttctttaca atgactaatt gtagaataga aattaaattc agtaagaagc tctactttca  1707000

aacaattgct caacttcaaa taagaaaata tcaaaatata gtattagtta taattctttg  1707060
```

caagacatta aattgtccta aagcactatc ttacatttgg gggcctgtga taactaaata  1707120

taattgctct catttgtttg gaacaagaag ttgcctcgac tattaacaaa ccacgaaaac  1707180

ttttattttc ttgatgcatc aggattcaga acgaagtagc cttacataat acatagtaag  1707240

taagggtgta ttatgaaaca taacactatt tgatcataat aaaaagaata tttttaccta  1707300

tcaatttttt cattcaaatc tataaaatat taaaaacaat ttgtctacta acattagaat  1707360

ttagaaatgc atattgaaaa agtagtaaag ataaaaaaaa tgctttaatt gcgggtcaaa  1707420

caaatgtcca aatcagaagt ctttagtcac atttatttat gagtgacata aagttagttg  1707480

gaaaacttaa acaattggga ctaatgcaat tatagggcac catcaccttg tcgtgctata  1707540

tagtatatac atatatccat ggtccttcct atgttggtgg atccattcat aattgatctt  1707600

atcggtgact tctatcatct atgatctgtc tctcgtacat ggcaacacaa attttaaatt  1707660

aaattttaaa tatttttaat aaaaatagtt aaatttaagt gaattgtcag taaaatatat  1707720

atttttaaag aaaagagtaa actctcgttt ttaatcatta agattataaa ctaacgggag  1707780

ttcaatttaa tggaacgtgc tagtctcata taacctacag ttaaggtttg atatcaaatt  1707840

gcgtctcaaa tatgaatatt tttaaaagag aatatctaag agaaattata taaaaaatta  1707900

agattaaagt gttatgcatt ttgttcatta agatttttaa atttcttttt ctaatttaca  1707960

aaaatatgtt tttaattttt tttactgtta ttttatatta aaaaactgaa gaaaaacatt  1708020

aatttttaat gttaagaatt agtaaagaaa aaaattgaaa tgttaaagac taaaatatat  1708080

aaaaaggtaa tttcaaaaga cgattatgtc aaaaaggaat aaaggaaacg tgccttttag  1708140

catgtagcat gggcaaagta gctgttgatg atctaactcg atatattatt gccaatagca  1708200

agtaatatct gtttgtttta tattaaatac atagtttaaa ttcatttttt atttctataa  1708260

tattttgtga gtgtgtaatt ttagttccaa tacaaattta attacacatt taatctttac  1708320

gattttcaaa attgaataat tgtaatctac cactaatctg cattcaaaat taaatgataa  1708380

atattaatat gaccgtgata aataacacgt gtgattaact tagttacatt aaaaaaataa  1708440

taatatggaa aataaaatat aaaatttgct ttaatatatt ttaaaaatca tttctttcaa  1708500

ataattatat tttcaatttt caaaatttat aaaaaaattt atttttttatt tttaatatta  1708560

ttttatttcc tatgtaaata agatagtcat gcattttatt aatcacatac acatcttgat  1708620

tttccatcta attttggatg acaaactaat ggtggaataa aattgcttaa ttttgaaaat  1708680

attaaggatc aaatatataa nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1708740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1708800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1708860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1708920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1708980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna tattatcggt gcataatatt  1709040

tttcttgtat tatttatctg tcttaaaatg aatatcaaag attaaaaata gtgatttcaa  1709100

atttgaatat aaatttaaaa taaaatcttt tacaaaacca aaactaaata taattatttc  1709160

aatttttttt aaaataaaaa cataaattaa agaaactaaa ataaatacta gatcaatgta  1709220

tacatttagg agacatttca taaaaagaaa ctttttactt tatcgaaagt aaaaaaataa  1709280

attatgttta aggggtattt ggtagaaaga aaattcgtac tttctcgagt tattctaaat  1709340

tcgctatcta attaattctt atcgataaaa aaaaaaatcc aactcatccc taaaactata  1709400

tgagcagtaa aaagggtaat aaattcataa caaaataaca caaaaactac caaacaacac  1709460

acatgataat aattaataac tattccgtgt tttgttaaag tttccattca aaaagtttga  1709520

```
aggtaacttc tgtgactgca tttctgcatc aaacgcggta aaaagatggc gtgttttaat  1709580
aattattcct tagaaactgc tgatagtttg tgttagaaat tccactaagt ttttttttt  1709640
ttttttttcn nnnnnnnnna gaaattccac taagtttttt ttttttttt tctcccacta  1709700
cgaattttac tttattttat gatataaaag aaagagtcat aaattctgaa gtggtaaaaa  1709760
taacgagact ttttcgtcag tggaacaaac ctcagagaaa ggtcttcttc tctctttctc  1709820
tctctctttc ccccactcta agaatcttac ggtactaagc tccgagttct tgcttttaat  1709880
ttgtcttttt catttttaa gttcactatg atgaatcctg aacctttctg ctctcctgca  1709940
attattttat tttatttttt cagtttttta ttttttattt ttatttttgc ggttgattgt  1710000
gtatgatttc gagcttaatt tggccattgg agtatatggg tattgattga ttgaaacccc  1710060
atatgaaaat aaattgtgct ttattgacaa gttctttgtt ttcttaattt tcaattgggg  1710120
gttagttatg ccttctctct actgttactg tctccgaggt tatgattcat gataagttat  1710180
ctttgcatct tgcatgaatt gttattcctt tattcacctt tgataaaaaa aataaaatta  1710240
atccttttag gaaaacttga tttcatttca atttgtttat tatgatgaat atacagagta  1710300
tttccccctc tattgttact gttggacctg ttctttgctg tcctgatggc cggatatatg  1710360
gctttttgtc tgagtaaatt gttgtgttgg gtaattttgc actgatttct agcatctggt  1710420
ttaatgggtt cattcaattg atgatttgca ctttgtgatc tggttgtgaa attaagggtg  1710480
cttgcaacac aatttctatt ggttaaagtt tgttgaaatt cacaggatta ttagtgaaag  1710540
tcattacatg gaaggtgaga ccagcatcat tttgtgagcc caataaattt cagttgattg  1710600
taaaaaaaat gtgtcaaagg atgggttgct atcatttccc tcatcaaatt tgttctagtg  1710660
tttcataatt tgatccaaag atgacactgt agcaacagct tctctgatca tggtagtctt  1710720
gactcttgac ttgtcctggt ccaaatttaa gcaataggat ggtttaatgt gcttttatgt  1710780
atatacatag ccatagctca cttttggtga gataacctgt tcctgtgtgt tactaagttg  1710840
gtggtggttt aggatataca tattgatact agcataacca attggcatat tgaatcttca  1710900
tgtctttttg attaattaat tctttttttag ttctgattct gtgagtatat ttgacaaaaa  1710960
atgaaagttg aattttggtg cagattttac aaattaaatt ttgttaaaaa gaaagatgtc  1711020
aagtggagca acacactggt gttatgcatg cagacagcca attgtgcttg atgggagaga  1711080
tcctgtttgc ccttactgtg atggaggatt tgtacaagaa cttgatgagt tgcgaggaat  1711140
tgcacccaac cataaccata ccttttcgtc acagtcagga gactttcatc aaatgcctga  1711200
cattttcgat gctatacatg cttttatggg gcagagaggt tctgaccaga ggttcgggct  1711260
tatggatgcc gttgataatt tcatgaggca tagaatggcc ggaagaaact caaactttga  1711320
tgttagaggg aggtctggtt ctgtcccagt tcctgaacag agttggggtg tttttagttc  1711380
cggtccttat ttaatatttc atggtcaagt tcctggattc accttggctg ctggcaaccc  1711440
aagaggtggt cctaggcgtg ttgattttgg tgactacttt atgggtcctg gactggaaga  1711500
acttattgag caacttacca tgaatgatca gcatggtcca gccccagctg cacgatcttc  1711560
aattgatgca atgcctacta ttaggataac acaggcgcat cttcgctcgg attcacactg  1711620
tccagtttgt aaagaaaaat ttgaattggg cactgaagcc agagagatgc catgcaacca  1711680
catttaccat tctgactgta ttgttccttg gttggttcag cataactcat gtcctgtttg  1711740
ccgtgttgag ctgccacctc aaggacaggc tagttcccgt ggtactcgaa gttggggagg  1711800
aaggaatgcc agcaacagca gcagcagtgg cagcaatgat atctccaggg gcacagagaa  1711860
cagccatcag aaccatggaa ggagaaatcc attatcattt ttgtggccat tccgctcgtc  1711920
```

```
taactctaac aataatcatt attctgagac tgggggaagc agctcttcaa ccactcctga  1711980

ccagaataat ggaacaagtt atagcggttg gcccttgat cgctaaaagt atcctttctt  1712040

ctcctggata agtacaattt gctgtctaat aatgcttgta atttaaaatg ccaaggaaag  1712100

agtttattag tattgtattt taaaccttag ctcatgtaag gaagatagaa gtttcttaaa  1712160

atctttgtac atgaaattgc ctggtttgtt gaatctcttt gaaactttaa tgccacacct  1712220

gccattattc aatttgattg tatcttgctg cttatttggt ttgtttggtt cctttggggt  1712280

cttggcagca agcacaatat gctaaagact aaagagagtg aatttggttt gttagatgaa  1712340

tcttttagcc agtgaatgtg aattgccaga tcacagatta aggttgcttc ctgagataac  1712400

tgcatcatca agcttatgga gtgcactctt gagaatggtg tcaagctaat tctctttctg  1712460

tttgttagca tggttctttc aaaactcatt agtgaggtct agcaatggaa acctttagga  1712520

aatactttgg ttgagttgcc aaaacaactt ggcattttaa taacttgggt tgaattatgg  1712580

ccaaaatact atgggaaatt tgtaggaatt ttgccgtaac aatttaatgt atacatgtca  1712640

atgcatgtgt tagtcatttt ggtttatctc aaacaaaagt tgagaaaaag taagatttta  1712700

catattcaaa gattttacat tgcatccatt gacattattc tgatgtatat ccaaattaat  1712760

catagtcaaa aaatttatat tagaatgcgt ctcacaatgg ctatagtcat aaatacacaa  1712820

gcacttatgt tgtacgtttt aaagtcctag tttgctaacc cacccatcaa cagcctaaat  1712880

aagaatttgc tatcatcctt tgtgtctaag ttggcaggat aaagagattc aaaaccctcg  1712940

atagctgata gtttcaaagc ataaattaat ggaaaaatta gtgtaaattg atacaattat  1713000

ctattttgaa aatgtaaaaa tttagtttca tcttaagaca tcttattgct gtgagaactt  1713060

cgacttacac gatgtaatat gtagtgtatt ggaattttat tttagtaatg aaacacggag  1713120

atagtcactg gattgagtct atatatatgg aacactagga atgtagccta gagtcctaga  1713180

ctcagatgaa tgtgtggttt cttgcgtcca aataatcata gataaatgat aacgatccac  1713240

aagaaaacat atcacatagt gagggccaac ttggcaactt ctaatgattc atatttattt  1713300

atttatttat ttttattttt aacttacttt atttgacttt ttcttttaga taaaagttaa  1713360

aattattgta gttaactttc tttatacatc atatatcaaa tttaaaattt taaaataaat  1713420

aaagtaataa gaatccaaaa gtatttaatt gacattacaa aacttaaact tgagaaaatt  1713480

atcttttatg aaacattaaa tataatttta aaaataaaat aaagaaaagc aaaaagagag  1713540

aagatcattc atttcttgtt tttagtttac ataacaataa catggtggat tgtgagtttt  1713600

atttgtgtta ataacaataa aaaattaatt ttgaaaaaat caaatataat taacaaaaaa  1713660

aaaatattca acataaatat aagttaacaa aagatatttt gggtaattaa ggttatagtc  1713720

aactaaaaga aaatgtagat aaatagatta gtgttcaagc ttatttccaa atcatatgaa  1713780

ctgtcactat gagctagtaa acatataagt tgaactattg aaacattaca ttattttcaa  1713840

aatttaactt atttatctga agatttttta ttttattaaa taaaaataat ttttctcaag  1713900

tttatttttt ataaatatac tcatttggag agtatgaata attatctttc taaacgaaat  1713960

taaagtgtta ataaccccgt atctttgtca tgatcgtgct tttgtgattt tgtcatgtac  1714020

acagaaaaac aaaaggtggg accctgttgg catgcatgca ttaattacca tgcctaggag  1714080

tcacaagcaa cataattctc tggcaccaaa ggtttgtata tctgtcacaa aaaattcaaa  1714140

caacatgaag ggtcgcatat caagaggcac tacatatata tatatatata tatatatata  1714200

tatatatata tatatatata tatatattnn nnnnnnnttt ttctttttct gatcattgtt  1714260

ctttcgtact gtttaaacaa ttaaaataat aaaatattta ttgtgaaagt tataaaaatt  1714320

attaaaaata atataatttt atatatttca ataaaaaatc ctttttttagt tatttagtca  1714380
```

gtgttgtaag aatattgatt gatatttgtc ttttttatat atcaatggtt atttttgcat  1714440

tgaaaaatat tttttggaca atcttaagtt atctataact tgagagagag ataaatgatt  1714500

aatttaattg atgatatatt ataataaaaa aagaaagata aaaaaatgaa tttttaattg  1714560

agtgtttaaa aattttgatt ttcaaaatat aatcactttt ttgcatttga tgtcgcactc  1714620

ccggggtatt gttgtcttca aaacccctta accctacggg aaaatagttt ttttttttat  1714680

agatgaaaag tagtaaaaaa aataaaaaaa gtagggtaat tgacaaatta tacttttctt  1714740

tttattacgt tatttattat atgaacttat agacacatta aactgatgag taaccaggta  1714800

aatgataaat tttccacaca ctgcgcaata cgcatgttaa caagttgggt cgctactaat  1714860

tgagttttaa aatcactggc tatttttaaa ttttcctatt gatatttagg aaagaaggtt  1714920

ggaatttgag atggcaaaag aaataattac tctccgatcc acgttttctt catttatttt  1714980

catgttaatt tcaaatgaat tcacaaaaga ttattttcat gttataaatt agaatatata  1715040

ttttgaatat gccctttaa tattctctct tagatgtgtt ttcacacatt attttctgca  1715100

actagctagc cattcaataa agtagatatt ctcatatcac tggttaattg tgtcaatgtc  1715160

aaccgttaga tttggctact ctcatatatt gctatacaat gaagctgggg cagacttaac  1715220

ataggaagga catgcaggat ccaatcaaac cacactactt tttatcatat gagattattg  1715280

ggatatttgt agtacttttg gctatggaaa attattggag gcaaaatgga cacttcacat  1715340

gctctactct acacaaccct tgtattcttt tataataagg aaattagaga gggaaaaaaa  1715400

agttaaagga ttcacctagc aaacaaaatt gagccaactg tgatgctgcc aacttggtct  1715460

aaactttatg agtagttatc attggaagcc aacacctagc tagccgcaag tgcataaaga  1715520

aaaaccaaga tattttgtca cattaatttg tgtctttatt tattgttgtt attcttcttc  1715580

attttgagtt gtgattgtgt gtttgatctc taatcaattt ggcagctcag gctcactacc  1715640

acaagttatt gcatccatat tggggtggaa tttcagacca aaatccaaat gattttgata  1715700

gtgaaacgat ccaaagaatg gaactaaaag tagcaaggga gtgacggtaa gattttaatc  1715760

ccacttgttg atgcttacaa gataaggtaa aagtgaatga ttcaatgaac gtagtttgaa  1715820

ggtctaaagg aacaaaatgg aataacatgt acacgacctt tgtctccaaa gtttcccctt  1715880

tgcataataa aatatactaa ggtctgtttg cataagtttt ttcataaaaa tgaaataagt  1715940

gtatctcaag caagctaaaa caagcatatg tataagataa aatcaacatt tttagagaat  1716000

ttaaatgatt ctaaataagt tgattctaac ttatacataa attaatttta tcttatgaaa  1716060

aaagtttatt ttatttttat tatttttttc ttctactaaa tttatctaaa taaagcctta  1716120

aattcaataa taactgagaa cagaaacata aaatgtggaa aaaaaatagc cgtatgactt  1716180

tttcaaaggt gatgcaatct ctcaattagt tcagaaggaa ctaggcttct tgaacatcca  1716240

agcagtagta aaaggttatc ctccctcctg gaactaatta attgaggtgg cttcaccaat  1716300

gaagatgaat tttgtaacac cccggatgtg ttatcattag caatatcata agcgcgctat  1716360

aagcgttaac taaacgcagt gcggaagcga tagaatcgaa tttcttgatt tcattatgca  1716420

tggaataaaa accacataca aaatatcata aacaagcccc ctattgatcc agataacata  1716480

acatgtaggc agaaaacata gaaactaaac agagataatc aggaggaata tatttttata  1716540

caacatcaga atctctacaa gactaggggt gtacactcat tccccatact tatacagaat  1716600

acaagacaga tatctctcaa gtaaagactc ttctgatctt catctgcagc ccatgacact  1716660

ccagtacacg cggctagagc ctcctgccct gtggtaactt ctctcctcta gaagtacctg  1716720

aaaaccacaa ccccacacag ggtgagacaa acgtctcagt aagctcaggg tcctgggaga  1716780

tcttccctta ccctggttta ccaccaacac aaacatataa acaaaacata acaaagccta  1716840

ggacactgtc ctggctaaca ccctatccca gctcactggg tacataaccg gatgccctca  1716900

gcatcagagg tattccacct cactctggct ctcaagccat ctcagactcg tctcacagag  1716960

ccaagccaga atcatggctt caatatctca tatcggctct cataaacgtc tgacagaggt  1717020

ctcacagagg taccataaca tagtgtccac cctaggacac ttctcatacc agagaggcac  1717080

cgccttatca ctgaaccagc attgcctgag tcacctactt aggacttcac acacacattg  1717140

cctgaggaat ctctcaactc aggacttcaa gagtccagat atggctcatc taagaggccc  1717200

taggctttca tcccctcggg aagccctctc ttagagatac aacatatctg tccactgcct  1717260

agcctcacca ggacttcctc tgcctgggga gtcatccaca acgggagcac cgtccaccag  1717320

gactttctct gcctgggaat agccgtccag gactttctct gcctggggag tcatccacaa  1717380

cgggagcacc gtccaccagg actttctctg cctgggaata gtcgtccagg actttctctg  1717440

cctggggagt catccactac gggagcaccg tccaccagga cttcccatcc catgcctaag  1717500

agagatcacc tcacatcgga ggcactcaat ctcttaggac ttccaaacac tggcctgaga  1717560

gagatcatct cacacaggag gcactcaatc cctcaggact ttcaaacact ggcctgagag  1717620

agatcatctc acacaggagg cactcaatcc ctcaggactt tcataatcac tggcctggga  1717680

atagccgtcc aggacttaat cacatatact ggcctgggaa atccatccag gactttcata  1717740

agcactgcct aaggaggaac atccaaactg ggcaatccac ccttaggact ttagtggaga  1717800

gcagtggcac ctcccatgga atctcagcta ttccagggag tcctcaaact cttcctctgg  1717860

ctagggaacc tcagctagcc cgatactatt ccagtatcct atagattcca tcacctgcaa  1717920

tctcaggtga atcatcaccc tcacactatc tcagtgtcta tcctagggtt catcatacat  1717980

tcacatttct ggaacggtct gagtttcact ccaagcaccg ttcatctagc ccttcggctc  1718040

acaacatata atcaacagta acagactaca tcggcctttc actcaaccgc atgcacataa  1718100

acatatatac atatcacatg gcatgaaatc ctcacccact tgggtggcaa acaagagaaa  1718160

gggaataatc cccagagcga tgagcttacc tggcaagccg tgcctcacag cttcaacctc  1718220

gaactatggc ccgcgtctct gacacccaca gtgtcaagcc ctaacaaggc atacaaacac  1718280

atatcacaga ccatccaggc acataaacca acattcacca aatcccaaac tgacagttaa  1718340

ttcttcatct actcatcatt ctaaacactt ctctcaactg gacccagagc taattcaggc  1718400

tctattacag atgggtcact attcatcaag tgccaatttc acaaatcaat cggtaaaact  1718460

taactttctt acctcaagac agtcgtggag ggctagagaa tcacttctct gggcttcaac  1718520

atccgtgaat cacttccttc cccttcaaaa tccaagatat tgtaaaaatc actgtagcac  1718580

atccgtgatg ctacagtaaa cccatccgtg atgctacaat aaccttatcc gtgatgctac  1718640

agtaattgct aacgacaccc agcacttact aactacaccc atgcctccag caatgaccaa  1718700

actgcccttt cgtaattccg tttacgtaaa tccgtttaat tacgtaaata tcacccaaaa  1718760

taccttaatt aaatttagtg atattacaaa tttgagttcc tatcagacca ggacattgaa  1718820

gcagaaacaa cttcaaaaag ttacaacact gtcaatgaca aaaacttgct atgtcaaaac  1718880

ttaaaactac ttttcaagaa acaactatga cttgcctatg tttgttgtat taaagattaa  1718940

cataacatga tcatgaaaaa aatgagcaat caacacatgc aaacatgcaa ggctactaca  1719000

tattagctat acctccatac gttcagcaaa gtccagggcc ttcaaaatta tttctgggac  1719060

caacaatgag agtataagtg gtgaagtcag cgtgtatagc agaggcctat tgggagatca  1719120

agcactgaaa atcaacatta tgaaacaata aagaagtaga agacttggat ttcatttcat  1719180

aattaaaatt tacaaagaag tagaatcgtg ccaattccta gcatttcaac tgtgcaatat  1719240

```
acttgtttgg tgaagctgaa tacaaaaagg tacaactcac agtaaatcat aagttgattg  1719300
tatcaaattt cagtattatc ttttaatcga aagataagaa agaaaatgaa aaatctaata  1719360
aaggacatgt cttagtattt ccatgaagag tgatctgtga taaacattgt tgaaatctag  1719420
taactaacat gatactcata tatttaatgt tgtaatacac aaaatggttt ccataaatag  1719480
gcccgttcct gaaaattctt tgacccagga caaagtgaaa aaaatgggtc cctaacttac  1719540
aaatttttg aaatacaata atattaaaac taagagatgg aaaaaatgga ctcttaatat  1719600
acaaattttt tgaaatacaa ataatattaa aactaaaaga tgaaaaaaaa tggacctcta  1719660
acacacaaaa aatgggcccc taatacataa atttttttaa atataaataa tactaaaact  1719720
aagggatgaa aaaaatggac tcctgacaca caatttttt gaaatacaaa taatattaaa  1719780
attaagagat ggaaaaaata gacctctaac atataaaatg aaccactaac atagatttta  1719840
ttttatttt atttttttaa aaaaataaat tttacttaaa ctacttgtaa aaaagatttt  1719900
gataaaaaag attttgagcc ctgggcggac gccctcttcg tcttgcccca gggccggccc  1719960
tgccataaac aggttcatat tataccatat aagattgcaa tatatatcta gatatttaca  1720020
tgcatgttac aaatgaaaca actttacaag agccagctaa cccagttgga aggaagcaaa  1720080
aaccatttaa aagttattca aagtgacagt acccatgtta aattaaaaaa attaacatat  1720140
gctcccgtgg gaacactcac atacggatca ggcagaaaca caaaacattg gtagtagaag  1720200
aaaaaaaata taaagtgcaa aaaatggcgc aacttggtgc ctgcaaccag tattaacaga  1720260
aggaaaaaat gaatatactg acagatgatg ataattataa acggacagac actaaaatga  1720320
ataaaaaaat tataagaacc aaaatagaga ataaaaattt agaaactaaa aagtatatat  1720380
ttaaatatta tattgataag ctacaagttt ataagttaaa tattctaatt ccaataagat  1720440
aaaattccta aataacaaaa caatatcaaa ccaaattttc ctcacaaaat taaaatgtgc  1720500
acggattaag atagtggtta gacatcctgt gtttgacaag ttgtggaaat aatatatcaa  1720560
tatcgtccac acactcgtat tgtacagaag aacattgtgt attatattca tagttatggt  1720620
ctctcttctt gctcgtaatg cattaaaaaa tgacaattga aaaaggttca agtggatcca  1720680
tttcgattaa aaaaactatt tgagtggggt ctgtagaatt tggacagtgg cagaaatggg  1720740
atttcgtcac aagtaaaaac catgcttgcg ttaaaactta aaagtctgtt caaactgcat  1720800
gtaattcgtg ccgacgcaat ttcgtccatt aaccacgatg tataatttgg ataaccgaag  1720860
cacttaacca attggcaacg atgatattca ctgcatttaa ttcaaccttc cttgggtgac  1720920
tcatcaattt ttactgagtt gacatgattt aatttttta atctcaaatt aaaaataaaa  1720980
ttatttctaa aatatcatta ttcattaaat tttgtcatca taaataaata aaaatcatta  1721040
agaaattaaa atcaaatgaa agacattttt aaataataat attaaataag ataaaattaa  1721100
ttaaatttat ttatattcaa attctacata caagtttaat ttttttata tatgaatcca  1721160
aagtgagcaa taacttgaac tagatccctt aacacgggtt tatttaaact tggttagctt  1721220
aaatcggtat ccacttcaga aattaattac ccattcctta ttcttacact ttatttatta  1721280
ttcaacgcaa gttgttcatt aacgcgttaa acccataagt tctactaata taaatataaa  1721340
tttgcggcat attttgtgtt ttgtgtgatg agtggcgggt tagaacttag aatgtacaat  1721400
ttgcatgttc cacccactga aagcttacca ccaacaatca actgtagaat cataagaacc  1721460
aacatcaaat caaacatatt ctgatgtctt tcattttatt cattcaactt tctcccctca  1721520
ttttacagag aaggagaaga aacaaactgt ctcggtaaac taaaaagatc attcccttca  1721580
aaaggagaat tccaccccgg ggaaccagca gcagatgtct cagcagaagc tactccacca  1721640
```

```
tcttgcaatc caggcatggg agcattcatg ctcccatttg agggcactgg tctcattgat  1721700
gattcagcaa caactcctga agcatttgag tcatacatct gagcactatt gctccttgaa  1721760
aacggtgaaa atcctagcca taaaccgttg gaccttggtg aagctaaact tctgtccaag  1721820
gaccagtcta tgttggtata atcaaactgc atggtcccac cagtgctcca gtctactgga  1721880
gaagaagccc ctgatgggcc tgctgatcct agaccggaaa agagtcctag agaagtagca  1721940
gcagcaagcg gtggaattgc acctgttcta ttccaaatgc tattcccttg gtgatctact  1722000
gaattgctgc tgccaccaac aaactgttgt tgttgaggtt gatactgaag ttggtggtac  1722060
atttgattgg aattgagata gtttggactg aggcttctag tgctaggagc atgagatata  1722120
aagtcattat tagatctgac agcatctgaa ctgttagatg gataccaact agtagcaatt  1722180
tcaggaggtg atgagctcat gcttgtggct ggaacttgct ttgcatttac agtctggggc  1722240
cgctgcatca tgattaatgg ttccctggct actccatgtt gaaggttctt aaaatcacct  1722300
ccagcaggca tatattgtgc ttcggactta gcaggtgggg gtgacatttg caacggtgat  1722360
gccagtgaat aagaaacgga aggattagat cctgcacttg gccacctttt atcagctggt  1722420
acagtagcct gctggggctt tgcccattca gacttaggtt ggattctcct tagaggttgc  1722480
atatttctat tactagaatc tgaagatact ccaatcgtca atgcagcctt tgtatagtta  1722540
aaatccttgt catctttttt gggttgattt ggtaaaggaa caggttttgt ttgtggcatt  1722600
gagctctgac ttgcaactct tgactgctta acattgttaa taataggagg atcgccggtt  1722660
tcctctggtt ttggtggagc agatggtgga tcaagtttca agtctctcaa ggtctttgca  1722720
gccctatcaa gatcaccctc acagttaaca atcactcttt cgacctcctg ttttgagcaa  1722780
tcatacctgg ttaccatatc tgcaatccga gcaagctcac ctgatatgtc aattttcaaa  1722840
ttgcccctat ttatgtttgt atccttctta acatctgcat cttcaccacc ttcaaacaac  1722900
cacgctactg attcctccac cctaccttca tttaatatca gtgccattgt tgccctttca  1722960
tgagaaaatc ccattgccac aagctgttga gaaagtgcct caagtttcct tgacataaga  1723020
taaccagtac acctctcatg caactcctgt gctcgccttt ccttctgccg ttgatgtttt  1723080
ctctcattct tctggcggat tttctctcgc ttgtcattat cagctcctgg tactgattca  1723140
ggtcgaacag aaacattaga acttttctcc ttatgttctt cggactcacc agaccaacta  1723200
ccattgttag aaacagaatc atactcaaca ccagcaacca ctgagctgac aggatgttca  1723260
tctatctcat ctatgttctg aaaacgacca ttcgaatgta ttggtgaggt aggtgttggt  1723320
gacatgtcca cagtatggaa tgttcctaat aaggggttat atgcactggc tggcacacca  1723380
gctgctgcat taccagatcc tgtaggcttt gcagaagcct tctgagcttc cttgcaaggc  1723440
ttcctgtctt tagacttgga tcgggatgca ggagacatcc ttaagagtca atggccctgt  1723500
aacattaaaa gaaaacaagt tatagtacat tgcattttaa ttaccaaatc aatacaggat  1723560
tacatgcatc acaaacctat tgaccaaata atattctgtt caatcgccaa ccccccnnnn  1723620
nnnnnntttc gtcttcatgt attgattcaa acatatttta tgaaataaaa ataacataaa  1723680
cttgtgaata ttaagagcga agaagacata tataaagaaa gactgcacaa gctaatgtag  1723740
aaaaataaga gtatttgaaa gcatttttt tatggaaaag aaaggtcgtt cagattttga  1723800
agaatataga agcaaacggt gatttgaaat attgtgccta gttcagtttt taaatctttt  1723860
cagaaacata tttaaatatg aaaatatata aannnnnnnn nnaaaaaaaa aaaaaaaaaa  1723920
aacatagctt tatttggtta atcatatatg ttacatcata tgttttttgt ttatacaatt  1723980
acaaaaatga aaaaagagtg gaaaagtgaa atttttgtat acacaaaata aaaaaataca  1724040
taaaagtaga gaacatacct ttatttagtg aatcaagcac gttgtattta atttttttta  1724100
```

```
tacactaaca aaaatgtaaa aaaaaaatcc acatagtaaa agtaaagaat tttttatacg  1724160

aaaaaacaaa aagacnnnnn nnnnnagaga caaatgaaca aaggcaaaaa gaaagtgaac  1724220

aagccaaaaa acaagtacat gttaaaataa ttaaacaaaa accaaacagt ttatcttccc  1724280

cctataaaga atttttaata aaaatcattg aggaatatag gaagagggga aggatttcat  1724340

gtccatacac tttaatacat tttaaaaaga gaattttatc acagaggaac ttttttacca  1724400

atgatgtcta aacttcattt atatgtgcgg aaccagaaat ttatataatt aaacaaccaa  1724460

tctgacagca aaaagcaaga tccctctcgg aatggcacag tatcaaaatt gaaaatattt  1724520

cagttgaatt taccagaaga atgcacaaca cttattaaaa agacaatgga gagtgcaagt  1724580

atcatacagt ccagtatcac ctttcacaga agttcagcta ttcaatggcg ccgatatttt  1724640

caaacagtca accgtaagac aaaaataaaa caccattcca tgttctccag tcctccacca  1724700

ttccagttat acattaatca acacagtaaa taaaagaaaa aaaaaaaagg aagttgattt  1724760

tcatattcct caaaggccgt gacatgattg atgatgactc ccccaaattt tcacacgatc  1724820

accccacccc taacaaaaat ccaaattctt gtgaaccaac catgacccca caatccccca  1724880

taaaactgat atgtgatatg tctattcaaa catccaaaaa attccacttt ctggcaaaaa  1724940

aaatattccc caatggccac tcaatacaaa aaatctataa tcacacacat cctattcaaa  1725000

attatatata tatatatata tatatatata tataaacgca atcaaggtca aaattacaag  1725060

gatcagcaca ctattccctc tcgaggatcc gtgatatgca tgcttcccca atccaaagag  1725120

acccgaaatc cccaaatacc acaaaaggca aaaatgcgga attcgaatta ccgaattccg  1725180

cgattgcaca aaacgcgaaa ccaaacacgc agtttcttag tccccgacac aacaacaaag  1725240

aggcgaatta ccgaattccg cgagagagga tcatagctgc ggtttgagat tgaaagaaag  1725300

agagagaaaa atcgaaaaat gggaacacga agaagaacca acctggggtt tcggaaatgg  1725360

gagcgttgat gacgatgatg gcgacggaag gatcgctgtt gaatgccgaa atcgttggag  1725420

agagagagag agagagagag agagagagag agagagagag agagagaacg aagatagaga  1725480

aaaagagaga gaggtttttc gaggctcaaa ctgaatttgg cagaattagg gttttgaaga  1725540

aacagagatc ttataaaaga taaaaacaac gacattaatt tttataaaaa aaattaactt  1725600

atagagtaaa atagttaatt ttaattgttc atataagaaa attaatcaat ctataaatgt  1725660

ttttaagatt ttttattaaa aatataaaac tttttttta ataaagaaaa cctatccaaa  1725720

tagactttag tataagtagt atttatatat tgacttttaa ggaaactaaa ctaactaaga  1725780

gctatgtgca aatttaccga attcaaaagt ttcaaactga gccaatttgc aataaaaaaa  1725840

caggagcaac tttttcctat tcaaaattat tttgccttag actacacata taagattcta  1725900

ttattgtata tatattggat atacgcaaaa acaaaattnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1725960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1726020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1726080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1726140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1726200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1726260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1726320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1726380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1726440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1726500
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1726560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1726620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1726680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1726740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1726800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1726860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1726920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1726980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1727040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1727100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1727160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1727220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1727280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1727340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1727400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1727460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1727520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1727580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1727640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1727700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1727760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1727820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1727880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1727940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1728000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1728060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1728120

nnnnnnnnnn nntttttttt tttttttttt ttttcacaac atgaggaaga agctagatac  1728180

tcgtttccct gcggtaaagt ttctctttcc ctttgctttt gttttctttt ttcatgtaga  1728240

aaatattgtt ccttgttgtt ttgcattcta ttcattgtga gtttatgttt gctatttttt  1728300

tgtgtcattg ggtttgttgt tttttgtttt ccttgtgtaa attgatgttt ctgactaaca  1728360

tgggagatgg gtttctcttg gttttggaat ctctgatagt tatgtttgtg caaacgtgct  1728420

ttgtattaac atgtgaggct ttggaattgt tgttacgata aatttttttg ccatgaattg  1728480

ttgactttgt taatgaatta gatgttaaag ttaatgtttt tctggtcaat attgttatag  1728540

gcccatagga tgttgttaat ttgatgaaat aagttttctt tctgaaagag aaagaaggat  1728600

ggggagcctg ctgttgaatt ttaatgtagt gcaacatatt taatcagaaa ggaaacaaat  1728660

gttttgaagt tgtgattggc gcatatctta aatctttttt tattatgtgt atgtcttaac  1728720

ttggagattt tgttggtata atttcatttt tcgtttttat gtctacgtag tttggaaata  1728780

gtagttgtct tgtaaagcat ccgcatgctt tggtttggct gtggaatatc aattaccgat  1728840

tttggaatgt aaaacattat aggtggtttg gcatagcttt aggtcaggct ttgtgtattg  1728900

taagctagga cagcatgttg tgtatagtac tgtggtatgg tgtgatatat tccccttcta  1728960

```
acttttttcta aatttggtat tttgtatctt ttttaaaaat cccctgaatt tggtcctgtt  1729020

gggtcggtaa ccctatctat ttgcggaagc gaagtaaatc tgtgatgaga tgggaaaata  1729080

tagaagcaga aaaatatcac ccagagaaca caaaacaatt ttaacgtgga aaacctcctc  1729140

aatgtgaaga gtaaaactac gggacactag tccagaaaaa catccactat gaaagtagga  1729200

ttacaaagat gatctctcta gtaagactag aggtatacac tcaaaatata tatctcaccc  1729260

actaaggatg gcttacaaat tttatctctc actgggagga tttatctctc acctatatgg  1729320

tggaagtctc tctttctcta caaagaggaa cactctcact ctcttcaaag aggaactctc  1729380

ttactctctt caaagaggaa ttctctcacc cacacaactc ttcttcaatg ctttgaagaa  1729440

tgcttcaatt ttgggatgat gaaaccattg gcaatgttgt caatttatag cctcaagatg  1729500

gcttacctac cacaccaacc aaggatgcac acctactaca cctactacac caaccaagga  1729560

ttctcaccta ctacacctac tacaccaacc aactaattct accaactctt aattaaagaa  1729620

gaaatagtcc aacaggtccc tctcaaacaa tggtattttt tgcggtgttg gttggccact  1729680

acctgtcctg tagatatatt ttagaaatga tactttagat agatgaggac gaaccctgac  1729740

acaacggtaa agttgagcct tggtgacttt gttggtcatg agtttgaatc cagaaaaacc  1729800

tctttgcata tgcaagggta aggttgtgta caatatcctt ccccttatc ttcgcatagc  1729860

aaagagtctc tgggaaatgg agtacgtggt tttttttata ctttagatag atgtaaagtt  1729920

aagcaaattt atttgtaagc catttggttt gcaaaattac ttccaattct ggattttatt  1729980

ctttgacctt ctgagaaggg attgtttatt ccttttttaa aactactgct tccaagtatt  1730040

tccatattat aatcctggag gatagcatat cacacgtgct caaacagaat tatacaacaa  1730100

caacaaaaac tcttttccca ctaggtgggc tggaatatat ggaccaaaca atgccaccat  1730160

gtcctattat aaatcatgtc cataggttaa tcatttaaat acaaatatag tttttgttgg  1730220

tctctctcta tctctaacta tgggactacc catcatctgt tgttcagatt ctatagtttt  1730280

tctccataca tacctaagcc ttgttcatgt gggaaataga cacaagggtc ttctgtcgca  1730340

caccttgtat tcttacactt ttgaccccat tgtacatgta cttcattgct tgaatataga  1730400

caatatacct ttctgtctcc acagccttgc acaatacacg catatctttt atacttttat  1730460

ttttaggagg agaatgagta gtggaatttg agcatagatt tctggtggag taggacaaac  1730520

actcagtttt ttcctttaac ttatagttga aaatttattt ctttcttcat ttattgcagt  1730580

ggaatttcct taattgcatt aaattagaat cctcttctgc caacatgatt tagttttaga  1730640

cattttaagt aatgattgag taatcttatt gaattgatta ttggcaggct aggattaaga  1730700

aaattatgca agctgacgag gatgtaggga agattgcaat ggctgtgcct cttctagttt  1730760

gtaagtagcc tttctctttc atgcatattc ttgggtgttt tcttcttctc ttgaaaaatg  1730820

attttttttt ttattgtgct tttgggagtt tctatgaatt atctctgatt tatgattatt  1730880

tgtgtttatg tattgcagct aaagcactag agctatttct gcaagatttg tgtgatcgaa  1730940

catatgagat aactttgagg agggggggcaa agactatgaa tgcttttcat ttgtaagtga  1731000

agtttctatt attttcttgg ttcaaatttg tgtctatgtc aagtctgttc aagttggtca  1731060

caaggctgca ggattctttc ctttggaggg cggttattac tatgtactta taagaacatc  1731120

agatctgcaa ttctaatgat aatgtgctcg gtatcaaaca atttccctct tgttccttct  1731180

atttatcaca tgcacaaaca tgattagaca tgtaaatgac atctgcagaa acaaatgttg  1731240

ggatggtcgg tcttgttttt ggaacatgtt ttcgttctac tgttttacct tcactttcca  1731300

gtttctaaaa tgtctgagtt acttgcatcc ttgcctttgc agaaaccagt gtgtgcagac  1731360
```

ttttcatgtc tttgattttc tgaaagatat tgtcagcaag gttcctgatt taggcggttc  1731420

tgttgcaact ggtgatgacc atgttgtcac taagaggagg tttgtgctct ggttaatact  1731480

ctttttactt ggaacaagtt ttctgtatgc tgaactttgt ttactttata ttaggaaagt  1731540

tgccggagat gatgataatg acagcgacga ggagctcaag agaaataaga aggtaattta  1731600

taaactgtat tcaattactt catcagtggt tagcttaaat tttcttgtct gattgaacct  1731660

tttgctgagt aattatctct tgtccatgca cactgtgaac cttttcctgg atacaaaaaa  1731720

atttacttca gtcaataggg aaactcacta gtggcttgtg aatgcaagta cgtctaaatg  1731780

tctaatagtc tgtgtggcta ggccccactt caccttaaag cttactacac aaaggaccaa  1731840

aactgtctgg ttttctgaaa atttttgctg aaaactatag aattggctct aaagaacctg  1731900

gcagctgttt aatattaaat attatctgaa ttatggaact ttttttttt cttccatgat  1731960

ttgcacagcc agagcctgga cataacagta gcagaggaag gggtaggggc agaggtaggg  1732020

gtacggggcc gtggaattag aactgtagat caagagatga gttcacatgc caaatgggaa  1732080

gatgattctg atgtattgaa gcagaatgac aaccacactc aaagcaatga aagcatggaa  1732140

aatgtgccgg aacctgaagt agttgagcaa aattttccag taagcaaacc ggctgaagtg  1732200

tccattctaa attttgactt aaatttggac ccagatgagg atatggattc attagacaca  1732260

ccaacttctg tcccaactag ttcatctgca gaatcagtgt cagaagagaa gaatgaggaa  1732320

ccctggatgg tccttgtctg aaatggaaag aatgaccatt gatcccattc aactagccaa  1732380

cataaatgga aggattgatg aagatgaaga ggattatgat gaagaaatgt agatgaacct  1732440

gtgttggttt attcattact tctcatatag gcccgtcatt agaatgttct tatgggaaat  1732500

tagagtagat tttgtaggag cagtgttaga tagatactta ctcctttgta gtttaggaag  1732560

attaggaggg atagggcatt gaatactctc cttataaccc ttgttttagg ttaaagtgga  1732620

gatatagatt gttccaatta gaaatagcca tttgccagta tagttatgac ttatgagaaa  1732680

ttttaatctc ttgtaggtat tgcttatggt agctagacac tacattcaga ttttgggtgt  1732740

tttatggctc aaaattttac tgggatgcct atcttaatca cacttgtatc tagcggaact  1732800

aactcactgc tccggcaaca tgatttgcat gcaaccgttt gaatttttgt tatcttgaac  1732860

ttattgcacg atgagacaag aggcgaagaa taagacgtta ggcggatgga aataaatacg  1732920

aaataaacta aaaaagatgt gttatttaga tgaataaaaa tagaaaggaa ataagtgtaa  1732980

aaattcatta tttatgtttg ttttggacaa atgaaagaga aaatacaaac aaatgaattg  1733040

tttgaaaaaa atatatatac atttttttaa aattatttcc attatttttct aacataagat  1733100

cattattttt tattatataa tatacttatt tgatttttaa tatataagca tcactaataa  1733160

aaccaatctc gcctcaaagt aatttgttta aacttaaaat aagtattttt aaaataagta  1733220

atttttaaat aagcatttat ttaataaaca aataaagttg atcaaaatag gcagaaaaaa  1733280

tatttttttа agcataaaca taaagaatga tttgaataat taactactca atgtgggact  1733340

tgtgcctacc atgaggtgaa cgttatctaa ggtggaacat aaaagaatgt tgttatggtt  1733400

ttaaatctac ttggaatact aataagagag aggtgaaact aaaattccaa attatagtta  1733460

acttagtcct agctctagat ccacatgcta catgcctccg tccctgattg gagatatata  1733520

tgaagtttat atttaatatg gataagtcct aggaaacaca gaatagccgg ggctcaatct  1733580

taaagtttag aataactata atttcttatt aaaatgccaa tcgaaatggt tcttaacata  1733640

ataacagtgg ttgtgacata tagttgctcc cttcaccaac cacagggaaa accccaattg  1733700

aaaagccatt gcataagaaa tccagttgga agtgtgatca aatatcagaa tggaagctgc  1733760

agtaaactcg ctttctgcaa atcttatgaa gtgaaatttg acaagaatga gagtatagac  1733820

gcagaagaag tcaataatgc agtagggcag ccaagtgcag tacgttccat ccattgtcgg  1733880

ggtcccttat catggtcact agttcactat tatcgtcaag aatccaacat cattttttg  1733940

acacacgcac ataattaaat aaataaataa aacaccattt gcaaccgatc atgaaagctt  1734000

acttagaatt tctgaaggct ttcgcgccag catatgcaat gctgttaact tctcttttg  1734060

cctcttcatc tcttgcaatg gccaaataag ttggttattt tttaaataat ttcattgcca  1734120

tttgccacat ctctgttaca tgcacaaatt aaatagcgat ggtggattgc atatgtacaa  1734180

ggctaggtaa atctccaact aaattcaaaa accaagtacg agttcaacta gataaaaaaa  1734240

aaaaaaggat gtttggcttt acacttacca aacatgttgc tgctaacggt cataaaaagc  1734300

agtcgttgaa tatccttata agccattttg tgaagcagat tctgaaagga caaaatttgc  1734360

accattttgt tgtacatggc catataatac aaccaagcga actggaagca tcccatctga  1734420

gtttggtatc agcctagaac gattggatct gcaattctaa tgatactgtg ctcagtctca  1734480

ttaaatttcc ctcttttgcc ttctattttt cacatgcaca aacatgatta gacgtgtaaa  1734540

tgacatctac agaagaaaat taaatgttgg aatggtctta cttttggaac atgtgttgtt  1734600

tgttctattg tttaccttca ctttctagtt tctaaatgac atctatatat ctatatatgc  1734660

actaacaata taaaatgatt ttatataaat tatcatttta aaaatcaata aatttattat  1734720

atataataag ttattgatta tgtaaatgtt tttacactct taatacataa ctcttatcta  1734780

taaataaaca aaaataagat gaaaatgatg tattatttag aggaatagaa ataaaaagaa  1734840

aaaaaatata aattttaatt tgtttgaata aataagaggg tagaaaacaa aaatatgttc  1734900

attgcaaaaa tgttcataca aataaaaaat caaatttaat ttgaaaaatc cgacctttt  1734960

atttcattat ttctcaactc aaaaatactt tgttataaaa agataatttg atttttaag  1735020

atttaaacat aagtaaaaga acggcaaacc atttctccct ccatttcaca tctcttagtg  1735080

agaaatatgg tttgtttagg actcattaat tataatttca tttctcattt tctaacacat  1735140

tcaatcaaga atatttttt tattacatta tttctcttca ttttaatttt atatttatta  1735200

taattttgtt gtatatagta attcttgtca aatcgagtaa gatgaagtct cactgaaaaa  1735260

tgaatgtgta atgaaaaaaa aaaaaaaaag ctttttctgt gttatgattt gctcccttca  1735320

ccaaccacat gcatggaagg aaggggaaaa gctttgacgt gggttatgca gtgtagtctc  1735380

aaattaaggc gggaacaata agaaaggtaa tatttcatga catagaaaat gtagaataat  1735440

ctcaaattta atacatgaca tagaaaatgt tccacataga aataataata cagtgcctta  1735500

aagtcatgcc aatgtctgta actctgtaat aagatagtcc agttaggaca aacgataata  1735560

tctggaccac aagtgtttat cgaaaaagtt aaattgaaag agaagaaaca gaagtattgg  1735620

gaaaaccccc attgaagtca ctgcataaga aacccacttg gaagtgtgat caaatatcaa  1735680

aaaggaggct gcagtgaaag ccacaaccat agcagcaacg gagataataa gtaaccaacg  1735740

gccaaaagtc aagctgggat gtagtgatat cacaaattcg ctttgtgcga atcttgatga  1735800

agtgaaattt gacaagaatg agagtaaaga tgcagaagaa gcgaataatg cgactgcatt  1735860

tgtcaatatg aagacaggaa accacgcatt ggtcttagca cctggaacag tcagagcagc  1735920

cgcaaatgct acggtagcaa caagtgttga cacaagcatg ccagattcgg ctattccttt  1735980

ggctgtttcc ttaatttctt cagataactt cttgtgttct tcagaaaata catcaattgg  1736040

tgtcttgccc atgttgtttc tcattgttct tagttcaccc agaacattcg actccacgaa  1736100

ctatttacaa atcaagagaa tatgtaaatg atggtatcca aatgcataat ttaattaatc  1736160

tttcaattat cacttaatta ataactagag caaattacag caatgcctcc taaattcagt  1736220

```
gtagttacac aaatatattc tcaggtataa gcttaaaatt tgaagaaatg ttagcgtaat  1736280
attttcaaac ttataagaaa tgttagtgta atttttcaaa cttaaaagga attggtataa  1736340
gaaaaaaaaa tggaattaca tataactaca cgtaactcga ggagaattat tgtaatttgt  1736400
tctaataact attagatatt aaatttgtaa gaaatacaat ttcaaagtta agatacttta  1736460
aaaataaatc ttacaggtga tatttattgt tacaaatgca cgtgtataat ttttaattaa  1736520
aattttctat ccatatattg gctgtttaac tattatgcta aagacaatgg ataacaaatt  1736580
ttaaaaaatt attacaataa tcaacaaatg ctacatataa tgatttctat ttttaattaa  1736640
aacttgttac ttttaaagat ttaaaatcag tctagttaac aaaagcctaa aatttgtgga  1736700
attgttaaat taagattgct agaactgatg gatcccatgc gagtgaataa agaattgttg  1736760
aataagagaa actaagcaaa ttaattgacc ttgaaccatg ctagctctct ttgcatttga  1736820
atgcgtgctc ttaaactgga caaatcttcg aattcaactg gtggaagatg cgcagccaag  1736880
tgtagaatgt tgttaccttc attgtccact tctcgtactt tatgctcttt taatgtccat  1736940
ggtatactat taaatattct tttttgtcga aatagcacaa ccaagtgcag caggttccgt  1737000
ccatttttgg ggtccttaaa ttcacgattc atgtcaatca tcatcttcac aacctcaaca  1737060
catcctgatt ttactgcatg aaacagcact ggcgaataat aagtagatat caagtactcc  1737120
tttatattcc aattacattg gttaacttga gtcaatattt ttgtaaatag ccgaccagct  1737180
tttgagtcct tgtcctccat gtctagcaag cggtatatat atatatatag tttattggtc  1737240
caaccaatgt ttaacatgaa atgaaacaaa caaaagttag attaaaattt tattcttata  1737300
tatatgaagc acaatttttt tatctctatt taaaaaatta tatttttaat ccgtacatga  1737360
aaaaaaattg taagatattt ttacacatgt gactcgtgtg ttggcaaaca ttaatttgtg  1737420
ttattagaat aactcaacaa acatcaaata ccattattac actagatatc gatgattaag  1737480
gactaattct taatttttta tataaaacaa aaatatatat aactttccaa aataagaatc  1737540
aaaatggaaa tgatgtcaaa taaaatctaa attttagctt agcgcgcgca cacacaaaaa  1737600
aaaaaaaagc cattttcaac ttgtgaaagc ttacctaaaa tttctggaag cgcttgctcc  1737660
agcataatat ccaatgctgt aaagtctctt tcatttttg caatgaccag agtagttgga  1737720
tgtttttcaa ataatcgaat tgccaaatct gttatatgca caaattaaat agtacaaggc  1737780
aaggtaaagc tccaactaaa ttgaaaaacc acgtacgagt tcatatatat ttccttttat  1737840
atatatgaaa tcaaagagaa tatagctagg acctgtttgg ttttaaagga tgatatcaca  1737900
gactttcaga aacctaataa tcataattaa ttatttcaac aatttgaatt atggtcaatt  1737960
attgtaccga ataacgttgg aattgtatat ataaaagaga actatattaa aaaaaggaga  1738020
aagaaggttg tttaattagt tttacactta ccaaacatgt cgaacccaat ggtcatgaaa  1738080
aacagtcgtt caatatcctt gaactccatt ttgtcaagca ctttctgaga ggacaaaatg  1738140
tccactattg atctgtcctt gagacgacga tgtttaccat atgaagctgc agccaagtga  1738200
actggaagca tcccatctga gtttggtatt agcatctctt ctggcctcat acgcttaacc  1738260
aactcattca caatttcaaa cctgtctttt cttactgcta gatgaagagc tgtgtctcca  1738320
cttgagtttc gtattagcat gttttctggc ctcatacggt taaccaactc tttcacaatt  1738380
tcaagactgc cttgccttgc tgctagatga agagctgtgt ttccatctaa gtttggtatt  1738440
agcatgtctt ctggcctcat acggttaacc aactctttca caatttcaag actgccttcc  1738500
cttgctgcta gatgaagagc tgtgtttcca tctgagtttg gtattagcat gtcttctggc  1738560
ctcatacggt taaccaactc tttcacaatt tcaagactgc cttgccttgc tgctagatga  1738620
agagctgtgt ttccatctga gtttggtatt agcatgtctt ctggcctcat acggttaacc  1738680
```

```
aactctttca caatttcaag cctgtcgtaa cgtactgcta gatgaagagc tgtgtctcca  1738740
tatgagtttt gtattagcat gtcttctggc nnnnnnnnnn ggttaaccaa ctctttcaca  1738800
atttcaagac tgccttccct tgctgctaga tgaagagctg tgtctccact atcatctaac  1738860
ggaatgcgta ccatatcagg atattcatca ataatcgatt ttgatttgag ccactcatca  1738920
ccacaccata tacgcttgca cagatgttct tttaaagaac ctacaatcct ttcaaacttc  1738980
acattataac atgtccttta tataataatc ataactttta ctatttagtt gcaaagaaga  1739040
ccctttaaat ttctcgttta ccctaaatct gtaaaacttc tcttgtctca aattttgaat  1739100
tcctaataat ttcatcattt gtaaattgaa atctagctga gaaattcgag attatgtagt  1739160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnttttttat actagttata gtcaactatg ccaacaacca  1739220
ttgaattaca agatgcattt tattatcgga aaatgtatga attttattaa acccactaaa  1739280
acaaccattg aattcaaggc aagactagaa aaaaaatact tatttaatat tttggtgaaa  1739340
tttattcagc cagtcatatt aatatatagt tatttttgat aatttaatcc ttttatgttg  1739400
cataatataa attctttttat taataataat aaacaaaaat taacaaataa ataaatttgt  1739460
cacatttttt tctttcaata atttaaattt tcttatttaa aaataaattt atcaatgaaa  1739520
aataaaaata attatttatt ctaacatatt tataatgttt agaaacatgt aggctacgat  1739580
ggaagaggat aaacggtctc tcatcttaag aaagtatttt atgaccatca gattattttg  1739640
tttaaaaatc aatgatcgta aatttttttt cttttattaa tttttttctt ttttttgtcc  1739700
tctttcccgt actacctttt tcctctttct tcttatcttc tttcccattc ttcctctctt  1739760
cgtcttagcg gcaacgtggt gccatgacag ccggtgatag tggggatgtt aatgcgtcgt  1739820
tgcctggtcg ttgtgcggaa taaactagag agaactcgag agtgtctttc gccgtttttc  1739880
ttgctgtgtt ctgcaacaag atttcaaccg gagaaaaaga ggtaatataa tatagtagat  1739940
agtagatttt gcatgtttag ttattttagc ataatcaatt ttaattgaaa aaaattatat  1740000
atgatggagt tgaagtagnn nnnnnnngt taaccaactc tttcacaatt tcaagactgc  1740060
cttccccttgc tgctagatga agagctgtgt ctccactatc atctaacgga atgcgtacca  1740120
tatcaggata ttcatcaata atcgattttg atttgagcca ctcatcacca caccatatac  1740180
gcttgcacag atgttctttt aaagaaccta caatcctttc aaacttcaca ttataacatg  1740240
tcctttatat aataatcata acttttacta tttagttgca aagaagaccc tttaaatttc  1740300
tcgtttaccc taaatctgta aaacttctct tgtctcaaat tttgaattcc taataatttc  1740360
atcatttgta aattgaaatc tagctgagaa attcgagatt atgtagtagt cgaagggatc  1740420
caatcatcaa tcacttttaa ttaagtttga aaattgaatt tcaattttgt gtttgaaaat  1740480
taactctatg atgataagta aaattgtttt tgagagaagt aatttatttt ttcttttctt  1740540
cagttgacaa aagctaattg atcttaacat gcgacttata catatttata ctcatacttt  1740600
aaaagtgatt ttacttttct ttttttatct ttcgaataaa aaataatttt ctaaacccat  1740660
tgttgaaatg taaaataaac aaactcttaa gacatgatct ctgaaatgca acctcttttg  1740720
aatgcaatag tttaaagtat aacttactca gctcttctgg agtcatttga ttcactcctc  1740780
tgctttcatg ttttgttgtc ggtgagtttg ttgaagtggc aattggagtt tcctcatgac  1740840
tttgattagg agtatgatct ggtggaatct gaattatgtg gtcatctgaa acttcgttat  1740900
tggagttcat gatttaattc tagggaaaat caagtgattt ggatacctct ctaaaattcc  1740960
ctgtgttact tctttccagc ctgagaagct taacatatta tatatggtgg taaaacaaga  1741020
gccctcaatt aattattttt ccaacttgca cttaaaataa ctatttccaa ttaatatgac  1741080
```

attttgtgga ttacagctag caatgttaat tgaatctgtt caacatttca accccacagt  1741140

tttcaaaagc tttttaagtt gaatgatttt taaatttata taatattaat tcatttttaa  1741200

agtgaataaa tatattcatt aaatttgtta aaagaaaaaa aattcattat attttgtaca  1741260

ttagcgagat tcgctatcat gacactgtta attaacttac tcttaattta attaatatta  1741320

tcttcttcat tgtacaatga tatgatagtg gtagttatat atttattata tatttccttt  1741380

gaggcattta attctatgat tatttatcca acacaatttt tataaagttt aggaagagac  1741440

aggctagaat gggagagtgt aattactctc aatttaatat aatttttctt ccttagacaa  1741500

tggtataata tctaaatatt ttgaatttaa gatttgattt ttattaaatc tttcaataaa  1741560

tgagctgaac aaatctttaa tatggagaat gagtttttga agaagaatct ttaatttaat  1741620

gttaaaaaaa gaataatttt tttcgtctct ctcccctaat atatcaaaat gagatctacc  1741680

attaaagaaa aaaaaatgaa agagatattg agagattttt aatcttatgt aacactatag  1741740

agtctaccaa aaagtggtct aagatcccaa tttgcgatct tccactaaag atgagcaatg  1741800

atattgagct taagatgtgg tcttcactag attttccaat aaatgaggtg aacataactc  1741860

cacaatgaaa aataaatctt tgtagaagaa cccttaagat ctacacaata ttaaaaaaat  1741920

aatttttccc acactctctc actaatattt caaaatgaga tttaccacta aaaaaaatgg  1741980

aagagatctt caatcttact tggcactata taatctacta agaagtggtc taagatccca  1742040

atttgggatc taccactaaa gatgtaagca tctttaatgc taaatcttaa gcaaggatct  1742100

taaacttaag atctgatctt cactagatct ttcaataaaa gaggtgaaca aatttctaag  1742160

catgaagaat gaattcttgt ggaagaaccc tgaatatttg cacaatattc aaaaaagaat  1742220

aattttgtat cccctctttt ctcctaagat ttgaaaatga gatctattaa gaaaaaaatg  1742280

aagagatctt cataaatatt taatcatatg tgatactata ggtccaccaa aaagcaatct  1742340

aagagcatat ttagtgtagg attaaatatt tcttccattt ttattttagt gataaatctc  1742400

attttgagat attaagagag tgagaaaaaa ttatttttt ctgaatatta tgcatatttt  1742460

aaagattctt ctaaataatt cattatttat attaaagatc tatttacttc ttttattaga  1742520

agatctagta aagattaaat tttgaactca aaatttttag tcaagatatt tcaattaaaa  1742580

atctactatt aaaatgctta ttattgacga aaactttctg tcatagctgt ggttatatac  1742640

ttatctacat tccgttgtcg catttaattc ttggattata tcctaagtat ggtcttttta  1742700

tactagttat agtcaactat gccaacagtc attgagttac aaggtttatt ttattatcgg  1742760

aaaatgtatg aattttatta aacccactac aacaaccatt gaattcaacg caagactaga  1742820

aaaaaaaata cttatttaat attttggtga aatttattca gccagtcata ttaatagtta  1742880

ttcttgacat tttaatcctt atgttacgta atataaattc ttttattaat aataaaaaac  1742940

aaaaattaac aaataaataa atttgtcact ttttttttc aataatttaa ttttttattt  1743000

aaaaaatata tttatcaatg atctatatat ttaaaagata aaaataatta tttattataa  1743060

catattttat aatgtttaga aagatgtggc ctatgatgga agaggataaa gagtctctca  1743120

tcctaagaaa gtattttatg atcatcagat tattttgttt aaaaatcaat gacactaaaa  1743180

ttttttcttct tttattaatt tttttctttt ttttgtcctt ctctttcctg tactaccctt  1743240

ttcctcttct tctcttcttt cacattcttc ctctcttcgt cttagtggca acggtggtgc  1743300

catgacggtc ggtgatagtg gggatgttaa tgcgtcgttg tctggtcgtt gtgcggacta  1743360

aactagagaa aactcgagag gatctttcgc cgtttttctt gcggtgttct gcaacaagat  1743420

ttcaaccgga gaaaaagcat ggaagacgaa acagtcacaa agctttatat aactattgcc  1743480

tcacttaaac ccaaattgga ttcaattgac cagatttttg tctcccaaag ttttgagctt  1743540

```
tttgatattt attgtgtacg tgttgatttt ttctcatggg tgccaagtta cgagtttgtt  1743600

tcttgcataa acgttgtttc tataccattt tactctcaat tttgagtcca atttgggaga  1743660

ataaaagacc taaggttttg gttctgaaaa tcagatgaca ttttttatga cgattttgtg  1743720

attatatttg aaattgcagt ttcaaggaaa ttattgtacc attgttctgt aatatttgta  1743780

atctggcctt gttttctatg ttcatatatg tgatgggtgg tagtggctcc gttgccgaaa  1743840

attgctttct gcgtaggtgt cgttgctgaa aattctagta tatatgaaaa atgttagtaa  1743900

tacattttaa atatgatttt ttttctattg attgaaattc ttttaaattt caaaattttg  1743960

taaatcttac atcttattta atgaatttat ttatgatttt ggagcattta ataaattcta  1744020

ataataataa taataattaa taattattat tttgacatga atatgttcct taaattaagt  1744080

agctcattcc ttaacaagaa tttatagatt ttatgttagt tctcagtggg taacgggtaa  1744140

taattagcca tttgttgtct ttcggcggca gccatataat atgttcaaaa tccgtgggat  1744200

caagtaagca tgaaccttcc tttcttacat gttcctccac ttccaactta taataataaa  1744260

cacacacaat gttaataatt attaataaat tgtgtggatt agcgagactc gctatcatgg  1744320

cactatgtta attaactttt cttcgttgta caatgatatg atatctttac acacctaaaa  1744380

ccttcaattt cctactctta catcgttgac gaaaactttc tgccatagcg gtggttatat  1744440

atttatccaa cttccgttga cgcatttaat tatatgatta atcctaactc tggtcttttt  1744500

atactagtta taatcaatta ctccaacaac cattgaactc aaagctaaga ctagattcat  1744560

tttattatcg gaatatgtat aaatttatta aactcactcc aacaaccatt gaattcaaag  1744620

caagactaaa agatagttac ccacattttg attgttatgt tggtaattgt tgttcttgca  1744680

cagtgttaaa aaaaatattt tttttttatc tctctcccct aatatctcaa aatgaaattt  1744740

atcactaaag aaaaaaatag aagagatatt aagagatttt caatcttatg tgacactatg  1744800

gagtctacca aaaagtggtt taagatctca atttgggatc ttccactaaa gatgagcaat  1744860

gatattgagc ttaagatctg gtcttcacta gattttccaa taaaggaggt gaacagaact  1744920

ccaacatgaa gaataaattt ttgtagaaga acccttaaga tctatacaat gttaaaaaaa  1744980

ataattttcc cccctctctc tcactaatat ttcaaaatga gatttaccac taaaaaaatg  1745040

gaagagatct tcaatcttac ttcacactat atagtctact aagaagtggt ctaagatccc  1745100

aatttgggat ctactactaa tgatgtaagc atctttagtg ctagatctta aggaaaaatc  1745160

ttaaactcaa gatctgatct tcactagatc ttctaataaa agaggcgaac aaatctcaaa  1745220

gtatgaagaa taagttcttg tggaagaacc ctgaagatct acacaatatt aaaaaagaat  1745280

aatttttatc atctctttcc ctctaagatt ttaaaatgaa atcaattaag aaaaaaaaat  1745340

gaagagatct tcataaatat ttaatcatat gtgatattac gggtccatta aaaagcgacc  1745400

taagagcata tttaatggta gatcctaaat tgtgatattt agaccacttt ttgatagatc  1745460

tcatagtgtc acgtaagatt aaatatctct tccatttttt taatgataaa tctcattttg  1745520

agatatcagg gagaatggaa aaaaaattaa tctttttaaa tattgtgcat attttaagga  1745580

ttcttttata ataatttatt atttatatta aagatctttt tactcccttt attaaaagat  1745640

ctaataaatg tcagattttg aactcaaaat tctttactta ggatatctca attaaaaaac  1745700

tactattcaa atgcttatta ttgacgaaaa ctttctgcca tagctgtggt tatatattta  1745760

tctaccttcc gtttgtcgca tttaattctt ggattatatc ctaagtctgg tctttttata  1745820

ctagttatag tcaactatgc caacaaccat tgaattacaa gatgcatttt attatcggaa  1745880

aatgtatgaa ttttattaaa cccactaaaa caaccattga attcaaggca agactagaaa  1745940
```

aaaaatactt atttaatatt ttggtgaaat ttattcagcc agtcatatta atatatagtt  1746000

atttttgata atttaatcct tttatgttgc ataatataaa ttcttttatt aataataata  1746060

aacaaaaatt aacaaataaa taaatttgtc acatttttt ctttcaataa tttaaatttt  1746120

cttatttaaa aataaattta tcaatgaaaa ataaaaataa ttatttattc taacatattt  1746180

ataatgttta gaaacatgta ggctacgatg gaagaggata aacggtctct catcttaaga  1746240

aagtatttta tgaccatcag attattttgt ttaaaaatca atgatcgtaa attttttttc  1746300

ttttattaat ttttttcttt tttttgtcct ctttcccgta ctacctttt cctctttctt  1746360

cttatcttct ttcccattct tcctctcttc gtcttagcgg caacgtggtg ccatgacagc  1746420

cggtgatagt ggggatgtta atgcgtcgtt gcctggtcgt tgtgcggaat aaactagaga  1746480

gaactcgaga gtgtctttcg ccgtttttct tgctgtgttc tgcaacaaga tttcaaccgg  1746540

agaaaaagag gtaatataat atagtagata gtagattttg catgtttagt tattttagca  1746600

taatcaattt taattgaaaa aaattatata tgatggagtt gaagtagaaa taacttctac  1746660

ttctaccaaa ataaattcta gttatatttt gtttaattta ctttcacata aatactctca  1746720

tatgcatatg tttgttttta tttatttgtt taaaaacata attaaaattc ttgctatatt  1746780

tatagattct agttgttata ttttttttt attgaatgca ttttatctaa tttatccttg  1746840

tactcataac cataatagtg tgataaatca ttttaaaaaa aggaaatatt atatttcagt  1746900

ttaattattg gcacatttgg gtttaattat aattatatat atatatatat atatatatat  1746960

atatatatat gaaaataact aattgtaata gaaaatcagt gtatatagac attcaaattc  1747020

attttgatga tcactacacc atcaaaatca atttaattca aacctataaa tcaattctaa  1747080

ccataattat gtaaaatcat tttggtgcaa atcgacattg attagttttt catctccttc  1747140

aatcatcttc ttgccttaac ttgaaccatc tacctatagt gctcttaatt tcttacaaac  1747200

ctccaatttc tccgcgctac catgaagttg ttggagagca acaacaaaca agtgtcaatt  1747260

acaaacattg gcaaaccgca aacctataca aaagcagaaa aagaactgaa caaaaacaat  1747320

tttcttgaat gaatcaacag cttaatatta caagatctga aattaaatat ccatccaaga  1747380

gcttattttg aaactattat acattatgat gcccgagtaa atccacaaaa ttaagctttt  1747440

cacaaccatt aaatgattca caaatcatgg ctacatcttt gaaaattgga ttacctgttt  1747500

tttcaatggt atgtgcctgt ttgctcttct attttctccg tatagactac gaatgttaca  1747560

gtagaacatg agtagcaata tagagaaaaa taaatgcaaa ctaactaaat gataggataa  1747620

aacaaaacag gagagatcaa atttaaggtt gttgggtatc atggaccctc aaatcaaatt  1747680

gcggaagcgg aaatcaaaaa agaaacgaga gagacaatca aaatttgttt tacgtgagaa  1747740

aaccttcctc aatgtgagaa aagaaaaact cacgggactt agtccggtac caaaatccac  1747800

tataacaaat cactgttaca atgaatcaaa aacacaccaa tagtggtggt acactcaaaa  1747860

tctccaacaa tggtggtcac tcaaacgctc acagtgtttc actctaagct ctcaaatatg  1747920

caggcacgga ggcttgctca aatgacactc aagactgtca cttgaggctc tcaaatctag  1747980

gtctcactaa tttcaccctt aactaatgta tttaaagagg tgaattaggt ttagggtttt  1748040

agaaaccctc aatggacatg agtcagcatt gaaggggtaa aggtccaata ccaacaaagg  1748100

tattgtgttt gtttaaggaa gatattcgca cacgaggttg taaccagtat tagaaaaacc  1748160

atcttcaaat tggacaattc aactactgaa ctgctcaaat aacatgtctg aatgtctcat  1748220

cagtaggcta ctggatcgat ttgcaattgg ttagtagact atcatttagt ttctctctga  1748280

tcacaaacac ttttttagct tagcaaaact tgaaactaat tcttttaaac taattttggt  1748340

ttagtttggt tcacaggaac aatttggtgc aatctctctg ttttcgattc aaagcccaag  1748400

tctagaatca aagcccaaag cccaagtata tgcacttgtg tgaattttcc atgcctttct  1748460

ttaatttgct gacataaggg gattagagct tatcattagc aaaaaagggt ttatcgtccg  1748520

agtaattgac gtttagctaa ataagagaaa cttgtgtgaa ttttccatgc ctttctttaa  1748580

tttgctgaca taaggggatt agagcttatc attagcaaaa aagggtttat cgtccgagta  1748640

attgacgttt agctaaataa gagaaattga atcacataat taaggcgacc aagagattat  1748700

cttagggtgg aatcaaggga atttcaacac ctaactattt ttattaatta atttttctag  1748760

tacattcaat tgtgctaatg tttctttcaa tcaaattaaa aaaagtctaa aaattcctaa  1748820

ttgtttatct cttaaatcaa aagagtaatc gataatttga ttgattgtat atttgataaa  1748880

ccaaattttt cattgataca ataatttgtc ctcattttat caattgtaca actagtacac  1748940

ttttcgtatt ctaaccaaac tccaacaata tactggtaaa aggtgactca gttgatcttt  1749000

aagtcacttt acgtgaagtc cacattgccc acattaggat tagtgttaga aaacattaca  1749060

gttcagagta aagctttcaa tttaatttcc atataactaa acgtgatggg aataaagtaa  1749120

gtagaaccgt agaaatatag atgacacaat ttgtttgatg ttaatgtaaa tgtactttct  1749180

tttgatattc aataaatatg catgttgtca tcgttaaaaa ataaaaagat aagctatttt  1749240

ttagtttcta aatttttaa atttatcttt ttagtcttta aatttttat ttatattttt  1749300

catctcttat taaattggat gatgcattcc tgtgtttatc actttattcg atctaaattc  1749360

ctctatggat attaatgaaa aaagaggtcc ttgactgctt gggcaagtcc tcgcgaggga  1749420

actttatttg ttgaagtatg tatttcattt ttgtttgctt ggaactataa taacagatcc  1749480

gtagagatag tctcacaatt gatttttaag gcagcatggc acttcgatca ccaaaggttc  1749540

attccattga tagagtcatc acaccctcaa atacactctt tttatcccac tctctttcat  1749600

tgctccatct catcttattt tttaacttcg tcctcattga tcctcactca acctctttgc  1749660

caatgaataa aataaagggg caagttactt gaaaggcata gggatagact gtttttggtt  1749720

cttaaacata taaataataa aataaaataa aaacttatta agtgtcataa cctgaatttt  1749780

agttttagac attttagtaa tgattgtgta atcttattga attgattatt ggcaggctag  1749840

gatttaagaa aattatgcaa gctgacgagg atgtagggaa gattgcagtg gctgtgcctc  1749900

ttctagtttg taagtagtct ttctctttca tgcatattct agggtgtttt cttcttctct  1749960

tgaaaaatgt ttttttttt ttttgttttt ttttgtgctt ttggaagttt ctatgaatta  1750020

tctctgatta ataattattt gtgtttatgt attgcagcta aagcactaga gctatttctg  1750080

caagatttgt gtgatcgaac atatgagata actttgagga gggaggcaaa gactatgaat  1750140

gcttttcatt tgtaagtgaa gtttctatta ttttctttgt tcaaattttt gtctatgtca  1750200

agtctgttca aggtggtcac aaggctgcag atttctttct tttggagggc ggttattact  1750260

atgtacttat aagaacatca gatctgcaat tctaatgatg atatgatcag tctcaaacaa  1750320

tttccctctt gtgccttcta tttatcacat gcacaaacat ttttttttt ttttttttt  1750380

ttttttnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nntagtacaa gtagtactat  1750440

tacaaaagag tatagaaatc agaacagacc cgtggcacca taatacataa ctaacatgaa  1750500

ttacaggccc aaaattctga aatgatgtat ataccaaaaa acagatctat ccagtgatcc  1750560

caccctact aacaaaagcc tcccttaagt tactgttcca gaagtgatag gatttatcaa  1750620

aagttttatc taagctcttc atccaagacc aacaggtgaa caatgcgtca tccatcaatt  1750680

tgccttgatc cagtctgtcg ttgtgaaaaa taatgttgtt tctgtgtcgc caaatcgtcc  1750740

aagccagggc tatccaccaa acaagccatc tgtgtgaggt tatccctact ctgaaaagga  1750800

aagtattttg ggtaaaatgt tgcatcgggg attcagagaa aggtcctaaa aaatgtatcc  1750860

attgcataga ttccagccac aagatcctga ttttgtagca actgaaaaat aagtgtgaag  1750920

cctcttcgtt cgtggttcca caaaaagggc acaaatagtc atcaagattc acgtttctcc  1750980

ttcttaactt cattttagtg ggtaatctgt cctcaatgag tctccaggcg aagcataatg  1751040

ctttgtgagg agctattatc ttccaaaggt tcttatatgt atcgctttga tgctgtagta  1751100

cttcatcaga gcgtaaaaaa gagtaagcag tgcttacagt gtatgaaccg ctcgggtcgc  1751160

ccacccactt ccaagtatca gattgcagtg gactgatatt tggattgttg atgtcttcaa  1751220

taaatctgat agctgcctcg atctcccctt ccctaaaaaa ccttctccat tgtagctgcc  1751280

actcccatcc ctcctcggat aaaacaccca tgtgctgaaa ggtatgatgc tgttgtaagg  1751340

atatgaggaa taatcggggg tatttatcct ttaaagatat gccttcattc ctccagtcat  1751400

cacatgcaca aacatgatta gacatgtaaa tgacatctgc agaagcaaat gttgggatgg  1751460

tcttgctttt ggaacatgtg ctgtttgttc tagtatttac cttcactttc cagtttctaa  1751520

aatgtccgag ttacttgcgt ccttgccttt gcagaaaaca gtgtgtgcag acttttaata  1751580

tctttgattt tctgaaagat attgtcagca aagttcctga tttaggctgt tctgttgcaa  1751640

ctggtgatga ccatgctgtc actaagagga ggtttgtgct ctggttaata ctcttgttac  1751700

ttggaacaag ttttcagtat gctgaacttt gtttacttta tattaggaaa gttgccggag  1751760

atgatgaaaa tgacagcgac gagaagctca agagaaaaaa gaaggtaatt tatcaactgt  1751820

attcaattac ttcaacagtg gttacggtaa atttttcctg tgtgattaaa ccttttgctg  1751880

agtaattatc tcttctccat gcacactgaa ccttttgctg gatacaaaaa aatttacttt  1751940

agtcaatagg gaaactcagt agtggcttgt gaatgcacgt ttgtctaaat gtctaatagt  1752000

ctgtgaggct aggccacact gttggagttt ttgtttaaac tccatgggtt atgaataaga  1752060

ggcggttaac aattcaaaat aataactact cctaaccgct cttgggaaag gttagaaaaa  1752120

ataactactc ccaaccgctc cgttaaccaa ccgttccgat ggttcatcgc caagagtcgc  1752180

gatggtttac cgacaactct tcaacaggat tgtttgttgt ctataaatag acacaaagac  1752240

agtcagaaaa gaaagagaag taaaaactga tagagttttg atagttaatc ttttctaata  1752300

ttctcgctta gatactagtg cattttcata tcacataact ccatggttcc tcaagcatta  1752360

gctttgttcg tttgggctgt tgatttgaaa tgcatcaatc ttcagacgtt gatccgttct  1752420

atcctgggag acaattgttc atcaaccttt ggcataattg gagggaacaa attgtcttaa  1752480

ggagacaaca ttgttgggct cggatccttt catctctttg catctgtttc tgattcatac  1752540

ttatcataca ggttctgttt aaattgtttt tgtacagttg tagtagatta tattgttcct  1752600

cttgactact cagattttga cccttgtgca attggatata tattcaaatt ctaaattaac  1752660

taatagatct aacagacact tcaacttaaa gcttactaca caaagtgcca aaactgtctg  1752720

gttttctgaa tactttggct gaaaactata gaattggcac taaagaattg gcagttgttt  1752780

agtattaaat attatctgac ttatggaact ttatattttt tcatgatttg cacagccaga  1752840

gcctggacat aagagtggca gaggaagggg taggggcaga ggtaggggtt gtggccgtgg  1752900

aattagaact gtagatcaaa agatgagttc acatgccaag tgtgaagatg attctgatgt  1752960

attgaagcag aatgacaacc acattcaaag caatgaaacc atggaaaatg tgccggaacc  1753020

taaagaagtt aagcagagtt ttccagtaag caaaccggct gaagtgtcca ttcgaaattt  1753080

tgacttaaat ttgaacccag atgaggatat ggattcatta gacacaccaa cttctgtccc  1753140

aactagttca tctgcaaatt cagtgtcaga agagaagcat gaggaatacc ctggatggtc  1753200

cttgtctgaa atggaaaaaa tgaccattga tcccattcaa ctagccaaca taaatggaag  1753260

gattgatgaa gatgaagagg attatgatga agaaatgtag atgaacctgt gttggtttat  1753320

tcattacttc tcatataggc ccgtcattag aatgttttta tggggaatta gagtagatat  1753380

tgtaggagca gtgttagata aatacttact ccttggtagt ttaggaagat taggagggat  1753440

agggcattga attgaatact ctccttataa cccttgtttt aggttaaaag tggagatata  1753500

gattgttcca attagaaata gccatttgcc agtataatta tgacttatga gaaattttaa  1753560

tctcatgtag gtattgctta tggtgtaggc actacattaa gattttgggt gtgttatggc  1753620

tcaaaatttt acggggatgc ctatcttaat cacactggta tctagcggaa ctaactcact  1753680

gctccagcaa catgatttgc atgcaacctt ttgaattttt ggtatcttga acttattgaa  1753740

cgatgagaca agaggaaaag aataagacgt tagacggata gaaataaata cgaaataaag  1753800

taaaaaagat ttgttattta gatgaataaa aatagaaagg aaataagtgt agaaattcat  1753860

tatttatgtt tgttttggac aatgaaagag aaaatacaaa cagatgaatt gtttgaaaaa  1753920

attatacatt ttttaaaaat tatttccatt atttttctaa taagattatt atttttttatt  1753980

atataatata cttatttgat ttttaatata taagcaccac taatcgcttc tttgtaaaac  1754040

caatcttgcc tcaaactaag tttgtttaaa attaaaataa gtaattttaa aataaatatt  1754100

tttgaataag cacttaaaca aataacgttg atcaaaataa acaaaaaagc tgtttttttaa  1754160

acataatcac aatttaaaca aatacattaa aaaaaaaaga aaattgttta ttttattaaa  1754220

ataaatattt ttcaacaaat aaatttaaac aaatttaaca aaagaacatc acttgagtta  1754280

cgagcgtgag ttgggctaat tagacacata tcagacaatt ataaagaatg atttgaataa  1754340

ttaactatcc aatgtgggac ttgtgcctac catgaggtga acgttatcta aggtggaacg  1754400

taaagaatgt tttatggttt tgaatctact tggaatacta ataagaaaga cgtgaaattt  1754460

ggaatactaa taagaaagac gtgaaactaa aattccaaag tacagttaac atgatactag  1754520

ctctagatac acatgcttac atgcctccgt ccctgattgg agacgtatga agtttatatt  1754580

taatatggat aagtcctagg aaacacagaa tagctgggac tcaatctcaa agtttggaat  1754640

aattataatt tcttattaaa atgtcgatct caatggttct taacataata agagtggttg  1754700

tgacatatac ttgaagtttg agtttgcccg tgtctataac tatgtaatag acactggcaa  1754760

gtgttcggat ggaagataaa atctaaacca caagtgtttg tcaaaaaagt taaatggaaa  1754820

gagaagaaac ataagtattg gaaaaacctc cattgaagcc actgcataaa aaacccactt  1754880

ggaagtgtga tcaaatatca gcaacggaga taaaaagtaa cacaggctgc agtaaactcg  1754940

ctttctgcaa gcaaatcttg atgaactgaa atttgacaag aatgagagta tagacgcaga  1755000

aaaagtgaat aatgcgactg catttgtcaa tacgctcatt ggttgggatc aattaatgtc  1755060

aatgcataac ttgattaatc ttttaattac cacttaataa ctattacaag ttaatttttt  1755120

aagttaagat attaaaaata aaaagaattg acctagcttg aaccatgcga gctctctttc  1755180

catttgaatg gtagctctaa aactggacaa tgctttgaat tcaagtgaca gatgagcagc  1755240

taagtgtaga acgttgttac cttcattgtc cactgctcct actatatgct ctatcttttt  1755300

aagtatacta aaaaaatgct tatttttcaa tatagggcag ccaagtgcag taggtttcgt  1755360

ccattgttgg ggtcccttat catggtcact agtttactat tatcgtcaag aatccaacca  1755420

agagcctcat catttcgata tatagttgat tggtccaaca aatgtataac atgagcataa  1755480

agaaacaagt taaattaaag tttggtctta tatgaaacat caatttttg acacacataa  1755540

ttaaataaat aaataaaaca ccattcgcaa ccgatcatga aagcttactt agaatttctg  1755600

aaggctttcg ccccagcata tgcaatgctg ttaacttctc tttttgcctc ttcatctctt  1755660

```
gcaatggaca aatcagttgg atatttttca aataatttca ttgccacatc tgttacatgc  1755720
acaaattaaa tagcgatggt ggattgcata tgtacaaagc aaggtaaaat tgaaaaacca  1755780
cgtacgagtt caactagata aaaaaaaaaa aaaaagatgt ttggttttac acttaccaaa  1755840
catgttactg ctatggtcat aaaaaaagtc gttgaatctc cctataaacc atttagtgaa  1755900
gcagatcctc agaggacaaa atttgcacca ttttcttgtg gtcatataaa atagccaagc  1755960
aaactggaag catcccatct gagtttggta ttgttgggta ccaagtaatc atacaataat  1756020
caagatagga gaaagagaaa aaaatgaaag agaaaataac atatagagtt tactttgatt  1756080
catcaaatat ggactacata cttatatttc ctcgtatact cgaataaaaa atatataggc  1756140
ttaaaaatat accaaacaag tatggactat tcataaaccc aaatctaaac tacaaataat  1756200
aaaacacaaa acttattgtg agccataccg aacaagtatc agtctagaat gatttgatat  1756260
acaattctac taatattgtg ctcagtctca ttaaatctcc ctcttttgcc ttctatttct  1756320
cacatgcaca aacatgatta cggccttatc agcggaagga ggtaattgtt ttttttatt  1756380
acctaggact ttttaaataa ttagattaaa aaagttattt ataatttttt taaaaaaatt  1756440
atcattaaaa acatataaaa aagtaaaaaa aaaaaaaaaa nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1756500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1756560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1756620
nnnnctaaaa ttctggtctt gaacacacta gggtgaccca agcctggatt gcattctaaa  1756680
caccttctta tagacgtgag ttatgcattt catcatttag aatttaagcc ttggaactgg  1756740
aacctaagat ttacgccaaa tagttgcaga aaacgtgcag tccgtcgtta taatcgatta  1756800
cagcctcaaa gtaatcgatt attttgttca aaggatttct ggaaaacaaa atatgaacaa  1756860
tgtaatcgat tacggcatcg gtttaatcga ttaaatcaag cttaaacaaa attccagatt  1756920
tttccagtga ctgttttaat cgattacaag ggtatggtaa tcgattacaa gcttaattag  1756980
aagaagcacc tctctggttt aannnnnnnn nntaaaaaca tataaaaaag taaaaaaaaa  1757040
aaaagaagaa ataaaatgaa aaaaatgtaa agaaagaaaa aatcacgaat ttaaaatagt  1757100
ataataaatt atgaaagtca taataaaaaa acttaaaaaa aggttacaaa aatcgtaaaa  1757160
aaaattatga cttaaaaaaa aatatattga aatcgtatat ttttttttatg atttcagttt  1757220
aaaaaatatc agtcataacc tgtgttacga cttatgatat atctctttgc gataaaaaaa  1757280
atttaaaatt tatcccaaag gtaataacaa aaaaaaaatt accctcctga tgataaaacc  1757340
gtaaatgaca tctacagaag aaaattaaat gttgggatgg acttggtttt ggaacatgtg  1757400
ttgtttgttc tagtgtttac cttcattttc tagtttctaa aatgtctgag ttacttgcgt  1757460
ccttgtcttt gcagaaaaca gtgagtgcag acttttaatg tctttgattt tctaaaagat  1757520
attgtcagaa gggtttctga tttaggtggt tctgttgtaa ctggtgatga tcatactgtc  1757580
actaagaggt ttgtgctctg attaatactc atgttactag gaacatgttt tttgtgtggt  1757640
gaattttgtt tatttgtttt atattaggaa agatgatgat aatgacatca cgaggatccc  1757700
aagagaaata acaaggtaat atatcaactc agattgagtt ggcttaaatt tttcttttgt  1757760
gactaaaact tctgctgagt aattatctct tgtcaaagca gactgtggac cttttgctgg  1757820
ttacaaaaga atttacttca gtcattcggg aaattcacaa gttgcttcac tgacttgcga  1757880
atacaagtac atttaatact ctgtaaacct tactatacaa agaaccaaaa ctatctggtt  1757940
ttcttaaaac ttttggtgaa aactgttgtt gtaattgagc aaactattca ctatcgaatc  1758000
agaactaaca cataatgtgg aaattctagc tgagagatgc aacattctaa agaacctcgc  1758060
agcagcttga tgttaaatat tatctgaata atgatttttt ttttcttcat gatttgcaca  1758120
```

gagcctggca ttgcagtggc agaggaaggg ggtatcataa aacaatttta ggattttaca  1758180

aattatcatc caatcaaaat ttatcatttt aaaagttaac aaatttttt attactttat  1758240

ttctcttcat tttaatttta tagttattat aattttgttg tatataataa ttctttttaa  1758300

atcgagtagg attaagtctc agtgaaagat gaatgtgtaa caaaaaaaaa gctttttctg  1758360

tgttatgatt tgctcccttc agcaaccaca tggaaggaac gggaaaagct ttggcgtggg  1758420

ttatgcagta tagtctcaaa ttaaggcggg aacaataaga aaggtaatat ttcatgagat  1758480

agaaaatgta gaatagtctc aaatttaaac acaagcttga ttgttccaca aacaaataat  1758540

aatacagtgt cttaaattct gccaatttgt ctgtaactct gtaataagat aatccagtta  1758600

ggacaaacta taatatttag cccacaagtg tttctcgaga aagttaacac taaagagaag  1758660

atagtaaagc attgagaaaa gcccaattga agccactaca taagaaaccc acttggaagc  1758720

agtgtgatca aatatcaaaa aggaggctgc agtgaaagcc acaggaatag cagcaacgga  1758780

gaaaataagt aaccaacgcc caaaagtcaa gctgggatgt agtgatttta caaaatggct  1758840

ttgggctaat cttgatgaag ttaaatatcg aaagaatgtg agtaaagaca cagaagaagt  1758900

gcataataag actgcatttg tcaatatgaa gacagtaaac caaacattgg tcttatcacc  1758960

tggaacagtc agagcagccg caaatgctac ggtagcaaca agtgttgaca caagcatgcc  1759020

agattcggct attgctttgg ctgtttcctt aatttcttgg gataacttct tgtgttcttc  1759080

agatattaca tcaattggtg tcttgcccat gttgtttctc attgttctta gttcacccgc  1759140

cggaacattc gactccacga actatttaca aatcaagaga atatgtaaat gatggtatcc  1759200

aaatgcataa cttaattaat ctttaaattg tcacttatta actagagcac agcaaaacct  1759260

cttaaattta gtgtaatgac aaatattttc ggaagtatta gcgtaaagtt taaggggatg  1759320

ttagggtaat gtttttaaag catataagag atgttagtgt aattttgcaa atttaaaaga  1759380

aatttgtgta gaaaaataaa aaatggaatt acatataatt atatgaaatc tcaggaaaat  1759440

tattgtaatt tcctcaaata gctattacat attaaatttg taagaaatac aatttcaaag  1759500

ttaagatatt taaaaaacaa atcttagggg tgatatttat ttttacaaat gcacttgtat  1759560

tatttttaat taaaattttc tattatatat tggctgttta actattatgc taaagacaat  1759620

ggataacaaa ttttaaaaaa ttattacaat aatcaacaaa tactacaaac aatgatttct  1759680

atttttaatt aaaacttgtt acttttaaag atttaaaatc agtctagtta acataagcct  1759740

aaaattagtg gaattttaaa tttttaaaat aagattgcta gaacctgatc gatcccatgc  1759800

gagtgaataa agaatggttg aataaagaaa attaagcaaa ttaattgacc tggaaccatt  1759860

tgagctttct ttgcatttga atgcttgctg acaattcttc ttcgaattca tcttctgaaa  1759920

gacgcccagc caagtgtaga atgttgttac ctccatagtc cactgatcgt cctagaagat  1759980

cttttaattc ctgtggtata atattaaata ttatttgttg tcgaaataac acaaccaagt  1760040

gcagtaggtt ccatccattt ctgcggtccc tataaggcac taatctagga ttattgccaa  1760100

gaagcatctt cacagcctca acatctcctg attttattgc atattcacga ttctgttcca  1760160

atgtttcaac ttgagtcgat acttctccaa atagccgatc acaaacgtct gatttggcaa  1760220

acattaattt gtgttatttg aataactcaa caaacatcaa ataccattat tacactggat  1760280

atagataatt aaggactaat tcttaatttt ttatataaaa caaaaatata tatataactt  1760340

tctaaaatca aaatcaaaat ggaaatgatg tcaaataaga tctaaatttt agcttaaaac  1760400

acacaaaaaa taaaaagcca ttttcaactt gtgaaaggtt acctgacatt cctctaggct  1760460

tttccccag catcttcact gctgtaacgt cctcttcatt tcttgcaatg gccaaagcag  1760520

ttggatgttt ttcaaataat cgccttgccg aatctgttat atgcacaaat taaatagtac  1760580

aaggcaaagt aaataaaaac tccaactaaa ttgaaaaacc acgtacgagt tcatatatat  1760640

ctccttttat atatatgaaa tcaatgagaa tttagctagg acctgtttgg ttttaaagga  1760700

tgatatcagt ctttcagaaa cctaatagtc ataattaatt aattcaactg atactcatta  1760760

aatttgttat tgaattatgg tcaaatgtac cgaatgaggt tggaattgta aacattatat  1760820

atatagctta tggtatctga tcggttcaat gggttccatt cagtttgtaa aacttcataa  1760880

tatgtaaaag agaactagat tacaaaaagg agaaataagg ttgtttaatt agttttacac  1760940

ttaccaaaca tgtcggtcct aatggtcatc ataaacagtc gttcaatata tttgaaatcc  1761000

attttctcaa gcactttctg agaggacaaa atgtccacca ttctgtcgtt ggaacgatat  1761060

aaagcagcca agtgaactgg aagcatccca tctgagtttg gtattagcat gtcttctggc  1761120

ctcatacgct taaccaactc attcacaata tcaaggctgc cttgacttgt tactgctaga  1761180

tgaagagctg tgtctctaaa tgagtttggt attagcatgt cttctggcct catacggtta  1761240

accaactctt tcacaatttc aagcctgtcg taacgtactg ctagatgaag agctgtgtct  1761300

ccatatgagt tttgtattag catgtcttct ggcctcatac gcttaaccaa ctctttcaca  1761360

atttcaaagc tgcctcttct tgctgcttca tgaagagctg tctctccaaa tgagtctttt  1761420

attagcatgt cttctggcct cataagctta accaactctt tcacaatttc aagcctgcct  1761480

tcccttgctg ctagatgaag agctgtgtct ccactatcat ttaacggaat gcataccata  1761540

tcaggatatt tatctatagt cgattttgat tcgagccact cgtccctccc tatatgtctc  1761600

gtcagatctt cttttaaaga acctgcaatc ctttcaaact tcacattata acatgtcatt  1761660

tatataataa tcataacttt ctgtatttag ttgcaaacac gaccctttta atttctcttt  1761720

tcccctaaat ctgtaaaaat tctcctggaa acttgtttca aattttgaat tcctaataat  1761780

tttatcattt gtaaattgaa atctagctga gaaattccag attatatatg tagtagtcga  1761840

agggatccaa tcatcaatca cctttaatta agtttgaaat ttgaatttca atttgtgtct  1761900

gaaaattaat tctatgatga taagtaaaat ttatttttcc ttttcttcag tagctaattg  1761960

atcttaacat gtgactgata tacttattta tactcatact ttaaaagtga ttctactttt  1762020

ttttatcttt cgaataaaaa aataattttc taaacccatt gttgaaatat cattcgtata  1762080

ataatagtat aaatatatat atatatatat atatatatat atatatttaa atcaagcggt  1762140

ttcaaattca atttttttcaa aatgtacaat aatcaaactc ttaagacatg ttctctgaaa  1762200

tgcaccctct tgtgaatgca atagtttaaa gtataactta ctcagctctt ctggattcat  1762260

ttgatacact cctctgcttt catgttttgg tgtcggtgag tttgttgaag tggcaattgg  1762320

agtttggtca tgactttgat taggagtatg atctggtgga atctgaatta tgtggtcatc  1762380

tgaaacttcg gtattggagt tcatgattta attctaggga aaatcaagtg atttggatac  1762440

ctctctaaaa ttccctgtgt tgcttctttc tttccagcct gagaagctta acatattata  1762500

tatggtggta aaacaagagc ccttaattac ttatttttcc aacttgcact taaaataact  1762560

atttccgatg tgacattttg tggattacag ctatgttaat tgaatctgtt caacatttca  1762620

accccacagt tttcaaaagc tttttaagtt gaatgatttc taaatttata atattaattc  1762680

ttttttaaaa tatattcatt aaatttgtta acagaaaaaa attgtacaca ttaaattgtg  1762740

tggattaatt agcgagactc agctatcatg acactgttaa ttaacttact ctcaatttaa  1762800

tattacctgt cttcgttgta catgatagga tagtggtggt tatatatttt ttatatattt  1762860

atctaacttc cgttgacgca tttataccag ttatagtcaa ctactccaac aatcattgaa  1762920

ttcaaagcaa gactagatgc attttgttat agaaaaatgt atgaatttta ttaaactcac  1762980

```
tacaacaacc attgaattca acgcaaaaga atctaaataa tacttttta ataaaaaatt  1763040
atcaatttgg agctgttttg aaactattta tcaatatgga gcagttagtg acgtccaaat  1763100
tcgaacgtga ctaaatccgt cgctaaatag gccgctaatt cgatctctaa cagtttttga  1763160
cagaatattt tatttttttg tttttgcgaa gacaaatttt gtcgcaaaca ctgttagcga  1763220
ctgatataga gacaaaaatt ggcgtgattt aattttgacg taaaatatta tttaatatta  1763280
ttaattgtta ttttaatata attttaaagt atttttagac cgatattcac catagatatg  1763340
atctttttta ttttttaat attttttatt tagtatattt ttttaatttt atatgatttt  1763400
atttaataca ttcatgattt taggtatatc taatttttaa tatattattt tatttaatat  1763460
aatttctaga tttttatatg attttgttta gtatttttg gatttttat aaaactaatt  1763520
tttaatataa tattttattt aatacaaatt ttcaatttta ttttagaatt tgaaaaaatt  1763580
gaaaaatttt ataacttggg gctcaagctt aattatccaa aatgcgtatg atatatttta  1763640
aataaaacaa tattaaaaaa agtaaaaaat attatatcta tgatgaagat cggtctaaaa  1763700
atactttaaa attagataaa aataacaatt aataatatta aatgatattt tacgtcaaaa  1763760
attaaatcac gccaatttta gtctctattt cagtcgctaa cagtttttgc aacaaaattt  1763820
gtcgtcgcaa acataaaaaa atacaatatt ctgttgaaaa actgttagcg actgaattat  1763880
cgacggattt agtcacgccc aaatttggat gtgaccaact gccccatatt gataaatagt  1763940
ttcataacag ttccaaattt ataatttttt attaaaaaaa tattattttg atttttctgc  1764000
cttgaattca aagcaagact agaaaaaaaa tacttattta acattttaat aaaatctatt  1764060
cagttatatt aataataatt tttatgatgt ttgtatctct ttatgtcacg gatgaaattt  1764120
aatatattaa taaatttttc ataatttttt attttcaaaa attaaaatta aaattttcat  1764180
ttttaagaaa tcaatttatt aacactttat aaatttcaaa agataaaaat aattaataac  1764240
taacacaatt tttataaagt ttaggaagac gcaaactata atgggatagt gtaatgggtc  1764300
tcgtagagtc agaaagtatt ttatgaccat catattacct tgtttaaaaa tcaatgacag  1764360
taaattattc ttctttgatt attatttttc ctttttttgt cctcctcttt cccgtactac  1764420
ccttttcctc tttcttctct tctttcccat tcttcctctt tcgtctaagc ggcaacggtg  1764480
gtgccatgac ggttggtgat agtggggatg ttgatgcatc gttgcctgaa ttttatacta  1764540
aattgtgcaa gatgtaacta tctatataag gtttaggatt taggatttaa atcatggata  1764600
ataagaaccc taaatcctaa cttataaacc acatggaaag aaaaagactt tgacatggtg  1764660
tatgtctagt ttattgaaaa gataacatgg attaattata gtatgtttga attttggctt  1764720
taaaattatc atgaaatatg gtgagataag tcaaatttaa ttttatctaa aacttattaa  1764780
atggatcatg actccacctg tagtaatttt acaattttta atttttaata atattataat  1764840
ttttatgtat ttaattatta tattttaatt aataaaatat attattatta atatgttagt  1764900
atttaagtta acatttttta ttatcattat aataaatatt tatgacaata taataaaacc  1764960
atgataataa aaaattacca taattattac aaaaacatat tagtgttaat taaattataa  1765020
tccatattat ctcatgcatc aattatttgt agactataaa aatattccta attaaataag  1765080
agagaaacta ttttagcata tatatttaga agagagaaac attaatgata ataatatttt  1765140
tgaattagat aattgaatct tataaatagg aataaatagt ataatatatt agatagtaga  1765200
ttttgcatgt ttagttattt tagtataatc aattttaatt aaaaaaatat ggtagaatta  1765260
aagtaggaat agcttctact tctatcaaaa taaattctag ttagattttg tctaatttaa  1765320
tttactttca catcaatacg ctcatatgca tatctttgtt ttttattgat ttaaaaacat  1765380
```

```
aattaaaatt cttgctatat ttgtagattc tagttgttat attttttta ttgaacgcat  1765440
tttatctgat taatcattgt actcataacc ataatagtgt gataaatcat ttagaaaaag  1765500
gaaatattat atgtcggttt aactattggc acatttgggt ttaattatat atatatatat  1765560
atatatatat atattgttgg gaaatagagg ggaataaata tcggggagat ttacacgagc  1765620
aaccatataa gtgagctaga caccacactt tcaataatct ccctctcaag tgtgagtctc  1765680
tttcacatgg taaacaaact ccccctcgag cggaaaccaa gactcgctgg cctacacatg  1765740
catggactca ctcgccagga agactttcga tacaaaggat cttatgtcca tggatccata  1765800
aacgcagccc aaacaaacga gccgcgaacc atcggctctg atattagagt tgggaaatcg  1765860
agaggaataa atatcgggga aatttacacg agcaaccata taagtgagct agacaccaca  1765920
ctttgaccca aaaccttaag actcaggttt atgggtcttc tcctcactta tatggtgcta  1765980
aatttttcta tttctatccg atgtgagact ttaactcaca cttgtactcg aatatatata  1766040
tatatatata tatatatata tattatataa ttaaacccaa atgtgtcaat agttaaatta  1766100
gtgtatatag acattcaaat ccgttttgat catattacac catcaaaatc aatttaattc  1766160
aaacaacacc ctcttaatga attataatga ccctcacaat taaagtaatg agctatggtt  1766220
taaatgaaga atgtaaagat tatgataagt agtaaaaagt ctaattatgc caagcaagtc  1766280
aagtaaaact cttattataa aatatatata tgataaaagt atattgggtc gatttgacca  1766340
tttcatgaag ttaagagtga atgcaatagt tttgagttag aaggatataa gttgaaatga  1766400
tataaagtat aagaagtgat gattaaggtt tgtgattcta gacttatggt ctagataatt  1766460
ggaaggaaac aatattttgg ccttaagtgt aaagcaacaa aagactaaaa ttacaagagt  1766520
tcactagaat aattattcca aactcaccac ctaatcttgt gacaactata ttgaaattct  1766580
agtaaggtct attaaattgt gatgacataa ggttaattcc aatcagccat gatcttaaat  1766640
tcagccaagg tagcccaatg gtagtgacca ttcactcaat tggaaattag aaataacctt  1766700
ggattaaccc atttaataat ctggctattt atccacatta gaggtctgaa tttggcctca  1766760
gggtacgcta cctcaagtct cttttatgcc tacatgagct gagcatttag acaaggggag  1766820
atcagcattg tggacccctc catttcttta gaacctgacc acttagtggc ttatgtccag  1766880
ccttgtcccc ctcttagtgc actcaattcg gaaagcatgt ggtctgcctc acaagtaact  1766940
aaacattcca ctaaatttta ggcactcaat ttcagaagga atcctgcaaa gcaaaaactg  1767000
cccagccatt atgttggaca gcatcttttt ccaagttcca atgactgtcc aaagctggag  1767060
gcactcctac tccattatgc tgtgcaccta gcattatcaa ctccgtgtac taagcattat  1767120
ttcacctcct aacctctttg ccgtacacct ctctgctcca aagacataag gtttcaacac  1767180
tccccctttc caaaaaccag ttctggaaat ttcagctcct tcactgtggt ttctgcagtt  1767240
tgaaagcaac aaccaagtaa gtcctaagac tcctctctat ggcagcatat cgtagggaaa  1767300
aggtcatgtc ttcctaagat cattttgata gattttctgt ttatgggtgg cagtacattc  1767360
gaactcttat aaaactgcat tcatggctga aaagttccac cttgttgcta aaattctggt  1767420
cttgaacaca ctagggtgac ccaagcctgg attgcattct aaacaccttc ttatagacgt  1767480
gagttatgca tttcatcatt tagaatttaa gccttggaac tggaacctaa gatttacgcc  1767540
aaatagttgc agaaaacgtg cagtccgtcg ttataatcga ttacagcctc aaagtaatcg  1767600
attattttgt tcaaaggatt tctggaaaac aaaatatgaa caatgtaatc gattacggca  1767660
tcggtttaat cgattaaatc aagcttaaac aaaattccag atttttccag tgactgtttt  1767720
aatcgattac aagggtatgg taatcgatta caagcttaat tagaagaagc acctctctgg  1767780
tttaatcgat tacggatcta tgtaatcgat tatttcgttc acgagatttc tggaaaacaa  1767840
```

agtatgaacg aagtaatcga ttacttgatc ggtttaatcg attacatcaa gctttaataa  1767900

acttcagatt tttctaataa ctgtggtaat cgattacaag gaaatggtaa tcgattacag  1767960

gcttaaatga aagaaacgcc ttctctgttt taatcgatta caaggggatg gaatcgatta  1768020

ttttgcctag aaaacaaatt gtaatcgatt acgtctcgtt ataatcgatt acacaagctg  1768080

ttatttgaga tccaacgttn tttggaatcc tttgcctgtg tgctcaataa ttaacagcca  1768140

ttaagtttat agcttgaagt cctagagttc tgagcaccac ctgagtatat ttatgggtgt  1768200

tatggcttcc attattcatt caaaaatcat gaaggtgtta gtgaagcaac ctagttcatc  1768260

acaagtcata ggaaagctga atttcattta ttgatggtat tcaacctaag gtttcagtca  1768320

gattcatacc aatcttgggt tagaacagag atattgttaa aaattatatt aaaagttaca  1768380

ccactttaaa ggtataagaa gataggagtt ttgacttgca tattggcata ataataataa  1768440

taataataat aataataata ataataataa gagcatgtgg ttaagaaaag aaggaatcaa  1768500

taaatgaaga agtcttgtag gatacttgac ttattatgca ataagtaata atgtgactga  1768560

ttcctactct aggaccacat agagaagtgg accattgagg agctcgacta ggagcatacg  1768620

ttggagttcc aggtaagctt ctggagctta cattagcctc tttttctttg aagtccaccg  1768680

tgagttacat catggtgtat tgatttatgg tagttgaatg atatgatgat aagatgttat  1768740

ggaaggtaag tctcatagtt gaatgatata tatttaagtg tatgcattct cattcataat  1768800

tgctgtatga gattatatgt tgtatgcact gatatgagga taagactttg ggttcgagtc  1768860

ccaaagcacc atttttataa gactttgggt tcaagtccca aagcacctat tgtcatgaca  1768920

attgtaagtc cttggcagag gaaccgaggc aatatgagat gggtgtagag taagacttcg  1768980

ggttcaagtc ccggagcatc aaagcaccaa agagataagt ttaattgatt gcattattat  1769040

gatgtttctt ttatctgtat atttatatat ctgttaatgt tatctatatt tgttactgtt  1769100

ttatatactt ttattataga ctgttgctca aaaggtgagt tcagggactt agaggtttct  1769160

ttaagcccct ggagcttact gagactcggg ttgtctcacc ccttttcttg gggaatatca  1769220

tttcaggagg agttagtaag ggagatccct cttctagcaa ggctcctatg ggcgcctgat  1769280

ggagcagcag ctactgttga cttggattag attatcttat cgtttgcgtg tgacatattt  1769340

gggcgtgtgt ttcagtacga taggactacc gtagtacggt tgatccgttg atggataatc  1769400

tttatgttga gactaagttt gtatttgtgc caccgcctta agggtggata tctgtatgta  1769460

cgacttaaga gttaattatg tatgaagtat tcagctttct atattaagtt atgcctgggg  1769520

ttattagtta aattaaatct agcatttgca gtatcgtatt atgtgaactt ctgggaaaag  1769580

aatttgagaa aatgtttttg gaaaatttaa tcacgatttt ttatactatg tttccaaaac  1769640

gaattttaat aagtcttccg ctggaaactc tagtaccaag atgagtaaca accggcagta  1769700

ctacggggtg ttacacttaa tggtatcaga gcagttcgtg gaatgttcac tgatatgatg  1769760

ctgtagtcta gaattagata gagtcgagta gtgaggaata ggagaaaatt ctaagatagg  1769820

cgcataaaaa tctgtttgtt tgtatctctt gtggaccatg ttattgtatg tgccatcact  1769880

tgattgagcg tagctaactc ataccttgtg tagttgtgca gtatcatggc cccacgaggg  1769940

agacccaggc gagtagcaaa caatgcgccg accgatccta ttgcggctgc actagctgcc  1770000

tttcagcaga ctctccaaga gtctagagag caggatctag agaggatgag gaaggctaat  1770060

gaggatatga tggcccagaa tcgtatggcg acagttgaga tgttccgact gttgcgagct  1770120

gaattgagag ctccccctcc gtcaggtatt ccgatggagg agaacgaacc ggaaggcaca  1770180

gctggtgccc atgctgagag agaggaagca gctcatcaga atggcggtcc tcgcgtcgag  1770240

```
catgttggcg agcctgtaga accactgtta gtgaacagag aggcacgaga aaggttatac  1770300

aatgcgttca ggaagcatgt tccacctccc tttaagggtg gaagggaccc tattgctgca  1770360

ttggagtggc tccaagaaat ggagcgtata tttgaagtca tggaaaccga tgatgccact  1770420

aagttactgt atgtagttta tatgctacaa ggagatgccg cagactggtg gaagaacacc  1770480

aaacttctgt tggagggtca gggacacgtt gtcacttggc caacatttga aggacaattc  1770540

ataaccagat attttcctga tgaggccaga gagaggaaga ggcatgagta tgaagatctc  1770600

agacagggaa gcatgtcggt ggatgaatat ctgagtaaat ttaacaagct tgccaagtat  1770660

tcgagttatg gtaggactcc cctcacctct gaagacaagg cgttcaggtt caggaaaggc  1770720

ttgaatgatt tctatgctga tagactggcc gggcaaagta ctaaagactt tgctgaactg  1770780

gtcagaaatt gtctgaatat ccaggagcat tacaggtcta gaggcagaga gatgggaaat  1770840

aaaaatgcta gtggcaagac ttttcagtgg caaggaaaga gtaagacgct ccaaccaagg  1770900

aggaacgaca accaattcaa agggaataat aagggaaact tcagaaatgg tagtgtggtg  1770960

acaggcaaag acaaggtttc tccttgtgct aaatgtggga ggacacacct tggtatttgt  1771020

agaatgggac aaattgggtg ctacagttgt ggacagccag gccattactc gcgccagtgc  1771080

ccgcagaaag tagggcaagc agcaatgtta caggcagcac cgattccggc cgtcccactt  1771140

cgagcagttc ctacttatga tattgctaaa ccagtggtac ctacttctac accagcagag  1771200

cagtatcctg ttcagacgag tgcacgagtt tatgtagtca cgcagaagga tgctgaaagg  1771260

tctcctaatc ttgtaaaagg taccatttat attaaaggcc atgatataga tgcattgttt  1771320

gactcaggag ctacccactc ctttatatcg aattttgttg ctattagttt aaatctgatc  1771380

atagacaaat tcagtcctcc tatggtagtg aagactgcca ccggagtaac agtctcgact  1771440

gattcgtttt gcaaagaagt aaagtttatt tatgaaggca gggagtatga gatcgatctg  1771500

gtaatgctag aaggcatgag tttgcaaatt attcttggca tggattggtt agtcaagaat  1771560

ggagttatga tcgattgttg tagccaaaga atatattttg ctgatcagaa ggagaaagag  1771620

gaaagtccat gtttgtccct ggcaaaaatg aaaaaggcct tgaaagaagt aggagaagga  1771680

tatttgttat tagatgcgtt gataggagca tcaaaggagc ccagtgctaa tattccagtg  1771740

gtgtgtgagt tcgaggatgt atttcctgag gagattccac agtttccaca ggaaagggag  1771800

attgagttca ccattgacct gttgcctggg gttggaccaa tttcattagc cccgtatcga  1771860

atgtcaccgg tagaactgat agaactgaag aagcagatag aagagttggc acaaaagaat  1771920

tttatcagac cgagtgtgtc tccttggaga gcaccggtta tttttgtcaa gaagagggat  1771980

gggactagca ggttgtgcac tgactaccga cagttgaata aggtcacagt gaaaaataag  1772040

tatccattgc ctcgcattga tgatttgttg gatcaactta agggggccac ggtgttttcc  1772100

aagattgatc ttcgttctgg ataccatcaa atccgggtaa aatccgaaga tattcctaaa  1772160

acagccttta gatcccgata tggacactat gagtatttag tgattccatt tggacttacc  1772220

aatgccccag ccgtgttcat gagttatatg aatcggatct ttaaacccta cttggatcag  1772280

tttgtagtag tgttcattga cgacatcctg atctactcca agaataagga agagcatacg  1772340

cagcatttga ggacggtgtt gcagacgttg agagaataca agttgtatgc taagccttct  1772400

aagtgtgaat tctggttacc tgagattcag ttcttgggtc atgttatctc atcccgggga  1772460

gtaagtgtag atccgagcaa aatagaagca gttaccgaat gggagagacc aaagaacgtc  1772520

actgagatta gaagtttctt gggtttggct ggttattacc ggcgcttcat tgaagggttc  1772580

tctaagaggg tgttgccatt gacgagactg acccgtaagg gtacaccatt tgtgtggaca  1772640

cctgagtgtg aagcgagttt ccaagagttg aaacggatgt tgacttccgc accagtgtta  1772700
```

attcttcctg atcccgaggg aaaatttgag atttattgtg atgcttcaaa attgggttta  1772760

gggtgtgtgt tgatgcaaga aaagaggcca gtagcttatg cttctagaca attgaagcca  1772820

catgaggaaa attaccctac ccatagctgg cagcagtagt gttcgcctta aaaatatggc  1772880

gtcattatct atacggggcc agtttcatag tgtatagtga tcataagagt ttaaagtacc  1772940

tctttgatca gaaggagtta aatataaggc aaagaagatg gatggagttc ttgaaagatt  1773000

acgactttga tctacagtac cacccaggga aagccaatgt tgtagctgat gcattgagta  1773060

gaaagactat cagtgttgcc agtttgatga tctccgaata tgagctaatt gagaaatttc  1773120

gagatttaaa tattcctgtg actccacccg aggcgttata cgtgacggcc acagttgatg  1773180

tgataaattc actggtggag aggatcagag aagcacaaat aaatgaccaa atgatacagc  1773240

aaatgaagga gcaagatttc atatccactg ataattcagg ggtcaaattc tataagaata  1773300

ggctgattgt acccaagggt gatatggttg aggcagtgtt gtctgaggct cacatgggca  1773360

agtatactat tcacccagga gccactaaga tgtatagaga tttaaagcaa aatttttggt  1773420

ggcctggaat gaagagagat gtagctgagt atgtgaataa atgcctgatc tgttagaaag  1773480

tgaaaataga gcatcaaaaa ccttcgggtt tattgcagcc agttgagata cccgagtgga  1773540

aatggagtag catctccatg gattttgtag tggccttgac gagaactcag ggtggatatg  1773600

actctatatg ggtcattgtg gatagattga ctaagtctgc tcattttctt ccagttaaga  1773660

caacgttcac cagtgagcag ctagcccgtt tgtatgttag agaaattgta aagctgcacg  1773720

gggtcccaga tagtatcatt agtgatcggg atccaaagtt cacgtccaga ttttgggaag  1773780

ccttgcatga ggcttttggt actcagttaa ggttgagtac tgcctatcac ccgcagacgg  1773840

atggtcagac tgagagaaca attcagacgc tagaagatat gttgagagca tgtgttttag  1773900

agcagggaaa tgcatgggat aagtacatgc cattggttga gttctcttat aataacagtt  1773960

atcatgctag cttgggcatg gctccgtatg aggcattata tggtcgtagg tgtagaacac  1774020

ctacttgttg gacggaggtt ggtgagagac agctttttgg accggatttg gtggaggaga  1774080

ccaccaaaca gattgaaatg attagagatc ggttaaagaa agctcagagc cgtcagaaaa  1774140

gttattatga caagaagcat agaccagtag aattccttga aggtgatcac gtttttatca  1774200

ggttgtcacc tactactggt gtaggtcgtg ctttaggggt gcgaaaactg agcccccggt  1774260

tcatcggtcc atatcagatt atgagaagaa ttggaccagt agcctattag ttagctttac  1774320

cgcctaattt ggcaaagatt cacgatgtat ttcacgtaag tcagcttaga agatatattg  1774380

cagatagctc ccacatagta cagcccgatg agattgaggt caagaaggac ctcaagttta  1774440

ttgtagggcc ttctaaggtt ctggctagag acgagaagaa gttaagtcgt gtgatcccaa  1774500

tggttaaaat ccaatgggaa ggtttaacat ctgatgatgc cacgtgggag cgagaggatg  1774560

atatcctccg attgtatccc gattttgata tcaggtatgt ctagattttg aggacaaaat  1774620

cttttaaaag gtggggtgaa tataatgacc ctcacaatta aagtaatgag ctatggttta  1774680

aatgaagaat gtaaagatta tgataagtag taaaaagtct aattatgcca agcaagtcaa  1774740

gtaaaactct tattataaaa tatatatatg ataaaagtat attgggtcga tttgaccatt  1774800

tcatgaagtt aagagtgaat gcaatagttt tgagttagaa ggatataagt tgaaatgata  1774860

taaagtataa gaagtgatga ttaaggtttg tgattctaga cttatggtct agataattgg  1774920

aaggaaacaa tattttggcn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1774980

nnntgtccag ccttgtcccc ctcttagtgc actcaattcg gaaagcatgt ggtctgcctc  1775040

acaagtaact aaacattcca ctaaatttta ggcactcaat ttcagaagga atcctgcaaa  1775100

gcaaaaactg cccagccatt atgttggaca gcatcttttt ccaagttcca atgactgtcc  1775160

aaagctggag gcactcctac tccattatgc tgtgcaccta gcattatcaa ctccgtgtac  1775220

taagcattat ttcacctcct aacctctttg ccgtacacct ctctgctcca aagacataag  1775280

gtttcaacac tccccctttc caaaaaccag ttctggaaat ttcagctcct tcactgtggt  1775340

ttctgcagtt tgaaagcaac aaccaagtaa gtcctaagac tcctctctat ggcagcatat  1775400

cgtagggaaa aggtcatgtc ttcctaagat cattttgata gattttctgt ttatgggtgg  1775460

cagtacattc gaactcttat aaaactgcat tcatggctga aaagttccac cttgttgcta  1775520

aaattctggt cttgaacaca ctagggtgac ccaagcctgg attgcattct aaacaccttc  1775580

ttatagacgt gagttatgca tttcatcatt tagaatttaa gccttggaac tggaacctaa  1775640

gatttacgcc aaatagttgc agaaaacgtg cagtccgtcg ttataatcga ttacagcctc  1775700

aaagtaatcg attattttgt tcaaaggatt tctggaaaac aaaatatgaa caatgtaatc  1775760

gattacggca tcggtttaat cgattaaatc aagcttaaac aaaattccag atttttccag  1775820

tgactgtttt aatcgattac aagggtatgg taatcgatta caagcttaat tagaagaagc  1775880

acctctctgg tttaaatcga ttacggatct atgtaatcga ttatttcgtt cacgagattt  1775940

ctggaaaaca aagtatgaac gaagtaatcg attacttgat cggtttaatc gattacatca  1776000

agctttaata aacttcagat ttttctaata actgtggtaa tcgattacaa ggaaatggta  1776060

atcgattaca ggcttaaatg aaagaaacgc cttctctgtt ttaatcgatt acaaggggat  1776120

ggaatcgatt attttgccta gaaaacaaat tgtaatcgat tacgtctcgt tataatcgat  1776180

tacacaagct gttatttgag atccaacgtt gaactaatcg attacactat cagttggagc  1776240

taaattaatc gattacatca ggttctaatt gcctattttt ggaatccttt gcctgtgtgc  1776300

tcaataatta acagccatta agtttatagc ttgaagtcct agagttctga gcaccacctg  1776360

agtatattta tgggtgttat ggcttccatt attcattcaa aaatcatgaa ggtgttagtg  1776420

aagcaaccta gttcatcaca agtcatagga aagctgaatt tcatttattg atggtattca  1776480

acctaaggtt tcagtcagat tcataccaat cttgggttag aacagagata ttgttaaaaa  1776540

ttatattaaa agttacacca ctttaaaggt ataagaagat aggagttttg acttgcatat  1776600

tggcataata ataataataa taataataat aataataata agagcatgtg gttaagaaaa  1776660

gaaggaatca ataaatgaag aagtcttgta ggatacttga cttattatgc aataagtaat  1776720

aatgtgactg attcctactc taggaccaca tagagaagtg gaccattgag gagctcgact  1776780

aggagcatac gttggagttc caggtaagct tctggagctt acattagcct ctttttcttt  1776840

gaagtccacc gtgagttaca tcatggtgta ttgatttatg gtagttgaat gatatgatga  1776900

taagatgtta tggaaggtaa gtctcatagt tgaatgatat atatttaagt gtatgcattc  1776960

tcattcataa ttgctgtatg agattatatg ttgtatgcac tgatatgagg ataagacttt  1777020

gggttcgagt cccaaagcac catttttata agactttggg ttcaagtccc aaagcaccta  1777080

ttgtcatgac aattgtaagt ccttggcaga ggaaccgagg caatatgaga tgggtgtaga  1777140

gtaagacttc gggttcaagt cccggagcat caaagcacca aagagataag tttaattgat  1777200

tgcattatta tgatgtttct tttatctgta tatttatata tctgttaatg ttatctatat  1777260

ttgttactgt tttatatact tttattatag actgttgctc aaaaggtgag ttcagggact  1777320

tagaggtttc tttaagcccc tggagcttac tgagactcgg gttgtctcac ccctttcttt  1777380

ggggaatatc atttcaggag gagttagtaa gggagatccc tcttctagca aggctcctat  1777440

gggcgcgtga tggagcaaca gctactgttg acttggatta gattatctta tcgtttgcgt  1777500

gtgacgtatt tgggcgtgtg tttcagtacg ataggactac cgtagtacgg ttgatccgtt  1777560

gatggataat ctttatgttg agactaagtt tgtatttgtg ccaccgcctt aagggtggat  1777620

atctgtatgt acgacttaag agttaattat gtatgaagta ttcagctttc tgtattaagt  1777680

tatgcctggg gttattagtt aaattaaatc tagcatttgc agtatcgtat tatgtgaact  1777740

tctgggaaaa gaatttgaga aaatgttttt ggaaaattta atcacgattt tttatactat  1777800

gtttccaaaa cgaattttaa taagtcttcc gctggaaact ctagtaccaa gatgagtaac  1777860

aaccggcagt actacggggt gttacatgaa tcacttttct gatgttgatg gagtatgata  1777920

cttccaagtg ttaataataa ccggtaaaca aataactatt ttaaaaaata aaacgaggtg  1777980

aactaatgaa aagattggtg aaaagagtgt gtttgagagt gtgattctaa tattctttct  1778040

tattttattg tagatgcact ttctttttg agagtgtgtt tgagaaatgc atttaaaact  1778100

agataaaact aagaaataat tttgttatta agtattttta atgttgtctc taatcaaaaa  1778160

ttgtatttta agatcccact taataaaagt ttgtgttaaa aattagcata agttagtaag  1778220

ataaattttc tatttcagtt aaaaaaacac tacacataat atatatctac tatacatata  1778280

tgaaagcaat aggcatatga aattccttc atgccctttt cagttgattg acacttggca  1778340

aaaatagggg taaaatggta attgaacatt aaaatgctaa ttgtacctcc ttattaataa  1778400

gtgcacttcc atattcccaa attaaaaatt gctaattgca caccttttt tataagtgta  1778460

ctccaatatt ttcaagttaa gacttgctaa ttgcacccct ttttgataaa taattaatat  1778520

tttattttaa atcttaaata ctcattagat catttttca tctctttcac acgttatctt  1778580

tttaacgcta accagcggta tttcctatgt atgcaaggta tcgtactagc cagttaaaaa  1778640

aatacaaaat tctaatatta ttttaatttt ttcctttgaa aagactctaa ataagtgatg  1778700

atatagtaat ttctctctta tttatttaac aattgtttag aaaagtacag tgatttcctt  1778760

ttattttata ttatgatttt cacacgttat ctctttaacg cgtaaccagt ggtatttcct  1778820

atgtacgcaa ggtatcgtac tagccagtta aaaaatacaa aatcctaata ttatttaatt  1778880

ttttctttcg aaaaaactct aaataattgg tgatatagta attcttctct tatttactta  1778940

acaattgttt agaaaagtga agtgattttc tttcatttta tgttatgatt ttcacaatct  1779000

cctactttgg gtcattcata tttctcaata ttgttggttc ccatctcaat tgacttagtc  1779060

taattattga caagtttgca cacgcgtaac aagagatgga gtcttaagtt gatttattgt  1779120

ttaaggcttt atttcaactg atgtgtatta tcacgataag aagaaattat tattgaactt  1779180

cacttctttc tttctcttat taatttactt gacaattgtc tagaatacag tgatctcctt  1779240

tcattttatg ttatgatttc cacaattttc tcctttgaac ccttcatatt tctcaatatt  1779300

gttggttctc tccttaattg gctgagtcta attattggca ggtttgcaca ggcgtaacaa  1779360

gagatgaagt cttaagttga tcaattgctt atggccttat ttcaattgat gtgtattatc  1779420

acaagaagaa aaaattatta ttggacttca cttctttgtt tctcttattt ttgtttcaca  1779480

ttcattttgt cattaataaa ctatgttaaa tcttgaagtt tttaaaatat ctttccagtc  1779540

tagatgatat gttgtcttaa ctacctttta aagagttatg tgtgttcata tattttcttt  1779600

atcgtcttct ttttgttttc ttaaatctga aatgttcttc ttctctgatg ttctctgtct  1779660

tctcaccatt tttctctctt atcttacctt ttttattcac tcaatttatt ttctctcttc  1779720

taaaaataaa ccagtgaaat atatttttat ttctccatta accattcaac atcacaaccc  1779780

tcgctgaaga tgcctttgtc agccactgtg gctacaactt cttcattatt tgttcatgat  1779840

ttatagtgac ctgtagcaaa aaaggtgaac aattttctta ctttctattt tcttggttga  1779900

ttttgttttg gcctaattgt tttctttgtt tttccctcct tcatcaaaat ttctctaata  1779960

```
ttgtgaatat gaactaaatt tgttaaaaag tttatttgat attgtctatc ggttaaggta  1780020
ttttatagga aaaaatacta aatgtgtctt tataagaata gacgaaaatt ggagaatttt  1780080
taaaatattt atttgatttt gttctaggct gatttattgg ttacaaatta tgggttttat  1780140
caaatgtcaa aatgacattt tgcggtatgt ttctttattt ctcattttac ttttgaattt  1780200
atgacacctt ttgagacgac tttttatatg agaacttttt agttgattcc gttgatttgt  1780260
attattttat catatatggt tttctcatat acaatctttg gttgttgctt atcttttgtt  1780320
aatattactc ctatttatgt tcaatagttc aattatattt gtttagaaaa agtaagtaaa  1780380
tgaaaattga tgtttattgt agaaatttag gtgaacgagt aaaggattaa tggaatgttc  1780440
aattattaaa ttcgatacag gacctttata aaactgagca tttacacaaa caaaagtgaa  1780500
taacatgata aaatagagag aaatgaagat attacttggg taaattgaaa gagaagagct  1780560
aagcaagtga aaaatttact agcaaaacat taattttgca taaagttttt tattgttttt  1780620
ctttaattta agtttataac tgaaaatatt atgtctagca acaaatgatg tcattttgaa  1780680
gtcctacctt attttttta tcaaagttat ggtcatacct ttgtttgatc aaagttttat  1780740
taccaagaaa ttcagccacc tacacaagtt atatatatat caaattcatt ttcaactaat  1780800
tatgacgtac ataacaggtt tattgatttc attgtacaca tattctctta tgttatgacc  1780860
atattaaact acttataaaa ataattttat attatcattc caatatatat tttcttatca  1780920
atgactttct ttacttttgc aattcatcat cataattccc agtcatttct acatttgcct  1780980
atacaaataa aaaaaatcat atataatttt tatttacatt atatgtgtat taaatataca  1781040
cactaaaaat cataaaattt acagttaatt ttaaataaaa aatataatgt gtattaaata  1781100
tacattaaaa attttagtgt tatatgtatc aacattaatt atttttaac ataattgact  1781160
tattaattca gttggttgga accttacgga ttggactaat ccattaaaaa atactttaga  1781220
attgcccaat ccgtaaaaaa aaaactcata caaattacgg attcgccaat ccgtatgaag  1781280
gttagagaat atgtaacatt caaacaaaat agatgtcatt ttgcataaaa tttttcaatt  1781340
gttttattta atttaagtcc ataactgaat tttttttgt ctagcaacaa atgatgtcat  1781400
tttgaagtcc tacttttttt tttatcaaag ttatggtcct acctttttt ttatcaaagt  1781460
tatgctacca acaaattcaa ccacctacgt aagttatata tatacaaaat ttattttcaa  1781520
ctaattatgc cgtacataag aggtttattg atttcattgt ataaaaattc tcttatatta  1781580
tgaccgatac ataatttttc ttgctttttg tatcacttca tctatatact atccacttta  1781640
ttaacaaaaa aaaattatgt atcatgttct ctgaatttag gtttcacaaa tttatttttgt  1781700
tttttatgtt acattatcct tcttcatgac caggccgaat agaactgtca tagaaacaaa  1781760
agtgttaatg aataagaaca ttcaatgaaa aaactacctt agtatcaaac atgatgacat  1781820
agagtatatg gttataggtg tcatgagaga aattaaaaag agcaatgttc atgcttgccc  1781880
aaataagctt cccagtcatt ttcacatttg cctatcacag gttcttctac tttggttgct  1781940
caactttatg ttatgatcat actagactac ttatacaaat aactttatat tatcatttca  1782000
atatatattt tcttatcgat gactttcttt acttttgtat gtccaatcat cacaacacat  1782060
tctttaaata tccactatca tttaattatt tacaattcca aaataatagt tacttataca  1782120
aatatgttga atttaacata tttatattta taaatttgta acaatataat taacatataa  1782180
tataagacac cagaataatt tttacaaaaa tttttattca cattttcaat cattattgca  1782240
taaatctata ttatttaata gactttatta ttaaactcaa acgacacata ctctccaccc  1782300
gtgtctcgcc atttttctct cttctcttac cttcttcatt cactcaattt attttctctc  1782360
tcttataaaa ataaatcaat aaaatatttt tttatttctc cgttaactat tcaacatcac  1782420
```

```
aacccttgcc gaaaatgcct ttgactacaa cttcttaata atttttttcat gatttatagt  1782480
gatttatttt ctctctctta taaaaataaa tcaataaaat atttttttat ttctccatta  1782540
actattcaac atcacaaccc ttgccgaaaa tgcctttgac tacaacttct taataatttt  1782600
ttcatgattt atagtgatct atagcaaaaa aggtgaacaa ttttcttagt ttctattttc  1782660
ttggttgatt ttgttttgac ctaattactt tctatttttt ttccttcatt gtttacaaat  1782720
tctcttatat tatgactgtt acataatttt tcttgctttt ggaatcactt catctatata  1782780
ctatctacta tattaacaaa aataatatca tttatcatgt tctctgagtt taggtttcac  1782840
aagcttattt tgttctttat atttcattat ccttcgttag gaccagacat aatagagctg  1782900
tcatgagaac aaaagtgtta atgaataaga aaatttaatg aaaaaactaa ccttagtatc  1782960
aagcatgatg acatagagta tatgattata cgtgccatga gagaaattga aacgagtaac  1783020
gttcatgtct gcttaaagaa gcttcctagt catttccaca tggcttagtc agttattctc  1783080
gcagttcaga taagattcgg accgccactt ctctgaaagc atggttcttg ccttgtctat  1783140
cacaaattcc tttacttagg tttctcaact ttatgctatg accatactaa actacttata  1783200
aaaataactt tatattatca ttccaattta tattttctta tcaacgactt tctttacttt  1783260
tacaatttat cataattcta acaacatgtc caatcatcac aacacattct ttagatcttt  1783320
actatcattt agttatttac aatttcaaaa taatagcttc acatacaaat atgttgaatt  1783380
taacatattt atatttataa atttgtaaca atataattaa aatataatat aagacactgg  1783440
aataatttttt ataatttttg tttgtgaaca ttttcaatca ttattcacat aaatttacat  1783500
tatttaatag attttattat taaactcaaa caacacacac tcttcagata ctagtatata  1783560
gtgaattaat tttcttagtt atttataagg acccctaatc atatattgaa caggattcga  1783620
tcgagcaaag taaaacacta tttagaacca ctttggatta tcaaatctca tgccaaaaat  1783680
cgatcatgga atgacatcca ctaccaaatt aacataaata ataagattat tttattattt  1783740
ttatcgataa atattatttg ttgaagtatt aatttttcct ttttttttta atcagccaaa  1783800
aaagattaat atatatatat atatatatat atatatatta ataagtgata ggtatcaatg  1783860
ataccaaacg aaagaaacag tacaaccata gaaacaaaag aacactcatg cagatgcagc  1783920
gccatcccta cgtagcataa cctatgtgat ccccttggag agattcatgt gcacaataac  1783980
gtgaacttca acgagtttta ttagtttttg ttagattcaa attcaaaatt tctttttttt  1784040
tttaattttt ttaattacta agttgactta aatgaagaaa agaaagaaaa caaaaatata  1784100
gaaagaacct ctcttttgtt ttgttcctct actgccttta attactaagt taatcttatt  1784160
taatgaattt atttatgatt tggagcattt aataaattct aataataata ataataataa  1784220
taataataat aataataatt attattatta ttattttgac atgaatatgt taaaaactgt  1784280
tatgctagcc ctgatctccg ctactgagtg tacgtatatt taattactat ttataacaat  1784340
tcttcgtgta cgtttttttat gttttttatt ttaacaaaaa gtattttta actattgcat  1784400
ttgcaaatgc gtgaccaatc tcagatattc cctttgtcaa tatgtctagt ttaattgatt  1784460
gataacatat atgaattatt ataaatttat taatactgtt ttgatttcta ttaataaaaa  1784520
aatttcattc tccgtacgtt ttctcgtggg tgtttcaatg aattactgca gaagaataag  1784580
ctgttgataa ctaattaact tcaaccttga tatttttgga cacaactcac ccatgattta  1784640
agcaggtgtt tggatgtgaa gtgtgaacta cgatattatg tctccattat gagttgggta  1784700
tgaaactgtg aaagctggta cactatgttt ggtagagata taatagatag aagaaacaag  1784760
aaaatgagga tgatatggaa taaaaaatga tggagtatat ttgataaaag agaaataggt  1784820
```

gaagagagaa ttaaaaagat atatatgaaa ttaacgatga ctagaaatga atagtaactt  1784880

ctccccctct ctaatttgta tttctcttaa atgaaattta tatttttac ttagtttgtg  1784940

gggattagcg agactcagct atcatgacac tgttaattaa cttactctca atttaatatt  1785000

atctttcttc gttgtacaat gatatgatag cggtggttat atatttattg tatatttatc  1785060

taacttccgt tgacgcattt atactagtta ttgtcaacta ctccaataac cattgaattc  1785120

aaagcaagac tagatgcatt ttattatcga aaaatgtatg aattttatta aactcactac  1785180

cacaaccaga aatcaatgac cgtaaattta ggaagacgca agctacaatg ggagagtgta  1785240

atgggtctct tttcagaaag tattttatca ccatcagatt actttgttta aaaatcaatg  1785300

accgtaaatt tttcttcttt tattattatt tttccttttt tgtcgtcttc tttcctgtac  1785360

taccctttc ctctttcttc ttctcttctt tcccattctt cctctcttcg tctaagcggc  1785420

aacggtggtg ctatgacgac cgatgatagt ggggatgttg atgcgtcgtt gcctgaccgt  1785480

tgtgcggagt aaactagaaa gaactcgaga ggatctttcg ccatttttca tgcggtgttc  1785540

tgccacaaga tttcaacagg agaaaaagca tggaagacga aacagtcaca aagcttgata  1785600

taattattgc ctcacttaaa cccaaattgg attcatttga acaaacccag attttagtct  1785660

cccaaagttt tgagcttttt catatttttt gtgtacgtgt tgatttttc tcatgggtgc  1785720

caagttacga gtttgtttct tgcataaatg ttgtttctat accattttac tctcaatttt  1785780

gagtccaatt tggaagaata aaaaacctaa gattttggtt tttaaaatca tgacattttt  1785840

tatgacgatt tgtgattata tttgaaattg cagtttcaag gaaattattg taccgttgat  1785900

atgtaatatt tgtaacctgg ccttgttttc tctgtggctc gaccaccgta gtgaccatct  1785960

gtggatgtgg aatagggaaa aaggaggaaa gggaagggtt gccgaaaatt actttctgcg  1786020

taggtgtcgt tgtcggatac aagaaaaatg gaagaaaaga aagaaatcag caatggtgat  1786080

gaataaagcc agagggataa atcgggaaat caagaagaaa aggaaaaaaa ttataaagaa  1786140

aaaagaagaa aaaaactcat ccatgggatt aaaatttaat aactctaatg gtggaaattc  1786200

actttcccat tgtggaagac atgttatatt ctcccacgct agtctttgac agattacgga  1786260

ttaaaatgta tattatgaaa gatttaatac taaaaataat attcaacaaa gtatagagtc  1786320

taaacatata ttttactcaa aatatttcaa atcttgcttt gaattagttg ttgacacttg  1786380

acaccttgtt tcatactaaa ttgtccctca tagtcatata tgcaagatgt aactatatat  1786440

ataaggttta ggatttagga tttaaatcat ggacaataag aatcctaaat cctaaattat  1786500

aaaccacatg gaaagaaaaa gactttgaca tggtgtatgt gtagtttacg gaaaagataa  1786560

catagattaa ttatagtgtg tttggatttt ggctttaaaa ttatcatgaa atatgatgag  1786620

atgaatcaaa tttaatttta tctaaaacta gttaaatggc tcatgactcc acctgtagta  1786680

attttacaat ttataatttt ttatatattt aattattata ttttaattaa tataatatat  1786740

tattattaat atgttagtat ttaagttaac atttttatta tcattataaa aaatatttat  1786800

gacaatttaa taaaaccacg ataataaaaa attaccataa ttattacaaa aacatattag  1786860

tgttaattaa attataatcc atattatccc atgcatcaat tatttttaga ctataaaaat  1786920

attcctaatt aaataagaga gaaattatat tagcatatat atttagaaga gagaaaaaca  1786980

ttaatgacaa tagtattttt gaaaacatat tattttagaa caatttttt tactatcaac  1787040

ttagttaatt attttttta atcttaatgg attagataat taagtcttat aaataggaat  1787100

aaatagtata atatagtaga tagtagattt tgcatgttta gttattttag tctaatcaat  1787160

tttaattgaa aaaaatatgg tgggtggaat taaagtagga ataacttcta cttctatcaa  1787220

aataaattct agttagattt tgtctaattt actttcacat caatactnnn nnnnnnnnn  1787280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1787340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1787400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1787460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn naattgaaaa aaatatggtg  1787520

ggtggaatta aagtaggaat aacttctact tctttcaaaa taaattctag ttagaatttg  1787580

tctaatttac tttcacatca atactctcat acgcatatgt ttgttttttt ttattgattt  1787640

aaaaacataa ttaaaattct tgcaatattt atagattcta gttgttatgt ttttttttat  1787700

tgaatgtatt ttatctaatt attccttgta ctcataacat aatagtgtga taaatcattt  1787760

agtaaaagga aatattatat ttcagtttaa ctattggcac atttgggttt aattatatat  1787820

atatatatat atatatatat atatatatat atatatatta tatnnnnnnn nnnattacac  1787880

catcaaaatc aatttaattc aaacaacacc ctcttaataa atcactttta tgatgtcgat  1787940

ggagtatggt ttgatccttc caagtgtttt gttcatcttt tcatcaatga tattttagag  1788000

agaacgatat agtgttaata agattaaagt gtcaacagga ttgagatata tgaatcccat  1788060

tagctagact tttgctcccc gtttcttaaa aaaaatcatt tttctgatga ttgtatgcac  1788120

ttgtgtgaat tttgttagaa atatattccc acataatgga aatatgaaca gttacaacta  1788180

ttgatgtgaa tagtnnnnnn nnnntccatc agaaaaacac agaatagaaa agaaggctta  1788240

gagagagaaa tcgccctacc agtgttggta aagaaagaga tgactgttac tccatcatta  1788300

gcgcttccgg gtatgttttt tttccttctt ttattggtga gaatcatgat ttcccaagat  1788360

cctttatcat gttcttgctt tatgttttat gaacatgata tattatgtta atctaacatg  1788420

tggtatcaga gcatttgttt aggaattcat gattttcctt atataatgat tgaatataaa  1788480

tgtttatttg tcatatgcgt atctgtttga atcctacgga cggatcaatt ggtaaacatg  1788540

atgtgtatat gagattgata ctatttatgt atatatttta tatgatgtgt tgctcctttt  1788600

gtaaaataaa gatctataat tataagttta cgtcagcaag ctttatttta caattggatg  1788660

ataaaatggt tgttgggatt gatgacttta attgatgata aatatttgta ccaaaaatta  1788720

tgtattgtta attaatggag tatgtataaa ggcatgactt ccgctgtgtc tatataatat  1788780

tttattttaa aatatttatt gatgaattat attatgatta tagcatgaaa ttatttgatc  1788840

ggttattttc acgcattatg tcatggtttg ttagtcacca aagtggccaa actagaagtg  1788900

tgaaaataat gtgatactta tgtatttgca tgcattatga ttataatttg ttagtcacca  1788960

aagtggccaa attagaatgt tatcgcatgc ataaaattgt catttatcca tgtacttatg  1789020

aaataccaat tattgaaata aattggataa attgacattg ctaattattg gaaaggaagg  1789080

attcacccaa aggagaatca tattctataa ttagtgacat tatgtggtaa attaatattt  1789140

ttaattaaat atattttgat tatccaaaga taatagatat atatatttaa ttgaaaatat  1789200

gttttgccta ttaatgttat ggtatttaat tatgtttagt atattatagt aactacccaa  1789260

aggagtgcta ttttatacta gtatgatttt attcgaaccg caattaagag cgtatgttat  1789320

tattgcgact gttcctatgg attctcatgc atcatctgtt actatgttta ttggtgagaa  1789380

ttttctaaat ggcgtgaaca agtcaaattc cacttaggtg ttatggatct tgacttgaca  1789440

ctccttgagg atacccactg ctattattga aaccagtagt gaggcagaaa aattacacca  1789500

taaaacatgg aagcgaagta acagattgag ccttatgttc attaagatga ctgttgccaa  1789560

caacattaag tcaactattc cacaaacaga aagtgctaag gaatatatgc agtttgtgga  1789620

agaacgtttc catgcagcaa aactaaagac cttgggactt acggttgagg actcattctt  1789680

```
agttcagttt attttgaact cgttgcctcc tgaatatggg tcatttcaaa ttaactacaa  1789740

cactattaag gataagtgga atgttaatga attggccagt atgcttgttc aggaggaagg  1789800

acgattaagg aatcatgcga gtcactctat taatctcatg ggtcagaaag ctgggaaagg  1789860

attaaaagca aagtcaagac acttttagaa aaagaaagca cctgtgaaag atgggcagga  1789920

gaaagaaaag aaggaacaaa aggacatcaa gtgccacttc tacacgaagt ttggtcacta  1789980

tcaagttcaa tgtcctaaac gtatagcttg gttcgaaaag aaggataatt atttatcttt  1790040

cgtaagtttc gaatcaaatt tagttgaagt tcctaataac acttggtggc ttgactctgg  1790100

tgctacatgg ttttcaatgt tggtttaaaa cgtggcatcg agaatgaaag ttctgctttc  1790160

ttgtggcata aaagattagg tcatatatct aaagaaagaa tcatgagatt ggtgaaggat  1790220

gaaattttgc caaatttaga tttcaatgac cttgagttat gtgtggattg cattaaggga  1790280

aagcaaacca aacataataa gaaaaacgct acaagaagca cccagctttt agaaattata  1790340

cacactgata tttgtgggtc aatggacact ccgaccttta atggagaaaa gtatttcatt  1790400

acctttgtcg atgatttttc acgttattgc tatatctact tgcttcatga aaaaatctca  1790460

atcagtagat gtcctagaga cattcattaa agaagttgag aggcaattgg atagaaaagt  1790520

gaaaatcgta agatcagata gaggtagtga gtattatggc aaatataatg agtcaggaca  1790580

gtgtccagga ccttttgcaa aattcctcga aagacatggc atatgtgcac aatacagtat  1790640

gccaagcaca ccacaacaaa atggtgtagc agaaaggcgt aatcggacat tactaaatat  1790700

ggtaaggagt atgataagta actccacact acctagaaat ttgtggactt atgcgcttaa  1790760

aactgcgact tacttgctta ataggattcc tagtaaggca gttcaaaaga ctccttttga  1790820

attgtggaca ggaaggaagc ctagcttgaa gcacctgcat gtttggggtt gccaagccaa  1790880

agcaagagtt taaaatccac atgaaagaaa actagactct cgaactgtta gtgggtactt  1790940

cattggttat cttgagaagt ctaaaggtat gtgtttattg tccaaaccat agtccgagaa  1791000

ttgtagaaac tggtaatgca agattcattg agaatggtga agttagtggg agttctaaaa  1791060

gggaagttgt ggaaataaag gagactttga taaatattcc tttgcctgta attgttcctc  1791120

cttccacaat ttcgcctaat gttgttccaa tcgttgtaga acatgataac aatgatgaac  1791180

aacatttgaa tgaaacagtt ctcccggaag atactaactt gcaaaatgct aatgcacaag  1791240

aaccacaagg aatagaatta agaagatccc aaagggaaca aaagtcagct attccgaatg  1791300

attttgtggt ttatttgcaa gaattagatc atgatgttgg aatctataaa gatccagttt  1791360

cgttttcaca agccatagaa agtattgaat ttgaaaaatg gataaaagct atgaaggaag  1791420

agctaaaatc catggaatag aacaatgtct gggaactcgt tcaattacca gaaggttcta  1791480

aaagagtcgg ttgtaagtgg gtctttaaga caaaacgcga ctctagtggt aatgtcgaac  1791540

gatataaagc cagactcgtt gccaagggtt acactcagaa agatggcatc gattataaag  1791600

agacctttc tcccgtctct aaaaaggatt catttaggat aattatggca ttggtggctc  1791660

attatgattt agagctgcat caaatggatg tgaaaacagc ctttcttaat ggtgatctta  1791720

aggaggaagt ttatatggat caacccgaag gtttttccat ggaaagtgaa agaaagttgg  1791780

tgtgtaaact taagaagtca atatatggac ttaagcaagc ctcccgacaa tggtatataa  1791840

agtttaatac cattgttaca tcttttggat ttaaggaaaa cactgttgat cggtgtatat  1791900

accaaaagat cagtgggagt aagtttattt ttatagtcct ttatgttgat gatatctcac  1791960

ttgctgcgaa tgatttatcg atattgaatg agactaaaaa ttttctctca aagaacttcg  1792020

aaatgaaaga tatgggagat gcgtcctatg tgataggaat agaaatattc cgtgatcggt  1792080

cacaaggatt gttaggacta tctcagaaag gatatattga gaaggttctt gagagattca  1792140
```

atatgagtaa gtgttcacct gggattgttc ctgtacagaa aggtgataaa tttagtctca  1792200

tgcaatgccc aaagaatgat gttgaacgaa aagagatgaa agtaattcca tatgcttctg  1792260

ttccgggcag cttaatgtat gctcaaacct gtactcgact ggatatcagt tttgcggtcg  1792320

aaatgttagg catgtatcaa agtaatcctg gaatggaaca ttggaaagct gcaaagaaag  1792380

ttttaaggta ccttcatggc acgaaggatt acatgctcat gtacaaaaga tccaatgaat  1792440

tggaagtgat tggatatgcg gattcgaatt ttggtggatg tcttgatagt agaaagtcaa  1792500

cttttggcta cttgtttatg ttggctcaag gagccatatc atgaaaaagt gccaaacaga  1792560

ctattattgc ttcatccact atggaagcag aatttgtggc gtgttttgaa gccacagttc  1792620

atgcattatg gctgcagaac tttatttcag ggcttgcggt tgtcgacacc gttagcaagc  1792680

cgctgaaaat ttattgtgat aattctgcag cagtattctt ctctaaaaat gacaaatact  1792740

ctaaaggtgc caaacattta gagttgaagt attttgtcgt taaagaggag gttcagaaac  1792800

aaagagtgcc aataatgcac atcagaactg aacaaatgat ggcaaaccct ttgacgaaag  1792860

ggttgcaacc aaagctattt caagaacatg ttgaaagtat gggccttggt tgtattaagg  1792920

attattgata tgtgacattc tgagctcact tatgtgtttc tgacatacat tatgttttct  1792980

tgttatatta tgattgtata tacattatga aatataacaa gaaagtcttt gtaagacatt  1793040

atgtggacca ttatatttcc tatatattat gaatgatatg atgagttgtt gatgacgtag  1793100

tatatggaag ggaatgcgtt gaattaataa tgcactaccg ccataactcg catttgacaa  1793160

cttatcattt tatgatggcc aacgcaagag atgtattgaa catgcatatt atgattaatc  1793220

gggccaagtg ggagaatgtt agaaatatat tcccacataa tggaaatatg aacagttaca  1793280

actattgatg tgaatagtta caactattga tgtgaatagt tacaactatt gatgtgaaca  1793340

gttacaacta ttgatgtggc ccaattaata attaaccgct acaaaacggt tacaaaatgc  1793400

attgatctca agcgttgata tggtatatga tggacgtacc agattaaaga caattatgta  1793460

taaatagggt tggtcctctc tctcctttac accaagtgtt attcttccat cagaaaaaca  1793520

cagaatagaa aagaaggctt agagagagaa atcgccctac cagtgttggt aaagaaagag  1793580

atgactgtta ctccatcatt agcgcttccg ggtatgtctt tatccttctt ttattggtga  1793640

gaatcatgat ttcccaatat cctttatcat gttcttgctt tatgttttat gaacatgata  1793700

tattatgtta atctaacaaa ttttccatgc ctttctttaa tttgctgaca tgaggggatt  1793760

agagcttatc attagcaaaa aatggtttat cgtccaaaga attgtagttt agctaactaa  1793820

gagaaattga atcacataat taagacgaga aagagattat cttaggatgg aatcaaggga  1793880

atttcaacaa ctaaccattt ttattaattg atttttctag tacattcaat tgtgctcttg  1793940

tttctttcag taaataaaaa aaaaagtcca aaaattccta atttttttatc tcttaaatca  1794000

aaagagtaat cgataatttg attgattgta tatttgataa atcaaatgtt tttttttca  1794060

tcttgtcctt aaaaaataaa cgaaggaaca tttgtttgca tcacttggtg catcaattgg  1794120

aaacatttag ctatttacgc gtaaatacaa aataatcaat acgtaataac tccaatggta  1794180

acatttatta gtagtcgtta atattgaaat aggatgccaa atttgtacag ccctacaccg  1794240

tatgtaccat tatacagtgt agctgcattt attccataca atacatacat ataacatgca  1794300

tatttaatac taccttagat ttttttataa gaaataaatt ttagtgtaaa atacactaca  1794360

atttatttct cttacattac cttcgaagga atatgcaata catacataca tatatatata  1794420

tatatagtct tgatatatat actaaaactt tcaccttgcc accacattta taatcttctg  1794480

taacctgaaa aaaaacatga aagacaagac acatttaata atcccaacag ataacgacac  1794540

```
catggatatg aatgcccaaa atatttggtc atggtagttt agtaaaggga taaattatct  1794600
tttcggtcca tatatttttt aataaaactt gatattagtt ctcaaatttt agtcttaatt  1794660
aatttaattc ttgaattaaa aaaaaacaat aatttgttcc tcctcagaat aaaaataatg  1794720
atgaaaccag tattattttt ctaaggttta aagattaatt tgatcaaaat aaaaatatgg  1794780
aaactaatac taattaatat ttatcgagag ctcagagatt aaaaatatgc cttattaagg  1794840
ctagaccgac accgaaagag gattaacact gatgggcttg aattcgagga cgtccttggg  1794900
gttcaacaat ggcctcacca acaccttcgt ttcatacaca tttttggttt cacaattttt  1794960
tgcttccaaa gcgatgtaga atatgaaccc ttccaccacc tgctgctttg cactaatcac  1795020
cttcacaaac tccagatttg cattctgcat ttccaactcc aatataatca gcacaagtaa  1795080
aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa annnntaaac taaattaaac  1795140
atgcatatta agatgttaat taattcttaa gttgtaaagt tgaaacttaa aggaagaaaa  1795200
gaaagaacct tttctttgtt gtgttggtca acagcaaaac gagcgagatt gtcgacctcg  1795260
tcgctatgag gaggcacaat atgggtaaag gcaccaaata ttggtttagg attgaattct  1795320
agcaactctt tggagttcaa ccaattcctc acccaaacct tcgcttcaca ctccttttta  1795380
atctcaccat cttttgcctc caatgttatg tagtatttgg acccttccac cagttgcagc  1795440
tttgcactaa tcaccttcac aaactccaga tttgcattct gcatttccaa ctccaatata  1795500
atcagcacaa gtaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaanaata  1795560
aaactaatgg catgcaatta aaaatagaga taaattaaat taaacatgca tattaagttg  1795620
ttagttaatt cttaagttgt aaagttgaaa cttaaaggaa gaaaagaaag aacctctttt  1795680
ttgttgtgtt ggtcaacagc aaaacgagcg agattgtcga cctcgtcgct atgcggaggc  1795740
acaatatcgg taaagccatc tattattggt gtgctaagct taaattctag caactcatta  1795800
gggttcaaca atggcctcac caacaccttc gtttcataca catttttggt atcaccatgt  1795860
tttgcttcca aagtgatgta gaacatgaac cctttgaccg cctgctgctt tgcactaatc  1795920
accctcacaa actccaaatt tgcattctgc atttccaact ccaatataat caccataagt  1795980
aagagagaga gagagagaga gagagagaga gagagagaga gaaaactaat ggcatgcaat  1796040
taaaaatatt gataaattat attaaacatg catattaaga tgttaattaa ttcttaagtt  1796100
gtaaagttga aacttaaagg aagaaaagaa agaacctttt ctttgttgtg ttggtcaaca  1796160
gcaaaacgag cgagattgtc gacctcgacg ctatgaggag gcacaatatc ggtaaaggca  1796220
ccaaatactg gtttaggatt gaattctagc aactctttgg agttcaacca attcctcacc  1796280
caaaccttcg cttcatactc ctttttaatc tcaccatctt ttgcctccaa tgttatgtag  1796340
taattcattc cagaaaccac ttgctgcttt gcactaatca ccctcactaa ctccagaact  1796400
gaattctgca tgcatgcgtt tccatctcca attaattaaa tcatcacaaa taataataat  1796460
aataataata aaaggagaaa tgcatttaaa actagataaa actgagaaat aattttgtta  1796520
ttaagtattt ttaatgttct ctaatcagaa atggtatttt aatatcccac ttaataaaag  1796580
tttgtgttaa aaattagcat aagttagtaa gatatatata ttaataagtg ataggtatca  1796640
atgataccaa acgaaagaaa cagtacaaca atagaaacaa aagaactcca tgcagatgca  1796700
gcgccatccc tacctgcttg cattggttat taaacatttt tgtcatcaaa gcaaccgaaa  1796760
tgtagcataa cctatgtgat ccccttgtag agattcatgt gcagaataac gtgaacttca  1796820
acgcgtttta ttagtttttg ttagattcaa attcagaatc tctttttttt tttaataatt  1796880
actaagttaa tcttataact tctaaaataa aataaaaaga taatcctaat tcttaagttg  1796940
tgaagttgac ttaaatgaag aaaagaaaga aaacaaaaat atagaaagaa cctctctttt  1797000
```

```
gttttgttcc tctacagcaa agcgagcgag atcgacgatc tcgaggctgt tggaagctcc  1797060

aggcacatcg gtgatgtcac ctaatgctgg ctgttttgtt tctgttgcca tttctctttt  1797120

ctttatcttc tgtacaccat gactgtactc tattctaagg ctttttatag ggaaaatatc  1797180

aaagtttatc ttatctattc tgattgactt tgagtggtca caaaaaaaga tccagagaat  1797240

gaaagatgaa agtttttta tcttacatct tatttaatga atttatttat gatttggagc  1797300

atttaataaa ttctaataat aattattatt attattatta ttttgacatg aatatgttaa  1797360

aaactgttat gctagccttg atctccgcta ctgagtgtat atttaattac tatttataac  1797420

aattcttcat gtacttttt atgttttta ttttaacaaa aagcattttt taactattgc  1797480

atttgcaaat gtgtgaccaa tctcagatat tccctttgtc aatatgtcta gtttaattga  1797540

ttgataacat ataagaatta ttataaattt attaatactg ttttgatttc tattaataaa  1797600

aaaatctcat tctccgtaag ttttctcgtg ggtgtttcca tgaattactg tagaagaata  1797660

agctgcagat aactaattaa cttcaacttt gatatttttg gttatttgtg gacacaactc  1797720

acccatgatt taagcacgtg tttggatgtg aagtgtgaac tacgatatta tgtctccatt  1797780

atgaggtgaa agctggtaca ctatgtttgg cagagatata atagatagaa taatttttta  1797840

tttttatttc tcttaaatta aatatttttt ttatttttat ttctcttaaa ttaaatattt  1797900

tttatttta cttagttttc acctattttt atttattata tttttctttt ctccaatttt  1797960

atcaactgta tttctcattt aatgtatttg tttcgtacgt accaaacaat ccgatcgaat  1798020

gcaaaaaaaa aaaaaaaaaa annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1798080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn tgctgattcg tgaccatgca cgtttttttgg atgtcaaaat  1798140

tagatatatt agatgcatgc tctttacaaa taatcatgat caacataaaa tagataatgt  1798200

caaaaagagg tatattatac attagtagca ccagaaaaat aaaaaggcgt cagaataatc  1798260

atcaaccact agattcagaa acaaggctta tagtaatgag ttgatggatc catcataaaa  1798320

tgtatttaga atagttgtgg aaaaaatatt gttttaataa ttgattatat gaaattagtt  1798380

ttgtgattag atgtattata tggaaaatga ttatgagata atttatttta ttttaatttt  1798440

ttaaaataaa ttttaataat aaaactataa aaatatatga aactatttgt aatggtttgt  1798500

ttctatttaa aataatcaat tgttaaaaat aaaatgagaa agcaaaattt atctaaaaaa  1798560

tgaagtgtta acttataatt ataaatttaa tttttgttgc ttacttgaat agggtaagaa  1798620

agttctcttt gcaataaaaa aaaaaagata catttgaaag aacttatttg ggtttatnnn  1798680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1798740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1798800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1798860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1798920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1798980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1799040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1799100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1799160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1799220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1799280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1799340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1799400
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1799460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1799520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1799580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1799640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1799700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1799760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1799820

nacttatttc aatagtttgt ttataataac ttacaaaaaa acatataaat agactcactt  1799880

aaatttatat ttgatttaaa aagcaactta tatataaata tatctataac aaattaacaa  1799940

aatcttactc agtacatgaa taatcaagaa ccaaatatag actatgatac ccatttaaca  1800000

ttgtaattcc tataatgaaa aatgctaatg acaatttttc ttttagatgt ttttttttg  1800060

taattgatta aagtttattg aaaatcatta attttggtgg atttcacaag ttgtttaatg  1800120

attatctttc ctaatttaat tgagagacct accaaaatta ataattttta ataaatttca  1800180

atcaatcata aaaagaatac cataaagaga atattaaagg gagtgtcact agaactcttc  1800240

gtaatataat ttttaatgct tctatgaaat aagaaagaat atataatttt acataacttt  1800300

ttattaaatg aattttacac accgattaga attcatacca cacatgcttt gaagaagttt  1800360

ttcacttttt gccttttagg agtatcctat aatgattttt ggatacttat tcacttcaaa  1800420

gttcaaacat ctaattcaca tggattacct ttttctttat tatattatat aattatatca  1800480

atcctgttac ggataaaaga tattagtttg ttatcctctt atttgaagta gtcaaatacc  1800540

cgctactggc ccacgataac cacccaggaa ggtgggatat ggccgttgtc ttccactaac  1800600

caatatctcc gcatatcaag gaacattccg ttgagcataa ccgtccggcc agcaaagtcc  1800660

aggtacatcc tataaataca gaacatttca tggtgaaagg tacacaattc tgactctctc  1800720

tttccttta cacaagcaca caccgcaccc ccctacgtgt cgtgttcact gtgctgtgat  1800780

cttcttcctt gagttgcttt ccatccataa gcttcttaag agagagagag ttcgatccta  1800840

cataaaatca cccaacatca ttgttggaca tttatgttct cctcgagcag aacagtggcg  1800900

ccgtctgtgg ggacgataaa tttcgaatcc caccacctct caatggctaa tcctagaaga  1800960

aaccaacatg tcagacgtga agacccacct aggaatccga ttcctgagga ggtggtggcg  1801020

gaagacgcat tgtcccacac agcttcgtct cgtgcgggac caacaatgca ggtgccggct  1801080

gacataccac cggccgcgca agaagaccca gaaacttctc agcgtttcgt ctagaacgct  1801140

ctccaatcct tgttggctcg aatggagaat ctggagaagc gttatgaact ccaacgccag  1801200

gaagacatcc aacagctgat cgctcagttg gaagatcgcg acaacagaag acgtggggag  1801260

gaacgtcggc acaataccga cgataggcgc gaagaagatc ggcgacagga tgtcgaccac  1801320

acagaagacc gtgtaggagt tgatcatgca acagcgagga ggtcgaggcc atcaatgtcg  1801380

atccgagcaa ccgggacgaa caacgagaga ctgctgacca ctccgtgcaa gaaaaaacgt  1801440

ttcgcccaca tgaggctcat cgctcgtcgg ccatttcaca taccgcagag gaacgaccga  1801500

cgggggagat cgtccgtcac ctcggtcaag gaaatggtac gtacaagagg aagtatagtc  1801560

ggggccacta aaacaacagc ccgttcgttg atgagatagt caacgccccg tttttggaag  1801620

acttcgatgg gtctttcttg aacaaataca acggaagtca agacccacag gtacatatcg  1801680

acgagttcga tatgcaaatg tgtgtacggg gaatcgacga accgatcata tctcgaatct  1801740

tcgggacgac cttaaccgga gccgcccaga cttggttcca ttcgttgccg ccgaggacta  1801800

ttcgcaattt cgaggatttc ggccagaagt tcttgctaaa cttcgccaca agcaagaagc  1801860

agccaaagtc cgagttcgct ttggggaaga tacgccaaca gaacggagag acgctgcaaa  1801920

attacttaga tcgattcaaa gaggccgcat tgcaggtgca cgggttggaa gagaatgtcc  1801980

acatttacct tttatcggcc ggccttaatg gggcttctcg actagccaag tcaatctaca  1802040

aggaccctgt taagtccctg aatgagttcg gcatccggtc caagaagtat ctggagttgg  1802100

agcagatgga aatagccaac tcggctccga gagagaataa gaaaccgcct tcgccgcgaa  1802160

accgacgacc agataacttc caagtcggac aatctagccg acatccggct actatcccgg  1802220

caggccgacc tccgcgagga tttcctgaca atcgtcctag accggggaaa tacgaatcga  1802280

aattcgaaag atacactccg ttgaacgcta cccggggaca gatttggaaa gaagtggcct  1802340

tcacggaaat gagaaaggtg aaccggcccc ctccagtagt gcgaaaggaa gggatggact  1802400

acactcgata ctgcgatttt cacaatggac cgggacatac gaccgaccag tgctgggaac  1802460

tccgagacgc catagaaagg ttcgtgcgtg aaggcaagct gcgccaatac gtgatccgaa  1802520

cccaggggca ccaagccaag aaaaaggccc aacaggagaa taaaccacgg gatgacaaga  1802580

agagtaagaa agatgacgaa ttcccagaac ccgagttcga atgcaacttc atcgcatgag  1802640

gactaggagg aggaggcgac acggccaatc aacggaagaa atacctcaag gaggtcatgt  1802700

ccgtaagaga taggccaaga ttcaaggaga ccggtggcgg gagtaataaa agagacgctc  1802760

ccccgctgat ttatttttacc gacgaagatt tgaagggagt ggtgccctgg catgaagacg  1802820

gccttgtcat aaccggaact gtcgcaaatt tcagagtcaa aagaatattc gtcgacaacg  1802880

gcagttcggc cgacatcatc aactggagcg ccttcaaaaa attaaatttg aaggaggaag  1802940

acttgaggcc atgtcaaact atgttgtatg gtttcaacgg ggaaggtacc ggcttaaaag  1803000

gggtgattga cctccagcta acgctgggaa cgaaggaggg cttcaggtcg gaaaaagtga  1803060

cgttcaccgt cggagatttc ccatcaccgt ataacatcat tctgggaaga cccacacttt  1803120

ataagtggga cattctgatg tctaccaagc accagaaaat gaagatgata gggcacctcg  1803180

gcaaagttat cacaatttgt ggagatcaaa gagaatctcg acagtgttac tataacacga  1803240

tcagggagac agaaggcggc ccatcatccc cacctcggat ccgacaagga gaacaacgag  1803300

aacacagggc cgatgagtac ctaccccgga aaccaatcaa cttggtggaa ctcgatttgc  1803360

gagacataga ggaatggaga cccgagccag tggacgaact cgaggacgtt cagatcggcg  1803420

tctccccagt tcaaatcacc aaggtaggta agcaggccga cccagaaaac aaaggtaggc  1803480

ttatccaatg tctgaagaaa aatcaagatg tctttgcttg gaaggcatcc gagataccgg  1803540

gaatcgagcc tacattttgc tgccacaagt tagcaatgca tcccggttcc aaacatgtag  1803600

aacaaaagaa cagaaaactc ggttcagaca gaaaacaggt gttgaccaag cacatcgaag  1803660

aattgctcga agcgggattt atcagagaaa tccagtacac gacctgactt tccaatgtag  1803720

tgatggtgaa gaagcccaac ggaaaatggc gagtctgcgt cgactacacc gacttgaata  1803780

aagtctgccc caaggactca taccccatgc cgagtatcga tcagcttgtg gataactccg  1803840

ccggttttca gctgctgtct ttcatggacg cttactcggg gtataatcaa atacccatgc  1803900

accccgacga caaagagaag acggcattct gaggtattga tgctaactat tgttatgatg  1803960

tcatgccttt cggtttgaaa aatgcagggg caacttacca aagaatgatg aacaaagtct  1804020

tctcggacca aatcgggcgc aacattgagg tatacatcga cgatatgatc accaaaacgt  1804080

cggcctccgg agaccacgta aaggacttgg aagaaacctt ccagaaactg cggcaacaca  1804140

acatacgcct aaacccgctg aaatgcgcct ttggagtaaa agccgggaaa ttcctaggtt  1804200

tcatgctgac tcacagggga atagaggcaa acccagacaa gtgcaaagcc gtcctagata  1804260

tatatgcagt ttccgaccaa caagaaagag gtacaacaac tgacggggag gatggcggct  1804320

ctgacccgat tcttgccgag gtccgcagac aaagcccttc ccttctttaa gctgctgaaa  1804380

aaagaagcca agatcggatg gaattcggca tgcgaggagg cattccaaca gatcaaaaca  1804440

tgcctagcct caccccggt attatcaaag ccacaaccgg gagaggcact tatcttatac  1804500

ctctcggtcg gcgacgaagc aatcagtgca gtcttggtca gagaagtaga caaaacccag  1804560

ctcccggtat atttcgtaag ccgagctctc aagaattcgg agttaaggta tcaaaagctc  1804620

gagaaggtgg ccttcgctct actcactaca gcaaaaaggc tccgccctta tttccagggc  1804680

cacaccatca tagttcgaac aaatcaaccc atccgacagg tactacacaa gccggatttg  1804740

gcaggaagga tgatgaattg ggccatccag ctgtccgaat ttaatattca gtacgaagcc  1804800

cgccaggcca ttaagtcaca agccttggct aattttatag cggaactgac accgacagcg  1804860

gcggctcaac agaatcagat gtggaaggta tatgtcgacg gcttatcgaa tgcgaaggga  1804920

agtggagccg gggtgatcgt cgaaaatccc gacggagtat ccattgaaca gtccctccag  1804980

ctcaactttc cgacttccaa caaccaagca gaatacgagg ccctgattgc aggattaaaa  1805040

caggtcaagg agcagggagc aacaagggtt aacgtcttca ccgattccca gttggtctcc  1805100

gtccagattg aaggtaggta tcaaaccaaa ggccccctat tagccaagta tctgacaaga  1805160

gtaaaagaaa ttatggcaga attcgacgaa gtcatagtag cccatatccc gagagaggaa  1805220

aacgcccgag ccgacatact gtcaaagttg gctagtacga aaggggcagg gaaccatagg  1805280

tcggtcatcc agcaagagct cgcccaaccg gcatgtgtca tgatcatact cattgccgac  1805340

gactggcgaa gacccatcgt caactatcta gagcaaggaa tcatcccaga cgagaagcta  1805400

gaagcaaagc agctaatccg agaagcagct atgtacgtca tcctcaacgg agaactatac  1805460

cgacgaggct tacatagtcc tttactattg tgcttggact caaagcaagc cgagtatgtt  1805520

ctctcggaag tacacgaagg gatcaacggg caacacatgg gggctagagc gttggcactg  1805580

aaagttctcc gcgcaggcta tttttggccg acgatgaggg ccgacgcggc agaacatgtt  1805640

aaaaaatgcg atacatgtca aagacacgca aaaatagtgt ggattccccc ttccgagctc  1805700

agtctgatca cttcaccatg gccattttac aaatgggaca tggacttgct ggggccgttt  1805760

aaagctacag agggttaaat gcgatggtca gtgtatatag acattcaaat ccattttgat  1805820

cattacacca tcaaaatcaa tttaattcaa acaacactct ctcataataa atccctttc  1805880

tgatgttgat ggagtatggt ttgaccctct gttttataca tcttttcatc aatgaaattt  1805940

tagagtgaat gttatggtgc taatgagatt ggggtgtcaa tagaattgag agatggatcc  1806000

tattagctag acttttgctc cccgtttctt aaaaaaacaa tttttctaat aactattatc  1806060

caaacaaaaa ttacattact gtataatcaa ttctaaccat aattaattat gtaaaatcat  1806120

tttgatgtcc gcctttaagc atattctaca ttcatcttct atttccaaat cgacattgat  1806180

tagttttcca tctagctcct tcaatcatct tcttgcctaa acttgaacca tctacctata  1806240

gtgctcttaa tttcttacaa atctccaatt tctccgccct accatgaagt tgttggagag  1806300

cagcaacaaa caagtgtcaa ttacaaacat tgacaaaccg caaacctata cagaagcaga  1806360

aaaagaactg aacaaaaaca atgaatcaac agcttaatat tacaagatct gaaattaaat  1806420

atccatccaa gatcttattt tgaaactttt atatacatta tgatgcccgg gtaaatccat  1806480

aaaattaagc ttttcacaac cattaaattc atttgcaaat catggctaca tctttgaaaa  1806540

ttggattacc tgtttttttt ctaattgtat gtgcctgttt gctcttccat tttctccgta  1806600

tagactacga atgttacagt ggaacatgag tagcaatata gagaaaaata aatgcaaact  1806660

aagtaaatga taggataaaa caaaacaaga gagatcaaat ttaaggtatt gtgtttgttt  1806720

gaggaagata ttcgcacacg aggttgcaac cagtattaca aaaaccatct tcagattggc  1806780

gattcaacta gtcaaataca tgtctgaatg tctgatcagt aggctactga atcgatttgc  1806840

aattggtcaa tagactatct tttagtttct ttctattcac aaactctttt ttagcttagc  1806900

ataacttgaa actaattctt ttaaactaat tttggtttag tttggttcac aggaacaatt  1806960

atctctctgt tttggttcag agcaccaaaa cagttcagtt ccattcaaag cccaagtata  1807020

gaaataaatt ctatgcactt gtgtgaattt tccatgcctt tctttaattt gctgacataa  1807080

ggggattaga tcttatcatc agcaaaaaag ggtttatcgt ccgaggaatt gaagtttagc  1807140

taaataagaa aaattgaatc acataattaa gacgaccaag agattatctt agggtggaat  1807200

caagggaatt tcaacaccta accattttta ttaattgatt tttctagtac agtattcaat  1807260

tgtgctcttg tttctttcaa ttaaatataa aaaagtccaa aaattcctaa ttgtttatct  1807320

cttaaatcaa aagagtaatc aataatttga ttgatgtatt gttgataaac caaatttttt  1807380

attgatacaa taacttctcc ttatttttatc aattgtacaa ctagtacact tgtagtattc  1807440

tcaacaaact acaacaatat actggtagaa ggtgactcag ttgatctata attcaataaa  1807500

ttaggcgtgc tcagtcacgt tcaatttaga cttgtttgac agctccatat ttataaatag  1807560

tttcaaaaca actccaaatt tataattttt ttgcctgctt tagggaggtt ctatgaatta  1807620

tctctgattt atgattattt gtgtttatgt attgcagcta aagcactaga gttatttctg  1807680

caagatttgt gtgatcgaac atatgagata actttgagga ggggggcaaa gactatgaat  1807740

gcttttcatt tgtctatgtc aagtctgttc aaggtggtta caaggctgca ggttttcttt  1807800

tggaggccgg ttattactat gtacttataa gaacaccaga tccgcaattc taatgataat  1807860

atgcacaatc aaacaatttc cttcctgtgc cttctattta tcacatgcac aaacatgatt  1807920

agacatgtaa atgacatctg cagaagaaaa tgttgggatg gtcttgcttt gggaacatgt  1807980

tttttgttct agtgtttacc ttcactttcc agtttctaaa atgtctgagt tacttcactt  1808040

acttgcatcc ttgcctttgc agaaaccagt gtgtgcagac ttttaatgtc tttgattttc  1808100

tgaaagatat tgtcagcaag gttccggatt taggctgttc tgttgtaact ggtgatgacc  1808160

atgctgtcac taagaggagg tttgtgctct ggttaatact cttgttactt ggaacaagtt  1808220

ttctgtatgc tgaactttgt ttactttata ttaggaatgt tgccggagat gatgataatg  1808280

acagcgacga ggagctcaag agaaataaga aggtaattta ttaactgtat tcaattactt  1808340

catcagtggt tagcttaaat ttttcttgtg tgattgaacc ttttgctgag taattatctc  1808400

ttgtccatgc acactgtgaa ccttttgctg gatacaaaaa aatttacttc agtcaatagg  1808460

gaaacccgct agtggcttgt gaatgcaagt acgtctaaat gtctaatagt ctgcgaggct  1808520

aggccccact tcaacttaaa gcttactaca caaaggacca aaactgtctg gttttctgaa  1808580

aacttttgct gaaaactata gaattggcac taaagaacct ggcagctgtt taatattaaa  1808640

tattatctga ataatggaac tttttttttcc catgattttc acagccagag cctggacata  1808700

acagtggcag aggaagggta ggggcagagg taggggtagg ggccgtggaa ttagaactgt  1808760

agatcaagag atgagttcac atgccaagtg ggaagatgat tctgatgtat tgaagcagaa  1808820

tgacaaccac actcaaaaca atgaaagcat ggaaaatgtg ccggaacctg aagtagttaa  1808880

gcagaggttt ccagtaagca aactggctga agtgtccatt ctaaattttg acttaaattt  1808940

ggacccagat gaggatatgg attcattaga cacaccaatt tctgtcccaa ctagttcatc  1809000

tgcaaaatca gtgtcagaag agaagcatga ggaataccct ggatgcccct tgtctgaaat  1809060

ggaaaaaatg accattgatc ccattcaact agccgacata aatggaaggg ttgatgaagt  1809120

tgaagaggat tatgatgaag aaatgtagat gaacctgtgt tggtttattc attacttctc  1809180

atataggccc gtcattagaa tgttcttatg gggaattaga gtagatttta taggagcagt  1809240

gttagatact tactccttag tagtttagga agattaggag ggatagggca ttgaatactc  1809300

tccttataac cttgttttag gttaaaagtg gagatataga ttgttccaat tagaactagc  1809360

catttgccag taatgttatg acttatgaga aattttaatc tcatgtaggt attgcttatg  1809420

gtaggcacta cattcagatt ttgggtgttt tatggctcaa aattttacga ggatgcctat  1809480

cttaattaca cttgtatcta gcggaactaa ctcactgctc cggcaacatg atttgcatgc  1809540

aacctttga atttttggta tcttgaactt attgcacgat gagacaagag gaaaagaata  1809600

agacgttaga cggattgaaa taaataggaa ataaagtgaa aaagatgtgt tgtttagatg  1809660

aataaaaata gaaaggaaat aagtgtagaa attcattatt tatgtttgtt ttggacaaat  1809720

gaaagagaaa atactaccag atgaattgtt tgaaaaaaat tatacatttt tttaaaatta  1809780

tttccatcat ttttctaaca taagattatt aatttttatt atatatataa tatacttatt  1809840

tgtttttaa tatatataag caccactaat ggctgctctg taaaaaccaa tctcgtctca  1809900

gaccaatttg tttaagttta aaataaatat tttttaaata aacacttatt taataaacaa  1809960

ataaaattga tcaaattaag aagaaaaatt atttttaag cacacacaat ttagataaat  1810020

acaataaaaa atacaaaatt atttatttta ttaaataaat atttttttca cgaataaatt  1810080

taaacaaatt tatcaaagaa catcacttga gttacaagca gagttagact aattagtaca  1810140

catgtcagat aattataaat aataattgaa taatttgaat aattaactac taaatgtgga  1810200

acttgtgtct ataccatgag gtgaaatata tctaaggagg tagaacataa actagatttt  1810260

gagtaaagat tttgagttca aaatctgatc tttattaaat ctccaaataa aggaagtgaa  1810320

caaatcttaa acatagagaa tgagttctta aagaagaacc ctcaataaat gcacattatt  1810380

caaaaaaata ttttttttct ttttctctct ccctaataga tctcaaaatg agatatacta  1810440

ttaaagaaaa ataggagaga tcttgaaaga tatttaatct tatatgacgt tgtagaatct  1810500

atcaaaaagt gatcttagat ctctatttga aactaaaatt ccaaagtaca gttaacttgg  1810560

tcctagctct agatccacat gcttacatgc ctccgtccct gattggagat gtatgaagtt  1810620

tatatttaat atggataagt cctaggaaac acataatagc tgggggggtca ataagtttgg  1810680

aatacctata acttcttatt aaaatgccaa actaaatggt tcttaacata ataacagtgg  1810740

ttgtgacata tactaagata ggaaacgcac aatatatagt cttaaattca aagacgagct  1810800

taattgtttc acaaacaaat aacacagtgt ggacactgtc acactgtcta taaatatcaa  1810860

gatacagaaa atgaggagaa agttttagag tttgccagtg tctataacta tgtaataagt  1810920

tactagagtt tggatggaag ataaaatcta gaccataagt gtttgtcgaa aaagctaaat  1810980

tgaaagagaa gaaacagaag aattgggaaa acccccattg aagccactgc ataagaaatc  1811040

cacttggaag tgtgatcaaa tatcagaaag gaggctgcag tgaaagccac aaccatagca  1811100

gcaacggaga taataagtaa cgcacgccca aaagtcaagc tcggatggag tgatgtcaca  1811160

aatttgccat cgttttttgc gagtcttgat gaagtgaaat ttgacaagaa agatagtaga  1811220

gatgcagaag aagtgaataa tgcgactgca tttgttaaga tgaagacagt aaaccacgca  1811280

ttgttcttgt tgtcacctgg aacagtaaga gcagcgccaa atgctaccgt agcaacaagt  1811340

gctgccacaa ccatgccata ttcggctatt cctttggctg catctttaat ttcgtccgac  1811400

aacttcttgt gttcttcttg aaatacatcc tttggtctct tgcccttgtg cttaatttat  1811460

catgaacata cgacttcact aactatttat caatcaagag tatatgtcaa tgacggtatc  1811520

caaatatata tttgcccatg cattggttgg cataaactaa tgtcaatgca taactataac  1811580

```
ttaattaatc ttttcacttt ttttttttata agcaaaatat tattgataaa gcttaaacaa  1811640

tatatgcctt gattaatctt ttaattacaa ctatttttg aagaaatctt ttaatgacaa  1811700

cttaataact attacatgct aaacttgcaa gaagtacaat ttcaaactta agatatattt  1811760

tctttaaaaa aaaaaaaact agagggtaat gttgaatatt gttacagatg cacttctagt  1811820

cttctgccct tctcctgtaa ttttcagtaa aatctttctt actacttatt cattgtttaa  1811880

agacaaaatt tcaaaaaata ttatagtaat gaacaattgc tattttaatt ataaacttgt  1811940

tacttttgaa cacttaaaat taaatcaatc ttgttaagaa aaccctaaaa tttatgcaat  1812000

ttttaaaata agattgctcg aactgatcct atacatataa aataaagagg aagatcgcaa  1812060

caaagaatga tggattgatg ggtaataata agcaattaaa ttgaccttga accatttgag  1812120

ctctctttgc atttgaatcc ttgctctaaa actggacaat gcttcgcatt caagtggcag  1812180

atgcgcagca aagtgtagaa cattgttacc ttcattgtcc tttgccagtt ctaaatgctc  1812240

tattaattcc gccagatcca ttcttttaag aatggtatct tttcgatata gaacaaccaa  1812300

gtgcagtagg ttccgtccat tattggggtc ctttatgctc agtagctcac gattgttgtc  1812360

aataagccaa aatacagcct tagcgtttcc tgattttact gcatcaaaca gcactgtcga  1812420

acatatcaac tccatatcct ttttgttttc cattttttctt acttgagtcc ataatatttt  1812480

aagcaattcc agacccgttt gtgatgaacc tcctgtattg ttgtcctcta atttcgtgtc  1812540

cagcaataag cacaattgat tggtccaagc aatgtttaaa atgaaaacaa agaaaaaaaa  1812600

agttaaacta aatatttatt cttatatgaa acacaccata ttttttttgt ttttatatct  1812660

attttaaaaa taaaatataa ctttctaaaa taagaatcaa tatggaaatt atgccaaata  1812720

cgaagatcta aattttatct taccacacac ataaaaaata aaaagtcatt ctcaacttgt  1812780

gaaagcttac ttggaaattc cggtgacttt tgcgccagca tatgcaatgc tgtaaagttc  1812840

tcttcatttc ttgccatggc caaagtagtt ggatattttt caaacaattt cattgccaca  1812900

tctgttatat gcacaaatta aatagtaaaa ctcctactaa attgaaaaac cacgcacgag  1812960

ttcatatacg cacgcacaag ttaaacaaca tattaattaa ttataataag atcgagtaaa  1813020

ctacaaaaac acttcttaaa gtttcttaaa attacacaca ataatatccc tcatttttta  1813080

cacttacact aaacctctaa ttgtttgaaa aacattatat tgaaatctct tacacattat  1813140

attaatcttc cttagttgtt tgcaaaacat tacattggat ggataaggga gctgctgtaa  1813200

tgataaaaaa ggttggagat ttattgtaaa ttcaatttaa tcttataaaa atccaaagat  1813260

gcggcctccg gtactagctg ggttctaaat tgcttggggc aaaggacaaa gtatgttgaa  1813320

tttatatctt gatctgatca gggtttctat caaaatttga tatagatcat ttgaatcaag  1813380

tagtactttt tagtctcttt tcattaattc ccattaactg ttaattagaa aagctagcta  1813440

cgtataattg ctaaaataaa caattatatc attcacgtta attactcata aaaaattact  1813500

ataaaaatta attttaaata agaacgcaat gagaaattgg acctgttggg ttttaaagga  1813560

tgatatcaca atctttcaaa aacctagggg tcataatata agtatttcta cagttctcta  1813620

ctgatcatta aatttgttat tgaattatgg tcaagtaaac cgaatgacgt tggaattgaa  1813680

aacctatagc ttatatatga tcagctcaat tggttcatga attgagattg catgtttagt  1813740

tttacactca ccaaacatgt tgctttctat ggtcataaaa aacagtcgtt caatatcctt  1813800

ggaagccatt ttgtcaagca cattctcaga ggacaaaact tgcaccgttt tgttgtcgcc  1813860

atataaagca gccaagtgaa ctggaagcct ctcttgtgag tttggtatta gcaggtcttc  1813920

tgggttcata agcttaacta acccttttcac acaagtaatg ttccctccat atactgctac  1813980
```

```
atgaagagct gtgtctcttc tactatcatt taacggaatg cgtaccatat caggatattt  1814040
atcaataacc gtttgtgctt ctctccactc accccataat atatgtttgc acagatcatc  1814100
ttttaaagta cctgcaatcc tttcaaactt cacattataa catttaattc ctttatttaa  1814160
tcttaaccac atattatttg caaaaaagat gacccтttct tgtttaccat aaatgtgtag  1814220
aaattcttca tatagaaatt gtctcaattt tgaattccta ttaatttcat agtttgtaat  1814280
tctctgtttt tcaagacacc cttattgaaa tctagctgag aaattggaga tcacgggtat  1814340
gtttggccca actttttttc tacttagaag ttatttttag ctaaaaatta gaactgaaaa  1814400
taaaagataa aaactgattg ttgtttttat ttttcagctt aaaagttctt tttaaattaa  1814460
aattttcttt acaaaagaat ttaaaagttt taattttaat ttaaaagtag ttatctctta  1814520
caaaaaaaat acacttataa aattaaaaaa atattgtata aattaactaa atttatataa  1814580
aattactttg ttaaattaaa ttatacaata agaggaatgc atttaattta aaaaatgtga  1814640
tatattacta ggatatatat atttacttca aaagtgattc tacttttatc tttcaaataa  1814700
aatttatttt cctaaaccta tttttaaaat atcatccgta taatataaat caatttttтt  1814760
aatgtaaaat tcaaaatatt caaaatccaa acttaaaaac tctagtgttg tgtcaatgca  1814820
atataactta ctccgctctt ctggagtgat ttcattctcc actatatgtt catcagcagc  1814880
tgaagtagca actagagtta tttcactcac acctctgctt tcatgttgcg gtgtggccga  1814940
ggcagcagca gctgaagtgg caactggagt ttgttcatga ctttgactag gaatgtgatt  1815000
tgatgatgat attataatct gaattttgtg gtcatctgaa acttcgacat tggagttcat  1815060
gattttctaa agaaatgccc gtgggatgtg tgaggaggaa actagagtgg accaactcaa  1815120
acatgtaatg taatgtaaca tgagacaggt tcacagagag gaaaggatta tgaaaggaaa  1815180
ctagcatgca tcgcagttat atatatatat atatatatat atatatatat atatatacaa  1815240
attaaaggtt gaaggaaaga tatcataccc aaatatcttg ttactgaaga acgatggaga  1815300
aagaaatgcc cgtggtatgt gtgaggagga cacttaattg tcttgttgtt gctgtacgtt  1815360
gatcagtgtc tgagttatga gggagcggtt tctgagcaat gttatatgca aagagagtga  1815420
agcтttttga gacttaaggg ggtgtgtgtg tgcctgcaga tgtggctgtg gacaatatat  1815480
aatttattag gtagtccgga acaaatacaa tcaatatctt cactgatttt taaatgacat  1815540
atagtgttat tatttttтta taaattataa actttgaatg catgttatgt agacattggt  1815600
tgagattatg aatacaaagt gattccacat acactattta attaatttct cgtggctgac  1815660
aggtgtgcaa tgagaaaaaa aataaaattg ttgagcccac atgcaaataa ctgtactgat  1815720
tttttgagtg aggaaaaagc aactgcagta gacacaggga agacaatctt ctttacccaa  1815780
aattgttacc ttacattttt gtтttтgttg ttatcttttt tgtattctaa tatttcctat  1815840
acctttтgca tttatttttt tgacttattt ttatccattt tcttaggcga atttgaaatg  1815900
ttgctttaga ttagttgtaa agctaagcaa attgctttgt tagattcttc tgaatgtcat  1815960
tctтttтcac cttccgagaa agccagaagg ggtcctttat tcctttgtta aaactactgc  1816020
ttccaagtat tccatactat aattctggac gattaaaaga taacaaaatt cctttcgcac  1816080
taggtggggg tggaatatat ggataaaaat taaaaagcct caatgtcttg ttacaaatca  1816140
tgccataaca ctaatcattc aaatataatt aatatagttt ttcttggtct ctccctatct  1816200
ctaactaatt aatgcgacta gcctccattt gatcctgatg tacttccttt attcggattc  1816260
tatagctttt ctccacacat atgtgggaaa tagacaccaa ggtcttatgt ggcccacctt  1816320
gtgttcttac attagccttg acccccattg tacatgtctc tgattgctcg aatatagaca  1816380
atataaatac ctttctgtct ccacaggacc acagtcttgc gtatataaaa agtacgtaca  1816440
```

ataatctcaa atttaaacag aaccttggtt aattatttca caaacaaatt ataagtgtgg  1816500

acactgccac cttctatata ggactttaag atatgaaact ctttgcgact aggttgctga  1816560

actttgggca tacgatagta tctagtattg ggaaaaaccc cattgaagcc agtcataaga  1816620

aacccacttg gaagtgtgat caaatatcaa aaaggaggct gcagtgaaag ccacaaccat  1816680

agcagcaacg gagatcataa gtaaccaacg gtcagagcag tcagagcagt ggcgaatgca  1816740

taagtaacca aatatatata catatatgcg cattggttgg gatcatttaa tgtcaatgca  1816800

caacatgatt aatcttttaa ttaccactta ataactatta ctagttaatt ttttaagtta  1816860

agatattaaa aataaaaaga attgatctag cttgaacaat gcgagctctc tttgcatttg  1816920

aatggttgcc ctaaaactgg agaatataat gctttgaatt caagtagaag atgagcagct  1816980

aagtgtagaa cgttgttacc ttcattgtcc actgctccta ctatatgctc tatctttttt  1817040

ttaagtatac taaaaaaaat gcttcttttt ccatataggg cagccaagtg cagtggttcc  1817100

gtgcattgtt gaggtccctt atcatggtct agttcactat tatcgtcaag aacccaacta  1817160

agagcctcat cattttttga ttttagtgca tcaaatagca ctgcccaagt tatcaactct  1817220

aaaatctttt catattccaa ctgtttaact tgagcccata gttttttaag caattccaga  1817280

cccgctcaag caccgtcatt gctgtggtcc tctttcatgt ctagcaacaa gcatacatat  1817340

atagttgatt ggtccaacaa atgtataaca tgagcataaa gaaacaagtt aaattaaagt  1817400

ttggtcttat atgaaacatc ctttttttga caaacacaca attaaataaa taaacaccat  1817460

tctcaaccga tcatgaaagc ttacttggaa tttctgaagg ctttcgcacc agcatatcca  1817520

ttgctgttaa cttctctttt gcctcttcat ctgttgcaat ggccaaatca gttggatatt  1817580

tttcaaataa tttcattgcc acatgtgtta catgcacaaa ttaaatagcg atggtggatt  1817640

gcatatgtac aaggcaaggt aaaactccaa ctaaattgaa aaaccacgta ggagttcaac  1817700

tagataaaaa ataaaaaaaa taaaaaggat ggttgatttt acacttacca aacatgttgc  1817760

tgctaatgat cataaaaaac agtcgttgaa tatccttata agccattttg tgaagcagat  1817820

tctaagagga caaaatttgc accattttgt tttggccata taaaacagcc aagcgaactg  1817880

gaagcatccc atctgagttt ggtatcagcc tagaacgatt gaatctgcaa ttttaatgat  1817940

aatgtgctca gtctcattaa atttccctct tttgacttct atgtttcaca tgcacaaaca  1818000

tgattatctg cagaagaaaa ttaaatgttg ggatggtctt gctttaggaa catttgttgt  1818060

ttgttctagt gtttaccttc actttctagt ttcgaaaatg tcagttactt tgcactttta  1818120

atatctttga ttttctaaac gatattgtca acagggtttc tgatttaggt ggttctgttg  1818180

caactggtga tgaccatgat gtcactaaga ggtttgtgct ctgattaata ctcatgttac  1818240

ttgcaacatg ttttctgtgt ggtgaatttt gtttatttta tattaggaaa gatgatgata  1818300

atgacagcct cgaggagccc aagagaaata acaaggtaat atgatatgga atccaactca  1818360

ccaagactcc caccatcatc ataaggcttc caccatcata cctttcacca ccaactcacc  1818420

ttcataattc aagttttctt ttctttattt aattgtacca ctttctttat ttaattctag  1818480

aattactact ataaatagga gtatcatcaa gcattgtaac acacaacaat tcatttgaat  1818540

acaagaacaa caagttcttc tcttttctct cttttctctc tagtccttt agttcctgag  1818600

ccatatttgg catcagaaca aggttccaga gtcaagggaa agcctgaatt cgagccagag  1818660

gttcactttc gagttttccg gcaaatttca attctgccaa acatcgaaag tcccatctct  1818720

gatcgttttt ttgggaaaac tgacatcgcc accgccggaa gtccacgcgc caaagtgagg  1818780

aggtatcggg ttcgtaagaa aattcttagt atgctctgtg gttgcagttt gtctgatctt  1818840

ccacatcaga aaagaattat tcttgttgct ggaaataaaa tgtggtagtg tgaaaagtgc  1818900

atgtctagaa agttctggct aaggaaagac ttggtattta agtgtgtcca tttgtgaccc  1818960

acctctcttt cctgggaact tacctggtgt actattttac agactacgat cactgttcca  1819020

gtttatctct cacggtacta tctacggaat ccacgcgacg ccacgcgcca ccgccggaag  1819080

tgccacgtca cctgccacgt cagccactca tccaatcaaa aactgtcacg tgtcagtcaa  1819140

cgccacgtca gccaatcagg tgctgccacg tgtcctgatc gtgtaagttt tcaaaatttg  1819200

cagaaaagcc cctataaatt tcagaattta attttcagtc cctacacttc attaaaatta  1819260

ccatttaacc cctgcacttc ctaaaattac caatttaccc ctacacccca taaaattacc  1819320

attttgaccc ctactaaaat tactatttta cccttactct aaaaaaaaaa ataccatttt  1819380

accctcatac ctataaattt accaatttat cctcatactt tctaaaaccc atataatggc  1819440

ccctagacgc agactagttc acgaaactat aattgaagaa ttgaggcaac aaattgaaca  1819500

gttgcaagca actgtaaatg ctcaacaaat acaactagag gagcaaagag cattccaaag  1819560

ctacgattct gaaaatagtg attccgcatc gaccagcaat cgtcgaacgc aaaggcaagc  1819620

cttccgatca gacgatatta gagtgaaaat cccagaattt gaagggaagc tacagcccga  1819680

tgattttgta gactggctac aaaccgtaga gcggatattc gagtataaag atatacccga  1819740

agacaaaaag gtcaaaatta tcgctctcaa gttgaaaaag catgcttcca tctggtggga  1819800

aaacttaaag aagaagcgag caagggaagg aaaaagcaaa atccggacat gggaaaaaat  1819860

gcgaaaggaa ttgaatcgta agtttttacc cattcatttt gtccaagata attttattca  1819920

actacaaaat cttcgccaaa agaacatgtc tgtagaagaa tacactaggg agtttgagca  1819980

attaatgatg aagtgcgaca ttcaagagag agaggagcaa accattgccc gctaccttgg  1820040

aggtttaaat gctgatattg ctcaacaagt ccaacttcag caatatgaaa ccgtagatga  1820100

cgctattcga ctatccatcc gaatcgaaaa gcatcagccc agaaggtctt catatcaacc  1820160

ttcctcctct ttcccctaca ggaatactgc aaatactcgc agaccacaaa cccaacaacc  1820220

tagcacatca aatagccaac aaccagtccg aaaccctcgt gcgtccaaca accaacaacc  1820280

caacacctcc aacaacaacc ccccaaaatc caatacagag gtcaactcga gagtgaccaa  1820340

atgtttccga tgccaaggat ttggacacat tgcttctaat tgtccaaacc gtagagtcat  1820400

taccatcatt gacggagaag cccatgaagt ttctgaaaaa gatgaggaac caatctttga  1820460

tgaagaaccc atctttgatg aggaacccgt atatgatgaa gaaaccactc ctgctgatca  1820520

aggtgaacta ctggtggtta gacgtagtct gcatacaacg gcagttaaag aagagccgtg  1820580

gctaaggcac aacatcttcc acacccgctg cactacgcaa ggtaaaattt gtgacgttat  1820640

cattgatagt ggaagttgtg aaaacgttat atccacttac atggtggaga agttgaaact  1820700

gccaacacaa gaacatcctc acccctacaa attacagtgg cttaataaag gaaatgaggt  1820760

gaaagtttct agacgatgtc ttgtgaattt ttccattggg cagaaatacc aagatgaaac  1820820

ttggtgtgac gtaatcccta tggatgcttg ccacctctta ctaggaagac catggcagta  1820880

tgaccgtcgt gctctattca acggttatac caacacttac tccttcatca aaaatggagt  1820940

aagaatcaag ttaacacctc tatccccaag tgaactaaac aaggggaaga aggaatcaaa  1821000

gcctctcgag gttctcattt ccaggaagca acccaaattg tccacagaag aagctcataa  1821060

cacgagcctt atcctcgtgt gtgaagccaa caaggaaaca gttcttccgc aggagattaa  1821120

ggaaatactc gctgatttta aggatgttgt acctgatgag attccttatg ggttacctct  1821180

agagcgagag atccagcatg ctattgactt catccctgga gctgtcattc caaataaacc  1821240

ggcgtacagg atgagtccca aagaacacga tgagattcaa cgccaggttg aggagttgct  1821300

```
taaaaaagga ttgattcgag aaagtgttag tccttgtgcg gtaccaatcc tcttagtacc  1821360
gaaaaaggat ggtagttgga gaatgtgtgt tgatagccga gctgtcaaca aagttaccat  1821420
caagtatcgg tttcctatac cgcgacttga tgatttgttc gaccaactgc atggagctac  1821480
cctgttttcc aaaattgatc ttcgtagtgg ctattatcaa attagaattc gtccaggaga  1821540
cgaatggaaa actgcattca aaagcagaga tggtctctac gagtatacag taatgccttt  1821600
tggtttatcc aatgctccca gtactttcat gcgtctgatg aaccaggtac ttagaccttt  1821660
tattggtaaa ttcgtagttg tttactttga cgacattttg gtctatagca aaagaaagga  1821720
agatcatttg gaacacattc gtcacgtcct acaaacacta cgagagcaaa aactctatgt  1821780
caatctgaag aagtgcgcct ttcttactaa tgaagtaaac ttcctgggat atgtaatcac  1821840
cgctgaaggc atacgagtgg ataccagcaa aatcgaagcc atcaacagtt ggcctattcc  1821900
aaagtctgtt catgatgtaa gaagttttca tggcttcgct tctttttaca gaagatttat  1821960
caagaatttt agctccattg cttcccctct gacggattgc atcaagggag ataaattcca  1822020
atggacagaa caggcccaga aaagctttga aatgctaaag aaacgtctta ccgaagcacc  1822080
actactagcc cttccaaact ttgaccaagt gttcgaggtc agctgtgacg cttccaatgc  1822140
aggaatcggt gctgttttga gccaagaagg tcatcctata gccttttttca gtgagaagct  1822200
caccaatggt cggctcaagt attccaccta cgacaaggag ttttatgctg tagttcgtgc  1822260
cttacaacac tggagccact atctgttgaa taaagaattt attctttatt cagaccatga  1822320
agctctcaag cacttgaatt cccaacagaa gattaatcga aggcatgctg cctcgagtga  1822380
attcttgcag ccatacccat tcctactgaa gcacaaggca ggagttcaaa atgttgtagc  1822440
cgatgctctc agcaggcgac atgcattact ctccactctc caagcaaagg tcatcggatt  1822500
tgaggctatc aaggaattat accaagatga tcctgagttt agcaaaattt ggaatgtgac  1822560
agaatcacaa cccttccaaa agtactacca gcatgaaggg tttctgttca aagataaaac  1822620
cctgtgcatc cctcaatgct cattacggga agcaatcatc tgggaagccc atgacggaaa  1822680
tctagctggt cactttgggc gagacaaaac cgtaggcttg gtaaaagaga aattctattg  1822740
gccaagacta gagaaggatg tcaacaagca cattcaaagg tgcaagatgt gtcacatagc  1822800
caaagccaag agtcagaaca cgggactgta tatgcctctt ccagttccat tagcaccttg  1822860
ggaagatgtc agcatggatt ttatccttgg ccttcctaga acacagcggc agaaggactc  1822920
cataatggtg gttgtagaca gattttctaa gatggcccac tttgttccgt gtcagaaaac  1822980
caatgatgct gttcaagttg cagaattgta cttcaaggaa attgtccgcc ttcatggtgt  1823040
tccaaaaacc attacttccg accgagatgt taaatttctg agtcatttct ggagaaccct  1823100
ttggaagaag atgggtacta aactacaatt cagtagtgct agtcatcccc aaacagatgg  1823160
gcaaaccgag gcaatcaaca gagtattggg aaatcttctt cgaagtttca ttgggaagaa  1823220
tttaaagcag tgggatcttc ttcttgcaca ggtcgagttt acctacaata attctgccaa  1823280
tcaagctacg ggaaaatgtc cattcgaagt agtttatgga actcnnnnnn nnnnattcta  1823340
agaattttct taagcccaaa taattatttc aaatcaagtt tattttacat tcaacacgta  1823400
ctagatgctc ttttaatccc cgtggtatac tattaaatat tctttttgt tgaaatagca  1823460
caaccaagtg cagtaggttc catccatttc tgctgtccct atgagtcact aattcaggat  1823520
tcttgtcaat aatcatcttc acagcctccg catttcctga ttttattgca tcttcacgat  1823580
tgtgttccaa tgattcaact tgagtcaata cttctctata tagtagcttc caatgactac  1823640
ggtaccattc attcaattct ggaaggttac tcgaactttc tgcttctatc agcttatgcg  1823700
```

ccagcatatc cactgctgta acgtcctttt cttcatttct tgcaatggcc acagttggat  1823760

gttttttcaa caacgtcatt gccgcacctg ttatatgcac aaattaaata gtacaaggca  1823820

aggtaaataa aaacaccaac taaattgaaa aaccacgtac gagttcatat atatctcctt  1823880

ttatatatat atgaaatcaa tgagaattta gctaggacct gtttggtttt aaaggatgat  1823940

atcannnnnn nnnnctttgt tccgtgtcag aaaaccaatg atgctgttca agttgcagaa  1824000

ttgtacttca aggaaatcgt ccgccttcat ggtgttccaa aaaccattac ttccgaccga  1824060

gatgttaaat ttctgagtca tttctggaga acccttttgga agaagatggg tactaaacta  1824120

caattcagta gtgctagtca tccccaaaca gatgggcaaa ccgaggcaat caacagagta  1824180

ttgggaaatc ttcttcgaag tttcattggg aagaatttaa agcagtggga tcttcttctt  1824240

gcacaggtcg agtttaccta caataattct gccaatcaag ctacgggaaa atgtccattc  1824300

gaagtagttt atggaactcg tccgctcagt ccattggatt tagccatctc gcctgacact  1824360

caatactaca gtgcagaagc tgaagaaaga gcaaaggaaa tcaagaaatt acatgagcac  1824420

gttcgtgatc agatccagaa gcagaactct aagtacaagg ctcaacgaga taagcatcga  1824480

aagttacaaa ctttcaagga aggagactta gtctggatcc aattacgaaa agaacgattt  1824540

ccaaatcagc caaatgtcaa attatctcca agagcggatg gcccgtttcg ggttgttcaa  1824600

aagatcaacg ataacgctta caagattgag ctacccggtt cttacggagt gtcaactaca  1824660

tttaatgttg tcgatctctc accatacttc aaggaagaag aattcttaga ctcgaggacg  1824720

agtcttttcc aacctgggga gaatgatatg gaatccaact caccaagact cccaccatca  1824780

tcataaggct cccaccatca tacctttcac caccaactca cctccataat tcaagttttc  1824840

ttttctttat ttaattgtac cactttcttt atttaattct agaattacta ctataaatag  1824900

gagtatcatc aagcattgta acacacaaca attcatttga atacaagaac aacaagttct  1824960

tctcttttct ctcttttctc tctagtcctt ttagttcctg agccataata tatatatcaa  1825020

ttacttctcg gtagttagct taaatttttc ttgtgtgatt gaaccttctg gtgagtaatt  1825080

atctcttgtc tatgcagact gtgaagcttt tgctggttac aaaagaattt acttcagaca  1825140

ttcgggaaat tcacaagttg cttcactgac gtgcgaatac aagtacattt aatagtctgt  1825200

aaaacttact atacaaagaa ccaaaactat ctggttttct taaaactttt ggtgaaaatg  1825260

tcgttgaaat tgagcaaact attcactata gaatcagcac tagcacataa tgtggaaatt  1825320

ctagctgaga gatgcaacat tctaaagaac cttgcagcag cttgatgtta aatattatct  1825380

gaataatgaa atgttttttt ttttttttctc atgatttgca cagagcctgg acattgcagt  1825440

ggcagaggaa gggggtatcg atgtcagaag agaagcatga ggaataccct gaatggtcct  1825500

tgtctgatat ggaaaaaatg aacattatat tgatcccatg cagctagctg attaacttaa  1825560

atggaaggat tgatgaagat gaagaggatt atgatgaaga aatgtagatg aacctgtttt  1825620

ggtttagaaa gttctaattg agaattagag tagaatgttt aggagtagta ttgtacaaat  1825680

ccttagtggt taggaagatt aggagggaca ggacattgaa aactttagtc cttacaacct  1825740

ttgttttagg ataaaagtgg agatatagat tgttccagtt agaaataggc taagtattgt  1825800

tatttgagaa atcatgccta tggtaggcac tgcattcaga tccttaaact tacggatttt  1825860

gattttgttt gggttgttag ctttgattgt ggcgttgtgt atgtaagtct gttattgtat  1825920

cacatgacgt ttcctatcga gtacaatttg agagcaaatc tgcggagcaa actcactgat  1825980

ccgactacat gataatgatt tgcacttgaa ccttttttgt tatcttgaat ttgttgagaa  1826040

atcagataaa tggaaaagaa ataagaggga tagaaataaa agtttaatat ctatgtataa  1826100

aatagcttta ggattttata aactatcatt caatcataaa ttattatttt aaaaggtaac  1826160

```
aaatttatta tatatagagt tgtgattgga tgattatata atttttttta tattctcaat  1826220
gcataactct tttctagaaa taatcacaaa ataagatgaa aaagatgtat tatatagatg  1826280
aatagaaata acaagaaaaa atgtaaattt ttatttgttt aaataaataa gagagtagaa  1826340
aacaaaaata tggtcattgc aaaaatgttc atagaaataa aatatcaaat ttaacttgaa  1826400
aaccctgaaa ctttttattt cattatttct caacataaaa atattgttat aaaacaataa  1826460
tttgattttt taaaatttaa acataagtaa aagaacacta ctaaccattt ctccctccat  1826520
ttcacgtctc ttagtgagaa atatggtttg gttaggactc attgattata atttcatttc  1826580
tcattttcta acacattcaa tcaagaatat tttttattac ttatttctct tcattttaat  1826640
tttatactta ttataatttt gttgtatata ataatccttt ttaaattgat taagattaag  1826700
tctcaataaa gatgaatttg taacaaaaaa aacttttttat gtgatatgat tgctcccttc  1826760
accaatccac atggaaggaa ggggaaaagc tttgacgtgg gttatgcagc agtctcaaat  1826820
taagacggga acaataagaa aggtaatatt tcatgagata gaaaatgtag aataatctca  1826880
aatttaaaca caagcttgat tgttccacaa acaaataata atacagtgcc ttaaagttat  1826940
gccaatgtct ataattctgt aataagtttg tcctgtttgg acaaacgata atatctagac  1827000
cacaagtgtt tgtcgaaaaa gttaaattga aagagaagaa acaaaagtat tgggaaaagc  1827060
accattgaag ccactgcata agaaacccac ttggaagtgt gatcaaatat caaaaaggag  1827120
gctgcagtga aagccacaac catagcagca acggagataa taagtaacca acgcccaata  1827180
gtcaagctgg gatgtagtga tttcacaaat tcgctttgtg cgaatcttga tgaagtgaaa  1827240
tttgacaaaa atgagagtaa agacgcagaa gaagcgaata atacgactgc atttgtcaat  1827300
atgaagacag gaaaccacgc attgatctta tcacctggaa cagtcagagc agccgcaaat  1827360
gctatggtag caacaagtgt tgacacaagc atgccagatt cggctattcc tttggctgtt  1827420
tccttaattt cttgggataa cttcttgtgt tcttcagaaa atacatcaat tggtgtcttg  1827480
cccatgttgt ttctcattgt tcttagttca cccgccggaa cattcgactc cacgaactat  1827540
ttacaaatca agagaatatg taaatgatgg tatccaaatg cataacttaa ttaatctttc  1827600
aattatcact taattaataa ctagagcaaa tttcagcaat acctcctaaa atttagtgta  1827660
attacacaaa tatattctca ggtataagct taaaatttag agaaatgtta gtgtaatatt  1827720
ttcaaacata taaaaaatgt tagtgtaatt ttcaaattta aaaggagtta gtataagaaa  1827780
ataaaaaaaa atggaattac atataagtac acgaaacttg aggagaatta tagtaatttg  1827840
ttataataac tattagatat taaatttgta agatatacaa tttcaaagtt aagatatttt  1827900
aaaaataaat cttacgggtg atatttattg ttacaaatgc acgtgtataa tttttaatta  1827960
aacttttcta tctatatatt ggctgtttaa ctattatgct aaagacaatg gataacaaat  1828020
tttaaaaaat tgttacaata atcaacaaat actacataca atgatttcta tttttaattt  1828080
aaacttgtta cttttaaaga tttaaaatca ggctagctaa cataagccta aaatttgtgg  1828140
aattttaaat ttttaaaata atattgctag aactgatcga tcccatgcga gtgaataaag  1828200
aactgacctt gaaccacgcg agcactcttt gcatttgaat ggttgctctt aaactggaca  1828260
attcttcgaa ttcaactggt ggacgacgcg cagccaagtg tagaatgttg ttaccttcct  1828320
tgtccagtgc tcgtactgtt ggaagaggat tgctattaat atttggagag aggcttttag  1828380
gctaaaggat ttctggaaga gtagaaagat tttggagaag agagatttta ttacttgaac  1828440
ttgattttat ggcttgatac aaatgagcaa atcctacacc tatttatact tggccaactt  1828500
ctcatccaat ggctaagatt tctccaacac aactttgatc caatggctat aatttaactt  1828560
```

ctacacaatt ccacctaaat atctatcttc tacacacttc catacttatc catatcattc  1828620

tacttttaaa gatatttcta gaacacattt ctagaacatg ggccaaatgg gcttcacact  1828680

ctagaaaata ggctaattgg gcatatgatt ctaagaattt tcttaagccc aaataattat  1828740

ttcaaatcaa gtttatttta cattcaacac gtactagatg ctcttttaat ccccgtggta  1828800

tactattaaa tattcttttt tgttgaaata gcacaaccaa gtgcagtagg ttccatccat  1828860

ttctgctgtc cctatgagtc actaattcag gattcttgtc aataatcatc ttcacagcct  1828920

ccgcatttcc tgattttatt gcatcttcac gattgtgttc caatgattca acttgagtca  1828980

atacttctct atatagtagc ttccaatgac tacggtacca ttcattcaat tctggaaggt  1829040

tactcgaact ttctgcttct atcagcttat gcgccagcat atccactgct gtaacgtcct  1829100

tttcttcatt tcttgcaatg gccacagttg gatgtttttt caacaacgtc attgccgcac  1829160

ctgttatatg cacaaattaa atagtacaag gcaaggtaaa taaaaacacc aactaaattg  1829220

aaaaaccacg tacgagttca tatatatctc cttttatata tatatgaaat caatgagaat  1829280

ttagctagga cctgtttggt tttaaaggat gatatcacag tctttcagaa acctaatagt  1829340

cataattaat tatttcaact gattcaatgg gttcgattca gtttgtaaaa cttcataata  1829400

tgtaaaagag aacgtactag attacaaaaa ggagaaataa ggttgtttaa ttagttttac  1829460

acttaccaaa catgtcgaac ctaatggtca tcataaacag tcgttcaata tccttgaaat  1829520

tcattttgtc aagcacttcc tcagaggaca aaatgtccac cattctgtcg ggaccatatt  1829580

cagcagccaa gtgaactgga agcatcccat ctgagtttgg tattagcatg tcttctggcc  1829640

tcatacgctt aaccaactca ttcacaattt caaacatgtt tctctttgct gctagatgaa  1829700

gagctgtgtc tccacttgaa ttttgtatta gcatctcttc tggcctcata cggttaacca  1829760

attctttcac aatttcaaga ctgctttcac ttgctgctac atgaagagct gtgtctccac  1829820

tatcatttaa cggaatactt accatatcag gacgtttatc aataatctgt ttcattactt  1829880

caaagacgat tgttatctaa gaaccgtcgt agtatatgac attctaagac ggttgttaca  1829940

caagaaccgt cttagcaagc gacattctaa gacagttcat agttaacaac cgtcttagaa  1830000

agcgatatac taagacggtt agtagttaac aaccgtctta aaaagtcatt ttctaagacg  1830060

gttgtgctaa caaccgtctt cgtttctatg ataaatattt aaaaaaaaat taaaaaaagg  1830120

aaactaagac gattttacgc taagaaaagt attagaaatg agctttttaa gacggttgca  1830180

acgctacaac cgtcttagaa gtcatattct aatacgattg tcatgtaaca accgtcttag  1830240

aatgtgactt tctaagacgg ttgtagtgtc gcaaccgtct tagaatgccc atttctaaga  1830300

cggtttttg ttgatcaccg acgtagtttc atttttttta atatttagtt ttttcaattt  1830360

ttttttacg cgtacataat aataggcatg gtcatatgat caattttaat ggaccataca  1830420

aagtatataa aaataaatat aatttcattg acaacattaa tctcaaagtt tcactaacaa  1830480

taatataacg tctataacat tttgtgatgc taattacaat ggtaaaaaaa aaaaagtcta  1830540

caaaacaaga gaaaaataca aagtagtctg aaaaaatttt gcttccaaat attcttgttc  1830600

tcactttaca agatctccaa tgttcttata cataatatta gcaaaaggaa aaaaaaaaac  1830660

agatgaaaaa actagagtgc aaataaatag cagagcgaaa gtattcacaa tttttatcac  1830720

acgtgctaca caccttgatc aaaagatgac tagaaactct atcatcttct tctcgagtac  1830780

gaagccccta aaatttaata gttttcagaa taaataaata taatttttta cataaaacaa  1830840

aatgacacac agatatatat atatatatat atatatatat atattatata atatactatt  1830900

atcacatgat tagcatcaaa ttcatagcaa cacatggaaa aaataatagg ataacaatta  1830960

aaataaatca ttattcattt ctttgatttc tagctagcta gggattattt tgttaatgtc  1831020

tctagtctga ttattttagc ttttgatcag tttgaactat caatccagtt tcataattgg  1831080

ggctatcaat gcactcaagc agcgctgttc ttaacctttt atgcttctcc agaaacctct  1831140

tcaatggcga agacgctaca gcttataata taaacacagc tgagtactta taaaaataaa  1831200

tgaactggta gaggaaatta gaatttggac caaaataatt cctcaatgca ttgttaacag  1831260

tctcaactaa atacgctatt tttgcaggac tttgtcattc ttaagcattg ttaacaacat  1831320

ttaattatat atctatatct catttaatta tatgcatcat tgattaaaag gaaacactta  1831380

aaacatatac acgagctaag aaacttgact tacaacaatg taggtgatca tgaagtgtcc  1831440

catttgaagc ataatcaaaa accaacatcc ttgtaaatgg agtgtcctct ctacaatagc  1831500

ccattagttt tcctatattc tcatgattta accttgccaa gtctgccacc tgaatggcat  1831560

aaataaatat taaaagattt ggacaactat ttgtgtgcaa attctagcat gctgtaggaa  1831620

taggaaaatt tccatttacc actctctaaa aatagagttc aagatatcct gtccaaggta  1831680

aagagcacgt gatttaaaaa taatgataaa aaaaataagg ccagcaacac ttgtttttag  1831740

ccccagctac atacaccaat ccaaattacc aaaataaggc caaaaaaata aaaaaaaaac  1831800

ccaccaaaac acagataaaa aaaaaatgct tttgtaatga ttaaattttt tcaactattt  1831860

catcttaaat ataagaaaaa tgtaacttat attaattgaa aaaattagtt agcattattt  1831920

agtgtaaatt atatttttag ttattgaatt tttttatttt tcacctatat ccattctcaa  1831980

cactggcttg ggttttcaaa agaggaatac aacttgaata ccagtaaaag ccactgcaca  1832040

ataaagtcaa gactaagctc atttcatcta ttccgcatga ttcaaatttt ttgaggtgtt  1832100

gaaaggtaat gtcaatacat accacactgt atagaagaac gctgctttaa ctcttggccc  1832160

tggaggcaat tcccttgaat attagctaaa tggtttaata aataatattg ctattccaaa  1832220

ttaacaatct ctgtccacaa aaatgaaatt cacttttta tttaagaaga aagagattag  1832280

ccaatctgat gtatttcttt ttagtaattt ttgtcaaatt gaataattaa atataaaaaa  1832340

ataacagaag ggtttatgaa aaaatactaa aagaagaaaa tcatgttata tgaaaacatt  1832400

ggtaccttta acattggtgc caagaggaag aaatcaccca ctacatattc aatttgatca  1832460

tctacaccat aaatcatttt aagaataata agaagtttct cataggaaga ataagtattt  1832520

gacaaaaatt acaacattat acttatgtgg cagaaatttt aacccgaaaa ttgcttgata  1832580

gtggaatgac atatatatat atatatatat atgtgtgtgt gtgtgtgtgt gtgtgtggca  1832640

gaataagtat ctctatgtct agttgtaact agcagtcaaa attaaatgaa cattggcaat  1832700

tactagttac tagttactag actatatgaa ttggaatact atgcataaag ataaaataaa  1832760

gtgagaagga tatgaacata tgctaattag ctaatattgg aacaaaacga ggctgtgtgc  1832820

ataaatgaga tgataaaaac aaaccaaaag acatgtttaa tgtttctcct ttgctatgtt  1832880

atcttaatgt tattcaagtt gcaaaaagaa agcttaatgg gagtgagttt cataatttat  1832940

aaaataaaat gagacgaact caagtggata atattttgtt ggttctttaa taaaatatat  1833000

aaaaaacatt agtagaatac aataagaagg acgttatttg tgtataggtt tcgtgcagaa  1833060

acttcgtacc atccaacatt ttcgtttgaa taaattagaa acaaaacaaa taagggtaga  1833120

gatacgagaa agaaacaaat tgtttctcta tttgaaataa attaaagtaa ggaaaaagag  1833180

aggtttttta tgaataaaaa aatataggat tttatttatt tatgaaattc acactcaaca  1833240

aattctttct tcttgtggtg agatatgtga ggagagaaga gtcccttcaa ttaaaaaaaa  1833300

tgtgaatata agataaacaa tttataaaat aaattgaaat tctcattttt ttttagttaa  1833360

ataaaaatta ctaaaaaaat tctatataat ttgtttatgt ttcacctttc ttctttccaa  1833420

attctatata aaaattgaaa tttatttaag cgaagaaaac ttaaagaagt ggacaaattt  1833480

taacaaggga gaaaacaatt tcaaagtgtc aaaagaagaa ggaagggctc ctcacaatta  1833540

agattcaaaa gcacagtgct cagggtacaa aaaaaaaacc cgtttgtcca cttcttttcc  1833600

tcatttcaga cagcaaagat tattatttct ctgtaaggga gaaaaggttt tccataaact  1833660

aatgacagtt caacaagacc caaaacgatg gaacagtagc tctgaaacca aactaatatt  1833720

taaaaaagtc ttgttatgat taaggaggaa aaggaatgga aggaaatctg agaaaagaaa  1833780

accacataca ctaaccaatt acatgactta catgtgagaa ttcttcatag tgtatcactg  1833840

tctacctctg gaccacttca gaggtctact gaaaatacat caatcataaa aaggaatatt  1833900

gttagcttaa tatatccaca tggtcgatat aaatacaagt cagtggacag gagttgataa  1833960

aatttagcca agaatcacat catattgcag gcttgcaatc ttacaacaca aggtttaagt  1834020

agcaaaaata cttgcggtca taataaggtt cgtcagaatg atatggatta agagttaata  1834080

ggccgtttcc caaatgtaca agaccttggg caattagcac ctatagaaac aaaaagaatc  1834140

agtggccatc gaaacacccg aaattggaaa aataaagata actagatgaa cacacacaaa  1834200

acagaaggtt ggtatccttg tagtaatagc ttgaaagatt gcaaagcatg ccagcaattc  1834260

gagcattgtt tgttccggca actatttatt tatcacatta aataatataa atagaataat  1834320

attataaata gaataacatt aaacttatat ttatcacaat gcatttgatg aaaccaaata  1834380

ttatcaatca agagtttaat cagatttgca tcataccact ccaaatattg agaaggcata  1834440

tgcatagcta gtccaggatg gatcaccatt ttgcatagac tgcagacaat ttataggata  1834500

agtaaaatgg cattacgaaa attgataaaa ataaaaataa tattaataat aagatatttt  1834560

gagaataata atgtcagagt gtgtgtgtaa taaatttggg gatggtcttc cattagtcca  1834620

ctaaacatgc actagaggta cttaaccagt aacaattcag taaaagagta actgatatat  1834680

taaaagctga ttcaatataa gtgggcccaa aaattgggaa atatcattgc caatctacat  1834740

gttaacaaaa gaaaaaataa atcatccatt ggaattattg aagttagaat gggaaaggag  1834800

aaagtatgga atagaataaa atgactattc ctagtgtcac tctcgttagg catgctaaat  1834860

tataggataa actaccatag tatttactgg aacctgggct ccattctatc atccttgcct  1834920

caacccttgc tttgagagca caccaaacaa gatcctgaac aagaattgag ataaaagaca  1834980

ttaagaaaca aaaccactag acacaaaccc gattaattta aaatctaaac taaaacttcc  1835040

tcttgggaag aagaataact catctgaaaa ctgattgtcc cgtcacgtcc atttaagttt  1835100

aaatttttta tgattgtcaa gccatagata gcacatccac acacaacata taggatattt  1835160

tatataggac aatccttaga gaacttgatg gcaagggtgt taggaacttg atcaatgttt  1835220

tgtccatata tttaactatg tcaagggtac ttctaaaact atataagcac atagattata  1835280

tcagtctcaa ctaatagaag agtttcactt ttcaattgtc atgttataga aattttacaa  1835340

ctgttcatgt ctctgatgac gttgaaatat tcataaagct agtcataatc ttatagggtt  1835400

ggaatcttta aaagttcaat gcacacttat tcatgcttgt atagggaggt agttctcaag  1835460

aaatttagag aaagtggaag tattgattcc ctatgaatta aaagaatcct agaactagaa  1835520

cttgccttta agattaagtt ctagtgccca acagaagcca tgaaaattca atacctaaca  1835580

gcattgtgat taatgaacag cagccacaat ctacagcaat gaagcattga atagattcaa  1835640

aggaaagatg aaaggtgcag aaataattat ttaatacttg tgttttgaca aaagaaacat  1835700

tgaatagatt cgtaggaaag atgaaagatg cacatataat tatttaatac ttctgtttgg  1835760

caaaaaacat atacacaata aatctcacaa gtaactgcaa ctcctccgca taagtaattc  1835820

atatgttatc cattaaattt ttaattataa aattgatagt aaaataaatt cattcatatg  1835880

gtttgggcaa acatttcctt acatactgtt tcagattcca ttaaagcctt atagtcagtg  1835940

cctatttggt ttaaattttt taaaattgat tttagaagtg tacacttata ttaatattgt  1836000

cgaccaatat cgcttgagga agtgccaaat tgccaaacat ggtgtattct atttattttg  1836060

gaagtgcaca gtatcaaatt gacaaattaa tattctattt tatccattta ttgggatagc  1836120

ataatcccat tggcatgaca gaagcttctt tttgttttac ttctgcccaa gggggattgt  1836180

gtgtgttata tgaagaataa gttctgctgg atgccaaaca cgaactatta cagcaatatt  1836240

tgattattgg gattcattgc ccatttggct tgtgcagaat ctaaaacaaa agacccattt  1836300

ttttccaaaa gcaatgtatt attaagtcat ctctttcaga tgtcaatgtt gttaacaggc  1836360

tcaaaattgg aaacaactac aactaatcag tttgacaaat gtaaaatcag ccctttgaaa  1836420

ccacataagc ctaaaaaaac agttcaaact ttaaggaatg ataacttgat taaggctaat  1836480

ctaaaatact gggcatcaaa atttagttta agcctttagc ctatcttcat ttaatcataa  1836540

tataacaaag aacattactg gccacacaaa gtatgagagt aaaacaaata tactatgatg  1836600

ctgatgatga tgataataat agtgatacac atctcatgca ccaacctggg gaacccaagc  1836660

cctaagattc ctatcccact tatatacagt tccatcatca tcagtaaatt cttcttcacc  1836720

ctcgggtggt gtcgaaggtc tctcaaaatc ttctcctgcc ccagtaccac cggcattgcc  1836780

agataaggat ccaaattccg atacttccac ctgtgcctct gcctcctgaa tctccttttg  1836840

ccagctttca aactcatcaa catcaggagc agacactaca taacaggtca ctgtctaagc  1836900

tccacaaaca acaacaacaa caaataacaa taataatagt ggaaaattct atgcgaaaga  1836960

gaagaaaagt cataccagta gttgaagaat caggtccctg caggttaatt tgagcccaca  1837020

ggtcagaaac tgaggacaag ggctgccact cactccttcc ttcagaccac acaaatgtat  1837080

tttgggagag gtatccattc aagaaatgct ctgtccatgc caatttccat ttaaatatga  1837140

caaatagagg tttcgatttc aacataaaac aaatgtgctc aaagtctgaa acagcgctgc  1837200

ctaagtattc acttaattaa ttggggaaca aacaacaaaa atcaaaatat acaatactta  1837260

aatacctaac cctagctcca ctccactttt gttattcaaa ggtacaaaaa aaaaagagta  1837320

tcaaagaact cactcaccgc acaactcaga gaatgcataa gggccaatct gttgctgatc  1837380

ctcgccaaga acgtaccatc ccacttcagt aacctttca gctgcgagaa accaaattat  1837440

tattgaaacg aaatcgaata aggagtaagt caaattagtg gaactaatcg attttttttt  1837500

ctgctgcaaa ttaaagttga gaaatgaaaa aaaggtgaac agaatatgtt cctcttctca  1837560

ccacgaacca tgtattccaa cttaagcctt tcaagtggag ccacacaagt tctgttaata  1837620

aaaaaattat taattgaagt ggtgaaatta aatatactta gtgaccatag cagctatagc  1837680

accagcccag agatgtttgg tggtgttgac gacattgcat cctcgtaccc taacctttct  1837740

ctgctgaacg acatcgtttg aggttatctc cgttggcgcc gagggttgga tttggaaaag  1837800

ggagtgtcgt gaatcttgaa cgaaatgaaa cgaacgaagg aattgggtat tttggggtcg  1837860

agaaacaatc ctccggtgaa ggaaccaaaa tcaggaatcg gattgaagaa aatgggaggg  1837920

gagtgttcat tttggtgctg acagagttca cctggttgca ttgccgttct cagacgtcgg  1837980

acgctcactt caactttcaa cacggaggac acgacgtggt tatagctagg gtgagtgggt  1838040

gcgcttgcca gagacatcta cggtgagtgg gtgcgcttgc tggagacagc tagggtgatg  1838100

gacaatggga gagggagagg accttaaggg atgaaagtaa gttttagggc acgaaaatga  1838160

ttgggctgaa atttttaaaa gcaaaaatgg atacaatttt cgaagacggt cataggcaaa  1838220

atgtctttga atagacaaaa actaagacgg ttaaactaaa atcgtcgtag ttttgaacat  1838280

```
acaaagacgg ttttacaatg accgactttg aaatattcat tttaattaca aaaatgccac  1838340
cggaccgcaa acaacatcgg tttcgcgaca accgacttcg aatctctgtc gttaaatgta  1838400
ctatttctag tagtgtgtag atatttatta tttatgtttg tttaggacaa atgaaagaga  1838460
aaatacaaac aaatgaattg tttgaaaaaa aattatacat ttttttaaat tatttccatt  1838520
atttttctaa cataagatta ttatttttta ttatataata tacttatttg attttcaaat  1838580
gtaagcacca ctaatcgctt ctctataaaa ctaatctcgc ctcaaactag ttggtttaaa  1838640
tttaaaacaa ttatttttaa ataagcactt atttaataaa taaataacgt tgatcaaaat  1838700
aagtagaaaa ctgtttttta agcataaaca caatttagac aaatacatta aaaaactgaa  1838760
aattatttat tttattaaaa taaatatttt tttcaacaaa taaatttaag catacttatc  1838820
aaataatatc acttgattta caagcgggag ttggggcaat tagtacacgt cagacaatta  1838880
taaagaatga tttgaataat taacttatta atgtgggact tgtatgtgcc taccatgagg  1838940
tgaacgttct ctaaggtgga atataaagaa tgttcttatg gttttgaatc tacttggaat  1839000
actaataaga ggtgaaacta aaattccaaa gtacagttaa cttggtcgta gctctagatc  1839060
cacattctca catgcctcgg tccctgattg gagatatatg aagtttatat ttaatatgga  1839120
taagtcttag gaaaaacaga atagtcggcc ggggctcaat ctcaaagttt ggaataacta  1839180
taatttctta ttaaaatgcc gatctaaatg gttcttaata acagtggttt tgagttgtga  1839240
catatatttg ctcccttcac caaccacagg gaaagaaggg gcaaagcttt gacgtaggat  1839300
atacagtttt cgaaaaggca ttatagtctc aaattaagtc ggaaacacta tgataggaaa  1839360
tgcacgatag tcttaaattc aaagactaac ttaattgttt cacaaacaaa tatataacac  1839420
agtgtggaca ctgccacact gtctataaat caagatacag aaaatgacga gaaagtttta  1839480
gaatgtgcca gtatctataa ttatgtaata agttactaga gttcggatgg aagataaaat  1839540
ctagacaagt gtttgtcgaa aaagttaaat tgaaagagaa gaaacagaag tattgggaaa  1839600
acccccattg aagccactgc ataagaaacc cacttggaag tgtgatcaaa tatcagaaat  1839660
gagactgcag taaaagctgt agaatataaa aaatttatgc agtgagagct tgtggagaaa  1839720
acaactttta acaaatactt tattcaattt atttctcttt ctttctatct ttgcttttct  1839780
atctattttt ctttctcttc tctatctttt ttttctctct catattgtta aacattacaa  1839840
tgatttattt ataagttata atatgcccat caaaatttta aaagacttaa atcttattaa  1839900
tagacataac ccacaatcaa aaccccatta taattattta taattataaa ctacaatcaa  1839960
aattcgttat aatcattcat agtcataaaa tataattatt gttgactctt gacctttcat  1840020
tttcgtaaaa caaaattgtt aatgaaaccc attaaacttt taagtttatt caacaaaagc  1840080
tacgaccata tccgcaacgg agacaaacag tatcgcaggc tgcagtaaac tcgctttcta  1840140
caaatcttga tgaagtgaaa tttgacaaaa atgagagtat agacgcagaa gaaatcaata  1840200
atgcgactgc atttgtcaat acgcttattg gttgggatca attaatgtca atgcataact  1840260
tgattaatct tttaattaca cttaatgact attacaagtt aatttttaa gttatgatat  1840320
taaaaataaa aggaattgac ctagcttgaa ccatgcgagc tctctttgca tttgaatggt  1840380
tgctctaaaa ctggacaatg ctttgaattc aagtggcaga tgagcagcta agtgtagaac  1840440
gttgttacct tcattgtcca ctgctcctac tatttgctct atcttttaag tatactaaaa  1840500
aaatgtttat ttttcgatat agggcagcca agcgcagtag gtttcgtcga ttgttggggt  1840560
cccttgtcat ggtcactagt ttactattat cgtcaagaat ccaaccaaga gcctcatcat  1840620
ttcgatatat agttgattgg tccaacaaat atataacatg aacataaaga aataagttaa  1840680
attaaagttt ggtcttatat gaaacatatt cttttgacac acacatcatt aaataaataa  1840740
```

ataaaacacc attcgcaacc gatcatgaaa gcttacttag aatttctgaa ggctttcgcc  1840800

ccagcatatg caatgctgtt aacttctctt tttgcctctt catctattgc aatggccaaa  1840860

tcaattggat atttttcaaa taatttcatt gccatatctg ttacatgcac aaattaaata  1840920

gcgatggtag attgcatatg tacaaggcaa gataaaattg aaaagccacg tacgagttca  1840980

actagataaa aaaaaaagga tgtttggttt tacacttacc aaacatgttg ctgctaatgg  1841040

tcataaaaaa agtcgttgaa tatccttata aaccattttg tgaagaggac aaaatttgca  1841100

ccattttgtt gtggccatat aaaacagcca agcaaactgg aagcatccca tctgagtttg  1841160

gtattgttgg ataccaagta atcatacaac catcgagata caagaaggag agaaaagaga  1841220

aagagaaaat aacacaagtt tatcctgatt catccaatgt ggactacatc caactattac  1841280

ctatatttcc ttacacacta taaagcactc agattaaaag aaaatatata ggcttaaaaa  1841340

tcctaaacat tgtaactatt catgcactca agcctaaatt acatataata aaacaaagct  1841400

tagtgtgagt catacccaac aagtatcagc ctagaatgat ttgatatgca attctactca  1841460

taatgtgctc aatctcatta aatttcccta ttttgctttc tatttctcat atgcacaaac  1841520

atgattacgg cttcatcacc gaaaggagaa aattgttttt tgttattacc taggactttt  1841580

ttaaataatt agattaaaaa agttatttat aatttttta aaaaattatg atttaaaaaa  1841640

aacataaaaa agcataaaaa agtaaaaaaa aattgaagaa ataaaactaa aaaaaatgta  1841700

aagaaagaaa aatcacgatt ttaaaatagt aaaaaaattt atgactttga agttataata  1841760

aaaaaattaa aaaaaaagtt acgaaaatca taaaaaaaat tttacaactt taaagtcgta  1841820

tgttaaaaaa aattatactg aaatcgtaaa tttatttacg acttcagtta aaaaaaatta  1841880

aaataaatat aagttgtaac ctttgttacg atttacggca tacatctttg tgctaaaaaa  1841940

tttaaaatct acccccaaat gataatagca gtaaaaaaaa attaccctct aaaacccatg  1842000

atttgactgt aaatgacatc tacggaagaa aattaaatgt tgggatggtc ttggttttgg  1842060

aacatgtgtt gttgttctag tgtttacctt cactttctag tttctaaaat gtctgagtta  1842120

cttgcatcct tgcctttgca gaaaacagtg agtgcagact tttaatgtct ttgattttct  1842180

aaaagatatt gtcagaaggg tttcttattt aggtggttct gttgcaactg gtgatgatca  1842240

tcctgtcact aagaggtttg tgctctgatt aatactcgtg ttactaggaa catgttttct  1842300

gtgtggtgaa ttttgtttat ttattttata ttaggaaaga tgatgataat gacagccacg  1842360

aggatcccaa gagaaataac aaggtaatat atcaattcag gctgagttgg cttaaaattt  1842420

ttcttttgtg actaaacctt ctgctgagta attatctctt gtcaatgcag actgtgaacc  1842480

ttttgctggt tacaaaagaa tttacttcag tcattcggga aattcacaag ttgcttcact  1842540

gacttgcgaa tacaagtaca tttaatagtc tgtaaacctt actatacaaa gaaccaaaac  1842600

tatctggttt tcttaaaact tttggtgaaa actgttgttg taattgagca aactgttcac  1842660

tatagaatca gaactaacat attatgtgga aattctagct gagagatgca acattctaaa  1842720

gaacctcgca aaagcttgat gttaaatatt atctgaataa tgatttttt ttcttcatga  1842780

tttgcacaga gcctggcatt gcagtggcag aggaaggggg tatcaatgtc agaagagaag  1842840

catgaggaat accctgaatg gtcattgtct gatatggaaa aaatgaacat tgatcccatg  1842900

caactagcta attaacttaa atggaaggat tgatgaagat gaagaggatt atgatgaaga  1842960

aatgtagatg aacctatttt ggtttagaaa gttctaattg agaattagag tagaattttt  1843020

aggagtagta ttagacaaat ccttagtggt taggaagatt aggagggata ggacattgga  1843080

aactttagtc cttacaacct ttgttttagg ataaaagtgg agatatagat tgttccattt  1843140

```
agaaatagcc acggtattgt tatttgagaa attttaatct catataggtc ttgcctatgg  1843200
taggcactac attcagatcc ttaaacttac ggattttgat tttgtttggg ttgttagctt  1843260
tgattgtggc gttgtgtatg caagtatgtt attgtatcgc acgacgtttc ctctcgagta  1843320
caatttgaga gcaaatcggc ggagcaaact gactgatctg acgacatgat ttgcacttga  1843380
accttctttg ttatcttgaa tttgatgaga aatcagataa atggaaaaga aataagagag  1843440
ataaaaataa aattttaatg tctatgtact aacactaaca atataaaaca attttaaaat  1843500
tttacaaatt atcatccaat cataaattat cattttaaaa attaacaaat ttattatata  1843560
tatactataa gttgtgattg gatgattatg taaatctttt tagattctca atacataaca  1843620
cttatctaga aataaataca aaataagatg aaaaatatgt attctttaga tgaataaaaa  1843680
taaaaagaaa aaatatataa atttttattt gtttgaataa ataagagagt agaaaacaaa  1843740
aatatggtta ttgcaaaaat gttcatacaa ataaaaaata aaatttaatt tgaaaacctg  1843800
aacttttaa ttatttcgtt atttctcaac acaaaaaaat attttgtgat aaaacaatta  1843860
tttgattttt aaaaatttaa acataagtaa aagaacctaa ccatttctcc ttccatttca  1843920
cgtcacttgg tgagaaatat ggtttggttg ggactcatta attataattt catttctcat  1843980
tttctaacac attcaatcaa gaatattttt tattacttta tttctcttca ttttaatttt  1844040
atatttatta taattttgtt gtatatagta attcttgtca agattgagta agattaagtc  1844100
tcagtgaaag atgaatgtgt aataataaaa gctttttctg tgttatgatt tgctcccttc  1844160
accaaccaca tggaaggaag gggaaaagct atgaggtggg ttatgcagta tagtctcaaa  1844220
ttaaggcggg aacaataaga aaggtaatta atatttcatg agatagaaaa tgtagaataa  1844280
tctcaaattt caacaatagc ttgatgattc cacaaacaaa taataataca gtgtcttaaa  1844340
gttatgccaa tgtctgcaac tctgtaataa gttagtccag tttggacaaa cgataatatc  1844400
tagaccacaa gtgtttgttg aaaaagctaa attgaaagag aagaaacaga agtattggga  1844460
aaacccccat tgaagccact acataagaaa cccacttgga agtgtgatca aatatcaaaa  1844520
aggaggctgc agtgaaagcg acaaccaaag cagcaacggc gataataagt aacgcacgcc  1844580
caaaagtcaa gctgggatgt agtgatttca caaattcgct ttctgcgaat cttgatgaag  1844640
tgaaatttga caagaatgag agtaaagacg caaaagaagt gaataatgcg actgcatttg  1844700
tcaatatgaa gacaataaac cacgcattgg tcttatcacc tggaacagtg ttgcggactc  1844760
ggcaagtgca ccgatcgtac aagtaatata atgaaaaagt aagggatttg tcgttcccaa  1844820
cgaggattgt ttggcccatt taaattataa acttaatcga taagttggac gataattgaa  1844880
ttgaatggat tgtggttgtg tgtagacaat ggattaaaac taaacgtaaa cattaactaa  1844940
tttcaacaat tgattaagga aataatgata tgtatggaaa tgtagctagg gcaacccaca  1845000
ctcaatgcgc ctctctatga aataatattg actactatat tctattatcc aagctattca  1845060
actgatgcgt tcttcttata ttgactaagc tttgatgtct cttccactta gttctttaac  1845120
ccaccatcca accctaatct cttagtgatc ttaagcaagt taagcattaa gcaacgcata  1845180
aataaattga gttgcaagca tccatcccta tgtcgaggtg atgttagcaa gttactacac  1845240
ttaggtctga aaccaaagcc ccaatatgtc tattgtgaac ttaagctcta agcttttacc  1845300
taggttagct aagtctaagc aaaagaagaa gatggaagta caagtgcagt aaaatagctt  1845360
gtaataaatg aacaatagca ttcaatacat cccaaggaga tttacattaa gtgttttggc  1845420
cctaactaca ttatatgctc agccaaacct cataatgggt ggttgagcta caataataac  1845480
caaacctagc tggagcatag aagaagaaga agaagaagaa gtccccactt ggtcttcaac  1845540
cttcaagccc tagccaagcc ttcaagcctt taagaaccct tgttatgtgt ttctcagtgc  1845600
```

```
cccccaaaaa cgtccattga atgctggtgg ttggggtatt taaagccctc cgcatgaaat  1845660
ctcttatttg cccttaatgt ggctgctgtc gacctgtggc gtccctggcg ccagactggc  1845720
gctcttggcg ccagcttaca gagaatgtgg cgcccttggc gcgggaacgg cgctcttagc  1845780
gcgggactcc agtgaatgca gcgctaaaag cgcggaattg gcgctccagg tgccaacttg  1845840
cagaggttgt ggcgctcctg gcgccagact ggcgctcttg gcgccatatt acagaggtga  1845900
cgacgcttca ggcgcggtta tggcgccttt ggcgccagat tccagaaccc atggcgctct  1845960
tggcgccact cctggcgctg acggcgccag atgcttcttc aggcttggct ctttttcctc  1846020
tgatttgacc ctgttccttg gtattttggt cgatttcctg tcaatacatc gagataagtc  1846080
aatatacgca taaagaggtc atagatgaat gctcaatgct tgaatcttgg tctaaaagct  1846140
tggaaaatcc ttatatgctg ggcgcatatc aaccaattcc cagatttaga tcttgctgtc  1846200
ctcagcaatc aacaaagttc aaattggaag catggatcaa ttctcaagaa tcaatattga  1846260
aaagaacaat ctcttagctt aaaatgctac aaatgaggag atccaaccaa aacttcacac  1846320
aaagttttca catccatcaa caatgaagtc taacttgaat accctcacag atgcaaaatt  1846380
cactcacact caagtgttta aagtattcac tcagtgcatc actgttctag gactaccata  1846440
agcttgatct tattctcaag ttctacaaaa agaacacaat atatgcaaag ttgatccaaa  1846500
ggtcttaact gggttgtaac ttggcttggt ttaaaggcag gagtatctgg aaagtgacta  1846560
gaaagcattt aagattgaac ttgctacatt tttggctttc tcttttcctc ttttcaatca  1846620
ttcttttaga atttccactt tctcttcttc cttcttttct ttctcacttg ctaattcctt  1846680
ccttttacac ttatcaattg gcttaattga atgccattct tgtttttcat tctcttttac  1846740
tttcatcaat tcaccttgat acttattatt atnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1846800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnngatcaaa  1846860
caaaagaagg cttcaggctc aaaggggttt agcaagggat cataattttt aaggaaggct  1846920
atttggctca agctgaaaag aacaaaatgc ctttatcaca tcaacatatg catacattaa  1846980
agagaaaccg atcaagttct agcatcctat cacaatgaag catcactcac aagaatttaa  1847040
ctgtttaggc tcaaaccttt caggctatgg tacaagctag actcctgatg atatcagatc  1847100
aaacaatgca ttccatttcg aaatgaattc attcatacaa gcattcatac gcttcagttc  1847160
aagttcagac aacatgactt catgattcac ctcaccaatg ctttccaaaa tcaaattaac  1847220
aatcagctga tttagcaatt tctaatctgg gaggcatgcc ttaagcaaaa ttgtctaata  1847280
tgtacatcta tgcttaggtt gaaattagac gcaaaattca caaaaagaaa attgttatcc  1847340
aaaaagtatc tgtccaaaaa gcttctgcct actgttcagt tttcgatcaa aaagacacaa  1847400
aaagacgcat gattcacaaa acgacacttg tttcctcgat taacgtgccc ctattcccag  1847460
atttaatccc tttgttgtcc ccaacaaggt aacgtataaa acacacaaag acgacacgtt  1847520
attagaggaa acaacccatg cataactgaa aatcaagcag gagctaacca aagagctcgc  1847580
gtataaaaca atgtcaaagc atggcagaat gtcatatgta cgggcacaca cctactgtgc  1847640
caaaatgtgc aaatgtctac tgtaaaagta aagtgcggaa atgtaaatga ctgaaaaata  1847700
aagctgaaag agagatagag agtgaggagg atcagtgggt ctggtcctca tccatggtgt  1847760
caggatcgtc tgctgtgggt gatggctgag cagctggtga agggagagcg aaggcaagtg  1847820
gtggaggctg tgatggtgat ctctgagggt caacagcaaa gtgctggcac agggcgtgag  1847880
catcctggat tggtcatcca gctgggtctg catctgctga gccaggagag tgtgctgatc  1847940
tagctgctgc tgcatcttct gggtagtggt ggtcatctga gcaatctgct gctgcatcct  1848000
```

```
cacataagtg atggaatcct aaaaaatgga ctccctgtca ggggcatggg aggaagcagc  1848060

aggggtttcc tgaactggtg gtgatggtgg agctggagta gcgggctgct gaggtggtgg  1848120

ctgatcaggc tgctggtgca catcaggaac ctctggcata ggaaccccta aacctgcatg  1848180

aggtccatac cgcgggctcc tggcagcgat ctcctccggt gtcatatcag ccgcacgaag  1848240

aagctgctcc tggagagtgc gccgaactga atccaagtaa atccggtgag tcaaaggagc  1848300

tcgcggctgc acatccaacg gctcctcctc tgggatctca agatcggcgt gcatgcagag  1848360

atgggagatg agtgaagaat gagccaggtg agagtgggtg cggccatcca taatcatatg  1848420

taggatgcgc tcagataaaa cctctgagat atcaagattg atatcttgct gaaggacata  1848480

cagaaggcag gctcgctcaa cattcacgtc tgtcaggttg gaggacggaa tgatggtgga  1848540

gttaatgaac aggtgccaga agtcagactc agcatgcagc tcactgcgtt taagcttctc  1848600

aggcacataa gaaaaaccgg tcttcatcct ccaagcagag aagcgcccag tgatgcctct  1848660

gcggagctcg tccgccagct gaggcatgtc atctctatag gtggcgcgtc ccgtgcctgg  1848720

atatggctgc atcttatcaa accgcttcat gaagccgcag cggcgaagct catcgacaga  1848780

ggtcctcaaa aagtcttcaa taaactctct gtcgaaggga acaacaattc ccctaaccca  1848840

gctgcgcctc tcctttgtca cagtaggcgc atctatgttg gcgcagaatt ccttcaatat  1848900

agtgctggag ctgggctcag cgaagctgac cagcttctgc cactgtcggc gctgaatgac  1848960

ctcaaggatg ggggagtccg caggcaagtc ctccgagtcg atgacccgct ctggaatgat  1849020

tttcttctga gagtaccact tgtcgaaacg ctcttgatgc gttttcgaca agaaacggct  1849080

gtcatcatag tcggcggtgc gggggcgttt gctggtagcc ccgggagtga ccttttgctt  1849140

gcccttatct acctgttttc cctgaaactc agaaaatgcc aatataccaa atgatttcca  1849200

ttagggcgtt aaaaacagat acatttggat aaccacaatt cccagattta tgttcaacta  1849260

tatcagtagc aatcatgttc aaagtagcac atatagttgc atggaatcgc cattcatata  1849320

ttgataacaa gcatgcaagt gtggaagagc ataacacctc aggacaatca tcaaaacaag  1849380

agaaccatga acaaataaca gatcctaggc ttgaggcaat tcaaccaaga attccaaaca  1849440

gcttttcaaa gtaaagagtt tatgctcatg ttcagtaagt gacagcatag cctaggagtc  1849500

taatcatctg attatacact catgttaacc agtcaggcat acaattcccc aattcccaga  1849560

tttatttgca accatatcat taacaattgt attctaatcc tcacaatggt tgtaacaagt  1849620

cagaacatgc aagggaatag agctttatgt gaagggaaag taatgacatg aaaggttgtg  1849680

gatggaattc ccagatttaa gtgaaacatg agggttcaca aaagatttaa ttattctaag  1849740

aaatttataa ccaagcccac acaatttaag tatccaacca aacaagcaca cagatttaca  1849800

acaaaacgat catacaagca cattgataca gtgatgcaca atcaaaagtt atggatatga  1849860

ggcttgtgtg aaacagaaat gcaacaaatt cccagatttg gatcactcaa cacccattac  1849920

aaggtgcttc aaaggatgaa ctcaattcag tggtcatatg cacaatgtgc aaagcagagt  1849980

tcagcaatgg ggactaataa tgcagtttat catctcaggt cctagggttt cattcatgta  1850040

ttcagaacac taaccaataa tgaaataaac ataaaagccc taaaaaccct agaacattat  1850100

aattatgtcc caacatggta ccccaatgca tgctatccca tgatattaag caaccaagca  1850160

tgtatttact atcaaacaga taaagaatag acccatagat accatcaaaa cacaagtaaa  1850220

gccccaagta cacccatggt gtggacatcc acgctagggc atgggctggg aaaacagaac  1850280

agagaagctg ccacaatggg gtggaaattc tccacccaaa gtaaccctaa ctcacagaga  1850340

agccccatga aggaaggaga acgtaccttg tcacgaccca tagtcagtaa tgagagacga  1850400

ttgagaaaga gagagaggga aagagagaga actcgaaaac tgaaggtgca gcgagagaga  1850460
```

gagagtacga gcagttgagg aaggagaagg gggcgagaat gaatgtggaa gtgagaagaa  1850520

tcaatggaga ttgagaagaa aagaggtgtt ctggtcttgg aaggtgcaga gcgaatgagg  1850580

gagaagagaa atgcgtggga attcgaacaa ttttaaaaca tacacagcgc cctaagtgcg  1850640

gcgctcttgg cgccacaccc gcgcgacaag cgcgagaagg cagaagacac ggcgctgata  1850700

gcgccattct ggcgctcaaa gcgtgatgtt ccagtggtaa cggcgctcac agcgccaaag  1850760

tcgcgcccgg ggcgccacat actgcgcgag gggcgtggag ggacagaaag catggcgccc  1850820

tcagcgccat atcggcgctc ttggcgccat aaattcaatt ccaacccagc tggcgcttgg  1850880

ggcgccagaa ctcgcgctaa gagcgtggat gatcagagat cgtggcgctc ttggcgcctc  1850940

ggtggcgctt tcagcgccac ttcccagaag cttggcgcgt ttggcgccgt ggtggcgcct  1851000

ttagcgcggg tttacagatt gattggcgct ctgagcgcca atgcggcgct cttggcgcca  1851060

tgctttttca caacccacac ataaccaaaa tagtgcccta aaataaaaat gaacttattt  1851120

ccacatgcat tcatgaaaac aaaacaaaaa gtaaaagcca aaggattgac tattcttaac  1851180

ctatgaagtc tacctatgcc ttgctgagct aatgattgaa actaacctaa gaaacaattt  1851240

cctacacaat attgagttgc ctctcaacaa gcgcttgttt aacgtcacga gcctgacggt  1851300

taatcctcac ggattagggg agctcaaagg gattgcactt gcatccctat caattggacc  1851360

accatggtat ggcttcagcc gccatccatt gaccttgaag ggttggttag agtccagagg  1851420

agaaatttct atggtaccat aaggaaaaac ccttactacc acaaatggac cagaccatct  1851480

ggacttgagt ttacctggaa acaaccgcaa acgcgagttg tacaataata cctgttgacc  1851540

tggaacaaac tttttgtggt ggatgtgctt gtcatgccat ttcttggtct tctccttgta  1851600

gagcttggca ttctcatatg cagcaagtcg gaattcatca agttcattca gctgcaacaa  1851660

cctcttctca gctgcctttg aaagctcaaa attgaggaac ttggtggccc acatagcctt  1851720

atgctccaat tctaccggaa gatgacaaga tttcccatac accaattgat atggtgacat  1851780

accaattggt gtcttaaaag ctgtccggta agcccataga gcatcatcta acttctttga  1851840

ccaatctttc cgtgagttcc caactgtttt ctccaaaatt ctcttcaatt ctctgttgga  1851900

gacctcaact tggccactgg tttgtgggtg ataaggtgtg gccaccttat gggttacccc  1851960

atacttactg agcaaacttt caatattctt gttgcaaaaa tgtgtgcccc catcactgat  1852020

tatggccctt ggaactccaa aacgggtgaa tatgttcttc cgcaagaaat tggcaaccac  1852080

tctggcgtca tttgtaggta aggctgcagc ctccacccac tttgacacat aatcaaccgc  1852140

caccaggatg tattggttgg aatatgactt gggaaagggt cccatgaagt caatccccca  1852200

aacatcaaac aactccactt ccagaatgtt gttgagaggc atctcatctt tacgggatat  1852260

gttacccgtt ctttgacatc tatcacagcc ctctacaaat tctttagcgt ccttgaagat  1852320

ggtgggccaa tagtagccgc tttgcaacac cttgtgggct gttcgattgc ctccaaaatg  1852380

gcctccgtag ctggaagaat ggcaatgcca taggatcttt ggaacatcaa attcagccac  1852440

acaccttctt agaatgccat cagcacattg aaagtagagg aatgggctgt cccaatgata  1852500

tcttcttgca tcatgtagga acttcttctt ctgctgccat gtcaagtcct ccggaagtac  1852560

accaacagcc ttataattgg ccatatcagc aaaccatggt gtagcagcga tggccaacat  1852620

ttgttcatca gggaaagact cattaatcac cagttctggc ccatcttgca aatttgtggc  1852680

ttgaatcctt gacagatgat ctgcaacttt gttctcaacc cctgctttat ctctgatctc  1852740

aagatcaaac tcttggaaca atagcatcca acgcaacagc cttggcttag catcctgctt  1852800

tgtcaacaag tacttaagag cagcatggtc agtgaaaaca ataactttgg acccaatcaa  1852860

gtaaggccta aacttatcca atgcatatac tactgctaac atttccttt cagttgtggc  1852920

atagttaatc tgtgcctcat tcaaaacttt gctagcatag tatatgacat gtaaaagctt  1852980

atccttacgt tgtccaagga cagcccctat agcataagcg cttgcatcgc acattagctc  1853040

aaatggtaag ttccaatcaa gggctgttag aactggtgca gtagtgagct tttcttttaa  1853100

cacattaaaa gcacttagac aagactcatc aaagacaaaa tcagcttctt tagtcaatag  1853160

ttggctaaga ggtctagcaa tcttggaaaa atctttaatg aacctcctat agaagccagc  1853220

atggcctaag aagctacgca cactattgac atttgtggga ggtggcaatt tttcaattaa  1853280

catgagcttg gcctcatcta cctcaatgcc tttggaggag attttgtggc ccaaaacaaa  1853340

gccatcacgt accatgaaat ggcacttctc ccaatttaaa accaggtttg tttcttggca  1853400

tctttgcaaa acttttgaca aattagataa acaagcatca aagcaagagc caaacacaga  1853460

aaaatcatcc atgaacacct ctaaacattt ttcaaccata tcagagaaaa tggatagcat  1853520

acacctttga aaagtggcgg gcgcattgca caacccgaat ggcatccgtc ggtaggcaaa  1853580

tactccgaat gggcaggtga atgctgtctt ctcttgatct tccggtgcca cgggaatttg  1853640

attatagccg gaatatccat taagaaagca atagaacgca tggccggcta gtcgctccaa  1853700

catttgatca atgaagggaa gtggaaaatg atcttttctg gtggcatcat tgagtcttct  1853760

ataatcaaca cacatacgcc aaccagtgat ggttcttgtg gggatgaggt cattgttctc  1853820

attttgaacc accgtcatac cgcccttctt tggaactgtt tgcaccgggc tcacccaagc  1853880

agtgtctgat atgggataga tcatcccagc atcaagaagc ttcaccactt ccttccggac  1853940

aacctccttc atcatgggat tcaatcttct ctgaggttgt ctaacgggct tcacatcatc  1854000

ttccatcaga attttgtggg tacaaaatga aggattgata cccttcaaat ctgaaatagt  1854060

ccatccaatg gcagatttat gtgcctttaa cactttgatg agctttgctt cttcatcttc  1854120

agacaagcct ttgctaatga tcacagggta tgtgtcattt tcccccaaaa acacatactt  1854180

gagggctgca ggaagttctt tcaactctag cttaggtgct ccaacctcaa tgtctgtggc  1854240

ctttttctcc aacacctcca tggctacctc ctctgattct tcaataactg ccacttcctg  1854300

gatttgcagc agctcgtcta attcttgatc aacagagaca tgggactgaa ctagatcatc  1854360

tagcacatcc aaccggaagc aatcatcttt atccattggg accttcatag cctctagtac  1854420

attgaatgtg atggactcat caaacatcct cagctccaac ttcccttcag ccacatctat  1854480

aatagctcta gccgtagcca agaatggcct acctagaaga acaggtattt ctccttcttc  1854540

catgtctaga acaatgaaat cagctgggaa gataaacttg tccaccttga ccaagatgtc  1854600

ttctatgaaa ccactcggtc ttctcaatga tcggtcagct agttgcaaag atacccgagt  1854660

gggtttcaac tcagaaatgc ccaaggattt gcatatagac aggggcatca agttgatgct  1854720

tgcaccaaga tcacacaaag ctttgcccac attaacatta cctatggcaa taggtatgtt  1854780

aaaactcccc ggatctctga gctttggtgg aactttgctc tgaataatag cactacactc  1854840

ctcagttaga accacagtgt cgcactcttg gagcttatgc ttcttagaca gcaattcctt  1854900

cataaacttt gcatagtttg gcatgttggc caaagcttca gcaaatggga tgttgacttg  1854960

cagcttctta aacatttcaa gaaacttggc atattgcttc ttttgatttt gctgcttcgt  1855020

ccttaaggga taaggaggct tctcaaacct ggaaaaatcc agaggttgct taggctcagc  1855080

tgctactttc tcctttccct tatcttttc tggttctttg gagctgctgc aatcttgtgg  1855140

tattgcagaa ttttcaatgt ctgcagaatt ctgagatgct gcagaattct ctgcacttgc  1855200

atcagcttgt ggtactcctt tttcttctct tggtgccacc cttatgtttt ccttgggggc  1855260

aataacaatg ccactcctag tagtgatggc cttagtgtgt tccctaggat taacaactgt  1855320

```
atcactaggg aattggcccg gtggtctctc agctagttgc cttgatatct ggccaatttg  1855380
agtctccaaa ttcctgatgg atgcaccttg attcttcaaa tgagaccttg tctcattcat  1855440
aaaagcatca gtgttctgga tgtggtcatt tgtagtcttg gccagctgca acatagcttt  1855500
ttcaagctca gatggctcct tgggagggat gggtggtggt tgcaaataat ggttggattt  1855560
ataatccaga ccacccccat gtggtcttct tggatagtta cttccactcc cagaagcttg  1855620
gccataattt ctctgataac cttgtggtgg cctttgatca taccatactc cattgacttg  1855680
aatcggatca gcccccacca aggtcggaca aacattggac tcatggtccc cttggcaata  1855740
ttcacacaca actgcattag ctttaataga tgaagcttga gctctagcaa tctcaagttt  1855800
atctatcttg gcattaagga tagccagttg ttgtgacaac agtttctgct cagctaacat  1855860
agcatcgcta ctccccaaat gaatgacttc cctcttggcc ttggctgcaa tactttcatt  1855920
ttcatttctg gccaatgagt cgatcaaatc aaaggtctga gcagctgtct tcgaccttat  1855980
ggaacctcca gctgcaccat tcactactag tctggactca ggtagcattc cattgaagaa  1856040
aatgcgtacc ttcttgccca ccgtcatgtc atactgaggg caccgccgga tgagttcttg  1856100
gaatcgattc caagctgcac acaaggtttc tccttcttgt tgagtgaaat tggtaatttc  1856160
attcaccaat ctgttgtact tctccattga gaaatattgt gcgaagaact tggacatcaa  1856220
ttcctcccag gtggtaatac tgttagaagc ttgtcgatct agccacctga gggcttttcc  1856280
cttcaaggca aaaggaaata gccgaagtcg aatagcatca tctgatacac cttgatgccg  1856340
gatggtatca caaattcgaa gaaatctatc cgcaaagtca tgaggatctt cgttgtcctc  1856400
accaccaaac tgactccttt ccaccaatcc aatcaaagaa gggtggatgt caaagttgtt  1856460
ggcttgaata ggtggcctga ctatgctgga ggtaggcctg gtgaataatg gagctagaat  1856520
gtcctccatt aattcatcct ctggccttgg cggatcatta tctctacctg ccatgtctag  1856580
ttccccttca aatgtttctt cttcaagagg ttgagaacta gacccttctg cttctcttct  1856640
taaccttgtt aacctccgat tcctcctcgc ggttttctcg atttcaggat caaactggag  1856700
ttggtcaggg ctaacggtac ctcgcatata ctctagaagc aagtcagtaa caaaagaaat  1856760
ccaatcttaa agataaaaat ttataatgaa tttggctaaa acaatccccg gcaacggcgc  1856820
caaaaacttg ttgcggactc ggcaagtgca ccgatcgtac aagtaatata atgaaaaagt  1856880
aagggatttg tcgttcccaa cgaggattgt ttggcccatt taaattataa acttaatcga  1856940
taagttggac gataattgaa ttgaatggat tgtggttgtg tgtagacaat ggattaaaac  1857000
taaacgtaaa cattaactaa tttcaacaat tgattaagga aataatgata tgtatggaaa  1857060
tgtagctaag gcaacccaca ctcaatgcgc ctctctatga aataatattg actactatat  1857120
tctattatcc aagctattca actgatgcgt tcttcttata ttgactaagc tttgatgtct  1857180
cttccactta gttctttaac ccaccatcca accctaatct cttagtgatc ttaagcaagt  1857240
taagcattaa gcaacgcata aataaattta gttgcaagca tccatcccta tgtcgaggtg  1857300
atgttagcaa gttactacac ttaggtctga aaccaaagcc ccaatatgtc tattgtgaac  1857360
ttaagctcta agcttttacc taggttagct aagtctaagc aaaagaagaa gatggaagta  1857420
caagtgcagt aaaatagctt gtaataaatg aacaatagca ttcaatacat cccaaggaga  1857480
tttacattaa gtgctttggc cctaactaca ttaaatgctc agccaaacct cataatgggt  1857540
ggttgagcta caataataac caaacctagc tggagcatag aagaagaaga agaagaagaa  1857600
gtccccactt ggtcttcaac cttcaagccc tagccaagcc ttcaagcctt taagaaccct  1857660
tgttatgtgt ttctcagtgc cccccaaaaa cgtccattga atgctggtgg ttggggtatt  1857720
```

```
taaagccctc cgcatgaaat ctctgatttg cccttaatgt ggctgctgtc gacctgtggc  1857780
gcccctggcg ccagcttaca gagaatgtgg cgcccttggc gcgggaacgg cgctcttaga  1857840
ctccagtgaa tgcagcgcta aaagcgcgga attggcgctc caggcgccaa cttgcagagg  1857900
ttgtggcgct cctggcgcca gactggcgct cttggcgcca tattacagag gtgacgacgc  1857960
ttcaggagcg gttatggcgc ctttggcgcc agattccaga acccatggcg ctcttggcgc  1858020
cactcctggc gctgacggcg ccagatgctt cttcaagctt ggctcttttt cctctgattt  1858080
ggccctgttc cttggtattt tggtcgattt cctgtcaata catcgagata agtcaatata  1858140
cgcataaaga ggtcatagat gaatgctcaa tgcttgaatc ttggtctaaa agcttggaaa  1858200
atccttatat gctgggcgca tatcaaacag tcagtgcagc tgcaaatgct acggtagcaa  1858260
caagtgttga cacaagcatg ccagattcgg ctattccttt ggctgtttcc ttaatttctt  1858320
cagataactt cttgtgttcc ttataaaata cattaattgg tctcatgccc gcgttgtttc  1858380
tcattgttct tagttcatca ggaacattcc gcttcactaa ctatttacaa atcaaagagt  1858440
ctagttaaca taagcctaaa attagtggaa ttttaaattt ttaaataaga ttgctaaaac  1858500
tgatcgatcc catgcgagtg aataaagaat ggttgaataa agaaaactaa gcaaattatt  1858560
tgaccttgaa ccattcgagc tctctttgca tttgaatgct tgctcttaaa ctggacaatt  1858620
cttcgaattc accttgtgga agacgcgcaa ccaagtgtag aatgttgtta cctccatagt  1858680
ccactgctcg tcctagaagc tctgttaatt ccggtggtat aatatcaaat attatttgtt  1858740
gtcgaaatag caccaccaag tgcagtaggt tccatccatt tctgcggtcc ctataagtca  1858800
ctaatctagg attattgtca agaagcatct ccacagcctc aacatctcct gattttattg  1858860
catattcacg tttctgttcc aatgtttcaa cttgagtcaa tacttctcca aatagccgat  1858920
cacaaacgtc tgattccttg gcaagcatta atttgtgtta ttagaataac tcaacaaaca  1858980
tcaaatacca ttattagact ggatatagat aattaaggac taattcttaa ttttttatat  1859040
aaaacaaaaa tatatatata actttctaaa atcaaaatca aaatggaaat gatgtcaaat  1859100
aagatctaaa ttttagctta gaacacaaaa aaaattaaaa agccattttc aacttgtgaa  1859160
aggttacctg acattcctct aggcttttcc cccagcatct tcactgctgt aacgtcctct  1859220
tcatttcttg caatggccag agtagttgga tgtttttcaa ataatcgcaa tgccgaatct  1859280
gttatatgca caaattaaat agtataaggc aaggtaaatt aaaactccaa ctaaattgaa  1859340
aaaccacgta cgagttcata tatatctcct tttatatata tgaaatcaat gagaatttag  1859400
ctaggacctc tttggtttta aaggatgata tcacagtctt tcataaacct aatattcata  1859460
attaattatt tcaactgatt ctcattaaat ttgttattga attatggtca agtgtatcga  1859520
atgacattgg aattgtaaac attatatata tatatatata tatatatata tatatagctt  1859580
atggtatctg atcggttcaa tgggttcgat tcagtttgta aaacttcata atatgtaaaa  1859640
gagaactaga ttacaaaaag gagaaataag gttgtttaat tagttttaca cttaccaaac  1859700
atgtcgaacc taatggtcat cataaacagt cgttcaatat ccttgaaatc cattttgtca  1859760
agcactttct gagaggacaa aatgtccacc attctgttgg aacgatataa agcagccaag  1859820
tgaactggaa gcatcatatc tgagtttggt attagcatct cttctggcct catacgcata  1859880
accaactcat tcacaatttc aagactgttt atctttactg ctagatgaag agctgtgtct  1859940
ccacttgagt ttggtattac catgtcttct ggcctcataa gcttagccaa cttcctcacc  1860000
attccaacca tgtacatctt tactgctaga tgaagagctg cgtctccact tgagtttggt  1860060
attagcatgt cttctggcct catacagtta accaactcat tcacaatttc acccctgcct  1860120
tcgcttactg ctagatgaag agctgtgtct ccccttgagt ttggtattag caagtcttct  1860180
```

gccctcatac ggttaaccaa ctctttcaca atttcaagac ggcctctctt tactgccaga  1860240

tgaagagctg tgtctccata tgagtttggt attagcatgt cttctggcct catacagtta  1860300

actcattcac aatatcatcg ccggattcaa ttgctgctac atgaagagct gtgtctcccc  1860360

ttgagttttg tattagcatg tcttctggcc tcatacgctt aaccaactct ttcacaattt  1860420

caagaccgcc gtaacgtgct gctagatgaa gagctgtgtc tccacttgag ttttgtatta  1860480

gcatgtcttc tggcctcata cgcttaacca actctttcac aatttcaaga tggtctctct  1860540

ttactgctag atgaagagtt gtctctccat ctgagtttgg tattagcatg ttttctggcc  1860600

tcataagctt aaccaactct ttcacaattt caaggttgtc gtaataacgt actgctacat  1860660

gaagagttgt gtctccatta tcatctaacg gaaagtgtac catatcagga catttatcaa  1860720

taattgattt tgattccagc cactcatccc gcaatatatg tcttatcaga tcttctttta  1860780

aagaacctgc aatcctttca aacttcacat tataatatgt cctttatata ataatcataa  1860840

cttttactat ttagttgcaa agaagaccct tcaatttctc gtttacccta aatctgtaaa  1860900

aattctgttg gaaacttgtc tcatattttg aaaattccta ataatttcat catttgtaaa  1860960

ttgaaatcta gctgagaaat tcgagattat gtagtagtcg aagggatcca atcatcaatc  1861020

acctttaatt aagtttgaaa tttgaatttc aatttgtgtt tgaaaattaa ctctatgatg  1861080

ataagtaaaa ttggttttga gagaagtaat ttatttttc ttttcttcag ttgacaaaag  1861140

caaattgatc ttaatatgtg acttatttac actaacttta aaagtgattc tactttttt  1861200

ttttttaatc tttcgaataa aagaataatt ttctaaaccc attgttgaaa tgtaaaataa  1861260

acaaactctt aagacatgat ctctgaaatg caccctcttg tgaatgaaat agtttaaagt  1861320

ataacttact cagctcttct ggagtcattt gattcactcc tctactttca tgttttggtg  1861380

tcggtgagtt tgttgaagtg gcaattggag tttgctcatg actttgatta ggagtatgat  1861440

ccggtggtat ctgaattatg tggtcatctg caacttcggt attggagttc atgatttaat  1861500

tctagggaaa atgaagtgat ttggatacct ctctaaaatt ccctgtgtta cttctttctt  1861560

tccagcctga gaagcttaac atattacata tggtggtaaa acaagagccc ttaattattt  1861620

tccaacttgc acttaaaatt actatttccg atgtgacatt ttgtggatta cagccatgtt  1861680

aattgaatct gttcaacatt tcaaccccac agttttcaaa agctttttaa gttgaatgat  1861740

ttctaaattt atataatatt aattcatttt taaagtgaat aaatatattc attaaatttg  1861800

ttaacagaaa aaaaaaattc attaaatttt gtgcatcagc gagattcgct atcatgacac  1861860

tgttaattaa cttactctta atttaattaa tattatcttt cttcattgta caatgaaatg  1861920

atatgatatg attggggtag ttatatattt attatatatt tccgttgacg catttaattt  1861980

tatgattatt tatccaacac aatttttata aagtttagga agacaggcta caatgggaga  1862040

gggattactc tcaatttaat atatttttt tcgttggaca atgatataat atctaaatat  1862100

ttttagtgtt agatcttgaa tttaagatct gatttatatt aaatttttta ataaatgatt  1862160

tgaacaaatt tctaatatgg aaaataagtt ttaggagaag aacctttaat ataatgttaa  1862220

aaaaagaatt ttttttgtct ctcccctaat atctcaaaat gagatctatc attaaagaaa  1862280

aaaatgaaag agatattgaa agattttcaa tcttatgtga cactatggag tctaccaaaa  1862340

agtagtctaa gatcctaatt tgagatcttt cactaaagat gagcaatgat attgagctta  1862400

agatctcgtc ttcactaaat tttccaataa atgaggtgaa cataacttca caatgaagaa  1862460

tgaatttttg tagaagaatc tttaagatct acacaatgtt aaaaaaataa tttttctcac  1862520

cctctctcac tattatttca aaatgagatt taccattaaa aaaaatgaaa gagatcttta  1862580

atcttacttg acactatata gtctactaag aagtggttta agatcccaat ttgggatcta  1862640

ccactaaaga tgtaagcatc tttagtgctg aatcttaagc agagattttg aattcaagat  1862700

ctgatcttca ctagatcttc taataaaaga gatgaacaaa tctctaagca tgaaaaatga  1862760

gttcttgtag aagaactctg aagatttgca taatattaaa aaaagaataa ttttttatcc  1862820

cctctttttc cataagattt caaaatgaga tctattaaga aaaaaatgaa gagatcttca  1862880

taagtattta atcatatgtg atactatagg tccaccaaaa agcaacctaa gagcatattt  1862940

agtagtagat cccaaattgt gacctttaga tcacttttg gtagacttta tagtgtcaaa  1863000

taggattaaa tatctcttct attttttct ttagtaataa atttcatttt gagatattag  1863060

agaaagtgaa aaaaaatatt ctttttgaa tattgtacat attttaagga ttcttctaaa  1863120

taagatatta tttatgttaa aaatctgttt acttccttta ttaaaaaatc tagtaaagat  1863180

cagattttga actcaaaatt cttagtaaag atatttcaat taaaaatcta ctattaaaat  1863240

gcttattatt aacgaaagct ttctgcaata gctgtggtta tatatttatc taccttccgt  1863300

tgtcgcattt aattcttgga ttatatctaa gtatggtctt tttatacatg ttatagtcaa  1863360

ctatgccaac aatcattgaa ttacaagatg tattttatta tcggaaaatg tatgaatttt  1863420

attaaaccca ctacaacaac cattgaattc aaagcaagac tagaaaaaaa aaatacttat  1863480

ttaatatttc ggtgaaattt attcagccag tcatattaat agttatttt gacatattaa  1863540

tccttttatg ttacgtaata taaattattt tattaataat aaaaaaataa aaattaacaa  1863600

ataaatagat ttttcatatt ttttctttta ataatttaaa ttttcttatt taaaaaataa  1863660

atttatcaat aatttatata tctaaaagat aaaaataatt atttatccta atatatttta  1863720

taatgtttag aaagatatgg actatgatgg aagaggataa acagtctgtc atccttagaa  1863780

agagtatctt atgaccatca aattattttg tttaaaattc aatgaccgta aatttttctt  1863840

ctttaattaa tttttttctt tttttttgtc cttctctttc ccgtactacc cttttcccct  1863900

ttcttcttct cttctttccc attcttcctc tcttcgtctt agtggcaacg gtggtgccat  1863960

gacggtcggt gatagtgggg atgttaatgt gtcgttgtct ggtcgttgta cggagtaaac  1864020

tagagagaac tcgagagggt ctttcgccgt ttttcttgcg gtgttctgca acaagatttc  1864080

aaccggagaa aaagcatgga agacgaaaca gtcacaaagc tttatataac tattgcctca  1864140

cttaaaccca aattggattc aactgaccag atttttgtct cccaaagttt tgagcttttt  1864200

gatatttgtt gtgcacgtgt tgatttttc tcatggatgc caagttacga gtttgtttct  1864260

tgcataaacg ttgtttctat accattttac tctcaatttt gagtccaatt tgggagaata  1864320

gaagacctaa gattttggtt ttgaaaatca gatgaccttt tttatgacga tttgtgatta  1864380

tatttgaaat tgtagtttca aggaaattat tgtaccattg atctgtaata tttgtaatct  1864440

ggccttgttt tctatgttca gatatgtgat gggtggtggt ggctctgtcg ccgcatttgt  1864500

ggatgtggaa tagggaaaaa ggaggaaagg aaggggttgt cgaaaattgc tttttgcgta  1864560

ggtgtcgttg tcgaatacaa gaaaaatgga agaaaatgaa taaatcggca atggtgatga  1864620

ataagccaga gggataaatc cggaagtcaa gaagaaaagg aaaaaattat aaagaaaaaa  1864680

actcatccat gggattaaaa ttaataaatc taatgatgga aattcacttt cccattgtgg  1864740

aagacctatt atattctccc acactagtct ttatccaaaa tatttcaaat cttgctttga  1864800

attagttgtt gacatttgac accttgtttc atactaaatt gtacaagatg taactatata  1864860

tataggattt aggatttaaa tcatggataa taagaaccct aaatcctaaa ttataaatca  1864920

catggaaaaa aaaaagactt tgacatggtg tatgtgtagt ttacggaaaa gataatatgg  1864980

attaattata gtatgtttga attttggctt taaaattatc atgaaatggt gagataagtc  1865040

```
aaatttaatt ttatctaaaa ctagataaat ggctcatgac tccacctgta gtaattttac  1865100
aatttataac cttttataat ataataattt tttatgtatt taattattat attttaatta  1865160
ataaaaaata ttattattaa tatgttagta tttaagttaa catttttttt attatcatta  1865220
taataaatta taatggtgaa aattcatcca tgggattaaa atttgataaa tctaatggtg  1865280
gaaattcact ttatcattag tgggagacct attacactct cccacgctag tctatgtcag  1865340
attagggatt aaattgtgca ttatgaaata tttaagacta aaaataatat tcaacgaaag  1865400
tacagtatcc cacatgcaag aggtaactat atatataaga tttaggattt aggatttaag  1865460
tcaaggctaa taagaaccgt aaatcctaaa ttataaacca catggaaaga aaaagacttt  1865520
gacatgatgt atgtgcagtt tatggaaaag ataatatgga ttaattatag tgtgtttgga  1865580
ttttggcttt aaaattatga atgaacataa gatgagtcaa agttgatttt atctaaaact  1865640
agttaaatgg ttcatggctt tcaccacagt aattttgcaa tttataattt ttttataata  1865700
ttataacttt ttaagataac atttttttat tattatcatt ataataaata tttatgacaa  1865760
tttaataaaa ccatgataat aaaaaaatta ccataattat tacaaaaaca tataagtgtt  1865820
aattaaatta taatccatat tatctcatgc atcaattatt ttttgactat aaaaatatcc  1865880
ctaattaaat aagagagaaa tcatattaac atatatattt agaagagaga gaaacattaa  1865940
ttataatagt atttttgaaa acatattatt ttagaacaaa tttattatta tcaacttaat  1866000
taattatttt tttaatcttg ataaattata taattgagtc ttataaatag aaatagaggt  1866060
aatataatat agtagacagt agattttgca tgtttagtta ttttagcata attaatttta  1866120
attgaaaaaa ttatatatga tggagttgaa gtaggaataa cttctacttc taccaaaata  1866180
aattctagtt atattttgtt taatttactt tcacataaat actctcatat gcatatgttt  1866240
gtttttattt atttatttaa aaacataatt aaaattcttg ctatatttat agattctagt  1866300
tgttatattt tttttattga atgtatttta tctaatttat ccttgtactc ataaccttaa  1866360
tagtgtgcta aatcatttaa aaaaaaagaa ggaaatatta tatttcagta taattattag  1866420
tacatttggg tttaattata tatatatata tatatatata tatatatata tatcaaaata  1866480
actaattgta atagaaaatc agtgaatata gacattcaaa ttcattttga tcattacacc  1866540
atcaaaatca atttaattca aacctatatt gcaaatcaat tctaaccata attatgtaaa  1866600
atctcattga aatcaatgcc tttcttctga ctgaacccct tgacaactaa tcttgcttta  1866660
tacctgggtt gtgaagtaac ttcatcttgt ttcaccctgt acacccactt gttcttcaaa  1866720
gatctctttc ccttaggcag ttttactaga tcaaaaatgt gattctcatg caatgaatgc  1866780
atcttatctt gcatggcttc aatccactta ctcttttgct catcttccat aacttcttca  1866840
aagcattctg gttctcctga aacagtcatc aacacatact cacttgcagg atatgtggtg  1866900
gaaggtgctc gacccctagt agatctccta ggaggagcat cagtagtagt ctttggtaga  1866960
ggtaaatgct catcaacaat atcatggttc tccatgggct gtggagcata tgtgccatct  1867020
aaatcaccta taccatgtcc ttcctcaact tgtggtggat cgcatgatat aggaggtgga  1867080
tccaagtcaa tcaaatcatg attattctct ggcattgaaa tctctgattt ctctatatcc  1867140
tttatagtct gaccttccat aaacacaata tatctacttc tcattgaatg atcatttatg  1867200
aaagtgacat aataaagagc accaccaagt gtttttgtct tcataggacg acaaacatca  1867260
gagtatacta aatcaagtgt agctggcatt cttgaaggag gggaactctt gaatgtaact  1867320
ctattttgct ttcctgctaa gcaatgagaa cacttcttca atggtgcttt cttcaatcct  1867380
ggaagttgct ccttattagc taaaatagtc aagcctttct cactaatgtg actaagccat  1867440
```

ttgggccaca actccattgt atcttcattt tctacaacaa taatttttcc tatagagatc  1867500

gttgcatgtg taatatacaa tgatgaacac ttctttcctt tagccacaat cattgaacct  1867560

ttagtgagct tccattgacc atcattgaat gtgatatgca cctagcataa gtactttcca  1867620

agcatattta gatcataaaa tgcatgagaa tgaatgataa aagcttataa attgcataaa  1867680

cgttgacaca tttgctttga tagtgtttta atcaatttgg agttgtcaac aggtgaaaag  1867740

agccaaagaa ataacagaga aagcaaaatc aggcatgcgg cgcgatccgc gccgttcacc  1867800

gtgccatcag cgccagagtt ttcaagtgac gccaaccgcg ttatattccg cgcgattcgc  1867860

gcggatacct ctctggaaaa tggattctct ctggaatcca gcgcgacccg cgccattgtc  1867920

agtgctatcc gcgccaatgc tgctctggaa cttggaaatt cactggaagt tggcgccaac  1867980

cgcgccacag tccaagtgag aagttcagtt gcagcccgcg cccttcgcgc cagttccgcg  1868040

ccattcgcgc cgtgtcccac gcgttcagcg ccgtactctg cgcgttcagc gccgtactct  1868100

gcgcgatcag cgccacactt aaaacctgct gttttcaagt gctgtcaggg taaatttggg  1868160

atttccctac cccaagtata aaagcagtaa ctcacctctg aagaagggac ttttggacga  1868220

aaaatcacca aaggaaagga aagaaagaaa gcttggaagc ttagctaggg tttggggatt  1868280

gtgaggtcaa gtgggttctt ctccttcttc tcctccttct ccttgcttgt gtatcagctg  1868340

ggcatgcttc tttttgctgt accaaagcca gccatgaata ggtttggcta gttctatttt  1868400

gtagctaggg ccaagcactt gatgtaaatc ccatttgggt tgtattgaat gctattattc  1868460

atttattgaa agctatttta ctacactttg cttgaatgtt catatctctt tcttagactt  1868520

gatcaatcta ttaagggttt tagagttagg gttcacaata ggaatattgg ggctttagtc  1868580

ttggaactaa gtgtggtagc ttgctttata ttacctagga atgggaatgt atgtgggtag  1868640

cttattcatt atgttgctta atgcttaacc ctaggaaggt gactaaggaa ttagaacttt  1868700

taagtgggtt aaagggttgt gtcactgagg aatcggtaaa caactgaact tagatacaca  1868760

tatgtgctaa atagcctaac taatcgaata taagtatgca atacgaacca tttgggagga  1868820

acatcgagtg tgagtgcctt ggctacgctt cgtttacatt gtgaaagctt attttcttgt  1868880

ttataactta gtttatgttt acaaacatcg ccttacttta cttgttcaaa caaacaatca  1868940

acacatttac aaaatatttg ttcatccaac ttttagattt aagttataat cgaatcggtg  1869000

cactaatcct cgtgggaacg atatctgact tatcatttta ttacttgaac gaacggtgca  1869060

cttgccgagt tcgcaacaag ttttggcgc cgttgccggg gattagtttc gccaatttta  1869120

tcataacttt atatctttaa gattggaatt cttttgttac ttacctgctt cttgagttta  1869180

tgcgaggtac agttgatcct ggaaaccttc agtttgatcc tgaattagaa agaactgcaa  1869240

ggaggaacag gagacttgcc agagaaagaa gagaagcaaa agcatctagt tcacagcctg  1869300

tggaggaact agatatggcg gaaagagaga atgctccgcc taggccagag gatgaattaa  1869360

tggaggacat tctagctcca ttgttcacca ggcctacatc tagcatcgtc aggccaccta  1869420

ttcaagccaa caactttgac atccaccctt ctctgattgg tttggtggaa aggagtcagt  1869480

ttggtggtga ggacaacgaa gatcctcatg aatttgcgga tagatttctt cgaatttgtg  1869540

acaccatccg gcatcaaggt gtatcagatg atgccattcg acttcggcta ttccctttg  1869600

ccttgaaagg aaaagccctc aggtggttag accgacaagc ttctaacagt attaccacct  1869660

gggaggaatt gatgtccaag ttcttcgcgc aatatttctc aatggataag tacaatcggt  1869720

tggtgaatga aattaccaac ttcactcaac aagaaggaga gacgttatgt gcagcttgga  1869780

atagattcca agaactgatc cagcggtgcc ctcagtatga tatgacagtg ggcaagaatg  1869840

tgcgcatttt cttcaatgga atgctacctg agtaccgatt agtggttaat ggtgcagttg  1869900

```
gaggttctat aagatcgaag accgctgctc agacttttga tttgattgac tcattggcta  1869960
gaaatgagaa tgagagtatt acagctaaag ccaagaggga agtcgttcat ttggggagta  1870020
gcgatgctat gttggccgaa cagaagctat tgtctcaaca actggctatc cttaatgcca  1870080
agatggataa gcttgagata gctaaagctc aagcttcttc cattaaagcc aatacagttg  1870140
taatgtgaat actgtcaggg ggaccatgaa tcaaatgaat gtcctacttt gataggagtt  1870200
gatccgattc aggtcaatgg tgtgtggtat gaccaaaggc cccctaacaa ctatcagaga  1870260
aaccaaggcc atgcttctag tagccatccg ggaaacaact ttcaaaggag ggttcaagga  1870320
agtggtttgg attacaagtc caaccattac ttgcaacctc ctcccattcc tcctaaggag  1870380
ccttctgagt tggagaaagc catgttacaa ttggcaagga ctacaaatga ccacattcaa  1870440
gccaccgatg cgttcatgaa tgagacgcga gcccaccaca agaatcaaga cgcttccatc  1870500
cggaacttgg aagttcaaat tggccaactt tcaagacaaa ttgcagagag gcctcaaggc  1870560
caatttccaa gtgataccgt ggttaaccca cgggaacatg caaaagccat caccacacga  1870620
aggggcactg ttatcacccc tcaagaaaag ccaaaggcag ctcccaaaga ggtagaagag  1870680
gaacccccca cagttaatga agaagcagtg gtagaaatac ctcctaacaa gccggaagag  1870740
aagaatggag cctctacaag cacaaagaag cctatggatt tctctcgctt tgagaaagtg  1870800
ccatatcctg caaagctcaa acaacaagcc caaagacaac aatacgctaa gtttttagac  1870860
atgtttaaga agttgcaaat taatattcct tttgccgaag ctttagctaa catgcctaac  1870920
tatgctaaat tcatgaaaga gttgttgtct aggaaacata agttgcagga atgcgagacg  1870980
gtgatgctca tggaggaatg tagtgcaatc attgagagga agatgcctcc aaagctcaga  1871040
gatccgggaa gctttaacat tcctattgca ataggcaacg tcaatgttgg ccgagcctta  1871100
tatgatcttg gagcgagcat taatttgatg ccattaacca tgtgaaaatc cttgggcatc  1871160
tcagagctta agctcacaat ggtatctctt caactggccg atcgttcttt gagaagacca  1871220
agtggagtta tagaggatgt tcttgtcaaa gtagacaaat tcatcttccc agctgacttc  1871280
attgtgttgg atatggcaga agaaagtgaa ataccccttgc ttttgggtag gccattccta  1871340
gcaacagccc gtgcattgat atatgtggag caagggaagc ttgagctcag aatgaatgat  1871400
gaatccataa tctttaatgt tttcaatgcc atgaagaatt catcagataa taatgattgt  1871460
ttcagtatag ttgtgattga agaagtggtt cacttagaga agtctccgga gcaagaattt  1871520
gaagaaatca tggaggctca agatgtgaat ctcattgagg aagtgaatgc agtggctatg  1871580
gaggtattag agaagaaaga gactaacata gttctcggcg caccaaagtt ggaattgaat  1871640
gagttgccgg aagcccttaa gtatgtattt ttgggtgacg aagcaactta tccggtgatc  1871700
atcaacaaag ggctgtcaga agatgaagaa gctaagctag taaaggtgct caaggagcac  1871760
aaatctgcca ttgggtggtc tatctcaaat ttaaaaggca tcaatccctc attctgcacc  1871820
cacaaaatcc tcatggagga tgatgtgaaa cctgtgaggc aaccacagag aaggctcaac  1871880
ccaatgatga aagaagtggt ccggaaggag gtagtgaagc tcttggatgc agggatgatc  1871940
tattccatct cagacacagc ctgggtgagc ccggtgcaaa ccgttccgaa gaaaggtggg  1872000
gtgaccgtgg ttcagaatga caataatgat ctaataccca ccagaaccat cactgggtgg  1872060
cggatgtgtg tggactacag aagattgaat gatgccacca ggaaggatca cttcccattg  1872120
cctttcattg accagatgtt ggaaagattg gccggtcatg actattattg cttcttggat  1872180
ggttattccg gctacaatca gattcccgtg gcacctgagg accaagagaa gaccgcattc  1872240
acctgtccct tcggagtgtt cgcctacaga agaatgcctt tcggcttgtg caatgcgccg  1872300
```

gcaacatttc aaaggtgtat gctttccatc ttttctgata tggttgaaaa atttcttgag  1872360

gtgtttatgg atgatttttt agtttttggc tcttgttttg atacatgctt atctaatttg  1872420

tctaaagttt taaaaagatg ccaagaaact aatcttgttt tgaattggga gaagtgccat  1872480

tttatggtac gagatggcat tgtattgagc cataaaatct cctcaaaagg gattgaagtg  1872540

gataaggcca aactaatgtt gattgaaaaa ctgcctcctc tcataaatgt taacagtgtg  1872600

tgtagctttc taggccatgc cggcttttat aggaggttta ttaaagattt ttccaaaatt  1872660

gcaaaacctc ttagccaact gttaaccaaa gaatctgatt ttgtctttga tgaggcttgc  1872720

ctcaatgcat ttactgtgtt gaaggaaaag ctcacaaccg cgcctgtctt gacggcgcct  1872780

gactggaatt tgccctttga gttaatgtgt gacgcaagcg cttatgctat tggggctgtt  1872840

cttggtcaac gtaaggataa actgttgcat gttatatatt atgctagcaa agttttgaat  1872900

gaggcacaac ttaattatgc cacaactgaa aaggagatgc tagcagtagt atatgcattg  1872960

gacaagttta gaccttattt gattggatct aaggttattg ttttcactga tcatgctgct  1873020

cttaagtatc tattgactaa gcaggatgcc aagccatgcc tattgtgttg gatgcttttg  1873080

tttcaggagt ttgacttaga gaacaaagac aaagctgggg tggaaaacaa agtagctgac  1873140

catctgtcca gaattcaaga caaacagcta caagatgggc ccgagctagc aatcaatgag  1873200

tcttttccag atgagcagat gatggccatt accaatgccc cttggtttgc agatatggca  1873260

aattataagg ctgggggtgt ggttccagat gatttcacat ggcaacagaa gaagaaattc  1873320

ttccatgatg ctcggagata ccaatgggac aatcccttct tgtactttca atgtgctgat  1873380

ggaatgatta gaaggtgcat cgctgaattt gaggttccaa aaattctgtg gcattgccat  1873440

gcttcaagct atggtggaca cttcgggggt aacagaaccg ctcacaaggt cttacagagt  1873500

ggttattatt ggcccacaat cttcaaggat gccaaagaat ttgtagaaca atgtgacaga  1873560

tgccaaagga cgggtaatat atcccggaag gatgagatgc cactcaacaa catcctagag  1873620

gttgagttat ttgatgtttg gggaattgat ttcatgggac ccttccctaa atcatactcc  1873680

aaccaataca ttttagtggc tgtggattat gtctcaaagt gggtggaagc agtggcattg  1873740

cccactaatg atgcaaaggt tgtggcaagc ttcttgagga agaacatttt cacccgcttc  1873800

ggagttccta gagctataat cagtgatggt ggcactcatt tttgtaacaa gcaaattgaa  1873860

agcttgctta ccaagtatgg ggtcacccat aaggtagcta ctccatatca tccgcaaacc  1873920

agtggtcaag tggagatttc caacagagag ctaaaaagga ttctggaaaa gaccgttggg  1873980

agttccagga aggattggtc caagaaattg gacgatgcat tatgggctta cagaaccgcc  1874040

ttcaaaaccc tgattggtat gtctccattt cagttggtgt acggtaagtc atgccatctc  1874100

ccagttgaat tagaacacaa ggccatgtgg gccaccaaat tccttaactt tgaactctca  1874160

aaagctggtg aaaagcgttt attgcaacta aatgaactcg atgagtttag acttgtagct  1874220

tatgagagtg caaagcttta caaggaaaga accaaaaggt ggcatgacaa aaagattaga  1874280

ccaaaggaat ttgaacctgg acagcacgtt ttattgtata attctagatt gagattgttt  1874340

ccagggaaac ttaaatcccg atggtctggt ccttttgtca ttaggaaagt gtttccttat  1874400

ggaacagtgg aaatctgtcc acttgatgct gagagacctt ttaaggtcaa tggatggagt  1874460

ttgaaactat ttcatggtgg ccaagttgat agggatgttg tttctatccc tttaagcaac  1874520

cttgattcct aaaagatgtt gcgtcaggct cgtgacgtta aacaagcgct tattgagagg  1874580

caactcaatc acttttgtg ttattaggtt gtttagttgt tgatttatag gtagtttact  1874640

taaaaatagg tgttttcatt cagttctagt ttaaatcagc agtttactca tgttttgata  1874700

tgtggcgcgg atcacgccaa gtctggcgct accagcgcca gctgggtttc atggagagct  1874760

gatggcgctg ccagcgccaa agtccacgct gtcagcgccg caagtgtccc ccaagtcaag  1874820

ttttctctgg aatgtcgcgc ggtcagcgtg agtgatggcg cgactagcgc cacctgggtt  1874880

tgcaattcct cctctgcgcg atcagcgcct agtttggctc gatcagcgcc aacactattt  1874940

tcaaaatacc attccctctg gaagttggcg cgggccgcac caactgtggc gccatacgcg  1875000

ccatattcat tagtgtcgcg cggtcagcgt ggatgttggc gcggttcgcg cggcaagttt  1875060

cgaacaactt ttatttttga atttcaaaag cctctggtgc cgttttcatt ccctaccctt  1875120

ccacacctct cctttctctc cccattgcaa tttctctcaa ctgcttcact tccattaacc  1875180

ccaagcttca ttcccttata aggcacctag ctttcacttc atcttcttct ttccccccttg  1875240

cgtattcgag tcttcatcca gcaagctcag agttccтttt atttttgttc aatctgcttt  1875300

cagaatctta tggctggtga taaggtgcgt tttcttacta ttctggcttg aataagggtt  1875360

taggggggtg gttatggctt gcattttggg tgctgtggaa aacccacttt ctgcaacttg  1875420

gttagggcac aaacccagtc cgcgcggatc gcgtgagagt tggcgcgaga cgcgttggct  1875480

gggtgttttc tgtttacatt gataaattgt gtaggcatcc taggaatact tgtgtagttg  1875540

cacttttggc ccttacattc tatttctggg gttttaggtt tataattgtt gattaacgct  1875600

ttgaattgaa accctaggct aaatgagtga atggggaagg gaattgcatg ctgttagagg  1875660

gttcaatgat tattgttttg gttaatgact ggtttgacat ggtctggaat ggattgctat  1875720

gatttcttgt acctaattgc ctatgtcttc cacattctga gctaggctag gactttgaac  1875780

ctcagtctac ctctttatga ttaattgtac atgtgattct agaattgcaa ttcaaccatg  1875840

atgtgtacag tcccaatttc ttgggtcaat tttgctttca cactgtatgt attgtctaat  1875900

ggcttttacc atgagttgct catgttatga tgctctctgc ttcattttgc tttgaaatca  1875960

tgcatgttac aattattaga atagggatgt gcgttgtgtt aaatctggga atcctacttt  1876020

agacagacat atgatatgtt gttggatctg tgtgaagcat acattccatt gatattggtg  1876080

aatataattt attcctgatt ccttttttgca tattgctctt gccacatcca atgtcttgtg  1876140

tccaatttga attccactgt ctgtcaatgt acttgaacca cagctgctat tttaatgcta  1876200

attgcccctg atatagtctt gaataaatct gggaattgca tgtatccagt gcctaggcca  1876260

tgaattgttt gataaagttg ttgaatgttt tggtgcattg gatctggttt attggatttc  1876320

agggcaaaca ggtggaccag ggaaagaaaa agaaaggctc tacctccgct actggtaaac  1876380

gcccccgcat ctcagggtat gatgaagacc gcttcagatc acaggaggcc caagactgct  1876440

ttgataagtg gtacctcccg aaaaagatta tccctgagaa gcgcatcagt tgggtatcct  1876500

tccctgaaga ctcgccgatc cgacaattga tcatccgcag gcagcggcag acactagtga  1876560

catttgctga gccaagctcc agttcaattc tcaaggaatt cttagccaat gtagatagag  1876620

acacagtgga tgatcagaga gtcagctggg tctggggtgt gagagtcccc tttgattact  1876680

acgccattga agacttcctg gagacttccc atgtgccgaa tgatcaatgt cagtttgcgg  1876740

tcctatataa ctgcatgcag cctattccag ggacagggaa gagtgtctat agagacgaca  1876800

tgcctcagtt ggctgatgaa ctgaggcatg gtatcactgg attatacacc tcctggaaga  1876860

ccaagacagg tactgcatgg gtccccgaga agctgaggag gcaggatctg ataggggatg  1876920

ctgagttttg gcatcaattt gttaactaca ctgtccttct gtcgactaat ctgaccaacg  1876980

tgaatgtcga gcgggccacc ctattgttta cactgttgag ggacatgaac ctcaacattt  1877040

ccaggaccct ttctgacaga attctccata tgatctggga tggcaacagt cgctctctgc  1877100

tggcacattc ttccctcatt tcacacctct gcaggcgtgc cggagtcgtc attccgggta  1877160

```
atgagcccaa ggacgtccct gttgctaccc tgatgactct gaagacttac atggactctc  1877220
ggaagaatgc ggtgaaggag caacttttga gagctaccgc catggctcca gaggatagag  1877280
atgccaggag tcctcgcgag gaggctcctg accatgatga gctccccatt cctgagcagt  1877340
cagctcactc tccacagcct cagacagctc cttctccccc tcgtcaggaa aaacttcctc  1877400
tactggtcag gcatcgcatc gggagcacat ttatgaggac tctcagagct atctacagct  1877460
gctggagaag caggacagtc agcaagtcct gttagagact cagatgcgca tgctggaagc  1877520
catatgccgc cgcctcgcca ttgatccttc tgagtaccag ctgcagcctc cagcgcttgc  1877580
atttgcctac ccatcaccac cagcacctgc agcagaccct tcagcctcac caccagcccc  1877640
tgctgatgat cccatggcgg aagagtgatc ttgctgcatg acataatttt cttttgtgtt  1877700
cttatttatg ctttcattct gttttacgtt cagacttttt accgttttga tgttgaactg  1877760
tgtttctgtg gatgtgtttg aacttgtttt gttttgaact ttggtccgat tttgggtaat  1877820
tagcagacgg atgttcctac ttgtctttga gtcctcaact aacgcatatt tattttgctt  1877880
tttcaagacc tgtggttcgt tatttgctgg ggacagctaa tgataaatct gggaattggg  1877940
gtacgcgtta attgaggaaa tgagtgaatc atattttgag aacaaaggat gtctaagatt  1878000
ctttttggga aattcttttt ggggtcagaa attctttttg tggataatta agttaatgtc  1878060
taattcctaa cttaacttgt aggagtacat attagacaat tttgataaag catgacccag  1878120
atttagaaat gccaaatcag taaaaacttg attgaaaata gagacacttg tgagaagaac  1878180
atttgagaat tacatcgcat gaagcatgat tggaattagg gattgttgca tgactgaagt  1878240
tttgatagaa tagaaatgat gtttgatttg aaatcgatga atctagcttg atacgataac  1878300
cggtgagaat tgtgcctata tagataattt ttttagagag ttctcactgt ggtaacactc  1878360
tagaacttgg tttgtttctc aatgatgcat gcataattga tgtgatgaag gcattttgtt  1878420
cttaagctcg agccaaatag ccttccttta aaataatcct ttgctagccc ctttgagctt  1878480
aagacctgat tgttcattca cctgataaag atttaaacca ttgtcattat cttaccttaa  1878540
ttgagattgg aatgtgaatg gttagaaaag aaaacgaatt caagtgaaat tttgttgaac  1878600
atcaaaggaa attaagaaaa agggtcttca tgacaaaaga aaaagaaaaa ggagaaaaga  1878660
caaatgaagg aaaaacaaag aacaaatgaa aatgatgaaa aattgtggtg gaatgaaaat  1878720
ttagaagtga agcttgaatg catgaaaatt tttgtgctat tccgatctca atgttattta  1878780
gtcactttcc aaattttcca cccttaagcc aagccaagtt acaaccttga aagtccttttt  1878840
gattgagcat gcatgtgtta aatttctgta tggaaatgga gaatatgatc aagcttatgg  1878900
tagtgttatc atttttgaga ttgagagatt tgttggttat accctagaca cttgagtgct  1878960
gagtgatttt atatcttggt aagggtattc aagctagact ttgttgtgat ggatttgaaa  1879020
aaaaaaacat tgttgaagtt caggataaaa attcggttgt gtgaacaatt ttgaattcca  1879080
tgattgttag tttgatgcta tgattgaatg ttccttccat gcttctttgt tcaagatctt  1879140
tgttattgct gaggacagca atgtataaat ctgggaattg tttgatatgc acctagcata  1879200
agtactttcc aagcatattt agatcataaa atgcatgaga atgaatgata aaagcttata  1879260
aattgcataa acgttgacac atttgctttg atagtgtttt aatcaatttg gagttgtcaa  1879320
caggtgaaaa gagccaaaga aataacagag aaagcaaaat caggcatgcg gcgcgatccg  1879380
cgccgttcac cgtgccatca gcgccagagt tttcaaatga cgccaaccgc gtcatattcc  1879440
gcgcgattcg cgcggatacc tctctggaaa atggattctc tctggaatcc agcgcgaccc  1879500
gcgccattgt cagtgctatc cgcgccaatg ctgctctgga acttggaaat tcactggaag  1879560
ttggcgccaa ccgcgccaca gtccaagtga gaagttcagt tgcagcccgc gcctttcgcg  1879620
```

ccagttccgc gccattcgcg ccgtgtccca cgcgttcagc gccgtactct gcgcgatcag  1879680

cgccgtgtcc catgcgttca gcgccgtact tgatcaatct attaagggtt ttagagttag  1879740

ggttcacaat aggaatattt gggctttagt cttggaacta agtgtggtag cttgctttat  1879800

attatctagg aatgggaatg tatgtgggta gcttattcat tatgttgctt aatgcttaac  1879860

cctaggaagg tgactaaaga attagaactt ttaagtgggt taaagggttg tgtcactgag  1879920

gaatctgtaa acaactgaac ttagatacac atatgtgcta aatagcctaa ctaatcgaat  1879980

ataagtatgc aatacgaacc atttgggagg aacatcgagt gtgagtgcct tggctacgct  1880040

tcgtttacat tgtgaaaact tattttcttg tttataactt agtttatgtt tacaaacatc  1880100

gccttacttt acttgttcaa acaatcaaca cgtttacaaa atatttgttc atccaacttt  1880160

tagatttaag ttataatcga atcggaacac taatcctcgt gggaacgata tctgacttat  1880220

cattttatta cttgaacgaa cggtgcactt gtcgagttcg caacagaatg tgttacaaaa  1880280

ttcctcatca tcaagttttc ttgttgaaat caaattcaaa cgaatatcag gaatatgttt  1880340

aacatcatgc aagactaacc ttgtgccatt gctagtctcc aagcacacat ctccaactcc  1880400

aatcacattg gccaagccat cattacccat cttgacaaat ccaaaatcac cagatttgtt  1880460

agatgtaaag aaatccttgc gagatgtagc atgaatgctt gctccactat ctatcaccca  1880520

gttggtctca tgacataaaa gattaattgc ttcacaatca taaacaagga ggaaatctaa  1880580

agtggtagta acaactcgat catctttacc accttcgtca ttcttatcat ctttcaactt  1880640

cccttgttta ttatctttct tcatttttcg acaatacttc tttatatgtc ctcttaaacc  1880700

acaatagtga cactcaacat tgacaaactt gttagacttg cttcttcctt tatctctatt  1880760

cttcggacct tgacttttac ttctctccct tttttcagta actaagactt ctgactgaga  1880820

agacgaaact tgtgtctttc ttcctttata tttttttttat tgaatgcatt ttatctaatt  1880880

tatccttgta ctcataacca taatagtgtg ataaatcatt ttaaaaaaag gaaatattat  1880940

atttcagttt aattattggt acatttgggt ttaattttat atatatatat atatatatat  1881000

atatatatat atgaaaataa ctaattgtaa tagaaaataa gtgtatatag acattcaaat  1881060

tcattttgat cattacacca tcaaaatcaa tttaattcaa acctatagtg caaatcaatt  1881120

ctaaccataa ttatgtaaaa tcattttggt gcaaatcgac attgattagt tttccatatc  1881180

cttcaatcat cttcttgcct taacttgaac catctaccta tagtgctcta aatttcttac  1881240

aaatctccaa tttctccgcg ctaccatgaa gttgttggac agcaccgaca aacaagtgtc  1881300

aattacaaaa cattggcaaa ccgcaaacct atacaaaagc agaaaaagaa ctgaacaaaa  1881360

acaattttct tgaatgaatc aacagcttaa tattacaaga tctcaaatta aatatccatt  1881420

caagagctta ttttgaaact tttatacatt atgatgcccg agtaaatcca taaaattaag  1881480

cttttcacaa ccattaaatc cattcacaaa tcatggctac atctttgaaa attggattac  1881540

ctgttttttc aattgtatgt tcctgtttgc tcttctattt tctccgtata gactatgaat  1881600

gttacagtag aacatgagta gcaatataga gaaaaataaa tgcaaactaa ctaattggta  1881660

ggataaaaca aaacaagaga gatcaaattt aaggtattgt gtttgtttga ggaagatatt  1881720

cgcacacgag gttgaaacca gtattagaaa aaccatcttc aaattggaca attcaactac  1881780

tgaactgctc aagtaacatg tctgaatgtc tcatcagtag gctactggat cgatttgcaa  1881840

ttgattagta gactatcttt tagtttctct ctgatcacaa actctttttt agcttagcaa  1881900

aacttgaaac taattctttt aaactaattt tggtttagtt tggttcacag gaacaatttg  1881960

gtgcaatctc tctgttttca attcaaagcc caaagcccaa gtatatgcac atgtgtgaat  1882020

```
tttccatgcc tatctttaat ttgctgacat aaggggatta gagcttatca ttagcaaaaa  1882080

agggtttatc gtccgaggaa ttgaagttta gctaaataag agaaattgga tcacataatt  1882140

aagacgacca agagattatc ttagggtgga atcaagggaa tttcaacacc tagccatttt  1882200

tattgattga tttttctagt acattcaatt gtactcttgt ttctttcaat caaataaaaa  1882260

aagtccaaaa attcctacct agctcagtaa gcaagtgcta caaacctttg aaactagagt  1882320

aaaggtaccc agggacataa aatgctaggt tgtgaggaag tgaatcggtt cttacctgac  1882380

agttccatgt aatcgataat ttgattgatt gtatatttga taaaccaaat tttttattga  1882440

tacaataatt tctcattatt ttatcaattg tacaaccagt acacttttcg tattctaacc  1882500

aaactacaac aatatactgg tagaaggtga ctcagttgat ctttaagtca ctttacctga  1882560

agtccatact ccacattgcc cacattagga ttagtgttag aaaacattac agttcagagt  1882620

aaagctttca atttaatttc catataacta aacgtgatgg aaataaagtt agtagaaccg  1882680

tagaaatata gatgacacaa tttgtttgat gttaattaat gtaaatgtat tttcttttga  1882740

tattcaataa atatgcatgt tgtcatcgtt aaaaaataaa aagataagct atttttttagt  1882800

ttctaaattt ttttaattta tctttttagt ctttgaattt tttatttata tttttcatct  1882860

cttattaaat tggatgatgc attcctgtgt ttatcacttt attcgatcta aattcctcta  1882920

tggatattaa tgaaaaaaga ggtccttgac tgcttgggca agtcctcgcg agggaacgtt  1882980

atttgttgaa gtacgcattt catttttgtt tgcttggaac tatagtaaca gatccgtaga  1883040

gatagtctca ctattgattt ttaaggcagc atggcacttc gatcaccaaa ggttcattcc  1883100

attgatagag tcatcacacc ctcaaataca ctcttttttat cccactctct ttcattgctc  1883160

catctcatct tatttttttaa cttcgtcctc attgatcctc actcaacctc tttgccaatg  1883220

aataaaataa aggggcaagt tacttgaaag gcatagggat agactgtttt tggttcttaa  1883280

acatataaat aataaaataa aataaaaact tattaagtgt cataacctga attttagttt  1883340

tagacatttt agtaatgatt gtgtaatctt attgaattga ttattggcag gctaggattt  1883400

aagaaaatta tgcaagctga tgaggatgta gggaagattg caatggctgt gcctcttcta  1883460

gtttgtaagt agtctttctc tttcatgcat attctagggt gtggtcttct tctcttgaaa  1883520

aatgattttt tattttattt tttttattgt gcttttggaa gtttctatga attatctctg  1883580

attaataatt atttgtgttt atgtattgca gctaaagcac tagagctatt tctgcaagat  1883640

ttgtgtgatc ggacatatga gataactttg aggagggggg caaagtgata tggaaaatta  1883700

ggttcaccaa cctctccact tcaccaacct ctccactaca ccaacctctc cacttcacca  1883760

acctctccac tcactatttt taattttgtg gtctatattt caccaatgtt actataaata  1883820

ccccatcaat aaggcattgt agacatccat caattcaaat ataatcttaa gagttttttt  1883880

ctcttagtct tctttgttct ttgagctcct ctgtgccata tttggcatca gagcaaggtt  1883940

ccagagtcaa gggaaagcct gaattcgagc cagaggttca ctttcgagtt ttccggcaaa  1884000

catcaaatct gccagacatc gaaagcccca tctctgatca ttttttttgga aaacggacat  1884060

caccatcgtg ttcagaaggt ccaaaaacct aggacaggag aagcccgcca ccgtgaaacg  1884120

ccgccacgcg ccgccccacg cgccgccgtc cagcaccacg cgccgcccgc gcctgcctga  1884180

ggttgaagac gaccacgtca gcgccacgtc agccaatcag attgcgccac gtgtccagtc  1884240

aacgccacat cagcaaaagt ctcccctgcc cagtcagcgt gccacgtacc tgccacgtca  1884300

gccattcaga ttgtgccacg tgtcagtcaa cgccacatca ttacgagtct cccttgccca  1884360

gtcagcgtgc cacgtcacct gccacgtcag ccactcctcc aatccaaagc tgccacgtgt  1884420

cagtcaacgc cacgtcagcc actcaggtac tgccacgtgt cctgatcgtg taatttaaaa  1884480
```

aaaaaaaaaa aggttgcaga aaagccccta taaatgccag aattccaaat ttcagtccct  1884540

acacttcact aaaattacca ttttacccct acacttccta aaattaccat ttttacccct  1884600

acattgcata aattaccatt ttaccctcca ctttataaaa ttacaaaact accctcatac  1884660

ttcctaaaac ccccacaatg gcccctagac gtagaccaac tcacgaaatt gtaattgaag  1884720

aattgaggca acaaattgaa cagttgcagg caaccgtaaa tgctcaacaa atacaactag  1884780

aagagcaaag agcatcccaa agctacgatt ctgacagtag tgattccgca tcaaccagaa  1884840

atcgtcgaac gcaaaggcaa accttccgat cagacgatat cagagtggac atcccagaat  1884900

ttgaagggaa gctacaacca gatgattttg tagactggct acaaaccgta gagcggatat  1884960

tcgagtataa agatataccc gaagacaaaa aggtcaaaat tatcgctctc aagttgaaaa  1885020

agcatgcttc catctggtgg gaaaacttaa agaagaagcg agcaagggaa ggaaaaagca  1885080

aaatccggac atggacaaaa atgagaaaag aattgaatcg taagttttta cctattcatt  1885140

ttgttcagga taattttatt caactacaga atcttcgcca aaagaacatg tctgtagaag  1885200

aatacactag ggagtttgag caattaatga tgaagtgtga cattcaagag agaggaggc  1885260

aaaccattgc ccgctacctt ggaggtttaa atgctgatat cgctcaacaa gtccaactcc  1885320

aacaatatga aaccgtagat gatgctattc gactgtccat ccgaatcgag aagcatcagc  1885380

ccagaaggtc ttcatatcaa ccttcctcct cttttcccta caggaatact acaaatattc  1885440

acagaccaca aacccaacaa agcacatcaa ataaccaaca accagtccga aaccctcgtg  1885500

cgtccaacac ctccaacaac aacccccaa aatccaatac agaggtcaac tcgagagtga  1885560

ccaaatgttt ccgatgccaa ggatttggac atattgcttc taattgtcca aaccgtagag  1885620

tcattaccat catcgacgga gaagcccatg aagtttctga aaaggatgag gaaccaatct  1885680

ttaatgaagg acccatcttt gatgaggaac ccgtatatga tgaagaaacc acccctgctg  1885740

atcaaggcga actactggtg gttaggcgta gtctgcatac aacgacagtt aaagaagagt  1885800

cgtggctaag gcacaacatc ttccacaccc gctgcactac gcaaggtaaa atttgcgatg  1885860

ttatcattga tagtggaagt tgtgaaaatg tcatatccac ttacatggtg gagaaattga  1885920

aattgccaac acaagaacat cctcacccct acaaattgca gtggcttaat aaaggaaatg  1885980

aggtgaaagt ttctagacga tgtcttgtga atttttccat tgggcagaag taccaagatg  1886040

aaacttggtg tgacgtaatt cctatggatg cttgccacct cttactagga agaccatggc  1886100

agtatgaccg acgtgctcta ttcaacggtt ataccaacac ttactccttc atcaaaaatg  1886160

gagtaagaat caagttaaca cctttatccc caagtgaact aaacaagggg aagaaggaat  1886220

caaagcctct cgaggttctc atttctagga agcaactcag attgtccaca gaagaagctc  1886280

ataacacgag ccttatcctc gtgtgtgaaa cctacaagga gacagttctt ccgcaggaga  1886340

ttaaggaaat actagctgac tttaaggatg ttgtacctga tgagattcct tatgggttac  1886400

ctccggagcg agatatccag catgctattg acttcatccc tggagctgtc attccaaata  1886460

aaccggcgta cagaatgagt cccaaagaac acgacgagat tcaacgccag gttgaggagt  1886520

tgcttaaaaa aggattgatt cgagaaagtg ttagtccttg tgcggtacca gtcctcttag  1886580

taccaaaaaa ggatggtagt tggagaatgt gcgttgatag ccgagctgtc aacaaaatta  1886640

ccatcaagta tcggtttcct ataccgcgac ttgatgattt gttcgaccaa ctgcatggag  1886700

ctaccctgtt ttccaagatt gatcttcgta gtggctatca tcaaattaga attcgtccag  1886760

gagacgaatg gaaaactgca ttcaaaagca gggatggtct ctacgagtat acagtaatgc  1886820

cttttggttt atccaatgct cccagcactt tcatgcgtct gatgaatcag gtactcagac  1886880

```
cttttattgg taaattcgta gttgtttact ttgacgatat tttggtctat agcaaaagaa  1886940
aggaagatca tttggaacac attcgtcaag tcctacaaac actacgaaag caaaaactct  1887000
atgccaatct gaagaagtgc gcctttctta ccaatgaagt aaacttcttg ggatatgtaa  1887060
tcactgctga aggcatacga gtggatacca gtaaaattga agccatcaac agttggccta  1887120
ttccaaagtc tgttcatgat ataagaagtt ttcatggtgt tgcgatttca cggcaagtgc  1887180
accgatcgtt taacaagtaa taaagtgagt aagtgagtta tcgtctccac agggattggg  1887240
gtaattttca caataatgtt aagaatgtga ttggaagtga aaatagaaaa ttatgcagaa  1887300
agagtgttgt tgattgattg gttgttgtat tgtaagacag aatttaaaca aatgcagtaa  1887360
attgagttaa ttttaccaat gagagatgaa ttgtagtcag gcgcaatccc ttctgagtct  1887420
tcctctttta cttgactgat tcgttaaatt aagttgaagt gcacatatga taaatctttc  1887480
ctataatcgt gaaacctaga taactagcga gtcaaccctt taattgatca aagaacccta  1887540
annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1887600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1887660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1887720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1887780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1887840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1887900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1887960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1888020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1888080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1888140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1888200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1888260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt taaacaggaa acagaatcct  1888320
attcacgcta tcagcgcgcg actccacgct aatagcgtgg gtttctcaaa agtatgacgc  1888380
gattagcgtc gcctttcacg ctagtagcgt gacttagtcg aacctccaga ctgcttccat  1888440
gcttccttca cgctaatggc gcggattttc acgctagtag cgtgatctat tcgagacatc  1888500
tggctttgat tcgtcttgtt gacgctaaca gcgtgaggtt tcacgctaat agcgtgactt  1888560
ggtcgagaac tcaactccta tttccttgca tctagcgctg gtagcgtgaa ttctcacgct  1888620
aatagcgtga gacttcactt ttggttttct ctctttgctt gattttcctc ctttttacct  1888680
gcaaaatact caaatgatat tgaaattagt tttaaacaat tagaatgcta aactagccta  1888740
attctattct aattcatata tatttaatta aaatctaagt taaaacgatg ctaaaaacta  1888800
gatgtgtttg caacacatca aacaattccc agatttgaaa gttgctgtcc tcagcaacag  1888860
agagaattct aagctttaaa caagaattaa caatcaatca caaactacaa gccacaatcc  1888920
tagaatcatc atgaagtgta tgatcaattc agtcaaaggc ttctatgata ccttcaatgc  1888980
tgtttaaaat cagaaattac ttgagtattc ctcacagaca tgtgtttcat cactcattca  1889040
ctcaagtgta tcaggctata attaccctct tactcaacat aatcacaaca ttgccatagg  1889100
cttgaaaata ttctcaataa ttgcaagcac aacttgatca aaaggtcttt atggcttgta  1889160
atgtggctgg gctaagggta ggaattattt ggaaaagtag ctcaacagag gctagattca  1889220
gttccttaag tccaaacctg tttgtgatct tcaatgctct tcattctctt tttcttttta  1889280
tgtccttcaa actggtactt ttattcaact ttttattctg aacagaaaat aataccataa  1889340
```

tactttcttt ttgcattttc agatttttt ttttttttt aaaacattta tgaatgcaat  1889400

tacaatatag taaatactgt agcttatcac ttttcagctg atggactgtt gctcttcttc  1889460

ccattcactt gatttctcat gctttccatc aatccttgat gccttgtatc ttgctgttat  1889520

gaacttatct caccttctct agcctcaaag gatcttagtc atttggatat agcttgattc  1889580

gggttactga aatgaaaggc taaggctcaa aattcaggtt caaagggaaa atcagttaag  1889640

gtagtcaatt tggccctggt tttcatgaaa aaaattgtgc cttaatcatt tcaagtcaca  1889700

cctgcactca gagaaacaat tcaagttcta gaacatcatg aaatatggag tctctcggaa  1889760

gaaaaatttt accgtgtttg gctcaaacct tacaggtgtt gtactcaagt cattctcagt  1889820

caactgcatt tctgacatca tttcaacatt caacatgagt ttcatatact atcaatcaaa  1889880

ttctactcat gcatcatgca gtccatgtat cttgtttcat caagcttaat tcgaagaacc  1889940

tgtccattgt taagttcatt cgctttctta atatgaaaaa ttttgtgtgt gctgcttatt  1890000

tttttaaaaa aaaaattttg aaaaggtttc cattagactt catttgttcc cttgattgtg  1890060

atttgcgaaa taatgcgtac taaccattcc cagatttata tgttgctgtc ccagcaacta  1890120

caaacaaggt cacggtgctt ttgaaaacat ggagcattat tcgaaaaatc gcattcaatc  1890180

cacattggtc taaacagatt tattagaaat ttaattataa accagaaatg tattagatat  1890240

ataactaaat gttcagaatg taataaaaat atgcataatg tatgttaaat atgcagaatt  1890300

ataaatccat gcctaaaata aaatataaac ataacagaat tataaatgaa gacagaaaag  1890360

ataaacataa acaaaaacat aaaaaaaatg tccaatatca ctccgccgca tcgctgccct  1890420

ctgcagtggc atccacctca gtgtgctcag aagtcagggg ctgggtgact gtggtgccaa  1890480

cagcctcgga tatgtccaat gggtctgtcg ctggtggacc ggtgggatct ggtggtggag  1890540

taggaatagg cgtctgatat tctgctggat ggatgcctaa gtgtctgcac accgcctccc  1890600

acatccgtgt ctgctgtgcc aactgggtac tctggaactc cagttgtgct cggacaaact  1890660

cctgaaaagc aatgaggctc ggagagtcct catacaatgg aatgtgggca ggagctgtag  1890720

aaggtggcgg catggatgat gatggtgctg ctggtggtga tggtggctgg gctggctggg  1890780

ctggctgggg atcctcctca actggtacgc ctctaggtga tcgagcagct atctcctccg  1890840

gtccgagctt agcggctcgg aggacctgct cgtctgctgc agaagacatg gcgtccaagt  1890900

atgtctggtg agtcatgatg gtggagatcg gcacgtccat gggctcctcc tcatcgatat  1890960

ggacacctgc gtgtcggcat agtagaagaa taagggaaga gtgagctagc caggacttct  1891020

taccaacgtc ctggaccata tgaaggatcc tgtgggagag gagagaagaa ataagaagat  1891080

tgctgtctcc acggaggatg tacagcagga tggctcgctc cacattcaca tcagtcatat  1891140

ttgtggatgg tatgactgtg tgattaatga actgatgcca gaatagggca tctcccacca  1891200

aatcttgctt ccgcagcttc tctggtatat catcaagccc aggtctgggc ttccatgaag  1891260

catagagacc agtgatggcc ctgcggatgg tggtggcaag ctcgggaaca tcgtccctgt  1891320

acagctttgt caaggcgtcc ggctgcatgc ggaagaagat ctgggtgaat tcgcaattcg  1891380

caaagggatc ataggcggtg tccagaatgc gctcaatagt gcgggaatca aatggtaccc  1891440

ggacacccct cacccacaat gcctgagtcc tgtaaactgt gtcttggtct acattagcca  1891500

agaactcctt cagaatcata ctggagcttg gctccgcgaa actgacgaga cgctgccact  1891560

gccttctgat gatcacttcc ttgatagggc tatcttcagg caacgtctcc cacataatct  1891620

tcttctcctt aataatccgt tttgggaggt accaagagtc gaacttctct tggcactcca  1891680

cagtcctgaa gcgcaactca tcaaaatctg ccactctggc tcgtttccta ctgctctctc  1891740

```
cggtggcttt cttcttgccc tttgctattt gtttaccctg aaactcagaa aagaatccaa  1891800

aaggcatata tagatgttag agttttagaa ttcccagatt taattctctt tatgtctcag  1891860

atcaatgaag tacaagtaat caagatgtgg gttccttaaa ctcagttcaa ataataattt  1891920

ctgggtttac cattcccagc tttaggcaat ttgatcatat tgatattaag agttcaggtc  1891980

attcatgaca ataaaaattc aatgcacatg gttcagtcat cataaatata aatcaatgta  1892040

acagtgcagc atacaagact ttgaaatcac tgtggtgttt tcaatatcag cccaacaatt  1892100

cccagattta atttcttagt catccatcaa tcattccaaa attcaatatc aaaacgcata  1892160

aaaattagca cttatctact tagttcaatc ccaccaatat tcatctaagt atctacccaa  1892220

tttctcagtg aagttcccat tcccagattt aatttcttac atatatcaac aatgttctat  1892280

tcaatcatat tatgtagact gtgtttcaat ttcaacattg gaatccatca ttggaattcc  1892340

cagatttagc aagtcgaata ctcaaggcaa taaaacacag tcaagcatgc aaaataattt  1892400

gaattttcat tgtgtccatc ttatcctaac aactgcaagt acaactttat tagcacaact  1892460

aaaaattgct taacaggtga ttgctaattg caatgcaatt caagtttcaa ttatggcaca  1892520

gctttgtgtt gacagtctta actgggatga aatgaattcc cagatttagg tgttgaggga  1892580

tattcagttt acaattgttc aaccacacca tccatgcttg cttgaccact cacatcaaaa  1892640

ctgcataatt atctataagt ccatgcaatt tccattcatt caaagtctaa tggtaattat  1892700

agcattgctt gcttagtcca attgttagca ttttctgcat gttcaatttg tagcatattg  1892760

tagacaaaca catggacgca ttcatgtcat tcctagaaag ttttatcact tgcaatttca  1892820

aattatatgc cattctcatc tagttcaatt caagctatgt tattgtaccc taaaccaacc  1892880

attcaaagca aaattggtag cctaatgctt agagctattc aagataacca agactgatca  1892940

ataatgagtc aatttttcat tcaggcattt tagcgaacac ttggtgggca agaaaatcaa  1893000

cacacatgat gtgtatgtta ggcatatgga aaatccaaaa aattttcagt ttaatcagac  1893060

cacagacaag gaagaagcag gagaagcaat tatctatgtc agattccatt caagattggt  1893120

tctctatctt agggttttca agaacatttt caatttttaa aacatgagaa tttgaacaat  1893180

gtatagctta atcctataat ccttagtaca cagcaattga atatcagtta cttaccttgt  1893240

cgcctaccat gatgcacaaa gactttgatg aatgccacag aaacctcgta atatgcagaa  1893300

aatgagaaca aaagcttgaa gaaggaagat atggtggtgc agttgagagt ttaagtgagt  1893360

aaattgaagt tttataggtg aattggggac tgagggaagt tgagggaagt ttatggaggt  1893420

tgagggagtt tgggcgagag aaggggagtg atttttggga taggaaggaa tgaggcgcta  1893480

agtggggaat ttaaaaataa aacagtttcc gcgacctcac gctattagcg tgagacttca  1893540

cgctaatagc gtcgcatggc actgaaaagc ccttctggct cgaacatctc acgctagtag  1893600

cgtgagattc cacgctagtc gcgtgaatgg gcactggaca gccctggagt ctcgaacagt  1893660

tgacgctatt agcgtcactt ctcacgctac tagcgtgaaa tttagaaatt cagacaattt  1893720

ggttcgaaca ggtggcgcta atggcgccag tttcacgcca ttagcgtgaa agtgcttggt  1893780

agtctcgaat aactggcgct gatagcgcca taactcacgc tatcagcgtg agatcatgca  1893840

gaatgggggt ctgggctcga acatctcacg ctaatagcgt gagatgccac gctaatagcg  1893900

tgttgtttcc tgctttgaat atttctgtgc tcaaaagctg aaggatactg ctaaataata  1893960

tcctaaacct aaaatgcagc ataaacctaa aattaatgaa tcctaacaac gatttaagcc  1894020

taatatgaat gtaaaaattc ccaaatgggt atattaacta tctattatgc agaagaaaaa  1894080

caaagagtat gcttctaatt ttaaatccta atttaaaatc tatatacatt accagagctt  1894140

gtttaacgtc tcagctagac gcatgcatca cttgaaacct cagtattatt aagtggaaca  1894200
```

gaagttgaag ttctgtccac ttctcctccg aagtaatgtt ttaaacggta gccatttacc  1894260

ttgaatgcgc ggtcactatc cagaggtgag attgcaactg taccatatgg aaacacttct  1894320

cgaacaagga atggtccaga ccatcttgac ttcaacttgc ctggaaaaag tctcaggcgg  1894380

gagttgtaca atagaacttg ttggccaggt gcaaactcct tgtttctgat ttggttatca  1894440

tgccactttt tcgtcttttc tttgtagatg cgggcattct cataggcagc taatctaaac  1894500

tcatctaact cattcatttg aagcaatctt ttctcattag atcgggttag ttcaaaattc  1894560

aaaaacttgg ttgcccaaag tgctttatgc tcaagttcaa taggtaaatg acaagcctta  1894620

ccatatacaa gctgaaaagg agacatgcct ataggtgtct tgaatgcagt cctgtacgcc  1894680

cacaaagcat catccagctt cttggcccag tcttttcttg atgctccaac agttttctcc  1894740

aaaattcttt ttaattccct gttggagatt tctacttgac cacttgtctg agggtggtat  1894800

ggggtcgcca ctttgtgtct cactccatat tttgcaagca agctatcaaa ttgcttgttg  1894860

cagaagtgag ttcctccatc actaataatc gcccttggca ccccaaatct tgtgaatatg  1894920

ttctttctta agaacgaaac taccaccttg gcatcattag tgggtaaagc aactgcctca  1894980

acccacttgg agacataatc aacagcaacc aagatgtatt gattagcaaa tgacttaggg  1895040

aatggtccca taaagtcaat gccccacaca tcaaaaagtt ccacctcttg gatgttgttc  1895100

aaaggcattt catctcttct tgacacatta cctgtccttt ggcaattgtc acactgcatc  1895160

acaaagtcct ttgagtctct gaatattgtt ggccaatagt agccacattg taatactttt  1895220

tgtgcagtcc ggttagctcc aaagtgtcct ccatagcttg atgaatgaca atgccataga  1895280

atggttgaca cttcactttc agctatgcat ctgcgaatca cattgtcagc acattggaaa  1895340

tatagataag ggttatccca taaatacctc ttcgcatcat gcagaaactt ctttctctgc  1895400

tgccatgtaa gtgtttcagg tatcactcca gcggctttga aattggccat gttagcaaac  1895460

catggagtaa gttgtacagc taacacatgc tcatctggaa agaattcgtt gatttcaact  1895520

tctggtccat cttgcaattc actatgctga atccttgaca agtggtcagc taccttgttt  1895580

tcaacaccag ccttatctct gatttccaag tcaaattcct gcaataataa catccaccgc  1895640

agcaaacggg gttttgcatc ttgtttatgc agtaaaaatt ttaaggctgc atggtcagta  1895700

taaacagtca ccttggaccc tactaagtat gatctaaact tatcaagggc atacacgaca  1895760

gctagcattt ctttttcagt tgtggcatag tttacttgtg cctcatttaa gattttgcta  1895820

gaatagtaaa ttacatgcaa gcgtttttct ttccgctgtc ctaaaactgc acctactgca  1895880

tagtcactag catcacacat taattcaaaa ggtagactcc aatccggagc tattaatact  1895940

ggtgcagagg tgagtttctg ttttaaatca ttaaaagcat taagacaagc atcattaaat  1896000

acaaattcag tgtccttttc cagcagttgg cttaagggct tggcaatctt ggagaaatcc  1896060

ttgatgaatc ttcgatagaa acctgcatgg cctaaaaagc tgcgaacacc actcacatta  1896120

ataggaggag gcaatttctc aattactaac agtttagctc tatctacctc tattcccatt  1896180

tcagatattt tgtggcctag cactatgccc tctcttacca taaagtgaca tttttcccag  1896240

tttaaaacca aattagtttc ttgacatctt ttaagaactt tggctaaatt ggttaaacat  1896300

gtattgaaac aaggcccaaa aacagaaaag tcatccataa atacctcaag ccctctttct  1896360

accatgtctg agaaaattga cagcatacat ctttggaagg ttgcaggtgc attacacaat  1896420

ccaaagggca ttcttctata tgcgaacact ccaaatggac atgtgaaggc ggtcttctct  1896480

tgatcttccg gtgccactgg gatttggtta tatccagagt aaccatcaag gaagcaataa  1896540

taatcatgac cagccaatcg ctcaagcatt tgatccatga atggaagtgg gaagtggtct  1896600

ttgcgagttg catcattaag cctccggtaa tccacacaca tcctccagcc cgttatggtt  1896660

cttgagggta tcagttcatt cttatcattt tgaattactg tcatccctcc tttctttgga  1896720

acggtttgga ctggacttac ccatggtgtg tcggatattg gatatatcat acctgcatcc  1896780

aaaagcttaa caacctcctt tcttaccacc tctttcattg ttggattgag ccttctctga  1896840

ggttgtctca ctggtttcac gtcagtttcc attaaaattt tatgagtaca gaaggaagga  1896900

tttatacctt taaggtctga aatagaccag ccaattgctg acctatgctc cttgagtact  1896960

ttaattagct tttgctcttc atgccaatcc agtcccttat tcattatgac tggatatgtt  1897020

tccttttctc caaggaagac atacttcaaa tgttccgata attctttcaa ttctaccttt  1897080

ggtgcaccgg atggaatgtc atcttcctta acttccagct cttctaactc attctctgct  1897140

gatttttctg cagctgcatc atcaagttta acttggcttt cctcagctgc attttgcttt  1897200

gctgcataat tttctgcata attggttact gcagccattt ctgctgattt tgcactttct  1897260

atggcttcca aatctgctgt aattcctgca caaacagcgt tatccaacac atctaatcga  1897320

aagcaatcat gttcatcagt tggatgtttc atggcatcaa atacactaaa cacaactgac  1897380

tcatcattca atcttaattc aagtttccct tgctcaacat caattaaggc cctagcagtg  1897440

gctaggaaag accttcctaa aagtaaggga atttcacttt ccccttccat atcaagcaca  1897500

atgaagtcag cagggaatat gaacttatct actttaacta gaacatcttc aatcaccccg  1897560

gagggtgttc ttagggatct atccgctaat tgcaatgaga ctctagttga tttaagttca  1897620

gttatgccta gggacttaca catagataat ggcataagat ttatactagc ccctaaatca  1897680

cataaagctc tccctacatt aatgttacca atggctatag ggatattaaa acttccagga  1897740

tccttcaatt taggaggaag tttccttttgt ataatcgcac tacactcttc tgtgagcgct  1897800

atagtttcac actcctgcag cttgtgtttc ttagaaagaa gttctttcat gaattttgca  1897860

taattgggca tattagccaa tgcctctgca aatggtatat taatgtgcaa cttcttaaac  1897920

atgtctaaaa acctggaaaa ttgttgtttc tgtagttgtt gctttgttag caccggatat  1897980

ggaggcttct caaagcgaga aaagtcccac ttctttggtt gaggtgcaga ttttggctct  1898040

tcaacaatct cctcagcttt tttcctctct ttttccactg ctgcagaatt tttctcagct  1898100

tcctttctac tagtttcagc cttctctggg ggagataata ccttaccact tctagttgtg  1898160

atggcttttg catgttctct cggattcaca actgtatcac ttggaaattg gccttgtggt  1898220

ctctccgcca tttgtttagc aagctgtcca atctggtttt ccagatttct gatggatgca  1898280

tcttgatttg tcctgtgagc tcttgtctca gatatgaaat ctgcagtggt ttttgacagc  1898340

tgcaacacca ccttttcaag ttcagaaggc tccttgttag gaattggagg tggttgcaaa  1898400

taattgttgg acttgtaatc caagccacct ccttgaaatc ttctctgata attgtttcca  1898460

gctgcataat tattgttcct ttggtatggt tgctgctgga acggttgtgg ttgctgcctt  1898520

tgatcattcc aaacaccatt tacctgcaca ggatcagcac caactaaaat aggacaaatg  1898580

ttagactcat gctcaccttg gcaatactca caaataatat atggtttgct tgtgcccact  1898640

tgtgctgcag aaacttgcaa gcggtccatc ttctcattta atttggccaa ttgctgtgct  1898700

agaagctttt gctccgcaag cattgcatca ttagtgttta actgaatagg ctccctcttt  1898760

ggctgaatgg tatggctttc attttcagtt cttgccaacg atttgatcaa ctcatatgtt  1898820

tgtgtggcgg ttttggatct tatagtgcca ccggctgcaa tgttgaccat cattcttgtc  1898880

tcaggagtca tgccattgaa aaatattctg acctgtttac ctacagacat atcatattga  1898940

gggcatctcc ttactaatgc ttggaatctc ttccatgcag tacatagagt ttctcttcca  1899000

ctttgtgtaa agttggtgat ctcgttcacc aatcgattat atttatccat ggagaaatac  1899060

tctgcaaaga atcttgaaac caaatcatcc caagttgcta tactgtttga tgtctgacaa  1899120

ttcagccatc tcaaagcatt gtccttcaca gcaaacggga ataaacttag cctcacagca  1899180

tcatcggaga ctccttggtg tctaatagtg tcacagattc taaggaacct gtctatgaaa  1899240

tcatgagggt cttccgaatc atcccctcca aactgactgc gctccaccaa tgatatcaat  1899300

gaagggttta tatcaaaatg attggcttgg attggtggcc tcacaatgct ggagttaggc  1899360

cttgtgaaca taggagccag aatatcttcc ataagttcat cttcgggcct tggctggttg  1899420

tttcttgctt cagccatgtt ttcgttcgac tcaaattctg gaagtgaatc aaagtcaaac  1899480

agttccgctt ctctccttct ttgtctagct agcctccttc ggagtgttct ctcaatttca  1899540

ggatcaaatt ccaatccctc agagctagct gtacttcgca taaaacttaa gagaagtggt  1899600

tagtaacaaa agttcaatca caaagtttaa caattactga aaaatctgtt accaatcccc  1899660

ggcaacggcg ccaaaaactt gttgggattt cacggcaagt gcaccgatcg tttaacaagt  1899720

aataaagtga gtaagtgagt tatcgtctcc acagggattg gggtaatttt cacaataatg  1899780

ttaagaatgt gattggaagt gaaaatagaa aattatgcag aaagagtgtt gttgattgat  1899840

tggttgttgt attgtaagac agaatttaaa caaatgcagt aaattgagtt aattttacca  1899900

atgagagatg aattgtagtc aggcgcaatc ccttctgagt cttcctcttt tacttgactg  1899960

attcgttaaa ttaagttgaa gtgcacatat gataaatctt tcctataatc gtgaaaccta  1900020

gataactagc gagtcaaccc tttaattgat caaagaaccc taannnnnnn nnnnnnnnnn  1900080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1900140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1900200

nnaccctgtg catccctcaa tgctcattac gggaagcaat catctgggaa gcccatgatg  1900260

gaagtttagc tggtcacttt gggcgagaca aaactgtaag cttgattaaa gaaaattttt  1900320

attggccgag actagaaaga gatgttaata ggcacattca aagatgcaag atctgccact  1900380

tggctaaaac caagagccaa aatacaggat tgtatatgcc gcttccagtc ccattagcac  1900440

cttgggaaga tgtcagtatg gattttatcc ttggactacc gagaactcag cgacagaagg  1900500

attccataat ggtggtagta gacagatttt caaagatggc tcactttatt ccatgtcaga  1900560

aaaccaatga tgctgttcaa attgcagacc tgtatttcaa agaaattgtc cgccttcacg  1900620

gtattcccaa aaccatcact tctgacaggg atgttaagtt tcttagccat ttctggagaa  1900680

ccctatggaa gaagatgggt actaagctac aattcagtag tgctagtcat ccccaaacag  1900740

atgggcaaac agaggcagtc aacagaatct tgggaaatct tctgcgaagt tttattggga  1900800

aaaatttaaa acagtgggat cttcttcttg cacaggttga gtttgcctac aataactctg  1900860

ccaatcaagc tacgggaaat tgtccattcg aagtagttta tggcactcgt cccctcagtc  1900920

cattggactt agctgtctca tctaatactc aacagtatag tgcagaagct ggagaaaggg  1900980

caaaagaaat caagaaatta catgagcttg ttcgtgacca gatccagaag cagaacttta  1901040

agtacaagat tcaacgagac aagcatcgta aatttcagac tttcaaggaa ggggacttag  1901100

tctggatcca attacgaaaa gaacgatttc caaatcagcc aaattccaag ttatctccaa  1901160

gagctgatgg tccattcaaa gttgtcaaaa aaatcaatga taatgcctac aaaatagagc  1901220

tgccaggcaa ctacggggtt tcggccactt ttaatgttgc tgacttaact ccgtatattg  1901280

atgataacac ggagcttgac tcgaggacga gtcctgtcca acccggggag aatgatatgg  1901340

aaaattaggt tcaccaacct ctccacttca ccaacctctc cactacacca acctcnnnnn  1901400

nnnnnttaaa caggaaacag aatcctattc acgctatcag cgcgcgactc cacgctaata  1901460

gcgtgggttt ctcaaaagta tgacgcgatt agcgtcgcct ttcacgctag tagcgtgact  1901520

tagtcgaacc tccagactgc ttccatgctt ccttcacgct aatggcgcgg attttcacgc  1901580

tagtagcgtg atctattcga gacatctggc tttgattcgt cttgttgacg ctaacagcgt  1901640

gaggtttcac gctaatagcg tgacttggtc gagaactcaa ctcctatttc cttgcatcta  1901700

gcgctggtag cgtgaattct cacgctaata gcgtgagact tcacttttgg ttttctctct  1901760

ttgcttgatt ttcctccttt ttacctgcaa aatactcaaa tgatattgaa attagtttta  1901820

aacaattaga atgctaaact agcctaattc tattctaatt catatatatt taattaaaat  1901880

ctaagttaaa acgatgctaa aaactagatg tgtttgcaac acatcacatg gcttagcttc  1901940

tttttacaga agatttatca agaattttag ctccattgct gcccctctga cagattgcat  1902000

caagggagat aaattccaat ggacagaaca ggcccagaaa agctttgaaa tgctaaagaa  1902060

acgtcttacc gaagcaccac tactagccct tccaaacttt gaccaagtgt tcgaggttag  1902120

ctgtgacgct tccaatacag gaatcggtgc tgttttgagc caagaaggtc atcctatagc  1902180

cttcttcagt gagaagctca ccaatggtcg gctcaagtat tctacctatg acaaggagtt  1902240

ctatgctgta gttcgtgcct tacaacactg gagccactat ctgttgaata aagaatttat  1902300

tctttattca gaccatgaag ctctcaagca cttgaattcc caacagaaga ttaatcgaag  1902360

gcatgctgcc tggagtgaat tcttgcaacc atacccattt ctactgaagc acaaggcagg  1902420

agttcaaaat gttgtagccg atgccctcag caggcgacat gcattactct ccactctcca  1902480

agcaaaagtc atcggatttg aggctatcaa ggaattatac caagatgatc ctgactttag  1902540

caaaatttgg aatgtgacag aatcacaacc cttccaaaaa tactatcagc atgaagggtt  1902600

tctgttcaca gataaaaccc tgtgcatccc tcaatgctca ttacgggaag caatcatctg  1902660

ggaagcccat gatggaagtt tagctggtca ctttgggcga gacaaaactg taagcttgat  1902720

taaagaaaat ttttattggc cgagactaga aagagatgtt aataggcaca ttcaaagatg  1902780

caagatctgc cacttggcta aaaccaagag ccaaaataca ggattgtata tgccgcttcc  1902840

agtcccatta gcaccttggg aagatgtcag tatggatttt atccttggac taccgagaac  1902900

tcagcgacag aaggattcca taatggtggt agtagacaga ttttcaaaga tggctcactt  1902960

tattccatgt cagaaaacca atgatgctgt tcaaattgca gacctgtatt tcaaagaaat  1903020

tgtccgcctt cacggtattc ccaaaaccat cacttctgac agggatgtta agtttcttag  1903080

ccatttctgg agaaccctat ggaagaagat gggtactaag ctacaattca gtagtgctag  1903140

tcatccccaa acagatgggc aaacagaggc agtcaacaga atcttgggaa atcttctgcg  1903200

aagttttatt gggaaaaatt taaaacagtg ggatcttctt cttgcacagg ttgagtttgc  1903260

ctacaataac tctgccaatc aagctacggg aaattgtcca ttcgaagtag tttatggcac  1903320

tcgtcccctc agtccattgg acttagctgt ctcatctaat actcaacagt atagtgcaga  1903380

agctggagaa agggcaaaag aaatcaagaa attacatgag cttgttcgtg accagatcca  1903440

gaagcagaac tttaagtaca agattcaacg agacaagcat cgtaaatttc agactttcaa  1903500

ggaaggggac ttagtctgga tccaattacg aaaagaacga tttccaaatc agccaaattc  1903560

caagttatct ccaagagctg atggtccatt caaagttgtc aaaaaaatca atgataatgc  1903620

ctacaaaata gagctgccag gcaactacgg ggtttcggcc acttttaatg ttgctgactt  1903680

aactccgtat attgatgata acacggagct tgactcgagg acgagtcctg tccaacccgg  1903740

ggagaatgat atggaaaatt aggttcacca acctctccac ttcaccaacc tctccactac  1903800

accaacctcn nnnnnnnnnt ttaaacagga aacagaatcc tattcacgct atcagcgcgc  1903860

gactccacgc taatagcgtg ggtttctcaa aagtatgacg cgattagcgt cgcctttcac  1903920

gctagtagcg tgacttagtc gaacctccag actgcttcca tgcttccttc acgctaatgg  1903980

cgcggatttt cacgctagta gcgtgatcta ttcgagacat ctggctttga ttcgtcttgt  1904040

tgacgctaac agcgtgaggt ttcacgctaa tagcgtgact tggtcgagaa ctcaactcct  1904100

atttccttgc atctagcgct ggtagcgtga attctcacgc taatagcgtg agacttcact  1904160

tttggttttc tctctttgct tgatnnnnnn nnnnaccctg tgcatccctc aatgctcatt  1904220

acgggaagca atcatctggg aagcccatga tggaagttta gctggtcact ttgggcgaga  1904280

caaaactgta agcttgatta aagaaaattt ttattggccg agactagaaa gagatgttaa  1904340

taggcacatt caaagatgca agatctgcca cttggctaaa accaagagcc aaaatacagg  1904400

attgtatatg ccgcttccag tcccattagc accttgggaa gatgtcagta tggattttat  1904460

ccttggacta ccgagaactc agcgacagaa ggattccata atggtggtag tagacagatt  1904520

ttcaaagatg gctcacttta ttccatgtca gaaaaccaat gatgctgttc aaattgcaga  1904580

cctgtatttc aaagaaattg tccgccttca cggtattccc aaaaccatca cttctgacag  1904640

ggatgttaag tttcttagcc atttctggag aaccctatgg aagaagatgg gtactaagct  1904700

acaattcagt agtgctagtc atccccaaac agatgggcaa acagaggcag tcaacagaat  1904760

cttgggaaat cttctgcgaa gttttattgg gaaaaattta aaacagtggg atcttcttct  1904820

tgcacaggtt gagtttgcct acaataactc tgccaatcaa gctacgggaa attgtccatt  1904880

cgaagtagtt tatggcactc gtcccctcag tccattggac ttagctgtct catctaatac  1904940

tcaacagtat agtgcagaag ctggagaaag ggcaaaagaa atcaagaaat tacatgagct  1905000

tgttcgtgac cagatccaga agcagaactt taagtacaag attcaacgag acaagcatcg  1905060

taaatttcag actttcaagg aaggggactt agtctggatc caattacgaa aagaacgatt  1905120

tccaaatcag ccaaattcca agttatctcc aagagctgat ggtccattca aagttgtcaa  1905180

aaaaatcaat gataatgcct acaaaataga gctgccaggc aactacgggg tttcggccac  1905240

ttttaatgtt gctgacttaa ctccgtatat tgatgataac acggagcttg actcgaggac  1905300

gagtcctgtc caacccgggg agaatgatat ggaaaattag gttcaccaac ctctccactt  1905360

caccaacctc tccactacac caacctctcc acttcaccaa cctctccact cactattttt  1905420

aattttgtgg tctatatttc accaatgtta ctataaatac cccatcaata aggcattgta  1905480

gacatccatc aattcaaata taatcttaag agttttttc tcttagtctt ctttgttctt  1905540

tgagctcctc tgtgccacaa agactatgaa tgcttttcat ttgtaagtga agtttctatt  1905600

attttcttgg ttcaaatttg tgtctatgtc aagtctgttc aaggtggtta ccaggctgca  1905660

ggtttctttc ttttggaggg ccgttattac tatgtactta taagagcatc agatctgcta  1905720

ttctaatgat aatgtgctca gtctcaaaca atttccctct tgtgccttct atttatcaca  1905780

tgcacaaaca tgattagaca tgtaaatgac atctgcagaa gcaaatgttg ggatggtctt  1905840

gcttttggaa catgtgctgt ttgttctagt atttaccttc actttccagt ttctaaaatg  1905900

tcccgagtta cttgcgccct tgcctttgca gaaaacagtg tgcagacttt taatatcttt  1905960

gattttctga aaggtattgt cagcaaagtt cctgatttag gctgttctgt tgcaactggt  1906020

gatgaccatg ctgtcactaa gaggagattt gtgctctggt taatactctt gttacttaat  1906080

tggaacaagt tttcagtatg ctgaactttg tttactttat attaggaaag tttctggaga  1906140

tgatgaaaat gacagcgacg aggagctcaa gagaaaaaag aaggtaattt atcaactgta  1906200

ttcaattact tcaacagtgg ttaccttaaa tttttcctgt gtgattaaac cttttgctga  1906260

gtaattatct cttctccatg cacactgtga acttttttgct ggatacaaaa aaatttactt  1906320

cagtcaatag ggaaactcac tagtggcttg tgaatgcacg tttgtctaaa tgtctaatag  1906380

tctgtgaggc taggccacac ttcaacttaa agcttactac acaaagtgcc aacactgtct  1906440

ggttttctga atactttggc tgaaaactat agaattggca ctaaagaact tggcagctgt  1906500

ttaatattaa atattatctg acttatggaa ctttttttt ttcatgattt gcacagccag  1906560

agcctggaca taagagtggc agaggaaggg gtaggggcag aggtaggggt tgtggccgtg  1906620

gaattagaac tgtagatcaa aagatgagtt cacatgccaa gtgtgaagat gattctgatg  1906680

tattgaagca gaatgacaac cacattcaaa gcaatgaaag catggaaaat gtgcgggaac  1906740

ctgaagaagt taagcagagt tttccagtaa gcaaaccggc tgaagtgtcc attcgaaatt  1906800

tttacttaaa tttgaaccca gatgaggata tggattcatt agacacacca acttctatcc  1906860

caactagttc atctgcaaaa tcagattcag aagagaagca tgaggaatac cctggatggt  1906920

ccttgtctga aatggaaaaa aataaccatt tgatcccatt caactagcga acataaatgg  1906980

aaggatgatg aagatgaaga ggattatgat gaagaaatgt agatgaacct gtgttggttt  1907040

attcattact tctcatatag gccggtcatt agaatgttct tatggggaat tagagtagat  1907100

tttgtaggag cagtgttaga tagatactta ctcctttgta gtttaggaag attaggaggg  1907160

atagggcatt gaatactctc cttataacct tgttttaggt taaaagtgga gatatagatt  1907220

gttccaatta gaaatagcga tttgccagta tagttatgac ttatgagaaa ttttaatctc  1907280

atgtaggtat tgcttatggt agacactaca ttcagatttt gggtatgtta tggctcaaaa  1907340

ttttacgggg atgcctatct taatcatact tgtatctagc ggaaccaact cactgctcca  1907400

gcaacatgat ttgcatgcaa ccttttgaat ttttgttatc gtgaacttat tgcacgatga  1907460

gacaaagagg aaaagaataa gacgttagac ggatataaat aaatacgaaa taaagtaaaa  1907520

aagatttgtt atttagatga ataaaaatag aaaggaaaca cgtgtagaaa ttcattattt  1907580

atgtttgttt tggaaaatga aagagaaaat acaagcagat aaattgtttg aaaaaattat  1907640

acatttttta aaaattattt ccattatttt tctaataaga ttttttttta ttatttaata  1907700

tacttatttg atttttaata tataagctcc actaatagct tcttttgtaa aaccaatctc  1907760

acctcaaact agtttgatta aacttaaaat aagtaattat aaaataaata ttttttcaac  1907820

aaataaattt aaacaaattt aacaaaagaa catcacttaa gttacgagcg tgagttggac  1907880

caattagcta tacaatgtgg gattgtgcct accatgttgg acttgtgtcc atagacacat  1907940

atcagacagc tataaagaat tatttgaata attaactatt caatgtggga cttgtgacta  1908000

ccatgaaatg aaccttctct aaggtggaac ataaagaatg tttttatggt tttgaatcta  1908060

tttggaatac taataagaag gacgtgaaac taaaattcca aagtacaatt aacatgatac  1908120

tagctctaga tacacatgct tacataaaat gcctccgtcc ctgattggag atatatgaag  1908180

tttatattta atatggataa ttcttagaaa acacagaata gtcgggggtc aatctcaaag  1908240

tttagaataa ctataatttc ttattaaaat gtcaatctaa atggttctta acataataag  1908300

agtggttgtg acatatactt gaagtttgag tttgccagag tctataacta tgtaatagac  1908360

actggcaagt gttcggatgg aagataaaat ctagaccaca agtgtttgtc aaaaaagtta  1908420

aatggaaaga gaagaaacag aagtattgga aaaacctcca ttgaacccac ggcataaaaa  1908480

acccacagca acggagataa aaagtaacac aaactgcatt aaactcgctt tctgcaaatc  1908540

ttgatgaggt gaaatttgac aagaatgaga gtatagacgc agaagaagtg aataatgcga  1908600

ctgcatttgt caatacgctc attggttggg atcaaataat gtcaatgcat aacttgatta  1908660

atcttttaat taccacttaa taactattat aagttaattt tttttaagtt atgatattaa  1908720

atataaaagg aattgaccta gcttgaacca cgcgagctct ctttgcattt gaatggttgc  1908780

tctaaaactg gacaatgctt tgaattcaag tggcagatga gcagctaagt atagaacgtt  1908840

gttatcttca ttgtccactg ctcgtactat atgctctatc ttttttttaa gtatactaaa  1908900

aaaatgctta tatttcgata tggggcagcc aagtgcagta ggttccgtcc attgttgggg  1908960

gtcccttatc atggtcacta gtttatttta tattaggaaa gatgatgata atgacagcca  1909020

cgaggatccc aagagaaata acaaggtaat atatcaattc agactgagtt cgcttaaatt  1909080

tttcttttgt gactaaacct tctgctaagt aattatctct tgtcaataat gcactctgtg  1909140

aacctttttgc tggttacaaa agaatttact tcagtcattc gggaaattca caagttgctt  1909200

cactgacttg caaatacaag tacatttaat actctgtaaa ccttactata caaagaacca  1909260

aaactatctg gttttcttaa aagttttggt gaaaactgtt gttgtaattg agcaaactat  1909320

tcactataga atcagaacta acacataatg tggaaattct agctgagaga tgcaacattc  1909380

taaagaacct cacagcagct tgatgttaaa tattatctga ataatgattt ttttctttct  1909440

tcagagcctg gcattgcagt ggcagaggaa ggggtatcaa tgtcagaaga gaagcatgag  1909500

gaataccctg aatggtcatt ctctgatacg gaaaaaatga acattgatcc catgcaacta  1909560

gctaattaac ttaaatggaa ggattgatga agatgaagag gattatgatg aagaaatgta  1909620

gatgaacctg tttttgttta gaaagttcta attgagaatt agagtagaat ttttaggagc  1909680

agtattagac aaatccttag tggttaggaa gattaggagg gataggacat tggaaacttt  1909740

agtccttaca acctttgttt taggataaaa gtggagatat agattagaaa tagccacggt  1909800

attgttattt gacaaatttt aatctcatat aggtcttgcc tatatgaggc actacattca  1909860

gatccttaaa cttacggata ttgattttgt tagggttgtt agctttgatt gaggcgttgt  1909920

gtatgcaagt ctgttattat atcacatgat gtttcctgtc gagtacaatt tgagagcaaa  1909980

tctgcggagc aaactcactg atccgacgac atgatttgca cttgaacctt ctttgatatc  1910040

ttgaatttga tgagaatcag ataaatggaa aagaaataag agagatataa ataaaagttt  1910100

aatatctatg tactaatact atcaacataa aacaatttta ggattttaca aactatcatc  1910160

caatcaaaaa ttcaaatttt aaacattaac aaatttatta tatatacaca atgaattatg  1910220

atcggatgac tatgtaaatc tttttacact ctcaatacac aactcttatc taaaaataaa  1910280

tacaaaataa gatgaaaaag atgtattatt aagatgaata taaataaaaa gaaaaaaata  1910340

taaattttta tttgtttgaa taaataagag agtagaaaac aaaaatatgg ttattgcaaa  1910400

aatgttcata caaataaaaa ataaaattta atttgaaaac ctgaaccttt taattatttc  1910460

gttatttctc aacataaaaa tattttgtta taaaacaata atttgatttt ttaaaattca  1910520

aacgtaagta aaagagcact gctaaccatt tctccctcca tttcacgtca cttgatgaga  1910580

aatatggttt ggttaggact cattaattat aatttcattt ctcattttct aacacattca  1910640

atcaagaata ttttttatta ctttatttct cttcatttta attttatatt tattataatt  1910700

ttgttgtata tagtaattct tgtcagatcg agtaagatta agtctcagtg aaagatgaat  1910760

ctgtaataaa aaaaaagctt tttctgtgtt atgatttgtt cccttcacca accacatgaa  1910820

aggaagggga aaagctttga tgtgggttat gcagtatagt ctcaaattaa ggcgggaaca  1910880

ataagaaatg taatatttca tgacatagaa aatatagaat aatctcaaat ttaaacacaa  1910940

gcttaattgt tccacaaaca aataataata caatgtctta aagttatgcc aatgtctgca  1911000

actctgtaat aagttagtcc agtttgggca aaagataaaa tctagaccac aagtgttcgt  1911060

tgaaaaagct aaactgaaag agaagaaacg gaagtattgg gaaaagcccc attgaagcca  1911120

ctgcataaga aacccacttg gaagtgtgat caaatatcaa aaaggaggct gcagtgaaag  1911180

ccacaaccaa agcagcaacg gccataataa gtaacgcacg cccaaaagtc aagctgggat  1911240

gtagtgattt cacaaattcg ctttctgcga atcttgaagt gaaatttgac aagagtgaga  1911300

ataaagacgc aaaagaagtg aataatgcga gtgcatttgt caatatgaag acagtaaacc  1911360

acgcattggt cttatcacct ggaacagtca gagcagctgc aaatgctacg gtagcaacaa  1911420

gtgttgacac aagcatgcca gattcgacca ttcctttggc tgttttctta atttcttcag  1911480

ataacttctt gtgttcctta taaaatacat taattggtct catgcccgcg ttgtttctca  1911540

ttgttcttag ttcatcagga acattccgct ccactaacta tttacaaatc aagagtagac  1911600

gtaaatgatg gtttccaaat gcataattta attaatcttt taattatcac taaataacta  1911660

gagcaaatta caacaacacc tcctaatatt tagagtaatt acacaaatat tttttgagat  1911720

attagagtaa gttttgaggg gatgttagtg taatattctc aaacatataa gagatgttag  1911780

tgtaattttt caaatttaaa agaaattagt gtagaaaaat aaaaaatgga attacatata  1911840

attatatgaa atctcaagga aaattattgt aatttcctca aatagctatt acatattaaa  1911900

tttttaagaa atacaatttc aaagttaaga tatttaaaaa ataaatctta ggggtgatat  1911960

ttatttttac aaatgcactt gtattatttt taattaaaat tttctattat atattggctg  1912020

tttaactatt atgctaaaga caattgataa caaatattaa aaaattatta caataatcaa  1912080

caaatactac atacaatgat ttctattttt aattaaaact tgttactttt aaagatttaa  1912140

aatcagtcta gttaacataa gcctaaaatt agtggaattt taaattttta aaataagata  1912200

gctagaactg atcgatccca tgcgagtgaa taaagaatgg ttgaataaag aaaactaagc  1912260

aaattaattg accttgaacc atgcgagctc tgtttgcatt tgaatgcttg ctcttaaact  1912320

tgacaattct tcgaattcac cttgtggaag acgcgcaacc aagtgtagaa tgttgttacc  1912380

tccatagtcc actgctcgtc ctagaagctc tcttaattcc ggtggtataa tattaaatat  1912440

tatttcttgt cgaaatagca caaccaagtg cagtaggttc catccatttc tgcggtccct  1912500

ataagtcact agtctaggat tattgtcaag aagcatctgc acagccccaa catctcctga  1912560

ttttattgca tattcacgat tctgttccaa tgtttcaact tgagtcaata cttctccaaa  1912620

tagcggatgg tctgattcca tggcaaacat caatttgtgt tattagaata actcaacaaa  1912680

catcaaatac cattattaca ctggatatag ataattaagg actaattctt aattttatat  1912740

aaaacaaaaa aatatataac tttctaaaat caaaatcaaa atggaaatga tgtcaagatc  1912800

taaattttat cttagaacac acaaaaaata aaaatccatt ttcaacttgt taaaggttac  1912860

ctgacattcc tctaggcttt tcccccagca tcttcactgc tgtaacgtcc tcttcattgc  1912920

ttgaaatggc caaagcagtt ggatggtttt caaataatcg tcttgccgaa tctgttttat  1912980

gcacaaatta aatagtacaa ggcaaggtaa ataaaaactc gaactaaatt gaaaaaccac  1913040

gtacgagttc atatatatct ccttatatat atatatatat atatatatat atatatatat  1913100

atatatatat gaaatcaatg agaatttagc taggacctgt ttggttttaa aggatgatat  1913160

cacagtcttt cagaaaccta atagtcataa ttaattattt caactgattc aatgggttcg  1913220

attcagtttg taaaacttca taatatgtaa aagagaacta gattacaaaa aggagaaata  1913280

aggttgttta actagtttta cacttaccaa acatgtcgaa cctaatggtc attgaaaaca  1913340

gtcgttcaat ataattgaaa tccattatgt caagcacttc ctgtgaggac aaaatgtgca  1913400

ctattctgtt ggaatcatga gcagccaagt gaactggaag catcccctct gagtttggta  1913460

ttagcatgtc ttctggcctc atacggctaa ccaactcttt cacaatttca agtctgcttt  1913520

cccttgctgc tagatgaaga gctgtgtctc catctgagtt tggtattagc atgtcttctg  1913580

gcctcatacg gctaaccaac tctttcacaa tttcaagtct gccttccctt gctgctagat  1913640

gaagagctgt gtctccatat gagtttttta ttattagcat gttttctggg ctcttataga  1913700

taaccatttt cacaatgtca aggctgcctt tacttgctgc tagatgaaga gctgtgcttc  1913760

catatgagtt tggtattagc atgtcatatg agctcataaa cttaaccaac acacgcacaa  1913820

tttcaaagct gtttctctct actgctagat taagagctgt gtctccatat gagtttttta  1913880

ttattagcat gttttctggg ctcttataga taaccatttt cacaatgtca aggctgcctt  1913940

tacttgctgc tagatgaaga gctgtgcttc catatgagtt tggtattagc atgtctactg  1914000

agctcataaa cttaaccaac acacgcacaa tttcaaagct gtctctctct actgctagat  1914060

gaagagcatt gtctccatat gagtttttta ttatcatgtc ttctgggatc atatggtcaa  1914120

ccaactcttt cacaatttca agactgcctt cccttgctgc tagatgaaga gctgtgtttc  1914180

catatgagtt tcgtattagc atgtcttctg agctcataaa gttaaccaac tcacgcacaa  1914240

tttcaaagct gtttctctct actgctagat gaagagttgt gtctccatct gagtttgcta  1914300

ttatcatgtc atctgggctc atatggataa ccaacatttt cacaatgcca aggctggctt  1914360

tacttgctgc tagatgaaga gctgtgtttc catatgagtt ttttattagc atgtcttctg  1914420

gcctcatacg gttatccaac tcacacacaa tttcgaagct gtttctctct actgctagat  1914480

gaagagctgt gtctccatct aagtttttta ttagcatgtc ttctggcctc atacggctaa  1914540

ccaactcttt cacaatttca agactgcctt cccttgctgc taaatgaaga gctgtgtctc  1914600

catctaagtc ttttattagc atttcttctg gcctcatacg gctaaccaac tctttcacaa  1914660

tttcaagtct gccttccctt gctgctagat gaagagctgt gtatccatat gatgagtttt  1914720

ttattagtat gtcttctggg ctcatacggt taaccaactc tttcacaatt tcaagactgc  1914780

ctttccttgc tgctagatga agagctgtgt atccatatgg tgagtttttt attagcatct  1914840

cttctggcct catacggtta accaactcac acacaatttc gaagctgttt ctctttactg  1914900

ccagatgaag agctgtgtct tcatatgagt tttttattag catgccttct ggcctcatat  1914960

ggttaaccaa ctcacgcaca atttcgaagc tgtttctctc tactgctaga tgaagagctg  1915020

tgtctccata tgaggttttt attagcatgt cttctggcct catacggcta accaactctt  1915080

tcacaatttc aagactgcct ttccttgctg ctagatgaag agctgtggat ccatctgagt  1915140

attttattag catgtcttct gagctcatac ggttaaccaa ctctttcaca attttaggcc  1915200

tgtttctctt cactgctaga tgaatagctg tgtcttccca agcatttaac ggaatgcgta  1915260

ccatatcagg acatttatca ataatcgata ttgattcgaa ccactcatcc cgccgtatat  1915320

gtctcatcag atcttctttt aaagaatctg caatccttta aaacttcaca ttataacatg  1915380

tcctttatat aataatcata acttttagta tttagttgca aagaagacct tttaatttct  1915440

cgtttaccct aaatctgtaa aaattctctt ggaaacttgt ctcaaacttt gaattcctaa  1915500

taatttcatc atttgtaaat tgaaatctag ctgagaaatt cgagatcatg tagtcaaagg  1915560

gatccaatca tcaatcacct ttaattaagt ttgaaaatta aatttgaatt tttgtttgaa  1915620

aattaattct atgatgataa gtaaaattgt ttttgagaga agtaatttat tttttctttt  1915680

cttcagttga caaaaactaa ttgatcttaa catgtgactt atttacactc ttctactttt  1915740

ttttttatct ttcgaataaa agaaaatttt tctaaaccca ttgttgaaat gtaaaataaa  1915800

caaactctta agacatgatc tctgaaatgc accctcttgt gaatgcaata gtttaaagta  1915860

taacttactc agctcttctg gagtcatttg attcactcct atactgtcat gttttggtgc  1915920

cggtgagttt gttgaagtgg caattggagt ttgctcatga ctttgattag gagtatgatc  1915980

tggtggaatc tgaattatgt ggtcatctga aacttcggta ttggagttca tgatttaatt  1916040

ctagggaaaa tgaaatgact tggatatctc tatgaaattc cctgttcgat cagtgttgct  1916100

tctttctttc cagcctgaga agcttgaaca tattgtatat ggtggtaaaa caatagccct  1916160

taattagttt tccaacttac acttaaaata attattccta tatgacattt tgtggattac  1916220

agcaatgttc aatctgttca acacctcaac cctaaagttt tcaaaagctt tttaagttga  1916280

aagatttcta aatttataat attaattctt ttttaaagag aataaatata ttcattaaat  1916340

ttgttaactg aaaaaaatta tacacattaa attatgtgga ttaattagcg agactcagct  1916400

atcatgacac tgttaattaa cttactctca atttaatgtt aactttcttc gttggacaat  1916460

gatatgatcg atatctttac acacctaaaa agtaaactac acaaactatc ccttaagttt  1916520

tgtgaaatta tataaacttt cttatacctt tttaaacatt tacaacaatc tcgcttatag  1916580

ttataggggc acaaaaaaca tgaaaagttt gtataatttc atgaagccct ataaaaatgg  1916640

ttaatgcaat ttatttttt ttaaatgtgt aatggaagaa acacttacgc atagagatgt  1916700

tgcgcaaatt gactcagtaa aaaaacctta accgaaccaa tttattcaaa ttattttgac  1916760

caattcattt taaatccaaa tagtcaaatt acaataggaa attggtttga aatcgaatta  1916820

gttttataaa tattagtttg aattgaattg attttgaatt agttttaaat caattttaaa  1916880

attagaatag ttttgaattg atatttgaat tatttaaaaa aaaattgatt tggatgaaaa  1916940

taataacaaa cttttgtaca acagtgtaat tcatcttttt ttaaaccagt tcagattaat  1917000

caagtttatt ttttttaact ccccctattta cggatgtttt gtgctttcag aacacctatt  1917060

tagtaaccaa aatatgaatg catatacgta agtacatgca aaaataatta caaaacatgt  1917120

gattaggagc atatatatag tacattatgg gtcatttaga taaatataaa tgtatttcaa  1917180

aattcaagta ttttgtaatg atattttaaa tgtgttatag aatagatatt acagaacatc  1917240

ttacggagag atgttctttc agcacaccta ttccataaca aagtatcata ctttcaaaat  1917300

gcatatatta tgtaatatat taaaaaataa taacagaaag ggcattttaa acacctaacg  1917360

aatatgtatt gttcttctga catacttatt aacctatcat atttcccaga atgcgtattc  1917420

cacaatacat taaaaaaata attacggaac atgtaatcta gaacaaataa tgagaagtat  1917480

tttgggagtc actcttaagt gagaaaggag gtgtaacgta agttaatttt tatagcatgc  1917540

aggaagaaga gaaaagagac aactcaatgt taataaagaa agaaaaaaaa gaaaaggaaa  1917600

cacacaaaag aaactagagt ggaccaactc aaaggattat gaaaggaaac tagcatgcac  1917660

cacagttata tatatacaaa ttaaaggttg aaggaaagaa atcataccca aatgtcttgt  1917720

taatgaagaa cgatggagat aaagaaatgc ccgtgggatg tgtgaggagg acccttgtct  1917780

tgtggttgct gtacgttgat cagtgtctga gtgacgaggg agcggtttct gagcaatgtt  1917840

atatgcaaag agagtgaatc ttaatgagac ttaacggtgt gtgtgtgcct gcagatgagg  1917900

ctgtggacta tatataattt attaggtggt ccggaacaaa cacaatcaat atcttcactg  1917960

ttttttatat gacatatagt gttattattt ttttcataaa ttataaactt tgaatgcatg  1918020

ttatgtagac attggttgag attatgaaaa caaagtgatt ccacatacac tatttaatta  1918080

atttctcgtg ggtggcatgt gccatgacaa aaaaaaaaaa aattgttcag cccacatgca  1918140

aataacgtgt actgattttt tgagtgggga gaaagcaact gcagtagaca agggaaaaca  1918200

ttcttcttct ttacccaaaa ttgtaacctt ttttgttatt taatatttcc tatacctttt  1918260

gcatttattt aatttttac ttatttttat ccatttttg aggcgtatat ttgaaatgat  1918320

actttagatt agttgtaaag ctaagcaaat tgccttgtta gattcttcgg aatgtcattc  1918380

ttttcacctt ccgagaagcc agaaggggtc ctttattcct ttgttaaaac tactgcttcc  1918440

aagtattcca tactaacaaa attcttttcc cactaggtgg gggtggaata tatggataaa  1918500

aattaaaaag ccacaatgtc ttattataat tcatgccata acactaatca ttcaaatata  1918560

attaatatag tttttcatgg tctctcccta tctctaacta atgcgactac cctccatttg  1918620

atcctgatgt acttccttta ttcggattct ttagcttttc tccacacata tgtggaaaat  1918680

agacactaat taaggtcttc tgtggcccac cttgtgttgt tacattagcc ttgaccccat  1918740

tgtacatttc tttgattgct cgaatataga caatatatat accgtacctt tctatctcca  1918800

caggaccaca accttaacgt tattataact ttattataac ttaagctata taaaaagtgt  1918860

tggcttaaat ctcaagtcaa gttcatccca ataaaaaaat attagggttt attcttttga  1918920

taggtcaaca gttaatttaa aaacacaaaa gagagaaaaa agagaagaga aagagagcat  1918980

ccaaaattcg catgttgaga aggacagaaa ttgtcatcct tcaatcttct tgatctcctt  1919040

gtttaatcgt tagatcttgt tgaaactttt acagtaagtt tatgactcac cagtattaac  1919100

atcttagata gaggcttgta tcatcactcg aaattcccaa accgaactgg ttctgaatcc  1919160

gttttctgaa gcaagcaacg gtattgtgaa ggacatttct ctcatactaa tcgttggatc  1919220

gcgttcaaac tttgaggaat ggttaataaa atctgtttct acattctgac tgttcggatc  1919280

attcattgaa gtattttcaa gagggagtgt ttcaactgca aacagaggtt atcagaattc  1919340

ctgctctgtt ctgtcttgtt tcagacagtg atattgagaa agagttatct ctttacttaa  1919400

ccgttggatt attctcaaat ttggtcagtg tgttcctctc ttgtagtaat tcaatttgac  1919460

cgttgggatt tgtgagttgt taatgctggt ggtagaaatt aatttcgtac agaaacctat  1919520

tttgtatgtt tgtctcttgt aatgttttgg tacaactttt gttgaagttg cttgttgatt  1919580

gtaatggtta ctggaactct tttgtaatct cactttattg atagtgaaaa atttgagtgg  1919640

actccaaaat cgatcccata taaaaaggag gctgcaacga aagccacaac catagcacca  1919700

atggagataa taagtaacgc acgcccaaaa gtcaagctgg aatgtagtga tttaactaat  1919760

ctttcaatta tcacttaata actagagcaa attacaacaa cactttatga gatttagtaa  1919820

ggtttgagga aatgttaata taatgttttt aatataagag atgttaatgt aattttcaaa  1919880

cttataagaa gttagtgtag gaaaataaaa aataaaatta tatataatta cacgaaacta  1919940

aggagaatta ttgtaatttg ctctaataac tatacgtatt aaatttgtaa gaaatacaat  1920000

ttcaaagtta agatatttta aaaataaatc ctacgggtga tatttgttgt tacaaatgca  1920060

cttgcataat ttttaattaa aattttctat atatctatac atagcctgtt taactattat  1920120

gataaagaca atggataaca aattttaaga aattgttaca ataatcaaca aatactacat  1920180

acaatgattt ctatttataa ttaaaacttg ttacttttaa agatttaaaa tcagtctagt  1920240

aaacaaaagc ctaaaatttg tggaatttta aatttttaaa ataagatagc tagaactgat  1920300

cgctcccatg cgagtgaata aagaatggct gaataagaaa aactaagcaa attatttgac  1920360

cttgaatcat gcgagctatc tttgcatttg aatgcttgct cttaaactgg acaattcttc  1920420

gaatatattt cccacggaaa ttccgatgga atatttccca cggaatatat tccatccgaa  1920480

ataattgtat ttttcaccaa aattttgaaa taaaaatttg aaaacccttc atcttctcag  1920540

cccacggccc aatctttaat gtggcaccgc gttttgggtg tgcagtcttt cttcactttc  1920600

tctttttcaa aatcattcct ttgtttctac taattgtcgt ccccgccgga gatccaccat  1920660

ggctgtcaac cccgccacca cttcctcact tcgacgttga gcgcgagacg ctcctccgca  1920720

agctccgcgc caagcagtcc gcaccgcctc cggaatcgcc gtcgtcgcgt ttaggagttt  1920780

cctccgccac cgttcatgac tacatcgctc ataaaatatc ccaccactta cattcccttc  1920840

gaaaactgcc acctcggacg gcgccgatag cttcacaggt gtggttacag tgaaggtttg  1920900

```
aacaaaggat aggaacgatt ctaacctgtg ttgatatttt gttttgattt tgatcagatt  1920960
tggtttctcc agttgctaat aaggtgtttg atgaaatgtt tttaataatg attgtaattt  1921020
gtgttcatat tttgttttga ttttgatcag atttggtttc tctaatagtt gttgataaga  1921080
tgtttggtga aaggcctcaa tcaatttttc aatattttca tattttgaaa atagaagatt  1921140
cttgtaagta gtctaagatg atgtataggc cagatcagat tcgaaagatg gaagagtcta  1921200
acctaatccg aaaggcatac aaaccagtgg agttgatgaa aaaagattac attcaatttc  1921260
taaactgcat tgatgttgca acaacccatc gttataataa cttcaatatt tgttgtatct  1921320
catccaagct gcagggtctc taaaatctaa attcgcaggc ttgctcactt cttataatta  1921380
tcaaatagtt tttctggaca ttgatatgaa tgagggtgac tatcactgca agaaattgaa  1921440
tgcacaaaac attattttaa gtcttaatga tgcaccatat tttatttaaa atcactgtga  1921500
gtgcacaaat cctatattta tttgtaatta ttttattcaa aattgaatgc acaaaatcat  1921560
tattttaagt ttcaaatttt ctgcagttaa ggtatcttcc ttgttagaga tacgagatat  1921620
tattgcctca cttaaatttt gaatatttag ataaatattt tagaatgagt tttaaataat  1921680
gtttttgtta ttattgaaga ttttatcttt tttgtttaat taatttaaat aaatatgata  1921740
gaagatagat taggttgttg atttgacata gctgtcaagg agattggagg tattggcttg  1921800
catgtttcca agcttgaaag tgcagaagct gctaaacaag gtatctatgt tattcacagc  1921860
taaggatatt gtaactgctt tctgttaact tggacctctt tgcttagtta catttgggga  1921920
caagaaacat tttgaacttg ttattatgtt gtagttgtat agtttattct atagttttga  1921980
atctggattc ttacttgcag cttgtgttaa ttttaactgt tattaattag ctttcccaag  1922040
tagtatatgc atatatggat tctggctgta tttataattt ttgtaaccat gttctaattt  1922100
ttgtagatgt tttgatatat ttgggtaaga agttgaaaat ggagttgcta ttgggtatgc  1922160
aaatccattg ccaaataaaa ttgactaaca aatttgtgtg tgtttatgtg gctgcccttg  1922220
cttgtttctg tgcagatttt tccttttaat ctaccttgga aaatagtttc aaatggattt  1922280
tcttaacttt tttcacattc actaacaaat gatttttcc gaaggaaacc tatatttttt  1922340
gtgatattga catgctttgg gatcatttta tggtgctcat tgtagatggc ctttgagttg  1922400
tacggtatgc ttgctggtaa tgttagtcca atgacaggag agaatatcaa gccagcctat  1922460
gcttgttggt atcttccttt ttataatatg tgcattttac actttctttt tataatatat  1922520
ctctcaatca tctcataccc gccacttatc tttttgtgta tttgactttc ttaaccacat  1922580
atctgtttca attttaaaat aatcttaaat tttaatttat taaattattt attgtaaatt  1922640
aaaaatatag ttaatagact caagaatatt ttagtataaa tattaattat aattaattta  1922700
taaaactaaa aatatttatt tattattaat tataattata ataatataaa aaattatttt  1922760
ttgatacatt tgttatggca gttttttttat aaccttcagt ttaattcagc ttgagcggaa  1922820
tgaaattaga agtcacattt tatgtcattc aattttattt taaatgtatt catttcatat  1922880
tttatataaa ttcagttcaa tatattcgat gagtattgaa tcgatgagta taaattagta  1922940
gtcccttact ctttcctctc tccgcttcga aacatcatca ccaaccttaa ccttccgagg  1923000
ttccattcca cggttgttac caacttcttg tcacactctc cgcactagat gcatatgagg  1923060
agttttatgg agaaaatagg ggcacccttt atctgtttgg gaaggtactt tctcggaata  1923120
tattatctta ttttaatagt tttcattttt tttacctttt cattgataat acatgatgct  1923180
acgtgtgttt tctttaacct ttaatatttt agtttttctg ttgtcaaggt ttcatcaaca  1923240
tggctgtgta aactatcaaa gtcatattgt gaagttatca ttattattat tgttgaaact  1923300
tggttttttt ttttgaactt gaatcttgat caatggaagg ttgagttgtg tgtaacagtc  1923360
```

agttgctcat tactgcaaat gagtttgact tggatgcagg aaatgagtct gatgatttgc  1923420

attctcaatt ctggttgaaa tttaggtcaa aacaggggat ttatatcaga gttgctgtgt  1923480

tattgtgaag aacatgcaga ggtgcatcta tgcagttcca aaccgacctt tgtgcaaagg  1923540

tagcagcagg gtccttaaag gtatgtttct gcttccatgc ctactcttcc tgctttacta  1923600

gcattctcct atacaaatta gttgttgcta atgaaaagaa aagtatggtc cttaaatgta  1923660

tgtttcttgg gaaataaaag tatataaaga aaaaatggtc atttaatttt gatatttgta  1923720

aattttgaag ggttgtagga cctgcttaat gcaattttta agacttctca cctaaccaat  1923780

taattagtgc aaattttccc tcaagtcgca caaaagtaaa accatagtaa gataaaagca  1923840

tttgcatctt tgaagctata ataaccagcc catgtttcca aaagatttag agcaaaaaat  1923900

gggatttttt caaaaagaaa attcaataat ttcagtagac atcatcaaaa gatgttccca  1923960

aagaggcatc agttgtgttg catcatggaa aaataaattc aagtgcttag tggcaataac  1924020

taaatccatt gaacatgatt atgcatcact aattgcttct attattcatt gcttcattca  1924080

cacgcagaaa agaaagttaa tcaagatgtt cttatttgaa tgtgtttttg ctaatttatt  1924140

gcttgcaact attaactagc tatgcttcac ctcattttta ttagtattag tattatgatt  1924200

attatgatta tgatcatgat catgattatt attattatta ttattatgat tacgatgatg  1924260

attatgatta ttattagtat tagtatttat gatttgaatg aatttgattt ttttttaaaa  1924320

aaatatattc taagacggtt ctgtgaaaaa ccgtcttaga atcctcaatt tttttattat  1924380

aaatgacatt ctaaaacggt tattcggaaa accgtcttag aaggtgtcaa ctttccagaa  1924440

caccagaagc gtatttccga cagatttatt tgtcggaaat ttcctacggg tcattaccga  1924500

tggatatttc tgtcggaaat ttccgacgga caaaaaaatc cgtcagttaa aatttcatac  1924560

gagcatttta ccgacggatt ttagtccgtc ggaaatttcg tttttccgac ggattttcgg  1924620

cattagcgac ggattctttc atgtcaataa gcatcttcac aacctcaaca tttcctgatt  1924680

ttattgcatg aaacagcact ggcgaagcat aatcaggtat caactccatt agaatcgaat  1924740

tacatttcaa ttcgttaact tgagtcaata atttttcaaa tagccgacca gcgtctgatt  1924800

ccttgtagta gtcctccatg attagtaaga ggtatatata tagttgattg gtccaaccaa  1924860

tgtttaacat aaatgaaaca aacaaaagtc aaatttaaat tttattctta tatatatgaa  1924920

gcaccatttt ttatctctat tcaaaaaatt atatatttta atccgtacat taaaaaaatt  1924980

gtaagatatt tttgcacatg tgactcatgt gttggcaaac attaatttgt gttattagaa  1925040

taactcaaca aacatctaat accattatta cactggatat tgataattca gaactagttc  1925100

tttatttttt tatataaaac aaaaatatat ataactttct aaaataagaa tcaaaatgaa  1925160

aatgatgtca aataagatcc aaattttagc ttagcacaca cacacaaaaa aaagccattt  1925220

tcaacttgtg agcttaccta aaatttctgg aggcttttgc gccagcatat gcaatgctgt  1925280

aaggttctct tcatttcttg caatggccag agtagttgga tgtttttttca aataatcgca  1925340

ttgccaaatc tgttatatgc acaaattaaa tagtgcaagg caaggtaatt aaaaatttaa  1925400

aactccaact aaattgaaaa accacgtacg agttcatata tatctccttt ttatatatga  1925460

aatcaatgag aatttagctg ggacctgttt ggttttaaag gatgatatca gtctttcaga  1925520

aacctaatag tcataattaa ttatttcaac attttgaatt atggtcaatt gtaccgaatg  1925580

acgttggaat tgtaattagc ttatggtatc tgatcggttc aatgggttcg attcagtttg  1925640

taaaacatca taatatgtaa aaaagaacta gattaaaaaa aggagaaata aggttgttta  1925700

attagtttta cacttaccaa acatgttgat tctaatggtc attaaaaaaa tttacttcag  1925760

```
tcaataggga aactcgctag tggcttgtga atgcaagtac gtctaaatgt ctaatagtct  1925820

gtgaggctag gtcccacttc aacttaaagc ttactacaca aaggaacaaa actgtctggt  1925880

tttctgaaaa cttttgctga aaactataga attggcatta aagaacctgc cagctgttta  1925940

atattaaata ttatctgaat tatggaactt tgtttttttt ttttttcatg atttgcacag  1926000

ccagagcctg gacataacag tggcagagga aggggtaggg gcagaggtag gggttgtggc  1926060

cgtggaatta gaactgcaga tcaaaagatg agttcacatg ccaagtgtga agatgattat  1926120

gatgtattga agcagaatga caaccacact caaagcaatg aaagcatgga aaatgtgccg  1926180

gaatgttgcg tcaataattt gatgcgtaac ttacggcaag tgtaccgatc gttcaagtaa  1926240

taatttgata agtagagtat cgtctccacg aagattgagg cactaatgta attgtaattg  1926300

ttattttaaa attggaagaa ataaaaatag aaataaaatt gatatatgat tttgtgttgt  1926360

aatttggaaa ataattgaaa agcagaatta aaatttaatt aaaaagaaag ttatgcagta  1926420

atgaagaata attgaggtaa aagctcaatc acctctgatc cctacttgat taattgaatt  1926480

gataattaat tgcaattact ataactactc aaagatatgc cttaattaat tggttaaacc  1926540

cagattcctc ggtcttttta acccttaat cctaattaag tgttctaatc ccttagtaac  1926600

cctctttcga attaagcttt aagctggcat ataaaaactt tgcaatcctt catccctatc  1926660

cctaggtaat gtcaaaccgt cgctttatcg ctttcagaaa ctaaaacccc aatatcccta  1926720

ttgtgaatta aagtccttag tacctctaat agagtgatca attctattaa tggaatttaa  1926780

aattgacgaa caagataaag aaaagcaatc atagtaatat tcattaatat caattcaatc  1926840

cacacaagag ttcacattgg ctgttggcct ttaccacaat taaggattag ccagacatgg  1926900

tatgtctagc tcaatacaaa taaatcaaag aatagaagag aatgcagaga agaagagtaa  1926960

tcaaacccct aatcttggct ttctcctaac tttcttgatt cttgatctct ctcaatgcct  1927020

ccttctcgat gtttctgcct ccaggtccct ttctgcctct ttacttcctt atttatagcc  1927080

aaacttgcaa aatcctagta tctttttgtt attattttat cttattcagt tttcatattt  1927140

cagttgctta tttattttga ttctttttctt ctatttattg ctcataaata ttaaaataac  1927200

aataattaat aataaaatta atgataagat aatttatatc tatttaaagc ctttatttaa  1927260

tattttatct ttaatttctt aattatttta tcctaaaaac tactatatgc taacaactta  1927320

tcaaataact cccagattta gacattgctg tcctcagcaa taaacaaaat tttattgtca  1927380

agaaaaatat attcaacaat caagcatttc gtcacataca caatttcaga actattatgt  1927440

taaatgcaat tgaattccac atgaaaattt caagaatact tatcaattcc atcaacatag  1927500

aaccttaact tgtatatccc ttaccaagaa agataattca ctcatcactc aagtgtttag  1927560

ggtaattgta atctctcaat tcctccaaag ctataatact accataggct tgattatatt  1927620

ctcaagttcc tgaaaataag aaacataaat acatgcacag ttgatcaaaa ggtctttata  1927680

gagttgtaac ttggcctggc ttagaggtag gaatatttgg aaagtagcta aaaatcattg  1927740

agattgaaac gttgatcttc tttagactca attatatttc aatttggaat tagttctcca  1927800

ctacttttt tttttattca tacttttca taatttcttt cttttcctcc ttttgtattt  1927860

ccttcctttc ttttcttctt tgaacttatt tggagacagt tcttttcttt ccttcttctt  1927920

ttgactttta gtggaattca ctttgatcac tttcgtcttc tttttactca atcaaacatt  1927980

ccaatctcaa gagaggtaag tcaataagta tggttcaaac agttcatcag atatttgaat  1928040

agaaaagtct caagctcaaa agggttaaca atggaagaat ttttcaggta agctaatttg  1928100

gccatggcta aaagaataaa atgcctttat catatcaatt atgcaaatat tgtatagaaa  1928160

caaagcaagt tctagagtat tatttacagt gaggtcactc tgacaataaa attttctgta  1928220
```

```
taggctcaat cctcacaagc tatggtatca gtctagattc tgttgatttc ctatcaagta  1928280

tcctattctt ttcacaatgt acttcaatca taaaaacaag cctagttcta atcatgtcca  1928340

atgtaattct atactctact tgtttcatac atgcttccaa agacaaatat cattcaatca  1928400

aatttaccac tgcattggca attccaaatc tgacaattat attatatgct ctagacattt  1928460

attatcctaa tttctaaaaa ttaaacccaa tatttattta tttattttat tttattatta  1928520

ttatttttt attagacatc atttgcttct ttgaatgtga atcatcaaat aaacgcatat  1928580

gcatcccatt cccagatttt aactattcta agaactggat cgcgtattaa ttcagaaatc  1928640

atcattcttg gaaccaatat caatctaaca gaatgtattc ataatataaa ttactcgaat  1928700

tttaaattgt tccatatgca acgaaataaa attactgaaa ataaaaacag aaattaaaat  1928760

attgtatgct ttctgttttt gcttagctag cttcctgttt cttcttgcag tcttttctat  1928820

ctctggatca aactgtagag tttcaggttc aactaaacct cgcataaact aaggaaaaca  1928880

gatcagtaaa aacaaaattc caatattaaa gattaaatta caaataaatt ggcatactca  1928940

atccccggca acggcgccaa aaacttgttg cgtcaataat ttgatgcgta actcacggca  1929000

agtgtaccga tcgttcaagt aataatttga taagtagagt atcgtctcca cgaggattga  1929060

ggcactaatg taattgtaat tgttatttta aaattggaag aaataaaaat agaaataaaa  1929120

ttgatatatg attttgtgtt gtaatttgga aaataattga aaagcagaat taaaatttaa  1929180

ttaaaaagaa agttatgcag taatgaagaa taattgaggt aaaagctcaa tcacctctga  1929240

tccctacttg attaattgaa ttgataatta attgcaatta ctataactac tcaaagatat  1929300

gccttaatta attggttaaa cccagattcc tcggtctttt taacccttta atcctaatta  1929360

agtgttctaa tcccttagta atcccctttc gaattaagct ttaagctggc atataaaaac  1929420

tttgcaatcc ttcatcccta tccctaggta atgtcaaacc gtcgctttat cgctttcaga  1929480

aactaaaacc ccaatatccc tattgtgaat taaagccctt agtacttcta atagagtgat  1929540

caattctatt aatggaattt aaaattgacg aacaagataa agaaaagcaa tcataataat  1929600

attcattaat atcaattcaa tccacacaag agttcacatt ggctgttggc ctttaccaca  1929660

attaaggatt agccagacat ggtatgtcta gctcaataca aataaatcaa agaatagaag  1929720

agaatgcaga gaagaagagt aatcaaaccc ctaatcttgg cttcctccta actttcttga  1929780

ttcttgatct ctctcaatgc ctccttctcg atgtttctgc ctccaggtcc ctttctgcct  1929840

ctttacttcc ttatttatag ccaaacttgc aaaaccctag tatctttttg ttattatctt  1929900

atcttattca gttttcatat ttcagttact tctttatttt gattattttc ttctatttat  1929960

tgctcataaa tattaaaata acaataatta ataataaaat taatgataag ataatttata  1930020

tctatttaaa gcctttattt aatattttat ctttaatttc ttaattattt tatcctaaaa  1930080

actactatat gttaacaact tatcacggaa cctgaagaag ttaagcaaag ttttccagca  1930140

agcaaaccgg ctgaagtgtc cattcgaaat ttttacttaa atttgaaccc agatgaggat  1930200

atggattcat tagacacacc aacttcggtc ccaactagtt catctgcaaa atcagtgtca  1930260

gaagagaagc atgaggaata ccctggatgg tccttgtctg aaatggaaaa aatgaccatt  1930320

gatccgattc aactagcgaa cataaatgga aggattgatg aagatgaaga ggattatgat  1930380

gaagaaatgt agaagaacct gtgttggttt attcattact tctcatatag gcccgtcatt  1930440

agaatgtttt tatggggaat tagagtagat tttgtaggag cagtgttaga tagatactta  1930500

ctccttagta gtttaggaag attaggaggg atagggcatt gaatactctc cttataaccc  1930560

ttgttttagg ttaaaagtgg agatatagat tgttccaatt agaaatagcc atttgccagt  1930620
```

atagttatga cttacgagaa attttaatct catgtaggta ttgcttattg taggcactac  1930680

attcagattt tgggtgtgtt attgctctaa atttcacggg gatgcctatc ttaatcacac  1930740

ttgtatctag cggaactaac ttactgctcc agcaacatga tttgcatgca acctttgaa  1930800

tttttgttat cgtgaactta ttgcacgatg agaaaagagg aaaagaacaa gacgttagac  1930860

ggatagaaat aaatacgaaa taaagtaaaa aagatttgta atttagatga ataaaaatag  1930920

aaagcaaaaa agtgtagaaa ttcattattt atgtttgttt tggacaatga aagagaaaat  1930980

acaaacagat gaattgtttg gaaaaattat acgtttttta aaaattattt ccattatttt  1931040

ctaataagat tattatgtaa tatacttatt tgatttttaa tacaccacta atggcttctt  1931100

tgtaaaacca atctcgcatc aaactagttt gtttaaactt aaaataacta attttaaaat  1931160

aaatattttt tgaataagca cttaaacaaa taacgttgat caaaataaac aaaaaaaaat  1931220

ctgtttttta aacataaaca caatttaaac aaatacatta aaaaacagaa aattgtttat  1931280

tttattaaaa taaatatttt ttcaacaaat aaatttaaac aaatttaaca aaagaacatc  1931340

acttgagtta cgagcgtgag ttgggctatt ttgacacata tcagacagtt ataaataatg  1931400

atttggatat gtgggacttg tgcctaccat gaggtgaacg ttatctaagg tggaatataa  1931460

agaatgtttt tatggttttg aatctacttg gaatactaat aagaaagacg tgaaaataaa  1931520

attccaaagt acagttaaca tgatactagg tctagataca catgcttaca tgcatccgtc  1931580

cctggagata tatgaagttt atatttaata tggataagtc ctaggaaata cagaatagtc  1931640

gggggtcaat ctaaaagttt ggaataacta taatttctta ttaaaatgtc gatctaaatg  1931700

attcttaaca tatataataa gagtggttgt gacatatact tgaagtttga gtttgccagt  1931760

gtctataact atggcaagtg ttcggatgga agataaaatc tagaccacaa gtgtttgtca  1931820

aaaaagttaa atggaaagag aagaaacaga agtattggaa aaacctccat tgaagccact  1931880

gcataaaaaa cccacttgga agtgtgatca aatatcagca atggagataa aaaaaagtaa  1931940

cacaggctac agtaaactat ctttctgcaa atcttgatga aatgaaattt gacaagaatg  1932000

agagtataga cgcagaagaa gtcaataatg tgactacatt tgtcaatacg ctcattggtt  1932060

tggatcaatt aatgtcaatg cataacttga ttaatctttt aattatcact taataactat  1932120

tacaagttaa ttttttaagt taagatatta aaaataaaaa gaattgacct agcttgaacc  1932180

atgcaagctc cctttgcatt tgaatggttg ctctaaaact ggacaatgct ttgaattcaa  1932240

gtggcagatg agcggcgaag tgtagaacgt tgttatcttc attgtccact gctctactat  1932300

atgctctatc ttttttttcaa gtataaaaaa aaaatgctta tatttcgata tagggcagcc  1932360

aagtgcagta ggttccgtcc attgttgggg tcccttatca tggtcactag tttactatta  1932420

tcgtcaagaa tccaacgaag agcctcatca tttcgatata tagtggattg gtccaacaaa  1932480

tgtataacat gagcataaag aaacaagtaa aattaaagtt tggtcttata tgaaacatca  1932540

atttttttgac acacataatt aaataaataa ataaaacacc attcgcaacc gatcatgaaa  1932600

gcttacttag aatttctgaa ggctttcgcc ccagctatgc aatgctgtta acttctcttt  1932660

ttgccccttc atctcttgca atggccaaat caattggata tttttcaaat aatttcattg  1932720

ccacatctgt tacatgcaca aattaaatag cgatggtgga ttgcatatgt acaaggctag  1932780

gtaaatctcc aactaaattc aaaaaccacg tacgagttca actagataaa aaaaaaaaaa  1932840

aggatgtttg gttttacact taccaaacat gttgctgcta atggtcataa aaagcagtcg  1932900

ttgaatatcc ttataagcca ttttgtgaag cagattctga aaggacaaaa tttgcaccat  1932960

tttgttgtac atggccaagc gaactggaag catcccatct gagtttggta tcagcctaga  1933020

acgattggat ctgcaattct aatgataatg tgctcagtct cattaaattt ccctcttttg  1933080

ccttctattt ttcacatgca caaacatgat tagacgtata aatgacatct acagaagaaa  1933140

attaaatgtt ggaatggtct tacttttgga acatgtgttg tttgttctag tgtttacctt  1933200

cactttctag tttctaaatc acatctatat atgcactaac aatataaaat gattttatat  1933260

aaattatcct ttctttggct gttatatatt ttcttaaaat ttggtggaat tatggattga  1933320

ttgaacaatt gtgcttaatt gctctctgtt cagggactgc acacggttta ggacaggcat  1933380

taaatgttca tgaaggccct gaaagtattg gtcatcattt tggacatttg accccagtaa  1933440

tgagcctggc tattatcaag atcatgcctt cggtatttgg aaatttggtg ttgttgtatt  1933500

gattggatca aaaaaaattt attaggtgtt tttaatactc attaatttta tttcctttac  1933560

agctaatgta attcaacaag tattatgaaa ttgtaatgag aggctatctt ttgagatctt  1933620

atcaggcttg attactattt tccacatttc gttattggtt aataaataag ttgcagtttc  1933680

atttacaaat tgccaacatt aatgggaaaa tcgaaacaaa aaaagcattt taaaaaaaaa  1933740

attggaacat caaagtcggt tatttcacaa aaaccgactt tgtaaataag ctttttaagt  1933800

cggttttctg acaaaaccga cttcaaatcc acgatatcta agtcagtttc ttaaaaaacc  1933860

cactttgtat cttccttttc taagtcggtt ttttaaaaaa accgactttg tattgactta  1933920

ttccacgtcg gtttgttaaa agaaccgact ttgaaagcac gctatcagtc cgtttttta  1933980

aaaaaaatca ctttgtaact acgattttaa gtcggttttt ttaaaaaacc gactttgtaa  1934040

atacagtttc taagtcggtt tgtttaaaaa accgacttcg tttctacatt tgtgaagtcg  1934100

gttttttaaa aaaactgact ttgtaggttc atttttaag tcggtttttt tcaaaaccga  1934160

cttcgtatct tccgatgtga agtcggtttt ttaaaaaaac tgactttgta ggttcacttt  1934220

ttaagtcggt tttttaaaat aaccgactta gaatgtgcaa tttattaaaa aaaaaaaaat  1934280

aaatttcgaa gtcggtcccc cagaaatcga cgtcgtaagc ttccctcttt tacgacgtca  1934340

atgtacaagg tcggttcaag aaccgactta gaatgggtaa aagaaccgac cttgaatcct  1934400

gctgttgtaa tagtgaattt attatattac actcttaata cataactctt atctataaat  1934460

aaacaaaaat aagatgaaaa tgatgtatta ttttgatgaa tagaaataaa aagaaaaaaa  1934520

tataaatttt aatttgtttg aataaataag agggtagaaa acaaaaatat gttcattgca  1934580

aaaatgttca tacaaataaa aaatcaaatt taatttgaaa aatccgacct ttttatttca  1934640

ttatctctca acttaaaaat actttgttat aaaaagataa ttttatttt taaaatttaa  1934700

acataagtaa aagaacacgg ctaaccattt ctccctccat ttcacgtctc ttagtgaaaa  1934760

acatggtttg gttaggactc attaattata atttcatttc tcattttcta acacattcaa  1934820

tcaagaatat attttattac attatttctc ttcattttaa ttttatattt attataattt  1934880

tgttgtatat agtaattctt gtcaaatcaa gtaagattaa gtctcactga aagatgaatg  1934940

tgtaataaaa aaaaaaaaaa aagctttttc tgtgttatga tttgctccct tcaccaacca  1935000

catgcatgga aggaaaggga aatgctttga cgtgggttat gcagtgtagt ctcaaattaa  1935060

ggcgggaaca ataagaaagg taatatttca tgacatagaa aatgtagaat aatctcaaat  1935120

ttaatacatg acatagaaaa tgttccacat acaaataata atacagtgcc ttaaagtcat  1935180

gccaatgtct ataactctgt aataagatag tccagttagg acaaacgata atatctggac  1935240

cacaagtgtt tgtcgaaaaa gttaaattga aagagaagaa ataaaagtat tgggaaaacc  1935300

cccattgaag tcactgcata agaaacccac ttggaagtgt gatcaaatat caaaaaggag  1935360

gctgcagtga aagccacaac catagcagca acggagataa taagtaacca acgcccaaaa  1935420

gtcaagctgg gatgtagtga tatcacaaat tcgctttgtg tgaatcttga tgaagtgaaa  1935480

```
tttgacaaga atgagagtaa agacgcagaa gaagcgaata atgcgactgc atttgtcaat  1935540
atgaagacag aaaaccacgc attggtctta tcacctggaa cagtcagagc agccgcaaat  1935600
gctacggtag caacaagtgt tgacacaagc atgccagatt cggctattcc tttggctgta  1935660
tccttaattt cttcggatat ataacttctt gtgttcttca caaaatacat caactggtgt  1935720
cttgcccatg atgtttctca ttgttcttag ttcacccgga acattcgact ccacgaacta  1935780
tttacaaatc aagagtatat gtaaatgatg gtatccaaat gcataactta attaatcttt  1935840
caattatcac ttaattaata attagagcaa attacagcaa tgcctcctaa attcagtgta  1935900
gttactatac acaaatatat tctcaggtat aagcttaaaa tttgaagaaa tgttagcgta  1935960
atattttcaa acttataaga aatgttagtg taatttttca aacttaaaag gaattagtat  1936020
aagaaaaaaa aatggaatta catataacta cacgtaactc gaggagaatt attgtaattt  1936080
gttctaataa ctattagata ttaaatttgt aagaaataca atttcaaagt taagataatt  1936140
ttaaaataaa tcttacaggt gatatttatt gttacaaatg cacgtgtata atttttaatt  1936200
aaaattttct atccatatat tggctgttta actattatgc taaagacaat ggataacaaa  1936260
ttttaaaaaa ttattacaat aatcaacaaa tgctacatat aatgatttct atttataatt  1936320
aaaacttgtt acttataaag atttaaaatc agtctagtta acaaaagcct aaaatttgtg  1936380
gaattgttaa attaagattg ctagaactga tcgatcccat gcgagtgaat aaagaattgt  1936440
tgaacaagag aaactaagca aattaattga ccttgaacca tccgagctct ctttgcattt  1936500
gaatgcttgc tcttaaactg gacaattctt cgaattcaac tcgtggaaga tgcgcagcca  1936560
agtgtagaat gttgttacct tcattgtcca cttctcgtac tttatgctct tttaatgtct  1936620
tccctgttat actgttaaat attccttttt gtcgaaatag cacaaccaag tgcagtaggt  1936680
tccgtccatt tttggggtcc tcaaattcac gattcatgtc aatcatcatc ttcagaacct  1936740
caacacatcc tgattttact gcatgaaaca gcactggcga atcattataa ggtatcaagt  1936800
cctttaaaat cccatcacga tcacatttcc actcgttaac ttgagtcaat atttttgtaa  1936860
atagccgacc agcttttgag tccttgtcct ccatgtctag caagcggtat acatatatag  1936920
tttattggtc caaccaatgt ttaacatgaa atgaaacaaa caaaagttag attaaaattt  1936980
tattcttata tatatgaagc accatttttt tatctctatt taaaaaatta tatttttaat  1937040
ccgtacataa aaaaaattat aagatatttt tacacatgta ctcgtgtgtt ggcaaacatt  1937100
aatttgtgtt attagaataa ctcaacaaac atcaaatacc attattacac tggatatcga  1937160
taattaagga ctaattctta atttttttata taaaacaaaa atatatataa ctttctaaaa  1937220
tcaaaatcaa aatggaaatg atgtcaaata aaatctaaat tttagcttag cgcgcgcgca  1937280
cacaaaaaaa aaaaaaagaa gccattttca acttgtgaaa gcttacctaa aatttctgga  1937340
agcttttgtt cccccagcat aatatccaat gctgtaaagt cgtctttatc ttttgcaatg  1937400
gccagagttg gttgttttcc aaataatcga attgccaaat ctgttatatg cacaaattaa  1937460
atagtacaag gcaaggtaaa gctccaacta aattgaaaaa ccacgtacga gttcatatat  1937520
atttcctttt atatatatga aatcaatgag aatatagcta ggacctgttt ggttttaaag  1937580
gatgatatca cagactttca gaaacctaat agtcataatt aattatttca acaatttgaa  1937640
ttattgtcaa ttattgtacc gaataacgtt ggaattgtgt atatatatag cttatggtat  1937700
ctgatcggtt caacgggttc gattaagttt gtaaaacatc ataatatgta aaagagaact  1937760
agattaaaaa aaggagaaag aaggttattt aattagtttt acacttacca aacatgtgga  1937820
tcctaatagt atttaaaaac agtggttcca tatccttgag atccattttg tcaagcactt  1937880
gctgagagga caaaatgtcc actattgatc tgttgttgag actttggttg tcaccatatg  1937940
```

```
aagctgcagc caagtgaagt ggaagcatcc catctgagtt tggtattagc atgtcttctg  1938000
gcctcatacg cttaaccaac tctttcacaa tatcaagacg gcctctcttt actactagat  1938060
gaagagctgt gtctccactt gaattttgta ttagcatgtc ttttggcctc atacgcttaa  1938120
ccaactcttt cacaatttca agactgcctt tacttgctgc tatatgaaga gctgtgtctc  1938180
cactatcatt taacggaatg cgtaccatat caggatattt atcaaaaatc gtttgtgctt  1938240
cgctccagtt accccaaaat atatgtttgc acagatcatc ttttaaagaa cctgcaatcc  1938300
tttcaaactt cacattataa catgtccttt atataataat tataacttaa tttcatcatt  1938360
tgtaaattga aatctagctg agaaattcga gattatgtag taatcgaagg gatccaatca  1938420
tcaatcacct ttaagtttta aatttgaatt ttaatttgtg tttgaaaatt aactctatga  1938480
tgataagtaa aattgttttt gagagaagta attcattatt tcttttcttc agttaataaa  1938540
agctaagatc ttaccatgcg acttatacat atttatactc atactttaaa tgtgatttta  1938600
ctttttatc tttcgaataa aaaaagaatt tctaaaccca ttgttgaaaa atcattcgta  1938660
taataatagt ataaatatat tatttttaac gtcaagcggt ttcaaattct ttttttttca  1938720
aaatgtaaaa taaacaaact cttaagacat gatctctgaa atgcaccttg ttgtgaatgc  1938780
aatagtttca agtataactt actcagctct tctggagtca tttcattcac tcctctcctt  1938840
tcatgttttg atgtcggtga gtttgttgaa gtggcaattg gagtttgctc atgactttga  1938900
ttaggagtat gatccggtgg aatctgaatt atgtggtcat ctgcaacttc agtattggag  1938960
ttcatgattt aattctaggg aaaatgaagt gatttggata cctctctata attccctgtg  1939020
ttgcttcttt ctttcgagcc tgcgaagctt gaacatatta tatatggtgg taaaacaaga  1939080
gcccttaatt aattattttt ccaacttgca cttaaaataa ctatttccaa tatgacattt  1939140
tgtggattac agcaatgtta attgaatctg ttcagcattt caaccccaca gttttcaaaa  1939200
gctttttaac ttgaatatat gactaaattt atataatatt aattcttttt taaagtgaat  1939260
aaatatattc attaaatttg ttaacagaaa aaatattcat tataaaaaaa ttatattatt  1939320
aaattgtgtg gattagcgag actcgctatc atgacactat gttaattaac ttactctcaa  1939380
tttaaaatta tatttcttcg ttgtacaatg atatgatatc tttacacacc taaaaccttc  1939440
aatttcctac tcttatatcg ttgacgaaaa ctttctgcca tagcggccgg tggttatata  1939500
tttatccaac ttccgttgac gcatttaatt atatgattat atcctaactc tggtcttttt  1939560
atactagtta taatcaatta ctccaacaac cattgaactc aaagctaaga ctagatgcat  1939620
tttattatcg gaatatgtat aaatttatta aactcactcc aacaaccatt gaattcaaag  1939680
caagactaga aaaaaaaata cttatttaac attttaatca aatctattca gttatattga  1939740
taataatttt tatgatgttt ttatctcttt atgtatgaaa tttaatatat taataaattt  1939800
gtcataattt ttattttcaa aaattaaaat taaaattttc atttttaaga aattaattta  1939860
ttaacatttt atacatttaa aaagataaaa ataattaata actaacacaa tttttataaa  1939920
gtttaggaag acgcaaacta caatgggaga gggtaatggg tctcttagag tcagaaagta  1939980
ttttatgacc atcagttacc ttgtttaaaa atcaatgacc gtaaattttt cttctttgat  1940040
tattattttc cctttttttg tcctcctctt tcccgtacta ccctttttcct ctttcttctt  1940100
ctcttctttc ccattcttcc tctcttcgtc taagccgcaa cggtggtgcc atgacggttg  1940160
gtgattgtgg ggatgttgat gtgtcgttgt ctgacctttg tgcggagtaa actagagaga  1940220
actcgagagg gtcttgcgtt gttttgccac aagatttcaa caggagaaaa agcatggaag  1940280
acgaaacagt cacaaagctt gatataacta ttgcctcact taaacccaaa ttggattcaa  1940340
```

ttgaacaaac ccagatttta gtctcccaaa gttttgagct tttttatatt ttttgtgtac  1940400

gtgttgattt ttctcaaggg tgtcaagtta cgagtttgtt tcttgcataa acgttgtttc  1940460

tataccattt tactctcaat tttgaatcca atttgggaga ataaaagacc taagattttg  1940520

gttttgaaaa gcaaatgaca ttttttatga cgatttgtga ttatatttga aattgcagtt  1940580

tcaaggaaat tattgtacca tggatatgta atattttata tttgtaacct ggccttgttt  1940640

tctatgtggc tctgcagcca tagtgaccat ctgtggatgt ggaatagggа aaaaggagga  1940700

aagggcgggg ttgccgaaaa ttgctttctg cgtaggtgtc gttgtcagat acaagaaaaa  1940760

tggaagaaaa ggaataaatc ggcaatggtg atgaataagc cagagggata aatcgggaag  1940820

tcaagaagaa aaggaaaaaa ttataaagaa aaaaactcat ccatgggatt aaaatttaat  1940880

aaatctaatg gtggaaattc actttccatt gtggaagacc tattatattc tcccacgcta  1940940

gtctttgtca ggactaaatt gtacattatg aaacatttaa tactaaaaat aatattcaac  1941000

gaaattatag agtctaaatg tatattttat ccaaaatatt tcaaatcgtg ctttgaatta  1941060

gttgttgaca cttgacacct tgtttcatac taaattgtgc aagatgtaac tatatatata  1941120

ggatttagga tttaaatcat ggataataag aaccctaaat cctaaattat aaaccacatg  1941180

gaaagaaaaa gactttgaca tggtgtatgt gtagtttacg gaacagataa catggattaa  1941240

ttatagtatg tttgaatttt ggctttaaaa ttatcatgaa atatggtgag aaaagtcaaa  1941300

tttaatttta tataaaactt gttaaatggc ttatgactcc acctgtatta attttacaat  1941360

ttataatttt ttataatatt ataattttta tgtatttaat tattatattt taattaataa  1941420

aatatattat tattaatatg ttagtattta agttaacatt tttttattat cattataata  1941480

aatatttatg acaatttaat aaaaccatga taataaaaaa ttaccataat tattacagca  1941540

acatattagt gttaattaaa ttataatcta tattatctca tgcatcaatt atttttagac  1941600

tataaaaata ttcctaatta aataagagag aaattatatt agcatatata tttagaagag  1941660

agaaaaacat taatgacaat agtatttttg aaaacatatt attttagaac aatttttttt  1941720

actatcaact tagttaatta tttttttttaa tcttaatgga ttagataatt aagtcttata  1941780

aataggaata aatagtataa tatagtagat agtagatttt gcatgtttag ttattttagt  1941840

ctaatcaatt ttaattgaaa aaaatatggt gggtggaatt aaagtaggaa taacttctac  1941900

ttctatcaaa ataaattcta gttagatttt gtctaattta ctttcacatc aatacnnnnn  1941960

nnnnnaaaaa ttaccataat tattacaaaa acatattagt gttaattaaa ttataatcca  1942020

tattatctca tgcatcaatt atttgtagac tataaaaata ttcctaatta aataagagag  1942080

aaactatttt agcatatata tttagaagag agaaacatta atgataataa tatttttgaa  1942140

ttagataatt gaatcttata aataggaata aatagtataa tatattagat agtagatttt  1942200

gcatgtttag ttattttagt ataatcaatt ttaattaaaa aaatatggta gaattaaagt  1942260

aggaatagct tctacttcta tcaaaataaa ttctagttag attttgtcta atttactttc  1942320

acatcaatac tctcataagt atatgtttgt ttttttattg atttaaaaac ataattaaaa  1942380

ttcttgctat atttatagat tctagttgtt atatttttтt attgaatgca ttttatctaa  1942440

ttagccttgt actcatgtgc taaatcattt agaaaaagga aatattatat ttcagtttaa  1942500

ctattgacac atttgagttt atatatatat atatatatat gtatatatat atatatatat  1942560

attatcaaaa taactaattg taatagaaaa atagtctata tagacattca aatccgtttt  1942620

gatcatatta caccatcaaa atcaatttaa ttcaaacaac accctcttaa tatataaatc  1942680

acttttctga tgttgatgga gtatggtttg atactttcaa gtgtcaataa taaccggtaa  1942740

acaaaaaact attttaaaaa ataaaacgag gtgaaccaat gaaaagatgt gaaaatagtg  1942800

tgtttgagat tgtgattcta gtattctttc ttattttatt gtagacgcct ttctcttaga  1942860

tgctaaattt tatttttcat cttgtcctta aaaagtaaac aaaggaacat ttgtttgcat  1942920

cacttagtgc atcaattgga aacatttagg catttagcta tttacgcgta aatacagaat  1942980

aatcaatacg taataactcc aatggtaaca tttatttgta gtcgttaata ttgaaatagg  1943040

atgccaaatt tgtacagccc tacaccgtat gtaccattat acagtgtagc tgcatatatt  1943100

ccatacaata catacatata gcatgcatat ttaatactac cttagatttt tttataagaa  1943160

ataaatttta gtgtagaata cactacaatt tatttctctt acattacctt cgaaggaata  1943220

atgcaataca tatatatata tatatatata tatatatata tatatatgta aagggcggat  1943280

ccagccttaa attttgatat aaaattacaa atataccctc atcattaaaa aaattcacaa  1943340

atatagcctt tgtgagtctg tctgctatgc tctgcttctt cctctctccc tgcttcacgc  1943400

gaccacgcct ccgccagcac cacgcgttct gctattctgt ttccgagctc ggtgcttctg  1943460

cttctccgct tctaggcttc tggttctgga ctccgaggct gaaggtgaag gctccgactc  1943520

cgaggcccga gctgccggct gcgtgcctgc tttgccgagc tttggtctcc acggctccac  1943580

gcctccacag tccatctcca ggttaagttt tgattttgtt tctcaatctg gccatacatg  1943640

atacacatat tgcatattta atagaaacac ataaacacaa aatcaagcat aaccaaaact  1943700

aaacacaaaa aaggggaatt aatgagggtt ttgaaagaga ggagtaccgt gaatttgttg  1943760

ggtcggtaac cccatctttt tgcgaaagcg gaatgaacct gtgaggagat ggaaaattat  1943820

agaagcagaa taatatcacc cagagaacac aaaacaattt taacgtggaa aacctcctca  1943880

atgtaaagag taaaaccacg gggcactggc ccagaaaatc ttccactata aaagtaggat  1943940

tacaacaatg atctctctag tacagactag aggtttacaa acaaatttct tcaccctcta  1944000

aggatggctc acacttaatt tttatctctc acttggagga ttacactctc actaaaatag  1944060

tggatcactc tattatttct gaggaactct ctcttactct cagaattttc ttctaatcgg  1944120

tttacacacc gatttctctt aatgctcccg atgcacttga tgcttctaaa ctgaatgcgt  1944180

cgctcgcttt atataggatt gcaaaagatg caacccatgg actttaggct ttcggtgcat  1944240

gtgcaaaagt tgctgctgaa actttcggtg cattaaaaaa tcagaaaagt agcagccact  1944300

tgctgctttc ggttccttct ggtgctggac aacaactgtg tgttgcctta ttttctaagc  1944360

aatgggtccc acacattttg gaaaaaatgc ctcccgtcaa ttgaggagaa acagccaaca  1944420

aatctccccc ttttcgactt aattagacgg ggttatcaaa ccagcacctt tgcagcagtc  1944480

ttcgaacttc catgttggaa ctgtcttcgt caacatgtat gaccagttca aatctgtatg  1944540

taccttctcg agatgtaggg acttatcttc taactcatct cggatccaat gataccgcac  1944600

gtcaatgtgc tttgaccttg catggaaggt tgcatttttc gctaagtgta tagcactctg  1944660

attatcacac tttagcacgt atttcgcctg actatgacct agctcttgta ggaaactttt  1944720

catccacact agctctttgc atgcttcagt tgctgcaatg tattcggcct cagttgtaga  1944780

caaggcaaca cacttctgga gtttagactg ccaggaaata gctccccctg cataaatagt  1944840

caggtaccct gtggttgact tccttgagtc tccatctcca cctaggtcag catccgagta  1944900

gacttttaac tcgggttttc ctatcccaaa acacaaacat ttgtttatcg taccttgag  1944960

atatctgaat atccatttga cggcattcca atgctctttg cctggatttg acataaatcg  1945020

gcttacaatt ccgactgcat gagcaaggtc aggtcttgtg cataccatgg catacatgag  1945080

actgcctaca gctgactaat atgggacctt tgacatctcg tctctttctt catcactggt  1945140

tggactttgc ttttgactta acttgaagtg tccagccaga ggagtactaa ccgtcttgga  1945200

ttggttcata ttgaaccttt tcagaatttt ctctatgtac ttctcctgag ataaccatat  1945260

cagcttcttt gatcgatctc ggataatctt cattccgagt atctgtctcg ctgcaccaag  1945320

atctttcata gcaaacgact tgctcagggc tttcttgaga gcattaattt tcatcatgtt  1945380

tttcccaact atcaacatat catctacata gagcaagaga atgatgaaat acctcttgat  1945440

gaacacgcag tggtctgctt gagtcttctt gaagtcgtgt tgagtcatga aagattcaaa  1945500

cttcttgtac cattgcctgg gtgcttgctt caggccgtat aaactcttct taagtctgca  1945560

tgccaactgt tctttgcctg gaactacaaa accttcaggc tgctccatgt atatttcttc  1945620

ttctaagtct ccatgaagaa aagcagtctt tacatcaagt tgttcgacct ccaaatcttg  1945680

agtagctgca attgctagaa cagttcggat tgacgtcatc ttcaccactg gtgagaatat  1945740

ctcttcaaag tctatgcctt tcttctgatt gcatcctttt accacaattc gggctttgta  1945800

ccttggcttt ggattgttct cctccacctt gagtttgtac acccatttgt tcttcaaagc  1945860

tcgtctgccc tttggtaatt cgaccagatc aaaggtgtga ttctcgtgca aggatttcat  1945920

ttcctcttgc atggctttct cccattcttc cttttcagca ctggtcattg cctcttcata  1945980

gctctgaggc tctccttctt ctgcaacaac tgtatcttca tcagcaggat atctggtgga  1946040

tggatgtcta actcgggtag attgccgagt ttgtggttgt acttcggaat ccggttcttg  1946100

gacctccgga tgttctgttt ttgtctcacc ttctgctggt ggctcttcct gttgttcacc  1946160

ttcctcattg ttttgttggt tggtttctcc ccctgcttca gtatgaatag gggagacagg  1946220

atcttcttga cgaattacag ctcgtacctt gggcttgtgt atatcttcaa ttgtctgatc  1946280

ttccaagaac actgcatctc ggcttctcat aatcttcctg ttaacagggt cccaaagacg  1946340

ataaccaaac tcgtcctttg gtgaaccgag atagacgcac tccttggtct ttgaatctag  1946400

ctttgctcgt tcatccttgg gaatatgcac aaatgcacga catccaaata ccttcagatg  1946460

ctcgtacctt gcctttctgc ccgtccagac ttcttctggg atatctcctt ctagaggtct  1946520

tgaaggtgat agatttatca gatcaactgc agttctgacg gcctctcccc agaatgcctt  1946580

gggaagcttg gcatgtgaca acatgctccg gactcgctct tcaatggtcc ggttcattct  1946640

ttcggctaca ccgttcaact gaggtgtctt tggaggtgtc ttctccaact ttattcctgc  1946700

cgccctgcag tacatctcga atggacctcg gtattctccg ccattgtctg cacgaacagc  1946760

tttcagcttc ctgccggtct ccctttcaac ccttgcatgg aactccttga agacttggag  1946820

tacttggtcc tttgtagtca gcaaatacac ccacactttt ctagtgtgat catctatgaa  1946880

tgtgacaaaa taatatgcac cacctagaga tttttctgac atagtacaca cgtcagtatg  1946940

aacgagatca agaatatacc ttcttcttct aggctggtca ggtctcttga atgaaattcg  1947000

acattgtttg ccggctaaac aatgggtgca tgtttccaga agttgaccct tcaagttcgg  1947060

caacaatttc ttcttggcaa gtatctgcaa acctttttca ctcatgtgtc cgagtctttt  1947120

gtgccagagc tccagacttg attcatctcg cgtggcgttg acctctgcat tgtcgatctt  1947180

cccttgcatg acatagagag atccttcttt ctttcctcga gctaccacca agttaccctt  1947240

ggttagcttc catcttcctt caccaaagta gtttaccata ccggcttcat cgagcttacc  1947300

cgctgagata agattgagcc gcatatcagg aacatgtctg acctccttta gaatcaatct  1947360

acagcccata tcggttgtca ttgtgacttc tccaactccc actatcttgc tggtaacctg  1947420

gttacccatc ttcacgatac caaagtcgcc tctttgatat gatgagaaaa actccttgtg  1947480

gggtgtgaca tggaaagatg ctcctgaatc tacaatccat gaacagtcgt catatgcaac  1947540

attaagataa ttatcctcac cgattaagaa aacatcggcc tcggctttgg ctgctacggc  1947600

tgtggtgttt tgctcttcct tcttcttcgg atctatttgg tccggcttca cggtgccatt  1947660

```
tttctgatct cttttgagcg ttcgacattc gaacctccta tgacctggct tcccacaata  1947720
atagcatgtc cagtcagatc ttgattttga ccgtcctcga gacttgtctc gatttcggtt  1947780
tttacttctt cctcgattct ctgatctgcc acgattctcc gatctaccac gattctcgac  1947840
gacatttgcc tcgttctggc tggtcatccc acgttctttt cttctggcct cttcattcaa  1947900
caggctatct gcaactgaat ccattgtcaa ctttccttct gaaaccgagt tgctgagtgt  1947960
caccaccaaa gtatcccagc tctctggcaa tgagctgagt agcaaaagtg cttgcaactc  1948020
atcatcgatc ttcatgtcaa ccttagttaa ttgattgacg agtcctttgt atgtgttcaa  1948080
gtgctcgatc atgctttgcc cgtccctgta gactaacttc acaagtcggc gcatgagagc  1948140
tgctttgttg cgtggggtct tcttctgaat taaagagtcc aactttgtcc acaactcata  1948200
agcgtttgtg taggttgata cgtgctcgaa cagactcttg tcaatatact tgcgaatcat  1948260
ggcgaccgcc tttcggttga gcagttccca atctttgtcg ctcttccctt ctgtcttgtt  1948320
tgctgacaaa atcggctcat gtagctcttt acaataaaga tgatcttcca tcatgggttt  1948380
ccaatacgtg tagttctctg cggtgagttt gaacatgtct ccatcgagtg ctgtaactcc  1948440
ttccatttat gaacagtacc gtatgtataa acagtaccgt atgtgtgaac agtgtcgtac  1948500
gtatgaatag taccgtacgt atgaatagta tagccgtcta aatagtgatg aacagtatga  1948560
atagtgatga acagtactta ccactattta agccagctct gataccactg ttgggtcggt  1948620
aaccccatct ttttgcaaaa gcggaatgaa cctgtgagga gatgggaaat tatagaagca  1948680
gaataatatc acccagagaa cacaaaacaa ttttaacgtg gaaaacctcc tcaatgtgaa  1948740
gagtaaaacc acggggcact ggcccagaaa atcttccact ataaaagtag gattacaaca  1948800
atgatctctc tagtacagac tagaggttta caaacaaatt tcttcaccct ctaaggatgg  1948860
ctcacactta atttttatct ctcacttgga ggattacact ctcactaaaa tagtggatca  1948920
ctctattatt tctgaggaac tctctcttac tctcagaatt ttcttctaat cggtttacac  1948980
accgatttct cttaatgctc ccgatgcact tgatgcttct aaactgaatg cgtcgttcgc  1949040
tttatatagg attgcaaaag atgcaaccca tggactttag gctttcggtg catgtgcaaa  1949100
agttgctgct gaaactttcg gtgcattaaa aaatcagaaa agtagcagcc acttgctgct  1949160
ttcggttcct tttggtgctg gacaacaact gtgtgttgcc ttattttcta agcaatgggt  1949220
cccacacgtt ttggaaaaaa tgcctcccgt caattgagga gaaacagcca acagaatttg  1949280
atcccatttc cgattgttca tcactggctt cagaatgcaa gtttaaaatt tgttatctat  1949340
aaccagagag ataatagagt agaccgtacc gggaatttcg acgacaagtc agttgtgttc  1949400
tgctttgatt atgtccaaag cttagttttt ccgtattgaa attggtctcc cctgcatttg  1949460
gttgtatgaa tttatgttaa attatgtaag tggtttcaga atcttcccat ttattgtatg  1949520
aacatggaag aatttttagt ttgattaata tgttggctat tgctaatggt ttcaaaatct  1949580
tcccattcaa gctacgatgc tctagttaag tagttatact tggtggttga tcccctgctt  1949640
atttgcattg aaccagtcag ttattgcttt ggtaaagcat ttcatggaaa gtaagaagct  1949700
agttgcatct atttagttgc tgccaatgta cttaaggtat aattagtact gatttactta  1949760
taaaatatat tgtgttcaag tcaaccgcat cagaaatgag tacataatca tgcagtttag  1949820
aaaggaaaaa gatgttgata gtttgtgtag tctttgactc ttaaggtatg ttcaacactg  1949880
tgcaacacta aagggaaaga aagaaggcat tttgagagag gggagcacct gttgttgtaa  1949940
ttaatctact catcctttgt ttgttacttt gtttactagt ggataaggat tattttcaag  1950000
gatcttgcaa tgatgatcaa tagttgctag ctagattcat ttagtcggtg ctgctaaatt  1950060
```

```
atagatgcta aagtcaatga tgtttagaaa ttagatcata ggagacattt tgtcagtttt  1950120
ataagcaaca atgaaaatta catagtttag gcaaattgga tttctcttta atggattggt  1950180
gaagagaaga aaaattaact gctatgtaat taaataaatg tcttgatttg ttcaaggaaa  1950240
agcaactctt taaccaagtg aggaatggga atttggagat tgagtgatca ttttaaaatc  1950300
taagtgggct ttggtgtcca gtgttagagt taactggtta accgatacat gtctgcataa  1950360
gttgactgaa acttgtaaca atttatgttg aattagcttc ttgaataatc ccgtgtgcca  1950420
attaagtaat ctttctgtct tgaaagaatt gacacgattt tctacagtga ttatatgaac  1950480
agtggactat tagtaagttg aaatttgtat ctatccatct atttgcttat agatatagga  1950540
ttaatttaag tttaataaat gcactaataa tttaagttta atatagtgat tcttaagata  1950600
aatgggttgc tgagagaata aggaatggca cgcatcaaaa taaaaggact ggatgatgtt  1950660
ttgtttctat gattaggaga tccttgggtg attagcatgt atgatatttt ggaaaataaa  1950720
tggagccaat tttttaagtt ttggttagct aatagctatc tttatttctt tcaatgggtc  1950780
tcttaatgca taagtaactt tacttatagt aaaatgaggt gggaaaacta aaaaaaagta  1950840
gctttgtcta atttaagaaa gcaagagaat agaaatgctt cctaattgga tgggggacga  1950900
atggttgaat gattgtttag tgtcttatat tgaaaaagat gtatttaaaa gcattgataa  1950960
taagacaatt ataaaggaat ttcaaaaaat aagacttaga aggatgacat tgtaattatt  1951020
tttctggata tatatttgaa cttttgagtg ttctccttgt tttatttttt ggattcgcca  1951080
aaatatatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat attcttnnnn  1951140
nnnntatact aaaactttca ccttgccacc acatttataa tattctgtaa cctgaaaaaa  1951200
acatgaaaga caagacacat ttaataatcc caacagacaa agacactatg gatctgaatg  1951260
cccagaatat ttggtcatgg tagtttagta aaaggataaa ttatcttttc agtccatata  1951320
ttttttaata aaacttgata ttagttgttc tcaaatttta gtcttaatta atttaattct  1951380
tgaatttgaa aaaagacaat aatttgttcc tcctcagaat aaaaataatg atgaaaccag  1951440
tattattttt ctaaggttta aatattaatt tgatgaaaat aaaaatatgg aaactaatag  1951500
taattaatat ttatcgagag caccgagatt aaaaatatgc cttgttaagg ctagatcgac  1951560
accgaaagag gtttgggatt tactaaatac acggatttcg taatcttcat acacatataa  1951620
ttaattttat tttaatttta ttttgaatat tgaattattt ctcatactat tactttcata  1951680
ataatttttt ttaatgtata tttaatacac atataagttt gcataataaa ttatgttaag  1951740
aaaatataaa caaaggaatt gtttgaaaaa aattatacat tttttaataa ttatttccat  1951800
tatttttcta acctaagatt attattttta ttatataata tacttagttg attttgaata  1951860
tgtaagcacc actaatcgct tctctataaa actaatctcg catcaaacta gtttgtttaa  1951920
atttaaaata aatatttttt aaatgagcac ttatttaata aacaaaatac gttgatcaaa  1951980
ataagcacac aacttttttа agcataaaca caatttagac aaatacacta aaaaacagaa  1952040
aattatttat tttattaaaa taaatatttt tttcaacaaa taaatttaag catacttatt  1952100
aaagaacatc acttgattta caagcaggat ttgggctaat tagctagtac acattaagac  1952160
aattataaag tgattagaat aattaactac ccagtgtggg acttgcgtgt gcctaccatg  1952220
aggtgaacct tatctaaggt ggaacataaa gaatattctt atggttttga atctacttgg  1952280
aatactaata agaaagacgt gaaactaaaa ttccaaagta caattaactt ggtcctagct  1952340
ctagatagat ccacatgctt acatgcctcc gtccctaatt ggagatatat gaagtttata  1952400
tttgatatgg ataagttcta ggaaacaaag aatagtcggg actcaatctc aaaatttgga  1952460
atatctataa tttcttatta aaatgctgat ctaaatggtt cttaacaaaa taacagtggt  1952520
```

```
tgtgacatat acttgctccc ttcaccaacc acagggaaag aaggggcaaa gctttgactt  1952580

aggatatgca gttttcggaa aaggcattat agtctcagat taagtcggaa acactaagat  1952640

aggaaatgca caatagtctt aaattcaaag acgaacttaa ttgtttcaca aacaaataac  1952700

acagtgtgga cactgccaca ctgtctataa atcaagatac aaaatctgag gagaaagttt  1952760

taattagatt ttgccagtgt ctataattat gtaataagtt actagagttc ggatggaaga  1952820

taaaatctag accacaagtg tttgtcgaaa aagttaaatt gaaagagaag aaacagaagt  1952880

attgggaaaa cccccattga agccactgca tgagaaaccc actcggaagt gtgttcaaat  1952940

atcaaaaagg aggctgcagt gaaagccata accatagcag caacggagat aataagtaac  1953000

caacgcccaa aagtcaagct gggatgtagt gatatcataa attctctttg tccgaaactt  1953060

aatgaagtta aatttgacaa gaatgagagt aaagacgcag aagaagtgaa taatgtgact  1953120

gtatttgtca atatgaagac actaaaccac gcattggtct tatcactagg aatagtcaga  1953180

ccagccacaa gtgctacggt agcaattgtt gacacaagca tcccagattc cggtactgtg  1953240

gtaacatgtg gcttcactaa ctctggtata agttaaacga taaaatctag accacaagtg  1953300

tttgtcgaaa aagttaaatt gaaagagaag aaacagaagt agttggaaaa tccccattga  1953360

agccactgca taagaaaccc acttgggagt gtgatcaaat atcaaaaagg agactgcagg  1953420

gaaaaacatc taatccccat tgaagtgtga taaaaaaatt gtaagatatt tttgcacatg  1953480

tggctcatgt gttgccaaac attaatttgt gttattagaa taactcaaca aacatcgaat  1953540

accattacta attcaggctg agtgctaata ataaagctca catccacatc atcatttcct  1953600

gattttattg catcaaacac gaggagccca agagaaataa caaggtaata tatcaattac  1953660

ttctcagtag ttagcttaaa tttttcttgt gtgattaaac cttctccgga gtaattattg  1953720

taaaaacaat taattgttct gaacatgtta ataaacataa aaaacacatt cagatcaaac  1953780

agcggaagca gaaatagaaa gataaatttc agaggtacct gttggattga gggggagcct  1953840

aatgaatcaa gtgaagtttc aaggatcaat ggttctcaag gagaagattg ttcaaagctt  1953900

gaagttttgg cttgtaaaca tgatgttcaa cttggctcaa acgaatgaag atcgaagctt  1953960

tgtgattcaa tgtaaaggat tgaattacca gtatgatcca aggttgattg cattgcattc  1954020

acaattgatt ttaaacattg catcattcaa atactaagtc attttatttg gaaacttaga  1954080

aaaagcctaa acaaattttg aaaaacaagt ttgacgcgta ttaatcgatt actggacttt  1954140

tggaatcgat tattttgttc atcatttttc tggaaaacaa aatatgaaca atgtaatcga  1954200

ttacagctcg gaataatcga ttacatcaag ctaaaacaga tttcagaaat tttgaacgac  1954260

tgttttaatc gattacaaga agtatgtaat cgattatatg cttgatcaaa gagatcagcc  1954320

tctctggttt aatcgattac caatacaagt aatcgattat tttagttcaa ccaggttttc  1954380

atgctccctg gtttaatcga ttacggatcc catgtaatcg attatttggc ccgttatgag  1954440

atactctcaa cggatgattt aatcgattac gacacggttt aatcgattac actagccgtt  1954500

atttgagtta tttgaattcc aacggtacaa ttaatcgatt atttgagccg cgggagcgta  1954560

tgtaatcgat tatagttggt aaaaactgcc tataaataga actcattgcc tttgctcgaa  1954620

caactaacac attttaacat acaactcaaa cttcacgagt tctgagcatc atataggcac  1954680

tcctttgagt tctcatcagc cttgctttca ttattttgtt catgaattat taaggtgata  1954740

gtgaagcaag cttattcact cacaagtcat taggaaagct gatctgcatt aatctggttt  1954800

gcattcaacc tgagttttca ttcatattca tatcaatctt ggatcatcag gtgaattctt  1954860

tcctaaactc tttgtgggtg ttgtaatttc tgcagttatc ttgttatcta ttgattctgt  1954920
```

```
tgtaatcagt ttatcttaca agtggagata ggttttctcc aaagtacagc tgagtggtgt  1954980
gctcagtctg ggttgctcct aaggatctaa aaggtgtttt agatctctga acttcttcta  1955040
gggttgagga agaggagttt gtaagtacag ctgagtggtg tgctcaggct gggttgctcc  1955100
taaggatcta aaaggtgttt tagatctctg aacttcttct aggtttgagg aagaggagtt  1955160
tgtaaggaca agctgagaag gggttctcag tttgggtagc ttctaaggat ctaaaaggtg  1955220
ttttagatct ctgaacttct tctaggtgtg aagaagagaa gttttgtaat tgcttgtaag  1955280
agaacattta caatagtgga attctactca ggtgttgagt agaaaactgg acgtagcctc  1955340
ataggttttg aggtgaacca gtataaatct tctgtgttga tttatattct acagatatcc  1955400
ttaatttatt gtgtgaactc tgaactgaac cttgaggcat aaacattctt ggattgttac  1955460
tggttagaga cattcaattt taaaaggcaa tttagaactc tgattttaaa actctgtttt  1955520
gtacaaagaa atttttaatt tttccaagat taaccaattc acccccccctc ttggttaatt  1955580
gtaagtgttc cttattttcc acagtaccta cctccagcca ttgctaataa ccttcaagta  1955640
atcttcggag ttttagtttt ccagtctttc actcactcaa actcgatggt gtgttttcta  1955700
aagagaggag tagacttggt gatctaaaac agagagtgcc cagttctatt tatagagttt  1955760
tgtccatcac agaactcaat ctttaatgga ataagataat gggttagtgg gtgaacgtgg  1955820
ccaataaatg gaccacatac agaaacggtt tccctaaaag gatatagact gaatatctaa  1955880
atattcttat ctttatggaa taaaagatat aaattgaata tctaaatatt catatctttt  1955940
atttattcct atcattatga aatatccttt tagaaatata aaaccaacat tctcccactt  1956000
ggtccattta acccaacatt agtcataaga agaaacaaaa tatacgagtc atggcgatag  1956060
gtctcctaat taatagcgaa tattatcttc catgtaccac aatatataaa gtctctaaat  1956120
gctagctctc aacttaatga ataaatcata tatttattcc agatcaaaac ttaatgatat  1956180
ttctcaaaaa ataaataaat gaatatgtgc acaaaactct atgagaaaat atcaaactga  1956240
ataagagttt caaaattaac aattgatttt ttaataaaat catatcatgg aaccaagtcc  1956300
cattcgtact acatgatcct taaaattctt tggtggcatg cctttagtca aaggatcggc  1956360
aatcatcaac tcagtgctaa tgtgttcaat gaccactttc ttttctttaa cacgttccct  1956420
tatggttaag tacttaatgt cgatgtgttt atttcgactt ccacttttgt tattcttagc  1956480
catgaaaacc gcagcagagt tgtcacagta catttttaat ggcctagaaa tagagtccat  1956540
aactctaagc ccagacacga aactcttcaa ccatacacca tacgaggtag cctcaaaaca  1956600
tgaaacaaac tcagcctcca tagtagaagt ggcagtcaag gtctgcttgg cacttcccca  1956660
agatacagct ccaccagcta acataaagat ataaccagat gttgattttc gtgaatcaac  1956720
gcagccagca tagtctgaat ctgagtagcc aatcacttcc agacaatctg tctgtctgta  1956780
catgagcatg taatcttttg ttccttgaag atatctcatc actttctttg cagctttcca  1956840
gtggtcaatg cctggattgc tttgatatct tcccaaaact ccaacagcat atgcaatgtc  1956900
aggtctggta caaacctgag cgtacataag acttccaaca attgaagcat atggaatatt  1956960
cttcatgtgt tcccgctcaa aatcattttt cgggcactga ctcaaattga gtttatcacc  1957020
cttcataatg ggagctacac ttggtgaaca atctttcatg ttaaacctct ctaaaactnn  1957080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1957140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1957200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1957260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1957320
nnnnnngaga caaacccaaa atgcctcgag atctttccct atggatctta atgccaatga  1957380
```

cataagatgc ttcacccata ttcttcatat caaagttctt tgagagaaat tgtttcacct  1957440

catataataa atccttatca ttagttgcaa gtaaaatgtc atccacgtat aacacaagaa  1957500

agcaagtctt actcccactg acctttttggt atatacattg atccatgatg ttctcttcaa  1957560

aaccaaatga agtgatgacc tcatggaatt tcagatacca ttggcgggac gcttgtttca  1957620

atccatagat ggatttatta agcttgcaaa ctaagtgctc tttatcacta gaggagaatc  1957680

cttcaggttg tttcatgtaa acctcttcct ctaaatgacc attaaggaat gttgttttca  1957740

catccatttg atgtaactca aaatcaaaat gagctaccaa tgccataatt actcgaaaag  1957800

aatctttctt agatacagga gaaaaagtct ccttgtagtc aattccttct ctttgagtga  1957860

aacctttggc aacaagtctt gccttatgtc tctcaacgtt gccttgtgag tctttctttg  1957920

ttttaaaaac ccatctacat ccaatggctt ttacaccatt tggcaactca acaagatccc  1957980

agacttgatt agatgtcatg gaatccatct catctttcat agcattgtac cataagtttg  1958040

attccttaga actcatgacc tgtgaaaatg attcaggatc atttgcggct ccaatgctgt  1958100

aatctgattc ttgcagatac accacataat cactaggaat tgctgacctt ttgactctag  1958160

tagaccttct taatattgct tcattatctt cttgaggaac ttgttgttcc tcattagcaa  1958220

cttgatctat agggtcattt tcaacagttt gtggattttc aattactggt tgtctaacac  1958280

ccgtttgagc ttgaggggtg tgcctgacaa tcaatctttc acctaagcca gagggttggg  1958340

cttcatagtg atccttttca ggagtaatat cctgaaattg accactccca ctgatcaagt  1958400

cattctcaag aaattttgca tttcttgatt ccacaatcct ggtgctatgt gatggacaat  1958460

agaatctata ccctttagac cttttggcat atccaatgaa atacccacta atagtccttg  1958520

ggtctagttt cctttcttgt ggattataaa ttcttacttc agacgggcat ccccaaacat  1958580

gcatatgtcg caaactcggt ttccaacctt tgaataactc aaaaggcgtc ttggagacag  1958640

ccttggttgg aactcggttt aatatataca ctgccgtctt taatgcttca atccacaatg  1958700

acttaggatg cttggaacta ctaagcatac ttcgtaccat gtctattaat gttcggtttc  1958760

ttctttctgc tacaccattc tgatccggag aaacagacat agtgtattgg gcaacaatcc  1958820

catgttcttg aagaaacttc gcaaatagac caggtgcttg tccattttcc gtgtatctac  1958880

catagtattc accacctcta tcggatctca cgattttaat ttgctttcca cattgtttct  1958940

ctacttcggc cttgaaaact ttaaaggcat ctaaagcttc atttttagaa tgaagcaagt  1959000

agagatacat atatcgtgaa aaatcgtcaa tgaaaatgat aaaatatttc ggattacttg  1959060

cttccatatc tggacaacaa atatctgtat gtatgatttc taatagattt gagctcctct  1959120

ttgcaccttt cttagacttg ttagtttgct tacccttaat gcaatctata caagtatcaa  1959180

aatcagcaaa atccaaagta ctaagtaccc cttcatttac taatctctta attctctcga  1959240

tagagatgtg tcctaatctt cggtgccaca acatagagga ttcctcattc ataacacatc  1959300

gttttaaccc gacagaaaca tgcatagaat tataagcagc attattttcc aattcaataa  1959360

agtaaagtcc atcaagtaat gtaccggaac caataattcc agatttattc attaaagtaa  1959420

aaccagaatt cgaaaaatta aaggaaaaac ccaatggtgc aagtcttgat acagaaatta  1959480

agttcttaga aaaacttgga acataaaata tcttgtctaa atgaaaaata aatccgttgc  1959540

ttaaaactaa attgcatgtc ccaatggctt ccacatgtga gctcatcttg tctcctgaat  1959600

agatgtactg ctcacttccc actggcttcc ttaggttttc cataccctgc aaggtattgg  1959660

aaacatggat tgtagaacca gaatcaatcc accatgtgtt atgattaaca ttaaccatat  1959720

tagattcata acaaacaaaa gttaatggag tacctttctt gtcaaaccag ctcttaaact  1959780

```
ttgagcagtc tttcttcatg tgtcccttct tcttacagaa gaaacacttt gactctttct  1959840
taatgactgg ctgagcagga atcttgccct tattcttggc ttgatcccct ttcttctttc  1959900
cttgagtagt catgtatacc ttttcaccct cttccattat caacctttct tcttcttgaa  1959960
cacacatagt caataattca ttaattgacc acttatcttt atgtgtgtta taggagattt  1960020
tgaaaggggc atactgaata ggtaaagtac ataaaatgta gtgtactagg aaagaatctg  1960080
acatggtaac ttccaaattt ctcagttgag ccactatatc cctcatgcgc atgatgtgat  1960140
cacgcactct gtaacatcct aatattttta cctattgttt atggattgga agtaatattt  1960200
taggactagt agaaaattaa aattcactag ttttaagatt tttagacttt actatatgtg  1960260
ggaataaaat ttaatctaag ttattttaag tactagaaaa ttataggaaa atgatgaaca  1960320
taatcctagg agttttcgta taattatggg ctaaatagat ttatttctta agatagtttg  1960380
gtattttaca aattaaaaca actaggaaca agattgttat tacttcatgt agaatgaaat  1960440
agcttatggc ctaggaacaa ggtgggccgt atgaattaag atggataaga ttttttttta  1960500
attaaccatg tgcatatgaa ttaaataaac aaattttagt ggaaccaaaa gatgcttgca  1960560
cggccaagag gaaggaaaag aaaagcaaaa cagcctagaa tgagaaggcc acgtgaagtc  1960620
aagatggagg aagccaatca tgtgtaaagt ggaagtataa tggaagacaa gccattggtg  1960680
gagagataag ataagtaata tgattacgtt agtggaaatg ttagtgggaa taaagaatta  1960740
gaattatcaa ctaaagcttt ccttgagttg gctatataag gaagcttgct atgttgagtg  1960800
aatgaagcat tttaggacag ccatagagag agcaaccgtg cagcccctat tcctttccat  1960860
ctagctttgt ttcaagcttt gttgaattcc aaacataagc caccatccat acccttcata  1960920
catcttttct tgatatcatt ttcaccaaag aaaaacacct caagaggcca aggaaattca  1960980
agtgaagaag gatcaaggga gcaagcttgt tcaagtttta gaaataatta aggtatgggg  1961040
aagttgtgat aaattaaatt taaatatgaa acctttactt aaaattgcta cctaaatatt  1961100
tgagttgata atttgggata atggataaag aattgagatt tgagaatgga aatttaagat  1961160
gaataatctc aatttaattc taagtaattt ataaaacttt aatttgatgt ctaaaggatt  1961220
agaattatgt ttatgattta ttttggttat agatagtata tatgttcctt aatgaagttt  1961280
atcttttaat gtttcttact tatttttcta accatacatt ttgttgtttc tatattcgtt  1961340
taaattttta tgttttgttg tttaagtatt ttctcatgat tgagataatc ttctaattag  1961400
tcattttgtt tagtgtactt gaatcttgaa aactcttgtg atctatttat ttgtattgat  1961460
gataaactta aaacatgtgg aagtctaatg tctcttaaga tttaatttat attttatgaa  1961520
ttattttgat tatggacaat atttatatga tgtggttaac tatggactat gctaatttga  1961580
ttaataataa aagactttnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1961640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1961700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1961760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1961820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1961880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1961940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1962000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1962060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1962120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1962180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1962240
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1962300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1962360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1962420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1962480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1962540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1962600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1962660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1962720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1962780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1962840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1962900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1962960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1963020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt tctgttgata tttaaatttt  1963080

gtttatcatg actaaccctg tgttgtgtct ggtggttgac acatgtgatg accccaaatt  1963140

atttgggcga gcagaacagc agtgacatgg atgctgtacg tgaagatatg atgaagtgtg  1963200

tgtgatgctg atatgatgaa gtgtgtgtga tgcttatctg cttttgatga tctgtacctt  1963260

gttttgtgca ttggactatt tatatagtta tggacatgta atacctgact gtatggtatg  1963320

tatgtgtgaa cgttatggac tacacacgtc aaataacgcg tatatttctt atcatttcta  1963380

aactcatttt atcaacgtga aattttcatt tgaaccttca ttctttctgt ttttttcgaa  1963440

aaaaaaaaat ctgttgcaaa taaaataaat acgaaataga agctgtggtt acacactcct  1963500

tttatcccat ttagctttaa ggatgaaaat tgcattataa gggtgctggc aagggcctta  1963560

tcagatgtaa caaattgatt atcaatggcc ttcaaaagat ccttgacctt ttcatgctga  1963620

tcaacagaac tacggatact agcagatata taagtcttta tgaacattac agagagacga  1963680

ttagatttct cccatttttc ataaagatta atagcatctt gagtgctagt ttcattaata  1963740

cccggtggtt cagttttcct aatagcatag tcaatatcca tccagcctaa atgaagaaga  1963800

attctctccc tccaaacctt ataattgtcc cctcttaatt caggaatttt acacttaata  1963860

tcagaaatat ttccagattg attaactgaa attcaaacat acatttttca gtattcataa  1963920

tttgagacta aataaatata atgtttttac caatgtaaaa catgtattat gaacctagtg  1963980

acataaaact tgcctgtggg ctaaagtcct actcaaatta gattcaaact tatgataaaa  1964040

ctatcaaatt ataataatta ttcttcttaa ttcctgtggg taaattaaga aatataactt  1964100

gatattttat cctaattaat catacaaata taataaaatt cctgtgggta gattttatta  1964160

cattacgtat aattaatcac aattaatgtt ttaaatgtga ttttaacact taatatataa  1964220

gtttaatcaa tcnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1965000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1965060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnntcctta ataatgcaaa taaattgaaa  1965120

taacattaga tatagttatt caataagctc attaattaat gtgaataaat tatttaacat  1965180

aatattgtat atttaaacaa atatcataaa catacaattt aaataattta aacacataac  1965240

tcataaccca aacaatttat tacataaata aatcaattat gagcaatatt tgaattaata  1965300

attaattata ttattaattc aaatacatta aaacatttta taaaatgcac gtatataaaa  1965360

tgtaaatatc aacgtgcacg taagctttca aaaggaagca attttgtaat taggctttgt  1965420

tttaaacata aaggctatta agcttcttaa gtataaataa aaggaacttc aaaaaaaatt  1965480

tgaacagcaa cgtgccagct ataagccttt taggaattaa ccaccataaa caagcccacc  1965540

ataaagataa gaaaaaataa accacggaaa ggaaacagaa actccgaaag aaaattagac  1965600

gcggggcaag cattaatgaa gtgaaaaaac atcatcttca atcaccgtaa acccgcataa  1965660

aaatccaata gtttatttta aatactgaaa tttatatttt aattcacata aagcttagaa  1965720

atttaatttc tatataattt caaggcttct taataattaa aacgttcgaa taaaatactc  1965780

atatttcaat aaaacaatat ttaaaaaata tgagtgtcaa aacaaaagca aagcataggc  1965840

aaaaccaggc tctgatacca aatgtaaaaa caattaattg ttctgaacat gttaataaac  1965900

ataaaaaata cattcagatc aaacagcgga agcagaaata gaaagataaa tttcagaggt  1965960

acctacctcc agccattgct aataaccttc aagtaatctt cggagtttta gttttccagt  1966020

ccttcactca ctcaaactcg atggtgtgtt ttctaaagag aggagtaggc ttggtgatct  1966080

aaaacagaga gtgcccagtt ctatttatag agttctgtcc atcacagaac tcaatcttta  1966140

atggaataag ataatgggtt agtgggtgaa cgtgaccaat aaatggacca catacaaaaa  1966200

cagtttccct aaaaggatat agactgaata tctaaatatt cttatcttta tggaataaaa  1966260

gatataaatt gaatatctaa atattcatat cttttattta ttcctatcat tatgaaatat  1966320

cctttagaa atataaaacc aacaattatc tcttgtctat gcagactgtg aagcttttgc  1966380

tggttacaaa agaatttact tcagtcattc gggaaattca caagttgcgt cactgacgtg  1966440

cgaatacaag tacatttaat agtctgtaat acaaagaacc aaaactatct ggttttgtta  1966500

aaacttttgg tgaaaactgt tgttgtaatt gagcaaacta ttcactatag aatcagcact  1966560

agcacataat gtggaaattc tagctgagag atgcaacatt ctaaagaacc ttgcagcagc  1966620

ttgatgttaa atattatatg aacaatgaat ttttttttt ttcatgattt gcacagagcc  1966680

tggacattgc agtggcagag gaaggggta tcgatgtcag aagagaagca tgaggaatac  1966740

cctgaatggt ccttgtctga tatggaaaaa atgaacattg atcccatgca gctagctgat  1966800

taacttaaat ggaaggattg atcgatgaag aggattatga tgaagaaatg tagatgaacc  1966860

tgttttggtt tagaaagttc taattgagaa ttagagtaga atgtttagga gtagtattgc  1966920

acaaatcctt agtggttagg acgattagga ggcacaggac attgaaaact ttagtcctta  1966980

caacctttgt tttaggataa aagtggagat atagattgtt ccaattagaa atagccaaag  1967040

tattgttatt tgagaaattt taatctcata taggtcttgc ctatggtagg cgctacattc  1967100

agatccttaa acttacggat tttgattttg tttggattgt tagctttgat tgtggcgttg  1967160

tgtatgtaag tctgttattg tatcacatga cgtttcctat cgagtacaat ttgagagagc  1967220

aaatctgcgg agcaaactca ctgatccggc gacttaataa tgatttgcac ttggaccttt  1967280

tttgttatct tgaatttgat gagaaatcag ataaatggaa aagaaataag ggggatagaa  1967340

ataaaagttt aatatctatg tataaaacag ttttaggatt ttacaaatta tcattccatc  1967400

acaaattatt attttaaaag tcaacaaatt tattatacat agaattgtga ttgaatgatt  1967460

atataaattt tttttatatc tcaatgcata actcttttct agaaataaac acaaaataag  1967520

atgaaaaaga tgtattatat agatgaatag aaataacaaa aaaaaatgta aatttttatt  1967580

tgtttaaata aataagagag tagaaaacaa aaatatggtc attgcaaaaa tgttcataga  1967640

aataaaaaat caaatttaat ttgaaaatcc tgaacttttt atttcattat ttatcaacat  1967700

aaaaatattg ttataaaaca ataatttgat tttttaaatt taaacataag taaaagaact  1967760

ctgctaacaa tttctccctc catttcacgt ctcttaatga gaaatatggt ttggttatga  1967820

cttattaatt ataatttcat ttctcatttt ctaacacttt caatcaagaa tatttttttt  1967880

attacttatt tctcttcatt ttaattttat acttattata attttgttgt atataataat  1967940

tccttttaaa ttgattaaga ttaagtctca atgaaagatg aatttataac aaaaaaaact  1968000

ttttatgtga tatgatttgc tcccttcacc aatccacatg gaaggaaggg gaaaagcttt  1968060

gacgtgggtt atgcagcata gtctcaaatt aaggcgggaa caataagaaa ggtaatattt  1968120

catgagatag aaaatgtaga ataatctcaa atttaaacac aagctttatt gttccacaaa  1968180

caaataataa tacagtgcct taaagttatg ccaatgtctg taattctgta ataagttagc  1968240

tagtcctgtt tggacaaacg ataaaatcta gaccacaagt gtttgtcgaa aaagttaaat  1968300

tgaaagagaa gaaacagaag tattgggaaa agccccattg aagccactgc ataggaaacc  1968360

cacttggaag tgtgatcaaa tatcaaaaag gaggctgcag tgaaagccac aaccatagca  1968420

gcaacggaga taataagtaa ccatcgccca aaagtcaagc tgggatgtag tgatatcaca  1968480

aattcgcttt gtgcgaatct tgatgaagtg aaatttgaca agaatgagag taaagacgca  1968540

gaagaagtga ataatgcgac tgcatttgtc aatatgaaga cagtaaacca gacattggtc  1968600

ttatcacctg gaacagtcag agcagccgca aatgctacgg tagcaacaag tgttgacaca  1968660

agcatgccag attcggctat tcctttggct gtttccttaa tttcttcgga taacttcttg  1968720

tgttcatcat aaaatacatc aattggcgtc ttgcccattt tgtttctcat tgctcttagt  1968780

tcacgaggaa cattcgactc cacgaactat ttacaaatca agagtatatg taaatgatgg  1968840

tatccaattg cataacttaa ttaatctttc aattgtcact taattaataa ctagagcaaa  1968900

ttccagcaat acctcctaaa atttagtgta attacacaaa tatatatata tatatatata  1968960

tatattctca gttataagct taaaatttga agaaatgtta gtgtaatatt ttgaaacata  1969020

taagaaatgt tggtgtaatt tttcaaactt aaaaggagtt agtataagaa aattaaaaaa  1969080

aaatggaatt acatataact acacgaaact ggagaacaat tattgtaatt tgctctaata  1969140

actattagat attaaatttg taagaaatac aatttcaaag ttaagatatt ttaaaaataa  1969200

atcttacggg tgatatttat tgttacaaat gcacgtgtat aatttttaat taaaattttc  1969260

tatccatata ttggctgttt aactattatg ctaaagacaa tggataacaa attttaaaaa  1969320

ttattacaat aatcaataaa tactacatac aatgatttct atttttaatt aatacttgtt  1969380

acttttaaag atttaaaatc agtctagtta ataaaagcct aaaatttgtg gaattttaaa  1969440

aattttaaaa taagattgct agaaccgatg gatcccatgc gagtgaataa aaatggttga  1969500

ataagaaaaa ctaagcaaat taattgacct tgaaccatcg gagctccctt tgcattttaa  1969560

agcttgctct taaactggac aaatcttcga attcaactgc tggaagatgc gcagccaagt  1969620

gtagaatgtt gttactttca ttgtccactt ctcgtactat atgctctact aatttccata  1969680

gtatcatatt aaatattctt tttcgtcgaa atagcacaac caagtgcagt aggttccgtc  1969740

cattttcggg gtcctttatt ctcactaatt caggctgagt gctaataata aagctcacat  1969800

ccacatcagc atttcctgat tttattgcat caaacagcac tgacgaagga ttagttatcc  1969860

cgtctatcat ccgcttatgt tccaattggt taacttgact ccataagtct tcaaatagcc  1969920

aacgaccttg tggtctctcg ccctccatgt ctagtaagag gtatatatat agttgattgg  1969980

tccaaccaat atttaacatg aaatgaaaca aacaaaactt aaatttaaat tttattctta  1970040

tatataagaa gcaccatttt ttatctctat ttaaaaaatt atatatttta atccgtacat  1970100

gaaaaaaaat tgtaagatat ttttgcacat gtggctcatg tgttgccaaa cattaatttg  1970160

tgttattaga ataactcaat aaacatctaa taccattatt acactggata tagatattta  1970220

aggactaatt cttaattttt tttatataaa acaattatat ataactttct aaaataagaa  1970280

tcaaaatgga aattaatgat gtcaaataag acctaaattt tagcttagcg cgcacacaca  1970340

aaaataaaaa gccattttca acatgtgaaa gcttacctaa ttttttgga ggctttcgcg  1970400

ccagcatatg caatgctgta aggttctctt tatttcttgc aatggccaga gtagttggat  1970460

gttttccaaa taatcgcatt gccaaatctg ttatatgcac aaattaagta aaactccaac  1970520

taaattgaaa aaccacgtac ttagttcata tgtatctcct tttatatatc tgttatatgc  1970580

acaaattaag taaaactcta accaaatctg tctcgactta ttgctacatg aaaagctgtg  1970640

tctccacttg agttttgtat tagcatgtct tctggcctca tacggttatc caactctctc  1970700

acaatatcac ggctggccca acgtactgct acatgaagag ctgtgtctcc acttgagttt  1970760

tgtattaaca tgtcttctgc cctcatacgc ttaaccaact cttccacttt ttcaagactg  1970820

ccttcacttg ctgctacatg aagagctgtg tctccatctg agtttggtat tagcatgtct  1970880

tctggcctca tacggttaac caactctttc acaatttcat ggctggccca acgtactgct  1970940

acatgaagag ctgtgtctcc tctagcattt aacggaaagc gtaccgtatc aggacattta  1971000

tcaataatcg attttgattc gagccaccta ttatccaata tatgttggta cagatcattt  1971060

aaagaacctg caatcgtttc aaacttcaca ttataacatg tcctttatat attaaccata  1971120

acttttgta tttagttgca aagaagaccc ttttaatttc tcgtttacct taaatctgta  1971180

aaaattctct tggaaacttg tctcaaattt tgaattctta ataatttcat catttgtaat  1971240

ttgaaatcta cctgagaaat ttgagattat gtagtagtcg aagggatcca atcaccaatc  1971300

acctttaatt aagtttgaaa attaattcta tgatgataag taaaattgtt tttgagagaa  1971360

gtaatttatt ttttattttc ttcagttgac aaaagctaat tgatcttaac atgtgactta  1971420

tttatactca ctttaaaagt gattctactt tttttatctt tccaataaaa aataattttc  1971480

taaacccatt gttgaaatat cattcgtata ataatagtat aaatatattt ttcttaacgt  1971540

caggggtttc aaattcaatt ttttctaaat gtaaaaaata aacaaactct taattaagac  1971600

atgatctctg aaatacaccc tactgtgaat gcaatagttt aaagtataac ttactcagct  1971660

cttctggagt catttcattc agtcctctag tttcatgttt tggtgccggc gagtttgttg  1971720

aagtggcaat tggagtttgc tcatgacttt gattaatctg aattatgtgg tcatctgaaa  1971780

cttcgctatt ggagttcatg atttaattct agggaaagtg aagtgatttg gagacctctc  1971840

tgaaattccc tgttctacaa gtgttgcttc tttctttcca gcctgcaagc ttgaacatat  1971900

tatatatggt ggtaaaacaa gagcccttaa ttagttttcc aacttacact taaaataatt  1971960

```
attcccaata tgacattttg tggattacag caatgttcaa tcttttcaac accgcaaccc  1972020
tacagttttc aaaagctttt taacttgaat gatttctaaa tttataatat taattctttt  1972080
ttaaagtaaa taaatatatt cattaaattt gttaacagaa aacaatatat ccattataaa  1972140
aaaattatat tcattaaatt gttgggatta gccagactca ggtatcatga ccctgttaat  1972200
taacttactc tcaatttaat attatctttc attgttggac aatgatatga tatctttaca  1972260
cacataaaaa gtaaactaca caaactatcc ctaaagtttt gtgaaattat ataaactaca  1972320
cctaaaaatt atattcatta aattgtgggg attagcgaga ctcgctatca tgacactatg  1972380
ttaattaact tactctcaat ttaaaattat ctttcttcgt tgtacaatga tatgatatct  1972440
ttacgtacac acctaaaacc ttcaatttcc aactcatatt gttgacgaaa actttctgcc  1972500
atggcggtga ttatatattt atccaacttc cgttgacgca tttaattata tgattatatc  1972560
ctaactctgg tctttttata ctagttataa tcaattactc caacaaccat tgaactcaca  1972620
gctaagacca gatgcatttt attatcggaa tatgtataaa tttatttaac tcactccaac  1972680
aaccattgaa ttcaaagcaa gactaaaaga tagttaccca cattttgatt gttacgttgg  1972740
taattgttgt tatgatattt ttttatgtat gtttttttatt ttattaatga taacatacaa  1972800
aaggtaacgg attgatgata tataatagga gtatgatttg gggttggtat aaactgaatt  1972860
atgtggtcat ctgaaacttc gatattggag ttcatgattt aattttatgg aaaatgaagt  1972920
gaattggata tctatatgaa attccctgtt cgatcagtgt tgcttctttc tttccagcct  1972980
gcgaagattg aacatattat acatggttgt aaaacaatag cccttaatta gttttccaac  1973040
ttacacttaa aataactatt cccaatatga tattttgtgg attacagcaa tgttcaatct  1973100
tttcaacacc tcaaccctaa agttttcaaa agctttttaa gttgaatgat ttctaatttt  1973160
ataatattaa ttctttttta aagtgaataa atatattcat taaatttgtt aacagaaaaa  1973220
aaattcatta aattgtgtgc attagcgaga ttcgctatca tgacactgtt aattaattta  1973280
ctcatatgat agtggtggtt atatttttat tatatatttt cgttgacgca tttaattata  1973340
tgattattta tctaacacat ttttataaag tttaggaaga cacatgctac aatgggagag  1973400
tgtaattact ctcaatttaa tattattttt cttctttgta tgatataata tctaaatatt  1973460
tttaatgtta catattgaat ttaagatctg atatttatta aatctttcaa taaatgaggt  1973520
gaacaaattt ccaatatgga atataagttt ttggaaaaga acctttaata tctgcaccgt  1973580
gttaaaaaag aaaagttttt tttcatctct ctcccctaat atctcaaaat gagatctacc  1973640
actaaagaaa aaaatgtaag agatattgaa agatttttaa tcttatgtgg tactatggag  1973700
tctaccagaa agtggtctaa gatcccaatt tggaatctta cactaaagat gagcaatata  1973760
ttgagcttaa gatctgattt tcactagatt ttccaataaa ggaggttaac agaactccaa  1973820
catgaaaaat gaatttttgt aaaaaaaaaa tccttaagat ctacacaaag ttcaaaaaaa  1973880
aatttcccct ctctcacact aatatttcaa catgagattt atcactaaaa aaaatagaag  1973940
agatcttcaa tcttacttaa cattatatag tctactaaga agtggtctaa gattccaatt  1974000
tgggatctac cactaaaaat gtaagcatct ttagtggtag atcttatgca aggatcttaa  1974060
actcaagatc taatcttcac tagatcttct aataaaaaag gtgaacaaat ctctaagtag  1974120
gaataatgag ttcttgtaga agaaccttga atatctgcat aatatttaaa aaaaataatt  1974180
ttttatcatc ttttttctcc taagatttta aaatgagatc tattaagaaa aaaatgaaga  1974240
gatcttcata aatatttaat catatgtgat actatgggtc taccaaaaag cgacctaaga  1974300
gcatatttag tggtagatcc taaattgtga tctttagacc acttttttagt agatcccata  1974360
```

```
gtctcataat acgtaggatt aaagatctct tatatttttt attctttttt taatattgtg  1974420
catattttaa gattctttta taataattca ttatttatat tgaagatctg tttacccctt  1974480
tattagaaga gctagtaaag gtcagatttt gaactcaaaa ttcttattca tgatatctta  1974540
attaaaaatc tactattaaa atgcttatta ttgtcgaaaa ttttctgcca tagctgtggt  1974600
tatatattta tctaccttcc gttgtcgcat ttaattcttg gattatatcc taagtctggt  1974660
ctttttatac tagttatagt caattatgcc aacaaccatt gaattacaag atgcatttta  1974720
ttaattttat taaacccact acaacaacca ttgaattcaa cgcaagacta gaaaaaaaat  1974780
acttatttaa tattttggta aaatttattc agccaatcat attaatagtt atttttgaca  1974840
ttttaatcct tttatgttac gtaatataaa ttcttttatt aataatacta aacaaaaatt  1974900
aataaataaa taaatttgtc acatttttct cttttaataa tttaaatttt cttatttaaa  1974960
aaataaattt attaatgatc tatatattta aaaacaaaaa taattattta ttctaacata  1975020
ttttataatg tttagaaaca cgtaggctat gatggaagag gataaacggt ttctcatctt  1975080
aagaaagtat tttatgacca tcagattatt tattttaaaa atcaatgata gtaaattttt  1975140
cttcttttat taatttttct tctttttttt gtcctctttc ccatactacc cttttcctct  1975200
ttcttcttct cttctttccc attcttcctc tcttcgtctt agcggcaaca gtgatgccat  1975260
gacggccgat gatagtgggg atgttaatgc gtcgttgctt ggtcgttgtg cggagtaaac  1975320
tagagagtgt ctttcgccgt ttttcttgcg gtgttctgca acaagatttc aaccggagaa  1975380
aaagcatgga agacgaaaca gtcacaaagc tttatataac tattgcctca cttaaaccca  1975440
aattggattc aattgaccag attttagtct cccaaagttt tgagcttttt gatatttatt  1975500
gtgtacgtgt tgatttttc tcatgggtgc caagttacga gtttgtttct tgcataaacg  1975560
ttgtttctat accattttac tcgcaatttt gagtcccatt tgggagaata aaagacctaa  1975620
gattttggtt ttgaaaatca gattacattt tttatgacga tttgtgatta tatttgaaat  1975680
tgcagtttca aggaaattat tgtaccattg atctgtaata tttgtaatct ggccttgttt  1975740
tctatgttca gatatgtgat gggtggtggt ggctcagccg ccgcatctgt ggatgtggaa  1975800
tagggaaaaa ggaggaaagg gaggggttgc cgaaaattgc tttctgcgta ggtgtcgttg  1975860
tcggatacaa gaaaaatgga agaaaaggaa taaatcggca atggtgatga ataagcaaag  1975920
ggataaatcg ggaagtcaag aagaaaagga aaaaattata aagaaaaaaa ctcatctatg  1975980
ggattaaaat ttaataaatc taatggtgga aattcacttt ccattgtgga agacctatta  1976040
tattctccca cactagtgga ttaaattgta cattatgaaa catttaatac taaaaataat  1976100
attcaacgaa attatagagt ctaaatgtat attttattca aaatatttca aatcttgctt  1976160
tgaattagtt gttgacactt gacaccttgt ttcatactaa attatgcaag atgtaactat  1976220
atatatagga tttaggattt aaatcatgga taataagaac cctaaatcct aaattataaa  1976280
ccacatggaa agaaaaagac tttgacatgg tgtatgtgta gtttacggaa aagataatat  1976340
ggattaatta tagtatgttt gaattttggc tttaaaatta tcatgaaata tggtgagata  1976400
agtcaaattt aattttatct aaaactagat aaatggctca tgactccacc tgtagtaatt  1976460
ttacaattta taatttttta taatattata atttttatg tatttaatta ttatatttta  1976520
attaataaaa tatattatta ttaatatgtt agtatttaag ttaacatttt tttattatca  1976580
ttataataaa ttataatggt cgaaattcat gggattaaaa tttgataaat ctaatggtga  1976640
aaattcactt tatcattagt gggagaccta ttacgctctc ccacgctagt ctctgtcaga  1976700
ttagggattg aattgtacat tatgaaagat ttaagactaa aaataatatt caatgaaagt  1976760
acagagtcta aacatatatt ttacccaaaa atatttcaaa tcttgctttg aattagtatt  1976820
```

tgacatttaa caccgtgttt catactaaat tatcccacat gcaagaggta actatatata  1976880

taagatttag gatttaggat ttaaatcaag gctaataaga accctaaatc ctaaattata  1976940

aaccacatgg aaagaaaaag actttaacat ggtgtatgtg tagtttatgg aaaagataat  1977000

atggattaat tatagtgtgt ttggattttg gctttatgaa tgaacataag atgagtcaaa  1977060

gttgatttta tctaaaacta gttaaatggt tcataactta caccacaata attttacaat  1977120

ttataatttt tttataatat tataactttt taagataaca tttttattat tattatcatt  1977180

ataataaata tttatgacaa tttaataaaa ccatgataat aaaaaaatta ccataattat  1977240

tacaaaaaca tattagtgct aattaaatta taatccatat tatctcatgc atcaattatt  1977300

ttttgactac aaaaatatcc ctaattaaat aagagaaaaa tcatattaac atatatattt  1977360

agaagagaga gcaacattaa tgataatagt atttttgaaa acatattatt ttagaacaaa  1977420

tttataatta tcaacttaat taattatttt tttaatcttg ataaattaga taattgagnn  1977480

nnnnnnnntt ttatactagt tatagtcaac tatgccaaca accattgaat tacaagatgc  1977540

attttattat cggaaaatgt atgaatttta ttaaacccac taaaacaacc attgaattca  1977600

aggcaagact agaaaaaaaa tacttattta atattttggt gaaatttatt cagccagtca  1977660

tattaatata tagttatttt tgataattta atccttttat gttgcataat ataaattctt  1977720

ttattaataa taataaacaa aaattaacaa ataaataaat ttgtcacatt tttttctttc  1977780

aataatttaa attttcttat ttaaaaataa atttatcaat gaaaaataaa aataattatt  1977840

tattctaaca tatttataat gtttagaaac atgtaggcta cgatggaaga ggataaacgg  1977900

tctctcatct taagaaagta ttttatgacc atcagattat tttgtttaaa aatcaatgat  1977960

cgtaaatttt ttttctttta ttaatttttt tctttttttt gtcctctttc ccgtactacc  1978020

tttttcctct ttcttcttat cttctttccc attcttcctc tcttcgtctt agcggcaacg  1978080

tggtgccatg acagccggtg atagtgggga tgttaatgcg tcgttgcctg gtcgttgtgc  1978140

ggaataaact agagagaact cgagagtgtc tttcgccgtt tttcttgctg tgttctgcaa  1978200

caagatttca accggagaaa aagaggtaat ataatatagt agatagtaga ttttgcatgt  1978260

ttagttattt tagcataatc aattttaatt gaaaaaaatt atatatgatg gagttgaagt  1978320

aggaataact tctacttcta ccaaaataaa tcgtagttaa ttatattttg tttaatttac  1978380

tttcacataa atactctcat atgcatatgt ttgtttttat ttatttgttt aaaaacataa  1978440

ttaaaattct tgctatattt atagattcta gttgttatat ttttttttta ttgaatgcat  1978500

tttatctaat ttatccttgt actcataacc ataatattgt gataaatcat tttaaaaaaa  1978560

tgaaatatta tatttcagtt taattattgg tacatttggg tttaattcta tatatatata  1978620

tatatatata tatatatata tatatatata tgaaaataac taattgttat agaaaatcag  1978680

tgtatataga cattcaaatt cattttgatc attacaccat caaaatcaat ttaatacaaa  1978740

cctatagtgc aaatcaattc taaccataat tatgtaaaat cattttggtg caaatcgaca  1978800

ttgattagtt tttcatctcc ttcaatcatc ttcttgcctt aacttgaacc atctacctat  1978860

agtgctctta atttcttaca aatctccaat ttctccgcgc taccatgaag ttgttggaga  1978920

gcaacaacaa acaagtgtca attacaaaca ttggcaaacc gcaaacctat acaaaagcag  1978980

aaaaagaact gaacaaaaac atttttcttg aatgaatcaa cagcttaata ttacaagatc  1979040

tcaaattaaa tatccatcca agagcttatt ttgaaacttt tatacattat gacgcccgag  1979100

taaatccata aaattaagct tttcacaacc attaaatcca ttcacaaatc atggctacat  1979160

ctttgaaaat tggattacct gttttttcaa ttgtatgtgc ctgtttgctc ttctattttc  1979220

tccatataga ctacgaatgt tacagtagaa catgagtagc catatagaga aaaataaatg  1979280

caaactaact aaatgatagg ataaaacaaa acaagagata tcaaatttaa ggtattgtgt  1979340

ttgtttgagg aagatattcg cacatgaggt tgaaaccagt attagaaaaa ccatcttcaa  1979400

attggacaat tcaactactg aactgctcaa ataacatgtc tgaatgtctc atcagtaggc  1979460

tactggatcg atttgcaatt ggttagtaga ctatctttta gtttctctct gatccaaaac  1979520

tctttttag cttagcgaaa cttgaaacta attcttttaa actaattttg gtttagtttg  1979580

gttcagagga acaatttggt gcaatctctc tgctttcgat tcaaagccca agtatagaat  1979640

caaagcccaa agcccaagta tatgcacttg tgtgaatttt ccatgccttt ctttaatttg  1979700

ctgacataag gggattagag cttatcatta gcaaaaaagg gtttatcgtc cgaggaattg  1979760

aagtttagct aaataagaga aattgaatca cataattaag acgaccaaga gattatctta  1979820

gggtggaatc aagggaattt caacacctaa ctatttttat taattgattt ttctagtaca  1979880

ttcaattgtg ctaatgtttc tttcaatcaa attaaaaaaa gtctaaaaat tcctaattgt  1979940

ttatctctta aatcaaaaga gtaatcgata atttgattga ttgtatattt gataaaccaa  1980000

atttttcatt gatacaataa tttgtcctta ttttatcaat tgtacaacta gtacactttt  1980060

cgtattctaa ccaaactcca acaatatact ggtaaaaggt gactcagttg atctttaagt  1980120

caatttaatt tccatataac taaacgtgat gggaataaag tacgtagaac cgtagaaata  1980180

tagatgacac aatttgtttg atgttaatta atgtaaatat actttctctt gatattcaat  1980240

aaatatgcat gttgtcatcg taaaaaataa aaagataagc tatttttag tttctaaatt  1980300

ttttaaattt atctttttag tctttgaatt ttttatttat atttttaatc tcttattaaa  1980360

ttggatgatg cattcctgtg tttatcactt tattcgatct aaattcccct atggatatta  1980420

atgaaaaaag aggtccttga ctgcttgggc aagtcctcgc gagggaactt tatttgttga  1980480

agtatgtatt tcatttttgt gcttttggga gtttctataa attatctctg attaataact  1980540

atttatgttt atgtattgca gctaaagcac tagagctatt tctgcaagat ttgtgtgatc  1980600

gaacatatga gataactttg agggggggac aaagactatg aatgcttttc atttgtaagt  1980660

gaagtatata ttattttctt ggttcaaatt tgtgtctatg tcaagtctgt tcaaggtggt  1980720

taccaggctg caggtttctt tcttttggag ggcggttatt actatgtact tataagaaca  1980780

tcagatctgc aattctaatg ataatgtgct cagtctcaaa caatttccct cttgtacctt  1980840

ctatttatcg catgcacaaa catgattaga catgtaaatg acatctgcag aagcaaatgt  1980900

tgggatggtc ttgcttttgg aacatgtgct gtttgttcta gtatttacct tcactttcca  1980960

gtttctaaaa tgtcccgagt tacttgcgtc cttgcctttg cagaaaacag tgtgtgcaga  1981020

cttttaatat ctttgatttt ctgaaagata ttgtcagcaa agttcctgat ttaggctgtt  1981080

ctgtttcaac tggtgatgac cattctgtca ctaagaggag gtttgtgctc tggttaatac  1981140

tcttgttact tggaacaagt tttcagtatg ctgaactttg tttactttat attaggaaag  1981200

ttgccggaga tgatgaaaat gaaagcgacg aggagctcaa gagaaaaaag aaggtaattt  1981260

atcaactgta ttcaattact tcaacagtgg ttaccttaaa tttttcctgt gtgattaaac  1981320

cttttgctga gtaattatct cttctccatg cacactgtga acttttttgct ggatacaaaa  1981380

aaatttactt cagtcaatag ggaaactcac tagtggcttg tgaatgcacg tttgtctaaa  1981440

tgtctaatag tctgtgaggc taggccacac ttcaacttaa agcttactac acaaagtgcc  1981500

aaaactgtct ggttttctga atactttggc tgaaaactat agaattggca ctaaagaact  1981560

tggcagctgt ttaattttaa atattatctg acttatggaa ctttttcttt tcatgatttg  1981620

cacagccaga gcctggacat aacagtggca gaggaagggg taggggcaga ggtaggggat  1981680

gtggccgtgg aattagaact gtagatcaaa agatgagttc acatgccaag tgtgaagatg  1981740

attctgatgt attgaagcag aatgacaacc acactcaaag caatgaaagc atggaaaatg  1981800

tgccggaacc tgaagaagtt aagcagagtt ttccagtaag caaaccggct gaagtgtcca  1981860

ttcgaaattt tgacttaaat ttgaacccag atgaggatat ggattcatta gacacaccaa  1981920

cttctgtccc aactagttca tctgcaaaat cagtgtcaga agagaagcat gaggaatacc  1981980

ctggatggtc cttgtctgaa atggaaaaaa tgaccattga tcccattcaa ctagccaaca  1982040

taaatggaag gattgatgaa gatgaagagg attatgatga agaaatttag atgaacctgt  1982100

gttagtttat tcattacttc tcatataggc cggtcattag aatgttctta tggggaatta  1982160

gtgtagattt tgtaggagca gtgttagata gatacttact ccttagtagt ttaggaagat  1982220

taggagggat agggcattga atactctcct tataaccctt gttttaggtt aaaagtggag  1982280

atatagattg ttccaattag aaatagccat ttgccagtat aattatgact tatgagaaat  1982340

tttaatctca tgtaggtatt gcttatggag gcactacatt aagattttgg gtgtgatatg  1982400

gctcaaaatt ttacggggat gcctatctta atcacacttg tatctagcgg aactaactca  1982460

ctgctccagc aacatgattt gcatgcaacc ttttgaattt ttgctatctt gaacttattg  1982520

cacgatcaga cgaggaaaag aataagacgt tagacggata gaaataaata cgaaataaag  1982580

taaaaaagat ttgttattta gatgaataaa aatagaaagg aaataagtgt agaaattcat  1982640

tatttatgtt tgttttggac aatgaaagag aaaatacaaa cagatgaatt ttttgaaaaa  1982700

attatacatt ttttaaaaat tatttccatt atttttctaa taagataatt tttttattat  1982760

ataatatact tatttgattt ttaatatata taagcaccac taatcgcttc tttgtaaaac  1982820

caatcttgtg tgattaaacc ttttgctgat aatgacagcg atgaggagct caagagaaaa  1982880

aagaaggtaa tttatcaact gtattcaatt acttcatcag tggtcagctt aaatttttct  1982940

tgtgtgatta aacctttttgc tgagtaatta tctcttgttc atgcacactg tgaacctttt  1983000

gctggataca aaaaatttta cttcagtcaa tagggaaact cgctagtggc ttgtgaatgc  1983060

aagtacgtct aaatgtctaa tagtctgtgc ggctaggccc cacttcacct taaagctact  1983120

acacaaagga ccaaaactgt ctggttttct gaaaagtgaa aactatacaa ttggcactaa  1983180

cgaaccttgc agctgtttaa tattaaatat tatctgaatt atggaacttt ttttttccat  1983240

gatttgcaca gccagagcct ggacataaca gtggcagagg aaggggtagg ggcagaggta  1983300

ggggtagggg ccgtggaatt agaactgtac atcaagaggt gagttcacat gccaagtggg  1983360

aagatgattc tgatgaattg aagcagaatg acaaccacac tcaaagcaat aaaaacatgg  1983420

aaaatgtgcc agaacctgaa gtagttaagc aaagttttcc ggtgagcaaa ccggctgaag  1983480

tgtccattcg aaattttgac ttaaatttgg acccagatga ggacatgtag attgttccaa  1983540

tcaatattgt taaaacgtag tgtgaacgta gaaacggtga gggtgaacaa aaacataaaa  1983600

acgtaaaatg taaacaaaac gtaagagttt actacataca caaaaataaa taaatattca  1983660

acttatatat aacaaatagt ccaataaata tatccccttt aataaaaagt tagtaaatag  1983720

taaatatcat attaatagac ttcttaataa attaaagaat aaaaaaacat taacaatcaa  1983780

tacatttaaa aagtgattct aattaatttc ttaagacatc ttatctaaaa cttttgccat  1983840

aatattttaa tgagtaatta tttaaatcta aaataacaat gtagtacata agcacgtcaa  1983900

ttattatcct caaagagaca aaaatatcag tgccaagtga atgactaggc taggctaggc  1983960

taggtgttgt gtgtgatggg gaatcaccag ggcccagctt ctcttctaag atccgaatgt  1984020

ccttccaaga agttcctgtt ccagcttctc ttcttcgtgg gtgtcaccgg cgctgtcggt  1984080

```
caggaattcc tcttcgtcct ctccaaccgc gacttcccct atagctccat caaaatgctt  1984140

gcgtccaagc gctctactgg gcgccgcatc actttcgagg acgtggagga gctgacaacg  1984200

gagagcttcg acgacgtcga catcgcgctc ttcagcatcg gtggctccat cagcaagcgc  1984260

ttcggcccca tcgccgtcga ttggggaacg gtggtcgttg acaacagctc accgcagtga  1984320

acccggaagc aatgcaaaaa actgagtcaa ctcggtaaac tcttcgagtc aaccgagttt  1984380

atcgagttga ctcgccgttt caaccaagtc agcccatttt ccatttcaac taccatttca  1984440

acacaatttt tgaagcaaaa atgtataaat gtctatttct accgagttga aacgccgttt  1984500

taacaacaac aattccaatt agaaatagcc acttgcaagt atagttatga cttatgagaa  1984560

attttaatct catgtaggta ttgcttatgg taggcactac attcagattt tgggggtgtt  1984620

atggctcaaa attttagggg atgcctatct taatcacatt tgtatctacc ggaattaact  1984680

cattgctccg gcaacatgat ttgcatgcaa ccttttgaaa ttttattatc tcttgaactt  1984740

attgcacgat gaaacaagag gaaaagaata agacgttaga cggatagaaa taaatacgaa  1984800

ataaagtaaa aaagatgtgt tatttagatg aataaaaata ggaaggaaat aagtgtagaa  1984860

attcattatt tatgtttgtt ttgaacaaaa gaaagagaaa atacaaacaa atgaattatt  1984920

tgaaaaaaaa ttatacattt ttaaaaatga tttccattat ttttctaaaa taagattatt  1984980

attttttttac tatataatat acttgatttt taatatataa gcagcactga tggctgctct  1985040

gcaaaaccaa tcttgcctca aactagtttg tttaagctta aaataagtaa ttttaaaata  1985100

aatatttttt aataagccct tatttcataa acaaataacg ttatcaaaat aagcagaaaa  1985160

ttatttttta agcataaaca caatttagac aaatacacta aaaaagaaat cagataaatg  1985220

gaaaagaaac aagagggata gaaataaaag tttaatatct gtatataaaa cagttttagg  1985280

cttttacaaa ttatcattca ctcataactt actagtttaa aagataacaa atttatcata  1985340

catacacatg gaaggaaggg gaaaagcttt gacgtgggtt atgcagtata gtctcaaatt  1985400

aaggcgagaa caataagaaa ggtaatattt catgacagaa aatgtagaat aatctcaaat  1985460

ttaaacacaa gcttgattgt tccacaaaca aataataata cagtgtctta aagttatgcc  1985520

aatgtctgta actctatagt aacgtagtcc tgtttggaca aacgataata tctagaccag  1985580

aagcgtttgt ctaaaaactt aaattgaaag agaagaaaca gaagtattgg gaaaacccca  1985640

ttgaagccac tgcataagaa acccacttgg aagtgtgatc aaatatcaaa aaggaggctg  1985700

cagtgaaagc cacaaccata gcagcaacgg agataataag taaccaacgc ccaatagtca  1985760

agctgggatg tagtgatttc acaaattcgc tatgtgcgaa tcttgatgaa gtgaaatttg  1985820

acaagaatga gagtaaagag gcagaagaag tgaataatgc aactgcattt gtcaatatga  1985880

agacagtaaa ccgtgcattg gtcttatcac ctggaatagt gagagcagcc gcaaatgcta  1985940

cggtagcaac aagtgttgac acaagcatgc cagattcggc tattcctttg gctgtttcct  1986000

taatttcttc agataacttc ttgtgttcat gataaaagac atcaattggt ctcttgttca  1986060

tgttgtttct cattgttctt agttcaccag gaacattact ctccacgaac tattaacaaa  1986120

tcaagagtat atgtaaatga tggtatcgaa atgcataagt taattaatct ttcaattatc  1986180

acttaataac cagagcaaat taaagcaaca gctcctaaga tttagtgtaa ttacacaaac  1986240

atttcttcag gtattagaat aaggtttgag gagatgttaa cttaatgctt tcaagcatat  1986300

aagagatgtt agtgtaattt tttttaattt ttttaaaaaa tagtgtagga aaataataaa  1986360

attaatggaa ttacatataa ttacacaaaa cctatcggaa attattgtaa tttgctctaa  1986420

taagtattag atattaaatt tgtaagaaaa agaatttcaa agataagata ttttaaaaat  1986480

aaatcttagg agtgatattt attgttacaa atgcacttgt ataattttta attaaaattt  1986540
```

tctatctata tattggctgt ttaactatta tgctaaagac aatggataac aaattttaaa  1986600

aaactgttac aataatcaac aaatacaaac aatgatttct atttttaatt aaaatttgtt  1986660

actttaaata tttaaaatca gtctagttaa caaaagccta aaattagtgg aattttaaat  1986720

ttttaaaata agattgctag aactgatgga tcccatgcga gtgaataaag aatggttgaa  1986780

caagaaaaac taagcaaatt aattgacctt gaaccattcg agctctcttt gaatttgaat  1986840

gcttgctctt aaactggaca attcttcgaa gtcaccttgt ggaagatgcg cagccaagtg  1986900

tagaatgttg ttaccatcat tgtccactgt tcgtagtaga tgctctatta atccccgtgg  1986960

tatacgtata ctattaaata tttttttttgt cgaaatagca caaccaagta cagtaggttc  1987020

cgtccatggg gcccgtcctt tattgtcact agtttacgat tcatgtcaat aagcatattc  1987080

acagcatcaa catttcccga ttctattgca tcaaacagca ctgacgatgg atgagttatc  1987140

aactccatta tccgcttatg ttccaatttg ttaacttgag tcaataaatt ttcaaatagc  1987200

cgaccagcta cttctgattt cttgtcgtcc ttcccgttta tcatgaggcc tatatatagt  1987260

tgattggtcc aaccaatgtt taacatgaaa tgaaacaaac aaaagttaat taaattaaaa  1987320

ttttactctt atatatatga agcaccattt tttatctcta tttcaaaaat tatatttata  1987380

ttttaatcct tacctgaaaa aaaattataa gatatttttg cacatgtgac tcatgtgttg  1987440

gcaaacatta atttgtgtta ttagaataac tcaacaacaa acatctaata ccattattac  1987500

actggatatt gataattaag gactaattct tgttgggtcc caaaccccat ctatttgcgg  1987560

aagcgaagta aatctgtgag gagatgggaa attatagaag cagaaaaata tcacccagag  1987620

aacacaaaac aattttaacg tggaaaacct cctcaatgtg aagagtaaaa ccacggggca  1987680

ctgacccaga aaaatcttcc actataaaag taggattaca aaagatgatc tctctagtaa  1987740

gactagaggt atacactcac aaaatttctt cacccactaa ggatggctca cactattttt  1987800

atctctcact gggaggattt ctactctcac taaaattagt ggatcactct tttctctctg  1987860

aggaactttt tctctcaggt ttttctctga tttctgttct gctgaactga agaaatgaat  1987920

tccctattta taggaaattg aagcgcacag taactgcaaa aaaaacaaac tgctttcggt  1987980

gcgtattttt tcaaagtgca cagtaaagtg cacagtaaat tctaattttt caaacgcacc  1988040

gaaaacgcac agtaacaagc gcacagtaaa attaattttt tattttgcgt ggaccccaca  1988100

tgctttgaaa aattttcttc tccgtctgtt acggaggaac tgtgccaaca aatctccccc  1988160

tttccgactt aatcaaacgg ggttatcaaa ccagcacctt tacaacagtc ttcaaacttc  1988220

catgttggaa ctgtcttagt catcatgtct gaccagttca gatcggtatg aaccttctcg  1988280

agatgtagag acttatcttc taacacttct cggatccaat gatagcgcac gtcaatgtgc  1988340

tttgatcgtg catggaaggt tggatttttc gctaagtgta tggcactctg gttatcacac  1988400

tttagcatgt atttttcctg actatggcct agctcttgta gaaaactttt catccacact  1988460

agctctttgc atgcttcagt tgctgcaatg tattcggcct cagttgtaga cagggcaaca  1988520

cacttctgga gtttagactg ccaggaaata gctccccctg caaaaatagt caggtaacct  1988580

gtggttgact tccttgagtc accgtctcca cctaggtcag catccgagta ggcttctaac  1988640

tcgggttctc ctgttccaaa gcacaaacat ttgtttgacg taccttttgag atatctgaat  1988700

atccatctga cggcattcca atgctctttg cctggatttg acagaaatcg actaacaact  1988760

ccgactgcat gagcaaggtc gggtcttgtg cataccatgg catacatgag actgcctaca  1988820

gctgactgat gtgggatttt tgacatctcg tctctttctt catcactggt tggactttgc  1988880

ttctgactca acttgaaatg tccagccaga ggagtactaa cagtcttgca ttggtccatg  1988940

ttgaacctct tcaggatttt ctctatgtac ttttcctgag ataatcatat caacttcttt  1989000

gatcgatttc ggataatctt cattccgagt atctgtctcg ctgcaccaag atctttcata  1989060

gcaaacgact tgctcagggc tttcttgaga gcattaattt tcatcatgtt ttttccaact  1989120

atcaacatat catctacata gagcaagagt atgatgaagt cattattgtc atacctcttg  1989180

atgaacacac agtggtctgc ttgagtcttc ttgaagtcgt gttgagtcat gaaagattca  1989240

aacttcttgt accattgcct gggtgcttgc ttcaggccgt ataaactctt cttaagtctg  1989300

catgccaact gttctttgcc tggaactaca aaaccttcag gctgctccat gtatatttct  1989360

tcttctaagt ctccatgaag aaaagcagtc ttcacatcaa gttgttcgac ctccaaatct  1989420

tgagtagctg caattgctag aacagttcgg atcgacgtca tcttcaccac tggtgagaat  1989480

atctcttcaa agtctatgcc tttcttctga ttgcatcctt ttaccacaat tcgggctttg  1989540

taccttggct ttggattgtt ctcctccacc ttgagtttgt acacccattt gttcttcaaa  1989600

gctcgtctgc cctttggtaa ctcaaccaga tcgaaggtgt gattctcatg caaggatttc  1989660

atctcatctt gcatggcttt caaccattct tgtttttcag cactggatgc tgcctcttca  1989720

taactctgag gctctccttc ttctgcaaca attgtatatt catcagcagg atatctggtg  1989780

gatggacgtc taactcgggt agattgccga gtttgtggtt gtacttcgga atccggttct  1989840

tggacttccg gatgttctgt ttctgtctca ccttctgctg gtggctcttc ctgttgttca  1989900

ccttcctcat tgttttgttg gttggtttct ccccctgctt cagtatgaat aggggagaca  1989960

ggatcttctt gacgaattac agctcgtacc ttgggcttat gtatatcttc aattgtctga  1990020

tcttccaaga acaatacatc tcggcttctc acaatcttcc tgttgacagg gtcccaaagg  1990080

cgataaccaa actcatcctt tggtgaaccg agatagacgc actccttggt ctttgaatct  1990140

agctttgctc gttcatcctt gggaatatgc acaaatgcac gacatccaaa taccttcaga  1990200

tgctcgtacc ttgcctttct gcccgtccag acttcttctg ggatatctcc ttctagaggt  1990260

cttgaaggtg atagatttat cagatcaact gcagttctga cggcctctcc ccagaatgcc  1990320

ttgggaagct tggcatgtga caacatgctc cggacccgct cttcaatggt ccggttcatt  1990380

ctttcggcta caccgttcaa ctgaggtgtc tttggaggtg tcttctccaa ctttatacct  1990440

gccgccctgc agtacatctc gaatggacct cggtattctc cgccattgtc tgcacgaaca  1990500

gctttcagct tcctgccggt ctccctttca acccttgcat ggaactcctt gaagacttgg  1990560

agtacttggt cctttgtagt tagcaagtat acccacactt ttctagtgtg atcatctatg  1990620

aatgtgacaa aataatatgc accacctaga gatttttctg acatagtaca cacgtcagta  1990680

tgaacaagat caagaatata ccttcttctt ctaggctggt caggtctctt gaatgaaatt  1990740

cgacattgtt tgccggctaa acaatgggtg catgtttcca gaagttgacc cttcaagttc  1990800

ggcaacaatt ccttcttggc aagtatctgc aaacctttt cactcatgtg tccgagtctt  1990860

ttgtgccaga gctccagatt tgattcatct ctcgtggtgt tgacctctgc attgtcgatc  1990920

ttcccttgca tgacatagag agatccttct ttctttcctc gagctaccac caagttacct  1990980

ttggcaagtt tccatcttcc tccaccaaag tggttttcca taccggcttc atcgagttta  1991040

cccgctgaga tgagattgag ccgcatatca ggaacatgtc tgacctcctt tagaattaat  1991100

ctacagccca tatcggttgt cattgtgact tctccaactc ccactatttt gctggtaacc  1991160

tggttaccca tcttcacgat accaaagtcg cctctttgat atgatgagaa aaactccttg  1991220

tggggtgtga catggaaaga tgctcctgaa tctacaatcc atgaacagtc gtcatatgca  1991280

acattaagat aattatcctc accgattaag aaaacatcgg cctcggcttt ggctgctacg  1991340

gctgtggtgt tttgctcttc tttcttcttc ggatctattt ggtccggctt cacggtgcca  1991400

ttttttctgat ctcttttgag cgttcgacat tcgaacctcc tatgacctgg cttcccacaa  1991460

taatagcatg tccagtcaga tcttgatttt gaccgtcctc gagacttgtc tcgatttcgg  1991520

tttttacttc ttcctcgatt ctctgatctg ccacgattct ccgatctacc acgattctcg  1991580

acgacatttg cctcgttctg gctggtcatc ccacgttctt ttcttctggc ctcttcattc  1991640

aacaggctat ctgcaactga atccattgtc aactttcctt ctggaaccga gttgctgagt  1991700

gtcaccacca aagtatccca gctctctggc aatgagctga gtagcaaaag tgcttgcaac  1991760

tcatcatcga tcttcatgtc aaccttagtt aattgattga cgagcccttt gtatgtgttc  1991820

aagtgctcaa tcatgctttg cccgtccctg tagactaact tcacaagtcg gcgcacgaga  1991880

gctgctttgt tgcgtggggt tttcttctga attaaagagt ccaactttgt ccacaactca  1991940

taagcgtttg tgtaggttga tacgtgctcg aacagactct tgtcaatata cttgcgaatc  1992000

atggcgaccg cctttcggtt gagcagttcc caatctttgt cgctcttccc ttctgtcttg  1992060

tttgctgaca aaatcggctc atgtagctct ttacaataaa gatgatcttc catcatgggt  1992120

ttccaatacg tgtagttctc tgcggtgagt ttgaacatgt ctccatcgag tgctgtaact  1992180

ccttccattt atgaacagta ccgtatgtat aaacagtacc gtatgtgtga acagtgtcgt  1992240

acgtatgaat agtaccgtac gtatgaataa taccatacgt atgaatagta ccgtacgtat  1992300

gaatagtaca gttgtctaaa tagtgatgaa cagtacttac cactatttaa gccagctctg  1992360

ataccactgt tgggtcccaa accccatcta tttgcggaag cggagtaaat ctgtgaggag  1992420

atgggaaatt atagaagcag aaaaatatca cccagagaac acaaaacaat tttaacgtgg  1992480

aaaacctcct caatgtgaag agtaaaacca cggggcactg acccagaaaa atcttccact  1992540

ataaaagtag gattacaaaa gatgatctct ctagtaagac tagaggtata cactcacaaa  1992600

atttcttcac ccactaagga tggctcacac tatttttatc tctcactggg aggatttcta  1992660

ctctcactaa aattagtgga tcactctttt ctctctgagg aacttttttct ctcaggtttt  1992720

tctctgattt ctgttctgct gaactgaaga aatgaattcc ctatttatag gaaattgaag  1992780

cgcacagtaa ctgcaaaaaa aacaaactgc tttcggtgcg tatttttttca aagtgcacag  1992840

taaagtgcac agtaaattct aatttttcaa acgcaccgaa aacgcacagt aacaagcgca  1992900

cagtaaaatt aatttttttat tttgcgtgga ccctacatgc tttgaaaaat tttcttctcc  1992960

gtctgttacg gaggaactgt gccaacaatt cttaatatta tatatatata tgtatatata  1993020

taactttcta aaataagaat caaaatggaa atgatgtcaa ataagatcta aattttgaac  1993080

ttgtgaaagc ttactgaatc tttctacaaa ctccctcagc attatgaagc ctgtccccgg  1993140

cgtatcttca ttttgtgcag taatgggaat agtaggtcga tgtttttcaa ataatcccgt  1993200

tgtcaaatct gttatatgca caaattaaat agtacgaggc aaggtaaaac tccaactaaa  1993260

ttgaaaaacc acagacgagt tcatatatat atatatatat ctttctaaaa taagaatcaa  1993320

aatggaaatg atgtcaaata agatctaaat tttagcttag cacacacaaa aaagaaaaaa  1993380

gaagccattt tcaacttgtg aaagcttacc taaaatttct agaggctttt gcgccagcat  1993440

atgcaatgct gtaaggcggt cctcttcatt tcttgcaatg gccagagcag ttggatgttt  1993500

ttcaaataat cgcattgcca aatctgttat acgcacaaat taaatagtac aaggcaaggt  1993560

aaaactccaa ctaaattgaa aaaccacata cgagttcata tacatctcct tatatatata  1993620

tatatatata tatatatata tatatatata tatattnnnn nnnngtatct  1993680

gatcggctca atgagttcga ttcagtttgt aaaacatcat gatatgtaaa agagaactag  1993740

attaaaaaaa aggataaata aggttgttta gttagtttta cacttaccaa acatgttgaa  1993800

```
cctaacggtt attaaaaaca gtcgttcaat atccttgaaa tccattatgt caagcatttt  1993860
gttagaggac aaaatgtcca ccattctgtc ggaaccacgt aaagcagcca agtgaagtgg  1993920
aagcatccca tctgagtttg gtattagcat gtcttctggc ctcatacgct taaccaacgc  1993980
attcaaaagt tcaaggttgc cttcacttac tgctacatga agagctgtct ctccactaac  1994040
atttaacgga aagcgtttca tatcaggaca tttatcaaaa atccttatta aagaacctgc  1994100
aatcctttca aacttcacat tataaaatgt cctctttata taataatcat aacttttagt  1994160
atttagctgc aaagaagacc cttttaattt ctcgtttacc ctaaatcggt ataaaaattc  1994220
ttgtaaactt gtctcaaatt ttgaattcct aatagtttca tcatttgtaa attgaaatgt  1994280
acctgagaaa ttcgagatta tatatgtagt agtagaagga atccaattat caatcacctt  1994340
taattaagtt tgaaatttga atttgaattt gtgtttgaaa attaactcta tgatgataag  1994400
taaaattgtt tttgagagaa gtaatttatt ttttcttttc ttcagttgac aaaaaagcaa  1994460
attgatctta acatgtgact tatacttatt tatatcatac tttaaaagcc attctacttt  1994520
ttttatcttt ccaataaaaa aaataatttc taaacccatt gttgaaatat cattcgtata  1994580
ataatagtat aaatatttat ttttttttaac gtcaagcggt ttcaaattca atttttttcaa  1994640
aatgtaaaat aaacaaactc ttaagacatg atctctgaac tgcactctct tgtgaatgca  1994700
atagtttcaa gtgtaactta ctctgctctt ctggagtcat ttcgttcact cctctacttt  1994760
catttgttgg tgccggtgag tttgttgaag tggcaattgg agtttgctca tgactttgat  1994820
taggagtatg atctagtgtt ggtataatct gaattatgtg gtcatctgaa acttcgatat  1994880
tggagttcat gattcaattc tagacaaaat gaagtgaatt ggatacctct atgaaattcc  1994940
ctgttcgatt cgatcagtgt tgctttttct ttccagcctg cgaagcttga accatgttat  1995000
atatggtggt aaaacaagag cccttaatta attagttttc caacttgcac ttaaaataat  1995060
tatttccaat atgacatttt gtggattaca gcaatgttaa ttgaatctgc tcaacatttc  1995120
aacccaacag ttttcaaaag tttttaagtt gaatgatttc taaatttata taatattaat  1995180
tcatttttaa agtgaataaa tatgttcatt aaatttttta acagaaaaaa aaaatattca  1995240
ttataaaaaa aattatattc attaaattct ctggattagc gagactcgct atcatgacac  1995300
tgttaattaa cttaatctca atttaatatt atctttcttt gttgtacaat gatatgatat  1995360
atttacaaac ttaaaacctt caagttccta cctactcttg tattgttgac gaaccatagc  1995420
gatggttata tatttatcca acttccgttg acgcatttaa ttatatgatt atatcctaac  1995480
tctggtcttt ttatactagt tataatcaat tactccaaca accattgaat tcaaagctaa  1995540
tactagatgc atgttattat cggaatatgt ataaatttat taaactcact ccaacaacca  1995600
ttgaattcaa tgttaattca tttttattat atcctgactc tggtcttttt atattagtta  1995660
aggatatttt gattcaatat atttaatagt tacgttgcta attatcatta tgatattttt  1995720
ttgtcaaata tgctatttta ttgacggtat aaaagtcaac gaattcatgg atttattgta  1995780
ttttttttatt tttattgact aaaatttaaa ttttcattta taaaaaaaat gaataaacga  1995840
atttttagca ttctacacat aaaaaataat tattatttat ccaacacatt tttataaaat  1995900
ttaggaagac gtgggctatg atgggagagg ataatcgatc tcttaccgtg aaaaagtatt  1995960
ttatgaccat cagactactg tcttcctatt tcttgtacta ccctttttcct cttttttctt  1996020
ctcttctttc tcattcttcc actccaggat tgatcctgaa aattctttag ttcggggcga  1996080
aatgaaaaaa ataggtccct aacacataaa ttttttgaaa tacaaataat attaaaacta  1996140
ggagatgaaa aaaataggcc cttaacacac aaatttttta aaatacaaat tatattaaaa  1996200
ctaaggaatg gaaaaaatgg gtctctaaca cacaaaaaat aggtccctaa cacacaaaaa  1996260
```

atgggcccct aacacacaaa ttttttgaaa tacaaataat attaaaacta agggatggaa  1996320

aaaatgggtc cctgacacat taatttttg aaatacaaaa gatattaaaa ctaagggatg  1996380

aaaaaaatgg gtctttaata cacaaatttt ttgaaataca aataatatta aaactaagag  1996440

atgtaaaaaa tggtccataa cacacaaaat agacccctta gcacaggttt catttttttt  1996500

tttaaattac ttaagctatc ggtgtaaaaa aatttgggcc ctgggccggc accccgttca  1996560

ccttgcccca gggccgaccc tgctcctctt ttcgtcttag cgacaacggt ggtgcatgac  1996620

ggccagtgat attggggatg ttgatgcgtc attctaccac aatatttcaa ccggagaaaa  1996680

agcatggaag acgaaacaat cataaagctt gatataacta ttgtctcact taaacccaaa  1996740

ttggattcaa ttgaacaaac cagattttaa tctcccaaag ttttgagctt ttttatattt  1996800

gttgtgtacg tgttgatttt ttctcaaggg tgtcaagtta cgagtttgtt tcttgcataa  1996860

atgttgtttc tataccattt tactctcaaa tttgagtcca atttgggaga ataaaaaatc  1996920

taagattttg gttttgaaaa tcagatgaaa ttttttatat ctggccttgt tttctatgtt  1996980

tagatatgtg atgggtggtg gtgtgttgcg actattccgc acactacggc aagtgcaccg  1997040

atcgtttcaa gtaataaact aggtaagtga gtatcgttct ccatagggat tggggtgaag  1997100

ttcacagtaa taaggagtca atgtgattga aaataaaaac agaaaatgtt ggaagaaaat  1997160

agttggattg attggttgag taaaacagaa attaaaatca acagtaaatt aaattaagaa  1997220

gttaccaatg gaaaaacaat tgtggtcagg cgcaatcccc tttgattcct ccctccttca  1997280

cttgaatggt ttattagttt aatttactcg aatgataaat ctctcctaat ttcgtaaatc  1997340

ctaatttatt agcgacttat ccctttaatt cgatcgagaa ttctaatccc ttagcaatcc  1997400

tgtcaaacta agcatttaga gaatatatca taagggttct tgttatgatt gttcagagaa  1997460

caaatctttt ctaaattagt taatccctaa tcccttagtg aattaaccct ttaacctgaa  1997520

tcgaaaacct aattccttag tgaaatctat cagtttaagc atttaaaaga ccatattata  1997580

atttctgcag ctacgcatcc ctatccctag gtgataaaca actgttattc taaacaggtt  1997640

agaaattaga atcccaacgt ccccattgcg aatcctaacc ctaaatactt aattgaagtg  1997700

atcagttcca aataagaatg gaaaataaga atagaataga ataaaacaat caaaacatta  1997760

ttattcaata ccagtcaaat tacagaggag ttcagatcag ttcatggcct tcccacaata  1997820

caagatttag catgccatag gcctcaagaa catcaaagca gtagaataat acatgactgt  1997880

gctgaaaccc tagccttgat tcttgatttc cagaggttta gaatgatgtt tacaatgtaa  1997940

aagatgatat ccagatgtcc ttttctcagt tcagaggcct ttcttttata gatagattta  1998000

attagagtaa taagacctaa aactgtgctc aaattcgaaa cagataattt atttaaggaa  1998060

acagaatcct tgtggcgcga tccgcgcgga gtctcgcgct aaccgcgcgg cctgttcgaa  1998120

cacatggtgc tgatcgcgtg gacctccacg ctaaccgcgt ggagtcttcg agaatgaagg  1998180

tctgatgctg agcttgtggc gttgatcgcg tggatgtggc gcgatccgcg tgggttattc  1998240

gagttaaatg gcatggcctc atgtccttgg cgcggatggc gcagcttcgg cgctgatggc  1998300

gcggtgcttg cggccttttc acgctaatcg cgtgaactcc cacgctgatc gcgtgggatc  1998360

atcgagaata gggccttcaa ttcttcacct ggcgcgatcc gcgccggact tgaaatcttg  1998420

ttttcttctc cttttgcctt gaacttcctc tttttaacct gaaattgctc aattggtaat  1998480

gaattgaatt taaaacaaat aaaatgataa actaactatt cttattctat tttcctaatt  1998540

atttaactaa attatatcct aaaactagcc taaaactagg atgtgtttgc aacacatcat  1998600

ggtgcatggt cgtggttgtg gaatagggaa aaaggaagaa agggagggtt gccgaaaatt  1998660

actcttaatt taggtgttgt agtcgaagac aagaaaaatg gaagaagaaa ggtgaaaaaa  1998720

ataaaatgat gctgccagag gtgattttcg gcaatggcgc atagtggcta acgacaatgg  1998780

tgaggaataa gtcagaggga taaatcggga aagtcaagaa gaaaagaaaa aaattcatcc  1998840

gtgggattaa aatttgataa atctaatggt ggaaattcac tttatcatta gtgagagacc  1998900

tattacactc tcccacacta gtctgtgtta gattagggat taaattgtac attatgaaag  1998960

atttaagact aaaaataata ttcaacgaaa atacagagtc taaacatata ttttttcaa  1999020

aaatatttca aatcttgctt tgaattagtt gtgtgacatt tgatagcgag tttcatacta  1999080

aattatccca tatgcaagat gtaactctat atataagatt taggatttaa atcaaggata  1999140

ataagaacct taaatcctaa attagaatta tagatcaaaa gatgtgttca catgccaagt  1999200

gtgaagatga ttctgatgta ttgaagcaga atcacaaaca cactcaaagc aatgaaagca  1999260

tggaaaatgt gccggaactt gaagaagtta agcagagttt tccaataagc aaaccggctg  1999320

aagtgtccat tcgaaatttt gacttaaatt tggacccaga tgaggatatg gattcattaa  1999380

acacaccaac ttctatccca actagttcat ctgcaaaatc agtgtcagaa gagaagcatg  1999440

aggaataccc tggatgatcc ttgtctgaaa tggaaaaaat gtagatgaac atgaagaggt  1999500

tgatgaagat gaagaggatt atgatgaaga aatgtagatg aacatgtgtt ggtttattca  1999560

ttacttctca tataggcagg agcggatcca gaaaataaat caaggagagg cactcaaaag  1999620

ttcaaataca tatccagaaa aataattaca atgacatcct tctaggcctt atttttgga  1999680

attccttcat aattgcctta ttatcaatgc tttcaaatac atctttttca atataaggca  1999740

ctaaacaatc attcaaccat tcatccccca tccaattacg aagtgtagtc ttgatgtatt  1999800

tcatagctga aaatgctctt tccacagata cagttgttac aggcaaagtt aatgctaact  1999860

ttacaagtaa gtaaaccaaa ggatacacaa tatgtttttt cttttcaatc ataatcttgg  1999920

caagctcagc tattccttgc aaattcaaga aatcagaatc actttgcaca tcaataatat  1999980

atgtgtcaag ctgatattca agcatgacaa aatcattcaa atcaaaattt gaaggataga  2000040

agttagcaaa ttcacacaac ttattcttgt caaatgtcga gaaagagttg cacggattta  2000100

aacatgtcaa gcatttcagc aaattcgaac taacttcact aaaacgatca ttcaactctt  2000160

caagttgagt atctatcact gcataaaata tgtcaacctt aaagtgatgc agatgagtaa  2000220

ctagtcctct acgttttgct ctcccttgta atgcaaatac actttccata tcagggatat  2000280

ctatatcatg tttgatacaa aatgcagaag tcttctgaaa tagattatct cacccattat  2000340

ctcttgtctt ctgtaataac acttttgaaa cttttacaag attcatagca ttcacaatat  2000400

cttgatcttt tctctgaagt gcttgggaca actcacttgt tattgctaag accttgatca  2000460

tcatgttcaa aaataataca aattcaaaag tttgcatatg catcataagg ccaaaggctt  2000520

tagacctttt tgcatgtgta agggttgtat catcttttat aatttctagc acatcaagaa  2000580

caggatcaaa caatgtacac agacttacca atgattgcta atgtgagctc caacgtgtgt  2000640

cccctggtcg tgacaaactt atttctggat tcaagtctct ccctgattga acatcatcgc  2000700

ttgcaatact tttgaccatc tcatcaaatt gcttttctct caaaatatct gctcttttgc  2000760

aagaagcact aactacatta cagaccaacg gtataaaagt aaagaagtca gtcaacgcgt  2000820

aaacctttt tgcacaactc gctaaagcta actgaagttg gtgtgcaaag caatgaacat  2000880

agtaagcaga attattttca actaaaatca agcttttcag accactaaat tgtccactca  2000940

tattacttgc gacataataa ccttgaccac gaatctttgt caagctcaag ccatttttgg  2001000

caaaaattaa ctcaattgtt tctttaagtg aattagctgt agtatctgaa acatgaacaa  2001060

gaccaataaa acgttcaata atgtcaccgt tgcagttcac atatcttaaa acaatggcca  2001120

cttgttcttt aattgatata tcacaagctt catcaactag gatagagaaa aaattatccc  2001180

caatatctga aataatagct ttggtaacta aactagcagc aacattagta atatcttttt  2001240

gaatcaaggg agctatcatt ttgagattct ctgggcatta ttcaaagata cattatttac  2001300

ctcttcatta ttttcacaaa ggaattttac aagctcaaca aaatttccct gatttattga  2001360

agcatctgtc tcattatgtc cctggaaagc caaaccttgt cgtatgagat atcgaataga  2001420

accaatcaaa cgaatacaat aatcctattt ggctttgtca gaaatgccaa acataaaaat  2001480

gtcaatatgt tgattttcat tcatcaaatc tttggcagca cttaagcaca aattatgagt  2001540

gcttccaact ttcccaatat gtttaatcag ccattgtttg tccttccatt tgctaaatcc  2001600

ttctacaaca aatgaatcat gaccacccct tccatcacca tgctcacaac taaatagata  2001660

acaatgcaag caaaatacag catcttttga ttcactatac tcaaccaagt gccaaactca  2001720

ttgtatcatt gaggactaaa tctacgcatt ttacccccaa attaacgatt gaggaaagtt  2001780

gtcaagtttt gaaggaccat tcgttagata aattcttcga atcatttccc tttcttgatc  2001840

actctttgca atgctcataa tagaaagtct tttacccgga tcaggaacat acaaatcatt  2001900

ttccttttctt gaacactcat ttggtttatc ttgaactaaa tcaatagatg aagaagattc  2001960

atgttgcgga ctcggtaagt ataccgatcg ttccaagtaa tataatgata aaaaagtgta  2002020

tcgttcccac gaggattgtt tgaccaatga aattataatt aaatccaata ggttggaaga  2002080

caaatattta tgagaaattg ttgttgttgt gtgtgtaaca attaaattaa acctaattat  2002140

gaacattaat tattatcaac aagtaaataa gattataacg atatgtaaag taatgtagct  2002200

agggtaaccc acactaaatg cttcctacct tcttacatga attgtctact acattcatct  2002260

attacaagtt acttaataca tgcatcttca tacagtaata gctaggtcct actcccatag  2002320

tggccttaac cctttaaccc aattaaatac cctaattcct tagtagtacc cgttaggtta  2002380

agcattaaat gatgcattaa atgtttgcaa gcatacacta ctatccctag acaatgtaaa  2002440

acttgtcact ttacccaagt ccaagcatag aatcccaaca ttcctattgt aaaccctagc  2002500

tttcaatacc caactagaat gatcagttcc agcaagatag aaacatatat gcaatcaaag  2002560

taaagtgaaa taacttgata taaatgacga atagcatcca atacaatcca aaggaggtta  2002620

cattcagtgc ttagccctaa ctacaatatg aaatcagcca aacctcattg tggttggctg  2002680

taatacaaaa aatggcatac ccagctgaag tgcaaggaaa agaagatgga gaagaacctt  2002740

ctcttgagcc ttcaatctcc taaaacccta gctaaggtac ccaagctcat aaaaccctat  2002800

ttttgtgttt ttctccctcc aaaaattcgt gcattcaatg ctgaggcttc agtatttata  2002860

gtcctgcttg tgaagtctct gttttgccct tggcagcttt aattacacag cttctgtcga  2002920

cctgtggcgc tgatggcacc aacttacaga gcttttggcg ccaatgacgt caacctggca  2002980

cggatggcgt taggatccag agatgatggc atgagtagag tcgtgtctgc gttgatggcg  2003040

ccaaaagaca gtttgttggc gctagtggcg ctggactcta gaattgtggc gatggtggcg  2003100

ccaatcatgg cgctggtcgc tccagtcctt cttccaggct tgattctttc tttaatttgc  2003160

tacttttgat tgatttcctg gcaatttaca gtattagctt aaatcaccac ataataggca  2003220

atttatcaat gtttaatgct caatttcttg cttttgatag cttaggaacc ttatatgtta  2003280

ggcgcatatc aattcacatc gagaacgttt agcactacta ccacttgact ttgtaaaaaa  2003340

agaatctaaa taccttttcca ttctaaaaaa atgaaaaatg acaaaaatga atcaatatat  2003400

aagtatgcat ttaatttgga atcaatatac tccaaaatat taacaatttg cttatcctaa  2003460

agttccatgc cctgtaaaac agaacaaaga tttcattcgg atgattcgaa ttaaaactat  2003520

caaggtatca tgctttccag ttccaggcaa aatatttgga aatgaaagct tatattatct  2003580

cttaaaaaac aaaacaaatg cagaattgaa aacaaaacac attttcccaa tcctactttc  2003640

aaatgcatta tggaaaatga aacagacaaa caataatctc acaaatccca gaataatgca  2003700

gttatgcaca tccaaaagag aaaacctcaa aatggaaaac actcaaaatt gagacaaata  2003760

aaacactgtc cccaatctag gttcgcccct gatgccacca caaaagaatt gctaagcaac  2003820

aaagaagtta ttgcagtaaa ccaaggcatg gacagactaa attaaccttc ttatcttttc  2003880

ttaaatagag aatgctttta aaaccaataa cttatgatat tgcagatttg cagtgctcac  2003940

tggcactctt cacaagcctc acatcatcac atcattcaca atttcacatg gaaatgtttt  2004000

gctttgataa atgagaaatt aacataactc aaaaaatgag atgcacgatt cactcattca  2004060

cgggaatcac gggtattggg taatcaaaat cagtaatggg tattgggtag ccattggatt  2004120

ggagacttgc ccgacttcga ggctggagga gtgaaggttg ttcatcgctg ccggtgaaga  2004180

tgaaagacga tggtgtcgtc accgtctctc acggttctga ttctcaactt ctggtggtct  2004240

ctctcgatct cgtgatcgat ggctacggtc ttaggtgagc gactaagcag gagccccgaa  2004300

ggtggtgccg tggtggccga tgatggcgac tggcgaaggc ggcgaggcgc agttctggtt  2004360

cgagtcttct ggtggtctct ctcggtctca cagggtctgc tagtgtaggg cactaggact  2004420

aaggaacgcg ttttgctgca gaaaaaagac aaggatattt gtgtaaaaaa atttaaaatc  2004480

agggacatat tggtaattaa ctttcaaaat ttaaaggggg ggcactgccc gccaccccaa  2004540

tgtttcacat acgtccgcct ttgcatatag gcccgtcatt gaaatgttct tatggggaat  2004600

tagagtagat tttgtaggag caatgttaga tagatactta ctcctttgta gtttaggaag  2004660

attaggaggg atagggcatt gagtactctc cttataactc ttgttttaga ataaaagtgg  2004720

agatatagat tgttccaatt agaaatagcc atttgcgagt atagttaaga cttatgagaa  2004780

attttaatct catgtaggta ttgcttatgg taggcactac attcagattt tgggtgtgtt  2004840

atggctcaaa attttacggg gatgctgttg cgcactcgac aagtataacg gtcgtacaag  2004900

taatagagtg ataagaaaag gatttgtcgt tcccaacgag gattgtttga ccaattaaat  2004960

tataaactta atcgataagt tggacgataa ttgaattgaa tagattgttg ttgttgtgtg  2005020

aagtaaatga aaagctaaat ggaaacatca acataaacat aaatgtaaag cattatatac  2005080

aagatagtgg ttgtaccaat cgtagcctca ggtaattagg aactaacatt cctagcattc  2005140

ttcatggatt aattgcaaca ttcatttaca ctacctattc agctaatgtg ttcttcttat  2005200

attgactaag ctttgatgtc tcttccactt agttctttaa ctcacattcc aaccctaatc  2005260

tcttagtgat cttccgcaag ttaagcatta agcaaacaca taaataagtc aagctgcaag  2005320

cacccatccc tatgtctagg tgatgttagc aagtcaccac acttggttcc aagactagag  2005380

ccccaatatg tctattgtga accctagctc taacctctaa cctaggttag ctaagtctaa  2005440

gaaagagatg aaagcattca agcaaagtgc agcaaaataa catagcataa aggaacaata  2005500

gcattcactc cattccaaat gaaagttaca tagaatgttt gccctaaata caaaaggaaa  2005560

ctaaccaaac ctcagagggc tggccttggt acaacaaaaa gaaagcatga atgcagagat  2005620

acaagcaagg agaggaagag aagaggggag aacgctcttc ccctcacacc caagccctag  2005680

ctaagcctcc aagccttctt tccctccttt agtagtgatt ttcgtgctcc agaggtccct  2005740

tcaatgttgt gggttcaagt atttataaga cggtaagtga aaagccaaat atgccctcta  2005800

tcagtttgca gaattacaca aatcgcagct ttccacgctt ggggcgtggg ttcccacgcc  2005860

tggggcgtgg ctatccagag aaaacaacat atggaggcgc tttcccacgc ctggggcgtg  2005920

ggcttccaga cagatttgca aaatggctca tctacccacg ctgggggcat gggacttcaa  2005980

gcttggagcg tggacttcct gagcttccaa aaatggcttg aattgtgtgc tttcctgctg  2006040

taaatatgtt caaaatagca caacacatga taggaatgga ttcatcaaca tttatcataa  2006100

acttatgcaa ttctaagcta tttgtcgatg atttttggct tttaatagct tggaagggac  2006160

tatatgctgg gcgcatatca gatgcctatc ttaatcacac ttgtatctag tggaactaac  2006220

tcactgctcc cgcaacatga tttgcatgca acctttttgaa tttttgttat catgaactta  2006280

ttgcacgata agacaagagg aaaagaataa gacgttagac ggatagaaat aaatacgaaa  2006340

taaagtaaac aagatttgtt atttagatga ataaaaatag aaaggaaata agtgtagaaa  2006400

ttcattattt atgtttgttt tggacaatga aagagaaaat acaaacagat gaattgtttg  2006460

aaaaaattat acatttttta aaaattattt tcagtatttt tctaataaga ttattatttt  2006520

tttattatat aatatactta tttgattttt aatatataag caccactaat cacttctttg  2006580

taaaaccaat atcgcctcaa actagtttgt ttaaacttaa aataagtaat tttaaaataa  2006640

atatttttttt gaataaacac ttaaacaaat aacgttgatc aaaataaaca aaaaaaagct  2006700

atttttttaaa cataaacaca atttaaacaa atacattaaa aaacagaaaa ttgtttattg  2006760

ttgcgtactc ggcaagtgta ccgatcgtac aagtaataaa gtgataagga aaagtatcgt  2006820

tcccacgagg attgttgacc aattaaatta taaattgaat caataagttg gatgacaaat  2006880

aaaatggata aatttgttgt tgtgtgtgta tgacaattaa attaaatacc taattataaa  2006940

catgagtatt atagacagac tatggagggt tgtaatgata tatgtggtga agtagctaac  2007000

gaaatccaca ctaaatgctc cctacctttg tacatgtatt gtctactatc ttcatcaaac  2007060

ccaagttact cacacatgca tcttcataca atgatagcta agccctactc ctgtaatgcc  2007120

tgagattttt aagcatgtaa ttaggcttag gattaaggat catagatatg cttaagagta  2007180

atcagagaac agcttaagaa aagagttgag aagctatgtc tggcctatgg cgcgacccgc  2007240

gtggcgtgtg gcgcgacctg cgccatatat gtgtatatat gccatttctg tctggcattc  2007300

cacgcgagta gcgtggaggt tcgcgcgagt cgcgtggtag atgcctcaga aaccaggttt  2007360

ttctctggag caccacgcga gtagcgcggg taatggcgcg agtcgcgtga gaggcccgag  2007420

aatgtggcgc gagtagcgtg gttagtggcg cgagacgcgt gagatcggcg gatttgtttt  2007480

ataaaaggcc attttagggc taaaggggag agagagaaaa gaagaaaagg aaaggaagag  2007540

agagagaaaa gccattgatg agttacagag ctttctactt ccttcatagc tcatctaaac  2007600

acctctgacc caactgagaa agtgatcaga gccccgagat aagagtttta ccccgattga  2007660

tttctgagaa tagccaataa acagtgagat tagatttctc tgagagaacc cttgagagct  2007720

cggagtctaa aggcgaagga agcctagatt gagcgaatca gctgagggaa agtagttccc  2007780

tggtacttct gaacagtaca gaggtaagaa actagagctc taatcgttgg ttctatgtag  2007840

tgattttatt ggttatgggg gtatatagag gggtgttttt ggaggtgtta aagccgttat  2007900

taggctcgga ctctgttgag ttttgtactc agataattat tctgagggag atagagcctt  2007960

gaatcatcat tattgatgaa gtttgatttt ggctctgagt cagtattagc agagatcaaa  2008020

aggttgacta tatgactagt ctggacctta gagcagttga caaagttgct catgagacta  2008080

tatagatgag gattatgagt ttaaactgct gatactgaga ggttggtgtt gagaaggctt  2008140

aagcagagac atgcttgata ttagcctgat ttagagtcat tacaaagact ctatagcctt  2008200

gtatgggctg agatggatcc tgttgaggat cagatgatca cttgtacagc gattagttat  2008260

gtgtatagaa aggatgatag ttccctttcg tttgaacgac ttagaaccgt gtctgataca  2008320

ctatatgctt gttcttgtgt aggacgtgag cgtgagagct caggtggtgt tgaccacgaa  2008380

gccgggagag ccggtaatct gtctagagca ggtaagctca tggttcttgt ttgtgtgtcc  2008440

tctgctgtgt tccaccatat atccactagg attatggtta tgatatgtgt atctgtgagt  2008500

agaggaatgt atatgatact gtgaatgatg tttgaaccct agaaaagggc aattgatatg  2008560

ttacaggtga tctgaaccca gaaatggggg attttatgta tggccatgag ttattgattg  2008620

ataatgaatc cctgagaaag ggaattaatg gatgttgttc cctgataaag ggatatggct  2008680

agcatgcctg agtaatgatg aaacttgaat gaacaagtat ataaatgctg tgtactgcta  2008740

ttctgatccc tataaaaggg agattgagat gtattgattt gctatgcttg aaatgtgaat  2008800

tgaactctgt aatagggaat tgatatgcat agctatgatg tgattgaatt gtggcatgtc  2008860

ttggtaaatg tgaaacctgt atgtgcatgt tgtgctatta taatatccta ttgtagtagg  2008920

ataaatgatt gagattgaga aagacctggt gagagatgag cctgtagtac acagaggagc  2008980

ctcctatgtg gagatgtgcc tatgtacaca gtggtagcct ttcccaggca aatgtattga  2009040

attagaggat gagatggcct tgtgatacat agaggagcct catgagaaga gatgtgccta  2009100

tgtacacaga ggtagcctca ccaaaaaggg gatgtacctg atatatggat gagatgtacc  2009160

tatatatcta gagaagcctc cgctagggat acatgtaaga gatgtgccga gtatatagat  2009220

ggagcctccc tgagaggaga tgatcctata tactgcgagg tagcctctgc atgacaatta  2009280

ttgatgtgat gaatggcttc atgccatgat tatgccttga tgttggctga tagatgagta  2009340

tagcctgatt gtagtcagga ttattgagca ttgatgtgcc tgatgattga attaaccctt  2009400

cactgatgat aatggtgatt gtggttgata gagatatata tatatatgta tgtgttgtgt  2009460

attgatgtac actgatgata ctgattgtat atatgatgtg atggatggta gttgccatta  2009520

gttagcctgt tcgttgacag gtggacatgc attgttgtgc atgagatgtt tatgaggtga  2009580

ttcactggta tgttaaatta cttatatgta attgtcagtg aaccaggggа aggaaatacc  2009640

ttcaaggacc ctgagtttac tgagatttta tatctcaccc cgtttgtggg acttatgatg  2009700

caggtgattc ctctggagga gcagagagat cccaaggcaa gaagcctatg cagggatagc  2009760

tgctgagtgc ataccttagg ctagatgata tgagcatgtg gctctgatgt tttgtaccta  2009820

gcctttagat atgttttgnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2009880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ntatgcctac ccttgagatt attttgggta tggattggct  2009940

aacccgatat ggggtcatgc tggactgctg tcataagaaa gtggttgtgc cttcagatga  2010000

tgtgatcccg agttcagtag tattcctttc agtgttacaa gctcttaagg agctgagagg  2010060

aggagctcag agatatatag tgttgtgtac agcggtgagt gaagatggaa tggatatgtc  2010120

tgagattccg gtggtatgcg agtttgttga tgtgtttcca gatgagatta cacagcttcc  2010180

accggacagg gggatagagt tctccattga nnnnnnnnnn tgagtttact gagattttat  2010240

atctcacccc gtttgtggga cttatgatgc aggtgattcc tctggaggag cagagagatc  2010300

ccaaggcaag aagcctatgc agggatagct gctgagtgca taccttaggc tagatgatat  2010360

gagcatgtgg ctctgatgtt ttgtacctag cctttagata tgttttgtta taccctgagg  2010420

ggttatttgt actgttttgt atacgaacag ggatatgtat attcaccata ttacgtgtac  2010480

agtgtatctg atgatgacat ttgttgatgt cacttttata tgtgcttcca aactgcttat  2010540

aactctgatt gattgtctga ttgtatgtga ttatgtttgg taatgaccct cacagagaag  2010600

ggggcgttac attatggtat cagagcagtt tggttaggga agcactgtgc atatggtgaa  2010660

ttgtgtgtta tgtatgagtg ttctaggtac tcattagggt atttgcatgt gtaactgttg  2010720

agagtgagct tgatcaactc acccttttat gtgatatgtg cagtaccatg gtgaggaccc  2010780

ggaaccagac aggaggggca ggtgcagatg atcgccctga cccagtgata gaagccttaa  2010840

ccgctatgca gcaggagata gctgcaagca ggcaggctaa tgaggccttg atgaaggcta  2010900

atgaggagct gatggctgag cttagagctc gacagagaga tgattctcta catcctactc  2010960

ctgaaggcga ggatagtcgc ccgatggggg gagctagcca tcgtgcagag gggtatagcc  2011020

atcccagagg tggaccttca cagtcatata tggaggtgga gactgtggat agagggagaa  2011080

tgctgacagc tttccgtaag catgatcctc ctatgttcca tggagagtat gatccagtgg  2011140

tggcagcccg gtggttgcag tccctagaga aaatattcac agtgatggag tgttctgacc  2011200

atcacagact tctctatgcc acctacatgc ttcatggaga tgctcatgag tggtgggtga  2011260

ccacgtcaga gctgatgaga ggtcagggag aggatgtgac ctggcaggct tttgaggccc  2011320

agttcctgga cagatacttc cctagagatg ctagagagca gaaacaggcg gagtttgaaa  2011380

cccttgtcca ggggcagatg tcagtggatg agtatttggc taagtttaat gagttagcca  2011440

aatattctca tttcaggagg gagttacctg agactgatat tcttgcagct aagttccaga  2011500

gaggacttag agcagacata gaggagagga tagccggcag tggttctaga gatctgggaa  2011560

gtctggtccg gcagtgcaga caggtggagg acatgatcag gagacggagt ggtagtcatc  2011620

ctgtttcctc cagtagacct gaggagaaga gatctggtgg tggtagtgca ggcccagtcg  2011680

ggagaggcaa ggnnnnnnnn nncatcagtg atcacactgc tcgaggactg gatttgtcta  2011740

tgtgtagact atgttctcct atggaagtga ccacagcctc tagagagcgg tgtagagtag  2011800

agatgtgctg tagagatgtt cactttctgt atgatggcag agaatatagt gtggatttgt  2011860

attgtttatc tatgcctacc cttgagatta ttttgggtat ggattggcta acccgatatg  2011920

gggtcatgct ggactgctgt cataagaaag tggttgtgcc ttcagatgat gtgatcccga  2011980

gttcagtagt attcctttca gtgttacaag ctcttaagga gctgagagga ggagctcaga  2012040

gatatatagt gttgtgtaca gcggtgagtg aagatggaat ggatatgtct gagattccgg  2012100

tggtatgcga gtttgttgat gtgtttccag atgagattac acagcttcca ccggacaggg  2012160

ggatagagtt ctccattgac ttggttccag gtgtgggacc tatttccata gctccttact  2012220

gcatgtctcc tttagagtta aaggagttga aggcacagat tgaggactta ttgtccaaag  2012280

agttcatcag accgagtgta tccccgtggg gagcaccagt ccttttttgtg aagaagaagg  2012340

acgggagtat gaggttatgt gtggactaca ggcagttgaa taaggttact attaagaata  2012400

agtatccttt gcctcgtatt gatgacttgt tagatcagtt gaggggagct tgtgtgttct  2012460

ccaagataga cctgagatcc ggatatcatc agattcggat taagcccaga gatgttccga  2012520

agacagcttt caggtcgagg tatgggcatt atgagtttca ggtcattcct tttggtttga  2012580

ctaatgcacc agcagtgttc atggattata tgaacagggt gttcaggcca tacctagacc  2012640

agtttgtggt cgtgtttata gatgatatac tgatctattc caggagtcag gaagagcatg  2012700

ctgaacacct tagacttgtc ttgcagattc tgagagatca tcagctgtat gctaagctct  2012760

ctaagtgtga gttttggctt ccagaagtaa aattcctggg ccatgtgata tctgcagagg  2012820

gtgtatcagt ggatcctagt aaggtggatg ctgtgatgtc ttgggagagg cccaagagtg  2012880

tttcagaggt ccgtagtttc cttggtcttg caggatacta caggagattc attcaggggt  2012940

tttcacagat ggtattacct atgactcgtc tgactaaaaa gggtaatcca tttgtatgga  2013000

ctcatgaatg tgaggagtgt tttctgagat tgaaagaaaa gttgaccaca gcaccagtgt  2013060

tgatacttcc tgatcctgaa ggatgttttg aggtatactg tgacgcttcc aagcgaggtc  2013120

ttggttgtgt attgatgcag gataagcgag tagtggctta tgcttctagg cagttgaagc  2013180

ctaatgagga gaattatcct actcacgatt tagagcttgc agctattgtg tttgctctaa  2013240

agatatggag gcattacttg tatggtgccc agttagtggt attcagtgac cacaagagcc  2013300

tcaagtatct gtttgatcag aaagagttaa acatgaggca gagacggtgg atggagttcc  2013360

tcaaagatta tgattttgag ttgagatacc atccagggaa ggcgaatgtt gtagcaaacg  2013420

ccttgagcag gaaacatctg agtattgcct gcatgatgat ctctgactgt gagctgattg  2013480

agcaattcag agatatgcat ctgttagtat ctgagggtac cagtagtctt gagatgagaa  2013540

ggaccagagt tgataatgag ctgattcaga gaatcagaga ggctcagaaa caagatgact  2013600

cgattataga tatgatgggt cgacgagagt ttcagtggga gcctaatgat ttgatgatgt  2013660

atcatgaccg gatagtggtg cctaagggcg agatggttga tacagttctg actgaggccc  2013720

ataaaggcca gttcagtatt catccaggag ctaccaagat gtatcaggat ctcaagagga  2013780

gattttggtg gccaaggatg aagagagaca ttgctgagta tgtgaccaga tgcttagtat  2013840

gtcagaaggt taagattgag caccagagac cgtcagggtt gctacagcca ctacagatcc  2013900

ctgaatggaa atgggatagc atttccatgg attttgtagt tgggctaccg aggacccagt  2013960

ctggatgtga ttccatttgg gtgattgttg atagactgac taagtctgct cacttcttac  2014020

ctgtgaggac tgactacacg gcagagaagc tggctcagct atatgtcaga gagattgtca  2014080

gactacatgg ggttcctgag agtatagtca gtgacagaga tcctaagttc acttccaggt  2014140

tttggggtgc gcttcaggag tcttttggga cccagttaag gctcagtaca gcttatcatc  2014200

ctcagacaga tggtcagact gagaggacca tccagacgtt agaggatatg ttgagagctt  2014260

gtgccttgga gcaaggtacc agatgggata gatatctacc tttagtggag ttctcgtata  2014320

ataacagtta tcatgcgagc ttaggcatgg ctccttatga ggccttgtat ggccggagat  2014380

gcagaactcc tgtgtgttgg acagaggtag gtgagaggca gttgttagga cctgatatgg  2014440

ttcaggagac atctgagcag atcagattga tcagagataa gttgttgaga gctcagagtc  2014500

gccagaagag tttctatgat cataaacacc ggccgctaca gtttgatgag ggcgaccatg  2014560

tgtttgtgag attatcccca gttactggtg ttggacgggc gttaggtgtg aggaagctta  2014620

gccctagatt cattggtcct taccagatat tgcagaaggt tggaccagtg gcgtacaggt  2014680

tagctttacc acctcagttg tcagggttac atgatgtatt ccacgtgtcc cagcttagaa  2014740

ggtatgtatc agatccttca cacgtggtgg agcctgactc agttcagatc agagagaatc  2014800

tgactagccc tatacgacca gtgaagattt tggaccgcac agagaagaag atcaggagta  2014860

agaccattcc tattattaaa gttcagtggg atggcagatc acctgaggaa gcgactaggg  2014920

agagagagca tgagctgcta cagctatatc ccgagttatg tgccaggtat gatcttgatt  2014980

ttgcggacaa aattcttaaa aagggggggt gtaatgtaat gcctgagatt tttaagcatg  2015040

taattaggct taggattaag gatcatagat atgcttaaga gtaatcagag aacagcttaa  2015100

gaaaagagtt gagaagctat gtctggccta tggcgcgacc cgcgccatat atgtgtatat  2015160

atgccatttc tgtctggcat tccacgcgag tagcgtggag gttcgcgcga gtcgcgtggt  2015220

agatgcctca gaaaccaggt ttttctctgg agcaccacgc gagtagcgcg ggtaatggcg  2015280

cgagtcgcgt gagaggcccg agaatgtggc gcgagtagtg tggttagtgg cgcgagacgc  2015340

gtgagatcgg cggatttgtt ttataaaagg ccattttagg gctaaagggg agagagagaa  2015400

aagaagaaaa ggaaaggaag agagagagaa aagccattga tgagttacag agctttctac  2015460

ttccttcata gctcatctaa acacctctga cccaactgag aaagtgatca gagccccgag  2015520

ataagagttt taccccgatt gatttctgag aatagccaat aaacagtgag attagatttc  2015580

tctgagagaa cccttgagag ctcggagtct aaaggcgaag gaagcctaga ttgagcgaat  2015640

cagctgaggg aaagtagttc cctggtactt ctgaacagta cagaggtaag aaactagagc  2015700

```
tctaatcgtt ggttctatgt agtgatttta ttggttatgg gggtatatag aggggtgttt  2015760
ttggaggtgt tagagccgtt attaggctcg gactctgttg agttttgtac tcagataatt  2015820
attctgaggg agatagagcc ttgaatcatc attattgatg aagtttgatt ttggctctga  2015880
gtcagtatta gcagagatca aaaggttgac tatatgacta gtctggacct tagagcagtt  2015940
gacaaagttg ctcatgagac tatatagatg aggattatga gtttaaactg ctgatactga  2016000
gaggttggtg ttgagaaggc ttaagcagag acatgcttga tattagcctg atttagagtc  2016060
attacaaaga ctctatagcc ttgtatgggc tgagatggat cctgttgagg atcagatgat  2016120
cacttgtacn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2016180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2016240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2016300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2016360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2016420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2016480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2016540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2016600
nnnnnnnnnn natgatatgt gtatctgtga gtagaggaat gtatatgata ctgtgaatga  2016660
tgtttgaacc ctagaaaagg gcaattgata tgttacaggt gatctgaacc cagaaatggg  2016720
ggattttatg tatggccatg agttattgat tgataatgaa tccctgagaa agggaattaa  2016780
tggatgttgt tccctgataa agggatatgg ctagcatgcc tgagtaatga tgaaacttga  2016840
atgaacaagt atataaatgc tgtgtactgc tattctgatc cctataaaag ggagattgag  2016900
atgtattgat ttgctatgct tgaaatgtga attgaactct gtaataggga attgatatgc  2016960
atagctatga tgtgattgaa ttgtggcatg tcttggtaaa tgtgaaacct gtatgtgcat  2017020
gctgtgctat tataatatcc tattgtagta ggataaatga ttgagattga gaaagacctg  2017080
gtgagagatg agcctgtagt acacagagga gcctcctatg tggagatgtg cctatgtaca  2017140
cagtggtagc ctttcccagg caaatgtatt gaattagagg atgagatggc cttgtgatac  2017200
atagaggagc ctcatgagaa gagatgtgcc tatgtacaca gaggtagcct caccaaaaag  2017260
gggatgtacc tgatatatgg atgagatgta cctatatatc tagaggagcc tccgctaggg  2017320
atacatgtaa gagatgtgcc gagtatatag atggagcctc cctgagagga gatgatccta  2017380
tatactgcga ggtagcctct gcatgacaat tattgatgtg atgaatggct tcatgccatg  2017440
attatgcctt gatgttggct gatagatgag tatagcctga ttgtagtcag gattattgag  2017500
cattgatgtg cctgatgatt gaattaaccc ttcactgatg ataatggtga ttgtggttga  2017560
tagagatata tatatatgta tgtgttgtgt attgatgtac actgatgata ctgattgtat  2017620
atatgatgtg atggatggta gttgccatta gttagcctgt tcgttgacag gtggacatgc  2017680
attgttgtgc atgagatgtt tatgaggtga ttcactggta tgttaaatta cttatatgta  2017740
attgtcagtg aaccagggga aggaaatacc ttcaaggacc ctgagtttac tgagatttta  2017800
tatctcaccc cgtttgtggg acttatgatg caggtgattc ctctggagga gcagagagat  2017860
cccaaggcaa gaagcctatg cagggatagc tgctgagtgc ataccttagg ctagatgata  2017920
tgagcatgtg gctctgatgt tttgtaccta gcctttagat atgttttgtt ataccctgag  2017980
gggttatttg tactgttttg tatacgaaca gggatatgta tattcaccat attacgtgta  2018040
cagtgtatct gatgatgaca tttgttgatg tcacttttat atgtgcttcc aaactgctta  2018100
```

caactctgat tgattgtctg attgtatgtg attatgtttg gtaatgaccc tcacagagaa  2018160

gggggcgtta caactcccgt agtgttctta acccttaac ccactttaat cccctatttc  2018220

cttagtgata ttggttaggt caagcattaa atgatgcatt aaatggttgc aagcatacac  2018280

tcctatccct agttaatgta aagcttgtcc ctttacccaa gtccaagcat agagccccaa  2018340

tattcctatt gtaaacccta gctttcagta cctaactaga gtgatcagtt ccagagagat  2018400

agaaacatgc attcaacaag ataaagtgaa ataacttgat attaatgaaa gatagcatcc  2018460

aatacaatcc aaaagaggtt acattcaatg cttagcccta actacaataa ggaactagcc  2018520

aaacctcatt gtgggtggtt gtgttacaaa ataaaatggc atacctagct gaagcaagga  2018580

agaagaagat ggagaaccct ccacttgagc ctccactctc cctaaaccct agttaaggca  2018640

cccaagcttc ctaaaaccct atttagtgtt gtttccctcc aagaagtcgt gcattgaatg  2018700

ctgaggttca agcatttata gtgtagcttg tgaagtccct gttttgccct tgacaacttt  2018760

aattacaggg cttctgtcga cctgtggcgc ccttggcgtg agactggcgt tgatggtgcc  2018820

aacttgaaga atgaacgacg ctcatggcgc tggctgacag agaatgtggc accccaggcg  2018880

cggatactgg cgctccaggt gctgaagtcc agagatggtg gcaccccagg ggcggaattg  2018940

gcgctcttgg cgctaaggtc cagaggatat ggcactcctg gcgccgtgct ggcgctcttg  2019000

gcgccaaata ccagaacttg tggtgccttt agcacagcct tggcgctctt ggcgtcagct  2019060

tccagtactt ttgacgctga tggcgccact actggcgctg atggcgctag tgccttcttc  2019120

caaactttgt cattttcttc tgaattttgc ttgaccttgg catctttgat tgatatcctg  2019180

gaaattcatc acattagctc aaatcataca caaggagggc acttatccat gctttatgct  2019240

caattcttac tctaaaaagc ttaggaaaac cttatatgct aggcgcatat catttatttt  2019300

attaaaataa atatttttttc aacaaataaa tttaaacaaa tttaacaaaa gaacatcact  2019360

tgagttacga gcatgagttg gaccgattag acacatatca gacaattata aagaatgttt  2019420

ttatggtttt gaatctagtt ggaatactaa taagaaagac gtgaaactaa aattccaaag  2019480

tacaattaac atgatactag ctctagatac tcatgcttac atgcctccgt ccctgattgg  2019540

agatatatga agtttatatt taatatggat aagtccttgg aaacacagaa taatcggggg  2019600

tcaatctcaa agtttggaat aactataatt tcttattaaa atgtcgatct aaatggttct  2019660

taacataata agagtggttg tgacatatac ttgaagtttg agtttgccag agtctataaa  2019720

tgtgtaatag acactggcaa gtgttcggat ggaagataaa atctagaaca caagtgtttg  2019780

tcaaaaaagt taaatggaaa gagaagaaat agaagtattg gaaaaacctc cattgaagcc  2019840

actgcataaa aaacccactt ggaagtgtga tcaaatatca gcaacggaga taaaaagtaa  2019900

cacaggaaat ctgacaagaa taatttgttc tgaaatttga caagaatgag agtatagacg  2019960

cagaaaaagt gaataatgcg attgcatttg tcaatatgct cattggttgg gatcaattaa  2020020

tgtcaatgca taacttgatt aatcttttaa ttaccacttc ataactatta caagttaatt  2020080

ttttaagtta agatcttaaa aataaaaaga attgacctag cttgaaccat gcaagctctc  2020140

tttccatttg aatggttgct ctaaaactgg acaatgcttt gaattcaagt ggcagatgag  2020200

cagctaagtg cagaacgttg ttaccttcat tgtccactgc tcctactata tgctctatct  2020260

ttttaagtat actaaaaaaa tgcttatttt tcaatatagg gcagccaagt gcagtaggtt  2020320

tcgtccattg ttggggtccc ttatcatggt cactagttta ctattatcat caagaatcca  2020380

accaagagcc tcatcatttc gatatatagt tgattggtcc aacaaatgta taacatgagc  2020440

ataaagaaac aagttaaatg aaagtttgat cttatatgac acatcaattt tttgacacac  2020500

ataattaaat aaataaataa ataaataaat aaataaataa aacaccattc gcaaccgatc  2020560

atgaaagctt acttagaatt tctgaaggct ttcgccccag catatgcaat gctgttaact  2020620

tctctttttg cctcttcatc tcttgcaacg gacaaatcag ttggatattt tttaaataat  2020680

ttcattgcca catctgttac atgataagct gttagcatat agtagttttt aggataaaat  2020740

aattaagaaa ttaaagataa aatatcaaat aaaggcttta aatagatata aattatctta  2020800

tcattaattt tatcatttta atatttagga acaataaata gcagaaaaga agcaaaataa  2020860

agggtaactg gaaattgcag ctcacgcgga ccgcgccaag accatgccaa tcgcgccaca  2020920

ctcactgtct gttgacgctg atcacgtgaa actgatgcta accgcgcgga cgttactgga  2020980

aattcaaaaa taagcttaaa gataagataa gaagataagc tcttagggtt ttgctaacct  2021040

atctataaat aaagaagcca cagaactcac tcagacgcag agagacactc agaaacacaa  2021100

taaacacatg cggaggctaa agaagcgaag attgagaaga aaatcaagat tacagggttt  2021160

gattattatt cttatttgta tttctactca ccttcttctt catatttgta ctaagctaga  2021220

cataattatg tctagctaat tcctccttga ttgtggtaaa ggccaaaaac caatgtgaac  2021280

tcttgtgtgg ataggattga tgttaatgaa gattattatg attgcttctc tttatcttgt  2021340

tcttcaattt taaattccat tgatagaatt gatcactcta ttagaggtac taagggcttt  2021400

aattcacaat agggatattg ggattttagt ttctgaaagc gataaagtgc cagtttgaca  2021460

ttacctaggg atagagatga aggattgcaa agtttttata tgccagctta aagcttaatc  2021520

cgaaaggggg ttactaaggg attagaacac ttaattagga ttaaagggtt aaaaagaccg  2021580

agaaatctgg gtttaaccaa ttaattaagg tgtatctttg agtacttgta gtaattgaaa  2021640

tcaattatca attcaattaa acaagtaggg atcaaaggtg attgtgcttt taccacaatt  2021700

gttcttcctc actgcataac tttcttgtta atttaaattt aattctgttt tcaatatatt  2021760

ccaagttaca tcacaaaatc acaaatcaaa tttatttcta tttttatttc ttccaatttt  2021820

aagataataa ttacaattac attagtgtct caatcctcgt ggagacgata ctctacttat  2021880

gaatttatta cttgaacgat cggtacactt gccgtgagtt acgcatcact ttgtgaagcg  2021940

acaagttttt ggcgccgttg ccggggattg agtacgccaa tttaattgta attttattct  2022000

ttaaaattgg attttgtttt actaatctgt ttctttagtt tatgcgagga ttagcggaac  2022060

ctgaaacttt acagtttgac ccagaaatag agaagactgc aagaagaaac aagaagctag  2022120

ctaagcaaaa acagagagca gaaaattcta attcacaaac tgcagttgaa ttagagatga  2022180

ctgaaggcaa caacaaccag ccaagactgg gagatgaatt aatggaggac atccttgctc  2022240

cattattttc taaaagatat tgtcagaagg gtttctgatt taggtggttc tgttgtaact  2022300

agtgatgatc atactgtcac taagaggttt gtggtctgat taatactcat gttactagga  2022360

acatgttttt tgtgtggtga attttattta tttatttttat attaggaaag atgatgataa  2022420

tgacatccac gaggatccca agagaaataa caacgtaata tatcaattca gactgagttg  2022480

gcttaaattt ttctttttttg actaaacctt ctgctgagta attatctctt gtcatgcaga  2022540

ctgaagcttt tgctggttac aaaagaattt acttcagtta ttcgggaaat tcacaagttg  2022600

cttcactgac ttgcgaatac aagtatattt aatagtatgt aaaccttact atacaaagaa  2022660

ccaaaactac ctggttttct taaaactttt ggtgaaaact gttttgtaat tgagcaaact  2022720

attcactata gaatcagaat taacacataa tttggaaatt ctagctgaga gatgcaacat  2022780

tctaaagaac ctcgcagcag cttgatgtta aatattatct gaataatgaa ttttttttttt  2022840

tcttcatgat ttgcacagag cctggcattg cagtggcaga ggaaggggggt atcaatgtca  2022900

gaagagaagc atgaggaata ccctgaatgg tcattgtctg atatggaaaa aatgaacatt  2022960

```
gatcccatgc aactagctaa ttaacttaaa tggaaggatt gatgaagatg aagaggatta  2023020
tgatgaagaa atgtagatga acctgttttg gtttagaaag ttctaattga gaattagagt  2023080
agaattttta ggtgtagtat tagacaaatc cttagtggtt aggaagatta ggagggctag  2023140
gacattgaaa actctagtcc ttacaacctt tgttttagga taaaagtgga gatatatatt  2023200
gttccaatta gaaatagcca cggtattgtt atttgagaaa ttttaatctc atataggtct  2023260
cgcctatggt aggcactaca ttcagatcct taaacttacg gattttgatt ttgtttcggt  2023320
tgttagcttt gattgtggcg ttgtgtatgt tattgtatca caccacgttt cctctcgagt  2023380
acaatttgag agcaaatcgg cggagcaaac tcactgatcc gacgacatga tttgcacttg  2023440
aaccttcttt gttatcttga atttgatgag aaatcagata aatggaaaag aaataagaga  2023500
gataaaaata aaagtttaat atgtatgtac taacactaac agtataaaac aattttagaa  2023560
ttttacaaac catcatctaa ttataaatta tcattttaaa agttaacaaa tttgttatat  2023620
atacacgatg agttgtgatt ggatgactat gtaaatcttt ttaaactctc aatacataac  2023680
tcttatctag aaataaatac aaaataagat gaagaagatg tattatttag attaataaaa  2023740
ataaaaaata tataaatttt tatttgtttg aataaataag agagtagaaa aaaaaggtgg  2023800
ttattgcaaa aatgtttata caaataaaaa aataaaattt aatttgaaaa cctgaacttt  2023860
ttaattattt tgttatttct caacatgaaa atattttctt ataaaacaat aatttgattt  2023920
tttaaaattt aaacataagt aaaggaacac tcctaatcat ttctccctct atttcacgtc  2023980
acttggtgag aaatatgatt tggttaggac tcattaatta taatttcatt tctcatattc  2024040
taacacattt aatcaagaat tttttattac tttatttatc ttcattttaa ttttatattt  2024100
attataactt tgttgtatat agtaattctt ggcagatcga gtaagattaa gtctcagtga  2024160
aagatgaatg cgtaataaaa aaaagggttt gtctttgtta tgatttgcag tatagtctca  2024220
aattaaggcg ggaacaataa gaaaggtaat atttcatgag atagaaaatg tagaataatc  2024280
tcaaatttaa acacaagctt cattgttcca caaacaaata ataatacagt gccttaaaac  2024340
ttatgccaat gtctgcagct ctgtaataag ttagtccagt ttgggccaac gataaaatct  2024400
agaccagaag tgttcgttga aaaagctaaa ttgaaagaga agaaacagaa gtattgggaa  2024460
aacccccatt gaagccactg cataagaaac ccacttggaa gtgtgatcaa atatcaaaaa  2024520
ggaggctgca gtgaaagcca caaccaaagc agcaacggcg ataataagta acgcacgccc  2024580
aaaagtcaag ctgggatgta gtgatttcac aaattcgctt tctgcgaatc ttgatgaagt  2024640
gaaatttgac aagaatgaga gtaaagacgc aaaagaagtg aataatgcga gtgcatttgt  2024700
caatatgaag acagtaaacc acgcattggt cttatcacct ggaacagtca gtgcagctgc  2024760
aaatgctacg gtagcaacaa gtgttgacac aagcatgcca gattcggcta ttcctttggc  2024820
tgtttcctta atttcttcag ataacttctt gtgttcctta taaaatacat taattggtct  2024880
catgcccgct ttgtttgtct ttgttcttag ttcaggaaca tttcgcttca ctaactattt  2024940
acaaatcaag agtatatgta aatgttggta tccaaatgca taacttaaat taatctttca  2025000
attatcactt aataactaga gcaaattaca acaacacctc ctaagattta gagtaattac  2025060
acaaatattt tttgagatat tagagtaatt tttaaggaga tgttagtgta atattttcaa  2025120
acatataaaa gatgttagtg taatttttca aatttaaaag aaattagtgt agaaaaataa  2025180
aaaatggaat tacatataat tatatgaaat ctcaggaaaa ttattgtaat ttcctcaaat  2025240
agctattaca tattaaattt gtaagtaata caatttcaaa gttaagatat ttaaaaaata  2025300
aattttaggg gtgatattta tttttacaaa tgcacttgta ttatttttaa ttaaaatttt  2025360
ctattatata ttggctgttt aactattatg ctaaagacaa tggataacaa attttaaaaa  2025420
```

```
aatattaaaa taatcaacaa atactacata caatgatttc tatttttaat taaaacttgt  2025480

tacttttaaa gatttaaaat cagtctagtt aacataagcc taaaattagt ggaattttaa  2025540

atttttaaaa taagatagct agaactgatc gatcccatgc gagtgaataa agaatggttg  2025600

aataaagaaa actaagcaaa ttaattgacc ttgaaccatt cgagctctct ttgcatttga  2025660

atgcttgctc ttaaactgga caattcttgg aattcacctt gtggaagacg cgcaaccaag  2025720

tgtagaatgt tgttacctcc atagtccact gctcctccta gatgctcttt taatccccat  2025780

ggtataatat taaatatttc attttgtcga aatagcacaa ccaagtgcag taggttccat  2025840

ccatttcttt ggtccctata agtcactaat tcaggattct tgtcaataag catcttcaca  2025900

gcctcaacat ctcctgattt tattgcattt tcacgatcgt gttccaatct ttcaacttga  2025960

gtcgatacta ctccaaatag tcgatcacaa acgtctgatt ccttggcaaa cattattttg  2026020

tgttactaga ataactcaac aaacatcaaa taccattatt acactggata gagataatta  2026080

aggactaatt cttaattttt tatataaaac aaaaatatat ataactttct aaaatcaaaa  2026140

tcaaaatgga aatgatgtca aataagatct aaattttagc ttagaacaca caaaaaataa  2026200

aaagccattt tcaacttgtg aaaggttacc tgacattcct ctaggctttt cctccagcat  2026260

cttcactgct gcaacgtcct cttcatttct tgtaatggcc aaaacagttg gataattttc  2026320

aaataatcgc catgcccaat ctgttatacg cacaaattaa atagtacaag gcaaggtaaa  2026380

taaaattaac tacaactaaa ttgaaaaacc acgtacgagt tcatatatat ctccttttat  2026440

ataaatgaaa tcaatgagaa tttagctagg agctgtttgg ttttaaagga tgatatcaca  2026500

gtctttcaga aacctaatag tcataattaa ttatttcaac tgattcaatg ggttcgattc  2026560

agtttgtaaa acttcataat atgtaaaaaa gagaactaga ttacaaaaag gagaaataag  2026620

tacataagag aactagatta ccaaaaggag aaataaggtt gtttaattag ttttacactt  2026680

accaaacatg tcgaacctaa tggtcatcat aaacagtcgt tcaatatcct tcaaatcaat  2026740

cactacatca agcaggaaat taatgtcttc tggcttcata cgcttagcca acactttcac  2026800

aatttcaaga atgcctctct ttaatgctag atgaatagct atgtctccac ttgagtttgg  2026860

tattagcatg tcttctggcc tcatacgctt aaccaactca ttcacaaaat catagctgga  2026920

ttcccttgct gctatatgaa gagctgtgtc tccacttgag ttttctatta gcatgtcttc  2026980

tggcctcata cggttaacca actcattcac aatttcaaga atgcctctct ttactgcttg  2027040

atgaagagct gtgtctcgac ttgagttttg tattagcatg tcttctggcc acatacgctt  2027100

aaccaactct ttcacaattt caaggctgcc gtaacctact gctagatgaa gagctgtgtt  2027160

tccatctgag ttttgtatta gcatgtcgtc tggcctcata cgcttaacca actctctcac  2027220

aatttcaccc ctgccttcac ttgctgctag atgaagagct gtgtctccac ttgagtttgg  2027280

tattagcatg tcttctggcc tcatacgctt aaccaactca ttcacaattt caagactgct  2027340

tttacgtgct gctacatgaa gagctgtgtc tccaaaatat tttaacggaa agcgtaccat  2027400

atcaggacat ttatcaataa tcgattttga ttcgagccac tcattcctcc acatatgtct  2027460

cgtcagatct tctattaaag aacctgcaat actttcaaac ttcacattat aacatgtcct  2027520

ttatataata atcataacgt acttttagta tttagttgca aagaagacca ttttaatttc  2027580

tcgtttaccc ttaatctgta aaaattctct tggaaactcg cctcaaattt tgaattccta  2027640

ataatttcat cagttgtaaa ttgaaatcta ccagagaaat tcgagattac gtagtcgaag  2027700

ggatccaatc atcaatcacc tttaattaag tttgaacatt gaatttcaat ttgtgtttga  2027760

aaattaattc tatgatgatg agtaaaagtg tttttgagag aagtcattta ttttttcttt  2027820
```

tcttcagttg acaaaagcta attgatctta acatgcgact tatttatcct cagtttaaaa  2027880

gtgattctac ttttttttat ctttcaaata aaaaataata attttctaaa cccattgttg  2027940

aaatatcatt cgtataataa tagtataaat atatttttct taaagtcagg ggtttcaaat  2028000

tcaatttttt caaatggtaa aaaataaaca aactcttaag acatgatctc tgaaatacac  2028060

cctactgtga atgcaatagt ttcaagtata acttactcag ctcttctgga gtcatttcat  2028120

tcacttctat actttcatgt tttggtgcca gtgagtttgt tgaagtggca attggagttt  2028180

gctcatcaat ttgaatagga gtatgatctg gtggaatctg aattatgtgg tcttctgaaa  2028240

cttcggtagt ggagttcatg atttaattct agggaaaatg aagtgatttg gatacctctc  2028300

taaaattccg tgttacttct ttctttccag cctgagaagc ttaacatatt atatatggtg  2028360

gtaaaacaag agcccttaat taattatttt tccaacttgc acttaaaata actatttccg  2028420

atgtgacatt ttgtggatta tagctatgtt aattgaatct gttcaacatt tcaaccccac  2028480

agttttcaaa agctttttaa gttgaatgat ttctaaattt atataatatt aattcatttt  2028540

taaagtgaat aagtatattc attaaatttg ttaacagaaa aaaatattca ttataaaaaa  2028600

aattatattc attaaattgt gtggattagc gagactcgct atcaagacac catgttaatt  2028660

aacttactct caatttaaaa ttatatttct tcgttgtaca atgatatgat atctttacac  2028720

acctaaaacc ttcgatttcc tactcttata ttgttgacga aaactttctg ccatagcggt  2028780

ggttatatat ttatccaact tccgttgacg catttaatta tatgattata tcctaactct  2028840

ggtcttttta tactagttat aatcaattac tccaacaacc attgaactca aagctaagac  2028900

tagatgcatt ttattatcgg aatatgtata aatttattaa actcactcca acaaccattg  2028960

aattcaaagc aagactaaaa gatagttacc cacgtacatt ttgattgtta tgttggtaat  2029020

tgttgttatg atattttttt tatgtatgtt ttttttatta atgataacat acaaaaggta  2029080

acggattgat gatattgaat aggagtatga tctggggttg gtataaactg aattatgtgg  2029140

tcatctgtaa cttcgatgtt ggagttcatg atttaattct atggaaaatg aagtgaattg  2029200

gatatctcta tgaaattccc tgttcgatca gtgttgcttc tttctttcca gcctgcgaag  2029260

cttgaacata ttatatacga tggtaaaaca atagccctta attagttttc caacttgcac  2029320

ttaaaaataa ttattcccaa tatttttctt ccttgtacaa tgatataata tctaaatatt  2029380

tttagtgtta gttcttgaat ttaagatttg attttcacta aatttttaa taaataaagt  2029440

gaatatattt tcaatataaa gaataaattc ttggagaaga attctaaaga tgcactatat  2029500

atatgttaaa aaaagaatag ttttttttct tcgtttatct cccctagcta agatcttaaa  2029560

atgagatcta tcattatata aaaaatagaa gagatcttga gagattttca atcttccatg  2029620

acactatgga gtccaccaaa aagtgatcta agatccaaat ttggcatgta tcactaaaga  2029680

tgaacaatga tattaaattc aagatccggt cttcactaga tttttcaata aaggagataa  2029740

acacatattc aacatgaaga atgaattttt gtagaataat ccttaagatc tacacaatat  2029800

tcaaataata ataatttttt cttctctctc cctaatattt caaaataaga tttaccacta  2029860

aagaaaagaa tacaaaagat attaagagat attcagtctt acttgacact atagggtcta  2029920

ctaagaagtg gtctaagatc ccaatttggg atctaccact aaagatgtaa gcatctttag  2029980

tgttagatct taagcaagga tcttgagttc aagatttgat cttcactaga tctcccaata  2030040

atagaagtga acagatctct aagcatgaag aatgagttct tataaaataa cctcgaagat  2030100

atgtacagta ttcaaaaaag aataatcttt tatcctctat tttcctctcc taagatttaa  2030160

aaatgagaat tactattaaa gaaaaaaata gaagagatct ccataaatat ttaatcctat  2030220

gtgatactat ggggttcacc aaaaagtgac ataagaacat ctttagtggt agatcccaaa  2030280

ttgagatctt tagaccactt tttggtagac ccataatgcc atatgattaa atatttctta  2030340

catttttct ttagtaataa atcttatctt gagatatcaa gaagagagat gaaaaaatta  2030400

ttctttttta aatattgtgt atgttttgag ggtttttttt tataataatt cattcgttag  2030460

tatgaaaatc tatttatttt ctttgttaga aaatctagta aagatcatat gtgaactcaa  2030520

aattcttgtt taagatttta cattaaaaat attctaagat atcaattaaa aacctactta  2030580

aatatgttta ttgttgacga aaactttctt ccatagttgg gattatatat ttattatata  2030640

ttttccttcc ctaagatttc aaaatgagat ttactattaa aaaaaaatag aagagatagt  2030700

gatattatgg ggttcacaaa aaagtgacat aagaacatct ttagtgatag atttcaaatt  2030760

gaaatcttta aaccactttt tgatagatcc atagtgccat atgcttaatt atatctttta  2030820

catttatttt gagtgataaa tctcatcttg agatatcaag aagagagatg aaaaaaatta  2030880

ttttttttaa atattgtgta tgtcttgaag attcttttat aataattcat tcgttaggtt  2030940

gaaaatctat ttactttttt tattagaaaa tttaataaag atcatatttg aactcaaaat  2031000

tcttgtttaa aatcttacat taaaaatatt gtaagatctc tggttattgt tgacgaaaac  2031060

ttttgccat agctgtggtt atatatttat tatatattta tctaccttcc cttgacgcat  2031120

ttaattcttt gattatatcc taactctggt ctttttatac tagttatagt caactatgcc  2031180

aacaaccatt gaattacaag atgcatttta ttattggaaa atgtatgaat tttattaaac  2031240

ccactacaac aaccattgaa ttcaacgcaa cactagaaaa atatttattt aatattttgg  2031300

tgaaatttat tcagccattc atattaataa ttatttttaa cattttaatc cttttatgtt  2031360

aagtaacata aatttttta ttaataataa caaacaaaaa ttaacaaata aatacattta  2031420

tcatattttt tctttcaata atttaaattt aaatttttat atttaaaaaa taaatttatc  2031480

aataaattac acatttaaaa acaaaaataa ttatttatcc aacacatttt tataaaattt  2031540

agaaagagcc aggctataac aggagaggag agtgtaatca atcacttatt atgagaaagt  2031600

attttatgac catcagatta acttgtttaa aagtcaatga ttgtaaaatt ttattctttt  2031660

attataatct tttctttttt gtcgtcctct ttctcatact acccttttcc tcttctcttc  2031720

tttcccattc ttcctctctt catcttaacg gcaacgatgg tgccatgacg gccggtgata  2031780

gtggggatga tgcgtcattg cctggccgtt gtgcggagta aactagagag aactcgagag  2031840

ggtctttcgc cgtttttctt gtggtgttct gcaacaagat ttaaaccgga gaaaaatcat  2031900

ggaagacaaa acagtcacaa agttttatat aactatcgcc tcacttaaac ccaaattgga  2031960

ttcaattgac cagattttag tctcccaaag ttttgagctt tttgatattt gttgtgtacg  2032020

tgtttatttt ttctcatagg tgccaactgt caagttacga gtttgtttat tgcataaacg  2032080

ttgtttctat accattgtac tctcaatttt gagtccaatt tgggagaata aaagacctaa  2032140

gattttggtt ttgaaaatca gacgacattt tttatgacga tttgtgatta tatttgaaat  2032200

tgcagtttca aggaaattat tgtactattg atctgtaata tttgcaatct ggcagtgttt  2032260

tctatgttca gatatgagat gggtggtggt gcttggtggt ggctccacca ccgtagtgac  2032320

catatgtgga tgtggaatag ggaaaaagga ggaaaggtag gggttgccga aaattgcttt  2032380

ctgcgtaggt gttgttgtcg caggcaagaa aatggaagga aggcgaaaaa aatgaaatgt  2032440

tgccgacttg ccgccagagg tgatttttgg caatggcgca taatggttaa cgacaatagt  2032500

gatgaataag tcagagggat aaattaggaa actcaagaag aaaaggaaaa aaaataaaga  2032560

aaaaagaaga aaaaaattca tccatgggtt tgaaatttga taaatctaat gatgaaaatt  2032620

tactttacaa ttatgggaga cctattacac tctctcactc tagtgtgtgt cagaatagga  2032680

```
attaaattgt acattatgaa agatttaaga ctaaaaataa tattcaaaga aagtacaaag  2032740
tctaaacata tattttaacc aaaatattag ttgtttgaga gttgacaccg tgtttcatac  2032800
taaattatcc catgtgcaag atataactat atatgtaaga tttaggattt aaatcaagga  2032860
taataagaac cctaaatcct aaattataaa ccccatggaa agtaaaagac tttgacaagg  2032920
tgtatgtgta gtttacgaaa aagataatat gaattaatta cagtgtgttt gaattttggc  2032980
tttaaaatta tgaatgaaca taatgacatg agtcaaactt gattttatca aaaactagtt  2033040
aaatgattca tgacttgcat agtagtaatt ttacaattta taatttctta caatattata  2033100
acttttaag ataacattta ttattattat tattattatt attattatta ttattattat  2033160
tattattatt attatnnnnn nnnnnattaa ataaaagaga aatcatatga atatatatat  2033220
ttagaagaga gagaaacatt aataataata gtatttttga aaacatatta ttttagaaca  2033280
aatttattat tatcaactta attaattatt tttaatcttg atgaattaga taattgaatc  2033340
ttataaatag atatggaggt actatataat ataatagata gtagattttg catgtttagt  2033400
tattttaaat aatcaaattt aactgaaaaa aattatgatg gagttgaagt aggaataata  2033460
atttctactt ctaccaaaat aacttatagt tagattttgt ctaatttact ttcacatcaa  2033520
tactctcata tgcatctata tgtttttttt attgatttaa aaacataatt aaaattcttc  2033580
ctatatttat agattgtaat tgttatattt ttttattgaa tgcattttat ctaacttatt  2033640
tttgtactca taaccataat atatatatat atatatatat atatatatat ataacaaaat  2033700
aactatttgt aatagaaaat cagtgtatgt ggacattcaa atccattttg atcattacac  2033760
catcaaaatc aatttaattc aaacaatagt ctctcttaat aaatccattt tcagatgttg  2033820
atggagtatg gtttgaccct ccgaagtatt ttactaatct tttcatcaat gatattttag  2033880
agtgaatgtt atggtgctaa tgagattggg gtgtcaatag aattgagaga tgaatcccat  2033940
tagctagact ttgctccccg tttcttaaaa aaatcatttt taataactat tatccaaaca  2034000
aaaattacat tattatataa tcaattctaa ccataattaa ctatgtaaaa ccattttggt  2034060
gcccgccttt aagcatattc tacattcatc ttctatttcc aaatcgacat tgcttagttt  2034120
tccatctcct tcaatcatct tcttgccttg acttgaacca tctacctata gttgttggag  2034180
agcaacaact taatttctta caaatctcca atttctccgc gctaccatga agttgttgga  2034240
gagcaacaac aaacaagtgt caattacaaa cattggcaaa ctgcaaacct atacaaaagc  2034300
agaaaaagaa ctgaacaaaa acaatttttct tgaatgaatc aacaggttaa tattaattaa  2034360
atatccatcc aagagcttat tttgaaactt ttatacatta tgatgcccga gtaaatccat  2034420
aaaattaagc ttttcacaac cattaaatcc atttacaaat catggctaca tctttgaaaa  2034480
ttggattacc tgtttttttct aattgtatgt gcttgtttgc tcttccactt tctccgtata  2034540
gactacgaat gttacagtag aacatgagta gcaatataga gataaataaa tgcaaactaa  2034600
ctaaatgata ggataaaaca aaacaagaga gatcaaattt aaagtattgt gtttgtttga  2034660
ggaagatatt ctcacacgag gttgcaacca ctattagaaa aaacgtcttc aaattggaca  2034720
attcaactac taaactgctc aaataacatg tctgaatgtc tgatcagcag gctactggat  2034780
cgatttgcaa ttggtctgta gactatcttt tagtttcttt ctgttcacaa actcttttttt  2034840
agcttagcaa aacttgaaac taattttggt ttagtttggt tcacaggaac aatttggtgc  2034900
aatctctctg ttttggttca gagcaccaat cgattcaaag ctcaaagccc aagtatagaa  2034960
gtaaattgta tgcacttgtg tgaattgtcc atgcctttct ttaatttgct gacataaggg  2035020
gattagagct tatcattagc aaaaaagggt ttatcgtccg aggaattgaa gtttagctaa  2035080
ataagagaaa ttgaatcaca taattaagac gaccaagaga ttatcttagg gtggaatcaa  2035140
```

gggaatttca acttacacct aaccattttt attaattgat ttttctagtg cattcaattg  2035200

tgctcttgtt tctttcaatt aaataaaaaa aaagtccaaa aattccaaat tgtttatctc  2035260

ttaaatcaaa agagtaatcg ataatttcat ttattgtatt gttgataaac caaatttgtt  2035320

tattgataca ataatttctc cttatttaat caattgtaca actagtacac ttgtcgtatt  2035380

ctcaacaaac tacaacaata tattggtaga aggtgactca gttgatcttt aagtcacttt  2035440

acgtgaagtc cacattgccc acagtaggac tagtgttaga aaacatcaca cttcagagta  2035500

aagccttcaa tttaatttcc atagaactaa acgtgatgga aataaagtta gtagaaccgt  2035560

agaaatatag atgacacaat ttgtttgatg ttaattaatg taaatgtact tcttctcttg  2035620

atattcaata aatatgcatg ttgtcatcgt taaaaaataa aaagatgagc tatttttag  2035680

tttctaaatt tttaaattta tctttttagt ctttgaattt tttatttata tttttaatct  2035740

cttaattttt ttctcatcct tatttttagt tctttaaatt ttttcatcct tattttagat  2035800

ccttttaagg aactgaaact aaatatgaaa aaaagttaaa agactaaaat tcagaacagg  2035860

aaaaacgtta aagaattaaa aacatataaa aagagtgtta acttacaatc ataatatatt  2035920

tttaattttt tatactaaaa caaaaaaata taactttgga ataacttatt tatagtttat  2035980

ttaaaactac taactactat taccgctact aattgctatt aaaagaagta aaaagaaatt  2036040

aaagaaatct tataatctta tttgaaatat tgaatatttg gtgagatgtt aacgtaaaaa  2036100

tataaaaagg tgatcaacca cattaaatta atatctttaa catttctaat tgtgatattg  2036160

tttgtatata tgtttttatc atgtgaactc acgaaaagaa acagcctcag aaaagatagg  2036220

gtgtcatcca atacggatat ggataaaact atttacgatt tagggtttta ccatatagaa  2036280

attttatacc cgaatttcta gtgacctgtc ttattaaatt ggatgatgca ttcctgtgtt  2036340

tatcacttta ttcgatctaa attcctctct ggaaattaat gaaaaaagag gtccttgact  2036400

gtttgggcaa atcctcgcga gggaacttta tttgttgaag tatgtatttc atttttgttt  2036460

gcttggaact ataataacat atccgtagag agagtctcac aaatgatttt taaggcagca  2036520

tggcacttca ccaaaggttc attccattgg tggagtcatc acaccctcaa atacactctt  2036580

tttatcccac cctctttcat tgttccattt catcttattt tttaacttcg tcctcattga  2036640

tcctcactca acctctttgc caaagaataa aataaagtgg caagttactt gataggcata  2036700

gggatagaca atttttttgtt cataaacata taaataataa aataaaataa aaacttagta  2036760

atgattgtgt aatcttattg aattgattat tggcaggcta ggattaagaa aattatgcaa  2036820

gctgacgagg atgtagggaa gattgcaatg gctgtgcctc ttctagtttg taagtaatct  2036880

ttctctttca tgcatattct agggtgtttt ccttcttctg ttgaaaaatg attttttttt  2036940

ttttattgtg cttttgggag tttctataaa ttatctctga tttatgatta tttgtgttta  2037000

tgtattgcaa ctaaagcact agagttattt ctgcaagatt tgtatgatcg aacatgtgag  2037060

ataactttga ggaggagggc aaggactatg gacgcttttc attttgtaag tgaagtttct  2037120

attattttct tggttcaaat ttttgtctat gtgaagtctg ttcaaggtgg tcacaacaag  2037180

gctgcaggtt tctttctttt ggagggcggc tattactatg tacttataag aacatcagat  2037240

ctgcaattct aatgataatg tgcacagtct caaacaattt ccttcttgtg ccttctattt  2037300

atcacatgcc caaacatgat tagacatgta aatgacgtct gccagaagaa aatgttggga  2037360

tggtcttgct tttggaaaat gttttttgtt ctagtgttta ccttcacttt ccagtttcta  2037420

aaatgtctga gttacttgca tccttctgtt gcaactggtg atgaccatgc tgtcactaag  2037480

aggaggtttg tgctctggtt aatactcttg ttacttggaa caggttttct gtatgctgaa  2037540

ctttgtttac tttatattag gaaagttgcc ggagatgatg atagtgacag cgacgaggag  2037600

ctcaagagaa ataagaaggt aattcataaa ctgttcaatt acttcatcag ttgttagctt  2037660

aaatttttct tgtgtgattg aacctttgc tgagtaatta tctcttgtcc atgcacactg  2037720

tgaacctttt gctggataca aaaaaattta cttcagtcaa ttgggaaact cactagtggc  2037780

ttgtgaatgc aagtacgtct aaatgtctaa tagtctgtga ggctaggccc cacttcacct  2037840

taaagcttac tacacaaagg accaaaactg tctggttttc tgaaaactct atagaattgg  2037900

tactaaagaa cctggcagct gtttaatatt aaatattatc tgagttatgg aacttttttt  2037960

tttcgtccat gatttgcaca gccagagcct ggacataaca gtggcagagg aaggggtagg  2038020

ggcagaggta ggggtagggg ctgtagatta agagatgagt tcacatgcca aatgggaaga  2038080

tgattctgat gtattgaagc agaatgacaa ccacactcaa agcaatgaaa gcatggaaaa  2038140

tgtgccggaa ccagaagtag ttaagcaaag ttttccagta agcaaactgg ctgaagtgtc  2038200

cattctaaat tttgacttaa atttggaccc ggatgaggat atggattcat tagacacacc  2038260

aacttctgtc ccaactagtt catctgcaaa atcaatgtca aaagaaaagc atgaggaata  2038320

ccctggatgg tccttgtctg aaatggaaaa aatgaccatt gatcccattc aactagccaa  2038380

cataaatgga aggattgatg aagatgaaga ggattatgat gaagaaatgt agatgaacct  2038440

gtgttggttt attcattact tctcatatag gcccgtcatt agaatgttct tatggggaat  2038500

tagagtagat tttgtaggag cagtgttaga tactccttag tagtttagga agattaggag  2038560

ggatagggca ttgaattgaa tactctcctt ataacccttg ttttaggtta aaagtggaga  2038620

tatagattgt tccaattaga aatagccact tgccagtata gttatgactt atgagaaatt  2038680

ttaatctcat gtaggtattg cttatggtag gcactacatt cagattttgg gtgtgttatg  2038740

gctcaaaatt ttacggggat gcctatctta atcacgcttg tatctagcgg aactaactca  2038800

ctgctccggc aacatgattt gcatgcaacc ttttgaactt ttggtatctt gaacttgttg  2038860

catgatgata caagaggaaa agaataagac gttagacgga tagaaataaa tacgaaataa  2038920

agtaaaaaag atgtgttatt tatatgaata aaaatagaaa ggaaatgtgt acaaattcat  2038980

tgtttatgtt tgtttaggac aaatgaaaga gaaaatacaa acagatgaat tgttttaaaa  2039040

aaagaataca tttttttaa attatttcca ttatttttta ttatataaca tacgtatttg  2039100

ttttttaata tataagcacc actaatcgct gccctgtaaa accaatctcg cttcaaacta  2039160

gtttgttcaa acttaaaata agtatttttt aaataagcat ctatttaata aacaaataag  2039220

gttgatcaaa tattcaaaat aagcagaaaa aatgtttttt aagcataaac ataaagaatg  2039280

atttgaataa ttaactactc aatgagggac ttgtgcctac catgaggtga acgttatcta  2039340

aggtggaaca taaagaatgt tcttatggtt ttgaatctac ttggaatact aataagaaag  2039400

aggtgaaact aaaattccaa agtacagtta acttggtcct agctctagat agatccacat  2039460

gcttacatgc ctcagtccct gattggagat atatgaagtt tatatttaat atggataagt  2039520

cctaggaaac acagaatagc cggggctcaa tctcaaagtt tggaataact ataatttctt  2039580

attaaaatgc tgatctaaat ggttcttaat aacagtggtt gtgagttgtg acatatactt  2039640

gctcccttca ccaaccacag ggaaaacccc cattgaaaag ccaccgcata agaaaccaac  2039700

ttggaagtgt gatcaaatat cagaaaggag gctgcagtaa aagctacaac catagcagca  2039760

atggagataa aaagtaacac aggctgcagt aaactcgctt tctgcaaatc ttgatgaact  2039820

gaaatttgac aagaatgaga gtatagatgc agaagaagtc aataatgcga ctgcatttgt  2039880

caataagctc attggttggg atcaattaat gtcaatgcat aacttaatta atcttttaat  2039940

taccacttaa taactattag aagttaattt ttttaagtta tgatattaaa aataaaagga  2040000

attgacctag cttgaaccat gcgagctctc tttgcatttg attggttgct ctaaaactgg  2040060

acaatgcttt gaattcaagt ggcagatgag cagctaagtg tagaacgttg ttatcttcat  2040120

tttccactgc tcctactata tgttctatct ttttaagtat actaaaaaaa atgcttatat  2040180

ttcgatatag ggcagccaag tgcagtaggt tccgtccatt gttggggtcc cttatcatgg  2040240

tcactagttc actatattat cgtcaagaat ccaactaaga gcctcatcat ttcgatatat  2040300

agttgattgg tccaacaaat gtataacatg agcataaaga aacaagttaa attaaagttt  2040360

ggtccaatgt gaaacatcat tgttttgaca cacgcacata attaaataaa taaataaaac  2040420

accatttgca accgatcatg aaagcttact tagaatttct gacggctttc gtgccagcat  2040480

atgcaatgtt gttaacttct ctttttgcct cttcatctct tgcaatggcc aaatcagttg  2040540

gatatttttc aaataatttc attgctacat ctgttacatg aacaaattaa atagcgatgg  2040600

tggattgcat atctacaagg ctgggtaaaa ctccaactaa attggtaaac cacgtacgag  2040660

ttcaactaga taaaaaaaag ggatgtttgg ttttacactt accaaacatg ttgctgctaa  2040720

tggtcataaa aaacagtctt tgaatatcct tataaaccat tttgtgaagc agattgagag  2040780

gacaaaattt gcaccatttt gttggggcca tataaaacag gcaagcgaac tggaagcatc  2040840

ccatctgagt ttggtatcag cctagaacga ttggatctga aaattctaat gataatgtgc  2040900

tcagtctcat taaatttccc tcttttgcct tttatttttc acatgcacaa acatgattat  2040960

acgtgtaaat gacatctaca gaagaaaatt aaatgttggg atggtcttgc ttttggaaca  2041020

tgtgttgttt gttctggtgt ttaccttcac tctagtttct aaaatgtctg agttacttgc  2041080

atccttgcct ttgtagaaaa cagtgagtgc agacttttaa tgtccttgat tttctaaaag  2041140

atattgtcag caggttttct gatttaggtg gttcagttgc aactggcgat gacaatactg  2041200

tcactaagag gtttgtgctc tgattaatac tcatgttact tggaacatgt tttctgtgtg  2041260

gtgaattttg tttattttat attagggaag atgatgataa tgacagccac gaggagccca  2041320

agagaaataa caaggtaata tatcaattac ttgtcagtag ttagcttaaa tttttcttgt  2041380

gtgattaaac cttctgctga gtaattatct cttgtctatg cagactgtga agcttttgct  2041440

ggttacaaaa gaatttactt cagtcattcg ggaaattcac aagttgcttc actgaggtgc  2041500

gaatacaagt acatttaatg gtctgtaaaa cttactatac aaagaaccaa aactatctgg  2041560

ttttcttaaa acttttggtg aaaaatgttg ttgtaattga gcaaactatt cactatagaa  2041620

tcagcactag cacataatgt ggaaattcta gctgatgtta ggtaccagag tgacgaagtg  2041680

ataacacaca cagctaaaat aagagatgag aaaaggagaa atggacacac aaatttatag  2041740

tagaaaaccc tcaacaaata agggaaaaac caagggacaa gaacagaaga attttcacta  2041800

agtggaagaa atttccacac ctctctctaa aataaggaga gtacaaattt accactctct  2041860

cttatactag gagaatacac tctcactcac tctagctatt gaagaacact tggtaattct  2041920

caagtgtggg gatgcataaa acgaatgcca agcgctcctt tatataggag ttacaaaacg  2041980

cgtgtgcaca gtaaaaagtt actgtgcact ttgaaaattt tgcctaaact ttcggtgtgc  2042040

acagtaaaaa gttactgtgc acttttttgaa aaaatgcgca ttcggtgcac acggtttcaa  2042100

caaatctccc acttggagat atgattgaga atcaatcaat ctccacacag ttctttctat  2042160

cttgccagtt ccatgctgtt tatgtctccg ataggccata cgaggatcga caccatatga  2042220

acttgtcagc attgattggt tttgtcatga catctgctag gttatctttg gtgtgtatct  2042280

tctgcatgtc cacacaacct tcctctacta cttctctgac aaagtggtat tgaactccta  2042340

tgtgcttcgt cctagaatga aaggctggat ttcttgcaat gtgcaaggca ctctgactat  2042400

```
cacaatacac aatcactgat tgctgtttgt gtccaagttc ttccaataac ctttgaatcc  2042460
aaattgcctc tttgcaagcc tgagtagctg ccatgtattc agtttctgta gtagacaaag  2042520
ccaccacagt ctgtaacttt gataaccagc ttactgctcc tcctgcaaga gtaaacacat  2042580
agcctgtagt agatttcctt ttatcaagat cacctgcaaa atctgaatca acatatcctc  2042640
tgacagtaaa ctccgatcct tcataacata atgcagcatc tgaggttccc ttgatgtatc  2042700
tcaagatcct cttaacagct ttccaatgct ctctaccagg atttgccatg aatcgactga  2042760
ccataccaac tgcttgagca atatccagtc tcgtacaaat cattgcatac atgaggcttc  2042820
ccactgctga tgcatacggt actcgagaca tttccatcct ctccgcttca ttgctaggac  2042880
acatacttga ggataattta taattgacag gaagtggggt agaaattgac ttacaatctt  2042940
gcatattgaa gcgccgcaag attttcctca gataattctt ctggctaagc caaatcttcc  2043000
tatcttttat gtctcggtaa atttgcatcc ctaaaatctt gtttgctggt cccaaatcct  2043060
tcatatcaaa ttccctagcc agttgtgcct tcaactcttg gatccgatct ttgttggggc  2043120
ctaccaccaa catgtcatcc acgtacaata gcaaaatgat gtaatcatta tcaccaaacc  2043180
tcttgtaata agtacaaggg tctgaattga gtctattgta cccgaggcaa actatgaagg  2043240
aatcaaatct cttgtaccaa catctcggcg cctgctttaa accgtacaga gatttggtca  2043300
acctgcaaac caagttttct ttgccttttt cctcaaatcc ttctggttgg agcatgtaga  2043360
tttcttcttc aagttctcca tgaagaaagg cagtttttac atctaactgc tcaagatgta  2043420
aactgaatgc agcacacata gcgagaacta ctctgatagt ggtaagtcta acaactggag  2043480
aaaatatctc attgaaatca ataccttcct tttgagcata tcctttaacc accagtcttg  2043540
cacgatatcg ctccacctga ttgttgccgt ctcgtttgat cttatagacc catttgttac  2043600
caatggcttt tcgaccttct ggaagagcaa caagttccca tgtcttattt ctatgtagag  2043660
cttccatttc ttcctgcatt gctgccatcc acaaagaagc atctggatta ctcacagctt  2043720
catggaatgt tgatggttct ccttcttctg taagaaggca gtatgcatca tggcttgcca  2043780
taacatagtc tgagtgccac gatggttctc ttgttcgtcg cactgatcgt cgaacttctg  2043840
catcctcggc ctcagttggt tcttgttcct cgtgctctgg ctcagcttca taggaatcat  2043900
cttctccgtt gttcccatct atctctacag tagtaacttc cttcgaagtg ctgtcatctt  2043960
cttgttccct ttgcagttca ttttttgcaa atagtacatc tctgctgacc acaaccttgc  2044020
gggcagtggg atcccacagg cgatacccct taactccgtc agcatatccc aagaatatac  2044080
atttcctgga tttcggatcc agcttggttc tttcttggga gttgtacatt acatatgcgg  2044140
gacatccgaa cacatacaaa gaagaataat ttggtggctt accatgccac atctccattg  2044200
gtgtcttcaa cccaatagcc gttgatggcg atcggtttat cacgtaacag gcggtcttga  2044260
ctgcttctgc ccagaatgac ttggctaaat tagcagttct caacatagct cttgttcttt  2044320
ccaacagagt cctgttcatc cgctctgcta caccattttg ctgaggggta tatgcagttg  2044380
tgaattgcct tttaataccc tctcgcttgc aaaatgaaag aaattcacca tctatatatt  2044440
ctcctccgtt gtctgtcctc aaacacttga tctttctccc agattcaagt tctacttctg  2044500
ctttgaagtc tttgaaagtt tggaatacat ctgacttctt cttgattggg tacacccata  2044560
atctcctgga gtagtcatca atgaatgata caaaatactt tgctcctcct agggacattt  2044620
ctggtgactc ccacacatca gaatgaatca agtctaatat gtgtttgctc ctagcagttg  2044680
atgtggcaaa cttcaatcta ctctgcttac tggtaacaca gtgctcacag aaagacaggt  2044740
ttaccgactt gagcccctga agaagattac gctccgcaag aatcttcaag cctcgttctg  2044800
acatgtggct tagtttgaga tgccacatca ttgttaattc ttcttgactg gctgaagcga  2044860
```

caaatgtatc tccttcttgc agcgtatctg ccataagcat gtagaggttt gatgctatct  2044920

tctctgcctt catcaccact agagcacctt cacaaccttt aagatccctc cttcaataag  2044980

cgtcttgcac ccgagatcat ctaattgtcc aatcgacatt agattctttt tcaaaccctt  2045040

cacatgtcgt acccccttgaa ttgtgcgaac aataccatca tacattttta tcttgatggt  2045100

accaactccg gcaatttcta aggcatgatt atttcccatg tacacagatc cttcagagac  2045160

aggcttgtag gtgcaaaacc agtctcgtcg tggagtcatg tgccacgttg ctcctgaatc  2045220

cactatccaa acatcagtga gctctttttt gcctttagaa ctaattgcta cttcgctgaa  2045280

taaaatttct ccttcaccag aggtactagc aacacatcct tgagaagtac ttgcttcatt  2045340

agacttctct gtactcttct tattactcca acaatctttc ttgaagtgcc ctttcttgcc  2045400

acattggtag cattttacat tcttccttct tcttgacttt gatctactct gatattgact  2045460

cccactcgag ccacgttcca ttgatcttcc tctcgtcatc attaaagctt ctgcttgctt  2045520

tgaactctcc aatctgtcat ccttattctt ccgtcttgat tcttcttcaa gaattgccgc  2045580

agcagtatca ttgaatgaca gattgtctga gaaaccttta tttgtgatgt tgatgatgag  2045640

ctgatcatat gaatcaggta gactttgaag tagaatctca gcacgttcac tttctgcgat  2045700

gttgtgatcc aacgctgata gttgggaaaa caacgtattc agattgttga tgtggtccgt  2045760

caccgaagta gactcactca ttcgaagagt atagagtctt cttttcaaga atattttatt  2045820

gtgaagtgat ttaacctcgt acaacttggt gagcacatcc caaatttctt ttgccgtctt  2045880

ctgttcagca acacttgaca acactgaatc cgccaatgct aagtgcaaat tggcaacagc  2045940

gttgttatcc atttctttcc acttgtcatc agttacccct gtgggtctgc cttcaattgc  2046000

agctaagcaa ttatccttcc tcagaattgc ctttatcttc agcttccaca gggagaaatt  2046060

actcccgttg aacttctcaa tctcaaattt tgctgccatt atgttgacga tactctgaat  2046120

aataactgcg ccgggtcaca ctatttttct gtgaatagtg tcgtatacgt gaatagtacc  2046180

gtacgtatat gtgaatagta ccgtgagaga caaactggaa cagtgatcgt agtttgtaaa  2046240

atagtacacc aggtaagttc ccaggaaaga gaggtgggtt acaaatggac actcttaaat  2046300

accaagtctt tccttagcca gaacttttcc tagacatgca cttttcacac taccacactt  2046360

tatttccagc aacaagaata attcttttct gatgtggaag atcagacaaa ctgcaaccac  2046420

agagcatact aagaattttc ttatgaacct ggcacctcct cactttgttg cagcagcgga  2046480

atagtgacca cgaaccaata gctctaatac cgctgttagg aaccagagtg acgaagtgat  2046540

aacacacaca gctaaaataa gagatgagaa aaggagaaat ggacacacaa atttatagta  2046600

gaaaaccctc aacaaataag ggaaaaacca agggacaaga acagaagaat tttcactaag  2046660

tggaagaaat ttccacacct ctctctaaaa taaggagagt acaaatttac cactctctct  2046720

tatactagga gaatacactc tcactcactc tagctattga agaacacttg gtaattctca  2046780

agtgtgggga tgcataaaac gaatgccaag cgctccttta tataggagtt acaaaacgcg  2046840

tgtgcacagt aaaaagttac tgtgcacttt gaaaattttg cctaaacttt cggtgtgcac  2046900

agtaaaaagt tactgtgcac tttttgaaaa aatgcgcatt cggtgcacac ggtttcaaca  2046960

gctgagagat gcaacattct aaagaacctt gcagcagctt gatgttaaat attatcagaa  2047020

taatgaaatg ttttttttt tttcatgatt tgcacagagc ctggacattg cagtggcaga  2047080

ggaaggggggt atcgatgtct gatatggaaa aaatgaacat tgctcccatg cagctagttg  2047140

attaacttaa atggaaggat tgatgaagat gaagaggatt atgatgaaga aatgtagatg  2047200

aacctgtttt ggtttagaaa gttctaattg agaactagag tagaatgttt aggagtagta  2047260

ttgtacaaat ccttagtggt taggaagatt aggatggaca ggacattgaa aactttagtc  2047320

cttacaatcg ttgttttagg ataaaagtgg agatatagat tgttcctgtt agaaatagcc  2047380

aaagtattgt tatttgagaa attttaatct catataggtc ttgcctatgg taggcgctac  2047440

attcagatcc ttacactact tacggatttt gattttgttt ggattgttag ctttgattgt  2047500

ggcgttgtgt atgtaagtct gttattgtat cacatgacgt ttcctatcga gtacaatttg  2047560

agagagcaaa tctgcggagc aaactcgctg atccgacgac ttaataatga tttgcacttg  2047620

atgagaaatc agataattaa atggaaaaga aataagaggg atagaaataa aagtttaata  2047680

tctatgtata aaacagtttt aggattttac aaattatcat tccatcacaa attattattt  2047740

taaaagtcaa caaatttatt atacataaaa ttgtgattgg atgattatat aatttttttt  2047800

atattctcaa tgcataactc ttttctagaa ataaacacaa aataagatga aaaagatgta  2047860

ttacatagat gaatagaaat aacaagaaaa aatgtaaatt tttatttgtt taaataaata  2047920

agagagtaga aaacaaaaat atgatcattg caaaaatgtt catagaaata aaaaatcaaa  2047980

tttaatttga aaaccctgaa ctttttattt cattatttat caacataaaa atattgttat  2048040

aaaacaataa tttgattttt ttaaatttaa acataagtaa aagaacaatg ctaacaattt  2048100

ctccctccat ttcacgtctc ttaatgagaa atatggtttg gttaggactc attaattata  2048160

atttcatttc tcattttcta acacattcaa tcaagaatat tttctttatt acttatttct  2048220

cttcatttta attttatact tattataatt ttgttgtata taataattcc ttttaaattg  2048280

attaagatta agtctcaatg aaagatgaat ttataacaaa aaaaaaactt tttatgtgat  2048340

atgatttgct cccttcacca atccacatgg aaggaagggg aaaagctttg acgtgggtta  2048400

tgcagaatag tctcaaatta aggcgggaac aataagaaag ggaatatttc atgagataga  2048460

aaatgtagaa taatctcaaa tttaaacaca agcttcattg ttccacaaac aaataataat  2048520

acagtgcctt aaagttatgc caatgtctgt aattctgtaa taagttaact agtcctgttt  2048580

ggacaaacga taaaatctag accacaagtg tttgtcgaaa aagttaaatt gaaagagaag  2048640

aaacagaagt attggaaaaa gccccattga agccactgca taagaaaccc acttggaagt  2048700

gtgatcaaat atcaaaaagg aggctgcagt gaaagccaca accatagcag caacggagat  2048760

aataagtaac catcgcccaa aagtcaagct gggatgtagt gatatcacaa attcgctttg  2048820

tgcgaatctt gatgaagtga aatttgacaa gaatgagact aaagacgcag aagaagtgaa  2048880

taatgcgact gcatttgtca atatgaagac agtaaaccac gcattggtct tatcacctgg  2048940

aacagtgaga gcagccgcaa atgctacggt agcaacaagt gttgacacaa gcatgccaga  2049000

ttcggctatt cctttggctg tttccttaat ttcttcggat aacttcttgt gttcatcata  2049060

aaatacatca attggcgtct tgcccatttt gtttctcatt gctcttagtt cacgaggaac  2049120

attcgactcc acccactatt tacaaatcaa gagtatatgt aaatgatggt atccaattgc  2049180

ataacttaat taatctttca attgtcactt aattaataac tagagcaaat tccagcaata  2049240

cctcctaaaa tttagtgtaa ttacacaaat atatatatat atatatatat atatatatat  2049300

atatattctc aggtataagc ttaaaatttg aagaaatgtt agtgtaatat tttcaaacat  2049360

ataagaaatg ttggtgtaat ttttcaaact taaaaggagt tagtataaga aaataaaaaa  2049420

aatggaatta catatgacta cacgaaactg gagaacaatt attgtaattt gctctaatga  2049480

ctattagata ttaaatttgt aagaaataca atttcaaagt taagatattt taaaaataaa  2049540

tcttacgggt gatatttatt gttacaaatg cacgtgtata atttttaatt aaaattttct  2049600

atccatatat tggctgttta actattatgc taaagacaat ggataacaaa ttttaaaaat  2049660

tattacaata atcaacaaat actacataca atgatttcta tttttaatta atacttgtta  2049720

```
cttttaaaga tttaaaatca gtctagttaa taaaagccta aaatttgtgg aattttaaaa  2049780

attttaaaat aagattgcta gaaccgatgg atcccatgcg agtgaataaa aatggttgaa  2049840

taagaaaaaa taagcaaatt aattgacctt gaaccatcgg agctcccttt gcatttgaaa  2049900

gcttgctctt aaattggaca aatcttcgaa ttcaactggt ggaagatgcg cagccaagtg  2049960

tagaatgttg ttactttcat tgtccacttc tcgtactata tgctcttcta atttcgatag  2050020

tatcctatta aatattcttc ttcgtcgaaa tagcacagcc aagtgcagta ggttccgtcc  2050080

attttcgggg tcctttattc tcactaattc aggctgagtg ctaataataa agctcacatc  2050140

cacatcaaca tttcctgatt ttattgcatc aaacagcact gacgaaggat tagttatctc  2050200

gtctatcatc cgcttatgtt ccaattggtt aacttgactc cataagtctt caaatagcca  2050260

acgaccttct ggtccctcgc cctccatgtc tagtaagagg tctatatata gttgattggt  2050320

ccaaccaata tttaacatga aatgaaacaa acaaaactta aatttaaatt ttattcttat  2050380

atataagaag caccattttt tatctctatt taaaaaatta tatattttaa tccgtacatg  2050440

aaaaaaaatt gtaagatatt tttgcacatc tggctcatgt gttgccaaac attaatttgt  2050500

gttattagaa taactcaaca aacatctaat accattatta cactggatat agatatttaa  2050560

ggactaattc ttaatttttt ttatataaaa caattatata taactttcta aaataagaat  2050620

caaaatggaa attaatgatg tcaaataaga cctaaatttt agcttagcac acacacacaa  2050680

aaataaaaag ccattttcaa catgcgaaag cttacctaat ttttttggag gctttcgcgc  2050740

catcatatgc aatgctgtaa ggttctcttt atttcttgca atggccagag tagtagttgg  2050800

atgtttttca aatattcgca ttgccaaatc tgttatatgc acaaattaag taaaactcca  2050860

actaaactga aaaaccacgt acttagttca tatgtatctc cttttatata tctgttatat  2050920

gcacaaatta agtaaaactc caaccaaatc tgtctcgacg tattgctaca tgaaaagctg  2050980

tgtctccact tgagttttgt gttagcatgt cttctggcct catacggtta accaactcat  2051040

tcacaatatc atcgttggat tcccttgctg ctacatgaag agctgtgtct ccacttgagt  2051100

tttgtattag catgtcttct ggcctcatac ggttaaccaa ctcattcaca atatcatcgt  2051160

tggattccct tgctgctaca tgaagagctg tgtctccact tgagttttgt attagcatgt  2051220

cttctggtct catacgctta accaactctt ttacttttтc aagactgtct tcacttgctg  2051280

ctacatgaag agctgtgtct ccatctgagt ttggtattag catgtcttct ggcctcatac  2051340

ggttaaccaa ctctttcaca atttcaagac tgcctctctt tactgctaga cgaagagctg  2051400

tgtctccaaa tgagttttgt atttgcatgt cttctggcct catacgctta accaactctt  2051460

tcacaatttc aagactgcct ctctttactg ctagatgaag agctgtgtct ccccttgagt  2051520

tttgtatttg catgtcttct ggcctcatac gcttaaccaa ctctttcaca atttcaagac  2051580

tttcgtaata tactgctgga tgaagagctg tgtctccact tgagttttgt atttgcatgt  2051640

cttctggcct catacgctta accaactcat tcacaatttc acccctgttt ttctctactg  2051700

ctagatgaag agctgtgtct ccacttgggt tttgtattcg catgtcttct ggcctcatac  2051760

ggttaaccaa ctctttcaca atttcatgac tggcccaacg tactgctgca tgaagagctg  2051820

tgtctcctct agtatttaac ggaaagcgta ccgtatcagg acatttatca ataatcgatt  2051880

ttgattcgaa ccacctatta tccaatatat taaggtacag atcatataaa gaacctgcaa  2051940

tcgtttcaaa cttcacatta ttacatgtcc tttatataat aatcataact ttttgtattt  2052000

agttgcaaag aagacccttt taatttctcg tttaccttaa atctgtaaaa attctcttgg  2052060

aaacttgtct caaattttga attcttaata atttcatcat ttgtaatttg aaatctacct  2052120
```

gagaaatttg agattatgta gtagtcgaag ggatccaatc accaatcacc tttaattaag  2052180

tttgaaaatt aattctatga tgataagtaa aattattttt gagagaagta atttattttt  2052240

attttcttca gttgttgaca aaagctaatt gatcttaaca tgtgacttat gtatactcac  2052300

tttaaaagcg attctacttt ttttatcttt cgaataaaaa aaataatttt ctaaacccat  2052360

tgttgaaata tcattcgtat aataatagta taaatatata ttttttaacg tcaagtggtt  2052420

tcaaattcaa ttttttttcaa aatgtaaaat aaacaaactc ttaagacatg atctctgaaa  2052480

tgcaccctct tgtgaatgca atagtttcaa gtataactta ctcagtcctt ctggagtcat  2052540

ttcattcact cctctacttt catgttttgg tgccggcgag tttgttgaag tggcaattgg  2052600

agtttgctca tgactttgat taatctgaat tatgtggtca tctgaaactt cgctattgga  2052660

gttcatgatt taattctagg gaaaatgaag tgatttggag acttctctga aattccctgt  2052720

tctataagtg ttgcttcttt ctttccagcc tgcgaagctt gaacatatta tatatggtgg  2052780

taaaacaaga gcccttaatt agtttttgaa cttacactta aaaataatta ttcttatatg  2052840

acattttgtg gattacagca atgttcaatc tgttcaacac ctcaacccta cagttttcaa  2052900

aagcttttta agttgaaaga tttctaaatt tataatatta attctttttt aaagtaaata  2052960

aatatattca ttaaatttgt taacagaaaa aaatatatcc attataaaaa aaattatatt  2053020

cattaaattg tgtggattag cgagactcag ctatcatgac actgttaatt aacttactct  2053080

caatttaata ttatatttct tcgttgtaca atgatatgat agcggttgtt gtatatttat  2053140

gatatattta tctaactttg gttgacacat ttaattctat gattatttat ccaacacatt  2053200

tttataaagt ttaggaagac tcaggctagg atgggaccgt gtaatttctc tcaatttaat  2053260

attacctgtc ttcgttgtac aatgatatga tagcggtggt tatatattta ttatatattt  2053320

atctaactgt tgacgcattt atactagtta tagtcaacta ctccaataac cattgaattc  2053380

aaagcaagac tagatgcatt ttattatcga aaaatgtatg aattttatta aactcactac  2053440

aacaaccaga aatcaatgac cgtaaattta ggaagacgca agctataatg ggagagtgta  2053500

atgggtctct tacagtcaga aagtatttta tcaccatcag attatcttat ttaaaaatca  2053560

atgacagtaa atttttcttc ttttattatt atttttcctt tttttgtcct cctcttttcc  2053620

gtactaccat cttcctcttt cttcgtctcg tctcttcttc ccattcttcc tctcttcgtc  2053680

taagcggcaa cggtggtgcc atgatggccg atgatagtag ggatgttgat gagtcgttgc  2053740

ctgaccgttg tgcacagtaa actagagaga actcgagagg gtcttttgtc gtttttcttg  2053800

cggcgttctg ccacaagatt ttaacaggag aaaaagcatg gaagacgaaa cagtcacaaa  2053860

gcttgatata attattgcct cacttaaacc caaattggat tcatttgaac aaacccagat  2053920

tttagtctcc caaagttttg agctttttga tatttttgt gtacgtgtta atttttctc  2053980

atgggtgcca agttacgagt ttgtttcttg cataaacatt gtttctatac cattattact  2054040

ctcaattttg agtccaattt ggaagaataa aagacctaag attttggttt tgaaaatcat  2054100

gacatttttt atgacgattt gtgattatat ttgaaattgc agtttcaaga aaattattgt  2054160

accgttgata tgcaatattt gtaacttggc cttgttttct atgtggctcc accactgtag  2054220

tgaccatctg tggatgtgga atagggaaaa aggaggaaat ggaggggttg ccgaaaattg  2054280

ctttctgcgt aggtgtcatt gtcggataca agaaaaatgg aagaaaagga ataaatcggc  2054340

aatggtgatg aataagccag agggataaat cgggaagtca agaagaaaag gaaaaaatta  2054400

taaagaaaaa aactcatcca tgggattaaa atttaataaa tctaatggtg gaaattcact  2054460

tttccattgt ggaagaccta ttatattctc ccacgctagt ctttgtcacg attaaattgt  2054520

acattatgaa agatttaata ctaaaaataa tattcaacga aattatagag tctaaacgta  2054580

```
tattttatcc aaaatatttc aaatcttgct ttgaattagt tgttgacact tgacaccttg  2054640
tttcatatta aattgtgcaa gatgtaacta tatatatagg atttaggatt taaatcatgg  2054700
ataataagaa ccctaaatcc taaattataa accacatgga aagaaagact ttgacatggt  2054760
gtatgtgtag tttacggaaa agataacatg gattaattat agtgtgtttg gattttggct  2054820
ttaaaattat catgaaatat ggtgagatga atcaaattta attttatcta aaactagtta  2054880
aatggctcat gactccacct ttagtaattt tacaatttat aatttttata atattataat  2054940
ttttatgtat ttaattatta tattttaatt aatataatat gttaattagt atttaagctg  2055000
acatttttat tatcattata ataaatatat atgacaattt aataaaacca tgataataaa  2055060
aaaaatacca taattattac aaaaacatat tagtgttaat taaattataa tccatattgt  2055120
ctcatgcatc aattatttt agactataaa aatattccta attaaataag agagaaatta  2055180
tattagcata tatatttaga agagagaaaa acattaatga caatagtatt tttgaaaaca  2055240
tattatttta gaacaatttt ttttactatc aacttagtta attatttttt ttaatcttaa  2055300
tggattagat aattaagtct tataaatagg aataaatagt ataatatagt agatagtaga  2055360
ttttgcatgt ttagttattt tagtctaatc aattttaatt gaaaaaaata tggtgggtgg  2055420
aattaaagta ggaataactt ctacttctat caaaataaat tctagttaga ttttgtctaa  2055480
tttactttca catcaatact ctcatgcata tgtttgtttt tttttattga tttaaaaaca  2055540
taattaaaat tcttgctata tttatagatt ctagttgtta tatttttta ttgaatgtat  2055600
tttatctaat taatccttgt actcataacc ataatagaat gataaatcat ttagaaaaag  2055660
gaaatattat atttcagttt aactattggt acatttgggt ttaattatat atatatatat  2055720
atatatatat atatatatat attannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nattgtaata  2055780
gaaaattagt gtatatagac attcaaatcc gttttgatca tattacatca tcaaaatcaa  2055840
tttaattcaa acaataccta tatatatata ttatatgaaa ataaataatt gtaatagaaa  2055900
attagtgtat atagacattc aaatccattt tgatcatatt acaccatcaa aatcaattta  2055960
attcaaacaa caccctctta ataaatcact tttatgatgt tgatggagta tggtttgatc  2056020
cttccaagtg ttttgttcat cttttcatca atgatatttt agagtgaacg atatagtgtt  2056080
aatgaatccc attagctaga ctttaatttg ctccccgttt cttaaaacat cattttctg  2056140
atgattgtat gcacttgtgt gaatttccca tgcctttctt taatttgctg acatgagggg  2056200
atcgattaga gcttatcatt agcaaaaaat ggtttatcgt ccaaggaact gtagtttagc  2056260
taaataagag aaattgaatc acatgagcaa gagattatct caggatggaa tgaagggaat  2056320
ttcaaaaact aaccattttt attaattgat ttttctagta cattcaattg tgctcttgtt  2056380
tctttcagta aataaaaaaa agtccaaaaa ttcctaattt tttatctcta aaatcaaaag  2056440
agtaatcgat aatttgattg attgtatatt tgataaatca aatggttttt ttttcatctt  2056500
gtccttaaaa aataaacaaa ggaacatttg tttgcatcac ttagtgcatc aattggaaac  2056560
atttataaat acgtaataac tccaatggta acatttatta gtagtcgtta atattgaaaa  2056620
aggatgccaa atttgtacag ccctacaccg tatgtaccat tatacagtgt agctgcattt  2056680
attccataca atacatacat ataacatgca tatttaatac taccttagat ttttttataa  2056740
gaaataaatt ttagtgtaaa atacactaca atttatttct cttacattac cttcgaagga  2056800
ataatgcaat acatacacac acatatatag tcttgatata tatactaaaa ctttcacctt  2056860
gccaccacat ttataatctt ctgtaacctg agaaaaaaga caataatttg ttcctcctca  2056920
gaataaaaat aatgatgaaa ccagtattat ttttctaagt ttaaagatta atttgatcaa  2056980
```

```
aattaaaata tggaaactaa tactaattaa tatttatcga gattcgagag cacagagatt  2057040
aaaaatatgc cttattaaga gaaaaatggg ggtgcagggt tttcgcggta acttgcccag  2057100
gccttctcct ctcgatttcg agcgcatgtc caccggtttc atctcaatcg gacgtcccga  2057160
tcaaaagtta tagccttccg taatttacga aaaaaccgcg aaaaccctgc acccccattt  2057220
ttctgtgcca cgtgtcgcca ggagagcaaa cacgccccat ctgggcgtgt ttaaacacgc  2057280
cccagttggg cgtgttgcat caccccattt tcctaaataa ttttggattt gccccctttt  2057340
gctaaatatt gattaaattt gtattattta taaaaattag cccaaagata tctcctctct  2057400
aatttttatt tctcttaaat taaatatttt tctttttaat tacttagttt tcacctatta  2057460
tcttttctca atttttaaca actgtatttc tctttagaat ttatttgttt ctttcgtaac  2057520
gaacctgatg catcccctcc tctcttattt tatttctctt aaattaattt tatttctctt  2057580
attatatttt tcttttctcc aattttatca actgtatgtc tcatttcatg tttttgtttc  2057640
tttcgtacca aacaatcagg atgcaaaaaa aaaaaaaatc acgttgctga ttcgtgagct  2057700
tacacgtttt atggatgtga aacagagata tattaaatgc atgctcttta caaataatca  2057760
tgattaacat aaaatagata atgtcaaaaa gaggtatata tattagacat tagtagcacc  2057820
agagaaaata aaaatgcgtc agaaaaatca tcaaccacta gattcaaaaa caaggcttat  2057880
agtaatgagt tgatggatca atcatgaaac gtatttagaa tagttgtgga aaaaatattg  2057940
ttttaataat tgattatatg aaattagttt tgtgattaga tgtattatat ggaaaatgat  2058000
tttgagataa tttatattat ttgaattttt aaaataaatt ttattaataa aactataaaa  2058060
atataggaaa ctatttgtaa tggtttgttc tatttaaaat aatcaattgt tataaacaaa  2058120
atgagaaagc aaaagttatc taaaaaatga agtgttaact tataattata aaattaattt  2058180
gtgttgctta cttgaaaatg gtaagaaaat tctctttgca ataaaaataa aaataagatg  2058240
cattttaaag aacttatttg aatttatcta tgtctttaag ttaaactaaa taattataaa  2058300
tcatcagacc gattaaaaaa ataatnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2058360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2058420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2058480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2058540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2058600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2058660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2058720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2058780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2058840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2058900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2058960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2059020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2059080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2059140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnncatctaa aagctaaatt aaatctttgt  2059200
aaaaaaaaat aactaaacta aatcaactta caaatactcc taaatatttt agaaaactta  2059260
tatatgtcca aagttatgtt ttacttattc caataggttg tttataataa cttataaaaa  2059320
aacatataaa tagactcact taaatttata ttttatttaa agagcaactt atatataaat  2059380
atatctataa caaattaaca aaatcttact cagtacataa ataatcaagt tatttaacca  2059440
```

```
aatatagaca atgatacccg tctaacattg taattcctaa taatgaaaaa tgctatgaca  2059500

ctttttcttg tagatatttt ttctgtaatt aagtaaaatt tattgaaatt ttttaatttt  2059560

ggtgggtttc acataatgtt taatgattat gtttcttaat ttaattgaga gacttaccaa  2059620

aattgagtat attatgttgt tgatattttt ttcttcatat tgcacatgtt gtattagata  2059680

aatgataaat agaaattata ctgaaagtgt caaggaatta agtcctctgt caccgcttac  2059740

tccttctcaa tgtcctacta aacctacacc cactaaagct ccatcactat tagaataagt  2059800

gccaaaggtt cctacacaac aagggcgaga aacttcgatc atcttcacaa gcaaaggtgc  2059860

taaaaagaaa atctaccaga actcctagtg ttttgggttc attttaatag gataaatgat  2059920

gatgtttttt gtaagtattg tcgcaaatca tataagacta atagttctaa atatggaatc  2059980

actaatttga taaagcatgt aagagactgt caaaaatatc ctaaaagaca ggttgataag  2060040

aaacaaaaga ctattgctct tggaaaggaa tataagggtg accccaatgt tgtcagtatg  2060100

aaacttgttg aatttaatta agagcgaact cttataacac ttgcaaagat aataattata  2060160

gaagaacttc cttttaaatt tattgaaaat gaagaattta ggaagttatt caaattttta  2060220

attataaatg ataattatag atgaacttcc ttttaatttt tgcacaattt attcaaattt  2060280

caaatttgca aaataaaatt atttgtaaaa tgttatgatc caattaactt aacctaacac  2060340

aactcattca tgatcgagtt ggtttgggtt gagtttgata gaaaatttct caaacccaat  2060400

cccacccata atttttgat tgtattgggt gacggattta gtcaaaccca ctccaaccca  2060460

accatgtaca cttcgaatca gtgtattgtt taacatataa ttcttaatat accaacatat  2060520

tagtttaagt ttcaattgtc tatataataa tgcatttttt aaaattagtt tactagttat  2060580

ctaatttatt ttttaggttt gatttggtcc tctaattttt ttttgaaatt taatttggtc  2060640

atttaatttt taaaattggt tcaatttgat ctttccatct aaattgaatc aatgatgtta  2060700

agaaaccaca cttttgtggc atcttaaaaa tagtacttaa ggacaatttt aaatgtcaca  2060760

aaatgcacat ttaaacggta tgatcactca aattaattta gatggcataa ctaaagtgaa  2060820

ttgattttaa aaattagaga accaaattga acccaaaaat aattagagga ctaaattaaa  2060880

tcatttttaa acattagaag atcaaattaa acctaaaaaa atagagaatc aaatcaaaag  2060940

ttaaaaataa gttagtgaaa ataataataa tttgacctta tttatttatt tatttattta  2061000

ttgagaaatt gtaacgcatt taattttaac aaataaacat tgacaaacat ttaggctttg  2061060

tttggaagaa agattttaga ggggaaggaa gggaagggaa aggttcaggt ggtgacatct  2061120

ccttgtttgg gagttttaat ttttgaggag aacgatttga ggatttttaa aactactctg  2061180

aaatcctcca aagccaaaaa ttgttgttcc tccaatttgg gagtttttaa aaggaaaaat  2061240

aattaaaatt attatcctac cccaactaca aattcaaaaa tatataaaaa tatatttta  2061300

atatattttt acatttaaag tatataattt tcacatttga catcttatta actctcaatt  2061360

ttcctctctt actatatttt taacccccaa acaaggagga atgaacttcc ctcattttct  2061420

ttcctttctt tttcctccct tctcattgaa tttctttcct tccttttccc tcataacttc  2061480

caaacaaagt cttagacctg cctagatcca aggagggcaa gtacttcaag attgtgaccc  2061540

caaaatcgca ttgagtacag aaggcaccag caccaccaga tcattctgct ataaagttcg  2061600

aatcatcacc atccacactc ttgacgaaac acgcataaat taatacacaa tcaattatgt  2061660

taataatttc gatggcaata tttatctgta gtagttaata ctgaaatagg atggcaaaca  2061720

tgcacaaccc cacacagttt gtagagtcaa tagctacatt tattcagttc atacatatta  2061780

ttactcttgc gcccaagcta gtcagttgca taatcttcaa taacatgaaa aaacaggaaa  2061840
```

```
ggcacattta ataatccaaa gtccaaacag acaagaaatc taggcatgtg aaggcccata  2061900
atatttgaaa tcaagaaatc cattttttgta atgtgaaatc gataaaatac tcgttataat  2061960
ttttttattt agtccctttg tttcaaaaaa aaaaaaaaac atagacacat agtctttgca  2062020
aaattatttt ttcatagtct tcgtatcatt ctatgattct atcattaact tttcgtttgt  2062080
ttttgtacgg taagtgtcat ttttcttttc ttttttattt gattccttta aatatcacaa  2062140
gtttttcctt tctttctttc atggtaaaat ataaacctag ctatgtgcta gaccgacacg  2062200
gaaagaggat taagagcaac agtgatggag ttgaattcct taacctcctt gaagttcaac  2062260
catgctttct ctaacacctt agtttcataa acctttttcg tcacaccatc atttgcctcc  2062320
aaagttatat agtacaatgt gccagaaacc acttgtttct ttgcactaat caccctcaca  2062380
aactccagaa ctgcattctg cgtttccatg catattcaat taaatcataa gaaataaaaa  2062440
aattgtaaac tgaaataaaa acaaaaatat ataaaactca gatatgtgct tttataaatg  2062500
ttattgtcta atcataattt ttattttaat acatcacata ataaagtttt gtattaaaaa  2062560
ttggcatgag ttagtaagac aaaattccaa tttataatta caaaaatact gctcaaaatt  2062620
tataaaaatg aattaaattt catttttta tacacatata tgtttataag tatttgacta  2062680
atttctcttg agagatataa aattattcaa aggtcagata ctcccttcca aagacaatat  2062740
aatttaattt gaaaaacctg aagtttttat ttcattattt ctcaacatta aaatattgtt  2062800
ataaaacaat tatttgattt tttaaaattt aaacataagt aaaaaaaaaa aaaaaaacac  2062860
tgctaaccat ctctccctcc atttgatcac gtctcttagt gagaaatatg acttggttag  2062920
gattcattaa ttataatttc atttctcatt ttctaacact ctcaatcaag aatatttttt  2062980
tatcacttta tttctcttca ttttaatttt atatttatta taattttgtt gtatatagta  2063040
attcttttca aatctagtag gattatctca gtgaaagatg aatgtgtaat aaaaaaaaga  2063100
tttctctccg ttatgatttg caccctagct tcaccagcca catggaagga aggggaaaag  2063160
ctttgacgtg ggttatgtgg ttatgccaat gtctgtaata agttagtcct gtttggacaa  2063220
acgataaatc tagaccacaa gtgttaagtt tgtccaaaaa gttaaattga aagagaagaa  2063280
atagaagtac tgggaaaaaa ctcccattga agccactgca taagaaaccc acttggaagt  2063340
gtgatcacta tcaaaaagga ggctgcagtg aaagccgcaa ccatagcagc aacggagata  2063400
ataagtaacg cacgcccaaa agtcaagctg ggatgtagta atatcacaaa ttggctttct  2063460
gaaaatcttg atggagtgaa attcggcaag attgagagta tagacggaga ataagtgaat  2063520
aatgcgactg catttgtcaa tacgctcatt ggttgagatc aattaatgtc aatgcatagc  2063580
ttgattaatc ttttaattac cacttaataa ctatcacaag ttaaattttt tttaagttgt  2063640
gatattaaaa ataaaaggaa ttgacctagc ttgaaccatg cgagctctct ttgcatttga  2063700
atgcttgctc ttaaactgga caatgctttg aattcaagtg gcagatgagc agtaagtgta  2063760
gaacgtcgtt accttcattg tccactgctc ctactatatg ctctatcttt ttttaaaaaa  2063820
gtatactaaa aaatgcttat ttttcgatat agggcagcca agtgcagcag gttccgtcca  2063880
ttgtcggggt cccttatcat ggtcactagt ttactattat cgtcaagaat ccaactaaga  2063940
gcctcaccat ttcgatatat atttgattgg tccaacaaat gtataacatg tgcataaaga  2064000
aacgagttaa attaaagttt gggcttatat gaaacatcat tttttttaca cacatattca  2064060
aataactaaa taaaacacaa ttcacaaccg atcatgaaag cttacttaga atttctgaag  2064120
gctttcgcgc cagcatatgc aatgctgtta acttctcttt tacctcttca tctcttgcaa  2064180
tgtcaaatca gttggatact tttcaaataa tttcattgcc acatctgtta catgcacatg  2064240
caaattaaat agcgatggtg gattgcatat gtacaaggca aggtaaaact ccaactaaat  2064300
```

tgaaaaacca cgtacgagtt caacttgata aaaaaaaaaa aaggatgttt ggttaattgg  2064360

ttttacactt accaaacatg ttgctgctaa tggtcataaa aaatagtcgt tgaatatcct  2064420

tatatagtta tataccattt tgtgaagcag attctgagag gacaaaattt gcaccatttt  2064480

gttgtggcca tataaaacag ccaaccgaac tggaagcatc ccatctgagt ttgttatcgg  2064540

tgtagaacga ttgtatattt gataaatcaa ctttttttatt gatacaataa ttctccttat  2064600

tttatcaatt gtacaactag tacacttttc gtattctaac caaactacaa caacaatata  2064660

ttggtagaag tgactcagtt gatttttaag tcactttacg tgaagtccac attgctcaca  2064720

gtaggattag tgttagaaaa cattacaatt caataaattt gattgatggg aataaagtta  2064780

gtagaaccgt agaaattaaa agacagattg attgatgtta attaatgtaa atgtattttc  2064840

tcttgatatt caataaattt gcatgtcgtc atcgttacaa aaaagataaa ctacttttta  2064900

gtttctaatt tttttaaatt atctttttag tcttttgaat tttgaattta tatttataat  2064960

tccctaattt tttttctcat ccttattttt agttctttaa attttttttca tccttatttt  2065020

agatccttttt aaggaattaa aagtaattat gtaataaagt taaaaaaact aaaagtcaga  2065080

aaaaaaacat taaaaaatta aaaacatatt aaaaaaggtg ttaacttaca atcataatat  2065140

attttcaaaa tttaatttgt ttatacgaaa agaaaagaaa aaaatataac tttggaataa  2065200

ctaatttctg gaactactaa ctacgtatac tagtaccgct gctaattgct attaaaagaa  2065260

gtaaataaga attaaagaaa tcttataatc ttatttgaaa tattgaatat ttggtgagga  2065320

gatgttcaca taaagatata taaaaggtgt tgaaccacat taagctagta tctttaaaat  2065380

ttctaattgt gatattgttt gtgtatatgt ttttatcatg tgaactcacg aaaagaaaca  2065440

tcctcagaaa agatagggtg tcatccgata cggatatgga taaaactatt tgcgatttaa  2065500

ggttgtaaca tagaaatttt atagccgaat ttctattgac acagttacaa catatgagta  2065560

gcgatatgtc ttattaaatt ggatgatgca ttcctgtgtt tatcacttta ttcgatctaa  2065620

attcctctgt ggatattaat taaaatatag gtccttgact gtttgggcaa gtcctcgcga  2065680

gggaacctta tttgttgaag catgtattac attttttttt gcttggaact ataataacat  2065740

atccgtagag agagtctcac aattgatttt taaagcagca tggcttcacg acaggttcat  2065800

tccattgctc aaagttggat tagtgctaca gttatgaggg aaagccttag gcttctactc  2065860

atgaactgaa cgaaaagaaa aaataaaatt gctcacgagc tctagctaat ttatgctaga  2065920

aacatagatg acacaatttg tttgatagag tcacaccctc aaatacactc tttttatccc  2065980

actctctttc attgttccat ctcatcttat tttttaacct cgtccttatt gatcctcact  2066040

caacctcttt gcaaagaggt ttgccaatga ataaaataaa ggggcaagtt acttgatagg  2066100

catagggatt gacgattttt ggttcttcaa aatatgaata ataaaacaaa ataaaaactt  2066160

acaaagtgtc ataacctgaa taataaccgg taaacaagta gctattttaa aaaataaaat  2066220

gagatatatg aaccgatgaa agatactggt gaagaaaaga gtgtgtttga gaatgtgact  2066280

ctaatattct tccttatttt attgtagatg tattttcact ttttttttcat cttgtcctta  2066340

aaaactaaac aaaggaacat ttttttgcat cacttagtgc atcaattgga aacatttagc  2066400

tatttacgcg taaatacaga ataatcaatt cgtaatatta ttagtagtcg ttcatattga  2066460

aataggatgc caaatttgta ctgtcctaca ccgtctgtac cattatatat agtagctgca  2066520

tttattccat acaataaata catataactg ttgggtcggt aaccctatct atttgcggaa  2066580

gcggaatgaa cctgtgagga gatggaaaat tatagaagca gaaaaatatc acccagagaa  2066640

cacacaacga ttttaacgtg gaaaacctcc tcaatgtgaa gagtaaaacc atggggcact  2066700

gacccagaaa atcttccact ataaaaatag gattacaaaa gaatgatctt tctagtacaa  2066760

gactagagac ttacacataa aatttcttca cccactaagg atggctcata atatttttat  2066820

ctctcactgg aaggatttct actctcacta aaattagtgg atcactcttt tctctgagga  2066880

acttttctc tcaggttttt ctctgatttc tgatctgctg aactgaagaa atgaatcccc  2066940

tatttatagg aaattcttac gcgtaccgat ccgtaaattc agccgcaccg aacgcatttc  2067000

tcttcctttc ttcctttgct ttttaatttt tctttgcgtg ggccccacac gctttgaaaa  2067060

attttcctcc gtctgttaag gaggaaaacg gtgccaacaa atctcccccc tttcgactta  2067120

atcagacggg gttatcaaac cagcaccttt gcaacaatct tcgaacttcc atgttggaac  2067180

tatcttggtc ataatgtctg accaattcag gtcagtgtgt actttggcaa gtttgagctg  2067240

tccatcatcc accacatccc gaatccagtg atatctcaca tcaatgtgct ttgttcggga  2067300

gtgataggtc gagttcttcg ttagatgaat ggtgctttgg ttgtcacaca tcagcttaaa  2067360

tttgtcttgt tcatggccga gttctatgag gaacttcttc atccacagca tttccttgct  2067420

tgcctcagta gcggcaatgt actcggcctc agttgttgaa agtgcaacac acttctgaag  2067480

tcttgattgc caggagattg cccctcctgc aaatgtcatc aaataaccag ttgttgactt  2067540

ccttgagtcg gtatctcccc ctaaatcagc atccgagtag ccttgcaact cggcttttcc  2067600

ttctccaaat tggaggcata gattggttgt accacggagg tacctgaaga tccactttac  2067660

tgcttcccag tgctctttgt cggggtttga taaataccgg cttaccattc caactgcata  2067720

cgccaggtcg ggtctagtgc aaaccattgc atacatcaag cttccgacgg cagattggta  2067780

aggaatcttc agcatctcgt ctttgtcttc atcagatctc ggccattgct tcttattcag  2067840

cttcatgtgc ccggctatgg gggtgcttac tgttttggct ttatccatgc agaatctctt  2067900

caaaatcttc tcaatatatt tttcttgact cagccacagt agcttcttct gtctgtctcg  2067960

gatgatattg attccgagaa tctgtcttgc agggccgagg tccttcattg caaaggacga  2068020

gttcaacgcc tttttcaaag cggttatccg ttctttgtat tgccctacaa tcagcatgtc  2068080

gtcaacatat aacaacaaaa ttagaaagtc tccattctca tacctcttca caaatacgca  2068140

gtggtcagct tctgtcttca cgaacttgtg atcagtcatg aaggattcaa atttcttgta  2068200

ccattgtcga ggtgcttgct ttaagccaca gagactcttc ttcagccggc ataccatgcc  2068260

ttctcttcct agagctcgaa acccttcagg ttgttccata taaatttctt cttttaagtc  2068320

accatgaaga aatgccgtct tcacatccat ttgttctacc tcgaggtcca ttgaagtcgc  2068380

catagctaac acggttcgga ccgaggtcat tttcacaaca ggagaaaaaa tctcctcaaa  2068440

gtcaacccct ttcttctgat tgcagccttt cactacaatc cgggctttgt atctcgactt  2068500

ctgcccgttc tcctcctgtt tgatcttgta cacccacttg ttcttcagag ctcgtcttcc  2068560

tttgggtagc tcggtcagct cataggtctc attctcatac agggatttca tctcttcctg  2068620

cattgctttc tcccattctt ctttctctga gctcgtcata gcctcatcat aactctgagg  2068680

ctcaccgtct tcagcaataa cggtgtattc atcaggtggg taccttgtag aagatcttct  2068740

ttctctaatg ggatatctcg tctgtccatc agcattatca acatgagaac ctggttcatc  2068800

attatcatcc tggatttcat caccttcttg gacctcagtg tcttggtcct cattagcctg  2068860

ttgttggtca acattttctt cattagtttc ttcaatggtt tctccccctg tttcagttcg  2068920

aacaggtgga acagattcct cacgtcgaac agaaactcga actttgggtt tcgagatgtc  2068980

atgaatggtc tcattttcat gaaagatcac atctcgactt ctcactatct tcttgttgat  2069040

tggatcccaa agtcgaaatc cgaactcgga ttttggcgaa ccgaggtaaa tgcattcttt  2069100

catcttcgca tcgagctttg ccctttcatc tttagggata tgcacgaagg ctcggcatcc  2069160

aaacactttc aattgatcat aggccgcttt ccgacctgtc cagacttctt ctggaatttc  2069220

tccttcaagt ggccgtgatg gtgagaggtt gatcaagtca acagcagttc tgacagcttc  2069280

tccccagaat gatttcggca atccggcatt ggatagcata catcggacct tctcttcaat  2069340

agtcctgttc attctttcgg caattccatt cagttgagga gtcttggggg gcgtcttctc  2069400

aagtcggatc ccagcttctc tataataggc ttcgaaggga ccacaatatt caccaccatt  2069460

gtctgatctg accaccttta atttcttgcc agtctccctt tccaccatag catggaattc  2069520

tttaaaggct tggaggactt ggtctttaaa tttcaacaaa tacacccaca ctttgcggga  2069580

gtgatcatca ataaaagaaa caaaatattg agctccacca agtgatcttt cagtcatgga  2069640

gcatacatct gtatggacga ggtcaagaat atacctgcgt cgtctgggtt gatccggtct  2069700

cacaaacgaa acgcggtgct gctttccagc taggcagtgc gtacagcttt ccaacgcttg  2069760

gcctttcaat ccggtcaata atcctttctt gttcagaatt tggagccctt tctccctcat  2069820

gtgacccagg cgcttgtgcc atagttccaa gctgtgtcca tcttgaaccg aattggtttc  2069880

tccaccattt atctttcctt gcatcacata caaggagcct tccctttttc ctcgagtcac  2069940

aaccaagttt cccttggcca atttccatct actttctcca aagtagttta ctaatccggc  2070000

atcatcaagt ttgcctaccg agattagatt caggcacatg tcttacatct tttaacacaa  2070060

gtcgacaccc gacatccgtg gtcagggtca catcaccaat accaacaatc ttgctggtca  2070120

cctgatttcc cattttcacg actccaaaat ctccttttct ataagcagag aagaatcctt  2070180

catgtggggt gacgtggaag gaagcaccag aatcaacaat ccaagtacag tcatcatatg  2070240

caacattcaa ataattatcc tcaccgatta aaaagatatc ggcctcggat ttggctgcta  2070300

cggcagtggt gctctgctct tccttcttct ttggatctat ctggtctggc ttcacggtgc  2070360

cattcttctg gtccttttg agcgtccgac attcgaacct cctgtgacct ggcttcccac  2070420

aatagtagca tgtcagatcg gatctcggtt ttgaccgtcc tcgagactta tctcgacttc  2070480

ggcttttact ccgtcctcga ttttcagatc tcccacggtt ctcgacgaca ttagcctcgt  2070540

attggctagt catcccacgt tcttttcttc tagcctcttc attcaacagg ctgtctgcta  2070600

ctatgtccat ggataatttt ccttcaggga ccgagttgtt gagcgtcact actaaagtgt  2070660

cccagctctc aggcaatgag ctgagtagca aaagcgcttg caactcgtca tcaatcttca  2070720

tgtcagcttt tgttaactgg ttcacgagcc ctttgtatgt gctcaagtgc tcgatcatgc  2070780

tttgttcgtc cctgtaattc aacttcacaa gtctacgcac caaacttgct ttgttgcgcg  2070840

gtgtcttttt ctgaatcaaa gattccagct tcatccagag ctcgtgggct tttgtgtaag  2070900

tcgacacgtg ctcgaataag ctcttgtcaa tgtacttgcg gatcgtaccg accgccttcc  2070960

ggttgaggac ttcccactct ttatcacttt tcccttctgg cttgtttgta gacagaatgg  2071020

gttcatatag atctttgcaa taaagatgat cctccatcat gggtttccag tatgagtagt  2071080

tttctgcggt gagtttgaac atatcaccat catgtgctat ggcaccctcc atctctgaac  2071140

agtaccgtat gtgtgaacag tatcgtacgt atgaatagta ccgtacgtat gaatagtacc  2071200

gtacgtatga acagtacagc cacccaaata gtgatgaaca gtacttttca ctatttaaac  2071260

ctccaacctg gctctgatac cactgttggg tcggtaaccc tatctatttg cggaagcgga  2071320

atgaacctgt gaggagatgg gaaattatag aagcagaaaa atatcaccca gagaacacac  2071380

aacgatttta acgtggaaaa cctcctcaat gtgaagagta aaaccacggg gcactgaccc  2071440

agaaaatctt ccactataaa agtaggatta caaaagaatg atctttctag tacaagacta  2071500

gaggtttaca cacaaaattt cttcacccac taaggatggc tcacaatatt tttatctctc  2071560

```
actgggagga tttctactct cactaaaatt agtggatcac tcttttctct gaggaacttt  2071620

ttctctcagg tttttctctg atttctgatc tgctgaactg aagaaatgaa tcccctattt  2071680

ataggaaatt cttacgcgta ccgatccgta aattcagccg caccgaacgc gtttctcttc  2071740

ctttcttcct ttgcttttta atttttcttt gcgtgggccc cacacacttt gaaaaatttt  2071800

cctccgtctg ttaaggagga aaacggtgcc aacaataaca tatttaatac taccttcgag  2071860

ttttttttatt ctcttacatt acccttcgaa ggaataatgc aatacataca tatacatact  2071920

ttaactttca ccttgtgacc agttataatc ttctgtaacc agcaaaaaaa aaaaaagtga  2071980

aagacaagac atattaaaca atcccaacag acaacaacac tgtggatatg aatgcccaga  2072040

atatttggtc atggtagttt agtaaattaa aggataaaat atcttttcgg tccatatatt  2072100

ttttttaata aaacttgatt ttagttctca aattttagtt ttaattaatt taattctcga  2072160

attttaaaaa aagacaataa tttattcctc ctcagaataa aaataatgat gaaaccagta  2072220

ttatttttct aaggtttaaa gattaatttg atcaaaatag aaatatggaa actaatacaa  2072280

ataaatattt atcgagagga cagagattaa aagtatgcct tattaaggct aggccgacac  2072340

cgaaagagga ttaacactga gagtcctcga ccccgtgcca catttttttt aaatatatac  2072400

caaaaggcaa cgggggtcaa aatatttgcc agaatgccac gcggcctatt tcgctgggca  2072460

gtccagcgaa ataggtgtgc tgacgtggcg ccaaatgact ggaagaccta tttcgctgga  2072520

gagagaagcg aaataggtat gacacgtggc aggcgttgaa aattgcgtat aaagtttgga  2072580

agaccataac ttttgactgg gatgtccgat tgacgaaatt ggtggcgaaa cgctcgaaat  2072640

tgagaggaga agccgctgac aacttgccat cttctgtaca tcactactat tctaaggctt  2072700

tttataggga aaatatcaaa gtttatctta tatcattctg attgaatttg agtggtaaac  2072760

aaaaaaagat caagagaatg aaagatgaaa tatttttatt ttgtcttatg caaatactgt  2072820

ttttgaggta attatatgtc atgcattaaa cgtggattct tattctaata agaatttgaa  2072880

ctattattcg atccaatgtt gtaaaagaat agtccattcc attttaccta attctaatat  2072940

atatgaaaaa tgttagtaat acattttaaa tacgattttt ttcctattga ttgaaattct  2073000

tttaaatttc aaaaatttgt aaatcttaca tcttatttaa tgaatttatt tatgattttg  2073060

gagcatttaa taaattctaa taataataat aataataata ataattaata attattattt  2073120

tgacatgaat atgttaaaaa ctgttatgct agccttgatc tccgctactg agtgtatatt  2073180

taattactat ttataacaat tattcatgta cgtttttttgt gttttttatt ttaacaaaaa  2073240

gcatttttttt aactattgca tttgcatatg tgtgaccaat ctcatatatt ccctttgtca  2073300

agacatctaa tttaatttat tgataacata cctgaattgt tataaattta ttaacatttt  2073360

ttcgattcct actaaaaaaa tctcatattc tccgtacgtc gttttctcgt gggtgtttca  2073420

atgaattatt gtagaataag cgggaatatg agattttaag ttttgttttc aaaacttacc  2073480

ccctttttttt tgctttttttt ggtgaagtca taagtgacct cacgactttg gctttttttt  2073540

ttttttttttt ttttttttttt ttttttnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2073600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ntttgtttaa ttttttttaaa  2073660

tattttgttt atcaaatgtt tataaaataa ttttatttat tatttaagaa tttagtaatt  2073720

aatattattt aatatttttg tttatttatt atttttttata ttttttttatg ttttaaatat  2073780

tccttttttt ttaaattaag tttttaatgt tttttaacat taatttaatt aaataatttt  2073840

aacaaactta agaattaaat taaataattt aaaaaaactt aagaattaaa aacaaaactt  2073900

aaattaaata tttaaaatta ttgaaaacat taattatttt aaatattatn nnnnnnnnnn  2073960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2074020
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnntttt aaaagcaact  2074080

tatatataaa tatatctata acaagttaac aaaaacttac tcagtaaata attaataaat  2074140

ttatttaacc aaatatagac tctgatacct gtctaacatt gtgattctta taataaaaat  2074200

gctaatgaca ctttttcta acattttctt ttagatatat tttctgtaat tgattaaaat  2074260

ctattgaaaa tcattaattt tattagattt aatatgtcat ttaatgattc tctcttgatt  2074320

taaatgagag acctgttaaa atttgtnnnn nnnnnnttta atatttttgt ttatttatta  2074380

ttttttatat ttttttatgt tttaaatatt ccttttttt taaattaagt ttttaatgtt  2074440

ttttaacatt aatttaatta aataatttta acaaacttaa gaattaaatt aaataattta  2074500

aaaaaactta agaattaaaa acaaaactta aattaaatat ttaaaattat tgaaaacatt  2074560

aattatttta aatattatta aatttttaat tatttatttt aagttttgtt ttcaataatt  2074620

aatgttttca ataattttaa atatctaatt taagttttgt ttttgttttt gtttttaatt  2074680

cttaagtttt gtaaaattat ttaatttaat ttttaagttt tttaaaaatt aaaaattata  2074740

ttaatctatt taataaatta atataaataa aaataaaatt aatctattta attcttaagt  2074800

tttttaaaat tatttaatta aattaatgta aaaaaacaat aaaaaaactt aattaaaaaa  2074860

aaaaggaaaa cggttggaag tcgtaacagc aattaaatat taaaaattaa aaaacagtaa  2074920

aatttttaaa aaaaaaaaca aaaacttgag aagtcgtaaa tatatttacg acttccaagt  2074980

cgttacgatt tcaaagtcgt aaatatagtt tcgacttctg tggaaaaaat tttacgttaa  2075040

aattactaaa aaaattatac tgaagtctta aaaaatttta caacttcaaa ttaaaaaaaa  2075100

taaaattctg gttgagaagt agtaacagat gttacgactt acccctttтc agtaattaat  2075160

ttgaaaacta cccccaaacg gtaattaaaa taaaatgccc ctgatgcgta acaaagcccc  2075220

ctaaaatttt attatatata tatatatata tatattaaaa attaaaaaaa taatttaata  2075280

ataataaaaa ttacattgca taatataata agatataata tttgttaata tttactttaa  2075340

aaaataggat aaaatatttt tgagattgta ttacataata taatagaaat ctttaagatt  2075400

acattgcata ataagataaa atatttttta agattgcatt caaatataat atagaatatt  2075460

ttttaatatt atattcaaaa ataggataga atatttttaa gattgtattg cataatataa  2075520

aatattttta agattgtatt gcataatatg ataaaatatt tttaggattg cattcaaaaa  2075580

ttggttaaaa tcgtatgctt aaattagtat aaatagaaac atatttttgt gttgatagta  2075640

tgcattccat tccaaataat attacagctt tagatagttt atgtttgcat cattgagaga  2075700

attattatga gatcatataa aagcgtttga caagtctgat tcttaactct ccatcagaat  2075760

ttaaaggtac ttatttatta tcatagtgga gttgtccatt ggattgatta tccaacttgg  2075820

acgttgtgat tttttatcca attggatttt tcacgctaaa actgatgatg tcttctttat  2075880

ctcttatctc catattatta ctttgagttt aattttaaat tatgaattat tttattaaga  2075940

ctcacaaccc accctgtttg caatttgtat gtatgtgatt tacgatgcat ctttttgtat  2076000

attagatttg tattgtcttc agaatacttt tatttatgat ataatttttt ttatgttcgt  2076060

tccccaaaaa agtttctggt tccgtcactc gagacaacta attaacttca accttgatat  2076120

tttttgatac ttgtggacac aactcaccca tgatttaagc acgtgtttgg atataaagtg  2076180

tgaactacga ttattatgtc tccattatga gttggttgtg aaactgtgaa agctggtaca  2076240

ctatgtttgg cagagatata atagatagaa gaaacaagaa aatgaggatg atatggaata  2076300

aaaaatgatg gagtatattt gataaaagag aaataggtga agagagaatt aaaaagatat  2076360

atatgaaatt aacgatgact agaaatgaat agtaacttct ccccctctct aatttgtatt  2076420

```
tatcttaaat aaaatttata ttattttact tagttttcac ctatttttct tttcccaatt  2076480

ttatcaactg tatttctctt taaaatttat ttgtttcttt cgtaaagatc cggatgtatc  2076540

ctatttttat ttctcttaaa ttaaatgttt ttatttttac ttagttttca cctatttta  2076600

tttattatat ttttcttctc tccattttta tcaactgtat ttctcatttc atctatttgt  2076660

ttctttcgta ccaaacaatc cgaatgcaaa aaaaacaatc acgttgctga ttcgtgacga  2076720

ccatacacgt tattatatat ggatgtgaaa aagagatata ttagatgcat gctctttaca  2076780

aataatcatc aacataaaat agataatgtc aaaaagaagt atattagaca ttagtagcac  2076840

cagaaaaaat aaaaatgtgt cagactaatc atcaaccact agattcataa acagggctta  2076900

tagtattgag ttgatggatc tatcataaaa tgtatttaga atagttgtgg aaaaatattg  2076960

ttttaataat tgattatatg atattagttt tgtaattaga tgtattatat ggaaaatgat  2077020

tttgagataa tttattttat ttgaattttt taaaataaat tttaataata aaactataaa  2077080

aatatatata tatatggaac tatttgtcat ggtttgctta tatttaaaat aatcaattgt  2077140

taaaaataga atgagaaaga aaaagtgata tctagctaaa aaatgaagtg ttaacttata  2077200

attataattt tttttgttta cttgaaaagg gtaagaaaat tctctttgca ataagaatat  2077260

aaataagata catttgaaag aacttatttg ggtttatcta tgtctaacta aataattcta  2077320

aatcatcaga ccgattaaaa ataataataa actgcaattt tttttttag atattttctg  2077380

ttggtctttg gtttggtttt tacatcgaat tgttgaaatt gaacctaact gcacagttaa  2077440

tatgcttata ttcataatat aggagtattt taaacttttg ttcataatat ttttttttata  2077500

ggcacttttg ttcataatag tatgtgtagt gaatacaaaa cgaactacat attctttcgc  2077560

cttttgatca taatagtatg tgattttaag aatggtagat gtttcataaa aaaatggtag  2077620

atggtttgcg tgtgttaaat aaaaaggtta tgactaatca actatgaatg gtttataata  2077680

tatatttttt tgaaacgtgt gtaatgcatt tattattacg tataattttt tattgtttat  2077740

gataatgtaa atgtcatttt taagagttga taatgaccta agatataact tatatatctg  2077800

ccaatcaatt ttacaatata tttcacttaa tgtcaataaa tattaagata gaatctaaca  2077860

catcattttc atctaaaagc taaattaaat ctttgtaaaa aaaaactaaa ctaaatcaaa  2077920

ttacaaatac tcctaatttt tttagaaaat gtccgaagtt attatgtttt acttatttta  2077980

atcagttgtt tataataact tataaaaaac atatatatag actaacttaa atttatattt  2078040

gattttaaaa gcaacttata tataaatata tctataacaa gttaacaaaa acttactcag  2078100

tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2078160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2078220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2078280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2078340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2078400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2078460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2078520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2078580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2078640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2078700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2078760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2078820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2078880
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnntac ccgaagaaag  2078940

agaatattaa agagagtgta gctagaactc ctcataatat aatttttaat gcttctatga  2079000

aataaaaaaa gaatatatga ttttacataa ccttttattg aaatgaattt tactcactga  2079060

ttattattca taccacacaa gctttgaaga agtttttcac tttttgcctt ttatgagtat  2079120

cctataaaga tttttggata cttattcact tcaaacatct aattaacatg cattaccttt  2079180

tccttattct attgtataat tatatcaatc cttatatatg atagattaga cattcaaaca  2079240

agacttaaaa tgtaaatagg tacagtgata atatttagat atccttatgt tgtagtcatt  2079300

cacacttcct atttttctct agttttctct tcctatcatg tcaatctaac gtagttatat  2079360

ttttgtctct tttctatctt ttttatttttt caaaaaaaat gtaaaaaatt acaatataaa  2079420

aaataaagta aaataatcac atatttatta tgttattatt attattatta ttatttatat  2079480

ttatatttta attatattta aatattttat atttaaacat aattaaatat tttaaatttt  2079540

tgatttttgt caattcttaa ttttatattt atcacattga tatatataat gaaattacca  2079600

accgaaatag cttatcgctc gcaaattaat agtattttta gctaatagta tttttagcgg  2079660

atggtaaagt cagtcgcaaa atagcacagg tgacatcgtt tttatagtat ttttacaacg  2079720

ttagagaccg aaatgtcaat cgccaattat gaaaaaccag cgactgatta tttcggttgc  2079780

aaaatattat aatcagattc cttcgctgcc gaaatagact tcgataggtt tgcagccaac  2079840

atacagtcgc taaatctcaa tatttcttta aagcttgaaa atagaagcag tcgctatttg  2079900

tgacctatgg gttgtagtta aaaacatttt gttgctaaat tgagattttt ttcccctggt  2079960

aggtcaagct taggcttatg aaatcttagc caagctttaa aggtttagga agtttactca  2080020

aatttatagt catagatgat aattgtagac caatttcttt ttaatttttt tacaattcat  2080080

tcaaatttaa attttgcaaa ataaaatcat tttaaaatat tatgacccaa ttaacctaat  2080140

ctaattcaat ccattcaaga tcgagtttgt ttcatataaa atttctcaaa cacaatctaa  2080200

tctaacccaa atttttgat tgggttgggt gacggattta gtcaaaccta acccaaccta  2080260

actcgtgtac acgtctaata agtatactgt tcaacgcata attcttaata taccaatata  2080320

ttagtttaag tttcaattgt ctatataata atgcaatttg aaaattaatt tattcgttgt  2080380

ctaatttata ttttaggttt gatttgattc tctaattttt ttgaaataca atttgctctt  2080440

gccttctaaa ttgagccaat gatgttaaga aatcacactt ttgtggcgtc ttaaaaacac  2080500

ttaagaatga ttttaaatgt cacaaaacac acatttaaac ggtatgctca ttcaaaataa  2080560

tttagacaat ataaccaaat taaattgatt ttaaaaatta gataaccaaa ttgaacccaa  2080620

aaataattag aggattaaat taaactaatt ttaaaaattg gaagatcaaa ttaaattcaa  2080680

aaaattagag aaccaaataa aaagttaaaa ataaagtagt gaaaaaaata attgaacctt  2080740

tttatttatt tattgacaaa tgataaacgc atttaatttt aacaaataaa aattgataaa  2080800

tatttaggac cctgcccaaa tccaaggagg gcaagtactt catgattgtg acctcataat  2080860

cgcattgagt acagaagaca ccccaccacc agatcattct gctataaagt tcgaatcatc  2080920

accatccaca ctttggacga aacacgcata aattaataca taatcaatta ttttattaat  2080980

ttcgatggaa atatttatct gtagtagttt atactttata ctgaaatagg atggcaaaca  2081040

tgcacaaccc cacaccgttt gtagagttaa tagctacatt tattcagttc atacatatta  2081100

tcactcttgc gcccaagcta gagttacata atcttcctta acctgaaaaa aacaccaaag  2081160

gcgcatttaa taatccaaac agacaagaaa tctaggcatg tgaagaccat aatatttgaa  2081220

atcaagaaat ccatttttgt aatgtgaaat cgatcaaata ctcattataa ttttttttat  2081280

```
ttagtccctt agttttaaaa aaaaaaaaac atagacacag tctttgcaaa attatttttt  2081340
catagtcttt ctaccattct atgattctat cattaacttt tcgtttgttt tgtacggcaa  2081400
gtgtcatttt tcttttattt tttatttgat tcctttaaat atcacaagtt ttttctttct  2081460
ttctttcatg gtaaaatata tacctagcta tgtgctagac cgtcacggaa cgaggattag  2081520
cagcaacagt gatgggcttg aattcctgaa cctccttgaa gttcaaccat ggtttctcta  2081580
acaccttagt ttcataaacc tttttcgtcc caccatcatt tgcctccaaa gtgatatagt  2081640
acaaggtgcc agaaaccact tgtttctttg cactaatcac cctcacaaac tccagaactg  2081700
cattctgcgt ttccatgcat attcaattaa atcataagaa attaaaaaca aaatagaaaa  2081760
ctgaaataaa aacaaaaata tataaaactc agatatgtgc ttttataaat gttattgtct  2081820
aatcagaatt tttattttaa tacatcacat aataaagttt tgtattaaaa aatggcatga  2081880
gtttgtaagt taaaatttca atttataatt aaaaaatact gctcaaaata tataaaaatg  2081940
aattaaattt catttttat acacatatgg ttataagtat ttgactagtt tctcttgaga  2082000
gatataaaat aattcaaagg tcagatactc ccttccaaag acaatttatt tttccattta  2082060
agatttaaat ctctaattat ttagttataa tggaccaagt ttaattctta cttatttgtg  2082120
agacccctaa tcataatcag aacaggattc aggaagtcaa gtatcagagc tacagaaaga  2082180
aactaaaccc actttggatt ctcaaatcac gtgatcatgg aataatccag tacaccaaat  2082240
taacataaat cataatatct taattaagtt gtaactaaaa gttgacttaa atgaagaaaa  2082300
gaaaaaataa aaataaaaag aacctctttt ttgttgtgtt catcaacagc aaagcgagcg  2082360
agattttcga tatcgatgct gttctgtgct ccagggatgt cggtaaagcc acccagtgct  2082420
gccatttatt tctgtttttc ttttgatctt tctgtcttat gtttatctct tcccttctat  2082480
gacttttta tatcgttgtg gaagagtggt ttttgattag ttaaatgtgg ctgtgaaaat  2082540
agagcctatg cgtgtcggat gttcatttgt tttttattat tgcaaacgtg tcacgtgtga  2082600
ccaattcaat tatctcctta tgtttttgtg catgatcgac gacttcaaag ttcaacctta  2082660
attaatagtt attaattaaa ttcttttcat atttatattg gaaaaaaaaa taagaacaga  2082720
gattcacact cagaagccag ccttttcctc caaatgagta tgtacgacag aaaatgtagt  2082780
agtagtagtg catatatata tatatatata tatgtatgta agtaggaaac aagcaattat  2082840
acatgaacaa ctttaaccct gtaacttgtt aggcaacaat tacttgtttt caagcaattt  2082900
cctctaaaag tactctcaag tctcaaccaa caaattagtc aaccagaaac ggtgacatca  2082960
gtgcttgaag ttcctagtgg cttgtgaatg aaagtaccta gcttgctgta tggtttgatg  2083020
aaaattgcat ttgaacgaac tataagtaat cagcaatggc acatactttg gaatttctag  2083080
ctgaaaacct ggaaactgct tgaagacgat tctgatatgt atcgaagcaa attgagaaac  2083140
acactaaaat taagcaatga aagcctaaaa aacgtgtcag aacctgaaga agttcagaca  2083200
atgttccagg tagaaaaccg gcatggatca atatattctc attagtttag gttatatgaa  2083260
ttgtcaaaaa ctcaaatgaa ttgattttaa gatgatgttg gatatcaact ctcttacttc  2083320
aacctcagtc gatgatccac gagacaaaga cacatgtcac ttatgaagct aaaaagaagt  2083380
gaaaccaaaa cttggtaagg taaaaaaaaa aaaaaatgat ggttcaagag caaggctcat  2083440
caggctatat ggactggaag agcagcagcc tgtaatccct ccactgtcaa gagccagggg  2083500
tgatcgctgc tctgtgaaac cagcctcacg cggtgccccc ttgtctagga accaggagac  2083560
ctgtgccttc gctcaagtcc catagctcaa ctctcaactt ggagcgggca ggccagcata  2083620
atgcagccac caacccaacc tggctaagcc agagccttgt cccaccacct tgacgccccc  2083680
acttgggtca caagctgacg ctacgcagct cggcatgctg aagtgcttgt cagaagattt  2083740
```

ataaaggctt ggttgcctaa tattctaacc aatgtgggac ttataaaggc caacaatggt  2083800

tagtctaatt tggaatgtgg gacttgattg gattctctct aggctctagc aattttatcc  2083860

gtgttgtgtt ataacactaa ccccaaaata ttgctgtaga atgcaatggt ttccacttac  2083920

gtgtaaataa tctttctcta ttaattgtgt gaccactaga aagtgaagag aaaaacatag  2083980

aggtgcatcc tacaaattcg aattgaatta actgattatg ataatagttg agttggattg  2084040

atcggtgggt tcaggtattc ctaagatccc aattaactta aaagtaacta ctaattgata  2084100

gtcattcatt attttaaata aacgcagcaa aaattttcgt tgcttttata atgaacatga  2084160

acaagttatt actaattgat gattatttaa taaattacaa ttccttattc gagtcactat  2084220

caaacataaa aattcaaact aacaactatg taaaaattaa cgtgagtagg cataggatga  2084280

tgggagttta ttcacccttg aagactgaat cagtgattcg ggcactgcat aacatgaaaa  2084340

ggagcaaaga aattgcaata caccatgtat actatttaag gtgaggtgaa tgacacagct  2084400

ctttagatgc ttacaagttc tagtctctaa gtatgcttta gatgttgcct taatactttt  2084460

gacgaccaaa ctagtttcat tttcctacaa tgatgctatg atttaagtca tgttgcttta  2084520

tggaaatata aggctgagga catctttatt ctatatgata gtgaatttgt gagaaatcgt  2084580

ctttagtatt taagagttcc tttagtagag tgaaaagaat aaaatgaaag taaattaaga  2084640

tgaaaatttt gaattaaaac atataagtgt gtatcccatc tcattgttta tttctttttc  2084700

ttttcacttt ctttctcatc tcattgttta tttattttcc ttttcactgt ctttttcttt  2084760

tcttttcaaa cgaacgaatc ttaagagaga gaaaaaacaa tgggggtgga gggatgagag  2084820

ggagggcaaa ggagttggag tgggattaag ggaagagggt ggttatgtga caccaaacaa  2084880

tccatgtaaa tgccataagt cttgaattag ataattaggt tttaatttga aaagagttta  2084940

attcttcatt atatgtagta taagaaaact ttataattaa atatataatt tagtcttata  2085000

cgaattgtgg aatttcaatg tgatttttat acataaaaat ggattaaatt caaatatatt  2085060

tttaatttct taaatttaat aatacatttg acggagatga gcaaactaat aatacttgca  2085120

atataaagat tgatttatta aacgaaattt atatagagac taaattgaga ttacggcaca  2085180

taagaactaa attatgtatt tgacctaaat tctgtatttg atggtgtata ttctaacaat  2085240

tattctaaaa aattacaaaa aaaaaaaaaa tcaaagannn nnnnacatat tttaattttt  2085300

tattaatttt taaatactaa atattataaa ttcaaataat aataaccaac attttttttc  2085360

tttgcaaaga aaaaactgaa aattaatctt aaatatgttt atggttatta tgctaatggt  2085420

cacatagtca tgaaaaataa taaaagaact aaaataaaac aattaaaaaa taaaaataaa  2085480

aaaacctaga aagaactcga tcaatcggca ttcaaaaagt ctctctgact cttggcagcg  2085540

cgaagcttgg agcagcgttt ctcatggcgg ttccaccatc ggaaaccgaa tccgtagaga  2085600

acagaacact cctttcacag ttttactctc actatctcga aaaccgaatc caggctttct  2085660

atccctactt ctccaacttc gctctccgct tcagatcaac gcagcgtcgg gaatgtctcc  2085720

ctcttccact accttcctct tcactcgact ctcccgtgta agttcattct ccttttttcac  2085780

ttcctcaaat tcaacgataa ataaaataaa caaatgttcg tgtttgaata tcatttgtga  2085840

ttttatgatt ctaagctctg tttcttttgc tacattgaac gaacgcatgg atgaatatta  2085900

gggtttttgt gctgtgttcc cttgtaggct catgatcaag agatctagag tgcattatgt  2085960

tgtggaggat atattagagc gtgttttgat aaatttgcac ggcgtccaaa agaatctgca  2086020

cttttggcag tccagagcta aggttctgtt tttgcttttg ttatctgtat atatgacttt  2086080

gtttggataa acttctctat aagcactgaa aagaaagaaa ataagaagaa aaatggaaat  2086140

gagcttatgc gttagttaaa aataagcttc ttggagaagc taatatatga gaaaagtttt  2086200

ataaattagc ttatgcagaa gctaattttt gctcatggag aaacttgttt cgtttttact  2086260

tcttattttc ttctcttata agtatttatg gaaaaaatta tccaaacagg tagttcacac  2086320

tgtgtctgtt cgggaaatag tcatactgct tatttgttta tcattcagag gtcggattcc  2086380

gagaaggcac gtttcatgat atttgagagg ggtccaaagg cttttcttga tgaaacagtt  2086440

aagttgtttt gtggactcat tgctcagggt tcgtccacac agaatctgag ccaatctgca  2086500

tctgattata ttggcgagag agtaggcttt ttgagtagct taagatattc actcgccaca  2086560

tttttggctc aggtatgctg tgttcaagtt ggctttttcc ttgtgtttga atcacgacta  2086620

gtctttcata attagaatga atataatttg cttgtctgtt gttgtcaagc ttactcaata  2086680

gttaataatc ctttgaattg tatgattccg tcacattgat gttattaatc ttcatatttg  2086740

tagaagagaa aaaatttgga atgaccaaat gattatgaag gtggtgttgt atcttgcatg  2086800

ttttcttagc agctgctgct tttcacccag ttgacctagt ttttctcttg tgtactttcc  2086860

catttttttt tcttgctgtg gcacctttat tgatgtcttt aggggaattc cttgtatggg  2086920

ccttcagagg gattatgagg ataggtttga caggatagtt cagtcagcat agaatttaag  2086980

ctaagttatt tacatgtaga tgtggggttc aagttcttct ggcatatcat atgattctgt  2087040

aagtgtagac aaatattcat ggtgaacaga tgtaatgtac acttatgaac tcacctgtag  2087100

acatagaaaa ttataaatat gcaagacttt ctattcaact taactttctt aagtgccaat  2087160

atgacatcaa ttttctgata ttatttcaaa tttgaaactt catactcagg tttatatgga  2087220

agttgataaa attggagagg agttagtgaa agatccagag actaagctgc ccttgttgtt  2087280

ggttacaatt aatgttttgt tttcaacatt agaagcttca attggacatc tacatgcaat  2087340

gcgtcaggtt tatataaata aagttgtttg tttttgcctc tgttttccct tatgtatact  2087400

cttacccctt atctctatgt accatggttt gtaaagcaaa actgaagcat gtttgcagct  2087460

taatattgtt tctagaattg acctttttcta tttattcaga gtgattcttc tgttgatggg  2087520

agctattcaa cccctctgct gtttgagaag ttgccagaaa taaatcaggc ggggtctcag  2087580

tggacagact gtgaaataag agatgctatc aattcagttt atcaaaattt agacaagttg  2087640

gattcataca tatcttttct tgtaagagct tctatattat gttatttgat taagttttgg  2087700

agactgtcac tgtctaaatt tttacctata tcatatggtc taatattcat gatatagctt  2087760

ctatattatg ttattttcac tgtcactgtc tctatctcct gccaatctct gggactttgt  2087820

caatgcctat tagaagtgga caaaattatc ttgactggag tcaataactt gggcttctat  2087880

tttttgacca tatatattgg atttagtcat ttgtggatgg aggttctgaa attgaacaat  2087940

taatcaactt gttttaataa tacatatttg tttctagtcg tccagcactc cagcttatgt  2088000

tgattggttt gttaagtaat atcattaaaa ttttaaattt caattttatg gttgtaatat  2088060

gtttcaggtc atcaaacata aaaagccaag gaaaataact caatattgga tccgctatac  2088120

atgtggtgca gttggtttgt cagtatgctc catttggctc ttgcggcata gtagattggt  2088180

ggggagttct gatcttgata attgggttga ggaagctagg aactcaacat atagcttttt  2088240

taagaatcat gtagaggaac cggtacattt cttcttgata atttactatg gtttcactct  2088300

ttttttcttt ttttttttc ccctccttaa tataggagaa attaacttaa catatcctta  2088360

tgagataggt gtgatcagca ttattcaatt ttcttaacct catttccctt aaatctcgat  2088420

ctataataat tagaattaac tatgtaccct tcgtaaaagt ctgttctcca tgagcaatga  2088480

agaaatttca ttttcttcta tcttctccct cttcattccc atttttaaat ctgttgaaag  2088540

tgaaccaaac tgattaaggt ttacaaattg atgtaggatg gaagcatgaa ataaggttta  2088600

atattgtcta gaagctgatc taaagtgcac tatgcctcta tgtaatatgt atataaggtt  2088660

ggattccccc agaaaaaaaa ggaaagttct tagaatgtat tataaagcta ggaagagtgt  2088720

tgtttgttgt tttaaaatta agcctagccc ttaaattatt ctattctatt caatatccca  2088780

ctagtactcg tttgactggg ttaaatccat cagttgaaac caaataaaac cctttaaagt  2088840

aatcgctata aaaattacat aaaaatctta tgtactattg agatatgagt cctcttgctt  2088900

gtcactttgt cctgcgtcat aattgtactt ttgtatgtat tctgatgcaa tcatttttca  2088960

gattttgtcc attagggatg aacttttga tacattcaag aagagacatc aaggtattat  2089020

ggacgttgaa gaggtgcagt taacttccaa ctcactacac aggttattgg tttttaaata  2089080

cgttgtccgc ctttttttat ttttgaatac taaacctgta tgaaccttaa tgctcagaat  2089140

gtttaatttt ttttatcatt acaaaatgtt taatttaaca taactattta cagttttgca  2089200

atatatgctg ttaattaggc accttaataa ttgcttgtga aacttttggg acttgaaaat  2089260

tttagtgagt tgtgttgact ctcttccatg gcttgaattg aagctgattc tgtatgtaga  2089320

agatctaatt tgaaaagaaa tacgaaaaaa aatcaactaa tagaagctgt gcggtaaatg  2089380

caggatgtta atttttctaa tcctgttgat tcagtgtagt ctggttacct actattatct  2089440

tttacaatgt tttctagcat atgctaatac cataagtaga agtacaatcc agtaccacct  2089500

aaatctgtct gaagaatttg gatttattag caacaagata aaatatgctt agcagttagc  2089560

agtaaggata tattagagat atctagtctt catactatga attatttcat ttttttttatg  2089620

actacctgta attgcattta ctcatattca tggatattgc tttaagcttg attgacaata  2089680

ctcatctact tgaaattgaa aggcatgctt gttgcatgga taattggata ttgctttcat  2089740

tgtaactttt tctaaaaatt tctgtacaga atgttgttgg ctttcagtga gcagacaaag  2089800

ggtcagaagt tcccagtgaa agcttcagat caggaaatga tggagatagt catggatagg  2089860

tgagtttgga tatttcactt tagaaccatc tctagttata cttgtcttat ggtagtaagg  2089920

tacttatgga attgaatttg aaatagatac atggatttgc ttgtgagcca ttttccttca  2089980

tattatacct gtagggttca ttatatgttg gtaatagctt ggttgttttc tggatttagt  2090040

actaaaatag ttctcaatgc caatgacttc tggggaatga agacactgct ctatagaatt  2090100

tctagctatt cttctcgctt tgatgtttca tcatgaagat gtgttatttt taatagaaag  2090160

ccattggttt gatattgaca ttaaatgagt gtactgctgt atcttttgac taaggggttt  2090220

ctggcctatg ttgtgggtta actattctag tttaactagc ggtatctttt ggggttggaa  2090280

atatgtgagc atttatagtc aaataatttt aagataatgg gttgttcatt ttttaagttg  2090340

ccttctgata ttggatgtcc atgttagaac aatctaaatt ccttacctgg atattcataa  2090400

aaaatatttt caatttacat tgattgacaa tattcaaaac tttgcagaat taaaaattgg  2090460

attttgatgg aacaaaagga caataacata cagaaagtgt tttttatata tattagtcct  2090520

ctctatatta tctgataggg acttgggtat tatggggtgc ctatgtccca cattgagtag  2090580

tatggatgct tggtggagta ctttaagtga cttggcctcc acccccccact gtaagagggt  2090640

tctccaagtg cttgggtgct tatcaattgg tattaaagct ggctgtcaac tcgagaaggg  2090700

ctatctacga ggacttcggc tctcgagggc agtgctaaga taaggacttg ggtattatgt  2090760

ggtgcctaag tctcacattg agtagtatgg gatgtttggt gtagtacaca tgtggcttgg  2090820

ttctccctcc ttgacagcta gcttttaaag acggttccca agtgcttagg ggcttatcat  2090880

tttctaatat caagaattat tgaatttaga atctttatta gtaaaattca taatatcact  2090940

tcatttcttg taattttagt gtttatcaca attgttaaga tctaattttt tcaagtataa  2091000

atgcaggtat gagaaggaac tcatgcatcc tattcaaaac cttctcaatg gagagctggt  2091060

tcgggctata cttattcagg taatgtaatt catatgttat atcttatatg taacatctgg  2091120

tttagtagtt ttaacgtaac ttttcactgt tccaggttca gaagctcaag ctagacactg  2091180

agacgtgagt ttttttaatc tgaaaattta agtaaatatt tcacattgtt ttaattcctc  2091240

aagataatat tttggtcagg gcaatgctag agctgaacca gattctacgg gcaaatgaaa  2091300

tcaactttgc agttctgact gctttaccgg catttttcct ctctctttta cttatgatgt  2091360

tagtgcgtgg atggttcaaa caggtaattt cccttggttg gttggcacaa aatgatgagc  2091420

ttaaagaaga tagtactcca aatatcatac tatagtattg aactcttgag aaaaactata  2091480

tcaactgagt tggagtgtga atcttgtttg gagtgacacc ctactccatg aagtgattaa  2091540

gtgaatattg gtgacaagat tgttgggaaa gaaaagagag ggggtggggg gggcggggat  2091600

atgcttgcaa gttacagtat gtatatattg ctaaatctta atctcttcac tcctgactaa  2091660

tttttagtgt atgtgtaggg atactgttaa aatttgttta tatgtgatag tggactagat  2091720

attacatcac ctgtttctag ttacttatgt cttaactatt atttgttagg taaaaagatg  2091780

ttttttgata ccaaatctgc tcaatttcat cctttgtttc tttgtccact aatgttatac  2091840

ttgactgtta tcatttttt ttgtatagaa ttttgttatt tgcctcgtat tgattggtgg  2091900

atgctacagt gttatgaagt tacctattct gttttcaatg gatttggtta ctcattatag  2091960

tttagtgaga taatttccaa tgattttcta aagtaagttg gcttggattt agcatggaca  2092020

gaacttagat acaattcctt aggtggtgtt tgtgatattc tccaattaga attggagttt  2092080

taccacggta aattgtttct tttttttgtc aacttgtatc agtaccacta cttacattga  2092140

taaaaaaaaa aaaaaatctg tgtaaattag gataccaaag ctgagggaag aggtagagtt  2092200

gctcggattc agaggaggct acttgttata gaggttaaga aaaggattat gcagtaccaa  2092260

aattatgttg atcaagggtt ggtaagtagc tttccttttt gttgatttta tttagttgat  2092320

ttgaatgaga tggatagacc aaggatagaa atgtcgtgtt acatgttatc tacaggagag  2092380

agatgcacaa tatatgtttg gattggcact ctatagcctg gatcgcctgt atcagtctgt  2092440

caagtggcac gcagaagcta ccggagagtg ggaacggtta gttgcactct tctctctcaa  2092500

ttctcagcta caattgtcta gttactttct gtttaacagg ctcatattta tatcctctta  2092560

ctgtttaagc acatgaaaag aatgtgattt ttttgaatgt tgagattgct aaatcagtgt  2092620

aattatgaac agtttgcgtg aggatataat agatttggcc aagcctagac tacaaactgc  2092680

acacaaggaa tctgtgatat cacacatggt tacatttgac tgcttgcttc caagtcggaa  2092740

ccgccagtag catattttag cttactattc ttaattcttt tcaatgatgt ttctcttgct  2092800

actttgaaat ccaattttgt cgcgaatgta tacacatatt cctcgtacat ggttacattt  2092860

tatcatcata ttatgataac ttttgacaat tttatcaatt gaatacaaat gatttatgaa  2092920

gggataatat atcttcattt gctcgcaaaa gtaacttagg attaaaggta atgttcatgt  2092980

tgatcttctt gcttatgaaa gtaagtactc tagataacat tctcatctcc gtttttggct  2093040

actagtgcaa gtctctggtt atttttttgat tggtgttcaa tccttttccg tcacaactca  2093100

gggaaggcag aattgaacat ttgtttttttt ttttttttttt ttnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2093160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnatattagt attactttta tacaaaatat taataatgtt  2093220

aggtcatgtg gttatcagtt catcagttat attgttattt gatatagtgg agactaaaaa  2093280

ctgttaacaa aatattacat aagaacaaaa aatgttaaaa atttaatatg aaaattaacg  2093340

atagaagaaa gaatgtttgc ttgtttcata attcaagtta tcaattgata atcatttaat  2093400

cacaaatgta ataacttgca aattttagaa tagaaataaa ggattacaaa agaaaaaatt  2093460

attaaatgat actcaaatat ttttattaaa aaaaaagaaa aatgtaatat cttcacaata  2093520

aaatttataa aaaaaggaaa taaaatattt gtattaaaaa ataaagtttt tttctttaca  2093580

acaaaaacat ataaagataa ttgattattt taaaaattaa ataaaaacaa aaacatttaa  2093640

atatcattat ttttaattaa attttaaaaa aagtatctaa aatttaaaat aacatgtata  2093700

ttataaaaaa aacaaaaaaa aattaaccta caagtaacct cattagatta tttataacgt  2093760

atttttgtg ccttttgtgg agctataagt gtatgcaaca aattgtgttt agagttggac  2093820

aacaattgaa tatgatgctt gcccgtatct tgtccatgtc ttttcacagt cttctgatca  2093880

aatcacgtgc gtgactgtat ctttccatac aagcttaaag caattaagaa ataaattaaa  2093940

agaaaactgc tttaatttct aactacaatc gataccatac gtttctcgac aatttattta  2094000

aatcactttc aaatatttac tttttgattt tcttatcccg acaagaaatg aaaaataaat  2094060

ttaaagggac cgatattaat taagaggcag atacaactac acgcacatat cagtaatgta  2094120

aaatattgtt tgttgtgcat gcgattataa caaaagagaa aaactagaag aaaaaaattc  2094180

ctttgtcaaa gaaaaaaaga agcctcaagt atctactgtt tgtgacacaa gactatcttt  2094240

tccctacgat aaaaaaaaaa aaaatagtgt caataatttt tggaattatc tcttatttaa  2094300

actgatgtga actacaaagc gtggaaaatt gagtgcgaga ataattaagg tttcttttct  2094360

attttaggag tgataagttt ttagtctcaa ttttttcaga ttttaatttt cagtccttca  2094420

aatttttttg gaaattttta atccctctaa ttttattttt ttcttatttt aagttccttg  2094480

tttatttta gtccctcatt tattttatat tagagactaa ttttacgtaa taaaaataaa  2094540

tgagggatta caaatgaata aaaaatttac aaggattaaa agtgatgaca aaaaattaat  2094600

ggaagactaa aatttatcaa aaaaaaaatt aagggctaaa aattggaagc taaaaacctt  2094660

cagggactaa aaatttaatt aatcgttaat tttattgcac atctcgagct aatttcttat  2094720

caagtagttt acaaatgctt cattaatata atattattaa atttaatgaa taaaaaacaa  2094780

aaatcagttt taatgaaaaa ggtaaatata attatattat taactaatct tttgtagtgt  2094840

ttgttttgcc gctggaagga tgaaggagag gaagaggaga atggaaatgt aatgtttatt  2094900

aaggaatatt gaacccctaa gcgaatactt aaacacaaaa cttccaattt aaaaacaata  2094960

atagttgttc cctcataaac caagggtcaa aatcatctaa caagatgctt aacatgttca  2095020

tcaattatac atcttgcacc taaagatttt aattcaaatt tatttatatt tgtgtgctac  2095080

attggtgata tcagaatatt tcggttcaac tatttttttc tttaattttt taagaagcta  2095140

agctcattaa tgagtgaatt attcaatcta acatctttcc aagagcgttg ttagcaaaac  2095200

ttttgcatat taaaacgggg ttcaaaaggg gtgttgctca gtgctcaccc tctccagagt  2095260

taacaccacc tagtaataat agcattcacc acaaaagttt aaaagataga attagtacag  2095320

agatatatag aaattcatag aataactaag tagactgctt tattttattt cttgcgggca  2095380

acatagataa gatttattac ttattatagg accagtctac atatagcaac catattcacc  2095440

aagaaacaaa atctcacgca actacttatt gcccttgtgt tcagcatgca gaccatcaaa  2095500

gtaaccctga ggatttttct caaattcctt cctcgaaata taagatccat ctccacctgg  2095560

agccttcata accttatctt cagaaccact tccaacattc tctttgggtt tggggacttc  2095620

acctttgcta acttcaccac tagctttcct atccatgatt caaacttatc acaatagtag  2095680

agatataatg cacaataaag cttaaaaggt ttcaagttac tattagctag gatatgactg  2095740

aaagctagag ctggctggct atttatacaa agaaaatggt gaatttattt ttcgtgaatt  2095800

gctgatatta aattcctata ttcgtttcca aaacgtgcat ttgattcatg cataagacca  2095860

```
agaaaaatat taaagcatgc atttgactga tgcttcaatt ttcaattata tttcacacct  2095920
ttcatgcgac caattgttgt taattcttac tattcttgtg ccatttatat tcacctttt  2095980
cacttcaaaa ctagtggtag ctttgtaatt atttagaaat aaaataaata aagcatgctt  2096040
atctaaaaaa tagtaaataa agcatgcatt ttcatttact taagtgttaa ttgtcaatta  2096100
tatagtggtg agaagatttg ggtattttaa agaaaaagat tcgcatattt acaagttaca  2096160
ggtgaattaa cattaattat atatttttta attataatta ttatcaattg tgttatataa  2096220
ttattaaata gtatataaaa catagaaaga caataattag tgttttcccc tatattaagt  2096280
gccctaataa aagaaagttg aagtttgaaa aaaaaatggt ctggtagtag tattattcaa  2096340
attaatgaaa aagtcccaat taatccattc cgtggatgta aataacatta acgagaagat  2096400
gatttagatc aacggtataa ccacaacctt cggctttagg tttgacatgg cagttttact  2096460
tacaattatt gtatagttgt tttaatattt cttgtttcga ttacagatga aacaagctat  2096520
gaaaaaaccg ttattagtta tgatttgtta tgacaatgtt ccaatattat gatgctaaga  2096580
aattagtctg tcacaactga caccaaatgt agctagccac cacaaaggag caacatataa  2096640
aaagactttg tgtcaatagc ttcatttgcg attctgattt gctaataact attatcattc  2096700
attgcattcg agctagctac tgtatcttga tcaataacat ccatcatggg gacaaacgag  2096760
accctattga gcataagcag aacaattttc agtaatgcta cgttcgacaa ctataattca  2096820
gacccagaca gaaaatttat ttactataat atttccattg acatgccatc caagatagta  2096880
tccgatggca tatggggtaa cccaaattat ggcgctttac tttcaagatc cacaataccg  2096940
gtgttggagc ttcaaattct caccattttc gttatcacgc aatgctttca ttttgtgctt  2097000
aggcgccttg gcttccctta tttcgtttca caaatgatgg tacatacata catacataca  2097060
tatatatata tatatatata tatatatata tatgctttgt cccttctcca atcttaattt  2097120
gttactgcat gcaggtcgca tacaagaaca tgacatattg cacatcatgt taattacaca  2097180
gaaaaacact attatctaat agcataggca tgcatgcatg acattgttat atatgttctt  2097240
aaggaaaacc atataatatc aatccatatt atatatgaat agagtaataa acactcattt  2097300
attttaaaca ctccaccaac acctctcatt tctttatatt tatttaattt ctttctaaaa  2097360
catcataaat tctattatat ctatattttt ttgtctgtct aacagtacaa tagatgtcca  2097420
tgaaacaatt tccatataga tataggatta aacttaggaa taaataaatt agataaacgt  2097480
tggggtagca tatataacaa ttttaagaat aatatttatt taattccata gattcctgag  2097540
atgaaacttc aattcatttt acgtgtttac cgaaataaaa ttatttgtaa ccaagtatgc  2097600
aatatatatg taaattaatt tccaaatgaa ttggtgcata tgcaggctgg gtttgttcta  2097660
ggcccttctc tgaagataga agcattgacc aaattcaaag tgatattgtt cccttacggg  2097720
agtgaagacg tattgaacct agtaacaggg attgggtact tattcttcct gttcctaaat  2097780
ggggtgacga tggatttcag catgataaca aaaactggga agaaagcttg gacaatcgct  2097840
ctttcgtccc ttatgattcc cactttcatt ggtctcttgg tatgctacag tttcatgggg  2097900
tacttgcaac aagccctagg agagttcgat ggaggaaaac ttccggtgat agtaataggg  2097960
cacagtggtt gttccttccc tgtggtagct tctctcctct ctgatcttga gatattgaac  2098020
tctgaacttg gacgcttagc actctcatca gcactttcca tggatgtgat aaccgaagtt  2098080
atgaggggat ttggcgctgc tgttgtgagt agccttaaac tcgattctca cgataaaggt  2098140
gaaggaaagg gacctgaact tgcactcgtc acatccataa aatatgttgt tttcatgaca  2098200
cttacaattg tgattgcacg ccccgcaatg aggtggattg tgaggactac cccagaagga  2098260
agacctgtga agaaaacata cacatcaatg gtgattctca tgaccatatt cgtagggttg  2098320
```

```
tttggagttt gggctaacca gacagtgtta ggtgggattt tactcgttgg tcttcttgtg  2098380
ccagaaggtc ctccattggg ctctgaattg gtgaagcagc ttgagatgtt caactcatgg  2098440
ttccttgttc caatctttgt cacgtgttgt gccatgaagg tcgatgtttc cacgcctatt  2098500
agttcccagt tggttctcgt tgtggttacc actgttgttg ttgtgcattt ggttaagatg  2098560
cttataactg ttgggatttg ccgctattgc aacatgccca aaacggatgg tttctgcctc  2098620
gctctcttgt tgagctgcaa aggtgtcgtc gattttgtca acgacgtctt tctctttgat  2098680
tcatttgtac gtaaactcac ttcactatct ttttattttc aactattttc cttaatttta  2098740
aaaaactgca cgcatgttaa atatttgtac aatcattata caataattaa tactcattaa  2098800
attaaccaat gatcaggtga tgccgattgt tttgatctcg atgaatcttc acataacaca  2098860
ttttcaaatt actatatgta ttatgtggaa attggccaag accatgtact cttgaattga  2098920
acaagtaaat ttttctttct taggactaat atatatgact aaaaataggt aaacaaaaca  2098980
tatttaacca gctataaaag ttatctaatt ttagttctaa tgcaatgcag ttaatgagca  2099040
acgaaacaat ctccatgatg gctatatcag tgttggtgtt gggaagcatt gcacgcattg  2099100
gggtgaaatc cttatacgac ccagcaagga aatacgcagg gtatcagaaa aggaacatac  2099160
tgaacttgaa acccaattca gagcttcggg ttgttgcatg catccacaaa ccaagccaca  2099220
taaattccgt aaaaaatgtt cttgacattt gttgccccac aacagcgaac cccttagtgg  2099280
ttcacgtctt gcatctgatg gagttagttg gtagatcctc tcccatcttc atctcacacc  2099340
gtctccaaga aaggcttagc tcaggccaca actactctga agatatcatt gtaacattcg  2099400
acctctttga acatgacaat gctggcactg catcagttag cacctacaca gccatatctc  2099460
cactacgttt catgcatgat gatatttgtt accttgcatt ggacaaactc gcttccatca  2099520
tcttacttcc atttcacata agatggggtg aggatggtgc tgttgaatca actgatgaaa  2099580
acatgagaac tctcaactct aaggtccttg aaagagcacc atgctccgtg gggattctcg  2099640
tgaaccgaag ctcttcttct tctactcatc acagcccttt aatgaagcaa atagcaatga  2099700
tctttttggg gggtgcagat gatagagagg cactgtgctt ggctaagagg accatcaaag  2099760
attgtgattg taacttggtt gtgtaccatt tagtttctag ccaaagtgag gcaaattgga  2099820
acctcatgct cgatgatgag gtgttgaaga gtgttaaggg ctattatggt actattgaga  2099880
atgtgtcata cgaaaaggtt tccattgatc aaccttccga gaccactgct tttgtgtcgg  2099940
atattgcaaa tcgtcatgat tttttcatag ttgggagacg taatgggatc aaatcgccac  2100000
agacagcagc acttgaaagt tggacagagt tttttgagtt aggtgtgatt ggagatttgc  2100060
tggcttcctc tgataccaat actaatgctt caattctagt tgtgcagcaa caacaaatgc  2100120
ccaagtcgtc gtgaccaaag agatacatac atatatactg taaccagaaa cttaattact  2100180
gattcttttc atagacaaaa ggatttcaat gttgtagctc aattttgtaa gtatcagcaa  2100240
aagaaaattt tcatagaaca cttctgtaaa tttcttctga tctcagtgag tcgtcctttc  2100300
atgcatataa cacttttttaa tagtgattga ttggttttaa tgggttagta tttgttacca  2100360
acttagcata tgggcctaat aatatgatga ggtctaataa aagcctattg tttcagaatc  2100420
ttaataacaa tcaaggagac ctaaactatg cactaacaac cattaaagag gatcacaaca  2100480
aacacatatc gtgacctcaa cagttataga tttcagccga gcaaatcgga aagaagcatc  2100540
agctgatcta gaggtaagtt acatataaat aagggttaca ttcacggaaa aaggtacaca  2100600
ttctctctac tctacttttt cattagcact atcagctgat ctggaggtaa cttacatata  2100660
aataagggtt acatccatgg aaaaaggtac atgttctctc tactctactt ttttattagc  2100720
```

```
attgtgcaca catctcacct ccatttggct ggtattaaag tgcatagtga tcaatatttc  2100780
tagaggtatt tctcccataa ataccttaga gaaaactttt gatccaacat caacgtacta  2100840
gcaatcctgc tagacattca tgttcataaa aacagaacaa tattaattgg gtttaaatat  2100900
gtttttatgt aagtttagtg tttttacaat ttttttatct tgaaagtcca tttttctaat  2100960
aataatacct ataagtttgc gtctttttaa tttttgttgt tacaactgtg gacttataag  2101020
gattataaat gaaaaatttt aaaaaacaca aaattagaaa ctaaaaatga gtaaaatatc  2101080
caattgggac taaaattgaa aaaaacttca actaacaagt atactaaaat taaaaaacta  2101140
aacttagtgt tcaaaaatga aaaaatgcta atagaaacaa aaaaacatag ttaagccata  2101200
ataacagtta actttattgt gaaatattca tcaattttat taatgattaa tttttaattg  2101260
aagaatccaa cttaccagtt ttaataaata tgccctccta atcatatttt tttcaagtca  2101320
aggctcgaag ttgatactta agagatccta gcctcaaacc aatgacatgt agagttttta  2101380
tttataaaga aaactataat aaattaaatt taaaaaacta aattagagaa tttatattta  2101440
attaaaaaac taattgagat ggtgtgatta ttaaaaacag agtaatggtt tttgtacaac  2101500
tcacttttc atatacttca ttggcaatca tttttaacgg actcaaccat tactaaaaat  2101560
taagaatatt ttaattttca aaaaattaat tgattatttt aaaattaaaa ttatagtatt  2101620
aaaaatatta actattgtga tatttataat taattaattt tagaatatac atctataata  2101680
tttagttatt tattttgaga ctaattaaag tcaagaagtt ttttattaaa gactataatc  2101740
aaaatccaac atatttcaga gaaagaaaaa aaaaaacata tgtaaatcta aaagtcttaa  2101800
tgaattactg aacaacctcg tcctaatggt acaaattaag attcaagggt gtttatagaa  2101860
aactaggaaa aagaaaataa gcataaatcg ggaaagcaat tcaagtgtag attagtataa  2101920
tttgaaagca tagcattttg aataacaaat cttttaagca gatattaaga ttaagatgaa  2101980
taagatttat tattggagta agatgttgga tttatgtgcg aagatctaat ttttgtaaaa  2102040
taactattaa gatctgcatt cattttaaaa agataatttt ttaccctctc tttccacaag  2102100
gttaatttgc atctaattct tgtagtatct acaaaaaatg atttaacatc atcaacatta  2102160
acaatatatt taatccaaat taattaggat tagtggtaga taaacttaat gataaatcga  2102220
aaatgagaca aagaaagaga aagaaagagg ggaagagaaa agtgaaaata agacaaaaga  2102280
gagaaaaaat aagctaaaat gaaagaaggg tgaaaggaag aagggaaaaa agaaaaggaa  2102340
aagaactaaa ataagggaac gactgaaaca tagaactact aatgagtaaa ccctctacca  2102400
aatttatagt ttttctccac tccgtcctaa gacataccgt ccgccaatct atatctcatt  2102460
tcattaggtc ttgtttaact acctttttcct atatatgttt cggtcgacct ctacctctct  2102520
ttgtgtcgag ctcttggtaa taaactttta ttcttacagg agcatccagt ggtcatttca  2102580
taacgtgcct aaaccacctc aatctatgct ccttcatctt ttcacatacc gataccactg  2102640
atacctttttg tcgaatatcc tcatttctta tcttatccat cttcatatat tcacacatcc  2102700
tcatttccgc tatccctatt ttatgctcat gttgcctata tatttcccaa cattctactc  2102760
catataccaa tcttacaact gttctataga attttccttt tacttaagag aaatttgcag  2102820
tcaagatctc aaaataagat ctactattag aataaaaata tgttctacaa aaaatagttc  2102880
aagatcttaa aataagatat actattagat taaaaaataa aagagatctt gagagtgatg  2102940
tgatacatta aaatctacaa aaaaaaaatg tcaaaggtct caaaatgaaa tcttctattg  2103000
gacatactca atcgattcag agtaaattca aaataagcat ccaaaaaaga catagaaatg  2103060
ataaaaagct aattaaccag gacaacttcc taatcatgtt tttactggaa atcatttaat  2103120
ttgtagccaa ttagtaaatt caaaaaataa cttataatta tttataaata gaaatagaaa  2103180
```

gaaaaataga aaaaagaaaa aagaaaaaat ggggagggag agatataccc aaaatgttgt  2103240

tttaattaat atatagggta tatatgaaga gaacaataaa ttatcattca tcgtctttgc  2103300

acttcggatc accaaattaa aacatcttat taactttgct tttctcaaac atcattcatg  2103360

aaaccatata tcacactaga ttgccagatt gccagaatac ctgtccatca catcatcatt  2103420

aattaaacta aaatccaaaa ccataacaac aaaacaagga aatagaagca ggtccataga  2103480

aaatgcatat tatagtcttc aagctttact ggtagaagga tgagaagagc atccacaaat  2103540

gaattatgtt cttcccttct gtgaaaactc ctgtggcagc cacatgcagc acagatcaga  2103600

gctgcatcag tgccttcgga tccgcttggt atgaactctg tggtctttgc agccatccac  2103660

agcatgtcct tcaagatgca cacatgattc ctttagcact cgcgatatct cacatgcctc  2103720

acaattgtca ctaatgcgtt gttttggcat ctttgaggcc catttcttcc catgagaacc  2103780

atacttctca tggtatgcta tcctccaaac cctgcaaagt tgttgtcaaa attaattgtt  2103840

agtggataat caaaattgta gcctgagtta cagagaaatc ataaataaac agagagatga  2103900

ttaagagaga aaggcagtga gagagtacag tttattgtgt aatgggtatg aagagcccta  2103960

accctagaag atatattgaa attgactaag tccgagctgt gccaattttg aattgtaagt  2104020

aaatgacaaa agaacatctc agaaccattc aatgtaatat tttatttctt tggacatgga  2104080

aatgcgcgct agaattttat atttttctta tgtttttcat taaagccaga ccagttagag  2104140

gattgattct taagttcgct tgtatgaaag aaagaaaaat atagagaaag ttaacctttt  2104200

aaatagatat taatatttca agaaattagt ttttacctat ggtcagaaat accttggttg  2104260

attaaaaaat ctttagtgat attttttttt cacatacacg aatttcaaga tcaaactaat  2104320

gaatattttt aaagaattta aataaatttc atttggatcc acacagtttg ctaaatggta  2104380

aaaaaattac cagttattaa ttttacaatt atttcatcta ttttttgttg atgtacaaat  2104440

ttttaaaagg ttgaaaaatc aaatatattt aatgtaaaga taaattaagt tttcaacatt  2104500

catccgataa atgtaagatt tattgaatca aataattaaa ttataagatt ttaactttat  2104560

ataaaatggt agttgattta tgattttcta ttgaaatttt ttatataatc atcttcaagt  2104620

gaaatctatt cttctaatta cattgttttg gaacttgaac atgaaatctt gtttaaaaaa  2104680

ttagagtttt acttcattca aaccaacaat cacatgttca tcttaccttg aatattttta  2104740

gtttttaggt taatcaataa cgctaatgta tgtttttatt caaagttaca acatatatat  2104800

ttaaactaag gtaattaaca atattcatga tttaaacatt caatcattca attttattaa  2104860

atatttaatt taattaagct aattataact aatatatatt ttgattcaaa ttaattgata  2104920

acattaacat atattttgac tcaaagttac aacatattga attaaggtat taacaatatt  2104980

tttatttgaa cattcctcat acaatttaac actcaatcat ttttttaata tttattatta  2105040

tcaatgcttt tttttttgga aagaccttgc gagaattttc ttctactgtt gtgtgttctg  2105100

atttcgattt cattgtattt gataattatt ttgatcgatt tagtttataa gtggtatttt  2105160

tttagaggtt aaaaagtaat gattttgaca aaattttaga caaagtgaat tttaatgaaa  2105220

gatcgaaaag ggaaaaactt gtatacaaga ccaaaaaaga gttacttaag atgacatgaa  2105280

aaacatattt tcaaactcat aaatttcata catatcacac tagatttgaa gaacatcacc  2105340

agtccattac atcatatcat taagcgaaaa taaaaaacca taaatttaaa ctagacaagc  2105400

aaattaaagc agatccacag aaaacatata acataggata gatttagata tgatgaagaa  2105460

gaattgttca gcaaacacat agaacacatg atcgaaagtc ttcaaagtca accagaactg  2105520

gtagtaggat gagaagagca ggtacaaacc acttgagttt gctcttcctt cctgtggaag  2105580

```
tttctatggc atccacatgt agcacaactc atagctccgc cggtcccttc ggcgccactg  2105640
gccacgaact ccctgcagcc atccacaaca attcctccaa ttctatatgc aagattcctg  2105700
cagcactcgc gatatctcac gtgcctcaca atcgtcacag acgagttgtt cgaacatcta  2105760
gcacttccat cgctgcgcaa gaaaactctc ctcattgtat gctctccttc ttcaacttct  2105820
ctacctacaa agtcaagatt gttagtggag aatcaaaatt gtagcctgag ttacaaagaa  2105880
atcacaaata gacaaatagc aagagagaga gatagagagt gagtacagct tattgtgtaa  2105940
tgggtgtgaa gagccctaac ccttgaaggt ctatttataa agggaaaatc ttatttagat  2106000
ccatttttaa tgtaattata aaagtaactg acaagagaac aaccagaatc acgtttttac  2106060
tcctttcact ctatatcatc ttatattata gtaatactaa ttaattacat tttatttttt  2106120
aagacatggg aatggtagaa tttatttcca gactagttag aggattgatt cttaagtccg  2106180
ctgtatgaaa aatctcatat ttatggtaaa tatgtattct attgataaga tgtatatatt  2106240
attaaattac cttaaaagct aatgtaatga aaaataatgt aatttatggt aaataaattc  2106300
aacatcccat tcattgtttt attgtcaaaa tataattgtt tttttacttt aatccataaa  2106360
atatataatt atattaatta acataattat cacgaacata tattttgatt tatattaatt  2106420
aataacatca atatatattt ctattaattc aaaattacaa aatatttaaa ttaaggcaat  2106480
taacctttgt cccttattca aatggttaag tgttcaaatg ttagttgaga tgacattaat  2106540
tatataactc aaagataaaa attaaaggaa taacatatgt tcaaaaagtg ttaatatgaa  2106600
aaaaaaaata aaagattaaa gtcaaaaact gattcaatca aaaccacttt gaatttgatt  2106660
ggataagaat aaaattttga accaattacc gattagataa tgaattaaaa aagttaaaat  2106720
aattgaaaat cgatccccaa atactatttg actttatgat actcggtatt atttttttact  2106780
ttctcataaa tatttttttt catagacaat catgttcgag atatggtcgg atacaaaata  2106840
tgaatatttt ttctaatgtg aatactaaca ttggttcggc gcgatgtttg aaactatttt  2106900
ctttcgttag acccaacctt cattggttat tactaatttt catttaaata agtctaataa  2106960
ttaaaactag tcaaaattag ataatatggg tttcccacct attgtatttg catctttgtg  2107020
cacatcctaa atttgcatca tcattctcta tcagaatttc atcgtctcca ccttactcct  2107080
tggtgtcgtg caacaagtaa tttaatcgat gttgtatatt cgtataaatt atgacattgt  2107140
tgaagtatat ttttactaca tagcttttat gcaactctca cccaagtata tcttttgtaa  2107200
tacctaattc catattcgtg ttcgattgtc acaagatttt gaatgatgaa attctccttg  2107260
tctcacaata gaggctcttg ctaattttct aacaatttat ctctatgtga tatttgagaa  2107320
tatgagaccc agttgccttt tttatacatt tgttgatcaa ctccaccctg tagtgtggtt  2107380
tttttaacga taattgttga tccttgttgt tgatatcctt gtaggtttca aacaaaatta  2107440
ttccttccat aagaaatata tgtccaaatt tagcaatatt ggcttagtaa caattgttta  2107500
ttagtttggg ccaacttttt tttttggctt aaaaattgct taatttttttt taaaattaag  2107560
atatcttcat attaatagtc aaaaatcttg agactacgag gaaaaagtat ttacctacct  2107620
tactattttg taaatagaca acctaaaact ttaatttaat ttattctacc ttgatcctta  2107680
attaaatttt atctttttttg aaaatagatt ccataagctc taatttcgtt ccaatttatt  2107740
cttaaacttt atccttttttg cacacaaaca ctttaatttg aatttcatct taaaattttc  2107800
tcttttgtaa atagtcttat attaatttgg ggttaaacta gtaacaaaga agaaatccaa  2107860
accatttatt taatttaaat cccaatcatt tactaattat atgtttataa atcattttcc  2107920
aaatagcaga atataataaa atatagaatt aaaaaataaa ataaaggttg tttaattttt  2107980
tttctttcta aattccttttt tttttattat atattaatat actaaaatga acatgcagta  2108040
```

```
tcacaaaaga agaaaaatat taatcaatga ttgacattta agataaataa tttaactcaa  2108100
ctatgataga aataactata tgtaaaaagg ataaatttta acaattaatt agaatgcaat  2108160
taaggtttaa gggtttctat ttgcgacggt aaaaaagttt aaggatcaac tgaaatgaaa  2108220
ataaagtcga ccatatattt gcaaataggg taaagtttaa ggattaatta ggactaaaca  2108280
aaatatatgt taaacaaatt taagtatcag ttacaacaga taaaattctt aaaaacttct  2108340
atattatttt ttaataatag tttttagaag ataaaaaaat ttaaacagaa ttttacaatg  2108400
tcaatatatg ttaaaaagta tttaataaat aattcaaaat gtattcaatt aaaatattgt  2108460
tgtaattaag tatttaaaat cttaactcca aattatttaa aaaaaactga aatctaaatt  2108520
aaattgaaag aatataaatt atcaatattt aagatattaa atttatttaa ctacatcata  2108580
tactcaattt agtaacgttc ttttatttca tgtaataaaa ataaactata gttaatattt  2108640
ttaattttct aaaccaagta atttaataac aaatttcgac ctcacaataa ataaacataa  2108700
tttataataa taggctacaa agattctgca acctagtata tacaattacc aaaactgttt  2108760
ctagcatatt aatatatata caattactaa agataaacag gacaactttc gaacaagtat  2108820
ttcattttat tttttgtgag tgtgtgtgtg gaaaatgaag tatttcaggt tcatatatag  2108880
gggtgctaat aaatatgata aaaaagaata acttgtcagt ttttatattc gtgtgcctaa  2108940
atctggtgtg ctttaatagt actaattatt tttcattatt tgagtcttgt taataaaaac  2109000
aaaattatgt attaaaaaac cttgtccaac tcttctattt tttactgctt gtttaactct  2109060
tctttaaaaa ataaatcaat ttgaacacgt gagtttttaa gaaactaatt aatccctagc  2109120
caacgagaag atcgattacc atttggagga cacagtaaaa ttaaaatggt tcagtaaatt  2109180
tcatctttag cttgaaataa ataagccata tggcaggctt aggctagctt tcacccaatt  2109240
cgtgatcagt ttcaaggcag ttttagtcct aacacacact gtggaccacc aaattatagt  2109300
aaaacacagt ttttgtgaga ctaaaactaa acgttacttg aagtagcaca gagtttttgt  2109360
gggggtgcac agataagatt ccactaacta ttgtctctat gtgaagctct tgaactaaaa  2109420
cgttacttat agtaaaacat agtttttgtg gggttcacgc atataacgta tgatgccaca  2109480
gaggatttgc ctatatgtga ggatctttgc cttaaaacgt gagcatcatt ggtaagtttc  2109540
atttgcccaa ccatccaaag ttttccggga aaccggcatg tagagagctt ttaaacctaa  2109600
aatccgacat gcatgagaat gaatgagcat ctttgtggaa accgatgtaa caaattcatc  2109660
gaactgaaat ggttgttgtt cgaaaactgt cttcatgtga aggttcttga ccaaaaacgt  2109720
gagcttcaca gctaagcttt gccaaaccgt caagtagctc ccgaggaaac cgaagtgatt  2109780
gttcgaaaac tttacctaaa acgtgatgtg agtgagcatc atatagtaac gtactgctaa  2109840
gattttccaa acgcatgtat caaattcaaa atgattcctt cttttgcata tagacgtttt  2109900
attatgtaag aactcaattt attagtaaat gtaataaata cttgttcagt aattgtatgc  2109960
taggaaaaaa aaatacacga ctgtggctat ggcaagccaa cttgtttagt aattgtgaca  2110020
catgaaaggc ccgatggccg tgcctatggc tgccaacttc catagggttc atttgaactc  2110080
ttaattttga gtataaaatc acaaaaaaaa ttattcggtg atattttatt atattatttg  2110140
ataacacaat ttaaaaatat gtttatacat agatattgtt taaaattatt tgacaagcta  2110200
gtttaattat tactcattta atattaaagt tatagaaatt tactttatag tatttacttt  2110260
gaatctaaac aaaaaaaggc attgaaatga ataataatat agggattaaa tttcataaaa  2110320
atattgtgat ttataaataa aaatgtttga tgaaaatgat agtgatgaaa tcatacattc  2110380
agttaaatat taattcattt ggttcttata aaaaatttaa ttcctttatt nnnnnnnnnn  2110440
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2110500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nntatatata tatcaaatcc atttacttta  2110560

ttttgttcac agcatatatg tgtgaacaaa tttaatatat gaaatcacct tgcatttttt  2110620

tatatttgaa tctcaatagt tgagaatttt aaaagataat taattgaaag aaatattatt  2110680

gcgttaacat tgaaacaaaa gaaattcatg ccctattaga agtattacat ttttcaaaaa  2110740

ttattctatt ttacatgcat gtaatgtttt gcagaatttt attaataata ttttcaattg  2110800

tgtttattgt ataaaagaat ttaaaattag aaatttctag attcaatttg agataaatta  2110860

tgttgcatga tagtaatcga atgaattgcc attaagtgag acgtagaaat tgcttgatta  2110920

atacacttta attaacagta aaatactaca aaaaaaatta atgccctata tattagatgt  2110980

attaagctac attaaaaaat gatttttta catgcatgca atatttataa aataataata  2111040

cttgtaatta ttgtcattgt caaaagaata tcttaaaaaa taaaatttta tacattaaat  2111100

ttcatcaact ataatgcaag atagtgattg aaagaattaa aattttgctt gattattaaa  2111160

ctttagttaa caatttttgc aatttaaaaa gttaaaagaa taaaaagaaa aggggagaac  2111220

tatattagac taggactcaa atataaaaat tacttttaaa cttcaaaatg gatccagatc  2111280

agattagtca ttatgtatac tccttttatt attgttaggg ctcttcatac ccgttacaca  2111340

ataagctgta ctctctcaca cacacactgc ctctatctct gtctctcatt ttttctttct  2111400

atctgtctat ttatgattta tgatttgttt gtaactcagg ctacaatttt aattctccac  2111460

taacaattat tttttacaac aactttgcag ttgaaggtag agaatttgaa ggataacata  2111520

cagtgatcga gatgcccaca caatccatta tatagcgagt gccgaaggaa taatgcgtgt  2111580

agggttggaa gatatgtttt ggatggctgc agggagttcg tagcaagtgg tgcggaaggc  2111640

actgatgcag ctctgacttg tgcgacatgt ggctgccata ggaacttcca tatataggag  2111700

ggaagagcaa aatcaagtgg tctgtgattg caatggagct tgaagactat gatgtgtttt  2111760

atatctgcac aactatatgt aaaccaccct atgatatata ttttctatgg atatgctttt  2111820

tcttgttctg tagttatggg tttcgatttt atcttaatga tgatgtaatg gacttttgtt  2111880

gttatgggtt tcatgtgttt gcaaaagaaa agttcaaagt tgacaaataa taagttttat  2111940

tttggcatgt catcctctac taacaacaca ttttaatcca attctttttc gatctttcac  2112000

caaatcttgt attgaaatat tagaaagcat ctacaaaggt gttgcataaa ttttttattt  2112060

aattttgctg ataattacaa aaatgagcta caacattcga atccttttgt ataataaaag  2112120

gatcgagcag taattaatta acttttttccg attacaatgt atatatatga atcgctttgg  2112180

tcacaacgac ttaggcattt gttgttgttg cacaactaga attgaagcat tagtattggt  2112240

atcagaggaa gcaagcaaat ctccaatcac acccaactca gaaaactctg tccaactctc  2112300

aagtgctgct gtctgaggcg atttgatccc attacgtctc ccaactatga aaaaatcatg  2112360

ctggtttgca atatcagaca caatagcact ggtctgagaa gattcctcaa tagcaatctt  2112420

ttcgtatgac acattctcga tggtaccata ataccctga acacttttta gcacctcatc  2112480

atccagcatg aggtcccagt ttgccacctc actttggcta gaaaccaagt ggtacacaac  2112540

caagttacaa tcacaatctt tgatggtcct cttagccaag catagtgcct ctctatcatc  2112600

tgaacccccc agaaagatca ctgctatttg cttcattgat gatgatgaag aaaaagaacc  2112660

tcgattcacg agaatcccca cggagcatgg tgctctctca agtaccttag agttgagagt  2112720

tctcatgttt ccatcagttg attcaatacc accatcctcg ccccatctta tgtgaaatgg  2112780

aagtaagatg atggaagcaa gtttgtccaa tgcaaggtaa caaatatcat catgcatgaa  2112840

acgtagtgga gatatggctg tgtaggtgct aactgatgca gtgccagcat tgtcatgttc  2112900

```
aaagaggtcg aatgccacaa tgacatcttc ggagtattta atgtggcttg ggatagccct  2112960

ttcttggaga cggtgtgaga tgaagatggg agaggatctg ccaactaact ccatcaaatg  2113020

caagacgtga accactaaag ggtttgttat tgtggggcac caaatgtcaa gagcgttttt  2113080

tacggaattt atgtggcttg gtttctggat gcatgcaacc acccgaagct ctgagttggg  2113140

tttcaagctc agtatgttcc ttttctgata ccctgcgtac ttccttgctg ggttgtatag  2113200

agatttcacc ccaatgcgtg caatgcttcc caacacaagc actgatatag ccatcacgga  2113260

gactgtttca ttgctcatta actgcattgc atgaggacca aaattagatt actagctagc  2113320

tagttttata gttaagttaa acaagtattt acctatttta atctatatct ctttcaatat  2113380

tagccataaa aaaaagataa aattattgta aaattcaaga tcatgtatta tatgaagatt  2113440

agtcgggatc aaatgattta atatcatgtg atctccacct atctcattct cattaagtta  2113500

atcaatatta actaggatca tatagtcttg gactatatac aatacagtca tttttcttta  2113560

aataaatata aaatacctaa attaaagaat attatgatat aagaattcaa ttaatttttt  2113620

tgaaaaagaa taatttaatt tattattttt gtgatatata tatatatata tatatatata  2113680

tatatatata tatgagaagg aaataaagtt attctaatat tttgtgtggt accattgaat  2113740

caaatagaaa gatgtgggtg acgtagtcaa cgacaccttt gcaactcaac atgagagcga  2113800

ggcacaaacc atccgttttg ggcatgttgc aataccggca aattccaaca gttagaagca  2113860

tcttaaccaa atgcacagaa acaattatgg agaccacaac gagaaccaag gtgccactct  2113920

taagcgtgga aatatcgacc ttcatggcac aacatgtgac aaagatcggc aaaaggaacc  2113980

atgtgttgat catctcaaac tgcttgacca attgggagcc caatggagga ccttctggca  2114040

caagaagacc aaagagtaac atcccaccta acacagtctg gttagcccac actccaagca  2114100

agcctgcgca aagggtcatg aggaacacaa tgtacatgta tgctttcttc acaggtcttc  2114160

cttcttgtgt gttgctcaca atccacctca ttgcggggcg tgcggtcaca attgttaatg  2114220

ctataaaaat gaagtatttt gtggctgtgt aggctgcaag ttcaggtccc ttcccttggg  2114280

aatgatcatg agaatcgagt ctaaggctgc tcacaacagc agttcctagt cctgtcacaa  2114340

cttggcttat cacatccatg acaagtgctg ctgagagtgc taagcgacca agttcagagt  2114400

tcaatatctc aagatcagag agtagagaag ctaccacagg aaaggaacaa ccactgtgcc  2114460

ctattactat cacgggtagc tttcctccat cgaactctcc tagggctttt tgcgcctgtc  2114520

ccatcaaagt gtagcatacc aagagaccaa tgaaagtggg aatcataagg gacgaaagag  2114580

cgattgtcca agctttcttc cctgttctcg ttatcatgct gaaatccatc ttcaccccgt  2114640

tcaggaacag gaataatgcg tacccaaacc ctgatactag gttcaacacg tcttcactcc  2114700

cgtaagggaa caacaacact ttgatttttc tcaatgcctc tatcttcaga gaagggccta  2114760

gaacaaaccc agcctgcatg caccaattca tttggaaatt aacattttta ttgcatgttt  2114820

ggctacaaat tatttcattt cgatctatat taacacttac aaggaattag tttcatctca  2114880

ataatctatg taataaataa ataatttatt tattcctaag ttcaatccta tctatgtata  2114940

gtatatggat tgatattata tgatttttct taaaaaaaaa cacacacaca tatatatata  2115000

acaatgacat gcatgcatat gctattagaa aatagttttt ttataggcaa aaaatatata  2115060

ttagtaaaga tcaaatgaca taaaaagtgt caaagtttgg ccaaaacaga tacaagagaa  2115120

catatatata taaaataaaa acatgaaagc gcctctacct aaacacatac gcaaacatga  2115180

aaggctatta gaaaatagtg tttttctatg taattaacat gttgtgccac aaatatgtca  2115240

tgtggcatgc atgttcttgt atgagacctg catgcagtaa cagagaggag aatggacaaa  2115300
```

gcatatatac ataccatcat ttgtgaaacg aaataaggga agcctaggct cctaagcacc  2115360

aaatgaaagc attgcgtgat gacgaaaatg cagagaattt ggatctccaa cagtggcatt  2115420

gttgctcttg aaactaaagc accataatct ctgctacccc atatgccatc ggatactatc  2115480

ttggatggca tgtccatggt aatattatag aaaaggaatc ttctgtctgg gtctgaattg  2115540

tagtcgtcga acacaactct actgtaaatt gttctgttta tgctgaatag ggtatcgttt  2115600

gtccccatga tgatggatgt ttcaagatta ttgaagaacg aaatacagta gctagctaga  2115660

atggaatgaa tgataatcgt tattatcaaa tcagaatcac aaatgaagct attcacacta  2115720

agccttttt atatattgct catttgtggt ggccacatta gttggtgtga gttgtgacag  2115780

actagtttct tagcatcatg actttggaac attgtcataa caaatcataa ctatatatat  2115840

aacgggtttt ttagtagctt atttcatcta attaaccgaa acaagaatta caaatataca  2115900

taacaagtca aactgccttg tcacgcctaa accacaaggt ggtggttata ccgttgatca  2115960

gcttctcgtt aatgttatat tcacattcat ggaagagatt ggaacgtttt ttattttatt  2116020

tttcttcatt tgaataatat tgccagctta ttttttttc caaattcaat tttcttttga  2116080

taggacacta aatatggggg aaaaacaaca aatagttgtc tttctatgtt gtatatactt  2116140

gtatacacga tggataggtc ccttttaat tgaaattgtc caatttgatc tcccaaattt  2116200

caattgagta aattaggttc tttttaattg aaattaaatg gatgacgagt aatcaaatta  2116260

agattgtaaa agaatttttt tattaattga acaaattaat gtcaaattaa agcaagttat  2116320

cctttctaat aataatcaaa ttaatcatga tacaaatttg tgtcgtaatt aattcaattt  2116380

ttatttattt ttactaaatt caattgctat gaaaatataa ttttaaataa ttattttgat  2116440

tactattata aaggtaattt atattctctt ttattgaatt tcaattaaaa attttatatc  2116500

atacttaatt tggctactat aaaaatcata aattatatca taattaattt attttcaatt  2116560

agaaaatatc atttacatca tcattaattt gattagtttt aaaaaaataa cttacacann  2116620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2116680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2116740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2116800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2116860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2116920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2116980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2117040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2117100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnntaa agtgaccggg tatacttagc  2117160

aaaaaaaagg tgtatttagt ttacaaattc tacaagtttc atatgttaat ttttttacca  2117220

actttctctt tatataatta gagtctaaaa taataatttt taattaactt ttttccaaaa  2117280

attaaatatt ttatgttagg tgggcccata tttagattat gagtcttact aaccagtatt  2117340

tttagaatat tgattaagag attaaaagaa aaaaatattt attatgaaaa ttataaaagt  2117400

gtgtaaaaaa agttataaac aataaaattt tatatatttt aataaaaatt tctcttttta  2117460

atttcttaat taatatctta aggatattat tgatccatat tggctttcga gcaatattta  2117520

gatcgatatt aaattaattc tatattcgag aatttgcatt atatatatgg tcattaactt  2117580

tctctatata atggatatat gtcacagtat aatatacctg ttcattaatt aaatcaaatc  2117640

agcattagtt tccgaggcag tcatgtaatt tacgccgctt aaaaattgcg gacactaaag  2117700

tctacattgc ctacactctt caaaaaaaaa aaaaaattgt atacatttgt gatcaactca  2117760

tggctaattt tggtgctaat attcaaaacc aaataaagta ccagtttatt taaacgtatg  2117820

gttaaagtaa gtgtttattt taataaaata aataattttt ttttttagtg tgtttgtcta  2117880

aaatattgca tttattttaa aaaaattgtg cttatttaat aaataaatct tatatatttc  2117940

tttaaaaaat atttatataa aaaaatactt attttaatat tacttttaa atttaaacaa  2118000

aatcacccaa aataaagacg tgtagctgtg ttagataaaa ctactttcat tacatcatag  2118060

ataaaaaaga tattaaaaaa atgacacaac atcttttggg gtgagtttaa tttggttgtt  2118120

aagaagggac agggaattga agataaattt ttactattta gtgtgtctca cacctctttt  2118180

actctaattc aaattttttt ttctattgca tttcttttcg tatttcacct atttttactc  2118240

atctctctta gtctattctc tatatttatc tttaatcaaa catcttttat ttctagtttt  2118300

tttttcttca tcgactctat ttatcttctc tatagtaaac aggacaagat acctactaca  2118360

acaaaattat ctgttatcta aaaaaattat aagtcttata accaattttg aaaaaacctc  2118420

tgtaattaat atgtatcatc ttataaactc aagttgatca agatttaagg aatgacaata  2118480

ttcattctca taagagatct ctcacatctc ctagactctt atttcttctg cttaaataca  2118540

caacccctc tatcttgaag tgtctctttt ttcagagact tatatttata gcgaatgact  2118600

aactaaacaa cttcttagat actaattcct taaactcata tataaacaaa aaatgatctt  2118660

gtatgttgaa attaatcata agtaaatcta actaatttta tcatatttaa tgttatcatt  2118720

tataaaatag tattcattta actctaatta tatttttaat gactctttta tatttgataa  2118780

taagtttcaa ttaaggatat tttaaaaata atcttatttt ttaaattgag attagtaaaa  2118840

ctaaataata ttaactaatt ttcttaatta atgtaattag tcatttttat ttatgagtcg  2118900

aaagggagta atacaaacta attactactt tttacatttc caaggccatt gaaaataaat  2118960

tttctaactt ccaaagttaa aagtttttct gaacttctcc atgaatcaga cataaattcc  2119020

aaaaacacca ttttgtaaaa tgcatgggaa acaattgagt ttacaatttt gaaatatcat  2119080

tccttacggc attaatttca gatatgctca tcattgaatc atgaattaca ggtattttgg  2119140

cacaatagat gtgagtctag gagagaacct tctctctatg gtcgaactct gaattgcgga  2119200

tgtatagcaa ttactaggaa gatgcacttt ttgtcttaat actcagacca ggacaggcac  2119260

aaaactttgt agtgttttca tgttgttaat ttggtacgag caaacttcca aacttttcaa  2119320

tagaactgtt tgatttatac cagcaggcgc agcaggctaa tagaaaccac acacatgaca  2119380

cgaccctaaa aagaagccat agtcaattct caattccgga atgacaaagc aaaaccccac  2119440

ctcttagata aaataaataa aaccgaccac acacaaagtt tgaaggaaaa tgatctttta  2119500

tctcacatta aaacagcact agcttgtcat gaccatcaat taagtacaac aagaaagttt  2119560

caagagagag cacaagccgg actgcagcag catatgttca ctaaaatact gataatagca  2119620

cataatttga atgtcaactt gatctctcaa gatacataaa aattggccat cagaactcag  2119680

aaagtaatgc ctgcttttat taatagctac tttagctagt cataacctgc tacaattctt  2119740

caatcctgca gagaaaaaga taatagacaa aagttatggc acaaccaaat acaacttatg  2119800

caagaagata aagaaaatag attgacctgc ttagtcacat taccaagagt tagtttaggg  2119860

aagcgcagca caacttcaga taaaactttc ttgcatatat atagaaaatt taagacaaga  2119920

aattgttcac taaatctatt agctttccaa ctaagtggag ataaagtttt acaatacttg  2119980

attctgaatc atttctatta tattgaaaat atgcaagaca ttgacaatgg ccatatatgt  2120040

taattgaaag caagctcccc aaagcaatgt aacaatactc atatgtctag tagagaatga  2120100

ttgtgttggt atctaaagtt ccactcagac tgtgaagcct gggatagagg aagatattgc  2120160

caccagtgtt taaaagaaac ttccatgcag tttaccttat aaacatatat atgcatgcac  2120220

aacaacaaat aaaaaagatg acattttgtt atttatgatt aatgattgta cattcaaatg  2120280

cattcaattc attaacctgc atatatatgc tgatatgcat agttgcatac caataccttg  2120340

taattttcta gagaaaatgg aaaacaggat atgtagatta tcatacctca tcatcgtcat  2120400

cgtcatcatt atcacgatct tccttctttt tcttaagacg ggtagtacca ctttctttgc  2120460

tgatgggtaa cttcattgct ccaaagggag tatcaacatc aatatgtcct ttcatggtgt  2120520

aacctattcc ccttcctcta atcatgtccc agagtgcaga gccaaaatcc ttaggcctga  2120580

aggtaattgg aatatcaata taactaattc cacttttctc aattttagca gacttggtga  2120640

gttctgcacc accaatgcta acatcaccaa gccagacctc gtaatcgagc gcattgaggc  2120700

caaggtcgaa atcattcttg ttttccaact tcaaatgaag agttgcaatt gtctcttcaa  2120760

aagagaacct ttcaaaatga atcttctcaa gatcaatatc aggcttgtat ggtatgggga  2120820

tttctccagt tttctctaaa ggtagagtta gccttcccaa gatgggaaca tcaaaaatga  2120880

gactaacctt caccctataa ggaatgatgc ttccaggttt aatatcagca tatgtttgct  2120940

tgatgtcatc ataaatcaaa gtgacaggaa ttttgacagt ctgctctcca tgtgcatgga  2121000

tggtacccgc atccggtatc attccggaaa ctagcttcct ttcatcactg tcaaccaagt  2121060

aatctatgtc aatcagaggg attggcaccg gattcgggtt cttgatgagc acatcaacaa  2121120

caagatctgc cttgtgaaga ttaatcgatg gaatgtgtat cgcagtaacg tcagcagttg  2121180

gcttcccaaa cccaatagct tcctcaatct tctcaccaat gtcatgaatg aaatccttca  2121240

ccttctcaat gaatccaccc ttcccctcct cttgatcatc ttccttgtgc ttttcatcct  2121300

tgctacccct ttccaccact tctggcttat cagatgtcga catatctaaa tcgcagatag  2121360

taaatgcaca caacagttag cttgagcatg acccaatcag atcacacaaa aaatcaaagt  2121420

taaccaaaga gtcacaattt aactatccga tcaattattt acaaaagaaa acactgtaac  2121480

atgctggatc acttgcatta gcattaaata caaatatatc attcaaaata caaactttag  2121540

atctccatgc tccaaaaaat gcagcaaaac tcatcattcc atataagggt agtactattt  2121600

ttttttttt tatataatta ctttttgtca atggatttcc cagtaatcaa aatggaagat  2121660

agacagaatc atgaggtcaa tgcttgatca attgagtaga atataagata ccaactctac  2121720

aaaaatccaa aatgaagcat ggtctaattg gcctaaagct gaatcataca tatagtggga  2121780

ataaagtaga aacatgagaa agagagtaga gaagtacctg aaaagtgaga tgagatcagt  2121840

gatccaagtg aaaagagaga gaatataact gtgaatgtct gaatgagatt aacaaaacac  2121900

accaccactc cacaacagca gagagatcaa gattttgtag gggggaaata attaaataaa  2121960

ttataaaaaa tacaaaattg taaaaaccaa tatcatcaaa gtcttggatt acatcaaggg  2122020

tcagacattt gctacagaga catgaaggta gccgttgatt gaagtcaggg ttggtttgac  2122080

cataaaaccg accattccac tctgtaaagc atggtccaca cggaatgcac atgtgactgc  2122140

cacattgttt attgtttgaa tagacaccga ccaaccactc actttctcaa tatttcaact  2122200

ttattaacgt tacaattaca aagttaagaa gaagaaaaaa gtctatattt gattaaaaac  2122260

ttattaatta ttgagtttaa attattgata attaaacgac ttaataaaag aaaagtcaaa  2122320

ttttaaatat attgtcaagt tttacaaatt aattaattga taaaaataat attatacaaa  2122380

caaatttgaa attcttttga agtaaaataa aaatataacg attactcatt cacatatgtc  2122440

aaaagagaca cgtcgactca ttttttttatt tcgaatttta attaaacaat cctcactatt  2122500

caatattttt tattatttca attaaaataa cataaaaatg aaggtctgga agaatgacag  2122560

atagaacaga aatgttctgt ttatcgctac ctacaaaaat aatttttaat ttaatcattt  2122620

aaaattatat gaattattag tatattggta ttttaaaaat taagtttaat cgtcatacat  2122680

tgtgaatgta aaattgtggt ttgactgtat tttatacctc caaagttaca caatttcgca  2122740

aattttgcct cctaaattat gttttcacaa attttatgcc agtgtagttt aagacaattt  2122800

gtgacttttt gtaaatttta aaggaaaatt tcacacacaa aaaaaaaaaa tatgagaaca  2122860

aaattcgcga gaaaacactg cagctaaacc taaaatttta tatactaatg ttgcaatatt  2122920

cttaattttg tgtatcattt cctattttga aatgcaaata ctaacttgta ttcgattcag  2122980

ataaaaaaaa gtagacctta gaaacacatt aattagaaaa tttaattaag ataaaaataa  2123040

aagccctaat tacaaattaa gaaattacag gtaatatcaa caatattaac tatctaatta  2123100

aacttgtccc gtttgatttt aattaagcta ggttaataaa aaaaatattt tattaagtgg  2123160

gataataagg aattgttaag cttaagtaac ctaaattagg attaatttta tacgaaattt  2123220

ttattacaaa tagtaccaaa aaagagattt tataaaaata atttattaat caaaatttaa  2123280

ataaataaat aaactaatta agtgatgcat ataactttga aggaccaaag taaaccactt  2123340

tgaaggacta aattaaattg aaagattaat ttggtaacaa aaaaaatgac ttaaagaagt  2123400

gacaaaaaag agttttaaaa acttaaattt agtaatcaaa atctaaaaaa taaaactaat  2123460

gaagtgatgc gtataaattt gaaggaccaa attaaaagta ttctctaaat acaaagaatt  2123520

tttgtttttt tagttattgt agaattggaa tagatgaata tattgatttt tgtcaaaaag  2123580

atgtagtgtg tttaacaagt aactttagtt gtttataagc tgcttgatta acttataaga  2123640

tgtttttttct ttttttattt tagagaagaa atttagaatc tcactgttca ttgatgagaa  2123700

attttagagc taatagcagt tagcttccaa ttaacattac acacacatta caccaaacaa  2123760

ataggtcaaa gtcaaaggct aataataata tattaatccg actttaagat ttttctcttc  2123820

tgctatttct ttttcttttt ctttttcttt ttgttattgc tgagaattcc taatttatgg  2123880

ataaacctca tttaccaaaa aaaaaattat ggataaacct cccattcata tacagttgta  2123940

atggtacgca gcgaggcagt agacaaaaac atttatattt tatagtatct tggacactac  2124000

attggattct tttgaggtaa atctagcaat atacattgga ttctcttata ttatattaca  2124060

taatgagggt agattcacat attgtcctgt ccacgaggcc agtgtccata gaccaaatgc  2124120

aatcagaatt ctcagtaaat tgtctgaatt gtctgtcttt caaatacaac caattagcat  2124180

ctcaaaaact tcgacatggc agccacggat tctattataa ttataatgta acctaaaact  2124240

tacgagtcac aaaggcaaat aaaaaaatgc cttggactga tgaaacaaaa ttatctaaat  2124300

gattcagacc acaaggtatg aatcattact aacttaccaa tatagcaatg tagattttac  2124360

tgttgaaata acacttataa tacaaggtag aaaaaactca taattacaag gggggaaata  2124420

agatgtaagg aggctcatca tgtccccaga ggagctctgt catctggtcc agcaagcatg  2124480

atctggcatt atttgcattt gcaatttaga aatggtgaca aaaaaaaaaa taagagaaaa  2124540

gttgaattct gaaattctag catatattta agtttcagaa agacatacat tacagtcaaa  2124600

tgcaaatctc cttgcaagca tgatggcagc attcctttct ctctctgatt caaaagctaa  2124660

tacaaaagaa tgtccctgct ttggctgcca aaatagtgct tgtgcagcag catttccacc  2124720

tccgcgaact ccacaaagct aaagaaaaca agatcaaagc acaatggttg accaaattcc  2124780

agtttatcat aaatgacaag ggaggataac acattccaaa gagcatgaaa acatatgcat  2124840

tttcataaac atcaaaatgg cttcaaataa ttcttcaatg cacaatgtta gttaaactat  2124900

gtgcaagaaa gaggttagaa cattgttttg ctagtcaaaa tcaaaatata gatatcatca  2124960

actatttgaa atacctgcat tgaacttgaa tagtattctt tggcaattgt tgtctttcct  2125020

```
ttacaaagtt taatcctcat ctttccaaca tgaagcacat gaatagattc agttggatga  2125080

tgtgaaccat tcatctgtgt tacaaccacc tgcaaagtag taaatgcaac tacaatatta  2125140

ttgtcacata atctgactag atttgccttc taaacttttt atattggaat gtggagaaaa  2125200

agtacaagac aacagcaatt cgtcaaaact aaacactact tttaaaattt tgattacaag  2125260

actgaagcaa gtcagcaaca acccatggaa ccatacatat ttcagtcaaa aaacagctcc  2125320

atttaacaag tctttcatat aattatataa aagttaaaag gataagagca acatacgttg  2125380

aattcagtgt catgtttgcg cactagtgcc tctacatagg ttcccaaacc agcagctgca  2125440

taagagtacg aaataaattt aagctcgaca tgatttcaga acacatgctt caatctctta  2125500

actgataaga aaaaaacttt atgtttgaaa tagaaacaaa tatatagaag caatgcctgt  2125560

aagtgactac taatgcaaat gaggacaact caaattgaaa ccagacctgg atctattgga  2125620

ccagcggttg aaagtgtgac gtgctcgctt tctgaaataa tatcaacttg caatatgcgt  2125680

ccaacatcaa aaggttcagg ggcataaact gttttggttg ctcctgagaa agttgtatta  2125740

tatgataagc aaagataaaa acaaagaact aattggatga catgtttaat aacaatcagc  2125800

cttccagtat cttgaacaga acaacttaca taataagccc cattgacagt taagattctg  2125860

attgattaac attatagtat aatagccaca aaaagcaagt cagatgtacg aataaaaaaa  2125920

tcattagtat atacaaaaaa caagcaatca gtttgaacat acatctatga tgaaaaaagt  2125980

taacaagttt atcagtaggt gagggtttga gtgctgccgg tatgtcattt ataattttct  2126040

acaaatacta aggatcgagt tgccgtcacc aaaactgtta ttcacattct gcccccggga  2126100

agtgacataa taaaaagtgt tataccagaa gttgaaaaat gcataaacca agagtcaatt  2126160

gacttgcata ctaaaaagaa aaagaaaacc acagaaacaa tacctgagat aagttctttt  2126220

ttggcaccat cagatgatac acgataccac tgaattgaac attttgaaac ttcaggggca  2126280

ttatcagagc aaggttgaat ttgcaaataa gaacctaacg tttcattccc ttcaagttca  2126340

tataaatgtg gaacattttc cccacctttc ttcgtccttg ttaactgaac agtagcatca  2126400

aggataatca gtaaaagaag attacaatgg tcaatggaag acaatcacga aagtcctcca  2126460

tttaaggaaa gaaacttaac attcacttaa gacaacaata tagtttaaca tcaaatccca  2126520

aattctaatt cttattcata tcattaaaaa ccatcatgga attttccatc acaccgtgta  2126580

agacattaga agattccccc aagtctatct aaagatcata tacagcagca aaggaatatg  2126640

aaaattcaca tgtttgatgt ttttcatatt gtatttagtt tctttttttt ttttacatca  2126700

ctaatagaaa aataaaagaa atatgaaaga attataggac catattttca gtattgccag  2126760

agaatttaac agcatgaaag tattcgctgc atgacctgaa gcatagatga cataaaatgc  2126820

cccaatagta gtgatacaca cacaacaatc gaaaaagcat attatccaca taatctgtgc  2126880

atgatgtcaa accatgttat gaacacggat tctcaaccgc caaaccaaaa accaaattga  2126940

agttacataa tgtgattcat cataacatgc tacttaaaaa acaaacagct taaagtcttc  2127000

cacataatgc tgagaaaata tcaaagaatt gaccatggat gcatttcaca aaataatctt  2127060

ttcgacatgg cataagatga caggcatacc tccttctgaa gttgaagata ctgtctagtc  2127120

ttctctgcaa gttgagccct caatgcttga agctcatgtt ccatatccat gacctatata  2127180

ttaatcaaca atcaatgtat tcatcacttt gaaataactt gataaaatgt taacgacaaa  2127240

gaaaaatgaa gtctaagaaa ataaaggtaa gaaagccaat aaatggaacc tagaaaaaga  2127300

gaaggcattt gaaatagcag atatatgaga gacaaaatag ggacatgtgt tcaatatata  2127360

ccttgcttgg ctgatgcagc attttaattc ttcgagcctc ttgaacctcc ctcgttaatt  2127420

gctccagatc ctaaccatag agccaaatgt tattcaaatg attattacta acaatgcata  2127480
```

gaaaggggaa gcagtagctc aagggtatca cataataaca attgccaaaa gagtaagatg  2127540

tttagtccag ggctccaggc tttcaaggag aacagaaaac tagaagggag ggaaaacata  2127600

aatgcaagaa acattgaaga ataattttaa aaaataaaat aaaatcttaa gcataattta  2127660

aaaataaaaa taaaatcttc agaatatgat atttaagtcg gatgcactta tcattatggc  2127720

atcatgaatt actaaattcc ccatgataaa acatgacaaa tgacaagtaa atatcacctg  2127780

tttcccagaa gcttgagaca ttctctcatg ttcttgaagt gcctcttcca ctctttgaac  2127840

tgctgctctg gcatcctcta tttcagcacg agcaaaagct ctttcctcat caacaagttt  2127900

cttagcatct tcagaagcct ataaattaat ataaactctc agcattggta aaggaaattt  2127960

ctttatgcag gcatataaag aagatataaa ctaacaacat atttctttac tcctttcttc  2128020

ttttttttcct atttctaata aaacttcttc catcaccaca taaaataagt taattcacct  2128080

gcttaagaaa atttgcaagc ttcttcacct ctgccttctc ttgtattagt tccccttccc  2128140

tctgagtcaa ctgaactgct agagcttcaa cctgaagaat gcacaaaata agttacagtt  2128200

gcatctctta aaaagattgc aaatgcacaa ctaaactagc accaggatga atattccatt  2128260

aaaaaaatta aaattatttt tctgtgattg aagcaatgaa ggtatttagt attatctaga  2128320

taataaattt ttcttctaca agcttatgca aaatttagta aaaagtattc ccaagtttat  2128380

tctcaaagcc tttccattcc ccacatacac actcccaatt tgacttttaa agagaataaa  2128440

caagaattta tatttatact gtcagcttca tacagaataa atatgaacat atatctgtta  2128500

gatagaaaca aatgtgaagt atatatcttc tttaaaaaaa aaaagaacta accatcgcaa  2128560

tagtttcttc tacatcatcc ttgtttctgc ctgccacacg ccctttttaag gattcaagtg  2128620

catctctaag cttcttcaaa agaacatgtt tttccaatga tgctgcctct ctaagtctag  2128680

cctgaacttc accagcatac aaaaagctag ttaaaaaagg gacatcagtt tattagaaaa  2128740

ctatgaatat gatcattggt tatttcagtt gcaaacattt tacaataaga atctcaggtt  2128800

gcaaaaccct ccaaaaggaa gaactatatt cctaagggag gaaatgaatt tcaatcagaa  2128860

gcaagggtaa cctcttcaga caacttagcc gcggccgcca aacccttctc gaatttacta  2128920

gcaaggtcgc gaacggagag acgattatgc tgttccaaca gctgtgcagt ctcacgagca  2128980

acaacatcct tcattgatag cacttttggg tcatcctttg tctctattat ctgattgtta  2129040

gctccaattc tgtaattagg aaaccgacta gaagcaaaca gaacatcaga agaaaccgca  2129100

ggcacagcct ccctttgcat tgtatcacca aaatcacgag tcaacctcgt cattttcac  2129160

aaccaattac ctctgccaat cacaaaaaca cgccctttag caaaggaaat tcaacaaatt  2129220

atagcttaga ataattaaaa aaaaaaaaaa ggaacataca catactcaga tatatacatg  2129280

aagaagagaa caaaaacaaa aagtacaaaa caaaacaaag cataataaaa atgagaaact  2129340

aataaataga gataccataa caccacaacc caataggcct actgaagtca aagcatgttt  2129400

tgaaagtttt ccacaaggaa acaaaacccc gcaattcctt ttttttttt ttttgagttg  2129460

aagcagtgag gaaaagggta acaagaaaaa gacaaaaaga agaaagattt aacttacagg  2129520

tcatgagaag gtagaaaatc ggtagctagg cttgtgattc taggatcaga tgcaaaaggg  2129580

ttttctccaa tttggctata gtacacaagc agtggtcaga tcaacggttt tagagagaga  2129640

gagaacagag agaataagca tatacacagc atatggatag agagaaagat gaaagctttg  2129700

ctttttgaaa agaggaagcg aagggaaaaa gaataggttg tgttgtgccg cccgtgggtg  2129760

aactggcccc ccctttacgg gattttagtg ttaacgtttt gtgttatgtt gtgttgtctt  2129820

tgtgtgaacg ttggccacaa ccacaaaaac aacaacagct ttgaatggaa ctaggcttac  2129880

```
ttggatcctt gtcttaaaga tgttacatac aactacaact atgttgttat gtttgttgct  2129940
attacaacta gtagtattgc tactaccatt accattacct ttcatcatgc ttatgcttta  2130000
aacttaaatc tcgtccattt cagggtccca ttccatggcc ttcctagctg ttcaacgttt  2130060
acttcacgct cacagcttcc attttctttt tttgcatcaa aaaaatttaa cagtgccaac  2130120
cctctctctt tttcttcttt ttctaatgtt tcgtctgcaa ttatattatt cacgttcaat  2130180
gcattggagg ttgctttccg tgttagttat ttgactggga tttgttggtg gtggcagtgg  2130240
agtcaaggaa aacttctcac aattataaac ttttttaagt aaataaataa acagtatata  2130300
catccattgt agactttata ttgttattaa ataataataa atatttcctt aatatactaa  2130360
gaatgtattc taacctcaga tactaatcct gattgtagtg tatgattatt gctgatccaa  2130420
gaaaaattta aatataaaat aaattaaata taaattctct gattaaataa atcatttttt  2130480
acatataaat ctagcaagtc ttgtactgat acaataacat tatgattttg tcttatttgt  2130540
tgatgttaat tttgtcatga ttattttaga agtaatgctt acataattcc tttttagttg  2130600
atagtataag aaaatttata ataataatac atattttttt ttaatataag tagaaagaat  2130660
ttgatatgct aataacagtt tttatgtgca ttggttggta gatgaaaagt ttctactttt  2130720
ctaaaaaatc ttaaaataaa aaattatgat tctcatattt aatatacaat taataaaaaa  2130780
gattgtcaga aattataatt aagaaatcaa ttttagctca ctttttgcaa aaatattctc  2130840
aaaaaaggag taggaatcca acctttttcaa ataaagagaa agttatactt acctatttta  2130900
tatgaatctt taattcataa aaaatatatt aagattaatc aaacataaaa aatatattaa  2130960
gattaatcaa acatattctc aagattcata atttctcata atcagttttc taaggaatca  2131020
tatattttga atatgaaaag aaaaaaaaat cctacaaaac tctccttaga gtaagtctca  2131080
ataattgttg aggtgaaaaa attatttttat ttaaccctca aaacttttga gatttatata  2131140
ataacagaat ccatgcaaaa gcacaagtga aacctgttga acgggatttg tgttggtaat  2131200
taagaataat tttgagaaaa gaaatcgcgt aatcggtaat agtgtgacgg ttggcactca  2131260
ctaatcacta tcaaccagct gtaaaaaaat cactatcaac aaagaaattt tataaaaaaa  2131320
atgcatacga aacgggaagt caattcataa gaaagtatgt acattattgg aaagttaaaa  2131380
taaattactt tgagaaaaat atttttctct gttatgtttt cattgaatct atacaagaaa  2131440
tacatcacca acaactgcaa gaagaaaaaa ctaactttta cctatgcagc ttacaaataa  2131500
gcataataaa taactgttat ccagtaaatt ttgaaatcat tgctccaatg atgcaagagc  2131560
atattcccct tccacaatgt gtgcacatat gaattattat ggcacacatt ggacagttga  2131620
catattgcaa taaaaaataa ttctttccta ataaacctat ttcagaatca atcacaatta  2131680
attgcttatt accattaggt ctttatacat taaatggaat taccgcgctg ctaattcttt  2131740
tagctacaat aactgcgttt ctaatttgct ataatggcta tattgttata tttttctcac  2131800
tcctgttggg cctctataca tttaattact tatgaagttg ggtatctata ttaataacaa  2131860
ttttttcaat gaacaataga tagatgcatg tagtggctaa ttaagggttt atcatgacta  2131920
tattttcaca ttagtctaga ggatgaaaga tacaatttgg gtaatatatt aacttaattg  2131980
gatgcacttg cttttaaatc acattacact ccaatgaact ctactttaca tgagacccag  2132040
aggatctcac acattatgac catacaattt gtatcacatt cacaggttcc aaaatattca  2132100
tttgatgtaa ccacaaacta cttacgcatt gcatgctgtt aggcaaaata tgatattctt  2132160
tctttattgt gtcttactct aactaaaacc taaccaaata agcaattttt cacattttta  2132220
ttttgttggg gggaaattca ttattgactt ggtgttagaa tgtctttaga gattccatcc  2132280
cctactgcat ctcaattatt tgcgttgggc cttcacctca agttaagcac aacgaattac  2132340
```

```
ttttcaacct taatttattt ttattaatct aataaaatct ttaagttttt gctaaagtta  2132400
ttgatacatg cggggaactt ataagccctt ctttttctat gctatgtaaa tatcttgata  2132460
gtgatttatt atttgaattt agatttttтc taatttttac gacatcttaa attaaaaaat  2132520
tacaaaattt aaataaaaaa attcctaaaa gagcaaaaat ctccgttgag taggacatgt  2132580
acacatggga agggccaagg ggctgctagt tccttatctc aatcatgttc ttgtcttttt  2132640
attctcaatt ttcatttgaa aaaacaaata caaatgcaat cattgtcatt gttttgattc  2132700
attcatcaat gcaatatcca tcacaattca caaggcaagg tgtgatagtt gattaggaac  2132760
tccttaactt ttaaggttgt ctttttтcag taggagagaa gcggaaaaag ttataacagc  2132820
aatgaaaaat aaaagaaatc cacactgtca ttagttcggt tgaactgaaa gttacaatat  2132880
ataaaatatc ttcagaaaca atgggattca cgagtgtaat tttcttcaca aaactacaaa  2132940
actgagataa aagataaata aaaaatacaa taaaaatgtg aatttgagtg ttttaaaatt  2133000
taaacttgtt agctcatagg atacgcacac gtgcagacaa taatttttтt atatttgatt  2133060
atgctgcatt ttacatttga ttattatggt tagcaaaatt gattatgatg gagacatatt  2133120
cgaatataaa aaatgttatt tgatacgaat agtttttttg tgcaatttac acaaaccttg  2133180
ttttgagcac ttgtttttтc attaacattt tttttaatgt tttaattata tttattttaa  2133240
aaaaaatggt attaaagtac aagaagtcat gaaccgttcg tgcgtttcgt gtttacgcta  2133300
ttcatactga atagcagtac tcttcgaata tttgtttttt ataatgcatg ctcagtgaga  2133360
aattgaatat atctttgttt ggctagcaaa attgaatatg cgacttgctt tttataactc  2133420
atgcacaacc acaagttaaa agagatatta cacaatcatt atataaatgt ttttaactat  2133480
atttttttca ttttattacc tattaaatca tttaaattta aaattttcac ctcatttcat  2133540
ctcgatctga acaatttcac tttcatctct ctttcatttt ttacactttg attcctaatt  2133600
ttcttttcta cctaagtgtg ggattgcata cacgtataag tatcgatttt ccacttttcc  2133660
aaaaaaccaa acatgactag aaatggtatc gattttccac ttttccactt cgaatatttg  2133720
aaggatttac gttaaagtta aacagagata tacaaacaaa tccaacttca tatggaggta  2133780
ggttatatac acaacataac cccgccaatg atttagaaat ggtaattata tatataggat  2133840
actaagttaa ttacagacgg tggacccaag catccaattg tgaaaaggaa tgctctcaaa  2133900
ggagggagag ggatatctaa caaaaaaaga agaaggaata aattcttttt ttatatttct  2133960
attttgaaag ttataagaaa aataatagaa gtttatttta agtagtagat taaccaaaga  2134020
ttcattttac ataaatttag tattttaacc tttaaaatgt actgaataaa tataaatatt  2134080
tatttttata taatttaaat ttaaaaaaaa tagataatgc atgtaaataa attagagtta  2134140
tcaaatcaca cctcattata tataataaat ttattaactt ttataatatc tcttaaaaat  2134200
tatattaatg atatttttta ttgatacatg atcattaaat ttttaaaatt tatattaaat  2134260
aaatattttt aaatacataa aattatatta taattaatat ttatgataaa taaatatttt  2134320
taacatatac actacatttt gaatttatga tcaataattt atattatgat acaagatttt  2134380
ttaattatta aaactttgtt taaatatata ttgaaattca attttgaaaa gaggacgaga  2134440
aggctagatt aaaagagata atcagttaaa caaaattaat ttaaaaaaat tactgtttat  2134500
tgttaataat aaaaaataca ttttattctc tttaaataat actatttgtt tactttgtga  2134560
gttatttttc actatcatta ttattagatt tagatccaaa ccctaatcat agttcagaaa  2134620
taaacatcta actggaattt tcacttttca gcagagaagc ctctccgatt ccggcacggt  2134680
ggtcggcata gcatttttcg gcggctcatc tccgcaccga cgtgagttga cgtaggaatc  2134740
```

```
gtaaaaccaa cgggaaagcc ttatccggca cgtgagttcg ttatctcttt cccttctctg  2134800
ctgtgaaagt gttgagagtt ttatgagtgc tgcatgtttc gatttatatt tgtattttgt  2134860
gaatatcttt atcaatgcaa tctataagtt tgtttttgtt cgtgattcta gctgtctaaa  2134920
tgcttcttgt tctgttctgg tattggcttt actatataca catatattct gtctcctaat  2134980
ggataataca ttagagcttt ttatagtcat tgatttttca ccttcaagct tagaaacttc  2135040
tttgcaatta tttaaatttg atttgatgta attagccaaa ttatgccgtt cctttcatga  2135100
tttgatcaca ccttagtagt atgcagttgt tttatgtttg taaaataggt taatatgatg  2135160
taggtacaga taggtggcct atttaggttg gagaaattat taggttgtcc cggacaacca  2135220
cctatcttat ctatggttct taccaatttt taggcgacat gcatccaagt ttttcaattt  2135280
aagagaaaga attaacaaca ctcgattata tgtcatttag agattagttg aaaccatgat  2135340
aatctagtaa tacctaatca tttatcatga tggtggtcat gtagagatta caatggcatt  2135400
gttatctggc attcttatga tgaaaggcct attggcgtac ttatgcttat ttggcctact  2135460
taagctgata agttaactga ccttagacag tcttttagac ctggccagac ttttaaacaa  2135520
gttaagccaa acctaaaaag aggctatgca ggtaaacagg tcaagctttg taaataggaa  2135580
cgccaagttt aacttgatct gaattgtttc tatccttcct tggaatgctt tttctcattt  2135640
tgccctcttt tccctttttat ttttgtaaat ttgtgttttc ctatgttact cactttcttc  2135700
aattcaccat ttcacaacta ttgcatatta tttctctttc tcttcctaca aaacccccat  2135760
atcaaagatt ggaactttca acaccattga aatttatgaa cataaaatac aattatccat  2135820
ttgtttcaaa tcatcaataa ttgctttttt tgggtgccgt gacagatatg gcagataaag  2135880
atgaagaggc tatgccaagg gacgcaaata ttgtgaagtc tttgatgaaa tcaatgggcg  2135940
tggaggacta tgaacctcgt gttatacaca agtttcttga gttatggtat cgttatattg  2136000
ttgacgtgtt aacggatgct caagtgtatt cagagcatgc aggcaagtct gaaatcgact  2136060
gtgatgatgt taagcttgct attcaatcca agcttaactt cagtttnnnn nnnnnnagca  2136120
acagcagaaa gatccgagtt acagaatttc ttgtaaactg ccctaagctt acttcctggt  2136180
gcagcagcat gaaggttgcc catgattttg gcacaatccc tggcagcaaa aataaacaag  2136240
agtcacttca tgaatgttta aaaaacacat taactacttg cattttgaaa ataccaattt  2136300
gctggtccaa gaaaatatta accttagttg ctcctcagag tagcctgtgt agtgcatcaa  2136360
agtgtttgtc cagaaagggc tccttccaag ggtacatcga gccgcaaaca cagcagaagc  2136420
agcaattaaa gaagggcggt acaagattac agttggataa tgcatcaatc caagttcagc  2136480
aagaaaaaac accatgttct ccatctacat tgacgaaaat taggcatatt catcaggcta  2136540
ttccactctg gaatctttta aaaaaaacaa aaacttaaca accaactacc aaaatatacc  2136600
tctttgtcag atggagtgga ggctttggta tacctaacca agaagtgata gggtgttgga  2136660
actgttaagt accattcaag tttcctaagg attgttttct ccatcatcaa cacttgttca  2136720
ctaacataag cattgtctga tatgcacaca aagtcattaa cctgcaaaca tacattggaa  2136780
atccacccca taactcataa gtaagcactt tctcaaaaca tgatccataa atcatcatag  2136840
aagagaagga attccacctc tggtgcccat atctcttcat attttgaggc tatcagcatt  2136900
gagctgatgc caaccagctg aagctccctt ctaggcacag ccttcacann nnnnnnnnnn  2136960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nttgtctcta ttatctgatt gttagctcca  2137020
attctgtaat taggaaaccg actagaagca aacagaacat cagaagaaac cgcaggcaca  2137080
gcctcccttt gcattgtatc accaaaatca cgagtcaacc tcgtcatttt tcacaaccaa  2137140
ttacctctgc caatcacaaa aacacgccct ttagcaaagg aaattcaaca aattatagct  2137200
```

```
tagaataatt aaaaaaaaaa aaaaggaaca tacacatact cagatatata catgaagaag  2137260
agaacaaaaa caaaaagtac aaaacaaaac aaagcataat aaaaatgaga aactaataaa  2137320
tagagatacc ataacaccac aacccaatag gcctactgaa gtcaaagcat gttttgaaag  2137380
ttttccacaa ggaaacaaaa ccccgcaatt ccttttttt ttttttttga gttgaagcag  2137440
tgaggaaaag ggtaacaaga aaaagacaaa aagaagaaag atttaactta caggtcatga  2137500
gaaggtagaa aatcggtagc taggcttgtg attctaggat cagatgcaaa agggttttct  2137560
ccaatttggc tatagtacac aagcagtggt cagatcaacg gttttagaga gagagagaac  2137620
agagagaata agcatataca cagcatatgg atagagagaa agatgaaagc tttgcttttt  2137680
gaaaagagga agcgaaggga aaaagaatag gttgtgttgt gccgcccgtg ggtgaactgg  2137740
cccccccttt acgggatttt agtgttaacg ttttgtgtta tgttgtgttg tctttgtgtg  2137800
aacgttggcc acaaccacaa aaacaacaac agctttgaat ggaactaggc ttacttggat  2137860
ccttgtctta aagatgttac atacaactac aactatgttg ttatgtttgt tgctattaca  2137920
actagtagta ttgctactac cattaccatt acctttcatc atgcttatgc tttaaactta  2137980
aatctcgtcc atttcagggt cccattccat ggccttccta gctgttcaac gtttacttca  2138040
cgctcacagc ttccattttc ttttttgca tcaaaaaaat ttaacagtgc caaccctctc  2138100
tctttttctt ctttttctaa tgtttcgtct gcaattatat tattcacgtt caatgcattg  2138160
gaggttgctt tccgtgttag ttatttgact gggatttgtt ggtggtggca gtggagtcaa  2138220
ggaaaacttc tcacaattat aaacttttt aagtaaataa ataaacagta tatacatcca  2138280
ttgtagactt tatattgtta ttaaataata ataaatattt ccttaatata ctaagaatgt  2138340
attctaacct cagatactaa tcctgattgt agtgtatgat tattgctgat ccaagaaaaa  2138400
tttaaatata aaataaatta aatataaatt ctctgattaa ataaatcatt ttttacatat  2138460
aaatctagca agtcttgtac tgatacaata acattatgat tttgtcttat ttgttgatgt  2138520
taattttgtc atgattattt tagaagtaat gcttacataa ttccttttta gttgatagta  2138580
taagaaaatt tataataata atacatattt ttttttaata taagtagaaa gaatttgata  2138640
tgctaataac agtttttatg tgcattggtt ggtagatgaa aagtttctac ttttctaaaa  2138700
aatcttaaaa taaaaaatta tgattctcat atttaatata caattaataa aaaagattgt  2138760
cagaaattat aattaagaaa tcaattttag ctcacttttt gcaaaaatat tctcaaaaaa  2138820
ggagtaggaa tccaaccttt tcaaataaag agaaagttat acttacctat tttatatgaa  2138880
tctttaattc ataaaaaata tattaagatt aatcaaacat aaaaaatata ttaagattaa  2138940
tcaaacatat tctcaagatt cataatttct cataatcagt tttctaagga atcatatatt  2139000
ttgaatatga aaagaaaaaa aaatcctaca aaactctcct tagagtaagt ctcaataatt  2139060
gttgaggtga aaaaattatt ttatttaacc ctcaaaactt ttgagattta tataataaca  2139120
gaatccatgc aaaagcacaa gtgaaacctg ttgaacggga tttgtgttgg taattaagaa  2139180
taattttgag aaaagaaatc gcgtaatcgg taatagtgtg acggttggca ctcactaatc  2139240
actatcaacc agctgtaaaa aaatcactat caacaaagaa attttataaa aaaaatgcat  2139300
acgaaacggg aagtcaattc ataagaaagt atgtacatta ttggaaagtt aaaataaatt  2139360
actttgagaa aaatattttt ctctgttatg ttttcattga atctatacaa gaaatacatc  2139420
accaacaact gcaagaagaa aaaactaact tttacctatg cagcttacaa ataagcataa  2139480
taaataactg ttatccagta aattttgaaa tcattgctcc aatgatgcaa gagcatattc  2139540
cccttccaca atgtgtgcac atatgaatta ttatggcaca cattggacag ttgacatatt  2139600
```

gcaataaaaa ataattcttt cctaataaac ctatttcaga atcaatcaca attaattgct  2139660

tattaccatt aggtctttat acattaaatg gaattaccgc gctgctaatt cttttagcta  2139720

caataactgc gtttctaatt tgctataatg gctatattgt tatatttttc tcactcctgt  2139780

tgggcctcta tacatttaat tacttatgaa gttgggtatc tatattaata acaatttttt  2139840

caatgaacaa tagatagatg catgtagtgg ctaattaagg gtttatcatg actatatttt  2139900

cacattagtc tagaggatga aagatacaat ttgggtaata tattaactta attggatgca  2139960

cttgctttta aatcacatta cactccaatg aactctactt tacatgagac ccagaggatc  2140020

tcacacatta tgaccataca atttgtatca cattcacagg ttccaaaata ttcatttgat  2140080

gtaaccacaa actacttacg cattgcatgc tgttaggcaa aatatgatat tctttcttta  2140140

ttgtgtctta ctctaactaa aacctaacca aataagcaat ttttcacatt tttattttgt  2140200

tgggggggaaa ttcattattg acttggtgtt agaatgtctt tagagattcc atcccctact  2140260

gcatctcaat tatttgcgtt gggccttcac ctcaagttaa gcacaacgaa ttacttttca  2140320

accttaattt atttttatta atctaataaa atctttaagt ttttgctaaa gttattgata  2140380

catgcgggga acttataagc ccttcttttt ctatgctatg taaatatctt gatagtgatt  2140440

tattatttga atttagattt tttctaattt ttacgacatc ttaaattaaa aaattacaaa  2140500

atttaaataa aaaaattcct aaaagagcaa aaatctccgt tgagtaggac atgtacacat  2140560

gggaagggcc aaggggctgc tagttcctta tctcaatcat gttcttgtct ttttattctc  2140620

aattttcatt tgaaaaaaca aatacaaatg caatcattgt cattgttttg attcattcat  2140680

caatgcaata tccatcacaa ttcacaaggc aaggtgtgat agttgattag gaactcctta  2140740

acttttaagg ttgtcttttt tcagtaggag agaagcggaa aaagttataa cagcaatgaa  2140800

aaataaaaga aatccacact gtcattagtt cggttgaact gaaagttaca atatataaaa  2140860

tatcttcaga aacaatggga ttcacgagtg taattttctt cacaaaacta caaaactgag  2140920

ataaaagata aataaaaaat acaataaaaa tgtgaatttg agtgttttaa aatttaaact  2140980

tgttagctca taggatacgc acacgtgcag acaataattt ttttatattt gattatgctg  2141040

cattttacat ttgattatta tggttagcaa aattgattat gatggagaca tattcgaata  2141100

taaaaaatgt tatttgatac gaatagtttt tttgtgcaat ttacacaaac cttgttttga  2141160

gcacttgttt tttcattaac attttttttа atgttttaat tatatttatt ttaaaaaaaa  2141220

tggtattaaa gtacaagaag tcatgaaccg ttcgtgcgtt tcgtgtttac gctattcata  2141280

ctgaatagca gtactcttcg aatatttgtt ttttataatg catgctcagt gagaaattga  2141340

atatatcttt gtttggctag caaaattgaa tatgcgactt gctttttata actcatgcac  2141400

aaccacaagt taaaagagat attacacaat cattatataa atgtttttaa ctatattttt  2141460

ttcattttat tacctattaa atcatttaaa tttaaaattt tcacctcatt tcatctcgat  2141520

ctgaacaatt tcactttcat ctctctttca ttttttacac tttgattcct aattttcttt  2141580

tctacctaag tgtgggattg catacacgta taagtatcga ttttccactt ttccaaaaaa  2141640

ccaaacatga ctagaaatgg tatcgatttt ccacttttcc acttcgaata tttgaaggat  2141700

ttacgttaaa gttaaacaga gatatacaaa caaatccaac ttcatatgga ggtaggttat  2141760

atacacaaca taaccccgcc aatgatttag aaatggtaat tatatatata ggatactaag  2141820

ttaattacag acggtggacc caagcatcca attgtgaaaa ggaatgctct caaaggaggg  2141880

agagggatat ctaacaaaaa aagaagaagg aataaattct ttttttatat ttctattttg  2141940

aaagttataa gaaaaataat agaagtttat tttaagtagt agattaacca aagattcatt  2142000

ttacataaat ttagtatttt aacctttaaa atgtactgaa taaatataaa tatttatttt  2142060

tatataattt aaatttaaaa aaaatagata atgcatgtaa ataaattaga gttatcaaat  2142120

cacacctcat tatatataat aaatttatta acttttataa tatctcttaa aaattatatt  2142180

aatgatattt tttattgata catgatcatt aaatttttaa aatttatatt aaataaatat  2142240

ttttaaatac ataaaattat attataatta atatttatga taaataaata tttttaacat  2142300

atacactaca ttttgaattt atgatcaata atttatatta tgatacaaga ttttttaatt  2142360

attaaaactt tgtttaaata tatattgaaa ttcaattttg aaaagaggac gagaaggcta  2142420

gattaaaaga gataatcagt taaacaaaat taatttaaaa aaattactgt ttattgttaa  2142480

taataaaaaa tacattttat tctctttaaa taatactatt tgtttacttt gtgagttatt  2142540

tttcactatc attattatta gatttagatc caaaccctaa tcatagttca gaaataaaca  2142600

tctaactgga attttcactt ttcagcagag aagcctctcc gattccggca cggtggtcgg  2142660

catagcattt ttcggcggct catctccgca ccgacgtgag ttgacgtagg aatcgtaaaa  2142720

ccaacgggaa agccttatcc ggcacgtgag ttcgttatct ctttccccttc tctgctgtga  2142780

aagtgttgag agttttatga gtgctgcatg tttcgattta tatttgtatt ttgtgaatat  2142840

ctttatcaat gcaatctata agtttgtttt tgttcgtgat tctagctgtc taaatgcttc  2142900

ttgttctgtt ctggtattgg ctttactata tacacatata ttctgtctcc taatggataa  2142960

tacattagag ctttttatag tcattgattt ttcaccttca agcttagaaa cttctttgca  2143020

attatttaaa tttgatttga tgtaattagc caaattatgc cgttccttttc atgatttgat  2143080

cacaccttag tagtatgcag ttgttttatg tttgtaaaat aggttaatat gatgtaggta  2143140

cagataggtg gcctatttag gttggagaaa ttattaggtt gtcccggaca accacctatc  2143200

ttatctatgg ttcttaccaa tttttaggcg acatgcatcc aagtttttca atttaagaga  2143260

aagaattaac aacactcgat tatatgtcat ttagagatta gttgaaacca tgataatcta  2143320

gtaataccta atcatttatc atgatggtgg tcatgtagag attacaatgg cattgttatc  2143380

tggcattctt atgatgaaag gcctattggc gtacttatgc ttatttggcc tacttaagct  2143440

gataagttaa ctgaccttag acagtctttt agacctggcc agacttttaa acaagttaag  2143500

ccaaacctaa aaagaggcta tgcaggtaaa caggtcaagc tttgtaaata ggaacgccaa  2143560

gtttaacttg atctgaattg tttctatcct tccttggaat gctttttctc attttgccct  2143620

cttttccctt ttatttttgt aaatttgtgt tttcctatgt tactcacttt cttcaattca  2143680

ccatttcaca actattgcat attatttctc tttctcttcc tacaaaaccc ccatatcaaa  2143740

gattggaact ttcaacacca ttgaaattta tgaacataaa atacaattat ccatttgttt  2143800

caaatcatca ataattgctt tttttgggtg ccgtgacaga tatggcagat aaagatgaag  2143860

aggctatgcc aagggacgca aatattgtga agtctttgat gaaatcaatg ggcgtggagg  2143920

actatgaacc tcgtgttata cacaagtttc ttgagttatg gtatcgttat attgttgacg  2143980

tgttaacgga tgctcaagtg tattcagagc atgcaggcaa gtctgaaatc gactgtgatg  2144040

atgttaagct tgctattcaa tccaagctta acttcagttt cnnnnnnnnn nagcaacagc  2144100

agaaagatcc gagttacaga atttcttgta aactgcccta agcttacttc ctggtgcagc  2144160

agcatgaagg ttgcccatga ttttggcaca atccctggca gcaaaaataa acaagagtca  2144220

cttcatgaat gtttaaaaaa cacattaact acttgcattt tgaaaatacc aatttgctgg  2144280

tccaagaaaa tattaacctt agttgctcct cagagtagcc tgtgtagtgc atcaaagtgt  2144340

ttgtccagaa agggctcctt ccaagggtac atcgagccgc aaacacagca gaagcagcaa  2144400

ttaaagaagg gcggtacaag attacagttg gataatgcat caatccaagt tcagcaagaa  2144460

```
aaaacaccat gttctccatc tacattgacg aaaattaggc atattcatca ggctattcca  2144520

ctctggaatc ttttaaaaaa aacaaaaact taacaaccaa ctaccaaaat atacctcttt  2144580

gtcagatgga gtggaggctt tggtatacct aaccaagaag tgatagggtg ttggaactgt  2144640

taagtaccat tcaagtttcc taaggattgt tttctccatc atcaacactt gttcactaac  2144700

ataagcattg tctgatatgc acacaaagtc attaacctgc aaacatacat tggaaatcca  2144760

ccccataact cataagtaag cactttctca aaacatgatc cataaatcat catagaagag  2144820

aaggaattcc acctctggtg cccatatctc ttcatatttt gaggctatca gcattgagct  2144880

gatgccaacc agctgaagct cccttctagg cacagccttc acagacagga accgatcgac  2144940

aatgttcaag gtcaaataca gagtttctgg catgagctca aacttcctat gcacttctac  2145000

caaccagtcc acaaggattg acctcatctt ggcattaata tctggctgcg aacccatgta  2145060

gtcatgcaca caaccatctt tctgtttcat caaaatcaaa tacatgtatg tataatataa  2145120

gaagtgcata ggaaaagggg attataggga ttaaacaaag aaaaaagcat agagcattac  2145180

ttcagtctct ttgtaaaatt tgtagatatc atcgatgtac tccgctgctg ccaattcatt  2145240

gtccatgtca gttgcatcaa tgttcaccac aaaatccctt ggaagtccac aagcagcctg  2145300

aggttaacaa gctgttagac catgtaccag aaaaagggca acccacaaag tcccaaacca  2145360

cattcagaaa aatgaagaaa aaaaggatca accttgcttc tagcagagag gacataactg  2145420

aaggccttgg cattcttcat ggaagatttt tccctcgcct tttttccctt cacagcttgc  2145480

ttttcttctg attcatcatc agagctaatc acaatcactt caggttcttc tttaggcttc  2145540

tttgctgctt ccacttttct agcaggaaca aaattcccaa caccaacccc atcagttgct  2145600

accactgctc ccttgttcac ttcagtgctt aatttctgga taacaaccat tcacacagat  2145660

ttagagacac atccgttacc aaaaagagaa caaatttctt cactggtttc tttgaaaatc  2145720

agataggtaa aaactaaaaa gtcctaaaaa aatcagggga aagagaataa caaccttgtt  2145780

cttttctgtt gcggcttgtg cattagccaa tagttgagca cgaaagttcc tagtaaaaaa  2145840

gaaaagagca gaattaggca aaagaaaaca gaagaaaaat tatgagagct taaaaaaaca  2145900

aaacatttca aaagaaaaaa gaaaaaagaa aaaaccttgt gacaggttta gacacgttaa  2145960

ttccatttcc atggccttgt ttacccacga gattcccaat atcctgcagc acccttctgt  2146020

ttcttccttc accacccttg tttttctgct tattctcatc accaactaaa ccacacaaaa  2146080

aaaattcaca aaaggggggaa tttcagaaac gaaaaaataa aaaaccaaac tttatccaaa  2146140

caaatcttga aacctaaaac attcaaacat ttatcaacac cggcagcaag aaaacaacaa  2146200

aaagaagaac aaaaaccatt gatgggttgt tgctgttgtt ccaatctgga agccatgata  2146260

acactttgat gcggttcttg aaacgttgac ccgaaaacac cgccaagagt cgagaacagc  2146320

gacgacagaa aaccctgaag acctccgttc cgcgcctctc ctccgccgct cacgtcggtt  2146380

gtcgccaccg cggaatcaag cactgtgtta gtttgttgtt ggtagcaacc tttttccctc  2146440

tctctctttt gcttctacgc cgaatgtacg aaacgaaagt atgaaacagt gtgttgcttc  2146500

ttggtttctt tgttcctttg agaaatgaaa cgtttgggtc tacggctatg ttttttttata  2146560

cgacaacacc ctcacctcca acggtcgatt ctatattcaa tcttgaccgt tggattctct  2146620

ttggcatcaa aggctactat tcgtttattc actttccttg cgtttttttа tagccgttac  2146680

tctcacttct cattccctga gtttaaccgc tcctcctgct tttgctacca ttgcatcttc  2146740

ttgttcttat ccctttttttt agtactaaca aataaaaata ggttctgggg ttaatagtaa  2146800

aattagtccc taaagtgtga aagtgtgatg ataaattgat catggaaaat acaaatctag  2146860

tttatgtgaa aaaaatatga taaattagca tcattatatt attaaattat aatgtttaag  2146920
```

```
aataacaata agttatattt ttataatcaa ttaaacatta aattataaaa tttaaaaatt  2146980
aatttgtcat taaatttgtc ataatttttg tacattcaaa aattaaattt taattcttca  2147040
tctttatcag atcaatttgt cattaaactc tttcaatttc tcttcacttt tgcactttat  2147100
ataataatta attattagta tattaatata attatcgact tagcattata caaatgtcct  2147160
ttgatttatt tttaagttaa actaaattta tcattaaatt tttacattaa attttctaaa  2147220
ttgtttttaa aacaagtaag tattgaatat ttctaattac atttattaat ttgaattctt  2147280
taaataatat gtttaaagct ttcattaaca cttgcttatt ttaaaataga ttttagcatg  2147340
aaataatact agctagtatg tttattaatg aaggggttga caagattttc aaaacctatg  2147400
ctttgaaaat taacggctag ttggatcgaa aacacctgta aatcagacca atttagttga  2147460
aatagatcac ataatcagtc ctgagaataa taagttaaaa aaatttaaaa tcagtcaata  2147520
atcaataaaa tattacaaaa ttagttttaa ttagtaaaaa atggtttaaa caacattatt  2147580
ttattttatt ttatttttct taaaaatatg aaaatcaatt taaggtgttt gttatgtttt  2147640
gcttatggac attgttgtgt attaccaaaa tgtagattta aatattatgt tatattttat  2147700
ataatttgat taaatttttc atttagtttc tataagttac aaaaactttc catctccttt  2147760
acttcatata ctcaaaagca tttccttttag ctcctataaa catatttaat ctcctttaat  2147820
cctggttgta ggggctaaaa gaaaataaaa tgatatatgt aagattgaat agattaaatg  2147880
gtatatgtaa aaactaaaat atgatgtttt taagtatagg gatggaaaaa tagagtgttt  2147940
ttctttttgt aaatttaaga accaaaatgg gtaataaaat cataaaaaaa tgttaggaat  2148000
acattatttg acattcttta aaacatgctt taatttgtct taaaacttac aaaaataaaa  2148060
tatgaattct acatctcatt taatgattct tttatgattt tgtagttttt gataaatttt  2148120
agttaataaa aaactaaaaa aagtgttaaa aaatatttta ctatcacttc tcttaccatg  2148180
gaaacttgtt agttgttaca agatannnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2148240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2148300
nnnnnaaaaa aaaaaaaaaa aactcatggt tttgtttaat tgtacttttt atttttctta  2148360
atttttaat ttggtgaatt ccatctctct atttttgttg tttaccttgt tattttaatc  2148420
gtacaaattt aattcagtca ttaacaacat ctaattttaa agaaaaattc taacgtgaca  2148480
tatgtgatga agtgtcacgt caacataaat atacaaatgt gacagtccat tggagagtca  2148540
tataaatatt ttcgttaaat attaaatgtg aagttaacaa atcagttaaa acagcagaat  2148600
tgaaaaccgt gaaaattttt ttttaaagaa aatattaata ataagacaaa atttgtgaaa  2148660
ctaagaaagt aaggagataa aaaaaatgta attaaaaaca atttattctt ctgacttatt  2148720
tttataaaaa ccctttttaca atagaagccc tcccaaaaca aattccgaac aaatttacgt  2148780
taaacatatc tacaaagtga ctaaacattc aaattgaata tatgttttct aaaagtactc  2148840
tttatttggt ttgagtgnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2148900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2148960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2149020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2149080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2149140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2149200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2149260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2149320
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnttatt ttaaaaaagt aagtattaaa tatttttat  2149380

atatttaata ctttctgata aaaaatttta ctttaatgtc tttaaataat atttttacag  2149440

aattcattaa ttaatattta ctaattttaa ggaaaatata aacataaaat aattaatatt  2149500

taccattatt aatataaagg agatgtatct aatcagaaaa aaattattat aaaatgacaa  2149560

gaataaattt gaattataaa actataagtg aatgatttta catatttttc agtttatatt  2149620

aagagtattt cttcaacaga aagagatcaa ttcttcttaa attaaagata tgaatattga  2149680

aataagaatg ggtatgatct cttcgttttt taattttcat aatattagta cgtagtacat  2149740

actagtacaa ttgaatttta actaattgac ctgttcaaga aacctaactc ctagaaaaaa  2149800

attattaaaa aatgacaaga ataaatttga attataaaac tataagtgaa tgattttaca  2149860

tatttttcag agtttatatt aagagtattt cttcaacaga aagagatcaa tccttcttaa  2149920

attaaagata tgaatattaa aataaatatg tgtatgatct cttcaaatga agtcttttaa  2149980

ttttcgtaat attaattagt acgtagtacg tactagtaca atcgaatctt aactaattaa  2150040

catgttcaag aaacctaact cctattaatc aattaaatac gtccgttttt attggttaat  2150100

taaatgggtt tttatatctg tccctaatta aaaccggtca attatatctc catgaaagac  2150160

actagctaac aagccacatt cttcaagggt tgaggccggg aacacacatt ttggcatcaa  2150220

atttgacaaa catagggcaa atgtgacctt gaacgaaaaa aggaattttg taatgtttct  2150280

aaacaaagaa ttaaccggat ttgatcatcc aaagattgaa aacaattata taaattatat  2150340

gcagctgaac cttcaacttt gtgtacatgg tggaactgat tttgttcatt attttaattg  2150400

ggggcaaata ttttctcaaa catcaaatta ttgtggtcat tacaactgct aaaaagtttt  2150460

cccaagaagg aaattaacca cctatatata tctatatata tatatatata tatatatgcc  2150520

gaaaagcaga aagccggaaa ctataaaaca aaatggggat atcccaggca cccaacaagt  2150580

tcatatttga tcaaatcaaa aatcggaaat gacaaattta attactgatc aaagattcaa  2150640

aattaattac taattaacta ttgtcataat taagtggcta gaagttattt gcattaagaa  2150700

attaaaaagt catactttac gaaagctatt tatcctgtat tgataattaa acctttaaa  2150760

aaattaataa gtaattaatt ttgagaggaa atcgtcactt tttttattat taaaaaggct  2150820

aataatgcat gtgtagcttt gtgaggaaag gacgtcgctt aggtgcatgc atgtgataat  2150880

tagctggata agtgcttttc taagacagtc atgtgacgat tgacgttgaa gtcacgatgc  2150940

gcctatgtac gtgtcatgat ttttaccatt ctcattcgat taaactctat ttagccaatt  2151000

gtttagtaga caaaatttag gacactttgt atatcccaaa aaaataatta ttttctttgt  2151060

agttgttttt tactggagat ggaatatcga attaaataga gaatataaca ttggcaatgt  2151120

ttataataaa gtatctattt tttatcttaa ttatttatta tattataaaa ccaatatttt  2151180

atgtataatt ttctttttg tgtgactatg atattagtgt gaaataatta ttaattttat  2151240

tgataataat taatttttat tagagaaaat ctgattagtt atttttaatg gaatatcttc  2151300

tctgattttt ttttccttaa caatattcaa ccttaatttc ttgcttaaga aatctaatgc  2151360

cactcagaca aacaatacgg tacaatcagt ccctttagag caaacaccta tatattttac  2151420

gtgctatatt caagtttgca cgttaatcaa aacacacaag ataaatggtc tgtttgagta  2151480

agtttctcta gaagcacttt taaaaagaaa ataagagcaa aaagatgaaa tgagtttttc  2151540

cataagtaaa aataaactct ccattagcta atttatagaa gctcacaaat ataacttctc  2151600

taaaagatga gatgacatct acaaattagc taatagaata cttattttag tttatggaaa  2151660

agttcatttc atttttttct tcttattttt ctcttctaga agtgctttta gagaagctaa  2151720

catctaaaca ggcccaaaca ttgatacgtt aagaaattta gtttccataa tgtgtacata  2151780

```
cattatagaa attatagttt acatatcata ttagtaaaat gaaattatag atttatgtat  2151840

gaaactacat taattatgaa cactattttt tgtaaaatct gcggggtggg ggaaccctca  2151900

ccagacagtg aagaagggaa aggaaatgct cggagcaaga aaagataagg tggaagggaa  2151960

agtaaaatgg cttaaatgag gtggacgtga gagtattttt ggtgttagaa aactattagt  2152020

gagggtcctt ttggtgttag aaaaatacaa taaaaggaag gggtgtgaaa agaattaaaa  2152080

aaagttgtca aaagaaatgg tatttttctt cttatcatta atgaattcga attttagcct  2152140

ttttttatat tattttccaa aagaaagggc tagaatccac acattaatga gaagaaaaag  2152200

tccatgaaga atgaagcggt ggagattaaa tgtacaacaa caccacacat atttgccttt  2152260

aactatcatt aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaagactcta  2152320

gtccaaagtc tttaactatc ataattaaga aaaaaactac tctagtccat agttcgctga  2152380

cttcactcac ttctaagtta ttttccattt aattaaacta ctataactgc aaataatgct  2152440

cttacctcat agaaaggtca tttttatctt agtaaaaatg atatattgtt attagccact  2152500

attatctata tatgacatga gcaaggttat gtagttttga tattttcaat cttgatttat  2152560

cacgattatg gatttttact ctttcggtca acctcttttt ttagattctc aagctgccat  2152620

ggataccaac tttaaaactt tgaaatgtgt taaatcacta cattcagtta actaaatgtt  2152680

gttttagaaa tttagacttt gaaatagtaa tatctcattt cttttcttta ttttttcatc  2152740

accaattcct ttatcctaag aaactatttt ttattgatag cgaatttgcg tttgttctgt  2152800

tcacttttttc taaaagaaag ccagaaattg agctactttt ttcttgttct ttttgtcacc  2152860

tgctttctca gtattagatt gaaaaataaa actaagatta aacatacaat ttagtcatgt  2152920

atgtgtacaa acctattaat taaatcagtc actatatgtg caaccgtaac cgatttattt  2152980

cctaccatca tacgttaatt ttgaactctt ttatgcattc ttgtctttat acgtatagtt  2153040

cattcttaat ttaatcttta tacatgtatt ttattaactt agtccatata tgtgtagttt  2153100

attcttaatt tagttccatg tgtaagtaaa ttgtattatg ataccaacta atctttgcat  2153160

agctcgtaat agatgtgagt tttattaatt ctttttttcta aattaaaaaa ttcaattata  2153220

tatcacatag aaattggttg agattgaaac ataaatatag gccggcaaca cttgtgatgg  2153280

tttccaaaga tccaataaga ccacttaggt ctaagttgcc acaatattgt tctatggaag  2153340

ccacggactg ttagaagttt ggcccgattt ttttttggtg tgatagttta agattatcta  2153400

attaataaac tatcaattcg attcgttaag cgtcaccctc tctcctaaat aactctttaa  2153460

ctaatgaaac tatataagtt attcctaaaa tattaaagat catgctacat agtcctcaag  2153520

tattaaaaaa ctcttcaaaa cattgcctaa tgttagtaaa gtatatcaac tcccagtaaa  2153580

aactaaattg atagatattt aatactttat ttagcttcta gttaattata taattttatt  2153640

attttaaata ttatttaata ttttattagt ttgaagacca acaaattaaa gcacacctag  2153700

ctaaaacgta attaattaat ttaacatgtt ttgtatgtag cagcaaatgc atccgcctcg  2153760

tgtcacttcc ttgtgccacc accgcccgga cccttcttcc tcctcttctt ttttatataa  2153820

gaaaccacca aagctagttc caaacatatc actagctagc tactcctcat agaattaaaa  2153880

caatcatata tatgtattca tatacctacc tccatatatt cagagttaaa acatcccttc  2153940

tcttgtgagg attaaccata caaaatgtcc aagtttagta acgataatta ttttttcatc  2154000

attaataaca ttaattattt taataaacat gcatatatat atatatatgg aaacatttgt  2154060

atatataaga atgagataat caaatttgaa cagtataatt atacataaat tattaagatt  2154120

aaattttaaa aaatcatata ttttaaaaaa actcacatgt ttttttttaaa atagttacat  2154180
```

aataataagt tttaacagtt tatatttgat tatactggtc aaatttaatt tttttatcta  2154240

taaaatacat attcttctca aataatatgt cttttcttat atatatatat atatatatat  2154300

atatatatat atatatatat atataatata gaaagtgnnn nnnnnnnttt ttatatatat  2154360

atatatatat atatatatat atatatataa tatagaaagt gtcgtctcat  2154420

ggttaattta aaaatttctt gtagattcgt ttggtactga aacagttgag aaatggggct  2154480

tagcgagtct ctgaagctac atgatgaaaa ctcgaaggtg gcagcgggtg tgagtgcggc  2154540

gatgtgtttg atcttaggtg ggatctttgt gtttatagtg tcttatgtct gcattcgtct  2154600

tcgctcccaa acccataggg acgtgcctgc cgctgtcgcc gtcgtcagcg gccaagaaac  2154660

ggtcgacaag tgtcccgtct tcgtttactc gacggtggag aaggagaatg tggcggcgga  2154720

ggagtgcgcc gtgtgcttag gcgagtttga agactgtgat gtggtaaaga tgctaccaaa  2154780

atgtgaacat attttccacc agcattgtat tgatgcgtgg ttaccctcac acatgaactg  2154840

tcccatttgt cgcgagaagg ttgcgtttga taataatgtc tcaatggaag aagaagaaga  2154900

agaagaagaa gtactaggta cagagtccga ggtggtaggg acaacagcgg aacctgaaac  2154960

tgttgtggga cccgaggagg aggaggagga ggaggacgtt ggacaagtgc actctgagtc  2155020

tgagtttgtt gcttgaatcg tgggaggatt ttttaattcc ctgtgttggt gcattttacc  2155080

aacattaatt atgttttctg actaaattaa aactccggtt cattttttcta gttatgtttc  2155140

gtttgtttat gaactttgtg gattcaaaga aggtgcatgt gttaacatat atatgagatt  2155200

ttattaaaga tgatgaaatc aacaattttt tttacaaaga ttaatggtta ccacttaaca  2155260

aaattattag aaacttcgta tctataacat tgaaaaaaag aaagaaaaag gatgtgttta  2155320

ttatctatta aaaaaagtga ccttgctata aaataattta atattttgtt ttaaaaataa  2155380

aaaatataaa ttaatttatg cttatttaca atcataaaaa tcacttttt aagaaaaatt  2155440

aatttatgat aagttatgga aaatagcttt tgatttaaat caggttttaa attatgttga  2155500

ccagtcatgt tttttttaa atgattatat ttttaaaatc tttcctggaa aataatgttt  2155560

acatgttgta catgtttaag agtgtaatgt agttatgtag agagtaaatg accttaaaga  2155620

aaatatattt gcctactagt cgtagtgtag agataatata tagatgttgt ccttaannnn  2155680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2155740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2155800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2155860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2155920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnaaaaaa taagtttatt  2155980

tctaaaatgt attttgttga aacttgttat tgtgaataaa aataaattat tgaaaatata  2156040

tagaattata attaaataaa aatattttga gaatgataaa attaaatatg ttaaaattag  2156100

ttaaatttac ttatatttta agtttaacat acaagaacat ttgttttgct tatatacgag  2156160

tttagaagaa atatttttta gaaatagttt aacttttttt ttctttttta aaagctaaaa  2156220

atagatcaac ttaatcaact aaacttcaaa agctaattta agaagagagg attttacggt  2156280

tcaagttgta aaagaattac tttgatcata tttccaatta atatgcaaga tatgttaaca  2156340

aagattaaag aaataaagac atatttttat ctccttaact tcaatcctta aagttggagt  2156400

tgacaaattc aaaagttaat aggtcttgtt atattggtta aaaactatat taattaaaca  2156460

caccatacat attagtatat gctgtatttt tttttttttg gatcggttgc gtatttgtct  2156520

aaaacaattt atttttttat atccaaatta tagctgaaaa acataatatc acattagggt  2156580

ttggacatca ttttcaggac caactaacct ctctacttgc taaatataat gcaaagtcaa  2156640

```
acccaagtag ttgcattgtt ttattgctat attgaaataa ttgtatgtgt agaattccaa  2156700

cactgcacta aataacgaag gtacaaccaa tgctgtgttg ttaaaggggt gacattttat  2156760

atcaaaggat atgaattcat gtcattttca atgtaacaaa tacatctatt tttcccaggt  2156820

attttgattg ataaaatata tatgacgaat agtgacaaaa cttgagtttg gtgcttcttg  2156880

acaagtaagg aaaacttcaa taatgttcag ttactattac tctaaagaca aattaaggca  2156940

agttaaaaat actgaattga cttacggacc ggctcaattc tttctaacta aaagtaagtc  2157000

atcatgaaga gaataaattt tgaataagaa taattaagtc atttacaaaa caatcgaata  2157060

ttatatgtta gtttgtttgg tatgttttat aaatttttta acaaattaaa cggatcatcc  2157120

tttagaagta cagtagataa aatgctctag ttttgtcaat atttcctcct attattttaa  2157180

aagaacaatc aaaatagaaa tgtcctacga agataagata tgaacgatta ggagttttcc  2157240

ctttatttat tccttgatat tctaaaagca tcacttatta tatccaaagt ttataataat  2157300

gaatgagaca tctaaccaag atatgtcacc gacccaccgt tttggctcat tccacgtgtc  2157360

aactatcaca tggctatttt tgttgggatc cagttgaaca gaaaaactaa attaaatgta  2157420

ttgaaaaata tgtaaagaaa acaactatac ttctatgaca caaattattg agagcaagat  2157480

agagcagtga gtattttagt aattcagcag aaagtcaggg cttcataacc actctggcag  2157540

cacaagaatc ccacattctt attctcttaa gcttgctatt aaaaaccagt ttcactgtgc  2157600

ttcatacatt ttcacaaacc ccaggaagaa tggaacagga tagaagaaga agctcttttg  2157660

gtcctatgtt ctcaattgtt ccttgtcttc tcttcctttt tttctgtctc tcaggatctg  2157720

ctgaggccta caagaattac acagttggtg actctttagg atggtttgac aatactgaaa  2157780

agtccaatgt caattaccag aagtgggctg acagtaaaga attcagctta ggagatttcc  2157840

tcagtaagtt tcttcatcat catgtttttc tgcttacaat ccttgtgtgt tttgttgtct  2157900

tcgaaagaga ttgaggaatt ttattgttgt taatgttttg gccttttgtc agtgttttta  2157960

gacaatttct tatggcatgg ttgttcttgt ttcatttcct tgatctgatc tccaatttgc  2158020

atttatctgg ttttatttga ctgaaactcg acactactat gatgtctaat cagatttaga  2158080

aaaaatactg gattggaaag accgatcata ttacatcact catcccataa cttttcaatg  2158140

tttttatttt gttaactttt ttttatcttt gcttttaaag caatcaaagt atctattttc  2158200

tcttcacaat ttctctaccc gtcactttat gatggaggag aagcaaaact atatcattta  2158260

cttatatttt tattttggaa tttgttttag cataacatac ttctgagtgt cacaaaaaat  2158320

aggttggctt caatcatagt actattgtgt tgtttccctc tgcagcatat atgctgtttt  2158380

tcgggtacgt tgtgccatat tcttaatata ttaatgttag tcgatttaga aaaattggaa  2158440

atactaagag aaaggcatca ctactcttgt tggtattttt atggagtctg ccacacgatc  2158500

cacaaccgtt agtctcaact aaagtattca cccttccatt tgacgcaaca caatagctaa  2158560

caaagaatat tactgttagt taccatttgt ccctttttgg gtagaaggga aaaaagaaaa  2158620

atccgatacc caaaatgact tgtgacaact actagtagta ctttttatta ttcttttctt  2158680

ttggtacaaa tattctgttt tgatactctg attgagtggc cactcaattc tactagttta  2158740

atttttcttt tatgtaaaac ttgtaataat aatattctga gacgaaggaa aaagtgagga  2158800

aagggacttg ctttaaagct attagtcaaa ttgaagctaa ccgtaaacca ttacacttat  2158860

aattggcgat gattaagcta tcatttaata aagtcatacg ttttatgaag cataaattag  2158920

aaaaagaaac attgacttga accaaatact tagaataaac catttccacg tgtagcaggg  2158980

gagcattcag ttggacagaa aagtaggtaa ttctttgaac aacagaccat gccaatgttt  2159040
```

ttacagttgc cgtctattat taaatttcct actcataatc ctattgaata ctttgaacat  2159100

ggaggtgttg ttggctgttt ggtattaata tttatgatat cctattttca cctaacaata  2159160

acatgctttg aaattaggtt gtaattcttg caagcatctt gcaatacaat ttgagtataa  2159220

tttctatatg ttgtcggtgt aacaaatttt aaactattaa acaatcaaaa aattatcttt  2159280

taagactttt aagatatatt attataagag tcgtcaaaat tattatatat tagttgaaag  2159340

agagaaatta cactttgtgt ctatttttat tttttaaaat aaaaagtaaa aaagaaaaaa  2159400

cagttgaaga aaatagtaat aataattaca ttttaaatat tcatgaaaga aataaaaata  2159460

gttatatatt aaagaataat ctaagaatat gaaatgtgta tagcaaatgg agtaattatc  2159520

tttaatagtt atagattatc atttctgatt gattaaaata cagatacttt actatatggt  2159580

tacatatatt actcatacaa ttttctctat catgctctat tatgacatca aataatctta  2159640

cctaacaacg tttgattttt gggtattgtt gatgcagttt tcaacacgga cactaaccac  2159700

tcagtgattc aaacatacaa tttcactaca tacaaagaat gtgactatga tgatgcacaa  2159760

gacaaggaca caacccaatg gtcagcagct gatccatcca acacccaaac acatcctgtg  2159820

acagtggcag ttcctttggt gaaggaaggg atgacatact tcttctcagg tgattatgat  2159880

ggtgaccaat gcaagagtgg acaacacttc aaaataaatg tgacctatgg acaagggttg  2159940

ccaaagagtc ttaaatcccc agaagatgca ccatctcctg ctagtcctgt tgctggagat  2160000

gatgaatcag caccggacac tattgttcct tctaatttca gtcaccccaa agaagaaagt  2160060

gatgatgaca aatctagtga tagtgacaaa cagaaatcta gttctatttc aatctcaatg  2160120

tatgcacaac ttcacattgt cttactaggg atactacttt tcttgtttta aagagtcgag  2160180

atttgtttta tattattttt taattataga tatatgctac tattatttta tctatttttt  2160240

tattgggtgt gagtgagaca gtgggttttg agttgagttg tgagctagga tataccatat  2160300

gttattgctg taaactaaaa taatgtaaca attaattaca atcctttatt gctatatgag  2160360

tttcaattta ttagatcata tatacattgc ttgtcccttt atctattctc gagttttccc  2160420

ccctccttt tctattgttg ctggcaactt caagagtggt gaagaattag taaagacaaa  2160480

atacatggtg cctgaggaaa ggataaaatg agacataagg agggagttgg ttggaggttg  2160540

taattattga gataactaaa agtaactaga aatctgtttg ataaggaagt gtttttgaaa  2160600

gatttttac tgagtaaaac tatattttca ataaagtttc aaaagctctt ctaacttgta  2160660

cttatatagg ccctaattgg ttatgttttg tttattagca ctactaaaaa aaccactaaa  2160720

tcattaataa tgtcggcacc tacccatatc aagtatgatg ccatgacata tgatactttc  2160780

atgtaaattc acgtgattat attttatgtc agggtatgtg aaagcacgtg tagcggcata  2160840

aacttatttt ttctcaactt tcttgacttc tctagctaat ttctttaggc ttgatttttt  2160900

taaagatttt ggagttctta atattctagg cttctcttaa ctttaaaaca ccattgttta  2160960

atgtttttta agtaagctta cttcacttat actacaaatt ttaacatttt tgtattgagt  2161020

tatacagttt aattagtttt tttttattaa atttataata taaaatgcac ttgcatccaa  2161080

atttaggatt tcattttgcc attacatgtt cacacagaca tttcctatgt gttataatta  2161140

tattttactc tttttgcaaa cattaagtct aaagttataa acattaagat ttaagatttt  2161200

tgtattcatt tgtcgcaaac aaatatttcc tataaaaatg ttttgatgaa ttgtgaattt  2161260

gtaatggaaa atagagaagc gagtaatcta tatctttggg ttgagagaga ataatttttc  2161320

aaacacatac taaatttagg gctggtcata agaatcaaac tatgacatat acaaatgtgt  2161380

ataaaaacta aaccaaatat tgagatccat aacaactaaa agaagaatag tctcaatgat  2161440

aatgaagaac aactacattg ttttttactc tttacttccg gtgttcccca acaacacatt  2161500

tttctttcca ctcttccctc acttgaacta ccattaatac atgtatgcaa tggagcttgt  2161560

cagtgtcttt gtcatgccca acgacgacgc ttcaatgaca atggtcgccg ccgccgccac  2161620

caccacaacc aagtggttca aaattgttgt tggtacacat atgctctgtc ccaccaaatt  2161680

tgtcccaacc gacgttatca tctttggaga tgaggaggag taacaatatc atcacacgag  2161740

attcgcctct taaatttcat atctgaatca tatctagatc atggcgaaag gaagtggagg  2161800

aacgacaaag agcgtgaagg gtgatgaaga gtacgattcc catgcaaaat caccaccact  2161860

ttatgcattc ttaaacaatg aaccaccacc aagcccactt gtgtgtgttt gtgagatttg  2161920

ggtttcgttt gcaaaacact gcattaatat gagccttcat ttgtctcaga tctgttgggg  2161980

ttagggttag gcttgggttt gacataaaaa taatctagat atggtttttg ttgtttgaag  2162040

aagatgcaag catatgcaaa aaacaccctt gggtgagatt gggatgctac acatcttggg  2162100

gaatgctttg tcctctgata agattgttga gccaaggcat gccccctttg attcctggca  2162160

tggaggttaa gaggattgcc atttgggttg gggcttttgg ttgtaatccc tttgattttc  2162220

attataaaat aaagatagtt gcgattttta gttgtgatta gagtaattat ttcaaaattt  2162280

aaaacaatac caatgttgac agaacactaa tgttatgaac aaaaaattga agaaaggacc  2162340

aaacaaaaat ttgataattt attagggaca aaaacatatt taaactttta aaaaatattt  2162400

attttaattt ttaggtattt atttcaactt tttaaaataa ttagaagttg aaaaagaata  2162460

ccaaatttga ctaaattcaa aagctatttt aagttatttc tcataaaatt atttaaagaa  2162520

actgaatttt aaaattgtaa acaaacataa attagatttt ttaatctcta aaatattgtt  2162580

ttagaccata aacactttat tttttaatct ctttgcatgt ttagtttctt gtagatggtg  2162640

agtcaagtca aaccaagttt aactcaaaag taggttgttt ggtaattaaa ataaaaatta  2162700

tttcaattag ggaaaattat ggtgggaaaa acaagttaac actaaattta gtataaaatt  2162760

ttaggattga ggtttgaaaa aaattggaga ttggagttct gattcatggt ttagtgattt  2162820

gtgatttttc ttatcacaag ttatcgattt gaattttaaa ttatgtttta gtggattgtt  2162880

gattttgtgt attaaggatt gttgattttg cttggtgcgt caaaaaattt attgtgtctt  2162940

atcactaaaa aatgtctcaa actaacaaca tttaatagtg tgattgttac attaaactag  2163000

taatctatat tacgagccca tatgtctcac ataatcacta ttcactcatg ttacacttga  2163060

tgaacacaac taaaaacaat gacaaaaaat ggttaagaac taagattgat aaaaaaatta  2163120

tcttaggtac taaagttgaa ttacataaaa agatgagagg attaagacct agaaaaattg  2163180

ttgagaggta aaaaagtgaa tgtcatgtga catgacaatt tatgtaattg tcaatgacat  2163240

tgctatatca tagctcttac ttttggaagc ataaaattga aggatttttt ttttttttaa  2163300

attagtgagt ctcacaactt cattaccact ttaattcaaa tatttattct caattccatt  2163360

taattctact ttaccaaaca aaagcttagc atacttgttg tcaaggacaa aaaaaatgtt  2163420

gtccaaagaa attaaaattg gtcaattttg ttgtttaagg attaaaaata aaatttgaaa  2163480

aaaaatagtt tccaaataca tattcaaccc caaaataaaa caaaccctag agtttataga  2163540

ttataaatgc aaataaaggc ctgctagggt gaatttattt aaacttaaaa ttcaacttta  2163600

aaataaatac tttttatata agtatttttt taataaatga ataaaatttg cttcttaaaa  2163660

taagaaaaaa cctatttttt agtataaata atttacataa atatactaaa aaataaaaat  2163720

cacttatttt attaaaataa atacttattt cagtaaataa attaatcata tttaaatcat  2163780

aagttttttt ttgagagttt ttattaaaaa aatatagttt ttttgataga gaagttctga  2163840

attgagattg gcctagttgg aattctcttc cgaattgggc ctaggggtga cttgaagaag  2163900

aggtagagaa gagcgactag tcctactacg aagcaagagt agaaagcagt cgtagagggc  2163960

aagcagcgac tctttctaat tcatatttaa gagcacaaca aataagagtt tgagtttgtt  2164020

ggcgaagaaa ggtatcacag agaaaagaaa aatggctgaa tcatcgtcgt cgtcgttggc  2164080

gaagtctgac gcggaggtag aagaaatgct ggatcggatg ctgactcgtt tggctctctg  2164140

tgacgattcc aagctggagc cgctgctctc caagcttctc cctctctgca tctcctctct  2164200

ctccgcgcaa tccctcgccg ttcgcaacaa ggtcatcatc tgtctcacat tccatttccg  2164260

aatcaaacgc gtaaattcgt cgtgttttgg ttatgcatat gtaattggtt acatgaaaat  2164320

tgaaaatatc tctcatctgc tgttgcgatt gctgtgtgaa tcgatagaaa ctatcgctgt  2164380

ttagtgagag taattttgct ttggcatagt aagatttgtt gcgctcgtaa gaataataac  2164440

gaagagtttg cgtgcatgta ctctttgatg caaatttgtc atcaaactgt gcgagtgcgg  2164500

acattcgttg tgttttgatg caaactttat cggctagatg aaataactcc tctctgctgt  2164560

tgtggttact taatgaaccg atagaaacta ttgctgttta gtgtttactg agtaactttg  2164620

gtttggcata gtaagattgt gttacacttg agtttgcgta catgtacaac tgttttgcac  2164680

ggtctatttc atcctctttg atgagatttt gtgaagcgat ttggtgaatt tttcatgatt  2164740

gttgacttgt gtttctgaca ggtgctcgag attttgagtc acgtgaacaa gagagtgaag  2164800

ctccagcctc aaattggtct acctttgtct gacttgtgga aattgtattc ggaatctgct  2164860

gctgtcccta tcataaggaa tttctgcatt gtgtatatag agatggcttt tcagcgtgtt  2164920

aatgcaaagg tctcttctcg ttctatatat cttagtgctg tttgttatta ttattttgtg  2164980

gctttaaagt caattttgat gctgataatt ctttttttcag cagtttttta aattttcaaa  2165040

agtaaattat gttttgttgt cggataaata gataaattga ttggtttggg actctttgaa  2165100

gaattttgtt ttctgctatt gaatgcttat tgtggagact atctgacaca ccatgcattt  2165160

tgaataggaa aaggaagatc tggctcctga tctcttggtg aacatctcaa aacttccact  2165220

tcaacaccag gaaattatcc ttagaatcgt tgttaaggta tgaacatcca ctatttaact  2165280

ttgatcaaat cttccattgt cacggttata acttaaaagt acagtcgtag aagacttttc  2165340

attgatcatt ttcatggtac acagtttttg agttggtaat attaattgtt cagtgcattg  2165400

ggacccttttt tctccttatt ctatccaagt aaggcttcag ttttggagaa atttctttca  2165460

agggaattgg gaaggatata aaaaggaaaa attagaggga agttctaagt ttttttgctt  2165520

gggaattgaa ataaaaggat tttttgatgg gaagaagggt ctactaccaa cacttaagag  2165580

aacttggatt tcttgaatcc atgggcttct gtccagcatc ctttttttaaa aggaaatttc  2165640

ttggtctatt ttcattgtgt atatcttagt tgttcttttg ttcttccttt cactatccta  2165700

ttgaatagca aagatcaccc tcagttataa atcttcagga tatgactact tatggatttc  2165760

tgcttccttc taggtaattg gtgaatgcca ctctggtcaa attggtgatg aagttgctgc  2165820

aaagtataaa aaagtgaaca attctcaaga tagggagctg tttattgagt tttgtcttca  2165880

tacaatattg taccagcggg tctctcaaat gtatggaact ggatttatgc taaacggagc  2165940

ttatgatatt tgaatttgtt ctaacactag ttagtctttt aaattcctat ttcaatcaaa  2166000

tggaagtttg atagagtata tagtatgtgc ctttgtttat gcgcatgttc ctgttactag  2166060

ttgctcttca ttgtaaattg caatctagaa tgttcataag ttaatctgtt cgtgttctgt  2166120

tggaatgttg gtagttgctg taactgtcag tgagtaagaa gtttgttgaa caaagttaaa  2166180

tattgtatac ataagaatca gaatactctg aatccatata taagataaga atagaaagtg  2166240

aaaactcagt tttattttca caaagatttt gtctcagatt ctctctctct ctctttagaa  2166300

ctctatttat agatcttgtt ctgttgcagt ggtggattcc ctcctgggct ttcagtagct  2166360

caagtcaatc gtgttacggg gaaacaacaa ttgcaaagta atgaaatttt actaagaaag  2166420

gtaagttaat catgtaatgg ttttaatatt atcttaccat gtgaaggtcg aataatatat  2166480

gttgttgatg ttgtttcttt agttctaaaa actgataact ccctctacta ctgctatgta  2166540

tcttccctca catttcttct cttgtcagaa gaaacactgt ctaattcaag aatccctcat  2166600

ctcaatatga tatgctattt actttttcc cgtagaattt gaagattgtt agaaaatgca  2166660

ggaagagaaa taaaatattc agagagttag agagaatcag aacctgatat tattgtgttg  2166720

ttctgaatat actgattata tgatatttat atacaagtca taatactaga tggttgtaat  2166780

acaaataaat gagagctgga gctcactttc ataacggaca tgctaagcta gtatagttgt  2166840

tttgataacc aaccaagcaa ccgttaacta ctgcaaccga cagagactag agatcaacta  2166900

ttttactctg acccataact gactgagact aaagattaac tattctactc tgacccatat  2166960

gacctttcca aattttcatt tgaatacact agttaacatg tcagtatttc catgtttgaa  2167020

cgcatacaat catgtccaat cttgcattta ctcagaaagc tacttaatct gtcttatttt  2167080

gttctttgtt ggtgcagttg ggtattttga atgtcattca agctatggag cttgcctctg  2167140

agcttgttta tcctttatat attgctgcct ctgtagattg gtatgttgta gttcccgtgt  2167200

tactcaaatc atttttaaca ctttcttatt aacttactga ttttatatcc ttttggtgtt  2167260

tcatttgtgg atgatcacat gtgttgcttg atcaattaac tcaagtgaag agcctgttat  2167320

taagagaggc gaggagcttc taaagaagaa ggccaatggt gctaatttag atgatttaaa  2167380

tctgatcaac agattatttt tgctatttaa tggtatgtta ttaatgattg tgttaacata  2167440

tacagaaata tgtttttgca aattgatttt ttcttaattt tgttcacgat catatgcaaa  2167500

taggtgaaag tttcacctga atcttagatt tgagcctgca tgattcttac ataaattagc  2167560

ttttaatatt tgtctgctca agagtataat tgattcaaat gaggttgttc ctaacttcct  2167620

attatttttc acatttcaat taattaatgt catgtgtctt ctgggcaact ttttgtgctc  2167680

atccttcatg tttgaagttt gaactgtgcc ctctcggtga tcttcaatgc tctattactt  2167740

gctgctccca tttttcataa ttaaggctat ttcaacacaa aggctaaagg gcctatgcat  2167800

tgtttatgct cttgcatgaa ggtgtgaaaa atagaccatt ctaattctta gttgttcacc  2167860

taacaactta agctattagg agagttggtc tttaacatac actatatgag gagtcacatc  2167920

actttcagtc ctctttttgt gtgctaacaa gtctttctga aaatgtggag agataaaatg  2167980

ggacaaaagg taactgcttt tgttcatggt tatgattttt taaaattatc tagagattgt  2168040

aattcactac atttgtgtcc tatttttta atctactatg aaaatatata tatttttga  2168100

tccgcaaaag tatatattat ataaatgaga aaaaaggata gatacaaata tatgaaaaca  2168160

gaaacagtcc atgataacaa aaccagccta tggcaatcta atacatagaa gacatgaatt  2168220

aaggtgccat agaaaggatg gacctaaaac ccccaagaca ggtgagtaat ttttgatgaa  2168280

aataataatt atagaggatg acatcattgt aatttttgat ggtattagtg gttttttct  2168340

cccaggtcat agcctattgt ggtgtgttta tgtttttgat agcaatacta gacatttatt  2168400

gtgttatttt tatgtccatt ttgcgtgact ttcattttct attttcagag aactcttact  2168460

atatcttgaa agtgtattca tttttctgcc catgtctaaa acccaatttg gcttttatat  2168520

atttctctgt tttctcttca atatttatac attattgaca ttgaatgtag gtactgttgg  2168580

agttgaacat attgattcag aatcaagagt gagtcccggg agtcctgctt taaaggcaaa  2168640

attaatgtct atattctgca gatctattgc agcagcaaac aatttcccat ccaccttgca  2168700

gtgcattttt ggttgcattt atggtagtat aatattcttt tatttaatga ttttgagctt  2168760

```
atattttcta atatttttc accctcttca aaacttgtag gccattttgt tgcttaagaa  2168820
ttggccaatg tagttaagat tttatattca tccatgacac atgcactata gttatgagac  2168880
ttgtccattt gtattaacaa tttcatggct tggcctactg tgtctatgat ttttgtatat  2168940
atgatatcta atcttacaac ttgtattact tttatagttt tatttgaggt tgtttgattt  2169000
ttttttccc tctttttgtt agtttgtgga aatagattct attatgagaa aggagaagat  2169060
aatcaagata tagaaaatga gaatgtgcaa acccttaaag atggaaataa aaaaagtgat  2169120
gagataatat ttcttttgtg ataatattgt ttctttgatt taaacaatct attcaatgat  2169180
cccgtgcaaa cataaatcat gctaatgaag cccccaattt ctctaatctt caacaatggt  2169240
atacccttaa ctaaatcatg gaatgaacac tgaaggtgga aaatggatta taagttataa  2169300
ctttgtacca attatagact atgcaatctt cctttgtaaa ttttaataac aaataggaat  2169360
tttatatttt tatttattgc ttataatgct tctttcatat taacaaagtt tcttcccttt  2169420
catataggtt tagaaattgc aattttccct tgttgttcta aacaaagttc ttatttcatt  2169480
atcaaaatat caaaatatga gacatacgaa cgtgtggatc gataattggg ttgtctgtgc  2169540
agattttatt ttgctctgtc ttttttctac tgttctattt tgtttttcag tttttatctt  2169600
tgatttgtca tattcttgaa tttaataggg aacggtacca catcaaggtt gaagcaatta  2169660
ggaatggaat tcactgtttg ggtatttaag catgtaagtg caatatttct tggcgtttgt  2169720
tttttgtcat aaatttttacc catagaataa aagtctcttg gcctagtaat tgtttggaaa  2169780
ctagaaacta tggttacaac ataggacatg gatatatcac actggcatag ggatataaca  2169840
ttttaaaatc atagaacatg ctatggttat cataatgcaa agtataaaag ttatgtaaaa  2169900
ttaacataaa atgacccaaa tcttaaatca aaaaagagaa ttgatgtttt aaaaataagc  2169960
atgcataatt gtagaagtca ttgtagatat aataaaatgc tacaatttat ctaataacta  2170020
cggtgttttc atctttattg gtgtgaaagt ttaaaaataa aagaaaaagt tgtacaaata  2170080
tgtgtctgac acaacacacg aacattaata tcgtgctgaa gtgtttgtcc ttccttcttt  2170140
aaaaatgttt caatttaaat gaaaataaag tctactaaaa gataattttt ttaaaagtgg  2170200
ttcagttgaa aatgctgctt gaaatttgca atgaattgcc ggtttgaaat gaattttact  2170260
ttggtgaatt ctatttctat atctagatta gctttttttgt atgtggtttt acttcactat  2170320
tggctgattt ggcagaaatg taaaaataaa ctattggctc aattatgtat gtagttatat  2170380
attcacattg tgggttaaat ttttatggtt tcataccaga ggtagaatgg ataatgttgc  2170440
tagacataaa aaccatttat atgctttcgc ccaacagttt aagcattttg ggattgttga  2170500
ttcgtgcgtt ggtattggag ctcctatgac cttgtggtct agagttcaag ccttgttgtc  2170560
cctgttcttc taaattaaag ttaaatttta gcatagggta gagcaggtgc attgttcatg  2170620
tttaagccca ataggctctt gcattaggtg ggatttgaga ttgttggttc atgacctata  2170680
tattcttgtt aaaatattgt aaatgaactt ttttttttttt taaaggcata tttgtacatg  2170740
aatgttaact tcaccatgat ataaaaggtc ttatcctggc tttaaatctt tgtttttctt  2170800
ttgattgaat tattttgctt aagaatgcca cctctatatg atgaatcgac ttaaagatca  2170860
actaccacat atacctagta agaatttaag atgcattgca aatgatgtca tgtcctcctt  2170920
tgtcccatat atatgtatac tttggcagtt gcatgtttta ctatgatttt ttgtttttta  2170980
ctgaagtagt ataacttatt gtttccttag catctttaat atctgtaact ggaaatgcag  2171040
gcaaaaattg atcagcttaa gttaatgggt cctgttattt tgagtggaat tatgaaatcc  2171100
ctcgacaact atccaagttc agaagcaggt ttgctaaaga cttgaaagtt ctttttaatg  2171160
ttatttgaat aaaattagtt tattttacat ttaattttaa gtattgactc agatgccagt  2171220
```

gctcgggagg tcaaaactta tgcatttcag gcaattggat taattgcaca gcgcctgcct  2171280

cacctcttca ggttccaatc tctttatttc tcatggtcat aattttagcc atttttgcat  2171340

atttcccccc cttttaattg gtacttattt gtgcggatgg gaccaaaaat atgtttgaaa  2171400

gtgctgaatg gtgcagaaca tttgaaataa agtaatgaac aatttataat atatttttag  2171460

gaaggttaaa aatgaggctg atagcccttg tgccttcaaa ggatattgac aattgtgcct  2171520

tttaatgtac taaaataaaa catgaaaaca agtttagcca aaaaaaaaaa aaaaaaaann  2171580

nnnnnaaact tacctttaac agtgttctag ggatcgagtc acataccaag cctacactac  2171640

tctgagaact gaagaaaatg tacatattac tttacaacag aagaggcaag catgtaaaat  2171700

tgaaagaatg attcaaacta aactgtgaac cccattttgt gggaaagtag aataatgggt  2171760

attaggaaga aatgaaagca ctgaatttca atagagaaaa tacaaagagt gaaagagaag  2171820

agtttgggtg atgtattgta ggggaagctt ttctcagatg gaacaaagag aagaaagagg  2171880

aagctttcta gagaaagtga gttggaattt gatggagtgt aaaaatgtgt gggatatgaa  2171940

agcaacttct ccctgttagc tcattggatt tttaaataaa agcattgagt aaatgcttaa  2172000

agttatagga aaaataataa tggttgaggg ctgtagttat ccatccagtt tggtaactta  2172060

gttcctccat agcttgttat ttcattcttt caatatatgt ttcaaaatct aactattcat  2172120

aagttatcat tagatctttc tgcaatgcga ttgtgaactc tcttgtttgg acagtgatac  2172180

actatagaat taataattct cactgttgta gacttgtagg catcacaagg ctctttctcc  2172240

tgatctgtgt attacattat gagatagagc tgtcttcttt gtttccttgg gactgtctgt  2172300

aaatgttttc tttagagatg tttcttctat ggtttcaaaa agggattgga tagctctcta  2172360

tttaattctt tctttttttа tccctttaa atttgcattg ttttaggatg gtttgctatt  2172420

tgatttttta ttttatttta ttttatgtat ttccctttt tcaggtaaca aataattctc  2172480

tttaataaaa gaaaatttct tttcatgagt taggtccttt ctgagttcta ttaagcagtt  2172540

actaatttag ctgctccctg ttcttccagg gaaaagattg acattgctgc tcgtcttttt  2172600

catgccttga aagatgaatc ccagtctctt cgatttgttg ttcaagaggc aactatatct  2172660

cttgcttcag catacaaagt atgtacctct ttctgccact tgtgtaaatc tatttttcat  2172720

taatattctc agtcatggaa aatgtattga gtatatgact atctgatgtg aaagtgaaac  2172780

tagtttgtca agtttagtca cacagttatg tttacctcac ttgcatatac aagatacatc  2172840

atatcatgac atatagatat tttgacaaat aaaaagtata caattgcttc ccctattttc  2172900

aatgcctcaa aattataccc tccattttca tgaaattcaa agatgtaagg aaagtaaatt  2172960

gagatgcatt gctcattgta ctgtaaaatt gcttgttgca ccttcacaag tgtatgctat  2173020

aagaaattat aagtcattgg acacccaaag ttgagcccaa gattagctgc cattatattc  2173080

aacataatcc atctctttcg gaggaaaatg ttccatgatt taacccccct tttgatcatc  2173140

acatgttaat taaaattaat acattagatt ggataactac gatgaaccaa tgaacttatg  2173200

ttttaggtag cggtaaacat gggtttgaac aacatgatta acccgacttg attcgaacct  2173260

aaacaacttg gtttgaccaa actcgtggtt caattcggat ttcaaaagaa gcaacttgaa  2173320

caagtcaagt caggcaacat gtttatgttt gcaaatccga gaccggaccc gaccaaagtt  2173380

atgtgtacat gtttatttta tttagtatga gacagtgagt cagtgaatga gtgttttcgt  2173440

attttgtttc acttcgttgc gtgccctaac agcagaagca aacctgggcg tttccttctt  2173500

cagtgataaa cagcccacga cggttaccaa accttgcttc gattcctcaa ttccaagcta  2173560

gggacaatgt cattagactc aaacatggtc gatcccacac gctccgcccc taattttccc  2173620

taccaatccg ctctgctacc accattgtcc attgacgaca agaatcagaa ggtcggcgag  2173680

tttgaaggct acttaattca aagacttgca gatggttcca tctccagatc tcccaacatg  2173740

ctgctgtttg tttctttcaa taccagttct cagttgactc catccgttga aattccttac  2173800

gctgatggat tacaatgcag tcgatgcaaa ttttgtttat ttattttccg atttgtgact  2173860

gttctgtgaa tctgtgaccg tctctttcat ttccccaata ttccaattta atgttttctg  2173920

atgggtaacc tgagaactga tttggtttgt gacccgaagt tagccaagtc ggatcaattc  2173980

aggttgggac cggaaaatgg taacaacctg aaccgacttg acctgaaatc cttgaagcaa  2174040

ttcagtttta gttcgagaag acaaaaccca gatcaaattg acccatgttc accgctagtt  2174100

ttaggatttg ttttggcttt tagttttgat ctgaatgaat tccttgtcct tataattatt  2174160

ttctttcctt ctaacagagt cttatttagc caaatataat taaataatac taacaataat  2174220

catttcaacg tattgatatt tccctattgt ctcttgcact aattcaagga ggtatgaaac  2174280

atattacttg gaaaaattac gtcatttatt caaattagga aagctatata gtaaatttat  2174340

ggttgcattg gtgttatgtt ggttgagttg aattctttta tttcataaaa ttagagggta  2174400

gaaacacaat tttcttgaga ctccttttat tttaagtgct atatttttta agtctttcac  2174460

caacttaatg tcataacttt gaaattctct caaactttag gactttaggt gttaggctaa  2174520

acataatatt gtgactctgt ttacaaactt cagatcatga tctcttttgg acttttggtt  2174580

gatttgggat ttgaccctct tttctattgc acattttta ttgactgaag tacttaactg  2174640

tcttgtgtat cagggagccc cattagccgt gttacaagat ttggagatgc ttctgctaaa  2174700

aaattctcaa gtggtatgac aaaacatgct gactttcccc tcgtatctag gagactgtat  2174760

gcagatatat taccttgctg agcaagttca tggcatagtt gtatttgtat ttgttccagt  2174820

tgtgttggaa gttacataaa taacaaacct actccacttt ctaagttgcc tagatttatt  2174880

gtaacttagg gaacaaagtt agaattattc gcctaattat tctttgttgt aaattgctgc  2174940

ttctatttat ttttcctatg tattattctg tacctgtata tatatcccta ggatgagtgt  2175000

gtatgtcaat caagcaattt tactcagatt ttcttataga gaagctaata tgagccagct  2175060

tctacaaatt gacgtgtgca taaactgatt ttagcttatg aagaagctca tttcattttt  2175120

cttctcttag aagtgcttct ggagaagttt atctaaactt gccctgtaag aagctagaaa  2175180

aactacagga tgccaaatga actcaataga agattcttgc atttctctcc aaccaaatac  2175240

accaaagaac tgctgcctga gaacaccaca tagctttttg gcatctttgc tataaccaaa  2175300

tcctctgaaa ttgttactat tataattatt ttattgcaat ttttatcttt attttgttat  2175360

ttttttcccc tccaaacaat tgattttcct tttatttctt atttccatgt agtaatatcc  2175420

ttttttatct aattaaaatt taaaggacat atggtttgaa cagtaacatg ctgcatggtg  2175480

atgacaggag gaaagtgaag tacgattttg tgctgtaaga tgggcaacat ctttgtttga  2175540

tcttcaacat tgtccaagtc gttttatttg tatgcttgga gcatcagatg ctaaattaga  2175600

tatcaggtat tttacaaatt cctgtagcaa tgaactgaca tgctatgatg agttaaagca  2175660

tgtagtcttc ttaaagggat ttctcttaca gatattttga gcaaatgttt agctttgctt  2175720

ggtgtttttc tttgtttttt gtgtttttcc ttttactttg gaaaagatcc cttatcctcc  2175780

caactgattt tcttatttta tcaacaaaag aggaaaaaaa aaaaaaaaan nnnnnnnnnn  2175840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn naaaagcttt tagataattt tccaaaatta  2175900

ttttccaaag gaggtgcaat tagataatga acccttttatt acatatttct ttcaatattg  2175960

catcaaataa ctgtttgagc ctcttggcaa atcaaatgtc ataatttcta taaagcatgt  2176020

acagaacatc ataatatgca aattaaaatg tatgtggcat gcataattgt agtttttaaa  2176080

gactattttg tcttgtaaat gtgttaaatt ttaataacca tctttcttga atttgtcatg  2176140

tcctcagatt gtatggcttt tttaataatc agagactctg attcctgtaa tgtgtttttt  2176200

gttgctataa atagttactt ttgttccatg ttgatgattt ttgaactttt ttttttttt  2176260

ttttnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnatttag gtttcttttg  2176320

taattaagtg atgatgtttt ttataacttg aagtcttata aatcatatta ggttttgttt  2176380

tctggtttga aacagagaaa tggcacttga aggtctttgt cttcttaaaa gtggaagtga  2176440

aattgttggt cttaagtatc ccaaactggg tatgatgctg gattacattc ttcaacaaca  2176500

gccaaagttg ttggagtcca gtgaaactag agaacagaac cttctttttc cttcaaatac  2176560

atatgtggcc atgattaaat ttttattgaa gtgctttgag tcagagttgg agcagaacaa  2176620

atccttagaa ggatcatctg aatttatttc atcagtgaag gcattctgtt tggttctcga  2176680

gcattctatg tcatttgaag gctctgttga gttgcatgtc aatgcttcca aggcattgct  2176740

tataattgga tcacatatgc cagaggtcag ttgtaagagt tctttgatta ctttcttgat  2176800

tgtgttcctt ctgacacata ttgttatagg tggtagcatc acattttgcc ctaaaagttt  2176860

catggcttaa gcaactacta agtcatgtgg attgggacac tcgtgaatcc attgcacgca  2176920

tacttggtat tgtgtcttct gctcttccca tccctgatgt tatgtctgaa ttgacttcct  2176980

tattcagcca aacacacaaa tcaaggtttg tatactggtg gaactgtaat tttttaggtc  2177040

agtttatgag aattgctgct ttttacctgt tttatatatg ctcatgttga attaatttat  2177100

tgataggttt gagactcagc atggagctct ttgtgcaata ggatatctaa ctgcaaatta  2177160

tttgtctata acacctgtaa gtataatttt actgcatttt tttaattagt aaatggatta  2177220

gaacactata aataagcttt agctgggatc aataggcttt aggattttat acttttatgg  2177280

tttaacacac cttttgcata aaatgctagt tttatcagta taatctttga gtcatgtgta  2177340

attgtgactt gtgattttga tcttgatcaa catgctgccc tttgagcaaa tgccttttct  2177400

gaaatatact ttgatcagat gaaactgaaa tcttaattgt tgggtataat catgtcattg  2177460

ctttcactat aaatatgttt gaattttgtg tatataaaat gatcttcgca gatgccagaa  2177520

atacttctcc agaatacact tagatgcctg gttgatgtag ttaattctga aacttctgca  2177580

ctggctgctg ctgcaatgca agcactaggt catattggac tacgtatttc attacctcca  2177640

cttgatgatt ctaattcagg taaactcaag tctaataagc tgatgtactt gtttggattt  2177700

ggacctagag ttgagctatt tgttgatcta ttataaaggt gtctgattaa ttctgcagat  2177760

ggaattctga taatgttatc tgataaattg agcaagcttc tctcgggtga tgacattaaa  2177820

gcaatacaga agattgttat atctattgga catatatgtg taaaagaaac atcatctact  2177880

cagctagata tggccctaaa tttgattttc agtctctgtc gatctaaggt aattcagctt  2177940

ctccctcgtc ttttatatca tttgcttatt atcagtgtga ttcatgttgg attgatgttt  2178000

actttgatgt ttctttgttt tttgtctcct gtttcaattt attgctccat ctttttttt  2178060

ttttttcct tctttccnnn nnnnnnnnnn nnnnntttat gttgtggaaa aactagattt  2178120

tggtttttgg gatgccttga tcttgattaa aaacaatttg aagttttttt ttttcatttt  2178180

cttttgagct aaaatgtcca ttaatgttaa tctttttcca ttataagttg cagcgactaa  2178240

aaattgtcac atttatgtaa ctgaaatttc aggttgagga tattctcttc gctgctgggg  2178300

aggccctttc ttttttgtgg ggtggtgttc ctttcaatgc tgacataatt ctgaaaacta  2178360

actatacttc actgtcaatg gcttcaaatt ttttgatggg agatttgacc gcttctgtat  2178420

ctaagcagag tactaatgaa caaagtgaat atagtggaga ttatcacgct tctgtgacag  2178480

atgcaattac caaaaagctc tttgatgttc ttttgtatag tagcaggaaa gaagagagat  2178540

gtgctggaac tgtttggcta gtatcactta taaagtactg cggcaatcat cctactattc  2178600

agcgaatgct tccagaaatt caggtttgca ttaagaaaac aattttggct ttgtttaaac  2178660

ttgctgaatt tgttaaaggt gctcgtatga gtcctttctg aattttatta tgatggtggg  2178720

agtgtgtgtt tatctggatt ccagtttata acctttggtg cccaagcagg agtgcttggt  2178780

caaggttgtt tgctgggctg aggttcttcc atgttaatat tctaaattgt tgttgtaatt  2178840

gatatggtgg agcttttctt gttgtgaaac cacaaaatgt ttcctaaacc tggttacctg  2178900

ggtattctta taatttatat tgggttaata gtgtttttag tctccgaaaa atggtcacct  2178960

ttggtttaat tcccaacttt taaaaccata agtttttgtc tctatttttt taaataccca  2179020

ctaagttagt ccctaaagct aacactttag ggaatgaaaa cttacggttt taaaagttgg  2179080

ggactaaaac caaagatgtc catttttcag ggaacagaaa caccattgac ccatttgttt  2179140

tatatgatgt tcttgacact gtatctattt tgtagcagaa tcctgtaact tgtaatattt  2179200

gatttacaat tatcatgtaa atgcaggaag ctttttctca ccttcttgct gaacaaaatg  2179260

aactcacgca agagttggct tctcagggca tgagtattgt gtatgacatt ggtgatgaat  2179320

ctatgaaaaa gaatttggtg aatgcactgg taaatacctt gactgggtca gggaaacgga  2179380

aaagagtcat caaagtaagt tgttagtcta gtcatatttt ataaaaaaaa aattgttttt  2179440

tgtgggataa ggcttgatgg tttattattt tttgctctct tcctttaatt ttgttgttta  2179500

aaattacatt cctgaagttt tgtggtgcag cttgttgaag acactgaagt atttacggat  2179560

ggagctcttg gggaaagtgc tagtggaggg aaactgaaca cttacaagga gttgtgtagc  2179620

ttggcaaatg agatgggaca accggactta atttataagt tcatggattt agcaaactat  2179680

caagcttctc tgaattcaaa gaggggtgct gcttttggct tctctaaaat agcaaaacaa  2179740

gcaggggttg ttcttaagcc atatttacgt tctttaattc caaggcttgt acgctaccag  2179800

tatgatcctg acaaaaatgt gcaggtaagt gccatcactg ccagaaaatc agtggtagag  2179860

aataacagct gcccccaacc ccaagtttct ataacggttt aacgctttgt tccaataaaa  2179920

aacagaaaag gaatggatgc acacaagtac aatagcattt gcattgcttc tccagttctt  2179980

tatgggttca gttgaaagtc aaaacattaa aaaatgaaac ttactttatt atcttttgct  2180040

tccgattttt atttataatc tggtaagcct ggtgttgaat ctaattctta ccaatagcat  2180100

ctccagttta acccagaaaa actctctacc cagttttgat ctatgataga acataatagt  2180160

actatataat tcatgccgtt gttttcgaac atcaaaatgt agttttgccg cataaaattg  2180220

tggtttggtt ctctattgtg ttccatgtaa gatttttctt tttaaacttt caaaaaaata  2180280

atgtgcagtt tgtattttat tttatttttt ttttgccttt ttcaataaac aattcctctt  2180340

ttattaaaaa gcaatgttat gcatgatatc caatgagtat atgaattctt attttcagac  2180400

acttatttca cttgattatt gcatttttttt ctgtttagga tgcaatggta catatatgga  2180460

agtcacttgt ggatgattca aagaaaacca tcgatgaaaa tttagatctc atcattgatg  2180520

atttactagt acaatgtgga tccaggcttt ggcggtcacg tgaggcatca tgtcttgccc  2180580

ttacagacat tattcaagga cgaaagtttc atgaggtcat taacatttct tttgtttttc  2180640

ttgagtataa ataagcatac ttagagttgt caatgatcaa ttctatgata gaaaagaaat  2180700

cctcaaaatt attgtaatca actaattaca tgtagcaaca aaaaccctag tcactgttat  2180760

ggtgaggcac tatctgtaaa aatctgagca aaattttagc attattattg ttgtgggttt  2180820

gtgatgtttg tcaaaggaga agaatggtgc cagttctggc cttctgtttt ttccttccca  2180880

tttttgtcga gttgttcacg gcattatgtc ggtataaaat atggtttata agtttattta  2180940

```
gggggctttc aagtgttgat ttgaagaggg attagatagc tatttatatt tgatgaacaa  2181000

ttctgtttgg tatgttttgt ttgatctagg aagttttgtt tgatctagga ggatttttgt  2181060

tctcgttgta ttccttttct ataaaatttc ctttaaagaa accagttagt caatattcct  2181120

ctttttagtt gtaatctaat tgttgcttat gcttgaaaaa ttaagcagag ccagttgtgt  2181180

atcttatgtg tgctaataaa gtctgatttg cataaaatgt atttacgaga gaaagaccat  2181240

attatgctga aaggagagtt aaaaagtgaa aaagaactgg caatgttaat gatatactag  2181300

aacctgagca ctggttgatt ttgatatatc tgaagctgtg gagcatatca gcatgtcttt  2181360

attctttttt gtgtgttttt atttcatctt gcaccaccca caggttggga agcatttaaa  2181420

gagattatgg tctggaacat ttcgtgtaat ggatgacata aaggaaactg ttagaatttc  2181480

tggtgaaaaa ttatgccgtg ctgtaacttc gttgacaaca aggctctgtg atgtctctct  2181540

aactgatatg tcagatgcgc acaaagcaat ggatattgtt ttgccttttt tgcttgcaga  2181600

aggtatacta agtaaagttg atagtgttcg caaggcatca attgcagttg ttatgaagct  2181660

tacaaaggtt aggaatgtct tgctatgcgg tggcttttca acttgtgtca tacactcact  2181720

ttccttttgt ttctctctta tctttctgcc tctggattgt aaatatttgt gtattcacat  2181780

ctcaagagtt gtttgtattt caaatcttat tgaactttgt aggggtgtat atgttttctt  2181840

ggctctagtg ttttattatc tttccttttg tttgttgttt tttatcatct ttccttttgt  2181900

ttgttgtttt ttattatcat gggatgtata tgttttcttt gtgcattatt ccaatgattt  2181960

ttcaggtgtt attttttgg acacttagat gggaggtcca tcactttctg atgttttgtt  2182020

ttttggtact atgttctttg tttaatcgtt taaggagtac agcttatcct attctcttgt  2182080

acttatattt ttcaaacttc tttcccaaaa ataaaaaaac taattagaat accaaatgtt  2182140

tgtagaatgt atttcctggt aagcatgatt agtgctaacc tgcacatata atacattaca  2182200

aagtttaaat agcattcaca gttttggatg tgtttgttgt ctctttttgt tttagttatt  2182260

tagtttatac gtcatgaaat ttctggtttg tctttgactt tgtttatctg attgtgattg  2182320

tgtaagatta atgattgatt attatggaag taaactataa cagtgctgtt attctgctgt  2182380

taaatctgag tgtgtctcct tttagcatgc tggaactgca attcgaccac atatgtctga  2182440

tttagtgtgc tgcatgcttg aaagtttatc aagcctagaa gatcaatcac tcaattatgt  2182500

cgaggtttgg ttgaatgata tattcaattc ttccacaaat tcaccattaa ttcttgttta  2182560

ttcatatgtt aacttttttat gtttttcttt ttatcagctt catgcggcaa atgttggaat  2182620

acagtcagaa aagcttgaaa gtttgagaat ctccatagcc aaaggctctc ctatgtggga  2182680

gactctggat tcatgcataa aagttgttga tgcagaatca ttgaacacat tgatcccacg  2182740

gcttgctcat ttagtgcgat ctggagtggg ccttaacact aggtctgtta ttaacttatt  2182800

atcacatttc atgcattttc ttttgcattg tcttcctgct tgatctgtct tgagtcattt  2182860

tgttattgaa ttttcccttg aaaatttaag gagcttatgt tggttcaaat agggtgagtt  2182920

tagtagaaaa agcatgtagg attagtgacg acaaatagat ggttgatatt tgcagtgttt  2182980

tctgtattaa tatattgtca tccttatcac gctgatgctc cagctttctt gttttaataa  2183040

aaaaaaatta cattcctttg cttttcctat tccttctttt tgggaatatt cttccctata  2183100

attagttatt ctttctgtgc ttgtgcaggg ttggtgttgc taatttcatt accttgttgc  2183160

ttgaaagtgt tggtgttgac atcaagccat acgcaaatat gttggtgaga ttgttgtttc  2183220

cagttgttaa ggaggaaaaa agtactgctg cgaaacgtgc ctttgcaagt gcctgtgcta  2183280

aagtcttaaa gtatatacca gcctctcaag cacaaaaact tattgaagat actacagctt  2183340
```

tgcatgctgg tgacaagaat tctcaaattg catgtgcatt tctcttgaag agctattcat  2183400

ctatggcagc agatgttgtt ggtggatatc atgctgttat cattccagtt gttttccttt  2183460

caaggtcatg aacattctta ttttttctga tgtgatttat tatgtggata ttttataaaa  2183520

atctgatatt tcgatattat atcaagccaa aatcataaat ttaagcagaa gcttttgcca  2183580

ttggctgcca gtcactatca tttagaatga tttgtttgtt gtttattaga gtattgtaca  2183640

gagagttgca gtattcaact gcactctcag ttaaatcagt tagttaggaa ttagttagga  2183700

gttagtttta tgttgagtta gttagtcata actatctaag cctataaata ctgtttgtaa  2183760

ctcaaagttc agtggccaat aatcattttc acttctttct taaatttctc tctctcaaaa  2183820

tatcttctac tatgatctgt tagaactctt ttattgttct tggagaacat tgggtgattc  2183880

ctttacattt aagtagatgt ggtcttcttg gagttcatta tgatgcttat gtaacaactt  2183940

tatttgtctg ttatattgtg gaatttgcag gatttgtttc gttcttttgt ttttcctata  2184000

atttctcttg taacaattca aaggatgtac taatctcttt actgttgcat tctcatcagt  2184060

ttcagaaatt atttcatgct ccattaaaat ttaaaaagaa gaatcttgag aatgtatttt  2184120

gcaaatatcc aagtctaggt cactttagag tttctgagta ccattaccat gtttagtaat  2184180

cacattttgc tgaaataaca tctaatcttg gtaatggtgg ctactgagaa atttatgtaa  2184240

tcacattttg ctatttgggt acttctggta cctttcatta atatatataa ttttttgctg  2184300

acaaaaaaaa aaccatgttt ttgtcccatt tagtctggtt atagtatcct ttattttagt  2184360

aaattattag tatggagaac accaagttct ttcagtttca ttgaccaact ctcttaaaag  2184420

tttaaagtta ggtggagggc tgagaatagt tttatatttc tcacacatcc ccctcttgtg  2184480

aaagatcttt ggcttagttc atggaaaaag cacaggccaa agacatcttg tctctaatta  2184540

taatttaatt cgaagaatgt tcacatcagc ctcaaggacc cacacttgct aaaagcttaa  2184600

gctcataggt ggggccaata atggatttta tatttaatgt tggaaaacta tgtatattgt  2184660

tttaggcatt tgattctgaa ttttaaaggt acttaaggta aactgtgttt attgcatgat  2184720

gttcatataa caaactaaac ttcatattga atagtgaaag tatttcttat tttacatgaa  2184780

ctaaaaaatg tcatgcagat ttgaagatga taaaaatgtc tccagcctat ttgaggaact  2184840

atgggaagaa tacacaagtg gggagcgaat cactctccac ttgtacttag gagaaattgt  2184900

ttttcttata tgtgagggca tgtcatcatc atcatgggca agtaaaagaa aagttagtct  2184960

ggccttcttt tctgcatttt atattatttt gatatagcct catagaagct cggtgatttc  2185020

atgattcgtg tataaatgtt tgcttatttt ctgctgtttt gcgtgcagtc tgcagaggct  2185080

atatgcaggc ttagtgaagt tttgggtgaa tctctttctt ctcaccatga ggttttgctt  2185140

cagtctctca tgaaggaaat tcctggtcgg ctatgggagg taaagtaatg aattttgctt  2185200

tggttgagaa tagtgccact taaagttttt acatgtggca ggaaaaatta ttacgaaaaa  2185260

ttaatcaaag acaaattgct caagtttcat gtgcttgttt tgtcttatta catatggcag  2185320

ggtaaagaca tgctattgct agcagtaggt gctctatgta catcctgcca taaagcaatt  2185380

ttggctcaag gttcctcatc ttccattgcc attctgaatt tggtatcatc tgcatgcacc  2185440

agaaagggga aaaagtatcg tgaagcagca ctttcctctc ttgaacaggt tagtaattta  2185500

tagtgggtgc tggttagtaa ttttgggaaa gttttctccc ttagggtaag tattcaattg  2185560

aaaagcaact agcattcttg ctttttgaaa accaactccg tctccattga gacaagtgaa  2185620

gatatgtaca ttattgtatg ttctgtataa ctaacatgat aattcattgt tattgttaat  2185680

cagttatgaa atgaattgat aatggcctat tttttgtaga actgtctaga gaaaagaatg  2185740

agtaaatgta cgaaagaaat ttgcctgtac tagaaattgg caaaagttat ttagaattga  2185800

gatataagac cccttcaggt ttactttgcc ccttgtataa gtagctttgc aaggttgtgc  2185860

ctgcttgtac tggttgttga gaacgtcatc aaatattcaa gcaaaagata aattataata  2185920

aaaaagggag aaaagtggca acttaatcta taacaagtta tggacccaaa gtattaggaa  2185980

ctatctaatt ctataagagt acagaacagt gacgtcccaa ataagtattg gactctataa  2186040

tgagtttatt ttttgtatgt ttccaggtta taaaagcctt ggggaatcca gagttcttta  2186100

atatggtttt tcccttgttg tttgatctat gcaattcaga gcccctaaag tccaggcaag  2186160

caccttggc cagtgatgct gctggatcag gttatgacaa attctggatc ttcatttata  2186220

tcttgcaaca gtttttgttc ctcatatgag actgtatggt caccaatgaa acatttaatg  2186280

cagtttttga agtgaagttt ctcatgctaa gggcccgttt gggttttttt ttttttggt  2186340

ttttggtttt caaatgcaat ttccaaaaca aaacgtgttt gacaaaaatg gaactgagat  2186400

gatttttaac tcaatttcaa acttactcat tcattttcaa aaccaagaaa aacggattta  2186460

tgaatttggt ctttagtttt aaatatgtac attctcctta cattttacaa tgtgaacctt  2186520

cccttcccac caccccacc atagccgcca tcactactgg caccggcact gccaccacaa  2186580

caacctccat gaccacgggc accaccatcg ccaaccatca ctaccgacat tgccaccatc  2186640

gttgttgtca gtgttgtagt caccgtcgcc accacacaaa tacaccctta aactaatttt  2186700

aataggatcg aaaactttca aaatgagttt attttgaaac taaaaattag aataaaaaaa  2186760

ctaaaactga aaactgattt ttttttttatt ttttttttta attttgaaac ttacaactaa  2186820

aaatcacccc aaaacggagc ctaagtttgt ttagtttggt gctgattaaa caaatagtta  2186880

aagagtgttg tttcttgtat gatattgtta aaatgtccca cattggttag gaatatggct  2186940

agaagccaga attgagcaat cctctcccct taagctaact ttttgggatt gaattaaacc  2187000

tattccattt ctaatatata ctgtatgtag tagtgttgga gaataagttc catcaatgaa  2187060

aataggacac aaagtgaagc atttttttatt gtttttttatt ttcatttttt gctttcactt  2187120

tttcctatac aaatttttga aaatagaaaa cgttttgtca aaccaaacat gaccttagta  2187180

tctagggact tgatgaaatg gatgattctc cttgtttgtg ttactgttca atggctattt  2187240

caaatggcca gccacttgac taatttgttc tttccttgtt acatcgattc ctgtcggagc  2187300

tgctcagtgc tactgactac aagcattttc aatggctatt tcaaatggct agccacttga  2187360

ataatttgtt ctttccttgt tacatcgatt cctgtcggag ctgctcagtg ctactgacta  2187420

caagnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnaaaat agttgactgt ttaacctctt  2187480

gtatccatgt ggcacatata aatgatattc ttgaaaaaca aaagggctta gcgcacatgt  2187540

atacagcatt cttgttacct gaacataaat ggactggtat tctttatggc tcatttttca  2187600

tttttcgaag tcccttccat ttttttctat taatcttaat taagaaagct ttctttgtgc  2187660

agtcaaaact acagcttttg tatccatcag agaactttgc tcaaggcttc acaatgttgt  2187720

gaaggactcc cagggaagta acgaacttgc tggagcaact tcctttgttc aggaggtaat  2187780

ggaggcttac tttcagttgg acttctaata acttcaattc ttgaatgatc taaaatcaac  2187840

tttatttttc ttcagatatt tcattctctg gcaccaaaaa tactacattg cataagcaca  2187900

ataaaaattg cccaggtacg tcactgtctt tttttatttt atttattgac atgttagttg  2187960

ttagtttttg ttacaatgtt agtggaaggg attcgaatcc acaatttctt ctttttccct  2188020

tttccttca accaccaaac caaccctata actccacgtc actgtcttgt ttggttgaac  2188080

attattcatc agttagattc ccctgcctta tagaagtcaa aaaccctgaa aaggtaatca  2188140

gcatttgttt ggtattaatt tttaagtttg taaaatctta tatctgaacg ctaggcacat  2188200

```
tagttgactt caatagacaa cacaattgat tataatgcca tgagtcagaa gtgcaattta  2188260
aactgggaat catgcatatt ttcattgcat tcctttaaat atttgttaaa cgttatttat  2188320
gaaatgttta ctgaaacatg ttccaaaaat ttgttctctg tttgttatgt actaatatat  2188380
ttgccatcag tttgtatgca tacgagtgtc tttctttttc tcatgtagaa cttataaggt  2188440
tggagtggtc cagacaggtg aataaagccc agtaatttat tttagtttca cccaatcttt  2188500
aatactaaat gcaacaaata ctaagtgaaa attactacac acattacatt tggttgccat  2188560
atctagcaaa agtggacttg ggaataaaac tgaagtaaaa taaatttttt gggaatactt  2188620
taaatttcaa aatataacga acaaaactga cagaattgcc aaaatttagg gactagacgt  2188680
gtaaactttt tctttgcgtg ttcatcttta acaagtggtg attctttcag taatctaatt  2188740
ggttgctgat aattttattt catattctgc atttcttgtg cccaaaatca ggttcatgtt  2188800
tcagcttcag aatgtctact ggaagtcatg aatcttgcca tggacgtccc ttcagttggc  2188860
accatcaatg aaggattcaa ggacgagctg cttcatcagt acgagataga gaagaacgaa  2188920
ggagcaaagt caatattaaa aaagtgtgtc aacattcttc aagactggaa atagtaaatt  2188980
gtacgagcta tagctgtaac cctcatttat gaaattttgg gtggatgaaa catttactat  2189040
gtatagctcg tgcttggtgt agtaggtcca catatagcga tgacaaaaaa actagtaccc  2189100
ttaggtgaaa tccgttacgg attgaatttt taacacgatg agggtggata gcaagtatgt  2189160
atattttatg aatattcata atttgaaatt acttaaatgt ctttcattat attttaaaat  2189220
tatctatttt tttttttac ctgacttgtg taaacaggta atatgggcaa ttgtaatgat  2189280
atacttagat ggcagatgct caactttatg ttgtcttcta ggagatatgc atttttttaa  2189340
agaaaattat tacttatcca aattattgat tattatgaca atatttttc tattaaaata  2189400
ttcttattga aagagttgaa atatagttgt gaattaagta tttagagaac gtattaataa  2189460
ggtaattagt tggtgacccc aaaaaataag gttatatatt ttattgtaaa atggtgtgta  2189520
tactttggaa taagagaaga gaaaaacaaa tattatatat aaaaaatatt aagaatattt  2189580
aaataagaaa gtgaatagaa agaaaattcc acttttcaaa ttgtatattt tgatttataa  2189640
tatgaaaatt gatttagata aattaattta ttataaattc taatcataat ataatttata  2189700
ttattaattt taattacata aaatcgagtn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2189760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2189820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnntt ttaaaaaaaa tatgtttatt atattttaat  2189880
attcatgaga ataatttta aaatttaaaa taatttaaat aaaaattagt atttttata  2189940
acaaaattaa aagtaattta aataaaaaag aaagtcgtgt attagacaaa tatcagtttc  2190000
ccatcttcta ttacgaatat aaatattaga aaacatggta aaagggaaat tatagctttc  2190060
tcagacaata ataataccta aaaatacttt ttaaaaactt gtgacataga aatatacatt  2190120
ctggttttca ttttcataat ttgaggataa aattatacat ttaatttagt aaaattcatt  2190180
cagactgtaa tataccaata attagattaa gtaaaaaaat acaaaaaata aagttagatt  2190240
aagtaattta ttaaggatat tctttttac cccgtcaaat caaattataa tatatacaca  2190300
cttaaaagaa aaactgaatt tattaaaaat taaaaacaat aattacagtg attgcgtttc  2190360
tccgttctca gaaggttttg gtcagtgaag tcttctcctt caacaacaac aacaacaaca  2190420
acaaggggtt gcagtgaaca tggatgaagc tgaatttcaa cgccttctcc aactcttccc  2190480
cgttgttcgt tctcgcgatt acacagtact tctctctttc tcctctctct gtgtttaggg  2190540
tttacaacac tgtgcctttt ccttaatttt ggatctctat tactctgcat ctggcttctc  2190600
tgcctgttaa agtttcgatt tttcagacac ccatgttgtg attttcgtaa ttcacatatt  2190660
```

gcttctctct gatacaattg tacccttttg cttttatgtt ggtttaaggt ggtagtgtta  2190720

gagtaatgta ctgtagtgtc tgaattcatg tggaaatttt aggtgggtgc aacagactgg  2190780

gttagggtac cataaatata tgagtagggt ttagtatgag atattaatta acaaggtcct  2190840

ggcatgaatt gggtggattt tataagtaag gatgtggttt cagttcctgt tgtgaaattg  2190900

ggtaattcac ctaggaattg aagttagagg ctttggtagg aggtttgagc agtaaggata  2190960

agattctatg gagtgtttgc agatctatgg tgtatttgat tgaaaaggat tgattttgtg  2191020

tttgaggaca ttcgtctcta tgaagttgtc atgggacaag gttgtattca atttatgatt  2191080

ctacctgggt cccttctcat ggtttttta aaggaagttt ctcttctaaa cgtctggatt  2191140

ggaaagctct cctgttttcc actttcaagt ttcatcttta gttgtatttt tcttattatt  2191200

atttagtctt ttcaatatta tttttaggaa gatagcttat cctccttcct ttgtgtgttc  2191260

tttctctttt caatttgaac atactgaaat ccaaagccat ctctgcttgc tatggtttga  2191320

tggatcagta cgataaatta actttttttt gttctatgcg tgggttgatg attggaaaat  2191380

gctagaatga tgttaaggga cttgctactt gacctatttt agaatttaga ggcaaaatct  2191440

tgacctttct tttctgtatc tgggcttcct ttgtgctcag tttggattat ggagaattcc  2191500

ttacagttgc taggattttg cccaggaagt tgtcagaacc aattattatc tcatcttgtt  2191560

ttgatttta tttgattcaa agaagattgg aataatttcc catgtttagt ccatttacat  2191620

ttgtagtatg cacaacattg gcattttata tgaatcaatt ggttttctct accttaatgc  2191680

ttttacacat ttggaggact ggcatgtata ttagtttctg aacttgagat actgatgccc  2191740

ccagcatact ctgaaactat acatgatgca aaatccaaga tttttatttc ttagcttaaa  2191800

taatttacaa aattctatat ttgtgaatgc attgaagtac caaattggca actgttaaat  2191860

ttcaggcaga agcagcatca tccagacaaa ttgcatctgg gtcagcacag aatgaggtgg  2191920

taatgctgaa cttgaatctg ttgtatgcat tgatgtctgc atatatattt attgttagct  2191980

aacaaatttg tctctgcagg taaaggaatg gcaagatgca tgggatgaaa gggataagga  2192040

ttttgagaag caaggaatta atcaacaagg taccggggta ccactatctt tgggactttt  2192100

ttttatcaac ttcagttttc gagaaagcac atcaaagttc atgagttata tggcagtctg  2192160

attaattatt tttgttataa ctcataagaa acagaattat gcttttgaaa ttaatgctat  2192220

gcttgtgtga attcttcaaa tctacagatt cattttggag caagctaaag tcggaggctg  2192280

ctaggaaggt attctgaaat ttacctatta ttaaatgcat actaattttg ttttagaatt  2192340

agcattgtag cacgttattg gaaatttggt tacacccttg tttaagtcct tcaaaagttt  2192400

gaatatagta ggccttttaa tctcaaatgg tgaaatttta attgaaaact aatggcaatg  2192460

gctagatggt ttgacttaat cttccataag aagagtttga cgtatggagg ggtaccttgg  2192520

tttccattta tgcatcagtt gcttattatt ttctttgttg attaaaccca aattctctat  2192580

tttcccatat tattgaaaat tatttttta tttctagtcg catatggtat gtcaataaat  2192640

cagttgtttt gcatcattgc ttccttccct tggcaacagt gacctttac ttgatttcca  2192700

tgcccagttg aaattttcat ttaatggacc tttattttgc cgagtttttt ttgggtactt  2192760

tattatgatt attttgtaaa gatgaggaga gaagcattct ctaatctaat gtaatggaaa  2192820

atgttttttt ttttttttt ttttgnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnta gaataggttt  2192880

ttcctctcta ttgcattttc tttttcgtaa acctgtttgt gagagctgta gttacatctt  2192940

aaattaaact attacaagct cttcagaaag tagtgacaaa agagataagg tggttatgtt  2193000

atgtctttag tatttctgct gtataagcat actttgatgg ggatgttatt gaggatccat  2193060

```
gacatttacc tgtgattatt aaacaagtat ttaagtatcc tttgaatgag acacagctca  2193120
ttggttctaa tcttccaaca gatgggtcca gaagaagcgg agagattttg caaggcgttc  2193180
caacaaatcc ataagaaact agtatgtgca aaataattgt gatttaagtc attgttccaa  2193240
caaatatatt atgaaagata tattttatac aacttggtat cttcttggaa agcatttttt  2193300
gtgaaattgt ctaaaaaagt tatgcctgaa aagtattatt ttctatgaaa atggaatttt  2193360
ctatattttt aggcgagtct tttctgaagg attgtctttc attgattagg aatataattt  2193420
tgtgaactgc agagacttaa gaacattata catgttttgc aacaaaatat agaaaaataa  2193480
gaaaattaaa atgtttctaa tgaaatacta catataatta gaagctgagt ttccttgtta  2193540
gtattgcatt tgtcgaaatt ttattttctt gttttatttt atgttttcca ttatatttta  2193600
ggtcaatgaa gagttgagtt tagatgctgc tcgaagcttc ttaaaatcat cctagagttc  2193660
taaagaatca cgcatgcttt cgacatttct tatgattaaa caatcagcca taaattcttt  2193720
gtactgtatc aaagtatgtt ataatttaat atctgcgaca ttttgatttg tacttattta  2193780
tttttattgt attattaaga actagtattc ttcccccatt aaccccaccc ctttttttct  2193840
tcatttctat tgtttgaact tcattgtttt tatttgccta taagcggtga ttgtgatcgt  2193900
atcagataaa gtctgttaca gttataataa taataataac tttaaaaaaa attgtttatt  2193960
ttttttaaat agtcaaaagg tgaaaagaat ataaaatctg attaaaatta gaagttattt  2194020
tgaacagttt ttcattattt tttttttttgt ttttataaaa ttatttttat gattgtgaat  2194080
aaatataaat tagccttttt taagataaaa aatcttaata tttactagat tattttacct  2194140
tgggatcatt ttttaagcgg taaatagact agttatatca tgcaagtgat gatgaataag  2194200
cattattaaa taataaccat actgatttgg gaaactagtt aaactcttag cgaccatttg  2194260
ttgtattaat aatttaatat gttcacactt ttacgagaga gtttattgat tattttaata  2194320
tatctattat ctacaatgcc tgtgttgtgc tgatacccga ggaagataat atttcaactg  2194380
aaaactcaag atagttgagg ctttcagtag cttagtagga caggtattag gtgattgatg  2194440
agaatacaag aataaatttg actagacatt taaaatatat tgttaatatt aaatttaatt  2194500
ataatgattt taaccaatta tgtataatta taagattaac acttttcatt tcctatcatt  2194560
tcattaaaat gccactatgt catgctagtt gtatatcatc ttttgcgttt attggtaagt  2194620
cacttttaag ttcggttgtc ttggttaaat catgctagca gttgataggt aagtgtcacc  2194680
aagaaacacg acatttcctt ctatacctgg ttatccagaa aaaaaaaatg cccggtttct  2194740
atgttttagt ttatttttatc ttttgaataa gttctctgtt ttattttcag atgatattgt  2194800
tttataataa ttacaaaata atgttattct gattaaaatt aatatcacca aaagttatga  2194860
atcgccatgc atgctcgctg ctacgtaaaa cacaaatttg gcagcctctc atgtctcatt  2194920
tatgatttat ccaataatgt atgggatttt agttctgtaa taaaggttta atgttacttt  2194980
ttgatcaatt atgttttgga gttgttctgt tttaatacat taaattttaa aagtttaatt  2195040
ttagtccttt atatttttaa aatgtataat tttgatcatt ttttttcatt ttttcgttaa  2195100
aaatgttatt gttatgttaa tttttaaatt ttaaaatggt ttaatgtcat tttgggtcta  2195160
ttatggtaca ttatgtttta aaagcttcat tttaatcttt tatgttttca aaatgtatcg  2195220
ctttggtctt tttttcaagt ttttttgtta gaaacttagt gagtcatatt ttaaatttta  2195280
gaatagttaa gttaatatag tgataactaa aaatcgttac tatctttttt atttaaaaat  2195340
taaaaatcaa taaataaaga aaaaatggat ctgaaaccac gaataacaac atcaatcaat  2195400
ctcatattgt tattaatatt attctcttca ttcaatttaa tcatttaata atgataacaa  2195460
tttcattcac caattattct caatcacaat ggaaaagagc tcattctcct tccgccgctt  2195520
```

```
cgtctctcgc ccttgttgcc ctctttattg caacctccct acatggttgg aatattcagt  2195580
ggttccaatg agattatata tttacgttgt tcagtcagtg tagtgttgca ttttttatct  2195640
tttcagatca gaaaaaagtt aaaggagatg attatttttt agttgtttat ttttaaaaat  2195700
aaaataatga tagtagcaat ttttagtcat cactatgtaa aaattattat tttaaaaggt  2195760
ttaatgtcag ttttggtcca atatattttg tagttgtttc gattcgaaac attaagtttt  2195820
aaaagtttca ttttaattct ttatattttt gaaatatatc attttagtct ttttaaaatt  2195880
taaatgttaa tagaattcta acctttctat cataatattg aaaaattatc aaaatcatac  2195940
atttcaaaaa tataaaaaac cataatgaaa attttataac ttaatatatt aaaagaaaac  2196000
aattgtaaaa tataatgggc taaaattcac attaagccta atatttataa agtagcatgc  2196060
ataatacatc tttcaatgac tatcgctcct tgcaacaatg ttcacacgta ccacgcatct  2196120
ttcaatgtat ctttcacagc ctctatgata gttcaattca taaagtaatt aaataccacg  2196180
acgactaaaa ttgaatttga tttaaagtga gatatttgtt gtaagttgca tttggcataa  2196240
atgagtgttg agcttgagct ttgctctggt ctgaagcttc atctttatta atggtttagt  2196300
tggtggttga gcacctgtct tggtcgcacc gaccttacgc cctccctctc tttttgtttt  2196360
ttgcgtacaa atacaaaatc tgaaaagcat taaacatttc caaattatgg aaaggacact  2196420
catcatacta aaacaaataa tttttcattt gtcagatatt acttctttcg ttctatatta  2196480
tatgatgttt taataaaaaa ttgtttcaaa atacatatcg ttttacaaaa ctaatatatc  2196540
attgaatgtt ttttttaaca ctactcttaa tcaatattta gtgagagtag tgtataataa  2196600
gagtaaatga gtaattaatt agaaaaataa atgatatatt aagaaattat ctaatatttt  2196660
ctaaaaaaat taacaaataa ataacatttc ttaattattg tatcaaaacc ttgaacatca  2196720
tgcaaaagtg tagcaaagga agtattaaaa agatgaataa taacgagtgt ctaagaacat  2196780
aaaatagaaa ttttttattg ggatgtgaaa ttaatactcc aacctaattt caaatgctaa  2196840
ccggtgcctt ggaacatatt tgtaaagagt tacatagttt tttcacttca attatatact  2196900
gttgcgaaag tcttaggatc gagcaaccaa cggattgcat gattgggttg ttctccaatg  2196960
cgtctgcttc acttttacgt gtgttgatcc ctgaattatt ggccacttca cacgtatttt  2197020
ttgaaaccac acagtttgct attgtcataa ctatagacat tgcgtattca ttcaagatac  2197080
ttcaaataat atttagttga acttccgatc atactaagac aaggtgatga taaaaagttt  2197140
ttggaaaata gtactaagtt atttaagatt attgaatttt ctagtatcta tctgaattat  2197200
aagttgatgg tgtctagggt ggaccacttt tgtaagtggt ctattatgta ccataattta  2197260
taaccattag atttagctaa agtgtaaaat gttatcatag attttctcta tcgaatcatc  2197320
tccttcttcc cttcctacat tacctccttt tttcatggct atcgctgcca tcacgctcca  2197380
tcatagtcga atctccttat atcatcggtc aacgacttcc tttaaagata taaattgtgg  2197440
tgcatgatgg accatttata aaagtgatcc accctagaca tcatcttata agttagtata  2197500
agttataact agagtgattt tcaactaagg aattaacagt ttacattaac tccatgttta  2197560
aattaaattg atataaatta gagttaatat gtatgtacta atagtataaa atagttttac  2197620
actgttatct aattacacat ttccgtttga attactttaa gataattatt ttaaaaatta  2197680
acaaatttat catacattgt gagttatgat tgaatgactg tgtaaaattt tggtttaaat  2197740
gcaattttgg tttccttatt ttgttcaata tataatattg gtttcttcat tttaaaattg  2197800
agacatttag ttctcttatt ttaaaaaatt cataatttta gtcaaatctt caactttgtc  2197860
tacgttaact tcttttattt tggtctaatt gaattctaga cctaatatat tcatttaaaa  2197920
```

```
taccatcaaa aaataattta attaatcgga ttgtaagaaa taaaagtaga aaaaaattaa  2197980

atattaaact aaaattaata gacaaatcaa aattactaat tgtgtaaaat agttagaaga  2198040

aaattatatt taaacctaca atttttcaca gcctcaaagc ataatttttt ctctataaat  2198100

gactctttct tttcaagttc aacgcaactc tttgttgtat taacacctat gtttattttg  2198160

aagtgtcact cacctaacta gtcacctatc taccaactga aaaccagttc ctctttctct  2198220

gtctttattg aattcaaatt atcaaacaaa aagtcaatga ccttttcctt ccctttgttc  2198280

ctactcttct tcttcatcta ccccctccac ttcctacccc ttcctagtta attcctcttt  2198340

ccattttctc caatttctgg ggtttcctca actcttttcc tttttccagg tctgtctgct  2198400

tcttccaatt ctctattttc tttcctctta aaggaacttg cccaccaaag tctcaaattc  2198460

aaataggaaa aaaaatagaa ttttcttttt ctgcactctt cattgagtat gattgttttc  2198520

cattgagtgc ctttttgctt taagtttatt tatttattta tttttatgga gcttggtttc  2198580

aagtttctac agtgagttcc ctttttgttt ttctagtcaa ttgtgttcag cagcaatttg  2198640

aaatcccaaa ggcacaattt atctttatga tcttaaaagg gttacatttt ctcatttgat  2198700

acaatgcttc cagataaaaa aaaggctttg atttgatgtt gagatgagat actcagaaca  2198760

gaacaagcaa ttttttttatg accttatggc tgatgaatta tatgtgattg atcacttttt  2198820

tgactggcta tccttatttg agttggtgga caatggggga atgaaaatca cttcacacat  2198880

gctttaatca acacaaatgc ggaaaggttg taagtggaat gcaactcctt tacattccaa  2198940

ccacaaatcc tggccctatt acagcacgaa agcaagttgg aagttatttt ttgcccccta  2199000

caaagcaaca aggagttcag gattgaaaat taaaacattt ctaactccat ttcacttccc  2199060

tcctcatttt ccatttgctc agacaatgtg agcaaacatt gtctgtgtat gtttggattc  2199120

acgttggatg aactagaatc tcgttgaaat agtagctaac atgattttaa gtgtccactt  2199180

tttcatacaa gcattgtcta tgcatgtttg aattaacatt ggaccatcta gaattacgtt  2199240

gaaataccag ctaacatgat tttaagtaaa ttatcccgtg tttgatttct tgttgagatt  2199300

ggatctagaa ttaattttga gttgaaacaa ttttacatag cttttaagtt gaatcgagaa  2199360

tttatattga gttttactac tagtatgctt ttatattaaa aacatctaaa cataaatcaa  2199420

atcacttcaa aatcaattat gtaaatgttc acccaaactc actgaaatca attgcaacta  2199480

attatgattc ttctttcact gttttttata tgacttggca tcatctgtgg aaaatgaaat  2199540

ttataaaagg caactaattt atcttgcaat tttaacacaa gagtataacc tcccattgaa  2199600

tatcattatg tgaagataaa tagaagcatg atgtgcagat gaaaataggc ctctcatttg  2199660

atgcacagta cttactctct cacatctttt gctagctccc tttaacccaa ccaattcgcc  2199720

atgtcaagtt tggaggaacc acttggtctt gacaatttac caagcatgaa taccattgat  2199780

aggattcaga ggttctcgtt tggttcttgc cgtcctagag tagataactt gggcatggga  2199840

aactgctgga ttgaaggacg aagttgcagc acatctaata gctgcaagtg agtcaagtat  2199900

tgcaacttaa gttagagact tgatacactt tattgatcta tcattcaaat tcaacctcct  2199960

ttttccctct tttatgttct aatcactgtt gttgtatagt ttttaatctg ttacctccta  2200020

ctatgtccgt aatatctttc tatctctgtg cagtgaagat gatgacgagt attcagcaga  2200080

gacatttcca tggaaaagac aaacaagaga cttatcccga gacgactcct tcagtcaaaa  2200140

gtctctgacc aaagggagga agtcaatgaa atttggaatg attgatgatt cattctctga  2200200

ttgccaaagc agtccaaaat gccataccaa agatttgcaa ggtttggatt ataaggtaat  2200260

tcagtggctg cataatcttc aatactctgt tcaagttttt tcagctacta acttagctat  2200320

ctacaccttg cctcgtgttt ccaattaagt aatatatttt aaactttcta ttgtctgttt  2200380
```

attttatcac atttctttgt ctagtaatta gcatgttttc aatttttaat tggacaatgg  2200440

ctatgatgca gtttctgaat agtataccaa agtttgtaaa gatagtagaa gttggtccaa  2200500

gggatggatt acaaaatgag aagaacattg tgcctacatc tgtgaagatt gaattgattc  2200560

atagactagc ttccaccggg ttatctgtta ttgaggctac aagctttgta tctcccaaat  2200620

gggtcgcaca ggtattataa tggctttacc ttatttgttg taacttgaca ttgatgattt  2200680

ttaagtgatg ggtagagtaa aatttctcca agttgcttgt atctgacatt agttctcaat  2200740

ctcatggatc aactggtgtt tactatggat gcttttgaat ggctactatc attggataaa  2200800

atccaatcca tttatagaat tctgaatgac ttcaacaatt gttatcccta tgcattccat  2200860

ctgattttaa ataataatgt ttctttgtct tatagttggc tgatgcaaag gatgtaatgc  2200920

aagcagtaca tgacttgaga ggcatcagat taccagttct gacccctaat ttaaaggtag  2200980

aataatctag ataaccataa ataggcagtc atacattcag atctctgacc tgttacatta  2201040

ttagggtttt gaagctgcaa tggctgctgg tgccagagaa gttgctattt ttgcatcagc  2201100

ttctgaatcg ttttcaaaat caaacattaa ctgtagcatc gaagagagcc ttattcgttt  2201160

ccgagctgtt actcgtgctg ctaaacaact ctcaattcct gttcgagggt acgcctttta  2201220

ttttcttttt aattatttta agattacatc aaataactgt ctgcttcaat atctgtattg  2201280

ggaaagcaat acctttcaca aagtggccag gtcaaggtct agtagttgga tgcatgaaag  2201340

tcccaacgat tgatgttgtt aattttactg acacactatt ctgtttctat tccataggta  2201400

tgtatcatgt gttgctggat gcccagtgga aggaccaatc cctccctcaa aagtggcata  2201460

tgttgctaaa gagttatatg atatgggttg ctttgaaatc tcccttggtt acacaattgg  2201520

agttggcaca ccaggtaaca aatttgatga attttgaact tctaaagttt aagtgatcca  2201580

tgcttgatac aataattgtg gtggtggatt tgtttcattc tgttggtaga caagattctc  2201640

tattcttgta gacctttga agtatgaact ttataaggtg aaaatgccaa ttcttggcag  2201700

aacttgggga tgaatgtaaa actaagtgct ttgcatttta ctatttgtca ttggtttctg  2201760

gcatatgatc cttgtactta gattgtttcc cattcatttt gtggtgttca ggaactgtag  2201820

ttcctatgct tttggctgtg atggctgtag ttccaataga taagatagct gtccactttc  2201880

atgacacata tgggcaatcc cttccaaata tacttgtgtc cctccaagta agtcatcaac  2201940

taaatagctt ggacttttga catacttgtg tgttttgttt tggcactcaa caatcattaa  2202000

gggatgttaa tttgtatttg aacagatggg gattagcaca gtggattcct ctgttgctgg  2202060

tcttggtggg tgtccatatg ctaagggagc ttcaggaaat gttgcaactg aagatgttgt  2202120

ttacatgttg aacggccttg gtgtcaaaac caatgttgat cttgaaaaac tcatgttggc  2202180

tggggatttc atcagcaacc atttggggag gccatccact tcaaagactg ccattgcctt  2202240

gaaccgtgtc acaagtaatg catccaagat atcatattaa ctattaagtt taccataaaa  2202300

atttatatca atatggcaat atgcttcaag tggtgacata tgatcactct acatattatg  2202360

ttcctagttc tgcatgctag taacagagga ataacatgtt cactctcatg gatgagtttt  2202420

ggttttggga aggaagaaag atagcgagtg caagttgctt atttgaagct tggcttatca  2202480

ttgtacaaca aaagtttttt tttcttgccc gggaatcaag aatcgtgaat tgtaaagata  2202540

agcaaaattt atttaattag tcataatatt tttggaaaca tatctaagtt tcatggaaat  2202600

aataaagtaa cgtgatattt ttaccagtgt gattatttac cacattaaat aatctaatga  2202660

gagtaatcta atatttgtat cgcaataaaa aactttcaga aagttagatt tcacctcctc  2202720

atgagaataa ttttgtggaa aaccaaaaac ctagctaaaa aaaattccca gaaaacattc  2202780

```
tttcttggaa tgctattttt aaaatagata tggaaaacta agattcttaa ttaaagattt  2202840
tcaaaaaact aaaattatct ctaccaaatg accctaaact gttactctcc ttcacaactt  2202900
ctttgcttag aatatattta atgatttcat gatttgattg ttgtatttgg tgtttgttgg  2202960
agtgttaatt ataacttagt tgggatcgct tcaactagtt taaccttgct agctccttt  2203020
ttcccaaaag aatgtttata atacataagt ttaatttagc attgggaaat aacaaggaaa  2203080
aatcgtggga atctaatgga aatgagaaaa ttttacatga tatgtaaagt ttcgttataa  2203140
taattatttt aaaagtttta ttaatatgat tttaattgat aaatttttt ttatactcgc  2203200
agtatataga aattaatctc aaataaaatt tcaacacggg ttcttttaat tactagttat  2203260
aaaggaattc aaaatatttt cttatcaaaa caagttactg aagaattgaa cccgaaaata  2203320
ttttcaactt agaacaaaat tctttctcgt gaaaagttct tgtaattttg attaaaaaaa  2203380
tgtaacaaga aaactcttat ggattgctat ttattattta ttttatgtat tttttctttt  2203440
tagttttggt tttagttttt cataaattat ttttgttgat tttttttta gaaatttatt  2203500
tatttttaa acaatatcta ttattattat ttagtgatga ttttaaatac attttaaaat  2203560
actatatcaa caaccacaga cttttaaact ttataacaaa caaaaatata aattgaaaga  2203620
ctaaaataaa acgcacgata tatgcaagag agtaacaaat agtagtatta aatctatctt  2203680
tttcataaat tttacccaat caagtgcatg actatgggtg tgttttgaac aatattctaa  2203740
tatataatca acaaactcat ttttctgggt tgagattttg aacacaaaat ggaaggactt  2203800
gttgaaagta attaaaagat ttaataaaaa taaaataact ttccacagcc tggaatagaa  2203860
tcaagaaatt caatatcaga attttccaag gtttgctact gcggatgtta gaacttgcaa  2203920
aatttatata tatgcaatgt gctaaccaaa gttgatgcca ggattaacaa attgattaat  2203980
tatgtttttg tccttatata tttttaattt tgtttttaat ctctaaataa aatattttgt  2204040
gtttttcttc ttatactttt cctttattaa ttcacataac aatgtttttt gatgatgtaa  2204100
cataatttgt cacatcatca gagtttaaca aaataattat atgtaacttt ttagtaaatt  2204160
atatttttaa ttattaacta gtctgacatc atcagcagat atctaaacaa atgaaagatt  2204220
aaaaatataa tttatcaaaa tattatgtat gattatccta ttaaattttt ttattactta  2204280
acaaattact aagttgttaa tgtggatgtt acttcattaa aaatcagttt tgtgtgatag  2204340
tagagactaa aaatgtttaa cagaaaaaaa tatatgttta acagaaaata gtatagggat  2204400
caaaattgct aaaaatttgt ttagagacta ttattattat tattattatt attattatta  2204460
ttattattat tattattatt attattattg attaattgta gttgaaaatc acaaactatt  2204520
gaactcaaac aacaatccaa aattcgagat attgtgataa taacattgtc ttttagaact  2204580
gatccatgtg atatataagt ctcgtaagat atgataggtc attttccgtg taaactaaga  2204640
taacaaaact aaaaagatag aattcaaaga gccattgaat tcaagttgag agatgtgtta  2204700
aagaattagg ttaaccataa aagggttttt catatgatgt ttaattaaaa ttggatatat  2204760
aataatagta tagatattaa ttaataatag tatagatatt aatttctgga ataaaaatat  2204820
gaactaatat gagactgaaa ccttttgaaa tattctcaaa atacaaaaca ctcaacacaa  2204880
gaattgaata ggaaatttta tggtattttg agtattaata tcaaaagggt gtgactctat  2204940
ggcacatgta caaatcgtgt attaatgtaa tgcttatgat tttttaattc actgtcataa  2205000
ctatagggct ttgaagagtt ctcatcccaa caaatcttaa gtttcttagg gaaaatgttg  2205060
aaggagagaa aggaatggag gattgaagga aaccaaaagg aaattaacta gatgagaaaa  2205120
aaacgaatac gaggatatgg aatttcaatc cttatcctag ttttggaatt attattgaaa  2205180
gaaccttaaa tttggtattt tcgttgctta caatattttc tttctaatgt ctttctcgag  2205240
```

ggaaacaaac aataacttga tgtctgtgtt tgtttaaatt taaggttatt gagacaaaaa  2205300

tgttctgact tgaatcccct tcaatatgca gtagtatgca acccacatac aaagattctg  2205360

gtcccaacta ccaagcatgc ctttgctgaa aattgtttcc caagacggga gacatgtgat  2205420

gccctcaccc tagcatcata gcagtgtctt cttggtcacc aaatgtgatt ctaaacatgt  2205480

aatataattc atagatcatc taaaaattat gttaagttag gcatttgtgt gattttagat  2205540

aaatgcttac gtgattgatc ttaggttgaa aagttgatta tgaatctaaa attgtttttg  2205600

aattgaaaca attttaagtt gaatttagaa ttttagtagt aacttgcttt tagaatataa  2205660

aaatttaaat ttaagtcatt tcacttcaat tttgtataat gaatttcatt caaaatgata  2205720

tttgtaaaca ttggccaaaa ttatgcatat acataatctt tgatattaac actatatttc  2205780

atttcagctt atattgcgtg ttaatgatca cccatgacaa ttagcatttt tagccatgca  2205840

tcatgtttgg aagaattcaa ggaaaaaacg tgcaagctat aaatgagagc ttccatctgg  2205900

atattaaaaa aaaaacatgt tgatgatgca ataccaaata cacacattta gacttgtcag  2205960

agcaattaaa aaaaaactga aagttcaaaa cagttttccg cagcgggatt cgatcccggt  2206020

aattcaactc taagaactag aattatctgt gtgctactgc agaagttgta acatttattg  2206080

caaagtacat tataaatatt cattttgaac agtatagcaa attaaataag cagtccattt  2206140

cgtcccaaaa gaattactta atctaatttg gcctttgaat aaaaagttac taaatattct  2206200

tccaatacaa caaatacgag ataatagttc tatttttctt tttaatatga aattaatcct  2206260

taaaatagtg aagaatatat caattctata ataaaatcat gacacaaatt gatcctataa  2206320

aatattaact cgaataaaaa aaaaaaacta aagtgtatca cctttatggt ccgcgccttt  2206380

tctgttttct tctattcttc tgtgtatata tagcccatgt ttatttttct tttaagaaaa  2206440

ataattattt tttaaagctc tttaaaaaat aatttttcg gtaacttcaa gctaggtaag  2206500

ttaaatttta caagagcacc agaaacattt accccagttt aatttgtggg catgctggtc  2206560

aagaaatttt gtctttcata ggtgttggtc tttttggaat accaatttac tttgtgtcat  2206620

tgtgtgatca tgtgcttgct agctcgtggc aacactcata ggaggattca tcctcctacg  2206680

tatcatgcga aatcctctaa taataacaaa aatggcaatg gcatgttaaa caccccaaat  2206740

gccatcatgg acttgtgctt acaaagtttt ctatatttac catgcatgtt acacagatta  2206800

tctgtataac actcccaaaa cttaattatg gcattatcaa agacaaagct aattcatcat  2206860

gatgagggac acccaccact ctcaaagttg aacttaagaa agggagctaa aatgatcatc  2206920

ttctggtcgt gttaagtaag ccttgacttc ttttttctca ttaaaaggaa aaaaatcata  2206980

caaatttgtt gagtacatta gactatcatt aaggcaagga aataaattgg tgcacaagca  2207040

aaatcaaata attataagac ctctttttta ctttgctttt ggttcccttt tttaccggtc  2207100

aaagtctcgt ggctcccctc taccataatt gggatctcaa atgcttctac ttagaataag  2207160

tgacatggtt tcataattgg tcatggctcc tagaatgaat ttatctctag ctaactagct  2207220

tcaggtaaat ttcttaaata gttagggatg catggggcct taatttattg ttgctataat  2207280

cctattgttg gttccatacg acattagcag tgattgaata gtaattctac tcatatgagc  2207340

gtgtagctgt acccaagcta gttcaacttc catacttttc actttcgaat gcacatagat  2207400

atgattcact tccgtttggg ttgatcacac ctgttagact atcttgtagt ttttaactca  2207460

aacagtgtct acgtctcaaa atatattgaa atctttttaa ggtaagctat gtaatgctta  2207520

atcattgaat cttgaattct ttatttaaaa ccaaaatact gagaatatgt tacaattata  2207580

attagttacc atgctaatat cactttcacc tttgataatc cattctaata acttatcaac  2207640

tatttcaaac aaatatttat tttcatccat ctgttacttt taactggctt aagaaaataa  2207700

gatagcttat aaattattag cttataacaa aataagctac tttaaccata aattctatta  2207760

tggtgattaa ttacttcagg gttttcatcg ggttatttca agatctcacc ctaaagagtc  2207820

aaagactcaa ataaagtaat tagaaaacta cataaattct agtgaatcat aacttaaagt  2207880

atgtttgtgt ctatttcttg gaatgtgaag taggagcagg aaaggaatga cctgtctcca  2207940

gcttgttcat cgattcccat tttccgatag tgattacaga aattcatgtt tagatcctag  2208000

tgaaatacta aaaaccatgc tatcacattc aactaaaata aaacaaaaag acaaaagctt  2208060

gtaatctaca aagtagattt tccaatatat tttgtcaagt ttttattgtc ataaagccaa  2208120

ggggccatcc accatgggag taaaacaaat taaaaaaatg ttcacaacca aaagccaaga  2208180

actttaattt ccccttttct aaagccagta aaaacaacat cattctttgt aagaaaaaga  2208240

ttcatgagct cgttattaac atttccatgg cttatttgtc aaacccccca ccagtttgac  2208300

caaattatta tttttccact gttcaggctg aaataaataa aaataaaaaa ggcttgaatc  2208360

ccgacagatt ttttgtaaaa gtacacagag atcttatgac ctttgaatca tacaatatgc  2208420

tagaataaga ctaaatagca agatcaaaaa attgtgaaat tgcaagattc aaaattaacg  2208480

ttagtatttc tagatttctt ccgtgcaaaa gaattactct ttcaaaacct aaaatctagt  2208540

gtagcatttg atcatccttc aaatatgctc aactagaaca caacctttttt gtaaatttgt  2208600

tgtttgcagt cgcatatgaa ccctagctaa ttgattttgg tttaatggtt aaaatcctat  2208660

ttctccggca cttttggttg attactggat tccaccccac ttgaaaattt actcttgata  2208720

gattactgaa agtatatgga gctaaggcac acggagacac aattaattaa aattaaagca  2208780

agttgagaat acaaaccaat gatgttgagt gccacgtatt atatagttca ttaatggctc  2208840

tttctacata ttttcatgtt ttactggata tttttaggtt aaactgtact ctagcctgcc  2208900

tactatacat cgtcaaaatt caaattaggt ctccttttttt ttttttttcaa atttaatctt  2208960

ctactatttt aattatataa ttttagtttg tgttaactta acatttgatg tgtaataaaa  2209020

atattgacat gatgttttat tgtattatat atgatgtgaa cacattcatg ttgatgtgat  2209080

attctattgt atttttatgt taatattaaa cctcaagtta aatatgaagc aaaagtatat  2209140

gattataata atggaataat caaattgatg aagaaaatag acgggtgaaa ttggaatttt  2209200

gatagtggga aaacttaaaa ggtgtaatta agtctacttt ttataataca agttatatga  2209260

taatgttatg aaggttaaca aaatttttatt caatttcttc tttaatagcc tatatttgag  2209320

tttgtggata attgtgttat agaagttaaa agaaaaacaa tttacggata ggatttatta  2209380

tatttttga actataaaaa ttgaaattat ttataaaaaa tttataataa cttatacatt  2209440

ccatttgatc aatttttttt agtgatataa tttatttgat gaactgacat agacagatac  2209500

acaattatat tgaagttcaa gacctctctc tctcatgcag tgatcacaca ggaacatcac  2209560

ctaagcaatc tccaacagaa gcagcaaagg ctctctcttc tgtctctctc tggtccatag  2209620

ttgtttccca agtagtaatt aaaaaggcat ccaaacacat tctgcaccat atttatttgc  2209680

attgaggcac caacccctat gcacagtcat tgactctact cattttcaga gctcacactt  2209740

caaggttact cacactatcg aattcaaaat aatccaatcc gcatacaagt ttgccaaaat  2209800

cacaccctga ccaaaaagga ccaccacatc agaccatcac atcacaccct cctccaaatc  2209860

aactagtagt atcactttac ttcccttcct ctaagcttta ttatttttg tttctaagta  2209920

tttttagtga cacccttttt gaatcagatc caaaagaagc tactagttta atctgtttct  2209980

ttctttatgg gggtttgagc caattatata agttttccat gcacgatctg tgcctagttg  2210040

agagcatgag gctgatgagt caggcttgtt tctcaattct actgttgatt ctgttcttgt  2210100

tcaaaatccc atcatctact gctaatgggt atgcaaaatc tcaaagcttt agaactgagc  2210160

ctttgtcaaa tcttagcccc tttaaaggaa aatcacgaca gaacacaggt gaaggtggta  2210220

gtgaagcagt tcttggtgat gagaaaagga taatctacac tggtcctaat cctttgcata  2210280

acagataagt ggaaatttat agttctgaag gatctttttt tgccttgttt atttcaagct  2210340

ctctctgtaa tctgtgtata tataattttg tttctttttt gagtttttta cttctttaca  2210400

tgttctttct cccatttctt ttcttgtgaa agtttgtgac atattttcat ggaccagttt  2210460

cttctggtgt attgtcaata accgtatgta agaatgtaag ttatgttaca acgaaacatc  2210520

tcaaagaaaa taattttggc taacgtgttt ccaattccat aatgtttttg gaataaaatt  2210580

taacttttat gtatagacag tggaaatgtt tttttcattt ttgttctgtc taagtaaatt  2210640

agaaataaat tttaatccat tgacagtgta gacacttttt aattataagt gcatgtacta  2210700

ttttttttact ctttggaaca agggccaaat aaagacagga aatgcaatga tgcatcatgg  2210760

atcatttggc tggcattaat ggagctgttg tggtgtagtg actgtttaat gtttaacagc  2210820

ttatgttagt gtatgccttt ttttgttttt atatttccat gcaaggagaa taaagtacgc  2210880

agacaactcc tgctatatct tttacacctt tgttcatata actatagttt atggttagtt  2210940

aattagttta aatatattgt taatatgata cgattcttgt tcatccaagt aggtaagaaa  2211000

ttagacacaa ttctctcatc ttttttagtc aattttgctt tggattttgg gtgcacctga  2211060

agttcagaat acagagattt attaaaaaaa taaaataaaa taaaattgaa tatcatgttc  2211120

atttaaaaca gacaaaactc gaacctgaaa ttcagatgag aacttttccg gtcgggagtt  2211180

gaacgcggga ttcataattg aatttaacca atgggccact acagacattt taatattttg  2211240

atgcaaacat ttttttatat ataagatttt tttaaaaata ataaaaataa aatatgataa  2211300

tttaaaaaaa atattccgca aggagagtta aagccggaat tcatcaattg aatttaatca  2211360

ggtgtgctac tacagacgct ttgatatttt aatgcaaacg tttaatataa taaaaataaa  2211420

atatgataat ttaaaaaata ttccacagcc gggagttaaa aaatatgata attttgatca  2211480

tcaattaaat ctaaacaagc gtgtaaaaga aatctaaatc agttgattaa gtaaaagtat  2211540

gagttatagt atatttgtat gatattgttt tttattctta cggatcaaaa cacctaatca  2211600

tccgaagact actttcaaat ggactgaaac ggtgcaaggc attcttaagg aaaaattcga  2211660

tgcatctatg gttcttgttg aggatgaatt ctaatacagt agttaagttg tgtattaatg  2211720

acttgttgat tatatattag aattaaaaaa taatctcttt atatatataa aagtaaaatt  2211780

gtatataata tctcttcttt tatctgttaa tagtgtgaag tgtgtataca atggagtgcg  2211840

taatttttta ttttttatc tatgattctt gttctggcag cttctactat gcttctcccc  2211900

acctgccacg atattcattt tgctgaagcc ttggcctaca ggtgggccat tgaattatct  2211960

gcggatctta tgtttagcaa cgttcagtat gagagtaatt gcatgcccct agccaacact  2212020

ttctttccct attaatagct attttgatgg ttttgtgttg ggattgtgct attttgcgta  2212080

gaagcacatc cactcattat ttatctcttg taaaataggc aggctaatag ggttgctgaa  2212140

actttggcta ggctatcctt tttgtttaat gagttccatt gcattgagga gacccctccc  2212200

caaattgtgg atattgttct tgatcatgta ttgactcaag gctttttctg tttcttaata  2212260

tatacatctg acttaaaaaa taaaaaaaaa aaactttgta taatacttct tatttttaa  2212320

tgataattat tgaatatatt ttgtattttt atttaattta ttttctttgt atgatgacta  2212380

ataaaatgtg ttttatattt gcatcaaagg tatttatttc attttaatag tttttataaa  2212440

ataatagaat ttattcattt ttttataaaa ctattccgta gcaagaagtt gaacccgaaa  2212500

```
ttcatctttg gaatttaact aggtgtgcta cttctgatgt tatgataata gaatgtagac  2212560
aaatgtatgt atgacattgg tttttgtttt tttattgtta atgcagtagg ttattaagac  2212620
taagtttata aggtttttc aggagtttat aagctttttt aattaattta aatttttga  2212680
taagttactt aaagtaattt ataaaaaaat aagctagttt ataagttatt aatttttct  2212740
tctcattttt atacttagta ttttgtttaa aatttcattt tatcctttta tttaatttaa  2212800
aatttaaaaa ttaaaaactc tctatcttat ctttttttca ctgtcggaaa aaactcattc  2212860
attttaatgt caaattattt attttaatga attattacat tgtttttat ttatagctaa  2212920
aatatttggt tactaaatca annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2212980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnntggactc  2213040
cattatatag caataaaatt ccaacaaaaa gggattaaat aatattatgt tcctgttgta  2213100
cagataaaaa aaatgtttaa gaaaaaatat aatttttttt aatttttgtt ttaaaataat  2213160
attattataa agtatttaaa tgttacaaaa ataatttaaa acaatgtaat tctaacaaag  2213220
ttaatttaat ttaattttaa ttttccaaaa aaatggaaaa aaaataattt taccattttt  2213280
tataagacaa aattttaaaa attatttttcc tacttttaag atgataaatt attagaaata  2213340
aaatttaaat attaaaaata ttaaattatc agttaacttt atcaaatatt tttaattaaa  2213400
tcggctaaaa gttttgagtt aacttttagc tttttaactc tagcttatag tttataagct  2213460
gaaagcttac aaactagttt tattaaacat taaaaaaaat cataaagttc caactaaagc  2213520
aaataatttt gaatgttcta ctctgcggaa aataataagt taatagtttt tttgaagttt  2213580
gttcattttc ttttccagcg aaaatttgaa gccaaccaat tttccgaaac tagctagaca  2213640
gttttatgta gatttgtcaa aaataataat atatactcta atttattaat taaaattaat  2213700
ttaatgatat ttagttaaat aaattaattt gtatataatc aaatacataa gaagaaatag  2213760
tattataata ggagaggaaa gagtaattta tttttattta aaagtagaga tttgtgtaaa  2213820
aaaatataaa tattaacact tgaaatatac agttacaatt ttaatttaat taaactataa  2213880
cgagctacta tttataagga acttttatat ttttaagact tttaatattg tagctccttt  2213940
taaattttca aatattaatt actcttatgt gctagtgtga tttgggtgac attgtaattc  2214000
accacaagga ccttaacctc taattgggcc tttgggaccc cagcctccct agtttctagt  2214060
tcggctcaag atataatcct tgcatttttt ttcatgtctc aaatggtcag atttgccttt  2214120
ttttaataat aaaaaaaaga aagtcagatt ttccttttttc aagatttagt tcatattaat  2214180
attttcaatc cttacgtaag aaaaaaaaaa cattttcaaa atctaaccat cttcatttta  2214240
acttcaaact taaaaatctc cgcactgcaa atatctccac aacatttatt gaattaaagt  2214300
ttgtttagat aaatttctct aaaaatattt ttagaagaaa aaaataagaa gaaaaaaatg  2214360
agattaactt ttttttaaag taaaaataag ttttccatta actaattttt agaaagttca  2214420
ccaatataat ttctctaaaa gatgatatga catatataaa ttagttaata aataactcat  2214480
tttaacttat agagaaactc atttcatttt tttcttcttt taaaaataat tctaaaaaat  2214540
ttacatctaa ataaatcctt aatcatctta ccttttttttc acgacaagat ctttaaaaat  2214600
tacataaata atggacaaaa tacaccttta tagaaattag taaagtacat taagcataat  2214660
tttacagtaa actatatcac acataatttt ctacaaataa atctgaccat ggggatagag  2214720
aacacatcaa atcttataga attttcttat gttgataccg atacttaaaa aatacaaata  2214780
gaccacgtca gttactttcc ttttaagatt tttatgtagg aaccaaaaaa acttacttaa  2214840
ttttctcttt cctcaaatag tgataaagtt gtccatttta tctttttaca attttatccc  2214900
acaataaata tataaatatt aatacttaaa aaggaacaaa aatactctta tcatataact  2214960
```

gcatagttgt gtgattcaac attttgctaa cattttttat atatataaaa cgagctaaat  2215020

gttggcttct aaagacataa atataattca cctctcaatt cgcccaattt gtgttttcat  2215080

ccaatgttga aaactaaatc agttatctgt cgtgttcata cttcaattta gttgttgtgg  2215140

ttctctaatt tctttctcta acgatagatg catatgactt gttgcttgac tttttggtct  2215200

ccacaatcca ctatcataaa cattgctagt tctctggatt ttgggtttgc tgtgtgcaaa  2215260

ctctggcgtt ttgtgagggt atttgaggtc tcaagtaaaa agctacacgg gattccttaa  2215320

atattgtaca ctgtacaata tatatttaaa aatttaaatt ttatttttta actccaaaag  2215380

gtctattaaa aaaataatct aaaattaagc aattcttcat cttcatcatc catagattaa  2215440

gattagttat ttattataat tatgaaaata ttatcattgt aatttattgc attgtagaca  2215500

ttaatgaatg atgactaggt tacttatttt aatttttatt ctttatatca atataagtat  2215560

attttagaat ttgtgggttt tacgacgaac catggtggca tgtctttaat tccacttaca  2215620

atagctaaga aactcaaaaa agttagaaat aatgcgagat gtttaaaata ttatgagtaa  2215680

tgatattcat acaattatat ttataataag ttatacaaca acaaccacat tagcacaaaa  2215740

aaaacaaatt ttaataaata aaaaaataaa ttccctatct tatctaacag gttagcaaaa  2215800

agaaaatcaa atcttaattt aaaaaagaaa caaatccaac aaccaaaaaa tatcgaattt  2215860

gataaataaa taaaaacaat ctagtggaat ctctcatggt aattttcatt gaccgcctaa  2215920

tccttcccgc actcttgccc cctccttcaa tgatttatat ctccttcatg catttgttta  2215980

ggcatccacc attaaaattc ctttcatgtt ctgcaattca agtatcgtta ccttttcact  2216040

gagagtttat aattgaaact cacccaaaac acaaaaaaca actaaactac ccacacctta  2216100

atggtgctag attgagtttt tgtcacttcc aatcttttat ctcatctatg catagtcccg  2216160

acatatggag caattcaatt aagataggaa atttgttttt ccttttacta aaatttgaat  2216220

tattgctgat gtggtaattg ttgtataatt tgttgtaaat ataattgtat aaatatcatt  2216280

actcaaataa tatttatatt ttttaaagaa agtactaatc caacttaaaa ggttttaatc  2216340

atggatgaat gtacgaacaa gtctgatccg tttaagattc gtgaaatatg tgttttagat  2216400

gtgctggata agtttgattt acaaaataaa tgatttttt tttaagatat gtattctact  2216460

tgcaaaaatc cgtgaataaa tggattgatt tgcgaatcta aatattaatt gaaaaaaata  2216520

ttttttataa aaatattttt agaaagtgaa aaatgtataa aataaaaaaa aattatttta  2216580

tttttaagat aaaatctatc atactaaaat atacaaacat tttaaacata acaaaataac  2216640

aataataacc taaattaaag aaatcaaaat cttaacataa caaattaatt aatattattt  2216700

tgacgttaaa tttagtctag ttcatgagtt cacaaataaa gcccgataac acgtcagact  2216760

caaaagttca ataatattat acaaacttaa aaaaatggtt atccgcccaa tccgtgaacc  2216820

taagtctata tatgcaccct agttttaact acttaaactc tcctctactc tacaatttaa  2216880

attttaagtc acagtattga aatagtttaa ctttgttgtt ggtctattaa tatacttctc  2216940

ctttctggta aataatatag aatttgttgc acgtaaattt acgtcctaca attttatctt  2217000

acgcctaaga gccaaaattg cattatgtat ttcttacaaa tttgaaatac cacgtacgcc  2217060

taatcaaagt gcctgcgatg acgctggtaa cagaatttat tgggatatag gcctattcaa  2217120

gagtccagac tcctaaggag ggtcaatggg taatggcacc attaatattt atttcctctt  2217180

gtggcctgtg gcaatataga tatctactat gtcacgggta agaggacctt gaccaaatat  2217240

gcattaaatt tgtttaacta aattgattct ccatgactta aagtaaacat tatgctactt  2217300

cttcttaccc agtttgtaag aggagaacaa atattattat gttactccgt atgaaattga  2217360

gtttggattt ttttataaag tctcaaattt gagattaaaa ataaaaagtt aagaaaagtg  2217420

actcgatgat tatataaatt aatcatcaat aaaattgata aatatttcac ccgcatgtaa  2217480

aaagaaatat aaattttatg agatgctgaa tgtgatcgtt tggtatacgt ttcaatgata  2217540

cctaaaaggg agagaatatc acaagataaa ttatacgctt ggtacgtaat gatgcaaaat  2217600

tgttattaag aaatcataag ataacaatag ggtcacgata aacagcaaaa catagtgaat  2217660

taagttgctt agaataaaca ttaacttcct ttgacattta tgaaatgcag cattaataag  2217720

gccaacacag aaagggacag aacaccataa aaaccctcac aaaagctatc cattcaattc  2217780

tggtagacct atgaactttg aagattactt tgagggatga caacaaagtt gctcaaatat  2217840

atataatcca aatcccttca ttttaggaac aacaatccct acgctacagc tgtttcccaa  2217900

gctctctatc attgtcttgt ctttttaaca aaaacactac accttgtgtt atgtcattgc  2217960

attataagtc tcttaagttt agttttctgt gtcaaacatg gtggatatga tggatatctc  2218020

tttctccaac gaattctgct acatgagtgc atgtagtttc agccaagaga tgtgcttcta  2218080

cagtgcacca actagtccta gcaggctcaa actaagagca ccctttggtt ctcaaactgg  2218140

ccccacaaca ccaagagcag caacacatga ggatgatgca aactccaatg tggatgagtt  2218200

tgaatttgaa actagtcgca ggttcaatgt tagtgtcggt gacttggaca ccgagacaaa  2218260

ccaaaaggat gagaaccctt ttggtgattc attgcagact atggtatttg ctgatgagct  2218320

attctgtgat ggtaaagtct taccactgat gccacctctc aaacttcctc caaggatgca  2218380

tcagaatgga gatggtagca ttatgagcac tcacagctca acactgacgt ctccaaggtc  2218440

cccaggatcg gtgcttaggc ttcggttttc gcggcaaagt ttgtggaatg atgactttga  2218500

tcccttcatg gtggctttgg agaaggtcag agaagaaaag agagggaatc caagtgcaag  2218560

acatggtctc aggaggacta gatcactttc tccattcagg agcttcaaca agaagtctga  2218620

aaaaaatgtg ggaatatcaa agtcaagtca acttgagtca cattgttgtg acacagctca  2218680

gctagtatgt gaacttaaga aagagccatt aaagcaagtg tcaggaagaa taaatgtgct  2218740

atcagagccc aaagggttga tgtttgcaaa acaggtgaga ctagtgggag ggagcaatga  2218800

tactactacc ttggagagga cctcagtttc caaagttgct atggaaacaa agaaagatga  2218860

ggggaaaaga ggtggttttt ggagaaggaa taagaagaga gaaaatataa agaagtttct  2218920

ctttgggact agtaacatgt ggaaagccaa tgctcatcac aagttagaag ataaaatggc  2218980

agcacaggag aaacaaccct tggtgaggaa acttgacatg aaatctgtga aagcaacaga  2219040

atcaacacaa tgggataaag atccaagaac aggtgagttg accaaaatga gattggtatg  2219100

tcacaggcca ttgccaagat tttttctctg cttgggttat gaggaaggga aataggtaga  2219160

atgtagaagt tagctgaaat gaatgcttta aattacaatt ttaaattcta ttagtgttgc  2219220

tgtgatgttg cctctacttt accattttat actatctagt gggaaccata tgataccaat  2219280

gctttttaga aattggttat ttataccttg tctagaaatt ttcccacatg aattggcata  2219340

taaatttccc taacaatctt cattcccttt atagtccttt ttttcttctt gcacataacg  2219400

attgttgaat agacattcat ttttctggga aaataaaaca ctgaatggta gattaggtga  2219460

atcagcatga gcgctgcatt ctgaggaggc tacagacctc aatcataaat tattgccaaa  2219520

agaaaaatca gttagcgcat agagagagca ttttttagtc atattgctga tgatccgttt  2219580

gcatataaac aatgcctgaa atacttctta catcacttgg tacgaaagtt gtattgctgt  2219640

gtgatttcaa cgcttaataa tctgagaaaa tcagagattt taatcattct atatattgtg  2219700

gaatgaatgt tctacgccat cagtgcataa atgagcaatt tacattgatt gaaattacag  2219760

gctaaactta accatgaaaa aatgtgataa taaaaaaggg gaacgtaaat aggtagcctc  2219820

```
aaacgctcat ttggtttgaa tgatgagaat cctatacccc tttgtctcta atgcagaaga  2219880
acctgcctct gctaatgctt aataagaata ctagtcttga tataatgcta agtagaaaat  2219940
taaatctgat tagtccaaga cttcagaagg ccaaatgctt ttccaaatgg aaatctcagt  2220000
ctcactctta atctttctga ttcctccata aaaaccatct gcttcatttc cttcctctct  2220060
atgatctttt ctacttatag ttgtcttact ccaacgcgag tcaggagtgt actgattgaa  2220120
ctctagcacc actgtgtctg caaccaacaa acacataatg cagtgtcaaa taaaccatgt  2220180
ttgaatccta agaaaggaaa tagaaatata caaaagccta atgccaagac tagaaaaatt  2220240
gacatgttca gttttccatt tggcagaatt tataactatt caatattcgt ggcaaaaagc  2220300
ttttgatggt atgactgcat ggtccacaac tccatagaaa aaatagacag gtaacatgtg  2220360
taaaaactgt cttcatgctg acacaaagtg atgaaaaaaa tatgacaata gagttttgca  2220420
caaaaaaatt ccttttagaa agataacagc caaaagcaat gtgtaataat ggccaggaag  2220480
atactgaggc acaaattagt aatttgcatt attattattc tgttgctatt gttatctatg  2220540
gttaaggaaa tgttaaatga aacatcagac cggatagcta agcagagatt gtggattatt  2220600
ctggtcataa ctactaatat cagaaaaagg aagtaaactt ttaaggctta tagtgactgt  2220660
ggtatcccca tattacataa caaaaagaaa acagaacata aaagagaaat tgatgttttt  2220720
ctttccattt taacgtagtt ggccataaat gtatccactg agacacaaaa tatcactgtg  2220780
ttggtggaat catgacatgc ggaccatgat atgtctaggg gaccaatcat atatcatagc  2220840
tggtggtcca agttttgata tattatcagg aaaggaacct agcccaaatt gtggtctggt  2220900
ctgccataaa ctttacattt atgtaacttt tttcaccatt aaacctccac aatgaaaaac  2220960
ataataatgg taaataacaa aactttaaaa tatttaatcc gttaaacagt atttcaacct  2221020
tcactccaat cctgtgtctt caaaattctg gagcattttc ttttatctct ctccattttt  2221080
gcatatttat aaactattca gttgaatcta agaaaacata attcatccga atcctccaat  2221140
cattcgttca atcatcccta aatcacatcc tccttgcatc tgtccactaa gcaattttac  2221200
tcagaacata attcaacttg aagggaggaa caaaaatcat tgattaaatg aatgataaaa  2221260
cataaaaggc aaaatctaca gccaagaaaa tataatgaat gataaaacac attcatttaa  2221320
atggaaaatg cattaactca ccactactat gacaacggca gtaattttca ttcccatcgc  2221380
ataactccaa gtggcctaca acaccatacc accaacctgc cataaaggtg catttcatca  2221440
atctactatc acaaaaaggg tagatggatg taaaggaaaa tgcacaatta agattggaga  2221500
agtaattatt tttatcagac tcaagattgg attccacttt cctctttttg tttactcccc  2221560
acagtttgta ttcatcctag ttttttctttt aatgtccata gccactcttt ttttatgctt  2221620
gtttaaatag ctctttaacg atattctaaa gaccataaaa aactgtaaaa gtagaagaat  2221680
atgttgagta aaggaacaaa ccataaggaa attctttgtt tcttctccac tgaatctcta  2221740
catgatcacc cggatgcaaa tcatatagac aatcagagat atgaagatca tgtggaggag  2221800
tatcaacagg tggttctctt agcctttccc atggaatgcc atgctctact gcaactgccc  2221860
ttcttccatg tggtggatac ctgtaataaa caattgatca ataataaggc cactagatct  2221920
atcctctttt tcttccttat ggaaactctt aaaatatatt ctctgtctga attatttata  2221980
ataaaaaaat gatgataaca ctagctttgt aatcaattcc ttttgccatt tctatttttc  2222040
ttttgaatct tcattactgc tctagtcacg ttttatttct tatggttaac aattatttaa  2222100
aatgaaaaat aaataaaaaa tagtatgatt aaaagcatag catacaatca agaaagaatt  2222160
gtgtatggtt taccatcaaa gttaaaaaaa aaaaaaaatt gttgcaattg ttgttataag  2222220
```

```
aatattcata aaaaaattaa tttacctctg cgaattaaat tttaactttt aaacaaataa  2222280
catgaaatat atattctaat tctggtgtgt gtatatgtat atacagaaca tgtgtatgga  2222340
tgacagaact ataatataat gaaaatgggt tgagttaatt tttaatattt cttctttcaa  2222400
tgactgatgg gaacatacat ataatcacca agaatcatgt ccaattaaat tacctggcct  2222460
ggaaggtgtc agtgtgagga tcatagctaa gttcagcatc atagcatgat aatataaatc  2222520
caacatggcc attctgcagt gaaaaatgta acttgtgaga aaacacaaca atcttctatt  2222580
ctagttacca taaaaaacta atttgtttta ctattgaagg tatcatgata gaatataagt  2222640
tttcaatagc aaaaaccaca aagggattca taatcattga tacctcacgg ttatagacct  2222700
gagcaggaaa cctgaaattg ccagtctcca gagcaagata ccaagtcatg agtgaatcag  2222760
gaggcaaata actttgctgc ttgatgctat tatttgcatc taccttggtt ctcatccatg  2222820
taaaaggcca actaagggac acaagtctca acaagctcct ttgctttcca tgtctaagag  2222880
ttccaacatt ccctttggaa gcaacatgcc atttccactc cctataagca gcttgaccaa  2222940
taactctacc ccatttctgt ttcatgtgcc tgtcccaaag gtgatcactc acacagctct  2223000
ctcttaggga gcggcaaacc ccggccattt gacaaagtga agttgtaggg agcttttcaa  2223060
gaatgcattc taacaccagc tctggcaagt ccaacactga catatcttgg gagtcctcaa  2223120
tattctccac ctttgaagac ttcttcatta gagacattct tgtgggaatt tgacaaagaa  2223180
aaccaagcca aaggtggttc ctaaacaact tagagatgga cttcacagac aagtctttgt  2223240
aaaacaaagg ggagatcaac ctcacttcac ttgcccatga tgggagtggt ttgagagata  2223300
ggagaggctt taaaaccaga aagaaggaga tgcaagtgat taagtagagt agcattagca  2223360
cttaggaagt aggatatatt ccacaggtca agtttggcat atgtgataat agaaccttaa  2223420
agccaattgt gcaacaccaa tggctaacaa ggggaaaagc aaaaccaaaa tactttgaca  2223480
caaattaatg gcacaccctc ccttccttgt tggaaagaaa cacaggaagc aaattggaac  2223540
cttcaaaaca aaacaccttt taaagatggg ttttttattg gttcggtgaa agcccaccaa  2223600
aacccaatgg taggcctcct aggccaaagt tagatcagaa taaattaggt atagaaccaa  2223660
tcgaatgaac catgtaatgc taactctatc tcctattggt ttccaataaa gaggagagaa  2223720
caacacaacc gtgtagtcaa tctaaacagc tgtcattcaa tgaagaatga agaatctgta  2223780
tacaatggtc cttataagga ggggaatatc aacacagcaa gaaatggagg tggggcaacc  2223840
aagatctgat aacaggtttt ataacaccga gaaatggaaa aaaagatgga agatgagtct  2223900
atataataag aaccaaatat atgttcagaa tctcaaaatc ttattggtaa gtggataaat  2223960
cttctgggaa tatatatata tatatataat tggtgtgtag ctagaataaa atagatctag  2224020
ctagttggaa cttaagcagc aagaggccca cacaagaccc tcaagatcca caaaaacaat  2224080
ggaaccaagg caaaggtcaa tctttggggt ggtgcagaat agatagatag agaagaggat  2224140
taaacagaga ttctgatgaa gaagataatg aatgtgaagg gtaggtggga cctcccctca  2224200
ctccaacaaa ttcttcacca cacctcaatt attatcctct cctctgaaaa tgcaatcaca  2224260
gaattctctc tctttttttt tttcttcctt cttcctgttg ttgttcttgt tctgtgtgtg  2224320
gggcaatata gagaaaaatt gatggacaat gaaaggaaag ggcagagtta tttatgaaaa  2224380
atgaatggga ggctgaggtt acgtaagatt tttgtggatg tcaaacacat ttcagactct  2224440
taacatatat ccatgtcatc accaatggct attgctctat catgcaatca ttcaaggatt  2224500
ctcataagaa aattatatag ataaataact ttttttttt accctaatat tttgttgtta  2224560
catattattt attgattttg ttaataatta atttttatca aaaactctta ctgattattt  2224620
ttaataaaat tcattttgtt caatcatatt ttttgcgtct aagtgagaag agaatcaaat  2224680
```

ctaatattaa acggatgaac tacttaattg atatataaat aaataaatag caatgaattt  2224740

taaaacttat tttaaattat tattattttt atctccagaa aatcttgtac gctttgtttt  2224800

tgttgtatca agttctagtt ggagggaaat atgtctgact agaaaaggca actacatcgg  2224860

ataacgtata taggacaaga ttcgctaatt ttaatgttgg aggttcgagg taaggggatt  2224920

tggatccgct gcacctgcgt ccactttaac aaacatgtta tcgctgacaa gtcacaacaa  2224980

gatttcaaca ttttaaacaa ttattatccc ctctattcct tttattttca ataattaaat  2225040

atctgtcatg aatattaata agtataatca attatatttt attgaaatat ttttctctat  2225100

gataatttta tctttcttgc atgtttaata taagaagtga tcaacttatt tcaataataa  2225160

ttcttttaga attatatttt attttatcat ttatttttt agattctata ggataacatt  2225220

aatgatttat tataattatt aaatttaaaa aaatgatgag agtaaaaaat aattttaaaa  2225280

gaattacttt gtaagttaat ccctcctgtt taatatataa tatgaaaaaa attaagagta  2225340

gactaagttt aatcaagttg tcaattcgtt gacttttaaa aataaaaaag tcagcgattg  2225400

ggttcctgtt aggccttaat ttgactgaag gaagcatcta gaaatagatt tacacgtata  2225460

gcaggaatgt tagtattttt atgatgagtt ataatgcact atgcatgtgt atcattctaa  2225520

aattatatgt ttttagaata taaataaatt aaatgttggt catgatatca aatttacttc  2225580

gtcaatgcaa gactcgatat caaagtgata acaagagttt gaccagcatc ttgatttttt  2225640

ttttaaaaag ttacaaaggt agttttactt ttcattactt tttttttttct tactagaatt  2225700

aaaattgttc gatggtacga aacttttga tccattcttt ttttcgctct ttaatttata  2225760

atgaataaat agaaattagc aagttaaaag tttaatttga aaaatcgaga cattgaatac  2225820

gaactaaagg attcattcat ttatttttca tgtactcatg atgtgacata tatatatata  2225880

tatatatata tatatatatg tctgtatcaa ataatttaac taatgttagg tacgagtaca  2225940

tttaacctct agctagggga acgaagaagc tggagactgt gtattgtcaa catttccagg  2226000

tctccaaact actggtagaa tgttttgttt ttttttttcat tcattatttt gtaattatga  2226060

ttataaaata ttccttttaa ttttattttt tattatcaaa tatatatata taggaaataa  2226120

ttatttgctt cggttatata aataatgtat aaaagtattt ttttatttct atgctatttt  2226180

taaataaatt ttgaaatgca aacaaaataa agtaaagtaa tatactagtt tttttgttat  2226240

taaaaataaa aacactctat ctaatcaaaa gctgaagaat ccaacttttt atctctacct  2226300

tacagaaaat aaaaggagtc acgtgcatgc ggaggtgaca aataatggat caccatttca  2226360

cgtgtgtgta ttctctcttg tattatagaa ttttagtagg agagagagag agagagaaaa  2226420

aaaaacaaat aacaaaaaat taacactttc atcactttct atgtgtctct ctcttcttgg  2226480

aatctaagta ttgcaaagag gaagtactca tttttttctt attaaattat gttattcatt  2226540

atatctacat tttttttctc tttctctctt taagtatatc atctagacat ctagtatttt  2226600

gagtgtctac ctattaccat tttccaataa tagagcaagg gcaatgaagc ctttaagaaa  2226660

aaaagttcac gtgaaaaaaa agtaagaccc ttccttattc ttaattaatc agattgataa  2226720

aacgttcatt tttttttatc agcaacattg gcaaaacatt cctagtagaa aataatgaat  2226780

aagaaatgag acaattaaat tcttccgaat tagggtttaa aacaatgtct tatttgacct  2226840

gaggatatta tataaacaga atcgaattta tcggtattta tttaaagctt ataatgtact  2226900

tttttggtct tattataatt attatataag aaaaaaaaag tatttatctc aaaataatta  2226960

tcattttagt ttttaaacat aatattaatt atttttttcca cttatattct tttatgatat  2227020

taaaatgata tgggttataa aacaaaaaaa ataataacaa ggttaatttt ataaaaaaag  2227080

```
aaatttatct atttattaat ttttttatct atgtaaaata acttaaaata acaattataa  2227140
tgaaatggaa gaagtaaaaa taagtaaatt tgtctgcaaa taatttaatt acgagacatc  2227200
cacagtagct cgctcgaata agtcctaagc aattaatagg tccttaggta attatcaaac  2227260
cctagatttt gtataatatt ttctctgtcc cacggtgtaa gaagaaaaaa tatgttataa  2227320
aataattgtt attttaattt ataatttaat attaattttt atttatatat tttataatat  2227380
taaaaatata agctaaaaat aaaataaaaa ttaatgataa taaaattaat tttaaaaatt  2227440
attattatta ttattattat cattatttaa tttatataga ttataattta aaaccacaat  2227500
tataatggaa agaaatagat gtgcatgtag aaaaggcaag cttgtttgtt taatatggct  2227560
tggtttgcag tagagagaat caataatatg gaaattattt attgtatgaa agaggaattg  2227620
ttgggggggag aaggaatgaa cacgaacgaa tgagaaacaa agcatgcatg aaaatgatga  2227680
tagatctgaa aaaaagtgca tgcccttatt gccctcacgt cactcaccgc ataattggaa  2227740
ttggacggtg taaacagcaa ctaaaccacc gccacagcca ccttctatca tcaatttgcg  2227800
tgttgcttcc tttattactt taataataat cccataacca ctttcacttt cttaataaca  2227860
agttacccaa taaataagaa cgagttgtac ttgtattaaa tacttgtaaa aatatatata  2227920
acttacagtt ttgtctgatc taaacggatt ggaattctct ttatttatta gaatttttca  2227980
gcaagagata tataaacaca atcaatatca aaattatgtt cacatttttt aagtatatgt  2228040
ttaacttatt cttcgtgtgc ttaaaaaatt tgaacatgat tttttgttat ttaaaaatca  2228100
acataattaa tattgcactt tttttagaga tgattttgat tatatatttt aaactataac  2228160
atgcaaaact tataaaaaaa aacaataatt aaatgagttt ttatatatta tatcaataat  2228220
tataactatt atgataacga tatttacttt cgtctttaca tttttagact attttatttt  2228280
ttactaaccg gatattttaa ctgtatatta aaaaatcatt tcactaacag aaacaagcac  2228340
actctctttt tctgtataac ctttttcatt tatttttaaa aataagagac acgaaagtaa  2228400
ataatacttt gtttatttta attttaacat tgattggata ttgatatatt cttaatatta  2228460
aaagaaataa gtatgggggg agggggaata ttcaattatt ggggctctca ctttcaaagt  2228520
tttggtgatt ttgatactgt cattgatgtt ttgggtcttc cttaattaat tgtttcattt  2228580
tcaatttttc tttgcagaga gagagagaga acaatgcaat atgcattaga tcaataatac  2228640
atacgtatga atctctttta ttttaaattt tttatttttt ttcatttctc atctcttatc  2228700
atgttataaa ttttattaat tttttttctt tttttgccta gatgtctaat aacatatcaa  2228760
atatttttct atgcattatg cggtttatca cacttcccaa tcgtacacac gtgaacatga  2228820
tgcaatgcaa cctatctact acttcggctt tatgctgaaa acgacaccca tctttataaa  2228880
ttacacctat gcaacttgcc ctgttaaaga atgtgacacc gtcaaatact atcattcaat  2228940
tatgttaatc aaataaacta ctactcgatc gttctaagtt taatttaagc ctattccaaa  2229000
tatgtaaaat cataagagac atcaagtcac tattcgatat agttatacag ataatgtttt  2229060
cagtatcact ttaattcgtt ttagtaagtt gttaatttat ggattcatct agataacgtt  2229120
ttttaaaata tttattaaaa attataaaat aaaccacact tttgagtggt tttaacatat  2229180
gttaaacttc atcaccagtc tactgaaaaa atatttttt agtgagtatt cttacgatac  2229240
tgattaaaga attaaacaaa gatttttttt aattgtatga gagtacattt aaaatttaca  2229300
tataaactca ttttttttatc ctagttagag ataacatatc tcctattaaa taaatcagtg  2229360
aattatcccg cttgtactgt ataactgttg ttagtccaaa aaatatttat ataagaaaaa  2229420
aattaaatat aaatttttta ttaaataaat tatttttttat atgtgaatac atcgagatct  2229480
tacgtcacta taataatatt atagttgaga aatatatttt tacatattct ataaaaatat  2229540
```

```
ttttttttta cacattttta ctttttccga tctcaatttt acttaatcac tagtttacaa  2229600
ctactcatag ttcttaaggg ttgtcttgca accaagccaa tgttaatagt ttaaatgaaa  2229660
gcaaacctat atacacacta gtttcattaa aatttctttt tcaaaaaaaa taataataat  2229720
gttccttttg tttccagcac ttcctaagtt caattatata gtatcatcaa tcaggagttc  2229780
gcataggcca ctatgattct caaaagacga ggaacattta agaattatag tagaacagta  2229840
ttgcactgat atcttgtaaa taattaaata cacccaaata attaataagg atgtatgata  2229900
ttattcattt tatttttac actataatat tctgatcatg tcattgattt ctgatacggg  2229960
acatatgaga cgtataactt agtggcctgt atgtataatt ttccccctcg aataatatgg  2230020
ctgttatata gctaggcaac aatcgttatc attgtcaaaa aaatgcacaa cttccctttg  2230080
atttattaaa caaggtacga ttattaagca cttaggcctt agctagacta ggaacaggca  2230140
tagctatgat tttaagcatc actcactact ttgtttaggg ttcatggtgg agataattca  2230200
ggattttgct tattttattt tacttttttt cttttgaatt tctaaattgt aattctttta  2230260
gctttgaata ttcgttgatt tctagatcct ccactacctc gcaattgtag taccttctag  2230320
caattgacag ttgatacaca ttccacagat ctttagatat tgaattcttt tgattatcac  2230380
tttcttttcc ttttttcttt ctttttactt gtttaatctt gacacccaaa cagctcaatt  2230440
aacccactga aatggaacct taaaatgatt atattgccca tcatttacgt tggtttttaa  2230500
tatgacttac tttttataat taaaagaaat tttacatatt gtattaacga agctgttttt  2230560
catatataaa ttgttgtgaa acttttttgtt taatactatt gtgattgttt aagaaactgt  2230620
ttttaacatt catttttact actccctcct tggtagttgt ggttttatat aagaaaccaa  2230680
tgatttttttt tttgtgctaa ttatattaaa cattgattca ttttcaagtg tattaattat  2230740
tacttttttta attaaaatat attcttactt tattgtcaat ttgttaacac ctactcattt  2230800
ttcacgcaat tgaatgcatt cctcggccta ttgatcatat aagtcaatta tttgcggggt  2230860
gagagaaatt atctattgca tatatgtaat gttatatcat taaatataat tattactcca  2230920
acaatttaat tctatgagta tttctagaat aaaatttaat ttatattatt aataatgact  2230980
aattaactta actaatttaa ttgatcttga taaattagtt atttatttct tatataaaag  2231040
agtataattt atttatttttt tacttaagaa tatgactagc taatcatcac acttatttat  2231100
tttggtattt taattaaagc ttaatcacta ataaaaaaaa actttagata acacatgcac  2231160
ttttatttgc catatctagc taatcatatc atgatatcga gaataacaac cttgaaaata  2231220
gagtagtatt ttttatttgt acataaatac acaaaggact tttgatgatt ggcaaattgt  2231280
aaagccaatt aaagaccaga ctgtaacatt aaaagggcat tgtcattttt ccttaaatga  2231340
ttggtataat agagattaga taatttcttc attaatatcc taatccttaa actatttgat  2231400
ggtaaaaagg ttataagtaa tctatgattc ttcctaacaa gtactcttaa ttctttaact  2231460
aaaaaaattc acagtttttt tatgcattgc ctttttcttt gacttggttg gaccaacaat  2231520
agtaattact ttgtgctgat gatagtagtg ctcagcattt tcagtttgga ccagatgtaa  2231580
caatggaaaa tcaaatggga gggattggta cacaattgta ctcacgcaac attagagtca  2231640
agaagtagtg ccgtgaccaa gcattattaa tttaagggat tccacaaatg tcaaattaac  2231700
acttaaacgc tggtgacttt tattgttatt ccttcatttt tgtttgtgat aaaactaaaa  2231760
agcaatgaat gtagttgagt agtttctgtc ctttgagtgt ggtcaggtca acaattgggg  2231820
ttggatcgag agagtgaagt ctttttctgt cgaattgaat ttcaatggtg gataatgcta  2231880
aagcaagctc accttgttag cacaaaatta gtagtcctac aagtttgaca tatttgaaaa  2231940
```

```
aaaacatttt ccttggtcta tgaagtggac aacgtggctc aatgggtgcg atcacttagc  2232000
acaatagggt atgaattgta gtacaaaagt ggttcccttg ggataggcat ataatgtttc  2232060
acaatttagt tggcattgag tggcttgtga tggtaaaagt aataatgctg gattagaact  2232120
tgtaagttag aattttcatc aaccaagcaa ttgggttgat aatgttgccc tttgggtgca  2232180
taacattttc aagagaaacc cggaaatctt atctaaatgc acatgcatgg ttaaacaaaa  2232240
ggccaaattg ataattcata atgtcactaa ccgtaagctg acaggtcctc ttttagagaa  2232300
gtcgcttctg agtgattagt gtttttttg cccttctttt tattgtatta cttttcattt  2232360
tgggtcatgg agcaaatgat ataaacaaaa ttttcatttc ttcatgttga tcattagtga  2232420
aatagaaagt atgtgtatat atgatttaag catatcctct ttggttaatt gcttagatat  2232480
ttccacttag gcatacaatc ttttggtgtt tgtcccctaa tgtttgagca tctcatccat  2232540
caagccccca ccacctttga actcaactat cccacacatt tgtccatata aaattatctc  2232600
tttccctgtc tatgaatgtg aactgtatat gtgccagatg ctaaaacagt caacttacat  2232660
ttctagatta ttattattcg cacttttagt tggtccctgt gaatttttta tatataaata  2232720
taaattgttc gtgtgatttt taaaatgagt atccaattga gcactgtata tccaggcctc  2232780
ttaggcccaa tctttctgcc aaataaaatc cagtaatgca ggatttttag attgagtggg  2232840
attgggcttg aacgtggagt ttggggttgt tgcttcctgc atttcccaag ttactttctg  2232900
cactcttttc ggaatatttt tttgacctcc cggataggtc attttggaag ccaaaacgaa  2232960
agtgcattct gaaatgtaat tttacatttt ggaaggcaaa attgagtgta ggaagcaata  2233020
gcaagagtaa tatctacaat actattaata agagttagtt tcttgatctg taaaaaaaaa  2233080
aaaaagagtt tgattcttga gcaatggctt agcattggcc acttcttccc gcatcccaac  2233140
aatcacagcc tacatacctt gtaaattcta gattagataa ttcggaatat aaaaccttca  2233200
ttttgaatta acccttttcat agtaaaagag ggtgtcaagt gatattgttg gaggtgtatg  2233260
aagaagagac ccttaacaat aagcaagaga agtgaagggt ttttttttt ttttaagata  2233320
acagaagtga agtgaagttg aagtttcata atttctgtgc caggacaaaa agacttcaaa  2233380
aatgtcaggt gacacttgat ttaagtgttt atttttata aaaaaaaata tttttctatt  2233440
ttttaagatt tcaaaaatat ttatcaaaaa gaaaatactt taaaagtgtt actatgtttt  2233500
cacttcttca aaaatgcaaa aaaggttgat ttgttctttt caattttgga tatttttttc  2233560
aaatattttt taagaaaaat gtttactaaa ttttaaacaa acatattttc acttttattt  2233620
aaaaataaaa actgaaaacg ttcaaaccaa atgtgaccta agtcttgcat agagaattct  2233680
tgatggagat tcttagatac attaaatgta agacatgaga ttttagatgc atcaaatgta  2233740
ctttaagtcg attcaaaacc tcataaacga aaacatataa tgaagccttt aaagaattga  2233800
atgacttaat aatagttaac acactaacac aattttgttc tctttacaag ttagtttatt  2233860
taatttcatt ttggcttgta agtttgttag gccaatatga ttataatgta gcggaaaaat  2233920
aattccgcag ccgggattgg aacccggaaa ttcaaatctg agaatttaac caaatacgct  2233980
actgcggatt tgatgatatt gcacccaaat tgtgtaattt attatataat gtttaattcg  2234040
aatcatatgc gtttgcttta gaaaatttgc taaatcttgg tgattatagg aggaaaagga  2234100
attaccacaa caattagttg acaattatga gaaattgtaa acaaatatca aattgatagg  2234160
attaaaagaa agtgattttt ttttaatatc aaaagcggat ttttttgtac gatgaaaaaa  2234220
cattattaca aatttacaat gagaaaccaa tgtgtcttac aaaatgttaa taatacgctt  2234280
ttttaacaca ttctttatta ttaattaaaa ttgacttaaa aatacaaaat ttatttaggt  2234340
tctatttcat atttaagaag gccccttttat gatttcgtaa cttctaatat ttttacagta  2234400
```

aaaaaattct aatattttta taactaaaga ttacaaaaat aactatgata aataatttat  2234460

gactttgatt tgattattat caatggaatc tgtcatattt aggcgagact taataattat  2234520

ctatttttag atttttaccc atttttaaat attcttgcct ttttgttcaa tttaaaaaaa  2234580

aaaaaattag acaagccacc ataaattagt catcaaaaat atttttttcta aagaaaaaaa  2234640

atcagtcata agcagactaa atttgcatta taataatttt ccttttgaag ctggagatga  2234700

ttctaaaact ttctgatgaa ttttaaagaa ttgaatgagt taactcattt tattttcaag  2234760

ttagtttatt taatttcatt tttgggttct aacttgtaag tcacacaatg ttcttgtttt  2234820

tttaaatgaa ttcaaaagtt ttttttttttc tccagcaaca gggttaagcc aattaaccaa  2234880

tatgagataa tcacagatct aaaaaaatat taaatagcgc tattttattt tttaaaataa  2234940

gactatttat ttttgttgtg taatagagga ataaacataa aaaagatttg tatattatga  2235000

acaatcaaca aataaactta acactatact ttaactcaaa ttaactcaaa ataaggctaa  2235060

agtttttgaa ttcttctttc acttgtatgg ttctaatact aaggggggta atttttttct  2235120

ttctaaaatt accaaatagg gctacatttc aaaaaattac ccgaccaggg atgtaattta  2235180

tgacttttga ttaaaagtgg aacaccaatt tatgactttt gattaaaagt ggaacaccaa  2235240

tttataagta ttgagttttg gttttttatt tattttcctg cttgaattcg taaaagtagt  2235300

tcgactttat ctaattgtct gaaaaaacga atttgttttt ttttaaagtc gtagtcaaga  2235360

tttcaacttc ttaattttct ttttctttta aactttcctc accaatttac gttttttgtc  2235420

tttaatatta aaataattat attaattttt ttataatact tattttacaa acataattaa  2235480

ttcataaatt ataaaaatat taaacaaaaa cttaaactaa aacttacgta acttaaacta  2235540

gaactaaaac ctacaaaata aaactgtttt ttttttaagt ctcaaacatc ctctacaact  2235600

actatttcca acatataaat aaaaaataaa aaataagaag ttgcaagttt atctatgact  2235660

tctaaaaaaa tagatttcat gacaagtcag agaaattttt atgaatttaa aaagaaaaat  2235720

aagaataatt aagaattcag aagtcgtaaa ttggtgtttt gacatctaca acttacactt  2235780

tatcagataa ttcttttgaa tgtaattttt ttaaaataac gagcctttcc taaaaaataa  2235840

ataaatagcc ttaattcaaa gttttactca aggaaaagca tagtttgaga atggtaataa  2235900

tgcaactatg caagggaagt attgacgtag cttgttaaaa ggaaaaaaaa aaaaaaaaaa  2235960

ggaannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2236020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnaatcaaaa ttattccgca gccgggattc  2236080

gaacccggaa attcaacatt agaatttaac catgtgagct actgcggata ttatattaaa  2236140

tctgtgcaaa cacttttatt tgttgaagta ttgtattcga atcatcacag ataaattgtt  2236200

acccatcttt ctcttataat aataatgatt tatttaaaat tttggataaa gtttaggaat  2236260

atatttaaga catagtacga ttaatatgtc tttaaattat ttagcctgtt aaaaagctaa  2236320

aaagtgtaag tgtctagttt gcattggtga agtctcaact atatatgtga ttttgtgttg  2236380

caaagagact aaactttgcg acatgaaaag ccatatactg tttacaacgg ttgaaagaag  2236440

aattgccccc attaagattc caagatacaa atgcacacca atttttttat ttgaacataa  2236500

aaaatgtaaa ataacattat atatagtacg ttatatatgt tagagttaga gattattatt  2236560

tttttacatg aaagagttta attttatata gacggtttta ttgtataata caccgtataa  2236620

ttttacaccg ccaattaatt agaaattatc attaatataa attttaattt attaattatt  2236680

ataaaagtta attaacttat tatatattat aatttatgat taaataatat aaaaatattt  2236740

tacgctatcc atacatacat tatttactcg atatattatt cttatataca acagttttta  2236800

tacaaaccat ttttaaaaaa tatttattac ataacgtatt ttttatctta tattccttt  2236860

ttttgttttt tatttctttt cttatatata aaagatgctg tgagaagata ttataaaaat  2236920

aatgtattac tttatataat tatttttatc tttcactttt tttcccttca tatatacatg  2236980

tctaaaaaaa tacacttcaa aatcaaagtt gaaaaaatat tgtcgtccat ttgaagtatt  2237040

gcaggaataa ttgtcatttt gtagtcacta ctttggatcc ttccttcgtg gaagtgttgg  2237100

aattggctcc ccggtaaata atgtgtaatg tgttacataa aaggggcagc aaccttaaca  2237160

tgggggagta tcaatccagc acatattttc atctggctga agaagatgtg gtggttggtc  2237220

atgcatgtgg tagtgttgtt gatagtggtg aggggttttc ctcctgtgga tttcacatag  2237280

aagatgctta gctccttttc tgaagtattc atttgcaaac tcccacctat cagcagctac  2237340

cttcttgaaa ccctgaaaaa gaaaagaaaa ggaaaggtat atatatgtgt gtgtatgctg  2237400

tttcacacac atgagttaat catgaagctt gtgtagctag ctaggtaatc ataagttagt  2237460

cttatagttc aaatagtgaa ggaaaatact tttgaagttt ttatactata aaagattcca  2237520

ctttctaact catctgaatt agtattttga ttaggctaac tttgtcaaga agtgtagcac  2237580

aaaaaaaata atcttctctg aattggtaat atgattaggc taactttgtc aagaagtgta  2237640

ccacaaaagc aataattaag gatagatcag aacaaaaaaa agttatatat atagaagaga  2237700

tggattctca cataggtatt tagctgccta acaaagcttg agaagttgtt gtgcttgaaa  2237760

tagttgggaa gaagatctct agcaaactcc gggggcctct tcacaacaaa tgtagtttca  2237820

tcatcacccc aagagacaat gtggtcagtg cgagggtcat caacaagttt gtatgtcttt  2237880

gttagaaagg gagcaggcac tgacttgaga gattccatag tgaacaccat gctatcttca  2237940

cacctgtcta gtgtgaaagc catcactgaa ttaccaaaga gggctagctg cttccaatat  2238000

tattctttga tggtactctc cttttcattc actttttca caccaccaag ttttaaagaa  2238060

cctctctcac tctatcatat tataatttga aaaatgatgc atggacactt atgtgctact  2238120

agacacttag acagagatag agacaaatga aagagaaaag taaatatgat ggttaatatg  2238180

atgtgataag aaaagataga taaaagaaat aaaaagtgtt cactaagtgt atacactaac  2238240

tatgctgata ttcatatatc attactctta taattttaca gctttatgca acagaaacat  2238300

atgacatatt tcttaaataa ctattctttg tcctaccccc tctattatgt ctgttgttta  2238360

ctaaatttaa gaagcatatg accatgtctg taaaaacaat gtatttttct aggataggat  2238420

ataattaata agattcaatg agctattaat tagctattga ttgttttctc ggatgcaata  2238480

gtggtgggtt gtgattcctc tagagatgtg agctacttac tattttattt tggaggaaaa  2238540

acagtgggat atatttttat aagatattct ccaaaatttg gagaggtgta tggggatata  2238600

ttaatcaaaa cttaaaatgt actgagatgg ggttgttaga tcatttcatt tgagtttgaa  2238660

gttaaaaaaa tttgtaaaga ctgcataata cagtgatttt ttatggatac aaagatctca  2238720

tgtcctctgc aaattcctag aacaataatt aaatagaaag gtgatatttt aagtatttct  2238780

ttctgtataa cacatactaa tagtgtggaa ctgaaacttg gaaggttgcg atagtcctcc  2238840

aacttaaaga gaaaatactt acttttatgt atattcattg gcccactatt atatatgaat  2238900

gtcagaagtt gttcaatttg ttggtccctc cctctcctcc accctcgtct ttacttggaa  2238960

actagaacca aagcctgctt tgctatatat ttttttttcca ataaaagacg aggtattctc  2239020

aacttcgcat gctttttggc atctgtaata gagaattaat ttgctaattg gactgatctg  2239080

ttttgtatta aattttaatc atatatataa gttccccaga atgataccta tgtaaaattt  2239140

ccatccaaaa tgaatactta gaagccagaa aggaagtata tgactataag gaaacaagcc  2239200

attttatttt tgaataatga ttctttcatg atacttgaat gttgaaacac atcactatac  2239260

attatagata aaaaaagaag ataaactaaa ctataaaatg ttacatgaaa ctatatgcat  2239320

atggcactat ttttaatttt tcatcatcag atattcatat ctagcaagat cattcaagat  2239380

tatcatttac acataagtga ggatcagtag tactgttctt ccttctttgg tttaatctca  2239440

tccatgcttc aacaatccca ttcaaataaa gtactaataa ggattgatgg gatagaaact  2239500

ttcttagatc acccaaatca tgacttttg atttccagct tgagaaaagt agtgtctcag  2239560

aaaccagaaa agataaacac tgttcaagaa ttatgtggtt gtaattttcc ttttttttc  2239620

ccagctatca tgtccatccc gccctttatt ttctgaagaa ataccttttc ttcttttata  2239680

gggatatttg tggggatcac tgttgggttg tgatcacgag gatcaccatt ttaaatcttt  2239740

tcccactaca gctatatgtc aaagtttgcc tcctgtacat aactacagaa cataatagaa  2239800

ataaggctat tatataaatt gtaaacactc aaagtgcttc gtacctagtt ttcaaggtag  2239860

aacattctga cctttattca tttttgtaca atccaaagca cacccgtgac ctggacatat  2239920

agaagatgta tttccttcta gtcatcaatc atggaataat gtatttatat atacactgca  2239980

caattcctat ataagtgaat cttctgtaat ttgaccagat aaggtgtata tatattaatt  2240040

tcaattttca atgctatgcc taattacatt agagaaggaa gaaaatgttg tgcacaacct  2240100

tctagctctg gattccattg ttggagacat tcatcacttt ctttctagtt tgtttctttc  2240160

ttaatttcca cactcttctt ttctctctcg cttttgcttt gaaaatgtat gtgttgaaat  2240220

taagtgagat acttagctag ctccattttc tcatccaagc atctcttttt gagtcttgaa  2240280

tttttggtgg tcaaagtata gctaggaagc ctctaatata ccctgcatca cactgctaag  2240340

aatctgaaag gtccacataa atatctcaat aatgagaaga ttctattcta agttaatatt  2240400

accaacacct acagtttcca gtaaaaatag gcaatatatg ttgttgcatc acatgatcta  2240460

tctccatcca tgtgacccac tgcatgcctt tttagataga aagagagaga gttttgtctt  2240520

ttatgtatca tgcacaaatc taaatgcata acatgtgaag atcagcatgt ggcaactaaa  2240580

ttaaaataga gaagaagatg cttccaaaag tgactattat tggattaatt agcaaaaagg  2240640

ggaggtttga aagcttagtg gtttttgtaa aagttaagac cgaggttaaa ttgcatgatt  2240700

tctcctttga aatttgaaga acaggaactg tggctcttct taaatatatg ttcgatcttt  2240760

ggaagttcaa gagctttgaa gaccaataac catacttttt gtttttgttt acgctaagta  2240820

tctctgaacc gatagtcaga gattaaattc cttcgaaatg taaaaatcac caaagtgaat  2240880

attttctctc caaacaaagt cttttatata cttgaggaat tgaacccctt ataacatgca  2240940

cccacaaaaa aatgatagct agctataacc gtcaacttaa tgcataaaaa accattgaag  2241000

tttattagcc caaaatatga ttttgttgat caggctcgtt tgcatcatgc atagtactac  2241060

atatgcataa ttaattctac tgaactcagc ttcattattt ttcaaattca gttaaacaaa  2241120

acgaaacata aactaatatt ttaagttgta tatgatgtgg acgatgatat caaacgtttg  2241180

ttgaggaagt tagatccaat tcttcttttc tttgttgtaa taaaattaag aaactaaaag  2241240

aataaagatt aattagcagt agtttaccgt agtcgagagg ccttgagtca tatattcttt  2241300

ggtattgaga aaatttgaat aatatatcaa aatttcattc ttttcctttt gttctttctg  2241360

gtgacgttac taataaggta aacattggca ggaatgtaga taatacaatt attcataata  2241420

aaatagaatg aaaaataatg tgtcaataca tatatcatgt gtggtttata ttttatatat  2241480

actgcactgg cttttcttac atatccacat ccttagtgga cgagaaacta ttctttttc  2241540

ttttttttg aaaagaaaat cttagtgggg ggttctgatt tgatgttttc taccttaata  2241600

aagtcatacg aatcatatat gtgcttcctg cgaaggagtg cttcattaca acatgaagaa  2241660

ttcacctcca catctcagcc aaatgctgaa aattcacatg cgcggagggc aatgcaaaca  2241720

agctttagtc tatcaaccat ttatatgtaa agtaattgtt cctattactt ggattttggc  2241780

atcattacct ctcatgcatt tgtctagcca gtggtgttac gttcacactg tataactctc  2241840

ttttcctatt aactaggtcc catgtatata aaatattatt ttatcgcgca aaactttctt  2241900

tacattgaaa aagtatccac tggaaaatac tatatatgtg attgattata tatcattatt  2241960

cttttaattt cattattttt aattacattg tatatatgca aatagttgca ttcttcacgt  2242020

aaaaatgatg ataaattggt gtaaggtggt aatgtaagaa aaataaaacg gcactaagat  2242080

taagatatgt tacaatatta ttgtttcttt attgaaagtg gttttggttt agaatatgac  2242140

taaagaatta ttgtcagaag cagtaatcac aacaccaagc attttccttt ctctttttct  2242200

ctgaagaact ttgtagtata cctaggaaag acaacaattt aggtcaagca gtgtgcagaa  2242260

agcaaagagc attagaaaaa ttcagccatg gtcgtgtatt taaaagtaaa tggaaagggc  2242320

aatttcatag gcttttaacc tttcgctctc ttccatgtct gcatgcatac attttgttct  2242380

ctaatcttta gcaacttagg tacccttttgt ttccttttttt ttttttttttt ccctcgtgac  2242440

ggtcaaagta aagccgtaat gcatttttgc aatgcaaagt aggcatgcca tttaattcct  2242500

cgtgattatc aattgttcga atttagctcc gatgccaata ttttgatttt tgtacgtttt  2242560

taattttata tttaagagtt taacatataa ataatttatg ggctacacca tttggagacg  2242620

ggataaaaca cttgactcct ttttttcttt cttgtaattt tttttcttct aaaacaacat  2242680

tagagagaaa agtgaagaca attaacaaaa gatgaatgat aatatattta gatcctttcc  2242740

ttttgatata ttcttcatta tccacccgtg tattaacata aagtcctcac actttggatt  2242800

aaaataatct aatagtgtac tatctttaga tatatgattt catcatcgct cagcacttta  2242860

tatatatata tatatatata tatatatata tgaattaaat ctgttactta tacacacaaa  2242920

aaattatatt taggtacctt tttacattaa atttcttttt tttccctcaa attttactac  2242980

ttatattctc atattcattg ttttttagtt tagtttttac attacatttt tttctttctc  2243040

aaatctaagt gttccactca ttaaattaga gtacattatc ttaaaaactt aatttcaagt  2243100

cttcattctt tttttttttа taaaaaaaaa aataacacct tattaactgt tctttcaaat  2243160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnng acaatgcata attttaaatt aattatgcat aatatcattt  2243220

ataattttaa acatttttttc ctttcaagtt atacttttta aattttatct atatttagaa  2243280

tatttgtata atataataga aactagttgg ttcctgttga aataaacgct cactttatgg  2243340

aaagtaaatt tatattcttg cgcacctaaa ctacaaccaa tttttaagaa atttgagcca  2243400

tatttgaaat caaattacac ctttttttggt taaataattt tttgttacaa ttcaacctct  2243460

gtaagataca aaatttattt taaatcatcg taattcatat gcattttcta ttttcctttc  2243520

tttttagttt tgacaaagtg catcgccatt taagcattga cgtgttagca acgggaagtt  2243580

gtactgctat atagcgtctt agatttgtgt taaaaccagt agtacaaaat tgtactctta  2243640

acggaacata gatcccttca ttacaaataa aagtacttcg gcgtagtaca tctaagccta  2243700

gaagtaccac gcttgcaaag gctatatata tccacttaat caaattggat aaactcatca  2243760

aattgataaa acattattca aagtccaatg ttccagttta ggcaaagaca tttccaatat  2243820

atgtggaggt agagggttct acagggtcgt cctgagacca catgaagcag attcagatta  2243880

caagcatatt tgtttgtgat cttttatgtg actcagctca tgtgttctca ggtcgcccct  2243940

gccgaacttt ctctaccatg atacagcatt ggcatccaat tccaatctat tgcgaatgca  2244000

ctcagcacaa atgaaaatgg agaagggcaa aagaatgtag aatgaaattc ctattgcatg  2244060

aatgtggttt aggtaattaa gctacaggat tatctatgtt tgtggaattg catattttaa  2244120

```
ggccagccat ctgttatctt ataggtacca taccttataa aagaaatcaa acaaataata  2244180

ataaaaataa ctagcatgga ttaaatcctg acaagaacta agcattaagt ataaattaaa  2244240

ctaaaatcct tacagaagac tcaatgacta gtagctcttc ttctgtaagt ttcttccaac  2244300

ctccgcctac catgggacat cctttctccc cttgcaatgg caattcattg tttaattcac  2244360

taaattcttt ggtctccctc atcttcttga cagttgaatt atcaagttgc agaagatcta  2244420

aaaaggcatc tctcttggta ccatgtgggg tcaatttcca attctcttcc ttttctgata  2244480

cttgattctg ttttgcatca tcgataatgt catcaacagg aagacaacaa gatgatactt  2244540

gattctgttt ttcatcatca ataatgttaa gaacaggaag acaaccagat gacccaacag  2244600

cacggggcaa catgccaatt ggacacgggt tccatgattt tgccaaagtc caagtctgta  2244660

atttttggt gtcacaatcc attgccattg gtttttttatt tttcattatc tgttgtttaa  2244720

ctaactctag ctttttagct gcttcgagca tggattcctc aaattggaaa atgttctttg  2244780

aagttaataa agggctttca tcatctgcac tctctaaatt ggacagacta ataagagaga  2244840

actttcgaac tttctccatc aagtagctgt cgttcatcag ctctgcaagc tgaagtgctg  2244900

aatccacgag ctgcttgttg aaaagttgtg atactagaag acatctacga agaagttcat  2244960

gcaaaactct ttttggcata tttgcttctg cagaaggaaa tttactgaga attccaacaa  2245020

gccatgcaaa caaagaagaa agccgaaact ctgttctcga gtgtgaaacc cccatatttg  2245080

ggttatctac aaaaattaaa aaagaaaaca cactatgaga acaataatga agaaactaag  2245140

cgtaatacca aaccaaaatg aaggacaaga gaattttaaa actcaatatc tgacttcacg  2245200

ttggctcaag gcagaagaaa tactaaaggg aatccaatcg gaaaagactt tccattagta  2245260

gtgcatttaa aaagccctag aaagtatctg gcatttaata agtaaataaa tggggcatca  2245320

aatgacaaaa gcacacaaga aaaatacatc ccaagtaccc caaaacaaac agatattaaa  2245380

tttcaaccag aaactataca taatgaaaag ggatactgta gaaggaaaaa attgctacca  2245440

accttcttta tacttcatat cttcccgact ctcaatcata tcaaggactt ccttaagaag  2245500

gttcagaagt aattctggtt ccttattgca caatttgagt atgacaagca tccaatcagc  2245560

caaaacattc tgagtggtta gaccaattga agcatcatct gcattctctt ccaactcgga  2245620

ggaacttaaa gctttcaaca aatactccaa caacacagaa acaatctctt tggaaaagga  2245680

ggaatataac cgaagaacat atttcaagat ctttgcaatt tgtttcttag atcctgaaag  2245740

tatcacgatt cactagtaat tatacatgaa taccctgaaa cattaagctg aagatactct  2245800

aaaacgaatt atttcagttt cacttatttt tcatagtaaa ataaaaatat ccaatatctc  2245860

aggttaggaa tctctcattt atttggtcga tcagctttaa ggaaacccaa cacttgagtt  2245920

ttaaagaaag aaaaaataga aacataaaaa tatgaaatgg ccaggaatcc tcttaaagca  2245980

gaacgaacac aataaagaaa gaaagaacac ccactaacaa ggtaaaccaa tcttttagca  2246040

taatcaacat aggaactctc aaaaaccaac ctgtgattta aacccaacaa attggccaag  2246100

aaaacactat cctttaagag aggttaagta gacacaattg gtgttgcatc ctttcttttc  2246160

tcttttattt tttgttatgt ggcctttaga cacaatttac ttctccttta aaggatgact  2246220

tgcccttcat cccttgcaca ccattaattg tttcatggtt tagttaatgt aaaacactca  2246280

tacgaatggt taaggatgag agtgtttttg tacctataat tatttagctt gttttttagt  2246340

atatataggt gcaagggatt tgtaacattt aattcattaa gagaaaacat aaggatacaa  2246400

atcctttaga gagcacacat gtgagaaata atgtgtgaat tatttattgt tgtgtcatct  2246460

aagaccacac aaaatactct tatttatagt gaaaatcagc agggtggttt gttttagcgg  2246520
```

```
aagaacatag acaacgagaa acaggtttca gcctaggcta aagtttagga acgaaaacct  2246580

gctttgatac catgtgtgaa ttatttactg tcgtgtgtca tctaagacca cacaaaatac  2246640

tcttatttat agtgaaagaa gttcacaaaa taaggaaact aaataataat gagtaataag  2246700

gaaaataatc tcatcctact gtaattaaaa catatcaaat catatatttc ctaatcctaa  2246760

taaaggaaat aaaggaaata aaggaaacaa ataaactgat gatattcata ataattagcc  2246820

actgatattc cttgattttc taccgataaa gaattcatag agaattcttc tttgtaattt  2246880

tgttcttttc ttattaaaga aattcttctt tagttttgca cagtataaat ttctctgtct  2246940

gggacagttt ttcacaacag gtatactaaa caaacacaac aaataagttt tattgtaata  2247000

agaaatatga acaaaatgat acctccggtt cgagatgttt gactcttgcc aactataaga  2247060

gacaaaagct tattacgccc aaaaagcaat tcaccatgct tgaccccttt aaaagagaaa  2247120

aaacacatca taagaattgt aggaaaaata tgcagttgaa tgtcatctta ccaacaaaat  2247180

aacccatact gtcttgactt agaatacatt tgaatatgat actacaccaa taactctaca  2247240

tccattaata attgaaaaat gccttgacat gtgctaccat taccatatac taacattacc  2247300

aataggctcc actttataat gggccaaagg atttccaacc atcaaatttt catttcaaca  2247360

ttaaattaca tgctttccca tgggcacaag ttacatgtac ataaataaaa cggaaaatag  2247420

gaaaacacaa aatagaactc ttaatgaata ggtggaagga aggtatttga cttaaaataa  2247480

acaagtgcaa gacaatgatt aaagtcacaa tatgatcaaa atgaacaaag cttacagacg  2247540

ttttgctttt agtagtgaag aactagactg agcactccca ttgactttca agcagatagc  2247600

taattcacga atcttagact taatttcttt gttgactttt gctattcctt caccatgaaa  2247660

aggaattgct ttgctctgag gttcccaata ataagatttt aaccaatcaa gtgcctgaaa  2247720

ttattagcaa aacatcagat gagtttgggg agtgagttaa acataattag tgtgacggga  2247780

atagccatac atgttaagaa cttatgaaga aattgcccat attcaaatag ctaaatccac  2247840

aaaagaaaac cacgatgctt tccattttta tttccagtta cattttaaca acaaactgaa  2247900

atttcatcag aacgaaaaat gaatgtacaa cagtaagcga gtaatctaaa agttattaca  2247960

aacagaaaat aataattttt ctgttgcaaa atagcataga tttcagtgac taccatgcat  2248020

gtactctgtc ctttgatacc attaaaggag aaacatgatt tctatttcat atactaaaaa  2248080

atgttatgtt acacacagac tttgggaaag aaaagttcag tctaataatt tcgtgaatgc  2248140

taagaatgta accccaacca aggaccacac acacttgcta agaatttaat tacaaaaaag  2248200

caaaaagatt gttgagacag atgatcaaac aaaccacgaa atgagtcata ccttaacaga  2248260

agcactgcgg acaatcttaa gtgaaggaag ctcacgatgt gatccctctg caattacagc  2248320

aataaataag acaaaaagca gggcactata aacacaataa aacaagcaac taagtgaact  2248380

tctttgacta caatgaagat cgtgtctcat tctaccagca caacaaaact aataattaac  2248440

aggagtcaaa aggaaacttg ttcaccatgg cgaatatcaa tcagcatgcg tggaatacca  2248500

atcgcatcag ctgccactgc tatcgacgcc acttctttct tgcgtgtctt ctcaacaaca  2248560

caattcacaa gccttgaaaa atcaaaacaa ttatacttta aaatagaaaa attaaaaaaa  2248620

aaattattag tgagaagaag aaaaaacata aaaaaaggta tagtgaccac tgagcaaacc  2248680

tcatgatagc catacaatac agcatagcaa gcatctcctc cgaaagagaa gcttcattcc  2248740

attgatcatg tctacaatta aatcaaacaa aattgcttat tgtgatagta catatataca  2248800

ttgatacata catacataca tacaacatac atacatacat aaggaaagga gttagggtta  2248860

cctgaaagat gggtctttga gttgaatttc gatgatggaa gcagtgactt cgatgagaac  2248920

tggcaaggaa cctcgacttc gccatgcgga tatctgaggg agcagaacat atggttaggt  2248980
```

taggtttgca gttacagtac tatgtctatc tatattatga atttgtatgg ttaagaaagt  2249040

tactcgtttg agaccggagg aaacagagtg aggagaatcg gagaagagag cattttaac  2249100

aaagagccac tcatcccagt tcaaccaagg gaccaatcta tgtgcgcttg atgacgatga  2249160

tgataactct gtaaccacct tcgcatcttc ttcgaaccgt aataacaatg ccggctccat  2249220

cccgaacgtg cttccacttc tgttctgaaa atactgagtg aaacgccaaa gcctcggagc  2249280

tcgagggttt tgcgctgtag tcgtaagaac taagaacctt ttcttttgag aatttttttt  2249340

ataatttatt tatatcttct gttcttgttt tctaaaataa ttttttttatt tctaattttt  2249400

taccatttaa aaaataagtt aaatcaaagt aaattaaagt ttaattatcg tctaacccaa  2249460

ttagttaaat ataatgctta agttattata aattcctaat taaatcttca atttctacta  2249520

atcaacaata ataaaaattt aattaattat ttggtctcta tgcaaacatt ttttatttttt  2249580

tatgatttaa tgcttatatc ttttatatta taacagcaca aggattaaaa cataaaattt  2249640

ctattgtaga aaaaaaacat aatttttta gatataaaga cttaattcat cttgacttaa  2249700

gattattcaa gtttaataag agacttttca tttaaatcct aaatatacaa ttgtattaaa  2249760

tatttatgag aattgttttg ctgtctataa taatcactaa aactcaatgt gagacaaatt  2249820

gtaggatcca gattaattaa acagagaaaa tatatttaga ttaaaaactt attttctgct  2249880

ttcaatagaa attggatgca ataagaagaa tgccatacag caggttcagt tcttagggtt  2249940

tagcccaaga tatacggtga accagggagt caattcaagg cacattttat ggtggtgcta  2250000

cccaaatgta tacactagac tacattacaa tatttctaac actaatttcc atcatcatct  2250060

atggaactga ataagaatgc tcatgcaaat attctcgtaa aattgaccat aacgtaatcc  2250120

aatccaataa attccatgtg gtttatagct attatacttt ggatcatcat actttaccat  2250180

ttccttagaa tacgagaccg acacattaaa taacttcttg agtggtcatg atactaatat  2250240

cttcttacat ataactactt tgagttttac agtattagtt taatttcaga tcctccactt  2250300

gattttcgtg gtagctaaaa ctattgttta tttttctcca attgcttttg acacaatcta  2250360

tgcaactgta cattagtgga aaagataaaa caaaatatat ttatttttct ttatttgcac  2250420

agaactggat taacatcttg gtttttccac tatgtcaaat gttgaaattt gactaaaaaa  2250480

ggatatcaga aattttctaa gtgcaggctt tggctcgctt tactggggcc tgaagggaat  2250540

ttagataaat ggtatccttt ttgtccagtc catcaaacag ataactaaaa ggtggcattt  2250600

ggatgtatct cccagtgcca ggagtgacct ttagttcatt attttcccaa acaactcttc  2250660

ctcctgcaat agtcacttca atttttccct gagaaaaata aaaactttga atctggatat  2250720

tgcatgacaa ggcttcaatt gttgaacgat acacaaacaa tcacatgttg aacagattat  2250780

aggtaaaccg gtacctttcc tcttcttccc tcgtagacat ttgtgtccag tctggagtgg  2250840

tgagactttg cactcatctc aaagctcgaa tttggattca ggatgataat atctgcatca  2250900

gatcctggca gaatagctcc tttccttgga tatatattga agattttagc actgaaatgt  2250960

ttgtagaaat gaaaaacatc agtaatactt tgggcatctt taccaaacag ctttttttatt  2251020

gccataagaa ctggaagcta atttgcactt tgattaactg aatatatacc attcagtgct  2251080

tgttatcctg acatagtcag tgacagatat ttggccagat tcctgtgaga tatataaacc  2251140

ataagttcta gctaaaaggt tatgctcttc accattttac cccgacctaa acagaaaggg  2251200

agggctaagc tgtaagttga catcttacca ccatgatatc ccatatcaaa tgcattcttt  2251260

cttcaatacc tacaggttgc attctatatc agtaaggaaa catttcaaaa tcagcaagaa  2251320

agtatttaga ccacaaatat ccaagacttt catgtgatta ccattgacac cattaggcat  2251380

```
tttccggaag tcatcgattc cacgagcttt ttgggtggaa ttaaaggcac aatgatcagt  2251440

tcctaccagc tacaaatttt aaaaaggtat cctttggtca aataaacaat ctaagtaaaa  2251500

cgaataaaat tgagctgagg gcagcttgaa gggtgtattt catagctgag actatcctga  2251560

gaaactcaaa ccctcatctt taattggtta ttgaacctaa gcctgaatca taatgtgaaa  2251620

cctgcaaaac gccggttgaa agggcagctt gaagggcctt atcatgtcct cgtttcctaa  2251680

taggggggct catgacatac ctgaaacatg agaatgaata aggcttatat gttcttaaaa  2251740

ttcaaggaaa taaaagaaca acaataaaaa aacattgaaa caagtgaagg cacttgcttt  2251800

gctgcaatct caaagtcagg atgccaaagc caagattcat caagggctaa cccagaggca  2251860

ataggctctc caattaccct ttgtcctgca gcacaagaac aggttacctt attattgcaa  2251920

aaactaagtt atcaaggaac aataacactt caaatatcac agtggaaatg tgtaaagatc  2251980

cttttgttca tcttcattga gattcaggtt catcagtgat ttttttttt ttaggactgc  2252040

atggaaagag ggaaagtaca cctagggata gaataagtac tcctccaaat aagagaagta  2252100

caaaacaagg agataggaaa aaataaagac aaagcagcaa ggcaatccag tctctgtgta  2252160

tcaaaaatag aatcttcctc aggaagctct tatcacaagt acaaaacagc aatcaaaatt  2252220

aagtctcaga ctctcaatta agttcaagtg atttgagttg ccctcagttt ctacactcta  2252280

tgatagagta gagacaacag taaaacacga gtggatttat aaattgctct caagttaacc  2252340

aatgtatgga tgttataaat tcaatcaaaa tgtcttcctt ttgcatttct ccctaaaaaa  2252400

gattgcaaga gtattagttt ttcttcaaaa ggatttccaa ttttataagt tataaatcat  2252460

ctactttctc ttaatgaatg tatacattaa taaaaattga gactaacacg agaaatattg  2252520

acctgatttt cgggctttcg caatttcttc cattgcgtca atgctcatta catgaaccac  2252580

atataaagga gtattcacaa aatctgctaa gcgaatggca cgagcagttg cctctccttc  2252640

caactgcaca gataacaaag tcaaatggga gaatgttcta taaatcacac agacagacat  2252700

ttaaactttg cagtgatcac aaaatattag agaacaaaac atgtaatcaa gatgataaaa  2252760

tactggctaa acgtggttaa tgagtttatc ataacagatg aaagctgaac acaacaaatg  2252820

tcaaactagg gtggtcacaa gcaagcaaaa tttgatagta gtagcttaaa acagttaatt  2252880

tggctcaagt acagcaccta aatccaattc attatgcagg gaggctacta agttgaaaag  2252940

ggaaatttta aatatgagga gtacaaatca cattcacata tgctataggt tggtcagaca  2253000

atgaagatga aaagaaacaa aaaatgtcca atattttcat tccattattc tgcaaattct  2253060

ttattaaaag aacaaaattg agaaattacc actgcaggcc ttgaaagagc atgcccctca  2253120

ggaccagtta ttccaagttc tatcattttc tgttgccctt catacacagc atctccattt  2253180

tctgcatgga ccatggctac ggcaccaaga gacttgcatt ttttaaatcc ttccagaaga  2253240

agctcatcat tgatcataag aattcctttg tatgccatga aaaacttaaa agagttgatt  2253300

cctgcaatta caaaacatgg atgtactacc tggaataaat tccttacaac tcacccaaag  2253360

ggttactacc acctaatcaa ccaaattatc aaaatgcagc aaggaaataa taaataacaa  2253420

cctttctcct taaccatgag ctccatttct ctcgaaacag tttcatccca tttggtaata  2253480

accatatgaa aaccataatc catgcaagac ttctttgcct tcttttcata gtcttcaaaa  2253540

ccagctgtca aactcccatt aagtggtata acgaagtcaa tgtgcattgt tgtcccacca  2253600

gccaatgctg ccgcctgacc actgaagaag tcatcaaccg ttgcagtaaa accaacatcc  2253660

atatctagat gggtgtgagg atcaatgccc cctggtcagt taacaaaagg agcattcata  2253720

gagtctatca ggcacataat aataacaaca ataatgatga tgacgatgac gatgataaat  2253780

taattttcat gcacttttta cattgtttac caattaaaaa tcattcgact tatgattttt  2253840
```

```
ttaattagtt attataaaaa tcatcaaact tagcatacat ggcaatgggt tgctccacac  2253900
ttatatatac tatttttgtc atattgttag tcaacagggc atgaagttta caaaattgga  2253960
catttatgaa gatctgacaa cagcccgata tagggtggtc cgatgctatc ttaaatttga  2254020
ggttgagata ataaggtaaa aaatatgtat actatccaca caatctaatt tatttatttt  2254080
tatatataag aatcgaagac agttaccaag gagtttacac caactcatgc tttctaattt  2254140
aatctaacaa taataggtaa tgaaatataa ttgaataggt tgaaacctgg catgacatat  2254200
ttgccggtgg catcaatgac agtgacgtca tctccaacct gggaatggaa ataaatcata  2254260
catcagaaag cagaaagtaa caaaaacgca aggtgttaga aagcaaatta agcactgtta  2254320
ctgctagggg gtttcaattc atcaaatacc ctgatgttag gattaactgc aacaatgatg  2254380
ccatcttcca cgtaaacatc agcaatctgg tggtgctgag tattcacaac cgtgccaccc  2254440
ttgatcaaca acttggatga tggaatttca gttcccgcat cacaaaacta aatcattcga  2254500
aaaagaaaat catgaattaa gcatagaact attggaaata aaaatctcag ttcagtaatc  2254560
agtactaatg atcataccca gttaaaacac tcaagaatcg aagctctaac tctttgataa  2254620
cgtagaacgg gataagtaaa ttagttgagc aaaggtcaac acagaagaga agtaaatcag  2254680
tgtaacggat tctacactga cattcactta caatttttgt atgtgcggta ataagtttgt  2254740
tgacttttac aataactaac ttaaaaatca tatctattct gattaaaatt ttgtacatcg  2254800
atagtgcata attaaaatat gtaggaaaac gaagataaga tagagaagtg aacctggttg  2254860
gattgtgaaa gtgaagaggt aatgataatg aagaaggtaa gagagaagat atgaaggaat  2254920
tgtgatgtga tactgaactg catactgttc cgaccagaca cactcaactc aagtgtcgga  2254980
gttgctatct cagtcaacga ggagcctgtt ctgtttggat cgctgctgga aagaacaaaa  2255040
aataagttgc aatggcggtg caataatgga ttgtgctttc gaacacttca gttaaaggta  2255100
agttttttt ttttttctt ttctttgatg gcttatatgg tgagaacttt gtttatttta  2255160
tccggaacag accttctcat tcttaacaaa attaaaggta agtttttat ttatttcatg  2255220
ttttaaaatt ttcctattag cagtttttgt gtcttttaa aatattagat atttgacata  2255280
ttttttatat atgatatgaa aaaactgttt tagctctatt aggaaaggta ctgttttaag  2255340
tataatctca ttcacctaag gattgagtta attaactgga gcggccaaca actactctgg  2255400
tctgagtgga attaaatcca attaccagag tggaattaaa tccaatttta ttaaacaagg  2255460
tagtcagatt tgattaataa agtttataga tatttatgta ggtctcaaat atgtaatttt  2255520
ttttattatt attaatatga tattttaatc aattgagtta atagaataat tatattaaaa  2255580
ataattaaaa ttgttatata taatactaaa aatttatata tgtaaaaaat atatgattaa  2255640
aattaattat tataaaattt attaaagtgt tatgctaata atacgaatgc ggcacgttca  2255700
agacttgcaa tgcccatagg aattgacaat tattttcgat ttttcctctc ttgggtgtac  2255760
taagaaatat gttagatgta gaaagaaaat cccaacgaca ctaaataaac cgagcccaac  2255820
ccaaacagaa aacaaactat caggaaggtt acttctcttc ttctctctcg aattttccct  2255880
gacttttgtg tgcatcgatg gcggcgatca gtctccggaa agggaacacg cggctgccgc  2255940
cggaggtgaa ccgcgtgctg tacgttcgga accttccctt caacatcacg agcgaggaga  2256000
tgtacgacat cttcggtaag tacggcgcca ttcggcagat ccgcatcggc accaacaagg  2256060
acactcgcgg aacggccttc gtcgtctacg aggacatcta cgacgccaaa accgccgtcg  2256120
accacctctc cggcttcaac gtcgccaacc gctacctcat cgttctctac taccagcaag  2256180
cgaagatgag caagaagttc gatcagaaga agaaggagga cgagatcgcc cgcatgcagg  2256240
```

agaagtacgg cgtctccacc aaagataagt aattaaatac ttccttctcg gaaaagccta  2256300

gggttagggt tagggttttc gagactctgt ttggtggtta tattgtattc ttattattgt  2256360

tggatttagt ataagtgact atgaattaat gtttacgatg ctatcattat ttgtgagaat  2256420

gaaatgaaat ataaattcat cggagatgca atgccttgtg gttgttagtt aggggttttc  2256480

gagaaactcg tctctgtatt tatgtcgttg ttcgagttgc tattgaatac tagtataaac  2256540

gtttaagatc aattgtggcg atgtttcttc gagtgcgatt cagacgcctt gagtgaactg  2256600

aattgaacat tgcttcgaac tctacaacgc aatttgtagt gaattgaatt agtgttaatt  2256660

tcgttgatgt tacgtttgaa tatcgatgca tagctgaatt cagctttagt ttcaagagtg  2256720

gaaagcttat ataatgtatt atggtttatg cttctgccag cgtgagagag ttagcaaggg  2256780

gagagaggga agaaacagag agagagatga acaaaaaaga gtgggatgac aatacaaggg  2256840

taatttcttg gttatttctt ttgttgtatt ttcagaaatc tgaagtgggg ggacttgaac  2256900

attgttgctc ccagcttttt gtaggacttt tctctttggt aaatttaggt ttttcctttc  2256960

tttctcaatg ttctgtttac catctttgta ttgaacatct tgaatgagaa tcaatgaaat  2257020

ttgtttctgc aagtcaagtg tatgaggttc cgtgatggtt tatccttctg ttttcctaat  2257080

ctgaattttt ttggtgagcc tagtgtaata aaaatataaa cttaataata ataatgaatg  2257140

tatttgaacc tagtgttgaa aaggaatcag tagattcagt cataaataaa taattctttt  2257200

gatttgattc ctaagtgagc agtgattaca atacaagatt tgttgcaatg tttctcagca  2257260

tatgaaaagg aaaagtaaaa accaaaacca accaatcaaa tacctagcat atgttaacat  2257320

ttctcagagg ttggtttaag ttttttcccc cctctaaatt tgtttgtttt ccaccttgac  2257380

actgcttaaa gagatgatga tgcctgttaa atatctttgc acagtcccca actaaaataa  2257440

ggttgagtca cgcctcttct tggtaccaac ttctagggtt cctttgttca tcattgcagc  2257500

aaactcatcg tagttaatcc ggccatcctg cacagacata caagtttttc agaatttttc  2257560

atagtcatga ttcagatatg ctgtacagta gtatgctaat tgttaagcac atatgctata  2257620

gaaagttttt tgtattcaaa ctagagaagt gttagcaatg cattctttat tattgattgc  2257680

aatttattga aaatcacata attttcttct gggtctcaat taatttaatg agtttcatat  2257740

tatgattttg tagttttcga taaactttga ccattaaata ctttaataga aaatgtgtta  2257800

gcaggagggt gccaacactc ctcttagaac tatgagtatt taattcatcc agtataggac  2257860

ttacattatc tgcgtcaact tctgaaatga tttccttcat gtccctgcca tcattcatgt  2257920

taaactcaac tagtgcctgc tctaattctt caatggtaat gtacctgatt atgacaaagc  2257980

catgagatta gaaccttcaa cttataacca atcaatttca aaaaaggagt ggctgatata  2258040

tattcaatct agttgctttt tctttacccg ctgttatctt tgtcaaagta ttggaaggca  2258100

gtataaagat gatcttcttt gttcattcgg ttcatgtgca ttgttgcggt aatgaattca  2258160

tcataatcta tggttccgtt gccatcagca tctgcctgta atatacagaa ggaaaataaa  2258220

gaaaatagtc ttaagtaatg gcatcagaga aattactgat gggaagttat tttgtcatat  2258280

gcagtacttt gaaaaggaga tataacttac agcttccatt aattgcttaa cttcctgttc  2258340

tgttagctta gtcccttgtt ttgcaagccc ttgcttgagc tcttcaattg taatggttcc  2258400

actgttgtca gtgtccatcc ccttgaacat ctgcttcaat cccatgattt cttcctcgga  2258460

taggcagcct gcgataacct atactcatat attgatttca catcacatta attaattaat  2258520

atataaattt taataccaca ctatttcatg agtcttgtga tacagttttt cctaaacaat  2258580

ggatagaata atgttcgatc tgaactcggc cgatgaaatg tgagatttga tttttaaatt  2258640

cttttgtccg atatgatcta aaaccgttcc ggatttaact cacaaaagct cgcaaaaact  2258700

gagcttgagt ctgaagtaaa ttttagtttt tctagcgcaa tttattataa tctgtgactt  2258760

gcatcaggat aattagtttg tttttccact tctaactaga atcacgatag tgtaaatatg  2258820

cacgaagaat aaagagaaag ctaaaatagc attaccctta gagcaacttt cttgaattcg  2258880

ttcattgctc tgaactgttt gagcctattc agtactgcat tgtcaagagg tgtatctggt  2258940

gcttctccat cctccttgat ccatggatga tctgtttttc acataaaata aaaaagggct  2259000

ttattagaat tgcatagaac caatttgtct gggctaaagt aaaattaatt tgcaaatcaa  2259060

taattcgtag ttgaattcaa gatggtcata gaaaggaagt caatattata cgcactcaga  2259120

acttggtagg acgtcagcct ctgcctggga tccgaatgca acattttcct tacaagatct  2259180

tttgctgcag gtgaaatgga tggccatgga tcgcttgtaa agtctatatg gcctcgtagg  2259240

attgcattga atatcccatt ttcggattct gtcaaaccat atgttttggt ttcagtttca  2259300

aattgtgctg atataccatc aatttaagaa gaattctatt ttgttaatta ataagtagct  2259360

ttaagattga gtaaatgaat acaaacctgc ccaaaatgga ggaacaccgc atagaagaat  2259420

gtataacatg acaccaatac tccaaatatc aacttctggc ccgtattttc ttttcaagac  2259480

ctcaggtgca atgtaatatg cactgccaac aatgtcctta aacatctctc ctgtcaaaaa  2259540

gggatgaatt ccatgttaga gtatgcttca ttcgaatttg aagattgtgt tatcatccta  2259600

agattattcc aagcaacaaa tatattgata attctgtcta catatagctt aagcaatctc  2259660

caagctattg atgtttaatc acacattcaa tcttatagca aaaaaactct aaataaaaat  2259720

caaagagaag ttctattaaa aggtggcact gttggtatga gttcttatca atatctacta  2259780

caaaagtttt aaattggtgt cacggtgtaa ttttgtcgtg attcttatat tgtaaaaaac  2259840

tacggacaag tgtaatcaat aaaatcacag aaattccaaa aatcttgatg ttgtagacga  2259900

aactgtttct tgtacgattt cttagaatat tttggatgaa atttttttgg aggatttctt  2259960

aagtgaagaa tttatttctt caatttcttt tttatttgag caaatttata tgatagtgag  2260020

agtttcttaa aataagactt ttatcttcta caagaaacta tttattacca ataaaaatat  2260080

gtatttattt tactgttttt tctttaatgt cattgtattt aattatttaa taattcaaaa  2260140

aatataaaag tgagtttttt aaaatttctt atcattttag caaaattgta tataaatttc  2260200

ttacttagga cattttagaa atcacaaaaa aataacgtaa caaacttaag ttaagaattt  2260260

tttattgaaa atgctcattg tagaaaacta cggataagtg taatcaatac tatcacagaa  2260320

atttcaaaga tcttgaatca atcaaattgc agtcacattc tgtttttaa aaaaaccttt  2260380

acgcatggtg gaatttaatt ataaaaaaac atgacagaag agccaattat tagttccatg  2260440

ctaagcaaac cgtttccatg accctagaaa acaaacatgt catgcacgtt cttccacgga  2260500

aactaaacta actctctttt taatcaaata aaacatgata ataaagaaag aaagaaagaa  2260560

gcaaaactag aagagtttct gggtgagaaa tattgacctt gcttgtaaaa aacagagaga  2260620

ccgaaatcag tggccttgag gggtgcattt tcatccttgt tcaagagaag gaaattctca  2260680

ggcttaagat ctctatgaat gacccccatg gaatggaaag tgtgaacaat ctgcacaatg  2260740

gttctcaaca aggaagccgc agcacgctca gtgtaatgtc cctttgcaat gatacgatca  2260800

aagagttcac ccccagcaca caactccatc accaaatgaa cagattgctt gtcctcatac  2260860

acattaacaa gctccacaat gttaggttgc cctgagagat ggtgcatgat ttgcacctcc  2260920

ctcttaacat cctctatatc ctccttgtta accaattttc tcttggcaat ggtcttgcat  2260980

gcatattgct tccctgtgct cttgtgtgtg cacaaatgtg tcacaccaaa ctggcctctc  2261040

cctagctctt tccctatgct gtaagtgctt ttcacgtcct ccattggcct tccaagcacg  2261100

```
gggccgatcg cggccggctt cgagtgcttg gaaggaggat ggttgggctt agatgatggt  2261160

ggtggggtgg ttatgggtgc ggttgtgcct ccgcctccac ctccgcctcc attgttgttg  2261220

ttggttggtt ggttggattc tcccttgtcc tcagtgccat tggtgccacc tgagcaacag  2261280

ttgcccatgg tggaatggaa gggagaacag gaacacaagg gttgaaggaa ggggaagggg  2261340

atatgtggag agatattggt caaggtggta cggtttgagg gctgaacaac aatgtttttg  2261400

ttgttttctg gagagaaggt gttggcatga agaaaagtgt ttgttgttgg gaaagggaaa  2261460

aaaatgtcta gaaaaaaggt atggggaaat ttgaaatggt gttaaaaagg gttgtgaaga  2261520

atattagagg gaggcattaa ttggaaagat tgaagaaatt ggaaagagtc tttggcgagt  2261580

ctcttgcttt ggaaggttaa gttttattag gacaagggtg gagaggagtt ttcggagagg  2261640

ggaataaaaa tggattttgt tggtctatta ttacaggtca aaggatctgg aacaactcag  2261700

ttcaaagatt ttgcaagttg ttactaacat cgcatactaa tcttatagtt tttgtttttg  2261760

tagcgaaaat ttgctaactc taaacgtgtc tgatgagcat agtcttgaat atcttctttt  2261820

caatttgagt caatacaact atgctactta tgatttgtat ttcccttgtt aacaattttt  2261880

atacgtaaga agagaaatat gtcataagat aagtagtatg atagaaaggt atagaaaaaa  2261940

agaatgtgtt gtagaaaaaa taagtaagaa taattcaaag tcatgtatta ttagtcgctc  2262000

caatattggt ttaatcttat taccttcatt aaaaatattc ataagtgatg aaactcataa  2262060

tgtaatatca tgttaaaaat attatatgac tttgttaaaa gttcttaaga agcttatttg  2262120

aacttatatt gttatataat aacttatgtt gaaaattgga agtgtttaat tagttaaatt  2262180

gaggaaggaa acttatgata atttgcaagt tatttttaat agataagatt atttcagtac  2262240

tgtctatttg aaacaatttc atctgtggtg gtctcatacc ataagctctt aatgattaga  2262300

ttatttgccg cgacgtggct tattcttttc aattcttttt agtttaaaat aatcggtatc  2262360

taaaaataat atataatcct gacgaattta attcaaaatc agatacttat gttctcatac  2262420

atgttctctc tctatttgtt ttggatgtcg tatcattcat caataatacc aaatccttta  2262480

cccaaaattt ctcataataa ttacaaaagc tgtaatttgt gataagcatg ttgaataggg  2262540

aggattacgc agtgtataaa caatcagcaa actgcgagat caggaattga gagagaaaga  2262600

caatttaaag atttggaaat tatttagcaa aactcaaaag gttgagaaaa acagattttc  2262660

catagatatt tttgtcaaat attaagcaaa ttcacctttc tctcttaaac taatgaaatt  2262720

agtctttttg ttacataatg aaattagtct tccgggtaac aaaaaatgaa tgaatttgta  2262780

ttctattttc ctcatcttta tttagaaaaa gttctttttt gtatactgag caaaaatgca  2262840

aatattatat tcctaataaa atcgaaggaa attaatccat ttgtacttta caaagtttga  2262900

ttccacgttc taagcatttt gacaccgctt tttatatatg gttcttcttt tctttttaa  2262960

ctcaagctgt gttatgaacc tctctatgtt gaggttgtgc atttagttgc aagagaatgg  2263020

tacgtgagaa aaggttaaaa ttgaattggt tttaaaaatt aaaagatcaa attgaattct  2263080

aaaaaaaata aaaaatcaaa ttgaacctca aataaattag agggaaaaaa ctaacttaat  2263140

caagaaaata acatgagaaa attgaacttg tagaattata atcatataat gaattttaat  2263200

ctaagactta tctcttcatc tctctaattg gaattctctc ttctctaaaa ctaaccaata  2263260

atgttcaaaa ttttacgaat gaaaaaaaca aagctttta tcaacaagaa aatatttgtt  2263320

tatcactttg aaaatttggt cacaaaaaac agtttatatt tttctatttt ttatctgtag  2263380

aaatcaaaac aacttgtgca cttgctcaaa acaacttgtg cacttgttcg actaactaag  2263440

ttagattccc ttggttaaaa aaaaaaaaaa aaaacaannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2263500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnaatcacct cacagccaag gccagcttca caaaaactag  2263560
```

```
cacttgatat gtagcctctt actcttgatc caaagtaaat acatgttcat accaagagaa  2263620

atccaattcc taaaggtaac atggacatcc cacaaaatct tgctctcatg tacaaagatg  2263680

gaaagtggaa aagtaaagga ctacatttat ggcagaataa tgtaaatcaa tatgtgggga  2263740

ctgatggatc aacctggaca gcataggcat ggattccccc agaaagattg tataatttcc  2263800

taaaaccctg aaaagttcac caatcattaa attacaaagt acaaacaata accactttac  2263860

tacaactagt gaaaaatgag aattaattcc taagttggtc aaatccactt ccatatacga  2263920

aaattggtga gcaataggta tcaaaaacca tcatgagatt ttctttgatc aagttgaaag  2263980

ttgaaactgt taatccatta gttgtctaca gtctaaagca tctatatctt gtaagcaact  2264040

atcacatgta acatgtctaa agtcatacaa ttttacagta taacaataat tgtctgcatg  2264100

gcttggaagt tgcattgtga tatcaggaag taaacaaata atgaggcaaa acacacatac  2264160

acacacttga acttgaaggc ctgacaaaaa gtggggaaaa aaaaaaaata cctgtgactg  2264220

caaccacttg gcaacttgta atgaccgcat tccatgatga cactgcattc agaagtcaag  2264280

atattgaatg cacagacaca caaaagaaaa aacattgcta aatcagaccc aaatttaatc  2264340

attttgtgca ttgcagcaac aagttaactg agcggtcaga cagactaaaa tattaaatag  2264400

taaactattc tgacaagaaa gatgaatgaa tttaaaattc aaaattattg ctttattaaa  2264460

tatctcgaaa ggcctctaaa aattcaaact tggactgcaa aggcaggaac ctattcaaag  2264520

aattccagtt tcaatattga tcaacttaca acctctaaac caataaagga ggagcaggag  2264580

gagactagca acatgaacag atctttcaga caagaacaat aaagatatat actcaatcaa  2264640

tttagagaac agtaatcaat aagcattagt ggtctagttt cctggatacc ttctaataga  2264700

aatgacatct tttagaagaa aaactgcact taccatgaca tatgtattct tttgagggtc  2264760

aaattttgta gttatttcag gtccccagct tccaaattgt cggaggggaa gaacagtaaa  2264820

tcctggcaaa gatgctttgg ccctgtgcat gttgagaatg tcatttaaat gaagaaaaaa  2264880

cagatcagct aataaaataa aaataagcaa cctaggaaga ttccaaaaaa tgcagaacaa  2264940

aagaaaaata gatgcaaata tgtgtaagag ctactaaatg aatatcccaa ccagtcaaat  2265000

aaaagtagat ccccttgttg cctttgagat gtcaaaagag cacaaacatt gaaaattgaa  2265060

atgctgtcaa actttcaatc gaactatata tcttattttc actttttttt aagctcattg  2265120

caaatcatat cagcttataa tcactcactt ggtctattta caaacattta accaaatgcg  2265180

atcaaacaat aattcatttc aaaactaatt atggttgaag aaaatatgag catacacttc  2265240

atcaggctct cgcacatcaa ttaattgtgc ctcgtccaaa aagctgggat cttgaatttt  2265300

cacacgcagc tcatcaggtt gaatgtcttg aagaattgat tcttccctat caggtaaagg  2265360

agcaaattta caagccataa gaacacatgt tggaattaac aacaacaatc accaaacatt  2265420

atctcactag gtggtgttgg ctaattgggt caaaacaaca ccattaggct ctatcaaaag  2265480

ctaaaaattc aataattttt cattgaaatt aaacaaatta aatcatccaa ttcataaaca  2265540

taagcctgga aataccttтc agataaaacc tgcagcaggt gccatccaaa tttcgttttg  2265600

caccttacaa ctttgtttaa aggtgcagta aaggcagcct cttcaaattc aggaacctat  2265660

cacattttca ccatcagtaa agcctaaaac aaggtttaat ctaatcttaa aagcatacca  2265720

tttgtccctt tctgacccac ccaagcatcc ctccttcttc tttggatgga cacagtgaat  2265780

attccacagc aagatcactc aaatcttcac ctgcacacac aacaacagat tcttagaatg  2265840

ataaacttga aataaataaa taaataaata tcttccgaaa cctaacccca cacattggca  2265900

ggagaaaaag aactgaattc cctcggtgtc attaacctga agagattctc tgctgaagat  2265960
```

```
acaacagaag cttctggtca tcttctttga ccaacaaatg ctgcaccaat atctcccttg  2266020
gcctatcacc ttcagcagca ccactagccc cagtgccata cgaagctgaa aagacagaat  2266080
tttttaatga aaaattacat ctttttatga aattcttttt accatcttac aaaaaaagtg  2266140
aggatacata atctaatgct atcagaaaca aaattcccaa gaagcattaa ggggtttgca  2266200
gagcactact agccccagtg ccatacgaag ctggaaaaaa aaaaaaaaac attttttaa  2266260
tgaaaaattg catcttttta tgaaaatttt tgtttgccat cttacaagaa agtgatgata  2266320
cataatataa tgcaatcaga aacaaaattc agaaacagaa gcattaaggg ggtttgcaca  2266380
gaatgaggac ctgttgcttt gggaggcatg aagaccacaa agggtgaaag agggagtgaa  2266440
agagggtgga aacggaaggt tctggggaaa gaggtgtgtg tgtgagtgtt gtgagagaga  2266500
gaaagggaga ataagaagat tgagggatgg aagcaaggtt ttggagttgc cactcccact  2266560
cttaactgac aaactgatct caacattgac attgctgcta ttattgctat gtgctatttg  2266620
tctggccgaa aacaatacac actttggttt cacatattca ttatataaac acctcaagag  2266680
tctaattata tggagagcaa aatttcacaa atattagtta ttaatttatt aaagtttttt  2266740
accagaatgg attaaaaaca ttttttctcct ttctttcttt tttaagaacc caattaactt  2266800
tatatctcca cgtcaaataa atgctatgga catgtaaata gtcaaatgct taatttgata  2266860
ctttttttcta ttttcttatc actttgtatt attaatcata ttaattatta atagattatt  2266920
taagttatgt tgaacaaaat attttagtta gtttttagtt tattttacta gttaaaaatt  2266980
ttatttaaat gtttgataaa taagtttttt taataaattc taacattttt aaacgctatt  2267040
taaaatagta ttttttttaac attaactttt aacttttttа ttttttattt ttattcttaa  2267100
tttatttatt ttatttttta gttatcattt ttaaataaat aattattata ttatttttta  2267160
tcattttaca cttttcattt attttaataa ttaattttat cgaacgctaa tgatttaatn  2267220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2267280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnta ttttttatgg  2267340
agaagattaa aaacagtatt ttttgaaatt gaggaccaaa aatttaaatt taagaaacaa  2267400
aacaaaaatg actcgaattt gatgattaaa aacatattta agttattatt aatccttctt  2267460
ctttttttat tcacttaaat atgttttaat ctctcaaatt taaagtaaat ttatttttтc  2267520
ccctcaaatt taaaattgat tttttaattc tttaatttga ggaaaatttt agtccctcct  2267580
cattccaaat accatcacag atttcactta catgactaat gaattagtag tcatttacac  2267640
gataactcat tctaattttg cattcttatg atccaactcc gcatcacata tgttttcttt  2267700
gcaaagtatt cattgtgaaa taatttgaac aaaaaacaat tgggtagaac gactaaaaca  2267760
atttttttat aaaaaaaaaa aaattacagt gctaaaaagt attattgaat tttgatacag  2267820
ttttctatta tatttttttа ggtcattata ttttttatgt gtaactatta ttactcattt  2267880
aaatttatct catgggaatt aagttctacc ggttattcct caaagaaaaa gttctactag  2267940
tactactttt gaattttggc aaaaaaaaat atcacaaatg gtccaaatgg tcaacaattt  2268000
gtactagtgc tttttaccaa tttgtatata ctcaatcact tatttactta gtggtcaaca  2268060
acatgttgca tccaaatggt ccaatatcat ttcctcagac ctcagtcaac aaaatgactt  2268120
ttattctgta tttacttttt tccttagctt acacaaaatt gaactttgtg acctgttcta  2268180
tctatagtct agtctcttac ttgagcttag ctcataaaaa tgcttaccaa caactattac  2268240
aacttacaag aacaaactat tcctttctcc ttctaatagc catctcctaa aagtgaacct  2268300
gaattagttc cttgtggtgt tgtacaatct gcaatgacat gtcaactcat tctagcctct  2268360
ctaggtggaa gttgagaagg aagcacccga ggaaccattt gaaggggtcc aagcataaat  2268420
```

gagtaagccc aaaatgagga taatggcccc tgccataaag cctgttggaa gagaggaggc  2268480

aacaccaagg tatggcaatg gcatggtgaa cacgtagatg gatattggga ctgccacaaa  2268540

gccaaattgc attagttggg tatgtctcat aatttttcaa aattgagtaa ctaaaataaa  2268600

taaatttaaa tttaagggac caaaaccaac ggtgacctaa atttgaggaa ccaaacatat  2268660

atttaagcat acttcatcat aacttccctc ccgagcaaga tgtccatata aacgagaaat  2268720

tattatacgg ttccaaacta gaacgtttcc atggttctga tcaatcttca cgtaatatgt  2268780

acccgaattt tattaacttt ctagaatatg accactaaca tgtgttggtc gagtaacatt  2268840

cagtaatttc accaatataa acttcaatat agttatgctt ggtgaaaaaa ttagcatacc  2268900

tgaaaatgtg gaagcaagac aagatacaac agctgaagag atcttgagga gatgaagcaa  2268960

tgcaatattg aaacctatgt ttacaataat aaacagcaga ggaagcagag gggcaccatc  2269020

acatcctgga acaataaatc agtttctttc atttcaatta ccattagaat aagaatagaa  2269080

aatgagaatt ttaagtcaac tcttcaaaca gataattgca attcttctag aaattttaca  2269140

tgcaggtaat cttgccttgt gacatgacta tgtaagagac agatgatcta ggtaatcttg  2269200

ccagtatggt aacgtgctta aaattgggag tgaaatattt aggaatgact tttcatacaa  2269260

ttttttcata gctcattcct gaaattttca ctctcatttt taagtggaca ccaaacttac  2269320

cgctataaga tatgacaata tgaaaaggaa atatagctta ccacttgata atgtaccaac  2269380

atttaggaag caggctgcac catctttaag gtagtttggt agttgactga agggaatgcc  2269440

ccataatttt gacaagaagg ggagaagaag gcacacgaat agggcctaca ctaagcatat  2269500

attcttgcat ttagaccttt atttgcattt atatagtaaa cacttcattg taatccaaaa  2269560

gatgaacatt tcatggaaga ttgcaggcta cctacttgga aagcagatcc gtacgaattg  2269620

acaacaaaaa ggtccataca acagcctccc tatttcagat aatattgaat attgattagt  2269680

atattcatgt caagaaaaga aatgtcaggt ttaaatagga ctagtttagc aacatgcatc  2269740

tgaaaattgt ggtttggaag cttgagtctc gcacaataga ataatgcaaa gtttaggttg  2269800

ggtattaaaa tgagtccatc atgtatcact aaagtgaaag ttttacatat actacaattt  2269860

agtaatgttg ttctctgcat tatagtttga ggcgcatgtg cttgtgagtg caaaagtagt  2269920

gttattgcat aattcaggtt gtcaaatggc ccaataagat cattcaaagc cataattagc  2269980

ataaacatga attaaaacaa ttcactattg tgcgaacctt cagttttcgg gatgaatcca  2270040

aaaagattat ttcctgcaaa gtatgaaaag gacagtgtaa actatagaga aatagtttga  2270100

aggttgggaa aatgcaacaa actttataaa ccatgataac cttcagcacg gtatcagccg  2270160

cttggaggaa aaatgaaact atcatcaaaa gactccaaaa cataccacct tcctttaatg  2270220

aattcccagc accagctcca ctacaatagt aaacaaatgt ataaataaga aggccataga  2270280

aagtaaccac aattttcata tagcttgtac cagacacata ctttattcaa catgccttgg  2270340

gagaaaattc tgtcagtcca agaattttga tgttgttgtg cagcatgaaa gatgtaatta  2270400

acatttgaaa gcattatgtt agatttcaat aacaaagtag ttttttacca acaagcaaca  2270460

atttcttaga cttctgagtt tatagaacaa acctaatagt atcataaaat caatttgttt  2270520

ggcaacctta ataataattg tgtcaagatg cttagacttt tcggagttag tttgttgaca  2270580

acattgtttg tagaccatgt tcattacttg tatcatggta tcatggttca acaatgctcc  2270640

ctttttgaca ctcataacct gagtcaccat ggtctaagat ccttaataaa attagaagta  2270700

ctactgacct tgctacagta acaactacac caatggttac aagaaagcat ccaagtaatt  2270760

ggttgacttt atatcttctc ccaagaaaaa taattgacag gagtatttgc cacactagaa  2270820

```
aagtctgcaa gaggatagct caaattaatt atctagcttt attttacatt ttactaaaca  2270880
cctgcacaag ttgtaaatat atgagctaaa cacagattgt catcctatag aacaatcacc  2270940
agatgcaaca gtaacaggaa ttaagaatat atgccagaga gcaattgact gctgattggt  2271000
tttacctgag ataaaattgg aatcgatgct ccagagagaa ttgctgatac aagaaagagc  2271060
acaatagatg atcaattcag aatgtgacca tttccgtgga gaaataaaat tatacaacta  2271120
aaagataata tatattctta gcatctccaa ctatagcagt ccaagtcttt atgctgtaca  2271180
ttgtcaacac tggaagtata agcattgtag agactgtaac aatttattac aaataatggg  2271240
atactaaaaa agaatattct ttaatcaaca tatagcaata tttacatcta tgaaatattc  2271300
tttaatcagt tgcacagttg caatctgagt atacacattc cactctaaat ctaatgaaca  2271360
ctagggaggc ctttctgcca actattctat taagcaaact aacaccaata aaattctatt  2271420
aatggcctac tatagtctat atagtatgaa tattagtgca tcatcacaaa acaaaacaaa  2271480
cttgatgtgc tgatggaaga aattagaatg agttgaaaat gtgattgaaa gggtgcaaag  2271540
ttacctcctg cggccattcc agtggcagca gcaagagcct ccaatagacc aacaactata  2271600
aatggagcct ttggagcatc taacatctca tcagtaacaa tgcccgcatg gtgtcgaata  2271660
tacaaaatcg caaagtacac tattacatat ctgaaatcaa ataagcaaca tcaatcgatt  2271720
ttatgcttaa ttgtttggtt atgcatgttt caaagtcaat tctctttctt gctgcctact  2271780
ttttgatatt gagattaatt tataatacat ttatattaag ttgtgtaaca gttcaaaatt  2271840
aattctgtca aaatcaattt tgtaaacatt aaaataaatg gcctcacaat cacccaaatc  2271900
aacatttgac cacaaaatca ccttaaaagg aaacaattct tggacacgag gagtgcacaa  2271960
aagttatcac aaaaccatgt gatgatttta acgggtctag gtccacaagc ataacgacaa  2272020
cccggcaaat ttagcataaa aaataacaaa atgtacattt caattattca atataaattt  2272080
taagttccta aaaaaataca ttttgagttt aaaagatata cacatttatt ataaaaataa  2272140
taaatttatc acatacatat atataataat ttattattag attataatat aaaacacatt  2272200
tatactgata ttgcacatat tatttttca tacatttttt taacaattta atacatgtca  2272260
ggatgtggta attattttta agtaaaataa tattttgaac tgaattgtaa ctgtaatagt  2272320
atactataaa aaataccta aattatacct tgaaattact tataataaaa gtaaatatat  2272380
actataatta tattatatga cagttgtccg gacctagttg aattagttaa ataagagtac  2272440
ttaatttatt gcaagtccat ggcataatct ttattctaac gaataaaaaa taaaaagaca  2272500
gttagaacct taacgtaatt cagttaaatt ctactatctt tctcttttgt atttacccga  2272560
aagtggcaag ttgagcaaga aagaaagggt actgcttcaa cggaaccaaa gccaacttat  2272620
acagaacccg gttcccaaca cccagcacca ccgttgcaac cgccgccgcc gccacttcaa  2272680
ccacccggtt cctacttccg acaactgcat cgcttccgcc atcttccgcc accctccgat  2272740
cctccacggc gtaggagcag gggcccacct tctcctccct ccctccgacg tcggatgtca  2272800
cccacgcgcc gccgcccacg gtggtcccca ccgcaaccaa ccgcattggc cgccggacgg  2272860
aataaccgta tcgaaccgcg caaatcccgg cgggccgatg gaactgaaag tgaccggccg  2272920
gtgcggcggc ggataaccgc cggcataatg aagccatggt ttaaatgaat ttttttgtgg  2272980
aaaaacaatt cacaaatcga tataatataa ttcagagatc acaaacacga aactaagttt  2273040
tgagtcggag aaattgagga atcaatagaa gaacatcatt tgttactaag gaatttgaag  2273100
tttgtaatgt ctgcgacaac actaccttgc ctatgattta attattgcta catcgcatca  2273160
acgtttcttt accttataat atcaaccaca aatactattt taatctacct atttctatat  2273220
tatatattca taaatatttt ccttttttcaa aaagatgttt tcatttctgt tgttgagagt  2273280
```

```
agtagggtct acttcaatac aagtaagtaa aaagtgtttt tgagaatttt ttattaaaaa  2273340
tataatattt ttttttcata aaaaaattct tgtatataat taacttcaac acttatccag  2273400
tggaggagaa agtgcaaaga tctttgcaat catacctttc atttttaaaa actgtttcgt  2273460
gagtatttgt gttcttgaga attttatatt caaaatttga cagtggtatt aataccatat  2273520
tctttttggt aatggtttgt tttgttgttt tcagttgcca cacgggcaat tatttattgt  2273580
tatgcaccgt ttgattgtgt gttcaaagat tatgccgatg aaaagggatt ccaatttcaa  2273640
attgacttct tcactggtgg aaatgcaatg aactcaactc aaagaaagat cgtcttgttg  2273700
aatgatacca aagggatggt tatcgtcaac tgccacgttg caaacagtta ctatcatatc  2273760
tcttaattat gcattccctc tttcttatca ttattaatat actatagaaa agagagttat  2273820
tccatgtttt tttatatctg gaaaattagg ttatttttat attagtatct aaaaattcat  2273880
ttttttttatc aaataatgat ctggaaaaaa aaattcaatt tagtatttat tgttaatctc  2273940
attctattaa ataataatgt gataaatgaa atatcatgtc ataaaattta attactaaca  2274000
cgttattaaa gatgatggta tggtaataat gtatcaatta ttaaatttga taatatgata  2274060
ctacatgtta tcatttatcg agataagact aatcataagt attaagttca aacataaaaa  2274120
aaattcaatt agttgtttga aaaaaaaatt aagtaataat attaaaatga tctattttta  2274180
taatatgaaa aactgattta aatcctactt ttattttaaa acatatcgca ccgcgtgcgc  2274240
aggaaaattc tccgatgaag ggagatcttt tgtgcatcag aaaaagcttt ctgtgcactt  2274300
tttcagaaaa aaagaaaaaa gctttctgtg aagggatttt ttctaacaaa taaaggaata  2274360
ccgatacgag atactttact taagaaaaaa tatttatatt ttgacaaact atatttatat  2274420
tgtagtaatt aatttatcat tttttcacac atcaaagaga gattaaaaat gtgaaataaa  2274480
agaattaacg tgaccaaaaa agatatgaaa aatataaaaa gtattaaata atataaagtt  2274540
tatattttat tcaccaaaac ataaagaaag cttttgacga tacatctcca gggaaggatt  2274600
tacatgtaat aataagaaaa ctacatttaa gtatttaaca attgtcaaca tttatagatt  2274660
ccatgataat aaataaatca tatgaattgt acattagatt taattcaaaa ttttaaaaca  2274720
ttaaattttt tgagttcttc tcacttacgt gttattcaat atattcattt taaaatttta  2274780
gatagagttt aattacgaga caagtaaatt aagttgtcaa ttcccctatt aaggcatcta  2274840
agtttcatgt tagcaatcat gtctttaagc atatttccaa ttgtatcttt gatgttattt  2274900
tgaatgaaat gcaataagta tatttcttta aaaaaaaaca tgtttttttt ttcattcaat  2274960
gtaagacttc ttataattgc caaaaatacc taactaagac atgtgaattt aggcaattat  2275020
cttatctttt ctcttattta ggactttgtt tatgtttttt gatgtaaatt gttaaattgt  2275080
agtttgttct ctttaacttg ttattttgtt agattgcata tgtttattaa tggactattt  2275140
tgtaggacat tgaattggat tgaattgcat tttttgagaa gatgaaaaag aaagttgcaa  2275200
agaaaaatta gcttcagcaa aacaactttt agtttaagct aaatttggac aaaggtgcaa  2275260
attataatat atgtttaaat tcaaaatttt tgacttgggg acagacactc atttaagtag  2275320
agatttttttg ggtctatata aatagattct ttctttttag gggacgcttc gtcattgtat  2275380
taaaacacct cctttattaa agttcttctt ctccaactct ctttttccat tgttctttca  2275440
tctttcttgc ttttggatgt tattcatgga tatgggtagt taagtcctcc attgatggga  2275500
ttagattgta tatgaacctt tatgttctca tgtatttctt ttgaaatagt gttatatatt  2275560
tatttttttc ttcaatgtta gttttttact tttatttttc atgtttatta tgaattggct  2275620
aagcatagct tgattcttgg atgagatttc tattggaaaa tactttcttt atcttgaatt  2275680
```

gtggtaaaat gctcattaaa tctcgaagct aggaaaagga tgaggggtaa tggttatctt  2275740

tgagtcatta agcttaaaac aagtttttt tgttaaatgt gcaaggaatt gacatttaat  2275800

gaaagaactt aggtattttc aaaaatatta aagcattaaa tatgtagatt tttgtaaatt  2275860

ataaagataa aggcacaata atgtaaatgt gtaacttttt ttttttact ttattttgaa  2275920

actaaaatag gcataagatc acttgaaaag gaaaaggtcc aacaatatat tactcaatat  2275980

gtttatcaac actcaatatc aggcttctta cttacatttg ccacttctat ttcttttcaa  2276040

cgggaagtaa ttaaactttt ttttccttca aaacaaatac tcaccacaag aaaatgtcat  2276100

ttagcaacca ataaataatc agtcgcaaat ggccttttat tcatcaatta gtgaccgaat  2276160

atgtttcagt tgcaaacaat gacaaattta atttgaaaat taatttgtca aataaaccaa  2276220

atatacttca gtcgtatgta ttagagaaat atttctttat cagcgacgga aatttataca  2276280

ctcgctatgt tttcttttgc agcgacagaa atttagtcag cagctgagtt acaattataa  2276340

agacaatata tattttcatt caattgatta tgtattaata gttaggccac cctttgaatt  2276400

atttttttag ttttttagta ttatagtaat tttgttgagc acaagagtct tctgttcaat  2276460

tatacaagtt taataactaa tgcaagtgat tgacataaca gtatcatgca aagtaatata  2276520

atcaggcagt cattttcttg cacaagtcgg atccttaaat atgtttttaa tcctcaaatt  2276580

tgaggaagtc tgttttagtc ctcaaattaa aatttacact ttttagtttc tcaaatttac  2276640

aaaaaaaaaa aaaaaaaaan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2276700

nnnnnnnnnn nnnnnaatgc acaatacata cagacagtct cttgcttgta acatgtgaag  2276760

accagtaaca tatattggaa gcaagtcaaa cagaacaaca atcacaattc acacaagata  2276820

aagggaattt attgtgtaaa aagaaaaaga atgaccttaa gtaaggatta caatcattta  2276880

agttttaaca ggaaatctaa caacaacaat cacaatactt tttcagatca aatactgaac  2276940

tactagttct atgggaatgg gcttagatgg ttaggaaaaa gaaatgggct agcattagca  2277000

taatgttacc tgtcgatgac catcccaaac actataacta aaagcgaatt acaagggatg  2277060

tcacaagtag agcaggtgca acaagtcata atgtaaatgt ttggttcaac ttgttttaat  2277120

attatgttat attgtgtaat aacttttgaa aaaggaatta tttcctcaaa attaagttaa  2277180

actaacttgc aagttgcaat acgaagacaa aaaagacata aattactaaa tccatagatc  2277240

agattatcag aaacgttgtt gctgattata atgacatagg tctcttgcat cacaatcact  2277300

tttctttgga ccgtttcaga atcaccaacg cgaaaagaaa taaagtcacg aaccttcata  2277360

cttcacattt cacacttgac acataaaagg aaggttaaaa cagacaaaga taaatttaag  2277420

aaaatataca ataagcttat gtggctcaca cgcatcaatt ggacaagaga accgggccga  2277480

gcagtttaaa aacccccctt cactaagcta tgaaggggca catggaattt aaggtttacc  2277540

cttccccctc ttgaacaaga gaacatccat gacacgttga caacctcaag cagtcaagct  2277600

gcaacactat acatcaatta taatctcagt cattttctgg ttcaatccaa atctttgggc  2277660

tggtaggaga atacaatata taacatgata caaaaaatgt tttgcccctc aagccttgta  2277720

atgaaaaata caacgcaaaa cacttgaatc tattgcaaga aatttactag cacaaaagtg  2277780

gacaacccag caatttaagt tgaagaaatg gaagtctgca taacaaaggc agatgaaaaa  2277840

gaagtgacct ctgcaagctg aagaagacaa ggaagcacac ataaaattca cttgccaatc  2277900

cttcacttaa aaacaagatg gcagcgcagg cccatgacaa acaaaagcca atacaacata  2277960

aactatcaca agtaggacga ctataagtgc aatcctgcaa catgcaacca tttagtcagt  2278020

aagaccaaaa taaatgagca taactatagc taaagattga ttaatagtat tatgaagttg  2278080

tatgaaggaa acaagtttgt tgcctactat tttgaaataa ttctaaaaat aaaactagta  2278140

gagataattc aaatttttact taattgaact ctcaccacac atgcttacat ttattaatac  2278200

taatgacatg tgtacaattg attttgataa aattaatttt gaaccattga gcatgattag  2278260

aatatgtcca aatttatgac cagagttata ttgggacacg tgtttttgtt agaaagtgca  2278320

ggacatgatt ttccaacacc aaagcagagg ctagatctaa gtttgaaact gtctcattta  2278380

tttctccatt actcaggtat gggtgtgttc tagttcactg gatcagtttc tatacattga  2278440

agttgaaggg tttggtaata agaaggaaaa taaaaatgtt gtggcaatgc actgtttatg  2278500

ggaatttgtg gtttgataag aatgcccaca tcttcaaggg tgttcctcac ctcaacaaga  2278560

ctgcacaact ctcctacatt gactagtttt taggagcatt catttttct cctcttttgt  2278620

ctttgccaag gatttcttat cccgcaacct ttttcacttc tacctcttca actcttccat  2278680

tctctgataa ttttttcttct tttataatta taagaaaaaa attaacagtg gaattatttc  2278740

tatcaagaaa aatgttttgg caccttggga agtttctacc aacacttcaa gttccaaacc  2278800

agaacctcta ccttaatccc cacacatcca accacctaag tttaagccca gctggtttcc  2278860

atcggaatcc tatcaaatat ctaaaatttt actctagatg attttaagga tattgacaca  2278920

tattccattt atgaacatcc agttgataat gcaagaaata atataaaaag gatggagaaa  2278980

aggtttcaga ttcattctag agactgcatt tttttcctta taagttcaac taataagact  2279040

gaggtttaga tcaagaacat acgtaagctt gacatttctc caccagacag tgcttctgaa  2279100

acgacgagct tgtttcctga agcgaaatgt gtttccttgc atattagcag ttttatccac  2279160

cagcaattcc aaccgatcac ctctatctaa aactttgtca atattttcta tcatgacatt  2279220

ccgtacctgt taaagaaccc aaaagaaaag aaaacacaca tgagatcaga aaaacgaagt  2279280

gaatcaaata aacataaggc ccaattcgga taaacttctt aacaaacact tatgagagaa  2279340

gaagataaag aggtaaaata aatcaagctt ctctcacaag tcacaagtta aaatgaactt  2279400

atagtctgat acagcttaac ttttaaaagc tctcatataa taacttctct aaaagctaaa  2279460

gtgcatgact agattttaac ttacaggaga agtttgattt attttatttc tctatttctt  2279520

ctcgtataag tgtttatata aaagcctatc caaacaagac ctgagtataa aatgtaaaat  2279580

tcaaagtgta tatcaaatag aaatgcttct cattagtcat tattagatgt atttgtcccg  2279640

ttaatcacaa atttaatgtc tatattacat ttctaaggaa caattatctt gttcattgga  2279700

cttacgcagt gtttgaatag ctgaaaaagg aagaaaagaa ctgaagttga attaaatgca  2279760

attatactag ttattaactt attaattcta ccattgctag gattgttcag ccacacactc  2279820

accagcacaa ttagttttca attttcaatt actgcataaa atcgaagaga gagagagaga  2279880

gagagagaga gagagagaga gagagagaga gagagagacg atacgatacc tgagacattt  2279940

caccttgag acgattgatc ctatcagcgt taggatcact ggagtaatac tccatttgct  2280000

gactcaaaac cctagagaac tcctcgttca ttccgtaagg ctgagcggag tgaacggcgc  2280060

gtccgtaagt ccgcacgaac ttctgatgaa tgtcctcgag aaacgcaaaa ggaattctcc  2280120

ctacagaaaa aaaaaacaaa ttcaaaatgt taaaaacgaa taaattaggg atttaggttt  2280180

agaattgaac ggatcgggaa aacgcactgc cggcggtatc gtcggccatg cagagaacgg  2280240

tgagtccatc agtgcgtttg acgtggaaga tgtagcgatc ctgagagtaa gaaacgtgca  2280300

tgtcgttgtt gccggggatt ttctcgagaa tttgacgcgc gattgcgctg gcgttggtgg  2280360

tggtgccgct gaactccgcc agcaccaccg atccgcgacc taccagcgcg tatagaatcc  2280420

ccattcggtt tcggatcgga gattaattga aggaaggaac gatctacttc gacacacaca  2280480

aaacccttttt cttcttcttc ttcttctttc tcttgtgttc atccactgtc actttcttct  2280540

tgacttttttc ctcttgcaac cactcgccac cttctgcttt atgattggaa ttttaattat  2280600

tgactttgga ttttaccgcc tttctaaaaa ccaaaaaatg ttcccccgca attacaattt  2280660

actattcaaa attgttaatt taacgttatg acaattataa agagttatcc catttacttt  2280720

ttttttttttt attacaagtt cagtgtgtgt gttttgtaat ttcttgtgtg gattcacatc  2280780

tggtttatat agtaggccaa agtcaccaaa ctgatctacc ttttttttata ttgcctttaa  2280840

tttacttttt ttttttttatc aatattacaa tgacataaaa tactattcaa tacatagata  2280900

aattgatact ggatcgttct attttaaata atattagtct cgagttaaaa tcattaatat  2280960

ataattaatt tttaattcat aattatatct ttaacacagt gattgattga tagaggtatt  2281020

aattcttatt cgtattcaaa tataattaat tttaattttt tatataaata gtgattgtca  2281080

tgcacaattt aagctaacaa gttaaatata tatttaaaag ttaatatgta tttttcaaac  2281140

ggaaatgtta acttttttgt tagtttaatt atggaaacaa ctgttacttt tatttatttt  2281200

cttaacatac tcccacttga tccctccccc aaacccctca cactatatga taagagtatc  2281260

caaagacccc tcccttcgtc cttgtactcc ccatcgccct cttctccatc atcactcttc  2281320

tatctgtgta atgtgtagtg gtattagaaa ttgatgtatc caattaaagt attctctctt  2281380

ctgttgtgtt ctcatcaata tcacaccact catctccacc tacaacctag agtctagaga  2281440

acatccctct aaatttctca tcttcagagc attgttacaa cttacaatgt tcactgatca  2281500

aaacaatata ttcaatgtga tcataccttg caaagggaaa caagatcctt atcttatttt  2281560

ttcctatgct gcatttgctg tcatgtaccg ccagttttca ggactaagtc gtttgctccc  2281620

atattctttt cgtggattaa taacacttat gtttttggtt tgtcattttg ggtgggattt  2281680

tcatttttttg tgtcatcaaa tttggttata ttttgcaatc tcaatgaagt tcctcctccc  2281740

atgccatcca agaagtgagg atcttgtacc ccaggaccaa caacaagatc aagacagaga  2281800

atgcggtaat gctccaaaca aactgatgta ggcagtggtg gatccacatt aatgtgttgg  2281860

ttgtaattta tttccttatt ttttttaaat tacatataaa tatattgagt gtgtaggttg  2281920

taaccctcca cttttgtgta tttgatcctc tgttcataat ttttttacct attttataat  2281980

atatattaat tattaatttt tttaaaataa attgccccta actaagatcc tagatctacc  2282040

actagatgta agcattaagg atgttttata aagttatttg gagcattgca tttcatggtc  2282100

tgtttattta agcactatga ctgttagtga aaatttaccc tttgcttata cttggtggaa  2282160

ctttttttttc gaaataatta ttaatgataa ttttagaatt ggtattctgt atttgtttct  2282220

gaattttagt ggaacctaat taatcttagt agtatttctt ccccctttttg ctgaaaaaaa  2282280

aataaagatg gtaaagagat aattgttttc attctaaggg ctccagaatg ataaagcttg  2282340

ataattccaa cgattaaaat taaaatctcc aaacaactca ttttgtgaat atttataaat  2282400

acaattttga taacattttt ttcacacaat aattctacat ctcatcattt tacacttatt  2282460

gttctcttaa ttttttttttg tgtgtttcct tccgttttca catagatgaa tccttattaa  2282520

tagaaatatt aatctttttt ttttcttgca aaaatttgta atgttcgaaa cttcgaataa  2282580

tgtctttaaa tttttcagta acttaaacat ggagaccaac tagattccgg agcaatacgg  2282640

tgtgaagact tttcattcgg ggccaaaaaa gtgaaaaatc aacaatcaca aatgaaactt  2282700

ggtggtggat tcaaatcgct ttagagtaac tttaatgaag gatttaaggg gagatctttg  2282760

attgaagatc tttctttttt cagatccatt attaaagaga gaatgcagat cttcacatgg  2282820

agatttggtt ctttctcaat aatttttaag atctgcacgg agtttaaaaa aataattttt  2282880

tatgtgattg atgaaaaaaa attaaaagtt aaaattaatt acttaaaatt aattatatat  2282940

tttattaata ttcatatatt ttttcatgct ttattaattt atattaatta cttaattaat  2283000

```
ttaattaaat ttaaaatatt taaaaatgag atacatgtga gatccattaa aattatctaa  2283060

gatcttaatt tgggatctac aaataaaata aaatatatca caaatcttaa gagatcttaa  2283120

atactacgtg tcattatggg atccaccaaa aaatggtcta agatctcaat ttgaaatcta  2283180

ccactaaaat gctcttacga caaccttctt tacataaaaa aaaaaggcct ttgctaaatc  2283240

cactcccatt tttttgctaa gtattcttta tatccataat gttcatgcat aaccactatt  2283300

ccaaaaaagt atacttttca aaacaatgtt ttgttttaac attatgaaaa aatattttta  2283360

gaacaaaatt ttatttttaa gatttcataa agtattttcc ataatactat ttttgtgttt  2283420

cggaaagtag ttttcagaat aaaaataaaa ctgtgttatg aaaagtactt tcaataatat  2283480

tgttttatgt tccaaagatt actttatgga atgtaaaaaa acaattagaa aaaattgaag  2283540

caaaatacta ggatcattaa aaaccctata taaatatgaa aaaaatgtaa tagtgaaaaa  2283600

attgaagtgg ataaaacata ttaattgata tcgattgctc aatctgaaca atttggataa  2283660

atttaagatc tagttatata ttgctgcata tataaaatga gaaacattaa tgatattgtg  2283720

tgaatagaca aaaataaaac aagaaagtaa agtggtagag agtgtaaata tactacattg  2283780

aaatttggag gataagaaaa cctttatgat agaccaagaa accaagaaaa aagggagtgg  2283840

aagagaggga atgaagaata tttgaaaagg aaaaattatt taagtaactt gatttaaaaa  2283900

aaaaaaaagg aaaaggagag tggatataac aatagccaaa ataacgttgt tattgaagat  2283960

gaatggataa atattacaat tttgtataaa tttttcacaa acacatatat aatgaaataa  2284020

tttacatatt ttaaaattta aacgtattac tctcttatct ccaaatatgt tatggttatt  2284080

taattactgg aaatactaag aagtagctag acaaatatga tacttgtatg aaagtttaaa  2284140

tttagtaggt actataggtt ttaagtttgt ttatgtcaat aaagagagaa aaaaaatcaa  2284200

ctttataaat ttattgggct taagtagaaa tattaacccc tcttccccca agaaaactaa  2284260

aactcaaata tagttgagtt tggatccagt ggattcaaaa ttataggagt aagagacaaa  2284320

atataaaaac ttataaggct tgcttgtgaa ttttggtgaa gtgcgaggca cgaaagctac  2284380

ttctcaaata atcatattcc cactctttct tcagtatcta ctagctttaa atccctcatc  2284440

aatctgtcta atgctatatc ttccattcat caacagattc tggagcaaaa aacactgtga  2284500

ttcctattca taaaatgaat atgattgaat cttgctatgg cccttaattg aagtacgtac  2284560

atgtctgtgg catttttacc taagggcatc tttcacaaca tgacattttg tatcaaaaaa  2284620

tccatgcatg aatgcagaat atgaatacaa taccatgcgg acataaggat aatataaata  2284680

gtacttcgta ggacacgata tggatacagc tatagcacat cataaaaaaa ttgtataaaa  2284740

ttagcataaa aatataaaga actcatgttt taaaagacac tgtgatgggt tattgtgaac  2284800

atttattaga cgttgtaatt tatttattct gatgtgtatg ttgtaattta tttagttacc  2284860

atggtattct tcccatctat attttgaaat gttcctgatt aattaaaatt ttcttgtata  2284920

tatatatata tcactgagat actgttgggt cagtgagaaa caggtttgtt tgtacttatt  2284980

tttcatgcat caaatgcaat cacaacaaaa gcatgtgcaa cagagaaaaa ttaaatttta  2285040

cgtataaagg tggataatat ccactacgta ccagaaacac tatatgggga tgtaatttat  2285100

atggatactt aggttataga aactcttttt ttaagtgaat ttggtaagcc gtgtatgcaa  2285160

gatggagaat tcgatttaat gaaccttgga tttttttttat ttatagaatt cagtaatcta  2285220

accaagataa atactacata gcatttcata atgtgaagat caaacttaaa taagaatgtt  2285280

tcttttgttt tgtgagtaat gattttgata agggtaggac caggggagga agaaacaaaa  2285340

atatctacca tcttctcttc ggtttacgtg aaaacgatat atagcttctt tcataaatac  2285400
```

acaaatatat aagactacca tgatggttcc aagtaatcat ggtgacaagc agctgaaagt  2285460

atccaatgaa tgctaaaata gcaaaccata atgaatctgt gaatcatcaa gtttatttgg  2285520

cagatagtca ttgcaatatg caagtataca acaatgtagt accaaagaag gactacgtga  2285580

ccttttgact tttcagaact agtaattcat aattgaaatt aacaatattg ttcttctcct  2285640

catccttgcg atttttcaga ctgaacgttg ctgcctcaac cacccttgtg agaaagattt  2285700

ctttcaatat gggtcacatg tggcgtgagt tttaagtggc attattgttt attggacaat  2285760

ggccgtctaa ggaatcaaag tttttggata taatctgttt agataacatc agaaaaacat  2285820

gatgaccatg tcttcttaaa acacttttt tagtaatcct cttaaaaata attaattttc  2285880

ttggtataaa gtgataaaat tattaaaaag aataatcacg tcatatagaa ttatgaattg  2285940

caggcctgtt tatgcttgtt ttgcacttaa aacgcgtatt ggatctttct atgtttattt  2286000

cctttctaat aatgttttta tgctaaagta tggggaccat tcatttcgag tggggacatg  2286060

atcagtggcg gagcataaga ttggtggggg tggcaattct ttccccccctc aaaaataaaa  2286120

ttttaagttt tgtcatcact atttatggta attccaaaaa caaacatgcc atttagaaaa  2286180

aagttttaca tttctcagta atcatgataa tccaaaaact taagtcatta caatttataa  2286240

ttaatattga aatggaaact ctgagaggag aaagagcaag ttaattagag gaaaccaatt  2286300

tgcatggcta ggtacttgac aacgtacaca attaatgagg actcgattgg tattaggtat  2286360

atttatactt aattaatact aagtcaggaa ataaaaaaat gataatcaat ctgaaaattg  2286420

gataagaaag atagaaatca acaagttttt gaaaagaatt ttaaaataaa atacaaattt  2286480

gatttaagga caaaagtgtc cagggaatga caggcacata tatctctttc agttgggcaa  2286540

aggcaaaact attactgtgc ttcttgtatg cacaaggtat caagttctag caccaatcaa  2286600

taatatttct gaaaagatat ttagtttaga tagcatttct tccatttcaa aataactaat  2286660

gtttaagtct ttgaaaaaaa ttcaaattga ttgatgttat tatttttaa tgaaatatgt  2286720

aaatatctat ttctgtcatg taataaataa tgttatttta gaagatccaa taaaatattt  2286780

attgaaatta agagaaaaaa taatgatatt ttaataaaat tatctcctaa taaatattaa  2286840

ttttcttgaa acacttattt tattggtttg tgtaaaaaaa tattaaacat tagtcatttt  2286900

aaaatagaag gagtataata taatagaaag agatagaaaa aaataaatgt taatgggata  2286960

tttataaaga actcctctta tatttttta aagatgtttt ataaggctat tcctctagta  2287020

ttgttctatc cttgggtaca aaaagtacta gtggggtgtg taccacctga cagatccctc  2287080

tatgtgtgtt tttttaacat atgttccttc tcatgttaac ttttttttt ttttttttt  2287140

ttttnnnnn nnccatggtt ttgacattgc gcgttcctac ccactttgac tcgtagcccg  2287200

atgctaagtt ggggcaaaca attcagtcag cacaattttt tttggttaat taagtttata  2287260

attcttaact ttttcatatt ataatttatg atctcttaaa atattttaat aatttttagt  2287320

cattcggtta ttttttcatc ataactttta gttcctcttt tttcattttt aattcctaat  2287380

ttttttattg ctcaagagta attttaaata taaaataaat aaaagattaa agattagcaa  2287440

aacaataatt aattatgaac aataaaaata aacaaaagat taaaaatatg caaaaaaatt  2287500

agaaagacta aaattactaa cagaaaataa ataaaggatt aaaagtagta taaaaattct  2287560

aaaggactaa aaattgaaat ttataaaaat tgagagacta aaaatttaat ttaactattt  2287620

ttaatccaaa aatattaatt gttagaatgc taatttttta ttagtaaaag gagattaaac  2287680

tcgtgatctt gtcttctttt ttttctcctt caatcattca acccatgata tatctcaaat  2287740

tcactaagca taataaatgg aataaccatt tgattttatt ttttctttag tacaagaatg  2287800

tgttactaaa ttatgcctta agttcattgc aacattgaaa tataaactta tttataatct  2287860

ggtttgcttg tattggcagt gaattttgag tttggaccac cgtgagacat gatggtatga  2287920

gaatgtgatg ggttgggtgg tgacacaaaa aaggtaccca aaagacaaag cctagcaagt  2287980

ttaacctcat tcattcatcg tttccttgtt ctaaccgaac cagacaaatt gtccagagca  2288040

gcaattccac cggctacctt cacaaccggt cacccctca acaactctgt cccatgttac  2288100

ttcttttcta ccaccgcacg aggcaatgcc aagtgcgaaa tgagacaaac aaagaccaat  2288160

gaaatgctct tatcacaatt gcaccctctt tattattttt agtattataa taactataaa  2288220

cattatatta tatatatgta tgtatatgcg atgggtttgt tgcagtgtaa gctaagcttc  2288280

aatgactatt ttaactttca catcttcttt cataatgaaa agaccagaaa aatacaaaat  2288340

aaagaatggt agatggctct aatacaaagc cataattatg actctgtgct gtttcttttt  2288400

catccctttt ttccttttttc taaaaaacaa tgtgttactg gcatgttgat taaaaaaaga  2288460

aggaaaaaag agtacccact tggactgttc aaaattattt ctataaataa ggagttgaaa  2288520

taagataata aattgttcat catcctctgg gcattctcac acttttcgag tgtgaattaa  2288580

taaccccctt tgatttttga aatactaaat caattttggt actattaata ttttttttttc  2288640

tttaaaaaaa aaagagacat cacgtgcaaa cattttatct ttgctttgaa catatttctt  2288700

tttgtatttt aactttaatg tgactctaaa atttaaattg cttgatgctg ttaatcatga  2288760

tagtacagta tatttgaacc tcatacatta attagtgcct taatttgttt agttgtcaca  2288820

ataatactta ttttgaactt cctaatttta caagaaaaga attactcctt ttataagtta  2288880

gaatcaaaac acccctttgt tgcattaatt gatcataaac acgaacatat attgcattac  2288940

ccaagttcaa atccatttca tcataaacca gattttctcc ttttaaacaa aactaataaa  2289000

aaaatagaaa agcatgcgat acagcatgtt ctaggtgttt catcatagag ctttgcggct  2289060

catgtgcaga acagaagagg caatcacgga ataacaggaa gttgtttcct acattatctc  2289120

aaaactattt ttccactgca actcttcgga ttcgtaaaat taaaatcatt tttgtcctaa  2289180

tcaatgaaat tgacactaat tttaaactca aaactaaaat aatttaacca aattattaga  2289240

tacaaagtgt ttaatacacc taagttaaag ttaatttaat gaaaaaatta ttaatcaacc  2289300

tttatttatc tttcagtcaa attttagaat aataattttt ttaaaaatat tataaaagtt  2289360

gataaactta ttatataatt gttagtttga gcagaataga gaatttgaat ttcttaaacg  2289420

atatagattg agctttacct atgaaaataa ataaaattat tagaagagaa tatctcagta  2289480

tatattcttc agtttttgtt gaataaaaag tgacaaaatg gagaaatact ccctcaatat  2289540

cacgatgtag gacaccaatg aaatcgtgca gccttaaaca gtaattttac ccaaactcgg  2289600

ttttcatttg attccttgat tcataggggt actaaatgat ctgtgaaaag aggttactca  2289660

tcaaacaaga ttttttagta agatcagaat ttcacctaaa aaaatgattg tctataccta  2289720

gattgcataa attatttatt caaactaaaa atgtaaacta ttttttttct aaaactttat  2289780

ttgatgtgat cgatatctga agattttaaa tttttataag gtagtagata aaaaatttaa  2289840

ggaggtgaat gaatttgaat tagaatcatc accatcccaa accaaaatcc taccatccat  2289900

ctgagaccat tatttatgtg tttaggtaac attcataatt tacaggcact aactctggta  2289960

tgttgctgac gtggctcatt ttcattggac agttacctga caagacttaa acttgactat  2290020

atcggacaca atgcccttgc cttccctccc cctctttctc tctctaccct tcattctctc  2290080

tctacctcca cactctcaga agacaccaga agtaggtgaa aagcaaagaa ccctttcttc  2290140

tcttgagatt tttcacacca ccaccacaac acaaccactg tttcttgctc ctcgcaccta  2290200

atctgcctca aaaagtgcga aaaaatcgcc aaggaagtga cggaaaattg aaaccccaga  2290260

agggcaaggt cttgcccttg ttgtggctta tgtgaggata caatcgagtt gggatttttg  2290320

aaccctaggt gctgaaagtt tgaggttttt cagtcagatc tcatcgattt tggtgttgtg  2290380

gctgttgggg ttggagctca ctcgtggatc tctctgatgg gttgactcaa tagggaactg  2290440

tgattggttt tgtggggttt tcaaatgttg aaaggttaat ttttttttatt ttttttgtg  2290500

gggtgatggg gttttgtttg ggtttgaagt gagtggcaat gctggttctt cagtgatact  2290560

gtgtttgtgt ggaaatgtct gctccttcag cggcttttga gcgaccgaga cctggggctt  2290620

ctaatacggt acgttttgtt ttggaggggc agatattatg ttgacttttt ttattgaaaa  2290680

taatcgatct cgagttaatg cacattgtaa tttaggtaag tttaactgaa atttagtcat  2290740

aagattaatt ttcttttgaa taaaattaat attttcagtg catgttagtt tagttaaaga  2290800

ttttttttttt ttttttttttt tgcatttata attatgtggc aatgaacggg atttatgtgg  2290860

gcaatgtgat tgatagttgc tggcatgttg gaggctgaga ttagtacctc agttttcatc  2290920

tttatttgtt tactcttttg ttaaatttaa taaggaattt tacagtttgg actttggagg  2290980

atgaaagtat ataccgaaca gattggcagg tgagtcaagt gaaaagaaaa tatattgagc  2291040

aatttaaccc attaagtaaa acctattaag acacccgttt actgaactac attgccaaaa  2291100

tgtggaaaaa ctaggaaaaa aatatagggt agttgacaaa tttgaagaat atatactgtt  2291160

cttaaataat tataatcttg atatctacta ttcctaaata tgatgctatt agtatttacc  2291220

aaaggatcaa cttggatttg gagtgggtgg gggctgtcat gcattttggt tacacttgtt  2291280

tcatttcaat taggtttagt ctggagctac cctgtggttc ctaacagatg ttactatttg  2291340

gcaggttttt aaaagtggcc cacttttcat atcttcaaaa ggttggtgtc tgaatctctg  2291400

tctcccctga ttgtttattt cttgttgttt attttcatat tctcttgaaa ggagtttttt  2291460

gtttgtttat tttggtagct tcttgtaacc actaaagaat cactgaaaga aaactgttta  2291520

aacttgcaga actttgaggg tctgcacctc ccactgccca attggcccct atcctcttac  2291580

aaaatgacaa gatatccctc cctcaaaaca ccccttctta tttataggaa aaatgcctta  2291640

accaaactat cttaaataac taactcacta atataactaa gagaaaaaag actatgcact  2291700

gataatgtaa gaggatgaca gttttactct gtcatccaat cacaacccac cctttatggt  2291760

aagtttgtta acttttacaa taaatctacc taagaagtca tatcaacgat gatttgtaat  2291820

tgtatgatag tgtaaaacta ttttgcacca tcagtgcatg accattaagc tctataacta  2291880

atagataggc aactactgac ctattgtaac tatctactaa tggggagtac ctaacatttc  2291940

tgttctctgt ggatggtatt tattatattc aaattaatca atgatatagg aatttatcaa  2292000

tgttatccca ttttgatctt ctgtaggaat aggctggaag tcttggaaga agcggtggtt  2292060

tatactcaca cgcacgtcat tggtcttttt caaaaatgat cctgttagta tctctcaaat  2292120

ctttctcatt cttgctatga tctttatttg atatcttttt gtgttctgtt gttctgtgtg  2292180

attcaattct caattaagca gatatggtta cagatcatga ttttgataac aaaaattaat  2292240

atagtgattg atttagcttt cttgatatat gaattaatta acattttatg gatatacttt  2292300

gtgctgatat gttttggaaa aatggcattt tatttacttt acagttctta ttggagagta  2292360

atacgtgact gtagactaat agagaattga ataatactat aaaagtctta gctattagtg  2292420

ctgatttatt ttactctaat gtattaacta tcaagttact tttgttgtta ttatttataa  2292480

ttgtctttac tttgattggt catgtagagt gcccttccac agagaggtgg tgaagtaaac  2292540

ctgacattgg ggggtattga cttaaacaat tcagggaggt atgttggata aattgatttt  2292600

ttgtagttgt aaattttggt gtcaatctgt ctaaaagttg tgaattttat tttccagtgt  2292660

tgtagttaga gaagacaaaa agcttcttac ggtattattt ccagatggac gtgatgggcg  2292720

agcattcaca cttaaggtga tgtgtttatt atatttttaa gtgaatgaga attaaattca  2292780

attgtactac ttctaaatgt ctttttaatt gttgggccat ataaattctg attgttttct  2292840

caaatatcag gctgagacat cagaagacct gcttgaatgg aagacagctc ttgaacaagc  2292900

cctcgcacag gcaccaagtg ctgcccttgt tatgggacac aatgggattt ttcggagtga  2292960

cgcaagtgat tctattgaag ggtctttcca tcaatgtatg tgctcattat tccttaaatc  2293020

ttattcattt tatgtttact agcttatatc agttataggt caattctggt gttgctagga  2293080

ttctgtattt tttatttaa atttcttaac attttattta taggttttta cggatttttg  2293140

tcatccttct ttttcaatag aaaaaaatct gtcctcattt tcactatatt ttgtgcggtg  2293200

cttccaggga gggacaaacg tccaattaag tctctggttg ttggaagacc aattctgctg  2293260

gcactagaag atattgatgg aggcccatct ttccttgaaa aagctcttcg gtttctagag  2293320

aagtatggta agttatgatc ttctattata tatgtgatgc atctgcattt catttcactt  2293380

tttctcctct catgattcaa attttaggag ttacttgttc agctttattt ctctataggc  2293440

agtttgttca aaatttgttg gctagtcggt ctgtctggat aagtgaaccc tgtgcttaag  2293500

ttttccaata ttttgttcaa ctggagatca tgttgcattg gatattttgg tttttcttta  2293560

ttggttgtgt tacgtattac gttaaaatgc aaattacctc ttcaaccttg acccttttgga  2293620

gaatagcctg tgatttaaaa tgttgtaaat taagctactt aatcgttaaa tagcaacatt  2293680

ggtgtgcaat tattgaagca cattggacac taaagctcat ctatcagcaa agcagatgat  2293740

tcctttgttt aataatttga gtgccttcca tgtgatgttg atatggcttt ctgcaaaagc  2293800

acctgactgc ataatgacaa agaaaaatgt tgaatgcacg acttctaccc tatttttcag  2293860

tgaagggctt ctgctgattt tactatttt aatttgcagg aactaaagtt gaaggaatac  2293920

tgcgacagtc tgcagatgtg gaggaagtag ataggagagt tcaagaatat gaacaaggta  2293980

caaacagtta tcttaaacgt cctagcactt tacatgcatt tgaagagagt aggttgttgg  2294040

tacttggtac agataacgtt aatgaagtta attgggcttc aagaaaaaaa aaatagcaat  2294100

gaagttcatt ggggaaacag caaggagaga aaaaaacata ggggaaagga aatctaactt  2294160

tcataaatcc tgatcatcca aaattacaaa aaggtgttta gagaggggta gaagagattt  2294220

ctaaccaagc atatctatgc acctttttcaa gaactttata ttgttctgaa gtagttgttc  2294280

tttcttgcca tccaatttat gttataaatt atgctggcta cttttagaat cagccactgt  2294340

ctatatggaa ccgatgttat gaatattttt gtagttcaac ccttctgttg gtgaaagacc  2294400

aataaagata atatccagac gtagacactc agtttaatat atggatttat tttttgatac  2294460

atgaaactta tgaatgcctt gttcttaatt gatatttcca ggcaagactg aatttggtcc  2294520

tgaggaggat gcccatgttg ttggtgactg tgttaaggta tttatactag ttttccatca  2294580

ttggttattt aatgaacata aatatttggg gaaaaaagca aactatatgt tgaactctaa  2294640

tcatggagaa gaaaatcctc tatctaatat ttgacatacc tacaaacact aggaagtagg  2294700

aaatatggta gtatctaacc tacacatcat tcaacagtgg gtacagagaa ttattgatct  2294760

caattttatg taaagtaaag taaggactac acaagaaata gtataagaaa tcctccttaa  2294820

acatagaagc aattgagtgc agaacaaaat cattaaatca aaaactgaca atcacattaa  2294880

ttattagtgt aaaagagctc aattgctctg catgtctatt gtctactagg taaaaattct  2294940

gaaagagact gaatgctgat ctgggaagaa aggcataaaa atgagttaaa ttttgggaag  2295000

atttctagtg ccaaaccatc atgttcatgc aaccagtctt aaaaccaccg accctacttg  2295060

catattagat atcagtcata atagctatta aagatcacac taacaagaat tgctggagga  2295120

ccatttataa agctgttgta tgcttctgaa agaaacattg cagcagcaat ttttgtttta  2295180

catatcatta ccagcagtag caaaccccct tttattcaag tactcatcag tatcacctat  2295240

tagcttctag tctaaaagcc tgtacaatct aaatgaaatc tggtgtactt tgtaaaattt  2295300

attaatataa gagcaccagg ctttttttaat agtttttctg tgcttacaat taagaccttg  2295360

aggccatgac ctgtaatcaa tcatgcattc ttccatcagc atgcctgaat tggagcagct  2295420

attattttgg taaaatcaat ctaattaata cggatcctgg atttttaaaa tgttttgttg  2295480

gattatgcat tttatttaat gacaatccac tgggtatatt tacagcatgt tctaagggag  2295540

ctgccttctt ctccagttcc agcttcatgc tgcactgctt tgttggaggc ttatagtaag  2295600

ttgagctcta tgtttaattt ctttatgatt atatgttctg aataggtggt ttagttttgt  2295660

tcttttgaaa tgctgctaat tgctctattt attttgcttt ttttccttc tatttttttt  2295720

atggaatatg tttgaccttt ggaaaatata acaacttatc ctttttcttt ttttaaaaaa  2295780

gctgttaatc ttgaaaattt gctgtgaaat attgaaatgt gtggacgagt tcagctatgt  2295840

ttggcccacc ttttttatgt ggcttaaaag ctactttaaa tttgtgtttg atgtcagtta  2295900

ctatcattga ctgtcctatt taaatctcac ctatttttttt ccccctcattt taactttatt  2295960

tgcttcttat cttggatgtg caaatttgct tatgttgata tgtctaatgc ttatgtactt  2296020

tccatcacaa attgttcagt tgttgagttt tgttgctttt atcttgttct ctggatgtga  2296080

atatatgctt gagttaattg ttactatttt tattttacaa gaaattgatc gcaaggaagc  2296140

taggattaat gcaatgcgct gtgctatatt ggagactttt ccagagccaa atcgacgttt  2296200

gttacagagg tgctctctct atctctctct ctctttcttc tccccgctgc cttggcaatg  2296260

acacacacac acactattct ttccatttgt tgtatcttgt tcttgtattt gagtttgcta  2296320

tggaataatt atggtagaat aattaaaaat tgcacttgaa gagaatgtat attgggtttt  2296380

cttgatttct gtttggtttc attttaagtt agaaccttta tgtttttgga gttttgttca  2296440

ggtttatgtg gctttaagaa aagagcctct aaaaactaca attcaatgaa gttttcacta  2296500

tcttacccta agatatttgt aacctatgat aatatctggt gatatgatag aagattggtg  2296560

taatacccat tgaggaaaag atgacaaaat cggttaaggt ggtttgggca tgtacaaaga  2296620

aggccacaag aagcgccaat tagcagagta gattgcatga ttttttagcc caggaaaagg  2296680

agaagaggga aaccaaaatg gacgttggaa taaatcatca agggagatct cagacttaat  2296740

aatatttctg aaactttggt ttttaactgt gccgaatggc gttgtgtgat ccatgtagcc  2296800

gacctcacct agtgagataa ggctttattg ttgttgataa tatctggtga tgaggaataa  2296860

cctgttgcag ttattattat gttgataagt agtaataata ccttaaattt gtagcctgct  2296920

taatctgaga aatgcacttg tataatctta aaatgacaaa aacaaatacc cttaattttt  2296980

tcaccataat ttaattgtta tctctacctt tgcagaattc tgaagatgat gcatacaatt  2297040

ggttctcatt ctcaggagaa tagaatgact ccatctgctg ttgctgcttg catggcaccc  2297100

ttgctcttac ggcctctgct agctggagaa tgtgaactgg aggatgaatt tgatgccagt  2297160

ggtgatagtt cggcccagct tcttgctgct gctaatgctg ctaataatgc tcaagcagtt  2297220

attacaactt tgttagagga gtatgagaat atatttgatg taagaaactc tcaatcaatt  2297280

tgtattcttt tgattatttg ctttctggtt tgtgtatgat tacaattagg aaaattaact  2297340

tcaagttgct gcataacctt catttatgtt ttgtttagcc tgaggtatcc tgattactct  2297400

tgggctcacc ctttttttctg tccttgtatg ggattctttt gcttgtaccg aagatgcaaa  2297460

cttactatga agttttgcta cgggacttgt tcatcaagtt aactgttgct ataaatttca  2297520

atccgtagat tgtataatga gctaaaaagg tttgacctct tgtagcatac attgttccta  2297580

```
taatgcaact aaaattgaat gtcgattcat gtgactaatg atttacccat ggtcagttgg  2297640
cagtgtttgc taaattttgc aattccaaaa atgtatgttt tcattccttg attcaattct  2297700
accaccttag tttttatctg cggtttcagg aagaaaatat acagagatgt tccatgtcag  2297760
cagattctca ggttgaaaac agtgggagtg aagattctac tgatgatgat aatatagatg  2297820
tgaaagaaaa tggttaccat gatgcggaga atgaagttga tcaggagacg gatgatgatg  2297880
ctgatcgtat tcagagtgga aaattgagtg agagtagtgg ttatgctggc agtgatcttt  2297940
atgattacaa ggttatctcc tgcaatgtta ttttctctgt tatagagatt tatattgatt  2298000
aagctcttgc cgtgagtagc aatgttattt tcttttctct ctatcctctt aaactcttct  2298060
ttgtgatcct gcaggcattt ggaggtgatg attcagatgt tggatcctcc agtagtaacc  2298120
atgctaagac tgaaaatgct aatctgaatg ctgtttcaga taccccacca ctgtctgagg  2298180
atcaaaacaa gcaaagaaag ggcagtgaaa atccagttga tgagaatgat gcttcaaatt  2298240
tgttgccttc aactgaatct tatcgatcca tgggtgagat tttatcttct atggaccccg  2298300
gcaacctttt gcccatgcca gtgattgaat caggttctgg aaagcaaaca agtaaagcta  2298360
gtagcgctag tttcagttct aagcggtcgg cattctgggg aaggagcaat gtgagttgtt  2298420
atttttgac catttacagc ctaacaactt tgtaggatat ctaaactcag tgtgaatata  2298480
gaatgtgagt tgttacagga atcacaatta cactaacaac catttatagg acaatcatac  2298540
atttatgtga tactgagtta ctgacaatat atttgcaata agctgccatt aaaatatgca  2298600
gacttaatat gctagcagtg gatatactta aattatgttt gaggcaaaac tgatgcagac  2298660
ttaatatgct agcagtggat atacttaaat tatgttatgt gaggcaaaac tgatattttc  2298720
tattgtagtt ttgaattttc aaggtaaata catggcatct gataattttt ttgatttaag  2298780
cagccaagga agacaccatc agtggaatcc gttgattctt ctggagaaga ggagtaagat  2298840
acttagcttt gtacttttt tctttgtata atgtgctctt ggattgtgat tcttgataga  2298900
attccaagtt attcttcaat gtcttcttat agatttttg gataggtggt gttaggttct  2298960
ctagcttggc ttttttcatc agctgtaaca gctatgtttt gttatcttct tgcattacgt  2299020
gatttgcttt atacctgtct tccttttttc acctttttt cttctttcaa ttttatacct  2299080
tgaaaacaaa taactaatac ttttgatgcc tgtaggcttg ctattcagag actagagatt  2299140
gcaaaaagtg atttgcaaca cagaattgca aaggaggtgg atttcttatg cctacttatt  2299200
tttatgctga atcatataac gaataatttt ttttaatgga attggtctta ttttcatttt  2299260
aggctagagg caatgcaatt ttacaagcaa gcttagagag aaggaagcaa gctttgcatg  2299320
agcggcgctt ggcacttgaa caagatgtac atattgatat atctccctcc aatatgaatt  2299380
gtaactgttt aaatttaatt tgctggtttg ccctgtgctt tgctgcttgt ttttaatgtg  2299440
gcatgtgatt tcattttctg cacattcttg ggtttgacat tcctgacatc atttttactg  2299500
ttttttttct ttaaattgat ttcaccctta aatttaaatt gattaaaata ttcttgcaga  2299560
aaccaaaaat ggtttctaat gaattttcct tgtgtattac tacaacttat gcaagatgtg  2299620
gttgttaata atggaactac tttacattga tttatgatat ggataaaatg cattctacac  2299680
taatggaggt ttatcaaaaa atataattta aagtgttact tgctggaagg gttttccata  2299740
ttggaaaaat gttttttctt ttatattctg aatggcattt taaagctctt ttgaatgtat  2299800
acttctgctg actgaagctc aggattttat aatcactagg gccaaaaatt gtgccatatc  2299860
tttcttttcg ttcaatagta tgtgtcctgt ttgatggtta ttgtttcttt tgaaagcaaa  2299920
tatgtaaaag tcttttatcc ctcatatttt ctttattttc ttttttaaat tcaaatggat  2299980
```

ataaatcccc tcattataat tttgatccca taataagatg caactgattt tttaatctac  2300040

aggtttcaag attgcaagaa cagttgcaag ctgagaggga tcttagagct gcattggaag  2300100

taggcttgag catgtcttca ggacagcttt ccagttcacg tggcatggat tccaaggtga  2300160

tttgatattt ttgtaaattt taatattcgt tttccttttt gatggctttc tcagtacaca  2300220

ttctgtaaaa aatctgctat tgtacagaca aaggctgagc tggaggagat tgcacttgct  2300280

gaagctgatg tcgcccggtt gaagcagaag gttgcagaac tccatcatca acttaatcag  2300340

caacgacagc atcactatgg ttcacttact gatgtgggtg atcgatacca acatgcccaa  2300400

aatcatcctc aacagtgagt atgcagacct atgatatttg taataataag aaagagaagg  2300460

aatctacata tgaaaattta agtattaact attacagctt ttgatgtact tcaaaattca  2300520

aattggtgct agttccacat gaatttgaca ccaaatccaa tttaactagc aaagggtcta  2300580

ctgacatatc ccaacttcaa atggataagt acccactaaa gttgacacac aaaatattgg  2300640

agttagagaa attttcctaa aaaaaggaga tgaaatgttg taatatttcc aattttctct  2300700

ttttcgttgt atccataata aagggtggtt tgtatgactg tatcctctgc atgtgtgttt  2300760

gtactcattc tatggtaatc attttaaagt tttaacaata atttgctttt tccagactca  2300820

aacactagtt tgttgctgca tttctttaaa gtttatggga ccagttttta attgaaagcc  2300880

atgtgaactt gttaactcct ttagtagtta tttaagtctt tttgacttgt gcaggaggtt  2300940

tcttcagcaa gattttgatt caacccttgc ctttgttaat cacgagagga aacaaaggac  2301000

tgaggtatgt cttatagtct atttctcaaa atcaaaacta aaaggaaaaa caatcaggaa  2301060

gatggttgaa tcttccctat gttagtccaa tcctttcaac tccttctgtt agtattaaat  2301120

aattacatga gttgatacat tattacacac aagttagttc cataattaac ctctaatcga  2301180

gaaacatgtc aagttctttt ctttgctttt attgtaaaac ttattctcat catgaccatg  2301240

aaaaatgata tagaatggtg gcacaaatca ggaattttta ttactggatt catttcttta  2301300

gggtattaga atctaaaatg cttctgatcc aaaattgtca ctggttgcag cacgttcctc  2301360

tctaatttag ggatctatca ttttttattt gttttttttt tatgataaaa ttagttcatt  2301420

acttatagat gatatcttct tttatggttt ggactttgga gcctcttcaa caaggtcggt  2301480

aaaatttgcc ttttcatata tgcaggagag tttgttgggc actgattgga gaaatatcaa  2301540

aggacaagta ttggcatctg gtaatggtac tagacagcct tctcgaaagc aatttttaga  2301600

gtcaagtcct agcgattcca aaagtactga ggcatcaaca agcatgtctg tcgatgatct  2301660

cggtgccgtt gattcggctt ctgtgccctc cacctcaaga gcagcagagg taagaattaa  2301720

gttaaagaaa tgtttcttgg aattatgcat aattctagta acatcttttt ttcattgtca  2301780

gatatcataa ttactttgct aatacatttt tgcagcatct ttatctgctt ccaaataatt  2301840

tggaactaac ctagttgcaa tggtttcagg tgggggaata tgcaagacat ccatctgtag  2301900

catcttcaac attagtagag ttaactactc gtcttgactt tttcaaggaa cgacggtccc  2301960

agttgatgga acagctccat aaccttgatt tgaattatgg ttctacaact tcccaagact  2302020

ttgtctataa accgtcttcg ccgtcgtgga gttgactggc caaataatag gtgcttcata  2302080

aaatccgtgg ggaagaattt tggctgacat gttgtatatc ctttgagtct gacttattgc  2302140

atatattttt atccttcatg ggtctgtgta ctgcttcatt ctcttggttc ctatttaatt  2302200

tcttcttttg gtagtgaagt tcattgaagt tgaaatgaaa ggctttcctt ttggtcttca  2302260

ggtctctctt tttttaataa cattgagttc ttttgttttt ttaggggagg gggtggaatt  2302320

tggtgtaatt atatggcatg tcaatagatg gggaattttg ttgaacaaac agctaaagtg  2302380

aagaaatatt aattaccgtt ttggcaaatt ctttgtacat agagacatgc aattgccagt  2302440

```
ttatgtcacc tatgtggaat gattggtatg tatgttattg ttatgtatct agctggttgt  2302500

ttgtgatgct aataattttt ctttagtata acgctcagct ttttactcct gtgtattctg  2302560

actttcctaa aatcatctca aaagcatgga aaacttagca tgttaggtgg aaacgagtct  2302620

tgttcgtttt attttattga attcgttttt aagatgggca tggctaacaa tttgtattta  2302680

ttgggagata taaagttgat ttagtgggag aagagaagag ggagatgttg taggtttgaa  2302740

tttttcttgc taacaaaaaa taaaaaatta acaattaata ctggccttta aaaaaatatt  2302800

aatatttacc cttaagtatt tgtaaaaagg ttgctctttt gtcgttgaaa ccaatgcagc  2302860

aattaatatt aaaatagaac agtacaattt ggtctagttc agttatttat ttcacacatg  2302920

tatagatttt ttttaaattt ttttgatatg aatcacttta tgatatttct ttacattatg  2302980

ttattattga gataaaaaaa tgctatatta ttgacagatt attgactttg gtatcagtta  2303040

ccttagagtt aacaccggtg atttataatt aaataataat ataaaactat tttatattat  2303100

tactattagt gcataattat taaaatttaa tattattatt attaagtgta ttcaaatgtt  2303160

caatagatta atcctgatgt acttcttgtt atataactat agtattcaac caacatctct  2303220

ttctttttat tacattatat ctcttattat atttatcaca tttctattta atttctttgt  2303280

ctctagtgtt aatgaacaca tcagtgttca caaaacttta aatttttca acgataaata  2303340

aattggttta gaggtaatgc taagaataat ttatattacc aaaagagtat tctgaaacca  2303400

ctcaagatca ccatttgtat agacttgaag aattgaccat aatagagaca aataaaatat  2303460

tgtataaata tgagttgtta tatgaataac acaactcagc ctaaaaagaa aacatacgca  2303520

attccaaaga aacaatagaa gacatgggag taaatgtaaa atatttagag taaattacac  2303580

tgcagagttc taactatatt gctgcaatga catcaagtaa tgtaaccatt atactccttt  2303640

tacgggtttg aacaaaagcc accatgatac ttggtggaga caactcccaa aggtgtctga  2303700

ttggaatagt cgcgtagatg gaactaacca ctccccattg ccaccaagca ttagaatcat  2303760

taggagccaa acaagaagta aagtgagaac tgaaaccttt ttcctttgca aatttctttc  2303820

cactaaatga ctaccatgat aaaatgataa ccattttcta ccatcaaaaa gcgaactcaa  2303880

atcagttaga tatccatacg agtattttct ttacattgac ttacaaatgc agtcgctact  2303940

agttacatta tgttttcata tattcttgtg ttacacaggc attcgcttgc ctctatagcg  2304000

gtcaaacaac tgcaaaaaca cagaaaatta gcaagctcag ttggacaatt tcatttacac  2304060

agaagaagta tcactctaca atctctagac agatatatag aaccaacgat taatgtcaga  2304120

ttcctcatcg agacccacca ggataatgtt aaaaaaatga acacaatgat gaaagtttta  2304180

taaaaaacat acatgcaaaa atggatcagc cacctccacc tcccaaaaaa ttcagaggac  2304240

tgtatggctt catttgtagt tcatcgtagc ctcattgaaa aagtgaaaat gtttttaggc  2304300

ctaaacttac agctcttttt tctaaattca gcatcataag actttagttt gacattcact  2304360

aaacactgtt gcttttcctc tatacccaat atctcactat cattcacatc tattaatgaa  2304420

aatcaatatt ctccaatcaa tcaaagtgag taaagatttc ttgataactt tcatgaacac  2304480

caattattga taaggtagca cccagactgg taaatgtgta agatactttt gtgaagactt  2304540

agatgacagg ttaacgcatt tccattcatc acaaatacat accgatcgaa caaatggttg  2304600

ttgaaataac caaccaagaa caggaatctt ctgtaagaaa acagccagcg tgggccagaa  2304660

accactgcac agtataatcc acaattagct ttaagcatac agacatactc aaacacaaca  2304720

gatttctttc aaattgcacc aaacctgaat agtacgatga atccgtaagc ctcaacaatc  2304780

atgcccaaaa taggccatcc catgatgaga ataaagaacc cgacaccaaa tgagattgtt  2304840
```

```
ccctttaaga agagtaaaag tgagcaggga aaatttacca tgaagacagc atgatgcacc  2304900

aagtgaaaag acatgtaaca agtttacctt gaaattactt cgtttcatga agaattggat  2304960

agtggatttt agcccaatgg ttatggacac tccagaaaca aacaggatct aatcatgcag  2305020

ataacaaggt ataaaaaaag atgtattaag taaaattaaa tgagaagcaa cttctataac  2305080

aagtaactca tggacaaatc ttacatttcc catggctagc aatcccttgt caaagaagaa  2305140

gataattcca aggaatgaaa aaaatatacc aaagccagtt aatcctaatc caatctctgt  2305200

atcatgtgcc aatcaaatac attaaacata gcaataacaa aattgtagta gatataaaaa  2305260

acgtaacgta gaaaaatagt acagtttagt caaatcaatc cttatgccag caagtatgat  2305320

accacaacat aaagacacta atatatttca tgaaaaatct ataatgttat tactaggcaa  2305380

actaataaca tacatcttaa agatgtcttt cccccaagaa cctgaagaaa atcagcttga  2305440

tggattggaa taccattact tacaatgtga taagcaatgc cattattggc ggatttcaat  2305500

tagcatcatt aggtgatgtc attactttta aataaccaat tttaagaaaa aaaatattcc  2305560

tataaaattg caatcatatt acttttgaca agagaattgg gtaaaaaact acgtacccca  2305620

tagcccggag gctctacgct atgcgcaggt aaggggaata gatattgtat gcagccttac  2305680

cctttgcata tgcaaacaga ctgtttctag attcgaaccc atgatcaaca agtcaccaag  2305740

acacaacttt accgttgtgt cagggctcgc cctctgacaa gagaattggg taattaacat  2305800

taaattataa aaatggctac cctgtctaat atgtttatgg aattatagct aacaccccaa  2305860

taatttattc tcacacataa gcattaaaga caacagatca cttcatataa tatcattttc  2305920

ttgatataag aacaaaaata tcatattaca cttactcttc cgatcattca tctcaaagga  2305980

aaccattttg caaacaattc agatattcaa gcaccttgcc cttgctgaaa cacaattaaa  2306040

taaccaaact cggtcaataa atgagtgtga atcatattct ttatggacag tttaatttat  2306100

aggttatatt gcaacactac caccatggga aatcttaatc aaagaaaaga tcctgggaca  2306160

accaactgca atgttcagct cccactgaac aaagcatgtg ctaaacttta atttaaccgc  2306220

ccataaaata tcagtttttc aatcgaaata gttctcggat ataaagctgc ttgtgttcag  2306280

agaaaagcac aggcaacagt ataagtaaca aaagtttaaa atagtagaaa agcaatttga  2306340

tgttttactg ttatagcaat tcaagtataa cttgtaatag aagggcaact acgatgatcc  2306400

atgaagaagg tgtgcatata atgtacaact gtcaaaccaa aaattcgagt cattctgaaa  2306460

gcccacatca gttagtcaac ttgaacaatt gataccaaca acattcttct ctaatcaata  2306520

aattatgcaa gaatagtctt gagtttttcc aaattttgga accccactat gtattaacaa  2306580

ctgataacca gctttttctt taactaaatt gctcattttc cactccttta gcctaaaggc  2306640

aaaacgcaag tcaagaaaga aatgaagacc aaacataaat tttatctgca cacatttcaa  2306700

gtatagcatt ctaatgacca aatagtcaat acctaatcca gggctcaaaa attgaaggct  2306760

atttcgctac acccttttact cacactcaca ccttaaccta ccccaataat acttacagga  2306820

tcaaaaccca agccatagaa accagaaagt ctccacaaaa actaatacag taataactac  2306880

taagcactag atctattaag ctattcaaaa ttaatctaaa gcatcacata cattcaatat  2306940

tcactacaag tgttgcataa ggtacggtca aaatcacatt aaaaaaatgg aaaacagatg  2307000

caaataaata ataatcataa taataacaat tagaaagcta aaattactaa acccaaaaag  2307060

aaatttgcac atatactagt catatagcca cttttacttc tacataaata ttttcgagct  2307120

ttctcgaatt ttgaataatc aaatttccgt agaataacga ttgagaacac ggattcgcag  2307180

cgcaattaac aattatcctc ctcggtgggt ggctaagcat tttaacaacg attgagaaag  2307240

tattcaacgc ctctacttca gcgacacctc tgatgaaaac gaagttacgt agtgctgcta  2307300
```

```
ctgctatgaa ttctggtgaa gaaaatcctt cgaaattgaa tgtgaatttg aaccgagcga  2307360

ttcagagaaa gagagcgttc gggatttgaa aaacgaaagc gtagtgaaag agaactgaag  2307420

tgaagcgatg ggatctcaca tctttggttt cagtaacaga aacaaatcga tccaaaatca  2307480

taaacagaaa aaaataaatt aaaatgcacg ttcactcgtt cggggagagg tagagaggtc  2307540

accggtgtcg ggagcgaggc gtcgccggaa ttagttggaa atggtcgccg gacgtggtcg  2307600

tgccgtggtg gtgttgaata agaaagattc tcaattctca aatgcaaaat atttttggt  2307660

cagaaaaata aaataaaaat acaaaaaatt gcattgataa tataaaattt ataaatcgtc  2307720

agaactcggc ccaatgttaa tctaaccatg tacgggtttt gaaagttcaa aatctcggcc  2307780

taacatatga atatcagccc tccaaaattg cttttagccc atagcatgaa tgcttctttc  2307840

ctaaccaaat tatgattttg tttttgttat ataaattgat acataatgga agtataattt  2307900

tattgtgtaa taatttatat agcaaaatta tatttttatt gtactttttt tcagaaaaaa  2307960

taatgtataa tgaaaattta attatattat ataatgtaga atgaaattat atttttgtta  2308020

tactttctta attaattttc acttgtataa taaaatcgtg attcacctaa actagtagaa  2308080

gtgcgaaaaa aagagtaaaa aaaacacaat tgtgagaaat gatatttttg gaatttgaaa  2308140

atattggtaa ggaccactaa caatccctaa gtgttacacc atggaggcaa gagtgtctca  2308200

atttagtctt gagactaaaa acgtgaagag acttttaata acaactttta ctacttaaca  2308260

gttttcttct attttattta tactaaaatg aaactttgaa aatatatata tacaaaactt  2308320

atattattat cataataaga ctagcaaaat tagaaaaatc ataaaaaaaa taaaccacca  2308380

gtatttaaaa ttataatagt atttgaaggt atgagaaata tggtgtgcct tgtggacttc  2308440

ctatacctta ttttcttaaa ctttcatttg acaaaaaaaa aagttacaat agtgtctttc  2308500

ttttgtcaaa aataaattat atgttgcatt acattacatt aacaaacgtt tttttataac  2308560

catatattat aaatttataa caacttatac atactattta atcaactaag ttaaattctc  2308620

ttaatgcttc aattgagtta tatattctac actattacac acaatttttt ttaaaaaaat  2308680

atagtgaaaa tcacaggtga ttttcccttt tccaattctt ttattgcgtt atcaaacctt  2308740

cctctcccgt tttttcaatg cgttcatcct tcattgttat tgtgttgctt attcgcataa  2308800

acatattgta tcgttattga attcaatttc atggatctgg tgttgtttct tcctatatag  2308860

aattccatgc aactgcttta tcagtgggaa actgatggaa agttgttttt ggaattgaat  2308920

catttggtac atttaatttt ggttttcgac tctgattgtg tgtgtttaga gctcaatgct  2308980

caacttgatg tttggaatcg tatttgatta agtagagttt tcacccaagc tttattttga  2309040

atttttttatc gcttagttgt taatccctca ttaaggggggt caaattggaa taactcttgt  2309100

tttattgaat tctagctttg aatttcactt ttaatgggta atgtggcgca ttttggtgcc  2309160

ataatagcca tattattttt tagagtaaat tacactcgca cttcgatatt ttttcttata  2309220

cttgataact cttctttttt acaccctata aaaacatcat gttacttgat atctcctaaa  2309280

cattatttaa taatttaata gaaaatagac acatgttagt catatgactt ttaatgaaaa  2309340

tttatgtcta aaacatcctt atcttcttcc tcaaaatcac atcttgaatt ttacaaaccc  2309400

tcattttctt caacgacccc tcttcactta ccgccaccac ctccttctcc tcctcctccc  2309460

cctcccacgg catcatcatc tctttctctt cattgtcgtc ctcgcccaac aacacggtgt  2309520

ccaggtacac ccactcttgc tggaacaacc accaccaccg tagttaccgt catatccact  2309580

tccatcacct cctcgtctcc cgccgtagct atggctacca tcaccgctgg gtctgattcc  2309640

ctagaaattg gcgttagtta acaatattat cagaatgtgg taaaagtaat gtattaaaag  2309700
```

ggaggggtat cggatgcaat ttgagaaaaa acataaggga tgcaagtgta aattaatata  2309760

acggtcaatt tcatcttctc aaatgtttca attgaaatta tttaacaaca ttaataaaaa  2309820

gggataaaag taatatataa aaagagaggg gtatgggatg caatctggga aaaacaccgg  2309880

agctgcgggt gtaatttact ctccttttta tctcaattac ttgaaatctg actctttaaa  2309940

ctgagctatt ttgtttcatt ttttgtttgt aggttttatg tagctagagt ttagtccctc  2310000

tggtagagat ggataaagtg tctgctcctt cctcacagga gcgtgcacaa cgcctttatg  2310060

agaaggtaca cctctctctc tctctctcat aattatcacg gatgttatta ctggaaaaga  2310120

gcttatccat gtgaatctct cgtaatctgc caaatgttaa ggaatctggt taaccttaat  2310180

taactcaatt gtactcttgg tacagtgtat ctgcatatag aagtttcact ttggaggaca  2310240

tttattggtg ttcattgatc cttttagact ttagaggttt gggtttgatt aattggtgtt  2310300

attgttcttc ctctaatggg aagataaccc cactttgcag ggttgggttt gctctcttta  2310360

ctatgacatt gtttggaatt attgctggac cttgttatta gtaccttctg gtgtatacta  2310420

ttattgccaa gaaatgctgc atgcttggtg ttttggccct ttgatttaag gtagcctctg  2310480

gcaattggca tacagcctta cactggttag taagtgcttg tcttgttctt gagttgtaaa  2310540

ttaagaaccc ataagttgct gttgtctgtc atggcaaacc atgtagaacg cataacctgt  2310600

ggtttttgc gtgctgaggc ttacttgttc ttctgattaa cttgataaga ttttttcttt  2310660

cttttctgtg gaatgaatac aaaagatata tttttaatct caatattttt ctcacttaga  2310720

accttgaatt ggagaataag cgaaggagat ctgctcaggc acaggtccca tcagatccaa  2310780

atgcttggca gcagattcgt gagaattatg aagcaataat tcttgaggat catgcttttt  2310840

ctgagcagca caatattgag tatgctctgt ggcaattgca ttataagcgg attgaggaat  2310900

tgagggcata ctttaatgct gctcatgctt ctgtaagctc aaaatcatct cagggaggga  2310960

aaggtcctgt tcgacctgac tggataacta aaataaggct gcagtttaag actttccttt  2311020

cagaagcaac tggattttac catgatctga ttatgaaaat cagagcaaag tatgggcttc  2311080

cacttggtta ctctgaggac tcggagaata aaattgtcac agagaaggat ggaaaaaaat  2311140

cttctgagat gaagaaaggt ttaatttctt gtcatcggtg tttgatatac ttaggtgatc  2311200

tttcacgcta caaaggctta tatggtgaag gtgactcgat aaagcgtgag tttgcagcag  2311260

cttctagtta ctatttacaa cctgcagcta tttagccttc aagcggaaat ccccatcatc  2311320

aggtttttgg cattcctgtc tctcatgtgc tttgcttttg gttgttcaca tttgttgttg  2311380

atcacggttt gtagctattg tattccattt tgacaagtct gttattttca gcttgctttg  2311440

ttggcttcat attctgggga tgagctggca gctatttatt gttattttcg gagtttggct  2311500

gtggatagtc catttacaac tgccagggat aatttgatag ttgcatttga gaagcagaga  2311560

aggtaatatg aacatgggga tgaactggca gctgtttatt gttattttca gagtttgact  2311620

gtggatagtc catttacaac tgccagggat aatttgatag tttggcattt ttttcatcta  2311680

gaagtctcaa ttgtttgaga tgtatcttgt ttttgttttt ttatgtgttt ttgcttactt  2311740

ccaaacttta agtatgatgt ttcaagttca gtcttttctg ctacttgtag tgtttggtac  2311800

tcaaagctaa atgcattgga agtttataag ttgtaaattt ctcactggct tgcaagttat  2311860

tcaaggattg agacgtgtaa cgtggagttt gtgtatggca ttataagtat gcaattatat  2311920

ttgatattat tgaaaactgc aacccagcat acctttcac ataaaggagt tctgtttatt  2311980

tggcatggtt gggggtgaag aattagctct tgagctagat cctctgttta ttttcatact  2312040

gtggtgtgtg ttgttgactc ttccccttt gtcatatata tgatcttttt ggcattactt  2312100

ctaactatct attttataat accatgatag aatcgtcaaa gttgctctca gctttctggt  2312160

gatgttaaag ttcttgcagt caatgtaaga ggaaaagggg aagcaaaact catgaccagg  2312220

gatactggtg tggaaacctc tcttagaaag ggaggagcat ccaatataca ggacacttac  2312280

aaatccttct gcacgggcct tgtccgtcta aaatggaatc ttattcactc gtacaaggta  2312340

tatatattaa tgcacaaatt ctatctgacc atcatatgca taaaactatt aaggattatt  2312400

atattctgac ttttttcctt ttctttgttt ctcatatatt gtgatgatag ccttgagacc  2312460

ctcactgaag ttctctctct tgttagcgct gccctgcgtg agcttctatc atcagggcaa  2312520

gacgaagagc tgaattttgg cacagataca cttgagaaca aacttgccat tgtcagagtt  2312580

gtttccacta tcatatttac agttcatgat gtgaataagg aatctgaagg tcaaacatat  2312640

gcagaaattg tacagcgtgc tgttctactt cagaatgcat tcaccgcagc tttcgaattg  2312700

gaatacaatt ataaacggtc aacaaagcaa gctgaaaata acagacttgt caaacaatga  2312760

gagaccgttt aatcctaaat tataaatcac atggaaagaa aaagactttg acatgctgta  2312820

tgtgtatttt acgaaaaaga taatatggaa taattatagt gtctttggat tttggcttta  2312880

aaattatgaa taaacataat gagatgagtt aatcttgatt ttatctaaaa cttgttaaat  2312940

ggttcatgac tcgcaccgta gtaattttac acttttatat aatattataa ctttttaaga  2313000

taacatttat ttatttttat tatcattata ataaatattt atgacacttt aacaaaacca  2313060

tgataataaa aaaattacaa taattattac aaaaacatat cagtgttaat taaattataa  2313120

tccattaatt agtaaaagat ataaattata agatgaaaac atcctgagtt ttaaaatcaa  2313180

tactatctgg attaattagg gtcggttcaa atcaaacttc tgaatgtcat attactatca  2313240

aagatctaat tacctgtttt ttctaattgt atgtgcctgt ttgttcttcc atttctccgt  2313300

atagattacg aatattacag tagaacatga gtagcaatat agagaaaaat aaatgcaaac  2313360

taactaaatg ataggataaa acaaaacaag agagatcaaa tttaaggtat tgtgtttgtt  2313420

tgaggaagat attagcacac gaggttgcaa tcagtattag aaaaatcatc ttcaaattgg  2313480

acgattcaac tactgaactg gtcaactaac atgtctgaat gtctgatcag taggctactg  2313540

gatcgatttg caattggtca atagactatc ttttagtttc tttctattca caaactcttt  2313600

tttagcttag caaaacttga aactaattct ttaaaactaa ttttggttta gttaggttca  2313660

caggaacaat ttggtgcaat ctctctattt ttggttcaga gctccaaaac agttcaattt  2313720

gattcagagc ctaaagctca aaacccaagt atgaaagtaa attatatgca cttgtgtaaa  2313780

ttttccatgc ctttctttaa tttgctgaca taaggggatt agagcttatc attagcaaaa  2313840

atgggttcac tacaagaaaa aatgatatat gcttaagact tttgcctaca aacataaatt  2313900

attatagata aaagtcaaaa agattatatt tatgaacact tttgcctaca catatatttt  2313960

atagtaagta aagctaaaaa atacttttac ctataaatat ttagggtaag taaaatcttg  2314020

tattaatata ataaatatat aaaattaaaa aatacttcta cttacaaaca tttagtatag  2314080

gtaaaactta aaaaatcttg tgcctacaat tattcgatgt aggtaaaatt cttaaaggtt  2314140

tctgcctaca aacatttcgt ttaagtaaaa ttttaaacaa cttataccta caactgcatg  2314200

atgtaactaa aactcataaa gatttctact tacaaatatt gggcgtaggt aaaaccttta  2314260

taattaaatt tactataaat ttaaaatata ttttatacat ttaaaaatat ttatttagta  2314320

tgaattatag ttatataaaa tagtatttat agaaaattta tttcaaaaag ataaaaagat  2314380

agaaaaataa taacatcata atttatttca aaaaataata aaaaaactta aataaatgta  2314440

ttaatgataa aaagtgaaaa atataaaaat tagaaattaa aagctaaaaa ttacttgaaa  2314500

taacaattta acaagaagtt acttaaaaat tatttattaa aaagtcaaat aaattagtaa  2314560

aaaaaataaa aaatttgtta aaatgtcttg taaaaaacaa tatatatcaa ctaataaatt  2314620

cctttaaaaa ttatactcct taaaaccctt cttcattgtt gcaactccac gcgccagatc  2314680

tgcaaccatt aagttatgct ccagcaccac tacgcattgt ttattctcag caccaacgga  2314740

caggtgccga cggcggagcc gccaccgcgg aggacagcag aggcatgaga aagttttgtt  2314800

gattttctgt ttctaaaaag atatttcata aagatagaaa taaaagaaat atgaagattt  2314860

agatatttag tttatatctt ttattccata caaataagaa tatttagata ttcattctat  2314920

atctttttag gaaaactgtt tctatatgtg gtccatttat tgaccatgtt tatccactaa  2314980

cccattatct tttcccattc aaaattgaat tctatgatgg acaaaactct ataaatagaa  2315040

ctggacactc tctttttag atcaccaagt ctaatcgagt ttgagtgagt gagatactgg  2315100

aaaactaaaa ctctgaaggt tacttgaaag ttgatagcaa tggctggagg tagatacctc  2315160

taaaatttat ttttctattt tcgctttcgc tatatgattt gaatgtgttg tttatgtttg  2315220

ttaacatgtt cagatcaata taaatgtttt acaagtttat gtcacgacac tcgcatataa  2315280

gtatgaactc aaagattcac ctggttttag gtattgaatt tttggagttt cgattctgaa  2315340

taattgaatg gtccattgat ttgattcaat tatggttgga attgaaaata tgatttcaat  2315400

tttcacgtgt gttacttgac tgtgtagttc ctattggcgt gtgcggaatt cagcactagt  2315460

tcattggttc tgattccgct tgtgattgtt cctgccatgg gaggcactca tgtgtgttgt  2315520

tttcgtgtgg cttagttgtt gtttttcgtg ttgtgttgtg attgaaattt ggaacaaaga  2315580

cagctgataa tatttttttt ttttatcaaa ttgaagaaat tcaagcattt aatgagggag  2315640

ctccaggggg ctatagttat tggctcagct ttcgaaactt tacttgggta tacgggactt  2315700

acttggctat agttattgtt tgcacctttc aatttagatt cctaagcaaa tcacacctta  2315760

aaagtttaaa attatataat cagcttacga aacttttgaa aaaatcgtta aaatttcata  2315820

gacttaatac gcgacttgca ttcataccaa aagtcaagtg gtagaaacat attccttgaa  2315880

atccgttttg ggttacaacc agagccagat tacccttctt ggtgttgcca atgatattgg  2315940

tgagaatgtt ggcattcttc caggactagc ctgcaacaag ttattattcg agaaaacaaa  2316000

ggcattatgc aggaccagga cttgttattc gagaataatt gtagtatgag tatcaaacat  2316060

tttcaaattt gtgtgaaatt gagaatcctt gtttttttat ttatttattt attattatta  2316120

ttattattat tattattatt attattatta ttattccttt attcatattt gttttcattg  2316180

tattatttga ttcatttagt aattaatggc tattaatagt attgtttgtt aagctgtaca  2316240

tggagttgaa agggcctagt taattatcac atctttctat ctatggtgtt gcagctatgg  2316300

tttgattttc cacactttaa ccaaaattga tatgatatgt taattttaac tgagcaaaca  2316360

ttttggttaa ttttaactga gcaaaataaa aagtctgtgc ccctatctta cgattccgaa  2316420

cttacataaa tttggaatcc aaattataat ttgttgtttc cataataatt ccaaaagttt  2316480

ggtaaatgat atgatatgag cacctttacg ttttgatata tatagcatac aatattccag  2316540

gttttcttgc acagtacaca attttgttca cgaggctttt cctccttata tttttaacac  2316600

aaaaattaaa gttaacttca ttttatcatt ttctctaagt agccaataaa aataagttaa  2316660

tcactttctt atccgacctc acttggtatg ttgcaggaag tctgaaaaat cacttttatt  2316720

taaaatgtgt ccaatatctt taaatttatt tatttattta aattatttac cttagttaaa  2316780

atgtttcaag ttctcaatta cttgaataaa gacgtgtgaa ttattcgtct atactcactc  2316840

catggacttc accttctgtg caatttgccc gtgcttgctg tttgaattgc caatatggta  2316900

agcaaaggaa ttgcagtgta caatcacaag ggccataaga tgtggcaacg tccagaaaat  2316960

aacactattg cctagtgttc tgctcggaga gaacagaaat gtccaacaat ggaattggat  2317020

gtttttatgt aggatcaact ctctctctct cccaagaagc ttatgcaggc gaagcaactt  2317080

gaggaagaag atcacacgga ggaacacggc acaatggggg ggtgctgtgt gtgcaggtgt  2317140

gaagggaaaa agagagagtt cagagtgagt gtgtaccttt caccattaaa cgcatgtatt  2317200

tataagatac ctgggttctg ttcgtcgaaa ccgttgaaac tgaagcgggg ctcctatata  2317260

tgcggagata ttggctcgtg ggggataacg gccacacccc accttccggg gtggttatcg  2317320

tgggccggta gcggttgttt gacccattca aacaagaaga taacaggttc atcattcatc  2317380

cgtaacagat gcccctcagc ccggtcgtct agcattctgg atggccggga tgtattaata  2317440

aggaagttga ttgtctctga catccgagcc gagcttcact tgacgtccga gcaagccctc  2317500

gaatttgttc gagctgatat gttttcctat ccgtgccgag gttttgtccc tccgaaccga  2317560

gggtactgaa atgtgggccg atgtgcgttg ccccttgcgg atacaatcca tcatctgatc  2317620

aaatctgtca acttttttctt gtcgatttcc tgtcttttca tagccgcccg gacaactact  2317680

agtatgcgta gaggggtgcc tacaagcata gggaaatgga acgtcccggt tcccttggcc  2317740

gccacgtgtt cctttcagtc tgttttatct ccttcaatca tttcttttcc cttgctaatg  2317800

acgtttttgc ccttttcatg atttttgtga ccagcagtta ttactcatca tttttgaatt  2317860

ctggcggtta cgcttcgcgt tttaatgcgc cctttcagtt tcattctttc tttattgaag  2317920

caattatttc gttctccctt ccatactttt ggcattcttc ttggcattct tcttgttcgt  2317980

gctttctctg ctgcagattc ctcataccca tttctccttt cgacttccat tgctgcaact  2318040

cgcgttcctc gtgctttctc cttcattctc ctttcatcct cttcgcttat ttcaggtatc  2318100

cttctgctta gctttttcct ttatcgcttc agtcttttgt tgttttctgc gttttgttca  2318160

tcttatttga ttctgcacag accttgaata tcgacttctg tctcacattt cccaatcctc  2318220

tattctgttc ttcattacta cccctagcca tgaaatatac ccctgagcaa gaggcggaga  2318280

ttcgtaaatc ctgctctcct cgcgctgcct tttggcttta tggtttgccc cttcctgaag  2318340

aggaaaagaa aaagtcccta cttagggctc cttctgcccc aggaagttcc aaagcttccc  2318400

tttcaagacc ccccaatcct tccagattag ggccttctag gttaggatct tctagtttag  2318460

ggtcctcatc tcgccaaaga ccagcactcc tagccttgca agcgggggcg tctactaggg  2318520

tttcccctcc ttcaggtatt gcctctccaa atgaatccga aacttacccg atacccgaac  2318580

cggattcaga gattcggtat gagccctgcc caaattgtat agaggaattc atatatctag  2318640

ccagtataga ccatgatagg cgagccgagg gagtattaga tcgatgtcgt cataaccccg  2318700

tctgggttcg taagcctgtt cctaaagaaa ccaatacccc tccagcccga ccgggcaaca  2318760

ataccacttg gccgacctcc gttgaaaggc cggcttcaat tgaaggatct atcttgccga  2318820

cttcgacttc tccttcctgc tccgcgacgg tccttacagg tacttgaact aatacttgtt  2318880

tttattgtta taggtaacaa tggactcatc tcggtccaga actgtccggg ggtctgcaac  2318940

cgggcctcga tctcaaactc ctcctcctgc tctaacaggt aggtttcctt gggtaaccca  2319000

tgaggtgttg caacacacct caacaatgga ttccggggac ctcgctttga ttcccttcgg  2319060

ggctcaggag ggcttccatg tctgcctccc ccttccgggc gaaccgattt gttcttctcg  2319120

agaggggaat gaccctgact tctttttgtt ctacaaagat gtcattactc ggttgggagt  2319180

ttgttttccc tttaccgact tccaaatgca agtgttgcat cacctgcacg ttgccccctc  2319240

tcaaattcat cccaatagct gggccttcat gcaagccttt gaagtccttt gccaaaagct  2319300

acagctccct tgcacttgcc ccttattctt ttatttcttc acggttcaaa ctagtcggtc  2319360

gggcaaggag cctgctgacc ggaagggatg gacctccttt cgaggtcggg tcgaccgtca  2319420

ctttgatcgt cgactctttt ccctgtatgc tgagtccttt aagggtttta aggacaagtt  2319480

ttttaaagtt gtagccgaac ccggccaaca tccattcttt tctaactcag ctgattcttc  2319540

ttctgggcct tggaaatttc ctttgtattg gtcctcggcc catcatgacc ttccttctgc  2319600

ttcataccga accgacgaga ccctgttgtc ggattctgac gccacttctg ctgcccgaat  2319660

aatttcgtac aaagagtcgg gaaacgtggc ccccatatct tattatattc agtgtggtca  2319720

gttcgaattg aattcttttc gagaataagt ctgaatactt gtcataattt gaaggcccgt  2319780

gatttatttt tgctaacgct tttgttttgc gcagctaccg agatgaacac aagccgtgcc  2319840

cctctgccgg cgcaccttga agctcttagg tttaggagga agcgaaagcg gccaacagac  2319900

aaccagcagg tggctggcga agcacgaccg gcgcctccca tggttgaatc ctccgtgtcg  2319960

gtcgaatctc ctgatttggc cgaaccaacc actgggactc cttcagctga tcttcccccc  2320020

tccccggtgg ccgaggtagc cgctgagatt cgtgatgagc cggtgacgga tgccccggct  2320080

attgctgatg ttgctacgat gcccggtcct tctgacgagc acctccatat atcccctcga  2320140

actctttggg accaaggggt gactcgggaa cttttccagg ctctcagggc gcccaaaaga  2320200

tattccgagc tgctcccgtt cagcgactct gacaaggagg agctgggttc cttggagttg  2320260

gcctgtcaca agaccgcttc cttgcttggg aacttggtgg ccttaaacaa gagggcctgc  2320320

acagcggccg ccgacctcga ggcctccgaa ggtgaagtgc gtcggcttca gcaggagcta  2320380

gggtcctccc tggaacgggt cgctgctgcc gccaaagaag tggaggtgtc tcaagcagaa  2320440

gccagggagg ctcgggagtt ggcaaccaag ctgacggccg atcttgaggc agttcgggca  2320500

cagctggact cttctcatgc ggagctcggg gcttctcggg cggagactga agccgctcat  2320560

gccgaggcag ccaaatacaa ggagtcagct gctgcataca agcgtcgggc cgccgacgcc  2320620

gttgcgcgcc agaaggattt gatggacttc aatcagaaga agattaagga tgcggaggag  2320680

gcctataagg agctgaattt tgttcagtct cagcttgcta agtctttcga ggcgtccttc  2320740

aataatgctc tggctcagat ccgcttcctc aaccccggtg tgcagctgaa caccgaggga  2320800

atgcatttca agtcttacat tggtgatggt caacttctgg ccatgtctga tagcgaagag  2320860

gaagaaccga gcgcggcgga tccgcctgag ggggtgcctg gtcaagacgg cgtagaagct  2320920

tgaagggccg ggatgccggt tgcatctttt gtattttctt ttactgttat gtatcttcaa  2320980

aacaatttct tctcgtttcg taatgacatc cacctgtttt tataatttcg cttttctcgt  2321040

gcattggttc caacggccaa gtatgtttga ctcgtcggtc gatttatcgt cggcttatat  2321100

agccaactac ttaacccgaa tcggtattaa gtagaatgtg tgggtctagt tcccaatctt  2321160

agcaactgtt aatatattcg taagtattaa tcggtagatg taattctttc agaaattctg  2321220

acgattcacc atgattgaat aattacgccg gcctgatcag gaccgagtta atataaaaca  2321280

acgactgagc gctcataact cgtgcacgaa gatatgcctt gtatcaagga ttttattaat  2321340

tcatggtatc aattacagat ttgcgcgggt gtatgttccc ggttcacata atcaattgac  2321400

aaaagcatga aaagttacat agtttttgac ctcaaagtag aattgtgcgg gtgttggttc  2321460

ccggttaaca atctagtgag aattgttgtg acctcaaaat agaattgcgc gggtgtatgt  2321520

tcccggttca caaaatctaa tgaaaatcac tgatcccatg atcccaatga cgggccctaa  2321580

ggccaactaa agggaaacac atggtgtcca tgattccgat gacgaacttg tagccgacta  2321640

aggggaaaca catggtgggg ttccatgatc cccatgaccg actagaagtc aattaaagga  2321700

aaacacatgg atcttatctg cacattgtca gctatagtac ttcttcaatt tgtccgcatt  2321760

ccaagttcgc tggactcgct tgccgttcaa tgtttccagt aggtaggctc cttgtccaag  2321820

attttggacg actcggtacg gtccttccca attgaccgct agctttccat ctcgggcatt  2321880

```
tttgtttccg atatctgctc ggcgtaacac gaggtcgtcc ttttcaaagg acctcggctt  2321940

gactttcctg ttaaacctgt gggccagctt gcgtttttga tggagatccc gacggtgggc  2322000

ggcggtgcgg acttcttcta tcaaatccag ctcggtagtt aaggcggcat tgttgtctcc  2322060

ctcttgtgct atgtgctgct ttctccatga tgagtggccg atctctacag ggatcatggc  2322120

ttcacaacca taagtcattc tgaacggggt ctcaccagtg gctgtttggg ccgttgttct  2322180

gtaagcccaa agtacataat aaagttgctc aacccagttc gggccggctt tatgcactct  2322240

tttctttagt ccttcaagga tgactttgtt ggccgcttct gcttggccgt tggactgggg  2322300

atgttctact gaggcgaaat gatgtttaat atgaaggccg gtcatcatgg cttggaatgt  2322360

tttgtcggta aactgcgtcc cattgtcggt gacgatttcc gctgggattc cgaatcttgc  2322420

tattatggtc cgttccaaga atttttgaac gcgagctgag gtgatggagg acaatggctc  2322480

ggcttcaatc catttggtga aatagtcaac ggctactatt agccatcgca tttgaccctc  2322540

tgtagcttta aatggcccca acaagtccat gccccatttg taaaatggcc atggtgcagt  2322600

gatcagactg agctcggaag gggggatcca cactattttg gcatgtctct ggcaggtatc  2322660

acatttttg acatgttcta ccgcgtcggc tttcatcgtc ggccaaaaat atcctgctcg  2322720

gagaactttc agtgccaaag ccctggcccc catatgttgc ccgttgattc cttcatgtac  2322780

ttctgagagc acatattcgg attggtccga gttcagacac aataatagtg gactatgtag  2322840

gcctcggcgg tatagttcgt cgtcgaggat tacatacata gccgcttccc gaatcagcct  2322900

ctttgcttct agttcttcgt ccgggatgat cccttgctct aagtagttga tgatgggtct  2322960

tctccagtcg tcggtagtga gtatgagcat tacacatgcc ggttgggcga gctcttgttg  2323020

gatgactgac ctatggtttc ccgccccctt tgtactagcc aactttgata ggatgtcggc  2323080

tcgggcattt tcttctcttg gaatgtgggc gactattact tcatcgaatt ctgccatcat  2323140

ttcctttact ttagtcagat atttggctag caacggaccc ctagtctgat atctgacctc  2323200

gatttgtgcg gaaaccagct gtgagtcggt gaagatgttg acccttgttg ctccttgttc  2323260

tttgacctgc ttcagtcctg caatcagggc ttcgtactcc gcttggttgt tagaagtcgg  2323320

aaagttgagc tggagcgact gttcaaggga tactccgtcg ggattttcga caatgacccc  2323380

gactccactt ccttttgcat tggatgagtc gtcaacatat actttccaaa ttttaccctt  2323440

ctgctgaatg gccgacgttg gagtcaattc tatgatgaag tcggccaagg cttgcgactt  2323500

aatggcatgg cgggcttcat attggatgtc gaattcggac aactggatgg cccagttcat  2323560

catccgccca gctaaattcg gcttgtgtaa tacttgtcga atgggttgat tggttcggac  2323620

gatgacagta tggctctgga aatacgggcg gagtctcttt gccgtggtga ccaaagcgaa  2323680

ggccaccttt tccagctttt ggtatcttag ttccgcgttt ttgagagctc ggcttacaaa  2323740

gtgtaccggg cgttgaattt tgtccacctc tctgaccaag acggcgctga ttgcctcttc  2323800

accgaccgag aggtataaga tgagcgtttc ccccgggtcc ggttttgata ggaccggggg  2323860

tgaagccaga catgccttta tttgctgaaa cgccttttca catgctgaat tccatccaat  2323920

cttggcttcc ttttttaaca acttaaagaa tgggagagcc ttttctacgg atcttgggag  2323980

gaaccgagtt agggccgcca ttcttcccgt cagttgttgc acctctttct tgctagtcgg  2324040

aaattgcatg tccaggacgg ccttgcattt atcggggttt gcttcgattc cccggtgggt  2324100

caacataaac cctaagaact ttccggcttt gaccccaaat gcacatttca acgggttcag  2324160

ccgtatacta tgttgccgca gcttttggaa agtttcttct aggtcctgga tgtggtcccc  2324220

ggtcgtggac gtctttgtga tcatatcatc gatgtatact tcaatgttac gtccgattta  2324280
```

```
atccgagaag actttgttca tcattctttg ataagtcgcc cctgcatttt tcagaccaaa  2324340
aggcataacc tcatagcaat agttagcgtc aatacctcgg aatgccgttt tctctctgtc  2324400
atcggggtgc atgggtattt ggttatatcc tgaataagcg tccatgaaag acagcagctg  2324460
aaagcctgcc gagttatcta caagctgatc aatgctcggc atgggatacg agtctttggg  2324520
acagacttta ttcaggtcgg tatagtcaac gcaaactcgc catttcccgt tggacttctt  2324580
taccatcacc acgttggaga gccaggttgt gtattggatt tctttgataa atccagcctc  2324640
caatagttct tcaatatgct tggtcaacgc ctgtcgtctt tctgggccga tcttcctgtt  2324700
tttctgctct acaggcttag atccggggta tattgccagc ttgtggcagc agaaggtagg  2324760
ctcgatccct ggtatctcgg atgctttcca agcgaagaca tcttgattcg tcttcaggca  2324820
ttggatgagt ctgcttttgt tttccgggtc gccttgcttg cctatcttgg tgacttgtcc  2324880
cggggaaacg ccgatctgga tgtcttcaag ttcgtccgcc ggctcgggtc tccattcctc  2324940
cacatctcgc atgtcgagtt ctaccaaatt gatcggtttc cgggatatct gttcttcggt  2325000
cctggattct cttagctctc cttgccgaat tcgaggtggt gaggacgggc cgccttctgt  2325060
ttccctgatc gtgttatagt aacactgccg agattctttc tgatctccac agatcatgat  2325120
gacctggccg aggtgtccta ccatcttcat tttctgatgc ttcgtggaca tcaggatatc  2325180
ccatttatga agtgtaggtc gccccaagat aatattgtat ggtgacggga attctccgac  2325240
ggtgaacgtt acctttttccg atctgaagcc ctctctcgtt cctagcgtta gctggaggtc  2325300
gatcactccc tttaggccgg taccttcacc gttgaaacca tatagcatgg tctgacatgg  2325360
cctcaggtct tcctccttca agttcagctt tttgaaagcg ctccaattca tgatgtcggc  2325420
cgaactgccg ttgtcaacga atatacgttt aactcgaaaa ttggcaacag ttcctgttat  2325480
gacaaggcca tcctcatgtc cgggcaccac tcccttcaaa tcttcgtcgg aaaaataaat  2325540
caccgggggt gcgtcctgtt tactatttct gccgccggtt tctttgaact ttggtcggtc  2325600
tctcaccgac ataacctcct tgaggtattt cttccgttga ttgaacgtat cgcctcctcc  2325660
tcctagtcct cctgcgatga cattgcattc gaactcgggt tctgggaact catcgtcctt  2325720
cttacttttc ttgtcatcgc gtggtttatt ctcctgttga gctttcctct tggcttggtg  2325780
cccctgggtt cgaattacgt attggcggag cttgccttca cgcacgaatc tctctatagc  2325840
gtctcggagt tcccagcact ggtcggtcgt atgtcccggt ccattgtgaa aatcacaata  2325900
ccgggtatag tccatccctt ccttccgtac tactggagga ggtcgggtca cttttctcat  2325960
ctctgtgaag gccacctcct tccagatttg tccccggcta gcgctcaatg gagtgtatct  2326020
ttcaaacttc gattcatatt tccctgatct aggacggttg tcgaggaatc ctcgtggagg  2326080
tcggcctgtt gggagagtgg ccggatgtcg gctactttgt ccgacttgga agttttctgg  2326140
tcgtcggttt ctcggagacg tcggtttttt attatctttt ggagccgagt tggcaatctc  2326200
catctgcttc agctccagat atttttttgga tcggatgccg aactcgttaa gggatttaac  2326260
cgggtctttg tatattgact tggcaagtcg ggaggatccg ttgagcccgg ccgacaagag  2326320
atagacatgg acgttctctt ccagcccgtg gacctgcagt gcggcttctc taaatcgatc  2326380
taaatagctt tgcaatgttt ccccgttctg ttgacgtatc cttcccagag cgaactcgga  2326440
tttcggctgc ttcttgcttg ttgcaaagtt gagcaagaac ttctggccaa aatcttcgaa  2326500
atttcgaatg gaccttggcg gcaacgagtg gaaccaagtc tgggcggctc cggtcagggt  2326560
cgttgcgaaa atctgagata taatcggttc atcaatcccc cgcacgcaca tctgcatatc  2326620
aaattcgtcg atatgtactt gtggatcttg actcccatta tatttattca ggaaagaccc  2326680
atcaaagtct tccagaaacg gggcgttcac tatgtggtca acgaacgggc tattattttg  2326740
```

gtggccccgg ctatattttc tcctatatat gccattgcct tgtccgggat ggcgggcgac  2326800

ttctcccgtc ggtctctccc ccgcggtgtg tgaaatggcc gtggatgaat gatgaacctc  2326860

gtgctgtggt cgaggtgttt ttccctgttc ggaatggtcg acaggctcta gttgatcggt  2326920

tcttgctact cgggtcgaca tcgatggtcc cgaccttctt gctgtgcatg gtcggcttct  2326980

gtacgaactc cgtcacgcct atcgtcggta ttttgccgac gctctgcttc acgtcttctg  2327040

tcgtcacgat cccccaactg agcgatcagc tgttggatgt cttcctggcg ttgtaattcg  2327100

taacgcttct ccagattctc cattcgagcc aacagggatt ggagggcgct ctggatgaaa  2327160

cgttgagaat tttcttgctc ggccggtggt gtgttggccg gcacttgcgt tacaggttcc  2327220

gcacgagatg atgatgtgtg ggacaacgca tcttctgcta ccacctcctc cggagtcgga  2327280

ttcctgggtg ggtcttcacg tctggtattc ggatttcttc taccgttagc cattgataga  2327340

tggtgggaat cgaattttat cgtttcccac agacggcgcc actgttctgc tcggagagaa  2327400

cagaaatgtc caacaatgga gttggatgtt tttatgtagg atcaactctc tctctctctc  2327460

aagaagctta tgcaggcgaa gcaacttgag gaagaatatc acacggagga acacggcaca  2327520

atgggggggt gctgtgtgtg caggtgtgaa gggaaaaaga gagagttcag agtgagtgtg  2327580

tacctttcac cattaaacgc atgtatttat aagatacctg ggttctgttc gtcgaaaccg  2327640

ttgaaactga agcgggactc ctatatatgc ggagatattg gctcgtgggg gataacggcc  2327700

acaccccacc ttccggggtg gttatcgtgg gccggtagcg gttgtttgac ccattcaaac  2327760

aagaagataa caggttcatc attcatccgt aacacctagt atcatgttgc ctggtcagaa  2327820

tctggctaag tctaaaagat ttttgtcgtc cgaggaattg aagtttagct aaataagaga  2327880

aattgaatca cataattaag acgaccaaga gattatctta gggtggaatc aagggaattt  2327940

caacacctaa tcatttttat taattgattt ttctagtaca ttattcaatt gtgctcttgt  2328000

ttctttcaat tacatataaa aaaaattcaa aaattcctaa ttgtttatct cttaaatcaa  2328060

aagagtaatc gataatttga ttgatgtatt ttgataaacc aaatttttta ttgatacaat  2328120

aatttctcct tattttatca attgtacaac tagtacacta cactagtcgt aattctcaac  2328180

aaactacaac aatatgctgg tagaaggtga ctcagttgat ctttaagtca ctttacgtga  2328240

agtccacatt gcccacagta ggattagtgt tagaaaacat tactagttca gagtaaatct  2328300

ttcaatttaa tttccataga actaaacatg atggaaataa agttagtaga accgtagata  2328360

tatagatgac acaatttgtt tgatgttaat taatgtaaat gtactttcta ttgatattca  2328420

ataaatttgc atgttgtcat cgttcaaaaa taaaaagata aactattttc taaatttatc  2328480

tttttagttt ttgaattttt atttatttt taatcactta atttttagt atatattaca  2328540

tttttgtttg cttggaacta taataacatg catatccgta gagagagtct cacaattgat  2328600

ttttaaggca gcatgacact tcacgacagg ttcattccat tgctcaaagt tggattagtg  2328660

ctacagttaa gagggaaagc cttaggcttc tactaaactg aactccaaga aaaaataata  2328720

agatgaaaag gatgtattat ttagatgaat agaaataaaa aggaaaaaaa tgtaaatttt  2328780

aattagtttg aataaataag agagtagaaa accaaaatat ggtcattgca aaaatgttca  2328840

tcaaataaaa aatcaaattt aatttgaaaa acctgaactt tttatttaat tatttctcaa  2328900

cataaaaata tatgttttgt tataaaacaa taatttaatt ttttaaaatt taaacataag  2328960

taaaagaaaa ctgctaacca tttctccctc catttcatgt gtgttagtga gaaatatggt  2329020

ttggttagga ctcattaatt acaatttcat ttctcatttt ttaacacatt caatcaagac  2329080

tatttttttt tatcactttt ttctcttcat tttaattttg ttgtatatag taattctttt  2329140

```
caaatcgagt aggattaagt ctcagtgaaa gatgaatgcg taataaaaaa agcttttact  2329200
gtgttatgat ttgctccctt caccaacaac atggaaggaa ggggaaaagc tttgaggtgg  2329260
gttatgcagt atagtctcaa attaaggcgg gaacaataag aaaggtaata tttcatgaca  2329320
tagaaaatgt agaataatct caaatttaaa cacaagcttc attgttccac aaacaaataa  2329380
taatacagtg ccttaaagtt atgccaatgt ctgtaattct gtaataagtt tagtcctgtt  2329440
tggacaaacg ataatatcta gaccacaatt gtttgtcgaa aaagttaaat tgaaagagaa  2329500
gaaacagaag tattgggaaa acccccattg aagccactac ataagaaacc cacttggaag  2329560
tgtgatcaaa tatcaaaaag gaggctgcag tgaaatccac aaccatagca gcaacagaga  2329620
taaaaagtaa ccaacgccca aaagtcaagc tgggatgtag tgatatcaca aattcgcttt  2329680
gtgcgaatct tgatgaagtg aaatttgaca agaatgagag taaagacgca gaagaagcga  2329740
ataatgcgac tgcatttgtc aatatgacga cagtaaacca cgcatcggtc ttatcacctg  2329800
gaacagtcag agcagctgca aatgctacgg tagcaacaag tgttgacaca agcatgcctg  2329860
aatcggctat tcctttggct gcatccttaa tttcttggga taacttcttg tgttcatcac  2329920
aaaatacatc aattggtgtc ttgtccatgt tgtttctcat tgttcttagt tcacgaggaa  2329980
cattcgactc cacgaactat ttaaaaatca agagtatatg taaatgatgg tatccaaatg  2330040
caaaacttaa ttaatctttc cgttatcact taataactaa gcagattaca gcaatatctc  2330100
ctaaaattta atgtaattac acaaacattt actgagatat tagcttaaaa tttgaggaaa  2330160
tgtgaattta atatttttaa acatataaaa aatgttaatg taatttttta atcctcaaaa  2330220
aggagttagt ataagaaaaa aaatggaatt acatataatt acacgaaact taaggagaat  2330280
tactgtaatt tgctctaata actattagat attaaatttg taagaaatac aatttaaaag  2330340
ataagatatt ttaaaaataa atcttacggg tgatatttat tgttacaaat gtacgtgtat  2330400
aatttttaat taaaatatat tggctgttta actattatgc taaagacaat ggataacaaa  2330460
ttttaaaaaa ttattacaat aatcaacaaa ttctgcatac aatgatttct atttttaatt  2330520
aaaacatgtt acttttaaag atttaaatca gtctagttaa taaaagccta aaatttgtgg  2330580
aatcttttaa ctatcaccta ataactagag caaattacaa cgccacttta tgaggtttag  2330640
taaggtttga gggaatgtta atgtaatgtt ttcaatatat gagatgttag tgtaattttt  2330700
caaatttaaa agaagttagt gtaaacttaa aagaagttag cgtaggaaaa taaaaaaata  2330760
aaattatata taattacacg aaacctcaat gaattattgt aatttgcttt aataactatt  2330820
acatattaaa ttttaagaaa tacaatttca aagttaagat attttaaaaa taaatcttgc  2330880
gggtgatact tgttgttaca aatgcacttc tataattttt aattaaaatt ttctatcgat  2330940
ctatatattg cctgtttaac tattatgcat gctaaagaca atataatgga taacaaattt  2331000
taaaaatttg tcaaaataat aaacaaatac tacatacaat gatttctatt tttaattaaa  2331060
acttgttact tttaaggatt taaaattggt ctagttaaca aaagcctaaa atgtgtggaa  2331120
tttttaaatt tttaaaataa gattgctaga actgatggat cccatgcgag tgaataaaga  2331180
atggttgaat aagaaaaact aagcaaatta attgaccttg aaccatgcga tatctctttg  2331240
catttgaatg cttgctctta aactggaaaa ttcttcgaat tcaactggtg gaagatgcgc  2331300
agccaagtgt agaatgttgt taccacttga gtttggtatt agcatgtctt ctggcctcat  2331360
acgcttaacc aactctttca caattccacc cttgccgtcc cttactgcta gatgaacagc  2331420
tgtgtctcca cttgagttta gtattagcat gtcttctggc ctcatacggt taaccaactc  2331480
tttcacaatt tcaagactgt ctctctttac tgctagatga agagctgtgt ctccaatcaa  2331540
gttttgtatt agtatgtctt ctggcctcat acgcttaacc aactctttca caatttcaag  2331600
```

gctgccgtaa cctactgcta gatgaagagc tgtgtctcca aatgagtttt gtattagcat  2331660

gtcttctggc ctcatacgct taaccaactc tttcacaata tcaaggctgc cttgacttgt  2331720

tactgctaga tgaagagctg tgtccccaaa tgagttttgt attagcatgc cttctggctc  2331780

catacggtta accaactctt tcacaatatt aaggccgact tgatttatta ctgctagatg  2331840

aagagctgtg attccatctg agttttgtat tagcatgtct tctggcctca tacgcttaac  2331900

caactctttc acaatatcaa ggctgccttg acttgttact gctagatgaa gagctgtgtc  2331960

tccatctgtg tctggtatta gcatgtcttc tggcctcata cgcttaacca actctttcac  2332020

aatttcaaga ctgcctttac ttgctgctag atgaagagct gtgtgtccac tatcatttaa  2332080

cgacatgcgt accatatcag gacatttttc aataatctgt ttcgatttga gccactcttc  2332140

cccgtatata tgtgtcccca gatctacttt taaagaacct gcaatccttt caaacttcac  2332200

attataattt ctcgtttacc ctaaatctgt aaaaattctt ttggaaactt gtctcaaatt  2332260

ttgaattcct aataatttca tcatttgtaa attgaaatct agttgagaaa ttcgagatta  2332320

tgtagtcgaa gggatccaat catcaatcac ctttaattaa gtttgaaaat tgaatttcaa  2332380

tttgtgtttg aaaattaatt ctatgatgat aagtaaaatc gtttttgaga gaagtaattt  2332440

atttttttctt ttcttcagtt gacaaaagct aattgatcat aacatgcgac ttatacttat  2332500

ttatactcat actttaaaag tcattctact ttttttttt tatctttcga ataaaataat  2332560

aattttctaa acccgttgtt taaatatcat tgttataata atagtataga tttatttttt  2332620

ttaacgtcaa gcgatttcaa attcattttt ttcaaaatgt aaaataaaaa actcttaaga  2332680

catgatctct gaaatgcacc ctcttgtgaa tgcaatagtt taaagtataa cttactcagc  2332740

tcttctggag tcatttcatt cactcctcta ctttcatgtt ttggtgccgg cgagtttgtt  2332800

gaagtggcaa ttggagtttg ctcatgactt tgatttatct gaattatgtg gtcatctgaa  2332860

acttcgctat tggagttcat gatttaattc tagggaaaat gaagtgattt ggagacctct  2332920

atgaaattcc cagttctata agtgttgctt ctttctttcc agcctgcgaa gcttgaacat  2332980

attatatatg gtggtaaaac aacagccctt aaatagtttt acttttccaa cttacactta  2333040

aaataattat tcccaatatg acattttgtg gattacagca atgttcaatc tgttcaacac  2333100

ctcaacccta cagttttcaa aaacttttta agttgaatga tttctaaatt tgtaatatta  2333160

attcttttttt aaagagaata aatatattca ttaaatttgt taactgaaaa aaattataca  2333220

cattaaattg tgtggattaa ttagcgagac tcagctatca caacactgtt aattaactta  2333280

ctctcaattt aatattaatt ttcttctttg gacaatgata tgatcgatat ctttacacac  2333340

ctaaaaagta aactacacaa actatccctt aagttttgtg aaattatata aactttctta  2333400

tacttttttta aacatttaca acaatctcgc ttatagttat aggggcagaa aaaacatgaa  2333460

atgtttttat aatttcatga agccctataa aaatggttaa tgcaatttat tctttttttaa  2333520

atgtgtaatg gaagaaacac ttacgcatag agatgttgcg caaattgact cagtaaaaaa  2333580

acccaaaccg aaccaattta ttcaaattat tttgaccaat tcattttaaa tccaaatagc  2333640

caaattacta tagaaaattg gtttgaaatc gaattagttt taaaaaaatt agtttgaatt  2333700

gaattgattt tgaattaatt ttaaatcaat tttaaaatta gaatagtttt gaattgatat  2333760

ttgaattatt ttaaaaaaat tgatttggat gaaaaccaat ttgattaatc gaaccagttt  2333820

tataaaaatg attcggttaa ttgaacaaac ttttgtacaa cagtgtaatt catcttttct  2333880

taaaccagtt cagattaatc aagttgattt ttttaactcc attatttacg gatgtattgt  2333940

gctttcagaa aacctattta gtaaccaaaa tatgaatgca tattcgtaaa tacatgcaaa  2334000

```
aataattaca aaacatgtga ttaggagcat atagtacatt atgggacatt tagataaata  2334060

taaatgtatt tcaaaattca agtattttgt aatgatattt taaatgtgtt atagaagaga  2334120

tattccagaa catcttatgg agagatgttc tttcagcaca cctattccat ataaccaaaa  2334180

tatcatactt tcaaaatcat atattatgta atatattaaa aaataataac agaaagggca  2334240

tttcaaacac ataacgaata tgtgttgttc ttctgacatg catacttatt aacctaagta  2334300

tcatatttcc cagaatgggt attccacaat acattaaaaa ataattacgg aacatgcaat  2334360

atagaacaaa taattagaag tattttggga gccactctta agtgagaaag gaggtgtaac  2334420

gtaagttaat ttttatagga tgcaggaaga agagaaaaga tacaactcaa tgttaataaa  2334480

gaaagaaaaa aaagaaaagg aaacaaacaa aagaaactag agtggaccaa ctcaaaggat  2334540

tatgaaagga aactagcatg catcacagct atatatacaa attaaaggtt gaaggaaaga  2334600

aatcataccc caatgtcttg ttaatgaaga acgatggaga taaagaaatg cccgtgggat  2334660

gtgtgaggag gacccttgtc ttgttgttgc tgtacgttga tcagtgtctg agtgacaagg  2334720

gagcggtttc tgagcaatgt tatatgcaaa gagagtgaag cttaatttat gagacttaag  2334780

gctgtggact atatataatt tattaggtgg tccggatcaa acacaatcaa tatcttcact  2334840

gtttttttata tgacatatag tgttattatt tttttcataa attataaact ttgaatgcat  2334900

gttatgtaga cattggttga gattatgaat acaaagtgat tccacataca ctatttaatt  2334960

aatttctcgt ggctggccca tgtgccatga caaaaaaaaa aaaattgttg aacccacatg  2335020

caaataacgt gtactgattt tttgagtggg gaaaaagcaa ctgcagtaga cacagggaaa  2335080

acaaacttct ttacccaaaa ttgttacctt actttttgt ttttgttgtc atttttttgt  2335140

attttaatat attcctatac cttttgcatt tatttaattt ttgacttatt tttatccatt  2335200

ttttgaggcg tatatttgaa atgatacttt agattaattg taaagctaag caaattgctt  2335260

tgttagattc ttctgaatgt cattcttttc accttccgag aagccagaag gggtccttta  2335320

ttccttttgtt aaaactactg cttccaagta ttccatacta acaaaattct tttcccacca  2335380

ggtgggggtg gaatatatag ataaaaatta aaaagccaca atgtcttatt ataaatcatg  2335440

ccatgaaact aatcattcaa atataattaa tataattttt cttggtctct ccctatctct  2335500

aactaatgcg actatatcct ccatttgatc ctgatctact tccttttcttc catgacctgc  2335560

gttcagcaca aaaaaagaaa aaactaaaaa agaaaaacaa aaacaaaact aagccaagac  2335620

tcctaattgt tggaatacaa gtctgagtta aagtcacaca tcggatagaa ttagaaaagt  2335680

tgaatatcat ataagtgagg agaagaccca taaacccgag tcttaaggtt ttgaattaaa  2335740

gtgtggtgtc taaattcact tatatggttg ctcgtggaaa tccccccgat gtttaccctc  2335800

ctcgatttct caacaagtgg tagcagagcc gatagttcga cccgtccatt ggctcggaca  2335860

agtaagaagg cggattcctg aacatggaaa tcctggatcc ctgaacatga agatccgttg  2335920

tatcgaaagt cttcctggtg gatgaggccg ttgtatcgaa agtcttcctg atggatgagg  2335980

tcaggcaacg agtcccgcaa gtgttgcggc ggtacaaggt ggccactact tgtaaattga  2336040

aaagtgactt ctgcttgagg gggaggctac catgtggaag agactcacac ttgaggggga  2336100

gattattgga atacaattgt gagttaaagt cccacatcgg atagaattag aaaagttgaa  2336160

taccatataa gtgaggagaa gacccataaa cctaagcctt aaggttttga gttaaagtgt  2336220

ggtgtctaaa ttcaattata tggttgctcg tggaaatccc cccgatgttt acccccctcg  2336280

atttcccaac aagtggtatc atatttgttg gataattttc gtttttagtt gactgatact  2336340

tccgttttta tttgattgat agtttctgtt tttatttgat tgaccaaatc aaataatatt  2336400

tgatggctta ggcccactcc attgtaaacc caattcatcc tataaataga tgagtaaggg  2336460
```

tggaagcaag acacacagaa atttgagagc ctcaagtgac aatcttgagt gacatatttg  2336520

agcgagcctg cgtgctctac atttgagaaa ttcttagaga gtttgagtga aacactctag  2336580

gtttcgtttg agtaaccacc attattggag aggttgagtg taccaccaaa ttggtgtgtt  2336640

cttaattcat tataaccgat tattgttata gtggattttt gatactggac tagatcccgt  2336700

gagtttttcc ttttttcaca ttgaggaaag ttttctcacg taaaacaaat tctgattgtc  2336760

tctctcgctc cctttgattt tatttccgct tccgcaattt gatatttgag gtccgagata  2336820

ctcaacagtg gtatcagagc ccgagttcga tgggttctga agaagtctag atggagacca  2336880

gcggcataac tcacgacgga gatatgttca agttgaccgc agataacttc aactattgga  2336940

ggttgatgat ggaggatcat cttatctgca gggatttata tgatcccata gtcttggagg  2337000

agaagccgac tggcaagtta gacagggatt gggagatcct gagtcggaag gccgtggcta  2337060

cgatcatgag gccgtggcta cgatcatgaa atacattgac aaaagcctct ttgagcacgt  2337120

gtccaaattc acgaacgcgt acgagttgtg gaacaagtta gagtccataa ttcagaagaa  2337180

gactcctagg aacaaagcac atctggtccg ccgacttgtg aagctagagt acaaggacga  2337240

catgagtatg atcaagcacc tcagcaccta caaagaaata gtgaatcaac tgtccaaagt  2337300

caacatgaag attgatgacg agatgcaggc tttgttgttg ctgagttcgt taccggaaag  2337360

ttgggatact ttggtggtga ctttgagcaa ctcggttcta gaaggaaaac tgacgatgga  2337420

tgctgtgaca gacagcctcc tgaatgaaga agccaggaga agagaacgag gtatatctag  2337480

cacatttgag gctaacggtg ctgagaacag aggaaagacc gactctcagg gtcgtggcaa  2337540

gagccgagat cgaggtggac gagataagtc tagaagccag tcaaggccaa agcatgactt  2337600

gaagtgcttc tagtgtggga aggtaagaca caagagacca gactgcagga ctctgcagaa  2337660

tgatgaacaa aacggctgtg tgaagctgaa tcaaattgtt cccagaagaa gaagtgatca  2337720

gagcaccaca gcggtggctg ctaatccgaa tgccgagata ttcctactca gtgaggaaat  2337780

gttgaacata gcccatgatg actgcacctg gattgttgac tccggtgcct cgttccacgt  2337840

caccccacat gagggattct tctctgctta caggaaggga gattatggtg tcgtgaagat  2337900

gggaaatcag gtgaccagca ggattattgg tgttggtgat ataaccctga ccacagacac  2337960

aggatgccgg gttacgctga aggatgtgag gcatgtacct aacatgcttt tgaatttgat  2338020

ctcgattgga aaactagatg atgtcgggtc agtaaattac tttggagaaa gtagatggaa  2338080

actgaccaag ggaagcttag tcgtggcctg aggaaagaaa gaaggctcct tgtatgtcat  2338140

gcaaggaaag acaccataag cttggagctg tggcacaagc gcctcggcca catgaacgag  2338200

aaaggactct agattttgga gaagaaagag ctgttgaccg ggttgaaggg tcaagtgttg  2338260

gagagctgct cgcactgcct agctggaaag cagcaccgag ttccgttgtg agaccgaatc  2338320

aacctaggag acggaggtgc attcttgacc tcgtccatac tgacgtgtgc tccatgtccg  2338380

agagatcact cggtggagct cattactttg tctctttcat tgatgaccat tcccgcaaag  2338440

agtgggttta tcttttgaac acaaaagacc aggtactcca atctttcaag gaattccatg  2338500

ccatggtgga aaggaagact ggcaagaagt tgaaggtggt caaatctgat aacggtggtg  2338560

agtatcgtga tccctttgaa gcttactgta gagaagccgg gatccgactt gagaagacgc  2338620

cccccaagac tcctcagctg aatggatgtg ctgaaaggat gaaccgaact attgaggaga  2338680

aggtccgaag tatgctatcg aatgctagac tggcgaaagc atattgggta gaggcagtga  2338740

gaacagcagt tgatttgata aatctctcac catcacgacc gctggatgga gagattccag  2338800

aggaagtctg gacaggtcgg agagcgacct atgatcacct gagcgtgttt ggatgcagag  2338860

```
ccttcgtgca tgtccctaag gatgaaaagg cgaagctgga tgcgaagacg aaggagtgca  2338920

tttacctcgg ttcgccaaaa atcgagtttg gtttcagact gtgggatcca atcaacaaga  2338980

agattgtgag aagccgagat atagccttcc atgaggatga gaccattcat gacatctcga  2339040

aacctcaagt ccaggttact gtctgaagag aagaacccgc ccctcgtgaa agtgttgaag  2339100

caggggggaga aaccagtgaa gaaatcgctg aaggcggtat tgtagatgat gaccagcaag  2339160

aagctgatga tgccgggatc cgaggtgaga atgaagaacc gggttctgat gaggctgagg  2339220

aaaatagccg agataaccca ctcgagaaag aataccttct gcaaggtacc ctgatgatga  2339280

atacaccatc attgctaaag atggtgagcc tcagagttat gatgaggcca tgatgaactc  2339340

agagaaagga gaatgggaga aggccatgca ggaagagatg aaatccctgc atgagaatca  2339400

gacctatgag ctgaccaagc taccctaagg aagacgagct ctgaagaata agtgagtgta  2339460

caagatcaaa caggaagaga acgggcagaa gtcgagatac aaagcccgga ttgtagtgaa  2339520

aggctgcaat cagaagaaag gagttgattt tgaagaaatt ttctcttctg ttgtgaagat  2339580

gacctcgatc cgaactgtgt tagccatggc agctaccatg gatcttgagg tagaacagat  2339640

agatgtgaag atcgcattcc ttcacggtga gctggaggag gagatatata tggagcaacc  2339700

taaagggttc cgagcaccag gatgcgacgg catggtatgc cggttgaaga agagactcta  2339760

tggcttgaag taagcatctc agcagtggta caggaagttt gattccttca tgacaaagca  2339820

caagttcatg aagactgaag ctgaccactg cgtatttgtg aagaggtatg agaacagaga  2339880

ctctctgatc cttctgttat atgttgacga catgctgatt gtaggacaag ataagatgaa  2339940

gattgctgga ttaaagaagg cattgagctc atccttcgct atgaaggacc tcggccctgc  2340000

aaagcagatt ctcggaatga agatcatccg agacagaacg aagaagctat tgtggctaag  2340060

tcaagagaag tatgttgaga agatcttgaa gagattcagc atggacaaag ccactacaag  2340120

cactccccta gtcgggcaca tgaagctgag taagaagcag tgtccgatgt ctgatgaaaa  2340180

caaagacaag atgctggata tcccgtacca atctgttgtc ggaagcttga tgtatgcaat  2340240

ggtttgcact agatccgacc tggcatatgc agttagtatg atgagccgat ttctttcgaa  2340300

tccaggcaag gatcactggg aagcagttaa gtggatcttc aggtacctcc gaggtacaac  2340360

caatttatgc ctccgatttg gagatggtga agccgagctg caaggctact cggatgccga  2340420

tttgggggga gattccgact cgaggaagtc gacgactgga tatttgatga gatttgatgg  2340480

agaagtagtc tcttggcagt caaaattgca gaagtgtgtg gcactttcaa cgatcgatgc  2340540

cgagtacatt gtcgtgaccg aggcaagcaa ggagatgttg tggatgaaga atttcctcat  2340600

ggaactcggc catgaccaag aaaagtacaa gctgatgtgt gacaaccaga gagcaattca  2340660

tcttgcgaag aactcgacgt atcactcctg caccaagccc attgatgtga ggtatcactg  2340720

gatacgggat gcggtggagg atgggaagct cacacttggg aaggtgcaca ccagttagaa  2340780

ttggtctgac atgatgacga agccggtacc agcaataaaa tttgaagatt gctgtgaagg  2340840

agttgggctg aggaactcgg catgatgaag ccgaggtgag aaggccaagt tgttgaaatt  2340900

gaagacctcg gtcgcattgg aaaaacggaa gggggagatt tgttggataa tttccgtttt  2340960

tagttgattg atactttccg tttttatttg attgatagtt tctgttgtta tttgattgac  2341020

caaatcaaat aatatttgat ggcttaggcc cagttcattg taaacccaat tcatcctata  2341080

aatagatgag taagggtgga ggcaagacac acagaaattt gagagcctca agtgacagtc  2341140

ttgagtgaca tatttgagcg agcctgcgtg ctctgcattt gagagattct tagagagttt  2341200

gagtgaaaca ctctaggttt cgcttgagtg accaccattg ttggagaggt cgagtgtacc  2341260

accaaattgg tgtgttcttg attcattgta accgattatt gttatagtag atttttgata  2341320
```

ctagactagg tcccgtgagt ttttcctttt ctcacattga ggaaggtttt ctcacgtaaa  2341380

acaaattcta attgtctctc tcactctttt tgattttatt tccgcttccg caatttgata  2341440

tttgagggtc caagataccc aacactaata agacatgaat tagccaaata atattactaa  2341500

gattttcaat ctatatcaat ttttgttatg ttcagaatac agataagtat ttttcctaga  2341560

cctacagtcc aaaagcacat agagaaagag tcatttactg agaaaatgat aattctaaag  2341620

aagcatgctt acttctctaa tggcacatgc atcttcgtct ttgctctttt tcccacgagg  2341680

aaaaaataag ctaaaccatg aatcatcaaa tcaatccagc acgtcattga aaaatgaaaa  2341740

atgaagacca aaaacatagg aaaagtgtag aacacagtat catccccaat tagtaactat  2341800

ttggcatttc ataagaacaa aacgcacttg ttgaagatcc agagcctccg agaagagcac  2341860

catcgtaatc cccggccttc cagaactgct gggagctatt cagactcaaa ctcttattcg  2341920

cattggcgcg caatgccgtc gaattagaag cccattctag cgccagtaag gacaacatcg  2341980

tagtgcgagt aggcgccggc accggaggga gacgcgtgag gaatccaact ggcaaaacca  2342040

ctcctccagc ctcgctcatc ctcacttctt ggacggactc tctaccgaag aagaagcatc  2342100

gttcactgtg ttggcgactg cactgtccaa atcatggtcc tcgtcttcat ccatgtcgga  2342160

atcgctgagt tcaataaccg aacccagaag gggccccgaa acgacgccgt ttcttggcct  2342220

cctctcggtg gcaatcggag tctccaaaac ttattctttt acgcaaacat ccatggctgg  2342280

ctaaaacggg agatgaagat tcaacaaaca aacatgtaaa ataaaaaata taaaagattg  2342340

aagttggaaa gttaaaatct caacgaatga atcaagtgaa ggtgatggga atggttgaac  2342400

taaaaagggg atttggctct cgtagagggg aggagaagaa agacgcactc cgcccttgat  2342460

ccagggaata tccaaatgca gcacgaccac accttaacgg cagcgcgaga gttccacgac  2342520

ggcgacagtc gacgaagact acactcccac caacccatga tcgttccacg atttcaaaaa  2342580

tggagctttt gaagcgaaac cctaaacgag agtgaaaagt acgtagcata gacatgaact  2342640

tcaatttggt ttcatagctt taaaatcaaa gacagttctc caaaaccgtc ttcaatttgg  2342700

gatcaattaa tgtcaatgca taacttgatt aatcttttaa ttaccactta ataactatta  2342760

caagtttatg atattaaaaa taaaaggaat tgacctagct tgaaccatgc cagctagctt  2342820

tctttctatt tgaatgattg ctctaaaact ggacaatgct ttgaattcaa gtggtagatg  2342880

agcaacttat aagtgtagaa cggtgttacc ttcattacta aaaaaaaatg cttattttaa  2342940

ttccgtccat tgttggggtc ccttaccatg gtcacagttt actatcatcg tcaagaatcc  2343000

aactaagagc ctcatcattt cctgatatta gtgcaacaat attaatatgc aatagaggag  2343060

aaaaatatct taaaacaaaa tgagaacgac catcaacaat aaataaatgt aacaagatca  2343120

cgccacatat ttagaaaaaa attttaaaaa aagattttga agtccttaaa tttttatgaa  2343180

tttatataaa taattaaaaa taaaaaaatt aaaacgtgac tttcaagtga ctttgatgta  2343240

gttggaattt ttatgacttc aatattaaaa taaaataaaa tatcgaaatc gtaatttttt  2343300

ttttataatt ttatatttag aaatgtaaaa attctacaat ttatttctat ttagatatta  2343360

attaaaaaat acttccattt ggcaattcta agttgggtat agatggaaag atgcagtgga  2343420

aaaagagaaa gaaaattcgg aagcacgctc aaactagcat atcatatctt acttttattt  2343480

tattattatt aattatatac ttttatattt tcaatttggt ttaattatcc tcttgatcta  2343540

tgtacttgta acaaatttga agttatattt agtttttaat tagtccattg atctatttta  2343600

ttaacatttt tattttaact tttattataa attaaaacac taatttatat atattacaat  2343660

tttgaatgac taaatatata cataaaaaat attattgatc caatcctaaa tataagactc  2343720

```
ttttaaaaat aattcacatt ttttaaaaaa ttaattaatt tagttattaa cattatattt  2343780
ataaataatg tgtattattt ttaaaaaatt accattaaaa ctttcagata tcatcatttt  2343840
aatattttac ttaattctac ctacttaatt aatatgtgct agctaattat ctgaatatct  2343900
agttctcgta atttagagag aaaatgaatt tactatgttg ttattagttt ataatattta  2343960
ttataaatta tttaagatat tttggtaaaa aattaatgca agagataaat taattaaaaa  2344020
aattaacaaa ttttaaaaaa gaattttata tttagaaatg aaggtagtga aaaaattaca  2344080
aatttatttt tatttatcac aagatatatt ttcctattta catggttgaa taaaaaatat  2344140
aaaaatgtaa ctcaataaac aatcttgata tcttttagaa tataatgcaa tgttgcggta  2344200
gatcataaaa tgaagaagca aaggaagaag agaaagaaat ggaatgaacg agaacggaaa  2344260
acgaaatgga catgcaaagt tagcactcac attatttatt ccgtgggaac cagtggaatc  2344320
gatcggcaaa tgtttccctc catgctccac tcttttggct tagtttgctt tgcccaattc  2344380
attgtttcct tgtgtcaaaa tcaaaattct atttcagaat atgtgtgctt tgaatattat  2344440
tcggttaaaa gtatagaagg tagcacaaat caggtggcaa ctcttatatg tttttaattg  2344500
aattgattac aattaataag taaaagatac aaattataag atgaaaacat cctgagtttt  2344560
aaaatcaata ctatctgaat taattagtgt cacttcaaat caaatttctg aatgtcatat  2344620
tactatccaa gatctaatta cctgtttttt ctaattgtac gtgtctgttt gttcttccat  2344680
tttctccata tagattacga atattacagt agaacatgag tggcaatata gagaaaaata  2344740
aatgcaaact aactaaatga ttggataaaa caacacaaga gagatcaaat ttaagtaaat  2344800
gattatttcc cgtaaatgat aattatttcc cataatgatt tactcatgat gattcaaaaa  2344860
ataattattt cccgtaaatg ataattgtaa tttttatcgt aaaaaaatta aattaaaatt  2344920
agtttacatt atgatatagt gaataagtaa tttaaatttt ttgtaacaaa aataattttt  2344980
ataaattaat tataattttt atctctatca acactaaaaa tatttttatt tatgatatta  2345040
gtgataaagt aatttaaatt aattcacttt aattcacgct taacaaagan nnnnnnnnnn  2345100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2345160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2345220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2345280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2345340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2345400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2345460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2345520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2345580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2345640
nnnnnnnnnt aaaaaataat tgtagtttat ataagtttgt aaataattaa ataaattatt  2345700
tgttttaatt gtttgacaag ttatgatata gtgaataagt aaataaaaac tttcttgtaa  2345760
caatttttta ataaattaat tataattttt ttctctatca taactaaata tttttattta  2345820
tgatattatt gataaagtat ttttaattaa ttaattttga ttgtcctata acgaaaattc  2345880
aaattattat tttataataa atatattgac taaatattat tacactggtt ataataaaaa  2345940
ttgaattaaa taaaaagagt ttaaaaattt caaatcttga ttaaatttaa ataataaaat  2346000
tataaatatt tttatttaca atatagagtg agagcataga ggtaccaatt gcaatacaaa  2346060
ctattaattt aatatttgat tatgctcctc aaaattttag ttaagggttc caagaattca  2346120
cgttatttgg attagtagcc tatttgatgc aattgaaggc attttagaga gcattggcaa  2346180
```

```
gcttatcgta tcatttttat aaattaattt taaattgtca cctctatatt ttattgttat  2346240
taactcatta ttttatacaa tgaaataaaa aaataacatc tttaatattc taaaagaaaa  2346300
ctttaaataa agtgattgat gaataataag taggatcaaa taataaacca gccaaaatca  2346360
ttaatattaa tgacaaataa aaaaaaaaac tgattcatag acttaaataa aaagaatatt  2346420
tataatatta tcctaaccat ccaaatcaaa gctacaaatg agataaaata aaacatgcaa  2346480
ttctttttt tacacacttg gatggcagga caatgaaaag taaggacaaa taacgtatat  2346540
atgaggtgtg tataatattc tagagtgtgt atagttttca ttggtggacc acacgattgc  2346600
aaggttttgg agttaggcag cagaatggca gaacatcatg gaattaggtt gcttttagtg  2346660
agattcactt catacaagga agctggggat gagggaccta aacaaaactc agcaacatcc  2346720
accaccaact gggaaaaaga aaaggtattt acccttatga agaataaaag tttcttatat  2346780
ccctcttcaa tttccaatca aacaaaaggg ctttttaaaa aaaataaaaa atctgtgtta  2346840
agtattctgt tcttaattgg tttagccaat agctagaaac aacataggaa aggatatcat  2346900
taagagccag ccattctcac aaaagggctt tttcatcaca attccagtaa aaataatcat  2346960
taattttgtg tcacaatttt ccctttcttt aaacacttgt acatttaaaa taagtttcca  2347020
accatacaaa gtcccaaaaa atcatatgaa aagattacac aagggaggat gggagaatgt  2347080
tgaaaaataa agacttgcag acaaaacact aagctcaaaa taatcatatc cagcacatat  2347140
ggggcatgaa tttaatagtg accaacaaac ttatagttga caatcaggtc acatccatca  2347200
tactaaacaa caaccctgct cggtttgcat gccaccagtc caagacgtac tatattttgt  2347260
catttccaac acaactttga tcctgctgat agagatcggg tcaaacctgg ttcaagacat  2347320
ataccaagtc gcattttagt tcaaaagtgt gtacttgaaa tcagagttat agcatagaca  2347380
ttaaacatca aaataataac acataataaa actaaaataa tgaattcaaa tctcaagatg  2347440
ctgaatactt tataagtaaa aaccatcctc cttccctccc cctttccact acacagacaa  2347500
ataaagaaga aacacattaa aaattcaaca ggttctgaag tagtgcagtt tagagagtat  2347560
agcatgatac aaaccttaga gatagcctcc aagcagcacc tgacttgtca ttatgagcga  2347620
cacctttact attagatgca cttccataga tatcatcaaa tccatcatct ttggcattat  2347680
cccatccagc ccaaccatca ctgctatggg cagctgaccc tttagctggt actttcttcc  2347740
ttgtatcttc cataaaatac ttgaaccaca aacagagata aaaaaataca taagtgataa  2347800
atgttatgat taaggaaaat agtgagtgct gactaaaaaa aatgcagatc tttgctacaa  2347860
aaggaaacag tggaactcac atagatagat atgtttcata tgtttaatga ataattgaat  2347920
agcaggattt ttttagattt catagaatat tttaaatttt tttagcaaaa cataggtgat  2347980
gtaaatttag caaagctgga aggttaaatc cttgaacatt aacattatca acttctgccc  2348040
cccagttatg catcagtcac agaattgtct gcctgtatgg ttctctctat tctatattga  2348100
aggtgagtat attaacaact tgaattttga taatgtgatc tgagtttcat cttggttaac  2348160
agaagtggaa ctggagcata ccttcatcaa tgtatactac gtgattcccg tgcttggcac  2348220
tgatttgtgg ggacatatga gtagccttta aggctgagat atacaccata ttactcttca  2348280
ataagtaagc tgaggctaga acataacagt catgccaaat atgtaaccag cagcatgaaa  2348340
acagagggat gattcactat actatcataa ttataaatat tctagggtgt tttcttcttc  2348400
tcttgaaaaa tgatttttt tttattgtgc ttttgggagt ttctatgaat tatctctgat  2348460
ttatgattat ttgtgtttat gtattgctgc tagagcacta gagttatttc tgcaagattt  2348520
gtgtgatcga acatatgaga taactttgag gaggggggca aagactatga atgcttttca  2348580
```

tttgtaagtg aagtttctat tattttcttg gttcaaattt ttgtctatgt caagtcggtt  2348640

caaggtggtt acaaggctgc aggtttcttt cttttggagg gcggttatta ctatgtacaa  2348700

ttctaatgat aatgtgcaca gtctcaaaca atttccttct tgtgccttct atttatcaca  2348760

ttcacaaaca tgattagaca tgtaaatgac atctgcagaa gaaaatttcg ggatggtctt  2348820

gcttttggaa catgtttttt gtttagtgtt taccttcact ttccagtttc taaaatgtct  2348880

gagttacttg catccttgcc tttgcagaaa ccagtgtgtg cagactttta atgtctttga  2348940

ttttctgaaa gatattgtat gcaaggttcc tgatttaggc tgttctgttg caactggtga  2349000

tgaccatgct gtcactaaga ggaggtttgt gctctggtta atattcttgt tacttggaac  2349060

aagttttctg tatgctgaac tttgtttact ttatattagg aaagttgccg atgatgatga  2349120

taatgacagc gacgaggagc tcaagagaaa taagaaggta atttataaac tgtattcaat  2349180

tacttcatca gtggttagct taaatttttc ttgtgtgatt gaacctttg ctgagtaatt  2349240

atctcttgtc catgcacact gtgaaccttt tcctggatac aaaaaaaatt tacttcagtc  2349300

aatagggaaa ctcactagtg gcttgtgaat gcaagtacgt ctaaatgtct aatagtctgt  2349360

gaggctaggc cacacttcaa cttaaaactt attacacaaa gcgccacaac tgtctggttt  2349420

tctgaaaact tttgctgaaa actatagaat tggcactaaa gaacctggca gctgtttaat  2349480

attaattttt atctgacttc tggaactttg ttttttttct tcatgatttg cacagccaga  2349540

gcctggacat aagagtggca gagggagggg tgggggcaga ggtaggggta ggggccgtgg  2349600

aattagaact gtatatcaat aggtgagttc acatgccaag tgggaagatg attctgatga  2349660

attgaagcag aatgacaacc acactcaaag caatgaaagc atggaaaatg tgccagaacc  2349720

tgaagtagtt aagcaaagtt ttccagtgag caaaccggct taagtgtcca ttcgatattt  2349780

tgacttaaat ttggacccag atgaggatat ggattcatta gacaccccaa cttctgtccc  2349840

aatgatgtgt tgctaacaca tcttagattt aggctaattt taggttataa tttaattgaa  2349900

taagtaggaa tataggttag aattagctta gttgttattt acattcaatt tgatctcatt  2349960

tctttaccaa ggtataattt cagggctaaa aaggaggaga atcaagccaa agaagaagaa  2350020

aaatcaagat gaaggtctcg cgcggttcgc gccaagcttc gcgcgaatca cgccacaatg  2350080

aaaatatcaa gcctcaagtt cgaacaagtc gcgcggatag cgccatgtct cgcgcgattc  2350140

gcgtcaaagg cccaggatca accatgcatc tcgaaccatc cacgcgatca gcatggattg  2350200

ccacgcgatt agcgtcatga agccgaatga tccacgctat cagcgtgaag tcttgcgcca  2350260

ctagtgccag aaggtctgaa gacaacctcc aactcgtgcc atccacgcga ccagcgcgga  2350320

atcccgcgcg atccgcgatg cgaagacgct atttccttat ttgaaaagat ttggttcgaa  2350380

aattgggaag aaaaggggct tctgttactg gaattaaacc atcttgaagg caattataaa  2350440

aggaggcctc tgaactgaag aagatcatca tctatcatct tttgatcatt ctacaccttt  2350500

ggaaatcatt cctacataga atcagaagct agggtttgct gcagaagaat gtttcatttg  2350560

acagctttgg tgttcctgat gactatgtca ggctaaactc tgtattgtgg ttaggccaag  2350620

aaccaatgtg aactccttta taatttgact ggtattgaat gagattactc tgattgcttt  2350680

attttctctg ttcttcattg ttatattctt tcttagaatt cattctattt aagttctgag  2350740

ggttagaatt cgcaataggg atgttgggat tctaatttct gacatgagaa agataacaat  2350800

tgttcattgc ctaggaatag ggatgcgtga ttgcagaact ttataatata ttcttttaaa  2350860

tgcttagctt gatagaaatc actaaggaat tagggttttg attcaggtta aagggttaat  2350920

tcgctaaggg attagggatt agctaaatta gaaaagattt attttctgat taatcagaag  2350980

caatcaactt tgataaccag ttaagtgaaa gaggcaggaa tcaaagggga ttgcgtccta  2351040

```
atcacaatta ttcttccatt ggtttacaac tcactctact tgcattttaa ttcgttttaa  2351100

tttctgtcaa ttacttaatt gttcaactct caacacaaca aacaattctt tcaaaaatcg  2351160

tttcttttcc cttccaattg cttagactgc aaattattgt gaaatcagta tcaatctctg  2351220

tgaatacgat actctactta cctactctat tacttgaaac gagcgatata cttgccgttt  2351280

tcgcaacacc caactggttc atctgcaaaa tcagtgtcag aagagaagca tgaggaatac  2351340

cctggatggt ccttgtctga aatggaaaaa atgaccattg atcccattca actagcgaac  2351400

ataaatggaa ggattgatga agatgaagag gattatgatg aagaaatgta gatgaacctg  2351460

tgtcggttta ttaattactt ctcatatcag cctcaaatct cagatgattt tgttatttcc  2351520

tcctattcag gtatgcctaa tgcagaagat ttattgaaag acaacacagt agtagacaag  2351580

acaaaagtcg gaattggtag tccagaccac catcagtaca ttgaaggaga ggaggatgac  2351640

gaggttatgt tttcaaacct atagtagctg agaaacaagc tgatgttgtt gtttcctcat  2351700

cacgggcacc ccatgaaggc ttagaatcag cttcaacagc ttctattggg gatataaaat  2351760

ttaattttaa ttcttcttct aaccctctga atgatgtgaa tcatcaaatt tctttacctg  2351820

cttctgttag tgctatggtg cctcaacacc tgcaaccagt tcagccacat tcttcaaggt  2351880

ggtggttaga ggaggaaata tctcttgcta acagtttgaa aggtcttaga ttcttggaga  2351940

atgggcacgt gatgaaacct gacttaccat ttaaagcagc tgcggcaatc tctgactatg  2352000

ctgcacttgc agttcctacc cggcaatctg taactgctag tactagtatg ttttatgctc  2352060

atgatctctc aaaagctgaa gactttgcaa tatcatccaa aattgaggcc attgcatctt  2352120

ctggaacatt cactgataac tctgttgtga aaacatcatc aaccttgcaa gctggtttga  2352180

aaaaatctcc agtcagccga ccttctaggc accttggtcc tcctcctggt ttcagtcatg  2352240

ttcctcctaa acaatgtagt gaacccactg tttcagattc gattagtggg aatccattat  2352300

ggatgattac agttggttgg atggatatca gttgcctgca tcaaccaatg gtttaggccc  2352360

taatggtcct cttactctca gtcaaattct catcaagttg gtaacaatgg tttgagtggg  2352420

acagccagtt ttcccttgcc tggaaaacaa attccatcta cactgcaggt ggagaaacag  2352480

aatggttggc aagattttca gactttggag cttttaaaag cacaccataa tcagcagttg  2352540

cagtcacagt tgctcccaaa tggaaatcag cattttactc cactgcctga tcaatttcaa  2352600

ggacaatcaa tctggacagg tcaatacttc gtgtgatgct gctcgtcagt atgagaatat  2352660

tgatggtacg cttcccatct ggatttattg gtagggctat tcataaactg ctgattatat  2352720

ttcagatttg attttgaaaa cttacccaat tcaaactgaa attacacaca cacacatatt  2352780

attttaaaat ttatgatagt actcatggtt acattttcat ttcttatatt ttttgtaaaa  2352840

attatcacat aacttaatac ttatttatga aaaatgttta attaaaaata aaaaattatt  2352900

tacttgagaa aaggttgtta aacaagacat aatggagtga gatatagatt ggcggacggt  2352960

atgttttagg atggagtcga gaaaagttat aagcttggtg gagggttaaa ctcattagta  2353020

gttctatgtt ttcgtagttc ccttgttttt gttctcttcc tcttcatttt tttccctctt  2353080

cctttctttc attcgtcttt tattttagct tatttttttc tctgttttgt cttatttcta  2353140

ctttttttctt ccccctcttcc ttttctcttt ctttgtctta tttccgatct atcattgggt  2353200

ttatccagca ccgaccccaa ttaacttggg ttaaaggtgt tgttgatgtt aatgttaatg  2353260

tttaattaaa gataaatatt tagtaactat gtgagtactg accaaaggta tttaaatata  2353320

attattaagc tgtgtaaatt tatttttaat agtatatatt tgaagagtta tactactatt  2353380

agctatacat tgacttatag atgagatatt tgatatttta aattattttt tattatattt  2353440
```

attatgtgtt actatttaaa aaatgaaagc taattcgatc caaactgcct tatagattgg  2353500

attggaatca tttggttgaa tttaaatttt aaaccaatct aattgaatga taaattaaga  2353560

aaactgaagt aactggactg gataatattg ctgtttgttt gaaggatgcc tttcattttg  2353620

ttaatttttt ggattgctaa cataattaca tatttgaggt cctcgaagga ttattacaac  2353680

tacccccttca aactccaact ctactgcctt gtcattgaat tttgttggag tttatctggc  2353740

ctagacatgt tgcaggaggt tgctactaca aaaaggtggg taccaaattt ttattttact  2353800

cattatgttt aaaactcgca aaaattgaaa tttggacaat ttgtgtgcca cacgtatcca  2353860

cctcctctac taccatcttc ataaacagtt ttgggatcta ctaggattca tggctgtatg  2353920

ttctgaactg tttatcggtc attatgtgtt aactgctgaa cttactctta cataatttgc  2353980

ttgtatatta ttgtagaatt tgctgagctc tcaagtccgg gtgatcgaag ataaacaagc  2354040

atctttaggg tggatagagg gtgataaata aaatctagtc atcttggagc ttgtatgtat  2354100

cttctaagat tggtggtatg gctatggttt gttcacttct ccattggaaa tgtcataatg  2354160

gtttgccatg cgcctgtaag aattgttacc gtcatctagc tgccggtgat acatgatgct  2354220

agccccttttt tttactacct caaagcttaa gactagttgg gaagattggt aggtatgaag  2354280

ctcgtttaag ttggataatg ggatatgata atgactttgt gaagcatgct tgagtaagca  2354340

caagtgtcta gtggtcgcat ctttgttaag attcttatgt gttaatataa ccagtgatat  2354400

atacatacgg tttactttct ccccttaaaag cttttaccta gtcgggtttt actctaactt  2354460

atgaataagt aatccttgtt ggatggtgga ttgtggatat gtcttggtct atataggaaa  2354520

tatatctatc taaagtaggg atttgattgt ctctatttac tgctgctgtg atttattgct  2354580

tttgttgttc agaagtagca tgcagcagtt acttacatgc aattcctttg tgttactgtt  2354640

tgtctttagt ttaacaagaa ataacagaag gtagatggaa agagttagac tcatttatcc  2354700

taatatgaac aaaatacaat aaatatttaa acttgcgaga aaatgtctgt cttctcttcc  2354760

tgagaggggt tgggaatggt agtagcttag cctgttcatc ctctgagatc atcagacatt  2354820

tcgtttggaa tttcatcatg tcgaagcgta ccaggtcttt gaacctacaa ctgccaaagt  2354880

aattgcatta aagatattat ctttcaggaa gacatatatt aaaaagggta gatggtattg  2354940

gattggaatt ttgagtcacc caagagacag tgatgctttc aagcaagtaa atatttttg  2355000

ataccataac taacaacctt aaatatgcaa gattaactat ctctacctac attatataac  2355060

ctattttacc tattttacag agacaactag caactactta ctactttaag ttgtgatcaa  2355120

attatgatgg tataactttg ctaattatat aaaattaaga ctctttttaa ataaacttat  2355180

ccaagaacac ttatacccaa ccttttaga tataatttta ccgacaaaaa aaaggaaaaa  2355240

aatatgaagg taaaacaaat ttagcttttt tataagttaa aacaacttat acatataaac  2355300

ttttggagaa gtcagatgag gtaccttcta gaaaagtcag gtacacaagt taaaactaat  2355360

tcatttattc tctatttttt tcctatagta tctataatga aataaaaaat aatttgtatt  2355420

ctaggatgaa ggtgaacaat caccaaaaaa aactctcgta tattcaccaa tcttggacaa  2355480

ctctctggtc agtaattttt catttatttt aaaagaaaca aaaataacaa taccatattt  2355540

gtgtatctac tatttccaag ttatatccgt tggtaccgga caatcacaca gtaatcgaaa  2355600

aaaacaaaaa gagaaaaaga aaaaataaca cacaatgtct atcctgattc accgaatgtg  2355660

ggttacgtcc aatttttctc tatattttct tcgcacactc gttacaatgc acttaaatta  2355720

caaggaaata tatagtttag agtaggaccc cgtccaagaa cgacttatct tcttacggca  2355780

aagtatgagt catacccaac aatatcttat atgcaaaaca acaaaaatga gacacataga  2355840

aaatagaatg tgtaattatt attgttttct taagggagag ataagatatt tttttttga  2355900

```
aggaaaaaat attatcgaaa atgaaaaatg atgaatacca ttatgacatt taaatattat  2355960
tttgattttt ttaaagggaa aaatattatt tcaaatgaat ctatttaata aagatagaga  2356020
tatttattat tttgattaga agtgaatcta ttaatttaaa tgaggaattt atttgaaaga  2356080
atcattaata ataagtatta atctaaatta gataaaatta agtcattaat tattcttgtg  2356140
tgcaacaatg caatgttgca tacattaaaa aaaattgaat aataaatatt atttgatttc  2356200
aaaataattt actctatcca tttttattta ttttttgtc ctgagtcaag aaccatgaat  2356260
gtttcctaat ccaatgaatt aaaagctaat ttcgttcgtg gtgcatgatt attgctaacc  2356320
aaaaaaaatt tcgcatgaaa aaaatcgatt acaaattctc cctccattcc aaaatgaatg  2356380
aagttttcac atttaatttt tttatattaa ctgatatgtt cagtttccaa caaaatatta  2356440
aaacttctat tctaaatttg tcataaataa atgacattaa tctcatacat ttttagaatc  2356500
ttgcttgtac ctcaccataa tggtacaaac tccttccatt aaagtcacac ttctttttcc  2356560
ttatccttttt tttttattac tacaccgcct atgcagttga agggtttatg caaatattgg  2356620
tgcttttaac tagtagagaa acattagtga ggagaggcaa agactagttt catccacaaa  2356680
agctgggggga aaacaaaacg gataagatgt gattccattg gttgaactat gacaacaagc  2356740
agtttgcaaa cagtgtaagg tcttgtatat gtttgaatgc aaaaaattta ccggccatta  2356800
aaaagaaaga aaaaaataaa aactattttc agagaaagca cgaaacatca tttgtattta  2356860
tcacaattcc tatttgctta aacttatcta ttttgacatg tatttgtagt cctcatctca  2356920
aaatcactgg ctttatggtt tatcatcttt ccctcagctt ttatttaatg aatcccattc  2356980
aggtatgttt gcagtagcct cattgaccat ttttacaagc cgcacctgaa aatgattatt  2357040
gcagtatcta ttaattgaca aaaactagca atcattgaag cacaaaatgg cattaatgaa  2357100
gcttcagtta aaacacctct agtatgaagg tttagcaaag actatgtaaa atcacatcaa  2357160
aaccccacca aacacacaca accaatcttt cccattcaac tgattttcca ttgggctcag  2357220
ccattgaggt ccagtggtcc accaaatgct ataatagatg ccacaaaaac aaggctaatt  2357280
ctaatacctt gtggcttgta ctaatggcat aacatgacat caatgggnnn nnnnnnnnn  2357340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa  2357400
aaaaaaaaaa aaaaaactca acataagcaa caacaaaatt gcagctattc catagatctt  2357460
cacaagtaaa attttggaga aacaacagcc acattatcaa tcatgattca ttctcatcaa  2357520
aaaatagatt ccctaccgaa aatactcaga tgatttcctg tgtatatatt tgcatcctat  2357580
gtgtttgatt cggttttgca gtggtaattt gctgaagtaa atttaattat ttgaagcact  2357640
ttgcgtgcaa aagttagaat gatatggtcc ataaggaagc agggggcaat ggcatgcact  2357700
tcaatatatc ggttttacta cctttgcaat tgttgccaca aactaaagtt acatataatg  2357760
aacctttttct ttatatagcc atctgtcaga aagatgaacc atcgtaaaat tctttactaa  2357820
attaacatgc aaaatcaaca ttctaaaatt taaattcaga tataatgaga agaacttttt  2357880
atctaattat gggttaataa agcaaagcaa aaagttaaaa taatggagac tgaaatagaa  2357940
aggtaagtgt gaaagataag tagaatgcac caaaactcct ccttttggag tatttaaaaa  2358000
cacaaatgac atgagaaaat aggattggtc aatagtgtta aggacatttt ctaatataga  2358060
ctgtttggca aaattgcaac tttccaacat caactgatta ataatttcaa agcaagacac  2358120
ctagaaaatt tgaagcatgg acttaccacg ctttcaggaa ctcctggagg tggtaagggg  2358180
aggtttttgg gtggaggacc caaaagataa gatctcttgt caaaacgcca ttctccaatc  2358240
ttcccatatg tcagttcccc ctggatgaag taataaggag tagataactt acgcacatac  2358300
```

```
aacaactaag catgcaagac tcacatttta tacaaggaca ggcataagct aaactgcaaa  2358360

agtaatacta accacagaaa tataggttct ctaccttact ttcacatcat tcttgcatta  2358420

aggagaatga actcaccttc atattatagt cacacccata tgtatagtgg atgataaact  2358480

tattctcgac atttaagtcc caaggtggct gaaacattcc aatgatgcat gtcatggact  2358540

tgtgtatgaa ttccttaagt aacaattaca aaacaatgca agcaattcaa acctgaagca  2358600

taaagtcttt tcgaagatta tgctttacac catgcaatgc agatgccaca gcataagcat  2358660

acctttactc aacagagaat caaagcagca gaaggttaga cctattagta cagaccaggg  2358720

tccaggaaaa gttataaaat gaaaagaata tcaataaatg ataaacaata aaaaatgaag  2358780

cccccaaatc ttgaatttct atggtaatac tcacatttca agcacccatc caaaagcttt  2358840

atcagtctct ggatcatctt tcattctcaa tgaaatattt acccatgtgg gagctatttc  2358900

ctccagcaaa gactgatgat aaagaaaatt caatgcctta aatgaaagaa tatgttgctt  2358960

atgggaaaat cacgaaaatc tgatcataat tataacagta accattacag ctataaaggt  2359020

cacagtataa caactataac caatcaagca cagtatgcaa actattgaga cttaccttct  2359080

taatgattac aggagaattg ccaattggat caacatcagt aacaggaccc ttttcctcag  2359140

gatagaattt cctgattatt ttttcattct caaatggttt tatatagaaa aatggaaatg  2359200

ctgcgggcag ggttccatga gccaaattag gcaaaggatt tacaaatatg tggtcaggtt  2359260

ctgccatcag aatatatctg caccaatcat aaaatgcgct gcctcttaga tttcattatt  2359320

ggagagcata aaaattgtag aaaaccataa ttaaggcact tactcttcct caatatctgc  2359380

tttctccagc cactgaacaa aagcccatgg tctatttagg acaatataac cctgcaccaa  2359440

aaataaatgg acataaattt tgatgacaga atgaattgat gggaataata tagaaagatc  2359500

acaaacaatg acattcatga aagagttgat aactatcaac agtgtagaac gtgttaagtc  2359560

aacaaacatg ccactggaca acatgactgc aaccaaatat gaacccaaat ctaggttatc  2359620

gaaactcatt gctcaaaagc agcttatttg ggcatacact tattgagact tgtgagttca  2359680

catactaatc tcagttatga gagttcccct tggctgcaaa acttcaacaa atactaccga  2359740

tacacatttg acaatttgga atatacacac agtaagatgc acagtaaacg gaaaaatact  2359800

cactcttttg ctctaacatt accttgctta gaaaaaaaat atcagttacc aaggaagaga  2359860

gacagagtag aaaatcaaaa tcactaagat attgtcagtg ttactagtta ggcatacaag  2359920

ggagacaagg atggaaacag attatttcag aaataaagaa gcaaaataac tgcaacagtt  2359980

cctatttcat ctctattccc tgttttatct gcatgcataa accttcatta tttgacatgg  2360040

acaatacgat atgcaaggct aatgaaatgt agagcccacc aaggttcata taatgacatg  2360100

tggtaaagtg gatcatatag tcttttatag atgtacatta aaaacaatta atatgtaact  2360160

taaacattgc actatggacg agtccccaga ggcttttgct tttttctcaa accaagatga  2360220

tgctatgtta tggatgtgat tataccataa atgctcaaaa aatagctgca tattaacata  2360280

ttatctttct gcacttcagt ttctgttgtc cccacaccac agaaccattt ttttgcatca  2360340

gaccttaaac agtagcaaca aaatacttcg atataaaatc agttgtgtca atcaccatca  2360400

gcaataaaaa gattaattag gtgacaagaa gaaaaaaata atggaaatga cttttcaaat  2360460

ccaaaaaact ggcagcaaca acaatcatta gtaccactac attataaggc agaccaaatg  2360520

cagaacacca aatagttaaa ataaccaggg ccataatagt cgaagaaaca tgcaagatat  2360580

tcaaacaaaa ccatcatata aaccaatccc atttccctct aaacacatct cattgcattt  2360640

gcatcaagtg aagagaaatt tcctcccttt agaaaaataa actcttatta tgtatgatga  2360700

ggagaacata cgccatggta acaaataacg atcattctgt gaattctttt agacaacata  2360760
```

tttcacaatt aagtagcaac aacaaattaa aatttaaaac atattacttc aaacaaacaa  2360820

tcatccccat ttcccccacc ccaaagttgt gaaaggtggc ttactctgta tgtcaggatt  2360880

tgtaaatttg ctatagggtc agaaattcac caaaaaaaaa aacgcaagtt taaacgggct  2360940

aaaaagatac aaattctgca gggagtaaca gaaaaacatt taccttatcc aagcccccag  2361000

gaagtggatc aaccacaaaa ctaggaatct catccatcag ctggtctgac cttccagagt  2361060

gcaaaatacg cgtgaacttc cccatgtcgg atccaggcat gtccttcact ttcttatacc  2361120

aatagtacat aatccggcat tgccattgat tgtaagcagc atcggttgcc gtcatggcaa  2361180

catgaaactt tgaattagtc ttttctgacc tcataatttt tctattaaaa gattccaacc  2361240

catctgcctt atggtccatg atcatagcta ccaaattata agtggcaaag gaaaaaagaa  2361300

gcaccatgag cagcaaaagc agtgacttta cccgccccat gctttttctc acaaccattt  2361360

tcaatatctt cacctattca aatatgaatt ctcagaaacc cccagaaacc aacccttta  2361420

aacccccact caaaccactt tagtccttca aaatcacaac tttagtgcat agcaatagcc  2361480

aacagacaca aacacaatcc tttaaccgtt tgcttcacac acaaaaaacc tgcatcataa  2361540

cataaagtag ttaatgtgcc acgtaactgc aaccaatgaa ataataataa taaaaaaaaa  2361600

aaaaacaata aaaaccacta cataaaaccc cagaatctga aacgcataaa aggtgaaaac  2361660

gcatgcttga acatgaatga aggaagactc acgtaaacag atctgaactt acacggcaat  2361720

tcagggcacc ccaaatgggg aagactcaaa ctttgaatga gagaagatgc aaaagaatga  2361780

aaatttggag gaaaaaaggc aaaggggtgg atgtggaaaa gggatttgtg ggggggttga  2361840

cttttcaata atgggtgtaa gtagcaagga aggcactaga aaacgcggag gtttgaaggt  2361900

ggaagagaca gagatgatga atctgagtgt gtattgtatc agttgactcc aaaattgaaa  2361960

taaatttaaa aggaaaaaaa atgagagtga aagggatgat atatgatgat ggtgcggtta  2362020

gtgcacaaca ccaaaacgaa aaggaaagaa gaaaaaaagt gaagaaagct ttaagaaagg  2362080

ttggtcatgg ggttgcattg gacgcaaatc ccggtttcag acgcattcta atttgcctcc  2362140

atctcaatga atattcatgc aaaaggccac tccaaaatcc aaatccaaag agatgcactt  2362200

gccatccaca gggcatgtcc ttttctatca atgttgcttt tccttttgt tttagtgaat  2362260

aaatatattt tttgtcctcg tacaattaaa aaaaatgttc agatttggtc ctcatttagg  2362320

ttcgtatggc aaagtttgat aactctaatt tattgtggtc tatttttta ttattgcaag  2362380

tgacttttca tatgaaaaga aatgtttttt ttccttggga taccccttgg attagatatt  2362440

agagtttcaa tgtttcatac tcactccatc ataaattaat cttacttata atatataatt  2362500

ttttttatt taaagagatt ttgacacaca aaattaactc taaataagat ttttatataa  2362560

aaaaattaat gtctatatag gaaaaatttg ttggcccact aacagcgaag gctatcctat  2362620

cgttgcatgc aataggacct tatatcattc agtaaactct atgaattact taatgagtta  2362680

cattataagt ttattaaaaa tatatcatgt aattttaatt ttagtttaaa caataaatct  2362740

ttacgtatta catcaaattg aagatatttt aagataaatt taaaactatt gtaatcttaa  2362800

ttaatcttca tttaaatttc aattttaaaa taacatatca attaagattg tatgtcttta  2362860

tttaaataat ttatttccct tcagaaaaat aaataatttt catgaatttt ttccaaattt  2362920

taaaaatccc atgtatttaa tttattctta tataataaaa taaaataatt attaataaca  2362980

ttcaaaacat atattcttct ctttaattaa tttttatttt aataaacttt aaaaacatta  2363040

ctactgtaaa tgagaaacta actagtaccg ataacatcgg gtaagtaact tttactgaat  2363100

tctcattcat ctaaacttta attgtcatga tttgctacca attaaaccaa ttttaaatgc  2363160

```
tatttgtttt acaaaattta aaaataagta taagaaaata aaaaatgaaa atgacaagtt  2363220

ttagaaaatg acaagtcttc gcttttatca ccaagaacca taagtaccac aaggtggtgc  2363280

aaaccatcac caatccatat gttcaaccta ttatgaatag tatttacgct aatcgttatg  2363340

ctattacaat gagtagggct cctagtgaca gatgcgaacc tagataactt atttaaccac  2363400

agacaaatgc accccgttat tttaaataaa gttatataga tttatctata ttttactttc  2363460

ctaattttat atatttaaat ctctaaccta tttttatttg agaataaata atatatttcc  2363520

ttattttaat aaaattatat gtaatttatt ttaaaatttt atttatatct cttatttta  2363580

ggtgtttaaa ctcagtttca ttttttcact ccacttatat gtttaatgtt tatttattta  2363640

ttcatgtata taatcactac caaaaaacat gtttttactt acaggtatct tgtagtggtt  2363700

accaaaagcc gctacaaata atatgattgt tttcactgca aagggaaatt aaaaactcaa  2363760

aaagcgagca tttgatgtca ctgtaccttt gactctctct ctctctcttc tttaaacacc  2363820

ccctttccag tccgctccat cgccgacctt tctctttctc tctatcttca ccacactttt  2363880

ctcttagtca cagcacgctg gtgacaacca tggttagagt ccgagttgac tcgcctgatt  2363940

cacctacctc caccgagtcc gaatcagtcc tctccaagga ccaaatcctc gtcgccatct  2364000

ccgagttgta gaacagcacg aactgcttcg actcgctcgc aaaaatcgag cgtttcgagc  2364060

tagattccga ggagaaccgc aattttctcg atagaacgga atgcttcgtg ccggtgctgg  2364120

ttggcttcct cgacaatgcc aatggcggcg tcaaattcct cgaacaggtc gttacaacat  2364180

tggatttggt tgtcggcaaa atggaagatt gcgagggcct gcaaaatttg atactgaaga  2364240

ggcataacag gagagaaaaa cagagcgtgg ttgccaaaag tcgtgccata aatatcgcat  2364300

cagctagggt tttgaaatct gtcgccgtag acgcggaatc aaagatgttg ttagcggaaa  2364360

aggatggttt agtacccgaa ttgctgaatc taatctcagc attgtttggg gtgacgctaa  2364420

gcaatactgg aactggacaa ccgatcccaa ttccaagtta gaccttcagt ttttttgttg  2364480

taattgttgg atcatagtta gtgtatctgc ctatcatgat ttctgggata ttcaattttg  2364540

tctgcaacga gatgatttca attgcaactg tcatgttacc agtgatatct ggctagtcat  2364600

ctaggaacta ttctagcaac aaaaaaaaag tccttggggt ttttcaactg ctctgggaat  2364660

tgagagtgtt tctcggggtt tggggttatg attttgacag ctgaatttca ctaaattcat  2364720

ggccatttag gaagaacatt gacaataagc ctcgttgtgc ttgttgaatc aagccattaa  2364780

ttactctttt tgagtatgtc atcgcaagtg ataaagccaa accatacaac aatcccttgg  2364840

ttcatatcaa attggaaaac atttcactct tctttttttg tgctcttttc ctgtcgaaat  2364900

atattctctt tttcatactg tgatttgtta aaatatgtta tgttcacgta caaggtagct  2364960

attgctgaac caactttagg gtgcacttct gtcatggctc acagctcatt actgttgcca  2365020

gatccaaaac ataacttcat aaaataagta agttcttttt tgcttggttc attctcaatc  2365080

cattcttcct tttttttata atactgtttg gttagataaa tcctcactgt caaaatatgt  2365140

tagagtacag ctgtcctaac aaaatataac ttagtgatac actgctacat actctaacaa  2365200

aatttatcgt gttttatgct agactttgtt actgtaataa taatttgatt tatttcgcca  2365260

cttcaacctg tgaaaaccaa taaaattatt gaactctggt gtgtctaaac caaaatttat  2365320

ttttctgctc cattcattct caattcactt gcatttgtat ccagggattc cacaagattg  2365380

atactgaaaa atgggagttt ttaaatgaag ctttccagcg aggaaagaga catcttctga  2365440

agaacattca aaggcgcggg ccacctcagt cccatcaggt tggtagcaat attgtgcctt  2365500

attccgatgc aggtaaggcc gggctgaatt tgagctagaa atgtaacaac ctcttctgaa  2365560

ataccagaaa tgtatccaat tacacttgaa gagtctccaa attacctttc tcaggctttg  2365620
```

```
tcaaaacact tgaagagtca atctaggtaa atttctaaaa tcaagtctgc agtgtctttt  2365680
ttttaatgag taattactat gcacatgttt atattttagt taggaaagtt gaaaaagatt  2365740
tttacttttt aactaataaa ttcttcatta tttatttttat atattgaaat ttgaaattat  2365800
gtactgaatt tataaaaata ttttttgagt ttttatccaa acatatagtc ttgaggtgtg  2365860
tttgggaaaa tgttactttc ttggaaacaa tttggtctat tattatttct tactatcttt  2365920
tgtcctttcg gtgacaggag attctctttt ttcttgctag gatacctcaa gattgagcct  2365980
tcaatcaaag ttgtgtttaa atctgatagt agtaaaatca tcatacacac ttacacatgt  2366040
atgtatactc tttcatatct tctcaaagtg aatcctctgc tgttgcatca gtgatttcct  2366100
ctggtttccc atagcgaaca atatttttttg catggtagaa gattattata cgagaaatgc  2366160
tgactacttt tggttgtgtt tctattaatg tcatgtgcta acctttttacc tagtcatcat  2366220
caaattgatc aaggttcaac ttcaataatt tatttaaggt atgggctaat tctcaaatct  2366280
catgtctaat ttttatttat attttagtag tcttccaagt tataagttat tatcttggct  2366340
tcattctggc caatttgcat gtaactgata catagtagtt tgtcacatga tatttaacga  2366400
atttatttta ctttatttta tctttacttg cttatttgta cgtagtttca ggtttttatg  2366460
atatattaaa aatgtgaaaa atgtgcttaa ttacataaaa gggaaaatgg ttgtatgttc  2366520
ttgataaggc taaacacatt attcttacag acctaatatg ctaaggaaaa aggttgatgt  2366580
tgaagtcttt gaggaagagc ataacaattt acttaagtat tttgagaaaa aggtgaggga  2366640
atacacgcac tttagaggca taaatggggg tgatgatttt gaaccaaata tcaatcttaa  2366700
attgtttttg ttttggcaag gttgtcactt gtgttttgac aaactatgac atttgaagtt  2366760
ttttttcttc ttcttttcaa taccgcaggt ctattctaca attgaaacac ttggttatat  2366820
ttccccctgt atcagaagac atgaaatgtg attggtatta atatattgtc ttattgtcca  2366880
tttaattctt tgatatatta tatattatcc ttcattttat atttattacc tgctacacaa  2366940
ggagaatgca attccttatg gaatatttgt tattttgctt gaagggttaa gttatttctc  2367000
tgcttatgtc ttatatatgt gacggagttt ttctaagatg gccaagatct ccatgtcaaa  2367060
ttagaagctt ttgacacagg taagtttctt tcgtgtttca ctcccttaat gacaaacatt  2367120
gaatattgtt ataccgacta ttgtcatttt cgataaactt ctccagctat gaagactggg  2367180
gagttgatga actgattgtg gaagaggcag ttgggtggtg attgatggtt gaactgacag  2367240
gtgtaagact ttggtcctca agtttttatc tttaaattgt ttgaggttga ttatgatcca  2367300
ccataaactt ggctcacaac aatgtattag tttttgggtg tgtatgtatc tctattgctt  2367360
gtgcagtaat gttttagctt agaataattt ttgttttaac ttttttatat atatctatag  2367420
gctttctcaa aattctgata tataggcttt gaattgtgca gtaatttata gcaatattag  2367480
atagatagat atgtttgagg ttgatttctg ttttttgggt gtgtatgtat cacaattatg  2367540
ttagcatttt gagtccagaa aatatgaatt agctttctcg atggattttg agttagctga  2367600
gaagggcagt gtgttaactg aaatttcttt taaaggcttt tatctactac atgattttac  2367660
tatgatgaaa ataacaatat caattttaaa aacaatatca gttttaaata ttgcatattt  2367720
gagcttgtag tatcttatgt tttctacttg aatgtagcat atgttgtcgt aaggttgaat  2367780
atgtgtttat attagctagt aattgcggtt caattaacta ttcgtacttt tctttgtctc  2367840
tgacttacac aacttgcttg ttattgttgt taaataatct atttattata attatagact  2367900
tacactgtaa cacatatagg aaataggatt gtggtcgaag taatttattc atatttaaaa  2367960
ttaaagttta ttttaactcg cgtctataat tattaatacc attttggttc atgtggttag  2368020
```

```
accatcagca atatggaaga acatatttat cttgtataga aagaaaaatg agaaatgcga  2368080

ggtgaaatct cattagaaaa aatattaatg agtttttta taaaaaaata ttaataatga  2368140

tttttatatt taatcaaata agaatgaaaa taattataga actaataaaa ataattaaaa  2368200

ctagagaaat attaataaga gttttttat caaaaaaata ttgtttttgg ccaaaaaaaa  2368260

atactatttt tagcaacaac aaaaaaaaag caaagatgca ctttgtggcg gttttaaacc  2368320

gccagaaaca gaaaaatgtg taaaagttaa aaaaaagtga aaataaattt tgtgacggct  2368380

tttagccgtc acaatgtttt tgacggattt actagtgttc aacttaaagc cgtcacaatt  2368440

ttttctgata tcgttacttc tgacaattaa tcctgaccgt cagaaattaa ttttgtgacg  2368500

gcgtttagcc gccaaaaaaa ctattttagc cgccacaaaa atataatttt tttgtagtga  2368560

atgatgatta ttattaaatt tatttttaa ttgattgctc tcacgaggct caggtcttag  2368620

atcagccaat gctcaccaac aatagttcta atcttcctga tttgaatgat ttctctgctg  2368680

gaggttcaac ctcatctccg atgaatgtcc aatcccttgc tacccattct actcctacaa  2368740

atgtgaactt gctctattgg aacaacacta ctaaatcacc ctggtttgag tgatttattt  2368800

gctggaggtt caacctcatc tctgacgaat gtccaaaccc ctgctactac ttctacaaat  2368860

gtgaacatgc tatattggaa caacccgacc aattagggtg ataagtgata actactaggg  2368920

aaggataaaa aaaaaataga ctttttgagt cttcaaaata aaacaaagga cttattctct  2368980

atgcttctta cctatgtatt tgtgtgcctt taggcaagaa gtaataatac aaacaggatt  2369040

tttatgtgat ttaatcttgt agtttttttt aattatattt ttagaactct taactgaggg  2369100

agcttaggtg gcctagatgt gactctcttt actaaaaatt cttcctaact agtttatttt  2369160

gtcgttaagt tgtggataat ctctatagct aatgtgtttg ttagtcgtgc tcttaaatca  2369220

catttcacac tgtaatctcg ttgcctccgc ttctgctagc ttcatccgaa aagttcaaga  2369280

aatacattaa ttataatttt gaaaaattaa attaattggt atttcgaaat ttgataaatt  2369340

aatctggtgt aatatttttc atttatttta atagtgttga ccatataagg ggagaagaac  2369400

actgaccgac ctacacttag agatgagatg aatatgtgga agaaaagata aaggtataaa  2369460

aaagagagaa aatgtgacaa atgacatgat gccaatagaa gcaagagata ataataaatg  2369520

tatagtggtg aaaaatgaga tggaggagga aattaataaa tatattttta taagaaagag  2369580

acattagaag tcaagtttaa aaaacattga tgactagact ataaacgtct gaatcagtag  2369640

aaaggccatt aggaacaact ttgatcttgt tagcaaattt atggttttgg aaatcgcttc  2369700

ttcgtcttgt tgatccagta cgaacttgat ttccctttgg gatggaaagg aaaatttcaa  2369760

tttgtgaaat tgggaatgga ttgggggaac ctcagggatt aggtgatgat atatataatg  2369820

agaagagagc gcaatgcgaa aaaataaaaa agggaaatag agggatgtgt ttaactgaag  2369880

agacgtgaac gagtttgttg ataaattttg gggagatggt tatggggatt gaatattgat  2369940

ggaaactatt ttacatcggt taaaattata tttgatttag tttttttact tacaaaaatt  2370000

ctactttgca ttttttaaaa atgactgcgt aaaattcttt ttccggggaa ggagggatat  2370060

ttgtttaatt tccttaaaat taataataaa tatttttgtg aaactcatta tttattaaat  2370120

aattatttat aagaatttag atatttaaat aacagtataa aaaacccatc caaccattta  2370180

atacattttt ggatccattc cttcctccaa tttgtataat ttgagatttt gaggaagagt  2370240

acgtctatca ttttagtgta atgaccaacc aaaattaatt aattaaccta aatacaaggt  2370300

ctgccttaaa aatgatcaag catattatta tatgtaagcc tttttttttt atataaacaa  2370360

agtttattaa atgggaatag aagctagaag tactcaaatc ttgcagaaga ttttcaacaa  2370420

ttacaactaa ttaaaaggta taatcaaata aacctttgta ccataagatc catccgagtc  2370480
```

ctagtaagca ataacaaatt caccaatgta gccattaatg tttagaaatc tgttggccaa  2370540

cctctgaaag tacgtcgtta aacccaaagt atatatatca aagatccttt tgcaagttcc  2370600

gatcaaggag ctgcaaacag aaacctaaac atgcccatat actttctcaa gagagcctca  2370660

ttagaaattg atttccacgt acagaaatgc taaaccagcg aatataacca cacaaaatta  2370720

atcctagtgt gtattatcta gaaagacaac accatactat cgactaacgt acaaatgatc  2370780

gacaactcac aaaattaaac ctgcttcaat aagaacgtaa aaaatagaat agaactagtg  2370840

caacttgaat cagcgccctc aattatgtca tgcagtgcta gttccacgac caattaattt  2370900

aaaattaatc tgcataaatt taattaacaa gccacgagat ttaagtacag ctataacata  2370960

taagggtaag caaaatcctc ttcttagcat gcagccataa ctacttgaat ttttattata  2371020

tgtatctcga atatattaca cttatacagc ttgattttgt gcatatagta aactctcact  2371080

gatcgaatat agttttccat atctctgttc gtcttaatgc tgtccttctg caacattaat  2371140

actgttcact tttgcataaa aaaaatgtta accatctcaa ataaaaaccg tcttctccaa  2371200

tatcctactt cgataacacc cccacacttc taaatatgct attttggtat cttaattaga  2371260

tgctatttta tataacctac tgatttacat aaagaattcc actaacccat aaatcatgcc  2371320

ataaggatgg cctatacgct catttcccac ctctttaatt ttaatattgt ggctgactgg  2371380

tagtcaacca atttggccta tatatagtcg tccccacatt atcaagattc catatgtcca  2371440

cccaccttct aaatccatta accattccca cattcccttc aatctcccta actccagagt  2371500

atctagaaac caaaaccttt tttttaacct tcattcaaag gcatatacaa tgtgagttta  2371560

atttttatgt atggttctca tactccatat ataattattt gaaaattagt tatagtataa  2371620

aaatctttat tatattttca cgtgaccctt aaaaaaatcc ttctctttct ttttatagta  2371680

taaatcacct gtatcgttta aagaaaataa taatatttga gtcaagtaag attaatatgt  2371740

ataacataat ttttttcttc aaatatttgt tgtaattgtg tatttcatta aaatttaaac  2371800

ttaagacact tattaaatta aaacaatttt ataacaataa gtattctgat tcggtgaaaa  2371860

aaccctcctc ttctttattc ctacatattt tatccaaaat aatccaataa attctatgta  2371920

aatcctctcg gtagatatta tttaaacact cgttatcaat tttaagatat attattttac  2371980

aaaagccata aattgagtaa tttgaatttt ctctctcaaa aatctgaatt ttagacatcc  2372040

cacgtgtaaa aacctttttt tttttaagag ttggggacat atgaaggagc gaaatgcaga  2372100

atggtgtacg tggataatat aatgcagtaa aatattacat ttacatattt tgttttattt  2372160

tacttttggt tctacggata atgttgaaga ataattttgg cactctaaat gttttggtag  2372220

aagaatatat gcgcatgcag acaaaagcag tgtccacaga tcagtgtttc tacagttgca  2372280

gtacgtgtcc cctcatttat ttttggcaat tgtcacgaat caattaatac agtaataaaa  2372340

taatacctta attgtttcag catcgtacat caattattga cgttgcagtt atggatgctc  2372400

ccaagactga gggattatct tcgtaacgtg atactacatt gggtctgcgt ctggatatct  2372460

gctcctgttt gtcttctttt gaataatact atatgagatt ttttataatt atataatagt  2372520

atgatattat taattaataa aacgaatatt caattttgga atttgagtta attatttaat  2372580

taattttata aagagtttag ttaaatttct actacattta tttttgttta ggtatatgta  2372640

tgtagaacat tttttgctca attaatacaa aactcaattt tgtatatcta atttttagag  2372700

acctcgaccc ccgtgccaca tttttttaaa ttatttaccc aaaggccacg agggtctaac  2372760

taatttccag agtgccacgc ggtctatttc gctgcggcgt ccagcgaaat aggttggctg  2372820

aggtggcgcc ttcctgatgg ccacctattt cgctataccc tgcagcgaaa taggtagctg  2372880

```
cccaacggtc aactgacgtg gcgtggccta tttcgctgga cccagtagcg aaataggcac  2372940

gcagtaaccc aaaaagcagg gccgtattgc cacgtgtcgc tgctgtgcct atttcgctgg  2373000

ggtgggtagc ggaataggcc atgtggtcca gcataaatac cccacccccc gtgctggtcc  2373060

cctccgttcc ctctttcaaa attttaaatt cttcttctct cttttggctt ttggtgggtt  2373120

tcttctttgg tttttggtgt gaatcttgag tggaatacaa tattacaagt aagttttctt  2373180

tatataattt attttatcag cattttggtt attatataat gtatagattt ttagtttaca  2373240

acattaggtt agaggataag atttcaaaca ataggttaga cgatatgttg ttgaaacttt  2373300

aggatagaag acaagtagtt tgaaattaag tttgatattt tgtaggatat aatttatttt  2373360

gttttgtaga tgtttttagt aattaatatt ttttattgat tgttgataaa cattagttgt  2373420

tttattattt gagaatttta tatgataaaa aatataattt gaatatatat ttagatatag  2373480

ttaatttcat ttaatgacat tgaattagga gtaatttgtc attattgtaa ttaaatgtat  2373540

ataattattg taatatgtaa ttaaatgtat atagttatta taatttaaaa tattaaaaca  2373600

aaaaattatc taaaaatttt agtgaaacat atttatgtaa gtaaaataat taataaaatg  2373660

aatttatata attagaaaaa tgaaacataa acaaattttt ataatttcct attagaatta  2373720

gtttatttgt tttagtaata tggaatttga agtaattttt ttattttcta actaaatata  2373780

tgtaattatt gtaatttgaa tatttgaaat atatgcaaaa aaaatatgat gtaaacattg  2373840

tagtgtaacg tatttatgta agtaaaataa tttgtaaaat aattttattt aattaggaaa  2373900

atgaaacata caaatgtttt tacaacttac tatcgaattt agtttatttg ttttagtgat  2373960

atggattttt acataatttt tttatttttgt aattaaatat atgtaattat tgtaatttga  2374020

atatttgaaa tatatgcaaa aaaaatatca tgtaaacatt gtagtgaaac atatttatgt  2374080

aagtaaaata attagtaaaa taattttatt taattaggaa aatgaaacat acaaatattt  2374140

ttacaactta ctagtcggat ttagtttttt tgttttagtg atatggattt ttacataatt  2374200

tttttatttt gtaattaaat atatgtaatt attgtaattt gaatatttga aatatatgca  2374260

aaaaaaatat catgtaaaca ttgtagtgta acgtatgtat gtaagtaaaa taattaataa  2374320

aataatttta tttaattagg aaatgtatta tagtaaacat tgtagtttaa cgtatttata  2374380

aaattattag atttagttaa tttgatttag ggaatgacat ttagttaatt aaatgtatta  2374440

tagtaaatgg ttcttgaaat gaatataggg tagaaatagt cagatatgga tcgcggtgac  2374500

gatgtcccgg caccggcagt gggtgaggct ctgttgagcg tcattgaccc tggaccatct  2374560

gtacggacgt tgttgacatt gcaggagagg catatttcca ctgttgtgtg gaatgcgcag  2374620

agtgatccca ccgcacggga tcgtgtgata aatgttaggc acgccgcctc acatgatcac  2374680

tctgatatac ccgaggagat tcacccgtgg cttatacagg cgggttttta ccatgttgcg  2374740

cgtttgcgca atcatgaggt aagcatatgc tacgtgaaac gttgcgtgca ttatgttctt  2374800

atggtcgtat tgtaatgtgt atataactta ggttcggtct attatttcag tagaccatca  2374860

cctcgtttca acacttaggt cataaaactt acgttataat aaataactat gtctaaccta  2374920

agtcaataac aattttctac atcaatatca aatctcttag acaacaacac aatatatttc  2374980

atgtaatcta aaaataatac gtttactcaa cacttacttg cttacaaatg catcccaaga  2375040

caactcatac aacaaaagcc ttgataacag tttgaacatt ctaaaaccac aaatgtgatc  2375100

gcagtttcaa cataacaaat actaaaaccc caaagtacta ccaaaatggc ccgttgataa  2375160

tagttaactg gtcttcataa caaccaaatt aatgacacat attgaaacat attaaatatc  2375220

gtcatttcac atacaagtca caaataaagg tcactgctgc tgcactcgtg aaggacagtt  2375280

tcgtctattg tgaccaacca ccttacagta accgcatctc agccgagtcg ttgacccttc  2375340
```

ccgcgaatcc atttcgttgc gtatgcgtgt agtcgagggc cttccttttt tacgtctctg  2375400

cgaaacatct ggcaaaacaa tgggttgtcc agtaggtggt atgaactctt cgtttccaat  2375460

tggaaaccat tgagacgaat acaattgaca ttgataagca acactgtaca cggggtctat  2375520

gtattgagtg ggatcgattt gcgtcgacct gcaagctgcc accacatgac tacacggaaa  2375580

cctaaatgca gtaaactcac cacactgaca tactctttct gataacgaca acgaccattt  2375640

ctttccccca cgatgagtac gaatgttgta cgactcttgc acctcaaatc tattgttttg  2375700

tgtgtcgtac gaagtaacac tatgtgtggc agatttatga accgtccgca aatacttttg  2375760

ccaggctaat ttcgcgaaat gattccccct ggccatctct tcccgtgcct cacccccgtg  2375820

ctgcaaaaag tatgtcacta gtcgagcgta cgtgaaccgc acaagtgaag ttataggaag  2375880

atttcgtgcg cctttaagaa ccttgttgaa aacctccgag atgttggttg tcatgtgacc  2375940

aaatctccgt ccctcaacat cgtaagctac gctccacttc tcctttggta ttcgatcaat  2376000

ccatgcggct atccgagggc ctgcttctct aaatttttcc aacccaacat caaaatctaa  2376060

acgcgacgtt gtataaccta catatacaaa taagacataa ataaaaacac ataccgaatg  2376120

atagacaatg tacatgtaac cacaaaatag cccatggttg cttacctaac attttcaact  2376180

gtttcttcaa cacgacattc ttgaatttgt gattaaaatt gctcgccaaa tgccgaatgc  2376240

aaaacacatg atatgccctc ggtggatgcc atcccaagtc gacattgttg accgccgcca  2376300

ggatgcccgc atgtcgatct gaaataagac atattccatc tttctgcgta acgtgaatac  2376360

ggataagtgc caaaaaccat gaccagttgt cgatatcctc cnnnnnnnnn naccagttgt  2376420

cgatatcctc cccggagaca atcgcaaatg ctagtggaag gacatagttg ttgccgtcaa  2376480

ttgatgttgc aataagcaat gtgccccgat atttcccata caaatgggta ccgtcgatgc  2376540

tgataacggg cttgcagtaa ttaaaagcat cgcaacattg tttaaaagtc caaaacaccc  2376600

tcttcaatac cctaccactt ccgtccaatt gcccatcaac ataatgctct gttgtttcca  2376660

acttataagc agacccttgg gcaaaattca acatataacc caaccacctt ggcaagaacg  2376720

catacgattc atcccaatcc ccgaacacct taacgatggc cttttgcttc gccttccacg  2376780

ccttcctgta tgatatatga aatcctagtg ttgttgaaat cctttcctga attaaggcga  2376840

ttgttacact ggggtcctcc ctaatcattt ctgcaattcg ttacacaata acatgtcaat  2376900

caattttgcc acgctaaata tatttttaat tgaataacaa tttaaagtac ctaggatcaa  2376960

cgaacatatg aaattcgagt ccagctgttt gtgatcctga gagagattaa caccagcgca  2377020

cgtgtgttca ttgttccata tgcccacaac ccactcactg gaagccttct tttggtatgc  2377080

cctcatcctc catggacaac cgtcgttatg atattgacaa accattataa tccttttcgt  2377140

atcacttttt tcaacaacgg cggtccgatg ctcagccata caatattgct ttattgccat  2377200

ttgcacgtcg aacttactcc caaacagctg ccctttatat agtgcttgac ccatctccca  2377260

gttaggtact tgcgctcctt ccatgtcatc tgcatcctga tctgggtgtg cccaatttat  2377320

attcgtgtaa tggcttatgt tagaccaaaa tggtacattg ccgtctgcta tataatcaga  2377380

cattaaccac attgttaagg ttaacccata atatattaaa actaacacta ttaagtaaca  2377440

cacaattacg tgtccgtacc taaaatcgga ggctgatttt gcattccaac aatccctgga  2377500

gaagggattt caaaagcacg atcaaaatca ccgtcgacgt ccgtgtccga cgagtcacta  2377560

tccggaacaa caccttcatc aacctcctca tcagaacttt ccatggccta agctgggtcg  2377620

tcggctggcg ccatttctat atcttcagaa aagctttgct gtgacggttg ggttggtggt  2377680

ggtggttgtg gtgatgggga tatatctcta tcttccaaat tcaccatcgg ctctacattt  2377740

aggtcaatgg agccaatatt ttcgggctcg tgttgactgc ttgactgtcc accacaatat  2377800

acttccgcat acaattctat aaatctgggg ttttctccat cggatgtgca tgcgtctgta  2377860

actaaggtta catcatcgtc atcaacaata tccacaccaa cccactgcac tgggttgcca  2377920

gatgcacatc tagcactcag ttgagacacc gattgacccc gttgtaaccg taatttcttg  2377980

tatatcattt tcatcaagtg atgatagctg catcgttccg gaatacgaaa cattttgctt  2378040

tctccttcga acacctgacc ttgcggtcca acgtatcttc tcccattata atacacaatg  2378100

gtgattaaac cattcctact atcactcatt ttgcagaatt tttcaaaaca actaaagcaa  2378160

taacaaggca aaacgatttc tcgtaacaaa ccgtcagggg gggtgtgctt aaatagaggg  2378220

ggggtgtgta ttccgctggc ttcagttgca aaataggtta cctatttcgc tggtgtcagt  2378280

agcgaaatag ggagaaccaa ttatttaaag ccacgtggct ggtcaaacct attttgctac  2378340

tgacaccagc gaaataggtg tcaccaacca gaaaacgcca cgtgtcagct cagtcctatt  2378400

tcgctactga caccagcgaa ataggcaacc agctgtcaaa gcgcttcgta tttcgctgct  2378460

cccccagcga aatccgcata gagcgccacg tgtcctgccc gctgctgcca gggcactggg  2378520

gcattggtca gaacggcgcc acatcaacaa ccctatttcg ctgggaagcc cagcaaatta  2378580

ggtcgcgtgt cattctgaca aatttttgg cccacgtggt ctttaggtat agattaaaaa  2378640

tttttgtggc acaaaggtca aagtctctaa tttttatatc cttatgcaca agattcattg  2378700

tatttctata taatatgcag ggtgtcagac tggtactata tatcttttca agagtttcct  2378760

tttcatatat gttttttcag atatctttaa tttgcactgc tgctaaacaa ttaagaacat  2378820

tataattata tatatatata tatataaatt ttaaagtaat taattattgt tataaaagta  2378880

aaaaaatatt atcatttaca ataatcaaag attaaagtat aatataattt atttacaatt  2378940

taattaaaat atttaattgc atctttttaa atcaatttaa ttaaataaaa taatgtgatt  2379000

ttttggtatt tgaagggaag tatatataac attgcttaga atgttcaaat atagattttc  2379060

atagttctat atataatatg gtctcgcaaa tcaactggcc gagcaagatt gaagagtatc  2379120

gaccacattt ggactttgaa ttttgtcaat aacgtttttc agatttaaat aagtttttat  2379180

cctcatcaag tagagtattt tttattttag tttatgaagt tttttttcct attaatccat  2379240

acaatttttt taaaatctta atccttgtta ttatcagata acaatgtgat aacgtaacaa  2379300

taatattgac atataattga aatgtcttga aatgtcacct taccaaaaaa aaaattaacg  2379360

agataattat atgtaatttt ttttaactat gcttttaatt actaattaat ttatctgaca  2379420

ttatcaatta ttactatttt gaacacataa gaaattatta ttttttgtta ttatattata  2379480

acttataagt gtgaaatgtt cacccatttt ctcagtaatt aattaatatt tgttgaaaaa  2379540

tatttattat tttaatagat tctctctttt aattatattt gcaaatttta aattcacaat  2379600

ttaatttaaa aaattaaatg tgagtttagt atcaatgaaa ctaacataat gcagatattg  2379660

ttttttttaca aatataatgt tgatatttaa aacggtatgt ttcaattttc aagacctctc  2379720

ctaagtccta agcatgtcaa gcagtgaaat ttctcctttt agatttggtt agttgaacta  2379780

tatgtgccct aagccctaac tcattcagac ccacatagat aatagatttg ttaacatgag  2379840

gctcttctgt cgccacgcgt tccatcattt cagtctctaa tgaattttcc tcttcgcaca  2379900

catcccacac cacgcgcgtg tgaccgttgt tttgtcttct tgtcttgccc taattgtaca  2379960

cgtaaaaata atggagaagc acaccacgac acctcttaaa catggataca ttttatttt  2380020

gggcaataga tgtttttgca ccttctttcc ccaacaccat catgaccggt ggtttctcag  2380080

tatacacaac gtgttcttgc atgtgcactg gttttggata actgccatat ttcacaataa  2380140

tctcccattt tgcaaattgc tagtgtctat atatcgttcc attatttgag caaatgttac  2380200

```
aaagaaataa gttagaaggg ctatgtcctt atttaaatta ttatttgttg aagtttccaa  2380260
acaaaataca aacgcgcagg catatataat gcttgaatgt gctcaccact cctttatgat  2380320
tgtatatcaa aatctaggag ctccataagc gccttttag cattttaaa tggaaaatta  2380380
atgctgaata tatatggtag ttgtgggtgg tttaattaat ttatctttta acttggttct  2380440
ctggagaaag ttttggattg agtgtgactt gatacttact attcaaactt ttaagtcggt  2380500
aaaagtgata ttttgaagac ttaaaaatta atagatgaat aaattatata aatcttattc  2380560
attccatatt tttttatatc ttatattttc acatggtatt atcattaatg atttggtttg  2380620
gtgagactct atttcttatt ttatccagaa agaattattt agaaataaat ataatatgtc  2380680
tttgttaagg ttcaaatgat tatacatgaa ttttgatttt ggtttcccac aattctttat  2380740
tttatttttg gaatataata cagagaaatg tgttgttttg gttattgatg atcgtaatgt  2380800
caatctagtt ggaattacat tctttaatat gctctagtac atctcctgat tttgattaaa  2380860
taaataaatt tggagtgtcc gagtagataa aaaaggaaaa aaaatagaag agagagagca  2380920
aatgaaaaac ataactcttc caagggtaca aagaaatttc ctataatcaa gtatctctgc  2380980
ccctcacaaa attacatgaa ttaacaaagg acttgcaact catgatcatt aattatctat  2381040
aactaacttg tctactgtaa tgataagata attggtttct ttgctctata attaaaaata  2381100
ctctaaaaca acttacacaa gatgtttatt ttttcattcc tagactcaaa cttgtattaa  2381160
cttgaaaatt gaagtcctgc ctttactatg cacaacacca aaattaagag tcttaaagga  2381220
ttattatatt cggattcata tataagaaaa attaattagt aattaagaaa attaattaat  2381280
atcatttaat tttactaatc tcaacaagta aaaataagat tatcggtaca atatctttat  2381340
tgaaacttga tattatgaat aaaaaataat tttttaaaat taaattgcaa ttaaatgaat  2381400
gatatttttt aaaaaatata atcaattaga gtgaatttag tttgatttgc ttattttgag  2381460
ttcaacctac aaagtgactt ttttgcttat atttaagtcc agaggaagta caaaatatgc  2381520
gaccattatc actcttagaa taatgcaaaa caaactactc atcaatgcct tttgattaag  2381580
agaatacaag acacgccatc aatgtcccta catcctacat tcctaccttg atttcagtac  2381640
tttaaaattt ctcttctaag tgcatgtttg gattttagtt caaaatgcag tatacaaatc  2381700
ccaaaataaa tctaatgggc aaacttaatt ttattaaaag aagagtctgg atgcttttac  2381760
aaacttcatt ttgcaccaaa cgtctgtttg caactaaaaa acaaacatat actacatctt  2381820
atttttcttc aatctctcat tttttgcact atttttttttc aacttaaccc ttgagaaaat  2381880
ctccatgcaa cctttcggat gccatccatt tgtttgatga attcatcgaa atcccccaaa  2381940
tgtnnnnnnn nnnnnttttt ttttttttttt ttatcgatag aaataaaaga caatgataaa  2382000
tgattaataa taactaacac attttattta atcaattgag ttaaattgtt tgataaatat  2382060
tgatagccgt aaacaacttt aacaatttac ttgaattcaa aacgttaaat taacaatcta  2382120
aatgccccta cgtgttttaa acctgttaac tatatagcag tacatctcta taatagacaa  2382180
ctcctacgtg tttatcaatt attaaggaca tctacgagaa atttatttga tcttatgaaa  2382240
ataagatgtg actctcatga gtaatgagtt atcttttaaa ctaattttaa caagttttat  2382300
gacatcaacc cttatacaat aagagtttat tgaattaata tataattatt tatttatctc  2382360
attatatcaa tctgaatatt ataaaaaatt gcataattaa gattttaatt ttactatata  2382420
ttgcttcttg tatagacatt gcctaaattg gttgtgtcca ctaccactgt taatatagtt  2382480
ttttttttag tgcttctcac ggaacattct atttagattg atataatgag ataaataaat  2382540
aattatatat taatgtgtat tattgaaatt atctagatat aaaaattaat taaaaagtct  2382600
```

tctatgaaca tgaacattta taaaataata tacatcatta ctccttttga tcatttgaat  2382660

tttgaactaa atcagatgtt tcctacacat gttaattcta cttacaaact atcaacacgt  2382720

acggttcgta tatatatata gaaagtttgg taatttcaac catatgcctt ctattctcca  2382780

acatgcagaa ttagggtggg ttgacaacct tacttacctg caagttagat tttgcatgac  2382840

cccgatgttt gggacttatt cacttgtgct ccacatcctc ctctaccagc tgcatcatgt  2382900

ttttaggagt attcccgcta atagcatgac caggtagctt gtggcccacg tttgccctaa  2382960

cctctgacca tgaccactac cacttgcatc taagggtgat catgaattca tatgatgcca  2383020

ggtgatgagt attttttttc ttctcttact tcaactaaaa ttatgatagg atcatttatt  2383080

tgaatttgtt caaaactctt gataatatat aacacagaat taggtaatta aacttaattt  2383140

ataaacatag ttggcgaaaa caaattagaa tagaagatct tatgcaaatt acctctcacc  2383200

aatagttcaa tcctaattaa tgattctagt atatcaattt taacattgtg taaagatttt  2383260

tattatctta atcctccaag aaaataagac tctaattaat caagaattcg actaaaagat  2383320

caataaagtt tccgtcaata atcattatat attaccttac ctaaaagttt taatattaat  2383380

ttcaacacat taatcattta tattcaatta tttgatttaa caccgtgtaa aactaaatca  2383440

tacaataaaa aatgtatata taaaacttaa actaaggctt aatatatatt tgaaaataaa  2383500

taaaatgatt ataaatataa tattatatta tgtaaaatac tacggtacct tttatctgct  2383560

atacataatt attaaaaaaa attatatata ctctttaaag aatataatac attgaattgg  2383620

acagggacaa cccaattcac cctcaaatta catcgaatgt taacatcaat atcaacatca  2383680

acaacacatt taacttggag tcggtgatag atgaacccaa tgataaatcg aaaataagat  2383740

aaaagagaga agaaaaaaag gttaaaataa aagaatggtg aaaggaagaa gggagaaaag  2383800

aagaggagaa gaactaaaca tgggaacgac tggaacatag aattactaat aggtttaacc  2383860

ctccaccaag tttataactt ttctccactc cgtcctaaga catacagtct gtcaatttat  2383920

atatcattcc attaggtctt gtttaactac ctttccccag gtaagtttcg gtcgacctct  2383980

acctctcttt gtgtctagct cttggtaaca aacttttgtt cttacaggag catccagtgg  2384040

ccgtctcata acgtgaccaa atcatctcaa tctatgctcc ctcatctttt cacatagcgg  2384100

taccactgat atcttttgtc gaatatcttc atttcttatc ttatccatct tcgtatatcc  2384160

acacatccac cttaacatct tcatttctac tacccatatt ttatgctcat gttgccttat  2384220

gtactgacca gcattccaaa tttctaaaat ttaatctctc aaaaattgcc aaatcagata  2384280

tggatagaac ggaatatacc cctagttgca tgtaccttat tccaaacatt cctataagta  2384340

ctcttgattg attactcaat tacatttact gaagcttaat tatttgggcg ttgtgtctat  2384400

ataaatacat ttctatcgtt gttccatcgc tctccatcgc gatccactcc gtcattgcac  2384460

gatgggtttc ttccatatta ccaacatgta gggtttcacc aagataatta gaataattta  2384520

gcattttcaa attaaatttt gtctaaccgt gccagtaagg gataacttaa ttgataggat  2384580

tgaacaatcg tacgcgattg acaaaaatgg gttcaattct taataatagt tctagctatt  2384640

aaaacatttt gcgaaggaaa ttgagatggg aagagtttgc attctcataa acaatatttt  2384700

caggaatact acgactagtt aggtaaaata tataagtgtt tttagaattt aaaacttctc  2384760

gaaatatttt tcaaagttta aaggaccaga gaaaaaagtg agagtgagaa gagaagttaa  2384820

tagttcagat atgaatattt ttgtcattgt cattcaaaat aagattgcct ttcacaaaac  2384880

ttatatgatt tgtaaaataa aaatgtcaag ttgttttatt caaatactta acttctctcg  2384940

atatcttctc taaaaaaagt acttaacttc tcgatcttga atgtcaatgg aagagaagtt  2385000

gagttttgga atataataat taacctgaca tttcttttat acaaaaaaaa atccatatcc  2385060

```
acatacatat gggataaaag agatgaataa ggataaaaga atagaaacat aatactgaca  2385120
cggggttatt cttctctttc aacttctcat ttatctcgta tatatgcatg tgagtatgaa  2385180
tacttgtacc attcttactc aatttatctc tcttttatta ttatttttct ctaattttgt  2385240
ttacctttta tacatacccc cataaaataa agtgcaactt caatatttca caaaattctc  2385300
agttcttttg tagaaggtaa catgaaaatc aaatcatgaa cccgtagtcc gtagagattg  2385360
gcacttggca agttgtcttt cttggaaact agctttcttt tgtatttta tcccttgtag  2385420
ctttgtactg gtacacccta aattaagttt atcacgagta agagagatat aaacatcttc  2385480
aaacccactt aattataaat taacaatgac agttgttaat ctgatatttt tttacttatg  2385540
agaatcaaag caaaccgaac caaataacca cagtttgttt gtcatcccca taaaatccca  2385600
atcacattaa catttattgt cacactcact ctctccttcc ctcttagact cattggtagt  2385660
acgaactaga agtaaccatg tccggtcatc gacgccaacc ctcccaagcc tttccgccgg  2385720
acctcttcgc cgccgacgac ctcactaagc cctttgactt cacacaaatc atcaccgaag  2385780
aaaccggaac cgccgccgct gcccaagcct cacgcattca gacccaccaa gagatcaaag  2385840
actctcctct caccgccact tctccggcga agagcaaggc gccgccggca accaaatcgg  2385900
cttgaaccac cgtatgcacc atgagtctgc tcctgcctcc tgctgctgca ttttatgtct  2385960
gtcattttct gtttttctg ttttctcttt ttcttttctt ctttcttttc tttttgtttg  2386020
aaataaaaat gttaagatga cagcagagaa aagctcaagg cattgtaaca tggttttctt  2386080
cttcttcttc ttcttcttct tctgtgtttg agaaacttcc tttttgttag agcttggaat  2386140
gggaggtttt gttgtgattt gctgaccctg cctgtttcta tttgaagttt ctatcaagat  2386200
ttttttttt ttttttattt acaaataggt cttacatttt catcctcatc tccgcaggtt  2386260
tatggttttt ctttctcttt tttaaatact cgtaatgcag atcttttaaa tacactattt  2386320
tttattaaaa aaaattataa ttcatgtgaa tcttaagtct ttatataagg attctcactc  2386380
atatctgtag taaaatgtgt taaaaggact tatgtttttc taatacatgt gttaaagtta  2386440
gaggtttgga tctgaaatgt gttgttaatt atcgatatta ataatgttgt gaatatttca  2386500
tatacaatta caatataaat aaaaataaca aaataatatt gaaataattt tttaaacttt  2386560
tatttttta gaaagaccta acataaaaat aaaaatgtct tacaacatag ttttttaat  2386620
aaaagaaatt aaagacactt tacatgttag catggttaaa caatatttat gcatttaaaa  2386680
ttttaaataa taatatattt ataatatttt ttggtacaaa ataaacctaa aagtattaaa  2386740
aaaaatattt cacatatatt aaagataata tataagatta taagaatgtg ggatatgaac  2386800
atgcactttt atcatacatt gtgtttggtg tggtttacaa gtattgaaac tagactttat  2386860
tatacatttt ttttatggat atattatata tcttattgtg ggtttgaatg tgacttaaaa  2386920
ttttatttat tgttcgtaat tactaagcaa gctaaatatt tattaattac aaaaaaagaa  2386980
gcaaaaacca ggcatcatat tgtaatttga ggtcactaaa ttaaaaagga cattactctt  2387040
aacctcataa agttatatgt cacaatttat tgatcgaaat gacaattact tttgttttat  2387100
ttaaaaatca attattataa ttatttattt actttagcaa ccaaagaatt tcagtcgcta  2387160
tatagccact gatgtagcaa ctaaagtgta ttctacaatc acttcaaaaa aatatgaaac  2387220
aaaattaagt gactgaatta gagacaaggg tcacagctac cgaaataacc attttcttaa  2387280
ttaaaaacaa atagtgacta aattagagat atagattacg gtccctgagt tagccctttg  2387340
ccaagaaaag tcaccaaaca acagacgaat gagtagttta aattagcaac tgtttaaagt  2387400
tattgatttg gtttttggga catatttttc agtctctaat tccatcgcta gtatgtagtt  2387460
```

ttttaaatgt tagagactga ttcctcggtc attaaacgac attttctttt tgggacattt  2387520

tttcattttt aagagcttga ttggataaat ttctttataa atacatacaa aaaggtaata  2387580

agaaaaaaaa ttctttagaa gctaaaatta acttatgcgt aaactaattt ataaaagttc  2387640

tttcatatta acttctccaa aagttgattc tcaacttatg cataagatca tttagtttat  2387700

gaagaaaatt aaacatattt ggataagctt atcctaaagt aattgtagga aaaacaatga  2387760

aataaacttc tctataaggt caaattaact tatgcatgtt ctaattactc atcttttaga  2387820

aaacttatat aagagatctt ttataaatta atttttgtct ataagctaat tttaacttat  2387880

tttttctcct aaatatgctt atagataagc ttactcaaac ataccattat gttaattttc  2387940

tttcttattt tattctctta taagtgttta tggataactt tatcctaatt ctaaaacaaa  2388000

aacaaagagg caaatgcaac aacttgggag ttgaaaaagt cttgatccaa cttagtcatt  2388060

caaatcttta ttttttgaat aattaattag tattcgtaat attattattt tttataaaat  2388120

aatataatat tgttaaaata ttttgatcgt tgttttcaat caaaatattc tttattaatt  2388180

cttttgcaac aaggacgtag gtgtcaacat agtttgagat gtatatcctc attgttatgc  2388240

atcaacactc cattttgaag aagaaaaatc ctttgtcatt accttaacgt taattattaa  2388300

ttaagacatt ttcttttgta atttcaagta ttaaaacaat tattattttt aacgttagct  2388360

actaaaataa taatgaacat ttagtagctt ttgacataaa aataatattt cttcgatttt  2388420

aagacttagg ttaattaatt aatactcgtc atttaagaga tcaatttaat gtattactgg  2388480

aacttttcaa acagagcaga aataacgaca acaagctcta acatgaaatg tgattcgaga  2388540

acaagattaa caaacacatc gacactggaa actgtacaca acataatggc aaaataaact  2388600

agctagagaa agcctttagc aaagagacac ccaccattgc caccaaaact ccgccaatta  2388660

agaactctaa aaaacttcat gtaaaaaaat tagggaacta caagattgaa tcctatagaa  2388720

aatatgttta attattactc cttgcgtgaa ggcacacgga tacataggta aaagcataaa  2388780

cgataagttt gttattgtat tattcaaatc acataaagtc gcaaatgaag ctttctgatc  2388840

cctccttatc aattgtcacc ttgattggtg gggttgttcc aatagagcat gttcaaatct  2388900

gtaggagaag taggggttg ggcattcatt tgagacgagg ttgaagctcc aacagtgttg  2388960

ttggtgatgc catatttgat agcattactc ataatagaag cataacggtt agcatgagta  2389020

ctatttataa taggttgaac atttggattt gtgatgggat accccacctc ttggtactca  2389080

tgctccttga ggagtgaagc catgacatac gcaggttctt ccgcagcaat aagcttgcct  2389140

ctaataaggc cagcaaagtg ttgaggtgtt gttcccttcg agagttgaat gttgaagaag  2389200

gagaagggaa tgttcttggg aggtaaaggt gaaaggcttt ttggtgtaaa atcccgttag  2389260

ggttcatggg gaggaacatc tgactcagtg gataacatag ataggtgaca acaaagttga  2389320

tgatagaggt gatgatggtg gtgggaaagg gagggttgtt tcacaaagag gaagaaagta  2389380

attcagagat ttggggcaca atatgcagga cgtggtgtga acctttttgtt tcttttatga  2389440

caatttatag agcagtttca aagattggat gatgtgggga tacactaatt agattttcat  2389500

ttagatgcac atttatctat ttttaagttt ttttttttttc taaaagtatc tcacaatttt  2389560

atgaaactag tttgttgaat aattaaatca ttaaaggatt gtttttgtta gcaatttttt  2389620

tgaacaatta atatagtgtt gttttagatt ttttagggga caaactcaca aatatatatt  2389680

ttttgtttaa atatattttt gttccatgaa aaatttatga attttgtatt tggcctctaa  2389740

taaaagaatt gaaattcttg aattttgatc gctgaaaagt tcatgaattt tatatttagt  2389800

cattgccatt aattacattt tctttattaa gtgttacatg tttcattagt tttcttttgt  2389860

ctctgatttt ttttaccaca attgtgggta tttttccatc aaatgacgac atttaattaa  2389920

```
aaatattata tataacaatt tgtaataatt aactgagact tggtgccatg tttttctgct  2389980

tagtatgtta aacgttaaag gtggttgagg gtgacggggt tggggcgata gagggtattt  2390040

tattttccaa ttttaagctt tcaatcccat gcattatatt aaaaatatta catctatcag  2390100

tctgtaataa atttttttga tcatttaaaa caactattat tttgtaacgt tagctactaa  2390160

aaatattgct catttagtaa ctttggacat aaaaaaatat ttttaaaact tcaagactta  2390220

aattaattaa tactcgtgat ttaaaagatt attttaatgt attactggaa cttttcggtc  2390280

aaagaacaaa gagaacagaa ttgtagcacg gaatttgatt tgagaacaag actcacaaac  2390340

acatgcacta gaaactatgc tcatcataac aacaaaataa actagttgaa gaaatccttc  2390400

agcaaagtga aacccaccat gggcacacag gcccccttag ttaaaactct acaaacttcg  2390460

tgcaatttttt tttatacgat taaatctcag agaaaatatg tttgtataat ttctccttgc  2390520

ttaaagacac gaaaatacat agataaaaaa gcatatacaa aaactctatt attgtattat  2390580

tcaacacgtt ttaactcact cacacacttt ttgatttttt tttttattat aggactgacg  2390640

ggacttccct attttttttа tatagtaaag aaatctgatt ttaaagtgaa tattatgttt  2390700

tattagattt ttactatata attagttttt atttcttaat ttttttaaaa ttataaaatc  2390760

gttaataata ttatttttttt aataaatttt atcactatta tattttatca aattttagtt  2390820

attatatatn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2390880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2390940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2391000

nnnnnnnnnn nnnnntcaaa tatcgggcag gtttgttaca atttttttat ataaaaaaag  2391060

taactttgat gtaaaataaa ctgatgatta tttctttctt tctttttttа gagattttaa  2391120

agtagcaaaa tctaatttat gtttgtttac aatcatagaa aacatttttg ttaaagaagc  2391180

aactaattta atgagtagtt attcaaaata acttctgatt ttaattccat tttagatttt  2391240

ttttttcaac ttctgatcgt tttgaaaagc tgaagcaaat acacacaann nnnnnnnnnn  2391300

nnnnnngata tatatatata tatatatata tatatatata tatataaaag aagaagtgat  2391360

tctttgacga aaaatactgt aacaaacaga cccataaatt ttgcaattca ttaataaatg  2391420

aatcattatt ttatatgtta tgtgaattat aaacatgttt tattttaaac tgcaggctaa  2391480

atgagccaac ttgtatatga gttgagttaa atgggttggt tctcatcgag ctcaagccct  2391540

catcagctat cagttaaaat ggacggttcg catatcataa cccgtttacc cacctccaat  2391600

caccacatgt ttacatgtga ctttggtatt agtattaatg gataatataa aaagataaaa  2391660

ttttctgtac aatacatgga agatcacctt tttcttactg aaggaagata atttttgtta  2391720

tttcttttaa ctaaaaatat ctttttaagt tgcatttata ttagaagtgt aaaaaaatca  2391780

aaattttata aaacttcata gaagaagata aagtatatgt accagttgaa actatttgat  2391840

taaatttgaa aaaaaaaatc agcaagctca catcaaagat caaactaacc caaagatcaa  2391900

gttggtatac tttggcctat caaattgatg acctattaat atattaaaat ctcaatttaa  2391960

ggtttaggat atagagttta gaatcattca taaagaaaaa taatatggta aaaatatata  2392020

aaaaatcctt aaatttataa tattaattaa aaatatattt gtctaggggа ttttttaata  2392080

aaattatata tatatatata tatactagtt agagtttagt tggtttaatt ttaaaaaata  2392140

cgaatttgtg tgtgaaaaat aaagcaattt aagtagtcaa tgtttggttt aaaattacaa  2392200

aaatactttt tcaaatttta atataaaatt gtgttctaat gtatgaatcg agaaatattt  2392260

ttttttattg acagatatta gtaattaata agttatagta aaaagattta aacatataat  2392320
```

ttatttatta ctctaatttt tatgtacttt ctcaattatc aaaccacctt ataactctgc  2392380

taattttaaa aaatattatt tttagagtaa aagtactttt aagctcctaa ttttaattga  2392440

gttaaccaaa tctagtaaac acatctaatg tataaaataa aataaaatgt atataatatt  2392500

aatattcaaa taataaatat caaaatatga gaaatttctt atccaaggca agcataattg  2392560

ggcgaacatt gtcccatccc attcccatca cttgtcttca cttgataatc acaatagcca  2392620

ataggctttc ctatattaca aagcaaactt ctgaaaaatg gtcctaatta agaggacaaa  2392680

atgtattaat aaagcaacca attcatagtc aatatcaaca acttcgtatg ggcccagttc  2392740

cgaagccaat aataggcttt gtttgcttga tctaacaaaa ttgacgcgtg tcgtattttc  2392800

gtcctttgca cataaaaaca tgaatatgct ttttcttcct taagcaacac tactacagta  2392860

accattatct caacaacaac aacaacaaca aaaaatgtac aatttcttta gctgaaaaca  2392920

aattatgtat gattgatgat gtgcctacgt ttgattattg tttcttacct aaacctcact  2392980

aattattttc cacttaaatt cagatgcagt aacgttgaca attgtgacag atgttttgca  2393040

attttgattg tgcaaaaagc aataacgaga acaatttgga cgtggatttt ggattccaca  2393100

tactagattt cgttgtctcc tctgaactgt tttcacgatg agctccatat tgtgttgaca  2393160

aaattggtga atctgcccca ccatccacca gaataacaat agtcaacaaa atttggctcg  2393220

gatttcttag cctttgatca tgacattagt ttttaatgga aaatgtatat cgtatattga  2393280

agtagaatgg tgaatatagt ttaaactctc agtcctctga agtattaaca ctgtgccttc  2393340

ttgcaattta attagccaca caagtaatat aactactgct atcagaaatt gcacaaaatg  2393400

gattaatctc ataaacaatt ttttttaatt aatcatttga tccttacact ttgtctcatc  2393460

tttttattta gattgtatat ctaaaaattc tctgttttag tctatttatt catgcaattt  2393520

tttttatgtt ttagtagttg tcgattttct agcaatataa aactgccaca gagtagaaat  2393580

ataagaatta aaacataaaa taattgttca tatgaaaact aaaacagaga atttataaat  2393640

gtaagaataa aacccatatc ctcttctacc ggctcaacat tgttaattga gtcacattag  2393700

gttctaaaag aatagctttt actctgcata tatctaatcc tctttacaag agttgccatt  2393760

ttttagtaca taaacatgct ttaaaagtca ctgattttaa tggtatagta attgacaaaa  2393820

accttgccat gattacacta tagaaaactg atgcatactc atgaagcatt ttttgggttg  2393880

cacagccatg agttaagcaa taaacaagac atctaaaaca gaagattatt ttcatcacct  2393940

aaagtgcagg tcaaacaaac caggactaac taaaatcttt aataaatatc actgaggaaa  2394000

ttgaggtagg tacctgatgc tataataatt aaattctcac aatctcatat gcttgctatt  2394060

ttcagcacca agaggggtga tcagaagaat gctctactac cataaaacac acgtgatcca  2394120

tccttttttct tcttatcaat ttctaatttg ctgctgtcat gattctgaat cacatcacca  2394180

tcaccatgat ccacttttttc aggtttgtca aggtccattg ggagcttcat ttttgccaag  2394240

gactcagtga actgctgcat gctcctcata tacatgtcca ctatttgttt ttgcatagca  2394300

gcttgctcag cttctaaatt gatgttccct agtggagctg aaaaaacttg accaaacttt  2394360

gcagcttctg tgttgttgtt attgtttttt ttgctttcct tttccttgct tgagaagttt  2394420

gcatctttgt catttctggc atcaccttct tctttcttgg aagttggggt atctggacca  2394480

gcaccacagt tttgactacc ttccacagtt attgacacag tgacagaatt tgatgagtca  2394540

ccagtgctca aatggttctt tttctcaact gaatcagctg agtttctatc atcactcaag  2394600

gttgtgatgg tggagcctag gaagcaagag ttctgaatgc tctcatttgg agaaatggac  2394660

cctacatgat tctcatcttg tgaactcata gtcatctcat aatcatcaag ttgaggagat  2394720

gcaccaaggt gaagaaatgg tagtgaccct ccaatgttgg accttgaagg agcagaagta  2394780

gtaccttgag aagccaaatt gaagtactca gataccagtt gctgattctc cttcaccaca  2394840

ctgatgtcag gaaactcaat tctagcatac tcaactgggt ccaacataac ttttgaggtc  2394900

tttctatcaa gcaaaataac ttctgatgat attgatgagt tctttgctga ttcagttatc  2394960

aaattcactg atgagttgat tgccaaagag gggtccaaag acagtgttag ttggacagtt  2395020

cctgcaggag agtggaaaag atcagtggag gaaaggctgt aatcttcagt cacctttcct  2395080

tttccaacaa cttgtgaaat tgggaccaaa gcaaacccca aaagctggtc ttccatgtga  2395140

atccttgacc tactaaacat ccaaacttca catttcagaa cagcatctat ttgggtgatc  2395200

ttcatcctca agttttcatt gaatgttggg tttttgccac ctccattgat gattcttgta  2395260

gagagagtct catcagggtt gtaagtgaga gagaacttag catacacatc ctggttgtca  2395320

tagatgcata tgttatgaat attcctggca tgatggacaa agatatcaag aatccctgag  2395380

aactcagctt cttcatctgc atgtgtcctt gtgttcaaat ttggattgta cctgaagctg  2395440

gaattctgaa cactctgatt gaatgaatcc attccaagtt ccaacctttg ttatgccttg  2395500

gaattttgct ttgcaaccag ccagaaggtt tccaaaatta ggaaacgcga gagaaaaaga  2395560

gttggtgttg atatttggat catcaatgat cacctttttgg atacatagaa gaccaaaaca  2395620

aaaaaaaaaa cttgattata gaacaagcta gaaatcagtg gaaagtagaa aaaaaaaaaa  2395680

aagtatctaa aggattaaac agcaaaagaa gagggttttc tcacctagta gaatgaatgg  2395740

taacaaaaag ttaaataaca ctagctctct atgtatgttg gggtgagtat cttgtagttg  2395800

aagacatttg tcaaatcaat ccatgaattc aggaacaagc atggataaag atagagagaa  2395860

acttggagtt caatgaagtg gcttgcttta tggaatggaa gtggggttta aggaccttgt  2395920

ggtagtaggt gaaaaatgaa gcatggaaat gaacagagaa gagtattatg atgtacatgt  2395980

ttgtttggat gccacttttg gtgttgggtt tctttgcttc acaatgcagc ttccatatat  2396040

ctctattctc tatctagtgc atagcttgct ccactgatga cactaatgct attggaggac  2396100

ccacttgcca ccatcttcat tatcactctc cccgctcttc aattgatgct accctcagct  2396160

ttcagacaac ataaattgcc ttgtctctca agggctattg gaacaaaaac aattcatctc  2396220

ctattggaat ccgttcaggt caaatcatgg aaatattgag ttaccaagat aacaaaaaat  2396280

cttggtttta gtttaacatt ctaaaataca ctttataata tttatatata tcatgcgaca  2396340

aaataccacc attaaaccca actaatgaaa gtaagtgatt tccccgtatt ttgtatgctt  2396400

tttttgaagg gttagatctt tcttatttta acgacgtatt ttcaacataa aactgtgaaa  2396460

ataactagtc ctgttaaatt tctcctaact aacctatcta atttaattaa atattataat  2396520

ttaaaacttc ggtgagttaa aaagaaaaca aaaaatgttg tgctttaata tcttcctgcc  2396580

ttctgttgac tgacttctta tgtttaaata tgtgaatagc taataaatgg aagtaatttc  2396640

tttttaactc ggatattttc agtcgagaac taaaaactaa tcaattgttt aatggaagta  2396700

gtttagctaa caagaaatta actattttgt tttaaaaacc ataaattcca ttctcaacta  2396760

ctagtacgta attcccctta gaaagttttc atgtcctaac tttgataagg aagctttctc  2396820

cacaataaac tttttgtagt taaatttaag gaaagtgagc aagacaacga gttgttggaa  2396880

attcattcca ctttgttaat ttgaatgatt atgcaaaaag tttacgttgg aagtcttgga  2396940

ttcaagtccg caacatgtgg tatatatgag caatgagggt aacaccagaa atcataacct  2397000

ttgactgcta atttgcctgt ttctttttccc tacatggagc catattggta atagcctctc  2397060

tctctctcgc acacacacac aaacacgaaa cactacaagc tcaaaaagtt accgattaaa  2397120

aaagaaagag agaaacacga aatttagtgg gaaaaaactt cacatagtgt caaattgttc  2397180

```
ccacacccca tgcatagcaa gataagacgt catgatatag acttccccat aatttgttaa  2397240
ttgtgttatt tccttcttcc atttcgtagt ggatcacaac tggtatcact ttagtccttc  2397300
ctaactacgt tgtaagttat aagccacaac ctaacaacat cccctctctt agacttttgg  2397360
tcctcagtgc cctaccaaaa ttgcaatttg caattaatct actagcaata attttagtta  2397420
ttctctcttt atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat ttacgactat  2397480
tatgggaaca tttttccata gtttgcaata agaagttttc tcaagaatgg caaagtttaa  2397540
aaataaaata aggaaccaaa aacaaaaaat aaaatagtcc tgcatttttc gataacaaat  2397600
cagaattgaa aaataaagta attagctgta ttgaaagcat tcattttgac aaaggggata  2397660
tatcattttg atatattcat atcaaattac ttaattaatt ctgtttaaaa aatcatttaa  2397720
taaattaaaa aaattgtact caattatatt gtttgatgaa tgttatgcaa atcttaatta  2397780
gatagagaat aaatataatt tatatttaat agaaattaat tacttaaatt tattaaacaa  2397840
taatggatgt tttcttagca tttctcgttt ttataatcta atcaattaat ggaaagtctc  2397900
aagatttatt ttttagggga ttaaaatttg ctttcatttt gtcatgtgga aaatcaaatt  2397960
gatgccaaat ttattttggc ggtaaaccaa attagagaaa tatatctatc tatttaagta  2398020
aactagattt gaagaaaaaa aaaacactat aattttaaag aaatattaat gtaatactta  2398080
atgctattaa tgtaaatttt ataaagatat gtaaataaat attttttttc ttatatagta  2398140
tttaataggt taaattaatc ttttttcact gcaggttaaa ttaatatgta aatctctaaa  2398200
tttgaaattt tttaatttga tctataagat tagcatcaac aaaactaaaa agagttatgc  2398260
tcaatggtaa tagaaattgt tattaagcat ttaggattaa ctaatatatt ttacaaagaa  2398320
ttgttaaaac ttaatttcca ctaccaaacg cctccttctt aaagtgatct attaacttgt  2398380
taataaggta tttaaaaaca attctaccta gtactttatt gaaaaagact atattagctt  2398440
atattctacc aaaatttaat cactatagtc taaaatcttt aaatattttt ccatcccttc  2398500
agatttctta atattattag aatgatggtt ttttattccc ttttctctgc tcggctccaa  2398560
atatttaaaa ttttaaactt ctcttctcat ttctattccc ctacaatcaa atgttatgtt  2398620
tctttttat ttgtttttc tgtaatcaaa ctaagaggaa gaaataaaac aagctcgata  2398680
tgatcacttg ttgggctaaa cccatacata cacctacaag aactcttata actttaggac  2398740
gaacatttta tttggatctt actatttaca ccccgtactc ccctttctat ctcttgatta  2398800
tccattatac ccttttttctt aaagaagtac acctctttta cattttagaa atgtctttct  2398860
agaattacat atacatattt cagaaatgta tctctagaac tatgattcat agtttcagag  2398920
atatactttt agaataagta tatatttttt ttaataaaat accacttaaa aattaagatg  2398980
attgacgaaa aattaaaaat aatgataaac gcttatttta tactcatgtt tgttggtctt  2399040
attttcattc tatcattaat gttctttaaa ttttattttc atcttatctt tattattgtt  2399100
taaatcctaa ttttaaatta tttatcatat attcattata taatattacg ctttcatcat  2399160
tattatataa tattttgtat tttccttcat gtgacacctt ttcaaggtac attcatcact  2399220
aacttcatac attatacact ttaattataa aacaaagctt ttgaggatgg tttcttttct  2399280
ttcattcatt ttttaattta agtctacgtc aatgattcaa tgccacacag agttaatgat  2399340
gaaagtacct tgaaaaacat tgtcaaatta tggaaaaata aaaatattgt ataataatga  2399400
tgaaacgcaa tattatacaa tgaatatatg gtgaagatag tttaaaatta ggtttaaaga  2399460
aaaataaaga taagatgaaa ataaaatttt atataggatt taaagaacac taatgatagg  2399520
atgaaaataa aactaacaaa cacgagtata aaataagcgt ttatcatttt ttttatttct  2399580
cgtaaatcat cttaattctt aagtaatatt ttattaaaaa aatatatacc tattccagaa  2399640
```

```
gtatatctat gaaattatga atcatagttc tagagatata tttttggaat aggtatatgt  2399700
aattctagaa atacattact agaaagtaaa agatgggtgt acttagtaaa aggatgtgta  2399760
aatagtaagt gccttctttt taggccataa gggctatcgg tacttgtgaa tggctcgttt  2399820
aacagctcct tatccgtggg gcaaggatgt aactacataa ctctaaaaaa actatatata  2399880
ggtagagtaa aaatatatga tattattctt attgaattag aaaaaatttc agtgcgttat  2399940
agttttgttt ttatggtaaa attttaaaca cggtcaataa ttatttattt aaaaatctta  2400000
aagttttggg tcgaaatcta tatcaaaata actaaaaaaa atataaaaat ccttgtgaat  2400060
gtttttatca ttttaggtat ataacctact ttcactgaat tggaaaagtt aataaaaata  2400120
tgcaccagct cggctccaag accagtatta cattgtttgt aagaaggaac gactggaacc  2400180
ggatccctgc agttaatttt tgaactgcat ggcgcagtta taaatctaaa gttgaagttt  2400240
ttaaattgtt ttatcattta tttcaacata aaaataaatg gataaaatat acttatagtc  2400300
tctataaata taatttaatt taatttagtt cttagaaata ttgctaattt tagccttcat  2400360
aaattttatt ttatttttaa atcaattgcc atcattattt actaatgatg taaaatacat  2400420
ttagacatat catgttacat atcacccccg gaataattag ttatataata cagctagatg  2400480
tatacgtaca aatcaccact ttgtaatgac atgggctatt tttttataaa aaaaattacg  2400540
agaactaaaa ttaataagat aatttttaga cacaaaaatt aatcatatca ataagcacat  2400600
aaacattttc aagcaaaaaa gtaattgcaa gtagatgaaa atactacagt tattttataa  2400660
ttgcaaatga ttgttacttg gaaatgtacc tagctagcca acacatttta ggagttatac  2400720
ttctttctct ttctcaacac gtttgctatc ttcttttctt ttagcatgaa cacaaatgac  2400780
caagtgtgtg tttaatttag catctcaaat tcacatttgc aggtaaattt atgtttaaat  2400840
tgtattaata acgtagaact aattattatt tgtgttgaaa ttgacatgcg ttttctatcg  2400900
ctcatccaaa cacacggtaa aacaaatatc attattttaa aagaatgaaa taataattgg  2400960
ggaaaacttt ttaatactct aaaagattag tatgccatgg tagttaggcc tactagcaaa  2401020
gaatttggga ttttgtacga aatcactatc acagtgagtg aagcaacttt taatggtgtg  2401080
caattaatta gaaagtcaat cagtaaacta gcatgacaaa aagaaacttt tagaatgatt  2401140
ctaatcaaag catggaattt gatttaaaag tgtgagtagc acttattggt gcacatttaa  2401200
accaaaagtt aattttggtt ctcaacgatt aaggcacaaa gccgatttag aaagcaattc  2401260
aagatgctca aagggccctc ttttgaaagc tctccgcaat atcttgttat tgtattcagt  2401320
aaaagctttc ttgaagccag aaaaccaacc gtttaaataa tgttcgatgc acaaatagta  2401380
atgtgcattt agaatgtctg tataaaaaat tcttacttaa ttatcaagac tttcccaaat  2401440
acacttttc cccattttga tggcaaaaaa agcttattcc tttcctattt tttcctgttc  2401500
cttttatatc aataaatctt taatttttc aagtcaccca ttcacattcc aaaataataa  2401560
taattttgaa agttaattta ctgataagct tttataatga aagagaacaa actagtgacc  2401620
taggcgtaga ctaatataga caaagtttat aataggcatg tatggttatt aatgcagaag  2401680
tttttccaat gtgaatcagt caaaaattat tatttttgta tgattttatg atatttaaag  2401740
taattaatat aaaaatggtt aaattcgata tataccaaca aaagattaga tttagtggaa  2401800
ggtttaatct cttacaatga gagatacatt aaggtttaaa tgttcgtcaa aaaagatgtt  2401860
catattaatg tacaatcata tgcatgtctt gaacatgaat atttctcaag gaaaatatat  2401920
gagaaaaaaa accaaaaaaa aaaaaaaact tatcatttat ataacagttt ataattagat  2401980
gaaaatatta aatattttta aattacataa taaaagtatt atttattcaa atagatacca  2402040
```

```
taaaattttg gatgttgact gtgatggtca gctagcaggg tggtattttg ctgaaatata  2402100
cacatttttt tcttaaacgt acttcttgcg gttttgttat caacatattt tttccatact  2402160
tattttcctt tcattatccg ttatgtccaa gaaataaata aactttatta aaaaaaatca  2402220
taatgaatat ttttacgaca gtggttagta aaaaaaaaaa ttacgtactg aaatcacatg  2402280
tgtttcacta aaattttagg ggggaaaaca attctttcat atttcaaaag gagacttata  2402340
tattcaagaa tgaattctca catattcttt tgttttgtaa ctttccatgt ctctcttcat  2402400
aaatattaat ttacaaattt tgacaaggcc cgatacattc agtatttata tataaaaaag  2402460
aggatatgaa caatttttaa cagtacaaaa ttatgtaaaa attgagagaa tattcaattc  2402520
cattacacta cacccagtca cccactaccc aatgtgggta aaaagcttgg catggtcaga  2402580
gaattaaaac ttaggagaga gatggagaaa aacatagagg catatgaagg gttaaaaaaa  2402640
atagagatct aaatttagaa ttatattatt catattctac ttattataat attatattat  2402700
tcataccttt gcaattttta atctgacccc aaatcctgtt cacatctcca atcttgagac  2402760
aaaaactcaa tcaaccagaa aagggaggtt tcaaatggga ttttagccag atgcgtttat  2402820
accttgagtg gttttcatac gagcattgtt taatttatac gcttcatcat atgctggaga  2402880
gaccaaactc aaccaacaag ttaaaaagga ggcttcaaat gtatgattat tcttcgcatc  2402940
cctagtttat agaccaaaaa ggaaacaaca tggctggccc ttaagaaaaa actaggttgt  2403000
gcctccactt atgaagctaa aaaaataaaa aataaaaaat cctagaagaa tgtcctcaca  2403060
atctataagc tcttttgagg aaagatagga agaaacatgt gattagttct gttaataatt  2403120
tgttttaaga gataaaacta tccgaaggtt atactcgttt tttttactgc aagtataaaa  2403180
tcataatagt acatcaacac ccttatttat ccacctgaat tttgttaata caaatttgag  2403240
aatttgatgt gttgtgtaat gattcagttt ttattgaata caatattaaa gaattttcaa  2403300
tcactcataa attatgtttt aactaattga gttagatctt ttttattatg taaaagtttg  2403360
gttaaacgca tttttatttg tcaatattga aaaaaaaaca aacaaaaaaa aataatgtca  2403420
tacactgttc aagatattta gattacacag taaatactat tataagtcca gcaacatgta  2403480
tacagtacat tttggtagtt tattctgcag gcaaaggtta tgcttattag tttctataca  2403540
taataaaaaa atcgcatatt ctataaattg cttttaaaac tcgaatacat tcattactta  2403600
ctttcaatca ttcgacaaaa cacacttata tcgtgatctg actgatctct atcattctac  2403660
tttccactat aaaatttgtt taagtatgct tatatttttc ctaccccacc actttcatta  2403720
actactaatt attgaatgtt cacacaacaa actcatccat ccaacttttt tcataataaa  2403780
aaaaatctat tttttaataa tattttataa gaaaaatcat aggccgtatt tatacaaatt  2403840
cacgtgaaag ttagtttgtc tcccattaac aatgttggaa aactttacac ctctctttct  2403900
tctagttctt tccctttcgt acgaaatggc attgagatgc cacatgaaca ttggtattgg  2403960
catatgatag acaggactat acctagtgtt taggtgtcaa ttatattttg tgcaggtttt  2404020
attgtccttc ctaccatata tggagctggt gcccaaatac ccatgtatga tagaacctcg  2404080
ctatttaaag gaaaaattgc attggaattg atcgactttt caatttgatg tcaaagcatg  2404140
ttttgaaatc ggaccaaatg accacaatca tgagtgcaga ctggaaactt ttgcttagga  2404200
aatgaaagaa attttgttca taatggaacc atatcaagaa aatcttctca gaaatccaaa  2404260
accgttgcag actttgaatg gtattggaaa tgctacaact ttagtacatg attcattgca  2404320
ttatatttgg aagaaatgat acccctttaa ttacaaactc acatcagtat atattattct  2404380
cttttcacag tatatatatg tatatatata tataaatttg ttagcataca aactcctatt  2404440
tttttaaata tgagcgtatt aataaattat ataatcaatg cattataaga taatatctgc  2404500
```

ttctagtttg ttaaaacact catactatat aataagaatg tcaatcttaa caaaccttat  2404560

taacatttac taacttacac atttttattt tttaatatgt gtgtcaacaa attatatgat  2404620

tgatgtattt taaaataata tttaactata acttgctaat aaactcatac taagaaatag  2404680

gagttagcaa attctccctc ccacactcaa acacaatata tatatatata tatatatata  2404740

tatatatata tatatatata accttaatca cacttaaaag tttttctcca taaactattt  2404800

acaactacac tcggttagat tcttatcaca ttatactatt atttattata actatatttt  2404860

ttttatctat gacattatat aacttatcat atatgattat atttttttctt attatttctt  2404920

tttctcacta gtgtcaacac atgattaagg tatccacaaa tcattattgt tatataatgt  2404980

gtaaagacca aataagttaa acaaaacttc ataaaatatt taaccatttc taatcaatct  2405040

attttcatat aaaatatgct acttctttta acttatcaac caatccaaac aaaatcagac  2405100

acctgacctt aacctactgc acaaaatcaa aagctacgca gaaacgcata agacaggata  2405160

cagttaattt gcagagcata cagaaccatt ttgcttacaa tttacaagct gcaacatcca  2405220

cacccatggg agtttttttgt ttcatagagg cttagcgtat ctagtaaaaa cggttttttc  2405280

acactagaat taaactaaat ttattctaca tgatcttgta ttaactgtca aaaattatgt  2405340

gaagtgatcg tttaaaagaa aaatctgaca tttgaaaaaa tcttacatga ctactgcatt  2405400

tcaatcttaa ctcctacttc tataaaaaaa aaataggatt aataatcttt tattataatt  2405460

tttaatttat aattaattta acaactcaat taatcacaat caatcattga tcaattagtt  2405520

aataatctat aggtgtgcca aaattgacaa tttataaagg acaaccaaat ccaaatatta  2405580

taattaaaaa ttaatcaaat ataataatta aaattaagaa gatcaaaatc atgaatttaa  2405640

aattaaaaaa ttaagaagac cgaaattgta ttttaataaa aacttaaaaa aatattagaa  2405700

tgtgtaacag actgcatctc cgaaaattat tgcaaaaaaa aatttaacat gcatttttg  2405760

gggtaaataa tataaatata tgcattaatc ctaaacaaat atatgacaaa ttttgtcaaa  2405820

cacggtcgat tctgccattc tagataaatt cataaaggaa ctgttccata caatcaccca  2405880

agaaactcat aaagttcaat tcaaaataag tgtgcctgga ataattaaac ggacacaagc  2405940

atcctgaacg tatacggcac aaaaagtaaa aataacacga tgaaataaac gattctcaaa  2406000

taataaatat tataaaccta gattgtggaa tcaagtaatc aactaagcac tgaacaatcc  2406060

tttactatat gggcacaaaa gaaaaattcc acacattcca atcacttcat taccaccctt  2406120

atatatggac taaaaaaata caacacgcac actagtcaga ataatgacac gtttccttaa  2406180

aaaatacatg gtgaagaata tgattgtagc tgttaaataa tcgcatacta aaaacccagg  2406240

gaatgggaga aaaccaagta acagaaatga ctttacacga actcctatat aaacaatcgt  2406300

agaaatcact agacatttgg aacaaataat acgagcttaa gtcagactat ggcagagcca  2406360

taatttgatg gaaaaataat tcactgccac aagcattgtg agatcacaat acaaaacaaa  2406420

agcaacaaaa tttcggaact gcaaagagca tgtcaagaaa ttaaactgac aaaaaagcac  2406480

aaatagggca aaacatgaaa acccagtatc aaaaatgcat atcaacatgt gtaacagaga  2406540

cagtgaagaa aattcaagac aaaatgcata accatgtgct taaatttttt aaatggaaat  2406600

aaaagtctca gaacatgaca aaattaagac atgataatgg atcacaggca gcaacaaagc  2406660

aaaaggggggc acaacaaaat tgttcgcaga acatgactaa aagcagacgc ataaaactct  2406720

agtgtactta aatgtgagca attcaagagt agtgtcctca ccagcacaga catgtacctt  2406780

aatgttccaa cataattaca ccaaccatgt gaagctgtat caaataatag tttctaccaa  2406840

aaaatаccca aagataaagg gaggcccccc acgcaaagaa agaaaaacta gttacccaat  2406900

```
cattcacaat ggagaagaaa acaaatgata gtgctaacat atttttacat atgctcccaa  2406960
atcccagaaa ggaaaaacaa tttgccagca caagacaagc taaaactacc cactagtatc  2407020
aacattctaa atgcctgctc tagggcacaa acaaattgtt ccaaacacaa cccttaaatg  2407080
aaattaacta aagacagggt aattaattct acatcagtgg aaaagtaaag taaatgattg  2407140
ctttttttatt gacatgatag gaagagttag acagatcagc attatgattc aagaaatatc  2407200
accacaaaaa aaaaaaaacc actggtacaa aaatgtgaat gcattgtcca tattagtcta  2407260
ttaatgaact atcatagcat gccacaacac aagcaatcct atgcttcatg gatatttcat  2407320
gagtgaaata tgtagcacca tagcaaacac aagacaaaca agatatatat ataaaaactg  2407380
tattgcaatc cacatgacat aatcgtccta aatataaaat atattcagac aactaaaagg  2407440
gggcagcatg tgcaggaaaa gataatctaa atatgcaatg aatagagaca atcattcatt  2407500
tgtttatcaa tggtcggaaa ccgtatctaa gaatctagcc aaaaaaataa gtgacacatc  2407560
tgcatcttct ccggcaatac agtatataaa agctgagaat gcaacctcga catcaactta  2407620
tcctgataag aaaaaataac atacaaggca agttctagga tatccgcatg ctatagaata  2407680
atattacaaa tactactatt aaaatctttt agaagagaaa ggaatggctt tttaaatcta  2407740
aaatgggtct agattgcaaa tgaaataaat gtgacaccaa ctcaagctgc acatattggt  2407800
atttgaagtt tagcaccata gtgcaccaaa attgagcaac agaagaatta aacagcttta  2407860
attttggcta gagacactgg aaaaccgact gttattgtta gaagatgaaa ggttcggtaa  2407920
ttgttattgc ctgaactaca aatcccaaac aaagaacaaa aggaaatagg agttacatta  2407980
agtcttcatg aatgcagaaa ctttgcaggt ttctcacgca tcagagatga ccaataaact  2408040
aggatgaaaa ggacagacat acattgacgg tgacgttaca acaacttcta atgctcaagt  2408100
ctaacacagc agctacttgt aaaatcaaca tttatttatt ccacaatatt taaaacaaac  2408160
tgagccatca caaagtggca atttaatatt agcatctaga actaaggaat taaataatgt  2408220
attatgttta tgtctattca gaaaaatcga agcactccaa aataacgagt aaataatgct  2408280
gaaaaataca tctggaacgc aaaggggtga aggcacatca ataacaatta tcagaagata  2408340
ttaacacata taaactcatc tttatcatac gctttatact gtagcaattg attgtgggta  2408400
taatactgta gatttcacct ttggcaaatt taagtataaa acaatgaaaa taaagggtga  2408460
gtaaaatgga aaacaaaagg catttgcttc aaaagaaaag ttgatataat tgttgcaagc  2408520
ttgcaatcaa taatgttaac taaaaataaa atttaaaata gtgaaccaag taaaataagt  2408580
tttaatcatc tttgctttcc agtttgagtt aaatttagta cataagaaac aatttctttt  2408640
aacagttaga agatagtgag gcttcctagt cactaactga tgatctcatg caatgacaag  2408700
ggccagattg ggcgagagaa agaattatag aactaaaatc aagttgaaaa atggcagaca  2408760
gaaaaacagt gacatatgca ataaaggtac aaagcctaga agaaaattaa aatatcatca  2408820
gcctctccaa gcccatctac taatatcttg cactcggaaa gacacagttt ttcagacact  2408880
ttcagatcaa ttcattggat taccatatgc tgaagaaccc cctagtaacc ctccaccaga  2408940
agctgcataa acatcattag gatccaccat tggagatgaa gatgaaaccc catttcttcc  2409000
tgcaccacca cttccaccat tttcaccacc caaatgcaac tcagataggt taggatacac  2409060
atccctattc tccactcctt gatcatagag aaaccctttg aacacgtggc caccaatctt  2409120
caccacagct tgatatgcat actcatcttg cccatcctcc actgccgtca ctcttacaca  2409180
cttgaaaacc gctggtgcac gtacttgccc aggtaatgac tctttgaacc ccgcatctaa  2409240
tgcacacaat tcaacaatac acatcacaat taaacaacct taaaaaccct ttcaactctc  2409300
aaacccatgc ctatgcacca acccaaaaga agctaatgca tgagtttttt ttttttccga  2409360
```

gagaatcgaa gacagtctca gaggtttaca ataactcatg catcacgcac cctgctcaac  2409420

ggcagacccc cttgacgcta atgcatgagt ttatgttaat atatgtgtat tcatgcaaaa  2409480

taaaatcatt tcattattat gaaaagaaag cacaaacctt gatggctaga gctagtgtca  2409540

aagcttctag gaggggtggt gttggaagtg gaagtgtggg aggttgttgt ggtttgtgaa  2409600

gcaatgagcc taggtttttt agtgccggaa gtggagccac tggagccggc gacagccgcg  2409660

gtggccgacg tcattagctg gcgctctctc cggcgtgcgg cggggaccca agtgctctta  2409720

acgtgggtag ggcaatcaaa gcctcggctt ttgcaacagg ttctgcacct tctattggta  2409780

caatctttct ttgcctgatt tccacaatct tggcacgttg ttccgccgct actagttcca  2409840

gaagcagtta cctcgccact gttctgaacc aaattccccg aactggtgtt actattatgg  2409900

tctagaagac cctgctgcag ctgcttcttc atgtagtggc tttgatggtg ttgttgttgg  2409960

tcttgccata gctgaattcc cccaccgcca cgtgtcctat ttccgaggat gttgttgttg  2410020

tcggattcca ggcacggcgt ggcggcgagg agagggatga caccgacgcc gagtgcagtg  2410080

gcggggttga gggaatccgc catgacggcc ggatcgtgtt gcggcggttg gtggtggtgg  2410140

tggtggaagg aagaagctgg cgccaccacg aacatcccca tttcggggta attgattgac  2410200

ctagatgcgg tggaccacat tccggcggtg ggtccggtgg cggcggcagc aggacccgca  2410260

ttgaagccga gggagaggtc gtcgacgggg acagcgcggc cggcaccacc accagcaccg  2410320

gaggaagctg tcgctgccca gtccgcaaag gcaccagaat ctgaaggtaa cctccttgta  2410380

gtagccacaa ctgaaaatcc ttgattactt ctcaaatcaa gnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2410440

nttagtaaaa aaaaaaaaaa aaaaagtggg gtgtatagta ggtggaaaga cagaactaag  2410500

tgtagaacta tagaactata gaagcataga tcttctattg tctaagtggt ggtgtatata  2410560

tattattttg tatgagggtg tatctaatgt gggtgttatt cttcttgggg tggggtcttg  2410620

tggcagggaa agaatttgtt ggtggaggaa aagaaaagag agaagttttc tcttttgatg  2410680

gagtttagtg tttgagatga gatgagatct tgttgtattg ttagggtgag gtggggtggg  2410740

gtgggggagt tgagtggagt ggacttagat ttttctctct ctatgaaaag gaagggaaaa  2410800

cgaacaactt ctctgcttct tcttctgttt ctgctgctgc tgctattgtg gctactacta  2410860

ctactgtcac tttggctttt ttccacagga agaaaaagtt ttggttcgag taagaaagag  2410920

agagaaagaa agatcagttt ctgaagggtc cagccagcag aagagtgcag agagagcagt  2410980

gaatgagaaa atgcaataac gacttcttac ttactgtgtc tctctttctc tctctctctc  2411040

tctatctata ttttatttcc tttctctctg ctttgctttg ttattgttgc cgacctttcc  2411100

tctctcttca tatcatcatc atctctcctt ccttcgcaaa cctagctaag cttctttttc  2411160

ttccaatatt tatctctcag aactaaagtc ctttcttttt cttggcttcc tatgaaaagt  2411220

gaaaactgaa atgggttctt cttcacttct cttccctaac ctttctttct tttccaattc  2411280

ccacacacag actcttctct ctctctccaa ttatcaggct ctgataatta gtagtagaaa  2411340

gagagaagaa ggggaagaga gagcataaag acttttgttc tctagttttt gtaattttat  2411400

ggaccctata tgaaactcac atgacgccac ttattacttg tgggctcggc gcgtgagcat  2411460

cactccccgc gcgtagtgca ttttctcacc ccagaatacc tacacaaaca ccacttacgt  2411520

ctcaatccca cttcacttgg aacggcgcgt ggacgcaact acgttctatc tgtggcacgc  2411580

atgtaatttg ggacgttgtt tatttttgag aataaaatta aaccatgttg ttgagtagca  2411640

ctcagcaata tactgtagtc tataatctaa ggtgtcatcc atatcttttt ccttttttac  2411700

taagagagtc cttccaaccc catatctatg aattcttttt ctttagatcg tctttgtcag  2411760

```
atatcaattt attgagtgag tctctcttta aattgcacac aaagagtttt tctgtgatgt  2411820

ttttttttt ttgcaattta tgtgcatatg ctcagatgac agttaatcga acttaagctt  2411880

ttgcttattg atttagttgt tgttttttat gactctgtca aaaaaatggt tgaagattag  2411940

ggtgctgagt ttatgtgtat atatttcaat aagatttcca aaaaatacac accggctctt  2412000

ttgtctgtgt ccagccattt attaatactt ctttacctgt atcaattaac tacataaaat  2412060

gtgtaactaa ataaaaataa aaatagtcat agttttcaaa taacttgttg ttttgacttc  2412120

ataacaaaat actgatggtc ttgctggtgt tggttgttgt gtacctcaca ttattgtaac  2412180

tagacaatag ctttctagac tttggcactt attaagcttg tatggaagct ctcactgtat  2412240

tgaatctgaa ctcaagcttt atgcttctct tcatactgaa atcacacaaa aattaaggtt  2412300

ttcactccaa ttttttttt tttttagaaa ttgtgtatat ttcgtcagct tgagtataac  2412360

gggtaaattg attaatacaa atcaaggatc ttattaatta gtattcttaa aatattaatc  2412420

gagaaactaa aaaatatata ttatataaat tacaaaagaa cttaaaaaaa tataaataat  2412480

ataatttttt gtcttttaat aaaaatattt ctattttaaa tttttaatta ataccccttag  2412540

ttgtattttt ttatatcaag aaataataag atgacacgat atagtacatg tataccgttt  2412600

ttaacgttct aaaatacatt tcaggggggaa aactaaaaga gtttcttaag tacttttatc  2412660

ttctgcccta aaaaaagtat ttttatcttc cttcagtaat ccaagttaat atacgtatag  2412720

aagctatttt gttagggtag attgttttgg ttatcttttt tttaaatata tttttcgagt  2412780

tatcatcata cttctttaat gtaaaattta tttcttctaa tatataataa tatatttttt  2412840

cacaagtgag acttactata tataacttat ttttgtttta aataatttac tactggtttt  2412900

aggaagggaa aacacaatcc caatgaaaca cttaaaaatg agagtgtgtt ttttaaatga  2412960

ataaaaacta aaaaaaactt ttataaaaac taaaaaaagt attctatttg atagtataaa  2413020

aaaaattgag taacaattca tccttttata cttttctcaa agtgttatag agctttttt  2413080

atgcaagaat agctcttaat gatttatcta taaaacaaaa tacttcttgc atgggaggtt  2413140

atggagtgct tcggttactt caagtaaagt cattacattt gtggtggtat atgacagttt  2413200

ttgcgacaga cagcttggga agcttttgct aaataatttt gctagtttgg ttttttttgt  2413260

taaacataag cagttccaaa gttgtctttt tacagacatt tgatagaaga cataaaatta  2413320

atatttttat ttatatttac taaaatggaa agatgaagta caaaactaga gcagtgaaaa  2413380

ttcctctgct tgaaataaaa tgcatctttc aaatttgaaa aagtttcatc ccacgtagac  2413440

aaaaagaata tctcatgagt tacgatgcaa ttcagatgag acttgagagg acaaaacaat  2413500

gttatgattt tttcttaaca cggtcagatt catgaaataa tacgaaacac agaaactgat  2413560

taacagatgt aaattcagac tggaccatac aatagttgga cagaacgggc tttataaatc  2413620

aatccaaccc aattttatat gagtttgtgg ttagatgagc attaacttat tttaccgtca  2413680

atttttttat aatgattaaa atttatatac gaattatata gaataatttt atattatcaa  2413740

tcgatcataa attatattaa gaataactta tgaagtaatt attgaaagag tcaccaagat  2413800

aattatgcat aagctcttat tgatatgaga tgaaaaggtt cattctagta cggccaatgc  2413860

atgtgatatt ttctattttt taatacatat tttagataat taatatttaa cgacttaagc  2413920

tatttgtcat acaaattata aataattgtt acttaaaata aatgtacatt tgtttaaaat  2413980

aattaatagt tgaattaata taacctcatt caaaatatat agttttagtt catgttgaag  2414040

aataattaag ttatattcct gtgttttaca gcatatcttg ggtctatttt atgcaatatg  2414100

tattagtttc ttatcgttaa ttagctagct ttatgttttt actattattt ttcttctgga  2414160

attttattaa accacaaaaa aaaaaaaaaa acatcagcgt acgttgtgct gctaatcaag  2414220
```

caaagaatcc gatccatatt aactagtttt aaagccttca aaaacagact tttcttgtgg  2414280

ttcatagcac cctttgtacc tcaagtcctc aactatatat aatattaatg ccattcacat  2414340

gtacatattg ggtactgcta agaatcgtcc aacgcacgta ttggacacaa aagcttctcc  2414400

tttttccctt tgtatatggg atttttcggt gaaatgaatg tgcttgctgc tttacatttt  2414460

atgtagtttt ctgatagttt cttatacaag aaggacaata cacaaactaa aaaagtcaag  2414520

cacctgaaat cttccgccac tttgcatctg aatgttacac agcgtccact atcttaattt  2414580

ttacttcaca caatttttgt aacttgaaat accaaagaaa aatatttttt atttacttaa  2414640

aatttattaa gaattataaa attatgagta aaattcatca aatatgatgt aaactcacac  2414700

attgtattgg tttctaacaa attttaatca aggtgtgtta gaaaggctat attactagga  2414760

tttgtatata atataagttt ttgttattat tattatttat aaaaaaaata cagtttactc  2414820

atgacaaatt tttgcatcga tcgtatacca gcatttacct aacttaggat actcacatga  2414880

acaaggcaga ttgctaacac cagaaattgt gttttctgct actatatatg gcacccctca  2414940

ataaaaaaat catatgtaca ttcatgtagg taagtgatga aagtgaaaga tatgaagaca  2415000

aagaaacaag attctctatc atcagcgaat ccgcagcata aaacgaggac aatagagcag  2415060

cagatccagt gacagtaaat ttgttcaaaa tggcacagtt tgttggcggg tgccttggga  2415120

ttagatggta tggcctgtga ctgcacgtgg agaagatgaa ttaacgagag tcagcgctgg  2415180

caattcaacc agatgggttg attttgtggt gttaatttga acgtaaaaat tctagttatt  2415240

agtttcttaa aacctcaccc caatgcaaac acgacaattc atgtctaaaa tgtgaaatta  2415300

aacattctca tgagtcttta tatatataga gctcatgatc aataatgcag ccacaattaa  2415360

acaatgtaag cctgaaatta aaaaaataag caattagagg atgtttgctt ttccatttgt  2415420

ttaatttgtt gccacgccgt gttctaataa agatccaatt tgtaagaaag aagatgtgtt  2415480

ggccaatctc tgtttggtgc accaccaatt aattgtcaaa catgcactta gcaggtgaaa  2415540

gatttgttgt tataaaagta tactctgaat gagatatata agtgacaaga ttatggtaga  2415600

aaatagtcat agcagaattt tttttggtca agttatttta tttccattca gtattgtgaa  2415660

cttattataa acttgatgtt atgtagataa taattaatat atatatatat atatatatat  2415720

attgtaatta tgttttattt aattttgcga atatgttgat gtaacatgta taaatttact  2415780

attaatattt ttttcaaaat gatcaagtca atttaattaa ataaatacac ttaggaatta  2415840

ttcaaataaa aactattaaa tttataaata aatttaatat ttttttcttg ttacaatatc  2415900

attatatatt tatgtaagga aatggaatta aaatataaat gtatagttta taaaagtgtc  2415960

gtgataaaaa ctttattcgt aaaatgtgtc tatgaatagt atgaataaca acacttttat  2416020

aaaaaaataa aaaaaaaaat aaaaaaaaaa cttgaagtta attacttgtc cggctcagtg  2416080

aaaaagttct gagcgttttg gcgcgtgtaa gatgcatggt ggctgtgagt aaattagcca  2416140

taaactttta catgagaaaa acaacaaagg aacacgaaac caaaaataaa aattggaaca  2416200

tgaaaaagcc ttcccttgtt tgccttttgt gataagctcg tgtcttaagg tcacttcatg  2416260

ggtcgattaa ttagctgtgt tacttttggc taaatagaag atgattaaga gcggcccaaa  2416320

gatgaaaagc aatagaatca ttgttagata aggcacgtga aagaatgaaa atcaagtttt  2416380

tgtgttatat aatttataaa taatcaagta tttaaacagg tatttagagt tcatttttca  2416440

aatttatatg tatatagaaa aaaaattgta atttgtttag taagtttcac tataagggat  2416500

taattattgg agatataaga tttaatgaat cataaatgat taaggaaaga aaaaaagaaa  2416560

agaaagaaaa gatgttcgat atcatcggtt aataaaatta ataattaatg tttattaata  2416620

aaaaaagaga ttaatcatta atttttaag cttaaaaata acatagatca cccaaaaaag  2416680

tgaaagaaga gaaagcaaaa gttataaatg caatgcctct tcatgtcctc tttgggcacc  2416740

ttcttctctc tttgtttgcc ccttgggggc cacgagttta atttcctctt cagtcttcac  2416800

atcacacact tctctcaagg ttcattcaat tcattcctct ctctcacaca tcttgatctt  2416860

gtgaattgta agcgtgtgtg tgaaagtacc ctccttttc aaagcattct aaaactctct  2416920

ctctctctct ctctctctct cttatacaaa gtgtgttaat gatgcacttg aaaagcaatc  2416980

acttctcaca ccgtgttttc cattgtctaa ctgtgcttaa agccagcttc ttgttgtttg  2417040

gcctaaaaag tctttaatta gtaatattta tgttgccctt ctttgcaaag attattgcac  2417100

tgacgcacaa aagcagcatc ttttcttcat aaacaaacgc acattcatta gtgctgtcta  2417160

tcgttttgtt tgttactgtc ctctctgggc tctgcttctt tctcactttc tcatctcatc  2417220

ggttcttccc attacccatc agattatcac acatgcatct cattgctttt cacatgaaaa  2417280

tcaaaacatt tctaatctag aaaaaaaaat agtatttttg gtaatattta ctacaaagtg  2417340

caaaccatat aaaactatat ggtatatgat aactatatag tagtatttta tattaatggc  2417400

atgattcctc gtgcatttta atcccacagt tttttgtttt cttttgtagg ctcggtacga  2417460

attaaataca ttataatttg atgctctaaa aatatttata ttttgacaac catgcatgga  2417520

tgcaatcgat atttatttaa ctagtggatt tcatcatgct acataatcaa atggagaagc  2417580

gttttgtttt ccgtataatc ggaaagggca aaagtgcacc atattataat cgtaagtgta  2417640

ttacttgagt agcttagctt taatttccac cgaccgaaat tcttttgggt acatacatgc  2417700

atgatcattc acttaactcc tacccaagca aaattaaaaa ggcaaaagca ctaccaccaa  2417760

aacaagttgt tttcccctcc atgcatatgc tgataattgt ctctatgggg ctctttatgg  2417820

tttctacaaa cacgtaagtt tcttctagaa ctatgctttt gttttcatag tacgatctaa  2417880

attaatattt tgcaaaaggc aatgagaatt ttaataccat aataaggata taaattaatt  2417940

gagtatttta ttcgaactct actccttcaa tactctttca aattgtttat atcagtgaaa  2418000

aataaaataa aaaacgtaag ttctttgttg gatgtcgggt tttggtgttg aatccattga  2418060

cccaacaatt ctattaatgt aacatacttt tttattttaa tttattattt tgcatatttt  2418120

cataaataaa aaaatagaga aaaacacaca cacacacccc aaacacaatt atacaagcaa  2418180

gtatactagt tttttcttat cctatctagg attcttaatt ttagaacaaa tcaaaacgtg  2418240

cacatcttca ttgttacata tgattgtttg tgtttatagt gaaactgtat gaaagaaaga  2418300

aaaaatcaaa atgcatatag tacaatgtaa caaataaaaa attatatcaa aatgtcattt  2418360

gaaaatgata aaaaaaaaaa ttaaaaatat tatgaaataa tttttaattt ccaatacctg  2418420

tagacccaac tcactattaa ttaggttggt ttggtttgaa tttgataaaa aatttacaca  2418480

aatttaactc aacctaacct attttaaatg tgttgattag caggccgatt tgatgaaacc  2418540

taaccctaca cgtaatcatt aggaacaaag tataattgtt tcagaacttc ggtcatagtg  2418600

ttagaaaaaa tatatctaat ataaatcata caggtaactg aattgaaatt gatatttaag  2418660

aattaaatta agaatatcaa tgaaaagttt tatgtaaaaa aacgaaacat aacttacagg  2418720

aaaaaaattc aagatcaata tcaataatta aaggttcttc aaaaatataa aattaagcat  2418780

taaatagcag taaaactaca tgtttgtaat gtatggatgt aaattattgt acggtgttca  2418840

ttaaaaaaga agatgaaaaa acttattgta ccttcacttt acttttggca tgtgaggtcg  2418900

actttgttgt gttgaacata ctttttttat atttaatgat ttccaaatta taaactattt  2418960

tagtttttgt tttcctaaaa atttaacatt aattggctat gaatttttat ttttatacta  2419020

tttaatataa tagaaatatt ttatagtaat taaatttagt tgtataacat ataccagtat  2419080

tatattttta atatgaaaag taaatgttaa cacaaacaca aatacttaaa ataattaaaa  2419140

aatagttatt ttcgaaaata ttatataagc gttatataac ggatatggat ctaaatgtat  2419200

caaagagaga gtacctttgt ccataccttc attaaaggaa ttactctaaa agcataaatt  2419260

ggtgataatt attaaaaaaa agtgaacata caaatgaaga tagttatata tagtaatatg  2419320

aaattgtagc ataaaataat aacaaattat ttagattata aatgatttta atagtgggaa  2419380

ccaatcttag atcaccaatt atcacgtatg ataatattat tagtttttat aataattact  2419440

tgaaaagtta tatataatat atttttaatt aattaagagt annnnnnnnn nnnnnnnnnn  2419500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2419560

nnnnnnnnnn ataaatttat tataccattt atgtttatat ttttatttat tttataatta  2419620

taaaattatt ttataacata tttatttata aaaacatttt aattaaagat aaatttttt  2419680

aactatttga ctgaaggtac gtatgtataa ttattaagtt taatagtaca tatatttaaa  2419740

gagttatact actattagtt attattgact tataaaaaga gatattgaat attttaagtt  2419800

atccttttatt atatatattt ttatcattta tttaatcttt tctcccaaaa agtaaaataa  2419860

gattaaagta aaaaatcaat ctaattcaaa tggttttaaa ttgatcagat ttaaaactga  2419920

atgatttata tatgaaaatt aaagattaaa tcaaataatt ttattttcca aaaccgatct  2419980

aattctattt gtaaaatcta atagtatttc ttataccacg cggtgtattt ttttttaaaa  2420040

taaaataaaa taaaatacgt ggaactgtat agaattttcc ttgggcaact cagattcctt  2420100

tccaacaggg tagtagcaca gcaaaccgag taagtatatc attgttagac ccgaaacgca  2420160

aaccaaaggc tgccaaaaaa ataaattata gggcatgatt taatgaccaa ctgctatatc  2420220

taaaaatagg tacacactgt catgtagcta aagcttaagt ggaatgtaat ctacactaat  2420280

aaattcattc agtttgttaa tttcgcttct tcatttttta ttcttgacct atttggaagg  2420340

acaaagaaga tttcgttcca cagaatataa atagtgtagg agaagaaaaa acagaatatg  2420400

atcactataa tatacaaaaa gtgttttaaa gaataggttc aatattaagt gtttctcaca  2420460

ttatccgact ctattttgat agagagtttc tcacattatc ccaaggccaa gtattaaaag  2420520

tattaagtgc atgtttgaaa ataactaacc aacacggatt ctataatctc tcttcaaggc  2420580

tcatctttca aatatgagga agtaggtctt ggtagcttcg gagttacgag tgtgtgtcaa  2420640

agggtcgctc atgcagaacc aaacacgttg caagtcagaa caaattacaa tgttgagcgc  2420700

tagaggagtt tttaagctaa tgcaaaccac aagtatttaa gagttcccta tgaactctca  2420760

cattctctat gttctatgta agtttgattt tttttaatac tactatcatt tttttcctgc  2420820

ttaattcaaa tgggaaaagg gttctaaatc aaacatttga tctaattctg aatatgtgga  2420880

tttaaactat atataatttc gtgttagatt tgacgcattg cgagataaag tgtatgcttg  2420940

ctttcaatta tttgacgcga cgtcaaacta aaggcgacaa atacttactt ataagtaact  2421000

gaagtgttgg agatcgagaa tttcctgtcc atattaaata acccattcca aacatactga  2421060

aagaagagga tttttcctaa gtcattttta aatgttagaa atctaataaa tgttgctata  2421120

gttgctataa aaaattttgt ttttagtatt agtttcaatt tttatttctt ccaaataatt  2421180

tgtgataaaa tagtgcaatt aattatatca attcttgtga gaccgatatt actgcatttg  2421240

aaatgattat ttttttatc tttattttcc aacaaaatta actttaagac gtaagttaag  2421300

caaaatcaag tttgtaatta gtccaaactc tataacatac aagattcaac cttgctacat  2421360

aacgtagatc acatcataaa accgatccta tgtgaacaca tttgtttggc caataaagta  2421420

aagaattcag tgtaactctt ctaccattta tttcctttat tttcattatt actaggtata  2421480

```
cttgtattaa ggacggatcc agctattgac ggggacaagc aggagccttt cctgttagat  2421540
tgttaaacat gagtgtagag atttcgcgtc aagtagaaaa gagacatgtt aaacacatat  2421600
aagtaataaa aatctcagac ccaatatttc atatgttagc aaagatcttc taatggactt  2421660
tttgacaata aaagggtaaa aaaaaatcag taattatcat atgagatatg agagtagttt  2421720
taaaattatt tatcatttgg aaataagtcg tgttatgtag aatgactttc aaaatgaatt  2421780
cataattcta tttatttacg actttaatgt gcataatttt tttttacttc caaagtcgta  2421840
attatattta tgagtttttt actttcaaac tgtaattttt tttctttcaa aagtcgaaaa  2421900
gatacatatg agtttaaagt tgtatatata tttacgattt taaagttata ttttttttatt  2421960
ttttttcacc ccgcacgact ttaaagtcgt gtacattaaa tattgctaaa tgcacctctt  2422020
gtttttttga taagtttttc agtaaaaatt aaaacttgct aattacatcc tttttattaa  2422080
gtatattcca atcttttctt ttaaatttta aattccaaat gataatattt ttaaaatata  2422140
ccccaaataa ttagatgatt gtgttaacaa aagtagaaat aattatattt gtaaaaattc  2422200
attaacaaaa tcaatatatt taattaacaa aatcaaaata aatatatgtt atttcatatt  2422260
ttacaagtta aaattattca acaataactc tctaaaaatt taaattttaa cattactaca  2422320
aaaatttaca aaattaatta aanttaaatt ttaacattac tacaaaaatt tacaaaatta  2422380
attaaaatat taaatataat tcaaagtaat tataacataa attactaaaa tacttaataa  2422440
aataatttaa aatatttaca aaatattaaa tcgtattaca aaaaataaaa ttacttgcat  2422500
ttttaaataa taaaatcaaa ctacttttat ctatttttaa aattaattaa aaaaactcaa  2422560
aaccaatcaa aaaacttcac aatgaaacaa atgaaaataa taaataaaag tgattataaa  2422620
atatttaata tatatccata tattttaata taatatatat acgtatatat atatatactt  2422680
aacgaaaaaa ataatatata tatataaagc tataaaaaag aaaaaagaaa taattaaact  2422740
aatacgactt taaagtcgta tatatattta caacttttga acgtaagaaa aaaataaaaa  2422800
ataaaaaatt taagtttgaa agtcgtaaat atgtttacga ctttaaatta taaatatatt  2422860
tacgacgttt gaacgtaaaa aaattatgca cattgaagtc gtaaataaag ttacaacttc  2422920
actttaaaaa aatgaaaaaa tataaaggtt atgataggct gtaggacttt tgatttacaa  2422980
attgtaacat gtgacacgac ttatctcaaa atggtaaata attttaaagc tactcacata  2423040
tggtaattat tgattttttt acctctttac agtcaaaaag cctcttctga tggtctgtgt  2423100
gtaatttata aatttttatt aaaaatatta attattaatt agttaatttt tattattaag  2423160
aaggatttaa atctatgata tatttttttа tatactttta accattaaat caatcctacc  2423220
tatatttcca taactttacc tataatgtgt tacttcatac aattcttaat actgtttttt  2423280
ttacttgaac caaacatact aatatgttga ttaaaaaatg acaatgttaa taattgtgtt  2423340
ttcaaggctt ttattaataa ataaataatt tagttaaggg ttgccaacca atgttactag  2423400
agtgtggtta agaagttaaa agaaaaaaga ttttcttaaa aatcatatga aaacatattt  2423460
aacaattgta agagaatcta tttttatgcg tctgaataac aaaaatcttt tacttcctta  2423520
aaatgtattt atagagtaat ttaaaatatt ttaattagaa tgtgttttta accttacatc  2423580
atgtaagttg ctccatcaaa tgcttacgaa gatatattat tgtttgtttg actggatgga  2423640
gtctatcgag tcttacaaga cttggactaa gtcaggtgca gagcaggtta taatattaga  2423700
attatgaaat acaaaaaagt tttttgtttg tatcaaaata ttgtttaaat ttatttcaac  2423760
taaattccaa aatttaatta ctttctatca ttttgatcat taagaatatg ttaatattta  2423820
agtcacatgc atgtacgtaa ttttggacta aactgagtac aaatttatag tttaaagatt  2423880
tttcgaagtt ttgttaattc taaaaactaa agttgcaaca aatcacaatt aagcactaca  2423940
```

ttatccattt acttgtataa ttaacaaaat agtaacgatt gaattatttt tcatttcttt  2424000

gtattttaat gaagggtatg tcataaaaat agttttaaat gtagggtata atcattatag  2424060

taaattgcag taaaaagagt cttatgataa atttttttact taaacatgtt tttcatattt  2424120

ataagttagt atttttttatt tttgtaaaaa aaattatcat tgtaaatttg tgctttgtta  2424180

attttagtct ctttaagatt taatttttttt catttatagt ttttgcgttt acatagataa  2424240

aaaattgaaa gagacaaatt tatcaaaatt aaaaatatca aaatacctca tagagaccaa  2424300

aattaaaaag ctcaaattta caaggaataa aaataaataa ttttttttaca agtatcaaaa  2424360

ttaaaaaaaa aaacttatag aaatcaaaaa catatttaaa tctttttttta ttataaataa  2424420

cagtgtattt ataagaccaa taaaatttag tataattaat aaataattga atttttttaag  2424480

catgttaaga gtaattagat tttcagattg taaatatgaa aaaaattgat taagagagga  2424540

aaaactcact tccaatttaa atgtgttttg ggaattaatt ttatgacttc tatcagtcaa  2424600

aatacattgt attttgcttt tcaagaaagg aaaaaaaaag tgtgttgata agaatcgata  2424660

caggaagagt ttaaacgagg tgggttacaa cttacaagtt cgtagttact acgaggacaa  2424720

tggaaaattt gcaatggttg attgatttaa aaggaagcca tgagagtgga gagaagaggg  2424780

taacacaagt gggggcaact tgtataagga agacagctag cgaagtgaag catggtggtg  2424840

acttctgagt cacatcaaac gtaaagtcca aatatgtcaa caaaagtcgc atcaccgtcc  2424900

aatccttatc caccgttgac ccctaaacag tgtgccagaa attatgaatg aatgaaagtt  2424960

gcaaatgtat tagaaatgta gaataaagca ccaatctact caaatccagg aaccaatatc  2425020

tctcatcctc caccttctcg ccatttctga tcaccattcc atggattatt gaactattat  2425080

tatgcttgtt tgtatttaca ttgtatttac attgttttta accatttaat ataaacttca  2425140

ttatcatttc tctttcattg atcatatatg tactagtgct agtatacaac atttaaaatg  2425200

cacttttttg cagggcatga ttggcatcaa atactcctta cttcgtgagt ctaattgacc  2425260

taaaatcctg gaaggacaaa atgtggtgac tggtgggtca aaattacgaa cacaactcat  2425320

tatttgataa aaaataacat gtgactcata tcataaacat aacaactcag tatcttttgg  2425380

aaatatatat aatttacatt ttttcaaaaa aaaaacaagt gtaagtgacg gtacttttttt  2425440

tttcagtaca tatcataaat atatactcct tcttgtctta attataagta aaaaatatat  2425500

atatttcata tttattaaag aaattaatta acttcattaa tttatgtgat ttctaattaa  2425560

aaaatataca ctttttttaa aattattatt tattgaaact taatattcag cattaaaaat  2425620

ctttagcttt aataaataaa aaatatttta aagataatat cattgaataa aatataagta  2425680

attataattt gtttatataa gaaatttttg ttactgagag atcaaaagta acatatttca  2425740

ataaactata gtactttgtt ttctttaaca ttttcaaatc aactaactat tgtggtggtt  2425800

ttgacaactc gcaatataaa ttaattacat gtacttagat cctttactgt ctaagaaagc  2425860

ctaacaagca taaacataag catttaaatg tctttctatt tctttatata gtcgttattt  2425920

ctttttatgc cgaagctaat tctctccttg aattctaaaa ttttaataat cattattttt  2425980

atagctatgt aggtatattg gttattattc caaaaaaaaa aaaatgcaga atctgggttt  2426040

ttgtcctaac attctaaaat gaattttgtt gggagatttt gctgtctgag gggctcagag  2426100

caacctcaca gtgtgggctc agtgttcaaa cataaattcc ttccttttctt taatttcctt  2426160

tacccatgca agacagcctg ccaaaatgcc catcattgat gagccaatgg caggaatata  2426220

cgaccccttc aatactacaa taatgtaatc gccaattatt ttgtgtgtat atctatcttc  2426280

gtatagttgt tcatttatga atatcattaa aaatgatgaa ttttattcag caatatttta  2426340

```
tacttttttat aattaaaaga aaaacataga acaaagggag agagaattta aaagtaaatt  2426400
acctaatgtg ataaaaaaaa attatgtaaa aaccttataa aatatgccta aaataataaa  2426460
ttattattct tataaattta tgattaggac tgtttgaaac atactcctaa ttttatatgc  2426520
agtatttcac tgaccatttt cttctttgaa aaaaataatc taaaaatgga ttttgaaata  2426580
ctgcaatgaa aagtatccaa atattattaa tttattattc aaattcaaat ttcgatgact  2426640
tttattagaa aatcacaagt tttgtagttt tccaacccga atttttaatg gcgcttcaaa  2426700
acaatatcat aacattaacg gctaaaccta atattattga gaaagcatat ataatttcat  2426760
taatttctta tatgttcttc tgattttgaa gagaatttat ggtaattaaa tctgtgaatt  2426820
tgaacatata agtaggacaa tgcttttgcc agtttgtgta tgtttcgatc cccgaaaaca  2426880
tgcggtctag atgatttagc attagctacc atgcattttc gggaagatca tatgcaaagc  2426940
ttattcaatt agttttaaaa tatttttgct taaagatcaa catgtggcac agaatttata  2427000
ggaatccatg ctaaggaaac ttcttcctct tctgtcactg cttaattatc agattggcaa  2427060
acaaggcctc atatatatat atctagctag ctatggttct ttcttcctcc tgcaaactca  2427120
actgtgtaca aattaaattt tgactgccag gttcgctata caaaagcctc cctagtttga  2427180
ctaaggctac acattgtaca ttcatgtagc tttcctagct tgccaactaa tcaagttggt  2427240
acagaaaaac cctaaaaagt acatggagtt gtcattttct ctcccccaaa gtcattaatt  2427300
tctttattaa ctttattaaa tatatatagt aaaataaatc ctgacttatt ctcactatat  2427360
caacatattt tataaagaat aaatttaatt aattgtcttt gaagttttgt aaaattacat  2427420
aaataatact ctctactttt ttttaacctt tacaataatc ttgtgttaca caagctactc  2427480
tggtgtaata ttttataaac aattaagatg aattagtgta atatataaat gagcatgatc  2427540
agtgtatatt tttcaaaatt taagaaggat tagtgtagga gtaaaaaaaa ggaaatattt  2427600
gtgtaggttc ataaaacttt aggataatta atgtaattta ttctttcgta cactacaagg  2427660
ctgtattttt ttgttgacaa acactacact aacatctaac atctattgtg aaaagttttg  2427720
caacgatttt taaaacataa tcatcattat ttcacaatta ctattatcat tattaccatt  2427780
tcatcaccac tattgttacc tccattattg ttgtcactcc cacttcatta cctttatcac  2427840
caacattatt tcatcttaga acaagataag ataaaatagt tcactcattt tatttatttt  2427900
taaattataa catcttttta aaatttaaaa ataaagaata agtcaaaact caaaactaaa  2427960
actgatttta taattgcaat ataaatatcg acctattgat ttttttttata ttaatctaag  2428020
tttgtacaat attaactaaa tctggaatta aacggctcac aaagaaaaaa caatggaaag  2428080
ataactaata aagaaagcaa gagacaaatg ggcctcggcc cgtggactca ttagaaaatt  2428140
atggcccggt ttatttcgca agcctgatct aagctgggat cactgtcttt tcacatcatt  2428200
tagcaatagt atctcaataa cgaataactt ttttaaaaaa aaaaaaaaaa atctccagaa  2428260
acaatatttt ttttcgtaga gaatctccag aaacaaatga ataatcatag tgatttaaaa  2428320
aataaataaa acaagtagtg gtaatttgtt tcttgctttg gcattgatta tgtgttgtct  2428380
aatttctaca ctcacattca attctcaaaa tgtcatatat tttgaattta atttcattct  2428440
aacagtttta gattttgaac taataaaaac taatattctg tcaaaaaaat taataaaaac  2428500
tactactcaa gatagaattt aaaaattatt tattataaaa aaataaaaaa tcaacaaatt  2428560
cttggcacac acaattagat aacgatgatt taaattcttg gcacacacaa ttaataaaaa  2428620
ctactactca agatagtttt atatttttgt aattttgagt ttttcctcaa actaaaagta  2428680
ttgatggtta agaaattaac acatatattg atcatgacat agattaaaaa atcatctcac  2428740
atcactaaat ttagatcata tgaagttaat ttttatcaat caacattttc tgaatttgat  2428800
```

aaaaaaaact aaaattataa attttataaa actggacgat taaatatttt attttaaaat  2428860

aaagaaataa aaattatgaa atttaaaaaa taaaaggatt agatatttat attttaaaat  2428920

gatgaaatca atattacata tatttaaaaa tagaagtaac aaaattacat ataattctat  2428980

attcttaaat attagatggt atttattaga aatacatttt tttaatcaca cttagagaat  2429040

tggattggct tgcctgaaac aaactcattg ccttttttatt agaatcacaa ttaaataact  2429100

attatgtaat gagaacactg gcaaatgcct ctaatgcatt gatcaaggaa ttaaaagtgc  2429160

agaactttta caaataaatg ttaattacat attttcattg tgattttcaa tgtaaatcta  2429220

cattcatttt taaacctaat tcattattta ttgtttttta atttagttgt tttaagacac  2429280

tcatgaaaaa gtcttatttt atctactcct ttttgtctac tattatattt ttaataaaat  2429340

ttatattact atctactcat gaaaaattta tattttatct actccttttt atcaaaaatt  2429400

taataatgtg tttatttata ttaaaattaa tttcaattta ttattactat tatattttta  2429460

tatttataga aagtaaaata ttcaaaaagt agatagaaat aaaaatagaa aaaccatatc  2429520

aaattaaaaa ctactaaata aataaataaa ttttaagaag tagacagata gcaaaaagga  2429580

gattggagta tagtgatatt tctattcaca ctttgcggtt aacatcggca tttcattaaa  2429640

gtgcgcgtgc ctctaatttc agggttattt tgtggcccgc cctctaacct aaacctaggg  2429700

tccaatagga ggtatgttca aagatcgcgt ttcaaaagta tgatagttga tgctttttca  2429760

gtttacaata tgaaatccca atcaatctct cacatgtatt tcagtgtaaa ttaatcgaca  2429820

aaacctaaaa aaacgctttt cgcctagaga attcaaggtc tgttatagtg gcgcaaatga  2429880

aaagctatgt ttagttaaga aagaaaaact taattcacat acaaacaaat caagtcactt  2429940

ataatttatt aagagtgttt aaattgtatt atagtccgaa tttcttttta aattaataat  2430000

aaataaatat ttttattatt ttaaatatcc tataacagta acacttctaa ttttttctat  2430060

ttttcttttt atcaaatcaa gattttatca tatctatatg aggagtggta ataagacact  2430120

ctttcaaaca ctcctccata acatttcttc ttagtagtta aaaatgtatt aaaaattata  2430180

aaatcaagaa agaaaatcaa taaatagatt tggatccatt gaattttgta ataaatttca  2430240

atcaacaata aagatattta aaagagtatg ttaaaaatta taaccctaac atttatttat  2430300

ctatatttat tactctcttt ctaattctgg atgttacata aacgtttgga gtatccatta  2430360

aattttattt tctttcatgt ccctttcttt taaataaaaa tgttatagta tataaaataa  2430420

ataaaaaaag tgtgtaaaaa taagaatagt ttagtcttta attattaatc atcttatctt  2430480

tcaacttttt ttttttttcc aaattgaaag gattgcattt agatatgagt gacacaaatt  2430540

tatttttctt tcacttttaa agtgcaccaa actatataag taaagataaa atttctattt  2430600

ccatttatct aatacatcca ttttctacca tttcaaacat gatgaatttg accatgcaaa  2430660

aagtaaaaca ttttttttat ggtatgaaaa aaatttaatc attagatata tttttgctta  2430720

tttgacagat gtgcaacggc tgcaaaggat tgagggaggt gtgatggtgg tgcaggtttg  2430780

atagaggtgg gttaggattg agaaaagcga cgcaaatttg cattagagag ggagggttat  2430840

gtctgaaaag aagaaaaaaa actaaaaatc taaactaaaa atttaaaact gaaaatttac  2430900

ttttctacgt aaaagttgtt taacttttta catggtagaa ttcatctcca aacactatga  2430960

agcactgata ctctggaaaa aaaatttcaa atgttcaata ctaatatctt agaaatactc  2431020

cattttacgt atcggtttag tcaaatattt taaaaggtat ttttgtaaat aaaaaaaaag  2431080

tgtcataaat agaatgaaat tttttctttc tctatatcca catactagtt gaggtattta  2431140

ttaattttat atggataatt tattatttat gtttatgatt ttccttttat tatattttat  2431200

```
taatatgaaa tatactttat ataaaaaata ttatttaata ctaagacgta tcggaaacgt  2431260
atcaaaatat taaaattctt gaaaaatgta tcgaaatttt gtatcgaaaa catatcaaaa  2431320
atgctatatc ggcatcgatg atacatagtc caaacatatc attaatctcc tttcgtatat  2431380
gagagtaaaa ataaataaat ttagaagaca gattttaggt tgtttaatat agaataaaat  2431440
gaacaaaata tttttattta tttaatatta tagaaagtta aagaaaataa aaaaaaatgt  2431500
acataaaata acttaaatac accaaataaa aataaattgt gatgtttttc aataaaaatg  2431560
aaatgaaatt cattatagat atactttcct tcagtccatg tcatcggtaa aggaatcaat  2431620
aattttattt aataacttta atatttttgt tgttttaaag attttcgttt atttaaagtt  2431680
atctggtatt tttaaagtat aggttacttt tagtttgagt tgtaaatttt atttttaat  2431740
aaaataagag aataacttaa aataatattt taaattgaat tgtaataatt ttatttatct  2431800
ttcttagatg taaaaaatat gataataata ataatagatt gaaagatgta ctatttgttt  2431860
gatagtactg gttttttaa atttcaataa gaaaaggaaa aatgagagga gagagagaga  2431920
gagaaggaag tcggaaggag acgtaaagga aaatggatac ttgggtggct ttactgaggg  2431980
cgagaaggca gagaggaaaa aagaaagtaa agggagggag aaagtggtga cattgcagag  2432040
acttgtaata aatttgaata atttaaaaaa aatgttgcta aaatatgtat tggtaatttg  2432100
ttaaagtttc tataaaataa gttaaaaaaa aataagaatt tggagagaga gtaagatatt  2432160
agtagtaata gatggataat gatggagagt gttattgggt gaagagtaat gagttagtta  2432220
tggtgatggt agtggaaggc agctaaggta gagaacatca ggaggtgcct cgagcccttc  2432280
aatacatcaa tcttcacgcg ctttcttttt tatcatttta tcaagtgggt cccactactc  2432340
acgccataga gacacccggg cggcgcctct ctcttacatt tccacttgtc tactcaccta  2432400
gctacatcca tcaattattt tgtcattatt atataagaca aacttcaaca tctccacacg  2432460
tgtctctttc ttcttaattt ctccactcca attcaattac taacatatta tttctgcatt  2432520
tcttcatcta cctcattaca ttacattctc cttaaattcc attaataaat acactatcat  2432580
atttattata acatatttta tattaaactt tgtattacaa attatctaat atttaaacct  2432640
tttagcaaaa ttttatttaa tatattaaac cattcttgtt gaatatacta tacgaatgta  2432700
attaagccca ccaatgcttt gacccttctt ttgtggctgc aacctttttt ctttgatgca  2432760
atatacaaac atggatgcta aattcttcag actgctttgc acgacgatgg gtacctacgg  2432820
ctacaatcat aataccatac ctttttactt catcaacacg atgatttgtg ttattatcta  2432880
ttacatcctt gcatatctat aagatagctc gatcaggacc tttgtgaatg tatttaaaca  2432940
aatactttac tgaattggac ttattgcaat actcgacgtt gacatgccct ccatttcgta  2433000
taagaagata aggattgtag gggaataaca ctacgattat ctaactttac ccccattttc  2433060
ttaacccata aaccagaatc atgacgttta tacttgggat aaccttggtc aatgtatgcg  2433120
cttgtatttg ttattttaaa ttcttttaaa aaaaaacatt attattttat caattatata  2433180
tacttatatt tacttgattt ttgtagtcat tgtgtatact tattatgaaa ttaaaaggat  2433240
atagaaatga agaatgataa ataaaaaaaa aacaatttag tattcattag ataatgaaaa  2433300
ccttaatagt attaaatata aaaaaaaaag ataaaaatct taatataaaa tgacaatatt  2433360
aattgcattt ttagctttta cattccattt taatattatt taaagtgaaa aaaatagaaa  2433420
gtaattaaaa agagagacag gtatatgtac ccgtccggtc catttaagat ccaacttacg  2433480
aaacccatat tttatatggg tcgaacaaat ctgatctact aaataaatga tcttattttt  2433540
atgatttgta tccaatctat aaaaatatgc taataaatgg attaatcaac tagtcgtaat  2433600
aaaaatttga aaatgaaaaa tctattaaaa ataaaggtaa tttatatttt ttttaatctc  2433660
```

```
atattatata aactccaaca ttatttccca aaaaaactag tgagtaaaag taaataaata  2433720

aaagaagaaa aaagtataaa cttagaagtt cacgggctag taggtgaacc cgtgcgttaa  2433780

acctgtaaaa gttcaaggtt taaacgggtc agacctaaaa tcgtctatga ctatatgact  2433840

atgcggactt tttaaaaaat ggtacgttat ccacctggtc tctagactta atgcactagt  2433900

ccacatacct ttgctcgtat actcatcctt attgaaaaat aaaaataaac atttattctt  2433960

ttttttttt tggtctattt aaaggggttt gtaatttaat tcatgtaaaa ttatatagtt  2434020

tttttgtcaa tgtaaagtcc taactcttat attttaaaac ccatcgtttt gaattatagg  2434080

aattaaagac tttaaaaata tagattatct ttttatctat tgtaattggc tgaagttgtt  2434140

ataagttaca acaattaatc atatagggga aaaaattaac caattttatt cattagataa  2434200

tggaaacatt aatagtatta aatacaaaaa aagtagattg ttgttgtctc tccatctttt  2434260

ttttttgggg gtcaagattg ttgtctctcc tattttgatg gtgagaattg agaagacaaa  2434320

ctatagtgga ttgaacactg attcatgatc catggattaa aatgcaaggc ccacacctga  2434380

atgtaacaaa caaatctcca atggactatt actctagtcg tggctggcta agaccgggtg  2434440

gacgtaagtt gtagcactta caaaaatact aattttcaat ttaccagaga aattatcaca  2434500

ataatagtat tttatgatga agatgaagat acttgaatgt gaagctagtt ttcatattaa  2434560

taggtgtagg ttataggtcc cttaaagggc aaaggcgatt actaatcaat acaaacgact  2434620

accaattagt cttggatcaa taattaggat tagttgtcac tttctaatat acattatgtc  2434680

acataaaaca agatgatgtt gtgaggatgt actttgacac ttctaatggg tactaattgg  2434740

gtccaaacta cctaaaaaat cttagctctg gatcaagttg cctcaaaaac cttaagtggg  2434800

tcaatgtctt ttgatcatga tagaaacacc caactgattg caatattgat gatcgtggca  2434860

acaatataat cttaatcagc ggtgccaatt acttgccatg tgagacatgt atgcatcaaa  2434920

gtaataactt gtgattttac aaaatcttac ccatgaagat taggtttctt tggctccatt  2434980

ctaacacagg tccatgacaa attaattcac catatattga ttaattaact caagagttga  2435040

atactcagat aaagtcattt ccaatgccct tgtttataag taaggatcgc ttcaagtaaa  2435100

gtaatgttac ataccaaaat ttgttattgg agcaaatgta atatatttaa taaaattaag  2435160

tgaaagttca taaattatac gttatgagcc gaaaacttat aagttaattg ttttaattaa  2435220

aaatatttga taaaaataaa tgataattgt caaatgacgt aaaaagatat atttaatatt  2435280

ttttaatttg tttctaataa cttatattct taaaaaatag aataataatt ttataatttt  2435340

gtattataag aaaattgtaa agatttggtg attttactca ttgtttaaac tcaatttttt  2435400

ttcaaaaaaa attaaatgaa ataaacttta ttagaattat attgtttaaa atcacttttt  2435460

tacatttaaa tactttatta atgatactat ttttaaataa aaaataaaaa gtgttttttt  2435520

ataattttct taaacattta tttatacaag aataatttgg atatgtacgt ctctcattac  2435580

ataaacatga tataaatcag atattctatt ttaannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2435640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nntattttgt ttaaattggg tcatataatt aaaaaaataa  2435700

ttcaacaaat aattgtaaaa tttacatgat tcaaataatt tataacaata aagaatggtg  2435760

taataataat aattgacaat ttaattgtta tgtgcatgta agaatgataa tttagataag  2435820

agaaattttc aaacactaaa aaaaagataa gagaatttta aaattgaata aaaggataaa  2435880

ataaaatttc aaataaatta gtaaaaataa agttgagaac aaaaaaaatt atttttttaa  2435940

gctagtttat ttttcataaa cttcttcaag taactcatca aaataaaata attgaggtga  2436000

cttatgaaaa ataagttatt aaaataagct taatttaatc aaagtaaaat ataagctagt  2436060
```

aaaaggagat aaacaaatta taagatctac aaaattaagt taaatatttg agtgaatttt  2436120

tgtgaagaat gcttaaatat atatcacatt ataaaatcta taaaatagag ataaacaagc  2436180

catttaacaa tgatcctcta tcattagtgt attcctaact aatatgaaac atcttaccac  2436240

actcttcatg cctaaaattg atgccatatt gtgctgattg ctgaatcaat tgttctaaaa  2436300

tccttaattc gtttaatgaa tgcacaaata attttaacaa tcccccacat aagaatccat  2436360

taagtttaaa atatagataa tgcataaata ataacatgga aaagaaattg tccttttcct  2436420

ctaaaactga tcgaaatcaa ttcgccaaca agaatacaaa ggaacgtgga tttgtacccg  2436480

aacaataaag aacttgcaaa tttgcatgta gatgatgcta cattaaaatc acctacgatg  2436540

gtctataaag tgtagtagtt tgtagagtgg tccctcacat aaatatcaat agcagagaaa  2436600

aagtctgggc ttgtttgctt ggttcagtag actcagtaca gacccctacg cacacctact  2436660

ctctctttta tgtaatctca ctgtcattgc tcaaatcttc agaaccctac ccctcatctt  2436720

ttcccagcca ttcacatcac cattttttct atactaattt tattctttaa ataccagata  2436780

atcagataat tcacttgaca ccatctataa agtgtataat ataacacgac ccatccccac  2436840

ctttatatct tcttactgta tactcaattt tcaaactttc ttaatatttc acaaaataaa  2436900

cacttaatga aataacacac attcaatttt tcttcatggg cataaacaca ttcaaatatt  2436960

tttctattta ttaagttgga aggtttgaaa aaatacattg taaaaatatt attaaagatt  2437020

tcatattaac tagtgatatg aataaaaata atattcataa taaatgaaaa ataaccttta  2437080

ttttattctg tattattttt gcagttgaat tagattcaaa tctataattg aatatgatat  2437140

tagagtatat tttaaaaatg ttgttaggtt tatttgttgt taaatatatc atatcggatc  2437200

agttagactc actgcatgtt caacttgtaa attttatgtt cataatattc agccatcaac  2437260

atgagaaaaa agaacattca cttataaagt agtttttgga gttaaattaa tcctaaactg  2437320

aaatttttat attttttta tctttgttac ttcatatcat atgagcattt aaaacttatt  2437380

tctctaaaac taaaagagac aaaaaaaata agttgtctca ttttggttgc agaaaaaata  2437440

tttatatttt ttttcagtaa cggttgattg ctcgaactca tatctttata ttctcccaaa  2437500

aatgttgcag acattttcgt tgttgcacta ctttttgggg ggaaaataca ctgaactggg  2437560

ctttgactga attggattac ttcgattaac aggttacata ttgggccatt caaccactta  2437620

ttatagccca aattgacaca acaaatgttc ttaaaaaaga aaagaatttc aaacaatgca  2437680

tcgatgagca ttgacttttc ttttaaacaa agagcattga cctttccgac tcataatttt  2437740

tttagttcat tttatccctc ttctcaactt cttaagaata tttcaaagtt tatatacaaa  2437800

accatatcct ttatacacaa taaacatgta cgaattatgc aattaattac taggatatat  2437860

agtacaaatt taactattga cggaataatc tactcacaag agaactatta gaaatttcaa  2437920

tatacaaatt cttttgctat gaggaataaa taatcgattt tttaatataa aaagtaaaat  2437980

attttgtaaa ttatcaaaag tcaaaatata gcacggtatt atttatatca tggtccagtt  2438040

ttgtttttcc tttactttaa gatgctcacg aattgataat gcaacccata ttatctgtgt  2438100

atgagcattg gctatatatg ttttatattt gaataatgac atacgcaaaa cttttatttt  2438160

atttcacatg cttaccaaat tctaacattg catcattcat ttttttttctc tcttttaatt  2438220

ttatttttac tatctaaatt ctcaacctcg atctaatgtc tacatatcaa ttatactgaa  2438280

gacggatcaa cttaattgtc aaaagagtat cgatcttttt tagaattact tttcattttt  2438340

attatttatt ttcttaaaat tcaatgataa ttataaataa ttaatcctaa tcattaaatt  2438400

tataaaaaaa atcaataatt aagataaaaa agtaaaatac aaggagcaat caatccatat  2438460

acagaataca caacagacac catgtcaata ataaggttct accctaagca cttgcagccc  2438520

ttcaaacaac atagacaagt gttctattca agaaaagcat atgccctagc tatagccaca  2438580

tcatacatcc actatgacat tacaacccct tcaaacattc catgggatat attgaccact  2438640

cataaataaa caacaaaaga gaattccttc accctgtttg atagtcatac ccaagatcta  2438700

aatttagtta attccaaggt acatgttcag tattaatgat aattattgtt gaaaataatg  2438760

ttcattatat ggggtaaagg catggaagac tcgaaggacc acactaggat gcactgagtt  2438820

atttggttca gtacctgctg ggtcaagctt atttaagcgt gtaacaatgg ctaaattaaa  2438880

tggcattaaa acaaaaatct tctggttaat ataatgcata taatttcctt tcagcctttc  2438940

ctttctttgg agtttggacc cgctatactg aggtgtagac acgtactgaa ttaagcctct  2439000

aattaactcc ttcgctgtgt gtctttgctg attgattaat ttttttatta ataaatatta  2439060

atttgttaat tttgttaaaa atatcagtta caatctctca ttccttttctt cttccttcat  2439120

attttcccaa ttaatgaatc aaccttatat ctccctccct tgttgttcaa tgcatatata  2439180

acttcctaca ctttttgctt ccacgcaagg ttagttacca gtactcgaca cattatcttt  2439240

tgatcttttt ataggttaac gtttggatat ctaaaatatg tagctacata atattacggg  2439300

atacaagtag aatgcaataa aattaccaaa gacggaatga aataaaaatt tattagttta  2439360

taaactatcc cgttatacat tgaatggatg acacaatatc catttttatt agtttattta  2439420

tatgttatcc tatttaaaag aatgttgtca ctcctatttc acattcttgc aataaagaaa  2439480

aagatcgata aaaagaaaaa gagagaattg tagggtgata aaggaaaatg cgcagaaaaa  2439540

aatgttatga aaatgtgata taaagtattt gtatataata aattatatat atatatatat  2439600

aataacaact acagtgatct atttaatttc catctatttc atttattaat ttctaacata  2439660

acataggttt tataggacaa agggaaacct aggtatgtct tgggctagga gaacgtccta  2439720

ggctcttgac acactatata tatgctttcc agatgctcaa tttttgagag tctactgggt  2439780

atatatatat atatatatat atatagggct tcctgatcag aagttaagtt tcctcaaggg  2439840

ttcaattctt tgcaaaactg atgatgtctt ttacaccaag ttcctcatct caagacacct  2439900

tggtgtagct ctctatctat gttttcatca atatttatgt ttagaaactg taactgactg  2439960

tctaatagaa ttctaaaatg attcatgaac acttctcgtc tatttaattt gacatgcact  2440020

tggtgagaaa gagaaaagaa agaggaaagt atatacataa taagtaatat tatgtgataa  2440080

aaaagagaga gaaataaaca gaaacaatga gtgttaatca gctgtttcat gtcaaagtgt  2440140

ccacatctat atatactatc cttcaataga atttgtaatt aatttttgt ctctatctca  2440200

ctccttatca atgagcagta aatttttttc tgtagttatt tacacacgga agccaaatat  2440260

atgaatcaca aaacttagag aaaatgacct tataattgag agggagagat caagagaaat  2440320

gaagaaatag atgagtatgt aaataaaggt ctgcgatctt tattatttct agctgtgtaa  2440380

atatcacgag tctaactttt ttaaaccact ctgcagcaaa atttcttcaa cttgcaattg  2440440

atataaatac aaatgaatat atagttagta gtcacaaagt cagtaagata tatataatta  2440500

aacatgactt agaattgggg aacaattgca agtttataaa tgcaagcttc actttgtaca  2440560

tcaactaaga aatgcattaa acaactcaga aaaagttgaa acaattaatt tccataatat  2440620

cattcacaaa attataaaca accaggaaaa agaaaaagag tggctaatta atcctgaaag  2440680

gccagaaaga aatataatta atgtatatat cagtgtacaa attgatgttt tgtgtgtgtg  2440740

gagtacttct aattaatcaa gaaaattgaa ctacatagta aacatttcca cgggcttttc  2440800

tttttctttc cactctaacc ctatgaatct gcatggcgaa aacctaatct tgtattccga  2440860

aatggtttca agcttaggag accacacctg atccttagac ttcacaagct gttcatagtg  2440920

ctttgcaac tcaggagtac tgcacagaaa actagagggg ctaccagggg ttgttccaac  2440980

accattattc tctttgttgt gatctccacc acttatgagc ctagtgatga actcaggcat  2441040

gaccttaata gcaacccttc catcagaacc cttcaagtac tgaaaagggc atgcaccaaa  2441100

cttgataggg gacttgttag ggcaagatcc aagggcagaa atggaagcca cagtgaggtt  2441160

gttgcatgca aagagatcaa tggggagaac aaagtaggtt tggccaggca tgagtttatc  2441220

atctatggag agaacaggaa ttggttgtcc aatgaagaaa gagtctgcat ggcacaccat  2441280

catttcaggg aactcaaaca tgatctcacc agctatgtgt ttccctttaa gggatcttgg  2441340

tgttccttcc caaaatatga gcttcacgga ttttgatgat gatgatgaat tggtgttgag  2441400

ttgaaagcat ggagtcttca atgcgtttcc catttgaata agagagaata atagagagag  2441460

agaagtggtg caagctagct gcttagacaa gaatatgatg aagagattat atatatagat  2441520

atatatatat atgtatatat atatatatat atataaggat atattataat gttgactttg  2441580

gataaaatag tgtggtccta attttatttc attatgtttt tggtacaatt aattaaaaag  2441640

tttgatgggg tcggtggtct ggtcagccat gccggctttg aaaatttcac tttctatatc  2441700

gtgatgtgtg tgggatcttt taggacacac tcttgtgcca ggctctatag caaaaacaac  2441760

tcatacacga acttcacaag cttaaccctt gaccttgcgt gccttttact atttatattc  2441820

aaacctagtt ggttaccctt tttctcctcc cattaatata atgcacagga ctataggagg  2441880

agtatttagg gttttactct tttaggggtg aagattaatt cattaatgta gatatttttg  2441940

ttctaataaa gacctaaaag aaatattaaa aaaaaaaaag atgttaaaat tcttactttg  2442000

ttattaacta tgaatagtcg gcactttata cggtccagcg tgggggacga aagtacaatt  2442060

atacaattaa agactaataa atttcatatc ttaaagttta aaaggcgttg gaaattaaaa  2442120

aatttccctc aggcagaaga cgtgtacgcc gtttttgtta aaaaaaataa tcctgtagag  2442180

ttagtaaatt ttgatcaacc atatattatt ttgatcttga attaaaatta taacacaaat  2442240

taccgaatta caaaagattt tacatatgct tgtatattat aaagtgaaaa taattcatat  2442300

attaatatta tgaataattt ttataatttc atttaatcaa aaaccgtggt ataataattc  2442360

tattaacttt tataacaatt acttaagtca tatttattaa cttttcatgg ttgagacgac  2442420

tgtaaaaact tctacagtat cgatgcatag aacttaaata atattataaa ttagaatttt  2442480

taatttattt atcctaaatt ataattataa ttatataaaa tttttcatat tttataaaat  2442540

gaacagaatg attaaaatac tacttcaaag aaagcagttt aattataaaa aaaatcaaac  2442600

ctagctaaat tctctggttt atcttcacta cttgaaactc aagtaacatt ttttttgggg  2442660

tgctcaaact caagtaacat ataacatata cttattttga tatagaaatt taatcattat  2442720

ccaaagaata agttagatcc aatcatctca ttttttgga taaaattaac caccgtatta  2442780

ctctgtcatt tgtgccaacg tcatcgaaaa tatgacctaa ccaatcatcc gcgaaggcat  2442840

ctctaagttt gaatttgttg actctatcta atccgtgatt tgagctttaa aattttgttg  2442900

attttaaatc taataaaccc aactaattca tttaatattc ataatttaag gagtgactaa  2442960

tatatatttc aaaatcagta ggtgttcgtt tggttctttc aaactaaaat taattggttc  2443020

gcaagcaagt tcccttcgtc ataggctgat attaatcgaa cccaagttgc ggtttaagat  2443080

caaacttgtg actttcacgt gtcaatttgc tgctttttt ttttattatg taaatgtata  2443140

gtcaaattgc aggctataat tatataatcc gtttaccatt tttatgcctt cgatagatat  2443200

aatagaagcc tatttattaa tgtaattagt ttaaaaattt gtgaaggaaa ataatatttc  2443260

cattgtttat agatattctt acgaattaaa aagaagttta tctcaaagac ttaaagaagt  2443320

tcgatttact aattttcttt gataaattgt tttagccttt attaaataac gtcgaccctt  2443380

```
ttcgtaagtc acctttcgga taataagtga actcatcaaa aataaattta tagctattaa  2443440
taaatgactt gtttctgaaa gaaaaggaaa gaatataata tgaatgcgac tataatttta  2443500
aataattgtg taatttgaac taataaacaa ctaaaatggg aaacaataac gagaattgtt  2443560
caaaattcgc atgtgataca catctgtgta acctatcctc aaggagctaa agagctgact  2443620
tttacattgt caatagaaca cctgaaaagc aatcgttata tacgtacata aatatatagt  2443680
tttaaacaag aaaagttctt acacgttcat atttcatgtt ctttcttcat tgactaagtt  2443740
gtcacaatgg gggaggaagc tagaagctat aaagatataa agatataaag ataaaatgaa  2443800
tgctactagt atcaagttga taaagaaact aaaatgaatt tcattattta tgctcatgag  2443860
agaaaaaaaa aaattaatca tagaaaataa acaggccaag caaaaagcta agttgatttt  2443920
atgtttttaa atggatcgat actcttaatt tcttctttcc ctctcctacc tgatcttccc  2443980
taagtaaatt gacggaaaat gataaaataa aaaatatgat atatatatat atatatacac  2444040
acatttttg tgactataat taattatcat aaaaaaacta taattcgtaa ttatggaaaa  2444100
tgtttctaaa atataaaaga gcaatatata caaatttgta tttgtgtacg tactcctgta  2444160
taagacttcc aattttgtag aatacttgga aagctccaat actagactcg tctttctttt  2444220
agattagggc atgtgactat aaagtacaaa caatgcggca gttggaaact taattatttt  2444280
attaagacag atgacgagtg aagactagta gtggtggcct tttgcactac aaagaaataa  2444340
agaaatggga attttcattt ttctaatctg atttggacac atgataaatt tatccttttg  2444400
ggcattaatc attgttctta tatataattg aatattccag gaaagtccaa aaccgttttt  2444460
taggacaaat tgtatctttt gactccctac caagttaata tagtttttct tttctttctc  2444520
tttttctttt tgttttggaa ttgaagttgt aattctggaa aatatatagt gctccaactc  2444580
gggaattttc aattttaata ttataagact gcatgataaa tgcggttact cgctaaaaat  2444640
agcattttgt aatctttaat ttattcttat catcatcaat tatatggaaa gttaaatatt  2444700
aactatctgt taaatattta aaaaggtgcg acataaaata ttaattttta caccaatacc  2444760
gtataaagtt tatttctttc aataaaatcc ttttatacaa acaacctata ccgatacact  2444820
ttaaaacatt ggcattcgta atgaaaatct cgagaatgat caataataaa ttctataaaa  2444880
agcggaatcc tatataaatt cattttgaga ccgataaaag atgtttagga ggatatttac  2444940
ttttctttcc tttttgtgaa aaaattgatt tgagacttga tgtctctttc ttttttttcct  2445000
tgtgttataa tattatcaaa caaatactaa ttagcatacc aattattaca agaagagtac  2445060
aagtaacaca ttttttttagt ggtgaaaatt gaaaagtata taattagagt gagatacatt  2445120
atataagtaa gagtgcatca acaaaaaata agtaagacct tcataatttt gtaatttcta  2445180
acaaatttaa atcaatatta gctagagagt gttagcattt ctcttattaa aaatatgcat  2445240
tcactaatta taaataagag ataattaagt ttttagtcca tcaaagtttt tatataactt  2445300
ttaatccttt attaattttt tattagcaat tttagtcctt ctaatttttt tgtctatttt  2445360
tagttttttg tttattttta ttgctcaaaa ttaatcattt tttgttaatt tttagttctt  2445420
tatttatttt atatttgaga ctatttttga acaataaaaa taaataatga attaaaaatg  2445480
gacaattttt ttagaggaac taaaaatgat gacgaaaaat taatgaatca ctaaaagtag  2445540
tcaaaaatat tttgaggaaa aaaattataa tatgaaaaat ttgagggact aaaaaattta  2445600
attaatccta taaataatta tatattaaac tatgtatata actagacacg acccccctgct  2445660
tacatgtagg ctatatgagt ttaagttttt tttttttcta aaaaaataaa ctaagtatat  2445720
aactttgaaa tattatatgt aataataata acaataattt tgttattatt atatcatttt  2445780
```

ttaatttaaa taaatcggta tttgtgaaat taatttaaaa atatttttaa taactttaag  2445840

cttaactatt taactaaata aatagttttt ttttctttcc aaaatgcctt aacctaagtt  2445900

atttagcaaa taggtatgaa ttgacttggg tttgaggtag gttaggttgt aggtgtttaa  2445960

caatcaaaac aataatcagg cacaatcaaa ccttgcttaa aatgaaaatg tatacattgc  2446020

atgtgcaaaa agtttagaat gatacacgga tagactactt caattcaaac ataattagaa  2446080

tttgatcatg ttaccaaagg ttccaataca tgtctaaatt aacatacaaa tccaattatc  2446140

caaatcaaac actatttcaa gaaaaataga cgttccaaat agtataatac aagtctcaaa  2446200

caacagtaac aattacttaa attacgtaat aatatgtata ccgtgttgag tcaagttaaa  2446260

cggatttaga tcattgacct aacacacaat ccaatttaat tataattagg ttaactaaaa  2446320

taaacttaaa ctaattcgat tttccaactc aacttacaga aatatttttt gataggctaa  2446380

ttattagtaa ttagaatatt atgttagtta gaagatttga atttataacc ttttattgct  2446440

tcaaccctac ggaaatgtta ttacttatta gctatagcta gttaatcaaa tttacgggtc  2446500

aatacacccg ctaatttgtg acacaatcaa ttggtagatc aacaattaca aaacttgcgc  2446560

attactcaat ctgtctagct taaaccttgg gctataaagg aataatatat tctaagtagt  2446620

tttgaaaaga gtacagatat caactgtcaa gtgactttct tctatataga tattgtattt  2446680

tattttaaat aaaataaagc gtagaggtta gtagcacaat tcttgaaatt gacttgtctc  2446740

taaactattt aaagcatctt ttgtttcttg attttctcaa ctagttgcga tgaaaaaaaa  2446800

ttgctttgaa agaaaatgaa agtagtttta gtgtaattta ctgatattct tttgcttcaa  2446860

aatataatag tcgttttatt cataatcacc acgattgaga aaataataga caaaagtctc  2446920

taaattgcga ttagaaatgg aaaaataacg aaataattaa ccatttaaaa attgaagaaa  2446980

gaggttgaag aaaaacacca cccccaagaa agtctctaaa cattttatca accataatgt  2447040

gaagatgatc aacgacatag attttagcct tgaagtcttg aaaaaattat tgattatttt  2447100

ccattgcgca atttcctcaa ctttggtggt tgatttgtga tgccctcttc caaatagtta  2447160

atttctctcc ttcggtgggt ggaatcgact caaattaatc tgtgatataa cgtcaaataa  2447220

aagtatataa atacgatgat aggcgtcaga tttgtcatca aaacaccaga aattaccaaa  2447280

caaaagcaaa caaaaaatag ttgagctgac atgagtggcc acagtctcag ctaatgtagc  2447340

taccaacaaa tcaaggctca aaatatatat gtgtcttgaa agaattaaca cttgggatag  2447400

aatggagaat tttaaacgat atttttttaa aattaatgtt atgtattgtt ttcctttcca  2447460

aaaactaaaa tttgaaataa ttttgcgcct acttatatca gtcatcagag atatatttat  2447520

ttttaactaa tcagctatcg tctttgtcat tcctagttta atatactttg ttttttgtta  2447580

tgcatcgaat atcaagttga aatgcgggat ttaaaattta ccgtttgaaa ggagtcggcc  2447640

gagataatta atcagcattt actcaaataa aaaaactaaa aaaacatgtt attagattat  2447700

atactgttct aacttcaagt gtgttagtat tattttagtt tgtttaaact tatttattga  2447760

aataaatttg cagttatttt aataaaataa gtaatttttt atattttagt gtgattgttt  2447820

aaattatttc tgcttaaaaa tatagttttt ttatacttat tttaagaagt aaatttatct  2447880

gttttttatt aaaaaaacac ttatattaaa aattatttat tttaaagttg tttcttttaa  2447940

atttaaacaa atccaccttt tattaggatc actacatctt aagtattgtt tattttgata  2448000

tttattaacc cgtaaataac agtgttgttc ttaaaaatat gtcgataaat ttaaagagaa  2448060

agtatttata aactattttt taccttgact tctaagttca aaattgactt acattattat  2448120

agaattattg catttaaagt attattagct ttaatacttg atagtctgtc attattcttt  2448180

ccatatatag ctcggtagat taagagatga ttgtttataa attatctata aacctaagta  2448240

aaataagact ttttagtata ctaaaacata tacgtcaaag atatagttta ctttctgatt  2448300

agaatacgtc aagatgaatt ttgataatta atttttgggt aaagtgacta catatatgtt  2448360

tatgatattg ttcttgcatt ctttagtaca acaacaaggt acttcttatg ctgtcagctt  2448420

tttgttgtca aatgtagcag cagttgccat ttttcaacat tcttagttaa caactcttta  2448480

ctaaatgcca tataattcaa aattaaacaa gtccttatcc aagccacaat aattgttggt  2448540

acgtatattt atttattttt aattactaag aatggtaaaa cttgccatcg catactattt  2448600

tgcaaaactt cttattaggt ggtttttaac tttttatatg atgcatctga atagataatt  2448660

gttcagtcaa agaaagggaa attaacgaac aaattaaaga taatataatt tataagcata  2448720

cttagtatga tcacacatac ttatccgttt ccacagtata tatctatgta tattggttct  2448780

cctccatcat cagcaattaa tgacaatgaa actatattga aattctcccc tttgttcatt  2448840

gaaaagttga aaaactctta attttcaggg tatgaacatc attaccatcg ttgtcaattt  2448900

catcattagt ctcaacctct cagccattat aaacatcatg cagccgcagt ttctctttct  2448960

cctaataaca tatttatgaa gaaagaaaaa aaaaaatgcc tgcttgtggg ttgatactat  2449020

atttaattaa acttttcact tgcttggtca aatttgattt tgtctgattg agcaatttgc  2449080

aggagcattc ttaattaggt ccccattcaa tgtttcccat gtctaataca agtcaattag  2449140

aaacaattta gcatgtcatc tttagacaaa gcaatgatat gatgtcgtta gattaataga  2449200

ctaaaatccc tgtggccaaa ttgataatgg gggatgattg tcttaatcac atataaacca  2449260

ttttaccatg gagttcaatg gggtggcttg tgtttaagca ttcgatttaa tatatttttg  2449320

ggtttggtta gcattatgct ttgagttatc gtaatagtat tgttattttt gtgagttaat  2449380

tagttatctt aatattgttt gatgtcaaat gaacttataa ctattttgat aattaatagt  2449440

aaatgttttt tatttatttt aaattaatat ttttttatgc ataggaatta agatggatag  2449500

agagagagag agagtttata ataactcata taatctgttt aaacaattga attagactag  2449560

ttggtatagt ataatatgtg aatataatta attgttgata tatataattg tttttagaat  2449620

atatattgtt caacatcatt tagtttataa tataattata cttgtaatat ttaatttata  2449680

tatgtgatca aactatggaa tcgatcaaca tattcttaat cattattatg tatcaccaga  2449740

gaatagagat gaccacatag gattaggatc tacaaaaatg atcttatcaa aatattatag  2449800

cctcttaaat gtgaacccct acaacttatc aaaattataa tccttattgg ctgtagttgt  2449860

tacgacacat atgttagtta ttttttcaag agttacattg aatttataca ctataaacaa  2449920

tatactcgtt attttaaatt ttaaaccaga taaacatttt tcagacacgt ataccgtcac  2449980

gtatatgtgt tttaagcaat acaaaaatac attgacattt aaatatttaa gacatatagc  2450040

aatgcttata tcatccaaga gtaagcaaat taagctgaaa ggatgatata taccacccca  2450100

tgtgttctgg tcataatcca tttgtcgttg cttctaattt gaaggctttt gaatacttca  2450160

attatcatga tatcatccca ctcaacaaac tacatgtcca tatacattcc ggatcatgat  2450220

tcctacgtgc attaatctca ccattcaaac gggcataatg atgaaaatcc gacattgatc  2450280

attcctttct taatatgatt attaatagtt aataataaaa attagaaagt tgggtgtctg  2450340

cgctagtttg ttgtctgaaa tggaatatga ttttttattt tgtttaaact tgaagggaaa  2450400

ggtgaattga tccattcttt aaaaggaaga tttagtcatt acattgcatc attcctgccc  2450460

ttcaaattat aatctggtct gctctaatgg aaggcagata aagaaagcaa agccaaaaca  2450520

tagcatcata tattcacttt tattacattt tcttaaatct tttaaatggg ttgagccaat  2450580

tctgctcgct gaactaagat gaaaaactaa tttatctgac tttatccaaa tttctcacgg  2450640

```
actatatttt tgttctgact gagctcgtag gctcattgaa ctgggccaaa ttaatatttt  2450700

tttatactaa atttgtatga attttaaaag aaaaaaataa tatcaagcca aataaatcct  2450760

aatagttttc gaaatttaat ttggtcaggg ctaaaacttc atcatgcact ctacaaattt  2450820

tctaccaaca ctcactttca ttacaggaag gatatttctg aatgtatttt tacagtctag  2450880

attacctttt tccgtaatga aatggggtat tggcgaaaaa aatttagagt gtaaaatgaa  2450940

actcatccta accagtgtgg ttcattgagc cgaattgatc caattctttt tagacctcta  2451000

cgggtccgct agttgttaag ggccttgatc ttaaatttaa acatcaaaaa aatcattttt  2451060

cttgcatgaa taagaaaaac ataactacaa ccaaaatttt gatggttaac cttaaattta  2451120

tagacgagtt attttctttt tatgattatt aagcatctta caaaataata tagaacttca  2451180

attaaatcat catcattatt atgattgtca taaatagagt aattagtgtg tctgctaaca  2451240

ttagtatatt taagtagttt cacgatgcaa tacattatga attagatttt aaattgcata  2451300

atttttttat agacaaaatt tgtcatatga tacctttag cataacagtt acattgatga  2451360

aactttaata tttgaaaaaa gttatgatag atataatttt gcctactttg acacttaatg  2451420

taaatataca taatcatcaa gataatacta tataattcaa taaaatagat aaaacttatt  2451480

ttataacata ttaaagacgt tattttacag tgttacacac actcacacta ctatatttaa  2451540

taactctttg catgatcaat ggctgaacaa tctctacatt ttgtatcaga tctttgatcc  2451600

ttcatatatg tagagagaaa gagagagaga cgcacacata tagcatgtag acaattctta  2451660

ataagggtag tagggactga taagaagcag agacataaat gattaaaaca ttgacaactg  2451720

aaatttaaac aacttccata gtttatcaca tagtacgtgt attttatcgt aatctcaacc  2451780

attggttaca attgcacttt tatcctctaa agtgcacagt tttgtttcag aggaattaaa  2451840

tccaactatc caagacagcc cgtggtagct cattagaact aagtagcatg ctactgctgg  2451900

catgtgtaca tcatgcaaat gtgttaagga aagtgctagc tgatttgctt atgtaatgat  2451960

gttgctgaag ttcctcgtac caagtgtgga cttcaaacag atcacaatct cccgaaacat  2452020

caaatgtgtg aagagtatgt atatttaata tgacggaaaa tcataccaca aaagttagtt  2452080

attatagttg gagagagtcc aaagccccat aaaccttaca ttagaatccc ataggactca  2452140

agttccacac cttgaaattg gaccccaaca ttccaccaca ctccacaggc cacagcccct  2452200

gcgcccatgt gggtaggcaa tgcactagct ctggtcaaac actgtgatgc catcattgca  2452260

accagcacca cttgtttgca gctgggagac ataatataag gctctgatac aattgatgag  2452320

aaccttagaa gaaccacaac acaaaaacta gttgtagtta taaatcccac actaaaatgt  2452380

catacttcca atatggaact caagtctcat accttgcaat tggatcctaa cttccgaagt  2452440

cctaacagac tgtttctagg atttgaatct atggccttca agtcacaatg cagatgcaat  2452500

taatgtgcca atagattaca tcactcttaa ccagtggata taccaacact taaacaatac  2452560

ggaaagagtt caaaattggg aaagcaattt catgtggatc gtcttcaaaa atcacaaaaa  2452620

aatctacaat ttgttgcctc aatttctaac tgtcaaaaag tataccccaa tgatggatat  2452680

gattatatca gtctaaccaa ccacagtcaa ttccacatca tttctgtgta tctgttaaat  2452740

aaactttaat tggaattgga atgtgattgt tgtattaaaa ctaacttgaa ccagacctta  2452800

ggtggtaacc agtgaccact ctcatgctac ttgagagcaa gaaaaaaaga atgcttcaac  2452860

tcccatgcta cgcttcataa ttgcaatgac ttccaggctt ccccttcaat aaattatact  2452920

tacaaaaaca ttagtctgaa gttcatgaaa gatggtggag tcccccacct agctcctgca  2452980

aaccatgctt agaagttaga aacatggacg ggttgcattt ccaagcatct aaaacataca  2453040

ggattcttcg gttcaaattg aaagttgcaa gatagaatct cattgtttaa ttaaatacaa  2453100
```

aaaaaatata tataattcag gggcgggaca aactttctcg gagccctatt taatattttt  2453160

ctttttaaa aaacggggtc ctcaattgac aatttaaaaa taaatgactc atttaaataa  2453220

gaaaaatact ttgctcagta aaaattgttg ttggtgggaa ttgaaccttg gactccttgg  2453280

ttattaaaaa tagacattac catctcctct aattttcaat attgaacata tattgcaata  2453340

attaatattt gagacccctt atttttgggg gccctgtgcg attggacacc ttgcacatgc  2453400

ccagaaccgg ccctgtctgt attacatata taagcatgaa acaagcaaca ccaaggcatt  2453460

caaaattgca cagttataaa aaacgagaaa ggagtgtttt ctttttttctt tgttactaac  2453520

cagggcaggg aggctcaact tttatgtttg ggctcagaag acatcaacca gggttgtgct  2453580

tcctgtgata tacagaacca gaaccagtgt ggcataggca tagtctacaa ctagacctaa  2453640

taacacataa caaatataca tctgaataag taaaattatc ataagaatac aaaatcaatg  2453700

cttacaacag aatgaggcaa atttagatgt caccaaacga aagaatatcc aacctttat  2453760

atcaggtatt tgtaacaaga gctgcagcgg taaaagcatc agaatttgtc gtctggcaca  2453820

aatccccttt gcagcatttc atcatggaaa cggaatgctt ctttcaagtt gtctagagat  2453880

acatgcccat ttatcaatga tgtgtatgtt gatttatcag gattgatgcc acagtcaatc  2453940

atcttgcata ataccatctc agcctcccgc attctgcctt gcctacaata tccaccgaga  2454000

attgcattat aagtgatgac atctggcagt agccctttt cttccatgtt attaaccaag  2454060

acaaaagccc tgtcgaaatt ctcttccttt acaaaaccat ttataagagt attatacgta  2454120

atgcaatcag gagaaactcc ttccaaaatc atcttttcca agaagtcatt tgcctttaac  2454180

acattgccag cccgcaaatg gccctttata acagtgttgc aagtaaccaa agtgggctta  2454240

acacctttt ctatcatttc atcccacacc ctgaatgcct cacccataag tcctaaactg  2454300

caaaacccat ttatcaaaat gctaaacgat acgtagttgg gcaatatccc cctgctcacc  2454360

atatcacgcc acaactcctt agctttctcc atttcaccaa tcttgcaaaa gccatccatc  2454420

aatgtattat atgtcacaac atcaggctta aggctccttt gagtcattgt ctcaaacaaa  2454480

ccaagcgccc tactcatgtt cccatccttg caatacccat gaatgagagt ggtaagggta  2454540

tagtaatctg gaaaaactcc cctctccacc atctccttaa acaactcatc ggcatcacca  2454600

agcatcttcc ccctacacaa cccattcaac agagtattat acgtaaccac atccataaca  2454660

caacccttttt caaccatctc gttccgcatg tttaacgcct cagccacatt gccattcctg  2454720

caatacccgt caataagaat agtataaatc accgtatcag caaccaaccc agcacccttc  2454780

atcttcccaa aatactccaa cgccttatgg aagcgcccgt tcctggagaa caccccaatc  2454840

acagatccaa aactaatcaa atcaggaaca actccgtact gcaacatttc atcaaaaacc  2454900

ttctcagcct cacaaacatc atccttccta caacattcca caagcaaggg attaaaagtg  2454960

gcagcatcag gactcaaccc catccccaac atctcatcaa aaacacccct cgctctcaca  2455020

taatcccccct tcttacacaa cccattaaca atagcattat aagtataaac cccaggcttc  2455080

aacccgaggc cccacatcga gttcaacagc tcaaaagcct ctaccacatt cccctgacga  2455140

gaatgcgcgt tgattaaagt gttataagtt acaacatcag agaaaacacc tttcccctcc  2455200

atttgggaca agaaaacctt aaccttgtcg aacctcgcct ctttacacaa agcattgacc  2455260

atgatgttga gagtgtagac atttaccgtt gtgccacttg cgacaacatc ctcgtacact  2455320

gtccatgcca agtcgaccca ccccactttg accaacgcgc cgagaagcgc gttggaggcg  2455380

ttgatggaaa cggagaagcc cttttgcctc aacaagcgga aggcttcgga gccttctcga  2455440

agcttccggg actgaacgta ggttctgatg agcaaatcga gaacagtggc gttggtggga  2455500

```
gtggaagtgg gagtgggaga agaaggaagg agggaatcga tgagttgggc gcgcgaaacg  2455560
ccgcgttttc ggatcattcg gaggaggagg gattgggctt ctgggaggtt ccgggcacgg  2455620
acgaggtcgt ggactgtggg acccgcgtga gtggagttgc ggtgacattg atgaagaagg  2455680
aaagatgaag gtctgagagt gtgtatgtgt aagcgtaggt tatgagtcag tagtgtcttc  2455740
gccattgatg ccaagggaaa gaccagacac ggaaggaaca acactgggaa tgaaccctcc  2455800
tactagcatg acatggaaac tttttgtttt tctatgaaaa ataaattata tgtttttttt  2455860
ttttttttctt gggtctaaga aggtatggtg agaatttata tataatttaa gtagcacaat  2455920
caaagttttt tctattcttc tattatttga tttatgtata agattttatt caatccatgc  2455980
ttggaaatta gtgattgatt ttatctataa aaaatttgaa tttttttaa atattcttta  2456040
attcattaag tcaaatacta atctatctgt gatttgtgat tacaattagt taaaaaaatc  2456100
attatatcgt taaaaaaatt aaatttttaa acacaattta ataagtattt ttttattgaa  2456160
aaagataagt tgttttcatg tattgaaaat ttatatctta tgatattttt aataattttt  2456220
ctcttttaat tatttttata ttttttttctt cattcaaacg attttttttat acatataaat  2456280
aaatcccaaa tttattattt taaattattt tcagcaactt aattataatt atattgatta  2456340
taataataat tattaaaata atttaactcc tgtaattgtc ctaagtacac ctatcttgtt  2456400
aaacctaatc aagcaaaagt ttatatgtgt tttaatgaat gtgttagaga ggaaaatgat  2456460
gtggttagga gagtgttata aaatgtgttt ttagccctcc tttctttata ataacttttg  2456520
atgaaaaatg ggtggctcaa cttctctttt taaggagagg actatttttt ttaaaaaatt  2456580
gggtcaaaca caatataaac aacaacttga ataatattat tttgttattt tatcatatat  2456640
ttaacacaaa ttaaataatg ataagtgatg atgatgtagt gatgataata ataataatga  2456700
tgataatagt tacaataaag ataatacaat aataataatg ataataataa taataatgac  2456760
aataataata ataatattgt tggtgtcaat aagaaaaaag aaggaaaata tttcagtgtc  2456820
ctatttattc tattacaatt catctcatat gaaaaaaaat atagcacgca aacaagatat  2456880
gataaacaat ggataagaaa attagggtat gatgagctaa tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2456940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2457000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2457060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2457120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2457180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2457240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2457300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2457360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2457420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2457480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2457540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2457600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2457660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2457720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnntat atatatatat attatagatt tattatatta  2457780
ctattatgat actaagaaaa caagacaaga tagtgaggat actaaaagta tatgttagta  2457840
aaataagata aactagttta tcatattcta tctcaccatc aattgaattt taaataagat  2457900
aggtatatga acatttgtac aatgatggca tttgaattat tcgaaaaaaa gtgattgcat  2457960
```

ttgaatttac ttatttcact ttttaactat agataataac ttttttttctt tctaattttt  2458020

gttatttttt ttttctttca gactttcact ttatcacaat taagacatga ctaatggtgt  2458080

atttgaatta tcgttacgta gcttcaaaat gtctgtttgt acctttttaaa accctaataa  2458140

aagaagaagg aactatatat taatcagaga taacttgagt aatgttgaac ataaccgttt  2458200

tccaaatcca cactaacaag tataatttcc attaatcatt ttcttttcat ttttcttttc  2458260

agtgtccact cataatatct ctatatttaa gtaaaaatct agacgtacga ggacgaaaat  2458320

aacattaaga tcaagaataa aataacaatc atattactac cgtgattaag attaagattg  2458380

ttagttacaa ttttatttaa ttctacgatt aaaattacga ttaaaataac atgttttatt  2458440

taaaatgcat tttactatat ttagtggagg caaatctgat ttatttatca attaattttt  2458500

taggaatgca aagattgatt agaacgaaca agcaagcaaa atacggacat aagacgaatt  2458560

gaatttgttt cttctccctt tgtctttcca ccttcaccag aagctccttt ctctgttcct  2458620

aagcggagtt agagggtcaa attgaaaacg cattcaattg catcaaacac gtttttgtta  2458680

atgttgttgc attctctttt catattgccg taaacgggtc ctgtcctcgc ttttctcaca  2458740

agccactgaa ttttttttgca cctttcaccc caaaacttta acagaggggc gttgttcacg  2458800

gcaattcctc accccaatgg aaggtattgt gttttcctct tcaactttgc ccttatcaga  2458860

gatttgggtc tttgattttg tggttgattt ttctcagatt acttcaattt ccatcctttg  2458920

agattgatta ttggaaccca taatatggat tttttgtgtt aggttgttgt aatggtgggt  2458980

atggctccaa ggtcttcaat ttggggtatt tggggtctga aaaagtgagt caaactgaag  2459040

ggtaccaatg gggtttgatt aatttttatc ataattgaaa cttagttttt gatgttttgt  2459100

gtgcattttt ctcttccacg ttttcttttt ctatggattg gagaagtttt tgtttgttct  2459160

gtcaatgacc atttactgtg tctaggcttg gatctacttt ccatgtggaa tgtgtggaat  2459220

taggattggt tgttattgtt cctcgtcttc ttgttctttc atacttggtg gtgattggca  2459280

caaatcgtgg ttctctgcgg aagactctat gaaattataa attctctcaa aattattctt  2459340

tgttcagttg agattagaaa actctaaaga aataaggaac aggtactgat cagtttcatg  2459400

taataagctg gttgtatcaa acttgtatca tatgacaaat ggtatgctag tggttgtgag  2459460

tcgtggaaaa atcgtggtgg gaagatgaca cgagtgtata gaagtagaat gtattgatat  2459520

cttagataat gaacagattt ttctccagcg actttctaaa ttttgattta tttggctgtc  2459580

cacttccctg attttttttaa ctgcacaata ctcactcttg ggattgccgc tcccttctgc  2459640

cttatgatgg agattggatt atgatctaaa tgtatattat ttagtatttt aattttgatt  2459700

tcatatttag ggtaattagt tagtttgtgt tatcttttag atttaattat aattatctta  2459760

tgtttagggg tttatcttta ttttgatggt ctatatatag accctcatag tgtagacctt  2459820

atgcatgttt tttctattta ataataacaa tttcttttta gagagtatct agtgttatca  2459880

attggatgta agtagagctt gtattgttgc attgcattta cttagtaact tgggaccaca  2459940

aaattcatta gctatgtgtt agtaactctt cagtgatcct atggaacaac ctcctaacct  2460000

ttggacattg ttagtgaagg atactctata gtatccaagc agctcccgag ttatgcattc  2460060

tcctttaaac ctctttttttt ttttttttttt ttttttttttt ttttttttttt tataattgca  2460120

aaatcatttt cttgtaaata tttgatctaa acaattcact ttttaattca aatttaagga  2460180

aagaaacttt ctggttctta taattatcaa catttcacat gagcaacttg acttcaattg  2460240

cccatgcatg catccttttc catattgtca taactgttca gcacctcagc atatagttgt  2460300

atcttttgat tcaataacat ttgtggatca atttgagagg ttaatatgag ataagatgtt  2460360

```
ttttgattgt tgtcttcttg catatattac tgtaattatt ttttccattc caacacaaca  2460420
cgtgtactaa acttcctgca tttctgttgg tgtttagaat caagtgaatt gcaatcagaa  2460480
gaaaataaag tctccaatga gaaaaataag aaaagaaagt tgaaaacacc ggcccagctt  2460540
aaggccttgg agaattttta taatggtaag aatacttttt gtaaatgggt gttaatgcat  2460600
tttccaaggt ggtaattttt gagcaatttc ctttttttct acctttgttt ccagagcaca  2460660
aataccccac agaggaaatg aaattagtac ttgctgagga gttaggattg acagaaaagc  2460720
aaatatctgg atggttttgc cacagaaggt taaaagataa aagattgatg aaagatgaag  2460780
ctgttgctaa tgggcgacaa gatcgttcaa gtggtgtcat ccaagatcat ggcagtggac  2460840
ttgggcaaga ttcatgcgga agcagtaagc atgctgatca caggtatctg gatcttaagg  2460900
aggttgagag ccatggcctc tacaatcacg aattgtcagt tgcagatatg agtcatggat  2460960
gtaggaaccg ttatcctcaa aatgttagcg gggtgggtga cacatcatct gagagcagct  2461020
cattttgca agaaaggttg ttttctcaag gtcaggatcc atatgatatg gagtcttcta  2461080
gacatcttac acctaatgga gctcttccac ccctaaatcc caaaggtgca gttaacatgg  2461140
gacacaaacc atcaggatat ttgaaagtga agggcgatat agaacatgct gctataactg  2461200
ctgttaagaa gcagttagga aggcattatc tggaagatgg tccactactt ggtatagaat  2461260
tcgatccgct tcctccaggg gcatttgaat gccaaactgc agatccagct aatggtagtt  2461320
tgcaccatat tctattttcc tacttttttaa atgtctcatt cagtttgttt tttaatactg  2461380
aaatgttgtt aagtgttgaa attgaaacaa tgccatattg ggttaaagga atgtgttgtt  2461440
acacatcaaa ttgtgaaaaa aaaaaagcgt atgaagcatt attctttttt tttttggtca  2461500
taggcagtga atgcttaaag atagaactgg gtgtgatagg ggatgaattg tttttggaac  2461560
agtaaataag tgtttccaat accaaataac ctgcatcatg tttatatgct attcattggg  2461620
atgatttaga tgcttttacg gaatttaagc tgatgccttc ttagtattga tactaatagg  2461680
gtcaatgaca atcttataag attattttat ggtctatatt attaagagca cttgtcaaaa  2461740
gagtgtcact tctcataagc tagtgtttta aggatctaag gctttggata tgagttttta  2461800
gcattagaac caagaactta acaaaactac aaggttttgt tcctttgtgt agatcatttt  2461860
acttcttttc ttttgctgat gtcttgcatt tttatttgct tgttttttaa atgcccaacg  2461920
cacatacatt gaagaagttg cggttttgtt atccttaaat ttggaaagct cattcctaaa  2461980
gactgatact gccttttatg gttcataatg tgtgcagaat gtgctatttt acttgtttag  2462040
ttcaagatag ttgatttttg ctctttgggt gccttactgg aaatatttca tcttagctaa  2462100
gttgtgaggg ttctgtttcg tttcattaac tctagaccat ttttctaact gcattgagtc  2462160
attttaagag tagattgaga attgggattc ttacctttat aatctaatgg atgctatggc  2462220
agaaccatac tctgttacaa atcctctgct tctgaattct ccagaaatct ctgctgcaaa  2462280
aagacaaccc agtcttagct ctgtaagtga cctttctaat tcatttttca tgagtttagc  2462340
actgaaatac tgtctgttta aattatatga cacatgcttc aaagattgga cagtgaccta  2462400
attatttatg ttaacaagct tatgatgaga attattattt atgttacaaa cttaaaacta  2462460
gccctgaaga tgtatcagaa gattcagaac aaaacccaac tttgacttgt tgactcccga  2462520
attaattttt ttttttttct gaaaggaaaa tagataattt tgttaccaag accaatatca  2462580
agcaccagtt gcgcccgaat tggatgaacc attacaagaa attatcaaca gtaatgtgct  2462640
gcttctgtaa tgcaattaca aacagaggaa aaaaacatat gataaagttg atttatatct  2462700
gttgtttccc atgttcacca aataccacca aatccattcc ttcaatattt tctgtcacac  2462760
tccacaaagc caaaactgca gttacacaaa tgtccctcac tgagatgagt atgataatca  2462820
```

actttatgat tccaaaccga gctgaaattt atttccatgt tgttcgcttc ttttgacatc  2462880

agtcttgcaa ctctcaaaat ttatgacatt cttttatacc attccctacc tttaactgac  2462940

ctttgatagc actacaatta cctcttgtta ccaaaccaaa gatcctgtca cccacccctt  2463000

accagaattt tctttttaat ctctctcatt tttaagtttt ggatttcttc aaagtggtag  2463060

gaaaagggga tgctatcatc ttgccattta tattggcttc agaatattat gtagtatagt  2463120

tcaaatatgg tacagtgtta tggtttagga atcagtggta atgagaaaga aatggattgg  2463180

agtggttatt cccattacaa gtcaccagac agagttggtg tttgttgtat taggattaga  2463240

ccaaactgga atgaatggaa tagcttattg acaaaaataa tcttggattt aaaaaagcaa  2463300

ataataaatt ttacttttaa ttttttaaca atataatatt atgcaacata tgagttgaat  2463360

gcacacacaa tttgtggaca gtttttcatt ttgttaaaat agtttaagat aaactttgtc  2463420

aagactcgac aaaatagcaa aagattcctt tcttagtggg aatgagctta ttcttggaat  2463480

gagatttcta tcctaaaaca atgaatggtg attccccaag aatgataagt aaaatgtggc  2463540

taaaatggaa tgtttatttt tattgagcta aatgtgaccc ttttacttct tacagatgct  2463600

taagaggaaa gaaaaaatta agtgctaggg gcaacctttc cattgtttca agttattctg  2463660

actgcaagtt aaatttttaa atggactaga agctgtgctt tgctttataa gtattaacag  2463720

taattttata cttgtgcttg ctcaatcctc atgtaaaatc tttgcattgc tgttgagcag  2463780

ttttaaactt atcctgttta taaacataac aacattgatt atgtgataca aatttccctg  2463840

ctttctcact ctcttttact tgtgtatttg cagagatatg attcatatta tactaaattt  2463900

agttcccaag atctgcatat ggaaggagca gactttggtt cctcgcatga aactgatttt  2463960

caggataaac aagataagaa agcgcaccag aatataaaac gaaggcaacc tttatatggt  2464020

tataccggtt attttcctgg aaggaactct ttcccagatt tgtatgaagc ctctactgga  2464080

gaagcatctg cttataatag caccaagagt catagaatga gcactaaaca tggtgttgag  2464140

gggatgcgat ctgattctgc ttctaaccat agtgatcact atgaagagaa gcttgcagtt  2464200

aagcagaaag gcttgatgct gcatgataat atcaatccaa agaatataca aaggagtgaa  2464260

catgtaaaat ctaaaccttc tagttcaatc cgtaattccc gtgttcctat ggatactgaa  2464320

gaacgggggt tatctgctag gatggcaaag gttcattaat atatttacac cctctgtgtg  2464380

ttatatttgt aatggtcaat ttgtcttgct tacagatggt ttaaaatgct taaattttgt  2464440

gtcaaatgtg caggaagaga tgtttaaggg ggacaggaaa gcaaaaaata cataccgcaa  2464500

tgtagatgga gcagggatgc tttcaaatga aatcatggtt agttttagat atctaaattt  2464560

tccttttgga atatgattat ttgatttcct tttgagctca ttcccctcct tccaagcatg  2464620

tatatgatgt tttgctttac tatatgcata ggttgcaaaa cgagctaaag ttgacatgct  2464680

tcaacaatac aatgtgaaaa aatcacctgt tgctgagatg gaacaaagga aaattcagag  2464740

gtgggtatat atgcatgttt tgtttttgtc tctaatgacc gatcactcag gtcctcaata  2464800

gaaaatttat agatttataa atttatagat tgtgtgcatg tttatttagg tagcgtttga  2464860

cttaactttt ttttttaggt tctcttttct ttaaaaagag aagttaggcc aaacataatt  2464920

ttttttttt aaaaaagctt ttaaatatat gactagtttt tttaatgatc ctaaacccaa  2464980

aagacaaagt ttatatagaa taagctaatt agtagagctt ttacttttaa gaagaaaaga  2465040

aacctaaaaa agctggggcc aaatacaacc ttagtagtat ttatttttgt gtttagattt  2465100

tttgttttcg gatgaatgtt gcttgcctca tgaaaatggg ataagggttc ttctattgca  2465160

catatgctaa cagtaataat tgtgaaggca gtagacagta atgattgttg gaaatcaatt  2465220

```
ataatttttt gttagcagta aagatcaaac attcaaacat gtagtgttat caacagtcgt  2465280
catgtgtgtt tagtttaaaa aagattataa tcaaaacact agtaagattt tggctaaaaa  2465340
gctttctttg agtaaaagag gatttctaaa caccaggtgt ggccgagtga gtaaattgag  2465400
ttccatgtgg gtggacttta gtatttaaat tccccactag aaccatcttt tggtcaatgt  2465460
aaaagcctat agccttgcat ggattagtcc cacacatcat ggtcttaccc aatttacaat  2465520
tttctattct atttttcctt agaaagtttt caatcaagtt gttttgggat atgtatagag  2465580
gcctcttttc taatggcatt ttatatgatc atgcagatct gctgcagact tgccttctag  2465640
ctttagcgag gatgaaactg ctgacaccag ttcctcactg gattattaag tgctgttgat  2465700
aaatgctaac aagtgtgtgg gatttctcta agccattgtg tatgtacagc ctaaaaagac  2465760
atacattttc tctgtaacgt gggaaccatt gtttctggca gcaatggcag tgactcgctc  2465820
catttgctgt tttttgttct cacctatttg cctttgtaaa aaaaaaaaag tacacccggg  2465880
ttatttttttg gatgtaaaat ctcatttcct gaagctgttc gtggtaggtt taatgcacag  2465940
cttatatact tgtcatttgt cttttattgg tttaatatgg tagtgtgtat ggcatcctaa  2466000
tttgctccaa tttgatctct ttctttggag agttggctac ttctacttta tgatttaaca  2466060
attcgtttca tgagttaggt attgttcacc caacactcat atcgatctag tgaggataat  2466120
attgataagt agttgagatt ttaacttatt agtctcatgg tgcatattcc ccatactaag  2466180
tgtatttgaa ttgacgatga taaaattgat tttgaataaa attgattcct tacttgtgca  2466240
tatgaaaaaa tatctagtgg gagaggtcaa tcccttaaat ggattttagt atctcgaaag  2466300
attagtattg gctttcggct ggggaatact ttggttgtaa ttttttttttt tttttataga  2466360
attgattatt gtagaattga ttttggtaga agtagaagtt atttttattt gcttttaact  2466420
ttatcatatt tttttaatca taattgattt tattaggatt ttgaaataat ccaaacatcc  2466480
aaaaatttgg tcaaaataaa ggttgaacca cctcaccata atctaccata attttagagg  2466540
ctatttaaac acacactaaa ttatcattct cgcttaacaa taatagaatt atttgtaatg  2466600
gaaaaactga tttcttgtta ctgaacctaa agtaagcaac cctttcttgg gagagcttag  2466660
tccattttat tgggaaggaa aaagacacct aacatatcaa ggttaggaat cttaatggag  2466720
aaacttcagg attacatgtg ttaccatgtt agaggtccca acaaagtaca gagtataaat  2466780
ataggaactt aggaagagct ttgttttagg gcaagatttg cttatgggag aggtacattg  2466840
agtttccacg tgttaccatg ttagaggtcc caacaaagta ttaatatagt aaaaattcag  2466900
taaaaaataa agcagaactg ctcaaaatta gataagaact aacttgaact atttttgtat  2466960
tctcatatta tttaactaaa taaacgtata tataggat ctacatttga atttattatt  2467020
attattatta ttatttaaat atttattata ttatttttat cttgtaggac gtgtaataga  2467080
atttttcatg ttaatttaat ttttttaata atcttgtatt attttattat catattattt  2467140
aactaaaata atattataat tattagataa gaactgctca aaattagata agaactaact  2467200
tgaactattt ttttaatgtc tttttaattt ttttattctc atattattta actaaatata  2467260
cgtttatata taagatctac atttgaattt attattatta ttatttaaat atttattata  2467320
ttatttttat cttgtaggac gtgtaataga atttttgatg ttaatttaat ttttttttaat  2467380
aatcttgtat tattttatta ttcaatatat tataaagatt ttatttaact aatactttag  2467440
cttgtgcatt tcacggtata aatatttatt cgatataact aaaatttata ataaatacat  2467500
atttgtaaat atataaatta tattataatt aaaattggta attaatatat attttagaat  2467560
atataattat attttagatt tatgataaat aatttatatt attatataat gttagtttta  2467620
attattgata atatatttta aaaaatattg aaatccaagt tagaactaaa aatattgaaa  2467680
```

atgatagatt gaaatagatt ataggttaaa aatattttct agaaacgctt ttgttaaaga  2467740

aaaaatctaa aatattttcg ttaaataata accaaaaaca ctctctttgg aaatagctat  2467800

ttctaattta tatatggaag gattagaaac atgtttatat ctcatctcta tccttgtgtc  2467860

tccaattttt tttttatttt attttatgat ttcctccttc cttcctcatt ctcctatgat  2467920

taaaaaaaaa agtctcacat atgtttcgaa aataatgaat acaaacaaag gaaactgttc  2467980

ctggctaata tacagagaaa tctaaccatt caatctcaag ttgggacatc cttctgccat  2468040

tgattttgaa tttggaccct tcatttgtta atttggttgt gtttttggtc tatcataaaa  2468100

aatataaaaa atcacaattc ggaaagacct accaaccttt tgttagggta gtggcccaag  2468160

gcaacaagac tggttgtggt tatgcgggtg tgggactgtg ggtggtgtgg tgcatctaga  2468220

aatctctcct caatttgcat cttaaattaa gcacaatcca gaggccaatt ggatgcctaa  2468280

tgctatttta ttatgtaaaa tgtacaaatg tgtatgttgt tttgtgtgaa ttggttctta  2468340

ccttttggat ttttttttc catcaatcac caaatcctag tacaatggat acctgactag  2468400

gaaactgtta attaaatgat gtatgtagta gttcgtactt cgtaccctgt tctttatttt  2468460

agtcataaaa ataagataag gatgaactaa attaatcaat cggcgcagaa ttggatacct  2468520

aagaaagcat gtgccgagga gggctttcat caatcttaac aaataaacat gtgttttcta  2468580

cggttttcgc tcattaaaag tttaattagt gtagggtatt aaactttcta aacctaactt  2468640

gtgatgctct taaattcagt tgataaattt tatgcccaac ccttcttgca tagttgcata  2468700

ttagatgttt agatgttttt taatgcatcc aaaaacagga ttgttttgaa aatcaaagaa  2468760

gggtacctaa ggctaaaatc ttgtgtcgga ttctttttat agggtagcgt tttggtaaaa  2468820

ctttataatt tatcgtgcgt gtacgtgtga atgcaaatgg ctaaatcata tcatccatta  2468880

ttttttatga aaaggtattt catactcttt ctattgtgtg ttactatcta attagttaag  2468940

gactctacaa tttgtacatt tatataattt cttacaatca tcaaactaat taaatttgca  2469000

aacaaatatt aacttctcgt aaaattaata tccaacatca cagtttcaaa aactgaaagg  2469060

tatcatggat atgccctaga gtagattcaa gtcaacttcc catactcaca gctaagaaaa  2469120

tctaacttga atatgaattt taacgtcata tggcgcagat cctccatagg gaattgggga  2469180

ttaattatgt atataacacc atactatgaa tctgagccga gaacatgaaa ttacgccaaa  2469240

agatagtttc tctttaataa ttgtagggca aggaccacag tgagccacgc agaatggatt  2469300

gaaagagtaa cctctcacaa tagtcatgct taaaagaaga gcactaatgc taacattggg  2469360

tgaatgatag gttctctctc ccatataggt caatttgaca aataagcttt aaaaaggttt  2469420

ggtcgacttc acaaaataat tgcgaactga aacgttactt caatttgaag aacatctaac  2469480

tctacattac cccatatttc aaataattag atattaatgt ccttcccttg gtataatagc  2469540

accatgtcat gaaaatatag cttaacttat ataattatat gctaataaat tttattatag  2469600

tttaattatc ttcagctttt gcttttatct gaacttaatt taattaactt cattttacaa  2469660

aaatattgag tattgagttt tattattgta aatctcaaga gtgttgcttt atctttattt  2469720

ttcctttcct ggttaagcat tcagaatatt cttcatgagc aaatgtatta tgtataagga  2469780

tataagtagt gagcagcgtt gtcaaaatca agtcgtacta tttgattcaa caactaaatt  2469840

ggtaaattag ttaggtaata gaattattag attaattata caattgaatc aatgcaaacc  2469900

gatctgaatc aaatctaaac taggtttaat tagtattagg ttaaaatgac acgtaccggt  2469960

tttgcaaaat atgtactgca aatttctata attaagattt aaattaacta ataacatgat  2470020

aattagctta tgttgcatta accattacat tcataacaat tatatgttaa taaattcaaa  2470080

```
ccccttcaac aagtcatata tattcctcta caaacgatag tattactctt cttttggcaa  2470140
attcaagtga caaagtgtgt ggggtgagtc cttacaataa acacgtactc tcactttcaa  2470200
atctctatta ttattttggc aaataaaaga ctcgtttaaa acgcagaaga attttagtgt  2470260
cactgatatg ctagaatatg ctagataaat tttatttttg attcgcaagt ttcaaatcat  2470320
tatcaatttc tcataaccga tccttaaaat aaatatgttg gatcaatcca gagctattat  2470380
tatgtaaaca tactactgtt tgtgacctaa cgtgtgaata ttcgaaccaa aatcaataaa  2470440
gatgcatatc aaatttagca taggtagtga ttcatggata tataaatttt acagaggaca  2470500
taaatttgaa aaggaactct tggaagtaca atctttttg tgcgtgaact tacatgctca  2470560
tgtaatttgt gtcaatttaa tttatctcca gccaatgcaa cacagcagga gaaacaaaga  2470620
taaatttgta aactatatat tgaattttat cttcatgcgt acttttaaa aacattccaa  2470680
attctataca tgatttcctt ttcccacatg atatgaaagt aacgtaacta ttatgaattc  2470740
caaggggga ttcgatcgag agcaaattaa aggcttttga tatcatgtgg taaagggtgc  2470800
atctgttcca tcaccctaca gtgtaaattc tgtgaatgtg ggactaagag aagttagaaa  2470860
gtgtagggca attaggacca cttgaggaaa agaatagggg accatgaatt tctatgactt  2470920
gtggctaagg gccaactttt ccaaaaaagt gtaccacact ggacagtggt gttggtctca  2470980
atcactaaca agggttggaa agacaagtgc cattgtcaaa gggtatcatg ggtgtttgtg  2471040
aactccagcc atggtgcaca tgcatggatt gattaatttg aagttagttt tttacacaca  2471100
ctcacccaat ggaattgatg ggtttttgca tgtccccatt tgctagatct tttttatttt  2471160
gttacatcac tttacttgat tgtgtgtgga gtttaataac ttcacacaca tcaacctcat  2471220
gaaacaagct agggtgaaag caacccacaa agttaattaa ttttaaaaaa taatacaaac  2471280
agggtgagtg aggcttatga taagaacccg ctcacgtact gcgctttcag tgcctaatta  2471340
ttgccatagc tgcagcctgc agtgtgctgg agacagctta atagatggtt cggttaaatc  2471400
atatgtatta acatattaac gttaatgttg tctctaaata aacctaaagc taattttaag  2471460
atggatttaa aaaaaattaa aaaaaaatag aattttatcc aaaatttaaa ctattttggt  2471520
aaacatggga tatctagtca taatgaggca ctattctctt aaatgagcca atctctcttg  2471580
agagatattt ttttatatac acaaacttag aaattatact tttaatcaca tgcttaaggg  2471640
tcactaatta tttcaaagac aaatgaaata tttgaaaggt ttgttgaatt tcttataaga  2471700
ttcaaacaat tagaatgaga gtgtctaaac catgaaatat tattgtattg acatgatttt  2471760
gcttgattga agtaacaatt tgttgtaata aaataaatag aacaagaaca aattctccgt  2471820
agatgaatca ttttatgagg aatgacagtc atcagagatt tttcttgctt tgttaaagtt  2471880
tgttttccct attagaccaa actttccttt tgaaaacaat gttttctcta ttgcaatagt  2471940
caacctagaa agattaaaat agcttttgct catgttattt taacaatatt tatagtgatt  2472000
tgtgtttttt tattttcaac aaaaaataag aattgctcaa gaggttgatt attttcattt  2472060
tcatcgacca cgacatgcat ggcttttatt cctaaattca taaatggtta atgagggtta  2472120
ttaagttggg acaaaggttt gagtcaggtg ggtgatttgc gtggtatgca tatgtagcgt  2472180
cagtcatata tcgatgaaaa tagtattaac tactaattgt cgacacaact aatgacaaac  2472240
tgaatgcata ctttaatagt gttactttag agtttgccat gtggtcacta cacataatgt  2472300
tgaccacttt tgaaggaagt tttaaaggta gctttgattt ttaaaccaat gtcatgttgc  2472360
gtcaacaatg atgcaaaccc aactattttg ctttgagctt tgtaacgttt aatttgttga  2472420
agaatcgatg caaaatttga cacacagtgt gattttgcgt tttgcgtcga cttttgcaat  2472480
ttagagttac atttgactaa tgttaaatca taaatttctt gtaatgttag atgaagagta  2472540
```

atgttgatat ttataagtat aagatggggg tactaagttt aagattgata cctagttatg  2472600

ccaagcaata ttttaagtgt agtttaggtt ctgactagct agaaaaccaa ggaaccaatt  2472660

aatgactatg atctctaaaa aacgatgggt tagagagtgt tttacagatc tttctctaaa  2472720

attgtgacga tatttttttt aaaatatttt atatgtgttt tattaacttc acttatttca  2472780

tctatacgtt tttaaacttt catattttta ccatcgatct taatcttttt atttttaac  2472840

aaattcaaaa tacaatatat aaaatgtaat aaagtaaaaa gaaataaaca tattttatca  2472900

tacacaattt atttatttta ttaaagcggt aatatttttg gagggagtta aaaatataag  2472960

tttagaaatt ctttgtatag gtcaacctta ggaattgttt ctcaaccaca taaacaaaaa  2473020

caataacata ttgaaacatc tcaatgcgtt gacaaaaaga aatcaaaagt gattctcaaa  2473080

tagttacgac aaacaacatg gaagcataat aaaattttga aatgggattg tggaaaagct  2473140

atacaagcat tgtattgcta atgacaatta aatggagaga gtccagtaac caagagttga  2473200

tatgtgatga atggtgcaat ggtggaatag ttacaagagg aaaacatgaa gaagaagaaa  2473260

ctactaacac acccaagtct aggtaattta agtaatggca gaagtccaaa ataagactgt  2473320

aacattaata atgggttgat taaggaagct actaacgtcc taacaaactg aagtcttcat  2473380

atgataattg ttactaatat agacccaagt ctaggtaaat tattcatgat aaattaggat  2473440

gaagtttgag cgaaattaag tgattttgaa aaattaacaa atgagtttgt agagcccaaa  2473500

tataattagt gagacaatga gagattaaaa aaaaagggat tcacgcgggc tgttagtcat  2473560

tatatattac ttcaaccgtg gataaatata taactgtaat aaaatgccac atttttttta  2473620

tagtggtcac tgttcagtgg acgttgagaa gggaataaaa taattcgaat aactgattaa  2473680

gggtcctata tgcctgctaa atgatgaaga aagtaggaat gtaaagacag gtaagaattt  2473740

taactagaaa ttactacatt taagagagta catatttaaa ctttttatca tttactattt  2473800

ttttaatttt ataataataa gaatatagta aaaaatgatg gtcatttatt tttaatctat  2473860

ggaggggggac ctttttatcc aaatcaagaa gtaaattagt caattaccaa aaaaaaaaaa  2473920

ggaattgaat tagtcaaggt gcggacaaat tgattggttc tatagaattt ttagagcacc  2473980

atcacgataa ggatgaaaag tattaaaaaa tataacatct ttacattttt cttcattaat  2474040

ttaagtaatt ttcatctgtc acaccaaaag ttcaacttgg gttttcgaat tgatagttgc  2474100

atctcagtat ctcagattga tgatgatgta taaagtgttt cagtcttcag aggatttcat  2474160

agtaaaaact aaaaatgtta ttcagatgat ggataaaggg cggatgaaca ccggtgaatt  2474220

gaatagtact aataatttag ttataataat aatttctctt attttagtca gaagtattta  2474280

attaaccaac acgattattt ttaaatttga tttttaataa ataactatat caacttttct  2474340

cgaaactagc aatttttttat acatttctcg aaactagcat tagttacact tattaacgta  2474400

tatgtatttt acaattaaaa attatactta tatttttttat acattaacgt ctattatttt  2474460

aaaaaaataa cattactact ttctctattt tcatgtctag attatgcaca tgatatgtaa  2474520

aaagaatatt tccttcttcc caaaataata attattctaa cttattttac acagacaaca  2474580

aaatatannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2474640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2474700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2474760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2474820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2474880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2474940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2475000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2475060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2475120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2475180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2475240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2475300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2475360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2475420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2475480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnttt gtatttaata gaatagtaat atatatatat  2475540

atatatcata gaatgaataa taaaatagaa tctatttaag tagagtaata ctatggattt  2475600

tgaattaaat aatattattt aatatttaaa aaaaatatat gagattatca tgtcacatta  2475660

tttcttagaa ttcaaccttt ttttatacat aatatatatt agattctttt cttcttatag  2475720

caattataat tgggacagat gaataataaa tttaggagaa tgcaagagag gtaagtataa  2475780

ttttttaaa tgaagaggtg caaaggtaat tgattctaac ttaaaggaaa acaaacgtaa  2475840

atattcatat tttaaggtaa tttttttaat ccaatttcaa taatttatat tctaaaaatc  2475900

attttcttta atttttagt tcttattttc ttcttaaatt atacaccttt tataatttaa  2475960

atatttttaa ctttaaaaat attattggca tctcttacaa aatataaaaa ataaaatcat  2476020

tttaatatta cagtctgctc catatataga aaaaggaata atcctgaaat aatctcatct  2476080

ttagtcaccg ccacccaacc aggacaaagc gattccggca ttttcggcac tgcaattata  2476140

cacacatgta taattctaaa gctacctttt tttattcttc atttttaaaa ttctcttttt  2476200

aaataattgt gctttgtttt tatcagtaat aaataataat actcatagta ttgactcaag  2476260

tcaaccatga ccagtttatc ctttttttta aaatatttat ttattactca aatctgtccg  2476320

tttcttttta aacgtttttc cttatgcctg taatcaacca aaggaattta gtttaatcag  2476380

aacactaacg taaaaaccaa taaataaata aaagcgtagc gtaggggcaa aatcgtaaat  2476440

tttgacgaca attagggcga ttcctgtgtc cgtttcactt ttcttaatta aaaaaaaaaa  2476500

aaaaagaatt tagcttgctt ctgttttgag ctctctctca cactcactca ctcctcagcc  2476560

atagagacga cactgtgttt cttttttatg ctttttttgt aattccattc tgctttctct  2476620

ctctaaaacc tcactttctc gctctctctc tcccctctgc aactgatttt ccagatcata  2476680

cttcctagat tctcccattc cgtttttccg gcacttcctc gccgcgccgc cgcgagctcg  2476740

ccgacccctc catcaccgga atccgcggag catcgccacc gcaacctcga tcgcttcctt  2476800

ccgccgcaac ctagcacctc gtgccggtgc caatcgctgc ttcggagcac gctggagcag  2476860

ttcccgcgcc gcatgaagca gtggagcagc gctctagttc ggtgagtgcc cgacggaggc  2476920

gtaattatgg tggattcgcg cgccggaaaa ggctcggagc tgttggagcg agggtttgag  2476980

tgtgcgaatt gatgaatgga agggttcggg tatgagaacg ggtgaatgtg aaagattagt  2477040

gtttagattt gaggagagag tgaaagtttc taattagtgc tattcgtgtt tttttttgc  2477100

gtgatgtcgc tgactagtag aatggcttcg gatcttagca gaaccggtcc tgtggaaaga  2477160

gacattgagc aggtgtatat ctatctatct atctttttt tgtccatttc tttggtagct  2477220

ttttctctgt agcgtcgtgc ttcgaatttc atgctggagt actgtttgtt tttagatttt  2477280

gtgtatctga ttggtgtgct tgcgctgtac agtggtggta atgttcttat ttgttgttgt  2477340

tgggggcatt gggaataggt aattggctta atttagctag gagcttaaaa ttttggatgg  2477400

```
aagtctagtt gcaatgtttt ggttcgttag tttggctgcc agctaggatt gtattatcat  2477460

caggtcaagc tagtttatga ttggcagtga aaaatcttgg tgattttgag ctgttgctta  2477520

ggaaattttc ttataattaa aatttactta atgagtttgt ttatacgtag ttaagtatgt  2477580

gttgtgactt ctgaatgttg ttcgaagatt tggatgcttt tttagtggac taaacatttt  2477640

aggtatttga ctatgtgaat attagattat ttttttcttg aatttatgtt tcactaattt  2477700

gaccatttgg agatctttat atttaattat cgttctcttt tatggattgt ttgggtgtta  2477760

gataccatgt tttgccacag gaatacaagg caaatgcatt atgctgttac tattatattg  2477820

actaatagac agtatgttga atttttggac tttagtagct gttcttggtg cttgtcagtt  2477880

gaatgttatc catgaactgt gcttattcat tgattcctat aatatgttat aagttttctt  2477940

tatcttcaga tgtgttatat atgctggctg aagtctttta ttgatcttat cgacaggcca  2478000

ttactgcttt aaagaaaggg gcctgcttgc tcaagtatgg aagaagggga acgcccaagt  2478060

tttgcccctt ccgtctttcc aatgtgagtt ttgtactctt tatctgtaga ttcaaattaa  2478120

tccttgttaa agtgtgtgtg tgtgtgtgtg tttgtgtgag ttttaaatac ttatatttgg  2478180

cattaataac tttgtccccg tatagtttca aaacgaagct caaacccttg attttctaca  2478240

ttttattttg tatttattta ttcttaaata gtggtgaaaa tatttctttt aatggatagt  2478300

agggttgggg accttgaagt tgaatgacat agtgaggaag aggagagcga aaatgtgaag  2478360

tacttgttaa acaaattaaa ctgaaaatta agagatctaa aatcttcatg gtctactaga  2478420

aaaattacaa atattaaaga aagattaatc aattgcttaa catcaattag gattgcctta  2478480

agattaggtt ttcaaaggtg tttgcactaa caacatattg aaaatttgat aaagtcacga  2478540

taattatggc attgagctta gcatgaattt tcagcaacaa attgaaaatg tgaaaacttg  2478600

attttgcttt tagtaaacca ttgtaagtgg gcagccctga ctagtttaca gggaaaattt  2478660

actagtgtat ggttggatac aaccctcccg catgagaatg atttgatctg cttaagacac  2478720

ccattgtgcc aatattaaaa aatgggaaac ttgcctttga aaaacttacc aaatcttgtt  2478780

aaagcaagca ttctaatcca catatctaga aggtatattt gaaggtaagc atgcatgtta  2478840

ccttattatt gaccaccaca ccatatcaaa cacttttgta tttggttatg attatgcatg  2478900

ccatttatgg aatcactttc atgtcatttc atggtttgaa agccatttga ttatcttatt  2478960

attcccctaa tcttgcttct ggtttattta tattattttc ataatttgaa gtttgttttt  2479020

agatgttttc cagttgccaa aaaaataaga tttggcttct ctacttttтc aggatgaatc  2479080

tgttttgata tggttctcag ggaaagaaga gaagcacctt aaactgagtc atgtctctag  2479140

aattatatct gggcaacgca cagtaagttt tagactgaca gtgcaaagtc acgatactgt  2479200

tttgcttctt cagatttagc caacagtgcc ttatcatgtt gagataacta gttatgacag  2479260

ttctgttaaa tttgatgttt gtatgattaa tacagttcgt gtcacctttc tctatatgca  2479320

cttgtgatgt gagtgtgacc accatgtgct ggaagtcaag atatgtaaat atcatttatt  2479380

tcattatcca tctacagtaa aaggatttgt ttctttagta ttatgaatag tttacaatat  2479440

gcttgtttgt ggtaactatt agattatgtt ttgctttgag aaacatgatg ttgtgtgctg  2479500

tttcagtgtc ctagtctaat aagttgacat ttatctaaaa agccattact catgctttct  2479560

tgactttcag catctacagt gaattcattt caagtgatta ggttctctgt tatgattgat  2479620

aaaacatggc tcctactttt ttcagcctat ctttcaaaga tatccacgac ctgagaaaga  2479680

ataccagtca ttttctctta tctacaatga taggtcactg gacttggtat gaattttctt  2479740

cattcctctc ctcttggatt ttttagctgc agttggcccg ttgctttgct tgtatagatg  2479800
```

ttattgatat tgtgaacagt atcaatgtat ttgtatgcag aagtttaaca caatctggtg  2479860

gtctgattct ttttctacta gatatgcaag gataaagatg aagctgaagt ttggttcagt  2479920

ggtttgaaag cattaatttc tcgtagccat caccggaagt ggagaacaga gtcaagaagt  2479980

gatggtattc catctgaggc taatagtcct cggacataca ccagaagaag ttctcccttg  2480040

aattctccct ttggcagtaa tgaaagcctg caaaaggtat aaacttattc tttatgtccc  2480100

ttctattttc tccatttttc tctacattgc agttgaatat gtttattaag ataatattta  2480160

tttgtcctat tcaggacagt ggggatcacc tttgccttca tagtccatac gagagccccc  2480220

ctaagaatgg tttggataaa gcattagatg tggttttgta tgctgtccct cagaagggtt  2480280

tcttccctcc agattctgcc agtgcttcag tacattctgt gtcatctgga ggatcagaca  2480340

gtatgcatgg tcacatgaag acaatgggta tggatgcttt tagagttagt ctatcaagtg  2480400

ctgttagcac atctagccaa ggctctggtc atgatgatgg tgatgctcta ggggatgttt  2480460

tcatttgggg ggaaggcaca ggtgatggtg ttttgggtgg tgggaatcac cgagttggga  2480520

gttgtttggg tgtaaaaatg gatgctctat ttcccaaagc tttggaatct gcagtagttc  2480580

ttgatgtaca gaatatagct tgtggtggac gacatgcggc cctagtgacc aaacaaggtg  2480640

aaattttctc ctgggggggaa gaatcaggcg gcagacttgg gcatggtgtt gactctgatg  2480700

ttctccatcc aaagcttata gaagctctaa gtaatacaaa tattgaactt gtagcttgtg  2480760

gggaatatca tacgtgtgct gttacacttt ctggtgatct ttatacatgg ggtaatggca  2480820

catacaatta tggccttcta ggacatggaa atcaagtgag ccactgggta ccaaaaagag  2480880

taaacggccc cttggaaggc atacacgtgt catatatttc ttgtggacca tggcacactg  2480940

ctgttgtaac atctgctggt caattattta cttttggtga tggtacattt ggtgctttgg  2481000

gtcatgggga ccgaaaaagt gtttcattac caagggaagt agagtctctc aagggtcttc  2481060

gtactgtgcg ggctgcatgt ggtgtttggc atactgctgc agtcgtggaa gtcatggttg  2481120

gaaattcaag ttccagcaac tgctcttcgg ggaagctgtt tacttggggt gatggagaca  2481180

aaggtcgact tgggcatggt gataaggaag caaaacttgt tccaacctgt gttgcccttg  2481240

ttgaacccaa tttttgtcaa gttgcttgtg gacatagtct cactgttgca cttactacct  2481300

ctggccatgt ctatacaatg ggtagtcctg tctatggcca gttaggaaat cctcaagctg  2481360

atgggaagct accaatccgt gttgaaggga aattgtcaaa gagttttgtg gaggagatag  2481420

cttgtggtgc atatcatgtt gctgttttaa cttcaaggac tgaagtttac acttggggca  2481480

agggtgcaaa tggccgttta ggtcatggcg atacagatga tagaaatacc ccaacattag  2481540

tagaagctct gaaagacaaa gatgtcaaaa gtattgcttg tggaactact ttcactgcag  2481600

ctatttgttt gcataagtgg gtatctggtg ttgaccagtc tatgtgttca ggctgtcgta  2481660

tgccatttaa tttcaaaaga aaacgccaca attgttataa ttgtggactt gttttttgtc  2481720

attcatgtag cagtaaaaag tctctcaagg cttcaatggc accaaacccc aacaaacctt  2481780

atcgtgtctg tgataattgt cttaataaac ttaggaaaac cgtagaaatt gatgcttcat  2481840

ctcattcttc tgtgagcaga agaggaagtg tcaatcaggg gcctctggag ttaattgata  2481900

aggatgataa attggatttc agatctcata atcaacttgc caggttttct tcaatggaat  2481960

ccttcaaaca agtggaaagc agatcttcga agaaaaacaa gaaattggaa ttcaacagca  2482020

gccgtgtctc gcccgttcca aatgggggtt cacaatgggg agcattgaat atttctaaat  2482080

cttttaatcc tgtttttgga tcatcgaaga aatttttctc tgcttctgtt cctggatcta  2482140

gaattgtttc ccgagcaaca tccccaatat ctagacggcc tagtccacct cgttcaacta  2482200

caccaacccc aacacttgga ggtcttgcat ccccaaagat agttgtggat gatgctaaga  2482260

ggactaacga tagcctcagt caggaggtta ttaaattaag atcacaggta tcttacttta  2482320

tgcattcgtc aacagtattc actttcttgc tgtaaatggt ttgaatagaa atttaacaaa  2482380

atggccttgt atggtaccat attttttat tacaactggt catttttat gatgttaatt  2482440

tatgtgaatt atgtctgatg aaatgagcta tagacactgt ggaaatgaag gcaagaaggg  2482500

agtcatatgc ttattatgat agtttatact ttatactatt atgcttggat gtagatagca  2482560

agatgcatat tcattgcaag tcagtgagtt gctcaattat ttgctgtatt gtatgataat  2482620

aatctagaga tgaattgcaa tttaaaatcc aggtcatcat aaagttacca tatgtgtgct  2482680

agagatgagg tatttccatg taaatttaaa tatattattg caatgcagaa catgtggcaa  2482740

gtcactgttg aaggtagtca gggtttgtga tttatacttc tatctcataa taaaatatta  2482800

acaataacag tgagtagatt tttattttga cactgcactt ttttctttac cattgtgttt  2482860

tggagggttc aatgaatcaa ttttaaagag gttatactgt taacaattca ttttttcct  2482920

aagtagtttt tttcccttgt aggtggaaaa cctgactcgg aaggcccaac ttcaagaagt  2482980

tgagttggaa agaacagcta aacagctaaa agatgcaata gcaattgccg gggaagaaac  2483040

tgccaaatgt gaatcagcaa aggaagtaat aaagtcactt actgcccagg tagaaacttt  2483100

aatcccttaa actactttaa caaattagac tattatagcc aaaactctta atcatgaaga  2483160

aagcaaaaaa gagcaaaaaa ctttacatgt aatgggtgga gccttttctt tttctttttg  2483220

aaacaaatca actgttatgt ccaagaaatt tttcttagct atagcaatat agtcaaggtt  2483280

gtcttaatta ctaattgacc ctgaaaataa atagtaaagc catgaaatgt tacacttaaa  2483340

gtcatgcccg atatcaattt gatgcctaac atagtagatt ttttttttta atcttttaag  2483400

cttatataag gtatgttctt gatttgtact cgatgtatct taactaggcc aactgatcca  2483460

acgtttattt gttacttgtg ctgagtagtt gaaggacatg gctgagaggt tacctgtagt  2483520

agctgctagg actgtgaaat caccgactct tgcttcttct tttggttcca atccttgttc  2483580

caatgacgtt atctatgctt ccgttgatcg gttaaatatt caagcttcaa gcccagaggc  2483640

agatttaact ggatcaaatt accagttaca ttcaaatgga tcaagcactg tcagtagccg  2483700

tagcacagga cacactaaac agagccagtc agattcaaca aatagaaatg ggagcagaac  2483760

taaggacagt gaatcccgta atgaaactga atgggttgaa caagatgaac ctggtgtata  2483820

tatcacactc acctcccttc cgggaggtat aatagatctt aagagagttc gcttcaggta  2483880

tgcaatgctc tgtagacttt gtttctctgt cagaacttca tctgtgatat ttgttaatgt  2483940

agaatatgat atactttcat agaagaaaaa gtagaatata acatggtgtt aatgccttga  2484000

caaaaattat tcctacgtca atgacacatt ttgattctaa tggcaatttg gttgcatgtt  2484060

cttatgtttc atgtctagga cagttgcata tttcctctat ttgaattttg aaagtagaaa  2484120

gtaatttcct accgtaatgt ttatagtttt gtatctggtg ggacaattca gataactcca  2484180

cactatttca cgattaacaa ttttataacc ttaaagttgg tgactgcagt cggaagcggt  2484240

tcagtgagaa gcaagcagag caatggtggg ccgagaatcg cggaagagtc tacgaacagt  2484300

acaatgtgcg catgattgac aagtcttctg ttggtgttgg gagtgaagac ctggctcatt  2484360

gacatgacaa cctgtaaatg agatgttttt cgacattttg gctgggatta gggcaagatc  2484420

gaactgatca attacatttg gcttccatct aatataaaag cgacgaggga agcttagggg  2484480

gattggcata gtaggagaga aaatagggat tgattgtgat tttgtaattc ctcttcgttt  2484540

tctttaattt tccactttga tttcactttc cattttttc cctatatgat gtaccttgtg  2484600

tgggggttga gggtgagaaa tgtaaattct tagtaggttg caagctctgc ttgaaaggag  2484660

```
ctgcagtgta aatttcataa gcgaatgcat ttgcaaattt ttcttctaca cgggatataa  2484720
attccctcag ccatgggaaa aacggctcta agtagttaaa tatacatggc cctgccaatt  2484780
gcatatttca tatttgtatt ctttttttc ctgctcttgc acttgtagta ataccgagtt  2484840
gggaacttat ctaacgacta acgagcagag accctagcgg gctgcgccac tttattcatt  2484900
aatcttaaca ccgttgcatt ttaattgata taggagttat ttatatttta aatttcatat  2484960
tatatgttaa agtaaaaaag tgctatgaaa cattagttaa tttttaaata ccttcgtgtg  2485020
tttggatggg ggggatttga tagggtaatt caatttttta aagattgctt ctttgtaaaa  2485080
taaggtgttt ggataaagaa tttaagaaga attttcgatt ttagtatttt aataaactaa  2485140
aatcttagga tttcaaattc cttcaaaaat ttaagaaatt gaaattcttg atgcagactc  2485200
gttctcggta tgctttgctt ctctcacgtt gcacgcatgc tctcatcgca aggctcttta  2485260
tgttgtagag taggatataa tgcctcatgt tacgcccttg ttcgatattg atgcctattg  2485320
attttatgtt tatggactaa acgatgtttc ttggtgattt tgaattaaat atatgagatt  2485380
tctatgtttg gatggattcg tctctgtttt tctgaatgca agtggtgttg tgtgtaagaa  2485440
tggttcttac ttggtggccc tacaggtaca attgttgtag tattaagcct ccacaaaagg  2485500
gttggcacca tgaatatgaa aattcatgtt gtttcataaa gttttggaat gctgacagaa  2485560
cataccaaaa attggttctg cctttgttac cctttaatgg tcattgatat agatcccaat  2485620
acatatacat acaacatttt cttttcttag ctatctacat aaaatgttgc agttgaaatt  2485680
ttagatgcat gtccaaaatt caagtttgcg atgagatgtg agagtaatag atgcatgtcc  2485740
aaaattcatg tttgcaacta gatgttaaaa aaatatgaat ttatttgtga tgggggtgcc  2485800
tgattttgta acaagcagcc acaagggttt ttggatcatt gtggtgtgct gtaaggagga  2485860
gaatatactt taggcactac tctatttgtt gaagatttta agtggaaatg aaaaaaataa  2485920
aataaagggt gcgaagttgg gttttctgga acaagtgttg taggattaat ttcatgatat  2485980
atttatgatg cctattcata taatgaataa cttgtccagt actcaattgc tatttcaatt  2486040
caggatacca atttaatcat tcaacatatg ttttctgtga gggttaagaa aaaacttatt  2486100
tatcttcacc acagaattgt atatgctttt ctgttttcat aaaattgtct catgcctatg  2486160
attttctcgt ttacttttat ccttccaatg aatatggtcc ttgcacttga cttcttacat  2486220
aattttaatt cttcctatta cataatttta ctaatcttta agaacatgca cttaggatat  2486280
ataactagct gctacatgta tctagcttca acagctagaa tagatatgta actcatttta  2486340
taaactcttg tacataacta ctggatttga ttgatgtaat ctatcttttc agcttaagtg  2486400
agcacactac ccctataact ttccctgata taatatgatt gatcatgata aaaaagatgt  2486460
ggaagattaa ttattaatga tgtatcattg attttatctt tttccatgat accaatgact  2486520
aattattatc aatgtctgtc atggcttaga ccaagtcttt tatgggtttg gtaatatgat  2486580
atcacataaa tttacagttt taacaaaact atcaaattaa tatttgttga taaaaacaaa  2486640
atatgacatc atgccaacag aagctaatta ttactttact ttcactagaa ttttaaacac  2486700
tttagcactc agtcagtgat acgtatggac tgataccaaa tgtatagtaa ttgaaatttg  2486760
aaagatttta aatggtaaag cagtgctaaa gataggattg ttgaagatag agtagatgtt  2486820
ttatctagtt gtaattggag ttggataaat aatcatggct acatgtttta tctagttgaa  2486880
aattggaatt aactatttga ctccaaatca agggttagac tttaatttgt tgagtgagag  2486940
gttagtgtga tactaatgag tacataggcg tgcagatagt gttttttgaa aagaaaaagc  2487000
tgagcgtgag agaagacgag attggttgta tagagaagag agcatgcgat gctattagtg  2487060
gtttcctgaa ttcgcatata ggcagtatcg tgcttggata tatatggaaa gatgcataga  2487120
```

caaagacaaa taaaacctgc aagttgtaac cgctaaggac ttggaacgaa aaaataataa  2487180

tatatttaat gtgaaaatta taagaaagtg gaaaaaaaat catgaatagt aaaatttatt  2487240

gtctcccaaa aaaattattt tgacttttaa attttaagtt ccttaaggta tgagtgttat  2487300

tagacttgat ttttttaaga aaaatttcat gttcaagtgg atgaataaaa atgtaattta  2487360

aagagaaaaa ctcattaaag ataatcgacc aatttttta acaaagatta ataaaaaaaa  2487420

tccatgaata tatactccat aaaacaatag attccttaac tattgtcttt aggttactaa  2487480

ttaacattta ccatattgta ttatcaactt cttacatgca ttttttagg ggtcactttc  2487540

tcttattgtt attcctaatt ttgtttcatt ctgttttata ttttgctttt ttcgtttgta  2487600

attttttttg ataaattcgt ttgtaatttt attggttact aataaaaatt atcatatgat  2487660

tttttaaaaa gtagttataa taaaattcaa taaaattaca gactatatat tataatatat  2487720

ttttagttct tttaaaataa gtaaattttg attttgatca tggatttttt attttaaaat  2487780

ttaaaatatt tttgttcatg taaaatgaga aaatttcaat ttcgatcttt gtataatatt  2487840

tttttttaa ttttcattcc tccaaaatct gagaccacta tatttaatat ctaaattaat  2487900

atttgagtgc ataaagaata tttattttag atttttaaaa aaattagaag agtcacgtgc  2487960

ccacataata tcataaacaa ctagtgtgtt atccggaacg ataaattgac tttctgttga  2488020

aaacataaac tgttaatgaa tacaaagata aaaataatga ttttatatct ttttgataga  2488080

aaatgaattc atatctttaa gggataaaaa attaaaaaaa aaaactgatg tattttatgc  2488140

atagttttaa aatctggacc gacctatcga atcggaattt ggtgattaaa tcgggtagag  2488200

taataagttt gatcggttac gtttttgacc tggaataatc gattgactta gtcggatttg  2488260

tggtcaaacc ggtgacccgt tggtccatat cgggttactt atcttcttct tttttcattt  2488320

ttttttactt tttttttga gttaaattga taaatcattc attgttgaat atttttttgtg  2488380

gctacaatta catttttgtt tagttaaatt aatttagaag tgactgtaat tgtggttgag  2488440

ttacaggtga aattgtaatc acaaatcatt ttttaaaaat gtcatttaga attttagatt  2488500

gatttttttа tattttataa tttacattga tatgatacgg ttatgtttta ttttaatgta  2488560

aatgtttata tatacttcca ttgatgcctt taatgttaaa tgttagagat aatagtcatt  2488620

ttttaacttg tatttttttat attttatttg tgtttttaag atttttgaat ttgaatgtat  2488680

tagaagaaag attttaagat agatataaaa aatttatatt ttttttatta taaatcagat  2488740

catacaggtt aattagtgat ctaccgattc gaccactaac tcaataatcc aatactataa  2488800

ttagattagt aataagatcg atttttttaaa attatgattt tacgttaact aaaattatat  2488860

ttaagttttt ttaataagtg tccattgatc ttgtatcttc gtacttttct ttaattttga  2488920

atcaacaaag gagtacataa aatagaaaaa tcacattttt tattcatcac aatatttttt  2488980

caatttatgt ggtgctataa aagtataaaa acgtaattat atcaaataat ctttatatat  2489040

ttagaatata ttacaatgta ctcaataaag aacaaaatag cataatttaa tgaacggtga  2489100

ataaagatat atcgatgtta attcaatgaa cgtttagata agaatatgtc tttaatgaat  2489160

taattaaaac tgggagggtg cagtggttgg atttttgggg tctatagcaa tacctgacaa  2489220

cctaaaagct gtgtgctgct gttcagttgg tgtccgaatg gcttttgctt caacacacaa  2489280

aaaaaaagta aatatttctt tgctctcgat tgatctcaat taaaaattta agtttttttc  2489340

accttacttt tttattcttg attggaactt agtataaaaa taaaaatgag tcattgaaat  2489400

taaaatcttg ataaaatgaa aggtattgta aaaacagtaa catggaagga agtaaaaagt  2489460

tacttaaaaa aaaatctgga atcaggaaaa acatttttttt cttcttgtat ttgagaaatg  2489520

aggaagtagg agctttggta aatgtggaaa tcttatctta agcacacttc aggaatacaa  2489580

agtggacaaa gaaaatgcag agagtgatgg atcaatggtc agtcttcatg gtaaaagcac  2489640

ccatgacagg tctataattt tgtaaaacac tcactttaaa aattaatttt gtaaaataat  2489700

tcattttggt aaaaaaaaat cctcatcagc acttctttta ttcatcatca tcacattcaa  2489760

caggtttttt cagctttttt tactcaatat aaatctagct agctatctca attttatgta  2489820

aatagtacaa agtaaaaatc agttacacaa atactgtaag ttgataactt attaggggta  2489880

tgaatgtgtt aaaacttaaa agcaacttta tacaagtggt cgagttgaaa attaaagaca  2489940

gtaacacata ttcgccaatt aagctagttt aggtctttga tcgacttgtc ttttggaaga  2490000

ttcattgtgt ggaatgctgt actgaacacg ttcatttcca taactgaaca tgcatatgta  2490060

tatattttca tttgttttga aattatattt ttaataaaat aaatttttgt aagagctctt  2490120

tattttcgat ttagtgaaaa atttcacaaa tttagataaa cttattatag cgtaccaatt  2490180

aaaattatag tgaaaatatt aataataaaa aagctacttt gaaggggggа attagtatat  2490240

tttgttcttg tttactatat tttgattaat aactttaata atggtgttgc gattatattt  2490300

taactaagct aagataacaa agttaaatta cattttgggg aaatattaaa tatttaaaat  2490360

tttattttat gaaaatttag aaaatatttt aatgtgtgtg aaaataatta gttagatgat  2490420

taaattaaga caaatattgg tgaaggaact aaaaataatt tttaattaaa atacataaag  2490480

ttgtgttatt attcataatt tttttcttgt gctgtactat aaattttata ataaacattt  2490540

ctattttctt ttttaaattt cttaactaat aactaacaat tctcttaaat taaataacta  2490600

ggtggaggcg tggagcgcat gttgctaaaa gctgtatttt aattagggtt cgatggtatc  2490660

cgacggttga cagcgtttga gcattcttaa tcgctagatt aagctgagtg gggagcttca  2490720

atttaatact cttgtagtat attatatata tgcttcttca ccaaccgttt tttatcttct  2490780

gaataaataa aacaaacgtt ttgtctcttt tatcagcctt gctcaaaatt ctattccttc  2490840

ttcatttccc tcgaaaatcc aaggtatgtt tgttggaagt taggcctcat tatattgtat  2490900

gttgtttgaa atttgggatt attggggaat gaactattct gattaatgtt ttgtttgatg  2490960

gttgttccgt catcttgctt tggcattgtg ttgcgtactc ggcaagtgca ccgatcatac  2491020

aagtaataaa atgataagtc agatatcgtt cccatgagga ttagtgcacc gattcgatta  2491080

taacttaaat ctaaaagttg gatgaacaaa tgttttgtaa atgtgttgat tgtttgttcg  2491140

aacaaataaa gtaaagcgat gtttgtaagc ataaactaag tataaacaag aaaataagtt  2491200

ttcacaatgt aaacgaagcg tagccagggc acttacattc gatgttcctc ccaaatggtt  2491260

cgtattgcat acttatattc gattagttag gctatttagc acatatgtgt atctaaattc  2491320

agttgtttac cgattcctca gtgacacaac cctttaaccc acttaaaagt tctaattcct  2491380

tagtcacctt cctagggtta agcattaagt aacataatga ataagctacc cacatacatt  2491440

cccattccta ggtaatgtaa agcaagctac cacacttagt tccaagacta aagccccaat  2491500

attcctattg tgaaccctaa ctctaaaacc cttaatagat tgatcaagtc taagaaagag  2491560

gtatgaacat tcaagcaaag tgtagtaaaa tagctttcaa taaatgaata atagcattca  2491620

atacaaccca aatgagattt acatcaagtg cttggcccta gctacaaaat agaactagcc  2491680

aaacctattc atggctggcc ttggtacatc aaaaagaagc atgcccagct gatacacaag  2491740

caaggagaag gaggagaaga aggagaagaa cccacttgac ctcacaatcc ccaaacccta  2491800

gctaggcttc caagctttct ttcttccctt tcctttggtg atttttttcg tcaaaaagtc  2491860

ccttcttcag aggtgaatta ctgcttttat acttggggta aggaaatccc aagtttaccc  2491920

ttgacaatct gcaacattta agtgtggcgc gaaccgcgtg gcaattggcg cgaacagcgc  2491980

tggacagtgg cgcggatggc gcgaccatgg cgctggtagc gctggctgca actggatttc  2492040

ccattttgaa gatggcgcgg atggcgccat actccacgcg gttagcgcca gattccagag  2492100

gaacttcact ttccagggag gttctggcgc tgatagcgct gacattggcg ctggccgcgc  2492160

caagttccag aggaacttgg atttccagag cagtatccgc gcggttagcg cggataatgg  2492220

cgctgatcgc gccagatctt ggcttttgct tcctcggaag tttctttggc tcttttcacc  2492280

tgttgactgt ttaaaactga tcaaaaccac atcaaagcgc ttttagtcaa cattcatgca  2492340

atttataggc ttttatcgtt cattctcatg cattttatga tctaaatatg cttggaaagt  2492400

acttatgcta ggcgcatatc aaacaattcc cagatttatt cattgctgtc ctcagcaata  2492460

acaaagatct tgaacaaaga agtatggaag gaatattcaa tcatagcatc aaactaacaa  2492520

tcatggaatt caaaattgtt cacacaactg aatttttatc ttgaacttca acaatgcttt  2492580

tcagatctat cataacaaag tctagcttga atacccttac caaggacaaa atcactcagc  2492640

actcaagtgt ctagggtata accaacatat ctctcagtct caaaaatgat aacactacca  2492700

taagcttgat catattctcc atttccatac agaaatttaa cacatgcatg cttgatcaaa  2492760

aggactttca aggttgtaac ttggcttggc ttaagggtgg aaaatttgga aagtgactaa  2492820

ataacattga gattggaata gcacaaaaat tttcattcat tcaagcttca cttctacatt  2492880

ttcattccac tacaattttt tttttcattt tcatttgttc tttgtttttc cttcatttgt  2492940

cttttctctt ttttttttte ttttttcttt tctcatgaag atccttttte ttaatttcct  2493000

ttgatgttca acaaaatttc acttgaattc tttttctttt tcatttctaa ccatttacat  2493060

tccaatctca attaaggtaa gataatgaca atggtttaaa tctttatcag tgaatgaaca  2493120

atcaggtttt aagctcaaag gggctagcaa aggatcattt taaaggaagg ctatttagct  2493180

caagcttaag aataaaatgc cttcatcaca tcaattatgc atgcatcatt gagaaacaaa  2493240

ccaagttcta gagtgttacc acagtgagat tctctaaaaa aaaaattatc tgtgtaagca  2493300

caattctcac cggttatcgt atcaagctag attcatcgat ttcaaatcaa acatcatctc  2493360

tgttctaaca attacttcag tcatgcaaca attccagatt ccaatcatgc tcattcaatg  2493420

taatgctcaa aagttcttct cacacaagct tctctattct caatcaagtt ttcactgagt  2493480

tggcatttct aactctgggg catgctttca caaaaagtgt ctaatatgta ctcctacaaa  2493540

aagaattatc cacaaaaaga atttctgact ccaaaaagaa tttcccaaaa agaatcttag  2493600

acatcctttg ttctcaaaat atgattcact catttcctca attaacgcgt accccaattc  2493660

ccaaatttat cattggctgt ccccagtgaa taattaaccc acgggtcttg aaacaaaaac  2493720

aaaataagta ggcgttattt gaggacacaa agacatagga acatcagcct attaatttcc  2493780

caaaatatgt accaagttca atgcaacaca agttcaatca caaccacgta acacagttca  2493840

acatcaaaag caaacacaat gataagtctg aattgtaaaa acagaaataa aaacagaaac  2493900

gaagaaatgt gaagttcatt cagtggtgat caatcctcct ctatgggctc atcagcaggg  2493960

gctgaaggag aggctggagg atctgctgct gccggcggtg atggataagc aaatgcaagc  2494020

gctggaggct gcagctggta ctcggaagga tcgatggcaa ggcggcggca tatggcctca  2494080

agcatgcgca ttaagtctct aacaggactt gctgactgtc ctgcttctca tgtagctgta  2494140

gatagctagg agagtcctta taaatatgct cccgatgcgc tgcctgacca gtagaggaag  2494200

tgggtgcctg acgaggggaa gaaggagctg tctgaggatg tagagactga gctggctgct  2494260

cgggaatggg gagctcatca tggttaggag ccacctcgcg aggactccta acatctctat  2494320

cctctggagc catggcggta gctctcaaca gttgctcctt caccgcattc ttccgagagt  2494380

ccatgtaagt cttcggagtc atcagtgtag cgataggaac gtctttgggc tcattacccg  2494440

gaatgacgac tccggcacgc ctgcagaggt gtgaaatgag cgaagaatgt gccagcagag  2494500

agcgactgtt gccatcccat atcatatgga gaattctgtc agaaagggtc ctggaaatgt  2494560

tgaggttcat gtccctcaga agtgtaaaca gcagtgctgc cctctctata ttcacatcag  2494620

taagattagt tgaaggcagc actgtgtggt taatgaattg atgccagaac tcagcatctc  2494680

ctatgaggtc ttgcctcctc atcttctcgg gtacccaatc agtgccggtc ttggtcttcc  2494740

acgaggtgta tagtcctgtg ataccatgcc tcagttcatc agccaactga ggcatgtcat  2494800

ctctgtagac actcttccca gtcccaggga taggctgcat gcggttatag aaaaccgcaa  2494860

actgacattg ctcattcagt acatgggatg tctccaggaa atcttcaatg gcatagtagt  2494920

caaagggaac tcgaacgcct ctgacccaac tgaccctctg atcatccaca gtgtctcggt  2494980

ctacattggc caagaactcc ttaagaatag cgctggagct tagctcggca aaagtcacca  2495040

aggtctgcac tgcctgcgga tgattaattg tcggactggc gagtcttcag ggaaggattc  2495100

ccaactgatg cgcttctcag gtattatctt tttcgggagg taccacttat caaagcggtc  2495160

ttgggcctcc tgggatctga atctgtcttc atcataccct gagatgcggg ggcgtttacc  2495220

agcagcggag gtagaacctt tctttttctt cccttggtca acttgtttac cctgaaattc  2495280

aagaaaccag gtccaatgca ccaagatatt caacaatttg atcaaacaat ttatagccct  2495340

gtccttgaac caatgcaatt cccagattta aacacaatta tatcaaggac aattagcaat  2495400

aagtgtggca tttatggttc atgaaacatt aacaagcagt ggaagtcaag atgatgaaag  2495460

tccttgcacc aaagagacac aacattcaac gtaagataca ataacatgag tcctcactgt  2495520

caactctcta tgtgcttagt acaaatagaa caacaataca taaccttccc ctagccttga  2495580

ttcctagatt taagacaatg cacatccctg tttaattatt tgcaatagca acatgcatca  2495640

tttcaaagca atttggaaca gagagcatca taatcatgag taattcatgg ccatttagac  2495700

aatacatgac aatgtgagca caaaatcgat ccaagtagtt gggtttgtgc aagtctagag  2495760

ctacaaattt atcaataagg gttagactga gattcaaggt cctacactgg cccagaacat  2495820

gggaaacata aacaaataag cacaagaaat catagcaatc cattccagac tatgtcaaac  2495880

cagtcattaa ccaaagcaac aatcattgaa ccctctaaca gcatgcaatt cccttcccca  2495940

ttcagtcatc tagcctaggg tttcaattcc aagtattaat caacaaagca caaattaaaa  2496000

ccctagatgc agagtgcaag gtacaaaagg gtcaaccatg taagcatcct caacattcaa  2496060

aggcagttaa tcaccaaaaa cagaaataac ccagccagcg cgaattgcgc cataactcac  2496120

gcgatccgcg cgagctgggt tcatgcccta aaccagttgc agaaaaaggg ggggttttcc  2496180

acagaaccca aaatgcaaca ccctaaccac ccattttaac cctcattcaa gtgaaaatat  2496240

gcaagaaaac tcaccttgtc accagccatt gagattgaaa gcaaaaagga agcaagaatg  2496300

gagtctcgag cttgatggag aagaggattt gaatgaaatg gaaggaagaa aatggggaag  2496360

ggttcgttat ggagtgaatg cggttaatag gagttaatgg gagttaaaaa ggggtttatg  2496420

caattgagag aaactgaact ggaggttaat ggatgtttgg aaggtgaggg ggcacgaggg  2496480

agttctgata ttttaaatta aaaagctgtt cgaaaactcc cgcgcggatc gcgccccatc  2496540

tcacgctgat cacgttacac tcatggacat ggcgctgata gcgcctctgg cggcgctggc  2496600

cgcgccaact tccagagaaa atggcatttt gaaaatagta cccgcgctgg tcgcgctgca  2496660

agtggcgctg ttcgcgccac gaataagatg gaaacccagg tggcaccagg agcaccagat  2496720

ctcgcgctgg ccacgccaca ttccagaggg aattgtaatt ggagagcact tgtggcgctg  2496780

accgcgcggc taatggcgct ggtcgcgcca catcaacctc atgaatccca actggcgctg  2496840

atggcgccag acttggcgcg atccgcgcca tggatcaaaa caagagtaaa atggccaaat  2496900

tcaaacagaa ctgaatgaaa acacctatat tgagctaaac tacctagcta tcaacaaata  2496960

acaacctaat tgcccaaaaa gtgattgagt tgcctctcaa taagtgtttg tttaacgtca  2497020

cgagcctgac ggaacaccct ttaagaatca agggtgctta aaggaataga aacagtatcc  2497080

ctaacaactt ggccaccatg gaaaggtttc agcctccagc cattgacctt aaaaggtctc  2497140

tcaacatcaa gtggacagat ttccactgtt ccataaggaa acactctccg aatgacataa  2497200

ggaccagacc atcgggattt aagtttccct ggaaacaacc tcaatctaga attgtacaat  2497260

agcacttgtt gtccaggttc aaattccttt ggtctaatct ttttgtcatg ccacctttg  2497320

gtcttttcct tgtaaagttt tgcactctca taagctgcaa gtctaaactc atcgagttca  2497380

ttcagttgca ataaacgctt ttcaccagct tttgagagtt caaagttaag gaatttggtg  2497440

gcccacatgg ccttgtgttc taattcaact gggagatggc aagacttacc gtacaccagc  2497500

tgaaatggtg acataccaat cggggttttg aaggcggttc tgtaagccca taatgcatcg  2497560

tccaatttct tggaccaatc cttcctggag ttcccaacgg tcttttccaa tatcctcttt  2497620

agctctctgt tggagacctc cacttgacca ctggtttgcg gatgatatgg agtagctacc  2497680

ttatgggtga ccccatactt ggtaagcaag ctttccattt gcttgttaca aaaatgagtg  2497740

ccaccatcgc tgattatagc tctaggaact ccgaagcggg tgaaaatgtt cttcctcaga  2497800

aagtttgcta cgacccttgc atcattagtg ggtaatgcca ctgcttctac ccactttgag  2497860

acataatcca cagccactaa aatgtattgg ttggaatatg acttgggaaa gggtcccatg  2497920

aagtcaatcc cccaaacatc aaatagctca acctctagaa tgttgttgag tggcatttcg  2497980

tctttccggg atatgttacc cgtcctttgg catctgtcac attgttccac aaattccttg  2498040

gcatccttga agattgtggg ccaatagtaa ccactctgta agactttgtg agcggttatg  2498100

ttacccccga agtgtccacc atagcttgaa gcatggcaat gccacagaat ttttggaacc  2498160

tcaaattcag caatgcaccg tctaatcatt ccatcagcac attgatagta caagaaggga  2498220

ttgtcccatt ggtatcttcg agcatcatgg aagaatttct tcctttgttg ccatgtcaaa  2498280

tcctcaggaa tcactccagc cgctttaaag tttgccatgc ccgcgaacca cggtccacta  2498340

gccactgaca tcaattgctc atcagggaat gcatcattga tcatcaaatc ggggctgtct  2498400

tgcaacgttt tctcttggat tctggacaaa tggtctgcca ctttgttctc caccccgac  2498460

ttgtctttaa tttccaaatc gaactcctga aataagagca tccaccgcaa caaacggggc  2498520

ttggcatcct gcttagtcaa caaatactta agggtcgcat ggtcagtgaa aacaataact  2498580

ttagatccaa tcaagtaagg cctaaactta tccaatgcat atactaccgc taacatttct  2498640

ttttctgtgg tagcatagtt tacttgtgcc tcatttagaa ttttgctagc atagtaaatc  2498700

acatgcaaaa gtttatcctt acgttgaccc aaaacagctc ctatagcata agcactagca  2498760

tcacacatta attcaaatgg taaactccaa tcaggtgcag ttaaaacagg tgcagtggta  2498820

agcttttctt tcaaaacatt aaaggcattc aaacaatgat tatcaaagtt aaactcagaa  2498880

tccttgacca acaattggct gagaggctta gctattttgg aaaagtcttt aatgaatcgc  2498940

ctatagaacc ccgcatggcc taagaaactt cgaacaccat taacatttgc agggggaggc  2499000

aatttttcaa tcaacaatag tttagcctca tcaacttcaa tccctttaga agagattttg  2499060

tggcctaaga caatgccatc tctcaccata aaatggcatt tctcccaatt gagaactaga  2499120

ttaatctctt gacacctctt taatacttta gacaaattaa acaaacaggc atcgaaacta  2499180

gaaccaaaca cagagaaatc atccataaac acctctagaa atttttctac catgtcagag  2499240

```
aaaatagaaa gcatacacct ttggaatgta gctggcgcat tgcagaggcc aaaaggcatc  2499300
cttctgtacg caaagactcc aaagggacaa gtgaatgcgg tcttctcttg gtcctcaggt  2499360
gctacaggaa tctgattgta accggaatat ccatccaaga aacagtagta atcatgcccg  2499420
gccaatcttt ccaacatttg gtcaatgaac gggaggggga agtgatcctt cctggtagca  2499480
tcattaagcc gtcggtagtc cacacacatc cgccacccag tgatggtccg ggtagggatc  2499540
aaatcattat tctcgttctg gaccaccgtc actccccctt tcttgggcac tgtttgtacc  2499600
gggctcaccc aagcggagtc agagatagga taaatcatgc ctgcatcaag aagcttcaca  2499660
acttcttttc tgactacttc cttcatgatg gggttgagcc ttctttgcgg ttgcctcacc  2499720
ggcttgacat catcttccat taggattttg tgagtgcaaa aggaagggtt gatgcctttc  2499780
aaatcagaaa ttgaccaccc aatggcggtc ttgtgctctc tcaacacctt caacaacttg  2499840
ctttcttcat cttttgatag cccattgttg atgatcactg gataggtttc ttcatccccc  2499900
aagaagacgt atttcagaga ctttggcaac tctttcaagt ctacttttgg tgcaccaata  2499960
acgatatcag ttgccttctt ctcaagaatt tccagagcca cttccaccac ttcttgtgga  2500020
atgcacacat tcatccaaga cgtcaatcct gaagcaatca tttctgtcaa atggattctt  2500080
catcatgtca aagacattaa agactactga ctcatcattc atcctcaact ccagtttgcc  2500140
tttttcaaca tctatcaagg ctcgggctgt agctaggaag ggtctaccca acaaaagtgg  2500200
tatctcactc tcctctgcca tatcaagaat aatgaagtct gctagaaata tgaacttgtc  2500260
taccttgaca agtacatctt ccaagactcc acttggcttc cttaaagacc tgtcagctaa  2500320
ttggagggat accatggtag gcttcaactc agaaatgccc aaagacttgc acattgtcaa  2500380
tggcattaag ttaatactag caccaaggtc acacaaagct ctaccaacgt taatattccc  2500440
aatagcaata ggaatattaa agcttccagg gtcacgaagc tttggaggca tcttcctctg  2500500
aatgatggcg ctacattcct ctgtcagaac cacagtgtca cattcttgta gcttatgctt  2500560
cttagacaat atctccttca tgaacttagc ataatttggc atatttgcca aagcctctgc  2500620
aaaaggaata ttcacttgta gcttcttgaa catgtcaagg aatttagcaa actgctgctt  2500680
ttgtgctttc tgcttcaact tcaagggata aggtggcttc tcaaatctgg aaaaatccag  2500740
aggttgtttg ggaactgagg gaaccttctc ctcctctttt tctttatctt ttggaccact  2500800
ggaagcttcc actacctctg gttcttcagc cactatggaa gtttcttttc catcatccct  2500860
tgggaccact ttagattttt ctttaggagt gatcacaatc tcactccttg tagtgatggc  2500920
ctttgcatgt tctctaggat tcacaacagt gtcactaggg aattggcctt gtggtctctc  2500980
tgctagttgt cttgaaagct ggccaatttg aacctccaag ttcctgatgg atgcatcttg  2501040
gtttttatga tgagcccttg tctcattcat gaatgcatca gtggcttgga tgtggtcatt  2501100
ggtagtcctg gccagttgca acatagcctt ctctagttca gatggttcct tgggaggaat  2501160
ggatggaggt tgcaagtaat ggttagactt gtagtctaaa ccacttgctt gaactcttct  2501220
ctgaaaatta ctccctgaag cttggttggg attcctctgg taatgtggtt gcctttgatc  2501280
ataccacact ccgttgactt gaataggatc tgctcctatt aaggtggggc attcatttga  2501340
ctcatgatcc ccttggcaat attcacaaac aaccccactt gccttgattg aagaagcatg  2501400
agcttttgca atgtcaagct tatcaatctt ggcattcaag atggctagtt gttgtgataa  2501460
taatttttgt tcagccaaca tcgcatcact gctgcccaaa tgaatgactt ctcttttggc  2501520
tttagctaca atactctcgt tttcattcct agctagagaa tcaatcaatt caaaggtctg  2501580
ggtagctgtc ttcgacctta tagaacctcc ggctgcacca ttaaccacta atctggactc  2501640
aggtagcatt ccattgaaga aaatgcgcac cttcttgccc attgtcatgt catactgagg  2501700
```

gcatcgcctg atgagctctt ggaatctatt ccaagctgcg cacaatgtct ctccttcttg  2501760

ttgagtaaag ttggtgattt cgttcaccaa gcgattgtat ttctccatgg aaaaatattg  2501820

tgcgaagaac ttggccatca attcctccca agtggtaata ctgttggatg cttgttgatc  2501880

taaccacctg agggcttttc ctttcaaggc aaaaggaaat agccgtagtc gaatggcatc  2501940

atctgataca ccttggtgcc gcatggtgtc acaaattcga agaaatctat ctgcaaagtc  2502000

atgaggatct tcgttgtcct caccaccaaa ctgactcctt tccaccaaac caatcagaga  2502060

agggtggatg tcaaagttgt tggcttgaat aggtggcctg acgatgctag atgtaggcct  2502120

ggtgaacaat ggagctagaa tctcctccat taattcatcc tctggcctag gcggagcatt  2502180

ctctctttcc gccatatcta gttcctccac acgctgtgaa ctagatgcct ctgcttctct  2502240

tctttctctg gcaagtctcc tgttcctcct tgcagttctt tctaattctg gatcaaactg  2502300

aaggttccca ggatcaactg tacctcgcat aaactcaaga agcaggtaag taacaaaaga  2502360

attccaatct taaagataga aagttatgat aaaattggcg aaactaatcc ccagcaacgg  2502420

cgccaaaaac ttgttgcgta ctcggcaagt gcaccgatca tacaagtaat aaaatgataa  2502480

gtcagatatc gttcccatga ggattagtgc accgattcga ttataactta aatctaaaag  2502540

ttggatgaac aaatgttttg taaatgtgtt gattgtttgt tcgaacaaat aaagtaaagc  2502600

gatgtttgta agcataaact aagtataaac aagaaaataa gttttcacaa tgtaaacgaa  2502660

gcgtagccag ggcactcaca ttcgatgttc ctcccaaatg gttcgtattg catacttata  2502720

ttcgattagt taggctattt agcacatatg tgtatctaaa ttcagttgtt taccgattcc  2502780

tcagtgacac aaccctttaa cccacttaaa agttctaatt ccttagtcac cttcctaggg  2502840

ttaagcatta agtaacataa tgaataagct acccacatac attcccattc ctaggtaatg  2502900

taaagcaagc taccacactt agttccaaga ctaaagcccc aatattccta ttgtgaaccc  2502960

taactctaaa acccttaata gattgatcaa gtctaagaaa gaggtatgaa cattcaagca  2503020

aagtgtagta aaatagcttt caataaatga ataatagcat tcaatacaac gcaaatgaga  2503080

tttacatcaa gtgcttggcc ctagctacaa aatagaacta gccaaaccta ttcatggttg  2503140

gccttggtac atcaaaaaga agcatgccca gctgatacac aagcaaggag aaggaggaga  2503200

agaaggagaa gaacccactt gacctcacaa tccccaaacc ctagctaggc ttccaagctt  2503260

tctttcttcc ctttcctttg gtgatttttt tcgtcaaaaa gtcccttctt cagaggtgaa  2503320

ttactgcttt tatacttggg gtagggaaat cccaagttta cccttgacaa tctgcaacat  2503380

ttaagtgtgg cacgaaccgc gtggcaattg gcgcgaacag cgctggacag tggcgcggat  2503440

ggcgcgacca tggcgctggt agcgcgggct gcaactggat ttcccatttt gaagatggcg  2503500

tggatggcgc catactccac gcggttagcg ccagattcca gaggaacttc actttccagg  2503560

gaggttctgg cgctgatagc gctgacattg gcgctggccg cgccaagttc cagaggaact  2503620

tggatttcca gagcagtatc cgcgcggtta gcgcggagaa tggcgcggat cgcgccagat  2503680

cttggctttt gcttcctctg aagtttcttt ggctcttttc acctgtggac tgtttaaaac  2503740

tgatcaaaac cacatcaaag cgcttttagt caacattcat gcaatttata gacttttatc  2503800

gttcattctc atgcatttta tgatctaaat atgcttggaa agtacttatg ctaggcgcat  2503860

atcacattgc tattggatta aattttctgc tcttgtttgt tctgtgggct gtggtcaatg  2503920

atgcatgttt catcactgtt tcggaaggaa atcgtataat gaacaatttg tatgcgccct  2503980

tatatatgct ttaaagtaaa cttttcttaa atgcagattt tttcagccta attagaggtt  2504040

tggagtttga attcctgata tatgcaattg cattatataa tctattgaga gagaaattta  2504100

```
tccgatttga tcaggattgt ctggagcagg tgaacaaatg gcagagcata gagaaaataa  2504160

ggttgttgat aaatctcagg tagctccagc tacaagtaga accatgtcat ttcctctatc  2504220

attccttgac ttgccttatg cacgtcctat ttatgtgaaa cgcctattct tctatcactt  2504280

tccccatccc acacacattt tctatgaaac tatactccct tctctcaaac acaacctctc  2504340

tcttaccctt cagcatttct tccctctcgc tgggaatctc ctgtgtccac cacaacctca  2504400

caaacccttc attcgctgca ccgatgatga ctctgtcacc ttaaccatcg tcgagtccaa  2504460

agcatatttc aaccatctct catccaacca ccccaaaaaa tctcaaagat ttggatcact  2504520

tagttcccat gttgacattc acaaccgtgc atggtgatga tgaggaggag gacacgtatg  2504580

tttccccatt ggtggccttg caagtcacgg ttttccccaa ccatggcctt tgcatcgcca  2504640

taacaaattc tcacgtgatc atggatggca ggagtagttg ttatttcatc aagtattggt  2504700

caagcatttg tagaagtggt ggagttgact tgacaccccc ttgctttgat agggaagtgt  2504760

tgaaggacac caagggactt gaggccatct tcttaagaga ctactttgaa gagagatcaa  2504820

cttggaagga caaactcaaa ctcattggtc aaactcctaa tcatgatgag gactatgtta  2504880

aggcaacagt ttcctttgga agagatgata ttgagggaat gaaaagatgg gtgctgaatc  2504940

agttggaaaa aaatgatgaa ttgatgaaag cacccgaata tctatcaaag ttcgtggtta  2505000

catatggttt catgtgggct agctgggtta aagcaaaatg tagacatgat gataataatg  2505060

atgaagatga acaagagatc atgaaagagg agtactttcg ttttgcagca gattgtagag  2505120

accgctttga gtatccaata ccagcaacat actttggaaa ttgcttaaca agatgtcatg  2505180

cattgctcaa gagaaaggag ctaaagggag aagctggttt tgtgaaggca gtgaagggca  2505240

ttgcaagggc aataactgat atgaaagctg aacctcttaa agatgcagaa aactggaagg  2505300

aattaagtag gaagatgttt gtattgggaa gtacaatgct agttggaggg tcacctaaat  2505360

ttgatgttta tgagactgac tttggatttg gaaaacctac caaagtggag atgatggtac  2505420

atccccaaat attgtgtgtg tctcttgccg aaagtggaga cggagaagga gggatagagt  2505480

ttggcttgga atttacaagt attggggaat ttgagtattt tagttccgtc attgagcaag  2505540

gacttgtaac attaaaatcc taaatgattg catcattgca tgtggtcctt gttaatttcc  2505600

ttttctgctc tcattaattc acagtcactc tgtaatgtaa aaacaatatg gagtattact  2505660

acttttttcat taaagttgga ataaatatat ctttttttttc atctcatttt gagcctaaat  2505720

cggacactat cagagttatt ttttagtcga ggttgatcat aattattttg tctgaagttg  2505780

gctgaagcaa ttttttttttt tgcaaaagtt tattaggatt ttttccagca gatattgatt  2505840

agggttattt ttttagctat ttcatctaaa aattttcgat cgacattcgt ggagattgtt  2505900

ttttgttaat attgactgaa gttggttaag attatttttt ggccaacatt aacataggtt  2505960

atttttttgc caactttaac taaatttttt gaccatcgtt atctaatgat gttttttagt  2506020

caacatcgat caaggttgtt ttttggctaa catcttctag gattttcttt tattgatatt  2506080

gatcaaagct atcttattgc taatattggc taggattttt tcagccaacg tcaacaaaac  2506140

tttttttttag gcaaaagcta tcttgtagag tgatnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2506200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2506260

nnatatatac tccctcttat ctcaaatata agaaaaatac tcttttcttg gtttcaaata  2506320

taaaaaaaaa aaatcaatta attttccatt agttaatgtt agtatctcta aaatatcctt  2506380

tatttaattg aggtattaat tttagtgatt tttctctgtt ttagatatca agttccaata  2506440

aaaattaaat taaaaaatat ttattaaaat tagtataatt aaatataatt aactaatttt  2506500

attcattctt acctcatctc tttacttcaa atcatgtgat cccttgaatt aacagtttga  2506560
```

tgataaataa aatgagttaa atgtgtttta gtaaaagaaa aaaattaatg ggtgtgaata  2506620

agtttttct tcttatatga aggggtaaaa tgtttattat gaattaaatg ggaagaaggc  2506680

aagttggtaa ttttgaaatt gcgtgaaggg ctgtgttgtc caaaacgcct caaatatata  2506740

aacgatatga ccgtagcggg cttccacgaa aaattcaaaa tccaacgaac ggtaacgttt  2506800

tcggtcttct tcttcttttc cttccgcatc tcgttatcat tcatcttcgg tgttctctac  2506860

tcgcggtctt tacttttaac ctttctgcga tttcgggtat gttatattgc ttctgtttgc  2506920

tttttgttat atttctgaat tctatttatt taatgttttt gaattaggat ttatgttctt  2506980

taaagttagt gtacttgatt gattgatacg tggaattggg aaatatatga gtaaacggca  2507040

ctttcctaga aaccttatgg gattttgcta tggaaaagaa aatattagca ctagcaaagg  2507100

tttttcttcc tcgtgatgtt cataaccttt ttttttttg gtttttgttt tttattcaga  2507160

ctaatttttt aatttgtttt gcagagtcca gtatcaaagt ctttgctctc tgaaaaaagt  2507220

gaaataggat aatggctaag tttgttgctc ctggccacct gattatcaaa gatgaaaact  2507280

tgaatcttca ttctaaaagt aagtattttt aatttttatg ttatgttgct tataacacca  2507340

atttccaact actatagttg attcattatg aattagcaat gaaaaagttt tcaaagttta  2507400

gaaattgact ttgcattctg taacagtatt ggtggttact gcactcttct cttactgtgt  2507460

tagttttgtt tgccctttgt gtttgctcgg gacagagact actaagtcga agaattctaa  2507520

gacaaatgga aaaaaagatg gttcagggat tgcaggtcga aaagctctaa atgatataac  2507580

aaacaaaagt tcacttcacc accctgaagc ctcggttaag aaaagaaatt tacccaagga  2507640

agatattaat gtaaaggagg aaatgttctt gcatgatcac aagaagtgca ttgaggctca  2507700

aaatgctact atgagaaatt tcaatcttga gaaagttctt ccacaagatg gtatggcttt  2507760

tacttcagta ttcgatgtat ggcatgagtt gtgaaaatct ttatggtgca attaaatcag  2507820

tttcttagtt taccaaaaga ttgttacctt ataattttga catcaattaa atcaatgtcg  2507880

tagtttttaa ctttacagtt acaacttaca agtaaaatgt ggtattgaat attatgatga  2507940

gattgtgcat gtgatatatt ggcatgtgag tgagttcttg agtaacttat ttctagcaat  2508000

ctttattaga atacaatgaa gagagaattg acatttggca ttgaagttgg tattagtaac  2508060

ttttgacaaa aaggatttct tgtgagatga tttgatttaa aatatatctg aacatattcc  2508120

tattcaatgt tttggtgaat taaatttgga tgtccctgac tatcatgttg atggttatta  2508180

ttattagata atgttgataa aattcctaac aacattttat ctctgcagat tccatatcta  2508240

tcctagagct gataaaggta atgatgtatc tttctgaccc ctttttttagt ttgttttggt  2508300

tacatgtatt tgaagctgag gggtgctttg aggacaacca ctgaatatgt actatttcat  2508360

tttgtcatat acaatgaaaa taacatgctt taagatgatt taaatcttga ttaaagcatt  2508420

taataatcaa tccactacaa gctgatatca atttttaagc attttgttga ttagaaactt  2508480

tttactgttg cttccccttt gtctaacatt tgctttatct tctgttttcc tttttcttgt  2508540

ggcgttaggt tcctgattcc cctcaatgct acccagaacc agttgaattg ccaatgtcca  2508600

aattttcaga ttggtttgac cattcaatgc attggagctc ccctccatct tctccgttgt  2508660

catgggactc tccagcatct ccccttgcat ggcaaaatga agcagttgaa tttgttttga  2508720

aggaagaaat tgctgtccaa gtgtaaccta ctatttcttt tgtcgtgtaa cagaacaagt  2508780

gaatcccacc gttgattgag cctcgttttt tggtttcttt ctctgtatcg cttcataatc  2508840

ctagtccctt cagttgaatg aatttctagt ttttgtcaaa attaaacatc agatctagtg  2508900

cacgagcaat gtggaacagg taatgtagtc atgagttagt gcatcttatg cattaaactt  2508960

gcagtgctaa agaaaagacc aaaaaaatgg tagcaattcc aattgtattc tgtctaataa  2509020

gacattttct gaagcctggt aactgcatat caaataatca gtataccatg atatatgctg  2509080

attatttcat aattcaccaa aaaaaatcag taaattagaa tgctgcaaaa tatattattt  2509140

gggaggattg ctgagagtag aacactatca aggaagaaaa ggaagttaaa agaaattgtt  2509200

caagaaatga gaaaaacaag caagtgtcta gtggattcct tagtaataca atctgtcaat  2509260

ctccaattat ataaatttga catgtggttt aatggtctaa tgtcgatact agttcttgtt  2509320

acgtaattac cttgtcttta agtgctgaat tgaaaaccaa gaatgctatg gccaaacaaa  2509380

attcatagga aacatcaatg tcagatgatg tatgcaagat agctttcaaa ctagccgatg  2509440

gaaaattcaa caattaatac tttaaaaaat tattacttca gaatcaaata attagtattt  2509500

atgataggga aactcactgc aagagactct tgtacagttg tactgaggtt ttgaaaggaa  2509560

aaatgtacgt gatcttgttt tcacatgcta atggttcaaa tattgttaca tgatttttaa  2509620

ttcgagtaaa aaagaatgct gcggattaag agtggaatta gcataaactt gagtgatgca  2509680

ttatcttcag gttcttcacc tttgatggaa ggtctctcta ctgaagcctc actcttcaaa  2509740

tcctcaagca attgcaactc ctcaaaaatt gttttctgtg gtttgtcttg accgtgtact  2509800

tagagggaat tacacggaat tttccttcat ttaactactc ttgtttattt agtgattctt  2509860

gtgggatagg attaggaagc ttcaagggat ttcctaaaag tgccttcttt gttatggcct  2509920

accttggtcc tatagggggg tatttcgcct caaacagaat tgcattattt tcttgattgt  2509980

gccttgaaac aaccgtgaat tagttctttc ttggatgact atggtttgag caatttcaag  2510040

ccatcatgtc aaatgataac aatcaacaag tggtaaaaat tggcgtgaat tgtataagtt  2510100

ttacactctt attaatcttg aattgacgta cgtaaatcta acacaaatat tagatatgat  2510160

accctaacaa ttagaaaagt ctcacggaga tcagcagtga aagataaatt acccttcact  2510220

taccaattcg aattctgcca atgcaacaat ttatggtcaa ttttaccagc ccacgcgcag  2510280

tcacaaatgt tgactttcct aactccacct ctaaggcgag tgtcctgatt agcttagctt  2510340

aactaaaaaa tgaacattag tcgtttttgc aatgctctca ttttcgttgt caatgttgtc  2510400

ataggagatt tccaggtgaa agcacacata gtgctagatg ccaaattgtt gtacatgcct  2510460

cccaaatttg attcaatcca gttggtataa agatttagtt ctaatctata taaatatttc  2510520

aatcctcaca tatatgtttt aatttcgttc gtagtctttc ttgttgaatg cgtaaaatct  2510580

tcaacaatga ttggatcgaa cttgaaatta ttgatacatt attattcaag gttagacgca  2510640

gtgcagcacg gcttaaataa catatctcaa agagagtagc gtaattggat tgctttataa  2510700

gaaatgtggg ggagggggga gggttattga tagagataaa aacattaaag gaagtaaatt  2510760

acagaaatga caaaaataca ggggtatatt ttttttttta acatgaagac acacaatata  2510820

tcatctctca tctagacatc atctccaccg ctttgtccac attattgttc acgccctcct  2510880

tttcataaaa gcagtaagat gcagcaaaat cacagtatta tagatgtttg cctcttacat  2510940

accagatcat gtgagtttga tagaaaggat tctgttactt ttttctagac acagctgctg  2511000

caatcccacc tgctataagt cctacagcag ttgcagcaat gcctaggcca atgacaccat  2511060

ctacaatgaa agaaaagcag cagtcagtgc ttatcctctt gctcttggta agaaaaaagg  2511120

agcagagaaa aatgttagtg gaaaatcaag aattgatggg aacctttggt gatcttatcc  2511180

tcgattgtcg tcttgagtgt cactgcctgc ctccagtcgg gtgcaatcta aggaagaaaa  2511240

cattgacatg atatcacatt aaagtacata gatgctgcat tggtgcatat gcaatagatc  2511300

aaaatttaaa ataaaaaatg ctgtgctttg cccttgcttg gaatttgttg ttgggtttgg  2511360

agagggatat cacaaaaaaa ccccaaaact tatagatact gaatctataa ctttttcctc  2511420

tataacaaag aaacaacgca tcaaagactt aagtatatga aaaggaaaag aggagtaaaa  2511480

aagacttgag tatatgattc tagtgaacca atgtctacat tcaacaacca gtgtctaagt  2511540

gttcaagatg gttaactcaa tttcaaatcg tgtggagaca tcaggtaaga gatgtcccaa  2511600

cagacgatgt attatattcc tttctgtcaa cgcattgtta cagtaaaata agtacaggct  2511660

tcagagaatg catacagaag tcagattcta ttccaaaaca tgtttttgaa tgcaagatac  2511720

agatgacaac tagctacaca ttgaaactat attagcaaat atagttcggg cattatgcta  2511780

gagagtagag acacaacaca aacacaacct ccttctcctt caggtccaaa acatacacct  2511840

ctgccacact gattagggga aatcaatagc agaaaacaca aggttgtgat actttttttc  2511900

cacaaaaaga aaaggcaaaa tcattatgct gtataattag gatttgtctc ctctaaagta  2511960

agtcccgatt aaaggataaa gtaagcaatc ttagtcatcg atgagaaact cattggtcga  2512020

tactgcatgg acatgttaca tgtataagaa aatctaaatg tgactaaata tcacgattga  2512080

gattccttag agagatggat acataccgcg aggcacctgt cgacgagatc cctactcctt  2512140

gaataatcag aatttctata gtatccaaca gccagaagat aaagcttctc cctttgctgc  2512200

aatgggtcct ttgtggcagg caaagatgct gccatttcca tgtaattaat gtcttttaac  2512260

tatcgattaa catacataca tacataattg aattgcatga tgaaagagta aaagagagag  2512320

agagagagag agagaccttc aagcatggct atcccacggt gcacatcttg tgggtgtttg  2512380

gagtgaacaa gagcccatga taaacgcagg agacagtctt gcatatactc ttcagatgat  2512440

tgtttttctg cctccaacac ctctctttca catccctgcc agtgcagtgc cacacacaag  2512500

aacaattaat taatcaattg caatctcaaa cacttaaaaa catacataat tgataagaaa  2512560

tagattgaat agagaaattt tgagattgac aaccctagca gagaaagagc atatgaatat  2512620

gaaacataca gcgacgacgt cagagtcaca ataaggaagg tggtctttgc cggagaagaa  2512680

ctgacccact gagtccacga tcatccctag cttcgcttca agtttcgcca tttctacaca  2512740

caccgagttc aaccgagttt ccagtgagtt gactttgctt caccaactcg ctccctctct  2512800

tcagattaat tgccgcggac accgcctcct aagtactaaa cccccataaa tataacattt  2512860

tcttttctgc aattattatt tattagtcgc tgatggtgta ataaatactt ttttttttct  2512920

actgtatttc ttgtgatctg gtcataaact tgtgtaatgc aaaattatgt cgcgttttga  2512980

aaacttcaga attaagtcat ttcgtaatat cttgtgacag gcaaacgaag ataggtctgg  2513040

tgggggcaga aaacaatcct cttgctaaaa attgacactt cttcgaagtt cgttgcattt  2513100

tatattttaa ttgtttctat gatatttgca accgatataa aacttacata cattttttag  2513160

ttcttataat ttagtaattt ttattatttg ttattttaaa gttatttttt ttattagatg  2513220

tcaaaattag gtcttttcat tgttaccagt tatcccttag cttacttatt tgacagacaa  2513280

aatctaacta atcaaatatg tggaaaatat tttacatatc ataatatctt aaaaaatgtc  2513340

catattagaa tttacatgtt ttaatatatg aaatttcgta ttatttaaaa taaaaatatt  2513400

ttgatatctg aaatgctttt cgtgttattg attagttata aaccatccta tcaattaagt  2513460

agatgatgac taatgtcaac aaatgttaaa ttttgaatgt caaaccaaca aagagaccca  2513520

atttcaaaat tcagtgtatg ggaattaaaa ttgcatcaaa ataagagcac tagaatttag  2513580

gatcccatcc tagtttctta catgcatttc ttccctttat atttgtgttt tctcaaaaca  2513640

ttgttattaa cacaaattga gacaaggacg aaagagacag ctagggaaat tgcgaggtgc  2513700

cttgctaaca ttaagagtac acttctgagg tgaggttcac ttcttggctt cattaaagta  2513760

gttgatactt acaaggcccc acccccacaa tggttagttc ataatatatg tttacttgag  2513820

cataacgcat aatcatacaa ataatgttga gagcttcaca aacagagtgt attaatgtaa  2513880

gaatgagaac atatttctta ttcatagcaa actagcaatt ttgagagaag tctcttagct  2513940

tcctgtacat atctaattac ttacaaacta caaatgaatc ctctatgcca agccaaattg  2514000

acaaagaaaa caaataaata aaattgaaaa aacaaagcaa aatcaccatg catatggatt  2514060

ttcacaaact aataatctct atcccccact cacttctttt ctggttcatg taaagagagc  2514120

ctcagaaata caactaatct caatctcata actatttgga gcatattagc tacttttgac  2514180

aagtgaacac gctgtacatt atgtaccctg caaagcattg gttccagaac cgtcttgcaa  2514240

agtcaaaact aaaatctctg aggacaaatt cctaagatgc tcaagataaa agaatggctt  2514300

cacaaatctc ccatcattct atggtttcat tggtacctac agctgcatga tgtagtataa  2514360

tctgaagggc atctcattca gattctcgag ggaagggttc tccttcccac tacaattaaa  2514420

tgaattaaga tctttaacca tctaatacaa ctcttgcctt cttgagcaca tattactctc  2514480

gggagaacca ttttcatcat cttgcttaag taatgagtcc ccatttccgg taaaaagtcg  2514540

ggcagatagc gtagccgatg aagaagcact gcctgcaatt gtttcaacac atgcaaatat  2514600

gaaagaatat caattatggt tccatacatt catctggata gtcagtggcg gcagaattaa  2514660

gtgctatgat caaatttatc acacctctaa aagaagagct tctctcaaag tccttagttg  2514720

catgcaacat tattgttcca gagagtacaa caatgaagcc acatatttct gacacaatag  2514780

ttccaccact ttggccatcc caatcctgca agcattattt ttaaatgtaa ataggttctt  2514840

gtaccattcg tagacaacag aaacatctta tgcatttagc attaaatgcc aaaactagtt  2514900

gatcatacct taaacattat tacactggct agtattgtaa gtgttgtgaa catgacatag  2514960

tatataggag atacaattgc tgtgttgaag gtgtcaagag cctgaaatat tacaatcatg  2515020

tcagtgaaga ataagtgatc caaaatttca tatataagaa ctttgtatac aatgcacaga  2515080

gaaaatctca attctctaga attgatttct ttttccattg aatataactc agacatcatt  2515140

ttgaacaaga cttgataaag aataataaac ttcacaaaat ataatggatc actatgtcat  2515200

tttgaggagt tctcaatacc actagtttgg caatatgaat gccagtattt tcaacaatta  2515260

aacaattctt tcattttaaa catctaaaag atcaagtcat tacatcaagg gatagcacat  2515320

tcaaacagat taagaaacca acaagagtaa agaaacagaa aagtaaccac ctagccaggc  2515380

taatgttcac gtgcacatgc ttactaatat gcagatctct tttgtataag aatgatagag  2515440

tacccaacac taaacctcag aactcagaag agattacata atactacaaa agtaaaatca  2515500

tgttgtatag agaacttaca atcaattgat atcggaagac aatttctgat aagattaaag  2515560

attatcagta agcaatgata tagtaccaaa caccaaacct ttactagttg catgatgtaa  2515620

aacaatttac ttttgttgca tcttgatttg acttttgttg tattatgtaa tctcttagtt  2515680

ctgaggttta gtgtcgggta ctctatcttg agttctgggt tctgagttct gaggtttgtt  2515740

ctatcttgaa tttacattcc ataggaattc acatgttgta atactgtatg ttgtatggag  2515800

gatttaatat gcaactagta aaatcatcgg agccattact gataatctta tcagaacagt  2515860

ccacccatgg aatgtaattc ccctcctact gtctgataag attaacttaa acaaaagaaa  2515920

tattaaaaag aggtatgaaa agaattctag atcatttaaa aagcttagca gaatttcatt  2515980

tcgtaagatt tttcattctg ttttatatta agttgtcatc ttccttaatt gtatatgaag  2516040

ttgtagctaa acttccctgc attccaattc aaaggaatag tctggcaaca agaccgcctc  2516100

tatttcctca aaacaccaaa cactacaaaa tgataaacaa aaaaactcat atataagtca  2516160

caaccaaaca gaagcctcaa atctgagctt ctttgctttg cttgattcct aatttagcaa  2516220

tattataata tatgccaaag gtcaaagtaa ataaacttat tttcctgact tttccaaaat  2516280

ctcaaaactt gagtctaagc ccaaaaatac tcctatggaa ttgatgccta caacagcagc  2516340

caagccttat cccattaggt attgggataa ttaatcaatc cacgccatta agctctattc  2516400

aaaactaatt ttactgtaca atttttaga agaataaact aatgttgtta ggaaccagaa  2516460

tagggatggt aaaactaatg ttgatactca attagaacta tatcagaggt ataaacctct  2516520

gttacagtgc tgcaatccaa gaaaatgaaa aagaaagcta gggtaatagc tggagactag  2516580

ctccttacac gatgaacaat ataaaataaa caaatagcag aaattagaga acccctttcc  2516640

tgaggaagaa ctagcttctt cactcagggt agccaatatt gataccaatt ttatcattgt  2516700

ccctattcgt ttatcacacc catcatataa tccttctcac tctcctccct ctatcccctt  2516760

gccaccagta attttatgtt attttctctc tctccttcaa ccacattcac tgatccacat  2516820

gttccactct tccccactac tgcctcctgt gaagcttgtt tattgtttcg ccataatcac  2516880

tcagatcctt attcatgggc gaaatttcac ttccttgcca ctaccatacc catatagttt  2516940

gtaagggagt ctccttcata tatagagaca ttagcagttt tgttgcattt ttcatttttg  2517000

agcctcttag gcccaatgat atcctcctcg ctagtatttc ttcctcctct ttacaataaa  2517060

tctttctttt atcacccccc acgcacaaaa aaaaaaaaaa aaaaannnnn nnnnnnnnnn  2517120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2517180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnta aaatataaaa gataaatttt gcatcctata tactaacata  2517240

acaacttaag aatttttcaa atgtttgaac tacctaccac tagtaggtca ttgataaaaa  2517300

tatatgcacg acaagcccag tgtgctaatt ttaagatcat gtaacaaacc ttattaagat  2517360

aattcatttg catgatgaca gatatagcca caactaacat aaaaaaccat gtctctgggt  2517420

agattaactg atttttccct tcaaaagtta atttcaaaga agttccaagg gctttaacac  2517480

tcatcacctg caaaattata gcaattcagt ttagatcagc caccatatta ttgcagtgtt  2517540

actacaaagc aaacattttt cagtaaatat cattggttat tatgacataa ataattatcc  2517600

atgtaattgg ggaaagggag aaaactttat agaccatagc agtctcatat aaccatacaa  2517660

ctaaaatata tataaagaat tatatggaag ctgaaacttt atttatgaaa tgaaattcat  2517720

tattagaaaa taggattcga catgaaatca tgtcccttag attgtatatg ttttaaactt  2517780

aataactttg agtaaacaaa actttgaagt ttaaatcaat tatcaaacag aagacttagt  2517840

aggagagata acagttaatt aatttactta cagagaggga acccatcaat gaacaaatgc  2517900

cagtaaaaac tagcacattc gtatgcccgc atcttggtgc aaaatggaag accagaatga  2517960

aaaccaatac tattactgag cccacatatg ccagaaaagc tgcaagcagg gaggatatat  2518020

ttgtaatcaa ggaactacaa tgaattgcat tcaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa  2518080

aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaannnnnnn nnnnnngagt agccatattc catatttcca  2518140

gaacagatgt aataggttgt tccttaggag catgaataac aataatgata ctaccagcaa  2518200

tgcacattat acagcccaaa atcccaagat tgtgtagctt ctctttcaga ataatgtcag  2518260

ccaaaacagc actagaggat accatgcaaa catcattgaa gaagcaacca tgttatgtcg  2518320

ccaatgttag aagctagcac caccttaatt ctcaatcaac aatgaaaatt aagggaatac  2518380

ctcacaataa tacttaatgc accaagaggg gtaactagga ctgctggagc aaacgcataa  2518440

gcaacaaagt ttgcaacctc tcctacaatc actgtacaat aaaccataca gaaacagatt  2518500

ctgcaagaaa tcagataaat aaaaaatgac cgataaacta aaatttgcat attttaatca  2518560

accttcaact tcactacaac tgatctacca tatgtgagtg tataataaag aaatctagca  2518620

aataataaag catctgaaac atcaaatcca ggttccacta tacaatgcaa aacgaaatta  2518680

attcatccta acttatgaga ttcaaaaact ctattaaaaa taaaatccaa ttaattccat  2518740

acaagattgg ataaaatcaa aaccaattat gaagacaaaa taaaaccatt aaggtacaag  2518800

aaaatccaga ttctacccga aaaaacgaaa aaataacaat actaaaagca tagaaacaaa  2518860

attaaacagc acttaaagct tacttgtgat cattcccgcc caccatagtg gctccaagag  2518920

ataataatat ccaccaacac ctacaagacg accaaaaaat tacaaagaca tgcataccat  2518980

aaaacaagct tccaaataga aattctaata gaaaaagaaa aaagagaaat tccctcacca  2519040

gccctgacac cagaaactgc tgcagctctt ctaaggcctt gctttttaat gataaaactt  2519100

gccccgatga acccacttga caccaaagct agtatgagac ctttcagatt ctccttggac  2519160

agacccatct cgaaatatcg taactttctt ctgattttgg atctcttctt ctccttctct  2519220

tcatggatga gacacgagac aaacacggtt cctcagatca ttatcattgc ttgtttcatg  2519280

attgtggcat ggaaagcagg aaaagatata gtgtgcacca ccacaacctt attattctat  2519340

accacctgtg agggccccac ttgttatttt taaccatttt ttatagtagt attagtatgc  2519400

tcagaattta tgcatttatt gcggacatta atgaatacaa tgagtttgaa tcaaacatga  2519460

agtcttaatc caatcgtttt ttttcttttg gggaacattc atgtttcaaa gtttttaatg  2519520

caacctttaa ttgatttatc tttgccctca catgttcaat tgaattcttt taacaacgtt  2519580

acctaattgg gatattgaat atattctgtt tatcttatta taattgttgt aaaacaaaaa  2519640

taattttaaa ataattatta ttttaatttt ttaatataat attaattaca ttttttcatt  2519700

tccatccctt ataatattaa aattaaaata tatatatatg atcactaata aatatttgat  2519760

tttatattta ttctttatta aaaaagaatc ttcatttttc ggttcgtgat aaaacaaaaa  2519820

atttatttt aatccttgaa acttttaaa tttataataa attattaaat ttcagtgttt  2519880

atttttgat aatttttat tttttattag tctttttaaa ggaactaata acaaatgaag  2519940

aaatttatat ggaacaaaaa aaattgttaa tttatcatat actaacaaaa agtgtcaata  2520000

atcaaaaata aaattattat tctattagaa attcaatata aagaaaaaac aaacacaaaa  2520060

tttatatatt tattaagaat taaaaacata ttttaagtta aaactaatga tgaacaataa  2520120

aatctatcaa caaattaatg atgatataag attaatttta taaaattatt aatctctttt  2520180

atttacttat tatatttttt ctatttgtgt aaaataacct aagacaataa ttataatagg  2520240

atagaatagg aagtatttta tttaatattt taattattca atgataaata ttattaataa  2520300

tagaatccat gatttgaaat aacatatatg tcatttttta atagttataa tctttcctat  2520360

ttaacgaaaa aagttaatta gtgtagtaaa aaatacatta atttttcaaa taatttttgt  2520420

atctttaatt tgaaatatat ttttaatatt tttatcttca tttctttaaa cattaattaa  2520480

catttatctt ttggttttgg ttttacgtat gatttttcat tacttacatt agaaattagt  2520540

caacttctca aactaaaagt aataaaaaaa ttcttaataa tatttatata tatatatata  2520600

tatataacat tttatgaaga atagaagttg ttttagttaa aagtaaaatt cgatgtggct  2520660

aatttgaaag agaaaaggat aaaatctaag tatattttag atataatatt tttcaattaa  2520720

aatataaatt ttcacttcaa taattaatac tattgaaaat tggtttaaaa aaacaagtgg  2520780

ggaccttaca acttggtcta atataacaag gttgcggttg tacacacatc atcaaaataa  2520840

aactgcctaa aataatccac taatgttatc ctataaaaaa ttacaagttg tggcatttat  2520900

ttataaataa aagaacaaag ttaaaaaata atacaaatag taccgcttgt tgcatttttt  2520960

agtgatggtg tcggaaaaac taacgtaaat atgcgtgttg acttgaacgg gtgtgcagtg  2521020

catgtgcaca tgaagctccc gtgtggagtg gtgcagggga ttgaacagag ggtacacgtg  2521080

ttgcattact gagctggcca atagaaaatg ttgaagaagc atcttatggg gatatcgttc  2521140

```
catggtagcc aaatgtaacg tggggttaat attttacatc ctacggatac gtgtttcgta  2521200
ttatgtggtg gctgaggatt tcttgatgtt ggtcttactc acatctgggc atctaacgtg  2521260
gcccatcgca gcccaaaaat taagaaaata tttccaaatg ctccataaat gaaaatataa  2521320
attatttcaa ttaaggggaa atgaatttta agaattaata aaattaaaaa tatatatcat  2521380
taacatttga tacttgatag ataagaaata ttaatataag aaggaaaaat taagactcta  2521440
tttaaagttg ttacgagttt ttagtttgtt gtttccaagc tttttgtttg gataaaatga  2521500
ggttgaagga gcttttaaat gaatttcaaa atcattttaa ctcacatttg aaaatagatt  2521560
tctagtttta tgttcttaaa agttgtttct tccccttta atacattctg tcactcttca  2521620
cttttcattc agttttcttc tcttttcctt caacttttgc atgaggtggt aaaataagtt  2521680
gagtcgacta atttcacatg gatctggctg aagaaaccta ctatactttc ttagcttgat  2521740
cgaaacttgt tttgacacaa aaaagggaaa aattacaaac caaattttta atgagtttgg  2521800
ccatcatttt aaaatttcaa attaatgaca tttttaaccc aacttgctac agaccactac  2521860
ccatatcgag ttcaagaatc atgatcaacc taacctaaac ttactcaata aaatgtagga  2521920
ttaaagtttt aaattgtgag cacaaattta ttttgatatt ttttagctta atcaaacctt  2521980
gttccaattt aggcttattt tgaagggaaa ataatatttt attttatgag gaaaaatatt  2522040
atatacataa aaagttttac tcagtcatat aatcacaact tatcatatat agtaagtttg  2522100
ttgaatttta aaataattat tttaaaataa ttcaaaagat gatttacgat tgaatgatag  2522160
tgtaaaattg tttcattatc ggtgcataaa cattaaactc ttattttatt ttgaaacatc  2522220
attattaacc aaaacttgaa aataacaata taattagagt tgtgaatatt aagggtgttc  2522280
ataaaccgat tcaatccaaa aaattgagaa ccgaataaat aaataaaaaa tgaaaggata  2522340
aaaaattgga aaactaaaaa aatttattga atagaatttg attttagaaa ccaattcaaa  2522400
gtaactcata catatgtata ctcatttcta tttttatttc ttatataaat tatcatataa  2522460
cttatatcta tttataaaaa tatatttcat taaagatatt tttactaatt atttgagtta  2522520
agatgcataa gtattatatt attagttata taattacgta taaataaaat atttgatatt  2522580
ttaaattatt tttattattg attatatatc ttacatttta tttagtattt tctataaaaa  2522640
aaaaaaagtt ataagtaaga ttaaaattga aaattcaaat ctctttaaat tggattggat  2522700
ggaattaaaa gattaaacta aataaaaagg taagatgcat gcatgaatgt gtcaaaaaaa  2522760
actacttaga gttctcatag gaggtgtgat gctctcggta gtggcattgt tccatgaagt  2522820
aatgtttcag tcgtcgaaga cagtgttact tgccctcttg aacgtcatag tgcttctttt  2522880
ctctatgcga aactttacat taccaacctt gttgcatcgc gtgacttctt ctttgtcttt  2522940
ggtttcatgt tagatttttg tcaccgatgt taactcatca acagaaggtc gaccttgaga  2523000
ctaacttagc tcgcttcttc atagagtttt tcatccttca tccttcagca tgtatcagct  2523060
tacacttact tatgggctct cataggagca gtgattgttt acgttgagat ggactattgt  2523120
tgaaatacaa gtatggggtg aagtctctca ttgattaaaa atcaaaaagt tgaataacat  2523180
ataagtgaaa gaaagacaac atgagcatta agattttgta ttaaagtgtg tacatgtcat  2523240
tagaatatat ataataaaac cttgaagctg atccttggta gtacaaaatc cactatggtc  2523300
atggttagaa taagaaattg gacgatgatt tgtgatctat gattagctca ccttagtcgt  2523360
ggttgatagc gcaatcatct ttactttacc acgatcgtgg ttcacatgtc aatgctctaa  2523420
ttgcatcaaa attgtatgtt ttcgagctct ttttcacatg aaaactcttg gacacgtgtt  2523480
gcacaaacta aaactaaact aagtttttc caaaaaaaaa aaaatgtcaa aatgcatgga  2523540
```

```
tacaacatga aaactcgact gacttaatgt tacttacctc attgagcaca acaaggcttc  2523600
caatgccttc tttgtcgtcg gtttcatgct gctttttgtc accacaatgt tagcttatca  2523660
acgacacctt ggccttgagg ccaacttggt gcacttcttg atgtaactct tcatcattaa  2523720
ccacatatca atcttcacct ccctagaagc tctcatagga ggagtccctt tttatcttct  2523780
tttggagatg gaccactgtt tcactagtgt ccttgcgtca tcaccgaagc ttgacaacga  2523840
caacgcgtcg gagcctggcg tttagttttc gattccatgt aatttcattt tgatttagtt  2523900
gattttataa ggtttgtctt ttcatgttcg tgcacttcct gatggagtag tagttttcga  2523960
ttgtatttag tttccgattc agtgtgattt tgttttgaat tagttgattt tataaggttt  2524020
gtttgttcat tttcgtgttt gtaccagtct ggaatagtgt tcttgttctt tggttgttgt  2524080
ttgtttcact aatcaagtga tttacaatgt tggtttcatc ttgtttattt gtgttcctat  2524140
ttcttaatgc caccattacc aaacataatt gatctgatct cgtcaattgt ctctgcttat  2524200
tgtaacttcg tgtttttttc atttcatata ggaaagctaa ttaactaaat ggattggtgg  2524260
atgtgttgtt ttagttcttg ttgattttta tcctcctatt tttgtttttt ctattttcaa  2524320
ttgtattttt tagatgatca attaaaaaaa ggaaaaataa tatataagta ctttacatgt  2524380
ttaatagata cctttgactc tcattttatc tcaatcaata cttaaaactt ttatcattgt  2524440
tttaataggt tcttccctta acttaatgct aaatatatat aattaaaaaa gtctatttat  2524500
atccttgatt tcaatgaata tcaatggttg gttatttttg tatttaaaat attaaaatca  2524560
tataaaatag ttattaaata ttgttaaaaa aatctagtta ttcaggaaat tgaaagaaaa  2524620
actaaaggac ccattgaatg aaatgtttcc cttggttgat gatttgcatg aatcaattct  2524680
tgtgttgata tatccgtatt ccactatgtc cctcattgtt gatgttttgc cctagaatga  2524740
aatgaagctc ctggtggaag ctttacattt tatgtttgtg ttttcaagta tatttaatct  2524800
actgatacaa ataaacttaa gaacaaaagg tacgtcccac taattactgc atgcaataat  2524860
taatgtggaa cgcctttgat tgtcgacttc tcgacaattc ttacactata acacttcatt  2524920
caagtgatag gttatcaaaa agtaaataca ttttgttggt gtagataata ccaattaatt  2524980
ttcttaagtc atcattaact atacagtctc atacttatac aacctctata tccctctcat  2525040
tccgatataa ttcgtttgga atgttacaca atgcattaat ggtaaaacaa aagccatgca  2525100
tgaagcattg gaatccttct cttaatttct tgagaattgg tcatagcaaa agaataaaac  2525160
aagatccaag aataaactat attactagtt atgattgtca aaaaaaatat ttttatggtc  2525220
ctaagtcaaa gaccacatgt gtccctcaac ccactggatc aaagactaat ctcattcgta  2525280
gtacgtgatt gttgcttatc caagaaaatt tagcatacga taaaaataaa acacgattat  2525340
tctgctaaat agatcatttt cagtcatgtg aacacaatga gaccttacac cactatgcaa  2525400
atcctttggg tttgtcaaag attgatatat aaatttaaag gaaaggaata attcaaaaat  2525460
cttaaaagat gctggaacaa tgtctcagtc tgggtacatg cattctatga cttactggaa  2525520
tcgcatcaaa ctttaatcga atgaaggaaa cttaagcaag aagccgagag atcacttttc  2525580
attcactatg ctgagtataa aaaaaataaa aataaaaaaa aataaaaata aaaaaaataa  2525640
aaaaaaaaac ctttccattc actaatgaaa ctcacttgaa ggagctacaa gatctcggaa  2525700
attaaagcta taattaccac aaaaatccaa tacatttttg tctacatcag ctaacataat  2525760
actttatggg gtgagcatta aaatccaata aaattgcaga gttgacaatg tacagtttcc  2525820
taagtatgtc tatagcaagt gggtaaaact cttcgctttt caagattttc gccatgtcac  2525880
tttgcttggt catcttcgaa ggagtagaaa tcaaaaagga aaaagaaaca attggcaaga  2525940
ctaatttttc atcttgcatt agatcttttc ggcttcagcc atcttcaagg atgtgaatcc  2526000
```

```
cagtgtaggg atatttctca tatccgccaa aacacaccaa aaagggatcc gcaaggtctt  2526060

attcgcatgg gtggaagaaa aaaattccac agaatgtaca attgctgaag ctgtataaat  2526120

gcagagtgaa agccaacagc caacactctt gtaatcagcc actctaatcc ccaccaagtt  2526180

ggttacttta tacctgaaga gaagccttgt cttgaaggaa acccaccggg ttgtgtccta  2526240

taaggtttct cactagcaaa gcgtttgtcc gatggcccag cacctaggat cccgagtgag  2526300

ttaggatcag taatccggac tccattactt atggtccttt gaggtggtgg ctgaccctgg  2526360

aaatgattgt cactttcagt tcttcttctt cgtttccatg cctcggattt cccagtatta  2526420

tcaactggtt ctggcatttg ataggtagcc atatttttta atcctctttg cctctccata  2526480

tggcgatgga atggatttcc atttctgcta aatgaaacag ataatgaccc attggcgtga  2526540

gaggggccaa cccctgcctc atcttgctcc tgtctaagtt tggaatatat ttgatgaagc  2526600

ctctcccctg aaagatggga aaaggtggac acatatttcc acagtcgcac agtcattcct  2526660

gtaaataagc aaaaacaaaa aacaaaaaaa aaaaaaatca acacgtggta gagaatccta  2526720

aaaaccgtta atcaactctt gagaggcaat aggagaccaa cagcaaaaac aaaaggatat  2526780

catacaaaaa caaaacagaa acctttccaa gaggaatgaa aacttactat cttgcttata  2526840

gggttcctgt tcatgttcta gcacaatttg atctatcctt ctcccaagaa gttgtaaata  2526900

gttgcgtatt tttgaaagca cctaaagtag ggaggcagta aacagtgaga caataaataa  2526960

aaaaaggacg tactacaagg aaataagcca aaagacatac cttttccttt ggaagattgg  2527020

cactagtttg ctgcaacctg tgaagacgtt tcaaagtttt catttcttca accatcacat  2527080

cttgacacca ttccatccat tttacctcct taaactgctc atatacttcc tcattgtcag  2527140

acatttcacc ctcttccttt actatagatt caaccttctg gggtttctga aatctatcct  2527200

ttctcatttg gacattaaca gaactcgatt ttttcttttt ctcctgccca cgtaacagtg  2527260

agatattaat catattttct ctctctttct tggaaggctt ccgtccaact ctgctgttgg  2527320

catttttcac accaagaact gcaagttcct atacaacaag aaaatcaaga catcatggta  2527380

agtgacaaac aatgaagata gattcaacaa agagcgtagc atctatcaac aaataaaggt  2527440

acacaggaag aattaaaaaa gcttagtagg aaagtagatc ataaattggt gggtggggga  2527500

tgttaacatg cacatgaaaa gattggggta ttgcttcaaa tcatctttaa tcaatggaat  2527560

acacaaaacg agtgataaaa aaatgccagc attcacatcc ctttggtaca ctaaaatatc  2527620

aacaaattgg taaagcatac gtcttggaac atgtcacaga agtggatact atgaatgcaa  2527680

gtcaaataaa attcagggct atgcaggaca atcattagcg tggaaactaa agtccactaa  2527740

tttacaaaaa tgaaacgaaa acaaacaagc gtgcatgtaa atcatatagc caagatgata  2527800

gaatacacag ccagaaatct cctatttacg caagtattat aatattcttg attctgaatc  2527860

tgatatcagt ctgagattaa acactcatat acattcactc aacaaaattc ccttctccca  2527920

caacttttg ccaactctat tctgactaat agcatgcata ttaccctcaa ttcacattat  2527980

gaccaccgta ctatcatgtg tagcttctcc acctcttatt ctcttctttc tagtaaatac  2528040

cctagtgatt gagatataat acatgtgaaa cattaaatac caaacaatga catgaagggt  2528100

aattaacaaa gaagaatagg aagcatgtaa aagcattaga aacaaagaaa gagcaaagaa  2528160

caagcaaaaa aagaaattaa agaccccnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnaaaaaa  2528220

aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaacat aatgctgaaa taagaattta  2528280

gttaattgca tacttgctcc aaaagggcat tagcacggtc tttcaaattt ggagctcgtg  2528340

gcaagaaagt ttcatggtgt tgaagttcta caggtgcaat ttttttgta aggccaagtc  2528400
```

```
tttcatctaa tctaatcttt tcccaattac caaacccatg gtaatgtatt ccaagaagca  2528460
atctagcatc atcaactgaa aacaggcaaa atacaattag caaagcagca ataaagtcaa  2528520
cagaataata tcacaaatta tataagagga tacacctact ttgattccat ccacaacctt  2528580
tggaccagtt tgatggtttg agatatgaca gaacacgaaa ttgtgcaata ggatcttcat  2528640
atcgaccaat gcgttttgcc aaaagttgaa gttgttggac acgggtaact agatcatttg  2528700
ccttcactgg tacaccaaaa aaatccagca aaggcccctg gatgcaatat tattagatgt  2528760
tataagcttc taaaaaaata agaatacaaa taaccatttc aaaccctatc tattataggg  2528820
aacttatcgt tataccaacc tttgcatcta gatttccaag ttctattgct tctgtacagc  2528880
catcaataag agcattgaaa agttcaatct gtgctccagg tggagctgcc ccaacagcac  2528940
caccaacctc ggcaacaatt aagtcaactt ggctctcatt gccatatttc ataacctggc  2529000
aaattaattg gggatgaaca taaaatagga aaaattattt actgctaaag aaaataacaa  2529060
aatgaagcat tttacaagac atacatgcac aaacagcaaa cacaaaatga taacgcacaa  2529120
taaaagaaaa gcccaaagaa caataaaaag aaaaggttat tcattaactc aagggaggtg  2529180
taaatgcaac gtcaacacac ccacttgcta tgacccacag ggcagtacca caattaactc  2529240
tatcctaaaa aggagcaagg aagagatctt agatgctgac aaggaataga tcactcccta  2529300
cttaaacaga aattaaagaa caagtacaac gtcaacaccc acttgctatg acccacaggg  2529360
cagtaccaca attaactcta tcctaaaaaa ggagcaagga agaaatctta gatgctgaca  2529420
aggagtagat cactccctac ttaaacagaa attaaagaac aagtacatgt caccataaaa  2529480
agcatgtcat ttctgtaaca aaaacagcaa aattcaagaa agcaaacact ttccagtcac  2529540
catgaactcc attttgtgct ggctttaatt catagtcaag cttagcctaa gactatcatg  2529600
catgcacaaa agtccatatg attttatata attcttgaag aaaagaatca acatcaacag  2529660
caccttttaac ccaagttaat tggggtcggt ggtagatgaa cccaatgata gaataccaaa  2529720
tattaattgc ttccaagtaa tgtatatgga aacataaatt atagttttat attcaatata  2529780
ttagtaaaga aacaaactct agaatcggat cggttagaaa ttcagtgcca cctcaagctc  2529840
atagcaccat taatccatgc ataagccaaa aatttagcct atccaaccgg ctaagtaaaa  2529900
tatgaagaaa taactattca gttctattct gctcaactac aattttatgg tcctatctca  2529960
gatttctaat ctttacaata caaacttcta cgttctaaag tttaaatgca gatcctacag  2530020
cacctagtta gctaactttt tcagaatgga agagagaaaa tagcatcaga atagtgggat  2530080
gaagatcatc aacaatatat taatttagga aatgcttctg tctccaatat aggaagataa  2530140
caaaagcaat agattttgtt tatagtgaga caacactgaa aattgtgaga agtattagaa  2530200
tcttactgaa cgagaaaaac gaagtgcgtc tcttttagat aaattcccat atgaccaatt  2530260
tctcacttgg acagatgctc cctcaatcat tggtactgca ggagcggaat actctgcttt  2530320
ccggcgtttc gaaactcgtt cagttggttc aggttccttc ttttttcttt tattacttct  2530380
ttcagatgga tcaacctctg cataactttt aatatttcta gcagatcgag gaacaagagc  2530440
ttcctacaag aaccaataaa gatgaggcac ataaaagaaa atcaatttaa gcattaactg  2530500
aaacaaacat tacacaaaat tattagaaac tcaacaacat ttgagaattt tttaataata  2530560
tatctataaa agaacaggat caaacctctg cttcgaatac agcatcaggc tttatccaac  2530620
ggctccagaa acttccatca tcttcatcat tgcaaaaatt ggcaacctgt aaaaagtaaa  2530680
tagaaacaac ttagcaattc ctcaccatat acaaatctat ctcttcccaa accagagaaa  2530740
taaagatgat atcaacaaaa aaatcaattt taaaacagaa acaacaaaat tcacagcact  2530800
gtccaaatat cttgccttaa aagcacccaa taattcattt ccttgttccc cgtcagcttc  2530860
```

cttctcttca actttctctg ctctttcaag aatctcatct atatccatac ttaagagtcg  2530920

tttcttgctt tcttcatcat ttctttcttc cttaaaaagc tcctctgctc caaatcgtaa  2530980

gattgcagac agctcattct gtcatttcag aaacaaannn nnnnnnnnnn nnnnnnaaa  2531040

aaaaaaaaaa aaaaaaaaca agtctgcata aactaaaaca attcaatgca gtccataaat  2531100

gatgaaagca aggtaataaa tattcacatg aaattacagt tttcacaaat gtccttactt  2531160

tgtcaaaata acttcccccc ttttttggctt ctttctttttc cagtctaccc tctgcattta  2531220

gtttttgaat caccaagtgg tccagaacct atggaacaca ttcacatgaa aaatgacata  2531280

aaattgttga cctcaaggat tggcaataag caattgaatg tcttttagga aaaaatatac  2531340

attaaacata aaaatatagg atgccaaagt tggagaaaaa gagatgaaac aaaaacagcc  2531400

agcggatatc taatgatttt taacatacca ttttcttctt agcacgttcc agaatatctt  2531460

cctcaacact tttgcttgta acaaatctat atatgttaac aacttcttgt tgtccaattc  2531520

tatgagctct actcattgcc taaaaaacat aaaagtaaca gtaagcacca actatttcat  2531580

tgattaataa taaaattaca tcagctaaat acctgcaggt cattttgagg attccaatca  2531640

gaatcaaata ttataacagt gtctgctgtg gcaaggttga tacccagacc tcctgcccgt  2531700

gttgacagaa ggaagcaaaa atcatcacta ccaggtgcat tgaaatgatc catagcttgt  2531760

tgtcgaagct cagcttttgt actgccatca agcctctgaa attgaaaccc tcgaagtgac  2531820

atatactcac ccagtatatc taacatccta accatctgca atacaactct gttaagttag  2531880

aatcatcata cactaatcct taaagcacat ttcttttgtt tcaaaaatta aagcagacta  2531940

ggatgcttag acaagcaaca tcaaaagtta gaagttattt atgattttca catccacctg  2532000

ttcatgaatt atgcacaaga agtaagtcct aaatcaatag tgaaagattt aagacttcag  2532060

agagaccagc aatcatattt gttcaccagc aatcagtaat agatcgatca gtatttttgt  2532120

cagcggtagg tttatcctaa tcaattaaat gaatttatgg tttcagttca tagattattc  2532180

aaaggatttg aggtcttgaa gaacaatgtt gatcaaacta tttccctatt tttttagatc  2532240

tgtaatagat caatcagtat tttcgtcagc agtaggttta tcctaatcaa ttaaatgaat  2532300

ttttggtttc agttcataaa tgttgagcat taggacttga agagcaatgt tcacataaaa  2532360

agctaaacag tcaggtaaga gataagaaaa ttcctcgacc atcacccttt aacacatgca  2532420

catacacaat gttcagcata ttggggttgg ggggacttaa aacaattaga caccaaaatt  2532480

gattcactac aacacttgta ctgtaacata ttttaaggaa tggttcacac gtcaataact  2532540

ggagagttat tgtcattgac agctgataaa aaaaattcaa tctaatttcc ttccctagtt  2532600

ctattcggtc aattagaagc gtaagaacaa cttattcttt caattacccc tggtaaagta  2532660

gataacaata ccagctaaat gagcatgctt aataacaccg agacaaaaag cagaaatata  2532720

tagtttaata tgatatatgt cattgaaata catcccacac cactaagttt aagtgaataa  2532780

tggcacataa aaatgtgatc acacaaacat tccagtagat catctttaaa acaactaaaa  2532840

gaaaatttta tatttattgc aactgaacaa aaagtacact tcatagttga gctaaactaa  2532900

agaaaaagta tgatgaaaca tcgttgagct aaaagcttcc aattatatca agaagcacat  2532960

ccagtaaacc agttttaatt ttcaacaaca aacctgagag aaaatcaaaa cacgatgctt  2533020

ggtttcatgc aatctaacaa gcagcttatc aagtatgaca agcttgccac tgctaaaaac  2533080

aattctctct agtttactgt tgtcactact tcttgagtcc ccaccatagc catggtcagc  2533140

actttcaaac aagaagggat ggttgcagca cttctttaat tccaccacaa tatttaaaag  2533200

agaaacctga aatttagcag aaaaagattt gtgatgatct ttcaagagaa aagaatatag  2533260

```
aaatatacat tatgaattaa aacttctccg aattgtcagt ccagatgata ataaacagat  2533320
gcaacatttc attttaatat cttctccctt ttttttaatt cattttgggt atttttttact  2533380
ttcataatat cttctccctt taattgaata ttaccaacaa aaaaaattaa aaaaatgtac  2533440
ctcagctcct tgacatgcac ataaatttac cttatactgt aatttttttc cacttaaata  2533500
aaaaagggaa aaaaacataa aggctcctta aacttttctc cttttacaaa cagacaccct  2533560
aaactttatg tctcaattca gtcaattaat ccttaaactt tatctcttct gcaaataggc  2533620
accatgaact atatttttgt ttcaatcaat ccttaaagtt tacgtctttt gcacataaat  2533680
acctaaattt caatttcatc tcaattaatt cttaaaaaat tatccctttc attaataatc  2533740
ttgtgttaaa ataaatttaa attaaattac caacaaaaaa gaaatttcta aacttttcca  2533800
aacattaaaa cataataaaa tttaggatca aaaaataaaa tggaaatttt aaaattaatt  2533860
ttattattac ccctttatat atatatatat atatatatat attatttctt atattttaaa  2533920
tatgaaaaat gcgttgtaac aaaaaaaaaa atcaatgaat gattaacatt taagataaat  2533980
aacttgaaaa aaaatatttg taaaacggat aaattttaaa gatcaattga aatgcaatta  2534040
aagttcaagg tgtctattta caaaaagatt aaagtttaaa tatcaatcat aataaattta  2534100
aagtttatgg tgtctattcg caaaattgag acaaaattaa attttagggt gtctatttgc  2534160
aaaagaagta aagtgtaacg gagtttaatg ttattttccc aataaaaata agaaatctta  2534220
aaaataataa actgcactaa ctctagcttg ctactgttga caatcaatga agtttgcatg  2534280
gtggaaagaa accacccatc aaagccaagt attggcattt cctatttaat taaccatcat  2534340
catgaagaaa gcacatgatt catgtacgtt atgaacaaac gattgttaga aacacaggaa  2534400
agggatgtaa cctgattccc acgaactcct ttgttcaaat tgtgaaaatt acgttccaaa  2534460
atccacttat aatacctaca cgaaggaata catcaacagg aatttagaaa gtgaacttac  2534520
aataatagta tttttccaaa agaaaaaact ttcagaacta aaattgcact tactgtttct  2534580
gaagaggcga catttcaacc ctaaggatac gctcaatttt ggggggtaat gatttctcca  2534640
catctttgat aactcttcga agtatgtgag gtctcaattc catatgcaga tttgcaagct  2534700
aagaaaataa tttatgcaca tcaaattaca gtgaggcaga agtcgagaat ctcgagatca  2534760
aggaaaatca agaagcagag aaaaaaagta aagggtatcc atgacaactt atacctcatt  2534820
ctcattaaaa gaactcagat tcttatagtt ttgaacaaat tcatccttgc tcctgaactt  2534880
gtccggatca aggaaatgaa gcaaagccct acaaaacagg gagggagagg ggaggggaat  2534940
tgtcaaacaa acaagaaaac caaagcaaac aaaataacag acaacacaca taatagaaat  2535000
caatttagtg gacatataat aagaaacaat caatcaaggg agtctcccaa aaactactaa  2535060
actctgtatt tgtgagcttg cataaatata catgctattt atacaataat gaaaagtagg  2535120
ggtgcaagcg gaacggaccc aatccgcgaa cccgcctagt ctgacccaac cagtttagaa  2535180
ttttgtggtt ggattgggtc attgaattgg attggtttta tttttatgaa cccaattgta  2535240
attggattgg gtgacaggtt taaaattttg gacccaataa aaacccaacc caaccagcat  2535300
atactaaaac aaacataaca aaatactaat tatatattat aaattaaact taatagtaaa  2535360
ttactaatat agaaattaga aaactctaaa gctaagtcaa tcagtcttgc aagccgcaat  2535420
agcgtttctc cctaaaaccc tcgccgtcat caccatagtt gtaaaaccat aattgaacgt  2535480
ggcatggagc aaatgaacaa aggaatggag ttggttgact tatcttttgt aaaacaatgt  2535540
tatatttaag gtttatcttt ttctatttat caggagttgt acaatgtttt atgaacacag  2535600
ttttttaaaa ttatccctta ctttttttgt agtttaagga ttttcttatt ttttttaag  2535660
acaaagatgt ggttattttt taatgaccca acttgataac caatccaatc caattaaagt  2535720
```

tggataggat tgggttgtaa aaaagaaggt aatcccaacc caatccaatt aagcttaatt  2535780

ggattgagtt gaaaaacaca caaaattcaa cctaatctgt gggccactta cacccctaat  2535840

gaaaaggcaa aaaactagaa gccccccttgc ggggtaagac tggaggatgc catgatgtaa  2535900

gctgctttaa atggttaatg taaatgatat acaaataact catcatttac taggtcacac  2535960

atcaagcagt taataatatc attatattca gtaatagcat ttattaacat ttatccatac  2536020

aacaatatta agaaatccaa caaatccaca aaagatgtaa gtttactttt ttgacaattc  2536080

aaatacgaaa ggaaaatgtt aatgatacca tagttcttcc acactgttct gtagaggagt  2536140

accagtgata agcaacttgt tcttggtgct aaattcctaa aagattagca caaaacaagc  2536200

cataaaatat taaattctat cataaacaat tgcacagaaa taaattaaga gaaatgttac  2536260

atactgaaag tgtcgtgtac aactgtgcct cactattttt tagcctatga gcctcatcca  2536320

ccatcagata attccatttg atcttagaga gaacagcctt atccttcaaa actacttcat  2536380

atgtagtcaa cagtgcattg aattttattg gcttcccagt ttttttctca ttataaaatt  2536440

catattgttg acaaacctgc cacaaaatga aaaacaaaaa atcatatgta aaagaaataa  2536500

ataaaataaa aagcttgcag aatttaggct taattatatt ttttggtccc tcaaaatcaa  2536560

agttggggtc tgtctttttt agtccctcaa atttgcaaaa tgctttttct agtcccctcc  2536620

tgactgattt ttgacagttt atcgcaagag ggactaaaaa aacatttcgc atatttgggg  2536680

gactaaaaaa gatagaccca aaaatttgat ggactaaaaa catatttaag tctaggcttt  2536740

ttaaaaacat aacttaaatt caaagaaaaa tatcaaaacc acatccactt actccgctga  2536800

gtatagctta aatttctttt catgtagcaa gaaataacca agcaaatcaa agagaagtat  2536860

acatccatag caatataggg aaaaggtgat taaatgctag aaagacaaaa tttgaagcat  2536920

ggaagacttg acaaaattca taaatcataa cttaaagaca aactcagaaa tgtctcacct  2536980

ctcgacttgc acgagtacca acatatatga taatattcat atcaggaagc cacttcctga  2537040

attctttggc ccaatttgat aaagtggaca atggaacaac tacaagaaaa ggaccatgga  2537100

tttgctgggc attctgtgca aggaacaacg tattattaca ttgcaagggc aagtgtaatc  2537160

aaatagagaa ttgatactac acctgcagaa aaccaagcat cgatactgac tgaacagttt  2537220

tcccgaggcc catttcatcg gctaaaatga catttgtatc gtttctccaa ctgcaaaatg  2537280

caatacacag atttagaaca ccaaaaaatt aaaacgtacc ttgacaaata tacaagcatg  2537340

catacctgtt aacgagaaaa ttcagaccct caagttgata atcacggagc tttccaccct  2537400

tcaaccattc aggttgttcc tcaagcttcc gcaaacttgc taaacatcaa aaccaaagat  2537460

taaaatcaga acttacatag ataatatcat gatattctgt acatgaaata atgaaccaaa  2537520

atattcttta tatggtatta aaattaatca aagaaccaat aaaaggaaat aggcttcaga  2537580

aggcaggaac tacaaataaa aggaaactat caaataattc tcaatcaccc ctctccaaat  2537640

caactttctc aaatttaagc ttaagtaatg ataaaatgca attttagatt gaacagatca  2537700

aagttaatcg ttaataatct gatatattaa aaaataagac acgtcatctt tgcccagaaa  2537760

cagaaaaaat gaaaaataaa agttacatcc tctaaaaaaa tctaatacaa tgttaaatta  2537820

catattaaga acatgtagaa taaaatggtg acacataaat gaccaaaaaa atttacacct  2537880

atatctataa ggttttctca actacaaagt ttatctttaa cgtaatcaat taaaaattgt  2537940

agttttgcat attaaaaatt attttaataa tctactaagt agaaaaggag taatacagta  2538000

tacaatttcc tcaataaagc aattttaaaa gtgtcctaaa agatttcaca atataaaact  2538060

agtaaaaagt cacacctaga gtccaatggc tttccaaaga aataccaaat tcataccaaa  2538120

```
aataaaagtt caatcatgtc ccagcctgct cctatattta atagagcaga catgccatga  2538180
aaaaaatgac cctaatttga aatataatca agtaaatcaa gactgagaag tccctcgtga  2538240
tatgaacata accgaagtgg atttctggta cactaaacaa attatagtga tacaacataa  2538300
ttggtaaagg tgtacgaaat actgttggtc tttttgttta gtaatttaat tccaagaact  2538360
tagaaactat attgttgtag ataaaaatga taataacaca agtttaccac accagcgacc  2538420
atgtcaagtg catacacaga atctgtcgaa atgttccgaa ttttattgaa aaaagagcac  2538480
tgcccacaaa caagtcgagg agtctaccaa cctttgctct tcttacgctg agaatctacc  2538540
atctttcctt gaactgccat agcagcctca cgagcctgtt caaatatggc agaacaaaaa  2538600
gttcattgta agataaatag gtaatatcca aattatcata tataaatctt attaacatgt  2538660
atgcattgca ataaatacaa caaccaggcc tagtctattc ctagtgggtt cagatgtgaa  2538720
actcccaaaa ctaccctagg agataaccat tcttagcact gctctcaacc aagcatgcac  2538780
agcaccagaa gtttaattca attgaaggca gaaatacagg agatggataa taacttccat  2538840
aagaagaatg actacaacca cataaggaac ttttcaaaac caatacaata atgagaatag  2538900
agtgaaatag agacttacct tatactcatc aatagcatgt tgagcaaaag caatatcaat  2538960
gtccttttcc ctagtacatc aagagtgaca aattacatag aatcaataaa acagaataga  2539020
tgccttataa cagagaaaac taacatcata gtatcatact tgctaaataa agatctaaaa  2539080
gtttaaaact tggagtacaa caatgcttag agatcaatcc atcctcctct ctaacatgaa  2539140
gacactcaat tcacagaaaa tgaaacaaaa aatataagta aatcataact aaatttttag  2539200
cgtagtgtac caagtcgctt cagcataaga tagtccttgc cacttgacca agtattctgg  2539260
aataacattg ccagaattat ctttgctgat cctatctgca attattcttt ccacctgaaa  2539320
atgcaaataa acaatccaat tagcaaatag caatacatca gagaaaacaa gaccgaagta  2539380
atgaaaatat tggaatgcag gaaagcaaac ctgactgttc tgtttgataa tatctagatc  2539440
catctcctta ctaacgtcat taacctcaat ctgcatacag gaacacccaa acaagaaatt  2539500
tttaaaaaaa cataaataat atcaatgttc ttttccggat aaactatttc caccaaataa  2539560
atttccacaa aaacttctgc agtatttata gcctccagac ctattaaata aactggagca  2539620
tctaaattga ttggctgaac tcaaataatt acctcctctc ttgagattgt cctcctgtac  2539680
ctgatgtctt ccattatttt ctttgtataa ttcaaaacct tcttaaaacc actgagctgc  2539740
aatctcacat aaagacagaa tgtattaaat tttggccaaa aaaaaaaaaa ctcaacatgt  2539800
gaaagagtaa aacaaccaaa caataagaag caggattgtt ataataaaaa acagagactg  2539860
accgaaagac agtaacaaca gaataacaat gattaatgca taataaacaa taagaataaa  2539920
tatcatacgt tttgcagctc agcaaaagat ttccactgac agtgcaaatg tgactgccct  2539980
ttccatttta tcaaaaattc gatctcattc caatcaattt ccgaatcaaa caagtgactc  2540040
attaaaacag gctctgttga tctattattc ctttgagcat cttcagccat gccctttggc  2540100
tgatgccaga gcacctttтc aatggagtca ccatcgtcct cttccatttc ttcctgaaga  2540160
gcacttaaaa gaatcacatc agtagaaata aatttaaagt atatattaag taaataggag  2540220
gtatcataat agcataacta acatctcata ctcccaccag aaagccattc caatataaaa  2540280
agcttaatag cctaataaaa tcatcattgc tagattaaag tacactaatc cttttgatag  2540340
atataataaa ctagaattaa agaaggcgtc tacaaaaaaa tgacatatat ccactccgta  2540400
ctctaacaaa tctattatcc ttccagagag atagattggg aaatctcaaa catcaaaacc  2540460
aatgcagctg aaattaccat cttgcatctt tagcatcaac tccgtcaagc aatcagcaaa  2540520
cctcataact gagatctctc caccaccacc acaccaaaag taaagaatag aacagctggc  2540580
```

acaaattgca aacataagct aatggtctcc accaagtggc catataccac tcaaaacaaa  2540640

atatccaatt tcataagctt tcttcaagcc agtaatcatt ctcttttctc tcactcaaag  2540700

acaatataca aaggataaaa aacatcacct cctttcctat atccttaaaa attctcaatt  2540760

ttctgaatga cgatttaaaa caagacttga gtgtatttgt tccaattctc ctcagtaaaa  2540820

cacccaataa atttaataat cctatctctt acgcacgata gttcatacta taaataatga  2540880

aaattaaaag aaacaccaaa ataatagata actcaacaat catcagttca tttcaacata  2540940

attccatttt ttatttttt cccatcacat tgaactgaaa cagaggaata gaaaatacat  2541000

tattttcaga ttttaagtgc attcaaacat accttccact tcctacgaaa cattaatctg  2541060

aactttaatt ttgctggtaa aaaaaaaatc tgactttaaa tcatgcaatc tcacatccac  2541120

tcacccccaa aaacagataa aaacacacat cttagaaggg ctgcgcaggt ggacataaga  2541180

tactagttac agatataaaa aatattggga caacttttt gtggtcattc atgtatccta  2541240

atttggagcc aaccttcacc tagtaagata aggctttgtt gttttgatgt atccttattt  2541300

ggaacagttt tagcaggtta ggtttaaaat ggtgatggtg aaaagtaggt gaaaatttct  2541360

gggcactaca cagtttatgc agcccattca tgtacttggt tggagctgta cacttgcaac  2541420

tttaggggtg tctctctact ctgcagctta atttcattta ggattgtgct tttggctcca  2541480

ctataagctg ctcggatcca atgattattt caatggagta gtgacttccc tctcttcttt  2541540

gtaataaata aatctttttt tgtcatcaaa tatatgtaaa acttatcctt gttaaataaa  2541600

accacaactt cctaataata tactaccaat ttttttaat caataagaag aaaaaaatgt  2541660

ctaaccagta gtcatttgcg atgcaagtga aaacatcctt tggagggtat gttatcccaa  2541720

gtgacatgat gatttgagtc ttatatgtga gaatcaatat ttaacattta attttagtag  2541780

ataaataaac cccaaaagat aggaggtaga aaccatgctc agatgtgtat aatgaaggtt  2541840

gtacctttg ggacttttc tttttccctt catcagcttc ttcactctct tcactttcaa  2541900

catatgatac cttcctaact gtcctactag aagtgcgaac ctcactgttg cgcaaagaaa  2541960

aacctgtggc tgaagatgat cgaccattgt tcttgcggac atgaacactc cgcttttttg  2542020

tgcttttgaa atcctcatca ctatcactgt cggaatcctc cgttgttgac tcgttggcct  2542080

caaaagatga tttaaccctt ctttgtcgac ctgatgcagc atacactttg cgatctctgg  2542140

tagattttat gttttgtcca atcttacctc gttgccttcc tttaggtctt ttagcataga  2542200

aagattcatc atcatctgag acaactatat tttcgtcact gtcatcatct tcatccgagc  2542260

cttcaccttc ccaatcttta tcctgcaaaa taacaacagt taaaccattt gatattatta  2542320

ggaaacatcc accaaaaaac caagacatat taacttcaaa agtcaaaact agcagtaaag  2542380

caaaatttgt cctctaatga acatatacaa gcccttacta gataaaagac cattaatgaa  2542440

atagaattca gcaacaacaa taaccacaaa taaatgacct tgtttccagc atgaacactt  2542500

gtggcgggct caaagtctgc atcgtcagga tcatcttctg catgatgtta acattaaaaa  2542560

atcacagttg ttcttcacta atcagaacta tgtaataaag gccaaacatt agctatttta  2542620

aaagcagtac tccatactta agaaacaatc tttatataaa taaaatgctc gacataccat  2542680

ctgcttcgtc ctcttcttca taatcagcat catcaccatc atcatcatct tcaccatcat  2542740

tatcttcaac atcatctgaa aaccttgaat tcctatgcaa agttctactt gcagaggtcg  2542800

acatccgttg tggccatgaa ttcgatccag tgggcttttt gatcccaccg taatgcaatg  2542860

agtcactttg ctcttcccca tcctgctcat aatactcatc agacaacatc tcttcagcag  2542920

gaacatcaga gtgacctctt ggacctttc ctgcctcctt ttgtccatca tcatcatcat  2542980

ctgagtctac tcttcccact cttccatcca atgaattatc ttcagaccca tctgcatttc  2543040

tataatctga tccacttttt gattcctgcc cagattcaga accattttga gggtccattt  2543100

gcccacagtc cttccaaaat gttgaacccc accttccgac catagctgtt ttactaccag  2543160

tagtctgcaa gtttgattct ttcacagcat ccccatcgtc ggctgttgcc tcagtttgca  2543220

gtctagtgga accatctggt tcaccatcac tctcatactg tgcctccatg ttcatatcaa  2543280

attctttctc actagaagtt gcatcagtac aatcattacc tactgatcta tgaactctat  2543340

tagcattctg tccttggctt ttatcttcca tgacaccatg tgagactgta tcatttgaaa  2543400

agttcctaaa gaaagccatc ctgtaacata tgactaactt actattatct ttacttcaat  2543460

ctccacactg gatgcaacta atcattaaaa aaaaaaaagt gacaaaaatc cagtgctgct  2543520

tcagttatct tctgtctccc cagtccccaa gacctgaaaa acaaagagtg atatacgatc  2543580

aatagaatcc tgaatgatgc ccagctcatg ccattgatca cacattgatg atataaataa  2543640

caacatagaa tcccgtatta caaccatcca gcaagttaga aaagacgtag aggaaaagca  2543700

tcaaaccaat ttacatcttc tgcaacactt ctacaaatac atacttacaa aaccaccaaa  2543760

catgcttagc tcttagtaga caaattagca ggttcaagtg ttcaatcatc agtgactcca  2543820

tagagttgca attcctttac aaaccacagg ttaacaagtg agttaaaatt cccatgctat  2543880

ttatttccac acattctcta gcagatgtgc aagttgaaat gaaataacaa aaccatgctc  2543940

caggttcaat tcaagcggaa cttgtaccag gtatggcaaa ttcggtttca acttcaaatt  2544000

ctaggttaaa aacagtccta tatgcattat cctaagttca cgaatgaacc acattgatca  2544060

aggagtgtaa gcactgcttc aaacgactgt caagtttaac ggtcaaaact gaattccgtt  2544120

aacactcgta tttcgccaaa atcgaatttc aacaccgtgc aatgcacaaa accatcagca  2544180

tcatatcaaa aacaagttaa tctccgaaaa gcaacggcaa aaccgaatcg aaagggataa  2544240

agcaacggat cgagcagcaa actgaacgaa gctcgtcact aaaaccctta aggcttggag  2544300

agcgcgacct tcggaacaaa aaaccgacct aaatccgaaa tcggaaccct aattccgaaa  2544360

ccgaatcact aagcaatgag cgaatccatg cgccgatgat gcaagcaaga gcgagcgaac  2544420

gactctcacc tttccacgtg cagatagcag aacagagttc cggcaattta gttcgaacgg  2544480

aaggaaccgc gacgagtgac ggtgcgcagg ttaataattg tgagcgctct tcctccgata  2544540

aggactcgcc ggaaacggaa tcgccggcta cgaatatcaa aagtatagaa aagagagagt  2544600

aaaagggaca gaggaatcgg ttgatgtttc aggaatcgcg gtggagcgag attcgaatga  2544660

aggagcggcg gtggcggaga gattcgccga gcgtggcggt ggcggtggca gcgggtggta  2544720

acttccgatt tagagagtta aacgacgacg cgatttggat taaacgacga tgattttcag  2544780

atgaaagggg gaagagagtc tttttgtttg ccctttttt ttttttactc tagagagaga  2544840

cacacggaga ataggatata ttaataatgt gaggaaaaaa gttttttttt ttttttatat  2544900

ttggagaaac gttttttttt ttattaattt ggagaaacgt ttttatatac actctttcag  2544960

agtttcagtc tttggtttat ctttttttaa ttcctttaat ttccgctgcc tcatgagtca  2545020

tggtggcatt ggctcttgag tgtaaccaac tatacgagtc cacgtggcga tcatgttggg  2545080

tggtcattga attgtacggt taaggtaaat tcgtatttat ttctgaataa ttctaaattt  2545140

tcttataact atttattatt agttcactta aattttatag taaatactaa ttgtatttaa  2545200

tatttgcaag aaattaaata taatcatatt ttctttataa aattttaatg tttaaatttt  2545260

aattagcaac ctagtttgtg gaacgtaaag ttaaatattc atctttatat aataaaatta  2545320

aaatttataa taaataaata tttctaaaat atataacact ataattaaaa tgtgtaataa  2545380

ataaatattt tagatatcaa atttacgata aattatttaa tttttatact gttttttaa  2545440

ctactgacaa ttgcttttaa attattaaaa ttaaatttaa aaataaatat aaaaattata  2545500

aattgaaaga gatagataat taagatatta ttagattaaa aataaaaaca tgtgactcga  2545560

ccagagtaat cgtaacttct aaaaataatt ttatttaaga aaactcctaa aaatacatcc  2545620

caaattaatt caacaaatat aaaaattata gattgtaagg atggataatt aatatatgag  2545680

atgaagaaag aaaaaaacat gtgactcgat gagaatgata ttaacttcta aaaatatttt  2545740

agttaaagag aattcctaaa aatataacct aaaaacattt tcgttaaagc ataactcaca  2545800

aaactaatga aattcaggtg tatatatata agagcatatt ttaagaataa aaatgcaaat  2545860

taagtttaga gttgtggttt attattcatt taaatggaat aatttttcat tttattattt  2545920

ataaaataaa ataaaatatc ttagaagaat tttatattta caatttatca atgatatatt  2545980

tagatgagat ttttattctg aatgggctgg gacaaaatat ctctcaggcc ctaaatcaat  2546040

taactttcaa aaaaacatta gagtgttact tgcaacatta tataaatttc tccatatact  2546100

atataaagtt taaaatggca aaatatctct cttagcaggt tttaactcca tggtgttcag  2546160

acttagtagt atatgtatta cgtaatccgt atgatttcta cggatcagtt ggtccatatg  2546220

gtttatatgg atttgttaat ctgtataaat catatagatt acttaattca tatggatcat  2546280

ctgatccata tggttcatat gaatttgttg atccgtatag ttcatatggc aggtgtattt  2546340

ttaaataaat ttttgaaata aaatttaaaa atgtttataa tggtttaaaa tgaattttaa  2546400

aaaaaaaatt gtgtatccct tctaaaatcc ggttagtatg gataaattgg atacttaggt  2546460

atgttatgat ttattttgat tattttgaat gttatatttt tgaaaattgg atgttttaat  2546520

tgaagtagta tagttcatca tttgttggat taacaaaaaa aaaaaaacag cacacataat  2546580

ttattaatcg tctcctaaat tgacatggta agtgcgtacg gttatggaat cactatacat  2546640

cctcattcga tcaatataag gagttggtca ttgtttcgct ttattggaac agtgtgttga  2546700

ccaaccgaat gcggttaatg ggataaaaca ttggtcttgt agttgtacct ttttaaataa  2546760

cgttgttact aaaaatttaa taaaccaaat atgaaataat taaatgcttc aattaaaaca  2546820

ttcaattttc aaaaatataa cattcaaaat aatcaaaata aatcataaca tacctaaata  2546880

tccaatttat ccatactaaa tcttccccga attttagaag ggatacacaa tctttttaa  2546940

aattcatttt aaaccattat aaacctttt aaattttatt tcaaaaatat atttaaaaat  2547000

acacctgtca tatgaatcat acggatcggc aaatccatat gaatcatatg gattacctta  2547060

tccgtatgga ctatatggat caccttatcc gtatgaacca tatggatcaa cgaattatat  2547120

ggatttggta atctgtatgg tttatacgga tcaactgatc tatatgaacc atatgaatcc  2547180

gctaatccat atgaaccata tgaataagct gatccgtata aatcatacgg attacctaat  2547240

ccatatacaa ctaagtctaa acaccataga gttaaaagct gttgaaagag atatttttgt  2547300

cattttaaac tttatatagt gtatgaagaa atttatatag tgtaagaagt aacactcaaa  2547360

acattagaat gcaaatcacc cttgaaaggg tccaaagcag tcagaaacat tacaacaaaa  2547420

attgactagt tattataact tatatatgtt tttagtttat ctcaataagt ttaaagaacg  2547480

ttgaaatatt tttaaaatta ttttagtaaa ttttataatt acaattatgg ataaattaat  2547540

atatataata aaaacttact caacaatttt taattagatt gttcaatcaa ttacacatta  2547600

aatatattta tgttttcatt taatgttaaa ataatattaa tattatagta tgtgaaatat  2547660

attaaataaa tttttacttt aagatagcta ggattttatt ttgtacaata aacaagataa  2547720

ataaatattt taaatttata aattagctta taatttaaat tcataataac taaatatttt  2547780

gaacatataa attatatttt aaatttataa taaataaatt atattataaa aaaggttaat  2547840

```
tttattcttt tttataatta ttttaaacca ttgaaatata atttaaaaat aaatatgaaa  2547900
acatatttcc atcaaaggta tttttgttta aaaaagttgg aggttaactt agaaaaatgg  2547960
gccggaatag caaagcatca ggtcattttg ggaggtacag gaagcaaaaa tggaaatgca  2548020
ggaagcaatt acccaatgca actctttgtt ggttcaaggc cgtcaagtaa ctagtaaaat  2548080
aatttttttt tcttatggac tgtttccttt aaaaggtcat ggattgaatt taactctttt  2548140
aaattataaa attcacttta aagagaaaat aaaaaaatat taaatttaat tattaaaatc  2548200
ataattaaat agacaagcat gtataattag ttatataaca agtaacgagt aattaagttt  2548260
ttacttgttt aaatcttaat tattattttt ttaatatcat aatcataatt ccttatttta  2548320
tttttcaaag tgtcttgttg ttcacttaaa aggataatgt cactacgcac ctaagttggc  2548380
ttcggaagtg gtatccacta atcagtgtca caatttacaa gttctcgata ttttgataat  2548440
aaaatatttg tcgtcaattt cggatgaaag gaatacaaaa cagaaatggt caatgtaata  2548500
cattttagg acatattcgg attaatttaa aattttaatt aggattaaac ttaagtttac  2548560
agattaagtt tataaaaata tcccaaatat tatttttta aaactgaatt ttcagataaa  2548620
attttgttct taaatatatt ttaaaaaata atcaaacatg atttcaaaca cattttctc  2548680
ttaaacatac atttggatgt tttcacccaa aatccaaaat ccccttgctt tttacttgtt  2548740
attcattcca accaaacgcc atgttctctt tcgtggagta ataataattc catcacgtaa  2548800
gataacataa ctacagcatg tgaaaaaaaa aacacactag ctaattatct tattggattt  2548860
ttcttaatta tattgtgaaa tattattatt tatcattaaa aaatatcgat gataaaatta  2548920
atatcatgta ttttaatcat gaatttatga taataaatat ttattgttag acttttgata  2548980
tgagtaattt gtgatgaggt agattgttta cttataacat ttttatctca aattgggatc  2549040
ttagactatt tttcagtaga cctcatagtg tcacatatga tatttcttcc attttatttt  2549100
taatggtaaa tctcattttg tgatcttaga gagagaaaaa aaaggaagaa aatttattct  2549160
tatttgaaca atgtgcaaat cttaagggat cttctacaaa aactcatcct ccatgttaga  2549220
gatcttttca acttttttat tagaagatct aataaaaatc agattttgaa ttgaggtgtc  2549280
aaaatagatc ccaccaaaca ttggccctta aaaagatcga ttgacgagtt agattgagtt  2549340
gtgaaaatta tgattctagc ttattttgat cctctttgat tttagtgtgt tgttaatttt  2549400
attttaagat gaatattctc tttatatgca tatttttgtt ttcaatttcg agttatactt  2549460
tatttttaat tattatgtat tatattttgc tattttataa tataaatggc aacctatgtt  2549520
tttattatag tttttaagtg attaaaaaat attttgttat attgttatat aaaatttatt  2549580
ttttttttatt ttaaaagatg agtgacccat gaacttgcac gtttggccca cagcctgcta  2549640
aggacatggg tgatttgatt catgtacctt ccaaaaattt taaaatctca aactatcctc  2549700
ttcatattat acttttacat aataggtatt ttataacaat aaaaaacaat ttctaaaata  2549760
ggtgttttat aacattaaaa aatagtttcc gcattctgaa ataggtgttt cataataata  2549820
aaaaatagtt tcaagaataa gtgttctata acaataaaaa tagttttgtc ttctaaaata  2549880
ggtatttcat aacagtaaaa acatagcttc cgaaatgcct attacataat agtaaaaaat  2549940
aattgttgaa aataaaaaat attttatgta ttccgaaaag cctattctga aacaatctat  2550000
gttctgaaat gaccattctg taagactact atataacttc tagaatcatg tctatagaat  2550060
aatggttgaa aataaaataa aaattacaaa attgttgttc cggaagacaa aataccatat  2550120
tccagattac attcttacct tcaatgatga cgtgcaaagg aaggaggagg gggaggacat  2550180
tctgcggcgt catgacttgt gggatggagg ttgtgagact gtcgtgaaga aggtgaagtc  2550240
gtgggagaag aagttatcat tgcgggtgaa ggagatgtca tcatgggagt aagtttggta  2550300
```

ttttcaaaca aattggaaag tgcataatac acatatggag tgcataattc aaatgccaag  2550360

actaggttga gttagaaaaa aaaattggta acctggcttg acttgatgta aaaatatatt  2550420

ggactaggat gatttggact agctgaaatt agcagcttta tcaatgcata gtcctcttcc  2550480

aatctaattc gaccataaaa ttatcgtcac attaaataat tttacattta taattgtgat  2550540

aaatcctagt tagtgactag ttattcctag tcatcatgta tagatttttt tttctctctt  2550600

tatggtgatg catcaagatt ataaaatgaa ttcaaataaa acaaatctta agatattttt  2550660

taatgagaaa aaaagattat gcattgattt acattatcgt ccaattacaa tttatcattt  2550720

atgataaatt tattaaattt ttaaaaatta tcttaaaaat catgcaaaca ataacttgta  2550780

atgaattaca atataaaact attttattta caccgctgtt tcttaattaa attgtgtgat  2550840

tgttaaaggt tttgaaaaat agtccatatt tgcaattttt actacaatgt taaggtttat  2550900

gaagtcttca caattgcaat gcaacagtaa ttgtagctcc attagtcgta tttgtctaaa  2550960

aaaattcaca acataaaaaa tttcgacaaa attacaatca caatcatgac tgtaatttaa  2551020

aacctttaca tgctactgtt aaattatgtc acaatatgca aaatctattt tctaaaattt  2551080

tagcatacct taccaaaatc acttgaatta tgataaagca gagggaaaaa gaaaaatgta  2551140

ctctgatatg acatctccta gttttcatta tgcaggtgat aaatatttcc tagaatatta  2551200

caagcaagta gtaaacgaaa accaaggaat ctaactccaa cccccatgta ttgtacagac  2551260

tcctaaggta ctatcaacat taattccttt tccccttag catcattgtc caactatagt  2551320

aaattttcca gtatgcctac aacatatgca agtctcttgt tcccacaact aagtgttaat  2551380

aaagagaaaa agaaaaagaa aacctttaaa actcaaatga caaactagtt aggaaaattg  2551440

acaactttac caaccgacaa cattaacaca tgcaaggcac atgtatagag tcggcttttt  2551500

cttttatttg ttctttaact tttcctttgg ttctttggta gtagatcact gcttttggaa  2551560

tgcgtttggt tgctttgctt gtgcaagcat ttcaaccact tccctcatag ttggtctctc  2551620

cacactttgt tcctgaacac atagcatggc cacaaagaat atctgctttg cttcatctaa  2551680

gggaatgtga catagcctct catctagaat cttcaccact ttgtctttgc tccaatttgt  2551740

ttgcaacttg gtccattgaa caatgtctag accttcttca ccaaaattcc ccactggcct  2551800

tctccctgtt agtagttcta gcagcaccac tccaaagcta tagacatcac ttttctcatc  2551860

aactttcaat gtgtatgcat attctgtgat atataaatca aaatcagtac accataatag  2551920

ttggctttca cattttagct caaaagttaa agtcactatg cctatgtatg acagtacaat  2551980

aaatgtcatt gttgaggaaa aaagagtttg agtataaaat ataatgatga tgatggtgat  2552040

gatgatgatg atgatgatga aaaagactgg ctacttaata gttttataaa caaacaaggg  2552100

aaaagcttta tttataattt tcaagttaac caattaaatt tgtaagaaga caagttagtg  2552160

gtgccttgtg cctgtaaatt gttcaatttt atttttctgg ggtttggaga aagtaaatat  2552220

tagatctcaa tctggtgcct tgatgaaaga agcatatgct tttggtggct cttatggata  2552280

tgttagtcaa aaaaggatgg ttgtgattgg ctttggtttg aatacgggtt tacggtttca  2552340

aggcatgcca aagcacaaac ccagccgcgg atccatatgt agttgagggt gggttgatgc  2552400

atcccctcat ttcaataaaa ttactagtat ttatcataaa atattatatt ttacatctca  2552460

taattttata ttttacacct tctaatttta tgtatttgaa cctccttacc agttcacatg  2552520

taagagtaag taaatacatc atcttatttt aataaaatac aaaaaaaata tcatattttg  2552580

caccccataa ttttatattt tgaattcctt aattttatgt atttgaactt tcttaccagt  2552640

ttacatgtaa gagtaaataa atgtactatc ttattttaat aaaatacaaa tatttatctt  2552700

aaaactttat attttgtttc ttttatcttc gtgtttgaat ccaactatct catataataa  2552760

tgataattat caatttttat tttttaaata aattgccccc aatgatccag ggtcctagat  2552820

ccgccgccgc gtggcagtta aggtgaggaa aagcaaaaga ttgaataatt ttgcattgtg  2552880

ttagtggagc cttcgaccaa tctagaaatt cacgtacatg cagggataaa ataaataaaa  2552940

tatttttgtg ctaacaaaaa acagaaaaag tatattaatt cttctattcc cattgacttt  2553000

tttactatga atatttgatt gttaaatgga cctgaaataa tcatctctgt tgatatccct  2553060

tgaccttatt aacccaaccc actgcagttg gcctagtagt gaaaattttg gataatttgc  2553120

acaatattat aagttcaaac ttaactgttg tcattgtgca taaaaataca aataaaactc  2553180

ttgaggcctt gacctcaatc atttcacttg gtcaaccttt tttggggagc caagcaacaa  2553240

tgtctcctaa acttggaagt tagagtgtat gtaaccaata taaatctact agaagtagtt  2553300

ataatattgt agactaactg atttatatat ttaaatatta aaattaagta cctggagcaa  2553360

tgtaaccata ggaaccagca atggaagaca tgcactctga tgtcccagta tcttgcaaga  2553420

acttggcaag tccaaaatca gcaacatgag cctcaaattc agagttcaat aatatgttgt  2553480

ttgacttcac atctctgtgg attatcagag gggaacaatc atggtgcaaa tagcaaagcc  2553540

cttttgcagc ttctgttgca attttcagcc tagtatccca ctttagaaac tctcccctct  2553600

tcccatgcaa gacttcacct aagcttccat ttggcatgta ctcataaaca agcaaattgg  2553660

tctctctatt tgaacaaaat gccagcaacc tcacaatgta cctgtgcctg attcttccca  2553720

gtgtccttat ttctgctgag aggccattat catgagaaca tcctttgttg attcccaaga  2553780

gcttcttcac agctacttgc tctccatttg acattgttcc atggtataca accccagctc  2553840

caccccttcc tatggcattg ctttccttta tgcaccgtat gatgtcttca cttccaaatt  2553900

caagattctg aaatgttgtg agcttccatg aattggagtg ccttctttgc tttctgctct  2553960

tgataaaggc caatgttgca aatgccaatg aacaagccaa cagtgccact gcaaagagaa  2554020

gcttatactt cccaggaact ccaggtcttg cactgccact gtcttgtgac tccaatactg  2554080

catttgaaga gtgtttacat ggattcagct catatccaca gagccgagga tttcccacaa  2554140

aggatgtaaa gttaaacact gagaattgcc cctcctcagg tattgaacca gagaagtcat  2554200

tgtgagaaaa atctgctgaa gtcaagccct tcatggcccc aagttccttg ggaagacttt  2554260

ggcttaggtg gttccatgag acattgagat agttcattat gtggatttga gaaagctgaa  2554320

ctgggatagg gcctgatagt tggttttggc tcaaatctaa ataggtgagc aacaaacagt  2554380

tacgtatctc gggaggaata ctacctgaaa aattgttgac actcatatcc aacttgagta  2554440

tatttttcag cctccctata tctggaggga tttctcctga gaatctattt ccatgaagca  2554500

gcagaatttg caagttggga aagtttccaa tggaaattgg tagagagccg gataggcgat  2554560

tgttggatag attcaactgt ccaagtttag agggtgcagt gcttgtttgt tgtggaagcc  2554620

aaccactgag gtaattgttc tgcaattcca aaagggccaa ctcaggcaag taaagaaaac  2554680

catttggtat tgatcctgtc aaatagttct gtcccaaacg aactctttgg agtctgtagc  2554740

attggccaag atcagcaggc aaagatccaa acagaaaatt gttgagcagg atcaaaatcc  2554800

tcagcctcct cccaaggcat agagatttag gcaccaatcc agtgagcttg tttgttgaca  2554860

ggtcaagctc ggccaatttg ctattctggc caagccttga tggaatggca cctgtgaagt  2554920

tgttctgcca aagcttcagc acttccaagt taggcagctc agcaatgaaa ggtggaattt  2554980

caccatgcaa cctgttgatg aacaagttca agagggtgag ctcatgaagg cctgagaact  2555040

cattagggat gtctcctgtg agctcattgt ttgacaaatc aagacacttc aggctactca  2555100

tgttgcctaa ttggggaggg attgagccac tgagctggtt agtttgcaag aagagagtgt  2555160

ctagtttgat gaggtttccc aactcagctg gaattggacc tgtcaagcca cagtttgcaa  2555220

ggtcaacttg agttaaacta accaacttac caaactcagg agggattcca ccatcaaact  2555280

gattgtagta tcccaagaaa agctgtctca ggttagtgag attcccaagc tcaggtggta  2555340

tgagacccct caaatcattt cctgcaagag acagaaagtt gagctgaacc atgtctccat  2555400

agcttggagg gatttcacca aagaaatagt tcccgccaaa attcaagcta ttgagcttgg  2555460

ggagctgagt gacaccaaga gggagggagc aattaaactc attgtcataa gcatcaagca  2555520

cttcaagctc tctcaactga gaaaatttcc atctcatgtc tccactgaac ttgttgccgg  2555580

atatgttgag gaatcgtagc aattctagct tgtgaatttc actagggaac cctcctgaga  2555640

agccattacc agcaagtgaa acactcacaa ggctccttag tcctgtgatg gaaggtgaaa  2555700

gtgtgccaga aatgttgaag ttggatatgt ccaatgacac cactgaccta ttcttttggt  2555760

cacactgaat accctcccag gtactgcaaa gggacatgta gttagacatg ttccagcttc  2555820

tcaaagaatc agtgttggcc tcaaagtctt gtttgagaga aaccaagata gaggcttgcc  2555880

ttctcaaaga catgggaaga gaagaaacag aagcaggcca agttaagcac aaaaggagga  2555940

gtacaagtac aaggccaaga gttacagttc ccatttttgg gattaactag cttagaagtt  2556000

aaggatatgc agttggaata ataacaacaa tatcatagag ttatgctgaa tatgaagtag  2556060

caggtggtga gagagagaga gagtgtgtga ggagtgttat gtgttgtaat gttaagagct  2556120

cagaggtaac agtgttacag catccaatgt cctcttctct tttccctctc ttcttttctc  2556180

cgcacacaaa catacataca cacactactt tggtgtcatc tctagctttt aaaaagcaaa  2556240

agcagtgttt ggatagaaaa tgcttaacca cggaccgttt cacaacccag ttaaatttta  2556300

tttatttttt atttttcat tttatttgta ttctgtcggt ttttgagcct agtagcacca  2556360

cttcctttag ctttttcttt ctttctttgt ttttcttttt ttgtttattc ataaaccaat  2556420

tccaccagag cagctgatga atcagatttg gatgatgggg atataatcgt agaccatatt  2556480

atagatacca atcatggggg agaataaatt gatacaatgt gcatgctgag tgtaccttta  2556540

ttttttttatt aatttctgga ttttgaaaaa gagaatgtgg tgggggtgtc atgaatggaa  2556600

cttaattttt gttttaataa atgagaaatt acaacgatta acctctctct ctctctctct  2556660

ctctctctat atatatatat atatatatat atatatatat ggtcatagaa gctaccgtac  2556720

tatatgtcat aaatcatcta tttcatttca taggcttaaa ttattgaata aggacacctg  2556780

aatgatttgt agaaaaaagg catatctcta agagactaac agaaattgta tttatataat  2556840

ttctctgtgt acaagaatgg cgtgataaaa tagttgatgt gatgaaaata gataaagaaa  2556900

taacattgca tggatgaata ttagatatgg ctagcgttat gcatagaagg agaaagaaat  2556960

ttctgagcaa catgaatatt agatatggct agctttattc agccaattcg aaaaaccatt  2557020

gatgtttcat aacatggttc atgcttatat gaaaagaaaa aacaattatc agggtatcaa  2557080

ttcatgttag taatcagaac acattaaaga agcacgtgtt cactttggca tgtccaaaag  2557140

tttatttaac gcatcattaa tttaaaatca aggaatcata aagaaaaaag ttgttttcat  2557200

gtttgttatg ctcaatcaga agatgaagtt aggaatcatc ttttaaaatc gatcgaggtc  2557260

cttctccgca aattccgtca cgaatgaatt aaaaggaaga aagaaaaaaa aagacagaga  2557320

tgaaaaagga aaagggaatg aaatttaaag tatatgatat ggttgatcca gccacatcaa  2557380

aatgtaattt taaagaactt ggcaccatca ggatcaggcc atcaacatac caatcaatac  2557440

atgttagatc ccaattgctg aactgagaaa gtaaatctca gaaacatatg ttcaattttc  2557500

tctttctggg gttttgagaa agtaaatctt agttcccact tcccaatcct agtcagcccc  2557560

```
tccccaaaaa aatgaaaatg aaaataggaa aaaaaattga tgtatatgaa ttgagtggca  2557620
gccaactcag accagttata gatgtaatga acgagacaat ctgcatgatt taataatgag  2557680
gacatgagga tgcaagaaag caacctaggt cagctcataa actccaacag tttaatttct  2557740
ttttaggtgg ataccattgg tcccctggac ccctttcttt ctttgtattt agtttccccc  2557800
agtaagaata aagtacattg ctatatatcg tataataata ataaaaaata tgaatatttt  2557860
ttacattatc atctgctcat gaacatgatc tgataaattt attaattttt ataataatta  2557920
tctttaaaat catattaaaa ataatttta attaattaac aatatatttt ttttttctaa  2557980
ctagttgtta gtacaatgtt tattttatat caaggtcgag atttgaattc taaagcattg  2558040
aattaagaaa cataagttat tattatttgt gtcaatcatt attgataaaa aaaaaaaaac  2558100
tttacaatgt atgtttgtta aactgtaata atgataataa ttttaaaagg tacagtgttc  2558160
tacaaggagc ctcgcagcct cttttaaccc tttcgctttg caccctaacg tgaaaaagaa  2558220
aaggcaaagc catcgattct tcttttgaga ccatgttggg atccatcata ttgatctctt  2558280
caaaaatgta aatttctcgc tacaaaatgt ggaccagttt gaatctttct ttttaccata  2558340
attgtatttt gatgaccaat tggatggcag gggaagctaa tattgggagg gtgctatggt  2558400
tgaaattgaa ggcataacag ttggggcctc atagagtgat tggaaaacat gctggtccca  2558460
tttctgggaa ttccttgttt tgttttgggg tagtggagtt aggacccatt tctagcatta  2558520
agccactaaa aacaagtact ttagtttagg cacactttct gcttcagttg aagatttgga  2558580
agatggttgt cctaatcttg gttccaattg ggtaaggttc gtggcatcat ataatgtata  2558640
ataaattcca aagtggtcta gtctaacctg tgctgctgtg caatgggata ataatacata  2558700
tgaattattg ttatttatat ataaggagca aaaacagcac tgggtacggg tctaaattga  2558760
aaaatcacat ttagaccttc ctttcatgca cctcatgttt atctgatctc acccactgag  2558820
caaaggggtc gtggcactgg ccacaacgga cgcagaagct aaataatggc agcgatatag  2558880
atatgcagag aaatcttatt tgtcccatct aagattccta gtttacgagc cctctgtata  2558940
tagatggaga tttgcgtgta ccagctcagc tagtcacgct agataacacg tttaagattt  2559000
taaattttga attagggtct gacaaattac atacgatgga cacaaggaaa aaagtttatt  2559060
tttttgttat ttcctaaact atgggacaat ttattgttcc aagtacaaaa tcttcaacaa  2559120
gcaaaaataa tcatttttat tcataacttg ataattatat ttttcttttt tccactacaa  2559180
tctttagtta tcaacttcat catcgtcatc atcattacta tcatatttat cattattgtt  2559240
gacattattt tcaatatcgt tattgttact attatttata acattatcat tgtcgtcacc  2559300
acccctataa ttgttatcgt caccattcct atcactacca attttattat tgttgttgtt  2559360
accattaccc tctttagaat catcacaatt ggtgtcacca ttacgtcatc atcgttatca  2559420
taattaaaaa tgtgacaact tggtggctaa atatgtgaaa taggagaaat tatgagtaaa  2559480
ttataaattg tacttactga aaaaacaaat gttaaatgct ctaaaaaatc aagtttgaaa  2559540
gtagaaagaa aaaaaaagtt aagagaaaaa aaatgagaac aataattgaa tttggcaagc  2559600
atggaattgc actaaaaaat tgtaacacta gaaatgctgc ttgtgatatt gcccaatgcc  2559660
taaactttat ggggtattga gatgacataa gagtccttta tttttccttt tctttgattt  2559720
tcttaccttg tcattgtaac ctctaactca attacatctc tttaaagacc ttgtgatttg  2559780
cttgtgttta tttggttact agtggagatg aggttccgta cccaacctat agtaggacac  2559840
tttgcattga gaagttgagt aaaacggatt ttatcctaaa acaccttagt gaagtgagat  2559900
gagtgaactt gtctttgcaa tcattagttt tggagatgag cctctaattg gactttattt  2559960
gattatttgc ataacaatgg ttatctgttg ctttttctta tacttgagtt atgatatgat  2560020
```

gaatcttttt attaaaaact tttgctcatg ataattgctt gaggacaaac aaatctctaa  2560080

gtttggggtt gtttgatgtg ttacatttag tcttttaagt gggaagcatt ttagttagga  2560140

ttatttgcat tattggttgt ttaggtctat atttttgtt cattgcattg cattttattc  2560200

ttttgtcaaa cttgttatgt cgtgggtgtt ttcacgttac aaaagccatg ttgactagac  2560260

cttcaatgct aaatgaagct tttctagtgc atgttggatt tccaggatta aacttgatca  2560320

tcaggaacat gggctacaaa gtattgatcg agaagagaaa agccaaggaa aatcaaaagc  2560380

tcatttaagt cgttaatctc taagtcaaaa cccttctaca aagtttttct aagttattta  2560440

aagacacaaa ctaaaatttg ttcataccaa aatacactaa aacgcacaaa aataagaaaa  2560500

taagtcatca actaaaggac acgctcgtgc caaatttgtc aacaacctga tcaagaaata  2560560

aggggcttag cacgcccgtg ccactaaatg acacgttcgt gctagatgca taaaagcttg  2560620

attgcgacat aatggacttg gcacattggc tccagatgga gccattcaca aatagctcta  2560680

ttttccttcc aaaaaggtcc ttgatgacaa gtttgatcct aaaagtccaa catgcactag  2560740

aaaatatcca tttagcacca aaggccaagc caacatggct cctgtacaca tgaaaacacc  2560800

cacgacgtaa caagttcaac aaaaagaata aaatgcaatg caataaacaa aaaaccaaga  2560860

cctaaacaac caatgatgca agtaatccta actaaaatgc ttcataatta aagactaaat  2560920

gcaacgcatc acaccaccat tgttgttatt gccaacatca tttgtcgtca ttgttacccc  2560980

aattgccatt actatcacaa tcaccatgaa gataattaat atttatttga tcggtattaa  2561040

gatgagtaga taataaatat gaattgtatt aagataatta atgttaaaaa gggtaatata  2561100

gtaaatttca cattattttg actatgtaat ccaatatcca caaacaatgc aaaaggaaaa  2561160

aacttgtcat ataacttatg tgtttgtttt gtattgttct ccttatgcta ttctttggta  2561220

tgtatcaaaa caaatcctca cgccttgttt cgtagagagg aaaaaaaatg aatgaattga  2561280

aatacgtgag aagcaaaata aaaattaaag gtattggttg aagataatag aaaataaatg  2561340

aagagaaaaa tagaaaaatg agtgaaaata gtacaagtga gttcaacaat ttttataaat  2561400

gtttccatcc taatcatatc taccaaacaa accaacttat tttcatctct tcctatcctc  2561460

tctaattttt ctctatcaaa taaagtcata atgtgattta catactttaa aacacgaata  2561520

catataatta cacaaaatgt tacatgtttc atagacaatt ttaactagtt tagtaattta  2561580

taacttattt ggcaagatta taagtttatt tgactaaagt aaacaagctt atctatgacg  2561640

aagatagttt cattctaact taacaagaat ttggatatca tgatgaaccc aatacttatt  2561700

tttcatgatg tatttatgga ccggagttta attagtttgg ttaaatagtt ctgggttgaa  2561760

tatgatcata agcatttttt tcttaaaccc catactattt tacccaattg ctttagtgaa  2561820

aaaatgttat gtattgacag tgtaaatttt tttatacagt catccaatca caatctatca  2561880

tatatgataa gtttgttgac ttttacaata attatctaaa gtaattcaaa cgacaattga  2561940

tgattggata acagtgcaaa attgatttat accgccattg cataagcatt aaactcattt  2562000

cttaaacctt ttttaacttg tagtttcatg actaaacttt gcaaagcttt attaattatt  2562060

ggcttaaata tgtttttggt gcttgtaagt tgacattttt ttaatttttg attttgtaag  2562120

tttatttttt taattttagt tttttaagtt gatgtctttt caattttatt tcttgtaagt  2562180

ttttctttgt ttgattttag ttcttataat ataaagtttt tcaattttag tccttttaac  2562240

cttcatattc tagtgttttc atttatagtc tccataaatt catacttata gagtccaaaa  2562300

tttttaaaaa tgtaaactta catgaattaa aaataagtaa aatatcttat agagaccaaa  2562360

attttaaaaa cacaaatttt tagagattaa aattataaag gtaaacttag atgaataaaa  2562420

```
aataaaaaat gctaaaccaa agatatattt aaaccttaat tcttacttta gccgatgatt  2562480
gaannnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2562540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2562600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2562660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2562720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2562780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2562840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2562900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2562960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2563020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ttttcttggt  2563080
aatatataat gatatgaaag aatatgtata catgctccac aataattaaa taagaaagac  2563140
atacataatg atattaaaat caaatcctat cgacattctt taaaaaaaat tatttatcaa  2563200
ctgtgttaaa tattgttaga ttttttttata gactagtttt aagtttgaat atttttttcaa  2563260
cattcataat ttttttaaat cttataaatt tataagattc ttttaaatct taaaatttaa  2563320
tgatacaaat cttttaaaat tcaaactata aaatcttcat cataattttt tttaaagaaa  2563380
attatataaa ttattacatt tttccaagtc ctttaaattt cacaagaatt atttatgctt  2563440
aatttaaaat ccgaatctaa tacgatctaa tgtaaaatgt gtgattagta tttctctaat  2563500
agtatatttt aaaattataa tttcacatat ttaaaatggg acatattatt attatatgtg  2563560
tgtgtggttt tgatttttta aagtgagaca aatattgttg agaataaaaa acacttataa  2563620
gttattatcg tgcattttct ctaagaaatt aataatgtca ggggacatgc atgatgatcc  2563680
gaattatttt gagtgaattt ttgaaaatca aattagacat ttactgttac aacgaaggtc  2563740
gtgaaacctc taccaatatt catcaagatg aaatatattc tagcattttt tttagaagat  2563800
tatagtccat ctgtttcatt gaaatgtgag gatttttttt atatatataa taataacttc  2563860
attttcactg ctgtttagtg ggctagatgt gaggcggttc cggattattg ggtctagtga  2563920
tggcctttgt tatttgcacc ctgtatagct aagtccacac actgttattg ttgatttttt  2563980
ttttttttta tgaaaatact tttgattaaa catgtttcca ttgtgtattg tgtatttagg  2564040
agtgtgtgac tcaccacaat attctgtatt gcaccatcaa ttgttttgaa aacatagtga  2564100
ctggcatgtc atatttctaa atgacataat tattggacta caaatattat tattatatca  2564160
ttagttaata ttgtcattta actataaaga ttaaaatcaa aagtattaaa ttttacatac  2564220
cctacaataa aataaaaaat ttaaataata aatgatcaaa atcaaaataa ttatattatt  2564280
tacgaaccaa aaatcctatt taagcatttt ttattaaatt aaaacatgaa atttgtctta  2564340
tcagaatcat ttataagaaa aatatgaaaa ccaactaatg tttgaaccaa aattagatgc  2564400
aaagaaaatg aaaattacat gaatgaaaaa tgagtttcac gaataattaa ttttttttaaa  2564460
aaaattaata tcatattctt ttttgattgc tcacgagatt tatctttcac atgattttgg  2564520
gtctcattgc ttttacataa ataagtttaa taaaataagt tttacctctt gaataaattg  2564580
aaaaaaatta aaatagtgct aagaaaatga taaattttgt tgaaagaact aacatgtttt  2564640
taattaaata aataagaaaa attagtacta ttattatttt aaattaggag actaatttaa  2564700
aaataaataa atcaagagcc tcaaattcat ctctgaaaaa aatgcaatag gcgcacggga  2564760
gcagtaagaa gactcgcaca cagaagattg tcccacccgc caaatatctc ctccatttcc  2564820
atattctatt ctcataaaac cctaaacccc gaattgtagt gtttagggtt tccgtttcca  2564880
```

ttttctcacc acaccatgtt aaccgcaatc ctcagaagaa cctgttccac tctctcaagg  2564940

cgcggtttcc ccgccgcctt aatctccgcc tccacctcca ccgccgccgt cggaaaccac  2565000

ttccggccac cctccgcggc cttcaattcc agaaccttcc actctaacgc tggccccttg  2565060

aatttccgct cctcctcatg tcatcgcgca gaatacgccg tcgacgattt cccttacgaa  2565120

gaaagctcca aagggaacgc cgccgacgaa ggcctcgaga tcgcgaagct cggaatttct  2565180

gaggatatag tctccgcttt ggccaagaaa ggcatcacca agctcttccc tattcaggtt  2565240

tgctttgctt cctagggttt actcgtcggt gcataatatg atccatggtt gataattaac  2565300

cctgtgtagt ttagacttta gatgtttagt aactttgagc ttctgttaat tttttaatta  2565360

attaattatt ttgttaaatt gtagagggct gtgttggaac ctgctatgca aggtcgtgat  2565420

atgattggtc gagctagaac tggaactggg aagactcttg cttttgggat acccatcatg  2565480

gataaggtca ttcagtttaa tgctaagcat gggttagttc tatttttttt ttatgatatc  2565540

ggcatgctta tgtttcgcta ttacttgaat ttgtaacttt ttctctgcgt gagttaaagg  2565600

tggactatgc aattgatatt ggtgtggatg gaatcatgga aaaccttgag ttgtttttta  2565660

actgtacaag ttttttgtg gttgatgtgg caggcggggg agggatcctt tggctttggt  2565720

tttggctccg accagagagc ttgctcgaca ggttgaatcg gagttctgtg agtcggcacc  2565780

taatttggat acaatttgtg tttatggggg tacacccatc tctcggcaga tgaggcaact  2565840

tgattatggg gttgatattg ctgtgggaac acctggtcgg attatcgacc ttctcaacag  2565900

aggtgctcta aatttgaagg atgttcagtt tgttgttctt gatgaagctg atcagatgct  2565960

tcaggtgggc tttcaggaag acgtggagaa gatcttggag aggttgcccc caaaacggca  2566020

gactcttatg ttctctgcaa caatgccatc ttggataaag caaatttcac gcaattacct  2566080

gaataatccc ctgaccattg atcttgtgag tatgaaattc tattttaggc tattggagaa  2566140

tgcctttaag ctgttgcaat tctgagatat cgtttagtta accggaatat gactcctcta  2566200

aaaaaatata atgtagaaac accacctagt atattaagtt gtagggcaca tgaacctcat  2566260

tgagaaataa gtttataata tctaaatgta catatggttt gtgcatgtgt gcgcaagtga  2566320

gcacatgata gttacttttt aattggaaac ttattggtgc tgtaggttgg agattctgat  2566380

cagaagttgg cagatggaat ttcactgtac tccattgcaa ccgatttgta tgttaaagca  2566440

ggaattcttt cacctctaat aaccgtatgc cttctgaaac catcatttct tgattgctag  2566500

ttcttctgat taacgatttt tactatcatt tctgtttcat aagaagtagg ttttgaaaaa  2566560

aaattgttat ttttccacag ttttttagggg tgagtcttgg cccaatggta gggttggcgc  2566620

cttgactcga aggtcacagg tacaaattct agaaacagcc tttccgcttg aggtggtaag  2566680

gctgtgtaca tgtacgctcc ttagacccaa ttaggtatag ccttgtgcac tgggtcaccc  2566740

ttttatatat ttttaagggt ttactatctt tttagttcct aaactttata ggatttctgt  2566800

ttttaatccc tgaacatttt tttactgctt ttagtccctc aatttttttt tctgttccga  2566860

cttttagtaa aaataaggat ggaaaaatgt taagtgacta aaagtaagga cagaaaaaag  2566920

tcaatggacg ttgatcagta gaaaaaaaat tcaggactaa aaacaaaatt cctaaaaagt  2566980

ttagggacta aaatgatagt aaaccctatt tttatttaga aaagctagtt aaggaaactt  2567040

cttgctggat ttttttttg tctctcctaa agatatatcc tttgttagga acatgcaaaa  2567100

ggaggaaagt gtattgtttt cactcaaaca aaacgtgatg ctgatcgatt atcatatacc  2567160

atggcaagaa gtgttaaatg tgaggctttg catggagaca tatcacaagg tcagagggag  2567220

aaaacacttg ctggcttcag aaatggccat ttcaatgttt tagtggcaac tgatgttgcc  2567280

```
tcacgtgggc ttgatatacc taatgttgat cttgtgagtt gttttatttc tttgaaatag  2567340
ttaagttggc tgacccattg gaattgtgtt tattgttaat tgaattgcaa gaaaactcct  2567400
atttttccat gggtttttct gctgcttatc agttattatt accgttttct tctcaatata  2567460
tctgagatat taattactta tgtaaggaca aggtatgcat atgataactc acttgtctct  2567520
gattgattac tttttagaat tttctctaat ttttagagtg ggattctcta catttccgac  2567580
ttgtatttat tttcatcaga tgttctggcc atagctagta tgttgttgaa atcaatgaat  2567640
agcttctgat atttatgatg ctgcatttcc tcttaatttt ttgagcaaat ttgctttaca  2567700
aaacaaatga tgcattttca aaagatgggc tgtacacttt ctgtgtattg atgatattat  2567760
taggtatgtt tccatgtaga acaacatatt ttagcatctg atcgttcatt cttatctgct  2567820
ttcagagcgt taaatgttcg ttcttacttt ttagcaatgg agcaatactt taggtgtatt  2567880
cttgccaatg ttctgtccgt ggttctataa attttggacc tcagatttta ttttgttgct  2567940
tgatgtgtta ttgttttgta ttttgcggtc tttatcaata ttctatgctt tactttgttt  2568000
aacatgtcat gtgcatatgc aaatactttc atatagaaaa tattgttacc atgttattca  2568060
atttttata tgtgaagttt taacttggtt tccttctata ggtaatacat tatgatcttc  2568120
ccaacaattc agagatattt gttcatcgtt ctggacgaac aggtcgtgct ggtaagaaag  2568180
gaactgctat tcttgtgtat acagaagatc aatcgagggc tgttaagctt attgagcgtg  2568240
atgtgggcag tagatttaca gaggtgatct cctggcatcc tatcaatttc tgccctttt  2568300
actggaagtt gtagcttgtt aattagtaat tttcttgtga ttgaaattga ggataatcta  2568360
tttttaatta ctaacaagga taacacaacc tcctgcctta aatcccaccc ttcctgtgca  2568420
caatgagatt taaacctgtg aaatccctag ttaaagcagt tgatgttgaa caattagagt  2568480
tcccatgtag agacttgctg aaatagttta gtattagttt gcgagtcagg ttggcaggtt  2568540
gcaactaata ctggtaaaac ttgagttact gaaaatctta attttcttta gtactcttgt  2568600
atatctaagc tgccagtgaa ctactatcct acagttatta cttattacta ctgttttttt  2568660
ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt nnnnnnnnn nnnnnnnnn  2568720
nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  2568780
nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  2568840
nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  2568900
nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  2568960
nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  2569020
nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nntaggatt acacatagta  2569080
gggcatcaat gtaaatagaa aagtaccact tgtactcatc tatatttaat ataatacata  2569140
tattttgctg ataaaaaaaa aaatgctctt aaaaaactca ccatgatttt atattaaaag  2569200
tataaaaagg aaatttatag atcagaaata tcaaacttga agagaacaga tacctctcca  2569260
gtctgagatg tatacatcgc catcttcagt gtgatacatc catcttagat atgacttttc  2569320
ttcaccataa acgggtctaa ggaaccctat tatagaaaca ccatttgaag gatggttcat  2569380
tcttttaaca tataccatgt tgttgatggc ctataagaaa attcataaag gatcaatgtt  2569440
atttcttcca gagcctatga atctgttaaa tcattctcat gttgaaactt gaaaattagt  2569500
tattagtttt cttctttttt ttttgtgcgt gtgtgtgtgt ttgtgggggg ggggaccttt  2569560
tttaagcact ttgagaaata aattggatga acagagtttg tagtatcaga ctgtccccaa  2569620
ttcactggaa tattaaactc ctccatttct gaaacctgtt tgcagaagaa tatacttgtg  2569680
atttgaattt ctcagatgca taaaaagaaa caattagtaa ctaaaacaac tgactaaatt  2569740
```

tcataattta agcatttgaa aaggcaaacc tcaatgtcat catcatcaaa tttgaattca  2569800

tcatcgttgc cattattgaa aatgtcatat tcactagcag tccttctatt attatcatat  2569860

attgggatgt ccattccaaa gaaagcattc tgaagaaaca cggacttaga atatcaattt  2569920

cacaacttct atgtcaaata tagggatgga acacaaaaat accatgacaa aactacttca  2569980

gcttatcatc caaactacaa atttagctct ttaatagttg ttgcacaaag acagttgaat  2570040

cacttaatac tttaaaatga ctacataatc tctggatcta tattaataat ttcatataat  2570100

ttgaaataaa gtatctcatc tatgactggc tttttatttt gggagaagac atgaaatcta  2570160

actgggagtc ccaattacat aaaaaataaa gaaaagaaga gcatcaaggg aaaagtaggt  2570220

gcaagagatt agaagcctaa gacttataag ttataaccag aaatattgtg cacagaggtt  2570280

tgacagaaag acccatcaca tgattcccag aagcaaagca tttgggggtt cttaaaatgt  2570340

ttactacctg caaattccat caatattttt aaaaagagat taaatatttt ttttataaaa  2570400

ataattctta tcagatggga agacaaagaa gtaaaagaac aaaggatatg gaatattcat  2570460

tagagggaag aaaaaaaaaa gctcaacagc agaacagcta agtatatttg gccaatctct  2570520

tagcatgtat aacaaagaaa tccctttgaa aacggataca aaattcctac cacaggattg  2570580

ttggctccac aatccgccaa aaggtttgca tcatcagaga tttcaaaata tatatctaca  2570640

ggaaaaaaaa aggaaacaaa agcaataggt tataattact gaatcaggaa ttcattaagg  2570700

taactaataa ttctcatttc ataaacaaaa atatatgcat aacaaaaaga aaacaaacct  2570760

ccaacatcat caatatgata ttgaaactca gcccatgaaa tcnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2570820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2570880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2570940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nttttttttt ttttttttt  2571000

ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttta tatactgtga tgtttgctct  2571060

atgctaatta cattatagga cagtattatt tatttattta taatgattaa ttgattgctt  2571120

tttattccta tattcgtgtt tatcagctac cacggattgc tgttgatagt gcatcagtgg  2571180

tcatgggtgg tggcatgggt ggtgggagat ttggttcttt cggaggtacc agggatcgtc  2571240

gatatggtga tacgggtttt ggatctggcc gttctggggg ctacagtaac cccggttctg  2571300

gccgctctag ctttggaaat tccggtgaaa ggtttggtgg acagaattat aatcgttttg  2571360

gttctggtaa ttcatctggt gaaatgaata gatatggtgg accaagctct ggtcgttttg  2571420

gatcatctgg tggctttggt tcaggtcaat caggaagtag atctggcgga tcatccagtg  2571480

ggtctaggtt tggtcgctca gatgattttg ggggatttgg tggttcagat cgttcgggtg  2571540

gttttggaga ttttggctca ggtgagccta gtggctctgg tggttctcgt ggtagtaatc  2571600

agaacaatag aagacctttt taacttaatt aacataaata taaaaaaatg caccatcctt  2571660

atttatggtg gcttagttct tgtagagttt gcgtctgtca tttcctctaa aacttacagg  2571720

tttcttggct aatccttgta ttactaagga ttttagaaga cagaagttct acggccattg  2571780

gatttttctt ttcttttctg ggacttttgg ctcagtctca atgtgtatgt tctttttgaa  2571840

gcatgtaaaa ggagaaaaaa gggagggctg tattctgcgg gttccatcat ctgccatagc  2571900

tcattacttg tctgtatggg caacatcagc acgggcagtt ttaaagaggc agctgtattt  2571960

atatttatgt tccttatagt agtagtagtt aagggaagat caaatgtctt ggtaacctgt  2572020

agtgtagggt gctttgctgt tttatttttat actaaaaatc tattatgcaa gaagtttctc  2572080

atctactatg taattttggt tatcaaatat ttgtttttcg cccttcaccc tgggtttcat  2572140

```
aaggggtttg attaaataat ttgggaatca cgttgtttaa atcctgcctt tcccggtgtt  2572200
cgtattttgc ctaacagttg ctagatttcg ttgatccaca aggaagtaat gaaatgttta  2572260
taaaaagtaa aaaaacagca agaggtagct gaaggagcat tatgagcatt aaccctgcac  2572320
gtgagagaaa aataggacga aagaattgta gaaatttttt gagtttcatt atttgcttga  2572380
agattggagg gaaagtagaa actattgact tttaaaaatt ccatttttc aaattatttt  2572440
tccagcttaa attttaaaaa tctgtttttc ttttttcttt tctttcctgt catttgaacg  2572500
aagggtaaat gtaggcgagg aatttcttag tatttgtttg tatgagcgtt gtaataaaat  2572560
taattttgta aaattgatat cgtttaaaat taattttgaa ataatatggt ttatgtttgt  2572620
atattttgtt ataggttaaa agtaaaattc aatacaaaat tttgaattca acattcagaa  2572680
ttattttgat ccagaattaa ttttgagttt tctctaacat aaaattaaat atatgaaaat  2572740
acattcaaaa ttaatttctc aaggtcaaat caaacacgca cttaatgtag cactaaaaaa  2572800
gtacaacccc gtcggattta aaagatttca aacttgtgtt ttggattaga atttttgca  2572860
ttattaaatt catattttta tatttttaa tacttttta gaatgataat attgtctgac  2572920
ggaatgattt aatctaaagt aactcatttc atggggttta gtcagagtgc taaaaaaatt  2572980
ttcattcatt actagatggg atgatttaac gtaaagtaac ccatctttgg attttttta  2573040
taaaaaagtt aatgttttaa aatgctagta tatatttaat acattttaag ttgttaaata  2573100
ttattatttt ctgaataact tgtgttgtta tgaggtttag aaatttctaa aattctaata  2573160
tttcagggcg ccttttctta aaatatagtt tttgaaaata aagttttcaa aaccaaatgt  2573220
taaaattaat ctgaagataa actttattaa aaataatgaa agtatttttt tctattccaa  2573280
tttctctcgc actccattct tttttgttat cccgtacgat ctttcacata aatttgatga  2573340
ttgtcaaaca atacttaact gcaggaagta cattctaata accatttcag taaacatgac  2573400
aacattttat atttaagtaa tttcttttca aataaataga aactagttta aaacaaattt  2573460
taactaaagt aaatttagct taaaattggt tataaacaat ctcaatttat aatttttatg  2573520
taattttaca tattgttgat gcgtgatttt gaattttgga tttatgcgta aataacataa  2573580
tagatgaatc tttaaataaa tataggatag actcatgacc ctttaaatgg atataaaata  2573640
gattataata tcatcttaga atatgagttt gaatataact caccttcaaa aattagctca  2573700
tgaatttaaa taacataata gatgactctt tattctttaa atggatatag gatagactca  2573760
tatgactatt taaatagata taatatatat tataatatca tcttagaata tgaatttgaa  2573820
tataactcaa ctccagaaat tagctcatag agtgaaatta tccctcactt atatactatt  2573880
tcatgatctt atctttagcc aatatagaac tcatgttttt ctcaataaaa aacaacatta  2573940
agataaagcc acgttaatta cattatacac gcttccatta actgtgccaa attgttaatc  2574000
ttgattctct aacaacaatt aatgataatt aaaaaaatag cagttatacg acaattaaga  2574060
cacttctcta ttgtgttttg tgccagtata aattatttac acacgcatag gtatatgacc  2574120
ttaaggtagt gaaggggggg actaagcctt accatgtgcc atgaactaaa ataaacagat  2574180
tttgaatggt attcttaagg atactaaaat accaaaaaac tttggcttaa cttttaaagt  2574240
taacgtcaaa gaaaaaaact tttaaagtta tttttcaact taaaaatagc ttgagccaaa  2574300
aaaaaaaaaa aactagacga aacacacaaa tatatagtta atagtaattc ttaaggatac  2574360
tactatactg gtgatgcggt caccaaaata atctgctcta gctctggaat ttgtctcgta  2574420
ctaaaaggtt ggaagataaa gaatgtactg aatacaaaaa ctaatttgtg gcaacatctt  2574480
ttatattttg tataaaccat tgtaaaactc aaaactataa aaaaaaaatg tgctaatcat  2574540
atagaataat tgcatattaa aaagatcatg ttgagaaata tcttgaggta acagttttat  2574600
```

ccataaatgc catcacttat tattcagcaa agacaaagct aacattttaa taacttctta  2574660

tctataagga agtcagagga cgaaaaagaa gataaccgcc attgacccct ttcaaatcta  2574720

agtaaaatta tagggccaac aggggaatga tttagctggt aaggatcaac caagtaaacc  2574780

tggtgaagct taggtttagt ttttgcagcc accaatactc ctttctggag tgacaacacc  2574840

cctacctcct cttttcctaa actctgatga tttaccaaaa aaattatgtt ttggatttac  2574900

ccggaaaaaa tgtacagatt atagaactat ttatacaaga aatcaattgc tccagatcag  2574960

actctaccag cagtttgaaa aggacaaagt caaaaaagaa ggaccaatca ccaagggata  2575020

ctcaaatcat gctggcactc cgccacttct tcatattctt ctttcgccga gagcgaggaa  2575080

acaatagttg ccaaatttgt ttttcagctg catttgcatt ggcggcctgc aaatgggaga  2575140

aaaaaaatcc attaatgaat ttgaaaaatg ccatactgga catttcttct ttaagcaaat  2575200

ttatacctat cgccccatag aaatgcttat gtaggtccaa gcctatggag tgaaatagcc  2575260

tacgtgattg gctcttgcta accattagat aaaaatgcct taaatgaaca gttgtggact  2575320

gtaaaggctt ctttcaagtg tggtcaatta cacaaacaca acagtgtgtt ccctcttctg  2575380

atcacgtgtt catcacctta ccccatccca caaccaacca atgacaatac aacacatttg  2575440

ttgcatttta tgcagcagtg gccctggaga tttgtacttg tcccttctct ttttcatctt  2575500

catcctaact aaaccgttaa ttgagaagcc cacttcctaa atattacaaa aaatacattt  2575560

ttggagaatc ccgttcaaat tctcttcctg tgtgctacac aagcatgtga tatgtgtgtg  2575620

acaaattagt tgacttagaa ccttggactt gtagttttgc ttcaaatatt attataataa  2575680

attcatcaaa taatactgct ctagttacaa aataatgcca ataaaatatt ttttgggcta  2575740

ttatataaca ttggatttat tttaacatta gcatttaaga tgccacatca aacactggat  2575800

aacataaaaa tcataagctt cttacacaat caagcctcaa attatcccat gagagatttt  2575860

tagaatctag attgttttaa taactaatag acatgttctc accaggatgt tcaggtgagg  2575920

gtccatgaca gaatcaatct gaaataatgt acactcagtt gaaacccaca acgcttacct  2575980

ggactttgaa tggaaaccga tgagttttta cttctgcacc tgaaagaact ctaacatcca  2576040

cgccaaggct gtcaacccca accaggtaag ctccctggaa accaggtaat aacactgaaa  2576100

taaacaactg gctactaaca gtagacatac aaaatcaaag tataaaaata taacgaacca  2576160

aataatagtc atttcctatg cgtgagtgtt ttgtttggtg tcatgaaggg aaatgaataa  2576220

gatagaaaag aaaaggagaa gtaaaggaat catcactttc cttgtcagat atcatccaat  2576280

ggaaaataag ggaggctttc cttcagttat ttggtttcat aaaggaaacg aatgaagatg  2576340

tatgtaaata aatgtcaaat tattttatta ccctttatat gatgaaattg atttacttga  2576400

aagatttgca tggtggttag agtggggaaa aaattggatt acctcgccat aaagaccttt  2576460

cttcttgcaa agtgctttaa tttcatcatc acagaatcga ttgaagcgtt ccagaatttc  2576520

cgaacaagag tgtgcaagaa tatcaggttc agcatcttga aagtctagca cactaatttc  2576580

agactgcaat ttttttggat aggtagaaca tgcataattt gtaatttaga ataaatctca  2576640

acaaacttaa aaatgcttca aattacagaa aaatatcggg gtttggtaac ttgctttcta  2576700

agaatatttt agtaagttac acctttttggt gtatttttaa aaaataaaat tataacatgt  2576760

ttacacattc tttctaaaaa caagtaggtg tcttaaccac atgggtgcta acatacaccc  2576820

acttgtatgc tagcaagttg tgtgtgtata aataattctc attttaagaa tgtcagagct  2576880

ataaatctag gtcatataac catacatgga ttgtcaagat taaaggttat ttagtggtca  2576940

catgactact taaaatagtc atctgcattt tttatatttt ttttaaatct tgactattca  2577000

```
gatataattt aagaatagat agatgtaggg atagaaatct gttttgagat acatgcctga  2577060
tatccataca tggagtggag ctcgattgac aggatctcca atcgatatag tgtcaaatta  2577120
gtgtctcttt catcatcgtc atcactattt gagttaaaat cttcaccatc caaagattga  2577180
aaaggaaaaa aaaagttaaa aggcaattta ccaattaatc aacatttttt tttgtcaaag  2577240
ctaagatttc atgttactga ggaagaagag gctctacctc ttcaagttac ataaatgcat  2577300
tatgctcaga gaactacaat gacaagcttc aagctttgtt gttatattga tattgcaata  2577360
ttagattagc tttcctagac aagaaccaat gagtaaaagt agctgaaccc aaacaactag  2577420
caccaaagtg tgtgtgttca ataaagtacc acaactttag tcagctaaac aagatccttc  2577480
tgcaatatca aactcttagg aagtacagag cactctgtcc tctttaacat gcttcttctt  2577540
cagaaatgca ccatggcaag aaagtatgat atcaaatgca tataaaaggt agcctacaaa  2577600
ttaataaatt actttacata ataaaaacat taaagtaaca tataaaagtt aaaactggat  2577660
cggtgcaaat gtgtaattat atcctttact ccaacttcca acacaagaaa cttaacattc  2577720
cccttcaata aaaatctatg ctctacaaaa tttaatttta ggaatttata cagttatcca  2577780
tagagttgct ctgataggta acctatcatg ctcttaattt taggtgaagt tttgggaaga  2577840
tgtttggcta ggtggtgagg agtcgttgtt ggagatgtat ccgcgtatgt acagcatatc  2577900
tcaacaacat catcacttta tacatcagtt ggggtgtgca gcagaggggg gttgggagtg  2577960
gcagctgcaa tggaggagat ttttcaggga atcggagatt gttatggttg ctaaattcat  2578020
ggaggacatt gaaggggcgg tagtgcaggc caaccagcaa gacaattggt gttgggggggc  2578080
agattctagt ggaagataca cagtggccag tgcttacaaa ttgataagta gctgtccatc  2578140
aggcgtgaat aatgatggtc tgttcaagga gttatggaaa atcaaagttc ccaataaagt  2578200
atcatgcttt gcttggaagt tgattcggga tagattacca acaaagatga atctaagtag  2578260
gaggaatgtg cctctgaatg acgtaatctg ccctttttgt agtaactgtg aggaggatgt  2578320
gtcgcatctt ttctttggct gtgacaaatc cggcctctat ggtgggaagc attatcgtgg  2578380
ctaaacatcg tcggtgttta cccggaaact cctagagatc actttcttca gcacacacat  2578440
ggttatctca agggcataag atctcagcgc tggcaaacat ggtggatgtc attgacgtgg  2578500
tgcatatggt accataggaa tagggtggtc ttctcaaatg aaggtttcaa tgatcaaaag  2578560
ttgttggatg atgctgtttt tttctgctgg tcatggctca aaaatctgga aaaaggattt  2578620
gatatcccct tccatccttg gccaataata taaggatagg attttgtaat caggggaggg  2578680
tggttttata ggatattttt tgtggagggg tacaaagacc tatatagtct tatggactcc  2578740
taattcttgc aatactgcag tattaggaag tattatggct ccataggatt acacatagta  2578800
gggcatcaat gtaaatagaa aagtaccact tgtactcatc tatatttaat ataatacata  2578860
tattttgctg ataaaaaaaa aaatgctctt aaaaaactca ccatgatttt atattaaaag  2578920
tataaaaagg aaatttatag atcagaaata tcaaacttga agagaacaga tacctctcca  2578980
gtctgagatg tatacatcgc catcttcagt gtgatacatc catcttagat atgacttttc  2579040
ttcaccataa acgggtctaa ggaaccctat tatagaaaca ccatttgaag gatggttcat  2579100
tcttttaaca tataccatgt tgttgatggc ctataagaaa attcataaag gatcaatgtt  2579160
atttcttcca gagcctatga atctgttaaa tcattctcat gttgaaactt gaaaattagt  2579220
tattagtttt cttctttttt ttttgtgcgt gtgtgtgtgt ttgtgggggg ggggaccttt  2579280
tttaagcact ttgagaaata aattggatga acagagtttg tagtatcaga ctgtccccaa  2579340
ttcactggaa tattaaactc ctccatttct gaaacctgtt tgcagaagaa tatacttgtg  2579400
atttgaattt ctcagatgca taaaaagaaa caattagtaa ctaaaacaac tgactaaatt  2579460
```

```
tcataattta agcatttgaa aaggcaaacc tcaatgtcat catcatcaaa tttgaattca  2579520
tcatcgttgc cattattgaa aatgtcatat tcactagcag tccttctatt attatcatat  2579580
attgggatgt ccattccaaa gaaagcattc tgaagaaaca cggacttaga atatcaattt  2579640
cacaacttct atgtcaaata tagggatgga acacaaaaat accatgacaa aactacttca  2579700
gcttatcatc caaactacaa atttagctct ttaatagttg ttgcacaaag acagttgaat  2579760
cacttaatac tttaaaatga ctacataatc tctggatcta tattaataat ttcatataat  2579820
ttgaaataaa gtatctcatc tatgactggc tttttatttt gggagaagac atgaaatcta  2579880
actgggagtc ccaattacat aaaaaataaa gaaaagaaga gcatcaaggg aaaagtaggt  2579940
gcaagagatt agaagcctaa gacttataag ttataaccag aaatattgtg cacagaggtt  2580000
tgacagaaag acccatcaca tgattcccag aagcaaagca tttgggggtt cttaaaatgt  2580060
ttactacctg caaattccat caatattttt aaaaagagat taaatatttt ttttataaaa  2580120
ataattctta tcagatggga agacaaagaa gtaaaagaac aaaggatatg gaatattcat  2580180
tagagggaag aaaaaaaaaa gctcaacagc agaacagcta agtatatttg gccaatctct  2580240
tagcatgtat aacaaagaaa tccctttgaa aacggataca aaattcctac cacaggattg  2580300
ttggctccac aatccgccaa aaggtttgca tcatcagaga tttcaaaata tatatctaca  2580360
ggaaaaaaaa aggaaacaaa agcaataggt tataattact gaatcaggaa ttcattaagg  2580420
taactaataa ttctcatttc ataaacaaaa atatatgcat aacaaaaaga aaacaaacct  2580480
ccaacatcat caatatgata ttgaaactca gcccatgaaa tctggtcatg tggttcacag  2580540
tgtaccattc caggaaatac tagcaaagcg cttttattag cctaatgcca acaaacaggg  2580600
catgatgata aaaagtatac agatactgcc aaaatgcgcc cagcaaaatg gaaacatcat  2580660
attatgtgta ctaggtccgt agccctagat atcacaaatt aacttgtttc atgtgcacaa  2580720
aagcatatag gcacaaacct ctacagttgt ttttgctatt tcagcaggag agagtctagc  2580780
tggctgaata tcgttggaac ctttcagttc ttcaagagga tgataacctt gttcatccat  2580840
gtgatcagaa gaatcgggta tagaatctga gtagtctgca gcaacattaa cctttgaaag  2580900
gcacagatca tgccctgtgg atagccaaag gaagtgtggt gatccaaaaa atggactttt  2580960
gcacctaaag ataaccaaaa ctattttcag taaacaaagc attttagatc tttcacgaag  2581020
aataattacc tggacaagaa ttgactagtg acaagaaaaa aacctatata aataattgca  2581080
tctatcacag ttttttgaat tttcaaacaa cacagtaaat ggaatatttg attgcagaat  2581140
caggagaagg aagagactaa taaaaatatt ttgagggttc taggtacttc atctgaaata  2581200
aatattaggt taccggtagt aaaatcatgc aacaaaacta aaatcctagc atccatccag  2581260
gattcatgtg ttagggttat aaaaataact tggactccgc ttaacaattt gagttctagt  2581320
taaagtggat tgacattgtg cgtaaaacta aatggattaa acctgctatg ctatatagat  2581380
aattnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2581440
nnnnnnnnnn natattttcc tagtctcgaa ttaaaaaaca aactgtatga tcccacatgt  2581500
actataacta atacagttct ataagcaaga gaaagctgaa taaggataaa taatcatcct  2581560
tcatgtaatg taagcacctt gtgctggcaa gatcatgcca ccttcggcca tcaataggaa  2581620
gtttgattga attgcttgtt tttccataag tagagcaaca tatcccctct acaagacaca  2581680
caatgttgaa caaagatgaa aacaccatcc aatagaaaga gcactcgaac acaatttaaa  2581740
atctcaagtc aaagacgtta acacgtgtag tgtaggtaag tatctcaaat cgcataaaac  2581800
aaaagaaaat ctcaaaatgt ataaaataat taacaatcat ctaagctata tcaatcgaaa  2581860
```

```
acaaaaatct actctgaatc agaattttgc actcactctc atgatcaaat tcctaaagtc  2581920
tgcatttagc cttaaatttt tggacttctt cacaatctga agaccgaata cattacaaaa  2581980
aaacactttt aatttattca tttgtttatt ttgctccgcc gaactccaca gttctattat  2582040
tgtaagagca aatgaataaa taatataagt cagcattctt cttctttaaa actcgattga  2582100
gcctcataac ttgagaacat tttcaccaac gtatgcatgc acgagcacga aaatttctta  2582160
taaaggagtc gaagcaagtt tctaaaattt tgcagaatcc aaacagaaaa gagaaataga  2582220
aacaaaaagc agtaagctca ttcgttttat tgagaaatga aataacgaat gagttgaaag  2582280
agtaacagga attcggaaat tgaatagcag agaaagaaga tacttaccag aagacgacgg  2582340
aagtgaagaa gaagcaggag gtagaatagc catgaaatgg aagatttggg aagagaggga  2582400
aagtgctttt tatatgacag ttacagtgat agtgacagtg acggggcgct aacaaacagc  2582460
gactctggca gaaacatgac gatggcgtgt gtgcgcgttg tgctctgttt gtgcagtgga  2582520
aagtagaact caacacgggc ttctacttct gcttctgctt ctgcttctgc ttctcaagtg  2582580
aacacaaaaa tgaaaaacct cactccaact ttttcgatcc tctcctgccg ctgcagcacg  2582640
atcttccttg catcctaaat ccgaaccgtt gattattttg tatttcttgt ttaattatgt  2582700
gcaataatta atcaatggtt gtgatttaac aaaattttgg ctccgtataa aattgggtag  2582760
aaaatatcta ttttgcctgc ttcttaccta aacttctaag gtgagccaca tgtgcttcat  2582820
gggcttgctt gctattggtt gttattgctc ccaacactct tgctattggt ccttacaata  2582880
taggcaagat atttttctct ccaaaaatgt catttttata gaatcatgat ttccttatta  2582940
tacacataca acataatcat atttttttac ctccgaataa cacaataaaa atatgtttac  2583000
gttatgttat aaaaaagaaa acatgttttg attgtattat gtataaggga aacatgatta  2583060
tattgtataa cacacaggaa ataaattttc aaatttaatt tatttttat atttgaggtg  2583120
ttttaacgaa atagtgtttg tcgttaaatc tctgcatcac ggcgtgctgc gcagtcacac  2583180
gttgacgcct gtctgtctca gcaagctcac cgacatcacc ccttccattg gaggttgcat  2583240
ccaatcacat atgatatccc ttttcttgca agccgtcaaa aatctgggaa aatataattg  2583300
agagtaacaa atataaatta caaatttgaa agatcttaag aataaaaatc acatatgata  2583360
tccctttttct ttcattctta aaactaatgt taacacaatc actaatgtac tagtatttta  2583420
tttgcatttt aaaaatattt taaaatagta ctttgaagaa aaccgactct acaaattttt  2583480
tttttcaaaa aaaaatctca aaagaatata aaaccattta tccgtgaaaa acattaggta  2583540
atttaattat caattgtagt atatatgatt ttgggattaa gatcttctgc ctctatacac  2583600
cagtaaatta ctgatgccaa tgtggaagat attcttttga aagcaatgtg aaagatttta  2583660
gacattaaaa ttatttaatt ttttgtataa aatactatac aattatgtct aaaaattata  2583720
aatggatgga aagaatttaa cttacactct ctcgtcttaa attttaatgg agaaaacttg  2583780
tttccattgc tttggatcga gttaactcac attgagagaa gttttccatg ttatattttg  2583840
atttttttttt tatgcttttg tatctctttt attactattg cagtattact gttaaaattg  2583900
gcttagctta gatacttttc tggttagttt gcaacaagaa ggaaaaattt cgtttagctc  2583960
ttaatatttc gttgtgtact ttgatcccaa catgtgtatc atgccatgac tcatgagatg  2584020
ataacctgtt tgcatagttt tattttgata caatttgttt aggctggcga atccttatcc  2584080
ttaatctcaa gcattaaaca caacttaatt aaacataatt aatctatgtg atgaagatgc  2584140
atggataaga acacacagaa aatattcact cattattatt tgcaacatga aacgcttgtt  2584200
ccacatacat tcaacaagcc gttttatttc ctttttttcaa gaagaaactt ccaaacatcc  2584260
atccttttaa ttgtactatt gtccccctttg ccctgagctt acatgaacac tgtaaaaaga  2584320
```

aagaagaaga aaaaccaatg tcaatgaaaa caaaataact aatgatgact aattagtatg  2584380

atggattaat ttttactaag ataaaaataa agttaaggaa ataaaaagaa agcttacttg  2584440

ttacaattgg tgttctgctt gctcatgata aaacccaaat caacaccaca taatttagga  2584500

agtgaacctg ccctgttttc tagcaaggaa ggaaggcgaa ttgctacgtc gaaaaagcac  2584560

ttacatgcag ccattcgttg aatttgtgtt ggtgctgatg ttttcactgc attaacactt  2584620

tggcaacaaa cacctgaagg gataccatct ccaccaatga ggtaatccac gcacgaaatt  2584680

aacaagttat tcacttgtga accattgtag tcatttggtg ctgaatttgt tgtaattggt  2584740

gcctctgaag ctgtagcagc tgtgagaaca aatacaacta gaagagctaa aaatgtgaca  2584800

aacactttct tcattttgtg aagctagtag tttctatatc aatgaacttt atgggattaa  2584860

tttgcttgtt ttttatggga tgaattgaag gttgagaaat gtacgtgtga gctatatata  2584920

gctacaaaag ttgacgcaag catgttcaag tggaatccac gtgatgtgct ccaattgcaa  2584980

caatttatta aagcatatta atgcatgagc tagcaaacaa aagacaccgc ttgatcaaat  2585040

ttgcatttaa tgcgctgata aaataaatgc aattaatgtg aattcaagtt ctaagagaaa  2585100

tgacgcactg atcaaaaaaa tttcaagatt ggctataaat aaatgaataa acctgtttta  2585160

gactaagggt aaaatgatat tttcattaaa tacccattta ttttcctttt ttttttcaaa  2585220

tcaaacatcc gcaccaaatt tagtttcact cttttctatt ttatttcact ttaataaaaa  2585280

aaaatattga tttacacttt gtttcttatt tatttgtctg cttttctttt ctaactattc  2585340

acttccattc tttccatttt cttcctcacc acaaaactca atgataagga gtcactctca  2585400

ttaaaagtca ttaaatatct aaattatatg aatttaacgt tggagtagcg taacttaata  2585460

agcattaaat tgttttattc ttaaattaag agtcattaaa tgaatatctt ttttttatag  2585520

agagtcattg aatatcctat cttaattaaa tgaatagaaa aatagtgtca acacactttc  2585580

atttttttaa atgtcaataa cacattttct aacacattct ttataactca tattttattt  2585640

tattaaaatt tatttaaaat ataaaattt gaagagatat tcattaaata agaaccgaga  2585700

cctgtaaaaa ttataatttt tgataaattt taagtaataa taaagtatat tactaacatt  2585760

tttcattaat tgaaattatt ttttgacttt caaataatgc aactttataa atataaaatc  2585820

atttaaattt ttgtgaaaat atatattatt ctaaaaaaat tatccttact tcaattttgt  2585880

tgcatcagcc atactcataa attatgagta tacattattc catttcatag tctatatttt  2585940

ttttgaaaga aaaaaactta attaattgga tatcactaaa gatatgtttt ttaaaataac  2586000

tattatgaaa aataaaaaat gtattataca taataattta ttattagata atacttcctt  2586060

cgatctcaaa atctcaaata taagaaaata ataattcata ttaactaaga aaattaatta  2586120

accaatttaa ttatatcaat cttaattaat tttttttcaa tttactattc attggaactt  2586180

ggtattagaa ataaaaaaaa ataattgaag tatttttctc aatcttttgt ttggacttat  2586240

tagattgaaa tattttagct tctaaattga agtattttga ttggggtatt tatggatttt  2586300

aagtatttta aataaattat tgattagcac atttgttaaa ttttttatta aaaaaaaaaa  2586360

tctttgcaag tatccatgta ttcccacaaa tattgataaa atttgtgggt atagagagta  2586420

tgagatggat ttttactcaa tggaattggt gacgaggact actacacgtt tacatgtatc  2586480

agtctcgctc taatgtcatc cttaattcaa acaattaatt tttttatcta tttctttttt  2586540

gcatcgttct tatttttatc tgtcttgttt tttcttccta ttttatttct aatccaaact  2586600

gagcactagt gtttggtttc ttatgccttt aatctctcac tccaagttca aatgtttatg  2586660

attttccttt gttttagttg ttcttccatg atattctaaa ggaagaaaaa ataaaatttc  2586720

atgccctaag cttaaagata aataaacttt attagagttt taggtataat tgatgttata  2586780

tttccttaga ttggttttta gacacgttgt ctagtttagt ctcgtgttct tataatgatt  2586840

tgttttagtc tttttcacat ctcttatatt tcctccgctt ttctatagca gtacttcttt  2586900

gtaaatgtta ctcttgtatc tatatttata ttgtttttgc taaatgctaa gcatatctaa  2586960

attaatattt gaatgaccat aattgattag tataacctcc ttaatcatta gggtaacttt  2587020

tggaattcac gtaattgatc agttgtttgt ctctaatcaa ttggattttt acaaaaaatc  2587080

cacttatgtt tttctaaaga aaaaaaatac aataacagta taaaaattac ttaacataat  2587140

gctcaacgaa atgaataaat ttagggcata tttatttaaa cgcaaaattc attattttca  2587200

ttgtgacacc tcttaatata aaatctatga ctgaaactaa tttagacata catctcaatt  2587260

acattcagta atttgaaatt atttctgtca aaatcaattc tactcagttt taaaaccaac  2587320

tagtcttcat tttgcatttc atagttaatt cattgcctta cattatgata aatcaacaaa  2587380

agaagccctt ggttgcccct gtcaatgctt gaaaaatgga aatatattcc cataatctca  2587440

ggagtaattg gcacatgatc cctgctgatt gctgctaagc tcagaacatg gccaagggct  2587500

aacttgatga gcaaatccag acacatcaga acacttccaa ggtggagttc taggtcctgt  2587560

cactccatga aggttgatat catataggca aatatcagtg aaaggtgaat ttctcaaccc  2587620

ttgtatcaag ccagcctgca aaaccttcac accccaaaca ttcttaattg tgacaccctt  2587680

cacaagtggg agagctttgg catcaaattt gtcatcaggg tggtccccaa catcacctga  2587740

gatccttatt cccttccttg cttcctccat atacacatga gacatggtta tattctttat  2587800

aaatccaccc ctgccagtgt ttgtcttaat gtggatacca attcccatgt tgtaaaggtt  2587860

gatgtgctca gcaagtacat tctccacccc accagaggtt tcactgccaa tagcaatccc  2587920

agcaaatgga gacgatccag ttacacgccg gatcgtgatg tcagagctag gacggccata  2587980

agcaatccca tattcatccc atccactctt cacagccaca agatcatctc cagtagatat  2588040

gtatgaatcc tctatgcaca catttgaact tgaatctgca taaacgaatt gatatttgta  2588100

tgaatggata tacaagggtt cttttacttg tcataccaac aaaatggtgc cataatattt  2588160

caaccaccag atgcctgtgg gttttgccct taaacaacag tatttaagtg ttggtttatt  2588220

aactacgaag gaaagaaaca taaatacaga actttagagt acttatcaaa tttgagtgca  2588280

gtttgtctcc gaaatgaaac aagacatact gatcttagaa gggaagaatt actataacca  2588340

aaatgcattg cttacaacaa taaaatgaga tcagttagta acttagcata gtgtttgact  2588400

atttcaattg gttgtatcta tttcactatt tgcacaagat atggcatatt tagaagaggt  2588460

gtactctcta acagtcattc ttacaaactc tattatcagt tgaaatttat tgaaattgta  2588520

aaattataag tgaaacttgt taaataagaa gatagtctca taatttttaa ttttcaataa  2588580

atttaaaaaa atgtgttgct agcctttcta tatttagaaa gcagttacta cttacccgga  2588640

tcaatgccat cagtatttgg agagtcacga ggagccaaaa tcgtgacata tcgaacaaca  2588700

acgttgctgc aaagaagtta agacaatatg caatcagatt tcagaatgag atctagttag  2588760

tttaaagaaa caaagtaaca agtttataaa gaattggtac aaatttgttt ataaaatttt  2588820

cccacaaaca ttatggtaaa acaatgttac caaagattaa ataaaaaaag gacataagga  2588880

atgccatgaa cacactttat aaactcctta tgacctaaag tggcatgcat atacctgctg  2588940

taaaccgggt gtatgttcca aaagggagaa ttcttaaaga taacatttga aataataata  2589000

tctctagaat tcacaaattc aactaggttt ggtctggtaa actgaagagt tccctgcctc  2589060

cacttattcc accacgcatc tccttgccca tctattgtcc cattttcacc tatgaaaata  2589120

tgaattgtgt gagagaaagg tatagtttgg acacaaaatc ctgtaaccat aatagagaaa  2589180

ctcgcaggat caaagatttc cactcaatta tgaatatgca ctatgcagta taaagcttgg  2589240

aataaataaa acatgcacag atattgtaaa gcttttatcc tttgtccatc atccaccaaa  2589300

caatatacaa gacaaaaaat tgtcatgtaa ttcaagtatt tgtcatgtgc tgcaccctta  2589360

ggtgcatcaa acgcaccttt aattaaatat gtttataaat attatcgtag tatactatgt  2589420

ggtctggtac aaaccacaaa atcagattag atgtcctaaa aaataggaaa cataagatac  2589480

ccacctgtga ttaccacatc ctgaactcca tcaccatgga taaaactcat ataccttcct  2589540

ccaggccgtt cccttcctct tccataagat ggcaagggtg caatcaaagg ccaattcaat  2589600

gaatcctaat gaatcaaaca atgaagggaa ttaattagaa agtggagtcc ttgttcatct  2589660

gaaacttatc tatttgtttc ctttttttctc tttaaacaat aaaatgttta agaaggaaga  2589720

aacaaaggtg tttagcttta attgagcata ccatgaaaac gttattcgga tatgaattta  2589780

ttgtaatttt tttatgtaga taactacctg gcgatgaatt cattgttttt gggaatacca  2589840

aggataaaga atgaagagtt ctgcattcat atgcaccatt tcactaacta tgatattcaa  2589900

aataaatcaa tttagcatag atataatcat catcatcatc tcagtttgtg ttgtttaacc  2589960

acacgaacta tagtaacaag gtttaatgcc agaagaataa gtgagtaccc cacttccact  2590020

tgattatcaa agaaaaggac agtaattgtc agaaatccaa gctgccatat aaataattgg  2590080

ctaaagccat aaatgtcatg cacatagtgc catgcattga tgaagactag acccccccccc  2590140

ccccccccccc cccccnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2590200

ngagattata tgtttcccac gatccattac aatcatctat agtccatact ccataccacc  2590260

aatcatacgg ataaacacgt acatatatgg actcaattca ttggtataac cataagcttt  2590320

taattgtaac atctttttttt ttatgcacgg gaacatcaga tgtacaattt cacatgtact  2590380

ctttaatgtt ccttttctctc ttttttcctct attctcctcg ttatatttgg tagtcggtga  2590440

agagtttgcg aacatgattt tgcatagcaa ggtttctata aggggaaaac cttatgcaaa  2590500

cttaactaag ccaatcaaaa ggttacatac aacagcaaac ttaatccatg tcattaatat  2590560

aactttataa ttagcaagca ttccgtacaa atatttcagc aaatacagga tatataaata  2590620

gaattgtaaa caaaaggctc ataattaaat caaaataatt ggaattacac atgcgtcata  2590680

tcatttttaa ggaagagtag actaaaagag taaatcaccc gcaatatagt gtatctaatt  2590740

taatagtatg aatttctatg tttcggggag aaaagttagc ataaaaatga atttgaaagt  2590800

agctttagga aaaaataata tagaaaaaat taagtattaa taatatgaca atttttaaag  2590860

gaaatttgat tatttttttaa acaattacaa acttgtctgt cttaaaaaag tacaataaaa  2590920

aaaattattt cattttttaac tcgagattgt aaatactact ttattatata cgtattgata  2590980

aaatacacag acaagataag attggctttg ttgcatgatg ctcaaatatg cacaatgtcc  2591040

acttacgggg gaaagtgcaa acaaaaaata attaagcacg ctagtaataa ccttttccga  2591100

catgacaatc ttttgcttgc atttgcataa aattccattg acttctctaa taaatttact  2591160

ttatagtata aagtgagtaa ttttaactgt taacaagaga attaacgatt aatatgatgt  2591220

acaatacata ataaatcata tatttatatt tattaaatat tacttacttt actttcataa  2591280

attatttcct taataacaat caatcacact agaagatatt ttttttttaca aaacacacac  2591340

tagaagagtt aaatctcata aattatttcc ttttataata cataataagt tgattttagt  2591400

taagaattta atattaaaat ttagggattg gtaacaagtt agagataaaa aaaatagaaa  2591460

aacatttaat tatagataac ataaaaacta aaaagcacta cattgaataa aaataataat  2591520

gtttgttgta caaggaattc aaaaaatatt caacagttcg tattttgggt agtgatttcg  2591580

cagaagagta ttaaaagaca ttggtaaaag aatcttcatt ctaattactc aaaaaaataa  2591640

gtacttaaat aatttgcatg cttctaatgt aataaataaa taaataaaaa tttactaaac  2591700

attatttttt tttatcagaa gaataaaaga taaataacga aaaatttaca ataaactgtc  2591760

atactttatt gaaccaacta aaaattaaac cctattggta taatcattta ttttaattat  2591820

tttctttatc cactaaagga tactaaaata tattttgtaa aataattata aaaaatggtt  2591880

tggggccttt ggggtgcgtt tgtttacctg ggtggccatg ataacggcac cggcagcgag  2591940

atacagcgtc atgtggctgg tgaggttaaa gggctccgtt aagtacaccc cgggaggcac  2592000

ataaaggagc gtgcctcctt ctcgtggcaa gtgctgaacc ctatatatgg cctctctgaa  2592060

ggccttcgtg ttgagggtgc gtccatcacc cacgcctcca aactccgtta tggaaatgtt  2592120

gtcggtgcgg tgccccaact ccactatgtt cgaacacgac accgtttcac cctcgcccaa  2592180

cactaataac caacaacatg agaaaaacac caacaacgct aacgttgaga atccgaggag  2592240

cattttccca aatcagaaat cagattcgga gaaaccgaag aatgaaggag cgtggtggat  2592300

atatcactga atcagaatga aggaaaaatg actctaaagt tataagagca cttgatttgt  2592360

tttgttttgt ttctagtact ctgtagtact tagttggtga aagcattaaa ctggtagtaa  2592420

tggtatggtt ctattgtgtt gtgtcctcct actgagaaaa agaatctgct gtaaagttgt  2592480

gtatatgata ataaatgaaa tcagatggag gaccacataa aattatataa tacatattgc  2592540

atatttctct tccctttatt aattattctt gttttgcctt gcttaatgtg aaattgtgtg  2592600

atgaatgata attagtacta gttacagatg tctttcaaaa aaattaatag agacaaattg  2592660

aaattgaaaa gttaataaaa cagacatggt cacatgggta tatatatata tgtatgtaaa  2592720

ggtatttaag taatttcatc tatataagca gtacatgggt acattgatat ccactcccat  2592780

ctttctaata aacaggtaga gtaaaaaaaa gttgtttaaa ttagtcatga gtgttaattt  2592840

gactatccaa ttcgatttgt tatgaagtta actcgtattt ggggatgcgt atatggatat  2592900

agattctttg attgttttgt taagcctgca aatcttatgg ataatagaac ctatttttct  2592960

aaagtttgaa tttaatgagt tctgaatctg gcctgttaag tttatagatc tgatagactt  2593020

tattcgtgaa ttactcatta ctcatttaat atgattaatt tgttatgtta agattgtgat  2593080

ctttaattta ggttattact attaatttgt tatatttaaa atattggtat attgtagtat  2593140

aatagatttt aacttaaaaa ataaatcaat gtttttctaa ttttatacat ttttcatttt  2593200

ataaaaatta ttttttttaaa ttactatttg agttcacaaa ttgatttgtt tattcgcaag  2593260

tttttgcggg tggaatacat accttgaaaa aatgtttatt tacatcatag atcaagctta  2593320

tatgcccatc taaaataggg gctttgtagg ccagatcggt ctttatacca accctaatcg  2593380

tatgtatctg caaacatttg tcacccctag tttggatgga taatgttgtg attctatcca  2593440

aggagttggt gaaatatcaa cagtggttga tgcacaaaga attcaagtaa atattctggc  2593500

caatgatgac gatttctgac aaggtgagag acctgcaatc acttgcacaa aacactttga  2593560

tgctaaagtc aaatagtgta tggagatgtg taaaataaag ttagcttttt acttgtagga  2593620

atgaaatgtg acatgtgaca agcccgaatg agatctataa tagttgtctt taagtcaatg  2593680

ttgctaagaa taactaactt agacttaaga tataaagcga ttttaaatat tacattcata  2593740

acaaatacga tagtatctgt tttcatacac atttaaaaaa aatacttaca catgctctca  2593800

tacccaaatg gatagcaact tttggcttca ttctcatata tgttggatat ccatatattc  2593860

ataccctcac ttactacccg ttctttatta atattataaa gccaataaat tattagaaaa  2593920

atactagtta agaaattact acaataaatt tatatccttc caatgtattt gtagttattt  2593980

caatgtatga attggtatga aagttaaaag taacattaca caaagctatt tgtatgaaat  2594040

```
ttatactatt ataaaatatt aacattatgg aagttttaat ggaaaatagc ttgatatgat  2594100
atcttgacaa aaatttacac gcttgaaggt aaaaaggcaa acacgattta tctgtaacat  2594160
ttgtttaagc acgtgacagt aaaattgctc gacattacgt ctgtgaaagg aaatcagggt  2594220
tccctgtgct tgcattaaat tataattaat atatatatat atatatatat atatgtgtga  2594280
gattattcac atatataaga tattttaatt aaattaattc atataatagg taaaggatag  2594340
gtaagggatg gttactgaga gtatttatac ttacaatcgc gtttgttaaa aaattataga  2594400
caaacataca catcgaactc atccccaaac atatatttat tctatccatt tacaaatatt  2594460
tttattggta catatagggt cttggcaccc tttatcatcc ctaataagat aataacttat  2594520
ttcacttaat tttattttga tataagttgt ttaggttctt agatcattat ccttaatatc  2594580
aagcattaaa caaaaatgat ttaacctaat tgaacacaat taatctgtga tgaaaatgta  2594640
tggacaagaa cacctaaatt tgtttcatta attattattt gcaacatcaa atgtttgttt  2594700
cacatatgtt atacaagttg ttgttttttt ggaagaaagc aacttcaaag catccatcct  2594760
ttttattata ctatttttctc ctttgcccta ataatgagct taaaaaagtt ttcatcctaa  2594820
agttgtaact ggtgcccttg gcggccctgc cttcggtggg cccaaatttg taattggtgt  2594880
ccttggcggc cctacctttg gtgggcccga atttgtaatt ggttcccttg gtggcccttc  2594940
cttgggtggt cctgaagttg taattggtgc tcttggtggc cctgcttttg atggtcctaa  2595000
aggtgtagct ggtggctctg gctctgaagc tgtaactagt ggctctggtt ctaaagctgt  2595060
aactggtggc tttgactttg aagttgtaat tggtgccctt ggcggccctg cctttggtgg  2595120
cccagaagtt gtaattggtg cacttggcgg tcctgccttt ggtggcccga aagttgtaat  2595180
tggtgccctt ggtagtcctg cctttggtgg ccctgaagtt gtaattggtg cccttggtgg  2595240
tccttccttt ggtggtcctg aagttgtaat tggtgctctt ggtggccctg cttttggtgg  2595300
tcctaaaggt ataattggtg gctctggctc taaagctgta acgggtggct ctggctctga  2595360
agctgtaact gtaagaacaa atacaaccat tagaggaaaa attgctacaa acactttctt  2595420
catgttgtaa agctaatttt tatctcaata aactctctag gatacacttg tattttgatg  2595480
ggaatgaata gaaggttgaa agaggtatca tctatatagc tacaaatgtg gtacattgac  2595540
caccttaatg acgtaaggtg tggttatgaa agattggctt cttattatta attttgcttg  2595600
gagtgtgttc cttggaatca caaaaaatga taaaatatta attgtatatt gttcatttcc  2595660
taatattgct ttaataactt taaattgttg tgatgacgtc aaaatttatg tttgtttcat  2595720
gcatttaatt tatcacattt ttttacaaaa tatatactaa aatataaaac gttaaaaaaa  2595780
tattaccaat ataaaatttt aatttatcct tatgtaacgt ttttttttct tctcaaacta  2595840
tactaaaaat attggggaaa aagtttctta atactaaaaa aatgaattat ttttatctgg  2595900
ttctattcgc atgagttttt ttatatttta aattataata attagatgat gaataaatta  2595960
aaagagcaca ttgcttttaa tatttaattt tttagttttg ttaaagatat cgataatata  2596020
taaaatatat tgaaacatta tatgtgctaa attgctaaaa tacaaacttt attctcatat  2596080
taaaagtcat tcagcaatat gcatgactct attgtaattt ttttggtatt tgaatttgat  2596140
ttatacatat aaaatattaa gagtcattga gtatcttaat taaataacaa ataaaaagtg  2596200
atagtaacac attttctaag acattttatt attatttgac taacatttat taataatata  2596260
tataaannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2596320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2596380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2596440
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2596500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2596560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2596620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2596680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2596740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2596800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2596860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2596920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2596980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2597040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2597100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2597160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2597220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2597280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2597340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2597400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2597460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2597520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2597580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2597640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2597700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2597760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2597820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2597880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2597940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2598000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2598060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2598120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2598180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nntatttctt ttaatttctt aacttatact ctaaaaacac  2598240

tgcttagtaa taccttaata gcctataaca atttaatgtt tattatgttg cactactcca  2598300

aagtcaaaaa gtggtttcta ttcatttaat tgagatattt tatgatcttt aatttgagaa  2598360

taaaatattt tttatattta tgtctcataa atgaaaaaaa aatatttaaa gttttttta  2598420

taaatataaa tcgtcacctg ttttgctcca aaatatgtga gaaattaaac gcgtaataaa  2598480

ttctaacgca aacaaaatta aaaaccatta aaaataaata catgtccaag gatctaacta  2598540

aaaaaaataa aaacctaatt ataaattatg aaatagttta agaacctgca aattaataca  2598600

aacttcaatt cattcaatat ttttttttc acaaaatgac tcttaatttg aaaataaaat  2598660

agtaaaatac tagtaatgaa tatattcaat aattctcaat tttcaaaata taacaaggtt  2598720

tattgctgcg caggttgcac tactccaaag tcaaaaagta gttctattga aaaagtagtt  2598780

ctattgactt aattgagata ttcagtgaac tttaatttga gaatataagt caataaatta  2598840

ttagaaaaat actagttaag aaattattac aataaattta tatccttcca atgtatttgt  2598900

```
agttatttca atgtatgaat tggtatgaaa gttaaagtag cattacacaa ggctatttat  2598960
gtaaaattta cactgttata aaatattcac attatgaata gttttaatgg aacatagctt  2599020
gatatgatta tcttgacaaa aatttacaca cttgacgata aaaaggcaaa cacgctttat  2599080
tcttaacatt tgtttaagca cttgacaata gaattgatcg acattacgtc tccgaaagga  2599140
aaccaaggtt tcatgtgctt gtcattaaat tatatatata tatatatata tatatatata  2599200
tatatatata tatatgtgtg tgtatgatta ttcacatata tagaatattt taattgtatt  2599260
aatgcatata ataggtaagg tagggttact agagtattta tacccattct taaaaaatta  2599320
taaataaaca tacattccaa acttattctg aataaacatg tatttatttt acccatttgc  2599380
agatattttt gttggtacat ataagatttt ggtacccttt atcatcccta ataatatgat  2599440
aacttatttc acttagtttt atttgatata aattgtttaa gttattagat cattatcttt  2599500
aatctcaaac attaaataaa aatgatttaa cctaattgaa cataattaat ctatgtgatg  2599560
aaaatgtatg gacaagaaca cctaaatttt ttcattgatt attatttgca aaatcaaatg  2599620
tttgtttcac atatattaga caagttgttg tttttaggaa gaaaacaact tcaaagcatt  2599680
catatttttt attgtactat tttctctttt gcctttattc atgagcttaa agttttcatc  2599740
ttgaaattgt aattggtgcc cttgtcggcc ctgtctttga tggccctcaa gttgtaattg  2599800
gtgcccttgg cggtcctgtc tttggtggcc ctgaaattgt aattggtgcc cttggcggtc  2599860
ctgaagttgt aattggtgct cttggtggcc ctaaaggtat aattggtggc tctggctctg  2599920
aagctgtaac gggtggctct ggccctgaag ctataactgg tggctttggc tctgaagctg  2599980
taactgtaag aacaaataca accattagag aaaaaattgt tacaaacact ttcttcattt  2600040
tgtaaagcta atttttatct caataaactc tatagcatag acttgtattt tgaagggaat  2600100
gaataaaagg ttgaaagagg tatcatctat atagttaaaa atgtgggaca ttgaccacct  2600160
tagtgaggta aggtgtggtt ataaaagatt gacttcttat tattaatttt acttggagtg  2600220
atagagctaa aaaaatggcg aaacattaat tgcatattgt tcatttccac atattacttt  2600280
aataacttta aattgtgatg aagtcagagt ttatgtttgt ttcatgcatt taatcttatc  2600340
ccatttgttt gcacaaaata tatactaaaa tataaaaata aaaaaataaa aaataaatat  2600400
aaaaatttat tatcaatatg aaatttaaat ttatctttat gtaatgtttt ttttctcaaa  2600460
ctatactaaa aatattgggg gaaaagtttc ttaatactac aaaaaattta aattatgttt  2600520
atctagttct tttcacatga gtttttttat tattttaaat tataataatt aaataataaa  2600580
taaattaaaa gaacacattg cttttaatat ttgatttttt aaattttgtt aaagatattg  2600640
ataatatata aaagatattc aaacattann nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2600700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2600760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2600820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2600880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2600940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2601000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2601060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2601120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2601180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2601240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2601300
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2601360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2601420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2601480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2601540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2601600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2601660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2601720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2601780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2601840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2601900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2601960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2602020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2602080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2602140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2602200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2602260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2602320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2602380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2602440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2602500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2602560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2602620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnaa  2602680

tttgagaata aaataattgt tatatttatg tctcataaat gaaaaaaata ttcaagtttt  2602740

taaaaatata aatcatcatc tgttttgcac caaaatatgt gagaaattaa atgcgtaata  2602800

aattctaaag caaacaaaat tcaaaaccat taaaaaataa atacatgttc aaggatctaa  2602860

ctaaaaaaaa ttaagaatct aattataaat tatgaaatag tttaaggacc tgcaaattaa  2602920

tataactgtc aattttattc aatgattttt tttcacacag tgactcttaa tttgaaaata  2602980

aaatagtaaa atactagcaa tgaatatatt caataattct taatttcaaa ataaaacaag  2603040

tttatgttta ttgctacgca ggttgcacta ctccaaagtc aaaaagtagt tctattgact  2603100

tatatgagat attcagcttt aatttgagaa taaaataatt gttatattta agtttcataa  2603160

atgaaaaata aaatatattt ttttaaagat aaattatcat ttgttttgca ccaacggctg  2603220

tgaaaaatta aattcccaaa acaaacataa attctaatgc tatcacaatt caaaaccatt  2603280

aaagcaaagt acaacctata ctttaccatt ttctatggtc tatctaaacc acactccaaa  2603340

tattaaaaaa aataaataag aaatcaaaat tcataaccac tgctcacatc atcaaggttg  2603400

acaaatgtac cacatttgta attatataat gaacatctcc ctcaaccatt tcatccatcc  2603460

acatcaaaac acaagtgaat cctagaaaag ttcattgaaa aatagaaact atcttcacaa  2603520

aatgaagaaa gtgtctgtag cattcttaac tctgcaagtt gtattagtcc ttacaattat  2603580

agcagcagag ccagcaggga agggctacaa ttgtgaaaag gcaaaaagct cagtgacacc  2603640

gtgcataaaa tacctcacta gtaaagttga tacccccttca gctgcatgtt gcaatggtgt  2603700

caaggaagtg aaatcatcag caccaacaaa agatgaaaaa attgctgcat gtcagtgcct  2603760

tgaagaagta acaactcaca ttcctaactt aaaggaagac agagccactg cacttcctaa  2603820

acaatgtggt gttgatgtgg gttttcccat caccaagaac ttcaattgta gcaggtaaac  2603880

tttattttat ttttattttt ttttactttt ttttgttaaa atattaatct atacatatta  2603940

atacccatca ttattttact ttcattgata ttttttttact tcaattgtag cattgcttga  2604000

gcaaatggca gaggaggaaa tagtacatta aaaaggaggg atgcttgcaa gtagttttct  2604060

tgtaaaaaat aaaatagttt gttgaattta tgtggaacaa gcatttaatg attaatgact  2604120

atttccattt gttcttatcc acacatcttc gtcatagaga ttaattgtgc ttaattaaaa  2604180

tgaataattt gtattcaatg cttgagatta aggattcacc agcctaaata aattagttaa  2604240

aaatgaaatc atgcaaaagt aagttatcat ctcatgatac gtatgttggg attataatag  2604300

tacgcaataa aatattaaaa tcttaaaaac tctccttttc ttatggcaac ctaactaaaa  2604360

aaaataatct agcgaagtta atttcaacaa tgatagccat aaaaaaatgg gaaagcaaaa  2604420

taagaagaca tcaaaattta atgtggaaaa ctttccttga tttgagagaa taaaaattac  2604480

atgatctaat ctaaaatatt tttcacaata taaaataaac ttaatcccac atttgatact  2604540

taacaacact tttgattcct taattttcgg aaatgtgcaa ttttgatatc taacttttaa  2604600

ctgtacaatt tgggcctcga ttttttcaag taacaattaa gtccctccat caatgtgttg  2604660

cccatttta tttaatttta tttttattga tgtgatttgt ctaaacggtg ttatcaaaga  2604720

atgaataaga cttaaaataa attttgaatg agacctttta ttactttaaa ttagattata  2604780

tattagatat ttttgttaac atatgacctt tttattttat caaaaaaact aatagccaaa  2604840

aaaagtctat aaaaagtttg atgcattgca ttttaattaa actagtgtaa taagttgtat  2604900

catacacaaa tataaaattt atgatttata atttttata ttatatggtt tttaatatac  2604960

atatctatta ttttttaatt tataaaaaat gtaaacatgt agccaaagta tgtgtgtgaa  2605020

tattaatgta agattagtgt attagaaata aaaagtctat tataaatatt ttttttatct  2605080

attattttat attttaatgt ttgctcgttt ttaaaagtag gtgttgacaa tcaccaaaca  2605140

ctgaattact ctcaataaac acttaattat cgaattagag tcttaaaatg caacaactat  2605200

gttaaacatc tatagggaga ttttttttgt tgtctataat gattatgcga atacgattgt  2605260

ttcccattgg aacagaccaa acttggcaat tctttgggtt cgagaccaaa accatagtat  2605320

ccaatgagta tctatctacg aaaaagcgta gaaacgttcc gtatttttct tcgtcgttat  2605380

cgtttcgtat aatagcacaa cacataccat gccatggatc aattattacc agtcactgtg  2605440

cattattgtt gttgagtaac atagccatta gccatatctc tctcccatca cattctccgc  2605500

ttcttccact gaaatcccac atgaatgtca ctctcacttc actcgcctct ctcccccaat  2605560

ccctctgatt ccactgttca gctccgctac ggtgagatct gggaagctag ggtttgaact  2605620

tcaggctccc aattagggtt ggattcgagc gtgttatgag aaccaggaga ttaagggtgt  2605680

tgcattggaa gtggctttgg atgatggttt tctgtgggta gcttcaattt tcggggtggg  2605740

gtgggggtg gggtgggtta tgaaatagga tcatttctga ttcaaagggg catgcaaaat  2605800

ttgcgacctt tataacaata ataatgcttt tattcgactt ggggtgcttc agtttttact  2605860

agtttggaac ttcacctatt gttatagctc caagcatgaa gctctcttct tctggattta  2605920

acccacctgc tgaagaagaa ggtagcagtg gaagtagctt ctttgattct ttcattttgt  2605980

gcaaattgct ttgtattttg ctgcttgccc tgctcccact ttttgaaagt ttcttatctc  2606040

ttgtcttttc cttggtttgt tggtgtagtt gtgttttttg tgttggtagt tctttttgtc  2606100

tttgcatgtg tttggaggta ggggttaagg atactctagt agtactttaa cttgtagggg  2606160

```
ttggtttggc attattatat ggcatggagt gaggttgaac aagttgccat agtttgtttt  2606220
tgtttgttta taatatgtat ttatgtcagg gtcaacttct tagtgtcatg tggatttgat  2606280
ttgtgtttga tttgtttcaa cttcttatgt gacaaggttg tattgtgtgt tactatttat  2606340
gtgtggttat tctgtttgcc tgtttgtttt tgtgattgga gttcggattg tggtatgttt  2606400
ttttttttttt tttggtaaaa tatgcagtgg atttaatgag tttattactg atatgccact  2606460
tgtagactgg gctaaggcgt ggtgcccttt tgactcgtgt gaaatgattt acttcatgtt  2606520
tattcatatt agcctgtgat tgtgtagggg agaaaaaatg tttgaattct gaactttggc  2606580
atgcttgtgc tggccctctg gtttctctgc ctctggttgg aagtcgtgta gtgtactttc  2606640
cccaaggtca tagtgagcag gtaagtaatg cttcttgtat cctataagtt ggatttattg  2606700
cactatgctt gaatttttcg catttcatgg atatttggtg aagttgctat gctcatgaaa  2606760
agtacataaa gtcgtataga aaattagaag ctcatttagt atatctatat gatcacggtg  2606820
agcaggacag ttgtaatatt ttgatctgtc tgccaaagtt agtggagtag acttcaactt  2606880
attgtttctt gtatgtgtat ggtgaaatca gtcatgcttg ggctagtgca agctcatagt  2606940
tttaagataa gattgatttg gtatttgaac tgataggact gggatttaca attgtctgca  2607000
gtactgtgaa aatatggaga tttaagcagt aagttacatg ttagcagact tcatggatta  2607060
gtgtttaagt tgttgtgcct ggagggaggg aggatgggct aattaagtga agagaaaata  2607120
aaatatgctc caataaacgt ttgatttagg ctttctgttg ttgttgctaa cattctagct  2607180
cataagtgaa gtccctagta acagatatga cattgcttca ttcttgaaat gagcagcatt  2607240
ttgttaaatt ttaaatagaa attgtggcat taaggtttct gttctagaat agtctgagct  2607300
ttgatcagtc tgattatcac ggtataaatc ttatctataa ttactatgct aaaaatgagt  2607360
gactgacaga tagagaactc tttattgcat cattatggtt attttcagtt tcaatttttt  2607420
tccccggggc aggggagggg gttcaagcca aatggttcta atctattgtt gttgcatttg  2607480
aaatttccaa ataactgatt gcttttcata tatttcattt atatttggtt cttcagttat  2607540
ttgatagatg ttgatgttta tgttacaggt tgctgcatca accaacaggg aagtagatgc  2607600
acatattcct aattacccta acttgccacc acaacttatc tgtcagcttc acaatgtgac  2607660
aatgcatgta agaataaaat taatagttga gaatttcaga aaacattttt atgggcttgc  2607720
gctctgaacc ttttaagcat gcaccttgca ggcagatgct gaaacagatg aagtatatgc  2607780
tcaaatgact ctgcaacctc taagtccagt acttttctct tatttgctac ctttttctat  2607840
tttttttttt tttttttta tagcatatnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna  2607900
gcaaaaggag gtgtatctgc tgcctgcaga gttgggtact cccagcaagc aaccaaccaa  2607960
ctacttctgc aaaacattaa ctgcaagtga taccagcact catggaggat tttctgttcc  2608020
tcgaagagca gctgaaaaag tcttccctcc tcttgtaagt catttatctg ttatatttgg  2608080
ttcacagtaa ttagtttgtc agctcttgat ctgactgatg tgtttcttta atttgtttct  2608140
caggattact cacagcagcc tcctgctcaa gaactaattg ccagagatct tcatgataat  2608200
gaatggaaat tcaggcatat atttcgtggt tagttttttt ttttttttt aatttttggt  2608260
ataaaattat ttgtggtcct tgcatctgct tctttatgtc cagtttatgc tgtcgcactc  2608320
aatttcttgt aaagaaaagc acatctgatg atattctata aacttaaatc tgggatcttc  2608380
ctttttatca ttcaaaacat taaaattgga gtagcatttg aagcaggaca tagttttcta  2608440
aggagtaatt taattgcgta ttatatgact atagtagatg tactatttta cttctgtctt  2608500
attgcagact catttcatcc ttatttgatt cgctgcttga cttactttgt ttggccattt  2608560
tcttttcttg tgttaaactt tagtcaacct tggtcatttt ctttactcat actacattta  2608620
```

aaatagcatt actgttgtaa tttttaattt ttagtcaacc ttggccaatc taatttttgt  2608680

tttgcatgaa cagtatgaga gctgtgttaa ggatcattat attgttgagt gtatagtcct  2608740

taatcatata catcttatct ttggctcttc ctttcctcct gaagatcctt ttccatatca  2608800

agtttgataa attgtctata gtgaaaccaa ggaatgatta gcaagcaaca gtcgtgatat  2608860

gtggtgtcat gaaaaagctg cttaaattgt tacttaaatg ttttcacttc taactgcttc  2608920

atattttcac tttcaggtca gcccaaaagg catcttctta ctacagggtg gagtgtcttt  2608980

gtcagtgcga agaggcttgt tgctggtgat tcagtgcttt tcatctggta catgtaattt  2609040

ttgatatttc cattaaattg acctattgga gattcaactc cttttccctc cctctatctt  2609100

cgaacacagt tttagttata gatatattta ttatggatat atttaagcag aaagaaaatt  2609160

acaagaggac tttagactag aagtcatgtt atatttatat tagttcacat tatttcaaaa  2609220

taatgtatct gtgggagctt tttgacctga taaatatgtt ttagcttgtt accctgcccg  2609280

tatagaaata tcgtcggtaa ttgcatctat ataggccacg ggtgcatgat tgaaatctat  2609340

tcaaatgaac tataagatat tattgtaatt cttcttcttc ttcttctttt tattaggaat  2609400

gaaaaaaacc agttactctt gggcatacgg cgggcgaatc gtccgcagac tatcatgcca  2609460

tcatcggttc tgtcaagtga tagcatgcac attggtcttc ttgctgctgc agctcatgca  2609520

gctgccacaa acagccgctt tactatattc tataatccta ggtgtgtaac tttaatgcta  2609580

atgctaatga tgagaattat caccctacaa atcacactga acatgctctc ccccctcta  2609640

attttatagg gcaagcccat ctgaatttgt cattcctttg gccaagtacg ttaaagctgt  2609700

gtatcataca cgagtttctg ttggcatgcg atttaggatg ctctttgaga cagaagaatc  2609760

aagtgttcgt cggtaggtat ttattgtctt aaattttcct ttctcttgtc actatttggg  2609820

ccttgctcga agaagaaact caaggaggac aaaaaattct tctcccatgt caatcttagt  2609880

gtttacttta tacttttgtc tgatgactta gagagacagt tgatttggtt aaattacttc  2609940

ttaggtccct gtacttttg aaaaaattca aaatggtctt ttgatagttt gaaattttaa  2610000

agtttccttt ttgtaaatag ccccctatga ccctctaatg gtagtgtgga ttcgaggact  2610060

cttaattttt ttttggaaac tataggaatc caacccagtt gctaattcaa actataggga  2610120

taactgagtt ctctctcaaa aaaaagtata agagacctat gaagtaattt aacttttttt  2610180

tttttggtta caaatttaac ctttaatttt actttccaaa tttatttatg ttcctcttta  2610240

aatgtggttt atcaatgaat gtgtggtgat aaccacatag tactttgggt tgggtgtgca  2610300

gtgttctgtg tcgtatcaat gaagaaacaa atatgttgct attcacagaa cactgcaatt  2610360

cccaatcagc aatgcgggta actgcacatg attccatccc aactttaaca gtgaaagtat  2610420

tagttggacc cctttaaatc tttatctgtg tgtgactgtg acttcaacag ttgtgtcagt  2610480

agcaagtcga tcttgtttcc ctttagcttt cctcaatttt ggttcctgcc attttatgtt  2610540

actgatttgt tggtttctaa ccattattat tgtattaata attttctgta tgccatttaa  2610600

tgccactctc tgctgtgcac ttcttttcat gactgttgat gcattactta tgtgcttcca  2610660

aaagataaaa agccaaaatt tttgtgactg attagccatg acaatatatg cttgtatcct  2610720

tccaaaagat aaaagctttg gatgtttagc cacgacaata tttgcttgtc ctttagaaca  2610780

gtggtctgtt ctaagttttt tttttccttt ttttttttnn ttttnnnnn nnnnnnnnnn  2610840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnacatgggt accataactg gtattagtga tttagatcca  2610900

gtccgctggc caaattcaca ctggcgttct gtgaaggttt gttatgactg tttgattcat  2610960

atagcaacta tatggcattg tcatgataga atttagcaat attatagaaa tatcagagat  2611020

```
tgtgtttaca gataaatgag atgatgtata atttggtttt ttaacttttg tctatgggtg  2611080

taggttggct gggatgagtc cactgcaggg gagaggcagc caagagtttc cttgtgggag  2611140

attgaacctt tgacaacatt cccaatgtat ccatctccat tccccttaag gttgaggcgc  2611200

ccttggccat cgggcttacc ttctttatat ggtatgggtg gttttgttaa gtgtcatggc  2611260

attctatggg atctgtgaca atatgcttgt tttatttttt gtcgtgaagt acatgacatc  2611320

ttcaccttaa tatatttctt ccttcctttt gtgtaagtca ggtctcaagg atggagacat  2611380

gggcattggt tctccattca tgtggctcca aggtgggctt ggggatcaag gaatgcaatc  2611440

tttaaacttc caggggcttg gtgttacacc atggatgcaa cctagatttg atgcttctat  2611500

accaggtctc caaccagagt tataccaagc aatgacttca aatgttccca gtgctcatgc  2611560

ttctgaggta cagaggcaag tattaccaca ggctcagcct caaaacaccc ttctacacaa  2611620

ttttcaagaa aaccaggtgc ctgcacagtc acaacttctg caacaacagt tacatcgtta  2611680

ccacccttat agtgatcagc ggcaacagca gcagcaactt aaaaacttgc ctgttcagca  2611740

gttaccaaat gtcatctctc ctttgtccaa ttttgcatca ggtacccagt ctcaatctcc  2611800

tcccatgcaa gccctagctt cacattgcca gcagcagagc tttcctgaac ctatgaggaa  2611860

tcatatttct ggttctgatg tttcccctat ccagagtcta ctagggtcat tctcccagga  2611920

tggaacatcc cagttactta acttgagtgg atccaattcc gttatgtctt ctgcagccat  2611980

gctacccaag caaataaccg ctgaacctcc tcagcttcca tctgctgctt ctcagtgcgt  2612040

attgcctcag gtggaaaact tgggaacatc acaatcaaat gtgtctgaac ttgctgcttt  2612100

gcctccattt cctggaagag aacattctgc ataccatgct gctgatcctc agagcaatct  2612160

tttatttggg attaacattg acccctcttc tcttatgctg caaaatggca tctcaaacct  2612220

gagaaatata ggcaatgtga acgattcatt atcgttgcca ttttctgctt caaattgtgg  2612280

tggtgcttca gtcactgatt tccccttaag ttcaaacatg acaacttcga gttgtgtgga  2612340

tgaatcaggt ttcttgcagt cttctgaaaa tgtagaccaa gcaaatacac caactggaac  2612400

ctttgttaag gtaatagcta atgccttttg tttataggta gtatgccttt atttatgtat  2612460

tttatgcgga gccacttttg aatatcattt accaaaatta agcaacagtt tattagttaa  2612520

agaataggtt caaggtacaa gttaaatata tttatataat atatttatct tcaatgttga  2612580

attggttctg ttgtacgggg atatttggga ccctatttt atataaagag catattgcag  2612640

ctacttttta tttttgtttc ctctttttg taggactact attttctcca attagtaagt  2612700

ggatgttgtc tactgtctag gactattcct attattctaa ttttatatgg tgatggatgt  2612760

ggtgtaattt tgacaggttc acaagtcagg gtcctttggc aggtcactgg acatttccaa  2612820

gttcagcagc tatgatgagc tcattagtga gcttgctcgc atgttcagcc ttgaaggcca  2612880

actagaagac cctaagactc agagatcagg ctggcagctt gtatttgttg accgggagaa  2612940

tgatgttctt cttcttggtg atgatccttg gcagtaagtt gccatatgcc agctgttatt  2613000

tacgttccaa gttataatat actatcttgg gatttgctac atccttcatt gttgctaatg  2613060

tcattgacgc tataggaata gtcagtaatg tttcttacat atttgataat ttgaacatgt  2613120

tgacatttca caaatttttt attttatggg tctgaataat tatttgtacc atttttcttg  2613180

ttccttctat taagtttttg ctcactaact ttgagtatag gttcattgct ttgagattac  2613240

tgaaatcata gtccacgccg aagagtattt aattactggc gcatgtcatc ccaagtagta  2613300

aaaggctaga agaacgatgc ttgactaaaa aatgaatata tagccaagaa gcacatcatt  2613360

ttagactttc ctgattctgc acagaaatat ttacatttga taattttgca gggagtttgt  2613420

gaacaatgtg tggtacataa aaatactctc tccactagaa gtgcaacaaa tgggcaaagg  2613480
```

```
tcttagtcct tctacttctg ctccaggtaa caaactttct actcctgcca actcttgtga  2613540
taattatgtg agtcaacaag agttgagaag ttcgagaaat ggcatggcat caatgggatc  2613600
ttttcactac taggacactc tcccatgtaa ggaatattag ttgaaaaatt atggtggcag  2613660
aattttatgt tacaagtttt cttatgtatg gattggccca gcattcttat acacattaat  2613720
ggttgacatg tagtgatttt gcaaggtcta aatagatcaa cagcaaatga ctgtaaatta  2613780
taataggtga cctcgtttct gtaatggtta gttgcttata gcagttatta attattactg  2613840
tatctcttat ttagttttgc aatcgaaaat ttgggagctt cgttgttgat ccattttctt  2613900
ttatacgcac gcaccaattt tccatcatat ttgacaaacg gtccctactg acaacgtttc  2613960
aaaatcgaca aataaaatgt ttctgatgaa aaataatttc atttaagcaa tatatattgt  2614020
aataaagaat atttcaaatg gttttttgg agttgtcaaa tataaagttt ctgcagttcg  2614080
aggcttcaag cataggttaa tactttaaaa aagttaattt aacttgcgta cagtttttcg  2614140
tttaaaaaca acaaaaaaac ttatgaaaat actagtatga aagaagtttt ttttcccct  2614200
cttttaaagg tgcttaaaaa gttttttcaa ttttctttca gtcgaaaaaa aggtttattc  2614260
aaatagtgct aaattatttt tacaacctct attcattcac tttttctttt gaagttaaat  2614320
atttgattcg ctaaactgaa cgacataatt ataaatgttc catgttaaaa atggaacatt  2614380
tatagttttt tttatttcat gatttataat tctaattatt ttttgttttt ttttcaaatt  2614440
tatttgttaa ttttagtttt aaaattaatt ttatttaata attagcccaa cttatttctt  2614500
tctcaaccat ctcaaatcat ctttaatcta tgtaattgat tttgttaacc actttcaagt  2614560
aactccctct ttatctgtat acaaatatat ttgatttttt taactacttt tttatcttta  2614620
tttttaaatt gactttaata gttttttttct ttaaaatatc aaataattac aaataatttt  2614680
atattaaaat attaaatatt tatctaaatt taaaatacaa tttatttatt tcagatgatg  2614740
ttaaaataaa ttcatatatt taaaactatt tattcattgc ataaaaaaaa aaaaaaacta  2614800
aaacctgtga agaatctaac ttaattcaac aaatgcgtga gttactataa aaaaaaaaaa  2614860
aannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnttg  2614920
aagtttcaag tttggacgct cgtagtctgc gtttaaacgt ggaacctaac aaacatcgcc  2614980
tccctcctct catcgtaaca aacaaacgcg gttggacttt ggacatgtgt gtttcaattt  2615040
tcattgacaa caaggagggt gcactgtagc atctgtttct tcgtttattg cgccccacgt  2615100
cgcggtggct ccattggggt tagtttctct caccttcatg ttgaaaacat taaaatcctc  2615160
aatccatgtc aatagaacca agctagtttg cttcaaaatc ccttctttcc cactttccac  2615220
cactgccact ggtaccaatt tcaatgataa caatgaacct gagagtagta gtgacacaga  2615280
gacagagtgg gagagattgc tcaaaccctt tgacctcaaa cggcttagaa gatcactcac  2615340
cccaattagc ccattccagc tttgtaaatt gttggagctc cctcttgaca ttcccacttc  2615400
catggaactg tttcaaaggg ctggtgccca aaaggggtat tgtcacacct ttgatgcata  2615460
ctatctctta attgataagc ttggggctgt tggggacttc aaaattatcg aaaagttgtt  2615520
gaagcaaatg aaagatgaag gagttgtttt taaagaatca ctctttatat tgattatgaa  2615580
gtattatggg aaggctggat tgcctgggca agcaactagg cttttgttgg acatgtgggg  2615640
tgtttattcc tgtgatccca catttaagtc ctacaatgtt gtgttggata ttctagttga  2615700
cggagattgc cccagggtgg cacctaatgt tttctatgac atgttgagta gaggtgtttc  2615760
tccaactgtg tacacgtttg gggtggtcat gaaagccttg tgtatggtta atgaggttga  2615820
ttcggcttgc tcacttctca aggacatggt gaagcacggg tgtgttccga attcggtcat  2615880
```

ttaccagaac ctgatccatg ctctttgtga aaacaacaga gtgagtgaag cgattcggct  2615940

tttggaggac atgtttctga tgtgctgtga gcctgatgtt cagaccttca atgatgtcat  2616000

ccatggcctc tgcagggctg gtcggattca cgaggcagca aagttgcttg atcgaatgct  2616060

acttcgaggt ttcagcactg atgctttaac gtatggatat ttaatgcatg ggttgtgcag  2616120

aatggggcaa gttgatgaag caagggcgtt gctgaacaaa attcccaacc ccaatactgt  2616180

gctctataat acattaatta gtggttatgt tgctagtgga aggtttgaag aagccaagga  2616240

tcttctgtac aataacatgg taattgcagg ttacgagcct gatgcctaca cgtttaacat  2616300

aatgatggat ggactagtca agaaagggca tttggtctct gctcttgaat tcttctatga  2616360

tatggtagca aaaggctttg agccaaatgt gatcacatac acaatattga taaatggttt  2616420

ctgcaagcaa ggacgattag aggaagctgc tgatattgtg aatagcatgt cagcaaaggg  2616480

tatgagtctg aatacagtag ggtacaattg cttgatttgt gcactgtgca aggacgggaa  2616540

gattgaagaa gctttacaga tgtttggtga aatgtcaagc aaaggatgta aacctgacat  2616600

ttatacattt aattctttaa taaatggact ttgcaagaat gataagatgg aagaggcctt  2616660

gagtttatat catgacatgt tcttggaggg tgttattgcc aacactgtaa catacaacac  2616720

gttggttcat gcatttctta tgagagattc agttcaacaa gcatttaagc ttgttgatga  2616780

aatgatattt agagggtgtc ctctcgacaa tattacatat aatggcctta tcaaagctct  2616840

ctgtaaaact ggggcagttg aaaaaggatt gggattgttt gaagaaatgc ttgggaaagg  2616900

ggtttttcct actattgtct cttgcaatat actgatcagt ggcttgtgta gaattgggaa  2616960

agtaaatgac gctctaaaat ttcttcggga tatgattcat cgtggtttga ctccagatat  2617020

agtcacttat aacagcctga tcaatggtct ttgcaagatg ggtcatgttc aagaggcagc  2617080

aaacctttt aacaggttac agagtgaagg aattcgtcct gatgctattt catataacac  2617140

actgatcagt aggcactgtc atgagggtat gtttaatgat gcgtgcctgc ttttatataa  2617200

aggcatagat aatgggttca ttcctaatga agtcacttgg ttgatactga taaattatct  2617260

tgtgaaaaaa ataccacggg gagcaagaat ttctaaggat tttatggtgg aatttggagt  2617320

ttcttttcct tgaagccaac ttattctttc cagtcttgat cttatttgat ttgtctgttg  2617380

gcatcctgat tatgagctaa tgttggctaa gaattttggt ccatttgcta tgctcatggg  2617440

aaattgggac tccaacattg tgaattgttt ttaagatttg tggattgtta ttgctggttg  2617500

gacttggagt ttacacaagt gcagaatggg gaaagactat tttgagttat atcatcaaac  2617560

tggtcaaagt tttctgtagt tgaagcataa atatgtatat atccgtagag agaaagatag  2617620

gtgtggctgg ttccactgct cgttaagagg taaccaacta ttgtcttgcc atgttgaact  2617680

gtctcccctc agattgattg atatgatttt tttttaaaaa aaaaactatg acatgtttgt  2617740

tgtttgtcct catctccttc tctggttact tggttggctt gatatgattg tgaaactgag  2617800

cttttagaca taatggtggg ctttggtttt agttttgttt ttttttctgt atttgtagct  2617860

tgtgcttatg ttgcagttgg tttgagcttt ggtgtttttt gttgtaggaa caattcctgg  2617920

ttggggtgga taagaaatca cagggttggt gattggttgt tcccctgaaa tggcttgaat  2617980

tataacggcc aagggaactg gtgtgataga aggaactgtc agatgaactg gtgggggaaa  2618040

ttgacagaat tggcggaagg aactgtgata atggttggtg tatctggagg tttcatgact  2618100

ggtgtaggtg ggcttgaatt tgcaaggaaa actgtggtag gtgagttgtt tggagatctt  2618160

gctttgtgga agaatggggc accaaccgat gatgaggaga gggtgttact agaaaatagg  2618220

aaatttgagt aaaacagagt caaagacagc attccacaat gcagaacatg gacgtcgttg  2618280

taatatacca taccactata tcaataatta gtttgatttt actccgatat aaaggtaagc  2618340

acactgacat aaaagaaaga gcagggttgc tgtgaactca gtgatttgtg agctcttctg  2618400

tgtctcctta tctcttctgt ctgtcagtat ctctttaaaa aaaaactcgt tgcttttatc  2618460

tttacacaca agtatgtcat gtttaacaaa gaaatttac ccttactcag agtcagttat  2618520

gatttgttta gtcgttaatg atgatatggc attaatttaa ttgctatttt attacatttt  2618580

gtggcgcatc acaaagatcc aacataatcc ccaaatcaac aacccttct cctttcttct  2618640

ttgccactcc caatttctct atgtctacac tgaaaatgaa ctcaagttga tgctcctcct  2618700

taattctatt tttttcctgc tttgttgtcc tctttaacca acgttctaac cttttcctga  2618760

acctgacaaa ggctctgcag ttgtttttt ttttttttta ataactcttc ccaaggtcaa  2618820

agaaaaaacg aatcaaaata ttttattgtt taggttatgg caaattgata atatatatgt  2618880

actacacaaa caacaaaatc ttttgattta ttttttcttt gaccttcaga agagttattc  2618940

aaaataagcg atgatagagt cctcgtgaag ttcagggaag ggaaagaatg tggttgaaga  2619000

agacaaaaag cagaaaaaga aattagaact aaggaggagt tgcaaattga gtccatgctc  2619060

aatgtaagca ttgtgaaatt gggagtgata gagaaaataa ggttgttgat ttgaggaatt  2619120

tttatttatt tatttgggaa ttgtgtataa tctttgtgtt tttattgggg aaaaaatgtg  2619180

atcaagggga aagatcacta aaagtgtcta gtcaaagtca agtgtttaag caaaaatcag  2619240

tcactaatta agccaatgaa tacttcgtat ttgtaatatg gtgacccaaa ataatcattc  2619300

ataaacgatc tagcatgtgg atcaattgat atatagttgt tctaccttaa ttatggtctt  2619360

aagtttgagt ttgtcttaaa tacttgaaga gaaagcttgt cacttatagt tatcctatcc  2619420

tccttgggca aatatcgttt gagttaaagg atacatgctg tctctagcaa aaaaaaaaaa  2619480

aaaaattata aaatttgatt tgacatgcaa aagattcaat aaaactaata atctttgatt  2619540

cacatttctc cctaatgatg aagggtttgg gtaatatata taagtactca tctttgattc  2619600

acatttctcc cattataaaa aaaaagtaca tataaaaaaa atttgaatta taattcaatt  2619660

ttgttgataa atgcattaaa tatgtttctt tgaattgaaa tggtaaaatt gttagttatg  2619720

aatgtaccat tcaatatttt gattcactcg actatattaa taaaatacaa taactatcaa  2619780

atttttagtc aaatcaaata attttttttt ttatcaatgc acatttttt tcctcctttt  2619840

ttgtattttt acatttactt ttattttcct acaggaaaat atccatggag aattggacaa  2619900

aattgcacaa ttaatatgta ttcaaatgta tattaatagt tataactttt tcaaatctta  2619960

attaatataa tcaatacaaa tatgaaataa ccaatttaat atatttttt atttatgcac  2620020

aacaatttaa ttaaataaat gttagaagat ctatctgata tgttaattaa tgaatgttat  2620080

gacaataaat ttattttaaa aatttcaatg gtactttatt tgaccgaaaa agaggcttat  2620140

ggcattccac tcataataat aaaatcaata taagatggta aatactcaaa atttttgggg  2620200

attcgatgaa acttaaacgc ccttgcaaaa gcgacttggt tgactatctc ttgataaaac  2620260

aaaaaccata acgttttgac agaatctaag taaggttata caaattgtca caatagaaac  2620320

aaatttaaga ttgttatgag atagaacatc aactaattgc ttgtaatcta attcaatatt  2620380

cacatttagt gacttcataa aatcaatcca cttaagaata agtagaagtg cagtagccta  2620440

tgaaaaaatg gtccttatct ctaaacccat gattattcca aacatttatt ttatcagcat  2620500

tttcaaattg tcatctaaaa tcttcattga cgatagcctg tgaaacatga atgctacact  2620560

aaattaaact ttataaattt gatttgactt gcaatagatt taatgacttc taaacaatca  2620620

attagataag ttttataaaa aaaaatccgg attaaataag tttttatcca ttttcaatcc  2620680

actcaaatta atgaatattt tttctatttt ttttaatttc tttcaattta atatagtatt  2620740

```
ttgactgtta ttgttatatt aactcttaca aagcttaatt aatataatca atacaaatat  2620800
cgaacggtca atataatctc atcatcataa attattgtga ttttatttac tcagtcacaa  2620860
caatttaatt aaataaatcc taaaagacat gtctagcatg ttaattaact aatattatga  2620920
taaaaaacac actaaatatt tttaggataa aggatcaaac tataaaaaaa taaaggacta  2620980
aatatgttat ttttaaaaaa aattgtaacc caaaaatcac actatggtga gggaattcaa  2621040
cccttcgttt cgaattcaat actgaagtgg cgctgccttc tgttctgttg ctatggggtt  2621100
tagggtttac tccgttacgg tcgtcactga ctcttcttcc atctcgtgaa gcgaatctgt  2621160
tactcgttca ctgcattgcg aataacatga cattgtcaac gaatcgagat cagactccca  2621220
aatctgactc cccaaatccc tgctgtgaac tcgtaaaaaa cctctctctc tttcactcac  2621280
ttccattttc tttttccact tcacttttttg attttaatca ttaatgtgtt ctctttctct  2621340
tatttctcat acgcagtgga agaagaaata cttgaagacc caagaatcgc ggaatgctct  2621400
gcgacaagcc gtcaaggttc ttgaacaaaa aattaacgaa atccagtcgc ggtacaacaa  2621460
aggtaactaa ctctttattt atttatttat taaagttttg gggtattata taatgaatat  2621520
ttggttttgt tcttagtttg cgtatgcaat tggtttagtt gagtgcataa tgaatatgct  2621580
agtaatgtga ttgatttgat gttattctct gcagtatgtg gggtcaaagt ggaaagagag  2621640
gaaaaattgg gagaatttgt tgctgctagg gcacctttag agagtgaaac ttgcagcttg  2621700
gagtctcaga ttggtactcc cataacagag ctgggacgtg gcggtggtgg aaatgagaat  2621760
gggaccttac aagctgattg ggaaaaggaa attggtagat tgaaggagct tatagaagtg  2621820
gagaagggaa gggctgattc tgagaggaag aaggctgctg aagcttgcaa gttactagag  2621880
aatgagaaga ataaggttgt tgaaaaggaa aaggaagtcg gtggattgaa gaggcttata  2621940
gaagtcgaga agggaagggc tgattctgag aggaagaagg ctgctgaagc ttgcaagtta  2622000
ctagagaaag agaagaataa ggttgttgaa aaggaaaagg aaattggtgg attgaagagg  2622060
cttatagagg cagagaagag aagggctgat tctgagagca agaaagctgc tgaagcttcc  2622120
aagatggtag gggatgagaa gaataaggct gcggaaaagg agaaggaaat gagtagattg  2622180
aaggagctta tagaggtgga gaagagaaag gatgattctg aggggaagga agacactgat  2622240
gtttgcaagt tacttggaga agagaagaaa aaggttgctg aaaaggaaaa ggaaattggt  2622300
agattgaagg ggcttataga ggagaggaaa agaagggttg attctgagag gaagaaagct  2622360
gctgaagctt gcaagtcact agaagaagag aagaaaaagg ctgctgtaaa gggggagatt  2622420
gccagaattg aagcggagaa ggcagtgaag tatagttttc aaattggtca attggagaaa  2622480
caggtaaacg aagcaaaaac aaaattggcg tatgagattt ctacgtatag agaggcaacc  2622540
aaaaagtttg aagctgaaaa gcgtaaacta ttagcagaga aaataaatgc tgagtcaggg  2622600
atggcaaaag caaatgaaag gttagaggtt gaaaaacaaa aggtcgatga ggaaaaaagg  2622660
cgtgcagatg cagagatggt taaattaaag gagcagaagg cacttgctga ggataactgg  2622720
aacaagttca tgaaagaaaa atgtcttgct gatcagatgt ctcagcagtt agaagaggat  2622780
aagcagacga ttgaggattt gaaacggaag atccatgaac tctcgtcctt gacaaaacct  2622840
gttgaaatgg ctgctgacag caaggtcaat gctgaaagta cagaagtgaa gcttttaaaa  2622900
aacaaactta agcttgaaaa gctaagagca aaacatacca ggcaaaaata taagttagaa  2622960
gcaagtcgtt acggtatttt acgtcacgat ttaggtcgtc taaagatgga tttcattcaa  2623020
tttctacaac gccttgatat actggatgca tccttttcac ctgtcgttgg aagtatgcat  2623080
ggccaaacaa aggttggttt cactgacaaa ttgtttgtag tcatataatg ttggagtatt  2623140
tttgtcattt ttgatcacct ctccctgttg aaatcatgca cacttttgaa gccaatgatc  2623200
```

```
tcattctggc ttactctcat atgcagatta aaagtgagac tacttatgga caagtggtta  2623260
tgaacttgtt ggttggtttt cccctaaatt attgcaatct ttgggtttat catcatatta  2623320
gctgtagcac taacagttta tttaaccttg ggaaatggga attttcagga tcccctgaaa  2623380
gcaatacata aattatttgg gtggttttat tatatatcag cactaaataa ttgtttaata  2623440
gttatagata gtacttggtt ttagttttat ctttttgggg ggtgggggag aggaaggaat  2623500
taaagatttt tttgtttgtg agaggcctgg ttttaggtca gagttcatat aattaaatat  2623560
atttttcaat tttatttttt ctctttttat tgtatgttat tcttgtgtat gcacaactta  2623620
actatttttt tttttatctt tattgaatga ttggtttgca gtttgagaat acactagata  2623680
tgcagaattc aaatgtcatg agacaaattt gcaatctaaa tttatctgag acacgtcgcc  2623740
agtttgagaa tgagcttctg gaaccctgct gcacaacaat tgaggcaagt gatccattga  2623800
gggaaaacat gaagaacact caactcctca ctccaggtag aaattactct gaaaaatcta  2623860
tcacaggtat tggttctaaa ttggagcctc ctgttagagg atctgacaga acaaagttac  2623920
agagttctgc agtaaattcc agtacagaat ctttttctga tggacagttg atgggctcac  2623980
aggatgcaac cattttccca gttactgcat cagcaaaatt gactcaggac ttcaagccat  2624040
ctgacaaatc tgttgatgtg caccacagga agaggaaaag aacgcaggac acagttgaat  2624100
ataatgcaaa tttatcttct gagaaactct ctgatttgca tggtttgatg catagaaaag  2624160
ttgtcaaatg cttagacgga gaaaaagagg tgcttcataa tctgaataat ttacaggaag  2624220
agaataaaag ggcccacaaa aagagaaaga aatatcgtag ggaaaaagtg gacatgatac  2624280
ctttggttaa cagggatgag caaaagggca cagaagaggc cgacactgag gtctatgatg  2624340
atgcaaatgt ctgtagacac acttcctgcc ctgctccaca tactttagaa acctctcaag  2624400
catatgggaa taggatatgt gatgctgtga ataatttcaa ttcgatagtt aattttgata  2624460
ctgtgcctga tggaaattat atgaaattat tagaattaga agatgctact agtgaggaat  2624520
gctatagaaa agcaatggat tttcccattt ctccatctct tcctgaaatt gaatttcgtg  2624580
aaacatttga agagggtaat ttgacgaata cctctctaga ggaagcactc caagatgaca  2624640
tgttgagctc aagaacagac ctgtttactt caccttacct tgatgtaatt aatgttgaaa  2624700
tcaattctaa cgaacaaaag tgtgatggtt atggagtttc ttgtaattta catatgcact  2624760
ctacagaaaa gtcaaggact gctttttttgg tggaggatgg aattggatct ttaaacaatc  2624820
aaattcctga attttgtgtt gtcttttcaa atattgagga caatagtatc atatctacga  2624880
tacttgttgc tacaaaaaat tgtatagctc ggtgcaattt ggctactcaa acaggctggg  2624940
gggttagtaa cattctgact gtacttaaaa tggaagaaaa gctctcacag aagtaagtgt  2625000
ctcacatttt gtgatagtat agggtcaatg ctgttgaaca ccctttatag tttttgtttc  2625060
aatattttgc ttttcttgta ataacaaaca aatcagttca tgataatatt taactgtgga  2625120
caaatggtgg tgttgatatt aattttatta ttttgtttca tctaatttct ttcagggaga  2625180
aggtttcggt gctgttaaca cttatgctgt tcaactttgc catgactgca tcaaagacat  2625240
ttggaaaact ttgggatggg aatttattcc actgcttgca atcttattct gaacatattt  2625300
gcacaggttt ggtaatttgt ttcataatca acttccattt tcggaacatt aaaagaatgt  2625360
ttttaattat ataataatat taatatcatg ttatttaaat ttgattttaa tttgacaaaa  2625420
tttcacatct ttttccccag ttatgtctgt tgcagagaca agaatcctgt ttgtagagaa  2625480
ttattctttg cgcgagctac ttagcctcat tgaagatttt cttattgagg gaaaagtaat  2625540
agtaaacagt agagtagatg ctgaaacttt gtcttgtgat ttgagagcca atgattttct  2625600
```

ggattgtgtt aatgaagtat catccgatgt agcttcaagt gaacaattgg cagcagcaag  2625660

tattatatta gcatcagtat gtgctgcaac tgatcatgtt ggatttattt gtgatgcttc  2625720

atatcatatt cttcggtcat gcaagtggga ttctctgatg gtgctgacta ttctccatat  2625780

ttttgcttat ctgggtggag agaagttttt taacatggat aattttggat taatggtgac  2625840

tgttttgaaa tctctaatta tgtttcttga ggatgagagc ccatctgttg catctgcttg  2625900

tcttccttca ataaatcagc tgcatgctga gttgtgtatg aatgttaaat gcccattctc  2625960

ggaaggtgct gaatccattg atgcagttgc atgtttgctc ttggaagaga taaagcgaat  2626020

aaatttgtca gattccagat taatgtcaga caattataat gctggacaat ggtataatca  2626080

ggatgcagtt caatgtgcca ttagcaagaa ctgtgatgtg ccctgtttga aaaaaggctc  2626140

gatttctgct actcaaccag atgcccttat gaatgtcaac ttttgtcgcc tgaatgacgt  2626200

cctgtcattg gtggaactgg ttgcaaacaa aacggtatta ttctcattat ttcaagttaa  2626260

tattgaccct gtcttataat ttctttttat caagttctaa aattaaagac taattctcct  2626320

aaaataagtg acattatctt tttttagaat tgatgccata ctgaaattaa tagaatttta  2626380

caatatgaaa ttggccatgg tatagttctt gaaagtgatt tcactcgtgg tattcaccat  2626440

catttactaa gtgatttgtt gccaaggtcc aagttttttt atggttgaga gttatactgt  2626500

tctcaacttc tcatactcgt ggaataactt gtcactttat tttgttgatg tcatcataat  2626560

caaacctgat tgcatgtttc cttttcctaa tacagagctg gcactgggct gatatgaaac  2626620

ttgttcctca gcttctgaat atactcgact catgtgcaga ggagaacttt gctgttcgta  2626680

taattgttct tctaggtcaa cttgggaggt aaattgatca ctgcttcttg gatattgcta  2626740

gtatcatgac cacattcatg gataatgata tatacatatg tttgtaactt tgtatcgata  2626800

gaggatatat gtatgcttat caagattaca aatcacttac tactaagatg agtattttga  2626860

gtcatcttaa ggaaataatg atttttaatt ttttattgaa ttctaaatcc caattgctgt  2626920

gctagtgtgg tagaagcctt aggctagggt taaaaaatac caaaatgagt gatttccctg  2626980

gatatcgaga gcataggact atccccactc tctaagagtc ttatcctttt tcaaatgata  2627040

agataatttc tctctcaact cccctcttta tttattggca atatgcctta tttcttctac  2627100

tgtctcagcc tgcccaaata acataactaa ctccctcact aagggacacc taactactaa  2627160

gggacaccta agataattta tgtcacaaca cattctgctt ttttggtagc acctacgctc  2627220

agaatctttg tatggtgata gtttcatttt tctcattaac ttttactgta cagctgtttc  2627280

tttgtcgatc acatatctgt gaaaaagcca tagtgccatg gacacatgca gacttttaaa  2627340

tattatttga tttaacaaag aaagatgctt tcacatattt ttgcttgtgt tataacaaag  2627400

tcataaatga cgttataaat ttcaggactg gagtagatgt tggtggatat gaagataaag  2627460

gagttggaaa cctgagatgt tatttgtata cttatttttg ccgaacctct tccatgaaag  2627520

caggtctttc tcttcaagtt gccgcggcca ctgctctgtt tggccttctt cctcttgatt  2627580

ttgaaaccct ttttcatact aaaatccatc tttcagcata ttctaaatct gtttctgaca  2627640

atgctgaaac tttgagaaag tggttctctg ggctgggtaa agatcaacag aaattgctat  2627700

ctgatgtatt tagtaagtaa tttttttttgt tactttcaca tgaattaaaa taggataccg  2627760

gagccagttg atttaattgg caacgctctt ggagaagttt tgtagattga gcatttttttt  2627820

tttttaaaaa ttagatggcg ttgattcaat ctttttgaga gccttcaaca tggcttgtaa  2627880

tcttgtatgc tgttgtcgtg cttctgaaat ttgtacatac tttatttttt tggctgtaaa  2627940

cttgtaaatt tcttgttatt atattttata gtgaaacttg taatcccctt gcaagcgtta  2628000

ttgttatatt ccccttcatg gttttagaca ttcatcgtag gccattacta caggggacca  2628060

ccttcatagg tggggtccat tttgaaccat caatcttgac cattagatta atcttagtat  2628120

tgcaagtcat cccacaccaa atccccccacc cagcaaccgc tatttgctgt ctccaacatc  2628180

gcccatgatt tattttgcca cctggtgaga tagagagtat gagagagtga gagaacaact  2628240

tctccattct caatttaatg gtcagatcaa tctgattaat ggcatccttt tgttagcatg  2628300

ttgtatcctt tccagatttg aattacttcc aatcatccct agacgtcgac caccatgcat  2628360

cgcctccaga ggaaattttc ggtggcgacg tgtgactccc tcccctcccc ccccctttc  2628420

ttattcgctg acagaggaac ccaccgtttc agaaaacccc atctcgctga aattgtcctt  2628480

taaaaaaagc tgtggaggtc gattgaccca accagacaca atgagttaga tccaatttaa  2628540

tttaacgcat ttttttgttg gtttgcttca aagagagata ctagatttgt agatcggtcc  2628600

caactaggct tgataaactt tgtttttctt ttagaaaatt ataacaataa caacaacaag  2628660

cattgtgcgg tgcattttgg ggacacttaa aaaagcttgg tccttttaag attgaaggca  2628720

ccaaggctac attatgaaca tgcaaaaact gttcatgggt aaaaggggtc agtgagtgag  2628780

tgtagtggcg agaaaaaaaa atgtagtcgt cagaaatcgt ttttggcagt ggcgaattgt  2628840

ggttggtggg aggggctggg ggatttggtg tgagatggtc tgcaatacta aatttaatct  2628900

aatggtcagg attcataatg gacctcctat caagtggtca ccctaaaatt caccttcatc  2628960

ctaatataat gaagtattca aaattagaat acaagatcaa atagtcaatt caacaaggac  2629020

aattggaagg aatactgaaa cacatggatg atggcgatgg tcattataat agtatgattt  2629080

gaatccatct ccaattttaa acattatttc ttaggcagaa gtagatttat gttcaagtct  2629140

tgatttgata ttaagcttaa ttttttgtaa tatgcacgac ttgataatta ttttacctta  2629200

ccaagaactt cctaatatag aatgtagata ttctatacaa ataattatat atttgactag  2629260

tgatcaattt actaaacgag taagttttct atgttttctc tatttcttat gaaatgcgaa  2629320

tcatgaatca tgtgataata tcacggtgat cgtgcatgta acatcttaga aagtgaatac  2629380

tcatatacat gtaatcctat ggtgaagatt tacttatatt ttgaaaactg tattgtacat  2629440

taattcaagt tgactgatga aatattaaat atttttaaa ttatataaaa ttttgtatct  2629500

ctttgaactt tttcgaaata acttaaatat tgtataatga ttttttttt atatattatc  2629560

atgaatgaat tattatatat gctcaatttg ttaatttttt atgataatta ttttaaaagt  2629620

tatatataga ttttttttatt ggttaatagt ataaaatttt aactctcaca aaacaccatg  2629680

cacgaaaatt aaattcatga aaaatataaa tatatttgtt attttatctg aattaaacga  2629740

gggaaaatat ctcttatttg agaaaaaaaa ataaaaatat tttttgttac tactatgtca  2629800

taagttaata tcttggaagt ttaaagaata ttaacttgtt aaaataattc aatttttttat  2629860

tctgtaatat gtattagcca gtcacacaat taatttgttt ttggtaataa caatgcttag  2629920

gggtgttcat caaccgatcc aaaccgatgc aaaccgcagt gattgaaccg aaaaaccaat  2629980

aaccgaaata accgaaaatc gaaaaatcga aaatccgaaa aaaaatcgaa aattttcatt  2630040

agattggatt ggtttttgga tcggctggtg aaaaccgatc caatccaaat cgatccaatt  2630100

ataaacctta ccttaccctt tacctacttg ggcctatttc ccatcatagt ccaaaaatca  2630160

aaaactcaat acattgctcc ttattttgtc caataaacat gtttgtccaa tgaaaattag  2630220

aaaatgatgt ttatttttgt tcaatgaatg tgtgtgttta tgctagatac tccttatttt  2630280

gataaaaata agtctcataa gttttatttt taaacttttt aaaaaatcga aaaccgatcc  2630340

aatccaaacc gaaaaaaatt ggattggatt ggaccggatt tgaaaaaaat ttcaaaccaa  2630400

atagatgatc aaatgaccaa accgaaggga ttggatcgga tgatttttg cttcaaaacc  2630460

gatccaatcc agaccgcaaa caccctaac aatgcttaca catgcacaag caatgactca  2630520

gctcaggtaa cattcataca ttctattaac atgttggagt cacaagcatt attataatac  2630580

acccaatttt tcctattaaa tgaaaaagac aagaccctat atgccactcc aattaaacac  2630640

aacccacatg gagaaaatga tgatggttga ttgtcgacga aaggtgacaa ttcgtgaaaa  2630700

caatgatgat atgcttgcta aaagagaaat accaataaaa tgtttacaca ttatttatta  2630760

ttaactgaac attctgtaaa ttgtaaagag tttaataaat atatttatat actatcaatc  2630820

aataaaaaat atcctgtgtt taatacagat gatgatatta aaacttaaca aatttattat  2630880

agataatgat tttttattag acaataatgt aaaaaacttt tatattttac taaaaaaaag  2630940

ttttttttt ttttttaaat gtatgatgct gttattcact tttctcattt cttaacagtc  2631000

ggttgaagac ttttagttta gctgcttcac actaccgaag gtcattcctt ccccactttg  2631060

aacagtaaac atttttacta ttttttgcgg ttcgcatatt tttcaagttg acagcctact  2631120

aatcattcaa aggtgtaaaa aattgaattt ttattttcag caacaccttt tttttttgta  2631180

caaaatatat agataccata tgtgatatgt ctataataaa ttaataactg aaggctgata  2631240

aaaaagaagg ttaataactg aaggtagttt tatctacttg tctctatgtc aagaagcacg  2631300

tgaaaacaac tgaaaggtac caacaaaaca tgttggaagg ttagctacat aatcttcggt  2631360

ggagcaaata ttccacttgt ccacatgcat gcatatataa ttggttattt ggaatgcctc  2631420

attccatgca ctgaaactag ttgtgacact tgtattgcag tgcacataat aaccatgggc  2631480

tctttggagc accaaccttt gctacccagg cttgactcac actcacacat tcaaaacttg  2631540

tcatcagatg ccattgaaga attcttggaa cataggccta ttgcattgag atggtggtca  2631600

aagcttgttg tgtgggagtc aaggcttctc tggctcctct ctggggcttc tattgttgtg  2631660

tccattttca attatatgct aagttttgtg accttgatgt tcactggaca tttggggtct  2631720

ctagagcttg ctggagcatc cgtagccagt gttggtattc agggtctagc ttatggtatt  2631780

atggtatgcc tctttatctg ctgcgccact taacacactc ttttgaatac attttctatt  2631840

agataaaact taaaatgcag ttccataagt gctttaagtg ttgttctttt tcttttagat  2631900

aaaatttaat gcagttcgat aagtattgtt gttctctaat cagattaaag tttcacttaa  2631960

gtaatctgca ttggtgatct agatcaatat tttttctttc tacacagtta aatttgattg  2632020

gaaattataa aatttggcaa gtcgcactta ctatttaact gactcttctt atttaacgag  2632080

tttcacttat aactgtagtt ttgaataaat ttcaatcaaa taacatataa tatattaaaa  2632140

gaagtgtctc attttcaatc atttgcatat ttgtgatgat tgcattttgc ttaaatagct  2632200

ggggatggca agtgcggtgc aaactgtgtg tggacaagca tatggggcaa aaaagcatgg  2632260

agcaatgagc atcatattgc aaagagcaat catcttacac attggagcag cagtgattct  2632320

ctcatttctc tattggttct ctggggattt cctaaaggcc ataggacagt cagatagcat  2632380

agccgagcaa ggccaagtgt ttgcacgagg aattattctt caactctatg catttgcaat  2632440

aagctgtcca atgcagaggt tcctccaagc acagaacatt gtgaatcctc ttgcatatat  2632500

gtcagttggg gtgttccttg ttcacattct tctcagttgg ctagttatat atgttttggg  2632560

atatggcctt ttaggggcag cccttactct cagcttttct tggtggcttc ttgtcttgtt  2632620

taatggtctc tacatcaaat ttagtccaag atgcaaggaa acctggacag gcttcagtat  2632680

taaggctttc aaaggaattt ggccttattt caagctcaca gtagcttctg ctgtgatgtt  2632740

atggtatgac tatatgtcga tgtcctcata attttctcta catgcatgcc tagataaatg  2632800

agtttaattt ctttgtgccg tcaaacacag ttaaaccaat cagaaatcac ttaagatata  2632860

acttttaagt actgattatt atatgtcaac aaactaattg cacatgacaa tttgtaattg  2632920

gatgataatg taaaaacgtc ttacacagta agtgcattac tatttagtac atatttattt  2632980

ggattttaat tgagtgagct caaaagtact tttgatccca aatcattaaa accttcattc  2633040

ttcattttgt gcattggaaa tcacaaatgt gcatctcaaa attacttttc caacttttat  2633100

ccaaacatac cctacataag tatacacatc acacaccaca ttattattta catcaatttg  2633160

ttctactaat ctaaaaatgt atcttaatgt agtttggagg tatggtacaa tcagggactg  2633220

gtgcttttat cagggctgct ctctaatccc acaatctcac tggactccat ttccatttgg  2633280

tatgttaata ttttttcttg gaataatttt tcttgttatg tgccaacgtg ttgcctaacc  2633340

ataatatctt tatcctaatg tgctttcagt atgaattact tgaactggga catgcaattt  2633400

atgttaggcc ttagtacagc agccaggttt gcaacaaaac gatgtgtttt tcattcaagc  2633460

aactttctca aaagcatgct aatggtagtt tccatgattg cagtgtccga gtcagcaacg  2633520

aattaggagc atcacatcca agagtagcaa aattttctgt cttcgtagtg aatggaacca  2633580

gcatcctcat tagtgtggtt ttctgcacaa ttatcttgat attccgggtt tctttgagca  2633640

aacttttcac ttctgactct gacgtcattg atgctgtgtc taatttgact cccttgcttg  2633700

ctatttctgt tttcttaaat ggcattcaac ctatattatc aggtaataaa gctataaaaa  2633760

gtacactagc ataagcacca actttggttt atcacacttt tgttaatttt tcttggaaaa  2633820

tttcaggggt ggcaattgga agtggatggc aagcagtagt ggcttatgta aacttggctt  2633880

cttactatgt tgttggtctt actgttggat gtgttcttgg cttcaaaact tctctaggag  2633940

ttgctgtaag tttggaacat ctctgtcact aatttttaag tttgtaactg attagtttca  2634000

tgcaatgcat tttgtggtat tgttttaggg aatttggtgg ggaatgatcc ttggagttct  2634060

tatacaaaca gtaactctaa taattctgac tgccagaaca aattggcaag cagaggtaat  2634120

caaaactcta catcagaaga tcttatacat gttatattac atcaattttt tgtcacatgt  2634180

gaggtggtga accaattctt aatgcctttg aaggttgaaa aagctgttgt tcgcatcaat  2634240

aaatccgctg aaaatgacac cttagatcaa ctggttgctg acacttagag gcattcgtct  2634300

tttttcttca ggcttggctg aaatgcattt tagctgcata ggaatcttgt tttggactaa  2634360

aggaatgttg ttgatgggtt tcttcaccct atttaatttt atgttttgtt cacaattttg  2634420

agaatctaat aatgaaacct aactttcact gccagcataa gtaattgaca tattattgcg  2634480

tggttggata tgtgtttata cagtttattc taactaaaca tgactttgca gtaatatgat  2634540

ttttgttttg ataacagata ttagaaaatt aattcgacac acaatgttat ttgaaaattt  2634600

gtaatcaaaa ttgatttgga acgtaattac caaaatttct tgagtctaac taaggatatg  2634660

catgtaacaa ataacatgac aagggtatac atgaacaaat aacacaactc aatagttttg  2634720

acaaaaaggc ctcatttcat aacttcaaag agacttgagt ctaaaactta taattcatgt  2634780

ttctaatata ataccaaaca tcatgatcaa tgaaaaaatt atttgactca ttttaacctc  2634840

aaacttagac atgttaaatg tggatccaaa tacacattag tcgtaattat ttacaaaatt  2634900

atgagttttc tttctaatat aatgagtatc aaccataatt ttgtattttt ttttaataaa  2634960

ttttaattaa taattaaaag tatattaaaa gaatgtgtta taaacactaa tctaatttta  2635020

aaaaaataaa agtaagaaat aaaaagtaat atttttatga aaaattaatt tgctcttaac  2635080

actattttac tatgattttt aataaaaaaa tcatttttat ttattaagtt atttatttat  2635140

ttagtatagg tcgcatcaag agagcagcag aaaatgagac gttggataga tcaactggct  2635200

atcaacaaat aagaggaatt aagaaataat agtaatacac tgtaacattt ttttaacaca  2635260

ctcttgtact cttttaaaca aactatccat tatcattaac tgaaattggt tcaaatttat  2635320

```
aaaagtttgc atgtcaaact ttatttaata agtcttacga ttttataaat ttcaataaat  2635380
tttaactaat aaaatatata tattaaaaat gtgttaaaaa tgtattagaa aatgttatta  2635440
cttactaata ttccttttat cttatatttt tcagacatgg tttaaaaagc attctagctg  2635500
cggattaatc ttgtattggg cctaatgcag aatgaaatgt aaatgcatgg ttgagaaaat  2635560
aatgtacaaa taattccttt ctgcttatgc cccgtataaa atgagtgaaa tgaattgtaa  2635620
tgttagttaa attagcctac cataccaacc aaatccatgc attcaaattg aaatgcccga  2635680
aaaaggaatt aaaaattgga gataagttag atgataaaat ggcattatta ttggctaaat  2635740
ccgatcatga attaaactaa aatacaaatt ccttaaaccc attttatgtt agttttacct  2635800
atctctaatt atctttcttt ttcaaatata catcaaattc attaaacagc gacagaatca  2635860
gtatatcacc aagaattaaa caccaagcca aaccttcaac ccagaattgt gcccattgtc  2635920
aacttgtggg caaatttagt acctttccta ggaacaaagt tcaaaataca ttcatcaaac  2635980
aatggcagtg ctaatcttat gccctcataa ataacaccta gttcagacca atctgttaca  2636040
tttctattaa tatcacctac ctttttgcaa tcactttcga tgataatgga actccaatca  2636100
ttgtgagcag caaacttcac accatcgatg agttccgtat gataaatata ctgttctgga  2636160
tgaattgagg cacgaaacat acatccatgt atatatccta ctgttctacc ggtctactta  2636220
caatcattgt gcaaagttct tcaacgataa aataagtcct aaatacggta gagcttaaaa  2636280
acaacaaaga aaacaccaat gcgttaccat attattagca actataacta aaagtgagtg  2636340
cgtgtcattc caaattacgc atttctgcgt tattaatgag attattcata ctctaggagt  2636400
cacagcacct cccagctact caagttcaac acaacatttg acagtggatg ccacccggaa  2636460
gggggatgca taaagcctcc tgagattaca aacgagagat ctggagtggt atcactgagg  2636520
catcctctcc cattaccggc gggaccaaat ctagctcccc ataacgctcc aggacacgca  2636580
tcctgcagtc ctcagcagcc atcattccag tagagtatgc cccatgcaca gatcccgtat  2636640
acaacatact tgttgcttcc cctgcaaaga ataaattatc tacagggacc cgtagcctct  2636700
catacaggtc atgtggtttc ccaactgcat catagctata ggaacctagt gtattaatat  2636760
ctatacccca tcgagacaca agatactgaa tctgcatgat tgaaacaaat tacatcttca  2636820
aaacaccaac aacatactag tcactgaaaa acaacttatt caattcaacc gtatagcaat  2636880
tgtcaaagaa tatatgtacc ggaactaaac tgagtaaaac ttaggggtct gcaatatata  2636940
aatatggatt gaagcattta cttttcttgc atagtaaaaa agtgaaataa atcatcaaaa  2637000
ttatcatggt taccggtgaa gaagcgtctg gaaggatctt tttgagctgc gtgaaagcaa  2637060
agttagcagc tgcttcatta gacattttct caatgtcttt ggccagctgc ccagcaggca  2637120
tgtaaacaag gacaggacga cccgtagcct tgtggagatt aagaaagtag ctgcatccat  2637180
aagatgtctc tgcaactact cctaggaatt ccacattagg ccagaaaaca tttttaaagt  2637240
gtaaaattat tttattctca atcccaaccc caatatcaga aatggcagct tctttccagt  2637300
ctggtagctt tggctcaaat tttatccaag atgccttcag caccccaaga ggtacagcaa  2637360
caatagcagc gtctgcaaca aatgttttcc cattttccac tgtcaccttt acttcattat  2637420
attgcctaac tatttttgtt accctgagaa gaggtattat gaatgccatt aaatttagtt  2637480
aagcaacaca acgggggaag cagatttcca aaaccaaact ttaaactaat atatacctgt  2637540
gtcccaggcg aatatcaaga cccttggcta gggtatttat aacaggctgg taacccctga  2637600
ccataagacc gtgaccaccg gggagtaata cttcctgtat gcagataaac agagacgaat  2637660
aagtaataca cgaaaaatgt tgatggatgc atgtagtaat taacaataaa gtagcaacat  2637720
aatgtgacta tgatcaccat atgaagccac ttctctatct catattgcat cctttgcatc  2637780
```

```
taatatggcg gcacacatta ccatttaatc tcaaactcaa acctataggg cataactatg  2637840
agtttgcaac tttacgagca acattgtatt caattataag tatatacaag aacaaaaaca  2637900
acaacgataa atagctgaaa aagaaaaagt ttcccattca catcagccca ctagtactac  2637960
ctattaatga tttgtcatgc aattcaaatt tcaatgacat aaacttgaaa tggatatata  2638020
gataatagaa cccaaacatc tcaaacttgg ttttgtcaaa ttacctgatc ccaacatttc  2638080
agtgatatgg tatcagcatc tgtagcaaac cagccctcca ttctgcataa ataccactgt  2638140
agcaccttgt gggaaagccc ttctaacctg catccaacag agaaaattaa attatacatt  2638200
acttcagctc taagaaaatc aataatggtg gtcaaaggat tattttatgc caataatcac  2638260
ctcaattctg gttttctttc aaaaacaatt gaaagtgcac ggagtatgga catatcttca  2638320
ctgaattcct ctcgtacatt atttgtctgc attaaagcag ggtcaatctt tagaggtgat  2638380
gttcataata agtggagttg gacattaata gaatcaatca gaaaaaacaa tgtattaata  2638440
agcgaataat caatcagata aaccaaataa ctagaaatat taaattactc gcctcttcta  2638500
aaatcactcc aaatatttta ccaatttttg ctactaactc ttggggaact tgattcccat  2638560
ccatatcaaa aagtgcatag ctgcaagaag ttgatgaatt tctataagaa aaaacttgta  2638620
tctgataata tataccattc agtataagca aaggataaat tgaagcatac actaccgtca  2638680
ccaattaatt atggaagtac agcagaaata gatatctaat atcatttatt ataaaaaaaa  2638740
gagatacttt tacctttcca aatcatggtc ataaaggaca gaattatcct cactagtacg  2638800
gtaaagaggt agtcccagct tcccaatcaa tggagccagt ggattctcct tgcaaactcc  2638860
atgcaacctg aatcacagtc atccattttt aatactaaaa catggagaaa tgcaacattc  2638920
ttgtcaacat gaagaaaaaa aagagaacaa agagagtaag ctttaccacg atgcacccag  2638980
gtcaacagga aagccaaatg agtagtcagt gtgaattcgg ccaccaagtc tttcccgtga  2639040
ttctagaaga ataaccttac aaataaaaag tacaatttat gcaaataaat aaattaacaa  2639100
gtacaaaagt atgtatgttc aagaggggga aacaaaaaac tttaatacct gaaatgaggc  2639160
atcttgaagt gcacgagcag cagcaatccc agccatgcca cctccaatga caataacaga  2639220
tggggacctc tcctgctgct tgtcatcatt tgcacagcaa aggcctacaa ggaaggagga  2639280
gggagggaat ccaagtcaac tttagcagat acacaaaaat agaatcaaaa cttctgaaaa  2639340
aagacaattc tcagatacac gagctggcac aagaacattt cacttctaac tttctgtttt  2639400
tataatttgg aggatgaccc aagagaatat ttccctctac aaatcataca ctcatcattc  2639460
tgttctgaac ctacttttga gtgctgcacg tacttttaga gaataatcct ctttgtatct  2639520
ttcattctga acacatttga aacaacggta atccaaacat acccaaagtc gtcatcatca  2639580
cacctagatt cgaagagatt gcaatctaat tcttccaatc actttcagaa gctcgattgt  2639640
tagaccccac cagccaaacc atctatttca aagttcaaat tacgcaaaaa cgcatgcacg  2639700
tgttcacatt actctttcat tcgtactaca taacgaattt gatcaaaatg catcattatt  2639760
atatagaaaa acaaaactcc atgcactggt atctataaaa cgaaatcaat ttaaactgaa  2639820
actgtagaca cattgaacaa aaaaggcaca caaaaaaaaa aacagcgcgg tggagaacaa  2639880
ttaacaaacc tctgcgtaat tgcggattac tcttgaatcg ggactccata ttgtgacgaa  2639940
aaccggaaat tacgattgag attggtttta gcgttgatca ataacaaggg ttggagggaa  2640000
aggagcgatt ggggtgaaaa atggagggta aaaattaaga aagaagtaat gaagtgaaag  2640060
gaattgaaat tggagaataa acggagtttc ccaaaccagc tcatgcagct aatttttgca  2640120
gagcccaacc actctcagct ggatcggaac gcgaaggtag gggagagagg ttggtcggtg  2640180
```

```
tttggtttcc gagaaaattc agagaaggaa aaagaaaagg aaaagaaaat tcattcattc  2640240
atataattgg agtgtgattg ggaaagaaag tgcattgcag gttaggtttg gtttttaatt  2640300
tatgggattg ctgcttgcgt tgtgccaccc aaaccgacga ggatgccgaa gccacgcgtc  2640360
ttacatctct ttctttaaaa cctaggcatg taaatgagcc aggccccctg ttaggctttt  2640420
ggtcaagagt atttaatgtc tcatttgatt tatttattat aaatatgagg ttaaaatttt  2640480
taaaaaaatt tatttaaata aaaaaagtta tgttcaaact taaaaaagta tgttaaattt  2640540
attatattga tctatttaat atatatatta aaatttaaaa ataatatatt tatttttta  2640600
aaaaatattt tttttattat aaagatggag aatgatcaat tacttcaaaa atcattttaa  2640660
aaatttcata aaataattat taattatttg aaaatataaa taaaaaatat tttctgttta  2640720
aaatttgttt ttttaatttt tttaaattga tttaaaatat tttgtaaaat taatttttt  2640780
attaaaataa atttttaat agatttgtac atcaaattaa atttttaaat aattcaaatc  2640840
aaacttaaaa aaattataat aaataaatag atgatatcaa attttatatt ttaatttagg  2640900
tatttttcac ccccttacg cgactttgta actcaatcat aaggcttcaa aaagatcttt  2640960
catgattgta caattttggc attttaaaat attttattca acatctgggt gttcacgtct  2641020
tcaatttttt tatattaaac ttaaattatt gacgtgacat tcacatggta ttatgtgata  2641080
aatgtcatag tttcacatat tagttatgtg tccaactaac taaccatgtt gatacgttag  2641140
tgttaatata ttatgttaat aatttttatt gaaaaattaa cgacaaaata atgatatact  2641200
taaattctta aattttgaaa acactaaaat taatgctatg ttttttttt atcattcaaa  2641260
ttgcaataac attaatttta atgtagttca ccgcataagt aataaaggag ttgtttttca  2641320
aaacgtctat ggaagacaac aagaaaaaaa atacactaat gatatgtttg gttgtgaaaa  2641380
ataaaataaa aaggaaagaa atttataaaa ttttgtgtaa atctcacata ttttttttcta  2641440
tttaaatttt taattctctg tcattctttt ttcttctttc caacgaaatc aaccataaat  2641500
atggaaatta aaagtggatt taagtcattt agttaaaagt ctttcaataa aattttcact  2641560
tttggatggg gtcaaaattt ggagatacct cgaatctcat cagagagaca acattcctaa  2641620
taatgatagt taaaaaaatg tttcaaaaaa tttttcacct tttaaaaaag taatttagta  2641680
aaaaatcaga aaaattattt taagaaataa catatgaaaa aatcaaaaca tttaattgaa  2641740
ttattttaaa tccaacttat atataagaat caatctttat gagaatactt gcttgtgtga  2641800
aaaaacttta ataattttca taagggtatt tttgttttaa aaaaagaatt taaagttgaa  2641860
ggtaaacttg gaaatcaggg gtgcaagaat accaagtccc attagatgat tatgtatcat  2641920
agttagaagt gagcccaaaa gacttggtca atgatcacca actatttatt tctttgacaa  2641980
atgctgacca agtatctttg agtattgatt aaaaaattaa aaagagaaaa aatttattga  2642040
aacacataaa attatattat ttataacttt tttatgttct cttgtgattt atacaataaa  2642100
tatttattct tttttagttt cttaacaaat atacacagat tagaaagacc ctttttttaa  2642160
tactcctttt agactcaaat ataagaagaa aaaattcata ttaactaaga aagttagtta  2642220
ctcataatta tttgtaccaa tttcaattaa aaaaaatatt ttctaattta ttcttcattg  2642280
aaatttggta ccagaaattt tttttaaaaa aaagtcataa aagactaata catcaattaa  2642340
atgaagagta ttttaaaaat gataacaata aattaggaaa aatatagttg gaattttctt  2642400
atatttaaga aaaaaagaat attttattca ttatatttaa aaccggaaga attattattt  2642460
tttattcaac ggtgcatccc cgaacactta ctattcaata tacaaggctt gaagtaaaac  2642520
gattaggccc aattgcagat agtggctctg cagttttgag cttcttaatt atattttggg  2642580
aggataaacc gaaaaaagta aacccattgg gtttctctgt tgaataattt agcaaacccc  2642640
```

```
tgatatatag aaggaaacta ccatggttta tggatttgtt ggatacacac aatcttcacc  2642700
ttctagatcc aatgtttaca ctcacgcatg atttaactta actaaagaaa attatgcaat  2642760
tagaaaacaa acacagtaaa aactaattca tactaaatta aaaacttagt tatttatatt  2642820
caattgagta aaatgtatga gtattgcaaa tttttgatat cgtctttaat ttctataaat  2642880
aaaataaata aatgatataa ttgtaaacaa ctaattgttg gtgaaaaaat gccaccatat  2642940
tactacatcc ataagtaatt attaatccat tgcatttcat aaattttgta atctttgttt  2643000
ccttatattc aatgtatatt ttactataag caacatgatt caggagatat aaatccttaa  2643060
tttcttcaat gatactacta taatttatta ctttcctcat gctgaaaatg aaaaggtaat  2643120
aaatgatgtg attgttgcat taggtgagtt atacttgtat gacaatattt ggaaagtata  2643180
tatttgcatg tcctaaaacg ttcatgatga agataaaaga tgtgaaagca aaatgtatgt  2643240
taattagttg acaccttgaa aaagtgcgat aagtgcaaat ataatagatg atataatata  2643300
ataataagaa aagataaata gaataaaata tttatctgaa ttaatcttaa tttaagacaa  2643360
ttaattatct tcatgctgtg tcgagtcatt gggacagatt ttggcgtttg gcacgtaaag  2643420
actaaaaaag acaacagatg tactgcaaat gaggtggcca tgttttaccc actctgtggt  2643480
tgtgtcggaa actgccatct gctaactaat tattcaactt caaggctccg acatgtgtgt  2643540
gtgtatatat atataataat aataataata ataataataa taataataat aataataata  2643600
agaagaagag tataagaaga agaatgaagg ttcatcaaca aaatttgtga gcaaggaggt  2643660
ataccccaca gttccttgac caatcggcaa ccagccaacc actcaaatcc attaaacatc  2643720
aaaatatatg cagccaaaat taccgacatc acatttttg tttgcagcta gctgaatacc  2643780
aatgtctact aatgatatgt ttggaacaga gaatcgagag agaaatgaga aaaaaataca  2643840
ttttttcat ttcagataaa taatttttta tttggttatc ttttctcaac cttccattat  2643900
tattttctta tattatataa ttctcctaat ttatgaataa gagacttggg gtgactttta  2643960
ctttgttctt tatttttctc tcttgattaa tttttaacga ttaagatata taatttgtaa  2644020
tatttttttt ttattgtaga agagaataaa ataatacttt taaaaaaatg gaggaactaa  2644080
atttaaagga taaaaaataa aagtagcctg aatttaagaa aataaaaaca tatttattta  2644140
tttatttaaa aataatataa ttaccattta tttacttaca cattcatcat tatatttaaa  2644200
ttaattaagg atataaaaat tattaaaagt tttttaacta cttacatttt ctttctatta  2644260
tttttctttt taattaagca acaaaactat ttttttcttc atccttttct cttctcttta  2644320
ttttatgttc ttttttctcta atttctgttt caatctccaa acaaaacatt aacattaagg  2644380
atgattcttc tttaatagtg caaaggaaat tacacaatac aagtaggtta gttatagtga  2644440
ggtaaatagt tatttttgtt tctgaatgtg tagaacgcta ataaatttat ttctaaaaga  2644500
tgaaaattca aattttagtc ctgaaaagtg aaaaaatgtg acaaattcat tcatttatta  2644560
actttcatct gttatcatta atgaaaaagt ctcatacgtg gtataaatgg atgaaaatgt  2644620
cacaaaaata actgtcaaca tggttgttga atatatttga tcaaaatgtc aataaatttt  2644680
caatagacca aaatatcaat aagttttcat tggactaatt tgtcaaatcc caaaatttgt  2644740
tacatttaag agtaaaatat aatttaatct tcatcttcct ccccctttt tattcattga  2644800
aaacataaca ttacaataaa cacttaaaaa aataggaaaa caaacataag ttagaacaaa  2644860
cataataata aacataatac gtctattgct atgaaatttc taatgtgaca ttattttacc  2644920
caaaatatga gactcaaaca ataatgcaca accattaagt taatccttaa aaaaaatgag  2644980
ctccaacttg attttgtcat tatctaatat tgtcacaata gaaatttcaa agcaacagac  2645040
```

```
agattatgct tattaatcaa tattatgttt gttctaattt atgttcactt tcttattttt  2645100
tttaagtgtt ttattgtaat gttatgcttg taatgataaa aaaagagaaa agatgaagat  2645160
taaattatat tttattatta aatgaaacaa aatttggggt ccgacaaatt agtccaatga  2645220
aaatttactg atattttggt tcaatctatt tagcagtcat attaacaatc attttgtgac  2645280
attttgtctc tttgtgtcac ataagttctt taattaacga taatgagcaa aagttaacgg  2645340
ataaacgaat ttgtcgcatt ttttttact ttcaaggact aaaatttaaa ttttttatt  2645400
ttttatcaat aaatttgtca gcattttata tattcaacaa caaaaataac tatttactca  2645460
ttatttattt ttagtaataa ttatgttttg acttttgac ctattaagaa gtcatccatc  2645520
ccgattgctt cgacagcgaa actataaata aagagaaaga aagccaataa ttagagcctt  2645580
ctatttttta ttttttttac atcgctatta gtggcagtta gttgattaat ttagctatgt  2645640
aatgtgacaa tatgaatatt ccagcgatta ttcgagataa tgactcctaa gttcaatttg  2645700
tgggtataaa ttaacaccat aatgaaacta atcttttcac caaataattg gtaaataaag  2645760
tttgtgagag ttgatacata tcaatctttt tccaacatgc aacttcaaga aagagatagg  2645820
tgtgtgggaa aagtgaagag aggtatatag aggaagaagc tagtccacat acgacgaagt  2645880
tggatggcac gaattaatca ttcacctatc tattaatatt aatattataa ttactagggg  2645940
aatagagtcc gtgcctctct aaaaaattta aataacaaaa aaattggaat taaatataat  2646000
taataaaaaa atgatagaat aaaaatatat aaaaataatg ggatattaac gtaagttaag  2646060
agaaaaaatt ataatttaag aattagttta aaggtaaaat tgtacaataa aaatgaataa  2646120
taattagtaa atgattccct aattttgatt agtggataaa ttttaatcag cataactaaa  2646180
gaagattaat tattgtcact atattaatat ctatactaat agatagaaga gatattcact  2646240
gtgtaactgc ttttggtctc cacatttttt acactatttt acccccttaac taaaaacaaa  2646300
aatcaaataa tcacccatta accactcaca tttttccact ttgacaccat tttattattc  2646360
atttatatat taacattaat attaattagg ctctctcacc cttcatttca attattatta  2646420
gattctgcct ccattctttt ttttttttt ctctctacgc cttcttcttc acttcctcct  2646480
tagtgtttgt tacttcaatt tagtgatttg ttctttctgg attcaattga ggaaaaaacc  2646540
gcatggtttg agcaatggat gttaaagttg cacaaggtta caactttcag tggtggttca  2646600
actcgaaagg attggaagaa gaccacctaa catatgttgt ttgggtgtgt cttgggaacc  2646660
acaaagcttt tgggttttta ttttgttaac gatgatgcgt cgcaaaagaa ccgctttgga  2646720
ggtttcatgt tcttacgaca acatttcaga tttccattct aaccaataat cccatcatgt  2646780
ttatatatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatta atttttccac  2646840
tgctggtgtt gttgaagtgt cattttgctt ctatttttat ttatttatta tttaattttg  2646900
gcgaaagaat tgttagttct gagctatatg tctttcaaac aaaatgaagg attggtaatt  2646960
gcatgcgcta agaaggtata atgaagtaat gaatcatact ttgtgtaatt ttgtgttttt  2647020
cttttctcac tccacaataa ttttttctgta acctttttttt atctactttt tttctttctc  2647080
ttctccttct ttaactttat ctttcatgta tagttctttt aagtataaat ttggtttaca  2647140
taatgtttac atattcattt tgataacatt tggaaggatg gaattaaaca tgacacacaa  2647200
cacacaacac gcaaaaaaat atggttataa ttcatgcaac attacattat tgtcttgcat  2647260
gcaaagcatt caaagtcttc ttcttgatct ttttttttttt atttagaaaa taaaccgaaa  2647320
ttgattaatt gtttgaattt atgtaagtta ttaaaacatg aatgctctat tacaataaaa  2647380
catgaatttt aatatcttta aactaatgtg ttcttataat gatttcaaca tctagctaaa  2647440
aacaaacacc attctatatt tctataattt attaattttg ggtataaatg tttaaaaaat  2647500
```

gataacaaac taaaaaatac tttcaaagga aacatgattt gaatgatttt gttttatttt  2647560

acaattataa ttagaaaata tttagataat ctttattttc tatacatttt ttttatattt  2647620

actttatata tttatccatt tatcttattt ttctcttcat catatatctt actttgaaat  2647680

atataaaaaa aaaagtcctt aaagttgaag tatatgcacc caaagagaaa agataattaa  2647740

aaatcaaaat aagagatatt atctatacat taaaaaacat attaaactaa aattaatata  2647800

cacatcaatt tatatataat aagagatatt attttaatat ataaatttta gtacaataaa  2647860

tatgatagta taatataaat gcagatacac aaatgcaata gcacatgtgt tttactagtt  2647920

attaaggata aggataaaat aatatataaa acatgtaaag aacaaaaaaa ttacataaaa  2647980

ttttatatcc cttttataga ttagtataaa ttacatttcc ccttatgtgg gtctcatcta  2648040

tgccttctat cattgtcgtt tttattgtat gtgtttcaca taatttgatt aatttgcttg  2648100

cttaaaaaaa atataatgat tcatgatctt atcctaaagt tgacacagtt tgaacaaaaa  2648160

ttttgagggt ctacgccttt cgtggggaaa gatgatgggg acagatgtga taatgaaatc  2648220

aagtgattag gattgaaatg gagaatataa taaaaacata tggcagtggg atacgatggc  2648280

atattgtgca cttcaagtac aataagcagg gagacttgtt aaaaaagatt gtagaacgaa  2648340

tttccggttt taaaataaac ttaaaccgtt gtttacttta accatggata attggatatg  2648400

gattaaggtt taaactaaat gtcatatcac gaactcaaag attccaacca ggcaaagtga  2648460

cttgggatat ttttgtctac gaatgaaaaa taatgagtga aaaaaagaag aacgaaaaga  2648520

tgatattaag atgactatcg agtttttttt ttttcattaa tcaattttaa atatcaaaaa  2648580

taataatgaa aaatgtttta gttatttgcg gttttagtac gagtatctga tgctgactaa  2648640

ataaataatt gtccgtatta aatttatgat atattcaatt taagtaattt taagttattg  2648700

gtaccattac ttaattatct gattaaatta aattgtataa agtttgcatc atgcgtgtta  2648760

tgtcctcact tttattattt atctatttgc ataaacttat tattgttaat aaaaatctat  2648820

agttttttt cctgaacaaa tatgttatac tgtttcttct ttttcaagta tcttttgggt  2648880

tatttatatg catttgtccg aaactatttc ttagatccat atataaccag tgtcataccg  2648940

gtataatttt agatattttc atattcagtt gtgatccatt ttaacttttt gtgtattact  2649000

gtataatttt tcttataaga ggaaaaaaaa tattaacgac actattgata ttattaataa  2649060

agggtcattg cactaggtaa ggtggattgc atagagtact taatgttatt tagcaccaat  2649120

aaaaataaaa gctttagtaa tatatatata tatatatata tatatatata tatatattta  2649180

aacctttcaa aatttcaaac agtattctaa ttaataaaaa tttatttcaa tagtaattac  2649240

aaacattcta atatatttaa tgttggttga aaaatttaag tattttgaat gaaattatgt  2649300

aaagtaaaaa tctcccgttt aaataactaa ttaagaaata aattatttt atttgatata  2649360

aaaaactcat aacacacgtc acagtataaa aaaaatgtga cttcataaga aaaaaaagag  2649420

gagtattatc acaatttcat gagaattaaa aataaggtgt agaatttgtc attagttgat  2649480

aaaaaaaaaa aaggtgtcga gtttaatatg gatatggagc agctaaggta aaagacaacg  2649540

aacgtaagaa tttcaagctt taattcccta atctatatta ttgatagtaa aacaatagct  2649600

gttatcgtaa gttcagatat agaagtacaa attaaaacgt taacttatat aatttacttt  2649660

tcctaatcta caaagtacaa acaatacatc aaatggctga acccacaatc aaggacttgc  2649720

ctgatgtata taatttcgaa gttaaacaac aaactttaaa ttggatataa atagcatgaa  2649780

ctccaaacta cataaaattg gacatattgg tgcttgtggg atttgacgta ctccattagc  2649840

taattccccc aattgagtaa ttttaaggta ttgctatcca ttattcagtt aaaagtggaa  2649900

```
gaacctggaa agtgaaaagg aagtaatgga gaaggaagat aactcagtga catgacagat  2649960
ttaattatgt gaagtcagtg agtataaaat gacatgtaac atgaaatatt taaatatata  2650020
ttacgttatt agtaaatagt gaaacagatt attgttaaaa aatttaaaat ctttgaagat  2650080
taaaacttac attaaaaata actataagga cataaggaca cgtttgatag gagagacgtt  2650140
ttgatttttt ttgaaaattt tgggttggaa atcttaattt tttttatgtt tggtatttct  2650200
tttaaaaaaa agattttggg aaaataatat ttttgaaaaa taatttttaa gaagttttcc  2650260
atgaaaactt ttttataggg aggtgaaaat cttacctttt tttaagctta attttttta  2650320
ttacaatata tcatgttatt tttattaatg tgataaataa atataataat tcttcaattt  2650380
ttagaaaatt tatctaaata tttttaatca tcaatcaaac aaattttact tattcctatn  2650440
nnnnnnnnna aaagcaagag aaagaaaggg gagagagaac atgaaaatag aataaaaata  2650500
aacttttgtt ttgttaaaag tgatttcact taattttctt tattattttt tattttaaaa  2650560
tgtaattaaa caagcaaatt tctttttaaa aaggaataaa aatccaaaaa agttggaagt  2650620
atctagtgcc cttacctgct ttgccactaa caagatcatc aatattagct gttcccctca  2650680
tgggtccgct gctattattg cctggtgcaa tcattgtttg actatgttgc actgcttggg  2650740
aaccgtatct gaacacattc ataggctgca agataaaacc aaaaaaaata aaattaacta  2650800
acaatggtga ttaaaatata aaaaacgttc atataaagtt taaaagttta ttggtcatgt  2650860
gtaatgacag tataacatct catcacaaat gtacttttaa aactatcaaa tttataatta  2650920
gataataata taaaattatt ttactttatt attattatcc agatataact tttcttctaa  2650980
aaaaataaaa caaaagaact aaaaaaataa ttggtgcaca tgtaaatatc aaatgattaa  2651040
gtaaagcaaa gaagaatgaa aaaatttcac ttgaaagaac ccaattaaat tacctgagag  2651100
gcacttcgca tgagatggta acccatgtaa cgtgcatatt gttctggaag gcaagggttt  2651160
tgcatatggt tttggtaatt aacggcaccc aaaacttgat tttggcacat taaattctgg  2651220
tttggcatct gaggcacaga catggcttga ccatgtggta catttggcaa ttgcatcggg  2651280
ttgggtgcac ccattcccat acccatttgt gacatatagt gctgaattcc tgggaacatc  2651340
actggtgtca tgccaggccc catccacatt acctatcacc aacaacaaaa aattgtcaca  2651400
tattactata gtgttagaat atatcatcac atgcatgcat gtgtatgtgt aagttgtacc  2651460
tgaagctgaa actgaagcga tttcaagtat tcgattgcct cttctaacat tgatgctttg  2651520
tcagtctgcg cgtacaaccc attgttattt tacaccaccc atgattgaat cttatgaaaa  2651580
agtagaatca ttctaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2651640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2651700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2651760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt ctaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaagatgta gagtaatacc  2651820
acttttaacc ttaccaatca tccgagtcta cccaaagtaa tattacatgg tagaataata  2651880
atacataaac acctatacag tatatctaat ttaattatgc tctttatttt ttgttttttc  2651940
tctctcatca atagtattat ttattatatt tatacttttt tctcttctat ttctatccat  2652000
ctctagctgt ctgttagcgt ataaatgttc acgcatcgtt ttcggtctag atgcatgcat  2652060
ctctacagaa aaaagttaac gtagtgacaa gtcaacaagc attatttgat aacgaacctt  2652120
gttactgtta ggtatcagtt gctgcaatgt cctcatcttc tcgttgatcc tatctcttct  2652180
tctctgcatt agtaaaataa ccccggtagt aagagttaat taagttgaca caacacaaat  2652240
cacaaaatta caataaaaaa accatgcgct cacccttttct gattgattat gcacttcagc  2652300
tgcacggttc cttctggaag accccgtccg ctgagaagcc ttgtttccat cagctgattt  2652360
```

```
aagttctgtg gcctattaca aatgtagaca catctcatca gcctacaata atgccaacaa  2652420
cgaatctttt tttgagttat catgtcttct atgatagttt tacttatgat tagtcattat  2652480
cagaaaactt gcattggctg atcatcttta ccggacttca cttctaacta ctcattttct  2652540
atttacaaga ctctaatatg agaccttact atgaaatcca aatctaattc ttctcggact  2652600
aatgtaatgt tggtgcaaca agaaaatctt gttcttctaa atgagaatag ttacatggat  2652660
cacacatgtc attcaattca atttttgact aaatcttccg aggccatcag gcaaaaagaa  2652720
aaaagcaagc atgcattcat gaatgtaaat ggaaagagga agagcatgac ctcactttgt  2652780
tcctcagatg cttcttcttc tgtccctttt ctcttttggc aatgatctct tgttgatagg  2652840
gaacaaattc ttgcaatacc agtactgcct gagccaccgg aagatgaagt cacagttggt  2652900
tcaatcatct ctgatttttc tttgtcacta ctaggacaaa ttggtctctg gacacaatct  2652960
cttacagctt caggctcagc agataaagta atattattag tagtggccca aacaccactg  2653020
cttgaaaccc tgcttacatc ttgctcctga gggatgtgat tgctgccact gtgacttgaa  2653080
ccacctgtga tcactgagta ctctctagcc tcactttgtg acaagttagc agtagttttt  2653140
cccctaaact gtgtactgcc agatgctgaa gaaacattat taaggggtgt tgaaaagtga  2653200
ggaaaattta gaacctttgg tgatgcacca aagtcattga ttttctgaga tgaatcagga  2653260
acatgaaatc ttggagcagg cataggaata ggattccctt ggattcgttg aacaaatgag  2653320
gatttcatgt taggtggtag tggttttgaa cttgaagtag taggatgatg gggggtacta  2653380
gaagcaaaaa aattggcaaa cttgtcctct tccaattgct tgattggctt gtaagattca  2653440
aattcacaag ttggtggtag ttcagataaa aggtttgaac aaaaatcttg ttccagtggg  2653500
tcctcaagtg ggaattggat ccatggggtg gcctgttctt gatccaagtt gcttgagttt  2653560
ccatagggac cactagacct taatgttgaa tgatctgttt tctgcacctg tctcaagtta  2653620
gatgaattcc ctagtggctt cctatgtgtt tggttgtgcc tcacaacttg cccattttgc  2653680
cataggagct ctacaagttc ttggtccggc ctgtataatt gaccacacag agaattataa  2653740
tcaagccaaa gttaataggg acattatata tcctgctttg acaaagatag ataacacaca  2653800
ccctatgagc tttctttggt tggtgagaca tgcatcactc tcaaaatccc aaccaggaat  2653860
actgttcttc atggttcacc aaatcagttg tctgttagaa caagagagga gagagaactt  2653920
tagacttaga gcagacttta taagcagagt aaaatagaat aatctgcaaa gttcagctaa  2653980
ttgagtaatc aaataagcat atagaatttt tgaagtgaaa gaaaaaaata ataaagaaag  2654040
aaagaaagct ttcgggtcaa gtgtatgcag cttgacttgc caagagggtg aaaaaccaat  2654100
gaaatggaac cacaagttgg attttgccat tgtgatcaat tgtgtgaata aataaagcaa  2654160
ggaatgttta aactccaaga gacccggaaa ggaaaattat tttcctatta ttacattaca  2654220
tttgaaagta catgcaaata ttgattaaca agaacagaaa aagaacaaaa cactaaagaa  2654280
atacaagaac tgaaaaaaat accaaacttt taatcccaac aaagtgggaa aaaattgaca  2654340
gagttagttg gagagctaca ctaagtatta tctcaagaat atttaaacac atacacttca  2654400
aaaacaaaga agaaccccac ctgagttaag gtaaaaagag tttttctttt aggctgcttt  2654460
tttgcaactt gttgaataga agctataaaa atagatgcta actagagact gaagaaacaa  2654520
aactccctct gaacaagtgc taggttcagc ttgaggagtt tggtgacaga ggttgtggca  2654580
cagtttttaa caagaagaag gacagtgaca tatccaagtt agtacaaaga gagaagagag  2654640
caaatatggc atgaaaaaaa tggtactaaa tagtattgtg cttgtcaaca gcgagaaaaa  2654700
catggctagc tgcacatgtg gcttcagttg aaaccggggt ctgcaaagat tttgctgttc  2654760
```

```
aatatgaaac gcaaacaagg aaaatccaat tctccatgca cacggtggat gctatctgag  2654820
agtgcattgt gatgacacgt ggcggggaca aggtgtatat tattggagat tgataaggct  2654880
gaggcattgt ctgaaaaaga aaggaaaaag atgtggtaca agtttcatgc tcatctagac  2654940
atcaactaat caaaggcatc aactatctac caaatataca acctgtctca tgagtccatt  2655000
tttgtaacat ggtcctagaa gaatactggc caactcagaa attttcatta ttagttcaaa  2655060
cgagtggaaa ggataatgca gaatctgaat tctctcttga tcttaactag tatgacataa  2655120
taagagattt ttttttttt taaatatcac aattacttga tgaatctatt aattgtagta  2655180
gtatttgata aaattgtata tatttttta aacatgacca tatatcatgt tacttatttt  2655240
tgtgtgtgtg tatgaacttg aatattttgt ggctataagt tagagaccaa tctccgaatc  2655300
cattcaagag attttctata cacgtgaaca tgagaatcga atacttaata ttgtaggtaa  2655360
tacaagattt ttatatatga ttcattatgt actagaaagt atcctttcat gagtgaaaat  2655420
aggataacat tgaaagcaaa tagcctttag aaattttggt gagccttgag ttaagctcaa  2655480
atcaaagtgt ataactttaa ctttgtactt tggataatat cttgcatgtg aatgatgtaa  2655540
ttattcggtt ttattgggtc gttagcattt ctatcaaaaa aatctaaaat aatgaaaaaa  2655600
aatagtccgt ctatgacaaa aaacgaaaac tagcagacga aagaaaaaat tggtatttca  2655660
aagacggtat ttagatatgg aattatccgt ctttgatttg tttgtctcta gaactgtctc  2655720
tatattgtct agttattctc agggatggat ttcggagata gaattggtcc gtgacaataa  2655780
ttttcgtctc taaatttgtc tttgaatatg cattttgagt tttttttta taaaaaaaat  2655840
aactaaaata ttagagacaa aatcattagg tctctaagtt tctcttattt atttattatc  2655900
atttttaacc atttaattca ttaaactcaa attttcttat gatttgtttg aaatatataa  2655960
tatttaaagg agtaaaaaca ttatcaatga ttaagaatat ttttattaat taagagaagt  2656020
ttcttcatct atcgttgtta cattgttgac aagtagcctt aggaaaggct gaatgttttc  2656080
ttatttttat acacacattt aagaattttt gtatttttta tttcttttta catttaatta  2656140
tgtttcatat tttaaagttt caattttctt tattctttta tgctaattct aatagaaaag  2656200
gcacatatat catcacactg ttactttctc catcccatta taattatcat cttatgttaa  2656260
tttacacata tcaagaaaaa ttaataaatg aacgaaagag aataacaatt ttacaaaatt  2656320
aaagttatac cattaattca attttagtta ttgtaaccat atcattaata ttataataaa  2656380
tataaatgaa aaaagataat taatattata ttaaaaagtt aaaataacaa ttattttgaa  2656440
ataatgtttt tttcttacac gataattatt ataagactga aagagtagta cacaagcaaa  2656500
aatgttttga aaactaatga agaaaattct aattgtattt tagttatacc tctattcttg  2656560
atattattaa gtaataccaa tgatttgttt ttagaatttg ttgtaattaa taatttttct  2656620
agatactcta cttagaaaaa ctaatgatca caccaaatca ctatcagcat aattagtgat  2656680
ccagagaata aaggtaaaat taagatataa tcaaaatttt cttcattaaa aagtatatat  2656740
aaaaagtata cacaatgtta aatataatgt taactatttt atgttgagaa ttgagataat  2656800
ggagatttag taaagttgca taacctaaat ttggtgagag acagaaagcg ggggtgaagc  2656860
cttgaggtcc aaatgacaaa gatagttcat agcaaagcaa ccagccaact tcttcaccgc  2656920
accaaatggg ataggaattc ctctaatcag ataccaattt aatgcccaca ttcaatgtta  2656980
tttgcccttt tctggataca tacatgtaaa tcacttcctt catccttacc acttcatttt  2657040
tctttctttc tgaatcatat gtatctttca ccttgatata attatcttcg agttaaatag  2657100
aattattata aatgacataa ttatttatcc aggtatttaa tgcaataata ttttcaggat  2657160
tcaaacttga aacatctgat taatttgaaa taatttcaca ttaattaata catgtacttg  2657220
```

atgttcttta cacttaaatt ttttagataa atgcttattt atttttcaaa aattaataaa  2657280

ataacgtata tttttaaaaa taagtttaat taaatataca ttgagtttta tcaaagtatc  2657340

agcccaaggc caagttccaa ctcgaaagtc gttttacctt caaggcttca aatcaaaatc  2657400

acccaactgt actttagtct ttagtgtagc agaataatgg tataatataa aaataagatg  2657460

aatgtaacct tcaagcattc ttatcatatg aactctcgtg ttactcacca cattcacact  2657520

aaggtgtgta cgtgcatatt aaattattaa taaagaccat ggtagaaaaa ccacgacaaa  2657580

taatgttgtc cgattactat taaagtaaaa ctcaaattca acggaaggac aagttcatga  2657640

aacaaattta aacacaagtg taacgtggga aaggtgaggt tagatctact aagaagtagg  2657700

aattttattc ataattgagt taaatatatt tttagctttc gtaaaataag caaattttga  2657760

gtttgatcat gtatttttt catctctcaa aatataaaat cattgttttt gatattttta  2657820

aaaatatcac ttttaaaatt agattaaatt ctaaaaaaac agagtggtgt cattaaggaa  2657880

gccttccgta agagaaaaat tacttaggaa tcaaagagtg gacagttcaa attgggtttg  2657940

ataacattga ttaaaatctt aatataattt ttttaggaat caaagagtta ttcaatattt  2658000

ttattatatt aaataattta ataaaaagta agatgatatt tttgcggtag taaaagaaaa  2658060

attacttgaa aaagtaagat ttttttcctc ttgtgaaatt ttttcgtgag aaattaatta  2658120

aaaacattca cagaaaatat tctttcttag gaattttatt ttttaaaaat tgataccaaa  2658180

tatggaaaat taagttttcc aacttatgat tcccggaaag taaacaattt atctcccacc  2658240

aaacacttcc taaagaaaaa actaaaaaag tgatacaaaa agaaaacgct ggcagacatt  2658300

gggccttgaa tgcgttattc acctattatc aatccaggtc catagaaaga agcagttcag  2658360

tttttccgga ttcggattgg gttctcattt tggatcttaa ccgaagcaca ctccgttacg  2658420

tacgacgcat cctaatagca ttggcggaaa ccaccgttcg acgccggaga cacgatctgt  2658480

ttcttcctct gacttattct cttcaggtaa ttaaaaacac ttttctttct ccactgtaag  2658540

gggttgaatt tttagaaacg gttctggaaa ctctgtttga tatatgttag catttactct  2658600

atagtatagt gttggaattt gcaatttttc actacggaaa catctacatg gataggaaat  2658660

agaatgccaa gatgttcacg gtaaatttag tcgagaacaa tatctaaact gtttttcatg  2658720

ttctgaattg gaactttatt gttattatta ttgccggtaa aaaagtacgt tgtaggtcct  2658780

cagttttcga ttaaaattgg ccatgattct ggtatggtat tttttataat tgctgaattc  2658840

tggtaatttt tcaactttaa actggttgaa atagtttgat tgatattcag ggtgtttgat  2658900

tgtgtttata atctggggta gtttgatcgg ataagctttt ctgataattt ttttttcagt  2658960

ttgatacaca aatacctgtt tttctttgct tgatgaagtt tgatttttag ataatttgta  2659020

taactactga acagtgtagg tatgggaatc agtaaaacag aagtaaactt gaggaggttg  2659080

cttgcagctg ctcctcaaca gcaaaatcaa gcaaaacttg tgcatgtaag tctgaagata  2659140

aacctttttct aattttattg aaatatatgt tttattaatt tagattggcg gatagtgtgt  2659200

cttaggacgg agtggagaaa aactataagt ttggtgaaga gttagacacg ttgttatctt  2659260

tatgttcgag acggtccatt tttatttctt ttcctcttca tttccccctc cttctttcac  2659320

ccttttttttc ttttatctta ttttcttttc ttttgactta ttttcccttt ttcttcccct  2659380

ccccccttcct ttttttttcaa cttcctcata tctgtcattg ggttcatcta ccatcgaccc  2659440

caattaactt gtgttaaagg tgctgttgat gttgatgttg atatatttta ttaatttagt  2659500

catttcttaa ctctggaaaa acataattaa tcatttgtcg atttttggat tttgcagtat  2659560

gttgctactt tgcgtgaaca attagaacaa ttggctgaag aaaggacact ggaaggctta  2659620

ccaaggtatt gtacgtctct ttatttacca tctgatacac ataggtgtca tggaattata  2659680

attgaaacaa tataagtgca ttcatttgtg tgtataaatg ctctgctatg gttatgcagg  2659740

atttcaaagg ctatgttgaa tgattattca gagaagattg aagccattgc ttccaaattg  2659800

gttaatcatg tggtgtgtat ttgttactcg tttcctctat ttctcagctc ttctgcttat  2659860

gggttcttaa cacattttca ctttggatca taacttttgt tcaaaatcat tttaattttt  2659920

taactccgtc ctctttttca cctaatcaac caaactttta ggatttatta cacaacggag  2659980

aaaatcatat tacattcact atatttttgt tatacaatga cagtaagata ttaacccaag  2660040

acatcatgca aactgtccaa actctcagct agtggtttat aatatgttca ctatagcatg  2660100

tgaaaagtgt tgcatttgat ggctgtattt ttgttgactt tgttggaaat atggaatgca  2660160

tcatgaagtt gtaagctcct ttttggtttt ttcaatttat gtaattttag ttttggccta  2660220

ataagcacaa tcattcaacc acagtttttt taacccagat tgacacacaa gtacccaaga  2660280

aggacttcga aaagaatttt gttaaagaaa aacattctga aattgaggaa aaaaagcaga  2660340

tactcctttc ttctggattg agaagaaggc ctgtgtaagc taaagttagc ctttcttact  2660400

actatgtgta ttttgtaggc tattttactg ttgctcatct gattcattgg acagacctgc  2660460

ctcaagtacg gaagataaag cgcatgagcc tgctgagact gaccacacat cacctattaa  2660520

actggatgct acagcacatg cacacattga aaagcacagg tactgtttat ttgagttgtt  2660580

atttgaagtt tatgtaatgg tggatccata gactctgtac tgcttttatg gagagtccat  2660640

aacctacaag ctacaaacct tatgttcata tgtcaatttg tctagaacaa caaagtatat  2660700

ttttcttcag gacaagcacc aatgtattaa ggtcaatcgt tgatacattg ttagtaattt  2660760

accagtgacc atatgttact agcttaatat gattaggatt atatatattt gagagtttat  2660820

atcgtcttca ttgactagtc ctgaggatgt ttctgaatca ttatcattat gataccaata  2660880

atttccatta aatcatgtgt gctaatgtat tagatcaata atttttatag tcatttactg  2660940

tgctctctat atactctgca tttattgtta tcacttgtgt tttcatagtt tttctgtttt  2661000

attcaatttt taatttagaa agcttcaaga agatttgact gatgaaatgg tggttttggc  2661060

aaaacaactc aaagagagta gtctcacgat gagccagtcc ctgcaaaata ctgaaaaggt  2661120

ctcgaatctc attttcattt aatcgtgctt gtcttactgc taaacagtta tatgaattgg  2661180

ttgtgggtgg cttgctttgc agatacttga ttctacagag aaggctattg aacatagctt  2661240

ggcaagcacc ggtcgtgcca atgtgcgagc aacggcaatc tactcggaga gttctaagac  2661300

ttcttgctta acatggcttg tcatgtttgt catgacatgc gtatttgtca tggttattct  2661360

tctaatccgt gtcacagtgt aaaagaaata acttccaaca taacttttta tatttttttt  2661420

tttccataga aatcgaagaa gttgtcaatg tcaatatgag gaagtttata acaattcatt  2661480

cacttttatt taaccaactt aaccaactaa actagactct cttaatcctt gtcacataat  2661540

ctaaattaaa ttgaaaaatg ttaacattag ttaaaaaaac attttttttt tctcatgaga  2661600

aagtgtttta aatgatcttt taccataatc tctaatgtag tttattaact gtagttttta  2661660

ataaaaagtt tctatttatt catttctcaa ttagtctcct tagagcactc aataacaagg  2661720

ctatccttct ttatatataa atttaaaact atctatttct ttattctttc acgttcattc  2661780

ttaatatttt tcttttatga agtggtgcat ttcactctaa catatgatat attcttttat  2661840

acttttaact tcaattcaac gattttacaa attttcactg aatattagaa atcaatttta  2661900

aatacatgtg acgtatattt aattaaatga ctactagtat aacgaagctt atattattta  2661960

ttgatagttt gtttgctata attaaaataa tggttggatt atttaataaa aaataataat  2662020

ggttggattc tgttagatta aaaaaaaagt gaaagctttt aaattaaaat caagaaaatc  2662080

```
ttaactaata ttaaggttat gacgttatgt ttgacccaac tttttaattc tattaaggtt  2662140
taaaaataaa gtaaaagttt catgaacatt tttatttttt tgttttaaaa ttccttttta  2662200
agttaaaact gtttggtaaa aaaaagttta gatttattta aaactaactg cctcactcaa  2662260
caaaaaaata tattgataaa ataaacgata ccaaaatgca caagattgta attaaaaagg  2662320
tgaaaaattg aacagggttt ctaaacaatt gagcactatt ttcttctcaa ttttatcttc  2662380
cgattccggt cacaccacat ctaaataaaa ggctaaaaat tatactcata tatatcttca  2662440
gattttcttt ccatctagca tgagcattgc ctaggccatt gcttatagat aagcaaatgg  2662500
aagatgatgt tctgatatta tgagatatta tgcttttgtg tattttcaat gtaggcaaca  2662560
aaaaagtctt atataaagtt tacatgcacg agtagaaatt ctgctaacaa aataacaaat  2662620
ccaactaaca gattctatat ctataacgcc aaataatata atatctataa tgtctctttg  2662680
acttttcaa gcaatacata tagcttttgg tgtaatgcgc tgctgaggag aaaatccaga  2662740
aaacaatgaa ttaattatct gattagaaaa gccatatatg atgagaatac tctgaatctc  2662800
aagatagatc aaacacagtt gaataatttt atgtaaaatt gccatgcaaa gtgtaaaaag  2662860
tgctcagcta ggtagcttct cctttctgat aggattttcc tttgtagtta attaaattaa  2662920
aaggtgaatg gggatcattg gcttccctca ttaggaaaca agatggctaa gaaattgtca  2662980
taaactcaac tcactaattt aatttcttct ttgcatatat ataagcttga tttatgtgtt  2663040
ccctgaacca tgattctgcc aaggaaaaaa tgaactggaa ggtacacata gcaaactctt  2663100
gtatagatca tcataataag tttattaaag gaaaccattt ataattgggt gatgtcaaat  2663160
ttatcaaatt ttcctgcacc ccattacaag tacattgcca attgccatca aattattata  2663220
tatacaaaaa ctatgatcag ataatagagt caaagacgat cgacaagaaa attattgggt  2663280
ccgagaaaga gaggaattaa gccatatata attactaata aaacatgtat tatgcctcaa  2663340
atttatagtg accataatta agcataacac tagaaactat tccaagagta aacacaaatg  2663400
taatgtaatt actaagcaat accacagaat gaagcttaca ctgactacta ctatatccct  2663460
cctcctcctc ctcatcaatg catgtcttgc gaaattcttc tatgccgctg gggccacatc  2663520
aatgacgcca ttatcatcat cgtcatcatc accttcattt gagatacaaa agttgtggcc  2663580
aaattcatga gttgcagccc agtcattgcc caagggcaca ccatattctt ccttgcaaat  2663640
aaagaccacc attgttacac agatatatga cagaatgaat tatactataa aataaaagac  2663700
tgcctcggtt gtgacctagg ttacatttat atatacatta gaaatttgta tttttaaaat  2663760
aaaagaaaag aaaagataaa atatagggtg gctagcttag tagcttttaa tatattgcga  2663820
aatccaaatt ggatcattct acccttttaca acacataata acacttttta taatttattt  2663880
attttcttat ctcttttcat tccattgttc attttattta tctctcttcc tattacttca  2663940
tattaacggt tatatatata tatatatata tgtttctctc atttttcttt ctttcaacta  2664000
atgggtgtct gctaattgtt tttgtattgt tttatacttt tgtatttttc tttgtttctc  2664060
tcttaaattt ctgaaacaaa ttgtgtgaga atagcatttc tcttggagat tttctgaaag  2664120
ataagtttgc ctttttgttc tttctctact accaacgagc taggcacttt taattttgtt  2664180
ttcttgttag aattcaacgt tctttatgag tgcaaaggag gcaatggctg aggtggtgaa  2664240
gcttctgacc atacaaattt ccatggtgga caaaacttga ggcaagctca tggcttcatg  2664300
ttgctaaatg catttaacat gtggagttaa gtgctgcaca cacgcttgag cttcaccgtc  2664360
acatgcactt ggatgacatg gatatgccaa aaacagctag cccacgaaag aaaaggtgaa  2664420
tgtaaatgcc aaagggtaaa aacctttaca acataggttt tggccaaaca tgatcatttg  2664480
```

agaggaaaag aggattttca aacacgtgtg cttcatcatt catttctccc tcgtgactac  2664540

tcaaatatat cacacatttg tggcttaaag cgactgggtt aggtacatat attttaattt  2664600

tatttttat gagtagtagt ggacatttct ttcctctaaa tacattgcta acatttatta  2664660

ttttttaca tgtacaacaa atcttaaaac aaagaaatag aaaggaagaa aagtgagagg  2664720

agagagaaat tttaaaatat aataaatgat atgataaaga agatagacac ataaaatgat  2664780

aatgatagtg tataaattgt tgtacatata tcatatctca aaagtgatgt tagatttaaa  2664840

taaatctaac taattttgct ctatttaatg ttatcattct aaaatatttt ttatttaatt  2664900

tttaattttt atttttaatg attatttttt tattcatgat aacaagtttc aattaagaat  2664960

atcttagaaa taactttatt ttttttactt gaaattagta aatttcaata atattaacta  2665020

aatttgttaa ttagttattt ttacttacat atgagtctaa agagagtatt tatgtttctc  2665080

ttttttcttat taagtgtcat ttaaagtgaa atgtgtcata gaaaaataaa agtttatatt  2665140

aaactcaaat ttgactttaa atcgagtcat ttcttatcaa gtaatctaac ttgactaagc  2665200

tagattcatt tataacctta ttaacaatac aagtaatttg tatttaaatg aatatatatt  2665260

tagaagactt gtaattgaac caatttggat aataataata ataataataa ttaaaccata  2665320

aaatttttata tatttcaaat tatgtaaatg ataaatatta aataatattt tatattttta  2665380

aattaactta acataataaa tttaatatta aaataattta aaattgaaat tgagaagagt  2665440

atgccattat ttaaaaatga aaatcagaaa actataatta tttctattat tttcatgtat  2665500

ttataatttt atattatgtg agcaagttat gtgttataat ttattttatg atataggagt  2665560

aaatgataaa tattataaat ataaaaatat agataagttg tatttgttag tagttttaat  2665620

ttatattaag tatagataag ttcttcaaaa aataaagtta atttacaagt taaataatcc  2665680

ggaggatgat gagcttatta tatgggcgaa ttcaaaataa cagaaccttt aaaatgaaat  2665740

ggacatatac aagtatgctc gatcaattgg gctataagcc agtgtcataa tcaactcaat  2665800

gatcctgttc aagtttcatt atattataac taatcaagga ttcaattgag aaaattaaaa  2665860

atagcatggc cagattgaca aatgagaact attaaggtag gttttagttt gctattcatt  2665920

ttatctatat tattttataa atgattacaa aagtaacatt aattttactt tagtttttat  2665980

tttcaaaata tacaaaaaat acttgtttca ctacctttat aaattcttga aatcagaaaa  2666040

acaacttaaa aacaatatac catttttta aaatcataat caaaagtata caaactaaaa  2666100

taaaaagaca gttttgggtt ttctccaaaa ttaaacggga tttggcagag aaaaactttt  2666160

acactaatta ataaaaaaaa tgaattatcc ttaatagctt tatttgatct ttttaaacga  2666220

ataatagtcg ttttgtttat ttcccggacc ccttgtgact caaataaaag actttccctt  2666280

tcttaaaata tctctcctct cctcccatcc cctacattag tctttttat gtattaggtt  2666340

ttaaactggg gtagtatcaa acgccttgta agtggcttca caagtttgca acagtcatta  2666400

atgaagtctt gatccccagt caaataatga gacacaagaa attctaaaga cccaacatag  2666460

aattgttccc tatttacatt acatccttca gcctttccca tttccatcac aagtgagaga  2666520

aagggatatt gaaaatcaaa ccatttacat aaggaagaat ctattcatac ttctttcctt  2666580

tgagctttcc cttggggatt ttgctgagca aaccagtatc cagcttctga tagtgatttt  2666640

gcatctgatc aaagaccttg tacacaaagt tgtcaacttg atcctgatac ctttcataga  2666700

gaactgggag tgtatgtgca gcaacaaaac cttagacata acataataga aattttagca  2666760

aatcaggtat gacctgaaaa gtcaaactag aaggaaaaac atcatcgttg aacttctaac  2666820

aggtaccata tcatccatct gaacttcaag aagaaaaaga tccactatcc cacaaaataa  2666880

tatacatcaa catacactaa tatttgattt caaataagat ttggtaattg aggaggcata  2666940

```
ttatcagaaa acacttaaca aggcatacat ttgtgtgtgt ggattgtgtt acaccatcca  2667000

aactcctgac tccagcatct taacaggaat ttaacatctt tcaaatcgtt tcctatgcta  2667060

cacaattatc gcatagacag acaaataaca agcttttgaa agttaatatg tcgttttaat  2667120

catccttcat atccatcata caagcacaac ataaggttgg ctttaccaaa tactaatata  2667180

atacaatttc cataatttca ataattcaca tttctctgag caaatatttg taggattagc  2667240

tgaaattttg aattatattt ttcaaacttt gtctgactta ataattcaag cagacactct  2667300

ggtcaacaca ttctaatcta tatcaacaga tgaaaagaaa gcaggtctct caccaatata  2667360

catgacagtc aaaaaattgc accaactccc aatcacagca ccagcccata agcttactac  2667420

aacctgggga tgttatagcc attatcacaa attccacaaa aaaagcatat attttccctt  2667480

tgcaactaaa tataaattta aatataattt atcatatata acataaaaac aagttataaa  2667540

ataactgatg gcaaagtaga aagtgcatca tcatggttgt gcatttaaag atactaaata  2667600

caacccaccc acattgattc tttgtcatat aatactactc caagtcatgt aaaacaacct  2667660

atattgaccc ttgaagctta taatttaaaa tccttgtttc cccaattcaa ttctatcata  2667720

cctccggctg gatgtcagtc tcccccaccc ccaacctacc cacacccttc ctgagtgaca  2667780

actccttgtg ttttttgctc agtaattcaa atctttggca acaacaaagt aataaaatca  2667840

ggaaaccaca caataacaaa caacttaaga tcaaatgact cttagaagat aatgtcacat  2667900

aaggtttagt tgacttggca agttcccacg aactcaagaa acttatccct ttctacatga  2667960

gtacaaaata gaaattcgaa gaagagaaaa agcaattgac aattttgatg agatatgtca  2668020

ataacatgtc acaaacagaa gatgttgtag caaacaaaaa taaatggaat tgattgaatg  2668080

acaagtacta tagcaaatac tggtgtcaga aactgaacaa tggtttaacc tggaaactac  2668140

attctaattt ctaagcatga acgtggatcg taaataacaa ttacaatgaa agcaaacata  2668200

agagtaacca tacaataaga aattgtttta ggtttcctcc acatgaaaca tcttggagaa  2668260

acctcaaacc acggttaacc tcagcaccaa ctgcagttgc aatattcacg aagatatcat  2668320

ctgggaggac aaaacgggga actttagatg gcttcctgtc acccaacaga gaacaaagca  2668380

tgtttaagct gtaaagtagc ataatatatt tacataaagt aagacatcaa aagaagagaa  2668440

gatgcttgga taacctgcta aacaagctgg aagcatttgt ccaaataaac tgtccaagca  2668500

taccaagagc cacaacaaag aataaaatag ttaggaaatt ataattaagc cattcaaaaa  2668560

gcacccatat agctgttgct gcggataaaa cgctagcaga gatcttcttg ttcctccata  2668620

acaagacatc agcagctgca tcattcaatg gaaacccaaa aaaaaagttt agaagtcaag  2668680

gccaacatga tagattttac aggaaattat ctagaactac catacatttt ccacccccta  2668740

aaatatggtg cacaggtttc tggcgtccaa atagtctatt gaattgggag ctcactgagc  2668800

ttgacttgtc ttcaaaaaat gatccagatt tttgcttctc agtaagtgtt tccacaatgg  2668860

tgtttaaaag gttttcagct gtgattttct cagacattgt tcctgcactt ctatacgaac  2668920

aaaaaagaac atcacaaaat gttgcatgaa aatagcgatc atgcctatca ccactgcagc  2668980

atcaatcacc atttataaga aaccagcaca cacgaaatga gtataaagat acaattttct  2669040

ttttcccgaa ccattaacaa aagagaagaa catactaccg acatcaagtc atactttcac  2669100

aaaggcaaaa agttatctcg tctaaaatga aataagtcta attggtctat ggtcacaaaa  2669160

agaaacatct ctggcaatta attattaact tagcctatat gtatgtaagg cttaagctac  2669220

atcaagttta ctacttcaac cccattaagt ctatttagtg tctgttgttt tagattgtta  2669280

ttgctgcaaa ttgggtctta acttcatagt gtctatagcg aactatttag cattcttgat  2669340
```

```
aactttaatt attattttta tgccttttc cattactgtc atagtcattc caatgcctga  2669400
atatggggct gattgagttt ttgacattgt atttgttgaa atttaaagga tttgtatgca  2669460
aaaggaaaat ggagagcacg gtgaatcagt gcacaacata aagtatgtta taatgagact  2669520
ctgagtgatt gtgacacaaa acacagacta acacctcaat ttactgtatt tggttgggca  2669580
gaaaaaagcg accaaagaga gaattatttg aaatattgaa gtaaagagaa aatgaattta  2669640
actttttttt tttcctctta tttctttttt actttctttt cttaattaaa aaacataaac  2669700
tgggaaagca gtaaagaaaa aggggtaccg caagtttttt tcaacccaat tgagaagggc  2669760
atgaaagacc agcatttgac atataatgag ggatatgacg aatatacgaa gaaattcaaa  2669820
gtttaagcac aagtgcaaat ccctaactgg agaaattttc agtgaattca acaagacaga  2669880
ttagagaaac gaaaaccagt acaaacgcaa aagtggcagc atcaaaggaa gaagcagaag  2669940
catgaattta atcaattaaa acagaaaaag gaatgatttt cgtgcacaaa ccagagaatg  2670000
gagaggaggg tagaagcgaa gtagcgaaca aagtactact gcaaaggcac accagagaca  2670060
gacagagaga gagagagaga gagagagaga gatgctttta cgttggtata atgaatggca  2670120
gaaagaaaga aagaaagtgt aaaatgcaaa agttactact ataaaatata aataaagtag  2670180
tatttgaaaa gagtttagtt tcttttattt taactaaata aagatatgta aaaaaaatta  2670240
atatatctaa aaaattaaaa aaatgtatga tgaaaaataa aaataatttt ctgaaaaaga  2670300
tcatataatt agggagtatt agataataat tactagtaat tgtgagtaat ttttaaaaat  2670360
agttaaagaa taaattagga atagtaaata tatacatcaa atggaatgat tgtttttatt  2670420
gataattata tattaataaa agtaggagtt ttttttgct gaatttttaa aaacaaaata  2670480
aaaaaatagg gctagttgga taaatttcgg actatagata tttatagaaa aataaaaata  2670540
aatactgttt ttataagtta aaattaattt tttcatgcga cacaagcttg tttcattttt  2670600
tatttttcc taaaaatatc aaatagactt atactactat aaaaaaatag ttatgaatta  2670660
aattgagttt attaactatg aattgtcaat acaatttttt taacattgtg aatcagttaa  2670720
aaaaatatta tttatatata ttttttata aaattataat atataattga ttgtaattga  2670780
ataatgaaaa aattaattaa taacattatt gtatagacta ttttttatta ttaattttat  2670840
attactgtaa atagattcta tgctaattat tttatggttt ttttatttct taaagtaatg  2670900
atttaatgat agaaatgtga gttatcaaaa agaaaaaaaa agaaaatgtt atattttatt  2670960
gaaaaataaa aaacaaaaaa tgctatttta tgttttttt atattctttt ataatttata  2671020
ttaatatttt ttttattttc ttaactaata tttgaaagac actaaatacc aaacgaacaa  2671080
gaaagataga aatgtagtat ctcaataaag aactagtgat aattgaggaa ctcagcaacc  2671140
agccttcctt tgcactagtc ttctgaaaat aaaaacaaaa cacacgtgaa gctccgtcat  2671200
ttcccatttg ggatttttgg agtccgagcc acgccgtaaa caacagtgca gtatagtata  2671260
ctactattct tgagcaatga ccatctctaa tgtttgatca attgattgat taaggttttt  2671320
ttttttatta tttattttcg tgggttctac aatagtactg ctactatata tgttaaattt  2671380
aaatttttta acaaagattt attttactat taaaattttt aacttaattt ttaatttaac  2671440
tttgtgtgtt ctataattga tctcacataa ttattaacac ttctgattag gcatgacaac  2671500
gaggcaggac ggagtcgagt attgcatttc ccgtccctgt cctcacaccc aaacccgctc  2671560
cccgccctcg ccacgttttc cgtcgggttt taaaattcat ccccatcccc gcccctgctg  2671620
gaggtcgggt tttccccacc tcgccccgct cccgctattt gattgaaatt taaaaaataa  2671680
aaaaaataat ataatttttt attgaaaaat cggataaaaa aattaattat gtaataaaaa  2671740
aataataata acaaattcac atttaaaata tgagatcata attttaaaat tacaaaacaa  2671800
```

aatcaatcaa ttcaattaaa aaaattagaa aataatatat atatattttt ttaatattat  2671860

ttattacggg gcgggagtgg gggcagggtg ggtatcaata accccatatc cgccccgcc  2671920

ccccactttt ggctatcgga gaaaatccga actcaaacct gaatccgaaa aattcaattt  2671980

tttctcatta aaatcaaggc ggattcagac aggtacccac gagtttggat cccattacca  2672040

tgcctacttc tgatacttgt tgcaggtcct tttctgttaa ttcctaacat tggccatata  2672100

atttttcttt tctccttacc acatcggaat gatcttagac caatttagtt cacttgagat  2672160

atcgataaat agcatatgtt agataatacc ttatattata tgggttctac tgtcccaaga  2672220

attgggaaat cgaaatggct tattctcagt attttatttc cacaaattat tcctttatta  2672280

ttttaattgt tttatttttt gtctattaac ttaatatcta atatatttaa caacaatatt  2672340

aatgtgacat tatattacac cgtcctagcg gcacattcat actagcacga tattctatgg  2672400

tatgactacg tcaacacgcc cattaaatat ttatatttta agttaatgaa gaaattaata  2672460

ttacacaatt aaaataatta aaatcaatta ataaattatt aatttgaggg tactaaattt  2672520

gatttcttta aacaatatat ctgatttgat cattataagt gaaaaaaagt gatcgttaaa  2672580

agtagaaatc ttactaaaat aactagccaa aattccaagc aaaaattatt aatcaacaaa  2672640

gttgttaagt atttcactct aatgtgataa tgatccaaaa taattagatc aaatccatga  2672700

gaaagaacaa gaaagaaaat ttataaaatt aaaactaaaa agataattaa acttagagaa  2672760

atattaataa tatattctct aaaaagatac ctttttatgg ccttctttat tattaattga  2672820

aatttaagaa aaataataaa ttttgatgaa ttttactttt gatttaataa gggattttat  2672880

aatttagaat aaattacaca tattcctctt gagacttatc cttattatac ctaacctgat  2672940

atccatttat tttcacacaa aatcctttaa ttttttttagt tttcgttata taaacctcct  2673000

ctctcaggcg taaatcgtta agtcgatcct ctttggagga actcaaagta atatacaaaa  2673060

aaaatgaaat gatattgagc gtaataagag caagctagaa caggagaatc cgtataattt  2673120

gctttatagt ttttaataac tttaaaaaaa ataatagaac gtggaattga aaaaaacaca  2673180

ctattagaaa ctgtagctat gctcttcgac ctaatatcta aaacacagcg cgattggaag  2673240

ttggtctatt ttgttttgga agttagtctt taattacctg aacataattt tgaacaaaaa  2673300

tattaaaaaa caagtacttg aacgaataca agatcatata tataacaaaa agtaatgaat  2673360

atgacagtgt cttgtcccaa aatgggtatg gcatgaggca aatgagaata cgtgatacga  2673420

cgtggcacca atgagagttt ctattacctt atcccacatc gacaatctaa tccaattttc  2673480

ccaatcatcc tcttccaaaa tccaatatcc aaaatcctcg ttgccacata acacattgaa  2673540

actaaactcc aacaagttcc taccatagtc tgaggtaagt gaacgagaga aagagatcac  2673600

agacacagag aagaatggct gctacacaat gtttcttgca ccaccatgct cttaccaccc  2673660

ctgccagtgc cagatcccca tcacaacgca tcatggttag caccaagcct aaccaacttg  2673720

tttgcaaggc acagaaacag caaacaccac aagaagatat tgatgtcagc ccaatctctc  2673780

gccggttagc tctaactgtg ctcattggtg ctgctgctgt tggctccaaa gtccaacctg  2673840

ctgatgcagc ctatggtgaa gctggtattt cattgtctct ctttttatga tcatgcaata  2673900

ttaaactcaa atgatgataa cactcattag tctttggctt ttgaagatga aatactcatt  2673960

tgcatgatta tgatttttt atactgtcca ctgcttgcaa agatcatgcc atgcttcagg  2674020

aaaaatatgt tatttttgg tgccatgaaa aatcgttgac cacctaaatg gctagctgca  2674080

aattgatttg aaataatttc tagcatgcat agtaactaaa gtgttactat aatctacttt  2674140

tgattttgtg atttttgtga attgtgtact ctttactact tagtagggtt taagatgaaa  2674200

```
taaattgagt gatcataaac caccaatcac atggatcaac tagtaagggg tttctccagc  2674260
ttaattagtg atctaaagtt cgaggtctag gtgtgcagtt gagttgaata cgccaaagga  2674320
atgctttact gccgataata gtcttactcg aatcgagcaa gattgccttc cttctgccgt  2674380
agatacctgt ggtctatgct aacgaatata gtgattatag gatacaatcc aagggtagga  2674440
atttacatag gtcttgatgg tggaagtcga taacgaaatc aattcagatg cttagactat  2674500
tttgaaaaat aaggtcgctc aaaccttgtg cagaaattat aattgaaaga atggagttgg  2674560
caaagattat tagactctaa aataaccatt tggtcataaa gtcccgaata gcgtgtcaag  2674620
gaccagctta tgcttatctc aaatgtataa gttgttaggt gggagttgat ccctctaata  2674680
ataatgggga tgacatgatt tatttgaaca acttggttgt tttgtttgca gccaatgtgt  2674740
ttggaaagcc aaagacagac acggatttcc tgccatacaa tggaaatgga ttcaaactat  2674800
ctattccctc aaagtggaac ccaagcaaag aagttgagta cacgggtcag gttgttagat  2674860
atgaggataa ctttgactca accaccaacg tggttgtcac catcactcca actgataaga  2674920
agtccatcac tgactatggt tcacccgaag agttcctctc taaggtaaac ctgttttaaa  2674980
ctagtacttc tgtttgtttt ctaattaata aggaacactt atatatagcc ccattaatgt  2675040
acagttttta tgtttctaag taccaacaga atcactgaaa tagtgaccaa atttagtaaa  2675100
gaaaaactgt ttatatcact aattctggca ccactaagtt ttagtgacaa ttttttttct  2675160
tcaattgcat atagattatt cccttactaa ttttaacctt tttagtatac attcaaaaag  2675220
aaaaatggta atatatgaat ttttgaagac agtgacacca gtttctactt tctggctgaa  2675280
attcaagatt tggtgtttcc tcgttacagg tggattattt actaggaaaa caggccttct  2675340
tcggcgaaac acaagctgag gtaagtgatt gatgatcaaa cacgatcgaa tgaatgcgcc  2675400
aaatatcatc ttgcatgccc taactgaagt ctgaacttga attgcacagg gtggttttga  2675460
tccaaatgca gtggccacgg ctaacatctt agagactgca acacctgtga ttgacgggaa  2675520
gccatactat tttctgtctg tgttgacaag gactgctgat ggagatgaag gtggcaagca  2675580
ccacataatt agagcaactg taaaagatgg aaaactgttc atttgcaagg ctcaagctgg  2675640
agacaagagg tggtttaagg gagcaagaag atttgtggag agtgcagcaa gttctttcag  2675700
tgttgcttaa aaaacttcaa tagcatttta tatatatatg ctgtgtgtaa atcaaccttt  2675760
taagtgctat ctattgtttg aagttgtcta acctcccttt tgtccacgag tttcataatt  2675820
ttaagagact tggttggatt aagtatctga atacttaatg tctccttcgt taagctgcta  2675880
caaggagtat gcattttcgt aacaaggctt aaatttttat tcgagaaaca attatctcaa  2675940
ggaaattaaa aagtgtgaaa tgttgatttt gaaacgtagt tatttgaaag agaccaaaga  2676000
aaagaaataa gcatgaagaa caattaatgg agtcttctaa cccaggactg cataggacaa  2676060
aacagaaatt gataatttat aaggacaaaa cttagcgcag tttcttaagg gttgtagatg  2676120
ctgttttcca ttcagaattg gcgttttaca ttagtaatct gcattaaatt aaagatcaat  2676180
gtagattact aaggtgaaac tcaaatacca atgaactgca ttgtgttttg atcattccaa  2676240
tatcatgatt aataggaacc aggtttgatc attagtctgt ctatggcatg gtctaatggt  2676300
ttgattattg ggagccactg agccagtttc gagacaaggc aatagctaaa cgtagcctgc  2676360
aaaccataaa agttgtagtc tcttatccag aaaataaaaa gaagtgaaca tatatcaatg  2676420
atgtccataa aatttaataa atttgtttta cagaagaata ttaaatatat ctaaatataa  2676480
tcaattaaaa taattaaaat tcaataacaa ttcgggttac taatttcaat tattgtgatt  2676540
ccagttaact ataaagtgag aaatttttaa atagaggaac aatagtttat tatcttcaca  2676600
atagaagaaa taatagtgtt ttaaattatt attatcctca agaaagtgga aataatttat  2676660
```

tatccccaca aaatcggaga tgagaggtgc aagatagttc aaatctaata cataaatttt  2676720

tatgattgta cttatttatc ataaaaagtg aaaaatattt atattctata attaaagtaa  2676780

atatatatag gatccaattc atttggttca acaggtacat gatgcataaa ttattataaa  2676840

attttcatat tgtctttgat tcgtacgata aaaaaaatac atgtatatca agtgatctta  2676900

ataaaatctt aaaaatttgt ttaccgaaaa atattaaata tatctaaata taacaaatgt  2676960

tagtagaata aatctagaca cacaaaaaat ctagatccct tattaatgat cacactggag  2677020

tgtaaggaat ttaaataaag gaacaacaga gttgagaaaa ttatccaaaa tttaaaattt  2677080

aatacgagtg agtgaaattt aagaggtgca taaatgtgac aaaatgggcc caatctaaac  2677140

agcctataaa taaggctggg tcgggttctt aaatttagtc cgaagaaaat tgagccaatt  2677200

tggcctaatt tgacggatta gatcaaatca atgaaatgta tgcttgagac ctactgactt  2677260

atttaatctg atattttttt cctttataaa agttatataa atcaatttca tgaaatgtgt  2677320

gctgcaaaga aatcaatttc attggctaat gaatcccaac ttacttactg tttgcgcagt  2677380

tgttatttt cttgtaaatt atatatgaac tattgaggta aaatgagtca aaaaactatt  2677440

gaggttatgc tgattaatat tgttattata gagttataca atatattata gattaaaata  2677500

ctttttaaa aaaaaataag tgaatataaa ttagtaatct ttagaatatt tatttttatt  2677560

acaactagtt atttggagtg agtggaaata tctgacacga cactactcaa tgatttaaaa  2677620

tgtccacgtt actcattcct tcctgaatat agatacatac atgtacgact aaccgtgcct  2677680

taattatccc atttccagct aagttttctc attgtttata cacagcaaga agattagatt  2677740

atgataagaa agtttaatga tcattaataa tataaaatat ttttatatta ttatttaatt  2677800

ataatttatt gttaacgatt tttaaaataa ttattataaa aaataataat tatattatat  2677860

ataataaatt ataattaaat attagtgtta aaaatcatat atacataaat taaaataata  2677920

atttcaaatt tattatctct tcattcacta atacatccaa tataacaata atttaaattt  2677980

tttcttattt aaattatttt aacaatatgt ttttatctaa aaaatcataa ttcaaattca  2678040

agttatatct taaaaacaaa tagtatggtt ttttttaggc tgagagtgta caatccttta  2678100

ctcttattat aatattgaaa cgaagttatt tgcgtgtgaa aagagaaccg agaagggaaa  2678160

cgcgtgatgg tttaagaaac aaggaaggaa aaggcatata ccaatcacca aaccaaacga  2678220

aagtgtatct agcaaaggcc aaagggtagt gattcaccag acacaaggga aagctataaa  2678280

agagaagact ataaaaagaa gaaaaaaaga agagaaatcc agtagaattt agttgtaaaa  2678340

ctaaaatgta ttggtgccaa ttatttgcca attttataag ttattcattt ttgtaggata  2678400

aatttggcta attatattcc gctaaccaat tttttttctt cattcacttg aactcgtata  2678460

cacataattg ataatataaa ataattatat attattatct aataataaat catgattgat  2678520

atgatatttg tgatgattat catacaagtc ataaccatat tcattatagt aaaaaaaaaa  2678580

acctaaatga atacaaatat tcgtagttat aattaaaaaa atagtattat attatatttt  2678640

acgtatatat gttatcattc tttgcagcac aagcagaaaa ggagaaggtt tgggatttta  2678700

gagcgtatgt ggtttttgtt ggtaactgaa gagtgtgtgg aagcagaaga agaaggaaga  2678760

agaaggaatc ggcggtgtta aactgacgat cgcatctcaa aggttggtta ctatcgttgc  2678820

tttgcttgtt cggtaagtcg gtggatggat catcgccgtc tttatcttct tctccactta  2678880

ttggatctgc cacttctgat tccgattgtt ctatcttatc ttatttctgt tactcttcca  2678940

attttctttg tttgtttcct cggaaaatgc atatataatt tgtttattat tatttattta  2679000

tttattttgc aattttatct gctaggcgtc acgcaatctc tcttgtttcg atagatgatt  2679060

ataaatttgg tagaaacatt gtgctttcaa gtaactaagc ctggattctt gcatcttgca  2679120

ttattgttat tatttttatt gttgttgttt caatttgagg aatctgtttg ctgttttagc  2679180

ttctgttttg tcaggactca gtttcattgt acttactgtt gctgtttctg ttttctatgc  2679240

atacattttt ttttttaatt tgttgtttct atttgtttgc ttgtgttatt tgttatgcta  2679300

attaagtttg tgttagtttc tatacagagt tttattttct ccactgacat tttctaagtt  2679360

tatgttaatt tgttgattca atttgaggaa tttgtttgct gttttagatt ctgtttctca  2679420

ggtcttggtt ttattgtact tactgttgtt gtttgtgttt ttctatgcag acatttttt  2679480

cccttgtgtg ttttcagagg cattttctta gttgtatggt tgtttgtgtt gttttctcgc  2679540

ttctgaaatt atatatgggc taaggggca cttttcatgg gaggtgtgga agatgaagaa  2679600

ccatccatga aacgaatgaa attatcctct aaaggattag ttggcttgtc taacggttct  2679660

tctaaagagc ctgttggagg cttgtccagt gacttgatgg ctcggcccct accatccaaa  2679720

ggggacgaac atgttgttgg ttccaaaggg gttataaaga aagaggaatt tgtcaggata  2679780

attgtaaagg cattatactc tcttggttac ggaaagagtg gggcacatct agaggaggag  2679840

tctggaatac ctttacactc acctggggta aatctgttta tgcaacaaat tcttgatgga  2679900

aattgggatg acagtgtagc cacattgtat aaaattggtc tggcagatga aagtatggtc  2679960

aggtcagcct cattcttaat attggagcag aaatttttg agcttctaaa tggtgaaaag  2680020

gtcatggaag cgttgaagac cttaaggaca gagattgctc cactctgcat taatagtagt  2680080

agaattcgag aactttcttc ctgcttagtt tcaccatctc ctaggctaga tattctaagg  2680140

atgaggtctc gatcaaagct tctggaggaa ttgcagaaac tgcttccccc cacagtaatg  2680200

atacctgaaa agaggttgga gcatctagtt gaacaagccc ttatcttgca acaagaggca  2680260

tgcccatttc ataattcatt ggataaggag atgtcattat attcagatca tcattgtgga  2680320

aaagatcaga taccttccag tacattacag gttagaaatg atgtgcctaa tagatattgt  2680380

tgacttgtta attagtagtg gtagtggaag cagcttcctc ctttctgttt gcctattgca  2680440

gactagaact ctgttcgtta gcttttcttt tgcatttact ttttcttgat tataaagtta  2680500

tgtttactag atttgtgaat gctaaactgt ggcatcttgg aaatggatgt gaatatcatg  2680560

tggttattgt taaaatgcac ttccttttctt gtaaatgaga tttatgtatc attagttgga  2680620

ttcaagggag gggaaatgag aaaaggtaaa gaatttgtct tcagttccat tgatccattc  2680680

ttttgctatt tctttacaac gaccaccctg tctttacttt ctatagcatg agtcgtatct  2680740

atattctgat gttatttttct gattaatatt gcaacagata ttagaagcac atgatgatga  2680800

agtctggttt gtacaatttt cgcataatgg gaaatattta gcttcagcat caaaagatca  2680860

aactgcaata atttgggagg taatatttga tactgatctg agaatttaca ttttgccttt  2680920

tctgttctct ttcatatttt ttatatgaac tgataaatgt ggtttcattg cttgtgtttt  2680980

gattctgtca tcatactgcc aatctatatc ctagttgtaa tgtattactt ctgataccca  2681040

cccacctaat tgatcaagac acaagaattg cactctaaca cacacacaca cacacacact  2681100

aataaaacat ggcttaatgc tatgaaatta ggtctcactt tttaaatttt gtttgaatag  2681160

gttggcataa atggaaggct gtctgtaaag catagattat ctggtcacca gaagcctgtt  2681220

tcttctgttt catggagtcc taatgaccaa gagctcctca catgtggagt ggaggaggct  2681280

attaggcgtt gggatgtctc tactggcaaa tgcctccaaa tttatgaaaa agctggtgct  2681340

ggtctagtct cctgttcatg gtttccatgt gggaaatata tactttgtgg cttaagtgac  2681400

aagagcattt gcatgtggga attagatggg aaagacgtgg agtcttggaa aggacaaaaa  2681460

acgcttaaga tatctgattt ggaaataaca gatgacgggg aagagattct aagtatttgt  2681520

aaagccaatg tggtactgtt gttcaataga gaaacaaagg atgagagatt tattgaagag  2681580

tatgaaacga taacctcgtt ttctttatca aatgataaca aattcttgtt ggttaatctt  2681640

ttgaaccaag aaattcatct atggaacatt gaaggtaatc ctaagcttgt tggcaagtac  2681700

aaaggtcata aacgcgcccg gtttattatc aggtcttgct ttggtggcct gaagcaagct  2681760

ttcattgcta gtggaagtga ggattcacag gtatgagtct tcaattatca ttgatcaaaa  2681820

tgggaaaata ttcatcaagt gtaattttta taatttgcaa attgaaagcc ttgatgtttg  2681880

tatctctgtt aaatgttttt atttttaaa agctgtctca ataatttgtt aaaatgttac  2681940

ttttcttcaa aataagttca acatgcactt gatgcaggct atctatcgag ggtcattaaa  2682000

atattggcat aaaagacaca tgaaatggtg ctttgtgctc tgattgataa actggacatc  2682060

tttataaata ttagttgaat gaattcaact tcaactatta taatgttcaa gaatcacggg  2682120

cttctgtatt atttattcta atttatcttg gcttctgtta tttattctaa tttatcttga  2682180

taaaactagg agcatcttga ttgataatgt tagaattctg cttgatatgc tctgtattta  2682240

aatctgttgg agttcccttt tgtattcttc ttggccatca gtttgtcatt ataaccccaa  2682300

agaaaatcca catttactag tttctagttg tggtgtttag tagattttcc atgaggaata  2682360

cagatacaag atgtatctta gattgataga aatttagcag gtattaggta tatttatatc  2682420

taatactaag ccgggaaata aaaaaacgca gccgctaagc ttctttcttt tggatatgaa  2682480

acaatacagc atgtaggacc cctgtaatgt tattggcatt attaaccaaa cttcttgtga  2682540

tagtgaattc tattggataa ttttggagaa ttattaaact tttattcggt atctttgtag  2682600

gtttacatat ggcacagaag ctcaggggag ctaatagaag cattggctgg tcattcagga  2682660

tctgttaatt gtgtgagctg gaatcctgca aacccccaca tgttagcctc agccagtgat  2682720

gaccgaacaa ttagggtatg gggcctaaat tgtctgcaca acaagtacca aaatgttcac  2682780

agcaatggca tccattactg caatggagga acttagtatg accaactcat tccaattgat  2682840

ttctcttttt tcttatcatt gcaattgtgt aaatactatt actattatcg caagtggacc  2682900

attcatgtca aacatgcatg tgacttttca tatatatctc ataataaatc cgtgttccat  2682960

taacgtcaaa ctgcgatgcg agactttgtc ttgttttaac aagtatcact gccatacgag  2683020

ggtttgctat aataccttgg tgaggatttc tagacattgg atggtggata aattcaactc  2683080

aattgttttt gacagaaaga actccttatg attgagtttg ggttctctgt ttcccgagat  2683140

tcaaatttga gtttggggtt gtaaatacta aatacctagc ctcaaattgg ccattgttaa  2683200

tattagagtt aggattttgt tctcacactc tcatttctcg taataattga aaatacaaat  2683260

tattataatg attaagtttg attcattata aatgaaaaag aaatgttgaa agatttttat  2683320

tttcttaaac aaatccaccc aaattaattt cgattacttg aaacttgaca taagttttag  2683380

atttgcggag ttctattaga aaaaaagtaa aaacactctc aggtaatgct aagagtaaat  2683440

gtttttatct aatgtaacta ttagggctcg aaaatatatt taactaattt aaaatgagca  2683500

tatgaaggga aaaagttaaa gcttattatt caaatatgag catgtgaagt gaaaaagtaa  2683560

aaatatttat tattcaaata cgattgactc attaaaaaaa tgtgacatgt aaaaacacac  2683620

gtctattgtt gatttaaaat aaaataaatt ataaatataa ttaatttaaa agttttgtta  2683680

accagtgttc taataattaa ggaacaaaaa agtttttaat gtaaaaatga taggaaaaca  2683740

caataaaatt atgcagagcg caattttatg ttgtccaata aaaaaaatta tactcttaat  2683800

ttttatctgt tgttcttaaa atattaatta actatttgtc ttaatttaaa agtaagtaga  2683860

tatactctta tgtttacact ttacatacag aatatatttt agaaaagtta gaaaattaga  2683920

```
tacttaaatg taagcgtaca gacacggaag ggttaaaatt attagacttc taactaagtg  2683980
attaaacata ttaatattaa tatgttaaag ttaaggttga attatttaaa taatatttaa  2684040
attcaatttt taataaaaat aataattatt aatcagattt tacttatctt ttaatcaaat  2684100
tttaaattag tcaatatccc tttttcttag tcaaccaagg attaataaaa aaaaccatta  2684160
gaccctctca acagagaaag tttgaaagat tattgtgcat ttgaatgaac tagggatgtt  2684220
tatagctttc atgaacatgt cataacaatt tcttttggtc aacgaaggaa aagaaacaac  2684280
aaaaagaaaa ttacactcta aggaaaatca gaagcaaaat atatgctaat aagaaaccgt  2684340
gtatttaaag taaaaataac aagcatctac gatattatag gaatttttt ccttacttta  2684400
agtgaaaata taaaagtact actgctaaaa atttaaaatt aaggaaagag aaaaattctt  2684460
aaaaaatgaa aaaataacca cttgacatgt ttgaaagtta acaactaatt attttatttt  2684520
aatatcagat atttagtaaa ttagtagtgt ctttcaaaca cttaactcgt ttatttccaa  2684580
taaaaaaaat taaaatagtt gcaaaaagaa caaatacata ttttttattt ataaatacat  2684640
ataaacaaga aggcatttac ctagctttca aaaagaaaaa aaaaaggcat ttacctaaaa  2684700
tggaaaacaa aaacagataa aatggaacag cggagaaaga tacgatatac acgatgacgg  2684760
aaggaaagca caagtactag ctagggctta acttttatt tggatgtcgg aaggttttta  2684820
gtgtttttct tccaaagtta aatattgatc cctggttatt tatttataac catattgtca  2684880
agtaatttct agaattttgc caattattaa ttttgatcaa agaaattaat ttgatggagt  2684940
tcttccattc taattaaaat tcgaatcgag aacttattaa aaaaatcaga atctaatatt  2685000
acttaaatta ataatttgtt gattgctaaa ttaaatatta atattaatct aaggagataa  2685060
tttattttcg ataatcttat ttccttcacc cgaaccttgt tgcaatgcaa agccttataa  2685120
taatataagt gtataaggtt taaaaattta acatttaaca gagcaaagag caaagacaaa  2685180
agtagaatag cagtagctgc agctgcgctt gttgcatcaa gttacccact ggggatttgt  2685240
tcaatggaaa cgacgaccaa taggaacaat atagggaaga agaaaggaga gccacttttc  2685300
cgtcaaaacc ccaaagttga tgaagtcacc aggattcgca tttcccagat tctagaacac  2685360
ttccgagctt ccaatgatga aggtatttcc tccccctttt ttcttcacca tttcatgcac  2685420
aaaaaacaca actttctcgt cggaaggatt atgatttttg cataactata tccattcatg  2685480
aaatctgggt tttgattatt tagttattta tttgctgcag tgtacaagtt tgatgctagt  2685540
ttgtccaacc aagagcgtgc ttgggtgcat caaatggccc tcaaaatggg gtttagatct  2685600
agaagttatg ggtgagtgtt aagggcagcg catgtaaatt tgccactttt agttaaatct  2685660
gtaagaatta ttattgtcaa aattcttaaa tggaatagtt ggagatggaa tgaatgcttc  2685720
agatttgtgt aattgttgat attggacctg tgttttgtgt aggccaggga aggaaaggag  2685780
agtgtgtgtt gaaaaaatga aaaagaaggt tgacacggat aacgggtttg gaagtcttcc  2685840
tcctttcaca ttttctggag aggcaaagtg ggtgttgggt gatttgtttg ctcattatcc  2685900
acccggtgat ggaaactcgt gggagatgat cggaaaaaat agtgacgaca ctactactga  2685960
gggaacaaaa cagaggccgg atgatatttt cagccggccc tctatgtcca aagctgaaat  2686020
tgctaggaga ttagaagctg ttgcttctag aatgaacaat gtctctaact tgaaacaggt  2686080
cctccttctt tctctccttt caactcctga catgtatgag ttttgttggt gaacctacat  2686140
atatgaattt tgttgcttag agtttgcttc aaaataaggg aactgaatat tatttcacta  2686200
gcaataaaat ggtgcaatgg ctagtatata tatatagacg aacaaattag gttgtgtccc  2686260
atgctaatgg ctgatttatt gtcacaaaat gttggagtta catattttat ttggagttca  2686320
tcaagtacaa tttcaaccat gataactcac aaacccttttg tccatggctt agaattttga  2686380
```

ttttgcccct gcactcaacc ttgcaactat atttttcttt ttttgcttct ccatgtgacc  2686440

aaattaccat ccaagaacat gcaataccat gaggtggacc ttttttttat caatagtgga  2686500

tcctacgtaa tctgcatttg tgcacacctc catggacaac tttcccactt gtatgattaa  2686560

taggccactc ttgaactatt cttcaaatac tatagaattt cattcattgt ctataaatgt  2686620

ttctcatgaa gatccatagt tatcaatctt ggatagcgac atgtagtgct tgtttgctat  2686680

gtgtatggca aatcatttgt ctgtgcaaag aatgaaagca atttgttaat cctgctacac  2686740

atcagaatga tgttttctta ttattcctct tctgccatat atatagaatt tgcaaaagaa  2686800

tagtcttgtt attgaattat ttgtctgatt tccattctcg cagatcattg aagggagatc  2686860

taagcttcca attgcgtctt tcaaggattc aattacatca actgttgaat ctcaccaggt  2686920

taatttaaaa ttgcctttgg atatgcatct acttggtagc ttgggtgctg atggttgcat  2686980

tataattaag cttatatgat tcacattgac atgctaaata tatcaaataa catagttgag  2687040

taagatttta gttttagtgc atttcaacgt gacaattaaa ttggatttgc agattaaatt  2687100

tttgcatgtg ttttggtctt aatattcctt tcacgtgttt caaagcaggt tgttctcata  2687160

tctggtgaga ctggttgtgg aaagactacg caggttacta attctttgtt ttgtctttag  2687220

tatggtacag ctacatttac atataatttg tttgtgactg tttcaagatg atcattttta  2687280

ggttgtatgt tgatattttt ataattggtc catttagtat gtatgcttgt gatatgactc  2687340

tgcacccgta tttaattttt gtattagtgc acttgctctt tttaccctta atataaaata  2687400

attggctcaa gctttgatga ttgtggacac tgataatttt ttgatgcttt gtgattttgg  2687460

gtttcaccca tctgtatttc catcattgta tatggaccaa ggtcttttag taatctttct  2687520

atgctatgca aaacatttat ctttctcttt ttttttttta ttgtcctgtt taactttata  2687580

ttaaacatga ttcaggtccc acaatttatt ttggatcata tgtggggtaa gggagaggta  2687640

tgtaaaatac tttgcactca gcctcggcgg atctctgcaa cttcaggtgt gtaactcttt  2687700

cggacttaaa tttcaatgtt ccttttttag tcttaattga aatgtgtttc tttcaatgtt  2687760

ccttttttag ttttaataga aatttgtttc cttctgctgt ttctatgttt agtttccgag  2687820

agaattgcta gtgagagagg agagactatt ggagaaaatg tgggatataa ggtaattttg  2687880

tttatgtatt tttggtgtag taatggtact ctgatccttt atttgaattt attttgtata  2687940

gaaatattta tttgaacatt gagcattgtt atcataatca gactagtttt ttgcattcgt  2688000

gtgttacact cataacacac catgttttta ttgataccga ggaggaaatc tataagatgt  2688060

cattagtaac gaagaagcat gatttttctc agcatgattt ttctcctgtc attgcttcaa  2688120

tctacaaata tcttttctat tttcccatat cactttcttt cttacataga attatgactt  2688180

tttgcccttc aacattcaat atcctatgtt gattatgcca gtcctttcct aagcactggt  2688240

ttccttgctt cttatagtag cacattgcta gttttcctag tggtttacat ctcatgaaca  2688300

tataattctg tggcttacat tttaaacaaa aaatccagat acgattagaa agcagaggtg  2688360

gaaggcaatc gtcaattgtg ctatgtacca ctggagtggt attaagggcg cttgtttcca  2688420

aaggttatca ttcgtcaaag atagggcgtg tgaaggatga tatttctggc atcactcaca  2688480

taattatggt acttgtaaat tatattttta tctttagcta gagcataaac tatggtactt  2688540

aatctttggt aaatacttct tctatacctt attcttttga gttatttgga tggttaaaaa  2688600

attggttata ttaggtatga ctggtaagtt ctcaaataaa gtggttaatt gaaaattcaa  2688660

attgactagg aaaatctgtt agaatccgag acatttttt tttgaaattg ttgtaaaatt  2688720

aggagctgtt tggtttcaga aaatattttt tgttttttac ttttaattac aaaattggca  2688780

cttgtttact ttgtttccta ttttcaaaag tttgtatagg aagctatgaa aacagaaaat  2688840

aatatttggt tttcagatgg gtctctcctg caataggtat ttgtaatact ttgaggggaa  2688900

gtatactttg aaactttcat atagattatt atcttagaga ttttgttgtg ataagtgaga  2688960

agtgaattca aatgtcttca tatattccct cttcatgaat cttggcataa gaggcatttc  2689020

ctgcatatac tgtccttgga aagtatgcct tggcattgcg aagcatatcc tgtgcatcct  2689080

ttcctcggaa actatgcatt gcaaactaag gtgacattca ttttttgttc aggatgaaat  2689140

tcatgaaagg gatcgatact cagacttcat gttggcaatc atcaggtata ccattgaaag  2689200

gaacctattg gcctttattc tatagtgtgg tatatttaaa tacaaatgta taaatgcttg  2689260

ttgcataagt gaggagaaca ttgtgctgta agttaagctt gttcgagata ttttgcacct  2689320

attagctttt tgggtagagt tgagtcgttc cttgatgact gcaaatgcct ttttttaac  2689380

cacaagtatg tggaaataac ttactgatat atttagtcct ccctcccaaa gaagaaagat  2689440

tatacataag attactggca taagaggttt gtctggtttt tggactaata tctctaattt  2689500

ttggtaattt atatgcagag acatgctccc tttatatcct cacctacgtc tggtcagttc  2689560

aatcttatta catttatatc tttttgtctc tatttctctg tctcctgtca agtgcttatt  2689620

taatttataa ttatgttatt tcccattttt aaccttctgg tgctctaata ttacagatat  2689680

taatgagtgc taccattgat gctgctagat tttctcaata ttttgggggc tgcccaatca  2689740

tccatgttcc aggcttcact tatccggtac ctatatagtc gtagattgta aattaactaa  2689800

tactttatca catattactt actacaattg tctatccaac ctttcttcag gtcaaaactt  2689860

tctatttgga ggatgttctt tctattgtaa aatcgaggca tgataatcat cttgatagta  2689920

ccacatttag tattccaaaa aacacttgtg agctaagtga agaagagaag ctttccattg  2689980

atgaagctat tagtttggct tggtctaatg atcagtggga cctgctatta gaattggttt  2690040

cttctgaagg aaccccagaa ctatttaatt accaacattc tttaactggt cttactccgt  2690100

taatggtgtt tgctggaaaa ggtagagtgg gtgatatgtg catgctttta tcttgtgggg  2690160

cagattgctg tttaagggac aaagatggaa tgactgcatt ggagatcact gaaagggaaa  2690220

accaaccaga agcagccgaa ctattgaaga agcacatgta taatgatttt tccaactcca  2690280

tggaagagaa gaagttactt gataaatacc tggcaacagt caaccctgaa cttgttgatg  2690340

atgttttgat agagcagctg ataagaaaaa tatgtattga ttcaacagat ggagggatcc  2690400

ttgtttttct tccaggctgg gatgatataa atagaacacg tgagagattg cttgcatcat  2690460

ctttttttcaa gaattcctca atgtttatgc tcatacctct gcattcaatg gttccaagca  2690520

tggaacaaaa gaaggttttt aggcgcccac ctcatggttg tcgcaaaatt gtactatcaa  2690580

ccaatattgc tgaaacagcc atcaccattg atgatatagt gtatgtcata gacaccggac  2690640

gaatgaagga aaaaagttat gatgcttata acaatgtgtc aactcttcag tcatcttgga  2690700

tttcaaaagc aagtgctaag cagcgagagg gacgtgctgg ccgttgtcaa cctggaatat  2690760

gctatcatct atattcaaga actcgagcag cttccttgcc agattttcag attccggaaa  2690820

ttaggagaat gcctattgag gagctttgtc tgcaggtatt cgatcttccc tgattggtga  2690880

ctcagaatct tggtgctttt tatatactca atgttaaaat agtaaaaaag ttctctggta  2690940

tcccattaga gtgtcaatat taaaagttag aaaatggcaa aagttagtaa ctttgcaatg  2691000

ctatattcaa acttataatt tttcatgatc taatttgcgc aatgctgtgt aatgtagttg  2691060

gttattggtt tgtgcaaagg aaacaacttt cttgtcaggt tttgggaaga gcaaaggtcc  2691120

ttgtgggggg ttacaagcag ggtttcaatg gactgattct atatgataat gaaacaagac  2691180

aataattttc ccctcatgct agatttggtt cttactctct ctctctctct ctctctcttg  2691240

acaggtaaag ttgcatgatc caagttgcaa agtagaagaa tttctacgca agacattaga  2691300

tcctccagat tttgagtcca tacgcaatgc aattatagtt cttcaagata ttggggcatt  2691360

ttcaaatgat gaaaaactca cccaactagg ggagaagctt ggttcacttc ctgttcaccc  2691420

attaatatgc aggatgcttt tttttgctat attgatgaac tgccttgatc cagctttaac  2691480

tcttgcatgt gcatctgatt atagagatcc atttacactt ccaatgttac ctgaagaaaa  2691540

gaagagagct tcagctgcca aatatgagct tgcttcttta tatgggggtt gtagtgatca  2691600

gtttgccgta ttggctgcat ttgaatgctg gaataatgca aagcaaatgg gtctagaagc  2691660

acggttttgt tctcagtatt ttgtgtcttc aagcaccatg aatatgttat caggcatgcg  2691720

caggcaactc caagcagaac taattcgact tgggtttatt catgaagatg tttcaggtta  2691780

cagtgtgaat acacatgacc ctggtgtgct ccatgcagtt ttggtagcag gtttgtatcc  2691840

aagggttggg agatttctta caaataaaag tggaaatagg gttattgttg aaacaacaag  2691900

tggagataaa gttcgcctgc acaatcattc cataaatttt aagttgtcat tcaagaaaaa  2691960

tttagataac actttaattg tgtatgatga gattactcgc ggtgatgggg gtatgaacct  2692020

aaggaactgc acagttgttg gaccacttcc acttttgctg ctttcaacag agattgctgt  2692080

tgcccaagca gaagaaaatg atgaggggga tgaggatgat gcaggaggta gtgaagatga  2692140

agctggaagt gaagatggga tggagtttga tgctgagtcc agtggaggtc gtgaggataa  2692200

gttgatgtct tctcctgata gtatggttaa agtaatcatg gaccgttggc tttattttcg  2692260

ttcaacagca attgatgttg ctcagattta ctgcttgaga gagagattat cagcagcgat  2692320

tttatacaaa gtaaataacc aaattttact tgtttagttt ttcttgtact tctcactttt  2692380

gtgatttatc catgtcattc atgttatgat attcttgaga cattggttta cattttagg  2692440

taacacatcc aaggaataca cttcctccca tcatggcggc atctgtgcat gctatagctt  2692500

gtattctgtc ttgtgatggg tgcattggtg tgcccgcaat gttagaaggt gtggacacac  2692560

taaccactat ggtcaatgca acaactttag gcaagccagc aacaggtact aggcgttttg  2692620

gtaagagacc aaaaggatcc cttgcagagc ttttaaatca cgatgggcgc cagacctctg  2692680

ggccttattt taaagcatag gaagttcatc aagtgggatc aaccccaaac ctgatcctgc  2692740

tttctcacga taatggtcca aacggaaggt tgatgattgt atgttcagtt ttgaaagaag  2692800

cttatataga atacaaatcc taacagtgaa agtgaaactt gcgttcagct tatatagaga  2692860

acaaatcctg acagtgaaaa attcagtcag aagattgcct ttttgttcct tgtgcaaaca  2692920

atgccttctt tttcttggtc ggcagatgcg tttgtgccac aactttcagg tgtgtgcgca  2692980

gtgagatgag atgatggatt ctggacatta gttccctcgc ttgtacaacc acatagtaaa  2693040

atctttgtaa attctagtgt gaacgtttaa tatgaagagt agatgtagaa tagttaatga  2693100

aatcttttat attataaaat caaaagagga atgaaatctg tgctgtggcc tttgagttga  2693160

tcatgatata atatttagag cgtcagcgat aaacatgaga tttatgagca tctttcttca  2693220

tgtaacaagt caagattttt attctggaaa aattgccctg ctattcagcc tgacagacct  2693280

aaaatctaaa tttatatact ttccacattg gaactttgga aatatgtcag tttttgaaca  2693340

acggatcgtg ttaatgtctc cacaaaaaat aagcaaatat gaaaatgatg gtcaatcgca  2693400

tccctggata tttgatccat tgatcaccgc tgttacgtct ttcaattagc ctcaaaacag  2693460

aggttgatgt ccccactgtt gaggacatcc aatgctttcc tatgagcact ctgcaccaag  2693520

attataaatc aaacaaaagg ttatatcagc aacaacacag aaagtgatat cagtacactg  2693580

ctaattatta ccagaattat tatttaaaaa aaatgatctg ttatatgtgg aatgcactga  2693640

```
actgagaatt ttaagacaga atagtcgtaa gaattatttc agttaaaaac aaaactggag  2693700
aaagtgatga gttaagatgt ctataatgcc aatggaacag accaaaatag aataaaaaga  2693760
acatcagaga gacaggaagc tgagatatca taccagcacc ataacattgt cattttataa  2693820
atgcccagat gctgaaacct aactatttag gcaattacca tataaatttt caggaaaaaa  2693880
gaaaccatta acccccctgc ccgccaaccc ccaacataaa aatatatgac ctaccaccat  2693940
tcacaacaga aaggtgatga aatcatagca aaacctaaag tgtgatgagt gatggcagta  2694000
gttaagatat accttcaagc gatccctctg tccatgtatt gtagagagga tcgcttcccc  2694060
aactgcatta gcattttcca gctcgagcgc agtgccacgg atggacattg cttgtgcctc  2694120
ctcatcataa attctcaaaa catgacttga atccccattc tgcaacgtgc aaattagcaa  2694180
agtcagatat gcagcgaagc caaagaaaca gtgaataact aaaccagaat atgacagcca  2694240
gcaattacac acagctcgtc ccagaagttc cgctctttct ttcgcttcca tcatctgctt  2694300
ctgattcctc aagttatgtt tatccaaact ttctctcaac gattcatcct cttcagctat  2694360
ctgttccctt tttctgctca acataaagca acacaagctg aatatcctag cgactaaaac  2694420
aaatgaattg cacaaacagc aactgcatct gaatgttgct accaaacatt gacattacat  2694480
atcatattca ataagtttaa ttgcactttt gatcttccta ctttttttcaa tttcgcaaat  2694540
ttcgtgtctc catttttttt ttttttacaa atctgatcct cactatttaa ttgtgcaatt  2694600
ttggttcatt ccttagctaa acatcttata tttaacagca acaccaaatg tcagtgtagc  2694660
aaagtgtctg gttagcattt tttttgttaa aagtgccatt aactctgtaa aatattatca  2694720
atccctctaa ttccaatgtc tgaaaacctt agcacttcaa ttcacataac aaaacttacg  2694780
aactagcaat tctcctaacc agtgcatgtg aatagacgcg cattccctcg gttcaattcg  2694840
aagcaccacg gcgtcgtaat tattaacatg caagatattt tagaaacgga atttcgagtg  2694900
gtgaatttga taatgttgat tattaaactc ttccagagat cacgttgaga tttggcagcg  2694960
atggagccgc agaggtgatc catctgaacg cagagggatt ggatccgagt gatgtcgttg  2695020
ttgacggcga acgacaggtc ggaggaggac tgctccgact gctccacgcg ctcgaggccg  2695080
tcgcgtatct tcagcaaaag cttcttcgcg ctttggtaaa tctccgataa cgttcctccg  2695140
gctccttgca tggcggtaac agagaaacaa atcgaaacac tcactcttaa cctcaatttc  2695200
gaacacgtaa aggttttcaa aaaaaaaaaa aaaacggggc aacccggaat gtaaccaggt  2695260
tcggatacgg gtcaagttat caaggaaaaa gaacaggagg aatggaggat taaaattcgg  2695320
acttatttta gataggataa taaaatatgt ttatagtcat tctaaagttc tctaaatttt  2695380
taatattttt tgactttaaa gttctctaaa tttagtttta gatttttat aaaaaaatta  2695440
ttctatttta atttttaat ttaaaaatat atcattttga tttttgaagt ggttataatt  2695500
aatttttta aaatgtattt tgaaacctaa aaattaatta tttataaatt aaaaagaagt  2695560
aaatatgaaa aaaaattata taaaaaatga aactgaattt ataaaatttt agaaggataa  2695620
aaacgtattt taagttggag atatagatac tgaattaggt caggattttc tgcccaaact  2695680
attctacccg tataaaaaag agatttttat agcatcgtgt aaaaaaaatg ttaattaaaa  2695740
aaatctataa atttttttatt tcttaactca ttgaaacact ttttaaagac aacaccacaa  2695800
ggttcataaa gtataaagca atatttcaat acaataattc taataataca acaaataaag  2695860
ttgaaatttg gaatatttaa ttattaatat tattaactgt taatttttt tataatgaat  2695920
gataaattgt attatttaat agtataattt tttaatttac accatcattt aatcataaat  2695980
attaatttat gaattataaa tttattaact tttataataa ttacattaaa aattaaatta  2696040
aaaataattt ttgttggatt gataacataa aaacttttac atgatacctg cctagctatt  2696100
```

aaaaaaatta aattttattt tttaattatt ggtcaaggat tagtaaaagt aaaaccaatt  2696160

aattgaaaaa aaaaaataga tgcatgcgca gtcgtattta aaagaacata agacaaacaa  2696220

gcaacataga acaaacaaca ccaactcccc cattggcatg cagtgttctt ggagctgaag  2696280

aaagttccag aacacaaatc aacgacgtgc ttgatattgg tgcaagatgt tattgtcttg  2696340

tttagggttt taaatagata taaacaaaaa tagtttattg ccatgaatat caaaacacga  2696400

gtcaacaaga agcttcgcat aaaatgtaac cttcttaccc caaacaaaaa tagaagacgc  2696460

cggatagttt gaaactattc ataaggacct aatactccac ctaatcattc ttgaatctac  2696520

atttttaatt gaagattgga ttcaacttta ccatattagt tggtgtgaaa aatacttgat  2696580

aagagtgaag agtgcaattt tgataatatc atttaggaac tgtttttgta tgggtaaaaa  2696640

aatcgttttt gaaaaactta tttgtagtag tgctaacatt gggacaacga aagccgtgaa  2696700

caacagccat agcctttatg tttgttttac cactataaat taatacttat ataaattaat  2696760

acttaatgca tgaattaata ttgtgattaa ttgtttttct tttcttgtgc atactttttt  2696820

tggtatgttt gttataaaag tagaaagaaa atgaaaggaa gacgaaattc atctatgcaa  2696880

gtttggcagt ttagtaatat attgaagaat ttgtgatgat acaataggtt attccccccc  2696940

tttgattatt ttgatggaga gacaagttaa ggaaagcatg gtacgtaatc cccacgccaa  2697000

gcagcatcac atatttccat ttggggaata aaatgatgta ccttttgatt tgagatgtgt  2697060

ttgtgtatta taagtggatg caaaaaacat aaaaaggtac gtaagagaaa aataattata  2697120

attaatatat gtggtatata tgacatatac gtcaattttt agatgctcaa ataatataac  2697180

tcttctcgcc ttttcattgt ttttaataaa atcaaacaaa ggatgataaa aataaactct  2697240

tataacatga atttgtgtct acgaaaataa aacatttttt ttcgaatttc tattaattaa  2697300

atttaaataa taatgtgttt ttttttaata ttctgtggca cgtgttttaa aaaattgatc  2697360

tatattaaat caaatcaatg ttttttttttc ttcttttaat taactattca atcaaataaa  2697420

agttattttt atcattttat tattggtact taatttttttt taaacaacat taagtagaat  2697480

aaaatattta taaaatttta ataaaataat atcatattaa ttaaaatata ttttaagttt  2697540

tttcaaaact taaaattaaa agaatgtaaa tagatgagtc gatacttgta aaagttaaaa  2697600

agaaatttaa taaggtttaa atttgaaaaa gaaatcttag cataaaagaa aattaatatg  2697660

aatatcctag aattaatttg tgttgaaaaa taaatacagt actgaattag atttataata  2697720

tagggacggg ttatttttaa atctcatttt atcataacta acagtgtctt aattcagata  2697780

ataagatcta tatatgctta aatttcttat tttacataat tgatttttgt ttttcaagtc  2697840

atgttttgaa aactataata aagaaatgtg aaaggaacaa ttgctgtcgg tgaatgccaa  2697900

tattttcgga tcaataatgc tatgcaaaga aacatattaa agagttttta cccaccaaaa  2697960

aaggaaatga acctaccaaa aaatattaac aaatatttaa aagatactaa aatttataaa  2698020

taaatatttt ttattaaaaa ttatgataga gttacattaa aaatgaccac tagtatatgt  2698080

agttgacacc tttatagttt aattttaaca cattgttatt aatgtacatt tttttataaa  2698140

ttttaaatta attattataa aattaataat ttttaattat atgataattc ataattagat  2698200

tgttagtata ttatatttaa attcatattt ttttataaaa aattatttttt aacttttttca  2698260

tcaatgcttt gagaatattt agttagtact tcttctcttc tattaaatag gaactgtgtg  2698320

aaacgaatca ttggttgaat ctaacaaata tcatctaaca aatatcatct ttttaaaaca  2698380

cattccatct tttgtatact gtcaatttta aatggaatga atgatcgatt ggaggacaat  2698440

agcgattttt tctttgaaaa atagacaaaa agaatttatg tgcaatatac gcttcagctt  2698500

ttaagaattc attatttaat tcaatttctt gaaaagtcat tggccttgga cttttggagg  2698560

ttgctgcagc attcatattg aaatattgta tataggtgag accagtctta ttattcgcgt  2698620

tgaggttcac tatagctata catatatatc acatatgtaa ccgtgtgaag cacagaaaaa  2698680

tgatcaaaaa ctctgagaga agcagtgtaa gaaaatacaa caaatctgaa cttccacgcc  2698740

tgcggtggac acctgaactt catcaacact ttgttgaagc tattgaaagt ctaggtggaa  2698800

aaaaaagtaa gtttaatttc cttcatatga acaaatatat aagatattta taattctagc  2698860

tagggtttat agcaaattat atgtagagta tattaagcat atcccaaaat cagttaatga  2698920

aagcatatgt tattggatac aaaagtccgt ttgatcgaag gaggccagta atgttgatga  2698980

tttcgatcaa attctttcat tttgatttct tctgatccaa cctcagaatt gtccttgact  2699040

ccttaactgc tttgttgact gacaattttt tgcatgtctg agtttcattt ctagatttct  2699100

ttgagtttgc ttttctaatt cttatagcat accacagtat ctgagaagag aaaaattaat  2699160

ttgtgtttgc aatataattt ataatagcac atatatatga catgtataca tgggcggatt  2699220

gttgaggcca acggatcaat tgggtgttgg tacacacgaa tttgagagaa aaataatttc  2699280

tattactcac aagaatagaa ttacagagat ttacaaaact caaacacaaa aaactctcaa  2699340

actcagacca ctgacacaac actcactagg aattctcact acttggagga attcactcct  2699400

tggtgtttct gtgtgtctaa gtgatgattt acaagtgagg tttgcacctc tatttatagg  2699460

gggaagaatg gtgtgaacgt tggagggtgg tggtagccag ctggtggaca gcctgtgtgc  2699520

agcttgaact ggaggacagc taggaggacg gctggaactt gctggaagtc atcaattctc  2699580

cccctccagc cggatctgaa gaaaacattc cagctatgtc tctgcacaac tctagcttct  2699640

ctcgagtcac caccttcgtc atcatatctg caggattctt ctttgtatgg atctttacta  2699700

gtctcaacag ttgtcgatcc attacttcgc gtatccaatg atagcgaata tcaatatgtt  2699760

ttgtacggga atgatacatt gagttcttgc tcaaatctag agcactctga ctatcacaat  2699820

gtaccttgta ctccttttgc ttgattccca attcttggag gtaacgtttt aaccacaaca  2699880

tctcttttcc agcttctgcg gcagcaatat attctgcttc ggttgtggat aaagcaacac  2699940

acttctgtag tcttgactgc catgagacag ctcctcctgc aaaagtgtaa atgaatcctg  2700000

aagtagattt cctactatca ggatctccag ccatatctga atttgtaaaa ccttccaaga  2700060

ttggatcagc tcccccgtaa caaagacata tctttgttgt acccctaagg tacctgagaa  2700120

tccattttac cgccttccaa tgctcttttc cgggattgga gagaaaacga ctcaccgttc  2700180

ccactgcgtg agcaatatcg ggcctcgtac acaccattgc atacattaaa cttccaacag  2700240

ctgaagaata tggtactgac gacatctccc cgatctcttc cttggatgag ggacataaac  2700300

tcttgctcaa cttgaaatgg ttagctaatg gacagctaac aggtttggca ttgttcatat  2700360

tgaaccgttc aagtactcgt tcaatatact tctcctgaga tggccataac ctctgattct  2700420

tcctatctcg agtaatctgc attcccaaga tttgttgagc tggtcctaag tctttcatgt  2700480

caaaagactt agagagtttc ttcttcagct gattgatttt cgttgcatct ttccccacga  2700540

tcagaatatc gtctacatat agtagaagag caacgaaatt accatcagaa aacttctgaa  2700600

tgtagacaca ctcatctgct gcagtcttct tgtacccttg actcaccatg cacgagtcaa  2700660

acttcttgta ccactgccta ggtgcctgct tcagaccgta caagcttttc tttagcttgc  2700720

atacgaggtt ttctcctgaa acctcaaaac cttctggctg ctccatatag atttcttctt  2700780

ttaaatctcc gtgaagaaaa gctgtcttca catccatctg ttcaagctcc aagttcatac  2700840

ttgcgactaa tccaagtatg actctgattg aagtcatctt gactacgggt gaaaatatct  2700900

cgtcaaagtc aatccccttt ttctgttgga atcctttgac tacaagtcgt gccttgtatt  2700960

tcaccatttt tccgctgcca tctttcttca gcttgaacac ccatttattt ttcagtgcct  2701020

tcttcccttt tggaagttct acgatctcat aagtttgatt cttcacaaga gaatccatct  2701080

catccttcat tgctagcagc cattttttctt tatccttatg agatactgct tcatggaaac  2701140

tctctggttc tccatcttca gtaagtaaaa gataatcgaa ttctggatac cttctggatg  2701200

gaatccgatc tcgttcagat ctacgaactt ctggaatatg aggagattca ccatcatctg  2701260

ggtcttgtga tggtcctgga acatctggca gagcgggttg tggctccccc tgctcaacac  2701320

catcttcttc ctcattgttt tctacttctg gtatatcttc tggcactgta tcaccatttc  2701380

ttatcaatgg ttctgttgct gcttctggca cctgagctgc aacatttgac ttctgagata  2701440

ttgtgggctt ttcaatatct tctattgtct ggctttcatg gaacgccacg tccctacttc  2701500

tgattacctt tttctcctta ggatcccata acctgtatcc aaattcttca tctccatagc  2701560

ctatgaaaat acatggagtg gtccttgcat ctagcttctg cctgagctcc ttggatacgt  2701620

gtgcgtacgc taaacatcca aatactctta agtgagagta tgatggatcc tttccaaacc  2701680

aaagtttctc cggaacttca aaatctaatg gtactgatgg agatcggtta atcaagtaac  2701740

aggcggcttt gactgcttct ccccagaatg gctttggcag cttagccata ctgagcatgc  2701800

tccgaacacg ttccatgatt gttcggttca tcctttcagc tataccgttg tgttgagggg  2701860

tacgagggac cgtcttctca tgtcgaatgc catatgatct gcaatagaca ttgaactgct  2701920

tggaagagta ttcacctcca ttgtcggatc gaagacactt caatttcttt cctgtttcac  2701980

gttctaccat gacatgaaac aatttgaagt aatcgaatac ctggtctttc gtccgcaaga  2702040

aatacaccca cacttttcga gaagcatcat cgatgaatgt tagaaaatat cgattgccgc  2702100

cgagtgattc aacctctaag ggaccgcaaa catcagagtg taccagactg agtaactctg  2702160

atcttctcgt tgaagaggaa ttaaacgaga ctctatgttg cttaccaaac agacagtgat  2702220

tgcaaggatc tagtgcagca tccttgtcta cattgataag ctccttcttt attagggtag  2702280

acaacccttt ctcactcatg tgaccgagtc tctgatgcca taaattttgt gaagcctcat  2702340

tttctgcaac gttaaggctg tcactgcata tcttcacatg agtcttgtat agcgtgccac  2702400

aaatatgtcc tcgggcgact atcatagcgc ctcttgacaa cttccatgtg cctttactga  2702460

agtgactatc atagccctgt ttatcaagag ctattcctga caataggttc agccgaagat  2702520

ctggcacatg gcggacatcc ttcaaggtaa ttgtactccc agaacttgtc tttactagaa  2702580

catcaccaat tcctacaatc ccagaggaac tggaatttcc catcttcaca gctccaaagt  2702640

caccatcttg gtatgttgtg aagtattcct tgtggggagt cacgtggtag gatgctgcag  2702700

tatctaccac ccattctgtg tcttctcgtg agacgtgaag gcatgtctca ttatgggtag  2702760

aacaaaaggc tacatctcca aggatagtaa ctaatgtttc tccacccttg ttcttcggct  2702820

gcgaactgct ctgggcttgc tcttccttcc acttgtagca gttcttcttc atatgccctt  2702880

caattccaca atgatggcac ttgtatgttg gttttctgcc atcagtggat ctgcccctgc  2702940

tcttgcttct gcctctccat ttacttttac tactcctttg ttgcctcccc cgattttctg  2703000

tgacaagggc atgggtctaa tctgtgccca tgtcatttct ccttgcctct tcattgaata  2703060

aagcatcctt taccatagac atggtaagtt tgccatccgg tgctgagttg ctgagtgata  2703120

ctaccagcgt ttcccaacta tcgggaagag aactgagtaa taatagcgcc tgaacttcat  2703180

cgctaagtgg catctctaca gacgacaact ggttgaccaa gctctggaac tcactggtat  2703240

gctcggcaac tgaaattcca ctttttaact tcatgttgac taaacgcctc atcaacaggg  2703300

ctttattccg agcggtcttg gcctggtaca tgtcctccaa tttcttccag agggcataag  2703360

```
cgtctgtctc ctgtgcaaca tggtggaaga cactattgtc aatccattga cggatctgac  2703420
caatagtttt tcgatttgat ttcttccact ccaactcctt agcagagtca ggatttttac  2703480
ccatcaattc tatgggatcg aacaaatctt tacagcttag gagatcttcc atccgaggtc  2703540
tccatagtgt ataatttgta gcagtaagca taatcatggc tccggaagat gatgttgact  2703600
cttctgtggt cattatcacc ttatagtatc ttaattcacc aaaacaaggt tgaatcttac  2703660
aaaatggagc tcaccgttgc gtctggaacg gtcaacaatg atggaattga cacttcacgg  2703720
ccaatattcg actattgagg caaaatagtt gatgggtcac aagacactgt taaccacaca  2703780
attagccagg taagtgtatc gtgggagtct ctccgtgctg tgcaacggtg actaattaaa  2703840
taaccacaca ctttcctaga caccaacggt gcaattagct ttatcttgtg aaattgacac  2703900
ttcacggcca aaatttcact attgaggcaa aatagtaatt tcccaaaact ttagggacca  2703960
aatcacaatt tcagaaagac caggggtcaa aataaaattt cagaaagata aggggtcaaa  2704020
ctgaaatttc agaaagataa gaggtcaaac tgaaatttta gaaagataag gggtcaaacc  2704080
gcaattttta gaaaaataac tccggtcgtc ttctcggcga tgaacagtaa ctccggtcgt  2704140
cttctccggc gacgaactgt aacttccggc agagttgacc aaactttgac tgcgatttct  2704200
gggctcgttt gaactccgtt taactcgccg tttgttgcgt tggactcgat tcgacgagac  2704260
gaatccaacg gtgcaatcaa aattgaattt cgggtaaaac taagaaaacc cggatcaacg  2704320
aaaaacagac caacacctct aaccaggctc tgataccact tgttgaggcc aacggatcaa  2704380
ttgggtgttg gtacacacga atttgagaga aaaataattt ctattactca caagaataga  2704440
attacagaga tttacaaaac tcaaacacaa aaaactctca aactcagacc actgacacaa  2704500
cactcactag gaattctcac tacttggagg aattcactcc ttggtgtttc tgtgtgtcta  2704560
agtgatgatt taaaagtgag gtttgcacct ctatttatag ggggaagaat ggtgtgaacg  2704620
ttggagggtg gtggtagcca gctggtggac agcctgtgtg cagcttgaac tggaggacag  2704680
ctaggaggac ggctggaact tgctggaagt catcacggat ctagcttatg agttgggggt  2704740
agtgtccccc cttaaatttt tcaataaatt ttaatatatc cttaatattt gtttgcaatg  2704800
cttattaatt atttttagta cttgttatat agtttacagt gcttgttaat tatttttatt  2704860
tgtaattcat gcattaacac ttgtttataa gttgattaaa gttcttactc ttcattgaaa  2704920
tgagaagtac acagtttaac catatgcatt ttgtagaaat attttagtct atattgtaac  2704980
ggttgtttaa agatctcaaa ttcaatactt atatctaagc taactctcat gttgtcatca  2705040
tggtcttttg aaatctcata aattataata agcttatttc attattctat tcaatccaga  2705100
acagtaattt ggtatgatta tttgtttgtt tctttagatt tatgtttata attgtttgtt  2705160
tctttaattt tttttcttaa aaaattttgg ggacgttatc tgtgaacccc cgccactaat  2705220
tatacagaca taaataaatt tttttagatc tgtcactagt gtctcccttg attatttttc  2705280
tggatctgac actatcagaa aattattggt tcataatata tatccataga tgaagcatgc  2705340
gttcgtttcc tctctttctt ctctagcatt tgtgtgtgtt tgaaataaca aatcaaatta  2705400
aggtgggaag gaaaggatct gtttgtggat tgggatgctt aattaagctg caaatatata  2705460
aatccagcaa aatggttttg cagaggcaac tccaaagcga attttgcagc agatgcgtgt  2705520
gaaaggactt agaatcgctc acatcaaaag ccatcttcag gtatgcatgt aagcatatat  2705580
atatatatat atatatatat atatatatat atatttatat tactcgtgtg gtccaaatct  2705640
tattattatt ttttgtgaat gcaaaatata cgtatagtac ctaatttagc accaatttct  2705700
ttcatcactt aacagtacta gtaaaatagt tctaaaacgt gcagagatta ttatgtaatt  2705760
aaaatatgat ttaaatactt tttttttctt ttcaatgtag taatttttgt tttttgttat  2705820
```

tgtaaaatta tttttgtact tttaatcttt ataaattata tttatttatt ttagtcttta  2705880

aaactgttta gatatataac attttgaaga ataaaaaaaa gtattatcta aaatgtcatg  2705940

aagataaaaa aaataaaaca aatataatct gtaaaaataa aaaataataa ttttataaaa  2706000

actgaaaata aaaaatacta aattataaag attagaatat atttaaatct taaaaatatt  2706060

tctgatatga taataggata gtattgtcat agaaagtccg tatagattta ttaattctcc  2706120

gtttttagtc ctaaggtcac atctctcttc catctatatt aaatgggaca ataaataaca  2706180

tagacctagc ttatacattg gtaattagta attattgctt aaaagcaaaa caacaaagca  2706240

gatagagcct tctttcaaaa agaccataat tgatggagaa catgataata agtcactgca  2706300

cagtgaacta tatagtagta tataacaata caaacatcta tatacaataa actatctagg  2706360

ttagttacat atttttttat ccataaaaat taaaaacagt aaaaaaatta taataatttg  2706420

tgatcttgtt taattaacca agaatattta ggtacacatg ctccacgaag agggaagatt  2706480

taaagaaaaa gaatgaattc ctctcttctc attaattcca gtatgtctct tgtaaattat  2706540

agtaaaagaa gatttttgtt tcattgagta acaatatcaa agcagccaat atgcagctct  2706600

atacagctgt caaattaatt caattctctc tctcatcttg acaacaaaac gcatgcacaa  2706660

tgtgtgttcc aatattcagg tcatacttag gttataataa taataataat aataataata  2706720

ataataataa taataataat aaagcagcct cactagctat ctagagatta tcagctcaga  2706780

gccattaggc tggctactca tattttgtgg tttttatata gtatcctgtt aattatttta  2706840

gaagtgatcg agaaattagc tagatcccga gtaaagtcag aaattaaagc agaaattcgt  2706900

tttaagaata ttttttttta tacccaaata ctgagattaa acacaagacc actgctgggg  2706960

aattataatg ttatttacgt gtgtatatat atctgtgtat atatatatat atatatatac  2707020

attatttatt tcctttcttc tattaattaa tttttgaatt agtatatata attcatgatt  2707080

gagttttcct acatccatcc aagagaaatt ttgggttttg ttagatgtac agaaacagga  2707140

aaggacatgc cattattgca ccagtggatc agttgctggt aggaaaggca aacgatttca  2707200

aaatatgttc catttctcca accgaaaggt aaccaattac tgatttttca aaggattttt  2707260

ggttaagatg tctttgatta gctatggata aaagaactaa aaaaaaatat aagtatccca  2707320

ttacctagat gtttcacgct gtgcaaggaa gaatattaca tgcaacatta tccttatata  2707380

tgcaaaaaga ttatttctag attcgaattc atgatcaaca aatcatcaag atataacttt  2707440

aggttgtgtt tgattaacta tggatatagt caaaatattt tttttgtagg atttggacaa  2707500

tattttcttg ttctgaacta gcttttcaat ttttttgtct aatatggtat tcaagtctca  2707560

tgttggatca ctatctattt cgacaagctt cattaatgat tatggatatg gtctgagact  2707620

actcaaattt tatttatttc tttttctttt gttatatata taccggttaa gttataataa  2707680

ctgttttagg catgagagaa gtatagttag atatctcaca ttaattaaaa aagtgattaa  2707740

tatacttctc ataaaactta agcaaataat gctccattga tggaattagc ttttcaaaat  2707800

gaattaggtt atatatacta tttttttata acttcagcca ttataaaaaa aagtcatttg  2707860

aatatgttac attatgagta gtacatttta ctattatcac tttatgaatc agttatttta  2707920

tcacattttt atttaccttt tgcatactct tttaatatgc tcatcaaatc gatagaaagc  2707980

tgggaacaac ttttaatatt tttttaatat atataaaaga actgttttat gactatgaaa  2708040

atgtgtaaac aggattctga agcgggaaga aactaattat gatctaaacc aggtactatt  2708100

ttaaactaat attgatatca cttggcgtct ccccaatttt ttttgcgact tttcattgat  2708160

catcttatgt tgtaaaagca tgaaacgcaa tgtttcaaat taaaacctat gttcttgtct  2708220

```
tgatgacaat ttagtaattg aattgatgct tctagtcgct gaaatatctc tgcaaaaata  2708280
tacacatact ttaaactttt ttttttatc ggtattaaaa gttgaatatt aaacattccc  2708340
gcacacataa acacttcctc acaagtctat ttctttatta attagacttc tattattaat  2708400
ggttttataa ttaaattaca catttttta gcatacgtac tctcggaaag aagaaaatgt  2708460
ccatgtagtt tatattccat gcgttgcact tacaaaattt caaattaaga acttagctta  2708520
ctttaaattg ttagatgggg caggtggaat ggtgtttgct tggcacataa aattttagtc  2708580
ccaattaact tagaaaataa agactaactt taatttatat gttttttcc caacaaaatg  2708640
ctttttata tgtttatttc agacataaga aagtaaatat tgaatacagc gttttaaatt  2708700
taacatatca aagcggaaaa tacgctttgt atacaaatat tgcatgatct aactaattac  2708760
attctttatt cttgattaaa taaacgaatt tgaatacagc gtattaaatt taacattttt  2708820
attaaaaaaa gaagaagaga gaagaatata aatgttcatt acatgttatt cacagatata  2708880
ttttttgttc aaaatatata ttctggaacc ttgcaggaat cacagtcaag tggactcttg  2708940
cttagtgatg atgtgtcaaa tgaagaagaa aattttgctg atctatcttt ctcctttagc  2709000
acgcctctga tgtccattat tcaaagtgag aatagcaaag agataatgcg tttttcgtca  2709060
tcaactgcag ctgctaatca ttccgttgat tctatttcta cgccgtcttt tgcaaacaat  2709120
tacataaact tagacctaac aatctgaata tgtgtattaa ttctttttat ttacttacac  2709180
gtgcgtaaca ctagttttaa ttacatgtta acttttttagg caaggactta caattaatag  2709240
ttagttaatt attgtattct ttattacagt gttaggcttg ttaggcgtaa taaaaggttc  2709300
tctttctttt tctgtaacaa taatgataca agaatttaaa ccatgcttat taattaatgg  2709360
aaattaaaat ctaacggtga tgatcgatca agttgagttg gagcaacttt ctacttatga  2709420
ttgatcactt gcatatagtt taatgaaaat atcatattaa ttatgcatct tttcagattc  2709480
aatcacatta tgcatcttta ctgtaaacaa ctcagcacca tcatgatcat atgaatagcc  2709540
attcacacat gtcttattct taaagaaaac agcataattc ttttctagga gttatcacac  2709600
gcagattgtg gtcaatttca atcctaccta gataacacat ttgaaattaa tgatactttg  2709660
accaagtatc aattgtagca actactttac ctttttacct tatcaataaa gcctccgttt  2709720
gcaattttaa ttataatttc ttttaactaa ttatccagat ctctaaatta attatatgcc  2709780
ttcatggaag gtcatgtgat gagtataatc accatcaatc aaaactccgt gcttattatt  2709840
ggctagctat agaacaacca attccacaag caaaggattt tctttttgtt gtgctatggg  2709900
attagattag ttgataaagt ggaacgttgt attctcttgt tcaataattt ccaaatagaa  2709960
tcaagataaa cttccatcga tcgatctagc tataataacc cacatacaca tgataatgtt  2710020
attctcattt tataaaatat cagaaattgt aaaagcttaa aatcattttg aacaaattat  2710080
aaatttgtga taagtacatt tttccatgga aaagaaagtt aattagttag caagctggac  2710140
gaagtccagt cgtctccaca ctctccagta ctttatctgg tttgtgatta tacttaaacg  2710200
acaaatgtta ttatctatat atgtatagtc atattcgact tgagcatatg gtctctacaa  2710260
aaaaagaggc tacacatggt ctttgtagcc tcttttcaac ccaaatctga tatccccaat  2710320
gtcgatctta catctttgtg gagccatagc aaccaaaaac tcggttaatt atcagagtga  2710380
tctttgatga tacctcccat accaatgaaa ccatttgaaa ggcaaagtga ttatttttat  2710440
gtctaacatt tcaaaaatat tctagcttgt atacatgatg gacacgtgca ggaaaaaaaa  2710500
aagggtataa cgatcctttg aattgcatac tgtttgaact ttgtctccat ttaatcaatg  2710560
ttaaattgtt taaccataca tttataacat gattcaaccc atcacattta actagtaatt  2710620
tcagtgtgtg aatggtacaa gataataatc aaaattaata ctaattaaat atttttaat  2710680
```

atataaatta tattttaaat ttataataaa ttatttaaat ttaaatttaa atataaaatt  2710740

atattacatt attgacaatt tctaaaaaat taattttgga atgaaaataa aagaaaatag  2710800

attgaaaatg atagatagtt aaaaaattaa gtatgcaaat aaaaataaaa gaaaggacgt  2710860

ttaagataat ggagagaaat ttttgagtaa ttatagagat aataagtgaa atacactttt  2710920

ttaattgtgt attttaattt ataatataaa aataaactat gtaattcaca acgttataat  2710980

gctagctatc taaaccacta aggcccgtat attgaaactt aaaaaataaa tagtagtttt  2711040

aaaattctgt ataaagtagt ttatttttaa aatcttgatg taacattttt taaaaaaaat  2711100

tataaaatat attttattga ttataatttt ttgaaaagaa aaactttgac aaacatacta  2711160

aaattttata taagtaattt cttttcaaat taaaagcaat tttttcatga aaaaaaaaac  2711220

tgacccatgc agatataaaa taaaacttat aaaagtatgt aattcataat tgaaataatt  2711280

gtttaaatca ggtgtattaa ctccgaaagc cattccttca aatgaaattt catttatcaa  2711340

gatacatttc ataaaatcag gtgtaaactt catttaaaaa aaaaaaacat tttattgctc  2711400

cttagaaaaa caatcgaacg tcttcctgct cctaaatcct aattatgcta gatattataa  2711460

ttatccattc gtcccctata gactaaactt cactcacctt aaaaaagtaa tctttttga  2711520

taaaatcgat ggattaggat taaatttttt tccttaagag ggagaaagag gccacgtgta  2711580

cttatttgga tatttattat ccatcattgc atggtacact tgctagttgc taccacatat  2711640

aatacttcat ttccgcggca aaccagaaat taaataccgt ggtgtccatg atcttgttat  2711700

atatcacatg aagattgaca aaaattcccg aatcctatga taatttctcc tgctaaacaa  2711760

atggaacgaa atactttaaa attaaactaa taaatgtaca ttaataggaa gaaaaaaaag  2711820

gcagaatgaa catctttgta caagttcgga tccacaggga atccaaacac tttcaattgt  2711880

ttctgttctg ttacatcttt cactacacat cattgacccg tatatcattt ttctaaaata  2711940

atatcactga gcagaatttt cactgcctct tcgccaacgt cttccgcaac cctttgataa  2712000

tttttgaaaa ccaaatcaag ttcataactg atagcgccag cggcacaaca ataactaaca  2712060

cttgtccaaa cgcgtgcatc tgctcaatct gttgaatgaa taattgaaca aggacgtgag  2712120

atcctaagct ttataaagta gactttgctt gaccagaaat tagaaagaaa taaaccattt  2712180

ttaagattcc catgcaagac taaagtctta aaacatttat tacaaaatga agacattaca  2712240

cattctcctt catgcacgta aaatgcaaca gtcgttatta acaactctca tacctcacaa  2712300

taaaccactc cctatcccta tcactatgga cggatccaga aaaaaaatta agggggaaca  2712360

ctagtggcgg gggttcgggg gcaactcccc cgaaattatt ttttttaagg aacaaatcat  2712420

tataataaaa gtgtgaaaaa tggtaccatt caaaaaggaa aaaaatgata aaattagcgt  2712480

gtgaccaatg cttaaaaata acaaaagtgt gaccactgca ttcatgaaat tacaaacata  2712540

caaaaccata cttactcctc tcctattttt catctttttt attattcttt tttcatactt  2712600

ttcgattttc ccagtataaa catctaaact atttttttatt ttattattat aaaaaattac  2712660

ccaaaaaata acctttttaa atgtagatcc tcctctgcct aagtaaacac tggacttatt  2712720

gagaatttaa gggggggcac tgccccctca atccaataca tgcatccgcc cctgcctatc  2712780

acatccaggt gtatttttaa caattttctg ggatgaatat ttcatgacta actagttgac  2712840

atgatagatc tactatgaca acatttggct aagcaaacaa ggagtcaaat tgtaaattta  2712900

ttggaacaag ttctaccaat tcagtcttat tatgtagagg taatggtatg taagtatata  2712960

caagcgtaaa tggacagaga ctaccacact aaggatgagt ttggttgtgt ggaatggaag  2713020

ggaaggggag aattgagaag aaatatttaa attaaagtag tgtagaaaag gtgtgggacc  2713080

```
cacacaaaat tttaaaaatt tcttcacaat ttgaacataa ccaaaccaag ggaattgctg  2713140
atccatgcag ccaaccaaac acacatacat gcaagttcaa aaagtgatct tgttggcaac  2713200
aaatacatcc aatagaaggg caacaaaaca ttattagcca tcttaaaagg ccaaaaattc  2713260
aatgttaaga tctgcttgct gcaaagcacc acataccaga caattcttaa attcagtcag  2713320
tagttattac ctggtcaaag tgcaggtaga catggtaaca catgtaaaca aacaaaagta  2713380
ttctggcaac ctgcaggaag accatttcag ttagcatgtc caagatggca cagatgagat  2713440
tgctatatac ttaatatgat atgcaattca caatgattcc acaaataaca ccataaatga  2713500
gtgacaatat atttcaaact gcaatgactt gacccaccag ccaagcaatg aatatcacaa  2713560
ccccattgat gagataagct tttgacttct tcattccagc tgcatcaaga taccttgaca  2713620
aacacagtat gtgcattagt aaataaatta catgacatat agagtgcata tttaggtgca  2713680
agattaccat ctcaagttga tcccaggagt tgttgtctca gagatcagga ccatgtatgt  2713740
gtatagctga ccctccccgc tcaacattga aaacgctact gctactaaag aaagcaaatg  2713800
atgaatcacc tgaatcaatg ttaatattaa gtcatgttaa attcatattt acaaccaaat  2713860
agggtgaaaa aggaaggaaa ccaaactctt gccataatca agtggaatat cttaaaattg  2713920
aataagagag ttcagatgat caaggttaga ttggtttaaa ctatgcaagt caaaagatat  2713980
gatccttaca tactcatatc caccaagaga aggaaaaaac caaaatatca tcccaaggtc  2714040
agcgatgaag taaccgacag acacctgtca cattaaaaat taaaacataa tacaaatttc  2714100
atgaccagat aaaaacaaaa atgtgttgca gctcataata tgatgatcta taaacgtaag  2714160
atatatactt tttgttatca ttggatgtat cagtaaaatc aagggaataa caagtccaaa  2714220
tttgttgtaa atcatgacta gcaacatata gaagaactac taaaaggaaa ttagcagaag  2714280
atatagatac taagaaaaat gagaagagtg atttagttaa catattatgc cgatattatt  2714340
tgttaacatg ctcagacaat atggctacac acacataaag aaatgatgat aaattggtaa  2714400
catttcagtc taacttattc aatctaggtc caaccaatgc caattgcatt aatcacacac  2714460
tctggatcaa catatggttc acgctaataa aaaattgtca tttatgtact ttaattatca  2714520
aatagattac attactctag gaagtatgca ggtctgaaga gcaattgcag aacgctttaa  2714580
agttaaaaaa gtggacaatg taaaacatat gggaatctat ttatcttgct tttctttctt  2714640
aagcaaatct ttcagaagaa aaaacaaatt atgaaaatca agcagcaagt taaatgcagc  2714700
tgaaggcaaa tagcatttca tcactagtat cctactgatc aagtcttggg tgtttgcatt  2714760
gatcattata caaaaaacct tccaagtagt ggcttcttct aagaaacatt cgtaatacct  2714820
taaatctcca agctggattc cattcatgga ctacaaaaga caatgctcta cttcatggaa  2714880
gttaacatta cctacttgct tatcgtatat acttactcat caacaatttt cataaaatat  2714940
ttttttttctt ttacccaggc agcctatgat ttcatctagg tctgtcttgc tttcataaca  2715000
aggcatgggt gttctccaaa tttaacttcc agtatatcta gggattcaga ctcaacttac  2715060
aatatctcca tcataaaaat gtcaaaccat gaaaagccca ccaaaatctc caaaataaat  2715120
cttatgtata ttatctcata ctttttggaa ctccactaca tcatggcatt cacgacaata  2715180
tcagaaaata tatatggcaa aaagtcagtg atcaagatga tgctaataat atctaacccc  2715240
acttggcaga gtcatagatt aaaataaaaa tgaactccat gatccatccc ttcattctat  2715300
tggttaggtg actagattta ttgacatgtc ctccgcagtg aagtgagaca attatttgtg  2715360
attattcatt attgtttatc ataatggtga cctgcagaga taaatcacaa agaggaagag  2715420
aaaagggaaa caaattgtaa agagtccaca tcattcttac ccccagagca aaggtagatg  2715480
atgaagagct tcgaaatgta ataagttcgg acgactggtt gtcagaatat agatttgagc  2715540
```

aaaacaccaa gtacaacgac atagttgtta tgaaaatagc atgaattgtt gacatagaac  2715600

tgcacaaata ataggggaaa aaatgtaaac atattatctt gttagaaaca aattaagaaa  2715660

cattccacca aatgaaaaca tcccctcacc gattattcca ctcaacacgt tggattctag  2715720

tgaggctgga atagctctta aagtgaacag tgctaaaaag ctgagtaaga tcatagacct  2715780

ggaaaaacag taaatattta gagataattg taaaataaaa ataataaata gcagtaatct  2715840

taaaagctcc taagtcaggt gaaatacttt agaaaataga atgaggataa aatttaatac  2715900

aacataccat cttgcaagca aaaataccac caataataga agtatatgga atcagagggt  2715960

ctgctaataa atattccttc acgaacaaat tagcccggtt ctggtaggat ttgaatttca  2716020

tcatttcttt agaagctaac attgcaacac cacccttga atgagaaatc ctttgaagat  2716080

tttacaacct ttctgccttt acacctgtct cctgttatat gaataaatac aagtttgaag  2716140

acaagatatt caaaaactaa aagccaaaga tgaatcctta tttggtttct ctatgaaaat  2716200

gactcatgag ttaaggataa caataattat caaagaagtt acattaattg agggaaagag  2716260

acttaatata ttaagtatat gtctattgtg tgccaaagag acaaggacat cagataatta  2716320

ataaaaactt tcttatggag aagccagaat gctcatatat aaggaaagaa gaaatacaag  2716380

gaatttggag gatagggtat cctccttgca gaaaaggata gtccacatcc aaaattaaat  2716440

aaatctgcta atatctctca ttcaaagcaa tcttatgcca aatcatgtct aaaaaggtaa  2716500

gaacatccaa cagaaaattc aaacattcag cattcaacaa agacaccaaa aattttgttc  2716560

gcatacaagt tgaattgcca taacactctt cctctttact ccatccaaaa cctctgaaat  2716620

caatcaacaa gacaagaaat gcttcatatt ctgtgcacat gcatacccaa gtttcaccca  2716680

aaggtcgatt ccaacttcca aatgttgcta tccagcaatg ttaataacaa ctaacaacac  2716740

taccgcagat ccaccaacca aaccaacata tgctaaattc aattattaat acttacagga  2716800

aataaattat caatccggag agggtaagag aaaaatgata taccaattcg ctttagacct  2716860

aaatatcagt aataaaaaat ttatccatta atatcaagcc taaccagtta ccactccaga  2716920

aaatcaaata agttactact aagattaatg tgaagctgac aaaagacagt aaaaaataat  2716980

aaaaaaatgg gggaaaatct taaatcattt aagaaatgaa gttcaccaaa tgcaattcaa  2717040

atagggctct aattttccac accaaaccag cacccaacca agttcatata atcgcaacca  2717100

cttgacttga tcaagtggga ttgaaatcct tgcggatctt caaagcacca actatttgta  2717160

cttctcccac acagagaact cattggcgta agttcaggga cagcaacaaa caaacaaaca  2717220

aaaaatttac accaaatttc agagagtaaa atctcttcac gaactaaaaa aaaaaaaaaa  2717280

acgaatcgtt aaagctttag cagcactcga gacaaaaagg aaggaagtga agtaccgagg  2717340

aagggcgaaa aggcgtgagt ttggcgaagg gaagaaatgc gatcggttgg gtggtgagag  2717400

cgtttgtaag gaaatttgga gttgaaagtg gtgaaggtgg tgggatcatg ctgcatgagt  2717460

tatgttgatt gaagaaatgg gaaggggaaa tttgaacact gaaaacccta acatgtttgg  2717520

attggattgg gattgggatt ggaagaggtg aggctaagga ggaagatggc agataggaag  2717580

aaatatggtt ggcaccccgc gtcgtttata cactttctca attcttcttc ctttttttt  2717640

taaaataaat aaaaaatgaa aaagaaaaat agttccactc ccactcgtag ctaactcagt  2717700

attcaatcgc tttcttcaat catttcaatt attacgtgtc aaatatggag tagatctttt  2717760

ttaaattaaa ttaaatctat ctcatttatt gtgttgggta ctgggttcca atttcatgtt  2717820

tctagcttgt gtttaacggt gatgtataaa attaagtcac gtatcaggat tttaattaac  2717880

ttaataaaat aaaatgcatg aattatatta taacttttt actagtcttt attattctta  2717940

```
cggataaaaa aatttataaa tcgttattaa tatgagtttt agttcaccaa aatgatgatg  2718000
atgataatta ctttatatta gtgtataatt tatttttct tctagtaatt tttgataaat  2718060
aaaaatgttt ttgaaattct gaaaattcga taattggctg attatttatt taatgaataa  2718120
aatgttagat atttttatat ttttgaggtg ttaaatacat ttatttttta atgaaatgtt  2718180
gggataatta acaagaagat actgtgtaca acattagtct tatttataat agggttggtt  2718240
tggagatatt ttcaatttaa aattaaaact aaaaatgaca gattcggttt tgttccgttc  2718300
cagaaaacgg atgtccagta ttgaaactgg gtcttgatat gggatcaagg ttctttctct  2718360
ttctttctct ctgaatgcta tgaaggttga agcattcaaa ggaaggtgag gatcacagca  2718420
caaaccgcaa attggacgtg gggtgtgtac agtgtgaatg gaaagagagt gtcagaatat  2718480
ttgtgtgtat cttgcacctt tgttgtgaat ggctatttat acttactaac ctgtggataa  2718540
ttgaggaagc ttggccaatt tctggttgta atcttcagaa aatagacata ttttttgtga  2718600
atatataatt tgttaaatct tgcttgattc tgtgtttatt taggacttta atctttttt  2718660
tagcatttct gtaaataaac ccctttattg ggtctttaca gcttttggcc caataccaaa  2718720
tatccgtaac agatttaaag atttttcaag tttagtatca acttaaatta agaagtcagt  2718780
tctcaacttt gcgagcttag gttgtttgat taattgaata aacagacaac tactgatatg  2718840
ttttcaggta ctgtaagaat tatttatgga cgaaactttc aatttaataa ggctaactac  2718900
ttaattcaat ttcatttaat gtactactaa aaaaattcat tttgcacatt ttttttggc  2718960
atttataaaa cgttgtttat attgcattgt atcattaact aacaaatgct aacatgcccc  2719020
aagtaaagca ttggttgggt gaattcagag taagttccag caaaaagtta ataactaata  2719080
atttaagata ttggaattta tttaaaatat taacaagagt taataattaa tcttttagga  2719140
tactagattt attaaaaatt gaattgtttc aatagatttt tttttattgc ttgatagatg  2719200
tcttttatac acacagacat gtagatcgaa ttcttaaaca tatacttagg aacataatta  2719260
tatgtcaact atgtcatatg taaataaaaa aatattgatt attaaataaa caaaagcata  2719320
aaacatttta ttgaattttt ttatttttat taaaatataa cattatttta ttattttact  2719380
tgtagtgaca tagcaagtaa aatttcaaat ctattccttt ataatacatt tttcataaat  2719440
ataaaatcca tttaaaattt gaagcattta tttacgtata aagataatgt aactattcag  2719500
taaccgttgt tgaaagtgag atatgtgtga ttgaaactaa aaaacgagag ttatgctgca  2719560
tcggttaacg gggtgttgag tgtttgagtg cagaaaactc ttggaagttg cggaaaatgg  2719620
ggaaatctgt tgttggaaga aaacgagggt tgtgaggggа caagagttaa tttcatgctt  2719680
cctagggcac aaaacgtctt gctcaagcaa gctatgtcct atatactata taatcgatta  2719740
ccttatcatg acaattaatt gccttatcat gtgaaccagt gaataatgat gttcatggta  2719800
attaagccta cacgtcgtaa aaaaaaaacc cgctcatgtc acgctttta ttattatcat  2719860
tattatgtgt acacaaagtt ttcatgaatc aagttaattt cacgttgaaa ttgtgaagtc  2719920
atcattctct atatatgtga tacaaatgaa agtttcaaat ctgcacttag acttagtgga  2719980
aaaaattggt gttataaaca acagtctgtg actgtgatac tagcatccaa gtcattagtg  2720040
tacataacca tcatcaatta atcaaggttt tctcctattt ggaacttggg gagcatatag  2720100
tcttagatgt tcctcttaat gatatatgaa ggatgagcat tagctaaaaa taattttaaa  2720160
tcatttattt ttttttattt ttttttcttc tatcacatca taaatcttat aatatttata  2720220
tatttttttt tctttccatg tatcttatag cataataagt gtcaatgaaa cattttcta  2720280
acaacaaatc aaacacagat aacattccca ttaataatta ataactaata ataataaaga  2720340
taaaactgac acaaggcaca tatagtccat agaaataaaa agtctaaacc taaattaaaa  2720400
```

caataactta tatgtcaaga cagagagaac aaataaggta ttgtttcaat ttggtagcag  2720460

cagctatata gtaaggtaaa cttgaacatc atacttatat accagaagtg cttaattaaa  2720520

tgctaacaca atgcaatgaa atttgatttg atggaaatat actccagtta ttggtcccct  2720580

ccacatgctt tagcatgcaa cagagtatgc ttgcaaacaa caacttcgaa cactgaaaaa  2720640

gagatttctt gagatcagtc ccacttcttg caggcctcta atctggattc cccacttagc  2720700

tctcttttca aattgataag cacatggata acaaagacaa aatatgcttt cacatgatca  2720760

agccccaaaa ttatgattta tttatggcat cagataaaat attgtgctat agcacaaaaa  2720820

gaaactgtat tatatcaagc tacactagta tagtacacgt gctttaacac atgtcatgtt  2720880

tgttgttatg aacatttgaa aaacactcat atatactaat ccaacagcaa aagtggtggt  2720940

ggataattga aaaattagaa gcaacaactt ataaccgtga aaaaataatc gatgtagcat  2721000

caacacaaat atatccaaca tacacttaat cgaaggctca ctacatgaat aataaaatag  2721060

gaagaatgct atgggaataa gtttcatata taccaaaaac gatgtgtggc tacaagcccg  2721120

cacgctacaa ctatttttatt ttatttgaaa cagacatgct acaactaatt gattaattga  2721180

atgtgtaaat attacttata aaagtaatga ctagtatatt acacacaaaa agtgtacaag  2721240

tcctgcaaac aataaaataa taaaataaat atatattaaa ttccaattac atatattttt  2721300

aaacaagagt aaatattaat gaacttattt tgcgtaatca ttgtgttata aacataaatt  2721360

tttactaaca aaacctttga attgataatt tttattcaat atatgaagtt tataaaaatc  2721420

atgaaaattt aaaactgatc aacattttaa ataattaatt ttacttttat gtataatatt  2721480

ttgaaaataa atattaaata tgaaattata tttatataag tgtttcattt tttaaaattt  2721540

aatatatatt ttcatcaaaa caatgtcctg caatttcact attaaattta catttgtttg  2721600

aaaaaactat tatgtttaat aaaattctgt tttaaacacc tatcacatac ttcatnnnnn  2721660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2721720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2721780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2721840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2721900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2721960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2722020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2722080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2722140

nnnnnnnnnn nnnntaaaac caatatttta cttagtttct ttcaaagacg gaatgcataa  2722200

attaatttta aaagagaaaa cttgatttat tttataaata tttaagagag atgttcactt  2722260

taggaattag gaggttaaat agtagttata ttaaagggaa atgctaatca gtattactaa  2722320

gataatagtt aaagaaaaga aagatttttt attgacatac gtaaaattat attaatcata  2722380

atttttttaa aacttttata tgattatttt tattaataat atcttattca tgtagttatt  2722440

tgatgaattt cttatggaaa taatattaga agtatactta gcaagtgaat ctctgtgact  2722500

ttgattagtg aattttcaat gacgaaaaaa tcagaaattc tagaacatta ccagcaatga  2722560

tgagaataga aggataagca tccaaatatc gaattggtgt atggtgtggt gtggctcttt  2722620

gaaggaagaa aatggcaaaa ttagagtcac cattgcctca tttcatcaaa gactgcaccc  2722680

tacccttgct gctaacctca cccgcctcac ttcctcaacg acctctcata cgaagccatc  2722740

tgccaaatcg cctccacgca gctccgcctc gccctcagcg tcctcctcga ctccccgctc  2722800

```
ctccgtacaa gccggggacg tgggaggaac tggagaagct tctggaaggg tacggagggt  2722860
gtacggagta cgacgttggt cacgtgccaa agctcgtcga ctcgtcgtcg atacaaccgc  2722920
caatgtcccc ttggaagaga tgtgttccgc tgtgttggag tttatcttcg ctcaccctgc  2722980
taagccacct gcgatttagc cacgtggctt tttcctcgtt cgttctgata atattaatat  2723040
cttctttctt ctaagatcgc tggtagcata tgtaggatag gattgtaaac attattaaaa  2723100
aaactattga aattctactt gttaaatata tatactccgt tgtagtattt gtttatttaa  2723160
ttaaaaaata ataattttaa tctctacaaa gatatatcta ttatctaata atcacttggt  2723220
tcttataaat gaaaggattt tgtaaattat ttgataggaa agaagcaaaa agataaaaaa  2723280
aaaaaaaaac tttattttcc cgtccttaaa aatataaata ttcgtaataa agaaaataaa  2723340
cataaaagta aaacctttt tcctcctttc tctctcccaa ccaaaatgga cagattacta  2723400
taacagtgaa tttcacattc tttttattca tccttttcc cctcaatacc aaacaaaaga  2723460
acaattgaaa ttaatgtctt ctttcatcat actcgtattt gtttcgctgg ttctcacttg  2723520
tatcaaacaa ataataataa gattgaacct aatctttatg catctattcc aatttctacc  2723580
attaacttaa ctgtttattt atatgtgatg aatttataag aactcatata tatactaagt  2723640
attttaaaac cttaactatt cattcaagga ataaagtatt aagattttta agttatcaaa  2723700
atattaaatg ttcttttatt tgtttcaaat gataattaag aaggcttcag gatgatgcac  2723760
catttctttt ttattcttca gaaaaatcta taccaaccac cttagtggca tgaaatgtga  2723820
cagcagcgac aggaaattta atgaaaaata aataagtact ttatgcttta cataaatgct  2723880
ttacatattt ggagaggtat aaaaaaagaa caaaacaata tacataaaaa tcgaaattta  2723940
gaaattatct caattttaag aaccaagatt cgaattgagt tcaagccttc aaggattctc  2724000
caacatatgt gtgtatatat atgtttgaca tatgtttaga ttttgtacga tcaataacga  2724060
ttaaatattg taaaaaaaaa aatgtgaaaa ctgaaaccaa cccctcctag aatttgatac  2724120
acctaaattc caatcgaaca atgatgctat ctgcacgtaa ttaaatgtgt tcctttgtgt  2724180
tggagaatct gcaattttca atattccttt ttgaaattgt tattagcaat ttagcacgtt  2724240
cattttagga tgttctggaa cgtagaactg cactgaaaat ctgaaatcct tatccaaaac  2724300
aaacaaattt acgttggacc cacttgcctt cagaaagctg atgataccta cattactgta  2724360
gtctgtagca gtaactaaag tttttactat ccctttagca gagcgatttc ctattttggc  2724420
caatacaata tttcaatatt ctatcgcatc ttttttttcca aactttgttt ctataattcc  2724480
acactctcat aactcggaat atagcaccat ttgccgaaaa gagaaaaaga taaatgcgat  2724540
taatgtgcat cctaatcctt tgcgttttgt ataagttaca ggtgcaatgc attaggaaat  2724600
tggtataaaa aaaaactatc acacaatttt catcttatta aaaacagcac cttgaacatg  2724660
acaaaattta aatgcagctt aataaataat tagacaatgg tgaacattca aaatccaact  2724720
catttaaatt ttaatgtaaa atagaatatt taagtgttgt tttcaattaa atttttatta  2724780
taaataaaat tttcattaaa cataattata aattattgag ataaaacttc gatttgaaaa  2724840
ataaattaac acatacaaac ataaattatt aaaataaaac tccaatttta ataaaaaaaa  2724900
taacacaaaa atacacttga catataaatt tgtcgttttg aatatgaatt aaatgaacaa  2724960
acaaagatgt ccgagagatt aagtgattca cgaatgtaat aacttttat gcttaaattc  2725020
cctaactact ttttcctcct ccaatcacat gttttgtata tgcattaata attgtgctga  2725080
aacatgaaaa ctagggacat ggtcacaata tttattaaac tttgggtcat gctaagaaga  2725140
cgagaaattt gagagagaat aagaaaaaga gaaaaagaca gaacaatcaa cgtgtagttt  2725200
gcgttttatt tctcttcaag aacacaggga gtctcggtta ccgagcatca tctctctctg  2725260
```

tgttttccat atcttctctt tccagtcgtt ggtcaacctt tgttcattgg ttctctttct  2725320

ctttccattt caagtcttcg cttctttggt tcaaaggact tgagcattat tgatgttaaa  2725380

ctagccatct tcttcagttt cttcttcttc ttcttcttct tcttcttctt cagcgttttc  2725440

aagcctcttc caagagtctc ttactcaaga ttcgcccctg gttcattctc tcaagctgct  2725500

gctgagttca tcttccctct taagtcttaa ctcaaagggt aacaccctgt atgtaatatt  2725560

tattcttctt ttgctcttaa catctttctc atgtcagtta agttctaaaa gttcaaactt  2725620

ttttgctctc atgcctcaat ttatttgatg gatgatcccc agatgaaaaa tcatctcagt  2725680

ttttgcttct gggaatctga gttttgttgc ttgacttgca agtgactttg gtcttgtggt  2725740

tggcgaaaca gtcacctttc tcaattttgc ttatttaatt tgagcttagt ttgtttggtt  2725800

atagattgtg ttagctagct tttcaatttg agatgggtac ttaaaggggt ttaatttctt  2725860

cttttgcctc taaatttagt caaacagtgc tttgactcaa ttggaatctc gtatatttgg  2725920

ggtcatggat aactcatatg attcatcatc atccttgagt ttcgtatcat ctcacctgtc  2725980

acatggttct agtaatcaca acgtgtcttc caccaccagc aatgagcatg gggcaaatat  2726040

tgaaattttg agtctgaata agctcagtgg aagccttgag aagctattga ttgaggctga  2726100

ctatggttat agtgatgctg agattcttgt tgaggacatc cctgtgggta tacatcgctg  2726160

tatattggcg tcgcgtagtc cgttttttca tgagcttttt aagaaaggga ctgatggatc  2726220

agggaaggaa ggaaagccaa ggtatctcat gtcagatttg gtgccttatg gcacagttgg  2726280

atatgaagct ttccaagtgt tcttgtacta tctgtatact ggaaggctaa aggcttcacc  2726340

aacagaagag acaacatgtg ttgatgaaac atgtatccat gtagcatgcc gccctgctat  2726400

caattatgca ttagagctga tgtatgcttc tgccactttt cagatgaaag agctggtatt  2726460

acttttcag gtattttggt tgtcattttt agttcttctt cctttatctt attactaatt  2726520

tttgcgtgaa aaagaagaaa tgtgaaaaag tcagagcaat tctgcaaaat cnnnnnnnnn  2726580

nnnnnnnnnn nttttttttt ttttttttt ttttatcggc aaatatatta gttgttagaa  2726640

tgcaagtttt attagtagag gggatcgacc tgtgaccttt cctccacttc ccttctccct  2726700

taaccattca acccacctta tatctccgtc ctacccatta aagtatccca atgtttacct  2726760

aagactaaaa gcagataaac attttacatt tggcaagttt tggaaattgt ttccaactta  2726820

catgtgtgtc tttctgaagt gttcaacact ttatgtgcct agtgaacaaa ttttggaata  2726880

gatgtatacc tagcctaact tcacacacat acacttgtca ctacattatg tacctttgtc  2726940

cactaagctc ttctgatttt ccactgctgc ttttaacttc taacatatat cttgaggatg  2727000

atattttgat cctatattac ttctatgttt ctctattatt accaaaaaaa aaaaaaagac  2727060

agacatcttt tgcttaacaa atctaatgta aatatctctt tactgatgca gcggcatctc  2727120

ctaaatttta ttgagaaagc tgttgtggaa gatgtcattt ctattcttat ggctgctttc  2727180

aactaccaac tagaccagct tctctctcag tgcattcaga gagtagcaag gtctgacttt  2727240

gacaacatat ctttggaaaa agagctccct catgaagttg tgactgaaat caaatcactc  2727300

cgactcccat ttcagccaga atccacacct aatgcaatgg aagtggagtc cttgaatgaa  2727360

aagaatatca ggagaatcca caaggcattg gactctgatg atgttgagct actgaagctt  2727420

cttctaaatg agtctagtgt cactctagat gatgcatatg ccctgcacta tgcttgtgcc  2727480

tatagcgatt ctaaggttat tcaagaagtt cttagtctag gcatggctga tattcttcgt  2727540

agaaattccc gaggatacac agttcttcat gtggctgcaa ggcgaaagga tccatccatt  2727600

ttggtagcac tactgaataa aggggcacgt gcatcagata ccactccaga tggacaaacc  2727660

```
gctcttgcaa tttgtcagag gttgacaaga tgcaaggatt atcatgagaa aacagtgcag  2727720
tgtaaggaat ctaacaagga caggctctgt gttgatgtcc tggagaggga gatgagaaga  2727780
aattctatga ttgtgaatat gtctgtttca tcacagttaa cagctgatga tttgcacatg  2727840
agactggatt accttgaaga tagaggtagg gctttctctt gtctaggtca ctttgtttct  2727900
atgaatattg ggttttggac cttttagttg agttggaaat ttgaaagggt aaaatccaga  2727960
aaattatttt ccattgttca gaaaaataca tagattgata caaatatata aactctaatg  2728020
agactattcc aaatcgggaa taaatctgtg cacaatcaaa tcctcctaat tacagtagta  2728080
atggtaactt tttaattaca aatgcatagt taataccagt aagctgttat tttactttag  2728140
gaatatgcat gcatcataac cacaacaaaa ctatatttgc atgatgcttt taaatttgga  2728200
agcctatgga catgaaatta acatgctcca tatgttgcag ttgcatttgc tcggctgttg  2728260
tttcctgctg aggctagggt agccattgag aatgctgaag cagattcatc atcgctgtac  2728320
gcatattcat cggctttgaa gggcaaaaat ggcaacccga aagaagtaga tctaaatgaa  2728380
tctccctctg ctcgaaccaa aaaactccag ttaagattgc atgcccttat gaaaacaggt  2728440
atgtccaaga caattttgaa atagcatcct tatagaggtt atgcatctgt ggaatgtgga  2728500
tatgatttat tctattaaca ccaagtctag cttgcttgta tgttgccttg gttggaacat  2728560
gccacaattg tgaaaatctc agaattacat gatgcaagcc aacaaaaaag taaaaataaa  2728620
actttccact tacacagatg gagtgtagta actactaatt aacaaagaaa ctttttatca  2728680
cttgtagtac ttcttatttt attttatata agcaaagttt atttaaaaac acagtacaag  2728740
ggatactcta actcatgtac aagagtgtta taagaccaaa tcagagggat aagagacaag  2728800
ttataggatc agtacaccaa tcagaaaagg agcattgaac actacttatt ttttccttaa  2728860
agcatgtcta cgatccaacc ttaatcaatt ttagatttct agtgtgctag tgaagttaaa  2728920
aggaaaccct gaaacaaaat attgtttctc ataatctaag tagaccatat catagcgtac  2728980
caaataagat atcaaatgga acttaaaact aaccatgcat ttgtagtact ttacagctta  2729040
acacaaatgg aaatgaattt aatgcaactt gcaattgtag aggaaaagaa tgatggtggt  2729100
ttaatgttgt tattaaaact ctgagaatgc tttttgaatt atgtacagtt gagaatggta  2729160
ggcgcttctt tccccattgc tctgaagttc ttgataagtt tctggaagat gacgaaatgc  2729220
cagatgtttt cttcctagag aagggaagtg aagacgagca gagaatcaag aaagcacgct  2729280
tcatggagct taaagatgat gtgcagaagg catttcacaa ggatatggct gaaaataacc  2729340
attctagttt ttcatctgcg gtgtcttcct catcttcctc aactcgtagg gaaggtctta  2729400
accatagagt aaggagaaaa tgaagtccat gttcttctat gtagagtgtt gcaacttgca  2729460
agtagaagct gtggaatatt tagaaaaaat aagatggaat gttaaattag ggggtttttc  2729520
taatgaacat gggagatttt tactagcttg atttagtttc ttatagttgt tgtaccaaga  2729580
gaagaagaaa aagaaaagaa gacgaattgg cttctagtaa tatctttgtt ccttttcgaa  2729640
gacccaaaag tgttttacat tgttatctga ttatagattg ttatataatt gaaattttta  2729700
cctcctctaa taattacttt aaagatcata tgcagacttt ttgaaagtca tttttaattg  2729760
attatccttg ctaaattgta tctatatcca ttgtacacca aaataattgt atatattgaa  2729820
aacataaaaa aactaaactc ttgtttcagt tgcaacaagg agtaaccctt atcttcaaca  2729880
aagtaatgga aggtttaatg tggacttatt gctaggttga gttttgttta gaatattttt  2729940
tagaattgat atattaatat aatataattg ggcatctaaa aagactagtg ggatgaatat  2730000
caccttttact gttgaagtca ttagttgtaa tgaaatgata attgtgatgt tacacgaacc  2730060
aaccaactta gaaggtgaaa ttagattttc tttttctttt caacaataac acgtgagatt  2730120
```

```
atgttatcac tatcagacat caagccataa attatttata tattaaagga ttgatggatt  2730180
ccagcacaac tcttggagag tctcaagatt ttttttttcc ttattttaat cctgagttag  2730240
aggatctaaa tttgaaaggg taagtcattt ctccattttt tctttctttt cttaatcttt  2730300
tgtttgttag aatacaagtt tgaggtgaag tctcacatta ggaatgaatg agaaggttga  2730360
acaccatatg attgagaatc aagaaacttg ttggtagaaa gccccaaaaa agggtgtcct  2730420
cttaagcacg ccacgcacat taactagata atagaattgc cacttttaac attgattaat  2730480
taatgagtaa attatatttt catttttttc atattgcact cggtactcct ctctttctat  2730540
acattacttt taacattttt tattaatgtc gttaactaac atcaattgaa atatttaagc  2730600
agacgaaatt gtccgttaaa gtaaattaca cttgcatctc ctatgttttt tttcaaattg  2730660
cacttgatac ccttcttttt tatacattac ttttacctct tttgttagtg tgttgggaac  2730720
cagaggcagc agtgatggtg accgaagtta cgacgaagga caaggaggtg gtggaggtga  2730780
ctatggtagt ggcgacgatg gctacagtaa aggttgtggc tacggttaca gtggtcgttc  2730840
tggaaagagt gggtgcgctc ggacgccatg taagtgggcg aggacgacaa tgagaacaag  2730900
agatgatatt gtcatgggag agagaggagg aagagaagga ggtggtagtg gtaagtgaag  2730960
acgagttgtt aaacaagagg aagatttgta aaatccaaaa tgtgattttg aagaagaatg  2731020
cgatggtgtt ttagacataa atttttatta aaagtcatgt aactagtatg tgtctaattt  2731080
ctgttaaatt atcaaaaggt atttaggaca gagagtctat gtgtaatgtg agctaaacaa  2731140
ttaagagatt ttttgtaggg tataaaaaag gaagaatatc gaatgcaatt aaaaaaaaag  2731200
gagataagag tgtaatttac tcttaattaa tcaccaaata attcttgcaa gtttgcaatg  2731260
tttataaaat tcattgaatg ggacttttta catacaaata aaatataaat aggatagaaa  2731320
aatactgatt caataataga agagtttttc taagtgagaa aaaaaaaaac atttgtttaa  2731380
aacttatagt ttagaaaagt cttaaaagta aattgcagaa gattgttttc gaggtaactt  2731440
gtaaatatct aatggcaatt aatttgattt aaagattgat taaaaagtta aagaaattca  2731500
tatattgttt tttgagtaat taattaagga tgattaaatt ttgatttgat aagaaagctc  2731560
taagtcatat accagaaaat aaaaataaaa aatgtaactc aaaattaaac tgttgtttcc  2731620
cattgaagaa tgtcctgtga aatttataat atacaaatgg attaaacatt tttccttctt  2731680
tttttacaca ttttaaaact gattatatgc ttgcaaactg attaaatgaa tgggttgctc  2731740
ttcaacacat gctggtaact tgagatgtat acagttctaa ctcaaaagta tcacacattg  2731800
tataacagtt acctcctaac catattggta aacttctgag ggcctagaag tgaaaaacca  2731860
taggcagtag gtagtgacaa gagtttcttt acttttccta catatgccct ttttgtgaag  2731920
ttattataat cattggcttc aatggaatct aatatttgcc tatacaacaa caatgatgcc  2731980
cacacaggcc acctgctagc tgagttgagc tctgcaaccc ctctctctgc ctcatcaaaa  2732040
aacatcctcg ccctctttat ttgtcccttc atgaatttcc gccatttgtc tgtaactctt  2732100
ccgcggaaaa tgtcatcatc tgaaaggcca gcttgtgcca attcatcttg tgggagatat  2732160
actcttcctc ttctagcact ataatgatca agaactagac caagttagac aaaacataat  2732220
ttgaatgatg tggacaatta aaattaagag tttaactttc atgtatgtaa attaaagatt  2732280
tttatattag aaaagtaatt cttataaaat aaacaatctt ttcatatatg ataatcgata  2732340
taattaaatt ctaaaattga atgttgaggg gcattggctt aattgattgt atgaaacaag  2732400
tgttattttt attcatttct tggaattgtg atgtgagata cccttaagtg acaagatgtt  2732460
caatgccatt tgtttattgt ttttggttta attgcaatgc attgaagtgt tcaaagaacc  2732520
```

ttactcttct ccaacatctc taagtatgtt ggtaagttga tttgcaatgc ctagagccaa  2732580

tgcagcatta taaatgctct ctgttgaagc atttgattct ggtgctatcc ccattactgg  2732640

gacactcata aggcctactg tcccagcaac atagtaacag taaaggtaga gctcatcaaa  2732700

gttattgtat ctagactttc tcaggtccat cctcatccct tcgatcatgt ccttgaacgg  2732760

ctgtttcaaa aagacaatgc aatgtcactt ggatcagttt tagcacataa aaaagaaggt  2732820

gaaatctagt tttataattt tgtttttcga tagaattagt cctctattct gtataagata  2732880

accaatttac ttctagtctc taatttgaac atgttatatc taaaggataa aacttacata  2732940

gttgcatagg tgcttttggc attattcttt atcccaactt ggagtttcac tttgataata  2733000

tgcataataa aggtttacat aaatgtcaag tcaacataga ttatcaaagg tgaaactccc  2733060

attttgatag agaacaacat caaaatcaac taaagaactt tttatgtaag gtttgtccta  2733120

aaatgatgta atgcttagat ttgggcatgt aaagtacctg aatatcaaca gggtactttg  2733180

agacagtatg tgagagggca gcatcataca tatcataggg tcggccttca aaaacatcac  2733240

tcaatcgttg ctcccacctg tccaaggccc caggggtgat gtgtgaagca tttgggccat  2733300

ccactagctc atcagttctt ctgcaccaca ctgcaatgcg caatgaaaat tgtcaattcc  2733360

aaaacaactc tcactggaga agctgaagta gcagtgtgta atataatcta atcacacata  2733420

ccataaattg cccaaattgc ttttcggcgc tctgcagtca tcaattgtgt gcctagagta  2733480

tacagttttc aagatgagtc aattcaacaa caaaatatat tattaacaaa taaattttta  2733540

aaatccatta aaaatagtaa aaatatttta atctagctgc taagtacttt tctgtacaca  2733600

gcaaaacaaa aggcatatat catatgaatt gaactttgta attagactta aggtttagga  2733660

acaaaagaaa catttcaatt atattaacgt tgtggtggaa gaggagaaat tactagatgg  2733720

tctgagacca tcattgtctc ttgtctccca caatcttcac atgacacata attgaatttt  2733780

atgaaatatt tgtcataaat taaaaaactt cattatgtga catcgtgcaa agattaactg  2733840

agatcatgaa cacataataa ctttgaacca tttaataatt ttctggacat tatttagata  2733900

tgatggggaa caaaataaga ggactaaaat tcatttgaat cagaaaaaat gaatgagaaa  2733960

aggctcaaaa caaaagagca gcaagtacct aagtaaaatg tcttggcata ctcagcacaa  2734020

acttcaccac accgatcata agccgcattc aacagatcca cattgttgaa atcagcctca  2734080

acgtctttgt ccaaatccag agctatgttt gtaccccttt tgtgttcttt taccaaagct  2734140

gcttgcttca gcaccacttc atagaccctc tcctctgagg atcttgaagt ctcagtagct  2734200

gccactgcac ttgaaaaagc agaagcacca ctagcaaaac tgattccaga aaacctcttt  2734260

tgtgttcttt caccaccact actactcctg catgaaaaac tcaccaagga gttgatgttc  2734320

tctttgggtc cacaactcac ccaaagaaga acaccagaca tctcaagaac aaggcacaat  2734380

tttcactgct gttggtgcag ctccacaagt gaaagtgcac accaatgaaa agagagggaa  2734440

agaaattgga tgaaaacctt ttgagaatga gtgtatactt gtggtagcaa aactatgatg  2734500

aggtttgttt ttgtttgtga ggctgtcaca aattttagaa cctgcccaaa gatatagagg  2734560

aaattgtgaa tgtaatccta tagccttaac acatgtcaaa atgtatggac agtggccttg  2734620

taatccttaa cgtgatcaac ttgtttgtct ttagtgcacg atcctcttca ctctcagcct  2734680

ctctattttg agcacaattt tgttttgttt tctttatttt attgtagccc cagaaaaaag  2734740

gggcaacctt acattacatt ttacgtgtgt atgtggtcct atcttttgtt ttgcttgtgt  2734800

agttgtagaa tggatggctt aaatgccttt gatagtgttt ttgtaagcat tacttgtata  2734860

gtttaggttt gtccagattc agagtcataa aacaaaggga tcaacatcaa ttgattaaat  2734920

agatgagtta ttataaattc tcatatttat ctttcttttt taccgataaa aaaatatata  2734980

```
tttagaattg taatttttt gttgagtctg catctcacat ctaaataatg tcttagtagg  2735040
cagacttaat tttatttgat atatattatt tttcacgaaa ggaaaaaaaa attgtatttt  2735100
acaataatac attaagtaat tttactcgtt gttttttaat taattggcac actcacttaa  2735160
gtatgagtta gaaagtacaa aagggaatca atgcatccaa cactaagaag atttgatcca  2735220
caaactagat accatgttag atctatatat atattattat gagggtaaag agacagcaac  2735280
atatgcatgt aattaatgtt atggttcatt atcaattcct ccgagaatgg aaacctagct  2735340
ctttgttttt tgacctacga ttttttattt tatattcaat taatttttt ctactaaatt  2735400
gattaatttt ggaatgaagt gaaacctgac atgatagaag caatgctact tgtagattat  2735460
ttaatcaatc ttttacgttt atagtccacc ccgttaacta ttttgactaa aggcactatc  2735520
caagtcaaat gattaagaat atatcttatt ttacccaatc catgatataa taacaggctt  2735580
aacacttcat cacatgcatc acataacaat taagttaaac tctgaaaccg taatacgaca  2735640
gccgaagtaa gacatacaat tgaggattat tgatttgaac ttttataaaa gttaatttta  2735700
acttaaacat aatctgaata tttgccacat taattgctga aaataatgat aaactaaaat  2735760
aaccaaaagc tgtaaattct tttttgtcat gaaacacgag atgccatagg aatattcgac  2735820
tttcgagcct caagcttctt ccttggggcc tcagccacaa cctcatgtaa aacaaattga  2735880
agcacaccac cacgtgcact ttgtgtcaac ttgatggagc tgatctccaa ataacttatg  2735940
aacgttttcc attctctatc gtggcagaaa ttgaaccaaa gcttaaactg cctaacaggc  2736000
tttcaaatgt agaatattta aaatattaat tagagcataa agacgaatat gcttgatgtt  2736060
gttctttcct accacaatta attaaccttg atgccaattc agatgcatca aatattctac  2736120
gacgaatacg acaagtttgg aagttcacac ggttggtttc ttcttttaat aacatcaact  2736180
cttcaagtaa aaccaaacat aaatgctgac tatatatatt atattgcacc ttaattaaac  2736240
attacattaa acatttcaat acaacccgcg gaaactcgca ataaaaatta attttgcata  2736300
aaacatttct ttttctctat cacatgaata attaattatt ctgtaattac atctattaaa  2736360
aaagttccac ttcacttttt gtgtgtcaaa tatcacccaa ttagtcattt tataatacat  2736420
cttgaaatgt tccttgttaa atataaataa ttaattcacg taaggattgt agtcaaagtc  2736480
aaatatgcca agacttgaaa tgccctttat ataacaatca aagcaatgca actgcatgct  2736540
ataataataa ataatcaaca gaatataagt ttcagcatat ataactcaac catgctgcca  2736600
gttatagcta attgcagtag tagataagaa atcaaatcgc aagtgggcac tttcaagttt  2736660
ttaacttatt gtcctcagga gcgtctagat tcttggagat ggcttcatac gtttccttca  2736720
atttttttga gtgttaaata actctttcta agcatttatg agggatggaa tttagcgtag  2736780
tttaaaattt tgaacgttgg cgtcacattg acaacaaatt aagttgttcc tcttcctcca  2736840
tgtcaaagct tcaaagggat atggtttcat gaacttttag aatcccgaaa ggactttgtc  2736900
tttttctctc catttttatg gtgaatgtat gtggacaact agctagctgg gtgatcaagg  2736960
aaaggccacg ataaccaatc agaaccaagt taatagtgag ctgttaatat tgtcaagcaa  2737020
taaacaataa ggaacttggc cagaattttc tttttaaatg tttcatagag aacccaatgc  2737080
tagctatttt acatccgaat aaagaaagaa agaaatagct agaacagaaa gatgtgatag  2737140
tagtagtatg taacaaaaag aaaacatgaa aaatgagaaa tctcatgaag tacttgcatc  2737200
gtttcgaggt gttcaaacaa tagtacccta taggctgaga aaaccctaag tagacaccat  2737260
gaatttcggc aaaggatcgg acaagggcga acgtattttg ctttttaaa tcacaaaatg  2737320
gttataaaat ttatatatgt aaacaaatac attattagat aaaaattaat tgttataaaa  2737380
```

```
tttattatat aaacttatat gtgtattaaa tatacattag aaattttaat attatatata  2737440
gcgacattaa ttatttttaa cataaatagc tcagttggtt taaattgtcc aatccgtata  2737500
aaccttataa attacgaatt cataatgctc ttaaggatta gaagctttta tcaaagggta  2737560
atatcggaat tgtaatgttt agtgtggggt atattgaaaa ttcgtatgat gtaggaagca  2737620
atatgcctag tcctcttggg tcgtgaaatg tgggctgagt tgctaatagc gattgtcatc  2737680
cgaataaccc actcaacgac cccttattct acccgcagag agatgattgt aattggtagc  2737740
tttcaagttt cagagcttcg gatcgagtat acacttttgg gtaacgaaat gaaacgatgt  2737800
tgcgtaactg cagttgcaca tgcatctatt atagttaatt agcttaaaag ttttgtctac  2737860
ggtaatttta tctgtctaaa gtaattttat atattcattt attaattctc aactattttt  2737920
taagtaaaat taactatatt tacccatata attatgggat ttactaattt acacacatat  2737980
ttttttaata tgaatatatt gacaaactat atcattattg tattttaata tgtatatata  2738040
ctgcaatggc aagaattaca agtaaaaata aatactagcg tcacaccaac accacttgat  2738100
actatttgta tggataaaat tcacactaga aattattttc ccttgttaca aatcaacaag  2738160
ttgcatgatt gatgaagaat aaggaaaggc aatgacgatt aattaaggag gtaatcccaa  2738220
gagaaaggcc taagaatttg aggagcccta acctccatga aattcaaatg agccttgaga  2738280
aggtgcatgt aaaccaacca atcaccattc ccattagcac aaggcattgg catgacatag  2738340
ccagaatctc caccccaagg aaaatggtac gatgcaaaca cgggcttccc ccacccaaag  2738400
tcaacctttg actccggaaa cctttgccct gaagaaacaa caaaacttgg tccttttttct  2738460
tttccatgcc cacaataaat ccttgacaaa ccaggcacag gtcggtgttc ttcaacccaa  2738520
tcaacaagcc ctaaaaaatg gtcttctgtc acacccatct tcaaaaactc atgaactttc  2738580
tccgccaccc aactcaatgg cttttccaca agctcatcaa ccgcattccc accataagga  2738640
atcgaaagaa cattgccaaa atacgaactc atgttctttt catcattgca taacatcttc  2738700
cttccatcaa ccacaatacc catcttggca acaacgtttt tcttaccatc aacactagca  2738760
gttgcttcag caaccatctt ccacaagaat gcagagaaag actcgacctt tgtgcgcttc  2738820
acggtaccgt ttgagctagc tagtgcttgc atgcggttca ggtattcgct tgtgacgtag  2738880
tatatgcggc tgatgagtgg ctcagatttg aaaacgagtt tcttattagg atctgacggt  2738940
ggaggtagcg ccgagacggg aacgtacatg tggtggagtg aagggtggat ggaaggtggg  2739000
cgtcgtgggg taagaaggga gcgtcggaaa catggctggg ctgatattat gggcttgttg  2739060
ggccgggttg tttcggccca tgatacgagg aacatgttcg cagagtaggc atcagctgtg  2739120
cgatggtcga aagtacatgc aactactaaa cccccacact taagctgagt tgcctgcaaa  2739180
actcacatgt cttataagac aaataattaa taatatgttt tccgcgcgat taagaatcaa  2739240
gatttttttt ttaatttttt ttatttagag catgtttagt gtatgagcaa gcagcttcaa  2739300
atttggtatt tcttagatat tataataaaa gaagtaaaca aatcttagtc atggagatgc  2739360
acattattta aaaaaaaaaa aatttttttt ttttttgaga tttcaaaatg agatttatta  2739420
ttaaaataat aaaagatatt ttgagaaatc ttacatttta cttgacaata tgaaatccac  2739480
aaaaaatgat ataaaatctc aatttgagat ctactactaa gagcattttt aatgcaagat  2739540
cttgagcaat gattttgacc tcaagatcta attttcactg gatctctcaa taaagaagtt  2739600
gaagagatct tcaacatgga gaatgagttc ttgtagaaaa tctctcaata tctatacaat  2739660
gtttaaaaaa gaataaattt tttccctctt tctctctccc taagatctca aaatgagatc  2739720
tactattaaa aaaaaaatta gagagatctt aaaagatcat caattctatg tggtactata  2739780
agtttaccaa aaaatgattt aagatctcta tttaagatct accactaaag atgctctaga  2739840
```

```
tgttataata cttcatttct ttaatcctat atataaaatt caattatcta attcattaaa  2739900
ttaaaaaata ataatttaat taatattaat aattttattt taaattttta atattttata  2739960
aaattatcat tatcatttat atttcatttt tttaattatt tttaatatat tctttttctt  2740020
cttttaatga tgaacaaaca gttttaaatt taggtcttat aaagtataaa aataagtttg  2740080
actaaccagt actcttataa tacttactaa aaaattcaaa gaaaaaagat tttaatgtaa  2740140
aattataaga aaatatagaa aaaattaatt atgactaaca taatttttca catctcaata  2740200
aaaaacttta ttcttttagt tttctaacct atgttctaat atactagtta acatatgctg  2740260
gttaacattt tcaaaatata ggtttgttta tgaagttgtt ttatagggta tcacctgaac  2740320
agcaagcacg ccatgtttct tccttggtac aagcttccct tcaacagtgt catcaggatt  2740380
gtacaagttg aggcactgta gttcaacatc agctacagct tcaaaaaaat ctaccccacg  2740440
gttactgcaa aacagctcag gctcacccat ggtgttggcc accatttcac cagcaaaagg  2740500
gtaatagtat actagagccc gagccagtgc atttttcagt gacctcacca tggtttcaaa  2740560
gcaataatat ttttcaggca aaggtttttt gtagcagaag aatacactca cgtctactgg  2740620
gggaatgagt agatcaaggt ttgatagtgg cagccattgc tctttcattg aaagctctgg  2740680
taccactacc tcctccttgg tcacactcac aatgaattct ccttctccaa ccttaccatc  2740740
cattttcag aaatattaaa gctgtgtagc tagctaggct tgttaattca ccatggcagt  2740800
actacttgat tggcttatta atgcacaggc tgtaagggtc gcatgaattt attggcagtg  2740860
gcctagagag acatgcgaat tgaatgtgca atgtttgata ttaatgtcaa ttttaagcct  2740920
gatctcatat aacacaattt gtatcattaa ttcaaatcac gtttaattga ctgaaaaata  2740980
ctatttccaa ttgtagtatc ttgtacttcc cgaacaatat caaaacgttt gttgtgtgta  2741040
aatattactg tatttctgat aagaataaca ttaaatgtca agtggcaaat taattatggt  2741100
agttgttggt gaccacccgc atgcttactt agttttcaat tgagtatgtg gttctatata  2741160
tatccactta aggtctttca tgatggcaga attggggacc tgtgtgatgc tatatatcac  2741220
attaattaat tttcactcca tagtatcggc tattaattaa gtgtggcata tattacttct  2741280
tttatttctg gcaggaaaaa gtcactggac taataaaaaa agcaatataa aaccgtctaa  2741340
atctaaagaa cattgattgg tagtagtata ttaccaaaat ataaaaatca taaattaaag  2741400
actaacacct atttgaaatt ttttaaccgc gacaagttgt caaaattttt taacccaaat  2741460
attaaggtaa ttcgtcttta cttcaagaat aaaattgatg ctcataaact tgtaaatagt  2741520
ttttaacttg tatacatgtc atttatttat ttttatttaa atttaagttt tttatttact  2741580
ttatttttttc taatttacaa aataaataat aatctttaac attaataaca aaaatataaa  2741640
aatattaaat aaaataataa attaaaacta atttagagtt aattcaaaat taattgatgt  2741700
tttaaaaaaa tggcacgagt tagaaaacgt tttacgactt caattaagta attaaaaaat  2741760
gtaacgattt tgaagttata aaacatttta tgactttata taataaataa ataaataact  2741820
gaaatcattt aatttttacg atttaaaaaa attgataatt ttttacgact ttataaccag  2741880
aagttgtaaa aatcctattg cttaccccaa tttgatatta attcaaaact tatcccattt  2741940
gataaattca aaaacgaatt acccatttta gtctttcgac ctcaattgct cccagaactt  2742000
atatttattt ttaattaggt tcaacaagaa ccgacagata tctcgttaaa tagcaagaac  2742060
caattataat taataataat tcagtgactt atttaaaaat gacaaatagt ttaaagaatt  2742120
aattaaaaaa ttaccaacct ctctgtaggt taatattctc actagtgtaa gtcagtattt  2742180
ttttctcttc tggttctaaa ctcaatagtt ataagtacgt caatcagttt ataacctgga  2742240
```

tgagtgaaaa tactatcatg cagaacctaa ttttttaaa aaaataatgc tttcaaacaa  2742300

gtaatgtgtt gtgctcctgc aggcatgaaa tcggttttat tgaaaatatt gttaagaagg  2742360

tatatgaaaa tatagatatt ttaaaccttt acatactggt ctgaacactg ttggactcgg  2742420

gcctcgcata gaagatatga aatcacttct agacaagaag tctgatgata caactgtacg  2742480

catgttgggc atttatggac ttggtggagt cggaaaaaca gaacttgcca aagctttgta  2742540

caacgatatt gtgcaacagt ttgatgctgc aagttttctt gccgatgtta gagagaaatc  2742600

aaaattttac tcttggcttt ggattccagt ctttcttgat tcaccttgca tcatgaatgt  2742660

ttggaggagc ttttttttt ttttcccaaa aagcactaaa gcagaaagct taatctgaga  2742720

acaaaaaaaa aaagaaaaaa tgttactcaa aaccgctaag gttttgattg atgtagtgta  2742780

ctagaaaatt taaataacaa tagcatcata atattaaaaa caaattaaat tggtaacatt  2742840

cttaccttaa ccggtccaag ttttcaaagg ttgagcagga acaaaggatc atctaagtct  2742900

ggaggaaaac ctctctctat agcctaaacc aatcttccag aagataagct atagcctctc  2742960

ttagtaatta acacaccatt tagtgttgcc ctcatctttg cttgatagag tccattgaga  2743020

attccttctt tatttcctga tacaatgcta gaaatgtttt ttaaagtttc tctactgaaa  2743080

aaagttttat atttttagta aaaaaactct cgatagcaag attgttaaag tcgagagtct  2743140

acgtaaactt gggggagctt cgtatactcg actcatagac tagaatcata gaatcgtaag  2743200

agtctatttc aaaaaaaaaa ttccttatat aaaaatataa aacataaatt gatacaatca  2743260

tacaatgcca tcagtgcttg ccattagcag ttagcatcat gctatggaaa aaagaatcaa  2743320

tatttttca aaattgacat catgctattg caattcaatg tatacaatgt catcagtgct  2743380

tacaattcca aatattattt ggaaaaacag tcgggaaaac attcagttag cagttagcat  2743440

cctgctaacc ttttagagga agatttaagg acacctttct ttaatctttt gcagataatc  2743500

ttgttcaaaa cattcataag cattttgtta gaaaacaaac tccactttgg ctgagacccc  2743560

accatgttag ctattattgg aagacaaggc tggaaagata aagctctatc acatgtgcac  2743620

ctattattca tctaaatgga gaaatgggtt ggcaataaca tgggctgttg tgtttcagaa  2743680

tgctgaaggt agttggacgt gagtcatttg agttgtaaag caaagttgcc accaacgttt  2743740

agctataatt aataggaatg gtaggtaaca taggtagcct ataaataagt atgtgtaagg  2743800

tattgaaata tgtgtgaagt gaaattgaag caatagaaaa cagtgtgtgt agtgtattgt  2743860

tttgtgtgtg agagaagtgc cgtagcactt atacaagagt gagagaagaa attgctttgt  2743920

agttgtgtga tagtgcatag cactagagaa gaaacaaaca gtgagcaatt tgtgaggaaa  2743980

tttattttaa tataattaaa gtgttgttat ttgttcctct ttggtgttta ctcctcctaa  2744040

aattccaaca catttaactc atggtacaat tcctacataa aaggagaaaa tcagtcatta  2744100

aaaaaggaat cgctaaaaaa tttcaattgg aaaacctgat tttaaccaaa aagaacttag  2744160

taagctatca caagtaggaa acatcatcaa catcaatatc aacagcactt ttaactcaag  2744220

ttaattgggg tcaatggtag atgaacccaa taataaataa aaaatgagac aaagaaagag  2744280

aaagggagag gggaaaaaaa agtggaaata aaacaaaaga gagaaaaata agctaacata  2744340

aaagagaggt gaaaggaaga agggagaaaa gaagaggaaa aagactaaaa caatggaacg  2744400

actggaacat ataactacta ttgagtttaa cccttcacca aacttataac ttttctccac  2744460

tccgtcctaa gacatatcgt ccaccaatat atatttcact ccattaagta ttatttaact  2744520

acatttcccc aggtaagttt cggtcgacct ctatctctct ttgtatcgag ctcttggtaa  2744580

caaactatta ttcttacggg agcatccagt gatcgtctca taacgtgtcc aaaccacctc  2744640

aatctatgct ccttcatctt ttcacatatc ggtaccactg atacctttcg tcaaatatcc  2744700

```
ttatttctta tcttatccat cttcgtatat ctacacatcc accttaacat cctcattttt  2744760
gttacctcta ttttatgttc atgttgtctc tgtgctgacc agcattccgc tccatatagc  2744820
attttcgatc ttacagctgt tctataaatt ttccttttag cttaaggaga attttgtggt  2744880
cacacaaaaa tccagatgca ctccaccaat atgaaccaat ataaatacac ttgtcggtat  2744940
gcctaaaaac tgcatatagg taataccgaa gatccatgaa tcaaaatcat gcagcatata  2745000
ttcaagaaac caaaatgatg acaacaactt agtcaccagt atgtcctcgt ttccctgctg  2745060
ctgaggatca gaggttgaag cttctcctac aacacccaca gccacagctg ccttcacttc  2745120
atcctttggt cgtatcgacc gtcgaatgat ctcatggagg ctttccattc ctctccacat  2745180
aacatgttat attctgtgct tcaacaagcc catccatcat tgcatcatag tatatttccc  2745240
tcgttaattg ttgcagctga ggattgtagc ctttttttctc atcacttccc tgatggccag  2745300
aggatgaagc ttcttctacc acgtcgtccc ggggttcttc cttcactcct ttcagtgcga  2745360
gatcattatc aggctcaact taaaacggca tttgatgttg cccattcgtc taaatcacga  2745420
aagctcagct ttgcctcaag gagtccgttg ataattccaa tcgtgtacat cctcattgca  2745480
actgtgggta gtaccacatt ccaattgggt gacaatttaa cccatttact cctgttttaa  2745540
gctgcacttc tggttttaac aatatccaga gaaggaaagc tatgtccatc tgtcaatcca  2745600
tcatatatta ttcccctcaa tatttcttga tgctgagagt gaggatcata gccttgttcc  2745660
tcatcacttc cctgatggcc tgaggttgaa gcttctacaa ctttcattgt actgattgca  2745720
tctaggaaag gcgttgtgtc gagtacatgt aggaaagatg tcaggaggga gtgttttttt  2745780
attatcctgt tcggattcca attcgtcctt agcctgcgta gatatctcct ttataaatcc  2745840
aattagggaa tacaattcct ctaaaccttt accctgcaaa tcctttcttt tttcatacta  2745900
gtccactcat tcaatgaaca tccgcttaat catttcgtgt agagataatt ccactattat  2745960
ctttttccat tcctgcttag gatctttcat aggaactaat gccggtgaca acaacacgtt  2746020
tgaatgcttg gggtcgggac acgtgatttg gacatctttc atgttcttcg ctccttcgaa  2746080
ttcttcatac acaaagactc cccaacaact tcgcgtcaag gtggacgtgg cttcatatga  2746140
aacttgcact acaatccact cgtgctcgag aaacactgca tcaaggctaa gccactcctc  2746200
gtcactgaac aaaactcgta cgtagatcac aaattaagac gtgatctgct gcaactctga  2746260
agttgtaata gcctttgtgg tgaggaacac atcgagtgcc attgataaca aggtgcaact  2746320
caacaagttc aggaagagaa tactgtctcg ctctcgccct tccacttaca tcctggaaga  2746380
ccacgaatcc agaaacgaag atcctctcct ccattgccaa tgaagtcaaa ccattctgag  2746440
atctcggttt ggggcatcac cacttctaat ccacatattc ctttcacggc ttagcataca  2746500
ttatgtaagt taattcagaa aagaaaatta aaatagcaca gatgatgttt acttgtttat  2746560
gcatttctca tgttttacgg atgtgtatgg ggtaattaac tatttatctg tgtttaaatc  2746620
agcttacctt gcatttgggt ataaatcaaa gaaaagtcaa caaaacatgc attttgtgtg  2746680
tacatgtgcg agtgcatgtt ggcgggtgtg tgtgggtggt aaaactaaga aaaagtcaac  2746740
aaggagtacc ttatgaagca tgatataaaa gtaaaatata tttatatatc attttatgat  2746800
agttcattgt cacttttatt taattaaatt ttatagaatt tctgattatt gttagtatga  2746860
ctaacaagaa aaaagggtgt tttaaacaaa aaattatttg aagagcagga gtaataaaca  2746920
tgtaaaatta cactattcta gtcccattta tgttttcctc aactaaatga aggaaatatg  2746980
catctgaaca cattctcttt ccaagcactt tctttttttct cgtaaaattg caaaagtata  2747040
aaaaagaaat gtgcatatat cattttccta agataaaggt atagtattta gatatgaagc  2747100
```

```
aatgaatggt gatatataca tgaaaccata gcttctctga tgtctctcta gttaagttaa  2747160
agcaatatct tgcatctact ttttgaatag tagatggcaa ccatgaaatt tcctcaagat  2747220
tcccacattg atgaacattg agaattctca agtcagtgca ctcaggaata ttttgaagct  2747280
cccagcagcc actcgatcat atcgagactt gtcaagtgat tacattcctt aatgcatgca  2747340
gggatagata caaaattgtt ctccgatgca gttaagtctt ctaatttttt aaagcaattg  2747400
agaattgcga gaagatcttc atctgacaaa ccacccttcc caaaatacag tgtccttaat  2747460
gttggacgaa cattggctgc tgatgggcca tgtacgaact tttgaaggat tctcgaagtt  2747520
gaggacatcc tccaatttta aaggcatcaa catttggcaa catgaataag ctacttggta  2747580
gatacttaag tttcctgtta tttgatatgt ctatacaagc aagcccagta agattaccaa  2747640
tggattcttg cagtttttga ataacagtat ttatcaaaaa aatattcaat ggcttgttca  2747700
tttgttgcat tatctctggg aagtgttcaa gcttacactt aaggtcaagg acttccagag  2747760
aaggtagaaa tattctttgc aggaaatttc tgagtttggt gcattctgaa acgcttaaat  2747820
gagaaagtcg tttgagaaat ccaacggttt tatgaacagc aattaggttt ctacaattat  2747880
ctagtctcag ttcccttaga ttttgaactt tagaaacatc atgcatttcg gtgatagatt  2747940
ggttatgtga aaaattcatc ttagtcagcc atgaaaatct ctgccagaaa gaaaaggtta  2748000
gtacaatgat tagcaacatg tttgggttat actattattt tttaatgtga gtaacaatgg  2748060
aagcttttgt taaatgaaaa aataaaatga agtagaaaga acaagaaaac attctacaga  2748120
attgtacctt aaatggctct tccaacgtta gatggcttct aggcaaatta aagacaatga  2748180
tttccttcgg gatgaaaaat tttgatggga aagactttga aggatactct tcccgcagat  2748240
gtttaggctc agatgaaaaa gatgtgtttc gaacaatgag aattctgagc catttcattt  2748300
tctcaaaagc aaaaccactc caatctactt ctgctcgctg gtgaggatca agcattatcc  2748360
cctcaatctt gtcacttcct ttaaaaacaa ttacaaacaa gtaacgtcaa atgcatgttg  2748420
tcattattac aatagactat aatgtataat ttataaaaca aaagatacat gattcttacc  2748480
aaatcgatca tcagttagta tttcaataac atcaacataa tgccatagtc cgctacgttg  2748540
gccaggattt tttggtgcct ccttcctaac aatctctcta cccatatctt gtattagatc  2748600
atgcatcttc aagcagccat actcaatggt gagaagagat ttattaacat aataccatag  2748660
tctgctaagt catttatgga tttgtccttt tggaccggtt ttaactgtta tttgaccggt  2748720
ttaaggtgtc cttgacagac tcagttaata tttacccccgg aacgtgtcat atgtttttg  2748780
tctcgtagag gatcgttggc tttacaagcg attaagggta attaatattt accccagaac  2748840
aggtagtgaa gagaaaagaa aggaaagaaa ttgtgggttc taatttttca ctaaaaaaac  2748900
ataagaagta aaaaaaaaaa aaacatataa cttttattca gtagcaaaag aaaaatagag  2748960
ggtaaacaac aggaaagtta agagcatgac cacaaggaat atccaaatta aacaccagca  2749020
aacaactgaa aatgaaagaa agcaaaaatt caacacattc tattaagttt aacactaccc  2749080
actttcttcc ttaatccctc actttcattg gaatctgcta aaagtacatt tattctggac  2749140
taacatattc aaagatgata cactaatagc tgtttccctg aaacttattc agcaactaga  2749200
ttggaacttt gtagagctgg agaaccttgt tccatgatgg tctactgcta atgtcatccc  2749260
accaggcacc cacatgcttc ctctccttta ataaatactt tttgtccata ttgttcacaa  2749320
cataatcaag aaatggaagg tggctaatat cagcaatgct gaagaaatcc ccagccaaat  2749380
acttagtctt tgagagcctc tcctcataga tgttcaacac ttgcaccagc tttgcttcac  2749440
tttcctcaat caccttggga tctggagtca caccaaatat tgaaccaaac aaaccatgaa  2749500
gacacaagtt gtgggcttgt gggtgaaagt tgtgtgcttc aacttctagc cattgctcca  2749560
```

caagacccct ctcttctatt gtttttccca gcaactcaac cccttgagat ctgtattttt  2749620

ctgcataata cctcattata gcacgagatt ctgcagaaaa acatgaaaac actcaaatta  2749680

gagggtacca gtaacaaaaa ctgaaggaac aatcatagat caacaaaatt ggttaagcta  2749740

ttaatcattt gatctttttt aattttagtt cagaaaactg ttgagtttta gtccctacac  2749800

atacatacaa gttaagtttt gattctattg ctaacagcct aacacccatg attttaaata  2749860

gtgttttgca accacaattg cgaccgcaat gtcaaacgta tagtttaaaa tcgtaattta  2749920

aaatcatgct aacaccataa aagaatttct aacgctaaaa cgtatagttt tcttacaaag  2749980

actctaaaac ttaaagagat ataaaaagca agtgaatagt ttaaccaaca aactatatat  2750040

aagtagaaaa gcagaacaaa ggagcacaaa gtgtaaccat ataaggtata atctccatct  2750100

ttgatgacag gaacaactcc aaatggctgc agatattatg aataaagaac atgaatgaga  2750160

agataaagaa ttgaagacaa atcatattca acaaaaagag ttgaacctgt agtttgaggt  2750220

actcaggatc cttctgctcc cccttattga catcaacagg gacaacctca aattcgactt  2750280

ccttctcaac cagacaaacc agcacccgct ttgtggaagc acagtgggga ccgtatactt  2750340

tcactaccat gttttgattc tcttgaaaaa tggttcaaat caagagtgaa atggaagagc  2750400

cacttatata gttatattac tcaggtttga tcagcacata tatattattg tttagttagt  2750460

gacccaaaac aacttatagc tctacatgtc aagtggtcag tgaaagcagc aagcaaatta  2750520

acaaatatca agttgatggg tgggatcaaa tctggggaca ccacgttaaa caagagatta  2750580

atatttaata tttattgtat aattttaatc aattaattaa tgttatgcgt aaataacttt  2750640

aactttaact ttagttaata gattaataaa aggtaaatgg aatcaatatt ttaaaaatat  2750700

tggttaaaaa attaaaataa aaatattttt atcaaaaaaa ttgttattta taaatttttt  2750760

tacaatttaa ataataaata ttttttcttt aactttaact aatatcttag aaatatttat  2750820

caataacata tttgtataaa taaatgatat cagaaatgca gcataggaga atcacttttc  2750880

attagttaat agttattaag tggagaaaga aactcactgg ttgcttctgg agagactctt  2750940

gggtccttat ctttttgggg ctattagatt ataagatcat acgtcgtgat cttatttcct  2751000

cccttgggtc aataattcag gtgcacttat tttttcaaaa tatttggttg tttggtcata  2751060

agtatatatg tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tttcgtttgg gaagttttcc tacgtgttcg  2751120

tctttgctaa cttacatatg tggtcttaaa taagaatgga agtaactcat ggtttccacc  2751180

ggttcacgct aaggagttaa gttgatcctt ttgaaaaaca gtacattgga acacgaattt  2751240

gaattatgta aaccccgtat gtacaaaaag gaaaaattat gtaaagaacc taaccaatgg  2751300

ttattatcaa gcctagttgc atatcttatt tttcaaggtt ctcaattata ttattttaat  2751360

ttttttatgt tctaattgcc ctaattaagt cctcaactat ttttaattct gcaatcaagt  2751420

ctctatcatt aatctgctaa atataatatt tttgctatat tgcctaaaca tatatattga  2751480

tttgacatta acatgatgac gtaatgctta tgttacatgc aaaagtgaga aacaaattta  2751540

gtaatggaga tgagattcga actatcacgc catcaaattg tgacaaccat caagcactac  2751600

attagtatgt ctgtaacatg tcaatatgtg tgtcaacatc tatcaatgtg acatcatgct  2751660

aacttagcat atccatgtca tgttagcaaa gtctgttaaa catgtaacgt tgatggagga  2751720

atttgattgt aaaattgaag ataatttaga gactcaatta atataattaa aacctgagat  2751780

attaaacttg cacaatccta gctaatatat ctaacaaatc aaaaatataa ttaagtctta  2751840

ttttaaaagt aatagctaac aaaattgcta ttatagagct tttcagtggt ttattattat  2751900

tattattatt attattatta ttattattat tattattatt attattattt gctatatttt  2751960

```
ttaaaattat tatcttaagt atttatattt tgttattaaa caagataaca tgtttaaaat  2752020
aaacagcctc ttctttttt aggtgaagac agctcataac atgttaacct cttgtacata  2752080
gttcaactct aatggaaagc cattgttata actacagtat aagacgagac tccaactaaa  2752140
aaaactaata ctacatttat taattaatta attgggagag tctcatgact tatgtatata  2752200
atactacatt aaacttttt tttactcggc agagaatcaa agtgattaat gtctcacgtg  2752260
tgtgagccat ttggaaaaac attcgtcata tatattctta ttgagtaaga aaaatagagg  2752320
gtaaacagat cgaatgctta gaacatgacc atgaggaata tccaaattcc acacaaggac  2752380
acaactgaaa ataaaaagga gatcaaggaa gtacaaatca acacattcca ttccatgagg  2752440
ttgaacatta cccactttct tcctcaattc ctaattttct ttggaatttg gtaaaagttc  2752500
atttattctt ctctaacata tatattcaat gatgatactg ttgccattcc atataacaac  2752560
agatactaat aattcagttt ccatgaagtc cattcaaaat tagattggag ccttgtagag  2752620
ctggagaacc ttatttcatg atggtctatt gctaatgtca tcccaccatg cactcacatg  2752680
cttctctcct ttatcaaata ccctttctcc cttttgttca caacatactc aacaaaagga  2752740
aggtggctaa tgtcagcaac gctgaagaaa tctccagcca aatacttagt atttgaaagc  2752800
ctctgatcat cataaatgtt caacacctga cccagctttg cttcactctc ctcaatcacc  2752860
ttgggatctg aagtcactcc aagcattgta gcaaacaata catgaagagc caagttgtag  2752920
gctggtgggt gaaagttgtg tgcttcaact tctaaccact gttccacaac ctctcttcta  2752980
ctgtcctccc catcaactct acccccttgag acctgtattt ttctgcataa aattcattat  2753040
agcacgagat tctgcagaaa cacatgaaag cactcaaatt agcaggtacc atgtaagagt  2753100
agaaccaaaa ttagttgaac cggagaaaca atattaatca tgaagcaaga aaatatgagt  2753160
tcaaagtgta accatataag gtgtaatctc catctttaat gacaggaacg catccaaatt  2753220
aagggctgca gatattacga ataaagaaca ttataatcag aaaatacaga attaatcaaa  2753280
taataatctt gaagactcta atcatattca acaagaacgg aaggaaaata gatagatgga  2753340
agagctgaac ctgtaatttg aggaactcgg gattcttctg tttccccctt aaagatatca  2753400
acagggataa cctcaaattc gttttccttc tcttccagac aaactagcac ccgtttgtgg  2753460
aagcacagct gggtccgtac accttcacta ccatggttaa tttgtttctc ttgaaaaatc  2753520
cttcaacaag agtgaattgg aagagccact tattgttgct tagttacact tcttatagtg  2753580
cctctacatg tgaaatagtc aaacaaagtc tacatcaaca caaacaaaac agaggttgat  2753640
gggtgagatc cggggacacc acgtgagaaa gaggggggatc aatgtttaat tgatagggca  2753700
tgcatgcatt caaaatacgt tttcctgagt gttagtcttt ctaactcaca cgtggtctta  2753760
aataaaagtg gtagtaatcg actattactg actaaattgg caggaaattg atcaaaatgc  2753820
attcgaaaca cttcatcatt ttgtttacaa acgcgctact acttaaaccc ttgaaaaggt  2753880
agaacgtgcc cagatgacaa aatagggaat gaagagaaat tcagtttgat aataacaatg  2753940
tcttcatttc agcttttaat tcttgttctt ggatcttatt ttaggacatt aattgaattg  2754000
aaggtatcct ctccaactca agcactatat cttttagtta tataaattta catgtcaagt  2754060
gataattcat attatttgag tcactattgt ttagtatgct gaattaactc attcactgga  2754120
aacatattat atatataata caatacaata taatataaag aacttcaacc aagcctttga  2754180
tttaaaaaaa atcagatggg tctcttgaat caatttttaa catatatata tatatatata  2754240
tatatatata atataaatca acatataaag taaaaaatga ttatattttt acaaaatttt  2754300
aaaaaaatgc aactcaaact gaaattaggt aaaagatctc ttgcagcacc actatttccg  2754360
aaagaaatct tgtaattgta aatgcactag gaaagaataa tgatcttctc tttattaaaa  2754420
```

```
tgggaaacat tatagaatga accctcaaaa gactggccaa ttgttatttt aagtttttca  2754480
acataatttt ttaaaaaata gacacttttt caccaaaaaa ataatgtcac ctttttatat  2754540
ccacgactaa caaatatcaa tttattcaca gaatgatcag cagctactca tgagaagaaa  2754600
tcatgaaaga aatctgactg gacagatcta agcttcctac cgttcttatc caaaaccatt  2754660
cagttctatc actttcctcc tgtgaatgaa aattttcctc actgcttacg cagggatgaa  2754720
actatatata gttctatggt actgcaaaat ttgtataatc aactgctgat acaaagcaac  2754780
cagcatgctg aacgatgttt attcgtactt agttaccaga atattgaatt acttctcata  2754840
taagtgacta caatgggatg ggatgaacat atacagatat caaaatgaca ccacagacag  2754900
caaatgagtc tccgactata gctgagataa tgtagtatca ctttcttcaa tctcatcaaa  2754960
ttccactggt ttcccacaaa caagcttcct gtaaatcaaa tatcaaatta taaggacatt  2755020
tataaattca tatattaaga atcaacaagt tagaaataaa acaacacaat acagctattt  2755080
caaaataaaa acagcaaatt ccccaacaaa ataaaacaaa taatttataa aaacagtgga  2755140
ttagatgcaa ctagacatgc cgaacaaatg ggtattcctc aaccatttgg aatgacttttt  2755200
tatccttcaa atgtgttaaa ctcgactgaa atttctatgg tcaacaaaaa tcaaccatta  2755260
ctaacatcca gcacattata tatatggaaa gcataacatg caccaactga aattgtcatt  2755320
tgcaccaaaa aaaaaaaaaa ctgaaattgt cattttttgtc atcgttaacc gaaattttac  2755380
aagtttaaag attttttctt ctttttgctc ctttaatcct tcttatcagg taaaccgatg  2755440
acaatcaatt gttaactaga gataccttttg agatataaaa ttctcctcac acagtgcttt  2755500
atccagcctc tcttcaaatg gggttgcatg ccattttact ttctggtcct agggacaatg  2755560
agcactaatc agaagctgta gatagattta gagaccttat aacaaataat gataatgatt  2755620
acaagccata cctccttgta cttagttgtt gaattcggga tgccattgcc ataccaccac  2755680
ttgaatgaca taggcgaatg ctcctcgatg gttgacacag gacttattct agcagacaaa  2755740
tttgaattga cctcatcgtc attttcatct gaaaatttct tggacccttt ttctggggta  2755800
ggagtttcat tttgagcttt ctcaaccaaa tcactcagct cacttgaatc ttcttcaagg  2755860
ttaaaatctc tctccttgag tattttgcac cagaagacat tatcacctgg ttcattagtt  2755920
ggatagacaa actgggaccg aacttgagcc ttaccggtac gtaactcttc taatgatgca  2755980
gggtacacag ttcctggtgt ttgcatctcg tcaaataact tcaatggggt aggataagga  2756040
gatggtttat gcgcactttg gctatttggt gacttgtttt ccttaatatg ccaatcatct  2756100
gatgagcttc catatgttgc caagtcagtt tcactttcaa aacgaacaga cttgttcttt  2756160
ctctgagtat atgtggctag caaaggtgaa accaaagctg cattcctttc agacctatct  2756220
gccgcatgaa gcttccctga ccaatttttt tccatatagt caacagagtc atcttcagta  2756280
tcttgtgctt tggagataca gctgcaaaag aaatgaaatt aacatctgat caggttctag  2756340
tcctccatcc aatataatta tcaatggaca attctaagtt ccaaccaaca atcatacaat  2756400
taagtaatta tctaaaatcc aaaatatgaa agaaaggatg caggaaccat ttgaagggca  2756460
ctttttttaa agcagaacga attgtctgat tctatattat agttaaaatg cagttgctat  2756520
accaggagct ctaactattg agaatgtatc taatgcttac tataaaaatt gagtaaaaat  2756580
cgaagattca cctaccatgc aaattgacta aaatatcact tgttcaaatt cattatcatt  2756640
caatatcagc attaacaaaa aaaaaaaaaa aaaaaannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2756700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2756760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2756820
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2756880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnaaaaa  2756940

aaaaaaaaaa aaaaaaaaca aattctatga gtaacttgaa agtatttgaa atttgatata  2757000

taccatggtg caagtataat cctctaggca ttggatacaa aacaggtata acatgaggac  2757060

acagcagatc atagaaagag tgatagatga ctgacttttc acaagccaaa attgaaaaaa  2757120

gctaactaat ggtcctaatt gtggtcatta ttcaattgtt tccagtatgt tttacagaaa  2757180

aggttcatga aatcactcta ttgctttcca tgtttttttct ttatactaca ttcatgaagg  2757240

ttcgtaaatt ttacaatcca aaactgtcca agaacaacta agaaacctat actatgtcag  2757300

tttgcatatt ccattttgcc cagcttaacg ccaattcaca agataaaaat tgaaccttat  2757360

tttactcaat gccctaacta gttcaaacaa aaaatacaaa aattaaaaca accaaacacc  2757420

tgagaaaaac cattaaaaaa accatttcgg ctgcagtaat agtgcaatac caatattaat  2757480

agcactatga aaatacctca tccttaagcc cctggaagtc cccctcaaac ccaacaccat  2757540

caatcctcgc agaatcatct ctctcttcta aaaaggttat atcacaaaat tagcgggaaa  2757600

aataaaaaag aaaatgtaaa agccaaaaga aagaaaacga agaaacaaag aaaagtaccc  2757660

tcagataata aagaagacga gcgatttcga gataccacaa caccctgggt ttccacacag  2757720

cgaaaattct aattactatt aaaatataaa taaagtaatt cgtgaaaaca gcaaagacaa  2757780

atgcgaaatg ttacggtgga tcgagtggag gaggtaatca attgtgatgt gtttgtgcgg  2757840

cgattgtctc tgatcctgaa gcacgcgaag aagcagccca tcgctttggt gaaggatcgg  2757900

aagaagaaac gtatcatgaa ccctaacacg ctcctcagca tatcagggaa ttcagaaacc  2757960

ctaacttgga attcaattga gaatcgagag acagagagag agagagagag agaagtgtgt  2758020

gtgcgcagtg aggtgccttc gtccctgaag agtcgaattt gaattttgaa gcggctccca  2758080

gcgagggaaa ttaaattaga attattaata gaatatatat tcatgatatc ttctaacata  2758140

ctaataagtc agatattaat tcgatgcatg catgtcgctg acagatggat ttttttttct  2758200

tctaacatac taagtcagaa accttataaa gggagtttaa atttttttctt cttcttttat  2758260

aaacgtctaa cttttaataa ataatgattt ttaaaaaatt actattttta gtcataaaat  2758320

taaaactaat tattaaataa tgataacatt aattattatc ctaacaacaa caaatataca  2758380

attagtttta cataatttta tattaattat tactttaatc attacaataa aataacaaac  2758440

acaattaatt ttacaaattt tatactaata aatattaatc gttattataa taataactta  2758500

caaaattaat tttatactaa ttatttttta tatatatata cacattaaat gttccaagag  2758560

agacgggatc ctcgagatct tgttgatccc cctctaacac aagttcacta ttaaaatata  2758620

ttgttttttc atatataaat gtagtgaatt atatattatt aacttagtat cacttttggt  2758680

tcatcatgtt ttgtatttat ttcattttaa tatattaaat tttgaaagtt ttactttggt  2758740

actttaaatt tttaaagtat ctcattttga tcaattcttt cgattttcat tagaaatatt  2758800

aatattatgt taactttaaa atttttaaat aatttaatat agtgacaact aaaaatcacc  2758860

attatcttta ttttatttca aaaatttaaa ccacaacaaa agaaaatagg tgaaagtatt  2758920

aaaattaagg gtacaaaaga tatatagaaa aaaaaaaaat catcaactaa caccctatat  2758980

gcctcttttt catccttccc aacctcaacc cttcattatc caatctaaat gttaaaaaaa  2759040

aaaattaaaa ctattttgat ttgtttaagt catgaatttc attatatcca attcaaaatg  2759100

attcataaat atctctaatt tttaggaaaa attatttatt ataaatttgt tatctgaaaa  2759160

aaatatttat gatgtgatta cacaaactta taatttgact tataaaagtg agatttttt  2759220

tttttacata acaaaatatt tattaaaatc gtgaaaaata ccataagtta tgatacccaa  2759280

```
taaaaataag gtttcacata acattaaatg aaaaaaagac ctatttaaat attctatgca  2759340
ttaaattata aaataacaac tttgaccact attccctgat ccgtaagaag attacagtca  2759400
aaaatatcct ccttcaattc catgctcatt aatttgttgt agttcaagta ttctggttta  2759460
acttgttact agatatatgt ctttctacaa tttagtccac gaaagtctaa agtcactccc  2759520
tttttaattt ctaaatgtat tttttgtgtt aatttaatcc taaatttaat gaaatgacaa  2759580
aaaagtcagt aatttaggac taataaggga gtaacttaga acttttgaaa actaaatttt  2759640
acgaatatta aattagtatt tttattctat cattgacata ttgaattggt aatatttgtt  2759700
taccattgat atataaatac ataattttta ttattttcct atagtgttaa caaaatcata  2759760
taagaaacaa tttagagttt tgttaaataa taataattta aataaaccaa tccatttgtc  2759820
ataaaagaat tttatttggt cttccttatt ttatttttca tttaagaatt ttcaaattag  2759880
taaccttaat ttcttcattc aaaatttcaa aattcgtgtc taaaactgag gaaaacatca  2759940
tagatgaaac attttccacc tgctctatcc aatgccattg aagaatgaaa gaatatttga  2760000
gcatttagaa gcctcataga aatagttacg ggaaacacat gcttcaacat gaagaaaggt  2760060
tgcaggctta gattagaggt cagctttgac tgaagtattt aacttgccgg gagaacatat  2760120
cagtgccacc acagggtatg taccaacaat tccttccata tttttacttt tacttttttct  2760180
tttgcccttt ggctgtggac tttttaaaac atttccttgg ttgtaaaacg atttcttatt  2760240
tttattaatt tgttgaatat actgtacttt aatttaatga ttttttgctg tcaaaaaaat  2760300
atttaattca gattttagga ttaatatttt aatatatatt tagtaataca cacacatata  2760360
tatatatatg agttatgatt ttattttcat aatctttatt tgttaaaatt attaaaaata  2760420
taaattaata ttaatagtga aataatttaa ataataataa ttttttaagt taaaatatat  2760480
atttaattct tatttgtttt agatccttgt tatttatttt gatatattat ttgcattaaa  2760540
atataatata taatttattt aaaaatatac aagttaatta aaattaaaaa aaaatgcagg  2760600
atgagctaat ctatgaattt tctcaaactt gataaaattt ccttaatcaa atatgaattg  2760660
atcatctcaa gaaaagactc aagttcaaat ctaattaata atgaaaaata catggttgaa  2760720
aagagatatc tcaataaaaa taatcaataa aattaatgaa tactattata ccattatttt  2760780
gttggaaaaa aaatgataaa attcaataaa gatgacaagg ttgtgtttta attttaacat  2760840
ataaagaaga taataatttt gagacttttg ttcaaaccta ggagtaaaaa caacaagata  2760900
ttaatgcatg gaagactgat attggagaac atgaaattaa aataaattag ttattaaaag  2760960
attaaaaaaa tggtattatt ttagtttcct ttatacaaag ctaggaatga ggtttttccc  2761020
atggatgaaa tgtgtagaat tatgaatgca gtccatgaag caaagctgag gtttcctgat  2761080
tttgacaggt gataggcatt gatgaaagac agatacttca ttatactcca cgtttccata  2761140
tctacaacaa agccacctga aaaatgccac attgccgcga ttccgtcctt gcattctttg  2761200
tcgcagtttg gtcgtcagtt ttcacacatt ggttgctttc cgagacggtt ttacatagat  2761260
cctgccgtgg ttcaaaaact ttcataacca ccagagaaat cttcaacctc tcatcgcaac  2761320
aaaatcttca gaggaatcaa aggaatcttc aaaccttcct accagttgct ggaaccacca  2761380
tttgtgtcta cattttcca aggtatttta acttattcct aatttttaaa actttgttgg  2761440
ttcaattttc cataatcttg gtcatctgtg tctacatttt ctatacctta gacctagagt  2761500
gcttttggat gagaaatctg aagagtgtaa ttcatttttc tagcgaattt caattgctgt  2761560
atagtaaaat actttgcttg gatagtgtgt tcagaaataa tttaacagtc taatattttg  2761620
tacggacgac cttcacagaa atttaatatc ttaacattcg tggcattcag aaaattatag  2761680
```

```
tgtttgttaa acttggagca aataatagga gtgatctaat tggtattaca aattttgctc  2761740
tctgggtttt ctattttaaa aatatatctt tctttcacct ttagcacttt gaacaaattt  2761800
ggtggaggat gtgtttcaac agcacagtga cacagtcctc gcctcaaaga tcttgatttg  2761860
gaatctagga aagcagaaga agttggtact ttcccattag ttttctggga ttccatcaaa  2761920
gttcagtttt ggaattgtag ataataatgt gtaaaaattc atcttttaac gtgaagtgtt  2761980
tgtttatcat tttttttgt gtgtgtctat ggtggttgct ttgactgaag tttgattagt  2762040
ttcaatttgt tgtcaaagaa aaggtatctg gatttttatc agttatcctg aaatagctta  2762100
ttggtgactt gttggtcatg agtttgaatc cggaaatagc ctatttgcat atgcaagggt  2762160
aaggctgcat acaatatctc atcccttacc tgcgcatagc gtgaagcctc cggacaatgg  2762220
ggtacatagt tttttttagt ttttttaatc ctgaaataga aaaatcttta ccatgcagca  2762280
tgatatgaag cagcggggtg gttgagaaaa atggttggag ttgttgcagc taaagatttg  2762340
ccagcagagc cctcagggct aagaggaaga gtttaggctt ggtttgagaa gtgcgattat  2762400
tctctgtatt gttattaatt aagttcaatc gggaactgta tccaaggtga gttagatcat  2762460
aatttagttt aatttgcaat tttactggct caggttttgg ttattccgtc attgtatgtt  2762520
acaatgtatt cttttaaggt tgcggagagt cctgttgatt ctgcattgat ccctgatgcg  2762580
gcaccattaa aggcatatca gtattttgaa agtaaatagt ataagtaaag cattagatac  2762640
ttgtttactg ttttcattta agtaaccaat tcatatcatg gtgaattcaa ttgttaataa  2762700
gaccaggtag tcagcactta attgcagact cttgatagtt taataatgtg ttgttgtttt  2762760
ggtttctact ttctactgag ttattggtta tattttaggg aggaaaatca tctaggattg  2762820
tcgattgcat cctggcaatg aaacactata gtgaatgaaa aatgaccggg gcaaatggtg  2762880
tgtagaaatt tggcagaaat ctcaaatcca ttgtctctgc aatgaggaaa aactcagcca  2762940
tttactaatt ccttattatg gaattcatcg aacaatgata aatgccccac tgctcttaat  2763000
ctgacattga gtctaataaa atggtaggaa aacttggttt atttgcttag caaaaaaaaa  2763060
cgaaaacttg gtttattttg acttttatac ctgctttgga cttgtctagt tgaacagaaa  2763120
gagtaagtga tgaaatattt tattttgtta gttgcagtgc ggttcccatt ctttgagtat  2763180
gcttgtacat gcaattctat cagataagaa gcagaagaag tttcaacggt atgggaatat  2763240
gtagctctgt gtttcacagc tgaatttcat cacaacttta ataatcaaga ttcaagttac  2763300
accttataga ttataactta taagtctgtt acattacttg aaactctctg tctctattat  2763360
gataaaaagc ttttgaaaat tgtagcatta tcatgaaagt tggtatgagc ttgtttcctc  2763420
gctgcttaaa ttaatgggtc taagaatttt tttaattgat gtcatgtgcc ccttgcttat  2763480
gatttgatct gcatcacaaa atgtcaaaga tcagttctac cattctttca aatcttggct  2763540
ctagtttttc tttctttatt tatgatgtca agtcattgtc taattatgaa aaacaagaca  2763600
acagaaaata gcttatatag tgttgattac taactaaatt aagatcgttg atataatata  2763660
gtttagcaga tttaaaagtg ataaagctta gcagagagat cggattcgac cacagagaga  2763720
ggtcatcctc cagacttaga caatccttta ttcctgttca aaccagacca atttatccta  2763780
tagttggaaa ctcaggacca ggaggaccaa actttcggca gttggaccaa ttaagaatgt  2763840
tatcaatttg ttttaaatat taggatgcaa tcattattct agtacacttt ggctctattt  2763900
ataagtacaa cactaaaaac ttaagtgatg ttagtgtaac attttttttct ttgttctcag  2763960
attaagcacg ctttctgctc ttctagcatt cattcatgat gatgaaccaa gaaagactgg  2764020
aatccaaagc caggagtaaa ctcttttgga agttcaagaa ggaacacaaa gctatgggca  2764080
acaaatttgt actacttgaa aatgaaaatg tttctccggt aaaaattgtg acacaaccag  2764140
```

ctcttggaaa aatcaatgtg atggaattga ttgagaaatt caacactcaa tctgatgagt  2764200

ttatatcaaa gaaagcatca cgactttgat ttgtactaat gacttgaact ctgcttcaag  2764260

tagcacaaag atatttgcct gcgtatgata tgatacatta ttacataaaa tagacaacaa  2764320

ttcttgccgt ataaatttct tgattactat gtaacaccac aatttccttc ctaacatgca  2764380

taacataaaa agtacgagca taagccacta acttgaaccc tagtggtaat aaaggagttt  2764440

agcgaatagg ttaaaaactt ttagattgtt attataccga agaagataaa aaggagaaca  2764500

aacagatcta atatgtgtac tgaattctca cttaattaat tcaaatgttg aagaattaga  2764560

taagagtggt tcttaagtct cgtctcaatg aattgcagaa acttgaagat agattgttaa  2764620

tcagaaggct cgtgatttgg gtttttgctt cttattgttg tcactagtcc ttatcattta  2764680

tgagaatcta aaaatagaca aaacctgttt gctttatgat aaagtcatga gttagagtta  2764740

agccaaaatt ccaaaattcc ttctagggga atagcagaga atataaaata aataaaaaat  2764800

gtacggacca acagcaatgc acgcacggat tacttactag tttctgatta taattatatt  2764860

tactattctt gtgcttaatt agtttattcc agaacttgaa caatcgtttg tatttgtgga  2764920

aaataatttt tttcttcatt atcagtcttc tacgctgaat tagaaagatg gatatatata  2764980

tatatatata tatatatata tatatatata tatattttgt aagtttttta cttttcggaa  2765040

acaactgtct tcggttcttt atatcaacta catatgtata aagacctaaa cttaaaagtg  2765100

acatcaccca ggagtcactc cagataaaag ttttgagtga cctcatattg tcacgtatga  2765160

attattgagg atcaaagcaa acatataaaa cgagaaggaa cgtagaagaa aattcatgct  2765220

tgtatttcta atttcttgtt atcgtatgta taaaaagaag aatacttcaa attagaatta  2765280

attggttcag gaaaaatatg caaacaatac catcatcata tgcaaattgt tgggctgtag  2765340

atttaatttt atgacaaaat gtcttttaga aaggtagaaa tcaatatttg gaaggtttaa  2765400

atacatttgc attttttttt cattttcttc cctacaattt ttttatttta ttttaatctt  2765460

tgcaaaatat ttatttttgt acttaaagca ttttagataa tatttttttc attaacacta  2765520

tctaaaatat ttttaaagat gagaaacaaa ataaacatat tttacaagga ctaaaaagaa  2765580

gaaaaaaaat tatataaaaa aaatgttaaa ttataataac aaaaagtata tttaactctg  2765640

tttgaaaagg gttattactt ttgaaaatat ttagaactag acagtgattt tggtggatct  2765700

tattcttttt tgttaaagtt agctttcgaa aattctctaa aaaaattatg tctttgaaat  2765760

ctcttttgac tttttccctt cttaattgca aatatctgtt ccattccaat ccatatatgt  2765820

atgtaatagt caaagttgtg cccactcttg tagactttac tccgttgttg ccctcaaagc  2765880

taacatcgat tcaaaattct tgtcattggc atttcacctt cctcgattaa ttaacatttg  2765940

tcctttggag gcccctaaat aaattgatat gtattatcag gtcaaaaact tgtaagcttt  2766000

aattttattt ttaagacaca cacacacaca catatatata tatatatata tgcacttcat  2766060

aatggaaata tttgacttga ctccagcagc caaagttcaa tttacacaat gaggtcacaa  2766120

atattaatat aaatacatgg gaaggaggaa aataataatt tacacgttat aagaaggttc  2766180

ccaagttttc aagtgttgca cacagactaa taatggatgt gaccaagtta cataactctg  2766240

atgatgatga tgacaagaaa aaagaagaag ttgtgcttcc tgggtttaga ttccatccaa  2766300

cagatgaaga gcttgtgggg ttttatctga gacgaaaggt ggagaagaag cctctgagaa  2766360

ttgaactcat caaacagatt gacatctaca aatatgatcc atgggatctt ccaagtaaga  2766420

tcagcttcct ctttaacata tggtatcagt cactgaaagt gaaacctatt ttttgtttct  2766480

gctgcagcag ataaatttca tgagtttggt tatgattctt gatatatata attcaataat  2766540

```
taaggactag agtgtttgat atatatataa attgaatgaa acaagctagg ataattaatt  2766600
aagcttaact aaagaaaaaa aaagaaatat atatatatat atatatatat atatatatat  2766660
atatattgtg ttggagaagt gtatgtatag ataaacttaa ctagcacatc ttaattatta  2766720
attatatgga taacaaaaga ctaattaaat ggctcaattg atacttgaca ttttgcgaag  2766780
ttttcatgtg aagatgtaga aactcgggct tcaataatat gttattggat aaaatataaa  2766840
ttgaaaatga agacatagtt ggtgtatata cgcatgatat gtacatgtag ctggttttca  2766900
attctaggct agctagttag gtgtgcaact agctagccac cccattttga ttttatatat  2766960
ttattgtatg gatgatttca tgatttctaa tctcaagtaa ttttttgtat atatgctgat  2767020
aactaattaa tgtatgaaga agtgagttca gtgggggaaa aggaatggta cttcttttgc  2767080
aaaagaggga gaaaatacag gaacagcata aggcctaata gagtgacagg ttctggattt  2767140
tggaaagcca caggaattga caagcctata tactgtgtta aagaacccca tgaatgcatt  2767200
ggtctaaaga aatcattggt ctactatcgt ggaagtgctg gtaaaggcac caaaactgat  2767260
tggatgatgc acgagtttcg cctcccaccc aatggaaaaa ctagcaataa tccacaagct  2767320
aatgatgttc aagaagctgt aagtcaatta tatatgttac tctttgtttc gttaatatct  2767380
atgcatcgtt agcctacaaa attttacata tataattaac caatctgatc atcataacta  2767440
ataaatgact tttacaatac tttataaaaa tcaataattt accatatata ataataattt  2767500
ataattgaat gatacaatat aaaaaatctt tacataataa gtgcatacac tatttttat  2767560
aatctaataa gacagtacgt ttgaaatttc ttttttatgt tgcatgtatt taaaagaagt  2767620
ataaaatatt aatatctaat gggaaataaa ccatctagaa ccgcatgtaa agaaaaatct  2767680
gagataaaat agtcaaacga ccacaacagt ttctgagatt cggggttaga atcttgttca  2767740
tactcagaag accactaaca aacaattgta cttataaatt atattctaat gtcataagca  2767800
cgtttattag accctaaaag ggagaaatgc atatagataa agacacatga accaatttat  2767860
ttattaaata atcacatcaa ctcttttagg ctgaaataat ttagaaaaga aggacagaca  2767920
ctttcaataa taattgtgtt gtactatagc tgtatacgta accatgtcga atattgtatt  2767980
aatattttta attgtaatat tgtatttttt ataatttttt caaacttgtc tacttaccac  2768040
aacaattaga tgatttttg tattatattt tattatgttc ataatgattt gtatacattt  2768100
ttaaaacatt aatttttttt tctcgtgatt taaatcatta ctttatatta atttacatac  2768160
tatattatag ctgcaacgtt ttctgtaatt ttcaaatttt gttatgttat gtattttatg  2768220
catatcccga attgtatcta tacttcctag tagttaatta gccttcctta tgatttgtag  2768280
acctaaactt aaaattaagg tagttactca cttaatattt tgttactaaa aaatatttat  2768340
aaataatctt gggtctcaaa cttctagcac acatggcatg tacaaatgca tgaaataccc  2768400
agaaattttg gctccactgc ctatatatat gtcaggatac gggtgttgca ctttcttgta  2768460
cagcaaatta agtttatact atttgcctat tagctaaaaa aattaaaata tatgttatgt  2768520
atgcttggaa tatcttgttt tataattaat atattataat gaagttttag ttaagctaaa  2768580
atccctaaac tttcatttat agaattaaat aaatacaatt aacatcttaa aattcataac  2768640
atatatgtcg gttcctatat atgttcagtc taatctaatt tgtgtttgat gacacgtttc  2768700
ttaggtcatt ggctcgtcaa gctcttttga attgaccgaa tgggattcaa tagtaattaa  2768760
ataaaggaga aaacaatgaa gttaatagta aactatcatt taaccatata acttaaatta  2768820
ataaaaaatg taattataaa aaaaattgta gaaaaattaa tgatcgtgta aaaaccttta  2768880
tttatttttt gacagggtaa aaacctttat tatgaactag tgaactacat atcaaattag  2768940
ttatttttag aagtactaca tatcaaatta gtaatttgca ttgttggttt cccgttcaat  2769000
```

tatactaaag cattgatgga caaaacgaaa aaataaaaag tagtagtacc taactttgtg  2769060

ctattaatat acttaacgat ggtttacgta acaagaaatc tcgcaactaa ttaaatatta  2769120

tatacacttc gacaattttg tgtggttctc atctcagcgt tacataaatt gcatttattt  2769180

cattttgtgg catcacttaa tgcgatcaac catgtcaact ctagcattct gtctcttctg  2769240

tttgcaagtt tttaagtgtc ttaatttttt tatgtctttt tatttatggg gttcgcagga  2769300

agtgtggacg ctatgccgaa tattcaaacg agtcccaact tacaagaagt acacaccaaa  2769360

tttgaaagac tcggcagcac caatcactga gccaaatcac cccacaaact cttcaagttc  2769420

caaaacatgc agcttagaat ctgacaactg caagccatac ttgactttca caaactcatc  2769480

atccccacaa ctcattcaac aaaatgaaaa gaaaccagtt attaatggac atgttgacgt  2769540

tgaacctaac cacttatttc taggtcaatt aggcaatgtg gctcaggctc caacatcctt  2769600

ggcttactca agtttttgga atcatcatca gaataataat gtggaatttg ctaaagagaa  2769660

ttgggatgat ctcacatctg tggttcagtt tgctattgat ccatccaggg tttctgatca  2769720

ttgtaaagaa ttcaatagat tttaagagca ttttgatgct taaactacta ataacagtaa  2769780

catagtttta atattaatat ctctcagttt gaccaaatag gagtattttg ttatttttc  2769840

tttggcccac ttgataaaat atattattgt atcaacgggt tatagttttg atagtatttg  2769900

tcatgtatat ggtaccctct attttttta tatcaatctc attaggggac aattcttgtt  2769960

ccttttttatt tgtgtgtcta aatataatta acaaagcatt gattatttga tttaattaac  2770020

tttaccagtc gtgtataata acagctgaca gtagacatta ataaagtgat gttttaaata  2770080

tttcaatcaa gacataggag tttagcttaa ttatttgatt tgaattatta taaatttttt  2770140

atacctgttt ttgttttgta tcgagaaaaa aaaaacttca atcaaggaaa cttagacatt  2770200

attttattac cggattattt atttaaattt tttaattcac aagcagcaat cttattagac  2770260

atatacaaaa gaaaaaaaat gattaaatta ttaatcttaa cattatgtat agttaaatga  2770320

ttgaataaaa gaagtaaaaa aagcttaaaa taatatatat atatatatat atatatattt  2770380

aaaaacaaat aaattcctta taaatataat atcacattat ataaaatatt atctattaaa  2770440

tcaaaagatt tcaaaaaact tatatttttt aggataatat acgacatatt tttttaaaat  2770500

aatgctgaga ctgggggact aagagagggg aagactccaa aagcccacaa ttcgcaaacc  2770560

agagatcata gaattaaaaa taaacagctt ataccaaaaa acatgaggga ccaaaccaac  2770620

ccatgacaga gattaccaaa aattaaattc ctcgatgaaa cctataggaa gttttacaag  2770680

agttgtttct atagagatca tctaaaataa aagaagggga aaaatcccac caacaaaaaa  2770740

aagaactata cacttcgaag gccgttaact tacctgcata agtgttgtct tctctaaaaa  2770800

tatgggagat gcgaaaattc atcttagaag tcacatataa ttatatatgc agtttctcca  2770860

tctatgacca agttaagaga cttgaaagca agagtttcca aagtcgaatc acattctaac  2770920

caaaggaaat tccacccttt atcatgcgca agctcaatgg ctctcatggc tgccagcaac  2770980

tcagaatgat gggaggagga caccccatag aactcaacaa aaacaccaat gaacatacca  2771040

atggagttcc taaaaacaac accatcagcc gcccttcctg ggctgaatat acgacataaa  2771100

attgggttga aataacacaa gataacacaa acttgtcctc aaaattcatt gggtctaatt  2771160

taacttttt ggatacgtta tgatagaaca aaacaaaatc ttcattatat ttcatttcac  2771220

tcaaattaaa taaataaata acgatataaa aatgtaataa aattcactca ctttcataat  2771280

atttcttcca cattttacca attcaaacga tatccttata tttcattttc atctagacgc  2771340

atacataact tcgacgtcaa cacttataac aacgctccga taaattcggg ttggaaatgg  2771400

gaagtgatgt gaaacactta gcaatcccat caatgctgtc ttttttttt tttggtggaa  2771460

acaaaatagc tgttaataca atagttatcc cagtaaaggg cataacttga ggaggaggtg  2771520

aaaagaggga gtgtcaggtt gcaatgattc taaagaaagt cacgcactaa agtactacat  2771580

caagttattc gtaaaacatt tgtgggcttt ttactagtca attcttcaat atttatgata  2771640

ctccatccca tgggactcga aaaagctcag ttgtttaatt gttgaaggtc ctcaattcat  2771700

tgtggataaa aaaagggctt tattcgttga ttaaatgtta catatcacag atgatttacc  2771760

ggacagctcg tgttgtatta cattatattt acatcagaaa aaaggtattc acttttcagg  2771820

gcaggtcata acacagcttt gattaggcaa tgataaaatg aaaacaatat ggtttacacg  2771880

ctcatccaac aaaatggtat aattacattg cctaaagttg aaatttgctc tatgttgtat  2771940

acttgtgaat aacatatcag ggttgatgga aagagttagc tccttgttca tggtggtgat  2772000

tggttcctgg ctggctaacc acaggaatat ccaagctgct tccatcagtt tcaggagcta  2772060

cttcccttac atcagctatc ctcgcctctg tagcctgaat atcactccat tcattatctc  2772120

caactggttg attgttcacc tgatctgttg ccatgtggac tacattctct gcagggacgg  2772180

ggatggctct agaaacactc aggcatgctt tatccacatt ctcttctgtg gggtcaacat  2772240

gctttgtatc tgagcatgac tctgtcttct caaaaacttg agttgtatca atgtgttgcc  2772300

tgttgtaaag aaaaatagct gctgtcaact ttggttttat gatgctccac atttcatact  2772360

gatatatata ttcaaactca atgaactcat aaaaaggcaa ataaaccatc aaaagtctcc  2772420

ttccatttcc ctgtttcact aggtattgat atatactatt tccatcttta tgtttatgtg  2772480

ggaaaacaga agtagccaac aaatctaatt taacaaaaca aaaagcaagg gcagaagaaa  2772540

ataaggcatt agacatttag acctttgaag ttgggctttt agtacattca catatgcaag  2772600

aagctcttcc ttctctttta acgctgtgga ttctctctga acagcctccc ttatcctagt  2772660

ttcagcattt gcttctgcaa ccctaacctt ttcttctgct cttactacag ctgcttctaa  2772720

gatcacatca tgctctctag cttttgcaag ttcagaacgc cacatatttg cttcctgaat  2772780

agcagcatct ctctgcctga ttaattgctc tctttctttg cttaagccca caatcttttc  2772840

ttcagactct ttcagctacc aaaaaaacaa tttaagacaa gatgaacatt caagacaatt  2772900

tcattgcaag taatacccat acatagtaat agctaagggt caattgtcga acgcagttta  2772960

acgagaatca cttgaatttc catcagccaa aaaatatttt caaatgaacc agcacaatgg  2773020

cataccttct gtgtaaacag ctcttgctgc ttctcagaat ctttattcaa acgctcaatt  2773080

tctgcacaag caattctccg atgctcatcc atagtataag cagcagatgc tgcagcctca  2773140

gcagcttcag cagtctcaga gagtttatct gctatatctt ttatagttga atcacgtgcc  2773200

cgaaggtctc gagacaaatt ctgtagctcc tcatccttca ctctaagtgt ttcctgtaga  2773260

gtggagtagc atcttcagaa ccaaaaggcc caagaagaca ataaataccg acataaaaac  2773320

attaaaaaac aaatccattc tctatttata tccaccatcc tcatttcctc ttcaaaatct  2773380

tggccactac gccccctccc cctttaatag atactacaag aggaaaaagt gatattcccc  2773440

aatatacttt cttccttttt tttgctttca tttctttttc taagcaagtg aacataaatc  2773500

aaaagtctgc aaacgttagt tagccaagta aacagtgatg aaaagggtag tcctccccta  2773560

accccaaaat caaaggagta attcatgcat tttcaaacaa caccatgaca aggaaagaca  2773620

aatttctttg tttaatacat gacaatggcg tacaaagaag ccttatcata attcaatttc  2773680

aaccatattg tgtattttgc cacaaccatt attgaatgca ttatatacaa agtacgacaa  2773740

ttagttcaaa gcatcacaca atcaaaattc ataaaaagaa aattaaaatg ttatagctag  2773800

taactatcta gttaagggtg catttggtta agctttgaca aaaatataaa aaaaacacac  2773860

ttttctgata tcactttctt tttaccttct aacaatagta ctaaaaaaaa ttcctcagag  2773920

ttttagctta ttataaaaag tttaattaaa ctttttatca ctgtacatga cacacatgtt  2773980

taatctagtc cttgcacaaa aagaaaaggt ttccaaatca gtccttgtat ataaaaaggc  2774040

tacccaaaaa aaatagtagc tataactctg cagttctctg ctgcaccatc acaaatgctg  2774100

aactatacat ttgagcacaa gaaagacaga ataaaccaga gctagattgt accttcatga  2774160

ttgttaaatc atccatagga ccatcagtag tattattttt catcattccc agagcatttc  2774220

gcaaagaaat ctgcattgcc gcttcaattt cttttgaaca ttccaaggct gtcgaattgg  2774280

ctgcagcaac aactgttgca acagttccta attttgtaga cccattccca cttaaggaat  2774340

tcacagcttc tttatgcgct tttagaacca actgagttgc actaatgtca gatgataaaa  2774400

taaatcagac atcaaaataa ttacagctat tagacaggaa atctgaaata gaaatgatcc  2774460

agcaatcatt caaattgatt cactgtagcg gaaagcaaga acatcagaca aataataatt  2774520

atagtaaata ataacaaaag taacataaat ataaaggctg aattatgaca tgacattagt  2774580

attctgcagg tctccctttc caagcaaatg cctattcaaa tgaatataaa aacacactgt  2774640

tcaaaagagt tagaaaattg tgaaggactg cagttatgac ttatgaatcc tcaataattt  2774700

gaaacatgac aaagtaaaca aagttttgta agataataga aaataaatga taaaactcaa  2774760

aacaaatgca ttagtacatt taggttcaag catgcagtat ttcatttgta agctacacct  2774820

ctttatacac ttttgaaata caaagggatt ataacattca tactcataca ttcgacaaca  2774880

taaaataaaa taaaaaggat aagattatat tccttggaac ttgccccaga gggaaatggg  2774940

agataaaagt gtgggattat attggaaaaa acccaagtcc cacatcagtc agagatagtg  2775000

tcaaaatata atatataagt gaggggaaac cctcatccca tgaactaact tttggggttg  2775060

agttaagtcc aaactcacat tctaagatgt cctagatcca ttaaaaggtt tatccaccat  2775120

gttacctaca caccaagtcc aaaagtgcta agcgtgaggg ggtgtaggga aaaacccaag  2775180

tctcacattg gtcaaagata gtgtcaaaat ataacatata agtgaggggc aatcctcaca  2775240

ccatgagcta acttttgggg ttgaattagg ttcaaaccta tattctaaga ttataaaact  2775300

tactgtaaag ttgacaccca tgctctagct acaccaggag tctccgcaca gaggaagtaa  2775360

tccttttttct gtggtgtccc aatatctaaa gaagccaatt aaggtaacaa gcagagtgac  2775420

ttccatcaat ttgctgcaac atgatgattc ataagtagta aatgcgataa aaaggataca  2775480

aaagcagcac ccatcgtact ttggaagccc gctgtaatac acagaagtaa ataaacaacc  2775540

atgtcaatat aagaaaattc atgcaacaaa acttcataaa aacatctgga aactagacaa  2775600

aataggctta tgttaaaaac accattctta ctggaaattc acaggagata tggtgatggt  2775660

gctattggca tcaaatataa tcgttccttt aacagaaggt tcatttcgtc ttatcctaag  2775720

gaaaggaaaa cattcaaaac aatacagaag atcagtaatc aaagtgattt tccgtttccc  2775780

cacacaaaca gaaaccaata tgcaaacaca tacttgtatt ccattctccc cgttgtcggg  2775840

tccaagatga cccaacgctc gttccatttt ctcagctgtg aacacaaaag cgattcttac  2775900

atgaactagc tttttttctt tttctttcta aaagcatcaa tcaataatat ttggctattc  2775960

aaacgattat aaaacacgta acaaaacaga acgcattgga attataacag aacatcgaat  2776020

aagaaattaa aaattggaat tgggaaaaga aaaggagtaa aggcgaaaat aaagtgaaat  2776080

tgaagtgaga aataggaaat aggaattgag ataaagggag tgaatgaatt acggtttcag  2776140

atctcttgag aagtggtcct tgcaacaggt ttctaccgga agcggaagcg agctggcgct  2776200

tgatcttctc caagctattc tcggtgtttt ctgcagctcg ctgtgtcatt gcaaattcag  2776260

```
ctcagtgtta ttaacagcga ttcaaaaata cacaacacgc aacgagagtg agaaagagaa  2776320
ggtggcgatt gatgagttac cggagaagcc atgagcgtag atcaagactt tgtcggaagc  2776380
tcaaacacaa agggttttgg gtgatattcc cccagatttg cgtttacgag tgtttgtttt  2776440
ttacttttta caagaaaata ttgaaagaag aaaaaaaaaa agtttaggaa attaaattat  2776500
ttaatgggaa agaccggtag gttattattt ggcatactga cttgcagttg tgcagttagc  2776560
ttcacttttt tctgtgttgg tcaggattaa taattttaat aaaattaatt ttgaataatg  2776620
aaatacaatt aagaatgcat atttaaattt attttgtgaa tttaattaga atgataccac  2776680
agtgtaaata tttattatgc ttatcatcgt ctgttgtgta taattaaaat tgttgatttt  2776740
tataataatt attttgtaat tttacttaaa atgatttata atcagtttat aatttaaaaa  2776800
ttaaaaaaat aaaaaaaaaa gtttataatg taaaaagcct ttaacaaaga gtgtattaaa  2776860
attaaacact aattttatat taaaaaaaca tgattttaag ttttttaaac attttcaatg  2776920
tatatagtta cactattaat taaagtaaga gtttgcattg ataatatcaa gaattttaca  2776980
tcacttgaca cgtacttctt gttctcagtt tggctttcta ttaataatac atcacttggc  2777040
ttataaaaaa aaatataaag atttttatat catcaataaa ctagtatttt aacatgggtg  2777100
ggaaaaatat tatttcatac aactagttta taataaataa taacttttaa atgtataaat  2777160
tatgttatat tatatgttat aattaaaatt cataattaat gaatagtttt aaacatataa  2777220
agtatatttt aaatttgtaa taaataattt atactgtgat atagaaatat tttgaattat  2777280
tgataatttt tataaaaaat tgaaatttaa tttaaaaata aaaacaacaa taatattttg  2777340
aaacaaataa gatgttaaaa ataattctta aaaacatttt tattgaagaa aaacttctag  2777400
aaacactttc gaagaatttg aagaatagat cttccaccca tccccttcac tttccaccaa  2777460
ccaaacaaag tgtatttttg ttttggtaaa attaaacttt aggagaagga aaatgatgtt  2777520
ttggtacaag acacaaaaag ttttgtgcaa aaatagagaa agagagaagg gagaaaaaaa  2777580
aaaaaggcca tacacctttt aatgaataaa caatcaattt agttttaaaa atattactaa  2777640
cattaaggaa actaatttga agaaatgttc aatactaaag gaactatata gcatgatttt  2777700
caatgctact ctaatctgat ctatatgaca cggtaggaac aagctcactt gggaaaacaa  2777760
gcgtccaaca gcttttcaga ttatttttta atgctaaaca atatttgtgt gattggactc  2777820
aaacaaaagg tttcaataat tatgctaata caaattaaaa gactattttt taatgctaaa  2777880
caatatttgt gtgattcgtc aaatgcaaca acattaatgc cgccttccat gtagatatta  2777940
atagcactag ttggggcatt tgttgtagag gcaaccaagg caatttcaaa gttgcgattt  2778000
ttgacagtga aggtcagttc tttcctattg ctgaaaggga ggccttgggg tcattgaaag  2778060
cccgcaaatg attattggag aatcactttt gtagagtgat ttttgaaatg gatagtaagc  2778120
tagttgtaga taagatctat agtatgaccc aagatttttt tgagctgttt cattattcaa  2778180
gagtgcgcat acatactcac cctcaatcca aactatttga tgtagtttat caagaggcaa  2778240
acagactttg tcactcattc cattgcaagg gtggcaaccg attatgctag tctcacaagt  2778300
tttgaaagta tagatcaatt acctttttgt attcaacagg tgatcatcaa tggaagttct  2778360
taagtttgct tttgcaaaaa aaagggagta cttgtattta aacactattt aagagagagg  2778420
atgatgcttc aaaaacaaag taaatggttt attttgcttt tttattttct tacttaatga  2778480
gtgagatttt taacgatata aataccttat tctcgatata attgatttac ttttgttcat  2778540
aattcacaat agacttgttt tggttttgag tgagaccaag ggtattcctc aaaaagacta  2778600
ataattattg tagttggaac aagaaattgt acatataatg agaatcaaac atatattata  2778660
tcgttaaata gatcatcaca ctcatgtcat gggaatgtaa catgacttat atcattgtac  2778720
```

ccatagttgt gaaatctggt tcggtcattg actcgattga gatagtggac catggccctg  2778780

gtttgacccg gtatattatt aaaattttaa aattatatat gtatctatta tataaagta  2778840

tataactaat attatttgtg agtaagaaag atccatattc gaaaattaaa attaaaaaaa  2778900

tccaattttt tcaaaaaaaa aaacgtttcc atttttttta tactagctgg atcggatcga  2778960

ttcaactggg atccggtaac caacctgacc ggatttaacc aggtcaatcc agatcaacta  2779020

tataaccagt ccgaaagcga aactgacccg attagaccaa tggatcttga tctgacctat  2779080

ccaatcgacc actctaaacc aatttttata acactcattg caccaacctt gttacaagtc  2779140

acattagatt attagattgt tattagatta ttagattgtt agtgtatata aaaaaatcaa  2779200

ttttatatat aaaaaaatct aacttaaaat atattttaaa tttctaattt tttattaaaa  2779260

tttgctttga tcgtttactt ttaaaaatct tttatctctc aaatttaagt caatattatt  2779320

cttccagaat aatgacaaat gagtaaaaat atattttagc agaaaacgta ttatttttt  2779380

ctttctgaaa atcaattttt cccacctttc tctttttcct attccttctg tctttcattt  2779440

ttttttttta ttgtgccata atacagtgag tggatgtatg tgtatcatgt gtacttctga  2779500

atttaaatac agagtatcat ctttcagttg gcgctttttc attgtaaaag caaaaaccaa  2779560

accctagaca aacgcccacg tacagtctca aattaattga cagcaatact gatccaagtc  2779620

cagctctttc atccttcact tcactgatca ggcatcgaat cgaagtgaac atcactgtac  2779680

tcaagttgca caataagctc agcattttgt caaacagaaa gcaggcgacg ataactaatg  2779740

ggtgggatat tgaagcaacc gggcgcgttt gcaatcacac cgcacaaagt atcactctgc  2779800

atacttctta agatctacgc tccacccgct cagatatcgg tccccttccc tttcgcttcc  2779860

gttgctcagc acaatcgcct tggcttgttc ttattagccc tcaccaaggt ctccactttt  2779920

ttttctttca ttctggacaa atgaaattgc atttcaatca attctaccat tttgaatttg  2779980

aatttgaatt tgaactcatc acactctgga aggagggatt tttggtctag ttgtatcgca  2780040

agcagcttgt gctaaatagt gctcgttttt tttcttagct tctcgccttg tctgttttct  2780100

cttaccgggt tctcagtaaa tacttgtagc agaagaaatt aagaaggtag aatgaattaa  2780160

acttttccca taagttaaaa ttattatgca ttggctaagt tatataagct ctctcattta  2780220

gcttctccaa agtccaaaag ctaataattt taacttacac ataagctaat cttaacttat  2780280

gggagaagct taattcatct taccttctta ctttctctta ttgaagagtc tattcaaata  2780340

ggatcttagt tatctttggg cgtagtgcca gtggaatggg catgctattt taattgtttt  2780400

tagcattccc atattgtttg ggatttttta ctaattcagt gttggatcac acattttctt  2780460

catactggtg tgttgaaaat gttgttaata atgcagtcct gcgattatat attggagcca  2780520

aaattggatg aactcatcca tcaattgaga atgatgagcc agaactggga ggcttcctgg  2780580

gttattgatc agttgatgag cagactatca tctctgtcat cacctgatga tttgtttaat  2780640

ttttttagcg atatacgagg tgagttgatc agctttaata tttgctagcc tttgaccctt  2780700

tttctttttt atatgttctg tcttgtttga ttctgataga aactggacca ggcttctatc  2780760

agattccgtc ttttatcctt tttattttac ttgcaagtag cagcgcattt ggttattgcc  2780820

tatacgttag atcaaatttt tcatatttac tgatagtaag atgtggttca ggaatacttg  2780880

ggggtcctga ttcaggtgct gtggaagatg accaggttat tttggacatg aacagtaacc  2780940

tggggatatt tcttcggcgt tgtgttcttg cttttaactt gctatcgttt gaggtatgat  2781000

gttttctgca atcttaagat ggtttaaatt gatcattgtt tgaatattta tatgatcatt  2781060

atccatgtca aaaaaaatgg ggggaggtga agttgtcttc tttgaagctc cataatattg  2781120

ctaggtgctt cgaacaaagt attgttgtct caagtaaatt ctaaatgata cctttgaatg  2781180

agtttacatt ggtattacta aaattcgtgg agtggggctc agcacctgtt atcctttgtt  2781240

ttcatgatga gcatgttgct attaggagtt taatgtacaa ttttgagtct ctggttaatt  2781300

ttttttttctt actcttttct catatgctta gtttatatgt gtaattttca cttttcttct  2781360

ttagaatgaa atcttatcct cctcataacc tctaatttgg gtgtccaggg tgtatctcat  2781420

ctcttgacaa acctcgggat ctattgtaaa gaagaattct caaattgtcc tgcctatgaa  2781480

gaacacggtt tagatgattc tagtagtaat ctggagacat attcagaata tgagaatatg  2781540

gacctggaga actttgtcta tgaaaaggtt tcagaagaaa ttgaagcaag aaaggaggct  2781600

agtgaaattg ttccattcca tcttcataca ccgaacactc ttctgagctt agttgatggt  2781660

ataaggatct aatttaattg ggctgccctt ttattgtttt ctgtagtttt gaaagcactc  2781720

gaaaaatcta gaccaggata tttaaccaat tttccaaatc tgttttctgt ttctacactt  2781780

gtttatcctg cacttctctt ttgggtttct ctatttatgc cttgctcttg gaaacactgt  2781840

ttgacacaat gacataactt cactgataat gttggaactc acatgcacag atattgatgt  2781900

gcctgctgat tcagtatcca aacagagtga gaaagttaga gtagctagtc cttatgagga  2781960

tccttcaagt aacatgctgc gagatgttga tcacagcagc gcggtatttc tgcggacaaa  2782020

ctggcaggta caagggtact tgcaggagca agctgatacc attgaaaagt aacaacttgt  2782080

aaacttagaa cttcactgat ttttttttttt tttatttta aaattaactg taatagtgca  2782140

tgcaattata ttaaatttaa agttttattc atatattgca ggaatggtag tgctgtatct  2782200

ttcaatgggc ttgaaatcat tctacggcaa ctacaaaagt tggcacctga acttcatcgg  2782260

gtaagtttat tagatttttt taatactatt ccttcaatat attagatttt tttttttca  2782320

tttttgctgg gatattgact ttcacttcaa tccaggttca ctttttgagc tacttgaatg  2782380

gtctttctca tgatgattat atttctgctt tggagaatct tcattgctat tttgattaca  2782440

ggtaattaag cggttatttc tttattcaat ctctttgacg gcattgccaa tgtttgggtt  2782500

cacttgatga ctaattacat ataaagcaag cagaaataat gcatcattca tttgtggcag  2782560

ttcattgtca attgatattc attgctacct caataaccac aattgaccct catccaacaa  2782620

aattgttgac attgctagtc tgtttgcgtg ctactgaagg ccattattgt cttgcctgca  2782680

ttctacttttt ttctaataac cttattctct tcatcttcaa tttgacatta aagtttccct  2782740

acataaattg taaacctttt ccttcatcca tagattttgt cttttgcttt gaattataga  2782800

tctcataact atatttgtcc tgtgtacata cccttaaggg ttgagtgact taatagccaa  2782860

taaaaaggat agaggaacat catattctgc aactgaactt gtctgttatt tgttggacaa  2782920

aagtgcaggg actgaaggat ttgattatat tccttcagtt agtggtagtg gctttggaag  2782980

atatgaaatt ggattattat gtttgggggat gatgcatttt cactttgggc atccaaagct  2783040

ggctttagag gtaaattttt ttagcatttt gattttgata cgtgctcagc attctacctt  2783100

ttctaatcct caaggcttct ataatttgta ttattttgta ctccactagt cattaagcta  2783160

atataatact atacattttt ttggtgtcac ttatattggt ttgtgatgtt taggttttgt  2783220

cggaggcggt tcgtgtttct cagcaggtaa tcatacaaaa ataagcttta tttattaaat  2783280

aaaattgtga acatgtattc agcaattatt gcaaaaccta agctgacaac aaatgttgcc  2783340

tgtgcatgct atgctacaag gggtacatgg caacataaat gttgttggca aatattgcca  2783400

tatgttgtgc tgtaaaaact gacaattttc atttgtgcag caaagtaatg atacctgtct  2783460

tgcatatact ttagcagcta tttcaaactt gctgtttgaa aatggcatct caagtacagc  2783520

tgcgacacta ggatcgtcat actcaccttt tacaagtata ggtatttcgc tctctgttca  2783580

gcaacaattg tttgttctct tgagaggttc tttaaagaga gcagaaagtt taaagttaaa  2783640

acggttggtg gcttccaatc atctggcaat ggccaaattt gatctaacgg taatgaaatt  2783700

ttctgactac tttagactaa acattctctt tatactgcta gtacttttc tttatgaatc  2783760

ctaagcaata atgtaaatct ttgttgtggc tttagcttct taaaatattc aagcctcaaa  2783820

tatattgacc tgttagtata agaatatagt agagacatgg aattgtgcaa attccagata  2783880

atcaagttca tgagttacac tgtggaacgt gagaaagagt tatagtgagt tgattaagat  2783940

gagacctgca tttgagagtg tttgggttta tgccagggag gtcaaccatg aaagctttat  2784000

gtctactgca gggtgtgatg tatctatact gaaggaaaca aaaagatcct tgcataatca  2784060

tcattgagat agatagagta tatgccagga tggcactaga agtcttatgg aaggctttag  2784120

cgaaggattg actttgaatc catattaatg ttaaatggat tgtaatagag ttttatatgt  2784180

ggtactggac tttccttgat atccgattgg ttagctattt aggattgaaa tttgcttaaa  2784240

atttgatcat gatacattta cttcaatcta tcattaagtt tgaaccctac caagcaagaa  2784300

agcatttttt ggggtgggaa aaatgtttct ctccctgaaa ggatcgagag cctaaatctg  2784360

tcatatgatc tatatcttag gtacgaactc cgtattttat tctctcaagt ctcagcacat  2784420

gctactgctc ttgtttctat tgctaccatg ttgaagttca gagcactgct ttgagcattc  2784480

cgggttgcaa acaaacaatc actttttgg gatggaacat tcccatatgt gggataaaac  2784540

ataataggga tataagcata ataggtgaca ctttccatta ttccatcagt ttaccttggt  2784600

attggatgta gttattgggc acattgaata gctagtgcct tagtgtatgc tttatgctga  2784660

caatacatga cagacatggt tgtagttgat gaattgagag aaagaatgaa ttctaaactt  2784720

gagtcatgga gagtagcttt ggaatgaaaa gatttttggg taagtaggag tgacagagtg  2784780

agacacaatg tgtggaatac aagttcaatg agactcaact tgagtgaaca atttcttgaa  2784840

gatgaaaatt agggatcaga tacatcatac tcgatgttgc acggtttagg tgtgtcttga  2784900

aatatgactg taattctaat aaattttagg atctcatttg ttaaagttga atccatagtc  2784960

catgtacctt acatatcatc attatttttc ttatataagt tatttcaagc tctaccaact  2785020

taaattagat cttaagtcct gttagtgagt aatgaaactt gaaatttgtc ttatgccatt  2785080

tacatcatgg taatatcttg attgcagcat gtccagcggc ccttgctatc atttggtcca  2785140

aaaacttcca tgaagctcag tacttgccca gttaatgttt gcaaggttgt agaaatcttt  2785200

gtgattattc tttggtgaca gtttcagaac acaagaatta aattctttgc ttaatctatt  2785260

ttcttcttat atggctggca ggaaattcgg ttgagttctc atcttattag tgattttagc  2785320

tatgagagtt ctgcaatgac aattgatggt gcctttagta cagcttggct taggaattta  2785380

caaaagccga cgggttctct tgttttgtgt caagagaatg gatctggcaa tagttctaat  2785440

gcttcccaat tcattgcaca accaacctca attcctggat ctgtgttgca agtattgggt  2785500

tcgtcttata tacttcgtgc aactgcatgg gagttatatg gcaggtaaag ttgctatttg  2785560

tgttgagata tgtttatatg aaattctgaa ttaaggttac actaattatt gttctatctt  2785620

ttttttggaa attgtcaact aacatggtat aattgattaa aatttcattg ctttaaggct  2785680

aacctattaa taaaagaaaa ataaaacttg ctgtaacaag ctggcattgc ttttcttgta  2785740

ttttttttt tttttgctg tttttaaaat gagagtctaa cttttactga attttaatcc  2785800

atatatcaat gttctattat gttaaaacct tgaatgtgac tgttatttat ttggcaacaa  2785860

caactactcc ttccctttgc tatataatta taggttgaga cttattggct gtgttagcca  2785920

tatcaattgt tgggaaaggt gggaaagatt attcatgggt cacaatgctt gaatataaaa  2785980

```
aatggaagtg gggatgtaaa aatagggcca aaacttggaa taaatatata ataaaggaac  2786040
taataaattg gaaagatgtt acacacaagc acaccctctg ctaagagatg acatagctgg  2786100
ttttattgga gcatttatgt atgggtgagt acaagtgtgg taatgaatgc aaaagatgaa  2786160
caacaatcat ggcctgaatg aatttttgga aagacattat ccttgcagtc tctcttctat  2786220
tgtaactatt ttcttaatct tggattgatt ttctgtcaaa tgattttctt tctcagtacc  2786280
catcaaaaac attttaatgg tattgtgcca ttctgtgtag ttcttcatgt caagcttctg  2786340
ggaagtgact atttttccct tttatggaac caaagtttaa aagaggaaaa ttatccactt  2786400
taattgaaga caaaatactc gagagagaga gagaaagaga gagattcaga cacatacaca  2786460
cacatatctc tgtaatatta tattcttaaa ataaattagc agtcatttct atttataatt  2786520
catcagtgaa agtaaaacat tttagttgct attaaggtct tgcttaccaa acattcagaa  2786580
gcaaagttca cccaattttt tctattttag ggtttaatca ggtgaactat ggttttcaaa  2786640
cacagctgga tacatcataa gggtatacta ggttccatct tgaccaaaat tccttaagcc  2786700
ctggttgtat tttaccaaag ttatgtttat aaataaaaag ggattgcatg ctttatcttt  2786760
gcagtttttt aatatcttga aagtttgctg tatgtatttc acaatctgat ttttttttc   2786820
tttttcaatt gtcattagct caccgttgtc tcgcataaat gcgctggtgc atgcaactcg  2786880
ctttgctgat gcatcaaggt agtttctgag ctgaatatat tacagagatc acattctaag  2786940
ttgttattat cacctttgtt tattatgaaa aataactgta tcaccaccat tttgttaaaa  2787000
ttttctgttg aattatcttt tggtttcccc agctcatcag atgcagcatt agcatatgta  2787060
aagctcattc aacatttagc agtatttaaa ggatacaaag gtcagattcg ttgcataaaa  2787120
ttgaatagaa ttccaccatt ttttttaaat attgtatgtg attgttttca aatttgcatt  2787180
tgttttatct tggttttgta cttttgctaa tagtttgtaa gttgccagag taacttttta  2787240
taaaaaataa tatgataaat tcagcttaat ggcaattatt tgctgtgcaa attgcatttt  2787300
gttaatacag agttgtcatt tttcttcatc gagattgttg atagtggata gaaatgtcca  2787360
ctatcaccca ttcgagttcc ttacctttga tccctcttat tgttctgact tcttcctttt  2787420
tctttgtttc tagaggcctt tttcgccctt aaaatagcag aagagaagtt tctatctgtc  2787480
tcaaaatcgc aaatcttact gctaaagttg cagctgcttc atgagcatgc tttacatcgg  2787540
taagttacct agttcatttg ttgtattaag aatcttgagt tgtgttagca tctgcaattt  2787600
cagctcactt aattgagcat catgtagtgg acaattaaag ctagcccaga aactgtgtga  2787660
tgaacttggt gttttggcat cacgagtaac tggtgtagat atggaactaa agacagaagc  2787720
aagccttcgc catgctcgta cattgcttgc agcaaatcaa ttccgagagg ttttttttag  2787780
tcttcttcta tgtactaaat attaaactat atacagaaaa tcaatcacac actattcaca  2787840
gtttgattct tgaatttata gtgcatacgt tactattgtt cttttgttgg aaacatggga  2787900
tcacactctt caaatatatt ctgttttaca agtgtccttg tactatatca tttaaaaaaa  2787960
agccttaggt tgaacaaggg atcataccct ttgagtatat tctgttttaa aagtgtcctt  2788020
gtattgtatc atttgacaac agcataggat ttgtagattt caagcatgct gtatgcaatg  2788080
ctgttattgt tatgtattaa agtacagtat gtggggatct tagcttcctt gccccataag  2788140
gagacaaaag ggtgaaatca atcactgtta cctaacagtt gaacatttaa aaaatttact  2788200
gtttaaaatc tgtatagatt gcttttaatt ttcatataat gattctttta ggcagctgct  2788260
gtggcacact ccctcttctg tatgtgctac aaatacaatc ttcaagttga gaatgcttca  2788320
gttcttcttt tacttgctga gattcacaag gtaaattatc atattgtcta acacacttgt  2788380
tagtttcatg tggtgtggat caactatcaa acacttttt atttcatttt gctttatctg  2788440
```

tatgatcatt tttttttctt ttctttttat gcttgatcta tgtctcatcc taaattaccg  2788500

gcaatctgct acattgtccc aaccctagct ttcacattgt tgtgttctct actgtttttt  2788560

atttttttat tttttactta aagctttcat tcatttgttt ttatcagaaa tcaggcaatg  2788620

cagttcttgg tcttccatat gctttagcaa gcctctcatt ttgcctctca tttaacttgg  2788680

accttctaaa agcttcagcc acacttactc tagctgagtt gtggctctct cttggatcaa  2788740

gccatgcaac aagggctcta aaccttatcc atggagcttt cccaatgatt cttggtcatg  2788800

gtggtttgga actccgctca cgtgcctata ttgttgaagc aaaatgctat ctgtgtgatt  2788860

caaacttcaa tggtatgtcg ctgtaaatag ttgatgttag actatgctct tcaaatttgt  2788920

tgtctatcca tgtatattta aacatatgct gtttttgcaa gtatttcaat acaatagccg  2788980

aatttctgat tctttaaaaa gataataatc gaatggggga aactagtttc cccacatttt  2789040

cgtcaatagt tttctgaggg tgttggtcct ttttctcccc ccttgttggg gctttaactg  2789100

aatcttactt gactgatttg aatttctttt tcagtctttg aaaattatga gattgtgtta  2789160

gattcattga gacaagcatc tgaagaactc caacttttgg aggtaagcaa actttctgcc  2789220

ttttaatctt ttttgtgtaa tcccttgtga gaggaagaaa aatgagaggt catgtgaatg  2789280

aatctgtgtg tcttgactac acagtggagg ctcatatttg taattagaac tacaaataca  2789340

gtagagaatt gtcatataat tatactactc ataatatccc taatttacaa tacttcttta  2789400

acactatatt acataattac aagcttccga acagttttta ttggtccctt ttcatttgta  2789460

agccttttttg ttgcatctct gcctcccgtc aaagttcact tggatacatg attgcatgca  2789520

tgtgatagat actagagtat tgtgtgtgtg taaagcgtaa aatgaagtag ggttgactgt  2789580

tacaatgaaa atccagtgca aaccaaaagc agaggcatac attatattcg ggcatataga  2789640

tactagataa gtgtttatca aattggattt atggggtctt aatacattca agatttatgt  2789700

tgtgatggtg aaagctcact agtcaactag taaaaaaatt tcatagtaaa attgactcat  2789760

ttaacccatt attttaaaca actcttcaac acccaaatcc ctttctattg ctttttattt  2789820

aagatttgat tttcttgcag tttcatgaac tggcagctga agctttctat ctgatggcca  2789880

tggtatatga caaagtgggg caattagaag aaagggaaga agctgcagct tcatttcaga  2789940

aacatatttt ggctctccaa tcctcaagat gaggatgatc ctcttgttag tgtgttttga  2790000

ttgttcttta tagtttatac ctaattttat ctatataagc ttatttaatt aaatttatgt  2790060

acaatagtga cccctgatct tctgtaatta tcattcaata gctgtagtca ttttgtttcc  2790120

aattgtaacc gtagccaaga tgtacggtgg cataaacctt ggagatattt tgttctctct  2790180

tccctttata gaggacaacc gttcactaat ggacatacaa acgacaatta gattatttat  2790240

cattttaaaa gattagatat tttttcttaa attattcttg tgtattgaaa tctccgcctc  2790300

atggaatgag ataatattaa ttatgaaagt ataatatagt taataaaatt tatatttctt  2790360

tcaaattaag agtatctaat gatttatttt aaaattctta cagaaaattt tcaattagac  2790420

atttgtacca ttagagaaaa actgtaggac tcatttgttt attagattat ttctgctagc  2790480

aactgactct tttatacatt tcatttttac attcctttca ttatgcatta ttaacagtag  2790540

attgcatctc ttaaaaaaaa aacattagat tgcagtattg ctttggaaat atggaattat  2790600

aatgttaaaa tattttaacg aataacgatg tgtagcttca agttcaagaa acgttataca  2790660

gtgcattaat gtttgaaatt ttagtgtata aataacgtat tttttataat acttttttaca  2790720

caacaattct tttaattttt cttatcttat ttcatttaac tgttctctta aattttctta  2790780

tctttatttc ctttcttttt acacacaaat gaatcccaaa aacacattgt tgggatttat  2790840

ttgagttctt aactttagga actaaagtga catgaatatg taaatttaaa gactaaattg  2790900

actacttaca actaataaaa atagtacatc ggacccaccc tacttcaact cgtccataat  2790960

attttagtta gtacgcgcaa atctttattt gctgaaaaga atagcaacac attaattttt  2791020

taaaactgca atctttctat aaagagaata tatactaatt tactagatga gtatatttta  2791080

atatattaat atacttcaaa aatataaata taattcatat ttctcaatta attgtaaaag  2791140

tactgtatta ttacttgtat gcaaaatatt ttttattaat tagcaaaaga aagacacaaa  2791200

tgggtaccca aaatcacata cagtgccatg tatatagtgt catatatata ccaaatatat  2791260

aataattttt ttttaaaaaa aaaaaaaaac aattctagaa gaaaagggtg tgataaagcc  2791320

aagagaagcg tgtgaagaag agagagtgga atgtaaggtg taggtgatag gcatgtaata  2791380

ataagcaaaa aaagagtccg aaaggagtac atgaacatca tccaatccat ccacgtcgaa  2791440

acagtgtcgt aatctatttc catttcttct ctatcttcac ttcctcgtcc tcatcctcat  2791500

ccacacctat tctcaaccca aacgcaatgc aaccttatgc gcccactccc cgcaactccc  2791560

attcccctta tatatcacaa ccaccaacct cagaaccagc accgcaccaa tgccattacc  2791620

caattccaat accatgtgca atcaaactgc ctttcagctc cttggtttca ataacttcgt  2791680

ccgaaccaat cctaaatcgg accgctttca agtcaaccgc ttccaccaca tcgagttctg  2791740

gtgcaccgat gctaccaacg ccgcttgccg attctcttgg ggacttggaa tgcctattgt  2791800

cgcaaaatcc gatctctcca ccggaaacca aatccatgcc tcctacctcc tccgctccgg  2791860

cgacctctcc ttcctcttct ccgctcctta ctctccctct ctctccgccg cctccgctgg  2791920

tgcctccacc gccgccattc ccactttcga cgccgccacc tgccttgcct tcgctgccaa  2791980

acacggcttc ggcgtccgcg ccatcgcctt ggaagtcgcc gacggcgaag ccgccttccg  2792040

caccagcgtc gcgaacggcg ccgagccggc gtcgccgcca gtgctcctcg acggccgcac  2792100

cggcttcgcg gaggtgcgcc tctacggcga cgtggtgctc cgctacgtca gctacaagga  2792160

cgccgcgccg caggcgccac acgctgatcc gtcgcggtgg ttcctgccgg gattcgaggc  2792220

cgcggcgtcg tcgtcgtcgt ttccggagct ggactacggg atccggcggc tggaccacgc  2792280

cgtcgggaac gttccggagc tcgcgccggc tgtgaggtac ctgaaaggct tcaccggatt  2792340

ccacgagttc gcggagttca ccgcggagga cgtgggaacg agcgagagcg ggttgaactc  2792400

ggtggttctg gcgaacaact cggagacggt gttgctgccg ctgaacgagc cggtttacgg  2792460

aacgaagcgg aagagccaga ttgagacgta tttggaacac aacgaaggtg ctggtgtgca  2792520

gcaccttgcg cttgttactc acgacatctt caccacactg agagagatga gaaagcgaag  2792580

tttccttggt ggatttgagt tcatgccttc tcctcctccc acctattacg ccaacctcca  2792640

caagcgcgcc gctgatgtgt tgaccgttga ccagattaaa cactgtgagg agcttgggat  2792700

tcttgttgac agagatgatc agggcactct tcttcagatt ttcactaagc ctattgggga  2792760

caggttcctc attttctgct tctttttatt tccatttctc ttttttatcc gtgctaaaca  2792820

actttattat aactcaaatc ttcaactatc actgaactaa tcactcttaa ttnnnnnnnn  2792880

nnnnnnnnnn nnnnnntttt ttttttttt ttttttttt ttttttttaa tttgattttc  2792940

attttttta aattttattt gtacaattat attctattaa ttaactttca ataattaaca  2793000

aatgatggta cagtggagtg ttatgtcaga atggatgtac ttgatgtagc agttcatcag  2793060

agtgtttccc ctctccaaat tgtacttatg tccctttcat gagataaaaa gtttacgaca  2793120

ttgaaaaatt gttagataaa attgcaatta tatcttgaat ttatttatct tccgctttga  2793180

actgattgaa agtggtaaaa gttagattaa ccattttaca gtttgtgtgt tggaggatgg  2793240

tgattagtta aatgtgtttt gtgttgaatt gacaggccaa cgatattcat agagataatt  2793300

```
cagaggattg ggtgcatggt ggaggatgag gaagggaagg tgtaccagaa gggcgcatgt  2793360
gggggttttg ggaaaggtaa tttttccgag cttttcaaat ccattgaaga atatgagaag  2793420
acattggaag ctaaaagaac tgcgtaagca cattggaaga acacaaatac tcctttgttg  2793480
aaatgattaa tgaggaatcg atgtggcata gggtgtttat actctaatac ataatagaat  2793540
tacaaggata gtgtcttccc ttgtatgaaa atgaaatcac agaaactttg atggatagta  2793600
tatttctatt aaatactttg agagattact tgatttgttt cctctgatgg atacgaggcg  2793660
tccccaacca caactttatc tgcctctctg cttgtgaagt acactttggg ggattccatg  2793720
agtaactcat cttgaatctc ccagttccac agcatcccac tttttgcaac tatcatatca  2793780
ttcaagtgat tatggacttg tttgggtgta acttctttag aaatatttct agaagaaaaa  2793840
aataagaaga aaaaaataaa atgaatttct tcataaatta aaataagttt ttcattaact  2793900
aatttgtaaa ggttatctca tctttttaaa aagttatatt attgagcttt taaaaattag  2793960
ctaatggaaa gtttatttt acatatgaaa aagttcatct catttttct tcttattttc  2794020
ttctcttaaa aatgcttcta aagaatctta tccaaacatg ttctatgtat aatagcataa  2794080
taatatgaaa agaatgaact tttttgagtg tatgagtgaa aggaaaagat acaaagaaag  2794140
aaaatgacag atgtaataaa taatataatg gaaagaaaaa aaaatgaaag tgaaatgaaa  2794200
aagataatga gtatatgatg attataactc gtaataatgt cggtttcatg ctatttaaca  2794260
taatttttta gaaagaaaaa aaaagtaagt tctattcatt aatcgctatc cacatgatgt  2794320
tgcgtaagat acgcaccaaa ctgaagttta atgcatttaa ttgcatcaag caacaatcct  2794380
aactaaactt tctagatgtg gtgattttta tgatatcaca agttttcctg acagataaat  2794440
gataaggaat atggttttga accttgcata gttcaaatgt gtttttgtag tgaatccaag  2794500
ttctcatcca aaggaagaga agctaaatat ataacaatga tccaatgaaa ctcaattttc  2794560
aattgaatta caatgccaca atatttgttc cttcacacaa ccatggaggt gtacaataat  2794620
atggtgctct ccaacagcaa gacaccctaa gatcacaaaa ttcctgaagg aaaaatttca  2794680
gcaagtaaaa tgagaaaatc ctcatttgaa gtggcattgt caaactcagt tcctgcagag  2794740
acaaatcaaa caccattaca ctagtagaaa aatctgatac aatatataaa cctggatcca  2794800
agtgagtagg aactgcagtg tttagaccaa aagtcttaga tatgtaatca ttgtaatgag  2794860
aagcaataca atacaaccgt cagaagtttc gcttgttaat ggttggaatg ttgtttacct  2794920
gaatccactg agaagtagta gtcttcaaaa tactgcggga acttgggttc ctggtgaata  2794980
tttcaactaa gaagagccac acatgacaca aagtatataa ttttcacatt agttttaact  2795040
agttttgatg ctaccaataa gagtgcagag agcttctggt aaatatgcta tgaatgggat  2795100
aagtagtcat gactatgact catgatatat atcacagaaa aagttacaag acttttacaa  2795160
aaataaaata aataatttaa aatgattttt ccgttgccgg gaatcgaacc cgggtctcct  2795220
gggtgaaagc cagatatcct aaccgctgga cgacaacgga ttttctgtac gagtaggtga  2795280
acaaaatagt aaataatttt tatgcataat aagcttgtaa tcttgagtaa taagactatg  2795340
atagtgcagc agtatttgca tatatttaag gtttttaact cacccttaga atactggaat  2795400
agattatgcc agtaacatat aaaaagtatt tggcacaatt catcatgtct atttatttt  2795460
cttttccttt tattcttttt ttttctttt atgaattgaa ttattgaaat tctctcataa  2795520
atataaaatt ttaatcagac atgttttgta atttacccaa aaataatatt tttacttata  2795580
gtactgatat gtcaatttat tgttgatatt gaatttaatt aattaatgaa gcagttaaac  2795640
atttttgtag actaatataa gtgtatattt aaattaagaa aaaatgttat caaaagtaaa  2795700
```

tcaccttaat aataaattgt ttatgttatc tatccaaaaa tgttttaatt gatcatgata  2795760

atatataata acagattgtt gtttactagg cttgttgtcc ataaggatat cctttaaata  2795820

ggatgtggat tggcatagac tgtcataaga aactaggtac tagacttgtt gtttactctc  2795880

atatgcagat attaattaat tacaagaata tccatgttcc cctatgagga atcctagagg  2795940

caccaaattc cttctactta gccctaggag tgagtgaaca acgaaagaca tatcaaggtt  2796000

gatccctcga atagttttct tagccttctc atcacttgca tatgtcttaa gaagacacaa  2796060

aataccaaca ttatattcct ccagcacaac tttcattaga atgaaaagct ttatacctct  2796120

tgtaccctta caattccaac gaaggacatt cattaagaaa aatggttatt agagggtttt  2796180

aagcaataaa ggaagacaaa ataactgtat tgaggccatg tgtgcctacc cttgtgtctc  2796240

tagaatagga ggtttcctta cgacaaatga gttctcttgg gatgatgagg tcgaagtacc  2796300

ctaatgaccc tagttgcatt gctttaatga aagcccttgt ctccgcattg ggaaacacca  2796360

cgtgagtgat aagattttta tccaatttca tgatcccctt ttggctttcg cggacccatt  2796420

ttgttgcatg caagatgcct ataccttgct cgtttttctt tctcgtatac atggaagtct  2796480

aggacacata tcaaaccaaa gagtaaaaca ctaactaaca aaaataaaat tattattaat  2796540

ttttataaaa caaaaaatat cacatatttt aacaaaaaag tctcatacat tgataaaaag  2796600

acttaacata taattttctc atttaaagaa tttttttctt aatatttatc ttaggtctca  2796660

ctccattatc ctggttgtcc attgaatcgg aatccaccca tagaatactt gcttttgttt  2796720

tgatttcaat gcgcctccat tttggtcgtt acctttggaa tcataaataa atttttttaac  2796780

acccaatttg ttacctaggt aatccttttc cacgaggcag ttggggatgt tctcccctat  2796840

gattgtttca aactttaacc accatatgtc tattaattgt agaattattc tggctatcac  2796900

attcgcaatg aatacaaaat tattatagct atcatttgca ataaacgtga catcttggta  2796960

ctgattcaat tttgaatctt gatctgattt ccccttttcg atctgttttt ttcatgagct  2797020

tcacattaat gactttcaaa attttaacat taatttttgt gcccccttggc atcttagaca  2797080

cattttacc cttttaacc accatccatg gaccgtataa tcccacctta tctttctcca  2797140

ccttcatagc tttcatggta gcttcctgct ggtgattgtg ttgggacatt taattgttgt  2797200

ttgttcaatc cctaatgttg cttcactaca ttgtgagtcc actttcatcc ctcaaactgt  2797260

tagaaaacaa aagttttttt ttattagatc ttttttcttt tcattggatc ctagcttaga  2797320

tttgtgccaa ggttttagac aaaaagaaaa taacatattt atctgaatat catttattag  2797380

ttatttgttg aaaaagtatc ttttgaataa ttgaacgcca tatacatgta tttaatatat  2797440

atttctctct tccaattcct ataatcttgt gatcatttgg aaaattgaaa aaaaaaaaca  2797500

gtatttaagt aatattttta attactttca atgaaggtag tataatatat tttctaagaa  2797560

tggattggcc gggttcttta tgatcgtact tgccataatt aaaatatatt gagtgaagcc  2797620

cttcgtattt caattttaga atctaaccca agacattgat tcacgatata ttctagcttt  2797680

cttcctaggt caatttcaac atagattctg caaaatctcc ctctggagtg tataaagtta  2797740

gcatatcgat ttttaaaatg gttcccagct ttggacctgc ttaccataag aacttatcct  2797800

catataattc aatggaaaga cctagaatgt agatataaac atcaatcttg tagtctgcta  2797860

aatatgatat aaccattaga ggggtcactt gttttaagga aacatatgtc atgtaatata  2797920

taaatgggca tctcttatac ccttttggt tagtaatttt gctgaccaaa aaaaaatcca  2797980

tggtccttca aatagggcat gccattaatc cttctttacc gagaactaat taaactagtt  2798040

agtagtagtc ttgcgacata ttgataatgc gtatagttcc cattttagcc cattccttgt  2798100

gtagcttgtg ttcaatcata attaaaacta tctttcttcc caagacatca acaatatgag  2798160

```
agttcttccg ggggtcacac cattattcaa attcttcctt cgagatagga attattattg  2798220
gacatagtta tagctttgta gcatcattat tattggcata ctcctaatta ccttgtaaca  2798280
tctaccctac gagtgttacg ttccatatca tctacaaagc tctggaagtt tgccacaatc  2798340
tctttttcag cctctaacaa ggtatccaaa taggactttg gaaccttatc tttctacata  2798400
ttgtctttgt ctctgccctc agtaataacc tcatctatcg taatcgaacc ttccttagtc  2798460
ttaacctttt tggtactaca ggtaaaagag tcttcctctt cttccttaga agtcttagca  2798520
ggaaccctag catagctctt cacctccctc agtcttatgc cttatccttt atagttgtat  2798580
agatgttttc ttggctttct tcttattttt aaatgtttta tatagccaca ttcatggcct  2798640
aattaagaaa aaaaatcatt ctaaccatta ttagatcata accgtaccac tttgcagttg  2798700
cttttcaact atataggtaa attttattta gtttcagaat atatagtttt gtaatttatt  2798760
aatataaaag tatatgtgta aaaatttgct ggcatttgat ccttccctta gatgttattg  2798820
aatttgccca tgaccgatct tggtttactc gttttatcta gggagaaatt ttcctaatat  2798880
agtattaaaa gactacgtag aactcagttt tttttattta tctggattgt ttacaaagca  2798940
ctattgaatt cgggcatgac aatggatgag aatcgagttt ttgctatata gaatttatgg  2799000
tctcctcaag agaatcaggt cacccgattt tccgtctttt gttattatta ttattattat  2799060
tattattatt attattatta ttattattat tattattatt ttcatagttt gagcgtagac  2799120
ttactcctgc aactgcaaga cgtggtcact tccttttga aagctttgtt agtatatacc  2799180
ttaactcttg tacaccttta gcttagttgg agaataactc tttcatgtgt aaaagcaatt  2799240
aattaagcat aaatgctaaa attcaagggt tgctttgaat taattcaata atattagtaa  2799300
taataagaat acacaatttt ttccatttta cagtagaagt aatttctttc ttgatttaaa  2799360
aaaaaactta aataattaag aattaattag ccccggccaa atcaaataaa agaccgaaaa  2799420
ggaagcataa ggaggttact tttctgcgcg taggcatgct tgctacggtg ctaccccata  2799480
tgtggttcgg aagttgatat ataaattagt ttattggcat ggcaaatcaa tttgagagat  2799540
cgagtatata tctgtcaata tcttagtgac tgtgacaagg accatgaaat acccttatgt  2799600
ttttgatcat agaagtatat atgacttcat tattaaaata attgatagat tacaaaacaa  2799660
acctaacctt gtttgattta aagtccaagc tggtgtatgc atgtttcaag ctatattaat  2799720
attgtattat aagggatgat gttttcagaa atactataac aattgttttt gactaaattc  2799780
aaaagtatgt ttgattaaat tttaatattt tttaaaattt ttaaattcaa aataatgaaa  2799840
ataaaatata ataatagaaa tataaagtat aattagattt cgaaaataaa aataaaactt  2799900
ttctgtacat atactcttat gatataaatt ttccatatct tattatagga atataaaaaa  2799960
aaaagatgtt attacttatc tgaacataaa taatatttaa gaatacttaa aaaaaatata  2800020
attaacatgt aaatattaca caccaaaatt catatgcata agaataaagt tttaaacctt  2800080
aataaattca ttccttgcat taacaaactc aatacattat caacatgatt aaaataaaat  2800140
tacactctaa ttctttaagc aaatatttta tattaaagta ctgtggaata aaaaacaaaa  2800200
acaaaattca ctaaaaatat ttagttagat ttcatgataa aaaatattat taacaaagtc  2800260
agtaatactt catagttatg atatgataaa taaaaattca accgtcaaca acatcaataa  2800320
taataataat aataatcttt cgtcgtactt tctgcatatg tacttgatga aaattaaata  2800380
gcgtcactga agcatgccac ttggcagata tattaaatgg taaggaatta aatgccaatt  2800440
gcatgccgca aggacttatt taggttaatt aatctcatcc aaccggtgaa gagccttaga  2800500
gccctatata tattaataca tagtcttctg taagagaaag caatagcagg gaagatcgat  2800560
```

```
cgaaatggaa gaaggtcgca aagggtatgt tccagtgcta gtgggcaaag ggggacacaa  2800620
cgtggagaag ttttgggtat ccatcaaagc gattcagcat cccaccattg ttgagttgct  2800680
ggatcagtct gcagatgagt tgggatacca gcaaggactc ctcagaatca tatatgatct  2800740
tcacaacttc aaagccattc ttcacaaggc ttccaagaat tgtatctagc aaattacatc  2800800
catgatgtct tgtttttcat tttctgttaa ttacgaccca ttctcaaaca tgttaataga  2800860
aaataaataa tgaattatta cttgctcgct gtgcattcaa ctttttcttc ttttttctttc  2800920
tttctttctt tatagtggaa aactaaacac aacttttccc ccctcatttt ctccgaatta  2800980
ttttttcttg ctaataacat ctacttagaa atctgactat ttttaatgaa ttttttttct  2801040
cctaattata ttttttttcc actcaaagac ttaaacataa aattttactc aaaagatcca  2801100
aatctaattc tactcgaatc ataataatgt tagaaagatt atgtttattt gaagggatac  2801160
aatatatttt ttaattaatt gataatgtaa aaacttatct accaattttt ctagatatat  2801220
ttatatatag gtaaactata tttgagaact agtaataaag tatttaatgt tataatatga  2801280
ggagggatta agttaacgta ggtaatttta aaagagatat tcttcatttg tgtcttttct  2801340
tttcttttaa tgaaagggtt ctaacaagta attaatatat atatatatat taaatatgat  2801400
agataattaa ttaaatttaa ctttattcaa tacaaaatat ttattagatt taaaaataaa  2801460
atatatattt attaaatgta tgacttttct tataatttat ataagtcttg ttaaccattg  2801520
tccttggggt attggttaag aaaataaaat aaaaaatatt tagagtaaaa attataaaag  2801580
agagcaaaaa tgatcatgaa caacacaatt tttcatctct caataaaaat attttcactt  2801640
taaagttttt aactgatata ctaagataat tggttaacat tagtatttgt caatctatac  2801700
atattaaaaa gtattgttaa ataaaaagtg aacggttttt tatacattta ttgttgcatt  2801760
taataaatac aatgaatcta catattattt tattacagta attaatatat gttaataaat  2801820
ataagacatt taatgagatt caaacgtaca tcgaattgca tatgttttag aaacagtaca  2801880
ttcacaactt atatcctagg tgtatttaag ttgtaatttg ctaaagtgtt ccttctcaca  2801940
tgaaataggt gcatttcaag gatttgttga cataaaccca tttgtattgt tggagtactc  2802000
tggcaaagtt catattgggt gtattttaag gtgatcataa ttataacttg ttaatgtttc  2802060
cattttaaaa aaaatagtaa gggtatggtt ggtaaatttc tatgcataaa tttatttgaa  2802120
acatatggta ttggataatg agataataca atcaagtaaa aatgaatagg acaaaactat  2802180
catttttttt gttgataaac catgagacaa tgttttgttt caagtataaa tacttaaaag  2802240
ataaaaaata aaaaaaaact catttgactt ctcatttaat aattagattt tttatttctt  2802300
ttccctcatg gttatcaatg tggttagcat cgtcgttact attatcacat ttttttatta  2802360
ttgccaccaa atcatcgcac tcattggcac tattattatt attgtcttca ttttcattat  2802420
cattatcatc tttattgttt acaccacctc catggttgtg catttatttt ggttattctc  2802480
attgtgattg tttttactac catcattatt attgttatta cttttattat caccttttg  2802540
ttgctaccac cctcaccgta actgtgtcaa attaatataa ttaatatgaa atatattgaa  2802600
acaattaata ttagtaaagg aattatgata atatgcttgt taaaataaaa aaatgtatca  2802660
atacctaaat agtacagata ttaacagagt acttaatatt gttagtatag tatttttata  2802720
aatatataaa taatattatt ttcatgtata atactaaata tttatttaat tataatactt  2802780
aaatgaattt taataatatt attaaatatt atatttatca aatataatag atttattgaa  2802840
ctaaatagtt atcatagatg tttataaaac atgtgagttt tcataccagt caaggtattt  2802900
tatatatatt aaacaacagt tatttattat agaattcaat acttatatat cagaattttg  2802960
tagcttataa ttatttctca acagattttt ttccttagct attttcatac ttttttactg  2803020
```

tgtaaaattt gatttgttgt tgcattctaa caaaattaat tatcttaaaa tcaattttat  2803080

gattatgatt ataatctatt atatatataa ttgattatta aaataattta atttttagc  2803140

tatcccaaac acaccctagc tattctattt aataattaaa ttaattttat aattaatttt  2803200

aataataata ataataataa tattattatt attattatta tgaatatagt atattaattg  2803260

cattaaattt ttataatata tgtttatata tgtttattaa acatatggct tttcatatta  2803320

gtcaatgtat tattaaatac aaattaatta ttatagaatt taatacttat atataatgaa  2803380

atatacttta aaaaattatt gttgttatat aattttaaaa aatatacttt ataaaacata  2803440

ttttgaaata aatataattt tatgaaatta taatttatta ttgttgttag aggtgttgtt  2803500

cccaactaat tgggcaagtt aatgtgggtg gacaacgggt gaagctgcta tatttagctt  2803560

gcaatggctt gagagaagaa tatcatttgt tgagaaacat tattaattac tacgaaaaca  2803620

acattcttaa ttaatacagt ctgttaacat ctagtttttc aatatcaaaa catcgccatt  2803680

ttttatttct tgccttcagg aatgttctga tagccgggaa gcgttttgag caaagaatat  2803740

cataagattt tagttgtgca cgttccatat gatattgttc atttaggtaa aatgtttact  2803800

atattttcaa ttcccgttat ttttaaattt cagttttatt atttttttct taatgaaatg  2803860

catcactaaa acgggaacca aaagctaata tatattattg ttagatgtgg attgtattag  2803920

ttttccttag ccatatctac cagtaatgta ttgttaacaa taaaagtagg agctacaaaa  2803980

aataaataca aaacagacaa ttactgttta gtccagcctt agctaccatt tgtaactttt  2804040

taaaaaaaaa atcatttgta acttgattag cctcttgtaa cacatgtagc caaataatcc  2804100

gaccaatatg atgatacatt atgaatggct tgcaccaaat taacccgtca tatatatata  2804160

tatatatata tatatatata tatatatatc atttttgttt caaagtttca attaattaaa  2804220

attaggattc tcattagtta tttctagaca tcgcgtgtat tcatttgtct tcaaaaagtc  2804280

aatatcaaaa ctcacttgta gaatccaaaa tagaggattt ggttctaaat cttaattaga  2804340

tattcattta gaataaaaaa aggaaacatc tgatcagtta acatatccga aataaaattc  2804400

atcactgacc aatatttgat tcaaattcgt tatctataac ttagggcatt ttaattattt  2804460

aatatagata tgtcatagat attccttttt aatgtggcat ggctattaaa aattttgagc  2804520

agcacattaa tcaccgagag aaggtgacac agaagggaga aaagtccatt ggttaagtta  2804580

gggaggaaaa ctgaccaaac acaagaagat cgagggcctt ggtttttgat atgttagagc  2804640

ctagaatcac taggtcgtcg gcttagtggt cgagggcttg gacctttgaa ataatatgtc  2804700

tgaggtcata gatttaaaca tcagtacgat catcgtaaaa aagagaagat atgttagaac  2804760

cttcaacatg gattttgaac cgaagcttgc tgcagaattt tgtttgatca ccaatgtgat  2804820

ttttgaatct gattgctttc agcttgtgaa tagcatgaat agtccaaata caaattaaat  2804880

aacaaaagtt attttgcagg aattgttgca gattgcaagt atcttagtaa tagtgccttg  2804940

atatataaaa ataaaataaa aaataatagt gccttagttt ttacaaaaag aaggggaata  2805000

aagtggcaca tgaattagcc aaattggctt tcaattggga gatacatttt gggtagatga  2805060

ggtcccaaaa caattggacc ttttagtttt atcttatgta cagcttttat cctctgattt  2805120

ataataatat attcctattc tttcttcaca aaaaaaaaaa aaaaatcacc gagagcaata  2805180

atatccaact ttgacggtat gcatgatttt gttgattaat tagtagtttg cacggctcaa  2805240

actactaaac caggtaggat ttttaattat acttttttctt ataaaacttg gcatttccac  2805300

tttccttgtg atatataaat attcccaata tcactgttgt ttctgctcca gaaagaaggc  2805360

catactgatc agtttatcaa tttgatgctc aaccgtaccg ttgtcctatc catatgggat  2805420

ctttatata tatcaattga tttaataaag gaaaaaaaaa aaaaaagcac aatgatcata  2805480

agagatttat aacactcata tttgttaaaa caaaactacg ccttctgtgt ggactctgtc  2805540

aacattgcaa tcaagtttat actcttgcaa gaaagagaga aaaaactaag agaaatgagt  2805600

ataaaatatt acgcaaccgt acgtgcatat tgatatagct acatgtgtct gtgaccggat  2805660

ccctccagac acacacatct atatttactc taatatatat gtaatatgct cctgaaaccc  2805720

tagattttga agtaatttgt ggctagaaaa atgttattaa ttaaaaatca gtaaataaaa  2805780

atctttatat ttaactgaaa tttttagtgt ataatttta acaaatcagt aaataaaaat  2805840

ctttttaat attaaaatta actaataaaa tattaattaa aagtataata tttaactgaa  2805900

tttaaaaaca tttaaaagta tattatttaa atattaatat aaaatataag aaatacgcaa  2805960

ttttatattt acattttatt ataggtgtta atttgtttag agatgggata agttgggtat  2806020

gataccattt tttttgcgaa taattatcca aaccaaaact cggcccttat taattacata  2806080

aataaaaatc ctattattat tattattatt gaacataatg aaaataatat ctttgtttac  2806140

agaattaaaa taatatctta ttatttaata aaattgattt ccatcaaaat aatttttttt  2806200

gataaaactg attttaacat taaatttatt atttacctat ttttataatt gttctatttt  2806260

atttaagatt attctataat tgttgttatt gttgaatcaa aaggacgttt acgtcttaaa  2806320

aataaaccaa aagtcttaat tattttgatt ggatgtaaat aaatataaag gtaaaattag  2806380

aacatttgtt gttgcatgtg gtataacctt caaaatttca tttattactt tttgtatatg  2806440

agattgtgtt tgcagaaata ttctcctaga atttgtcgaa tattatgaag aataaaagaa  2806500

gtcaagatct tatatgtcat cttcattatc aaaataagag ctctgataca cacaggacct  2806560

acttgcaatt tctcttacac aagccttaaa caaagattcc tatgcatgag gaaaggatgt  2806620

gcattaaatt caccctaaca accctctttt atcaaaagaa gatcaaatga agatttaccc  2806680

gttatgagac aacggatact taaagacaat gcctatataa acaagaaggt ttgaagactg  2806740

atgcaattga cctcacacaa atatttttta ctcttctcct tcaacaagac tctctttgta  2806800

ctcactcttg taagattaga aaaaagtctc aaaatacctt gaaatccatg agagaaaagg  2806860

actaagtgtt atttttgttt atgcgtatgt aagacgattt tgttttagtc cctgagcaat  2806920

cctcaatcat aaattaaaac aacagtgact tggtataaca aggaatattg gatgttgatc  2806980

aaacttggga taaagtttga tttgtaagag acaaaagtga tggaatactt gtaacttgtg  2807040

aaaaattaat agaacttggt ggtttaccaa gaacttgctt tatcctttta attgatcttg  2807100

agtctgaatt gtttttcagt cgtttaagga tatcctgaat gcgatctcgt ttgttatcta  2807160

ttcttacaaa attatcctca catataaaaa actttgttgg tttggaaaag ttttttacaa  2807220

ttacgctaaa tcacaactca acctctcccc tttgtgtgat atttgtcttt ataattgtaa  2807280

ttagtttaca attgttctgt tctattttat tatttaagaa aatttgtttc cattacaaga  2807340

aaaatatgta ttaacaagtt aaataataac aattcatata taaatattac atatgagtat  2807400

taatatgtta attttaaaaa tattttaaga taaaaaataa tcaaaaaggc atttgaaaaa  2807460

gggttcaaac tgattttctt tatttttttat aatagataat gtgagcattt aattttaaaa  2807520

tgtacttcaa actgttagta taatttttt taagagtttg tctatcatta gtgctatgac  2807580

tatcagattt aatgcattat ctttaattct cttttatatc atgtattttt ttcatatgca  2807640

taaaattaaa actttataat tattaattaa aataaataat taaaattata ataaagtaca  2807700

tgaatatatg taataaaatt atcaaattat caaatcttaa taattagtat tttaattatt  2807760

tataaagaaa actatattct ttattcactc taggtaaata gttgtcataa aaaaatttag  2807820

gtaaatagtt tcatgtattt taattttaga aaaaataaat tttaattttt aatttattga  2807880

aatatataaa acttaacttt atctatatgc aaaannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2807940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2808000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2808060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2808120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2808180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2808240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2808300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnaa atttaaaaaa taaattaatt  2808360

tttctaaagt taaaataaat gaaaactagt tacttaaagt gaataaagaa tgtagatttt  2808420

tataattaat taaaaaataa ttattcaaat tttaatatta tataacttgt ttacatatat  2808480

ttatgtattt tagtataatt tcaattatta acttttgatt aataattata aagttttaat  2808540

tttacacata aataaaatta atgataacac attaaatatg atagttataa gattaatgat  2808600

aaaattaaaa acttaagata attggctaat ttctattgct catcaaagat ggagttgctt  2808660

aacccatttt catttgggtt cagttaaaga aatccttttt ttaattacat aaatcatcta  2808720

gtatatgggg ttacttaacc ccaaatttta cttggaatat gttacaaatc cctttaaaaa  2808780

ataattatga attacatagt gagatcgtca ctaaattgga aaaacaaaaa cattcacgat  2808840

aaacgtatct atagttattc atgtttttt tttatatata tataaaaaaa gcataacttt  2808900

ttatattaga ataggcgtaa atgcaataca actttacaca tcatgtaaat gttctttact  2808960

atatatgtgt ctggttttga tttatggaag catttctcct aaaccgaata cccgtagaag  2809020

agcagaaagg agataaagga aaccacacaa gtcacgaggt gggatatatt actggaaaat  2809080

gacaatcata tctaatagca tacgttgcac caaactaaga tgcccaaaga aatacacgta  2809140

acatcatatt ctagtaaatg gggcaatcaa actcccacca tggcatagca attagctaga  2809200

cgacaaccac acactctcta aatatgtacc tacatttaga tattgttggc caaatattat  2809260

tatcataggc atatcctttg ctttggtttt gccttctcca tccatggcaa tgaaaatcgt  2809320

gaaccacgaa acctttcata cctgcctctt gtcacttcct gtgactgatt aatgccgtat  2809380

tctagtagat aaggacattt acacatttag aaccttctca tcttatttgg tatgttcagt  2809440

ccccttttca atttgcatca gcatttgatt ccgcaatatt aggtaaatgt aattttcatg  2809500

tcatggccac ttttaccgcc tgcttatcat tgggggtgta tatatatgtg taacatatat  2809560

acatcctttc aaaatatgta agataataac cttctcattt tgtaaaccag ttaattgcct  2809620

cattttcctc tgcttcattc cccactcttc catatatata ttatggcctt atatgacaac  2809680

aatgatatga acttagaaga gatagatttg gaggcctttg aaattgatgc ggccatccta  2809740

agagaattgc tagaagaaga tcaagagggc aaggatgata ataaggatca tggtaaagta  2809800

gaatgcatag tagaatccgt agaagaaaac aatgctcatc ctgacatgat ggatagggag  2809860

caagaacagc agcagcagca gaactgtttg gagaagtatg ggtgccatga ctttgagtgg  2809920

ctcaatatga tggagccaac taatccactg aatgatgtaa gaatgaattg gttttcagat  2809980

gacattgttg agatggtgga ttttggttat gctaatgaag aatgttactc tcaaatttgt  2810040

gatgggcttg tctctaatga ggcaagttat ggtttcctgt gggaagatta tgatatttag  2810100

gtgcatatta aagtttacct ttagctagct ctagaagaga agaggggaaa aggggctaaa  2810160

atagctcatg tgtgaaacaa tctggttagt aattcgtaaa ttgaagacca agttagcaga  2810220

actacatgtg taaatgctgt ttgggtcaaa ttctattaag acataagtga aagaaaaaga  2810280

```
cttataataa ttagtttaaa gagtcgattt ccaaattact tgctgcatgt ctacgttaat  2810340
taattatcca tttatctttc cttatttttt ccatctcttt cattctatat tctgcatgat  2810400
agctgagaaa taagatgaat gcttactaag taatagtaaa atagagggac cttgctttga  2810460
tgtctcattc aggacaatat ctacatatta ggacctattt ggctatgaga attgataatg  2810520
tgataactat atgaatcagg attattcagt ggttcaaagg gatgagtcaa cctctagtat  2810580
caggaagttt agaacaaact catgcatagt caatcaattg gattaaatct ctgagtggat  2810640
taaacctctg aattgattac tcaattacat cattgtaagg tcataaatgc ctattttgtg  2810700
attttttttt taatggtttt gaatttttaa atcttattat ccttaccctt taaatttttg  2810760
tagtaacgtt tggttgacat tatttgagaa ggattgaggt gagttatcag agaagttgtt  2810820
agactcacga taaatgtgaa gaagttatta acaacgtatt tgatgaacat aaaaaatatt  2810880
gacaagttaa taattactaa ggcacttttc ccatatttaa aaagtttgaa gcacaaagaa  2810940
agattatatc taacattgaa aaacagtaat aaggcttggg aattgccgaa atatatatgt  2811000
acgctctgta tcttaattat gtatgactcg agtgttccat ctaatcacat tatttatcta  2811060
ttacacacgt aaagttacgc tcaatgagtt gcaaatatga gttacaatag tttaaactta  2811120
aaataaataa ttttaaaata attactttaa aaaaaagtta ttcaataagc acataagatt  2811180
ttcttttcaa aaaataaaca aaaaaaacta tttttttttaa acagaaaaga tttaaataaa  2811240
catacgaaaa aaaaaactac ttatttgatt aaaaataagt atttttaaca aataaattta  2811300
aacaaattaa ctcaataagt ttacaataca tgggtacatg cacagatgca aaatgggagc  2811360
tacagtacat aacatcatga atagttgtca acttattcgc cgtccatctt gattgttgaa  2811420
attttcttaa ttcattttcc aaatggacat atgtgaagct ctcagactgt ttccagaggc  2811480
caatcataaa aaaaaattga tggcttcctt cagtggcaat tatgaagtaa acatatatcc  2811540
acgccaacac ctcatgaata gttgtcaggt atctttagac cccgcgagaa atttggcaat  2811600
aaaaaatcca attgtatcaa ggggagatga tggatcaaac ctctgaacaa ggtcttcctc  2811660
ccctggtcgt aaccactccc tgcatagaca tcatggtgtg aaaccaaaaa ttggcactga  2811720
attttttttat ttattatttt ggataaaaag aaataaaagg tatatccaca aacaatacta  2811780
aacagcatca cagatgagtg tgtatacaag atcgtctatg taagggagag ataaaaatgc  2811840
acaatcatgg acaaatggat gaagggctta ctctatatat ccatcagaaa attcacagct  2811900
accaactaga cccggtcctc caattcttgg gtgctggaat aaatcaaata gcaaatccga  2811960
ataactcaac caagtgaact aataattcat tacagacaaa ctaaacatca aaatttgttt  2812020
gtagtcacca cttacgcatc ttatttataa attgtaagag ggatcatccg tcaattaatt  2812080
acatatataa tcaagatagt aattcagccc gagaattata gaagcctaat caattcaaaa  2812140
gaataaaaat aggaaattcg gactgcaaag aattagcatc aaacctgtgg tgccaacgac  2812200
agatatttgt atttatccaa agcatatcta atgcttcatt ctcaccagga ttaatcgtac  2812260
aactgttata atacaatagc catcaacaaa tcagtttaaa agaaacgtct caaataaaaa  2812320
ggggtaaaaa taaaacttca gaagtgccca tccaaagata acataatggt ttgaggcagc  2812380
atagctacaa aacaaactta ttgataattg aaaacaaaaa atctcttaaa tctttcttgt  2812440
attaagctgt ttggctggaa gcaaattcca aagaagcaac ttagacacta aataaaatat  2812500
atttcagacc attacaaata catttcaaaa ttactaatgt catgtttagt ttaggtaaga  2812560
aagtgaaagg aaagaaaggc gaagggaaga aaaagaatgg aaagtgagat gatttttaag  2812620
gttgttaggt ttgagagaaa gtgaaagaaa agaaacatga ttgtaataga aaacttgtga  2812680
gcatgcacag aacaatgtga tcaacaacaa tgcatactta cgtggaatag acaattactc  2812740
```

ctccaggtcg aactaattga acagcctggt caaacatcct tctctgatat tttgcatggt  2812800

ttcttaaaga ttgagttgtt tcctgccaaa aacaaatggc attgcatggt tattcctctt  2812860

ttttttaaa acaacttttt tgggggtaaa attttttttt atataaaaat gaacaataaa  2812920

aactaactta accacccaga cagggatgat gactatgcat cacattgacc gatatataat  2812980

tcatgctgac aatttcacaa attacacttt ctgggcaaaa aaaggtgaat ttaccataga  2813040

ataaattttt ttccccaatc acattgaaat aaccatcact tctacacatt cctgtatttc  2813100

aggcaaaggt taagatgtac acttatctgt gcaggattta gtagaaaaaa ctaatggtgg  2813160

tataaatcaa gaaaagaaaa atgagaacac aattccactt taagataagc cagtagtccc  2813220

cgtatcctct ctatatttgc accaataaat ctagattggt ctaagcatgt gtgtgtaaat  2813280

tcaagtaaat gcaggataaa tttcaatacg cagatccact tctacctctc cagcaaacaa  2813340

tcgaggcctt aaaccaaggg cagaacaggg agcatcaaga agaactctgt caaaactgtc  2813400

aggagaaaaa ccttttgaac gatcaaccct accacccaca cactgatttc ttccaggtcc  2813460

atttcgtgct cttcgcatgt tcttccggat gtcagctttg ctaacataag ctcctccatt  2813520

tgtttttttg cctttacctt taaaaattat ttaaaaatgc atttgtaaat tgttgataca  2813580

gaaatgctta ttgtgtatat aacaaaatat aaaacaggaa agtgacaaac catagcacag  2813640

aagaaatgag ccaacagaaa tccaataaat ctaatcaagc ataatatttg aaatcgttat  2813700

tcactttcca gaccatttt aacactaaat gatactatga tgatgaggct catgcaacag  2813760

agacaaacaa tgattcacag ttctttcttt tcagctgatg tttttctctt tcatcttgaa  2813820

aatataagaa taagtttctt cgatctttgc atttagcaaa cactactttc aacataaaac  2813880

agaatgttag acaataagag tgattcggtt agtgtgattc gatgtataat tccaattcac  2813940

ttgatagtac agctttagca ttgaataaaa atataaattt aatgtaatgc tttatatcat  2814000

gtgtaatgaa caagtcagca agtagcaaat gaagacatat aacgttcctc tagagtctga  2814060

gagtttaaac cgtctgtaac aaggggtgac actctttcta cttgcaaatt tggtgcaaac  2814120

acttgatttg tcacatcaat tttggaatta ttacagcaca gatcagtaaa agtatcaata  2814180

tcatctcttc gacaaacaga tttaagagca tctaatttaa atgtctttat acaactcaag  2814240

cccatttcag ctgccaattt ctgaatatcc agcacctaga cagtcatcaa aagttgatat  2814300

gttaacaaac cattaattta ttacaactct gcacaccatt taccattaat ttatcatatt  2814360

tatcataatc attacaaaat aaccaatatt ctgtgtatca aaaatagggt acagaaatct  2814420

ggccaccaat gaaacttaga aataaatcag aaaatagaac aatatgttaa tgcatgttaa  2814480

gctatgattc cacaacatcc agttactgta gtatacttga gttcaaacaa gcatatagga  2814540

atggcaagtt tttgctaagt tcagaatatt caccttatta tgagatctat ctgttgcaat  2814600

gatctctcct tcatccttca taagtattgc aattgcagtt gttttccctc caggtgcagc  2814660

acacatatat agtatccgct cacccttttg tggatctgag tataaaaaaa gaatctatat  2814720

aaagaaaaaa aaattacaaa gagatgagag gataaggaat cctcaatcct tcttaaaata  2814780

agaacaatag taaaacagca atgaaaagag aaaaaccaat agagcaaagt aaacaattat  2814840

tgtcattcag ctttatcaat cacatgccag aaaatctaaa ttagtcagta gcggatgaga  2814900

ccatagcaag acctatccct gactaaaagg gcatattttg aggcccacat gcttgccaga  2814960

aaagcattat actaagacgg ttcaaatcca acttctctca gttgtgtttt aatctggagt  2815020

gcttgcagaa gaatatagta aaatattatt tactaccaag gaaaacaaat ggccaacaat  2815080

aacattgcat gtaaatcact ccaaagtcag aaaataagaa atgagactct aatttatgta  2815140

```
ccgaaagcat gagcagcaat aatacttggc aggttttgaa gaaatatttc tccctcaagc  2815200
acatctggaa aacagaaaaa gaaacaataa cacatcagct atacacatgc ttcaaaacta  2815260
aaaataattc acaaaatttc caaatagata aagagagcaa agataaatgg cactcagggg  2815320
attaacccag gagtgctaga ctatacagag tgggggcctc tacagaggga aaaaagcatt  2815380
aaatagatga agaacaaaac aacaaataaa agactgcaca ggcagaccag aaaaggacca  2815440
tatagaatta cataagaaaa ctctggaaaa caaaatatcc acagcaacca gattctatct  2815500
cacctataat cacaaatctg taggcttcat acaagctaca caagtctcta ccccctccac  2815560
ttaccaagtg agagaccatg tcaaatctaa tttcttaaag ataatctcct cagatatgta  2815620
taacagctgc caattcttat atatgttttg agcaatggaa aaagtatcca accataaaca  2815680
cttgctaaaa ctcctaaaga atcaattatt aaaacaatat ctaatgttct tcactaacat  2815740
tccaaacagc aaaagataaa ggcaaaagtt cagtatacga ttccaaaagc agagaaacag  2815800
gtttcaacac tccttgatca actcgatact aaagcaacaa tcattatcaa caccaactaa  2815860
tgagattata gtaatcttaa actaataatg tgttgaaatt cagtagatca gagtaaagat  2815920
gtcttccttg cacaaattta ttcggaaaaa aaaaataact ttgtcatgct gcattatatc  2815980
acaccataaa atttcattcc tagatgtgta gagtaattat aaattcgtct caaaagataa  2816040
aaatatcgct aatgaaagag catggcacat tagagacaaa tttgtcaaca ctctacatat  2816100
ttaggaacga aaataactac ttatccaaaa tataatttaa tcttcatctt tcctcatttt  2816160
ttaatcgttg caagcgtaat agtacaataa acacttaaaa aaataaacat aagttagaat  2816220
aaacataata ataaacataa tctgtatgtt gttctgaaat ttctattgtg acaatatctt  2816280
atcaaaaaat gagactcaaa atctcatttt tgggtaaggt actgagattt cagagcaaca  2816340
gacatattat gtttattaat taatactatt atgtttattc taacttatgg ttgcttttct  2816400
atttttaag tgtttattgt aatgttatcc ttggaacaat taaaaaaaag gaaagataaa  2816460
gattaaatta tattttggat aaatagtcat tttcgtctct caatatgtaa agcgttgaca  2816520
aattcgcctt taaatgtgtt acgtagattc tttcattaac ggtaacggac gaaaattaac  2816580
atatggatgg atttgttaca ctttttccac tttcggtgac taaaatttaa attttcattt  2816640
ttcaggacga atttgttaac actttacaca tttatggacg aaaataacta tttacctaat  2816700
ttaaaatgta aatactatca atgttatttt tttagatctt taaatacttt tgtttcgatt  2816760
ttagtccatt ttttaaattt tgttgtgaat taacattaat tgatctgaca ttgacagtca  2816820
ttcaagaaaa aaaagtacat taattatttt atcaaatttc ttatttgatg acgtgataat  2816880
ttaataagtt gtcatgttat cacttgataa caaaaattaa aacaaaaaaa tacaagaact  2816940
aaaatcaaac aaaaaatatt taaatgatta aaaaaatatc atgttttgaa gggactaaaa  2817000
gattatttaa gctgcagaaa tagatttcgt tcaagaaaac atactgatac caatatatta  2817060
atggaactag gcttatattt taatcagatt tcaagtccaa gttttgtgga ttaaaaaaat  2817120
atagttgata aaaaagatcc aagtataggt ggtcaattaa attcttaata aagattagtt  2817180
gttttaaaag ttaataaata tatcatacta attaaatagt gacaaaaaat aaagcataaa  2817240
aatattaagt ttacaatatg aataaaatat caatctaaca tattatacct ccaactcaat  2817300
gcttccaatt tttttgtgtt aattatcctg ttcatcaaga gaaagatttt gactaattcg  2817360
aaatttaacc aaaagataaa taaaatttgg ttaataatta tttttgtcga gattaaattc  2817420
agataatatc taaataattc aattttaatt taagtatatt tatcacttat gtctaatcat  2817480
tattgatttc tgtggtagaa ttgacatgct ttttaaaaaa ttggctccaa tcttgcaaaa  2817540
tttccacctt attctccgct gattttgctg accaaactat gtacagggac gagttcttaa  2817600
```

ccttgccata tttggatttt ttttttcttg aaatagtagt gactgctgca gctttgagtg  2817660

ccacttacat tctaataact gaagttgatg ttcaagatgt caattctctg ggtcatgtgc  2817720

tgtatacgag aacgagagag ttaactgaaa ctatagtctc tagttgggca attcaattta  2817780

atgatggaaa gaaatggaaa tcaaacaagt attgatcgta tttataggat aaatatgaaa  2817840

taaatttagt ttgttgacta attttaactg ccgtaacttt aggacataaa gagttgattg  2817900

aatagataga ggtaaattta agttgtgata aattacaatt ttttatacaa taaaaaaaaa  2817960

tcttcgaaca aggtcagaag ggtgataaat attaattgcg ttatcatgtg ttcttctgtt  2818020

ccagttaagc tgatgtaata ttttgataaa ttttccattt atgaataaaa ctagaaaacg  2818080

acttcaaaac aacggttaat agcggactca ttcaaatacg tgataagaat aagatagagt  2818140

agaagaaaga cagacattga tcgtgttgtc tccacataga tagatagaat ggcaattttc  2818200

atagtccaag caaatacaat atgctttgac aaatgagatc aggtgatatt cattattcat  2818260

gttgtgggtg tttgattcta tgaatatgta ctattagact tcttaatgca caaaaaatga  2818320

aaaaggtgaa taggatttga caaaagtcta catttggacg taagtttttt ttaaaatatt  2818380

tttaaaataa gaagataagt agaaaaaaat gaaataaatt ttttcatgaa ttaaaataag  2818440

tttttaatta gttcatttat agatattatc tcatctttta gagaaattat attaatatat  2818500

ttttaaaaat taactaataa aaaatttatt tttgtctatg aaaaaattca tctcattttt  2818560

tttataagta tttctaaata aatttaccaa aacatctata ataatagtta ctaattagat  2818620

taatctctag gtatgttggt agtatttttt tatagaaaag attttattaa gaaaatgcta  2818680

tatagtatag cctgtaccat taatacaaca ctacaattag tacaagaaat ctacaacaat  2818740

aataaatcaa cataaagtag aaagtaattg ggttgggtgt ggacgtcgaa taagacgtgg  2818800

ttttggctaa aggttccaca aaccactatt gtcagtgcaa gtcacaagtg aaaaactaga  2818860

gaagacaata gtcgtacagt tagatttctt ttatttaatt cttcacgaaa gtgtcactac  2818920

ccactagtga aatgattttc gtgtatattt ttctttcatt ttaagctttg tgacactcaa  2818980

acccacacga gtcatgttat agtgcacatc tatctgatcg atatatgaaa aaacttggaa  2819040

gttatacagc ataaacatat tttttttttct gtattcggag tgaggaagta tcacgtggaa  2819100

gaaagattac aacatggtac agtaaaatcc aagaattaat aaatggaaga gtctatcact  2819160

tttcaaagta ctagtaacct cttcctaccc cggcccggat aaggaaaaaa gacactaatt  2819220

tgatgttgat tcttggcacg tatgtttgca tcgaattgca acaactatgc taatttttct  2819280

atgatctcaa tgttccttca cacttatatg cctagtgatt gagatttctg gggtattcac  2819340

aatcagttcc aggaacccat tttgcacgtt atgacaccaa aagcacgtat tcacatgctc  2819400

caacgagaaa actgcctagg tgcatgtgca gccacaccca tagcaatatt ttttctattt  2819460

ttatcaatcc tataattttc agacaattaa aattaggcac acgccatata ttccatttac  2819520

tctcttttct tttacatcac attaattatt gcatccgtaa ttttctcttt tcagatcatt  2819580

tcactaagat aatgatatgt tagtagatac aacttgtata aaataaaatt ttgaagaata  2819640

ttttttttcaa gtttgtgatt aaagatttta ataatttaat gttacacgat ttgataacga  2819700

tataaaaagt taatagtatg ttgaaattaa attatttttt tacgtatctt tcaaatgatc  2819760

tttttaagag aaacttattg ttactagaaa atgttttatt taaataactt ttaatccctt  2819820

aaaaattgta atttttatta tatatctctt acttaaattt tttcctacat atacctgtat  2819880

aaaatatatt ttttgtctac aataaatttt ccatttattg ttttctcttg aacctttaa  2819940

atatcaagat tttttaaatt ttattatttt aaataattaa ataaaataat gatatttaaa  2820000

```
atcaataaat gatatacttg taatatttaa aagaatcaaa caaaaaaact atatacctaa  2820060
tagaaaaaac caacaaaaaa taataataaa ggaatcgttt actaaaaata cgtttttatt  2820120
gagaaatcgt cttaaaaaat taccatgagg aactaagcaa gaaaattaca cattttgggg  2820180
gccctccctt tggcctctac ttggcacatt attagctaca ctttttaaaa tacaaattca  2820240
aacccgataa aaaggggtcg ataatgatct cattctcctg aatcactatt atttactttg  2820300
tcgacaaatt ctttagcatt agttttcatt atttaagtga caaaggtgga tttgtctttc  2820360
tccatgttcc gttcaataca tgacgactgg ttcaaaactc tgacagcggc tagagagttt  2820420
taccgctcca attttgtttt tttggatcat gatttatcaa acaccatgtc tttgactttt  2820480
gctagttgca gccttgcgag gcaataagta atatctgtga cacaatcaca agccaaggaa  2820540
gcaggaacca gagaggaaaa tcctgtgata gcaataccag accaaacatc atttattatt  2820600
tagacttaaa tatgatttat ctctacgata attattttga atttctgata atttttata  2820660
ttaaatttaa gataataatg atacatcaaa atttttattt taaatcactg cgtgacacaa  2820720
tctcaataga taatatatca aaaagatttg tcatacaaaa tgtaatgtct catatatatt  2820780
gaattttaaa aattgtttct aaaattagta taaaaagacg caaagcaaca aatttaggtg  2820840
ttaagattga tgcacaccag atacatccta ggtcaaataa gtgtgtgtta gaatagaagg  2820900
ttgcaaccgt aaagttgtag aagtatcatc acttttattt ttattttcaa gttaatttta  2820960
tcagttaaat ttataaagtt acacatatca cattttcaac ttaaatccaa acacacagta  2821020
aaaaactcgg aatgtaatcc taagtctctt cttttgaagt actgtatgta atcctaactc  2821080
ggaggtgtaa atagtttgaa ataatgctac ccgtgatgag aaattcactt caaataagta  2821140
ctatatgttt tctttatttt taaaaaatgg tgttccaaaa taaaaattct acacaatctc  2821200
ttttattaga aacttcataa ttcattttaa gggctgataa aatatgataa ataataatta  2821260
gtgctttaat aacattggta aagaatttaa aatcaaaata ggggcaaata cccatataat  2821320
ttcatatatc tctttaaaat attccaattt taaaaaaaat tggatagaca aaaaattata  2821380
ttatccataa attttcttat aatttttttat gatttatata ataaatattt ttaattttaa  2821440
tttcttaatc aacgagagaa actcagaatg ctgatcaccg aaacccataa aatactaagg  2821500
ctttattgtg aataaaaccg cgttgttggg atcaaccttt gacattaggc ttccaagtct  2821560
ttctcattcg ttgttactaa taaagtcaca ccaccttgct tttcaatcct tctttcttcc  2821620
ttctctccgt caaaaacaat tcccatctgc caaaaccaat gttttggcct caaaactcat  2821680
aagttcacat ttttttttctt catttccatt tactttgcca atccctcatc ttcattcatt  2821740
ttcctcttgt tttaagattt tgcttctgat tgattacctt tgagataaac ttgtgaactc  2821800
agttctttct ttgaccctct tggctaagct cagaaatttc cataaagaaa tagattttct  2821860
ccctgaaatt ctgttaggtg cttgatattg gattttcatt gggtccaaga aagaagatat  2821920
catcgttact atggttttga aggtttctct cactgtggtt ctgcttgtga tatgctcctg  2821980
tgttgtggaa gccatttcta ggaatcacaa taatcacaat cacaacaata tcaacaaaaa  2822040
tggatcttct ctggctgcca taaagtttcc tgatcatcca agtttcaatg atgtctcttc  2822100
ttctggggac aatgattgta gcttctcaaa ttctgagcaa cttgggcatt ctgtacctac  2822160
caggacatca ggtgaagaaa ctgatgaaga gagtgaggct tttccagcac caaaaccaca  2822220
cgagaattcg gtgaaactcc acttgaaaca cagatcaggg agcaaaggtg ctgagcctaa  2822280
aaagtctgtt attgattcca cagtaagaga tttcaccaga attcagaacc ttcacagaag  2822340
ggtcatagaa aagaagaacc aaaacaccat ttcaaggctg cagaggttac agaaggagca  2822400
accaaagcag tccttcaagc cagtggttgc tccggccgct tcaccaacaa gtccagtttc  2822460
```

cgggcagctt gtggcaacct tggaatcagg ggtgagtctt ggctctggtg agtacttcat  2822520

ggatgtgttt gtggggacac cccctaagca tttttctctg atacttgaca ctggtagtga  2822580

ccttaattgg attcaatgtg ttccttgcat tgcatgtttt gagcaaagtg ggccatatta  2822640

tgaccccaaa gattctagtt cttttaggaa tataagctgt catgatcccc ggtgccaatt  2822700

ggtttcatcc ccggatccac ctaatccttg caaggctgag aatcagagtt gtccctactt  2822760

ttattggtat ggggatggtt ccaatacaac tggggatttt gcattggaga ctttcactgt  2822820

taatctcacc actcttaatg ggaagtcaga gttgaagcat gtggagaatg tgatgtttgg  2822880

atgtggtcat tggaatagag gcctgtttca tggtgcttct ggtttgctag gattggggaa  2822940

aggatcgttg tcatttgctt ctcaaatgca atctctctat ggtcaatctt tttcctattg  2823000

tcttgtggat aggaatagca atgcaagtgt tagcagcaag ttgatttttg gtgaggacaa  2823060

ggagctgctc agccacccca atttgaattt cacttctttt ggtggtggga cagatggttc  2823120

agttgacaca ttttactatg tccagataaa ttctgttatg gttgatgatg aggtgctgaa  2823180

gatacctgag gagacttggc atttgtcttc agaaggtgct ggtggtacca taattgattc  2823240

tggcaccact ttaacatatt ttgctgagcc tgcttatgag attatccagg aggcttttgt  2823300

gaggaaaatt aagggctatg aacttgttga aggccttcct cctctaaagc catgttacaa  2823360

tgtgtctgga attgaaaaga tggagctacc tgactttgga atcttgtttg ctgatggagc  2823420

agtgtggaat tttccagtgg agaattattt tatccatatt gatcctgatg ttgtttgttt  2823480

ggctattttg gggaatcctc gatctgccct ttcaataatt ggaaactatc agcagcagaa  2823540

tttccacata ctatatgata tgaagaaatc cagacttggc tatgcaccaa tgaagtgtgc  2823600

tgatgtttaa catttttttg gggttgaaac ttgaaaggtg tatactgtat agtctcataa  2823660

ttgtaaacac ggtgagtcag ggggtagatt ttttggtttt cccttaggta gaaattggaa  2823720

agtgttatac acaaaaaaga aataaataat ttaaagttga ttatagaact aggttccagg  2823780

taattacaga aaactggatc attacaaaca taaacatttg ttttgtacac attttaactg  2823840

ctcaattttg agcttatctc atttaatttt aatatttgtt ctttctatat atgaatatat  2823900

gatgttctct cttactatca ttctggacat gttattgttt tgtatattca ttatcctcaa  2823960

aggaaaactg ctccgtatat atatatatat atatatatat atatatatat atgcacacac  2824020

atacaagaaa taaagaaact tggcaatgaa gttctgtatc ctgagtctcc aagtcaaggg  2824080

ggcaataaca gttcgtggtt tgctcattgt tactatccta ctttcttgta gactacatcc  2824140

tttaaaattt atacttattt cctcttttaa aatactttta aatgaaaaat aaatcaaatg  2824200

gcacatggac atggtcgttt cccatatgtc gcatcagtgt attattccat ggcttttctg  2824260

ttaggataca ctgccaactt tataagaaaa aaaatgcatg gaccaaagaa taggtcaact  2824320

ctattgttgg cctaggtact ttgacattaa tctaaagaat aatactacct acacgtcaat  2824380

tttatatgat aaattttgca gtttacaaga aaaggggaaa aaaagggaaa agtattaggg  2824440

atcacaatcc ttctgcccaa ggatgtttct ctgtaaccaa agaattaaat aagacaagtt  2824500

atgtgataaa gaaaaacaaa ttataagaag tgttataagc attttattgt aagtgtatta  2824560

ttgctataat ctagctctct catttctttc tttctttctt tgtttttttc tttttctaag  2824620

agttatattt ttttaccctt aaaatagagg ttttttttaaa tctttttttg ttttttgtt  2824680

tttatattgt gagagacgtt tttccttatt atgccgttat agtaaatggt aatgtttata  2824740

ggaatttcca aagaggaaat agctccatca atgtagattt tataagtttc tcattaaaaa  2824800

aatataagtt ttatgtgtaa gcttctgttt aataagatga gtacaaatac aattatttga  2824860

ctgtcgtcct ttgctgaatt ggtctgtata cttaaacata aaatttgcag tttgcctcct  2824920

tccataaatg ttctggtaca ttttattatt tttcatagtt ctgcatcggc aaccagtatg  2824980

aactatgaag cctatattta agttttgagt gaataatcat cgtagactat tatcatatat  2825040

ttattttcct ccaaattcca agcaacagga gtacaggact attttgtaaa aagaaaaaaa  2825100

gtggtacagg actatagtta ttagtttatt ctttttttgg tcatattcaa acctaaggtt  2825160

aagatatgaa gtgggtatta tttttcaact cgagagccgt gtttcaccct gagcatattt  2825220

tggtagagtg tgacatcaat taggtgaaag aattttcaat gaaaatttta ataaatttag  2825280

gcacattgtt aatatagatt tgcttacaga gtgtggtcat aatataactg tgtctgtgac  2825340

cactgatggt gacaaaaaaa agtgagcgaa tatattaagc gtgtgttaga gtgagctatt  2825400

tgcgaaatta ttatttttta gtgaagttga ttttgtaaaa ctaattttaa ataaaattaa  2825460

ttttacaaaa ttattttgaa atgaaatgaa atttaaaatg atttgatttg ttttttagtg  2825520

ttttaagttt aaaaataaat tagtggtaaa acttaggtta aatttcttag ttgattctta  2825580

aagacttcaa ctatttggga tttttaagta ggtctttatt tttttttaaa aaaaactttg  2825640

gtcttaatca tgtaatattt tttaactgga ttcttaatgg tgaaattaat ttttttttat  2825700

aaaaaagtta accttgagag cctacttttt tagttcaaag attttttttt ttttttaaga  2825760

ttacgtgaat tgtgatacac ttacaagtta caaccactca tacaactctc tctatgacat  2825820

tattcattat atttttacaa ttctttttct tttgtactat ttgttgaatg agttgttata  2825880

caaatattat ttctcaatca acaatagtgg atggtggagg ttggtgagtc cacaatatag  2825940

aggacggatt taaagtgtat agtttgcata tgctccggtg tgggtattgt ggaccacgga  2826000

tttaaagtgt gttatttgca tattttaaat aagtaataat atatgaacac ttgtatatca  2826060

aataatttat taatattttt ttcttttata ttatatcatt tgacatgtaa aagaaatgtc  2826120

atatatacac ttttttctca ctaggaggtg gcatataaat gttagatgtt tatgaattat  2826180

tgtcatactt aaatagctct gcccaagaaa ttcaaaagag gcccaagtaa tctatttta  2826240

gacttgatat ttttaaaaac ctatcttgca atttattatt ttatttaaaa gcttatttta  2826300

tattaaaaaa ttataaactg taaaaattaa aatcacgact actcaataca caagacaaat  2826360

gtgaaaataa ataggttaga ctttataaga taaaatatga atctgacttg tctacatgan  2826420

gatgaagcac atgtttggtt tggatgcgtt tttaaagaga tgatttttc tataaatcct  2826480

ttatagaaaa tttgtataag atacggtttt atttttaaaa taagctgaac ttaaaatgac  2826540

ttccaagttt taattgccat agtacataaa ttaaaccgtc aatctcaata atatttgtaa  2826600

atttaccttg tgaaaaaaat atattggatt gattttagat tgtaattttt ttctctttaa  2826660

tttctaagga aaatgataca tatgcccctg gagaattaaa aaaaataatt gaaatggctt  2826720

tatgaaagaa aagaaaaaat tacaatctat atggatcgac aatccgtaag agtcatatgg  2826780

attggcaatc catatgactc atacggatca acaatccata ggaatcatat ggagtgacaa  2826840

tccatatggc tcatacggat caacaatccg taggagtcat atggattgtc aatccatatg  2826900

gctcatacgg atcagcaatc cgtaagagtc atatggattg acaatccata tgactcttac  2826960

ggatcatcaa tccgtaggag tagttatatg gattgacaat ccatatgact catacggatc  2827020

agcaatccat atgactcata cggatcagca atccgtagga gtcatatgga ttgtcaatcc  2827080

atatgactca tacggatcag caatccgtaa gagtcatatg gattgacaat ctatatgact  2827140

cttacggatc atcaatccgt atgagtagtt atatggattg tcaatccata tgactcatac  2827200

ggatcaacaa tccgtatgac tcatacggat cgaagatccg taagaagtga atggtgtatg  2827260

tcggtatgca acttacgaat tttgagaagg acaaaattgg tattacactg tgcatgctgg  2827320

gtgtattaga aaattgactg gtgtagaaag ttaaactctg taaaaaatgg tcaatctgag  2827380

cctggggttt cagctgggcc caactaagga aggcaccggc ccattagggt tttagtttgc  2827440

atatatgatc ctttgttgat tagctcgtag cagtggaaca acagttgacg gaagcaatcg  2827500

aaatcggcgg agatggttgc catgagggtg ggtaatgtta atgttaatgt taatggtttt  2827560

tgtgtttgat ttagtttgca gggtgagttt gtggaattta acatgtgaat gtgattatgg  2827620

ttgaagcagt ttcaccagta ccaggtggtg ggaagggctc ttcctaccga atccgatgag  2827680

catcctaaga tctaccgcat gaaactctgg gccaccaacg aggtccgtgc caaatccaag  2827740

ttctggtatg tttattgttc atctctattt caaatgttgt ttgttcgtat tcgtactaat  2827800

tcaataataa aatgcagtct tttctatttc tgatttattg ttattattat tgacaatgtt  2827860

aatgttaatt gtttcaggta ttttttgaga aaattgaaga aggttaagaa aagcaatgga  2827920

caagtgctag ccatcaatga ggtgtgcact tctcaatttt actagtatgt ttctgttcgt  2827980

ctcagaaata tcaattattg cactacaatg aattactttt gagcgctagt tacttattaa  2828040

aatgatttta atgaggctag atttctacgt tgaagaattc tagaggattt ttctttttt  2828100

ttatataaat atgatactgc tgggcttaac ttgtgcatta aatttgtttt agttatgtag  2828160

acatttgaag aagggtagac ataatgctac atatagagac cctgttaggt gtggatttga  2828220

ctacgggaag tcatttatgc ttaacttacc tatctgttgg gtagatcaca ttatttctct  2828280

ttttctgttt ttatttttat tgactatgga agcaaatagt tttcttgtca atttttgcca  2828340

ccggtatgat ggaatctagt ggcgtaggtg taggaatgta gataaatgga gtgtactcga  2828400

gtcatatggt gcattatttc tgactaacaa cctaacatta gcacacagga aatggtaaat  2828460

gaggtgaaag gttttgaagt ttggacattt ggtgaattat gatcttatga aagccccttt  2828520

aggaaagaaa tacttgaaca aatatttgtg ttctaggttc caattgctgt cttattggac  2828580

aatggacatg gaggtttgag tgtttgtact gattgcagat ttttgagaag aatcctacca  2828640

agattaagaa ttatggaatt tggctgcgtt atcagagccg cactggttat cacaatatgt  2828700

acaaggaata ccgggatact actctgaatg gtgcggttga gcatatgtac actgaaatgg  2828760

catctcgtca tagggtgagg catccatgca tccagataat taagactgcc accatcccag  2828820

ctaagctgtg caaaagggag agcaccaagc agttccacaa ttctaaaatc aagttcccat  2828880

tggtgttcaa gaagattagg cctccaacta ggaagctgaa gacaacatac aaggcatcca  2828940

ggccaaacct gtttatgtga ttcagttaat ggaatttccc tgcttgtttg attcattaag  2829000

tataaatagg aagagcttag aggtgatcca tgcagtgaca aacttcgttg cctgcaacat  2829060

agtttgcatt ctttcaagct ctggagattt tgtttttgaa agatggtgtt ttatttaatt  2829120

ttatattttt gcagagtaat ctattttact cattctgatg tattcgataa aggttgcttt  2829180

tgaatttagc gattacttct ttgtttcgat tctgggttta tcacttgtta gttgatatat  2829240

tctctctgat ttttggtaat aaatatttta gaccaagcat ggctaataaa ggacaaagct  2829300

ttaagtgtat aaccttgagt gttttttgtg tttttaaaat catattgaac ttttatctca  2829360

aatttctaca ttgattttta atgccagact atttatgtta ctgaagtgaa actgcagaaa  2829420

acactaaaac accttagcaa ctgcacctaa gttttgtttg tcaataaact ttatttcttt  2829480

ggaagaaaga cgaacaaggc atgtgttaat tcagtcattg ccgcttcggt ttttatttta  2829540

aacttgaagt agggcctcac ttcattacta tttattatct agcttattag ggtagaagta  2829600

acaacatgaa atttaatgtt aaattttaag taaaataatt aaaataaatg attaatattg  2829660

gattttaata aactattttg ttaagttgta tgacagggat taacttatct taaaagtaat  2829720

caatattgta ggctggataa ctattataaa tttgttttaa gattctttta cgtacattta  2829780

cgcactcttc atctgtatct tatgattagt gtgtaacttc ttttaaacgg gtatactttg  2829840

tgcttgtgca tactcctgat tgatgacgaa ctacatcatg gtgttagtca aaattaaatc  2829900

gttgcaattt gctcactggt gtaattaaaa aaagcttttg tattattagt ttattaactt  2829960

ttgatttttg ttaaatgaca aaaaaaaatc acttggtaac ttgaactaga catgtttatt  2830020

acttgctgca caggattatc ctgtcgctcg taagcgaatt tacatttact aaggaacaca  2830080

agttgaagaa tgctataaaa gtaataaact aagttagtaa taataaaaat aaaaaaaact  2830140

gatataagca acggtgaagg gttaacatga gggaccacgt gcatctacct tttacggttc  2830200

agcattagca cttgttaatt attctattcc cagtgtgcaa gtgcagatat aattttaact  2830260

cacaatgaca aataggttat atgagttgtg actgtctatt tactgtgttt tccatatccc  2830320

ataatcatat ttgtgaccta ccattatcac gcagatgcaa gcatgagata aaaatatagg  2830380

aaaaataata ctgaaaaact tctaattgca ggtctggtaa taattagagg gacaacgttg  2830440

aggttttggc tcaaaatttt aaattatgtg aaatgttaag aagtaatcac aaagaaaggg  2830500

ctgatgatta atttccttga gatggattgg tcgtttaaaa tatggaaaaa tattaacctc  2830560

gaagctgcat gaaagaaatg tgatttgata cgaacaacaa tgccatgtct aaaattgtta  2830620

acatttttt tttaagaaag gaaataacct ttggtagagt ttgaatttat tcacttactt  2830680

ttaatgtttt gttcaagcat gttataataa tgtgtgttga gcagtgggaa acagaagata  2830740

gtgtttacca gggaagtcta ccacgaccca ctttgtcttt tagaaccctc catcgaaatc  2830800

tgacatactt ttttcttttt tctgaaactc cacattctcc accataaaca caaaaagctt  2830860

gtggaagtta accccacaac cacaagtttg aaatctcatt tcattatata tcccaacacc  2830920

ccactttcat aaccatcatt tttcatgcaa caaccagtgc tatttagtct attattctaa  2830980

cttcaaacag aaatatataa ttttgaaggt taaaactcta tctttttcg gcttattgat  2831040

gagttctctc tttgcttcaa gttggtctca ttctctcctg atttggtctc aacttttag  2831100

ttgtgcaatc tgagaagaaa ggtaagagtg ctatgaatct tcaaacacac atacacatat  2831160

agagtcatgt atgttacctt agccagcttg agaagaaaca tatacaaatt ccagaatgtc  2831220

agtgtttctg ccttgaagtc ttattcactg gcagtggaga ttgagttggc catcatcata  2831280

ttttcaataa aagaagaacg ggagttcagc aaaaactcag tgctttcctc tttcaattaa  2831340

gtattgtttt tatcaagttt ctccttgtta gcgcatctca agagcacaag aaagctaaag  2831400

gcagacattc aagcaaaaaa gaccataaca tcaaggtatt tcattcctgc atggcattct  2831460

ttctaatttt gatcaattaa gttggtatta taattttgta tattcttctc cttgtctaca  2831520

ttgctattat aatcctctat taagttttgt ttgtgaagtt acctttttat tgtggttgtt  2831580

ttatgtatga agatgagttc tagacttcag ttcgaaatca cactagctac atgggtttct  2831640

cttgtgggct tcaatggcgt tcttaatgcc tattggtata ctagtcatca gactgtccaa  2831700

cagagagggg aatcaaagaa gacttattat tatattttat gttcatgcag tttcgcagga  2831760

aagtgtatct aaacctaaaa ccgatcagtt acattataat tataaattta aatcatagat  2831820

cacaattttt tttgggtata tttaattagt ttcttttccc tttacttggc aacccatatt  2831880

tgtacaatta tttatatcgt ttcagtttag tttagaaggg tcagttgtcc cattcattaa  2831940

cttctaatga tggtggaatg gagataagaa taacaagatt ccaattttac agttaatttg  2832000

tttactaaag cttattagtc actacataag gtcaagtgag gggtattgca tctttgtcta  2832060

ttggaaagga ctataatgaa tggtttgaag acaagaaaga atctttaaga aataatcttc  2832120

ttggttattg gaagttccaa gctttatttg tctcattttt taatagagca tgtgaaaaga  2832180

actatgcaat tatgctgttg tctgtatcat taatcaactt ttagctcaac ttataaaaag  2832240

gccagaagtg aatgtacctc tactattaac aaaagtaaat aggtttattt taaagctttc  2832300

ttttcttgca ttgatccttg cctttttttat tagttatatg cacgttttgt atttctgttc  2832360

aaaagaagct tgccgtactt cttgccaatg caggaacaat catgtccata aaaaatttca  2832420

acaactcctt cagcaataat catcaaagat taggggtagc attatatggt attatctggc  2832480

tgcaagttct aattggtatt tttcgaccac gaaggtgaac caatgaattg cttgttatta  2832540

agaaaatcta tgcaatatat tggattaggc catttagcat ttgctaaata ccaaacttag  2832600

acaacgcagt caaacttttc ttctctttta aatttataaa gatttttcat gttctatgtt  2832660

catattttct agagagccag ctttattaac agctacagat ttctgtttgc aaagcatgat  2832720

gattagggta caactgtttt cttgttcttc gcaggggatc caaaaaaaga agtcttaggt  2832780

tctatgcaca ctggatagtg ggaactgcag tgtcattact gggtgtgctg aatgtattta  2832840

taggtttaca agcctaccaa gaaaaaacat ccaaaagcat aacaacttgg aatatatttt  2832900

tcaccgttca gatatctttg attgtgatat tctaacttct tcaagaaaaa atgggtctac  2832960

atacaaaacc aaggagtgtt ttgggacaac taactactga ttcctacttg ataagaaaaa  2833020

aaagctagtt caaatgacaa gaatgcaggc atgaaggctg agtcttgcta agaaagatga  2833080

atcaatgcct tgccatggat gcaagtattt gaaacacata agaccacaga tggacctcaa  2833140

ttgctttccc taagataaaa tatgtttgtg tgggtttctt ttttcagaga agatacagtc  2833200

attgaaaact ttgtaatatc ttcccgcgag atacattttt tttgttgtat tctcctaaca  2833260

atcaattctg atatttttat caaaccttga tgtggacgct ggaatacttc atggagatag  2833320

atcaatatat tatccatgat gttttttttct atgtttgagg acattgtttg tcagtgttta  2833380

taagcatttc aaaataaaaa aattagctaa ccaaaggggt aagacagaca cactatcact  2833440

aacacaggag aaaacaaata ataaggtaag aaattctatt aatatcacat tgatatatca  2833500

cttaagtatc gctaactatg gtatttcaag gaaaaagctg tacataaccg gttaatatag  2833560

ctattcctag tattataaaa ggtggaagaa tcacaaatgc tcctatggtt gcaaagaaaa  2833620

ctgaatcatt cctttgagac acttcattga ggtaaccttg tctcttgata tttctctttt  2833680

gtgagatggt caagaacttc gcactcactt tcttcaagtt tttacctagg ggtatggtga  2833740

aatcatcatt cctttctcca aataactgca cgagctgctc tcggattgta agtttgcttc  2833800

catcactttc ataacctata aaccagaaag gttgaatctt tgtaatcctt ttcccaatat  2833860

tgaaaaaaaa aaaaaaatac aagaaagagg ttataaacag acatggctat aaaatttcta  2833920

ttctttcaca taactcatga gacaaacatc catatcagga gtgattcata acatagagat  2833980

aaaaggcatg ggtgaatttc aaaagttatg caagatgggg agaaatagac atatgatcat  2834040

accaaaaata tggactttac tcttttaaag tgagacatta agggtgcatt tacaattgat  2834100

ttgaatccaa ataacttgta aacttgagcc acttcaaact aaggataaat acatccttac  2834160

tttctcactc tacatttttt cttatcttag cggagtcaaa tatttactcg attttcaaac  2834220

tttcatgcta gctatttacc tcccacacag ctaccactgc taaagacatt atctttgatg  2834280

aacaaatcat attacaacac ccaaattcta ccatgaattt ggtctatgct gagtagtact  2834340

atgtgatacc accgttattg tttctactct aaatgtttat actatgcggc cataaggggg  2834400

aaagataagg taacatcaaa ggcaagctct ttcatagtat cattgaaatt ttaagatatg  2834460

gcagcaacat ataatcttgt aacttgtgat ttcaaaggca ctactcttac tttcaatttt  2834520

tttcccatta aaagtattaa aacaattaca ttctccagcc atgtctatat cttcagcata  2834580

```
tttcatttaa ctaacaagtt aacaacaaaa cagagaaggg gtttctaaca gtgataaaat  2834640
ggccttacag aaacagaaga caactaatct gtctccccta cacgtatcat tgatttaaag  2834700
aggacatgtt agcttacgta ccactattag gtgagcttgt agatgtaagt tgctccaaaa  2834760
gatccagctg tgcacgagaa gaagataaag atcctaacaa cacaaagtcc ccagaagcca  2834820
agtcagacat gaatgagaac ctcatattgt aaaatttaga agtatttggt agaaatttaa  2834880
actggtaaga taaaaaaaaa aaaaaattaa gaaaatttga gacagtgaag aaatcaaaca  2834940
catgactttc ctacaaatat ttcaagttta gtagaagttc tgattcagtt ttccacttgt  2835000
aaccatgtgg atgcaacaaa tattaaaata taactgacat aatgtctcac ttttctaaat  2835060
atttgttgtc tcccaatcat caaagaaaga atatattttt taagatataa atcaacaacc  2835120
aatatttgtt gtattgggtc ggagacatgc atatctttca acccacatga tttagagact  2835180
aatcaattac taaatcattg gtccaaaaaa attttacaca cagaattaat caaatataaa  2835240
ttcttccgtt aaatgaatta ttctcttaca ggtgaatgca attttaccat acacatatgg  2835300
ttaatcaaca aatatggaaa ttcatggtta tccccataag cccatatttg attcaataat  2835360
aataataata ataataataa agagtgggta ggaattgtta gcgtatatac cattagcagc  2835420
agaagcatct tcctgtgtaa ctccagtgtc agtcccttgt gtttgagcac atgttgtgag  2835480
taaagaggaa gaaggatggt agaatttgat gaggttgttg tgtttatggg tcagaaaaga  2835540
aggcttggag tgaagagaag cagtgctgct gagattgatg gccataaagt gaggtttttt  2835600
ggagttagtt gctaatgcca ttcattttgc agtttcaggt cggtatttta attggccaaa  2835660
ggcggcactt ccctgccaca aatattatct gtggaggatt ctacttctat gtaggaccac  2835720
aaaaaaatca ttcttctaaa tccccaccgt tcaaaaatat ttttctttca ctaaataaag  2835780
acacaatatg taatttttta ttattggatc attcttataa aatttaatgg aaaagtttgt  2835840
ttaaacttat ttttttaaa aaaataagtg ttcatttaaa taaaataaac agttttataa  2835900
attttagaaa gatagaaata gatcaaaatt tatctgaaga aaggtaatta aataatattt  2835960
aataaaatat gatagaaatt gattatacct tagtatgaaa tggaaaaaaa ttaataagtt  2836020
tagtagagga ttaaatttat tattattttt atgtttcaaa taatttttt ttagtcatct  2836080
ttttttatc tctttttttt tataaccttt ttgttaaatt catatatcac taaccctaat  2836140
taagtaaaaa tacttgtgtg tatgttaatt cattcatgag attctaaaca aaaattaaat  2836200
aaaaattatt cattaatatg tattgatacc aagtagaaat aaaggcacat ctctcaagta  2836260
caacacatct ctcaagctgc aacagtccca actggtattc taaggctttg tttgggagtt  2836320
aggaggagaa gggaaggaaa gagattcaag ggaaagagaa gggaaggaaa gagaggaaaa  2836380
tgagggaagt tcattcctcc ttgtttgtga gttaaaaata tattaagaga aggaaatgga  2836440
gaattaataa gatattaaat atgaaaatta tataatttaa atgtaaaaat atattaaaaa  2836500
tatattttaa tatatttttg aacgtgtaac tggggtagga tagtaatttt aattactttt  2836560
ccttctaaaa atctccaaat tgggagaact acaattttta ggctttggag gatttgagag  2836620
gagttttaaa aattctcaaa tcttttctct caaaaattaa aactctcaaa caagaaaatg  2836680
tttttaccta aacttttttc ttccctccct tctcctctaa aattcctctc tcaaacaaag  2836740
tttaagttgt gtatcacctt ttgtggggta tttattggat cggatttatc tcatgaatcc  2836800
caccatcaaa gtcaaattaa atcaattaat ttgaattttg aatttattat ttttcaattc  2836860
gaattaactt caatcaattc aaaaaaaaaa acttttaaat taatatattt tgagatagcc  2836920
tccttttaac aggtccatgt caatcactca aaacaccacc gatgatcaga gagctgcctt  2836980
caaatcctta cctgcgttga gagacaacaa attaacacat tatcataagc tttcaatact  2837040
```

```
aatttaagtt aggacttgtt tagataaact tgtttaaaag aatttttaaa agaaaaaaat  2837100

tagatcaatt ttttcataaa taaaaataaa ttttttatta actaattttt agaaatttat  2837160

taatataatt tgtttaaaaa atgagatgaa atttacaaat taattaataa aatatttatg  2837220

aataagttca ttttattttt tttctttatt ttttttcttc taataatact tctaaacaaa  2837280

tttacatcta aatatgtcct tatttttttat ttcttatgaa ttagatctac accggaatgg  2837340

tcgtccaatg acgcagcagc agctttggac ggtgtcaagt ctatttttaa ctgtttctct  2837400

gtgtcatcta ttttttgcct ttaattgtat ttcgaaatta gtgtgtgtat gagatgatat  2837460

agtcatatag ccccgtttat ttaaatttaa atttatttgt taaaaaatat tcttttaata  2837520

taataactag ttttctgttt cttttatgtt tgtctaattc acctttattt ttattaaaaa  2837580

aaagtaaatt tttgtttttt tgataagtaa atcttattta tttcttaaaa aatcatagga  2837640

cagctataca ttgacaatta agtgccatta tcagacaaat taaaaatgaa tatgatacat  2837700

cttaaaaaat gaatttaata caaattaatg agatcatatt gcaaacctta agtttggcag  2837760

atcagcgatt ccaacttatt ttataaattt aaatttaaat tctccaactt atttcgtctt  2837820

atgtttattt ttgccgttac tttttattat gacacaggtg aacattgaac tccctcaggg  2837880

ccacaaactg aggtactcga atttttatga ttattggcaa tttactgata aaaaatctta  2837940

acaaccattt catttgccgt cattatttga cagcatagca gttacattac ccataccttg  2838000

ataggatctt ctagtttaca taaaagataa aagacttcaa ttttaacaaa aaagagagat  2838060

tataagtcat aacgtgaaat aattacataa aatattgcga agctgcaaca aacttgttga  2838120

gaaaaataaa ttaatgaata attagataaa gatagtttac gctatacatg aagatattgg  2838180

cagacatacg taaggcatga tgaaataatc gtttacatgt ctattaatca tggggagtat  2838240

actacagcac ttgtttctac attccatcaa aaggctttat ttctctacat tgaaaagtaa  2838300

caacaaataa tcaagaactt cgagattaac caataacaat aatttcagtt aaaaaggaaa  2838360

aaaaaaggac ggaaaaagat gaatagaaat gaaaaaaaga aaaaaaatat attaaatcat  2838420

ttaaatgttt gtacctcatg cttgctagca gaagtagcag gcctcttcct catgtttcca  2838480

caagcaaact cttttcaata actttcaaga agcaatatga gaagtagcag atgtggttta  2838540

atttgctaga ctacaaattg tttactggat catgactttg aggaagtctg atctttttca  2838600

atcaaagaag aacccaattg aagcataaga ggataaacag ggctaaactc cttatctcct  2838660

ctgctcctca catttgcagc ataatcatca agtgttgctt tgatgccctt ccagatttga  2838720

tcctcccatt gagaatctag ccacagtgaa tactgcaatg gtgttagttt gttccttttgc  2838780

agcggtgact gcaattcttc aggagcacgg gtatacagat gatgaagtat gacatttggt  2838840

ggcagatctt gaagaagtgg tgatgatgca agctgggatg tttccaagaa aataagcgga  2838900

cgaaatgctc taagtgcacg atatggtgca cccagttgct caacagggaa caaattttgg  2838960

cccacagcta gctccaattc agccatatcc ctagccatcc tcaacttgcc tgattctgaa  2839020

agtggtctca caagagatgc atgtcggatg aagaatatta gaacacgtga agccatgctc  2839080

tggacaagcc tggtgcatat gttctctgta ccaggagctg ttgaattcct ggaaggcaac  2839140

aacctagaaa gaaactcact gcgaaagtga agaatacact tctggagttc ctccatgtaa  2839200

ggtgatgcat tgttgtccat agcagcatcc attccgagca ctccaaagtt atgatcgtgt  2839260

atttgtaata tgcaagactc aagacgatcc agcattgcct ggaataaagc tgttacagaa  2839320

tcacaggcaa caccatatat ggcacctaat gaagcagaca acacatctgc agcaatactg  2839380

ggcattcctt taagtataga tgatatctgt gtatgaacat cttgcagatg ctgacacaat  2839440
```

```
gtaaagttct tgagctgtgc tggtgttgca ggaccattta cttgacgtga ttcaggacca  2839500
gtggatatct gtcataacaa tgacattgaa caattaaaag attagaaact atgcttctat  2839560
agtagtcatc ctcccttcac ttgaataaaa tggactttgg gattctatat attgcaaaac  2839620
tcatacacaa agaagaaggg gaaacaaagc ctttaggttc cagagaaaac atacagcaac  2839680
agcacttcag gtagtaatta tctatctcca gtcattatgt ctcaccatac catgacaagt  2839740
gacaacactt caggtagtaa tattggaaaa atattatata agtctagcaa aaatattaat  2839800
tactcaacac actgaaaaat aaaatgagca cgcaagttaa atgattgaat ggttgctgat  2839860
cactacaatg tgatacagta caagtccaat aatacaatac acatatgaag tataaactcc  2839920
tcaatgaaag aacacgatgt tctttatgca tgcagttaac aatgccataa tttactgtgc  2839980
agtcaacaaa actttccttc ttctgtgaat ccattctttc cttgtaataa aaaattcttt  2840040
attccaaaaa tataagtagt tatataacag ctaactttat agcctgccgt cctgaaaacc  2840100
catgatctag atagcattga attcatttct aagccaataa atgtagtgct taaaacatct  2840160
aataagcaac aatgccttag atacaataac gtcatttctg tttacctggt attcagctcg  2840220
ttctgcaaga agaattaaaa ccttgccaat ttcacgcaaa acaagaagag ttaagcgtgc  2840280
atccatctga acagtttcta tctcttcctg aatgcgtgat ataattcttg atatttgttc  2840340
cttggaggga acactaccac gactggacat tggaaataca gaattcacta gatctgaaag  2840400
gcgactcaag caatgagcca aaaatgcatt ctggaatatt tcgacagctg aaattatctt  2840460
ctcttttcca gacgaattga tagctggtaa cactcctttg acatctgtgt catgtgaaat  2840520
tctttcaagt agattctcta tcatggagta aagctttgga tatcccattg taaaaatctc  2840580
tttaacaaaa cttgatgcag tgaaagcaga cttcatttgg cttgcaaaag cctttgtaat  2840640
ggcctcccac actcgatctg ttagcatagg atcaccttcc tatgccgcag caggcaacat  2840700
ccaaaaatga gataaaaaaa tccaatagaa aataagaaag tgtgaacaac agtagctaga  2840760
atatgtatga tctgatgagt gttcctaggt aagaactcaa tactgtaaag tataaatgaa  2840820
gacccaaatc cctaggaaat aggaagtcca ttgaatctgt ttatttgcac attgttaaga  2840880
tcacaatttt ttccaaaatc taggataaaa gaccttacta aaaaaatcaa tgcaacttat  2840940
tcatacatct aatattgatc actttattac actctgaata catacagagg agatgatttt  2841000
caaaagattg catattgatc tcatcgcatc caaaatccat ctagcggtgt ttaatgcatc  2841060
aaaagagaat ggacaggcat ggacttttac aatttctcta ctctgcatcc tatacaactc  2841120
ttttgaagag agaaaggtct ttgacagtat aatgttgcat aaagccggaa gcctattaaa  2841180
ataattctac acaaaagaga aacaacaagc aattaccctt gatctcctta ctccctcttc  2841240
acttatgcat aggtaatata gcatagccca agtcacccct tggcatctgt ttacagcata  2841300
ccagaggaaa agaagaccac aaaaaggaaa gatttagaag gctggcaaat ggtttgtatt  2841360
gcacagcaaa tacttgattg atactaaaaa attgaaatat tacagtcttg ccttcttgtg  2841420
gtctctaaca tttatagatc tattaaacca gtgcaataga ttcatagatc ttgtcatgtc  2841480
agtctcttca aaaccaaatg aacacacacg taccgaagct agcaattaat gactcaattc  2841540
aaacttctaa tataatcctc agattcttcc atttgggaag agtgacacac aaaataatag  2841600
ctctcaatac actaataaaa tggggtgtga aaaactaaaa aaaaaacctg tttgtgctaa  2841660
caatttccaa actaattact aatattcaaa caccaaagtt tggctggcca ttttgcataa  2841720
taagctaaag ctaagccaca gggtattcgt tacacaatta tgtcggtaaa gtaaaccaat  2841780
tctacgagag aagcaccccc aatataatca caacactatc tatcatctac atatcaaact  2841840
atggcgttca gaggacaaac aataatttct attgtcgtgt gatggacgca gaagagcata  2841900
```

tatgaatcca aggcaagcaa caacataatt tccttctgat gtaaacaaac aactaaaaca  2841960

aaaacaatga gcctcacctg aatgacctca tcaagcaaca aaacatgtgt aaagggatca  2842020

cgtttttag agagcaccct ctgcaaatgc cacacagcaa cagcaatgga atgcaactga  2842080

tccatgcaat ttcccaacct atgccagaga gcctctctag ctttagcccc tcctccaatg  2842140

tggggcgtcc cagagcccct aatcccacca ggaccgtacc cacttccacc cgaaatggtc  2842200

ttcatgtcca acgccacagt gacactctta gcacccaaac ccttatactt attcaccacc  2842260

tgctccacag tgcccttcaa ttccccaaga ttgtagaaaa cctgcaaccc ggtcccaacc  2842320

tctgcctggt tcaacccttc cattccgcgt tccagaacct tcatcgcctc gctgcgaagc  2842380

agatctcccg tttccctgac ccaattgagc tcttcgtcga cggcgtcgat gccggcgagg  2842440

tcgtactcgt cgcagaggct gaggatctcg aagtggagct gggcggcctt ggcgagatcg  2842500

agtttttcgg ggtcggcggc ggccatgagg tcgcggagct tcttggaaag gcggagggcg  2842560

cggatggagt gctggaggag ctcggtggtg cggtggaggt tggagagctg ggcggttttg  2842620

gcggcgacgg agcggtgagg gtcggagagc tcggagcgga ggcggcggac ggaggactgg  2842680

atcgacgaga gcgcggatct gagggtggag agggcgtggt ccgcgtggtg gagggatgag  2842740

agctgcgaga ggaggtcgtg gtgccgcgag aggacttccg agcggagctg gttctccagg  2842800

aggcggatcg cgtggtggag cttctccgcg gtggaggccg gggagccgga ggagagcgcg  2842860

gcggaggaga aggaggtgga ggagaaggaa ggggagagga aggcggagaa gatgggatcc  2842920

gaggccagag agtctagggc ggaggaggag ggggtggtgg cggtggcggc ggcggaggag  2842980

gggtttttga aggtggagag gcgttgcacc ggagatgcgc cggttgagac cggcgtcctc  2843040

gccgccgctg gtgacgccat tgtgattttc gttttggcga gcgagcgacg aaggtcgttt  2843100

agtcttttag tacagacact aggataggat agttactcta ttacttttgt tttatgtaac  2843160

ttcttgcttc tgtaattgtt ttgtgtgatt gtgtcttttt ttttttata atttacttac  2843220

cattcatgtg attttgattt tgttaatgat ttttttaaa tttagtatcc tcacttttta  2843280

ataacatgga tttttttaa gtgttgaaga taagatgttt ataatttttt gatttttgga  2843340

taaacggata aagtgtgata ttttgattag caagctttta agtttttta agtttgctgt  2843400

tataaaaaaa agtgaaagta agtttaaaat gatttaatgt ctgattgaaa ttgggatagt  2843460

tgaaggtact tttagcgtga acatgcttcc tccaaagtaa tactcatgtt tttgtttgtt  2843520

ttgactaata aattgttact tcttatgaaa tgacacttcg aaaatcataa aacctaaaaa  2843580

taacgggttc acaaacatgt tcttcgtatt tttttgactc caatgtacct ttagaggtat  2843640

ttgaacgatc tttcagacag actaaaatat gtcttactca ttgtatacat taaaatgcat  2843700

atttttgtat tgaattttgt aaaaatactt ttgtaacatt aaaccaaaca tagcattaag  2843760

aaattcagtt tgcaaatttt tgtaagaata tatataagaa tttgatgact ttaagtagag  2843820

aaaaattaaa tggctaacaa agatcacatc taaccttatg taccaaaacc cgttgctcct  2843880

actcatctgt ggatcaccta acctttttaac gtgtcaaaga tcaaactttt tacttgtgat  2843940

aacttctaca agtgacaaga atgcatctat tgatctagac cattctaaac atgcatgaaa  2844000

ttgcatcggc ttttacggcc ttccactttt gccaatccta aacaaattga agactgaact  2844060

tatgccaaca agacatgtag acacaccatt atctatactt tatctaatga actctttgat  2844120

gtctactatt tctacaaaga actgaaaaag atttgggact ccatgacctt gaaattcata  2844180

actgaactaa catttccccc ctcccccccg taaaattggt agttccatac tgtaatttca  2844240

ctcgaagtgg taatttctgc atttacaata atagaaacca gtgttctctc ctcccagtaa  2844300

aaaaaaaaaa gaaagcagac agatcacctc cagcatattt gttcaccaaa cagtttctcg  2844360

cactctttta tacaatgtat ggaaggaaaa aagtacgagg aagagccaaa attgcaatgc  2844420

tagggaaaat tgttctccag aattcatctt ttatgctctt caaattattc attccaacct  2844480

ataaacgtga aaatatgtca aactatatat ataatatatg atcattcatc atctcatatc  2844540

ttccaatttg gtgcagaaaa ttaagctttc aaattataaa acagagcaag atgggagtgt  2844600

caagaaggaa ttgacgctgg ttaagcaaaa agatgaaatc tataatgtaa taaagcataa  2844660

aagatatcat tgcaagctta atttctatgc ctattctatt actaacgaga aacctggaac  2844720

tgtaaataaa tataattttt ttattcagga atcaaagata atataaaaaa atttacaaca  2844780

attctgacac ctgttcaact aactaactga attagaatct cttgacaaat aaatacaatt  2844840

gaagcaaagt agtaatgata aaaaaaatga atgaaataac aatatttgga caatttttt  2844900

ctataaatat tttatttgag aagaaaataa aaaataaaaa aacttttttt gtggtgaaat  2844960

tagctaaatc atattttctg acggaacaag ccaaagggag gtggcggtgg aaggtggtga  2845020

tgattcagaa gtggcagcca caacaaaggt agaagaaaca gagggtggag acaaggacta  2845080

cagcctcagc cgcgtagagt atcttgaaaa cgacggtgtc catgatggtc gtttgaagat  2845140

ccagtcgttt ccacctaaac ggccacgaca ccttcttcaa ccacagtttg ctcttcttgt  2845200

tcttcttctt ctcctccatc aaacttagac acactctcta ttatgtaatt ttggacaaag  2845260

agtatgagct gttgtttgtt tatatataga atattgagat agggtagcat gctttggatg  2845320

cttcaaagac aaggatgttt gctggcccat gaataggttg aaccgttgaa ccgtaaacaa  2845380

atacttgcac tttatttatg cactctactt ttctcacatt tctccattcc tgctccttcc  2845440

gacactttgc tctcactcat taaaaaattc caccaatctt gttcccgatt tttagtttcc  2845500

gttataaatt gtaatagtag ataaccagat ttaaaatttg gtaatggtta caagaattgt  2845560

aaaaatgtga gataatgata aattgatata gaaaaagtaa aaaatttaaa tttaattttt  2845620

gaatatatat atataaagta tgatagatta gtcatgataa tataataata aattaatttt  2845680

taaattttat aacttaatct taaattaatt ttcaaaaata taatttattg ttaaaatggt  2845740

taatcatatt ttttcattca aaaattaaat ttacattttt tatcttatta aaacaatttg  2845800

ttatcttctt atatttttag gtgtcaaaat gattatatca aagatatgtg aaatttctat  2845860

gagatattta tttacttttc attaaaaatg agtcttttt ttagagttta aacccttaa  2845920

atgaatctta aagggatttg tttcttacta agtttggaga tacctaaagt taaaaaaaaa  2845980

atgaaaatat tggtaaaaat agtggagttg ttgattctgg tgtaaagttt catttcatgt  2846040

gttgcatgta aatttgtatt ggagagttgt tgggggaatg agagcgcgta tgagatttaa  2846100

aagcttgtta aagatgaagg gacatataaa actcttcttt tgatgaataa caaattctgt  2846160

aacaatttga tttgatatag aataccatat atcatgtgcc agaaatgaga aattcgactg  2846220

gcgtgttcgt ctgattggtt ttatttttat ttaaaaatca tttaaaataa acttagaaat  2846280

atatttagtt cagtttttat ttaaaataaa attcaaatca aattataaac taatattttg  2846340

acggttgatt tggtttgtgt tttacaattt ttactaaaat attatttcat taaaatttat  2846400

atattctttt acatatttta aataaaatta cattaaaaaa ttgttcataa taatttacaa  2846460

aacttattaa tatgttaatc ttttataata aaatctgtaa attttcattt attttaaact  2846520

aaatatatct taaaaaatat tatgaaaaat aaaataatat atattatata aattttatat  2846580

atataacatt acaaaatatt ataaaactca agtaaaatat aagtctataa atgttatagt  2846640

ttatatcgat ttcaaaaata caaactgtaa attaaatcga accaattagt ttgagtaaaa  2846700

aatcattcaa gaaaatcaat ttgttttgaa tttttatttt ttgaactgtt ttcaattttt  2846760

attttggatt tgttttaatt tgaacactcc taaaaaatca atgttatacg agnnnnnnnn  2846820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2846880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2846940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2847000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ncacattaaa  2847060

ttatgtttgt aatattcctc ttaaatgttt agttgctgaa aaaaatgatt ttaattttag  2847120

ttcctgcgat ttttatttta ttttgatatt tcattttatc gatatttatg tttgttgaag  2847180

gattaataca attatcatca tttatcaaga tttagggtca attattaaat catatacaca  2847240

aattttctct ttattgtttt tatattttaa attatattat tattattcta ttaagtgata  2847300

tgatgtgata attaaaaaaa atgtcatcgt tttataaaat gaaagtagtt aatggaaata  2847360

attaaaagtg tacatgtaca taaaattgtt taagacccag aaacatattt aaatattttc  2847420

ttacgtatta attatttacg tatgtatgca aagaaaattg aaaggtaata ttcccttaca  2847480

aacaccaaaa gtaatgtgat ttgatctttc cagcaaatct gacctttaat ttgtagaata  2847540

tatatgccta catagtatat atatatatat atatatatat atactttta tgaatttatt  2847600

tatacacaaa atccctcaat ccaatatttt gtataattga ttttgtttgt ttataaataa  2847660

agataacttt gttactaata gaaaacattt ttgcagagat atttattgtt ttttttggtt  2847720

gcgtggagca acttgtttcc cgcattgttg ccgtgcactg catgatgata agacttgacc  2847780

tggcttggta acaagggtgt gtatataata taactagcaa gtctcaaatt aacaaaaaat  2847840

caacaagaag gggaaaaaaa tgaggggagc gtttcatttt ttatcgatta caattctgat  2847900

acgttgataa atataatgga ggtgagaaaa gaatatccgg attgcatttt atgcattaat  2847960

gatcataaga aatatataag aaaactcatc tgtatacatg aataaggcat ttttggtttg  2848020

ttaaaattat atacatttga gtaatttatg aattctacat cataattaat tgatgtgact  2848080

gtggaagtaa atatgatgac ttaatttaac tttttgttat gtacaatagt aacacctatg  2848140

taaatgatgg atgaatcatt actaattatt ggttattaat tgttggtgac tgaattagta  2848200

aatgtgtgaa tgaagattga ttgtattaaa agagttgttt gttatgtaat tttcaacaga  2848260

ttttttttatt aataattttt gaaagatttt tctattagta attttcgacg gatggatatg  2848320

tagaaaatta tcgactaatt tttccgtcaa aaaattatca acgaatatat tcatgaaaaa  2848380

ttaccgaagg aataatttgt caataatttc gaacataact taccgacgga tatatttgat  2848440

ccatcaaaaa ttttccacta actttaccga tagatatatc tgttaaaaat tttcgacaga  2848500

caaaaaaaaa tctatcagtt aaatttgcaa tgactgtttt attaataaat ttttgtccat  2848560

cataaaattt gatattacca cgggttttgg ccgtcaagaa acattttttt ttttgtagtg  2848620

gtatatttta aaacttccga cttttattaa accattctta aattaggaat acgtcctaat  2848680

atgcatacct tatttccttg ttaaactgtt cctacgtttt actcaattat tagaggttga  2848740

tataatctga tattaattta taaaagacat gcctagaata tcgtaatatt caattgttat  2848800

tatgacgtga gtttgaataa aatcaactta taaaaaataa aattgaatta aatttttta  2848860

tgaattaaaa tcaatataat gatcatttaa atttattata taggagtata tttgtaagca  2848920

tgctgcaaga gttcatatca tatccaccgt aagagtttat aaaaaagata aactattttc  2848980

ataattttta ttaagctctt cagaattctc tttatttttat aattatgaaa aaataagtta  2849040

ctatattaca ataaagataa caatgttaga aaatatccaa ttctgaaaaa aaaaaatcca  2849100

aagatgtctt ttcttgagaa aaatcttaaa atatctataa aatatcttcg agttttattt  2849160

```
caactgactt cggttcagtg ccaaaagctt ttattatctg ttactcgtat atatattatc  2849220
atgtcatcaa acaaaatatt ttgaaatagt tgttattgaa gagtttctta acaaattaat  2849280
aatgcacaat taagtgaaat ataaaagaaa ttaatgaaat aatccatcaa aattgaatct  2849340
gatatctttt attcatttct tctataaatt tctcaatata tattaaatta gctcaggaat  2849400
tggacagatt tcgacacttt gtgctttatt ccatctcata atttatttta tttgcattgc  2849460
aaaatggaat tatgtactaa ttggaacatt tttcttttgt tctccgtgta aagaacaata  2849520
atatttctct agttattatt aaatgtagta atagatgaca atagtgttat tttcattgaa  2849580
acaagatcgt gtcaaataca tgttatgtgt tggatatcct ttctaccttt gccaataact  2849640
ttatatatca agtccttttt tcttgtattt tcagcaattt tctcattgca gtgttgtcaa  2849700
aagacaaatt gacattattt cattgattcc ctaatttcac tttggtatgg tccctccaaa  2849760
atgggtcaat caagtggtcc cagatactga tcatgtccac ttatgcttag actttagcta  2849820
atcgttgctt actgggtttc tccaactaca tatgtcaatt tccaattgca taatggctag  2849880
tcatcatcaa cgaacacatt taattcaaat taatcgggat tatggtaaat gaacccaaaa  2849940
ataaatcaga aaaaagaaaa atttcttgga tttaatgact aactaccgtt tcataaacgc  2850000
tataaaaatt taatatatca taaaaccctt caagctttat tgtaccaaag ccaatggagt  2850060
gtggtgagaa attctcttat tcagcttgtg ctaaatattt ttgatgaacc gagtagaatt  2850120
aaggacataa atgatacttt catttcctta tttccaaagg ttgacatggt gcatcggatg  2850180
aaggatttca gactcattag tttatgcaat gtggtatata agattgtgac taaaatcatt  2850240
gccagtagat tgcggaactt gatgtttcgt cttgttttgc catgccaaag tagttttgtt  2850300
ccaaacaaac atgcctcaaa taatattttt gtggcataag aggtgctcca ttcgatgagt  2850360
cacaagaagg gtaatgttgg gtgggtaaac atcaagattg atcttgagaa agtctataat  2850420
agacttgatt gaagattcgt gaaggagacc ttggaagata tccaaattcc tgctaatata  2850480
gtggatatta tttggcactg catatcgtcc ccaaagatga aggtgttgtg gaatggagag  2850540
gttttggagg attttcaacc ataaagagag gtattagaca agaggatgct ttaccctcat  2850600
atatttgtct tatgtatcga gcaacttttt tcaacttgtt aatgttgttg tggataatga  2850660
attttgggag cccattcaac tttctagagg tggccgacaa ttgtctcatt tgaattttgc  2850720
agatgatatt ttatggtttg caatgactac aaaggagcag gtggagacta tcaagacaat  2850780
tctaaattta ttctgtgaga gctctggtca gaaggtcagc aatgagaaga ccagagtata  2850840
tttttcgaaa aatgttgcat ggcaagcaaa ggaggagatt agccaattat tagggtacca  2850900
aagtactgaa gacttggggt aaatatctag gggttcctat ccttcataat agagggacca  2850960
ctcagacata ccaattcatc atagagaaag tcaccctaac tagatctgtg cttcaagcac  2851020
tttcgtcgta tgtgatgcaa tatgcctggc tacctaagtc tatttgagat gcagttgata  2851080
agaaatgtcg tcagcttgtg tggggtgata ttaatgaaag taggagagtg catatggctt  2851140
cttggaagga tataggttga agcgtaaaat atgttaaagc ttggataagg gaaagtacta  2851200
tacaatagtg tcaataaatt caaaaatcca aataccaaat ctaaattaaa ctaacatgat  2851260
taaaatattt ttatgacttt gaattttata agatagcaaa taaaataata taaagagatt  2851320
ttgaattata ataagaataa tcaggattat gactcattag tatcattttt ttcctaatcc  2851380
tagtcctaat gaaatttatt tcctagttaa ttatcaattt tcaaaatcaa ctaaagttta  2851440
tgatcagtgt tagctctttg tcttaaatca atacatcaat gatcatagat ctatcaattt  2851500
aagtcaaagg ataaaatcaa ttttaaggat gatcaattaa aaataattaa tccatcgtat  2851560
attatccaaa tagtttgatg atgcaatttg gtgcaaaaca ttctctatat aaatctacta  2851620
```

gttagatgca aatgatcatt actatgtaat caattgagta ttaggatgat cgattctaaa  2851680

taaatattaa aaaaaagaaa attaagtaac ataaaataat gagtaatttc attaagaaca  2851740

atgagagaga tatatttgga caattacatc ataaccttca tattaagagg attaacctat  2851800

catgatcaga gcaaaactaa taattctata aaaaagtaaa cataaacata tcaatagaaa  2851860

ggaacgatga tcattatcca ttctagtgat ttttttcaca ctcttcaatt ctcaaaagcc  2851920

ctcaagattt tctcaaatgc ttaaaagttt taaaataaaa cttaaaaata aaaagagaag  2851980

cctcattctt tatttataat attgtgtgaa atttttcctt ctatcttttc ttaattaaaa  2852040

aatattatca aatatgattt aaattaatta ttacggtcat acaaaattat catgaccgaa  2852100

tagcttcaaa aaattcatga tatttaactt ttttataaaa actcttacac atctgtcttt  2852160

cacaaactta ttctaaactg tgagttttat caaataaatt atatcaaaat tcattaatat  2852220

gacatgaact tacatcaaag tagaatcaaa tccggattta tcatttacca accatgtatt  2852280

aatggtgagt tgggcttaag agaaatgcgg gtggtaaatc aaacttttat gctgaaaaat  2852340

gaatggcatc tagttgataa taccgactct ctttgggttc gcttggttcg atcaaagtat  2852400

aattgaggtc acctcaatat tcctcgaatt gatgcaggga aaaggggatc aaatctttgg  2852460

caggggataa atgcggtttg gccaaaagtg gagaacaatc ttcgtcggaa ggtaaataat  2852520

ggcagaatgg tgagattttg gctggacctg tggattccag gtatggatag tatttttgt  2852580

ctattaatag tagtattgcg gattcgaaaa atcaaaagat ggtggctgac tatgttggtg  2852640

aggatggtac ttggaattat cgcaggttga atgccttgtt acctatggat attgttcaca  2852700

agattcgtgc tgtgtgtgcc taatgttgat tttggcaatg atgtggtggt ctagaggggt  2852760

tttatggaag gaagtttatc taccaagaat tcgtacttat ctctgattcc agaaggagat  2852820

agtatgaatc aatggttgta taaggctatt tggaggatga aggtccctga gagggttcga  2852880

atgcacaaat ggatggtggg caggaatatg ttgctaacaa atgtaaatcg tttcaaacgt  2852940

cacatgtgtg actctaatct gtgtccagtt tgcttggttc atccagaaac gattattcac  2853000

ttcctgaggg actagctgtg ggatcgtgtt actggtaacc agattccaac tgggtaacaa  2853060

ttaggtatac aaattcaagt taggagaaaa ttgggaggtt ttgttctctc taactttgga  2853120

tacactatta ataagtggat ttttgaatct cagtggagcc aagcgaactg tctgcatgag  2853180

gagattaggc atcatgcagt aagtgattct ggttatgcaa cttgtggagg tagcaagata  2853240

tatatgacta tttcataaag gtagcaagat atatatgaca tttggcactt ttagaatttt  2853300

gttatgacgt tttttcataa gagtttcttc aacttttaca ttgattttat aaaattatat  2853360

ttatcttctg gggattatcc ataaaaaaat tatagaatat ttcaaagttt tttatgaata  2853420

cataaatcat ataagtagtt tcccagaatt ctctcataga attatttttgt taaaaatcta  2853480

aaataattta tattgattca ttttatttaa ttatataaat aattaaatcg atatatttta  2853540

aaataatata ttacatatgc atttttttta atctcattca aaattcaaaa agtaaaaata  2853600

gaattgtaat aaattggaaa aaaatgtttt aaaacaattt aagagataaa ataataaaat  2853660

aatgttttaa ttcttaaaga taattaatag tgtgtatata tatttttttat gtatgcgagt  2853720

tattttaatt aaataactct atatgtgtaa gtatgggacg aggtggatgt tgtattcata  2853780

cccacattta tttttattag attttacgag taaatcttta gtttcagact catctctaag  2853840

cgagcaaatc atgtggaaac tattatttta tttagattgt tagttaatta attgaaccaa  2853900

atgaaagcat gtattacgat taatcttgac ccttatctac catagcattg taaatattag  2853960

acatctttct gtagtaccgg gctaattatt tgagtgatat gtcccagatt ttttttttttc  2854020

```
aagcacagaa acctcatgac caaaagtagt aggattgatt cgcatataaa aatatatcta  2854080
atttttccc ataaaatttt tgaaataaaa aataaatatt caataacaac gcaagttggt  2854140
cggttaattc aataataaat gagaaatggg aattaatact ccatttttt tgtaccattc  2854200
taccaattta attaaattat ttacttgttc aatgtcaatg attgaattct taagtttacc  2854260
ccaatcattt tgaaattttc aattggataa aatatttcag tgttttttt ttccttatca  2854320
ttatagacaa tatcatctat attctctgaa gtcaaaccag aaccttattt acgggttttt  2854380
ttttttcaat atcttcagct ttcatatttg atcaggagac aatttcaatt tatatttagc  2854440
atatctttta cctattttat ttcggagaga agtctatatt ttcccattgt ggacgataag  2854500
catccaacac agaataaatg gttttcgtga gatgggattt gtaacccaac ccactaatac  2854560
acaaagtggt atagaggccc aagtagaata gttcgaagac ccatccaatt tctcaataga  2854620
gtgtggaatg tttgggaaaa taggtgggtt caccttaata gaggtagaag tatgattccc  2854680
tatgtcagcc atcagagtga actctgaatg tgaagcagta cctgcaaaca acaaaaaaac  2854740
gaaacatgtc tatctggaca taccggcagt cagcgagtct atgagtggtg ttactagtca  2854800
aaaaagcacc agagatgtac acggttcgca aaaaaaactg tcttccgggg acagttggtc  2854860
caccagacag gcacaattct cgaggagcct ctgtcaagtt ctgaatacca tgttaagaaa  2854920
gatagaacaa aggcatttgg acttgaacag tgtgtgtcaa atacaccacg aatgatactt  2854980
tctatggact tattgtattg aatagacata aatgagagga tattcagttt cttaactttc  2855040
ctctaaatgg agataataaa atgaatgcag aatatttgat tctcaacact caacaattct  2855100
taggattatc aagtcggtta catgattaga tacacgaaaa aaatcgaagg agaatgacat  2855160
ccgtgcttca aaacttgggt gatatgcccc aaaacactta ctactacgcc aaaacatcaa  2855220
gttgtttaac taagatgagc cgctagttat ggttgttagt atcgcacgat acacgattcg  2855280
aatcgcacga tttgatccga tacatgtcga aaacgatacg aatcggacca ctgaatcgtt  2855340
ttgaagttga atcgcaacat tgaatcgtga aatcgtacga ttcaaaactg aatcgtgaat  2855400
cgctctcaag tttccgattc aaattttacg tgagaagata aaaccgagaa gaaagaaaaa  2855460
acgattcaac ttgaaaaaag agtcacggag ttggaagata aaaccgaaaa gaaaagaaag  2855520
aaaaaagaaa cagagaagtt gcagagaaga agccaagacg cagtgatgca catagaaaga  2855580
agttgcagag aagaaacgcg acgcacaaag agttgaagac gaagtctctc cgttgtcggc  2855640
gtcacagctt ggggccatct tcgtcgccgg cgtcatcaaa gcttgaggtc ctcgctcatg  2855700
gtggtttgtg gagacaaagt cacaaacaaa gcactggagg cgtgaaggtg aggctgcgga  2855760
agagaagacc gtggctttta tttgggaagg gaagacaaag tgttatgggg attaggattt  2855820
tttatttgga ccccagattc gatttacttc ctgcattccc ttttttgct tactttactc  2855880
cttttggcta ttttttttc cttaaaaatt tcacttgata ttgtaattct agatactgat  2855940
agtgatagtt atgataatat tagtcttgaa atttaattac tatgagaata aatggtttta  2856000
tatttggtta cttatatatt ttagtactta attttttttt taatttggat ttatatagta  2856060
ttatatattt ttaagttatt tttaatttgt ttctgaatct tacgattcga tacgattcat  2856120
gatacaaaaa aacagctgaa cgattcatga tacgtattgc gattcaacat ccttgtttga  2856180
acccaaccca tagactctaa tgtaccttca cgacccttg aacacgtcac tccactctct  2856240
ctattggaga aggtttgccc tgaaccttaa gatcatcaga aacaagtcga acctggaatt  2856300
caaacccatg ttggctaact atgataccaa atggtataac taagaaagtc cagtatacta  2856360
agtttaagct attagtaaca gcgtaactct tgacatataa catcctatat aagatgcaga  2856420
ctgttgcata tttaagtcaa tttaatcatg ggccaccatg ctaacccaac atgcatcctc  2856480
```

```
taggcaaatc attaggtttg ttcaaaattt aactatttag caaagggata acatacaccg  2856540

gttacagcca cgtaggccta gtgctttgta ttaagtggaa aaaatcagct agctgcagca  2856600

gacaaaccaa aggaaaatcc cctaatatca aataaagcta gatcacttta tataacatcc  2856660

attgagtata cattgagtga gaaaccatcc aataattctg agatgttcac ctcaacaaat  2856720

tagcttcata aataaagcag atcaaccaca agaaagaatt tgcagcatca aaatagagcg  2856780

aaagcaaaca ccatatccat attggatcaa gcatccaatt gatagagagc acgtgaattc  2856840

aaatatagga tatagaacag tccaaagaac atttcataaa attgcaaatg cagaactgat  2856900

tacctgctaa tattcatatt ataaattact attaaagcaa aatgtatgaa atacataaga  2856960

aaattaaaaa aataataaaa acttccgaag aaactggatg tctacacagt tctacttttg  2857020

gccatcagtg tatcatcaaa gaggaaaatc aaactctaaa ccaaaataat gcagcaaatt  2857080

atctactttg aaatacttta actgttcaga catcacaccc accctcaatt cttactgcac  2857140

tgtgcatatc attaatattg caccaatcgc ataaaacaga cattaaatcc aaggatgaac  2857200

aattcatcca ggtcagaatc cagttattaa aaagatattc atacttctcg taataaaaac  2857260

aatgatccag aagcaaattc ccattctttg taggtgctgg tgataatcaa gaaaaaaaaa  2857320

agagagtata ggatgcaaac acacaccaat aagaaataga agtaactatc ttttctttat  2857380

caacatcctt ttatccaatt tgcatcagaa atgaaaatac tcatccttac cattcagttc  2857440

atccaaagca aggcaataac agttcattaa taggtaactt ggtactgtaa atattcgtcc  2857500

tcatttacta tcatccctag taattaatga caagtagcag catgcattgc ccaagtcgag  2857560

acacgccgct acaatggtgg cataaaagat cacaaagccg cagctatgtt ggtactgtgg  2857620

tgcaacacaa atggagctcc agcagaagct ggatgccact ccacacatca cacacacaca  2857680

cacacacaca cacacacaca ctaatctata gtgcttacaa ttaactactt tgctcacacc  2857740

accaagtcat ggtgaaatgt aatcaaccat cataacaaca gttaaaataa ttcccagcga  2857800

caaaacaata aagacactga aacacaacaa tcaatcttgt tattgttcaa ggagtgtcaa  2857860

tattaaacaa gacagcaaag caaaaaatca tgtctaacga taaatctaca acaagtttgc  2857920

acaacagaat tcaatcaaag cttactattt tttcaaacta aaagccatat caattctttc  2857980

tatcatgagc aaccaaacca accattaaat caggtggctt tggcaggatg attccccttg  2858040

gcctccccgg aacaacagtc accgtcatgc tggtggtgat ggtgatgatg gtggtgctgc  2858100

ttccccttga gctgcttcct catgtcataa gcatcctccc cgtcggcata atacttggcc  2858160

tccacatcat gaatcttgta tcccagggtc accgtgtaca aattgaaggc cgcacggttg  2858220

ctcttgcgca cgtgcaggga cacgtactcg gcaccaaaca cctgaagcga tcaatcaaaa  2858280

ttgaaattga ggggctaaaa acataatcgg acgcggcgac taatttgtaa tttgtaaatg  2858340

gaaagaaata atgggatgcc tgttccatgg cgttctgggc ggcggtcatg agcttggtgg  2858400

cgaggccgag cttgcggtga gtgcggagga cggcgaggga ggtgatgtga ccgtggcagt  2858460

cggtggtctc ttcctccatc ttggcgagga cgtagccgac gatgcgggcg ttgtagtctt  2858520

cggcgacgta gaggaggtgg ggccaggaga ggatgtgata gaggtagtac ttcatctggt  2858580

agttctccgg caggcagaac aggttgcacg cctgcatcgc cagtaggtca ttcaccgtcg  2858640

ccttccttat gcacaccatt ttttcccctt tcctttcttc tctctcacga ttagggcaaa  2858700

cacgcaacgc aacacctagg agcagtgttt taagaactgg ggagccgatt atcgaactgc  2858760

tagacttatt aggttaatgg gtcacgggtg gaattggagt tctactgggt taatggatct  2858820

tgggtcaaat tagagtctca cttctcgaat caaattagga gttaggacca acaagctacc  2858880
```

```
acaacactta ggagtagtgt tttaagaatc atatacaaca tcgaatcggt tgagataatg  2858940
acttaatgag ttattgatgg aaatcgaagt ctcattggat taatgaatta ttggtcgaat  2859000
cgaattagga ccaagacaca atgcaatgcc taagagcagt gttttaagaa ctagacccat  2859060
catcctataa gtgagacatt ggattaacga gtcattggtg gaatcaatct cactaatcaa  2859120
atcaatttga cttagtatat attaaaacaa tataaaaata aataactaac ataatttgat  2859180
taattaatat gctaaattta aaatgatcat cattataagt tatttaatat ctcaaataat  2859240
aaccaatatt tcaagaataa gtttcaaata caaacaaata tcctatgtct taaaaatata  2859300
ctttttata tacataaaaa attatttttt aatatagatc cttagttatt aattaaaata  2859360
aaatattatg tattattttt aatttaacta catatttata aaactagtac tttcaattat  2859420
tacttttat aaaatatatt ttatagtact gaagattcaa gtgaagatta attatagatt  2859480
tgtttttcct atttaatttt actaatttta ctctataaat ttcctttaat tcctttgcaa  2859540
tgccataaaa acttgttttc tgtttctgta ctgctcctct gtattgtgtc acttcttggt  2859600
gttgcatcgt tatgaggtct cacacaaaac cctatgagag tctaccatcc tagctttgtt  2859660
ggtgttaata tatttttttct tagttattca attgatgttt tattagtacg taaaaatctc  2859720
acctttaatg gaccaagttt ttttcttcaa aatacataaa attcttaacc aaattaaaag  2859780
aaatatagtt taatcatata aaaataaaaa agtagtgtgt gaacaaaatt taaaccacat  2859840
aaagtctaaa aatagaaaga gttgaagatt gaacataaat agaaaagtta taaaatcaaa  2859900
tagctagttt atcacatgta taaagagaga gagagcaaca cacttctatg aattcggaag  2859960
tgagactact gaaaatagca ttgtaagata gacttggtct ggcaccataa atcattcttc  2860020
ttctccgtca acattctata ctctgacaaa tctctcattg tcaatcaaac ttcttctctc  2860080
taactacttt tgttctctta ccatgaataa tttgaacttt cattcttatc tttcagtgta  2860140
gctataacat gttcaacatc caatagatct tgccacggta aattaatgtt ggtgtatata  2860200
atttcattta catttcttgt tccattaatt tctcttcagg aatcatcacc aagctattta  2860260
tcaatcaaaa tggaaaatag gctagcactg gaatacaata tacatgtaga ttttgttaat  2860320
taattactag aaaaagtatt aaattatata ggtgtaggtg ttaggtgtag caattagaaa  2860380
caatgtcatc cattaatagg caaccttcga agaaatctgc acgtagttct ggaggatcaa  2860440
catctcaagg gtcacaaaac tctagcgggc caagtgttaa gtttgcgaga agaacttcaa  2860500
gtggaaggta tgtgagtctg tcaagggatg acattgatgc gtcctcagac ttatcagggg  2860560
attacatgaa ctacactgtt catatacctc ctaccccaga caatcaaccc atggactcat  2860620
ctgttgcaat gaaagctgaa gaacaatatg tttctaattc tttgtttacc gggggattca  2860680
acagtgtcac tcgagcgcat ctaatggata aggtcattga ttctgaagtc actcatcctc  2860740
aaatggcagg ctccaaaggc tctgtatgtt caatttgtga tggcagggtc atgagggatg  2860800
agaggggaca tgatgtcagt ccctgtgagt gcaggtacgt gttattatta ggtcctcata  2860860
atcctaaaga tattattatt taaggaatta aaaagataaa ataataattg taaaaataat  2860920
atgaaagtgt aaaaaaatta tataaaaaac ataattttct gtctctgatc gaataagaat  2860980
ttttctcttt ttaacttctt aactaatgtc tcaaggatac ttgttagcat ttgtcgtctt  2861040
atcatcattt cttaattttg acattatttt tatttgattt cttgttgaga aatgaagaga  2861100
aactaactaa gttacataat aataattcaa atttaggtac aagatttgta gagattgctt  2861160
tatagatgca caaaaagaat ctggtatgtg tcccggttgc aaggagccat ataaagtcgg  2861220
ggaatatgag gaagacctca cagatcagta ttctaacaat ggggcattgc cattaccagc  2861280
gccagatggt tccaaacgta acgcaaacaa catgtcagtt atgaagagaa atcaaaatgg  2861340
```

agaatttgac cataacaagt ggttgtttga gactcaaggt acctacggag ttggtaatgc  2861400

atattggccc caagatgaca tgtatggtga tgatagtgat gatgccctaa aggcaggaat  2861460

gctggatcaa gagaagccat ggaagccttt gagccgggta ataccaattc catcaggcat  2861520

cataagtcct tacaggttaa ttaattatat caatttatgc tgcccatagt ttgtaattat  2861580

aacgatgata ataataaggt ttaaatacat ttttccttta tctaatttaa cattttgttc  2861640

attgttattt ttgtattttt tctattttag tctttgtaaa atgtgtttgt tttatttttt  2861700

atctgtaaaa tattttagat gacaattttt ttattgtata attcaaaaaa atattttggt  2861760

actgtttaaa atactgtata tttctttaaa gatgaaaaat acatattatt ttacgactaa  2861820

aatggaaaaa ttacaaaaaa aataatacta aattgcataa aaaaatgtat ttaagtctaa  2861880

taataataat tacttgacca aatctatgtc tatgtatcta tttgcaggtt acttatcttg  2861940

gtgcgactta tagtattgtg ctttttttta cactggagag tggtaaatcc aaataaagat  2862000

gcagtatggt tgtggcttat gtcaattact tgtgagatat ggtttggctt ctcatggatt  2862060

ctagatcaaa ttccgaagct ttgccctgtg aatcgttcca ctgaccttga agtccttcat  2862120

gaaaaatttg atagtccatc cccatcaaat cccactgggc gatctgatct acccggtatg  2862180

gacatttttg tgtccactgc tgatcccgag aaggagccac ctctaaccac tgccaatacc  2862240

attatttcca tattagcagt tgattaccct gttgaaaagc ttgcatgcta cgtttctgat  2862300

gatggaggtg ctctcttgac ttttgaagcc atggccgagg ctgcaagttt tgctgattta  2862360

tgggttccct tttgccgaaa acacaacatt gagccgagga atccagacac atattttagc  2862420

ttgaaagttg atcctaccaa gaacaaaagc aggacggatt ttgtcaagga cagaaggaga  2862480

gttaagaggg agtatgatga gttcaaggta cgtataaatg gccttccaga ttccatcagg  2862540

agaagatctg atgcatttaa tgctagagag gagatgaaga tgatgaagca tatgaaagag  2862600

agtggagctg atccttctga gtctgtcaaa gtgttaaagg ccacatggat ggctgatggc  2862660

actcactggc ctggtacatg ggccaatcct tctggtgaac atgctaaagg tgaccatgct  2862720

ggaatacttc aggtgccaaa cctacctaga aatttttatt tttttaattt tgataagagt  2862780

ttagcttagt tgaactcaga aactcacata gaatcagagt agaccttaca tattatttac  2862840

caacaaggtt tatggacact gcaaatcgaa ctgatgtctt ttttataaaa tgagtatgtt  2862900

agttatcaac tggaaccaac ctttgttggc acctagctag cagtttctat ttttatttt  2862960

gaaaaaagtt tagcagagtt ggatcacata gtattagagc taactcttaa taaattatgc  2863020

aacatgaagg ttctcacatt agcagtggcg gagccagctt tcacttgtag gtagtgccaa  2863080

attttaagta gtgacaaatt ttatttttag atagtgccaa attttatttt taatcataat  2863140

taattatata agtatatata attattataa aaaaaaaatt tcaccactta attactgcaa  2863200

attttatttt ttaggtagtg ccgaggccat tgctggtctc catgtggctc cgccactgca  2863260

cattagtaac gaaaatcaaa ttcatgttct ttgtgaaaca tgaatatgtt acttaattgg  2863320

atcaaccatg tcaactagct agaaatttga gtaaccaata aaataagaga gatatgacgt  2863380

gcatatccaa aaatcaattt aacttaaata tcgtatataa taatagtatt ttaaaccaac  2863440

ttttttgcgt taatgaatgt aggtgatgct aaagccacca agtcccgatc cgttaattgg  2863500

aagtgcagat gaaaagattc tagacttcac agaggtagat acacggttgc caatgtttgt  2863560

atatgtttct cgggagaaac gaccaggtta cgatcacaac aagaaagctg gtgcgatgaa  2863620

tgcattagtt cgagcatctg cagttttgtc gaacgggcca ttcattctca accttgactg  2863680

tgaccattat gtctataact gcaaggcagt acgagaaggg atgtgcttca tgatggacag  2863740

```
aggtggcgag gacatatgct acatccagtt cccacaaaga ttcgaaggca ttgacccttc  2863800
agatcgttat gccaaccaca acactgtgtt ctttgatgga aacatgcgag cccttgatgg  2863860
tcttcaaggt ccaatgtacg tgggaactgg atgcatgttt cgacgatttg ctctatacgg  2863920
attcgaccct cccttcgtgg acaaggacgc cgacaagaaa gatggtaaaa agattcaagg  2863980
gtccgaaacg ccgtccatga atgccagcga gtttgatcca aaccttgatg tgaacttact  2864040
ccccaagcgc tttggaaatt caaccatgct ggctgagagc atacccatcg cagagttcca  2864100
aggacgtcct ttagcagatc accccgccat caagtttgga cgtccaatcg gagttcttag  2864160
gacccctcgc gagccactcg atgctactac cgtagccgaa gccgtatctg tcatttcttg  2864220
ttggttcgtc tttctctata ttaattagaa taattatctt gaacaagagt tttctcttta  2864280
acaaaagcac tttattttct caaagagttc ttaaagattt ttcttaattt cttgtctatg  2864340
tataataggt acgaagacaa gactgaatgg ggagacagag tgggatggat ttacgggtct  2864400
gtgacagaag atgtggttac aggataccgc atgcataacc gcggatggcg ttcggtgtat  2864460
tgcataacga agcgagatgc atttcgtgga tcggcaccaa ttaatctcac cgatcgattg  2864520
caccaggtgc tgagatgggc cacaggctca gttgaaatat tcttctctaa gaacaacgca  2864580
ttcctagcca gcaagcgcct ccagcttctc cagcgtctct cttacctcaa cgttggcatc  2864640
taccccttca cctccatctt ccttgtcgtg tattgcttcc tccccgcgct ctctttgttc  2864700
tctggttcct tcattgtcga aaccctcagc attgccttct taatctactt gctcatcatc  2864760
accgtatgcc tggtgatgct ggccattctg gaggtgaagt ggtctggtgt ggagttagag  2864820
caatggtgga gaaacgaaca gttttggctc atttctggaa ccagtgctca cttggctgct  2864880
gtggtgcaag gactcctcaa ggtgatggca gggattgaga tctctttcac gctgacgtcc  2864940
aaatcggccg gggaagatga ggatgacatg tttgcagatt tgtatctagt caagtggagc  2865000
tcactcatgg ttccgccaat tgttattgct atgaccaaca tcattgccat tgcggttgcg  2865060
ttttccagga ctatttacag tgccaatgca caatggagca agtttattgg aggtgcattc  2865120
ttcagtttct gggtgcttgc tcatttgtac ccttttgcaa aagggttgat ggggaggaga  2865180
ggcaagacac ccactattgt gtttgtgtgg tcaggtctca ttgcaatcac actttctttg  2865240
ctttgggttt ccattagccc accccaaggt gctgaaggac aaggtgtagg gggagatttt  2865300
caatttccat gaaataacaa tattattatt gctaatgcaa ggccaggtgg gtgggtgtga  2865360
ctcatatgtt tttagttttt ctttttgtct tattattata tgtacgtaac agtcatgtat  2865420
ttttgtaaac cttcaattca catgtcttaa gtacataaat aggacaagaa aaattagtct  2865480
tagatcgagg ttttttttct tttgaaaaaa aggtcaaagc aataataata ctattaatta  2865540
gtttatacat gacgacatga ttgatgttca taatgtgaat ctgggttagt tgttactgtc  2865600
tttgagcatt ccatttttttc catcctcaaa agcattacat gtttatgttg tttgatttat  2865660
tcagtatatg tagtagatga attgttaaac atcttagtaa cttaaattaa agtgaactaa  2865720
aggaaaaatg aagttcaaat gaatctgaaa acggactaat taaccttcaa ttgtttcact  2865780
ggtcaaattg gtgccagaag aaaagggttt ggcaagcctt ttacaggtac aattcataat  2865840
tcctcaaaat ttaattgagc ttaagtactt aaaaaaaatg gtaatcaatt tggcaaaata  2865900
ttataattaa ttgttcttac tgtaatctta caaattacgt gctgcttaag caactaaaca  2865960
tcagtaaagt aatcaatttg tttgggtatt tgttgtagct ctaattgcta actttactta  2866020
cagaaatggg ctgccctaat aagtggctca ctgttatggg ctatattttt gtttctgggt  2866080
acatatgggc tgtctaattt ttgtatttac aggatgtacc aatcctatga ccagaaaaga  2866140
gaaagaagga aaagaaaata gtggaaataa aaaatatcaa ttattttaat gtatggaaat  2866200
```

```
ttttacaaaa aataaaatga attatgtagt atatgatacg cagagcattg agcatgtgct  2866260
atgaaatttt caactagtat ggatatttta acgatttaca aaagtctcaa gatggtttaa  2866320
attttcaatc tttttgccca taaaaatctc aattaactag attgagccat ctcttagaac  2866380
cctttcagtt ggcttttcgt ctttttttaaa attttacgaa tacaaaattt atcacataat  2866440
tctcattgtt acgtgtagga gaatgttaat taaaacacta gtaaaaaaag taaaagtgaa  2866500
aaattgttat taaaagtaat aaattgaaga ttattaacat atttatgcat taagttttaa  2866560
taatgctttt atttttttta atttttaat taatatcttt aaactactcg tgaacggttc  2866620
ctaaatttta tcaaagataa caaagaagaa gcaagacaac aagcaaggtg tttctttttt  2866680
ttatatatca attggaatcg attcagtgaa tcagtctaaa acaaaaggat aagtgtgacg  2866740
aagtaccaca aacactagtt tgtctgcttt tgccaactct cacccaagta gctaccttct  2866800
ttgtctgatt gataaaggag agggacgtgc caatgaaatc aatcgtatcg aactaaaatt  2866860
tggtgcaatc aattcaatgc attactagct atttcggaaa cgcatatttt gtaaaagagc  2866920
tcaaaaacaa tgaagggaaa tatgttaaga gaagagataa agtttggttg atggtggtta  2866980
ccactttgag ggatgatggc tcacttgcca caaactttcg catcaaacac atgggcgaca  2867040
ccttgatttt taaccatttt gttcaaacat cataggcttt ggtgagtgcc agataacgga  2867100
ggcaagtttt taaatatata aaacagttca aaagtatgaa ttttatgtta taatgcgtca  2867160
tctcatttat ttaatgagtt tttttggtaa tttatttatt tatttaataa gtttgaaaat  2867220
acataagatg tcaatttaat ttattaaagt ctaaatcata ttttttatcc gtaaaaatca  2867280
taaaaattaa ttatcaaaag atttacaata attcacacat caaatttaac aaactaaggt  2867340
aattaaactc cattgacaaa gcataaaaca tatattagat gattgtgcat aactttattt  2867400
attattaatg aattttattt tattttattt ctaaaactaa tattttgtca gatatctatc  2867460
cctgaagttg atatgagggg gaaataggca tagtgcttta attgccgttt gtcaaatgaa  2867520
aagtatagag tcaaaatctg gatataacca agttgacttt atcttgcagg aagcaagtgg  2867580
agttgtataa gttgcatatc agnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nngagtgctg  2867640
aggacctgta gttttgtgtt tagttttttc aaggaaaagc tgatactaga acttataaga  2867700
gggaggatat aagagaatga aaaagaagcc gataaaaaaa aaagagagag agagagaatg  2867760
aaaaagaatt gtagaaattt aatcccacac tcaattcata ttacctaact ttataattga  2867820
ccaaccttta attgctttat tatgttgtat gggatatgag tacaagaaat gaatatcata  2867880
tgtaaatacg atgttcttta atcataaaaa aaataggata tattactata tatatgttat  2867940
aatgtttaag ttaaatgtaa taatatttta ttaatttatc tgttcttttt tttttcttta  2868000
tattttctta atttgttatt catatgcatt ttttttatca tcattgtatt atttcttgca  2868060
caacttatga ggaaagtatt gtgtagccaa gtttaaataa atatgttata actcaagtta  2868120
tggtaataca tatgttttaa tttatataga attgttagaa tataaaatat tcaaattttg  2868180
atacaaagtc actcgtataa taatatattg atagttcata cgagtatgac atggataagt  2868240
aatcaatttt gaaatatgga ttactactag aaaataagct tttaaattgg ttgttttcga  2868300
ctttcaacat ggatgttaac atcagttttc aaaaagtgat gttaagatac actatgcaac  2868360
attaattttt aaaaaaatcg atgttgtata ataagaaata aataaaagaa tgtaaaatat  2868420
acaaaaatca atttcgatat ttaaaaaaat aatgttatga tacacttgac aatatcgatt  2868480
ttcttaaaaa ttgatattgt gttgcacacg acaacattga ttttcagaaa aattgatgtt  2868540
gttaagttta ccacaacatt ggttctctaa ataatcgatg tggaaaaaca ctttctacat  2868600
```

```
cagttctacc aaaaccaatg ttgaatagta cttacagcat cgattttgtt gaatagtact  2868660
tataaaaacg atgtggaaaa tgattggtct tgtcggtctt tgcgaacttg gagaagagaa  2868720
agagtgaaca aagaagtagg ggagcacaaa gtagcaaaga gtgagcgcga tgttattata  2868780
aaaacatcca gtcgcttgag ttttaattta gtaaaaatcc aacatcggtt attaaaaaat  2868840
cgatgttaac aaaaatcaat taacatcgat tttttataaa atcggtgtta acattgctat  2868900
gttaacatca atttttaat aactgatgtt aatattgtca cgttaacatc aatttttgaa  2868960
aaatctacgt taatattact acattaacat cgatttttga aaaatcgata ttaagagcgt  2869020
cacgttaaca tcggtttttt taaaaaccaa tgttaacaaa accaatttat ttataaaaaa  2869080
atgtcaccgc ccttttgtta acatcgattt tatcaaaaaa tcgatgttaa agtaagaata  2869140
ttgaaagcat tctttctaat gcatgcatca gattcaatct acaaagtgga cattcgtaca  2869200
tattactgac ttacttaaaa caaatattac aattttgaaa atttagaaaa tagtttaatc  2869260
ttaaaataaa atttaaaaaa ttgcaaacta caattaacga agcaaaaaat tcaaagaaag  2869320
aggcaggttt atacatggag taatgtgatt tacacatcaa ttttttttaca ataaatacac  2869380
aagataaaga gagatgagaa gtgaaaaaca aagtgtgtat atatatatgt tagatatata  2869440
atatgacctt gagaaataaa aaaaaaatta acacttcctt attatttaag atttaagaga  2869500
gagaaagaga tacaagaaat aaaattatta taagaataat aagtaataaa tcctccgcaa  2869560
aacaaaacaa cataaaagta gtattaatat cctagtaagc aataacactc tctttatcaa  2869620
aacatactaa tcttgtgatt ggtgttcttt aatgaatgaa taagacacat gtaaaattca  2869680
gtttattaat taatatttat gagtgcatat catgaaccac acaagacaag gcaagacaca  2869740
caaataagaa caaacgaatg aagaatatgc ggggctcatc attccgtacc taccatgtgg  2869800
tcaggttctc ttcatctcta tttccatttc cttctccttc tttctttcct cttcaacatg  2869860
tcataataaa attcccactc atactcttct ttccaacaca accaaataat ctcttgcacc  2869920
ttaattctat cgcatactct gcctcttcat tgcataggca cgtggacggc catgtcaatg  2869980
aattcccacg taaaattcgt gaaattcccc acgttctgac taaggttttg aagtgtgttt  2870040
gaagacaaca ctgcactgca ctagtgttac gcacatatat agacaacaac acaaaagaaa  2870100
ctttgtgtgt gtgtatatat atatatatat tctaatggct ggcaatgaat ggattaatgg  2870160
gtaccttgag gctatactat ccactggaac tggggctggc accgttgatg agcaaatgca  2870220
aaaagcagtg gctccaccag aaagtgcaca ttttaatccc acaaagtact ttgtggaaga  2870280
agtggtgtcc agtgttgacg agtctgacct tcaccgtaca tggatcaagg tggttgccac  2870340
tcgtaacacc agggaacgca gctcaaggtt ggagaacatg tgctggcgaa tttggcatct  2870400
tgcccgcaag aagaaacagg taacaatcac atttcattta gtgctaattg cctaaggttc  2870460
gaaccctgca gggagagttg tttacattta gtgtctgaca atacttcaaa caacaaacaa  2870520
gattggttct gaagaagaat acttgttagg aatgaagaaa aaaataacac taaacatgac  2870580
aataacactt gatttgaaag tagaattgat agtaatatat atgtacatgt gcacctaagt  2870640
tttttaatgt ttatttgttt gattttgttg aatgctatgc aatagaatct cgagtggcca  2870700
agcaaaatgt tgtttggttt aaattgtaaa ttttcatttt tgttgtattt gctttttttat  2870760
tcgatgaatt tgggggaagt atatatacat atatacatat atacatatat acatatatat  2870820
atatatatat atataccaga gtgattgtga gtgaaattaa tggggcacta cttgtagttg  2870880
gaaggggagg agctgcagag attagcaaac agaagatggg agagagaaca aggacgcagg  2870940
gatgcaacag aggacctgtc tgaagagttg tcagaagggg aaaaaggaga tggcgttggg  2871000
gagatgatac aaattgagac atcaaagaaa aatttccaga ggcagatttc caacttggaa  2871060
```

gtatggtctg atgacaaaaa ggaaaagaaa atttacattg tcctcttaag gtatattaat  2871120

tcttcacttc ctcacaatca ttttgcattc aataaatatg tttagccaaa tttcttgatt  2871180

gtgttttact aaggtatatt gattgtttga ctatgaccct tgtcatttga cagtttgcat  2871240

ggtttggtgc gaggagaaaa catggagctt ggtcgagatt ctgatactgg tggacaggta  2871300

ttacacattg ctacatgaat aagctgtgac ccttccattt agtgtgtgtt ttgatgccag  2871360

ttggtgagag aaattattag atggtctgag atgatcatgg tcctattaat ctttacgtat  2871420

atgacaagta atgaactgtt attaattctt tttcataaat gaaaaaattc gagtacatgt  2871480

cacatagatt agtcaaaact atggataggt gatagttcta aattatctaa taatttctcg  2871540

gttgaagtag cttaaaaata cttatactct caaaacaatc aatcttcctt ctcatttttt  2871600

gtcttggaat tcaagaatat gaattggaat tcccaaaaac atattcccaa cttttatcaa  2871660

acatagcctt aattggtgtt caacaatgat tcaatttcaa ccaatgtatt ttttccagat  2871720

taaatatgtg gtagaacttg ctcgtgcact agcaaaaatg ccaggagtgt atagagtaga  2871780

cctcttcaca cgccaaatct catctcctga aattgattgg agctacggag aacctacaga  2871840

aatgctaagt gcaggcacag atgaggatga tgataacatt ggggagagca gtggtgcata  2871900

tatcataaga atacccttg gtccacgtga aaaatatcta cagaaagaac ttctttggcc  2871960

ctatattcag gaatttgtag atggggcttt agctcacatt ctcaatatgt caaaagtatt  2872020

gggtgaacaa gttagtgggg ggcaacctgt gtggccatac gttattcatg gacattatgc  2872080

cgatgctgga gatagtgctg ctcttctttc aggtgccttg aatgtgccaa tggtgctcac  2872140

tggccattca ctaggaagaa acaagctaga acagcttctt aagcaagggc gtcaatcgaa  2872200

ggaggatatc aactcaacat ataagataat gaggagaata gaagcagaag agctttccct  2872260

agatgctgct gaacttgtta tcactagcac aaggcaagaa attgatgagc aatggggact  2872320

ttatgatggg tttgatgtca agcttgagaa agttttgcga gctcgagtta gacgtggtgt  2872380

caattgtcat ggccgattca tgccaaggat ggcggtaaga atgcaactag ggtcacacac  2872440

actcaatgtt tgaaagtctt ttattactta aaccttggtg atacttcttt ggaaaaggaa  2872500

acaactatgt accaactttt tcaagggatg gttatatcag ttactttatt tggtgttttc  2872560

ttatgcacct tagcatgtct caaattctca aatttaagat aacgtgttgt atgaagtact  2872620

aatggttcaa acttatgtag gttatcccgc ctggtatgga ctttagcaat gttgtgacac  2872680

aagaagatgg ccctgaagtt gatggggagc tcacacagct tactcgtggt gttgatgagt  2872740

cttcaccaaa ggctttacct acaatctggt tagaagtgag taactaacat gtctacatat  2872800

cttggattac attgagttct tcataaatac ttataggaga agaaaataag aaggtaaaat  2872860

gaattaaact tctcctataa gttaaaatca cttatgtatt ttaacttttt tattgaagtt  2872920

ttcttatgaa agaaatttga ttcattttgc ttattgtttt cttccttagt tcctttataa  2872980

ttatccagag tcaatgacta gccttgtcaa gttgtaactg ataactttgt gcaggtgatg  2873040

cgtttcttca caaatcctca taaacctatg atcttagcct tgtcaaggcc agatccgaaa  2873100

aagaacataa ccactttgtt aaaagccttt ggagaatgcc gtcccttaag agaattagct  2873160

aatcttgtaa gttgacataa ttcaactgct caatacttgg tggaaacaat ggttgagaac  2873220

ttgtaaaaag gactaatatg ttttcaaaca gacgcttata atgggaaaca gggatgacat  2873280

agatgaaatg tcctctggca atgctagtgt gctcacaaca gtgttgaaat tgattgataa  2873340

gtatgacctg tacgggcaag tggcataccc aaaacatcac aaccaatctg atgttccaga  2873400

gatatacaga tttgctgcaa aaacaaaggt ataaaattta ttgaagtttt agtatatgtt  2873460

gagatctaac ttcttatgtg ataacaatga tggccagcta actagtttga aatttctctc  2873520

agggtgtttt cataaatccg gctttagtgg aacccttgg ccttacttta attgaggcag  2873580

gtttttaact aactagccac ttttgtaata ttattcttat tttgatgttg aagtgattat  2873640

tgaatgtgct taaactcatg caggcagctg cccatggact tccaatggtg gccactaaaa  2873700

atgggggacc tgtggacatt catcgggtaa tttaagaatt aagtttagat agtcagttgc  2873760

atgatgcatg ctaggaagtt catgaattat ttgtcaaatg gcatcaaagc attggaaaaa  2873820

aatttgtaaa ccaagatttg aattcccact aggagagtta ctcacattta gtatctgaca  2873880

cggcctcaaa tatgattgtc tccgaaggag gaaaccaaaa aaaaatgcag tatgtagtga  2873940

tttggatatt aattgtacat cccatatttg ctttttcttg ttttatttat tttggaaatc  2874000

aaacaggatg aacacctaat taggtctagc tccttttgaa ttgtgatgtt aggccctgaa  2874060

caatggtttg cttgtggatc ctcatgatga catagcaatt gctgatgcat tggtgaagtt  2874120

gttgtcagag aaaaacatgt ggcatgagtg caggaagaac ggttggaaga acatacacct  2874180

tttctcatgg cctgaacact gtcgcactta cttgacccgg gcggctgcct gtcggatgag  2874240

gcatccacaa tggcaaacca acaatccaga ggatgataaa gctgttgaag aagaagagtc  2874300

tttcaacgat tcgctcaagg acgaacacga catgtccctt aggctctcaa ttgatggtga  2874360

cttgactgca gcaagtggag gcactggtct agatatgcaa gaccaagtta aacgcatcct  2874420

aagcaagata aggaagacag attctggctc aaatggtaat ggtggtggaa atgtcaatgt  2874480

gctgcttgac aatgtaacta gcactagcac taacactagc aaatatcctc tattgaggag  2874540

aaggcgtagg ttgattgtta tagcacttga tttgtatgac aataatggag ctccagagaa  2874600

gaacatgatt gagatagtgc aaaagataat taaagctgtg caactagacc ctcaaactgc  2874660

tagagttaca gggattgctt tatcaactgc tatgccagtg atagaaacag tagagttcct  2874720

tacatcaggc aatgttcaag tgaatgagtt tgatgcttta atttgcagta gtggaagtca  2874780

agtttactac cctggcatca atacagaaga aggaaagctt ttgcctgatc cagattatga  2874840

ggtacatatt gactatcgtt gggggtgtga aggtcttaag aaaaccattt ggaaacttat  2874900

gaatggtgat gagaacagcc ccattgagga agatctgaaa tccagcaatg cacattgcat  2874960

ctcatacaaa ataaaggatc ttagtaaggt ataaatcaac atgacattta ccattatatt  2875020

aagttacata atggctagct ggaggcacta agagataaat gataatcatg tgtattaaat  2875080

tcatcaggca aaaaaagttg atgagttgag gcagaagctt aggatgcgag gtctacgttg  2875140

tcatcctatg tactgcaggg ggtcatctag aatgcattta attcctcttc ttgcatctag  2875200

agcccaggca ctcaggtaat taacacttca tccttaattt ctaactaatt ttttcaatca  2875260

attcataata taaaacaagt aatattgagt acatgattga cttcacgttg agtcatccaa  2875320

aatcacatta aaatagtatc aattaacatg cattttaagt aaatgctcat gtgttcaatt  2875380

tcacgttgaa gaatttatag catgttatga tctagttggt ttaaaagttg catcaatttc  2875440

acacacactt aacataaaaa gctaaaatag atagtttcca aatatcatgg gcatgttctt  2875500

tgtgcgagtt ttctctcgag gaatgtcaaa tcaaacgcaa aatgattcta tggctagaac  2875560

cgattttagt taaaagtaat cttatttcga aattttatac aaaattttat tactttgttt  2875620

taagaataaa aacacccaaa cttaaatata cgacttcaaa atcaattata tttagaatca  2875680

atttaatttg aaatcaattt ttcaaacgtt agcctaatca caaactgaat gtttattatt  2875740

tgcttaaata tgttaattag gtatctcttt gtacgttgga gattgaacgt tgcaaacatg  2875800

tacgtcatcc ttggagaaac cggggacacg gattatgagg agatgatttc tggaactcac  2875860

aagaccataa tcatgaaggg agtggtttct aagggttcag aagagttact aagaggtcct  2875920

ggaagctacc aaagagatga tattgtccca aatgagagcc ctcttgttgc atccattact  2875980

gaaacaacac atgaaaacat tgctaatgct ttgaagcaac tttccaaatc tggaggaatc  2876040

tgaagtgcta cgtactatat attaagtgca ttttctttgc tctctcttct caaaacaagt  2876100

aataaattta tgagagtggt atgtgaatat cttcacatat gtggccactt taatatatta  2876160

cacacttcat caatatctat tatttttctg tatttttttt ttcttcttat cggatcattt  2876220

cacttattat atatactcat atttatattt ttttttctct ttttctctct aggtgttaac  2876280

cagaagattg gtccaccaat cttttcctaa atttatttac caccacagtc aaaaagaaaa  2876340

aatgaattga tgtaaatgat ctgttaccta atgcatatat taaatgtggc taaagtgtag  2876400

ctagatcatg cttttctttg ttacaaattg tttttcttga tagagcttca agaagttata  2876460

tataatttct ctaaaatacg aataaattga actcgaaatt tttgtgcaat cacccgagaa  2876520

ttgagatagt taaattttac taaaatagtt tcattaggac ccgaagtatt ataagacaaa  2876580

acccgccaat tgtagcagca tccgttaaaa tttgtccctt tttatatatt tacctcggtg  2876640

ttatgtgtgt ttgagaaaac agtgaaattt atgtaatgag actttcctac ttaatgaact  2876700

gaatttttgg tgattagagt tcactccgta atcctaatgt aataatgtga agtatatata  2876760

tatttttaca tttggagatc aaatagaaac ttgatgtaaa tttgagagat ataaaaatac  2876820

ttaatttttt taaaaaaaat tatttaatta atttaatgtg tatattgttg acgtggatgt  2876880

cattaagtag ctacatcaac aatgcgtttc atatatgcta ttatctaaga gggatgaaaa  2876940

aatattttgc aaaattggag aattaactaa aataatattt aatatggagg aaaaaataaa  2877000

atgatacaaa tttgaggaaa aaaaacatat ttaaattttt atatcacttg aactaattta  2877060

catttttat ccgattaaga actatctatg cacgctgtat tagaaaattc acaaatgttg  2877120

ctttcaaaaa aataatagta ttgttagaat tcaaattata acaatatatt gatatattac  2877180

atgtttggcc cacaattaaa ctaattgaat aatatatctt ttcaattcac attgttaatt  2877240

ataaaacctc atcattcccg ctatcacagg gagaaataat tacttttatc tttgtgaaat  2877300

tataatattt gattaaattg ttactttata catttggata ttttatattt gttgactata  2877360

tatttttaaa ttaatataaa aatgttgttc cctatgaatt tagacttgat aaagttatta  2877420

ttgaaatact aaatccctat atgcaagagt tgagtacacc ggaaaaaaaa tgcaagagtt  2877480

gaaccatata tataaaataa tatctttcaa atgtggataa aaaagaatac cttgacaata  2877540

gtttgagaca atagtaattt taaactcata taataataga taataaaaaa atagtaattc  2877600

taatagtaat tatttaaaaa aagtgaggaa aagtgcaaag gttttgtccg gattatcttt  2877660

aataaaaaat tatgcttcga atcaaagtat ctatttcttc ctccattggt ggctttttgt  2877720

ggccctctaa acgcatactc agaaaatgca cagttttaaa ctcaagcttt cgattttctc  2877780

tcaggaaagg tctgaagatc aagcttagtc aaaacgtatt gacaaaatta cctctctcac  2877840

tatagtcacc cgaattttat atcatgcggg gcatagttaa acatcaaggc atgccattat  2877900

ctattaaggg caaaaaaaca tacctttcag caagttatat tcgcctaata tatgtatttt  2877960

caataagttg gcaactaaaa gcttctgact ttcacacatt taatctaatc tgaaagggaa  2878020

atttagccat tactggtaga gaattaattt cttataataa taataataat aaattacata  2878080

tgctattggt tggtttacaa atttacataa aaaaaagttt ttttttgtta aataaagtgg  2878140

atgatcttta ttttcttaac catacttgac taaatttgag ttgattaaga aataatgcaa  2878200

ttttattact tcacttttt ccctccacca tgtttttgtg tttatatttg ctggtttttt  2878260

ccccataatt ttaaaaaatg ttatttctta ctagatattc aaatgttgta atttttccct  2878320

ctctctcaat aatatgaaat aattagtcta ggattgaaca tatcaagctc tactaggaac  2878380

aatatttttt tttatatgtg atacatatag aataattcat tcaataattt atacagtatt  2878440

aaaaatacaa ttttctttga ataatgatat tttatttaat ttaaaaatta atttctaaga  2878500

ttctttttat tattattttg attttaagat tttctttcca tcttggtttt ctatgatccg  2878560

ttcaaaacat agagttaatt ttgggatgtt caaaaaccaa aacccaaagc aaattgaaat  2878620

ggcatgtgag gggaagcata gtagcatggt gccaagtttc aagatttgca taagattttt  2878680

ccctttcaca caaataggat agtttggtga acagacatga catcagagga agcctagatt  2878740

tggtgctcag ctcgtctgtt ggattgaggt tgactctctc tcccctctct ctcttcactt  2878800

taccttttctt ccttactcat tacaattttc catttttct ttctttcttt ctttctacca  2878860

gccatccata aacaccgtac atacctattc atttcacatt tgctttccct ttactgtttc  2878920

tctctctctc tcgctctctc tgtctctgct ttccttcatt gcaaaccaag cttccttttcc  2878980

agcttggtct ggtcctgccc tcagacacaa cacaataccc accaaccatt tttaccacat  2879040

ttactctttc tcttctctaa ttagtaaaat acaaccattc tctctctgcc tctttatttt  2879100

cccatcaaaa taacattttt gtctggcatt cccttccatt ttcttatatt aatatttttt  2879160

acattttatt tttttgttta agtgtggccc acttgttacc tactgttgtg ccactacatc  2879220

ttttgcagca tctggatttt gctgtagggt atgtgtgttg ctcatcctca ggtattcttt  2879280

gcacattaag tctcttgtcg gttcaaaatg aggtgtgaaa cctgttgctt ctttgggtag  2879340

aggattcagg agtctagcta ccttggatca ccacaaaggt aaatgctttg tctttctcaa  2879400

tcacttttttg gataatatac atttcacttt ctcttttgtt tgcttggatc ataagtgatg  2879460

ctttcctggt ttcctttctt tttttcatta gaaattgttg tgcttatcaa catgcatcag  2879520

gttattttac tttcccaaat gaactgtgaa ttcattcatc atgccttttt gattgtgttg  2879580

gttttgaaac tgctgaatta tatatgctac ttcttgtatt aattggatta tgttttattg  2879640

tatgccattg ccaataaagc ctgagatggg agtctttcat cttcaaattt agcttacagg  2879700

aaattttgta gtctgagatt atcttaaatt atgattaaga tgcaattagt gatttgttaa  2879760

actcttgctt tggttgttgt ttatggcatt gttgcaagaa ctgaaatgtt ggctgtaaat  2879820

tagtatgttc agatgtgtgt ttcgaagtct tgagtaaggg gagtacttaa cttgaatcct  2879880

gtacttgagt gggaatgtct tggttctacc agctgaagaa cttgtgggga cgatattgat  2879940

tgactcggtg caaccaatta tgtcatccaa cagttctttg aatatggaat tgtcaaagaa  2880000

gacgtcattt ttgggtttga aacgatgggt tttgattggg ataggtgtcg gtgcatttat  2880060

agtgctgatt ttgtgtatat tatcgatatg ggcaatgttt cggagaaagt ctaggagatc  2880120

tctggacaag tattctgtat cccaaatacc aaatttctca aaagatatcg atgttgacaa  2880180

ggttggggtg caaagttctc atgttcaacc agaaaatgtg gttattcctg ttcatgacaa  2880240

ggcaagtgac aacaattcag ataatgtatc agtttgtttg ggaaatagca aatctggtga  2880300

tcctgataat atcagtcagt gcagctcaat ttatcatcat gagagaggat tgagttcaat  2880360

gtcagccgaa gaaggaagct ctgggaatgt taagaagcaa tctacgttgt cacatggagg  2880420

gctggtcact gcctctcctt tagttggctt gccagaattt tctcatcttg ggtggggcca  2880480

ctggtttaca cttagagatc tggaaatggc aaccaatcgt ttctcaagtg agaacatcat  2880540

tggggagggt ggatatggga ttgtttacag gggcagactg attaatggaa ctgaggtggc  2880600

agtgaagaag cttcttaaca acctgtaagg atatttattt atcattggtg tacccttaa  2880660

ttttttttc ttctgccact ttctgacact acacataaac aatgacttct ttttaatctt  2880720

gttatgtaat tgagttctgc attgaattcc taggggccaa gctgagaaag aattcagggt  2880780

```
tgaagtggag gctataggcc atgttagaca taagcatctt gtacgccttc ttggatattg  2880840
tgtagaagga gttcataggt aaaaaaaaat ctttgttttc ctacattagt atccactaca  2880900
ctttgtatta tatttcacaa attcattctc aataatagtg ccagctttgg gtttatgata  2880960
gtcatattct acttagtaca aaataggaca taagcttttc tctatgttat gtctctttat  2881020
ctgtcataat gaatgtgctt cctgattgat attcaggctg cttgtgtatg aatatgtgaa  2881080
caatggtaac ttagaacaat ggttacatgg agacatgcac caatatggga cacttacctg  2881140
ggaggcccgc atgaaagtta tacttggcac tgccaaagcg taagttcagg gtgcaactta  2881200
aaatatatac catggtaatc atttgtatag tctggtgcca aatcactcgg tataattatc  2881260
ttaaatctct catctctgaa ttttgattgt aaaaatgtgt tcctttaatt aatgttatta  2881320
ctattagtgt tttatgcgtg tcaaaatata tcataaatgt tattaaatgt atttatgttt  2881380
cttgataata ttatgttata gactttatat tctcatatag tttgcagtat atttaagccc  2881440
attaggtttc tagtctaaac aacaatatgc actctgccca tgggaccact gactatctta  2881500
ggccatattt ggatttaaat tactaacaat gggtggaatg tgatggaatg aaataaattt  2881560
accgttgcac tgttttaata ttttatgatg gaatggaatt gaattagaaa aactggttac  2881620
acccagtacc cccaaaatgg ggggaagaaa aggagcagtt ttgggtggaa tggaatggat  2881680
tccatttcat ttcactccat tagttcaaac atagtcttag tgaacatgtg acctattgta  2881740
gtttaaatat tttacttctt aattagttac aaaattattt ttatggaaga ttcaatgatg  2881800
gaccttgttc tcccgattaa ccctctattg tactgtgact ggtggcaggc ttgcttattt  2881860
acatgaagca atagaaccaa aagttataca ccgggatata aagtctagca acatattgat  2881920
tgatgatgaa ttcaatgcaa aggtttctga ttttggtttg gccaaacttt tggattcagg  2881980
cgaaagtcac ataaccacta gagtaatggg aacgtttggg tatacagaaa atttattatc  2882040
tctttcctta ttttttttact taaaggattt gtacacttag gaactcactt ttgttttgga  2882100
tttcagttat gtggcgccag aatatgctaa cagtggtttg ttaaatgaga agagtgacat  2882160
ttacagcttt ggtgtcctct tgctggaagc agctactgga agggaccctg tagactatgc  2882220
gcgtcctgct aatgaggtgg ctaattttta tgaactctgc ctgcttgcca gttctaacca  2882280
tgctttccac cgtaagtgat cactgcccttt caaatagctg atgagatatt gtttatcttc  2882340
attatgacag gttaatctag ttgaatggct caaaacgatg gtggggacac ggagagctga  2882400
agaagtagtg gactcaagcc ttgaagttaa accaccactg cgtgctttga agcgcactct  2882460
tttggttgca cttaggtgca tagatcctga tgctgaaaag aggcccaaaa tgagtcaagt  2882520
tgtgaggatg cttgaagctg acgaatatcc acttcgagag gttcccttca atatctcttc  2882580
ttctcataca taagttctac tgattagtta ataactttga tcttgagtct tatatcacaa  2882640
ttttgcatat tatttacctt gtgtgcattc ttatcattat tctccttcgt acatgtattg  2882700
gctaacctac caggctacca ccaactagaa agaacaaaat attggatgaa ctcaggaaaa  2882760
aaattggggg taaaatatgt ttctgtttcc tacaaataat aattgttggt tttagtcctc  2882820
ataagtcata atatggcata aaggtcacat taatgaacat tctaagatgg catgtgacat  2882880
gacatattca gatgcatgtt aagtcatcaa taaatggtga tagagactat tttcaaaact  2882940
tttaacataa aaactaaaac taatattttt tttttcaaga actacaacca aaagtcgcca  2883000
tattaaaccc aaaaatttga tattcttcag gctacacaat ttctatttac ttaattagca  2883060
cctcagtata gctcaaaaac aaacagacaa acaaagcata atgttttgtg tttatcataa  2883120
catattagtg ggagtatgct gtttaattct acctacttag cattctgatg cattatatta  2883180
```

```
taaagagcat ggtcctcttt tgtatgcatg tttttgggtg cttatatact aaatattgaa  2883240
gtattatatg ttgacaacaa aacactaaaa cgtaagctag acaactgatt gataataatc  2883300
actttcagga tagaaggaaa agaaagagtg gcactgccag catggaaatt gaaaccgtga  2883360
aggatatttc tggtccatct gatgctgaaa agatgggaat ttctgaaagc cacgttgaag  2883420
gataggattg acaaccccat gacttagcct gcatgtacaa ttcccgttat acacgttata  2883480
tatagtaact tatctatacc atattgaaat atctccaact ttgtgacctt aagaaaattt  2883540
tgtttcatct gaggatagaa tcagatcaga gtgagcccgt ttggataatg aaggttttgt  2883600
tttgttttgt ttttgttttt aattgaatgg ttgccattga agatttgata cactagctag  2883660
ccttgcaaag agggtagaat cagtatgggt gctgtgagtg ttagtgtttt acagatgcta  2883720
cggggcctat cttcttacat gattgttgat tttctttctt aacttccttg actttattat  2883780
atcctcacat agtcactcgc tgctggagag tggcgatagt aaaaacgaat acttggcttc  2883840
aatttccatg tcaagtgact atatttttca agcatcttaa atgggagttc cttatgagat  2883900
tcttagactt aagaatcagt ttttatataa tttcaccatt agagtcaata attgtgattt  2883960
tgtatatgga taattcatct atatcttgtt cattctaaca atattttcct tttgaaagag  2884020
taaataaacg tagtttttt agagagatat atttttagtg ttttactaat ctagtttaag  2884080
gtatttaaca tattgatacc taatgatttt tagcaaagtg gtgaaaatgt agaactcatg  2884140
taagaattct gttttttttt ttttaaaaaa aaaattgtaa cattaaaaga ataatttctt  2884200
gtgtgactta ttaaaataat ataaacatat gaaataactt gtgagatttg ttttaagttt  2884260
ttaaagtttt aagtgtgttt gtatatccgt taagttcaac ataatgccaa tccaaggcct  2884320
aattgtgtaa aaggtctgtt ggacagcagt gtaagtgtgt aacaactttc caaacacagc  2884380
cttgcacatt gaaaatttta aaacttatgt ggtaataggg ctgatataaa ttaagaagtt  2884440
aaatagcttg tggagatgtt cttatgcagt attttggctt atttgtgtta ttttctcaac  2884500
aattagattc cttatcatta ctactgctgc ttctctcccc ctccaaatta ttgggctttt  2884560
tacggttaga tatagctaag gtttgtctct acagtcactt atgtgcttat tatacgtgta  2884620
gaagcaatgt ccgtccccat ggttcaaatt ccaacttgca caaattatct gacaagaaat  2884680
gggcattaat ttctttcatt tttaacagta tagttaatta agttttcatt tcaagatggc  2884740
cagcaccgaa tgatgcagta ccccaataat ttgtaaaagt ggatgctttc cttcacagca  2884800
cattgttggt tcatgcacta aaattgtgaa tggctaatct agttatggtt atcttttgat  2884860
tcttttcaac ataatttttg ttccattcca ttgatgctag tgtcataaag gaatcttatc  2884920
tttcgcaaat aaattaaatt gtacaaacat ttttgtggat cttagtgaaa taatgagaag  2884980
ggaaaaactt ttaaatttgc atgttatttc aatcctttgt tgattctctt atttcaccca  2885040
aacgaaaaga gaatctaaac atgggagttt cttgaggaag cacttatttg gcagacaggc  2885100
aaacaaatga ttcaagttga aggcttcaaa cggtggaagt ggaatgcata attattcaat  2885160
attctgataa agtagaccta ttttcacgga ctagaatcta ggcttcttga taactatctt  2885220
tctcttctgc tacgtacccc tttacaagct ccatggggaa tggggcaagt tggcccatat  2885280
ttgccacatc ttttgacttc tccttccttc ctttcataaa cgtgttattt actgccatta  2885340
atggcttttt gaccataaag ggctaaaaaa gatgaataat taccatatgt taaaattatt  2885400
tattatttag gagtaaggta tgacttctaa atcaggactc ataccatctg tcacgacctt  2885460
tatatttttt cgttttttta aagtgaagtc ctaattttat ttacgacttt aatgtgcata  2885520
ttttttagg tttaaaagtt gtaaatgtat ttaagaattt aaaattgtaa atatatttac  2885580
gactttcaaa ttacaatttt tttatttttt ttatttttac gctcaaaagt ataaatatat  2885640
```

```
atacgacttt aaagtcgtat atatatttag gactttaaag tcgtactttt ttttctccct  2885700
tttgaacccc gcacgacttt aaagtcataa ctttaaagtc gtctacatta aatattacta  2885760
aatgcacccc ctgtttttaa taagtttctc actaaaaatt gaaattagct aattgcaccc  2885820
cattttatt aagtatactc caatcttttc ttttaaatct taaacttcaa atgataatat  2885880
ttttaaaata tacccaaata attacgacga ttgtgttaaa aaaagtcata acaattatat  2885940
ttgtaaaaaa tcattaacaa aatcaacata tttaattagt aaaatcaaaa taaatatatg  2886000
ttatttcata ttttacaagt taaaattatt accaaaatat tttcatccaa caataaatct  2886060
ctacaaaatt aattttaaca ttactacaaa aatttacaaa attaattaaa atattaaatg  2886120
taattcaaag taattataac ataaattatt aaaatactta ataaaataac ttaaaatatt  2886180
tacaaaatat taaatcgtat tacaaaaaat aaaattactt gcatttttaa acaataaaat  2886240
taaacaactt ttatctattt ttaaaattaa ttaaaaaact caagaccaat aaaaaaaact  2886300
tcacaatgaa acaaataaaa ataataaata aaagtaatta taaaatattt aatatatatc  2886360
catatatttt aatataaaat taaaaaaaca aaaataaaca tatatatata cttaacgaaa  2886420
aaatataata tatatatata tatatatata tataaaagc tataaaaaag aaaaagaaaa  2886480
tagttaaact aatatgactt taaagtcgta aaaaatatat atacaacttt taaacgtaag  2886540
gaaaaaaaat aaaaaaattc agtttaaaag tcatactatc tggcacgact tacctccaaa  2886600
tgataaataa ttttaaagct actctcatat ggtaattact gatttttttt tttacctgtt  2886660
tatggtcaaa aagcctaaat taatacttag ttcacatgta taattgtttt tttgagttga  2886720
ttatgttaac ctttttttat attagtattt attttattga aaacttacaa ttaatggtct  2886780
ttttttttatt tcaatatgtt aacataggtt ttataaatta aatacattta ctaatataca  2886840
agcaatgtta agtatgtttg gaaacatggt agctaggaac agaagaaaaa aacgcatcta  2886900
ttttttttaaa gacgtggaag ctatcagcta ctatttatta acttcagaga taatatagaa  2886960
atctacgaat aattaacctg catgtaagca acacatgcta attgtacata caattttcat  2887020
tagtaagact ctgtctagta catgtgaaat atttaagaaa agaagtgaag gggatagaaa  2887080
tgcaaagaag tgtacgactt ccctcgattg gtacacgtga aatatacgag aaatattaaa  2887140
aaaaaaaaaa agaaaaacta ttggtggagt ccatagacca tagtcgttaa cttccactca  2887200
ctacatagaa gatttgagtg aaaaacttga gacaactatt aatagatata aacaaaatga  2887260
aggtcatata taaaatgcaa aaaacttaaa ctacaatcct aactaccata actattttta  2887320
aaatattatc tttttaaggt aataaaattc aaattatatt attaaaaaat agaaacaggc  2887380
cacgtgtaag acaattgggt atgttgaagt ttaagatttc tcttatagta tgtttggatg  2887440
aaaaatttta attggggaaa ataattatta agagaattta aaattctccc cccctaaata  2887500
atatgaaagt ttaatctttt ctataaaata tgaaaaaact tttttactta actcaaaata  2887560
aaaaatttac cttaattatt agcttaaagt ttgaattact cggaagaaat tacgttttat  2887620
tattacgata atttaaattt aaaatattat cctcttaatt actatattct gacttaacta  2887680
atttaattaa ttttttattt atctaataaa attttaaatt tctctagagt aattagtttt  2887740
catttaatta aaaaagtagt taaaaaaaaa gtccgtgcat tgcactgata ataaaactat  2887800
cttcttttac aaaaactgac cctacagacc tcatgtcttc ttcctctttt actctagctt  2887860
tccatctcgt gttcttcctc acaagctcca gtgttcgatc tccagtgttc gatctccaac  2887920
ataatcaatc gtgtattcaa cataacgttt atgttggcca acagtaaaaa aatacatttt  2887980
ctttgtgtaa gtgtaaaatg atatctttta gaaacactta attatgtttt tgatttaagt  2888040
```

```
aagttattat tttttaattt tggtatttag aagtttttta tttattttta attcttagaa  2888100
gtttatgctt ttttttatta tttcagccca tttaagattt caaaatttta attttcataa  2888160
gtttgcgctt agatagatta agattaatat atatatatat atatatatat ataaactaaa  2888220
aatgaataaa atattttaca gtaaccaaga ttaaaaaaat gtaactttac aataattaaa  2888280
aatgaacaat ttttttacaa agactaaatt tgaaaaagta taaacttaca tagacaaaaa  2888340
aatatttaaa tttttaaaaa ttattaaatt tcttttcttt tcctactttc aggcctaaca  2888400
actttatctt atttttactc aattttcctt ctatttttct caaataaaac aactataatt  2888460
ttgttatacc ctatttatta tctatttctc ttttctttta ttatttactt gtttatactc  2888520
cctctatttc ctttctctct atcaaatata accgtttttt acataatttt atatatttat  2888580
tacaagcata ctactgagta tttggacttc taaaatagag tagtataaat ctatgctagt  2888640
ttccatatta acgagtataa ttatttcaaa tgttgttaga agagtatgta acatgatcac  2888700
aacaaaaaat tgttcgtgtg atcatgtcca gtatcaacat ttgggtgtat acaatcactc  2888760
tataattctt tccttttccct cacttctcat taagcaaatt aattttctat acatgagtaa  2888820
ccagatgttt cttataaatt agcttgtttg gaccctagtt ctaacatgga attaaaaaat  2888880
gtaaatccac cttctgctac tcttactttt gctttaacaa gttggcaata ttcaagtcac  2888940
gttgattatg caattggaat gtgatggaaa attgccgttt taaggcattg ctttgaggtt  2889000
ggaacttgca agtcagacaa aacaagtcta tttcaataag caatagccac aagcatgtca  2889060
ctttttcaac cacggaatcg attcaaatat caaaagtaga gggactttgc tagattctct  2889120
agttctccta ctcttttgcc agatagatgc aacactactt cttctgtctg catgtctaat  2889180
tccacgtcaa ctgataattt tgatcatttt ttttcaaggc taatgttata taccataaca  2889240
aatagtttta atattttata aatgaaagta ttaaataaaa aataactcta tatatttaat  2889300
gttttaaaaa tattactatt cactaatatt atttcgttgg tatgatgaaa ttagactaga  2889360
ttcttagtta accaagacat tgattttaaa ttttttgaat ataaaaaata tgattggata  2889420
tgaaacttca tttgaggtga tcgattcaac atttatgaca tgataaaaaa tccaatgtag  2889480
aaataagtaa gaagttttag taggaaaata atataattta ctcgagggat taaaatttta  2889540
tttttacaat gaattaattt taaaattttc acaatcattt ataaattaaa aaactttaac  2889600
tgcattgtaa aatttacttg gatttttaa catgttttgt attcataaaa agattaaaaa  2889660
taaaatcgta catgagatac tacttcaata atgaatttat ttctacaaaa taggataatt  2889720
tttactgtcc cacattaatg aaacacttcc cttattgtat aaagatatat gccttgcatg  2889780
tcactcaaac ttttattggg caacaacttt gtttgtatcc gatgactatg tgtagacaaa  2889840
tgaaaagcca gtgttgtaaa caagttggac aaggacaact ggtgcattta tatagctaga  2889900
ctatcttttc atttttgggg gacgggttaa aaggggttaa ttttacaaac aaattataaa  2889960
actatatctc ttttgaaata ttttatcata ttgtggtaga aaacactgga aaactctaat  2890020
aaagtgtcaa ataatatttt agaagaaata ttgatttatc aatgctatgt acttatgtag  2890080
tgtccatgtg agacactaca ataccagtat cattgttact attattgcag tgtcttatgt  2890140
aatattaata aatcggaaaa gtatatgtga cattgtttga ttaaaataga gttttttagt  2890200
attgattgtc tcaatttggt gaaatatttc aaattattta atactttatt tgtaaattaa  2890260
ccctggttaa tccgccttca tttttcaata gctaggcatc gtcaaagtga actacaattt  2890320
caatttagtc tctatatgtt aataaattaa aaagagtccc tcaaaataac ttttgccttc  2890380
cacattcgtc ttttattaca aataggtccc tgaatacagt atctttaaaa tgcaatttag  2890440
tccttgcata taagtattaa ataaaattgc attttaatga taacatatat cttaaatgtg  2890500
```

tgagggagaa aaaatgtgaa agctataaag tacttttagg gacttcttaa tttatttgaa  2890560

tttagagatt aacttaaaat tatcacagac tttgaggaac taaattcatt atttaacatt  2890620

ttcatatgaa tgaattggta acagtcgatt ctttttttt ttttttcatc ttagtttttt  2890680

atcttctctt tccgaatgaa tctttttatc gaaggatcat aaaaaaatgg gtccgatact  2890740

attgttccgt accattacgg aagaagattc tggtaaaata tgcacttcct cgaaatactt  2890800

cgtacagtgc ccaataagtt attgggcatt cttttaatgg ttttggtacc tacgggttta  2890860

ttaactgttt gtgacatcat ggaaaagatt attgttaata acacttttta acaaattttt  2890920

tttatttatt aaaacttatt ataaaataca agatcaagaa aatttactaa ataatgtata  2890980

ttatagaatt ttgtaatttt taataaattt ctaataatga gagataacgt gttcaaaaga  2891040

atgaattaga aaatgtgttg ttcatatttt tcttttggat aaattttttt atcgataaat  2891100

attatatgtt aactgttaat tttttgttag tgaaaagaat caaatccaca acattttctt  2891160

ttctccattt tccttttacc atcaagccaa ctttagaaaa attatcataa aaatagtgta  2891220

agaattctaa tatcattgtg tgaacaaaat ttatcttttc tatttaaaag aaaaaaacat  2891280

gtaagcatct atttccttga aattttcatt tgacaaaatt tggtatggat ccatgtatga  2891340

ttttttttte ttctttagtt tctgcttttg aagataatct tgtctaaaac atattgagac  2891400

gtatactaaa tatgaatata ttttttaat ggagatcaaa accttatttt gttacattgt  2891460

gagtaattaa tctctttcat tagacttaat ctaccttaat ggtaatttcc tatgtgtgta  2891520

tagatagaat ttaaccaata tttgttttga ctagcttggt taagtgtgat aagtttccat  2891580

ttttaaattt ttaataaagt agtctcttgt ttcttttatt aaaatatttt ttttaaaaga  2891640

gctaaagtat aatattgtaa attaactaaa tatttcacat aaaataataa taaatgaata  2891700

tatttttgga tatgtatgtg ttaaaattct taaaaaaata ttgtgtataa tattctattt  2891760

aactcgaaca aaatttattc taataaaaga tacatataat ttatactaaa aaaatgaaga  2891820

tatattagaa taaataattg atcttgattt tttaaagtag caaatatttt gatgttgaga  2891880

tggtaatttt gtgttgacta atcgttgata aatttaggat aaactaaaag cacacgagac  2891940

tgacaaactg ataaggattc aaattttgtc gcgagaaagg tgaagcttat taaaaagctt  2892000

ctatggcggc agagcaaacg ataaatcaat aatggaggca ctcaatgatt cattcatgga  2892060

attaattaag acgctttgga tatggtacaa agtttgttaa ttagttccgt taattatggt  2892120

aaaccgaatt tatagccata atgatttgga cttctgcgat ctacaaaagt tgtgataatg  2892180

tttaacgtgg gaataaaaat aaatcagttt tttcactttt tatttgtctc gtgatcattt  2892240

agaatttctt ttatggaatt ttttttcctc atttttttcaa agttatcaat tatcgaaatg  2892300

aaattaacag taaattatat catttttttt ttatattttt aatgtttata tattaaaatg  2892360

ttttaaacct tggagcagcc ctcagctata gtcagccccg ttagctccac ctgctttgac  2892420

tttgtatgcc atataacacc cccagtgtgt caaatttcaa atcaacattc tattgtattt  2892480

taagtttttt ttttttaatg ttcagtactt taagatatta cttattagta aagaaattaa  2892540

tgtattttta attaaaatac aatagaaatt aataagttct catgtatatt aaatatatgg  2892600

ataaaaaagg gaactttgaa aattatagtg taaagttttg tacaatataa aaaaaatact  2892660

atatggttac actaaaagat tgctttttga gattactatt ttaaatttta caataatata  2892720

attatacata actaattaag aaatgatatt tactattaaa aataaattcc atatataaaa  2892780

attacccata actttattga agcgttgtaa gcatcatcaa gactttgttg tcttgtcttt  2892840

tgaatacaaa tttgtaataa caaaaaatgt ccttttttaat ttagggtgca tttttagaat  2892900

```
acatgtacac aaataagata aaaatgatta tagataataa tatatctaat attaaatttt  2892960
tttatgttca aataataaaa caataaacac aaattagaac aacatcgcag aaaaataatc  2893020
aacaccgtaa ctcatctcaa aaagataaga gcgagacaac ttgctaggca aatatgagta  2893080
tgagaggact gaaattttaa gcaacttgct ttttcctttt taagtatgat ttgatctacg  2893140
gaaaacatgc atttaggatt ttaggggccc ggtgtttgaa tagttacaca aaaaaaaaaa  2893200
aaaattgcgt atttaatttt taagtagaaa ataaataaat aaactatgcc cattatagtc  2893260
atatactagt atacatttat aagttagaac cagtagatga ttttatggat atcacgtacc  2893320
ctagaacgtg catttccatt ttccaaattc caaagcatta ttttttttctt ataaaattct  2893380
gaacttggat agctgtatgg ctagttggat tatcattaat tcatcgtaat caattaaaca  2893440
ggatacaatt aattgtgaaa gtaattggta aacgtcaaat aattgtttaa taatgaacat  2893500
ggaaaagtta agggtaacta aacctcattt tatagtgtat gagatcagat gaaaagaagg  2893560
gaagagaaga aagagactga gaaacaatat gatgaaaaag gaataaagaa atagataaaa  2893620
atgaagtaga aaaaagaaag ttattttgca aatgtcacag cattcaacag acattttaac  2893680
tacttatggt tctttctaaa acctgacggc attaactttt aaacccatat ggtctttgca  2893740
atatttattt tagtccaata tatacataat ttcagccaat atatttcaat atatacataa  2893800
tttcagcnnn nnnnnnnaca taatttcagc caatatattt tagtccaata tatacataat  2893860
ttcagccaat atatttcaat cacaaattcg agtttgtatc taaacatgac aacgggctaa  2893920
acgaggatgg acaggcaggg ccttcttaat cttcaatctc gactcttcaa catatcttta  2893980
tacgggttga aatttattat ttcatcctgt atttaataaa attatattaa aaatttgatt  2894040
ttagaaaaaa ataaattaat tattacacat ttatttttaa ctatttatat caataaattt  2894100
attgtaatac atttgtcaac aaaaatcgtc aacaaaagaa tattaaatta tgtaaaaatt  2894160
ctaaaataaa attaacaagt aataaataaa attaagatta atacatttat cttccttgat  2894220
tctattgttt tttaaggtaa acaaaataca ccaaatatta aataatataa ctcaaagtca  2894280
tagaaacaaa cccaatgttc attagttcaa attacaccaa attaaaaata attagaaaat  2894340
gaaaacaatc ttgatcatca aaataaggaa aatttaaata aataatgttt ttttaataaa  2894400
tattttgaaa tttaggactg ttttaaaact atttcgaaat ttggagcagt caaacacgtc  2894460
caatttggac gtgtttcaat ccgtcgctaa ttcgatcttt aagtaggtca ctaacacttt  2894520
tttacagaac aataaggttt tttaaaattc atcgctaatt cgatctctaa cacttttaaa  2894580
agaatattgt gatttttttt aattgtgttg cgatcaaatt agtgacagac tgaaacacac  2894640
ccaaattaga catgtttaac tgtcccaaat ttcaaaatat ttttaaaaca gccataaatt  2894700
tcaaaatatt tattaaaaaa gaattatttt taataattta cctcaaaata accaccaact  2894760
tcaacaaaca tcaacatttc ttcctggacc cgatatttac aaaatcaaac atcatatatt  2894820
tagattttct ttcaaatctt aaaattgaac atcacattag taaataagta taattattac  2894880
ttcactaatc aataataata tctactaatc ttgcaaatgt tgaggaatgg tactgaccaa  2894940
agatccacat atattttaaa ttttttgaaa agttagataa gaataatgat attaaagttt  2895000
tttagaacaa ctaaaagtga atataccttc atcatcaaat tcattctcat cagtaaaagt  2895060
tgattcttca attgctctag aatctacaaa taataaataa caatttataa gtttaaaaaa  2895120
tataaacaac gtgtgtgttg taacttagga atctaaacaa gtgaacagaa aattgaaaat  2895180
cctaaataaa gtaataaaag agaattttaa taatttcatc atcagggcat atatgactac  2895240
gggtgagtag tgacattcaa tctccgacct cgacctcaat taaaaagtca aataattccc  2895300
aaatccaaat tcgtacccaa tcaactcaag tatttcccat aaaaatccaa ataggttcaa  2895360
```

gcagataccc atgaatacag attttatttc catgcctact tatatcaaat ttataggttg  2895420

gtcgtagata ctcgtattag tataaagctc gtgaatcaat gataaaaaat ataaagctcg  2895480

tgaatcaagt ttttttaaac aggaaaatta attcaatcga tcgtattagt tttggaattc  2895540

taaaatgata atgctcctga atattgaaag tttagagcat aaattttgca acaatgacaa  2895600

aacaaacaaa tcgagaaaca agattcgaga agatgcctgc aacatcaatt tcttaatcaa  2895660

gaagaaaaat tgtctcattt tcttgctttt tttttcgttg tatatatttt cttggtttat  2895720

ttgcgcttat tttttaatta ttgtcttcgt attactttaa ttatcatatg gctggcatgg  2895780

acggaagagg tacataccat ttcgccatgt tgataaagaa agagggtttt aattagaatg  2895840

tcatatttac acaataataa gaatttgtat acttatccca actcttttta aagagtatat  2895900

taaaaaaaaa aacccttaac atagagagtg ttaatatagc ctattaactg tgctagctag  2895960

tttaggttta agtttaagta aaatttcgaa aaaattgtcc ttttcagtga atcatctgac  2896020

taaattcaaa taagttaagg tgaattataa ataatgaaag tctaaatcaa atagaaaaga  2896080

cagtcttagt acaacctcga aagtacacat gcacacaagt taaaactaca ctacaacata  2896140

aatacagaga aaattaatat tttaaaaagg agccaaaaaa attataattt atctaattat  2896200

tatgatatta tgatctatat tggtataata ttttttttaaa aaaggaaaaa aatatgtaaa  2896260

ttacaatttc aaagtgttca tttatgaata tggcacgaca tgaatattat tttaaattgt  2896320

ctaaatttct taagtataac aaagaatttt catgatatgt ttggattttt aaaatatacg  2896380

aataacaatt atggatgtac taaagggtaa aacgaataga ataaaattac tttcctttga  2896440

aagactaata aggcaattaa caaaaggaaa ctcatttgga acagaattat tgtacttatt  2896500

aattaatcta ttaaaaactt cagttcccac tttcacccta attttaatgg cgaattaaaa  2896560

taggttattt gaaggaaaga atggagaaat aaaacctcca attccttttc tttcattctt  2896620

ttctattttt aaatcatctg gggatctaat aataagcaaa agaatgatat gataccattg  2896680

cttcttcttt tttaatataa ttaaataaaa gagaccctga attaatttct aaaaatttgt  2896740

ttattataat tcttaaagca aaatagatca ttaattttaa ataacttcat ttcgaactag  2896800

tagaacctga tatacaaatg gtttagttgg taaagattta ttgctaatta atttcagctt  2896860

gcatttgaat catctggagc tatattgatt cctccatttg gtttcacgac aaaacagaaa  2896920

aaagaagata ataaataata aaacggtagc ttaagatcat atcaatctta aaagttaggt  2896980

atttatccac aaccaaaagt atagttacat acgcaagcac atacactata actgaaacgt  2897040

cgaaatatat atacggtctt aattccatgt acctatatag ttcttcatta atccccccat  2897100

aatttgtaat atatataaaa actgtaaaat gattgacata tatatcaaat tatcaatgca  2897160

aaaaaataag gaccataaat aggaattaat caatagctac gttaccgtcg tgttataatg  2897220

aaaacttcta tttctagtag cgtactcctt gaccactctt ttaactgtgt tagctagtga  2897280

tccaagaaac cttcactaag tagtcctatc aatatatgta cctttcactg agaaagatca  2897340

atcatatatg gtgcgttaat cgtcttgtca aaaccatctt tctccactac atattcgcaa  2897400

cttgcaaagt actcaaatgc aaaacacacc gcccatctct gacatttttg acaaaattta  2897460

ccaaactata tttaagaata ttaatcaaca tcagtttcat ctgcagtaat tctaaatact  2897520

catttaatgc tcttagatcc ccggccatta ccatatagag acctgtcttt catttccata  2897580

caaatctagg tacatatata tatgacttaa agagagaagg agctaattaa ccaaggggaa  2897640

gctactgctt aattactaca catacttata tatagacaat gtgaaaatac actgcaagct  2897700

ccaccttatg ctaatagaaa tgggttaagt gcatgtttaa ttctgtttat cttgaaaaga  2897760

taattatttt aaaaaaaatc ctagaaatat atactactaa aaattaataa atcagtgatc  2897820

aaatttagtg atagaaaatt acttttcctt caccagttaa tttcgggatc actaaatttt  2897880

agtaacggaa ttcttttaaa acatatatag atcattccgt tactaatttt aatttttcta  2897940

gtagtaacat aaaatataaa accattattt ttcctagata aaataaatca aaacatgcac  2898000

taggtttttg gtaagttcat ggctcttgtt tgccagggaa tgatggtagt aggtcttgca  2898060

ataaaccaca gtcacgaggg agttggaact gctgctgctg ttgaggctgg ggatggagat  2898120

tatgggaaag gttttggtga aacattggat tttgttgatc attttggcta taacttggaa  2898180

gcaactgagc aagaaaatct tggggtaagc ttgacgccat ataagaggaa ccaaaaaagg  2898240

aaggtgatga caacatgctt gcagcactgc cccttagtgt tgctggacag tgatggttgt  2898300

gttgcccttc atatgttgtg atcacgattg ttgggtcctg gaatgatctc tccacccttt  2898360

tctttacacc gcacttctga ctcgtgcatc tataatagct cctgcattat aaataaagaa  2898420

tcaatcttcc attcatacgt aaaatgtgca attaattgat gagaagtata taatttcttg  2898480

atgaattaat aatttcttgg tattgttgaa tatatatacg taagtgtaat attatggtca  2898540

tatttacaat atatatgtgg tatgtctcca atttcatcat tagatagtgg ataacaaaaa  2898600

caagcctcaa taagtactta taaataagct gttgcacaac cttagtatga caagaatatg  2898660

aatcattaca tcgatatggc aacaaataaa taaataaata gaagactttg tgtgtcaata  2898720

tgtgatgatt ttggcacacc ccaatagtcc acaacccttc ttaatcattt ttttcggctg  2898780

atacaaatac aagagccctc atcatttttg ccttaaaagg ttaatattaa tgtacaagta  2898840

actagattag aaatttcgaa attggaaaaa ataattaacc ttgggtatgg actattcttg  2898900

accgctttct gtccatattt tctccatctg tatccatctt caaggtgatc gatctcactt  2898960

ttagtcaaga aggcaaagcg aggttctctt ggctttttct ctttcttttt gggtttgttc  2899020

ctgaaacgct ccaaaacatc agtcaaattc accgcaagat ggcagataat actcaccaaa  2899080

ccgataacaa ttattttagg gttaagtgcc tataattgtt cctcactctc caccatttta  2899140

gtcatacaca caaaaaccta cacacactag atacagtatt aagagagtag agacaagatt  2899200

gaccaaattc atttcataag agacactgaa agtcataaac aactgaaaag acacgaaatg  2899260

atatatgggc atactataat tgcattagta aatactacta aatagtacat tcaaagaaga  2899320

aaattcaaaa ttctacatac cctctagaaa ataacagtta ataattaata agataatcag  2899380

atcctattca tgaattgtta aaagaagaaa aaagagaaag tctatgagga aattaaaatc  2899440

ttcttgccct ccattgatct ataagaaatc acaaagaaag agggcaaaag aagaagagtt  2899500

ttaatttaaa cctactcttt cttaggcttt tcatctcctt cttcacaccc ttttggctgc  2899560

ttatctttct ggttcttggt tgagtcttct tctatgattg cttcagcttc attggatgat  2899620

gaagacacag atgaattagg tgttgattgt tggttcccac tgacccccac agactctcct  2899680

cctgcactag gcttcttggg gttttcatca atattggagg agatcacttc agaagatgaa  2899740

caaggcatgt caaaggctct tgagagggtg ttgtaatcca tggaaccatg taagcagtca  2899800

gtgaaagtgg tgtgatgatg agaagaacgg ttattatgat catcaaaccc ttgatagttt  2899860

aattgtgagc caattggtgc tgagttgttg ttgttgtccc taaagaatgg aaagcttgat  2899920

gatgagtggt tgagttgctg atcatggtgg tggttgtaat gaaagggatc ataaaaacgg  2899980

tccttctcat tctccatgga agagagaaac tgaagagagg gagaatggga gaaggagaag  2900040

gagaaggttg gaggaggaag ggccagatca aaaaataaag gtagctttga gaatgatatt  2900100

tcagctaaga cttaaattcg atgtggttgc ttgttatggg aaagtgagct tttggtttag  2900160

aactttgttt ttcttcttgc ttttattccc ttctactttt gcacctcact ttagtgtttg  2900220

gagctaattg gggagtgttt ctctatctta atctttctaa agtcagtgtg tggttcattt  2900280

tttttctaaa gcaaatcaat ttttcttctt tcaaaataaa taaaggaaca attgtttata  2900340

tatacctgct tgtgcatgtg gcgtgatttc tcgatttaat agtaatacac cgtatattct  2900400

caaacaacat ctaatcatat tttacatata tcacttgttt acacacactt taatttgtgt  2900460

tgaaaaaaaa aaatcttgta tatctttttt ttgtcttatg agaacgttaa agttgtcgtc  2900520

gcatgacttt aagcttaaga gttcaaatct taaaaatagt aagttgcttt attttttttt  2900580

ctgttcatat attatgcaat ttgacatatt ttaaagggtg taaaaaagta tataaaataa  2900640

ttaacatgag gcaaatattt taatcctcaa aaggcaatcg attcgagaat tattagtcag  2900700

ttggttgaaa gatttattac ctatatagtt gatagcgact tctcaattaa ttgaagcact  2900760

cctttattaa tttatttgat cgttttgaat ctaatcaaaa gagaaagaaa aataacaagt  2900820

tgaataatgc ttgcatgcta agatgtttct ctttttatat aataaaagat aattgatgtt  2900880

atataagaag gcaacaatgc tatgtatttt attagaaggt ttttggcttg ctttgtaatg  2900940

tttaagaaga aaaattaata aaaacctcaa cctcaaattt acattttgtg ttcatttgag  2901000

ctccacgtat atggcttggt ttggtaggat cttatatgat agcgtgattg attatccttc  2901060

tagctagtat gttgacaagg cacaatacct tctagctagt atatattatt acatttctaa  2901120

atacaaataa ataatctgta ttattacata aacaaatgaa tataaataat ttgtattcat  2901180

gtacattagc attactatca ttgttggaga tagtttttga tagagaaggg aagtgtcatg  2901240

ggggggtcgt agtcacgttg ttaacaaggg agtggagtta gtcaagaatt ccgactataa  2901300

gcattttgtt tttgtaattt tggaggttta ttcttacacg tgtcatgcga ttgggcaccg  2901360

gcatttgacc ggagagtgac acgtacgaga gactcgttcg ctgctattgt tgattgttca  2901420

gctccaacgc aaattcttcg gtatttaaaa agtaagaaaa aacaatactt ctatattata  2901480

tattaattaa atacatgaat ccatttagat ataataataa aaaataaaat aaaaaacata  2901540

atgtataaat aatagtataa atttaataat gcggattttt attctttcta taacaacaag  2901600

aaggaaaaaa aaaaaaaaac ttatgctgtt cctcatcacg cctagcttag ctatgtctat  2901660

gactatggct atatatgtgt tgctgagtgg gttttcacgt cccattcctt ttttcccttt  2901720

ctttctgccc gaagtttgtg gcacgcatct ggttcccttt ccctccctta tgccttatca  2901780

tatgctcatg tgctcacact atcacattca catcaaatca aaagaggaaa ataagatggt  2901840

caaatgtgat gcatatatcc aacgccaacg ccaaccccat ttccccactc ttccgtattt  2901900

ataaacttct cacttgtctc gtatagttgc atacactgtt tttaattaac tataagcaag  2901960

agaataagtc taagcagatc caaacaaacc aatgtttatg tatgtgcaat aggacttcat  2902020

atacatgaag catatcaatg tgtgtgtaag cattaaggtt gttttattat gaacttttag  2902080

actttagctc catatataaa gtttcctgtc ctcttttaat taattagatg tacaagtcaa  2902140

aaaattcaat ctaaagaata gatcgaggta aagaggagat caatctgtta atgaattatt  2902200

aattaacttc aggcgtctca taagacgaat caaagtctac cattagtcga aataattaga  2902260

tccttactat gttatttagg tcatctcttt atatgttgtt attcattcac actcttccat  2902320

aactcaatta gcacttagat aataatatat tgccccttca agtgtctcct aacccgaatt  2902380

tacgatggaa aagatatcta gcatcgaatg atttctagga tatatgataa aatagtagaa  2902440

aacgccttta atttaatttt agtctgagat cttttgtaca tggctacctt tttttatttc  2902500

cttttccttt ttcaattcag aaattaaaga ctttttttcc ccacttcagt gtagactagc  2902560

taggagactc taaaatagca atttttaga taataatata tattgacaat ctgcaccata  2902620

```
taaaatatag actgtaaagt ttattatcaa gcctatattg gtgcacttct tattttgtct  2902680
tgtctttata aagtagctag gcagtgtatt gatgtcaaaa ggactcacta tttctttatt  2902740
tgcttaagtt ttttaagaaa atatataaat aatttaattt atatctattg ttagcgttaa  2902800
tttaaccacc acaccattct tttaattaat atatgtggtg attgggtaaa atcctattgt  2902860
gtaaaaatat gttgcaatac atataactta aactaaaaaa ataaattatt aattagattt  2902920
tgattatgat ataatatttg aatataagtt agttaatctg attaaaatat gatagactca  2902980
tttaaaagcg aatattttta caaaacaaga attcataact ttatttgaag attaccatat  2903040
acaatactta taactactta aactgttaac aagtgacagt gtagcaaaat ataatcggaa  2903100
aaaaaaaata gcataacaaa gttttagctt tttacgggta aagaagtgaa attcgatcgt  2903160
tgaatatata attaaacttt ctgacattca ttccttcatg tatagtaagc tgaaaacaaa  2903220
aacctcgatt gaatcctggg atgttcacta atgaccagac cctcaactta aagctaaagc  2903280
tgtttgttac aaatttacaa taatatttaa ttaatagcaa attaaacatg agagttgaga  2903340
cctcttttta attgaaaagg tccccttttg gagacaaacc ggtgaatgat cccttaaaaa  2903400
taacagatag ggttactgaa taatatatat gtctgctcct tctcaaagta agacctccca  2903460
ttcccaattc ccatatatct aatatctctg agaagaaaag ttggtaaacc aaagactttt  2903520
cttctgtttg gtgggtgcaa aaatgcaaac ccaacaataa gagcacatct taaatgtccc  2903580
caccaaacca agctgaaagg aacgtcgata aaaggaggat caacatcttt ttattcttgt  2903640
attcattttt aagtaattag gattcatgaa tttattgatt cattttatag tatcttatat  2903700
taaaacgtgg cacgcctaat ataacttta tactttggct aatctacgta ttagagtcat  2903760
attatatagg tacccatgtt tttgctatcc gtgtttctta atccaaacat aaggtttatg  2903820
acaaaaatga aaaaaaaaaa aaaaaacata gttcatgatg ttatactata ttttaattag  2903880
tggtgtctaa tataattctt taagaatatt tgatgtggga gttttaaata tgtatattta  2903940
gctgtcgatt tcatttctca tcgagttttt tagattttta taattaatta aacaaaaata  2904000
aatgataaag tattttaaag tatacaatgg taagcgagat ttttatttac gtgatagtat  2904060
ataggtagag tatgatgatg gtaatttata tcattaggcg caattttatc aattatcaat  2904120
aaatataaat ttgacaaaca aatatatttt tattagtcta gtataaagta atttttggta  2904180
caaagtagaa tataaagtat tcatatatat tagaaataaa gagaaaagaa aactaaaata  2904240
gaggctgtag catcattgct ttgcctttcc cttgacttaa ctccgcctga ccacggacca  2904300
caggatttta ttacaagctg gaatttttag tttaactacc tgagttaatt aagctcaaat  2904360
aataatacta cattagattt tattaaatat atagttttaa attatcaata aattaattat  2904420
atctgttcac ttatgttaaa aaaataataa taattaaagt gaatatttgt tattatgatt  2904480
atatgatatt tctttattta tggattattt aaataatctt acattataac aaagttaatt  2904540
ttcttttaat atgtatgttg tgttgaccaa aaaaatcaga agaaacggat ggaaagcaag  2904600
atttcctggg ttcatgatta tatccttctt tctctgacaa ctgaaaagtc tttatgagga  2904660
gcatgaaatt gttgacatat ttgaatgctt ttgtgatgga ttagacttgc taacttcaat  2904720
ccgatcgact tgctggcatt catcccgtac aacgttaatt tgaatgctaa aagcaataaa  2904780
ataaaataaa atagatcgag atgtgattct cttctctcta gctatctaga tttctttttt  2904840
gaatgatctc tatctagatt taaaatctta gttttcgatg aaaattgcaa aaatttcttg  2904900
tcaacaataa ggcattaggt ttttaaaaaa aattatattt tgtcgtaatc aggaatatga  2904960
tggaggcgaa caaaaacttt aaaatgagtt aataacaaat gagactcatc accaaaattt  2905020
atttaattta gaaataacat aaggaaagtg ataatatcct atgatgtacg ttttaaaaga  2905080
```

```
atagttactc ttaaccaaat gtgtaaaata attatgattt tattttactt ccttgttttt  2905140
gtttgtaaaa agaatgagga agaaacttta tctatttatt caagaaaatg gatgtatatt  2905200
tctagttaag aatctcgtat gatttttatt tctttgaaaa ggaatttttt gttttgaaaa  2905260
taaaagggtt gtaatgtctg gagtccacga ttgacgtggc gagtaatacc ataatgagta  2905320
ttccttgtca gccgtccatc ttaatcattc ttgggccacg agcatggatg ttctccatat  2905380
ggccaatcct aggcagttag gccattatgc gagtatctga ctgtcaaggt ggttacacca  2905440
ttactgaagt ggttgttatg ctattgcaac aacctctcag ttaataatct aggatttcca  2905500
tccatcatta taaataatca ggtcttatat tcactttaat taaactgtat taatatatta  2905560
ctccttcaaa cactcacttg aacgagcaaa gaattctttt tataagtact tccttattat  2905620
ttcttacttt gaaagatact agttttagtc atttattcac ttaaaattca gtatatacaa  2905680
actttgagtg taatcaaagt caatatgaat tcgagacttg atcttatcgt ttaaatattt  2905740
ctttgacaaa ttggtaaact tttcaaggag ttaataaata tatacttata tcctatatat  2905800
cattgtataa ggactttcat ttgttgctga ttgaggggtg gtgcgatatg tcccaaggac  2905860
atgataaaat tgttatgccc accttctaat agttcacacc aatgttcttt acacttttaa  2905920
gggaaaatat tcacacaaat tacaacctca taagagtatg ttggtcttcc ttgtgtttgt  2905980
ggtgttttga atatgtcacc tataatgatt ctaacactca agttaatatg ggttagaatc  2906040
aagggacgag agataaggtg ataacttatc ttgcatagag tgatccaagg tatttgtagt  2906100
atttttttaa cttaacatta atgataaaat cgattaagca ttgataatga caatgattga  2906160
aatattcttg gagagacatt catagttagt tatgcagcta ttggtgtagg ttgttaccct  2906220
acatgtgtaa gctcttatta agtgtgattg agctctcttg gtaaatgatt tcacctaatg  2906280
tgccatttta aacatggact aggagttcaa aatatgaata aatgaagaaa ataaaacttt  2906340
gtaataattg atgagaaatg atacttgtaa acaatttgta caacaaatct tataataaaa  2906400
agagagaaaa ggagcaaagt gagaggagag ataaaatttt aaaatgtaat aaatgatatg  2906460
atagagagat ataaactaaa atgatgttta taaattattt taaaaaatat tgtgtatgta  2906520
ttgtactcat aattgattgt ataattatta cctttcttat gatagatgat tataaaaata  2906580
tattattcat aaaacaatta gatagtaaca acacatttta taaatttttg catgaatcct  2906640
atttttaata atttaaatct taaaaaggag atttagtaaa gagtaaaaga ttctccatat  2906700
aatcgttact caagggaagt gattaagaaa tatataagca atttttttta attgaaatca  2906760
tattaaaagt gtatttataa catttaatgt tatatttttt atttcatttt ttacgggaca  2906820
atgattaata agatcatgat aagaagaaaa aaagaagaat aaaaaaaaag ataaaaaaag  2906880
aagtataagt tttgtttaaa atattattga gatattctta ttatgatttt cattatgctc  2906940
aattaatttt ttaataaaaa acttgtatta tttatttaat tcgttaatag tcccgaccct  2907000
aacaataata acagaagtgt tgaggtttat taacctccta tctaaaattc ttagccaatg  2907060
taagagaaag ataaattttg tgttgtgtct aacggtccaa gtctaacgtt gtggagcata  2907120
gaagagaaag ggatgatatt gaactgtgtt agagtgacag ttatgcctat gatggctgtt  2907180
ccttcatgga gacccacgtg ctgctgcgct tcttcttctt cttcttcttc ttcagtttca  2907240
accatcaaca ctgaccaact tcgttctcaa cttgatcacc ttcatgcaga ggctgacgcc  2907300
acctgagcca agggtaccta cttaacttac ccatgtctct tattgttctt gttcattctt  2907360
atttcattct gagttacttt ctctatctga atcaaccgtg tttcctggac aacacccatt  2907420
acagccagtc ccatgaatat tatttaagtt taatttttat ttttttttact tttccactac  2907480
```

aattctcacc aaaagaattg aattggactg ctgtctctaa agggttcatt taaagattga  2907540

ggattgaggc ttatattgaa ataattgtgt ggtggttaac gcttaacagc aactaatgct  2907600

agattgaggc ttctgcgact gtcagaggct gcagagaagc ttcaaaagca agcggctata  2907660

agcattcaaa aggggcagga aaattatgca agggaaatgc tttttcagag gaagaaagtg  2907720

ttgcaggctt tagacaagtc taaaacattg aattgctcga tgagctttcc tccaagctaa  2907780

gtgaggtaaa gtgtatatac attattgaat tcatcagtac tattgcagta tcttgtttgt  2907840

tgccagtttt actttctatt gtaattatga caatatcaat acatttgaga gagaacagct  2907900

ctgttagatt cttaatgtaa tgtatggcca atatgtttga ggaagggatt tatttcaagt  2907960

gtttgagaaa aaaagttgtg atttgtttac cagtagaggc atgaacacct gtagaaggga  2908020

ctgcatatat ccctctcaag ctattgtttt cctctctata gttttcatct ggtttgtaca  2908080

atgattgtct caatttttct atcttaaatc tgtatttcgg tatgttccac tgactgatgg  2908140

cataactgtg cctgtcaacc tagactatca gtgttgaata tctcgtgtat tttaaaagat  2908200

atgtttgttt tgcgtctatg aataatgttt attcccaccc acactctgta tgctactgtt  2908260

gcttttactc aaaatgttca tattttagta actgtataat gaaagaaact tattgtgggt  2908320

tcacgcaata tctttgaaag aaagtcagct aattggaaat gttactgtga acattgaaga  2908380

cacaacagaa gatgcttcaa gtccagttcg aattattgct ccaaaggagg aagttcaaaa  2908440

tgatgtcact aaggatgagt cagatcatta tacagtggaa tttggtagcg ataattccaa  2908500

agtcttttga ccttattctg gaatccctta gtattttgac cttattctgg aatcccttag  2908560

tatcagcatt ccaaatgaag acaatatagc gagaaactag tcagaaatat cctcttaaga  2908620

ggacttcatg gatcatataa atcaaaaact cagtgaaatt gaagctgaac tagtgactgt  2908680

tttgaatgtc tcaaccttgg tactggataa tgaagagaga ccaaaaaatt ctaggttgca  2908740

acaaacaatt gaactccttg agagcatcca tggcattaga cagaggtata acacttcaat  2908800

ctattaaagc ataattctta ttgtctcctt tgaagattta actataaaaa tcattttaga  2908860

gtaggtgctc tctagtgatt ttgaattatt gatatgaata tattcatatt aagcgaaaat  2908920

aataaaaaaa aaagtaacgc aacacttttt caaatttcca aactcacaga attagaagta  2908980

ccaaggaggc caaactgagg atctgatcaa ttttgttttg ctcaactcat cttctgcttc  2909040

caggtgagaa ctaacttcgt ttgtttaaaa aaaaggtctg ccacaatttt cttgtatccc  2909100

ttaatcactt aatgtggaaa caggaaagac acatttgaga tgctatatta gtttattaaa  2909160

atgaaaagag gtgttgatgt tttgatttgc cactattctt tccaacacgc aatcatctgt  2909220

ttggtcatgg aggagaaaca gattgagaaa tttgactaag gaataaggat agccgagtga  2909280

agttgcatgc ccatgtcctt aacttgcatt ccaaagtctt ttgaccttat tctgtctcaa  2909340

aaatgtaagt agtagtgata ttttttggag gattccatga gatgtccttt gtgtgtaagg  2909400

tactgttgca tcaattactc tgcaagttac cacctaaagt tcttattgtt gccatgattc  2909460

atgagaaatt agatattaaa tcatccatct actttgtatc aagcaggcta aaaggcgtgg  2909520

ctttttttg tgtgtgtgag ttttaaatat ggcttccatg attcacgatt taatatattt  2909580

gtttcatgca ataccataaa ctcccatcat gtgtttgagt ttacacaatc catgcatgat  2909640

gcgtacgtca tatgatatca ggagcttctg caactgcgga tgaaattatt ctgtttatgg  2909700

actcgtgtaa attgtgttta acactatcca tgataggtgt tgtttagtgt ttaactcatt  2909760

tattaatcac tgactgacta aaccatttgt ttcagtatta tagttattat tttagcagct  2909820

gattttctaa ttccattatt tgatgtatgc tacaatccta aattttcgta cactaattgt  2909880

tataaaaagg tggcattgtc actgcatgta tcaaactaat tgttatagac tcgtaaccaa  2909940

aacttagcaa tttgcagaaa aagcttcgtg gaatgttgag aacaaaaaat gtattcttta  2910000

actagactgc ataaatttct gtgtgaacta atgtactatg agatgtctca tgcatgctat  2910060

tctaaacgtc tgaattaagg catgttcaac tcaggcctcc atgagtgaaa gggttgaatt  2910120

tttattaaca attaaaaagg ttaacctaaa gttaacttct cttacaaatt tacttgctca  2910180

caaacccaca cgtggcagcc atcacagagg gagccattca gatggacagt cccttcttct  2910240

ccgagtctaa ggtagcttta tgcaaaaaac gttttcaaaa tttattcaga gtagagtacc  2910300

actataatcc aaattgtata ttctttttac attgaggtat gtgatatgtg tctagcacat  2910360

gatgtttcca agctcaattg aatcattaaa tgcatcattt tatatgataa atagcttcca  2910420

attggtgtga atgtaactta tgtgcttcaa tgaggtattt tggtctagat tgaatgttta  2910480

gcagttgatt agctaagaat tatgcagagc agaaggtatg gcacgatccg cgccatctcc  2910540

gcgcgactag cgccgcaacc tctggaacct ggcgccatca gtgctaggcc cgcgccatca  2910600

gcgccaaagt ttcttcagcc agcgccatga gcgccattgg caccattcct tctggatgtt  2910660

ggcgccgtca gcgccaggac agcgccagga gcaccatagg tcgcagagtc tgcataatga  2910720

gggcaaaaca gagatttcac tggctactct ataaatactg aagcctcagc actgaagaag  2910780

gagcttttga acgaaattca tcaccaaagg aagaagaaga aggcttagga gctgagctag  2910840

ggtttggggt tgaagggaag agggttcttc ccttcctctt ttttcttgaa tatcagcaag  2910900

catgcttctt tttgttgtac caaggccatc catgtttagg tttggctagt tttcttttgt  2910960

agttggggcc aaatgctcaa tgtaactttc atttggattg gattgaatgt tattattcat  2911020

ttatgccaag ttattttact gcactttgct tgaatatctt cttctcttct ctagacttga  2911080

tcaacctagt tgagagctca gagctagggt tcacaatagg aatattgggg ctttagtctt  2911140

ggaactaagt gtgataactt gctttacatc acctaggaat agggatgtat gcttgcaatc  2911200

cttcctccta atacatcact taatgcttaa cctaataaat gctactaagg aattagggtg  2911260

ttgaaaatgg ttaaagggtt gagatcacta cgggagtagg gcttagctat cattgtgtga  2911320

agatgcatga attgagtaac tggtatagat gaatgtagta aacaacccat gtaagagtgt  2911380

caggagtatt gagtgtgggt ctcgttaact acattagctt atgtttggta caaccattat  2911440

ctattttgtt ataatacttt gtgtttataa ttaggtttac atttactttg tccacacaca  2911500

tttctctcat atcttttgtc atccaaccta tagattcaat ttataatcta attggtcaaa  2911560

caatcctcgt gggaacgata actctcttat cactttatta cttgagcgac cggtgcactt  2911620

gccgagtacc caacaagttt ttttgcgtac tcggcaagtg caccggtcgc tcaagtaata  2911680

aagtgataag agagttatcg ttcccacgag gattgtttga ccaattagat tataaattga  2911740

atctataggt tggatgacaa aagatatgag agaaatgtgt gtggacaaag taaatgtaaa  2911800

cctaattata aacataaagt attataacaa aatagataat ggttgtacca aacgtaagct  2911860

aatgtagtta acgacccaca ctcaatactc ctgacacttt tacatgggtt gtttactaca  2911920

ttcatctata ccagttactc aattcatgca tcttcacaca atgatagcta agccctacgc  2911980

ccgtagtgat ctcaaccctt aaaccatttt caacacccta attccttagt agcatttatt  2912040

aggttaagca ttaagtgatg cattaggaag gattgcaagc atacatccct attcctaggt  2912100

gatgtaaagc aagttaccac acttagttcc aagactaaag cctcaatatt cctattgtga  2912160

accctagttt tgagctctca actaggttga tcaagtctag agaagagaag aagatattca  2912220

agcaaagtgc agtaaaataa cttggcataa atgaataata acattcaatc caatctaaat  2912280

gtaagttaca ttgagcattt ggccccaact acaaaagaaa actagccaaa ccaaaacatg  2912340

```
gatggccttg gtacaacaaa aagaagcatg cttgctgata ttcaagaaat aagaggaagg  2912400
gaagagggaa ccccaaaccc tagctcagct cccaagcctt cttcttcttc ctttggtgat  2912460
gaatttcgtt caaaagccct tcttcagtgc tgaggcttca gtatttatag agtaaccagt  2912520
gaaatctcta ttttgccctc attatgcaga ctctgcgacc tgtggcgctc ctggcgctga  2912580
cgtcgccaac atccagaagg aatggcgcca acatgacgct catggcgctg gctgaagaaa  2912640
ctgtggcgct gatggcgcgg gcctggtgct gatggcgcca ggttccagag gttgcggcgc  2912700
tggtcgtgcg gagatggcat ggatcgcgcc ataccttctg ctctgcataa ttcttagcta  2912760
atcacctgct aaacattcaa tctagaccaa aatacctcat taaagcacat aagttacatt  2912820
cacaccaatt ggaagctatt tatcatataa aatgatgcat ttaatgattc aattgagctt  2912880
ggaaacatca tgtgctaggc acatatcagt atgacatcac atcaagaaac aaatagaact  2912940
agcactacga agtacaaata ataagggcac ccatgatctt atgatcacaa gtattggtgc  2913000
aagtaatggc caatgcttct atagttctat tcaccgaata tccgtatttc atgcatatgg  2913060
gcaagtgaca gcaaatggtt ggtaatgatg tgcaatacat ttataacatt tgaccaaaaa  2913120
taaataaaaa taaaaataaa ggatgaaata acactaaggt tatctttgtg gcctgatgat  2913180
ggtctcaggt tttagtagca gaaacagtca ctctacaata gtggtagtct cgtatattgc  2913240
tcctgccctt ttagaagaga tgtttggatt tattagacag tttccatgag gtcagcaaga  2913300
gtaatcttgc catacatgcc atgttccaag gaatcaaatt gtttgcttat ttggagaatg  2913360
tctatctcag taatcttccc catttgctta agcttgtatt tgacaaagtc agacttgctg  2913420
caccaataaa actaaaatgg ttaacaaaaa tgaatgaaag taatataact cagtagtcag  2913480
tattctctat tgaactgaaa atttctgcat catctttgca tgcggattga ggcctattgg  2913540
ctcaaccagg taatctattt tgctacgttg ccttctcatt tgctcaaatt agcacgtaaa  2913600
tttctatatt gcaacctata tgtttcaaag acattgtaaa ccaaccatag tggagttatg  2913660
tcattatgca tcttgagaac ccgaaccgtt gacgcttgaa ctttcatgtt ccatcatcaa  2913720
tcatttagct acagatagtt cctaaggtca atctgttgtt ttggttaact ccgacggaag  2913780
agggtgaaat catatggcca tataagagag atgtgaaagg acttttaatt aagaagaatc  2913840
aaatttacag tagagcattg ggacaagagt gaaagaggtt ttttatttat ttatcctctt  2913900
tacaacatga taaattcttg atttaaaata aagtattcct tctttaaggt tggtctaaga  2913960
tgatgagggt cttttgattt ctgtccccca tcatgcttct tttattgtga tttgtaaagc  2914020
taaaacaact aggaaatgtt caacgaacct gatatactca ggggttcccc tttgctaatt  2914080
tatcaacaga tctaatttat cctacaattt cttattttct aagtgactaa aacaggcttt  2914140
agcgacgaac ttctagtaat cttctgttta ctcttgcttt tgattaggcc ttgactcctt  2914200
atagctctct ttgtaaccaa tgcacagatt ctgctataat ccatttctac aagcgaaaaa  2914260
atgacaagga aatatattat atgaatatga gactacaaac attcaggcat acctgattga  2914320
tccatcatta tcaaggtcgg cagctgctaa atatgataat gttatcttct tctgaagaac  2914380
ccattgtgcc atcttacgat ttctcttgtg aatactatat tcagtgaggt atataaaggc  2914440
cctggcaact gccggtgtgc ttaccaaaag ccatataatt gcaaagcatc ttccggttac  2914500
tgttctgaga gaaaaatccc cataaccaac cgttgtaaca gaagtaatgg agagataaat  2914560
actgtcatcc caattcaggt cctcaactaa gtgcactgtg actgttccta tagcaatgca  2914620
gccaatcaca acagccaaag caagacaaac tttggttctt atcctcattc ttcctttctc  2914680
ttcatcaacc atataagtcc tgagaattat cttatatcta ttctcatcaa tcatgctcaa  2914740
caagaaggcc tcttgtgtat cacaaatgta ttcaaccaat ctattgagca gaaaaccaag  2914800
```

```
aaatccaaaa cccaccaaaa tgaaagcaca tgtaaagatc ttggtaaaag tggagtcagg  2914860
aaagatatct ccatatccaa tagtgcagag agttaccatc gtaaagtaca cagcatctac  2914920
aggcctgaaa gtggtattac ccctgaaact cccactagtc atgtacactg tcaccccagt  2914980
tgccacatac aagaaaacac caagaaaaga tagcctcact attgaagttg atgacttgtg  2915040
tggttcagag ggctcttgaa aatccacccc catgtcagtg aataataaag atggtgcaga  2915100
gcgagagcga tggataatct tccctttctt gaaagccaag ttggctatga ggtgcataga  2915160
agtcttggct tcatgggtga catgatgaga actagattgg aacagtgatg gggcaagagc  2915220
aagagcaaga tcatggatag atagttcccc aggtgatgat ctgtttggtg agtctgcttc  2915280
tttcctagag caagaactca ggagggattc ctgcatggtg cattcaaatt gtagttgggg  2915340
actagtgatt acaagctagt atcacagctt ctttaaacta ctagtcaaac cacagagaag  2915400
attggaggat acatgtatat tgtagctgag agtcataact catatagctt ccttgcacaa  2915460
actttattct aataaggaga gccagtgagt atttttaatt ttaatttaaa gtgacgaatt  2915520
actaatattg aagtgtctta tattatatgc cccaactaga accgaatcac taaattctat  2915580
tttgatccca actacgtgga acacgaaccc cttgattgta tgccccaaca tttggagtcc  2915640
aggactgagc catggcaagc tagagtgtac cctaatagag aaaaaggaag ttagttacat  2915700
ctacttttcc ttggtggtac tgatactgca atgccgtaaa taattgattg attgattaga  2915760
taaattataa atgaggagaa aaaactgatc cctgtaaagt acaaagtaat acaatatagc  2915820
tgtacaggga atgagttcgc ccgattgcag aggatagctg cttataatta actgaattat  2915880
cagaaacagt tggatgcagt tccagtaagg tggctgaaaa tagacttcca acttccaaga  2915940
gcaacaaaca actcatgaaa tatcgtgttg ccatttcttt tttaaacttt ttccgtgtgt  2916000
cctaaaatag ttccttcagt gataaaatca ttattattgt taaactattg tggattcatt  2916060
tgtaatcatc ttaatctaac caccaaaaaa ttattaccca gagatgtcaa gagataaatc  2916120
atttctcaag tcaaatcaac cttggaaaaa actatttttt acatttcaac atcttttatt  2916180
ggtaacacct aataggctag tgacagacag caagataatt ttttgagcca tatatccata  2916240
gccctacaaa aatctagcga ctgcacaact ttgacatcat gaaacgatga tttgcaccat  2916300
ttggtagccg aactgctgca gtttgaggaa catccttgtg aggcaccgtt tttcgtactt  2916360
gtgcatgagt ttctgcttca tgttgaaaca tcctgactag ctcttgaagc tcttgttttc  2916420
tcagttcaac attttcttca atgatgggtt ttttcaggcc aagataaagc aatccaattc  2916480
caattagcac gacccctaga acaaagagga tcacagtgaa tagaagaaag gcaaaaggag  2916540
ttcctgaaga tcctggtatt ccctccacat ttatgccaaa tagtccagtg atgatggaaa  2916600
gaacaaggcc acaaccccca aatattccca agttatgggt gactgtgagg cttctgtcct  2916660
aaaataagta ggaagagtgt gattattcaa cataataaac tcccctatac tctctatttt  2916720
ctatatatca tcaatgtcaa tagcaccttt aatccaagtt aattaggatt ggtggtagat  2916780
gaactcaata atagatacga gaaggttgga aaaaaaggaa aataagataa aagaaaagaa  2916840
gggagaaaga tgaagaggaa aaagactaaa aaatgattat ctagaacata gaaataacaa  2916900
cagaactaac tctctctatt ttctatattt aaataaaaat aaaatgaaaa actggattga  2916960
caccaacacg cacatgaata tatgtcaaga ctgtttctat gtagaattat acaatttcat  2917020
caagtatcat gtatatattt tggctaactg atgtgtgtac gcgcacagac actatccgag  2917080
tgtactacta caatttttaa tttgcattat gaatgcaaaa gtgatataaa aggcaattaa  2917140
taaatatatt acaagaatta ctttttttct tgattaaaaa attagagtaa atccttattt  2917200
```

```
tagtcctcca aagataaaga tgccaatcct agtgcattat cattccttat tggatacaaa  2917260
ttatcatgca ccagtaataa tgccagataa atcttttgca cacttatata gctactgtat  2917320
taggtacata aataaattca atgaaacact agtagcttac taatttatag attatagttc  2917380
agtagttggt aaaaaattaa aaacctgcaa ccatgcccgg actgagcttt gcatgacatc  2917440
ttggattatg aataagcgac ctcgaactgc ttcttgctcc tcaatcattt gtcttgtact  2917500
tttcattact ccttccagca acactcttgc tgcatttcct ctcaaatgtt gaagaagttc  2917560
aaaaacaatt tcctctcgtg catggactga ccatttcact cttataacct gttaggtcat  2917620
acaagagata aaggtataaa attttgtgta cacaatttac ataattactt atgtacccaa  2917680
ttttatttta cttttacata attacttatt taaataaatt attagagcag tgcaatcaat  2917740
gaaattgtgc gatatgtaaa agtttcactc gctacaacat ttcttatttt tatttaacaa  2917800
agctacagtt tgtagcagac tctctaccag tacagtatta gtcatgctgt aatctgcata  2917860
attacctggg ttgataatct tgtaatttct tggttcagta ttatagtgaa cagatgcaaa  2917920
tcctcatgat tcctcctacc aggaaggaaa gaacattgtg tatccaagtt acaaacaaaa  2917980
aagataaaat gcacacctat gtcgcactta agttcttata tattttataa aaaaaaaaaa  2918040
ctaatatata gtggttcaaa gcacttgcaa tcacctgttc ataaacatca attcaacttc  2918100
atctgcagcc ccaaagatgt atttacgaaa caacctatga tatcatgtgc attagtaaga  2918160
aataattatg atgacactgc actgcatatt agataatgat tttagatcac gatagaatgt  2918220
tgaaaaagta aaccattcac aaagatccaa aacttatatt tatcaccaag aaaactgatt  2918280
aatatagctt acgctaataa tagcatcaga ttttaagaat aggaaattaa tcagtttcag  2918340
agaatattgt taacaacaaa ttaaagagag agaaggaaac agggtgaaat tacaaccaaa  2918400
ttcagtctaa atatatcaaa atgaaacaaa caaaacacgt acataaatta atactagagc  2918460
taaagccata ggcccactac ccagtttgat gccccaaaaa gcaggatcta tgagggaaat  2918520
tctatgttga actaaactat aaccttgtgt gactgaacag aacctttga cagtagtaag  2918580
aacaaacaaa aaggggggatt ctatctttct ctgttcaatt cctttctttt tattctttat  2918640
atggcaagtc atggatttct taatcctagt ttcactctct gttcatgcct ttcaagaggg  2918700
caatgcattc cttctaatca aaagtaactg gttttctcta tattattttt tcttggatag  2918760
aaataacaaa atccaagaat aaataaatct tctatgagat taacttttta agtcatataa  2918820
atatgatgaa gagtttacaa ttattcataa tcttcacttc catgaagagg atagaaaatc  2918880
catttactga atataacaga tcatgaattt ccactacaca tgcaacatgg tggcttgcat  2918940
catgacacac agtatgtttc tctttagcat atatgcatat gattgttgac tatgaaaagg  2919000
aataaccaac tgcaaacagt agttgttgaa gctccagttg caacactcag acaacccaaa  2919060
tagacctaaa tcatattttg aacttcatac atttggtctt aatgtgttat ccaccagata  2919120
actttatcat gttccttcaa attctgacag caagcagata aagcaatttc atatattctc  2919180
ccaaatttta tacatactct tttactcact cagatattcg ttacaaaaat attttttttcc  2919240
tccattctgc gtgtaattta atcatatcta actagcaata gagcttagaa atagtataca  2919300
aatgtatata tgcttgtatt tttcagatag tatccagata gcagtttaat ttgaagaatt  2919360
acaattcttg tacgctttac cttgataaaa agcattgtct aataaacaca cgctcttagc  2919420
aatttagata ttcatagttc aggtgtaaat ttaattacac catttccaac agattcaatc  2919480
aagattatgt ttatctgata tttggaagtt atatatagaa ttagcagtgg aagaaaacaa  2919540
aatcaaaata ttaattaaag ggaaaacagt aatcatcaac agcaaaacca atagaaaatc  2919600
taatttggta acaagatata actaatacta acctatcatc ccatcgggca agtcggcaag  2919660
```

ctaggtgtgc tacaacctca tgaatgctgc acggtatgtt agcccctcct gcagccagca  2919720

gttcctgtat aacatagttg aaggcaacta aggacaaaaa tagtaaaaga actatacttc  2919780

tggcggaata attctttgat taaggatttc aatcctccag agttactctc agaactgcat  2919840

gaatcccatt cattcaattt atttcattat ataataaatt aatatcttcc aattaaattt  2919900

aataaacttc aattgttaga tccacaacag ccgaggatcc atatctgact gtctgatgaa  2919960

tgagggggca aaaagactaa ctgacctgaa cttctaaaac acctaacaca ttgatatttg  2920020

aagcagagcc cttaacatgc aaagcagtca ccaaaaagtt ttgtgccagc catgcccgta  2920080

agacaacggg aatgtcatct tcctcggcaa atggatcccc agcagactgc cctagaagtt  2920140

caaataataa tcctccagca acacgaactg gaacctatca aaataaacat caataattaa  2920200

aagcttattt tataaaatca aatgcctttt cacctttaca ttgagtcatt gattttactg  2920260

aaagaagcac aacaaccaaa gacattttct gaatacaaca atttgcataa tggtaacagc  2920320

aaataaacaa attagcacaa ttcactttca gtctcaaaca tcactagttt attcaattac  2920380

ctcatacaga aggtgtttca ttctgtcact gattaatcta ctttcttctt gcaaagcaat  2920440

gctgatggca ggatgcaacc agcgagaact accaaaccat gcagtaacaa aaggatcaga  2920500

agcatccaaa tgacaccacc aagtgggccc caccggccgt tcccagtaag gagttgctac  2920560

atctgcaaca ggaacatcac tctcatcatc tgtgaaatca aaaggcggtg aatcaccacc  2920620

atgtactgcc tgaacaagtt cagaaattct atcccaacca attgatctcc agtaactcct  2920680

tggaagaccc tctttgcaat acaaatgagg tgacactgat tggtaaatct ggtcaccaaa  2920740

atcatctcca tgtgattcat tcaaactgtt tccaattctc cctacgcaat aatcactctg  2920800

attgccttga aaccccttct tcttggtagg tccctttccc ctcatgaatt caaatgcaca  2920860

aataagtcca ttagtccaaa gttccccacc ctgctgcatg ttattgttat tctctctggt  2920920

ggaataatgg gttttgtgat tcccctgatt cttcatttca ctggtaaatg aagctgaata  2920980

atcttcattc acagctcgca ttttgctctc aagaagagga actagagcct cctctaccat  2921040

tgatgagaga gttaaatgct aatgaaaatc aaagcatcat catcacaaga aataaacaat  2921100

caatgtcaac ttgatcacga tgatgattca taacataaaa taaaacctca gaaactagac  2921160

aaattaaatc aatatcaatc acagggttcc taacttagta ctaccttgcc ataaacatta  2921220

atgcaatgtc tgcaaattat tatgatgatg atgatttcaa tttggatgca aagcacaaaa  2921280

ataataacca catgcaacaa ttaacacaaa ttaactgttg aataaaattg aaatggagaa  2921340

aaagaggcat actcgaacta aagagaagag aagctaggct tttatttatc ggagaagacg  2921400

aggagaaccg ctacgatggt catggtcaca ctcagtcacg gtcaccaact caacctcttt  2921460

cacgtaacgc caacgttcca ttaatatatg aaatataatg ttgttatata tatatatata  2921520

tagagagaga gagagagaga gagagaataa ttttgaaaaa taatgaaatt atattattaa  2921580

ttaaaatatc aaaaattaaa tatatttact atttcaaata tttttaaaga aaatactttg  2921640

aataatagtt ataatttttt aaaaacttat ataacttgtt tataatttga agaatattga  2921700

ttacataaat aaaatataat ttttataatt tagttatatt attggtttgc catccgacac  2921760

atacaaaata tttgatagga ttaaatttag gctaaaatgt aattatgatc ctcctatttt  2921820

ttttaatcta taattttaat gtttttattt taaaattaag atatttgatt cttttatttt  2921880

taaaaattca taattttggt tagattctcg atttttttac attttatttc ttatttattt  2921940

tgttttggtt taattgaact ctaaatctaa cgtattcatt taaaatatct tcaagaaatg  2922000

atttaattaa ttacaaagta aaagataaaa aaaataaaat gtaagcaata ttaaatcata  2922060

attgtaaatt ttttaaaata tgtagtcaaa attgtgtctt ttctaaaatt attttttttt  2922120

aaaatagaaa aattaaatgt ctcaatttta aaatagataa atcaaaatta caaattaagt  2922180

aaaatagaat aaccaaaatt gtatttaagc ctataatgac ttaaataaaa ttataatctc  2922240

tctattttat ttatgtaatc aatatttgaa ttatagaaaa tcaataattt aagcctaaaa  2922300

cttacataac ttgtttatca tgtttttatt atattttatt cttaccctgt tttcatatcc  2922360

caagtcacaa ccatgaaatg aatcattaac ttaataagct gaaaataaat tcaataattt  2922420

attagtagag attgtcaaga cttacaatag tgattgtgat ggattttatt tatttatttt  2922480

gctaaaagtg atttcgatgg atagagataa taattttatt tttacttttt ttaaggcgat  2922540

ggaatgtgaa ataaataatg taaatacaga aactcaaata attaaatacc gtaaataatt  2922600

caaataataa cttcgtataa ttaatattaa atagtaactc aaaaggtaca attttgaaaa  2922660

ggtacaccaa tccaatttag tgattctaaa agcaaactac aacaatttgg tgaaaaatcc  2922720

tttttatgac tccctgtgaa taatgtttta ggtttaactt caagtggtaa ggaatactat  2922780

ctttggtagg gtagagaagg caatactgag tgaacaagct ggtgtgctgt gcagaaagga  2922840

tcaccttacg tgactaattc taatggtaat cttatttttat tgctttctag ttaatgttgc  2922900

atgtatgtat attgacgtgg gtttcattat tgttgctttg tctttcaata tattgtcata  2922960

aatatttgca atttatgtca gaacctggtg aagccactga ccaggaagag attgagttag  2923020

tttgtccttc agttacatta attttccata gcatctgtta tgggggaaca tacgaatagg  2923080

tgagtttttc aagcaatctg cttgttcacg cgtgaattca aaggaattat gttttttatt  2923140

taattttgat catgccgtgt cgtgtacaag tgatccttct tcaacagttt aatttaatct  2923200

caagtaaacc cttaaaattg tttaacccgt ataacaattt agtccttaat tacaatttta  2923260

aaaataatcc attaagtcct tctcaacttt ataattaaaa agtcactttc atacatgcat  2923320

tagttgtata ataatatata gactatatcc ctaaaaattt gtatgtgata tgaaaatgaa  2923380

actccagagg gattatgcaa aacatcttca acatgcatta ttaatttgta taactcaaat  2923440

tattccttaa cattgttatt tgcagactaa aaatttagaa ttttctttgt aaatattata  2923500

ttttatttta atttttcatt agaaaatgtt aattattatt tttgttaatt tttcttaata  2923560

gaaaaattta aatccacaat ttctctcctc ctttatcttt ttctctaatc gtcaaatcaa  2923620

ccttataatc tcattttaca aattttatat atgatgtgag aaatgaaaat attgtataat  2923680

gatgacacat tggtataaca ctgtcatttg aaaactgcaa tatagaatta tttgtctgta  2923740

aaattgatgc agtgattcca tatcagcatt tgctcaagtt tctggatctg gaatctcatc  2923800

aagttcaagc cattttccat gtcaaagtca tcctgaacac ccaattactg gcaattcaca  2923860

aacaacaaac atgactgcat catcatcaag ggctgcaata tttgattttc aaacagaaat  2923920

ggtggatgac ctactttcat ctcttgaaga gcatgaagaa tactcaacag caccatatgc  2923980

ccaagacctt attgtgcagt ccccaaagca ctactacttt caacaattta taagactacc  2924040

ccaaggtctt caaatagcaa tcaagaatct gcagcaagca ttatctggta ggactgcata  2924100

tcgaatacac caatcttgga cctaatttcc tcccatgcat agattgcctc caatagaata  2924160

tcatgcattt ggttctcaaa ttttttcctc tcccatccat aacgttgtaa gttttcgatc  2924220

tgtccaataa tccatgcatg tatttcttca agtgacttca ataagatttt atcataagct  2924280

ctactttaat ggtttaggcg ttgtattatt tcaggattct gctctactaa tactaactag  2924340

atctttattg tcattaatat cagcaaggta tatatgtttc ctttattggg tcatggagct  2924400

ggaccaagat ctttgtcttt atcatcacat tctcatcaga ttttggctcc cttaccgtat  2924460

acacttgtac agtctcacat tctggctcct tctccaccaa caagtgctgt gcattctcat  2924520

attctgactt cagaaagtcc tacaaataat ctagttctga ctactccaca ttatacaagt  2924580

cttgtacctt taccttctca gaccctatac atccaagaag aacttggcag caaggagatt  2924640

ttcaagattt gtcatccgac ggattgcatc gaaattgacc aacaaactac cactgacagc  2924700

agcttacttt ctacgtatta tctttttct atgtttcttt catttttact agttgcacag  2924760

cctaactatt gaaaatgtat aatttagttt ttaataactt attaattata agaacagtct  2924820

cttatttaat taatgacatg ttaacccttt taaaatattt atgttttcta tttctagaca  2924880

cgattttgaa ttttttttta taattatttc aatgtgtaaa gtgtatttca ttggattcat  2924940

ctacatgaaa attataagaa tcaattaagg atttgtttgg ttaagtttct ttataagtac  2925000

ttttaaaaga agaaaataaa aaaaaaataa gatgaatttt ttcataaaca aaaataagtt  2925060

tttcattagc taattattag acactcatta atataaaaga tgagatgata tatacaaata  2925120

aactaatgaa aaactcattt taacttatga agaagtttat tttattttat ttttttact  2925180

ttttttttc tagaaatact tctagagaag tttacatcca ttgatattca aagtttgaaa  2925240

aaaaaaaaa agaaacttta acaatattac aattccataa aaaatgagta ttatgagtaa  2925300

taaaaacctg aaaaatctaa tatttatatt cttttctcat tgataataag gctcactttt  2925360

tacacggttt tcattggttt tagtcgttaa ttttttttc cattggtttt agaggcgtcg  2925420

aatatttaca ggttgtgacc cataataagt ccaattccaa ttctattgac actaaaaagg  2925480

aatccatgct tgatgcaatg cgagaggatc caaaactaat cagatgtctc agacgttgta  2925540

tatgagaaga tctcaaaatt agatgctatg atagcgtctc aaatgttgaa tatgcagtaa  2925600

aaatcgtgtg gcttaccata tatagcattc aatgtgaatt cctttctaac gtctctaaca  2925660

cagaccttct agtgaatatc aaccaatgtg gattctttga aatagtttta cttaatttaa  2925720

ttaattagtt ttgatttaaa aatttgactt acattttaaa actacagtct agttacaata  2925780

tatcaaattg atgagattta tttttctaag attattgtca ccttattaaa agttaattta  2925840

aatttaattt ttatatatca cattaaacat acacaaagat aatatatctt gtttcaaata  2925900

atttatttcc ataattcctt ccacaatttt agttatctta tatctttaat ttatttacta  2925960

tatattaata aaataaagtg cctattttaa tactaaaggc atttttaata ttttttttctt  2926020

tatgtgtaaa tttatcatat ttagtaacat gatattttcc ttacatgttt taatttaaaa  2926080

aaaaaaaaaa atacttatac tttggaaata tttgtgcatg tcaagatatg tttgtgcatg  2926140

ttataatatt tgtgcatgtt ttaatttaag actgtggaat acaagaccag acttggatca  2926200

tgtcaagatt ccaaaagcac gagagccttc tattctccca gtcttctcta cagttatgca  2926260

taacataaaa aggctcagag agtttgctag agacactgtg aaacaaaggc tccaaacatg  2926320

ttggaaatgc caacaaaggt ttgtacagtt ggtaagaact gagttcatat tccataagga  2926380

tatataagtt cattctattg tcgatgtgaa aactttggtg agagatgatc tataagcatc  2926440

tttgtaagcg tttttttga gcctcgagac ctccttaggt cttggtggaa gccggtagtt  2926500

tgcatgattc accacctctt cacctccctc cggttcctca acctgtcctt caatgcatta  2926560

tccagcaaag ttctttaaat ctcaggactc agcagacaca gaacaagacc tcgagcagaa  2926620

aggagaattt caagatttgt catccaacag aggccaggaa gaacttaatt gccttggaag  2926680

ccattcttct tggtcacgct tcctctctgt cccctcatga actcaaaagc acaaataagt  2926740

tcattaatcc aaagttccct agtggaagaa tggtacagtg caagaacatt gagcatcaaa  2926800

actggtcaag aaatcactag cagcttagta ttttccacat atcactcttc actgtcattt  2926860

tttataatta gttgacaatt gcttatgcgg caaaaactgt ttgcagtgtt agttgcagag  2926920

ctaacagaat aattgcagtg ttacttggcc gaacagaatt acacactcaa tgttctcttc  2926980

aaattcccct ctctttccct cttccttgct cttctttctc tacactaact tgacttattt  2927040

tttgtcccga gggagtgaaa tagagtattt ttgtcattca tatgtgcgtg agcgttcaat  2927100

tgtatatgca tcagacagaa ctgaacacgc atatcatgtt tagaacaaag gggcatgcaa  2927160

ttctatatta ttataatgtg agaaaggagg tataggtggc taatattgcg aagtaaagcg  2927220

taataattat atgccatgag atatctgttg gagaaggcaa ttgacatgag ccaagttagg  2927280

cagagttagg ctgagtaatg caaaaaacaa taatttgtgg ttggttggca ttacttaact  2927340

ccatcctaca aaataatcat tcttttggga tcctataaaa tttattgtca caattcaact  2927400

acataagcaa ttctatgaag cagaaaagag cgatttgctc tttgttactg cacattttcc  2927460

tcaaagtgtc ttatgtttgg tgaaatggat agaaagcaag aacaagacaa cggaaactca  2927520

aacatgtctg gcattgatgt agctctaata tctcccaaag tcccaaaagc agtttcacca  2927580

gtttcttctg cagcagaagg ggacacctta aggcgaccac gtggccggcc ggccggctcc  2927640

aaaaacaaac ctaagccacc aataattgtc accagagata gtgctaatgc actgaaggct  2927700

catgccatgg aagtgagctc aggctgtgat gtgaatgaaa gtttgttgaa ctttgcaagg  2927760

agaaagcaac gtggccttta catactcaat ggaacaggct gtgtaacaaa tgtaacattg  2927820

cgccaaccag gctcagctgg tgccattgtg acccttcacg gtcgattcga gattctttca  2927880

ctgctggggt caatccttcc cccaccagcc cctccaggga tcacaggcct cacaatttac  2927940

ttggcaggtg ctcaagggca agttgtggga ggtgctgtgg ttggtgcttt gattgcttca  2928000

ggccctcttg taatcatggc tgcatcattc atgcatgcta ctttcgatcg ccttccattg  2928060

gaagatgatg aacttgcttc tgcaatgcag aatcagcatt accaaaatgg acgcacccac  2928120

catcttgata tttctgactt gtatgcaatg ccacagaacc tgctcatgaa tggtacaatg  2928180

cccccagaga tatactcttg ggcaccaggg aggaacttct caaaaacctg aaacttagca  2928240

tactatttgt tagttgttgt ctcacgttca caaaatgtac tgtactgtag ctatcagggg  2928300

tcttccaagg ttgacattgc aaaacaagat gatatgctta ttctgatcta ttaagaatta  2928360

ttttagcaaa ttaatgggtg taatgatttt caatacaata agatctactt ttcagagtta  2928420

atattgcata ttgcagcatt ttgtgttaga acttcaaagc aaaacatgca tgaatcacag  2928480

aagttgagat tggtaagtct agcaaggttt gaattacatt cactagcaaa aaagcaaact  2928540

ttagttatca ctacactaaa ccagctaata gtaaaggttg tataaatatc aatactaaat  2928600

agctttttc tgaaggccta aagcaacagt ttgagtgacc ttatgcatgg tttagccctg  2928660

cagacagacc tagattcaaa tttatacaag cttaaataga catcacgttt tctaattaag  2928720

ttaccaatat gactggaata atttgggaag acataatatt ataacaataa tgaaatggat  2928780

ttttgcatat ttgaatttca tgtcatggcc ctgtgcccct atcttactct ttctacttta  2928840

ggaacttttt ttccctaatc aaactaaaaa tcccagtgta ttgacaaaca aatcggatat  2928900

atggttcgat tgtgagatcc tcatatattg taactcttct ctgtattaga gctacttcct  2928960

tacatacaga ttgattttta aatttcacga gttcatccct tcggagataa tcaatcttga  2929020

agtacaaaac tggagtcatt cagtaaagag taaatctctc gagctttagg atgtagcctc  2929080

cccccagcca agaactcatg aacctctcca tatagttcta ttgaactgca tcctggttcc  2929140

ttctctgcca atctttctct catcaaaatt ctttgctcca ttgcctcttc aaattggttg  2929200

gatgcagcct gaacattaga cataagtaaa taaccactgg catcacttgg atttaactca  2929260

gagactcttt gtgcagctcg tttcgcaatt tctacattcc catgcttcct acaagatgaa  2929320

agcaaagccc cccatataat aaaatctgcc tttagaggca tacactttat tagttgttct  2929380

gcttcttcta gtagcgcagc ttgacctagc acttcaacca tgcaagtgta gtgttttatc  2929440

gatggctcaa tctcatactt atccatcatc agtgcaaaat agtcccttgc ttttcctatt  2929500

gctcctatat atttacaagc agttaaaaca ccaatgaaac ttacatggtc tggctttaaa  2929560

tctgaggctt caagcttaga gaagtactca attgcttttc tctcataacc attcatggca  2929620

agtcctatta taatggagtt ccaacatgat aatcctcttg tgggtgatgc ctcaaacact  2929680

tcaatagcct ctacaatagc tccacacttg cagtacatgt caataattgc tgtgagaaca  2929740

atgacattca actcaaaatg acccctttttt acataatcat gaacccactc cccatgttta  2929800

agtgctccta aatgggcaca agcacttaac aagctcacca ttgtaaattc actaggctca  2929860

acccttttctc cctgcatctt gcggaaaagc tccaatgcct ccatcagcct cttattccta  2929920

acataaccac taatcataga attccaagta actctggttc ttgtaggcat gttatcaaac  2929980

aacctcctag acttatcaac ctccccacac ttagcaagcc ccataatcat agaattgcaa  2930040

gccaccaaat caagttccag aagttcatcg aacactctcc tagcctcact caataaccca  2930100

ctattagcat acatgtaaat gatagtattt tgaataaact ggtccttctc aagacccaac  2930160

ttaacaaccc tcccatgaag ctgagctcca tcatagccag cacccagttg agcataagcc  2930220

ttgaaaacag aagggtaagt caagcgttgt ggctgaactg atgaagaaca caacatatca  2930280

acaaaaagag atattgcaag atgtggggtt gagctccgag agaagcctct gatgatggtg  2930340

ttccagcaat aaaggtttgg gcttggaatg gtggtgaaga gcaagtaggc atagttgatg  2930400

tcaccggatg aagaggcgca gaaagtgagg acgcggctag cagcaacggt gtggtgagca  2930460

aggccggttt tgacgatgtg ggcatggatc ttttgaaggt ctttcatgtt ggagcattgg  2930520

gtttggagca tggtgaggca tggttggtcg gagatgaact ttgctatgga gggtgatgat  2930580

gatgatgatg ataatggagg aagtgcagaa caaagagttg acattgtcat tgtgtgtggt  2930640

cgggactaag gaaagataga tgatgagtgg actctacact tccctttga gctggaaagt  2930700

cataactaac tagatataaa tctgcaaact gtgggactac taaatatata agaaaaaaaa  2930760

tttatcccct ctttatcaaa ttagaaaaaa aaattataaa atgtttttat tttagtggat  2930820

tcttttaaat aattcaggaa tcaatacatg attataaaaa tatgaatgtt ttaatattca  2930880

atagtttaaa gccaaaaaaa gaaaggaaaa atatttaaca aatttgtttg tccaaaaaag  2930940

tcaaataata ttaaagagtg tcgttatctt tttcaaaatt attagattag tcgtgtttta  2931000

cttaaaaaga gtgtctttat gactttatct attttttttct ttagttttat tttctaatat  2931060

ttttataaca ttatttttata gtattttcct attcaatgaa tgtaatttaa tttgtaacgc  2931120

acattgaatt tgtaggaaaa aaatctgggt ttgatcttgc ataatacatc acttggaagg  2931180

tatgagaaat tttagtgtga ctatgtttga attgaagatt agcccaataa ctaccttaaa  2931240

gattcaaagt ttataaaatt acttagaggt ttcagtagaa agataaaagc taaaattaca  2931300

atgattaaaa aaaatagtat ttttctaatg tctgaattct attatcgtgc atttttttctt  2931360

agaggttctt ttgtaggtta tttagccttt ttcaagttgt ttttaccatt aagctccaaa  2931420

tgaattacat gtcaaagtat ttaacttgat agttaaatta tgatatttgt ggccaatgcg  2931480

ggttggcaga ttggttaaca atccagattg aacttttata ttttccatgg gtgtggattt  2931540

gaatctcctt gatgacactt tttctggtag gtgggcatcc ttcttcaaag agatcctttg  2931600

acatcttgta actaattgag tagttgtaat cgaatagagt tacttccttt aggcaataac  2931660

cctctattgg cagtcctagg ctcccagcat gtcgctgata ttttgtgcag tagtatttga  2931720

agtatctttc cattctacca ttttgaacac taaaaagaaa atgtgatatt tgtataagaa  2931780

aaaattgact aaaatataat aacttaagac tcaattgcat ttgattcatt aatgtgggtc  2931840

ctgtttggat acaagcttct atttttttag aactatttta ttaaaaatat agtatttttt  2931900

tcagtagaaa aattctcaaa aacagttcta accttaaatc caaacagatt ttatgtcact  2931960

tactatcttt tatttagcac tttttaacat actaaagtat ttttaaaata aaaataagtt  2932020

ataaataaat tcatgtaacc tttaatcaaa acccgaaaat actgtaataa taataggcta  2932080

tgattttcat gatataacat ataacaagga ttggatgatt atcaattgta aataaattat  2932140

acattatcat taatatttta aattaaatga ccgttcaatt ctaagattgg tgtcaatcaa  2932200

ataaaaaaaa tcaattgatt gtttgttttt taaataattg aatcatcaat tcttgatgat  2932260

aaattatttt ccgaattaat tgtataatta caaaattaac tttagttttg gggagaaatt  2932320

tttttggcta atgtatatat tattttaagt aataaaagat tttagatttt aactttattg  2932380

tctatcatta tatttattaa aaaaaaaaaa aacttttatg atcatgcnnn nnnnnnnnnn  2932440

nnnnnnnnnn tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatgtatg  2932500

tatgtatgta ttatcaatca attagaaatt attttaagtg tgacttttaa agtaataatt  2932560

ataaaattca aataatttat catacatatc aaattataat taaatgatag tattattttt  2932620

tttaacaata ggagtgcatc tagttaaatt taaatagtaa ttaattttaa agaaaataat  2932680

atcatggatc cttttgctgg tatctctctt ttgtttgata gttctctgca gttgcgtatc  2932740

aaacagtaaa caattccttt atccaaacaa aaaacggtaa acggttcgaa attgttcaac  2932800

ggctaaaact cggagtggac ttcgctattc tcaactgggc ctctttttta caaaaaaaaa  2932860

aaaaaaaact gtggattcat gattgtgtca ttttatgnnn nnnnnnntaa ctttattgtc  2932920

tatcattata tttattaaaa aaaaaaaaaa cttttatgat catgccaatc aagaagcaca  2932980

gtttactcaa catataacaa ataacattat tttactttaa aagcaatata aaattgagaa  2933040

taatcttgtc ttgtatgaca tgatctaagt aatttgtagt ggaattcaat gactttgata  2933100

caattatcta gttagttcac ttcaatattt accccaaaaa aagtgagtta aactcacttc  2933160

aataaagttt gacctttatg ctgatgaaca aacatgggac atgggttggg ctgcaatatc  2933220

atggccaccg ttctttacaa caaaagcatg gaatcagcta aagttaaaat tatgaaaaaa  2933280

gctgatagga aaatcaaatg gcagcaatag gtagtgacac ttttgctcct gcacgtagaa  2933340

atcacggtca aataccaatt aacaacccaa ccgtgtcaca ccttgattga aaacaaaaat  2933400

atcataacta aaaagaatac ttttaatttt cccttgattt atgaacataa taactgcatg  2933460

tgtaaaggca ggacatataa aaaagagaga aaatgagaaa cacaattttc atatagagga  2933520

tcttaggaag aagattgaat atatggagcg tttgagcaat tttcattcgt gagaatcatg  2933580

tttttttaa taaataattt tttaattgat cattaaaaaa tttaaatttt tttaggagtt  2933640

aaaaattatg atttttattg attattttaa ttatttacca tattatataa ttgcataaaa  2933700

aataatacga tgattttatt gtagtaaaag aaaaaaaatt aaacttgaaa aagtaagttt  2933760

tcacttgatt tggaagtttt ctattttcat ttaaaaaaac ataaaataaa agtaaaatac  2933820

atttatttaa aatttagaaa atattttcaa aaataactaa aaacaacaaa tcaatctttt  2933880

caacttttta tgaaaaaatg aaaatgcgaa acattttaaa gtaatttctt cttggtttat  2933940

atttttcaaa atcttagaaa tttaaaaatg aaaacagaaa ataaacattc ataaatactt  2934000

ttgaaatttt ttttaataaa aatatataac attttcaaat aaaaaaattc ttataaacat  2934060

ttctaatctt atattcaaac aaacttataa tgttatactt ctccaacaaa gtactaacat  2934120

aatgcaagtc attttatatt ttagatttat atcctactaa gaataaagga gaaaaaacaa  2934180

gaaaagaaga attagaataa gtcatagaca gaataagtca tagacaacag taaaaggaga  2934240

```
agaatagaaa agagaaaggc aaactgtaca catcagcacc atcattacga tcatcactta  2934300
caagcccaca aaccgagtct atattccaaa caattcttcc tttacttcgt tttcaacctt  2934360
cttccccacc ttttccctcc tttttgcacc ctccaacact ctccctcacc acaccccatt  2934420
tttgctttct taaaccctct cctttgtctc agtcaacctc acagtcttcc actaccacta  2934480
tatatacttt tagttgcatg attaacccac aaaacaacca tcttccttct tttccctctc  2934540
tagttcatca tatcttcctt tctctttcat ttagtcaaag gaagaactac tattactggg  2934600
gaaccacatt gaaaaagaag tgagagagga caagcaagtg ccaaagaaga agaagctgaa  2934660
tagtaagatt aaagatggaa aggagtgtat tttattatgt aatatttctc ttaatgtgtc  2934720
atttcctctg ttcaggtaat ccccttttctc tagtttattc tatagttcta tcttccttct  2934780
tcttcttttt tatctttggt ttagctctga tggctctatt ctgatactgt ttcttaattc  2934840
tcagtgtctt tggttctcat ttcccttctt tttcaaattt ccaattgctt attctttatc  2934900
tcctgcacat attctgtgtt tttctcttta atttaattgt tttggacccc ttgaatttgt  2934960
tttgaattct gaaaccacaa aaagcttttt ccttctctca agtttgcatc tcaattgttt  2935020
tattctcttc tagtttttta gttcaactag taccattatg gatatacatt ttggactgat  2935080
taggagaaaa tcacttcttt tttttagttt gatagtccac cttggcgtct ttctgttgga  2935140
atatagttta ctaattgagc ttttcacttt tttttgttta tggataataa gtttcctaga  2935200
tcaaaatatt gtctcttgta ttattccatt aaatacttgt tccggcaatt atagagccac  2935260
accatagaaa agtttaaaca agtccttttc ttgctaattt ttctggggtt tcacatagta  2935320
cagttcaatt ccaccgtttc ttgaaaagat acaaagggcc caactgcttt gactcacata  2935380
tgcctctctc tacataggat accctacctg tccttaactg actgcccttc tagttgcact  2935440
attccaagtt gttgcctttt gaaatgatgg agaggtccaa gtcttcttaa gggcataaat  2935500
ataataatta gtttggatca aaatttctac aactattcca atgaatagca aaacagattt  2935560
tgttttccat accagcatga atgttatact tataggcaca atttgaatct agttacactt  2935620
tttttgcatc cctttgaaaa aggaaaaggc ttggattgat ttcaaatcta tattttgatt  2935680
tctctcttca catgctttgg acatatagta cagaacaaag taattcagtt gttatttcaa  2935740
acataggttc aagtaggaca caaaaggaag tacctgtaca tgtgaatgta ctaggacatg  2935800
atgaagggaa acaagaattc actgcctcaa tttctacagt ccaaagggat attaccactc  2935860
ccatcaccac cattccaaac ttagttccca ccatttcaac atctccattc ctgaatccta  2935920
attccaatcc aggcacagtc tctccagcct ccacaatccc atttaccact ccaaccactg  2935980
tgaattctcc aatctcctca ggtgcaagct ggtgcattgc aagcccaact gcctcacaga  2936040
ctactctaca agttgcattg gactatgctt gtggctacgg tggtgctgat tgctcagcaa  2936100
tacaacctgg tggaagctgt tacaacccaa attccatcag ggaccatgct tcttatgcct  2936160
tcaataagta ttatcaaaag aatcctgttc caaatagctg caattttggt ggaactgctg  2936220
tcatcattag cactaaccca agtaaggcct ttgctgttat aattctcgtt gcaacttttt  2936280
caataacgtt acatgtattt taattttaag ccaagtccaa aggtatggtc aagtcgttgg  2936340
gtatattgaa aattcaacca aaaattaggc ttgattacaa ctcttttcct tacttttca  2936400
atttcacaac atctttcaat attttttttc ttccaaattt gagtccatta ttttagttgt  2936460
ggcatttta tttatctgtt tacttactaa tatataatat ttaatagaaa tgtcaacatg  2936520
tcactataat gcattatcac attaatattt tcatattgac gtaatattct attactatat  2936580
tattatatta gtatttatat taaatattag attataagtt gacagataaa ttaatgcata  2936640
```

attaaaaata gagaccaaat tcacaaataa acaaaaaata aaataacaaa atttgtaaaa  2936700

caaaaaatta aacttagaaa atagaagttg aaatttagta gacgatgaaa atataattat  2936760

aaatggaaag gagaatgcaa actagtagta gaagaaacgt gtgccacata gtttaaaaaa  2936820

taggttgggt gattaagtca tgacattggg tcattagatt attggttaaa ttagtgaatc  2936880

attaattgat tcgtatgatt tgatctgtaa taaaaaatgt aaaattttta tatctatctt  2936940

aaaatatttt tcctgatata ttgaaattca aaagtattaa aaaacacata taaaatataa  2937000

agaatacaag ttaaaaaatg attattatct ctaatattta gcattaaata catcaacgat  2937060

aatatatatc aatatttaca ctaaaatgaa acataattat atcacatcaa tgtagattat  2937120

aaaatataaa aattcaattc aaagtttcaa atcacaagtt taagaaatga tctgagatca  2937180

caatttcact tgtaactcaa acacaattac agtcatgttt agatcaattt aactcaacaa  2937240

aaaatgcaat tgcaactaca aaaatgttca acaatgagtg aaaatatcaa tttaactcaa  2937300

aatctcacac aaattaaaat aaaacaaaat gaaaaaaaaa atctaattgg actcacttgc  2937360

acctctaaga aatgttacaa atgagaggaa gaaatgagag gttgtcgagc gaagcaactg  2937420

agtaagatta ctgagaagaa aaagaatagg atgataaagt ttctaaaatt aaaatggatt  2937480

caaatttaaa ttatgtcatt ttgattttaa aaaaaaaaaa aaaagtgatc atctctggat  2937540

cgatgggtca ccgttcaacc aaaattccga ccgatgcttt gggttaaaaa atgcaaccaa  2937600

ttgaacttga ctcaatccta tgcaactatc gaatcgtgat tcaacttatc gggtcgattt  2937660

gagttttaaa tctctggtgt gccaaattga tacagagaga ggttgggtcc cttgggttgg  2937720

taatcagacg catccctgcg catgattgtt aggttccttc cattctaaaa agactacaaa  2937780

aggaagaaac ttttattgca tatttgaatt gattatagcc tgtgacttgg ggttggggat  2937840

gcagcagcta caaagctgac atctgtgtga tgcaaaagtc aaacttttat tcaacttttt  2937900

tggaagcagc atctccaaaa agcttccttt attggccaat tggggtaatt ttttttcaaa  2937960

tttatcattt gaagataaaa tttaaattaa tattttaaaa tgggtaaatg gtaggtaatt  2938020

tattattttt gaattaaaaa ttataacatg tattattatt tctttttac atgaaaatca  2938080

taaaaaaatt atttttatt attttaaaca catcttaaag tagtaagatt atttttcac  2938140

tcagccaatt ttaaagttgt aatttttttt ctttttcat taaaatcgta tattatttta  2938200

catcttcaaa ttctttttgt acttttctta attataagta atttttactt taattattta  2938260

atggatattt ttagttttat ttaatatatt ttatatttta tataatattt tatttaatat  2938320

tatttattaa tgttaaatac tattattgat tttgtaaatt aagaaaaaat acaaaagaat  2938380

taaatacctg ttatcacaaa tagtatctat aagtagctat tcatcgcaat ttttttcatt  2938440

aattgtgctt atataccttg cttacgaatt atacagagaa aaataatatt agccacttat  2938500

attcaaaatg aagtaacata atgctttgta caaaatttat gaactcagtg gttaggatta  2938560

tttacggata ataattattt tttaaagatt ttaacttaaa aaattatgaa aaatatttct  2938620

tcaaaaaaat aatgatatat acacaattat tttagtttct ttttctctta attgaatgcg  2938680

ttgcttattt aacgaattat aaatttgtaa tattcattct cacctcttat ctgaccattt  2938740

tcataacaat ttttttgaa tataannnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2938800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2938860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2938920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2938980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2939040

nnnnnnnnnn nnnnnnngtg taagattttg aacaaaaatc ttgagttcaa gatttaatct  2939100

```
ttattaaatt tctcactaaa agagttgaac atatctctga tatggagaat gagtttttt  2939160
tagaataacc tttaaaatat gcatattgtt aaaaaaaaaa tactttcttt ctcttttctt  2939220
cttatatctc aaaataagat ttatcacgaa agaaaaaatg aaaaaaaatc ttgaaaaatt  2939280
ttcaatttta cttgtgatat tatattaaaa aatatctaaa atttcaatta aaaatctaat  2939340
attaaagatg catttaaaaa atacttttgt tacctttatc ttgtacagaa catatacatt  2939400
aaaatttgat gtacattttt gttttatttt ccagcataga acactatgct cctccaatat  2939460
tatttaattt ttggttgttg agaacatttg atgaatgcat ttacgtgttt tgcaggcact  2939520
ggggcatgtc aatatacatc aactaggtga cccaatcttg tcatatatat gctttcattt  2939580
tttttaatat acatatacta tgctttattt gttaatgttg caacaattgg aacagaaaat  2939640
atcatattaa ttaacttaat aattggtacc taaaattgca gcactagtac atcagtgttg  2939700
aacacaacaa actcaagcgg tgccaacgtt tttggttcag tgccagtgcc tacagaaccc  2939760
tctccctatg ctgctgctgc acctgacaca ttaaatagct ttgcagatat ttgtgtcgtt  2939820
ctgtggataa tttcaacttt caaagaaatt atctctgaaa tggttgagag ttggcggttg  2939880
ctgctctgag taaataattt ttgccccttt tagatacttt ttgggagaca caaaagccaa  2939940
tagctacatg accatcaaca gcacataaat ggtagaaaca tatggtagaa agaaaaggca  2940000
atttaagatg atggacatat gtagaaatat atactgtaca taccttttt attttatttt  2940060
tgtgttgctc attttttttac gttagaattg ttagaactca gaaaaataaa tatatctttg  2940120
aagttgcctt atgaccttat ctgtttagtt atatgaacca ggatcagttt tcttgtctaa  2940180
gctaaggatc tacatctaat ctaattttta acaaacagaa tggattacac taaaaagatg  2940240
taaatttctt acatatataa gtgaccaact catacaaaca atttttcttt acgttttgct  2940300
ttatataaaa tatcattata gaacaatttg aaccaataaa ataattgttg ttgcacaatt  2940360
tgcaatataa tgtatacatg ttgatttaaa atataatttc ttagatgttt attttttcc  2940420
aacgtgtagt taagatcaat atgttggcat tacaaaagaa tatgtgtagt ggtgggtacc  2940480
atcttttgat tctgaccatt ggagtttgtt cacatggcat gtactgaagg cacatgtccc  2940540
ttactcataa attctcacaa cttcaactat gcaaaacagg aagagaataa acagtcccaa  2940600
tgtcccatgt catcctacaa cgggtttagg gttacctttt tcagtcactg tacaaccaac  2940660
aaccttcttt accttcacaa gtaataactt gaactacctt ctaggaacat gtcactcacc  2940720
acctattata cttggagtaa atcaataagg taaatactaa tcatttcatt aagaacactg  2940780
gttaagaaat ttaaaataaa aatattttta ttgagaaata aataattata ctgtccataa  2940840
tttttatttt atttttttatg atttacataa taaacaataa atattttcct cttttaattc  2940900
ttaactaatg aatgtcttta agacatcagt tagtaaaact cattgaataa atgtataata  2940960
tatagtgacc tttaaattca catcttaact tattttaaaa gaaaactaat catcataaaa  2941020
aaaactaagt ttatatgaat tatttttaa aataactttt gtaaaattaa gtttgttttt  2941080
gaaagtaaag ataatttact ttttttaaat aaaaatggag tgtaaataca tcttaactta  2941140
ttttaaaatc taactcatat taaaagtgtc ttttgttttg tctcgaactt tagaagtgtc  2941200
ttctattaca gacattaact cttaatttgt tagtgtggtt ttgaattttg atagaattat  2941260
ttttcatgga atcgagtttg ggctgttaat ggttaaatgt gattaatatg tgtgtctaaa  2941320
ttaatgtaaa acacacgctt acattagaac gtgtattttt tttattaaaa aaaagcatga  2941380
aagaattttg ttactttaga gcaagcagtt acttaatcga caaataagag taatttagaa  2941440
gtactattaa attcatttaa ttgaaaaaaa aaatgataac tacactgaag gagtaacacg  2941500
```

caaggaaatg acaagttaag aaaatgtact ataagaaaaa ttaaaattag tgggaaaatt  2941560

aaatataatt tttttaaaaa ctatcactaa aatttttgtg gcgattaatg ataaaaaaat  2941620

aattttcgcc ttaaatttga tcactaattc ttttatttgt ttatagtaaa tttatcatgt  2941680

atactatatc caactcaaaa tatcttgttt cttctatgcg tgaaaatatt atgagatttc  2941740

taacatgtat gatgtatcta tcatttttct ttataattct catgtttata tatatatata  2941800

tatatatata tatatatata tannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2941860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2941920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2941980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2942040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2942100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2942160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2942220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2942280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2942340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2942400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2942460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2942520

nnnnnnnnnn nnttttttaca aaaaaaaaaa aaaaaactgt ggattcatga ttgtgtcatt  2942580

ttatgaccaa aagcttaatg tattgttaaa tttaattatt gtcaatacta taatagacta  2942640

ctttttaaat atattcattg ttaactgggc ctcttattct tattattgtc cctcaacggc  2942700

tcaaccacac ccaaaatgat ataatagact acttgacagt taaacataca tttaattatt  2942760

tgatctacta actaactaat agcagaaaac taatttcata aataggaaaa agacaaatat  2942820

gtgtgcatgt gtataaaact ctttattatt tatttatttt tatttgagtt taattattta  2942880

tagttagtgc aaaatatttt tgtacaaata tttcataact tatacgtgag ttttgttaaa  2942940

tgtctaaatc tgatgaaccg acattccatt taataaactc acatagtcac atacccaaca  2943000

acaaagagtg ttataagaat gttttactat ttcttgtaac attaatactc atttacgttt  2943060

gtctaacctt ataagttttt tggagagtga tattaaaaat tggtaaataa gttcctttta  2943120

taataacttt atagaacaaa atgcataatt attttaaatt tcatagtaaa aaatgactca  2943180

ataaacaaag tttataacta tcataaaata tgtggctgtt ccatggtttt gtaagatctt  2943240

tatgcccaag tacagtcttg actttgacta aaacattgtt tggcccatag aagcaacgtg  2943300

tcttcatatt taaagtcttg agcaaagggg ttggtgtagt cttgttagtt tagttggtag  2943360

ttcccctgac cctagtgcaa tattgcttga atatgcctaa tgataagaat aggataacaa  2943420

aaatatctta ccaaggctaa attctaaatt cttctatttt attaacattt cttcatcata  2943480

ttgctaaaac cttttttttt tacttttttaa atttaattca tgtcatgaaa aaaaatatga  2943540

tgagttaatt aatcaatttg tttacaaaaa ggtattaaat tttgactatt ttgtcaatgt  2943600

aattttgttt tttgcaatat ttatcatata gtaataataa agtgcataca atatcattta  2943660

gtgaatatta gattttagcg tagttaaatt aactaaattc gtatcaacaa aaaattaaaa  2943720

gtctgtccac aaaaagtatg cggtgaaaat taacgtgtta acatattaaa cccctatcag  2943780

cagacaaggt taattagata aatctttccc atgacacatt aattccttga atcaataaaa  2943840

ttaatgtgtc tatctacctg tcaacatcat atgcatatct ttgtttgtgt ttttttttt  2943900

tgtcataata gtgataaaag gggggaagaa ctctatctta gtttaaaata atcacttaaa  2943960

gattaaaaaa tatataataa atatacacat gagcaaagta ttaatttatt gtatacactc  2944020

agacatacaa tagacatgac ttggagtgct cctcttattc ttattatacc ttgcattgca  2944080

tgattctctc tctaatttgt tgttatttat tgcattttac ttagtatatc cgtcacaata  2944140

gacacgttcc ttgatataag tacacatgct gaacattttt taagatgtac aatttctttt  2944200

aatactatct ttgtccctgt aaaactcttc taactaattt acaagaatta aagaaaaagt  2944260

agttaattca atgacattaa atttactaat aattatgtca tctttataca attattttat  2944320

ggtaactaat catatcattt ttttctttgt tcattccatc taattaatta atgtataaag  2944380

aaaatagtgg ttatagaatt atcttatcca atattcataa gtgcaaagaa gaaacaattt  2944440

acaatatttg ttatttatta actaattaaa tttatttgat aaaaaaatat taattaatat  2944500

aagagacaat tctttttata taaaaacact cttacaaaaa gtgaaataca aatttggtgt  2944560

aagttatgta agcctcatat tcctagtcaa gtcctagtta ctttaaagaa gcacagtgta  2944620

cgtaaagtaa atatgcttgc ttgacactgt cattccgtta atatcacaat cataaatgtc  2944680

atatccaaca agaacaaaaa aaggaaaaga agaaagaatc acaaaataag gcaacataaa  2944740

aataagtgta taaaacagta tgacatttca aaatatcatt gaaaaatgaa aatcccatat  2944800

ttttttttt catatctatc aatagtattt tctccacttg tcttcttgca caatcccttc  2944860

attccctgcc agcatcatgt acttatccct cctagtaagt gtggtgcacg caaatcccaa  2944920

agcacaagcc aactgttgct gtatatagtt tgccacttca cagcttgacc ttcctccagc  2944980

acatgttagt tccttgggaa cctttccaag aacctcaata taatagctag gccttggatt  2945040

catgagaaag aaaatagggt ccaagcattt caaaccactt gctgttgtcc catagaacat  2945100

gctcacatga ctattgatag ccacaggaac aatctcatca gccaattcag caaacagtga  2945160

gctgaacctt agtaaatatg gttctctaca agttgttcct tcaggacaca ccactaaatc  2945220

accttctttg aggagccttt gcatggtttc accatctttt cttctgtccc ttgttagtct  2945280

cactgtccta ataggggcta tcaactcaga cactttgctt aggctgtatg tgactgcagt  2945340

caaaggcttt gccaaacatg tgcttaggaa aacaggatca aggagagtcc tgtgggagca  2945400

tacaaatagg acccctttgt tttgctctga cttttcatca gggacattgc ctttgacttg  2945460

cagatttata ccactccaaa cccctaatgc cattgcccat ccataaggaa gtagaatacc  2945520

caaaaggatt ctataaatgg ctaaaagaat tcctaatgga aaccacataa acatatatag  2945580

agttgctgag ggagtaggca ggaatgctag tcttccatca tggaatatta ggggctttgg  2945640

atatttgtcc cttggcaaca ctgaacttgg gttgcccttg ccctcttcat tgttcaccac  2945700

atatgcttcc tgtcattatc atgtagctgg aattaggcac aatacattaa tagatttaat  2945760

aaaatcatgt ctactaaatt acaatctaaa tcgagatttt aaaaaaataa aatcatccgt  2945820

gactgcaatt ttgaccgcaa tgtcaactaa aactataaca acattggtta cttttgttcg  2945880

taagttccta caatattaaa gatcgtgaca caatcgagac aatgactgca ggttaaaatc  2945940

ttgatataaa tgcaatagat ttataatatg ctgtgctaac agaacttatc ataaagggaa  2946000

ttaaaactgt tcaccagaac aatacgtaca ggttatatgt tgaactttga ttagtctttg  2946060

ttttttcaat ttaaatggtt ttgtttttt tattaaggcg tgtaataagg tctcaggtcc  2946120

ttggtgggtt gtggaaacag tgaaaggtta tttaagaaca atgaagtatt gaacacgcaa  2946180

gagttaaaca gttagtgagg tgattaaaca gtggagctaa cgtgagactt accttgcaaa  2946240

gggagagaaa aagatgatca tgaacactag agcttccaac cccaatatca ggctttgtgt  2946300

ctccaaaata atccttcagt gctctgtgct tcacaagtaa gccagaacca gaaaccaaac  2946360

```
cactgaagta gcaaccaaca gtgtgcaact ctgtgccaac aacagcaccg acactcaaat  2946420
actccctaag aaacccttcc accataactc taggcacact agtgaaaaca actttagacc  2946480
ctgctgaggc cagaacctca taagcatgaa ggttgagatt ctccaaataa aacttgggca  2946540
aaacagccct tgacatattt tccatgacac ttgttcttag cccacaaaag gtgatgaagg  2946600
tcatgaccct aagacttaac tcatggtcta aaatccacaa cacgggacaa gacaagagca  2946660
agaggagtgc ccttaaaatg ctgccacctt caaaggcaac aagcatgaaa taaggaaaga  2946720
aggagtggga cctcaaaagg actctatgaa tgtcacaagc aacgagtgtt tgtgagcttc  2946780
taccctccaa atcacatttg gtaacgctag ggaaagaaga aggttgaagg ggtggtttag  2946840
atgacaaata ccccaaatgg aatccataac tcttcatttt tcttgctgct ctataacacg  2946900
agttagcaag cagctggtac aagacccagt ctgcaagcct cagaagcacc attgggaaca  2946960
ccatgctatt ttttttttc tttcaaattg gttgatggtg atgataaaga gaaggagcaa  2947020
gagagtaaat ggaataagaa gagtgggact gtgtctatct gtggtgaaga gcaaagtgtg  2947080
cagagaatat ttatagagtc attaaaaggg tgcaggagaa agttttcatg gtagcatttg  2947140
gttaaccaca ccgctggcaa taacttcacc ttccacattt tttttttctt ttcttttgat  2947200
accattttta agcattggcc ataatagtag catttttct ttcatgcaag tgccctctac  2947260
atgttgccag ataatattag cttggctact gctgacataa atacagtagg taggttaaaa  2947320
tgttggtgac cgcttaagag agagtctttg tttgaaatgt tggcccaaac acacactgtg  2947380
ttgcctattt taaatgacat cggcatgtgt gtatcatccc tttgaaaagc ccttcgtcaa  2947440
ataaatttcc atccaatact tgttccattt tctcttgcca caggccaatg gcaagttaga  2947500
tcacccacat catccaaaca attgactttt taaaccaata gcagaatcat ccctattcaa  2947560
attgttccta tcaataaaaa ctgtcgttga ctactagttc tagttctatt tctatattct  2947620
gaaagaacat tgatgatagt actcagtagt gtcttggtta aggaattaag aataattttt  2947680
aattgaaata ttatattttt catgtttttt ctctctttat gaatatgtga tatatattta  2947740
aaaaaatatt ttttattatt tagtaagtgt ccggtccgga cgtgcgggtt agtaagattt  2947800
aattcttttt tatatatatg gctttttttа ttgttagata aaatatatgt gtaattttat  2947860
ttactgaaac cttgtatata taaaagattg tttgaaaaac tatgttgaat ggtagtagca  2947920
ttttttttctt tttattggaa aaattttata ttaagataaa aaaaaagtta aaaagctact  2947980
tgatagttga aggttgataa ttgaaaattg aaaattaata tattaaataa taaatatttg  2948040
ataaaattaa ttgttgaagt aattaaaaat ataaaataat ttaaaaaata aagaaaatat  2948100
gatttataaa tatgtgactt atttaaaaag ataataaaaa aattggatag atatattcaa  2948160
aataaaaaaa tataaaaatt ataagataga aactaacatt ttaaaaacat tactttaaat  2948220
aatgtttaaa aatatttaaa ctattaaaaa attattaaaa taatttattt atcaaacaat  2948280
caaataaatt tttaattaaa aaaattatat aaattaatta aaatattttg gacatggcag  2948340
actgagtatt aaccgtttga ctctgttttg ttatgttgtt gtctacggct ctatgcattc  2948400
cattcccaag gctatttact gatcataggt gggacagtta tagggtttga ttttaattgc  2948460
ttaactaatc tgttgtctgt gacgtaatta tcgcaagtcc cgtgattcat ttgaaattaa  2948520
ttgtttaatt gagataatta ggcccttcgg caaaagcata ctttctgcac agtctgatat  2948580
atctcaggag ttacagtgac ttttgcatta tattattcaa attaattaaa taatagtata  2948640
tatctcattc tataagtgta attgtttaat cattttatct gcatggtact tcttttacat  2948700
taaacactag acgcatgagt agacttatat gttttgactg aaaatattag ttattcgtca  2948760
cttcaactta aatgaagcca tatttatgat agtaatattg tgctgatttg tacttgagaa  2948820
```

gtgagaagct agcatctgtt ttttccattt tttgtttttg ttttgccata aataatttat  2948880

tgtttttgcc atttcgtaca agccagacaa ggtaggtaaa ggttgagcaa attattcaaa  2948940

atgtaatgac atgccattgg tacacaatct ttgaaaacct tatggaactt aattatttct  2949000

ttgctgttct gtttgttcgt gtgacggtta gaacaccaat tcatgtcacc ctcattttgt  2949060

ggtttggtga acccttaatc atttgatatg gctgttcaat gcacatagtt tgcatggaat  2949120

cgttaagaag attcacgtat ctatggcttc tcatttcatt tctgtttacc cttcttgcgt  2949180

ttcttgagtc aataaaataa aatacaagtt tccttaatta tttgtattat tgaaatatat  2949240

atatatatat atatatatat atatacatac ctgggtgtta taactaacaa actgcaactc  2949300

aatgcaaaaa caaaacaaaa aactgaaact tacgagtaat tgttgtccaa gttgtcgggt  2949360

catctagtac acacatatga aatatatagt tataatatat tccaggtgaa ttcatttgga  2949420

taaggccact acgcatgcta cccctaatta actagtattt ttcagtatag ttttttcatt  2949480

taattaaaaa aattggataa ttaattttta tacaacaaaa ggagagatga gaagagaaaa  2949540

aatagaaaca taattatttt gattatagaa ataaagataa aaaaaattgt attatatatt  2949600

ctttatatga ataacaactc gaaaaaaaaa agaaaatgat gcctgtataa taaattgtac  2949660

aataatttgt acaaccaaga gagagagaga aaaaaaattt aaaatgtaat aagtgatgag  2949720

tcggatataa ataaacacta acaaatgatg ttatacaaat tattgtaagt ttatcacatt  2949780

tctaaaaaaa tataatattt aagcgaaaga aacacttgaa gcatgtatgt gcataaataa  2949840

atatgtaaaa aaaaaaagaa gcaaaaatcg agaaaggcga taaataatgg gagagggata  2949900

agagtcgcca aaggaaaaaa aactcgaatt gataaaatga ttttttatta tataaatata  2949960

ctttttttcc cttttatatt atctataatt ttaagagttt tacattagtt tgttcaagaa  2950020

taattctaaa ttcttcaaac aatgagatat tgcaaatagc atgtcaagca acaatcccac  2950080

ttggtattgc ttgcataatt ttccaagcca tacacaattg acacaaatac gtcactttcc  2950140

taaataaagc taaagaatat gcacgagacg ttaaaagttg ggtgagcttg cactcaagtt  2950200

cttaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaannnnn nnnnnnnnnn ngcaagaagt tcataaaaag  2950260

tcttattaat ttatttcata cttggttgct tttttgcttt gattataatt tctaatgttt  2950320

tttttgtttt tttctttatt tttttaaata cttatatgtt ctttatttttt aactaagtga  2950380

ttaaatacaa ataattaatg agttgatagt ctttgcttga ttatatgtgc atcatgttag  2950440

ttaaaattta ttaaaaatga taaaatcatg aaatagaatt attaaataaa atgtgaaact  2950500

caaaaaaaat ataaatttta ataaatttca aataataaat gataatgtgt taaaaaatgc  2950560

gtcaaagaat atgttattac cttttcttta aatgaacata caaacataac aaaactcaga  2950620

tttacctgtt gaatgaattg aatataaata cattattttt tataaattac ttatagatga  2950680

acactataaa aataatttaa ttataaattc acccaattaa gttaattgaa tcatcgccta  2950740

caattattgg tttttttttt ttcttggaaa gaggaactga atgtggaggc ccaatcaagt  2950800

gctcgcctaa aacttcttac atttccacta ttgtttccta cacttcccat tgtactccca  2950860

ttatttttca ttttagaatg agttttccat aatgtaatgg aaagtgcaag aaataataat  2950920

ggaagtgcag gaagcaacag aggcctaggc cctgaaagga agtgaaatgg gcaaaagagg  2950980

cttaggccca ttggtgtgtc agtttcccgc cacatatatg ttgatcttcc cgccatctca  2951040

ttcacacaca ccaatcactt cgctctcgat ttcttccttt cccacttcgt gaacacaatt  2951100

ctccaattga ttcagttcat aatttcggtc gcaaagcaaa tgatcccaca tcaagaaccc  2951160

gatttcaatc tcaatcacct caaaatatat tacggttcgt cactttcact tcccgtttcg  2951220

tctttttctt ttaatctctg taccaaatta gcatggtttt cattgtttcg aactgggttt  2951280

taatcttttc aacgttttct cttctcttct tttcgttttc tccaggaaag ctgtttcctt  2951340

ttgctgattt agtcagatgg gtgtcttatg gcaacggtaa taatatcgcc aaatccatgc  2951400

ttccaatggg tgttgaatgg cgatgcattc ttaattttaa ttttaaggat taaatatata  2951460

tttagtcctt gcaaatagta tgttatttgt tttttagtcc ctctaaaaaa atcgtgtcat  2951520

tttagttgtc cctttaatgg gtgttagggt gttgttttcg ttcttcacaa aaattcatct  2951580

ctttttggt ccttggttta tgtaaatagg aaccacacac tgatgcattc gtagattatg  2951640

actgaaaaca tatttcactc taattttaat tttaatttgt ttttatgggg gattatttgt  2951700

agatgggaag caccctggtt gtgatcaatc ctacattggg cgaagagagt tttccttcac  2951760

tctggagaat gatatatatc tgcgcttcca atctttccac aatgcccacg agctcgaaaa  2951820

ctccatcaaa gaaaaatgcc ctgttaagat agatattgga cctgtctaca ctgttgatgt  2951880

aaaatgtcca cttatatcca aatcctctct acctagattt cattattatg cttcaagtct  2951940

tttataattc atgcagctat aatgattaat gcagccagcg attcttttct tcattaatct  2952000

gttccttgta tttggttcag cctgcaaaaa ggaatgccta tgcacagagt ggtgataata  2952060

atgtctttgc cccagttgag agggagttga tttttgatat agtaagattt tttgcttcag  2952120

tctttgagtg aagcctttag ctattgtggc cttcttcaca tttgacaccc ttttgtattt  2952180

tgggtttcta taggatatgt cagattacga tgatgttaga tactgctgtt cgggtgctga  2952240

tgtttgtttg gtttgctggc cgttgatgac tatagcgatc aaagtgattg atactgcctt  2952300

aagaggtagt attttgcatc ttatatgata ttggagaagt ggtgcaattt tgtcatttat  2952360

attgttcatt acattgaaaa aacaattatt gaaataataa gatagcagta catctcatat  2952420

aacattgaaa gaccatggag ttgatgtaag tcacctggca gaatcctcct aaaataacat  2952480

aagtttgcct cacaacaagt atgattctcc caattcataa catagggaaa gtgactctac  2952540

tggatttggt catctctcac catgataggt ttatttttgc tgaagcagaa agagacatga  2952600

tttctacttg aaaatttatg ataatagttg tagtccaggc tgtatcttgt acgtttcatt  2952660

atttcaacat aatttcctga acattgttat tgctgggaaa tataaggctt caacaatgcc  2952720

taatatacct gttagaggag gctcaatgct taagttagcc ttcactctgt gatatatgta  2952780

tggtatggtg ttgtttgatt ttaattacac ctattactgt attacatgct ttgaggttca  2952840

tcaagcatct cttctgcatt tatttccatc ccatttctga tcttttattg tgcttaatct  2952900

ttattcaatg actgagtttt tttgtcctaa ttctttatgg cctttgggat gctcttcata  2952960

tatgaaatgg tcaaaatact atgggaggga gggatagaat atgcaacatg cattaaaatt  2953020

atatttaata gcttcgtata tggcaagatt gagcccatct agtggtgatt gcacaaaaca  2953080

actgggtgtt atttgttttg ggagggggggg nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2953140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnntttg gtttcaaaca cattctctgg  2953200

gtatatagtg ggcgcagagg tgttcattgt tgggtctgtg atggaaaggc aagaaggtga  2953260

ggcactaaac agtaaacaat caaaagttat cctttatcta cttgtggctg tacagtcata  2953320

aattaaaata ggttgccttc actcatacag gttgacaaat gagcaaagag gtgctattgc  2953380

tgactatttt cgtgtctaca aggtatagta taatgatgac aagtgggttt gtcaatactt  2953440

gtataaactt tttgttgatt tcatatgctg tccagggcaa tgaaaatagt cacaagaagg  2953500

tttctttgat gggtgctgct cttcatcctt tcttggcgta agtcttaata tgaatcatta  2953560

actttctgaa ccagatctct tattttatat gctaagcagt attttatttt tccaggacat  2953620

catacactaa tgttctcaag gactattttg agaacaatct gcttacaggt caaaatttac  2953680

ttgctaccga ggagagatat gagaagatcc ttgacatgat tcctgatgaa tgtactttgt  2953740

tttctgtcct cccttcatat aaaccttgct ctttcattcc ctgctattat cttatgcaat  2953800

acatgggtta cttttgcagc cattgcttct gaacttaggg gaagatggca agatagtagg  2953860

cggtcttcta gtgcaaaaga agacatcaat gttgttcgat gggaacagtg caaacagttg  2953920

ctgcaatctg gaaaacataa ggtattcaag cttcctttta agaaatgtag aacaaggtga  2953980

caatgcagga aatgatgcag gatttgctga aacatgtatc atttgatatt gctatttatt  2954040

attaatgttt tctaatcctt tttgtaggca caagggctgc gtcggtgcat tgaagagatt  2954100

gtgttctgct ttacctatcc caggctagat atggaggttc atcttttaac tggccttttt  2954160

cccatatcca ctgttatctt tcatgctata gaagaccaat aacacctttt gactaatttt  2954220

aagtttagtc tgaattttgt tcattaaggc tgttcatgtt ttaggtttct aaacacatga  2954280

atcatttgct taaagcacca ttctgtgtac atcctaaaac aggttagtat ataattatgc  2954340

acaattttta ttgacataac cagttgaatt ttttatgagg cttgagaaat cactggtgac  2954400

attataatca tatggtttta tgattttatc tttatatata tattttgttt tttactatct  2954460

tccagttaaa tttgattgat agatccatta gctcatttga ctgtttagca ttacatggta  2954520

ttattctttg ttctaggccg agtttgtgtc cctattgatc caaaacggtg cgaggagttt  2954580

gaccctacta cagtacccac cctttcacag gtatacttat tctgcaatga tagttttctg  2954640

atatgcattc cagggagaga aaaactttcc aaaacggtgc ttagttttca atagccatgt  2954700

tttgtattta ctacttctga tctggaactt gcattaagac acttgctccc ttctccaaca  2954760

cattttcatg tgtgaaaagg aaaacacata aggatgctgc tttctgagaa tttctggaca  2954820

tctcttgtgt ttatgtgaat cttgacattg tgagttgtat gtaacattgc agctgataga  2954880

agagcttaat tatgaagtct caagagctga tgttgatggt ggtatgttaa ttttatactc  2954940

aatccaattt tcctgtttat taaaatcttc acattgccat caccacgtgt cttggactct  2955000

ggggatcctg tttatgtaca ttgatatgtt ccttcaattc taattgcaac ttggattcca  2955060

tttcaaggga aagtgatttt taatgccttg tttgatagca gaattcaata gaacttcgct  2955120

tggaaatgct attacacttt tcagatcgtc attcttacag cctttactaa aagcctgcaa  2955180

ggtatggatc atttcataaa tgttggtaaa gtttagtaat tttcccttaa acatcatttt  2955240

attgcattaa aaaacttatg caatgtaaaa accttgatac tggtattatg aatcatttgg  2955300

aaaaatctat tccatgtgaa agaagtaata tgagaatgct aggaatgact cattttctgt  2955360

ttctcattta tacgtgtatt ttttttttctt tattacaatt caaattcttt aaaacattgg  2955420

tgttgatctt aataatctga taccttatta cagattcagt attcaagtat taccttacct  2955480

atcataagta ttttaaataa tgaatattgc aggaggagat agaaaattcc tataacttaa  2955540

aattgcagca gtcaaagaat tcccttgctt ggtagtgcca cctattattg attggtcaaa  2955600

tagagctgtc ttggggtcac acattagttg acacaatcaa atgatgaaat gttcgttgta  2955660

ctgttgaatc ttttttttgta ttttcttgca actacaaccg ttctttctac ttctggtgag  2955720

agaaaggaag atgatttgaa tctttccatc cactgtataa attttggatg aaacagttag  2955780

gtgttccgtg ttatctataa gaatgtgttt ggatagagaa ttttaattgg agaaattaat  2955840

ttattaaaga atttaaaatt ctttaattta aaatttattg tttggatgtt tttatacgaa  2955900

gaatttaaat ttttaaaatt ttaaaataga attttaaaca actaaaaatg tagaatttta  2955960

attttcttct aaaatgtgag aaattgaaat tccttcttct ataaaagttc tcactgcacc  2956020

aatctttgct ttgtctccat cgtcgataag tactctaatt tccgttactc tcacgacacc  2956080

```
ttccttgtgc gtctctctgt gaatgaggtt taaaatttta aaatgaagaa attcaatttc  2956140
tttatccaaa cacaaaattt tgaaaatgaa aaaattttaa ttgatacatt ttaattttcc  2956200
tgaattttaa attctctgaa attttaaaat actccatcca aacacattct aaagatattt  2956260
ttgccaatgc atagaaatag tgaggtatca atttccattg aattcagcag taattttaat  2956320
gtaaaggact acaagtttat tcatcatata gttttccggg tattttgaaa atttgaagga  2956380
ctgaaaatat tactattgtc acagcacagc acttgcagta acactccaat ttttttttc  2956440
atactttgtc tggagttttg ttttatagaa aattaggtaa atgaccatgc taggtcttat  2956500
tgtggtttcc attaataacc gatgtagtta cttaattccc actattctta aactagtcca  2956560
ctagatcgtt tttgacattg cgtggcaact aaggaaaaat gtgtttcttg gtgtgctgtt  2956620
actaacacgt aagctggtaa agtctctcac gagtcaagat tatatagtaa aaattgttat  2956680
tatgtggctg tgaagcaagt tatatgaaaa tacaggaata gcaaacaaaa caaaccacaa  2956740
catgacattt tatgaagtcc aaaatccaat tggatagcaa ccacactgcg agcagcccta  2956800
tcagttgggt aggtccaacc gacagagaaa aggtctcaca tcttcgctgg tgttcatatg  2956860
gcaaccgtat attctcgttg cccctcgatg gaggctagga atatactcct attaaccctt  2956920
catcctaact caaattctta agtatggtta ggatgatttt ttttggcatt gtctgtttta  2956980
gtgttcagtg atccatcact attttatttt tagtgaatta tgagagaaga ctatttataa  2957040
acttttcttg gcttcaattt ttaagccata tgaaactttt tacatgtaat ccacgaagct  2957100
gtgtacttat atacgactct acatgtattg cttccactaa attagtaaat tagacgccaa  2957160
aacgtaggga aaggtcaaat atgtaaatat gcagccctgt gctcaagaca acaatccgta  2957220
cattacgccc aagggttaat tttttttcgg ctgcttatga ttattgtgtc aactcaatcg  2957280
ttcatgctaa aatctttttt ttttttaat aaagatgggc ttgaatactg agtcagtcag  2957340
aaacaagtaa ttccaactaa cttggtatca ttaattagga tagaaagaaa atacaaatca  2957400
aagaaatatc attaaaaaaa aaaatttaca aaaagtcatg ggggacaata atcaaacctc  2957460
gtgaaaattc aacttatctg ttaaaagaat ttataattag aaagacttgt cttatttata  2957520
ttgtattctg atgtcacaaa aggaagaaat caatcccacc agtagaaaaa attaactata  2957580
gttgcaggag aggtaagaaa aattgtataa atatcgtctt ttatgtaaat atgacctatt  2957640
tgaaagttca tgctcaaaat taaggttttt cttattccaa aaaataaaat aaaaattagg  2957700
tttctgtttt atttttctcc tcgaaagtaa atatcataaa atataataaa taaataaata  2957760
aataacaacg atctaagatg tcatgtcttt ttttgtgtta ttatgacgcg aattaaaaca  2957820
aactacatga aatgtttaat acaattaact ttttaatttt aatttttata aatacttagt  2957880
tttaagttaa attaaaaatt aagcccctag acctgacatc atttttttgtt tcgatttta  2957940
caagaaaaca ttccacattt tattatttac acgagtaaat ggtccttctc atgttacaat  2958000
gatattagat tttgtcctta tagttactat ttttcatttt agtcaccatg tgaatgaatt  2958060
tacacttcat tttgaatatt ttttaaact tttctttgtt atatacttaa cacacttttt  2958120
ccatttaatc tttataggaa aaatactcta acactattat aactagggaa acagtgtctc  2958180
taaatttttt aaatgataat taaaaataaa agttaaatac aaataattaa aaacgtgaca  2958240
gaataaacaa aaaactaaca atatagaagt aatgaggaga gttactatag gttaggaaaa  2958300
aaaatgaaag tttaagaaat ggtttaaaac tatctaatga aatgaaaggt ggataacaaa  2958360
tggaaaatat ttaatttatt attagtatag agtatagata atgttaagaa aagtttgtaa  2958420
ctttttaga attaatagtg tatatattga ccgttcaaag aatttttaca cgattgatta  2958480
attataaact atcatatacg ataatttgat aatttattaa cttttaattt attatcttat  2958540
```

aaaatcatat aaaaaatgat ttctaattga ttgatagaat aacttttttt tacagataat  2958600

acataagaat taaacactta ttttcatgtg aggattaaaa tgtaaatttt catgtcaaga  2958660

ctaaactgaa aaaataatat taagtgtgta aggactaaac ttttaatata accaatattt  2958720

ttattagact ctttacattt ttttaaattt aattttaaaa cactaaatca taatatagtt  2958780

atgtttgttt tgttggcttc ttacttgaca aggtgggttt tgaatgtgct atgaaattac  2958840

catattatat actcgtctct ctctctctct ctctctataa tatatatata tatatatata  2958900

tatatatata tatatatata tannnnnnnn nntaatatat atatatatat atatatatat  2958960

atatatatat atatatgata tgatatttgt taacatgaaa atatataaat tcaagcacaa  2959020

atttataaca acaaagagca aagttgtaac accgtagtcc atatgaatgt agaacacaaa  2959080

ttgaattaac ctgttactaa actaaatcaa ttatttatgt agatttcgtt taacataaat  2959140

tcattgatta cttatttaat tgacttcatc actcataagt cataacgaat attgcaacga  2959200

tgtcacatat acgaaagaat gccaaaaaat ttgtatttta tcatgattgt gccacatcac  2959260

tttacaacat cacaatcttt tctttgttcc ctcgcttaaa aatatcaaaa ttctatatgc  2959320

atcatgattg agccaagata tataacaggc caggtaagtc ccccttatg gctaattcaa  2959380

gaatcttttt tgtcatatat tgactattgg ttatatatac tattgaagaa aaatcaagaa  2959440

atttcacata ttaagaaaat aaaaatagat cgtatttatg gctcgaaatc tacatttgaa  2959500

aaaatgcaca agaataattt ataaatgaaa taaaaacaaa acttgattgt ttaaaatcaa  2959560

attcaacaat acaataatgt tagagaataa atatgaggta aagtccaaat atcatatata  2959620

agtaaagata aaatttataa atctaaactt taaaatttta aattaaaata tgatatcaaa  2959680

ttcactatat aacttttga tataaatctt tcctatttat ccccttttca acacacaagt  2959740

tgcagcatga atgaaaagtg tactcttttc tgatttattt cccgttaatt atttatgtat  2959800

ttactagaat aatttacccg tactttgtag tttgcacggt cagcagaaca atctaatttt  2959860

agtgaaaata aaattataaa aatcttaaaa gaataggaga gagggtgcag ggtattaaaa  2959920

tcttgatgaa agttatcgtt tgttgtctat aagaaatgca acttcaattt attatactat  2959980

tttactgttg ttgttacgtc acataacctc caaccatacg ttgaaccctg aattggtgat  2960040

aattttcttt gttattttca agtcaatgtt tgcattaatt taaactagaa ttgaatgaca  2960100

agagggacac gaatgaaatg gagatatata gaggggttgc tgattcgcca acaatacgtt  2960160

tcagaacaga taaaatgtcc atattggagg ttgtggacaa cctttcatgt atctaaacac  2960220

ctagcttagt atattcttat gatgactttt ttttagtaaa ttactacatt attttggtat  2960280

agcgttgtcc tcttagtttt taaaattatt ttttaatata agtttatgat attttaagtt  2960340

ttttttttta tataaatctt taaacttaac tatttactat tattttgctt cctatacatt  2960400

tgttaatatt atcatttaag ttacattttt taagttttgg actgtaatgt gattgacgaa  2960460

ctgcacattt aaaaacttat ttaaattttt cttactttca aagagattaa tataatagtg  2960520

tcatacattt ttaataacta aaatgattgt ttattggact attttgttag atattctatt  2960580

ttttaattaa aaaacacatc attttttttа cagcttaaaa aaacccatca atgacaacca  2960640

tcaaactacg ttttttctat agtatctcac aataaaccat gcatatgttt cacattttat  2960700

atatcactta tataatataa ggttgagagg tcttatgatt actttgtctt ttttataaga  2960760

atttaattaa aatatagtaa tagtatattt atttatttat tatctagtca gtgtcatgta  2960820

tgataatatt atttttata atattatttt aaaagttata tttaannnnn nnnnnnnnn  2960880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2960940

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2961000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2961060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2961120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2961180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2961240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2961300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nacactttca aaaactatat  2961360
tatattaaca atttaattag gaaaatgcta gcagacacaa aaactggtta agaaaacaaa  2961420
atagaaaact attaaaatta tacaaaaaaa aagaaccttt ctgtttcaga taattcttga  2961480
ttttagtaaa taaaaaagaa caaatagtaa ccaataatct taaaatatta ttaaaaatta  2961540
tttaaaaatg tgttgttaat acacccttaa cataatttcg aatatattct taacatgatt  2961600
ttaaatgaaa agttattatt attaatttct tacgtaatat tttaatgata tggcactagt  2961660
cagaagctct agtaaaaaga aaaaacaaca atacgaaacc gtgttggttc atgagtccag  2961720
atagggtagc gtgaacgtga aacacgcgtt gcacgtgcta tgttgcgtaa gcatgctcat  2961780
gctgctcccc actttaatat tgctaaaatt tacagcaaat taaagtatgt agacattgaa  2961840
ttaaagtttt gagcaaatca ataatgtatt ccacatttcc gctactaaat gctactcctt  2961900
atcacatcaa ggataaaagt atgtaatgtt ttatttttaa taactctcaa tgatataact  2961960
aaaattatgt ttgcttggag tataattttc gtataaaata ctaaaaaatg tcaatgaaat  2962020
ggtttcaggt gttagtataa tttttaagaa aattagtata aataattatt gtgacaaata  2962080
atataaacct ataatatatc atgatttatg tttaaatgat aatataattt ttttacatat  2962140
aaatcattta ctctttaaaa ttttcaatta aaactaaaaa ctggagtgag atgatgcaga  2962200
ccatattgga acacctacac atactcccca acttctgagt caccaatcct taaaatggac  2962260
gatacgacat taatgaggat cgatacgaca tctcaccatt ttgatatttt tttgtatttt  2962320
tttactttgc tatatagtac atttttttata ggcacactat atttttttaa catattatta  2962380
atatattttt ttagtactat catttaaata tataattttg aacttttttt cttcatttct  2962440
atgatatatg attgttaatt gtttcatcac agaatatcat tcttgcgttt gtattattaa  2962500
tgtcttatta gaagaaaaag acatatttat aaaatggtat attttcattt caaagatatc  2962560
actgtgtttg tactattaat gtttcattac aagaaaaaga cgtgtttaaa tggtatattt  2962620
tcatttcaaa tatttccttt tcaacatgaa gtgatatttt acacagaaat tcatcatata  2962680
ttttacactt tgaataatgg ccgttcagaa aattgaatag cgacgaattt tttagtatat  2962740
gttaaatcct tggtcaattt tgaaacatta attgaaagca taatgcacaa tttttcgctt  2962800
ccatttacgg tatctaaaca aactacattt tcagaataat gctcagttct ataaaacgat  2962860
aaaatgtata cacactaatg gaactgtttt attggaaata attttcatct tcaactattt  2962920
ttctatggtt tatactgtta aaattttgtg atcgggaagc ttaaaaatca cttcgtattc  2962980
caatttccaa caagcagtat gccactatgt tatacacaca cacaaaatat aagttgaaat  2963040
taactttagc tacagattaa agagagcaga tgacagacta aatagaacta attttatata  2963100
ttaatctcga ccacttggtt gttgagaagt ttttttttta taatttgatt gaatagataa  2963160
tctcttatat ccttgttttg atttttgaaa acgattcact ttgtctctgt tgaatgtatt  2963220
gataaatcct gtgtttaatt aggatgtttg gtattgttgt gcaagtagag taagtgtaac  2963280
ggaaaagaaa ggtcgaagtc tatgagtatt agtactacga aatgtgtatt aatttgtcat  2963340
gcaatttcta caaatataat gcagcttagg tttaggatca tacggggaac agaaaaaaga  2963400
```

ggtgacaata attgatatat acttgtataa aacaaacatc ttgatttgat ttatttatta  2963460

tgttttaaaa tgctcaatga atctcttggg atatgtgtaa acaaagtcac attcttccta  2963520

tgtgacgtga tttatttatt tttgtgtaga agcctttaaa gtgtactttt aatctacatt  2963580

attcggtcac cctgtgaact gcactgacat taattaataa cagtgaattt taacatgtgt  2963640

ttaactaatg ctgtaaaata aaaaaacatg cgttgaatta gcttatttt acatcatcta  2963700

gtatcatata aaattggatt atttgttcta aaaaaagaat aaagaattat ttttattcct  2963760

caatatataa acaattgaca atctaatata tgaaaaatac aaaattctga tttagttctt  2963820

taatgtctaa aatgtacgat aatgcgttta cccttaattt ttgtttatag acataacgaa  2963880

acatactaga agtgaaaatt gttatcttta gaatttcaat agacaacatg tttggttttg  2963940

tggtgaactt tcaaaaagcg tgtaaaatac caaagcaatg ccaagttgct tagcaatcaa  2964000

catgaaacta attgagtttt ttttttttt ttctaactcg ttgcaaaatc aaacatgagc  2964060

aaagtcatat aattaaatga aacaagttca ttcttgaaat atacacctta cggcccgtgt  2964120

tattgtcact aacaatacta acaccaataa tatttacacc taaattcctc aacaaaatgt  2964180

cttgtttcat ttcaaagaca ataaaaaaaa tcatatttct cgtgagcatc aaaagaacac  2964240

atttttcca aaactagttg ataatcaaga tcgaagtcca aagcatttca tattatttag  2964300

aaatttagtt gtttaataat tagattgaat atcaatatct ttatcaactt aatttccata  2964360

atgaatcaga attgagatat actttctcat cacaaggaaa taatgatata tatgacatat  2964420

ttgttaattg aacttaatac tctcaatata ggagtcaaca ttgctttaac ctaaaagtaa  2964480

tcaatatttg cggagttttt ttttttatc aaatttggat tagtaaactt tagaaaatcc  2964540

tcaattgaac tttctcactt cttcacccac aaactttctg aaatgttaat atcagcttca  2964600

ccatcgtcgt agttcctaat ttttcatcac ctaaaattag aatccaatta gcaaactctt  2964660

taacctttgt tttatattca aagttacaac cactataaac tcacgtattt tgtactgatt  2964720

taaacacttt gtaataaatt tccataattt tgaagagtta ataattgtca atacaatttt  2964780

cactttgttt acatttggaa taactagcaa gatatattta aaaattataa tcataaaaat  2964840

catataatta tacttttaat ttcagctaat ttatagaata ttttaagatg aataaattta  2964900

attctaacct agtataagta catagtctta agtgtaggat cataatataa gcaagcaagt  2964960

ggacaagtta taaattagtt ttaactatag ttttggtttt ctaatttgga ttatttattt  2965020

ggtcattttt ttgaaacatt tacaatttta gtttcctaaa gtttttaaag ctaattacgc  2965080

ctcttacttt taaaattgaa aataaattat ttattgattt tcttctacaa agagccatat  2965140

taatttttct ttctaatttt ttaaccaata aattttggga ttcataatga acttgataca  2965200

tgaaataaga ctcaggatca atgacactga atatctcact tatacgactt aataatttta  2965260

tgaaaaatac aaaattaaat aatctaatca ttatattaat ttttataaaa tatattaaag  2965320

gataaatatt catttcatcc ttgaatgtgt agagcattga caaatttgtc tctaaaagat  2965380

gaaaattcaa atttttgtcc ataaaattaa aaaatgtgtg acaaatttat cccttcgtta  2965440

actttcctcc gttaccgtta attgaaaaag tctaagtgac atattcaagg ataaatttgt  2965500

caacttttta cactttcagg gacgaatttg tcagctctca acccaaaata taatttaatc  2965560

ttcatatttt tccttttttа atcattacaa gcataaaatt ataataaaca cttaaaaaat  2965620

agaaaaacaa atataagtta aaacaaacat aataataaac ataatattga ttaataaaca  2965680

taatttattt tttattctga aatttctatt gtaacaacat taagtaatga caaaatcaag  2965740

ttctgaaatt aatgacataa ctggtgtgca ttttttgttt gagtatcata ttttgggtaa  2965800

ggtactctca caatagaaat ttcaaagaaa aaatatgaga caatacctta cccaaaacat  2965860

gagagtcaaa caaattaaaa tgcacagtca ttaaattaat ccttataata aaaaaatgag  2965920

atacaacttg attttgtcat tatctaatgt tgttataata taaattttag agtaacaaaa  2965980

aaattatgtt tattaattaa tattatactt attattattt ttgttttaac ttatgtttgt  2966040

tattctaatt tttaagtatt tattataatt ttatgtttgc aatgattaaa aaagggagaa  2966100

tataaaaatt aaattatatc ttgagtagag agctgagtaa tggacagaag ttaatgaatt  2966160

gataaatttg tcatactttt ttctctttca gggacaaaaa ttgaattttc atcttttaga  2966220

gataaattta tcagcgctcc acacatttaa ggacaaaaat aactatttat cctatattaa  2966280

atttataaaa aaaatcatgt taattagaaa ctagatgata gttcatccta ataattaaaa  2966340

caagtgatgg taaatgttat agaattttta aaaaaatgct atattgaaaa tttgaaattt  2966400

aaaaaaatat cggagtaagc tgaaaggtta aacctgacac gtgtttggca cattccctgt  2966460

gccatgtacg ttggagaggg gacagacagg taattccaca acagtaactg ccaccttact  2966520

tcgtcacctg tctttcggaa cctgaaatca cgaaaccacc ctccacactt tctcaaaata  2966580

ccaaatacgc cccttcggta taataagaat cccaaatccg tatctcacaa gcgaacgcga  2966640

agcagagaga gagagagaag agccgccctt tcttacaata aacaacaact cattctttca  2966700

aggcttcaac aacagaaact ttcatagttt ttcactcctt ctccctgtgt cggtgtgctc  2966760

ttcttctggg gcattcgttt tttgcttctt cagctccaac ttcaaacgtg cttttggtgg  2966820

aagaagcttc actgggatca ctatggtggg tgtgtgagag agggattacg gattagtgag  2966880

tttttgtcac taagttagag ctatgtcatt tcatgatcga ggggtggtag cagtttggtg  2966940

ttgggattga aggtggggct ttatttggat tctgtgtttg ttgaaggagc tggggtaggt  2967000

ggggcaaatg tgcttgagtt tttttttatg ccaaaattga agcttacctt tctatgaatt  2967060

tcttctgttt cgtattggtg gcttaatttg gagtagctgt tgcctcagaa tgcagcaaga  2967120

tcaaagaaaa aaggtgaatt tgttgtttgt tttcctcatt tccaagcatg actctaatta  2967180

attgctatac aaatcattac tttttcaagt ttttctctgt cccgaatgaa ttatgaaggt  2967240

gccctttttg ggactaagct gagtttaacc gaatgaatta taaaaataaa atcttgtctt  2967300

gtttagtgtt ggtgggttac tacttgctac cgagaatttt agattacata agtcaaagtg  2967360

tgggagtgag gttctgttaa gttggttcca tggggctgtg ttatgatgtt agttagctct  2967420

ctcccaatgt ttaatccatc acgtgacata atttatttcc ccaacgtgac atttggttga  2967480

caagatcttt atttttttca ccatttttttg ggggggtata atgtgttgat gaaatttgca  2967540

taacgcttct ttgaactggg tagatggcat tcctagggtt gatcttccat cccaatcaac  2967600

ccacccttttt gcttttcttt gtttctacgt attctgagat gtgtcttgca cgctttaggt  2967660

gcgttgtacg agattgactc tccgaaataa acgttggtga atgacaagaa gtgatgattt  2967720

ggccaagaaa aaaaatattc gtcttaaaat gaatattggt ttgtcataag aattgtgatg  2967780

tgttgagtgg ttttaagtgc tgtattttcc ccttcttttg gctttgttaa gctggggagt  2967840

gaagcgttgt atggtgacaa tgtgtttctt tatgtttatt atttgttatt tttcttgtgt  2967900

tagtccaatc tatgcagaca tgatcagatt actgcaaata taatttctac tctctttctt  2967960

tgagtctatg attcttcaat actgagtttc ataatgtaaa ttctattgca cacacaaatt  2968020

ttgtgttgtg tgtattaagc ttatggatgg atcatggatt ccgagatata aattaatttc  2968080

ccttgtaaca tagcaaagaa aaattattta ttactttaat ttctatttat caattatgaa  2968140

aatttgtttc ccaattgatg ctttagcttg atttattatt tgtagacaat caaatttggg  2968200

cttgcctgat tttcctttgc ggattacttt aatatctttg gtacagggct caatggagat  2968260

ggaatttttc tccgactatg gcaatgtcag caggtacaaa attcaagagg tcattggaaa  2968320

aggaagctat ggtgttgttt gttcagctat cgacactcat actggcgaaa aagtagcaat  2968380

taaaaagatt catgatatct ttgagcatgt atctgatgct gcacgtattc tgcgtgagat  2968440

aaagttgctt agacttcttc gacatcctga tattgttgaa attaagcatg ttatgctgcc  2968500

tccttcgagg agggagttta aagatattta tgttgttttt gagctcatgg agtctgatct  2968560

gcatcaagtc attaaagcca atgatgacct aacaaaagag cactatcaat tttttcttta  2968620

ccagttactt cgagcattga agtatattca ctctggtatt cttcaatatt tgataattta  2968680

cttgttcatg aatatcttct ttgaatgcgc attgtgttgc tagtggctat agcttgtttt  2968740

ctctctacaa tgacatgtaa ttgaaattgt gtcattcctt agcatttttc ttacaaggat  2968800

gtctggatca tctatatttt tttctctaac tattgctgtt gttgactttt ttttgcacct  2968860

cattcctgga tctccttaaa cttgtatagt tcttttatgg ttttgccaaa atgttttact  2968920

tattcatttg tccttttttat attttacttt gtctatttat caacataagc ttgctggcat  2968980

caatgtcaat attgctcacc aattacattt caacacattg cagcaaatgt ctatcatcga  2969040

gacttgaagc caaagaatat actggccaat gcaaactgta aacttaaaat atgtgatttt  2969100

gggttagcta gagttgcttt caatgacaca ccaacaactg tgttttggac ggtattccat  2969160

cccaacattt tctctgtttg tttcatacct tttcaacagc tttgctagat tttttgctcc  2969220

ctcatatcaa aagtattggt aacatagggg ctgatgtttt cttgcatact taatactttt  2969280

ctataggatt atgttgctac aaggtggtat agagcaccag aactctgtgg atcattttac  2969340

tcaagggtat ggccttttca agattttcag atatcatata agtggtagag aacctaatta  2969400

tgcataatct tgactcacac catacctaat tcatgctcat tagttttgtg tgtagaaatt  2969460

gtatatcaac ccatgataca tgctttctgt tatcttcttt cccatcaata gctaaaagta  2969520

agacccaaga ccaatctgtt atttattctt aatccactgg ttttctgttt ctattagttt  2969580

tattttgtgt ctgctgatga gctaacggta aggtattgac tgcagtatac tccagcaatt  2969640

gacatttgga gtataggttg catctttgct gaagtattaa taggaaagcc tcttttccct  2969700

ggaaaacatg ttgtccatca gttggatctg atgacagatt tgcttggcac tccctcgctg  2969760

gatactatat ccaaggtagt ttctttttttt ctctatagag ggaaaactgt ttgtattttc  2969820

ttaactaagt tttactaaca tcattgtttg gctggtttac aattttgaat ctttgtgttg  2969880

gatgcaggta cgcaatgata aggcacggag atacctaact agtatgagga aaaagcagcc  2969940

tataccattt gcacaaaaat ttcctaatgc agacccttta gcactacgac tactggaaag  2970000

gttgctcgcc tttgatccaa aagaccggcc tactgctgaa gaggttttta tattgttctc  2970060

tatttcttat gtatgtgtgt gtgttgaaaa attattctac tcagataatt aactgcttct  2970120

tgagcttatg ctttttcttt ggagtttgga caatagaaat gtataattga tgtgcaacaa  2970180

tatgtgactt ccttgcttta gaattctgaa ggatttgaca ttttcaggca ttagctgatc  2970240

cttacttcaa gggactttca aagattgaga gggaaccgtc ctgccagcct attacaaaaa  2970300

tggagtttga attcgaaagg agaagagtca caaaggaaga aattggagag ttaattttcc  2970360

gtgagattct agagtaccat cctcaactat tgaaagacta cataagtgga acagagagaa  2970420

ctaattttct ttacccaagg tttttatttt tggtttatcg atttatactt caactgttta  2970480

tcttcttttc cttaatattt tttattcata tgttctaccc tattattctc tccttaccct  2970540

tcattggtgc atattcttca cagtgctgtt gatcagttca aacagcagtt tgctcatctc  2970600

gaggaaaata gtggtaaaag ttgtcctatt atgccacttg aaagaaagca tgtatcactt  2970660

```
cccaggtaat tcactaatgt agtatctcat tggtttcact tgtcattggt tgtaatcata  2970720
ggttgttaac aataggttac tttgattata ttatatttaa gatatctatt cattagatat  2970780
aactggtttt ttaaaacaat aaccggttat atcaaatcat aacaggttgt acaaaattgg  2970840
ttttggttat ggttatgata acaacttgta atctggttat ttagtagtta tggttatggt  2970900
tacttgaata accaaatcat gaacaacact aggcataact caatcccaca aaactcactt  2970960
gtaaggtgag gattatccaa acttcataac ctattttaac atcatatctc tagtcgatac  2971020
taaatacacc ccctcaaagc tgcaattaag gcagcccaaa gaggttgcaa ctaaggcaca  2971080
gctcagagaa gctgcaatta aggcaggtca aggatgaccg caattaaggt gactttccaa  2971140
cagtttttac atagcataat acagtatcaa agtggtgttt acaccttgta gtcaaatgtt  2971200
gagatcttac atcgactaga gacgtggatg tgaagtctaa gggttgcata tacccttcac  2971260
ttcaaacccg ctgttgatat ttatttgagc catggtttat attgctgcta attagcgagc  2971320
attaaaatat ttgtcctaca gtcattaggg aaggtacccc tagtggattg aagaccatat  2971380
caacgggtct tccatcttgc aaataaggca tatcctgttt agacaaattt tttgaaacga  2971440
taccttcatt tccatgtccc ccagccactt aatctcctac tttaatttca cgtttctgta  2971500
aaatatatat acgaatccca ccatcctatt tatctgctct ttgaatgtct cagcatggca  2971560
tgagatcaaa tcgaccaaaa taatccacat cttctccagg ctgcatttgc tgttacaact  2971620
gtttcattca tagggagcct aatcagatta catcatactg aacttttttgt ttgtttgctt  2971680
tcctcttttt tggaatcatt gacaggtcaa caattgtaca ttcaaatata gtaccctcga  2971740
aagagcaatc aaacattgct tcctgcataa accagcaaac aactgaggaa aataataata  2971800
attccaggga tacagaaagt cctgcgccaa ggtctattca gggtctgcaa aaatttccac  2971860
aaggtatgtg actgttatca attatcatca tgcctttgtt aagtttgtat gcattattag  2971920
ttatcaataa gctaacattc ttgtgttcag caaaacctgg aaaagttgtt gggccagtga  2971980
ttccatacga atatgcaagt gttgtcaagg gtacatatga tccaaggaca tttatgagag  2972040
gttctgttct tccttctcaa cctatacccc ctacgaatca ttatcaaaga tcaacctctg  2972100
gaaaacaaga aaggtcagca acagaagctg acaaggtgcc tttacaatcc aaacttgctc  2972160
agcaatgtgg tgtgaatgcc aaaatagcac cagacatagc tataaatatt gacaccaacc  2972220
ctttttttcat gacacgagca ggagtgaaca agatagagca ggatgaccga atagccattg  2972280
aaacgaagtt gctgcagtca aaggctcatc aatatggtgg gattagtacc actgctcata  2972340
gaaaggttgg acctgttcag tatggcatga caaggttgtt ctagaagaat gttgtattgt  2972400
gaatagtttg gccagtggga gcaatacttg tggagaataa gaaaaggttc ttcatagtgg  2972460
agaagcagta gtctctggtg gtgctttgta taagacgatg atgatgacat gagttagtgc  2972520
ttccccagaa agagccagct ttctctggtc aaaccttgta aacattggtt tcagttatca  2972580
ataaactgta caaccgaatt tgagtcctat cttgtaattc aatccacaca ttcctttgct  2972640
caggatatat attttttttaa aatttcctgc aataactatt ttccaagtag aaataaataa  2972700
atcagaccgg tacatgtaca gatgtactgc tatacgagta aaaatgtgga aaatgtaaag  2972760
tgttttatgc gtgttataca cactggacgc aaaggagttt cattgtttaa ccatagtgtt  2972820
ttaacccccct ttggccatta tagaaacaga ttcctcacaa gtttctttaa caactggatt  2972880
ccatttaaaa ttatatcaaa tggttcaaat gctaccaaat tttcctcacc taggcacagt  2972940
aacaatttat ccttgaaagt aggtttggtg cttgcataat ttccttctat ttatgttttt  2973000
tttattttga aagaagaaaa atagacacct cattgtttta ttggaatcaa accccaaaca  2973060
aatagtttga gcattggatc gaatacgacg tcacagtatt tcatatgatt ttgaaaattt  2973120
```

gaacggacat gtgcccacct tctcccctca tggagccaca ttggccttcc atgtggagga  2973180

agttactgca gctacctttt ggaagctcta tctaatagct agctatacag gataagatta  2973240

actttatgtg gaggcttgct ttcagaatgt acaaccactt gtaagttgta actcttggat  2973300

ttttctactt cttacttccg aatagttaaa atgctaatgg tggaatgtgt gatgcaaaga  2973360

gacttgttta ggttgttact aatctatcag aaaacctggt ggaacagtct tgtcagaata  2973420

atgttgcatt gcaatttgca gcccacataa tagaattgaa gataataaaa aaaaaaggag  2973480

gaaaaaaaga gccactagat gcttggctct aaaatgtact gtaacattgt tgatttacat  2973540

taatcattaa tttaatgtca tacattaaaa acattaaaaa gaatgaccta gaaaatgagg  2973600

taaatccgaa attcagataa tgcatttgaa tgatctggtc gcttgtttat tgtttggcat  2973660

ttactgcata tgtaagctgc agacaacgcg gggctcacca ataaaagtct gagtcagttc  2973720

atgtgctgat cattaagttg ttattatcag gttgagaaaa atcctcattc ctccctctct  2973780

acaagaccaa ctgtgaatat tcctcaccag ctgcatgcat ttatttttcc ttttccgttt  2973840

tctaaaccta attgctgata ttgttgcaat aagttttgct ccagtgattt ttttttttt  2973900

tccatttacc tacgcttcct aaaaatggat gctaagactt ccctttcctt gtttgaacct  2973960

ttgtgatgcc atcatgcatg cctagttcat ttatattcat agaattttct ttaattaaag  2974020

atgattaatt caatgtttgg ttatcatcat tcacaatatg attaaataag tcaaatgtta  2974080

tcaacatggg ttaggtctat agagaaggat tagtatctta taatgtgacg aatcaaagtt  2974140

taagttttca tgtttactat ctgaccaacg attctttaag taagatcgtt tctaacaaaa  2974200

ataaatgtga ttagaaaaaa gttaagtgtt agttaatatt catgattaaa catgttaaac  2974260

atttattatg tgtattcttt tatgttttat atatctatgt cctcgtgacc tactaggagg  2974320

ggaaataatg gaaacatgcc attaggtatc cctagaggcc taccatgtga gagcttcatt  2974380

tgtttgcacc gtaagatgat tttggagatg ttaataagtc caaaggatga atagataaag  2974440

gaaaaaggtc tgttaaaaaa ttgtgaacag aaacaaaact caggtaggat gtggacacac  2974500

ttgcagttag attagatgca tgacattgaa ttataatagc tctctcatca atgatatatg  2974560

tgccaagcaa agcaaggccc ctatgtaaca aattgatttc aattttcgta caagaaatgg  2974620

tggtacggac cccattaccc tccagaacaa aattaaaaaa aggaaaaaga gttatgaagg  2974680

attgaaaaaa agggtagtgt agtgtgtgaa tgtgacaaga acagagggat ccgagtgggt  2974740

ctgagcacat ggagtcccat atgcccaaca caaccaaatc tctcatacaa tcccaatgac  2974800

ccaatccgcc gattggtttc cttcttggaa acaccaccac ctcccctctc tcaactcact  2974860

atgatgtaat gcatatgagg gttctaaatg catcaatctt cttttcactc tcttatgagt  2974920

atcatcacac ttacaacacc atctagtttc tcaatttttt aatctaccat ttttatctta  2974980

taatgttgtg tataatttat tcttaccagt atttcttaat gaattgaatg attatataat  2975040

gatattataa aataatttta taatttcata taatgataca ttattattta aattactttt  2975100

aacataatta ttttaaaagt taataaatta tgattgaatt attgtgtgta tatttttaca  2975160

ttttcaatgt ataaccgttt acccgtttct taattatata acttaaatac aaataataaa  2975220

cggctataaa aaaattgtat tctctctctc tctctctctc tctctctctc tctctctctc  2975280

tctctctctc tctctctctt tcattttggt gaaaaatagt tagtataatt tactttctta  2975340

caatatctca agctttcatc accgttcact tttttcgtcc ttttatttat gttttcttta  2975400

tcttttactc acgatcaata atttttgttt ttaagaacat attctttaac acacatcttt  2975460

aaacacatcc tctttaatta atataaaatt attaaaaact ataaaattag aaaaataata  2975520

attaaatata gtatgagact cacaaaatct aaatattttt aataaatttt aactaattaa  2975580

aaaaaagtgt tcaaaagaat gtaataaaga acgtctttct attatttatc tctctctctc  2975640

ttttttaca tagtgactcg atttttgttt ttgcgtgttc tgttaaattt atcatctgtg  2975700

caacattttt ttattgaaaa ccattcaagg cagttgatac ctttcatttc agattattga  2975760

ttttttttt tacaggtatt tattattatg gatacgacat aataaatcat ttaataaaca  2975820

tattgtagtc atgtttcttc tgttttctct ttaattaagg gaatggcgta tttttatacg  2975880

aaaatgccac ttaaatgcga acttaactag tttatccaga aaaccaactt gtcctaaata  2975940

agctaagcaa ggagtatttg atttccttaa aatgccaagt tgttagttta atagggttgg  2976000

gattgatatg attctagcaa tttacatgat taatttggcc taaaagggtt agaaggggggg  2976060

gttttgtggg gctcaaggtg gggtcattgg aaagtaaaca cgtggcagtc atgcgaaggg  2976120

tggtgatgga gatcacatgg catatgaatg aaagagaaga gagtggagag gcacatgggt  2976180

gggtgttaag ttcaaggaat tcatgtgagc acatgtgctt tctccccttt gttttgtgtc  2976240

ctgtgggacc atttttttatg ctctcactcc ttaacggggt tgcatttgca ttttgcagtc  2976300

acttgtaaac tttatacttt caccttttact ctccaaaatc ctcttttgaa tcttactagt  2976360

taagaatcct taaaatctaa tgcccataca tattttatag actattaaca agatgcatgt  2976420

gtttagcatg ctataattga tcataaatat ccctttagtg catctaagat gccactttcc  2976480

tgtgatcttg caacaccctc taaaagctat ggaaatagta attgtttgat tccttaaaaa  2976540

aaattagttt aacatatttt tattaataat tattagaata ctatgatatt tttattccaa  2976600

cctccaagga aggaaataat aagcaatgaa aaagtaacgt aatactttaa ttttattata  2976660

aatttttat tctataacct tattaaaaac atttttaata taacttctaa aataattatt  2976720

ataaagataa aatttagata caaatctata cgtgttattt gctttttta taatcaaaat  2976780

taaagtttca cttctataat tcttgtaaaa aaggattatg cattagataa aatttagatg  2976840

cgggttcgtt taagtttttc tttcggtaat acaaagtaat atttaataaa attctttatt  2976900

atgcacatta tcgaaattaa actctaagtt gataaaaaaa aaacaacatc aacagtattt  2976960

atgatattgc atttagattt tgtttattat gaagacaaaa tcattataaa ttttgaattt  2977020

attataaaaa taaacaaatt tatcatataa aactattcgt gacaagataa gaaagtagaa  2977080

aaataacttc acaaagataa acaaatttag aaggggggagg gtaaaaaaat tgatgagggg  2977140

tgttgatgtg gagcgtgaag gccacctcat cgctccaatc caaaacttgg ggggcttctt  2977200

cttcttcttt gtgttgtgag gccaaaacca gtgggaccag cttcgttggc attgacattt  2977260

ctagagctca acaataattt aacatcttcc tccttccctc cctccttcgc acacaagaca  2977320

atcacacctc atataactcc ctcacacatt aatctccctt ctctctctct ctctctctct  2977380

cacacacaca cacacacaca cacacatcaa attagtacta taactacatg tcatcaccat  2977440

catccatgga acaagaagat aacactatca tacccacatt cctcagaaaa cctgcagaag  2977500

accagaacaa cgacaactct cccacccctt ctcacaagtc tttgcatgtt ttccgccgca  2977560

gcaggaggcg gtggaggaag gaagtggcag tgaaagatgc tgtgaaagaa gacgatgaag  2977620

aaaaagaaga aggagaagat gagggtgatg acagagaaga tatagagagg aagattcatg  2977680

cattacagag gattgtgcct ggtggtgagt ctttaggtgt ggacaagctc tttgatgaaa  2977740

ctgctggcta tattcttgct ttgcagtacc aagtcaaagc cttgagggct ctcactggtt  2977800

tctttgagaa gttggagaag gagaagacaa agtttggagg ttgatggtga acatcaacat  2977860

gagatgatga atgaatgaat gaataatcca tggtgatgat gatggattat ggaagcaagc  2977920

agcttaggtt aggtcctttt ggtttttccc acagacccca ttcgttagaa tttttatttt  2977980

```
tcttctttta atttttatgt tttgctttga tgtacttttg gaagttggga tcaaggaaaa  2978040
tgtttatccc atgatcgatg ttcttagatt tttaattttt taatttttt ttaatttta  2978100
attttgaagt tctcatcagt tctttctttc tttttcacag tgttattttt ttttccatga  2978160
ctttatctat atatcttctt gaaagttgat atattcatac gccgcagatt aatgttacag  2978220
aaggagttat tgactttagg caactgttgt aggaatctta ttaacctgtt tcatgatctg  2978280
gagtggagta aagttagagt agatgcaagt gtatgacaca ttatggtgtg gcttcgatgt  2978340
acgtgggctg tgacagggtt cattttagt tcatcttggt ccagtgggcc acccctattg  2978400
ggtcttaaaa tctggatgag atcagacgtt ttataaagta acatggcaca tacacatgtt  2978460
gtcattggtc actttctctc ttattttgtt gtgaaaactt tgctttggag attttggaat  2978520
agggttgttt gacttttttg gcagttagcc attactacca cgataactta gaatgcggta  2978580
tacagaaaga aaaaagacag cacctctccc acttgaaggg ttgtaaattt cacatggctt  2978640
ctttctcatc cgaggataac atgatcttcc ataatttaag gtaaaaagga acacattggc  2978700
gatgatagtg ttagccgaat cattgtaaag ccattaattt gttggagatg catcactctt  2978760
aaccttcttg attcttaccc tgtgcatgta tttcaaagat ggaacatagc ttacaaataa  2978820
caacaagagt cactaacttt aatatgtttg cctgcatttt tagtggtagg aaaagcagct  2978880
cactttcttt caaagttaac aatcactgct taaaaaagaa aaaaatgtat tcaatcagta  2978940
aaattgatac aacacaaaaa gttgtttcct ttaattttag aatatattgt acatatatag  2979000
tatcatatat aatgtcaaat tttctatgtt taaatacatt aattttatta aaaatgaaag  2979060
aaatgcatgt aaaaaattgt gggcataata ataaatacta tctttagtct tattcataca  2979120
aaataagtga ttatataaaa tatattatca cttatttttt ataaatagga ctaaaggtat  2979180
aatgagataa aatcaaggtt gttatgagca atgtaattac tattacacgg gtgaaatgac  2979240
catttaaagg tcatttttta gttaattatt atttagaggt tcgttttgaa ttattatcaa  2979300
aaaagaaata aatcgtaata tatgttatga cttttgaatt aaaaattgta ataaatatta  2979360
ctgtttctac ttaaaaaaaa tacgacttta aaattatagg aataatttt tttaagtcgt  2979420
aacgacttca ataatattaa atgtgacttt gagttcaaaa gtcatgttac aacttatttt  2979480
ggagaaattt acaaaggcac tcccactaca gtcactattt tggagatcca acagaacacc  2979540
acactctggc aatcaaattc cagcatgctt ttgctgaaac aacccatctg cattctccaa  2979600
ttgaaaactt cctggaacag tcacagtcac aatcacagcc ccagccacca caaatttttt  2979660
gagacccaga aattaacttg ggcgtgtgac attgtgaatg tgaacaacaa caatatgtat  2979720
ccatcatagc acataaagca tgcatgcagc atcaacattc aacattgaca acatgtatga  2979780
gttatctaac ttctaggtgg ctgactatta ctgatctaca taaccaccaa atttatctcc  2979840
aaaagagtgc atatatatat atatataata accaccacca gtattgtaac gccacattca  2979900
ctgatgaaac aacattataa tgcttcgctc atgtacaatt caaaggaatt gccaggcagg  2979960
ggagaaattt acacacatct cttcttatat gatgttagtg ccacttcatc tacagaatag  2980020
acttctgata ccaaaatcat gttaacggta atttttaatt aaataataat ataaaactat  2980080
tttatattat caatatatca attactaaca tgttcttatg taattttgta tttaaaaatt  2980140
aaattattat aaaatataat aaacttaagc attaattatt tatgctttaa atacaaacag  2980200
tactcctgtt gaatgtatag aaaaattatc aggtaaaaaa taataattaa aagagaaaca  2980260
ttaatttttt aaaaatcaag tgatatatca ttttaacaaa aatgatggag aatgaggtta  2980320
aaaaacaaga caaataattt ttgttttggt tactaaggag ggctgaagcc cccatttttt  2980380
```

```
ttaataaaaa atcttacgtg ataggttgca ataaatataa aaccattcct tggatgcact  2980440
caatatatgt tggataacct ggagtggata ctcgagacct cttgggctgg ggatgaaata  2980500
gtcgcagaag tagaggaata agtccaattt atatttacta ttttatatta gaattagttt  2980560
tcttatatgg cataaatatt tataaattca aataaaatac aagtaaaacc taaaaaatat  2980620
ttaaaatgat ataaataata tttattaaaa ttaaaaaatt aactaaaaaa tttccattta  2980680
ttagcacaca aaaatttcaa acgttagaat tactcctgta tatagttatt attgtctttt  2980740
tttattttaa atttcgtaat atatttgttc tcgaacaaaa atttaaccgt ttgaacaaat  2980800
attgcaagtc tatattaata tatagtaaga tgtattaaaa agaaaatact acaagaaaat  2980860
aagaaaagat cacacaaatt gatttatcgt agttacctca tacttacacc tataatcttg  2980920
ttacatgatc tctagacaaa acttaaactc tcccttcaaa tgtttgtggc cctttctcca  2980980
cttagagtgg tgtctcagct ccctcttaag gtttagtgga ttttttttatc tcaataactc  2981040
ctattagata tgagaaaatt ttcttctctt aaatagttaa atttctttag aatttttttt  2981100
actctcatgt cttaatgtga ctctatagta tattgattga tatagttctt agtgattttt  2981160
attattgtat tttgaaatag aattctatag ttcttagtat tgagtataac tatcatttac  2981220
tactttggtc ccgttgaaat aatttgtcaa actctgtcat tgatcacatt tcttctcttc  2981280
tcgccaccac cttcacctaa cctttctccc attctttttc tagccatcac tttcatctcc  2981340
tttatttttt actttatgtg tttctctatg taaccttctc tttgactcta tttttccccc  2981400
atcacatttc ttcctttcac ctgaacttgt tactaccatc ttttgcaatt gtatccaaac  2981460
taaagttact taggcaacac ttccctactc aaatttgttg ttttttttatg aggtcttcta  2981520
cagaacacta ctttactcag gttagttatg acttattttg ggccaactca gtttgaattg  2981580
ttgttggaca agtgtcgtta tataagaaat aataaaacaa aagaaataag agtagaaaat  2981640
tttagactct attaaggttt gtttgtaatg ggaggatgtg attatcatgc atgttttgtt  2981700
gtgttcatag tttgctaata tgtttatcta tttagctttg agcgtgtttg atttgctaac  2981760
gtatatttgt tgtacacttc tttagcatcc tatatatact cttgtaagtg tctttggaca  2981820
ttttcaacta atgatcattt ggaaaaaaaa agaaaaagca gtggctattg tgagttgcat  2981880
gtcatttgtc cctttctaag ctaacctttc acaagtattt gcacttaaaa gagggttcaa  2981940
ggtgctaatc ttgttacaaa tattagttga gaggtattgg caaaggaatg caaatttcaa  2982000
tctctaaatt gatacaatta atctacccaa atgattttag gcatgcttta ccttcttacc  2982060
ttatgggtgg tgattgttat tgtattatgt ttaagaaaca tgtgtggttg attgcccaag  2982120
ttattaacaa tctctatcga gttaagtttg catatattgc atgattgata attgttactt  2982180
tgttttgtat gtctatttat atcatgatat tttaaaatgt gagatattgt gtatgctatt  2982240
agtataataa tatatgaagt aaataataat tttgatttct ccctctttat atatatatat  2982300
atataattat atgattttct tttaatgagc tttcccttgt atgttttctt tttgtttgaa  2982360
tgttttaacg agcttaatct tgtattcttt aaagatatac tattatgtag aaatcaaatt  2982420
gaggtcattc tctacaatct caaggtccac ccattataag ttgtttttag ttttatttat  2982480
ttattattga ctattgattg atacatgaca tgtataaaca aatggtgtaa cattcttatg  2982540
ctaaatatct ctgtgttgga atttggaagt gttttcaatt ccgaacataa aaaatgaaaa  2982600
tggaattacc cgatcgaatt tgacatgctg gcgcacacat cacggagaac ataatttcaa  2982660
atctgaaccg tcggttgatt ctgatcgcac tttctgagca cttccttttg tgaaggaaaa  2982720
ggtgaaaacg aaaatggtaa agttttaaag atatttttga cgcacactac accactcaaa  2982780
accctagtga cacccatttc ataaaacgaa gctcttcttc ctttgtcact ttcccggaaa  2982840
```

atcctcccca tttttcctgg aaaatttatc ttccgttttc tctctgacac caccgcacac  2982900

tcttcacacc ttctctcact ctgtactgtc cttaccttac tcttgctctt tgcttcataa  2982960

gaatgtacct caacaattat ttattcattt ttttttgtt tacttccgtg tataatttga  2983020

ttcacggacc gttaatcagc tacttcgagc ttataattac aatccatttt cattttttgt  2983080

ttattttatt ttccgcggtg caattcgatt tcgatttctg gcttaattaa ccgctttcgg  2983140

tgtttgcgtt ttttcgttgt ttggcagaat caaccatggc ggacgaaggt gttgccaacg  2983200

gcggcggcgt cgacgatcag tacggcgagg aatcggcgac taagatcgag gcgttgcaac  2983260

gcgagtgcga cgaattggtg agcgaaaacg tggcgaggaa agaggagatc aagaagctga  2983320

cggcggagct cgacggattg aggagcgacg gtgcagataa aagcgagaag atcgaagagc  2983380

tgcagagaga agtggcacag tcgcgtgatg ctgcgaaagc aacggaggtt atcgccgcga  2983440

gggcggcgga cctggagacg gaggtggcga ggctgcacca cgatatggta tcagaaatga  2983500

ctgcggcgga ggaggcgagg gcggatgccg ccgaattgag gaaggttttg ggggagaaag  2983560

agtctagggt tgagtctctg gaaaaggaat tggcaggatt gaagaaggtg aaggctgaga  2983620

gtgaggttag ggttagggat ttggagagga aaattggagt tttggagact aaggaaattg  2983680

aggaaaggaa caagaggatt aggtttgagg aggagaccag ggataagatt gatgaaaagg  2983740

agagggaaat taagggttac agacagaagg ttgaggaatt ggagaaggtt gctgcagaga  2983800

aaaaaactga attggatgag tcggttaagc ataaattgag gttggaggag gcacttagag  2983860

aatctgagga gaaagtgact ggtctggaat tgagtattct tcaattgcgc aaggaagcaa  2983920

aggaagctga gagggtgatc atatcgctga atgagaaggc ggtggagacc gttgagtcaa  2983980

tcgatagagg tttaaacagt gtacacggtg aagggaaggg attgaagttg cagtggccag  2984040

tggtggcagc agggtctaca ggagctattg ttgcagctgc tgctgtaatc tacgtgtgct  2984100

atggaaaacg gagctgattt tctgtctcat cggagagtga tcaaggagcg aggggatttg  2984160

aactgggggа ggttctagag gttagactta ccaggtcttt agtagtcata gatatgctgc  2984220

tgcaattttg tttgttacaa aataatgctt cttctctggc ttttgtttct gaagcctgtt  2984280

gatttttgc tcatgtcgaa gttggcatac tacttttttg gttgttagtt gcttattatg  2984340

aggatcaaac catcgtgtgt tggatttaat aaataggttg caaaattgag attacttgtt  2984400

tctttgtgtt tagtttgacc cttgttagct tggaggataa acaatggcac tgctgttagt  2984460

ttaaggcggc acttggtatc acctcttgtc aagctattct gtttctaaag ttgatttctg  2984520

catccatgtt cattttcaca gcatggcttt aaatatagaa cccacctggt gaattaattg  2984580

atgtttcagg attagatgat atcactgatt tattgttgtt gttgtaattg acttttgtc  2984640

ttgcaatgtg gtcagagaga gatgtttttt cgggtcttgt tctttttttt cttcccatgc  2984700

ttatatccca tttgtcgtaa ttgtattcag aagaatttgt atttggttga atgttttttt  2984760

cagttgtagt tgtaggtggt gtgggtttgg agtttgaaag cgttggcttg cattgcatcc  2984820

ctttctttcc acctttaat agtttctgtt aagttgacta gtactgttaa ccttttgctt  2984880

taatttaaag agacacaagg gtctatttcg tgaatttgta gatcaattgt caaacaagta  2984940

gtgtcgactg ctgtgctaac gtttggatag tttctattac caagctattg ctgacataac  2985000

ttgatagata ctaagctatt gttttactgc ttaggaggcg aaatttcgtg aagctgtagc  2985060

atttttgttg gaatttccaa cttcaatttt tattataatc gaatccactt aatgcgttaa  2985120

tgttgtttat acgcgaagaa agtctgttta tataaaatcc ccttaatctt taatttgatt  2985180

ctgatgtgta aaaatctcaa ctattgtaca atattggaag gacccggtgc gagctgcaac  2985240

cctttatgat tccctgccct ataaaaatga acaccaaatt caacaaaatg atttattatc  2985300

ggttagaaaa atggttcctg ctttaaagag cttacgtttt atcttgttta aaattaaagg  2985360

tgaaggctca atcaagtaat aacttgctta aacttttttt ggtactacat aataacttgc  2985420

ttaaatataa aatgaaattg atttttttca aggcgaacta aaaagtcaat ttcccaaaag  2985480

aataaaaaag aaaaattagc cactgtaagt tgcatgatat tcaggtagaa atagcttttg  2985540

ccgagcacac atgtagtatg gcatctattt ttgtagggtc attactcatt accagtgtca  2985600

ctcttgtaaa atcagagtgc atcagctttc atttaaaaat aaattatcct taattttcag  2985660

ctttggattt gtaagactgt gtggtaagca aaaagcgttg tagctacgca gtgtcagcct  2985720

ttaatttttg ggcccaacac ctggtaagga tagatcttat caggaagaga acctttcact  2985780

tgcacttcgt ttagatggct gacaataggg aagaaaataa agagagaaac aagataaaat  2985840

tttcaatttt gttgtttatt cgagaggaga aatagataga tgtttctaag cgtttcacac  2985900

actaaaaact taatttaaca gctaatttta ctaataattt ttaattcaat aatagcataa  2985960

caatcagtta aaagtttcta gctataaaaa ttaatttttc aacatctaac tacttaacta  2986020

tttgaccaaa tttaatagta aagtttgtta caacttcaaa gctattacag tatgggctat  2986080

gttccatttc taaagctatg atcgaacttt ataggttata tttttgttgt gtatctagtt  2986140

gagatacata acggaaatat gcttccatta catatgccat taaaaaaaaa cttaccccaa  2986200

agctcgagtg agatgcgatg actgaagagg aaagggatag gaagtgggga atggagaaga  2986260

aggacaagtg tgacagaatt gtgcaagagc aaaagagttt gagaaggaga ggaatgaggt  2986320

gttgggaagt aggggaaaga agtttaaaag agtttaggtt atggagggat taaagagaat  2986380

aaaacatgag aacgtaaaaa agtcatgaat aacgtaattt tatgtatttt aataaaaaaa  2986440

ttaaattttt ttaaccaata tcctaaaata ctattagtgt ttataaaaaa ggagttaaga  2986500

ataacaattt ctttttctta gatagtcatg ctccaaacat tcccttcctc tctcaaccat  2986560

cattaatgga atgtgctgat cgtcaaccaa acatgggaca gcttaaatca tcctttgaat  2986620

gtatcatttc aaagcaatgg ccctttttct ttggtttttg cagttcattt gtttagccct  2986680

ttgcctttat gataaaatac atttattttt ttgataaact atgataaaag gcatttctat  2986740

ctctatacag aagaagaatg aaatgacaca tgagcttact tcgtatagat cataataacg  2986800

tggtgaatgt aaaataactt ttgataataa attctagttc atggaagttt acaatatgcc  2986860

acaactaaaa tgtaccatac catacatttt gtcatttttg aaatgaaaca atgtaaccaa  2986920

tctgattctg aaacgaagca ggaaagcaaa ccagaacatg ccccttaatt tgaggctcaa  2986980

tgaatgcacg caggacagat tttgtctgaa agggcaccct cacagcctat gattgtgtaa  2987040

tgcctcagta accttagctc aaggttcaac cttctacgat gctctgccct ataatattaa  2987100

aaaatcaaat aacgattcac aacttagaaa attgccccaa agcaaagcta attaattttg  2987160

acagatgatc agatacttaa atttgactat tgacaatctt caggtcaaga agatcgaatc  2987220

agttttacta caagtgtttt cttaaagaca aatgctaaag tactgtatta aggacatttg  2987280

ttaagaaatt taaaataaaa atacttttat taaaaatgaa aaattatgtt atttatattt  2987340

ttttttatgt ttttctatta tttatataat aaatactttc ttattttaat ttttaaccaa  2987400

tattttaata gatcctttct taaaatatca tctcagtatt tagaaatttg acatgacttg  2987460

ggcttttgac tcttgaggag catcagtgat tataacgcat atatcaatat cccttgaaat  2987520

aattgttgaa atcaataaac cacattagta cgttgctgcc aaattgcacc taaagtacta  2987580

ttgaatttgt ctgtggtcac taaagatttc agaaccgaag tcttggccaa atatgtttaa  2987640

ttactacgta gtatcggtat aaaattatta attaatcata aattattatt aatgtaatat  2987700

tttaaaaaat tattataaaa ttaataaatt attatatatg atattttgta attgaataat  2987760

agtataaaat tattttagag tttccaccct caatgcattc agtcaaaagt ataagtgata  2987820

accaccaatg taaccatatt gacataaaat gcatgctaga ttgtattcat caccattcat  2987880

cagtaagcat gataaaattt caggcaaata ttttcaattc ttttcttgtt tagaggaggt  2987940

actttcatta ctaatatgtg taggtaattg atacacagtt ggactcgtac ttctgttcaa  2988000

cactgacaat tgaggctgct tcgcatcaag tttttatttg cataacagct tatcattctc  2988060

cttgcaatgt ccaaataatt tgaaaagcca ctaattaacg tcatattttg aagctaaggt  2988120

aatcaaaaca attttctgat acttaaatcg aagcaatttt aatccttgtt ttaccgacag  2988180

tttgaaaggg agttgtaaag ttttgtttga gaaagcacaa cagctctaaa gcgttgttat  2988240

ttccatatca tacttttttt ttttttcaaa cttaacaaga caaaaagcaa taaaaagatt  2988300

ctgatgccaa ctagagtatt ctctttagtg gattacgcaa agtcttaaaa taaggaaaat  2988360

gtataatttg tttgccgagg gtctccaagt caaaccgtga aatatttcca ttaggtttat  2988420

atgttattat agtgacactt aatactactt cagacccaat taatatccta tcataattaa  2988480

gctatatacc atttaggtat acaatttaat taaattctca ttcaagaagt tgtacaaaga  2988540

aaataagtca ctttcatgag ctgaattaag tttcatatta gccctttcaa atatttgatt  2988600

aatcagttat ttatcattta ttattggtca aagaaagaat aatccttggt tgaggtttac  2988660

tcaccttgaa ttatctatca ccaccactca taatctcaaa gagtccgcag caactcttcc  2988720

aagaggtgtt ttccctttga gccacaggaa caattgtctg tcacaacaaa aagagtatga  2988780

tcactacatc cataaatgca tataaaatta caaagacaaa ccttacaacc aacacttgct  2988840

tagcacaaac tgaaatgtct ataggaaatt atcataaagt gtgaatcacc caccggattt  2988900

tcagtgcttt cagcatcagg aacacttggt gatggttgaa aagactcctt ggcactttca  2988960

taggatgagt cttcttggcc acctgatggt tcctcaattt tctcatccaa tgttggctca  2989020

aaatccaatg atttctcaat tatggttgga gcaacctggt cactctcatc tgattttaga  2989080

acacttgtct ccacagtttc ctctgaagtc acatcagtta gaggcaaaga agaatcccca  2989140

tagacttcat ttggttcctc actatctcta agcaacttat ctgtcacaac tgaagacaaa  2989200

acatttttt cctctccacc aaacatcatg tgcttaaatg tttcaaccac aacttcagtt  2989260

tctctctgtc cctcatttcc tgaaactgaa aagagctcct tatttgtctc tgaagaaggc  2989320

aaatccgttt ccttcacctc atcattaacc acagctagat cagatagaaa atctttccct  2989380

tcctcatctt tcaatgccaa ctctactgca tctgattcca ttgtattctc aacttgacca  2989440

tctttcacag catcaggctc aaacgtctca caaactgatt cagaaacatc ttcttgtgtc  2989500

acttcaactt tgcctgagtc aaccagctcc ttattctcct catttggtgg tgcctcttca  2989560

tcagtgatgg aaatatcacc atcttgggaa tcatcaactt caacaaccac ctccttatct  2989620

tctctcaaag tctgtgtttc tactttgtgg ctgtcttgta atgttccatt gagagatcct  2989680

tccattttct tgcagtggtt tgctgaaaca gctgcccctg caggtaaaaa gaatgacgct  2989740

atattattct cttcaactac cacaaaataa caaacataat agccttggca aatgggtgcc  2989800

aaactgccaa tgaaccttat tctaaaccag ttttgtgtta atagttattg aatgaaaaac  2989860

aagaaaatta acaaaaataa gattaaggaa agtaacaata agaaacatag gatacccaac  2989920

aaggatgtac aaagaacaga tggacataaa gaaaaagagg acacgcaaca aaatgtaggt  2989980

ggccggggaa ggtagataga gagtgtagta aagagtgatt accttggagt tgatcagagt  2990040

gagaagaatg gtggttgaga atggtcacag ttttgtgttt cttggcttgt tttggtttcc  2990100

```
ttcttgaagc tggaggcatg gacgctgact ggttgttcca gagaatggtg gatgaagatt  2990160
ggtgttggtg tcaatgccaa tggttataga cttatagcag tgtgtgtgtc agtatgtgac  2990220
ttccctttct ttctttttct gcttcttctg tttacttata taaagaataa gtgcttttaa  2990280
attgaattga aacgctcatg gagggaactc aagtgatgat gaaacgttaa aaacagttcc  2990340
atctcaactt gaagtatatt ctgagtgtgc gtgtaacgat gtgtactatg tttggagtac  2990400
aattttcatc taaagtaaaa ttccttcaag ttgttttaaa taaggtgata tatggattgt  2990460
tttgttacct taaaatttta atttttaaga gagtattagt acttttgtgt accaataaaa  2990520
ataattattt atatattaaa atcacatcag aaattaatta gcatttaatt tcaatggtgt  2990580
tttaaatttt ataactacac atatttttca aaatttcaaa atattaaaca tgaaaaatgt  2990640
actagtgtaa atggtatggg caacaaagta attcaaggcc cgtttaacaa ttacaaaata  2990700
tcaagatact aaacaataag tcatattatc aattccatat tacctatagg taaaagttac  2990760
aagtacaaat taatgtctat tatttattgg tctattcaag ttatcaatat cctttaatat  2990820
atgtaaacac cataaaattt tccttaattt tgttgttgtg attttccaaa atttattaga  2990880
tggtttaatt tgttgtcttc ggagtgaaac gttgcaaata aaaaatgcat tgaaaatacg  2990940
tgagaggttt taaaatcagc aaaaagaagc tgtaatttat aaagggtttt ttaagcaaca  2991000
agcataaaaa caatcttatt aaaatgtact aatcatataa agattttagt acttgtaaca  2991060
acaatataat tttttgtata ttatctgcaa ttatgaaatg tcatgtataa aaaaactcta  2991120
gggcaaatgg ctaataataa gtatcttttt actattatat tattagagtt ttatcaaaaa  2991180
gccgctctct atgggcacat aaattggttg aaagatttga aagagaacgt tattttagga  2991240
ggaatgatac ctgttggtga tataaaatat atatggattt tgtgagtaaa taatcttggt  2991300
caaaaaattt gattaatctt cttgagtaag atatttttct ctaaccacaa gactaataag  2991360
tgtataatct aaatatgcac actctataac tacaaacaac gctcatttta atagttttta  2991420
aattctattt atctccttat cctgttagat ataaatttac ttctttatct tttaagctgt  2991480
caaatatgga caattgttca atctaacaaa agaagtcgaa gactgggata gaaggaccat  2991540
gcggaattgg tggtctttat gggccgatgg ttggcacctc ctgtcggtgc ttttcatccc  2991600
attttaaaaa atgtttgata aaaatccata atgctatctt acacttagat gctgagttga  2991660
aaaagaaaaa aaaaagtttt aaatataata gaatttatga catgatagaa aaaaaaatga  2991720
aaaatattgg tgaaatattt aaaatggatt atgtatgtgt atcattattc tatctattga  2991780
aagatattca aagctaatct tctatttttt ttatagttga ggtgaacaaa tataaagatc  2991840
ttctaactct atcgaaattg attttttttt taagtgggta ttacctctta tatgcactca  2991900
aaacgatcat tgacatgcgt aattaaggtt aattacataa accatattaa aaatgtattt  2991960
aacttttttaa cagtagatgt caacggttga ttgagaaaaa ctacatattt ctggatttaa  2992020
tagaatgaaa tattttcaca aagtattgaa catttatact tttctaaaat aataaaaaaa  2992080
ttcttcagtg tacattataa tcatgcatgc atggtttgcc catgcacata atgatcaagc  2992140
aatcctttaa tgggaagtca caagtgttta ttctttcggc aatcatatgg aaaaccatga  2992200
gcaaaacgta tgaaatcgcg gcaatagtcg taaacaacca atcttgaatg gatctctttg  2992260
aggtgcttcc tgatttgagc atcaagacct tcgtttcttc caccattgaa acccatgcaa  2992320
gatgaggtcc ctggtccagc aatgcacgca ttcgcattga aatttctgaa acctgctatg  2992380
aatggagctt tagaccaatc aatcttaacc ttccccccctc ttgttgccca aaagtctcca  2992440
ttccatatag ttgcataaat cttcattggt tgacttgtgg ggaatggaac accgatgctc  2992500
tgcctgttgt gcatcactct gatgggtgtg ttatccacca agattctaca aacacacaaa  2992560
```

aaagctcatt tatgctatat tgtacccata agtagaatta tacaaattta ttttgttcct  2992620

tacattattg aatgagttgt aatttcacaa gcaatctaaa aggtttttt aactgtcatt  2992680

caagtataaa tattatatat ttatatatga taaatttatt aacttttata ataattatca  2992740

agtaatatta acaatgattt ctgattgatg gatagaataa aagtttttta catatacaac  2992800

atgtatctcc agaaaaaaat tattaagtat gtggttctag atcattatgt tttcaattat  2992860

ttttacatta tatgtatatt aagtgttata aattaaataa cttaaataca tgttacatat  2992920

aaagattggc accataaaca cgtctgctaa taatttttg catcttgaaa tttaattagt  2992980

ctatgactag gccatataaa tgaattggat gtctatgtat aaaaaaaact ttataacgac  2993040

gagtgcatat aaattaaatt cttaatttta tacataaatt tattttgtac ttacattatg  2993100

cgctgagtgt tccaatcaat ggagtaggtg tggaagtcct gtgtaggatc aaaccaaaga  2993160

tagaactgca tctcacgacc cccagtaccg ttggcataat aattggttga gagaatgtat  2993220

ggatcaccag ataagttgcc caagaactct aaatcaatct catcatggtt tggcccttga  2993280

gagcttagct gcatatatat atgaaaaagt aatatgcatg aatattatgc aatatattat  2993340

gtagtatatg tggatgttgt aatgtgttta cgtgtgtgtg catgcatgga tgggagagaa  2993400

taagcaagtg aatgattggt taacttggaa caagttagtc atacataaaa tgtagtgaca  2993460

gtgcctgcag aatttcctgg tataagcttg atttgcatgt caaatcgtcc aaacaagtac  2993520

tccttcttgg ttgctatgcc cgagccagaa gatttgtcca ttgcaaggga catgcttgag  2993580

cctccatctt gtatgttagc tcgattatct ccaaagagaa tgttaaaatc agtgttgaaa  2993640

ttcccaccca aagcaattgt tgttgaggct aagaagctga gagaaagcat gaataaaaca  2993700

tatgaagaag ccatgttaat ttgattatct gaaaaaatat gaatccacta aggtatttaa  2993760

agtgatgttg cattctcgaa ttgagatgtt aatagtaaaa tgcagtggat tcatatcaat  2993820

ttagctgtca aaggtggttg tggtaactgc ctcaagcgca atattgctgt cacaattaca  2993880

ggtcaaaatc ttgaagaacc gaataaaatg ttttttaatc acaaaattaa agttctgatt  2993940

ggaggagaat tggttttgat gcatagatat ctgtggacac aattttaagt tgaacacaag  2994000

tcaaagccca aaataagtta acactaaaaa atgtagtcta tatatgggct ggaccatgaa  2994060

gagccaaaga aaaatagttt tcaatggcaa aaaggtctga ttggaggaag ttggttttga  2994120

tggcaatttt tatttttggg ctttacatgg ccgcgtcttg acaaaattac ataaatcaaa  2994180

agcccaaaag aagttaatac taaaaaatgt agtatggact ggaccttcat tacacccttc  2994240

gaaacatgca acggaataga ttaaaattaa actataagtt gtaatattaa aagttgaaat  2994300

cttaaaaaat atcattataa agagactttt tattttattc cccattaaat acatcttcca  2994360

cggaagacaa ttatgtttga acaagtagaa ttattatgct cgagtcaaat aaaattatta  2994420

tagatataaa aattcttctt tcaattattt aacacaatta tatatttaag atatgaactt  2994480

gagatctata attaaactga attttttttа gataagttga tccacatgtt tgatgatgaa  2994540

aaaattaatt aattaaatat tagaaaaatg atttaaaaaa ataatattta acacaattac  2994600

atatttaaga ttaaactgaa ttttttttaa aatcagttga tccacatatt tgatgatgaa  2994660

aaaaattaat taattaatta aagaaataaa taatactagt caactagtat gaaaattgcg  2994720

gaaaagtatt gagtatggta cacgcaaaca aaactacgtt agtacgtggt gctggcggct  2994780

gagtgtgcgc taaatttagc gccccttggc tcgatgactt gaaggtagga aaatcaattt  2994840

tgtacgctat ttttttattt tattttgtat tttatctgta ttaatttttt ttttttttt  2994900

actttataaa gaaaaaaact ctgctcaaga gtttctgcat gtgcagcaag atggtcacac  2994960

acactcacac caaaggctct ctcttggtat agaagttgaa caaaattcta gaaattggag  2995020

taatagaatg taaataattg agggtgcaaa tatatatcac gatcaagtag ttattgtgca  2995080

gtgctagctg tcaaatagtg atgatggtgg tgagctaggt gcccccagtg ggtggcaatt  2995140

cagacagacc atcttaactt cttcacgttc acaacagagc actctgccac atatcagtgc  2995200

cgtgcaatgc atatagtcaa aactgtatca gaaaactcgt gtagctaagt cttcctcccc  2995260

agacccacac aagtagtaat atcagttggt acatttccga tccatatatt tacatctgtg  2995320

tagtattatg tgaccctgga tctcatccag caaacaaaaa gtacgtttct tctaaaattg  2995380

atgtttgaag ggttatatat attccaaaat ggtaagtcat gagattaatt cttaagacat  2995440

aaagattatt gaaataaatt atgtttctcc cataaaagtc tttttcataa gtaaggtaga  2995500

ataagaacaa tataataatt ctttcaggca tattctataa aatagtcata attcctttgg  2995560

tcacgtgtag tatagtttat ttggattttt tgaagtgtta accggattca agacttctta  2995620

atagtgagta tatatgtttt caatctcgag cttgaccatg ttgtggatca tcaaatgtat  2995680

gtgtctttca agcttaactt caagggattg tgaagtgttc gattgtgaat catacagctt  2995740

aataagcata tgtgctttta agacgattga gtgattctca attgtccaat tgaagatgga  2995800

tggacatcta atccttggac ccaatataat ggcaagagtc aacacaaaat acaccctata  2995860

aataggcatg gctcgtattt gatcatatga gataacgcat agtagagctc atttgaattt  2995920

cttgagttat taattggatt tacgactcgg gcaaaaaaaa ttaatatttt gtttttaaaa  2995980

aaaaaaaatt acatattgta gtttcaaagt tatttacgca tctataacaa cgagttgcgc  2996040

cctcatcgga tgcgacttcc ctagttgtga cacgtgtcat tttgaaacat atgatatttt  2996100

gaggcgcaat gtatataaat ttcaaacgat tataattttt gatagaaatg tccgattgag  2996160

acgtaatttg tgtcaaaatg ctcaaaattg agataggaat ggctcggaag atccatggtc  2996220

aacctttttt tttttcatca aaaaatgtct ttaagtacct caaatttagg atttaggatt  2996280

caatcatcca aaaatttcct ttttgtctac ttttttaatt atttaattag ttaatttaat  2996340

gctattttct atttttaat tacttctctt atttcgagcg ttttgacata aagtacatct  2996400

ccatcggaca ttcctataaa aaattatgac cgttcgaagt ttgtatatac aaaaatagtt  2996460

agaccatttg aagtacgata ttcaaaaata gcactagtac gatttttttc cccaataggg  2996520

acatattttt ctttatttac caaatggggg cagggtagtc aacaaaaaaa ttaccacgtg  2996580

gcacaagtcc ttttttttt tggaaaaaat attggtcact aaaatttaat cgctaatttt  2996640

ggtctctatt tcagtcgcta aaagtgttag cgaccaaaat aacgacggaa tgagtcacac  2996700

ctggtggagg gcacgacttg acccctgttg cacctggtgg ggcacgactc attgctatag  2996760

atgcgtaaat aactttgaaa ttacagtaaa tctgtaattt tttttaaaaa agcaatattt  2996820

taatttttcc ccccaatgag tatgttatca taaagttgtg ttaacaacat ttatatcaga  2996880

atctgaaact tttcaaagaa atgagtacaa gcacatttta tattttatct aaagatagga  2996940

agctaaataa aaatagggtc aattctttaa attttttttt tttacataaa ttatttatac  2997000

ttttaattta tataaagttt ctcccattat aaaatatatt tttttatatt tttatttta  2997060

ttttttcatt atttatgtta ttctaatata aaaaaaaatc aattaaaaat ttaataatgt  2997120

ttacttttaa tagtttcaaa tagtgctacc ttataaatag aagattttat gtaattagtc  2997180

aaaatatgta agaagggtgt tcttgttatt taaaaataaa ggttttaaat ttatgtgtat  2997240

catattcctt gggtcatgtt attttctcct tctctgctga tataggattt tgttttgttg  2997300

tcatggatga attgtgggcc aactaaattg gtgtgcagat tgtttggagg agaaggaaat  2997360

caagtggctg attgtttagc taagcttggt ttgtccttag ataaacagct atgaattttt  2997420

gaaattattc ctctattttt atcaactgta gttttgacag atgtatcctc taccacgttt  2997480

tcttgtgatt tttaatggat tgttcttagg ggtctcccct tccattcacc aaaaaaaaaa  2997540

atggagagaa tttgtgtagg ttttaattac atagaaaaaa tgtctaaaaa atgtaaaata  2997600

gaaaggaagt tcgaacagtt tacgtaaaaa ataatataat atttttatat gtaaaataaa  2997660

aatataaaag tattttctta aaccaaacaa ttcgttaaaa aggtttaatt ttaagctttt  2997720

ttgctttggt tctcagtgat taggtgatca caaatgatat gcctgatatg tttgttctat  2997780

catactttga cctccagtgc atccgttttc tcttctcagt ggtgttttga tatttaatac  2997840

ttgatgatgg tgacaggtga ggaagctaga gacttcattt ctaaatagta aacgtgttat  2997900

cttttgaaat acaccattat atatgttcat gtttggtatg cattcatact atatgtgaaa  2997960

gaccatgtga gtttgtctat tataaatacc gtcctagctt gtaacgtata acgtagtata  2998020

tatcatatag taatgattaa tgaatgaacg tgcccacttc attaatttcc atcttcatcc  2998080

ttgtgtaatt aaacatcaga cggttctaaa agattaagaa tttgataaat taaaagaagc  2998140

ataacaaatc acgtctttca tcagttacta cttttcgcaa ttatttcatg tcagccattt  2998200

actttggaaa tgctgaaatg tacgtaacac caatatcttt tctggagttg tgatcttcaa  2998260

tggatttgtt tcccaaacat tctttttaac tagtatattc caaagatgct gttcatgtgc  2998320

atcttttata atatgttctg aatttccttc gaaatctagt cgaaaactgg atccataccc  2998380

aagtaaataa catgtgcaaa cgcctcaatt cagggacagc atacgatagg aaacaaaata  2998440

atattaatta ttgtcttatt ggtaatgtgt gttccaagag tacaatattt ttatatgtaa  2998500

aacaaattca ttttgaggtt gtatgatcat gtatacttgg gagaaattct aatgggcatt  2998560

ccaagggaag ggaaaggcaa aggatccatt gcgactggct catctgggtg gagtaagaac  2998620

cactcatatt gggtcacaac gtagtgcaca aatatgagga tatttaactt agctagtagg  2998680

taccctgcac acactcttgg ccctcctcca aagggaacaa atgcatattg gggtattccg  2998740

atccctcctc aaacctactt gggttgaaac tcgtaggatc cttaaaatac tcttcattgt  2998800

aatgtgtccc gtatgttgtc catagcacct gagaagagcc acaagaaacc ccatgttaca  2998860

tgatttaatt caaaattgac aaattatgag atatgcatgc atggatttaa gaaggaaaca  2998920

agaaagtagt attcaccttc catcctctag gtataatgaa tccttcatat tcaatatcag  2998980

taatagcctt cctgaaagaa ccaaagattg gaggaaacaa tctcatgctt tctctagcaa  2999040

cttgccaggt atacttcatc ttctttatgt cctccattgt gagattctca acccatcttt  2999100

tgttgctcat tatagcaaca tgttctgcat aaagtaagta cttcaaacta tcaactatca  2999160

actatcaact ctaaatactt ttggataatt taaagaggaa atagtctata cacttacatt  2999220

atgaaaagtt ttagaatatc aattaattat aatttgatat atatggtaag ctttttttta  2999280

gaatatcaat cggtgcccta tctttcggca tgatagagtc ccttcccatg agcttaactg  2999340

aggaagaagg ccaagagatt ttcaccaact tgaactcatt agacaacaag aatttattgg  2999400

cctgagctcc attcacaacc acagttggag accccatgct ccttgttctg aaaatcttct  2999460

catgcttcag aatgcgagga tgaacaaact cttcaaacaa ttggtttctc ctttgagcat  2999520

tgaagaattc catggtctcc cctatcaatg gaaaccccat ttcccctggg gggagctttc  2999580

ttttgtcttt gtagcattgc ttatgtctca agaaattgaa agagactagc aaaagtagta  2999640

ggggaaacaa accccacaaa ataaaataga taatatcccc aaatattggt gaacttgtaa  2999700

ggatcaagga cttggaaaaa tttaagctca tatctataaa ttgttttaag attgaaatgt  2999760

tggttcagca cattttata ggaacctgtg gtttgtggaa gaagatgaat gaagtcaaac  2999820

ccaaatgaat tttacgatta ttataatctt gatcatccta gaagtcaatt ccttcctaat  2999880

aaatttctaa tttgtgacag aaacaaaaaa aagaagaaaa aataatactg tagcaccaca  2999940

gcttgtgaaa agaatactgt aggattcttt tctgtaatag attcattgtc cgaaaagaat  3000000

gacacgtaat catcattaat atacctgaga aattcatgat gcaaaataaa aataattttt  3000060

ctcttcatgg tcaacgctag aagcttttta gttacccaag aatccttaaa aatctggtga  3000120

agtctcgttg ttttatcatg tgactttgga tcatgtttca gtcatcatga ttgctcatta  3000180

ttgcagcaat gtaaatactg attggtgtct gatggcgcag aatcaccgtc tctgaatctc  3000240

aactttaaaa tatcttctta aagtaattac aaaggtaggc tgataatgtt ggagataatg  3000300

ttgtttgtaa ccgcctaagc acagtcgttg aacattctaa acaaagtttt cggagcatgg  3000360

cgataaatta aatcagcatc gtttacatgc atgttagaaa gcaggatttt gtgaatttat  3000420

tgcttgttgg gggatgttta gcatagaagg ttcatcattt catatgtcaa aggaactcta  3000480

taaacaagct gtgaatgaat tgtatacagt tgctttttta caagaaatat tatgattaca  3000540

aaaataacaa gatttgtatt tgctcaatgt caccaaattt tgactcgttg ttagattatt  3000600

accatatcaa tcatcgggcc aagattaaca aattggttac acctttttgat taggtgttta  3000660

agaggtatgg attgtctaac tgagattaat aaattgcctg tctttcatgt ttagcatacg  3000720

agggattgta aattgtttaa ccaaaattaa catttgtcta tgccttttag atttagcgct  3000780

tgagagattg tgtattcttc agccgagact gaggccacac atggccaatt gactaagcat  3000840

tcaacatgcc tttaaacaga ttaataagat aaatcaggct ttcaaaggga taaaaaataa  3000900

acctataata aataatatac taggcttagg ctttggatct tttaaacaga tcaaatctat  3000960

ccgaccatca ataattgaca caagtggtgg taatagttta cgttaatcaa attatttagg  3001020

gatcaaattc caatattaga tatgaaatac accatgctgg aaagagaata tctatgttac  3001080

gtgtgcttag tccccaacaa aatttagtca ctatttttta tagtggatat tttgtttcaa  3001140

taccatggta aagcaaaaaa aaaaaaagcc ttgttcaccc taacctattt ctactctaac  3001200

aatgatcaac cacgactttt ttgagagaat tacctctatt attattccat atgatttcac  3001260

taaacattag tataattttg ctgtagttaa aatagaagta aacctggctt ttgtcgtgga  3001320

accttgccta tgctggctcc atagcaacta cattcataaa ccaaatttca ctctttaaca  3001380

actcgtctat tttggtaagt aaataaaaga aacttattaa caacgctatg gtccttccaa  3001440

tctggtataa taagctcgtc gattctatca cagccatatg gtgcaccgaa acatattgcc  3001500

aactattgag actgaggact tcgaaggaag caacaacttt tatgtcagga gggaagcttc  3001560

ctatagacat aattgttagc atgtgataga ctcagagacg ttagacggtt gcattcaata  3001620

cagccaagac ttaattatca aaacttatgc agattagacg atcgaaagca ttatcttttg  3001680

aacaataaaa aaaatacgaa aagaaaaaat gtgataaggt agttaatgtg aagaaaaaag  3001740

atggagaaaa tagtgtttac ttccaatcct taggtgaaat attcaaggta taatttgaat  3001800

tcttcaatgg tcttttacga attaaactct agggtaatta cttgtaagac tctaccagag  3001860

tactactact atccaagaca atgtatgtca tagatggtga agtaaattag aatttgagtg  3001920

tgaatatttt gggcttacac ttatatggct ctcttcaagc taggacgata attctcatgc  3001980

aagataatgt gacgaacgct taatcccaca attcgggggt gttcattgct aacagtttta  3002040

tgtcatatgt ctcagcattt cacgttcgta tgagctcttg actcttgtgt aacattagga  3002100

agtggtgagg aacattaaac attgttgagt agtgatgaat tgtacttcta tagtttttgg  3002160

gtcaacatgt ctacctaatc aaatagacca agatgggtcg agaacagtcc agatcaaata  3002220

atattataca aaatattcta aatacaatgt tacagtataa aataacatta ctttttttgt  3002280

gcacatgtaa atttattatt ataaacataa tttaataatg attattccgt taataattaa  3002340

cataatggat acctatggcc ttgttattta ttagtcatct tccagcttca cttcaccccg  3002400

agatttgccc aacacctgta accaatattt caggaattat taattgttta gaagggtggt  3002460

ccttcaccaa tgtaaaatga gttatttctg ataaatttat gcaaaaaaca gaaaacacct  3002520

ttcttctaca ttttttgga cttgaatcca ctagtatgtt ggatttaaat ttagttaaat  3002580

attttgcttg atatgtttca taattagcat ataaaataat actattaatt aattaaaatg  3002640

tagataatga atttgaaaac gagtgtctac ctatacataa aatataagaa taatgaatac  3002700

tagcattgct acctatataa aaatgaattg gagatgaata attttctaaa atacagatat  3002760

atgaacatat tttatatata accgtaatca ataattagac ataagtgatt aatatgctga  3002820

aattaaggtt aattcatttg ggtaatattt aaattggatc atttataaaa ataattatta  3002880

atcaaatttt atttaccttc caatcgaact tcaaattagt caagattctt tctttttcct  3002940

tggtaaatca aagtgttaag aaaaaaaaaa atatcaccat acaaatgaaa agcattctct  3003000

cctgaaattc atatagaaag gtttatgtgt catgaatatt tatttatttc aaacagagaa  3003060

ggtgctcctt ccaaagtcca aaatgtatgt ttaccaaggc agtaggcaca caaaatctaa  3003120

attgaaactc cagcaaatga aaaggtgttg aaacctatga aacactaact cggacatgga  3003180

gatagatata acacggacac attaaaatct aaaacatagg atatgggtac acaatattaa  3003240

gtgtctattg atttttaaat tttttgatta aaaataaaat tagagaagta tatgtgattt  3003300

gtccagatta gtatttggta agtggtaact aaattaacaa atctaacacg atataaaatt  3003360

atcaatatta gatcccgaga aaacgttgtc ctcaactggt tcacccaatg catagctcaa  3003420

gggccagtta gtgtacgctc ctctgtttat ggccgaaatt tttttattat gtatttggca  3003480

atttttttagt ttttttttaaa ctttacatat aaaatcaatt ttaaatataa atgtcataaa  3003540

gtagtaggac aacgtgatac taaaccctaa gaaacatgaa aagagaaaaa tccaaatcct  3003600

tatttatgtc ctattgatga agaacaatat acaaatccaa gctttaacga tgaactcaga  3003660

aatgtccctc ccgaagcacc tgtcccaaaa cagtcacaat ccatgaaaag ttcacaactc  3003720

cattgatgag agactttcca gttcctactt ccaaaaccat gggtaacaat agcaattcac  3003780

ttccttacaa acaaatagac aacagctttg tcttttctat ttagtccata ggccacagct  3003840

cacaggctca cagccaactt gttttcctcc agtcctatac attacagtgt gcacacacat  3003900

ttatgtattt atatcagcaa atatttaagt atatgtttgg ataaatttttt ctattaacat  3003960

ttatagtaaa aaatgtaaaa tgtattaatt aaacttctct ataaatttaa attaatttat  3004020

acacctttat tttttatttt atttttcgct tttgagggtg aaaaactaga tgttattcgg  3004080

tagtagaaac tgaatgattt gtgtatgttt agattaaaat ttgaaaaatt aagtttggat  3004140

taaactttag tttacaaaag tatctcaaat attatttttt ttacaactga gtttcaagac  3004200

aaaatttttag tctcaaatat atttttggag attaactaaa cataatttta aactcatttt  3004260

cctcttaaac atacttttaa ccctcccacc ggaaatccaa acacacccag ccttagcctt  3004320

tgtagacaca aaatgttcca cttggaaggg aatttcatct atccagtatt tctcatgcaa  3004380

atcaaaagct aaagatgcta attcatggca actctattgc taaacaatct gttataattc  3004440

catgaaagga gttgctataa atacttctaa aaaatttagt aaacagagta tacgtaaaca  3004500

aatttgtaat atacaaattc aaaatcgatg ctcgagtagt atcaaaatgt gaggacagct  3004560

tgtaatctta ccggcaaaaa aatgggggga aacaccactc gtatccacta ttctcccaac  3004620

attttttta gtaaactcac ctaccctctg ccattgtcat ttagttcgga atgactcaca  3004680

cttgtaatct tcgacattag ggtcccttct ctctctctct ctctctctct tcaacagcct  3004740

tagttcaata tatttttca tgcaaaatga ttattacaaa aatattgaaa aattattcct  3004800

ggggcacgtc tccattagcc ccaataaatg aatcgggtgc tggagatttc tctgtcaagt  3004860

agtatttgat ttgatttatt gaaggttaaa taaatgtata actcactaag cttacagaat  3004920

ataaactggt ttacgcctgt aattaatacc ataataagac aaatgcaaca ctcaaagcta  3004980

atgagtaatt tcagtacaat ccagctcaag cttatgatta acaagaaaca aaggccagag  3005040

ttaggagagt gcgttctgtg ttttaaagct attttagaaa actcaggcat tattgcatga  3005100

agtagtagta aatacggagt aaatgctcct gcaaaacatc aactaacccg catactcctc  3005160

cacctgctaa tatttactcc actctgtgaa tcattttata tattcttccc agtccactcc  3005220

cctctccaaa ctcaaacccc cccttctctt ctttctcata gtgttctaag cagtcagtga  3005280

caatggaaag gaaaagacac agtcctattt ctatcactat gttcacattg ctacttggag  3005340

tgctttctca gaaccttgtc atccctgtag tatctacccc tgccatcatt gtggaccaga  3005400

agaactacaa ctctccagac ccacatgcag gaacagattt atcaaattct ctatgtaatt  3005460

ctcttactca actatacatt ttgcttcatt atttatgcaa aatagaagat atcatttcct  3005520

tgctagctac agtaggccat ttactttcaa atttgaagta cgaaggatca atagctctta  3005580

aagaaactat cttgacattt aactttaaaa tctaatagta tacgttgctt ttacttcttg  3005640

aaggttcata ctgctctcca gatcatggtt ctgggagtgg tgggcacgga agctcaccac  3005700

accactctca tcatggaaca ccctctcatc atggatctcc atcacatgga ggtggtggaa  3005760

gtcacaatcc aaccccatca actcccccag gtggtggaag ctatgatcca actccatcac  3005820

caccctcaag tggtggtgga agttacaatc caaccccatc aactccccca ggtggtggaa  3005880

gctatgatcc aactccatca ccaccctcta gtggtggtgg aagttacaat ccaaccccat  3005940

caactcctcc aggtggtgga agctatgatc caactccatc atcaccaccc tcaggtggtg  3006000

gcggaagtta caatccaact ccatcaactc ctccaattgg tggaagctat gatccaactc  3006060

catcaccacc ctcaggtggt ggtggaagtt acaatccaac tccctcaact ccccctggtg  3006120

gtggaagcta taatccaacc ccatcaccac ccacagatgg tggaagttac aacccaaccc  3006180

catcaccacc ctcaggcagc aactgtggca caccaccaca tgacccctct actccaacac  3006240

cctcagtccc aacaacacca tcaaccccat caacaccatc aaaccctccc tcaggaggag  3006300

gtgggtacta taactcacca ccaacttatg gaggtagtag ccccccaaca ccaatcactg  3006360

tgagcccacc ttcaacccca attgaccccg gcacccccttc tatcccctcc acacccccctt  3006420

accttccttc cccaactccc ttcactggta catgcaagta agttcctact tcttttcact  3006480

acattgcact ataaactatg atatgatatt cagccacact gttaagtaac ctatgggacc  3006540

ttgtcctcta aattgcagct actggaacac tcacccagga atcatttggg gattgctagg  3006600

ctggtgggga accttaggcc atgcatttgg tgtctctagt atgccaggat ttggtgccag  3006660

tctcagcttg ccacaagcac tttccaacac tagaactgat gggctaggag cactctacag  3006720

agaagggaca gcttcctttc ttaattcctt ggtgaacaac aggttccctt atacaaccca  3006780

gcaagtcaga gacagattta tagcatctct tgcctcaaat aaggtagcag cagcacaagc  3006840

caacctcttc aagatggcta atgaggggcg aatgaagcct cgagcatgac atagttaatt  3006900

tggtttgtgt gtcagtttat ttagttaaga atattatgtc taagacttct tctaagagtg  3006960

tgttatttag gcttttatct tgtgtaatat ggatatcgtt ttactttaca agttcatgtt  3007020

agcctttatg gtttcttatt ctgtaataaa gtttatatat tgttacttca atagttcaat  3007080

tatatctgca tccgaaagta caaacttctt ttcattatat atgaaaaaat gcaaaattct  3007140

tgttaagata aacttatttc attatataaa aatcacttca actcagctaa aatggaaggc  3007200

aaaatcagaa tctgtgatat aattcatcaa ataaaaactg aggattggta taagtacagc  3007260

actaaaaggg tgcatcatct tctcattaat gaaggtccac ctataaggat gtacataatc  3007320

tgtcaaaaga aattgattac ccatgaagtg taatttagaa atagccctag tctagagatg  3007380

tcgattgttc atgcaacatg attgcattca agagataaga atgatatggt gagtcttgaa  3007440

aacgtgaaca aggtacaaac tgtaaagaat gaagttgtct agaattgttt cctactgaaa  3007500

attcaaggga acggttttgt tgccaatata tatgcaaaca aagacaatag atggaccaag  3007560

atgctggcaa tggtgcccct atgtgaattg gaaatgatgg gttacagtgg cacaggaagg  3007620

attaaagcgc catgtgagct ccaattaatg tcttttaaag tgcctcaagg ggaagtgtac  3007680

aaggctgtgg tatggtccag aacaattaca ccggatggta aagactataa aaggagggta  3007740

gtcttcccag tgtaatgtaa aaagattcat tatatcttta aaacacaaac acatataaaa  3007800

cccaaaacgc gtcttcaact taccaaatac ttttgagcaa gataataact gagatattaa  3007860

agacctctac tagtttggtc ttcccagtgt aatgtaaaaa gattcattat atctttaaaa  3007920

cacaaacaca aataaaaccc aaaacgcgtc ttcaacttac caaatacttt tgagcaacat  3007980

aataactgag atattaaaga cctctactac tttagtgtac ttcgtagcta gaaagttata  3008040

ttgctttgct atatataata tatttacttg tgttaatggt aaggaataaa acgaagaaca  3008100

tggatcaaat tctttgtgat ttaaaaagaa agtatttttt taattcaaaa tatgtttgaa  3008160

aaaattatgt taattagata agtttttttgg aggaaaaaaa aaaaaaagta aaagcctcaa  3008220

agaaaaagtt gggttgtgct tttctttttc acaagtaaaa attaataaat tctagataaa  3008280

aaaactataa gaaaattata tgtaaaagca tttattttag tttatccgaa agaacccaaa  3008340

acttttaatt ttaagaattc caatgtgtat ataactttta agctccaaaa gcttttgaat  3008400

gcttaagatg acaaacaaga ggaatatgaa gtcatccata tgtccaaggt agtcaaattg  3008460

agatcccacc taggattgga aaggaggggа acatgtatat tgtaagatcc taacaaggat  3008520

agtaagatct cacataaaat acaatataca atatacaatg tttccacccc acatcacttc  3008580

cattttcagg agcattcttg tgcttagaac ctccacttgc agggacaaaa acagcaccat  3008640

ataattacaa gaatttggat gtttattggt agaaaggaag aaagatctca aaatactata  3008700

gtttagatgt ttactgatag aaaggaagaa agttcccact tcccattcat aattacagta  3008760

gaagtgagtg gaattacaag ttcattgttc ccatggtgcc ctcatatcaa acacattaaa  3008820

tcttaggatg aaaggcaaaa aagataattt caaaagttat tccatccact cccctgtcaa  3008880

tttgaaggga atagagaggt gtggagtgga aaggagtctc cttgattcca ttccttttcc  3008940

tttctaaaca tccaaagaat ggcatctttt actatctcat ataatttttc tcctttccac  3009000

ctctcaccat caatacaagc aaagggtaaa aacccaagga aaattgtatg catttaatta  3009060

aaatactgtc ataattcttc accttgaaaa ttagaagccc tcatctaaaa cttgcttcaa  3009120

ttttattcat ttcagttctt atttaaaaat tatgtttgca tttcttattt taaattttat  3009180

tcaagtatag atgtcaaatt gggtttagat catagggcaa ataagtctag tagtcaaact  3009240

tgcaggatca ggctcataat ttaatagcca tattaaaaag tgtattttga aactcaagtc  3009300

caccagggta ttcaaatttc aaagattaaa caatgatttg tgtttcaaat ctcaagaaaa  3009360

cggtagaaag attacaattt taacaaaatt taggataaca ttcagcatac tgcttgccaa  3009420

agcacatatg gtattggtgc aaaggttcag aggcatacct tttacataga taacttctga  3009480

cagtaacacc caattaagaa attccagccc ttgagactca atctctgata aagaaaccac  3009540

tatagcagtt tttacatgag tcaatggatt tcaaattgaa tttcaggaaa attgagtcga  3009600

aggttaggtc catcatatac aagtggtttc aatgcaggta agttttgatg agctcatgtg  3009660

agattcaaac catttaaaaa tttggtcaga atgcacacta gtcatctcat ggtaagcaaa  3009720

tgcaaggttt agctcctctt ggatgtgagg gaccagattc ttatccagca gaagagcttt  3009780

cttctcctca agagcctttt tccatttgat ttgacgccca tctttcctca tataaccatt  3009840

tttatcaata aagccctttt cctgaaagaa ctcaaataaa tttctggaaa gagcctgatc  3009900

aagccctgga actctatcag ctaaagtact tggtgacaat ggaaactcca tacattcaac  3009960

aacaccaaca tcaatccctt tatcttttaa aacctccaca tacttatcta ttttctgctg  3010020

cctataaaga tctttgggca tgtgaacaaa aagggtcggc gggtagtccc ctttaacatc  3010080

aatttgctca aacatcccct cagcaatcat gagcacagta ctactaaact tcatggcggt  3010140

ggcaagcaca gacacgaaat accctccaga agaagcaccc aaagccacaa caggaagctt  3010200

ctcaagcttc cttctaccaa tccaccactc tataatgtcc ttaacaacca acacttcttt  3010260

accaaatgtc caacatcttt gtgcacttga aatagtaata acagcaaaac catgggcaag  3010320

accatggagt acaagcaacc gttcctcagg caaaccaatg caatgagggc attcagcgga  3010380

cttgtcccag aagttgattg ccctgccatt gcatccatga gccagaaaga gaacaccttt  3010440

aggtgattca ggcacttgcc atatcaaatc agttccattc cggaactctt ttgttggatg  3010500

caaatgcacc aaagagtcaa agctattcca tttttgttta ggaagttcat aagctaaact  3010560

gggattagca ccatcactgt cataacgaaa tactaaaagg aaaaccacta acattagaat  3010620

caatgtaaaa aacatgagga acacagaaac ccggcaattc tgagctccac tccatggctt  3010680

tggtttgtat ccacgcttca acatgctgca agaagggttg atagaaagcg tagaaaagat  3010740

caaaatttta ccaaaaactt tcttgagaga agattggtaa accatgaagg gtcgatagcg  3010800

ttaaatcaaa tgcatcattc aaatcagaag gagattacct acggtgttga atctccaaaa  3010860

tcgacactac ctctgaagtg ttgagctgaa tctctaggta caaggataat ccattggatg  3010920

aaacactgaa atgttctgtg cggtaaacga tttgcagttt tgcactttag tcggttgctg  3010980

gattactgtc atttgggatc tgttgttttc acctcttttt ttgctaagtt catcccttac  3011040

cttcttcata atttttgaac attaacgcct gatttttttc cgaatgacac acaatatccc  3011100

accttaacga tttcaaatat tattgggaat ttgtgtaata caataggcgt attagtataa  3011160

tgttttctaa ggatattatt gtaacaagag aaaaaagaat tatgttatgt gtaattcgaa  3011220

aaaagaatat cacaagacac tggtgtaatt tgcttctttg tatatataaa tacttttgac  3011280

aaacttattt ccattttgca tacaaaaact attgcatata aattaacatg tgttaaattt  3011340

atattaaaaa gtcaactaaa tatgtatatt tagtttaatg tcctagtcta ttagaagcgg  3011400

aaatccctga atttatagaa tttctgccta agatcatggc tgtaaattaa gctatattca  3011460

atttaaatgt gactttaatt catcttttat tttgaaataa gagtgaatac tattattcta  3011520

ccaatataaa ttaattatat tttggtttca tgaatgtatg tccacagtga gtttgacctg  3011580

tccacagtgg cattttgtga tttaatgtgt acgtcaactc ctactcacca atctcatctt  3011640

cttgagcaag gtatgcacaa ggaacatcaa gtaacttgaa tgtatgtcca tagtgagttt  3011700

gacctgtcca cagtagcatg gaatttttt attaatttaa ttaataaaaa tacatataat  3011760

ttttttgaa tacaaacata tcatataaac atcaagattc tcaagtcata aaacattaaa  3011820

gtatctgtgc tgcaagttaa ctttcggcag aaatcatttg ttttttgccc tatatttgct  3011880

aattctatga cattcaacaa gccagacctt tggatttaat tctaatatgc aatgacatta  3011940

ttttttttt ttttggtaaa ttaagaaaaa aaattagaca aatatataaa aacaaaaaca  3012000

attgtttatt tcattaaaaa cattcttttt acaaaataaa tttaaataaa cgagctcaca  3012060

atatatattc ccaccgatat tcttattaca agcttgatcc tgctgttttc agtattttgt  3012120

taggagacaa gcaaattata ttgtacatct tctaggaaag acatcgcaat ttcatnnnnn  3012180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3012240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn naaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaact  3012300

tgatcctaat gaagaagcat tcttattctt gttgatacga tttgtgacgc acgttccatc  3012360

ttgggtccca gcccgcacct ttcagactca tattgggcta acaacagaac agggagcact  3012420

taactattta ctgggccaat tgtgggccca ttcagaagca ccaaagacaa caaacatcaa  3012480

ccatgtgcat ttgcatgctt ggttccttca gccaccttca cctttgctcc ataaatttag  3012540

cttttgactt tgggcattcc atcacgttcc tccttttcac atttctcctt tgtaaagcag  3012600

attccatatt ggtttcaata tgcttaatca tgttatattt ttttttcctt cctttcaatt  3012660

atattctact ttttgtttaa ctcgttaccc attttaaaat tttaggattt catggcgctt  3012720

atgcgtcttt actctttagt aatttcttta ataatttgtt gttagatgta ttttgtgaca  3012780

tatgaatacg ttgattttgg aaccatgcaa gtttttaagc tcactcttgt attaaaattc  3012840

aatagactct tcagttagag tcactctttc acacaaaata attctttcaa attaaagttt  3012900

aaacagaata aggtaaaaac atatttattg tcttattaat tattatactt gagcaaattc  3012960

attttcaaga ttcacatgtt agagttacaa ttagcttttg aaagaaacaa aacgatggca  3013020

ataaaactct tttttggagt atataacaca cacacatata tatatatata tatatatata  3013080

aaagattgtt aagatgcatg tttatcaaat ctttagtatg aattttgagt tcaagattta  3013140

atttttacta aatttttcaa taaaaaatat ggacaaatct ctaatatgaa aaatggattc  3013200

ttgataaatt ttgaagatct gtgtaatatt aaaaaataat aatttgtttt tctttccttc  3013260

tcttaagatt tcaaaataag atctaccact aaaaaaataa atgaaagaga ttttgattta  3013320

attctatgta acactatagg atcaactaaa aaatggttta agattctaat ttagaatttt  3013380

tcattaaaga tgttcttata tcctcctagt gtatgtatta gcaatttata aaaaatgtga  3013440

aggaccaaaa aaccactaat ttaatatttt aatttattta ttttaaggat gttaccgtaa  3013500

tctgatttaa aaaaaataaa aataaaaaag agtatgattt ctctctcgcc tttaatgtct  3013560

ttcgttccga tgcattttgt ctttgcatct tctctcagaa gtacatccga caactcagaa  3013620

ttgcaacagc aggccaacaa ctatacctag attattagcc tacgacaaac aactatacct  3013680

agatgatcaa tataataagt tcgttagtca tcatatatat aaaagtcacg cacaattaat  3013740

ttttaatttt taaaaagatt gttgcaatgc attttctctt tcttgttatg ttttgcacat  3013800

atattctctc agcagtacat gccacaaccc ggaattgcaa cagcaggcca accacaacgg  3013860

ctctaactca gtgatttaca tcgtcgctag ctatgatttc ctcgcggatc atgatgatcc  3013920

ttctctactg tgtttctgcg gacgcgctag tgcaatgacc cgaacaccaa tgttgtttat  3013980

ccctcatcac ccaatacctc ctgaatactt ctgaacctca aagcataagc aacctgaaaa  3014040

tttacaagaa tagctagaat tgcacccacc tagcttgatc acaagggaat tataactttt  3014100

ctttgcctat tcatttttag taactaaagt gaaatgtcga ccaaacttgt aaggctggaa  3014160

ataaattttt tgttgtaaat tcaatatata aataatgtgt gattcacatg cgatcaaaat  3014220

agacacatat atgcatgcga ggttcaagta ttattattaa tttctcctat acaattatat  3014280

ttagaagcca atatagtcga aattgacaaa aacacaccca cacagaatgt aaaaatgttg  3014340

tctaaagtta atttagagat aaaaacagag ttatatcgaa tcctattaaa tatgtatatc  3014400

ataaaataga atttaattag gcgaagagtc aaaaggctca cactatcact gcaagctaaa  3014460

aaaaatgtct aatgagtcat taaaatggtg acataacata tataacatga agtgatagct  3014520

caacagtcaa gaagtgtacg tagatatata taggtgaaaa aagacagcat atgtttcata  3014580

tggactggag attaaagtgg taaggactga atttaatgtt aatagtgaat atgacataaa  3014640

gatataatac tacattgaat gaaaataata tctctctctc acaaacgaaa aaggacggac  3014700

ttaaaagttt aaattaattt taatttattg attatttatt gtccaaatcc acaattgcgc  3014760

aatttttttt tttttgccac aagaacattt ttcattattg aaaaaaaaaa aactgaatat  3014820

atgtacagcc acaacatcct tatccatttc attgtataat gactcaaggt agctagctag  3014880

cgtgagtgcc atatttcacg tccatattat cctgaatcaa cgtgcccata gtgggctttg  3014940

tgtgatataa ttcaagaatg attaatgggg tgctgatttt ccatattcat aagaaaattg  3015000

tctatacatt attatttaat tactgatgac caaagataat agatagcata ttttttttcaa  3015060

aaaatattaa ttgctaattt attgattttt ttttacaggg aaaattaaac ttaagacata  3015120

tttatttttt atttttttctt aaccactcaa ctcatctatg tgcttgctcc aattctgcat  3015180

caagaatcaa ccgtttgaat atataggaga aattaaggtc agacaatcat gtcgtagtcc  3015240

tttgtgcata tactgttcct gcctgtagga ggtgtttaat tttggtagtc ttatcacgtt  3015300

gagctttata acaaatttta agggcggtac acgagtaaga aataaaggga gaattgaata  3015360

tttatgaagg cattcaatta tatgtttaag taaaataatt aattaataag actctagaaa  3015420

aaggaataaa aaaaaaaaag aaaccaaact aatagatact taaaatgcat gtgtttgatt  3015480

tttaattatc ctacgtacca attgtaaaac tcatttgtat gatatattga tataagcaac  3015540

ttgacaaaga tattgcatca acatgcatca atgcatgcta tagattgcta gacctgttag  3015600

ttccacttaa catatgagtg ctctctctct ctctctctct ctctctctct aataagttaa  3015660

ttacttatgg atttcctttt ttaactcttt ttgagattta tgatattttt cctcatcaac  3015720

ttacaattac ttgtatccaa ccgaattctg ataatagtca cctgtaatta attcacgctt  3015780

ctcgttcatt gaagaaaact tctttgatca atgtaaatta taatagaatt ttaatttgta  3015840

aatcataaat gatttttttgt taattagaat agtttgagat tttaaaagtt tcaaggtttt  3015900

aaatatttgt atatttatgt ccattatcat taaaataatt atttatcaat tgagttaatt  3015960

ttatataata tttttaattt aacttttaca tttttacaaa tatagctgtt cattgcacga  3016020

tatacttaat tactactttt ctttttctttt tattaaaaag gagaatgaca aaagagacag  3016080

ataaattatt aaacctacta gttatagtat tattttcttt ctattatgtc ttttactttc  3016140

caacgtaatc atatagtttt acgagaggat ctaaatcccg gggtaaattg gtagaaagag  3016200

aggatttaaa tgatatatag tagtatttat taaaaaaaat catctacaag ttttttttttt  3016260

cccattatat acttttttctt tacgtgtcat cctcatctaa ttctttaggt atacaatcac  3016320

taccacttgc catatatttt tagaactcta cattttttcaa aatttaggta aacacgtact  3016380

aataataacc atttttttaa tctgaattat aatcataaga ttaatattag tattagaatt  3016440

gaaccaaacc aaccaattgg catgcactgg ttgaaccaga aattaataat caaaccagtt  3016500

catttaactc tagaaatcag tcttacaaaa aactggtata aaactaattg aactaatcca  3016560

aaactggacg aatcatccaa gtttgaatca gtttgcccaa aaaaactatt tctattttat  3016620

attttaaatt aaaaattgat attataattg ttgatataat tctaaaacaa taatatgatg  3016680

atagataatt atgtttatta tctttatttt ttaagcgtag ttactaataa taaatattat  3016740

tatgtgttat taaatttaaa tattatgata tatttgattt agtttcatat ttaattttta  3016800

atattatata ttatgagtca cgaattttat aaatttaatt tatttttta atattatgaa  3016860

gttataaata ttatgtgatt ttttgtttaa tattatttaa tatattatat taaaataaaa  3016920

ataataatat taattataat taattaaacc atttcacctc ccactctgat ttttaaaacc  3016980

ttgattcaga tgtgtggctg tacacaacgt tttaaaaagt ggggccgtat gccgtaccaa  3017040

atactactac tacttaacat caattaaatc taagtggtag attccttttc acatgtccat  3017100

ccaaatctaa tttattaatt aggatagcat tgataaaacc catgcaaaat gtagaacttg  3017160

tgataatcaa ctactaccgg caaatttaat aataataata ataatttaca agtagtttaa  3017220

aatatgctat ttaatatttt gaatattata tatatatata tatatataat tttctgaata  3017280

tagatttggc tagcttctct aaattatgca tatctcatga ttttttttc aatgttttaa  3017340

aacagtcata agttattgct tatgtacata atattaacta ttaatcttat ttattaataa  3017400

ttaatagtat tgtttatttt tctctctaaa ataaataagc ccaaatatat acctagaggc  3017460

tagctagata ttttacttct gattgctttc tgagtacatc tagcgttggg ttgcacacat  3017520

cattccataa tatatagttt tagaatatga tcaataagta tagattaata ttttaaaaat  3017580

ggatacacag ttataagagc ccaaatccgc attggaaaaa attgaacaac acgtggaggt  3017640

tggagacaga atcgccgact tcaacattaa tttcttgaaa aaagaaaact agtgaaagtg  3017700

gtacagtggt agtacttctt tgttaatagt cattaaaaac gttagatttc caaaagatag  3017760

tacattatta aaagttttta aatatttttt ttagaacatc aataaaaaat taaaagtata  3017820

atttttact aaaaatgata ttttttttact gctattaaaa atgctgttaa ttaatatagg  3017880

agtatatccg agttattttt agcatgatat gctattatta atatttttat tattatttat  3017940

ttaaccaata tgtttaagat attagttaat aagattcaaa ttttaaatta ttaaattaaa  3018000

tttaagtaaa tacaaatatt tttttatcat tagcactatt atttttaaa caaaaacttt  3018060

tctttgcaaa atttaaaata tactccattt gtctttaaat ataagataat tttaattaat  3018120

ttatacatat taagaattta aatttaatta atttagttag taatattaaa tttattaaaa  3018180

ttttataatt atttttaaa aattatcaag atatgcctca ctttttttat ttttaattat  3018240

ttttcatcta attaatttat atgtgctaat cattttcttc aatttttata agataataga  3018300

tgaatttatc ttattaattt ataatattta ttataaatta agaatatttt aattaaaaaa  3018360

tattaataca aaagaaaact taaaaaaaat ataataaaaa gaaacagata aatttttaa  3018420

aaaaaagtgt ctaatattag gggtgttcat caacagatcc aaactgcggt aatcgaaccg  3018480

aaaaatcgat aactgaaata actgaaaact taaaaaccga aaatcgaaaa aaaaaaccga  3018540

aaattttcat tggattggat cggtttttgg atcggctggt gaaaaccgan nnnnnnnnnt  3018600

ctctctctct ctctctctct cttcaacagc cttagttcaa tatatttttt catgcaaaat  3018660

gattattaca aaaatattga aaaattattc ctggggcacg tctccattag ccccaataaa  3018720

tgaatcgggt gctggagatt tctctgtcaa gtagtatttg atttgattta ttgaaggtta  3018780

aataaatgta taactcacta agcttacaga atataaactg gtttacgcct gtaattaata  3018840

ccataataag acaaatgcaa cactcaaagc taatgagtaa tttcagtaca atccagctca  3018900

agcttatgat taacaagaaa caaaggccag agttaggaga gtgcgttctg tgttttaaag  3018960

ctattttaga aaactcaggc attattgcat gaagtagtag taaatacgga gtaaatgctc  3019020

ctgcaaaaca tcaactaacc cgcatactcc tccacctgct aatatttact ccactctgtg  3019080

aatcatttta tatattcttc ccagtccact cccctctcca aactcaaacc ccccttctc  3019140

ttctttctca tagtgttcta agcagtcagt gacaatggaa aggaaaagac acagtcctat  3019200

ttctatcact atgttcacat tgctacttgg agtgctttct cagaaccttg tcatccctgt  3019260

agtatctacc cctgccatca ttgtggacca gaagaactac aactctccag acccacatgc  3019320

aggaacagat ttatcaaatt ctctatgtaa ttctcttact caactataca ttttgcttca  3019380

ttatttatgc aaaatagaag atatcatttc cttgctagct acagtaggcc atttactttc  3019440

aaatttgaag tacgaaggat caatagctct taaagaaact atcttgacat ttaactttaa  3019500

aatctaatag tatacgttgc ttttacttct tgaaggttca tactgctctc cagatcatgg  3019560

ttctgggagt ggtgggcacg gaagctcacc acaccactct catcatggaa caccctctca  3019620

tcatggatct ccatcacatg gaggtggtgg aagtcacaat ccaaccccat caactccccc  3019680

aggtggtgga agctatgatc caactccatc accaccctnn nnnnnnnnta tgtttcatat  3019740

ggactggaga ttaaagtggt aaggactgaa tttaatgtta atagtgaata tgacataaag  3019800

atataatact acattgaatg aaaataatat ctctctctca caaacgaaaa aggacggact  3019860

taaaagttta aattaatttt aatttattga ttatttattg tccaaatcca caattgcgca  3019920

attttttttt ttttgccaca agaacatttt tcattattga aaaaaaaaaa actgaatata  3019980

tgtacagcca caacatcctt atccatttca ttgtataatg actcaaggta gctagctagc  3020040

gtgagtgcca tatttcacgt ccatattatc ctgaatcaac gtgcccatag tgggctttgt  3020100

gtgatataat tcaagaatga ttaatggggt gctgattttc catattcata agaaaattgt  3020160

ctatacatta ttatttaatt actgatgacc aaagataata gatagcatat ttttttcaaa  3020220

aaatattaat tgctaattta ttgatttttt tttacaggga aaattaaact taagacatat  3020280

ttatttttta ttttttctta accactcaac tcatctatgt gcttgctcca attctgcatc  3020340

aagaatcaac cgtttgaata tataggagaa attaaggtca gacaatcatg tcgtagtcct  3020400

ttgtgcatat actgttcctg cctgtaggag gtgtttaatt ttggtagtct tatcacgttg  3020460

agctttataa caaattttaa gggcggtaca cgagtaagaa ataaagggag aattgaatat  3020520

ttatgaaggc attcaattat atgtttaagt aaaataatta attaataaga ctctagaaaa  3020580

aggaataaaa aaaaaaaaga aaccaaacta atagatactt aaaatgcatg tgtttgattt  3020640

ttaattatcc tacgtaccaa ttgtaaaact catttgtatg atatattgat ataagcaact  3020700

tgacaaagat attgcatcaa catgcatcaa tgcatgctat agattgctag acctgttagt  3020760

tccacttaac atatgagtgc tctctctctc tctctctctc tctctctcta ataagttaat  3020820

tacttatgga tttccttttt taactctttt tgagatttat gatatttttc ctcatcaact  3020880

tacaattact tgtatccaac cgaattctga taatagtcac ctgtaattaa ttcacgcttc  3020940

tcgttcattg aagaaaactt ctttgatcaa tgtaaattat aatagaattt taatttgtaa  3021000

atcataaatg atttttgtt aattagaata gtttgagatt ttaaaagttt caaggtttta  3021060

aatatttgta tatttatgtc cattatcatt aaaataatta tttatcaatt gagttaattt  3021120

tatataatat ttttaattta acttttacat ttttacaaat atagctgttc attgcacgat  3021180

atacttaatt actacttttc ttttcttttt attaaaaagg agaatgacaa aagagacaga  3021240

taaattatta aacctactag ttatagtatt attttctttc tattatgtct tttactttcc  3021300

aacgtaatca tatagtttta cgagaggatc taaatcccgg ggtaaattgg tagaaagaga  3021360

ggatttaaat gatatatagt agtatttatt aaaaaaaatc atctacaagt ttttttttc  3021420

ccattatata ctttttcttt acgtgtcatc ctcatctaat tctttaggta tacaatcact  3021480

accacttgcc atatattttt agaactctac atttttcaaa atttaggtaa acacgtacta  3021540

ataataacca ttttttaat ctgaattata atcataagat taatattagt attagaattg  3021600

aaccaaacca accaattggc atgcactggt tgaaccagaa attaataatc aaaccagttc  3021660

atttaactct agaaatcagt cttacaaaaa actggtataa aactaattga actaatccaa  3021720

```
aactggacga atcatccaag tttgaatcag tttgcccaaa aaaactattt ctattttata  3021780

ttttaaatta aaaattgata ttataattgt tgatataatt ctaaaacaat aatatgatga  3021840

tagataatta tgtttattat ctttatttt taagcgtagt tactaataat aaatattatt  3021900

atgtgttatt aaatttaaat attatgatat atttgattta gtttcatatt taatttttaa  3021960

tattatatat tatgagtcac gaattttata aatttaattt atttttttaa tattatgaag  3022020

ttataaatat tatgtgattt tttgtttaat attatttaat atattatatt aaaataaaaa  3022080

taataatatt aattataatt aattaaacca tttcacctcc cactctgatt tttaaaacct  3022140

tgattcagat gtgtggctgt acacaacgtt ttaaaaagtg gggccgtatg ccgtaccaaa  3022200

tactactact acttaacatc aattaaatct aagtggtaga ttccttttca catgtccatc  3022260

caaatctaat ttattaatta ggatagcatt gataaaaccc atgcaaaatg tagaacttgt  3022320

gataatcaac tactaccggc aaatttaata ataataataa taatttacaa gtagtttaaa  3022380

atatgctatt taatattttg aatattatat atatatatat atatataatt ttctgaatat  3022440

agatttggct agcttctcta aattatgcat atctcatgat tttttttca atgttttaaa  3022500

acagtcataa gttattgctt atgtacataa tattaactat taatcttatt tattaataat  3022560

taatagtatt gtttattttt ctctctaaaa taaataagcc caaatatata cctagaggct  3022620

agctagatat tttacttctg attgctttct gagtacatct agcgttgggt tgcacacatc  3022680

attccataat atatagtttt agaatatgat caataagtat agattaatat tttaaaaatg  3022740

gatacacagt tataagagcc caaatccgca ttggaaaaaa ttgaacaaca cgtggaggtt  3022800

ggagacagaa tcgccgactt caacattaat ttcttgaaaa aagaaaacta gtgaaagtgg  3022860

tacagtggta gtacttcttt gttaatagtc attaaaaacg ttagatttcc aaaagatagt  3022920

acattattaa aagtttttaa atattttttt tagaacatca ataaaaaatt aaaagtataa  3022980

ttttttacta aaaatgatat ttttttactg ctattaaaaa tgctgttaat taatatagga  3023040

gtatatccga gttattttta gcatgatatg ctattattaa tatttttatt attatttatt  3023100

taaccaatat gtttaagata ttagttaata agattcaaat tttaaattat taaattaaat  3023160

ttaagtaaat acaaatattt ttttatcatt agcactatta ttttttaaac aaaaactttt  3023220

ctttgcaaaa tttaaaatat actccatttg tctttaaata taagataatt ttaattaatt  3023280

tatacatatt aagaatttaa atttaattaa tttagttagt aatattaaat ttattaaaat  3023340

tttataatta ttttttaaaa attatcaaga tatgcctcac tttttttatt tttaattatt  3023400

tttcatctaa ttaatttata tgtgctaatc attttcttca atttttataa gataatagat  3023460

gaatttatct tattaattta taatatttat tataaattaa gaatatttta attaaaaaat  3023520

attaatacaa aagaaaactt aaaaaaaata taataaaaag aaacagataa atttttttaaa  3023580

aaaaagtgtc taatattagg ggtgttcatc aacagatcca aactgcggta atcgaaccga  3023640

aaaatcgata actgaaataa ctgaaaactt aaaaaccgaa aatcgaaaaa aaaaaccgaa  3023700

aattttcatt ggattggatc ggtttttgga tcggctggtg aaaaccgatc caatccaaac  3023760

cgatccaatt ataaacctta ccttaccctt tacctacttg agcatatttc ctatcataga  3023820

ccaaaaacca aaaaaccaat acattgctct ttattttgtc caatgaaaat tagaaaatag  3023880

tatttgtttt tgtttaatga atttgtttgt ttatgctaaa tactccttat tttaataaaa  3023940

ataagtctca taagttttat ttttagactt tttaaaaaat cgaaaatcga tccaatccaa  3024000

accgaaaaaa attggattga attggattgg atttaaaaaa atttcaaacc gaatagatga  3024060

tcaaatgacc aaactaaaag cattagatcg aataattttt tgcttcaaaa ccgatccaat  3024120
```

ccaaaccgtg aacaccccta tctaatatat aaagaaggag acagtattaa tatttgtttt  3024180

aatttaaaat attttcactt attataaagc aaaaaaaaaa tcatatcaac agacgaataa  3024240

aatgttgatt atgtctatca gtttatatat tctttttgaa aaaataaaat gactaaataa  3024300

taaaaaaatg aaattgaaaa aaatactggt tatagcctca taggtaccgg cagcatcacg  3024360

aagaagcggg tgtaacgtca tggaggtgtc ggcgaaagag tgtcaaaaga gtaaataacg  3024420

tgaaaaacag tggcgaaaag agagatcgca acacaaaggt gtaattgcta tattaatcat  3024480

ttcccgcgac tttggttttc gcatttccac tctctttctt tatctccctc actgcagcaa  3024540

gccagcaact actactttct ttcttttccc cgtaactaaa aaactcaacc ctcatttcaa  3024600

tcgcagaaac cgatccaaac acgaatgcaa cacacactct ctcttcgtcc ctcagatccg  3024660

gtgccgattc gatcggagag aaagctagct agatatagct tatagggaat ggaattcaga  3024720

agatgaagtt ctatgtatct gcaaagggga ttaagagact cgtcgccgga aaaggatccg  3024780

ccaagaccac tgctcctgcc tacaccgtcc ccgctcgccg gatttccaac cggatggtgg  3024840

tggtgctcgg aatcgtgttg ctgctcagct ttgtgagagt ggcggttttg gtgctggaat  3024900

cttccgcggt gtgctcaacc tttggtaatt tttcttttcc gattcatttt tttacttttg  3024960

gttcgtaatt ttttcttttt tcttttactg ttaactgttt tgtagtagcc agttcggtaa  3025020

ggaaaacagt tgagtgtggg acaagtacat atgaatgaat ttcagtgtat ataatcatag  3025080

tgaaaataat aaataccgaa acttactatt ttcagcttca tttggcttct tctaggtcca  3025140

acataataat ctcaaggaaa tttttattta ctatctttca aaattctctt aacgattact  3025200

ttaataatac tggtattttt aagaaacatt ttgaaatgaa ttttttaata acaagtattt  3025260

gctgcaatta aaacttttta taattatttt atatatataa acacatgcaa taacattctt  3025320

tttgttttga tatttatttt ttcatagaga aatgcagttg tttcaattta attagataaa  3025380

acagattcta tgcatagttt aaacgtgaaa tttataaaac aaaggaaagg ataaaagtgt  3025440

agtggaattt aaaattaatt aaaatatttt gaaataatat tatttaaata tgtacnnnnn  3025500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3025560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3025620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3025680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3025740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3025800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3025860

nnnntaatat atgttagtga agtaaaagtc taattttaat aggagaatag tataaaatgt  3025920

acttttttaa tcagcggaaa taataatatt atcaaatgca ctcataatac tatgtgcact  3025980

taagatcact aatcaccaat caatattaaa tcttaatcag taatcaaatc actagtttaa  3026040

gatgattgaa aatgattttt ttatctcatt gataagataa tatgttaaat gcatatccgt  3026100

ataaaagaga agaaaaatac agttaaggtg tctaattaaa agagttgata gaatgaaagt  3026160

tttactcttc atgttacttt attaaattaa atgcaatttt tgatctattt tcttaatttg  3026220

atatattaag ttttaattaa aaaattaatt ttaattttta tatttttgca aactctattt  3026280

tgatacatta agttttaaat aatttatttt ggtcttttta taatttttct tgtcatacta  3026340

aagttattat tttagtagta gatggtataa aaaaatcttc acactgatag gacatcaaaa  3026400

ttaaacttac atatttagct tgtttaaatc aaagttatac aaagataaat ttaactctta  3026460

aatcatcctt aaaatgagct catcttttgt tgaaaagttc atgacagcat ctatatatga  3026520

accattgtaa ttgttgcaga ttgcgtggga tcgacatttt tcggcggagg tgacgccaat  3026580

ctggtagaac caatctatta ttatttttga cttgtttatt tttatttgaa taaacaactt  3026640

ataagtaatc ctttggataa catttttaa taaattgtat gatcattaat tcgttttcag  3026700

gtgagctgga taatgctgga ataaataatt tttaaatttc tatgatttat ttttataaaa  3026760

taaacgcaac tataagtaca ctaatatata tatatatata tattattttt aataaacaag  3026820

cttattagta tttatttaac tgtatttttt attatgtgtt gtaaaaaata atgttaagat  3026880

aaatggcata atttttaaa tttaaaatga aaatgaattt aaatacaaac actagctgcc  3026940

agcacggacg atatattgtt catatgggga tccgacaaaa gaaaaataat aagacaaaat  3027000

aaaagtttag aaaaataata agacataaat ttttattttg tctttttttt ttatcatata  3027060

ttcatatggg atccgacaaa aagaaaaata ataagacaaa ataaaagtat agaaaaaaag  3027120

actatcaaat gataaatgat aacaacatat taaacatata atctattatt taataaaaaa  3027180

atcgtaatca atatcttacg gacacaacaa atgttaaaat aatttattta aaatttcaga  3027240

aaatgggtta gaaagattca gagatatttt gataaaaatg atatttgact atatattcta  3027300

agcttacaga ttaattacca tttgacatgt cagagaacca actattttaa attacgctga  3027360

agttgaactt ttatttatac atggcaatga accaattatt tcaaattgca agttctgaaa  3027420

tttagttttt atttagaata atgaggacag taaggattga ttaaattctt aaccatatta  3027480

tatggagact ccaatattat cttataaagc tgattgaaaa agctttggta aaagcacata  3027540

aatggtttta tttatagctt tgtaagtttt aagtaaaatt ttaatttatt ctagatttta  3027600

tatataggaa aaagaaataa gaaatatata tgaaaaatat aaatgagaaa attatttatt  3027660

ttttctctga tatttttacg tttccgtgac tttcattctc gtttttttacg gtgatactgt  3027720

atgtatgtgc atgaagaaac tcagagatga gttgaccaga gcgctaatag aggcaaatga  3027780

tggcaatgct aatgaaggag gagcaacgtc atttaacgag cttgtgaaag tgtttgcgtt  3027840

aaaacaagac ctcaaggcat ttgctttcaa gaccaaagcc atggtacaca caaaatttac  3027900

tgattattta cgttgttaat aatgtgcttt tgcttgttaa ttactcttag gatatagtac  3027960

aatgtctgag gtgtcatttt aatttatgtt gatatatatg tagctgtcac aaatggaacg  3028020

tgaggtgcaa tcagcaagaa agaaggagtc acttaattgg catatagctt cacacggtgt  3028080

tcctcaaagt ctgcattgtc tttgtttgaa gttggctgaa gaatacgctg taaatgccat  3028140

ggcacgatct cgtctacctt ctccagaaca tatctctcgc ctagttgatc ccacctttca  3028200

ccacattgtt ctcctaaccg acaacgtcct tgcagcttct gtggttgtaa cctccactat  3028260

tgaaaattca gccaaccctg gaagactagt ctttcacgtt gttactgaca agaaaactta  3028320

tactccaatg catacttggt ttgccatcaa ctctattaac tcagcagttg tacaagttag  3028380

agggttacac caatatgatt ggtctacaga agtgaacgct ggtgttagag agatgcagga  3028440

agcaaatcag ttaatttgga agcactacga caacaactat aaagaaaagg cgcttgacca  3028500

tagtgaagag cataacagat attttcaagc tttaaagccc agcagccttt ccttgttgaa  3028560

tcatcttcgc atctatatcc ctgaggtaat acatgttagt tttttcttta ttctttagct  3028620

agccctaatg ctaagattga tcaaggtttt aaaaaatagt agacaaccac aatttcaaag  3028680

ttggaaggat tttgtggtgt ttgcaactgc aatgagatta caaccatgac tgcattagtt  3028740

cgcaatttcc tgtgagaaca atgctgataa tactctcttt gttactattt ttctaatatt  3028800

ttctttataa ttgaccgaaa tttattgaca attttgtttt gagtttaaca tttcatttaa  3028860

taactccttt tcatgattca tttaataact gcttttcatg atttagaaat aagactcacc  3028920

aaaattgata attattccac ttttcctgta atatcaagga actaaactaa actataggac  3028980

```
tgcaatttaa aaccttgaat aagattttag taataacaag acgaatgctc agtggtaatt  3029040
catgattgtt tcataatctg atttttgtg gaccatcaca gctgtttcca gatctaaaca  3029100
aggtagtatt gctggatgat gatgttgtag tacaacatga catatcttct ttgtgggaac  3029160
tagatcttaa tggaaaagtc agtggttcag tgttcaagtc atggtgtgag aacagttgct  3029220
gccctggaaa caaatacgtc aacttttga atttttcaca tcctatcata tcttccaact  3029280
ttgatggtga taagtgtgca tggctctttg gcgtgaatat atttgatctt gaagcttgga  3029340
ggagatcaga tattactaag acctatcatc aatggttgaa acttgtaagt atattttgat  3029400
gaacataagg aagttattag gcaactgcat ttctatttaa aatgtgtttt gacaaatttc  3029460
catatgcttc aaaatggtac aagcaagata atgctttaac ttcacatttt tacttcttaa  3029520
ttcgggtgtc tcatcattct taatgaacaa caacacgagt gatttgaaat gttcattaaa  3029580
tcttttatta gtttgtatgg actttgagaa atatcaagca agtattataa tgtcttagtt  3029640
aaatataatg cgctactagc tagacaccta acgagaaata gagatataag agaaaaatgt  3029700
gtagatatgt gatgcatgtg catgtggtat atcggtgaca agactgataa aaaaaattaa  3029760
tatttttatc actttatata tatatctttc ggtcttgatt aaaacatact tcatatttat  3029820
taaaaaataa taattaatta atttcattaa attatgttat ttttaattaa aaaataaata  3029880
tttttctaaa ttatttttta ttgaaacttg atattaaaca tgaaaaatat gaatacattt  3029940
tagagataat cttattaaat aagatatata taattaaaat ttgtttatat ttgaaataaa  3030000
aaaataaaga atttgtattg cttgtattta agatcctagg aagtatatac attatgtagg  3030060
tgtgcatcta tcattagtca tcttataatt gagatagaga aataataatt gcccactata  3030120
ttcaattctt tatcatggag ggtgctgttt tcttctgtct tgtgaattct gatgatcata  3030180
ctaattaact gcatgtatac ttgtatgatt tgaaatttga catagaacgt ccagtctggg  3030240
ttgacattat ggaatcctgg agtgcttcca cctgccttga ttgcttttgc gggtcaagtg  3030300
caccccatag attcatcatg gttcgtcact gatttgggtt atcgccatcg atcagaagaa  3030360
attagcaata gcatagagag tgtggaagct gctgctgttg ttcatttcaa cggcccagca  3030420
aagccgtggc ttgaaattgg cttacctgag gttcgaattt tatggactag atatgtaaat  3030480
ttctccgata agtttattag caaatgtagg attatagtgt gaagagacaa agctattcca  3030540
cctccaatat ggagatagaa tcaatgatac cgtatgggat aagaggaaag aaggtcttgc  3030600
cttcagtctc tgacttacgg taatgctccc tgcatgtcca tatatacata tatagcaaat  3030660
agatgaatca agtatacaat acgtaccctg ttagaagaag ctagcagtag ctctacagtt  3030720
taagagtatg aagatataag catcataatc cagtagtcta gtaaattatt ttgtttttca  3030780
taatggagat attgttttac ttgaacagca tttgtatctt gttaattttg gattttagat  3030840
ccttacttgc attgaatgtt acagttaaat taagggttaa caaatctccg tacatattat  3030900
taacccttttt cggtatgatt atttttaatt ttctagattg attctaggta tatagatgca  3030960
aaatcaattg atatagaaag caggggtttt taagaaggat tgattctaat agtaaccgat  3031020
tttataaaag agtattttac attagtatac ttaggttcgg tccccaacaa tatacaagtg  3031080
tggctacagt aaaatttgag agaattttgt tcactttata cgagagagct ataatgttgg  3031140
agcctttata tatatatata tatatgcgtg actttttttc tttataaaaa ttaaaagtat  3031200
attttgtttt atcaatcaaa atttaagttt tatttatttt attctcaaat caaccctaat  3031260
tatatttctc tttaaattta attataccta ttgaataatt tatatgaacg agaattaatc  3031320
cgtcctttac tttaagtgca tctatataaa tggatccaat tattttcatg aacactagta  3031380
ctgtatattt tttatattta attgaaattt aaataaaaat aatagcaata taaattccaa  3031440
```

cgtatttaat tagaggaact ataaaataaa aacaaaaatt aatgtgccca tagaagacac  3031500

tgatcaatat ttaatttatt ttatatttgt aatatgtatc tagtaataat gttttaatgg  3031560

tgaccgtctt aaacaataaa attgcttttg gaattagtaa ttttttttagc tttctaggta  3031620

ataaaagtta attttagatg tatataccac ataattttag acatatattt acaattttat  3031680

cttatacatg attttttttaa gactaaattt tctaaattaa cttttgaaaa tttatttcta  3031740

cataaaaata attcttttaa catcaattat ataaagtaat tgtactaaaa gttaaatgcg  3031800

ggaggagatt ttgagtcaaa aggccctaac aatttgatat gtgaatcttt ataattatgt  3031860

ttttgaaata agacttccta gaaaaaaaca cttcaacacc aaacttttaa aataatattt  3031920

acccattcac ttttttggtt atgatgggta acaaagtaac aaaataataa ctcaattaaa  3031980

ataagagatg aaaaaagagt atatgagatc ataatgagtg aaaagaattt tactaattaa  3032040

gtgaaagaaa gtacaacatt tctctctctg aacacaaaaa aagcacattg acactctacc  3032100

aaagaggaaa atactactaa aagaacggag aaactatttt tttcattttt ttttctctaa  3032160

gtagactaaa taaataaagg aagaagagaa atgattttgg gatgtgaaca aagggtccac  3032220

caagccttct tttatggctc tggagtgcaa gctaaaagca aagctcacca tgtgggactt  3032280

tgtccctaac agtttattta tattatacta ccatttatct tataacattt attgtttttc  3032340

tatctctctt tcttgtataa atttttttgtc aaaatttgat atatgataac attaatctta  3032400

tataacctca aggatacaaa cctttcaaaa aggaggcaaa ggaacctgca caattgattg  3032460

gtacaatttc actgtgactc caacctggac aacaaggaac agaccccgtt aacaaatgtt  3032520

gccgagtttg gtcactatat atactgcaag aaattaaccg aggatttttg aagcaaaact  3032580

gcttaaagat ttaggacaac agggattact acttaataca atttctgtat gtatgctgga  3032640

ggcagggaat ggacaggtct actatgtgat ttttttctct cacgtgaatg ggtatattct  3032700

taagttatgt tgaaatcatg cagccgaaga gcttatacct aaaacacgta cctatttgga  3032760

taatttttct ggtaattata agagaaaaaa taataagtaa aaatgaaata aacattatac  3032820

acaaattaaa attaacttat atataatgtt ttgacaaagg ttacatataa gttaaaatta  3032880

atttttaaa gaagttaaaa caaaaagaac ttactaattt tcacctaggg tgaattgaag  3032940

ttcatttaag tttactttct tattttcatt tctataagtg tttataagga aatctatccg  3033000

aacaatttat tatggattgc gggcctaata atagaatgtg gttaggctcg ttaatgtttt  3033060

aagtttaggt atcatgttct cctaaaagtc taaacttaat aaactcaaac atttctaact  3033120

tattcacttt gatttttat ttttatttta ctcaacgtaa gacttgcaac acaatcaaat  3033180

acaatagttg tgttattcct catatgcttg agaatcagaa gttacccact gacctagctt  3033240

aatcctcctc tttgttgtat gtccaacttt gaagttttaa gcctgacttc ttcaaaacaa  3033300

ggatttttc cccaactagc ggagagtgat catggcatat gaaaaaaatg caattattca  3033360

ggctttttgt atattcagaa ttatataatt ggggggaata taatggagaa attatatatg  3033420

atgaataatg cggacgccca attaactttt actcctcgat aggtatagtg ttaatattga  3033480

aataagcatt tataacataa aaatacaata tgccaggact gaatagaaac tatatatatt  3033540

gaaagataca taaacaatat catatgatgt attggtacaa gtgctgatta gcttttgtct  3033600

tgttctccgt tgtaagaact ttagcaaagg aatttctatg ggcactctca ttcacgaaac  3033660

ataggacgat gtaagggctc ccacaccact tgaaaggctg tggcataatt tcaaatcact  3033720

tatcagctgc atccaaaggt gagaatttaa ggaagtgaga aacatatcaa aaaggttagt  3033780

taatgtttgc catggggaat catctgtcaa aatcatgaac ttatggattt gtatataaaa  3033840

```
aacacagcat aaaaaggtta atacatctct ttctaccaag tcatattatt tattatttat  3033900

acttgtctct aacttttct ctttatattg cttaaaaaaa acttttctc tttatattta  3033960

actatagata ttaccatatt ggtgtccact catctttttt ctattaaaaa atttcatata  3034020

caaaaaagga agagggattt caaaaaaaga cttgagtagg agctatgatc tttgaatctc  3034080

gatcaaatgt gaaatttacc ccggttgact attgaaaaca agttatagct tggctatgcc  3034140

atttggattg gggagatgct gaataacaaa tcctacattg atgacttaaa aacaagtaaa  3034200

atgatatata tgtaagtcga actatttctt atgttccaat gcacgttgaa ccacaatttt  3034260

actgagagaa agctttggcg ttcaaactgc taaagggcaa tacaaacaca gcctgagtca  3034320

tttaagttga acgtccacta accactttcc cacactaaaa cccatgttgt tattagccat  3034380

ttaaaaacct tatataatgc atatatggtt gcatgtatat aaaggattgg tacaatgttg  3034440

aaagcaatta agttgtttgt ttcattggtc attgcccctc gagcttgttt tagttttcat  3034500

caattaataa ttattaaaag ggcattcaat aacaacaact tgtaattaac agtgaaagca  3034560

gggacggaac cagggggggg ctagggtggg ccaccgcccc ccctaccaaa attaataaaa  3034620

aaaatgaaaa tgaaaggaaa aaaaaaaaga ggaaagaaaa aatattaaaa aaagagaaaa  3034680

cgagaaagaa aaaaatataa aaaatatagt aaaaaaaaaa gaaaaagaat atgaaaacaa  3034740

taaaaaggaa agaaaatata aaagagaaaa aaatatatat aaaaaaggaa agaaaatata  3034800

ataaaaataa aatgagaaag agagataaca gaaaaagaaa aaaaggaaag aaagatgata  3034860

aaacagaaaa aataaaaata aaaaggaaaa gaataaagag aaagagggag aaagaacact  3034920

ataaaaggga gaggtctgga cacaggaaaa aaaagaaaca caaatcccaa gagaacagaa  3034980

agagtcaaaa aaattattta tttggtaaac cagtgaaaga aaagagtttc aggtatccct  3035040

tcattctttc ctttttccct ctttttctct ttcttcttct tgttgttctt ggtttgattt  3035100

gtttccatat tgattatagt attctccaag caaagatgct gcattttgtt tgccttgtta  3035160

tttatttagt aaaccatgtg gcagtggtcg ttttggactt aatacatttg ttgttgaggg  3035220

atttagaaat tggaaaaagg ttaatgaagg agaaaaatgt gcttttctac actcaaagca  3035280

taaaaatgtt gtgaattcat gtagtaatct tatgaaccaa tctcaacata ttgagatatt  3035340

ggttgaaaaa cttacttatc aagagattgt aactaatcgt ttgagactac aagtttctat  3035400

ggatgtgaca agatggcttg ctcttcaagg atatgctttt agaggtcatg ataaaagctt  3035460

agattcactt aatcgttgta atttccttaa gatggtaaag tttttagctt cctataacca  3035520

agaagttgta acagttgttt tagaaaaaac tcttcaaaat gcatcatata attcccctaa  3035580

aattcaaaag gaaattcttc atattttatc tgaaaaggtt aagaacacaa tacgagaaga  3035640

aattttcaat accaagtttt gtcttattat taatgaagct agtgatgtat ctagaaaata  3035700

gcatatgact attgttttgt gattcgtaga taaaaataga taaaaatgca tcatatggtt  3035760

ttatctgaag tgattttaat ttatgtaata attttttttaa tattagattt gtattgtttt  3035820

tggagtattt ttatttttat ttatgatata attttttttta tattcgtccc ctctcaataa  3035880

aattcctggt tccgccactg agtgaaagat gagtgtactt acacaagttg aagagcagtc  3035940

tggtcttgac gtgaatattg attattggaa tctatgagat taacaggaaa gaaattgcgg  3036000

tcatatgatt gtgaaggtat ggttgactcg cacacgtttc ccggtatcat atcctgttgc  3036060

ctttgttgtg ctctctcgtg ttcagctatc tacatgcatg catcatccac caactatata  3036120

ttattaatta tcattcatct caacatacac tttatatata gagtcttgga gggaattaag  3036180

agatgatcac cttagctctc agaaaattat tatggttttg cagctctatt tcctgcattt  3036240

tttcagcaag tataatgttc atgttagaag aaatataaat atcaggcata aatttgcaag  3036300
```

attttataat tcccttcgta cgaagcaatc aagccatttt tactttattt ttcacgatta  3036360

ttggaatttc ttctgggttt atcccgtttc agtttcatat tcttggtcct attaattgaa  3036420

aatatgcatt tggtttcaat atcgtaaaac tttgatatat tttctttaga tactatatat  3036480

atgcatatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatan  3036540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnttatata tatatatata tatatatata  3036600

tatatatata tatatatata tataactgaa ggagaaacta actaatttaa ctgttatctt  3036660

gttgagttaa tagataactg attgctaact gtttcaacct gtatataatc tatgaaattg  3036720

taaaaaatag gttaaatttc gacaaatcat cctaaactca tgaaaatagg ttgagttgca  3036780

ttatgcaatt atatgttaaa tttacataac ttgctaactc aatgggtcaa aaggtggatt  3036840

cttttgtcaa ttattttgtt ggaattttat tggacataat tttattaatt tttttgctaa  3036900

tgatattagc atgatattaa tttttcaaga actgtgaata tatatgcata ttataccaat  3036960

aagtgttgat tttattgaac tattatttat tttgttattt tgttgcttta ctttatattt  3037020

tttcatgatg ataaatttta aacaacattt atactaagac tatttagtaa gatagtatta  3037080

ttatgataat gacaatatat ttagattttt ttaaagtatt tatttgtttt atttattgga  3037140

taagtctgag ttaaatatta tatatatata tatatataat atttatatat ttaaaaacaa  3037200

ttatggctaa ttcaatccaa cccataatgc actaagattg ggctggatcg attgtgattt  3037260

tcatcccatt cttaaaattt gtccaatcca tttttaattt tatgagttga gagcagatta  3037320

aattggattg aattggtttg atccatttta acattgtcta gtgtgtgact catcataccc  3037380

ctcaatacca aactgtcaaa tattggtgaa gatgtccctt gaacatttga actcgtaaat  3037440

gtcacattca aaactaagca ttagactatt agagtatcct aatgataaag gattttagtg  3037500

gctttgagaa gattgtagct tgaaataatt aaccttcacg ctgtaattct attaagaaaa  3037560

atatgccata attttaaaac aacatttatt ctggaccaaa ttaaccaaac aagagcattt  3037620

tctatcattt ctttgatttt ttttttagct tactaaatta cctgtgtatt agcttcagag  3037680

acagattctg catttgtgga agcagcacat gctttcttgt acctatcgat agttcctcta  3037740

acactgcaaa acaatacaac aaatagaaac ataaaaatgt gataaagtac atgctaattt  3037800

taccaaaaca tgtacacagt gacgacttaa tctgtagttt acaaattaat tatgaactca  3037860

tcttctttga cattaaattc ttaggccaaa aagctttgag tttgtaataa aaatgggtgt  3037920

atctttataa tttagcgtaa atatgttttt aatttctata aaattagtaa ttttgatttt  3037980

tgtccttata attttatttt taattttcat cctgcaaaaa gttaaattgt gtgacattcg  3038040

ttaacagctt atgtgttcag cggaatgtca agtcagggtc gttcctgaaa attctttggc  3038100

ccaggcgaag tgaaaaaaat ggacccctaa cacacaaatt ttttgaaata caaataatat  3038160

taaaactaag agatggaaaa aatgaaccct taatacacaa atttttttgaa atacaaataa  3038220

tattaaaact aaaggatgaa aaaatggatc tctaacacac aaaaaatggg ccctaataca  3038280

taaatttttt gaaatacaaa taatattaaa actaagggat ggaaaaaatg ggccctgaca  3038340

cacaaatttt ttgaaataca aataatatta aaattaagag atggaaaaaa tggacctcta  3038400

acacataaaa taatctctaa catacgtttt atttttattt tatttttttа aaaaaataaa  3038460

ttttacttaa actactcgta caaaaaattt tggaccatgg acaggcgtcc tgttggccct  3038520

gccccagggc cggccctgtg tcaagtgacc ctcccaagta acaacagcta gtgtctatat  3038580

atatatggta caatgtcaac atgtaatatc ttaaaaagga tttctagaga ttaaaaaaga  3038640

tatgttttat agggaccaaa attaagattt attcatattt taaggggaaa aatcaataat  3038700

```
tttaaatttt aaagggatgg aaagcaaaga aaaaaaatta taagaaccaa ataacatgct  3038760
aattttatag gaactaaaat atatttaagc tttataattt ttaatttcaa tgtccattgg  3038820
aatctatgaa attgacaaat tacattacat ctattacatg taagagaaat gctaggaaca  3038880
aattatctaa cacattcttt gttattgatt gaaaattatt ataaattata aaattctgtg  3038940
catcttctta tctagtgaat cttacccata atgataatta atattaaaag aatatatatg  3039000
ttattaatat ttctctttca tataaatagc tcagtgacct cttgctttaa tttatttgtt  3039060
taccttacag tgttaggccc tctccaaatt tttctattaa gaacacaaaa attaacaagc  3039120
tagttgattg agtatggtta aatacacgaa gtttcattct tttgataaag aatggtaaat  3039180
cccatctgtc tgaacttctc taaagttcaa atacaaagtg gttatttact gagtatgcag  3039240
gaagaggtcg atgttgcatc agtgggccgg tgtaagttta actttctctt taattgaaat  3039300
gtccaaaaca catatataat agagagaata gggaaagaat tgacgtcagg aatgggaagc  3039360
tttattccac aaagatgaaa gcaataaaaa catatgggaa agagaactaa tttgccttta  3039420
gccattctta gaatctgcta tcatcatgtt acttttagct acttagggta aagaaatcag  3039480
aagcgcagaa gcgggaataa taatatctaa acactatgat atattttctt aagaaatata  3039540
ggagatgagg atgagaaaat gaggttgtag tttctcataa aaattgtttc tctacacttc  3039600
taaaaatatt tatttctcct aaaagttgtt tctctacact tcataatttt atagttttat  3039660
gcacaaaatc aaattcttac acgtttgcct tttcatctta attcatttgt tttttgtttt  3039720
ttgttttttg ttttacgtac ccaaaagaaa ttcaagttat ttaaagtaaa atcaccaaat  3039780
aataccctat gggctgggaa atgccctaac catattagac tttcctccat tatgtaaagg  3039840
acaaaattta cgaaaatggg aaacaaattg ggacatccat aaccctcgat atacttatta  3039900
gtttaaaatg atttacttta tgctcaaaaa gagtttataa cgaatacttt agtaagaatt  3039960
ttaaaaaata ttgaaggatt atagactaaa aatgccctta attaattata aacaattaat  3040020
cctgtgaaaa ttctgttgca actttaaaga aaattgtacc cattttgaat caagagccct  3040080
aatatctgat ttgattgctt cttcgtgtaa cctcattgta cggagataaa aatattctta  3040140
aaaagagaaa ctatattagt acaaattata tttttgtatg taataaaaat attatacaat  3040200
aaaaagatat atatatatat atatatataa agatgttata aaaaaaatat acaagtttac  3040260
tatgtgaata aaagtctgaa agggttattt agtttgcagt ttctgcgcat ttccccctga  3040320
tctatctcat tagaattgaa gtggtcttcc tccaactttg tgtacatatg taaaaacgaa  3040380
ttgacgtgat tgtggtgtga ctaaatacta aatagtgaaa agtctgaaac cctaactccc  3040440
aattggatga gatgcttgtg ttgtgtcact atacattgac aaataagtgg tattaaggag  3040500
gagtcaagat ggaaggggct cattgagtgc atgacagctt tgtgcagcag cccagaccct  3040560
tttaagattt gatggatgac aagtggagag agaaactcaa gagagaggga ttggtaaagc  3040620
ttaacaatag cagatacacc aggaagctaa gatttctcac ctgcaaatct ttgtaaccct  3040680
aactaaagct ttctcttcat ttgctacata cttcatattg tttcacctta acgtctataa  3040740
tttctatcgc ttacacagat ctgcaccctt cttaacaaat cactgggaag acgcgtgata  3040800
gagcaacaat taagtacaag agttagaaag aatgatatat atatacatgg tgaacctaga  3040860
gtattcatcg gtcagaattt aaaaaaacta atttttcaaa gtattaatgc ttgtttaaat  3040920
aattagcctc ttttattaga catttttca tacatataaa ttaaaaaatt aaacttttaa  3040980
cgacatatga ttatctacta actatgcgtt tcagttatat atgataccac ataacaaaca  3041040
aaaataatca taataagaaa aaaggtctta accccatata taaaaccctt gttgtttcta  3041100
gatatggttt gtgttattta aatgattcat aagatatgaa atgagattga aggagaggaa  3041160
```

```
aagtactgtg ttggatcagt agtaaaagaa tatttgaacc tgttgttggc atactcatag  3041220

aggcgtccac ggcttgagaa gacaacaaga gcaacctcag catcgcacag aacagacaat  3041280

tcataagcct tcttgagcaa cccgttacgg cgtttgcaga aggtaacttg cctattcgtt  3041340

gtgttctcga tccgcttgat ttctattttc cctcttcccg ttttcttctg tgaacaccct  3041400

tctgatattg cttcgttggg aaactccatc tatggctgca accagagcta tctagttaaa  3041460

aaatttaatt agcaaaaaaa aaaaaaagta aaacaccgaa agttggtatt taatttggag  3041520

tatcacttca ttaaggatgc aagaaattaa ttaggagaac taaagaagaa gctttggaat  3041580

aaaaaggtca ttaaactata agctattaag cttgtccttg atatgaagat aataatcaat  3041640

caaagacaga atggaaagaa acacggggtg tgtatctagc tagctaatta ggttgtacct  3041700

atgcaatgag aactatttgt agttctttgg tgttatgcaa catgtgagga gaaaatgttg  3041760

caaaatatgg aagtggggtg gcctatgaga caggtattta tggacagaaa atagaccctc  3041820

caactctcag tactgaaaat aataatttgg tagtaactcc ttgtgtaatg tttggaaaat  3041880

aaaagaaaaa gggtatagtg agaaggggtt tgggatttca cctgtcaact ttcatgctca  3041940

atgtattaac cgttcatttt tcttcatgta tgggaaaaag gtgaggggggg gacaatgaaa  3042000

gtgtcttttt gaaagtgact ttgttaatga gtggggtttc attcaattcc aatgagaggg  3042060

acgtgaacgt aagtttgcac gcaaaaactt ggaaagcttg aatttttgaa gcatagctgc  3042120

agggttgctt cttggatttt gagttttggc attttatcct gctagaatct aatctagatt  3042180

tgtttccctc cacttcagcc ccgtttctct ttctctcatg cttgaaacct gagttttcaa  3042240

ttgctcactc aacccaactc ttgcattttt tgaatttaag acaaattaag tttggattca  3042300

tgttaaatga tttagagtca ccttgaaata tcaggtaaca aaattttaaa taatattcat  3042360

atgtttgttt tatgttaaaa aatcaatttt gcatctggaa ttgattgaat tgagaaaact  3042420

ttaagtgtgt ggcatggtgt cagattagat cctctataat gttgaaatat catttttagt  3042480

taaataaatt tttatgtttt cacattaaag aattttgagt tttagaattg ataaaaaaaa  3042540

catccaaaca taaaacatat aacttcaaaa tcaattttaa tgatacttag atatacacta  3042600

agtaattttt gtattgaatg aaaaaattta taaagtttta ctactaatgt ccatttagaa  3042660

taaaaaacat acaaatataa attatatcat tttaaaatta attttactaa atctcatcta  3042720

aacacacgta taatatttga ataagcatgt aaaattgatt ttaaattaaa ttaattttaa  3042780

ttaatttttt ttaagtaaac tcatttatgt ttgaatgttt aacaataagt taatagtaaa  3042840

gttttatata atttttcatc atagacaaaa tttatctaaa attactttaa tttaaaatta  3042900

attttagact aaaaaataat ttatcaaata tatgtgaata ttgcgcacta tatttacatc  3042960

ttaagtattt gaactaggtt tattaatatt atatttcata ggtctttttg ttgattttat  3043020

acatatttct ttccatttag atagcaacgt aatattgtgt atttttgtta atacaatgtt  3043080

tcttaattta cgatattata tgaattaagt catgattaaa aaaaaaaaga caaatactta  3043140

gtgtaatatc attaaattcc atttccatgg agtgttagta tgattcatta ttttttttatt  3043200

gcagaatttg accaggtttt atgttgacgt atttgcatag gcttcaatat ataccttgta  3043260

ttttgggtaa tgggaaaatc agacttgtat tctcagttgc aatttttctt tcttctcgtg  3043320

actttccagt atcttgttga tttaaatgac ttggttaata tttaaattat cttcattaaa  3043380

ccttttgaat ttggtgttac aatgtgttag gacacagcgg tgtgacctca catgaccctt  3043440

gtggagttat ggtgggtaca tatatagact catcatcagg aacaaaatat atatctatga  3043500

agttaaacca ttgtatttgt ttttgttgtt tgagtgtcta cttgcatgat acgagactaa  3043560
```

tctttcaatt aaagattctt atttattagt gcatgcactt ctcaagtccc ttcagtcgga  3043620

tttcttcatt aggctcagtt ggagctccct ttgttccatg ccctcatgta tcgaccaagg  3043680

aattcttgat taccagttca gcattctact ttttgcaatg cttagttgtt aagcaacttt  3043740

aatcactcgc ccgaggatct cggaacaaca gatagaatca cacactatac tcttgcaaaa  3043800

atatcggatt gattagttct gatgcaattc tataagctta acctaaaaaa acaattacac  3043860

ctaatacttg aatgttcttg aattagatct ccttctaagc atgatctagt taaaggaaca  3043920

attaaaaatt acaatttttt tactataata taaacacatg ttaggttgat gtaattaact  3043980

aactattata ttatattgaa ggaaaaaaaa ctaactattg tgtttaaaat taattaagaa  3044040

aatttaaata atataagctt ttatggagaa aaaaaaagat actactaaaa aataaacgtt  3044100

gaagttaatt acagaaaatg ctaatttcat aacacggtta tcttcaacgg tggcccgttt  3044160

aagcccttgt tttcaaatat atgaatgcag tttataaggt gtgcatgtgt aatagttaat  3044220

cgaatttatt taaaataata ataatttttt ttttcttcag attacataat tagaatcaaa  3044280

cttatgactg attaatcgta catatgatga tttcatcaaa aaatcgtacc tatgatacat  3044340

aaagagacta atctaagtag ggatggcaaa cgggccgacc cgcaaaaaaa aaggggcatg  3044400

ctggtccgac ccacaaaaaa tgcggggcgg gctggcccgg tccgcttttg caaagtgggc  3044460

tacaaatgct agtccgcccc gctttaatgc gggccagcgg gctagcgggc tagcccgcat  3044520

caaaaattta aaaaaataaa aaagtcaatt taaaaaataa aatacaaaaa aattataaaa  3044580

aaatacaaat atgataatta aaaaaaaaca aagttaaata aaagtaaata atttaaaatt  3044640

aatgctaaat aaatgatgtc atgtgataat tcacaaaatt ataccatttg caaatgaaat  3044700

ttacggttat aaactgtcca aaagtgtaat atgctagtaa tgaaagacta tttgaaagta  3044760

tcattatcat aactatttta atattaaaac ttaaaagtta attatgagag tgtaaaagag  3044820

tataaattaa aaaaatatac ctatttcaaa atatgttaaa tatatttatt taattttaat  3044880

atttaatatt taaataatat aggcccagcg gactggtccg tcccgctccg cgtttggccc  3044940

gcaattttgc aggacgggct agtccagccc gcttttgatt tgtgggttga tattatcaac  3045000

ccagtccgca ttttttgcg gactaagcgg accggcccgg cagaccaagc ccgatttgcc  3045060

atccctaaac ctaagttctg aaccaattaa ttagtcaaac attcaagtaa tagatcatag  3045120

atgttgggcc taaatcccga gcataacctt tacgtcaatg agctacaaat tttcacacta  3045180

gaattgaagc atattgaaat cttttcctgt gtttaaactc ctttttttgtt tcttctttta  3045240

accgtgtgtt tctgcattta atcaaaattt acgtgtgtcg accgaaagtt agaaattata  3045300

acttctgcgt aacagactca agttgacgtg atatttctct tgatacgtag tatatataaa  3045360

catgagtgag agttttatat atcatttatg atagaaccga tgtttcacac tacatctgaa  3045420

ataaaaacct tagtcgttta ttagatctat atctaatata tatcttcata tgcacttaag  3045480

taattcgttt ttcacttgtg aaatcttcac tcacttaaaa tagtcgtgca tttgacatat  3045540

ttgatgaaat ttatagagct gtcaatttga gatagtccga tctatttgta ttggtcaatc  3045600

aaggagcatg caaaaaaaaa atggtttagc tagggcaggt caaattaata ttgagctaaa  3045660

attttgtaag ttcaatccat tccttgagga gaagtagtct aaatgaattg atcactaaaa  3045720

gcttatttga gagcttattt gaataagttt ttttagaagt agaaaaaaaa aaagaaaaaa  3045780

aaaataatga gataaacttt ttcattagct aaaataagat tttcattagt cactatataa  3045840

gatttttaat atatttttct aaaagataaa agaatattta taaattaatt aatggttaac  3045900

taataaaaaa tttattttaa ctagagaaat tgatttcatt tttttcttct tattttctta  3045960

tcttataagt gttactaaaa gaacttatcc aaacacaaac aagttctaac tcttctagaa  3046020

tataattaaa aaaataaaat tatcaaagta aactaacttt tacaaacaaa ttaataacat  3046080

attttttaa tcactataaa ctaaaataaa aatatataag ttgttaattg ttctataaga  3046140

cagcataatt caatacacaa taatagaaat aaaatagtgt gcgtgaatta aaagtaatca  3046200

ttatgtgtta ttaggttatg gagatatttt agaagaagaa aaaaatgttt tatgaagatt  3046260

tttaatactc aatatcttaa aattattaac aatgttaaat ctacattgac aaaagggtta  3046320

gaatgaataa atttaaaata taaaagatta aaatgaatat tttaaaagat gaagaaagtc  3046380

aaattgaata aaaaagataa attaagaacc aaaagtgata tttaatctat taataatgtt  3046440

gattgtttgg ttgtgtcttt tatacacagt tgatcttaat atacttaaga ggttggagta  3046500

ttggaatgca tgcatatttt ctttttttat gcacacaaga ataaattaag agatgcctta  3046560

gcatctcata ctgataaaga ataacattgt gtaatctatt taaagccctc aacaatgcag  3046620

caaatttata atagtatggt tcatcaacca tgtcgatgag atagataacg tgaacacata  3046680

ttctagttag aagaaatata ctgggtaaga cgataattat gctctataat aatttgtgtt  3046740

ttactctcag ataagacagt ggtttagatg atatatatgt tcgggtaatt gtataagtta  3046800

ttattaagtt taaatttttg tacataaaaa agaatttaaa tatgaataaa ttattaaaag  3046860

gaccaaacct ggtgagaatg tttcattaca aagtaaaaat aatttaatta cggcggttta  3046920

aaaaaatgga tatactgttc atccttgctc ccaaaactct attaggtata gaaattatta  3046980

catcttcatt aatttctaag tgataggggc aggcagatat tataagttat tagcatactt  3047040

caacgagaat atatatgact tcgcaaataa aattgcgcat ttaatcattc attatatatt  3047100

atatatcttt tcatgtgcat atatacaatt aatatttttt tattaacaat aataaactta  3047160

atcacttgat ataacattta gtcgtactta aaattcatta ttccttcttt cgaatatatt  3047220

atgtagctac acttaaaatt cattataggg attaaattta tatccttctc cacaatttag  3047280

cttatgttgt gaattgagct gcactcaatg catatatata caattaatat attctcacca  3047340

tttttgaatt ggacagtttg aaaattaaaa gcacagataa aagaagtaga agaagaaaaa  3047400

aaaaactctt cattagttta aactactttg attagtctta cttaaatgtc tttcacaaag  3047460

aaaaaagaaa acgattttgc aagatcacac catctaattc attcactgat gaatatatta  3047520

ggaccctctt tgcaaacaat ttctgtttca gatatcaaat atcatggaaa aataaaaggg  3047580

ccgatggaaa ttaatgtaac ttcaatcaca taactaaata agcacatcgt tgagatatga  3047640

atgataaaag ttatctacca gtactacttc catttggtag tatgctatag aagtaactca  3047700

aagaaagagt aggcaatata atttgctcaa agaaaataag catagtaatt aattatctac  3047760

aacttctctt ctgtctgcct gctgccattg attcgtgatt ataagatgat ctaaaatgta  3047820

tcatcaaatt tgtctcatgt aaaatccact gaagatgcgg accagacaaa ggaaatcttt  3047880

ctcaattcct aatgccctat gtattttatc aaatgcaatg agtttcttct tctttttttc  3047940

tcataaaaaa attagattaa ttgaggaaaa acgcatctcc ttaattgcca aagactatat  3048000

taatttcagc gagaatttat agtaaaagtt acacatcctt ttttttatca gccaaaggaa  3048060

aaatttatta ttatactaaa agggtaccag tggtaccttc caaacagaac catgcaacca  3048120

taaagaaaac tgtcttaaga cctgttaaac cacaattcct tttatttcgc aaaaaaaaaa  3048180

aaaaaatgac ctgttaaact acaaccatac acatcgctta ctaataaaaa tctgatgatc  3048240

gaactcaaat cacaatagtg tgaacgaaac actcgagtag aagttttggt aatgcaataa  3048300

tgagtttctt ttaggtacaa tgtaaactaa tattgtattt cgggaacgcc tatagcttgc  3048360

cagtaactag tgccatctaa taatttcata ggcatattca tcgatttagt tagctgcagt  3048420

```
gtgaatggtc cctagccatt atttagattt cattctctag caacatatat ttaattatat  3048480
accattgttt tgttgaacct tacaaattca aattttcccc atgcatatgc catctgttct  3048540
gaacaattta atgccaatat taaggctaca ttctatgtcc tagcctccta cgtacgtgac  3048600
ctaacatcat aaaaggaaat ttgaatcctt gaagcttctt ctttaaggac cacgttgttc  3048660
taacatggaa agggttttga taataaccca ttgataagtg caattattcc ttcataccaa  3048720
ctcataatca tggtgtctga aatttgggca tacaatcatc tttttcttga caacttctga  3048780
tcgatcacat gagagctaat taaagttagt tgttatgcat ttatatgacc attcaacact  3048840
tacaactacg acaattaaca ggtatttcca agagaaaaat aatttccaat acttgctaat  3048900
ataaatcaga aggtctatga aagcatatac acttggtgat taaattagtt agaaggtaag  3048960
accatcacgt atcacgtagt agttttaaac gtgaaaaatt accccaagta ttttatcatg  3049020
ttagctacga gcaagtaata atgtttgata aagtaaatta acatttgatg gacctgtttg  3049080
gatgttagct tttctagaag cacttctaga agagaaaagt atgaagaaaa aaatgaaata  3049140
agctttttca taaattaaaa taagtatttc attaactaat ttgtagatgt catctcatct  3049200
tttagagaag ttacattggt gagcttctac aaattagtta atggaaaatt tatttttact  3049260
tatggagaaa ctcatcttat ctttttgctc ttattttctt cttctaaaag tgcttctaga  3049320
gaagcttacc caaacatacc cgatatccct tacgactgaa taagtgataa gctaggaaaa  3049380
gaagaaagat aaataattag tgataagatg tgacaaaaat gagagacgct tgaatatagt  3049440
gggtgtctaa acataaacaa caatagtatt tacgcctttc tctctgttct ctaattttct  3049500
ttttaggtgt caattatgac tcaagtctcc atggatattt ttccgaccaa gtattatctt  3049560
ttatggattg atgacgacat gaaaaccaat tctttatact cgcattagaa aaagaaaaaa  3049620
gatcaggaac aaggattttt tgaggtggga cagagtgaag aatgtaggac aagaacaagg  3049680
attgaaacac atacacgtca tttctacact tcaactatga ttgctgagaa tctttcatgt  3049740
gctgaaaatc gtttacttgc gttgaacact gattcctaga gatgctagtt atttccttgc  3049800
aaagcctcac attatttcag taaccatcca tacattgtat tggatgtata ccaaaatctt  3049860
gcttcaatgt gaatgggaat gtacttgact caaatgcctt tgacaatttt ctggccaaaa  3049920
aactagttac ttcttgtacg ttgaataata cattcaacaa actgctcacc aaataagaag  3049980
ttaatggaca gagccgcaga ggaataattt gatcatcatc ggtaaatttt atcacacaat  3050040
ttttttaaag tcagcgctta cggagtagat tcaatcttat tgatgattgt ggatttttaa  3050100
atttaagaca attgaggatt gaacatgcta gacatgctgc cacaatacaa ttatacaagt  3050160
tttgccagaa acgaggttgt tgcttttatt tgactattga gtacaccaaa aaacttgaac  3050220
ttcttttaca aatttcatca tgcatatata attgcagcag gacaatgata attgagcagg  3050280
ctacttctaa gtggattaca aatacgttag taccgactaa aaggagtaaa attgtatcac  3050340
tcctatcgaa tcacaccaaa atgaaataga tcaagatgtt gtgtagatat gagattatac  3050400
agttgatgat gaattaatta aatttaattg atattgtcta taccaacaag atatatctat  3050460
ttttcagtag tctgtcactt aagaatttca cagttaaacg tgtttgactt gaaatagtta  3050520
tgggaggaat gaccttctaa taagttttcc gaaaagcgta tgaataagga caaagtatgc  3050580
tgaaaagtgt tgtgttgata tgcagcgaca gtcattgata ctcaaagcaa tcaaagtata  3050640
ttgtcgaggt tccgaaaaga actatacacg aaaggttata atcaatggag tgttatagtg  3050700
ttctaagccg tcaagaaatc cacaattaaa aatattataa taacaaatac aagtaaaaca  3050760
tgtaagtagt ggactactta ctattcaaat ataagaacag taaaatccta tgatgatgat  3050820
aatagaagta atagaactga gagaaccata tcactgaagg ttctaagaga gaatatataa  3050880
```

tagggaaaaa ctttggaact atctatgaaa gttagtaaaa tggaaacagg gcacaacaat  3050940

aaaattgtat cccgaacaga agaggcacat atgcgtctga taagcccaat ggagaaaaca  3051000

aagttgacaa agaaaaatag gataatatgt taagaatggc tagtaaaagt aagtcagaaa  3051060

aaaaatgctt tacccgaatt tgttgtcttc caattgccct acattgtcta ctccggtaat  3051120

tcatagtcat gccaatgaat acataatgta tggaccacac cagaacagca atattgtgat  3051180

catagttaac agctgtgatt tgtgaagcac aagtcaaaat tcctaaaact ctagtagcca  3051240

attgatgatt gattaggtga gggaccacga ctaaaaaata caacgtaagg agttgaagca  3051300

ggacaattaa ttcattgttg aaaatctcat tacaaagaaa tcaacactct ggcatgggtg  3051360

gaatgatttt gtaggaaaca aaaaaatgtg taccgtgtac gtgcgagacg aaacaacttg  3051420

ttaacgtcat ttaaatatta tccttttgca tttgctttga attgattagc catggaatta  3051480

gttgggggta tacttgcaac attgcaaccc tcattcttcg ttctttttgt tggttgggat  3051540

cataaaagga aaggaaaata aataactttt tctatccaat ccctcatttt ttctttgtgt  3051600

agcttatcgt cattggtcac gaccaaagat attttcgtga tctttaaaaa aaaaatcaat  3051660

taatcaacct taataggata tgtttgactg tcaacacgga aagatccata ataatctaca  3051720

aatcaaacta catataaaga acaaatttgt attgacaaac agtggacatg acttttgctc  3051780

tatttctaat gttctatgga tacacacaag aaaaatgatt tattaaaaat ataccagtat  3051840

aatttactat taaatttata tgtttatcaa ataatttcaa gaaacggaaa taaacttctt  3051900

ttatcttcat aatacttgtt tgatatttaa atatttaaac aatactccat ctggtcctta  3051960

tcactataaa acattttgga catcaattat acaaaccaat aaaattaatt aattcaattg  3052020

attctattga atttatatat aaaaaaatac tactaatgtg tcaattatgt ccttattaac  3052080

aatcattaac ttgttatgga tgatgtgaaa acattaaaat gctagagtat tatacatcac  3052140

tatcaataaa aaacataaat acttaaaaga caaatattaa aacatatgtc tttggaatat  3052200

tggttaagaa actaaaataa aataaaatga tatcctatgt tttacataat aaatacttac  3052260

tcattttaat ttattaatca atgttacgag aacactaatt aacaagactc ataattagaa  3052320

tatttgataa gatcaaccaa tgaaagaaaa attaaatatt ttataaaaat tctaaaatct  3052380

cttataaaaa gtatcattca ttttttctta aagtatctct tatgataaag gagtagagtg  3052440

agtaaaattg atgtgaatta aatgtgttgg ctaaagggct tattttccat tgtttataag  3052500

agtatgggct aggtttaagt ggcccaataa tattatgctc tgaaaccaaa aaatggaggc  3052560

ccaataatga gcaggttttc caccgcgcct ccgtgactcc ttcctccttt tgagtttcat  3052620

tacattgttc gttgggccca ccaaaagcac tcaaaatttc aaccatgctg caacccttac  3052680

ttcaagatgc agtcttcgta agtccttact tttttattct gcttcaattc atcccctgtg  3052740

tttgctcctt gtttttcata aaagccttca gtttatagct attgagctct ctttttttc  3052800

tgatgaaaaa attgcgcttt ataatagtca atctgaagtt gtgaagtttc acatattaag  3052860

ctttgtgtaa atcggtaggc caaagtatgc attgcattca ttatgtcatg gatagatccc  3052920

ctaacatttt tattgtcatg atatatatgg tgggagggaa tccacttata tatagagaga  3052980

gtggggaagg aaaaaggaga tatcaagtta ttataaaaaa taattttaaa agaattattt  3053040

tttattctaa tcatttattt tcttaaaatc taataattat tataactcta aaagatttac  3053100

tctatattcc atgttgatga ggtgattttt gcatggtgaa gtagtaatta acttgctttg  3053160

gtttcatgca tgtgctgaaa accaaactag tggaccgttc tttgcttggt ggattaagga  3053220

ataacaactt atctgtctta ttaacatcgc atgagatagc atccagcaat ttcttatctc  3053280

```
aggtcagttt atgaattatg gcaatatcat agttgtgaaa attgtgatca tgagtgatat  3053340

ttttaaggac aatacttgtc aagtttttta ggtgttttac ttttttatgc tgtctcagtt  3053400

tcacttccgt aatctactcg tagtaagttt tgctttaaag gattacacgg attatcaaga  3053460

taaaactcca attctaatgg gagaacagtg catcgcgaac aatatctaag gaactatata  3053520

tgtaagtttt gtcctatttt cagtgacatg ttatttattt ttcttacctt tgctacactt  3053580

agtcatttga agttgtagac aaccttgtaa tgcaaaggtg ccagacatgg attagtgact  3053640

gactgactaa tgaaaaaaat tgttttgctt tagcagcaac agcaacgcaa gttcatacag  3053700

atgggaacgg ttctgaaggt ggttgataac tcatgagcga tgtgcattca agaattgaaa  3053760

gggaagaagg gggcaaggtt aggtgacacc ataataacat caatgaagga ggcacaaccg  3053820

aatggaaaag tgaagaaaga aaaggtagtg tatggtgtgg ttgtgcatgc ggccatggat  3053880

gcaaaagggg aaggtgtgat gaaagtgagg tcaagtttga tgacaatgct gtggtgcttg  3053940

tggacaagca tggccaaccc attgggacta gagtttttgg gcagaagaag catgtcaaga  3054000

ttcttacttt ggctggccat attgcttgaa tcagcttaga ttttcttaat tttggaatca  3054060

ccccttcact ttttctgatt gaatcttttg gaatttgtgt gtgtaaaatg tactaactgt  3054120

aacttgaatt gatcgggctc tattaggcaa aagagaaaaa cgggagtgta caattcatgt  3054180

catcacttta gggaaagaga aaaacagatg tattggaatt tttacccttg aaataacaag  3054240

tagcaagcaa atgggataca atattcttgt ttgcttcttg tgtggaggag ttattatgtt  3054300

catgattgca tttgagaaac tttttttcat agatgtatag gtgtgttatt ttccttttac  3054360

tgatattaaa tcgtcttgcc tgattctata cgaagttaat tttgtaaaat tagagtcaat  3054420

ccgatgatca aatgatcagt gcctaatcct tgtttttta atggaaccgt gagtggataa  3054480

aaattactaa taacgtatta acgttattca aacatgaaat ttcaatactc ttttaacttt  3054540

ttttctccct ttttttctta tctatataga aaatgtttta catagataca agttgttggg  3054600

atcattcatg acaaaagtcc aataccttg ctctattaaa caatttttaa tatgaatttg  3054660

ataaattcaa ctattaaaaa ttcgtttata tagaatatta tagtatttat ttatatttta  3054720

aaaaaatatt atagtttaaa tgaatttttt gattaagtat tagttaattt ttaaattctg  3054780

caatttattt tataaacttg acgtgtttaa taagatcaat ttatagtaat aaaattagca  3054840

ttcaaaaaga ggtattgaat gcaataagct ggaaaccata ccaaaaaaat aaaataaaaa  3054900

atcatgatac cgtgaaagaa tttaattctg accattatta aaatggatta tcaagattaa  3054960

atttaagtca aataatccta atcacctact atatatttat ggtcaacatg ttacctctca  3055020

tttctcactt tcccattaga tagttgtata tatttttaa tagaagataa ttttcgtata  3055080

atgataataa tgaaatttga atttgtcacc ttctacaaat tattcaaact ccttttcact  3055140

aacaagatcc tagtgactca aagcactttc ttgatatcgt tcaatcttat taattttaac  3055200

attttatttg tttgcttgaa atcttatttt aacatttgac gtactatatt aataaaccga  3055260

agagatatca aattgtatta aataatgtga caggacaaca ttaagtacaa gtacaaaact  3055320

tttttatact gacattacac taaagaggaa attaaaatca tgtatacata gacacatatt  3055380

tcagaaaatt aagaagaaga gagaaaaagt agattctctc gggaccctaa tactattaat  3055440

gtagggtttc aattaaattg aatttgatgg gtactatttt gtcctatata ctaaaggctt  3055500

aaggccgtag tagtagtact ttttacgcaa ctctaccgag actgggaaaa acaattgaaa  3055560

gggtaggcac cttggtaaca tttaatgcca caatgacaaa agcttagagc tcaaaaggta  3055620

atacgataac tctcgaatat gcaccaaagg cacatgaaat cccaaagttt tggcatcctt  3055680

atattcccct cccgttttgt tacacatata gtatacctta atctttatgg tctctttcct  3055740
```

ctcttgagag aaaaagaaga cttttggttc attccacaaa cattcctttc ctttccttca  3055800

ttcacctgct actacactaa atatatacat ctttgcatgc atcaacaata caacccatat  3055860

tccttcaaat cttcttaaaa gttgaatttc cccaccagca aatatctgaa tatcgcagtt  3055920

tctacatcat gggtgtcctt ggaacaatgg caagacattt ggacacaata atagggtgaa  3055980

taaattaatc tctctccatt aatttgcttt caaaaatatc tgcaatttgt gtcgtatata  3056040

tattttattt cattccactc cacatgcatt gctatattat atctgcgcct taacagaata  3056100

tatacttttc acacaatacc tgctaaatcc catgtacaaa actcatttaa taaaaaaata  3056160

ttcaccataa tatgtattct gcaatttaac acacaactgt aactataggt ttttcatttt  3056220

atgtttttc ccgtaacaat taacagcctt ttttttttg ttttctgcat gccaggcctg  3056280

gagtgatgct tctttatcct ctgtaagtat agtaaatgcc atatcatatt atcatgcaat  3056340

cgtgtatcat tttctcttcc tccggattaa ctgctgtaat tcttaattaa caatcaataa  3056400

aaagaaatta attaagcatc ctacgcagag gcatgcatgc acattatctt atctgtatta  3056460

attattacat gatatgacta atcatcaaat tcttgactac ttctgagtaa atatcataga  3056520

tacgcatcaa tgagagcaat tgaaagtcct tcaaccttgg atgatcaaca gtggctaacg  3056580

tattgggttt tatactcctt catgaccctc tttgagcttt ccactcataa gatccttgct  3056640

tggtacgttg acatcaattt catgtcaaat caaactatat atatatatat atatataggc  3056700

acataatagt aatttaatat ttgaactttg gcataaaaat atatacaggt ttcccatttg  3056760

gggatacctg aagcttatgt tttgcgtctg gttggtactt ccaatgttca atggagcggc  3056820

ttacatatat gagaattacg tgaggcaata cataaagaat attggaagtt ccaattattc  3056880

tgaggagtac aagaaggtcc ttcacatgat gaccttcgat gcaaggaaag cagttgaaag  3056940

ctataacgat agatatggcc ctgatgcctt tgatagagta gtcagagcgg tatgatacaa  3057000

aacaactatg aattgcttca tcgtaaagct catttatata tctgtgtttt taacaatttt  3057060

ttgttaactt tcatatgtgc aggctgaaaa agaagcaaag aagcgatgag tgaggaacgt  3057120

caacattgtg aaatcgatac ttctttcttt gtatatttta acatgaagga gacggaggaa  3057180

tctattgttt aattaaacta aatggcagcg attatatgct tcatatattt tatgtgtatc  3057240

ttccatggtt taagaatgta cgtaagggta ttcgatctag tttgatatag tcattttctg  3057300

atttagttaa gaaacaaaaa ttatttggtt aaattacctc agtttttcgc taaatccttt  3057360

aaacccttta acgagaattc tactgcaacg gttactaatt ggtttcctct aagttccttc  3057420

agcataacta ttaactacac atacccacaa actcatgctt aattgggata aaaataatgg  3057480

aaaagcttag cttgacgatc tcaaaaacca taatgctttc ataagcaacc tttattgggt  3057540

aatactcatc ttcaaacaaa gcaacgtacg taatagtcat tatgtataaa ttaaagtggc  3057600

ggaaacccaa tcttataata aaataaaacc agttccatca gccttttttcc ttcaacactt  3057660

tggcatacac tatatagtaa ctttttttatg catatacact atattgtaac ttttttatgc  3057720

atatacacta tatagtaact gatactgtgt tgaatgaatg tttttaacag ataataatta  3057780

aaatcaggaa gaaaataaaa attgaaacat aaaatcatgc actcgtatga tgaattatcc  3057840

tacactcttc cgatttttta tgtggaaaca ttctaaaacg taacaacttc acccccctcct  3057900

tattttcact tttcatacaa agatgctgtt ggttattatt ttctattact tattagcatc  3057960

acttccacct cagcaataca taattaagtt taaaatacaa aaaagtttgg ccgataatac  3058020

ttggagaagt atgatctaca agacagagaa tcaaacagga ggatcgactg caatactttg  3058080

cctattggat tttgataaaa ttttgtgttt atttcgtgtt gcattaataa aataataagc  3058140

```
gttagtgtac cggcaattaa agaatatctg acacataatt agctcatttt gactcaaatg  3058200
aatatgaaat ccgtttaaat ttaataaatt catcaatgta acatctcctt tgtaattgaa  3058260
attggaatga attagtcaaa ttgatttatt taatatatta aaataattac aaaaacgtaa  3058320
ttcagtttaa attctctcac aacttaagac atgaatgcaa attgaaacta tttttccatc  3058380
aaaagcaact tcactggatt aacctttttat attcaaagca gcttgtaatc attttttttt  3058440
ttagaagttt ttaaatgaaa aataataatt ttttcataaa gaatcaaagc cgggatggta  3058500
gaatttttttt ttttcttcat aatttgccag ttcaaattaa tgaggaagta tccaatggtt  3058560
aatgaataac taaagcccca aattcaagtt ttattgaata ggttaagaga gatggactat  3058620
tcccttatcc taaagcccat ctttctttcc tttctggtgt atcagtaata agcacatctt  3058680
tgcatagtca ttgaacagat gccatgtggg gaatacctgg ctcaaaaata gatatccaaa  3058740
gcgtcattat tcattggaga caaaattctg taaagggcat aaacttcaaa actgagagct  3058800
ggatgtatcg aaagactgga tggaattata tcaatttttc caccggtttc agcaacctgg  3058860
caatattgat acatggataa tcctgttatg ttctcaaatg gatatatact atggaggagg  3058920
aaaaacagat atgataaaat gatataactt acacctaaaa tcagtatact ttagtaaatt  3058980
ttctctgaat ttctatatca ctaacactgt cagtaatcgc aggtgagaat atggcagaat  3059040
agcttgtcat cctgatccat attttaagag gaatttaaga tgtgctttgc tcttttagga  3059100
ccaagtcgga caggacctga tgttaccatg ccgtccagtt taaaagaatt tacagcagaa  3059160
taacttccag gatttagatt ttgtgcctca tgctgacaac acctactcct agcactgccc  3059220
atgtgcggat ccagttcgag tgctcttgtg tttcgttgca attccacact tgacttttct  3059280
ccaggcaacc tagtcatacg actgaagttt tcttgcactc gtatattcgg taacttggta  3059340
ggttttctgg aatcatcaag attggctgca gctgcaggtc tctttctggt atttgtgcac  3059400
agctgatggt catcaaactt caatctgtca gcgaccttat ttatgtttat attaccacta  3059460
tttatggtag agggtgtaac cggaacatgt agtggatgac caattgatac tggagaaaga  3059520
ggagtcgtct gcatgggacc tagagaagaa gtcagatgat tagaaggaaa gcgaacttct  3059580
gctgaatgat tcacaaatgg cgtagtgaaa ttatttcccc acagattttg aggaaaattt  3059640
tgactacttg aagcagaaaa ttgccgagaa aagatccctg gtagcatttc atctgttgag  3059700
attgacaacc acgatggtga acttctgtag ggactatcaa accaagatgt tttggcctgt  3059760
tcattcacag ttggctgcaa gaaaggaaat cctccaaagg ctgattttgt aacatgggga  3059820
ttttttgttcc tgtcattcag ctcaccattg gctacatgag tcgagtgact aaaattgcca  3059880
ggtgtaggta gtaccactaa ttgagaactc aatcctagag gtttagctcc aggtataaac  3059940
tgctctgaaa agtcattgga tgcaccatta aatactgcat aagtagactt ttgagtaatg  3060000
ggattgaaat aagaactggc atttaagttg actccatgat tactttgccg accaataaac  3060060
tgttgagaga atccagagtc tgtactgctc atcaatatgg tgccttgtgc tgcttgattg  3060120
ctttgaattt ttgcggcttg caatacattg tcagctgata tttgtatagg tgaaccagat  3060180
acccaatcct gcttagaact tctttccaat aaagagtgat ctaaagcagc atattcagaa  3060240
taattccttc tggattcctc atcaggccaa acatctcctg caaattgttg catctcttgg  3060300
ctgcttctac caattggaac atctttaccc atcaacctca ttgttggttg gctggaactt  3060360
ggtgatatat gatgtgaacc ttctttcaga gaaatcaccc catttccatt gtgattccag  3060420
acccggtcac attgattctg ttcaatgaac gagttttcct tacagttcaa ctctgaatta  3060480
agtggcggaa catagtgact ggaacacata tctgaagaat taggtcggtt gatatcttct  3060540
ctctctctag attgtaactc agtgacaggt aatcgggctg gatgatgtgg aaatggatta  3060600
```

agactatctt ttggaaatgt cttctgaaca acatgattct cattaatgct taaattttcc  3060660

tggttacttt gatggagaat attattaatg ggtaagccac taaaagaacc acgtaacgta  3060720

cttgatgtat ctgactggtt catccctaag tttccacttg aactgaaatt gattaggtca  3060780

ccgtgagaat tgagtggcaa accaaaaaaa tccggatcca aacagctatt tttgccactt  3060840

cctttctccc agcctgtatt ggggaatgag ttatcaatca tatctgcaga aaacatacga  3060900

gaaaattgcc tacccaaggc ctcgccactg ttatctttat ctccacaagt ttgcaatgga  3060960

gattctggtt tttcatttgc attatatgaa gcagaataag atgaagaagg ctccagaaat  3061020

gtctttgtat tttcatttga gttaacagca tcaacctgtg gatcatccaa gtggttgaac  3061080

ttcccactgt agctgaaaga tccagattca cacatctgtg tatttatacc agacatctgc  3061140

tcttcttgga ctgctaaaag aggtctagaa atgtcagcat acggagaaca atgcagggta  3061200

tttctgttcc ctcggtaaaa aaactgtgaa tcattattgt cacaaactgc caccttagtc  3061260

aacaattctg acttctcttc taactgtttt gacttctctt gattgataca tggcttcaag  3061320

aagctttgta cggtatcttg gtccagagtg ttagaaaact gtttactttc aactataggg  3061380

caaacctcct ctctcttgcc tctgtcaata tggtcataat ttctgtttgg ctccaaactt  3061440

gcagtttctt catcacttcc agaggacttt tcctttacta ctgaagatgc caccacatct  3061500

gaagatatct tgaacatggt ttcatcaaat gaatttgtct tttttggacc aagtagatct  3061560

ttgccagaga atttcacatg tctgtccgag gttgcctctt gatcattata atagctttct  3061620

tgagcaccat ctccaatact actgccactt gacgtctttt cagaaacatg tttgaagcgg  3061680

ttcttaagaa tgccatgaaa aggagataca gctttttctt gctttccaac tgagtcgcag  3061740

tttttaactt gttgcttctt ttctaccgat aagcaattta tacctgattt ctttctatcg  3061800

atagaaggat caacctcatg cagtggaagc attttattac cgattgtacc tttcagtttt  3061860

ctggaactgt ttactgcact ttgcaccatg cgctcgtaaa catcatcctg agatagacaa  3061920

gattaataaa attatgaatg ttatattata ataaaataag aataagctga ctaaccatta  3061980

ggatatgcaa aatatgaaga taaatataat aacacctctt gtagcctgta gcttttatat  3062040

ctttctcctt tcttttcttt tttatggatg tcatgttgta gtttttataa gaaaataaac  3062100

aaaattacaa caacagtttc atgtataatg atgccaaaat gtatgtttat gaaacagaca  3062160

ctgtagaaaa tcagcatttc atatccttcc aacaattcca atcagaaata gtgaaaggat  3062220

ttcaattgtc tatgactgtt gctacattac aatttacaat aacttgatgt ccaaagatga  3062280

atgtccctaa aactttactc agaccattgg tttttcagtt tttttataat tcttgtccct  3062340

catcaaaaag ctttttgtaa aagattgagg caacttcgtt cgtgcctata tcttgtgtct  3062400

acataagata aaacggcaaa gacgttttca aatggaattt atggtcaagt aaaagtagat  3062460

ttaatacaaa agaacaattt cacgatggaa agtttcaggg aactatacaa actatatttc  3062520

cagcgttaat tataaaatca cgatccaaac ttctggataa acaaactctt tgattattaa  3062580

gtgaattttt tttaattttc tataattagg aaaagacttt agtgacattt gaataacact  3062640

ttaattgggg ttttaagtac cccatcattc atttaaaaac aaatcaaatt gaaatacatt  3062700

aagatcaact acatgtagaa gtttataaaa ttgaaacaat tgaattaaga acgaaattat  3062760

atcattattt tatcatgata agaaatttca gaaacgctta aaacaaaatt cttaaacttg  3062820

gtcattttag tatcaatttt cagaaaaggg aaacatagaa atttatatat gtatatatca  3062880

taaatgcata gatcatatat ttaagtagcc ataaaataaa cttaggtact aagaaaaaca  3062940

attgaaattt ttgtaaccaa tacatcccag aaacgctcgt agttaataaa tataaggtta  3063000

tttgagctta tatattctgg tacaaataca ctactatttt taaatcttta cgagtgaata  3063060

actgaatata catgaaataa ccatatatca agctagatga atgtataatt atatatatga  3063120

atatcagcat gaagaatgca tgagagcttc aattcaaaat cttatttatt gataattttt  3063180

acgtgttgat agaaagaaca aatccctaat attgatttta cttaacaaac agaacgctaa  3063240

acaagcttgt agaatttggc acgaatattt ttttttttaa aatttcgttg taactgaaag  3063300

ctggggcgta aaataattat atgctattaa gatattaaaa atccggtaag ttgcaattac  3063360

actttatgat aaaataaaca aaattgtaaa gacaaccctt tttgtaacaa aatttctacc  3063420

ttctacaatt ccactatgcg aatcttctgt ttgaaatcac aagagattac ttctaaaata  3063480

tcatatccaa agtgtaattc tataacaaca tatatattct tatcattgtt tatacgaaga  3063540

agaagctaac gaaaacacat gcatggatat agcaaatagt attaggacaa acaactatta  3063600

cagattctga aattaaacga tatcaccatg aggttaaaat tattattgta aaatatttat  3063660

acgataaata tcttacttag ttcgttcttt tagaaaggca atttaaaatg caaattaatt  3063720

aaattaaatt ttaaaaatta gtgggatatt ggattctatt aaaaggggag gggatggaca  3063780

atggcaaatg catgaatcat gatgcttaaa taatttttt acataaattt gagactgcta  3063840

tgtaattgtt cactgttgaa actagaaatg cacatatcac atgatacacc tctgtagaaa  3063900

tttacgtggt ccagataacc ccattcgaaa cctgagattt ctttagaatc tgaatgccga  3063960

aaaaatccaa tatattttaa tcttgtaaaa gaaatggtag gtaggaaaaa tatagaatcg  3064020

gagttcgaga attatttttg gaaaataaag tatttactaa gactagtcta gaaacgttat  3064080

ttaaaacaat ctagacacta taaaaagatg ccattactga tacagtaagg acagtcaagt  3064140

tataaatttc acttcttagg atagagttgg ctgcaagatc atatcatcct tatatcatca  3064200

tcgagtaacc ttcatggcta gccaagttaa atatttgact actttacttc cactttcaaa  3064260

tttcggccag cgtaaccaca aactgacgtt ggtttcggtt ttctattgct tctatataca  3064320

cctcctaggt tgggttcaaa tagacactca catcgattag atcgtatctc aaaattgtct  3064380

gcacatgtcc aaaacatgag tcgctaactt atgttgaccg atacatccaa gtcattctac  3064440

ccaaaaacga acactttcac aatataaaat caggtgtctc acacaacgac agaaagtcca  3064500

aaaccattat acgtaccata catcaccacc ccctacttca ctaatacgcc ataaaatatg  3064560

cccatgcgat aatgatctat atcaacccaa gccagagtat tctttttga cgatacatgc  3064620

ccatctggaa attgcatatg cgaacattca tcaatccaaa tcactaaata tacacttctg  3064680

acagacccaa taaatgatct atcaaattct ggacctccac ttgcagatct cccacaagcc  3064740

aaaatacatc cagctgtaag ctgcgtataa aacctctcta cgtccgaaaa actggccaca  3064800

agagatatat gagaatctgt tgatctaccc atagcacata cgataatccc cccccaaatt  3064860

attagttaat agtgacgggg ctagagaaac ccctcatcat tagactcagc tctctcttct  3064920

acctcgtaac ccatgagtgg ccccttctag ctagggtact tgtactgatt atacacacaa  3064980

cacacactac agctggagca acattcttgc aggcttcact accttctgaa tcccttccgc  3065040

gcacgaaggc actggtcata gttttccttt tttcgtaact ctccttttccc aacttttact  3065100

tgtcgcgtat ttcgctcaag tactcaacaa aaaaaaaaaa aaaaaaacac ccactnnnnn  3065160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnntaat cagctttttc agcagtaatt ttatgcagaa  3065220

aaagcaagac atagagtaag gaaagctata atcccatggc ataagaaact acatcaatcc  3065280

aaaatctaca ttctacagtg tcgggtaata ttttatgcgc aaattccatg aatttgtata  3065340

cttatcagcc aggaattagc tgcaaatcgc ggaaacacac agcaaataac ggaagattaa  3065400

cttatatttt atgagacgca gaccacatac cttgttccca gttggtccgt tgttgaagac  3065460

attcttttt ttcttcttct tcttgctcgc aaccgtctgc ttctcattgc tcacgaacca  3065520

cacactacta tcgccgtgct tctccacctt gcttttcttc ttcttcacct tcttcaactt  3065580

tttcttgttc ctattcttca tcgtactctt cttgttctta attaccgaag caacgggagt  3065640

agcaacagca gcagaaggag caggagtggc ggcactagtt gaatctccac ctgaatagcc  3065700

ataatcggat ttctcctcat cttcttcctc aacctgaatc gctttccttt tgccggcttc  3065760

gatcggtggc gccaccgtaa gaatctccgc gatcgagcgc ttcttcggcg ccttcggtat  3065820

gggcttgcaa ttaaccgtcg accttctcat ctgccgccgt tcctccctga cggcctgcgc  3065880

gaggcaaccg tctatgtgtg cgtttactgc cgtcaccgtg gcggcgttga aatctcgaca  3065940

aacaggacac accatctcca tcttctcctc cgaggaatct ccttggtccg atttcgccga  3066000

ctcgccgcct ccgcgcgtgg atctcagcgc ctccagccgc cgagaaagcc actcgaactt  3066060

cgtgacggta atcgaaacat cgtccgcctc gccctcgcgg aacggccaga acttcaacac  3066120

cctctcgatt tgcggcggcg gctgaggctg cggctgtggc tgtggcggat gtggctgctc  3066180

ctccaccttg aaaatctcgg ctatggaacg cttcttcggc ggcttcgact ttgacgacga  3066240

agatttcaaa ttcataatcc tcatgtggcg acgctcctct ctcatcgtct gcgcgaggca  3066300

tccgtcgatg tgcgcgttca ccgccgtgag cgtcgcggcg ttgaattcgc ggcacaccgg  3066360

acaaaccatc tccagtttct cgtcttcgtt gttgttattg ttgttcgccg ccgaggagtc  3066420

ggaaggaggc gcggatttct cggattccat agattctgca gattcatctt cgctgcaatc  3066480

tctgtcgccg tcgtcgtcat cagttctaga aacttccgca gcagaaggcg gaatctccgg  3066540

attttgaggg cggcggtcgt tggaatcgcc ggatctaggg cacaggttca tcggcggaag  3066600

ccacgactga acctcgtcac gtgatacgtc acgtgaggag gtggatgcga acggccagca  3066660

cttgaaaacg tcgatggacc tcatcttgga tgtgtagtcc ctgcaacagc aacaccgaat  3066720

caaaacctat aaagcgcgct tctatatatt agtaaaacca aatccacaaa caatagataa  3066780

tagaaaaaat agatatacct tatggagaat ccatcaaacg tagccgccat gataagtgat  3066840

tacaagaagg gagagactat gaagaagaag aagaagaaga agattgagaa aagaggaaca  3066900

tcgatgatta tgattagatg agagagagag taatcaacgt tttgcgctct cacaccagaa  3066960

gagaagaagg aggaggaata ggagagagtg ttgtgtgtag ctgtctgctt gcttttccct  3067020

aatttatgac tgaaagggac gtatgagaga gagagagaga gagacgacag atacagaaga  3067080

aacgaaggtg agagaatatt ttattaatta ttaattaaac tcgcattaat tatttaatta  3067140

acactcatgt tttattataa tgttaatgtt ggtgcttgtt actgtaattg attttcgctg  3067200

attaattatt ttattattgc taatcaactc ttgcgcttta ttcttttctt tccatgcata  3067260

ttattttcat cttaaaaaaa aaaaaaatga agttattgcg aattgtgtgt gttgccttgc  3067320

tggtggctgc tccgccgaag gttaagcgat gtatgtatta aaatgatagt atagttaaag  3067380

ggggcgtata atgtatactg tatggtatta tttgttaaat gctaatgtta gatttgtagt  3067440

atgatctatg ctgttatatg cccacgctcg tctacttgta tgaaacaaag attctgctgt  3067500

aagaccacaa ataatccacc atacgcgatc acccaccaat ccacgcgctt tctaccatta  3067560

taatatcact tctttttta aaaaatatat tattataaat agtttccaaa ttacttacat  3067620

tgttttcttt tttttataca attaacgctt tatttttcat ggttttgagt tccacttaaa  3067680

taataagaaa taaatatata taattaagaa ctaaaggata aatcaagtga cattatacat  3067740

taaataataa gtactacctt aggagaaact caaatttcaa ttactactta atctttatgg  3067800

ttcttccttt tttttaaaat atgtgtacag ataggagaaa ataacaaaag aaaaattgtt  3067860

ttccttcttt tcttctaata ctttcatttt tttagttcta ttaatttaga tttacttttg  3067920

cttcatattt catggggaag agattataaa gaaataatga gaaagagatg tgacaacaga  3067980

tagagtagca aaattaaata taatttttctt tctttctttt aatattttca tttcttgagt  3068040

tttatgaaat tatattcact ttcactttgt acttgctgac gaataaatga caaagaaacg  3068100

gtaagaaaga ggtgtgatat aggagagaac aataagagtc aatattcttt aatactttca  3068160

tttctagagt tttactatta atttagagtc actttttttct cagtgtttgg caagaaaatg  3068220

gcaaaagaaa caacgagaaa gaggcctaaa aatgaaatat aacaacaaaa gtcaatttaa  3068280

tatttatgaa atatgctgaa aagaaattaa aataaagtgg cgggcctcaa tcgcatttct  3068340

ttccgagtaa aaaagatgaa aaatgacaaa gaaacacata ataattttac ctagaattaa  3068400

ttttgcatga cgacataatc ttttttgtat aataatttgc tgccgatcga catctactta  3068460

catcttgcat tgaccatgaa cttataattt gtgtgtctct tattttaatc caattcttat  3068520

caacttacaa tacatatgtc tcttgtttta attcaatttt cataattctc tgaaaaacac  3068580

aaatcccaac ctctctaaaa caaaacacac tcaccaccct cattaattat tcaactattt  3068640

gaaactattt tatcacgaga aatagagtga attttctttc tttctttttg gtgctataaa  3068700

acaaccttct tagagctgaa aaatagggaa taaaaaaata taaaaattat gtatctgaaa  3068760

aataggaaga aaaacaagta acaaattatt ctcattcaaa tgttgaaagt ttctattctt  3068820

cctcgtttaa tttgttcgca tccaaacaaa aggtgaaaca ttagtaaaaa aaaatgaacg  3068880

aaaatataag gtatcaagaa agatattaaa acaagtactc ttgactgtat ttgaattctt  3068940

ggttgaaatg ccttaacttg aatatataat gagtcaaata ttttttttta tttaccatga  3069000

tatttgacat tgtattaaaa atatgattat aaattttaga ctcaagtctc attaaaaata  3069060

ttaaagaaat atttttacat taatactaat tcaagtcacg atatttgtct aaagtatatt  3069120

cttaattatg tcatctgttc taaatatacc tttaattaga cttaattttt ttgataatta  3069180

catactcaaa atcaatctta attagtagta caagttttca aacaaaacat tgtgtattaa  3069240

agtccctttt taaatatctt ttatccaaaa aaaatcatat cattgtaaat tactttgaat  3069300

caattttaga aaattacatt gattcaaaat aaattatagg aatacatatt caaatataca  3069360

cttgagtgtg gagagggtct agcttggtta aacaataaca tgaattgttg taaatttttt  3069420

gacaatgtct ttaatgttta cagataaaaa aacatacact tgagcaatga acatttttat  3069480

ctttttttcg aagaaatgaa catatttatc ttttcatgcg taaaattaaa tcccttagtc  3069540

atcaaatttt tatgggtttt cgtatttgtt gtttaatagt atatcagtgt tattcgtatg  3069600

aaaatgtttt gtcctttgag acacttcaaa atatttaaac attgtattta cttttcctaa  3069660

atatttgatg atcacttact aaatttgaaa ctaaataatt gcctacaagt tcactgagag  3069720

atgcttcgat atgagtccaa ctccatccat tgattcattc atcaatcaaa ttagaccatg  3069780

gcatacaatt aagttatgat ggtgagggag gcaacaagga agcaattaga agaaaggaat  3069840

aaatattttg attggggcag agggaattcg aaatcgcaat taatgcctgg tttgtggttt  3069900

tttgttagtt tttattatta ttaattttta agttaatatg tttgttattt attagttgca  3069960

acttttatat ttttttaaaa taattagaat acaccaaaaa tattttacat tattatttaa  3070020

ttacaattat catatatgat tacaatttta aatttaatat aaaaaataga gtaaatttta  3070080

gagacttaca tcactgcgat ctactttgac ttaaaacgtt gaaagtccaa gataatcaag  3070140

aatacctaca ataaagtcca ctacaagaga cccaattata agataagttt gatacatttt  3070200

agaatagggg agcatgcatt agcctatggg tgagtaccca tagttattaa taaaaataaa  3070260

atttgttggg tttgattttt ttttttacc aactatatat gcaacaaatt taattttaaa  3070320

taatgaaatt aatataaaaa ttttgcgctt ctttaaatgt gcattttaca tactatctct  3070380

aaaaagttat ctcaaacaac tattgtccta tttatatact ttactttcct agttgtttat  3070440

caatttcaac aaatcctatt ataatattat tttaaattaa aatgaaattg ttttttaaaa  3070500

gaacttatca atagttaaaa taatttataa ggattgacaa cttcaatttt gagattaaaa  3070560

aaacattttt ttatcctcct cttatcatct tgaatcttct gagcattatt tatgagattt  3070620

taacttcttc ttttttgctt taaattcaca aatctacata cattactatg taaattttga  3070680

aaaataaact ggatcaaggc caaaaattac tttcaaaaca attactattg tcacatcaca  3070740

attattctct tattttccaa taattacata attaaataat taaacaaaaa ttatgtttat  3070800

aaaagcgata taaaacattg caagagttag agtagtttat aaaagtataa tttaatcttt  3070860

tctcgtataa atttgttctc tccatctaat tttattcatt gaaaataaag gacaaggcat  3070920

gagaaagaat gaacaaactc atacatgaaa aaaaatatga tgctgttgtt tataaatttt  3070980

ctcatgcact tcaaatataa ataaaaacta aagtaaaaat aatgtaaaat ttacaaaatg  3071040

agaagaaaaa agagagagaa aacctactta tatattataa aaataaacgt ttgtcttgtg  3071100

catcgcggaa gttaaaatat tagttatagt catcaagtag ttgaaaactt atagtgatca  3071160

tttccattca tcggaagtga atgtctacgg attttataaa tttcaacatt caagtttcaa  3071220

ccttattgta ttatgaaaag tgatatttat aggaaacaaa aattcaaatt tttaataatt  3071280

aatccttaat aaaaaaatgt tatcactgtt tttgacaact atcgatagtc accactcacc  3071340

attaactatc tcaataactt tgattctttt tatttttaaa tatttgtttc tagttaaatt  3071400

cgtttttaaa aatatacact gcaatactta atagaaataa ttttaatatt aaaatatgca  3071460

cggaaaaatc taagtcaact aggattagtc tttaaagcat agcttaatcc atgattagat  3071520

actttagatg tactcgatcg agaccttaaa aagaaatggt ctaagacagg acgcatgcag  3071580

gttggtcgca gttggataag atgtattcaa tctggacatt tgtacataaa atatacctgg  3071640

atagaatgca tctaaattgg acaaatttag atatatagat taagataaat gataattaaa  3071700

gctagcttga aagaagaaat tgtacattat aattatccaa agatgtatat aatcctctaa  3071760

aaatgtaagt tagtttacaa atttagtttt catcagtttt cattttttatt aattgaccat  3071820

aatacttttt acaatgtttc ttcaaaatca ctgaacaagg tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg  3071880

tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3071940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnag ataatcaact agctgtgatg  3072000

agtaagagat taattgattc gtcaaaatat tttttgtctt tttcttattt attatttttc  3072060

ttaaatatga atttataatt ttttaatacg aacttttttat tttattttta atctatattc  3072120

tcatttttat ttatactttc ttaaatattc ggtatacgag attaagataa gacctattat  3072180

gattcactga atgcgattat aacttctaaa aacgcttgta tataagaaaa tcttctaaaa  3072240

acattatgat agaaaaaata atttcttaaa atattctcat tcaacatgag cctttgattt  3072300

acaatacaga actagactta aactgaaaac aaggaattat ttgattcttt tataattttt  3072360

taaataagtt ttaattttaa attaagaatt aatctcatag ttgttgtcat aaaaaatcaa  3072420

aaacttatat agatatttga gattccatta gagaaccaaa ttttttaatt acaatgacta  3072480

aaaaacagtt caaggttaga aaataagaaa taaaataaaa aagttttttt tttaatttta  3072540

aaaataatta ataaaaatta ccaccgtatc ataaaaaatt ttataaatga tcaattttgt  3072600

ctttgtattt tatattcgcc atgtaaatat atcgacaatt tagtcttata gtgaagtttc  3072660

atctgttttc gttaatgttg agtgtcaacg tgacacatcc ttgatgacgt gacaaatcca  3072720

```
cgtttgcagg agatgttcca catcagtcac aatgttttgg actaaaatgt tagtgattta  3072780

tttattttaa aatttataaa ggtaatgact attttaagta catgagactc ttctttctaa  3072840

tttcatgata atattttctt ctggatcgac aaaatggtcc cccaaaaata taacttaata  3072900

ataaaatggt tcgtgacaat attgtgaatt taaagacgtg catgtatcat agtaaaaaaa  3072960

catacataag atcagtctcc agagtcccaa taacattctt caccatccat gtacatactc  3073020

caacaccctt tcattatttc gaacaagtcg acctttgtgg tgcaacataa ggttaatctt  3073080

tttagacatt cgataaaagg aaacacacaa aatagagtca aaagaagaag aaaatagagc  3073140

acctttgtat caataataaa atttattccc tttcataccc aaaacagagc atcattgttt  3073200

cagttcatca aagcatcatc aacaaaccct aaaccctaac acatgtgtta atcccttgtt  3073260

tgtctacaat aatgaaaaaa taggaagaaa tctaataaaa atgacagcca catggagaaa  3073320

tgttacaaaa acggaggtta tcaataaagt ccagccaaac aaaaaaaaaa catcttacct  3073380

tatgaagttg cctttcatct tcaatgcaca agaagaaatc aaacgaaaat ggcaaccacc  3073440

aaccaaacac caccatttgt cgccaagttg tcataggcat ctatgatgca aaggcaataa  3073500

agagcatatc aaacttagca cccacaattc aacccctttc ttacaaaatg taaaaaggaa  3073560

gaggataaat ggtgaattaa taaaaggcaa aaacatacac atactccaat tgacaatttg  3073620

gtccatacat acttggtcca acacatggct ttcacttcca ccacgtggat ttgtcacgtc  3073680

gtctttcatg tgccacattg ccaaaaatgt taacaaaaat gaaggacact tgacagtagg  3073740

actaaattgt cgatacattt aaataattgt agactaaatt gatcattttc atagtacaaa  3073800

aactaaattg acaattagtg taaagtacaa agaccaaatt ggtcacttac cctaaaaaaa  3073860

agtagttata catgaattac tcataatttt gaacactcta tcaacgcctc taatttctct  3073920

tcatctttat ctttttatga catcataaat cttatcatac atatatttgt ttcctctccc  3073980

tagatattgg gtagcatatt attattaggt gtctagaaaa cattttcctt aaaaaaaatt  3074040

atttttgaaa agctataaaa actattttta cttatcaaaa atagttatga aacaagaaag  3074100

tccacatcta tgggtaaatg accaatttgg tccctctgaa agatgcatcc gatgataatt  3074160

tgatccttga aatatgaaat aaccaattta gtccataaat gtgcaaatgt tgtaacaagt  3074220

tggtccgacc atcaagtctt tattgtttcc attaaccttt gtgcacacat gacacgaatg  3074280

taactaacgt ggcacctcca caaggtcaag ggacgagaca cgtcttatgc acaccgtttt  3074340

ggacgaaaat gtcacctagc aaggttggca atgacctcgt cgctagcctc gagtatctct  3074400

gacgacaatt aaaaggcaac gttggagaag acatcgatgc tagcttggtg cttgggggaa  3074460

tcgacctcga cagagggcta ggtttcgacg tcgaggatct tgttctcaat gtcgatggca  3074520

gagtggatca tcttggtgtg ctcgttgtgc atggttgcaa gcatagtgac aaggtaagtg  3074580

ttgctaacgc tatggaggat gattgtgagg gccatgaaga tcttagtgta cttgcggcca  3074640

aacttctcta gcgtgacatc aacgctgcga caggtcataa tgacaatgca gccaacctgg  3074700

ttgcacttaa agacattgac agagttgtgt tggtctgtga cagtgatgtc gatgacgtaa  3074760

gtgtagttca caagatggac tactttgtca ctaaatgttt gacttatgga ggtgtatttt  3074820

gaggaaccaa acattaatta tcaatttggt ccaaaataag atgctttgaa aagttaaata  3074880

ttaggtgaca atttagtcca aaataatatg tatctgacgt gtcttaacac ttgatcttat  3074940

gaaggtgcca tgcgtacacg aggattaaca aaaacataaa agacctaatg actgaatcaa  3075000

attatcataa tatttataca tttataaatt aaattagtta tttctatctt tttatctctt  3075060

attactattt tttttctaac gttgtagata ctattcttga gaactgaaaa gacgtggaat  3075120

ggaagtatca tgaagcgcgt gaaagggacg agttgtgtgg tgtcgtgtgt ggcgatgctt  3075180
```

agaatatgag gcgcccccac taacacacac acacacagtc acacagtttc ttgcagcgcg  3075240

catcattttg actttaagac cttttgtttg tttgaacttt aaagtaacgt acaccgcaaa  3075300

ttaccaactt ctccaacaca gggtctttat ctttagcatg tttagaccaa accataggat  3075360

gcagccaaac actctcagat ttaatttagg tagatagagt ttttttttt ccaagttaaa  3075420

tatgttagat aaaattatag ttgggtgata gtaaatataa ctttaaatat caattataat  3075480

gtgatctaaa agtaaactat tattagtata taaaagttat aatttataaa ccatattgaa  3075540

tccaaaatat ttcatgattt gtgaacactc aatcatgcat aaattttaag aattaatagt  3075600

ataaagaact tctgtattag tattcaacgg caataaatta acatatatga taaattgtta  3075660

attttaataa gtatcttaaa aagttatatt tataataatt ttctaattga ttgatgatgt  3075720

aatttttat aatattataa gtattatttg taggaagtaa ttttattcga gttaaataaa  3075780

atataataat tatttttgaa tatttaattt aattacaatt gcctaactaa aatttaaatt  3075840

taatttttta attaaattaa aataattctg tccattaatt cacatgttaa ataatattaa  3075900

atttaatatt tagattttat ttgagagttt tataattatg tattgataaa gttaaatatt  3075960

attaatcatt taactttatc acatatcact gttattataa attttaatat aattatgata  3076020

aaaagtagga aatattattt tacatgacaa tttataaatt cttatttgaa tataattact  3076080

gtgaagaata tagttggggc gtggcaatct ggcataatga tacacgaagt gactgaaaac  3076140

atcatggatg catgcggtca aagaaaacga caagaaggta ggacccaccc actaatgata  3076200

atggtattcg tgtcgtgtag tgcacagatt attctctttc tctctaattc taatctaatc  3076260

tcactttggt agtttggttt cgtttgcatc atgcctagct tccaattcca acacccaaat  3076320

gcaattttca gttcttacct ctctgtttcc ctctacactc ccgaatcctc ctcactcatc  3076380

tggtatgtga ctataatcat tataatatat aatttcatca aattagtctt tattctagtt  3076440

tggaaatact tccatgcatt ttctatttta tatatttcta tttctttagc atatataact  3076500

tactgatatc atgattcatg atatatattt tttgttactc attttattat gatacctgcc  3076560

ccaatcctta atcaagggat catttcagta aagaaaatga aatataattt aaattcggct  3076620

ggagtatgga cttggtgata aaaatatata tggacttgct gttttagctc agcacttttt  3076680

ctggaagagc ttaaatttat atatattctt tttcaatttt tgtttgagga gtagaaatta  3076740

gcacagtggt ttgctgattt tcattcccaa aatgagcaaa gcaggtgtca ggtgtttggg  3076800

ttgttgaaat ttgttgttat ttttgaaatt tcaaccatat tttggatatt ttttcagttg  3076860

atttttttct cctttctctt ccaatgatgc ttttttttcc ctgtaacaga ttgaggatca  3076920

gattcaagtg catcttttttg ttgaaatcat ttcctgtttg ctgatcctgg ctgatgaaga  3076980

agttggagga gattgatatt caacctttga aggttgttga aacagaatct acagtccaag  3077040

caggcaagca ccctccaaga gaattgaagg tccccaagtc actgttaatt gaaacctcca  3077100

aaaccaagtc cgaggatcaa acaactgcaa cacaatatac agcaagaagg taacaagaaa  3077160

ttccaactag acctccatca tgagtatgga atattttact gaaattgttt tatgcattca  3077220

aatgggggat attagaggag tgttagcaat acactctcta ttccctatac gatggttaat  3077280

ttatggttaa ttaatgaaaa ctacaaaatt atgattgagg cagatgagca aagttttgtg  3077340

agttttgaat taattttaat ccataataaa gagtatattc aaaagagtct gttactgaca  3077400

gacatttctc aatggggaaa tataaatata agtcacaaat gaaatgcatg agattaagtt  3077460

tgcttcagac aggaacaaga aattgaaaaa tgattggcat ttatttattg aggcaatgct  3077520

agatttttc tgaagctctt cggggatcat aattcataag taaaccatgt tgtcattcca  3077580

accagaaaga aaagaatcaa aagatgaagg agatggttgc tgtttgcttt gataattgaa  3077640

tgaacaatta atgcaagaga ggcattgagt aggatagcaa tcatggaaga gctacccttt  3077700

aggtttgtgt gaaagcagaa ggatttagat acaacttgag tgttgttcag cttttattta  3077760

atgttccatc caggatgtac aatgacaacc agcgagggaa cagttttaaa atttacataa  3077820

ataaaaacat aagaaagggc ttattatctc ttatgtaaat taccttgcaa aatgtaagcc  3077880

ttactactga ttgttggact gaacgtggat gcaaaatctg aatttaatta tatgtgcatc  3077940

atttcccccc ttatagataa agaagtacac agtccacaag aggattatga tgaatttgtt  3078000

acctactgag tattgacaaa aggagggggt gactcttaag ttaatttgac tatagaaata  3078060

tagtgagatt aaaaatttga ctaattgtac aaagatgaaa agcaaatcac ttgtgtctgg  3078120

ggtgttcaaa taaggtggaa ttccaccttg atgttagagt ttgcttttaa attacaaata  3078180

acattttaga gacttgaaga tactaatgag aactatttgt ttgagtttta ggtgtaaaag  3078240

gatcttccag agatctagtt attgatgatt gatgacatta aatccatgga tatagcaaaa  3078300

tgaaacgaaa gcatgagaac tattaattgg ggaaacttaa ttagttactt aatgctattt  3078360

gtttatacca agtttttgtg ggaccaaaga tatataaaat aaactttgtt gagtttcttt  3078420

aatttgctac cggtatggtt ttgaactgca aaagcattga cttccaatta atgtgaaaga  3078480

aacattaacc ttgttgtttg agcattattt cttttattgt aaggtagtag ctcaagaact  3078540

gaatgcttat gagttttagt tttgttaact ccttggcaag tgtaccaatt cgtctaagta  3078600

gtagtaaaac ggtaagaccg agtgtcagaa tccacataga ttttaactgt actcagagtt  3078660

tgtatatatc taattttaag ttaataaatg actaaactat atacttgtca agcgataatg  3078720

cagaaatgca aaattcaacc ataaataaag ataacaaggt agagcacaca caagagacag  3078780

aaaaacaaac acttggaggt gtaaattgtc gtttggtgca gatttttgtg gacgtgtttg  3078840

gtgttcgacc taccgaaact actcatgatg caatgttaga gatttttcac catttaacgt  3078900

tattccgact attaccttta tcctctaaat taccctaacc atgtttcctc atgtaaaata  3078960

gtctaaatta cttaatttta ctcctaatcc cttaagaact acatcaaata atttgtttta  3079020

agaataaaga tgtataatta aggctaaata acaccatttt atccataaac atggattccc  3079080

taggagttcc ttcaagttct tagggtgcaa acaattccca atgattaaaa ccctataaca  3079140

tacatgtgaa tgggtgatca aatcataaac aagacaataa actcacaaaa gaagcaataa  3079200

tattaaaata gcataaaatg gttagtaatg atcatcacat caagagtgtt tggttgccta  3079260

gcccctaaca atgggtgatt tagcctctca tagtcatgag agactcaaat acaaaatgaa  3079320

gcaaaggaaa tagaagaaga aggactcaag taagtgggtt ttcattccct attgtgcctt  3079380

actatttgtc ccttaatagt acagtgctcc tcctttgtat tcttcaaaat gctgcacatt  3079440

cgtgtttttc gaaaatgaat gtgcgctaaa cctgcatgtg ctcgctgagc gcacatgcaa  3079500

agtccaactg acttaagtga ccaagcgcta agcctccaat tgcgcactta ggactcatgc  3079560

acgatattgg cttctcgcgc tgagcgtgca ctggcatgat gagcgcgatg ctcaaattct  3079620

tcatacatct tccattcttg tgttgatgtg tccaaaaact ctacaaaata gaacaaaaca  3079680

ctgtaaaatt actaacttta gcattcttaa gataaaaact caaaagaatc taaattctta  3079740

tctttttaag tcaaaagaag catcaaaaga gaagttagat aattgctatt ttatttaagt  3079800

gcacaaacta agtatgcata acaattgtca agttcatcat gctaaggatt atagagcctt  3079860

caaggaagac attcatttat atatatatat atatatatat atatatatat atatattgga  3079920

gaacaaaaat gaaaacgaaa cgaagagagg aatcatctgt aaattggaat ttattaattg  3079980

gtcgaagata aactcttaca aatatcttgt acttgttatg atagcaaggg atgttcttgt  3080040

cccaatttcc gtacagtggc tgatgtgatc ctgtcaactt tttgcatgag aaaacctctg  3080100

taggtgcatg tttacagaaa atcattgagt ctaattaata agggtgtaag cactcatttg  3080160

tgcttaaaag ttaaaactgg tttttgtcta tattactacc aaatgatctg taaggagaga  3080220

caaggtggta gttgaaactc gtcatggtaa tattataaca ctgttagttc attcttgaac  3080280

agcaccaata tatataagaa ataagacagg tggctttctg gatcaggaaa tctgatcacg  3080340

ctaattactc aataaacaaa gtgtatgttc attcacattt gtgcattata atcctgatta  3080400

tttagctttt ataggttgaa ggaaagaggt tctaggctac aactagtttg atgagaacag  3080460

ctaattgaat gagtcatgag tggttgtgct tgccggttat gatataaatt gttggcatct  3080520

aaacctatta gatttcagtg ttagtaacat agttcatgct gttaggctgt gttgctgctg  3080580

cctttaatta caccataaag gttttaaatt tcctgctgca ggttctgatt ttaatttctg  3080640

ttgtgagatt ttatgtttgt agtagctcac ttgctcctta gaactactac aaagaagttg  3080700

ggttatcttt tgataatatt aatttggttt cacatcacat tatgctttat ggtatggtaa  3080760

agtcatactt ttattttttt atttatactt ttgtgaatta acagtaaatt ttccccttag  3080820

atggttaaga ttagaatata aaactaacat cattttttta aatggtcatg tgatattaag  3080880

aaacttttca tcttaatcat catatgactc agatttgcta tatatgcaaa catattctga  3080940

cagctagctg caatctatct attagaaaaa taagtcagac gcacgaaatg ccattgaggt  3081000

agctaatgat ctactcaaac tcttttactt tgcttttgta gtataaaatt tgaattggtt  3081060

acattaactt gtcatctatg ttcgcctatg tcaactattg gatctcaaac gaactttaaa  3081120

acaatttcca tcaattaatc tacgcactta gtgatcaata gcttttcgtt aattaattta  3081180

agttgtgttt acttaagcat tgtgtcaacc cagatccgca ttattcagaa gcaagatgtt  3081240

gtagtttatg cgtcttttgg gttattggat gtggtttcca cagttaatac agatcacaca  3081300

cgtgatttca aacacaataa gtttctttgt aggtaaaaag tatattacga taaaaaatat  3081360

ttttaataaa atatttaatt gtccaaatta tactcctgac tcctctttat acttaagagt  3081420

tcaaataatg agtaattata aataaagtta caggaccatt tttccttttat ctaagtttta  3081480

atcagtgaca aatatttttg agcatcttac tattgacttt taacatttca aaagaaaatg  3081540

aaaatatgaa cactttcact gtcagattta gaagtttatt caaactgatt attttatgaa  3081600

gtctcaaatg ataaggtgtc taaaaattgg ccatcaataa agctgaattg agaattaaga  3081660

aaaattactg gtgaaatact catttacaat aaaatgaaca cctatctctt gaaaaaaaat  3081720

agtataactt ttgacaataa aaagtattat agttaaaaca tctatgaaat agacaaaaga  3081780

gtgtaatttc atagagtaat ttgaagtaat aaaagatcaa aaagagtatt tacaaaatta  3081840

caaccccagg taattaagag ggaggcaaaa gtaactgcta agacagctcc caaaatggca  3081900

ctcaaatagg aagttgtaag ccataatggg cctacagaca aacgaggttc cctccttctt  3081960

tcaccgtacg tctttctctc tttcactctc cacaagacac acttttctta cataaacagt  3082020

aattcttcac tttaatacta ttaagcatgt ttaagatgtg ggtgagcaca tgataactaa  3082080

gaatgaagtt aacaatttcc atatacaaac aaatgagaca ccaaaaccga agaaaagcaa  3082140

ttagatatat attagctagc ttcgatatct gtctcaacct acaacatcca attcacttct  3082200

ttgttaccac ttaagtttgt ttctgagcca agcttgtgtt gttgtcaggt acacaaatgg  3082260

ctcatgaaca taatttagaa attaattata atatattaat taataatgat ttttttacag  3082320

tgtaatttaa tttaatcctt ggtttttagt atataattga aaatcatcaa cttttatagt  3082380

aattatttca aaaaacttat ttgaataatg tctaactagt tgataggaat agcatagaga  3082440

tcagtgtatc aaattaatta aatttttaat ctctctcaaa agtggcattg tctttcttat  3082500

tactactaag ttatattgat gatctttttc ttttcatttg tgtctggtga tcgctttaag  3082560

gttcactgtt tgattcagat cgtactaaag cagaatataa ggttgtaaca tgtaatggtg  3082620

tcaggtgtgt gttgttgcag cggttatttt acgtgcgata attaagaatg aaggtaacac  3082680

tagtatgaca atgattggtg tttcagaaac gaggcaccgt taaatttgaa attgtagcac  3082740

ttttagtttt aagttttaac agagaataat aagaggggaa agctaggtaa tgctaatttt  3082800

cacttcaacc ctcattaaga tgtagtagta tttctttatc tttcatctta tttatatttt  3082860

ttaaaaacta attcacctca gtttatctca tgagtggacg tatatattta tccttttca  3082920

tttaaggcct aaatgaaaga atatcatatg atatgtagtt ttaactatca accaggattg  3082980

atgtctccct ctaggtctgg ttacaaatca ataaaatcac ttcgcgatca aattaactaa  3083040

catctcattc aatttattta aattacaaaa gttcatctca tttagcctta tactccttat  3083100

ttggaaaaga agcaaaaata ataatattga acatgttgtt ttttgtgctg cctaatgctt  3083160

attgtaaagt ctagacagtt aatttaaaca agaaaacaag agagagagag agagagagag  3083220

agagagagag agagagagag agagagagag agagattaag cctgtgtttt gttatacatc  3083280

aaatacctga gaagtggtat tttcacatca atgacatgaa agaaaaatag aagctactat  3083340

ttatagctcc tgcttgagat caaatactga tcgacaagtg ataaacatta aaccaaacag  3083400

gcagtaagga aaaaaagaaa gcaacaaacc ttcagcaaat aaaaattcaa cttccatttt  3083460

caagtacctg tatatatgtg aaagcgataa aattaaaatg acttcaattt ttgagtttaa  3083520

tgaatatcca ctgttaacat aaatgatatt taaattaatg tctgatgtat tgatatatca  3083580

ttacttatta tcatatcata ttttattcat taaaaaaagt acccaacgta ttgagtttta  3083640

gtgtataact tctattatat agaatacata ttttttaat aagcatatag agaatacatt  3083700

ttttttttta tataattaag catacagaga atacatatta attattttca acataattaa  3083760

atttttgaaa aacatcagtt aatttttttt aaaagaactc attgattgtc catgcctaaa  3083820

tgcgagcagg atagcaaaca ttatattgat tcttcttaaa ttttgaattt atatatgttc  3083880

agatttcaga tagtctgtta aaaattaatt acgagctggt aagcaaaaat actgtttggg  3083940

tataaattat agagaaaggt aatcccatcc tggtattctg gtagtcaaag ttgtgctatg  3084000

cttctgtggg ggaatagctt acagtggatc atgtttttgt taaattttta gcattcaaat  3084060

gctaatttta aatttagaac tttgtacagt taagagacta attaagtttt atatatacaa  3084120

ctcataaatt tatttgaggg ggatcaagtt atctgtcact caaaccaaaa accaataaat  3084180

acttatgcct tatactcata acgaaatcca ttagtcctat ttgcaaccca acctaagttg  3084240

taaaatatac taggctcatg gaatgcaaat atctaaaatg atttttcttt ttcaaagttt  3084300

acaagtggaa agtttttaag ggtctagtta gacttcaatt tatgaatatc cttttcttct  3084360

aaatttttga tgaaataagt taacaacgtt atcaattttt gaattaatga taacataaaa  3084420

aattacatta ttattaatca taaactaaca tatataataa aattgttaat ttttataaga  3084480

ttatttttaa agtgatattg aggtaatttt taattagttt ccacgtgaca gtataaaaat  3084540

atttacatta acaatgtata aaaaaatcaa acccattaac aaataatttc ttttttaaat  3084600

aaaaggttga attatgaaaa aagaaatata aaaataggta atgccaacgg tcaaaatgct  3084660

cttattatgt ccactgtcca ttgtccataa tgcttgtaga cttgtttgca gtattgcagt  3084720

tgcagcagca tatggacaca tttgttacaa accctcagaa tggcactgaa ccaacctaga  3084780

cattagatag gtcaaagtat gcgaacatgc acaaaacatt gcaaaagcag atcccggctt  3084840

aaaggtgttc ccagactact aaaaattata gtggaaacaa cacagtctgt tagaaactat  3084900

ataaaaaaaa aatattaatg cctaaaaaag aagacaacga aatttgattg catgtaacaa  3084960

aatgaccctt tgtttgttat tccttaaaaa ttctttcatc ttttaagtgt aaacagtaaa  3085020

aggatttaat ttaattgatt aaacagttat tataaatttt ttgatatcta tctttgattc  3085080

aaatggataa aaaaaatatg ttttgagttt ttcctaaaag agacaaatgg aaagacattg  3085140

gcagtttcta tccatcaaca tcgtcctgca ttctgattcg caaggttgtc tgttatcaga  3085200

attattggca gcagcatcat tactgaggaa gaaactagga agcaaaacat tgccacttag  3085260

ctatattgca aagacaattt tcgttgtttt aattttgcag caaaaatctt cgtatttaca  3085320

attatattta aatagatgga tgaaagcaag aaagataaca taaggatcag tgttaaaaag  3085380

taaaactgtt caccggtcca aacaggtact caattccctt gaggcccaca catagaatag  3085440

gagcaacgac atggtacctt ctttactgaa aaagaacagc gtcttaacaa aatatgccta  3085500

aggttaaaat aatattttaa aaagataaag cttagaaacg aactaacttt ttttataagc  3085560

aagaactaga aagaatgtct ttggacaaaa ttacacaatg atatgtcaac attcttttca  3085620

gaatttattc aaccgcacgt cgagcgaaag ttatttacaa aaaactatat atatgacgtg  3085680

caagtatatg atactgcatg atcaaaaaat ttattggttc ttgatggcaa ggcaaatatt  3085740

tatctggccg taaagcgaga tgatcggcta cttggatttg tgcgattacc cctaaatatg  3085800

gcttccagat tctggaagca tccaggagtc ctaacctgtg tatcataaca agaaaatatt  3085860

acaccttagg aaacaaagaa tcacacagtc tggttgtaaa ataagtatat caaacaatat  3085920

ccacaccttt gagggcattc tactggtgag atggattaaa aacagtcact ctagtaacac  3085980

taagttggta taaaaattat taatatccat ccaatgatac agaaaaagtc tttgaatctg  3086040

aaattcctca cattctgtta agttttagta ttaaaaatta ctgcgaagtt atatactacc  3086100

ataactaggt ctaaaaattg ataaaagaaa tattcacatg aaaaagggat accttccagc  3086160

ccctcttttg agcaagatgg tagtatatgt cttccaatct cccaattatt tgcctaaatg  3086220

ttggccttct gtacggtttt tcatcccagc attcctcaat taacctatgg acaaatcaaa  3086280

tttcctgaat gtgaaaaact tattaattta atttcctact tgtggtaggt tttgaaacta  3086340

aacattcaaa tctgctgcca attaaatgta tttaaaagcc tcactgtttt agcccattag  3086400

cataaagctt tggtgaagct ctaaacggtg gacgctcatt ttcaacatat gctttaggaa  3086460

cttcattttc tggctttgca taaaacggtg gacaaccttc aatcatctag aggaacagaa  3086520

aatcatgcaa gttcctgtca atatttagct gggcatctct acaaataaca acccacagtt  3086580

ggttgtcaat ctgtatattc tatatacaaa attgcccatc atccacaaat aaaataatca  3086640

tattttgaac tttcagaaaa tgaacatttt gtcttcacat aaaaaaaagt acgagaacat  3086700

attggtacca caacaaactg ttgggcatgg catcttacta aaatgatcat gaatatatac  3086760

atatatacaa acatttatat tttttgggtc aatatgtgga gaactcaaaa tctctagaac  3086820

tctacctgtc cattagatca accttaaaat atgccataaa gcattgtata tcacaattat  3086880

atataatata catatcttta ggattatctg atggacaaag caggcagagc tcacgtcacg  3086940

aatgcttgag ctgtccatag actcctatac gtatttactt gacaagtgaa agaggaatgc  3087000

tgaaggaatt tgaatgccaa aagcaaacat aggatacaca gcaacaaatg atacacctct  3087060

caatgcattc cttttcctga acttccaatt ttttaactaa catgaacaac agagatgtat  3087120

gtatgtaggg gatatgactt tatgttcagg attatgtaaa tgcttttaat tgctcaaaat  3087180

ataactgaaa aagcacagaa aacataaagt aaattccatt tttcttttaa caaagcaaat  3087240

gcaattaaca gccttttaaa agttttatgt gatgagataa acagaaatta caagggacgg  3087300

agagtattga attaggaaaa tcagcatgca tatagaataa attcaatgat ttacctcctg  3087360

taatatcaga gcaaatgaaa atacatccac ttttgtgccg tattcctcgt ttctatatac  3087420

ctctggagca acataacgcc ctgttacaga tttgaataaa ttcatcaata caaactttga  3087480

aatcagaacc aatcacaata ggattaaaat aaaaccagtt atacatataa gagatggcca  3087540

tatttataaa tcaattgata aattcaaatt agtaaaattg agcaccagct gacaactgtc  3087600

tttggtagtc actgagtaga cagcatttct tttttccttg cagaatatgc aacacagtgc  3087660

acattacggc cctcatgaaa taaaagttca caatattgct tttatgcaga ctgacatgat  3087720

tgacaacgaa tattacaagg ttccactaaa gatgaaaact tacatgatgt atccagggct  3087780

ccactaaaga agaaaactta catgatgtat ccaggcttgc cacgggtttg tcttctttga  3087840

ccgttttagc aactttaagc aacttgctaa ctccaaagtc tgcaactttc agatgcccag  3087900

aatcatcccg cagtatattt ctgttgtctt actcatgtac aatgaagaaa ctttaaacag  3087960

ttccaaccat tcaataatga attaaaaatg catgcttcta ctgaaaaatc catgatactt  3088020

catacacatg ctggaagaat aataaaatca acaagacagg acaggagaac ataaaacata  3088080

cgaaggctca agatctctgt gtataatggc ttctggttta tgttcatgca aatagttcat  3088140

acccctgcaa aatatacata tattggaatt attacaaata tccaaatgaa aatttttaat  3088200

ataggagaaa atcttcatta attattcaac ttttcaaaaa atgaaataat caggagagct  3088260

tgcttccttg caaaccaact gaaagccagt gatgcatcca taatatgaaa gctcttgact  3088320

gacctagcaa tatcaagagc aaactttaca gctgttactg gtttaaatgc acctttctgc  3088380

ttcaagtagg cacggagatc cccctaaaga gatgataatc cattccaaat tgtcagacat  3088440

tacaatagtg aaaaatacaa ggtatagtta accacgttat acacacaaat agaggagata  3088500

tcttcctaat tatatgcact tccttatttt attcaccatt tcactaacat aaagtgaaat  3088560

cccaataaac ataaatggaa gttctaattc agcacttatc aatactagac taaaatggtt  3088620

atctcttatc attacttaaa atcctacaat ttagatattt ataacttcta gacagaacag  3088680

gaacataatt gtctgaccgg attcagttcc tctaaagtga gaaagtaaga atctaccaat  3088740

catcaatttg aattaaagca tttcgtatac ataaccgact ttatatcaat tgtagataat  3088800

ccctcacttt ttcacttaga gggccaaacc ctgtctggcc tatgcagaat tgcaaataac  3088860

tcctgacact tcaacaatta gtatcagtcc cagtataact tttatcatat taagttctta  3088920

attattaatt ttttgtgcac tccaacataa tgctagattt caagtagtcc tattgaaact  3088980

acgctagtca ctttctttct aaagactata tccaaaacga taaatttctg accacatatt  3089040

ttattcagct cactattatc tatgatagcc attagccaac tagccaatat gatttgttca  3089100

taaacaccac gggcaaaata acttatcata aaaaatcttc catataacca gtgtaggacc  3089160

aagactaacc tggggtagat attctgtgaa aatcatcatt ggtgtgcttt gtgttacagc  3089220

acccaaaaac tggactacat ttggatgcct tattttctca agtaatgtaa gctcatcatg  3089280

aaatgccttt ctgataaaca gacaccaaca aacaaaatcc actatgagaa caaaaattga  3089340

gaactgaata tccaattgag taattgacat gaatgaaaca acagattgca taagtagacc  3089400

aacccacact ttatcatcat cagtgaacaa ttcctcccca agtgtcttga cagcaacctg  3089460

aattccacgc cataatgcaa tcctgaaagt tccctaatat tcaatataaa atatgaaaca  3089520

aaaaataaat cagggtaaat tgacttgaga gaatatgtca aaacaaggca aaaggagaaa  3089580

tcaagttaca aaacaattga caatatagag aaaggaaact tgaaagctta cctttgttat  3089640

gcaaacacta ttagtaaaat caagttcaga aggatcaatc tcatactcag gtacttcacg  3089700

agcattctgc acatgcatgg gagccatcta caaaataaaa agtcctcagt tgcaacttga  3089760

```
tgtcataaac aacctatact aaaaggagtt tagtatctat gcactgaaag tgtaaaaaaa  3089820

tccactgcag tgtaaaagca atttaaaaaa aatacttttt taagaaacaa ataggatttg  3089880

taaaaaatac ttttttaaga agcaaatagg atttgtaaaa aatacttttt taaacaaaaa  3089940

acagaaaact aatactactt ttttaagaaa aaaaaaaaca gttagacaaa cacatcaaaa  3090000

gagcagaaaa ctatttattt tattcaaaaa agtgttctct ctttaaataa acttaaacaa  3090060

acgggcctta aaaatcatgg taagtgtgac tcttaacgta tttattgtaa atcaaacaac  3090120

ctaccgtaca caacaatatg gtattacgaa ttgtgattga atgaaatata aaaagtttgt  3090180

acagtgtcag tttatatact actttcgctt ctaaaagctt gaactattag gcgaactgga  3090240

attatatgta tgctcagaca gcgtaaaaaa aattatattt ccattcatgg taaatatgtt  3090300

tgacttttta taataactac ttaaaaaagt cataccaaaa gtaatatcta attaatagac  3090360

aacataaaaa atttcacacc aaaagtgcac atctatctat taatatctcg aaatgaataa  3090420

catctttatt tttagaggaa atgaataaga tctaagaaga agagacatac cgggggcctt  3090480

gcaccgtgtt tctccaaaag cttgacaact tggtggttct tgtagtacat ggcatcaact  3090540

agaggctgtt aaacaatcca atccagaaat tagtgtcagc gagtgtagaa taagagacag  3090600

cgagaagagc gaaagagagt gaaattacgg tgctgcccca gcggtcttgt ggatcgacgt  3090660

gggcgcctcg tcggagcagc aagtcgacga cgtcggtgcg gccctggcag gcggcgacgt  3090720

ggagcgcggt gcggccgtca atgtcggtga aattgacgtc actcccggcg tccaagagct  3090780

ccttaatccc gtccgagtca ccttcgttga caagatacat caaacggacc gccgggtcca  3090840

gcgactccga cgagtcgccg tcaccggcgc gctccggcgc gagggaggat tggcggccga  3090900

gcgagaagcg agggtggagc ttcttggttt ccattgcggc ggcgagggtt ttcggtgcga  3090960

gagagaatgt ggattgaatt gaattggatt ggattgaaga agggatgaga ataagagagt  3091020

gtgtgaatga acattaatgt gtatgtaatg atttttggt ttaattgata aaggatggga  3091080

tcgggttctg tgtatgcgtc agagagtgct agttcaaatc tttgacgtca ccgcctttct  3091140

tactacacac tccatcgagg aaggaacaac gtcggttttc ggtaatgcct ctctagctaa  3091200

cctaactaag tttttctttt ttggacaact atttttttcta atagtataat ttaagataaa  3091260

agcttagatg gttaagttga ctttcttaca gaatttttttt ctgatatttt tccaatgttg  3091320

actttctaat taatttttttt aggagattct aattaaatta attgcaacgt tgatgacttt  3091380

ttttaaggat gaacgttgtt aaaactgaac cttcaccgta gaacacggtg gatatataat  3091440

aaaaaatgag aaaataatta tacatattat aaaatatttt atacaattat taaattataa  3091500

ttgtttatct ataataattt ttttgaatta tactaattga tcttactaaa tactcataaa  3091560

tggctagtga cacttaaaag ctctacatcc ttttataaga atataatatt acagttatgt  3091620

gataataaaa tttaaggatt gatttgataa gatgaaagag aataaaataa aagataattt  3091680

gaaaataaat atttaaatta aaataatgta atgaaggtat aatacttatt tatatttttg  3091740

aaatttttttc ttcacttctc accaattttt tcacaatcaa actcattctt tatttttttc  3091800

actaaatatt tttctgaata tcagttgaat tgaaaatggt tatttaaaaa attattgaat  3091860

tattcttata aattattgaa tttttcataa tgttgtattt ttctttcttt tcatatatta  3091920

tacattgttg gttggatcca tttaataatt ctatataaat tatcaacttt tcatcccttt  3091980

aatcttattc ttagggtgat gtgaatagat atatttttta ttccttttat gactttcttt  3092040

ggtataattt gggtggaaga gttaaagaag tgttttatat ttagattttt tttaacatgg  3092100

ctagatttat gaatttttaa atggagagat gtatataaaa aaatgggaca taaaatacac  3092160
```

tatttaacca aattttaaaa ttttaaatat ttaaaaacat ggacccgttt tctaccatcg  3092220

ggtcaaatca ggagctccga caggttcgca gccatggatc tacctagctg aagggttcag  3092280

gttcaggttc agttcaggaa aagagacgaa gattttgagc gcggaaccat tgccattgcc  3092340

gtggccatgg ctttcaacca tcttcgaaac ctcaatcgca tctccatcca ccgcattctc  3092400

caccatcgtt ttcagcctct ccttaacgct actaataggt tcttcgccga tgctgcttct  3092460

tcaatgcctc aaccgcagcc caaacaacaa ccttcgcctc catcatcatc cttgaagcac  3092520

aatgagctcg ccaagttcgc cgccatcgcc gatacctggt cagctttcga aacgaaagag  3092580

agaatctgtt caatgaatta aaattaaatt gcacattttt ttttcatggg gtggattgtt  3092640

gaagttgttg ctacagtgtg tgtgtgtgtg tgttagtttg agaatatgga tgacatgtat  3092700

ttgccctttc cttggtgtga ataggtggga ttctgaaggc ccctttaagc cattgcatgt  3092760

gatgaatcca acaagacttg ctttcatccg ttctgcactt tgtcgacatt tcaagtaatc  3092820

ctgctctttc atttagtcct tgttacctcc atttttgagt ctggggtgtt tattcttgaa  3092880

actactttgg tagaatgtcc aatgctttgt gctatgttat aatttgattc ctttttcttt  3092940

ttctttttt acatggaatt agtgggttta aaatataatc tggttgtact gtgtcagatt  3093000

ccaagccact gttatttatg cagtcttatt aaaccaatag cacttagtgt ttgctacaca  3093060

tacatggtag gaatttggtt ttatacccct tgaattaaat ataatcgtat aaggatgtgt  3093120

aagaagatga ctctaatgaa gtatctgtta ataaaaagtg ttaactgaat tgttttttga  3093180

cacaaaccaa atgaagaaac aagaagaaaa acaataggaa aaacggtatt ccggttgaca  3093240

atgggtttat atttttattt tgtctctaac ggggttctat tcaaataata attagatttc  3093300

acccttgtct caggaaggac ccttatagtg ctaaacccct tgaaggactt aaaattgttg  3093360

atgtaggttg tggaggtgga attctttctg aggtatatct tttcttcttt tttcctgtga  3093420

tgtttggaaa agacctttttc ctttttatct tctggcctat gataaaccta tagtttggta  3093480

taataagttc agagatgact atatttgttg actatattac ttgttatcgt aatcctcatg  3093540

cgaatctgta gcattatgat ggattcggag gtgactatat ttggtaggtt gaatacttga  3093600

attgtggaaa tctgaattat ttctttggtg catattgtcc tccctctcac ttatagagta  3093660

ttaagtttgt tattgttttt ttattgcaaa tttgtgctct tttttgttgt tattttataa  3093720

tttatagcaa tgcttctctt tttgttcttc agccactagc tcgattggga gctactgtga  3093780

tgggtgttga tgctgtagag aagaatatca agattgctca acttcatgct gtatgcttat  3093840

tctatatttg aatatttgaa atttgtcagt cttgtcctac aaattgatta gattgctgta  3093900

ttctgtatat tggaggaagc agttgccaac attagtaaat taaatcttca ctatttgccg  3093960

gacaaattat aatctcctgt caacagggtt tggatccagc aacttcatct attgagttct  3094020

gttgcacgac agctggtaca tttacaaatg ttgatgcatt cttttacatt tttgttttac  3094080

atccattttt gacgtgcatg ctttaagtct gttaacattt ggacactact gctgaaatgc  3094140

cctacttatc caaatgaatg ctaatacagt ttagttcaca atcttgataa gaagcacaag  3094200

tctgactgtc ataatttcct ttatctaatt ttctgagtgg tttccatgga ttcagacctt  3094260

tgctggatag tttagagttt caaaagttac gagatcatga tgcattggca taaaaaactt  3094320

caatattttc acttcctgtt ggcttgtgat ttcttgtttt tcttacagct tgtagttaat  3094380

aaccatttta tgttatttat cttaacttag agtcttagaa tgtatctttg gctgtagaaa  3094440

agtcaatttt ttttgctatg atcttatgtc ttccccctag ggtcttacat tgaagaaagt  3094500

ttttactcta tcccttaatg tttctcatta tacaaggtat catacttgga catgctaaat  3094560

cgctcaagtg ggtgaataag ttttaagcta aaagagttgt tacattacat atacttaaca  3094620

cttcgttcat cctctctata gttggaagaa ttatagtttt cattggcgat gtccatccaa  3094680

tttctttgct aggaattagg tagcatgttt gtaaaaaatt gaacgctctt ggtagatcag  3094740

tacatgcatg atggcttcaa taatcattgt aaaagtaaaa gttgcttgca ttcatctagt  3094800

tcgtttcgaa ttgtccttat gtttttgggt attatgcact gcattttaca actcaccaac  3094860

aatttttaaa ttgactgatc agagaagcta gttgaagaag gaagaacgtt tgacgcagtt  3094920

atggccttgg aggtactttc tctttcgtgc cccttacctc tttctggttg tgtgcttgca  3094980

gattggagtg cataaatggg tgttgggata caaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaannnnnnn  3095040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnatacag tactcagtgg agttgaagga cacattttgc  3095100

cttgcattgg ttcatttgct ttgaattttt tagcaggtga ttgagcacgt ggcagatcct  3095160

gcagagttct gcaaatctct gtcagcacta acagttccag atggagccac tgtgatatcc  3095220

acaatcaatc gatccatgag agcctacgca actgccattg ttgctgcaga atacattctc  3095280

cactgggtat tcattcttct caactcaact ccattcaaca cttatttttt ccatcgtaca  3095340

ttcagtcgac ccattataca tatattgaac tccacagctt ccgagaggca cacatcaatg  3095400

gtccagtttt ctcactccag aggaacttgt cctcatcctc caacgtgccg gtatcaatgt  3095460

acatacgcaa aacgcattca taatttcaat tgttagggat taatcatcgc attcgcgtga  3095520

cactttattc tggttgcatt gcacacacag gtggaggaga tggccggatt cgtctataac  3095580

ccggtgacag gacagtggtc tttatcagac gatatcaacg taaatttcat tgtgttcggt  3095640

accaaataaa acaacaccga atagcataga tagataaata aataagatcc gtgttactgt  3095700

tattactata attattatta gtattgaata ttgaaatttg ttttgaatgc tgaataataa  3095760

acattaaagt tataacagaa agaaataaag gttaagtgtg gaatcaggga gaggaggggc  3095820

aaagtttcct gagggtgatg attgagttaa tggttgaccg tgccatatct gaaactccgg  3095880

tactggacat gagaatcaag gaaccagggg tgagcaaaat ggaaacggac agggaaatgg  3095940

agaggggagt gaagtgcatg acgcagtcag attcaaagga gaggatggcg atgccgtcgt  3096000

ggaagcagag aaggtccaag aatacattac ttgcctttat atccctatgt gtgatttttt  3096060

attctggact cttaatgaag ataagaaggt ccaagaatac attacttgcc tttatatccc  3096120

tatgtgtgat tttttattct ggactcttaa tgaagataag ccaaagcttt agctatacca  3096180

agacaaattt tcttccttgt tggccagtct agttttgttg tgtttgggtc cctccctgta  3096240

tttgattggg agaaggacaa tcagttagtt ggttatatca aatgtttgat tcaaatggta  3096300

agtatggcta aagtttactc atcatgaagc tttccaaaaa gaatgcgaga tagacaattg  3096360

ttttccatgt actcatatat cgctatatca gtattagctg gtttccctcc acacaacatc  3096420

cataaagctt aacaagattg ggatgttgaa gtccagatat cagtcccatc tcattaacaa  3096480

actcacgatt tccttgttta gattttgaag aaagctgctt tactgctatc gttgtaccat  3096540

ctgatagtag gccctgcatc ttgaacaagg tgtatttttt ttttcttgca ttagaattac  3096600

acagttacac atattcaaac tactgaagtg ctgattggtc taacaaatct ccattacact  3096660

ttaaccatca tgtacgtgga taatttttct ctttcattaa cccacgaagg ttatatatgc  3096720

ttgctaatga gtacaaaata cattacagaa attatgatta aattgtaagc gttaaattag  3096780

aattgaatgt agatatagag accatgaagt gtgtcttcta tttcaaatcc agtaacaaac  3096840

aaattaacca taagatggaa tagctaacca agaatggaag atcaaaatac cttgattaca  3096900

caaccaaagc caccttcgcc aactttattc actgcgtcaa atttttggt tgctgctttg  3096960

atttgtctta gtgtaaataa tcccgtctgc agatctttgc cctgagctct gaaaataaaa  3097020

aaaacaaaat attggaaatt tggattcaac aagaaagtta ataactttct ctacaatatc  3097080

tgccacatgg ttcatttcat ttctatctag catataaata tatagggcag gcaagtatac  3097140

tctcgtatgt tctcttaata agccttgact ttgatgaaat ggagaaatat catcaaatta  3097200

caaatcttat atagaagtaa attgttgcac ttcagtttta tgacatttga ataaagtttg  3097260

tagaaatatt atttaaacaa attgtggaag aagctcaggc aaatactgct ggatacagaa  3097320

aagatgatgt gttggaaaca aattgaaata tttgttctaa ctaaaagaat tggaagaact  3097380

tggtggcata ttccatacca ttatacactg gatctttgcc tcctaaccat cccatcctcc  3097440

ttatgagaac cagctactat gccgatggcc agcatatatg acataaataa tttgaacttg  3097500

gcagctttcg agaggcacac atcaatggtt cagttttctc actccagaag aactcgtcct  3097560

catcctacaa cgcgccagta tcaatgtacg tgataaatca taaataattt gatttgctcg  3097620

gtattaatcg tcacattcac atgacactct catttggttg cattgcacac gcatccgccc  3097680

ataaaatatg agttatgcat aacacgatgg tctttatcag acgatatcag catgaatttc  3097740

atcgcgttcg gtagcaaatc aaacaatgcc gaataacata gatagataga taagataagt  3097800

gttactgtta ttactacaat tattaatgaa atttgtttag tgaatgctga ataatagaac  3097860

attgaaatta ttataacaga aagggttgag tgtggaatca gggagaggag gggcaaagtt  3097920

tcctgagggt gatagaggtg cgtttggatt gagtcaatgg ttgaccgtgc catatctgaa  3097980

actccggtgc gcgattaatt tcgtgtttcc aacggtagcg tgcttctccg gacatgagaa  3098040

tcaaggaacc agggggggagc aaaacgggaa cggaaaggga accagagagg ggagtgaagt  3098100

gcatgacgca ggaagattct aaagagagga tggcgatgcc gtcgtcgaag cggaggaggt  3098160

cgacgtgggc gcagattcct tcgccgggct ggtagacgtt agcgatcatc tggtcgaaga  3098220

gaggttctct gtggaggagg tggaggggga agggggcctg ggcctgggcc tgggcctggg  3098280

cttggacgga gcggcgaatg gagtgggcca gaggggtggc ccaagaaggg aggtgttgta  3098340

ggccgaagcg catggcctgg ttgatggaag ggtaggggaa ccaattggcg gcttggatgg  3098400

aggagagtat gtgagactgg cggcgtggag agaggaagtg acggcacagc cataggccat  3098460

tcacttctga gatggcctcc cactcgctct cgctctcgct ctcgctgtag ccatcagaat  3098520

cagattcttc tgatgatgac gacccgaaca cttgctccaa cactgctttc tcctcctccg  3098580

ccaccctcat cttcctttca ctttctcttc ccgcactctt caattcatgc cacgcgcaac  3098640

ttacctagct gcgccattca tactttataa gcttaattaa aaactgataa atgaggtttt  3098700

atatttttt aagataaaca tatatttttc agatcattag atctaaagac aattcaaccc  3098760

acaattttaa cgctaacaaa taaatataag actaactatt ctttataaat ttagtttatc  3098820

ctatccttt actcttgtta aacaatgtta caagttaatt aaataaactg taaattaact  3098880

tttaaatatc atgtcgatta caaagaattt tcccactctt acttgtatga gatgctgcaa  3098940

taatggtggt atgccaccta aacctaaaaa atggaaaccc ttacttgtag ttgctgttat  3099000

tacgctggaa caactcaaat aacagtatac tcatatcttt tgtgatctat ttttttttatt  3099060

tagaaaccat ttactctcaa acatcaatat aataacttat tttaatttca ttcattcaat  3099120

gcatgaagaa atggtttgtt ctcaaaattt gcaattgaag ttacaccacc aacagctgct  3099180

aatgtcacag catttgtacc acttacacat gcacttagac cacttcctat ccgacatgca  3099240

aatactcata tgcttgagtt tcatttccaa gttgagtatc tccaagagtg ccccagtcaa  3099300

gcttgatgag tttcatccta taccacgtat ctaacgacct caacttcctt taaaggggtt  3099360

caacgtgttt tagacatatt ttggatatat tttgaaaagt taggcattaa cgtgttttag  3099420

atgtattttg gatatatttt taaaaatttc tattatgaca ttgacattgt ggcatgcttt  3099480

ggcagaagtt ttactactac ttgggaactt ggatatttta tgattaatga ataacaattt  3099540

tatattctat aaatgctcga tttagcttga tggtttacat gtatgttatc ttattttatg  3099600

gatgattata ttactagctg tatgttataa tttattttgt gcattaattt atcagttaat  3099660

aatatttgtt aaggattaat ttgttgttac taagtatata tgttttggtg aaaaaatttt  3099720

agaatgaaat tttacttata tctgttgttt caaaaatcaa tattaaaaaa atgtaataat  3099780

ttagtccaaa ataacatgaa aaattattgt gcacatatgt acttgtcatg tgaatgaatg  3099840

tgaatcattt agactatctc cgataacgaa gaccaaataa ttttaatgat tagatcaaat  3099900

tatcgtaata ttttacattt gtgaactaaa taaatgattt tcataatata aaagtaaaat  3099960

tatcaacaaa tatatatttt agggactaaa ttgagcatat accataccat taactattgt  3100020

tcatggttaa ttaggtcctc tacgaagatt aataaatgat aactactccg cgcttgttac  3100080

atactgtaaa aaattgcaat aacaagtttc ttaaattttg taacattttt ctcggaagtc  3100140

taaactcgta gacaagatta tccgttatta ttagttaaga gcgtatacgt ctcttttagc  3100200

ttcagaattc ctccaactcc aaatcctccg tttttctctc tgaattccaa tagttgttgt  3100260

gttctgaaga gagaacatgt caagcaattc agatgcagca gcaccgacgg tgcatgctcg  3100320

tggtcgtttg gccatgctcg ctgctcacct cctcccctct gaactcactg atcacgacgc  3100380

cctccgccct ctctctctct ccgctcagtt gccgccgacg aacctccacg gaactttgac  3100440

cgtcgtcgac gacagaacca gcaagaagta ccagcttcag gtctccaaag aaggcactgt  3100500

caaagcttct gacctcaaga aggtaaattt cctcctcatc catgaaattt tcaatttcga  3100560

tctttgcttt ccaaggaatt tccaattttg caaactgggt ctccaccaat tctgctcctt  3100620

tcatctttgt tgaattgttt gcaaagtggc ttttttccta ttcctagttg catggtgaaa  3100680

tcttaggtgg gatggtttgt gattatagta tgctgtttgt gcttacttaa cattgagttt  3100740

agtttttatg catgctcaat gtaaatttac actatcaacc aataagaaac catcttagca  3100800

taaaagtcaa caaacttaac atacaagtag tctgtgattg actgaaagta atatatacac  3100860

tatttactct tattagttta gttattgtta tgttatgggt tttattggat ttgcagatat  3100920

cgactgggaa gaatgacaag ggactcaagc tttatgatcc tggctatttg aacacggctc  3100980

ctgttcgatc agcaattagt tatattgatg gcgatgaggg gattcttaga tatagaggct  3101040

accctattga ggagttggca gagaaaagca ctttcacgga agtgtcctat ctcataagtg  3101100

agtgttctgt ttcactgcaa atgtgtgtat gaggcttctg tggcgcttgt gtatgagtag  3101160

ataaaacatt ttgactgagg attcacttaa acagatttta tgttattgaa gacacttgaa  3101220

ttttgggctt agttctgctt cttgttaatt atgtgcttcg atatgtatgt agcatgaatt  3101280

cttctgaaat ttattaactt gcatcttttt ttctgttttc aagtgtatgg aagtttgcct  3101340

tctgaaagtc agttagcaga atgggagttt gctatatctc agcattcggc tgttccacaa  3101400

ggagttttgg tgagatttta tgctttatct aaactaactc ttattgtgtt tttatgttct  3101460

ccaaatccca tccgcccttt tttgtttcag tcagtgatag cttttagatt tgtaaaatgt  3101520

gaacaacttc cactaattgt tttacttctt gaaatttagt atgccagtgg tattttatat  3101580

tgttaaagaa atctagtagc tcttgaagtg atcatataaa ataaaatata aagattatgt  3101640

tgtttgtttc tttcaatgga gtttgggatt attaatctaa ctaagtagtg gtatcatctt  3101700

acgtttgttt tgtaggatat catacaatct atgccccatg atgcacatcc catgggtgtg  3101760

cttgttaatg ccatgagtgc tctttctgtt tttcaccctg atgcaaatcc cgctctcaga  3101820

gtaagtaaca aaaactgctg tcaagtcatt ttttgttaat aagctgaatt tcaatacaaa  3101880

```
tttgtacatt gtctatgctt cgagtccaaa ggactctgga gtgaatgagg gggcatatta  3101940
gagatttgag atactgagat ataataaaac taatcttggg attccttttg gatgctactt  3102000
tttcctgtgg gttactacaa tgtacttgtg aatgatactc tttctctaat taggattcaa  3102060
cattgtttat tgttattgct ctgttatatt cctttatcca gatttgatcc tttttcatta  3102120
ttttttttata attaattcag ggtcttgata tttatgactc aaagcaaata agagacaaac  3102180
agataacacg agttattgga aaggtgtgct tatttggttc tttcttctcc tttcactgtt  3102240
ctatctctga aaacatgcaa attatttagt tatttgaatg attctagccc tggttttact  3102300
gattgtatct tgtgggattt tgtccactat cctcgcaacc ctatgattat ttgttatgtg  3102360
tcctactgct ttattgccat atcatatttt cacccctttt tatttactgc agataacaac  3102420
aattgctgct gcagtttatc ttagaatggc aggaaggcca cctgtgcttc catccaacca  3102480
cctttcttac acagagaact tcctatacat gctagattct ttgtatgtat ggtatttttg  3102540
tgcttgatca ttaatttgaa ttaagacaac cttgcttttt tatatttaac tttgctttat  3102600
agactaatgg tagtttgagt tttgctcata tataacaaat ccatttttgt ttttaaaaag  3102660
aggtataatt caatcttaag tgatagaatg gtagccacat actcgctgtt ttttagagtt  3102720
ttaactttta acccaatctc cactgtgcat actttcagcg gtaatcggtc atataaaccc  3102780
aatcctaggc taactcgtgc gctggacatt atcttcatcc tgcacgcaga acatgaaatg  3102840
aattgttcta catctgctgt ccgacacctt gcatcaaggt agacatctta ctgcaatact  3102900
acttaagcaa tataaagcaa atataaaacc gtcatattgc taaactatat atcttattct  3102960
tatttcagtg gcgttgatgt atacactgct attgccgggg ctgttggagc tctatatgga  3103020
ccacttcatg gtggagctaa tgaggtagct ataagtagtg aatgaagcag tcatgatctt  3103080
ttatgtattg ctaggttgaa cgtagtgaat aaacacaaac actatactgt tatttaatat  3103140
gggaacatgt taatgtgacc ttcaattctg caggctgtcc tcaaaatgct gagtgaaatt  3103200
ggaactgttc agaacattcc agagttcatt gaaggtgtca aagccaggtg gctattacag  3103260
tattactttc ttctgttatc tagtttttac tctttccttt gttagcattg cttataccct  3103320
gaaaggatag catgatacct gctctttcag caagcagaga aaatgatagt tttagttgat  3103380
atttttgtcc tgcatttttc ctccaggaaa cgcaagctct ctggttttgg acatcgagtg  3103440
tacaaaaact atgatcccag ggcaaaggtc ttgagaaaac tggcagagga agtgttttcc  3103500
attgtgggcc gggatcctct tattgaggtg tttatccatt ccgtatttcc tgtgtctatt  3103560
gtctgttata ttccttgatc ttggtatgct ggtcacgagg tctatgatca gggctgtgaa  3103620
tacagagaaa aactactaca tttaaaaaat ttcttcctat tgttttattt aaatgtattt  3103680
ttgtattttt aattttgatt acagaatagt atgcttagtg tgtatattgt atatgtttgt  3103740
gcatacaagt ttggcaccat tgtgtctaca tgcataatca ttagatgtct tgtttggttt  3103800
gaaaaaaaat agcagatcaa gtcaaatgaa gatcttaaga cattaaaaat ctctagcaac  3103860
acctttcatt tttcaaattt aaagtattac tagggtttct ggcactattt ttccctgacc  3103920
aggaaagtac ctatgtaatt taatatagat tggtcagtat atggacttca aaagttctaa  3103980
cttctgtatg taattatttg atcgttcagg tggcagttgc cttggagaag gttgcactat  3104040
ctgatgaata tttcatcaag aggaagctat atccaaatgt tgacttctac tctggattaa  3104100
tttataggta atccattatt tcacgcagtt attctaactt ggaggancag gtaatccatt  3104160
attacaccta gttattctaa ctatggagga taaaatatgt cccctctccc ccccaagaat  3104220
accatacaag gtttgaacaa atagttttat gcaaccaggg ccatgggatt tccaccagag  3104280
tatttcactg ttttatttgc tatccctcga atggctgggt acttggctca ttggagagag  3104340
```

tccttggatg atcctgatac aaagattttg agacctcaac aggttaattt ctttctttaa  3104400

atcattattc ttgttatgat tttcttgcat attaaaatta tatcatgctt actgtattgt  3104460

gctaatgtag ctgtacttct tgtgtatcac ttgttttact ggaaaatggt tttcaagttg  3104520

tatcatggct gcattatatt tcttaactgt ggtactgggc aatatttgcg taatgcatta  3104580

gaactgtatg gtaaactttt agagccacct ataactacca cactcgtcaa ttctacctga  3104640

agatatacaa catgataaga aacttgggag aaccacatga taaaaattag cagttgtagt  3104700

tggagacacg gccttataac tctataccag aatcccatac ttccaatgtg ggattcaagt  3104760

cccttatctt gcaattgaat ccaaacatct catcacactt tgcagcactt tgattagttc  3104820

caggtgaaca ctgcaatgtc ggcatcacga tctccagtgc atgtttgcag ttgagaacat  3104880

ggtgaaaccc tctgatacca atcaataaga agtttgagag aatcacacca caaaagttag  3104940

tcattgaaat tggagagtaa aaggctttat aaatcctaca ctagaactag aaccccatat  3105000

ttccaatgta tgacttaaga cccaatacct tgcaattgga tcctaacaac atgtgacgcc  3105060

tttcttattt caatctcttg cctagtttca tcatatctat tttatgcttc aggtttacgt  3105120

tggggaatgg ttacggcatt atacaccagt caatgtcagg actacatcaa gtgatgctga  3105180

caagcttggt gaggtggcca tatcaaatgc ctcaaagcgg cggcttgccg gatccggggt  3105240

atagcttaca ggctcaattt agttatatga gcaagatgac caaaaggtga tataataattc  3105300

tcacgaacgt aaataattct ttgttgatgg ctttttataa tccaaagtta actttgctat  3105360

gatcaggatg acatgtctgc ataaataatg ctactggtgt cacatccatc acctaccaga  3105420

agaacgatgc tggtgtgctt tgttaagcct ttatgtgcac gtcacgtttc agtacttcta  3105480

ctttcaaatt atttgttaat tgttacaacg gaataataaa tagataagca tagtttacat  3105540

atctcatggg agcagtaaaa tgtacaattg attagcaaaa tgtttgtgtt aaagaaataa  3105600

gagttttctg tgtaccagta caaattattt cttccccctc ccccctatag ttgggtgcac  3105660

taataaagaa aatctgctga aattcaatta gcgtttttt tcctctcaat atttcatttg  3105720

gactacgcgg ctaataatct atttttttat aaatatttta ttaaaaacat tttaacaata  3105780

tatcaaaaga aatgttagta atatattcgt taacatactt tattgaacac ttttttatc  3105840

attaattaat attttttta aatcataaaa ttttgtacgt ctcgctttat ttaatgactt  3105900

ttacacataa ttttgcagct ttagataaat ttaagcaata gagactttgt tagcaatcct  3105960

cacatgtcaa cgtaaattat aactaatctt ttttttaagg caaaaataag attactgaat  3106020

aaccctatat ttaaggcacc ccaatgtgat gggaatagtt ccataaccat agctccaaac  3106080

tatgattagg gattacaaag tatacaactc gtcccgccat gcacatatca tatatataat  3106140

attttgtgaa aaataattat atttttatga taaaattcta agtctttaat ctctaaccat  3106200

atcactatta gagagtgaaa aatactaaac ttttaattag aatttttatt tagcgattaa  3106260

aatattaact ttagctatca ctatgttgta tgttattttt tattttcttt atttatgact  3106320

tgagtttgga cgaattaatg ttatgtttgc ttgttttaat taaattattt ttattaattt  3106380

attattatta ttattattat taaccttata cataaataat atgcgagtca cgggtgcaga  3106440

tatgagtata tataggtatc aaacatgtac gaaaataaga ttaaaattat tacctgcaag  3106500

ggtatgagac cgggtacggg tattattttt aaatgtatag aaactatagg atcttaccta  3106560

gacctaccta ttgtaatccc taattatgac accccaaatt ttgtgcgaac tagcaacaag  3106620

ataaaactct ttatattgtt attaatttta attttttttt ctcttttctt gcattgaata  3106680

caccacgagt tttgtattaa atatgtggca ttaagaaact aatttcagtt gtctgatcca  3106740

```
tctgaattaa cggttacagg atgatagctc ttttctgttt caacatgtga gccagaggaa  3106800
tcagtataaa tactaggtat tgatatgcta tgtgttccgc ttggattctg ccagaagtga  3106860
cttcttatac tcttatgttt ggaacttgaa ctgatagctg aatatcccgg atccgaaagt  3106920
agatcttgaa tatcagtcca accttcaagc atgctcacaa cttgggacat tgttggtcta  3106980
agtgtaggag atgcattagt acataagaga gccacattta gcaccaccat ggcctcctca  3107040
gttgaatatt ctgaacccaa atttggatca atcagctcca gaagactccc tctctcttgc  3107100
aaaacatatg cctaatgaaa ctcaaatttt agaccaaatt gatactaaaa ctctaaaaaa  3107160
gatattacaa tatatatata tatatatata tatatatata tatatatatg agcaattcta  3107220
gacaaataac tatacgttaa gattaaaagt gatttaacat ttgccgataa aaaactaaca  3107280
actaactttt gacgataaaa aaaagtgatt taatgattac atgatcactg aaaaaagaca  3107340
actttgtgat ttaatctttt aaaaaaatcc ctctcacttg atatgcccgt atatgcatgt  3107400
gtgtatgtac gaactagtaa aatcaataat ccataggtct tggtaattta gtatctattg  3107460
tttgtttgag cctgttatat tatgcattaa gataaattct aattacccaa tcaagaaggt  3107520
aaacaaaatc ctcgtttggc ctgaaatttg tattgctctt tccactgaca gtttccagtg  3107580
caaccacccc aaagctataa acatccgctt tgtcagttaa atagccacgc attgcatact  3107640
caggagccat gtaaccactg caaaatgaaa aaaagcattt agcattgtta aaataatgga  3107700
tttgactaag agtatacttt acagaataaa gtacatcaat aaccatgggt tgaatattta  3107760
atgcttgaaa ttataactaa cttcatagta tgatacacat gcatttgatt tttaccagaa  3107820
tctccgctat tgattaaaaa tgggtatttt taccatgttt tgatatgaaa acaagagaaa  3107880
tagtagcaaa atatgaactt acattgttcc tgcaactcga gtgctaatgt gggttttgtc  3107940
atcttcaata agttttgcca agccaaaatc tgagacttta gcattaaaat ccttgtcgag  3108000
caatacatta cttgccttaa tatccctatg tatgattttt attctggact cttcatgaag  3108060
ataagccaaa gctttagcta taccaagaca aattttcttc cttgttggcc aatctagttt  3108120
tgttttgttt ggatccctcc ctgtatgtga ttgggagaag gacaatcagt tagttggtta  3108180
tatcaaatgt ttgattcaaa tggcaagtat ggctaaagtt catcaagaag cttaccaaaa  3108240
agaatgcgag atagacaatt gttttccatg tactcatata tcagtattag ctggttgccc  3108300
tccacacaac atccataaag cttaacaaga ttgggatgtt gaagtccaga tatcagtccc  3108360
atctcattca caaactcacg atttccttgt ttagattttg aagaaagctg ctttactgct  3108420
attattgtac catctgatag taggccctgc atcatgaaca aggtgtattt tttttcttgc  3108480
attagcatta cacaggtaca catattcaaa ctactgaagt gctgattgat ctaacaaatc  3108540
tccattacac tttaaccatc atgtacgtag ataatttttc tctttcatta acccacgaag  3108600
gttatacatg cttgctaatg agtacaaaat acattacaga aattatgatt aattgtaagc  3108660
gttaaattag aattgaatgg agatatagag accatgaagt gtgccttcta tttcaaatca  3108720
agtaacaaat aaattaacca atggaagata aaagtacctt gtatacacaa ccaaagccac  3108780
cttcgccaat tttattcact gcatcaaagt ttttggttgc tgctttgatt tgtcttagtg  3108840
taaataatcc cgtctgcaga tctatgcccc tgagctctga aaataaaaaa caaaatcttg  3108900
gtaatttgga tttaacaaga aagtttataa ctttctctac aatatctgcc acatagttca  3108960
tttcatttct atctagcata ttaatatata gggcaggcaa gtatactctc gtatgttctc  3109020
ttaaagcctt gactttggtg aaatggagaa atatcatcaa ttacaaatct tatatagaag  3109080
ttaattgttg cacttcagtt ttatgacatt tgaataaagt ttgtagaaat atttatttaa  3109140
acaaattgtg gaagaagctc aggcaaatag tgctggatac agaaaagatg ttatgttgga  3109200
```

```
aacaaatgga aatatttgtt ctaactaaaa gaattggaag aacttggtgg catattccat  3109260
acctttatac actggatctt tgcctcctaa ccatcccatc ctcctcatga gaaccagcac  3109320
cagaagaaca accactaaaa caccagctac tatgccgatg gccagtatga cataagttct  3109380
tttgccatcc cctgatggag gtttaaaatc tgtgcaaggg aaaaatattt acttttagct  3109440
tttgcataaa tgaagaacaa aactgataga actggatcag ataaaaggaa agaatgatga  3109500
attttattga taacagaact ctagtggagg tcttgtagag gtagacatta atggtaatct  3109560
ttccctttc ctacaatttt taaattcata atggattatg gtttcaactg cagtcttatc  3109620
aagtcagata aagcactaac tctaagatgc atgatatgtg acttactagg gtttactgaa  3109680
atagcagata ctagaggtcc ataaactcct cttgtgggta tgccagtggt tccttttcca  3109740
gcccagtaga agtgaatctt caaagtatgt tgggtgacag aagcattaaa tgtcttctca  3109800
attgacttgc cagtaccacc agcttctctt cggatatcaa agtctttcag cactaaattc  3109860
cccttaattt taggacataa taatatattc aatatacatc aatgcacaac tcagtgcaaa  3109920
tcaattattt agcatcattt gcaaatcaag caagtaattg ttacctggat atagacgtca  3109980
aatactcgcc ttccaagact gttaagggac ctatcattga tgaaaataat ctctgcaaag  3110040
tgaagcttaa ctgtgtaatt tccatttatt aggcagaggc catagtatgt gagagcaagg  3110100
ggagaaacac gtgctgttgt gtatagttgt gaattgagtg cagagacatt aagtctagaa  3110160
gtattggcca caatatatgg atcagagtca atatcattgt ccatgaagtt tccagtgcta  3110220
ctaagagccc aatcctggct agtgtaatat aacattgcag cacccttttg ttctctgtca  3110280
gcttcataaa tattaccact aatatttgct tcgtttccac cacaattaat gttcagggag  3110340
tactgatcta ttgaaaaaac aatgacaaac agggttgaaa agaaagaata ctcagtgtaa  3110400
aatctttcaa attgtaatgg tctaatggta aaaatagaca actgcataga aaggtaaaat  3110460
tcgcaaagaa tgcaacatat tcaatggttg taataaaaaa gaataaaatg tcattacaat  3110520
cattcaatgg tggtaataaa aaaggatatc aaattatctt ccagtttaag tttcttagaa  3110580
ttagtcaacc tatttatttc aaataattag aaaaggagga aattagtctt aaccccttaa  3110640
gaaaaacagt tatattcttg tttctttcct aatggacatt tattccttct tacattattt  3110700
tgttttattt gaatttctgt acaactctga gcttaagatt gttagcaaag aagtaggcag  3110760
tgaacttttg cgtaaataga atcataagca aaatcatgtt atatgactat cttaaatttt  3110820
tcttttggta tgaaatcatg ttgagttgaa agttctcatc aacttatttc actcaatttc  3110880
aggtcacaga atttgagtca atatttaaac cagcccatca gatcataaaa gtaatttaaa  3110940
agttgtagta tggtcacata cttacattgg ctaactgaag cagggcatgg aaagttcctt  3111000
tttaagcatg aatgaatctt atttctgcaa ccaagagaga aatttaaggt tatattctag  3111060
ggctactacc aaaaaccaaa ttttacagaa aatattccaa agacaacagc ttactgtgta  3111120
tttacagatg aagagtagct ctcaacaagg tttctggaaa aaaaaaaaaa tgttgcagtg  3111180
ataactgata actaattgaa gacaactttt actcaaagct taaataaact aaaactttac  3111240
atgctcccac gttgacattc agttggactt gagctgtccc aggagaagtt attgtcagag  3111300
atatcactgt gcaccaaaat atataataaa agatgttaat ctcatgttgc taaaggagtg  3111360
cttatttaat ttcagatgca gacatcaaca gcttgaagat gccagagaac ataattttaa  3111420
agaccgaacc agtgatcgat ccaatcaaga tattggatca atggttgaat cagtgagcca  3111480
tgaattaact cacatgatcc ggtctctgtt attttttttt aatattcatt atatacagct  3111540
tttaaaattg taaaatttaa tattattgaa aattattttt taacctctat tgttattata  3111600
```

```
ttatattttt tgtcatatat ttcacctttt tttaaaaaaa aaatctctct ttctttattt  3111660

ctttttatta tataatgtaa aatattaatt tcaattgttg acagtacaag caactttaat  3111720

aaatgaaatt tatatgtggg atttgatata taaaaataat ttgctgcgta tgtgacaaaa  3111780

aacattagat cagtggttag tatagcttaa gggtcctgtg agagtgtgag gcatggtttc  3111840

gtgtcccagt cccttcaatg ttaacctcac tcatttcgtt cacatgcact cggtggcgca  3111900

tggtccgggt tttaaataga gagtataagt tatctaacta tatatatttt ttcattttct  3111960

aaatggattt gttgaaaaaa aattctcatg atggaactta atataagact tgtcttcttg  3112020

ttgttgaatt ctaaattctc taaaacatat caatcacaca ctacacagtg tatatttcta  3112080

gctgccttat tcactgtagc cactgaagca aatattaaga tgaagactga aaattgaaac  3112140

ataacaattc aagtatttaa cgtacatatt tttgttattt gcgaggaccc atcgaggtat  3112200

gatccctgat aatttgttcc cggtaagata cctgcattat ttaatacatt ttgtttcgtc  3112260

aaaattaaaa atgaaatgta tcaataacat attttattca acgcatccac ttacatgaag  3112320

tctactttgt caagttgggc aaaagattca ggtatctctc cactcaagcc attgtaactc  3112380

aaatctctac agcaacgaag ataaataaat aaacttgttt tatgtaacga aagggttaat  3112440

aatttttttat attataaaaa atgtatttta tcttcaactt taagatgttc ataaatataa  3112500

gcatgttcta cattttatag ctgtctttat aatcttcctt cagtattatt caaacaaagt  3112560

gatatggtgt tgatgtatag caaggtctat gatagaagtt cataagggac acatgaatca  3112620

tcagagcaac aaccattcaa ctttgaaaaa ttaatctaca ccggaaagac tatagaaata  3112680

tctgtttcat ttttgcttct ctcttaatga agtttagtgc tagttagtaa ttacccatgt  3112740

ttcacggcta taaacaaaat aataccataa ctgacctaca aaaccttgta cctggaaaaa  3112800

aattatattt cagatctaga taaaattata gaacattatt atgagcgtag tgtcaatatt  3112860

ataatttata tgaaaacatg gcttagccaa ctttgaattg attctatgag atcttctcaa  3112920

gtggaacatg atcctcaaag taatatatca tgttgtcaaa actgttgtaa gttatttgtt  3112980

gaacaactta caagattttc agtttttcca ttctcccaat atattctggg atttctcctt  3113040

taatcatgca ttttctcaat accctgcatt atgtgtccaa ataaaatata ggtcattttt  3113100

ataaagactt caagagaaag aagcatttaa gtcattgaac ttacagtgtc ttcatggatt  3113160

tcaagttatt tagtggtgga aaagctgagc gtttactagc ttttaggtca gttatcctcc  3113220

taagcatcaa agaataaata aaacaatcac ttaacatatt catcttctac gaccaaaaca  3113280

taaataaaat aaagaattac aaacatacaa atcacttaat cttgtcaagg cagaaatgct  3113340

agatggtatg ggaccctcaa gagagcaacc gtgcatatgc ctgtaacccc aaaagaaaaa  3113400

agttaacatg ataaagtagt ctatacaaca aatacaacaa gaaagaacga ggtaggaaac  3113460

ttacagcttt tcaatcaatg tccagttact aatgaaatca ggaatcttcc caaggaaatt  3113520

attgtcactt atcctcctaa aatgtgtttc ccaaaggtta atcagtatgc aaggaaatgt  3113580

caaaatttaa atgtaacaac aataaaagaa caaaagtgat aaacaaagct acagattctt  3113640

taattttgta gctccttata tgaattgatt aagaaacttg cagtgacttg cattaacacc  3113700

tcactaccta atattaaata gaatcaaagt gactcatctt tgtgcatctt taactgtcag  3113760

attgtaacca tgtgctagaa tatgtcaaat tgataagaac ttacaaatca atcaacttgg  3113820

ttaacttgga aagcacgggt ggcaatgctc ctgtgaatcc attggatgac agaatgctaa  3113880

acaaacatga tttactcatg ttaaaatact acagaataat atgtgagggg gaaaatagaa  3113940

gcagatattg agattccaaa tttccaataa gcattcaaag aagatcaaaa gaattacagt  3114000

ttttctaaat tggtcaactt cccaatctct gttggaatgt ggcctgaaaa ttgatttcct  3114060
```

tcaatactcc tgtaacattc atacaaatat ttaatttaaa caaagctgca gaaataaatt  3114120

ggaaattata ctaaatcaac aatcctggat cacctatgcc aagcttcctt taggtaaaag  3114180

caaatatatc ggcaaaaggt aaaagctacc tttagatatt ccaaatatat ctttcacttc  3114240

ttttttttac tttctatttt tctttaaaaa tacattcaat ttatcactaa gctaagtgat  3114300

ggagtaaaca tacaattcat ttgaaaataa agaaatgatt tcaacataca agtttctgag  3114360

ggttgtgata ttggtgagaa ctttggggaa tggccctgac aatttgtttc ccataaaaga  3114420

gctgcacatt caattcacaa gaatctttag tgtcactctc aagttgttta ctgtatacag  3114480

aagaaattga agagacaatg cagagaaacc aaagggtgca aagcagaaag ttcttacaga  3114540

tcaaccaagc gcatggtacc ccattgtgga ggtatagaac cagtgatgat gttacgacta  3114600

aggtctctgt ttgaaagtgc aagacaaagt tagtggactt caccattcca tagggaacat  3114660

catgcagagc aaaaaaaaaa gtcatggttt caaaactgag atttgatatc ttacaattct  3114720

tggagatgat gaagcttgga aaactctggt gagagactac cagacagatt ctgagccttc  3114780

aagaatctgt tcatttagaa tatgaaataa aaagcagaaa ttcagaattt ataattatat  3114840

ggtggttaac atgattattc caagatatcc aatcaataaa caaatacagt acatgaaatg  3114900

agaaaagaaa caatctagtg agtcccttgt gtacaaaagt taggaattcc tcacaaacag  3114960

attaaatcta aaaaattaac caaagtagaa tttagaatta attcaagaat ttaattagaa  3115020

tgtattgaca gcaggaccgt gtttaggaat tttagggcat tagtcaaatt tttaaagaaa  3115080

cttaatatta tataaattat ttcttaaaat aatttttta gtttttggtg actttttttt  3115140

taccaattaa actcattttt atatattctt tttatgaata gtaagacatt tataagagta  3115200

ttatatattg agatttttt aatttatttt tattttaact tttgaaaacc aagttcctac  3115260

tttctatttg atttttcct attactacaa atataagaat aaaataaaga agcactgaat  3115320

aatataaaca atttttttat aaaaaaaaat ctgatatcaa ttaaggtatt aaaaaaatat  3115380

gaaaaagaga taaagaaaca atgagaacgt tgaataaatg ttatttttaa ttaaagaaat  3115440

tgataagtca tgcattaata tctttagccc ttaatgctat taaatttttc tatctctaac  3115500

attaataacc atgttcctaa ttaatggtat aatttcttat aataaactac aaattcaatt  3115560

tttaattata tatataattt tggtttttag ttttttcacc tctaattgtt aattaagaca  3115620

agtagttaac taacttttgg ataatttttct aatcataaaa catcattgtt tattgtaatt  3115680

tgaacaataa aaacagattt atataaaaac ttacataata ataagtaaaa taaaattaaa  3115740

agacctaagg taatatttta atttccttgt accagccacg atcttcgacc ttgattgaca  3115800

atattaaagt atcttacagt atcaaaaaat catgaattgt tatgaatgtt aaaattgttg  3115860

actttcgtaa ttattatcta aaaactaatt gtgttatcta tgaaaaataa tactacatat  3115920

ttttggtcat tgacatgtat gtgagactag tgattagtac cccttatgtg gtaaccatca  3115980

acactcaaca gttgatctag tgttcagtaa acccttttccc attctttgaa cataaattaa  3116040

tcaacatttc ctatttaaaa aatcaacaaa ttacttttta ctagacacag ttcgacagta  3116100

acaaaaaaaa aaacaattag tttgaagcaa aaacatgaac gaatagccca acagatgaaa  3116160

attaaaaatt ttaagaaaat tttgacgaga aaaaaaagat aaagacagca catccttttt  3116220

aaagtcaaag atttgcaact tgcatcaggt cggttgagtt gtcgatccga gacccgtgtc  3116280

cgacatttca aacttaaatt tttgtatgtt aatgagttct ggtacttaaa cataatgaaa  3116340

tcaacattat acatgataag tatataatta atttttgtct ctctcaaaaa aaatttgtca  3116400

gttacttttt tatttttttt tatttttctg gtatacattt attttaaaaa tataatccaa  3116460

```
gaaacatttt cctctcttca ccaaaaaaaa aaaaaagaaa cattttcctc ttctcattta  3116520

gtgctacgcg ttactttgac gagtcacaac cacaaatgtg catgattaag attcgcgacg  3116580

gtcaactttt tgaagaaggc agaatatgca taaatctttg gacatattct aggtaaaaag  3116640

aaaattagta gaaatacacc cattaccatt ttcttccttt ttgcttcaat taaaaaggtt  3116700

cttggaatcc agctatgaaa acatgaattt ataactgaac aatttttttt ctcgtaaaaa  3116760

aaaatatgta actgcacgtg aaggtttgat ggtaacttta ggtgctgtct gtagtaataa  3116820

ataaaaatag ttgaagcaat atggccgtga agattaatta attaatcaaa acttgaagaa  3116880

aatcatcttc attttcctaa gtgcacatgt gattccatgt gattatcttc cataatctga  3116940

gttctcgaaa acacaaagaa taccaaaaac ttgattgaaa caaattaaaa gagagagaaa  3117000

gagcattaca tgcttacaac atggcaagaa gaattgtgat tgaaggaaca atcacatatc  3117060

acagaactct caaagccttt cctagcatca gacacattcc aattcccttt tccactgcaa  3117120

ggatccaccc caaagtccca gtctttcttc ccaatcttgc ttcctatttc cttcaatgcc  3117180

ttcactgcac acaattcaac caaatcaact tcatcgatca gagaaaaagc aaacaacatt  3117240

caaatgagtc ttacggtacc acagatgcat atgcatagaa ttattgaatt agaagctatg  3117300

atgaaatgaa acaaccaatc catgattttc ttttgctgtc catagatcca aacaaaagaa  3117360

atgagtgaga caaaaccact tttgactctg cctcaatttt gcaactctat gttccgatcc  3117420

aaaacatggg aaagcagaaa ggattataaa ctaatgttat gaagtatgaa ctgatttgat  3117480

acaagtataa aaagtgtgtg aacagcaatg agtgaaggaa tgagttttac cctcttgagt  3117540

gttgagcttg ggagtggctg cagaagccaa gtgtgagagg aaaatcaatg aagtggaacc  3117600

aaggaggagt aaaaagagca tcttggaata atctaagttg gtctccatga aagtgttttc  3117660

actctttggt tgttcaagca ggaagaaaat gatagggagt gagtcagaga ctattatatg  3117720

ctatcagatg aggatagaca ctgggttgca taagtggtga tgttagtaga gtctgtacta  3117780

tggtcgggag catgtgacaa aaaaaaaaca aaaaactatg ccaaacccaa tatgagtatt  3117840

tatattgtgc attgcattat ttttttttt ttgttgtgaa aatatctgta aaatgctcag  3117900

ttgcaacttg atggaagaca acttggtaaa ggatccagag ttaattccga tccttctgat  3117960

gaggggttaa tgcctcttat atcttgatta acaaccttcc taaaacagat ctcttaatgt  3118020

agaagtagtt gaatagtctt gaatgaatca attaaattgt ttgtggttta gacttatata  3118080

gtaataattt tctggtgagt ttctgctaat agttttaaaa tgtaatttac ccccaccca  3118140

attttattac tttaaggata gaccacccaa atcaatttta ttactagctt taagcacaaa  3118200

ccatcttacc caattttatt actttaagct taaaccaaaa gaagttacaa ggaagaacgg  3118260

ggtttgcaat cctatcgcgt gggaaacgtg cgtttgagac gctaaggaaa aagctcaaag  3118320

ttggatgtgg gaaatgtgta tgcaaacatt aattatagaa ttcggattgg ttgcgttgtg  3118380

gccatatctc gatatcgctt gccttcccag ggttaaaaaa gaagaaagaa aaactcctaa  3118440

aatttagatt gagaatattt aaaattaaat caagtctcct gttatagtag tataacttct  3118500

acttttttac aatttaaacg taactaaaaa tttattgttg tgatttacat ttgtgtggat  3118560

aagaattaaa acagggtaaa taattcacaa aaattaaaaa aaaaaatcat aagaatcaaa  3118620

gatactgaga atttataaca attcatatat tttgtataac caattagact cctttggttg  3118680

taattttcaa atttgtaata attaagaaat gagcaacata gctcgaaatg atgagactag  3118740

ataacatttt gttttctttt ttcaattttc acaactccct cgagcgtcgt attgcattgc  3118800

ctccaacatt tatcttcaat tgaaagaaaa gcacggtatt tgatctatgt agaattgacc  3118860

atcagaattc aacattagaa taattggatc tgttaattta atttggaagt gttaaacgca  3118920
```

```
ctacataggt ttgcatctat tcatgattca tgtatctttg ttatccttat tgttgattct  3118980
tgatttaatt gtatatttaa tattttaatt gaatatatct caacctagct ctagtccaaa  3119040
tttaacatat tttaattttg taaagaaaag aaacttacta aaaattttag aagaaccaaa  3119100
ttcgaatatt tttttaattt tatgagaaaa aaaatcatat ttagcctaaa tttaaaaatt  3119160
gattttagtt tctacaaaat ttaacgtcta attttggtct tcataaaatt caaaagctta  3119220
attttaggtc ctcataaaaa ttaaaaagtt gattttaatg ctcataaaaa tgtaaaatat  3119280
tatattttta tttttaatat agtatattaa gtaatattaa aaaaataaca actttatat  3119340
tcataactca ataattattc ttttttatcc taaaagaaga gttacggtga cagcggcact  3119400
agaagcaatt ttgacccaaa actagctctt gagccaacaa attaataaca actttttct  3119460
acacaaatct ttcgttaatc tatataattg tattatatct ttataactaa cattcataaa  3119520
ttattatttt attcctataa ctattttcac aaatcatcca ttaattttta ttatctttct  3119580
ttttatttta aaaaacatag aaaaatagtt aaatatgaag tatccatttt cttctaatag  3119640
ttaataatgt taatattact tccttcattt ctaattataa gatacttttc agaaatttat  3119700
ttgtcttttt ttataaaact attttctaat ttttagattc attaattttt tttacatatc  3119760
cttaattatt ctctcttaaa atattaatga aaataattaa ataattagag ataagaaaat  3119820
tataatttta taatgatact gtaatgaatt atcagattta atgtaattaa ttaaattaat  3119880
cattttctta aaaatataaa ttaattaaaa tgattttata actaagaatt gaaaaagtaa  3119940
tatattacat taataaatca agttgacctc gtccatcttg tcccatctat tattgggttt  3120000
taatcgaggg gtttaaactt acataaataa ccttaacaaa gttttaagat acgtagaatc  3120060
aaacatatat ctgtcgcaac ccatccatgg tcattcctaa caaagttatg aatattatgt  3120120
tgtttttttc ttaatataat atattatatt aaaataaaaa tataatattt tatgaggact  3120180
aaatatcaaa cttataaata aaaatataat attttatgag gacaaaaacc caaacttata  3120240
aattttatag taattaaaat caaatttaat tttttaaggg acaaaaaaaa ttctcttgtc  3120300
atatgtgata atcatgtacc gaagtgaata acacatgata gatgtgtcat tcaaaatgtt  3120360
ccctaagcat atttttaatg aaaaaatttt aagtgagttt tttaaattat tttttgtgat  3120420
ttttattata atgtcatgtt atggtaagaa attcatacac aaatttattt caatggtaag  3120480
aaactctaaa aaatttcaaa aattcacatt tttatatttt tttcacttaa ttataattta  3120540
attatggtgt tgttatatgt cagataaata tttttattac taagaaataa tttattgtat  3120600
aagatacaaa tcttatttt gatgaactct ccttattgag taaatttgtt ccaatgaaac  3120660
tataataaga aacaattttt ttacttaaaa aattcttcga taaattctta ttaaaaatgt  3120720
tctaatacaa tattaatatg gaactttatt agtcataaca acaatccact aatattagat  3120780
gtttgaacta aaattaatac gtttaaattt ttaggaacta aaataagaca atattataaa  3120840
aaatgaaaat tgaacttcta ctattttcaa aggatgaaaa acatatagta tttatctttt  3120900
ttttagggaa cattgcaatg ctatgaatgc aagaataaag ggaaaaaagt tgtttgtaat  3120960
taaaaaaaaa aaaaaaaaaa nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nttccaaaca tttaatgcaa  3121020
gccttatatg accaagacat gcatgattaa caattttctg ctcccaagga attataaatt  3121080
agaacacttg aagaaatata taaaaaaaaa ggagacattt tttgtccaat acattcaaat  3121140
tctaagatac tatatgataa tcatattaaa aaaatcataa tcccaaaatc tttttgttct  3121200
aaaatgtatt atttatctct atattataaa aattgattaa aagaagaaga atttctttat  3121260
atatttttta tttatgcaat cacaaagttt ctttagttgg aggtaatgaa agataattct  3121320
```

gtgcaagaat ttctttaatt cgcacgccat tgcaaccgta attcagccat ttcgatgtgg  3121380

tcaaagtcca tgctccaata atctttcggc tcggtgggag gggaagttca agtcttaagc  3121440

agcgcaactg cgaggtaaaa aattatttaa attaatcata aaaaacttta tttaagttta  3121500

attcggttga aaaatattaa atttaattta agttaaacca atattttgta atttgaatta  3121560

aatcgatttt tccattaaaa aaaattatat cgatttttta ttttctattt tatgaagtag  3121620

caatactctt aatttggaga tctatagaaa caaatgaaaa ttaattacaa ttaagaaaat  3121680

attgagcagt taatttgacc taatggaacg ataactgcca agtattggca tttttccaac  3121740

ctagctttat cattgctgga ttgagactcc tgactcctga ggagattatt actttataat  3121800

aaacatcata aagtattaat atttaagttt ttaaataatt aattgacaag tgtaaaagta  3121860

ttttttttcc tgtaaaaaaa gtgcaaaagt atttataaag ataaatacag ttttattatc  3121920

tgaagtattt tttttgtttt ttctattgaa aagtttaggt aagttggatt tctcatcaat  3121980

gttaagtaag tcctaagaat atatcaatgt taagtaagtc ctaagaatat ttatagagtt  3122040

acttacaaat tatccaccaa caagattttc atatgaacaa ctgaaattaa actcacatcc  3122100

ttttataata taagtttatt tcttatcaat tagaccaatc tttgttaatt gtttttagtt  3122160

ttattttaac tttttaagtt tcaaacatca aagaatgttt aaatacagat agtaaattat  3122220

gcttaacaaa ggacatcgct aaaataaatt gaatgggata cacatgtgga ttaaatgttt  3122280

ttttttatga gtgaaagtga tataaatggt taaaattata aattaaaaga aatatttaaa  3122340

ttaaacttaa ccgaccctcc tttagggtgt acacggattg gtttggtttg agtttgatga  3122400

aatttgtaat ccaacctaat taaaattgaa cggattgatt taggtcaatt tttcaagaaa  3122460

aaaaataaaa ctcaatccaa acgaattcat ttgtaaatag tttgacttgg gttaacgggt  3122520

caaatttgtc tattattttt aaaatctaat atttttttata agctaaaacc tttattaaat  3122580

gaaataccaa atattttact tataattatt acttgtactc aaatagtgga agaaaagatc  3122640

aaaagaggaa ttacattctc tcattatcat cacatatgct aacataatat attaaatatg  3122700

atataaaaat tgaaatataa taaacaagtt caagaaacac actcacaaag cctaaaaatc  3122760

caataactaa aactatttca gtataatttg aaaatttcaa tgttatcaaa taatcaaatc  3122820

gtgaatagtg taattgaaat ttcaactaaa tataaaatag tttgaaacaa ataaaaaatc  3122880

aaaatagata ttctatcgac acctaggagt tgaaatccta attttgtgag agtgacttag  3122940

tgaaatcatg agaactgaaa aaaaaaatct cattcttaat tactataagt tttataataa  3123000

taataattga ttatttaaaa ttttaaaata ttatatatat atatatataa taatttaata  3123060

taaattaacg agtcaatagg tcgatcaaca aataagtgat tctagatatt aaatttataa  3123120

ttcaatccaa aattaattca atgaagttga ataagttaga tttgatttga caaaacacaa  3123180

aaaatatcta atccaaatta tttgaattga tttgaattat ttcaaatttg ccatgacttg  3123240

ctcccctcct acacatacgt ataaaagtct acctgaaaat ttatatctgc tgaaaggtaa  3123300

aatttaatat ggtttttttt ttttttttac tattgcaata ctagtagtta tcttggattt  3123360

atagctagct aatggtggtt gaccagggtt tgaagcttga aatgttacct ttaatttata  3123420

ggtatgaaaa ggagttgaag atcaccttcg tttgcttgca tttgacgtta agtagacatt  3123480

catatgtctc aactttcgaa gggttgtcaa caccgcgcga ggactctctc tatcagcaac  3123540

attcttctcc acatcttgga aactctttag actttaatat taatattggc ttgttaattt  3123600

taaagttaaa tatatgtatt ttttgataaa attattttaa atattaattt gtttcaaaag  3123660

taaaacaacg tactctttta attagcaact aatttttcaa catatatata tatatagctt  3123720

tttgtatttt tttttctgaa cttgagattg acttaatcac aatcatggac ttgtccaaac  3123780

atatagctac aaaaatattc agaatccgca ctgtttcttt tccaatgtcc tacttgtgat  3123840

tcttgataaa gtaataatga cttgcatata actctcaaca gctaccagaa ggataatgat  3123900

tcggagttcg gaccaaggga agaagaaagt aacatttttg tgtcgtcttg cattggaaat  3123960

ttggaattaa ggaggaaagg gagatagcgt gtggggacac aaaagaaaga ggcagaaaat  3124020

aaatagaata gaacgcgttt taatttaagg attaaaatac aaaagaaaga ggctactgaa  3124080

tgtttaatgc tcaatgaagt ctcacgtacc ctgtgagtga aaagaatatc aattctaact  3124140

cgaccattcc aaattataat tttgagaaga attgaatatg aatcacttta taaaaaatga  3124200

tctataagtt tgaaccaaaa ctacttttat aaagtaattc agtttagttc tttaaaaaaa  3124260

acttaatgat atatgtatga ggaaaagaaa aaactaaact aaacaccgaa ccaagttaaa  3124320

agttaaacca gctactttat gatgaaaaca attttgttca aaataaacca ttttaataga  3124380

gtgatttgat tcgattatgg gcagcactaa tctacttaat gttgtgacct tggctgcatt  3124440

aatgaattgg agattgatat ttttcgtatt catacgtacg tgcagtaatc taaatcgaga  3124500

gagagtgcat gaagttgact gccactacgt acactgcaaa tgcagcattc cattttggac  3124560

tctacaaagt actaactact accatgcttc ttcttttgac ccaaattatt aaactgctac  3124620

ttccagctct aaatttcttc tggattcatt cggtacgcgc tatttccatt ttttgttttt  3124680

ataatactaa ttaaaattaa ttattattgt ttcgtcattt atcatttcta gaagtcgtac  3124740

tggtattttg cattaattat atttgcttgt tacaggaagc ccatgaccaa taatgaatgg  3124800

ctgggctgta acattaagtt aaattttaac atatatatat atatatatat atatacatat  3124860

atatatatat atatatatat atatagctgt ttctgttata ccgatgcata caactacgag  3124920

gtagcgctat atataattag aatgaatgaa aaaaaaagat ttttgaatta tatttaatat  3124980

atattttaaa aaacaggata taagattaaa ttaaagttaa ttgaaatggt gaaattaaaa  3125040

aaaaaagttt atgtttatgc attgttagtg taaaaacttt tatcagcggt actaatttta  3125100

attttttttt tttaaataag taatgttata taaaatatag gataagcgag tcaattcatt  3125160

tctaatcaat ttggcagtcc tgatccaact tattgagtat gatgattatt gtttgagtga  3125220

taatatttta attaatctca gctaacatat tggttttaaa ttatggatag agctcatcaa  3125280

tataaaaaat tgggaaaaaa aataactcct catccatcca ctttctcgtt taagcataaa  3125340

tgcagaacaa tggttataag attttctttt tccaatagtt caaatgacaa tgaatttgaa  3125400

ttatgttatt ttaagttaga ttttagattt gagttttatg aataaaaaaa tatgattgag  3125460

agagaaaaat cccactaaaa gatggttgat caaatttttt aatgtagatt gatcatctat  3125520

aaaattaata gatatttggt attaataatt ttcatttgca gacgaagctg cgagaatgtc  3125580

gtttacaata tgtttatgga cctggtttat aagtcgaggc ccaataaggt aatttagaat  3125640

tctcatagcc catgttattt tcacattcct tttatttaag atcagaactt attttatttg  3125700

aaaaatagta aactataccc aacctttccc ttacatcttc ttttttaaag gacggataac  3125760

cactatagtc ccttaacata taaggggtg ataatttaat tcatgaaaaa acaaattttt  3125820

gaaatagttc atgaaaatat aaaaaagtgt gtaaaaatat catattgttg tgtagaacat  3125880

taattttaat ttatatatct attttgtgta tggatattat taagttataa tgtttaagga  3125940

ttattttaat attaaattat aatttttgaa gatcaagtta acattaaaga ttcaaagatt  3126000

atttgacgtg ggacgtgaaa ttgatgatga tttttcgcac tttaggttta ggattaattt  3126060

taccctttt atcgaccctt cttttcacaa ttaacaattt agtggattgt taattttaat  3126120

tattggatta attttttat catttatata aatttatgaa gaaaatatta tatattgtta  3126180

ttttagtttg tgaatattgg ttgtttaatt tgagtttatt atgtgagtgt gtctataata  3126240

ggttggacca tcacatgata tcaaatgaga catcacttat ctaagttatc tcgactagta  3126300

attataaaat tgtcacccat taaacaattt tggatgatat aatattatga gaaacactac  3126360

aatgtaattt taattaaaaa taaagaaatc ggatgaataa agactacatg atcctactaa  3126420

actaaaccta atcatcatcc aaaatagtga gcaataagca tgatcggtgc tgttgcaatt  3126480

gctctctccc actttgaacg ttgaaggaat aaatattgtc attggctatg gcagtgacac  3126540

cgacatcaaa ttatagaaga atttattctt atttatatta taaattaaaa ttcatcattc  3126600

tcttaattag atattttcaa cactttcttt tttctttttt atataaataa taaatactaa  3126660

ctttgtgagt ttcagaatca tacccccttt cagatagaag catgagagta tagagacctg  3126720

tttgaaatta tcaaatatga ttgatacttg gaagtcgact tcaaccatgt gattagttta  3126780

atcatctcct acagagattc atccctcaat gttctatgta acctttttta cggtatggtg  3126840

tattaatgac ttaataaatt agatttcaaa agtggaacgt agaatgaaca tctcacgatg  3126900

catcaggaca ttttctgcac aacaattaag ttgtatatga aatcaaaatt aacccatcat  3126960

ctgctcatta cattacaaat atatatacgg catgacatgg ctcatgcaga acaatgccca  3127020

tttcttctcc atctatatgc acggggtata ggtatacgta tacatatatg tgctacaaat  3127080

caatattgct cagtcatact caaactttag gaactataat ttgtagaaat ccatccctga  3127140

aaatggggaa agaaacaaca aattatcagc ttcaaatgtt tataggtaca gcacatatct  3127200

ttgaacttgt gcaaaaccgc acacatcaca tactagtccc tgaaattatt caagtcactt  3127260

tcgaccccat gcatgcatat ttttaaaata aaataacatg aagtcacata caaattcagt  3127320

aaaccaaaac aaaaaaagta cacttatttt aagctatatg gggaaacctt ttcagttttc  3127380

agcagagcag aatagaggag aaaggtaggg gaaagagttc cccttgagta gatgtgataa  3127440

attatatagc ttttacattg agttgaaaaa tttatgaatc atcatggcag tattctagct  3127500

tccaaacaaa gcattaggat tggcatagta ttctagcttc caaacaaagc attaggattg  3127560

gcatagattc aatttttttt tatttgtgtg tgtatttaaa ataacataat gatctaagta  3127620

ccaaagcagt ataaaagtga tggccatcat tacagtagct agttgcagca gtagtgaatc  3127680

agctatttta gcctaacaga acattaaata tccaataaat ttctcagtga actcaattga  3127740

acttcaaggt tacaatttga ctcaccattt tgtgttagta aaagagatca ctattcacta  3127800

gcctggtatt gttggctagc agtgtgatag cttgcagcca aaatcttcct aatgtatgtt  3127860

aggtacctag gtattttact actacttcca gtttgaactt tgttagtaat aatcatttga  3127920

aagtcctgtg actgagccag aaaccaaagt tactaaaaaa ttaaataatg caatagacca  3127980

aattagatga ggttatatat atatatatat atatatatat atatatagtt tgagaatgga  3128040

gttaaaattt gaggctataa tcaagagaca cgtgcataat actaagatat aacttacaaa  3128100

aattcagctg atattctgtc cttgttcaca ccagcaggaa gtggccagac caccccatat  3128160

ggtccatata gtatttccct ccgatgatat gaagaaaagg aagcatttgg acaacctgca  3128220

actgtccaag agctagtaga gcgtctacct ttaacacaca acctgtcaca gttcacacat  3128280

tggctctttt atcacaaaga aaggaggtcc tatactacga aagatctatg accacgaatg  3128340

tccaacatta aaatttccat ttagcgtttc acttccagaa tttatgcttt atattacaat  3128400

gcagaaataa tgtataaagt ttgtattaat agacaagacc ctccccggt acacaaatga  3128460

aagaaaaact caacacaata atgacataga caaaagtaga gtatccaaca atattttgtt  3128520

ttgccttatc ttttccttca ccactccctt ttctattgat tagggagaac taaatgctta  3128580

ataccacaaa ttgcagagta ttacaattaa tatgagggtg tatattagag attcttctta  3128640

ctttagttca tcaacctcca ctcttatatc actgatactg acacctggaa cttccactgt  3128700

gataacatat ttgccttctg attctgcaac atccatcctt ggagaccacc caattcctgc  3128760

aaaaaacaaa ggtcacaaaa attatagagt acatagtcta tgcactggtt tgtgattggt  3128820

tttttcatgt tcgttcaatc acaaatcatc ttgtgtgaaa atttgtgatt tgttaacttt  3128880

tacaatatta cctgaaaaat caaattaata atgatttctt atatgttgac aatataaaaa  3128940

aaattacact aacaatgcat ataaattaaa ctcaaaataa tatacttcga tctgtttctt  3129000

atagctattc aactattatt acttcaaatg tctttccgag ttcaaagttc taaccaccaa  3129060

tttcagaaga gcacgttttc ttttcagaat gtaactgatc tcctctaatc tgtctggttg  3129120

gcctagcaaa tgtaggagga tcaagtgtac taaaatcaca gccctgctcc tgagccattg  3129180

gttggaccac tgaatttgtg aaaactgatt ctgcccttgc aggtctagca aaacatggtg  3129240

ctcttgcatt agaaagacaa tcagatgcag tagcaccatg atttgtttta ggagcaataa  3129300

aggaagttga gccaccctga aagttagtgt atttgtatta ataagccag tgagaaatga  3129360

atcacttacc caaaaaaagt acatcgaaca ttgttaagta tttcaataat aagaacactt  3129420

gagtacctct tcaattgaag tctgcctcat aaaataacca agagaagcag aagcttggcg  3129480

tgcaaaatac accttattat atcatctccg gagtacagag ttcagactgc cactgcagtt  3129540

ctgatggcgg taggaaaatt gatgaacaaa atgaattaca aacaaatatt caagaaaaaa  3129600

aaaggatagt acgtacagat taatttatta gacattgtaa aacaaaagct ataaaatcaa  3129660

attagtggtc tactaaaaac atataataaa ggtgtagcat atggaaattc tgaattacgg  3129720

aaacactttt aaatatcaaa aagggacaaa gatgaaggaa acacttaagt ttaaaaactt  3129780

tgaagttgct tgtagcctac aaaaatgcat tgatttgata agagtgttca agttattatt  3129840

gcctaagcca atcataaaag aaaaggccaa cttaaacaat taaatttcca atgctgaaca  3129900

tcaagatcaa taaacacatt agcataataa atagtgacat caacagtaca agctaatacg  3129960

tctcataatt taacgcaaat atgcaatatc aactgggtta aactatatat agaaaatcag  3130020

acactgaata ggtgatattt cacaatttat tcaaagctag ctgtatgaga tgaaaggaca  3130080

tattttctcg tattcaaaac caatgagcag tctagctact ttcatccttt agccaataaa  3130140

aaatgaagtg ctagtccact ttatacaata ctcaaattat atgcagtttg attgtcctat  3130200

gatgacaata aatgaagatt cctattagat ggtttttttct gttcacatga aaaggagaac  3130260

aagggccagt tagcaaaaga tgagaaacat aagttcaatt tccccactta gctatatcta  3130320

actcccaaat aattcccatg tgtcgagaaa aacataactg aattcaaatg aattccttta  3130380

ttttccatca ttatctagtg aaccatgaac cagccatgaa caaataagta aaagaacata  3130440

atatgttacc ataggcagaa cgttggtagt tgaaatatca tcattgggtg caaagtgagc  3130500

agcaatcatg tgaattctgc gcttcactga ctcactctcc atttctacca ataaaaatgc  3130560

ttcacaaaaa tttgagctaa aaagataatg caggatggca ccagcatcag agtatcaaga  3130620

atataagcag agggagtcac tactgaatgg aagatatttt taagaaaata acattagtgg  3130680

ggcccattaa atctaaatat cttagtgaac tgaagataat gtcagtcaga tgccaccata  3130740

gcacctggac ccaaaatatc agtttgagac tactgtagtc tgtagtactt ctttttaga  3130800

attttaggta cccttgattg gaattatctt attattatca ttattattta atatttattt  3130860

ttaaaacctt acaaaaattt ataattacct ataaaaatta aaataatata atataaaatg  3130920

aaaaaaaaat gtaatagaaa atgatttttt tattgcgtgt caatttaata ctaagtacgc  3130980

tataaattaa atatcagttt attagttaga gaaattattt ttatcattta tatagtgtgt  3131040

```
gtttaatttc tttttgtttt cattaaaaaa ttatggacct taaatataat tacatagttt  3131100
actatgaaaa ttttaaaata aataacaata aataaaatta gtaggttttt tttactttaa  3131160
aacaaaaata caagcatact ctttcttaat taatatcatg ttttattctc cataattatt  3131220
attttccttt attttattaa aaaccaatga aaatatctcc cacctggttg tctcattcgt  3131280
gcagaaacaa tttgtactat atatatggaa aattttacaa acaagataac ctctctgtgc  3131340
ctgtccctgg ctacaggttt gaattcggaa cagtttttct cttgagtttt tttttggtga  3131400
aagttgttct ctgaatgaat ggccaaagta tagagtaact aagacaagaa ataaagcaga  3131460
gtacaaagac atcgaagctg tgcaattcta tatacctata tgcattaaac agaatatcac  3131520
agaatacact gctgacatag agtaagtgct tatttgattg tcactacaaa tctatctcac  3131580
acgttacatg agttttaata taaaatctgt aactaaagat aatcagttta atggctaagc  3131640
acgactttca agatagttat agtaaaaatc aataaactca tcctaatgat ttgtgataaa  3131700
ataacagtat aaaagtactt taatttagat atacttgttt aacaattcaa aatcaattct  3131760
atcaaaaatt ctaaaacaac caaacactag ctagtaatag taaataataa taataataat  3131820
aataataata ataataataa taatagaata gaaaaattca taaccatatt ttcatttcca  3131880
aatatcaaag cctttatgtt ctagaggggt aaatactgga acgtggcttg ttttatggta  3131940
taaatatctg tgcttccaaa ttcaaataat caaatttaac cactcgagac aaaactgtag  3132000
aagcctaaca tttgttgtga gcattaagaa ggaagcaact gagaccatta agtcaaaatg  3132060
cagaatagaa gcaaactact taaacagaca ctaaaaaatg gaaacgatga ttgcagcttt  3132120
gtgatcaata caaattatta aaacctgcga tgttatgctt gtgacaaatt gtttttgaag  3132180
tgtaatattt taacctttag ctagtgtcaa gtgaaacagt ttaacttacc aataaacgaa  3132240
aagtgtgaca ctgatattgc agctttatca aattagttaa taaaaacttc cacgcggatt  3132300
tagatttgag ttgtgattct ttagaaaagt tttctagttt tctaaggcca cctatgtgaa  3132360
agttttcttt tcttgataat atttgttaat agatgctgca agatttgcat aatccccaat  3132420
gtgtgtactc tgaatcactc ttgctccaat gcccctgctc ctgctcaaca aaaagaaaga  3132480
aaagcaaatg aatcaatatt cttagctagc ttgattcttt gaggaagctc cccgtggcta  3132540
ctcatgctga ttatcttcac agccaacata aggtgattca tggtgtacgg tggtgatcta  3132600
tttttaatgt tcctttgcgt aggaaattca tcatgtgact aatagcagaa ctttggctgc  3132660
tgcattgttt atgccaattt gtgtgcacta aaatatggat gtcataatat ctgactcaat  3132720
atatggtttg tgccaatttg gtgtttcatt gcaataggac tttgggagca tttacacttg  3132780
gattgaatga taattatgga acgcaatgtc atcatctcta acgcactaga tatgggtggt  3132840
ttttatatgc tgtgggatgc aggggttctg gtgtggaata atttttttatc aattgaagta  3132900
attttgtccc aaaacttaaa cactccttgt gcttggatat tgttctgtct gttattaata  3132960
aaaatgtagc cttttcaaac aagggagcag agagttcaat cgcatttcaa ttaaacatta  3133020
tatggcaagc agagattaac ttttgacacc tgcaacttgt gtttattaaa aatgatttat  3133080
gataaaataa aatggcgtca tttcatacaa gtagttgact ccacccaggc tcccagttaa  3133140
aataaaaact tgattgttgt tgactaagca ttcaaagaaa cagaaaacaa agggcaagaa  3133200
taagaattca actttactcg ccacaaaact acaaaataaa actgtagtct aattgcacct  3133260
gcaacatgat atttcagcct tctcagccac catcttttat tgcacgtttg gggcctaatt  3133320
atagtcagaa atataaattt ccaagaattg tatccaatat aagataatga tatgatttgt  3133380
gctacaaaga tgacacgcta gagaaagaaa cataagaacg aatactacaa ttcatgtaat  3133440
aaaacagaac cattgagtca ttaattccat caaactcact agggtacttt acaaatgtcc  3133500
```

```
tcatattcca cagctttaag tactctgcca tcataggctc ctttctcaat ctgcacctta  3133560
gcacaaaaat tatctgtatc caccccaac agcttagcaa ttgatcctcg atatgcacca  3133620
ttgactattt ttacacgccc cccaacttgt ggaatcacag tttcaagctc tgcctgatca  3133680
actctgagaa catgcttgct ttcaagcatt tctatttccc caacatactt gtcaattacc  3133740
ttccggacaa cgccctttg cttgtagtac cccttctctg ccaagacttt gctcataatc  3133800
ttgacaacaa ttccctcatg caaccaataa tccttccgat taatttcttc ctttttcttc  3133860
tcttcttccc tcatcatttc atccaaagca gattttccac ctccactttc tttcctcttc  3133920
aaattgtttc tgggattcct ttcattatat ttctcttcat caccctcatc aaacaccacc  3133980
cttgacgcct catgtttttc cttgaccaca ggtttagctg atgatgaccc aagagaaaat  3134040
cctatcttga ttccatcttc catattcagt tccctcggag gctcaacctg tgaaggctga  3134100
tcagcctcag aagtagtcgg ctgcatcatt tgctcagcct tttcaatctg tctcctgatc  3134160
tccttctctt gcttttcttc atctaccata tctgccttga ttctcttatt cttcatcctc  3134220
tccttgaaaa gggtttctga atctctatct atatatgtaa tgaaccatcc cttgggtgtt  3134280
tcctcaacct tacattttcc agttcgaccc aagtacttaa caaactcagt aagcgtagcc  3134340
cactgagtgg agttcatatg aacgtggtgt ctatcattta tgtattcgtt ataaactaca  3134400
gtggctgcca cacggctgaa tcggtgactg cgcttcatgt gctccagaaa ggtggtctca  3134460
aactcttcgg aatagccctc aactatccgg tgtgggtttt gtccaaaaat ctgcatttga  3134520
cgctggtgcc cttcactcat gcaatggcat ttaaacccat tctcatctcg gcactgcttc  3134580
tgacacatct ggcaatacca ccgaagcttc tgcaatcctt ttgctttgat tcggttggca  3134640
attgctttag gtgtgagaaa ctcatttttt cccatcacga atctggatgt cacatttcag  3134700
atcaaacaaa acgttatcag taatcctaca cactgtttcc ttacagctga aattacgtta  3134760
taaagcaaaa aagaacacaa caaaaacagc attagaacaa aagctaaaat tcttaaagca  3134820
ttagaaaaca agaagcagag tactttggag caagcatcca cgttaaataa ctaatgaata  3134880
aagttttgat tagtatacaa taaacaactt cacttttcg ctcacacgtt aattgaaatc  3134940
cttcaaggtc gaaggtcatc atcaattggc aaagattccc agaggaaccc aatgattaaa  3135000
acaactttac tttgattctc aatacgatgc aacaataaat caatggtttt tcaagcattc  3135060
tctgttccaa catctttggc tcggtatcct attctagttt gcttacatct caatttcttg  3135120
aaacacactt ctatccttct cggtctttca atcaaagcat taccaacgaa gaatatcaat  3135180
catccaatca atatacaaac aacgaggaga gagatagata gatagataga tagagagaga  3135240
gagagagaga gagagagaga gagagagaga gagagagaga acgaacctga aattggcggc  3135300
aactattccg gtggtggcgt tcgcggtggt tcacggtggt aacggcaact acaattgcag  3135360
gaaccctaga tttgaagacg gagagaaaat aagaaagcga ttgggatcgg aaagggtttt  3135420
gtttttccgt tgacgccgtg cttaattata aactagcttg ggggaacgcc atttataaaa  3135480
taaaataaaa atatatttta atcactcttg ttgtaaaaaa agttgtattg attaattaac  3135540
taaatagcat tttaagtaat attgataact taaaacaagt aatatttatt gacttgaaaa  3135600
ttataataaa taatatgata tggcaatctg taattggttg gcaacacaag gaaaatttta  3135660
attatattat aagtgtattt taattaatta atttttttag aggatttaag taattaattt  3135720
taatatagtg ttgattgata tagacgttag tcaatcaaat aaaatcctat gacttttaaa  3135780
atactaatca gacaaataaa ccgttttcga ttatatggcg atttataatt tattgacaac  3135840
ataataaatt ttacattttt attggctcca attaaatatg catacataaa attgtcataa  3135900
```

```
aatatatata aatctatcac ttaaaaaaat agtaatgtta ggctcataat ttaatttatt  3135960
tgcaatttaa gtcttgcttt taatcctcat agttttggtt aaaaatttct taacccagga  3136020
attgccacga atactgcaaa tttaggggta tattttctgt gtggatatct agttagaatt  3136080
caattatctt agggtttgtt tgatttggaa aaaaaatgtg gtattggatg ggataatttt  3136140
ttatgattta ttactcgata caaactactt aaaagaccaa aatatctatt ttttattcta  3136200
ttttttctct cttctagata tattagaatg tcaacatcac cgatttttaa taatccaccg  3136260
agttcctggt taatcatcct attacatttg cgtctccaca atatatatag ttatatacac  3136320
actaagaaaa acaaagcgca aataactgca gaaaataaaa aataaaatga tccagaaaca  3136380
ttagcaaagt cataattatg taatattaac ccaaacgctg tctatgcaat ccggcatttt  3136440
tcacctgaaa atctacacag ccgacttata tgtctaatgc tcaggtttta gtagaataac  3136500
tccctccaat acataaagtt gttcttctaa cattacacat tctcatcaag acatcagaaa  3136560
aacaatccct aagaagagag tgattcaaga caatcagttc ctaagtacaa gctggatatt  3136620
gaattgcgtg caagaagctc ggagtccata tcttcagatt aacagtaaga aacctgccac  3136680
aataatttga agttctctat tactatatgc aagcagaatt cagtcagtct caatcaagag  3136740
caaccacgat aattttcaaa taatcagtga atgtgcttaa aagaatgcag tccaacaatg  3136800
acaaaggtaa aagatttcac aagtgagaca gaatacacag gaaatgatgg agaaaagcca  3136860
tataaatccc ttgttaagaa tcttacataa ttctactatg ttaagtttaa tatggaatgc  3136920
aaaaaattga tgtttcgaag ctaaataata ttagagcagt taaaattcaa gtcatagaat  3136980
gagacaagaa tgggacgcaa atacagacca caatgagaca ataaccacaa aaaacaatag  3137040
gaaaatatat atttcataga tcaaatagaa gaccacatta tcatcaccat atattttaga  3137100
caatagacca ctaacatcta aaatgctggg tacagaagca atgtcctcaa ccatgctaaa  3137160
tcattagtta aaataaaatg aatatataaa ttggacagta attaagatgt caacagtaat  3137220
ggatacattg attcagtgaa aagtaatttg aacatgatag aaatggttgt caaactcaca  3137280
agtcaagaaa accagttgag ttacattgtt tttttaagaa gaatttatta gacgtgcata  3137340
aattcactag ttcatgaggg aatctgacag tccacaagct tgagtcatgt aatttctcgc  3137400
caaaaggcag tctagtgagt agcattgggt agacatgtat aaattcacaa gtccaagagc  3137460
ctgaaaatct actgtcctgt gacatctatt tttcccaaaa cacagtattt tgaaacatac  3137520
agttcacggc tcatcaatta ccatgatgca aatcaagcaa cactgttgct actgaaacta  3137580
ggatgaacac tcttgaaaat aggactgatc tagggtggag acatggggca tatattcagg  3137640
gcaatggcaa aaaaagtcgg aactatgaat gtttattatg gtgatgctat taaattattt  3137700
ttggatacta tgaatctatg ataggttttt ttatgaagta aactcttgtc agttcaaata  3137760
ttaagtcaat ggatgttcca agactataaa atagactctt atatatgact ataacatgat  3137820
ttttacatag actcttgagt ttgccaacat taagaatagg cagttctcta aagaacatag  3137880
ttgtcaatcc caaatattgg ctgagaggca gaccctgaaa atactatagc tgaactgcag  3137940
gatggctttt attctaacca attagaataa aaagattaaa ggataaactt tgaggagagt  3138000
tagaatacaa gataatacct gttttagagg gaatgaaaaa cagaacatat gaacagaaca  3138060
aagcaaggca gcaaaggtca catttcgctg gaaacagtaa caggtttgca ctaaatggcc  3138120
gcataattct cagggatgat cataaactat ggagagcaga ggctgcagat gttggggatg  3138180
gccaactgtc acaactggac agaaaatgct gagaaatact ggatatgttc ccagaaaagg  3138240
atgggtgttt ggcagcgcca aggccgccat ggcggaatgg catggcggtt ctttgttttt  3138300
ttgccaacca ccatagacaa caatgtgaag ggaagcccac taactatggc agcaccatag  3138360
```

```
ggtacaatgg catgtttatg tagcagaaat ttggatttca gccatccaca attgataaca  3138420
ctgactgcag agctattcaa tttttgtaaa atgctccagc cacaacactt tgcgagcacg  3138480
ggatagcaac actatttggc actattgaca actatgctaa agcatgctcc tttacaaagg  3138540
taaagggaac agaaagaatt acacatttgc cttaccacca tttggatcag ttagcattta  3138600
atttccttgg ttagagtttg caaatagctt atactagttt gcagggaagt tatctttcct  3138660
tgatgattta ccaacaggaa taacaataaa acaccaagaa agccagcttg gtacttatct  3138720
ggccacaaat aaagatgatg gaaaggcaaa agggtgggaa cgtatgtgta tacacacaca  3138780
tataatatac atatatatct tctcttaaaa cagtatataa aaaggtaaat tccaaaattg  3138840
tttatagcaa acagcatact ataattttac tctgcaactc aaaagtcaca atcatgtcga  3138900
attatcgata gctatcctaa tgagtctaga aacttgacta aaaggtattg atgttaaatt  3138960
ttgcttcatg cccaaacata aatttgagtt ggtattatta atagccaccc acccggctcc  3139020
aacaccctta caaataaaaa caaaggagag atttatgata acaaaattag tttttccttg  3139080
caagatgcat gatctcatct taatcctaat ttaccattta attttccttc tagacatcac  3139140
tatctctcac acaaaaagga agagtgcaag atacacataa aacatagaat gtgtgtctgg  3139200
atgctcagtg gatggtaaac aaattgattc cgcctcttgt caaccatggt tttagaaaag  3139260
atacaaattt ggtcattgtc agactatagg tgataaaaaa taaatttgaa atttaagtcg  3139320
caaagtcaaa gttaatttga gatgtccatg gccacaattg tggcagcact tgtccacaaa  3139380
ttccaacaat atcaaggaat gcgatggcag cagcaattta aaacattgat gttgaaaaat  3139440
ttaaactaaa ttttgcatca aactagctat tatagtaaaa tcaatcaaac ataaataact  3139500
taaaaatcaa ttttacaaac gcacactcaa acactcacac acatacactc actgactcac  3139560
tcaattctgc aaacacacac tcaaacacat aaacagagga ttgaacaaaa caataaatac  3139620
aaacctacca atcatctctc ccattactgt tgctgttgat ttggagggtt tggcggaggg  3139680
ggcatgccag ggcgaggagg accaaacacc ggaacaccgc tgccaggtgg cggtggcatg  3139740
ccagggcgag gtggtggtgg agccggcatt ccggggcgag ggggagccgg aggtcctctc  3139800
accatctgtc caggaggggg aggccccatg ggtctctgtc catactgcgg tggaacttgg  3139860
aactgtggcg gagggccacc aggtctctgc ggtgcaaatt gcccaggcgg catcggcggt  3139920
ggcggacccc tcgccatggg aggaggagcg aattgccccg gcatctgccc cggaggcctc  3139980
atcacaggcg gtccaccgcc gggatacgac accggaggtg cgttgagctg cggcgggcgc  3140040
gagatctgcg gctgcatcat gccaggggcg gggccgccga caccgcggac agggccggca  3140100
aggcctggct gagcctggac gacgggagcg ggtgggatac ctcttccggc ggcgcggcca  3140160
ataccagggc cggcgagagc ggcggcgccg actgccttgg agcgggactc ttccggcgga  3140220
ggagggccct cgacggtcat ggagatgacc tcctcgccgc ggaggaggac gaggccgagc  3140280
gtacggcggt cctcgcggtc gccgccttcg gctggcttct tgcccttggg cggaggaagc  3140340
ttgcggaact cctcgcaatc gccgaggacg aggttcatgt ggcggtcgaa ggccatgaat  3140400
tttcctacga gctggcgacc gtcctgaatg gtgacacgca tacggtagtt gatgtactga  3140460
agcatcttgg aactcttcga catcgacatt ttgtaaaaat ggaaattgtc ttctgccgca  3140520
gcttcttcag tgagagtgtt ttagggttta agaaaaattg ggaccttaga ggagggaaaa  3140580
tattgttcac tccatacact cgtttagatt aagccaacca actctgtttt atatagtgca  3140640
agatccaatt aagtcgggcc aaggcccaga gtccaaaagt gatttttttt ttttttatat  3140700
ataaaaaaca aaggagtctt ttcatttaca ctagcataaa aattatgatt agataagaaa  3140760
```

```
gatattaatt agaggataat tgtgattaaa taaagaaaat tatttttta cttgtttata  3140820
tttcttttgt tgataaatta tattttaaca aattgaatac cagtgtaggg agttttcctt  3140880
tatagattaa atttgaatga agataaatag agtatgcatg gtctttttat attttatttt  3140940
tctcatccat ttgtgattat tttatatttt ttttcttttt tgggaagtta ttcattataa  3141000
ttgtttttca gaacccttc aaatataact ttttatgtgc atgtttaggt ctccggtagg  3141060
agattccaaa cctaggtttg taaaaataat tcccctatta ctattggact caaacttacg  3141120
tttgaggggc ttccaccagt ttcccaaaca tgctttttat cttcattatt tatgaatatg  3141180
ctattagttg gagagcaatg ctttaactta ttcttgtttt gtctaccaaa aaagtgaagt  3141240
atatatgtca ttaacaaaag gagttgaaga agatacgtta atcactggaa tttgattttc  3141300
gatttggaca ttattgaatc ataattaaaa atattatttt atcctaatat ggtctaagct  3141360
gggaggagga gagttagatg agtattaaat aagaagtctc gaatacctgt ttgtcacaca  3141420
aaaaatgtat gaaattataa gatcttattc atgatctggg tttgaatatg taaatacata  3141480
ttttttattg agatattcaa agtgcattga ctttagctaa aaaatcaacc tatgatgctg  3141540
agtgaatttc gtgagtgtat gtaatttgtt ttccataaag aaataggcac aacagtcaat  3141600
ccaattgata tgttgactaa gactttgttt actaatcaaa agttcaagca tgtcttggat  3141660
ttggtaaatg atcgtataat tcaagaccct tcagggttag ttgagaggat agtatttttg  3141720
gttagtgacg atttgatgtg tttgtatata acataagact atttatatgt tatttgtgca  3141780
aaattatata gttttatatt ttgtctccct ttgagtgtag gttacgttga tcgaaccaac  3141840
ataaaatcct catctctctc tctctctctc tctctctctc tctctctctc tctctctctc  3141900
tctctctctc tcctccttta ttgttgttta tgaattagat tgtctaagtt tcatatgagt  3141960
ttaataacat tgagtatatt tacaattaca atcaacttaa ctcatcaaaa tgaaggtaat  3142020
gacaaaatga atgatttgta ataaccataa gaaaaacata agataagatg gggtttgatt  3142080
tgagtgtttt ttgtttcaat ttttaaagaa aataaaaaat aagagtgaaa atacatttgt  3142140
ttaaaattta aaaaatattt tatctgaaaa tatttttaaa aatatatcta aaactgaaaa  3142200
caaccaatca acattttaag ccttttataa ataagtaaaa acactgtaac accttagaat  3142260
attttattct tgatacatgt tttataattt ttaaaaaaaa ttaaaaaaat agaaaataaa  3142320
ctttcaaaca aaacaccacc taatttagca tctaattttg atcgacacta cggtacaaaa  3142380
gctaatgcta gatgaaaact ttgatcaaaa attacaaaat aaagttaatg acaaaataaa  3142440
tttcatttct atttttttta attacacttt gcatttctaa gttttaaatt ttagtttctt  3142500
aatgtattga cacgacaaaa taaaatgggt ggtaaaataa gttaattata tcatatcggt  3142560
taagtacnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3142620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3142680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna ggatacatta aatgcatatt aatactgaac  3142740
aaaaaatcat gctatgcctt tttatttaat ttctatatct tattatattt catcctattt  3142800
ttgctcattt ttgttaaaat aacgatgcat agatatttta tgttatttga taagagagaa  3142860
aaaataggag aattaatttt agatataatg ataatatgaa atatgatata tacaaagaaa  3142920
gacttcatta ttattttagt ctctcaactt ggggattaaa atattttagt cttctaaatt  3142980
tctttttaat ctttcaattt tgaaaactgc aatttttaat ccttttcatg attatgataa  3143040
ttttaaaatg caaactttgg tagcttaaaa ttaaaaatca aattatggaa cctaaaaatc  3143100
atcacaaatt atcgatctat tattctcagc ctggcaagag actaaaacga aatttaaatt  3143160
aaaaaaataa aaccctaaat tagggagtta aaactgtaat tatgcgtaaa ataaataaag  3143220
```

gaaaataaga agcatcaaac tatataatta atgaacatat ctgcatatta ctttttctaa  3143280

gaaagtcgac atatcacata tttcaattaa gaagtaaata tttttaaata tgctgtaagt  3143340

attgaattta ctctttcacc attttgatgg ggagcagcaa aacctgtatc tgcgattctc  3143400

cctctaccac ttcaccaagc ccactgtttt tatcatctaa tttcaggttt tattggatta  3143460

aatttttga aatattattt tagtataaaa aataataaga aatgatgacg tttggattaa  3143520

aaaaataaaa ttaatataat tttttaatag ttatattaat tttagtttta tattctctta  3143580

tattagcatc ttcttatttt cacttttgaa tttaaaagta gatttaaaat tatactttaa  3143640

ttttttttatt ttcgtagaaa tattaaaatt attttatgat aaatttaatg atatatttaa  3143700

atgagataaa taataaaaat atactataag agagtagtga gggtgaaaat tgataagaga  3143760

attactaagt tatgtggatg atgaaattaa agacataatt acaaaaatat tacgttaata  3143820

gtatggtaat ttaattagaa aacaaaggaa aaaatgcaaa acataagaat ataattgaca  3143880

tttttttttat tccaaaataa taggagagac atatgataca tatatcttga aaaatattaa  3143940

agagaaaaaa aaatgtatgt gatgagaaaa aagaaaatat gttaatcaat agaaaaagaa  3144000

agaaaaaaaa tctaacaaaa ttttaagaat ttagatgaaa ttatttaata aatattttat  3144060

attaaaaagt atgataaaat tcaccaaatc ttaaaaaata atctattaaa attttgatag  3144120

atattatata ctaaaaatta tgataatatt tgttaaaatt ttaaaaaata atctatcaaa  3144180

attttatgaa ttttttaata attttttata taaattataa aaaattataa ttaaataaca  3144240

ccatttttttt ttaatcttaa ctatcttaat tgaatactaa aaagtttatt tatagtattt  3144300

aaaaatattt aaaaaacctg attcaatata tcccttcgtc tcagcatctc tcaaaacaga  3144360

ttcctagtca tcgatcctta aaaagtttac catatctttt ctatttttat gcttgatctt  3144420

ttctaaatta aggtaacaac ctagtaagtt tatcggattc tgccgcagta acttcgattt  3144480

gcgctaaact aaacatctga ggatctcaga ggggcatcac attcacattg agccaaatca  3144540

tcacagcgac attctcaaat cacataaaaa aaatagtgct cagtccgtga gagttcgtat  3144600

cacggctctg acactgacac attcgcacgg gatccctact ttcttctctc gtttttttat  3144660

tctcccatca attatttagc aacccattaa ggttctcgtc agaaagttta catttttatt  3144720

gttagttttt aaatatattt ttcatcgttt catcagtgtg atcacacacc atgatttgca  3144780

ccgtgaaaca acccgccata tccatcagag gttctgatct tttcctgcgt aaaaagtgtt  3144840

cagcttcaac cccagttcag tcatgttccc ttgtttcacc ttcttcaagg gaaaaaaact  3144900

ctctgagatc attggtgtca gtgcaaaagc cactgcacct ttctcgtgtt ggttttggag  3144960

atttcgttgg gtctctggtg aggcgtgagc gtgctgattt cgtgacatgt gaggcttatg  3145020

aggctgatag atcagaggtt ggaggggctg gggctccatc agaggctgct aagaaggtga  3145080

agattgggat atactttgca acatggtggg cactgaatgt ggtgttcaac atttataaca  3145140

agaaggtgct gaatgcattc ccataccctt ggcttacctc aactctctcc cttgcatgtg  3145200

gctctctcat aatgttgttc tgttgggcca ccaagatagt tgagcctcct aagactgatc  3145260

ttcagttctg gaagaatttg ttccctgtaa gtgactcact tttgtttgtt tcctcaggat  3145320

aaatttgatg ggagaaaatg aaagcatgct tttttgtttg ttcatttgtt ataatttacg  3145380

tgtacttgtt ctggggaaaa catttttttt taagaattat tttgtcccat gttttgatat  3145440

atgtgtgtgt gtgtggtttg acttcaggga agcttgacga tttcatgaaa aagagaaaga  3145500

gaaaatttaa ttcatttaaa ctatgttgat gaatgggagg aggtttacaa gagagatttt  3145560

ttttttttaat gatggaaatt taagttttgg aaaggtttta gaaaattgtt tgtgactgtg  3145620

attttggccg caatgtcaag gcttttgtgg cctttgtggc tgcaattcgc cgcaatatca  3145680

aagatcctga tgaaacctag accgcgtctg tgaccgcaat ttaattaaga acttgaatcg  3145740

ttttggcttt tccccctatt tatttatttg tttattaaca tcttgatatg gattgggacc  3145800

ttagtgtttg ctgttttccc ccgcaggttg ctgttttaca tacaatagga catgtagcgg  3145860

caactgttag catgtcaaaa gttgccgtat cattcaccca tattattaag agtgctgagc  3145920

ctgctttcag tgtaatggtt tccagactac ttggcgagga attcccagcg ccagtctacc  3145980

tgtctttgat tccaatcatc ggtggatgtg ctcttgcagc tgtgactgag ctcaatttca  3146040

atatgattgg taaagaagtt gcttttctat caaaaaaatg atctgttatc taattttgtt  3146100

ctattttgta tattgttgtt gagcatagta taaaagttgg atatgagaag ataatctgac  3146160

ttgaactaaa aaatttgacc cgagagaaga aaatttgatg gcaagttatt gattaaggca  3146220

atgtcataat ccctttcccc ttcctccaca agcaaagtga ttattactgg aattctattt  3146280

atatatttat ttaattatta tgtgttcatg cttgtgttga gccaccaacg gaatggatga  3146340

tttactatta tataagattc ttgggtgttt atgccattag cagaggttat gatggaatgt  3146400

acataacttt tcatcttttc tgcataggag tccttcacac cctcctgatt ttgatttcat  3146460

tactgtttta ttatattttt caggttttat gggggctatg atatcgaatt tggcatttgt  3146520

actccgtaat atctattcga aaaagggcat gaagggaaag gatattagtg gaatgaatta  3146580

ctatggttgt ttatctatgt tgtcccttgt aattctcaca ccatttgcga ttgctgtgga  3146640

gggaccacag atgtgggcag ctggatggca aacagcactc tctcaaattg gaccccaaat  3146700

aatatggtaa ttacaaaatg tctactctat ctgatgttat caatgctatg tttctgtaaa  3146760

ggtgatatct tgaaattatc ataaattcat aatatttttt tcctacaatt attatagaca  3146820

tcttgtgtcc ttttcagaaa ttcaaattta ttggatgttg ggcaaattat tagttcattt  3146880

gtttttgtaa tgtgtacact atctcagagc aggagaaggt aaggtggagg tggttggatt  3146940

gtttatggag ttgctatgta gttattagaa attagagcaa atctttttcg tataactagt  3147000

catagacgat caacattaaa agctgcttaa aagtagcatg actaaaaagt ccatgatttt  3147060

tgttttaaat cttaattgtt cttggttatt tttagaaatg caaacatttc attataaaaa  3147120

tttgatttta aattttcagt tcaaattgtt tatttaattg taaatctcac gtgatttttt  3147180

ccttttttaat caaagatcaa gtgagattgg aaattaaata tgcaattaac agttaatttc  3147240

aatctaacag ttgtaatcca atgttttcat ttctcacaaa aattaagagt tctcaccttc  3147300

acatacacat atgctgctga ccgtgaagct ggtgtgaaac ctgatttatg tgtttggatt  3147360

ttcaaacagg aaattgacct gagttctttt gtttttgatt ttgagttatc taatattctt  3147420

gtcctttcac ttgtggttct gaaaatcttc tgcattgttt tgtcttatga ttaaacatat  3147480

ggctgctact tgtgcacaac aggtgggtgg cagctcagag catattttat catctgtaca  3147540

atcaagtgtc atacatgtct ctggatgaga tctctccctt gacatttagc attggaaaca  3147600

ccatgaaacg tatatctgtt atagtttctt caatcattat cttccacaca ccagttcagc  3147660

ctattaatgc tctaggagct gctattgcca tcttcggaac cttcttgtat tcacaggtat  3147720

tatctagatg agaattttct atagtgatat tttattgtta attattgcgc cccttggcca  3147780

tatcatgcac taaatgaacc atatacatgc tcatactctt acttcttatt ggttgaagcc  3147840

ttggaggatc cttttcaaag gttgtattag gttggttttg gaggctagct tcaggggtga  3147900

catagattgt gttgttagac attgggtgat taggtggagg aacctacact gtcaaatact  3147960

agtgtgcaaa ctgtcttggg attatacttc aaaagatatt tggtggaaca atttgatttt  3148020

gtatgtacac aagaaggaaa aatttgagat ttatagtcat aggttagaat tgagtgatgg  3148080

agctattcta aattaggtga tctgattttt atttagtagc ttcactttga attgccacct  3148140

atgacctaaa ctactattgg tttgaatcca ccatactgtt tattccttt ctaaatctat  3148200

tttattacga attagcatat caaagcttca aaagttgact gcaccaatcc atttgttcac  3148260

atgttaagta tctttttaca tatagtttgt tgtggagggc cttgaaatat caagaaaaag  3148320

attggtggta agaaagtaag aaacagagta ctgactatgt ggattgctta taatgtggtt  3148380

ttcttttgaa aacaacaatt ttagttgcag gtatatatac acaatctctc attctactta  3148440

ttttttgcag gcaaatcagt agggttgagg agttcagaat tatccccgaa cttctttaca  3148500

tgtggtcata caaggtcacc gataaggaag ttagttttgg aatgtggtag ctggattatg  3148560

gtaaagactg gatgatccgg ctgtctgcct aattgtacat aataattaat aatgatgaca  3148620

ccgctgtgga acattattat tagagattat tagtttttg ccccctcta tttctgaatt  3148680

atcattaagc ttgaggaata aacgtctgta tttgtttggt ctgaggataa tttctcaaga  3148740

catggcatat tataataagn nnnnnnnnng accaaacata attttattga acgtcttcca  3148800

tcccaaaata agtgttatat ttaaaaataa atattatcct aaaatcagtg gtatgttaag  3148860

tttccaattt aatatcaatt aatttttca ataatactcc taataatttt aatgtagctt  3148920

ttcaatataa cattaataat aagtttagct ttataaaatg aattttgtta ttctaagaac  3148980

actaattaag aaatcaaaaa taggaaaatt tatattgaaa atcatgtgga gtgcatttaa  3149040

atatcatagg aaaacacttt tttcactgtt tccaataata tatattatcc tcttttactt  3149100

tcttaatcct aggatactca ttaacatttt ttttttaaaa ttactactct tttttttatc  3149160

tatttattaa ctttcttggt ctgtgtaaaa ataaaaaaac agacggagat ttattttgaa  3149220

atgaagaaag taatttttat ttagatgaga atttttacac aaacaattaa tatttaaaaa  3149280

ttagactctt aaaataatta atacatgtac aactaattaa ttaatcttaa aatattaact  3149340

atcctacact aattcacnnn nnnnnnnttg tttctctttc ttcttttatt tgccctcaca  3149400

ttctctcttt cttcaattaa tacacacaaa aaatttatat aaaaactgat catttacttt  3149460

atgcaacata taaaaactgt aaacgtaggt tcaattcatt aaaaaaaatt gaaatacaaa  3149520

cgacaaatgt aaagtaattg attgcaaata tttcttaaaa tttattgcta accatggaaa  3149580

ccattgtggg acttgaggaa attaattaat ggatatatac aatctacaaa aaaaaaaaaa  3149640

aaaaaaaann nnnnnnnntc aagtgtcata catgtctctg gatgagatct ctcccttgac  3149700

atttagcatt ggaaacacca tgaaacgtat atctgttata gtttcttcaa tcattatctt  3149760

ccacacacca gttcagccta ttaatgctct aggagctgct attgccatct tcggaacctt  3149820

cttgtattca caggtattat ctagatgaga attttctata gtgatatttt attgttaatt  3149880

attgcgcccc ttggccatat catgcactaa atgaaccata tacatgctca tactcttact  3149940

tcttattggt tgaagccttg gaggatcctt ttcaaaggtt gtattaggtt ggttttggag  3150000

gctagcttca ggggtgacat agattgtgtt gttagacatt gggtgattag gtggaggaac  3150060

ctacactgtc aaatactagt gtgcaaactg tcttgggatt atacttcaaa agatatttgg  3150120

tggaacaatt tgattttgta tgtacacaag aaggaaaaat ttgagattta tagtcatagg  3150180

ttagaattga gtgatggagc tattctaaat taggtgatct gatttttatt tagtagcttc  3150240

actttgaatt gccacctatg acctaaacta ctattggttt gaatccacca tactgtttat  3150300

tccttttcta aatctatttt attacgaatt agcatatcaa agcttcaaaa gttgactgca  3150360

ccaatccatt tgttcacatg ttaagtatct ttttacatat agtttgttgt ggagggcctt  3150420

gaaatatcaa gaaaaagatt ggtggtaaga aagtaagaaa cagagtactg actatgtgga  3150480

```
ttgcttataa tgtggttttc ttttgaaaac aacaatttta gttgcaggta tatatacaca  3150540
atctctcatt ctacttattt tttgcaggca aatcagtagg gttgaggagt tcagaattat  3150600
ccccgaactt ctttacatgt ggtcatacaa ggtcaccgat aaggaagtta gttttggaat  3150660
gtggtagctg gattatggta aagactggat gatccggctg tctgcctaat tgtacataat  3150720
aattaataat gatgacaccg ctgtggaaca ttattattag agattattag ttttttgccc  3150780
ccctctattt ctgaattatc attaagcttg aggaataaac gtctgtattt gtttggtctg  3150840
aggataattt ctcaagacat ggcatattat aataaggttt tcttaataat aatcaaagta  3150900
cggtgatctt gtttataatg gtcgttatga ttcccattaa tgcttgctaa cactagtgaa  3150960
gatgctggct ggagctttaa tttatatttt tgggtcattc ttgctttaaa ttagcctttg  3151020
attagcagat ggaggcccag ttaactgccc ctatcgtgtc cgtgattata cttctattct  3151080
attttttttt taccgacaaa tgttattcgt tagtttttgt tagtgagcga attcgaattt  3151140
ataacatctt ttttcctttt tttctttaat catcaaatta accttataat tcttaaaact  3151200
gccctactta attcatgcac gtgtcatttg ttagagagat ctctctaggc catctaataa  3151260
taattggatt tcggtcaatt ttttgagaat taacgaagaa acataatcta atgtatttat  3151320
aatattttta atggcttgaa gattgttcag ctcacctcac accatcagac aatttatgag  3151380
aatcattact ttggggtggg tgattcttgt atgtagcttt ggtttttgct gtgtctcaat  3151440
ttatgagaat ataaagttgt atcacgagct tatgaaattt tgagtgagaa atatgccact  3151500
gacaaataga ttagtaatat gagactaagc tccaagatgg gtcgtgatca gaatttgggg  3151560
atggtagatt ttgtatacgt actactagaa ggtgaagtaa tgggaagagc atatatacta  3151620
acagaaacac ttttagtcta gctcacaata gaagtgaagt atatcatttt ttttgtgttg  3151680
atacgaagta tctatttcat cttcaagtga ctatcttgtt ttaattttta gatgtttagt  3151740
tttatagaaa aaagttattt gaaaaataaa cctcattatt ttatctcatt taaaaaatga  3151800
acttcatttc ctaaactacc ttttatgctt actgatgaaa tacttcaatt ttaggagatc  3151860
ttgtttcaaa tgataatgct ttctctattt tgaaagtcat atgattcata tcgcaataat  3151920
ataaggttgt taaaaataaa atctaaatta attaaagaat attttagaaa gaataccatt  3151980
aaatagagtg aaattaatta agattaattt gtttatattt tggatcacca cacttaagtt  3152040
tagatttact tatcgttgaa tctagatagt agcataaaag tttgagcgtc catgtctata  3152100
tggtcactac aactaacaag ttccatttga aagaatcact cttatgtatg ctgtgaacct  3152160
gataaatgta aacccaaaaa tgagatggca tgaggtggaa ggaagagaca gaaataaaga  3152220
aaaaagagag agataaagtg ctagatgtga tgaaaaatag agataaaact aaaatgaaaa  3152280
agagatgtat gaaaaagaaa gtgtgtaaat tgaatatttt cctatatgct atttctaggc  3152340
atgggtgttt cattttgtca aatcacttgt atttactaca tgtttgatag gaaaatacat  3152400
aagatacact catttaagcc ttgagtcttt gaagctatat atattcatgt agttttattg  3152460
agactaaagt gtttaattct cgtgcactca aacaagtttc tttgggttgg atggaagtga  3152520
gactcagtgc tattaaggct ttgctttcca attgtaacat gctggagagt ttgaatttta  3152580
aaaggtgttg gaattcagac aagtttgacc taggtaaaga aaaacacatg gatctgacaa  3152640
agctcgtcct ggactaataa tgcggctttg attttgatta tttcaaagtc aactaatgaa  3152700
acaaatctca aaattttcaa gtattgcggg tggatgaact ttgacctcat agaaattgat  3152760
tcactcgcaa tggaagagat agattttgat ttctctgtag aatattcatt tgaaggattt  3152820
cgttatccta actacagttt ggtggaagat gtttgtactg ctaaagtttt gactgtatgt  3152880
agttttgtgc ttcagatata aattcttcat caccttttct ctccctcata ataaatttgt  3152940
```

caattgttat catatattag tactagtttt ataattatat ataagtgtat agttaccctt  3153000

atagtccatg ataactttca ctcttttgac atgctccact tctgtttgga tgaactgaaa  3153060

tatggattaa ttacaatatc ttatctaaat tgttttaatt aacgtattgt gtgtgatatt  3153120

ttaaggtgat tcctactggt cccgaacgta tggaacctga catggatgta catgtgatca  3153180

tgaagatggc cttgcaacat ataatgagtt tattggaatc tcattcttcc tcaaaagttg  3153240

tcctatgtta gagcgtctca ccactgaact aggttcaata aatgacctgt ttgtgagtat  3153300

caactacgta aattgaattt gtttttccta tatacatatg tgtttgtgtt aaattttgaa  3153360

tttgctttta acacatctat atatgttgtg gttattttct attaataaaa aaggagtcta  3153420

atttttatta gaatgtggat tttggtgtgt ggataacatg gtgggtggcc agttaatgga  3153480

tttaggatag gttctgatac catattagaa tgtggatttt gacttaactc aaccccaaaa  3153540

gctagctcat agggtgagga ttgttctcca cttatatact ctgacttgac actatctcta  3153600

gccgatgtgg gacttgagtt attttcaata attttttttg ctctatattg tagaattatg  3153660

aaccaccgtt ttatttttaac agcacacaat tctggattga atatttggat gtttgtgaat  3153720

gattgagttc aagttgagaa gtggtggaaa ttaatggctt tagaggaact ctaaatgaac  3153780

acctcttgct caagtatttg atctttcgtg gatttgtctt gaaaaagagt agcatataaa  3153840

catgttgaag gatgattccg gtaagactgt ggagtctgat tgccgtcaaa tggcagaact  3153900

tctgttgaca tgtccaaggg cttcaagaaa cttagagata tcaatctttt aatagatagt  3153960

tttgaagaaa gtgttgaatc aatatataat gtcctgaaaa agtactctat ctttaatatt  3154020

attttataga accttcaact ttttattcac aaaaaaacaa cttaccatgt tatatgttta  3154080

agttctaaat cctggtcttt gttgttatgc atttttagtt tgcaaacgtt acttattaat  3154140

acaagacatt tgtctatatt atataaacgc gttttattta gatttcacag atttcattag  3154200

atgcatatat atatgttatt tgttatttaa aaaattcact ttacaataat agcttttaat  3154260

tgtgtttcag cttaagattt tccattcttt taaggctaaa atttagtatt tatgtgcatt  3154320

ctaatatcaa tatcaagcgt ggatattgac agatacaatc taaaagctat gcagatttat  3154380

gttatgtagt attttatcaa aaggacaaag aatcatgaag acagaatcca agtttgttgc  3154440

ttttatggca agagaaataa taattttatt tttttctctt tttattgaga tagtgtaatc  3154500

taaaacaaaa ttgatatact aacttggtag aatttgaaaa gtgtttttaa cttggggtaa  3154560

gtcagggagc aagtggtact tctcatctat ggcttacttt ttttaaattt aaattatagt  3154620

aaaaacttta taattagtat gctactaatt ataatatata tatcaagtct tagacatttt  3154680

taggattaat tttatttttg atacattaga tatatcatga tttagtgatt ttggactctg  3154740

aaggcacagt tgcgtgaatt gaatctttta aatgtcacaa ttaattatgc atttttagta  3154800

ttttttttcat actttttttaa atatttaata aatttttctt atgtgacact aaataagaac  3154860

atgttgatga agtgacattt aacatgttat ttaaaaaaca aattgacatg tcttaattat  3154920

atttctagta ttttatgtat cataattata agtgattaaa agtgtaatta tgtcatatca  3154980

gtcatataga agttattgat ttaatttaca ttccaaaata tttcttaaga ttttaatttg  3155040

tgttaagttt caaaattcta aattaaaatg atatatatgt taaattattt ttcaaatgat  3155100

attaaattct taaatttaat ttaaataaat tatttttacc atataaaaat agtattatta  3155160

aaaaataata tagaagtttt taaatatttt atcttttata actaatccag atttttaat  3155220

taatattata tannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnntc aagtgtcata catgtctctg  3155280

gatgagatct ctcccttgac atttagcatt ggaaacacca tgaaacgtat atctgttata  3155340

```
gtttcttcaa tcattatctt ccacacacca gttcagccta ttaatgctct aggagctgct  3155400

attgccatct tcggaacctt cttgtattca caggtattat ctagatgaga attttctata  3155460

gtgatatttt attgttaatt attgcgcccc ttggccatat catgcactaa atgaaccata  3155520

tacatgctca tactcttact tcttattggt tgaagccttg gaggatcctt ttcaaaggtt  3155580

gtattaggtt ggttttggag gctagcttca ggggtgacat agattgtgtt gttagacatt  3155640

gggtgattag gtggaggaac ctacactgtc aaatactagt gtgcaaactg tcttgggatt  3155700

atacttcaaa agatatttgg tggaacaatt tgattttgta tgtacacaag aaggaaaaat  3155760

ttgagattta tagtcatagg ttagaattga gtgatggagc tattctaaat taggtgatct  3155820

gatttttatt tagtagcttc actttgaatt gccacctatg acctaaacta ctattggttt  3155880

gaatccacca tactgtttat tccttttcta aatctatttt attacgaatt agcatatcaa  3155940

agcttcaaaa gttgactgca ccaatccatt tgttcacatg ttaagtatct ttttacatat  3156000

agtttgttgt ggagggcctt gaaatatcaa gaaaaagatt ggtggtaaga aagtaagaaa  3156060

cagagtactg actatgtgga ttgcttataa tgtggttttc ttttgaaaac aacaatttta  3156120

gttgcaggta tatatacaca atctctcatt ctacttattt tttgcaggca aatcagtagg  3156180

gttgaggagt tcagaattat ccccgaactt ctttacatgt ggtcatacaa ggtcaccgat  3156240

aaggaagtta gttttggaat gtggtagctg gattatggta aagactggat gatccggctg  3156300

tctgcctaat tgtacataat aattaataat gatgacaccg ctgtggaaca ttattattag  3156360

agattattag ttttttgccc ccctctattt ctgaattatc attaagcttg aggaataaac  3156420

gtctgtattt gtttggtctg aggataattt ctcaagacat ggcatattat aataagnnnn  3156480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnaagaaaa caatcccatt  3156540

aaaattttat gcattttcac caaaggttgg cttcattcta aatccaacag taatatatta  3156600

tagtaattaa tatatatata tatatatata tatttatgtt ttcctaaaaa aaattctaat  3156660

aacggccggc aacgtataca tggaatttac agaaaagaaa aaaaaaaata caaaaatcca  3156720

tatagaagta tgcaacattg ttttctcact gaagcaacgt ctgttgcata tataaggtag  3156780

cactcatggc catttcacac acacatttca atcccattgg aatatttgaa gaaaaattca  3156840

gtaccctaat agtcttctcc acatctttat tatcaatcac catatcatat agctagaacc  3156900

atggcaatga gcatctattc gttgccaatg gaattgctta taactatcgt ttcacttctt  3156960

cccttcaagg aagctgtgag aacttctatc ctctcgaaga aatggttgga gttgaacgtt  3157020

tgcaagttca caaaaaacat agagtttgat gaactctttt ttgttaaacc tcatcaacct  3157080

aatgaaacaa gagaaatcca aagaaggact tttcttgact tcattaattt gtggattgaa  3157140

aatcacaaag gaactttggt ggagaagttc tcttttaggt tatcaaatcc tagaaatggt  3157200

ggtgagatca ttgatcaatg cgctgctttt gccacagagc gtggggtgaa ggagttggaa  3157260

cttgactttg ctgatccgaa ctggaatgaa aattattatg gtaattatga cgaggcgcag  3157320

tttcaattgc cagcactagt ttaccagctt ggtagccttg agtctttgaa gctatattct  3157380

tgtagttttg ttgagactga agtgcttaac tttcatgcac tcaaagaagt ttctttgggt  3157440

tggatggaag tgagactcag tgctatcaaa gctttgcttt ccaattgtaa catgctggtg  3157500

agtttgagtt ttaaaagttg ttgaaactca gacaagtttg acctaggcga cgaaaaacat  3157560

aagggtctta gaaagcttgt cctggacaag tgccgctttg aatttgatgt tttcaaagtg  3157620

aacgcaccag atctaaaaaa tttccagtac tgtgggttaa tgaacttttt catcacggaa  3157680

attcattcgc cctcaatgga agaggcaaat attgatttct ctcaagaata tggcttcgaa  3157740

ggatttggtc atcctcttta taatctggtg gaaaatctat ctattgttag agttttgact  3157800
```

```
gtatgcagtt ttgttcttca ggtatacatt cttcatcacc ttttctctct tgaaattaat  3157860
ttcttaattg tacgttatca tatattatta tatattctac ttttataatt ataactttca  3157920
gagttccact cttttgatca atttgttcca tttctttttc actgaattga aatatctaat  3157980
tacaaaatga tttgttgatg gtttcaatta acgtttttg tgtgtgatgc gataagatta  3158040
ttcctaccgg acccgaactg ctaggttttc aaagtgacat gcttgtgcaa catttgatct  3158100
tgaagacggc tttggacaag aacgagtttt tgggaatcac attcttcctc aacagttgcc  3158160
cgatgttaga gtgtctcacg attgatctat gttccgaaaa agatttgttt gtgagtatca  3158220
atcacatgca ttgaatttgt ttatccttta tatatattag gtttttgaat ttgctttgcc  3158280
tatatgtgtg gttttttcat ttgaaaaaaa gaaagctgct aatttttttgt tacatataat  3158340
gtacttagga ttatgaaaca ccgtttctgt ttaaccgcac gcgattctgg agggacaacg  3158400
tgggagttta tgcaagcttg agttcaagtc tggaagtggt ggagattaat gggttcagtg  3158460
gaactgagaa tgaacttttt gtgctcatgt atttcatcgg taatggagat atgttgaaaa  3158520
gggttagtat aaacatgttg aaagatgatt ctggtaggac catggaacct caattccgta  3158580
aagatgcaga atttttgttg acagttccaa gggcttcaag aaacttagag atatcaatct  3158640
gttaataaat tagtaatagt attttaattt gagagtattg tgaatgtgtg actgggtgct  3158700
acattcaatg ttagcgtata aactctacaa caaagtcgat atgatgttat aacatctcta  3158760
tgctaagagt ttatttcact gatttcatca agctgtgtat tcatttttag atttcgtaag  3158820
tttaattaca tgagggtatt gaatttggtg gttacttaaa aatatgcaat ttacatcagc  3158880
tttctatgac atagtacttg ttttcttttc ttaggaattg tgtattgggt tcctattgaa  3158940
cacgggagga aggctaacta aatgttcctt taattaatat atattacttt gcgcatttct  3159000
ttctcttttt aaagatgaaa ataaatataa aataaataaa taaaatgaag ttcttaaaaa  3159060
tatataatat attaatattt tttacatact gtaaaaaaat ataaataaaa atgatattta  3159120
aaatttcttt taaatgacat gatgttgcat ttgatgaaaa taaatatctt tctaaaaaat  3159180
taaataaata aaatttgaat tttttaacaa gtcaaattta tatgtattag ataaatatca  3159240
aaattttaaa atgtaaacta agaatattat atgaaactac ttttagttga catgatatta  3159300
ttgctttgtt ttttatgtaa aaatatatta nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3159360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3159420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3159480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3159540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3159600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3159660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3159720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3159780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3159840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3159900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3159960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ntattatagt atttaagatt tgaaaaaaaa  3160020
aagattgaat ataatcatat ataacttatt atttaatttc tatccttaat tattaattta  3160080
aaataaaatt gtatcataaa taaaatatta ctatctaata ttaaaattat atataaaaat  3160140
aatattaatg tcaataactt aacttttcat taaatgaatt caggaacatt aaatttagtt  3160200
```

```
aaatttaact actattataa atttaagtga ttgatataac gaccaaaaaa aataaggaaa  3160260
atttatatat atatatatat atatatattt atattagctt ttacaataca ttcaacataa  3160320
ttgcatcact ataaatcaca ttcaaaaata ttacatcact tcaaaatcaa gacaaatata  3160380
aacaacacgt tacacattca tctaggtttt actctttatt cagttattct cactcgtaat  3160440
actataattt cttagaaata ttgaacaatt ataaaagaaa atgtgttaga gagtaacatt  3160500
aaatgaataa aaaaatatat cataaaaaag ttatatggaa atagaatttc tcctttatca  3160560
gggcatgtaa attaggtatc taggtggtga atggtgatag gtcccagcca atatatatga  3160620
aaaagttgac ttgttttctt tctttctcat tctatttttt attctccttt gtcctgctat  3160680
atacatacga atcagtgtgt aaagaacaat ttagaagtca attatgggtt ctccaactct  3160740
caaatttcgt tccactgtcc atggtaagtt aaagagcttg gccatgataa acttgaaaat  3160800
tttgttgaca tttatgttgt gggttgcact tgaaaagaaa agggttgcct tcatcaccct  3160860
tgcatatccc cttgcctgta tttatgtgac gacgcaccaa gttaaaattt gaaaaaccaa  3160920
ggattgtgat aaaaagttgt agtattagct ttatttaaag tgaaagtagt gaactgtgaa  3160980
cacatcaatg atccgacttt aatcaacatg taagccccaa agttaatgtt aaacgcggaa  3161040
acatggaact ttcataaatg acacatgctg aggttccaaa tacgactcct atttattact  3161100
agaagaatta ttctttgttc ccgagtcaat aggtgaaaat gaccaaggca agtaaagcag  3161160
cccccatcca tatatgtaat atgattaata ggaattaagt taccaaaacc taatttgcag  3161220
cagtaattat tattatttca ttcatttacc tgtgttacaa ttgtccattg cacatctggg  3161280
ggaagtctaa caaaatcgtc aaacttggtt cctattagaa ttggaattgc agtctgcaaa  3161340
ttgaacaaat taaatgtcat cagaaatttc ataaaaaata cgtcaaaatc ttcaaaattt  3161400
ggatattatc agcctaaaac agaatattta gttatattaa caagccattt tgatatattg  3161460
aacaaatagt ataccccggc aagtcaataa tcagagttca tttctccgtc cagtcttaat  3161520
gaaaaaaatt aatgtcactt tcctgtggat actcaatcca tttgcactgc tacttcaaaa  3161580
tttctctcgt gttttacaaa aagagtttcc atgccaaaag cctttggaaa ctacacttta  3161640
acttaaacag tggcagacac tttctgaaat aaaatcaatt catgtaatag tactatatat  3161700
aagccctgca aaattatttt ttacggtacc tgattccact gtcttgcttc attataccat  3161760
ctaacaacac tgcacgaaca taacaaagta caaaaaacgc aaatcatcat tatttctacc  3161820
attacgtttc taagaagtaa gaaccctcca ccgaactcat gacacagata atagtatctc  3161880
ttagcctacc tatttagtgt acaacgactg gtgagatcga acataatcaa aatcgcaacc  3161940
gcatctttac aagccatggg aatttgatcc aaggaccttt tatctcctac acacgccaca  3162000
taatataaag tcaccgtcaa taagtcaatt aactcaaacc aacaaaccca gaacactaaa  3162060
aagaatgaaa actaaaaagc aaatgtaaaa actaaaaagt acacacagat aaaacagaga  3162120
aaaataaagg gaaagaaagg taaagtttaa gcaaagaacc tgcaacatcc catattctaa  3162180
acgaaatacg agctccttga acagacaaag ttttgtccat tagattcaat ccttccatct  3162240
gtaagcttct cttttcttgc tcattcccca catacttgat ctgagaatag gaattcacat  3162300
aaccacaagc tagttaatta gacccgttaa aataaaagac tactacactt gaccaatttc  3162360
aaaagaaata aataatatat gtagcgagaa tctaatcaca aactttctca tatatagtaa  3162420
atttgttaat tctcatgata aacaagctta agaattttat aaaagtaatt ttttaatatt  3162480
acataaaaaa attgagtgct gagagtattc tggttgagag ttagatacta atctttggag  3162540
acaaaaacag tctcttatat gcatagacct gaaattgaag cctgaataca agcttaagat  3162600
tcctgtttat ttgttaatta tgtcatacca tgttgataat gatgtaaaag tttttaaatt  3162660
```

tctagtacac acttgttaaa ttcttccaaa aacaaaaaca aaaaagaaat ggtaaagtta  3162720

gaaacatgct gaccacaaaa gtagtttttc caatatggca atcacccaac aagctgatct  3162780

tgaggttcac caaatcggaa tcggagtcat agccgccagt aatggttgca acggaggaga  3162840

agacgtcgtc aacggtggcc aacggcgaag aagaggtgtc ccggaggggt agtttctggt  3162900

agtgagatgg ccttccggcg acagagcaaa ctagaagtct gttccaaatg aaacggaaaa  3162960

agtggccaac gaaagatacc cttttgagga caccccaccg gacttcgacc tgaacgattt  3163020

tccggcacag ctgagacatc ttcctagtgg tgtcgtgaat gatcttcttc gccatcgagc  3163080

atggtttctt ctcggtgaat attcacataa cagatagata gttagtacct aatcttcttc  3163140

tttgtagttc ttcttgttgc ggtgcgtttg gtatattagt ctggtttctc ggtcccactg  3163200

tttaatatag gggacagttg accggtattt ttcatttcgg tttcctaaac tctccgtatt  3163260

gccgccttct tggtttctgc gtagagatgg gtaatatggt aaatgaacct gtagtagggg  3163320

gtgtgcaaaa acctattcct tacaaaaaaa aaaaaaaaat cgaaccaaat ttattctaaa  3163380

ctgttttaac cgattcaaaa gtccaaatag tcaaattatt ataaataatt ggttcgaaaa  3163440

ttgaattaat tttaaaaaat aattgtaaat taaattgatt ttgaatcagt tttacatcaa  3163500

ttttaagaat tgaactaatt ttgaacgagt tttaggactg ttttatttt ataaaaaaaa  3163560

aaactgattt agatgaaaat tggtttatta acaattaggt taaccgaacc tctttagtac  3163620

aataatatag ttctttttat taaaaaaaat aatttaagtg aaaattggtt cgattacaac  3163680

tcgatcgatt cagtctgagt gttttcttac acacccttaa cctgtagttg tagtaatatt  3163740

tatacaaata tatttttata aaagtaaaaa aaaaaaaatc attagcactc attatttttt  3163800

tatcacatca tatttttat tatataattt ttttttctgt tttctttctt ccactcttag  3163860

atgtcaaaaa ggttcgtgga tgttcaagaa tatttgtgtt attttatctc aaacttatcc  3163920

cttctcttat cattttattt attatacaag aaatcgaaca agagtgttat ggggtgtggt  3163980

atgagacaag tatatgtatc ttaagctttc tcaattgtca tgatgcattc ggcatcttat  3164040

gggggtgtgt ggtgttaagg atatatagga taggaattga aaaaccgagt gtgatgactg  3164100

atgaggagtt atctgctgtg gagagggcgc atgatgtgac cacgtagtct aatttcttgt  3164160

ttaattcccg tgctttaaat aataacattc atgactgaaa gggtcggaaa taattttatt  3164220

ttgatatttc ttgctgatta ttattagcat tctagtatta gtttgaaatt gaattgaaga  3164280

catgatgaga atgattacat gtattaaagg attgaacgtt agtgaatggt gacgttcttc  3164340

tcaaaataaa aaataataaa aatacgactg cactgtttaa gagtttctaa atcagaggtt  3164400

catacttaat attctaatca tatttatcct ttttgaaaga aaaaaaaata taaaacataa  3164460

ttatatcttt aatttgaatt aaatatttta taagctaaat atatttgttg aatataaaga  3164520

atattccacc ccattagtac aatgtattat tattaaaata aacaatatta taagtatttg  3164580

atttgatatt aagattataa aattaacaat gtaccaaaaa aattataaat taaaaaccaa  3164640

tttgaaagag tgtagaattt cttataaaaa tattatatat tttatgtttt aaagtttaat  3164700

tacattttag catgaaatta tgaaaatata tactgttatt taataatagt agtaaactta  3164760

aacgcgtcta atatttaata aaatatctac taaaaaaaac taaacattta atatttaaca  3164820

tgttaaacac gtctagtatt taataaaata tttaccaaaa aaagcaaacg tttgttattt  3164880

agcatgttaa taacacacaa atttttattt agcatgttag acacgtctaa tgtatttgaa  3164940

gttaaacgcg cttttgaatt agttttgcta aagtcaatta caaatgataa tagtaaaatt  3165000

aattaaaaag aaagaaaata aaatgtttac atttgattta ggtgatttca aactaattta  3165060

```
aaaagtgaag gatagaccat gattagattc tactagattt atagtattta actaattttc  3165120
acattaggaa ttgcaggtag ccacagaacc gctaattata ttagggttac tgttattatt  3165180
agtggaagtg ggtacagtat accatcaatt tgttggtatg attagacaaa ttacagattg  3165240
ctgctctgat tggtggatct aaatctactg atcacactga gagcataaaa gtgaaaacta  3165300
catttgataa aagaaaaggc tgctgcaacc ctgtaatctt cctatctttt ccctgacacc  3165360
aaaatgtatg attcaaattt aaaatataca ttataaaatt aaaattaaat aaccaactac  3165420
acatcagatg tggacatact atatgtatat gggtctccca attgccatgc attgattctc  3165480
ctttaaaata ttattacttg caggtcatat ttactcaaaa ttatactata gatttgtaga  3165540
taacattact tacaccagcg agaaaataaa taaagtaaat aaaaaatagg atagtaaaaa  3165600
aatggaaata agagtaataa ataagaaatt agataaaatt ttagattctt aattaggtcc  3165660
aagataagta aaagaaaaag aaaaaaaaaa tattatgaaa ctgtttgatt tggatagaag  3165720
aagaaaagtg aaattagatt agatataaaa attctattcc atcgttgtat ataaactcta  3165780
aactctcaca tatgaatatt ggatagttat aggatccaat ttgcaggaca taatagatta  3165840
tctacgcata atacattatt gggggcatac ataacaaatt ttagtgtgca tataatcgac  3165900
tatagtatca caaataatag attatcagag caatggggca tgcataacaa attatcgggg  3165960
ttattgtaaa taaagtagag aagttccgtt ggcttagggt gccttttaga tccacgtaag  3166020
ctttggataa acatggatcc agtatatatt aacgctaatc caaatatgcg gttagatttt  3166080
ttgttatttc atcgctagtt catatgaaat atttctacgg tgaaacctac ttaattttta  3166140
tttctttttt cattatttca tcttaaccaa aaatagactc accaaaaaaa aaaatcttaa  3166200
ccaaacaatc taatttttaa ctttcacttt atttctacac tttcttctca atttcttatt  3166260
cgttttattc ttaacataat aatggtgaca tcataatttt tttaaaagga acaatatatc  3166320
gttttacatt tattttgatt tcaaaattaa ctttggctca ctttactgcc acccccaaac  3166380
attagtacag caatcgtggt ttttgccttc agatatttct gtcttttggt tacactggaa  3166440
aatatgaata aaaaaatgaa atgatatgtc aaaaagaaaa gcattaaaat gccactctag  3166500
ttacgaggcg aaaattaaaa ctgcctttag ttttttttgta ctttatttat ttaaattaca  3166560
aatatttatt ttcagtattt gaatgcgtct atggtctcgg ttctaggaag tttacattgc  3166620
tttgatttca acatctagat agcaaacctt ggtacgagat agatgacacc tcgagcattg  3166680
tgtcacactt tttaaaaaaa aatacttaaa taacataggc acattaaatt ttatcaaatt  3166740
gtcatgtggc ctatttcgct acacaatcca gcggaatacg tgaattgtag cgtaattctg  3166800
gtagtcacgt atttcgctac agagatcagc aaaatatgtg atcaaaacgg gcaggacatg  3166860
tggcagacag gagttatttc actgaagagc ccagcgaatt atgttatgat ggaaaagaaa  3166920
tcttaaaact tcaaacggtt ataacttttg atagaattgt ccgatggagg catacgatat  3166980
gtcaaaccac tcgaaattta gagaggaagc cctgggcaaa gtcccaaagg ggatttgctc  3167040
cactattttt tttttcttcc aaaaaatgtc tttaagtgcc tcaaaattag gatttaagat  3167100
ttaatcattc aaaaaaattc ttatttttct ttctttttaa ttatttaatt agttaattta  3167160
atgttatttt tatttttttta attacttatc ttaatttcaa gcgttttgac atatcatacg  3167220
tctcaatccg acatttctat caaaagttag accatttgaa ggacatatcg tacgcctaaa  3167280
tcctaatttt gaggcactta gaggagttta ttggaaaaat agtggagcaa atcgcctttg  3167340
ggacttttc taaggcttcc tctctgaatt ttgaacgttt taacatatcg tacaccttca  3167400
acggataatt ctatcaaaag ttatgaccat ttgaagtttt gagatttttt ttccattgtc  3167460
atgtaattcg ctaagctccc tagccaaata cctcatgttt gccacgtgtc ctacctattt  3167520
```

tgatcacgta tttcgctggc ccctataacg aaatacgtga ccaccagaat tatgccacgt  3167580

cagttcacgt atttcgctgg actgcatagc gaaataggca acgtgacagt ctagtaaaat  3167640

ttactgtacg cgtgatgttt aggcaaattt ttttaaaaat tttgctcgct tggtcgatga  3167700

ccccagatag agaacaccac acccccttcag atcttaaacc tatttgctat taatttattg  3167760

tggaatattt gtaattccaa atgttgccct aaatgaacct agctatatcc atgactgacc  3167820

ttatacttta cttagggatg ctacccctttt ttgaagtttg tccatctata aaagtttaga  3167880

ctatagagca aggtatctag ctaaagtttt attgattaat tatataaacc caccaaccta  3167940

tctatcttta atatatttta tatgttttaa tatgaattta ttttgttagt tacatagatc  3168000

atggagttag gataatgtaa tgaaatgaac gaaaaggttc tcaccaaact gacattagta  3168060

tatatatgaa accactgcta attactaagt ataattaatt tcgctaactt acacgtaact  3168120

acgaacactg tcgttgataa ttaggtttac taaattgaac tcaggatcaa ctaactagaa  3168180

ttaggtttac tatagtttgc gttggatgtt gatgcctaga atacgaacat acgtgttgac  3168240

aaacagaaat taagaaagtg aaatgcacac gacttggaat tatgcttaat tgcaaaacct  3168300

gtaatcggtg taattgagtg atggggtcct ttgtaaattg atttttgtgt tatttgatcg  3168360

tggaagtttg gtaaagtttc aaagtgtgtt ttgtaaaaat tgggattttt gtcttcctaa  3168420

agttcaaaaa tgcgtgtatt gtacgtgaaa tactttcggt gggttggcat atcatcttta  3168480

tacaatttgg aaatcttgca cacttcattt gttgagaaga acctcaaaag acacccttaa  3168540

tagaatgatt tttttaaaaa aatataagca ctcaaataat caactataga accataaaaa  3168600

tttaacttat ttaatttttct aactattgtt tttcttttca aattaagttt tttttaaata  3168660

ttatatatac tcgtggacat aataaaagaa atagtaatat tggttgtttc tacatttatt  3168720

attttaaatt atttgaataa aatacagtga cctaaaaact agcatgtgca tgtcaatact  3168780

ttatttctta tacaatgaca atctatacaa tcctgcaagg atctcctcta cttattcaat  3168840

agtttattat atcttgtaat acgtatgttt cacaattatc gtagaagaag aaaaaaacct  3168900

caacttttttt ttatggcaaa taaactcgac tgagtatcaa tatctgaaaa actatcgtcc  3168960

ccaaagggat ttttgagctt aaaagagact ttttcttcca ttagttttag tccacaatat  3169020

gctttgagaa aaaaatctta acaagtaggg tttttatcta atttgataat tagttatgtt  3169080

taacaaaaat acttgataaa tcaattggaa gttataaaaa gttttaaata tatatgtttt  3169140

tatgttgaat ttgaactctt attatttttt atttacagat caaatatttt attaaaaaat  3169200

tgaattaata gtataagttt ttcgaataaa tagtacaaaa attaaaataa gtaatatagt  3169260

aacaaaggag gctatatatt ttattaaaat attaatgata aaaatgaaaa cattatgtta  3169320

aattatacgc tacaaattac gttattttaa gtagaaaata aataaataaa cgttaaaagt  3169380

taatgagata aatttattga tcaaacacgt atactttagt caaataaatt cataaagtaa  3169440

ttaaataagt tattagataa ctataatagt ttaccaaact cactgaaagt gacatttggt  3169500

tgttaattaa ataagattaa tgtggaaatg gaataataca cttgatcgaa ttcatggatg  3169560

agagtaactt tatggaaaac agaataaagc aaaannnnnn nnnnnnnnnn gttttttttt  3169620

ttttttaaa ggttgtctat aacctattta aaatgaccaa atctaacaaa ttattcccag  3169680

aacttttcaa tttgttcaca tgttttctct aaatttggcg ttagccatta actctcccac  3169740

tatttatttt tttggctttg gtctcgtcac caccaataaa gaaaacggtt tcatgagttg  3169800

aggttactgc ctattatttc cttataaacc cgaaatgaac aacgcaatca ggaattaatt  3169860

ggaaaaaaat tcacttctct taaattagaa ttcaatcact attcctaatg tcctacaagc  3169920

```
cgagcgtaca tacaagcatg agcaaacaca cgacacaaat aaacctacgt ttttttttac  3169980
attaatgtta tgaattaaga aaaatcttaa acaaaattgt tctcatattt taactagctg  3170040
agcaaatgct ttctgacttc ttttctaatt taaataaata aataaatgtt aattgttcaa  3170100
cactccttac atacatttac taatgtgtaa aaatattaag attttatttg aataaacata  3170160
tttatgagag aggaaaataa gataaaataa attcaggttc tttcaaaagt taaaattaac  3170220
ttttacactt agttgtatag aagtttgttt tttcatttaa tttctataaa atttatggtg  3170280
cataagttga ttttagatta tagagaagtt caattcattt tatcttgtta ttacactctt  3170340
cctaactaaa tttttattat tagttgaact ttatagaaaa caccaaattg ctttggtttc  3170400
acttttttatt taaagaaagt ttttatttaa tcaataaaat aatgtatgag aaaaaagtgt  3170460
gttagataat atcctgtgct aacactcatc tttattatta tttggtggtc agaagaaagg  3170520
tgttaggatc aactgttagt tagctttaag ccttcaaccg aataatacag ttagttagtt  3170580
aaagtggttg tacagttagc tcatagattg ggccttgaat gtccagttca aacaggccca  3170640
gtttgattca tgggaccttg gacgacgatg tttcaagagg atttttgtca tgaaaccaag  3170700
cagaatagaa agttcagaat gggcaactgt ggacaagtga aaaggcaaag acatggtaga  3170760
gcttcttcta cgagcatcac ctcctccacc tcacccttct tcttatccga ggtaacaaat  3170820
ccaactaata tgtccccatt ttcatcttta gcaatattta atgttctatt tttgttgctc  3170880
aacttgtgtt tatgcccctt tatttgtttt tccattctgg aacacccctt agatttttcc  3170940
tttagaattt tctcctaatt ccaagtattt taacaatgat ttttttccca cgtttgttgc  3171000
agactctttt ttctgttttt ttcttacatt taattttcgg ttccttttat ttttggtgga  3171060
cttcaatttt cagtttatgt aatgtagctt ttccatattc atatgcacag cattcctgaa  3171120
tgaatttcct ttatatactc ccagaatttt gtcgtgtaat aaccaacttt tagtgaatta  3171180
gattgcagac tctccttttt ttttctttgt ggtcctcctc tttcattggg attctaagtg  3171240
catttttttg tctcttcatt tgtagatact gttaaatatc aactctgttg ctaaaacatg  3171300
atactcactc aacctgggat cgcatgattt tttatttta tttttctaat ttatctttct  3171360
gttgttgtgc aaattggatg acattttgtt tacagacaat gcaggacagt gtcaggaagg  3171420
acattggtga agttctcatt ggaagtccca agtaaggttc tgacaaggca tgtcttatct  3171480
gggcttgctg cttccttgat atttatttct ccagcaaatc aggtttgtac tgtattccac  3171540
aatccaagag tgttactact tactattgaa atttcagtta atcatgcaat ttcaagatgt  3171600
gatatgtccc atacccatca ggaggaccta cttaacgttc tcacagtatt ttttttttcc  3171660
caaatacatg atagcaaagt tttaaattgt ggtgacaatt gtagtttcat cgtgatcctt  3171720
gatgttgcgg gtaatgtaga caaatgcaac tgatgtggct gcaattgcga ttgcgattca  3171780
gttgcagtga ctctgaaaac cttgatgctg tggccgaaat cgctatcaca agttgtttgt  3171840
taaaactttg ctgatggtag tgtctagaga ctttagctat agtggttcat aatctttttt  3171900
ataactccat aattacatgg acattaccca aagcaaaagc cattgctatt aaatattaat  3171960
tattttgcat tatttgatgc cattactttc ttttgtggat ctctttactc gcatagatat  3172020
tttgtatcac tcttgaattt ttcccatatt tgagttctta caaaggctgg atattgttga  3172080
ttgataaaaa aatctagaaa atagatgtat attcttatga tgaatgagct gatctaatgt  3172140
gtactcattt acttcattaa cagactattg cagcagatct atctcgtgca ccaaataata  3172200
tatgccaact tgccagtgcc agtgagaaag cagttacttc accatttgag aatgaaaaag  3172260
gttcaaatct aatgatgatg agaggaatga cagcgaagga ctttgaccct gtaagatatt  3172320
caggaagatg gtttgaagtt gcttcactta aacgtggatt tgcgggacaa ggccaagaag  3172380
```

actgtcattg cactcaggta aatgctaaaa taaatatagc agtaaatata caggacgaca  3172440

tttggtttag aaaaagccca ttatatttat gctcttccaa catctttccc taatcaactt  3172500

catattattc ataataaatt gttgaatttg gaggcacaga cagaatccta aggttgttca  3172560

ttatttatta ggcgtgtgtg gataattctg tcattcagta gtataacagt tagtacatct  3172620

tggagataag atttatcatt taccttattt ggcttcgaca agcttcttga tactaatttg  3172680

ggtatactat gacatttcag ggtgtatata cgtttgatag ggaagcacca tctatccaag  3172740

ttgatacctt ttgtgttcat ggaggcccta atggatttat aactggaatt aggggaaggg  3172800

ttcaatgtct ttcagaagac gatttggaga aaactgagac acagctagag aagcaggaaa  3172860

tgataaaaga aaaatgctat ctccgctttc ctacgttgcc attcattccc aaggaacctt  3172920

atgatgtgat tgctactgat tatgacaatt tttctcttgt ttccggagct aaggataaaa  3172980

gttttattca ggtatttact gaactaaaaa atatagctta agtttgtagt cattgagctt  3173040

caaaaggctt tttctgaatt ttcaacgatg gcatatatga catctagtgt taatttatta  3173100

tgttaagata aattaaagaa acaatactgc atcatacagt tctttaatta atagttatta  3173160

attagcatgt aagtgtatga tttgattttg cttgtagtgt taatttccct gtgatctata  3173220

tcgcagatat actcaaggac acctaaccct ggacctgaat ttatagagaa gtacaagtct  3173280

taccttgcaa actatggata tgatccaagc aaaattaaag atacacctca ggattgtgaa  3173340

gtaatgtcca atagtcagtt ggcagctatg atgtctatgt ccggaatgca gcaggcactt  3173400

acaaaccaat ttcctgatct aggactcaac gcccctattg cgcttaatcc tttcaccagt  3173460

gtgcttgaca ctttgaagaa gcttcttgag ctttatttta agcagtaact atgttttgtt  3173520

ttaatacatt ttgttttaat acatgtactt ttgtaacgaa tagctagcta ttcttgatag  3173580

tgcctgtgtg tatcatgtaa agtataaact acctgtatct ggtgtcctgt gtatattgat  3173640

atggtgtttt atttttccct ccatcccaaa aataaatgtt tatctaaaat taaatatcgt  3173700

cctatgttat tttatacaga taaagaaaag ttattaaata gataaaagaa tagtaatttt  3173760

ataaaattaa tcttaagatt attattacat taaaaaataa aataacattt gttagggata  3173820

ttagtgaaaa aaataattaa tattatattg aaaagttaaa tgtaacattt atcttgagat  3173880

aatttttttt ttttttaaat aagacacggg acggagggag taacatttga ctatttgact  3173940

aaggttttaa tctgtgttgc ggaacaagtt aattggagac ggttttcact ctcttgcagt  3174000

cttgcttacc tgaattttta tgcaacactt agattgtttc actttaaaat ttatatgaat  3174060

tcatattgcc agttttcgta ctaataacac ctcttataac ttttatgtta agtatcttac  3174120

aagttgtacc cattttggag tgcatatata aaattcattt tatgaacata tatacaatat  3174180

acagaccaaa ataaatcagc atttgtaact agaaatgttg ttttccctct cggacttgct  3174240

taaaccacat aatcggttat ttgggaccgg agaggagtaa cgtaaagcaa acctacataa  3174300

taattgttaa tgtttactaa agcaatttcg agtacccctt ggaattggtt ctttttaagt  3174360

tttaacattc tctttttaat gtaatcgttg tccccccgga aagcgaatat tgacgtgtat  3174420

gattacaagt gtcaataata aaatcactaa gactgtcata tataaagtcg tctataatta  3174480

agtcctaaaa aaagtcatct aaagttacaa taatactatt tgatacgaaa tcttttatta  3174540

aaaaaatgct ataaatgtct cacgatcaat tgttttgtca accatcgggg tagaatacac  3174600

gtctttaaca taaggagtta aagaatgtat acggttgtag ggtcatattg ataacttggg  3174660

tgtagatgtt ccaagccata ttcgttattg tgatagtcaa tgtgcattga atttggccaa  3174720

gaattttatc tatcaatcta tcattttaaa aaataatcaa aacatattga tattaggttg  3174780

```
aaagtaactc aagatgatat taaagataag ttgttctcca tggaaagata gccattgctg  3174840
aaaattaatg gatatgttgt caagtcctgt gtctactgag acgttcaagt ataatttgga  3174900
cttggtgaat gattgcaaat agcttgagac cctttgaagt caaggtgaag aaatgttgat  3174960
atgtattttg ctaacgggga caatccaatg ttgattacat tgactagatc atgtaatttt  3175020
ttttctacat ttttatttgt cctcatcttc tgccataata tgtttcaatg ttgggttcct  3175080
ctacagtatt gtgatcataa gaagttttat tttggttata tgcattatca ttcatcacta  3175140
cgatgatgta aatgaaggca ttatgcttgg cctatgacaa catttagaaa gaggagaatt  3175200
ctgttgcaca acactttgca aagtcgagag gatttttttc ttaaaaaaag ttttattgat  3175260
tttattgctt ttgatttaag atgtttgaat tgagtaaaag aatatgatta gaatttttc  3175320
ttaattcttt tcacacttaa taattattat tgtacaatta cattagtaat tgaatgactt  3175380
gaaccaaaca aaaataaatt tgttcggatt acttaaaatt taaaccgaac ttgattaatc  3175440
gtcttggctt taactttcat attatccgat ttgagaaccc aatggcctca cctatttata  3175500
gttgttttga tctcctcaac aaaaagatag gtataatttt gaaggaacta gtatattctt  3175560
aaaatgcaca ctatatggat aaaatagtaa ggacctggtc cttttcgtga atgagacact  3175620
ccttagcttt ggttataacg attttgtttt tccaccttat ggaatgaaat ctatggccaa  3175680
gaagtgaaat gaactacccg tgagtgacac caaagcaaag gccgtgacga gggtccagta  3175740
ggattggcgg ttggaagagt aaggcacaag ttcctcaaac ttgctctatc tctttttggt  3175800
agtaaagtag ggtggcaata aatttatgca gataagtaga ataaagggaa gaaatggatt  3175860
ccataacgaa gataatattt aaatatacca aaggaagatt cagctaacac aaatactata  3175920
gttgcaaatc aacatttttt tagattcgga atttaattca gagtgttttc ataatcaaaa  3175980
gtgataagac taatctttta aaaaagtaga gtactattta aagagtaatt cctttactca  3176040
agaatacttg ttttttctca taatcaaaaa ttaaatgtct atcatgtatt taaaagactc  3176100
aagctaatag tcacttgtct cacaccttgt ggatgcaaat taagatacat gaatcctgca  3176160
tcttggtttt cctaatagca tggtttttgg cttatttcaa aatagcaact taactcattg  3176220
atagatatag attcgtaaat aatgttacat ctttctcaca ctcctgcaga accccatatg  3176280
aaacaaaatt acaaaataga tggagccaac caaaataatc cacaattccc ttaacctgaa  3176340
aagcactcaa ataaatagtt gctttcctga tttaattaac ctactattcc ttgccaacta  3176400
aaacaccaat ttacttaaaa aagccaatgg aagagatcgt cctactttta cctttcacat  3176460
gaatcccatc agatccagag tttcaaataa cgacctagct agtagcatgt acttaggaac  3176520
atgatgaaac ttaaaaaggt ggcacagtag ttaggactag agtgttataa ctgcaagcac  3176580
atgaatgcag tgactatgtc atcaaccaat ctcccatcta tctacataga cctatgccat  3176640
ggatttcagt ttcagatata gaacataagg tgaagcattc ttgtgaaacc acatctcctg  3176700
taacaaaaga aatgcctcaa agtctctgca gtttcccctc tagaacaaac ccacaaacca  3176760
cccttaaatc aaaagatttt gctttctccc caacaccaac caacaaaagc atgcataaat  3176820
ccactaccct tgactcaaat gacacaaaag ataaggataa atttccccca gtagaaatag  3176880
gaaccagagg cacagttgca tcactcataa tgcaagaaat tgagtacttc agcagacttg  3176940
gttccaattc acaaaggaac aagtcccaaa tcacagaggt gagttcatcc attagtacaa  3177000
gttctacaac cacaattgta tctacagtag aagaaagtac aaagaaaaag agaggaagta  3177060
gcaagctttt accaagtatg tgttctatgg tggatgtatc agacagtggt aggccaaatg  3177120
ggacctcagc cttcagttac aggaacctga agtctgacac aaaaaaattt caggtctaga  3177180
taatgctctc ggatagcttc gaaaaaccga gcttcttaag acgacttgcc aaaggtgtag  3177240
```

cccaagcctt ttctgaattc ccacatttta tgtccacaat ttcaacaatg ttaggtatct  3177300

ttttatcatt tttctccctc actggagttc tgaccactga acatttatca gaacctagca  3177360

tgggtactct ctgtgtattt ctgccattag tttttgtttt ctggggcatg ccattgccag  3177420

gtcctctacg gtttgtagtt ttactgcttc cactgctacc ggcttcaact gatgattttc  3177480

tttgttgtag tctttttgg gttgtactgc cacagggaac agaaacagga agtgtttgag  3177540

ttttacttct tgttgaagat acctgcttct ttgatgcaga agagatgtga accaattccc  3177600

ttgtcattaa ggaactgatt gttccagtgg tgcctagctt gatggatcct cctccacctt  3177660

ttataccttc cagactctga gccatgctcc tattagtaac acctccaatt caatatgcaa  3177720

atgttccagt ctttgagatg aatgctccca gcagaattat tcagtgatct gttacactta  3177780

caaattagtg tcaccctgtg atttgagatg taaagtcata aatttcttac aaattatttg  3177840

gtttggttta tctttcatgt attaagacta tgtttgaata aatttctcta caaaaactta  3177900

tagaaaataa aatatgaaat gaaagtaaat gaattgaact tctttcattc aataaaatta  3177960

ttttatacac tttaactttc ccagaaatta gcttctataa aagttaaagt gcaaaaatta  3178020

attttagttt atgaaagaag ttcgatctat tttactttct tatttatttt tcctataagt  3178080

acttaaagat aaatttatcc acacaaagcc taactataga aataaagaga tatgcgtcat  3178140

aattttcaag agaaagaggg atggggtgga gagttactag attcactaac aaaaacatag  3178200

ttccagcatc aaatcaacaa cagcagaaca acaattctga aataattcaa aaacattata  3178260

gactgtacat cacgatttca aaacaaaaca ggtattcata cactgcaatg tactctcttt  3178320

gtatgccatg agacaacaac aaccacactt cataacttca ggatgagaat gccaactcaa  3178380

ctataataat ttatcatgga aacaaaggga gagaaaaaga actaacccac atagcaaaaa  3178440

ttcactacca aatcacaatg gttgggatga agcagaatca aatctaaaac actacccaca  3178500

ttaatagaac cagagaagga taaaaggaat acagcttcac caaaagacaa gctaaatcaa  3178560

acgcaagaat catcaaattt gacaaactaa aataagcata catacacaaa cagaaaacca  3178620

atgatttcgt ttgaacaaaa aggcattaac ttcaaattca atcaaattgc ctcacttcaa  3178680

agtgtggaaa tctaattcta acaagtaaca ctgcagaaga aagaagcaac attttagatc  3178740

cacaaagaga ggtaagatca aataaaggaa aaacaaagtt gggtatcata cacatagcaa  3178800

gcttatggct ccacacgcat gaaacttgca gatttgaaac agacccaaca gaggtaggga  3178860

actttttgc taacttttg aactaaaatt cagtgaaatt gaaagttcgg aggcaacgag  3178920

tttgagaaac tgcctctgtt atagaaaaaa tcatcatatc atatctaatc caaccaactt  3178980

tgaggaacag gttctgtgtc ttattttgta gcgtgcgcat ccaatgctgt gttgatttga  3179040

ctcacaaaca tcatcgtcgt ggaaaagtta actttcccac caaatattca ctactcatta  3179100

tggagaaatc aaatcataat catcaacata gaatactggg tggaaattcc aaatggaatg  3179160

ccactctcta gcactatctt tcttttatta cttgatttaa tagacaaact gctaaaataa  3179220

tttgctacaa taagttagta aatgtagatg gatgaattaa tgatgtcata ttttttttc  3179280

ttaacccttc acttttttatt gaaaaaggga aaatggacta atataaaaat tgtctgtcaa  3179340

aattgaactt agttctatga ttcaatttta atctgaaatt tatgttcaat cactcaatta  3179400

ctgattacaa ttgtaataaa attgtatgtt tgaaataaga gaaagaaaat tataaagtaa  3179460

ataaattaat ttttttataa gttaaaatca aatgacgcaa tttaattttt atataaaaag  3179520

aattcatcta aaagttgtga tatatagatt gattataatt tataacttta ttaattaaat  3179580

tgttactaaa aaaataatcc aaaacctaac tttgagatcc caagagaaaa gggaaaaaag  3179640

```
tcagaaattg gggctgatga gttcacagtt gggcagaaga agaatcacgt ggtcacaaac  3179700
cggccaaggc gacaggatcc aacttattac ttacctgcca tcatcctaaa gtacacgctc  3179760
cactctattg tagtactaca atgttatcac atgttcataa ttttatattt aataaaaatt  3179820
tataaatacg aattacgtga tagtaatttt taaattatca gaacatttta taaaactatt  3179880
atttatttaa agaatattca atagggtaac ttattattct tctaatggta acaaaaaaca  3179940
aaataaacat ttcaacacac ttgtgttttt ttctctcttc ataattgaag aatataataa  3180000
aagtttatca caaataataa ataaataaat aagagaattt aacataccac actatgactc  3180060
tcgagaataa tttttaatta tgataagaat ttatttactt tattattatt aatgttaatt  3180120
gctagttaca tattttccca tattcttttt cttaacgcgg tctctttttt atatttttc  3180180
taacacgttt ttattattaa ttaaaattat tggaaattat aaaattgttt gagtcttacc  3180240
ctttatttaa taagttcact caaaattttg tagttgtcga taaattttgg ccaataaaaa  3180300
aaaaagaatg tgttagaatc tagagagtga gttgctcctc tttattttaa gaaaattgat  3180360
ttctataata atattcatta ttttaattta ctttacaact aaatcactaa aaggatttta  3180420
ttactgtaat aacaacttaa taattacgtt tttgttttgt tttttacata tatcctcttt  3180480
acagacaatt tgttcaatgt acaatttcat agtgcacctc ttccaacaag aattcaaaca  3180540
ttagttcatc atattatgag ggattagaag cttatgctaa acccaacttt cgtcagtaat  3180600
cacatttaat aatttgcaaa aaatcattgg atgtcaataa tgaaaaaaaa tgaagaaaga  3180660
aaaggaatgg aaagaaagta ttttgtgttt aatttgtaca taattaagga agaaaaataa  3180720
ggttttggta aatttgatta tttcgaattt aggaagaatg ggggagtgtg taaatttgag  3180780
ttaaaagaaa aaaaatcctt gaattataaa atattgctag ttttgtttta ttttatttaa  3180840
gtgatgattt tttaggttat tattattttt taatttatct tgtaccttga ctagtttttt  3180900
ttttgtatta ttggaagcat gtttatgtta ttatttttta ttacggttta tttcccttta  3180960
aaggtattta tattatttta taatatatct ttgtttctta ttttctactc aattaaatta  3181020
gagaaaagaa acttattttc ctttcctttc actttatatt ctaccaaata actaaaagat  3181080
catttttttt ctttctttcc acttacgaac caaacatagt atattttcta ttcaccacac  3181140
cattctaggt ccaaatccta ccacatgccc tatacaacaa gcgcatggct ccgaagtccg  3181200
tacgtttgga aattgcggct tggaaacaga cgcaaaacaa tactttgcac tgaaattaac  3181260
cgaaaacgaa acgtctattt ggatttttgg ataaaggaaa tgtatgcagt gacaaagctt  3181320
tttatataaa aaatatatta actcttatat tttatcataa ataactaaag catataaatt  3181380
atgtgacttt tttttaaaat tatataattt cagtaattat gactttaaaa aacttttcat  3181440
ttatctataa ttatgcagtt caaatttact tttgaactct ccacaaaatt cctctcgcaa  3181500
taaatatact taatacaatg tgtcataagg tcttcaagaa cgtcatatcc aaccagcatt  3181560
ttgacacact ctccgcgtct cattatggag tgcacatcca ctgctttgat ttgattcata  3181620
tcattgtggt aggtgtgcca aaattagttt tccccaccaa aaatattcat aattcagtac  3181680
gaagaaaaca attttaatca tgaacataaa aatagtgggt cgaaactgga atgcctttaa  3181740
ctagcattaa ctttcttaat tcaatggtat ttattattaa atttttttatt taaactcaag  3181800
aaaaagtgaa agtttgtgaa aaataaaaat gaattatgtt taataataga acccacttac  3181860
gatatgtaaa atgtaaatat aaaaaaatac tggaatggga agtgaaagtt tactctttca  3181920
caaaaataga ggacaattac gtagtttgca ctacatggat tttatatatg atgatcaaat  3181980
gacaaacttt tcatcaaaga ataatcaggt aattagctcc tgcaaggcat gcataacgtt  3182040
taaagtaggt ccatggtcca ttcttgtagg ccatttttgc gctcgttcat aagattcata  3182100
```

```
aattcatttg tacagaatat cataaattca taattctgct tgatattact gaaagttgtc  3182160
aaccttaatt gtcactggct atactgatca tttgtgcatg caaagtgcta tttgagcgtc  3182220
caattatcat tgcatgatgt ttctacaaag aagtatatgt ttgcaacaga tcaacagaaa  3182280
aatgcagata gattcttttt ataataattt atatacaata ttgatatagt ttgcatcatc  3182340
agaaaacaac aaaccggtac atgatgcaag gcatgaaaaa ccggtataca ttcaaaatat  3182400
agaagcaaaa aaaactgcta actagagaag taaaacgccg aggccagtgg ttttggcctt  3182460
tttcttcctt caaagcaaaa acgtgttatg ctttggtata ttatcaaaac ataacactgg  3182520
aaaatttcct aggatgtcaa aaacctctat agaaatcaac ctcagataat gatatttaag  3182580
gcataccaat tctgccttga aaatagaggc accagagtag cagtatcttt tgattgcaat  3182640
taccaaagga accatgcagc caaagatatc tgaatgagaa aaaatctcca aacagttgtc  3182700
atggcttttc atgctgtata aaggactacc actatttccc agagtaccag ttttgagcac  3182760
acttggcatc aacagagagg tcaactttaa gaatgttctt gccgttgaag ggtttggaca  3182820
tgcactcaac aactatggac ttcgcaacct cagctgattc tgttggtcct tccaatatga  3182880
cttcatcatg aacctgcttt gacatatcca agaatcttag tgaaaaagta gcaagattgg  3182940
aatagatatc tgaacacatt cagatttgaa ataacctcaa tatcagaaca tactgattaa  3183000
aaataatggt tgatagaaat tgtaacttta tggttactaa tatcgtttaa ttgcttttag  3183060
attaaggaaa ttgcctcaag ttggcaaaac gaactacttg ttgtggtgga atagttcacc  3183120
aatggaacaa gttgtaatgt aactgcaatt acattggttg ataacaagaa ctacaaccaa  3183180
gataatgtca ttaataatca acaggaaaag aagaaaaaaa gtacggacta cataggtatc  3183240
acttaatttc tccaatgatc catagaaaat gttttgagaa gacagatgca taaattattg  3183300
attacatagt aagcttatag aatatgagtc aaccaagctc ttgtttgcgt attacttaat  3183360
gcttattcct ccaatccccc tcccaactca gggaggaaga atggatagaa ttgcttgttg  3183420
attcaagact ctagaataat ggcaagtgag ataaggtgtn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3183480
ttttttttt ttttttttt ttttttacaa aaaaaggaaa tttaggggggc actaaattac  3183540
ctgtagaagt aacttccacc caagctcctt caaccgttta ttcttggaaa tttgcaacat  3183600
agcacacatg gcaacatcag ctgcactacc ctgttgaatt ctacaaatca gaaacccaaa  3183660
aagaaaggta tgcatgtggg aatgggtcac atggtaatag catctccaca gaaagcattg  3183720
ggctattatg agtcagactg aatcttcaac atttcagaca gcacgatagg gatttaaatg  3183780
acaaagtaat gtatttattt caagaaatca cgtaacctca agccattatc caatgattaa  3183840
gattagctca taccattacc actccacaag ggcctattta caaattcaca atctccccat  3183900
tcgcaagtaa catgatgcat gaacagcaat gaatagtttc tactaaatgt aatttttgtc  3183960
aatctaacaa ttgaatcata attagttata aataacgatg gtgtaaaagc taattttaga  3184020
taaattagac attatcagta tatttaatca aatagtaaat aatttcttaa atttttagta  3184080
ataatatatt tatatttatc tttacattta caaactaatg gaatatattt acaaattcta  3184140
tgggcattgt aataaaccaa caatcccaaa agctataagt tgttaggtaa agacatatgt  3184200
tttggactat ataaatgtac tcatttttac ttactatcaa tgaatgaaat ctgaatttta  3184260
tgattcttct ttatagcttt tatttgtagg tttaatggtg ttttcttagg agtagtggta  3184320
gagtagaatt agcactctat ccaatggtgc tttcatcagc ttactcccct cccaaatcca  3184380
ccacaaccac catggaagac aaccttcaag gtattttccg aaattagatg ccttccagaa  3184440
ccaactcaac cactatgaag aaaataaaaa atctcaccac actacccttc taaggtccat  3184500
```

ggattccttt catgacactt tcacctccac cgtgcatagc atgatgaagc aactctgctc  3184560

tcaatcttca acatcagaca ccacaaccac tgccgcaatc gccgccactg tcgcaaccac  3184620

cgccgcaaca gtcgccacca tttccaccac aacaaagttt ctcctctctg taccttgct  3184680

ttaacaatat ttcccataca accgttccac tcatgaacat tttccccaac cccaacccat  3184740

ctctgtatca ccttacccac ttcctggtgt tgcaacaaaa tctattttcc ctacatcaac  3184800

cttttcaatt tttgcaaccc caacccacca cccacaatcc ccttacttca ccgttcactc  3184860

caaatccaca atcacaatac agcaccaaaa agcaaccaat gttttgcgct tgggaaattt  3184920

cccagccgca ctgatatcac ccgtccaatc tcactgcaat tgaacctaac ctccttcccc  3184980

aatcacaccc gtccatcata ttagaaaata agacatctag atcaccatgt gtcctttcac  3185040

ccatgtacac tcccacatca cagctggctc ccactctctc aattgcatca ccagccctta  3185100

gatctccaac gatccaatta ccacacatct aagccattaa aatcccaccc caaccatgcc  3185160

acatacatcc tctctaaacc atctccactt accaaatttt ttcaaaatcc taacaaccat  3185220

caacaccatc catgtgtctc ccttatccca catagtgcac tttctcataa agttatattt  3185280

cccttccaac cactggatca aaacaagtct cataagcctt ttctttttc acgtactgcc  3185340

accaatttcc aaaacccatc cacaattatt ttcttgcccc caaaagcaac atactcatca  3185400

tttgcaacaa gctgttgctc tcaattccaa ttgttttcaa accttgagga caaggttgaa  3185460

tgtgaaccgg tgggtaatga taggattggc tctaggccca aaattaaatg gtccaaggat  3185520

tatatagggt ggacttaaat atgtatttta taattatagt ttttttttt taatttgtgt  3185580

tagaataata tgatgttgac acttggataa ttattatcct tgattgacat ttttaggact  3185640

acataaatgt actcagcttt acttattatc atcaatgaat gaaatctgaa ttctatgttt  3185700

atcttcttta tagcttttat ttgtagcttt aatggtgttt tcttaggagt agtggtagag  3185760

tagaattagc actctatcaa atatatgtaa aggaaaaata atttcaccca ataatggatt  3185820

tcaaaaaagg agattcctga tagggaacag tactaactag actaatacaa gatgacacta  3185880

ttgtaatgtt aatacaatca aaatctattc ttattcacag ctctatctgg actatcattt  3185940

caatataaac tatggaatat gatattttac aagtgggctc tcaaaatgtg atctcatcat  3186000

tcattgttct taaaagggaa aagttccaaa ctagacaaga atcacaagat aaataattca  3186060

gtacattttt tatttactag agagtgtaaa gacagttaga tagatgagtg agggagacac  3186120

agtattgatt tgtttattag aaagagctaa ggacctgcac tggagtatta atagcagctc  3186180

gctcaatgtg acctttctga taggtgttag cttgggccat caaagggaac cgtcgagctc  3186240

tccctagcaa tgtgtaaaca caatgtaaca cgcgagcttc ctttttacgc tcctcttgcc  3186300

attgcaaaac ctcttttcta tcattgtacc aaaggtcaac tgttttctta gcttctttca  3186360

cagaaacctg agagtgaaca atcaaataat aaatcaaggg caattttcac ctttctaaat  3186420

ccctcataat aagtaaaagt tctgggtacc ttccaatcct tggaaagccc cacaggagtc  3186480

ttcccatatg caattgagaa gttaagcatt ttagcttttc ttctttcaga agcaaaggca  3186540

tcctgacatg gaaggaaaac aaaaatcaaa acatgatcaa tcatgaattg gatggttata  3186600

agttataaca ttaaaatgct aaaacagctt tcttatatct tgagggaagg gcatcaaata  3186660

acgttaaact gctaaaaaag cttattaatg cctggtgtat tctgatttac ttctgttaat  3186720

atacataaac attattaaac acattatata tcaaaaaact cagtgaattc ttctactacc  3186780

actgcaacta tgttttcccc ctaaacagtg ttctaatgag cagtagctgt cctttatttc  3186840

tattggaaag ttcacaagtt atttgtattt gttctgaatt ttaataaagt atatttattc  3186900

tatttgccgt tgatggatct gggtccaatc agaataagga ttagtcctcc ctcatgcatc  3186960

tgccagcact ctggtggtca ctatatttga cgtcatcagc tacaagaaat accaaactaa  3187020

agactaagcc actacttcca catctcaatg caatggtact tctatcagcg gacagttacc  3187080

ttcaaaagag gaactggggg tttatcttca ccaggctgag gatgccactc aagaagcact  3187140

tccttttttct caactgcttt acgaatatgt gggtacatat tcattgcagt ccttgaatgg  3187200

aaatctccac cagcttcaaa agcttccaac atgctcttac agtctgcaag gtgtgccaga  3187260

atcctaagtt ccagctgtaa caataaacaa ggcagttaac agaatgaaat ttcttgaaaa  3187320

tagttcaatt agatagacaa tatagactgt taacctgtcc ataatcagca actataagag  3187380

aattcctggg tgcagcaatg aatgcttgac ggattttgta tcggtccttt tccagagcag  3187440

gttgattcta attcatgaag tgtatgtgtt aggttctata ttgttttgaa agtctgatta  3187500

atctagtaga tgtaatatcc acatgtcaat gtcaaaatac aaattgaaaa tgaatgagat  3187560

gcattgtgca gtccaaattt aggatccaaa tcattgtaat aaagtaacag aaaaggcatc  3187620

aagaccaagt agacataaaa tgattacata aatgtgtatt gcaattagca aggctgtgat  3187680

tagtccaaaa acactaattt taataagata tttttaactg aaggaataaa tgaatacaaa  3187740

agaatgtaca tttgagcaga gatgtcaaga actgactctt gaccttgaga tatttgatag  3187800

atgacggcct aaaaagggtt ttatattttt aacatgctac ctcacacaag aataattcag  3187860

gtttgaaaca caaataatcc acagacctat ttcaccttct gctgaatttt atttttttgt  3187920

tcaaccttac tgccaaaatt tagttaagaa aaacagcagc aaaaagatag agtggaggtc  3187980

caaaatggac ttatatgtct aataggaaga aaccctacta aaaggagaaa ctatatttta  3188040

ggttaaaaga caaaatgata aagccatcta ctaagagttt agcatcaagg aaactgtatg  3188100

acaccaatta gtgaacatac aagcacacag atgatggtta atggtcagat ctcaaatgta  3188160

tagcacttaa aaaaatttga agttcacaac aactactatt aaaatgaaaa ttcctaatca  3188220

aaaccattag agaattctga ttaatctaat tagaataacc tgcagatttg gccttcttgc  3188280

tgacaagcgt cctgtctctg tgttgatatt taaggaacaa tgaacacgaa gatcgtttcc  3188340

tgatatatta tgtccctgac aaagagaaac tgcagctatt atagagcaca tataaagagc  3188400

tatctccaat gagtatttta aaagctcaag gtactgtggt acttgtgagt ttggtgcaca  3188460

ggtgagttgt caagcatctc attgactgat gtttatataa taattataat tgtctaaaaa  3188520

tatcctttct agggaaaaaa tagaaaaata tcatcaattt attacggaca atatgaacag  3188580

tatggaagtt tgtatactag tttcaaaata aaagaaattc caagcaagct caagaaagtt  3188640

catattgcaa accaaacaat caaaaaatac ctgcagggga aggatgaagt tggagatcaa  3188700

agagttgatt gaacagactt gacataaagc agcaattgca tggcaagctt ctctcccttc  3188760

tttctctgtt ggaaaagctg cataggctgt cccatatgca gatttatcaa tttttacagg  3188820

tgcaacttga ctttgagaag gattttcatc ttcatcatca agatccaagt tacaatcctc  3188880

atcaaaaaag tcataatcag cggaaatact tccagccagg gcctttaaag catcaccact  3188940

aactgacggc caaccagttg ctgtgtacat ctcagtctcc aggttataac ctaggcttgt  3189000

caactttata tcacgaaatt tttttggagc cttcttgcct tcttcaatca cattatcaac  3189060

attgggaatt ttgaatattc gttcagttgg aagcgtctga ttggagtcct ttctgtaatg  3189120

aagcatgtga caagtgaaaa tgaaaatttt acttccatct atatccttca gctacttcgt  3189180

tgtaaacaga aaagttcata aatatcaagg taggtaccag tagtagtacc atcattcatg  3189240

aatagtgaat acattaatct taagaatatc ataaatattt cagcctttga ctagcaaatc  3189300

attaatttaa gattgaaata aatgctacac gtaagattta aaaaatgtgc acctgttcac  3189360

```
aatgccacca aaaagaagct ggcgcaactg cgaatcactt cccacattca tatactgggc  3189420
atcaggacaa tacctagtgg cccatttgcg gaatctatta acagcaacct cttgctctgc  3189480
tttggccacc ttttctatgc attcaagata agcccggtca actagcattc cctcagattc  3189540
catcatgact agaagctcac caaatggacg ccaatattca ttgtagaaat catacatggt  3189600
tttcccataa acttgcaaac catcaaattt ccagggcatg tctgaaagat ggctctttag  3189660
gctttcatac agcttcaaag tgctgctagc atctaaggca gaataacata tccaaggtat  3189720
gcgctcatct ctctgtagct cttcaacagg agcaatgata cttgttttac cctcagatcc  3189780
atccttttc aatttttct tactaaatat agttttcatt gacaccttac caatcaagtc  3189840
cttttcatgg ttcagctgag ccctagacat gacccttctg tcacctgtaa gtccttcaag  3189900
agaataaccc ccatccaaat gtcttgaaga atcccataat cgtgccatgt gcattgtatc  3189960
agcatgaaat cccgaaactt tgaatccata attctctata acatgacagt caaagctata  3190020
attatgccag acctacagaa tgcaccagtg actcggttat ttcaaatatg gtttgtaatc  3190080
tctggtcacg agcatagaca aacccaggaa tttaatgcca atatgatttt ataaaagata  3190140
gatttaattt tctattacta caagataaga atatctaaca actatacaaa taaaataaaa  3190200
tagaataaca aatcatgcta gttcacttct atcataagat gaaaacttct ctgttctata  3190260
caataaaacc atgcaccaac tatcctaaat caggtacaca ttaacttaac attaggaatg  3190320
caagttgcaa cctattctta gcatattatt gaaaaattga atataccact gaacacacag  3190380
taaaaatcga tatggctctc tgtataatat gacactaaac ttttagatta cctgaggtta  3190440
atttcagaac agattgtagc tgattgtcat atatcttaac taggaaggca tatttcatac  3190500
agtagcaagc atagaactaa tatttgagaa gtgttgcatg ttgaggagag gaataggatt  3190560
aagaacatag aagggataga agaagaaaag ttcaccttct tgatggaaga atcgctaaaa  3190620
aattcagcaa atttttctaa aatctctttg cctccaccat caagaacatc tacccagata  3190680
caggactttc cacctccaaa atcagcttct ggaccacaat aaatgctgaa gcatgttatc  3190740
tccccatgat ctacaggagt ttcttgtttg acatctatct tggccacctt tgaagacaat  3190800
aaaatcagca gataatgtgt tacacaaata aaaattagtt gaattcatgt ccaaagtaca  3190860
caaacagaca cacgtgcaca gaagcaacaa aggatataat ctagctatat agactcttgt  3190920
gatatggagt aaccataata caagtaaata cagtaaaaag aattatacct cggtatcaca  3190980
tgcataaata agatgccgga actttgttgt aagcatctta gcaacttcct ctgcaagagg  3191040
aatattatca acaaccagaa tatcatcata tatactacaa agcctatccc ggagctttga  3191100
ttggtcagta ccacatgcct gtttagtaag tgttacatta gctgaatcct ttgcagttcc  3191160
atccaaacca tgatcaccat tgactacagg gacttttct ttaccaatcc ccaatgaaga  3191220
tccattatac tggcgaatca ccctttcaga atccattaac acctttgaat tgtttaatac  3191280
agaatagtta acagaagatg ggacatgtgc accagaatcc tgcagtacaa tattgctatc  3191340
cccgttctta ggaacagcct ggttctgatc aatggaagca actccattag atgcactaaa  3191400
actgccattt tcactctcaa atttatttga gccattcatt tccttttat tttcagttaa  3191460
cttatctttt gctatagtcc agcctctata atcaccacca gacaaatttt ttcctgaagt  3191520
ggtttcggaa aattcattgt tgcaagaagc catgcccatc gtcctaactt gggcttcaca  3191580
tgaatgcaaa gagttcagct cttcctcctc agtcatttcc tccaacgtgc tagttgatgt  3191640
atttgaagtt ttcatagatg aaatgcaaac tggactcttg cacagaaaat tatgcttaca  3191700
cctcacgcca ttgtatttat ttaaccccgc agatatcccc tttagacagc atgagaaatc  3191760
tgctctagat agtacataat ttctaagcac agtgctattt cggagggaaa tttggaatga  3191820
```

```
cttcattttt cttctgcaat tcacatcatg caacaaaaat aaaggttcca atcaatgaaa  3191880

tgtagccatc tacaagctaa gaaaaagctt catctgtagg catgtgtggt acaaagagaa  3191940

aatatatctc ttcatcactc tattcccaca tttactaaca aaagttaatc cccgggtagc  3192000

atccttaata ttaacctatt tcaggtttta tcatcaacaa attgtcacag aagttacaat  3192060

acaagtaaaa tttgaaaagt cacacttgac ttaatgttaa taccagtctc aacctttcaa  3192120

accagtgaag aacaacaagg cacactgacc catagaagta aagacaaaaa aacaacaatc  3192180

agcatatttt actgtgtaac ataaaaacat taatttctta agctaaaagc agaataccca  3192240

gttggaaaag atgcaaaatt taaggacatt aaagagatgg gcgaggtcag aagcaacaaa  3192300

agacatgaaa tttgaagtga aataaagata aaggaaaaag ggtaaaccgt tgcagaggct  3192360

gagaaggtaa aagggaagga agagagaagg gacttgagaa gcagccgcgg cataaagggc  3192420

agtgtggcct taaagcagag acctccattg aggcagaaat cacctccgac tgctcctgct  3192480

ccctccacag ttaaacagat taggagccag ctacttaaat atataatata taaaaatata  3192540

catacataca tatatatata tatatatatt tatatatata tatatatata cacacacaca  3192600

tatatatata tatatatata tataaaagga gacaaaatat ttgaaaaacc ttggccatta  3192660

atataaaata cgtataaaat aaaaccccaa ataaaaataa tgtgttataa tatttaattg  3192720

ccacgtaatc ttatgattgg aaggctagga tgccgtctcg gtcggcggag gcataaatag  3192780

gagtcttagg tgcggtttga cgtgctttta acttaaaatt atgaataaac actcattttt  3192840

gtttttaaat ttatatggta ttgataaatt tatttataat agatgaaaat ttaatttttt  3192900

ttccaaagtt aaaaaaagtg catcaatcca ttaacttcat ctattatgat taatgaaaaa  3192960

gtttatcgta ttctacatat tcaaaaatgt attttaaata tttaaggata aatttattag  3193020

tgttttattt aaaatataat ttaattttca ttttctcttt tttttaatta ttacaaacat  3193080

aaaattataa taaatatgta atggcatgct aatgaaccca aaaaatggaa cagtgtcatt  3193140

ttgttatcaa ataaccttct tttattttta atgcttaatt gtataattta taatccaaac  3193200

tgttattatt ttgtaaattt tatcggctaa ttttttaatc attttatcat cttgtcttca  3193260

attttcacgt attttactat tcgtgttttt tcacatttta ttattatgtt tttaacaaaa  3193320

tgacgtcatt tttcataaaa tagtaataaa aaatttaaaa ttttttaggg acagatcaac  3193380

actaaagtgt acaaaaatta aaaaaaaaat acgataatga agcgtgcaaa taaaaattgg  3193440

atggtaaaag tttcgaagtg ctgttaaaaa aaaggcttga agttaaaaca aaaattggag  3193500

gtccttttta taaatttata aatacatctg aattgacaga gaaataatat aaagattata  3193560

agatactata taacataatt tgagaaaaat attgaattat gtaacctact tgtgtaatct  3193620

atattattta ttttcaatgt tgttttgttt atgcaatgtt tatttttaca atattttaat  3193680

aaaatttaat tgaaataatt gattatgttt ttcaataaat tatttcatta aaagacaagt  3193740

taaaataaat tgttaaattt tcaaaatatt tttcattgtc tcaatgttaa gattttgaca  3193800

taaaaataaa taaaatatat gaacatagga aaacttataa aactcattta atactttttt  3193860

gtttaattgt acattttact acttcattgt aacaattatt tttcacttag ggtgctttta  3193920

atggatacaa cataagaaca acacaagtca agttacaaga taattttatc ttatatatta  3193980

tttgatggaa ataaataaaa caaactaaat aatataaaat ttactgaaat tttcttttta  3194040

atattaaatt atctaggtac tatctatata attatgagag catcatagag ccctaggcca  3194100

tcttcattca acccttcatt acagtactgt atcctgaaat gggtgaattt tcagacatta  3194160

caagtgttta tgtgccgttg agagaggcaa tttaaaggat gagaacgtag attttctttt  3194220
```

```
tttgaaagtg ggaccaaaag agagcaatgt aatttattat ggttaatttg aagacatttc  3194280
ttcagcgact tttccatgtg tacaagatga attgcttcct tattagcaaa tatatatctt  3194340
tattttgtga agatagacca aagtttatgt taaagtgcaa gtttatttct gccactaatg  3194400
atggatgata atgttctttc tgtcaaacca aaaggaggtt tccactttga actggaaacc  3194460
atttttcatt atcatctgaa agatcagaac actcttcatg aaaccatttt actctagata  3194520
agccatttta aggaggaaag gaattgcatt gacctcactg ctttggtttt atgatcaaca  3194580
acacaagata tatggagtca aatgttttgt cgagtggtat tttccattat gaaagctgaa  3194640
acaaaaagga aacattgtaa cagtattgat tagagaatct cgaagagtag gcaattatga  3194700
atctggtaac aatcttgtca ttctattatc aatatctatt atctaatact actactcaat  3194760
aaatcttgaa catgcaaaaa tatgtaaccg ttttgatcga ttttcataag gatgccaagt  3194820
ggcatcatta agaaatttta tagaatgatt ctcaaacttc attagcagct gctttttcat  3194880
tcattgtcct tttctgtaat cctctactgt tttcaggttc gttttgtcag ctacattccc  3194940
catgctcgaa aaaagtctct tttgaacgtt gttgtcttcc cacttgtata tgcctctttg  3195000
ctaaaacatc aagagctgta actacgtcac taatcaaagg tcgggtatct gcttcctcct  3195060
gaatacacat tgctgcaact gctattgctt ggtgtagacc ctttgttggg tagttccctt  3195120
tcagcaatgg atcagccatt gatgaaaatt tccttctgtc tttgaatagt ggttgtgcct  3195180
gaaaacaaga aacattatga atgtcaattg ctgaacattt gtgcatatta atggtctaag  3195240
cttaaatttt tggactagtt ttcatattga ttagagggta aaatgtgttt tacgtccctc  3195300
aattttcagt caaagttaat cttggtatct acactttaaa aaccatgatt ttatttttta  3195360
tagtcatctc tctttatgga acatatgata ctagggtcag agacgaaatt caccaattac  3195420
aaaaaatacg atgaccaaaa ttattatttt taaaatatgg ggactaaaac caattttgac  3195480
caaaaatgaa gggacttgtg atacattttg cccttgatta gattataaat cctgaaattt  3195540
taggtcagag aaatatgatt ttaggcacat aataaaagct tcatgacata cccaagagac  3195600
caagttttgc tcttcagatg gtcttgactg atcaattgct cttcttcctg tgatcatctc  3195660
tagaaacact actccaaagc tatatatatc tgattttgta gtcaattgac ctgttgaggc  3195720
atactcaggt gcacagtagc cataagttcc catcaccctg gtggatacat gagttttatc  3195780
accagttgga ccaagctttg caagtccaaa atcagagagc tttgggttga agttttcatc  3195840
taatagtatg tttgatgctt tgaaatcacg gtatatcaca ggcggatttg ctacttcatg  3195900
taaatattca agtcctttag ctgcacctgc tgcaatgttc attctagtac gccaatccaa  3195960
aggctttctg ttcggaggta gttctgacaa tcatttttct tttcttgttg gtcagataac  3196020
atttaacatg cttatcacaa aaaaaaatta aaaaaataat actagggtaa tgttttgaaa  3196080
aagggaactt ccacggtgcc agtcttgcag atatatttgg tttctcacac aaatggaaag  3196140
ataaaacata atctacttaa aaccatcaat atgcaagttg ttttatgttg taactaataa  3196200
gtaataacca tgatgatcca atgtgctcat ctggtcacac tgccactaca gactacactt  3196260
agtttattgc atttattgaa gtttgatact caaattggat gttactctca tttttatccg  3196320
tgatgcattg cattagaaga cataagaagc atttactaac caagaaggtg atcttctaaa  3196380
gagccattca ccatgtactc gtataccaaa atcctttgat caccatctgc gcaataccct  3196440
accaaattga caaggttagg gtggtgcaag agactcaaaa tcaaaacctc tacaagaaat  3196500
tccctgtttc cttggaatcc attcctatta agtttcttca cagcaacaac ctgcatgaaa  3196560
ggaccacagc atttagaagt tttttcttag cataatattc acatagatgc gagttgaagt  3196620
tatacctgat ttaggctttt gaggcgtcct ttgtacaccc ttccaaagcc tccttcacca  3196680
```

atcatattgt cagggtgaaa gttccgagtt gcaacacata gctcgtgata agaaaaagtc  3196740

tgagaggtaa tattcccttt cccaattttt gctatttctt cttctatgta cttccgtttg  3196800

ctggtatcta caagataact ttgttcaagt tttaagcatc ggtattcatc attgagaaaa  3196860

aaaatgtctg acaaagctga aatccactat atagggcact ataagaccac tttgcacctt  3196920

tagcttagca atctattgta aaaagtcaaa actctagagg ttaacaattg agacacaact  3196980

attgaggtag agtaagagat ccttaggttt atgataccct aattggtaag gataagactc  3197040

atagctcaca aggatgtgag tttgaatcct gttgtcaaaa tgataagact tcttcattgg  3197100

tacataatct gtaagaactt ggtggcacaa attgtttcaa aacatgttat caacaagcta  3197160

agaacatcat taatgattaa actaggaagg gagcctaaag agatgcacaa gaatgcattt  3197220

cacatcgttg aggtttcata ataatcaaaa agttgatgaa gcctattgtg atggtataaa  3197280

cctttcatgg atttcaattt taggatttca tgttgagata aataagattg tgctagagga  3197340

aaataatttg tcgtggaaac aacattaaac tgtagatatg agacattaaa ttgaaaaaat  3197400

gttggcccga aaatcgatac aatgagaaaa ttagcattgg agcttggaaa aataccagat  3197460

ttaaaacaca tgttggctaa ccatggcaga gcttttgcgt gatggtagtt cttactgctc  3197520

cttttcaatg agttattgtc gatcttctct tgtgacgtgc aacatgaaaa gaaactcatc  3197580

ttccactcct aaataactga tctaaccaaa cccacattta cagaattgca agttcatgca  3197640

tctgtttttc aaatctgtct cttagcatgc aaatgttagc caatgatcca atgcatgcag  3197700

tcttagaccc tccagaagtg gtttcaaatc aatttaggaa gtttttcatt gaaacatatg  3197760

ccctgcagaa accaaattga tcctgagttc tagcttcaca caaactttcc catatggcat  3197820

ggttactttt ccttcattgt tattcaaagg ccatagttag gaaaagaaat gaatgtcaaa  3197880

tatgctaatc caaaaatgac cgttagggag tcactcatct ttaatatcat tatctaaagt  3197940

tcctcaatat aggatttcat taagtgttcc ctcttaggtt gcactttatt atgccaacca  3198000

aaatggagag gatcactcct ttatgaaact agtcaagaat aaattatgac aactatttta  3198060

tatggacagc ttatatctac tttgtatcct tcctatctac ttcagttata ttctgtttga  3198120

ttgagcatgt acctaaattt gtgtatgatc tatacaatac ttctttaaac tttttgaatg  3198180

acaataaact cacttaaatg atatgatgag acatcaattt ttttttttt aaaaaaaaaa  3198240

ttgagttttt acttaaatgt tccttaatat accaatctct ttaatagtac ttaggtggaa  3198300

tattatatgt attatattac attttaaatt ataattttcc ccatctacat atctgtattc  3198360

ctaacttata caaaatataa ggatttttt tttcactttg attaaatgaa tattttcttg  3198420

tattcttgtt caataaaata aaatatttct aatatttttt atccatacaa atcgaagaga  3198480

aatagtttga atttataaca acaactcata tattttattc aatcaataga gctagaatca  3198540

tcattttaat cttacaaata ttagtatgct attatgttaa tccttcaaat attatgaatc  3198600

taaaatgtca ctgaattctt ctgtataaag tggtgacata aaattagtta tttttatttt  3198660

ttaatacatt taacttacca aatttttgga aaaaataata tagcaatact ctaatttttg  3198720

aaggagaaaa ttaagtgttt agtttttta taaaaaatta aggaaagaaa agactcactc  3198780

tgtacacgtt ccaaagacaa ggtacactaa taaaaagcca attttgcaag gaaaattaat  3198840

agttcagtca aagttgatgt tataacaaaa atcacagatt ccagagaaga tattcttttt  3198900

gaaacatgca gtccaaattc aaaaattatt tggaaaaaaa aatatgatat actgttaaac  3198960

atgtgatatg ccgaaaattt aaagttatat ttttgttgag cacgtcattt ttggaccaat  3199020

atatattgtt aatttttcat gaaaactggc agagggcggg gggactgaga ttccaaaaat  3199080

```
acagcaattg tgattctaat tcctgttaga tgaggtattt acatttatgc tctgttcgga  3199140
tttggagata taaaaaaaaa atgagagaag agaaaaagga taaagaacaa taagattgaa  3199200
atattatatt actcggatgg ataagtacaa aaataaagat gaaatcgtgt atttctgggg  3199260
tgggggagat gttttctgcc atatgtatca ttgttagaat aatagtagga ttaacttttt  3199320
taatttttat gtcaatttat ttgtcactgg ctgctataat atgggaacta agaaaaaatg  3199380
atttaatttc tctaaaataa gatttctcta aagtgaagaa atgcaattta gataatgaaa  3199440
taaatacatt cacaattatt tattagaaac atcttaactt ataagaactt ttcaattgta  3199500
atatcttgtt acaagttttt taattaagac aaaaatgctg aatttctaag tttataagta  3199560
tttaaaaaag aaaataaata agatttttta aaaagaaatt gaagtataca agttaatttt  3199620
aatttttata taaaaaaatt taattcactt tacctcattg gtttatttta tttcgtcttt  3199680
tacaagtatc aattcaaaat ttcattcaat aactaaatta aattaaagat aatatttgct  3199740
gattttgcgt tccgtcatac gactcttttt accaacaagg gttgcaatga tttcttcccc  3199800
attattgtaa ccaaaaagct tcatctttga tttgaactga tgaaatcaaa agcaataaaa  3199860
catagctagc tccaattaaa ggacctaaaa tcgacaataa tcagaagata ggttcagcaa  3199920
tctgttctta gattagtgaa agcttgccct aattatagtt tctaggtatc tagatcacct  3199980
actgaaacag aaactgtaaa tgctacacga tcaggacatt aaacatgggg aaaaaattga  3200040
attaaattgc acaaagccat cgtgataaat tttcaggtct ttcattaaca tggcaacttt  3200100
ttttaggaac tcttcacctg cctcaaactg tattgaataa tgtatttatt tacaattaaa  3200160
ttcaatggta tccgttagca ataagtgcaa agggaacttc aaaaaaaaaa acaataagtg  3200220
caaaaggggа ccatatagtg ataaacaaaa accaagcaaa aagggaaaat gtgtcttcaa  3200280
gataggcctc gatcgactta ataaccttca tctatatatg aacatcaact cctgtcctaa  3200340
aatacggcac tatgtggagc ctaaatgtgg tacaattggt ggactgtgga catatatata  3200400
agactaaaac ataaaaatga ttttaggaat atgaactgga acgacaatac ttctgaaaag  3200460
tgcaatgcta agtaaattta aagttattat aagccttcaa aagtaacatc taataatgac  3200520
acaaggaatc caattataac cccaactaaa aggatttcaa tttgctgtga ctgtgagacg  3200580
actatactca catggaatta gaagaaatgg ctccaattag tcatgtatac cttctaaatc  3200640
tctgccaggg cttgacttct cttagattta attgttttac aatgaggtta agccattatt  3200700
aggttttaat aagattggca cttggatttt ccttctgata aactctaatc tttttatctt  3200760
acattggata taatgctcac ttgtatatta attttaccga ataaaatcta aattgtagat  3200820
tacagaagac tacttttgtt atggtaaact gattttcagt agcatctgta tcacacaagg  3200880
ctatgcaggc caatatcaag tgatttagat agctacatac ctaagtagta agtaaaaggg  3200940
aaaagannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3201000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3201060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn naatgtgcct aatttcttca gttgaatctg cataaaacac  3201120
caaagttcaa taaactttct gccaagaaac actaactcct ttgtatcata taattcaatg  3201180
catgtgccta gctagggata atatatatcc atttatttaa gtataaaaca ataaaataaa  3201240
atgtacacaa cataatacta atccaatcaa atattcaata acacagtttt aacaaaacgt  3201300
attacaagaa ttaagctttt tctctaatag ccaataggtt ctatagtgaa tcatttctaa  3201360
tggttcgatc gtacaagcag atagcacaaa caatataacc ataaattaaa caatttagta  3201420
gggtgtgcca ggcctacact gtattgcaag aaataggcga cacttgaata cttaaaccga  3201480
ttagaacaga tactacactt gatcttagcc taaaggcgga gaaaggcatg ctttggttat  3201540
```

tatattgttg ttgcttttat ttctgttaca tgttctgctg ctttcttgac taactgatgt  3201600

gggactcttt ggcgactacg ctgctgttgc aaacttgcaa tagtgacaat ttgaaatgtt  3201660

agttcttcta atccggtctt tcttctaaat gtgttttctt atttaggatg tgacagtgcg  3201720

tacaaagtcc aaacctagtt tgctagctat gtgttgaatg tattaagacc ttcatggaac  3201780

tactgcatgc actaaaggat gctatctgag aagttaaaag ggataggatg actaatttag  3201840

agacaactca ttatattatg gattctgttg ctgggccata tccataccct gtgatggtaa  3201900

gagagtttca tgcagtgatt gacaaggaaa ccagaaagca agctttggaa aaatgcataa  3201960

gaagccaaat gtgtgtgatt gcatgtgttg gtgacaaaaa aagttaggta aggtgtgcgg  3202020

atttagcttg gataattgca agtatgcagc aatattaatt tcagatatgt gatatatact  3202080

aaaggatgct gcctcagaag ttataaggga tagggtgact aatgtagaga caactcatta  3202140

tattatgttt ctgttgccga gccatatcta tagtactata ccctgtgatg gtaagagagt  3202200

tccatgcagt aattgacaat tgacaaggaa accagaaagc aagctttgga aaaatggata  3202260

gatgaaccgg atatgttgaa tgtgcaagtt ttttctctct agaaaacagc ttggtgtcga  3202320

acctgaacat ggctttttga aagatttagg gcgcactgaa tatcaaagaa tgactgggga  3202380

agcgttgaag agggtactat cttgtgtgaa ttgcttatta aaaaaaccaa gtactatatt  3202440

tgaacatgtt taaaaagtaa aagtgcatac atattggcca ggactgagta ttatatttca  3202500

aactccttat ttaaaagata agtgaaaaga aatatttcca acaaaggggt gaacataata  3202560

aatagaaaat ttaaaaataa gcattgaaat aaatgtgatc tgttaaccaa atgaaagaaa  3202620

aatcaaaatg ccatcattct gacacaagcc aaaccataat agaggaggct accagctgag  3202680

caacccagca aaatagagag agcagttgat actctaatgt agtcttccac tacaattgca  3202740

aattctttta ataactttct tgacaccaaa acatggtata ggtatataat tttgtttcat  3202800

aagtatgtgg ggttaaggat ttgaattcga tcttttatcc ctaatctata tgtatttaaa  3202860

aatatatgtt aacaacccat taaatagatc tcattatatc aagaaaataa tcattatttt  3202920

ttggtattca tactgttcac aaatattatt tttaatttgt ttttttataa tttaactcat  3202980

aataattttc acattcaatc cacaaatgct tattacaaca aaacaatata gatagaattt  3203040

aatttttgaa atgaattgaa aaattcaacc tgtatttcaa gatttttttt cattttaagg  3203100

aatataaaaa aaatacatca tgtttttatc attattatga tatttcatat tccaattcaa  3203160

ttggatgcta gaaaaaatga atttgggata gtaaagaaaa taaatatttt aactactttt  3203220

tttaataaaa aaaataaact ttcttgacga agtttatgaa aaataataag caattaataa  3203280

attaaattgt ttatccaaat atactaattg cttgtgtagg tggcttttct aacataaaca  3203340

aggctcgaag gtcatacgct aaaggttgga atattggtct cttcaaaatt ttaaaaaaca  3203400

aacaaagatt gcacaattca cttttacatt gaaatttaaa gagaaatgtt atttttagta  3203460

tgacatcatt ttttttttg cttaacagta ttttatttct ttattataat taatatgtat  3203520

ttttttacaa acagggtttt ttacttgaat ttagtttttt taattaatac atttagatct  3203580

tcggtcactt tttctttaca taaagttttc aagtccttgt ttttatgcaa aacgttttaa  3203640

ttttggacaa ataagtttat aagctattaa aataatttat agacaaattg aaatgtctta  3203700

ttagacccac tctgaatatt ttttatttca taaaaaaata agaattaaac aaaaattgtt  3203760

ctaaatataa taagtacatt tcttttcttt tttttcctta acaaatgtca taataagaac  3203820

aatcatttgc atttggaaaa tgtaattaat aaaaaaaaaa aaattaattg gtaaaagaaa  3203880

aggggatgaa gttaattgat aagatatgta ttgtgaataa atgttattcg tttgaaatta  3203940

ataggaagaa tgtatttgtt tgatttgaaa taaataagag tatatctgca aattaaaaaa  3204000

agtataggaa gctttctctt ttatatcaga gcctggtttc gatccaggga cctgtgggtt  3204060

atgggcccac cacgcttccg ctgcgccact ctgattttag aaattattaa tatatatttt  3204120

attacttgta caatattttg tgcagagtac tgttttcttt gtttgattga agtttttgtg  3204180

caacgtcaca tagcaatcta ctacggtcac caattcacca aaacaattgc aactttgacg  3204240

cccacgattt tttttgttcg aaatttattg gatggcgtgg ttttccaaac tttttagatt  3204300

ttccgtctac ttgccaaact tgtcacgaca ttgttgctaa gaaaatatgt tccttgcacg  3204360

attagccaac tgtgggagca gtattcggta aacagataaa gataattaac attactataa  3204420

gatataataa tggtataaag ggaatatacc aaacttgaac cttcgaataa atctttaata  3204480

ttctatttaa aatttttaaa aaattaggct aaatagtaat tttttatatg tgtagagtat  3204540

tcacaaattt atctccaaaa ataaaaattc aaattttaat ttttgaaaat taaaaagtgc  3204600

aacaaattca tcaatcaatt aactttcatt cattattaat gaaaaagttt ttgacacata  3204660

ggaacgaaaa tatcataaaa taattgtcaa catatatatt tgactaaaat attagtaaat  3204720

ttttattgga tcaaaatgtc attaaatttt tattggacta atttatcaga cattaaattt  3204780

tgtttcattt cagggcaaaa tataattaaa tctgcatctt ctctcatttt tttatcattg  3204840

caagcataat aatacaataa atactttaaa aaaaaggaaa acaaacataa attagaacaa  3204900

atataataat aaatataatt tatttgttga tttgaaattt ttaatctgag aatactttgt  3204960

cccaaatata agactcaaac aaaaatacat gtatcacact tttttttcac ttttgagaac  3205020

taaaatttaa atttgtatct tttgagaatg aatttatcta tgttttacat attcagagaa  3205080

aaaaatgagt atttaactaa aaaaaattat gttaaacaag tagtggtgtt gagcattatt  3205140

tgtaatttat ggaaatctag ctgtagttta aatataaaaa ttataacttt attatttgca  3205200

cactgataaa aaataattat tgttatgaat atattgagat taagctacta ttttatctta  3205260

caaacattat aaattcacta gtatcgatga cttaattttg gcatttatgt tatatttggt  3205320

tgagatataa aaaataataa tgtaggtcct atatagtttc ataattctta gtctctatct  3205380

taatttaaat tatatttttt atctttatcg tctcaatcga atatttaatc tatttgaaaa  3205440

tataaatgaa acaaaataag tatgaagtaa tccaaacact atttcggata gtctgccccc  3205500

ttttaaaaat tccaacacga ctagtaagaa agaaacacac atgtttggcc agatattact  3205560

aactcgaata aaatatattt caccattatt ttcatagaaa aacaaacatt tgagatcgaa  3205620

agctaaccat gtggcaatgc gacatttaaa tacggtatat atgatgcctg ttgagagatc  3205680

aaacaatttg ttaattacga cagtcattga ttacatcgac ctttttttaa ttaaacaact  3205740

ctgctgtgta attagcatca tttttatagt ttaaacacgt gttggataat tagcatcaat  3205800

tttcaaccat ctttttttgta gtatcatata tgatcttttg gggttgtagt attacattat  3205860

ttgaacaaat ggacaccttt caattcacca atcaccacct cacctatgat tatcacagtc  3205920

gtttttctca tctcatccga accaacaaaa tatctgtctt ttttatttttt attataactt  3205980

atttttttcat acgtctgcaa ctgcgagaag tgatatttaa cctcaaaatt ttaatatctt  3206040

cgtatgttta cataatttta tgttttattc taatagtata caaatttgag taaatataca  3206100

ctatttgctt aaagaatttt tatataatta atcaatcata agttattata tattattaat  3206160

ttgttttttt gaatgcatgt actataaatt tgttgatttt aacaataatt actttaaaat  3206220

atacttatta catttctaat caattaacac tgtaaacctt tttatactca cactgtacaa  3206280

aaattgaaca gaaaatttct atattattaa ttaattaaaa atattataaa tatgagtttt  3206340

acagtaatta taatattcaa taaagttatt atacacgtac gttaattaat atataaacgg  3206400

tagtataaga acttttatat tattaatata ttttaattaa atattaatat tataacttat  3206460

aatattgaat gactgatcca ttttcctttc aggtgtcctc aattaaagtt cagaaagtat  3206520

gggagtcagt tggattatga cgagttatta aaattaaaca aagtgagagc attgaaggaa  3206580

tttatgagtt aatattcaat ctcctggcat ctctagatag atgttaaaag caattttctt  3206640

gttattttat ggtgcatttg aaaaaggcaa aatgagaaaa tatggaataa tattgagctt  3206700

cagccacaaa tattatcagt ttttatggca ttgcaacact tttctgaatg catggaagca  3206760

tgcgtgaaga atcacaaagg acatcaacat gcatgaaaat gatgtcatct tgaaggagca  3206820

taactattat ggggttgtta tttatctttg agataaacat ggtcatttta tcaaggtgaa  3206880

ttctacttgt tggcatcatg gaattcctaa ccctcgtgga gcaaaagcat ggcgtctctt  3206940

acaaagcatt gatacgatca aaatagctaa tgaatagtag gttcaaaata tataaaattg  3207000

aaaagtataa aatatgaaaa tataaaatat aaaaataata attttaaata tataaaatta  3207060

ggagaataaa atataaaaat attagataat tatatataat tttttaaaat aaagggtgca  3207120

tttgcacatc tcacaataat atacatttaa tagtggatat ggaagttcaa aatatacctt  3207180

ttatatctaa caatctttta gattattaat attttcagat tttcacacgt tttatttaaa  3207240

tataaatctt atttatttta atttttggt gagtttttta aaagacaaac taataagtta  3207300

ttcactagtt aataagaaca tataaattat atgctagtgt ttatatcttt gatcatatac  3207360

tcaattatat ttattttctt attatgaata aaatggcata tctctctttc ttttttaaa  3207420

aaaatattac aacttaaatt taatagatat acacttttat atataggcaa ttaaaaatta  3207480

tcattttaag tatttgatat aatttttcat aaagaacttg aaattcagat ttttagttaa  3207540

aaaaataaca tccccttggt taattaatct tgattagggt ccctgatgaa tgacaatgta  3207600

aaaatttact attagtaata atattttgta aaaaaattat atttatttat ttatttattt  3207660

ttataaattc aaaatttttta ttttatttta taagaagatt ataacaaatc atacattttt  3207720

attcaatcaa ctagttaaat tcacctttaa ttttaattaa gataaacacg aaaaaattcc  3207780

aataatttgt ataccaaaca aaatagaggg aggagcaaag tatgcatagt tgactctcga  3207840

aaaacattca aaagagtttc ttctcctttc ttcgatcgtg ctcgtgccac ggcgaagatg  3207900

aagatagcgt ggcttctgct gctcctcctc gtatcagtct gcgtaacggg ctctcaagtt  3207960

tgggccctga aatcgccgtt tcacccgcga gacgtgcttc ctctgctgcc cagacaggtg  3208020

tcgtggccca tcctcaaccg cctccacaga gcggtggatc tcctccccgt cttcgtcggc  3208080

gccgcctctt cgccggacga cagtctcaag tggaaaggcg cctgcttcta cgagaacaaa  3208140

gcctggatgg tgtttcacaa caagagcggc tctcaatatg gcggtggaac ccttcacatc  3208200

aaggtcgctt ccttctcaag tgtgggaatg gaaatctatg tcacttcttt ttgttgaaaa  3208260

aaaaatcaaa ttttatgata agcattcttg ttgtaatgaa cttttattta atactaatcg  3208320

gtgaaggact aggtcaactt cgtttcatga aatcttcatt ctgagtggtt aacaaaaatt  3208380

ggtcatactc ttgaaatatt tcgtagtttt ttttttttta ctttaaaaaa attgcttagg  3208440

gagtaggtgt cattaagatt taaagagtgt ttttttaata ttggaatgca tagattatgt  3208500

tatgtggttg agttgtaatt tggtggattt tggttggacg tgttgtcatt tgaaagcgta  3208560

ttacattatt agaggagact aagttaagtg gatttaatgt cgctcagtat tttgtatgtc  3208620

attagagtaa tgaaactctt actcctcaaa tagggtgtat ggatggaaat aagagagata  3208680

aagagaataa ataaatagag aggaactgat agatgtggca aatgatgtga tggaaaatga  3208740

aaagagaaat atgaagaaaa atgggataga tcatagaagt gagatggaag aaaagttggg  3208800

```
tgtatgttta gtattttcct attagtctat gcagttctat aattgtattc tttttatccc  3208860
tctctctctc tctctatgta tggatttggg attcaacgga aactgattga taattatcta  3208920
tgtgctgatc taggttagca atgctcacag ttggacgtgc atggatcttt atatttttgc  3208980
caccccttat cgtgtaacat gggattatta tttcctggcc cgggagcata cgcttgagtt  3209040
caaagagtgg gaagggaaag ctgagtatga gtatgtaagt gaccatcttt cttctgtaca  3209100
ctgtcactaa gtagagtttt ttgaaacttg aaacacacat ttttgttttg gagatcctta  3209160
tcctctttgc aatcaggtaa aaaaccatgg gttatcaatt ttcctcttgc aagctgggat  3209220
gttggggacc cttcaagcac tttgggaggt cttccctcta tttacaaata ctggatgggg  3209280
ggagaactcc aatattaaat ttttggagaa gcatatggga gcttcttttg aagtgcgccc  3209340
tcagcctttt gttacaaatg tcagtgctga tgacattcat tctggagatt tccttgccgt  3209400
ttcgaaaatt cgaggtcggt ggggtgcttt tgagactcta gagaagtggg ttagtggagc  3209460
ttatgctggt cacactgctg tttgcctaag ggactccaat gggaagcttt gggttggaga  3209520
gtcaggacat gaaaatgaaa aggtaaaata tttaagttgc attatatcta ttggttctgt  3209580
gcaagattta ttatatttca tagcaccgtt gtcagtatca tatgtttcac gatacaaagg  3209640
catacgattc gctttgagca gttggtgact caattccttg agtgaaacat tttgtgcttg  3209700
aatcacccca tgaatagcag gaatcacata ggaattgtag attgcacatg aatcatgtga  3209760
ttttggtgca agcgaccgca caccaaagtg gttcgggtta tgcaggaccc agtttcgaac  3209820
tttgaagaac cctaaaattg ttttttcttta cctgaaaaat tagtgaaaaa gagagggaat  3209880
tggccaattc tttccctcta atcaaccgca tggcagccca ttgtctcctt ttcatgtttt  3209940
ctactcattc ttcttgtctt ctactcttct ttacctttcc caatctaccc tacatgcaag  3210000
ctttgtggtc cactcttatt tagggtggtc atacactcat actgctgagt ttgagcagct  3210060
actggttttt tgtccatatg gctgttaaga attggtgatt tttttttgt tttgaagctt  3210120
atgtcccttt gtaagcaatt tgacttcaaa atgctannnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  3210180
nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnngttttt  3210240
tttaatgaat ttgtgctttt atgtcttttt tagttgtata tgttatgttt tattattaat  3210300
catacagttc aatttgctat ctggaaaata ggccttccgg ttcacaattt gaatctcaat  3210360
ttcactacca tgtttcatag tcatttttt ttataatttc attaatattt atattttctt  3210420
ccttaagaaa attaacattt cttgaatcct atgcgatgtt taggttttga tataatttat  3210480
gaagaagtgt tttaagttcc ttaagttacc atgtcgtcat cagaatagca agattatgct  3210540
ctcagtttca gtttgaaatt gtgataaaaa attagtgcat ggtgattacc aagttaacat  3210600
atatagattt tcttttatga cataattcat gatggttgtt tgattgtttg agcaatgatg  3210660
gtaaaagtat agtccatatt ggtttgtcaa ctccgcagcg gcatttggag ttaagttgct  3210720
agcattttat ttcctgcctc acctttttgtt tgcagggaga agatataata gctgtgatac  3210780
catgggaaga gtggtgggac tttgaactga atgaagatga ttccaatccc catattgctc  3210840
tgcttccatt gcaccctgat ttgcgtgcca ggtttaatga gactgctgca tgggagtatg  3210900
cactgagcat ggcaggaaaa ccatatggtt accataacat gatattcagt tggatagaca  3210960
ctttaaatgg aaactatcca ccccccttgg atgctaatgt ggtattaatt caatcagttg  3211020
ttctgcttaa atttcaattc atctgtttca ttagattcaa ctatcttgag tttttgcact  3211080
attatgccat gctttagcat tttttaccta caattttcta gcaattgtat gaaatatttc  3211140
aaacagagaa ttatataaac catggctttg atcttgcaag aactcaatga gctttctact  3211200
taagttgctt gaatagtata aagttttgct tgaattaccg taccatatgc tggtttatgt  3211260
```

atagttatcc gtctgccatc cagaaagacc attgctattg aagaaaatgt tatttcacat  3211320

aaaaaaaaag aagtgatgaa tgtggtatca attattgatt gtttgttttc tctatcttct  3211380

gccctttctg tctttttttg gtttagccac atgctacata gcttaatgtt ttatgaatga  3211440

gcatttactt ttgttgctct gcaggttgct tgcgttatga caatttggag tcaacttcaa  3211500

cctgaatatg cagcaaatat gtggaatgaa gccttgaaca aacgacttgg aactaaagta  3211560

tgctgcaatc ttttttcttg ctccaataca cacacacaca cacacactta aaaaaaggag  3211620

aaataataat tttatttctt gatcagaaaa tgtattataa ttaatgctga aatctcctaa  3211680

atgtggaaac taggaattta aataatacgc acagctacgc gaataattca catgttacaa  3211740

atgtataaca atgtcatcaa tgtgagacaa caacactctc ccacaagttg gtgaatggat  3211800

gtctacacat acaaacacac atacatatgt gatactaaac atttttgctt atgctagtaa  3211860

attgaatcaa tgtcttcaat tgtctagcat aagtcataag atgcttgtga tgtgatatat  3211920

tgcatagatt agtaagcaat cagcaatata gaattccaca ttagtgaaaa aaagtgaacc  3211980

atgtggccct tttgtgtttc tacagggact tgaccttcca gaagttttag tagaagttga  3212040

aaagcgtgga tcatcttttg atgaactact gacgattcct gaacaagatt attggaccta  3212100

cagtgatggg aagtcgactt cgtgcattgc ttatatactt gagatgtaca aggaggctgg  3212160

gctatttgat ccaatttcta gttccgttca agtgacagag tttacggtga gtttgctggg  3212220

aagtttggtc ttttgaattg cttgcaatat tatagtaact tttgaatttc atcctacaca  3212280

atttatacaa atgattgagc atatataatt tcttatcatg gttgtataga tttctaacaa  3212340

aatcctttac aaagtgaaat caggttgttg agcaggattg atatcagttc actacatata  3212400

ttgtttgtgt ttctagaagt caaaaacact ttacagtagt atattgacct ggcgcatata  3212460

gacttatttt tgtgcaataa gtgcagataa aagatgctta cattctcaat ttttttgaga  3212520

acaattctag tcgcttgcca aaatggtgca atgatggaga cacggtgaag cttccttatt  3212580

gtcaaattaa aggcaagtat agaatggaat tacctggata caacaccatg caaccatacc  3212640

ctcatatgaa tgaaaagtgt ccatctcttc ctccaaagta ctccagaccc cagaattgct  3212700

agcagtcttc aatttttttcc tacaatcgaa gggctgattg cgtgtgacca gatttttttgg  3212760

tcttctagct ttggatttct taggagatgc caatgaatta ttgtttgtat ccatttaatg  3212820

taaaaagaaa ttcaaacaat tcgatatcgt gtatgtattt attattacaa acttgaactt  3212880

atattagaca ttcatgtaat tcggattatc tatgtagcca gattcaacag tgtaaatata  3212940

agggacttga atatatgtac atcatgcaaa attaacttta ataagtgcta tgtaaaatat  3213000

tttgtaagtc ttgcatctgc atttttttctc tctctctaaa atgggtttgg cagctttgaa  3213060

ttgagaactt caaaaactgt actgagttgt gaaagtagca atttcgttgt ttagtgttta  3213120

ctccaattca gcactctaat gtaagtgtta cctgctttta ccatttaaag aacatagaca  3213180

tttgcagata gattaacgca gcgcaataca gatatatcac ttttcaaatc cggtataacc  3213240

atgtaactcg gaacattaaa caaaggtaag ttttctaatt ttttatttgt tttattttat  3213300

ggtcggtgca agagaattaa tcttgcatgg ccattcatgt gcactgtttt gcacacattt  3213360

ccatcttttt catttcgctt cctcttctct ttacttttttt catccccatt tgatctcttg  3213420

ctcgacctct tgctttagca ttaagatttt tatactctaa tctaatgtag tatgtttatg  3213480

ctctcaatta cttctctttc ttgctttatt tttgctctct cacaacacta ttaatgtcta  3213540

tcattttata tatgtatcaa cgtatattta agttgtcgca gcgaaacatc ttttagagtt  3213600

gtctaaattg aagaaccctt accaattata tgtttttttca cttgaattgc ttcaatattg  3213660

tataattttt cctttgtata gggtttttaa tggtcttaga ctcctagtgt tctacttgaa  3213720

ttttttcatg ttttttttt aacattttgt aaagtatttt atgaaactca taacagtacg  3213780

agaaataata ttcaaaatac aaattaatac tttttaacat ttcggaaagt actttcttat  3213840

atgtttaaaa caaaatatta ttctagaaag tacattttgg aataatggtt atgtaacaat  3213900

gttatgggta taaagggtat agttgataac aaacattagg tttaaatatt ttttcatccc  3213960

tataatttaa catttttttt gccttcgctc ttaaaatttt tgtttcattt tagttcttgc  3214020

aattttattt ttaattttcg ttcttaaaat actttatata tcactttgaa tagtaaaaaa  3214080

tatattttaa atagtaaaaa aagtgttatc taaaacactt tgaggaagaa aaaaaacaca  3214140

ttttgcaaga actggaatat attatttttt tcaaagacaa aaatgaaaaa aaaatgctaa  3214200

attgcaggaa tttaaaccta aaaattaaga agaagagtgc ctctctaaat atgaggtcct  3214260

gggtgatcgc ccactttgac tgtatttagg gccatcatta cttaggcatg catatttgaa  3214320

gtcaatggtt ataattgata tatatgtgtg tgtatataaa gaaagctata gaagtgtctt  3214380

gataattcta gatttttcta taaagctata gtagtcacat agataataga aatgtctcga  3214440

tagttcttaa gttaggaaaa tgctagaata atgtataata ttatttaata atccacccac  3214500

atatgtagtc agtgaagtgt tgcctgtaaa tatggaatct gcactctgtt gtagtgtgct  3214560

tttttgagag atcaacacaa gctcctccac tattgttaag agctacactg ccaattattc  3214620

actattacac ttctatacaa ttcccttcac taagtcaatt attactaacc tctctaaagc  3214680

caacgtcaac agccattaaa caatcaatcc aattttctta ttcctaaaat actaacagta  3214740

ctagtggtta tgactgatga gttgatatgg gtgagaccaa ttttgtagga gatggaactt  3214800

gctaatactt gtcctatgaa actgcggggt gatcacaacc aagttgtcat ttatatcatc  3214860

acatcaaatc tagtctttca caaaagaaca aagcatatta aggtagattg tcccttcatc  3214920

tgagataagg tccaacataa atcttatatc tacctcttaa ttatgtcaag acagatgacc  3214980

aactagcata tgtatttgca aaagctttta atgaagtgca tagaaattta atttgtgacg  3215040

agttgggcat gaaaaacatt tatactcccg tttgagtggg agtgctaaga gtaaagtttt  3215100

agtctgtata cggtcttgac ctatgtgctt gtatatactt aacctagtaa tataaatatt  3215160

aggtaggagt agttattcat tataaagtac ccaattaaag tttactcata tacccctcta  3215220

tctctatctc tctccctctt tcacttctct ctacaaaata gaaattaaag cttactcaat  3215280

atcaggtcaa tctgatacac atgaagacaa catacaccaa ataaataaaa ctaaaataaa  3215340

aatatctcag acaatggact gccatgtctt ccaaactttg gctggtgtta tcagattgtg  3215400

tttcgggaga ttgcatggaa agcaaaggct catcatggag tgagaaatcg acctctctta  3215460

catcaacatc accagatgtt cagggatgtc atacttttga caaacaatgg gtctacaatg  3215520

ccatattata catcatcacc atattataca ggctttatga aagtcaaaga atatgaaaca  3215580

catacaacag gaagcaattt aaggaagact aatcaaaatt gtgctatata ttttcgttca  3215640

aacacaaaga tgaaacatca actctgctgc tacagaaatt tccacaatta ttattaatcc  3215700

taacttttct tgaacaattt caaacatgac taactatgta ttcaacaatt tcaaacaatg  3215760

taaatgaaca tatatcaata taaacaatca tgctaatttt gattcagtgt tgcactgcgt  3215820

ggaacctaat gtcgctgatt gatgttgtga gggactgaat gatgcaacca aattctggtg  3215880

gtcaatgcgg tgagggacgg ggtcttgtaa ggtaatgtca tgaatacttc ttctttggcc  3215940

tctattatcg gaggactgac gaagaaaata cttttgggca tggctagcca cctgagtagg  3216000

agttcttgtc ttgacaacct ttcttgaaat gtttatccaa tctccctttt catataactc  3216060

aagtccgcgg agaaacaacc tacatattgg tataaagatt taaatcatga gagaaaaaca  3216120

atgaaacaac aatattaaga aagaagacac tcagagagac acaaacagta catgtgttct  3216180

tcttgagtcc atctcctgta ctcacgggat ttccgtggag gaggccgcga gtgatgattg  3216240

atctgagagc ttggaaattc aacctcggct ggcaacaccg gaatggagat gctgtgaaga  3216300

aacggagtga gagtgttatt cccttgatcc gatggagacg tggatagaga atgaccctcc  3216360

gacgagacga gtgcctccct atgatgatct tgaagctcat tgctgctgtt ccctcctaac  3216420

atcgttctct tctaccagtt ccaattcaac ttttctcctt tctttctttc tttctttctc  3216480

tttctttctt tcttcaccca ctgatgcaga tgcagagtat gtgtgtctct gttctgttgt  3216540

ttcctttata tagggtttgg cattagcgcg cgccaaatcc tctttcctcc tctctctgtc  3216600

taacggctac tttcttatca aatggcgcca atgccaagag aagcaaatct tcaccgttgg  3216660

ctaattatta aataaataag ctgttattaa ataaaaacaa tccatgtaga catattaaga  3216720

ttaaatatat ttttggcgtt acatgggata cactcgaggg tatttgctaa agtttaattt  3216780

tagtagaagg gcatcaagtc cagaactttt ctagatttct cgagcttcta cgatcgtgaa  3216840

gaacttgcca actagtctag aatcataacg gagataattc ctattgaata tgaggcacaa  3216900

ctattcacca aggctttaac agcatctcca gcggcaattt taggtgggtt gtttcttctt  3216960

ctttcttttt tttttgacag gataggtgtg ttcttgaagt taagaattgt tcttaactga  3217020

gttcaccatt ggacgaggat gaagtggatg caatatgtga gaattattcg tatataagaa  3217080

tcagtctttt tttttaacga atataaacag aagtagcctt tatcatccaa agctttgagc  3217140

aacttatgga ccaatttcct caattcaaag ttgaattggt tattagacaa gttaatgtag  3217200

ttgtccattt gcttgcaagg gtaactactg ttaatgttag ttcccatgat tataatcata  3217260

ttccttattt tattcggtct ttcatcatca ataatatgag ctcattccgt tttatgtata  3217320

aaaaaaatca gttattaacc attaaaaata attaagagat gactaattag acccatttaa  3217380

aaaaaataca aaaagtgcta acttgtgaga tctattttaa cccacgttac tattgaagat  3217440

gttttataaa taaaatttag cttggtactc aaagctataa atatattttt cctggatttg  3217500

aaaacatatc aaaactattt ttctcaaatt tgaattgtgg atataccgca aagagctcat  3217560

gtagtatttt catttttgag caataactag cttattttac ttcttaggac gctatcctta  3217620

actcaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaann nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnggaa  3217680

cttagaaaga atcaaaatca aagcaacaat gaaaaacatg gaaagatgaa gaaaatgaga  3217740

ggaaattggg taattcggta ggaagaaagg ggtagagaca ctattttctt tctttttatt  3217800

ttttaaactt aggacttatt tgataatcct ttttctaatt ttgaaaataa ataaatgttt  3217860

gattatgtgt tttttatcaa taaaacttaa caacttttt atttaattct tattttgttt  3217920

tctaacttta aaatctgttt taaaacagcc tcaccaaata aactttatct cccttctttt  3217980

tttcaaaaca caattttcaa aaatgatttt acaaattata ttttaaagaa ttttcatcac  3218040

aagtttaatt tcatggttag ataagcacaa caagtattag ctaatgcaat aagcaaaaat  3218100

ttaattcctg ggaggcacgc gttagaacct gatctagttg ttgacaatgt aatttattcc  3218160

atatttaaag tagactcaca ccaagaaatg taaatttgtt gaccagtcaa ataaaaaggc  3218220

ttgataaatt tcaattggaa tttccatcga gtttgtcgag tatgcaacaa ataagagcca  3218280

gttttgaatt taagcaacct cagtgataag gtgtgctaag ctaagagaaa aaggaaagta  3218340

gaaaataaaa agagctgctt agagagtgat gaagtactgg cccaattctc ctacgtgtat  3218400

aaagacaacg acaacacaac attgttccat actttgaaat cactaaagta caatgatata  3218460

tcttaaccat ctaaggcatg cagatcaacc aacatatctg tattatagta agcaaatata  3218520

tgatatatca ttatatcatc actcagcctt ggtggggaga tggttgccgc cagtcgctaa  3218580

tttgtagaga taaaacagag tcatgagagc actgcaagaa aaagacagac aaatatctta  3218640

actccatata caaactacag gtgactgatg tggagcaatt ggacaaactc acaaaacata  3218700

gactaagtaa tggctgccag tgcttgattc ctgacttcaa attcagaaca taatatatag  3218760

atcttcaaat caggaatggg aagttaaaaa caaattttag aactagcaga aaacaagttc  3218820

aggataatgg cacataaaaa tatttctttt attctcaaca taaatgggaa tggtgaagcc  3218880

ttgatctttt aaaaagagtt taaagaactt tcatggatgc atttactttt aagaaagaca  3218940

agttcaagga tttataatct acaaactaac aacttatcca acaattaaaa cttaaaagtt  3219000

taaatttagt tcttacaact ctgagagtaa aagtaaaact atgtttacaa tgagtttggg  3219060

tacttctaat caatcctttg attacctgat tccagcaaca agaccagcag gcataatctt  3219120

ggatgtttcc aaatatcgct gccccatgac ccaagttagt atggctgcac aagctgtttc  3219180

acagtataca aattagaaaa aaaaagcata gaaaattact ccggctaata tggaccataa  3219240

ttaactcagt gatcatggct tatcagattt tatttttttt tatccataga aatcgaagac  3219300

aatgtcaggg agtttacaac aactcatgca cccttgctca accagagcaa gacccccttа  3219360

atatcatagc ttatcaaatg aatacagagt aacagacata cattccccgt ataaacacag  3219420

agatactcat tgatcctata tatattggta gtaatttagt ataacttatg acttactaaa  3219480

atattcttgc ttaattttga gttttgacat atgataatgc aatgtgatac atctataccc  3219540

ctgctagagt ttctgtgcat acttttttatt actaagtagg agcaatgcaa gtcattaact  3219600

taatgataat aaacttgtta tattcataag cattttaaat caaaaaaatt ctgtcaagaa  3219660

attttacttt caatcgaata atatttgtta caaacacatc cccctccttt gatcttttat  3219720

atttatcatt atattctaaa acatgggctt atattcaaag ctaaagcaaa aagctctagt  3219780

tatagtcttg taggacaaac catgttccac ttcatcaact atactaatga caaaagtgta  3219840

tggggcaaga tccaagtctg ataaataagc aatggaaatt tgaaaagcat gcacccaata  3219900

tatcttgatc aggttacata cattcattga tgcttccttg gcattcaata ttgtgcacag  3219960

acaccctctt tcagatctat gtatcacttt ccctccatca ggtagacacc ctattaacct  3220020

atcctaacct aacctaacaa atccccttcc ttttaataga aagtagtaaa tgaaaaagca  3220080

ccatcattca atatctttga aacccaaaga gcatttaggc agagtttcga taaacatttc  3220140

aacaaacagc taacgcaaat ccagagggta aaataaaata gatcagactt ctcccacaag  3220200

ttaaaacaac atatgcatct taaagttttc ataagtcgat acttgagctg cattatttta  3220260

ggagaacatg gaattactaa tctaaatatc accatgacat cctaagagag agaatccaaa  3220320

tccagaattt catacaatcc gaaaaaatga atccaataaa tatccacatc tttccatcaa  3220380

ataacaaatt ctagcataga acacgtttca gatccagaat catcgagagc caggtcaaca  3220440

atcacacgca aaataataat aataataata ataataataa taataataat aataataata  3220500

ataataataa nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnaaaaaa aaaaaaatga  3220560

accctcccaa ctgaacaaca taatccaatc aaaatacgaa agaaatcagg tactgtgagt  3220620

tgatcaagtg ggaaataaat aacacaaagt gggtgatgat atagtactat atatttatga  3220680

atatgaacat gatgaatgaa aaagagtttg attgacctgt tgagggtaag aggagtgggc  3220740

cttggaaatt gaatcccatg ggatggttaa ggttttacga ggaagagatc gaacgtattc  3220800

aggcgtggca atagcaaaaa gaagcgttag aatcagaagc agcagttgtt gtttgagttc  3220860

catgataaca gtaacagtaa ctacctggct gagacaacaa tgtacttccg cttcaatctt  3220920

tgtttctatc atcacccatc ctcatgacat caccaaatat gtcgttgcct cacttttтcc  3220980

gctttgtttc gtagataaaa cgaaaccacg ctttcataat tttcttaaca attaaaatat  3221040

atttttagtt ttctatgagt tttattcctt taaaatctga aatcaatatt ttttttgtt  3221100

ttcattgttc atttaaatat aaataaataa tatttgttaa tttaattaat tttctcaata  3221160

ctaaaggaaa aaatgttaag aaaaacatga tactatacca tacaaatata tttatttcag  3221220

tttaatttaa acaaaatcac tgaataacac aaataaaatg aggaaataca acataaaaac  3221280

tgcagatgta ttaaattagg attttagaat attagtttgg tataataaac cttttggatt  3221340

ttacaagact ttggatgaat gtagtgaatt ttaagatttt gtaaaaatat ttttatgatt  3221400

aaaactttgt agtttgaatt ttaatagatt tataacatat taatttataa aatttgagaa  3221460

gattttatag atttacaaag ttttaataac ttcactgaat ttttagaaaa cattataggt  3221520

tattagggtc aataaaaaaa atgttactgt ttagataaaa aagagtgtaa ccaatataaa  3221580

attttccatt atattaatag ttaatttatt ctgtcttccc atttaatgtt tcttcacata  3221640

atttattaag cctatctgtg ataaaatctt cttgtttatg caattggatt tgaaccaaaa  3221700

atttaaattt atgatatttg ttaattgata atactgaaaa taaagaatca tatgttaatt  3221760

caattgaaaa ttcattatca taatgacgtt ttttatgaag aaatttatga atgtgtatat  3221820

catttttaac gaaaagaaaa atatattatg tgtgattaaa taaaagaaaa gcctgatcaa  3221880

caataaaaaa agaaaaaaat attagaaaat ctcaagagtt tagtgtaata atttgttgag  3221940

tgttatacta aaaaaaatct tataaaatta tccaaattta tgctgaaaaa ttcataaaaa  3222000

aactgtattt tttttaatac tatataaggc ttttttataa gttataaaaa ttattaatga  3222060

agattacaaa cataaaaatg tccaaatcca tcccaataaa tcactatcaa taacattacg  3222120

aacaatctcc tcactgttga gagtttcaaa cttaatcatg tgggtgtgcg cataaattat  3222180

ccatgtgcac ctatgctgga caaaggtaga gtcttgtcct tttaatatag tattgggtcc  3222240

attgactcaa attttatttc cattatattt aactcaacat tagaaaaccc aattttctaa  3222300

tatacacaat tctttgatga attaaacaat attgctttgt atgtttaata tattttggtg  3222360

aagtttgtct aactgtatat ttggttaaag atatgaactt acattttaga aaaatacgaa  3222420

tttagttaat ttgctaatta tttactcaaa ttgtatgctt gtttaaagag gaagagagaa  3222480

aaaataaaaa gaaaaaatag aagcaatatt tttttaaaaa aatgagaaaa agcataagac  3222540

aaaatgattt taagattttt ttttctttca aaattccatg tctttcattt ttcttcttct  3222600

taaattcaaa atttattttt tctcccttta ttttacgagt ttgttgcaca accaattact  3222660

tatatatttt aaagataaat tattataaat tttatatatc tctaatatat ttttcaaatc  3222720

ataggataca ttttacttaa taatagattg taattatatt taaaaataaa attattagag  3222780

tatgagtatg agataaaatt ttaattattt tgtgtctgat caacatcaaa aaatttatac  3222840

taatgaatta ttaacaatta tataaatgaa tttaatatca tatcttaatt taaaatttta  3222900

aaactcacat ttataagtat ttttttcatt tatataatat ttaacttttt tatatttatt  3222960

cgatgtgaga cttctatcta tacttatatt tcaataaaat tttataatta aattaaataa  3223020

catataaata aataaaagaa caaataaaaa attaactatt tatttatatt taaataaaaa  3223080

tattgattaa agtggaccat tattcagcct attatttatt agagagagga actacgtcgt  3223140

ttaggaaggg acattaatgg ttggtaaaca caaaaaccct aaaccctacc agcagctcag  3223200

cgcgaaagcc gtaaatcaat ataacagttc gttctctcac actcttcact tttaagttct  3223260

tctgcagaca gcaagaagaa gcataagcag aagaaccaaa actgaaacca aaatcaaacg  3223320

tttaagcttc gttttggtac gaaaccctag caatggcgtc ctccatagcg tcgcaattag  3223380

aagctatcag atccttcgcc aaaaccgact ctgaccctct caagaggcca ctcactcgcc  3223440

cttccatctt gtatgatccc aaaaaagcgg ctgacatctc caccgaggct attttcaccg  3223500

aagctcttcg aggtcaatct tctcattttt aatttcgctc ttttcaacat agctagtgca  3223560

actaaagcaa tccagtaaac cgaattaatt tctcagtgat taacatggag catattctta  3223620

gaatgtgggt ttggacctaa ctcaacccta ccccaaaagc tagctcatag ggtgaggatt  3223680

atcccccact tatgtactct atcttgacac tatctctaca caacgtcgga cttgggtttt  3223740

tcttaataca tatgaattac ggtgctactt tatattctat tttcgtttga ttttgttctg  3223800

tttttcttat gtgatgcaat atttcaggct tagagattct tattggcatg gatgagcggt  3223860

tcaggaacca taagaacgat ttgtttaacc acaggcgtat agagttggat agagagttga  3223920

tgggaataga acagaacaat caacttaatg tctccattgc ttcatacttg aaactacttt  3223980

ctggatattt tcttcatacg gccgcccttc aaacgcttga gtacttgata cgtagacaca  3224040

agtgagcttt caacaatgta ttatgaattg ttttcttcct aggggtgttg tgttgatgat  3224100

cacatttcgc ctctgcctag tttacctttt ttgtgatttt tgatgtggtt gttttgagtt  3224160

tcaggattca cgtatacaac aatgaggatt tgattttgtg tgctttgccg taccacgacg  3224220

agcctgaatt tgttcgaata gtacagatac ttgatacaag gttaggaaga tattattatg  3224280

tgtttttggt ttggttgtga tgtagactac tactggttgg agaggcttct gatgtttctg  3224340

ttaatttatg tgaaggaata ctaaatgggg gtttcttgat ggtgtgaaag cctctggtgc  3224400

acggctgcct agaatggtca tagtgcagca gtgcatccgt gataagggca tattagacgc  3224460

tctatgcaac tatgtgagta attgttttgt gtttagttgt gaatgtggaa gttctctagt  3224520

ggaatcaaat aattatatgg ctaaggattt ggttacaggc atctccgtca aaaaagtctc  3224580

gaccttcaat gcctgcaatt nnnnnnnnnn taataataat aataataata ataataataa  3224640

taataataat aataataata ataataatga aaggaaagaa attataggat accagtctcg  3224700

aggaagagag cgaggtaaga gttttttcgt ttgccgaagg cattgagact gagatagccg  3224760

gcgatgatga gaagcaaacc ggagccggcg cctccggcga gggaagcgat gctccctttg  3224820

cttatgtagg cgaacagtcc accacctact aacatcaatc cgtacggaat cgtgaagcag  3224880

aaatcgtgca ttttttctctc cttagatgcc ttcaatcgga agaaagattg gaactggtaa  3224940

gtggcgatgg gagcttgtgg aatgcacaag tcaaatatta acaccccacg aaaccctcca  3225000

cctgctcctt aagaatcatt cccacaatct accgtctcat ttttttaaac ttttatgtta  3225060

gatttttta aaagaaaatt cattttataa aaggagtttt tttttcatta aatcttaata  3225120

aattacaatg acacctattt ggtctaaggg catcactaat ccaagatacc taagaaactc  3225180

aatttcaata tcaggaaata tataaaatca tttatagtga tcccaaaatg tcatcatttt  3225240

taagatactc acatgtaaat tttctcaaga aaacttttt aggaaaatag gttttaagaa  3225300

aaacaaacta aatagagtag ttttaaaatt atttatatgt taccggttgt cacttaggat  3225360

aagttgttat ccaaatggta ctttgtgtta attttttatt ttgtagtata taagaggcat  3225420

cgttttctaa ttttggttat acacttttt atatttacaa catttaaaaa taaaataatc  3225480

gattgtagat ataattaata aaaaaaatat atattgatcg tcatgttata tagatagttt  3225540

tgaacataac tctatttata atatataagt aatttttaa acctacttta gcaaaaaaaa  3225600

agttaaaaaa ttcacggtat tatatttttt aaatttttat ttaattatgt ttcaagttat  3225660

aacaaattat gacacttaaa agtctttaaa tatgtttaaa atcttttaaa taaattatca  3225720

aaagttattg atataagtga tactaaactc aatccttttt aaataaggta ttcaatttga  3225780

gacttgttaa tgaataatat ttgattgaga ggaaaaaaat ttaattaaag acaattggtt  3225840

aaatttttttt gataaaagtt aattattatt aataaaattg ataaatacta ataaaaagat  3225900

aaaaaaattt atccaaacaa ttttttacaa tttttaacaa aagaataata aaaaatatca  3225960

cgtcatcact tacaatatta aactcttttg gaaacaaaga aaggaccaaa atattaaagg  3226020

aaaaaaagtc tggaaaccaa gatccaagac ccgtttccga aatattgaaa gataaaattg  3226080

aaaaaagttt aggaattaaa aatattgttt atcctttaaa attcataaaa aaaaaataaa  3226140

aatccctatt caaaccgttt tagggttttg tgtagcagcc caagctaata atggtggctt  3226200

ttcttggtac ccgaatccag agcatcacct ggttcaggtt caacccttca cacaaccaca  3226260

agctccttcc gcggagagcc ctggagattt cgatgtcgac aatgcaacag ggccaatcta  3226320

aaagacccat ttgcccttct tgttccaaac ccagccgaac gtgtctctgc tctcgaatcg  3226380

tcacaccggg tctccaaaat tctgtgcatg taaccattct acagcacgcg ctagagcgta  3226440

agcatcccct caattctacc agaatcgcta tattgggcct caagaatctc accgttgcaa  3226500

ctgtttctga tgttaatttc gaagcccggt tcctgattcg gttgttggat ccgaattccc  3226560

attcgggtca tgctggaaat gagccaactg cattgttttc tcgtcagtgt tgggaaattg  3226620

gagacaccca gaaattgctt tctgagaaag attctaactt gattgatact gatagtgctg  3226680

gaaaatctgg tttgagaaat gatgttgaag atgttctgga ttctgcttct aatgcagaag  3226740

ttgtgataca agtgagtatc agtgatggtg cagtggtgaa cgatgaagtt gagaaaaatg  3226800

taattagtcc aaagtgtgat ttagctagag gtgtacatga agataatgga gagctagctg  3226860

ttactgttac cattggcaaa tatggtgcca ttagctcttt gtctcatatt tggatgactc  3226920

aagcacaatt tcaatccccc aagttaagct ttgacaatat tttggcgtac cctgaagctt  3226980

gtgaagcact ctcaaaaggg tttttggtga agaagtttca gaggaagcaa ctgaataggg  3227040

atgaagaatt ggaagaatgt gaagaatttg agcttgaggt tcgtcctgga tcggtactac  3227100

tatttccctc tgataaggct gttgatgtta gtaacctgga tgctataggt tttgaggtga  3227160

agaacttgat agttctggat ggtacatggg ctaaggcaaa aagaatttat agtgaaaatc  3227220

cttggttgaa cattttgcca cacgtgaagt tggaagtgaa cgagacaagc ttatatagtg  3227280

atgtgaggca tcagcctaaa gctggttatt tgtccaccat tgagagcatt gtatttgccc  3227340

tgaaggcagt tggggagttg aatcatgagg gtttggatgg tctcttggat acttttgagt  3227400

ccatggttgg agatcagaga cgctgtaaag aggagagact gagcaaacac ttttcctgtt  3227460

gaggtccttt cttcttttga ttgaacaact cgaagaagtt gcttcaaccc aaaatagaat  3227520

ctatttgcaa taaattatga accatgaacc ttgtaagagt ttttttgcc tccatatcct  3227580

ttccctgcat gcaaaacaca acatgggaat cccagtggat tatctgtata atgatatgga  3227640

tggagaaccc cactccaatg agtttattga aacttagcag attattgctg tgccacatct  3227700

gctgaacgag gacaggagca gtctgagata aagcaaccag ttactggttg aaatatgcta  3227760

agagggtggg aatttgtatc gatgttttag cacaattata tttttaagat tggacaatgc  3227820

actgaatgat gtctttaaaa tcaagacaat tttgatgttt gtagtgttac tactgctaca  3227880

tgacctgacc tacatgttta cactgaatgg aagacattat gtggattgca tattgctaga  3227940

gtctctcctc aagaaagaag gggagagcat gttccccaag gacttttgga cagaatcatg  3228000

gctgctcatg cttgctgatt tcaacttcaa gccaagagac gttgcaagca tcaagctgga  3228060

ccattaatga ttacagaaac ctcagcagaa actgacactg ctaaagttac ccattttcta  3228120

accacttgat gatgatgtga aatagagaaa caaaacaaca tggagaaaca aaacctaaaa  3228180

gagaggagga aggggaaaaa tgttacctgc ctaaattcaa cagatacaga tatttgttta  3228240

```
gaactcagtt tgtattcaca ctttataaaa tcactgtgat ggcataaatg taattagatt  3228300
ctatttagca gatttcatgt gttgatgtat attggataaa tcagtttcag tacttcaaga  3228360
cagaataggc caacccagta gtttccactt aatgcttaat tatccactct gctgttttta  3228420
ccgttctatt cttagattgc tgatttacat tctatcatat cccatttccc tggtatcagc  3228480
gaacaatgat ttcagattta aggcattttg ttaattagac cttcgtgcat cccagtaatc  3228540
ttcatggctt tactcgttgc atgactctag aatcataatc taaaatctca atgtcagtca  3228600
agaatataaa acatacatgt ttatttctgg ttattaagta cgctaagttt tagttttcct  3228660
atatagaaat cagaaaccaa tcttataagt tcagacaaaa caagcaacac catcaattgc  3228720
aaagtgataa ctagccttat acctcagttt actcactctg ctgctagtag tgatacaaac  3228780
taaactaagg acttgtctaa tcatcaatat ttacataact tttgctaatc cacgtagttc  3228840
tgagttttag ggcgtcaaaa gtatacttct gagttcatgt gtcttctgat caacgcatct  3228900
tgagctggcc aaagaggtta tccagatatc atcagctttt actggttcat catcatcatt  3228960
cctatgccaa ctccagaagg catgagtgga gtttacaatc ttcagctcac catgaccaaa  3229020
actggcttca cggaattctg accactttgg ctgtgggttt atatacctgt caacaaacaa  3229080
ttatgtaagg atacatgcag caacaatgac ggaaaaacaa atttcaggct gcatacatga  3229140
taaacctcaa tatagctttt ttttttttct ttttttttct nnnnnnnnnn nnnnntgttt  3229200
ctggctgtga aacttactta tgagctaagc cttctctgtt tcctccatca ccaatagtta  3229260
tatggacagc accacaggga tccaatcttc cattatacac acgtttctga caatgagata  3229320
gagtattaaa acccagtttc aactaaatgg tgcttacaga gaaaataaaa tgctaaacca  3229380
taaagacata ctgaacgttc ataagcgtga acatgaccag cgataactaa atcaacactg  3229440
gcagcataaa gcaatggctc catagctgcc atcatatcat cccctgcacc ttgatgagcc  3229500
ttgttactat tataccatgg cacatgaaat aacacaagca gccaaggtgt ccttttccta  3229560
tctacctttg acagatcttc ctgtagatga gggatgagta aaaattaaag agtgaaaaaa  3229620
aaagtggtcc aaactccaaa gtacttttct ttttaaaatg atagagtagt gtaaaaaaga  3229680
caaataaaaa tagtaataac aagcatgatt gtgtagtttt ccatggtcat gaattgcatt  3229740
acacttatcc aatttttagt aactcttgat caataggtga gatcaactaa cctttagcca  3229800
tctgtattgt tcagagtaca catcataatc tgcataggag ccaagcatga taacgtgaac  3229860
acctgcaact tcaaatgaat aatagagatt tgaagttgat ccactttcct cagatggcat  3229920
tttccatctg gaattatagg acacaaactc atccgttaag aatagtatgt tctcctcttc  3229980
atggtttccc tctgtcacca tccacggcct tgtactcgca agcggctcca caagtttccc  3230040
aaaattgtcc cacagatgct gcatacaatc agcatatgaa aggtctcctg gtagcaggta  3230100
gacatcatat ttacattggt ctatgtgtgc cagtgttgat ttagtccaac cagtttgacc  3230160
tagatcccca gccacagcaa aagtaattgg aaattgagct ggaggagttt tgagctcaaa  3230220
ctcgggacct tttccaccac atcggtagaa gtacacagta ttgtcttcca aagggccaat  3230280
tacggcatgg tgtatctttc ccgagctgta taacagatag ttataagaag tgtactctcc  3230340
ttcagctatt gagtcatatc tcccaggcaa tgttccgtat tctacatatg aaggtgaatg  3230400
tttatcatcg gttatccatg taactctcat gtgcttgtct cctgccaaag aaatgtgtac  3230460
ctggaacaaa aatttggtat caaagaaact gaaatttaat agtcaccata aaagaacatg  3230520
cataaaagac taactaaaga ggctgatatg attgcttaat agaggaagca cggttgacag  3230580
ttcacagaat atttgtccta gaattggcaa ataattcata gaaagcgaaa caaactgttc  3230640
aagttacata atattagctg ataaataata atcattgtct gtacagatat atactataag  3230700
```

aaatcaccaa ccataacgaa taaaaaatgt cttttgaaga tttgtgacta gaacccagat  3230760

catgaactat aaatccaata caagagtgac agaaaattat tggatcaact ttgaatttca  3230820

taaccaaaga aaccgtgcag ggctatatct tgaaccccgg agacatgctc ccatcgtcac  3230880

tgtcttaaaa atcatatcaa agacgatttc tgaatgatta acaatatgat ttttttttatt  3230940

ctacgtagaa attaaagtca acaacttgaa atagagaata attttgaaaa tatcacccta  3231000

taaaaaaaaa aaaatgaacc ctcccaactg aacaacataa tccaatcaaa atacgaaaga  3231060

aatcaggtac tgtgagttga tcaagtggga aataaataac acaaagtggg tgatgatata  3231120

gtactatata tttatgaata tgaacatgat gaatgaaaaa gagtttgatt gacctgttga  3231180

gggtaagagg agtgggcctt ggaaattgaa tcccatggga tggttaaggt tttacgagga  3231240

agagatcgaa cgtattcagg cgtggcaata gcaaaaagaa gcgttagaat cagaagcagc  3231300

agttgttgtt tgagttccat gataacagta acagtaacta cctggctgag acaacaatgt  3231360

acttccgctt caatctttgt ttctatcatc acccatcctc atgacatcac caaatatgtc  3231420

gttgcctcac tttttccgct ttgtttcgta gataaaacga aaccacgctt tcataatttt  3231480

cttaacaatt aaaatatatt tttagttttc tatgagtttt attcctttaa aatctgaaat  3231540

caatattttt ttttgttttc attgttcatt taaatataaa taaataatat ttgttaattt  3231600

aattaatttt ctcaatacta aaggaaaaaa tgttaagaaa aacatgatac tataccatac  3231660

aaatatattt atttcagttt aatttaaaca aaatcactga ataacacaaa taaaatgagg  3231720

aaatacaaca taaaaactgc agatgtatta aattaggatt ttagaatatt agtttggtat  3231780

aataaacctt ttggatttta caagactttg gatgaatgta gtgaatttta agattttgta  3231840

aaaatatttt tatgattaaa actttgtagt ttgaatttta atagatttat aacatattaa  3231900

tttataaaat ttgagaagat tttatagatt tacaaagttt taataacttc actgaatttt  3231960

tagaaaacat tataggttat tagggtcaat aaaaaaaatg ttactgttta gataaaaaag  3232020

agtgtaacca atataaaatt ttccattata ttaatagtta atttattctg tcttcccatt  3232080

taatgtttct tcacataatt tattaagcct atctgtgata aaatcttctt gtttatgcaa  3232140

ttggatttga accaaaaatt taaatttatg atatttgtta attgataata ctgaaaataa  3232200

agaatcatat gttaattcaa ttgaaaattc attatcataa tgacgttttt tatgaagaaa  3232260

tttatgaatg tgtatatcat ttttaacgaa aagaaaaata tattatgtgt gattaaataa  3232320

aagaaaagcc tgatcaacaa taaaaaaaga aaaaaatatt agaaaatctc aagagtttag  3232380

tgtaataatt tgttgagtgt tatactaaaa aaaatcttat aaaattatcc aaatttatgc  3232440

tgaaaaattc ataaaaaaac tgtatttttt ttaatactat ataaggcttt tttataagtt  3232500

ataaaaatta ttaatgaaga ttacaaacat aaaaatgtcc aaatccatcc caataaatca  3232560

ctatcaataa cattacgaac aatctcctca ctgttgagag tttcaaactt aatcatgtgg  3232620

gtgtgcgcat aaattatcca tgtgcaccta tgctggacaa aggtagagtc ttgtcctttt  3232680

aatatagtat tgggtccatt gactcaaatt ttatttccat tatatttaac tcaacattag  3232740

aaaacccaat tttctaatat acacaattct ttgatgaatt aaacaatatt gctttgtatg  3232800

tttaatatat tttggtgaag tttgtctaac tgtatatttg gttaaagata tgaacttaca  3232860

ttttagaaaa atacgaattt agttaatttg ctaattattt actcaaattg tatgcttgtt  3232920

taaagaggaa gagagaaaaa ataaaaagaa aaaatagaag caatattttt ttaaaaaaat  3232980

gagaaaaagc ataagacaaa atgattttaa gatttttttt tctttcaaaa ttccatgtct  3233040

ttcatttttc ttcttcttaa attcaaaatt tatttttttct ccctttattt tacgagtttg  3233100

```
ttgcacaacc aattacttat atattttaaa gataaattat tataaatttt atatatctct  3233160
aatatatttt tcaaatcata ggatacattt tacttaataa tagattgtaa ttatatttaa  3233220
aaataaaatt attagagtat gagtatgaga taaaatttta attattttgt gtctgatcaa  3233280
catcaaaaaa tttatactaa tgaattatta acaattatat aaatgaattt aatatcatat  3233340
cttaatttaa aattttaaaa ctcacattta taagtatttt tttcatttat ataatattta  3233400
actttttttat atttattcga tgtgagactt ctatctatac ttatatttca ataaaatttt  3233460
ataattaaat taaataacat ataaataaat aaaagaacaa ataaaaaatt aactatttat  3233520
ttatatttaa ataaaaatat tgattaaagt ggaccattat tcagcctatt atttattaga  3233580
gagaggaact acgtcgttta ggaagggaca ttaatggttg gtaaacacaa aaaccctaaa  3233640
ccctaccagc agctcagcgc gaaagccgta aatcaatata acagttcgtt ctctcacact  3233700
cttcactttt aagttcttct gcagacagca agaagaagca taagcagaag aaccaaaact  3233760
gaaaccaaaa tcaaacgttt aagcttcgtt ttggtacgaa accctagcaa tggcgtcctc  3233820
catagcgtcg caattagaag ctatcagatc cttcgccaaa accgactctg accctctcaa  3233880
gaggccactc actcgccctt ccatcttgta tgatcccaaa aaagcggctg acatctccac  3233940
cgaggctatt ttcaccgaag ctcttcgagg tcaatcttct cattttaat ttcgctcttt  3234000
tcaacatagc tagtgcaact aaagcaatcc agtaaaccga attaatttct cagtgattaa  3234060
catggagcat attcttagaa tgtgggtttg gacctaactc aaccctaccc caaaagctag  3234120
ctcatagggt gaggattatc ccccacttat gtactctatc ttgacactat ctctacacaa  3234180
cgtcggactt gggtttttct taatacatat gaattacggt gctactttat attctatttt  3234240
cgtttgattt tgttctgttt ttcttatgtg atgcaatatt tcaggcttag agattcttat  3234300
tggcatggat gagcggttca ggaaccataa gaacgatttg tttaaccaca ggcgtataga  3234360
gttggataga gagttgatgg gaatagaaca gaacaatcaa cttaatgtct ccattgcttc  3234420
atacttgaaa ctactttctg gatattttct tcatacggcc gcccttcaaa cgcttgagta  3234480
cttgatacgt agacacaagt gagctttcaa caatgtatta tgaattgttt tcttcctagg  3234540
ggtgttgtgt tgatgatcac atttcgcctc tgcctagttt acctttttg tgatttttga  3234600
tgtggttgtt ttgagtttca ggattcacgt atacaacaat gaggatttga ttttgtgtgc  3234660
tttgccgtac cacgacgagc ctgaatttgt tcgaatagta cagatacttg atacaaggtt  3234720
aggaagatat tattatgtgt ttttggtttg gttgtgatgt agactactac tggttggaga  3234780
ggcttctgat gtttctgtta atttatgtga aggaatacta aatgggggtt tcttgatggt  3234840
gtgaaagcct ctggtgcacg gctgcctaga atggtcatag tgcagcagtg catccgtgat  3234900
aagggcatat tagacgctct atgcaactat gtgagtaatt gttttgtgtt tagttgtgaa  3234960
tgtggaagtt ctctagtgga atcaaataat tatatggcta aggatttggt tacaggcatc  3235020
tccgtcaaaa aagtctcgac cttcaatgcc tgcaattnnn nnnnnnnata ataataataa  3235080
taataataat aataataata ataataataa taataataat aataatgaaa ggaaagaaat  3235140
tataggatac cagtctcgag gaagagagcg aggtaagagt tttttcgttt gccgaaggca  3235200
ttgagactga gatagccggc gatgatgaga agcaaaccgg agccggcgcc tccggcgagg  3235260
gaagcgatgc tccctttgct tatgtaggcg aacagtccac cacctactaa catcaatccg  3235320
tacggaatcg tgaagcagaa atcgtgcatt tttctctcct tagatgcctt caatcggaag  3235380
aaagattgga actggtaagt ggcgatggga gcttgtggaa tgcacaagtc aaatattaac  3235440
accccacgaa accctccacc tgctccttaa gaatcattcc cacaatctac cgtctcattt  3235500
ttttaaactt ttatgttaga ttttttttaaa agaaaattca ttttataaaa ggagtttttt  3235560
```

tttcattaaa tcttaataaa ttacaatgac acctatttgg tctaagggca tcactaatcc  3235620

aagataccta agaaactcaa tttcaatatc aggaaatata taaaatcatt tatagtgatc  3235680

ccaaaatgtc atcattttta agatactcac atgtaaattt tctcaagaaa actttttag  3235740

gaaaataggt tttaagaaaa acaaactaaa tagagtagtt ttaaaattat ttatatgtta  3235800

ccggttgtca cttaggataa gttgttatcc aaatggtact ttgtgttaat tttttatttt  3235860

gtagtatata agaggcatcg ttttctaatt ttggttatac actttttat atttacaaca  3235920

tttaaaaata aaataatcga ttgtagatat aattaataaa aaaaatatat attgatcgtc  3235980

atgttatata gatagttttg aacataactc tatttataat atataagtaa ttttttaaac  3236040

ctactttagc aaaaaaaaag ttaaaaaatt cacggtatta tatttttaa atttttattt  3236100

aattatgttt caagttataa caaattatga cacttaaaag tctttaaata tgtttaaaat  3236160

cttttaaata aattatcaaa agttattgat ataagtgata ctaaactcaa tccttttaa  3236220

ataaggtatt caatttgaga cttgttaatg aataatattt gattgagagg aaaaaaattt  3236280

aattaaagac aattggttaa atttttttga taaaagttaa ttattattaa taaaattgat  3236340

aaatactaat aaaaagataa aaaaatttat ccaaacaatt ttttacaatt tttaacaaaa  3236400

gaataataaa aaatatcacg tcatcactta caatattaaa ctcttttgga aacaaagaaa  3236460

ggaccaaaat attaaaggaa aaaaagtctg gaaaccaaga tccaagaccc gtttccgaaa  3236520

tattgaaaga taaaattgaa aaaagtttag gaattaaaaa tattgtttat cctttaaaat  3236580

tcataaaaaa aaaataaaaa tccctattca aaccgtttta gggttttgtg tagcagccca  3236640

agctaataat ggtggctttt cttggtaccc gaatccagag catcacctgg ttcaggttca  3236700

acccttcaca caaccacaag ctccttccgc ggagagccct ggagatttcg atgtcgacaa  3236760

tgcaacaggg ccaatctaaa agacccattt gcccttcttg ttccaaaccc agccgaacgt  3236820

gtctctgctc tcgaatcgtc acaccgggtc tccaaaattc tgtgcatgta accattctac  3236880

agcacgcgct agagcgtaag catcccctca attctaccag aatcgctata ttgggcctca  3236940

agaatctcac cgttgcaact gtttctgatg ttaatttcga agcccggttc ctgattcggt  3237000

tgttggatcc gaattcccat tcgggtcatg ctggaaatga gccaactgca ttgttttctc  3237060

gtcagtgttg ggaaattgga gacacccaga aattgctttc tgagaaagat tctaacttga  3237120

ttgatactga tagtgctgga aaatctggtt tgagaaatga tgttgaagat gttctggatt  3237180

ctgcttctaa tgcagaagtt gtgatacaag tgagtatcag tgatggtgca gtggtgaacg  3237240

atgaagttga gaaaaatgta attagtccaa agtgtgattt agctagaggt gtacatgaag  3237300

ataatggaga gctagctgtt actgttacca ttggcaaata tggtgccatt agctctttgt  3237360

ctcatatttg gatgactcaa gcacaatttc aatcccccaa gttaagcttt gacaatattt  3237420

tggcgtaccc tgaagcttgt gaagcactct caaaagggtt tttggtgaag aagtttcaga  3237480

ggaagcaact gaatagggat gaagaattgg aagaatgtga agaatttgag cttgaggttc  3237540

gtcctggatc ggtactacta tttccctctg ataaggctgt tgatgttagt aacctggatg  3237600

ctataggttt tgaggtgaag aacttgatag ttctggatgg tacatgggct aaggcaaaaa  3237660

gaatttatag tgaaaatcct tggttgaaca ttttgccaca cgtgaagttg gaagtgaacg  3237720

agacaagctt atatagtgat gtgaggcatc agcctaaagc tggttatttg tccaccattg  3237780

agagcattgt atttgccctg aaggcagttg gggagttgaa tcatgagggt ttggatggtc  3237840

tcttggatac ttttgagtcc atggttggag atcagagacg ctgtaaagag gagagactga  3237900

gcaaacactt ttcctgttga ggtccttttct tcttttgatt gaacaactcg aagaagttgc  3237960

```
ttcaacccaa aatagaatct atttgcaata aattatgaac catgaacctt gtaagagttt  3238020

tttttgcctc catatccttt ccctgcatgc aaaacacaac atgggaatcc cagtggatta  3238080

tctgtataat gatatggatg gagaacccca ctccaatgag tttattgaaa cttagcagat  3238140

tattgctgtg ccacatctgc tgaacgagga caggagcagt ctgagataaa gcaaccagtt  3238200

actggttgaa atatgctaag agggtgggaa tttgtatcga tgttttagca caattatatt  3238260

tttaagattg gacaatgcac tgaatgatgt ctttaaaatc aagacaattt tgatgtttgt  3238320

agtgttacta ctgctacatg acctgaccta catgtttaca ctgaatggaa gacattatgt  3238380

ggattgcata ttgctagagt ctctcctcaa gaaagaaggg gagagcatgt tccccaagga  3238440

cttttggaca gaatcatggc tgctcatgct tgctgatttc aacttcaagc caagagacgt  3238500

tgcaagcatc aagctggacc attaatgatt acagaaacct cagcagaaac tgacactgct  3238560

aaagttaccc attttctaac cacttgatga tgatgtgaaa tagagaaaca aaacaacatg  3238620

gagaaacaaa acctaaaaga gaggaggaag gggaaaaatg ttacctgcct aaattcaaca  3238680

gatacagata tttgtttaga actcagtttg tattcacact ttataaaatc actgtgatgg  3238740

cataaatgta attagattct atttagcaga tttcatgtgt tgatgtatat tggataaatc  3238800

agtttcagta cttcaagaca gaataggcca acccagtagt ttccacttaa tgcttaatta  3238860

tccactctgc tgtttttacc gttctattct tagattgctg atttacattc tatcatatcc  3238920

catttccctg gtatcagcga acaatgattt cagatttaag gcattttgtt aattagacct  3238980

tcgtgcatcc cagtaatctt catggcttta ctcgttgcat gactctagaa tcataatcta  3239040

aaatctcaat gtcagtcaag aatataaaac atacatgttt atttctggtt attaagtacg  3239100

ctaagtttta gttttcctat atagaaatca gaaaccaatc ttataagttc agacaaaaca  3239160

agcaacacca tcaattgcaa agtgataact agccttatac ctcagtttac tcactctgct  3239220

gctagtagtg atacaaacta aactaaggac ttgtctaatc atcaatattt acataacttt  3239280

tgctaatcca cgtagttctg agttttaggg cgtcaaaagt atacttctga gttcatgtgt  3239340

cttctgatca acgcatcttg agctggccaa agaggttatc cagatatcat cagcttttac  3239400

tggttcatca tcatcattcc tatgccaact ccagaaggca tgagtggagt ttacaatctt  3239460

cagcnnnnnn nnnnaaaaaa aaaaaaatga accctcccaa ctgaacaaca taatccaatc  3239520

aaaatacgaa agaaatcagg tactgtgagt tgatcaagtg ggaaataaat aacacaaagt  3239580

gggtgatgat atagtactat atatttatga atatgaacat gatgaatgaa aaagagtttg  3239640

attgacctgt tgagggtaag aggagtgggc cttggaaatt gaatcccatg ggatggttaa  3239700

ggttttacga ggaagagatc gaacgtattc aggcgtggca atagcaaaaa gaagcgttag  3239760

aatcagaagc agcagttgtt gtttgagttc catgataaca gtaacagtaa ctacctggct  3239820

gagacaacaa tgtacttccg cttcaatctt tgtttctatc atcacccatc ctcatgacat  3239880

caccaaatat gtcgttgcct cacttttttcc gctttgtttc gtagataaaa cgaaaccacg  3239940

ctttcataat tttcttaaca attaaaatat atttttagtt ttctatgagt tttattcctt  3240000

taaaatctga aatcaatatt ttttttttgtt ttcattgttc atttaaatat aaataaataa  3240060

tatttgttaa tttaattaat tttctcaata ctaaaggaaa aaatgttaag aaaaacatga  3240120

tactatacca tacaaatata tttatttcag tttaatttaa acaaaatcac tgaataacac  3240180

aaataaaatg aggaaataca acataaaaac tgcagatgta ttaaattagg attttagaat  3240240

attagtttgg tataataaac cttttggatt ttacaagact ttggatgaat gtagtgaatt  3240300

ttaagatttt gtaaaaatat ttttatgatt aaaactttgt agtttgaatt ttaatagatt  3240360

tataacatat taatttataa aatttgagaa gattttatag atttacaaag ttttaataac  3240420
```

ttcactgaat ttttagaaaa cattataggt tattagggtc aataaaaaaa atgttactgt  3240480

ttagataaaa aagagtgtaa ccaatataaa attttccatt atattaatag ttaatttatt  3240540

ctgtcttccc atttaatgtt tcttcacata atttattaag cctatctgtg ataaaatctt  3240600

cttgtttatg caattggatt tgaaccaaaa atttaaattt atgatatttg ttaattgata  3240660

atactgaaaa taaagaatca tatgttaatt caattgaaaa ttcattatca taatgacgtt  3240720

ttttatgaag aaatttatga atgtgtatat cattttaac gaaaagaaaa atatattatg  3240780

tgtgattaaa taaaagaaaa gcctgatcaa caataaaaaa agaaaaaaat attagaaaat  3240840

ctcaagagtt tagtgtaata atttgttgag tgttatacta aaaaaaatct tataaaatta  3240900

tccaaattta tgctgaaaaa ttcataaaaa aactgtattt tttttaatac tatataaggc  3240960

ttttttataa gttataaaaa ttattaatga agattacaaa cataaaaatg tccaaatcca  3241020

tcccaataaa tcactatcaa taacattacg aacaatctcc tcactgttga gagtttcaaa  3241080

cttaatcatg tgggtgtgcg cataaattat ccatgtgcac ctatgctgga caaaggtaga  3241140

gtcttgtcct tttaatatag tattgggtcc attgactcaa attttatttc cattatattt  3241200

aactcaacat tagaaaaccc aattttctaa tatacacaat tctttgatga attaaacaat  3241260

attgctttgt atgtttaata tattttggtg aagtttgtct aactgtatat ttggttaaag  3241320

atatgaactt acattttaga aaaatacgaa tttagttaat ttgctaatta tttactcaaa  3241380

ttgtatgctt gtttaaagag gaagagagaa aaaataaaaa gaaaaaatag aagcaatatt  3241440

tttttaaaaa aatgagaaaa agcataagac aaaatgattt taagattttt ttttctttca  3241500

aaattccatg tctttcattt ttcttcttct taaattcaaa atttatttttt tctcccttta  3241560

ttttacgagt ttgttgcaca accaattact tatatatttt aaagataaat tattataaat  3241620

tttatatatc tctaatatat ttttcaaatc ataggataca ttttacttaa taatagattg  3241680

taattatatt taaaaataaa attattagag tatgagtatg agataaaatt ttaattattt  3241740

tgtgtctgat caacatcaaa aaatttatac taatgaatta ttaacaatta tataaatgaa  3241800

tttaatatca tatcttaatt taaaatttta aaactcacat ttataagtat ttttttcatt  3241860

tatataatat ttaacttttt tatatttatt cgatgtgaga cttctatcta tacttatatt  3241920

tcaataaaat tttataatta aattaaataa catataaata aataaaagaa caaataaaaa  3241980

attaactatt tatttatatt taaataaaaa tattgattaa agtggaccat tattcagcct  3242040

attatttatt agagagagga actacgtcgt ttaggaaggg acattaatgg ttggtaaaca  3242100

caaaaaccct aaaccctacc agcagctcag cgcgaaagcc gtaaatcaat ataacagttc  3242160

gttctctcac actcttcact tttaagttct tctgcagaca gcaagaagaa gcataagcag  3242220

aagaaccaaa actgaaacca aaatcaaacg tttaagcttc gttttggtac gaaaccctag  3242280

caatggcgtc ctccatagcg tcgcaattag aagctatcag atccttcgcc aaaaccgact  3242340

ctgaccctct caagaggcca ctcactcgcc cttccatctt gtatgatccc aaaaaagcgg  3242400

ctgacatctc caccgaggct attttcaccg aagctcttcg aggtcaatct tctcattttt  3242460

aatttcgctc ttttcaacat agctagtgca actaaagcaa tccagtaaac cgaattaatt  3242520

tctcagtgat taacatggag catattctta gaatgtgggt ttggacctaa ctcaacccta  3242580

ccccaaaagc tagctcatag ggtgaggatt atcccccact tatgtactct atcttgacac  3242640

tatctctaca caacgtcgga cttgggtttt tcttaataca tatgaattac ggtgctactt  3242700

tatattctat tttcgtttga ttttgttctg tttttcttat gtgatgcaat atttcaggct  3242760

tagagattct tattggcatg gatgagcggt tcaggaacca taagaacgat ttgtttaacc  3242820

acaggcgtat agagttggat agagagttga tgggaataga acagaacaat caacttaatg  3242880

tctccattgc ttcatacttg aaactacttt ctggatattt tcttcatacg gccgcccttc  3242940

aaacgcttga gtacttgata cgtagacaca agtgagcttt caacaatgta ttatgaattg  3243000

ttttcttcct aggggtgttg tgttgatgat cacatttcgc ctctgcctag tttacctttt  3243060

ttgtgatttt tgatgtggtt gttttgagtt tcaggattca cgtatacaac aatgaggatt  3243120

tgattttgtg tgctttgccg taccacgacg agcctgaatt tgttcgaata gtacagatac  3243180

ttgatacaag gttaggaaga tattattatg tgtttttggt ttggttgtga tgtagactac  3243240

tactggttgg agaggcttct gatgtttctg ttaatttatg tgaaggaata ctaaatgggg  3243300

gtttcttgat ggtgtgaaag cctctggtgc acggctgcct agaatggtca tagtgcagca  3243360

gtgcatccgt gataagggca tattagacgc tctatgcaac tatgtgagta attgttttgt  3243420

gtttagttgt gaatgtggaa gttctctagt ggaatcaaat aattatatgg ctaaggattt  3243480

ggttacaggc atctccgtca aaaaagtctc gaccttcaat gcctgcaatt cgcttttgta  3243540

ctgctgtttt cgttgaagtt ttgggtactg ttgtgactgt tgatgatgat cttgtaaaga  3243600

ggatacttcc ctttgtgagt cttcagcctg gcattaaggg ggtttcagat cacaaggtta  3243660

gcttcctagg aaattatttt ccatgtatta aattttaaaa ctgattatag ttgggtatca  3243720

tactgtcata tttttgtgat taccttctca ttagtaggca atgtaattgc tatcaaatgg  3243780

tagactgcga aataaatttg ctcttttgct ctacaatatc caccagtgta atattattca  3243840

tcacagatag gaatagtagt gcataatttt ttatgttagt atagtcataa aatatgatta  3243900

tatgactggg tgaccttact tttagtgctt atttgatctg ttgaaattat ggggttttag  3243960

gtatagaggg agttaaagaa gagaatagaa gctttgaatg atattctact gattatttga  3244020

ccttactttt tatgttggtt gtggtgcaaa aatttggaga aaggctttca catgcctttc  3244080

cacgtttggg cttgcaacct tagggatatt ttttgtaagc aggggagagt ttaatctctc  3244140

tcacctgtct ggggggtttt aggtccatcc tgtttatggc acctttattc atgttttcta  3244200

tgtattagtg tgccataggc tgggttttgt tatcatggac tgttttctgc tttctttttg  3244260

tatctatcct tttttctcat atatataata tatacttttg ctgatcaaaa aaaaaaaaaa  3244320

aactgattat tacgatgaat tgccatgtct tggatggtat attcatgaaa tccgaagtac  3244380

taacccttat ttatattaat catagagcaa tcctgagaga taatggaagt ataggaagac  3244440

taatcctaaa acataatcta agatactcta acatatgata aaatattttc acatattcca  3244500

acaatatatg tatacttgtg tatttgagct atgtttcttg gctccctctc ctgcattttt  3244560

ttgttgtcaa attgtcctta tttacaatta gcagctggaa gctcactttc ttgtgctttc  3244620

ttttttggtt ttctatttgc aggctggttc tcttatgatc attggtttgc ttggaaacaa  3244680

aactgcatta gctcctaaac ttttgaatag tttgatacgt ttggttgccg agattgctcg  3244740

tcaggaggct acagagttga cagatctcca ttggtttcgg ttgtccctta ttaccttaat  3244800

tagtcttgtt caggtactag tgtaatccnt ttttttttnt tttgggggggg gggggtgtaa  3244860

ttggtatttc atccaatttc ctttcattgt gcaatatcta tttctgaatg gctatatttt  3244920

tattttaatt tgttctgttg gaattttctt agtctcaaaa tgttgaaata ctcccattga  3244980

aggccttgga gatattaaag gaaataaggt agtcttcctc gaacttctca tcatatgcat  3245040

aatcactgtg ctttgactgt tgccttttct ttatttatat ttatgattta ttaaatccct  3245100

tttcatatag ggacctggca ggggtttttat tagaattatc taaggagttc aatatcgaaa  3245160

agtttctcct cgtgcttttg gactccctga ttgactgcag gtgtgtttcc tatgattgtc  3245220

tttcaggaga tatatgcttt aagtcatatc ttatagaagc ttgtgtttta tgctgattat  3245280

```
aacaataaca catttgcagt tcttctgatg aatactgtca gcggactttg ctatccttaa  3245340
tagaaaaagt ccccgtacat ggtcttgttt atcatgtggt caccaagatc ctttcaaatt  3245400
gtgtgaaatt atcacaaaaa gttagcgact caacttcttc catgtcaggt gtgtaatctg  3245460
attttgaatt ttagaatgct gatcactatc ctgtacccca aattatatat cctggtgtgc  3245520
ttcataaggt tgatctaata attcatacca agagtgaatc aataaatttc taaagaaaat  3245580
aatatttaat gaaaatctca tttggtgatt gagaaatctc atctaaactt ctgtaaaaaa  3245640
attgtttgaa tacctgtgtg aaaatgttct tctgaattct gaaagcaatg accatggatg  3245700
cattttaagt tacttggaaa tttctttcac catgaagatc ttactttgtg tttgtataag  3245760
cttattttgg aggcgaagaa attttttttgg cagcttatct ggaaattatt tcccccgaca  3245820
cagaactttt caaacatgca atagatacat gatattaaaa gtggtctact tagcagttaa  3245880
tttgttttct atatcaatat tatgtaagta ataaaatgtt tgtccagact gtataaatag  3245940
taagaactgg tgtttgaaac accagaacaa aagcattgca ttataccgaa tgctgtcatc  3246000
actccatttc tacagtatga aaagcatttc tcaattaaga gccaaactct tggattacgc  3246060
tggttacaat gccttgtttt caaagaatct tactccattc tttaacagtt taaccctgtg  3246120
ttgaaactga taaaagaaaa ttggaatttg atgttgaagt ctaatgtgtg ccttcaggaa  3246180
gggaagtttt atttgttaag aaactacata ctctttttt tcaactgtaa ataaatagat  3246240
taataaagaa acccagagac catgaaagat acttatgaag acaggaaatt gcacatacta  3246300
ctgtcctata cattaatgct gctaacaatc cttgttgata ccaactctgt tttggccaag  3246360
tttgagtgtg aaactgcttt aaagcagttg aatatgtgat ttaaaacaaa tttggtgtgt  3246420
tgtaaacaaa ccctctaatg aactagatat cttcaaattg tgtatctcac tatatggctt  3246480
aagatttgtc tatgtgtatc atgcatgcat gttatgtctt cattagtcag tgtactttgt  3246540
tttacttgct tcagcttgga aattcaaatt tcttttgaag aagtttcgtt gatttctgtg  3246600
taaattatta ttgtcaggtt ttgctcctga ataattttgt tttcttttct tatggtgttt  3246660
ttttttttta atcatttagc tccatatggt ttacctttat ctttttttact agaaatctac  3246720
aactagtcag ttatcatttg ttgcctagct tattattctc ataatgttgg tttgccaaat  3246780
gttgattagt tgggtgggca aaaaagattc tgtttgttgt caatacaaaa taccttctg  3246840
aattacgagg tgctgctcat catttccttc aggtatgctg atgagttgtc tgctttttg  3246900
ttgttgtcat gcattgtcag atagtatata atggcttgaa ctttgaacat gttcaacagg  3246960
ataataaagg acattctaag aaagatgatt cattgtataa ggttttatgt aagatgttgg  3247020
atgggagtat ggattcgtca cttggtattt cagactcaaa tatttggttg ggcctgtatc  3247080
atccaaaggt atcaatcatt gacctattct tgattattag gtgtatgtaa atataaaagt  3247140
atgtattctc ctgttcaaca atgataattt ttttataatt gtaagagctt catgatttat  3247200
atttgatatg gtggtctagg ctgatgttcg acgtgctacg ctgcttgatt taaataattc  3247260
cgttatcctg aaaaccaagg cagttggttc agaggtatat atgctccgtt aatcttctcg  3247320
tcctcccaaa acctcatgtt tccattaatt tgtatttttt tttttatgac aatgtttgaa  3247380
gaacatcttt gatgtgctcc ttttggttgg aaaaaagttg aaacttcttg cttgatgtgg  3247440
tttatttcct ttatatatct gtcctcccaa aactgcatgt ttgaaatttg tatttttcat  3247500
ttatgacact ggttgaagaa cagccttgat gtttctcttt ttgggtggca gaactattaa  3247560
aattttgctt gatgtgtttt ctgttttgca cacacacata atgagggatt gttttctgat  3247620
gttgaccttg agttttatta tttgtagttt gggcttggac ccatgaatag ctactgtgct  3247680
```

tagggaccct aaacctatat atttccttgt aatctgagta cattgtaacg agtgtgtgag  3247740

gaaaatatag agaatagtta gacgtagccc acattgggtg aaccagggta aacactatgt  3247800

gttattttct tcttcctttt cttctctttc cgctctctcg attgttgtgt gattgcttgg  3247860

taccaacact tacatcattc agtaactttt tactggataa atttatctcg ttacccattg  3247920

ttggattaaa agttcctatc atatctacag aattttagat taattcaatt tttttataca  3247980

tcattcagtt cttcaaaatt aatgttatat atacttctga catataaaat caaacccatt  3248040

cgattttctt cttattgttg ttcatatttt agaagatttg acatagataa ttttggtaat  3248100

atataattat aattcaatag ttggcaaaaa ttacatttca taatgatgta agagtaagtg  3248160

tgatttacaa cggtgtaaat taattcctct ttaagtgtgt gtaatttctg atggtggtgg  3248220

catattactt ctctttgatt ttttattttt atttttagga aatggttgca ttacaaaatt  3248280

ttgctgtcaa actagtttta tttggaaata ttttttgata catttaagtt ccattttgaa  3248340

tgatttgaac tgagatgcat ttgtgatcta atttgtcaag gccactgatt ttacacattg  3248400

ttggtgaggg agggtataat tgatttttgt tagaaaactt catttgaaag agtaggtgta  3248460

caaggaggga ggagtatata tccctcaaaa gccacctcaa cttcatttga accgagccag  3248520

gtaataaagg cttagcaaaa agtgaagacc acagaactca atattaaacc tgatatcttt  3248580

acaacactgt caaaatgcaa cagtgaaacc cctctgtaaa ctgagccttg aaccacgatg  3248640

aactcaaggg cacaaatctg tccaaaagaa agtgtggtgg tggaaaatgc tataaaaatt  3248700

tattgcatca tgtttcattg tcaaacacaa acaccaattg ctagtaagaa gtactcagta  3248760

ccaatggtac cattatttag tacttggtat gctataatta attatattta taagccataa  3248820

attaattgat tatcacgtgg gttatgctgt ttttatgtga aattatgggt tgatttcatg  3248880

ttgacttagg gaaatcttta taatatggtc aaagttcttg ctaggatgtg ttaatactgt  3248940

tttgccatat tcaaagtctt caacctttaa ctaaccccaa aagtcatctt ttttatcaga  3249000

atcttgtaag catccaagag gacatcttaa gacagcttga tgataaagat ctaacagttg  3249060

ttcaagcagc tttacgtgtt gatgacttgc gaaatgtaat agattcttct aagcttcttg  3249120

atgcactaca gaatgtgcta aaaagatgca ctggcaaact gctgtcaggt aatttgtggt  3249180

atattaaaaa taattagata gatatcatct ttattgtttc tgcatgttgt attgaagcaa  3249240

tacataccat gcatcgattt atccataaac ttggacaagg aatttgttct ttgaatgcat  3249300

tcttgatgga tgatgattga tgactgttag gggatggtgg ggttacgtgc agaatacaga  3249360

tgtggtctca taaatgtcta agcttcctta atgtgtttcc aatggttcaa aatatgctta  3249420

tgcttattct tctgtgtatt ttgggattga tttactctgt tgaacttata ttatttccct  3249480

tttctttttg aagagtgtct ggttgtccat ttttatgttt attttatcaa aatatgcttt  3249540

tactttatgt tgactagata catataagca tataaccttc atttcataca cttattccag  3249600

ttgtgcttct gttactggag tatatttgtc ctcattaagt tatggctagt tgtttcctgt  3249660

ctttgacaag taaacttatt tcagttctgt tgtaaccatg gataaggatg aatttggctt  3249720

cccagagatg tttgtattta gatattcttt aaacaaatgg tctttgcttg gttccttact  3249780

aatgattcat tcaacgatga tgcatctatc ccaagattgg gtgggaggat tacataactg  3249840

aataaaaaaa attatgctct tagttcactg catgtattat gcacccattc tcttcttgta  3249900

ggttcagctg ataactatag tctaaatgtt gaagttgctg tcacttgtct aaagaatgcc  3249960

atctcctact tcagtgatca tgctgattac ttgaagaatg ttgctgctat gatttttcca  3250020

ttactccttg ttctaccaca ggtagtggtt aacatcatat ttaatatttg tttttcggat  3250080

agaaaattaa tatattttga tcttgtactt atttaatagc ttttagattt tcccgtctct  3250140

```
gggtaattat caaataacca cttattttgc catgcgcaga cacagagctt gaatttaaag  3250200

gctttgggac ttgtcaacaa aataaactgg ccactttatc agaatattgt tgtatcttct  3250260

tttggagaag gggtaaatat ctactttgga attagtttgc tataaattta acgtacactt  3250320

acaatatgaa gaaatttaat tatgttgctc aacaaggcaa atttgtcaaa ctcaagatcc  3250380

tataaagaat tttccaaggt gaactgaaga tatgaatcaa gcattaggtc ctgtctcctt  3250440

tggaaaacca aaactttgaa atttgaaatg cacatttttt acagatatta tatagggaat  3250500

aacccaattg caccatgaat agtacatgaa catgatatgt tactacttac tagtagtact  3250560

tgtagtgtgg gttttctaaa aagatatttt tggtttcatc atatttctaa gttgttaatc  3250620

agtaatcaca acaattcatg aatatgttta tgtcagatga aattgtcaat catcttttac  3250680

tttagtgact cttgaagtaa aatcgcagac attgatacct ggaagtttat cttcaattaa  3250740

cttgaagact attgataaca tggctaagaa tttcatggtc catcccaaag agcatatagc  3250800

ttggtttgtt gaaagctgca gtgatttgga gttgtcaaag acactcttct tttttgttct  3250860

tttgcagtct cttttgataa aaccaaaagg tttgttttcc ccttctcttt ttgaattcca  3250920

ttttaatatt tttcagaaat agttaataat cttatatcgt ataatgacta aaaacaagta  3250980

atgtttgaac aaataagcta gaaataaatg tttgaagcat atcttataca tcccctagtt  3251040

gtacttttgt cttctctatt agatttctta gccaaaaaat ttcaagaggg gactaaggaa  3251100

tgataaatat tgacttttttc cttttgatca aagatgaaga catttgtgca ctatttgaat  3251160

gtgtatttcc tattctaaag gctgagtggg aaacgtcagt gacagctggt gatgtctcat  3251220

tggatgaggt acaaaggatt tactagcata tttgtgcttt tatttcatta tttgtttact  3251280

ttttttgtaa tgagaagcta atgttttact tctgttttga ttgttgggaa ttcgggttgt  3251340

tttgcagttc aagtctgaag tgttagactg ggattgcagt gcattcttta atgatctttt  3251400

gtatgtcaag ctgagccatc ttaatgtgaa gcttatgatt tgcatatttt ggaggctagc  3251460

acaactaata tcagtactaa cttctgacat tctgcttgta agtaattcct ttactatttg  3251520

taatcctgtt atctattgtc ttatgaactt gctttccttc ttggaatttg ttgttgttag  3251580

actctcaccg tcaacattgg ttggatatta acctttttca aaatgcagca tgacgatgat  3251640

aagtgggtca gcaagataag ggatctgttt gtatttttttg cttcatccaa attgaagcaa  3251700

gcattccatg aacacctcca ttacttagca gcgcagtgca gaatatcacc tccccgcctc  3251760

ttatctaagt ttttcacaga ggaaggtgct atacacttat tccttttgtt tgatttttcc  3251820

catattttac ttggccaatg ttgtgttcct tctactgtga aattactgcc tgtgttatgg  3251880

tgtagaaaat gagaaagaaa attttctgaa tgtacttgat tgtattttct acccagtaga  3251940

gtgaactgtt tatattcaac aatattgcaa agataatcaa tgccgaaaca atttaacaag  3252000

agaacaattt agatgccact acttcctaag atgcattgat cctgactata ccaagtatct  3252060

aggatacttg gaaaaataat cattaaagga gctctattct cctaaaatgt tcgtatttcc  3252120

aagggagaga atagaactat tttttctgta attatcatga tctctcatgc ataataatga  3252180

atacacgcag acacacatat ttgctgttta gaaggtacaa aatttatatt tgtagttatt  3252240

ctctttctat ttccattctt tctccttttc ctattctttt tactccattt tcaattattt  3252300

tgtatatccc tgataaatcc ttccatcccc cgttaggggc attttcatcc tgaccaatcc  3252360

atgtttaggt gttaaagtgg ctgttttgtg ttaggctttc tgtatcctac gtgtttgact  3252420

tgtattcagt cagaagtaag ctgccagttg ttagttagag acagttatgg gttcactcta  3252480

ttgtaacaga ttcagaggtg atacactttt gaatatagtt tgatttcaga tctagaacaa  3252540
```

tctttttctc tcaaatctct cttgccaact ttctctttgg ttcttaaaat ctaacttggt  3252600

atcaaacgct gtattttggt gttcatcaat ggtttcccct tcaaattcat ttaaaagcta  3252660

agatattatc ctaaatctga aagcacctcc accaaaaact cctttgatcc ttgcatctgc  3252720

tcctttgata ctttcttgga catgatttct gttcacttgg atgagaagaa cttattccat  3252780

cacattttct ctccaaagca gatcaagata tcggtcgagt cattgaggtt tatctcacgt  3252840

caaaagagct tgtgtatatc tatgtatgtc tgactccagt ctgaagcaat aatatttttt  3252900

gcattactgc atataagccc aactcnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3252960

nnnnattgaa atcatggttg tttgaattga tatttttaac attttatgaa tcagaagtca  3253020

gataaaattc aattggcata tttgatattt tttggttgaa tctttcattc tgcaggtgtt  3253080

cctgctgcag tccaggttga aagtcttcaa tgctatgcat ttctttgtag cctgtcacaa  3253140

gataaatggc aaattgaact tttagctgaa tttccttctg ttcttgttcc attggcgagt  3253200

gataatcagg tatgattctt tgttagcgtt actctctgac cttgtgtgta ttttttctc  3253260

attttctgca aactgccaat ttataattgt ttgcaaatgg ttatcctctg ttacttttt  3253320

ggctttttc tttctgagaa aatgtgctca aatgatttct ttgcattgtt ttgaattttc  3253380

ttccagacta taagggttgc tgccatgaac tgtatcgatt cattgcgtac attgtggtgt  3253440

catgttgagc gttctggaaa gaaaaatggt actctattgt cagaataatt tgatgtagcc  3253500

ctcaatgcct aattaatttt accttggaac tttataagtt tctaaattgg tatgaacagg  3253560

taacaatgca atgtggatcc attttgtggg tgatgttttg gcgttgatgg atcagcaaaa  3253620

aatattcata ttgtctgaca agaaatttct tccttcattg tttgcgtctg ctatgagctc  3253680

atcctgtcca aacatcttgg agcctcgaaa tatcttggta cctcaacata tagaaaaaag  3253740

gtatttatga tgttactatg acaattatca tttcattgtc accaatatta ttaccttaga  3253800

actatttgtt atattcattg ccttagctgc tgctcatcaa atatgaccat gctctcttgt  3253860

tctgttgttg gaattagcta gatcttctta aatgtggaga gcagcattcc ccttttcttt  3253920

ttaaaatcta aatgatataa tgtttgacaa ctgacagtaa atttcccttt gtcacgggaa  3253980

atgatggttc tgttgctgtt cattgtcccc attgtaacaa ctcaaagttc ataaggattg  3254040

gagggatgca tgacaaaaag aaagtcatat agggaagggg aaagtaaatt taagggtggg  3254100

aggagaaaga aatggaaatt taggtagatg gcatagaggg ttctctagga ggttcattca  3254160

atgttaaatg tgactatata tatatacaca tatatattat aaacagctga gaattaaaat  3254220

ggtactgaac caatgcataa actgtaggat ggaaccttga cagttgaatg atcctatttt  3254280

tattcaaaac ctgtttattc aaaatcctaa cttagtacaa atgctaatca attatattgc  3254340

ttataaattt tgtaattatg ggttttcact tgagagctgt ttttatctat tgtgttgttc  3254400

tacttcttta ttatggttgt tctagaatga ttgcttatct tcttcttgtc cttatttatt  3254460

tcctctagat gaattcttcg ataaacttga aacaagaaat tatgataaat tccaaactaa  3254520

gcaatatgac actctagttt ggagtatttt attaaattgc atccttaggc tttagtgtgc  3254580

atgtgtatgt gtctctatta tatgaccaat tgacattaag tgtcaaattt tatataacat  3254640

caaaccctat tccttccttc tcctttaatc taaaaaaggc caggattgat tcactgaacc  3254700

aatcacttga ttaactgttt tctcttcccg ctacatgggc cccgcctttg tatttttatt  3254760

gcttttgatt ctttttttcct tgctgagtgc tgacgagatt gtgataagag ttcttggcta  3254820

gtgtttcctt ttgggctatg aagatatagc catgaatgga gtcattgcaa aaatactaat  3254880

tgtaaatata gtctcttcct aagaaagttc aagcaggcaa agttgcttta tgtaccatac  3254940

ataaagacaa gtctctagta gagactctct acaatcaaag aagccagcga ccattaatta  3255000

aatgaaaata tgacattata aactagaatc tcataagcgt cccgaagcga tccttttggg  3255060

tcaccgtgaa agcattaaat gataatgaaa ggtaggattt ggtggtaata taaaatttga  3255120

cacatgtaca gtcacatata gactaacatt gttttatttt ctttacatat aagctttagt  3255180

gtttttgttt gtttaatatt acatgttgtg cggcttacct ttttagtgga ctttaagctg  3255240

ctgttttgtg ttattgagat tgattgttgg gatagaatag gtttagaata ttctgttgtt  3255300

attggttctg atacttatgc tcattgcttg atgcatatat ctgtgagtct tatcttgtaa  3255360

ctttctccat cttacttta ccttttcatt ttgcttgtta gtttctgttt ttatttttt  3255420

caagaatgtt ccttatcttc attcattaaa aatgttcatt tgtactaatt tctaagattc  3255480

tttattccac tttgttccca aacatatctt ttcaggtttg accagcctac aaaaataaaa  3255540

attcttggct tcattttggg ttccactctt aaattctcta actatgggaa ggtttgatgt  3255600

cttaacgctc ttctatgttt ctattatatt tttagttgtg gagatataca gatcaaggtt  3255660

tcatatgttc agttccagat taacagtgtt aagtgagggt tttttgtgct atgccaagac  3255720

tttaaggaag taacttattt gttgatgttg gatgcagcta atgattttat ccttattcaa  3255780

aggaattggg aatgccctta tgcacgttcc agaagttggg ccgttgttgt cttcttttct  3255840

ggagcagtac tataatgagc tcaataagtc ttgtccaaag ttgtcaaaca ctgaaactca  3255900

gataatgtgc cttttgctgg aggtatgtgt attgtatatt ttagttttag cttatgggat  3255960

ctttattatg aggtttggtg tgaacttgtt cctcttcatg cgtagagctg tgttatgtca  3256020

tctccctccg gtggaaatga tcttcaacat cttttactga aagctttgcg ggtaagatat  3256080

taagatgtgt gttttactta tgttatgtct tgttattttg aatttactga cttacattct  3256140

tgggatcttt cagttgggcg gcatgacatc agatgaccct gcctgtgtaa agccttgtat  3256200

cactgtcttg aacaaactta acaatcaatt ctatatgaag ttgaagaatg aagtgaaggt  3256260

cttattggca gtatatctat ttattttcag agtttgttgt tgtcattcat gataattgat  3256320

gagtatagct aatgatctag ttaatgagtt tatgataatc tgtttcatag tgtaaataaa  3256380

ataattatca ccaatgtagc ttttactgtg acctaaacta atagtttttt cttatgcctg  3256440

tcaggagcat ctattttgtg agctcgtgat tttgtggcat aatgataatg gtgatgtaca  3256500

acgtgcaact aaagaggcat taatgtgcat agatgtgagt tccttgctct tgatcaaata  3256560

tcatgtgttc tgtgtgcgat ttctttagtg gttacttgca aagaacttaa tcttttggta  3256620

ttattcaatc tggacctttg gggttttcat ccctttaaga agggtgttta ttttatttta  3256680

tttctgtttc cgggggggtg gggttgtgga tcttggatcc ttttcccctt tactgtggtt  3256740

aatgagctcc gttgttttag ctttgtgctc tctgattctg gacaaatcat ggcctctctc  3256800

tttctatggc agtatttcca tctattccca atcagaccgt gatggtttct ggctgttgaa  3256860

cttggcagcc ttgtgttcta tcctccgtta tctgtgtcac tgttctgttc tgttccttgc  3256920

tttttatttg atagcagatt tcactgtgaa acaggtgttt catcattatc tgctgggtgt  3256980

ttagcttcaa attcatcaat tgacaaaatg gatgatatgt cattattcat caattgattg  3257040

taaatttttt taaatgataa gataaatgtt ttcttttaaa aatccttaaa cagttaatat  3257100

ggtagtgacc tgaggataaa ttttaacaat gtaaattcca ttgttatctg accgaagcct  3257160

ttttggatca actggttgtt ttgcactatc aatgttattt gttgtttgtt ttgcactatg  3257220

ctcttcaatg tccgatctca ccttgtgggg taagaatttg ttgttgtttc ttttcattgt  3257280

agtgggaggt ttttttccaa ctttttattc cacggaagga aaaaaaagaa atgaaattaa  3257340

gaataattgg tggatatatt ggaattgcag attagtttct caactgttgg ccacatgctt  3257400

gatcttatac ttgcacagaa gagttgtata agtagttcag cagaagaaaa gatggtgaag  3257460

aaacaaaaat tcataggaca tcaagaagca ggatatcctc ctaatgacat attcagaaga  3257520

gttaatgcag tctacatcct tagttccctt cttgatgttt tgctactgaa gaaggacata  3257580

acaaacaggt gacttggtta cttctgaatc tgaacattac attatgggta ctgctgagat  3257640

gagtagttaa aacatttaat tgtgctaaat tctcagtttg attgttgcag gcatttactt  3257700

ttagggccct tatttaagct tcttagcaag gtattttcag aagaatgggt gaatggtgcc  3257760

ttttccccga agataaagtt aagccaacct tcaagtcctt cggaagccaa caattacaca  3257820

atatatcata ttcaacagac tctgttgata atcctggagg atataattat ttctcttaaa  3257880

agcatggatc cgttaaatgt atgccttgtg aagctggaaa atttattatg ttgttagaaa  3257940

tattattttg actacctttt cactatttta gctatttcct tatattatta agttttgcca  3258000

ttgttgacag gaaaaaatga caaatgaaat taacattaag ctattgatag agtgcgcccg  3258060

gaattccaca gttgcagtca cccgcaacca tgtattttct gttctctctg ctgttaccag  3258120

agtctttcca ggagaagttt tggagcatat gcttgatatt ctagaagtta ttggacaagc  3258180

tgctgtcaca caggtttgtt aatacagggt ttccctgtac tgaacttagg gcattctttt  3258240

ggtagagtag cttattagat ccttttcttc cctggggaac aatgttattt gtgtagaata  3258300

gcttattaca tccttttctt atgtttccat gcttgttgga aagttccaca agtcctacct  3258360

cgattactag ggcgtggttt ttatacttgt cggacaacct cacttaatgc caattagttt  3258420

taagatgaaa tctaacatgg tatcaaagcc tccagccatt tctgtcattt ccgagtttcc  3258480

tttgtgcatc acttggtcag caggcatctg tggaagggga gggggtgtgg aaactggaaa  3258540

atcctacatc acctacctca attgttggat gaccttactt ttagttgcag tatttaatag  3258600

aaattcttca caattcaatt tattagggac taataatcca gtgtaggaac tgtggtgtca  3258660

tcatttctct tttttgtgtg cctgtagatt gacagtcatt cgaagcatgt ttttgaggat  3258720

cttatatctg caattgttcc gtgttggctg gctaagacag atgatgtgga gaaattactg  3258780

aaggtttgtt tttcacagaa atgatcttct gctgcttgat acaaaagaat ctcttagcag  3258840

ttcaacctac taatatgttt ttttttcctc cagattttca tgaatatatt gcctgaaatt  3258900

gttgagcaca gaaggctgtc atttgtgtta tatctattaa ggtattcttg ttctacttct  3258960

acagttctac atcatgatcc tgctattgat actttagcca ttggtttttg gcctgtgtct  3259020

tataatgatg gctgttttgc agaactttgg gtgagggtaa aagcttagcc tcattgctta  3259080

tcctactttt ccgttcatta atttcaagga aagctgcctg tttccttaat gttgagatgc  3259140

aagatgtttt aacattttat aatgaggagt gggaatataa atttgcagtg caaatttgtg  3259200

aacaatatac aagtacgatt tggcttcctt ctttagtcat actgcttgaa cagaggggaa  3259260

atagtgatgt tgaccaggca atgtttctgg aattgtttat tgtaatgcaa ttttctttgc  3259320

aaaagttgca agatccagaa tttgtgttta agttgaaatc aggtgaagat acctcagtca  3259380

ttcaggtata aatccatatc agatgcatgc tagatacttg tatgcttttt aatgtcttta  3259440

ttcagttcta taaggcaaag tctagatgta acttatatta tgatttttat ggatagcttc  3259500

tatttttgcc tgacccatgc ccaataatga ctagcagata catacagtat gtttttgaga  3259560

tgttgatatc tcttaactca taaatttggg gatactatgt tgacacccac tggctgcaat  3259620

gtggcgtcac cacccttgct gcttgtgtgc aggcaaaggg acatggtgga aagctttgat  3259680

accaattgat aagaactttg ggagagcaac accacaaaag ctagccgttg tacttagtta  3259740

gagagcccga ggccttataa acctcgctag aattgcatac ttctaatgta caacttgatt  3259800

cccatagcct gcaattggat cctatcatta acatatatct tccctgattt attaattgaa  3259860

ggaggtatgt gtggggtaaa aaaaaatatt gaatgtaagt ttaaggggtg tcaatgtaat  3259920

ttgcctgaca aaatagtatg atacacatga tgaagttaaa tttctatcaa tcagaaattg  3259980

tgattttaag gtgagggaca gatcttacga tgatattgaa gcagaagcag atttcattat  3260040

tatgaactga aatattcatt ctttgtagaa gaatttatat catatttgtt ttccttttct  3260100

ttgtaggttt catgctgaga tgctgttttt ggtttttgtg agtgcaatgg cattgatgtt  3260160

gcatgcttct tatatttgtg ttaatgttgt gatctttgaa taagcctata aacacttgtt  3260220

ttttttagat gaacatattt atcagaaatt ggacttaggg ccctaattca acccgactaa  3260280

actggcttgc aaggtgagga ctgcccaagc ttgataagtt ctatttaacc acatgtctag  3260340

ttgatgtgga actaaattac cacccttgag gttgcaatta aggcaaccct taaagaggcc  3260400

acaactaagg ctaggtgtga ctggaattta gacaactatc caacaatatt cattatcaaa  3260460

acctgaactg aaatattctt tgtagaatat gtcatatttt gtttttttctt tgtaggttta  3260520

atgttgagat gctgttttgg tttcttattg tgatagcaat ggcattagtg ttgcatgctt  3260580

atatttttttt ttttgttttg caaatgttct aatctttgaa taagcctata ttctcttgtt  3260640

tatttagatt aacctattca taataaaaat aaatgtgatc gcttcttgaa tatttcagag  3260700

ggcattgggt gcgcttatgg agcatgttgt tttactcatg caacttgtag atgcaaggaa  3260760

aaagcaactg aatttccctg taattctgag gacagagttg aaagaaacta tgcgtgcact  3260820

tgcaaggaat ctaacaacag ttatgatacc tgtcatatac tttaagatca taattaaatt  3260880

gcttcgccat gcagacaaga atgttggaaa aaaggtatgg tttttaatga agttacaaaa  3260940

tatgagattt tattaggatc ttgtattatt ttgatacaag ggtaaaatgg taaactacaa  3261000

tttggtggtg tatttatctg cttcatagta ttctattaaa catcctgatt ttcaagatgt  3261060

ttacttaatt tggtgggtat acacagtggt catttattct tttttcttat gatgattggg  3261120

ttttattcac atgttatgaa tacagttggt tctatatata ccgtaaattg tttagttggt  3261180

attgcccaca catcttggta aattatttat ttgcctttta atatgtgagc atgagcgcac  3261240

aataagaagc caaaaatact aaggggggtga ttacttgcac ttttgtttcc tgtattcatt  3261300

ttctgttttc acttttttaat tacaaaaata ccaccttgtt ttcaatctgt ttcctgtttt  3261360

catttatttg tataggaagc gctaaaaact ttttttccccc tccatttcct gatttgacaa  3261420

tcggaaacaa attgaaaaca aggtgacatt tttgtgacta aagaaaacag acaatagaag  3261480

tgcaagtaaa cactccacaa gtttttaata gaaaagaaag tattgatata tcgaaaaaca  3261540

taagagtctt ccaatgtttg cacgccatga gcacggtata gaaatccaca tctttttttgt  3261600

ggtgtgaaag caagacagtg agaactgtga tttgatattt gtatttcttg tgctgcaggc  3261660

tcttgggctg ttatgtgagg ctgcaagaaa tcataaaaat ttcagtttaa agcttaaaga  3261720

caataaaggt tcaaggtcaa ctccaagttt tcttttgctt catatgagtg aaacttctca  3261780

agaatcactt aataaattgt gtttagaaat tattcgagta cttgatgatt catcaaatac  3261840

ctccttgaaa gtggcagcag tttcagcatt agaagttcta gctgaaagat ttccttcgaa  3261900

taattccatc tttagtctgt gccttggatc tgttacaaga catattgcat ctcataactt  3261960

ggctgtgact tctagctgcc tcagaacaac tgctgccctg atcaatgttc taggtccaaa  3262020

atcactggca gaacttccca agattatgga caatgtgatg aagtcatctc gtcgagtatt  3262080

ggctagtttg gatatgaaac ccgaaaccac cgatgtttta tcagcctcaa atgaatccca  3262140

tttttatgtt ctcatcactt tggaggcagt tgtggacaag cttggtggat ttttaaatcc  3262200

gtatcttaca aatataatgg agcttctggt gctttatcct gaatgtgttt caggaatgga  3262260

```
tgtaaaggtg gagtctagag ctcatggagt acgaaagctt cttgctgaaa aaattcctgt  3262320
aagacttgtt ataatgtagc attgtgtaat tgtggtatga aatgaaatac ccatttttt  3262380
ctttaccaat cactttattt ttttacaggt tcgacttgcc ctgccacctt tgttaaaatt  3262440
atacccagct gccattgagg ctggggataa aagcttaaca attgtatttg atatgttggg  3262500
aaccataatt ggtacaatgg acagatcatc tattgtggca ttccatggaa agatatttga  3262560
ccattgtttg gttgctcttg atctgcgccg tcaaagtcct ccttcagttc aaaacattga  3262620
tgtagtggaa aaaggtgtgc ttaacacaat gactgttcta accttaaaac ttactgagag  3262680
catgttcaag cctcttctga taaagagtat tgagtgggca gaatctgaag tggatgaaac  3262740
tgcatccagc ggaagcattg atagggccat atcattctat ggcatggtaa ataagcttac  3262800
agagagccat cggtaagtca gtatttagtt agctagttat tgttcgcttt agaaaatgtt  3262860
ctttgaaata agcatgcttt gaatttagtc aaacaacact ttatttgggt ttctaaatat  3262920
tttgggtata ttttgtattc tctgaagaag agtttagctt tttgtttgta ttaaattatg  3262980
tacatgtgat gtagatacga aaattgggtt ttgaaccact gtaaatatgt caaccacttg  3263040
tgacagttga gacttgtaca atttggtcgc agtatttaaa tcagtagtta gttttcaatg  3263100
tgatttcctt aattattttt tatgtttatg ccaataaaca taagaatata atcacttgtt  3263160
atgatgttac cttgtttacc caaaataatg atcaaatcac agcagtttaa gatggtccta  3263220
tatccttatt tgtaggtcat tgtttgttcc ctacttcaaa cacttgcttg gtagttgtgt  3263280
tcatcatctt agcgatggtg gagatgtgga agtgtctaga gtgaatcgga agaaaaaggc  3263340
caggattcta gatgatggca atataaaaga aataggcagt gtgtctatca agggctggca  3263400
tctaagggct ctagtcttgt catccttaca taagtgtttc ttgtacgaca ctgggacctt  3263460
gaagtttctt gactcctcaa atttccaggc aagtgaattg tttacataat aagaactcat  3263520
tttttcatct attcgtatcc gataccaaaa cttttgaata cttcactgat acgcgtctgt  3263580
gaagcatcaa gccttttttaa agatatgaaa atctaatata gtttacatat tgagacatag  3263640
aagcatgtat aaaaattgaa gcattgtcca ttgatgcacc aaaatggaaa ctatcctctt  3263700
tatggatgat ctcaaaaaag taatgagatt gatactattt tgttggtaga ttaataggac  3263760
ttgatttacg atgatttata ctttttaaat aatgtgcagg aagtatgctt ttaatttgaa  3263820
tttgcagaat tttttttaca tgtctagatt tatatcttat acctatccta tcctatacat  3263880
ttttagaata attgcagtca tgtcagatac ttttcatatc tgatatatgt atcgcatggg  3263940
catcaatatc tatttttacc atttgaaatg gttatgaaaa aattctttag aagacttttt  3264000
ttccacctag agtggaattt tttaaaggtt atgcattaat tgggaatttt tcctttccat  3264060
ttaaaaatac tttgcatttt ttctcattcc attgaggaat aaagtattcc taagtctttc  3264120
agcttccttc agtaatatag ttgcttgcta tattctctca ctgactgtta tgtcatgctt  3264180
gctgcagatg ttgttgagac ccattgtttc acaacttctt gtagatccac cagctctgtt  3264240
ggatgacagc ataaatatac taagtgtgaa ggaagttgat gacctactgg ttgtgtgcat  3264300
cggtcaaatg gcagtgactg ctggatctga ccttttgtgg aaacctttga atcatgaggt  3264360
gaactttatg atttcttttc atttttacta ctcgttaatg attgggcaag taatttgata  3264420
ctgacatact ggtaacttac tggcttcact atcttgtttt tcattgaggg aaaatgcata  3264480
tgatcattgt cctcgggaaa cactgttatg aatatgactg gttctactat tctccctatt  3264540
agtttgggtg catggatgcc ccaagacatt ttaacaatag attaagaata tgtctaacag  3264600
tagaagtaat taactctcta aaggccataa taaaagtgta aatacagata tggcccccca  3264660
aaacttttaa tttaacgaat ccactcctct tacatgtaaa cattcagtca gtagctgtgg  3264720
```

tgcagcagca agccaacaag ctggacgggg caaatgggct cctagaaatg ccagcaggtt  3264780

caaacgtgga gtttccaaca ttagtcattc aaactagaaa aacgagcaaa tccttaccaa  3264840

aacttccttt gctagacctc catttgtggc cttgctaaca actacctatc aacatcacct  3264900

aagcatagta aaatcatgtc ctatttggga aaactctcaa caagaacttc taagagaata  3264960

aaataagtag gtaaaatgga ttgagtttct taagttgaaa ttaacgtgag ttaaaacaag  3265020

ttttttgaga agctaaatca gaacttctat aaaagtttat tttaacttat gagagaagct  3265080

taattcattt tacgctcttt ttttccttat tctgtaagtg cttattgaat agtttatctg  3265140

aacagggttt cagtcatgtt agagttgacc ttttctgcta tgtttatcgg gctttataag  3265200

gtttaattgt aaatagactg tagcttttat gtcattttga tcaaacttta gtaataatgt  3265260

caattgacgc ctgcggtttt gacctaccct accggccaat gatctttaaa gatctgaact  3265320

tgctcctgta ctcttgcatc ccatttcata gtacgttagc tttggtcctt tgtagtcatc  3265380

aatgcctcat ttatgtgttg aagtttagtc cattagtttg ttgttaatag ttttgggtat  3265440

tcagtaatat gtgttgctct tgaatgctat atgtttgttc cccgcaaata ctagtattcc  3265500

ttagcaactg aatatctttc tgccttcttt atcccgtttt ttgcaggttt tgatgcagac  3265560

acggagtgaa aaattgcgag ctaaaatatt gggcctcaga attgttaaat attttgtgga  3265620

gaacttgaaa gaagaatatc tagtgttcat agctgaaaca atccccttcc ttggcgaact  3265680

gcttgaggat gtggagcttt cagttaaatc tcttgctcag gaaattctgc aggaaatgga  3265740

gtctctgagt ggggaaagcc ttcggcaata cctatgatgt aagattagga gggcagtatt  3265800

tatggttgtg acatgagcaa agagctagag atatgtaatc aaacaagaaa tttaatcgat  3265860

aggccagtgt aaattgtggt taattaagga aaattagcat ttgtatattc cgataatggt  3265920

taaagttcaa tttttctcgt tcaactttta taacactcaa tcatttatag cataatgctt  3265980

ttaagaggaa tatttgtaat aataaagaga gaagaaaaag tataaaaata ggattaaatt  3266040

gatttatttt gaaatttgat attttttta atatcatact acattcccag agaaatttaa  3266100

tccaagactc ttgcagtctc ttatattttg aaaagtattc tatttttttt tttttgtatc  3266160

tctttcattt ataaaataat ggttgataat tttggtagct ttattagggc cgtattaaga  3266220

atagtggaat taggaagtaa gacaatggat aagcaatgta cctgcttgct tgtggcattg  3266280

atgactggtt taaaaattag gtacgtgttg ttacattaat tatttttta gagaacgtta  3266340

attgttcttt tacaaaaaga atctgaaact gataaattga tggaggctac ggatcagcgc  3266400

ggcagatgca actgtaacat cagttttttt ataataattt ttaattctat cataaaatca  3266460

agtattttaa ggatgaaggt tttcagtagt cttgaaaaat ggttcgtgta tgatcaatga  3266520

aaggaattgt gggaaatata ttacgtagaa agtggccagg taaaagttta aaaaattatt  3266580

cacgttttaa cttttgattt tcagactata aaaaatgttt atgaaatcaa aacatacact  3266640

attataagtt atatataatt cttaaaaagg atggataaga cataaaaata taaaaaatat  3266700

cacaactata ttgacatcct tattttctaa gattttatac caatacccaa cggaaattta  3266760

tatacaaagg aagaaaaaaa acaaaatatg ggaggattag accaaggtcc atagccaaat  3266820

caacaaaact catagcagct cattaaaatt acgggcataa cggtgagagc aaaaaggggg  3266880

aactgaatcc cagcaaaaat aattacgact gagaactgca aaattagcca actgatctgc  3266940

agagtggtct ccttatctat agacacgtgt agctttaaaa ctaatatgac tggatctata  3267000

aacacaattg ttccatttag tggaaaactt ccaaggaaca agattcaggt tatattattt  3267060

ataattttat ataaaatgta attttatcga tctaattatt aaattataat tatatgacat  3267120

ttttgtttt tttaaaagca atttatacat tgttagaaca cttagtaaca acacaaggtg  3267180

tgcctaacta aggccaacat aacatattga ttagttagtt gtttcaattt tttttaatca  3267240

aattaaagtt ggacaattat ataatttgtt aagtaactct gaaatttagt tacctttag  3267300

tatgacataa tagcttattt aattttgtaa cattttgctt aatgtcaaac atagcacaga  3267360

gttactcaat acgtttgaca gcggagttta tggatggaga atcaaataat ggcagtgcac  3267420

tttcatgtta cactaagtgc acgctacatt aggtgactta tcaaacaata gtatgatgaa  3267480

aatgctataa aattatttat taagtttatt ttctaaatta tatatgaatt ttgtttgttt  3267540

taaatgtgat tttcaaaaac taattgtata taacatttat attatatatg tgattatttc  3267600

atcctcaata aaatttcaaa aacaaatatt agtttaaaaa aaatataaaa atatctatgg  3267660

tcataattga aagtaaacat taatattttt taagatgaag attctgcaac catcatttta  3267720

tttatttata ataaattagc tatcatactg actataagaa tctacttgct gattatatat  3267780

tagattaata tttgtattgt tcccgctaca ctactcatac cataggcatc atcaaatcct  3267840

ttttaaaata ccaagtgggt caaagttggg attgtcttcc ttccaggctg aacccatgct  3267900

aagctatgaa tattaatgaa gcttcgtttg ataccctgtt agaaatcgtg tggagtcttt  3267960

tcaaatgata tatcaataat tgctttatga gaatgcatgt ggagtacatg tgccattata  3268020

gaaactgcag aatttacttt aatttgttac gggtcacggg gtgaattgaa ttctgcactt  3268080

gatcagcaac acccatcttc cacgcatcca acagttttaa atctttttac atcatctttc  3268140

ttaataatac ttttaatcac taaattaaaa tattaatttt gtacaataaa atattaaata  3268200

catttaattt ttatttaaca ttattaacaa aacttattat aaaaaaataa cattaataat  3268260

taaaatttag aatataaaat acaaagtata gtcaaaacaa ctaaagaccg tgctccaccc  3268320

tctttaccca ccccctctct ctctcaacta ctactaattt tataaagacc gtgctccacc  3268380

ctctttaccc acctcctctc tctctcaatt actttataat agaatttttt ctatggagaa  3268440

aattccagag tttcatatat gtttatatcg taatgaatat caagcttaac gttatgtgtt  3268500

gttgtgtagg atgacgttgc tgttaggacc tccaggatcg ggcaaaacta ccttactttt  3268560

ggctcttgca ggaaacttga aagcaacctc aaggtagtac aaattctatg caggattaac  3268620

attctctacg gtcctaaaga actaataatt aacattaatt taattatgac taataaatat  3268680

tgtatgtact tattatgtac aggattttta cactgttatt aagttacaaa ctgtcatata  3268740

aagtaagtta gttgatattt acgataacta ctttataatt cataattgat tgacaatttt  3268800

aattttggag ttcatggaaa ttaaactcta taaccatcat ccgtgtgggt tatatacgtg  3268860

tattacttta caatttgtaa ttactaatat tataggtacc tttcggttct ttgaaacaaa  3268920

tattaagcta ttacgtaggg catccttatt tagtcaacat tttttatttt tatagaatag  3268980

gaattgagta aaaaattgtg cctacatgaa tgatcgtctt gttagtgtat tccagttata  3269040

gcacaataac aagtgaaaca ctgaaaccaa tgtgctttaa atcattatac caataggaat  3269100

taagattgat tctatttttа tagcctttat ctaactggaa caagtccatt tctgaattgt  3269160

cagcatacca agaattttga tacgccatag cattcttcaa aattccattc tcatcataga  3269220

attacattag aactttgatc cttaaatacc tgtgcagaaa agtggtagta taacatacaa  3269280

tggccatgag caaaacgagt tctgtattca aagggctttt gcatacacta gccaaactga  3269340

taatcacata tcagaactga cagtgagaca aacttttgat tttgcaaaca gatgccaagg  3269400

ttcaagtgat atagttatgt atataatata ttagtttcct tatgtgccat ttttagttat  3269460

ttttattttc catttcagaa ttcagttact taatttcctg gtctaatgtc atgaacagaa  3269520

attgtgaaaa atcttgaacg cttggagaag gagaaaaaca tactgccaag tccagaaatt  3269580

gatacattca tgaaggttgt ttcatcttgt aaataatatc tgaaaaatca tgcatatatg  3269640

caagttaaga gaagtcctct aatttgtgtt tttttaaact gattttactc ctcaacagaa  3269700

cacttgttgg tggcaaaaac ctcaatgtta agacagatta tgttttgaaa gtgccttggt  3269760

cttgatgtat gttcagatac ggttgtgggc aatgatatgc taaggggggt ctctgttggc  3269820

caaaaaatga gagttacaac aggtgatctc tcttcccttt ctaggaattt gttacaattt  3269880

tctttgaaat ttggctcttg tagtgatata tgcttaagtt aatctaactg gattacctct  3269940

tgtatcatac aaagaaagag ggtccaaatt cagtccctct attttttttc ttgttttgtg  3270000

aaatatagct ttgataagat ttaaggagat ttcatttaga attttgtttt tgactcctaa  3270060

gattggaaat taatatataa taatagagaa gctaacacag tccatacatt tgaatccata  3270120

tttgttctag gaacaataat ttatagatga tacaaaattc aatccatatt tgttttgact  3270180

gtgtctatac cggaagatta agacattatg aaggcactaa ttgaagttaa aaattgtagc  3270240

aagcaatgac atacttttgc ctttcatatt ttttctccaa gagaaatgat tgttggacca  3270300

cgaaaagctc tatttatgga tgctactgtt ctgatagctc taccacatcc caagtagtga  3270360

aatgcatagg aaattttgtt catcaaatgg atgctactgt tctaatggct ctacttcaac  3270420

ctgcaccata aacatttgag ctctttgatg atcttctgct tctgtcagag gggtacgttg  3270480

aatatcaagg ccccatagga gacgtgctgg agtttttga atcattaggc ttcaaacttc  3270540

catcctgcaa gggagttgca gattttcttc aagaggtatt tgtagatttt tgctcctcta  3270600

atggttaaac tcaaatgctt gatgaaatta ttgcttaaaa acatgttatt ttcccgtgtc  3270660

aggtaacctc taaaaaagat caagctcaat actgggctga ttcttcaaag ccatataaat  3270720

ttatttcagt gccggagttt gcataagcct ttaaaaattc cagatttgga aagtcggtat  3270780

aatccatgtg tactactccc tttgataaat taaagaatca tacttcagct ttgcccagaa  3270840

ctagatttgc tatgccaaaa tgggagctct ttaaggcgtg tttctcgtgc gagagacctt  3270900

gatcaacagg cgtaagtttc tctatatttt taggacctgc caggtatgta tatatactca  3270960

agtaaataag gatgcacttg tttctatata tgattttcaa ttcttaagtt tttttacaag  3271020

tagaattcat gataggttgg caaaaaaaat tacaagaata tgacagtttc aaaagtattt  3271080

tcaaatctat tgcagtcaat cacgtcctgg ctggacgtgt tcaaacacgc cccagccagg  3271140

cgtgattcag gtccattcgc gctctcccca gacgtgtttg gtcacgtctc cactaggcgg  3271200

gataggtgag gcagtcacgc cccacccagg cgtgatcttg ctaaacgtga ttcttcactg  3271260

gatggcgtgg ggattccgca tgtcattcgg tgagaaaatt gtgttcttct tggggaaacc  3271320

cggggtggcg ctggacgaca agtttcttcg gggaaaagct tttctgggat tctttcccac  3271380

tgctacgatg gtgtttttttc aaggcgtttt tgcggggatc actttgatct tgaattcttg  3271440

atagctgggg cgttgctcgg gaggatgaac tttcgtgggt ggatgctgtt tgtgccgctt  3271500

tggcttactt tttcgtagac tgtcactgcc tttagcattt ggtgccccga tggctggtta  3271560

gcaaagcttg gggttattga tttctctggc ggatatgtta ttcacctctc ctccggagtt  3271620

gctggtttca ctgcagctta ttgggtcatt cacttttctc taacttatca cttttaccca  3271680

aaaattcatt taaataacta gtcgtatgtc ttagttactc atttataatc aaaattatga  3271740

ataaatactt aaatcattgt tttttaaaag taaactctta gtataaaaat tcataattgt  3271800

gtttaagtta acaaataaat tttgtgatat atttttttaaa ttcttacacc aacatgttga  3271860

tctaaataaa attagactca atttttttat gtaaaatttc attatgatgt ataaaagaat  3271920

taagagtaaa gactctacaa taattggttc tttgtctagt taattgtata caattaatga  3271980

ctaatgttaa ttatttaaat tttttacaaa gattaatcgt tcataaagtt aataaatact  3272040

ctattgtatc aataacttaa aaaagaatct tatattacaa tttaaagaat ctcattaata  3272100

ttgtaatttt ttaaattttt taaaaattat tactaaaata aaactcaaac aaacggcctt  3272160

gaaaatgcag atcttgttaa ctatatgcac tataattatc ataattgaaa ggtatataat  3272220

aattattttg ggttatacat atacaacacc taattaaaat atatgtaaaa atatatccac  3272280

gcatcatatc gcataaagaa gaaaaaaaag atttttтcat gtttcaacta aaatataaat  3272340

aatatgggtg atattgtttt tttaaaaaaa atgaatgatt atggtacgta atattaccaa  3272400

acaacttttg aaataaaatt taattccact cttaatttta tttatatgta caaatataca  3272460

atgaatattc aagagaaagg attacaaaca tttttgtgtg aataatttga agcagttaat  3272520

tttctttata ataaaatgct gacatttgca ttgtgatggt gtttgatttg aataggtggg  3272580

tccaagatct gaaaaggaca gagaaatatt tccatcaaac aattatggtg cttgcaggcg  3272640

caggcctgct ttggatgggt tggagtgggt tcaacggtgg aggtccgttt gtggcgagca  3272700

cgatggcatc tctggccgtc cttaacacac acgtgtgtgc tgctgctagc atcatcgtcg  3272760

gggtcctact cgacactttc tactttgaaa agctttcccc aaaagaaact tgtcttccag  3272820

cgccaccccg ggtgtcccca agaagaacac cattttctcg ccgaatgaca caagatcacg  3272880

cctgggtggg gcgtaactgc ctcacctatc ccgcctggtg gagacgtgac caaacacgtt  3272940

tggagaggac gtgaatggac ctgaatcacg tctggctggg gcgtgtttga acacgtcata  3273000

gatttcaaaa tacttttgaa attgtcgtat tcttgtaatt ttttatttaa actgctattt  3273060

tttaattttt ttgccatgat aagttagcct aatgttggtg atttcttggt atcacttaca  3273120

gaattttgtt tgcacaatgc ttgtgcaaac aaaatttcat ggtaaggatg aggaatatgg  3273180

caatctctat caatctgcac tatttttcag attcatacac atgatgttta atggccattc  3273240

tgaattgtca ctcatgatag cgtgtctttt acaaacaaaa aggtaattta tttatcctgg  3273300

acgggcatgg tctttggcca cttggatact tggtgtacct tattcccttg ttgaagctgt  3273360

tatatggtct tgtgttgtat actatagctt caacaaggga ataaggtaca ccaagaatac  3273420

aagtggccaa agaccatgct cgtccaggat aaaataaatt gcctctttgt aaaagacacg  3273480

ctatcatgag tgacaattca gaatggccat taaacatcat gtgtatgagt ccgaaaatta  3273540

gtgcagattg atagagattg ccatattcct catccttacc atgaaaattt gtttgcacaa  3273600

acattgtgca tgtgacaatt ccaacaaatg ttactgacaa atattttgta agtggtacca  3273660

agaaatcaca aacattaggc taacttatca tgaattctac ttgtaaaaaa cttaagaatt  3273720

gaaaactata tatagaaaca agtgcatcct tatttacttg agtatatata catacctggc  3273780

aggtcctaaa aatatagaga aacttatgcc tgttgatcaa ggtctcgtgc gagaaacacg  3273840

ccttaaagag ctcccatttt ggcacagcaa atctagttct ggggaaagct gaaggatgac  3273900

tctttaattt atcaaaggga gcagtacaca tggattctac cgactttcca aatctggaat  3273960

ttttaaaggc ttatgcaatc tccggcagtg aaataaattt atatggcttt gaagaatcag  3274020

cccagtattg agcttgatct tttttagagg tcacctgaca cggggaaaat aacatgtttt  3274080

taagcaataa tttcataaag catttgagtt taaccattag aggaacaaaa atctacaaat  3274140

acctcttgaa gaatatatta aaaacgaata ccaaagacaa aagacatcaa tgattgacat  3274200

tgaatattaa agttatcgat gagaaagatt taaaaatttg taataagagt tgaaacttgt  3274260

aaacactcac atatcctctt gtctcatcgt gacacttgtg gatcaatgaa ttattacaat  3274320

actctcaaac attttaattt cagcacttta tcttattcat tttatcgctt tcttttacat  3274380

ttgttatact tccctttaaa tcttcatctt ttttcaatct caatttcttc tccaaacttt  3274440

```
ttactccttt aattttctgt atctttttt ttttgcccac tttattttcg tcaatactct  3274500

tttattttaa agttgttctg tgatcaattt gcactttact ctttattaca tacttttagt  3274560

ttgttctcat gttaaaaatt taacattaac ctatggtaca gtacctattg aggaagatac  3274620

aagactttca gagaaaatgt ttatcctttt tctcaaatat ctatgggatt gtgtcgacta  3274680

aaacaagcac aaaatttcac ggtcaaaata ctataaacta tttcaaatct ttttaaactt  3274740

gcagcaatcg ttttactatt aactaactaa aatcataatg cgttaatcat tttttaaggg  3274800

tatttgtgac actgcacaat cttgaatatc ttcccggcgg gatacacccc aaaatcaaaa  3274860

gttatcatgc aaggatatgt ttggtgtgtc ttacgaaatt cgattatata catcatgaat  3274920

aactatgtcg gttgattctc aacaaaaaca tcattcagca tcttaactgg gtaattgtct  3274980

tcaatctgtt taatgctaaa gcttctttaa tctaactcat acaattattt gtatatgcat  3275040

gacatttggg aaatcaaagt aaatatgact taaacgagag tgtgtgtcac aatttcaaga  3275100

tgacaggcct ctggccatgg ccctcaggac atatatattc acctttctag aaattgctaa  3275160

tgttctaagt aaaattcaga cttccaaatc aattcctcag tgctgattgt aagcattacg  3275220

actattacta tcaatttgtg agctaatgac tgctcataga accatctgta atctgttgaa  3275280

ttgatcagtt ctgccttcta gttgacactt gagcgagggc ttgatcgatt taagccattt  3275340

taaattttac tggccatttc cacgattttg tcaataaatt catattcgta cctacaaaaa  3275400

tacaaggcct tttagttcat tcatacacaa ttttcatttt ctttctaaaa ttatcaaagt  3275460

aaatcagcac aaaagtaatt accacacaac aacaaaaaca gaattgcaaa ctctaaacaa  3275520

agccttaact ccgtacccca atgtctctca caacgttatt ccttgttaac aaagtcaaat  3275580

ttaaatgaac ggatttcaaa ttaaacggtt catagaattt catgaacgat gcacatatta  3275640

agtgattatt atgatcaact attactagta taatagacat gaatcatgaa aataagcaaa  3275700

aagtaaaaga ataatatgtg ttgtacccgg ttttcaagta aaatcctttc aagttggcga  3275760

catcaaacaa agctgacctc catttcttca ccctctcaga gtccttaccc aacatatttt  3275820

catgctcagt catggcttca ccatagctat ttctttgatg ccttaaatcc gacggtaaca  3275880

ctttgtaaaa gatgggacaa atcagttggt ttttcgtctc catacactga aggatggtca  3275940

aaagcacatc aagacaggac gaggaacgtg catatttttc agaaaataca atgatcgaaa  3276000

gccttaattc ttcaataact ccattagtag attgtgaaat ttggtcccca tcattcatga  3276060

aggtttggta cctactccgg cacaatgcat tgttcagaaa acctgtaaag gagcgggtat  3276120

cgtttccact aaaactcaga aaaatgctat agcggggtac aatggcgatg gcttctcgca  3276180

caatgttttc gatgaattca tattcatatt ggtacctaca aaaaagtaca tgacctttta  3276240

attcattcat gcactggtta cgtttttctt tatctattat tgattacttt aagacgggtt  3276300

caagcaagaa actctctcac acacttgcac atttcttaca attaattaaa aattatgaat  3276360

gaaaattatt aagtaaaaag tgagatctat aaattttata attttaataa agagtgctta  3276420

aaagaatttt ttttaatata ataaaattga gtttgaataa ttaatttccc caaagatttc  3276480

aaaccttaaa actcgtaagt caaaacaaag taaaattaac ttgataaatt agctaaaagc  3276540

ttagattgtt tcttaccaat aataaattct agtgtgataa ttcataaaac aaattcctta  3276600

tcaaagagta taattattgt tggtttctat tttgtttttc ttttaagaat gaaaggagaa  3276660

ttaactagtt acgttagatt gtcactttaa gaatattggc caaagccttg caattctaga  3276720

cataaactgg ctcaagccca tgttaacgag tcatttgaca actcagaagt tagaacattc  3276780

aataaggtat aaatcaagga aaaaagcttc gtgcaaatat cacaagtggt tttggtctct  3276840
```

```
gaggattaaa atgcaagttt acatgacttc agcaataata atcggcatga gttacttaac  3276900

ttagtatatg aaatttaat ttcaacaatg atacataaac accatcctag gctaaaaatt  3276960

catttgatcg aaacatttta tttttaactt aaatatcttt ttaattctta taatttaata  3277020

tttatttttt tgtttttata aaattatttt ttgttttaat ccttacaaac aatgtttatt  3277080

tttattttgg ttcttatagg actttttttt ttactatcta gagtactatt taaagtaatt  3277140

ttaaaactaa aagtaaaata tatatatata tatataattt ataaagacta aaaataacaa  3277200

aaattacaaa aattaaaaaa aaaacactaa actattaaaa acatatttac acctatattt  3277260

ttcattatct ctcttattaa tgtcacgttg ttctgtgttt ctttttttctc tcaaagtgta  3277320

aggcagtatt gaatgcctac aaaaaattat tattttcatt ttctttttttt aaaattaaga  3277380

agcggtacta gctaaattaa gaagaagaaa aaacgccata cctgcttctg aaacaccatc  3277440

cggacaagtt ggcaacttca tacaaagctg acttccactt gtgtattttc tcggagtcct  3277500

ttcccaagcg actttcatgt ttaatcaggc actctccgaa accaccagtc tgtttcctta  3277560

catgggaggg gtccacgtgg taaaagattg gaataactag ttggttcttt gttgccctta  3277620

actcaaggat cttgacaagt tctttaaggc accacgagga agacgcgaag ttttcggaga  3277680

gaacaacgat tgaaatcctg gatccttcta atgcttcaag aatagctgct gcgattaggt  3277740

cgccacccttt caacccacca tcgaagaagg tcctcaatct cgccttccgc aaagcagcat  3277800

agagattacc agtgaaggtg tggcgcgtgt cttcccctct aaaacacaga aatacatcgt  3277860

agcgccactt cgcaattccc ccttcatccg ccatcgcaat gaaactatta agcagataac  3277920

ataagatatt atatgatgtg ctgacactat catttacgcg cttttgctta atttccttgc  3277980

tgcttcctgg aaataaaata catggatgga gtccttgttt tcttctccat tttctattcg  3278040

aaaattatag ttgtcccact caaatttgtg catttcatca ccacttgaaa aaaaatatta  3278100

tttccttaat ctcattataa ttgtcacaag aaaaaaatct caaaataatt attttattat  3278160

tattttaagg taatattaat tatctttttt tatttatatc tcttatgaga ttaataatag  3278220

acaataaaat ttataaataa attaatgatg atataaaatt atcattcttt ttcaactatt  3278280

tatatataac aacctaaaaa tacaattata acagaatgca gaaattatat tgtatgtata  3278340

aatatagttg attttactgt gactaaaaat tatttactat tagatatagt taattgcatg  3278400

caaaaatata attaacttta catcacaact attaattaac tttgtatcac aagcaattaa  3278460

taatacgatg aaatcattaa aatatataat aataactaac cacatgaaat aaaataatta  3278520

gtttcaacct aaattctaat taattacaaa cttacacaat atttttgcca aatagagaga  3278580

aaaaaaagat tattgtctaa atgtggatcc aattactttg aatatataga aattattaat  3278640

tgtatattct attcaaaata aaaataaagt gcaagagtca tagctcaaaa tgaacctcca  3278700

ataacagaaa tccacaagca tttttcttca tgcactagac aaatttcttc atacacccac  3278760

caaagacaac gaaaaataaa aaatattctt ccataagatt catacggatt ggcaatccgt  3278820

aaggttcata caaattgaaa aatccgtaag aatcttatgg attgcaaatt cgtaaaatct  3278880

tatgaattac atatcgcctc accgacctcg tcgatgctgt cgatggcgag attgaggtgg  3278940

ggattgtggt cgaggataga gaggggggatg ccgagggagt gggccttctc ttccatgcgg  3279000

ttagaggtgg ggaccccgac gatgtcggtg agttggccaa aggctgggag ggcactgagc  3279060

ttgacgacaa caaaggatac ggattggcca atatgtatga accttacgga agggtatttt  3279120

cagtttttca ttttattgct gggtgtatgg gaacactagc tagtgtagga agaaaaatcc  3279180

aatccaaaat tgggacaaaa tgtaggactt aaccaaatgg tttgaacata cttgtgatga  3279240

tatttgtgat accaaggtga ataatgaaga gattaaatat tctagaaata cctaaactag  3279300
```

aaaaaaaaaa ttatgtatca cattgttcat aggctccttg ttatacaaag ataaggaaag  3279360

agatattgta cacaacctta ctcttgtata tgcaaataaa ctttttacat attcaaactc  3279420

atgaccaaca aatcactaaa gcataactat actaagattt aaaaaattaa ttaaggatta  3279480

aaaactaaaa tttaattttt tttaaaggac ttaaattaaa taaaacaaat ttttattgac  3279540

taaaattgaa agatgataat tttttaggaa ctaaaattta aatttcaaaa atttctaaag  3279600

acacatgata ccatgtgact aaacatgtta gtatcaccca catgggtgtc acatgattac  3279660

atcatgtgtg ttgtgacatg taattttgtt ggacatataa gtatttgata gtttttattt  3279720

aatgtgggag actaaactta cttaaaaaat agagactaac tttggataaa gaaaattgag  3279780

agaattaaaa atggaattct gaaatagatg aatgatgaaa acttatttaa ccttaccata  3279840

gattgtgtat actctgtttt tatttttgtg agtagaaggc gatgtgttta aattttgttt  3279900

cacggtgcct tacctaatgc caatatgaca aaacaaaata gtaccacttg ttttttttat  3279960

ctaatcaaca caaaacattg aaacaagatg tagaaaaaac acaacagacc tcgagaattg  3280020

aacaagattt agaagaaata caaaaaacct taggaattga actggatgta aaaacaacat  3280080

tgataggcac aactgaattc aagggcagtt attgatgtta caatcagtta gtcacacagc  3280140

tccacagcat atacttgacc gactttcact cattctttct cgtagctgtc attggataaa  3280200

aggaaatgat ttgctatatg cttgctacct tcaagtttaa tgacctttg tacaatcctt  3280260

tcgataaatt catgttggta cctacaaaag tgcaaggtct tttaagaatt catccgctgt  3280320

gttcacttta tttctcctaa tcagacttta tgtcattaaa acaacaatat taagctcgac  3280380

taattaatct tctcactaac agattgccgt acaaaataca aaaactgctc caaacaaaac  3280440

aacacacaat accccatgtc tcggacaaga actatgccat gtttagcatt tcatagatgg  3280500

tcaatatcac ttaagaggga agcatatatt aagtaactaa ttaaaagcat tacgtactca  3280560

ttttctttga catggtctcc ttccaaattg ttgatttcag acaaagcaga actccatttc  3280620

tgcaccttct cagagtcctt tccaaatctt ttttcatgtt cagtcatggc ttcaccataa  3280680

ctttttgttt gattgcatac atccgacttt tgcacattgt aaaatattgg ccaaaccatt  3280740

tgattgttgg tcttcgtacg ctcaatgatc ttggcaagtt catcaagaca ccacgtggaa  3280800

tatgcatagt tttcagaaag cacaacaatt gaaatccttg aactttcaat tgctcccata  3280860

agcttctgtg atatttggtt cccactctcc aattcctcat cgtccatgaa gactttgaat  3280920

ccctctcggc gaaaggcatt atagagaaaa cctgtgaaag tgtagcgggt atcctctccg  3280980

gtaaaactca gaaaaacatc atatccgggc aaggcttgca cggctgattc cacgatcctt  3281040

tcgatgaatt catattcata ctggtacctc ctataaaagc acaagtcttt ttaattcacc  3281100

aggggtattc gagcatggac aaccatattg tttctattaa tcagaattag ttgacttaag  3281160

cttgactaat ctatatgtat gcacagaaca gattgctact gctacactga aactggaaac  3281220

agaaccttta atttacagca cacatgtatt tctctcggtt aaacaaaaca aagtgacttt  3281280

ctaaaacgat aattagaaga tcagacatac tgttcagcag attacagata caataagtaa  3281340

taaagaagtg gtgccatgct atgctagcag ttgtagagat taataatgga acttaatcaa  3281400

ctaaaattaa gcatacccag tttggtaaca ccatccattc aagttggtga cttcaaataa  3281460

agctgctctc cattgcttca ccctctcatt ggaatctcta aatatttctt ctaatttaga  3281520

catagatgct ccatagttac cgccctggtg ccttacttgc cacggataca ctccgtaaaa  3281580

gatgggccac accagttggt ttatcgtcct gttacactca aggatggcca caagttcatc  3281640

aagacatctt gaggaggatg catagttttc cgagaaaaca accatcgaaa tccctgattc  3281700

```
cttgattgct tcaagagtag agtgtggaat ttggctgtca tgagtgtgta gtttacgatc  3281760

atattcatgt tctgtgaaaa aggtcttgat tctcttgctg cgcaaagcat tatagagagt  3281820

accagtgaag gtgtaacggg aatcttcgcc atgaaaactg agaaaaacat cgtagttttt  3281880

gagttcattc gacatgatgg atgagaagta gcagaaggtg gcttgcttgt ctcgttgact  3281940

cctcctaatg gccaatgcct ccctacttct ctttctctct ttcataaatt taaaatatta  3282000

acacgatgcc ctacgcggtt ttgcttaatt tccttgctgc gccccacttc aatgtcaagc  3282060

tgaaataaaa tacatgaaca tgggttgact ggaccagatg gatggatgga gtttttgttt  3282120

tcttctccat tttcttatca acaaaccagt catgtcatta ctataatctc catttaaaaa  3282180

aaaaatacac aaaatttgta aaaaaaatta tcaatgacaa gatttgtaat taagtattta  3282240

atctaaaccc ttaatttaat ttaatagttg taataattaa gttcttattt ataatagttg  3282300

taataaacag aaatccaaaa gttttttttt tcaaaccaaa aaagctcccg ttgatagttc  3282360

ttgtttctca taaataattg aaattctgtc catatccttt tatcgttgtc ttaattccaa  3282420

aaacgcagtc taagcaacgg gagaacactc aagtttcttc cacgcctata caatgcaacg  3282480

gaataagtac gactgtacga gaccataaac tcggcccatt tccacaaaac atttgatctg  3282540

acatttctat agacttcatt ggggtctcta actaacaggg ggcaaagaca ccattttggt  3282600

gctagttttt ttcctgtaaa cgattcagat tttgaagtac aactattatg aatatctcct  3282660

aataatattt aatatcgtgt ttggtacaca caaggatgtc ctttagtccc attttttttа  3282720

gttaaaataa ataaaagcag taaattgatt cttatgtata cgtttcttga aagagatgac  3282780

agaaaaaaat tgggagatca aaatttttтg ttaacagaac tcctaaaatg tttcaggaat  3282840

tgctctcttt tcactagttt ttgctgtcac aaaatgtcca gctgaattac gcatatccta  3282900

tgagtgcatg gaatttaaca atttcaaagc cagagcttct tgctcctcca acgtaaccgc  3282960

accggtagtt ataccagcat tccctgaaac ttcatttctt tcaccctcgt cactgtcact  3283020

atcaaagtat attttactct ttttatgccg tctatcaaca gtctcatcta cttctgaccc  3283080

agatatatca tcttggtcgt cctcttccgc attcccagcc ttccatttca acttctgctt  3283140

gattcttttt tctctaagcc gctgacgctc tataagcttg tcttccttgt cagccttctt  3283200

caaatcatct cgcatccttc tatagtattc agctttttgt tctgcatcaa gacataaaga  3283260

tgatgtggca aaatgtacaa atagcccatg cttatgaagt aagaacatac atgtaagtta  3283320

gctacttcaa tgctctgaag accaaaatgg tatatagtga tctgatgaga atgagatcta  3283380

gccaggttct caaattcaat gatgattgca gaaaatacaa aagggttttc taattggtaa  3283440

acaagtgtgt agctataatt taacatttta aaacattttt tattattttc acaaaactat  3283500

gaaaacaagg aaagaaatga cacgtataca catgtacaag caacaatttc accttcagct  3283560

tcagtttgca gttgaaaagt atggaatacc tggatcgagc agcatttctt tgccactttg  3283620

tgtgtcagct atcctggcta gtggaggaag tgtgtggccg tcatcatcaa atacaaccct  3283680

agtcccaagt ggcctgtgta cattaatctt gagtttcttt ttcttcaata cacgagttgc  3283740

tggtctgcat aggaaagaac taaattggta agaataataa tggaggaaga aattcaaagc  3283800

tccagatgaa tggctcccgc caagaaatat gaaagatcca actttatacc caacactaag  3283860

tttgaatttt ttttctatta gccacatcat aaggtgttat attcaaatat caatttgtct  3283920

cagcaatttt gaaaccagaa gactagtgta gccccttтcc ataatcatat ataaaaaaac  3283980

taatgcagca ttatcagaaa gcagcctaat tttttaatct gtactactgt aaaaatgtat  3284040

atgggaacgt acattatttc ttcaatttca gatgacttaa tttcaccttc atttgcagta  3284100

tccgctaact gaagaatatc attttcggtt tcctcatcct tgaaagcaac tgtgtctagc  3284160
```

```
ttcttcctgg aaatctcaaa gatagtttcc ttgtctgaat cctctggctc aactaaagtt  3284220

gatttagttg tcacatattt agatttaatt ttctggttta gaaaacggat tttgggggtc  3284280

attggtaaac ctaatgatgc tgaatactcg tcaataggta gtttcataac atcaaatatg  3284340

tctttatcct tttggatatg gatggatctc aaatatgtga tgaatgccct ctgagcccga  3284400

tgctgcatgt ctgggtattt ggccagtaaa gatgccaaca aactagaaac tggttgcagt  3284460

agttcttgcc ttggctgaat aatcaacaat tgcaaaaaca tggaaagcaa atgtcagaca  3284520

aacataagac tgaagtgaag cagatttaaa agtgacacct tgatgttcaa atgaaaattg  3284580

gaattgcatg catactatta atttgcaggg aaaatgtacc ttattaaaat gcactggaac  3284640

ctttgctgct tttaactttt ccagcatttg aatttctgaa ggcaacagaa ataaaactga  3284700

ctttccatca gatttatatc gagcagtacg accaactcta tgtatgtaag aagctacatt  3284760

ttcaggacaa tccacctaca aatgcgagag aagtgagaga ctgaacataa aaacaagctt  3284820

tttgcttcca acaccccacc acaaagccct aaaacttgct ccaagacagg aaaccaaaag  3284880

caggatgaga ctcacctgaa caacccagtc aactgcctta ttaaaatcaa ggcctcttgc  3284940

ggccacatca gttgagaaga gaacagagcg cttctcacaa aactcagaat atattgccat  3285000

tcttctttcc tgtttcatcc tcccgtgaag gcacttcaat ggtatgccag ggtgcagttt  3285060

cttaaatgct tcaaagacaa attttaccta ttaagcaggg atgtgaacat tatggaagat  3285120

agtcaagctc aaaagaggga atttgcacca aaaaccacat cttaaacatt ttccctgttt  3285180

acatgaaaga attatggaaa aattcatcct aaaaatcctt taaaaatttt ctcattacaa  3285240

taaccataac cagcacaact gaaaaccata acagaagttc tacgcatgtg aacttcatca  3285300

tgtagctaca aataaaacaa aacaattatt tacttggcca ttgaatatga aactaatgag  3285360

acaactttca agtttcaatc ataaaatcaa actacattcc ctccaattgc acaaaaaatc  3285420

ttgaaaatga tgactagcca gtagccatgc attggctaag catcaaaggg tgcaactttt  3285480

caagtggcat gacagtaaaa ttgtaataga aacctataac atacaattcc cttcaacaag  3285540

aaaaagaatt tcttgaaaca ggacagaaaa gtggagttgg agttacctgc ttacagcttg  3285600

aaagaaagac aagtgttttc gactgtagat gtgtctttat gaaactccac aacatatcta  3285660

acttattttc caggggaaca atcatcacaa tttgcttcaa cagagtagga gtggaagtca  3285720

cagattcttc gtgcacactc agatactctg gatccttcaa acttagtctt gcaagatctt  3285780

gaattgactt tgtttgagtt gcagagaaaa gcaaggtttg tctacgcttt ggtagttggg  3285840

aaatgattgc atttagttcc ttcttgaacc cactgtctag aatccgatca gcctcatcta  3285900

gtaccaaaac ctatatccgg gaagtccacc caaccatcag ctatattgat caaatctaat  3285960

gatacatatc tgttttctgg tttgacccaa ataaacacgt actttggaag acaaaataaa  3286020

aaatttatgc tttacaaggg cctaaagcat ataaaaatta aacggcacct atactctgct  3286080

tcaaccactg ttgctaaatc acctaggcat ggaagcaaat ttttttgaag gttgttaagg  3286140

ctaggaaatc ttgacatacc caagtacaat taaaaacaga cacgaggaaa cagatagtga  3286200

tataaaacaa acaacttaat tgtaactcta atttcagagt cagattgagg ttaatctatc  3286260

acatataaga aaaaaagtta tattaacctg catctgtgaa caatcaaaat tgggagtttc  3286320

atccatgtgt tgcagcagtc taccgggcgt gcaaatcaat atgttgagct catttacacg  3286380

ttctttctcc atgtcaacgt cctttcgacc accaatgaga aggccagcac taaaattatg  3286440

gtgtttgcca acaaccttca acacatcaaa taactgacca gccaattctc ttgtaggcga  3286500

tatgatgatg ctgccaacac catcttcagg tccccatctc tctctataca acttttccaa  3286560
```

```
cacctatcat tcaaaattca ccataaacaa ataacaataa gcacaaatac tacaattcaa  3286620

tataccatct attcacccac tacatattaa atcaatgacc ttgcccaaac acgtatcagc  3286680

ttctcatggc tttgaacttt cgatgttgat tttccacact tattagtaaa atgttatgat  3286740

tatattatta tcataatatt tgcattcaga aaccacgata aacaaataat aacaagcata  3286800

aacatcacaa ttcaatatat catattctat ttactataca ttttctcact ttgagctaat  3286860

cttgtgatta tattattatc ataatatttg tattagttaa ataaaaagaa atacagggga  3286920

ccctaatccg aagagaatgg agctgagaaa tgaagcactt acagggataa tgaaagcgag  3286980

ggttttaccg gagccagttt tggcggcgcc gaggatgtcg cggccacaga gcgcgtgggg  3287040

aagagacgct ctctggatgt cggtcatggc cacgaacttg gactctctta gggcgtcctt  3287100

ggttttcttc gagagtggaa attgatcaaa gcgtgacgcg ccggcgtagc gcgagtaggt  3287160

gttatcttcg aggcggccaa cgggggagtt tttggggaga cgcggcagcg acattgggtt  3287220

cgaaccggag tccggtggct gaaactggat ccatgaattc aagaggctta tctcttcctc  3287280

ctctgaaact cgctgttgct tgcgaaactc cttcgatttc ggccttctca ttgctgtagc  3287340

ttgaaaacga aggtgaaggt gaagatgaaa aggaaagttg gggttaggtt tatggtttgt  3287400

gtgttgcgtg ttgttgcggc agaaagagtt tgcagtgcag gaattgttgg cggttaaagc  3287460

ttcatttttg tgaacggcga tgagctacgt aatgggccga gtgatgaatg attgggctgg  3287520

tccgattaat ccattgccat tatttttgta cacctttttt tttattttcc tccatactag  3287580

ggaaaaactt tatacaccca gcaaaagact aatacatcac tccaactttt ttaaatggcc  3287640

aaagtaccct cgcgttatac aagcacggat tcatgaatcc gtaagattct tacggattcg  3287700

tgaatccgta tgaaccttac ggattcgtta atccgtaaat aagttttttt tttaagttga  3287760

aaaatatttt tccaaataat gacacatgta agtttcgaac atttaacctt caggttatta  3287820

acacgacgct tcaaccaaat gagctaatag gtcaattata ctaaaagcta attaatgttt  3287880

atacatataa cattaaattt tttaatgtat atttaacaca cgtataagtt tacataataa  3287940

aatttgtaac aattaatttt gatataataa ttaaagtatt ttttacatat aaaaatcata  3288000

gatttaaata aaaatcataa gtttaataaa aatttgcaag tttaataaac tataaataca  3288060

gatataattt ttaatttaac ctgtaaatac aaatataatt tttattagtc ctgcaaattt  3288120

ttattaaaat tatgattttt atttaaaact atgattttta tatgtaaaaa atactttaat  3288180

tattaaatca aaattaattg ttacaaaatt tattatgtaa acttatacgt gtattaaata  3288240

tacattaaaa aatttagtgt tacatgtata acattaattg gtctttagca taattggcct  3288300

attagctcag ttggttggag cgttacgtta ataagagacc tacatgtgcc attattttaa  3288360

attatttgga aaaatatatt ttaactttaa aaaaaaaaaa acttacttac ggattggaca  3288420

atccgtatgg accatacgga tacaaatggt acttcgaact tggaacgagt atgaataaat  3288480

taacgatact tctttacctt ttgagttgtt ctgccggatc ggtagcgcaa gacctttggt  3288540

ctctacccgg acctgatgaa aaaaatggga tcatatctta tggactcgtt gagaataatt  3288600

ctgatctagt tcatggccta ttagaagtag aaggcgctct ggtgggatcc tcacgtacag  3288660

aaaaagattg cagtcagttt gataaggatt gagtgacatt gcttcttcgg tctgaaccaa  3288720

ggaatccctt aaatatgatt caaaatggat cttattttat cgttgatcag agatttctct  3288780

atgaaaaata tgaatcggag tttgaagaag gggagggagt cctcgaccca caacagatag  3288840

aggaggattt tttcaatcac attgtttggg ctcctagaat atggcgccct tggggctttc  3288900

tatttgattg tattgaaagg cccaatgaat tgggatttcc ctattgggcc aggtcatttc  3288960

gggacaagcg gatcattttt gatgaagaac atgagcttca agataatgat tcagagttct  3289020
```

```
tgcagggtgg aaccatgcag taccagacac gagatagatc ttccaaagaa cggggctttt  3289080

ttcgaataag ccaattcatt tgggacctcg cggattccgt atggcccata cggattgtcc  3289140

aatccgtata tctcaaaaaa aaaattatag attcgcaaat ccgtaagaat cttacggatt  3289200

cacgaatccg tatgtatgaa gtgtaataaa agtgagggta tttttagaaa tgcactgttc  3289260

tggaatgatg tattagtctt tttctgggtg tataaagttt ttccctccat actattgtga  3289320

ttatgaatat gattcgcctt atgtttcata catgtctaga acttgtgagg ttgaacacaa  3289380

tactccaatt aaactaataa actaattata ttaaaaatag ttaatattga tatataacat  3289440

taaatttttt aatattatat ataattttac ataataaatt ttataataat aaattttaat  3289500

ttaataatta aattataaat taattgtgtt actcatataa ttttgataat aattattagt  3289560

ggatgaaata aaagacaaca agaagaatca acaactatct aacaaaggta gctaaagcgg  3289620

acaaaactct catacttgac aaagagatga agaagaaatt tcatgtttag ccaaaaccaa  3289680

tcagcatatt gatgggcttc tctaaaagta atttgaatag tactgaatta gaaaatattt  3289740

aaaatggatc caatgataaa ataacaaaat cataatatta gatcacataa actttatctc  3289800

taaaatggat ttaactagga tacaaattac tacaccgaca acagcgttta ccaaatttag  3289860

ggttaatttc ggagtttgtt ttatttcttt ttcagtacaa agctattcat taaaaaaata  3289920

aatgaggtaa aaaaacaaca acattgtcga tcagtcttga ataaactaga aagtgatata  3289980

taaagtagag gttaactaaa tttttaattc ttaaatttta gtttttaact ctgaataaaa  3290040

gtgatatata gagtagcagg tagtgtgaaa taggaatata tgtattgatc ttgtgatact  3290100

cttcgagtat gttccgttat tatctatgta tgttgtttat tcgagtttga tgtgggtaca  3290160

ccttgtgctc tattccagtc tttctattaa tggattatct ttgcctagca aaaaaaatga  3290220

ataatattgg tctcaactct caactcatgc aaagtgtatt caaatgtgaa aaaacacaca  3290280

ttgcataaga tgtcttggca taaatggata ttaatgagta gattaacatc cgatccaagt  3290340

gaggttataa atgaccaatt ttttatgagt agggttaggt aagacattag agagattttt  3290400

ttttatgtaa acactctggt tgcatgagtg atacatatat aagttgcatg agtgatacat  3290460

atataagaac gtagttttga ttgaaaatga tacataagtt attataaatc ttttatacat  3290520

atttttaat tttcgtaaat aaaaaagata aataaaatac ttgcaatata agtttagcta  3290580

gcatacttta tgtatgttat tctttttta aaatgtccat agtattattc tttgctatta  3290640

ttaattaacc aatttaaatt agccataaca agatttgaac attactcaaa cccttcacta  3290700

attattttac tccaatcaat ttttattttt acttatcaat aacttttta ctagtactga  3290760

atttcaatta tttaattcta atattgaaac ttcattataa gtacnnnnnn nnnnnnnnn  3290820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  3290880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  3290940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  3291000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  3291060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  3291120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  3291180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  3291240

nnnnnnnnnn nnnnnagata gtgtgaaaat taaatttta tttgttttta tatgataatt  3291300

taaaagcttt ttgttacaaa attacaataa atgactacaa acaacgatac taacatgttt  3291360

gttaaaaaaa atatgttagt taaaatttta aaaaagataa caatgaaatt accctatcat  3291420
```

```
aattatacat cttttaaaat tttagttctt ggtcgtatat atataaaaag tatttctctg  3291480
agttcaaata taatataaaa gttcccccaa atcagaaaaa aaataaaata aaataaaagt  3291540
tacccagccc acactccaat atacaagcat gtatagtatt tatatttata ttgaatactt  3291600
ctaggtctga ttctttggat tttaaaataa tttataaaaa ttaaaattaa tgaagtgcat  3291660
tgaatctgca ttggaagatt tccttttgtt tgatttatgc taaatgagta tacttaaaaa  3291720
gaaaattgcc ttctagaaag ggaccaaaac aaaccatcat acaataaaca aacaattcaa  3291780
acacgtcata taataaggac acactttatg tacatgtgca tggctactta ttaaatacct  3291840
aatgaaccca caatggagaa agagaagaaa gaatggcgtc cgaaaaggag tcgtttgcaa  3291900
gggcttccaa tgccgaatgg atggaagaag atgaggagga gcttcaaatg gctgcattgc  3291960
tgaggttgcc gacacatgcc aacacagcgc tgtctttgga tatgagcaac agaggtggct  3292020
cagggaagaa gaaggccaag gttttggagc agattgatgt gaggaagctg agccgcttga  3292080
acgcctcgtc aaggatgctt tgacaaccaa tgaacaagac aattacaagc tcctctctac  3292140
catcaaggaa cgctacgaga gttaaatatt tttacaaaaa aaaataacaa ttctcatatc  3292200
gattacatgc atgaaagggt ttatatatga ttttgcattt aaattatttg tgtggttgac  3292260
tgcaaaaggg ttggattgga tgtaccaagt atcgaagtga gatacagaaa cttgacaatt  3292320
agagcttatg ttcatatagg ttcaagatct ctgccaactt tgattaatta catgcgagat  3292380
gtctttgagg ttcataccta ttactcactc tcatactaac ttactaatta atcaaattaa  3292440
tttttagtaa aaatattgat tatgggttat gtgtaataac attagttcaa taatattgtc  3292500
tgtactctag ctcaataatt cgttatgttt tcttatagat aattaatata gccctggatc  3292560
tcccgccatt gctttatatg cttttggcat gtttggatca acttctctag aagtatttct  3292620
aaaagaaaaa atgagatgat ttttttataa acaaaaataa gttcttcatt agttaatttt  3292680
taaaagctca ccaataggtc gaccttaaag acattccttg accatcttga ataatatcag  3292740
ctgtgttgtc aaactataat attcttctgt tattttacat tatttattga gtaaactatc  3292800
aatttgatcc ttgaaatact actctctcct taatggttga taaaataaga aaaactaagt  3292860
aatctcttaa atattgaaag acttttcaaa ttaagcctta aactttattg aaatgcatca  3292920
acttaagaac taattaaact gatgaatatc ctatacttca aggattgctt gaacaatttt  3292980
attactttag ggacaattaa ggagaggata atagtttggg aacaaaattg gtgatttatt  3293040
aaattccatt cataattgat atttacgata tgaaatgcaa aagtatgtca ttgcttgcta  3293100
caatttttaa cttcaattag tgcctttgtt caaagctata tttcacatta caagtggaaa  3293160
taattaactt catcttaaaa acagaagaaa aaaaatagag ggactgaatt tggaccctct  3293220
ttctttgtat gatacactaa agaggtaatt cagttagatc gattaactta agcacatatc  3293280
actacaagag ccaaatttca aagaaaattg taacaaattc ctagaaaggg gagagagatc  3293340
acctgtcgta actctccaat cttaggagtc aaaaacaaaa ttctaaatga aatctcctta  3293400
aatcctatca aagctatatt tcacattaac ttcatcttaa aaaaacagaa ggaaaaaaat  3293460
agagagactg aatttggacc ctctttcttt gtatgataca ctaaagaggt aatccagtta  3293520
gattaacttg agcacatatc actacaagag ccaaatttca aagaaaattg taacaaattc  3293580
ctagaaaggg gagagagatc acctgttgta actctccttt tttggccacc agagaccccc  3293640
cttagcatat cattgcctac aaccatatct gaacatacat caagaccaag cactttcaaa  3293700
acataatctg tctcgacatt gtggtttttg ccaccaacaa gtgttgcctg ttgagtaaaa  3293760
tcagtttaaa aaaaacacaa attagaggac ttccctgaac ttgcatatat gcatgatttt  3293820
tcagatatta tttataagat gagacaacct tcatgaatgc atcaatttct ggacttggca  3293880
```

gtatgttttt ctccttctcc aagcgttcaa tatttttcac aatattagac caggaaatta  3293940

agtaactgaa ttctgaaatg gaaaataaaa ataactaaaa atggcgcata acgaaactaa  3294000

tatattatat acatacctac atcacttgaa ccttggcatc tgttagcaaa atcaaaagtt  3294060

tgtctcactg tcagttctga catgtgatta tcagtttggc tagtgtatgc agaagccctt  3294120

tgaatacaga actcctattg gaatttttaa aggttatgca tcaattggca atttttccat  3294180

tccatttaaa aatactttgc atgttttctc attccattga ggaataaaat attcctaaat  3294240

ctttcagctt ccttcagtaa tatagttgct tgctatattc cctcactgac tgttatatca  3294300

tgcttgctgc agatgttgtt gagacctatt gtttcacaac ttgttgtaga tccaccagct  3294360

ctgttggatg acagcatgaa tatactaagt gtgaaggaag ttgatgacct actggttgtg  3294420

tgcatcggtc aaatggcagt gactggtgga tctgaccttt tgtggaaacc tttgaatcat  3294480

gaggtgaatt ttatgatttc tattcttttc tactactcgt taatgattgg gcaagtaatt  3294540

tgatactgac atactggtaa cttactggct tcactatctt gtttttcatt gagggaaaat  3294600

gcatatgatc gttgtcctcg ggaaacactg ttatgaatat gactggttct actattctcc  3294660

ctattagttt gggtgcatgg atgccccaag acattttaac aatagattaa gaatatgtct  3294720

aacaatagaa gtaattaact ctctaaaggc cataataaaa gtgtaaatta cagatatggc  3294780

cccccaaaac ttttaattta acgaatccac tcctcttaca tgtaaacatt cagtcagtag  3294840

ctgtgatgca gcagcaagcc aacaaggtgg acggggcaaa tgggctccta gcaatgccag  3294900

caggttcaaa tgtggacttt ccaacattag tcattcaaac tagaaaaacg agcaaatcct  3294960

taccaaaact tcctttgcta gacctccatt tttggcattg ctaacaacta cttatcaaca  3295020

tcacctaagc atagtaaaat catgtcctat ttgggaaaac tcaacaagaa cttctaagag  3295080

aataaaataa gtaggtaaaa tggattgagt ttcttaagtt aaaattaacg tgtgcacaag  3295140

ttaaaacaag tttttagaga acctaaatca gaacttctat aaaagttgat tttaacttat  3295200

gagagaagct taattcattt taagctcttt tttttttcct tattctgtaa gtgcttattg  3295260

aatagtttat ctgaacaggg tttcagtcat gttagagttg acctttttctg ctatgtttat  3295320

cgggctttat aaggtttaat tgtaaataga ctgtagcttt tatgtcattt tgatcaaact  3295380

ttagtaataa tgtcaattga cgctttgtat ccctgcggtt ttgacctacc ctaccggcca  3295440

atgatcttta aagatctgaa cttgcttctg tactcttgca tccccatttc ataatacgtt  3295500

agctttggtc ctttgtagtc atccatgcct cacttatgtg ttgaagtgtt tagcccatta  3295560

gtttgttgtt atagttttgg gtattcagta atatgtatag ctcttgaatg ctatatgttt  3295620

gttccctgca aatactagta ttccttagca actgaatata tttctgcctt ctttatccgg  3295680

ttttttgcag gttttgatgc agacacggag tgaaaaattg ctagctaaaa tattgggcct  3295740

cagaattgtt aaatatgttg tggagaacta gaaagaagaa tatctagtgt tcatagctga  3295800

aacaatcccc ttccttggcg aactgattga ggatgtggag ctttcagtta aatctcttgt  3295860

tcaggaaact ctaatattga aacttcatta taatattgaa acttcattat actagtactg  3295920

aatttcaatt atttaattct aatattgaaa cttcattata agtactcatg attgaagtca  3295980

tgaacttgag tgttaagaat aaaaaaacag agtctgtcct cttttatttg tttttatatg  3296040

ataaatgcta tgataatttt cacactaatg atatgataaa tgctagatag tgtgaaaatt  3296100

aaacttttat ttgtttttat atgataattt aaaagctttt tgttacaaaa ttacagtaaa  3296160

tgactacaaa caacgatact aattaacatg tttgttaaaa aaaatatatg ttgttaaaat  3296220

tttaaaaaag ataacaatga aattaccctc tattataagt atacatcttt attgaaaata  3296280

```
attatagtat acatctttat tgaaaataat tatacaatta tattaaaaaa atatttttt  3296340
taaaaagttt ataaacaatt aaaagtttta tttaaaatga ttgtattaaa taaccttgta  3296400
taaaaggaat aagattatcg accctcatta catatataaa gggaagaaga ccatgccaac  3296460
aactatttat ttatacaagt tataataaag tgtatccctc aatcaagtga tacaagttcg  3296520
aatcatgact ttgtgtatga aataaacaat tgcaaataga aataatcacc ttatatgcac  3296580
tcacaataac atattaacat tagtcattac ttccatgaaa attattccat ataatttcat  3296640
gatcaacaca aaaaatacac atagaaatga agtaatagtt gtgtcaaccc aacaatccaa  3296700
cggtctttag tgagtggtcg ttgagttttg aaaagcaata aattttgttg taattttttt  3296760
tggatggatt gattttcaaa agtttgagtt ctaaaaaaca aattgattca gttataattt  3296820
attatcataa ttgaaaaaaa ttaagaagtg aatgtcaaat catttgcatt gagtatctta  3296880
actgtgataa tattgagtat cttaattgtg ataataaggc tgttcatgcc agacaaagtc  3296940
ttgatgcttt catgcaaccc acaaattata aagacacatg catgtttaat ttccatcatt  3297000
tgaaataaaa atcaatttta atgtggaact aatagataat tttataaaaa taattattta  3297060
ttaaatattt atttgttaaa agttgaatat ttaaatgatt aaagtattat aaaaatagtc  3297120
tccctgtgat aattttatta caagttttaa ttaaaaaaaa agtatttttt atcaatatta  3297180
caacataaag agaaattaag atatcaatca caagatacaa ttgaaagttg tttgtaattg  3297240
aaaaaatgtt tgcaacaaag ttttatcgtg ttatacattt aattgtattt tatgataatt  3297300
aatgttagaa atttaaaaga acaaaaataa aggtgggaag taatagatat gaaaatattg  3297360
atatgaatgt atgaccaaaa aataaaaaca tgaataaatc atgatagtgt acaagagata  3297420
ggtgtaagat taaaaaaagt gtcaacaaat tttctaagac tagaatcgga aattaatgtt  3297480
tgggagacca aaacgtggag gaaatttttt cattaatctc atgttaaatt cttttataag  3297540
cgaataattt tatattctta tcagatctct ttttagagac ttgaggtatt ttcttaattg  3297600
ggattccaat gtttattttt atcaccaatt tttacataac acacataaca taaataaact  3297660
caaattacta aaaaaaaaat atttgaccat tgaaaaaaaa aatgtgatga caacagtaaa  3297720
agatgaaaaa tgtcataaat aataagtgaa aaaatgtgat gggaacatga gaagaaagat  3297780
aagagaaata tcattattaa tattgaaacc gtgtttaaaa ataacaacaa taaatataat  3297840
taattttata tatttacccc agttaaactg attattgtca aatttgttcg ttgacgatag  3297900
cttgtgtttt ccattacaaa tgttttgtac gagggatagg gatggtatta tcatggcttg  3297960
agcgagtgcg gtgtggcgat tttgtctctc tgccattaca acttaattat gcagcctcca  3298020
actgcttcta catttcacca ttcatctttc tctcgaagcc ctcttcacca aaatcaggtt  3298080
tcttccattt tctctcaata ttccttttgg cttatctcat tttactctct ctcggagttt  3298140
ctttttttcat ttcaaagcat ttcctcagtt tcagaacttt tttacttcat tcaaagcatt  3298200
tattgttaca ttatatcatt gttttctatt gctttccatg atgcagaaat aaagttttca  3298260
ttttgatgtg tatgtttcca acttttttctt ttttgtagta atagcgccgt gtgaaatgtg  3298320
aagcttatgt ttgtgggcca gctttgtgtg aagtttttga cttttgggtt gttgttggtg  3298380
acgtagaaag ggtgaattgg attgaattag ttgtttgtag tttgggggaa ggacacagta  3298440
aattaaaatg agtggagtgg ggattgatat tggaaatgag aactgtgtga ttgctgcagt  3298500
gaagcaacgt gtgattgatg ttttgttgaa tgatgaatcc aaacgtgaaa cccctggtgt  3298560
ggtgtgcttt ggagagaagc aacggtttat agggtcagct ggtgctgttt ctgctatgat  3298620
gcaccctaag tccacaatat ctcaagtgaa gagactaata ggcaggagat ttgcggaccc  3298680
tgatgttcag aatgatttaa aattgctccc cgttgaaact tcggaaggcc cggatggtgg  3298740
```

```
cattctgatt cgcttgaaat acttgaagga gactcgcacg ttttccccgg ttcaaatagt  3298800
agcaatgctc tttgctcact tgaaggctat agctgaaaag gattttggga ccgcagtttc  3298860
tgactgcgtt attggggttc catcatactt taccaactta cagagacaaa catatctcga  3298920
cgcagcagca attattgggt taaagccttt gaggttgatc catgattgca ctgcaactgg  3298980
tcttagttat ggagtttgca aaacagattt tcccaatgca gctcctattt atgttgcatt  3299040
tgttgacata ggtcattgtg atactcaggt ctctattgca gcatttcagg ctggtcaaat  3299100
gaagatactt tcacatgctt ttgacagtag cttaggaggg agagactttg atgaggttct  3299160
gtttagtcat tttgcagcaa gatttaagga acagtacagc attgacgtgt attctaatgc  3299220
cagggcatgt aggaggctgc gtgtagcatg tgagaagttg aagaaggttt tgagtgcaaa  3299280
tgcagtggct gatctgagca ttgagtgttt gatggatgaa aaagatgtta agggctttat  3299340
caagagggaa gaatttgaga atttggcatc aggattattg gagaaattta atattccctg  3299400
ctacaaagca ttggctgatg ccggcatgac agtagaaaag attaattctg ttgagttagt  3299460
tggttcaggt tcacggattc cagctataac taatttatta acttctctat ttaagagaga  3299520
actgagccgc acgctgaatg caagtgagtg tgtagcacgt ggttgtgctc tccagtgtgc  3299580
aatgctcagt cctattttcc atgtcaaaga atatgaggtt tgaatattga aaaaaacaca  3299640
ttgattctta tcctatctat atgatatgta tataggagag agtagatttt tgtgtttgta  3299700
gattcttagg ttagaaatgt aataattact aaatgaacaa agttgttaca taagtgctag  3299760
gtttattttc tgcatttaat ttgtctatct taattgaaat atatctaact tcatagatat  3299820
cattaatcat gtgttttttt ttttatagaa ttttgcatta gcatgtatta ctctctataa  3299880
aattaatgta atttcctgtg tttgttcaga tccaggattc tattccttttt tccattggac  3299940
tttcatgtga tggaagtcca atttgtgaag gattggatgg tgtactcttc ccaaaaggcc  3300000
aacccattcc aagtgttaaa attctaacat ttcagtgcag taatttgctc cgtctggaag  3300060
cattctatgc taatccagat gaattaccac ctgggacatc tccgaaaatc agttgcttca  3300120
cagtatgcct gctttagaac tttactatga tgtgaaggag tttagatcat cttgtccgtg  3300180
attctttgtt attaattttt tattaattat taccctctct attcttgctt ctttggggtg  3300240
cttcatgaaa ggcatgtggt atagtctcta tgagcttatt catcttcttc attttactgt  3300300
tttggtatgt ttaattctac agaaaaaaat agtatatact atatagtaat catcatcata  3300360
attgcagctt ttactcttga attgtaagtc taggactcag ttatgtataa agctattact  3300420
tgttatacat gtgcttgtat tttatcatag tttcaactgt ggatttttta ttcaatggtt  3300480
ataaatgcac tttattcttt agaatgcatt ccctcacttt agaggagtca aatccaagac  3300540
ctgcaatgtt gtttgaagtt caatgttgag tggtaaaaac tcaacaagga ataaagctca  3300600
atattgccaa ctcaagaatg ttatgatgga taagtagaca cacaaggtag aattaggaat  3300660
gattccttag aaagttaggc accatttgtt gtagaaaata tggtagaatc gtgccttaag  3300720
tggtttagac acatgtgaag acttgtagaa gccctaaata aagagagtga attagatgga  3300780
agatagttca ataattagag gtagtaagag acgaagaaaa actataagtt aaatcattaa  3300840
gaaagattaa gatttaaatg gtttgtttag acattattta tgataagaca ttatggtgtt  3300900
tttgatccat gtagccaacc ccaccttctg gtaaaaggct attgttgttg aatcttggga  3300960
caatgcaata gacacctccc cctttcttga aggagcgaaa gacttcatta ttaaatggcc  3301020
ttgctgacca tcgcttgttc tgatctcaaa ggaagtcatt gctgtaaaag tgttaggtat  3301080
agcaatatga gaatctgtag gtgtgcacat gcttgaacaa atcataatgt taggagaagc  3301140
```

```
agatatggtg gatctaacac catccatata tctactgtct aagtttctca aatggagaga  3301200
aatgactgta tttaatattt agtatcttca atgacaattg gctaacattt gctaatgtct  3301260
attctatatt ataagacatc tcaatattac aggacaatga agttataata attggttgtg  3301320
agatactgcc attccttgtg ccagtgatta aaaagtgtta tgtatgctta tgcctacacc  3301380
ttgtttttgt atgcttatgc atttgtttgt catttctatt cagattgatc ctttccttgg  3301440
atcccatgga agtaaggcga gaattaaagt tcgagttcaa ctaaatttgc atggcattat  3301500
cagtattgaa tcagctacag taagaaacct caattttatc tcttcatatc gcattattag  3301560
ttttctgaga gatctttcta tgcacatgga cattttttgtc tttcagttga tcgaggatca  3301620
tgtgaatgat tcagttacaa caggtgatta tcattcaaat tctgaagcaa tgaatgttga  3301680
acctgtttct gagacagttg aaaatgtccc agaagattgt atcaataaaa agtgtgaagc  3301740
tccacatcat tcagtaagta ctcccatgtt gttctctctc tctcccctgc tcacctttttt  3301800
ttactggaag atatctcaga tattagagat ttctagcaaa ttgtccttttt aacacgaaca  3301860
attatatggc taaattttaa ttatctgatt atttctgata ctgaatctgt accatgtctt  3301920
tgactgtcag tctgtcgcaa ccgtttttta taatgtctgt gatgttgtat atgtacattt  3301980
ttatcttgtg gagattgttt tgattgcaga tatgattcat gttggtgttt tgagaaaata  3302040
aaagtgttac tatcatgcct tgttacaggc tgatggtaca aaaaaaggta aagccaacag  3302100
aaggcttcat gtacctgtga gtgaaaaaat ttatggtaga atgaccaagg ctgagatatt  3302160
ggaagctcaa gaaaaagaac tccagttcgc cgatcaggac agaataattg agctgaccaa  3302220
agacaagaag aattcgttgg agtcttatat ttatgaaacg aggagtaagg tacatattca  3302280
atatcttaat gagatgtaga catgactggc ttctctgatt caattacatt gtataagcgg  3302340
tcacacattt cttctgctaa aatagataat tgttcattgt atgatccttt ttttcttctt  3302400
tttcatatct ttactgtgag gtgttccttc ttcaaaaact agagccttaa attttgccat  3302460
gtaaatatga aagtattgaa tatatcaaaa tgagaaaaag ctgttgtata tagtcattga  3302520
agacttgatt tttaatgact tctgtcatga ctcaagtaaa tgtaagggta aaactttgtg  3302580
aagctgggga tggtctgctg ttatactttg taataacatc tgcataggat ataccgatat  3302640
agaattaaaa tctgaatcct tatgcctttt cttaccgttg attttattaa agctgtattc  3302700
atgtgtatgc tctacttttc attctgtact ggtatttaaa tttatttgca tgtatgaata  3302760
gctattcagc acatatctaa gcttttcaag cgaacatgag aggaaggaca tatctaggag  3302820
cctgaaagcg actgaggatt ggctttatga tgatggtgat gacgaaactg tagatgttta  3302880
ttctgcaaaa ctagaagatc taaaacaggt tacttttgtt tctccaatct ccatgtttca  3302940
tccgccatac ttcttgctta taatctccat cttctgcagc tggtagatcc aattgacttt  3303000
cggtataaag acacagaagc aagaccacaa gctacaagag atttgttaag ttgcattgta  3303060
gagtatcgaa tgtctgtaga ttctcttcca ccccaagata aagaacaggt acgacaataa  3303120
actagtgaat aagtataatt gtgggatgtt tcccttagta tcagttttta agtgacaact  3303180
ttctttttca gatcatcaat gagtgcaata aagcagagca gtggttaaga gagacgaggc  3303240
aacagcaaga tctttaccct aagaactttg atccagtatt attgtcaagt gatatcaaga  3303300
gcaagacaga agatttaaac ttgtatgatt ttaactttct gttttccttt tcagagatgc  3303360
ataattgtag ggtactatga tcattcattt gggtcagaat tatacccctt tctgaagcaa  3303420
agcattgttc atttgctcca attttactcg attgtcatta tatacattga ttttatctca  3303480
aaaactaatg aatgttctat tttcatggat tttcagagta tgccaacaga tattgaaatc  3303540
caagggttct ccacttccaa aagaaaaggg tgaagacaag cagaatactt ctaatcatca  3303600
```

atgaagacga tgaatgaact gaaggcctaa atttttaata gcttctgaca aacgtgaact  3303660

ttttttaac actttcccc gtccggggag ttgaaagaga taacttcaaa tacagtgaaa  3303720

tcattggtaa ttaccggttc aatctgcttt ttatatatat atatatatat atatatatat  3303780

atatatatat atatatttca tttttggccc cacgttctac taaagccatc caataagtta  3303840

gtacgtagac aaccaatcaa gtagtttatt ttttgtcaag ggttgctaga ttttatgctc  3303900

gtcaacaagt tttcaattta attccaaatt gtattcaatc tatcattttg gatgaaataa  3303960

aatcgtgaag attggacgct tctgcgaaac tgaccacctt tatggcttta tctttattcg  3304020

ctattaacaa aagcaatttt gttatccttt ttattaaaaa attaaaaggt tacaaggatt  3304080

ttggaaaatt aaattccttt tctatttttc tagtgaaaaa tcctaatttt tgaatctgta  3304140

cacgtatgct aatctcacgt atgtcctaat ttaagtttcc gctcacaaat attatgtcct  3304200

aatttaagtt tacatcgtct gtaaacttca gtatttattt ggtacatgtg cattaaacat  3304260

caacaaatga agccaataaa cagcataagc aacaaaaata gcccaaacaa ttcaggcgaa  3304320

gcatctctat cctccgctca agatagacgg aataaaaggt cttcttgatg tcttcattta  3304380

cttaaaattt gctatcattt ctatcgttcc attactttaa tctacaaaca ccagaagtaa  3304440

attatgcata attgacatag caacaagcta tcataataac acagaaccaa gtggtgaatc  3304500

aagatggaat cgaagcatta ttgggaatcc taataaaaaa aagtgaaaca ttatctaaag  3304560

ttacaatttc atgatggcca aagacattag gtccttgtgc actgtacaga actacttgca  3304620

taagctcaca atatctactt gccaggattt tttagaatca aatcttcact aagcaacaag  3304680

accccaattc agtttcctcg tgcgatgctg catgctggat ggctggcttc cttgtccgca  3304740

tccaacacat gataccggaa gtttagggca atttaacagc attgaaccta tagggtattg  3304800

ctagtcataa gatccacaag taaattatgg gatgtggacc aggcggataa taaatttctt  3304860

gccatcaagt gttcagtttc tcttcttggc atttgtcgtc ttggtacctt ttttctttct  3304920

tgatttcttg aatcctgctc cactctcctg taaacatcaa aggcattcag tgctacatca  3304980

caaccaaaag gacaacaaaa catcagaatg gtatgcaagt atatgtacct tccgatattg  3305040

tctataagca ttgcggcctg tcaactcctc cccacttttg ttgacataaa cctgcaaggg  3305100

gggataaaga atcaggttct gatagattta tacaatatga caaaatagac ttaaaagctt  3305160

ttctcaatta tggttctggt cctataattt caaaaccact aggaattggt ccctgccatt  3305220

aaacatcaag taggaattgg tccctatata acaattaatc ttaatgtcaa aagaatgttt  3305280

acaaaaacaa tgggagattg agtatcacta tctagtgtta catagttata ttggaatgat  3305340

gggatcgtgt gcatcaaatc atagaacaat atttccaaaa aaaagaggca ttatgtaatg  3305400

tgataatttg aatttcattg cacttattta aatcttaagt aacatactgt atgggttttt  3305460

tgcatttcag ttttaaacaa cagcaaaaca gctcgcataa cttcttatga ccagcatcta  3305520

acatgagaaa agtaaataaa tttaaccagt taatacttaa taacattaaa aaaaaataaa  3305580

gatttttttct catacttttc ttccttctgg tgatgtaaac caatgaccag cagattcacc  3305640

acttgcttga acacgccttt tgcctgcatc ctttggcaaa ctggtgcagc tcctgggttc  3305700

cacccagccc ccagaagcac atgattggtt cgcagggttt gatttgtttg ctttactatt  3305760

acttttgag acactattct tagtgccatt cctctttgtt gctttctttc tagaagattc  3305820

cccatggctg aatggagaaa caattttggg atccacccag cctccagaag catcaaaaga  3305880

tccctcaaca ttcaaattac ttgatttgtt tttccccctt gttgagctat taataaaacc  3305940

attttgaact ccctgcatgt ttgaagctcc tccattacca aattgtcccc tgaaatcaaa  3306000

```
atacaccaaa acaatatgta atacaaaatg acaatcactt tctttttaaa tcattaccat  3306060

aagattaaaa caacaaatga acatgggtta cgacttacat gtaatcaatg tgtgagaaat  3306120

taggttgctg attcactgtg ttgatggtac ctagtggatt aaaattccgc aggcgactgc  3306180

ggactaactg ccgaattctc ggatcctcat ggaaaaaata agtatgagcg ggatgaacag  3306240

ggtctgttga ttcacatcgt tgttgatccc tctggcagct agaactaacc ccaggattcc  3306300

tctcattaaa acttttagac gaatcaccac ccacttcctt gcaattggca gaacgaaagt  3306360

actcttcaca tatctcattg aaggcaggcg tcgggacaga aacattcttc accggcaaaa  3306420

aatccttcca tagatcatca gcaggcgatg ttttcttatt ttgttctaaa tggcggttag  3306480

ggttagcttt attggcacca gcaatatcaa catcaacatc tgaatcatca gaatctgaaa  3306540

gcaactgaaa tttacaaaca gaaacattct tcaccggcaa aaattccttc cacagatcct  3306600

catttccatt cacatcaacc gaagttttat tatcttgttc caaacgactg ttagtgttaa  3306660

ctttattggc accaccgaca tcaacatccg agtcatcaga atctgaaagc aattgaaacc  3306720

tattaacaga aacattcttc accggcgaaa aattcttcca cagatcctca tttttgttct  3306780

cgtcagcaga tgttttcttc tcttgttcca aatgactgtt agggttaact ttattggcat  3306840

caccagcacc aacaccaaca tcagcatcat cggtgtccga atcaatcaat tgaaaccttc  3306900

ggagaggact agtggttaac ttgggaaaca tcaagccact cttccctgtc tctaacctgg  3306960

cagaagccgg aacatcattg gaaagtacct ttcttttcct atccctgaaa gagttgctac  3307020

acgaatgagg ggtcaaaacc ccacttccat tcaacgaaac tttcgagctg ctacacacag  3307080

aatgattccg attccatgcc gatggaaccg catgccctaa taatattaca acagataaat  3307140

aataaggaaa ttattaatat tattatttaa aattgaaaag ccgagagaga ggtgaaatat  3307200

ttgaagtgtt agctaacctg accttgatcg ggatcttctt gagaggagaa ctcctcgatg  3307260

tcgtcgtcgg cgtaggcatc ggcatcgggg tcgagatacg gcggcggggg cccgcgacgg  3307320

aggcgtttga ggagggggcg cggcgggtcg ggtcgggatt cgggatcgga gtcggagaca  3307380

tgaagatcgg gagaaagagg tggatggatt ggggaatggg ggggcgtatc gtcgagacct  3307440

agggaaaatg agggcacttc gaaattcgcc atggaaattg aattgagatg tgtgtatgta  3307500

atgtatataa aggagggttt aggggatttg aatttggggg ggaaatggag ggaattgaaa  3307560

tttctggttc gcgggtgcgc gactgaacca tcttcaactc ttttttttctg tcttcttttt  3307620

ttatatgaca gaatcaagat ttacataact cactttgttg aatcaactgt aagtttcttt  3307680

ttttcattta caataaagtt ctttttttatt ctgattttat tgcttttgct ggaaaaatgt  3307740

tgtgaacgtg ataaaagtaa ttttttttttc ttcagatttt atttaatatt tagcttatta  3307800

atttattcag gataaaaggc attattttta ttgttattat aattataaaa ataaccacaa  3307860

acataataaa aaattaagtc aataacagtc aaactatctt tgtagatcac cacattttta  3307920

tgtttttcag atggtataat gtatttaaat attaatttgt tatatcaatt aatttcaata  3307980

aacattaaat aaaatcaaaa tggaagaata tgattataat ttgaagaaaa tttaagtgat  3308040

taaattaaca caattaaaat ttaaatgacc aaactacaca attatgatac caaaaaaact  3308100

aattaaatat cttaaattat aacattttta cataatcttt taaaatcata attcattaca  3308160

ttctttaaga atgcaattaa atcttctttt tttcctctaa aaatatattc ttttaaaaaa  3308220

cnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3308280

nnnnnnnnnn nnataaacat gaggatacat gtatttaatt accatgataa aatttaataa  3308340

ctttataatt aattattata taaaaaattc attcacacct attaaagtga aaaagattca  3308400

ttctgattta ttcacaaatt aacattcaca aaaaactttt atatccaaaa attatttta  3308460
```

ttattttcct ctaaaattaa acacatcata attaaaactt ttaaaggtag aaagctttcc  3308520

ttctcgtgta acatcataaa attaaaacat tccttacgtt aattatcacc tcgacttaat  3308580

tattatcagc aaacaaagga aaaatgctaa tttcaatttc attgtttttt tttatacttt  3308640

gacaacatta actatcaaaa tgaacaataa aggagacaaa cagaaagagg aaaaggtcca  3308700

gtaagtatta agttatattt ttttgtcccg gaaccacaaa tcatccttgc cacctcctaa  3308760

aatacaatct acaagaaatc ctaagcaaca tacacaatga tagaaaatca aaatcttgag  3308820

tagataatgc tatcatctat attatatgac gatttttttt cccatcacat ttgtcctctg  3308880

aacataattg ataaagtaca acacatgcta catgcttctc ataattttct caagacccta  3308940

cccaatgaag aagggcctgt aatcacagat gacaaagcga gctatttccc aagatatccc  3309000

agattttgag gaatttagca caagggaatg agaagattat ctgcttttaa agcttaatat  3309060

gaatgataat gaagaactga aataaaaact agcatgaggc agaaaatgtg catctattca  3309120

tgacccctca tcactgtgag cagatttttc cataaagcag catatttgta ccctcacaat  3309180

ctaaaatgaa ctgcttttca tcaatcattt atcaatttta caggttggca atctgtgcaa  3309240

tgcctatgcc taaaactaaa tcttctgttt aagaacatgg cgcaactgaa ccttctggct  3309300

ttccattctg gcctccataa gtctggcttt caaactattc ttctgtgcag tgcgaggaat  3309360

gcatcccttc atgccttgat gtgcatgtgg acttcctgac tcgggactca actggtatag  3309420

aaggtcttgg ggactcagcc cacctttacc tgatccatga tcaggagaca tgatgacacc  3309480

attagataac attccatttg aaagtctccc atttattccc tccaaagaga ttatcttgta  3309540

attgtcccca ttgtttgagt atgttgacct ccaaagcttc gttatggatg atacctttt  3309600

tgcttgcttc gttggtatag agcacacttc acttatttca gttattggtg tctcctcacc  3309660

tgcagtttct tcccattcaa gtacacttct ccctgagacg ttactctctc ggtgattcct  3309720

gttcaaagat cggctactcc cttctggtga ataacttgag ccttgatcgt cgacatggct  3309780

cacagtctcc catccacttt catctccttc tatatcccca ttatcatcca taaatacatc  3309840

agaacgcctc tgaatgccac ctttacttat tgcattggct tcaggactca ccatgtcaat  3309900

attcgaggca tgactagcag gactgtgaga aacacatggt tcaatctccc tcttatttac  3309960

ttcaccaaaa tttgcatctt caaaaatggc aaaaatgtca tcagagttag ggggttcata  3310020

tgaaaatccc ttaatgtctt gaatgttcat tgcagctgca gcctgttgaa gtgactgtgc  3310080

ctctttcatg tccattgtgt tcggctctgt gctttttgac ctgatatagc tttccaaatc  3310140

tgcaacgagt ctattcatct gtgcatactt ctcttcaaga gcaactttag catctatcaa  3310200

cttcatttga actcgttctt cacgccatac ttctgccatc tgtaacatct tgctctcctc  3310260

ttccacttct tccctgagtt tcatagattc cctcttcaat gcttcaactt cagccttgtc  3310320

ttctccaatt tccttggcaa gctcatcaca cacttcctcg atcaattctc tggccttcct  3310380

ttccttctca taatcctgca tgtagcgctt tgcagagagt ttgacatctg ccaactcatt  3310440

aaccaacctc gaattgacaa tttcaatcct ctggcgattt ttccttttctc gattcaactc  3310500

tgctttaatg tcatcaatgt atgcgcggat tttctcatgc tctttgcttc tccattgggc  3310560

cctttcctca ctgactttct tcagaaaatg ctcaagcttc tttttggagg agcggtgttc  3310620

agtctcaagt tcctgaattc gtgtttgtgc ctgctctagt tcagctccga gagccgacac  3310680

aacagataca gcacttgcct tttggtcaag atgtttcatg tggctgttga tatgctgcgc  3310740

ttcctctgat gtttttgaac ataaaggatt ccattttgtt gcaccctcca tttcattgtt  3310800

gggaagctgg aaacgttcag gctgaatagc ataaagtagg tttaaaatta gcactttaat  3310860

```
tgtctgctct ttcactttta gtgtagaagc agaacacttt ttaaaactct tttgctcata  3310920
gacattggaa aagctaattt caccatgtag gtttacatga aaaatgtttt atctaagcca  3310980
tctctatact gttatacata gcatgggtca atacaacaat gagcataatt tgtttcaaag  3311040
ttcaaattgg gtggtatcaa cccataatat gcatgtgttt gcatgggcag gcctttgaaa  3311100
tattactaaa aatttccaca atatgaaatc ataaacaaca cgttgctatg attatagttt  3311160
gtcactatct ataacttaat aattagatga ttgatgtcat tttcacaaag atgattaaaa  3311220
caggtaattg catgactgag caatgggata ttgggatcat tgtgcagtac aggttgcagt  3311280
tttaacttga gttattatgt gtatatgaca ttcagtcaat aatcttcaat tacaatacca  3311340
aagagctgta aaactcctaa tggttatatt atattgatat tgaagtagta agaaaaatca  3311400
tacctcacag aagtgtccat tctttgtccc aaatatggaa cggggacttt gagatggatt  3311460
cttcttcaga tcagaaccat gggtcatgcc attaggatga ccgagaaact ggagccctgc  3311520
gtgaccaatt ccattctgca gataagtgtc atcagtgatc agtaatgaga aatggaaacc  3311580
tatgaaatta atattgtaaa ccagctacat tgatctacaa acgaagacaa taataaagtg  3311640
catggaagat aatcattctc taattcaact ggaatgtaca gagaacaaat aacagaatct  3311700
catataaaac gaagactcaa ctaaagtccc aacttactct caaaaagcac aaaactgaca  3311760
aaagaatatg agttcatata agccaatatt attacacagc atgtttgttt gacattctgc  3311820
caaacaagac gcaatattca atgcactctg gatggatatg atttaatgca gcacgaacgg  3311880
aagcaactga ttcttccttt ctccgaacac aagtttgcgt ttagggaaga aatcttcaac  3311940
ataacaataa ttatttacaa agacaaaccc tactcaactc atttctccaa tcattacaaa  3312000
gactaataat tagtcctcca ccagaaccac atcactcgcg agaaaactaa aaaaacaaaa  3312060
gcatttgtat cttcaaaagg cagctatttt taatttcata gaaagcctaa tcggctaatc  3312120
cctaactcta acaccaaaac aggaaagtga acaataatga caaggaacca aggatagaat  3312180
ctgaacaccc acgattcaaa atcaagcaac aacaaaatca tcatataaaa ataaataaac  3312240
cccaacaata aactattaat tctttttttct ccatgagggg tggcctacaa tacagtagat  3312300
gaagtaacct agtagcatgt agctgcaaaa tcacatttaa atcaaaaaca acaaacacat  3312360
gcaagatgca acaacacgca cacgggaacg aagaaaaact agggatccca aacaacagaa  3312420
agaaagaaaa aaacaaaagg gtaaacgttt gagatcccac agtgaccagt gtcatagaca  3312480
aaacagtgta tataagcaga gcaaaaccct cgcagcaaaa actaggtttt gcgacttagg  3312540
tccagaccca gagtgtaaga agagtagccc aagttatgtt ccaacctacc ttatgttcca  3312600
accccttccg gccatcaccc gtggccgtct ccggcagatg caaccgccac agcccggcgg  3312660
ctagtctcct cgccgactcg gcgacttcgg cttgcttctt ggcgctccgg cacgttctcc  3312720
ggcgggaccc agcgacggaa gacttctggt cgtcttcgag tggatcgtaa tggatcttcc  3312780
acttcaaaag aggggtttcg ggtctgctcc gtttgccacc gtgtctcctc aaccgtgtcc  3312840
ccggagtcct cggattccgc cgcagaaatg gcttcgccgg ttcaagatct gagtcaggcg  3312900
aagggttgtt cacgctcctc gaagcaatgc ccgccggaaa actccccttg ccggaaaact  3312960
tcatcgtcgc cggcgagtct cagccattta atcaaacaaa caagagttac ttgcgagaat  3313020
gaatggccca aagagataaa atggaaacag agtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg  3313080
agagagagag agagagagag aggagataga atctgtgtgt tgttggagtg atggagttcg  3313140
tgaagtgtgt gtgtgtgaga gagaggacac gaggaaagta cagaagagag agagggaggg  3313200
agagtttcac tgtttcagag attttgctga gaaaaagacg agcacagtga caatacaaat  3313260
acacatacgc aaagaggtgt acgtctttcc gtatgtttat acggtcaacg tatctgctat  3313320
```

```
cagttatcat gattccacgc gcggggaaat gttatacgat gtcgtttggc cctacttgat  3313380
ttataagcta cgatgtttgt taaggctgct ggtggaagag acgttctgat ttgaatgatc  3313440
taaggatggt ggggggggttt cttttacatt ttatttatta ggatttattt caaggacaat  3313500
gacgttaaaa tattaattaa tttatatgtg aaaaaagata ttttaagatg aattcaagaa  3313560
agatttattt tatttaaata atgaaatata tattatttta aaaaattgga tcaatttaca  3313620
tttcaaatca attttattca tttttatttt ttattgttta ttactttcaa acataattat  3313680
aagattttag agttcacacc cttttaattg ttccttatta atttttttgt gtgaattagg  3313740
atatttttaa ttgttttcta tcaactaaat taatatttgt taacagataa tttcatttaa  3313800
gttaacaata tttttaatat aatatagaga aaataatatt tgtttacata atatagaaaa  3313860
tcagatatat aatatctaaa tgagtaaatg tcaagggagt aattgtaaat tctcctgaca  3313920
ttttctattg atagggatga caaaaataca gtatctaaat taatcattaa aaaaaattga  3313980
ttttaccatt tannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3314040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3314100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn naatttgtat aaaataaata tttattttat acaatgcagg  3314160
tactaattaa aatattagtt ataaaataaa atatagactt agattggtaa aatttgaata  3314220
aaacgaaatg atacttaaat tttcattaga aatatttaat ttaaatttta aattaaccta  3314280
attgaataaa atgatgatga aaagtgattc aacgttgtga agcaaagaaa aaagttaaaa  3314340
aaaaaagaaa aaaaactaaa cccaatttta cttattgctc atttagtcaa attgaaatgt  3314400
atattattta ctttgaaata atccaaacat tgcaaaaaat gataaggttt aaaattacaa  3314460
cctctaaaaa aagtttaaaa ttacaagttc gtattactta aaaaagaggt ggatttgttc  3314520
atttatttca tatcatagag attcgattta ctgttattct cgtagacaat gagtatataa  3314580
ttaatgaagc aatcaaacat ttatgtcatc gtcagttttg gccattggcc aaatcagaaa  3314640
ataaaaacat ctaacaggaa tcaatgaaat tagaaacaaa aactattaga aatccaaatt  3314700
tgaaagaaaa aatcctgttg attttttttc atttttccct gcaagtctga aaattgaaat  3314760
ataacactat ggtatcgtcg cctataaaat aaaataaatt gaaatataag agatcagtga  3314820
taataattgt tcaagcatcc agaaaagaaa agggtacaat tttccatgcc cggcgtctac  3314880
agtgggaaag taaggtaggt ttcccactgt gcgtaagtaa ctgtgatttt gagatatatg  3314940
atagacaagc atatattaga tttttttttt ttttttacat aatgactctt cttcttcatt  3315000
agcatcatcg tcgacctcta tttgtcgtcg ttggagatga tttctcacaa catcattttt  3315060
ttttcctact ttcagttttt catttccctt tcttttctta cgctctcctt ctccaaccac  3315120
tgagcgcaga tccgaagtga aatctaaata tgaaccaaac ctcaaacatt aatccaaagc  3315180
aaaaaatcaa tcgtacaaaa aaacacactt tcattcatga aaacccccaa attcaagcga  3315240
aatttgagac tctttcgtgg ataggccaac cccagatccg cgacaactag catgcgtcat  3315300
cgacgccagg tcgaagatca gtgcacgcaa tcaaaaggcg taaacttaga aggattaatc  3315360
tcccatttag atctcattgt tggaattaac tggaaaaagg gatggggaac caaaggtgta  3315420
gtggacaacg gatgacgaca ccttttttgta ccttccttca caaaagttcc aagcgatgtg  3315480
ttggagtacg atgtggttga caacactggt ggcgttgttg acgatgaaaa tcttgtcgac  3315540
gtggtccttg aagatggttg agattggagg aaaattgttc taatgtgtgt aaacctatga  3315600
taatcccaaa catacctaaa aagcatatag atctaatgga cagtaattct ttcccacggt  3315660
ttaggtctcc aacgttagac atcgccctcg aaccaaatgc atataactaa aaaaaattag  3315720
```

```
atgttcaaaa tattcttctt tatgcaaaga taggaagaga aattttgtaa gcagttttac  3315780
ttttgttaaa cagattgttt ttgaattttt ctttatgcaa agagaggaat tatataagca  3315840
attttattct tgtataccca aaaaagttat tttcaaattt aaattcataa tcaaaacaat  3315900
tttattggtg tgtgtagtgt tattgaaatc tgattggatc ggtcggtctg accggttgaa  3315960
tcggaaaacg atccaatttt gtcattaaat tgattatgca gtcgacttga tcaaacttga  3316020
tcgatcggat tagatcagtt taatttttta tgtacttttt tgagatgtgt ttttttagat  3316080
tttggattat tatcaatagt tattttaaat ttttgagtat gaataacttt tttttactca  3316140
aataatatta attatatatt tatatataat aaatatatat aattttaaat ttttaatata  3316200
tattaattta aatcaattta attattaatc tattaattaa atcattaaac tattaattca  3316260
ctatttcgac tagatgaata atcgaatcag ttttcctaac gagactcact tcaataaaat  3316320
gcatatgtac ttcaataaaa tgcatatgtt tatttgaaaa ttgatcacgc gcgaggagtc  3316380
ggtcgtgtag ggcacttcat agcaaagcaa gtgtcgtcag tgtctgatct atttgttgct  3316440
tgcacacttc aatatctact ctgtttcgcc ctagacaaaa aggcatccga gggagactcc  3316500
acgtggcaac caaagagact gtcacgtcga taaatacaaa acgtgcgctc caatgctcca  3316560
tattaaaaaa atacgctttc acatgggctt cgaaattgat taatactatt tattttaatg  3316620
agccaaccct ctataaagtg gcataataag tgataacttt atttttttct ttgtttggta  3316680
cgacttcaat gcagaattag atctggatag cttattaaaa ttaaaaatct taaagtaaac  3316740
aactggaaaa atggttaatg gctgcgcatc ctaacttgat tttcattttc attgccattg  3316800
ttaggtttcc ttttttctct ttaaccatca ttggattgta agctattata tgaagggttt  3316860
taacttttaa ttcaagtaat gctaagtaaa ttaagaaaat acgtacaacc aattggatat  3316920
aaattctttt aaatttttttc aaaggtgcat gcaaagccga agtgccaacc aaattcacag  3316980
aatgtgtgag gttctacttg gctcgtcgct cttgtggggc attaccatca tgggtccaaa  3317040
tttaatttat acgtgattct ttaccatttt atttttttact tttctatctg gagcatgtgt  3317100
aatttaaatt ttcgttctaa attatgagct aggttggact tcctcagaaa taaaatgttt  3317160
gttgaataga ttttaaaatg catatattta ttacttactg tgtgaatgct attattttct  3317220
aaatgtttat tttgttgttt gatttagttt gattcgtttc aataaatata tgaaattaac  3317280
agtaatattc ctttaatgaa ttttttttccc tttgatagaa gattattttt cttcgctaaa  3317340
gatgtgatct taggaagata ttttaaatat ttataaaaat ggagtattta tttttatttc  3317400
cgttattatc tttcatttat ttgtataaat atgtgaatga aataagacag gttaagatct  3317460
ttttgtttcc cctcatcacg ggtaatattc tttgatgttt atcacaaact cataaactta  3317520
ttaattaagt attctctaga tcttaatctt actctccaaa aaagtattct ctttatcttt  3317580
aattaatatt aatagttttt ttttacgtaa cctgagtagt tgtcttgaac aataaaatta  3317640
attgatgtaa acataaaatc gttcaagtgc tttgctatat aaacttttag gttattgttg  3317700
ctttaatttt atcgaacaac atagacattt ttttcgatta ttatattata tgaaaatata  3317760
taatgtgaaa aataccagtt gatgcaggat cacgatgtac atatattgtc tacatgcatg  3317820
gaaaattgga aataacaaga gcccacgttc agtggggact tcatgtccat aatcagcatt  3317880
gataaaataa tagactatgt acgtgtcagg actcacgtgc aatgatgaaa taatcttttc  3317940
gtagaaagat agattatatt tatataatta agaaaatact acataattat actatttttt  3318000
tcagcatatg gtaaaaatga atgtgaaaga aaaaaaaata tattatagaa attattttag  3318060
aagttttttt tatgaataat ataattctaa aagaaatgat aattaccgat agttataatt  3318120
ttgttcagca aaaaaaaaaa tgaatatgaa tatttatttt tcttcaataa aatattttca  3318180
```

tatatacagt caaaattacc caaatgaata tgaatattgt atatgatcaa attccgacca  3318240

gaaaaggcca cgttggcaat taacaaatta tcttttacgc agctttttcg ttttttttt  3318300

caccaccttt tactcttgaa aataatctga taaaacttat gcataataca gtactagtaa  3318360

atataattag acaaattagt aatgtctaag atgtggtgga acattcagat ttccaaacat  3318420

actcttaatc ttaatcttta gtaatggtta atgtttttgt ttaatttaag tacttttgta  3318480

cctaatataa gattctttaa ttaattcaca ataattagat aagttagtta atttaattag  3318540

tcatgttaaa tttgttaata gtttgtaatt ttttttaaa ttactcttaa aattaccaaa  3318600

agcataatct tattcttttc acttaatttc tatttaatta ttaatatctt tagtcatatt  3318660

ttccaattct cgcaagagaa aaatattttt ttcttattac tttgtaccat ttattgttaa  3318720

ttaagtacaa aaattgtaaa ataattaaaa ttaatttgat aaaaaaataa tgcaaagaca  3318780

atttaaaaga gatcttaaaa agagataaac aaaattttca agagtgtata cagatatgaa  3318840

aataataatt aactaacaaa aatcttatac atcatgtaaa tatttataat tatagatttt  3318900

tttatattag aattgtattt ttaaaaatta taatattttt ttttacttttt tacaatatac  3318960

tttactttat gttaaggttt atgtgtgttt atatatatat atatatatat atatatatta  3319020

tacctaataa tatattttat atatagtatt ttatatatta tatattattt tttatactag  3319080

atacacgtat tatgatgtca tgttattttc taactcagtt tctttcaaaa gataaaaatt  3319140

acgctaaatt aacaggatag attaaacaaa aagacaacat aatcatatcc ggccaataca  3319200

tcaaaaaatt aattacaatt aaatatgatc gttattttat tctatcctac tttaaccacc  3319260

aaattcccta acctcccaag tcccaccaca atgaagtttg ccttttttcat aagatcacgt  3319320

tctaatgttt caaagaaaga aagaaaaaac gagacaataa aaaactaaaa ctacttcgtt  3319380

gaaagaaaca aattatacat tagtaatttc tataatttga agaaattaat ctctaactaa  3319440

aaggatacgt tcagttgtta acccccccaac cccacttcaa aaataaaaaa tgtcgtgtta  3319500

ctaatcaaga aataaattta tataagggaa cgtaatgaaa tagacaatgc tatcagtttc  3319560

tttcaaaaga aaagttttga aagaaactga cagaagagag attatggcag aaaagaaaga  3319620

cacctgatat atagttcata agaatgggga gaaaattatt taaaatggtc aaataaaatt  3319680

aagttaaaag ataatttagt ctacctaatg taaaagttgt ccagtccttc aaatctctcc  3319740

aattttgagt gaacaatttt aactaccttc tccaaaattt tggatcaaac aaataaaaaa  3319800

ttataataat acttatcttc cattccccct tctatttctc accaacggaa cactaactaa  3319860

aggtcgtgga gataatattt caaagcaaag ccatattata tataaaagac aatatacaac  3319920

tctatggcta tgtccatctt caacctcaaa tacagtgtgc acaagctttg ttgatatatt  3319980

aacaaatact tactaacaaa actatggact ttcaatatct gaagaaccgg ttgcattaat  3320040

ctttgaaggc aattcactta tggcaattaa ccatagcacc gaattggatc attgcagcct  3320100

ttagaagcag attgcttgaa accaaatcgg ccacctttct caaggtactg ctgatggtac  3320160

tcctctgccc tgtagaactt cttggcagga aggatctcag taacaatctt cctgttcaac  3320220

tgcttctcct gttgctccaa tgactccttg gccgccttct cttgttccgg cgtgtagtag  3320280

tatattccag atctgtactg tgttcccaca tcattcccct gccacacaac aagatcaaat  3320340

ggtaactaag cgcttaagcg gtagaatgta caatccatgt atgtgctgct gcatatcata  3320400

actagtcacc atattttcaa aagtttgtgt gtgcatggat ttggatggaa gagtgaattc  3320460

aacaaacaaa attattaagt atgcatattg aaaggggaga acaaaagaaa caagggacaa  3320520

gacaaaaatg tagcaaagga aatactgaaa tagattttct atttggagca ggtgtaattt  3320580

```
taaattttcg ttctaaatta tgagctaggt tggacttcct cagaaataaa atgtttgttg  3320640
aatagatttt aaaatgcata tatttattac ttactgtgaa tgctattatt ttctaaatgt  3320700
ttattttgtt gtttgattta gtttgattcg tttcaataaa tatatgaaat taacagtaat  3320760
attcctttaa tgaatttttt tccctttgat agaagattat ttttcttcgc taaagatgtg  3320820
atcttaggaa gatattttaa atatttataa aaatggaata tttatttta tttccgttat  3320880
tatctttcat ttatttgtat aaatatgtga atgaaataag acaggttaag atctttttgt  3320940
ttcccctcat cacgggtaat attctttgat gtttatcaca aactcaaaaa cttattaatt  3321000
aagtattctc tttatcttac tctcaaaaga agtattctct ttatctttaa ttaacattaa  3321060
tagttttttt ttacgtaacc tgagtagttg ttttgaacaa taaaattaat tgatgtaaac  3321120
ataaaatcgt tcaagtgctt tgctatataa acttttaggt tattgttgct ttaattttat  3321180
cgaacaatat agacattttt ttggattgtt atattatagt aatatgaaaa tatataatgt  3321240
gaaaaatacc atgttgatgc aggatcacga ttttgtacat atatatattg tctacatgca  3321300
tggaaaaatt ggaaataaca agagcccacg ttcagtgggg acttcatgtc cataatcagc  3321360
attgataaaa taataaacta tgtacgtgtc aggactcact tgcaatgatg aaatattatt  3321420
ttcgttagaa agatagatta tatttatata attaagaaaa tactacatag ttatactatt  3321480
ttttttttca gcatatggta aaaatgaatg tgaaagaaga aaaaatatat tatagaaatt  3321540
attttagaag ttgtttttat gaataatata attctaaaag aaatgataat taccgatagt  3321600
tataattttg ttcagcaaaa aaaaatgaat atgaatattt atttttcttc aataaaatat  3321660
tttcatatat acagtcaaaa ttacccaaat gaatatgaat attttcaaaa gtttgtgtgt  3321720
gcatggattt ggatggaaga gtgaattcaa caaacaaaat tattaagtat gcatattgaa  3321780
aggggagaac aaaagaaaca agggacaaga caaaaatgta gcaaaggaaa tactgaaata  3321840
gattactcca tatggaaact tatttttgga tgctcacaag tcattcaaga gagccatata  3321900
taattgaagt ccaacataag aagttggaac tagtacatta ccacactgaa attaaagcaa  3321960
aatcatcatt gcaattaact cctaaatgca actgataaat ggagttacag aatgtacaaa  3322020
gaaaggagac aatccatcgg atgttaagat attggatcaa tgataatcat aggagctggg  3322080
gttcattgca ggttcttttg aaaacagtgc tcataagaag agatgtttta ataagagaga  3322140
ttttgctgac aagaggaaaa aagaaataaa tggatggatt ggatatctta cccatgaaac  3322200
attattaatg gatgggttgg gatttttctt tatcatataa agtcatggat ggtttggatt  3322260
ttttttttta ataaaattct accacatcat aaatgaacta atggtttatt tttgaacaat  3322320
ctattttaat ccaacttaat ttatccaaac catctattac attacacccc tataaacatc  3322380
ccactaagtg caaacagaag ggtaaaaaca acctaaacaa ctattaccaa gagacccctg  3322440
caatttgatg cgacccaaaa ttcaacacaa tatcatatta aaacagaatt tacaaaacag  3322500
acatgactag atatcaaacc ataaatgtat ctgttaaata atggctacat agacaaaacc  3322560
aaaattacta atttactata aagaaatcaa tcaaggaatc aaaaatcaat caaggaatca  3322620
aaaaactgtt ggcaaaatgt ttaactctag aagtaatgca tcattaaaca attgtacaga  3322680
aaccccaaaa gtaacaaaaa tcatttatgc tgacaataca caaagtccag acctattatt  3322740
catatcagaa aaatctagaa atatcaatta gaaaccagac ttcctcattt tttacatgat  3322800
accgtgaata accaaaaaaa aaaaaaaaaa aacttcatat atacctgtct attcagagtg  3322860
gtgggatcat gtctagccca gaacacgtca agcagagtct catagctaca actttttgga  3322920
tcatattgaa tccttacaac ctcggagtgg tttgtggtcc ctgtacacac atcctcatag  3322980
gttggattat gcacaagccc ctgggtgtaa ccaacctctg tcttggtcac accaggcacc  3323040
```

ctctggaagg ccaactcaac accccaaaaa cagccagcac caaactcagc aaactgctgg  3323100

cctggtgctg gtatgtcatc atctggaccc tgaggaatgg atgaatccat gttctctggt  3323160

gctcttgcgc tgccaaaccc aagtctgttc aacaggttca tggagggctt gttcacggca  3323220

atgcgaggac gagtttggga aaggaagcac ggacgcttga cagaaaatct agaaagtgag  3323280

ggcaggaact tggttttggc aggacaggag agggaagagg aagcaaacac taaaagcaaa  3323340

ttggacgtgg tggtgtagct gctgctgatt gctgctaaac atttgaataa catgagagtc  3323400

cttttctaga tgaaataatc aacttcaaaa tgctcttgta tatatgaaaa aaacaaaaga  3323460

gccaccaaat caggatgcca agacaactga agttacaaat ttgaacagat aatcggaagt  3323520

ttaaaaatta attttgaatc actcatccat atggtgctac atttattact ataccacatg  3323580

gcacttgtat attggtaaat ggtaatgata aaagttttac atgaatcaag gatcatctga  3323640

actaataaaa taattattct ctgttttcat tttgaattct cacatataat tacaaaaata  3323700

tcatcttatg cttactttgt tccctattgt caaggatttg tgctaggacc aaccaaaata  3323760

atttgtagaa catggaaaat agtaaacaaa gtaaatgtaa gataagattt ttatatttat  3323820

ttatgaaaat aaaaattgaa tacatatatt ttctgaaacc aaacacgtcc taaattttat  3323880

aaagataatt aggtttaaaa ataacttaaa ctcccatccc atcacatcac tttatgttct  3323940

agtcctaatc acatctattc ctccctctaa cttttggata ttttttctta tagtatatgt  3324000

gttttctccc ccaaacatgg actacaactt tacaagctgc agactcacat acaactgtgc  3324060

ctactattga acactaattt aacacttaaa cacgccacta ttttttattc aaataaaaca  3324120

attagccgat actctttctt tcatgcatgt atgcaatcag acaggaatag agaaaaacaa  3324180

atccttgtta tgaaatatag aagtgattta tggtttaact attagcactc acttgggggа  3324240

agaaaaagaa gacaagtagt atagtataag attccaattt catagaattt ccaataaatt  3324300

gaaatccata ttgggtcaaa gattgtgcca ataaataaaa ttatattttc tcatgcaaac  3324360

agctggccca gtgtgcatcc attgctattc ataaattggg aattggaaca gaatcacata  3324420

aaaataaaac caaactcaca agacccagaa ttgggtgcat aaacatgaag gaaataagtc  3324480

caccaaataa attaaaggaa atccaatatc aacccatacc tgctccacaa attctcatct  3324540

tcaacccttc aacaaattac aggaatcaat ctccacacaa taataaaggt aatttttta  3324600

acactaagaa gaaaaattga actgaaataa ggagaaccca caattccctt ttcctcacag  3324660

gttaaaagga agagggaaat gggagaaatt gaattgagaa atgagagaaa acgtgcaatt  3324720

ggagaatgaa gaacacaaca atacgtaccc caagtgactg agtgagagag tgagagcaga  3324780

agagagagag gttgctggtt gaggattgag agaagatgag gatttgatca ctgcaaaaag  3324840

agcgaccgtt ggagctgaac aatcatgctt tatcagttta tctctctacg ctggcatcaa  3324900

tcccgaaaat acttaaaagc ccctacccaa cttaccacca ccctttaaag tgtaaagggt  3324960

agggacgtca tttcccaatc aaaatcacat taaaccccat caccttcgtg ttggagtttg  3325020

cctggaatgt aacgcctaga atattacaaa aaaatagtgc atctaagggt gacacgtcat  3325080

gaaatatggt tcatgtatta ttttttcacg attttagaga gatgatgtat aaagtaaaaa  3325140

aagtgcaaat ttcaaattat ttacttttta ttaaattaaa atatctcaca atttatcaaa  3325200

aaaggcatga atcaactggc cttgataata taaaatttag tgttatattt tttttaatat  3325260

atatgtacta aagattattt tttaaaataa aataaatcaa gttaatttat aaaaattgtt  3325320

tcatttattt tttataaata ctttttaatt aatatataag ttaattttaa cttataaaaa  3325380

ttgattcaat ttatatttat atttttataa atatttatta aaatttttat tcaaacaaaa  3325440

```
gcttaacctc ttaatаggga ataaatccca ttagaaatgc atattctgat tgatatcttc  3325500
caattaacac aaactaaaaa gcccctttta tctagtttgt gttccttttt tttcttgctg  3325560
ctgttttatt tttcatatat gtacatagaa aaaaacacga aacttctttt tagtaccttt  3325620
aaaaagaaaa gtttgggtca ctactttatg taaacaatat catttctagt gtgattattt  3325680
ctatttttat agctataggt ttgcactttt atcttatagg agaaccacaa tgattataca  3325740
acaggggtcc ttataaacta attgttatac acttcttact tgatgtagct tgtaacttgt  3325800
tacatgagaa cttaatttcc gtttgggtat gtgtccttgg atgtataaag aaaagttttt  3325860
ttttttttтt ttttacctga gtacattaaa agtcagagtt nnaatgatgt aattaaaaca  3325920
acttaatata atatatttat tacgttgtta tcagcttttt acgagatttt ttgtgagtgg  3325980
tgtgattagc tccttcgttt tgttaatgtt cttatcattt tcttacgtat agttgcaact  3326040
tttttaccta ttcaaactaa caaacaaatc aattcacagg gcgtttgttt cactaattat  3326100
ttctttaatt ctgaaaatat tttttcttga gaatatgaca tagaaatatt attcacaatt  3326160
attttaaaaa aatatattat atatctgata ataattattt tattacctca taataagtat  3326220
gagaataatt tttttcaatc ttatattttc aaaaataaaa aataatccgt gaaataaatg  3326280
cgttgtagta catcgagcta ttgtttgttt agcatttaac aacgatctaa ggattaagtt  3326340
ttgaaaattt tgaaaaaatg gttaaataca gtaaaatagg atttcgtaat ttttcaagtt  3326400
tttacttatc tagttgaaat gtgaaaaagt taagtttttt tagaagtata ttttatgaag  3326460
gttttttttt aacctctcgc cttaaatttt gataaacaaa aagaactaaa attggattgg  3326520
cttatttatt tataactttt ttgtgaagag atagagacgg gttatgtatc taataagaaa  3326580
aagagactgg ggttgtaaca ttggtcttgg actgtgccaa ggcccatagt acgtaaactc  3326640
aatcgtgtcg tgggcttttt gtcttccacc agccgaccgt aaaatactct gggcttataa  3326700
gttcggctca gaattaagcc cattagagta aggaataagt gtagcctcaa cctcaatggt  3326760
ctggtctgaa gtgaactgaa ttataaaaaa aaaactcact gaactgattc aactcaaccg  3326820
aataaaaaaa aggaattgag tctacactct acatattaag taatgtctct ccaagaataa  3326880
aggataaaaa aaggaggtct ttaattagta ggtgtcggca aacaattttt aaaaacattt  3326940
tgtggtcttt ttttttatag aaaaagatag gggcccactt aatgatatag agtcaaaaga  3327000
tgatcacttg ataactgcaa catagcgatt acactatgta gtagatagcc actcaattct  3327060
gtctttgtat gtatatatct ttgaagaata ttataacatt cattttatat tgaatttttg  3327120
tcctatataa cgggcattgc cagtaatttt tattttatct ttttatatca agcaatttcc  3327180
caatgcaatt tgtatgcatg tgtttaattc aaattttatt tttcttttta tataaaattg  3327240
actttaaact taatgttcaa aatgaaaact ttgaaattaa aataaaaatt atttcatatc  3327300
ttttatttct tttaatttaa aagaaatgat aaaacaaaaa ggagaagata gagtaagaga  3327360
aaatgtaaaa agtgactcaa aattgttctt tttttgtatt gaaaatctac ttttttccga  3327420
acatgattct tcagcacaca ttgattagta cattcagttt aatatgaata tatagaatgg  3327480
agatttttтt ttgggttctt taacccggcc agttattctt gaaacaatct tcttgtgttg  3327540
aattaattgg gactcccaag tcctgtttat acaagagtaa ctaacattaa tatgcaatga  3327600
tgtaagtttt ggagtctctt aactattttt ggtctgacta aaaaaagttt agatatggac  3327660
cagagtagtt tttttactct gtataattta tattactgct tagaaaagaa aaagaaaaaa  3327720
caggtaatca acattaatat gaatgtaata gattgactgt agtgtaaatt tactgatcta  3327780
taaacaaaag tatctgacta caaattaatc ctaaaaaact atatttacaa attaataata  3327840
ttaactaatt acaatttcta taaggcaatt tctatatatt tattattgtc tcatttaaaa  3327900
```

aaacaaaaat gtaaagctca ttaacaaaca taaaaaatca acgggcgtta gtatatatgt  3327960

aatatttccc aataatattt tgtctatcac ttaatattaa aaacctttga caacatttaa  3328020

aaaatatagt taaattataa ataaatatta ctaatatatt tttgcgacat tttatccaat  3328080

attattaggt ataacccatg ttgttaaagt ctaaaaatgt taaaaaagac tttaacaatt  3328140

ttgatataat gtgaaaaata ttttaataat atttatttat gatttgacga taatttttaa  3328200

tgttactaaa gatttgtagt aatgttttta ttaataatgt ttgataaaaa aaatgtcaat  3328260

ggaggctaca tatgcagtag ttgacatgtt ctgcagtcca acatgtatga cactcactca  3328320

gatgtgactt atttaacttt tataattcat attttcttat atgccatgct taaaacataa  3328380

cgccgtttat tactttgatt attcaacttt gatacaccta aacgtggaaa gcagaaaatt  3328440

ccaactacaa cctattgtgc ttttacaagt cctaattaat taaggccgtt attgaaatag  3328500

agtagtacat ttgacgcagt agttgtaaaa cgagcaatca acatcagcta cacgcggtga  3328560

tttttaatta ataatattta aggaaaatta ggtagctact agaaaccaat tgttttcctt  3328620

tgattagtta attaccaaca caggtacaca actacatgca caagtcttgg gcaaaatact  3328680

atgatattca tttaaaattt aaccctacaa tgttgtcaaa tgaaagccaa gtaaaaacat  3328740

taatatttta gctagagtct gcagctaact gctgcttaat taagacttag aagtcaaaca  3328800

aagggaagat agtagtcaac aatcgccaag ctaaaagtca tatttgaatt gaccatataa  3328860

tatataacaa caatgaaatg gcccagaaaa gaaattaagc cattgggaga ttaagatagc  3328920

catggcgccc aacatttgca tgcacacata aagtcatgag tggctgcacg tatttcatgg  3328980

gtgcagcacg tgatccagca ttcgcgtttg tgcaagaatg attcaaggtt ttgattttta  3329040

gaaatttact tatattttgg ataaagtttc ttagaaattt ataatttttt aaaatgtata  3329100

gtttttttttt tcaatcatta tttagtgatt aaacatatca aactctaaaa tatcaacata  3329160

tataaatgca tgttacatta tcaataatta gagatagaga tatatactta ttacaattcg  3329220

aaatcgtgct atgcaaattt gctttaactt taactatcta aaagccaaaa ggttgactac  3329280

aagctaacat tcgcttttat tcatattcaa taagaggata gcacgtttga aatggcaacg  3329340

aaaagaatct tgggacacaa caacctagtt tcatatttgt tcttccccag ctcaaggcaa  3329400

aaactctgta aggtggattt tggaaatcta tatgattttc ttcgtactag tccagtttcc  3329460

atggagcact tgcaatgatt ttgacgatta agttagtatt tgcaatcgta gataaagtgt  3329520

gtaaatttat agagataatt gtttacttgg gactggaaca tgttcttagg tttacttcta  3329580

aaattattat tgagttagga tggtgtctct tgcatgataa cgcatgttaa gtatctttaa  3329640

ggttaatccc ttgatttgca gtaaggtatt aataaattgt gttcatcatc ttgtgctttt  3329700

gtatttgcat gaattttata tgcgtaagaa tatgatcgtt gaatgagagg ggcattgggc  3329760

tatgataagg ccgatgagta ttagtaaaat taattttaat taaatattaa gttttttttа  3329820

tattataaat gcaagttagt agtgaaactt agtataaaag ttatctactc aaaatcaatt  3329880

catcaaaagt aaaattaaat atatataaaa atttacatga aatcacgtta actgctatat  3329940

attgaacatg attttaaaac atcccaagtg aaactaaaca aatactatat cattcaaaat  3330000

ctttaaacac attaaaaact caatacatag atatacatat ttttttcaac catcgcactg  3330060

gcctattaaa aaattgagtt taatatattc ttagtttttg caaatataat aagttttaat  3330120

ttaattcttt aaaaacataa ctataactcc tataattttt aatttttta aaaataatcc  3330180

ctatctcttt ttttttaaa aaaaaggaag aagtaattac ggtgttatgt agcgcatcgt  3330240

tgtagtcctt ctggcttctg atatatataa cgcatcaaga atgtccttga gattgagaat  3330300

```
aggtctgaga ggaacagagg aggtaaaacc gatcgatttt gacagtgtgt atggaatcca  3330360
aataaaaaat aactctatat aactaataat tatggatttg actatgtcgt tgtttaaatg  3330420
aaaagcgttc tttaacgatc gttgtttatt attgatcatt tttccacaag agtcgtgtag  3330480
ggagtatata taagctacat atataattag ggttatgata atgaaaaaag tgtgtttggg  3330540
tcagccaaat agaaattgca cgtgaaagga aggtagccaa acagcacctt cactcaaaga  3330600
ttccgttccc taatttgtgt tcacacctga cgtggctact tctatttgaa acttgtcctc  3330660
agattccagg tttacccttt tcacacctaa aacctaccaa ctaattcagc ttttattatc  3330720
actttatgat cccaccatat attttgatga agctatgtgt ttttaagaac acatttgatc  3330780
aaaatcatgg aatataaaag tttaaccgca tacttaaata gctataattt atttgtataa  3330840
aaaagacaac taggtttgtc tcataacata aaaaggtatt ttccaataaa tttatagtag  3330900
catctaattt catataaagt tataacacga gcttcttgat catttgtcac aatttgaagg  3330960
gaaatgaaaa tgagatttgt atcctgagtt taattatgta ataactattt ttctacatac  3331020
tatacaagga gaaaaaaatt atttggcaac aatttatcgt tgttggaaat gcccagtttc  3331080
gtttttgtct atttggaaat gccttttttaa gtaattaaaa ataatgaaaa gaatatagat  3331140
aattcattta aaaaagttta cgatagattc ctaccatgcc catgttcaca cctgaaacaa  3331200
tattgaattg aacatttcat tgctggctgc atgacaaaaa taataataat ttaattggtg  3331260
aactttgagg gcttgacttg tgcttcgcgg ctgttcatgg cttgcatgcc actagcttgc  3331320
ttaaagatac acaatttata aacttaaata caattctgta attatttta ataaattatt  3331380
ttatttcgga aatttaaata ataaatatgt tcattaaaaa ctaatataaa ttactgaaat  3331440
aaacctttaa ttttaattaa aaatatttat gaaattgtat ctaaatttcg tcttatcagt  3331500
atttatgctt caatatattg ttctacaatt tttgactcat tatttttttc agaaaatatc  3331560
tggtaatttt actgtatatg cacccaaaaa agtcgcacta cttggtactt gcttttcagg  3331620
tataaaataa tatattgaat agaaccttga gaagaaatca ttgaatatat tttttatcta  3331680
aaccataaat atcttttatt atagacaaca atgcttgagt tagaaaaaat ccttaattat  3331740
agtaaagtga aataaataac gtaattcata tcataaggta atatttttat atttttcctt  3331800
tgataatagt gggcttgctt ttttttttatt agaacacaac tattttatac aaaatataat  3331860
ttcactcgag ttaaatttaa tataattgtg atttgaatga tttttttact agggaaaaat  3331920
ttaattgatg acaaaattat ttctctaaag atttaactca attatatatt taaatttaaa  3331980
ctcgaaatga tctattaaat taaaatcatc ctagctaata aaaatagtgt tataaaagtc  3332040
atatgaaaat taacctacgt ccgtgagtta ctgtggatca cctggtattt tagtacgatt  3332100
cttttagata aataaataaa aaaaaaaaca ttattggttc attcccatta tttataaaac  3332160
atatttgttg ggatggcaaa agcaagtaga gccgcgccag tcgaagtcta agcgtcggct  3332220
cgaatatgat cccgtaacgt aagacacctt taacttgaag tccgttagag tcaaaggggc  3332280
ccacacttgc cacctaggaa aacctacgtg acactactta ggtttgacct ttcccatttt  3332340
ctcatttaat tttttcatta cctatctcta tatattggta atatcatatc acccacttag  3332400
ctattacttt ccatcattgc aattcgcaaa gccacacaaa acaaaatggg caattgcttg  3332460
aggcgcgaat cgcggattgg atactccacc gacgaggacg aggacgagga ctgggaggat  3332520
tttccggcgg cggagagcgg cggtgttaag aaaaggagga gagaggtgaa gataaagata  3332580
acgaagaagc agttggagga gttggttggc aaagtggagg tgaaggagtt gagaatggaa  3332640
caggttttgg cgcacttgat gatcaatcac tctcttcaac gtccatggag gcctgctctt  3332700
caaagcattc cagaagatca ttaacgtaat taattagata ttggagcagt gtattgggcc  3332760
```

tattaattgg ctcaatcctt ccatcataaa ctagggtttt ggttttgttc tgtgcttcta  3332820

ggggaatgtt aatattgtaa ccagggtggg tggttggatg ggtgcttaca ctttttttct  3332880

ttcttttgta aatacaaaac tttagtaccc ttttgatgct ataccctaca tatatcacta  3332940

ttagaggttg atttatcttt atctgttatc ttctttttac ttttctcgtc cttctcaatt  3333000

tctatttata ttactaaact gatacaaaat tatttcatct tgattattaa tttttgagaa  3333060

atagactttt gctatctgaa tattgttgat tgtttgtttg tctttctaat gtgttacttg  3333120

atcaagagat aataatccac aataaaacaa tatatttttc taataagaat tcgaattttg  3333180

atttacttat tgtgaagaat gattcttttg ctagaccgaa ctccattggt atatagggat  3333240

ataaattttt gtgtggggtt gagaaatgtg atgagattct gtaacatgtt tttctatctg  3333300

ctccaccata catattgtgt ccagggtggc caccatttca ttcttcaact tgagtggcga  3333360

gtggcgtgaa tgaatggttg tgagattcgc tttcacaatt tgttattagt tttttagtct  3333420

ctataatagc agcattgaag ttgacgagaa aaggagaatt gttttttaa ggcttggtaa  3333480

gatcttcgaa aaggatgaaa aaattacaaa tatttttta ttttatttct gattgatgac  3333540

taatcgactt ggactatttt accatttttt tctcctaaaa gctgactcat tatttttta  3333600

catattgtat gaagtaacgt taaacggtgg attaattagg gcccgcgagt aatttttatt  3333660

aaaaacaaaa atggatattt ttttcaacaa acaatgggaa gctatcactt tcaagatacg  3333720

ttgcctaata ttacccacat atggttcatc tttgaattag taaaacatta tgacaatgga  3333780

tggcagtggt gtgaatagta catgtatggg aattaaaaca tggtagatta attgaatggg  3333840

gtgaagagaa gcagtgcatt ggcaattttg aaatgagttg cactatttat ttatcataca  3333900

tgtcccacat gatggaaaaa aagattgatt tggaaattgg atctgaaagt tggaccaagt  3333960

acaagtcatg gacccaacac catgagacta aactgtgcaa atgctctagc ctacaactaa  3334020

ggtttgtatc ctttaatgct aagcttggag tagtaggtat gatgcctatt cagcattaca  3334080

cactttctat atatttttct aaaatatggt gtaaaacctt ccaaaattcc tagggcaact  3334140

aaatctcttt gtcgtcacta tcgaaatttg gtggttgatc aatcatgaat taatgagagc  3334200

tttgtggata gaataacatc tcaagttttg agttcacact gctcctattt cctaagtcct  3334260

ataatgtttg tattctagtc tgccggcagt acttccaagt ccaaacccaa aatattataa  3334320

caacaaatta ctattcctca actttaacat aagtatcatt ttaagattat gtacaaaaat  3334380

ttaaaagtaa ttaaacactc tttaatttta aaaataattt actcggatta tattaccttt  3334440

tcattttata atattgtctt attttgctta attaatagta tataaaaact acatatgatt  3334500

taaagtattt ttttttaaat gaattatttg ctctcttttt ttaaagaatg acgaatgatt  3334560

taaaataatt taaaactttg tgttggttat ttgatataaa aagctccaaa tgttatctga  3334620

aaaaaattta acaaaaaaat ctacactgca aagatacttt tatccaattc agtcaagtta  3334680

ggacagacat tttttacata agaaaaaact acttacaggt aatctactag cataattttt  3334740

taaaaattaa agccaattta tgcattttca caggcaaaat ttgactgaat gagtcttgtt  3334800

ataatagctt tgtttaaatt tatgtcacat gttcaataaa aatgattttt taaggtgact  3334860

atggcattgg tgtaacgcta aaaatgtgat tgaattaatt ttagtaattt tattttataa  3334920

taaaatatca aaaagattta tcctccctct cccgagtatc gctaaataac ttctgaagaa  3334980

gtacttatat ggctatattt gaataatgct tttatatacg ttcactatag ttattttcga  3335040

ttacaactat tgacaattaa taaattttgt attgaaactt attggatgtt tatttattta  3335100

atgataaata atataccgat caaaagaaat tccataaggt attaaatatt ttgttgtact  3335160

```
gcaatatatt ttttcattgg ttcgtatgac gttcatatgc catatagatt gcctcatcat  3335220
ctttaaaaga acaccctgta tacgcacacg cacacaatac gtcacccact cgatctcaat  3335280
gcttacaaga tgaaaatctt tctattggta agtggtaaca ctaacaacta caatgatatt  3335340
agtatagtat tgtaaacgag taatgttcac ttgacatgat ataccatatc aatatcacca  3335400
tcttgtaatt gcttttcaaa ataaaattga cttcccatca tcgtcgccca tgaatatgat  3335460
attgatatat gttgcattta tcttcttgta ttataaacga ctgataggag tatatattca  3335520
ctgcaatttg cgaatggatt atatcattat tttattacaa gaaaaatatc gacagatgtg  3335580
tgtatataat taaaaaaaat tcaaaattga aacgtggtta aaaatttaaa gtaataacac  3335640
tgacacaatg tgataatgac cttgttgcag agcttttgta gcatttgtat tgggtacatg  3335700
cattattgag cttcataaaa attacaatat ttcagtactt gattttattt ttttagctta  3335760
tgatttcgca ataacaagta ctgttttagg aagagggagg aacatcttct tatcgcctac  3335820
aaaagtggga atgtgggatg acttgttctc aaattgtttt atttttaca aggaaattat  3335880
gtatataaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaannnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3335940
nnnnagagtt tgactactca acagagtctt agtcatgaat gtgtgggaaa agagtaaaga  3336000
gaaaaagtca tgatgggatt tcaaggatta agtggtgcta ttgaaaggag aaaaccaaag  3336060
ttttcatcag agttatggag gaagaatgtt aggaaacaca aggaaatgca aatgatatgt  3336120
gagcgaagat gggataaagg gttggaaaaa tagctaaaag acacttgaag aatcaagagg  3336180
ttggggacct gaggataaaa catcttggtg atgatggaat gtaagtgtat aagataaagt  3336240
taagattaaa atgaattgtt ttaaagcatg attcttgtgt tagaatgctg aaaactagaa  3336300
aatgtgtgat agttaagaaa agtaccaaaa aggaactgaa gcaagaacta aaagctttta  3336360
ttcgattatg ccaagcctta gggatcaaaa gtggagctag agctgctaca ctctacaggc  3336420
ttgctaaaat tagagagaaa aagtcaagag atttggataa aaaaagaagt gcattaagga  3336480
tgaagacaat aaaatctttg tttttgttat ggaacaaaag tacaagacac gatagaaaga  3336540
cagaaaaatt acttttagaa gttatttaat taagtacgta aatttctatc aggttaaaca  3336600
caagggacga ggaccaaaat tatgccgttt attgtaagat ttgggagaaa tgtatcagtt  3336660
ggcacatttc tataaaaaaa aaaaaaatag gttatgagta tgaggcccaa gaaaatgcca  3336720
gaagagtgaa gcagtgataa caccaaattg taagaatatt gatatgaaaa agattatgca  3336780
aattattggc gataaagatg aagttatgag aaaaaggtta ttgagggaag attaagaaaa  3336840
aagactcata ttactaaaac aatttagatt tatgcctagg aggtaaacta tggaagcaat  3336900
ataattgcta tagcatttaa tgaggagata tcgttggaat aaaaaagatt ttcatatgtt  3336960
ctttattgag ttagaaaaga catatgatca aatactaaga aagatattgt ggagggccat  3337020
aaagaagaaa gaaatttgtg ttgcacatct tcaaacaatc aatgatatat atatgaggaa  3337080
gtcaagacta gggtgagaac acaattacac agtggaatca caacaaaatt tcttataacc  3337140
ataggattgg gccaagggtt aattttgagc tcttatctct accttagtct taaatgtcct  3337200
tataaagtgt atccgaaagt caatacagta atatatgctt tttacatatg tagttctgtt  3337260
ggaaaatcca tagatgacat aaatgaaaaa ttgagtatct tagatattct tttcttatat  3337320
aaatacaatg aactcacaac ttaatttttc actgttttta ttaataacaa tacctatttt  3337380
ctcccaacat aaatcaacat ttgaaattca tgattaacaa taagcttgac ggctagaaca  3337440
agtatttgta aatttgtttc gagagtcgtt atatattatc gttaaaaggg atatttatat  3337500
atagtatcaa aagcattcaa cactggccaa ggttaaaata gtggcgtttt atgtagttat  3337560
tggactaaaa attataaaag gaaaataagt gaaatacatt aggtaaaaat ctttacctgg  3337620
```

```
aagagaatat aaaaataaaa aataaaaaat gactactaat tagtttcttg atctagtctg  3337680

ccactagagg tgagtttctt ataatcagtc attatggaac gaaatcaagg aactaatatt  3337740

acaacccaag ttgccacaac aattctcatg cagaaattat tcagttttat tgctgcaaca  3337800

aagcaactac ctttcatcaa tgatgttcat tcaaatccac ggagattaca catgaacttg  3337860

gtatctcatt caaatcaaca gagagcatca tctatactct tggaagttaa catgaccagt  3337920

tgcttgtgca tgctccactg cctcctgaaa tgttcacaaa aaaaaaagta ctcagaatca  3337980

ttagaacaaa ggagaataag ctaaggtggg taaatagaat aaagcaaagc atcaggtact  3338040

gagggatcac cttctgacca attactccaa tttggcatac tccacagcgc agagtgaagt  3338100

tagaagtgtc cgtgtaactc cgtttcctga gaaagtgtag ccatgatata ttagcatcat  3338160

gggcatagca taaataatga tactaagtag cagaaataat tgggagaggc cattcgagat  3338220

gataaaaaaa aaaaaattac gtaccccatt accctaaggc tccacgctat gcgcagatag  3338280

atgatatcga aattaaattg agaagattaa aaaaaattac atcatgcaag ataaaacaaa  3338340

ctgacttccc tttgtattat tgcagagtta aaatatatgt tcctactggc agacaagata  3338400

catagcccaa ctatctcttt cacttaaaaa atgtgcataa tttcacctgt atttgtttga  3338460

caatagaaat tggcaaagtt gaagttttca acttatcagt cgatgtatat atattaacag  3338520

ctttgcggca cattcaccat gttcttgttc taaattgata aaaggtgcac tggatttgca  3338580

aaaatgtctt cttatgtttg cactaacaat tacaaaaatg tcattagttt cactttattt  3338640

tttgttttta aatatttgca cataaaaaca tgaattgagg tgaattttgt aattattact  3338700

gaaaacagaa aatatttcca caatccaatt ccaaattcaa atgcatccca actcctctga  3338760

aagtgaaacc ttaaaataca tgcccaaaaa gaagaccttt taggtaccaa tattcacaac  3338820

aaatctgata cataaagaat ccaaatatga agatttatgt aattcaatta tctaaatatg  3338880

ataatattta tctctttctt ttaagaaggt tcaataagaa tagcgaacta cctctgctgg  3338940

tccttcacaa aatttagaac aagcccttca acaggtccaa tgcttctgtt tttctgtaca  3339000

gcaaatatgg tctgatcaaa ctcctcagga gcttcctcaa agggagacat ctgacccata  3339060

caaggggtgt gagtaatcat caggcaacat gaaaacaaaa atacatatga accttaactt  3339120

tttaattttt tttattgttt catgtgtagt agataaatat agataccata tacttgtaat  3339180

ctcacaattc acctccaaaa ccacaaaaaa aaatgcacag aagagaagga atggatcaac  3339240

atcaacatca acaatacctt taacccaagc taattggcgt cggtgaagag aaggaatgga  3339300

tgataaaaaa aaaaaaaatc cggtatatga aattacttac cactaatgca tcatagtgga  3339360

gaccatcata aatcagcatc actctttcag aataattcct ttcctgtaaa aagtattcac  3339420

aaaaagtgaa aatagaaaag ttcagtcata agaggttgca aaacttgaga gcatatagat  3339480

tgcataagag tgactaacct gaccgtacaa atcacatcga gttgtctgga tatcatatgc  3339540

tgcaatttca cgtccataat aatctgctaa tattgaaagt tcaattgcac cttcacaaag  3339600

aaaaatagag cttaattagc acatcaaact aacaaaaagt taacagtgct ttattgttaa  3339660

atttgctagt aggagtttga aatacccttt gaaacccatg tcaaattcat caactacaaa  3339720

atctataccc accaaattta tatcaaaagc ctaattttag aaacaaaact gaaatttaaa  3339780

caattgtcac agaagattct ctgggtatcc agatgtttaa ataaaatttc ccaaatttta  3339840

attaaatctt tatgcctctc tgcgtttcag gaaaataata tattttactc gtatatactc  3339900

cataatatat ttatcttagc aaagtttatt aaaagctcag atgttaaatc aacctatatt  3339960

tgagtgagtc tcatcacctt caaagttcca aataaaaatg aattttccac acttgaggtt  3340020
```

```
acacattcat acactcacca cagtaacacc aaaagtagca gttccaattt gtagagtgaa  3340080
aattggtaac tatttccatc taacttttta ttaaaatagc cttgattacg aaaaacatag  3340140
gtcaactaac ctccccactt ctccgagtca agaatccagt tacaatactc tgtgtttggc  3340200
ttcccaagaa atgcttcaca atatttctgt ggatcacttg ctactgttgc tgctataacc  3340260
tttagcatgt caaatgacaa atagcacaca aatattaagt caaaatatgt aagaaataat  3340320
gaaataacat actcaaaatg caaagatatt aggcaataca atggtataaa agttccactt  3340380
gactggtaat tcttaaatga taggcgtcat ggcgtggcgg atttttgcc aaccaccata  3340440
ggcaattcgt gaagagaggc ccactgtggc gtgtttacat ggaggaattt tacccttccg  3340500
ccatgttcta ccaaccgcca ttgataacac tactacgata tgtttcacta gtccaaatct  3340560
tgagtttatt gtgtttgata cctcaagttt gaaaaatgat atttttctag tagaaaagat  3340620
catatattta actttgaaat ttttgttaaa atgtaggggc taaaaacata ttaatctcta  3340680
tattttgtgg gattaaaact gaatctcgat atattttgag ggaccaaaaa catgttttac  3340740
tccaaaaata aaaacatatc ttgaggcaaa agttgaccag ccagaaatga agcacccctg  3340800
gcactagaag caaaatacac aaataaactg aatacaagaa aaaaaattac ctgtctcaac  3340860
tcagcagctt tctttttgtc atgatccata acatatctga aacaattaag caaaaccaaa  3340920
aggaaggaga aagaacatca caagtggaat aatttgtaca agtagcagta attccaaaaa  3340980
aaaagggcct gtgttccatt gcttagctta cccaacagca ttgaaaaggc aactgttatc  3341040
cgaaggaatg acccttctca gaataacacc ttccatgatg cagattgtag atgacttacc  3341100
aacctaaaaa tcaatcacag aagaaccata ttcaaaatct aaaacacaat aactaaagca  3341160
acaccgcatg tgtattctga aaagaaaggg aagaaacaga aaatggtttg aattggaaaa  3341220
tggagatcta tgctatgaga attgaaaaag ggattggtct gagaagaagg agagaatgaa  3341280
tacgaaccaa gcttgttagg tgtgttggat ttggtattgg tatttgaata agaaacgttt  3341340
tcctttcctt tttatgcgtc aaaagaatta acattaactt aacgggattg ctaccgtttt  3341400
cgttcagatg tcaccgtcat tttcttcgcc atgccccact actctcttcc atgccccaca  3341460
cctagcattc gcaacatctt ccctatttta ttctctgtta tccaaaacta ttattttcta  3341520
aacaatttta ttgctatatt caccattttt tctcatgatt attttctccc gtctggggaa  3341580
aattgtcatg tttagtggtc ccaaatataa ttaatttcac attatttaat tgattcttga  3341640
tatttaattt taataaaaag tattttagaa agaaaaaaag taaaatcgct gcaattgttt  3341700
gtaactaatt tttaattatc gataatcaat tatttttaa tatatttaag atagggggaa  3341760
taatctttat tgaaaaaaca gacttgctta gttatattaa tataccccgt aaaaaaaaag  3341820
atatagtaat atctcttctt ccgatcaaat atgatatttt cattcacaac atttattata  3341880
tttgtaactt aaatgaatat acaaattttg caaagtattt taaataaaag taattttcat  3341940
gtaaataatt gaaagaaaga taaaagaaaa ttaaaattat taaatatgtg gatcaactga  3342000
tatgagatta tttcaattta attaaaggtt ttggattcnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3342060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3342120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3342180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3342240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3342300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3342360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn gtaagattat attaagaatt tatattaatt  3342420
tacaatcaaa tcctaagaat ttatattaat tgaattaaaa gaaagttatc tcaaataatt  3342480
```

aatttatcaa ctaatcttat caaacactat tattaagtca attagcttat aaactagaag  3342540

cttataagct aattttacca aaagatagta tttacactgt ttaactttta taaaaagcta  3342600

ttttatttag ttcattcaaa attaaagttg aaaactataa atcgattttt acttacagaa  3342660

tataaatatg atttatttta tttttatttc ctgctgttat aagtatggat agaaaattct  3342720

atctaaatag tgtacaagtt gacacggtag agttatgtaa ttatgagaaa ggcaacttta  3342780

tgagtaactt taatgttcgt cacttacctt agtatttttt taaaaaataa catctatgta  3342840

taattacggt tacttaaaaa agtaacgttg cttaattaaa aaagcaaacg tcgttatatt  3342900

ttttttattt cctttttttt ttcagacttt gatagaggga gaaaagttat agtttcactg  3342960

ttaaagatgt tttacgtttt atctttattc ttgaaaactg gcaaaagaac aacattggat  3343020

gcaaatgcaa ggcaagttgc tttatacgat tctcagatat tcatatataa tgcacaaccg  3343080

gaagccttaa tcctccctat aagaatccaa ggcctttgta gcaaaaatac aatctgagcc  3343140

agagctttta aggatgcaaa gtagcaaatg tttgttgata gtttgaataa ttgagtgcat  3343200

gtttaatttt ccgttcaaat tattgtctta ccaattttga gacaaatcca acattccaat  3343260

ataaaagaaa gaatcatgat aagttgacac gttcttcttc actaacattt agtcaaatat  3343320

gctctaaatc gttcaactca gattgaattc tttccctctt agtcaatgaa aacaagttac  3343380

acattttcaa tatctaagga ttgtattcat aaacttggtt agggaagcga gaattgttaa  3343440

cacaagaaat taaggaaaag attatagaaa aaaacataac agcttaaata ttaaggttgg  3343500

atttgattta agatttcaca aattattttc agaaaagtga atttgggaat gtcacaatct  3343560

caagtttact tcatttttt tatataaaag aaaaatatat ccgcgtatgg ttgattctta  3343620

ggaatataaa acattttcat gaaaataaag ctcttttcta aaataactcc atattcctac  3343680

ttctttcttg agtttcttcc acatttttc ctctactttt tcttcttcaa aattttaatt  3343740

aaatattttt ctaaaattat taaatgccaa ccaaatcaaa catgtttatg aaaattatat  3343800

ccgtaaacat agtattcttg gggataagat ttttggaaat gtaatattat accttgggaa  3343860

aaaaaaccta aattaataaa atgcaaacta atttataata tcggtagaga aatttaaagt  3343920

ataactaatc aaatgataac gtaaaaaaaa ttacaaaaga ttgaattgga aaaacaagtt  3343980

actaacggat actaatcaag gatcaggatc ttctagagta taccttctca ttttagggag  3344040

agaagtgggt ttatctctgt cgtttaatta ataaacaatc tttactaaat gtatattggc  3344100

tacttttct gttacttata tttatgaatt ggtcaatcca tttcagtgac ttatatagta  3344160

cctcaaaagg aattcatatc taaccatcag ccaaatgata tctttagtta aagaacaaaa  3344220

tatgaagaaa aagaagataa tcagtacgta ctataaggtt ttcaatgtaa cgtccacaaa  3344280

tcaatctaaa gaaaatagat gtgagttcga gtaaaagata tttattaaaa atgatcttat  3344340

tcatggtctg tcttatgtaa tacgatgtca cagaagctgc aaacaagaaa catccaatga  3344400

ctaagtttat ttcactttaa ataggtgcat aatctttgag agagaatccg aagattagag  3344460

acctcgctag gatggtaaat gtaatcacaa gagcaccatt atccaaagaa caaaactaag  3344520

taaaacttca atactaagat atgtcccttc ctgcattatt aacctgagtt tgctgatgga  3344580

gccagatgta ctagtacaat tgatgcttat agagttgcta tgcactcaat ttcaatcttg  3344640

gcatccaatg gcaatgcggc tacttgataa gttgaacgag cagggaaagg tgaagggaag  3344700

tctgaaatca ttggaaaagc aggtaaatta aaattattta agtaactgta ggcattagtg  3344760

aaaattaaat aataccaacc caaagggaaa accttaatat tttcagcatg gtactagtgg  3344820

actctctagt atcaatctag taatcaccct tagtatatat taaatatgac aagttgacaa  3344880

cataacctat tacctattat gacaagctat caggtgaatc ttcaagacta aaccataaaa  3344940

aagcatgaag gttttgaatc taaaagctgg tcattggtca gccatggtac atgtatgtta  3345000

cctacaggct aacacattct cagcccacaa atgcagcagg atcaattttt acagcacagt  3345060

acaaattatt atcagaagtg aaattcatta gtaattagca cagttaagca gtttgtcaat  3345120

acagaacttt catgatctgc aatatgaaat ggattcacac ctaaacaagt tagtgcaagc  3345180

ttcgccttct acaagaatgt aactgtcaag gaaacattaa aaattaaaat cactaccaaa  3345240

gaactcacat ttagcataga tctcattaac tttcttgaag tccttcaagt cagccaacct  3345300

gcaggaaata aaaactcaaa aactagtaat cttgctgaaa cgcaataaac cccaaccaca  3345360

aatgagtgag gaattcatac ataattgtcg tcttaacgac cgacgagtaa ctagcaccac  3345420

cggctttaag aatttccccc atgtttttaa gaagctacaa agggtaattt tatcaaatgt  3345480

cagcaacaaa atcaacaagt gcattgcaac atcaataaaa tgttaccatc atacaataca  3345540

acaattgaca ttcaaagaat gtaatatcac aagataaaat gttgtctcat tctgtacctg  3345600

ttcagtttgg tcttcaacat catcagatac gaacttcccg ctctgcattg aagagcaaaa  3345660

cacacatcaa caatctgaag aaacgaacat cataaattaa aggagtgata acaattaagt  3345720

gaattaaaaa aacctcggga acaaggccaa gaacaccaga cacaaaaaga aggttgttgg  3345780

atttgattgc ttgagaatat ggtcccagag ccgcaggtgc cccttcggtt tgaacacttt  3345840

ccttaatacc tacaaacaat aagggtcacc attataataa aaaagtaaaa gtttaaaaat  3345900

ttgaaggttt cttcataatg ggtacttacg agtttcggaa gaaatgctca agcatgtgaa  3345960

tggcaaagag tgcttcggtg acgaagagga gcgccagaag gaggtgccga ccaccgacaa  3346020

acaccctact ccggcggcca atgaagcacg gttgcgcagt gcgcttcctt ccatcgccgg  3346080

aatctggaag ctccgagcac cgcagcacga cgccatttct atatctctga ctgactctac  3346140

cttacactct cactctgtca aagtctttaa ccttggactt tatttttggg gtctttgctg  3346200

caatagtcac ttctttttac caaaactacc cttatctcag gcactcattt accattttgg  3346260

tcccttaaaa tggatgggct ccaagggttc atgggctggg cctatccttc accctaataa  3346320

cagttttgat tgggcccatg ttatttacat acatcttttc tctaagttcg cacccttttt  3346380

taggttttca aaaagtctat aggcaattgt taaacatatc tcccataaat attagatata  3346440

cctctttttt ttgttattaa attcacttaa atatggatct cttatctctc aatcctttct  3346500

ccttcaagcc tttctatttt atagtacata attgagaaag gtttaaaaaa aaggaatgag  3346560

aagtaagggt gaagatattt aataaattta acaacaaaaa ataaaacaat gttgtacata  3346620

atgttgagtc atgcaataat ttatatatat ggttttgatt aataaaatag ttgtgtgaaa  3346680

ctgaatcaga gcatacaaag aggaggatga gtggcaaaat cattgatttg gaccaaaaag  3346740

gaaggagaag gaaagacata ttgaatcagt caaccatgac atgaaaaata aagaaaaaag  3346800

acatgaaacc tttgatttag ctaaattggt cttcatatta aaatttgact ctgaatttga  3346860

tgatgacaag gatgatgaga catattcacc aaatcaagac cagaaagaga cccaattaca  3346920

aaacaattaa gaaaatgaaa tcatcaactt atgaaaccta tccaagttaa tggcattagc  3346980

ttcttgagtg ttatgtagtt gggtttgttc ttagtcttgg tttgacaaca tgactcatca  3347040

tacttgtcat tatcttattc agagtcatat tctaattcga agaccaattc agctaaatca  3347100

atggtttcat atctttttcc tttgtttttc atgtcatggt tggctgattc aatatggctt  3347160

tccttctcct tccttttttgg tccaaagcaa tgattttgcc actcatcctc ctctttgtat  3347220

gctcttattc attttcatac acaattattt tattaatcca aaccatatat ataaactaag  3347280

acataattaa cactatatat ggcattatca tacaatgtat atctagcatt agttttaaaa  3347340

gacatgcttc tttagcttta tttacatatg taatttaaat atcaatattt attattttat  3347400

cctcataaaa atcttttcac taaatacgct cttagattac acacacagtt acactactac  3347460

atctccctta ttatgtcggt tatttggggt tttctatatc gctagtacga atcacctaat  3347520

gtaaaatgtt agaatttttc aaattaatta tgttagaatg gatgtaattt tttttacatc  3347580

atttctaaat agaatcgatg taatacgtgc caatttccaa aacaaaaatc tctcacacca  3347640

gaaatctaaa ccaaaggaca aaacaaacaa caactcttca aaaaaagtcc caaattgaat  3347700

caacagaaga aaaaaaaaac ctattgaagc caaaacacaa caaaaatcaa tcaatcaatc  3347760

aaaaataata tattacctaa atgaaaaaga caagacatga aaaaaaggga aattcatagt  3347820

acacaattga gtatcaaaat agtgttacct ccacagagaa ttgcacgatg aaattgccaa  3347880

atctatgtgt gatggaaggg aaccctagtg ggtgcatgga agatggagtg agggagaggc  3347940

aagtccagat ccactctacc actaaggtat caaccatcgt tcgaaataat tgttccatct  3348000

tgtgttgcaa caatcactca atcaatagaa aaacaaaaaa tgctccaaaa aaaaatacta  3348060

attgaatcaa cacaaaagga tttgttgaag ccaaaacata acaaaagtca aacaattacc  3348120

gagatgcaat agaattccaa aatgaaaaag acaaggcgtg gaactaaaaa tggaaatttt  3348180

gtacacaatt aagttattga aatgatgtta cctccattga gaattgcatg acaaagttgc  3348240

aaaatcaaga tgtgatggaa ggaaacccta gcaagtgtga agtggaggca tactgagatc  3348300

cacacctcca tcaaggcacc aactactgcc cataactggt atttcatttt atgtcacaac  3348360

atgcataaga tcaatgcaaa aacaaacaat gctccaaaaa tcccaatcaa atcaacacaa  3348420

aaaagtatcc gccgaagtca aaacacccaa aaaatataaa taaaacaatc actcaaaagc  3348480

aatagattac ctaaatgaaa aatacaatac atggaataaa agatgagcaa tttaaagtat  3348540

atagttgagt tatcaaaata ataaatattg atatttaaat tatatatgta aataaagcta  3348600

aagaagcatg tcttttaaat ctaatgctag atatacattg tatgataatg ccatatatag  3348660

tgttaagtta tgtcttagtt tatatatatg gtttggatta ttaaaataat tgtgtatgaa  3348720

aatggataag agcatacaaa gaggaggatg agtggcaaaa tcattgcttt ggaccaaaaa  3348780

ggaaggagaa ggaaagacat attgaatcag tcaatcatga catgaaaaat aaagaaaaaa  3348840

gacatgaaat ctttgattta gctaaattgg tcttcatact aaaattgact ctaaatctga  3348900

tgatgacaag gatgatgagc catattcacc aaatcaagac cagaaagaga cccaattaca  3348960

aaacaattaa gaaaatgaaa tcatcaactt atgaaaccta tccaagttaa tggcattagc  3349020

ttcttgagtg ttctgtagtt gggtttgttc ttagccttgg tttgacaaca tgactcatca  3349080

tacttgtcat tatcttattc agagtcatat tctaatccga agaccaattc agctaaatca  3349140

atggtttcat atctttttcc tttgtttttt atgtcatggt tggctgcttc aatatggctt  3349200

tccttctcct tccttttgg tccaaagcaa tgattttgcc actcatcctc ctctttgtat  3349260

gctcttattc attttcatac acaattattt tattaatcca aaccatatat ataaactaag  3349320

acataattaa cactatatat ggcattatca tacaatgtat atctagcatt agttttaaaa  3349380

gacatgcttc tttagcttta tttacatatg taatttaaat atcaatattt attattttat  3349440

cctcataaaa atcttttcac taaatacact cttagattac acagacagtt acactactac  3349500

atctccctta ttatgttggt tatttggggt tttctatatt gctagtacga atcagccaat  3349560

gtaaaatgtt agaattttta aaattaatta ttttagaatg gatgtaattt tttttacata  3349620

atttctaaat ataatcgatg taatacgtgc caatttccaa aacaaaaatc tctcacacca  3349680

gaaatctaaa ccaaagcaca aaataaacaa caactcttca aaaaaagtcc caaattgaat  3349740

```
caacaaaaat aaaaaaccta ttgaagccaa aacacaacaa aaatcaatca atcagtcaaa  3349800

aataatatat tacctaaatg aagaagacaa gacatggaaa aaagggaaat ttatagtaca  3349860

caattgagta tcaaaacagt gttacctcca cagagaattg cacaatgaaa ttgtcaaatc  3349920

tatgtgtgat ggaagggaac cctagtgggt gcatggaaga tggagtgagg gagaggcaag  3349980

tccagatcca ctctaccact aaggtatcaa ccatcgttcg gaataattgt tccatcttgt  3350040

gttgcaacaa tcactcaatc attagaaaaa caaacaatgc tccaaaaaaa tactaattga  3350100

attaacataa aaggatttgt tgaagccaaa acataacaaa agtcaaacaa ttaccgagac  3350160

gcaatagaat tccaaaatga aaaagacaag gcgtggaaca aaaaatggaa attttgtaca  3350220

caattaagtt attgaaacaa tgttacctcc attgagaatt gcatgacaaa gttgcaaaat  3350280

caagatgtga tggaaggaaa ccctagcaag tgtgaaggag aggcatactg agatccacac  3350340

ctccatcgag gcgccaacta ttgcccataa ctggcattcc attttatgtc acaacattca  3350400

taagatcaat gcaaaaacaa acaatgctcc aaaaatccca atcaaatcaa cacaaaaaag  3350460

tatccgccga agtcaaaaca cccaaaaaat ataaataaaa caatcactca aaagcaatag  3350520

attacctaaa tgaaaagtac aatacatgga ataaaagatg ggaaatttaa agcatataat  3350580

tgagttatca aaatagtgtt acctcaatat agaattgctc gatgaagtgt tgaaatcaag  3350640

aagtgagatc cagatccaga ttgtcactga agcaacaact gtcactcaca atcactgctc  3350700

tatttggtgc agttgccaat gctgttaaaa tcacaatcca aattgtagga acgtgcgatt  3350760

caacgatttt tgaagacatc tctgtgttgc atcgtcttta ggatcgttgg agtgcgagat  3350820

cagattaaat ttgcattctt tcatgtggga tatgcaatcc tatctaaaca atttaggtga  3350880

gcaaataaag gtattttgcg agctttgtgg ggactctttc atgtcgtcgc tgttgtgttg  3350940

ttgccaaaca acctctgttc ttacggtcgc taacctccta gtactcttct atctacgctc  3351000

tctgtctacc ataaggaatt aaggttgcac ttgttcttgg actttcacag cagtggctga  3351060

tgacacttag catttatagg agaaacatgt aggtcttagg gtttcaaggg aattgggcca  3351120

aatttttttc tttattttat ttttcatatt tgatttgttg ggccttaatt aaagtccaat  3351180

ttagtttatt taaaatgtaa aatattacat ataatataat aaataaagaa gaagaataag  3351240

aagaaatata atagtattat aagtgtaatt aacaaaaaat aaaacataac aaagaatata  3351300

ataatatgat aaactaaaaa acataatata tgatataaca aattaaagaa aaataaaaat  3351360

aaaagttata tattatttat aagtatttta ggcaaggaaa tgtaggatct tatgatgcaa  3351420

atcacatttc cccccactca atcttaggta agatcttgat ttcaacaacc atggtaacaa  3351480

cagacaccaa atcgaaggat aaagtgtaaa agagtttaat cgagtaacac tattgacact  3351540

aaatctaaaa taactctcca tgtaaaacca aggttatggt gaagatgcat caaaatccaa  3351600

ctttgctctg cacaagagca aggttgtaac aaggatgagt tgaggtgagg caaagacgca  3351660

ttagggttag gtgagatcca accaatggct ttgggtaccg tcttcatgtg gcagagaaag  3351720

ggttaaggca agagggagaa atgagtgtca tcctcaaaaa ggagatccaa tcatctcaaa  3351780

attgctctat caattttgaa acctcaaata ataaacatta ttatatagag caaacaactc  3351840

ttacaatact gtgggtaaag tgggtttaga acgtagtaat caatgaatta ttatatagag  3351900

cgaacaactc ctataatatt atggtcaaag tgattttaga atgtaaaaat caatgagtat  3351960

ttatcatatg ataagttgga cgttggttac aaccatgagt gatagatatg atcaacttat  3352020

acaataaaat cataagatga atggttttta ttttgggagg gttcatataa catactaatt  3352080

gaaaagtcat tcaacttaat cttataaatt cgtcaaatag atattctcta atattttcaa  3352140

agaatctgat atattgttca ataaagtatt taatttattg acgttgaaca aataaaaaac  3352200
```

```
aatttaaaaa attgctataa aagcatagaa atataaagta aataatagga ccctagtgat  3352260
aattttggat aaaaaaagaa agttgaaatt ctcatttaag gatattctct tattagagtt  3352320
tttattttca acaaaaaata tatctttccc attatttctt attctctttt agaaaataaa  3352380
ttgctttatt tataaataaa aatttaacat ctctttcctt ttcctcttga tgcttcacca  3352440
acagatacct caaatacttg tttttagatt gttaacaata ttttatttat tcacattaac  3352500
tagttaatan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3352560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3352620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3352680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3352740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3352800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3352860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3352920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3352980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3353040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3353100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3353160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3353220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3353280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3353340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna ttcatgaaaa  3353400
gataccttaa aatttttgtt tttagatttt tataattttt ttcacattta ttagttaaaa  3353460
aataatttga atttttttat attgaagcat aagaataaaa agtaaataat aagatcctaa  3353520
tatgataatt tcagataaaa ataaaggaag gtaaaatttt catttaaaat aaatattcta  3353580
ctatttcagt tttctagttt ttttttataa gtttcgtctt attatttatt ctcatttaaa  3353640
agtatatatt ttttaattgg aaaagtttaa cacctctctc ctcttcgtct tactttttt  3353700
attaatatgt gtgtgtgcgt gtgtgtgtac aataaaaaaa ttaatatgta caaactgaat  3353760
ttggttccat tcttctcaag tgtagaagtt tattctatat taacaactat tctgttaatt  3353820
acattagaag agaaacgaat tatgttactc attattttgc taaagtgtat gttgttaaga  3353880
tttcatgcca gttcatatat atttttattt tattttagtg caacttgtat tgagactctt  3353940
atttagaatc aaatgatata agcttcttcc agtaataaaa agataggata aagtctctct  3354000
ctatatgtat attataattt atatatttta tatataatta taattttaaa aatcttattt  3354060
ttttttataa ttttaagaaa agtagctata taaataaaat aataattttg tataacaata  3354120
atttatttta tttgttatct agtgtgtatt aaatattaaa taggattaga ggtaattgta  3354180
ttattttgtt attctatgcc atggtcctca tcatcatgca ttgccattcc gaacttgttc  3354240
aggtggacgg ttctggaaat tgttcacgtt gttgaccctt actggaaaaa tgggatacaa  3354300
aagggtattt tgaataacaa aataaaaaag aaaaagaaga agagaggtaa atagagtaat  3354360
tggcagaggt aaattttatt aatagccttt accattgggt cgacctcttt ttttttttt  3354420
ttttcttata aagtttttag gtaagggatt ggctgacctc tataactgtc ttttttatta  3354480
tataaattat tttaaaaagt ttaaaatgat aagttgagta attaattact ttataaaaaa  3354540
aagcaaagtt aacacgctct aatttggcaa taactttaat agattactat ttacaattga  3354600
```

```
atacatcaca gaaattttaa ttaattttag taaaaaaaac attccatatc tgatttaaag  3354660

catagaaaac acactattta tcttttgtct tttcactata caaactccat atgtactaca  3354720

tggtaggatg gtcatcaact ccccaattca ataaaattta aataatttta gtataaaaaa  3354780

actcaaattg atttaaatca ttattttggt tcaaattgaa aaaaaaaatg atcaatgtaa  3354840

tttaagtctc gaattttgat ttaaataact gaacatatct aatctatctg attaaattaa  3354900

atgatacata atatctttat atatattaat gcagagaaaa cactccacat ctgaacttga  3354960

aagttatcta tataaagata aggggcaaaa actctatttt agtggatttt tttatacata  3355020

ttttatgttt actttgaann nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3355080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3355140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3355200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3355260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnaataag tttgtttacc  3355320

aaagactatt aatgcgatca agcaaacttt ttttaactaa taaaaaaaat taaaaattaa  3355380

cttaaaatac ttgttaaaca tattaaagaa aggaactcat aaaaaataat gaaaaaatta  3355440

cttatttatt gtttgtagtt acataaattt tatcctttaa tctctatacc taaaatccat  3355500

atcgttttat ctttgcacaa atactttcaa atctctctta gtccctgcca ttatacaaac  3355560

tttatttttt agtcattgct atttataacg acaactacaa tatgaaaata cttgtataaa  3355620

gactaaaaat ataggtttta tatatagaaa ttaaaaggta aagtttggat tgaatgatta  3355680

atttttcaa aaataaatat ataattaatg agtcttgcac tgaattaaaa tgaattttta  3355740

tttgataaaa aaacgagcct ttctcttttt atcaatattt atgtcctatt aattaatcac  3355800

atgttgtatg gatttaatca atcaatcaaa tgaggccttc attcaataaa gtaacagcaa  3355860

tgaaaacata tgttagcaca gagatcttcc actatggatg gtgaagctat gcgtttattc  3355920

attttcaagt atcaactgcc aaaacagaaa gaaggagagg gttactgact ttaatcttaa  3355980

ttagccagtc attgatttgg aataggaata ttgacaattg ttataaattg aaaatgagag  3356040

taaggaatag aaagacctac cagttcaatt tatcacacta ttacaggaca agattttcgt  3356100

atttctgggg agttgagaag tggcaagtgg caacttcatt cctcacttcc acgatattat  3356160

cagaaattaa atgtgttact actattgcgt tttgatcatc aaaattactg tcccaactga  3356220

aatttgttat cagtcttttc ataccttaca taaaatgtgt ttaggttgct taaaggatgg  3356280

ttttgggcct tttttgggtt cacaactgaa attttaagtt ctattggccc aatcaaaaag  3356340

ttcaatatac ctgcctgtta agtagaagaa gcatttttgt tattggttat gtttcgttgt  3356400

gtttttcttc ttcttttatt tctgtaaacc tataattcag tctttcaagt attattctct  3356460

cttctaaata gtccttgaac taatgaaatt atataaataa tccttagaat attgaattag  3356520

cataaattta ttccatatat taacatgttt tactaacgtc ctgaaatatt ttttataatt  3356580

gggatttatt taatacaatt tttaatacct gagggattag ttatataatt tctttacttt  3356640

aggaactatt tagcagaaag agaaacaata atactgtagg aataaaattg ttgttttatt  3356700

ctttttaatt tcttcaatta atcttagtat gccgtttaat ttatcttctc ttgcacacgt  3356760

agcccgatga tatatatatt cgcaccacat cataaatagt acgttaattt tattcttatt  3356820

ttttatttt ttgtatttaa tgtaatgaac taatataaat aatgttatat tataattttg  3356880

ataattttat cttttaaaga aatgatattt aatgagaata agagaaagta tcaacatttt  3356940

gtcaatatta gaagagttat cataatataa taaagataaa aatgaaaaaa aaaaagttag  3357000

acctaacttt tttttttgtt tcaaagaatt agatacctat gaacttaaac gttcgtaaaa  3357060
```

```
taacatttca acaaatatta caaactaata aaataaccac ttttacaaac tcctaacaat  3357120

ttctcaagat caggtgaatt gccacatgtt ttttgggtaa atgtgttaca cgtttgtatt  3357180

aggttattag ctattagcac tcagctgaaa agatatttta aagtgaaatg aaagattcca  3357240

aaaatcaaaa gtgtgattct cattgttgat aacaatatta ctaatccaaa aatttctttt  3357300

ttcttatata acattacatt actccttata atttttactt ctctttactt attttttttt  3357360

tatatctttc actagatttt tcttttatac atttatcttt cactgtatac acccaataaa  3357420

tttattatga taatttttct catgatttgg ttaatttata ttgttatttt taataaaata  3357480

attacttctg gcattacaaa ataatgatag agagaaaaaa taattatgga ttcaaatttc  3357540

tctcaataat aaaaattaac aaactaacaa ttaatattta atatttgtta aaaaataaac  3357600

actaaccttc aatcaataat ggcaattttc ttggaagtta tcaaaataga atagcatgtg  3357660

aaatgctaaa tagtcaactt atggcatgtt agttagcaaa aagatttgta tatgacgagg  3357720

gaggaaatag cactgtccct taattggtat cacttttaac agactcactt cagccacaaa  3357780

tttgctccca ttacataggg tagattcatg ggccatagct ctacaaagac attgcagcct  3357840

tggtcttttg cttgccttta taaacataat aattaacata agtatgtttt tgttaacatt  3357900

ttttttatat aattttgtcg atttaaaaaa gaatactaag attttgtttt ttccccttaa  3357960

ttaaagaaac cccaaacatg tacataacga cactcaactc actcaagtat tcatccaacc  3358020

aaaactataa cacaacaaaa taaaatcagc atctccacaa aataaaggtt gctttagcaa  3358080

ctcaactagc caagcgggct aggaaagtta attgtgactt gaaagctaag ttcttttgta  3358140

gcttcaaaaa cttaaacata gctttattat tgtcacagaa gaattaagaa aagcaaaacc  3358200

actttgtaaa taattaaccc aaaaatgagg aggccaggag gggaaagaaa gggcataccc  3358260

ttttccttta cccaaaaaga tatgtgaaag taaattcatc tttagtatcc aaaaaaacgt  3358320

gctccatttt ttaaggcttt atgtgatcag gtccatggtt tgtgtatcat catctttagc  3358380

atcagacaat tatagttctt tgtgtgtatt tctcttttac ctcaataagt attcatctaa  3358440

caaataactt aatttacaat tatcaataca aaaattaatc ctacaaaaag gagataaaaa  3358500

ttaataaaga ataacatttt gttttacaaa attatcttac attttcataa atttaaaggt  3358560

gagaatgttt attccaatat ttaataagaa attatcagaa aatattcatg aatatctttt  3358620

attcccaaaa actgtaaaac tgggcacaaa ataaaataat agtgtttgag attctctatt  3358680

gaattacaag ctaaagaata aactacaaag ttagcttctt ttttttttct caagaaagtt  3358740

acattcctat gcctacaact tttcttccca ttctaatggg atgagaaagt tccaaattga  3358800

cttttattta tcatttatta attaaaagaa atcaatcaca ctccaataaa aaatctcaat  3358860

atcatattcg tttataagaa aaacaaaaat taccttaaat attaatagaa atgttaaaag  3358920

ctaaccaaac atattttatt atttttatat atgcttagga ataacattcc tcgctacaaa  3358980

tttataggaa cgtaatttct aaaaatacaa gataattcca taaaaaatac cctaagtatc  3359040

atttacaaag aaaaacttga aaactaaata ttttcataat gttgtatact gacaaataat  3359100

tctttttttt ttctgttaaa ataataatta cttcaaaatt aagaaatgtc aagttaacac  3359160

ggtcaatgta atagttagat ttaaagtccc aataaattgt tatttagagc tatgacttaa  3359220

ttaatttagt gcataaaaat taaaagttaa taaaatcatt tattaaggat gtctagttca  3359280

attaattgag taagatttat gagttatgat aaatctttta atattacctt ctattattgt  3359340

ggataaaaaa aacattttac agttttaaaa ttataaagta ggatttctat ttgaagtgtt  3359400

tcttaaggct ttgtttggga gaggaatttt ggaggggaag gaagggaagg gaaaggttta  3359460
```

```
ggtagagaga tttccttgtt tgggagtttt aatttttgag gaaaaggatt tgaggatttt  3359520
taaaactcct ctgaaatcct ccaaagctta aaaatggttg tccccctatt tgggaggttt  3359580
ttagaaggaa aagtaataaa attactatcc tacctcaacc agtgttaata aaattattat  3359640
tctacgccag ccagtgttaa taaaatacca aaatacaaag cactaaatca caattcaagg  3359700
acaaaattat aaaagtacgt attttattaa ctttctattt ctctctctta atatattttt  3359760
aactttcaaa caaggaggaa gaaacttccc tcattttcct ccctttcctt cccctccctt  3359820
ccccttgaat ctctctcctt ccccccctctt ctaactccca aacaaagcct aaaacaacgc  3359880
atattgtgta tattttcctt ccatttctta tcattttagc atgaaaatat tttttagtgt  3359940
ggcgcaccta ccatttttta atttctctcc ttgttaatta aacttaatca aataattcaa  3360000
ctttttaatt ttccttctaa tttcatctct cttgccagat ttttttacct atttcacttc  3360060
tattaaataa aatgagagca tctaaatctt aaattaaaat tttagatcac ttttttatga  3360120
atctcatagt gtcatcaaaa tctctatttt tttagtggta gatctcattt tgagatctta  3360180
agaagagaaa aagaaaaaaa aaattattct ttttttaata atatgcaaat cttgaaggtt  3360240
attttacaag aaccaatttt tcatgttgaa aatttattca catttttttat tgaaagattt  3360300
aataaaaatg agatcttaaa tttaaaatat ttattcaaaa tctaacacta ctcctcaagt  3360360
gtttctaata aaaaaaaacg cgagaattat tttaattgaa acatagaatc tgttgggggt  3360420
atgagaattt gaccagaaag tgtatgattt gaatgaaata aaaaccgtga atgagttgct  3360480
tgctcgtgta cacgttttct tgcttcagag ttaactacta cgaaaatgat aataattata  3360540
tattgtctcg tgtccacgct tcatgattta catttcacat gtgtcctatt tcatttgatg  3360600
atcacatttt tccaatttcc atcatatcaa cgtcatcaag cacattattt ttctctttta  3360660
gttacgagta gatttctttt atttgtgatt agcatattcg gcggagaaaa aatgaataaa  3360720
aaagaaaagt aaagaaattc attaatatta tttgatttaa aaaaacaaat atatttttttc  3360780
ttcataaata ttataaaaat aaaatgcatt gcaaggatta tttttgaatt tttcccccta  3360840
ttcttccatc acatttcctc ttatgggagg gaaaaaatta aagcaagatt cacacttttt  3360900
tttttctttg ttttcttctt atgtcaaaca gaaaaaatta cctcttattg atactatatc  3360960
ttagaatata agatacccat caaaatattt acattaggga tttgtttagg taagcttttc  3361020
tagaagcact tttaaaagaa gaaaataaga gtaaaaagat gagatgaact tctccataag  3361080
taaaaataaa cttttcatta gttaatttgt agaaactcac caatgtagct tctctaaaag  3361140
atgagatgac atctacaaat tagctaatgg aatacttatt ttaacttatg aaaaagttca  3361200
tttcattttt ttcttctact tttctcttct agaagtgtgt ctagagaagc taacatccaa  3361260
acaggcccta aatatgctct aattaaaagg gggagttgtg tggattttaa tatgtttttc  3361320
aaagaattta ccaatatagt taaaataatt ttacatcata atttaaatta tttaatatta  3361380
ttttaaaata taattatata ttaaaaatta tttatttatc ataaatttag ttataacata  3361440
ctcaataaat tataaatatt tgtttattat aaattataat tatataaaaa taaatattta  3361500
tctaatacaa atttagcttg tataatattc catctaaaat gctagttttt gttttatttt  3361560
tttaaggtaa aatagagact aactctgact agatattgac atttcaatta tgttgacacc  3361620
ttaataatta gctaactaaa ccagtgagcc ttaaaatgta ttaaaagatg acaaaaggtc  3361680
cgtacaaaca tgggagacaa acatggaaga taaagctata cgcatgaaaa ctaacaagat  3361740
aaactctatt taaacctaaa gttatgacga gtgtttctat cctttatggt ttttgttttg  3361800
ttttcttatt acttcttctc attttattac ttgttaatta tgttgtttta attgattgac  3361860
aatttaaatg aaaataaaag agttaaatat aattttggtt atccaaaaat tcattgaatt  3361920
```

```
tggttttagt tcttgatttt ttttttttaa aataggtgaa ttcagtctct catcccaact  3361980

ttattaatat tttgctggca tgactaataa cgatcatatg gatatcatat gtttgccatg  3362040

tgacattaaa aacctttttt tttaaaatca aactaaatct aattttgatc aaatatttaa  3362100

agatgaaaat cacaatttta aaatgcattt aaggttaatt ttgactaaaa tttcaggaac  3362160

caaaaacaca ttttataaca atgataataa tttctcggca cacttgtcat ttttttaata  3362220

ttgagaaaat gctctacaac caaaacaaat ttttagtatg tgagaattat ttttattgga  3362280

aaataaaata aaacacttac aaataaatgt aatgtctaaa ttattagaat aatgtctcac  3362340

actttatcga aggaagcata atttttttcat tgaagacccc agtgtggcat gctgatcctg  3362400

agttcttacg caggattcaa ttttaggaat tgttgatttc tacttaaagg tgtaagttaa  3362460

tttaatttta gaagattttc aacttcaaaa gaattaagtg tattgcacac atttccttttt  3362520

ttggttaaat taaggatcat ttaagtcaac ctttatatag tagaggcaca tgaaaatata  3362580

atattgtatt aaattaataa ttaatgattt ccaataatgt aattgccaaa ataaagagat  3362640

atgaacaata ttatttatga ttatatattt ttatgatcta taaggaatct attatgctat  3362700

ttatgaaaat tataaaattt gattttgaat ccatagaatt gtgcacatac taagatacac  3362760

acatagtacc tccatagcgt tttttattta ttctgacctc cacagctatt taatgatttg  3362820

gttaatttac aaatatattt ttcaacattc ttttattaat ggttcttttc tcttgacaca  3362880

atgatcttaa gtgcgaagct tatactatct cagataaatt ttttcattac gcgtattgga  3362940

aatgcaaaag tctatccaaa tacgaacatg agagcagcat caccttagtc cttgaacaac  3363000

ataaaaatta caaaaacaaa accttagact aaataatttt tttttggtta ctcattaaca  3363060

aaaattaggt ggcaccatgt ggtgaacgaa tcaggagaaa aatgtggtgt tggatacgca  3363120

actctgattc ggtccttgaa tcataataaa gaatgaacaa ggaagttttt cttctattat  3363180

atggactccc tccaaggctc taaccttgtt ttggtcgtaa aatagtttca acccttttttt  3363240

agttaactcg ttaaaatcca aatcccacag ttgactcggt tctatcttta tccttttttgt  3363300

tgagactctt tctttctact ttcctctcct cctttaaaaa accacatatt ctgatccatt  3363360

ctgcatcaac ctttggcttc tcctcccccc ccttttctct ctcttcacac ttcaatggat  3363420

attctttctt gaattctcat ctgggttcat tccctttttc attctttgac tgaatcttca  3363480

cactttcaag tagttggttg tgtggtggta cctgatacaa cttaaaaaat ctcttccctt  3363540

ttggtgtcag aaccatgggt tgttgtctga gtaaaaaagg gtcagagcca gcagaacaca  3363600

ttggttacag acatgttgcc ggtgctgggg gtgctggtgt gtacaacaat cacaagagcc  3363660

atgaaccctt tgccacccaa accaaacccc cttctcacca accataccaa ttacatgaga  3363720

aacatgctcc tcctcaggca ccttggaggc ctccaccaag cccaaaacat gttcacaagc  3363780

atgacacaat cactgggaag ccatttgagg atgttaagca gcactacaca cttgggaagg  3363840

aattggggag aggccaattt ggggtgactt atctctgcac tgagaattca actggcctgc  3363900

agtatgcctg caagtccatt tcaaggagga agcttgtgag cagagctgac aaggaggaca  3363960

tgaagaggga gattcaaatc atgcagcatt tgagtggaca gtccaacatt gtggagttca  3364020

aaggtgcttt tgaggataaa caatcagttc atgtggttat ggagctgtgt gctggaggtg  3364080

aacttttga caggattatt gccaagggcc actacagtga aagggctgct gcttccatat  3364140

gtagacagat tgttaaggtt gttaacacct gccattttat gggtgtcatt catagggatc  3364200

tcaagccaga gaatttcttg ctatccagta aggatgacaa gggacatctc aaggccacag  3364260

attttggctt gtcagtcttc attgaagaag gtatattttg ttatccatgc attggtcttt  3364320
```

```
tcttatgaat ttttaataat tgtggggatt cctgaaaggt aagtatgtga actgtagcat  3364380

agttgtgaat aatcttctaa agtttttgag gaaaattttg tataatttcc atccaatttt  3364440

tttttttttgt gtgtgtgtgt gtggggaatt ggatgcaaaa ggcatgtaag attgaaaatg  3364500

atttttctat taagttctaa tagtgcaatg ccaatgcttg acatcaatgg cctgattgtc  3364560

aagacttgca aagtttgagt agcttttaat ttgtttcatg ggatttttttt tctctccctc  3364620

aagatgttta tttgaataaa cttctgccaa ctaatttttc taaagcttta tctccttttc  3364680

ctttttttctc catatctatg cgtgcacttt atcacatttc agtagatgga catctttgcc  3364740

actcaatttg tgccatgatt tatgaattaa ttttttttgca agtatggaga tggaaattgt  3364800

aaagtgatgg cttgttagaa agggtttatc tactgttaat ttaaagtaaa ttaagtttac  3364860

gaagttgacg gttgataaac ctcgcttact tattttatac atcatctcac ttgtataaaa  3364920

catactaagt tttttctatt aaatctttat tcttcacagg aaaggtgtat cgagatatag  3364980

ttggcagtgc ttactatgtt gctccagaag ttctacgtcg tagctatggg aaggaagcag  3365040

atatatggag tgccggagtt atattgtata tcttacttag cggcgtacca ccatttgggg  3365100

caggtaaact ctgagtttga tatgttgata ataggataat ttccttgtat tagaggctag  3365160

cttccccctg ttttacagtt gactattttt ttaataaaat atgtgatgta gagacagaaa  3365220

agggaatatt tgatgccata ttgcaaggtc atattgattt tgaaagtaat ccatggccaa  3365280

gcatatcaaa cagtgctaaa gaccttgttc gcaaaatgct tataaaggat ccaaagaaac  3365340

gcattactgc tgctcaggtt ctaggtaggt gacttttatt gtgttttctc ctcattgata  3365400

gtttgaattt ctttcccact tgatcctttt acgtgtgtac ttgggtgagg ttgagaagat  3365460

agatcactag aggggcttag atgtattcca gttctgttag caacccaacg attgatttta  3365520

tttattgaat gaaaacgaac cgaaacatgg attctcctct aaggattccc cctttcttac  3365580

aagcttgtta actctctgaa tgaatccttt cacagtttca ccctttcacc atatttatct  3365640

aattgatccc ctccaactaa ttactctagt tcccaactaa ttttcccttc acttctatct  3365700

aacacataac aaggctagtg gatatagtta ttactaatag tagtgttgca tataaaaact  3365760

gaatttaggg cttaaaaact tatacgtgcc aagttctttc catctgtata gattattcta  3365820

tacccatata ggtgtgacaa cgacaaccaa tgttgcattt gaacatgtta gttgctgaga  3365880

ctaggaactt ttcagagaca atattttcac aaatatactg tttcttctat tatctatcct  3365940

ttaaacatgt cagttgttta gttacaggac attctgtatg tgatagaaaa tgaaacatta  3366000

ttgaacacaa gggaagctag taacagtgtg tgtctttgtc ttgatgcagt gactcaaaac  3366060

tgtttcccat taatattact gctgactgat cgcttgattg caccatcctt aagaattttt  3366120

tggttcatga attatatttt ctctactaat tgattccttg tattgtttaa atatttagag  3366180

cacccgtggc ttaaagaagg tggaaatgct tctgacaagc caatagacag tgcagtgctt  3366240

tccagaatga agcaattcag agcaatgaat aaactaaaaa aactagccct caaggttagt  3366300

caagccacaa gctgcatgaa gtgaccacaa tgctctttta tgcttattgt atttgatggc  3366360

ataattaaac attgagagac ataatttttt tttccagtgt tctcataatg actttaaatt  3366420

gctcgactgt gtgtaacttt agggtgtagg ggtacatatc tctacctatt caaaaataaa  3366480

ctgagtggac ttaaataatc gttttaggtc attgctgaaa atctttctga agaagagatc  3366540

caaggtttaa aggcaatgtt cacaaatatt gacactgaca atagtggtac aatcacctat  3366600

gaggaactga gggcaggatt gcaaagacta ggctcaaagc ttactgaagc tgaagtgcga  3366660

cagcttatgg atgccgtaag ctattgttga attcacaaga tttgccctcc tttgcttttt  3366720

ctatattctt tcaagcttac actcctttgc ttaaatttag gctgatgtag atggaaatgg  3366780
```

cacaattgac tacatagaat tcatcactgc tacaatgcat agacacaggt tagaaagaga  3366840

tgagcatctt tacaaggcct tccaatattt tgacaaagac ggcagcgggt aagtccatct  3366900

actgtgaatt aacatttctt cctcaatctg tcacattatg gaagtaattg ttttttccta  3366960

ctatgcattc tcaacctcaa ttttgaagtc catgccttcc atattaatct tttgactatc  3367020

ggattatgtt ttcagttttt ttttaataag tatttaacaa gatcatatac cataaatcct  3367080

atttcttcct acacccaaaa gcacatacat tatagaatca ttaaataatg aatagctcta  3367140

tttagaattt aaagagtaat gacacatgca ccctggtttt tgtttgatta catcacaggt  3367200

atatcacaag agatgaactg gaagcagcca tgaaggagta tggtatgggt gacgaggcca  3367260

caatcaggga aattatatcc gaagttgacg cagacaacgt aagcctgttt ttctttttgc  3367320

ttactacaat tttgtattct agttctatcc atagttgaca ctcaattttg tggtttctca  3367380

ggatggtaga atcaactatg aagaattttg tacaatgatg aggagtggaa cccaacaaca  3367440

aggcaagcta ttctgatgtc tctagattga gtgtcctgca gccaagatgg ggtgcttgct  3367500

tcaggtaaag gcttccaaga gttaatattc atcttaggca tgtaaagatt gtagtttaga  3367560

tttgttttga gttacatgct ccccgtgact tgttgtcaac tcttatttct ctttttggtt  3367620

tccttttcac ttggaagttt attattgagt ccacatgtaa agaatttatt aggcacacta  3367680

ataataaatg gacttgccta gggaaggtgg ttttccaagt tagattctac agtttgttaa  3367740

attgaaatcc tcatccggta tcctttctta agaattgcac tttcactgat aaaatattta  3367800

ttgggtgcca aaaggcgaaa tatttttgtt gctggttatg atttctagcc cttcgttttc  3367860

ttcttgaagc gatattggtt ggcctacggt ttgtggttag tgccatgtct gatgacaacc  3367920

acgtggagtc atgccgggtt atgtaagggt gattgcagat tagatgaatt gaaattagtt  3367980

ttgaagagaa aaattctgat ctaatcttat cagtagttat ttactttacc atttaatgtg  3368040

ttgaatttaa gtttaaatct aatctaattt taaagtagtt tggattgcca aacccaagtt  3368100

agtaacatgg ttgtcatcca attcccacca ttgcccaatg ttttttcatc cttgatatgg  3368160

ggaatgtagt gaccactatt aacagcagtt cctttgtgaa tagtacaact gacaagttgt  3368220

atgccaattc taacagaaac agctcagagt tcagacaatc tatatgtgaa tatatcctcc  3368280

tagaagacac caagaaatac aaaatgcaga aatagaaaca agaaagcagt gctctaataa  3368340

ccctgcatgt gaaaatcaga tcaaatgtgc caatgtgaga cttaattcct ttgaaacttc  3368400

caaaatacac tcaaaacatc caacacaaat ttgggtagct tgctgaaaat gtaactatca  3368460

gtcattaaag tgatagagaa gcagaaattt gtaacgttaa atggggtagc acgtgctggt  3368520

ttggatcacc aaaccagtga ggcccacttt caagaaaatg tcggaagttt agtccattag  3368580

aagtttcaac acaaaaaagc caaggttcct taatccaatg aataattatt tttgctaaac  3368640

caagtcatcc caaatgagtc tagattttat gttgtctttg gttgaaaggg atgaaaacag  3368700

agaagatgga aataaaagta gatatttgaa ttaaagtaaa atgtactagg tatgagattc  3368760

gcatgtgact cacaattttt ctctctctct ctattatgct tccccctttcc tcaaccaaac  3368820

aacaaatttt ggaatgtcca agtacccaca tcttagtgtg tgtttagatg agcgttcata  3368880

aaattaattt tgaatgaaat tgttttgaca aaatttattt ttggttaaaa ataattctaa  3368940

aactatgtga tttatgattg aaagttttta ttataaatta ggagtaaaac cttatataat  3369000

atttgttgat cccatgcaaa agatatcaga agttgtttta actcaatcaa ttttgatttt  3369060

agagtcaatt ctaaactctt atttaatatg aaaaaaaatg tgaaatttat ctaaaattaa  3369120

ttttaaactc aaccaattct acagtgtatt aaataaaaag aggttaataa tagatatcat  3369180

ataccatcat gatcaactag cttatttaaa gggattgttt gacaaatata atccttaatc  3369240

tatagcattt agaattgttg attgaatccg gttggcaaac aggaacacat atcatgggtt  3369300

tcgatatgga gttggtctgg tccataactc cagtaactga cattgataac atgtggaggg  3369360

tcaaccagta gagctcttaa agcaataact cttcacttgg tagagctaga accactacac  3369420

aaacatattc caggtaatga ctccatatct ttaacagcag cccagttacc tgttgaagat  3369480

tgaagcagca ttgttgcagt cccagtttgt cacaaaagtg aaggctacag actaacccgc  3369540

acaattgaaa ataaagtcct acaaacaata aaaatattta cttatcaact aaatctaatg  3369600

aatcatatca ataaaaatat tttataaagt atattagtaa taatattttt ttataagaaa  3369660

aagtctaatc atgtatacaa acaatattat aaaaaaatgc ataatttaaa ttataaaagc  3369720

gaacacataa tttagataaa taaattattt cttaaacacg ttatgccttg aacaatatgt  3369780

aatttcaaat ttgagaaatt ttttcttaat tttaaaattt tatttataat tatagtgtga  3369840

ttttaatttt aaacttttga taaattgtat caaactgaat atgtctatct ttttaaatac  3369900

tctgaatatt aatattacag taatatttat caatcttaat taaaattgta ttcttaaaat  3369960

taaaattata aatccaataa caacaaaatc ttatgattga ttaaaattaa cgtgttttat  3370020

ttgttttaaa taaagttatt atttaaaata aaatatctat aactttacat caccaaaaat  3370080

actattttga aatttaaatt atattttcta aattcaaatt acaatcttgt atatatttca  3370140

atttcaatgc aattaaaaaa aaattaggta gaagattata aaaaaaagaa agaatannnn  3370200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3370260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3370320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3370380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3370440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3370500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3370560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3370620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnncttaaac aagttatgcc ttgaacaata tgtaatttca  3370680

cattgagaaa ttttttgtta attttaaatt tttatttata atttttattt ttaaaattat  3370740

taattgttat tataattata gtgtgatttt aattttaaac ttttgataaa ttttatcaaa  3370800

ctgaatatgt ctatcttttt aaatactctg aatattaata ttacagtaat atttatcaat  3370860

cttaattaaa attgtattct taaaattaaa attataaatc caataacaac aaaatcttat  3370920

gattgattaa aattaacgtg ttttatttgt tttaaataaa gttattattt aaaataaaat  3370980

actctataac tttacatcac caaaacatat tattttgaaa tttaaattat attttctaaa  3371040

ttcaaattac aatcttgtat atatttaaat ttcaatgcaa ttaaaaaaaa tagatagaag  3371100

attataaaaa aaagaaagaa tataaatata attttacttg acaatattac attagagtaa  3371160

aatttagtta tcttgtcaat atctatatga acttatctac acaatattat attagatcag  3371220

attttactat cataattata tattatctta tgatttatct ttattaagtt ttttacacaa  3371280

tctttctgtt acaaaacagt tatatctaca ttagagtggc aaacggtgct gattatccag  3371340

ttatatctac attagagtgg caaattatct ttttacatcc gtgtagtgta tatattagag  3371400

aggtgaagga ggataatagg agatcattag aaaaagaaag aaatcttcta atctgcaaaa  3371460

gtgcaactta agggaatggg tactgcaggt ggaaagaaag aattcggcca tggagaagat  3371520

tcatcagctt ctattccaat gaagacggtg gttcgtgact ttcttgcagc aaaagaaaaa  3371580

cacctgcagc atcctgaaat gggtgcgaag atcagtctcg aaagaaaagt cgaaaaagaa  3371640

ttagaaaata attataaccc atcaaagaga gtcaaaagcg aatcccaagg ggctagttct  3371700

tcgcaacatg gcaaatcaaa gtttgaatat ttactagatg cagtggcggc cttatttact  3371760

gaatatgaag aagaacaaga ttgcctccaa gaaagggaag atgctagaaa cgaaagaaat  3371820

gtgggttatg agcaagggcc acctgatgaa cttgatggat tgccaaggga atttcaagaa  3371880

aagatccaag aattgaatgg atgtgaggtg cagtttgtga cgcagaagga acttttcaaa  3371940

acagacttga acccacagca agctcgcttg tcgatcccac cttcaaagat tgccaacaca  3372000

tttctgacac cacctgagga gtcttcctta aacgagcgtc gaggtataaa taggaggctt  3372060

tctggcatgc cagtgatggt gttggatccg tctttgaaag agtacaacat gtgcttcaag  3372120

aagtgggaaa tggagagaag ctacgtctac aacttgacca agggatggaa ccagattgtg  3372180

tgtaacaacg atcttaaact tggtgataca ctgcatctct ggtccttcag actctcctct  3372240

aagctctgtt ttgcactagt taagaatcaa gttatgaata catccgcgtc aggatcatga  3372300

tttcaaaata taatcttcaa attagattta gttattttgg gagtttatat tttgtttacc  3372360

gtttctgtta ttcaatttta gttattaaac tagttttatt ctaatttttg aaattattca  3372420

tgttctttat acttattcta gtcaataaat tattgtaaag gctaaaaata taatgttaga  3372480

agctgaattc agagttgtaa agtgtgctgc atttagaggt caagacttat tctcaaaata  3372540

taatttggct tgataatttc gcatcattta ctaatcattg gtctttaaga agacttattc  3372600

tcaaaatacc tatatatact gcggatgatt tgatagtatt ccaatttttt cgatttgatt  3372660

ttttaaatta ttatattttg attagttgta aaatttgtta ggtttgtgta tacttatata  3372720

taggtacaga gagagagagt agagaaatga aacctctaat atgcaacgta gatacataac  3372780

aatggcaaat gaggaaaaga attcgggagg agctgtaaaa aaagaaggtg attcggttga  3372840

tatatttttg aggaagggta tccgtgcctg gcttacacag gaacaacaaa agaatcctca  3372900

cttattttca ttcctccagg atgacgacac tgagattttg aatagcatcc tcagaagaca  3372960

agaccaaaga aagagagaag aagcaagaaa gagagaagaa gaaggcacgt ccaccaaagg  3373020

tgcttgcaat agcagtgcta ataataatgt tggagattcc aagaattaca aggccatgtg  3373080

aacaaattaa agattcaaga aatgaaggga tgtgaggtga agtttaaatt tgttggaact  3373140

agctctccct agatctctga atatctacaa gcacttcttc agtttatctt taattcaaaa  3373200

aataaactct ttgcatttgt cttcaagttc aaacaataac tctgttgcat aacaatgtta  3373260

tatatccttt agttgtttat gtaacaatta ccccgtgccc tgtgctgcat gccagattag  3373320

tgaaggcatc aaaggtcctt gcatacgttt atcaatccat cacgatgata atgaatcata  3373380

tttatctcaa atacttgtta gatttcgttg caatcaacta atcatgatga taattaatta  3373440

taagttttat taatgattaa taataaaggt tttaaattgc aattacaatc aattcattag  3373500

gttagaaact aatcttattc gtacgtgatg actactaatt caaatttttt ttttttgcat  3373560

caaatacaat tttttcacta aatacatcat ttttccatat atgaatgcaa tggagcatta  3373620

caccttttata tcaaccttat gaattaaaaa caaaatattt cttttacatc atgcaagtac  3373680

atataattcg tagggaaaat aggaaaaaaa agaaagaata aaatgttttt gtgtaataga  3373740

aacattaaac ttggaactca aacgttcaca aatacaattt tttagaccaa gtaggaatta  3373800

aaaatgagct aggaagatct aatgttgaag gagagacgaa cctgtgagaa aggaggactt  3373860

gtaaacaaag caagagcgaa ttgagaagaa taggtagtgg tggggtatat atagtagcgg  3373920

ggtgtgcaaa acagaataag caatttatag cagtgaaatt ttttaggaca aattatttac  3373980

accatgcaat taaacatttg atagtataaa gtaattttat aaatgtacgt atatattata  3374040

```
tatcgatata agtttacaga tgttaaatat tgatttacat gttaatataa catctgaaaa  3374100
ttggaaaata aatataagta aattaaattt cataaaaata ttagtatagt atttattgtt  3374160
gttaaagtaa ttttagataa ttatttagat aaatagactt ttcttttata gcgtgaagaa  3374220
tttttgttaa ttacttaaaa aatttaaaac attaatttag aaaatatatt taaacgtttt  3374280
aattaattac tttgatgtca cagccatttt caaaacctca attgctttag gagtcttttt  3374340
ttttctttct gtgtttgttg gaaaacatag aataatgctg aaaagagttc agtgattcgg  3374400
agtacttatt cttgaataat atcgttgatt atttgttgct attttatacc ttaaacacaa  3374460
tcgcaatgtt aagcataagc attcaagaac atgtcttctt tacccaaaaa taacaagtat  3374520
tcatgtgtgt aactctttaa ataatcaaaa tacgaatata aaatgctcat agatttcaat  3374580
tttgaaatat ttattcaaaa tgctcacata tgctctagct ttgccaagat atttaaatac  3374640
taaatttgta aaatataaat ataaattaaa ttatataact aaataaaata gacttactca  3374700
atgatttctt ttgatttaga gaaactattc ataaacttca attggatttt ttttagaaat  3374760
tattcaaatt cttttaaaat ggagacaaat ataacatttt gaattagtta aaattttaaa  3374820
aaaaataaaa tacgaagcgt gacttttatg ttttaataat cataaaaaat tgtttaccca  3374880
aacacccatc ccaaaatatg taccaaaata ctctttctta ttattattca gagtagctag  3374940
gtaattggct atttttttccg ttcccaaatt gacttttgat tcaccgaaat ctcaacattc  3375000
taaattgggt taaataagat tttgtcatta tagaatttca aatttcgagt tttaattcct  3375060
ataatttttc cttatttttа gttacttgtt tatcatgatt agtctttata tgccgttttg  3375120
atgtctattt ttagttcctc tgagcaacta attattgtat ttttagaagc acttagcaac  3375180
taattatgat gaattatttt caaattattt atgcatttaa tatgtcctta tgttttaatt  3375240
ttttctataa aacatatttt agtgtaccaa cattgaaatt catattaaca taatcataaa  3375300
gttatttcaa attttacttg ttaacaatta attttatcaa attaatttta catactgtat  3375360
tttttatgta tataacatat tacgttgaag tttatttatt acaaatactt aaattaacaa  3375420
ttaatagcaa agatattata aattttatat aatattttgt ttatatgcta cactatatga  3375480
aataacaaag agatatattt ggataaaaaa attaattcac ttgaatggaa cattaaaaaa  3375540
tataataagt acaaaattaa aatataatgt gattcaaaaa ttatttttcc attcgagatg  3375600
aaagtaaaat aaaataatga agtaattatt tgacacgaat ttgttatttg gtttatattt  3375660
tacaaaaaca ttagaagtat ttgattactt agcttctata tatgtgtgtt acatattact  3375720
tgtttccttt aattttcatg tgatatagac taagtgtctt gattcatggt ccttttctctt  3375780
ttgttaaaaa ctttcctttt gcattgcaat attgaaaaag tagccgttaa taactctact  3375840
actatacaaa tactcttggc aactaaaaca tcaaatctta tgtaagatat cctccctctc  3375900
acacgagcaa aatatagaag agaagaaatc tttcttggat gccaaatatt ttcctttgat  3375960
ttcatttctt tttgtttata gatttgatat cacgatgtct ggtaggtgtg cagcttgcaa  3376020
gaatcaaaga agaaaatgcc cttcagattg cattttcttt ccatattttc ctgccaatga  3376080
tcctgaaaga tttgcgtgtg ttcacagaat ctatggtggc agcaatgttg gaaaaatgct  3376140
tcaggtgttt taaatataga taataatatt tgatatcaat gtgtttatgt tagtctataa  3376200
tatggaaaaa tttatcaata tatcaaagtt agaatatgtc atccaaagtc aataagatta  3376260
tgttactaaa taacctttgt atattttgat gttgcagcat attccatcat acttacgtga  3376320
acaagctgca agttctttgt attttgaagc acaatgtagg attcaagacc ctgtttatgg  3376380
atgtgctggg attatctcta aattatatga acaaatcaac agtacagaaa ttgcacttgc  3376440
ccatgtccaa actcaaatta cttgtcaaaa gcttcaagtc ccacgggcaa aagctgaatc  3376500
```

```
aaacttcaat gtcttgtcaa taattgaagc tgaaccaaac tttgatgtct tgccagcaca  3376560
aagcagcagc acagcagaat ttcaatggga aagtcaagtt ccttggttta gttaaaacta  3376620
ccatttccaa ttgatacaaa gcatttgatt tatatttact atgatgtcac aaccattttc  3376680
aaaacctcaa ttgctttagg agtctttttt ttctctctgt ttttgttgga aaacatagaa  3376740
taatgctgaa aagagttcag tgattcgtag tacttattat tgaataatat cgttgtttat  3376800
ttgttgctat tttatacctt atacacaatc gcaatgttaa gcataagcag tcaagaacat  3376860
gtcttcttta cccaaaaata acaagtattc atgtgtgtaa ctctttaaat aatcaaaata  3376920
ctaatataaa atgctcatag atttcaattt tgaaatattt attcaaaatg ctcacatatg  3376980
ctctagcttt gccaagatat ttaaatacta aatttgtaaa acataaatat aaattaaatt  3377040
atataactaa ataaaataga cttactcaat gatttctttt gatttagagg aactattcat  3377100
aaacttcaat tgaaaatatt tttagaaatt attcaaattc tttaaaatgg agaaaagata  3377160
taacatcttg aagtagttaa aaaaaaaatt taaaaaatac gaagcgtgac ttttatgttt  3377220
taataatcat aaaaaattat ttacctaaac aaccatccaa aatatgtacc aaaatactat  3377280
tattcagagt aggtaattgg ctatttttc gtacccaaat tgacttttga ttcaccgaaa  3377340
tctcaacatt ctaaatcggg ttaaataaga ttttggtgtt atagtatttc aaatttcaag  3377400
ttttaattcc tataattttt tcttattttt agttatttgt ttatcatgat tagtgtttag  3377460
ggagttaatt tttagtcatt ttgatgtcta tttttagttc ctctgagcaa ctaattattg  3377520
tatttttaga atcacttagc aactaattat tgtattttta gatcacttag caacttattt  3377580
aattcttctt aattttatat gttttattaa tagagttcgg cttttcaaat gaacatgctt  3377640
ttattttatt tcattttaaa tattaattta atttagttgt attaaaataa tttgtttaaa  3377700
taattaaata tattataatt aatttttta tttcaattat tttaggggtt aaaaatgtgt  3377760
tagaattaag atttaagatt ttgtattaaa agcatgcatt ttaattataa aaaatgatca  3377820
aattgtattt cagaaagcct taaaaactaa tatcttgatt aaaattatat atttataaat  3377880
aatataaaaa ttaatattga ttggtcccac aacagaatta aaaataaata ctatatcaaa  3377940
atcaatatcc taaatggtga caggtctcac cagtaaacat gcgtaacctt atactaaaaa  3378000
tactagattc tccaacaatt taaagatctt gacgtggact tgtaggaaaa tgtggatttt  3378060
aaaagcagat ccaaacacac tattggattt tttttttcta tcgctattgc acacacaaaa  3378120
aatgcataaa aagttcatta gatccttgct tggccagaaa actaacacaa taacacattt  3378180
gtttttcttt tttctttttt ttttatcagt agaataacac ataggttacc cgcacaatga  3378240
acgtgctgaa taataatctc ccaatccctt ttaactagtg cctgaatatt attgattctg  3378300
cccaacatga aattttaata gaatttttca tttgaattaa gttccaacct aatctagacc  3378360
taacaatata tagaataaga ttgaaattgt ctgatttgtt aacatgacaa tgacatcaat  3378420
ttttatatta ttatataatt aaatcacaaa cttgataaaa atatataatt acaattaaaa  3378480
tatattttaa aaataaataa gtaaaaaaat ataatttagg taaaacattg tgtattaaat  3378540
tatgtctgta ttaaattatg tcagaaagtt caatcattaa taactacggg taaagttagt  3378600
gagataagtc atgaacatta ctaattatag ttggcttatt tttaatttgg tgtactattt  3378660
gattagttga tgtcacataa aatattttaa aatgtaatat caaatattgc attttgatac  3378720
ttaaaaataa tcatcttaaa ttttgtgtgt atatttgtca taatcacatc acatataaaa  3378780
aagagttaaa ttgataaaat ttaccactcg ctttaaagtt atgtacttat gtgggtgcgt  3378840
tgatcctcca aaataaatat cctaatagtc aactatgaaa ctttaggtac ttttaaattg  3378900
```

```
aaaaacttgc aagttttgaa ttcataactt gatctctcgg agggttatgc acctgtagct  3378960
ggcttctttc catcaatgaa caagcccatg gttttgaacc accgcatcag atttcgatgt  3379020
tccttcacat atagccacgc ttgaagaaat ttaaagaggc tctcgttcac tcctcgctcc  3379080
tcaatgtaac tgtgaaacgc atctctcatc ttttcatcta gttctctgtc atttacagaa  3379140
aagtcagtca aaactaaaaa aaatgcctgc ggcacaaaac ataagaattt ccaagcgaag  3379200
tttaacaggt atatgataaa acacaaaacg ggcattctag gacaacacgc gtattcgtat  3379260
cttccaaaag taagaaattt tttcttctcc caaaatgcaa aacacaattc cgcagtttct  3379320
tctctaagtc cagcctatct tttctcaggg aaagagcatc aaaatgaatc aatcacatca  3379380
cattgacatt gaccttaatt aaacactcac aattgagttc caaaatgaaa tgaagtaact  3379440
cgcacggtag agatgttttc aacaatagtt attgctataa taataaataa ataaataaga  3379500
gccaatacac cactactcct tacagcaatt gaagagttct gagtggaggg cattctactt  3379560
catctccatt cttttaatcc taaattccta atatctacaa aaaacttaaa tgcttcttcc  3379620
caaaatctac attttatacc taaatataga actcggtttt ctaagaattt gggttttgaa  3379680
cttaattcaa tctcaaaatc taacttagag ggagaagtga ttccccacct atatatacta  3379740
ttttggtcat atcaatagtt atcgtgaaat ctccaagaga catgcttacc ccggaaatta  3379800
cacacaactt atagcttgca agattgaata tttgtaggtg atccaataac aacacctgat  3379860
aacgagtagt ctaatgaatc caacaacaac cactaggatt ccaatgccat attagaactt  3379920
caaactctaa ctcatgcggt aagtgttgtt ccccacttaa atcatatcac cagtaaacgt  3379980
ggaatctccg tccatgtttg atatatcttt ttccacctta tactttcata tactctagag  3380040
attgcaatga cattaattta agaatttaac ggtgatgcac ggacagtata tagttttgta  3380100
aaaatcaaca aacctactat ccgtgatttg tgattggatg attttacact atgagtgcat  3380160
actttttttc ttcttcgtaa tttaattacc aatctccaga cctacgctac agaagcataa  3380220
accctaaaca aagaaaaatt gagagcaaag agcacagaac tgacgcgaaa acagggcctg  3380280
tgtattggga ggggatgagg aggtagccgg agtcctggac cttgggcctc atggaaacag  3380340
agtgaatccc cagagcatcc tcgtacaaac cgcagaggaa aatcaaggat tcgttctgct  3380400
gaggtttgga gacgtcgacg tggatgaaga gctggtcgat ggcggaatcc tcgtcttcgg  3380460
gggtcaacaa ccgcatgaca tagatgctca cttcttcgtc gccgtagctg cgcttcagaa  3380520
ccggaccgtg cgagtccaga gctcccttca cgatcgtgaa cggcgacgga ggactcactt  3380580
tctgctaggc acgtgccact ctcacgtgag ttagtcaatg tctaaaccta aagtaaaacc  3380640
ctagcacata acagagtgag agagagctta caggggggcat gttcattttg gcgacttctt  3380700
gatagtgatc ctttagagag cggaggagca ttgagttcac cgcggaggag atgccgtcac  3380760
ctcccgacga atatggccgc cggagagcac ccacggcgcc gaccaaggtt ctcttccaca  3380820
tttctctatc ttttccttct attcctgcgc tgtatgagat tgtgttgtgg cagcagctca  3380880
acccaactca gactactcaa ctctaacatt tcaacaaaat tatattaaga gtttaattta  3380940
ttaatcaatc acaaataatt ttaattacaa tttttagtat ttattataaa agctaattat  3381000
ctaactatgc atatataatt tattttcaaa gaacaaaagc catttttttc caacaaatta  3381060
ttatgattgt gaaaataata aaattgacaa ttttattata aattaaagtt tgataatatt  3381120
attagtattt actattagaa gttatttaat tttattttct catttttct atatagttaa  3381180
tttttaatat aaataatttt atatttttta ggcataaaca tttttttagt cgttttttca  3381240
ttagtaactc aacttttcaa aaaattaagt ttaatacctc cttgttcatc aattaatggt  3381300
ttcataattt tttccaattt ttaaccatca atcaaaattt attattatca attttataaa  3381360
```

```
aagtgattta taacaatttt aaattatcaa aatatttgac tcgtagtata atttggtgac  3381420
actttttttg tatattttga caattttaaa caagaaaaat aaaaatatga atgtgaactt  3381480
gtgacgattt ttaaaatatt tttatgattt taaactgtca caatttttt ttaaagaaat  3381540
caaactaaaa aaatatattt ttgatggtta aaaatggtta caaattataa tatcattaac  3381600
gcaaaaaata aaaaggacta aaaacaactt ttcaaaaaaa tttacatgtt cttttgcacc  3381660
acaaaagtgt tcaaacacaa gctaaaatca attatacaaa atcaagttta ttgaaaatga  3381720
atttaagaag ctccaattca cacacatagt atatgtttga tttgtaattg aaattgttgt  3381780
aacacacatt ttaatgcaaa tccaacagat gaaaacaaaa taaatgcaaa agcaagaatc  3381840
ctgatgcgtt ggcaaaatga cttttgcctc taatgtaatt ttaaaacgga gaaccaaaca  3381900
tgcacaataa ttgtagctta aagcctgttg tcatctgact caaatcaaaa ttatagttgc  3381960
agctaaaatt tttgctttag aaaatttgtt tctccgtttg agatatttca aaacagggta  3382020
taaattgcca gacactgtcc tttttctcat caaccattct cataatagtc gattttaaac  3382080
agttttgaca gaattgccat gcatcacacc attccgcaaa acaatgccac tctcagcaga  3382140
agcaccgtta ggtagcagta ccacatcaat aactttcggc caaatatcat gcagaaagaa  3382200
tcctttatcc ttttgaatca agagcttctt ccaaagcaat gatgttggaa aattaatttt  3382260
acatttccac aataaatgga acaaagcaac aggcaatcat atttcttcca taacatgggc  3382320
aactgaacaa tttttcattt tgtgagaaac ctcaaacaag gcacaaattg aaagccctga  3382380
tctttctgac ttgtcaaagg agatatctta agattcaaaa tctgtatgac caacaacttc  3382440
ttactatata cagaagaagt taatactact agtacatttt ggggcaactg aaaaatgcat  3382500
gtgatgtgag aattctatga gcttcggcca tgaagggact tgcttgcttg tgaggctaag  3382560
accattgcct tggctcttgt gctcatcagc atcaattccc tcactgcacg acgctgatgt  3382620
tgccgggcat ttttagctcg cttcggagct aatcggttgt ccctttccac aaatgcaagt  3382680
ctgaattttt cagctactga taattcagtg gaacttgaag atggagagat gggcttcaat  3382740
gcaaacccat gcattgtcca tgttctggga tcaatatcct tgacaacttc atcatccaat  3382800
atgatatttt gtaatgcttc ccgaggaacc tcagttccct taaacccaaa gggtgatgac  3382860
ttaggattta ctacaacacg tgggcactca gtggaaaagt cctctaaaga atttttatca  3382920
atgtttggct gcaaataaaa taaaataatc acttctggaa aaaatgtcgg ccatgaaaaa  3382980
gtattaaact attagcaact tctattttct atatgcaatg agaatcaaag aaaaatcctt  3383040
atccatgatg cctatttttt cctaattctc actccatccc ccaatggctg gaggaagtgc  3383100
agcgtatatg tccctacacc aaccaatgct atcataaaaa caaagacatg aatttttgca  3383160
tttcagtaag gacaaaaatt ggcattcaat tacaaattag acaggagttt tcaagttcat  3383220
acccatacta gccacctgag tgattgtgcc ccactagcaa tttcttttgt atcaagctcc  3383280
tcccaagaat cctcctccac ataatcatca aaccttggtt taaatatacc caagcatctt  3383340
cgtgcagtgt tgtcactcct tggacatcct ctgcaatatt aattatggtt cattgcctgt  3383400
tatgagtttt gtaatgatgt aatcctagtc aaaacacagt cttgtatcca atgtgattta  3383460
ttagacaaaa atcagtgtgt aataaagtag gaaattacta ccatgaaaac aacaaaaaag  3383520
aaaagaaaag aaaaagcacc ctaaacgatt ttaaaattac ataattttcc acctttttaa  3383580
tttaatttga tttttaaaac aaagagagaa taaatataga ataaatttcc caatacctac  3383640
aacttcccaa gtttcggata acatttgttt cgtgagaata gacatcaatt ttttatatca  3383700
aagccaattt ttggcattat aaataaatga gtaagtaaat atgttttgat catctttaca  3383760
```

agagaactca atttacagat cctatcgaca aaagtatgac agatacaata gtaacaagaa  3383820

catggtacta aagggcccat tgaagtaaaa ttacaagttt tcagattatg tcttaaatga  3383880

tcgacaaaat acagtctaaa acaacacaat gaacaaattg cattaacaaa gaaataaaac  3383940

ttaaagtgga taacacagga tatgtacccg catctcaatg tctccaataa gtggcagtgc  3384000

ttcacaagct cggatatacc attagcagta attttggtgc accggctgca aatagtctca  3384060

atatatcaag tgattctgaa agagagagaa gtataatata aaaaaacaca ctacaaaact  3384120

acaaaaatga ttgttagcat cacatcaatc ctacaatatg ctaacctcaa ggcaagttgt  3384180

tgacggacca aaaactaggt gaagaaaatt aataataacc acatccagta gaagtaaaac  3384240

catgaaatac aattaaaatt acaatggaag aggaagatct aagcataaaa ctcaatctgc  3384300

attcatcact cacttctaat aaactcatga tatagttcag acagcaaaat attttctcaa  3384360

aatgtgccta ccagctggtc cattgaatgg gacatatgac atgctcttgt agcatcaagt  3384420

aagcttcaga gttaagacta caagctagag catattgcat gaaatgtctt ctgaaatttg  3384480

aatatacatg aaaagactaa atattatgaa aattcttgtt ttttcagatt atttattctc  3384540

atttctcaga catcaaagat cgattgcatt acaattaaag catagtagtt gtttcatttt  3384600

tttaataaaa aaagttatag ttctatacct tatatctaga gctttaatga atctacatac  3384660

ttcagctgct tttatcaagc caaaatcaga gacatctgag ccagagacat caaggatttc  3384720

ccaggaagta tcagctaatg cgatcaggat atcatcattc agcaattttc ttcttctagc  3384780

aatagctgcc actgctatct gtcattaagc ataactaact tttttatttg tattgtatgt  3384840

atgtataaag tacatgatgc aggatgaagg attctttttg ttctttttttg ggggaagaca  3384900

cattataatc agagattttt aacaagggat aaacaaagaa gtgtttagga cagtgagcgg  3384960

aacacaagtt tcaaacactt aagaatatta accgggtgcc tcaacaaagg atatttctct  3385020

agcaaagaaa gcgggaaatc ctggagaaat ctttgtttcc cacacattta cattgagaac  3385080

accataaatt tagaatttca cttgttgaca agtatgagca ttaggataaa tgacttatta  3385140

aaggatttga agaatcagaa tcattctcta gcaacctacc tttatatcag ctggcaagtt  3385200

gatagcaatt tcactcaaat ctgcaacaat atcctccaaa tgtcttccaa gaactccaat  3385260

gcaaagactg actaaactcg gtggctttgt cttcttaggc agtaatcctg cacaaaaatt  3385320

tctcaaataa tttgttaatg cctattatgt ggcacatgct tatgaaaaaa taattggtgc  3385380

atcgtgccac caaggtttaa accctaagat ctcatttaaa ctaccaaaac ctctcacaac  3385440

taacacccac ctagtgtctc cttcaaagag aacaaatttt agtcattcta ttcaggggca  3385500

aaactcaaac tgagcttcca ttgtcagcat aatctagtca tacaaacaca gagtctaagg  3385560

gcaaaaccaa attaaacaat gagcacttgc cacaaaacca ggcaatatga tcaaaactga  3385620

aaccaatcgc agtaaaaggc ccaaatgagg gttgaagtgt tttttgtttg ttttttaagt  3385680

tttctactta aaattatcac agaaacaaag aaccactgca ttttagagtt agtattgttt  3385740

tgtcaacggt ctttcaattt caattgatcc ccaaaacaga gcaagtgcaa ttgatcatgg  3385800

gtcaatgaaa ggtgaaagct ttaccaaaaa ccaaacataa acataacacc ccatctctaa  3385860

aatacaaaag cagattgaaa gagagaaaag ggggtttaaa aaataccggg aaattgaggg  3385920

tgggtgattg aaatggaaga cttggatttg acgttggatg gtggattcaa atcgaggttt  3385980

tgcaaagagg tcgctaatgc cttggcacct ttacctttat ccatccaaaa tcaaaatgaa  3386040

aaacgatgta acagaacgtg cccttacaca atacctcaat tctgaggaac caaatttgac  3386100

ggtgttatca acttattcta atctctctct cttcttgtgt tatgaaataa acgaagccga  3386160

ctatacttgc gacctccttt ggaaaaatta attattttct gtattaattt taatatattg  3386220

```
ttgcctaacg attttgttaa aaaataagtt actacggtat acagtacatt tctattttta  3386280
tataataaaa aattataaca aactaatact tttcaatata taaatatgtt atattaaaat  3386340
ttataataag taaatatttt taaatatata atttatgttt aaatttataa taaaaaatta  3386400
aattataata taaagttatt tttttaacta ttcttatgtt tttttagaaa aaaaaaaact  3386460
gttaaaatag aatttaaaga taaggattac aaaaatggta tattgaaata gactagcagt  3386520
taaaatgatt aagtatatat atatatatat atatataatt atataaagat tttaaaaagg  3386580
gtgatttgaa attattaaat ataaatattt tgattcattg caaaatagtg tgtaaatgta  3386640
ttagtatttt ttatatataa attataggta tttgtcaact cattattgga gacaacttat  3386700
ttaaacagag tatttggaat aatatgaaat agggtgttca tgacctaact ctagcctcgg  3386760
ccctggggta gggccagcag ggccttcgcc cagggcccaa aaatttttgg accggtagtt  3386820
taagtaaaat tttttattaa aaaaataaaa taaaaataaa acctatgggg ttcattttgt  3386880
gtgttagggc ccattttgtg tgttagaggc tcatttttтc tatctcttaa ttttaatatt  3386940
atttgtattt caaaaaattt gtgtattaga ggcccatttt ttccatctct tggttttaat  3387000
attatttgta tttcaaaaaa tttatgtatc aggggcccat ttttttcatc tgttagtttt  3387060
aatattattt atatttcaaa aaatttgtat gttagggatc cattttttgt gtgttagaga  3387120
ctcatttttt tatccctagt tttaatatta tttgtatttc aaaaaattta tgtattaagt  3387180
gcctattttt tccatctctt agttttaata ttatttatat ttcaaaaaat ttgtgtgtaa  3387240
gggtctgttt tttccatccc ttagttttaa tattatttat atttaaaaaa aaatgtgtgg  3387300
taaggattca ttttttccac tttaccccgg accaaagaat tttctggatc agccctacct  3387360
aactcatctt actaacttaa tctgttctta aaggattttt taacgagttc aagttaaaga  3387420
aattagatat ttgtttcaag gatggattta gagttatatt ttaggtcatt tcaacctact  3387480
ccaatgtcat ttttttaaag tataatattt aaaaaataat tatatattga taatacaact  3387540
tgacaaataa aaaatatttt gtttgataga atattatatt tatattattt attttaaaat  3387600
aatattataa aatatatttt aattataatt atatacttct ttaattctac aaaataatta  3387660
tacgtaacgt taatagtatt aatatatcat gtaaacaaga taagtttatc caagtctatt  3387720
ccatatatat atttgtctag ttttaattga attgggttag aaatttagaa ctcacaaaag  3387780
ttgtttatat ttatatttaa aaaatttata tttttaataa ttttttttтc aaacacttat  3387840
aactcttatg tctaatttgt tatcgtctca atatgtatta ataaatttaa ttgattattg  3387900
ctcttaaaag aaagtctcat tgtttgttat gaacaaaatc atacagtagt attagtgatg  3387960
atatatagac atatagtaca gattaaactc ataaagtatt aaatatttca aaagtaggtt  3388020
tggtttgtta caatcggcaa aaccaaacat acatttgtcg taactcgtaa ttaaattagt  3388080
taggcttttg tcaactgggc aactgtccag tgtccagcct acttaggtgt aaaaaagcgt  3388140
catttttag agtttatttt ttatgtagtg ttagtataaa atatttctat tattaattaa  3388200
taccctaatt agtattcttt ttctattata cataaatata aatatttgtt ggatattttt  3388260
aaaaatgtac attactaatt ctttgagtat tttgatgttt ctaatcattt attcattttt  3388320
tattaatccc ttatttatgt taatatatgt atgctaattc atataaatga tattaaaaat  3388380
ttaaaaaggg tacaaaatta tggttgatat gtttttaatt ttttttacaa cgatatgttt  3388440
tctaaaagtt aataagatta tcatataata atacatataa tcgacattgt aaataaatga  3388500
taatattaca agtaaagaaa tctgatattg gaataattct gtatattcct catagtcata  3388560
aaatgtacag tgtctttgct tatatacaca aaaagagaat cattctagaa gctactttgt  3388620
```

```
tgtaactaac tttcctatac aacctcacgt ataaaaggaa taaaagctac aaagcactac  3388680
accactacaa agcactacac cactactgtt ataacagaaa gtaaaataca attacaaaaa  3388740
tgtcctatgc ttaatactcc ccctcaaggt gggaagtaaa tatttgaaag ataatataat  3388800
ttttttagat catccgtgaa gagattagtt actttttat gtaacactta aaatattatc  3388860
attttaagta aaaagattat gcttttcata tgaattccca ttccagttag taaaaatgaa  3388920
actatccgtt ttaaaaagaa tcaggttcat tctgattcga acgtaatata aacatattta  3388980
tgtacttttg tttaacaata taaaactgtg aaataattcc tttatttttct tataaaagat  3389040
agcagtgaag acgacattac ttcaattcac agtaaacaaa aaattttggg cccaaggagc  3389100
attcatagaa aaaattacat ttactttact ttaagataac aagtgagagt ttgaatttat  3389160
gacttgaaag ataaactcag tttcatttca ttggacttgc ttgagttttg ttttttcttc  3389220
caataattca tgacacagta taaaaacttt tatgattaag taatttaaag tttaatttct  3389280
gttgccatga ttttatcctt ttaagaaaag ttaaatttta atataagaaa aataaattta  3389340
tagattacac ttcaaactcg cgaaacacgt tgaaaataca ataattattt gtgtctaata  3389400
atacttaaag gggacttttt agtctttagg taacacttta acgtttgata attggtaagc  3389460
attgactagg gacaaaactc acataactac tccatttgat ataggtgtgg tgtgctatac  3389520
tttaagtaac gtagtgagct aatcccactt gcgtgggtga gttaaataaa aatgcgggta  3389580
aaatctattt ttggttcttg tatttttatt taaaattagt tttaggttct gtattaattt  3389640
tcaaattgat tattttgatc ttcaaaattt aaaaaatatg taaatttagc tccttaacag  3389700
cattaacatt gttaaaggaa aaggactaac tctgcatatt tttcaaattt tgaaaaccaa  3389760
aaatggttga tttgaagtta caaagattaa atcctatttt gatccgttta aaataaaaat  3389820
attaaataaa agaaattttg aatattttaa aaaaatttaa atgttacaac ttatttattc  3389880
attttaattt taaaataaat agcctatgta ctaatagtat aaaaagatat taactaattt  3389940
tacaataatt tttttaatat tcatacgtag tatagtttct taattattaa tagtataatt  3390000
tttttacaag taataaattt atagtttcaa attcttaatt ttaattgttt aatagaataa  3390060
gaattactgt atatctggaa atttttttact taatttctat tcatatatat ggtcaactat  3390120
aattttaagc tgaagatcta atcttgggaa tagatcttaa acagaagatt tgaacttggg  3390180
atagatctta aggatataga acgagtattt ggtctgctca aatctcaatt tgtaattata  3390240
tatggttcat cgcatacttg gaacatggat ataatgaaaa atataatttt ggcatgtatt  3390300
atattacata acattattgt cgaagacgaa cgagatatat ttagtgacaa tattgatgtt  3390360
gattattatc acataaataa tgacatttca aatgttaaag tatcttctag gtacttccat  3390420
gattttacta aatacttgca aataagacgc tttatgtgta caaaaagaat tgatcaacaa  3390480
ataagcatac ttgtagagca tatttgagaa tgttacagtc acaacaataa tgaatttttt  3390540
ttttgacatt aatatgttgt atttttttat tatcaaattt atgtattttt tatttattta  3390600
acatttagtc ataaataaaa agtaaattta tgcttatttt cctatttctt aatatttata  3390660
aaaaaaaatt cttacatgtt ttattaatta aatttaatta cttaattaat tatatttaat  3390720
ttaataaata tttatataaa atatttaaaa atgagatcca tataagacct attaaaaaat  3390780
atctaagatg agatctacaa ctaaaagaaa aaataaaaaa aaaaatctta aaatttttta  3390840
attttatgtg acacattaaa atccatcaaa aaaatatata agatttcaat ttgattttat  3390900
aagtaattat atctaacttt ttcttccttt ataaaaaaaa aatataactt tttagttttt  3390960
tctccactaa actaattgat gaacttaaac ctgctttaac caacataaag ttatcagcta  3391020
gctgaatttc aaaaaaaaaa taaaaaataa aaaatagcag cctagttttc cctatctatt  3391080
```

taagcctagt tcttgtgccc attaatgcag tcaggtccac ctctcacatt aacatatcaa  3391140

gcaactagct tctcaaattg cattcctatt acataacata acaccctcca tccttggact  3391200

taattcacac tcccaacgct tcctctttct cccataaata ccttcattca tttcaacacc  3391260

accaccgaca ccacttcctc acttttgtta ctttcctagt ttttctctca atatggttat  3391320

ggttggagcc cttctcctca acgccaactt caagattcat ttctcacgca tatcaagcca  3391380

agcccctgtc cccttacccg tcaagcccgc accgctcaga atgcccactc cccactaccc  3391440

ccactgggcc tccttgcagg ccgacattga agcccacctc aaacaaacca ttcccgtcaa  3391500

agaaacccctc gaggtcttcg agcccatgtt ccacctcgcc ttcgccgccc cccggaccac  3391560

cgtcccggct ctatgcctcg ccgcctgcga gcttgtcggc ggtcaccgcc aacaagccat  3391620

ggccgcggca tcggccttgt tactcaacct cgccaatgca cacgcccatg aacaccttcc  3391680

tctaaccgac aggcctgggt ccaggcccat gtacggcccc aacataaaac tcctcaccgg  3391740

ggacgggatg gttccgttcg ggtttgagtt gctggcgagg cccgacgggc cagcacgtgc  3391800

gagcccggag cgagtcctgc gtgtgatagt tgagatatca cgtgcggtgg ggttggtggg  3391860

gttgcaagag gcgcagtacg tgaaaaaaac gttgtggaag ggtgaatcgg acggtggtga  3391920

ggaggtgcaa cacgtggaaa gcatgcaacg cgttgtattg gagaaaaggg acggtgggtt  3391980

gcatgcatgt ggggctgcgt gtggtgccat gttgggaggt gggagtgagg accaaattga  3392040

aaggttgaga aaatttggat tccatgtggg gatgatgagg ggaatgctag aaatggggtt  3392100

caaggaaaaa catgtggaag aggagagaga gcttgcactc aaggaattgc aatttttcat  3392160

ggacagagat gttcatgttc ttcatcttat ttctagtttt ctttattaat ttctagccag  3392220

ttttaaggaa tctatctgga atctcaagtg ggttattatc catttacata tgtacggaac  3392280

aatggaacat gatcaactgt gcagttcata aagaataatt gcacgatcat gcgtttcaaa  3392340

tctgatggta tgtatagcag aagtttttaa attatatttt actttataat tttactatat  3392400

ggagactcca atcttcatat agtatgatgg aggtagatct aatgtttttt tttggttgtg  3392460

tgaggagaga aataaagtag aaacaaagta ttgttaggtt gtttggtttt aaaaaaatat  3392520

atgagaatta attgagtgaa aataaaatga taaagttata aaatgttaag attacatatt  3392580

atttatttgt gataagatag caattagtaa tttagtcctc attatttatt attagattga  3392640

ttatatgtaa tcaatattga tcatatttgt tcattataaa taaatggtta gtgttgtcgt  3392700

ccttaacaca taaagtaaaa tattgttata tgatataaaa atttagatta ttcttcacaa  3392760

agaatagtga aaatcatgct ccatcgatga tttagtgtca agtccccggt ggacctttg  3392820

ctcgttgccc atcttccagt gaccatttct cctttcctaa tgacttttct gagcgactat  3392880

tcttgccatt gtcccgaacc aaacagtttt agttactttt tgtttttttc cctcttttct  3392940

caatcgcaac ccctttgttg cttgaatagt atcatgacta ttgtgagcac tggcagagct  3393000

acattagaat tgggggggggg gggggggggg gggnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3393060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nncactctaa ttttatgtat ttgaacctcc  3393120

ttaccagttt acatgtgaaa gtaagtaaat gcacactctt attttaataa aatgcaaata  3393180

tttatcttaa aattttatat tttgtacctc ttatcttcgt gtttaaatct aattattcta  3393240

tatgataata atagttatca atttttattt ttttaaataa attgatccca ctgacccaga  3393300

gtcctagatc cgcccactga ttgtgagcac tattacattg ccactatgtt gccttttgt  3393360

cgatgtgcct agatgatcga aagtgtctca ctctagcaaa cccaacatcg caaatctcat  3393420

tgtcgtatgt caccaccctc cgatgcgaga cactcacgcg cctgcaccga atcaacatgt  3393480

```
gatgttgttt tttgaataac ccatcctccg atgacctccc catcgtgctt cttcttttct  3393540
ggaaaaacct atttttgctt catttggctc gatttgcatt tgtttggttg ctttggctat  3393600
tgtatctacc atcctagcta gtagttggcc aaatagccat gtgacacatt ttccagcgtg  3393660
acctacgttc agtgaccatg ccatcattct catcttcttc cgacaaccct atttcgttgc  3393720
tgtttgactc tgttttgtcg ttgtttggtt gacccacaat ccagcgatcg catcatcgca  3393780
ctttgtctct ttccagcgac ctagtcaaag accaccatgc catccacgtg catagccaac  3393840
tcaaaatacc acaacatgcg ccccacatag ggtcttggtg cgtgatgatc atgcacacga  3393900
cacataacac atctccaaca agcatcacag tggtcttcgt cgtcattgcg agcctttgtt  3393960
ggctgccatc gaatcatgtt tatccgatac aagcacacta cttgaattac ctttagtttt  3394020
tatcgaattg accacattta taacaagctc gagcttaagg gagagtttta agattacata  3394080
tcattctgtt atttgtgatt agataataat tagtgattta gtctttatta gtcattatta  3394140
gatttatcct atataatcaa tactgatcat atttatttat tataaataaa ggtttaatgt  3394200
aatcatcctt aacacaacat tacagtaata ttgtcatatg aaaaatattg atatatcctt  3394260
attaatatat gttttttttt atcaaatgaa tcagtttgat gataaaaaag acaaaaaaga  3394320
aaaacacaaa cataaatgta cacacctcat ccttaccaag gacaaaaatt tcaaaggagg  3394380
aacgcacctt ctcccaatta attaaattaa atcttgctca caaatcaatt ccataaaacc  3394440
acctaaaaaa actccattgt tgctcgttgt ccctatcttg tcgctgacaa ccacaacttc  3394500
aaaggatggt ttgattgtgt gggggagagg ttactattta agggaaaaaa attaaaaaat  3394560
agtgcgtctg acatttattt tttattttaa ttcaaatatt ttttttccgt ttctctttca  3394620
ttcttttctc ttctatacaa acaaacctac cccaagggat acaagtacac aaggcaaaat  3394680
aatcctagaa atattttctc tacaaagaaa aagctagaca gggctctaac tatagtgaca  3394740
actacgttag gtgtgagttc tgatcacttt tccttagtga ttgattttat tccaaaaatg  3394800
agaagtgata aaaaaaagta caatttaaat atatagtctc agttaatata ccaaaattta  3394860
gatttagtta ttcaaaataa cttttgttgg atttgatttt tatatatttt ttaaatggtc  3394920
gctaacatta tttagtgatt gcaggacatg tatgaagaca tgttacctcg gtgactattt  3394980
tttgacatgt tatgccaatg tcattaataa atgataatag agaccatttt aaattttaaa  3395040
aatttatatg aattaaaacc aataaaaaat tgaaggatta aaacaagaat tcacagtatt  3395100
tatacataat aacagtatat tttaccaaaa cttaaatacg aggcattatg ggaaaagtac  3395160
aagcattgtg gaaccttagt gaaaaaagga tagagacaag ggaagggtaa ggaagatgct  3395220
gggaaatagt taactgaaaa ataaaaaaat ctgcaaaaat accttactac agcggcacat  3395280
aaggacttca atttttttcaa atgcaaatct atagatttct agactctaac aaagactaac  3395340
agttctttga aatgaccccc ataataataa aacttgtgag gaaatggaaa gtaatcaaag  3395400
gaggactatg gaagtagaac tactgtgtgt aaagatttag attgaaatga ctgaaatggg  3395460
gagataataa caagagttta tttcatgcta ctacaatcca aagatatagg atatgcttag  3395520
acaaattgaa aggtgacagt aaggcatggt tggaaggtta atattacaga cttatgaatg  3395580
taatcacttt agacacatta gtccccataa ttttaatgtt caaggtattg taaagattat  3395640
tgtgttactg ttaagtttag ggttctataa cataattgat ttctccatat ctgagtacct  3395700
ttgtaggagc cagattaatt aaagacaaaa tagtcatagc acatgaggac tttcatgctt  3395760
tgaagagaag gagcaaagaa ggcacaaaaa gaatagccct aaagcttgac gtgagtaaag  3395820
cctatgagaa attagaatgg actttcttgg agaaggctct aatagcatat gggtctgggg  3395880
ataaatgggc taagttagtt atggccttat tgtctagtat aacatataca gtctaaatgt  3395940
```

```
gttccaaagt cctacagagg cctcaagccc atttattatt cttgcctcaa atactctctc  3396000
tcaaatattt tagaaagaat aaaccattaa tttcgttttt aaagtattac tgtctccctt  3396060
aaattatcca taaatcaaga aaaccattta aataatcctt aaagtattga ataaccataa  3396120
cttttaattt aagttaatgt atttttaaca aagtttaaga actattttga aggtattttt  3396180
taatatttgg agaactactt aacacaactt tttatacttt tgggatcacc tgagtagttg  3396240
ttttttttta taaaaaaaat agagagtatt tagaagagag taatatttga aggatgaatt  3396300
gattattaag aaagctctta catatggaga tttattgtga acccccttcta gcccaactct  3396360
ttcctacgta ccttctattt gaagattatg ctcttatctt tgggattact tgtgctggag  3396420
aagctgtcca tatttttaac ctgtcctggg tcaaaggatt aacttagcaa agtctggatt  3396480
aatctttggc aaatatattc tactgctact aataaaagag atatctatta ttagtgtctt  3396540
aggaaaagaa gcttgggaaa ttgttggtaa ttatcttggt ctcccaacag aatggggcag  3396600
atctagaaat atcactcttc agtggattag ggagaagagg taactctaat caaagtcgtc  3396660
tttcaaaggg attccctctt atgcaatgcc tgttatacac tttcctaagt ctttttgtac  3396720
ctttctaatt tcctcagtag ctaggttctg atggaggaat aagggtagga agaggattgc  3396780
actagaatag ttggcaaata ttgtcctttg gtagcattac taatctagca aagtagaatt  3396840
ggcgggctta tagagaccca aattcattat ttttgtttca tgggtttgac acagtattct  3396900
tcaaggcaag gagtttgtta agtagggtca ttgaacaata ataaacgaga ataaggtagg  3396960
tattaaatga tagtagatga attagagcca ttcgacccca ttctaagttt ggattattta  3397020
gttaagagaa gctatcatgt tgctaaacaa atatcatgtg aagtgagaag atcaatgagc  3397080
tcctcttcat aattaaggca ccccatataa ggttagacat tttctaggga aggtcttcca  3397140
taatgctttt ttggtcataa caaacatttt cgctatgaag atggctgtct atctactatg  3397200
tatgttgtcc catctggtgc aagagacaaa tcagcatact ctattactct gtccctagac  3397260
ctaactagtt tgatttagga cacaaataca atgttatttt tattttacgt gtcaaagatt  3397320
aatcaagtac attctatatc ccttatgttg tggtactggt atatttggaa agcaagaaac  3397380
aaattgatca atcaaaacaa tactcataat cctaccattt agtttacatt taatcgttgc  3397440
aatcattaaa acaatagaat atatgaaaac tttttttatt attaaaaacc aatataatgt  3397500
ttataataaa caaaacagtt tgaattatat gtcacggcac ggtttgaagt ttttttcccc  3397560
ttttagttta aatacaaaaa ctcacatgag gttgcattga ttcaaaagac acatgaatgt  3397620
tttacaataa taaagaatat atgttagtta catatttttt ttatcattga attaatttca  3397680
tatattgggt ctcactaaaa taattgttca aatttattca aaaatatgtt gaaaacatcc  3397740
tgttggtaat atttgacttt ttgttcctcc tacagtggca tgtagtttat atttagagaa  3397800
ctaaatcaaa cacggaatct gtcgtgaaag aagttgatac ttgataggtt gactgtacta  3397860
taatgctact agaattgtgc acaatagata actttattat ttctttaagt atttctcctt  3397920
ttttttttat cagttatgta tttctgattt aaaattttaa aaaaagaggt cttaatcagt  3397980
gtatttgcat ttaataattt tttggcatgg atattcgaaa cagacaataa aggtaaaaaa  3398040
ttgattggga aaaaaataaa actcgtttaa aattgaaatg agctacaaaa agcgtacact  3398100
agacgtaggt tgtattaaat taatcttatg gagatcaaag ctgaaaattg atagggacta  3398160
ctacatactg ggtgtttctg tttcccctta ccttctcaca ttatcacacg tcattagata  3398220
ctatacattg atctagtcta taattattag atgacacgaa gttggtgaat gtctatgtca  3398280
atttcccacc ccacaacatg attgaataat ttagaccctt cttacagagt tctggtaata  3398340
```

```
aaagtctcgt tattttaaag atttataaat gcttgtcgtt ctaaattgga ccaacaaaca  3398400

attatttgag gctaatcgag tttataccac atttattaga aattctcaac tcatatagct  3398460

ttacacaaac gagtaactca tttcaacttt taagtgaaat ggcaaaccct tggcttattg  3398520

gactgggaaa attgcactct atgtatatta caactttgtg gaagttgtat aactaatatt  3398580

attttccgac tcgtgtaagg gctattcaat tttgtcatgg actttgattt cacttaatac  3398640

tatactacat ccgatccttt ttactaaaaa caacaaaaaa gtaatagtct aaaatatatt  3398700

atcacttgtt tcttgtaaaa aatacggtag gtaatagcac ccaaatgggg aaaaaatagc  3398760

attaaaaaca tagaaaaaaa atgattcacg catcaatgat gtagagagta ataatttta  3398820

tatacttctg ttttctaaca actccttctc caccttcttt ttctttgtat aattgtatct  3398880

gttgttttcg ctcatcacat ttcttatttt ctatcccatc acttcttatc actctcacag  3398940

aatctttatt cattacagag taataaagga atagggaagt agaccaaggc tttgacagtt  3399000

ggacttgtgc acagggaaaa caaaggggaa aagaaaacaa aaactcacag aaaatcacag  3399060

tcaaagtaaa atagaaaaac acttatatcc ttcaaaatgt tttatggctc tataattatg  3399120

attcaccatt aagtttgtat ggatgctcaa aaccacacat ctgatcccat gaatttgtta  3399180

taacagaagg agaatgaaac cagttatgat tgccacaacc aatttgattc attgttttca  3399240

tggtaaatgg ctaaacaatt cttttatata ccccaactcc ccaagcatat gaacacaaca  3399300

tccattccta aataacctct aactacaaac cccactatac atcccaaatg taaaagagct  3399360

actatcatgt ttggataaca cataagaatc aattctaccc catataatca ggtgatacca  3399420

taaaaaaagt agaagaaact atttgttgtt tttacctaca ccatgaaaaa ttaattgatt  3399480

atgttttacc ataaagctac atcactactc aagagacccc tttatagtga ttcaaggaaa  3399540

ccagtttttg agagtacagc attcctcact ttgctaagat ccctacctttt gagggttctc  3399600

ccagcacctt ctaaaacaga aaatgaggat atctgactcc ttgcaagcct tctggcaata  3399660

aactcatgtg gaggaagctt atcactgtca tcattttcct ctccatcctc atcactactc  3399720

ccaccatagt tagcaacacc atcatcatca ccatcataat caccatcaaa ccttgaacta  3399780

gcactattct tgggggttt agtgctataa atctttgacc agtcaggaat gttgacaggt  3399840

gctgattgct gaagaacctt atcttcattg gaggaactag cactgctgct attgctagat  3399900

cttgggatca ttctggctga actaggccta gcaggaacag gaacaggaac aggaacagaa  3399960

gaggattgat ctttgtcttt gaacttgcga accccagaag taccataatc actacttctg  3400020

ttcttgaaaa catcccaaac ttcttcttca tcaaagtctc catctctcaa ggacttccat  3400080

atcccactat gctgcctgcc tagactatat ttatcttcca tcacaaatca atcacttcct  3400140

gcatagtcac ataacacaaa tgtgaagaaa attatctcaa attattgaac tagaattttc  3400200

actggtttaa gcaaaagaca agaaggagaa tttggaaatt aaggggagaa attaagaacc  3400260

aaaactataa atcacagggg gtgattatat ttgatacaat aagatatttg gtattttatt  3400320

gaggaaaaat aaaaggaacc acctttatgt tgttgttgtt gttgtcctgg aatcagaagc  3400380

gtgaaataac ccaactttat attgattcta aagtggtttc ttgctggaat atgcaaagaa  3400440

aaaatgagtt gtgaaatgag agatgagtca gcttgaatta attctgatac cataagaact  3400500

tgaatttgac tgaatatata tgacggtgag tcaaaatcca taatattatg gcttacctga  3400560

acaagtttgc agagagatta taggagaaac agcaaagcaa agagagagca agttcgttct  3400620

ttctgaaggg gaaagaatga gacactgaat gataggtgtc cacgtattta actctggtac  3400680

ctcacaggat taacttttta cgacgtagta catgtacatg cccactatct tttttatttt  3400740

caacacctct gttctgagtt ctgaccgtct aaactttaaa taattcaatt actacctttt  3400800
```

```
atttttattt atatcgcatt tattactaat aactcatatt atcaattcga gttaatgttg  3400860
atgcacgaat aatttaattc attttatact atcatttaat tataaattat tatttaaatt  3400920
agtttaagat aattatttta aaaattatca aatttatcat aaaattatta ttagatgatt  3400980
atatattttt tctctttcca tgagtccacc aagatttttg tttttatttt ttatttttt  3401040
cacctactca ttcacaacca tttccatata agtgatgatt aattgagttt agtatacagt  3401100
ccaaaaaata aatttgagtt gagtatatgt tgtgaatctc taatgcatct atatttatac  3401160
gaggaatagt catttgatcc taaaattata gtgaattatt acatgtcctt gtcgtaaaaa  3401220
aaatataagt ccttgaaaat aaaaataaaa actaaaaaat aaatagctga actttttag  3401280
aattttagtt aacttgttaa aaattaatca ttttgttgct tttaaataag aatcctaaat  3401340
ggtaataata acatgtgtat aaaaaataat tttattatta ttactatatt ttttgttacc  3401400
atagtaatgc tgtgaaatat tcatcaattt caatgatcat taatctttat tcattgatca  3401460
tcatagtaaa tatatttttt tcatcatcat ttttnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3401520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3401580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3401640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3401700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3401760
nnnnnnnnnn nnaactgata ttaaaattag atgctatatt tgttaaatac aagcataatt  3401820
agcttcaata atacattgac tataacatac acattcatct attataatat attatgttga  3401880
ttaatgaatt ttcatattga taaatgtttt tttataaaat tattatcata attgaaaatt  3401940
aagaatttca tacctgaaaa tatagtttca agaaacttat tattttcatt attatttgga  3402000
gcatattata atgtataaac ttgttgaaat aaaaggtaat caaatgctta atcttataat  3402060
acaaaaaatt aatgaatata taatatattt ttttaaagaa aattcataaa ttttgagaaa  3402120
ttaactataa atataataaa ttaaaataaa atatttaaat tcaataagat ggaagtcaac  3402180
aaatacatat taaactaata atacgagaaa acatgaaaat attgtaatat atgatattaa  3402240
tattgttatt atcttctatt tatatttaac actatctctc tctctccctc cctccccacc  3402300
cccacatata aataattaac agtacattaa tattaaatac tatgtttatt aaataatgta  3402360
atatatattc catgaaaatt aataatgtaa tatataatta atttaaatta aactattaaa  3402420
tgacatggta attaattatg acatgtttct aagctatata ctttttcatg ataataaata  3402480
ataaatatat taaaagaata ttacataaaa gatagttatt acaaactgta ctcttaaaaa  3402540
taagatagtt ataataagat aaatttataa gcatattata taattaaaat taatttcaca  3402600
ttaatattaa atgttatatt aattaaatgt aatacataac taacttaaat acatattaca  3402660
tgcactaatt tcaatatatt tccccgatac atgaatttcc atgttaataa atatatttaa  3402720
aaattattaa aatttcatac ataaaaagta tactaaaaat tatttttca ttattattta  3402780
taataaatta atgtttcatt tgtaactact agtatattac cattaaataa agttgataat  3402840
ttcttttatt gatttttat tgaaaattta tattattata caaaacatgt tacctacaat  3402900
aaaatttgtt aataaattat aaactaataa aaaattattt tctcaacatc ttttttata  3402960
tatattttaa attgtatgtt tttttctcca tatttataca aattctcacg cacctcttga  3403020
gatagagaac atttaccctt tcaataagta cccaaaactg atgattaatt ttttccttca  3403080
gtatttcttt cattaaataa ttttatacta tcattcaatc ataaattatt attttttata  3403140
aaaaaaaatt tagtatttaa tattaataaa caggctgcca taacatgtgt caaccagaaa  3403200
```

```
agttatacaa gcacaacata gtaagtgtga tgctgcaatc atgatccaat aagaaatcac  3403260
ataaatattg cagccatgta ttcaccatag tagatccaat cccaaaacaa taaaccaagt  3403320
agacccgtgc tcactcatgc atacaacggc actcagggga tctattttcc aaacatacaa  3403380
ggagaaatcg aatcctttta tcatggcttt acaccagttc catgccctat atccaaattc  3403440
atcacaaatc aaggttgata atgatataac ttaataaacg cgagtgacat ttgattattg  3403500
gctattaatg gaacattaat tgagaattaa ctctgattaa attgtggtcg tgtcatttaa  3403560
taaattttta gatcctcttc gggttaaaat gttgtattga agaacatatg cttgaaaatt  3403620
ctaaggaaga ctacaagaaa cgatggtata tacagccccc ttgaatgggt ggcgaacaga  3403680
taaagacagg ctattctcga ggaaacagac aacagacaaa agagtctaag tttcaacaac  3403740
acatgaatac aaatgttgga aattgtgtaa aaaaatactt atgatgcaca tttgacccaa  3403800
attatacgac catttttgt cttgtcttcc tctttttgtt ttttctttaa cttattttca  3403860
tcttagagca tacattttta ttaccatatc atcaataggg aaggatatat atgatatact  3403920
gatgtttgtg attagagtga taaggttaca aatatatttt ttagtacatt tttagtatat  3403980
tataggagta ttttaaattt aaatgaaatt tctaaattaa aaataatttc aatattatca  3404040
atatatttta ttttatttta tgaaaataaa taaaatatat agtatttta aaatttagaa  3404100
gaaaaatata aaaaaatatg ttttttatat ataactttaa atttaaaaat aaatttaaat  3404160
tacggttata gggactatga taattttaaa attcctttta gtttaaaaaa tatatattta  3404220
atttacaatg cattaaaaat taaaattaaa attaaattaa attaaagtaa cagtatttga  3404280
aaatataaat ataaagtcac gtaaattaat aaaaaaagaa aacatttctt aaaactgatc  3404340
tcatttaaaa ataaaaagac tcaaatatgt aatgtgaaca agatctcaaa tagagtcttg  3404400
caaatggaaa aaattgttaa ggagcttaaa taaatccatc caattcaaat taattataat  3404460
ctaccaacat taacatatta attgtgatga aacttgatgt aaatccttaa gtaagggtct  3404520
tacatttatg tcttatgaat aataaaaaag taattaaaaa tagatatttg ttaaaaataa  3404580
ttagtcaggt tatcaatgaa aaatatatag taattaataa gtaaaaataa taaatatttt  3404640
acatctatta catagttata tatatatata tatatatata tatattccaa tgagactttt  3404700
aaatacgtta atttaatata aaaaataaag ttgaaaggaa ggtaacgtaa aactattagt  3404760
agataaaaaa tgaaaaagtt aaaattctat aaggagaaag aaaattagca cacggaaatg  3404820
atctctgttc tggcacagca tttgctttgt caaagttttt aattcttttt ttttcttttc  3404880
tgaaaaaaac tgtgtaaatt gaaaccaaag ggaaatggtt cgtggaagtt tctgatgttg  3404940
aagaagatca acgtggccca catacaccaa ttgccaatcc accattcaac gtatatggat  3405000
atgaaatttt gtcagctggg agaataactc ccaggattta gtgggaatct tatgtaaaga  3405060
attaatctgc tatataagat tttccaccgt tggagcagaa tcttcttgct aaaagctaag  3405120
ccatgcacag cattgaggtg gcggctgtaa agtgacagca ctggtgttga gtacgataat  3405180
caacacttag cacagttaac tgattttagt cataattaaa aatttatata ttagtaattg  3405240
ttatgtcact taattatttg atctcagctc aatttttgt tgttgtatta atgggaattg  3405300
aaaacagtgt cattaagcgg tttgtaataa ctcaaggttt gaatatatgc aacagaaatg  3405360
taattgaaac tgacggcaat atatctcact tacttagcct tacctttctt aatttcctgc  3405420
aaattaaagt tacgttggtt gtctaatgtg catcactgat gttggatatt attggattac  3405480
gtgcaaatgt tttaattttg tattatacta tgtaatacgg atatacttga cgatgtttat  3405540
tatatatttt tctgttggcg tatattaatt gagagttttg tacgtgtttt aatttccttc  3405600
tttctttctt tttaggtggg tgtggggtta gagctagtat ctgagcactg aagtatattt  3405660
```

acgatggtga agaaatgcgt atattacact caagaattaa tgccatatat gccaatcaat  3405720

ctcatccagt gttcaccaaa aatgtagttt acgcagctga caaggtagct gtatgtcata  3405780

attcattaag tagtagcaag tgaagacaaa ccccacgttc agccaaaaag ttttcataga  3405840

taacgatatg ggaatgtagg ccaaaccacg tgcattagga ggctatattt gtttctagta  3405900

ttttttgctt tcaaagttca aacatttact gatatatggt cacaattaat ctacctgcaa  3405960

tgtacgtgaa atatggagac agacatacat aactttggct tcaatccatt ttaagtttat  3406020

tttttttata tattctacaa ttgaaattag aggtgtattt aataatcatt atttatcttt  3406080

aatgccgaat ttaattatag aggttataaa agtaaaatta taattttaat gaggagaaca  3406140

acgacaaaaa gtatttctaa ttaagttgta tcctatttgt tttttattgg ctcaaagcta  3406200

ggaaacacgt gtctctcaca aaccttcagg ttgaaagtac gttgaagggt tggtgccctt  3406260

tataggtgat ctttttagtt aggtatgatg agacgaaggt cacaactgta aatgcctcta  3406320

atatatgctt tcagtcagta agagtaagag ttaagacgtg gttagtgttt aaggcgtact  3406380

tggtatatga tgctaattaa gtcttcttta taggcctttt tcttagtgtt catatatatg  3406440

acaagagatt agatgagata acatgataat ttgttaccta ttatggaatt taattatcat  3406500

taagcgagat gataagaggt taactattaa aatgtaatat gttacctatt ggtgttaaag  3406560

acacaattaa gtgtatcaat cgtacgtaca actaatatat atactagaat gtatgagtaa  3406620

atctttgttt gagaaattaa aaaaggaagt aattacattt tagtttttgg tattcaataa  3406680

aaattagaga agaacagaca caaatggaca actaagaaaa aaattcaata ggcaagaatg  3406740

gtaggtatta gaaatgctag gcatggggtt gtagaaatta atttccagaa tactatttta  3406800

gttttttttg ttccagaaag tacatttcaa aatgcaattg ggtatcatgt aacatacaac  3406860

atacaaaaaa tacatgaaat agaataatgc aatttgatag aaaaatagaa tgagtgggaa  3406920

ggttgtgcag aagcgcttgt tgatatattt tgggccacat ttaaaaaaaa aagatgtttt  3406980

aggccttggg ccaaactagt acacaaatta gtttcactac tgaattgtcc cacagatgag  3407040

taattaaacc ggtggtgaaa acatgcgtag aaaaccaagt gtatgtttaa gacaattttt  3407100

ttttatcaac aaatattaat ttgttaattt agttagaaat actaattggg agaatgcgag  3407160

aaatgttagt ttgttgtata cccttctata ttccaaaatg ccccttcgca atggacaaag  3407220

cattgtttgg cctagttaat gcatcattcc tggttttatt tgaagtccat ttgttgaagt  3407280

ttcctatgca aataaatacc acataatatg atcttgtgca tactttatag aggtacaact  3407340

gtaaaagggt gctggtctgg acaccattat cttggctctc aagattgggc tgccaagggt  3407400

cctttactac tcgtgagctc accaatgaca aaatgttatt tcattatatt tgtaagttta  3407460

atttttatac attatcagcg taaattggta ctaattttat ggtaggtata gaaaaagtta  3407520

acaaatttaa tatatatcat aaatatcata atttgtaata gatgacagta aaactctata  3407580

gtctcactat ttgagtatat ttattggact gctttcttgt tttacaaata ttttttcact  3407640

tgcttgttca cattgggggt gaaaggagtt attgcaagag ctttgagaga attcaccgtg  3407700

gtaatctagt tgggatgggg atcatacccc tctgcttcaa acatgaagaa cacaagaagt  3407760

gacgggtcat gagtgattca actttgatct tccaggaaaa gttggtgaca cagaacctgg  3407820

tcaagatgtt tatgtgtcca ctgacattaa ttggcaaatc ttttaaatgc aagctttgcc  3407880

ttgatataag tttcttaatt catgtgcctt ctatatatgg tttatcatct aagattgatc  3407940

aatgcacttg catacagtgg cttcactaat cactatgata tatacttatt tagcaactca  3408000

atttgcaggt ggagttggca taccttgatc atggtggcat tcttccctat gttatccgaa  3408060

```
acttgattaa gcaatgagct tttgtctctt tggatttctg aggcacacca tcaccatgtg  3408120
aaatgtgtgg aacacaataa attccatttt agattatttt acgcatggat ctgaatgtac  3408180
ttaatggcaa atcaatatgt ttatgcaatg tttaattttc atgtatttta tctattttat  3408240
ttaacacttc actgtactac aaaactgtta atctcaatta tcatattaca gtcaatccat  3408300
tgtttttatt ttttactaac ttgagcgtga gacataaaac taaaaagata tattaatttt  3408360
ttttaaaaat taataaaaat gaagaggata attattgttt gaatttatga tctattattt  3408420
taaataataa ataaaaaact gaggcatgtt gcaataacgt acagtaatta atataaacga  3408480
gtatggattt aattaattaa ctttagctcc aaaacattaa ctgtataaaa tattattatc  3408540
aaattattaa tgataatcat aaaaaactaa gcctataacc aaatattctg atacttcact  3408600
tgcttttata gcagcctttc acgtactgat cattactttt taattattat caccccaata  3408660
taaatcttac aattttgttt tataatattt ctgatgaact aaaaaatatt aacttaaaaa  3408720
aattaataac aaacatcata aagttgtttg aaaagccaaa aatactcgtt ataaagaaaa  3408780
gaaaaaaaaa acacgaattt gtttgcattt ttattattta gaaaaatgaa ttcttatttc  3408840
ctttaactca tttatcttta aataaaatcc aactaattat atttatttcg aacatatata  3408900
tatatatata tatatatata tatatatatt gttggcaaaa acaaattaag ctgagaaatg  3408960
aaagggaaga gaggaagcaa gtgtgacact gttccccaat tttctgtgct tagagtgaag  3409020
catttcgaaa cagcaagaca cgatgccttc ggctcaagat ccattctacg ttgtcaagca  3409080
agaaattcaa gaatctgtaa gtattttctc ttttcccaaa tcacctaggt ttcgttttcg  3409140
gttcaatttg gataataaag attacattct ttttttttcat agatcatgcg atgcacttag  3409200
aatttctgta tgatttctct gttactggta ttagtggatc cgtgacttta cgtgattcat  3409260
cttctcaagc ctgattcctg agctgaaatt attaattggg atatttttgc tcctaatatc  3409320
ttatgtaatt gatctgagta tgccattttt taatgcaaat tttggatttt ggatagaacc  3409380
caactgcgat ctgtaattgg aggataacac tatgattttt ggttttgggg ttgatgtgta  3409440
atttattggc ttattaattt tcattttctg gtaagattga taagctgcaa tctacgtttc  3409500
accaatggga aaagactgct gatgctggcg agcgatccaa tctatcaaag gaagttcttg  3409560
ctagttgtga aagcattgaa tggcaggtat accaattgta ttttttttgaa ccactgacaa  3409620
gttggttggc ctataaattt ttgttttaaa tgagttttat tcattcttcc aacgtggtac  3409680
tagtatcatt tgtatgaaat gggatttgtg tattattagg tacacgttag agggatgttt  3409740
ggattatata caatctaggt cagaggtagg gaaaggtatt tcctgggggga aattttattg  3409800
tggtaggaag gaaaaagagt gatgtgcaca taactgtcca aaatgattct gacatatgct  3409860
gcaatttttg tcaaatacat ggtatttttt ttttttatcac aaaaaagcag aagaatcatt  3409920
cactctgtga tcattgtgag gatgcaaatc tttgtaaatt tcagctaaat atcattgtta  3409980
aattttaatg ttaattagtt aatataagag cttaataaat agtgaaatgc attatattca  3410040
tgtatttttta ttcatcattc cattccctcc cccccattgt atttttttagc cacccaataa  3410100
agggagagca agatcatgaa taccctctcc ctttttttccc tcttgttttc ttttaatttg  3410160
attttgcccc ttccctttgg gtctgtaagg aaagatgaag gggagtaaaa atggagtgag  3410220
ctggaaatgt tttgattttc actctttgtt ggttgttaaa tcagagagtg gaaaacagat  3410280
agaaagttac ttctaactct actagcacat cttttatcta gcctctcttt gccacacatc  3410340
ttaggctatg gtttttcctt ctgcaataca acctattcaa actgctaaaa tataattttt  3410400
ttgataggaa ggtggatgaa ttggacaaag caatttctgt agcctctaga gatccttctt  3410460
ggtatggcat tgatgaagtg gaggttgaaa accggaggac gtggacccgt gatgctcgca  3410520
```

cccaggtatc tataacatgc tgatcttgag taagagttag gagaatacag tcaaattttt  3410580

tctcaaccta atgtatagtt cattcaacat tgttttattg ctagcaccta ttagattccc  3410640

tctctctctg ttttttttt ttttatctgt atggtgcttg tgaatgattg taatacatta  3410700

ttaggtgagc acagcaaaga aagcagtgca agctggaaag ggcttaaaca atgctagtct  3410760

aaatgggatg cacaaggaat taatgaggct tcctagttct catcaaacta catctaacca  3410820

atttgctgcc caggataatg atgatttcat agagtcagaa tcggacaggc agatgcttct  3410880

tataaagtac ttctttcctc ccattttctc tctctcactt tatatggcat tgaattaaat  3410940

atttgtcttt tgtcctgctt ttacttgact ttgtgcacat cttcatgata ttaaactcct  3411000

tgacacttga ccgtgacttt tgtgcatgca aggtggaaaa tattctggta attagtttga  3411060

cctcttaagt tgattgaatt atattgtcca ctcctcctct atgctttctg agacgtaagt  3411120

gggctcctct gtatgaaatt gtggacacat gaacatattt ttcttgtgct tctttacaaa  3411180

ttataaattt ctgtttttta atatcatctt tgctaattat ttaagttttg tttggattat  3411240

actatttcta ttaaataaga aatattaact aaaatgatgg attccccttt ttttctgtgg  3411300

aagaaaaaga aaatggggga gagtaaagac tgtggcaggt agccttaaca cagataaagg  3411360

ctggaaatac agtgctcaag tgttttcgga aaataatcaa tctctggttt ctattttatt  3411420

tttgtcttat attttatcta ttggtgctga taggagacaa gatgaggagt tggatgagct  3411480

tagtttaagt gtacaaagaa taggaggtgt tggacttact atacatgaag agctccttgc  3411540

gcaggtagat ttgacatttg acaagttttt ggtctgtgat cttactattt tgcttagtgg  3411600

gagagccttg ttgctgtctt gtgagttgga tgttactggt gtaaatcctg gaaacagcct  3411660

ctccccttgc ggggttaagg catttttttct cgtgtttcaa aagtatgaaa ctaggcaaaa  3411720

ctggtggtgc ttatgtttcc tttgagtgtc ttcaatagta gctgtgttct catgctgatt  3411780

ttgtttccgt gggaaatttc tcattctaaa attgtcaaag ccttgatgtt tcaggaaaag  3411840

attattgatg aactgggtaa tgagatggac attacttcta atcgcctaga ttttgtccaa  3411900

gtgagtttct gcttcgagtt tccattattg cattaaaatg tatgatctat ctggctgatt  3411960

gctgtgatta attagtaata atataaggag ggcgagccct ggcacaacgg taaagttgtg  3412020

ttttggtgac ttgttgatca tgggttcgaa tccggaaata gtctctttgc atatgcaagg  3412080

gtaaaactgc gtaaaatatc ccttttcctt nnnnnnnnnn nnnnnntttt ttttttttt  3412140

ttttttttaa tataaggagg gaaattttta atgttgaatg tgaaagttga actgtgtctc  3412200

attgtttatg atatcagaaa aaagtggcaa tggtcatgaa gaaggctagt gcaaagggac  3412260

agatcatgat gatattgggt ttgttggtgc tgttcatttt cctctttttc ttggttttct  3412320

tcacctagtt attgagatga accttgtcaa tgctctgttt gtacatggaa aaagatctaa  3412380

agcttctgtg aagatacaag attattggga gattcaatat gtttaaaaaa tgaatggaag  3412440

cctctttggt ttgtcaaagg cagtagaaaa ttttgattat gatgaaaaga gaagcgatgt  3412500

acttggaaat atcagaagag gaatttgttt ctgaacaaga tggattacaa atgtgattta  3412560

aattagttgt attcgtttta aagatgattt aaccctgcat gtaatgtttg atgtcgtttt  3412620

tttttctttt tataacgaca gcgtggtgtt ttgaatttat actttcatga ctgtaccaaa  3412680

atagcttatg atctatcttc atacaaatca acccattatt tacctgctca ctcctggtgg  3412740

catgatgatc ttgtcggttg ctgttttgtg ttggcacagt agaatattga ggggaggata  3412800

acatgttatc taatttggcc agatatttca aggtgtaatt tttatgcaat tgataaaaaa  3412860

tgaaaaatga aggctgttgt attagtcatt ttgtgtctgt tcagtattgg tttgcttaag  3412920

```
agtggtaggg tgaaaaataa ggtaatcata gccttcgttg aataaaagaa aaagtaaaaa  3412980

taaaagggaa attggatatg tatatatgtt atgcttggaa aaatcccttt ttttttattt  3413040

ataaaaataa ctgagaaaga taagaaggaa aacaagaata taataaaatc gataatgtga  3413100

taaaaaaaaa ttaaaagata aagaaacgac ttaaatgatt tcctctaagt ctgggttacc  3413160

aaggtattat gtgagcgtcg cttgtctgag ttccgagttt acatagtgcc ggttgttgga  3413220

gttttcaacg ctccagtaac taagaaatgt caaaataaat attaaaaaat agttttctta  3413280

taatttttt taattttatt atttattttg taaggcaaat attggttttt ttttatattt  3413340

ctaaaatatt aaatgttttt acatttttat ttaattcttt acagtattaa gaagatttgt  3413400

aagaagatct ataagaagat ataatgttat tttgttggaa atgttttata aaaaaaaaat  3413460

actggaattt gtagagaaat tgagagatta aaattcaaga aataaaattg taattaaatt  3413520

tcataaaaag aattcatgtg tataggctta aaatcaacat cttcctcaaa aatctgatat  3413580

gttaattttg ttaaaggttt aaatatgttt tatccataat aaatacttaa aatttgtatt  3413640

tgctttttaa gaaattttta ttttgtgtcg agtttctaat aaaataataa ttttgtttga  3413700

gtatctgata aatgaaaaaa aattattagg aacttaaaaa aatgtcaatg accaaaaaaa  3413760

aattgttatt ttattagaga gttaaagtaa aataaaaatc tattagaaat aaaatgtaaa  3413820

atttaaatat ttattataaa taaaaatata tttaaacctt ttgttaaact gggagaaagt  3413880

atcattgtga tctacataaa tttttaatta ctatttaaga aatctaagag tttaattaat  3413940

actttatatg attatatcat tagctgataa tattataaaa attgtaaaaa atatttcaaa  3414000

tttaaattat atacttacgg tgaatttaaa agcagaaaga tataaataaa cctacttaat  3414060

gcattggaaa gaagttagaa ggcaggggaa gtctactcac atgtaaaaat aaaaagtaaa  3414120

aatccagaaa tatcatactg atcaataatt tcctttgcag tatcattaat tggactggaa  3414180

taattttgtt tttcttttgt aaaaggattt gaaacaatta ttttttgtcc cgatctttct  3414240

tttgatcttc tacagacaaa tattataaaa taatgcaaat tgagaagtga taaaaattaa  3414300

aagaattcgt atctgtaaca ctcagacaag cataaggaac agaatctcca aagcaatttg  3414360

agtctagatt cttctttcct ttgttcttgt tctctactac aactactata taccacacaa  3414420

attatcttgc gtttctatgc cttaaattac aaccagatat caatcccatg gagaatagga  3414480

tactccatcc acccaaaaac accttatatt ctgctattaa ccatcaatag acccattgca  3414540

atctgtgaga aattgtcaca ttgtaagaat tttttattta ttttcagaca tgtaaatcaa  3414600

tatttaacat ctgtaaactt atatcaatat ataatatata cacacattta aaaaattact  3414660

ttatactatc aaatgtttaa ttgcatggtg taaataattt gtcctaaaaa atttcactgc  3414720

tattaaattg cttattctgt cacgcacacc ccgctactat atatacccccc accactacct  3414780

attcttctca attcgctctt gctttgttta caagtcctcc tttctcacag gttcgtctct  3414840

ccttcaacat tagatcttcc tagcacattt ttaattccta cttggtctaa aaaattgtgt  3414900

ttgtgaaagt ttgagttcca agtttaatgt ctctattaca caagaaagac attttattct  3414960

ctttttttg ctactttcct tacgaattat atgtacttgc aagatgtgaa ggaaagattt  3415020

gattttaatc cataaggttg acataactgt gtaataatgc accattgcgt tcatatatga  3415080

gagaagatgt atttaatgaa aaaatttgta tttgatttct tctttgtgca aatttttttg  3415140

aatcaaaagc agtcacgcac ctcgagtgag attagtttct aaacttaatg aattgagagg  3415200

cattcatgat ctctgacaca aaacaataaa accgcgtgaa ggaaagaaat gcttaatagg  3415260

aggctttaga tttgttatgg ttagatatgt tgatattggc atgcatgcat gaacatgtca  3415320

catgtggctt atggtgtttt acattttgtt gcagctaggg tggtgattag tgtacatata  3415380
```

tatatatggt tgaagtgggt atttatcaca tccctacaag cactttcgac ccatttgcgg  3415440

aggcaaaaga aacagatgcc cccggggcaa aagagtatgt gcatatccgc atacaacaga  3415500

ggaatgggaa gaagagtctg accacagtgc aagggctgaa gaaagagttc agctacgaga  3415560

agatcctcaa agacctcaag aaagagtttt gctgcaatgg caatgttgtg catgacaagg  3415620

agcttggcaa gattatccaa ctccaaggtg atcagcgcaa gaacgtttct cacttcctca  3415680

ttcatgctcg ccttgttagg aaggatcaga tcaagattca tggtttctaa ccaactacca  3415740

ctaccacctt tcttgtatta tgaaattaaa cctatggctg cgtttatgaa ataactaagg  3415800

agtttgagtt tggaatattt ggtcattttc tctctgtatg attgaaaatc caagaatagt  3415860

ctgagagttg ttatatatat tactacatgt tgtgctttca tggaccatgt tttaagctat  3415920

ttttatctga ttttaatttt taattaagag tatcagttta acaattctaa atttataaga  3415980

ccactataag ttcaaacaaa ataagttgtt atatatgtgc taatatatat gaaataatgc  3416040

gttgcctgcc cttcaagaat cacttttaat tttaagatta gaaaagaaaa gaatataaac  3416100

aagaaccaag gctatttact tgcatgtgtg agacatttct cttgcctcgt aatcattagt  3416160

tctttgatgc aaggttgcct tttttgagat aagaaaaaaa ctttaataca atggttcttg  3416220

tacatttgtt ctacttaaca cttgatcgca tgtgttaaca agattttata gttattatga  3416280

caaaggaaaa tgtgtgggag atactttgat gttttaatat gcacaaatcc gtgaatacat  3416340

gcatgtatga taaaattgtc ttatatatga ttaaataata atttatgaaa ttttacatta  3416400

ttttcaatgt tattaaaatt ggttcgaacc gaccggttga accggttgaa ctaggaacct  3416460

agtatcaatc gggccgagtt ggctaatgaa ccggccatgc atatggccca aagaaaacca  3416520

tacggtttta ggaaaaaccg aaaatctagc cgatttttag gacccagact gagttggtga  3416580

agaaaaaaaa aagcttcaga cgcataaaac gcaaaaaaaa gcttcaactt ttcttcatct  3416640

tcaattcttc atttgttcac ggcttagctc agggcctcag gcactcacgc tcactgcagc  3416700

agggcatgcc atctccgtca ttactagcgt gtgtgggtgc aacacagtgt agagagtgac  3416760

gatggaggaa gtgagaatga cttcggacgg agcaacgttg atggcgacga ataagaggaa  3416820

accgtcgtgg agggagagag agaacaacct ccaaatgtag agatgatcga agagaagatt  3416880

atatatatat atatatatat attgagagtt tagttttttt tagttgggct tgactagatg  3416940

ttgcttcttg tatcccattt attattttat gcaattttta ttttgcatgc gaattagctt  3417000

attgttattt tggatttttg agtatgaaat tatggatgaa cttttcttaa tcaaataata  3417060

ttagttatat acatatatat aatataattt taatttttttt aatatagact ggctcaaacc  3417120

aggccaatta ctggtccacc ggttggatca ctgacctact atctcaacta ggtcaataac  3417180

cgaaccgatt tttataacat tgattatttt ctttcgccga gtttatgtta attatctctt  3417240

ctttcgacct atcttttgat tataattaaa tcgaatatta caaaatactt aaatttgttc  3417300

atcgatccaa attattttaa ttagagtttc tccatatcaa ttacatgtca acatatttta  3417360

catgatatca agagaacctc tccaataagt taaatgtatg ttttcaaggt ctaggcatgt  3417420

tcatttattt gcaacaaatt aaagtaactt tgaaatctct tttattagtt acttgataca  3417480

ttttacaaat aagacaacct agctcttaca atttcaaatg actagagtaa tcaaataggc  3417540

cgtgtgattt gatataccga gttgcactac tctttaatta aacaataccc aataataaca  3417600

ggagatggga gacaccttaa taacacatca ttctcactca cagatgatta tgctccttta  3417660

aggccacaag catcaaggaa gcaatagtgt tctcggcatc atttttcga gatttttcat  3417720

cccgtcatgt gaatgaagga tactgttgct atctgaacaa cgcaaacata tcacagtgct  3417780

```
agtgttgaca gcacgtagaa gagagagttg gcctggttgg agatcagggt aagtgcgata  3417840

aaggttgttg gtgatggtgt gattgagagg tggagtctcc aataaactcc aaatgctcgt  3417900

aggagacacc ctctttagag gagaacttag tgagcttcta attaatagaa ataatcattc  3417960

atacataata taaactacta ccttttacac ataattcatt tccttgcttt tacccatgcc  3418020

atttccaccc tctcttagca ctgcaaagga ctatactgct taagagttca atgcatgaca  3418080

cgtgcaaaag aacatttgta tgctttaata accttactag aaattttgac aagcgaataa  3418140

tcaaaagggt gcaataagag tttctagttt ataaagagaa ataagggaac aaagacacaa  3418200

atgaaaacgc agtaaatgaa ggataaatgt acaagcaaag aaaattggta ttttattatt  3418260

tcttgatagt gttggaagtg aataatatct tcagaccctt ctaaattgac atagaggatt  3418320

ttgagggtga tcattcatag atcttttaca gtaattatca agattgaaat aacagaccat  3418380

cacatcacat gtacggcatc ttcgttcaca gcttgacaag tgcaaaccag agaagagagg  3418440

agactctgaa ggaccaaacc tgaagcatat catgcagttt gagatcattc tgaagcacaa  3418500

ttctgtccca tccattggtc aagtcgtaga agcagcttct tgaacccttc ttgaaacaca  3418560

tgttgcactc tctaagagaa ggatccaaca caatgacgtg catgccagaa atcctttcgt  3418620

tttcctctag aaaggactcc tccttttgtg tcagaaaatt gttggcaatt ttcatagaga  3418680

agctggcatc gtttaggttt ggattcaagt ctgactcaga aagtttcttc tgtatcagca  3418740

acttcacctc acatcccttc atttcttgaa tcttttcttt aaatggactt ggcaattcat  3418800

cactgctact gctagcacct ttcgttgacg tgccttcttc ttcgctcttt ctttcttctt  3418860

ctctctttct ttcgtcttgt cttctgagga tgctattcaa aatctcagtg tcatcatcct  3418920

cgaggaatga aaataagtga ggattccttt gttgttccag tttaagcaag gcacggatac  3418980

ccttcctcaa aaatatatca tccgaatctc cttctttctt tacagctcct cccgaattct  3419040

tttcctcatt tgccattgtt atgtatctac gttgcnnnnn nnnnnttttt tggacgggaa  3419100

aaaaaattga gatattgata actgaatcaa tttaataagg actgcaaatg gtaaacaata  3419160

aaatttgaaa aaaaagtatt agattgaatt gaattttaat aatatttaga taaataatta  3419220

tttttgttcg ttataaaaag attaattaag atattcatgg atgaatttat taatattata  3419280

tgaaacaaaa ataattattt atctaaaata taatttaatc tttatctgta acaatatttt  3419340

attcaaaata aaaactcaaa taaaaataca taatcattaa attaattctt acaaaacaaa  3419400

aataaatcta ctttaatttt attactacct aatacattta atacattcaa taatattaat  3419460

agcatgggag caataaattt caaactacac acccaacaat ctctaatcat tgtgtaaaac  3419520

gaaaaattta cacaatcata aaaaaatcaa gttagatccc tcgaattgat ctttattact  3419580

aatgtttgac tataaaaaaa tttacacatc caagtactaa aaaaatttat aatttattat  3419640

cattttagtt cataacaaaa tcataaaaaa tagatatata ttcctcgaat tgatcttcat  3419700

tactaatgtt aataagttaa ctccaaggct atttacttgc atgtgnnnnn nnnnnctctt  3419760

tctttcttct tctctctttc tttcgtcttg tcttctgagg atgctattca aaatctcagt  3419820

gtcatcatcc tcgaggaatg aaaataagtg aggattcctt tgttgttcca gtttaagcaa  3419880

ggcacggata cccttcctca aaaatatatc atccgaatct ccttctttct ttacagctcc  3419940

tcccgaattc ttttcctcat ttgccattgt tatgtatcta cgttgcagat tagagaagtt  3420000

ttccttactc tactctctct ctctctctcn tatatatata tatatatata tatatatata  3420060

tatatatata tatatatatc catgagtcta gatatagtct ctgtcaaata aaaaaaattc  3420120

agttttttt tttggacggg aaaaaaaatt gagatattga taactgaatc aatttaataa  3420180

ggactgcaaa aagtaaacaa taaaaagtga aaaaaaagta ttagattgaa ttgaatttta  3420240
```

ataatattta gataaatagc catattcgta ttaaaagagc ctattaagat atttatggat  3420300

gaatttatgt attatatgaa acaaaaatga ttatttatca aaaatataat ttaatcttta  3420360

tctttttaat gtaagaatat tttattcaaa atagaatact cagatcaaaa tacaaccatt  3420420

aaattaatcc ttacaaaaca aaaataaatc taacttgata ctaatacatt caataatatt  3420480

aatagcatct tagcaataga ttttaaacta cacacaccca acaatctcta atcattgtgt  3420540

aaaacgaaaa atttacgcaa tcataaaaaa gtcaagttag atccctcgaa ttgatcttca  3420600

ttactaatgt ttgatcataa aaaaatttac acacccaacg tactaaaaaa aaattataat  3420660

ttattatcaa tttagttcgt aacaaaatca taaaaaataa atatccctcg aattgatctt  3420720

cattactaat gttaataagt taactccaag gctatttact tgcatgtgtg agacattttt  3420780

cttgcccagt aagcattagt tctttgaagc aaagttgact tttttgagat aagaaaaaac  3420840

taaaatgttt tgtttggtcc acttaacatt tgatattgta tgtgtgtaac aagattttat  3420900

agttattatg acaaggacaa atgtgtgctg agatactttg atgtttaatg atatacaaat  3420960

tcgtgaatac atatatgttt gataaatttg tcttatgatt aaataataat tttttaattc  3421020

ttatatcatt atcttttggt ctagttcctg ttaattatct cttccttcag cctagcgttt  3421080

gactataatt aaattgaaca gtacaaaata cataaatttg tttaatcgat ccaaattgtt  3421140

tttaattgat ataatttacg tacattgtta ttatttataa atgtaacttt tatttgagtt  3421200

tctttatata tggattacat gtctacatat tttacttaat atcaggggat gctttccaat  3421260

aagttaatat gttttcaagg tctaggtaga ttcatttgtt tgcaacaaat tgaagtaaat  3421320

ttgaaatctc tttcattaat tgtttttttga tatattgata cattttacaa ataaggcaac  3421380

ctagctctct caatttcacg aacaaatgat caaagtaatc aaataggcct agtgatttca  3421440

cataccaagg aaataaccca agtcccacat caactagaga taatgtcaag tcagagtata  3421500

taagtggaga acaatcctca ccctatgagc tagcttctga gattgagtta ggttaaaatt  3421560

catagtcaca aatgacaaag caactttcat catattgaat tatacaaaga atttaaaatt  3421620

tttccactat tgcaattgca atttaaaacc tttattatta atcattaata aaacttataa  3421680

ttaattatca tcatgattaa ttgattgcaa cgaaatctaa caagtatttg agataaatat  3421740

cattcattat catcgtgata gattgataaa cgtatgcaag gacctttgat gccttcacta  3421800

atctggcatg cagcacaggg cacagggtaa ttcttttcgg caatagcatc cacaaagcat  3421860

tccagttgct gaacaagggg aggggcactg tggcgaacgc agtggtgacg gtgttgtttg  3421920

tttataagat atattttatg aaattaataa catattcaga taaaaaaaat taatttacta  3421980

gaatagaaca ttaaaaaata atttggattc tcagttacgg aaccattgat ggtgatggat  3422040

ttaggagggc agacagtggt accctattca caggcaatta gattgtgata ccatatagaa  3422100

gaaaagaaag atctgaattt attgatgtat aagtgaagta cgagtcagtt taatttgtta  3422160

cataaacaac taaaggatat ataacattgt tatgcaacaa atgcatagag tttatttttt  3422220

gaattaaaga taaactgaag aagtgcttgt agatattcag agatctaggg agagctagtt  3422280

ccaacaaact tcaactcaca tcccttcatt tcttgaatct ttaatttctt cacatggcct  3422340

tgtaattctt ggaatctcca acattattat tagcactgct attgcaagca cctttcgtgg  3422400

acgtgccttc ttcttctctc tttctttctt cttctctctt tctttcgtct tgtcttctga  3422460

ggatgctatt caaaatctca gtgtcatcat cctcgaggaa tgaaaataag tgaggattcc  3422520

tttgttgttc cagtttaagc aaggcacgga tacccttcct caaaaatata tcatccgaat  3422580

ctccttcttt ctttacagct cctcccgaat tcttttcctc atttgccatt gttatgtatc  3422640

```
tacgttgcat attagaggtt tcatttctct actctctctg tacctatata tgagtataca  3422700
ctaacctaac aaatttttaca actaatcaaa tatactaatt taaaaaatca aagcggaaaa  3422760
actggaatat taccaaatca tccgcagtat atataggtac tatgagaata agtcttctta  3422820
aagaccagta aatgatgcga aattatcaag aaaaatatat ttatattctt tcttatttta  3422880
taatcttcta cctaattttt tgaattgcat tgaaattgaa atatttacaa gattgtaatt  3422940
cgaatttaga aaatataatt taaatttcaa aaataatatg ttttggtgat gtaaagttat  3423000
agagtatttt attttaaata ataactttat tcaaaacaaa taaaacacgt taattttaat  3423060
caatcataag attttgtttt tattggattt ataattttaa ttttaagaat acaattttaa  3423120
ttaagattga taaatattac tgtaattatc aaaagtttaa aattaaaatc acactataat  3423180
tataataaca attaataatt ttaaaaacaa aaattataaa taaaaattta aaattaagaa  3423240
aaaatttctc aatgtgaaat cacatattgt tcaaggcata acgtgtttaa gaaataattg  3423300
atttatttga attatgtgct cgtttttata atttaaatta tgtatacgtg attagacttt  3423360
ttcttataaa aaattaatat tactactata ctttataaaa tatttttggc atatttttat  3423420
gttggtaaaa aaatttattg taaagaaaaa aaattgtaga tttatttttt tagtttatat  3423480
atatttagtt ttgccaaaat tttggaagaa gattagggaa aaaaagaaac aataccaaaa  3423540
ttattttaat ttgatgttct aatttttatt ttactagtat gtaagtccat gcaattcacg  3423600
gggaattaat aattatatta ttattgtttt atttttaac ataatatatc ttttattaat  3423660
atgtaaattt taaatgtgtt ttatcttagt acttattatt aaaaaaagaa ccgagtctta  3423720
ataatattag tgaaattgca gtaaaaaaat atattagtga aaataagtat gactataggc  3423780
cataaagcat tccacttgcc gaacaagggt aggagcattg tgaccaaacg caagggtgga  3423840
ggtaagagac ctggccgggt tggagataag ggtgaaagtg agccaggccg tctatcaggg  3423900
acctttggcc tgacctattt aaggactgat ctgacttatt tactataaag attaaattca  3423960
agctttttga aaagtctatt taaataaaaa ggtcagattt aaacttaaaa aaaaaacatg  3424020
ttagatatat caggctgacc tatttattat atatatacat atattaaaac ttaaaatagt  3424080
atatttattt ttctaaaaat attttttttt attatgaagg tggatgatca atcacttcaa  3424140
aagattatct taaaatttca tatatatatc tatatatata tatatatata tatatatata  3424200
tatatatatg gttgaagtgg gtatttatca catccctacg agcactttcg acccatttgc  3424260
ggaggcaaaa gaaacagatg ccccc ggggc aaaagagtat gtgcatatcc gcatacaaca  3424320
gaggaatggg aagaagagtc tgaccacagt gcaagggctg aagaaagagt tcagctacga  3424380
gaagatcctc aaagacctca agcaagagtt ttgctgcaat ggcaatgttg tgcatgacaa  3424440
ggagcttggc aagattatcc aactccaagg tgatcagcgc aagaacgttt ctcacttcct  3424500
cattcatgct cgccttgtta ggaaggatca gatcaagatt catggtttct aaccaactac  3424560
cactaccacc tttcttgtat tatgaaatta aacctatggc tgcgtttatg aaataactaa  3424620
ggagtttgag tttggaatat ttggtcattt tctctctgta tgattgaaaa tccaagaata  3424680
gtctgagagt tgttatatat attactacat gttgtgcttt catggaccat gttttaagct  3424740
atttttatct gattttaatt tttaattaag agtatcagtt taacaattct aaatttataa  3424800
gaccactata agttcaaaca aaataagttg ttatatatgt gctaatatat atgaaataat  3424860
gcgttgcctg cccttcaaga atcactttaa ttttaagatt agaaaagaaa agaatataaa  3424920
caagaaccaa ggctatttac ttgcatgtgt gagtcatttc tgttgcctcg tactcattag  3424980
ttctttgatg cagggttgcc tcttttgaga taagaaaaaa actttaatac aatgtttttt  3425040
gtacatttgg tctacttaac acttaatcgc atgtgttaac aagattttat agttattatg  3425100
```

acaaaggaaa atgtgtggga gatactttga tgttttaata tgcacaaatc cctgaataca  3425160

tgcatgtatg ataaaattgt cttatatatg attaaataat aatttatgaa atctaacatt  3425220

attttcaatg atattaaaat tggttcgaat cggccagttg gagcggttga accgggaacc  3425280

tagcatcaat tgggctgagt tggctaatga atcggccatg cgtgtggccc agagaaaatc  3425340

gttttgggaa gaaccaaaaa tctcgccggt ttttaggtcc cagacggggt tggtgaagaa  3425400

aaaaaaaaag gcttcagacg cccaaaatgg cgtcgttttg atgccccagg aaaaaatgct  3425460

tcagacgcat aaaacccgaa aaaaagcttc aacttttctt catcttaaat tcttcatttg  3425520

ttcacggctt agttcaaggc ctcaggcact catgctcact gcagcagggc acgccatctc  3425580

cgttgttact agcttgtgtg ggtgcgacgc ggtgcagagt ggtgatgggg gaagtgagaa  3425640

tgactttgga cggagcaacg tcgacggcga cgaatcggag gaaatcatcg tggagggaga  3425700

gagagaacaa cctccaaatg tagagatgat cgaagagaag aatttggtgc aagggagaag  3425760

caggaagaaa aaattggtgg acagggacgc tgcagcaatc caacatgaga agattatata  3425820

tatatatata tatatatata ttgagagatt agttttttt agatgggctt gactagatgt  3425880

tgcttcgtgt atcccgttta ttattttcta caacttttct taatcaaata atgttagtta  3425940

tatacatata taatatattt ttaatttttt taatatagac tgggtcaaac cggaccaatt  3426000

acttgtccac cggttggacc actgacctac tgacctccta cctcagttgg gacaatgacc  3426060

ggatcaattt ttataacact gattattttc tttcgccaaa tttatgttaa ttatctcttc  3426120

tttcggccta tcttttgatt attattaaat cgaatattac aaaatactta aatttcttca  3426180

tcgatccaaa ttattttaat tagagtttct ccatatcaat tacatgccaa catattttac  3426240

atgatatcaa gagatcctct ccaataagtt aaatgtatgt tttcaaggtc taggcatgtt  3426300

catttatttg caacaaatta aagtaacttt gaaatctctt ttattagtta ctttgataca  3426360

ttttacaaat aagacaacct agctcttaca atttcaaatg actagagtaa ccaaataggc  3426420

cgtgtgattt gatataccga gttgcactac tctttaatta aacaataccc aataataaca  3426480

ggagatggga gacaccttaa taacacgtca ttctcactca cagatgatta tgctccttta  3426540

aggccacaag catcaaggaa gcaatagtgt tctcggcatc atttttcga gatttttcat  3426600

cccgtcatgg gaatgaagga tactgttgct atctgaacaa cgcaaacata tcacagtgct  3426660

agtgttgaca gcacgtagaa gagagagttg gcctggttgg agatcagggt aagtgcgata  3426720

aaggttgttg gtgatggtgt gattgagagg tggagtctcc aataaactcc aaatgctcgt  3426780

aggagacacc ctctttagag gagaacttag tgagcttcta attaatagaa ataatcattc  3426840

atacataata taaactatta ccttttacac ataattcatt tccttgcttt tacccatgcc  3426900

atttccaccc tctcttagca ctgcaaagga ctatactgct taagagttca atgcatgaca  3426960

catgcaaaag aacatttgta tgctttaata accttactag aaattttgac aagcgaataa  3427020

tcaaaagggt gcaataagag tttctagttt ataaagagaa ataagggaac aaagacacaa  3427080

atgaaaacgc agtaaatgaa ggataaatgt acaagcaaag aaaattggta ctttattatt  3427140

tcttgaaagt gttggaagtg aataatatct tcagaccctt ctaaattgac atagaggatt  3427200

ttgagggtga tcattcatag atcttttaca gtaattatca agattgaaat aacagaccat  3427260

cacatcacat gtacggcatc ttcgttcaca gcttaacaag tgcaaaccag agaagagagg  3427320

agactctgaa ggaccaaacc tgaagcatat catgcagttt gagatcattc tgaagcacaa  3427380

ttctgtccca tccattggtc aagtcgtaga agcagcttct tgaacccttc ttgaaacaca  3427440

tgttgcactc tctaagagaa ggatccaaca caatgacgtg catgccagaa atcctttcgt  3427500

tttcctctag aaaggactcc tccttttgtg tcagaaaatt gttggcaatt ttcatagaga  3427560

agctggcatc gtttaggttt ggattcaagt ctgactcaga aagtttcttc tgtatcagca  3427620

acttcacctc acatcccttc atttcttgaa tcttttcttt aaatggactt ggcaattcat  3427680

cactgttact gctagcacct ttcgtggacg tgccttcttc ttcgctcttt ctttcttctt  3427740

ctctctttct ttcttcttgt cttctgtgga tgctattcaa aatctcagtg tcgtcatcct  3427800

cgaggaacga aaataaatga ggattctttt gttgttcctg tgtaagccag gcacggatac  3427860

ccttcctcag tatcttatca atcgaatcac cttctttctt tacagctcct cctgaattct  3427920

tttcctcatt tgccattgtt atgtatctac gttgcagatt agagaagttt tccttactct  3427980

actctctctc tctctctctc tatacctcta tatatatatc catgagtcta gatgtagtct  3428040

ctgtctaata aaaaaattca gttttttttt tggacgggaa aaaaaattga gatattgata  3428100

actgaatcaa tttaataagg actgcaaatg gtaaacaata aaatttgaaa aaaaagtatt  3428160

agattgaatt gaattttaat aatatttaga taaataatta tttttgttcg ttataaaaag  3428220

attaattaag atattcatgg atgaatttat taatattata tgaaacaaaa ataattattt  3428280

atctaaaata taatttaatc tttatctgta acaatatttt attcaaaata aaaactcaaa  3428340

taaaaataca taatcattaa attaattctt acaaaacaaa aataaatcta ctttaatttt  3428400

attactacct aatacattta atacattcaa taatattaat agcatgggag caataaattt  3428460

caaactacac acccaacaat ctctaatcat tgtgtaaaac gaaaaattta cacaatcata  3428520

aaaaaatcaa gttagatccc tcgaattgat ctttattact aatgtttgac tataaaaaaa  3428580

tttacacatc caagtactaa aaaaatttat aatttattat cattttagtt cataacaaaa  3428640

tcataaaaaa tagatatata ttcctcgaat tgatcttcat tactaatgtt aataagttaa  3428700

ctccaaggct atttacttgc atgtgtgaga cattttcttt gcccagtaag cattagttct  3428760

ttgaagcaaa gttgactttt ttgagataag aaaaaaataa aatgttttgt ttggtccact  3428820

taacatttga tattgtatgt gtgtaacaag attttatagt tattatgaca aggacaaatg  3428880

tgtgctgaga tactttgatg tttaatgata tacaaattcg tgaatacata tatgtttgat  3428940

aaatttgtct tatgattaaa taataatttt ttaattctta tatcattatc ttttggtcta  3429000

gttcctgtta attatctctt ccttcagcct agcgtttgac tataattaaa ttgaacagta  3429060

caaaatacat aaatttgtta atcgatccaa attgttttta attgatataa tttacgtaca  3429120

ttgttattat ttataaatgt aacttttatt tgagtttctt tatatatgga ttacatgtct  3429180

acatatttta cttaatatca ggggatgctt tccaataagt taatatgttt tcaaggtcta  3429240

ggtagattca tttgtttgca acaaattgaa gtaaatttga aatctctttc attaattgtt  3429300

ttttgatata ttgatacatt ttacaaataa ggcaacctag ctctctcaat ttcacgaaca  3429360

aatgatcaaa gtaatcaaat aggcctcgtg atttcacata ccaagttgta ctgctatcta  3429420

aataataatc atgaagtgtt ttttttttnn tttttnggnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3429480

nnnnnnngt tagctccata ttgatgggag acttcatatt aacagagggg atagaacatc  3429540

caattttatt taaggcatcc tttgaaactt tgaacttttg caagatactt ttgagcagag  3429600

gtggaggaca caataagctc cccgtttata aagagattag caaagcaata cttaagtctc  3429660

cattccttga atattttata tggcatgcat atatatctca acatctggtg tcaccatcgc  3429720

ctggaaaaca tgcccagtta cctaccatag tcacaaatga caaagcaact ttcatcatat  3429780

tgaattatac aaagaattta aaaaatttca actattgcaa ttgcaattta aaacctttat  3429840

tattaatcac taataaaact tataattaat tatcatcatg attaattgat tgcaacgaaa  3429900

tctaacaagt atttgagata aatatgattc attatcatct tgatggattg ataaacgtat  3429960

gcaaggacct ttgatgcctt cactaatctg gcatgcagca cagggtaatt gtcttcggca  3430020

atagcatcca caaagcattc cactgaacaa ggggagggga attgtggcga acgcagtggt  3430080

gacggtgttg tttgtttata agatatattt tatgaaatta ataacatatt attcagatta  3430140

aaaaaaataa tttacttgaa tagaacatta aaaaataatt tggattctcg atcagttccg  3430200

gaaccattga tggtgatgga tttaggaggg cagacagtgg taccctatac acaggcaatt  3430260

aggttgtgat accatataga agaaaagaat gatctgaatt tattgatgga taagtgaagt  3430320

acgagtcagt ttaatttgtt acataaacaa ctaaaggata tataacattg ttatgcaaca  3430380

gagttattgt ttgaacttga agacaaatgc atagagttta ttttttgaat taaagataaa  3430440

ctgaagaagt gcttgtagat attcagagat ctagggagag ctagttccaa caaacttcac  3430500

ctcacatccc ttcatttctt gaatctttaa tttgttcaca tggccttgta attcttcgaa  3430560

tctccaacat tattattagc actgctattg ctagcacctt tggtggacgt gccttcttct  3430620

tctctctttc ttgcttcttc tctctttctt tggtcttgtc ttctgaggat gctattcaaa  3430680

atctcagtgt cgtcatcctg gaggaatgaa aataagtgag gattcttttg ttgttcctgt  3430740

gtaagccagg cacggatacc cttcctcaaa aatatatcaa ccgaatcacc ttctttttt  3430800

acagctcctc ccgaattctt ttcctcattt gccattgtta tgtatctacg ttgcatatta  3430860

gaggcttcat ttctctactc tctctctctg tacctatata taagtataca caaacctaac  3430920

aaattttaca actaataaaa atataataat ttaaaaaatc aaagcgaaaa aattggaata  3430980

ctatcaaatc atccgcagta tatataggta ttctgagaat aagtcttctt aaagaccaat  3431040

gattagtaaa tgatgcgaaa ttttcaagca aaattatatn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3431100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnctttt tgttgaattg cattgaaatt gaaatattta  3431160

caagattgta attcgaattt agaaaatata atttaaattt caaaataata tatatgtttt  3431220

ggtgatgtaa agttatagag tattttattt tcaataataa ctttattcaa aacaaatnnn  3431280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3431340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn gaatacaatt ttaattaaga ttgataaata  3431400

ttactgtaat tatcaaaagt ttaaaattaa aatcacacta taattataat aacaattaat  3431460

aattttaaaa gcaaaaatta taaataaaaa tttaaaatta agaaaaaatt tctcaatgtg  3431520

taatcaaata ttgttcaagg cataacgtgt ttaagaaata attgatttat ttgaattatg  3431580

tgctcgtttt tataatttaa attatgtatt ttttataata ttgtttgtaa acgtgattag  3431640

acttttttctt ataaaaaatt aatattacta atatacgtta taaaatattt ttggcatatt  3431700

tttatgttgg taaaaaaaat tattgtaaag aacaaaattt tgtagattta ttttttttagt  3431760

ttatatatat ttagctttcc caaaaaatta ggaagaagat taggaaaaaa aagaagaaac  3431820

aataccaaaa ttatttttat ttgatgttct aatttttatt ttactagtat gtaagtccat  3431880

gcaatgcacg gggaattaat ttattattgt tttatttttt aacataatat atcttttatt  3431940

aatatgtaaa tttttaaatg tgtttatctt agtacttatt attaaaaaaa gaactataag  3432000

tcttaataat attagtgaaa ttgcagtaaa aaatatatta gtgaaaataa gtatgactat  3432060

agaccataaa gcattccact tgccgaacaa gggtaggggc attgtggcca tgacgcaatg  3432120

gtggaggtaa gagacctggc cgggttggag atcaagctaa gtggtgactt ctaataaaag  3432180

caacttatct tgataattaa tatccatttg actttttttt tttaatgtat tttataaaat  3432240

aaattttata tattataatt aaataccaaa attgtgtcat agtatataat aaaatgtatt  3432300

tgttttaata tttatataaa tgctatatta ataatattaa atattctatc aacatgtcaa  3432360

```
gtataattta attatataaa gtcaaaatta gtatatttct aattctaaat attgtattaa  3432420
tatacattta aattttcctt catcttgaat ggaatttttt tttaataaca ttgtatttga  3432480
attttatact taatatattt gttaatgttc cattcaacta aattattatt tttttatcca  3432540
aatatctttt ttattttaca taggatatat gatgaataaa atagtttaat agtcaattac  3432600
ataaatttct tttataatat cattaaatca tatcttatta tcatgtacga taaattttaa  3432660
tgttttataa taattatatt gaaagtcatt ccaacttgat nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3432720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3432780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3432840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3432900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3432960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3433020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3433080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3433140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3433200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3433260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3433320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3433380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3433440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3433500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnga attaattttt caagtataat ttaattatat  3433560
atcaattatc aactaatata tttcaaagtc tatatatcaa attaataaaa aaaattgtag  3433620
ttttttgca ataaataaga caattttatc acacatgtat tcacaaagtt gtgcataatt  3433680
aaacatcaaa gtatctccct cacacttaaa aagtttttga aattattcat gttttttata  3433740
cttattctac tcaataaatt atttaaaagg ctaaatgttt ttgaatttgt ttgtattttt  3433800
tatgtttaat agatttcgtg aaattaaaga tatttgaaaa tttcataatt tatttgattc  3433860
acttaattat ttaaaataat attttgggag gaatgtgttt aatttaatta ccttaattta  3433920
aaataatatt tcatgattag taattaaaat gaataattgg ggtttaattg aatagagaat  3433980
tgaggagaat gtaaataggt atctaaaatc atgaacctag gtctcttaat ttgtcagaaa  3434040
cgttcattag ttttcatgaa cctatgataa atttgttgtt tgggagtctc taatggactt  3434100
aagttcgttg ttactattgt aaaataaatt tattatttaa caatatattt tacggaccat  3434160
acatatagtg taatatattt tatggaccac gcatatagta catgcttaat acttggtggc  3434220
caaccataac aagtcataag tagaggtaga aagggctcaa ggcctaatct gatttattta  3434280
ttaaaaaggt ttgacttaga ctttttttaaa aagtttttct aattaaaaag ataaaactta  3434340
aactttaaaa atagcttatt aaacttaata gattggctta ttcataatat atatatatat  3434400
atatatatat ttaatatatg cataaaatta ttaatattaa cattaataaa accttgatac  3434460
atttgttttc tatttaggtt tgttggccta gatttaaaaa tattattttg atataaaaga  3434520
aagactttta taatcaagat tttatatttt aaattttatt gaatttatat aataagaatt  3434580
taaaagatgg catataatat tatgtattta taagatttga aaggatttca tatattttta  3434640
gaaaacattt aaaatcacaa gagtcgtgaa aaaaactaat caagaaatgt taatgtttag  3434700
attaaacaaa gtaaaaacaa tacaattttt taataatctt ttagtagctg attaattcta  3434760
acttcatatt cttcataata tatcatttct tcacatatct aaaactatac tagtccttta  3434820
```

tgtattatca tcttcttatc cctactcttg catttgaaca atagactcaa aaaattatgg  3434880

tcatcattat ccagtaatac tgaagatgaa gatttgaata ctagttcaat tgaaaatatg  3434940

acgggtgcac tgttcagcga acaacgatgc ctgttgatca gagtgggtaa aacttcattt  3435000

cttaaatttg gagttcccaa tacctatata cattagcttt tgtcttttta actcaatttt  3435060

gacgatgtcg atgtatcata ccatgggtta gttgagttgt ttttgttgtt tgcaatccac  3435120

gtgctttgac cccttgcaag gtgactagtc gtcggcatgc aaatatttgt ctttttttct  3435180

ttttttcttt cgaattttga cagatttgtt ttaccgtcat taacgaaaac atattgtgtt  3435240

tgttgctaaa acatatctta catttgtttt tttttttttct tctgaaaaaa aattaatgaa  3435300

gactccggaa ccattatcct taaattaatg aaggagtact ttatatgatt tttatgtttc  3435360

aatataataa atattaattt tttcttactt ttatttccta gacaagtata ttcagttgtt  3435420

aacattttcc ttttcagcta gcagtgtttg ttatcatata tacgacgtca cgcagagttc  3435480

ctactcctat atatatatat atgtgtgtgt gtgtgtgcac caagctgtat atgataaaaa  3435540

aaatactagc agttctagaa agcaagcaat ttaaaatgga agatgtgaac acgcggaaaa  3435600

ttaagcaacc aataatctaa cacgttttga tactaataaa ccatttgacc atataatgtg  3435660

agagtttctc tgaatgaagg caacgcgtga ccctaaatat tgataaacaa ataaggaaaa  3435720

gatatttttg aagcggcaag ccaaccttga ccatacatta attatagtgg ccgcaattac  3435780

cagaactata tatacacaac ggggtggcat cacataatcg tttgagagta aatttgtatt  3435840

gtatatttct gatcattagt tattattctc aatagctatg tacctctcaa acatcttcgg  3435900

gtgcttctcc gagggctcac cagaagaatc caaaagatac acatgcgatg gtaatgtttg  3435960

tgttctgaaa aacccgaagg caaacatggg gaaaccacag acattatcta acagcaagaa  3436020

atcaagacat agccttcgga tttcgtttgc tcgtcgtgcc aaaaggtctt ctagttgtta  3436080

gatatatata tatatatata tatatatata tatatatatc actcttgtga atggagagag  3436140

agaggctcag gttccatcag cccatcaaca ctacagggtt acgttttatt ggtttcatat  3436200

gtgattcttt gatcgctttc atctgttgta caacggcgta gcttattcta tatcatttct  3436260

aaattctacc tctagtaatc ttaaattctt aaagatattt taacttttat ttttaatgtt  3436320

cagttattaa ttaacaactt atagatctct catatgctgc cctgtttgtg atccttgtga  3436380

agtatacttt aaagatacgg gttgattttg tagcttaaaa gctctttagt atatgtattg  3436440

aatcaatata agagtttgga aaattctgtt cgacttttct acttgattaa gtaatgcttc  3436500

ttgtgtgagt gaatatatat atccatctag ctattttaaa tgttcatccg gtatctcatt  3436560

tatttttatc tttcttccta ttgcatcata aatattcatc aaagattttt cttctgtatt  3436620

tatgtcacag aaacagttgg taatgtacat taatgttaca aaggatttga aaattccaaa  3436680

aatgaagata gagtagttac acatgagcat tttcatcact ccaaaatgcc ctgacagaga  3436740

gagctaaact gacttttttt ttttttttct ttttttttnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3436800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3436860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3436920

nnnnngagct aaactgactt ttttttttct ttttttttgt ttacaaacga gaaaaaagga  3436980

aaacaaaaaa caaccaacaa gcctaaatca ttcttctagg aaacttaatc cccaaagcat  3437040

ccaccataag actatccttt aacatctgtg tctgaggagc ttcatgcaac agctgaagct  3437100

gattcgtgca ttgatttgct tcccaaaacc aatgctgaga ccttaaagca ggaagtttag  3437160

gatttgtttg ccaagttaga agttcttttg aaaactttaa ttttctattg gaaatataat  3437220

```
ttttttttc agagaagttc tcaaaaagat ttctaaactt atatctaaat agactcccaa  3437280
tcatctcaaa tgctggattc ctagcacacc aaataaacca cattatgatg gggattagaa  3437340
ttccctgctt gcaaatcagc tccttcagag catcaagacc gtcagggaca tgcaactgac  3437400
caaatccgcg gttgacaaag ctattattta ttcaattact ttcaaaagcc ctaagttcca  3437460
ctttaggggt gagagtgaga caagggatat gggaataagt aacgcaatgg actaatgggt  3437520
aacttctcgc caaatccata ttaaacaaac aaacgtagct taagtctatc tgttaaacaa  3437580
gttagactat tgttttaatt taaggtttat ttagttcaaa aattaaatct taaatcattt  3437640
aaaaaatctt tcagacataa taaatctgtg tatttgaatc ataattataa ttatattaac  3437700
atttcactgt gcgtgatatt taattttgat attttattct tgtttgtatg ttttttttta  3437760
agtcttgcta atatatttaa aaacttaaac taattaattt acttataatt ttaagttcat  3437820
tagattattt aaagggaaga ttctaagcta ctttaaaagg ttttattaca aaggagattt  3437880
tactaattag gatttctagg tcaaaatttt aaaagattag gtcagatatt taaaatatct  3437940
atattatata aataggttag actcggattt taggtttaaa aaatgtatta taatcaggtt  3438000
ttataaatcc ttgtctaaga caactctttg ctatccttaa aagtgactaa aaattattaa  3438060
aaaatgattt aagtcaatca tcttccaata tatgtgaata accacattat gtaattccaa  3438120
ccaaacatgt tacatacaag tgtgagcctg tttctcgtga gccgcattag atcgtatttt  3438180
taaataagct aaactcatca aatttcatat gatttaagtt attaatcttt ataaataact  3438240
tcatttggtc ttaatctttc aaataaattg ttaattttaa ttcttatcaa ttttaatttt  3438300
tttaagattt attcatatta ttttttaact atgacataga tataaatcat ctagcatcaa  3438360
taattatgag ataatatgta atgcaacaaa ttaatgtcac attgtcacta aaatagtgat  3438420
aaaagtattt tgaaaatgtt aaaatttaca ataactaaaa caattttaga atctttaaaa  3438480
aaatagaaaa ataaaaaatg aaatagagtc atttatgaga actaattaag aaacataatt  3438540
ttaaaccatc ttaatattga gctcatttca aataaatgca tgagacttag aaaaaaaaat  3438600
ttaatcataa gtcatttcaa ccttcgtatt tccaaagaaa attaaaacta aataaagtca  3438660
tttatgagaa ctgaggaaca taatttaacc atttttatgt ttagtttgtt tcaaataaat  3438720
gcatcaactt cgaacaactt tttttaatca taagccactt caaccttcat atttccatag  3438780
tttgatactt ctaataatca caagctactc caacctccat aatatttatg tcaacctaga  3438840
aacaaattta cacccgaaac acccgaaaca ctagttccga aggggtgtac agtactttac  3438900
ttaaatgttg aactagcaga gtcgggtaaa attaaacaag gaaaagcaag ttgaggtttt  3438960
gcattcgaga catgtacaga aaaatatagc agcattaaga actaaaaaca agtgatgcct  3439020
tccccatcaa ttcagataaa caagtaatca taatcaaatc aatatcaagg caaccgaatt  3439080
tcaaccattt gtaaagaatg tagaaagcat catcaacagg atttattgcc cgctaattga  3439140
aaaatctaag taacgcttga tcatgaacta ctcctaaatg ttttatatgg tttcaactct  3439200
aggatagaac acagacatgc tgcattaact cggtagttct catctggaaa agatggaaag  3439260
tcttgaagtt gttttctgcc aaatctgctc aagtcttctg tggcaatcac aaatcctact  3439320
taagaaaacc atcataagat tcccaacata agcatccaag ggaaaacaat cttcccaagc  3439380
acatggtatt catttcatct gttctaaaag tagcacaagg aaaacaattt ttttttttt  3439440
tatgcatgca agaaggtttt tggatgaaat tccacaacca gtcaatattc ctgtggaagc  3439500
atccacatca gaaatacaat aattccatgt catagttgcc ggtctggttg ctgagagtca  3439560
accagcacac cagatgattg ttttgcaggt gacacaggag attgggaacc aatattcatg  3439620
ttacttggta ccatttcttt gggctcatac actgctgcag ctgtattatt acttgtaagc  3439680
```

```
tttgcaacta gacttgcatt actcgagggt aaagagttga attccacttg tttcaaaccc  3439740
ttgttctcat aattgttgag gttcctggtt tggacattga gctgctgata aaagagattg  3439800
acatgagaat tgggtcttgg ctcattagaa ccaaacaagg atgatttttc atctgatgta  3439860
agcccactac tagaacaagc tgaaggctgt tttccctcat ccattggtcc attaacagaa  3439920
tattgttcca tggtggattc cacattctta caatttgttt caacctctat taattcagta  3439980
gtagactgca acttagtcgc taaactaggt tgtggctggg catgattatt aagcattaat  3440040
actggggttg gaagtggttc atactctcca acccaaccac gaccaaattt acagccaggt  3440100
ggcagtgcct gctgaatctt ctgggaagca attttccatg cagtaggtcc cagagttgca  3440160
gcaaaacgag ccaaactcct ggcatatgaa tattcatctt gtggtccaac ctggtgccga  3440220
aaaatacaac attaatgctt taaagaagaa agctaaacta ttcaaggatt agaaataaca  3440280
attcactcct tttgatacat acactaacta gccgtggctt aacttcaccc tcaaatgttg  3440340
taaatatgga atccgatcta gtagctggta gattagacat attatcttgc acagatggtt  3440400
tcctttccaa gttggagagc agatccctcc ctgaaacaat aaagtaacag tcaaaagcga  3440460
acagctagat aatgacagta atatccaact gagagtatgc aaagttgaac aacgaaggca  3440520
tgaaatctat gaagcacata tacttcaatt tgtttcacgt atccatatcc gataccaata  3440580
ctctaaaata cttcatcgat acgtaccgaa gaagtatcca aatctataaa gcaccaacaa  3440640
ttaatagttt aatttgcttc acatatctaa tatcgatact ctttctatac tttaccgata  3440700
tacttagtgg tgaagtatcc aagcttttaa agcattttat gaaagtccaa tacaactaca  3440760
agaaacatgt aagcgtgtat aatatagaaa cactttccct taatgaacca aaaataaaaa  3440820
ttgttctctt tatgtatgat tttaagaaag gaataagatt catagtattg ttcctatatt  3440880
caaaataata gaaagtaatt tataatgaca tgcaatcatt tataatttta tttttcatta  3440940
gagacatgta agggaatttc aattaaatta aatggaatga aagtttctca tcattcagaa  3441000
tttgtacaat aatttttttt actaatgttc aagaagtatg cttttaattt agtttgcaaa  3441060
attataatta tatatttatc atgtttatga attttatata tgtatcttac acgtaatgta  3441120
ttatatattt tttttaaaat aatcgtatca ttgtatccga tacagtattg tttctgtgta  3441180
tcatagcatg aaatagacat ttcttctgtg atacctgata tatagttttc tgctttctct  3441240
tgatttgcat caatcaataa agcattcccc tccagaaggg catcaatatt gccaggtctt  3441300
tcacatacaa caccttgcat tggaagggaa gttggcagta catcaccaat agtagcacga  3441360
gttgcacctg atgtaaaatc aaagccaaca ggttcctgtg aagcatgacc cagcggcctc  3441420
ttttctagct tcttaacaag ggaattagat ctccttttt gttcagactt cagttcactt  3441480
tgagaacgtt cagaatcaat ccttaacttt tcaaactttt tccttgctag ttcttgtatt  3441540
gatcgtgcct gtaacatata tatagggatc atacagcaag cacaacaaaa tttctacttg  3441600
cgttaatttt tcaagggaaa gcagtcaatt ttatacctgt ttgtggtata tggtctccgc  3441660
cacattgtat tgcattgcat ttgaggaaat caaaaataca tcactctgcg ttcaacaatt  3441720
gcattcaaat atttatttgc ctttcaaaat cactaaatca ggaagacaat atactatgta  3441780
cggtttaaaa atggttcaga tgataataag gggtagccta atgcacaaca tttgaatgga  3441840
ttgcggatat tcagcagctg ctttaatgca caaggtttgc ggatatataa gtggttcaag  3441900
atgcaaaggg gtctttgaca aagggatcca atggaaccat ttctctttct tgtagtggca  3441960
taagggttga attgattgat gatggaagct ttaaaaatgg gtctctaatt ggtaaagaca  3442020
aggtggaggt caacctattg tttttgggag aaacaaaatt gaacatgtaa ttgacatcaa  3442080
```

```
gagcatcttg agatcttgag ttagtattgg gcttgaaagt taatttttcc atgatttgct  3442140

ttggagcttt aggcttgcca agagttgaag tggagagatt tgcggatatc ttgaattgta  3442200

ggttcttgag agttccttgt gtacctcgac atgtcaattg gcgctaatcc aagaagacaa  3442260

gcaacttgga gacctactgt ggaaaagtat gaaaagaaac tagtgggtgg agccatacga  3442320

tcctctcaat gacagataga gcgtgcttaa ttattttgtt ttttcatcat tacctcttta  3442380

cttcttttcc ttatttaaga tcccatgtgg tgtattgaaa aaaatgtgtc catacaaaga  3442440

aggttccttt ggggcggagg ggagggtgat aggaaaatat cttaggtgaa atgggatgag  3442500

atatgtagag ataaaaataa aggaggtttg ggggtaaggt accttggcac ttctaatgta  3442560

gcattactag caaaatggag gtgcaattta taccaccaaa aaggcatgtt gtggagcaat  3442620

gtgatggagt caaagtacag agcatggaaa tatttactga atgataattc tttaagagag  3442680

tattcgattt ggtggaggaa cattaaaaaa gggtgtaggg gtgggaagaa aggtaagtgg  3442740

tttgatagta tagtgagatg gagggtggga gataggaaaa atactagatt ttagagggat  3442800

acatgattag gtcgtgagtc attagctaat aagtatccta ggctcttcca tatttctaac  3442860

caacaagata ggattgttgc aagtgttgga agatgggggt gaggtcaggg agtggacgtt  3442920

cgagtggcat agagagtgct ttgattagga gaaaccctct ctggaacaat tatatcaaaa  3442980

cttgaattcg atgtcgatgc aaagagacca accagacagg tgggaatggc ctattgaggc  3443040

aaaaagaata tattcaacaa agtctaccta caaatcattg caggtagaca atggcaagga  3443100

ccaatcagat gacatatgga gatttatatg gaacaccaat ttaccaccaa aagatgtagt  3443160

gatgatatgg aggccatgtt ggatagatta ccaacaaggc ccaacctctt aaaaagagat  3443220

gtgtggctat atagtaaagg aagaagcatc atgccctatt tgcttagaga aattgaagtc  3443280

aattgaacat ttgttatttc tcagtccaag ggctcagtgg tgatgggtac aatgttataa  3443340

gtggaaggat atctcaacag tggagtggtt atttctttga aggaggcaac aacaaaatga  3443400

gtctttatat ggtgtgcatt gttgtggtgt acatggagat cccgtaataa catgatcttc  3443460

aacgatgaca ttttttattc aaagaaaatc ctataggagg tcatatatgt aagttggaca  3443520

tggttgaaac gcccacccac taaactccca tactcattac aagaatgggc tagcaatgtg  3443580

tatgcatgtt tgggatgatc atataggaaa ggtgtttgag agatttttct caagcaaggg  3443640

gataagtttt acagaaattg aaagttggtt atgaaatatt gggtaatcat tcatccaaat  3443700

atgacataac caactagata gccacttgga tgttactttt ctttagatta tttacttatg  3443760

gtatatctta tacctctttg atcaatgaaa tcatttatgt gttgataaaa aaatgcacaa  3443820

ggttcgaaaa tcatactcct caagggaaaa aaacaagcta catataactt atgctaaatt  3443880

tcatatgatt cctataaata gtatactccc gcaaaatttc cccactaatt tcaatcaaaa  3443940

acatccaaat cactaatgcc tatacaattc cattatcaac ataagtgaat aaatcttgac  3444000

aaactctatt atactgacaa gtaagccatt taaatgtttc ccctcacaca aatagcatgc  3444060

aacaacctct tgctctcaac ccacataatc atattgcaaa aataaccaaa atatcagaaa  3444120

agaaaaggaa catcccccaa cttcaacagt aacaactgac ccatttacac acctcaaatt  3444180

gttccaaggt agaataagat ccatttgcca acttcttcct cactgtggca aagtccatcg  3444240

gatgctcaat cactttgtga taatcaggaa gctgcattca aacataattt gaactttcat  3444300

cttagattgc cttccaaaag caagattaac aattaacagg aagaaaagcc ctcatacctc  3444360

tttcagatcc actggattcg catacacacc atatatatct ttcctgtcaa ttcaccaaaa  3444420

gtcatggcat cgccatgcaa caataatagt tgaagattga agatgttata tagatcattc  3444480

accacaatta aaaccaaaag gaatgcatga agaaagaaaa tgggaaacaa agtcgcctta  3444540
```

cttctgaagc ttgtcaagga taaactccaa ggtcctctta tcaggcaacg gaatcccagg  3444600

tggaagcttt gatggagttc ctaacactag aaacaaaaac aaaataaaga acctagttaa  3444660

gaaactcaag agaacaatgc aataaaacaa acaatggcac acttgtttca gtatccaaca  3444720

tggtacattg aaaaaaaaag tagcaaatta tgtaattaag aattacgaat tacattacaa  3444780

ccaaaacaac aaaacacgca cacaaacctg gaatagagta gagcccttta gaatccactt  3444840

ttatgccatt tacctatcac aagaaaccca tacacacaaa ataaacaaca taacccaaaa  3444900

ccacaaaaaa aaggcaaata ttgtgtttat gtaataaaaa tatgcgatgg agacagagac  3444960

agagacaaag acaaacaaca atgggtccta ggttatctaa tttatagtca tagagactag  3445020

agagagatga gggttaataa aatggaagca aacacaatca gagagtctgg atgtgtgtgt  3445080

tagttttttt atagttgacc cgttagttac ttatttcccc caaattcccg acacaaagag  3445140

agagatagta aacataaatc aattatggac caattggtac caaaacaatg aggtagacat  3445200

tgtctcaagt tttcaacgct ttgtttagtt acctcacgct tttcttcata ctcatttgct  3445260

tcctcattcc ctttttcttc ttcttctttt tccccctttt catatgatgt gtgcacccca  3445320

cgctcccctc tgcgactcgg ctcatagtca tcctcatcat tgtcttcttc attgttgttg  3445380

agcttcacaa tgagctttaa cttcttcttg tgcctcttct cgtcctcttc ctggtcctcg  3445440

tcctcctcgt tgaggtagtc aatgttgtag cacacatttt ggcggcgacg aagactccgg  3445500

cggaggtctg gttgcgaggt ggccaaagat ttgtcggaac ggcgagccaa atctgccttg  3445560

gagggacgcc ccctcttctt cttccctacg atctgatcca tcatttgtta ttgttgttgt  3445620

tgttgttgtt attgcgttct tactcccact ctctttatat ctctccctaa aaccctattt  3445680

gagtttctct ctcttggttt gctttgggag gctccattat tttcaatggt gcctgtgaga  3445740

tcctaactta gctgtcacca ctcggacctc agctttggat tagggtgggt gaggtaggct  3445800

gcatgacttt gagtgtctag ttcccactat ttccttcatt tctttctctt tcttccttta  3445860

ttactacaat taataataaa taaactagta aatacaatta atatcaataa atttttttct  3445920

attttgtgtg tgtgaaatgg cgttactggc taggaatgac gacatctttt gctactcatg  3445980

gcctgaaccc tcatttgcat acctttttgc ctgctgccca tatctctttg tcatttcctc  3446040

cttattttca ccaactatca cctcttgcag catgtaaatc ccacctcaac ttaaaaatta  3446100

attaattaat taattaacat gacaaattgg attaatgact actgcattgg cttttctcga  3446160

ggatctcggt gaggtccgag cctgactgtc accactcgaa cctcagcttc agattacgat  3446220

gggtgaggta agttgcgtga ctttagtgta tagttttacc tgtttctttc atttctttct  3446280

ctttcttcct ttattactat aattaataat gaataaacta gtaaatacaa ttaatatcaa  3446340

taaatgtttt cttattttgt gtgtgaaatg gcgttactgg ctaagaatga cgacatcttt  3446400

tgctactcat ggcttgaact ctcctttgca tacctctttg cctgttgccc atatttcttt  3446460

gtcatttcct ccttattttt ttcaccaact atcacttctt gcggcatgta aatcccacct  3446520

caacttaaaa ttaattaatt aattaacatg acaaattgga ttaatgacta ttgcattggc  3446580

ttttctcgag aagctcaatg aggctcgagc ctgattgtta ccactcgaag ctcagcttcg  3446640

gattacgatg cgtgaggtaa gttgtgtgac tttgagtgtc tagttttcca tatttcttta  3446700

atttctttct ctttcttcct ttattactat aattagtaat gaataaacta gtaaatataa  3446760

ttaatatcaa taaacgtttt cttattttgc gtgtgtgaag ccgcattaca ggctgggaat  3446820

gacggcatct gctgcccgtg cccgaaaccg tccctcgcat gcctctttgc ctgttgttcg  3446880

catctttttg tcatttcccc cttattttcg acaactatca cctcttacag caagtaaatc  3446940

```
tcacctcaac ttaaaagtta attaattaat taatatgaca aattggatta atgactactg  3447000

tactagaggg agggaataaa atactcctat atagtaatgc agatttttta gttattacaa  3447060

tggagaattt taagggaaag gttatgatga ttttcttaat ctattttgtg atgattatta  3447120

ggttcatgaa attggagtga gttagtactc ctttgtccaa cttttgcatc tattaattga  3447180

ctttccttaa tttttgtctc tctttccagg atttaaatag gaatacataa tcttgatgaa  3447240

tatcttattc ccatcaattc attgaataag actttttaa gtctttttaa taaattcctt  3447300

agagtaacgc tttgatatgt gttttaaaat ttaaaggttt aaatcatttt ttagtatttt  3447360

taatttagca tttttttgt tgccgttaaa aaaatgattc caatccttat aaattatgat  3447420

ttttttttc atttttatgt ggtttagata atatttttac tgttcaaaga gttatataaa  3447480

ttactttaaa gataaaaaat aaaataagca taatttgtaa gaattaaaat ttaaaaaatt  3447540

acaaggcaaa aaagtaaaga aatacattaa attgcaataa caaaagatat ttaatccaaa  3447600

tttaaattat gcatgtatat ttgcaagctt taaaaagggg ttgcatacaa gttattgatt  3447660

ctccttttta acccgacatg ttcttttgat tacaggcttt tgtttttgt tttttattat  3447720

ttttttgtct aaaagctttc acacatttta tttctcatgt gaatcacata aattttaaaa  3447780

taagtgacta taagtaattt tacctacaac acacaataca aaaatcaacc acgaaaacaa  3447840

gttcataata ataactcaat atttttgtga aacttttttct tttgttttat tctggtatac  3447900

ctgtattttt tataaacatt atcaattatt cattaagtta gttagtgaca aaaataattt  3447960

attgtctatt tatatattga taggcaaact cttgtttttc actttaaaaa aaaaaaaaaa  3448020

aacttttgtt tgacgagtct catagtcttg gtctccgaat attaattata tttctttgtt  3448080

tcacgactat tccaatcaaa ctacttgtga attttattaa gagaaaatta ttactcaaat  3448140

ttcacatgca ttttctctct cattttacat tactttggcc tcctttaaca ctattaatta  3448200

gtgtcatttt ttttcaaacc cataaaagtc catctcctct acttccaaca caaacctaat  3448260

cctcatccca atcctcattt ttgtatatca ttttttttaa aatgatcaga atatttaata  3448320

aaactacata attctatttt ttacacaaat ataagtacat gtttaaaact taaatttagg  3448380

acaactaaaa tctacttggt ttgagtgttt attttttttt tcattttcaa aatttcaaga  3448440

tttagaaaat atatatcgag aaaaaactat tttaagatat cattaaattt tcacttcttt  3448500

aaaaaaatgt taaaaacatt aatttattgt tttcagtttt aggtctattt ttgaaaatat  3448560

tttttaaatt ttaagtaaac atattttcac tcgtatattt gatttcttta aaaataaaaa  3448620

caaaaaacac tactcaaaca agtgccttgt aattgagtta aaataatctc atttttggtt  3448680

ttcatgcttg atgatgtact cccggtactt gtccaaatct ttgtgacctc cttctaattt  3448740

ttatttcaga ttcggatttc ctatattcaa gaatttgaca cattcaatca atcacaatcg  3448800

tgaatggtta aacaagttat attttatatc aaacttaaaa tttaaactgt ccaatctctg  3448860

tctaactaca tggattaatt gtatgaatgt atggcatcct tttatttcat agattattcc  3448920

tttctcaatt cgaaacttct gccgagtttg taatcgatgt cctcatatat atatatatat  3448980

atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat atttgtctca aatctcaatc  3449040

atgattcaag aagcaggcac agaattaaag aacgccaaaa tgtcaatatt atagtagtac  3449100

gcatatttgt acgagtatgt ataatgtaat agttaatcgt aagtcgtgat tgaccgtaag  3449160

tatatgtctc tactcgttag ttttttgggg ggttactact taagccttac aagtacctgt  3449220

taagtaggaa aagctgtagt gtattcttct tgaaggccta catgatgaac aaagctacat  3449280

taacttcgaa aaatagttgt gtgcatgtag tgtgacatgg ttaacatata aatattttta  3449340

aatatgtgat tagggtttaa ttttagactg gtgcttaatt acaagaaaaa catgtgttaa  3449400
```

```
aagatgtcaa gtccataagt agatttataa taccttgaga gattatattt tttttaataa  3449460
ctggcggcca aaaaatattc ggattaaaga aaaaagttgt tcctatttag ataaacgggc  3449520
ttgtatgcgg tatatatcag gttttttttt ttttttttt aaaccaaaga aatgattata  3449580
taaataaagt ggtatatata agaaaaaaaa aatgttgagt ttcaaagtgg ggatatgatg  3449640
tatgttgtgt gtaacgttga aaactggaaa gagtctgaaa acaaaacgta acttgagcgt  3449700
agccaccgta tatacgtcgg gacggtcatg ttctcttgtg gttgtggaac attgtgatgg  3449760
gttgccctat agattctttt cacgaactca atgcgctttt tgtttgtgtt ttcttaaata  3449820
ttttcaattg aataatttct ttaattaaaa acttgcacat aattaaatat ttttaagaaa  3449880
ataagcaaca gtttctattt ggaccaataa aaagctttaa aaagtgtctg tgtgaatatt  3449940
gtacccttct tgctaaatgc tagtcctttt gcgtccaata aatattaatt tatttctctg  3450000
tcaaattgtt agtgaagctc ctaaaatgta atattttatt tgaacggata aacaccatgt  3450060
gaagacgaat aaatcacata tcacatacta ttttttttt cccttgagtg tcagagaatg  3450120
gtgttttttt ttctctcctt aaattgtaaa gggatcatgg aggtctgtgg aatatataca  3450180
gagagagagg gtttaattta tatattgtta ttttaattta acactagcat ctattgaata  3450240
ttgattttat tgtcacatca taagacttat gacgtaggaa aatgattaaa ccatattagt  3450300
tagaaataga tgcttacata aattaaatta tctctcacat gcacgcacat atacacacat  3450360
ttcaagatag atcaaattat tttaagaata atttttaata aagttactta tttcaatata  3450420
tttttctgta tctattaaat tttattaatc aaaccaaaga tcctgatgtg tcgaagttct  3450480
ggcttaaaaa gatttgggtt cagaaaactg tcttcagtgt cttttatcaa atgccacaca  3450540
aagatgactt ggaatgaaag gaactttatt aagctccttg tttccttaga atttctacta  3450600
aagtaacaaa atcatgatat atatgaacat agagaagtgg aaagaatata tggggcggca  3450660
aaagtgcaat gaatgcgaat cacaagtcta tttaatttag ctcatcaaaa tttatatata  3450720
tgaatgaatg ccggattgaa tttggggagt gatttatagt gggatgaagc atatatgttg  3450780
caagctgact tccattgtgt caaggtgata ttgtgtgaaa aattgaaatt cttatatatt  3450840
tatattcagc agtactttca aagccaaaat attgggggga ccactgtgga ccttaaacgt  3450900
gtactactgt acactttatg aacatgaggg tttgacctag ctttaaaagc tttaagttca  3450960
aagcattaat tatttatata aaagtatata aatatatata tatatataga acctttttact  3451020
ttgagctgaa tgaggctttt acttgtcgga tgttgcgtat tttgatgtgg ctacctctga  3451080
tagctttata tacaacccat ctactttatt aaatcataaa gaacagttga gcaatactat  3451140
atagtaattg ttttcgaagt tcatcagttg gtctttttg gtcattcaat tagatatagg  3451200
gtgccacgtg atgcatgtat gatgtatcga tctgtgcctt cgaaagttca ttaatcagca  3451260
acatcgatca gattaattat aaactaacta aatttaatta agagttatag ttgtgcctag  3451320
ctagttgggt aattatcaaa aacaggccta attaactttg tcacagttta gttgttgagg  3451380
gaattaacac taaaaaccaa ggcaacaagt ttaagaattt tacttttgac gttgacaatg  3451440
tttgtcccat taacatatga cacatcatat tgacaataaa ataagtggat ggagtatctg  3451500
gaaaatactc tttgctccac tatctctcac tagcattcaa tcaaatttat cttttcacac  3451560
gtaacgtgta cctttcatcc agctttgtgg tatctttaaa tatcaatcat ctaagagttg  3451620
tctacctcca aacacaccct acaccaaaaa caatttggag cacacacaaa caaacccacc  3451680
aagatgggta aaagagcttt ccttattgtc cattccttct tcgtcttatt cagctttggt  3451740
tcctcaaagg ctgaaatggt ttctgccgtt tatgtgtttg gagattcact tgttgacgtg  3451800
```

ggcaacaaca attacttgac tctttccatt gctaaggcaa atcatcgtca ctatggtgtt  3451860

gattttccta cgcacaaacc aactgggaga tttagcaacg gcaagaatgc tgcagatttt  3451920

gttggtaagt gaatccaaat tcactctagc tattaatatg ccacttcaaa cagttgtacg  3451980

tatagaatat agagacattt tttaatagaa tgattgtgtg ggttgcagct gagaaattgg  3452040

gtttgccaac ttcaccacct tacctgtccc ttataacatc aaaggccaac aaaaacaatg  3452100

catccttcat ggatggtgtt agctttgcct ctgcaggtgc tggaatattt gatggtacag  3452160

acgaacgtta tgtaagtgac caaatgcagt tacctctttc cctttaattt tttattacct  3452220

ccaggctttt tttaaattta tttatttatt tattctgttt atgcaatata tgggccaaat  3452280

taaataggga tatgtaaatc tgacccaaga tgagattgga tgttttggat ccatctctca  3452340

accaatatta ttagattcag actgattatt aacttagtca agatattgga ttattaagtc  3452400

acggatcaat ctcatgagtt atcaattgac tcgcatgatc ctgtttatat ttaaaaaaat  3452460

caaaataatt tcataatatg taaacttgta tacttaggat ttaaatttaa taaaattgat  3452520

tctatttaaa aatatagtta tcaatttatt taaaattttg agcatacacc atatcttttt  3452580

cataattcaa tatatataac aaccttaaat tagaatttaa tatacacaaa ttagtcaagg  3452640

aaaatttgca aatggtaaca attttatcac tcaaatttta tcacttaaat tttctagtat  3452700

gagtgatgtt gttcgattgg aaaaaaaaac taaaaaatgc atgatccgtc gagttcgagt  3452760

cattgattcg agaacaagtc atgctgagtc agattaaaac acatcaggtc acatgcataa  3452820

ctgatccaac ctaacaggtg acacataatt tctaggaaag tcgattccca ggaattataa  3452880

ttcttagaaa tgtgtaaaat acatttagtt agttttaaca tgtttcgtgg aaattaaaga  3452940

ttcatgtaaa ataagtaact aaaatttttc ctccaatcaa gaaattattt gtattcttac  3453000

ccctccttgg gaatgttttt ttgcggaaaa gtgagttaaa aatcataatt tattgacaat  3453060

ttttttatta attacattcc aaacataaaa atcataattt gtcactttaa gattccttca  3453120

aaaataaata ctttcatcta ccaaaaacct cttaggcaca ttattaaaaa tgaatgataa  3453180

tcatatatat tcactttctt ctttatatca ttttaatcct attttcttta ttcattaatt  3453240

atttttgtaa ttattatttt ctctatctac cctttctatt ttttttcttt ttctttttta  3453300

gctctaataa accccaaatt aaggtatacc tttatcatta ctcatcatat atatatatat  3453360

atataaaagg aggaattcac ttactttaaa agtaattctt ttaaagtttt tctttatttt  3453420

cattattcat aatcttaatc attagatttt aagaaaatta acaatcataa gtaattatac  3453480

tcttaaatta agtgaattcc ctctatatat atataatgtt ccataaaaat cgttactctc  3453540

ccaactgagc caccccttat tctaatgttc tatatattgt tggtataata gtgtacttaa  3453600

taacaatata tattattata tatcatttca gagacaatca ataccgttga gaaaacaagt  3453660

ggactactac tcaattgtgc atgaggaaat gactcgagaa gtaggaggag cagctggtct  3453720

acagaagcat ctctcaaaat caatcttcgt tgtggtgatt ggcagcaatg atatatttgg  3453780

atactttgaa tcatcggatc ttcgtaagaa aaccaccccg caacagtatg tggattccat  3453840

ggctttctca ctaaaagtgc aactacaggt aacacataac atcacatgaa catgattata  3453900

atcaagttac tatgctacaa atcttcatta atcactgatc aatagataga cttgctttac  3453960

ttttacctac ccatcacatc aaacttcaaa aaatttgtac cgttgactta ataattatat  3454020

tgcggggttc caaattccaa tacatgcacc ctatttgcat gcatgttact ttcttgtaaa  3454080

tgttctattg tgcttagagg gtcaactctt gtgtcattat ttaatttgtc ttcttctttt  3454140

ttttcagtta ctttttttaaa ttttttttttt cagcgattat acgatcatgg tgctcgcaaa  3454200

tttgagattg cgggagttgg gacacttgga tgctgccctg atttcaggct gaagaacaaa  3454260

acggaatgct ttatagaagc caatgacatg gccgtaaaat ataatgaagg ccttcagtcc  3454320

atgttgaagg aatggcaatc ggagaatgga agcataatct actcctattt tgacactttt  3454380

gctgccatca acgaccttat tcagactcca gcttcctacg gtactatttt tatacaatga  3454440

catatccaaa tattattttc tttcttatca tttctttatt aagaaacttc cttctctttt  3454500

atttttttta tccttttaat tcaaacaact taaaaattta ttcacttttt ttctctttta  3454560

tttctttcct ctaccaaacc atgtttatta gttttgtttt gagtaaatga ccaatattta  3454620

ttctctaaat ttgtatttcg ttatagtttt aatcctaaaa gtaaagaaaa actcaaataa  3454680

gttcgtgaat gtttttaatg tttcacttgg gtctctaaaa tttatttttt ttctcatttt  3454740

tgtctctaaa aatatatatt tttttctcat ttttgtctct aatattatgt tgttattagt  3454800

agtattaatt aagttcccca tactagagac caaaatgaaa aaaaaaagag gtttatttca  3454860

aagacttatt tacgttttcc ttaatttcaa gactaaaatg atagtaagat agaaattctg  3454920

gaaataaatt ggctatttac tcttttgttt ttataaagtt ggattctaat taaaataagt  3454980

ttaaatcact ttcaggattt agtgaggtaa aaggtgcttg ttgtggactg ggtgagctga  3455040

atgccagagc tccctgcctg ccattgtcaa acctttgtcc taacagacaa gatcacatct  3455100

tctttgacca attccatcct acggaggcag ctgctcgttt atttgttaat aaacttttttg  3455160

atggcccttc aacttacaca tctcccatta atatgagaca gctagtagct gcctagctga  3455220

agttgacgat tgattttagc ccttcaatga catttttttt atctaactca atatcaaatg  3455280

ccaagtgtgt ggtgttggga cgaaaaaaat actactagat tcgttacccc gtagagtaat  3455340

ctattgtagg cttcatgaaa agtgatcact ggctagccaa gtgtattatt ttacttgaag  3455400

tagatgatat actaagattg gcataacatg agatatatga aggtgtatcc atgacaagat  3455460

gcattcgtgt aagaaagttg ttttttttatt actcgtttaa ttgcaccggt gcaattaaac  3455520

gatgaaatga tcaacaacac tatcatttat gttatctgac caagtagcta tagtgataac  3455580

tgataactta tgttgataag gtgacaagat ccaactgatt caaggtcaag agttgatgtg  3455640

aatccaagct gtgacaaacc gaaagaagga aaggaaagag aaacggtgtg gtaaaacata  3455700

ttaataatca aaattattag aattttctaa aaattattat gagcaagggc aacaattaat  3455760

tgtggatttt tagctgagaa aaacgagtta atgtttaaat cattttaaag atacttgata  3455820

atatatttat ttttttgctg gataaaaggg gctaaagccc aataaagcag aaactaagga  3455880

acagacagac cagctgcatc aacacgcagc aaagaggaaa taaacgcagg agcaacatta  3455940

aaagcagaaa acaaagctga agagagaaaa ctctcttagc catctcatca gcaacccggt  3456000

tgtgttctct aaacacgctt ctgaaacagc aacccacagg aattctggac atcctctgaa  3456060

tggtttgcac tctctcgaga agaagatgac taataagaga caaagtagag cagagacgaa  3456120

cagcttcagc cgcatctgat tccactaaga cgtgcgagta acctctatcc aaagctagct  3456180

gaaggccatt gaggatagcc caaagtttgg cttcaaggac ataagttcca atatttgcca  3456240

taaaaccatg caaaaaaaca ccataatgat cacgcagaac tcctccgcaa acagcctcgt  3456300

tgtcagacat tctaacagca gcatcaacat taactttgat ccgacctaac ccaggcggta  3456360

tccaccctaa agtagatgtc ggaacggttg ggtcagtatg caaagagaaa tcttcaagga  3456420

aactaatagt aactaggatg cttgataatt tagcaatata aagaaccact tacaaggaac  3456480

ttatttttaa tttatttgga cttattatga catgttcata agttcttttt atttttttat  3456540

ttcaataaat tcttcaaaat aatatgaaat gaacttcaac ttaattttct cttcaatata  3456600

aaaacaactt atacataata aatattattc tataagtctc taatttaact atttaccaaa  3456660

atggacccta agtttgtaaa agacttaaaa taaaacacgg attcaactcg tcttgacata  3456720

aatgtcatga tcacatatgg catctcaata attcctacga aaacaaccag cagaagactt  3456780

cagttcagtc acgatgcatt aagaactaga gaaaatacat cctcaaagaa aagttttaag  3456840

tcgcctttgt caatatcata ttccaacaat ttctccatgg catcctgcat tccattcaga  3456900

aatataattt aacatgtctc tgagagagta aacaatatcc aaagctgtaa tttggttctt  3456960

gaaaattgat atgacacctt gtattgacga tcttgagcag agatgttctc attgcataac  3457020

cgctcaacat gtttattatt tgaaacggta tccaatacag ctgttgctct ttttatgatt  3457080

tcctctggta cacctgcatg aaccgtacag cttgttctaa taaaataaat aagagcagaa  3457140

cataaaatat gctttataca tttttgttat cagctaaaag gaaataaaga atcgaacaat  3457200

atgcgtagtg tactcttttg atcaggaaat atcatttta aacagcagtt ttgtaaatta  3457260

ccagcaagca gtgcacagtg cagccctgca ggattccaaa accacacaca tcattttcat  3457320

cagtgtttca attgatataa caaaaatgtt agtaatatac taatccacac tttgaaaaac  3457380

acttgctgaa atttatttaa acttaactca ctaaatgatg tattaaaaat gcgttgttaa  3457440

tatttctctt tactgtgttc gaaagtgttt tattaatgct catgatataa aatactgata  3457500

aaacaaaagc ataccatagc tatgatgcgc atgcccaggg acaagcctgt gaggaatatg  3457560

atccacagat atcaaaacca cttcaattct atactaatct caatagtcca gacaaagtac  3457620

aaggaaatct cctctgcaca gtgcattgca tgaaccaaat actatcattc atgtcatgtg  3457680

cagattataa tgtatcagga taagctaact gaaacagatg catgattaaa tatgtaaatt  3457740

ttggcattca gttttccatc tcccgagtct aactaaaaat gtttttgttt attacgtttt  3457800

atatatatat atatatattt gttaaattgt ctgatcaagt gaaggtgaag tacaatagca  3457860

ttcctaattc agtaattcct atcaaattct ttgacatcaa atgaccttat gacgataaat  3457920

ataattctta gcatactgca tggctgaatc aacaataaag atacctgtat aaaaatacaa  3457980

tgtcttcaat atgtgtggaa ttttcgtcgg gcctcagtat actcattgtg taaaacttaa  3458040

tctgctcaga ctgaaatagt ccaaaggaat caatgttgat gatcactcaa ctgaggagtt  3458100

caaacacttt ccacaatgat gcacaagtat aagtacataa ccttggtcaa ggaatgccca  3458160

tgcaataaat ccatgagatg agtgcacaca aaaacctaca aaatttacag aataaatgac  3458220

agttacaatc tctcggagag actgcatata gtcacttcac cagtttgcgc ttatacattt  3458280

cgattacaat ttgagtctag ggtctgagtt aatagttagt gattagtact tcctcttaat  3458340

aaaatttcca gggaaattgt atttcaataa caatgtccta gaaaactgat gcttgagagc  3458400

gtaaaaaaac tgttattttt ttaatttcaa caaagataaa ggaatgaact tttaacttct  3458460

actctcatga ttaatgaaca ttgattagtt cataaatatt taatcaaata gaacgatcct  3458520

taaccaatta actaatagaa ataacaaaat caaactagta aagggatcag acacttataa  3458580

gtttatagac ttgacccgag ggcaactgga agcataaaga tgttcatcac aggaaaatgc  3458640

tgtgaagaaa ttaaaagcag gctgtgaaga aaatgataat tcctgaaaag ttgaattaaa  3458700

acatatatat tacacatttt ccggaaaaga agtcttaaac ctttgaaggt tcatcagtcg  3458760

tgacaaagtg agttatggtc ccagcaagta gaccaattcc atctgaaagg aagatcaaaa  3458820

catttatggt aaaaactagc atctgcagga cacacacatt ccatgtattt atgatttaga  3458880

cacttaataa acattggatt aacagacctt ctgtaagagt gcctttacca aattcatcca  3458940

ccagacacag agaacgtgaa gtagcatgcc tgcaggtttc ctcaacatta aaagaaaaaa  3459000

ttagcacacc ccaacccaca cacacatata cagttataca cacactcttc ttttaataaa  3459060

ctacaaatct cctggaaccc tacatctatt taattgttca gataaaacca ttcagaaaaa  3459120

```
catctgcaat tataaaacaa gtgggtttaa ttaattattt gatctttata catgcatcaa  3459180
cttttcattt tagtctctac ctaaaaattg tccgtataaa aaattctctg ttttagtccc  3459240
tattggaaca attttttttat gttttaattc atgttgttcg ttttctggta gtgtaaaacc  3459300
atcacaaaac ggaggaataa gactaaaact taaaaaaatt ccttgtatag ggactaaatg  3459360
taaagttttt aggtataggg acttaaacga aaggttggca tggatataga gaccaaatga  3459420
ttaattaaac caaataagtg agtaatatgg aagacaggag catcctgcat gatagtctaa  3459480
atactgggag attatacaga ttttgcctta tgatcgatat atattcaatg tattggagat  3459540
atccttatta gcctttatct tggtatacct gagcatcatc cctatttgat gtagatcaat  3459600
cataaatgtt gattgttcag ctgtcataag ccggcttcct gttgcacaaa atattccccc  3459660
cctccccacc aaaggaaaaa aaaattacaa ttgtaaaact aagatcagca tacaacaatg  3459720
taactcccat ttcacaaagg acacgattca taagaaaatg atacctatct gtcagaccca  3459780
cagttgctgc atcagctggc acaaaactgc caatgtggga gagaaaaaca attatagcaa  3459840
cctgcaaaat acttctcatt acattatgat catagagcaa caaggagcaa ggttgtagca  3459900
tcatgtaata gccacacatt agactgtatg ttaaggaatc aacaatctga tgaactgtaa  3459960
tgtggaagcc aataattttt agtcttcaag acagtccctc acaaaaatcc tttgctctgg  3460020
aaaggtggat aaacaagagc tcatcacata aaacaataaa aatgttaaga tttttaattt  3460080
atttatagtc cgtcatttta ccgtaaggta atcatacaaa aacaagataa tataagaaat  3460140
attaaaaatt gtttaacttt aatattgagt acaataaatt tatattatta ttaaattgtg  3460200
atgtcaattg tcatgtagta gatttgatat attcttgtat ttatcaaata atataataat  3460260
gttattaaat aataataata taaagtaatt tttatcccaa aaatacatgg taactaaatt  3460320
ctttttcaat tggataacag aaaaaattgt tacgagtgaa tatcaaaaaa taaaaacatg  3460380
caaaacccaa atcaagacag accagataaa tattaacaat tgtagtttgt aggttgtcag  3460440
accagatgaa tattaacaac cagaagttga taacttgata cacgtactgc taaagaatag  3460500
ttctgcaaca ctttttttcat ttagagacta gaatttagaa acattctttt tagagactag  3460560
aaggtaatgt catagaatga ccttttcaac ataattgcta tttaaaacag tatgatcaaa  3460620
atcatacaga atacatatac cagaaagata aagaactaat aactgacctg ctttagatag  3460680
atacttttttc cagaaaaatt aggaccagtg atgatattaa ttcttcctaa tgtaaagaac  3460740
aacggatcag ggattaataa caatataatg tcatcaaaat ggatttcaat gatataagtt  3460800
agcaattatc agttatgtat gtctacatct atttaccatc atgaagaatc ttagtgtcat  3460860
taggaataaa tgtgtctaca gtcatttgct gcaaaacatg cctaaaaaca aaaccagttt  3460920
ttctcattaa ccatatcaat gattctccat ttccaagagg tttgaacctt ccatttttta  3460980
tatcaagcaa attttcttca gtcaacgaag gcctgacata attgttctgc cgtgcaacca  3461040
atgccattga caaaaagctg aaataaaatt atcaatgata aaaaaatgtc tgagcaagca  3461100
ccagttatta taatgacaaa atttatctta ccagtccagt tcagctgcaa aagttgccac  3461160
ctttatcaaa tgggtttgga acaacaatat acgtgaaaac aagtctctgg tgatcgccct  3461220
ctccatatct tgaataaaag aattcgcaaa taagtaagat ttgcaccaga gaccaagtgt  3461280
tataatttga atttaggaag aaaataacta cctacatcac atagctctta taacacataa  3461340
gctgtgtcaa ggaatttcat atttttttat taaactctaa tttcttacaa ctctacatgt  3461400
aatattacat ctttatagag tgtgcctgtt tctccattat cctgctttca aatgcacctc  3461460
aacatgacta aaccaaagtc atggattggc attcaactgg attttaagtg gagtttttcc  3461520
```

```
atttcaaggt tagagcatgt tacaagtctg ggcaaaggct cagctactta cttcaaagta  3461580

aataaataaa taacaatagg gaaccatcaa atgtatgctt aaaataccta gaattttatg  3461640

gtggatatct cccagcagac tgtccaattc tcgtgtcttt ggcgttctat aaaagtattt  3461700

ttttgtctct ccatctgtat cacaaaactg taattgaaat gactaccatc agaatataac  3461760

attaattatg aaaatcactt gaccaagtgc aaacggcaac atactgtgta ttcccaatct  3461820

acaagttgct ccagagtggt ttcatcgggt ttttctccaa agatacacat taaatatcct  3461880

acagtagaaa gatatgcatt gtgcaataat aaaatatcca gtattgttta acatccgaaa  3461940

aacaaattgc aatgaaaaaa taaatatgaa ttagtgttgt taaacagcca caatggcagc  3462000

agggcagtgc caccctgcca aggcgtggca gaaatccagc aaatcactgt gtgggacact  3462060

tggagttgag gattccttgt ggtggcaaat ggtggctgca agatcatgac aacatcaaca  3462120

tggtggtcca tggcgttttg taaaggacac ttttgttgtc tccgagaaat cagaaaaggg  3462180

atatctaaaa agcccagcat cttccggcgg tttcctctgg caatttacgg ttccttcttc  3462240

agcaacttgc tggcgactgg accttcacct caggctctgc atgttcatct ctctgatttt  3462300

cccagtctca ggttttgcct ttgtcactgt tctctattcc ctgtttttgt ctactatgtt  3462360

ccctgcgttc cctcactgtt ttcactgtcc ttgtctatta tgttccctgc ctttgtcact  3462420

gttcattctc tgtttttgtt atacatatgg cttcattgat ttttgtcttt ctggttttgt  3462480

atgatgacaa gatttcaact tacaatctca tccaaattat acaaaccttc cataactgta  3462540

tgttagtgtt gtttttcaca aattttattt ttttaaaata atctttttac aagtcacttc  3462600

aacaatgact gatgtgagga taactagaga cgttaatggg ggcaagaatt gacctatcat  3462660

aaaagttata gatttcgaga catgtgttat tatttgaaaa aatatatttt aatttttttt  3462720

taaaagaaaa acttacttaa aaaaagattt acttacatat caaaagactt acttacatat  3462780

cgacgaatct gttaaatctt taacgtgagg atacttttt catttaaaat tttgaaatga  3462840

tgtattagat tttgggatag tgtataaaga ctattcctta aatgtatgac acattattaa  3462900

aagtgataat atatggatta ttttcaaaat ttatatttga tccaaaattt tatattaaat  3462960

tttactcata ataaattgat attataataa aaatatttaa acattaaaca tataaatcaa  3463020

tctaatcgat tctactcaac agtgaatgct tgttttgttt tttctttatc atgtatggta  3463080

acacaagttt ggactgcagg aaaggacaga ccggcatgca tttcgagaaa acgaatttag  3463140

gatgggtttc gtagaaagga aagaagaaaa aaaagtaata aaggcctaaa attcatacta  3463200

atttattaat ttatttttt cattttctct actaaatcca cccttaaaag accgggcaga  3463260

gtgatttaat gcaattggca attgccacgg actcgtagta tataacggaa cggaccaata  3463320

ttattacttc gatccccgtt ttggtttggg ttatttgagt gcagaggaga gtgaatttgt  3463380

gatgttccgc tactactaat actagttgat atcaattatg aaaccgtgtt ggtcttcttc  3463440

cagtccatct agtcttggca tggcatgact ctcagcgttt caatcctgac ctcatcatct  3463500

tcgcgtgttg tggcttaacg tgcgcaggaa atggaggagg agcagcacac ttttgtgtcc  3463560

aaagccagaa ccgcctttca ttccgccgcg gccaaagcgg agcgcgttct cttggatttc  3463620

aaatccgatc caggttctcc tcgcgccaca tcaatcacta tctctctatt tttagttttc  3463680

ctttttctcc ttatattccg aacggatgtg catttttttt gttttttttt cttctccctt  3463740

tctcttgtag ggagattcaa acaaaaaaat aatttaaaaa ataaaataaa aataattact  3463800

attattatta ttattgtttt cggaattagc attgactcaa tttgttgacc gtgaagaaga  3463860

tcacgataag cagtcgtcgc ccaacacctt cactggccaa caaccagaag ctgaatctcc  3463920

tcacaccgac gaaaacgact ccaaggtaat ggcaattatt gatttggaag aggaaacatt  3463980
```

gaacttaact atttcaatcc taccgaggtt cgattcgttg ttgttttgtt ttgttgcgtt  3464040

ttttttgttt tgtttttatt cccaacgtat atgcacttcc gggagctgta tttgattatc  3464100

aaacaaaagt atatttgttt cgtgagtttc taatttgagg ttaataagga agggaaattt  3464160

agatcagggt gttgaaattc attgtttggt gaatctaatg aactctgttt cttatttaat  3464220

ccgttccctc aatgacttcc tcaaaaaaaa aaatcacaat taattgtgaa aatatttgca  3464280

ggagtcctgc aaagtgaata gttataattt cgaaatgagt cttggcttaa agatggtcga  3464340

aaactgttta tatgtttttg tttgcgttta tgtctaggta tttattacgt gacatttgtc  3464400

ctgtaattac ttacttacac aattggtctt tgtaatggga tggtgcagct tcatagtgaa  3464460

tcgaagcata taaagtggag gcctccacat ttaggaataa agcaggattg gcaagataaa  3464520

ataaagaaca tccggagagg gagaaaagaa gttgaagata cagataaagt tggggatgca  3464580

agcatggcca ttccatttta tgatgataat ttgtacctcc tgaatgtaaa gaatgatctc  3464640

gaggccaagg taagaaaatc tgaaacattt taactcaagg attcatcttc caactgcgtg  3464700

cgtatgattg aagtctctaa accaggaagt taagtcagga ggatgttagc aaaatctgat  3464760

catgtatgct gactatgagc attttgtttt caaaatagtc tgtcagattg tgtcttcatc  3464820

ctttgtctag taagttagca atgcttggta tgcttgtgat aaattggtaa tgcatgctta  3464880

ttaggtatct catggtgtcc ctctttccag taaaatcttt gaagatacaa ttgagatttc  3464940

ttattgattt gcctatcaat tatataaatg agtatcttat tgatttgcca attcagttac  3465000

acatatgggt tgctttaatg atgtatgagt aaaaactttg attcaggctt cagaagcaat  3465060

tccctcagtt gaaggcctaa ctgctgcaac taaagacccc attcctccat catctgtgct  3465120

gaagcaattg gctatagctg ttgagtaagt tgtaattgtt tttgaatata ttttttgcat  3465180

tctgttgtcc cgttttcctg ccgctttttg tgaactactg aaaggttcta ttcaatggtg  3465240

ttgcattcta tttctcgggt tgcaaagttc ccccacatat ttgtcaaatg caatagttca  3465300

acaacataag agtcttgttc tatcattcag aaagatttct gctcaacaat atatctagcc  3465360

tcttccttaa aatttttttа cctcttgact agggctggat gtaaagcaaa gtcaatgaaa  3465420

gattttatag cttcatcagg aggttcttca cctgctagag agagggcagg cttaagtctc  3465480

ttggcagtta aggctttagt gctacgtgaa aaagaggaca aacttacatc tgagtttact  3465540

agcaataaga aagttgtgca gttaattaat tctctgtttg atcctggtat gtgaattgta  3465600

ggtggctaag tggcttgctg ataatgtaat tatgttaaag aacgttttaa tgcttgtcct  3465660

cattttcctt aacccattat ctgttatgat ctttcacttt cgttgtaata tttgcaagat  3465720

attcacagaa ggagatttcc ttagaagaaa gatcgactct aatctagagg aaagtgctat  3465780

gacatctttg ccaagagata ttcatggtgc gcctcccgaa agccttgttg ttaagctagc  3465840

tgaaatcctt ggaaactaca agactcttcg aaaaatggct cttttctggt gcggggttgt  3465900

tgctgaagta tgtttaactt gaaaagaact tttagttctg atatcatgat catacatctt  3465960

attacttacc cagaactcta gatttaattt acattattga tcaatttttc tgttatatat  3466020

aaacaattat ctgaagtaac tgtcagttta agtgattatg atcttagtaa tagagtgcat  3466080

catcatcatt gatatcttca tcttagatca cgtgatttgg ccaaataaat atgcaagacc  3466140

acttgatgat gccatgttaa taaatgtcaa attttgtttc ctacttgttt tgatttttaa  3466200

tagttatttt aaaggtttga gaacctcatt ttgtttgagc agttgggtag tgaatttttt  3466260

ttccttgttt tatgctgctt ctttttttctt ttctttttttt aaattctggt ctattaaagt  3466320

ttgcatccaa ttttatcctt cccttcccct ttgcaaaata aaatttgtgg aaaaggaagc  3466380

aaattattca tttgctgtgt tattggaaac ttggaaggct ttcaaaccaa aacaacagaa  3466440

tccctcctgt actgtaaagt tgtttgtctt tcttttcctc ctcaaatctg tttgtctata  3466500

aaagaaaaaa aaaatcatat acaaacttct tctggtttag gatctgtaac ttgaacttaa  3466560

ctagaatcac taatcctatg tttccttaat taccagctga agaagaatat tttaaactta  3466620

attagttatt ttactgatac agctaaggaa actttggttt gaggaacaat acttaccagg  3466680

agtcccccag aatgagattc ctgatctgaa gtcatgtctt ctatatcaac aatttcaagt  3466740

aattaattgc tgcatctctc ggaaaaggtt ccgtattatt gccactgaat ctttagactc  3466800

tatgatgatg caagctaatt cagacataaa agaatcgact gattgtagcg ccagagctcc  3466860

tgcaagccct gttctatatg ctagattgaa tagtggggag cttgttcttc gaattggtgc  3466920

agatcatcct gctggagata tgacattgtt ggaaactggc gagcctgtgt attctccaat  3466980

cactcaggtt tgataaatat atttttttcta tataatcact atttaaaatt acacttatac  3467040

ttgagaactt tgggaccatt tcatgtagga aggacctttg cttacagaag atctaatcag  3467100

ggaaacagag gagtttgtgc tgcggacagg gaggtctgta tgccaactga gattcatcca  3467160

tgatgcaatc tgttatctta aatctaaatg gactttccgt tttcgctata tatagcgtgt  3467220

gaatcccaat tgactctttc atataatgaa cttctttatt aaaataatca aggtcatctt  3467280

gcttcttggg ctcttcattg cttggatgtg ttcctgtatg ccttttttaa ttgtttcgca  3467340

tgatctaaac ctatgattat gacctattga ctcacatcta gactatgaac tcccacgacc  3467400

agggtctgag tctggattct gaacctatga cctatgtctt tggtcttttt tttaactaat  3467460

ttctagaatt tgcattgatg aactagttga tcaacaaaca ttcacagaat gctattttgt  3467520

aatacattta tgagcatata tctgtttctt atgtaaataa tttgtaaatg ctagctttct  3467580

ttaattacag atgtgcatca attatgtaat agcttatagt tagcatcagt taggcatttt  3467640

cttattacaa agttaccttt catggtcagt gttggtgctg ggtgctctca actgctctca  3467700

gatatgcagg ctttcaaggt aaggggctcc cttgaaggga acttttctta ctgatattgt  3467760

gaatgcttct tactatgttg aatgtgccta atgttctgtc tgagttagtt ttgtttgtta  3467820

tcatatttta ggctgcaaat cctggatgta ttttggagga ttttgtaaga tggcactctc  3467880

ctcctgattg gacagataat gaagcaagta cagaggatag tgatgttttt gatagtggtg  3467940

aggcattgtc tgccagaggt cagctaagtc ggcgaatgca aaaagaaggt gtactttcag  3468000

tcttttccat catagattga tgtacttaaa ttctcctgca aggctatttt gtggtatttt  3468060

tctacgtaaa tggaccatca acatctgata aaattgtgga tttaccttgc ttgaaacaat  3468120

tattcactgt atcttgtcat cgattgtagt aaacttttgc tctatgctta taaattttac  3468180

catcatttat gtgttcttta tggctttgat ttccaaagag gttgtgattt ggtaagttga  3468240

ggaagatatg catggaacta ctgaactaca ctatgtatga tgggaattgt ttattgcagt  3468300

ctaatgtagg aacttttgtg gcaaactgat cagttttggg tccagaatgt ctaaatgtag  3468360

agtttgaata attttgaatg ttgaattaat aatttcattg tcagtcaatt gatatcagca  3468420

tagatattca gatttcatat tcctaattgc cttgggcaaa ccatggaatt gaaagtgttg  3468480

aaaccctatt cctcaatctt tgtagcatct atgtaagata tattacctaa attggatatc  3468540

atatcacatc tatggtaaag catatggaga taagtaaatc ttgagtactg tcttactttt  3468600

attataagtt ataacacaca aaatctgcaa gaaatacggg aactgtcgag catttacttt  3468660

cttctgcttt catattatta aacatatctg atttgtaggt aatttatggc gtgaattgtg  3468720

ggaaacatcc aaaccagtac ctgctgttaa gcaggcacct ctgtttgatg aggatttggc  3468780

agtgtaagtt ggtgatgaag atttttttgca ttaatttata tatttcaacc ctaaagccat  3468840

```
cccttgaatc ccttgttgca ttcatttata gggagggcat cctcaatgca tttgaagaca  3468900
tccatccata tgatcttttt ggacagctgt ttgtttcttt agtaagttct ttattttatc  3468960
tttttatcac attgattaat tttgttgtgt ctagacagtt gtcatttgtc attacataat  3469020
ggatctctga agcattaata ttataactca taagtgatgt atattaatta atttttatt  3469080
tgaaaattgt attttcttat tttttggagt ttggtggctg aatctaaagc agattgtaga  3469140
atatatagta atagacttga atcatgaagg taccaatcaa gaactaaact attttcctgt  3469200
aatgcatgtc ataggagaaa aatgtattga catctaggct ctaggcattt tttgcgagtt  3469260
tagaattatt agattggcat gccggttggg catggccaca catcccttaa caaaacctgc  3469320
ctagagctct agtataaggc aacttgtgtt atctatgctg gtggttgaaa gaattttata  3469380
cgaacatgta aggcaattgg tcgcctccac atgtccattc ccaaaatctc cctagagctc  3469440
taatatacaa tgcagcaaca tgttacgtat gctggatttc aaaggactct aggtagcata  3469500
ggattattct ttaacacatg cacacttgca gtttcacatg ctggatttca aaggactcta  3469560
ggcagcaaca tgttatgtgt gtgtatggta gagaagggca tttgtagaca ataaccttat  3469620
ggattatgga tcatgaaggg cattttttatc agttaagggc attcccatta atccataatc  3469680
agtatacagt taaaaatgaa atgagcattg atagtagacc aggaagagtt taaaactgca  3469740
taatatactt tttatgaaat ttccaatagc attaagtgca taatttataa tccataatca  3469800
gtatacagtt aaaaatgaaa tgagcattga tagtagacca ggaagagttg aaaactgcat  3469860
aatatacttt ttatgaaatt tccaatagca ttaagtgcat aatttatcca aaatatctgc  3469920
ccttaactga taaaaatgcc cttcattatc cataatctgt atcaatgtta attatttaaa  3469980
aaaatattta taacacttgt aaagcatttg ttagtctaaa aatacttcaa tttgtgtgtt  3470040
ttgagctggc tccaaccacc aataaagcat ttgttagtat aaattcttca acttttgtgt  3470100
tttaacctgg ctcaaactgg agtattcaaa tcttcaatgt aatgtctggt tatgggggtc  3470160
ctagatcaaa atatttggtc ttgagaaagg gaagtaaaaa aaatggaaac tgtgcaaaca  3470220
tacttatcat ctgcctgtat aaaggagatg aaatgtatta cttttaatat ttttctgttg  3470280
aagaaggaag agaggagggg gggggaggat aaggcttttg ttgttgtaag gatgggggat  3470340
gttcttcctg ttacatagga ctaatagtaa tatcctgtgt cattcaagaa aattgatagc  3470400
cttcactgga ggatgtgtac tgtcaattaa atacttttttt aaacatcttt gtccttttttt  3470460
cctaataaaa aatgtaaaac aggcatttag taaaactcct ttccatacag acttcagtag  3470520
cattgctgtt aatttttatg aagattgaag catttgctct tttatgtcac caatttttat  3470580
tgaaaagaaa tataattatt cttaacttta tattatttca gaatttttaa attacataaa  3470640
gtattttgtt ccaaaatgtt gcttaattga taaattatcc tattatataa tcctgtaatt  3470700
ttgtaaagtg tcttgataaa aactcagcct gttccttcat cttcgtataa gttgactcga  3470760
tttgattgat atgtattgat gcttatacca tttctatacc tttctaatca taacctttgg  3470820
ttttaattat atagcttggt ttaggatttg caattgccga acctatgctg tctagtaaca  3470880
gtgacttctc gaagttattc tatggctgca aggagtacat aactactgct tgtcaaaaca  3470940
acaaattgaa tgaaaaagtg gatggtctcg tccaggtggg tactcctaga ctaagtgact  3471000
tatgaagtta tatagcttct ccctgaatcc ttgtgaagcc tctctattga ttaataccat  3471060
gaaatacatg gtcaatatga catgtaatcc agtggagaaa tgtattgctt tatcctcgta  3471120
tttgaacagt cattcactgt ataaataaac tcacaaagca gagtcctgaa gaaaaaggaa  3471180
cactccaaga ctatcacaat gcgtgaaatt tgtaactttt acctagccta cctnnnnnnn  3471240
```

```
ttttttttaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaac atacaagctt gttgtgcaag ataaccctac  3471300

ttcttaagca tggggatgaa aaatcattcc cctggaaatg taaattgata ataaaactct  3471360

tggttgttga tttatatctg caactaattg ttaataacat cattcaatag agaatttaat  3471420

gttcgtattc ctgtgtaggt atatgaaaca gtggagaaaa tgttattgaa tcctgaagaa  3471480

gctctaaaaa tgatcaagca gacagaggaa tcaactacgg ttaccggtga accaaggagc  3471540

ccatttagga ggcttagcct tatctttgga agcaaagata aactattgag gaagtctgtc  3471600

tcaaaagatc acacaaacga cgaagaaaag tcaggtcggc aatcattctc tagtttcttt  3471660

gacagcaagt catctttgtt tggaaagaag cctcccaagt ctggatcccc atctccttct  3471720

gagaaatctt ctatcgatgc tggttggaca gttgtttaga caaatttcat cttccactgt  3471780

gtttattgag gataagcaat gtttttgggt tcctcctccc cctgcagata actgtaaatt  3471840

ttctctattc ttttgccaaa tacttagtgg ttgtattctg tagaaatttt aattaatact  3471900

tcattctttt ttatttgagg gaattgaaaa tatagctttc gggcctttag taaacatttt  3471960

atgtgttcac tctgtgccaa tacttgcaat ctgctcgggt gttggagatc ctttgagata  3472020

ctcctcaagc ttgcagctct gtaggaattc ggtcatggtt gacattaagt tctcggtaaa  3472080

aaataataat aataataatt aaaaaaagac attaaaaaat atatcctaat agatatataa  3472140

tagtaatgct tgtaattata aaaaaaaatt atagtagtaa tgcttgcttt tgggtagttt  3472200

agtctctgtc tagcagaatt tgatctatta atataacagt ataacacagt gaatttatgt  3472260

ttgagaaatt gtatttggac atgaatattg ttggaaaaag ttaggaaggg aagagagata  3472320

ataagggggg aaatattgtc ataacaaatg tttcatgaat catacaactc tttacgttaa  3472380

tggtatgatc atgatgcact tgcaagtatt tctatactaa cattaacata aacataatca  3472440

ttgatggcaa atttctttag tacaaataaa ttgtattctt aaatatcaaa caataatcat  3472500

attaatccta tgttaaataa agactatact cttaagaggt ttactaacat ttttttcggg  3472560

gtagtagtaa ccccagtgaa tcaagggcag gaacaatttg gtttcatgag attgtaatcg  3472620

ctaccaagtc tagaatacct aatattaatg agcaaaagaa atcacacttg gatgttttta  3472680

ttataatcta aatgcgaact aaagatacaa aagacacgtg cagtagtgct tcaaccatca  3472740

tgagctcagt tctcacattt acgtaatcct gtttcttcct tcgtgacctc ccttgactat  3472800

ctattcatct tctattgcat ttacatcgtc aaccttctgc tcttcgtttg atggcttatc  3472860

atatccgaaa gagttgataa ggaaacctgg cacgacaaaa tttgctatga agtatgccga  3472920

tagaagcaca gcactgcaat atataaagaa atctttagtt aacttctaga ctttaaagat  3472980

cacactaaac tccattttgg agtaaaaggt tgttataagc ctaagcctag tgtcaaattc  3473040

aattataata atcatgaact atcaaataaa taggaggaat gctcgcaata catttttttt  3473100

tttagtatac cctcttttct aactcccaaa tttattgaat aagaagtcag acttaaataa  3473160

atactaattt ttaatgaatt ttagcttaat aatgaatgtg ctagacatgg taatattagt  3473220

aagtaacttt cctccaagca atgaaaaagg gaaagagatt gaaccttatt ggaagcaagg  3473280

tggacaagtc accggattgg gctggggcaa caaccagtaa atgtggaagt gccttggtac  3473340

ttagtggact tgctgaaggt aagtgctggc cacgtggagg ttggtgagta gtaagccaaa  3473400

atagtttggt agtgtggctc atatgatgta actgcggttt gagttttgca tgcaaaggaa  3473460

aaggaagcag tgaaggttgg aggtggaggc acctcatatt gttcatgtgt gtcactgtgt  3473520

ggtgcttggg atattgggat atgcttatgt ttgggagtga gtggatggat attttagtaa  3473580

acatgtcatc ctttatgtag ggtcccattt ttgttcatat gttctagaca ggtttatata  3473640

agatccagtt tatcattatt tcgagcatat taaaaaatga acgaataagc gtatagttat  3473700
```

actgttatag tggcacgtag ccaaatcatg aaaaatccta tatcactaac ttggatgatt  3473760

atctaagatg gatgattatc taaaagtgga aaattctaaa ttttttatta gacttttgt  3473820

taaacgatta taacattaac tttaacaatt attatgtaga atgattattt ttatattttt  3473880

atttatttat gacttaagtt tgaataaact aatattatgt ttgtttgttt tttaaatatt  3473940

atgtgcatat atttttaatg ttatgtttga attatttaat aataaatttt aatataatta  3474000

tagtaaatat tttaattaaa tttttattga ttttattatt attaacctta tatattatat  3474060

ataattaagt aaagtgtata tcaaaatgta aatatgagaa tataagtatc atgcaggtat  3474120

aaaaatgatg attaaaattg ttacctggag caatatgaga ccggatatag atattatatc  3474180

taaataagat tatgtgtata gttttatggg aacctatcta aatcatagta attgtcatcc  3474240

tagtttggtg taattttgaa aatatttaca tagcatgttg ttttgtcaca taggacgtca  3474300

cattctttta cacaagttat atttataact gatttttta cattgattat atatattttt  3474360

tgcattagtt ttaaatataa ctgattacat caattataga tataatcatg aaaaagtatg  3474420

acaaccaaac aggaggtgtc actcgctgta tctcctcttg ctacaaagta taaagtacta  3474480

ctactcagaa tacttccaca ccctacgtaa caacaacaaa aacaactggt gctacgtaaa  3474540

ttattttcaa acttgtatta tgaattgtac aatcaacaat ccacttatgc taaataatta  3474600

ccatataaca cagtttttta cgaccgagtc caaattgcac tcaaacttaa aatctctctt  3474660

ttcttccttt ctctcatttt tgaatccgcg caattccaat tcacctcttc actccatctt  3474720

ttcgttctcg ttctctgttc ttccttttca gtttctaggg cttattatta ttcgtttcgc  3474780

tttccgccaa gtttctcgcg ccctaacagt ttttccccga aacctcgcac cgacgcccga  3474840

gaaactcgcc aatcgatggc cgcagaggag gtggctcctc tcggcggcag cggcgattcc  3474900

tcgtcggcag cggcgagggt tccgtcttcg ttcgtgaaga aaggcgaccg gaaaatgttc  3474960

acggtggagc tccgcccggg agagaccacc atagtgtcgt ggaagaagct cgtgaaggac  3475020

gccagcaagg tcaacaatgg atccgcttcc gcaccggagc atcgcggtcc caatgcgaac  3475080

cctgcgctcg tgtccagaat cgctccggtg agcctctttt taggtttcaa attgttgttt  3475140

cgagtaataa tgtgtttctg aaactttcgt ttagtttttg tgtatttctg aaatttctgt  3475200

ttacgtacat tgtgattcgg taagtaggtt gcaatgtgtg agagggttac tgtggtgtgg  3475260

tgtatggatg atattttgaa ttgtaatttg caaaagtggt ttttgactga gccgtgactg  3475320

tgttttcttt tttttccgga ctgaaataag ggttaggaat gaggatagtg ttatttttta  3475380

gaattacgtt ctgctaaaat gttaatgatt gacctggcat gttgttaact gggaagtgcg  3475440

cgggtgtttc ttgtcggttt ttgacaacgg tttgtgctcc gtggcagtga tcttaggtga  3475500

aattattcga aaaggttttg tcgtggcaaa gttgaattgt ttgtggaatt acttgtattt  3475560

gacttgaaat ttattaggtt tatttaggtt gaatgcgtta tgcttattga cttaatttgg  3475620

attcgtgtta tgccacgatg tttcttgttg gttttcaaca atggtttgtg ctgcgtggcg  3475680

ctgctcttat ggataatcat ttaatagggt tttgtcgtgc caaagtcgaa ttgctcgcgg  3475740

aagtacttgt atttgacttc atatttatta ggttgaatgc gttatgccta ttgatataat  3475800

gtctgtctgt ttgtatttgt gttttggcca gtgttatcaa tggcagatgg cagaagtctg  3475860

aaattccgcc atataaacat gccattgcgc cttatggcgg gcctttcttc acaaattgcc  3475920

tatggtggtt ggtaaaaaat ctaccttgcc attctgcctt ggctgctagt taacaacact  3475980

ggttttggca tggcataatt gcatcagcgc taaagcaagg aaatgttaca tctacgctga  3476040

ttagttgact tgacttgacg tgaaaatgtg catatccaga tgcaaatcca aacacagtaa  3476100

```
cacactatta atgtgtggtc ctcttttaaa tttggtgaac cgatggaaca tcatgtcatt  3476160

tgcttttatt taaagtgata tattagtgta attggagtta atgttatgct aactagtttc  3476220

ataactgaag ccttagattt ttctcattag tttaaggtag ttggtaaaaa ggtgatccag  3476280

agtgcgaggc tctcaccttt tggggtctgg ggagggtaga tgtattaagc cttacccctg  3476340

ccaagtggag gggctttttc ccaataggtg aacccatgac ttcctggtca cagcagcaac  3476400

attactgttg attcaaggct cacccctttg ttagagggca ttgtatttgg cataaaaatc  3476460

aataaatcaa tcagtattat ttgcatgaat ttttagttgt tccatacctt tgtcttctac  3476520

cttcaataca tattcttata tgtagatgtt tttattagct gaattttctt tttgagatta  3476580

atagatagat ctgaataagg ctctattatt tgagaaacaa ataagtttag caaacatcta  3476640

taagttaata ggctacagtt agccagtatc tggctcctac tttcttttaa taggactagt  3476700

gctgttgttt ggattctgtt cttataattc aaaactatac aatacatgta gtatatatct  3476760

acttatttgt agcatgaaat tatatggagt caaggcaatc gagccttgaa ttgactctgt  3476820

ctggttttat gctacagtat aattatttgt catctggata ccagcaggaa ttagcatatt  3476880

gtctttcgaa atagtatgtg actatgtgat tttgtgtttc actattttaa taacacttgt  3476940

cacttttagg gacaacctaa ggagattgaa gaacagggtg cacctcagac aaaccgtttc  3477000

agtgctgtaa tagagaagat tgaacgcctt tacatggtat gggtgtgttg cttcctgaga  3477060

ttgttactca atggtctgta caaaaataaa ttggtttcta ctataaattc atatcataga  3477120

tgcatatgta agtattttat taaatttttc gagctatttt ccatgttggg aataatggga  3477180

ctctgaatca tttttagggt aaggacagca gtgatgagga cgatgcacct gatgttcctg  3477240

atgatcagta tgatacagaa gactctttca ttgatgatgc tgaattggtt ggtatttttt  3477300

tataccatat taatttgtga tgactcatta cattatgacc atttgacctt tgattaatga  3477360

tgacaggaat tgctgaattg tattgtccta tattgttgcc atttcacctt gcatattttt  3477420

tatgtagttc tactgttctt tctgcagaat gagtattttg aggttgataa ttctgcaatc  3477480

catgatggat tctttgtaaa taggggggaaa ttggaacgca tgtaagtgtt ttttgtttga  3477540

atattttcgg attatggcaa tttcttatct ttgtgagggc tagcctttgt tcaacactaa  3477600

ggctgctgcc ttttggcctg gaggtcacca gtttgaatcc tggaaatagc ctcttcactt  3477660

gtggggccaa gtctttgtgc atcttccttc ctcaaatctc atttggtggg agtagggtgt  3477720

tcaaaaactg gtcagggaaa aaaaccaaac cgaaccgatt ccgaatttga aaccaaattg  3477780

gtttaaatgg tttcaacttt caattttgaa accaaatttg agaagtgatt tttaaaacca  3477840

gttcagaacc aaattggttt taaaaaactg gttcagaacc gaattagttt caaaaactag  3477900

ttccaggact gaactggttt tgaaccaatt gtaaactggt tttaaaacca gcttggttcg  3477960

aaccaaactt atttgaaaaa aaacaattga gttttattta accaaactgg tttggttaaa  3478020

aaaccagtgc agttcggaaa cagtttggtt cgaaccagtt tatatgccca cccctaggtg  3478080

ggagcctcat gcactaggtt gtgctcttta tgtctatctc ttttctttgt aaaccactta  3478140

attttggaag cctttgcact ttcctctttt tcagttgatg gatataatac tacattttca  3478200

gtggaatata tatgcttgtg ttgttatatg aacatgtaat gagatcatgt atcattcact  3478260

gtcatagttt gagtagtgac aaagactaat attagtgttc ctgtaacttg ttaattttat  3478320

gcttgaaatg ttggtcttgt ttcattgctg attgttggtc tattgcacta ttgttctaaa  3478380

ctttgaattt acttttctgt acctatcact ttgtttgact taaacttttc atcagttata  3478440

acttaaggcc tttattagta tttgatgttg tgaagttctt tcttcctgtt cctgataaca  3478500

ttttttcttg gcttatgatt gaatattctt tcatgtgaca cctgtttaca tatgttgtgc  3478560
```

caacattttg aatctattaa attgtagttt ggagtagata atttttcac acaaattcct  3478620

gattttattg attttctgtt tcttctttct atattaccag aaatgaacct ccagtattgc  3478680

ctatccagca agcaaagaaa agacgccgaa aagatatacc gaagaatcct ggagaaaata  3478740

ttgatagtta tgtatcaaat aaacatgtaa aagttggcaa tactgctgct ggaaagactg  3478800

catcattacc tgtgaaaaat acaattagtt cctcccataa tttaggtgta cccggtgaac  3478860

attatgaaga catgaaattt cggagtgagt tagatgtgtc tggaattagt ttgaacagga  3478920

aaactgctga aactagacca acatcagatc ttcatgtttg ttcgaaagta tcaaatgatg  3478980

atgctcctgc cgctgcagaa gatgctgaaa aacagaagac caaagtactt caatctaaga  3479040

acacatgtga taaatataaa gatggaagtg gcttgcttga tacttctcat cagaagtacc  3479100

atgaaaaaag tggatctgca cattccaaat cccagcctgg aaaaacctca agtagtgttg  3479160

acaatctaga aaagactggt cggtcgaaag ataaaaatgg catcaatgaa ctgccagatc  3479220

ttaacttatc cgtgggaaaa tctgctagac aaacaccagt aagtttacgt agctgctttt  3479280

cggttgtctt tatttttattt ctatgttcca gacagtcctt ttttagtact taccctcttt  3479340

gtttcccccc tccttctttc acccttcttt tattttatct tattttcttt tcttttgtct  3479400

tgtttccccct ttatcttccc ctccaccttc ctttttttttt ttttaacttc ctcgtatcta  3479460

tcattgggct catctaccac cgaccctaat taacttgggt taaaggtgct gttgatgttg  3479520

aagaaggttc gctgcggcgc ttatatcaat tcattcttgc tattcagctt taaagtaaag  3479580

gattctccat tctaaaccat agctaccata tgaagcatgg aactgcccac caaataaaca  3479640

cttctagtag atcaacttcc attgtgatta acagattaca ttgaagcatg acatgcattg  3479700

tgccaggaaa agtgtgtgat aagaaccttg ggagaatcat attacaaaaa ctagccgttg  3479760

tagttagaga gctcaaagtc ttataaacac aaaaccagaa tcccatactt ccaacatgag  3479820

actcaagtct cataccttgc aattggatcc tatcatctca ccatgcttgg cagccccaat  3479880

gccccttcac gttggctatg cactagttct ttgactagtc ccaagcaaat actgcaatgt  3479940

tgtcatcatc cacatcgctc gtttgcaatt aacagacacg ttgaaaagct ttaatgcgaa  3480000

ttgataagaa tcctaagaga actacaccac caaagctaac tattgtagtg ggagtgccaa  3480060

ggtttcttac tttgtttttg cgtgggagtg ggtgttgtat ctgcacccta aattatgcta  3480120

ctctccaacc caagcagtct tacaatcgag gaggttttct tttgcctatt atttttattt  3480180

ttactataaa ttattctata ataaaaacta aaaaactaaa gtacaccaag gtttcttact  3480240

ttgtttttgg gtgggaatgg gtgttgtatt tgcaccctaa accgggctac tctccaacca  3480300

aagcagtcct acaattgtgg aggttttctt ttgcctttta tttttatttt tataattaat  3480360

catatattat actatatatt attctataat aaaaacttaa aaactaacgt accccagtgc  3480420

ccaaaggctc cttgctatgt gaaggtaggg gagagggtca ttatacgcaa tcttattctt  3480480

gcatatggaa agaggttgtt ttcgaattcg aatccataac caactggtca ccaatgcaca  3480540

actttaccat tgtgctagag cacaccttga taaagtattc tataatattt aaaaactata  3480600

gaaaaattaa tgcataatat atcatataat agagacaaat gtataatgca tattatatat  3480660

cactaccttc gtccctaaat ataagacttt tttaactaat tcacatcctt gaagaaaatt  3480720

tgtttatttg gttagcaaca ttaaatttgt ttagcaattt gtattatttt ttcaaaatta  3480780

cccttaaaat tatgttaact catcatctct ctttccactt aattactttt tacctaatta  3480840

attaatgtgt tctagtcttc tccaatcctt gtaagagaaa gaatgaattt atcttattaa  3480900

tttattgcat ttattgtaaa gcaattaagg gtattgtggt ataaaaaatg taaaagacaa  3480960

```
cttgaaaaat gtctcattta ggggcagagg tagtgtatat attatagatt attataataa  3481020

taatataaat atatataaat aaaatgtatg taaataaaaa tgtaataatt aaatattata  3481080

atataatata ataataagaa ataaatataa tagaaagaat aaaaaatatt ttatatatac  3481140

atatattaaa aatagcagtc atcccactat tgtttttggg agtgatcccg tgactccatc  3481200

cactatggac tattattgtg ggattaagtc ccataccttg tgatcggatc ttaacagtgt  3481260

agcatattgc ttcaatttac tccatttact tgttaccttg gctgttgcgg gtcatccttt  3481320

ttcattcaaa ataatttcta tttaagggat attggtatac atggttggtt tttctttaag  3481380

attttggcaa actatactat ccatttagca tgcacttggt gagataacat gttcttatta  3481440

ctatgacttc tgacaacaaa agttgtgaaa gtggactgtt atgtgtttaa catatactgt  3481500

gttgatcaag atcttgtttg aagcttatgc agaaatctga aaatgtgctc aagaaagatg  3481560

gttctattgc taggcctaaa acgacaacac ttgagaaagc tattcgagag ttggagaaga  3481620

tagttgcaga atgtaagttt ggaaaatgtt ttgaagctca cattataggc aatgtgggaa  3481680

gtttgttgct aatgctaaat ttttatttta aatattatta cagcaaggcc accaactatg  3481740

gaaaaccagg aggctgattc cacacctcag ggtgtcaaac ggagattgcc tagagaaata  3481800

aagctgaaac ttgctaaagt tgcaagatta gcggtattgg caaattttgt tttcttctta  3481860

tgctaaatgc ttctagatat atgcacaatt tgtattattt ttttctcaaa agtcttctca  3481920

gtttgaacat tgtattatca tattgtaata ttgactatat gtttttgttg cagcaggcaa  3481980

gccaagggaa agtatcaaag gagttactta accgtcttat gagtattctt gggcatctga  3482040

ttcagctcag aacactaaag gtatttaagc ttgataaaca ttatgagtat gtatttttca  3482100

gtttccggtt ataatccccc aatgcttagc aggagctata tagcactagg ctgccttttt  3482160

gttgttgaac ccaaaagtta tacaaaattt aaaaattgaa actaattatt gcatctctca  3482220

aatcacctat cttgctgtcc agtccactat cctgaacttt tgtacaattt gtagtttgtt  3482280

tagtgattag gttatgattt aacaatacca tattctaggc tttgaataca ttcgtgacct  3482340

aatcacattg tggtttgact gagtgactta cttttgtgac cttcttaaag attgattctc  3482400

ttttcttcct ttttttttc ctttaccctt tttatggtga tttcaatgtc atatgtctga  3482460

gggctcaagc tagggtggac aatcctcata ggtctcccat ggtggtagat gatttttca  3482520

ccattagatt tgttacttct aaaatcaagc attcaatttt ttcttctttt ttcccaatct  3482580

gtccctgccc ccttctctct cactccatct tgttgtttca ctgctgctgc gatgacacaa  3482640

gccactgtcg acatctctac cataaaccgc cctaggatgg cagaatgtct actgcaacca  3482700

ccataaacta ccgttacaaa ccacgaccga aaacaatcac ctaaaaccaa aacaaatcac  3482760

aacccaccat aaacaataaa gaaaaccagt gtcaatggcc ttcgccaagt ccaccagcac  3482820

tgactcaggc ttccccacgc acactaccag attgaagctg tgtgcctaga gtctctggcg  3482880

caggtcagag acggactcaa ccagggctgt gtggcagcgt tggaggcaga ctcagcgtcg  3482940

ttagcctggt tgaagcagta gacggggagg aatgctaggg cttgttgttg gtagtaatga  3483000

ggcagttgtt gctaaaccag acgaggatgg cgcaacagca ttggagggtt cgcattgcgg  3483060

tggtggtggg agcctaggga gagatggtca tggagaggag agcgataaca gggcacaggg  3483120

gatcttgggt tggatgaagg gggaactgat ggggaaagtg aggctacagc aaatggagat  3483180

tttgcagtgg aaaatggcga gggtgtcaag ggcaaaccag gaaagataat tatcattatc  3483240

aattataaaa aagaaaaaga aaaatgtaga cctttgattt aaaagataat aaatccaaca  3483300

gtgaaaaaat catctcccac cgtgggagac ctatgagggt tgcccaccct agcctaagcc  3483360

atgtctgagt ctatgaaatt cttattttta agtgattgtt tgcccacttc cattttaata  3483420
```

```
aaaactggtt ttccttcagg aatgaaggac ctgtttgctt tagactttgg tgactccaca  3483480
gtgacagatg gccttcctga attgattcta agtgcaagat cagtatagat tattttggga  3483540
gaaatactag cttatttcct aaaaactctc tcatgaagca ggcaaaaata agtaattatc  3483600
cttcaaataa attgaaccaa acatgcacta attgtaattg atcaagtttc tcaagttcac  3483660
atttttatat agaaatagat ttaggaaaag taaagctttg ttgccttggt gagtagaact  3483720
tgcgtgtgtt ctatacccac gctctttgtt tataatcatg gattagggta gaaagaatca  3483780
atcatgggta cgaaaaatca atctgaatcc ctaatttgtg gtaatggata cactctttac  3483840
ataataaatg tttttcttct aacactaaca gtagaagctg gtgattttcc aaacaaaaac  3483900
aactctattc ctatcactac aaaattaatt ttatgtcaag tggactctaa ttatatttca  3483960
gaagttattc ttcagtataa aaatcaaaca aactcaacca tgaactccgt tcttttacaa  3484020
tccaattcaa aaaaagataa tttcccacct attatttatt gtttatgctg tcaatgaatt  3484080
tttgcaacta tttttctctt tgtttataat ttatatttat atttatcgtt agataggtaa  3484140
ttttaattac catttatgct tgaattgaaa cttatcttct cattcaatgt cttcctgcta  3484200
cagagtaact taaaaaatat gatcagtatg ggtttgtctg cgaagcagga gaaagatgtt  3484260
aggtttcaac agataaagaa agaatttatt gagatgatta agatgcaggc cccaactatg  3484320
gaatccaagg tttattatag ttacattttc tatttcattc catatcaaaa tcaagtattc  3484380
agtacttttt gcttgtttta gctggttcat gtagcttctt tttgattccc cctactatag  3484440
ttataattta tagtatactt attttcactc tttcttatgg atgcttcttt atatcgattc  3484500
aatgcaattt tgagttttat atgcaaatcc ttattttggc atgtttactt atggataact  3484560
tttacctgga aagggatttc cttagttgta gttatgaaac tcgatctagt tttgttgata  3484620
tatttcctga tgtttgcatt gtatcttgat tgcaatttta cacgaaataa ctgtaacttc  3484680
gattgattaa tgaagatttt ggttatttaa tatgggatgt tttttcatgt tttcctgcat  3484740
ttcagctaca gcagcaagct ggagcatctg gggaacaaga attaggtcct gatgggaaac  3484800
caataactaa aaggaatttt tgtgtggaca ctgcattgga agacaagatt tgtgatctct  3484860
atgacctttt tgttgatgta cagaagtttg aaccttaagt atttatttta tagatcctgt  3484920
gcggtttgaa gtttgttctt aatgaatctt attttcaatt gttccagggg ttagatgaaa  3484980
atgctggtcc gcaaatcaga aagttgtatg ctgaggtggt tcaaattttc tatgccttcc  3485040
tcgatatttg tttttaaatt tcagactttc agtaccttct tcctttgggt ttgatttggt  3485100
ttattttctt ttctatatct cctagtttaa gttaaaatta ctaaattagt actatgtaaa  3485160
atctcttcta tcatttcttt tcaataccat agttatcaat agtgctcaat tgcggtgcaa  3485220
ttgcagaggt gcagaacaga atgtcattcg gatgtgacaa aactgccata ggtggggtgt  3485280
ttttgcttca ctgctgctgt accctctttt gctgagaagc tggtgaaaat ccttttctgc  3485340
atttaaagta aaaagcattt ttgagggttc tttaagtgta aaattgactt ccctccattt  3485400
tcagaaaacg tatataaccc taaccctcaa ttttcctacg tttccttttc tccttttctg  3485460
tggttgataa ccccttttctt ctctctactg tctttcttct gctgcacaac caaacctgtg  3485520
gagcctccca tctatggcga ttttttacagc aacacccatc tctgttctca tctctattct  3485580
ctgacttaat agatattttt cttccttcat ttttgttttt atttaattgt atgtttttct  3485640
taagacttat gatttttttat tgatagttgg gaataagcca agaaatatta attataaata  3485700
tttgtttagc atatgtaatt atgtacataa tgatggatca tatatctgta taataatctt  3485760
taaaatagca atcatgctat tcactatccc gctataactt ttgagatttg gctgctaagc  3485820
```

attgctatct aggattgata actatgttga atacattgaa aagaaaagga ttctcaatta  3485880

ttttttcaca catgtaaatt ttttttattg caatttttc cttcttttga gtcctcatga  3485940

atgattctct tatttcagaa gcttgtgtta ctttttgtgt gtgactgtgt gtattgcata  3486000

tacattgcag tttctggtgt ctaaattaat atgtttgcgt tttctaaaca tatttttct  3486060

cactttcaag tgcattgtcc tcttcagctt gcggaattat ggccaaatgg ttacatggac  3486120

aaccatggga tcaagcgtgc aatttgcagg tcaaaagaga ggcgcagagc actgtacagc  3486180

agacataagg tatgcctttg caataaataa tagcatataa ctatggtgta gtaatattct  3486240

aaaatctcta ttaaaacaaa gaagccttta cagtttacat gttcccagtt ttgaaaattt  3486300

aagaggagtt tcacgatagt aatttgtggt ctagcctgca aatacctatg tggcatgact  3486360

aagttggaaa ctaagcagga gtcttttaat ttttctcttc atccttacct taattatggc  3486420

tttaaataga taactatgaa ttatgaatca gaagaattgg agaatttgct ttctgttttt  3486480

gtatgtacag atgacaatca ggattttata tttgtgagaa ggcttaaata tgtttttgat  3486540

tttatatatc ccttttcag tttactacct aaatatatat gtttatttat tttactatct  3486600

gacatttcca aacttttgct tttggtacct gtggttagtc ttggtccctt gagtgatgat  3486660

atgacaaatt aacagtcacg ttatcaccta atggacttag attaaaggta ggtaccaaaa  3486720

gtatcaggta gtaaaataat aataaaaata tttaggtagt aaactaaaaa agaagtatat  3486780

tacaggtatg aaaaacatat ttaagtctta tgagaataat gtttttttgtt ttctatctca  3486840

ttggttactt attgttagaa tcaggagaaa atgaagagga aaaacttatt ggcacctcga  3486900

ccaaaggaga atgttcaact tgatcctagt ccaattactt cccaacagcc catgcgagca  3486960

agattagctg cagactctag ttgtcatact catgcttcag taaacaagac agtttctaat  3487020

gcagtcaccg ctgcacgggt tcacaatcct tcggtgaatg gtcctaaaca agaaaaagca  3487080

aagggaagtt caagtggttc tttggatcac gtcaagggtg cagacggtgt tttaataaag  3487140

aaggtaaaga gaaagccgga acagggtttg gaaggaactc attttcgccc tgagaagatg  3487200

gcagcttctc tgcaaggaga agaaaagcaa agatccctaa agcagtctgc aggtgttccc  3487260

cccaaatcaa accttcagcc aacttcttta cctggtctgg agcagtcaag ctaacatgaa  3487320

atcaactagg atgtttactc aacagaatgt attttacagt tttttacccc ctatttttt  3487380

ttttttggc tcaattctcc tctcccaaat caattcatat actacttatt attacgattt  3487440

ttgtatatag gtagatttgt tggttgttaa gtcatcgcat atttcttgag aaatgaagtc  3487500

atgggcacgt aggttcgggg gtcaacagac tatccccaga gcacttgtct cacgaacaaa  3487560

catgcccccc aaaagccaat gtagtatttc tttctatcta ttattttcgg tcaaaagagg  3487620

ctatcgttcc ttggctcact gttgatttgc acaattgatc atcgtgcttg attgaaaagc  3487680

tagtggtgcg aagctatcgt gcattagatt atgacagaac gtctctaagt cagaattcgg  3487740

gttagaagtg acgcgtgagc tcgttgttca tttgtcgacc agtagtagga ggcctggacc  3487800

ccccccaaag gcacgtgttg ttggtgagct ttgtgggatg gattagccct gcgagacgtc  3487860

ttgaagcaca attcccattg agcggtggaa atttttttctt gactatattc taatgaaatt  3487920

ctataattac tttatttttt tattataaat agaaacttgt tccaaatatt aataatatta  3487980

ttggcatatt gaatctggcc ttaccatact tcttgtagat agtggtgctt ctgaaacaag  3488040

cttgaaattt tgatgaagca aacacaatta atcttaaatt tttagtgttt cataaaaaag  3488100

tgtcatcaaa ttagtgatcc aaatatctaa aatatcacca aggtcattat agaggattaa  3488160

agaagtgaaa aaggaaatct aaagtttaat ttagtaacaa attaaatctt taaaagaaat  3488220

tttaaaatat taacattttt gtttttatgg atgattgaag tggtgataat ataatttgga  3488280

agggactaat ttaatgacta attaaatatt tggggattaa tttaatgaca attttttttg  3488340

ggtaactaaa tttgtagaaa aaggtttttg gaaaatataa ttcagttaag atttttgaaa  3488400

gattataatt attatagata ttataatgat gatgtctatt tgtcttcgta ttttttagac  3488460

tagtatattc tttaaataac attatacact atcattatta tattttaaat gcatatgaaa  3488520

gaactaaccc attaattaca tataaaatta tgaaggtgca tttttattta atctccattt  3488580

tttatatttt atgttattat ctaaaaaata tagagatann nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3488640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3488700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3488760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3488820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3488880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3488940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3489000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3489060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3489120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3489180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3489240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ncgtacttga tctttagttt gaacaatagg ttcaaaatta  3489300

tgatcgtcat tatttgttaa tgttgaacat gaagatttgt ctattggttc aattggaaat  3489360

tcattagaac aataacattc tttgtgaaca aagttacgaa tgtatatata ttgtcttcaa  3489420

agaaagagaa tgaagtgtga agaaagaaag aaaagtctat caattgataa gaaaaataag  3489480

aaataaagtc tacaattttt tcgagattta aatgagattg tttgatgaat gcagtattta  3489540

tatatctact aaaaaatcat atgaaattca ttctaaaaat taatatatca aaatttgtat  3489600

gcttttaaat atcaaaagac ttctatgatt tttggtaatt ttaaaataaa ataagtagtt  3489660

ttgtgatttt tggtgtgttt gtttaaacta ttttttttaat atgcaagtcg ttccctttta  3489720

aaaaatcaca ttttttaaaa gcacttctta atttaaaaca aatgagcctt acattaatct  3489780

tatcaaaatt aattgtgatt aactttaagg tttaattgta atttttaatc tcaactttta  3489840

tattttggca aattttgcct ctaataatat tttgatgcat tttactctca acttttaaaa  3489900

tctttcaatt ttgcttccgt tccaaatttc actaacattt tttttggcca tttttaacta  3489960

tcactgaaca cacctattta aaataagtat ctttaacata gtaaattagt aatgactaaa  3490020

aaacaccatt attattatta agtccaccat atatcaaaca aagacaaaaa atcagagtct  3490080

aatgtatata actcattggt gctaaaagac taccttacaa tgatatacta aataaaaggg  3490140

tcggacaaaa aaagtttcaa gttgaatatc agttgacata aatgataatg gtttgcgtta  3490200

ttaaccaagt gatctaggtt tgaatcttgg ttggcccttg gatatagaat aaatattgtt  3490260

gggaagagaa tacccatctt gtgtgcactc atggttcccg acaaaagtta gtctttgctt  3490320

tcgataagaa ctaattcgta ccaacactgt ggccaccaaa aaaaaaaaaa gttgaacaac  3490380

aattactatt tattggcaca aatgttacca aatcctaaga acaagaggga tggagacaac  3490440

ggtgaggcca ctatggatat ccaaggttac tttgtgactc tacatagtgc caaaactatt  3490500

acatggaacg atcatggata gatgagaaac tggttttgcc tggcaacaaa ttgattttca  3490560

tgtgatgaaa cgaatatcta gacttaattt tcgatcaaat tcttctagta tagctctgac  3490620

ccataattca tttcatttat atttttttgt tctactcctt aagcaatgtt atagatatat  3490680

```
aacttcaata ttttctaaag tgagttggag cccttactcc tccaaaaatt tatcaaatga  3490740

tctcataaga tgaatagctt ctagcttctt ccattttctc caatcgttcg ctctctattg  3490800

agaagttaga ggttcaaact gtgacatcct agatgctaac aagggtgagg aatgattatc  3490860

gatgcacaag agatgtgtca caaacaaaga gcgactccta acatactttc agcagaaagg  3490920

atacatgaat aaattgaata tatacccaga tgagagatat tcagagattg tgtagatctg  3490980

aaactgtaca attaaagatg acttatagaa attaattact actatctata ccaacaaaaa  3491040

atatatattt ttcaatagtt tataacttaa gaattccaca attaagtgtg tctgatttat  3491100

aataattata agataaatga taaagacatt gtttgatgac tcaatttttt aaaatcaaaa  3491160

tgattaagtt ttagatcaca tttaaaataa agtttaaaca atcaaatcac atatttatta  3491220

atttaatcat aatttagtat tttttatttt tattttggtg cgtaagttta ttgattatta  3491280

gttttttggt tttggatata ttcgaaacaa tccgctaatg gatttttcaa tccaagaagt  3491340

cagatggatt agttttattt taaaaattat gattaaaatg aaatttaact ttgtctaact  3491400

catttttttt atctacataa gtactctgac aaataactag aacattccat gattgattgg  3491460

aaatataaaa aaatacaaag tttaaattta aaaaatgaag aaaggtttga tttattgaat  3491520

tagcaacaga ttattttatc agtaaaaaga tatgaattaa aatacaaaga ttcagacgtt  3491580

ggaaactaat aatttcgaaa atatcataaa ttgatttgat tgataaaaat gcatttaaac  3491640

aattaaatta gagaaatcta aatattaatc aagaaaatat aatataatat tagtttttc  3491700

caaaggttag gaagaaaaat aataatattt aaaatttgaa acacgcgata tttgacctgg  3491760

aaaatagtat tttcaagaca gtaacgaaaa gatagggaaa ttagacataa gaaattcaat  3491820

tatagagagc gaatataata ctattgttct tcagaactct gtaggcggcg atctcctttg  3491880

tcaccgttcc atcgtcaacc ctacccttct atctgcgttt ggcgttcagg ttcgtctctc  3491940

tttcccgaga aattagcttt tctaattttt tcgcagcgca atttcgcaaa tctgcatcta  3492000

gaacggttga atcgggaaaa tacatcgcaa taggtgtatt gttgttgttg ctgttgttgt  3492060

tgttgttgtt gttgttgttg ttgttgttgt tgttgttgtt gttaatattc ttgtttagaa  3492120

acgtaatgaa tccgagacgt tatctatgca agcattttcc gttcagtctg attttttttt  3492180

ttttatggtt ttgttggttg aatttgttat ttgtcaaatt aggtttgaag tccgaaggac  3492240

gaagaagaga tttctgactg cgtaatcatg tttggtgtcg taaggcgaag ggttgcttct  3492300

ggcagcccgt ttcctcgggt gagagctcgg tcttttctaa acgcttatga atcatgatga  3492360

attttcaatt tgaatgtgtt tgtgttaatc cacagattga agtttaagtt taagtcatgt  3492420

ttgatgcgtg ttctgcattt gtttcagttg cttggtcagt cagttcagaa gattcggtct  3492480

ggcccatcag tttctgctag agcttcttcc attgcggaaa aagaggtggt tgtctttatt  3492540

tattgcatat actctgttga tatgtttttt cttcttataa cttataagat actgatggtt  3492600

atcggttctc aattgttaac actgatggtt actcaactat tatgtttagg agatagggtt  3492660

atgttgttag tatatgcaaa taaggcagtg ctcactttta gtccttcaaa ataaaattgt  3492720

tcgttttgtc gctcatttgt ggaaatgtca catgtggttc ctatttccat aaacaaggga  3492780

ccaccaaaat gagactattt tattttgagt gtgtaagagc gaattatatt tatagaaact  3492840

aaaacatatt aacccttttgg gatatgtgtt aaatgtacta cctggacaaa tagaatgtga  3492900

aaatattggg tcgagtcctt ggtggcaaat tcctaatctt gcttaattgt tgtaattgtt  3492960

tttgataaaa tttctttcat gacctgaaaa gactctgatg ctcatctggt ttgtccttgg  3493020

tggcaagttc ctaatctggt gcatttcatt ttctaacttt ttctttttg acgttgaaac  3493080

tatttcctac atctatggct tctggatttt tcaacagttt gaaaagtaat tggtcatcgt  3493140
```

```
catttctgtt tatgaccttt tttctcttgt gtgttgtttg aatcttgttc aaaatgtggt  3493200
tggattaaca tatggttgtt caaattcaat gtgatagagt aagtttactt ttttttact  3493260
caattatatc agcaaagtat ggcaattact aattgatata tagactgcct gctttgtgta  3493320
cagactacac aatgtaaatt tcttgggaca atcttattat ctttttttt tttgcactct  3493380
cttctctaaa aatatatttc ttgtaagtaa taattagcac acatgatttt atcacttatc  3493440
gttctgtgat actgtatcct acatacaggt gatgacctca ttatttttt cccactgtta  3493500
cttatggtct ttgttattga gggttagatt tgggaattta tatgttattt gtatcctttg  3493560
aagtttctta caactattgt tttattatga ttaacagatt gcatttcctt caggcggatg  3493620
tggatttgtt caaaacttca gtcatataac acttggtaat tttgggtaca ttttatttta  3493680
aatattttag atgctgttga cttaattact tgaatgattt atgcaatttt gcaatttaaa  3493740
tcataaattt tgttgttgtt gcaggaagct ggattaattc aaagcctatg aggttcgtgg  3493800
caccatttaa tagtcctaag cattgcttta ggattctctt taatttatgt aaaaaagttt  3493860
ggctcagaaa taggatagat tgtaagggtg ctcttggttt agaattttgg tgtctttaat  3493920
cttttccttg aaaataacaa atacaattga aaacatgttt tagttataca aaagcttaaa  3493980
attagctgga gtctggaaac ttaagatcaa gctctccaac caggctttca aatgttagaa  3494040
ttaggtacct ttggggaggg gttaatttac atgtatttcg tctttggttt tttctttttg  3494100
cgcgatctgt cagaactttg tcggctttgg tataaagcca tcaaagttct gtgtagattc  3494160
cgctgttttg tatcttcagc agtactcctt gtactgtttt atatatatat atatatatat  3494220
atatatatat atatatatta tctttgctga taaaaaaaaa tgttagaatt aggtttggaa  3494280
gcttcaacaa caatcttatt gtttaaatat agttagaagt tagaacaaaa ataaagtaat  3494340
gcagaaatgt ttactgactt caggaggaaa aaatggattg gtaataaaaa atatagtaag  3494400
aaaatgagaa tatgaaattg ttttcaaatc cttagccaat caaatgattc gaatccttaa  3494460
ttttagtcat gacaaatttg gttgtactaa tatttccatg ccttttttcag tattatttag  3494520
ctgcaaattt tactcttttt cttgtatgtt gctaatgcta gcttatgcac ataaacattc  3494580
atatcatgtg gtcatcttct tagaaaaacc caagtattta aatttattgg tgttattaag  3494640
ggaattgaat gtcccgagat gcaaatttga aatgattttt ttttccaaga aaaaaagtag  3494700
acactaatgc attttctgta ttcttctata gttttatttg tactcgatca aattctgttg  3494760
atgatctttt cacatggagt tccgggggtg caataatgac aaatcattaa ttaataatcg  3494820
gatggaatgg aaaatagtta caatttctta tccagtgatg ctgttctgat attgccttat  3494880
tgctctgtag ggtggtcatt catccagagg caaccgttcg aacatggggg cgtctatttt  3494940
cttcagaaag tggtgagcta ttgatgttac actattgcct tattgcccta ttgatgcgtc  3495000
tattaatgta ccgttcattt ttctggcatt tacattgttt agttaacctg ttttattttg  3495060
gctttcgatt gctaatattt ttaagattgc taatgttatt tatattcgtg ataaaggaga  3495120
tacggttgat gttgtggttc ctcctttggc tgaatctatc tctgatggaa ctctggcaca  3495180
atttttgaag agtatgttat cctgtatatt tttttcatca tctatttgaa ttgttaattt  3495240
atgaattatt ggtgactgat tgtcgtgttt tgatttgtta tatgggagca ggacctggtg  3495300
acagggttaa tgctgacgag ccaattgctc aaattgaaac agataaggtg ctatgtcaaa  3495360
gtaacatgca gatttttgtg aaggattttt atggttataa acatttaatt ttcttgattt  3495420
ccaaataatt aatgctgtat tttgttttta ttccttaatt aggtgacaat tgatgtttca  3495480
agtcctgagt caggcgtgat tctaaaggta cagtttcata gatttaaatt gtttttactc  3495540
```

tcctcaacca ccctgaaatg aagaaattgt tactctcttt ctcgtttccc ttttattaaa  3495600

tttggcttgt gtgatctatt taatgatttg cagcttctag ccaacgaagg tgatactgtt  3495660

gagccaggta acaagatagc aatcatttca aggtctgctg atgcaactca cgttgcccca  3495720

tctgagacta catctgagaa agctgctcct cagccaaccc aaaaggttag cgaggagaag  3495780

aaagctccca aagttgaaac tgctcctgct aaagagaagc ccaaagcatc tcctgccatt  3495840

ctgaagtctc ccaccgagcc ccagcttcct cctaaagaaa gagaaagacg agtgaggcat  3495900

tttgattttt ggtcctacct gaattatatt tagcaaccat gaaagttgtt ttaatgtctt  3495960

ccattgttat caaaggttcc tatgacaagg cttcggaaac gagttgctac acggctgaaa  3496020

gattcccaaa acacgtttgc tatgctgaca accttcaatg aagttgatat gtaagttttg  3496080

ttgattgtca aattgtagca taagatttta atattgctca aactgttttt tttaccccat  3496140

gtgtataaaa atgcactatt acattatttg gtgatggttc taatggaaca cagttgtcta  3496200

aatttaatga agtgctcaac gcatggtctg tcctctacag ctatgataca ttggagagtc  3496260

attacatttc tgttaatttt tcttggtctt tgtcagatca acaaacctgt tacgtattct  3496320

ctcaatttct acttgccgta gttggtgtac atttcttatt tttttgttta gaagaagata  3496380

gggcaacgat tgacgatatg tattggggtt gaagcctttt tcacgattta tgcttagttt  3496440

tttgctcatc tatgtaattt tacattatgc cactgtgtta gtagtttata tgcgataaca  3496500

cccagtatcg tgggatattc tgttgattaa atgaggggga gggggaggaa tgtaattcag  3496560

ttattatgta gacttaatca aaaagagtga ttccatgtgt ttaattgtca attcttgatg  3496620

ttgtgtttcc tgtcatatcc ttatatagtg gattactatt atcattctct tattgctctg  3496680

ctcttaatga taggactaat ttgatgaagc tccgttctga ttataaggat gcttttgttg  3496740

aaaagcatgg agtcaaattg gggctaatgt ctggctttgt caaagtatgt tttctaatta  3496800

ctgaagtata gactagctgg gttttccctt tttgatttcc tcatacactt tttatggtct  3496860

ccatgttagg ctgctgttaa tgcactccaa catcagccga ttgtcaatgc tgtcattgat  3496920

ggtgatgata ttatatacag agattatata gatatcagca tagctgttgg tactccgaag  3496980

gtttttatca gccaccttta tcttttctca tttactttgt ttacgttgag aaatcaatca  3497040

atcattatac tgtcttgatg aaacttagcc atctctgtga tcaacttatg ccaactattg  3497100

tcatggctat ggagctaatt tactagtgat ctagtatatg ttgtctaatt ttgcaatttt  3497160

ttgcatggcc atgaaaatta tcaacatgca tgttgtatct gaacaaatat tgaccctcaa  3497220

tcgccattcc agggccttgt tgtaccggtt atccgcaatg ctgataccat gaactttgct  3497280

gatatagaaa agcagattaa tgcttttgca aagaaggcaa atgatggaac tttatcaatt  3497340

gatgagatgg ctggaggcac tcttacaata tccaatggtg gtgtttatgg aagccttttg  3497400

agtaccccta ttatcaaccc tcctcaggtt tggaagttat actaagataa ataccattat  3497460

atttttttct ttaatttgta agacattctt cgatatgttt tgaagttgtt tctgtatgta  3497520

tatgattgta cataatcatt gattgctttc cttttatctt ggtaggttca ggcattgttt  3497580

atcatttaat gaaaatggtc attatttttg tcaccagtaa ctcttcaata tgcaatttgt  3497640

tttcacagaa ggatcagttt aattctaaat atcaagccaa atactctgat ctattccctt  3497700

actatttaaa tatttataat tgtttttttt taatgatgct aattattgtg aacaataaaa  3497760

tatgaaatta attatttaga aagaaaactc atgcagttat tgtttttggc agtctgcaat  3497820

cttgggtatg cattccatag tgagccgtcc aacggttgtt ggaggaaata ttgtcccaag  3497880

accattgatg tacgtggctc taacatatga ccacagaatt attgatggaa gagaggcagt  3497940

gttctttctg cgacgcatca aagatattgt ggaggatcct cgcaggcttc tgctcgacat  3498000

atgaagtgaa cctctaattt taaatggagt aaattaaacc tcaaaattca aataccataa  3498060

tgggtactct tttgtttagg ttttgaattg cggctgcccg taatttataa tctgtaatga  3498120

gcaaactctt taggatcata taccaatttc ccttcgatat taattcagca tggttgtgtt  3498180

ttttctaccc actattcctc tcatttaata tgaagagggt cacagttttt tggctccaaa  3498240

attgtatgaa acgactatga actatactgt agggattgcc cctggaggaa taagacgatt  3498300

tcttttcatg gcactttatt cttacactat tttttagcgg atgaaaattt tcagatacat  3498360

atcatcatag ggttcaagaa agcggggatg atataatatg gcaataatac actgccgtaa  3498420

ttaaattcct tccagaattc ccgggttttt atatacgcca catcgaatgt agcctctata  3498480

agttaataat tctcatgtga aaaaatgctt ttatttatat atttttttta attaagagct  3498540

taatccaaaa aaatatgcat agaattcatg caaattagtt tgtttgctgg gaacatgaaa  3498600

aatggttgac gagagatgca tggtgataaa tatatgaaga gtggtttcat tctatcattc  3498660

taaataataa ttgtatatca attattgtta gttgtcttct caacatagcc aagcttcaac  3498720

atacgtcctt tgtattgctc aggtactaaa actagtatat attgcatata atatgcttgt  3498780

gtaaattgca aaaaaaatca gggtaaaaag tcttggatga tcaaggcaag gttttatatt  3498840

ctcaagaaaa agtgaaaaga gaggtaattg ataattgaat tgggaaggta gagatcactc  3498900

aagcttgcag gccatattca gttttgttct catcaaacgt gttgggactg attcctcttg  3498960

ttcaaagtta ttctgtgcct gctgcggtct tggaacggaa agcatggcat aattctttgc  3499020

ctaactccac aagtctccaa aagcagctta taaacacatg gtactcaaag tcaaaataaa  3499080

gagtttattt ttcatccagg ctctcatctt acctccaccg cagaaatcaa catttaagaa  3499140

gttctacaaa gatgatacaa cttttattca tacttttgat gatccaaata gcattcatct  3499200

taatattatc ttttgcaaat ccaatacgaa aattggtgat catggggcta gacctcttga  3499260

agcaggggag gggcacctta gtcacaaaaa ctgtagcagc aactatgtgt gtggtcttga  3499320

gctccaccgt gtatactata atcaaaatcc aaaagcgttc caaggatgct ggcatagtta  3499380

atccaactga tgaggtgttg atggcacatc gtctcttgga agcagctttc ttgggtaatt  3499440

actcaaaaaa tacattcctt gtttgcttac aaagttacaa tacctgcatt actattttgt  3499500

tacacacaat agaaagcgaa cttacttacc ccacgtgtac tagtgtatgc atctgtttag  3499560

tttcataact tctctgaaag gtgacaagaa ggttgaaatc atcaaaattt cactatggaa  3499620

gtttacaaat aaatgtttct ctaggcttga ctcgtggcaa acagaattga gaaatgccca  3499680

ccaataaaat tcgctattaa ttatttgaag aggctatatt tatagttttg aatatgtgct  3499740

aactaaaagt agctttagca tatttttga catttttta tcggcaaatg ttagttacta  3499800

ataattaatt ttttattagt taagagattc aaacctacat ctcttcccct tttccttttc  3499860

ctttcaccac caaaccaacc ttataatccg gttttgttag catattttgc cattactcat  3499920

gcttggacaa tgcatttaat tgagaaatga attctatcaa gtatcaatga atatagattt  3499980

ctctttagca cttctgatat actattatgt gcagaacatg agttttaaat cctataaaat  3500040

ggtaattatt gggcaggatt ctctctgttc cttggattgg tgatcgacag acaacattac  3500100

tatattagag agattaattt actgaggaag aacctggaaa cagctaaaaa acgaaatcac  3500160

aaagactcct taaagagaat agtggaaact gagaagtccc aaggtcaagc tcaagtaagc  3500220

ggaaaggaag acacagttag cacataacca atgtcctgaa aaggaaaaaa tctgaaggag  3500280

gagaactgtc ttaaagcatg aagatgttgc atgtcctttg tatgaatgtg caacgctcag  3500340

aattgaattg aactgaatat gcatacataa ttgttctaat tgtgtctgta gttcatataa  3500400

atgatttatt ttatttttat gtaacaatta ctgaatataa ataagtttca aatttgaaga  3500460

tgtgcgagca ttcatgaatt acaaaaccat agctggtaga cattggaata tcatgtttgt  3500520

tataaatgac ctcagagagg acatcatatg taagaatttg tcatttttat attacatatt  3500580

taaatgatcg atataagtac tttaaaatgt cttaatctaa taatactatt gaggcaaatg  3500640

ttaaccagtg ctcttagatt atgttgtcca tgacctttt tacgcactcg aatggtctcc  3500700

acaataaata cttctccttt tagttccttc aaccactgtc agccaacaaa aaccaggaag  3500760

ttactcggta taatgtcctt tctcatataa aattaacatg ctttgctact aacatagaaa  3500820

gtatcaaacc aacatcatat gtaactgcaa catcatataa ttcataccaa catcagcttg  3500880

acacaaacag ttgcacatga aaaccttaat aaaggcttaa atacttattt tagaatgaca  3500940

aagatacgaa cttcaaagca ggggagaggt aaccaagaga ccccatccac aatctattac  3501000

aacaatactt aatccatttc aggttggtaa tctattggtt gtggtgactt tgctggaggc  3501060

acgggaggaa acaatggtga tggtgatacg gatactggtg gtgatggtga caccggcggt  3501120

gatggcgaca ctggcgttgg cgttggtgtt ggcactgctt gctcaaaggc acacaatcca  3501180

aatacacata acctcccaag ggggcatgct cttccacacc taccacagtt gaaaatgttc  3501240

acatttgtgt ttaagcacaa acggttgcag cattgacgat tcaacgtgca cctaacccca  3501300

caaagcccac aattttctct gtctgtagtc acatccacac aacggtctcc acagcatata  3501360

gaccttggtg gaaactctcc tctgctacat atcagtggtc ttcccctgca tccaatgatt  3501420

tggttctcat ctttctccat caatgatgtt gatgaagatg aggcatcagt gccattctca  3501480

tggacttctt ttggtgttgg atttccctct attttgatca gcaacagcac caccaccaat  3501540

gttacaagag ctgaagattg tgctcttaga ctcatcttga ggaagtggct tgaagggtag  3501600

cattttggaa ccatatatat atatacatcc atacatatat atatatatat atatatacat  3501660

acatacatac atacatgttt atgtgaaggt aaattgcttt tcttacaagc caaaggggca  3501720

tgtttttctt gcatgaataa caaccatggt cttgatctcg tgttatgggc ggtggacgtt  3501780

gtctatatat gtgttcgagt tacatataca ctagaaggaa tattttgtca gctagctctg  3501840

tgctttttgc ataatgagtt gagaggctta acatttgtat gttgatcctc aaaacaaggt  3501900

tgcgtgattt aggattgtaa aacatgatga tgaatgcaaa accatgaaat gaactgttac  3501960

gttattgaag ggaactgatt cacatgaaaa ttgaaatgcc tttctgaaaa gattgtaact  3502020

acctcatgaa tctccgtatg ttatttgtga tttattagca ttgaaaaaca tgtgcattgc  3502080

acgatttaaa aataaataaa aagcaagaaa gaataacaaa taagaaagca aagtgaataa  3502140

aataaaacta tccagacgac atgtgacgac gatcggacag ttttaataat actatttatg  3502200

agtctcaaga tttcgagtgc atttggttta atgttagatt aaacagacac acattcccat  3502260

gcacattttg tgaaaagtta aaattcaaaa cttttaattc aacggccgtt tgagacattc  3502320

caacgttaaa ccaaccacgc acttcaagct tatttttata atattattga cgcacatcag  3502380

gacttcaagc ttactcaatt ctgtttgtag tccattgtaa caccttatgt gctcagctga  3502440

atgttgatac ttattaattt tatcttattt tatgattatg aaatcttaag aggaaaaaaa  3502500

aatagtttta aactttaagc tttagaaagc ttaaaaggaa acaattaaaa gaattgccca  3502560

aattccctat gacatcagtt aaatatgtaa aaaggaaata atataaatag atcatatagg  3502620

atataaggta ttctctctaa ttttaatcac ccatttgtat cctttatgta ctgacttaga  3502680

acgctagagt ctttacaagt acatcaccag aatttgcttt gtgcggttga agatattctg  3502740

tccgaatatt caagatgcaa gaaccggtgc tgaatactac taaattgacg atgcaatggg  3502800

taattaagcc taaattaaaa tacttcagtg ttttttgag gaagatacat accaaatcat  3502860

```
taattgctac attatacatc attaattact gaaagcgttt gagtggcaga tgtccctaca  3502920

tgagatgagt atgtgccctg tcccaaaacg caaccaactt aacatgaatt aaaaattaaa  3502980

aataaaaaag ctctgcactg tctaaggact atgatcaact tgaagcatgt aacgatttct  3503040

tttttataag cgacagcata caataactaa atgacagaat ctaaaacaac atagtacttt  3503100

gacagcatca tggaatcaat ttgaagacca actcattaaa taatctattg atagcctcta  3503160

tgatttacaa cattaatcca tttcttgtac tacaacacat ttttaatcat attaaactaa  3503220

tcacaaccaa ttctaacaaa atctgaaaca atcaacaatt cataatcaat tctataaaaa  3503280

tctaaaaaca atcaagcact aatgcacagc caagaggcat tgaaaaaaca tcaataaaaa  3503340

taaaataaag attctcgcca aattcttaac ccataacaac atttactaca aagggaaacc  3503400

agaaatacag caagtgaaga tttcatcctt aagaactgct acaaggacaa acagataact  3503460

gaatttatta tttctcacag tcaagtcaag cattatgata catcataccc ctaaacacca  3503520

acaacagtac tcaggtgagc agttattaca tgtactttca catgaacgcg tcataaaggc  3503580

agataaaagc aaaaatacat acaacacacg accttaaggc tcaagcacag cacactacta  3503640

tgtgacttaa acggtgacac aattcagcaa ttattcttaa agcactgcgg atttgctgaa  3503700

tttgctcatg atgttagagc cttgttactg tagaaccaca cattcttgtg aaccacccac  3503760

caccacagta gggtgttcgc ttgtgctgac tgcatcagct tctttgacac tttgaacatt  3503820

gaaatcctcc aattcaccac agccaatggc ttcaaaaata agatcattga cttcttgaaa  3503880

tctctcttga gagagggaca cctctgcaag aagcctccaa gcattgcctt cagatgcctc  3503940

atcataatcc ttcttcctct ttagaaccat gtgcccacta atttcccaca cagcaggatt  3504000

cacttgggtg tcaaggagct cagcatccac ttctccaaga gcttgtttct ctgcataaca  3504060

ctgttcatcc atttggtaaa tacccccgca caactaatga aaatagatta gacaaattca  3504120

cttgcttcaa gaattagttt acctgtggta acagatagac ttgctttcca cagtcagaga  3504180

taagaacatt gaaaggtatg ttgttgttct gaagacatat acaggcatct gaaacaacat  3504240

ttgataaatc ttccagcgta tcaccaccct cgaagacgag acctctaact ggataattca  3504300

acagttcaga tatcttcacc ccaccattta aacttgcaat tttcttagtg ggggccttct  3504360

caattgggaa gggcagagcc aaataataag cctgcatata tattcatgcc aaaatcacca  3504420

aattgcaatc agatttgtag aattaaacaa cggaatcatc aacacgaact attaagtggt  3504480

ataattgatc agcttccagt acctggaagt gaagatggtt aatggttgca aaagcaccca  3504540

agctgttgta acccaatcga aaatatggat tatcagcttc cactgccatg tgaagtgcaa  3504600

ggaggaagct ctcacggtca atcctttggg gcaaacactc gaaaatgtgc ggaatcagca  3504660

aaacatgtcc atactcgata ggactgacct gttaagaaaa tcgataaaca aacaaaaatc  3504720

atcatcagtt attacataaa acgcctaaca atgaacccac aagaacaaaa gctagtgtct  3504780

atacattgat ggcaacaaag ctgggagaat tgtcaacatc aactggagca tttggaaaga  3504840

actggacttg tccatcctcg ctagcttcaa attggaagag gacctcttct tgcccaactt  3504900

tggtaaagtt gaatttgttt tcatcaaagg gttgaaggac cttgtcaact cggaactcag  3504960

ttggtctctt cttgaggtga cgaccctcat taagctgggc aacgaaacca tattcaccag  3505020

gaataaccta caacagaata accacaaaac acatcaaact cagaaatcat acaatccata  3505080

tatctatgca caggaagaca aaaacaaaac aaaccagacc ttggtttcac aggcggtaac  3505140

atcatagcgg aaaagtcctt tctgcatgcg atcttcccac tgccatgaaa gggtaaaaaa  3505200

atttagaaac tttaacacaa agggtaacaa gaaaagatgg tgttaaccgt tctccatgag  3505260
```

caaaattcca tatctacctc tccaagaaga agtgagtcga ggaatgtgag gggaggctct  3505320

ccggcgcatg catgcagggc caaatccttt ccattagcct tcttgaaagc atacaaagga  3505380

agctttgcat ctgttaacaa agcaaaaaac acaaataact aaaaaaaaaa aaaaaagagc  3505440

catgtataat ggatccaact caactttaga gagttattga tgacaaaaaa aaaaccgtga  3505500

atgttacatg cacatgcata tatgagttgg agaaagaaaa aaagaaagaa gtacctggaa  3505560

tgcaacaagc tttaaggcaa ttccgaccac aacccccgac gggacgagga gattctgcag  3505620

cgtcgtcttt ttggtagttc gaaacgacag tgggaaccct cttgagtctg agcatcattt  3505680

tgtgaacgaa agtagaagaa gaagaagaag aagaagaaga aacggtgatc ttaactagtc  3505740

acaaagtctc ttgtttttt tttgtttttt ttttacttat ttaagagtat gtaggctaaa  3505800

agtaataaaa agagtgaaga aactagaaga caccgccacc agcgaggaag agcaagtctg  3505860

aagggctacc accttcagaa ggcaaagcac cacgcccacc gtgcggcgaa gggttggcgg  3505920

aagttacgca actacccgtc ctccgtcgta cagttgggac atgaatgagg gagcgagaga  3505980

ctcttagaat agccgtgatg tctgcaacgc ttcaacccgg ggattcaacc caacaaaaat  3506040

aatgaataat cttgtttcgc ttctgttttt ggcggaggag tcgttgttga gagaaccaac  3506100

atgcagaaaa gagtaactaa ctaaactagt tctgctttgg tggatgtggt gtgagaggat  3506160

gaggtgcctt tgtttcttgt tttatagata agagaagaga gatgtggttt aaatgtggcc  3506220

gtgaataatg cgtacggagt gaaatgaatg aatggaaaga aaaaaattgc cttggtggaa  3506280

aaataaacag agtacgatag aagagacaat aattgaaaga gagaagtggc ttcacttttt  3506340

tgttcgcctc gctagacgct agtggaccac tgtgctgtgc tgtgggtgta accaatgggc  3506400

gatagattag gtatttaggt atttaggtta ggcccgtttc aaggaatctt ggactccaga  3506460

atcttctctc ggtatattca ttccactcat attttacact taatcaaatg tataagtatg  3506520

attaatcttc tgttacaaat agttaataat aaataaatgt agataagtga tttataatct  3506580

tatgaagtta ttcaattaaa atgtttttat aagaaataag tttcaccgta atttttaagc  3506640

tcaaatttat ttcttatatt atataatttt tttatcttac aagtgattaa gaatgtttta  3506700

gattgctgca catgattaat tacatgttca aatatggcta tttcttcttc tcatcataag  3506760

tagttaagag tgaatattat taagttatta aaatatctaa tcatgattaa gtttctctaa  3506820

caagtagtta atagaggatg ccttgtacga tggactagta agcaatgtgg tctatggtga  3506880

tggcagacgt aggaatttta atgaggagac aaacataaaa aaaattatat cataaataaa  3506940

agtattttaa aaaataatat aaatctaata tataaaaaga ggcaaatcac aatttttcac  3507000

aattcagata taaacaaatt gcaaacaata tggattgatg aacaagtaaa taaagtctaa  3507060

tgagtcttaa taaaataatt cagaatttaa aattaaactc aaagtaataa tatggaaata  3507120

aaagacaaag aagacacaaa cagttttagc ataaaaaatc aaattggata aaaaaatcac  3507180

gaagtccaaa ttggataatc aatcaaatgg ataactccac tacgataata aataagtatc  3507240

tttaaattct gataaagagt taagaatcaa acttgtcaaa cgtttttata tgatctcata  3507300

acaatttctc aatgatgcaa acataaactc tctaaagttc taatattatt tggaatgaat  3507360

gcatactata aacacaaaaa tatgtttcta tttatactaa tttaagcata taattttgac  3507420

caatttttga atgcagtcct aacaatattc tatcatatta tataatacaa ctttaaagat  3507480

attttatatt atacaataca atcttaaaaa tattttatcc tatttttaat ataatattaa  3507540

aaaatatttt atcatatatt tgaatacaat cttaaaaaat attttatcat atatttgaat  3507600

acaatcttaa aaaatatttt atcttattat gtaatgtaat attaaacatt tctattatat  3507660

tataaaatat aatcttaaaa atattttatc atatttttaa tataatttta aaattattat  3507720

atgttattat attatgtaat ataatttttt gttattatca aattattttt taatttttaa  3507780

tatatataat aaaattttag gaggaaggca gtgacctagt cccccatcca tggtagacta  3507840

gttttgtaac tacaatttaa tccttgtgac ttaattctat ccctttgctt ttttattcat  3507900

ccctcatcat tgttctctac tattctcacc atctgcaacc tgaaggaagg actcactggt  3507960

ctcaccatcg gaaacactat cgttgtcagt ctcatcttcc tccacgaaaa cgacatcaaa  3508020

acacttttga gagtccagag ttgggggagg tggaaagaac gactgaagag ggagagaggg  3508080

taacgtgttt gcgaaaatga cctagtttat tttactagtt tttctcacta tttttggatg  3508140

tcataatgct ttgagtgata atgatatctt catatttgtt aaatttcggt gttgatgctc  3508200

gtctctagtt tttaatgtcg ttatgtcaat ggttttgaac tctcactttt agatggttat  3508260

ggatctacaa gtttctctca gtcctttaga tgatggcgaa tgcagcaaat tgaagagagg  3508320

gaaagaagaa gggaaaataa aacaaggtag tgatgacgcc ggcaatgacg gcgcacagcg  3508380

aacgagagag gaaaggacca aggaccaaga aaaaaggatg gtgtgttaaa agacaatata  3508440

aaatataaat tgataaaaat acttcatttt aacggtttaa tattttatta ataaatatta  3508500

gtgaaaaatt agttgtcaac cttaatccac ctaactcact tgatcacctt ggatattgtg  3508560

gttaatagag ccataagtta ttaaaatgtt taatagtggt tgatttttc ccttgtatgt  3508620

taataaaaaa aaattatgca tacaatatcg gtaccaagta ttcataagaa tcaaatatga  3508680

agtcttattt tcaaagggac aaaatttaat attattagaa tcaataactt attagtttat  3508740

aaaaaattaa tgatgattat ataacataat tatatataag caatgatact taacacccat  3508800

taatatctct tattttattt ctatctttct ctttttatta catcataaaa tctataatac  3508860

ctatttttac ctttctttca ctaattgtct aattttaatc aaattatata tattcatatt  3508920

tatttacttt aaactattta taaaaaaaaa ttaatcatat ttatgcatat aattaaccaa  3508980

gtttttgggt tgaacgctag acgtctaaaa accatatgta cgttcaccat tattcatttt  3509040

ttctccactg gtaccccgtt aaattttctt ccttgataag gtatttttat tagaatataa  3509100

tggttgacct gtttgtttaa gttttttttа aagtattttt tttaataaaa atcacttttt  3509160

tttaagttta agcaaactat ctatatgtat ttttatgcaa ttttttgaca ccttaataat  3509220

taataaatta aaagttattg tcacgagttt taacataatt attcaatcgg taaatttatt  3509280

atatattata tttatattga aaggcataaa atttttatgg tataaatgat atttaatatt  3509340

tttattttac accaaattaa tctttcttcc acttccgttg tagacctata taatttgttt  3509400

tctcttttaa ctaatgaacg gttgacatta cataaatggt catacttcat taaaaataaa  3509460

tttatagact acttcttaaa ttaagtggtc atcatgagtc aagttgaccg ataaataaat  3509520

tactataaat taataaatat tatatctaaa ataaaattat taaaaaattc ttctacatct  3509580

atataagaat taaaaataaa aaattaatat tttaaatttc atgaatgtta tcatgtaatt  3509640

atttttata tattctttgt cttttatatt aattagattt tttatttgta tatttttat  3509700

tttctcactt tacaataaat gattaaatat ataatacaaa atttaatatt ttattaatat  3509760

tgtaaaatca caatcaaaat ggaaaaaaaa tgttaaaatg tcaaataaaa taggatgaag  3509820

ggagaataga tgtgtcaatc aaccattagt attgatttag atagatagga ttaagagaaa  3509880

tactaataat acacttttt gaatataata ttttttatta gttgaaattt taaatttcca  3509940

aaaaatcctt tttaacttat ttttattaat taaaatttat ctaaattaca aaatcataat  3510000

tatttttcat taaataaaga atatgataaa tttcatttaa taacaaaaat actgcattta  3510060

agagaatata ttcgaataat gttagtagca tttctcttat ctagattcat aattacccac  3510120

```
cgctgaagta agatttggga tgctaaaaaa actttatttt tgtttgaaaa ttagaagtac  3510180
tagtaagata acaatccacc gatcgaagtg tttgcagcta ctaaatgaat aaccaatccc  3510240
aattatgctg ggaaacaatt ctttatttta ttaatttctt aattacagcc agccttttac  3510300
tagcaatagc gtgtttttt ggtcttgttc gtggtaccaa ttccaacccc acgtccccac  3510360
cacaattctc tttttgcgtc aatatttttc tatgaaatat tgccaaaggg ttttttaat  3510420
caatgtttgc ttttttggaa ctagtaaagg aaaatgtatt aaaaaaatat attaaaagtt  3510480
atataaaaat gtatttgtaa atgatagaaa aatgtagttt tatgtattat aataatcata  3510540
aaaaatcatc ttttactttc tcaagtaact tgttagcaca tttacctatt ggctgaagca  3510600
gtaccacatg aactttcgca acaagtaact tatttatccc cattagcctg ctaatcacgt  3510660
attcacggct tcacgcatga cgtaactcat tctcgcggat ttaaaattta tactgaaaaa  3510720
cgtggaaatc ttgctttccc gtggacgaaa agactaaaag aatactataa ctatataata  3510780
taaatggtaa ataattattt tttccatgaa taggtagagt atggttaaat ttatttctaa  3510840
aaaataaaaa tttaaatttt agtttttaaa agtaaaaaaa tgtgacaaat ttattaattc  3510900
gttaattttc ttatcattaa tgaaagagtc taattggtac atttcagaga tgaatttatc  3510960
tgcgctttac acattcaagg acgaaaatga ctatttatca aaaatacaat ttaatcttta  3511020
ttttttttaa tcatcacaaa tatagcatta cgacaaacac ttaaaaatag gaaagaaaac  3511080
atatattaga acaaatataa taagtataat attaattaat aaacataatc tgtctctgaa  3511140
atttttatta tgacaacatt aggtaataac aaaaacaagt taggtttcat cagcataaat  3511200
ttttgtttga gtctcatatt ttgtgtaagg tattgttata ttataaattt cagacaatag  3511260
gcaaattata tttattaata tgtttgttct aatttatact tgtttttcta ttttttaaa  3511320
gtgtttatta taatattatg cttgtaataa ttaaagaggg aaagataaaa attaaattat  3511380
attttggata agtagtcatt ttcgtccttg aatgtataga atgctaacaa aattcaccca  3511440
ttaattcgtc cctgaatatg ccatataaat tcattcatta actatacgaa agttaacaaa  3511500
tgaattaatt tatgacactt ttttcacttt taaaaactaa aatttaaatt tgatttttca  3511560
tcttagataa atttataaca ctttatatat taagggacaa aatatctatt taccctaata  3511620
taaaatatgg ttaatatgat ttacagtgta cgtgaagttc cctcaagctc acaacgatca  3511680
tgttaacttt gttaggtttt tccccctcta actttgttta taaattactt tcaacgattt  3511740
tttatgctgt tatttttatg tttttcgtaa ataaacattt caaactttaa tgttatccca  3511800
aatatttcac aaacttcagt tatcgttcat ttgtgttttt cttgaacttt tattaaattt  3511860
tcctggtcat atttctattt gaatatgaga attagcataa attaattcta agattaagaa  3511920
atgaattttt ttaaataatc acttaaatca aattgataaa taccaccagt taatagaaaa  3511980
agttgatcat aatttttaca tagttctgta ctagagtctc catcaaaacc tttttcaacc  3512040
aatccaaaaa catacgttta acttgagaaa gaagaaaata atgacgcgtt aaaataaata  3512100
cacgtaaatc ttctctcacg cacgaatata aattagtttt gtatataaaa attataacat  3512160
tttgtggact tgaagaagtc ttgctgtgta tatatacata tcttgtctat attgaattct  3512220
gatgacgaat ttgtggcaac ctaaaatgcg tatgggaaga agctctgaaa tttctctatc  3512280
tctaccaaca aacagaaaat tccagtccat gaaacttcga gggtgaattg aatggccacc  3512340
aaaatatctc tttttattaa tttctgctgg tcctctctga gcccacaaac acaatcctcc  3512400
aatcctcaac ccatgtctcc acatgatgca tgtgtgcacc actgaaaagc acaaagctat  3512460
atactcacgt gagaggacgt ttgggtgttg aaaattaata atagaccaaa ttaattctcc  3512520
tatttatgat gttaaattaa aacagacatg aaatggaagt caaataagtg tacgagcaga  3512580
```

```
aggtaaaaaa agttttctca atgtatatgt aaagaagaaa ccacaataga cctagtttat  3512640

taaaatattt tcatgttttt cttttgatag tagaatatct tttaatctta tctaataaga  3512700

atgatttacc ataatactct actatcttgg gtggatggga tatgagatat caagctctaa  3512760

tccacaaagt tttattttat ataaatagca ataccaatat ataaataaca attatggcaa  3512820

aaaatgagtt gagctcactt gagtttaact tagactcatt aatattttat ttaatctaaa  3512880

actcgacttg agtttttatt agctagaatt tgatttagtt taaactcacg aataacttga  3512940

tttaactcgt aagctcaaat aatatgaata atagtccaaa tttttaaatc ctatacgttt  3513000

taaattttta aattattagt agattttaga taaaataatt atttgttttt taaagaagaa  3513060

aaattgaaca tattctatta gttttataga actataagat ataacaataa aaaatcataa  3513120

ttacaaccaa attaatataa ataaaactat ttcatcatgc atatataaaa taatagaaaa  3513180

ttcattcaat tatataattt aatatatatg tgtgtgtatg gagtcaattc atgaactaaa  3513240

tgggtaaaat tatatgtaac tcaagttcga ctcatttatt taacgatctc aaattttagt  3513300

tcaagttcaa ctcatttaat ttatgtgtca ggtttaacga attgattatc aactcgaatt  3513360

tcaaattatt tttgagttga ttcggttcat tggtaccact aataacaatt aaggataaat  3513420

gtattttttt taattttttt taataaactt ataactcttt ataacttctc atatccttat  3513480

tatattaata agattacttg aatatgatat aacattaaat atagagaaat gtccaaccat  3513540

ttttaacact gttagtaggg ttggtaaaac aaacttatcc attgagtgaa aatagtcaac  3513600

ccatttattt tgataggttg aattgcaatg ttaagcctct tgacccattt aacatgcctt  3513660

gcctaacaca ttcagaaaga aattttactt aatgtctttt tttgggtctt attagaaaat  3513720

aatattttcc atcaatcttt tttttttcct tttgaagctt aattaattca taaatttaca  3513780

ttatagtttg aatataattc acgtttgacc atattgaatt tagccctgct atatgtctca  3513840

actttcgtgt ttgccaacaa tggcaaaatc ctagatcaca acttgggtcg attagtagct  3513900

agcctcatat tccaatcttg actcactcaa gtatccccca tgcacgagcc ttgtatgtaa  3513960

aacgatactt aatgttatgt ggatcacact ctcccataac atgactcttc ttattgtaga  3514020

tgcattgttg atgtttatag actacctaac atatcatctc ttagcctcca tttggtaaga  3514080

gggaaataga gaatttcaaa tagtgtgaat ttcaaatttt ttatactcta ttttaattta  3514140

aattaatatt tttttcatct ccttcactaa acaaaacatt atacttctac atatatgcta  3514200

gcttaaaata gtaagtgttt gtgaaaataa ttaaataaaa tctatataaa tatattagtt  3514260

cattatatat tataaataaa ttaactcata aaattgtctc ctattttatt tccctagtgt  3514320

gatgtggatt tgaatgaatg atgtgggggg actagggagg gagataataa cagaagaagg  3514380

aagaaaaata acgtgcaaga ttaggcatct atgaagggat cattcgtatt tcttaagact  3514440

aagaaacact ctttttttgtc cgctcccaga ctcagaggga ccaagacaaa gacagacact  3514500

gccctctgtt tggaggctta accttaacga gtccactttt cttaacttgc aattaatatt  3514560

actataaggt acacttcgtg agaaatccaa ctttggaatt gagtattaaa accatagttg  3514620

ttaacattcg aattttaatc atcttatctg gtgaatacat tgaaactaca actagatttc  3514680

atggtcgtac aatatactgc tcgataaaaa tgtaatgata tttttatatt attatttata  3514740

tacaaattat taataataat atgactttaa ttttcatata ttgtgaatgc aaaataacat  3514800

taaaaaaatg acaactttta gttatttgat ttatttcatt taaattttat tattttactg  3514860

tataaaataa ttgaccctcc attaaataat taagggaaaa actacttatt tagtccttat  3514920

acttgtacaa attttaactt ctagatttca cacctaaaaa tcaccacttt tagtccttgt  3514980
```

```
atatataagt acttttatat ctttttagt tcctaatttt acggttatac aaaatttacc  3515040
ttttaatggc cttattatta aggtagggac taaaaagaat ccaaaagtgc ttgtacacaa  3515100
actaaaagat aaagtttgtg tcattatatg gatcaagtga gtagtttttt ttcttcaaaa  3515160
aaattaaata aaaaactatc tcattatact acacaagaga tctctattta aaaaaatgtt  3515220
aagtattgat aagatattct tgtttctttt gttaataaga ttagtttaaa caaacctcaa  3515280
gtttagtacc aatgaagcat acaaaaggta gannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3515340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3515400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3515460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3515520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3515580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3515640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3515700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3515760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3515820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3515880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnaaa attaagttaa gtaaatgtta  3515940
ttttaatttt attaaaactt gtgaggttat taacattata agtaaaaaaa attatattaa  3516000
tgactattat atttatatat atacttatat atatatatat atatattact tttgtctata  3516060
taatatgtat atataataaa aaaatattat gtaaaaatta ctataatcct ctttgttatt  3516120
ttttaaaaat aattataagg attaaaaaaa tgtacataaa ataaatgaaa agttaataaa  3516180
aataaaatga aacaataaac taaaaatatt acaaaataaa attagaaaaa aatcaaaatt  3516240
agtattatat atgttgatta taagggaaat gtcatagtta atattactaa tttatattag  3516300
atatatttta attctgaaca tgaaatttta taactatggt gttttttac caataataac  3516360
tatggtgtta aatgttaaag atgaaaagtt aaaattaaat ttaccattgt tgcttttata  3516420
attttaagtc attgttatga cattttccaa taaccatgat gattaatatt agccacattc  3516480
ttatatgcgt tccttatcac agttgtggag gttctttgat cactgttagc atcgtcatat  3516540
cgctatcgtc atttggcatt gacattgacc accactgtcg ctggaattgt aggaaatttg  3516600
gttttttttc ttcttctacg taaaggtgat aactcatttt ctaaataaaa agccaaaaca  3516660
accgatggat ttgagtatta aaattctacg attcagctga aacgaaaaga aaatcaaaat  3516720
ttatgcgggg catagaattt tacaaacatt tgaatgctta gggagatcct aatatcgtca  3516780
ataccactta ttaaatagga atattttttt aaaaaatgtc gtgctaattc gaactctatt  3516840
taatcttgct tctattaaaa aaaatgtttc aatttttaca ttattattta cgaactgcta  3516900
attaaaacgt tttctttcat tagaaattaa attcctttta gaaactaaat tctgaaaacg  3516960
ataaccttga aagatacctg cttcactcat atcctcatcg ttctctttcc aaagagtttt  3517020
ttattattat tggggtgacc agcaaggagc aagcacgtta tcttttatca aaattttctc  3517080
cctatataca aaaagactta taaaagctaa ccaacagttc cctttatata taacaagccg  3517140
aaagacttca aagacatgta cgaagagaag aaaaagggca gaactttaga cttttcactt  3517200
tgtaagagct aaccaacggt ttcaatagga tgcctatgat tggacaaggc cacaacgggg  3517260
tttttagagt gtatatcaat aatcctcaaa ggcaaaactt aatgcttctg gaatttatgt  3517320
tatggacgca taaataacat ttagatgctt caagttggac gtgaatccca aatgccaaaa  3517380
gctaaatgaa acatacacgg aattatgcac aattttgata cttccattat ggattcaact  3517440
```

```
acatatatag tgttatggaa tatgaaaagg taaaacactg gcagactttc attaatgagt  3517500

atgaacaaat agttcaagta aacttaacat tacatctaag tcaaaagctt aaaaaattaa  3517560

attggtggat ccttttcatg ttatatgtta ttcaacacgt caatttatat tgaccaataa  3517620

atatactcac acttgtcact ctaacaatct tcatatgaaa gtatgtgagt ctctttcaca  3517680

ttatatgttc tccttctcaa atgaaagtct ttccattttt ttcttgataa catgctctat  3517740

ccttttctca ttttttagct tgtccatgtc tctcttatag ggtgtattac aagtttcatt  3517800

atcattattg tacacacaaa aaagtctcat tagttaataa actttggaca cttcagctgg  3517860

cttaagaata aatgactctg gttaatgtgc atacaacact gttcataata tccttggtct  3517920

aacctttcat ttctaaaatc cttgatatca ggatgtttac ctttaaaaaa agcctttgaa  3517980

ctatccaacc gtacattatt aaacctttgt tttgacccac caaaaccatg gttaaatagg  3518040

gttaatcagg atttaacttt tgggcttctt acgtgtaaaa atggcccaaa ttttagtcag  3518100

tccataacag caaagaggca agttgggctt ttccgtgatt cttaggggggt ccaaaatcaa  3518160

aatgtcctaa tcctaccctt taattaacag ttctctgggg tggaatcaca taggatcaga  3518220

accgtgggac ccaccactcc gacggctttt aagaacagga ccaagagttc aaagagaggt  3518280

taccttcttc ccttaaaatc atatcaacgc ccacaaaaaa aagtgaaaac cttattggag  3518340

gaatatgctt tcacaggcct tatcacgcca catccaaata acgaccatat taatttctct  3518400

cttgtatggt tccctttgtc ccttgttttt gttttgtttc tcgtctaatc actgtgtaac  3518460

aagtttaact cctaggctat aatctcatct tgtcaaagtt ttgtgccaaa gctcaactta  3518520

atattttgtt cctaatgtgg tcattcggat aaaatacata atcaactaca cgacagtgta  3518580

aagataggaa aaagaaaatg ctccaagtgg ttgtgttgtg taactttcat gtgccgacat  3518640

tgataacgct tttaacagtt cacaacatca tgcaattggt ttgcaattag taaatcacta  3518700

aactagatct atctggcttt aatttccatc cgaattggat taaatatttc attaacatca  3518760

atattggtgg acaatgtaga atcgaactac ttttatcaac gaaagacaaa atattgagtg  3518820

aatttattta aatttaaaaa acaattttaa aatgtttttt taaagaaata gatacgattt  3518880

tttaaaataa acagaaaatt aatttttatt taaataaata cacaaaaaaa tagaatgata  3518940

tttattttat taaaataaat acttatttca ataaataagc tcaaacaaac ttattcatta  3519000

ttacttgttt atgttatcca tttaaataaa gaatttttta ttaaaataaa tacttatttt  3519060

aataaataaa tttaattaaa ctgatccatt attacttgat tatgttattc gtttaaataa  3519120

agaagaaaga atagttataa ttaaagggta ttacacaaca tttaacaaat attgcatcat  3519180

aatggtataa aaatttcact atattcttat gtaaagaata atatatatgt ctcatttcac  3519240

aagtaggatt aatcttttaa agaatggatt aaaaaacaac tgtgttctct ccactaaaat  3519300

aatattgcac tgtagatgtt tttattgact ataatgtgcg agttttgttg gaattttcag  3519360

cccccacaaa tatttttgtt gttttgttga ctgacactgg caacaactca tacactgatg  3519420

caagtgacta cttccactgt ttgtctttct ctccctcacc tctatttata tgtccagaac  3519480

cccatacact tattcctacg tattatttcc tgctacccct aattattcat ttattctgtc  3519540

catctttttt atcatttatt tcattcttgc ctcttggcca ctttaacttc ctcactcgca  3519600

ttcaccgaag tcatgaacaa attcaacaaa tctgaacttc tagtgctctt tgtccttgct  3519660

gttctccttg ggatcacacc cttgttacct tcctctctga gaccaaccta cctttacttc  3519720

atctttaacg ttcttatcat tgcacttgga gctgaagctg gtcttctctc agttttttct  3519780

aagcctttag aagacaaaaa gcaccatgtt tctgtcaccc agaaacctgt aatgccccca  3519840
```

gaagtgtatg aacctgagga aagggtggaa gtgggtgcct cagaatatga tgaaaagaag  3519900

cctaaggttg gtgaaaggcc tgcttctgat gagaagattg atggtgtcac cgaggtgaaa  3519960

aagtgtcctt caatgccaaa tcttttgcta ataggaggtg gaaaaagtga aggagaagtc  3520020

atggatgagg agattgaagc tgaagatgag gttgggggag ttaatggaca agagctgttt  3520080

gcaaaagctg aggccttcat tgggaacttc tacaaccagt taaagatgca gagagagaat  3520140

tcttggcttt atcaggaagc cttttaggaa cgcattagct tttcttgaat aaattatttc  3520200

cagggtgtta aatttagaaa cactggctct gagggtctat tagtttttaa cccactgggt  3520260

ttgtacagat tctaatttgg aattagaggt caggtctgtt tactaatttc aatttgtatt  3520320

atcatcttct aagttcctgt taaaagaatt ttactgcatc cattttcatg ctcctacaat  3520380

taaaaagttg catgtcatta aaacatagca ttttctattg aaaatatata aactaaggtg  3520440

ttttttttt ttcctgctta aattaatggg agacgactga agagaataag actgggggag  3520500

gctggaaaag taattggagt tcactgtcgg taagacatga catatataat tgtatatttg  3520560

taactggatt tctgcatgac tatcaataat tgactggggt ctgcgtatat gattatgaat  3520620

ttatgatgta tgcttcatat ctatcgtgtt ttataaagta caagatgcag tatgcagatt  3520680

atgtgatatc aattaatgca tcttgcactc ctaaccaaat gtatgtataa ctaatcaaat  3520740

tttgatgggg tgtaactcat caaactttaa gtctacttta acctcttaat agcaatggtt  3520800

tgcacaaact ataattaagt agttaactag taattatcag ttttatcaat aatttttat  3520860

agtattatgc ttaaggaatc aaaagtagaa atttttaat gttattaata tattattttt  3520920

gtaattttaa tagaaaatta tattaattta accattactc atagttagta aaatcaatta  3520980

taaattacta gttttaaaga gttcttggaa acgtattctc actaaccatt tatgagttga  3521040

atacaaatac ttccttttaa catgataaaa tagactagct tttagttaat taagcacaaa  3521100

attgatctat tagagtcacc tagtaaaaaa aaaaaaaaaa agaagaatat taattcttta  3521160

gctctatttg agtcggtttc cgtttttctc aagtcatgtg atgactgatg acgtgaccag  3521220

cttatgggat atcttattaa aaacaacatg ttggatattt ttctatgcaa ttggaggaat  3521280

ttttttcaaa acagtgcaga actctgaaag agttacttca tgcccaaaat aagtgccagg  3521340

taatgtttga tagtgccagc tgcatataaa aaaagaaaga aagacgacga gtgttcaatt  3521400

tgacaaagat caagccttat tttgattatg catctgtcat gattctgtct aatccatctt  3521460

atcaacaata tatatacaga aatatatatg atccaacttt ttaatacccg ttgctcaaac  3521520

taattagttt ataaacagtg gacagggtct taatctaatt tggggtatca tgtttctgtc  3521580

cccgtaagaa ttttacaaaa taaaataaaa aattggcaca atgagaaaag catttttatt  3521640

tgcactattt ttttttaata tttaaggttg ctaaatgcta atggcaatgc actcatccta  3521700

tgcatttact cgctgtgtcc aattgtcgtc cgaaaaatca caaatatatt tttcttaaca  3521760

tcaagaacat taattgttag atagatttat agaccctgtc tatttcacat ggggtaaaca  3521820

tgttatgaga tctctattat ttctttatta tattgaacta taaaatattt atcgatatta  3521880

gtaataatta atttttgtta ataaaatatt ctctcgtgat catattttat ctctttatta  3521940

taaagtttaa actcaacacc aacacaatgt tggtataccc atatcatcat ttatatgata  3522000

atgatacata aatttaaaat atactagatg ttagagaccc agtggacgtg ttgtgtatca  3522060

tcttattgca taaaacttct tgtatacatc aatcaaagga atctaggttt accatatctt  3522120

ctgaaatggt tagttggtta ccttagatgc ggccttttag ataaataaga atatatctat  3522180

taacacatta tctctttttt ttttttttnn tttttnnnnn natgacaggc actgcagcag  3522240

tattagaatt gcactaaatt tcaatatctt actactgcag tattaatatg cagcttaaat  3522300

agaggttgac aaatacaaac actcagcgga gtgtggagat attgttacac tattagtaat  3522360

ccagaaaaac attaaattta gaaattcaac attttaatac tctactttat tttttgacaa  3522420

aaataaaaac caaataacaa tagtaaaatt atattagtgt gcacagatgc gcatgtcatt  3522480

tcattgaggt tggtgacaac caaaacctta ctaggtcgta agttcttctt tggggccctt  3522540

ttaaagcaaa taataagttg taatctttca caactatttt ttttttttt ttacagaaat  3522600

ctttgacaac taataagaat acaaaatttt gtctctttat ctagctctct aaaaataaag  3522660

gcattaattg cgtagacctt atattttggt atttcctgtg gggtcaattt accttggaat  3522720

gtggcttgag aatctctttt tactgtaaga tgttatcttt tagattttat gttttatctt  3522780

aataatagcg aattggaaat aagtttgatt ttatttatta tctaatattt atttgtgtaa  3522840

taatagggaa ttggaatttg attgcctatg gtccaaatac aaactactgc atgctgcaat  3522900

ttgaatttga acggttttga attgtttaaa tacatttaaa attatttta attataaaat  3522960

taaataactt ggatgaatga gatatagtgt gtattctcct taaaagaaca aaacaaaaaa  3523020

caacataggt tatgcattaa ttacaaaact aaagaagagg taagtattag acataattca  3523080

aatatttgtt aactgataag ttatgggata acttttttctt tcacataata gtaaaaatat  3523140

ttgaatatgt ttttgatatt tgatatatat ttgaattttg tgtttaattc ctgataattt  3523200

tgtttttttgc atttgttttc atatatttga aaaattttgt tttagatccc atcatcaatc  3523260

aagtgataat atattattta aatatttgat aacgtgattt gtgatgactc aaaaatcata  3523320

tgtatttgtt tcaaaatcaa atttaaaaca aatctcaaat ttttaaataa aaacaaacag  3523380

atctcatttt tttaattgtc tttccttctc tctcctcttc catcaccacc tcctcctcta  3523440

cattgccacc ttcaaccact attgtgtctt atgtgtctcg actgacgtcg atccgtagtg  3523500

ggccctcact ccgtcactac tgtgggcttc tgccatcata gtcgcatgtc ccatatctct  3523560

agtgtcagat tcccacacac accttccccc accgagacaa ccatcgaggg agacgcgatt  3523620

tgaacattgt gttggaataa aaatgattca tgttctcaca aatggaattc gtttgaagaa  3523680

cgaatggcag tttgcccttt caatttggac agtcacgaat tctggcaatg acttcaacta  3523740

ggtgttcaag aaggggttcc ttgtttgcaa caaaattgag cttcatagaa tgatgtgttg  3523800

cgcgtgctgg cttgatgcca atgaaggggt aagaaccaga tatgtattta tggcacaaca  3523860

taacaaaact ccaacaacga cgcaacaatg accactcatc cttcaacccc ttcattatcc  3523920

ttcacaacga tagacgaaag ttgcgacaaa tctggattcg tgtggtgcaa catggtagat  3523980

cttcgccaat gccgcaacag tgaccgatcc cccttcaacc ctgtcattgt cctccgctac  3524040

aacagacaaa agttgctcta gatctagatt tgtgtggttc ccaccatgtt attgttgttg  3524100

ttgtggtgga agtggttggc accacgccaa tggtgaggac caaattattg ttattagatt  3524160

tatttatttt ttattttaat tattatgacg gctcttagtc gccagaaaat tttaatttga  3524220

ttttaaaaca aatactggtg gtttttgatt tgttacaaat cgcgttatta aatatttaat  3524280

ggacacgcca tcatttaact aaccttagag atctaaaata aaatttttta aataccatgg  3524340

agcaaatgca atttttttta ttaagaatca aacacaaaat ttgaatattt attaggaatt  3524400

aaaaatatat ttaagcctaa tgaaaaatac ccatcaattt tgacaaactc ctgaaaacaa  3524460

caacattgtc gtacccatgc tctagctata aaattgtttg tgttgtaagt ggaagtgtgt  3524520

ggaaccaatc aatattataa taaaatgttg taatgtgaat taattttctt atactgtgct  3524580

attcgtcttc ttttaatata tcaaatgcac ccaaatccaa tctcaatttt gaaaaaccat  3524640

atcttctact ttgtatttct taagacaacg atttaaatgt ttagatttgt ttaccaattt  3524700

ttttggtaat agaataaaac aatttcaata gtgagattgt atacagtacg ttttttaaa  3524760

gattaattat agataatgat gaagtcatct ttatcaatta aaatgcaaat attctttcgt  3524820

tccttcgagc tagaaatacc atttctgttt gatatgtgtg gcatttgatg gtttattttc  3524880

accaatattc ttcaactccc ttgcatcttc aaagacaacc aaaatttcat attaatttca  3524940

ttcattcatg gtcccatctc aaaaacattg gcagatatga caaaactaaa ttccaaagta  3525000

aagattaacc ttagcttcta aagtctaaac aataaatgaa ggtaaaaact tacaattaag  3525060

atttagattt cgacctttca ttcgcatccc taaggtccac actcacatca agttggcagt  3525120

atttgaagaa ataatagaaa accaaatgta taagataatc acgcacgatc atagcgtttt  3525180

ggtaagaaaa agggtgttag gagaccatat ataaaactgc aagctaaact gaataaaata  3525240

acagaactag atacatcaac aaaaaactaa attgaaataa atgaagaaag acaattctca  3525300

catcaaagat ttgtcttttt cttttctgaa gtgtggagta caagaataga attgataatt  3525360

gagttcatca tgcattattt aaaatacata taacaatgga gaccgagcac aatcgaagaa  3525420

cgtaactcat ccattcttac tcaaagtgtt tgcaagcata tatatgagtc taaattaagt  3525480

aactgctaaa gattcgtctt gtgtgcaagc aaaagagaca agtcttgtgt gtgcaagcaa  3525540

aatccataga atgatcttgt gtatattttt agcatgcaga tcatttgtag cctgctgcac  3525600

aatgaacaaa acttctgttt ttcgatttaa caacatatga acccattgaa tggaagaatc  3525660

tacactaacc agagatgaga gatgacttga tgttcggttg agattttgga tgaaaaaaaa  3525720

ttgtgcagga aatccgggag agttggagac catccgaact acatatatat tatccatcca  3525780

cttataacat actactatat tgaaagttta ttaaaaaatt cttaatccta ggctagaaat  3525840

tttaatcttt gtttacaaca tataaattct aatatttaaa ttaattaaaa taataatatt  3525900

aacaagtgag aataaaaaat cattattaac acagttgttt gtcctatttc cataaaataa  3525960

attaaaaatt attcctaatt ttttcaatat tttggattta actgtgcagt cagaatttta  3526020

aaattctaac cctgacatta aaaatatact aacattaaaa aaatactaat gtactctttt  3526080

aattactata tttttaggaa aaagagtatt tgggcacctt aaattttatc tcttctacaa  3526140

atagacatat taaattttaa ttttatccta gttgattcct aaactttatt taccatgaat  3526200

ttaaattata tctaatcttt ctttgtgtgt tactatttaa acatggattt gtctatggtg  3526260

ggaggccttt gaatgtctcc tctaattttt ataatcctta agtttaccga acatcttatt  3526320

tgagtgaaag tgaaagtgaa aataaaataa ttaatattat tagaacatat ctaaagctaa  3526380

gttaatgacc aaagtttaga ggaggggggaa catgaccaaa ttaattaatg attaacatat  3526440

agacttaact gaggatgaat gtcgttacta aattgaattg gaggatcaag aaagttcttt  3526500

aacattccta tgtatgtttc acaatcactt aaaagtatga catatatata catagaatat  3526560

ttctttatat taatttaaaa aaaaaggcaa aaaaatatcc gcctcatacc tgaacttttg  3526620

ggcattgaac caggcaacag agagaaggat aagatgccct gtcaaatgag gtttagttgt  3526680

tttaagtacg attcatgtat atatatactt cttctctcat ggccttagaa gccagtaata  3526740

ttttgaacaa cttcaacttc tttatttagg ttctaaatat ttgaaacctt aaatttacat  3526800

taatatctta gtttacctct acttgatttg cgctcgttaa gatatcttat tttggaaatt  3526860

gattataatt atctatcagg tatcttagag tcatagaggc acatcgcttg ttttatgtag  3526920

ccattgaact attggtttgt ttgattaatt aagcatattt atttttatat aaataattgc  3526980

gtatttagat ttccagcggc atatattcat ttatttttta ttatatgtta ttgccctact  3527040

aagccacaga tatttctttt aaatggaatt ttattcatgt tttttataac taaacaattt  3527100

tttttctctt ttaaagacga aaattttgcc atcatttata aaatttattg taaggcgttc  3527160

```
aaattatgtt gagataagtt tccaatgatt aagtcctaac tccgacttgg catgtccttg  3527220
cagaggtgga acacatgtca aatgataaag cacatgtaaa taaagcaata gatcgaccac  3527280
aaaataaaag ctgggacttc acatgtaatt aaaccagtga accacataat aaaagtcata  3527340
atgtcactcg tgttttaaga ataaaaacta cattgtaaag ttccttaaat gtacattgtt  3527400
tccacattaa atagataaag attatccgcc tttatactca agagccattt tggcatgttt  3527460
ggattccaaa taaaattgat tttagtccca aaaattatgg tgaataatta aaaatgaaga  3527520
aacaatcaaa aattgctttg cttgtgagtt gttacaatgg aaaaaaaagt aagatgtggt  3527580
gaccgtacct acccaaacac gcactattat cgtgtatgta cgggtatatt atatttttt  3527640
aatgttttta aattttattt ttatgataga gtaatttata tcaatacttt ttgaaatttc  3527700
ataaatttat ttttctatat gaccgataat atttatttat atataatata tatacctatt  3527760
tctgaatatt gtattattat ccatttgact ttttttgaaa atatattttt atagaatatt  3527820
aattaaatat caaatttatg tcataaaata tatgaaaaat atatttattt atgtatttat  3527880
attaatatta tgctgataat attaaatttt atcaatattg cttgtcaaat atactttatt  3527940
catataaatt atacattaat atattcaaag tcaatatata tatatatata tatatatata  3528000
tatattctat taatatacat ttaatttttt ttggttcaag ctagttttat aaagtaattt  3528060
tataaaatat caattgatta taaaaaaata tttcaccttt ttatagtaat tttttactac  3528120
tacaattatg tcgtgtctta ttttaggaaa aaatcaaaat atactcaggt aattataaaa  3528180
ataaaaatga taaatagtaa aatttatcta taaaaatgtt tgacatattg ataaattaat  3528240
ttttaaaaga taaaaattta aatttaattc ataaatatat aaaaaatatg ataaattaat  3528300
cttaatagat aatgtgatga taaatcaatt tttaaatttt ataattgaat atcaaactaa  3528360
tcttaaaaaa tataatttat tatagattat ccttaaatat tagaatttaa agattaattt  3528420
ataatatttt ttatatattt aaaaattaaa ttcatattat catctttgat aacacttcta  3528480
aaaggaattt gactgggaaa aaagcttgta ggtgagttga agtgagagag ggtgagagtg  3528540
agtgttgcgg agatggaagt gtgtctggtg gaggaagtag agaacatcct aaggtacgga  3528600
tttcgaaaca agaagattct agaagaagcc cttactcact cctccttcgt ggacgctgtc  3528660
tcctacgagc gtcttgagtt cgtgggagac cccgttctga gtctcgcaat cagcaaccac  3528720
ttgtttctcg cttaccctca tctcgacccc ggccagctct ccctcctccg cgccgccaat  3528780
attagcaccg agaagctcgc ccgcgttgcc gtccgcagcg gactccaccg ctacgttcgc  3528840
cacagcgccc ctcccctcgt cgaccaggtc gagcgtttcg tcgacgccgt caagctcgag  3528900
aatcaccctg tcgctcacgg cggatccgtc aaggccccca aggtcctcgc cgacatcgtc  3528960
gagtccgtcg ctgccgcggt ttacgtcgac gtcaatttcg accttcagaa actatgggtg  3529020
gtaccgtacc ttttatcaat tcatcctcac gtttatgtta gttgtatgtt agtttttctt  3529080
tccttccgcg ccctcccttt ttctttcacc gccaagctat tcttatatct cctcgtcatc  3529140
acgtttctaa caaatcagat aaggttttaa ggtttgtgct tgtgctctcg atgaatgaat  3529200
gtaaattatt atttgattat ttgataaggt tttaaattgt gattgcagtc cgatagagga  3529260
tacttgtagt atagacaaaa agaattgtga ttgcgatttt tttgtggtaa ccaattcatt  3529320
atgatgataa cgaatgataa gtattataag tgatttatca ggcaaggttt ttaatttcat  3529380
ttgcagaatc aattcattat gatgaaaatg aatgacaaca attataaatg atttttagaa  3529440
taagctttta cttttacatt gcagttgctg tataattcaa gatgatgaaa aaatggtttg  3529500
tgaaaataat tgtgattgtg gcagataatg aggggtgttt tggagccaat agtgacaccg  3529560
```

```
gatgctttgg agaaacagcc tcaaccagtg actatgttgt atgagatgtg ccaaaagaag  3529620

gggaagcaag ttgatataaa acagtcaagg gaaggcgatg taagtgttgc taaggtgttt  3529680

gttggtggag agtttgttgc atctgcttcc tcttcgcaaa aggatcttgc gaagcttgaa  3529740

gctgccaaga ttgccttgcg taaacttgca catttggtgc cttccaccga taagaagtct  3529800

gccactaaca tgaagctcaa ctttactgct gatgaaaatg gtaccttggt tgttgaagca  3529860

cccaaaaata aacttcgtga gatttgtgcc gttaaaaaat ggcctgtacc agagtacatg  3529920

tactgctctt taacatgatt ttctttcagt tcagttgcat gcgtgagtga aacttttaat  3529980

attccttatt gactaacttg ttgcatctct acaatggctc acagcattga aaaggattca  3530040

ggtccctctc atgaaaagaa atttgtctgc gcagttcaga ttccaactgt tgatggtatt  3530100

cttcaaatgt caggggatga aaaatctcgg gtgaaggatg cagaaaactc tgctgcttcc  3530160

ttgatgattc gggccttaca gcagtataat tacctgtaga agagaatggt gttgtaattt  3530220

aagggtgtca tcttcgatct tgatcttctg ttgtaattgg cttattgttt agaccatagc  3530280

gcagcttggc atatgaaatc aaggtctttt ttttttttt ttttnnnnn nnnngaacct  3530340

tcttgcgaca tctgtcaatt tgtgaagggt tgacttttcc catgtgttgc ttgctgatca  3530400

agtagagctt cctattcttt aattatttaa atctaaaggc tcaaatttat gtttagatgt  3530460

agagtgaatc tggaccactc attggtacct aagatcctaa aacctcagtc tattttctca  3530520

tttttatctc ccttctttac tgactctgcc acaattccat aaacctcttg acttctctca  3530580

gttttcacca aacactagct cgctggttta tacgattttc gttcattgga gttattattc  3530640

tcaaaccagt tcgattaacg cttccccctt atcttccacg tcaatatcca atgctttggg  3530700

cattagttgc aaatttgcca tctttgtcgc tgaccaccac catgagatga gttccttttt  3530760

ttttttcttt ctttttttct ctctccctca catttagttc atgattggct gtgtgtatgt  3530820

tcttggatgt tttatattgt gtgtttaggt gtgatttgat caacgaggtt tcaatgggtt  3530880

tggattgaga tgcttctatt ggtcaactga atgatcgaat tggttcctta ctcctatctt  3530940

ggtgagtttt ggacttgttt ggattgatga aaagaaatag aatgagataa agtggaatat  3531000

aatggaatac aatttccagt ctattggttg cataaattat aatagcatgg aacaaaattt  3531060

cattctatta tttaaaagaa aaaaatgaat aattatttta ttctcatatt atcttaattt  3531120

taagaaaaat taaaatatta tatttaatct ctaacaatct cctttaccca tagatgaaga  3531180

gaagtttttt atatttgaaa tatatggctc attatgattt taatatttgc attcaattaa  3531240

gaggtgacta tactcataag ctcatgtata cttcactctt aaacatcaaa cggaaagata  3531300

gttcccttcc cattcaattc ttcattctct ctatacatgc ccaactgaaa atcctatttt  3531360

atgtatgtag aaaccccgga aagtctttgt tctcacgacc ccgtcaaatg atcggatcct  3531420

cctccacctt gtagtgcagg aaccggattg actccaatat tatgaagcaa ctgctgtagc  3531480

caactcctag ctgttgggtg ttcctgaata aataaaacca aaaccataaa aaaatgtaaa  3531540

catcctaaaa ccatgaataa tctcttcata agaagaggag aaaaatctct agctcagaaa  3531600

tttgaagaga gcgagcttta ctagttaatg ctctattgtt aatcttcaat gtacttaatc  3531660

aactcacttc aatcttattg attaaatcaa atttttatac taataatatc acttacacga  3531720

aggcaactac tgaatgtagc atctcttaac acgtctggaa gacaggttct taatgcctga  3531780

caagctctgt tttggaataa ccaaagtttt attagaaact agggaacaac gtaaagggca  3531840

tgggcagaag cacttataaa actggagtta ctatctactt aacaaacctc tgattttctg  3531900

acagacgaag ataacaacga ataatgtgct tcaaaagacg acatgaaggt tgctgaacaa  3531960

tgtttcccaa aactagacct actgaataaa agcgctctgc tgtagtacaa atatgtttca  3532020
```

```
aaccattttc atccaacaga atttttgaa ctataaaggt tccaacctgc agttggtgga  3532080

acttccatta gattacacac aaattttccc attacaatta ttttgatagg cataaaaaga  3532140

ggatcacgag atagtggcaa aaacaaacac gtggcttagc atttacaatg caccaccaag  3532200

tacaatgcaa gagttaaaca aacgtgttat ttaaagattt agatcacaag tatcaaggac  3532260

ggtatttcaa cccatgtaac tacaaataat ggtgtctttt gatacaacca agaggagtgt  3532320

ctgcagcact ctcttaaaat tctttttatt ttttattagt tgaaatttat tgaaaattat  3532380

aatagtggtt cttgatgagt ctctcctaat ttagaagtgg aacttaccaa agtttgtgat  3532440

tttcaacaaa tttcaaccaa taatagagtg ttaaaaggag tattgctagc actcttctgc  3532500

aaccaaatat gtcaagaaga gtttcaacag tcatgtgata accactaaaa aaacttatat  3532560

taagaccaac agttcaaaag atgaaaaaaa gagagttctt aaatgatatc cttccccaag  3532620

ttcacgtagt atccatttat cttatgccaa gaccactctc ctcagtggta atctcattga  3532680

tcagataaat ggcatgctaa ctgccttaca cctcctatgt agcattgtat tggaacatgc  3532740

ttcacatgga tacatgttca tcatacatac ccaaaaacag ttgctcagaa aaatgaagca  3532800

aataaaaatc aagtttaatt catccaaata aaatatatta tcgaaccaaa ttggtttaaa  3532860

acaagatcag taaacttaca gtttttgaca attcacggcc tatttccata caacgcaggc  3532920

aaagcggaag aaactctgtt gaaagaagga aacttatagc tgctggatta tcaacctggt  3532980

gaaatatcaa cagaaaggaa attaaacaca tgacaaaact caagtataaa tgtacatgtg  3533040

acaagcaaaa aaaaaaaaaa ttgcttcatc ccactaggaa aaaaaattca acaatatctt  3533100

gaagggcata aaatagttcg gaaaattttg ttccctgata ctagcgatga actaatccta  3533160

acaagttgag ttgtatgtac ctgttacatg atagaattat tacaggaatg aatttgaaaa  3533220

ttaacaaata gttgaaaatc tacatgaaca ttataagatt ataacaacac taattatttg  3533280

tggcaactaa aatatttaca catctaccta tgtaccatag atttataata atcaataatc  3533340

agttattact gtttttttaaa tgacatatta gttgaggtta ttacagtatt tagtttttta  3533400

tggcaaggtt tattgtgaca ataatttact aattgaaatt attctctgtt cagcataaat  3533460

gttgtataaa ttttttttct tctcatagtc tagtgtattc aataacagaa tcagcaagga  3533520

cgtagtaccg tcactaagga accaatgact ccaagactgg taagcctcat atactcaaat  3533580

ggattggccg tactggttgt attaagcaag ggatacatat atagaggtat atgagctgca  3533640

gatgagaaaa aggtaagtgt aaagagtgaa cagagtcata tctttttcct ttaagtgtta  3533700

atttcaatga gcaaaaaccc tgctgaaacg gatatggtaa tgtcaaagca atttccttaa  3533760

ttttatatta acaaaagaac gactaatatg tctttcaatt gcccaaaagt ttctgtccat  3533820

ggatgcttat gaaagtatat tggcagtaaa aaaaaatata agtatgactg aatgctaaga  3533880

aagaagaaca agtggcgtga cctataaatt gaaagagaga gaaacttcat tttcaagtaa  3533940

gataaagtag aagtccatga ttctgttttt taggcagaaa acttttaga ttatatatgg  3534000

tcttttaacc atcaacatta ataaaacctt taatttaaat tagttgggat tctatgatag  3534060

ataaacttaa taatagatac aagaaagtaa aaaaaaaaga aaaaaaaaag aaaggggaag  3534120

gaaaagaaaa agaaaaaata aaacaaaaga aaatacgata aataaaaaaa aaagataaaa  3534180

gaagaagaga tatatgaatg caacaaaaaa ttataacaat tttaatcatc ttttatgaaa  3534240

tgttataggt taacaaatta tttcttactt ttaaattgtt agcaattggt tgcttttaca  3534300

atatcttata acaattttaa ataaatgcag aagaaaattt attagtgagg aaaaaaaggg  3534360

aaaatatagc taggagatga taagatatca acaatcattt tatatttatc gaacatatac  3534420
```

```
cgtacaaaag caaagtttgg gaacaacatc aaccacaaaa atacatgaat cacgcaatgc  3534480

cgtttgattc agttgaagac caaattttca aagatactat ttatcataaa taatattatt  3534540

tagcaaacag aagttcacgg tccttcaggt gaataagaaa aaatatcatt accatggagg  3534600

aattccatcc ttatatcgag gtcagatgcc acacactgta agaaatccat gagagcaaaa  3534660

gatatgcgtt agtaagaacg cattgaagaa aaggagaaaa attaagacca aagtatatgt  3534720

gattggacct gaagaagagc aagagctttg cacactcgat ttgagtgtgc ttgagtcagg  3534780

cctggaggtg aaataaaagg gtatgctgaa actatttcct ggaagaaaaa aaaatcctag  3534840

tgagtggtgg gcaacaaagg tcaaagaagc acctcttcat tgagaaaaaa aaaaactaaa  3534900

aataaataaa ttaggagcat gtttaattct ctctttttat aataaaaaaa ttacactact  3534960

caacaatgaa tatatcacct aaaatctatt aaggtttgaa attgtttcta aaacaaacca  3535020

aaatgcgtca aagtacaacc aaattttcaa gactatacat aaaactggga tttgaaacaa  3535080

acaaggtatt caagaaacaa aatctatctt ctatctacta taataaaaga aggtttttat  3535140

ccttgatacg tggcactctc aatgcatttt aagctgaggt gtcaatgcct catttttttg  3535200

attttgtttt tagtttttttc ttgcatttgt tttctttttt cgttttgcca cagtccctca  3535260

attcagccgc gtgccttttt ttttgcttca cttatttgaa tttcaaatta aagctgttta  3535320

cgaatacggt gtctgccgcc tcctaaatcc tcaaaatctt tccaatttga aatacaaatt  3535380

tcaaacttag tctctctctc tcaaatctcc tcttctacga ttccttctct gtctctcctc  3535440

ttctacactt tcttctgcgc atcacaagca cagtctatca ttatttgtcc caaatcgcaa  3535500

ctcaccgatt cttggctctt gcagatcaat ccatgcaatg ataaatgagg gattgtgttg  3535560

ctgtaccacg aggtgctacc gtagaaaacg aggagattca tggctgctaa agaagagacc  3535620

acgaggttca tttctacctt ttgcgttctg ccttttcctt tctttttttt ttttttttttc  3535680

ttttttttaga attaagnnnn nnnnnntagc agcttcttaa ttttattgca tattctccag  3535740

ttttatttat tagtttcggt tttctttttc ttttttttctt ttttctcttc tttatctgac  3535800

gtctttgttt tgttttgttt ctccaaagca tttgtcctgg cgtgttgtgt atgcgttaaa  3535860

tttctcaagt tgattgattg aatgtcttgc attggctgtg gaatatcttt taatattggc  3535920

atcatttttc tttaactaac atgtatatta agaatgcatt tacatttact cttgcccggt  3535980

ttagaatcat acatgacaaa aatattggat ataatgagaa cgtagattag ttgtaaatct  3536040

acagagggaa tttgattccc attagcagct agattgcaag ttttttgaac tcgctatatg  3536100

aattgatgaa ttgtgacctt gctgtccaac tatcaatatt gtcaaacttc tgcccggttt  3536160

tggtgaattg tgaagagaaa ttttgcttcc acatcagctt gctctggcct aaaatagtat  3536220

tgtccatctg ttaacaggta gtctgccaca agaaagtcct ggaagtcagc caatagctat  3536280

taaggtaatc aaactaaaat gtttaagcat gtcatattat gaagattttg ttcctattgt  3536340

tgtctttgag tgtacactac agatagatgt tttgagaaaa atctatagat tgtaagttac  3536400

aaaccaagtc aagcttgcct ctgccatgat ttgaaacagt ttctattcct tgtcttctgt  3536460

tttgtctagg tgttttagca attgataagg gtaaagcgta gtactgttat tctgagaatg  3536520

gaatagtgta atagtttatc catcatgatt ttaagttatc tgtggtttta attacagaat  3536580

tacctatctt tgcttactat tctttataat agcccttgta ttaatttgct ggtactgtca  3536640

gatgagttaa actgtgatgt tgatgacata gtgaatattg aactgaatgt ttgtgatact  3536700

caacctagct gccttggagg tggaaacaat gaatttattt tttctggaag attagataat  3536760

ctggcttcaa gttattgtgc attaagggca cttattgact catgtcaatc tcctggtgac  3536820

ttagcaagtg aaagtgcaat tcgaacggtt gctttatttg acaatgagga ggtatttctt  3536880
```

tatcttgctt aatgcttaat gttttattta tagatgtcag attttgttcc atttttgctt  3536940

gccaacaaat aattatgtgt ttttaattat ttcatttaat aatattaaat tcaaactgct  3537000

catgcacatg tggcagacag ataaggtttc aatgctcaat gaagctattg aataccttaa  3537060

cagcttcagc tacaagtact ggtttgtatc tcttgtatat gctacatttt tgtcctattt  3537120

ggtaggctga aagcttcatt ttcttatgca ttccttactt caactggaaa ttaaatgaaa  3537180

tttttatttt gtgaattttg atgttgtagt tgctgttgtc cgtcttgtct gctattcttt  3537240

tgatgtgaac agaannnnnn nnnntgtaat caatataata acaaatcaat cattagattt  3537300

tacaatttaa tatcaaattg atcatctaaa aatataattt attattaaat taatttttga  3537360

acattacaat ttaatgataa aaatgatatt ataaacaata aaattaatct attgcatttt  3537420

ttacccatac aaaactaaaa ttatattttt tatttttttaa gaaattaatt tatctccata  3537480

ttttcaaata aaatttattt atttatcctt ctcattttac gtcaatgcac ccatttgttt  3537540

ttctgtggtt gattattgca cgttttagtc aagtccaagt gtggtgagtg aaaaatctat  3537600

ctactataat ctatctacta taataaaaga aggtttttat ccttgatacg tggcactctc  3537660

aatgcatttt aagctgaggt gtcaatgcct catttttttg attttgtttt tagttttttc  3537720

ttgcatttgt tttctttttt cgttttgcca cagtccctca attcagccgc gtgccttttt  3537780

ttttgcttca cttatttgaa tttcaaatta aagctgttta cgaatacggt gtctgccgcc  3537840

tcctaaatcc tcaaaatctt tccaatttga aatacaaatt tcaaacttag tctctctctc  3537900

tctcaaatct cctcttctac gattccttct ctgtctctcc tcttctacac tttcttctgc  3537960

gcatcacaag cacagtctat cattatttgt cccaaatcgc aactcaccga ttcttggctc  3538020

ttgcagatca atccatgcaa tgataaatga gggattgtgt tgctgtacca cgaggtgcta  3538080

ccgtagaaaa cgaggagatt catggctgct aaagaagaga ccacgaggtt catttnnnnn  3538140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnntt ctgccttttc ctttttttt ttttttttct  3538200

ttttttagaa ttaagaagag ggaacaatga tgctgtgttg gtagattaag gtggaaaaaa  3538260

tagggtcttt acttccctcg actatggctc cagctggaaa tctttctggg tttcgtcgag  3538320

aagccagtga ctggtattcc ctctctcaaa ctttccacct ttttttttctt ctttcaattg  3538380

agtgatgaga aaatgacacg ttttttgttc ccctgattac tgggtggatt ccaagttaga  3538440

catacatata tgtcaagact tattttgttt ccttcacact gcatatttaa caaactaaat  3538500

taacttagac ttaaattagc agcttcttaa ttttattgca tattctccag ttttatttat  3538560

tagtttcggt tttctttttc ttttttttctt ttttctcttc tttatctgac gtctttgttt  3538620

tgttttgttt ctccaaagca tttgtcctgg cgtgttgtgt atgcgttaaa tttctcaagt  3538680

tgattgattg aatgtcttgc attggctgtg gaatatcttt taatattggc atcatttttc  3538740

tttaactaac atgtatatta agaatgcatt tacatttact cttgcccggt ttagaatcat  3538800

acatgacaaa aatattggat ataatgagaa cgtagattag ttgtaaatct acagagggaa  3538860

tttgattccc attagcagct agattgcaag ttttttgaac tcgctatatg aattgatgaa  3538920

ttgtgacctt gctgtccaac tatcaatatt gtcaaacttc tgcccggttt tggtgaattg  3538980

tgaagagaaa ttttgcttcc acatcagctt gctctggcct aaaatagtat tgtccatctg  3539040

ttaacaggta gtctgcnnnn nnnnnnaacc aagtcaagct tgcctctgcc atgatttgaa  3539100

acagtttcta ttccttgtct tctgttttgt ctaggtgttt tagcaattga taagggtaaa  3539160

gcgtagtact gttattctga gaatggaata gtgtaatagt ttatccatca tgattttaag  3539220

ttatctgtgg ttttaattac agaattacct atctttgctt actattcttt ataatagccc  3539280

```
ttgtattaat ttgcaggtac tgtcagatga gttaaactgt gatgttgatg acatagtgaa  3539340
tattgaactg aatgtttgtg atactcaacc tagctgcctt ggaggtggaa acaatgaatt  3539400
tatttttct ggaagattag ataatctggc ttcaagttat tgtgcattaa gggcacttat  3539460
tgactcatgt caatctcctg gtgacttagc aagtgaaagt gcaattcaaa cggttgcttt  3539520
atttgacaat gaggaggtat ttctttatct tgcttaatgc ttaatgtttt atttatagat  3539580
gtcagatttt gttccatttt tgcttgccaa caaataatta tgtgttttta attatttcat  3539640
ttaataatat taaattcaaa ctgctcatgc acatgtggca gacagataag gtttcaatgc  3539700
tcaatgaagc tattgaatac cttaacagct tcagctacaa gtactggttt gtatctcttg  3539760
tatatgctac atttttgtcc tatttggtag gctgaaagct tcattttctt atgcattcct  3539820
tacttcaact ggaaattaaa tgaaattttt attttgtgaa ttttgatgtt gtagttgctg  3539880
ttgtccgtct tgtctgctat tcttttgatg tgaacagaaa catgtacggg aaactgcaaa  3539940
atagaggaaa atataagaaa atcctagctg gaactgttgt cttgacgcca aataaatggt  3540000
tttttacttg aatgcataaa ctgctatcat ttttgctgaa gcttgcaaca aagttttact  3540060
aacatttgat ttcaaatgcc attgtttttc tcagctttaa agttaaaagc acctgatcca  3540120
agccatcttt gctatgttca ttaagaaagg tcatgatttt ggtatactaa tattggaatg  3540180
ttggattaaa ttttggccac taacaagtgt tgcaatctaa taaaagcaaa atagttcact  3540240
gttatatgct gttatttaat tttgaaacat tttgtttcta gagaacattt tatttcttta  3540300
tctcacttac gatccagcct tcaatgtcac cattcggaat attctttctc ttattgcatc  3540360
acttcaattc tccaacctct ttacttgaag ctcttttgnn nnnnnnnntg atctttcatc  3540420
tggtttttat tctttatttg tttttattct gctgttaatt ttttattggt taattataat  3540480
ctccatcttg gaccattttt ttctttgcta ttctttcact tttaagtaaa taaattaata  3540540
aattaactta gctttttcct attttatatt ttaatgtgaa aaagaagaat ggttggagta  3540600
ggagtgatgc tgagttcaaa tcacaattac agacaaaatt gtgatgatag gaaaattggc  3540660
ttgtgaaaga tacaaattaa tttatgacaa ttgctggtgc ctatcataaa tattaattta  3540720
ttgtgttctt aaaaaaacaa ttttttaaga tataatttcg tgttgtggat atcagcctta  3540780
atgtatgaga atgtttgtta aaccatgtat ttgattgttc ttaaaaaatg attgatattg  3540840
tttgtttgaa caagtatata ttgcaaacca cttatataaa tgtagagtaa ttaacttaaa  3540900
gctatagaaa attccagaag cctataatga atattctaat ccataagctg gtgaggcatg  3540960
gaagaggaga ggtcaggcac gggcagcctt gggggagttt tttgaggtga gggtggctta  3541020
tctatcttag tatctgtcta acattttgaa gtttacctga atctcattgc tgtttgaaat  3541080
tttatgtttg ttgtttgaaa cattggctat tttagttaat caatgcttca tcttaggtat  3541140
ggttcattga catgcacaca ctctctgact gaaactataa atttttttgg tttgataaag  3541200
aattacattt gttataatgt tatataggaa aatcacaaaa tgccaaataa agaagcacca  3541260
aatgactttt ctttgatttt ttaaatcatt ttatgggcat tgactgactt catgttgcca  3541320
ttccttatct ttggttatat gcactgttct gttatttccg ttctattaac agccaacttc  3541380
acacattttt ttatttcaaa ttttcaattt tgtaggactg aaaacccggc ttcacattca  3541440
ttttattatt actaattgct aatttaagga tcctggtgac aatacaattg ttttaatcct  3541500
agcagttggt cagaatgctg gtgtctttgc caatgcttta agccaccttt gttctgtgtt  3541560
gcttctgttt aggttgtaat cacagtagta ctacttgtac tgctattcta tatattcaat  3541620
aatattatta tctttgctaa tcaaaaaaaa aaatcaattg ttttaaatga taccaaaaat  3541680
ggatgaattt ttaggtgtaa atctttgttg tatgtttgac ttgaaattgg tgagaacaac  3541740
```

aagaggaacc atgtgataga ttattggctt ttcaattatt gatagattag tttttgaatt  3541800

cctgcataag tagactaatg tattgaggtg ctgattggtt tagcagcaat ttgtcatgta  3541860

acttgatatt tggcaaagaa caccaacaca tgcccgggaa gatgcttcta acttttgggt  3541920

aagcttgcaa ttataattca aaattataat tatatatgat ggattactgg tcatagaagc  3541980

taataaaaaa gtcctgctat taagccatag aaaatgtcct taagcaattc tgttatttcc  3542040

ttctacctga taagcataaa atttctgcta ttaagccatg gaaaatgtcc ttaagcaatt  3542100

ctattattac cttctaacct gataagcata aaatttttgc tattaagcca tggaaaatgt  3542160

ccttaagcaa ttctattatc cagttagaca taaaatttct tccatggttt gtcttttact  3542220

cagtaatttg gaaaatcatt ttttttaaat aaagaatgca atgcaagttg tttacttatt  3542280

tatgcagata ttcttatgca tgattggcta ttgcttagtt ttggtaaata atcatttaaa  3542340

aatatatgct cacgaagcta gcaaaaaatg gcattgtttc tctatattaa gctaatctag  3542400

acatgcacat tctgagtaaa tattttgtct cttacttatt atgcagatat tcttatgcat  3542460

gtttatacaa aaatggcaaa agaatttatt ttagtgatgg tgtatttatt tcttttatgc  3542520

ctctttttgt atgcacctta tgttttcccc ttggacaatt ttttttttt tgttttttgt  3542580

ttcacccttt tatgagtacc agctgcactc aaaatatgta taagtaaact gtacatctat  3542640

tggtgatctt agcttaatgc ccctgcactt gatggtaacc gagatccaag tgggttggga  3542700

aacatccatt gatcgattgg aggcaattat tatgagtata tgtgatataa aataacttat  3542760

gttgtattgg taattctgca tgatttttgt attagaaatt gcataggaag tctatatata  3542820

ttttaaaaga acattgtctt cattgacttg gagtcttctt tggaatctta gcacttgaca  3542880

ttcaccaaat tatctatttc cgcattatgg cctatttatt gaataataaa gctagattag  3542940

taattaatct tcgaatttct ttactttaaa taaatcttaa gctttgttcc aaaatttaac  3543000

ttggtgatta ctaatgttca aactttatta ctttaaataa tgtgttgctt tctatcttaa  3543060

ttaacctttg ttccaaaatt taacttggtg agagtgctta caggcaaggg catatgcaag  3543120

cgcaatgaaa gctcttccca caaaccacag atgcggatct gcctttggct tttgatgcat  3543180

atgatttttt gttttcttaa gcagaacaat ttataagtaa aatatttctg atttttgtc  3543240

ctgcttgaaa taatgattnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3543300

nnnnnnnnnc tgtacatcta ttggtgatct tagcttaatg cccctgcact tgatggtaac  3543360

cgagatccaa gtgggttggg aaacatccat tgatcgattg gaggcaatta ttatgagtat  3543420

atgtgatata aaataactta tgttgtattg gtaattctgc atgatttttg tattagaaat  3543480

tgcataggaa gtctatatat attttaaaag aacattgtct tcattgactt ggagtcttct  3543540

ttggaatctt agcacttgac attcaccaaa ttatctattt ccgcattatg gcctatttat  3543600

tgaataataa agctagatta gtaattaatc ttcgaatttc tttactttaa ataaatctta  3543660

agctttgttc caaaatttaa cttggtgatt actaatgttc aaactttatt actttaaata  3543720

atgtgttgct ttctatctta attaaccttt gttccaaaat ttaacttggt gagagtgctt  3543780

acaggcaagg gcatatgcaa gcgcaatgaa agctcttccc acaaaccaca gatgcggatc  3543840

tgcctttggc ttttgatgca tatgattttt tgttttctta agcagaacaa tttataagta  3543900

aaatatttct gatttttttgt cctgcttgaa ataatgattc tataattcat ttttgtatct  3543960

tgtgttgcta ttataatgtc atactgtaaa tttaagttgg cataatattt ccatttttca  3544020

aacttctaaa cttagtatgt ctttttttgt ttcattgcat gtcatataac acacttgcct  3544080

tctatatttt tttagtaata ttccttggaa aataaattat ctgttgtgaa tgatattgtg  3544140

```
ttttttttata gttgtgttat cttatttgtg gtttgcaagt gatgtgtttg gattaaattt  3544200
acacctcatc atatgtttga agtagctaag taacccaata aaatttcaca aacattgctt  3544260
tttcattaaa attatttgtg ttatttttgg ctgtaatgga tagagttgat gttattcact  3544320
ttcctaggat aggtacaaag aataaaaaac acctagaaat taagaaatgt tgaaggatcc  3544380
tatccaagga gtaacaatag tattcaatag tatactatca atacaaggtt tacaataaag  3544440
aacaatatat gtgatgtaat ttaccagcat gtaagtgaat tgagaataac attaataaaa  3544500
ttttatcttg atttagtttg ttaagcattc cgtataaggt atgtcgttga gttttacgtt  3544560
gactgttgag ggtctaacac aaccctcatc ctttaccttg gcttgggact cactatgatt  3544620
tggtctttaa tcgagttgaa tggtgtcatg tgaattgtga tacatcacct aatgtgattt  3544680
ggtctattgt tgttgtagtt tgtttagtgt tatgttccaa tcatagataa cagaattatt  3544740
ttaacagtct tttggcttgg cataggttac tgaggagcgg cttgctgcct tattcaatag  3544800
ctgtggacat ggaagttatc agcaattagc atcaaagcca tcaatgttga aagttttact  3544860
ttcacttctt ttttgctttt tcatacttct cctttcctat aatattccat tttgtaagat  3544920
gaatagactt ggcttatagt aaccctcata cctattattc tcttccttcc tctaacagtt  3544980
acatgtctcg gctatcgcct tgtgctcatt ttgcttagct agctaagcta cacacattta  3545040
agttgagaga aattagagat tacaaatttt cataaatagt actgcaacga cacagaaaaa  3545100
tttaatagag gttattataa gccaaggaat tggagtagag atggccttat catattccag  3545160
gggggaatgg atggatgttt atacaggcaa agaaagggtg tggaattctc tcacaaatag  3545220
ttattttggc tctcctcaag gtagtggatg cctatcttgt ggccaaccct gaggcgtatg  3545280
cttgaagcat tgaagtgatc ttatagggaa cctttgaatt acattatatt ttgatgttct  3545340
ctaaactcag cctatactct actttgaaac caaatatgat atgacttata ataaaatttg  3545400
agttactttg atgaggcttg atagttaagg taccaggaga tattacattt atactatcca  3545460
cacaattact gattaaataa tgggataata aaaaacaatg gttatttggg acacttctta  3545520
acttaatagt tacacactga ttatgccacc aatatagatg caagagtgaa tgagatagtg  3545580
atgtctaata agcactttcc ttttttcgct gtaattgcta ttagagattg acaatgataa  3545640
tggtatcggt cataccagtg gtaaatcaga gttttttata tgtaaaatca tagacagaaa  3545700
tgaatcaatg ctccacagca cgagatacct tatgtaagta atataaataa gtttgttcta  3545760
caagtcatga aaaagaagtt ttatagtata tattaattgg tacttcagaa tgaccataat  3545820
ccctcatgag aaaacctcca tcatcatcat ccacagtagt taacatttga attatcggaa  3545880
cttggaccat tacctatctt atatttttttc tttttctaat cttaaaagta gctgatctga  3545940
gcagactgat ggtgcatttt ggaactaaaa agcaatgtct actaaaatca tttcaatttt  3546000
cgatttcttc taggcaacaa ctaaacaaac attattagtg tgttctgaaa aataatattt  3546060
ttttaaaaaa taaaaaatat ttacagtttt atttttttgaa tttaataaat atttgaaata  3546120
tttaaactct ttgtttaatt caattgttac tagaacaacc ataataatat ttagttaata  3546180
tatttattat aaaataatat tttgattcat tgttataaaa taattaggta attattttaa  3546240
attactttat caataatatt gtacatataa tttttttttag ttatgataga gttaaaaatt  3546300
aaaattaatt tatataaatg tgttttgtta taaagaaatt ttaaattaat tattcactat  3546360
atcttaatat aaattagtgt taaatttatt ttttaatgat tgaaattaaa attatcattt  3546420
acgaaaaata attattttct aaatcatcat gagtgaaccg ttataaattt tttttaataa  3546480
aagtttttaa caaaataaca tattaaacaa ttaactatat ttattattat taaatatatt  3546540
attttatttt taaatttcta tctatgatta gagtgagtta tgactatttt aattttattt  3546600
```

```
tttttcaaac ctggtaagtt tatggtgttt gaaacatttc attgtgatta atgttgactt  3546660
catcattagt taaaaagatg cattcatcaa tttatttcta atattatttc tcattttaag  3546720
aagatggtag tggacaaaag gtattgcatg cctttaaatt ttatgtgtgt atgagctcta  3546780
atacttttttc aaaataatcc atattcatct cacttttttgc agcatctact tagagacatg  3546840
tataatttct taattaagac aacattcaca aatattattt ttaatgaaac caaggcatgc  3546900
aaaattgtgt tcaaccattc acgcaaatat gttaaaatcg gctctggata gaaatcattt  3546960
gcaagagaca acaatttcaa atcacatatg gagtttgtaa ttgagtttcc taatcccagc  3547020
agcaaccatg tgttctgcta tatttgttag atacaccttt tgtcttaact ctatcaaatg  3547080
taaactctat gttgaaaatc atgttttgtt cttgtaatta tgacttcatc ttatatttta  3547140
aatagtttgt atttttacta tgcttagagc acttgacaat tatattttgt aagaatttgc  3547200
attatggact tgtaagttaa attttaatag ttaaattttg tgtgattcat ccgtccttat  3547260
ttatttcatt cctcaaacac tacaatgaaa caatctttat ttcttagtgg agtccttaat  3547320
ttattattag ctgatacatt tagcaactta ttttttactt ttaattttta agtttgctag  3547380
cttatacaat aattcttaat cattaaacat taaaaatatt ttatgcaaat ctagcatagc  3547440
acgacggagc gaagcggagc cgtcccgtgc gtatgcgcac gggtcctaaa actagttagt  3547500
attatatata ttgattataa gggaaatgtc ataattaata ttactaattt atattagata  3547560
tattttaatt ctgaacatga aattttataa ctatggtgtt aaatgttaaa gattgaaaag  3547620
ttaaaattaa aatttaccat tgttgctttt ataattttaa agtcattgtt atgacatttt  3547680
ccaataacca tgatgattaa tattagccac attcttatat gcgttccgta tcacatttgt  3547740
cgaggttaga tcactgttag catctcgcta tcgtcatttg gcattgacat tgaccaccac  3547800
ggtcgctgga attgtaggaa aattggtttt tttttcttct tctacgtaaa ggtgataact  3547860
cattttctaa ataaaaagcc aaacaaccga tggatttgag tattaaaatt ctaagattca  3547920
actgaaacga aaataaaatc aaaatttatg cgggccatag aattttattc aaacatttga  3547980
atggttaggg agatcctaat atcgtcaata ccacttatta aataggaata ttcttttaaa  3548040
aaatgtcgtg ctaattcgaa ctctatttaa tcttgcttct attaaaaaaa atgtttcaat  3548100
ttttacatta ttatttacga actgctaatt aaaaagtttt ctttcattag aaattaaatt  3548160
ccttttagaa actaaattct gaaaacgata acctttgaaa gatacctgct tcactcatat  3548220
cctcatcatt ctctttccaa agaatttttt attattattg gagtgaccag caaggagcaa  3548280
gcacgttatc ttttatcaaa attttctccc tatatacaaa aagacttata aaagctaacc  3548340
aacagttccc tttatatata acaagccgaa agacttcaaa gacatgtacg aagagaagaa  3548400
aaagggcaga actttagact tttcactttg taagagctaa ccaacggttt caataggatg  3548460
cctatgattg gccaaggcca caacggggtt tttagagtgt gtatatcaat aatcctcaaa  3548520
ggcaaaactt aatgcttctg gaatttatgt tatggacgca taaataacat ttagatgctt  3548580
caagttggac gtgaatccca aatgccaaaa gctaaatgaa acatacacgg aattatgcac  3548640
aattttgata cttcaattat cgattcaact acatatatag tgttatggaa tatgaaaagg  3548700
taaaacactg gcagactttc attaatgagt atgaacaaat aattcaagta aacttaacat  3548760
tacatctaag tcaaaagctt aaaaaattaa attggtggat ccttttcatg ttatatgtta  3548820
ttcaacacgt caatttatat tgaccaataa atatactcac acttgtcact ctaacaatct  3548880
tcatatgaaa gtatgtgagt ctctttcaca ttatatgttc tccttctcaa atgaaagtct  3548940
ttccattttt ttcttgataa catgctctat ccttttctca ttttttagct tgtccatgtc  3549000
```

tctcttatag ggtgtattac aagtttcatt atcattattg tacacacaaa aaagtctcat  3549060

tagttaataa actttggaca cttcagctgg cttaagaata aatgactctg gttaatgtgc  3549120

atacaacact gttcataata tccttggtct aacctttcat ttctaaaatc cttgacatca  3549180

atattggttc tttgcaattg catatattct tcttaaatct tcatctcttc atccatctac  3549240

accttggggg aaattgtgta ttttctttgt ttcctctcgt ggtaaggtga taattgaggg  3549300

ttgattctag ccttctatgt aattaattga aagctaaaca atcatatact cttcccctta  3549360

gcatattata aataatatat accttgactt gtttatacat aaatctcccc gattttaatt  3549420

tttaacatac cagtaatccc tcttatttat atcaagatat ttttttggt aatttatcca  3549480

acatctatgc tctccactcc tggtcaattt gagtatatga taatttttac ctctataaaa  3549540

aatgtgttgg atttagtatg gacttcattt gtaagcatgt tttcaactgt cattatttcc  3549600

ttcaggtatt tcatttgttc tctaatttgg ctgcaacttt aggttattgc tctgtatgat  3549660

agccttgaca aatacctgaa ggttgtagat gcttatactg atcttattct tcagaatcag  3549720

atggtaagtt caagtgagtg agtagaatca gactgttatt agttctccat gtcttctgaa  3549780

aaaggtttcc tatgccatta tgtatcttct ttgttgggtc acttgggtgc actaaattgt  3549840

tgaccattta catggtatag atgattttgg ctgaaattta tgcatttgta gtaatcatct  3549900

ttttatgtct atgactgtta aaatattaaa tgttaaggtt tagatatttt ttaactaaca  3549960

atattgctta aggaacagtg gcactaatta ttcttgtaaa gctgtgataa acaggtgtta  3550020

aatgttacca tggcactgaa atttctatct gcttaaggca ttggttttat ggtgcacgtt  3550080

tgattaattt agtgagctca ataggattca tgttctaagc tatacaactt tcttttctgg  3550140

ctatctatgc aattttaaat ctacatcaat attaaaactt cttcaaaggt taagctaggc  3550200

tttaatgcag ttcttatcct tttgttgcta atttgataat cacagttgat tgatattcta  3550260

taatcacatc ctttcttctc acaataaatt cttttaataa aattaaatta aaaaaagaga  3550320

tacaaaagga agtaggagta attgtaagtc ttcagcaagg agaggtttga ggtttgaaac  3550380

tctttaggag caactaatgc ttgtcttgac taggcagtta acattatatt acccaaatgt  3550440

tttctacaag gccaatgttt ggcatttgtg tcgtcatcat ctagatctac gcagtatatt  3550500

gacatattat agttttgtag gttgagtggg tgtgctggca agctttgttg cctcccagta  3550560

actcccattt gctaaatctc aggctttgaa ctttttaatt tacaacttgc ttgattccaa  3550620

tcacctagag attgaacgtg ctccttctga atgaggcttg atgtcccata ttggaacaaa  3550680

ttaatggcaa agtgttttta gcaagaaggt agtgaatttg attccttagt gctgaatgaa  3550740

ttaccaataa tacttggctt gattaaatag tcaatagggt aagggtactg tgaactgaaa  3550800

tgataaggaa gctaagtaca agccaatccc ccaaaagtaa caagagatct ataactaaaa  3550860

attctggaac taagtttcta agctttttg tgcaaggaca atagcctatc ctcctttctt  3550920

tgcattcttt ctttctatct attggtatgt tctttaagta gacaatcgtc agtcaaacat  3550980

atatatgaca atttaaagaa attccataga aaatattgag atttaaactc tggtccttga  3551040

tggattaatt gttatccaat tacaaagttt agttgcaaat tgatatacct gttactttca  3551100

aatgactaga ataatattta atattttctt ttgtaatctt tcctctaaat acaattgttt  3551160

atgccaggat aaccatttga aaatcatttt ggaaggcatt tcaaagcgta cttggaataa  3551220

aggagttaca gaggatgaaa tgccgagctt gcaatctctt gtggtgaagc ttctgtctca  3551280

ttttaagcat ctggaagatg tgttttctct ggtatgttcc taatcatatc ttgttgtact  3551340

tgatcatctt tctttttacg tctttcttta tcattcattc ttcaatacat gtgctataaa  3551400

tactagtggt gatttgggtt tttgttgtta ttattttgta ggatcatttt cctgaaatct  3551460

tagatgtaat gtatggcaag tcacaggatg ttgtcttttt gcatatcctt aatatggcga  3551520

caaggtacca tttatcacaa acattttgtt ttactctact cctttcattc catatcaccc  3551580

ttattgacac tcccatgtga cataccttgg ttctctagtc ttagaatttt gggtttgagc  3551640

ctaactaagt cttacaaaac cggctagtaa ggtgagggtt tccctccact tatttacatt  3551700

aacttgtcca tatcactagt cgatgtggga ctaaaccatc acccttgaga ctgtaattca  3551760

ggtagccctc aaagaggctg caactgagat gggctagggg tgaccgcaat taaggtagtt  3551820

tttccaacat ctaggttgca tatgatatgt atgttctttg agagtttgag gaataagaat  3551880

ttttaacttt tgttacttaa ttgagttgat tgatatttgt gtacaaactc tgtcatgaac  3551940

aactatacca taaatgattt tatattacat ctctaatatg cctccacatg ccagaggctg  3552000

tggggcttga agtgtgaaca ttgcaagttc acttatcttg tgctgaaatt catttattta  3552060

tttattagaa ttagtgtgac aaggatcaac ttctagacca cttggtcatt agaggctttg  3552120

atatcatatg atgaaccaac tatacccaaa atttaagcta ttaggtgaag aaatgtgact  3552180

gattttatat taaaatttaa caaattcctt tacttctgtg gcaattaaaa aaaaaaaaac  3552240

attttctttt gagttgtaag gccgtactgt tgaataaata gagaggcaga ggagggaaga  3552300

ggtgcaaaat agttagagat gtgcaaaaga gagggaaagt gatgtatgtc agaaaggggg  3552360

agagagagag agggaaaagg agaaaagagg cagaaaagaa agaggcgcaa aagagagata  3552420

ggagagagag ggagggaggt gttgaagaga aagggagaga cagagagagg tgtggaagag  3552480

agagtggtgt caaagagaaa aaaggagaga gaggcataga tacgagagag ggaggaaaag  3552540

ggagagaggt gcaacagtga tagagtgtgc actagagttt tggggtgaga gttttcaatt  3552600

ttttttcatt ttgaaatccc ttcattttac cagaaaaata tcctcaattt taaaattctt  3552660

tggatttgat atccaaacaa gtcattttcg catatgatat ttgaaatcca ctcaaaagtt  3552720

gagttcttct ctccaagctc accatccaaa attaggctgc attaaataca ccaaaattcc  3552780

tactaacatt ttacaatttc atataaccat tcatttcttt cctctcctaa atcccctgta  3552840

taggctgtac ttgcacataa aagctgctgt aaagtgactg cactaacgta gataattgtt  3552900

atcacagaac ttatacagac ttacacttcc aagtctacta tcttagatct aattttgaaa  3552960

aatacatctt atttgaactt ctattttctt aaatcatgaa ctgctataag gctaagacat  3553020

tgagtcagct ttgttaacat taaatannnn nnnnnntgat ctttcatctg gtttttattc  3553080

tttatttgtt tttattctgc tgttaatttt ttattggtta attataatct ccatcttgga  3553140

ccattttttt ctttgctatt ctttcacttt taagtaaata aattaataaa ttaacttagc  3553200

tttttcctat tttatatttt aatgtgaaaa agaagaatgg ttggagtagg agtgatgctg  3553260

agttcaaatc acaattacag acaaaattgt gatgatagga aaattggctt gtgaaagata  3553320

caaattaatt tatgacaatt gctggtgcct atcataaata ttaatttatt gtgttcttaa  3553380

aaaaacaatt ttttaagata taatttcgtg ttgtggatat cagccttaat gtatgagaat  3553440

gtttgttaaa ccatgtattt gattgttctt aaaaaatgat tgatatnnnn nnnnnntttt  3553500

cttaaatcat gaactgctat aaggctaaga cattgagtca gctttgttaa cattaaataa  3553560

ggtcattgaa acccaattaa aattgatggg atttttttct ttcaaaaaag ttccatggga  3553620

aattacatcc agatcctgaa tcaaaactta accatgtatc cacaccacag agtttacttt  3553680

tgcattttca aatgtttttg tttcataata tgctagctgc ctgcaacata ctcttgattc  3553740

tatctttctg attggtgagt ataatttatt aagtattcat ttcattacca tggaattatc  3553800

tgttattatt tgttaagcag gaatggtcgc attagtgatc cgacgagcat acagttgcgt  3553860

```
tttgaaattt ctctgacact acataataat atagagatta tgaacgtaaa agatgatgat  3553920

ggccaagtgg catgttcaat agctcgcttt gtgcacatgg taacctgttc cttttgatat  3553980

tatttgtctc tatggtcact ttctttagtt gtggtaatgt ttttgccatg attatgaatg  3554040

ttgactctaa attgccttat tcactaggta gattatggaa cagagatgga aagccattta  3554100

gcatttctgg ttgattgccg aggagctttt ggtagattaa atgagcttaa ggtttgtctt  3554160

tgtttttctt aaaagttgtg gcaaaatgcc ctggtataag tgataaagtt gtcatgcttt  3554220

cttgcaggaa actcttgttc actcaagcaa ttctttagca attcaagctt tgaaatgtga  3554280

taagaaacat ctgagttttg tcaaatcctg tcacatttag tgaagtcaca ataccttcta  3554340

tttctgctca caggcagttt gatctttttc tagaaactgc agaggtaggt atgtatgtca  3554400

gttcttgaca catcaaagtt gtttattttt gctactttta tatttttcat ggatacatag  3554460

tttgaatttt tcaggttgca ttcttagggg gcttggtttc tcattcagat ggattgattg  3554520

attcagcgat cagctgtttg cataccttag acataattga tggttagttg atatgtaaaa  3554580

cctgtaaatt tgttgctgat gcattgtgaa agtactaaga accaatactt gaaattgaat  3554640

ccttgtcatt tgttacttgt ggcatgtcta ttttgtgaaa tctattcaat tctaattttc  3554700

tatgtgctat gatgaaacgg tagtggttaa aaggttttga gaacaattat cacaattcac  3554760

aaccaaaact tgttcatgtt gtccaaacta taaattgttt tatatttttt agtgactcag  3554820

ttcagtcaat tgtgtggaag aaagcccaat aatttgggca ttttttcttc ttcatttta  3554880

tccccttttt tcaaatatct aatgatttga aggcatttat gaaccttgta aatctttttt  3554940

ttctcttcta tccccttttgt tgagtatcta atgatttgaa tacaataatt tgagcatctt  3555000

ttttattttt ttatttttctc ttttatcctc ttcgtcgaat atcttatgat ttgaagccat  3555060

ttatgaactt cgtatatctt tcaaattcct aaaacccaac aaggattggg gcttcttata  3555120

acatagagct taaaagctaa catggaaatt gttatattat acagttaagt ctccaataat  3555180

atgttgatgt agaacctata tacatgcatg gtctataata atgcaatgct aaatgatccg  3555240

taggtgcaac ttgtgaaaat attttccatt tcacttcatt tattgattaa cccagtcaga  3555300

aactagcaat ccaatatata tttatagtta actgaaaatg atgtatcaga gctaaaatag  3555360

gtagatcctt ggttaaatta gttttatgct taatcaatca atatacgaac tgaaatggat  3555420

agagacattc agtggtaaat tatgttatca tttggctaat aatatcatat taactgaaat  3555480

ggatagagac attcagtggt aaattatgtg acgcgttacg taagaaagcg ataccacgtt  3555540

tatgcgataa ggatcaatat tattgcgaca ttacgctgaa aagttgaata ttatttatat  3555600

gaagtaagaa gaaaaaaaaa aacatatcaa gtacaaacta gattaaataa cttatattaa  3555660

tgtttaaaat actccaaaca ttaatataag ttaaaatcga agcgaaagtt gatgtccatt  3555720

atatacataa ttaattcaat aaactaataa aatagtttat tacatttaaa accaattatt  3555780

gtatacattc attaagagtt ataattaaca ataaacactg ccgttatttt ttatctaata  3555840

aatttgttat tacttaggat atgtttgggt tttcgttgag aagttttaaa agtatgtata  3555900

agagtaaaat taattcgata tcatgtttga ttatatctta aaaacatatt tgagactaaa  3555960

attttaagtt ggactttacg tctttcttag aacttgcaac aagttgaatg gaaaatcaaa  3556020

ctcaaactta aaatataatc aaacaagttg aatggaaaat tttaaaagta tgtccttaga  3556080

atatttttgc aaactcaaac ttaaatttga ctcaaactta agtgtagaaa cttcaatcta  3556140

aaaaaccact tttagttttc aactttcaag ttacctatct actgaaacaa aataatttta  3556200

agagtttaga cttgaactta ttcttcttaa tcttattaaa ctgtgcaaaa gaaaatgatg  3556260

ggcttgttgg atcatgggct tgatttccat aaattatggg cttttggggt gataaggaat  3556320
```

tggaatgcat ggttcatgat aatagatcca cgtggaagat agttagttcc tgccactagt  3556380

ttgataatat catctttaaa gctcttcaca atgctggaat gttgttcatg ttctttatgt  3556440

gactcctgcc tagaaactta cttaacggac aagttggtgg agatttcagt tagagttcat  3556500

tgttaaatta gtttattttc catcaaattt tttatttaat ttaatctttt aattttaaat  3556560

tgattcaatt taattatgtt atttaaatta gatcaataat attaaaaaat aatattttta  3556620

gttatttaaa attatttagt ataaatttta aattatcaga aaataaacat ttacacaatt  3556680

agacttaatt tagattgtat gattactcaa actaatttaa aagataatat caaattgaac  3556740

tgatttttaa aaattaaata tcaaattgaa aagaaaagaa aaactaaagg gaaccgattt  3556800

taaaaattaa aaaatcaaat caaactaaaa gatcaattta aactttcaaa aataaattag  3556860

aaaaaaaact aatttaaccc atatcaaaat atcagtaatt ttttttcttt tttagggtaa  3556920

aataatagca cacctatcat tagaaattca gaattcccta atcttcattt tttcttttac  3556980

aattaaaatt tgatttatgt cccttaaatt aaatatcaaa caattcacct ttgcgtcaat  3557040

tcaaaaccca tgtatacaaa attcggggca aattttcatc acacaaatag aaaagcagtg  3557100

aaggagaaaa gagagagaga cgcaaagctt taatttgtgt gttacttcac ggctcctctt  3557160

tataaataca cttactatct catgcatttc attatactct ctccaaagtt caaattaaga  3557220

ctgaggggtg agaaagaggg aattaatatg ggtgctggtc tagttgcttt cctcttaatg  3557280

gttcttgtgc aattggtcta tgcagtaatg aacattactt ccaagcttgc aatagaatcc  3557340

ggaatgagcc ctcttgtcct tgttgcttat cgacaactct tcgctactgt gtccattgct  3557400

ccctttgctt attggctcga atggtaattt tatatatata tatatatata tatatatata  3557460

tatatatata tatgtatacc ctttctggtt ttgttttatt tcatatatat acacagttca  3557520

tgcatgaaag ggtttgatca actttgaacc acctatatca ttcccattta tattagacaa  3557580

aaataatcat aagaaaaaca gtaacggata tacttagcat tcttcttaaa taaataaaaa  3557640

aagaagaaag aagttgttgt tctacatgac gttggacttt atcatactca aacgttttct  3557700

aactgttaat gaaactggtg aaagaaaaac attcatgaat gaggcttttt cttgcatcat  3557760

tcttaaataa caaaattacc ctgatcagta aatgcatcat gcatgaatga atttgtaatc  3557820

ctttttttact ttttgataag tcaacttcaa tattttcttt ttatctctcc ttttctctca  3557880

ggaatacgct tcccaggatt acaaagcgtc ttatgattca gatattattt tcgtccctga  3557940

cagggtaagc ttttggtgta atgtctttta ttcatttact ttgattatca cgatagattt  3558000

ctacttttttt gtttgaaata attaaaaaaa aacaaacaaa cataaagcca ttgataactg  3558060

aataaccaat tagtttgaaa aataaattaa taacccgaag caacatcaaa atgcagaagt  3558120

ttacagataa taatttgttc tgcatgcaga cttcttcaat ctactaatta gaccatattt  3558180

aagactctgc atggaactcc taccaaagac ccattccaaa taacatgaac agaagtggaa  3558240

taagatgaaa aagtatatat gtgaaagtaa taggggggatt ggaaaatcat ctatttagac  3558300

tttcaatttt taaaattatt acaagtcact atttttaaac ttcttgcaga taatatagtg  3558360

aagatcatga actatctcgt tttcttgaat atgcagagtt acaggaaatc agatgctttg  3558420

ttttgtgggg ctgaaatatt catccgctac aattgtaggt gcactgacaa atttgttccc  3558480

agcattcact ttcgtccttg cagttctctt caggttggta gcaaacaaat tggacctatg  3558540

gtttatttcc acaccaggcc ttccaaatgg ccaaaaaaga aagttattgg tatttgacga  3558600

tgttttatta ttttattttg tatggttaga caagagaatt tgggaatcaa gaggagggct  3558660

ggtctagcaa aggtattcgg gacaatattg tgtgtgagtg gagcattggt tttgtcagtt  3558720

```
taccatggaa aaaccattgg tttaggccaa tcaagtattc actggagata tgctgagaaa  3558780

atggaaggaa ctagctcttc tggcaatcga accatgttcc taggcccttt ggtcgtaatt  3558840

cttagcaccc ttgttggggc agcatggttc ataattcaag taattaagca tcaatatatc  3558900

tttactagtc taacttttct ctttaagaga atcattatta tattcataaa ttttcagaaa  3558960

gacataagca agacatttcc agctccttac acgagcactg gcttaatgtg tttcatggca  3559020

agctttcaat gcatgatcat tgccgtgtgt gtcgaccaca gggcctctgc ttggtcactc  3559080

cacaatgcta tgagactttc ctctgctctt tatgcggtag gtacattaat tcattacgca  3559140

agcttctatg tatacatgtg tgtgtacatt aaatacttac ttactagtta ctactactag  3559200

tatttttaat tagccccgtc aaaaaattaa ataatttctt ataataaata tatgctaatg  3559260

ttggttccag ggaatagttt gctctggatt agcgtattgc ctcatgtcgt ggaccattga  3559320

gagaaaaggt cctctttatg tctctatatt taacccttg cagcttgtcc tcactgccat  3559380

tttgagctgg gctttgcttc gggagaaatt atacgttgga acgtaagaaa tcacgtgcac  3559440

tttagtattt acttacttat ctataactaa ttaacaacat atatagttaa ttgatttagt  3559500

gtcatatgat tttgactcat atttttattt ggtttatata tagtgccgta gggtctatct  3559560

tgatagtttt gggactctat tctgttcttt ggggaaagag tgaagaggtg aaaaaggaag  3559620

tcggtattga agatgcagtt aaagaagcag tcaagggttc gaagaatgac atggaattgc  3559680

aatcatcagt ggcggagcca cattgaagcc agcatggcca tgacactacc taaaaaataa  3559740

aatttgcaat aattgaatgg taaatttttt ttttaaaata attatatata cttatataat  3559800

tatttaggac taaaaataaa atttggtact acctgaaaat aaaatttgac actacttaaa  3559860

attttgccac tgagaatcat atgtgccatc caatggtaat aatggtggtg ttaatattgc  3559920

atgaacaagg gacgaggcag actgagattc gtcgcaagat gctactagct aatttgtctt  3559980

tattttattt gtgctcccta ctagtaaatt tgaattttga tgtgtctaat cttgtgtcac  3560040

atttgaaagt gaagtggtcc acaactcttt ggagttgcat tgcagacatg tattattatt  3560100

attattatta tttatatatt aattaacccg cgcggtatca gttattcctt caatatgtat  3560160

cataaatgtt aaactatgat ttcaatcgga atcagttatt ccatttcttt aatacgattc  3560220

gttataatat tatagaacta gctaaaatat ggatacaaat ggtctttgct agaatttaaa  3560280

tataacgctt tttcttacac cacaactctc actctccaac atgctatgtt ctaaaaccag  3560340

aagagaagat ctgattcttg cgttagatca ctacttccat attgcccatt atcaataatt  3560400

gggagactcc aaaatctgtt atgaaagtcc aacatgctat gttctaaaac cagaagagaa  3560460

gatctgattc ttgcgttaga tcactacttc catattcccc attatcaata attgggagac  3560520

tccaaaatct gttatgaaag tctgagttca ctcttggcca ctcctcagac ttataacgca  3560580

acatccaaat aacgtccaaa ttaatttctc tcttgtatgc ttcccattgt cccttgtttt  3560640

tgttttgttt ctcgtctaat cacggtgtaa caagtttaac tcctaggtta taatctcatc  3560700

ttgtcacagt tttgtgccaa agctcaacgt aatattttgt tcctaacgtg gtcattcgga  3560760

taaaatacat aatcagctac acgacagagt tacttttatc aacgaaagac aaaatattga  3560820

gtgaatttat ttaaatttaa aaaacaattt taaaatatgt ttttttaaaa tttgttcaac  3560880

tgcaaaggtt ccaacctgca gttggtggaa cttccattag attacacaca aattttccca  3560940

ttacaattat tttgataggc ataaaaagag gatcacgaga tagtggcaaa aacaaacacg  3561000

tggcttagca tttacaatgc accaccaagt acaacgcaag agttaaacaa acgtgttatt  3561060

taaagattta gatctcaagt atcaaggacg gggtatttca acccatgtaa ctacaaatac  3561120

tggtgtcgag ttgcattttg atacaaccaa gaggagtgtt tgcaacactc tcttaaaatt  3561180
```

cttttttattt tttataagtt gaaatttatt gaaaattata atagtgattc ttacttcgtt  3561240

tgatgagtct ctctcctaat ttagaagtgg aacttaccaa agtttgtgat ttccaacaaa  3561300

tttcaacaat aatagagtgt taaaaaggag tattgctagc actcatttac aaccaaatat  3561360

gtcaagaaga gtttcaacag tcctgtgata accactaaaa aaaacttata ttaagaccaa  3561420

cagttcaaaa gatgaaaaaa agagagttct taaatgacat ccctccccaa gttcacatag  3561480

tatccattta tcttatgcca agaccactct cctcagtggt aatctcattg atcagataaa  3561540

tggtatgcta attgccttac acctcctatg tagcattata ttggaacatg cttcacatgc  3561600

atacatgttc atcatacata cccaaaaaaa agtagctcag aaaaatgaag caaataaaaa  3561660

tcaagtttaa ttcatccaaa taaaatattt tatcgaacca aattggttta aaacaagatc  3561720

agtaaactta cagtttttga caattcaccg cctatttcca taatgtgcag gcacagcgga  3561780

agaatctctg ttgaaataag gaaacttata gctgctgtat tatcaacctg gtgaaatatc  3561840

aacagaaagg aaattaaaca catgacaaaa ctcaagtata aatgtacatg tgacaagcaa  3561900

caaaaaaaaa aaaacaatag cttcatccca ctaggaaaaa aaatcaacaa tatcttcaag  3561960

ggcacaaaat agttcggaaa attttgttcc ctatactagc gatgaactaa tccgaacaag  3562020

ttgagttgta tgtacctgtt acatcataga aaattattat aggaatgaat ttgaaactta  3562080

acaaatagtt gaaaatctaa atgaacatta taagattata acaagactaa ttatttgtgg  3562140

caactaaaat atttacacat ctacctgtgt gccacagatt tataataatc aataatcagt  3562200

tattactgtt ttttaaatga catattagtt gaggttattg tagtatttag ttttttatgg  3562260

caaggtttat tgtgacaata atttactaat tgaaattatt ctctgttcag cataaatgtt  3562320

gtataaaaaa ttattcttct catagtctag tgtattcaat aacagaatca gcaaggacgt  3562380

agtaccttca ctaaggcacc aatgactcca agactggtaa gcctcatatt ctcaaatgga  3562440

ttggccatac tggttgtatt aagcaaggga tgcatatata gaggtatacg agctgcagat  3562500

gagaaaaaag gtaaagtgta aagagtgaac agagtcatat ctttttcctt aaagtgttag  3562560

tttcaatgag caaaaaccct gctgaaacgg atatggtaat gtcaaagcaa tctccttaat  3562620

tttatattaa caaaagaaca actaatatgt ctttcaattg cccaaaagtt tctgtctatg  3562680

gatgcttatg aaagtatatt ggcagtaaaa aaaatataag tatgactgaa tgctaagaaa  3562740

gaagaacaag tggtatgacc tataaattga aagagagaga aacttcattt tcaagtaaga  3562800

taaagtagaa atcctatgat aagatagaga gagcaagttg catataaaaa ttgactgcat  3562860

gattctgttt tataggcaga aaacttttta gattatgtat ttatggtctt ttgaccatca  3562920

acattaataa tacatttaat ccaaattaat tggaggttga taatagatga atttaatgat  3562980

aaatacgaaa aagttaaaaa gaaaaaaaaa ggaaggagaa ggagaagaaa aagagaaaat  3563040

aaaacaagat aaaagaaaaa aatggtaaaa gaaataggag agaaataaat gcaaaagaaa  3563100

atttataaca attttaacca tcttttatga aattttatag tttaacaaat tatttcttat  3563160

ttttaaattg tttgcaattg gttgctttta caatatctta taacaatttt aaataaatgc  3563220

aaaagaaaat ttattagtga gaaaaaaaga gaaaatatat ctaggagatg ataagatatc  3563280

aacaatcatt ttatatgtat tgaacatata ccgtacaaaa gcaaagtttg ggaacaacat  3563340

caaccacaaa aatacatgaa tcatgcaatg cggttcgact cagttgaaga tcaaattttc  3563400

aaagatacta tttatcataa ataatattat ttaccaaaca gaagttcacg gtccttcagg  3563460

tgaataagaa aaaatatcat taccatggag gaattccatc cttatatcgg ggtgagatgc  3563520

cacacactgt aagatatcca tgagagcaaa agatatgtgt tagtaagaac gcattgaaga  3563580

aaaggagaaa aagaccatac aaagtgttac ggatatttga tattgggcca aaagccaaca  3563640

agtccagtac aatcagcatt gtgttatttg tggaaagaat ggaaaagatt aggtcctaaa  3563700

taaacacaga atcaagcaag atttgacaga ttatctccat caaataaaca aaatatatgt  3563760

ttatctttcg aaagattacg accagaaatt ggcaaagctt cctcaattat ccccaggtca  3563820

gtaagcataa atagccatcc acaccaaagg tgcaaggtac acaaatactc taactctctc  3563880

ttttccattc tcacagtgca cacaccccac gtccaatttg tggtttgtgc tgtgatcaat  3563940

ttcctggagt tgttttgatc ttcataagac atcttcagag agagagagct tgatcctaca  3564000

gtaatttctg gcatcttgct ggaactccgt ttttaaggaa cggaacattg gcgtcgtctg  3564060

tgggaacgat aaacttcgaa tcccaccatg gtaaacacga gaagacaaca gattgaaggc  3564120

ccacccgagg tctgaaggac acattcgatc cgggtggaag acgcgctgtc agacacggca  3564180

tcatcacgtg cgcagaataa cctaattccc gtacccgccg agaacgtttt gccgacccca  3564240

gccgaggtgg acctaggatc catgcaacgc ctcaccaata atgcgttgca aaccattctt  3564300

tcccgaatcg agagactcga gagactacac gccctccaac gacaagaaga catgaatcac  3564360

atgatggcac aattggatga atgttatgcg agatggaggt cggacgagca ggaccgacta  3564420

caaagaatgg agcaacgcat cggccagatg gagatcccct ctcaggagcc gacaattcac  3564480

cgaggtccga cattagaacc tcaccacata ccattccatg ccgaggtacc gaatccacat  3564540

gaaacaacca ggagaggccc gctaattgct tttcaaggag cgttatgtcc gcctggcggg  3564600

ggtgccgaag tctaccgaag gaagtacaga cgtggacaac ataacaacag cccgttcgtg  3564660

gacgatatag ttaatgcgca gtttttggag gattttgacg gatcgtttct ttctaagtat  3564720

gacggaagtc aggacccgca ggtgcacatt gacgagttcg acatgcagat gtgtgtccgg  3564780

ggaattgatg agccgatcat ctcctggata ttcgttacta ctatgaccgg ggaagcccag  3564840

acatggtttc atacgctccc ccctcggtca attcgcaact tcgaagattt cggccagaga  3564900

ttcctgctca actttgcaac aagcaagaaa cagcccaagt ccgagttcgt tctggggaag  3564960

atccgccaac atccgggaga aacattgcag agctacctgg accggtttaa agaggccgcc  3565020

ttgcaagtgc agggcctgga agaaaaggtg cacgtccact tgctgtcggc cggactcaac  3565080

ggatcatctc ggctggcaaa atccatttat aaagacccgg ttaaaacttt gctggagttc  3565140

agagttcggt caaaaaagta cttggagtta gaacagatgg agattgctaa taccgtgtcc  3565200

aaagggaagg gtcataccga gttgttcgga agctcggcca aggagcctac atgctagaaa  3565260

acgttggata agaagacgat caaacgaacg cggaacgccg acaaactgaa gacatattat  3565320

agctagctgc gcatttgcgc acaataaact atctatgtgt ttcccgttaa ttgagaggaa  3565380

caatctcttt catcgggatc ataggaacct atgtgtttcc tgttaattga gaagtataat  3565440

ctctttcatc gggatcatag acatcaatac aagacaatgt tatgaataaa tgaagtcata  3565500

aatcgacata tatttctccc atgcaatagc gcatcatata tttcaaacaa gtcaagcaat  3565560

attcgacaca tatatatccc ctcttttggg cgagttcaaa tatattatat tgcaccctct  3565620

tttgggccag ttcaaatatt ttgattgcac caagtgaaac cgaggtgttc ccaaaccctg  3565680

atcaggttgg catggtccgt cgatggccgt gttgcaccaa cggaacttga tgtaaaactg  3565740

agatccgaac ggaccatagc gtaattcgga caaataatta tgttcggccg ttggagccaa  3565800

acaaatatta atgcgcatac aaagttctag aaagaacacg atattataaa gcaaatgaaa  3565860

taatgtgctt tgattgtttc gaaataaata gtctaaaaat agactaacaa aataaataca  3565920

aaagcaagac cggcattccg gtccttcaag ttccccccaac gagggctgag ttcgcctcta  3565980

cacctgcttc agggatgtcc tcggcttcag ccaccgaact ccaaggagac aatagcatcg  3566040

tttcgaacaa acgattgata gtgcagtacc tcggtgttca gagtgatgcc ggcattaacg  3566100

catcggactt gagccaaagc gttggcaaag gagtcctcgg ccactgtcgc catcatatcc  3566160

cgcatctcgg tcacctctgc ctccgatgcc gagtgcttta aactaagatc tttaatttct  3566220

gcttgggccc cttcgtacaa aattttaacc tctttcaggt tctcggtcat ttgggcggcc  3566280

tttgcagaag tcctcccggt ctcggcttgg gtatctcaga gtttccgctc gaattcctcc  3566340

cgagccaact gcgcctcttc ctaggctgat tgtaactcct ctcgagctcg cttcagctct  3566400

tccttttaat atactttctt tgcaaaagta actaacacac gtggataatc actggggcaa  3566460

ttatggaaaa ttaatgaaaa gacaggggca aaacagacaa tggcaagagg tagtcgtgat  3566520

tagaacgtgc aaagaaatga caaggcatta aatgcgaagg gggcgcgtca tttcagatgt  3566580

ccaaagagca gcaaaagtac ttcattgcct tggaattcgg aaccaaaaaa ggaagtcggc  3566640

tgtgcgggaa aaacgtttcg ttatctcgga cagaaccaag aaaaagagtt cggtttagcg  3566700

agagagaatg tttcaagaat ggcttgaatg tcggctggaa acagaaaaag ggagccgatt  3566760

tacctgccga tatctcggcc aaaagacgaa aaatgagatc ggctccgaag acgaaaaatg  3566820

tgtcgccatc tcggctaaca tcggaaaagg aggttggctc ttgggggaac aaaaggccat  3566880

aatgaccgag ttctacgaag ggataactga tgagagaaca ccatggaaaa gtaataatga  3566940

ggccgacgta tccgagataa ttatctcggc tatgggaata aaaggctcaa tatattatcg  3567000

acggcaggaa taaatcatca cattggaagc aagatcgaga aaagaagtcg gcctcgaaag  3567060

gagaaatgct tctatcccgg ccgagaaaca gaaaaaagag gtcggcgcaa caaagaagat  3567120

atatttaaaa gacaacccaa agaatcgaga aagtgtagac ctcagcagga tggaaaaact  3567180

tagtcggcta gaacaccatc tcggataacg gtcgtactcg gatccgctat aaaaaatcac  3567240

ctcggtcacc cagactactt gataaccgag gtgaggggca tctgttacgg atatttgata  3567300

ttgggccaaa agccaacaag tccagtacag tcagcattgt gttatttgtg gaaagaatgg  3567360

aaaagattag gtcctaaata aacacagaat caagcaagat ttgacagatt atctcttcat  3567420

caaataaaca aaatatatgt ttatctttcg gaagattacg accagaaatt ggcaaagctt  3567480

cctcaattat ccccaggtca gtaagcataa atagccatcc acaccaaagg tgcaaggtac  3567540

acaaatactc taactctctc ttttccattc tcacagtgca cacaccccac gtccaatttg  3567600

tggtttgtgc tgtgatcaat ttcctggagt tattttgatc ttcataagac atcttcagag  3567660

agagagagct tgatcctaca gtaatttctg gcatcttgct ggaactccat ttttaaggaa  3567720

cggaacacaa agtatatgtg agtgaacctg aagaagaaca agagctttgc acactcgttt  3567780

gagtgtgtgc ttgagtcagg cctggaggtg aaataaaagg gtatgctgaa actatttcct  3567840

ggaagaaaaa aaatcctagt gagtggtggg caacaaaggt caaagaagca cctcttcatt  3567900

gagaaaaaaa aaactaaaaa taaataaatt aggagcatgt ttaattctct ctttttataa  3567960

taaaaaatta cactactcaa caatgaatat atcatctaaa atctattaag gtttgaaatt  3568020

gtttctaaaa caaaccaaaa tgcgtcaaag tacaaccaaa ttttcaagac tatacataaa  3568080

actgggattt gaaacaaaca aggtattcaa gaaacaaaat attagtcagt atttaattat  3568140

ggggatattc attcataaaa aatagaaaaa gacaagaaag aataaaaaag gcaaaagaaa  3568200

gccaagagtg acaaaaggaa tatgatataa tacctgtaaa attgctggaa tggtacctgc  3568260

agtataccac aataatggag caagatcctc agataagtct ctcatctaaa atatacaaaa  3568320

tattaaccgt gtgagccttg aaacgacgac gcatgagata tagcatatgg aataatgggg  3568380

tgttatacag tacttaattg gactattaaa acgacgcacg agagtggaaa aacgacggaa  3568440

gttaagtact acattggaga gctcatgaat agagtttgct cggagaaaag gattgctgag  3568500

ttcgacaacg aggatttcca tatacgccat cctgctgcga tccttgccgg tggcagaagg  3568560

agctccagac gacgcgccgc ttgtggaggt ggattcgggt aaattcgcca ttgactctct  3568620

taagaaattg tattattatg tgcattgatc agtgttatat atatatgaat gtgagtgagt  3568680

gagtggggtt tagttcttgt tcttgttctt gtaatgcaaa cttcctaatt actattatct  3568740

atcatgcgac gaaatggtgc gtagtggaag gagcctgcga cacatgatat gctttgcatg  3568800

caaactaaaa cgccccgttt ctatcaccct gcgtgcccct cctaattctt tcaactttat  3568860

cactattaat tatatggaaa atgtttatta gccttctctt atgaaattaa aagtctaaag  3568920

tttttattga gaaatttaac aatatatctt ctcataattt tcaatacaac ttcaatgata  3568980

ataaaaaaaa aaagtctatt tttttattct ttatgaattt ctctaagtaa cttaatttat  3569040

gttacttcaa tcttaagtaa ttcaattaat tttctctcta atagtattta tattaataag  3569100

ttgtttaatt aacaaatatt ttacttatat ctcctatatc tattataaag ttaagcaact  3569160

catgagtaat aattacttgt ataaataact ctctaatttt aagtcattca atatcacatt  3569220

aaacacatta aaataatatt tttttaaagt aattttcatt gtagatgctt tcattattat  3569280

atagattaaa atcaaatttt taatccttat gaaatatatt ttactggtaa gagggagtat  3569340

ttattttatt ttaacatttt gactgtcaat ctttccaata agaattattt aatgtttatt  3569400

ttaaaataat ttaaaatact tgacaaggtg tatttaatat ttttaaccaa tactcatgaa  3569460

acgacataat atatatgtta ataaatatca atcaattgtt ggtccgagtg atattggggc  3569520

aatgccttca tcctcttaaa catgtcttga attcaaatat tgtaatgtaa aaaataaaag  3569580

tgataacaaa gaaagataca ctagtcaatc aagttttcaa taaaattagt cactgaccaa  3569640

gtcggtaatt ctatgtacaa ataacatggt attaaaaaaa tatgttaata aatatacatc  3569700

aaatatggaa aaagataact taaaaaggaa atgaataatt gtattattaa tgaaataatt  3569760

atcaataata aatataataa aaaatacata tgtttgaaat atttaatttt gaaaaatttt  3569820

aaacatgaat ttaattaata aaatattaat ttttatataa gtatacataa aatgtgaaaa  3569880

tataaattaa aaagtaaaga atggttgttt tattagtaat aaatataaaa taaattatta  3569940

aatatatgtt taaaatttgt aattttgaaa taaaaacatt taatgttaat tgaaaaataa  3570000

atattgatat ggatagataa ggaaatttaa aaaaaaatga ataaaaaaat atgtggcaga  3570060

tctggattcg tgtggtgcaa catgatagat cttcgactag gtcgcggcga tgaccgatcc  3570120

cccttcaacc ttgtcatttt cctccgttgt gacaaacaaa agttgctcca aatctagatt  3570180

tgtggttccc accatgttgt aattattgtt gcggtggtgg aagtcgatac cgacgccaat  3570240

ggtgaggacc aaattattgt tgtttgattt atttattttt tactttaatt attatgacga  3570300

ttattaactg taaaaaaatt taatttgatt ttgaaacaag tactgacgat ttttgattca  3570360

tcacaaatcg ccttatcaaa tatttaaagt gcacgttatt gcttaactaa cgacatagat  3570420

ctaaaataaa aaatttcaaa tatcagagaa catatacatt aacatcaaca gcatctttaa  3570480

cctaagttaa ttgggatcaa tagtagatga acccaatgat aaatcgaaaa taaggaaaaa  3570540

gggagagaaa aaaagctaaa ataaaataac ggtgaaagga agaagggaga aaagaggaga  3570600

aaaatgacta aaacaaggga atgacgagac ataaaactac taatatatat caaagataaa  3570660

aaatatattt aagtctaaca aaaaatacca atcaattttg acaaattcct gaaaacaacg  3570720

aacattgtcg aatccatgct ctacctataa aattgtttgt gttgtaagtg gaagtgtgga  3570780

accaaacaac attataacaa aatgttgtaa tgtgatttaa tttccttata gtgtgctatt  3570840

ctcttctttt aatatgcatc aaatgcaccc aaatccaatc tcaattttga aaatccatat  3570900

```
cttctactgt gtatttctta agacaatgat ttaaatgttt aggtttgttt accattcttt  3570960
ttggtaatag agtaaaacaa ttttaatagt gaaattgtat acagtacgtt ttttaaagat  3571020
taattataca tgatgatgga gtagtcatca tcaattaaaa tgcaaaatgt tctttcgttc  3571080
cttcaagctt gaaatatcac tttcgtttga tatgtgtggc atttgatggt ttattttcac  3571140
caatattctt caactccctt gcatattcaa agacaaccaa aatttcatat tagtttcatt  3571200
cattcatggt cccatctcaa aaacattgac agatatgaca aaactaaatt ccaaagtaaa  3571260
gattaacctt atcttctaaa gtctaaacaa taaatgaagg taaaaactta caactaagat  3571320
atagatttcg accttccatt cgcatcccta aggtccacaa tcacatcaag ttggcagtat  3571380
ttgaagaaat aatagaaaat aaaatgtata agataatcac gtacgatcat ggctttttgg  3571440
tgagaaaaag ggtgctagga gcccatatat aaaactgcaa gctaaaaaat aacagaacta  3571500
gatatatcaa caaaaaacta aatcgaaata aatgaagaaa gacaattctc acatcaaaga  3571560
tttgtctttt tcttttctga agtgtggagt acaagaatat aattgctaat tgagttcatc  3571620
atgcattatt taatatatat atatatatat ataacaatgg agatcgagca caattgaaga  3571680
actcatatcc attcttactc aaagtgtgtg caagcatatg agtctaaatt aagtaactgc  3571740
aaaagattcg tcttgtgtgc aagcaaaaga gacaagtctt gtgtgtgcaa gcaaaatcca  3571800
ttgaatgatc tagtgcatat ttttagcatg cagatcattt gtagcctgct gcacaatgaa  3571860
caaaacttct gtttttctat ttaacaacat atgaacccat tgaatggaag aatctacact  3571920
aaccagagat gagagatgac ttgatgttcg gttgagattt tgatgaaaaa aaattatgca  3571980
ggaaatgcgg gagagttgga gaccatccga actacatata tattaaccat ccagtcatcc  3572040
acttataaca tactactata ttgaaagttt atttaaaaat tcttaatcct aggctagaaa  3572100
ttttaatctt tgtttacaac atataaattc taatatttaa attaattaaa ataataatat  3572160
taacaagtga gaataaaaaa tcattattaa tacagttgtt tgtcctattt ccataaaata  3572220
aattaaaaaa ttattcctaa ttttttcaat attttggatt taactgtgca gtcagaattt  3572280
taaaatatat tctaaccctt acattaaaaa tatactaaaa ttaaaaaaaa tactaatgta  3572340
ctcttttaat tattatattt tcaggaaaaa gagtattttt gggcacctta aattttatct  3572400
cagcttctac aaatagacat attaaatttt aattttatcc tagttgattc ctaaacttta  3572460
tctagatacc atgaacttaa atttcgtttt aattaatctt tttttttgt tactatttaa  3572520
acatcgattt gtctatggtg ggaggccgtt gaatgtctcc tctaattttt ataatccttg  3572580
agtttaccga acatcttatt tgagtcaaac atatacaagt gaaaataaaa taattaatat  3572640
tattagaaca gtttaagacc tacatatgag gaaacaaata ccattagaaa aataccacat  3572700
gcatatctaa agctaaatta attaatgacc aaagtttaga ggaggggggaa catgaccaaa  3572760
ttaattgatg ataaacatat agacttaact gaggatgaat gtggttacta aagtgaattg  3572820
aaggatcaag aaaattcttg aacattccta tgtatgtttc acaatcaatt gcttaaaagt  3572880
atgacatata tatacataga atagtttctt tatattaatt ttaaaaaaag gaaaaaaaaa  3572940
tccacctgaa cttttgggca ttgaaccagg caacatagag aaggataaga tgccctgtcg  3573000
aatgaggttt agttgtttta agtgtgattc atgtatatat aatgttcttg tgtgcatccg  3573060
gtgtattaac atattattta tcagaatagt gcttaattac attaattaaa accttgtgga  3573120
agcataatcg aaccatattt cttgattaca ttatgtatgg gactcataaa acgtaaaatc  3573180
acagcaacac tagcccctgc tgatccagaa tcacataagc ataaccatgg gcagataaac  3573240
acaaatatct caacagataa cgtcaggagg aaacatcagt tacataaaat aaactggatt  3573300
```

atgtacatat acatcatctg acactcgaag tgtctataca aaagaataag catccgagtg  3573360

cttttgatct caaagatcct tcctcacatg agggcataca tagcatatgc aatacaaaag  3573420

aatacatgtg tgcacacaca cacatcttcc ctctacagga tacaatacat catcaaaaca  3573480

acacagagcc ttccagctct ccctgctgcc acacggccaa gcagatcatg tctctactgg  3573540

ggcctcccgc cctaagaccg ctcctttctg ccagaagagt cacctgaaac aacataagcc  3573600

ccacatgggg tgagatatac atctcagtaa gatcagggtc cttggaggca tctcctccac  3573660

cctggctcac tctccatgac acacgtcatc aggcatcaca atcaaaactg gcatcccggc  3573720

ctctcataac aataccagca agtaatttag ctctaatgta tactgcggga ctacgccgcc  3573780

acggtgtatc atcatcaaca ccaaacctca gtgtgagacc ggaactcaca ctcgtgccat  3573840

cccatcggaa gctacccctt acgcattgac gcacgtattt attttatttt aacattttga  3573900

ctgtcaatct ttccaataag aattatttaa tgtttatttt aaaataattt aaaatactta  3573960

tgatccatat gatcacctaa tccgtatgaa ccatacggat cagcggatcc ttataaacca  3574020

tacggatcag ctgatccata tggttcatac ggatcagctg atccctatgg ttcatacgga  3574080

tcggatcaat taatccatat tacaatactg gaatcatgtt tcagtaatga caaacttaat  3574140

aagtttgatt cgattggatt atctgagttt gatatttgaa aaaaaaaatc ttgatcaaac  3574200

tctatttatc ttttcatcga tcttcaaata attagagttc ctttcttcta ataaatcgaa  3574260

tgattaagac aaacaaatat tctttctaaa aatattattg ataattttta atcttgttat  3574320

ccttgattat tttaccattt ttttctttag attgtattat tatttttat tttaatacat  3574380

ttgctacaaa aagatgtctt gtgtagttat attcaacgag agcaagatgt gtgtcccacc  3574440

tattcaatga gagcaagatg tcctgacccg tctactgacc tacctaccga aacacgcact  3574500

tctaaaagaa atttgacttg gttataaaaa gaaacctgag aggatcggaa ttggaaaaaa  3574560

gtttgtcgat gagttgaagt gaaacagggt gagagtaagt gttggggaca tgggcggaga  3574620

taaggggggc ggggattagg gtgggtaccg ccctcctaaa attttattaa tataaatttt  3574680

attatatata ttaaaaatta taaattaaaa aagtaattta ataataaaaa agattatatc  3574740

atatgatata gtaaaatata atatttttta tattatatta aaaaaaatat ttttgaaatt  3574800

gtattacata atataatata atagaaatct ttaagattac ataaaatatt ttttaagatt  3574860

gtattcaaat atagtataga atatttttta atattgtatc aaaaatagga taaaatattt  3574920

ttaagattgt attgcataat ataaaatatt tttaaaattg tattgcttaa tatgataaaa  3574980

tatttttagg attgcattca aaaattggtt aaaatcgtat gaaccatatg gatcagttca  3575040

tatggatcag ttgatccata tgaaccatat ggatcagctg atccatatgg ttcatacgga  3575100

tcagctgatc catatgatca gctaattcgt atgaactata tccatatgat tcatatagat  3575160

cagctgatcc ttatgaacca tacggatcag ctgatccata tggttcatac ggatcggatc  3575220

aactaatcat attacaatac tggaatcatg tttcagtaat tgcaaactta ataagtttga  3575280

ttcgattgga ttatctgagt ttgatatttg aaaaaaaaaa tcttgatcaa actctattta  3575340

tcttttcatc gatcttcaaa taattagagt tcctttcttc tagtaaatcg aatgattaag  3575400

gcaaacaaat actctttcta aaaatattat tgataatttt taatcttgtt atccttgatt  3575460

attttatcat ttttttagat tgtattatta ttttttattt taataccttt gttataaaaa  3575520

gatgtcttgt gtacttatac tcaacgagag caagatgttg tgttccacct attcaatgag  3575580

agcaagatgt cttgacccac ctattcaatg agaggaagat gtcatgaccc gtctactaac  3575640

ctacctatcc aaacacgaat ttctaaaagg aatttgactt ggttataaaa agaaatctgg  3575700

aaggaccgga attggaaaaa agtttgtcga tgagttgaag taagacaagg tgagagtgag  3575760

```
tgttgcagac aggggcggag ataaggggggc gggggctagg gtggacaccg tccccctaaa  3575820

atttttaat ataaatttta ttatatatat taaaaattaa aaattaaaaa agtaatttaa  3575880

taataaaaaa gattatatca tatgatataa taaaatataa tattttatat tatattaaaa  3575940

aaatattttt gagattgtat tacataatat aatataatag aaatttttaa gattgcataa  3576000

aatatttttc aagattatat tcaaatatag tatagaatat tttttaatat tgtatcaaaa  3576060

ataggataga atatttttaa gattgcatgg cataatataa aatatattta aaagtgtatt  3576120

acttaatatg ataaaatatt tttaggattg cattcaaaaa ttggttaaaa tcgtatgaac  3576180

catatggttc atacggatca gctgatccat atgatcagct aattcgtatg aactatatcc  3576240

atatgatcag ctaatccgta tgaaccatac ggatcaactg atccatatga ttcatacgga  3576300

tcaattgttc catatgatca gctaattcgt atgaactata tccatatgat tcatatggat  3576360

cagctgatcc ttatgaacca tacggatcag ctgatccata tggttcatac ggatcggatc  3576420

aactatatcc atatgatcag ctaatccgta tgaaccatac ggatcaacgg atccttataa  3576480

tcatacggcg cggatcagcg gatccttatg cactatacgg atcagctgat ccatatggtt  3576540

cataggggtc ggatcaatta atccatatta caatactgga atcatgtttc agtaatgaca  3576600

aacttaataa gtttgattcg attggattat ctgagtttga tatttgaaaa aaaaatcttg  3576660

atcaaactct atttatcttt tcatcgatct tcaaataatt agagttcctt tcttctaata  3576720

aatcgaatga ttaagacaaa caaatattct ttctaaaaat attattgata atttttaatc  3576780

ttgttatcct tgattatttt accatttttt tctttagatt gtattattat tttttatttt  3576840

aataccttttg ctacaaaaag atgtcttgtg tagttatatt caacaagagt aagatgtgtg  3576900

tcccacctat tcaatgagag caagatgtcg tgtgacccgt ctactgacct acctaccgaa  3576960

acacgtactt ctaaaagcaa tttaacttgg ttataaaaag aaatctggga ggaccgaaat  3577020

tgaaaaaaag tttgtcgata agttgaagtg agacagggtg atagtgagtg ttgcggacag  3577080

gggcggagat aaggggggca ggggctaggg tgggcaccgg cgccctaaaa ttttattaat  3577140

ataaatttta ttatatatat attaaaaatt aaaattaaaa agtaatttaa taataaaaaa  3577200

gattatatca tttgatataa taaaatataa tatttttata ttatattaaa aaaaatattt  3577260

ttgagattgt attacataat gtaatataat agaaactttt aagattacat aaaatatttt  3577320

ttaagattgt attcaaatat agtatagaat atttttttaat attgtatcaa aaataggata  3577380

aaatatattt aagattgtat tgcataatat aaaatatatt taaaattata ttgcttaata  3577440

tgataaaata attttaagat tgcattcaaa aattggttga aatcgtatga accatatgaa  3577500

tcagttcata tggatcaatt gatccatatg gttcaaacgt atcagctgat ccttatggtt  3577560

catacggatc agctgatcta tatgatcagc taattcgtat gaactatatc catatgattc  3577620

atatggatca gctgatctac atgattaact aatccgtatg aaccatatgg atcagctatg  3577680

aaccatacgg atggttcata tggattaact gatccatatg attcatacgt atcagctgat  3577740

ccttaaggtt catacggatc agttgatcca tataatcagc taattcgtat gaactatatc  3577800

catatgattc atatggatca gctatgaatc atacggatca gctgatccct atggttcata  3577860

cggatcagct aatccatata gttcatacgg atcaaatcaa ttaatccata ttacaatact  3577920

ggaatcatgt ttcagtaatg gcaaacttaa ttaagtttga ttcgattgga ttatctgagt  3577980

ttgatatttg aaaaaaaaat cttgatcaaa ctctatttat cttttcatcg atcttcaaat  3578040

aattagagtt catttcttct tataaatcga atgattaaga caaacaaata ttctttctaa  3578100

aaatattatt gataattttt aatcttgtta tccttgatta ttttatcatt tttttcttta  3578160
```

```
gattgtatta ttatttttta ttttaatacc tttgctacaa aaaaatatct tgtgtagtta  3578220
tattcaacaa gagcaagatg tgtatcccac ctattcaatg agagcaagat gtcctaaccc  3578280
gtctactgac ctacctaccg aaacacgcac ttctgaaagg aatttgactt ggttataaaa  3578340
agaaatctgg aggaccggaa gtggaaaaaa gtttgtcgat gagttgaagt gagtcagggt  3578400
gagagtgatt attgcggaca ggggcggaga taagggagcg ggaattaggg tgggcactgc  3578460
cctcctaaaa ttttattaat ataaatttta ttatatatat taaaaattaa aaattaaaaa  3578520
agtatttaaa taataaaaaa gattatatca tatgatgtaa taaaatataa tatttttat  3578580
attatattaa aaaaatattt ttgagattgt ataacataat ataatataac agaaatcttt  3578640
aagattacat aaaatatttt ttaagattgt attcaaatat agtatagaat atttttaat  3578700
attgtatcaa aaataggata gaatattttt aagattgtat tgcataatat aaaatatatt  3578760
taaactgtat tacttaatat gataaaatat ttttaaggtt gcattcaaaa attggttaaa  3578820
atcgtatgaa ccatatggat ctgttcatat ggatcagctg atccatatgg ttcatacgga  3578880
tcagctgatc catatgatca gctaattcgt atgaactata tccatatgat cagctaatcc  3578940
gtatgaacca tacggatcag cggatcctta tgaatcatac ggatcagcgg atccttatgc  3579000
gctatacgga tcagctgatc cgtatggttc atagggatcg gatcaattaa tctatattac  3579060
aatactggaa tgatgtttca gtaatgacaa acttaataag tttgattcaa ttggattatc  3579120
tgagtttgat atttgaaaaa aaaatcttga tcaaactcta tttatctttt catcgatctt  3579180
caaataatta gagtttcttt cttctaataa atcgaatgct taagataaac aaatattctt  3579240
tctaaaaata ttattgataa ttttttaatct tgttatcctt gattatttta ccatttttt  3579300
ctttagattg tattattatt ttttatttta ataccttttgc tacaaaaaga tgtcttgtgt  3579360
agttatattc aacgagagca agatgtgtgt cccacctatt taatgagagc aagatgtcct  3579420
gacccgtcta ctgacctacc taccgaaaca cgcacttcta aaaggaattt gacttggtta  3579480
taaaaagaaa cctgggagga ccgaaattgg aaaaactttg ttgatgagtt gaagtgagac  3579540
atggtgagag taagtgttgc ggacaggggc ggagataagg ggggcgggga ttagggtggg  3579600
taccgctctc ctaaaatttt attaatataa attttattat atatattaaa aattaaaaat  3579660
taaaaaagta atttaataat aaaaaagatt atatcatatg atataataaa atataatatt  3579720
ttttatatta tattaaaaaa atatttttga gattgtatta cataatataa tataatagaa  3579780
atctttaaga ttacataaaa tatttttttaa gattgtattc aaatatagta tagaatattt  3579840
tttaatattg tatcaaaaat aggataaaat atttttaaga ttgtattgca taatataaaa  3579900
tatatttaaa attgtattgc ttaatatgat aaaatatatt tagcattaca ttcaaaaatt  3579960
ggttaaaatc gtatgaacca tatgatcagc taattcgtat gaactatata catatgattc  3580020
atatggatca gctgatccat atgatcagct gatctgtatg aaccatacgg atcagcggat  3580080
ccttatgaat catacggatc agcggatcct tatgcgctat acggatcagc tgatccgtat  3580140
ggttcatagg gatcggatca attaatctat attacaatac tggaatgatg tttcagtaat  3580200
gacaaactta ataagtttga ttcgattgga ttatctgagt ttggtattta aaaaataatc  3580260
ttgatcaaac tctatttatg ttttcatcga tcttcaaata attagagttc ctttcttcta  3580320
ataaatcgaa tgattaagac aaacaaatat tctttctaaa aatattattg ataattttta  3580380
atcttgttat ccttgattat tttatctttt tttctagatt gtattattat tttttatttt  3580440
aatacctttg ctataaaaag atgtcttgtg tacttatatt caacgagagc aagatgttat  3580500
atcccaccta ttcaatgaga gcaagatgtc atgacccgtc tactgaccta cctatccaaa  3580560
cacgcacttc taaaaggaat ttgacctggt tataaaaaga aatatggaag gaccgaaatt  3580620
```

ggaaaaacta tgttgatgag ttgaagtaag acagggtaag agtgagtgtt gcagacaggg  3580680

gggagataat ggggcggggg ctagggtgga caccaccccc ctaaaatttt attaatataa  3580740

attttattat atatattaaa aattaaaaat taaaaaagta ttttaataat aaaaaagatt  3580800

atatcatatg atataataaa atataatatt ttatattata ttaaaaaaat atttttgagt  3580860

tgtattacat aatataatat aatagaaatt tttaagatta cataaaatat tttttaagat  3580920

tgtattcaaa tatagtatag aatatttttt taatattgta tcaaaaatag gatagaatat  3580980

ttttaagatt gtattgcata atataaaata tatttaaaag tgtattactt aatatgataa  3581040

aatatttttt ggattgcatt caaaaattgg ttaaaattgt atgaaccata tggatcagtt  3581100

catatggatc agctgatcca tatgatcagc taattcgtat gaactatatc catacgatca  3581160

gctaatccgt atgaaccata cggatcagcg gatccttatg aatcatacgg atcagcggat  3581220

ccttatgcac tataagattg tattgcataa tataaaatat ttttaaaatt gtattgctta  3581280

atatgataaa ttatttttaa gattgcattc aaaaattggt taaaatcgta tgaatcatat  3581340

gaatcagttc gttcatatgg atcannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3581400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3581460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3581520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3581580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3581640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3581700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3581760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3581820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt catatggatc agctatgaat catacggatc agctgatccc  3581880

tatggttcat acggatcagc tgatctatat ggttcatacg gatcagatca attaatccat  3581940

attacaatac tggaatcatg tttcagtaat ggcaaactta ataagtttga ttcgattgga  3582000

ttatctgagt ttgatatttg aaaaaaaaat cttgatcaaa ctctatttat gttttcatcg  3582060

atcttcaaat aattagagtt cctttcttct aataaatcga atgattaaga caaacaaata  3582120

ttctttctaa aaatattatt gataattttt aatcttgtta tccttgatta ttttatcatt  3582180

tttttcttta gattgtatta ttatttttta ttttaatacc tttgctacaa aaagatatct  3582240

tgtgtagtta tattcaatta gagcaagatg tgtctcccac ctattcaatg agagcaagat  3582300

gtcctgaccc gtctactgac ctacctaccg aaacacgcac ttctgaaagg aatttgactt  3582360

ggttataaaa agaaatctgg gaggaccgga agtggaaaaa agtttgtcga tgagttgaag  3582420

tgagtcaggg tgagagtgag tattgcggac aggggcggag ataagggagc ggggattagg  3582480

gtgggcaccg ccctcctaaa attttattaa tataaatttt attatatata ttaaaaatta  3582540

aaaattaaaa aagtatttaa ataataaaaa agattatatc atatgatata ataaaatata  3582600

atatttttat attatattaa aaaaaatatt tttgagattg tataacataa tataatataa  3582660

tagaaatctt taagattaca taaaatattt tttaagattg tattcaaata tagtatagaa  3582720

tatttttaa tattgtatca aaaataggat agaatatttt taagattgta ttgcataata  3582780

taaaatatat ttaaactgta ttacttaata tgataaaata tttttaggat tgcattcaaa  3582840

aattggttaa aatcgtatga accatatggt tcatacggat cagctaatcc gtatgaacca  3582900

tatggatcag ttgatccata tgaatcatac ggatcagctg aaccatatgg atcagttcat  3582960

atggatcagt tgatccatat gaaccataca tatcagccga tccatatggt tcatacggat  3583020

```
cagctgatcc atatggttca cacggatcgg atcaactgat ccatattaca atactggaat  3583080

catgtttcag taatgacaaa cttaataagt ttgatttgat tggattatct gagtttgata  3583140

tttgaaaaaa aaatcttgat caacctctat ttatcttttc atcgatcttt aaataattag  3583200

agttcctttc ttctaataaa tcaaatgatt aagacaaaca aatattattt ctaagaatat  3583260

attgataatt tttaatcgtg ttatccttga ttattttatc atttttttctt tagattgttc  3583320

tattattttt tattttaata cctttgctac aaaaagatgt cttgtgtagt tatattcaat  3583380

gagagcatga tgtagtgtcc cacctattca atgagagcaa gatgtcatga ctcgcctatt  3583440

gacctatcta cccaaacacg cacttctaaa aggaatttct ggaaggacca gacttggaaa  3583500

aaagtttgcc aatgagttaa agtgagaaag ggtgagagta actgttgcgg acaggggcgg  3583560

agataggggc ggagataagg ggggctaggg tgggcaccgc ccccctaaaa ttttattaat  3583620

ataaatttat tatatatatt agaaattaaa aattaaaatt aaaaatttaa aaagtaattt  3583680

agtaataaaa aatattatat catatgatat aatataatat aatatttta atattttatt  3583740

aaaaaagata aaataatttt gagattgtat tatataatat aatataatag aaatttttaa  3583800

gattatataa aatatttttt aagattgtat ttaaatatag tatagaatat tttttaatat  3583860

tatattaaaa taggatataa tatttttaag attgtattgc ataatataaa atatatttaa  3583920

aattgtattg cataatatat gataaaatat ttttaagatt ggattcagaa attgatgaaa  3583980

atcgtatgct taaattagta taaatagaaa catattttgt agtaatcaat tcattatgat  3584040

gataaagaat tataagtatt ataagtgatt atcaggcaag gtttttaatt tcatttgcag  3584100

tgctgaatca attcattacg atgaaaatga atgacaacaa ttataaatga tttttagaat  3584160

aagcttttac ttttacattg aagttgctgt ataattcaag atgatgaaaa aatggtttgt  3584220

gaaaataatt gtgattgtgg cagataatga ggggtgtttt ggagccaata gtgacaccgg  3584280

atgctttgga gaaacagtct caacgagtga ctatgttgta tgagatgtgc caaaagaagg  3584340

ggaagcaggt tgatataaaa caatcaaggg aaggacatgc aagtgttgct aaggtgtttg  3584400

ttgcctcctc ttcttctcaa aaggatcttg caaagcttga agctgccaag attggcttgc  3584460

gtaaactccc acatgtggtg cctttcaccg ataagtttgc cactaacatg aagctcaatt  3584520

ttactgctga taaaatgata ccttagttgt taaagcaccc aaaaataaac ttagcgagat  3584580

ttgtgcggtt aaaaaatggc cgcagttcat attccaaccg ctgatggtat tcttcaaatg  3584640

taatctcgag tgaaggatgc acaaaactac tctgctgctt cctcgatgat tcgggcctta  3584700

cagcaggata attatgtgta gaagagaatg gtgttgaaat ttaactatga gcgaggagct  3584760

atattgtcgc aagtaatgac catgacacaa tatataagat aaaatttgga gttatctaat  3584820

ggaggatttt ttttaataat tatatatact tatataatta attataatta aaaataaaat  3584880

ttgatactat tttaaaataa aatttaatat tatttaaaat ttgatactat atacatatat  3584940

aaatttgatt atacttaaat ttgatactaa taataataaa ttggtatctt tcatcttcgg  3585000

ttctaattgg cttattgttt agaccatagt gcagcttggc atatgaaatc aaggtttttt  3585060

tttctttttt ttttttttta ctttgacaat tttttcggat tcatatgaaa tcaattttga  3585120

accttcttgc gacatctgtc aatttgtgaa gggttgactt tttccatgtg ttgctttctg  3585180

atcaagtaga ccttcctatt ctttaattat ttaaaatcta actaaaggct caaagttatg  3585240

tttggatgga gactgaatct ggaccactca ttggtaccta agatcctaaa acctcaatct  3585300

attttctcat ttttatctct ctttactgac tctgccacaa ttccataaac ctcttgactt  3585360

ctctcagttt tcaccaaaca ctagctcgct ggtttatacg attttcgttc atcggagtta  3585420

ttattctcaa accagttcga ttaacgcttc ccccttatct tccacgtcaa tatccaaagc  3585480
```

tttgggcatt agttgcaaat ttgccatctt tgtcgctgac caccaccatg agatgagttc  3585540

ccttttttc tctctccctg acacatttag ttcatgattg gcggtgtgta tgttcttgga  3585600

tgttttatac tgtgtttagg tctgatttga tcaacgaggt ttcaatgggt tttgattgag  3585660

gagattcttc tattggtcaa ctgaatgatc gaattggttc cttactctta tcttgatgag  3585720

ttttggactt gtttggattg atgaaaagaa atagaatgag ataaagtgga atataatgga  3585780

ataaaatttc cagtctattg gttgcatata ttataatagc atggaacaaa atttacattc  3585840

tattatttaa aagaaaaaaa tgaataatta ttttattatc atattatctt aattttaaga  3585900

aaaattgaaa tattatattt aatctctaac aatctccttt acccatagat gaagagaagt  3585960

ttttttttat ttttaaaata taagggtcat tatgatttta atatttgcat tcaattaaga  3586020

ggtgactatg ctcatcagct catgtatact tcactcttaa catcaaacgg aaagataatt  3586080

cccttcccat tcaattctcc attctctcta tacatgccca actgaaaatc ctattttatg  3586140

tatgtagaaa ccccagaaag tcttgttctc acgaccccgt catatgatcg gatcctcctc  3586200

caccttgttg tgcaggaaac ggattgactc taatattatg aagcaaccgc tgtagccaac  3586260

tcctagctgt tgggtgttcc tgaataaata aaaccaaaac cataaaaaaa tgtaaacatc  3586320

ctaaaaccat gaataatctc ttcataagaa gaggagaaaa atctctagct cggaaatttg  3586380

aagagagcga gctttacaag ttaatgccct attgttaatc ttcaattcac ttaatcaact  3586440

cacttcaatc ttattgatta aatcaaattt ttatactaat aatatcactt acacgaaggc  3586500

aactaaatgt aacatctctt aacacggctg gaagacaggt tcttaatgca tgacaagctc  3586560

tgttttgaaa tgaccaaagt tttattagaa acttgggaag aacggcatgg gcagaactgc  3586620

agaagcactt ataaaactgg agttactatc tacttaacaa acctctgatt ttctgacaga  3586680

cgaagataac aacgaataat gaccttcaaa agacgacatg aaggttgctg aacaagagtt  3586740

accaccattg ttccgaaaac tatatatact tgaaaaaggc gccctgcttg ttggaaaaag  3586800

cgcaccgaaa gcagtgcaca gtaaagtgca cagtaaattg caaatttttc aaacacaccg  3586860

aaagcgcaca gtaacaaatt ttattatttt gttactgtgc acacgcgtta ttttattatt  3586920

ttgttactgt gcatacgcgt tttgtaactc ctatataaag gagcgcttgg cattcgtttt  3586980

atgcatccca cacttgagaa ataccaagtg ttcttcaata gctagaataa gtgagtgtgt  3587040

attctcctag tataagagag agtggtaaat ttgtactctc cttattttag agagaggtgt  3587100

ggaaatttct tccacttaga gaaaattctt ctgttcttgt cccttggttt ttcccttatt  3587160

tgttgagggt tttctactat aaatttgtgt gtccatttct ccttttctca tctcttattt  3587220

tagctgtgtg ttatcacttc gtcactctgg tacctaacag tggtatcaga gccattggtt  3587280

cgtggtcact attccgctgc tgcaacaaag tgaggaggtg tcgggttcat aagaaaattc  3587340

ttagtatgct ctgtggttgc agtttgtctg atcttccaca tcagaaaaga attattcttg  3587400

ttgctggaaa taaagtgtgg tagtgtgaaa aatgcatgtc taggaaaagt tctggctaag  3587460

gaaagacttg gtatttaaga gtgtccattt gtgacccacc tctctttcct gggaacttac  3587520

ctggtgtact attttacaga ctacgatcac tgttccagtt tgtctctcac ggtactatct  3587580

acggaagtga tttggtgcaa aaccatggca gcaaaatttg agattgagaa gtttaatggg  3587640

ggtaatttct ccctatggaa attgaagata agggcaattc tgaggaagga taattgctta  3587700

gctgcaattg aagacagacc cacagggata actgatgaca agtggaaaga aatggataac  3587760

aatgttgttg ccaatttgca cctagcattg gcggattcag tgttgtcaag tgttgctgaa  3587820

aagaagacgg caaaagaaat ttgggatgtg ctcaccaaat tgtacgaggt taaatcactt  3587880

```
cacaataaaa tattcttgaa gaggagactc tatactcttc gaatgagtga gtctacttcg  3587940
gtgacggacc acatcaacaa tctgaatacg ttgttttccc aactatcagc gttggatcac  3588000
aacatcgcag aaagtgaacg tgccgagatt ctacttcaaa gtctacctga ttcatatgat  3588060
cagctcatca tcaacataac aaataaaggt ttctcagaca atctgtcatt caatgatact  3588120
gctgcggcaa ttcttgaaga annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3588180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3588240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3588300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3588360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3588420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnat agttgagggg gttacaattg tggtatcaga gcatggtttg  3588480
tttcctatgg actgtgtgtt tgttgtatga atgagatgtt atatgtgatg ttttctgcaa  3588540
gatatgtgtt ttctgtgtgt tcctatatgt tgtggtattt atcatactgc atgatttaaa  3588600
tagtgacgct gaaatgtagg ttgagaatct tgagaaaagt agaagcaatg tgtagaaaat  3588660
agaaatattc taatctgctt ttattgtggg tacaagtaga aaatggcggg tagaaatgat  3588720
cgtgctatag ccgaagcctt acaagctttn nnnnnnnnng ttttcccaac tatcagcgtt  3588780
ggatcacaac atcgcagaaa gtgaacgtgc cgagattcta cttcaaagtc tacctgattc  3588840
atatgatcag ctcatcatca acataacaaa taaaggtttc tcagacaatc tgtcattcaa  3588900
tgatactgct gcggcaattc ttgaagaaga atcaagacgg aagaataagg atgacagatt  3588960
ggagagttca aagcaagcag aagctttaat gatgacgaga ggaagatcaa tggaacgtgg  3589020
ctcgagtggg agtcaatatc agagtagatc aaagtcaaga agaaggaaga atgtaaaatg  3589080
ctaccaatgt ggcaagaaag ggcacttcaa gaaagattgt tggagtaata agaagagtac  3589140
agagaagtcc aatgaagcaa gtacttctca aggatgtgtt gctagtacct ctggtgaagg  3589200
agaaatttta ttcagcgaag tagcaatcag ttctaaaggc aaaaaggagc tcactgatgt  3589260
ttggatagtg gattcaggag caacgtggca catgactcca cgacgagact ggttttgcac  3589320
ctacaagcct gtctctgaag gatctgtgta catggggaat aatcatgcct tagagattgc  3589380
cggagttggt accatcaaga taaaaatgta tgatggtatt gttcgcacaa ttcaaggggt  3589440
acgacatgtg aagggtttga agaagaatct aatgtcgatt ggacaattag atgacctcgg  3589500
gtgcaagacg cttattgaag aagggatctt aaaggttgtg aaaggtgctc tagtgatgat  3589560
gaagacagag aagatagcat caaacctcta catgcttatg gcagatacgc tgcaagaagg  3589620
agatgcattt gttgcttcag ccagtcaaga agaattaaca atgatgtggc atctcaaact  3589680
aagccacatg tcagaacgag gcttgaagat tcttgcggag cgtaatcttc ttcaggagct  3589740
caagtcggta aacctacctt tctgtgagca ctgtgttacc agtaagcaga gtagattgaa  3589800
gtttgccaca tcaactacta ggagcaaaca catattagac ttgattcatt ctgatgtgtg  3589860
ggagtcacca gaaatgtccc taggaggagc aaagtatttt gtatcattca ttgatgacta  3589920
ctccaggaga ttatgggtgt acccaatcaa gaagaagtca gatgtgttcc aaactttcaa  3589980
agacttcaaa gcagaagtag aacttgaatc tgggagaaag atcaagtgtt tgaggacaga  3590040
caacggagga gaatatatag atggtgaatt tctttcattt tgcaagcgag agggtattaa  3590100
aaggcaattc acaactgcat acacccctca gcaaaacggt gtagcagagc ggatgaatag  3590160
gactctgttg gaaagaacaa gagctatgtt gagaactgct agtttagcca agtcattctg  3590220
ggcagaagca gtcaagatcg cctgttacgt gataaaccga tcgccatcaa cggctattgg  3590280
gttgaagaca ccaatggaga tgtggcacgg taagccacca aattattctt ctttgtatgt  3590340
```

```
gttcggatgt cccgcatatg taatgtacaa ctcccaagaa agaaccaagc tggatcctaa  3590400
atccaggaaa tgtatattct tgggatatgc tgacggagtt aaggggtatc gcctatggga  3590460
tcccactgcc cgcaaggttg tggtcagcag agatgtacta tttgcagaaa atgaactgca  3590520
aagggaacaa gaagatgaca gcacttcgaa ggaagttact actgtacaga tagatgggaa  3590580
caacggagaa gatgattcct atgaagctga gccagagcac gagaaacaag aaccaactga  3590640
ggccgatgat gcagaagttc gacgatcagt gcgacgaaca agagaaccat cgtggcactc  3590700
agactatgtt atggcaagcc atgatgcata ctgccttctt acagaagaag gagaaccatc  3590760
aacattccat gaagctgtga gtaatccaga tgcttctttg tggatggcag caatgcagga  3590820
agaaatggaa gctctacata gaaataagac atgggaactt gttgctcttc cagaaggtcg  3590880
aaaagccatt gataacaaat gggtctataa gatcaaacga gacggcaacg atcaggtgga  3590940
gagatatcgt gcaagactgg tggttaaagg atatgctcaa aaggaaggta ttgatttcaa  3591000
tgagatattt tctccagttg ttagacttac cactatcaga gtagttcttg taacacccca  3591060
atatttttt ttatacgtgt taaatgtgta atttaggaaa tgttttagat caattagtaa  3591120
tatgtgatta agaatttttt acctagaata gagattagaa aaatttcaat acaatactcc  3591180
taggtaacaa attactaata ggtgacaaga aaatctagaa tagaatttct aggaacttta  3591240
ctacacattt cggattaagt tcaattcaag ctataattaa gtgacataaa atggtataga  3591300
aagcttggat ataatcttta gaatttcctc ttaaatgtgt ggtaaaaata ttttttttacc  3591360
atggtaaatt agtgactttt acctagataa aagtaaaatg gaccaatttg accatttcat  3591420
ggagtttaaa gtgaaaactt ggtattttta ccctaaaagc caactttggc tgtagaaagc  3591480
ataggagtat gggtttaaat catcaaagca tggcatggat aaggtagacc atnnnnnnnn  3591540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3591600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3591660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3591720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3591780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3591840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3591900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3591960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3592020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3592080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3592140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3592200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3592260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3592320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3592380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3592440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3592500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3592560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3592620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3592680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3592740
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3592800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3592860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3592920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3592980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3593040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3593100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3593160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3593220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3593280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3593340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3593400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3593460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3593520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3593580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3593640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3593700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3593760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3593820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3593880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3593940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3594000

ntagaaaatg gcgggtagaa atgatcgtgc tatagccgaa gccttacaag ctttagcaca  3594060

agcggtagga agtcaacaac gtggtggaaa tgtagaatac caaggactgg aaagttttca  3594120

aagaaatcat cccccgactt tcaaaggagg atatgatccc gaaggagctc aaacatggct  3594180

aagggaaata gaaaagattt ttcgagtcat ggcctgttgc gctgataaga aggtactttt  3594240

tggtacttat atgttggcag aagaggcaga gtattggtgg gaaaatactc aagcacgttt  3594300

agaaatagca aatcaaccaa ttacttggga gattttcaaa acagtgttct tagagaaata  3594360

ttttcccgaa gatattaaga ataagaagga aatggaattt ttggagctga aacaagggaa  3594420

tatgactgta gccgaatatg cggttaaatt tgaggagtta gtacgatatt ttcctcatta  3594480

tcaaggagtt gagggggaag ggtcaaaatg tgttaagttc ttaaatggac tcaggccgga  3594540

gattaaacaa gcggtgaatt atcaaggagt gcggcaattt cctcaactag tcaatatgtg  3594600

caggatttac gatgaagact ctcgtgccag aatatctcat tacaagaatg tgggacctat  3594660

caaaaacaag gagaagaatc gtatgaatat ggggaaacct tataacaaag atcgttccta  3594720

tgttcctcat gctcgagttc ccgtaggtca aggatcttcg tctgctccta tccgatgttt  3594780

caggtgcggg aaaattggac atgtctcttt tcaatgccca gatagagacc ctacttgctt  3594840

cgagtgcaac aagaaaggac atctctccat caattgccct ctaaaaagga agaaggaaga  3594900

agggagtcaa ggtcacaccc cagagaaacc aaagaccatg ggaagagtat ttgctcttaa  3594960

tgggaatgat gcttctcaat ccaaagatct gatacaaggt aaaagtttca taagaaaaat  3595020

tcctttagac gtattatttg attcaggagc tacccattct tttatctctt atacgtgtgc  3595080

tcaaaatcta gaattgcctg tgtctccctt aaatgtcatt ctaacagttg ttacccctac  3595140

caatgagtca gttgttacct ctgatgtttg cttaaactgc caagtagaaa ttgacggtaa  3595200

```
catgttttct gttgatttaa tttgtttacc attactccaa attgatgtta tacttggtat  3595260
ggattggtta tcatctcatc atgtcatact agactgtttt gaaaaaacca taatttttgg  3595320
aagttctcaa gttagtaagg atatgcagat catctctcct aacgaagtcc taaggatgat  3595380
gggaaaaagt gatgttcaga tatacatgat caaaactcac tctgaactcg aaattgagag  3595440
agaaaaagag gacatgcctg tagtgagaga gtttcctgaa gttttccaag aagtagatag  3595500
attaccccct gagagagaag tagagttttc catagacttg gttcctggaa ctggaccaat  3595560
ttccatagca ccttatagga tgtctccagt agaattagct gaagtgaaga aacaaataga  3595620
agatttgttg agtaagcaat ttgtgagacc tagcgtgtca ccctggggag cacctgtgtt  3595680
gttagttaag aagaaggatg gttcaatgag aatgtgtata gattataggc agttgaataa  3595740
ggtgaccatc aagaataaat atcctttacc taggattgac gatcttatgg accagttgga  3595800
aggagcctgt gtttttagca agattgacct taggtcggga taccatcaga ttcgggtaaa  3595860
atctgaagat attccgaaaa ctgcttttag tacaaggtat ggtcattatg agtttttggt  3595920
tatgcctttt ggtgtgacca atgccccagc tgtgttcatg gactacatga atagaatctt  3595980
ccatccttac cttgataaat ttgtggtagt gttcattgat gatattttga tatactctag  3596040
gactgaggaa gaacatgccg aacatttgag aattgttttg caaaccttaa aagatcggca  3596100
actgtatgnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3596160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3596220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3596280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3596340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3596400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3596460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3596520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3596580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3596640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3596700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3596760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3596820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3596880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3596940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3597000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3597060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3597120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3597180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3597240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3597300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3597360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3597420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3597480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3597540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3597600
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3597660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3597720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3597780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3597840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3597900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3597960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3598020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3598080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3598140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3598200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3598260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3598320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3598380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3598440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3598500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3598560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3598620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3598680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3598740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3598800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3598860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3598920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3598980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3599040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3599100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3599160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3599220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3599280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3599340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nntagagttg  3599400

agaaagagcg ttctatggcg tggaactggg ggagagtggc cgtggggaga tcacttaccc  3599460

atgatgatca catgtatggt aagtgtgggt cctattgcaa cacggaccta tcctgactga  3599520

tcgacccaac tcgcgaggtg ttaagctatc tgacggtggc cacaattgtg atgttgagaa  3599580

gctgagatct cagtcatgca tcatatgata agataatcat gcatttcatg acaataatgt  3599640

ttatactctg tataagtgtt tacatatatt tattattcgg tacgttgata tttaaatttt  3599700

gtttatcata gctaaccctg tgttgtgttt ggtggatgac gcctgtgatg accccaaatt  3599760

atttgggcga gcagatgaac agtaagcatg atcaaggaat gatgacttgc gtgaagaagt  3599820

gatgaagact gtgtgatgat ttctgctgtg atgtgatatg tcatgtatct tgatttgagg  3599880

acatttggat tgtaatattg gattatgtga aacaatttcc ttataatatt cgtatctgtt  3599940

ttgcaaaaat tataatcttt cttatcattt tcaaactcat ttgattatgg gggaactttc  3600000

agatgaactt ttatttctaa acttgttttt aattaaacac agactctctt agaacctttt  3600060

cgtttttttct atatttatat ttcttcgaaa aaatttccac tgcaaataaa ataaatacgt  3600120

aatagttgag ggggttacag ttctcgctat gtgtgctgca ttcagtttac atcttgagca  3600180

gctagatgta aaaactgctt ttcttcatgg agaacttgaa gaagaaatct acatgctcca  3600240

accagaagga tttgaggaaa aaggcaaaga aaacttggtt tgcaggttga ccaaatctct  3600300

gtacggttta aagcaggcgc cgagatgttg gtacaagaga tttgattcct tcatagtttg  3600360

cctcgggtac aatagactca attcagaccc ttgtacttat tacaagaggt ttggtgataa  3600420

tgattacatc attttgctat tgtacgtgga tgacatgttg gtggtaggcc ccaacaaaga  3600480

tcggatccaa gagttgaagg cacaactggc tagggaattt gatatgaagg atttgggacc  3600540

agcaaacaag attttaggga tgcaaattta ccgagacata aaagatagga agatttggct  3600600

tagtcagaag aattatctga ggaaaatctt gcggcgcttc aatatgcaag attgtaagtc  3600660

aatttctacc ccacttcctg tcaattataa attatcctca agtatgtgtc ctagcaatga  3600720

agctgagagg atggaaatgt ctcgagtacc gtatgcatca gcagtggaaa gcctcatgta  3600780

tgcaatgatt tgtacgagac cggatattgc tcaagcagtt ggtatggtca gtcgattcat  3600840

ggcaaatcct ggtagagagc attggaatgc tgttaagagg atcttgagat acatcaaggg  3600900

aacctcagat gctgcattat gttatggagg atcggagttt actgtcagag gatatgttga  3600960

ttcagatttt gcaggtgatc ttgataaaag gaaatctact acaggctatg tgtttactct  3601020

tgcaggagga gcagtaagct ggttatcaaa gttacagact gtggtggctt tgtctactac  3601080

agaagctgaa tacatggcag ctactcaggc ttgcaaagag gcaatttgga atcaaaggtt  3601140

attggaagaa cttggacaca aacaacaatc agtgattgtg tattgtgata gtcagagtgc  3601200

cttgcacatt gcaaggaatc cagcttttca ttccaggacg aagcacatag gagttcaata  3601260

ccactttgtc agagaagtag tagaggaagg ttgtgtagac atgcagaaga tacacaccaa  3601320

agataaccta gcagatgtca tgacaaaacc aatcaatgct gacaagttca tatggtgtcg  3601380

atcctcgtat ggcctatcgg agacataaac agcatggaac tggcaagata gaaagaactg  3601440

tgtggagatt gattgattct caatcatatc tccaagtggg agatttgttg gaaaaagcgc  3601500

accgaaagca gtgcacagta aattgcaaat ttttcaaacg caccgaaagc gcacagtaac  3601560

aaatttttatt attttattat tttgttactg tgcacacgcg ttatttttatt attttgttac  3601620

tgtgcatacg cgttttgtaa ctcctatata aaggagcgct tggcattcgt tttatgcatc  3601680

ccacacttga gaaataccaa gtgttcttca atagctagaa taagtgagtg tgtattctcc  3601740

tagtataaga gagagtggta aatttgtact ctccttattt tagagagagg tgtggaaatt  3601800

tcttccactt agagaaaatt cttctgttct tgtcccttgg tttttccctt atttgttgag  3601860

ggttttctac tataaatttg tgtgtccatt tctccttttc tcatctctta ttttagctat  3601920

gtgttatcac ttcgtcactc tgatacctaa cactgctgaa gtacaaatat gtttcatacc  3601980

attttcaacc gacagaattt gttcaactat aaaggttcca acctgcagtt ggtgaaactt  3602040

ccattagatt acacacaaat tttcccatta caattatttt gataggcata aaaagaggat  3602100

cacgagatag tggcaaaaac aaacacgtgg cttagcattt acaatgcacc accaagtaca  3602160

atgcaagagt taaacaaacg tgttatttaa agatttagat ctcaagtatc aatgacgggg  3602220

tatttcaacc catgtaacta caaatactgg tgtcgagttg cattttgata caaccaagag  3602280

gagtgtttgc aacactctct taaaattctt tttatttttt attagtttaa atttattgaa  3602340

aattataata gtggttctta cttctcgttt gatgagtctc tgtcctaatt taaaagtgga  3602400

acttaccaaa gtttgtgatt ttcaacaaat ctcaaccact aatagaatgt taaaaggagc  3602460

attgctagca ctcttctaca accaaatatg tcaagaagag tttcaacagt cttgtgataa  3602520

ccactaaaaa aatcctagtg agtgatgagc aacatagatc aaagaagcac ctcttcattg  3602580

agaaaaaaaa aactaaaaaa aaaaacaaat taggagcatg tttaattctc tctttttata  3602640

ataaaaaatt acactactca acaatgaatg tatcatctaa aatctattaa gttttgaaga  3602700

ttgtttctga aacaaacaaa aatgcatcaa agtacaacca aattttcaag actatacata  3602760

aaactctagg atttgaaaca aacaggtatt ctagaaacaa aatattagtc agtatttacg  3602820

gggctattca ttaataaaaa atataaaaga caagaaagaa taaaaaaagc aaaagaaagc  3602880

catgagttac aaaaggaata tgtaataata ccagtaaaag tgctgcaacg gtaccaaaag  3602940

atttcgacaa taatggagta aataagtctc gcatctaaaa tatataaaat attaaccgtg  3603000

tgagccttga aacgacgacg catgtgatat agcatatgga ataatggggc gttgtaaatg  3603060

gggtgttata cagtacttaa ttggactatt aaaacgacga atgagagtga aaaacgacgg  3603120

aaggtaagta ctactttgga gagctcatgg agagagtttg ctcggagaga aggattgctg  3603180

agttcgacaa cgaggttttc cacattcgcc atcctgctgc gatccttgcc ggtggcagaa  3603240

ggagcttcag ccgacgcgtc gcttgtggag gtggattcgg gtaaattcgc cattcactct  3603300

tagaaattgt attattatgt gcattgagtg ttatatatat atgtgtgtgt gtgtgtgtga  3603360

gtgagtgagt gagtgagtgg ggtttagttc ttgttcttgt aatgccaact tcctaattac  3603420

tattatctat catgcgacgt agtggaagga gcctgcgaca catgatatga tacgctttgc  3603480

atgcaaacta aaacgcccgt ttctatcacc gtgcgtgtcc ctcctaattc tttcaacctt  3603540

atcattatta attatatgga aaatgtttat tagccttctc ttatgaaatt aaaagtctaa  3603600

ggtttttatt gagaaattta acaatatatt tattcttatc aaaatttaaa aatttcaata  3603660

gaatgaagga cgagttcaag tgggttccaa actctcatag tctaaatgtg tttcaaaaga  3603720

tgaataaatg atgagtataa gataaatatg gaataagaga gagtatgaat aaaagtttaa  3603780

agagaacctt ttagataatt cctaagagat aattggaaat attctaaatg agtggttaga  3603840

gcgataagat aggttgttat tgataaaaaa gattcagttg ttgagtattg acttcccgtt  3603900

cacgtgtaca tttactataa tagggtgatg gacacctgta caatgcacaa taattttatt  3603960

aattttgtgc tgtatgatat cctctcataa ttttcaatac aacttcagtg ataaaaaatt  3604020

tctatttttt attctttatg aatttctgta agtatataac ttaatttata ttacttcaat  3604080

cttaattaat tcaattaatt ttctctctaa tagtatttat attaataagt tgtttaactc  3604140

acaaatattt tacttatatc tcccatattt actataaagt taaataactt gtgaataaaa  3604200

ttacttatat aaataactct ctaattttaa gtaattcaat atcacattag acacactaaa  3604260

ataatattta atttttttta agtaactctc atcatagatg ctctcattat tatatagatt  3604320

aaaatcaaat ttttaaaaaa gaaatggata attgttttat taatgaaata attatcaata  3604380

ataaatataa taaaaataaa aaatacatgt gtttgaaatt tttaatttga tgaattttaa  3604440

acatgaattt aattaataaa tattagtttt tatataagta tacataaaat gtgaaaatgt  3604500

aaattaaaaa gtaaaaaatg gttgttttat tagtaataaa tataaaataa attattaaat  3604560

atatgtttaa aatttgtaat tttgaaataa aaatatttaa tgttaattga aaaaataaat  3604620

attgatacgg atagataagg aaattaaaaa aaaatgaata aaaaaatgat ataaaaaata  3604680

tgttatgaat gaaaaaggtt gaaggggaaa tatttagtgt aaatatttaa gaataaaata  3604740

tataaatttg agtcatataa ccttaaataa ttaagattaa aaattaatta atagtcacat  3604800

gatgatttta ttttttaata aattatcttt atttatcttt taattagctg ataatttaca  3604860

tttgttagga caaatgataa aacaaatctt tcaaatgttt tgatttatgt gaaggggttt  3604920

agttcatttg attaaataga gtctttgagt tatggtaaat ttttttatac tattttatca  3604980

attttcacaa ataaaaagta tattttgagt gatcttatat taagagttaa attggctaag  3605040

caggaaatgt gtcataatta ttatggagaa catgtatggt ccaacaatct tttatattta  3605100

ataactatag atagtattat catgaactta gccgttttag aaccatccat gattggggaa  3605160

ctcattgatc catttgcaac tccttcgaaa tattatctga ataatatttc tttctcatac  3605220

ttcaaatgct ttgtagagtg ctcaataagg tgttctttta ataattttca tacctataag  3605280

attattaacg atatccttt tagataatgt taataaattc caaaattcat tttgtccttc  3605340

agtcaccact atagtaacga cgactatctt ttctattggt aatgtagttg ttctttggtt  3605400

aggtatcgaa ataacattac ccattgagaa attcctaact ttaggtattt tttaaactta  3605460

taaaattcat tcaattttaa aataaaatag aatgtgatgt gtattgtata tttagggaga  3605520

attcttttaa aataactaat ttctaaatac atctatttca ttttagatct attctaaaca  3605580

tatgaatttg ttctaaatat ttaaattaca tattttctta ttgtaagttt atcaaaagaa  3605640

aaaaataatt tctttcaaaa gataatgtga tacacttgtt acaaagacta gtggtgaaag  3605700

atttggataa tacacataag gtcatagcct gatagccgta actaggttcg aactttaata  3605760

tgatacacgc acaaaaactt attacgaaga aatgatataa tttcttaaac aaggagatag  3605820

caaaacacat ttttttaaa ttaattataa tttcatgtaa catcttcata ctgattttct  3605880

ggtttttta ttaaatatta aataaattta ctatttataa aatatttgga agactaatta  3605940

aaaatatcat aagaaatata tcatttctta taaaagagtg gaaaaattaa taaaaataac  3606000

agataaaaaa cataaataaa ttaagaagtg attttaatat aaataaaaag atattaataa  3606060

ggacatatat taagaggtct ttatatatat atatatatat atatatatat atattcttt  3606120

aactcgtctt ctttgttcga tataataatg aaacacctaa aaggaaaata aattactatc  3606180

ccacaagcac aagtgaatgt ctacttcatt ttttcaatta aaaaattcaa tcatattatt  3606240

attgtatcca aaaaaaaaga acacattatt gaggcaatat attcgacgcg tgctgtaatg  3606300

ctcatgcata gatacccaca tacatatatn ttattgtatc caaaaaaaaa aaaaaaaaac  3606360

acattattga ggcaatatat tcgacgcgtg ctgtaatgct catgcataga tatataccca  3606420

cttacacaca catatacata tatatattag gcttttgctt ctggctctga tttgttcttg  3606480

gctttgtttc cctgcttgtg cttgaacatg aagaatctaa tccacgtgaa aacctccaaa  3606540

ccaaatgcga tggtacccaa caaagcaaga tttccaatgt atccccactt ccatgcatct  3606600

ccaccttcca aaatggtaat tcctttgaat atgtttatga atatgatagc cagcaatcca  3606660

taaccaagaa aatgatggta catattccaa tatttccggt aatcatccgt caccttcggc  3606720

ttcaagcgaa aagccaacat ctgaaaacca aacacatatc tttcatcaat gtatatccta  3606780

atagagatta attaatgcaa ttaataagaa tgaaattaaa tcagtttctt tatttttttt  3606840

cccgttaaat ctatatatga ataggattta gcgatgtaaa ccctaaatac tatagaatta  3606900

taattgttgg ttagaaaatt aatagtgggt gactaatttt tttaacagat aattcagcct  3606960

ttatattatt ttggtaatat aatggtagaa ctatcgaata ttcaataata aaaaaattct  3607020

tatactaaat gcattttaga aagcaaaaaa attaactaca tattttaaac ttttaaaaca  3607080

gatgtggagc atatattaat taaatatttt aaagctaaac ctaattacta aggagtggat  3607140

ctacaagtta accaagggtg aaagcacatg cttttgaggg atatataatt taaaaaatta  3607200

attattaaat ctaaataggt tccttttagt ttttttttc tttaaaagta ttttttaatc  3607260

tattatgatt ttgtctttta aaacatagac ctttcatcgt catttaaaag tatgcttctt  3607320

```
atattaatta attttaaaaa aaatctttta actcccttta gacctattta tatattgatc  3607380

ccacacgtta cacgtaccct aaacggacta tccatctaca atctccttta tatatctgta  3607440

taatctatat tcgctttatt agataattaa agtgtttttt atgatgatat ttgatattgt  3607500

aaaggtgcat gatatatata tagaaagaga gaaatattaa ttaattaatt acctggactg  3607560

tgctaagggt gaaaatgaga atgccatagt ttcgatgagt gtggaaggta tagtatcttg  3607620

aagaatggcc gagacttaac ccaatagccc atccagtggt gccaacaatt ggcaaccaat  3607680

gtgcaggtta aaccacattg gctcccattt gaaaggaaac acccgaaagt accttgcagt  3607740

tataattcca atcggcaaca gtgttcccca cccgataatg ttcaggactc catgtaccta  3607800

aattaatttc atgcacaacc ataagtataa attaaatgtg cctctacaac acacaggaaa  3607860

gaaatcattc tcgtatgaga ctaatcctgt tgtttatttc ttatttgtgt aacaatgatc  3607920

acctcgattg tataggtata tttaccagag tgattctatt agggaaagaa aaatgtatat  3607980

caatctaata cctaattaat tagtagttag acatgtggga agttgaatat tttgccattc  3608040

ttctataaac agaacaaatt caatattctt gaaaatatct agctatttt aaagtttttt  3608100

taattttcca gtttcacatg cctaattttc attggaatcc tggtgaacct ttgaatagtt  3608160

aatggtaaca tgttgatcca aattcaattc aaacttctaa aatcaggttc aaatttgata  3608220

aacaccagac tttttttag cctacattag atcatgatcg aattacacta aaggatatca  3608280

tgaattttaa taccatacac aaacacttcc aaaaagttaa tttaccaata aaagaaaatg  3608340

taatttggat caaagacaag taagattggt aaatttacta ttgaaatgat gacatatgtt  3608400

catgatcatt ttttttttg aaccaggtat acctttgtcg aaagtcaaag accatgacca  3608460

tctttaccta agcattatta atcaaagaat aaaaaaaaaa aaagtagttc tcgcgtaccg  3608520

atctaagata actccggtac tgtccagtgc tgcgaccgtt tttgtcagtc aagtctatga  3608580

cctctgtgct gtcgacattc cgaagagttg ttggatgttt caggggatgt ccatcttcaa  3608640

tgtcaatccc aacttgccac acatggttca gcttcgtaac gttgtacaca tcagaaggaa  3608700

ggaccaatgt agcatacatg gtgttcatat tagcgacctt ttcaactgat ttattgttca  3608760

caaacgcgat tttcgacgga agaaggctgc aaccgtgtct ggtctctttg gtgacgttgt  3608820

atgtgtctac tttccacgtt ccgtcgccat gtttaatggc tatgatggct ttggttccaa  3608880

tcatctcagg ccttttttccc gggttcacac cccacgccat ccacccttgt gagttgggga  3608940

gtgtggcacg gaacataatt tctagttcta tggaatcatt ggtgagactg tggtaggacc  3609000

aagcaaactc tgcccccaga gtgcgcagtg tcttacaggc tgagatgttc ttttgttggg  3609060

ctagtttgag gaacgcttca ctgcagggtt gagcatcgtg gccaagggcg aaggagagaa  3609120

aagacagtac tgtcaaaatg gttaatggta aggtgagtga agatggcatg ttttttttgtt  3609180

gtctcttcat gtgtttcttt gtgttgggaa tatgtgatgc atagagagat cttatgaagg  3609240

ggttttcttt cttctggatg gtgtttaata cagtacagct agttgcgtca tgttttttac  3609300

ttgctgttgc tgcagagtca cttttgctct tttttagtct ctcaaaggga ttgattagta  3609360

ctggcatact tcccaaagag gataagaatt tagaaacttc aaactcacgt tcagaccgca  3609420

agtgcgtttt tgttgatcac acgctttctt tttgagaaat agtgtgctaa atttaaccaa  3609480

ggtgctaatt aattactaac tgtgcgaatc aattgttgcg aaattatttt agcttaagta  3609540

gttttgaatt tgagacctgt atgtccagtt agttaaatgc ttagatagag actttgttgt  3609600

tcattatccg gctcaagtat gattacctct agtttctaac aaaaacaatt aattactttg  3609660

cataaacagg taatattagg ggaatgtgaa aagagctgtg ctacaggacc cggattagag  3609720

aaatgctttg tttgaacttt ggaatttttc ggattttctt tttgttcagg catctaaaaa  3609780
```

ataaaagtgg taacatgtca aaatcctata tatatatata tatatatata tatatatata  3609840

tatagtatac atttgatctg aaactcagaa caatcgcagc tgacacaaac atacgcccgc  3609900

tactgttttt ttcttctgta aatttagaat aaaactacca acatggcatt atactaatgt  3609960

aattatggaa tttcttactg ctgtcatata tcttcgactt ctcactcgta ttctttaata  3610020

agtaattgta agtttttat tagtgttttt ttggattata tacttaacta agacaccatt  3610080

tcctctcctt atcatgtata aaaagtatat taatcataga ctctgcctat atactaaagg  3610140

gtaaagagag tgtaacaact acttcaaggg attactcgag taaggtaaca cagggtttca  3610200

cctaacgtga atcacgttta ataagtcaca agtgagtcta cctttagatc ctaaaagtgt  3610260

tagccaccat tcggaagaga gctcgacaac tcgtgtattc tgctttaaaa aaggataaac  3610320

taaatttaca caagttggaa aattatgctt acgtgacctg taggaaattc ccttcacttt  3610380

ttgctatttt acgtaagttc tccaaagcaa taacaacaaa gttgttggta cttagtttgt  3610440

cgttcttata ttcattactt tatgacgcag tcacatttgt ttcatacttc catcgaaagt  3610500

ttgtgttgca atacacagaa gtaacccatt attagtccca gtgaacacgt tctccatcaa  3610560

ttcttaatga accatttttc atcaatttta ctatataaat aattatagaa agatgggtaa  3610620

tatgtaaatg aaatttacca tgaccgtgac aaaaggtaaa aagactaata tatatggcaa  3610680

aagggagatt aggagtggac acttgaggaa ccaatggtat aacttatgca aaaattatga  3610740

ccagaaaact gagaagatgt agtgatggat tcaacaataa aatgagcaaa tgaaacttat  3610800

attacaccac ctcaatatta tgaatctgca ctctatcatt tattatgttt tggtatacat  3610860

tttatcaatt ttataagtgc acttgatttt ttttattatt ataatatgaa tatgcacttt  3610920

tgtcatgcat tgtgttttga tactatttac aagtatggaa tttgcacttt attatacatt  3610980

tttatggaaa tattatatat cttattggtt tgatagtaat aaataagtat tttgttatta  3611040

ttaagcagtt taaatattta ttaattacca aaatttttaa aatcatcgga atgtaattta  3611100

gagacctaaa tttaggtcgc caatctggaa aacagatgtc acttttgtca caatctacaa  3611160

aatattttca tttaaagtat ttttattaat tttttcagca accaaaactt ctatcgctgt  3611220

atagttacag aaacggcaac taatagtatt ttctaaattg gaattctaaa taatttaaat  3611280

gaaaattaga aactgaatta gactgggccg ttgtattagt cctaagacaa gaaaggcgac  3611340

taaacaacag caagtcagca acagactaat ttataatagc gactgataaa tatttgatcg  3611400

ctgatcgcca atgaaacatc gcttggattt ttgggattgt atctagctgt ttcagttgct  3611460

gatataaata gcgaccgttt atctaataag tcgctaaata tcatttttct tcttgtgatt  3611520

tataattaat cattatattt tgttaattaa atcattattt aatcattatg tttttgagta  3611580

attaaatcaa tcgattgaat atgtttatta ttcctataaa tataacgaaa tttagttttc  3611640

ttcataggtg tttttttttt atggtttcaa tcgtcataaa tttatttatt tttaaatact  3611700

ctttaatgat aacattaatt gtttaaatta atatctagtt atcattaaat agaaataggg  3611760

ataattttta aaaaattaga cttaaatgca attttggttc atctatttaa aaatagagat  3611820

atttgattat cttattttaa aaaatccata attttggtct tttatttaaa aatgaataaa  3611880

gacattggtc ctcatatttt aaaaaaaaaa tatacaattt taatcttcat attagccctt  3611940

atcataagtc ttgagctaaa tcttttattc ggaggactta atttgtggta ttttcggcca  3612000

acaattttca aacatcccag atgttaactt tggttagctc attttgtctt tatctatttt  3612060

tgactttttt aaccaaatct atttttgacg tagtaatcac taatcacttc tttactatta  3612120

gctcagtatt ctcactaatt agtaaaatga catgcgcaac taaagcttgg attctgcgtt  3612180

```
gttgtttttt tttttgttgg tggattctgt agtttgtttc catgaatcct aaaccatatg  3612240

ctttgtgtgt atgaataaat tttcttttaa ttttagtcac acaggtttta ctgataatag  3612300

taatccaaaa ataggttcta ctgataataa tatttcaatt cacaatatta ttttaataat  3612360

taaataactc agttaattga attaaaaaaa ataattcagt taattgagtc gcgagccaga  3612420

gccagagcca tgcaatggga gtagctgatt tcaaaccttt atttcattaa tcttattggc  3612480

aactaatttt gaatatctta ttatttattt taagatttta gatgataaaa tggatttttt  3612540

aaactacgat accattcatt tttgaatttt aattcatgtt ttaaactcta aacttatgca  3612600

gctgaaaaca aaagttcaaa tgtgtaacta tgaatgatga tgagattgag aaccacgtat  3612660

agagaaaaaa atgtcttcaa aaacttaaaa taaaaagcaa cattttttcat tttctaaatg  3612720

tccatgccag aaagaaaaaa taatgatatt tgtatatctt aatatataaa tatgaaattg  3612780

taaaaataat aataattaat ttgatagtca gcttcttctc acactgatcc tgcattttcc  3612840

ttgtccaagt cactgaaaac aaaagacaaa accccgaatc cctccctctc tctctccctc  3612900

tctcgttgct gaatgctttc atggagttca gacatcgaaa ttacagtgcc gagcttgaat  3612960

ctcacgcgct ccctcgccta cgcgccggag ctcatcctct ctctgctcca cctccacctc  3613020

cacctctctc ccaggtcttt ctcgtatcat aatttctctc gcaattgttt tttcttcttt  3613080

taaaacaatt acgctacctt gctcgatcag tgcttgtgac tatgcagaat cggtgttgca  3613140

ttcacggttt cggatgcacc acgaaatata tcagtttgtt tttttattat tgcgtagagt  3613200

taggattcag ttctatcatc ctgaaataag aaaacgccta ggattttaat cattcagtta  3613260

aattaaattc tatcgatctg tccctgtgta gataccttta tcctgtttga tatagtctaa  3613320

tgattcgata ttgttgaaac gagtaatgtg agtgtaatta gttctgtaaa atctgatgta  3613380

atctggataa ttattcaaac aatcatagtc atgaattgca tgccagtagt ttatgtaaca  3613440

ctgcaatagt gcactaagag ttgaggaaag gaggggaggt cgggaaccag gaaggatttc  3613500

gtaagtaact acaatttagg acttactaat ttctgttgac ttgcgtaatg aaaatatttg  3613560

ttgacttgct taatgaaaat atatataaaa aactgtggtc gtgtttatta ggtggatttg  3613620

tgacggtaaa attttacata tcttgcgctt ttgacagtat tcatttattt gttgatatgt  3613680

ttgttttagg tcgatgtcgt agatcgtggg aacactgatt tctatgatcc actaagagga  3613740

actaataata atgcaaatgc tgcccctcct gatcatgaca acttgaatga agctgctgat  3613800

catcagccaa caaaggagtg gacctctttc aggagattac taacgcagag gtttcctgtc  3613860

tccaaaatgg tttctgttgc ttcagtaagt tttacagtat tttctttttc tggtttatgt  3613920

aaatgttaaa gatatactgc atataaaaat aaataaaaat attgtggtat ctaagatggc  3613980

taagggcaaa tacagttgct gcatatgatg gaagcatgca ttgtgatgac actgtagatt  3614040

ggctttgaac attcttaatt gtcagaagtg gtagatcagg ttagatcata gatttgaatt  3614100

tagatactgc tggcaagtta agttcaacca gtgtgaattt ggacattacc tccttctgca  3614160

agggttattc attctttctg tgtctttgtt ttagctggct agggaaaggc tggacatttt  3614220

tctgtttgga aaacagtaga actgtctgat actgttttat tggtttccat gtgattaaaa  3614280

catattttaa tcggctgcat taacggatat caatcgttaa acatttttaa ggaagaggtg  3614340

tattatctgg caggagcaga cttgggaaag ttgtgaatac gtgttgtgct taaaaataaa  3614400

tattgactaa gatatttcta aatattcaac catttattaa tacatctcat atttcacctt  3614460

aggttccttc attattcttt ttccacctct cagctataaa gataatgaat caagcttggg  3614520

tatgggcatt gttgtttatg attttgcatt ttaagggccc tatgctagtc gcctgataac  3614580

actgctcata tgagctaacc ttctgttgaa aaaagttcac aaactttgaa atattcttat  3614640
```

gaagtgtaag atatagcagt taattactat atactaatgt acatctgtaa tttctattgt  3614700

gcaatgttga ttggtagagg ataggtctta aagtaagata ggtaaataat cccttatatg  3614760

cttaaaccag ttttgatcct ttatctctaa ccctttcagt ttttattata tttatctaat  3614820

tatttattct ttaaattaca gatgcccgat gttttaatga gaagtggaaa atgtatgcca  3614880

atatctttta cattgttttt ccttttgttt tatcctttat ttatcttcac ttagttatgt  3614940

gacctcccaa ttttcagtac ttgagaaatc ttcaacaaat atgcacttgg aggaattgga  3615000

cgatccacaa aaatttgctg atgagggtgt caagacgatt acttggcagg agtatgtttc  3615060

tcgactacat gaactcaaag atgaaattac tcgttcctgg cttgctgaag atcgagtgac  3615120

atccttaaag ttatcaataa aggtgaattt ttatgtattt aatgatttct tttcaacatt  3615180

atagtttgta tgagtgcaat caccttttgg ctttttaaat gaaaaaagag acatttttgt  3615240

tttagttatt ccatttagct ggagagagag atggaaacaa ttgtgaaggt ggggggttga  3615300

gagggtgttg agtaaattgt tgaaggaata ttgagtgggc tgattgaaga agctcttcat  3615360

cagaaaagtg ggagagacct gggataatat attttcccct ttatcagata gtgtagggat  3615420

tgacaagccc tttaaaatgg atatgccatt ttgtgttttc ttttcctcct gtactttctt  3615480

tactcttcgt aatatttata tgacagaata caaatgttgt ttaattttgt ttaacaagat  3615540

tttaaaatac tagggactta gagagatggg cctacccatt taaaatataa ctcatttta  3615600

tacttagttt cggagtggga gtgaaatcat actgatttat tttcatttct tgtctaagtt  3615660

tgtcttgatt ttgattgatt atgagggctg aaactgatta ttctgtttgc aggttgctaa  3615720

gcttctgatg gatacgtcag tattcgagtt ttatcctacg ctttttgttc ttgtcacaga  3615780

tatcatggat atgcttggga acctggtttg gcaacgcata aagcggaaag ctgagttttc  3615840

cgaagatgga gctttacgct gcaacttagc aggtcctttg tcaatttgaa actcatcaca  3615900

aaatgttgtt tacttccata atctgtagtt atataaatat tacttattca ggttaagctt  3615960

gtggcttgtc tgagggcgct aatagttttt caacattaaa tctttttcat gctaatgttt  3616020

tgaagactaa ggattctgtg ttttaactgc aaaaaggttc tcagtatctc aaacatcaga  3616080

agccaccaaa tatgtttcat tttgtatctt gtatcttgtt tattggaact aatttgtaca  3616140

tgtcatacaa gcttgatgat ctgcatgaga taaatggacc tcctttagaa gtcacatctt  3616200

ttttcttaaa tgttttattt gaatcttgta gaaaactttc aagcaaggga tatttgtgct  3616260

gatgcaaaag aaacttgcta taactggttc aacaaaattg gtgctgtgca agagcttctt  3616320

ccacgcatgt gaagtcctta tcctatgccc tgtatttaat ttattcctta catgtttttt  3616380

cccctgaagt tatttttctt ctctctgctt gtgttggttc gagactttct gatgccattt  3616440

taatgtgatg tgacaactga taagcatttt ttttctgtca atattgcttg aaaaagttgc  3616500

tacaatatag acatattttc agaaaagttt gaaagatttt gtcaataaca ttttgaattt  3616560

tgacaagctg ttgcactaaa gattgtttct gactgactgg tatttgctga ctgtttatct  3616620

gaaattgtac tagttacttg gagctggcaa tattgccttg ctggcggttt ttgcttgacc  3616680

aacctttaga cagcctccga cgcttggtaa tgatgataag aggattagga gatccagtag  3616740

catctgcgta ttgccgtctt tatatggctc actgtgctca gaatctgcct tcacacgata  3616800

taggtatttt tgttgatatt atatatctat ccttagggtg tgtaaaaatg taaacaagaa  3616860

gcagatggac ccctttttaat tgttaaaata cgatctgtat gtatttagat atattttggt  3616920

ctaaccttta catatgcaat tgtttatcat aatgctctaa cacccttacg aactgtaatc  3616980

caagacctta gtgtgaaata ttatatactc tttggtgtca gtacagtcac aaatactctg  3617040

```
gtttaaagtt cttgtatttc ttccataaat ttccaaattt aaaagttgtt tagaatgtga  3617100

aaagtcggct ggttaacaca ttattgtacc agttattcag ataaaacaga atcaatgaat  3617160

ctagattatt gcttcatact ctttcctata tgaaattttg tgctctatag cagtgcttag  3617220

ttgcctctga ttaattttct cttgctcctt ttctgaaatg ggatgcaaag gtcactgact  3617280

ttgctcattc tgaatttaat atatccgatt gctgttacat acttctttct catgtttatt  3617340

ttcataaaac ttatttcata aattgtgcaa ctggaacagg ctatcttgtt acatgtgtca  3617400

atgacatcag agttgttttg atgcaaatct tgtcagccaa tgaaagaact cagaaaaatg  3617460

ttaaactcaa caaaaaattg caagtcagtc tgatggaacc aaccattgag tatattatga  3617520

agtgtatatt tactgggttg tctcaggtat gtgatgaagt ttctcttcaa aaatatactt  3617580

gttttggatg tattatatat gatcatattt ccatatatct tgttatacaa aagtgtataa  3617640

ttgaaatttc attgattagt atgtttgctc ttctattttg aattttccat gagcatttca  3617700

agggagtgga attgcaggtt gaaatttcat gaaacaggcg tatgcacata taattagaat  3617760

ggttgggggtt cttctcatta ttataatgaa aactcaattc ttatatctta atcttcatga  3617820

agaattattg tcgttgttat cttttcaaaa actggacagt aggaaaaaga aagtcagttt  3617880

gctaatgttt tccctgcttt tctcccctct atatcctatg ttttatgctg atctaagtat  3617940

gtctaactgt gctaaagaga caagtcattg aagttttatc agagtttgga ttgatgaaga  3618000

atcaacagga tttggggagt gtttcaatca ttcttcatca tttactgaag gaactcccta  3618060

tagaaatagt tagttctaat gtcgtgcaga tccttcatct cattgaattt agcaaggata  3618120

attcctttga tcaggtatac ttttgcaatt tctatcatag ctggatactt cttgtacaca  3618180

ttataaagta ccattttacc ttattatagg ggcatcttcg tttaagtttt tcccatttgc  3618240

ggttttaatg ttcttctttt ttgtgataca gcatatgaat tacagattgc ttggattcag  3618300

gctgtacgaa agaaaatcat ctgttgatat tgtcaatgct gtgttagata aagttattca  3618360

ggtatttgta aaattctagt ccatcttgca tcctttcaga gttacattat taggttcttt  3618420

gcaattgcat atattcttct taaatcttca tctcttcatc catctacacc ttgggggaaa  3618480

ttgtgtattt tctttgttgt ttcctctcgt ggtaaggtga taattgaggg ttgattctag  3618540

ccttctatgt aattaattga aagctaaaca atcatatact cttcccctta gcatattata  3618600

aataatatat accttgactt gtttatacat aaatctcccc gattttcatt tttaacatac  3618660

cagtaattcc tcttatttat atcaagatat ttttttggt aatttatcca acatctatgc  3618720

tctccactcc tggtcaattt gagtatatga taatttttac ctctataaaa aatgtgtgca  3618780

atttagtatg gactatggac ttcatttgta agcatgtttt caactgtcat tatttccttc  3618840

aggtatttca tttgttctct aatttggctg caactttagg ttattgctct gtatgatagc  3618900

cttgacaaat acctgaaggt tgtagatgct tatactgatc ttattcttca gaatcagatg  3618960

gtaagttcaa gtgagtgagt agaatcagac tgttattagt tctccatgtc ttctgaaaaa  3619020

ggtttcttat gccattatgt atcttctttg ttgggtcact tgggtgcact aaattgttga  3619080

ccatttacat ggtatagatg attttggctg aaatttatgc atttgtagaa atcatcgttt  3619140

tgtgtctatg actgttaaaa tattaaatgt taaggtttag atatttttta actaacaata  3619200

ttgcttaagg aacagtggca ctaattattc ttgtaaagct gtgataaaca ggtgttaaat  3619260

gttaccatgg cactgaagtt tctatctgct taaggcattg gttttatggt gcacgtttga  3619320

ttaatttagt gagctcaata ggattcatgt tctaagctac acaactttct tttctggcta  3619380

tctatgcaat tttaaatcta catcaatatt aaaacttctt caaaggttaa gctaggcttt  3619440

aatgcagttc ttatcctttt gttgctaatt tgataatcac agttgattga tattctataa  3619500
```

```
tcacatcctt tcttctcaca ataaattctt ttaataaaat taaattaaaa aaagagatac  3619560

aaaaggaagt aggagtaatt gtaagtcttc agcaaggaga ggtttgaggt ttgaaactct  3619620

ttaggagcaa ctaatgcttg tcttgactag gcagttaaca ttatattacc caaatgtttt  3619680

ctacaaggcc aatgtttggc atttgtgtcg tcatcatcta gatctacgca gtatatcgac  3619740

atattatagt tttgtaggtt gagtgggtgt gctggcaagc tttgttgctt cccagtaact  3619800

cccatttgct aaatctcagg ctttgaactt tttaatttac aacttgcttg attccaatct  3619860

cctagagatt gaacgtgctc ctaaatgaag cttgatgtcc catattggaa caaattaatg  3619920

gcaaagtgtt tttagcaaga aggtagtgaa tttgattcct tagtgctgaa tgaattacca  3619980

ataatacttg tcttgattaa atagtcaata gggtaagggt actgtgaact gaaatgataa  3620040

ggaagctaag tacaagccaa tcccccaaaa gtaacaagag atctataact aaaaattctg  3620100

gaactaagtt tctaagcatt tttgtgcgag gacaatagcc tatcctcctt tctttgcatt  3620160

ctttctttct atctattggt atgttcttta agtacacaat cgttagtcaa acatatatat  3620220

gacaatttaa agaaattcca tagaaaatat tgagatttaa actctggtcc ttgatggatt  3620280

aattgttatc caattacaaa gtttagttgc aaattatatg cctgttactt tcaaatgact  3620340

agaataatat ttaatatttt cttttgtaat ctttcctcta aatacaattg tttatgccag  3620400

gataaccatt tgaaaatcat tttggaaggc atttcaaagc gtacttggaa taaaggagtt  3620460

acagaggatg aaatgctgag cttgcaatct cttgtggtga agcttctgtc tcattttaag  3620520

catctggaag atgtgttttc tctggtatgt tcctaatcat atcttgttgt acttgatcat  3620580

ctttcttttt acgtctttct ttatcactca ttcttcaata catgtgctat aaatactagt  3620640

ggtgatttgg gtttttgttg ttgttatttt gtaggatcat tttcctgaaa tcttagatgt  3620700

aatgtatggc aagtcacagg atgttgtctt tttgcatatc cttaatatgg cgacaaggta  3620760

ccatttatca caaacatttt gttttactct actcctttca ttccatatca cccttattga  3620820

cactcccatg tgacatacct tggttctcta gtcttagaat tttgggtttg agcctaacta  3620880

agtcttacaa aaccggctag taaggtgagg gtttccctcc acttatttac attaacttgt  3620940

ccatatcact agtcgatgtg ggactaaacc atcacccttg agggtgtaat tcaggcagcc  3621000

ctcaaagagg ctgcaactga gatgggctag gggtgaccgc aattaaggta gttttccaac  3621060

atctagtttg tatatgatat gtatgttctt tgagagtttg aggaataaga atttttaact  3621120

tttgttactt aattgagttg attgatattt gtgtacaaac tctgtcatga acaactacca  3621180

taaatgattt tatattacat ctctaatatg cctccacatg ccagaggctg tggggcttga  3621240

agtgtgaaca ttgcaagttc acttatcttg tgctgaaatt catttattta tttattagaa  3621300

ttagtgtgac aaggatcaac ttctagaccg cttggtcatt agaggctttg atatcatatg  3621360

atgaaccaac tatacccaaa atttaagcta ttaggtgaag aaatgtgaat gattttatat  3621420

taaaatttaa caaattcctt tacttctgtg gcaattaaaa aaaaacattt tcttttgagt  3621480

tgtaaggccg tactgttgaa taaatagaga ggcagaggag gggagaggtg caaaatagta  3621540

agagatgtgc aaaagagact aagagaggga aagtgatgta tgtcagaaag ggggggagag  3621600

agagagggaa aaggagaaaa gaggcagaaa agaaagaggc gcaaaagaga gataggagag  3621660

agagggaggg aggtgttgaa gagaaaggga gagacagaga gaggtgtgga agagagagtg  3621720

gtgtcaaaga gaaaaaagga gagagaggca tacgagagag ggaggaaaag ggagagaggt  3621780

gcaacagtga tatagtgtgc actagagttt tggggtgaga gttttcaatt ttttttcatt  3621840

ttgaaatccc ttcattttac cagaaaaata tcctcaattt taaaattctt tggatttgat  3621900
```

```
atccaaacaa gtaattttgg catatgatat ttgaaatcca ctcaaaagtt gagttcttct  3621960
ctctaagctc accatccaaa attaggctgc attaaataca ccaaaattcc tactaacatt  3622020
gtacaatttc atataaccat tcatttcttt cctctcctaa atcccctgta taggctgtac  3622080
ttgcacataa aagctgctgt aaagtgactg cactaacgta gataattgtt atcacagaac  3622140
ttatacagac ttacacttcc aagtttacta tcttagatct aattttgaaa aatacatctt  3622200
atttgaactt ctgttttctt aaatcatgaa ctgctataag gctaagacat tgagtcagct  3622260
ttgttaacat taaataaggt cattgaaacc caattaaaat tgatgggatt tttttctttc  3622320
aaaaaagttc catgggaaat tacatccaga tcctgaatca aaacttaacc atgtatccac  3622380
accacagagt ttacttttgc attttcaaat gtttttgttt cataatatgc tagctgcctg  3622440
caacatactc ttgattctat ctttctgatt ggtgagtata atttattaag tattcatttc  3622500
attaccatgg aattatctgt tattatttgt taagcaggaa tggtcgcatt agtgatccga  3622560
cgagcataca gttgcttttt gaaatttctc tgacactaca taataatata gagattatga  3622620
acgtaaaaga tgatgatggc caagtggcat gttcaatagc tcgctttgtg cacatggtaa  3622680
cctgttcctt ttgatattat ttgtctctat ggtcactttc tttagttgtg gtaatgtttt  3622740
tgccatgatt atgaatgttg actctaaatt gccttattca ctaggtagat tatggaacag  3622800
agatggaaag ccatttagca tttctggttg attgccgagg agcttttggt agattaaatg  3622860
agcttaaggt ttgtctttgt ttttcttaaa agttgtggca aaatgccctg gtataagtga  3622920
taaagttgtc atgctttctt gcaggaaact cttgttcact ctagcaattc tttagcaatt  3622980
caagctttga aatgtgataa gaaacatctg agttttgtca aatcctgtgt cacatttagt  3623040
gaagtcacaa taccttctat ttctgctcac aggcagtttg atctttttct agaaactgca  3623100
gaggtaggta tgtcagttct tgacacatca aagttgtgtt tatttttgct acttttatat  3623160
ttttcatgga ttcatagttt gaatttttca ggttgcattc ttaggggggct tggtttctca  3623220
ttcagatgga ttgattgatt cagcgatcag ctgtttgcat accttagaca taattgatgg  3623280
ttagttgata tgtaaaacct gtaaatttgt tgctgatgca ttgtgaaagt actaagaacc  3623340
aatacttgaa attgaatcct tgtaatttgt tacttgtggc atgtctattt tgtgaaatct  3623400
attcaatgct aattttctat gtgctatgat gaaacggtag tggttaaaag gttttgagaa  3623460
caattatcac aattcacaac caaaacttgt tcatgttgtc caaactataa attgttttat  3623520
atttttagt gactcagttc agtcaattgt gttgaagaaa gcccaataat ttgggcattt  3623580
ttttcttctt cattttatc ccctttttc aaatatctaa tgatttgaag gcatttatga  3623640
accttgtaaa tctttttttt ctcttctatc ccctttgttg agtatctaat gatttgaata  3623700
caataatttg agcatctttt ttatttttt attttctctt ttatcctctt cgtcgaatat  3623760
cttatgattt gaagccattt atgaacttcg tatatctttc aaattcctaa aacccaacaa  3623820
ggattggggc ttcttataac atagagctta aaagctaaca tggaaattgt tatattatac  3623880
agttaagtct ccaataagat gttgatgtag aacctatata catgcatgat ctataataat  3623940
gcaatgctaa atgatccgta ggtgcaactt gtgaaaatat tttccatttc acttcattta  3624000
ttgattaacc cagtcagaaa ctagcaatcc aatatatatt tatagttaac tgaaaatgat  3624060
gtatcagagc taaaataggt agatccttgg ttaaattagt tttatgctta atcaatcaat  3624120
atacgaactg aaatggatag agaccttcag tggtaaatta tgttatcatt tggctaataa  3624180
tatcatatta actgaaatgg atagagacat tcagtggtaa attatgttat catttggcta  3624240
ataatatcat attaactgaa atggatagag acattcagtg gtaaattatg ttagcatttg  3624300
gctaataata tcatattaac tgaaatggaa atttttgga gtgccaaact ttagggtcat  3624360
```

tttccctata ttattgttac ccaaggcttc taatgcgtaa aagttagaac ttaaaaagga  3624420

aatgtgttta aacaacacta atctcttctt gaatacaagt atcctagcaa tagttcttag  3624480

aaataactaa tataaaattg gatgctacaa tatgttaaag acacctgcca ttttttgcg  3624540

aggggttttt attgagcatc attctctttg gtcttttggt tgcttgtatc agcatttttt  3624600

tgttcttaat gtatttaaaa tacattaatt gtgccaccat ggctttctaa aaaatgactt  3624660

ttgtctgtac tctagatagc attcttataa tataattgac tgttgatttg cttgattttg  3624720

taggcttccg aactccaact gatgttgaag gactagtttc atctattaga aagctatgtg  3624780

gcttcttaat tatggttcca ggttgtaaat attgtttcag ctttgcacat taatatacat  3624840

agacacttca aaatctctct ttctgggatg tatttactat gatttgtata gaaatatata  3624900

ggtactaggt tagagatcta gttccttttt acctcttcct tgtatgcatg tatttactat  3624960

gattttcttc aactttattg aaggtactct taatctacca gtcacctatt tcccaaatag  3625020

cttatttaga ttgatcagct cccgatcttg gtaagttttc tttgggattt atcacaatcg  3625080

aagcttcttg ccccccagaa tacttccctt attgttttag tctctcttct cccttcgtgc  3625140

atcttgttcg atgaatgaat tgaaaaccct tgcaggtttg aaccaaaaat gaggacacaa  3625200

atttttttctg ctatcatatt attattgaca actttatcac aagagagact gccatatcat  3625260

gcaaattcac aggtataagt ggtatagctt tgcatttcct cttttcaatt gcattaatgg  3625320

aataaagatg acatatctac tctttcactc caaaatggac aaaacatatt gaagtttgtt  3625380

gaagagtatt tagagaagtc ttgcttcttg ttttgtgtcc aagtagtgga tgtaagtgtc  3625440

atttattggt catagctcca gtataagtaa aggtctaggg ttaagctaat gtagtataat  3625500

tattctgagc ctgttagtga atctagtttg ccttcccttt actttgcgct gactataaca  3625560

agtgtaaggt ttacggtttt gtaaaccaag gtgttcctga catgttatgg tttatggttt  3625620

ttgtatctta attctcaaaa caatatattt ttttcctttc cagattccag gcaatgacat  3625680

gttatactat gaggattcat cgtacaacca agagcttgtt tctttgtcta aacttgttct  3625740

tgaaaacctg cttagtgccg ttcaacaaga accttcccag gtatcatcat tttggctgaa  3625800

ttaatagtgt ttgatttatt taaccaatta taataatact gatttattat aataaaataa  3625860

aggctgctcg aggaattgtg gcacttgaag cttgcaattg cattgcatca tctttcatgg  3625920

taagctgctc tgtagttgtt ttgaacttag ttctcaccat catattgacg tggggagaaa  3625980

gtacaaagga aaaaaagagg actcagatta caatttataa attcttgaaa aacattacaa  3626040

aactatttcc aatttaggca tcctaccctg gcaaatgggt atttaaatca ccaggcagtt  3626100

aacccattaa ctggtttgta gtgtgtctgt atgtatatat atggtctctg ccccggcatc  3626160

cccatgagat taatcccatt catggtaatc atttaatatt tctttaacta taaacagaaa  3626220

tttatgaata aacattgttc actataccta tataatatag tttggagcat tttgttataa  3626280

aaggtaggca aatgaaatgt ccttgttcct gtcagaaacc tattcagtat ataattataa  3626340

aggaaaggat gaatttttat tgatgaaccc taaatcccaa ttgctgtgcc aatgtggtag  3626400

cagcctttgg ctaggttttg aagatacaaa acgaactatt tccctggata ttcaagattc  3626460

aaattatcct ttctcaaatg ataagatgat ttctctcaac ctcccctctt tatttaatat  3626520

ttataggcaa tatgcctttt ttgtttcact atggcggccc tggtagccca cccaactaac  3626580

ctaccccact ccctcactaa tagacaccta actaactact aattgaaata cgtgtttgct  3626640

tcatttctca ggttcaacaa aattgttctg tttcaccctt gtatggcctt atgggtgaaa  3626700

tatatcttta aggtttaaat atgtttttca gtccctacaa atacgatgga ttttaaaatg  3626760

```
gtctctatta tcatttaagg atggcctgac atgcatctat gcattccaca acagtgatca  3626820
ctttctcaat acatttgtta tcaataaatt gtaacaggaa tcgatcattt tcaaaactct  3626880
taaaattcat aagggccaaa acttataatt ttttagggat taaaatctaa ttttgtcata  3626940
tttgttggat taacaaacat attaaaccta tctttaataa tcccccaccc cgctaaatcc  3627000
taatgattga ataacagaaa aaggaagtca gaatatgcgt tttcttatga gtccccatga  3627060
taatgttctg ttgtaattcg taacattttc ttgtttgaat tattcatttt tagcatagcc  3627120
ttacctatta ttatgttagg ggatcaatcc ttgttgaaag ttatcatact ctgttgtaac  3627180
ttgtaaccac aaattccaaa tgaatttggt tgcttggaac ttgcagagtt gtatctgaat  3627240
catgtgcaga ttctacttca gctttctaat aatggtttct ttcttgattg ttgacagcta  3627300
agcaatgagt tgtggtctgc ttgccttaca ctggtcgaaa ctgccaagtc atgtttgagt  3627360
gccaaagaca gatacctcca gtcaaccatt caacttttaa acaagcaatc gccaacttct  3627420
gtagggacta tggtgtctac ttttgtatga tttgtgttca tctatttatt tttctgtttt  3627480
ttttttttctt tgaaaatgtt atttctccgt gtgggtaagg aacgagcttt tctctttccc  3627540
tccctcttat ttctctttat tttgaacgag ggggcttatt tgttgcaaat ttattatttc  3627600
tttttctttc ctctaggaat caaatttatt acttctaaat atcgtgaacg aactaaaaac  3627660
ggggcataaa gttaaatttt ctacagtata ctattgacct tagtattttc ctcctaactg  3627720
aatagttaaa ctaattttgg ctagcataac tgcatctaac aaaattatga cggattgagt  3627780
tcacttcatt aattctccaa agtaccttta attcagtgaa aacattcagt tactgatgac  3627840
gatccccttt tgaaagcata cagttcttgt tgttccaaat acacgaaaca aaagtaccat  3627900
gtgaaaaaca tggcgacttc ttgcgtgggg taccctaat gggtatacat gatgcgaata  3627960
ctacttttag aatgggttgc acggtgcgtg tatattacac cgttagatct tgaaataaat  3628020
gagactattg taggaactat ctacattaga tttttctctc tattttgcga aataccttc  3628080
ttcttcggtc ccctcctctc ccctccatca ctccatcatc attcttccgc acacccaaat  3628140
aaataaataa aaccaccatc cataaacaaa aattaaactc tgatcttcgg attcaaatct  3628200
ataataacat gcattttctt atgaatatag cgtacaacat tcagatctaa gaaaccaata  3628260
caaaaaatca gcaacaatac ataaaacaag tctttacgat aaatgagaat caaaacttaa  3628320
atactaaata aaataaaata aaagcgtcag atctgccgct gaaatcgcac cgaaaaaact  3628380
ccaaagttgc ggtcagtggc aacgcaagat cttccatggt catcaccgct tcaccactct  3628440
cttctcttta aatcttaacg gtaaaaaaaa ataaaaaatc acaaggtaca accattttaa  3628500
aacattcttg ttcgcaccgt gcgtaccatg tagagggtat gcacgttagc cagagtcgag  3628560
aaacattcaa ggtcttgcca tacttggatt tctgatgtaa atcacatttt gtccgatcga  3628620
ggcagagact aagtaagcaa tccaataatc aatcagattg ttgcatcaat ccttgagctt  3628680
caaagtgtgg atcaaaagaa ttcatagttt ctttcttttt atcagaccaa tttgtattta  3628740
ttgttcgaca ttaaagatct agcgtcacat tatcgtagta gaacttttgt ttggatgaat  3628800
atggtagtta gtcgtttgat tttggctaga atttgctgat tagtcactca gacgatagat  3628860
ttctatcgaa gctaatgtca aagttttgag gcttttggtt ataagaatta ctcgatgtgc  3628920
aatggagttc tcgttgaaaa gctttgatac tatctaaata agcagaacga actcaaaatg  3628980
aggtatattt gctcaactag agatggcaat gggggtggcg ctgctcgggg acagatttgc  3629040
ctctccgctc tcgcaaaatg cgacacgcat tcggaaatta aaagggttta aatttttaat  3629100
acatcctcat tggattttat catcgtagat aacctgttac actctttttt ataattttaa  3629160
tttacttata tatttataaa taaattatat attaaaattt taattatatt ttaattcaaa  3629220
```

```
taatatacaa atataataaa taaaagataa aaataaaaaa aaaagaattc aatttttttt  3629280

tatttaacta ttaagttaat tgatttatat ttttgaaaat tataacaata aaatctttat  3629340

aaaattagta atattatgta tatatatgtt gtgacaaaaa attataaaaa aaaatataat  3629400

agtgacatgt acggtataat ttgatattct tttttacttt aaaaaattga gtagtaccta  3629460

attaaagtag gtattcttca tcaaagtcaa tataagtttg ggagaatact cacaagtatg  3629520

aggttatttg ttatgtctac tcaatagtga ttaagtgcac accattttgt aatctgacta  3629580

atatagtaat attagtattt ttaaataatt ttttatggtt ttatccttga tttgtattcg  3629640

ggaaacatga tttctggaaa agtaaatttc ataaaataat gatttgtgtg aatgtgtatt  3629700

tggttagtct taatatattt tttgataatt aaatatttat gtaaaatatg tagctaaaac  3629760

ttttttttaca ttcaaaaaat tagattcatg tccctcacct taagaatgtg ttttgacatg  3629820

aaagtgaact aaattaattc ttaaaaacca taattttctg acaatttttt tttattaatc  3629880

gtatcctgaa cataaaaatc ataatttcct actttataat ttatgaaaaa atcgtttatc  3629940

aaacttggct cgcgctaaat aaattggcat ggtagtagtg tggacaaaac tcaacatctt  3630000

ggtggcagtg gcactactta agtagttttg gttatagttg acctccgaaa actctatctg  3630060

actgtagagt tctcgaattc tgatatttga ttaaaactaa ctacaccagt ttcatagtca  3630120

gaatagctac attaagagag actaaactaa ttattagaat tgaacttaaa tatactgatg  3630180

agagtgtaaa agttttatac acattgtatt tttgaagcag aatatacaca ttgttattaa  3630240

ttattaatta tttcagaaag ccgacaatca attcatttac gaatgggcca aaggcccaaa  3630300

gctccagcta aaacccgggc cctgtgcata gatgtagccg gtagggcaca ttccgacggg  3630360

tcattatcca aaattcgttc attcataatt ttcaaatccc atagcgacaa acaaataatc  3630420

atcatcgttt tcatatttta gagagagaga gagattgtgc gttttgataa tcaaccaagt  3630480

tgcagaagcg atggatctgg aggtggcagg gcggcacgcg atgctgttcg acgatgacgg  3630540

catggcggcg ttcgtgaact cagcggaagc tctggtcgaa tggaactctc tttccatcga  3630600

ccgctacgat gtccgccacc ttctctccgc tcccctcccc ccgcgcctca agcgccgccc  3630660

tcctccgccc gaacccgatc tcgatcacca acgctatctc gatctccctt cctcttctcc  3630720

cgacgacgaa cagccacaag gtaacctcat acacaattcc tctatacttt ttactttcta  3630780

gttccttccc tttcttatgg ttgattttcc cccaaatatt tttctgtttt atttggaact  3630840

ctgttggttg ttgtgtttta tgttttcacc acgagaagct atgggagctt tggttagtga  3630900

ttttgttttg atgaggtttt atgttcttcc ctggagagaa gttgggaagt tttgttagtg  3630960

ttcaaggttc atcctaattt tatataggcc acggtgagaa aaagtcaatc aaatggaagt  3631020

tgttctgttt aattaggttc gaggaagtcc ttaaactttg ggagtgaaac tatgggtttt  3631080

gattgagctc agcggtttaa gataaatctt ttgttgctta tttgtgggct ttagctagaa  3631140

tgtttccttg catgatgaaa ggtctgcaat gaacatattc tggtttaaca aaaaagcttg  3631200

ccttcgtaat ctttattatt gtaacaatga ggactttgat attttgagtt gtgacatatt  3631260

gtgatgtgtg tatagagcaa gggctattaa taatcagtca cgggtaattc tctaaggttt  3631320

gtctatcaag tttgttcaat ttgttctcat cattttgaca cattgatata tttggttaga  3631380

catgacattt agttggggca actagttgat cgtgggttct ttgttggcta atggctagca  3631440

aaacacatgt tttttccgtg catgttggaa caatccaact tccacttgag tctatgtcag  3631500

agtgtttttt ttttttttcc ggcaacatca agctccacat ttgcaggttg gaatttaatt  3631560

tgctacggtt cccgtgtctg aatacaagta aggatgtttt cacctggctt caatttaagt  3631620
```

ttggcgttgt gttgcaacta ctgtttttgc tggatggttt tgttgttatt gagaattata  3631680

ttatatctga ttctgatgaa gaatatcacc tttttgtgtt tagattatgg ttcagatcca  3631740

gtgagttcaa ctggctttca tgctgtcgcc ttttcatatg gaaattctaa tgtgtccacg  3631800

gagacaaagg acaatgatgc tgagtctagt tttcatccta aattcccagt accagaaagc  3631860

ctactcaata acctggtgag taagagtaac ctctgtctta atatatactt taaattgtgt  3631920

ggttttccga tgttactaat ttaattgacc tttcattgtt taaccaatgt gattaggtga  3631980

taattgtcta gggtacatat gttattctaa ggcttacaat gtctaagttt cagatgctcg  3632040

gagcataaac ggagttcttg tgactcaagg tagccattca caggcacctt gattcctttt  3632100

gatgtcatga gaaggggccg tgcaggtggg attaggatga tagaaatttg ttgattcctt  3632160

acctcttgag agcaaatgga atgatacata tcttcataaa gttctgtttc ttgatcttta  3632220

tcattatcaa agtatttatg aggttgtctt gtgtttgttt agtaagatac aagtgtctaa  3632280

atattccgct tggctagacc ctttttaagt ttatacttgt actaattttg gaattcacat  3632340

ttattgatga cgaaacattt tttttgtttg tttgtttttc ttttcaagcc tccaaatgag  3632400

aaagtacatc agattatttc aaggactgca acatttgtca gcaaacatgg aagccagtca  3632460

gaaatcattc tgagggtgaa acaaggagac aatccaactt ttggattcct gatgcccgat  3632520

catcatcttc atgcgtattt taggtttctc gttgatcacc aagaacttct gaaagttgac  3632580

aaagatgatg gaagctcaac tgaggacatg aataggactc aggggcttga tcaaacaggt  3632640

ggtgcattgt ctttgcttgg atctgtctat ggatccggag aggacgagga tggtacaact  3632700

gagaatactt gtgatgttga gaaaaaagaa tgtgagggag ctgttgatgc tgctagtaat  3632760

tatacttctc caggaataga tcaggcagaa tcttattcag atgtggccaa gaaggatgga  3632820

agcatttcta aaaatccaat accctctttg aaagaaaaag ttcctgtcat aaagcggaat  3632880

cattctattg gtactgttaa gactgtaacc acagctagag ctaaaggtga tggcttggat  3632940

tcagtatcta atgcacagaa caagtcgcaa acttctgtga cgagtactgc taagattgaa  3633000

ctcccagttg ttgaacctcc atctgattta aagagagcta tagagaagat agttgagttc  3633060

atcttaaaaa atggaaaaca atttgaggct gttctggcag aacaggatcg acctcatgga  3633120

aggttcccat ttcttctgcc atctaatcga tatcatactt actatctgaa agttcttcaa  3633180

actgctgaag aggtgtgttt ctcagaatta ttaaaattta gcttatttttt aattttcaat  3633240

taatgtgatt caaattgttc cctgagaagt gagaaattag ctgcacttgc actttactac  3633300

cttgtaggat gtgagccatg tcactcaaga ttgaatgcct tctaccctac tcttccctcc  3633360

cctctaaagc aaaaacataa tttaattgac tgatattatc acctgtaaac ttatctgcag  3633420

taccctaatg ttggttattc taattaatca ttggtcatgt ttgtatttct gtctgttatg  3633480

caaatttgta tgcatgtggc atgtatgctt tatatagcta taatgccttg ccatgtagtt  3633540

gtgataaatt atgaattttt gaagcagtca tggttatttt tattcaactt cgcctttcaa  3633600

agattttcct tctccatgga attcaaattt tggtaattat tttatttggg ttctggaggg  3633660

atttttgca ccttgtattc catgaattat ttgggactga ttaaggtagt gttaatcttg  3633720

actttgagct gctacttact gatcttccta attgtttgta gtctaagtta ctaggcaagg  3633780

gccaccagaa gcacaatcca gcaggtcgta caggggacaa taaaactgct gtacatgaag  3633840

atagtgacaa tctttcacat ggatctatgg cttctgatct accatatgac atggaccgaa  3633900

aagaaaagtt caagatgatt attggcaagt ctaagaagga tgatcaaggt ccaattccaa  3633960

aagaccaagc tcaaaacaca attagcatgg atgcagcagc aactgcagct attcttcagg  3634020

ctgccactag gggtattaaa actccccatt tggaagttct taacaagaca tcaagcggta  3634080

gtggtcaagg ccttggaagt gatggtgggt atttgtccag ctctgggact ggtagtctgt  3634140

attcatttca accacaaggt tttgttgaaa gtcaaaacct gaatgtaaag gcaaaggcta  3634200

gtgcttctga ccctgttgcc aaggctattg cagaaaaagt agctattgca gcagcaggtg  3634260

aggcggactc ctcggaagtt cacatgacta aagagcaaaa gcttaaggca gagagattga  3634320

aacgagcaaa gatgtttgca gccatgctta aaagtggtgt tggagcaagt gaactgccac  3634380

gagctttatc agttgagcca ccaggctctg gagtttcagg ttcagatgct gagactggga  3634440

atcttgttgg taaagaaagg gagggaagtt ctgttccatt tgatgttgat aattcagata  3634500

aaagtcaaaa gtctgaggag aagctttcta ttgataataa ttcagataaa agtcagaaat  3634560

ctaaggagaa acttactgtt gatgataatg aacgccggtc aaaaagaaag taccgctcaa  3634620

gatctagtag acatgaagag gaggaagaag aagaaaacaa agaagataga agggatcata  3634680

aacgatccag gaaaaaacat cgctcacatc gtacttcaca ccacaatcgg gacaggcata  3634740

agcacaagag aagacattcc tcctccgaag acaagtattc ttacaggggg accaagcacg  3634800

atagctcctc ttctgatgat gaacatcatc gcccaaggca tcgttgtcat aaatatgata  3634860

ggtcctctga tgaaaagcac cactcttcca aacaacgaca tagggatgag aacttgtcag  3634920

accatgagca tagacattct tgccattcta atgaagatta tagttcgtct gatgatgagc  3634980

ataggcatcg aagcagaagc agaagtgtag ggcataagag cagatctcat gctgaaagag  3635040

aaagagagct ggaggagggg gagataatta tgaaatcgga aaagtcagta gtaagtggtg  3635100

aagttggacg tgctagtagg gaggcttctg agggattatc taatgcaagg gcaccatctc  3635160

aatcacctga aataactgat gtttctgatg agcttagagc caaaattcga gccatgttga  3635220

tggctaactt gtaaaagtta tatggggctg aataattgta ttgctttaac ttctttggta  3635280

atatcatagt ccattgctcc aacggaaaca tcctgaattt ttcgtaataa taaaataata  3635340

atatttagag tagtctacta aaattaaaag aaacggttag gtaaaaatta atagtaaacg  3635400

tgcaaaattt gatttttttt tcttttgcaa attacgataa cgtataaatt ttatgattaa  3635460

gatggtatgg taaaagtaag tattgaaaca agtaatataa ttacaggaaa acatattgat  3635520

tataaattag ttaaattgga atattaaaac catataatga actataatat ttttagtaaa  3635580

taagttttta gcattcctat ttatgttcaa atcactaaaa taaaacaaat atataccagt  3635640

acttggttga tctctttctt ctgttttgtc ttttctattt ttatttttctc aatcaaatac  3635700

agcattaaag aattatgtaa tgtcggacat atttcatgtg gcaaaaaaat tgatatattt  3635760

cagacaaaat attataatct cgtgagtaaa ttattaggat ttttggaaga aaaaaaaaaa  3635820

actaaaattc tggaaacttt ggacagttta aaaatttaag acctagactc atttttaaaa  3635880

tatttatctt attattttac tcaaagtatt atgatatatt ataacttaat aaatagtaag  3635940

ttatttggcg ggcattaaac tatgcaaacg acatcgtatg ggaacactat ataattcctc  3636000

cgttgtccac aaccctagct ttacttttac tctcactcac atttgtagct tcacaacgcc  3636060

gccgcgcaca tcgcagtcct cactctcccg gaaaaccctc atcagcgcat cgaatatttg  3636120

caatctccaa tagttctctt tatctcttca ccataaaaat gtgtgaatcc gtggaaactg  3636180

aagaaaggcc caaattcaaa gatattagac gctatttctg cgagtactgc tttatctgca  3636240

ggtccaaaaa aacccttatc acctcccaca tcaattcgca ccacaaggta cccttctttc  3636300

taattctgca aaatccaacc gtttataagc aaccgtgatt gaattagatc aatatgtagg  3636360

gttatgtgtg gttttgttgt ttacttttga tgtgttttta ggaagaggat gaaaaagtaa  3636420

gagctgaaag aggtcccgaa ggaaaggctt cgaaatccaa cacttgcgag gaatgtggtg  3636480

```
ccactttcaa aaaacaagcc catttgttgc agcacatgct aagtcattca aatgaggtat  3636540
ttggacactt caattaaata ttgttattat ttaagaaaaa acatagattc agttaagtga  3636600
aactcttaaa ctaagtatgt tttatagatt gtcgtgttcc ttgagaaaca ttttatttgt  3636660
ggaagacagg cttggtgttg tgaattggtt gtgttacttg ttgtatatag actgaaaata  3636720
catattttgc aggatagtaa tctataagat tctaaaatca ttggaaaatt atggattaat  3636780
agtgtgaagc attggatccc agagaaagaa ctccaaaatg cacgaggcag cgtatatgaa  3636840
cttgatggat tagtatcagg tagggagacc tcctgtgaag ctccatcaag gatgcctcgg  3636900
tcacgctctg ttcgaaattg aggttggcaa tttgtttatt tgtgttttat tcttgtcaga  3636960
gcatcatgat acctttatgt gtgtaagttt ctggatttaa cagtattttc caatggttac  3637020
agaggtcatt tgtgtgtcct gtcgatgatt gtcaggcaag ttacagaagg aaggaccacc  3637080
tgactcggca ccttcttcag catgaaggaa agaattttaa gtgccctgtt gagaattgca  3637140
acagtgagtt ctctttgcaa agcaatatga aaagacacat tgaggagatt catgacgaca  3637200
gttctacctc tactaatgac aaaagtcata aacagcatac atgtcccgag gttgggtgtg  3637260
gaaaggtttt tagatatgca tcacagctac aaaaacatga agattctcat ggtaggtttt  3637320
gttccttttg taattctttg agttagttaa atttccatgg gatgtttgta aggttcttgt  3637380
ttatttagat tagtgaaaga tgttgggtgc aattttgaag aaagtcttta ttctgcagtt  3637440
aagttggagt cagtagatgt ggtgtgctta gagcctagtt gcatgaaaca tttcgctaat  3637500
gtccagtgcc ttcaagccca tgtgaagtcc tcccatcaat atatgacctg tgacatttgt  3637560
gggactaagc aactgaagaa gaatattaag cgtcaccttc gatcacatga agtcgaaggc  3637620
agttcatcag agacctttca atgtgagttt aagggttgca gctgcacatt ctcaagagta  3637680
agactcctca ttcttaaatc taatcagagt atactataat tgagttctct gtttggttac  3637740
aaattgaact ttcttttaat ttgttcatgg ttttatgtca acagaaatct aatcttgata  3637800
agcataagaa ggctgtgcac tttaatgaaa ggccttttgc ttgtggtttt cctgattgtg  3637860
gcatgagatt tgcttacaaa catgtacgag ataatcacga aaaaacttcc aaacatgttt  3637920
ttacccttgt aagttctttt ccccttctat tccctttgtg caaaaggttt tcttataagt  3637980
gatattgtca tagccttttc attgacttac tcataatttt ccttgcttca gggggatttt  3638040
gaagaagctg atgaagagtt caggtcaagg cccaggggag gaaggaagag aacatgtccc  3638100
actgttgaaa tgttaattag gaagagggtt accccaccta gtcaattgga gcattggtta  3638160
tttatgcagg atggtgagta gagtgcattt agtattgtgt gctcctaaat atacaagtag  3638220
gcagaatgta aatttaatat gttgacatga gtatataata taattatgtg catttaggat  3638280
tagtaattag tgttaacaga ggtatatagt atttatttag gagaacaacg tgtagtaaac  3638340
tagtaatgat gtatgcttat atatgacact atgacagatt caatagtgta gtgaatctat  3638400
caactgtcgt accaatttgc aattcaaaca attacttgtt tataatctgg tttggaaggt  3638460
gacgtatgct ctcatcggca tttgctttat tggctgtttg aattggttga aggatatgaa  3638520
aagcgaagga acataatgga ataagagttt tttattttat ttagaaattt tatggtaaaa  3638580
cgaaacactt cttattttat acacaaatta tgtttttga attctggctt aatgtcctgt  3638640
agttcctgta gtttgtacaa atacttttga taagttaaaa gcgtactatt aattaaaaga  3638700
acccttaacg ttaagcataa aaagaaaagg cgtgttataa aaaatgtcac ttaactggca  3638760
accaaaatta tctattccct tgtttaatat ataatattta actccttgat ttgcattttt  3638820
ttacatggtt gactttaatg taatgtttca aaatcataat ttttttttc tttctaaatc  3638880
actattaacg ttttgtaaaa gctgttacat tttttttata aaataaaaca actctaccca  3638940
```

ataaagataa caataaatgg ttggaaaagt caacgctgga catcttttgt tatggaatac  3639000

ggatggtcct tactcagtta ctgtaatgaa aatatcaatt gtcttgacaa ggcgataaca  3639060

ttacacactt agttgaggat ctttgagtta aagtgtcctc tagagagagt tgaggatctt  3639120

tgagttaaag tgtcctctag agagttgaaa cttagaaaca tgtaaaataa aaaataatgt  3639180

cgaatttcaa tggattgacc cattattttt cccatttttt tatagaagat tttatttatt  3639240

tacttatctt tgttattaat aattatacat atacactttt attattttat ccaagagtgc  3639300

tcatagatag atcggtccaa tctaaataaa actgaaaaag caaaactaat aaatcgaata  3639360

aactaaaaat taaacaaatg aaaaacgaaa aaactaattt ttttaattga attaaaccag  3639420

atttcagttt tggttttcaa tattgatgca atccaaacta aacttttata tatttataaa  3639480

attatcatat aatttacatt tatttatgaa aaaatatatt tgactaagat ctatagtgac  3639540

ttatagttga acgacatttt aagttatttt tttgaaaaat catttttat tatgtttaat  3639600

atattttatc atttatttaa tagtttattt atagaaaagt aaagtaagac tacaactgaa  3639660

aaaaaattca atccaaagca ttctagactg tattaaattg gatttaagat ttaaattaaa  3639720

ccgattaaat gaaaaattaa gaaaactgaa ggtattaaac taaattattt ttctcttcaa  3639780

aattatttta atttaatcca tgaatatctc taattttatg gtgtggttgt ttatttttct  3639840

ttcatgtgat ttaaattcat aatacatgag taaaaaattt ctacacacaa atatatattt  3639900

cattgttata aatactattt taaaaaataa aataaaataa aataaattat tcaattcgtt  3639960

tatatatata tatatatata tataattgtt aatctttaaa tagtaaatta catatagtgg  3640020

aacatttcaa gccctagtaa atagtaatta gtctgtcaga gtctctctca ttgccattca  3640080

tatcgtttct cctttagaaa tcagccacgt gggcatctta ccttagttct gaaatctttt  3640140

cttggtatat attctcacac ataatatttg gttttagtca aaacccattt tttgttgccg  3640200

actcccttgc atctctctat ctctgacatc taccccttct cactcctttc cttcaccctt  3640260

taaataattt gtagacacaa ctacgtgagt ccttttttgat actcatgcaa aaactttctc  3640320

gctccccaag cacactactt aacataatag ggagtgtgta tatatatata tatatatata  3640380

tacatacgta tacgtacata tacatataat caacatggaa cccacttgga atgatcccat  3640440

tgtgaacggt agtaattctt ctgatccagt aatgtcgttt agaaggacac cacttgtcat  3640500

tgatgagctt gattttgcat agaagagaaa ggagagttga tgatgatcat caaagtgtgg  3640560

aggaccttca tgttgatgta tgtactatat atgtagccaa actcacattt aaatatttcc  3640620

ttagatttaa taattgtaat tttaccttaa ttatatatat gggcacctaa ttatgttctt  3640680

gttgtgttaa tttatagacc agctcagatc ttcttacgaa gaatgatact ggtgtcaact  3640740

aaagaagatg cggcattgga aactatggac gataagagct acgaggtacc ctaagttttt  3640800

gtgtctaggt atatatgtta tatatgtttg atttatattt atcaaaaagg tagcacgttt  3640860

aagatgaata tatagtaatt aatattaatt tattcctatg ggtatagttt gtagctttgc  3640920

taactgaatt ggaccaaatg aatgctgaaa atcaagtttt aagagtgttg gttgatgagg  3640980

tgaacaataa ctgcaatgcc ctacgcatgc aaattgtcaa gctaacgcag aagcagcata  3641040

gccatggggt aatttattta tttgttttta taacattgaa tatcaaatag cttaataaat  3641100

aagtagtggt atatttgagt ttacttgata gatccatctt aataaattta ttgagttcca  3641160

aaaaatagat ctggcatttg atcatatatt caatgctgaa aacatgtatg cacttgtttt  3641220

ttatttggtt ttgtgtagaa ttacggagtg atagggaaaa tggaagatat ggttccaaag  3641280

tcattctaag acatggatgt tgctgacgag gatgagccta atacccagca atctagaggg  3641340

aaaactgaca ggaagcaaaa gcatggttga gttgggacat ggcaaagata ttgctgtttt  3641400

ggagacagat aagttggatt ctgctggaag ggaaagtgca aaagctagaa ttcatggaag  3641460

ggaggcacgc tgaccaagaa ttgatctgta acaaagttcc tagattggat ccagcttcaa  3641520

aaatcatgta atcaagaaag ctcgtgtgtc agacgttcga gcaagatttt ctccaatggt  3641580

tagtaaatta tataaataaa gtaaaattga catatgcaac tctatcatct ccaatatata  3641640

gtaacatcat gtgatttacc cattagcaaa ttcagcctag ttagctagct aatcgatgac  3641700

ttctaatttc taaggaaagg ggatgtaatt tactaatgtg aagtttgcac acgttaattt  3641760

cttgtttctt gaaaatacat catggaaaat ttacgtgtta actttctttt ggatgaatcc  3641820

tttattacag attgcagatg gatgccaatg gcgaaagtat aggaaaaaga gggcgaaagg  3641880

aaatccttttt ccaagagcct attatcgttg cacaatgagt actggttgtc cagtaaggaa  3641940

acaagtatgc actcttgcta ggaaattttt ttctttcatt tgcgttaaat tgttctttct  3642000

gctgagactg gctaattaaa gcaaggagga aattctctta cggtattagg aaactagcaa  3642060

gacatttctg gtgggggaaa gacaaattaa aacttaattt gcaaaatttt aatataattt  3642120

agcacacttc accgagcttg agttgagtgc actaaattaa caaagaattg aattataatc  3642180

aatacattag tgaacaaaag atttatttaa taatactgaa ctttaattat cagtaatgca  3642240

cacccaactc aagtatatta ggtttataca agaatttcta ttgtacttat caatcgatcc  3642300

ctctccttttt ttggggacat acgctaccca aaagtgcctg gtaagggcat ggaaaatgat  3642360

atacagctta gagtgtgaat gttatagggа tcaaaaagcc tgtatcagct ggtgctttct  3642420

aagaaatctt gaggggtaat gaaactttgc cagttagcta atggctacaa attaaagcca  3642480

ttgggaagga attgatacat tttgtctcta acattaacat gaataaataa tatatgcata  3642540

taattcaaca ccttttatac aatcactcaa tcacaaaata ccaaatatta tgtataataa  3642600

gtttgttaga cttttataat aaatatatct taaatatcat accaaaaatt atttttgatt  3642660

aattgatagt acaaaaactt tataatatat atatatatat atatatgtta atttgttaaa  3642720

ttaactccat gagtactata cagagaaatc aaggtttacc aaatagtgga tttatgtttg  3642780

ttcataggta caaaggtgtg ctgaagacag aagtgtgctg atcagtgatc acaacatatg  3642840

aagggcagca taaccatcca cagcccaggc aatggcatcc acaacatctg cagctgcctc  3642900

aatgcttctt tctggatcaa tgccaagctc agatggccta atcaatccaa gcatattaga  3642960

aactgcttca cttccatgct ctcaggacat ggcaactctt tgaccccagc cccatttccc  3643020

aacatcacat tggatctcac tcataatgca accaattcct cacagctaca aagtgaatgt  3643080

cagttccaag aatatttgga ctggcactgt gtgatcaaac taagcttgct ggcttgcatg  3643140

agtctcaggg aatggacaca acttcatcat ttgctaacac attaaatgca gccactgctg  3643200

ctatcacagc agaccccaat ttcactgcac tcttgtggca gctataacat ctgtttcaca  3643260

ttcaaacact aatgagcatt gcaacaataa tacataagac tcgttaattc cttttgcaaa  3643320

ttggtgtagt tttgatcgtt ttcatattca acataggtat agagattttt atttcgtcaa  3643380

tgtcatgcat acaaaaggat gttacattgg acgaatcact atattataat ctttcattat  3643440

ttgagattga tatcttaaca aggcattcat ttttttaagt tgtgttcaat agtaagtgta  3643500

ctattcgttt caagtaataa agggagtaag tagagtatca tctacacagg gattgaggca  3643560

caaattttat cgcaatttat tatgttaaaa ttggaaaaca aataatatat tctgaacaga  3643620

atatgattgg attttagaat tatgaaaatt aaataactga atagaaaatt aacgagaatt  3643680

caaaaataag ttttaattaa atgttacgca gtagtgagaa ataattttgg tcagagcacc  3643740

tctacttctg atccctacct tctatatgca aattggtgtt tgattttaat tgttataatt  3643800

gctcagagga tgtatttgat ataatttagt taaatcataa tccgttagta atttaatcct  3643860

ttaacccaat tagaaatctt aattccttag taattcctta ttaagttaag cattaggaaa  3643920

atacatcaat tattctgtaa ttgtccatcc ttatccctag gtaatgtaat aactattatt  3643980

ttaccgttat cagaaatcag agttccaaca tccctattgt aaatcctaac ccttagaacc  3644040

ctaataaagt gatcaattct attgaggcaa aagcaatata agcacaagat agaataaaat  3644100

aatcataaca ttaatctcaa tatcaattta atacagagaa gttcacatca atttttgtt  3644160

ctaaccacaa taagaaaaat tagccagata tgctcataac taatcttaaa cacatgaata  3644220

acatgtacct agacaaagaa tctcaagaca acaggagaaa taattgtttc caatcttaat  3644280

tcaatccttt cctactagct ttgattcttc ctgaaccttc tcttttgcgt ttctctctat  3644340

tattttatgt ctaaaagtcc ccctttttta tttctgcacg tccatattta tatttaaggt  3644400

aactaaactc ctctattgtt ctatttttgt gataaatttt tcttgattct gcttttcctt  3644460

attttcttga ttcctattaa acaaaatatg cataaaataa gtaatagacc aagaatttat  3644520

gaaacttaaa cttatcctaa cctttattaa taaattatga ttgaattatt gattatttta  3644580

gcctaaaact attatatgct agcagcatat caatacaaaa ggatgtggca ttcatttttt  3644640

aagttgtgtt caatagcata tatctaacaa aacattttgc aagctttatt aactttattg  3644700

tacaaataaa aatgacatgt ttttaattct tttaaaatag caaaaacaat aacattagtt  3644760

tgctttttt cacgtacgca ggaaaagtgt ttgaacaagt gaaaaactac attatggttt  3644820

ttttttttt nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3644880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3644940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3645000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3645060

naaaagttac tgtatttttt ttcaataatt acaaagaaag attgtgaaat acatctccca  3645120

acgaaaaagt gaagaaagcc tcttaaaatg aggaaagtaa gaataagtta aagattataa  3645180

ttctgactac atatacatta attttaactt ttgaattaaa ttttgattaa aaataaataa  3645240

attacttttg ttaaaaaaaa tattattcag atatattgat ggggaaaaat tgaacatgta  3645300

ttttgaatta tgaaagtaat tttgtcaata taaactataa aaatattctt ataaaggtgc  3645360

ttgtttttac ttaacaaaaa gatgagtttt gaaagcttac acttactaca tattagatgt  3645420

gagatcttat tttacactat tcaattaata tgttacaaat ttagcaatga atttttaaat  3645480

agaannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnc ttccactcta atcctttttt aaaaagaaaa  3645540

tctaaaaaaa gaataatggt tgaattaatt atgatacaaa ttatcgttac acatatcacc  3645600

ttttttaatt aattgtgata tgaattacct tttttttttat taaaatttga attaatgatg  3645660

atataaatta tccttttttaa ttataatcaa attaattatg atataaacta atatcatatt  3645720

taatttaatt actattaaaa atgacatcat tgactactat taaaaacggt aagttgtctc  3645780

ttaattaatt taatcttaat taaaaaataa tagtttgtat tacaactaat tgtattactt  3645840

aaaaaaagta acttataatt aattaacaaa aatttgtaaa gaaaaatata gaatataaac  3645900

ataattttgt tgagtaaaag agtgtaaaag aattatacaa tgaaaacatg attttgttga  3645960

taatgttttt ttcattgcac ttcctcttat ataatggaga catgatctca ttgtctaatt  3646020

tatctaccag aatcatgttt tcattaaaaa gggtaatttt ggaataatgt cattttaaa  3646080

gcacgtgggg tacaaatagt aaaattggga gtgagggtgg caatccctaa caatggttta  3646140

cttttaaacc aggtcgtctc ccttatagcc tacagacatt gttccttctt gcccgacggt  3646200

```
agcaacgctg ttttgtagcc gttgctgcct tcaaaattaa caaaactact cgctctccac  3646260
aaattacctc acggtattct atttcttctc taaacttttc gttatttcct tctagaaagt  3646320
ctgtgttgga ttcatcatac ttcctctgtt tttttttcc tatgttatca tcttcaatag  3646380
ttttttggtc cggatttatc tgctgtttat tctgaagcga tgtttttaaa gcacatacat  3646440
ttatagtcaa gtgattcctc ttgtttcttg gcatagaaaa aagtgattcc tcttgtttat  3646500
tggcatagaa aaaagtgatt cctcttgttt cttggcatag aaaaaagtga ttccactcaa  3646560
aacaagttta attaattttt tttttccaat atcttttcaa gttacatgca tgccctttg  3646620
cttcctatat tgagagttga aggatttgaa actggagtat gcaattaatg gttatttgtg  3646680
tgcttctgta ataacatata agcactttgt cttgtactcc aatagaacac aatgagtgct  3646740
gcttctttgc tatgctcctg ctctatgcat gtgggtgtgt ctcatcccaa ggtggctgca  3646800
aaatcctctc catgctgttt gctcaatcag ccatgggatc atttaaagtc aaaaacacca  3646860
tttgggcatt caggagtctt tgaaaaatct aaactttcac ataaaggtga tgagattctg  3646920
tggagggcgg gggcccttca agttgaaagt gcaccctcct tctctgtggg gcaaaaattt  3646980
caccttcatg atgtgattga ggctcagcaa tttgacagag agactctcaa tgccatattt  3647040
gaagttgcaa ggagcatgga gagtatcgaa agcaagtcat ctaggagcca aatgctaaag  3647100
ggttacctca tggctacttt gttttatgag ccatccacta gaacaaggct ttcatttgag  3647160
tctgccatga aaagattagg tggggatgtt ctcacaactg agaatgcaag ggagttttcg  3647220
tctgctgcta aaggagagac gcttgaaggt atgtcctttc aattaacaat gcaaagtttt  3647280
gttagtactt agtgggttct ttcattgtta ttctatctaa aattggtgtt tcgtggaact  3647340
ttacttcttg cagatactat aagaacggtt gaaggttaca ctgatataat tgtgatgagg  3647400
cactttgaaa gtggtgctgc caaaagagca gcaacaactg ctagcattcc tgtaatcaat  3647460
gcaggggatg gccctggaca gcatcccacc caggtatgag gaatttgcca caataggtac  3647520
agattataat tctgatgctt cacatagaat gtcaagtaga tattatcata ggatgattta  3647580
tttttcaaag taatcttgag tctattgccc ttagctactt tttgactgca gagattgcac  3647640
tatttcattt tcatttgtag catctgccac cttgttgtta aaaccatgaa ttagcattga  3647700
actatgatag acaagctttt gctgctgagc aattttgtgg aagcataact atgtgtgtct  3647760
ggtaacgtgt catggtcctc gaggacatgg tttttgagat ctgaatagaa gctactggct  3647820
gtgtagcttt tgcatcattt gttgatttga cctgatttgt tccctgccaa acgtatttcc  3647880
aaacacaggg aaaatccact taacaaattt gtttccatga cttactccca atcaaatttt  3647940
aaaaacaaac ccccttattc tgctgatgct gtctcatggt atttgaaact gaaagggcca  3648000
caacttctcc ttataatttc ttaggagaag ttgattgggt agaaggggtt tacaatgacg  3648060
tatgaatata aaattaattc ttttatggga cataccttca agacttcgac tcaagaaatt  3648120
gtatctttct ctttcttggg gaaaagaaat ttattttcaa ttaaccaaaa atgtgccaaa  3648180
aaccaattga agtataaatc taaatggagt tccatttttc tagtgaggta cttgctatca  3648240
aggattgaaa tggtagcttc ctttgagtac acaccagttt cctagccaat tgtaacaata  3648300
tattatggac ttttccatct gaaggtttct tcgattatac tttattcttt aggtacatac  3648360
cttcttatat attttactag tttatttaca cttgacaaga tgattccatg tttgattctt  3648420
ctttagtgtt tttcttgtag aaaatacaga cataggggaa tttttgtgac tttttattta  3648480
ttgtttgtgt attttgctat atttataata gtttggatgg taattggatg atattatttt  3648540
tgtgtttcaa aactctttat ttttcaaact gctcaggcac tgctagatgt ttataccatt  3648600
gaaagagaga taggaaaact ggacggaatt agagttgggc ttgtgggaga ccttgctaat  3648660
```

gggagaactg ttcgctcact tgcatactta ctagccaagt atcaggatgt gaaaatttat  3648720

tttgtctctc caaacgtggt taaaatgaag gtaactgttg caaatactaa ttatggtttc  3648780

atgagaagga taagatgttg ggaattacag gacaaaatga gttatggaat ttttttttt  3648840

ttttttcata ggatgacata aaagactatc tgacatcaaa gggagtggag tgggaagaaa  3648900

gtgctgattt gatggaagtt gcttctaagt gcgatgtggt ttatcaaact cgcattcaga  3648960

aagaaagatt tggagagaaa attgaacttt atgaggaggc aagaggcaag tatattgtaa  3649020

atcaagatgt tctaaatgtg atgcaaaaac atgctgtggt tatgcaccct cttccaagac  3649080

ttgacgaggt aagtacatat tgccatgtca tgtgatatat gttatcccga tacgaatgca  3649140

agcgttaaga ttaaataacc taaattggtc ccttaattta tgcagatcac agtggaagtt  3649200

gatagagatc caagagctgc ttactttagg caggcaaaga atggtctata tattaggatg  3649260

gctctcttaa agatattgct tcttggttgg taaggataca ttcacttttc aaagtgaatg  3649320

ggatgatcta atgtcaaaaa aattcagttg ttttctttgt ctcctttcct tgccttttag  3649380

catgtttgct atcatgttga cgtaatttca cagttagatc agagctggta ggtattgctt  3649440

ctgcgtcttt tagtaaatgg acgtggtttc ccatgtatct actgtgtttc caaacgtagt  3649500

taggcgtcac aaatacagtg agagggagaa ataaaatttt ctttttacat gagtaaaatt  3649560

tccttgaaat gcaagttttt tccacctcag tgcaagctac agtcactaag ttataatata  3649620

aacaatctaa attattataa cgtggaagtt tataacatcc ataaccttgg taatttgtta  3649680

tccataataa gaaacaggac catgcttctg tgtcccaagg aataatctgc atatcatcaa  3649740

attatggatt caactttgct tacaccatct aattctactg atataaaatg agtaaaagtt  3649800

gaaactctag aaggcaaatg cacaatcatt tctctgcaag tcttaacttc cttcagacta  3649860

agtgtttgaa ctctgcttcc atttctgcaa actaacaaag tagtcttctt cgtttaaatg  3649920

atccttttat gagaacgacc aaatcctgca gaattgtttg ttttacgtat gattcttatg  3649980

ctgctttttg acttgtttgc cttaagcata tgttaatatc aaagtaggga ttgggatacg  3650040

tgatgcaagg tattttgttc tatatgactg tgtttgtgcg tggtcaagct ttatggaaat  3650100

ccatgttaag gcgcgagttg ttattatcgt aataatttca tgaaattaca aatcgaatat  3650160

ctttaaaatt agtctttgaa tgttaataaa ataggaacta aattgatgga tatttaatac  3650220

ttttgagagc agtgctatac cgtacgaaaa acaaagacat gaaattcacg aatcagttaa  3650280

tttaactccg atttaggtat tatgatttgt agccacgtat atttgtgtgg attcgtacaa  3650340

cgaaattttc gtaacattta gtattttcca tgtgatatta ttgtctcagc aaacatcatt  3650400

tgatgaaagg aatggaaagt aactattatt ggcaactgta gcaacaacgt gaataacctg  3650460

tggtttttta aactctaccc aatgcgaaga aaaaagtaaa aatgaatagg ctacaatttt  3650520

tctataacaa ttcaaaaaca agaataaaat caattaagac tataaaaaaa aaaaaaaaaa  3650580

aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaagga aaaaaaaaaa  3650640

aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaagaa gtcacgtgaa  3650700

tgttataaat agacatggaa aaatgaaagc agcgtcacta ataaaatata gggagaaata  3650760

atttcaagcc agcagtataa cttaatgaaa gtaatattta acatagctaa acgtgtcagc  3650820

taatatgtag ggaacctagg gtccacattg tgggcccaag actctaagcc accaacaata  3650880

tccttggcag aagtgaaacc cattttgtga agatactgaa cagccctttg agaatcattt  3650940

ccccttctgc atactacata caattgtgca cttgatccag aaactgcacc actttcctct  3651000

tcctctttct tcaaagctga tgatacttca ggcagcctag cctctaatgt tgaaagtgga  3651060

atgttcatag actttggtag agatacaatc ttgaaatggt gagttggtct aacatcaacc  3651120

agcacatgtg gttccttctt aataattact tcactgtact ccttgctgct gattcttgat  3651180

tcactgggaa gtagatttaa cttcaaagga ggctgcatat aaatggaatg gaatgcatta  3651240

atgacatgga aaatctcaaa ataatatata ctgggagaga attttgtagt cttttgggag  3651300

gaattttatc tccagcaatc tcatccaata caaagtgcaa atgaaaaata tacccaacta  3651360

aaccttaaaa caatttcatc taaatacaaa ggaggtgaaa ggcaagaaaa aaagaaatca  3651420

taccacacgc aagggagtct gagtgaactt ctcataatca aattctcgga attgctgttg  3651480

ggtaaatgtt gcattttctc cacaagcttc acactgcata gaccttcctc taattttgac  3651540

ctgtgcaata aaaaaagtat aatcagtaac tgataaataa gatcttgcta tggtatcatg  3651600

ctcaaaaaac cataatataa ttttttttact ttgagacatc ataattacaa atatgatttg  3651660

gaactgtata tattacaagt ctaagtttaa tttgggatag ccagtttgaa aagcaatttg  3651720

ttattagaat tataaagaaa atgattggtc tgcatgacag ttattattag tgacagaaaa  3651780

attggtgtga atatgagaat cactcaatag taatgtcaat caattcctct aaggagtatc  3651840

cttaagtagg aaaaccttta tcctaatagt tccaatacca ctaggataca aaacctaact  3651900

ttgcatccag gtaatttatc gaaataaaat cctaatttat aagaaatcct aaacattcaa  3651960

acaattattt gatgccccac ttgtaaaatc ctaatagaca ttggagttct taacatacaa  3652020

tacgaatccg tccagacaat gcatccaaga gaagcatcct tcctgagagt ggctcaccaa  3652080

cagaagctgc aattttaata gcctcaagag cttggagaca accaattata ccaggaactg  3652140

aaaatgatca gagcaaatgt cagaaaagca gaaaaatagc aatagcagaa caaaaaatac  3652200

aaaggtacta gtgagaagta atgcaagttg aacaataaat attcataata actgacacgg  3652260

atgataataa tcagtttagc taaacgaatt atataacaac ttaaaacatt ccaaagtcca  3652320

aacaaattga atttttagcc aataagtctt actaaagagt acactctccg gtaaacaata  3652380

agaatttctt attgtttgca aaaacctcct ttcagtaaaa cttgattgct taaaacatag  3652440

atacttcccc gtttgtagag acagttttgg caaaaggaat caaacaatca gactcatttt  3652500

ttgttgtcac taatagttat agtacatatt actaaaagtc catgactgaa cttcacaatg  3652560

aaaacaggag agcagaagaa tttgtcttat ggttcacatt gttcatgcta atgtaaatgt  3652620

ctcacagact agcaatgaga agtaaaagtg atacagttca caaagacagt cgtaatttta  3652680

cctactccta gaactccacc ctcagcacaa ctttggcatg ctgttctagg tggtggattt  3652740

ggaaagaggc atcgatagca aggaccacca ttgtaattgt agatagtaag ctgcagtaaa  3652800

agtttccata tttaatcctc aaattatgtg atataatcaa gcacacagga gtacttgtcg  3652860

cactatgaag cattattcaa cttaaatgct agtaaaaaaa aaattagaca tatacctgcc  3652920

cttccaatcc cagtgcagca cctgatacaa gaggctgcat cacaggaaaa cagttaatat  3652980

gaaaaattgc aaaagtaact taagtttccc ataaatcata ctatgtacat aagtataaaa  3653040

aaagaaccaa aaacgaaatt gtttaacgga atgaaatata agaaattcat ataattgtaa  3653100

cttttcaaat ttatgaaaaa ttgatgtcta ctgggagcaa ttgcacaaag attttggaga  3653160

taacaactca tgtggcacat acatactgaa atattttata ggtatcatgc acataggagc  3653220

atgcataact tccttttttgt tgaattaatg tagatatctt ttgcattgat gaaccaaaac  3653280

attaaaaata atgctgactt agaaagtgta ttcatggagg aaccaaaaaa ttaaagtaac  3653340

aagtgaaaag gcccacgtga catcaattca aatggtcaca atctcttcat acatcaaaac  3653400

attaacattt acctttccta gaaccacaca gcaatcactg atcaagtatc gggtaggagc  3653460

attatctgtt gcatctacta ttatatcata tctaccaaat tcacataatt acaaaaaaaa  3653520

aaaaaaaata gtcagtggta atataaaaaa tgaaatgtaa aatgtaagta tagaagaaag  3653580

aggcctcaag caaaaagaaa aatcaatttt attttagaaa ttatacttgc tgagaatttc  3653640

caaagcgttg gaagtccgca aagcttcttc atgttccaca acttgaatag tggagttgat  3653700

cctaatattc aaaatatctt agttccaaga acaatgatga tacaaatatt acaataacaa  3653760

acatttgaaa aagaaaattt ctcatgggat tttatttgca gtttgtcaac aaaaattgat  3653820

gtgatgaatg gttggtgaaa aagtaaccta cgagcgacaa gcagcagcag cagatttcac  3653880

tttcggctta ccaacatatg cttccgtgtg gataacctga aataaagcac caacttgtcc  3653940

aaattaataa aaatagtgaa gttaattaaa aaaaataagt aaacgaacac aaacacagaa  3654000

gcaagacaca tattaacacc ttgtaatcgc aaaagtgcaa acgcccaaag gctgatgcca  3654060

gacacaaaca caacaattca caatgtacgt gttgcaccgg ctatgcccaa agagggtggg  3654120

aaggtaaaac agataataca atacctgcct atgcatatta ttcagctcaa ctacgtcatg  3654180

gtcaataaca cccaagcgcc ctgagtatag tttttaaaat gtaagtttca agaagcatat  3654240

agacagaggt tatgtttggg acgagaagaa aataagaaag taaaataaat taagtttccc  3654300

ccataagtta aaatcaactt ggcacttatc ttctccaaaa gcttaagtgt ataagatgat  3654360

tttaacttgt gcaagaaggt gactttattt ttctttctta tttccttcac ttataagtgt  3654420

ttatgaaaaa tttatccaaa caaagcttag aagtgtcata tattaccaac accagaagct  3654480

gcaaagtata acaatgcagg agcacccaaa cctccagctc ccacaactaa gattgacgac  3654540

ttcaatagat ttgcctgccc tgcactccac aaacacaaga aggtgggaaa attgaagaca  3654600

aaaaaaaaaa aaaaaaaaac aannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3654660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nagttgcaac atggaactaa ctacagttaa  3654720

tactcaaaca cacaggtgca acgaatatga atcttccttc attcttaatt taaacttaat  3654780

taggtttatg tagcatgaat gataattaaa tgaatataga aaatgttgaa gagaagaaga  3654840

ccttgaacac caaaggaagg gagcacaagg tggcgactgt atctgtgaat catgtcctgg  3654900

gtcaatccat tggtggggta cgatgaagaa gaagaagcat aggatggtgc ggcgtcgttt  3654960

tggagattaa tctctttgag ttgagcttca agcgcagaga ttttgtgctc aattttggtc  3655020

ttttcgtcct tcagcaaatc cagttcccga agaatctccg acgccgacat ggcaacgcaa  3655080

cgaacaaact atctatccta tgttaagggt tgacgatgtt cctgcgcaaa agcagggttt  3655140

cctactttct agtccaataa tactgtgctt cgaattgata tgggaaaaaa ctagtattaa  3655200

ttactaatgt cgtattgata tggttattaa aaagtacagt agtttttact taattaacat  3655260

ttcattcaaa aaataaactt aattattatg ttagggtgtt ataaaaaatc atttttgtat  3655320

gctctaaaag gattaataaa ggcgtgaatt gattggattt tttgttttga tattaacatt  3655380

ttttttactt ttataattag tctttgaata taaaaaattc cattatatat atacacacat  3655440

attatttcta tattcccata gtttttatat tgaacataaa ttattataat tagttaaatt  3655500

ataattaata ttttttgtaa atatttttta aaaaattgta attagatatc atttatggaa  3655560

gttacaaaaa taattcttaa aatttttata ttcctataaa tatttaatta tttaaattaa  3655620

ctaattttaa ttatgtaaat atatatatat atatatatta cttaaaaaaa gtataactcc  3655680

ttaattagtt ttaacctttt attatcaaag tcaagatgcc caactcaagt ttgttagagg  3655740

gtgtggcttc aaatcccact tccgacattt atttttaaat ccaaaaaaaa attaacttat  3655800

aaaaaattat tttattttat tgttttatta ttattcaata cttataaaat gtcgatatac  3655860

attatattaa taataattac acgataataa ttttatgaag ttagttttag taataatttt  3655920

```
gtaaacacaa cctatgataa ataaatattt attatagatt aatattttaa tttttcacta  3655980
atatattatt ggattgagtg atattaaact caaaataagt aagtaaagtt ttgagtctgg  3656040
atcttgtgaa tgaaaaattg tagataaaaa aaaagatcac aataaaagta gttaaacata  3656100
ttttttgaaa attagtcatc aataaaatcg atgaatattt cacatcaata acatataaaa  3656160
aacatattca tttatttttat tttggtttct agtatgatat ttttatttaa aaaataaata  3656220
aaatccttaa aaataataaa tgaatgtatt ataactagtg aatgaatgca caaaatcaat  3656280
tactcattaa tgacacagtt gaaacatgtt agtactacct ttctcataat acctaacaat  3656340
aatttttcat ttaaaactta ctttctacta aatgctccac tattcattaa attcattttt  3656400
ttaaatcgat tcgttaaata aataagaaaa gttactgtat ttttttttcaa taattacaaa  3656460
gnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3656520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3656580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3656640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3656700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3656760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3656820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3656880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3656940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3657000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3657060
nnnnnnnnng atgaaattta aacaacatat ttaactaaaa tatgtgatca tttcttgaac  3657120
ggacgctttg ttgataaatt gaaaatgatt ttccaacctc aattcaacat agaaaaactt  3657180
atcaaaaaaa attctatttt gataaataaa attcatggta tccttatttc taatgatact  3657240
tataaaaaat aataataata ataatccata attagagaga aaaataaata ttttttatag  3657300
aaaatcttta gtaactacat tttttaatct agtcagtaaa ttttcaattt tatttattga  3657360
aaaatgttag caaatcattc gttttaaatc taacacatac actttatcat tggttaatta  3657420
gaatatatta aaaattacaa aatcaaaaga aaaagagtca ttaaataaca aatgaaactt  3657480
aaaaaatttg taattatcaa taaatttcag tcaactataa agaatatatt taaaagagta  3657540
tattcaaaat tatgttgtta gtatttcttt tatttcaata tacttaagta ataaaggttg  3657600
aaattaaata ttaatgttaa tcattaaatt gaaattataa tttaattaat tttgtgataa  3657660
gtgtaatgca gtttagtcat tgatggagat ttttcttttg gtataagtca ttaataagtg  3657720
ggatagacta gagagattca ttggattagc attacgtcat taacaaaggg caatacatgg  3657780
atatctggat tgagtttgag gccaggagta atcttgtcct tattgttttt ggtttttatt  3657840
taaacagaca tgagagccca aattatacta actagtaact agtctctatc aaacaaccaa  3657900
acatttcctg aagatagagn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nttttttttt  3657960
ttttttttt tggaaaatat gtaagaatat atattaacca aaatataaat acaaaatact  3658020
cagacatatc ctgactatac aaaaggaggc tcacctgact aaacacttgc cccaaaagaa  3658080
gcaaatgagc aactaacaac aaaagaacaa acaaacaagc tagcaaaagc ccatttgcta  3658140
atacaagtgc ttcagatgag caaatctaag gatcatgaat ttgattctat caatcaagtc  3658200
agccaaaata aatcggtgat tatcaaacaa aatgcgattc ctgcagttcc aaatgcaata  3658260
caccacgttt gccaaagcga gacatcgaac gtttccctga attcctgatg tagcccgcag  3658320
atgcactatg ttattcagag tgccttggag cgaaacatta cgtctcggaa agtttgccca  3658380
```

atcccggatg tgagcccaaa ctttgagggt catatgacac ttgaagaaaa gatgatcatt  3658440

tgtctccgtt tctcggttgc agaaacaaca gatggatccc ttattgagaa aaggggctcg  3658500

gtcaagagtt agcaatttcc tgcttgcggc caaccaaaga cagaaagcct ccttgggggg  3658560

gatgcagttt ttccatataa ccttggccca gaatttttg ggagagggat ttctgaatgc  3658620

atcataggct ctacgagggt tgagagtgcc gttttgggtc cagctgtgca actccatctc  3658680

agcttggttg gcatcaccag ctttgatcag caggctgtct ctaatctgga agattctttt  3658740

aacaagcgct gaatctgaat ccgcacatct atacagccag gcggaggttc ccctcaagta  3658800

tatttgatga acccacctga tccaaaggga ttgcttctcg gagacaatgt cccaaaggat  3658860

tctggtgagc aaggcgttgt tccagctttt aagattgtga agacccagcc ccccttcatc  3658920

ctttggactg caaaccaact tccaagccac gagagctttc ttcctcccta aatcgccctt  3658980

gccccacaaa aaattcctac tgaaggcatc aattctattt accacagcca taggaagagg  3659040

aagcatacca atccagaagt taaccaaacc cccaataaca ccccggatta attccagacg  3659100

acctgcataa gacagaagct tccggtgcca gttctggata tatgacccaa tccggttcaa  3659160

gagaggggaa taatggcaga catttaatct cgatgccaag agggggatac caaggtatct  3659220

gatcggaaac gagcctatgc tgaaaccagt tagagtaagc agctcggaaa gagtatcata  3659280

gtcaacacca gccgcgaaaa gggaagactt ggcattacta acagttaagc ctgagacctt  3659340

gcagaagctg cacaatctgc cataaattgt tgccacggac gggtagtcac ctctggccag  3659400

caggactata tcatccgcaa aagccaggtg agtgatattg agcgcagcac acattgggtg  3659460

gtaattgaac aacatgctgt ttttcagatc attcaagtcc cttgaaagaa attccataca  3659520

gatgacaaac aagtagggag agagaggatc cccttgtctc aacccccctct ttcctttgaa  3659580

gtggccataa atgcgcccat tgacggagac actatttcca cactcttttc catgccactt  3659640

caagatcctc cctggtaaag cctagcagta gtaggccatt cttcaacagc accattaagg  3659700

tatccctttt tcacttcctt tttaaatctc tattctgttc ttttcttttt ctttcactcg  3659760

tgttccaagt tattctactt caatttgctt ctctgctcta gagttactaa tttacattat  3659820

ctacttgctg tggaaacttt tttatttttt gtatgaatgc acccactaga aaattaaatt  3659880

agactaacaa aacgtggaat tttaatcatt tttagtttca ttttgccttt ggttggaaac  3659940

aagttttaat taactttttt atgtgtttaa gaaggtagaa ttcgtgtatt taatggaagg  3660000

ttttcatttt tttgcataat ccagttcttg aaggtggaaa tctagacttg agaaatggat  3660060

taaaacctag acaggctatg cttaattaga ttaaagttgg aaaagtattt ttgtgaattc  3660120

caatttatat ttgtgaattt caatatataa aatgaaaaag gtagaatttg ttaatttaag  3660180

tgtaaaagca tatttgaact ctctaataaa atccacacat gcactcaaag gggtttgcta  3660240

aaaattaaaa cgtaatgatt ctattatgtg ttgacaacat gttacagtga ccagaaagta  3660300

atgtattatt tttttgttat tgaatgtatt agaattatgg gcaagcgagc aatggaaaca  3660360

gtagtaaccg tttgatggaa gagagggcac cttccacagc tgaagagttc caaagagttg  3660420

cagaggaaaa ggccaaggaa accaaggaag gggtcgctaa tcagaatgtt gacaagtcat  3660480

atgatggtgc acaagaggct actaagtttc aatctgtcaa gaacagctac aaatagttgt  3660540

ttgccaaagg agggttgatt agaacttaga aaccactctc tgaagtctga atgaagtatg  3660600

agatttctat tctatatctc tatataatat atagtatgca cctagattaa taagattatt  3660660

gtgttatttt cctagagctc ccttgtaact tgtaagcgtt tctgcagcag cagaaaaaac  3660720

caaacaattt aaggcttcgg catattatta attattaatc attcttgcta tttgaaattc  3660780

```
tgtgaagcta ggaaatctaa ttcagttagt ctgagtaaga tgttgaagtt attatctctt  3660840
cctcacacta ttttcaattt ccatgcatca aaaaatctat ttgaaatcct gggcttggag  3660900
gattaaactc cgcctttatt ttagcagatt ggctggttga ttgagtatgt tgaaattttg  3660960
aaatccaatg tagttaattg gttggttagt tgtttctact caaaaaattt accatctctg  3661020
tttttatttt atttcacact tcaaaaaata tttttcttta tgtcccataa aaatttaaag  3661080
ataatattaa gggagtgtat acggtgtccc caataatttg aggtgttttg atactattaa  3661140
ttttttaat caattaaatt acatgtcacc ttctcattaa ttatatttat ttttgttttt  3661200
taaattagtc cttgattatt atttttaaaa attttaaaac tttacctttt taaaattaag  3661260
aaatatgatt aaagataact ttagaagtct gaattttaaa atatttttag gttcttttaa  3661320
tacttttat aataaataaa aaatttgaga tttaggattt aagttttagg actagggttt  3661380
aaaaaattct tattgttatg ttttaagcat agattttatg aaaagtgtta aaagtaacta  3661440
aaaaaaatta gtgtttagac ttctaaactt atttttaatt atattatcta attttcaaaa  3661500
gttactattt ttaattataa aaaataataa tcaaagacta atttgaaaaa aaaaattaat  3661560
gagaagataa catgtaattt aattgattaa aaattaacaa tattaacccc taaattattg  3661620
gggacaccat acaaattctc taatattaat tacaaatttt tgaagtatac cttattaaaa  3661680
gagagacaaa aataattgta tatgaaatgt aaaagtgaaa aaaaagagac tcttcctaag  3661740
actgaggcga agataagcag ggcggaagct cgaccatcca tcgacttaat tgacagataa  3661800
ttttagtata tatgataaga ttatttattt taaatttgtg tatgggttct gataaattta  3661860
ttctctattt tgatgtatat gagtgaaggg aaacaaaaaa taagaagaaa aaaaatgtga  3661920
caaaaaagga tggagaagaa aaagtgagtg cacaaatatt attattattt gtgtattaga  3661980
accttaaata ataggggaaa acaaggagta ttaattttta aataggtatg ttaaaaaaga  3662040
agaaaaccat taacaagtat cttcaatgta ttaattaaaa tattaatatt tcatattata  3662100
tatttttaat tagttttaaa aagtattaaa taaatttgca ccttcaaagt agtaaacgtt  3662160
ttttttttct tcctatttta agacaccagg aacaattgca aaaaaagata ggatgttcag  3662220
tagagtcttg ggagtttatt ctttacagca tcattgactt gttatgtcta atgtgttgtg  3662280
tagtcacagc atagcagaat cagcaattcc ttgtctaatg tggttagctt ttcatttggt  3662340
gtcaaaaaga agtgaaattt gtggtcattt aaacactttt ttttcccttt acggtgctat  3662400
tggtgaggtg agatgtgtcc ttatagtcca ttgagactat gtttttgtcc caactccttt  3662460
tcgtggttgg gagttatcgt ccactttgaa atttattgga atgagagaca actcgaccta  3662520
ctttagtact tgtctggcaa tgtgcattat tttggcactt agatgtatat ctaggtattc  3662580
gcatttttt aataaaaaaa cagtgtatca aatttaaatt cgtgttaata ctaattttaa  3662640
tattgataca tttgtctatt ggctattaat aagataatac ctggagtgta gatacgttaa  3662700
ttctatctta tactgaaata agtatatact tatcatattt aatttgtgta ctttaattga  3662760
taataaatat taaatttata aaagataatc taaattcgat ctccacataa tacaataata  3662820
tcaaatatat aaaaaattat aagattaccg tttaatctaa tatgatctta tcctaataaa  3662880
tctattaatt ctgatattat tttatcagct acatttttat caatttaaac cttatacagc  3662940
tatcttattt gcatttttta tttatttttc ccttatttta ctctcacatc caaataaatt  3663000
gttaaaagct aaatattagt aattaataat tgttagatga gatctttgat tacaattata  3663060
gatgagatcg tggatattgt ggataataac actaaagatt gtaaagttaa atagttaaag  3663120
atgtcagcag tgattattag gaaggtcgtg aggtcaagct attagagatc tcggccgtga  3663180
ttatcggaaa gaatcctaaa ctgacttaga gtttagtata aataagggat gcttctagag  3663240
```

```
aaaaaggtat gcacatatca gttttctctt ctctttccat taacactgtg catacatctc  3663300
actagtatcg cttcgtgcat aatgattatt tctttaaagg tgtttctctt ccataaatat  3663360
ctcaagagaa agcctaatcc tatatagaat ttactagcat cctaactgga tatttctgtt  3663420
cgtaagaaaa tacaacaata atgataataa aatctttcaa gtattggatg aacagatatt  3663480
ctgagctttg gcgacctcct gccatgacag tccccccttga ttctgcttat ggcaccacga  3663540
aaattaaagt agtggaccaa aagtcagtcc tgtctactca aattcaaaga gataatgaaa  3663600
aaatatccat tttagaatgg aacaaaacac ctgcacagag attcatacat gccaagtggg  3663660
ttaaaacaat tactgtatgt tttattttta gttgaaatta ctgtagcgta ttgcaatata  3663720
atccaatgaa taaaagtaaa agtaaaaaca agagtcttaa tttctttgca aaaatatttt  3663780
tacctcaaac atatttttcc gcctgatatt gaaagatgca cttaaactgt gagagaaaga  3663840
aagaagggtt tacactttta ctgaagagtg acatacttag ctttattcct atcctttgta  3663900
gaatgtgaga caaaagagac cacgagtttg ttaggtgtgg aaatataatg aaataaaatt  3663960
ataacttgac tccttgtctt gtgtacaaga caatatatgg ggccacaagc tcacaagaga  3664020
gtttggtagg tactaaagaa acaaaatgga aaattttatt ttgtgattaa ttatacacaa  3664080
taactttaag gtgcatgtct tttgacaaag gatgaagtaa ctaacaagaa gaaagaccat  3664140
cgagaaacac caaatctacc tgcaatgaga gttaattagg agaaaagaaa atcctatgtc  3664200
attgagaaaa atattagagc ttatgcaatt taacaaatat aagtggtagc atcacatgtt  3664260
ttggcatgaa taacatgcca taacatgagt aaacaagaat gatgcggttg attctactcc  3664320
tcatctgtaa agagtaagaa gtattcattg aacatttccg cgtactatag tcatgtcagc  3664380
aaactggtga agaatctgta ccctgaaatc cccaacacat agccacaaac ttaactatct  3664440
gctcaacata atggctgtgt attaatgaaa attccaatat agattgggtt attattcagt  3664500
gacatagaac taaagaatga gcattttgtt tcgcggatca ggggccctgt cgtacgatgg  3664560
taaaatcggt agaatcaatg cattgttaag atcctaaaat aaggagattc gagtactata  3664620
tattgaagat tcaggtcaca gcaggttttg ctttgggcca tggcataatg cccaaaacaa  3664680
atgaactcga tgccatggtg tgtgcatctc gtgtactcac taggcttggg ccaagacatg  3664740
tgtttggttg agtttcttgc ctttatttta acttctcccc caaacaaaaa acttaaatag  3664800
aaatttcctt aaaaaaatat attgatttct aaggttttct tcgagaaaaa taaataaata  3664860
tgcacgactt gcaaaaatta gtagatggaa ctaaatggcc aaagctcacc atcttaaaat  3664920
tttcaattac caagtattcc attgattatt tttttatccc ccccgcctct ttaatatttc  3664980
aagcttttag ttttctggta gtgttaattt gttgcattta tatcgagaag tgctacctat  3665040
gccttttta ttattattaa taggtaaaat cctatattga tttcaacttg actccaaaaa  3665100
atatatatta ttaaataaca agtttcaaag agtatagtcc aagcaatttt tttcaacatt  3665160
tgataaattt cctcctgctg gaatttttct gatttatatt tcacatatgc tacttttctt  3665220
ttgtcttaac atatgctact tgagttaacg tggttttgat gaaatttcca gaatctttaa  3665280
aagtccctgt cttaaatcgt gagtaccccg agtgatcacg aattgccatt atggtttcct  3665340
gattttcttg cagaattaat tactgctgtt cattaaatta tcccaattat agatagtgtc  3665400
gttgctgcag ggtggcattt tcgctactgc actactagta ttccttttac gacattcaaa  3665460
cattcttgat gtaaatctag tattaattgt gcttcacgga aaatgacact tccacacaaa  3665520
cacacacttc cttaaaaatg tcctaaagtg aaaagtaccc accgtgttga cacttccacg  3665580
cgctaacagt gcgcgtcgac caatcgggta tgagaaaaag aagtagtact agtaaatggg  3665640
```

```
aacatggtct cttgtgctgg gtttccacat tttgaacctt gtgactgtga ccaataaata  3665700
tacttgaatt tgaattaacg tcgtggcact aattcctgct tgattttcgt tttgggtggc  3665760
ttttcctgtt ttccatgtgc ctcatgcgac accatttccc cgcaaattcg gttacaagga  3665820
aaagtgcttt tggtccttta gctcatgccg ttcgttgcaa ccgtaattaa aggggaagaa  3665880
tggaaaatca gaagacaagc aaacagagtt atgaagaaag aaatgaaaca cccaagaatc  3665940
ccgtgaattt tttaaaacat atagtattgt caatttagtg ttatattcga tctcccttcc  3666000
tacatgctcc aagtattaca aatgacactt gccttttttgt gtcggtagct gcaactatta  3666060
ctattaggtt gccaatctat caaacttaaa acttttatct caattgtcct ttttgacgtt  3666120
gaaactcact aaattttcac gttttttaat tatttagttt gtttgttttc tttgtgataa  3666180
attaaaattc ttaggtttga ataaagtcgt aaaaatatga gaaaaaataa aagcacatgg  3666240
tataaattgt ccaagtcttt aactactaac ccaaaagaac agaaccttct aatttaacta  3666300
cgaatgcaac tctttccaat tgctaggcta actataagtg gtgcaaattg ctattccacc  3666360
taatgtctct agacgcgttt ctgcgtcaac attgattgta tagtttgtat cttatactca  3666420
aattacaatt acaatggcag tgcaaaaatt aagtaagcac tgttaagaaa tattctttgc  3666480
ccggaattat ggaccaaaaa aaatctctat aaccccaatt agctagaagc taccaaaggg  3666540
gtttcattgt aataaacatc agcatgtgca tgtgattgat gaaatctagc aaaaacccct  3666600
actagtgctg cagtattgta ggtacaagcc tctgtttgaa cgtaatttcg tctatcatct  3666660
ttaaattggt ctttgatatc aggcccacca acgagtgccc caatgagtac atttggattg  3666720
ggttcaacac gtccatacca attatcataa ccctgagtgc acccaataaa acccttattt  3666780
tccccatatg attcaatgga tgcgccccta tggtgcaccc tccgggggaa ttttggaccg  3666840
tagcctacca agtaactcat agccattgga ttagagccca aaatataatc aacctgtgat  3666900
tttgcaaagg ccaacatctc atggggaccc acctcccctt tttggcaatg cagcttctga  3666960
tcagtggcta ggagatgatc agaataaacc gtgagaagaa acgacgccgt tgctacgtat  3667020
tgcatgttgt tccattggcg gatgtatagt aaccctcctg gggtgcgctc cacgttatta  3667080
acgctgttga ggttcagaca cgcgcatagg tagtgctcgg cttttgaacg atactgtttg  3667140
agtatgactt cgtgtttctt gtgcttcttt tcttccataa ggaactgtta aaaggaaaaa  3667200
tgtcggtaag caatttacgg tattctttct tgtactcttt taaacatttt tttataattt  3667260
attagaattt atttttagtg ataaatcttg aactcaatat ctgattttta atagattgtc  3667320
caataaaaaa actgaaaaga tctttaatat aaataataaa ttcttgtatg aaaaaatttc  3667380
ttatttcttt tttttctaag atttcaaaat aagatgtaac actaaaaaaa aaattatacg  3667440
tggttctatg aaaattatca aaaaaataat ataagatttc aatttgaaat ttatcactaa  3667500
atatgtttta aaaatttatt ctcgatgtaa attgaatcga actatgctaa tgccaatttt  3667560
ttaaatattc ttttttgaat atttattgat taaaatttat tgaaataatt aattttaata  3667620
gtatttattt ttaattaata tttttctctc ctaatttata ttagatgaga aataaaactt  3667680
ataaaaattg atagttttta aataaatttt aactaattat aaaacaaata tatcaaaaag  3667740
aaagtgtgag aaagagagtg tcactcctct ctatatgtat aaagaaatca atgatgatcc  3667800
ataatatgta actaaggtcc aataatactg gcagtatagt gctttttagt ttttttttt  3667860
tttttctgtt caaagtgagt atagtacttc taatgcacct tttttgacat tttaacactt  3667920
tgaaaggtag aagaataatc aacgagatat tacattttac aataaaggag aataaaaaaa  3667980
ggagaaggga agtgactctt tgaattggga agtgtgaggg aattaccatg gaagcaatgg  3668040
cttgaacacc agcgtactta acgtcccagc tgaattcagt catggcccaa gtggtcccac  3668100
```

caaagtcata agccttctcc aaaaaatagg ttaaatattc ctccttttgg gtggccctat  3668160

atagccaaac tgctgcccac agcaactcat ccatgtagcc actaaccgaa gcataatacc  3668220

ctttagccac tccaacactc tcatcatact tgcccttgta cttgtcacca aactcaaaca  3668280

actacaaaac acaacaacca aatccctttt ataatctctc tcaccaccaa ttgaaattaa  3668340

tcctaattaa attaatccat aactacgaaa cattgtcaat aaaactaact catacctgtt  3668400

gtgcatgatg caaaagtagt tgagagtaat gtgggtttgt tctcctaaac aaaatggatg  3668460

ccgctgccaa tgctgccgcc gtctcgccgg caacatccga gccagggttg ttggcgtcaa  3668520

ccttataagc tcgccgtgat gtcgtcatgt cctccggccg ctgccaacag tagtgatcag  3668580

tgtcgccgtc acccgcctga acattttacc tcataagacc aaatatacac atataaccac  3668640

ttttataaag gaatttaaca tcttcatcat ttcattaccg tagaacactt ctttttact  3668700

tttttattga gtgaatttct gtatctttcg ctaaatatgt tgttgtcatt tttgcaagtc  3668760

tgaatcctaa actagtgaaa tctataacgt acagtattaa aaatatatta tttgcggaca  3668820

atgtttgata aacatgttat cttacaccta gagatagata gagttgaaaa aaataaaaaa  3668880

ttataagtat gaaagaattt ataatttgat tgatataaag aaagaattaa gaaatgttgg  3668940

ataaaatatt taaaataaat aagtatatgt atatcattac tcattatttg catttatata  3669000

gtaacacaat ttctaattaa tatattaaaa ataattgtta ctatatgatt taagatatta  3669060

taatctccga ctaatcttta tgtaataagt ataaatagtt acatttctta atttattaaa  3669120

aaaattcata acatatccca tgatcaattg aaattagacg accggatttt acataataat  3669180

tttcctttta gattctctaa tttaacaaat ctcatttata aaattccatg ttcatgccaa  3669240

gctgcgagtg ataacacgcg ccagtcacgg cgagattgca ggaaattccg gacgaatccg  3669300

ttgacagctc cgacatttaa atctattcct ccggttagct tggaagaagt aatcattcat  3669360

cccattttca acggcggcgc gtgggataat caattttcaa aaaaataaaa tattaaaaaa  3669420

aatattcact ggaattgaaa ttaatacctg aacccaaaga acatttggtt gtgtgtgtgc  3669480

cttgatgaaa taatcggttc cccacttgat agcctccaga gcgtgagcat actcgccggc  3669540

agcagcgatt tgttcgccgt attctatagc accccatgag aggagtgtta tggtgaaagc  3669600

cattggcaac ccaaatttca cattgtcccc tgcatcatag taccctccca ccaagtccac  3669660

ctacgtgacc aaaaaaacaa taaccataat attagaatga atgtaaagct agcacaaaag  3669720

gaaaataaca tagtttaagg ttagtatgtt aatatgaagt aatgtatgta ccccttgttc  3669780

taggccatca gtgagggcag aatggtgacg ccaagtgacc ctttgattgt agggtaagcg  3669840

acctgaacgc tgtgactcga aatagaggag gctctgggac agggcttggc catagttgaa  3669900

ggactcacaa aagggaataa tgaagattgt gatgagagag agtaaagcaa tgtatagtgt  3669960

cgaacaccgt atattgttct tttgaacgtt gcctttcttc atttctccct ctcccatatg  3670020

ctatatcttt gtttctcttt atatatgctg cgtctagtgt tgtggggtta cgatttacgg  3670080

tgtcgttttc gtagggtctt ggctagtgca tttggtctct cgtttgtttt gtttgtaaac  3670140

aaattcaaac tgcttaatag aatagaatgt aaagaaaata tatttttaa tcaagctggg  3670200

cgcgtgacaa acatgctagg ggtgaatttt ctgtgtaatt gaacggcttt attatacatt  3670260

tcaatttaga acggtaagga aacttattat tcttagcctt gctaatgcat agaatggagc  3670320

ccgagatgtt tgaaaaggta tttttcagga actcaatcaa ttcacacttg gatgctagca  3670380

taacggtatg ttccatgtgt attgtctttt aatgtctttg tgtatgtaaa aatctctgga  3670440

tgtgacttgt tttttaatgc ctttgtgtat gtgagcaaaa atatagttgg taactttatt  3670500

```
catgcgaatg cctcacatta caataacgaa agaattgaac tacatgtgta tgtaagcaaa  3670560

ttcatggtag gtaactttat ttatgtttgg cttaattaga cttttcctat cttaggtatt  3670620

ataatggtgc attttgatct tttaaggttt caatataaat cgcattctct aatattataa  3670680

ttgtgcaatt ttattattgt tgtgatgtgg atatgattca gggcaatggc acaataattc  3670740

atgatggttc ctgatgagtg actttggtag tgttactcat agagattctc acgatcaaat  3670800

caaaatgtgt atgagagtaa tgaatgagtg aagttattca tgcctaagaa aaactcacct  3670860

atataggcat attcagcgag aaagacagtt gggtttgttg gattccacgt gtaagatcac  3670920

gtgaccagat gtaatagggt atcctattag ttaagtttgg atattactct tatttaggta  3670980

atttcgagtt aagcgcaagt gatagtttta actactaagt ctgatgttgt ttagggtggt  3671040

tacttttaat ctagggtaaa tagaaaaagt ctcttttaat cgatcttcaa ttaaatattt  3671100

aacaaatttt gttaatatgt tgccttacac aaatggttac gtattttcct aaattatgtg  3671160

ggaaaaaaat gtaaacgtga tgaatttgaa atagagaaaa tacattgtat atataatctc  3671220

atnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3671280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3671340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3671400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3671460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3671520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3671580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3671640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3671700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3671760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3671820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn aaaaaaaaaa  3671880

aaaaaactag tttaattagc cggaaatgaa aagaaaagaa aagaagggaa aatagtacta  3671940

ttgtcgtgtt taagtatttt aggtgtgaat tcagaaagaa agaaaaaagt aatttagatg  3672000

tgaatatttc ttatttcttt aaaatttatt tttgaatcat aaatatttac attattgcct  3672060

agtcattcaa aataggattt tttttcccac agtaatcctt tttaatatac atgatattgt  3672120

gctaatgata tatctttaaa ttttacccta atgcctattt tacactcact tgctattcaa  3672180

ccattttaat atagttttgg gtaagctagc taagtctagg caataattat actcaacttg  3672240

attgaatggt atgtaatata ttataaccta aaaacaggga cggattcaat ttaggcccaa  3672300

ctgcacaacc agatttttt ctcaatgtat gtatagttac aaaatgcttt cataatttga  3672360

aatgtagtta aaaaaaaaaa aaaaactata atatgaatat cgttcctagt taattatata  3672420

tgtgaatatt atttctacag ctgatttttt ttggatccgt gctgcttcaa aacctattca  3672480

accatttaat gtctttgaga taaaaataat aataacttca attcttcaaa tgtgaatagt  3672540

acaaattatt tgggtaaaat atatttgtga atcttctaca ttatacgtta ggatgctaag  3672600

actcacaatt tttttaggct cttgctattt acaccccaga cacccccttt ttctctcaat  3672660

tactcattat accatttttt taaaagaagt ataccccttt tattttccag aaatgttttt  3672720

tcgaaattac atatacacat tccgtaaatg tatttccata acaatgattc atagttatag  3672780

atatatttct agaataagta tatattttgt aataaaatat cacttaataa ttaagctgat  3672840

ttacaataaa taaataaata aatgataaat gtttatatta tacctatatt tgttactctt  3672900

atttttatcc tatttgttag aaaacgtggg tgtaaatagt aggagccttt ttatggaaga  3672960
```

```
ccaacttaca ttaataatcg tgttattggg acatgtccgt cttcctgatg gatcatacgt  3673020
ccaaagctaa gcccgctatc cactttccat ttggatctaa gagtgaaact tcttgcactt  3673080
tcatattttg cttggtaatg caagagggtg caggaagcaa actctgaatg ctatacatgt  3673140
cacctgtgca ttctcttatg cactcctttt gacaaagagc cagcaagtga attgctcttt  3673200
attgtgtttg aaactgcctc tgttgtacgt gtgttttgta tgtggtgaaa ctgaaattat  3673260
tcaattttaa cgcttttgct tatgataaat aagctaatgt gagtatcctt ttgactgatg  3673320
tggaaaactt tctttcagct gtactgaacc gtgagaaacc aaggagtaac attcgaaaat  3673380
ttatttgccc ttattctgta aattggagtt gacgtttgaa agggcagttc tggacgaaat  3673440
tatcataggg caccctggat aaacaacatt taaaaacatt gatctaatca tcagcttaag  3673500
aatcttagaa acactaataa gtgcaaaggg gtaagtggga caagattggc aaaactgaga  3673560
tcacaatgca atatttaaag ggtaaaacac tttgttctta cataagaaac aaataatatc  3673620
ttttaaacaa gaataatatt ccttaatata tctataatct ataactatat aactatatat  3673680
aaaatatatg taaaggaaat agggtacttt agtatataaa tttgtatacc cattttaata  3673740
actacaataa taaattattg ttttatctct ataatcatat tcacaaatca ctcactaact  3673800
tttattatct ttctttttat tcaaagagaa tggaaaaaca gtttgcctgt tttctcctag  3673860
taataataaa aaatacaaaa aaggagcaga aaaagggtct gaatatcaac cccaatcata  3673920
attctagagg cctagccgaa taacagtttt atttattggg tcattatcga catttatttc  3673980
ttatactctc actttcacta ttatatcttg taccttctat tatgttctga aaagactatt  3674040
tcaaaatggt catttgcatt ctttttcaga aagcaacacg aggtatatga tataatagtg  3674100
ggactgcaag atgtaatagc cctaatgaaa tcgatttcat aatatgaact aaaagagact  3674160
ctgataatga ccaaaaacaa aaaatcatcc gtggaccaaa aaaagttgaa aagagatgca  3674220
cccgaaagat acaggaatta aaagagaaac ttgaaataag tctggccttt cacaagtaac  3674280
acaatccttt attggaaagt tatggctttg taagtttcct tcagtgacct aaactgataa  3674340
gattgaggta tttgttcact atttaaaatt taaattaaat tgtatcgaat ttttttaaa  3674400
gattaaattg acttcatcca ttggttctaa tacttgagga acgtattatt ggttctctcc  3674460
cttaaaacac acgttaagtt tttctacttg tgctcttaaa aatcttccgt actatgtgtg  3674520
tcaaaaagag tgagatggaa gaaaaaccaa ttcatcaatt atactcaaag acgttcttga  3674580
cgcttatgat tttatttaat caggatatgg acaatcatga ctttcacgat tctctgtttc  3674640
acggcttcca cattatgatt tacatgatta tggcttcttg gtctaattcg ggtataaaaa  3674700
aatcataaat acaaaatcct atgcgtttga atgctttccc attaagattt acacagcaca  3674760
atgaatattg aattcaatgc caggaatttg gatgacccaa aatttacact gtatatatta  3674820
ttttaaggga agataagtnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3674880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3674940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3675000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3675060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3675120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3675180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3675240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnggatcaaa  3675300
gaatgaaaat aataaagatt aagatttaat agcagagtat gagattgttt taaatatatt  3675360
```

gataggttta cgtttaatcc tctagttcaa tatattgcca taatttgttc cctgaagtta  3675420

attctttcta aacaaacttt tggttttagt ttgaaaagtt atatatctgt tttttctaac  3675480

taaatatttc acagctaaag atgagttcta tcgtttatgt tcttggtgaa cgagttactt  3675540

aggtttacaa atatagtttt atgcctgaag ccatggaaaa gataaatcca ttaataactt  3675600

ctttttttt ctgttggagt ggctagaaac aaggataaat atgaaacata acgtctacat  3675660

tgtgatatat gcatgtccca cttccaccca atccatcaat tgagatctcc ttgtccttat  3675720

cgaacaataa aatgctccct cctcaaatgg ttggacaaaa gcctctccct ccaaaaaaaa  3675780

aaaaaatttc atccccacca cagtgcccca atcaaaccct agcaagctaa aattggtgtc  3675840

caagtgaacc aaccagaaaa ccatagagtg aacctccatc ataaagacat taaaaattgc  3675900

ccatataagc ttatgtatag ttttagggat gaattcacct aaaatctcca gttttaattg  3675960

aagaatttac agatcgtcta agcttaaagc atgaatgatc tattaattta ttctttattt  3676020

ctacttttgt tgaaaatgaa tttttagaag aaaaaaaaac ttaagatgac aaacataaac  3676080

tactaattat tttatttgta ttacttcttg ttaatgttat tctccatcac atatcgtggt  3676140

agactggtag cttggacaac caagtgtacc agatgcaatt atatctaatg taacactagt  3676200

tattaagaaa ttgaacacta tgaaatatga atgagggtac caatccaaat cgcctgccat  3676260

attttagtac acctgagagt ttaagtgtag aaacgtctta gctccctatt tattattaag  3676320

attttaaaag taattaaacg atacctgtgt gaaattggaa agatgcaagt tgacaaacca  3676380

attttgactt gattaaaata aaaaggttca tttagtgtgc aaaatatacc gctaaggatt  3676440

tgttgataac taccattcga taatatcttt taaaatttat aagcagatca ttaattaaat  3676500

taattcaata cacgtcccaa ataaaaatat atctatcatc taacaaattt tttctgtaac  3676560

aagtcccttt tacttaattt gaataataac atgactgtga cgacctgaaa tgggaccttc  3676620

aaattaatct tcatttttgt gcatgccaac gccctatgtg tggcgttgag agttgaaccg  3676680

aaagaaagaa gaaaatgccc tccaactccg accacttcct ttggttaatt caacgataaa  3676740

taaattcaat ggctgccatt attgttaatt ttctttacgg ttaataatat tattgaagga  3676800

taaaatggct gcagaaaaca agtactaaaa ttgatgtttt attaattggc accaaagaat  3676860

taattactac taccttcctc cgcaagcatt ttcaattagc aaaaggtccc ccatacgtat  3676920

ttgattgcat cattcataat ggcaaaagct agttggctgt ttgtgttagc atagaagaat  3676980

ggggcatttc accgactaat ctacggccca ataatttttt ctgtataaaa agtatcaatc  3677040

gcacgtcatt cttcttctgt tttttttctt cttcttgcta atggcatttt tctcaaacct  3677100

tgtccatacg gtaatatgac aaatgaaata aatttagtta taattaatta agatgataaa  3677160

aatggataaa tataaaatat tttaacatta atttatttcc tagtgttgtc ctttttgttt  3677220

ataggggtat agggtgtaac aatcatttgg cagttttgat tatgtagact aaaataatgt  3677280

taaatggaaa ccctttgaaa atatgacatt taggacaaac taagtaataa taacggagca  3677340

acttgagttt ttggttgtat gtgttgatat gttaggatac gtttggatga ggatttgatc  3677400

aatgacgata gcatcaatct ctgtttagtt ttttaaagat tcttattttt aaaaataatc  3677460

atctgacttt taaatgatca gtacaataat ttaaccatca aatgatatta ttttaatact  3677520

aaaatatgta aatttattta ttggggccaa attaagccga taccaattac accctaccca  3677580

aaagtcacta tttcaggctg cacaaaaaaa agtcgttatt ttagggttaa tttatcggtc  3677640

actagctatt taaaggtgca ttcacttgaa actttactca ttttcttttt catagggtca  3677700

ctaaattaaa tgttagtaat cctgaaatac atatcataat caaaggacaa aaattgaatt  3677760

ttggcatgtc atttgtctaa aaaaatttat cctatcattt aatatatttt attatacaat  3677820

```
ttaattaatt tgacatcaca tgaaataaaa aaaaattaat ggtatattta atttttttac  3677880
actgataatg tattattcga cataagaaaa atcttactct aatatctctg tactggctat  3677940
atatgtagta catagattaa caagttaaac aataaaaaaa ttatggaata atttatttgt  3678000
tgttgacatt atgatttttt ttctgtactt ttaattcttt aactatccac caaatatata  3678060
agatagaaat cacattaata ataataacta attagtaaat gtatacaaat ccttttttatt  3678120
gtttagctca aggaattagt tattatcctc taaagtaaaa tttctataaa actcgtgggg  3678180
aaaaagatgg aatttccaca ggatggtgtg tagtagtgtc tttcaccgcc ttttgatatt  3678240
tttgcctaag agtatcttta ttgtaaaata ttgattaatg atattgaatt caagatttga  3678300
tttttattag atttttttaat aaaaaggtag aagagatctc taatatagag gatgagttct  3678360
tgtgaaagat ttcttaatat ttgttaaaaa aaaaatttca tttttctttc tctttaaaat  3678420
cttaaaagga gatctattat taaagaaaaa atggaagaga tcttgagaaa tctttaattc  3678480
tatatgacat gataaaatct atcataaagt aatttaagat ctcaatttgt gatctaccat  3678540
taaagatgtt gtaagataaa atcttatcat tttgaattaa ttaatggcta taccattcca  3678600
ttccgtggtg tgatggatga aatcagaagg aaaacacaga tcgattacca acattttcca  3678660
ttgccaaacg aggataatga ttattgatcg atcctgttgc atttctcctt tgtcaagtct  3678720
tcatcactaa gtgtcccctt caaatgttct acaaatcttg tagctttcat tggtctcaga  3678780
ttcagcttcc tttcatctga tctacaccat ttgtttaatt aaggatttgc gtgcctattt  3678840
ggatacatta aaactaattt tgaatacaaa tcattttatc aaatttattt tggaacttat  3678900
tttttaaatg atatttatat ttgaatactt ttattataaa atcaaattaa aaaaaaacta  3678960
ttataatttt ttatctaaaa caaaaattat tcaacattct ttcatctcat aattaattta  3679020
gaacttaaat ttaatttcaa attctttatc aaaataaact taaatatatg aaaatttatc  3679080
taaaatcaat tttaaaacca cagttaattt tctaacctaa aactaaacat gcatgttttt  3679140
tcccttgatt ataattaaat attaatttaa tttaatttga atgcatattc acggtgtgat  3679200
ttctttaaaa cttttataat aactaaataa ctacttaaac tcattatcta taaccattat  3679260
aatttataaa ataaataatc tcatttttttt tagatatttt tatccttaat catataaact  3679320
atcacgataa tttattttaa tttttaataa caattacata ttttaaaata agttacaact  3679380
aacaaagtag ttttggaata atccctgtta tgtattagat aaatattagt atttttttatt  3679440
gttaagaaat gatttcttat aaaaatacaa atcttatttt tttttaaaaa tcatattaca  3679500
taaatttact ccagttaaaa aaattataaa aaaagatttc ttcgtttaaa aaatcattca  3679560
acaaactttg atttggagat ctctaaatct acagcaagaa atgaatgtaa gcctgaagta  3679620
aagtaaaatc ccatagcaaa tgataaaatc ataaaataat agtattactc tgtcatgatg  3679680
tgatgcctat tattcatttg ccaagagaat tgatgaatta attgattccc acccaattta  3679740
tttcttttta cccagaagaa acaaaaacag agagaatgca catgtcatca aatcaagcac  3679800
gggtggatgg caaagtccaa cgttcaaatt tgagcaaaat tattgaaacc ttggccctgt  3679860
ttccgtaaat tcatcattgt ttcaatcgaa aatcaagcca ataatattat attttctcgg  3679920
ctatagaacc aaacatgtcc cttggcaatc gcgacctcac cccgttccat tcgagacgtg  3679980
tccctgtcga caacgttgtc ccaaacgata cgctccacgt gtacgctcaa caacatagcc  3680040
tactacatga tccaacggac agttcagcta acattttcta aactcttttt ttctatacag  3680100
gaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaacatttgt cttccgcaag tagtaacatt ttttctaacc  3680160
taacattagc ggttctgaga tagtgcattg gtggttgggt ctccaacaca ggtcaagggt  3680220
```

```
cccacactgt gtaaagtgaa agctcttttc cttcaaccac gttggcccac taagtcccca  3680280
atcactctat aaaattccac accctcttct tctcacaaac aaaataactg cacccttttct  3680340
ttttcttaat tcctctctaa tattatctgc atgctctgct tccctctctg aaacagagca  3680400
tggctcctct cacattctcc ttcttcttca tccttatctc attctttttct tcatcttcag  3680460
gtaaatacat ctctcactac tcttcttctt tcagtttgta ttagaatttc gtcttaccaa  3680520
gatgaactct ggttgtaatt agaaaatagc acttatgaaa ctgcatgtat attttgttgc  3680580
ttcaattcat tttgcatttg aaagttgtta actttctgac gggctttgca gaagcgggat  3680640
caatcggaat aaactatgga agaattgcga acgacctacc tacaccggcg aaagtggtgg  3680700
agcttctgaa gactcagggg ctgaaccgtg tgaagctcta cgacaccgac gccaccgtct  3680760
taaccgcgtt tgccaactca ggtataaagg tggtggttgc catgccaaac gagcttctcg  3680820
ccaacgccgc cgcggaacag tccttcaccg acgcgtgggt ccaagccaac atctccagct  3680880
actaccccgc cacgcaaatc gaagccatag ccgtgggaaa cgaagtgttc gtggacccaa  3680940
acaacacgac aaagttcctc gtacccgcca tgaagaacgt tcacgcttct ctagtcaaat  3681000
acaacctcga caaaaacatt aaaatctcgt cacccatcgc actctccgcg ctccaaaact  3681060
cgttccccgc ctcatccggt tccttcaaaa ccgaactcct cgaaccggtt atcaaaccca  3681120
tgctcgactt gctccgccaa accggttcct acctaatggt gaatgcctat ccgttcttcg  3681180
cttacgctgc aaactctgat aaaatctctt tagactacgc gctgttcaag gaaaaccctg  3681240
gcgtggttga ttcgggcaat ggtttaaaat acaccaactt gttcgacgct caaatcgacg  3681300
ccgtttttgc tgccatgtca gcactcaaat acgacgacgt taagattgcc gtttcggaaa  3681360
cgggttggcc ttctgctggg gactctaatg agattggagc cagcccggac aatgcggcgt  3681420
cgtataacgg aaacttggtt aagcgcgtgt tgagtgggag tgggaccccc ttgaagccca  3681480
atgagtcact cgacgttttc ctgttcgcgc ttttcaatga gaaccagaaa acgggtccca  3681540
cgtcggagag gaactacggg ttgttttatc caagtgagaa caaggtttat gatattccac  3681600
tcacggcgga ggcgccgccg tccggggttg gaaagagcca ggttccggtg agcggtgacg  3681660
tgacgacgtc gtctaagggc cagacgtggt gcgtggcgaa tggcggttct tcggagaaca  3681720
agctgcagaa cgctcttaat tacgcttgcg gagagggtgg ggctgattgc actcccattc  3681780
agccaggtgc cacgtgttac gatcctaaca cgttggaggc acatgcttcc tacgctttca  3681840
acagttacta tcagaagaag gcacgtgcat ccggcacgtg ttattttgat ggcactgctt  3681900
atgtcgtcac tcagcctccc agtaagtact gctgctataa tcactttact atttttattt  3681960
ttatactcat ttttatccct ataatgatat ctatgtgtta ttattttact ttataatctt  3682020
ctttacaaac tatctcctaa cttttattat ctatcttttt tttttaaaaa aaacttgaaa  3682080
acgcggtgag acacaaaatg cctattttcc cctgatcaaa ataaattaaa ttaaacatgc  3682140
attaataata agtaccgact acgtgcaaga aatgttatgt tttatttgtt tatttcgccc  3682200
tatggcccta tcagttgata aggttgaaat tgagggttta ttattgaata ttgattgctt  3682260
ggccctatat ggtcgacatg gaacggttat tttgtccatg tcattgcatt aaagcattaa  3682320
gcatgagttt agatttcaat taatttttg ttccaagaga tgttaataat ttgtgttgaa  3682380
aacgtgtttt ttaatttgtg ttgcagagta tggtaattgc gaatttccca caggatactg  3682440
aagtgacgga gatggattgt ttttggtgaa gccttgattt ggatttaact ggatttcgcc  3682500
ggagttttta ggagcttttc cattggtagc acgtgtttag gcttggagaa atatgcgtta  3682560
gcgttactgt ttgtaataaa tcattatgat gattactttg gggggttatt gatttctttt  3682620
actcatttat ttgtaattat ctctattttt tcaatgaaga aaaaaataga atacattttt  3682680
```

```
tttttacttg tgtttctact ttacgtttct ttgaaggatc catttcctct actcttttaa  3682740
agcatttata acttcttgtt gtgcaagtta ttatagcagc aatgcaagct tctttggaat  3682800
gtctatcata gtttttattt attcaaacgg gtactaccct acaaactttt attagactac  3682860
accgtacgtc aaacggaggc taataactaa taagctccct aaatttgtta acataaacaa  3682920
aaattaatga ctatatagaa acaaattgat acgttgcctt tgaaagagca tatgttaatt  3682980
ataaggacat taaatatata tatatataca tataaagaag aaaaaaaaga gaaaaaaacc  3683040
cacttggtgc atacccaccg ggcaccatgc gtctgatgcc gtcgatttct ctaaaaaaaa  3683100
ggggggggaaa aatactatca aaggacgaaa gctttcatca gccattctaa ctcgaccatg  3683160
cgagtgatgt tgtcaatttc gaaaaggaaa actatcaaag gacactataa tctataataa  3683220
attagtgaat atttaatttg acttattcta gtgaaataat tatttttttt ccggccaact  3683280
acaaaccata ggtgtgttat gcaggaattc tggtgagaga gtcagatgtg atgtctatca  3683340
ttcaacgaaa taagttgtat ttaccaaggg ttaatcgaca aaaaaattta ccctttctca  3683400
agttgtttat gttacacgat tggtgtctag tggtcatgaa ctcaacccat ggtaattacg  3683460
gacggagtaa gtactcactc tataagcctt cacaactctt tagtcccaag cctagagggc  3683520
gaaaaaggtt tgcttatttg gtttttcaat gtgaagttgg gtaagtgttc gacctataat  3683580
ttaagagggt ccacacccaa tagccttgag accaaagggt ggtaatgttg caaaacgtac  3683640
tcaatgactt tgtgttctat cttcaatttc tttaggacaa cagtgatttg gttaagggtt  3683700
attgttgata tttttgctta ttttttattac attgtatttc cttcttgttt tgtcaaattt  3683760
ttatctcaag cagttttatt gtcattctaa tgagccgatt agcaaggagc tacccgtcaa  3683820
cattttagag aaatcggccc aaatcttatt gtgccaattt ttgttcgtct caggtgatgt  3683880
tggactttct ttagtcgcca tgttatattc aaccaaaaca tgttaacggg ccccaggccc  3683940
agtttcacat aattttaaaa aacattttat ttttttagta atattatatc ttataatttc  3684000
tgttgaaaga attggttgcc aactaaatat gttcaagaaa ttgggaaata tattattata  3684060
aattaagtgt attttaaatt ttagataaaa gaaaagatat aaagaaaaaa taaacatgaa  3684120
tatttaattt agtataacat aaaatttaga ccaaaagatt gaaaatactt aagattatta  3684180
gaaattaatt ctataaactt ctttttcaat gcaaggactt aacataaata tttaatttta  3684240
gtgtcctcat ttatattttc taccatacac aaaataatcc aagttttatt cttaataaaa  3684300
tttcatcata tgtatacacc aaagaaggaa aaaannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3684360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3684420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3684480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnngaaaa aaaaaaaaaa agtaatagca gtatatgaac  3684540
tttttataga ctaagtatat tttccggtca gagttaaaat tattctttgg agacttaaat  3684600
atatttttta cttctataat acattgattg ttttttttcc ttataatttt tttaaaaaat  3684660
aatcattgta aggtttctct tctttatttt ggtgcttgtt attgtaatat gtgattaatt  3684720
tgcttttagt ccttaacatt attccaaaat aactaattaa aaattgcaaa tattatgtta  3684780
ttttctaccc aaaaaattaa taataatact acaatgatca aacaaagaaa caatatatag  3684840
cagaaatgta aagcatattt aaaccatctt tcgaaatatt acatttttc aatgaatatt  3684900
tttacattca cacaattaca caaatatggg gaatcgaact cttaaatcaa cagacattct  3684960
atatttttt attagtaagg cgcatattat ctatttaacg tgggtatttt gtaaatcaaa  3685020
ctgaataatc aatgaaaaat tgcattcacg caaacgcaga agaccagaga ggtgtacatt  3685080
```

```
ttgtagccta gtgtccattc atttttcttt tttgctaagg aacttacgaa tggtacaaca  3685140
taaagataat tattttaggc taaattacat cttttaaatt atgacatatt gccattttta  3685200
gattctatct ttatttataa aaaatcataa ttaatttttg aattttaaat tttctcatat  3685260
aatcctgttt attagtcttt cactattttt cctgacaagt attgattttt gttttagttt  3685320
ttttaaatat tatgaccttt tatcttatct cttattttta tttttcagag tcacataaac  3685380
atttaacaga caatataaac aaaaagggtt taaatgagag attaagtaat ttcttaaaaa  3685440
aatataacta aataaaaact tgtcaacaac gtcaatgttt attaccagag ttaaaaaaaa  3685500
tatttttac tttaaaaacg ggagacacat tcattagggc agggtttagt ctattatgac  3685560
atgtgcatcc ccatgttcaa attaggcagc ttttagtttc tgatattttg ggagaccaga  3685620
ctccccgtgt tatttgtgtg tagttttagt ttgggtttgg acccttgcc ttccaaaaaa  3685680
taaaaaggtt taattccgtt tccgtcaata atgagttttt gcatctgtta gtagtattta  3685740
ataaagctaa ttctggaact ttatgaaact aattgaaagt ttagggtaat ataattagtt  3685800
agatttaaat aagcaagtcg aaggtgagag atgattggat gaagaagttg gggtggtgtg  3685860
agcatatgat attattatta gtaggtgttg gtgcgttgaa agaaacaata ataaaagcgt  3685920
aaccgaccac acccacccaa agccaatgta ttgtattctg gataagcacg aaatgaaaat  3685980
gttcttgttg ttgttgcgta accaacaaaa tgcgcgggtg tatcattttc ccgcgcgcgc  3686040
acgagtccaa caacaccaaa acatcaaata aaagaaagag tttattatta atttagtgtc  3686100
taaattattt taaattttaa atgtttaact taatctttaa atttttaaa aataatttaa  3686160
tccttaaatt cttaagaata aattaattta attttcaatt ttttacaaaa ttaaagatta  3686220
aaaatgaaat aataattaag ccatatagaa aagacaaaag cctgtgaaag agaggaaagg  3686280
attggacttg acttgggcat gattcgatga atgaatgaat gcgtttcccg agcgagctgc  3686340
tgcaactggc gtgcgcgttt cgcaagaaaa taaaaaacat gcgttgcctt gcccaaccca  3686400
aatttccaga ggagtcccca caactctcta actctctttg tctttgcttc ctagttccta  3686460
ccgctttcct ttttctactt ctctctgtcc tcacatctta caaattacaa tcgttaatct  3686520
tatcaccttt tccatcttct gcagtaatat gtaacaaaat tcaaaaactc cgggaaatat  3686580
gttgatacta tatttaatta tctattgaaa agtaaatctc taaatgatga attcaatata  3686640
cttaactaaa ctcacgtgaa attcattcag taataaatgt tggatcacaa gtgtatttat  3686700
ttttaaattt tcaattttaa attatattta aatgacatta cgtttaaata agatggtatg  3686760
aaatggaact ttataaaata tattcatttt gtttttttctt tttaaaggta tagaatcgaa  3686820
caactcttat tataacctat atttagtgaa catatgatgt aacgtgtatt tcattttatt  3686880
actgtaaaat atattttaat aaatagttag agagagagag agagagagag agagaaatca  3686940
tatattattt tgatatatca ccggttgacc atggatctta atcaatcaat atattcttca  3687000
acattattgt cgttcattcc ttatgtaaca cttctcactt tgcatgcagt ggaaaattta  3687060
gaaccttaag ttaaaaggag caacctattt ttgaaataaa ttttaataat tatttacaat  3687120
aaaaggaatt ggaaattaag gggtaaaata tacatatttt aaatattatg tgtaattttt  3687180
taactgatta gagtgcggat cttccattgt ctctgacagg agttacataa agtgaaacct  3687240
tactttaatt tgattcacct acttgagttg atcatatatc tttatttttct atatatattc  3687300
ttaatataca ttttttacta ctgttaaaat atttttagtt ttgtatttta atttacattt  3687360
ttatatttaa tatatattga caaatatttg tataatattt taatatttct taattattta  3687420
aaatgtaata gaaggacatg tataggtttt cttttccccg atcgggtgca ttcaatcgtg  3687480
cggacacatt catacttcca aattatgaca aaaattataa tgggtactat atattgacat  3687540
```

```
taatgtcgga aagataaagg ttataagtat tgttattgta agtttgtaac tagatcgtga  3687600

tttaaaggaa tgagatatag gttaagagta ttaaagtgtg aaagtttaat cttcaatgtt  3687660

aaatatagaa atggaatgag atataattta agagtattaa agtgtgaaag ttttatcttc  3687720

tatgtcaaat gtagaaatac atataggatt atgttgtaat tatcaacttg ataatttcaa  3687780

gagggtctat tttatcacaa ctttattagt gtgtgtattg agattttgtg gaatgacttg  3687840

tgtaagtagt caagtttact taacattgga gtctagtgta tgagaccaaa acatgtctca  3687900

taccgtgtgt gagtaattac aactgttgga tcgtgttatt tttattttat tttacttttt  3687960

tttcaattat ataccaattt gttcttcttc ctccctttac tctccgaccc agttccggcg  3688020

ataaattccg cttccatccc ttcatcttcc tctgccgcct cccctccctc tcctagtcac  3688080

cgcgttcgcc ctcccagaaa aatccaagtg caccgtgcac ctcccatcgt gagcaagtga  3688140

agaaaatctc tctggatatc ttgtatcatc ttcacggtat cttgcatcat cgtgagtcgg  3688200

tgctgttgcc gtgggtcgta gagagctcaa acgtgttggt gtcgtcatgg tcgacggcga  3688260

caaagggcga cgagaatggg gccggaacgt ggagatggga acgcagagag agaagagaga  3688320

gaaaaaagaa aaatggtaga aagggaagct aatcaaagaa agataaataa taaaaaaata  3688380

accgtttgat gaaaacggtc cagcggccaa aattactcac gcactgtaca gacatgtttt  3688440

ggtttcgtat cgtagactct gtcttactga atagtcaagg gttggatgat gtgtaacgga  3688500

tacctgacta gtaatttcag gaaactggtc gaaattcgaa aattagtaaa actgtgaaag  3688560

tcatcgtcca atcgaaaaga tcaaagaaat ataaatctaa aatagtttat tgatcaattt  3688620

ttatatatat atatatatat atatatatat attatgtaga agaaggagta aaatagtaag  3688680

atagtttgtt taaattttaa aaatattttt ttataagtat tttttaagaa acaaatatgt  3688740

tttatttcta aaaaatattt atttaaataa aaataatttg gacaaacaca tcataaaata  3688800

taaaactatt tattttattt gaaaacatac ttattttaga aaaataaatt taaacaaact  3688860

agctcaatat ttgaggagat taaataactt tctagtttat tttattaaaa aaaacagttt  3688920

gtgtaaatat gaatgtttgg taaaagagtt tatttgaatg gtctatattg ttttagtagt  3688980

atttcatata gcgtttgagg ttataacttc gtaatttatt ttcttcttca ctactatctt  3689040

attgtaatcc atttttttaat gtcttttaat gtcactttat atatttatca cctacttagt  3689100

ttaaccagta gttttgtata aaatttaaac gaatatttat taagttaaaa ctataatatt  3689160

tatttatatt tctttttact aattaaattt tttaaaaaat atatttaaat ttcctttacc  3689220

ctacgtactg atgcatgtga tgaaaaatag ttcgaaatta aattaaagca tattaaacta  3689280

gcaggcatgt tactgtgctt ctgaatagtt gtatcttttt ttatcgtgcc tttgacaatt  3689340

gcaccgtcta tctgaaatgg tagatgcttt aattactgtt tactttaaaa agaaagctga  3689400

agaaggggaa gagatgctaa acgtaccact tgttcagtaa aatccagtct ggtgaatttc  3689460

ttacccagaa aaaaaaaaaa aactcctttt ctttcatacg taagccacga caggggggaga  3689520

aaatgtagtt gatgatattt gaaacattat tttgtcgaga atttcagtga tatattattg  3689580

tgaggataga tgcatataaa atgaattcac attatttttc aaaacgaatt tgtgtacgat  3689640

ttaattttcc acacatacaa attcaacaca tatctcatct aacaagacta ttatatagtg  3689700

ttagaaaata cgtacagttt acaccaataa ttacactgct gattatttta aaatatggtt  3689760

agttcacact gctaattagt aattaataaa gttcttatga aaaacaaaaa taaaaataaa  3689820

catttaagcg gctataaaaa attgcaatta cgcatggcac ataattcgct tcctcgtcca  3689880

cagccgaaat aattgaaata gatgaaaaga aaataccgta taaactaatt tctttatagg  3689940
```

```
aaatcgatcg aaatccattg cttcatagaa aggaaattag tatatttatt tattaaaatt  3690000
taaaacagag ataagatctt catctgttgc atttatgttt acccctccct ctgtgtgtgc  3690060
ctcctggaaa aaaaaaagaa gaagaagaag aaataatcag aggtatgcta tcatgaaagg  3690120
gacctcacca aatcaaaagt acaccaacca aggcaaggca aatttacctc caagaaaccc  3690180
caagggcctt ctcgtcattt cgagaatccc ttaactcact cttcgtaatt tgtaaacgag  3690240
aaaaatacat aaaaaacaga gattcttttt ataaaataat ataacagaag ataaagcaag  3690300
acaagaggtc agttagagaa ggaaggcagc cagaaaggta acaaagaaag agtctatttt  3690360
tgaacacctc ctaattttga acaatttatc aatatttttt atttttgctc atcatattat  3690420
tattattatt tttttctttc tcttccgtgt taactagcat ttgagatgtt gacaaatatt  3690480
tttccataaa gaaattaaaa taaaaagtta tttatttta taaaaaaaat ggcattagat  3690540
ttagagacag acagaggcag gaaagccatt gagagaagaa aaacgcgaac acgctgaaga  3690600
cccatttttt gtatttgtat tatttattaa gaatatattt gagtgtgtgt agttgaagga  3690660
gcagaagaag aagaagtgaa ggtggtaccg ccttcaatcc tttctctctc catttctcat  3690720
ccccatcatc ttattatacc tcttccatct ccataacacc cacttgtgaa aaaaacccat  3690780
taatatatat cacactcaca catacataca cacatgtctc tctgagctcc aatccaatcc  3690840
aatccaatcc aagaccacac cttgtcgtgt cggacgaacc tcggtgtctg tctttttttat  3690900
ttttgtttca ttaatttctc cgaagagatg cggaagggca gaggaggagc ctcggcggcg  3690960
gcggtggtgg tggcggaggt gaacggatcc gttttaaagg agcctcggta ccgtggcgtg  3691020
aggaagagac cgtgggggag attcgcggcg gagatcagag acccgttgaa gaaagccagg  3691080
gtttggttgg gaaccttcga ttctgccgag gatgctgcac gtgcctacga cgccgccgct  3691140
cggactctcc gaggttccaa ggccaaaacc aatttccctc tctcaccttt ttgctatcaa  3691200
caccccacca ccgatccttt cttctacgct ggtttccacg accaccacca ccaccacaac  3691260
caaaacaaca acgacaacgg caaccttaac gaccctcaaa gaccaacttc aagtggcatg  3691320
agtagcaccg ttgagtcctt cagtgggccc cgccctccca ccacaaccac tacgacgccg  3691380
tttttgacca ctacgcggag atacccgcgc actccccctc ttgtccccga agactgccac  3691440
agtgactgcg actcttcctc ctccgtcgtt gacgacggcg acgacaacat cgtttcctcg  3691500
tcgtttcgac ctcccttgcc gttcgatctc aacgcgctgc cgtttgatga tgatgctgcc  3691560
gccgcgggtg atgatctacg ctgcaccgcg ctttgtctct gatgattatc gtgcgatgat  3691620
gatttttaat ttctcattat tttttatctc ttcaacttga ttttttttt gttattgcta  3691680
tgcggaaaaa aatatattaa aaaatgatga tcagatgtaa gattatggta atatgatctt  3691740
aattctgtga gaggcagatt ccgtgttggg tatattattt tcttcttttt actatttatt  3691800
ttttaaatca ttttatttga aaggaaatat tgaatgggaa gaaaaaaaag agaaactaat  3691860
tatgatctgg ttgtttgaaa aacaagatga atttgtgggt aatccaatgt gggtatgtat  3691920
gtaatctccg atcctcttct ctttgtttct atgcatcaat ttatcatagt taagaaattc  3691980
agtgttgctc taacacttag atttagttat ttctctttac tatttttct ttacacttgg  3692040
aaaatcaatt cgttattttt tggtttggtt ctttttgcct tcattagctg aatttccaat  3692100
gtttgaatgt aacgccaatt tgaatttgat tgatttcatg taaattgtta catgatgagg  3692160
gaaagcaaat gcagctttgc cggtaccgaa aggcttttta ttgtagtttt gattattttt  3692220
attttcttcc ttacctttat gaccaagtgt aagcaagagc gctttcaaag aaactttgtt  3692280
tggtgagtgg agtgattatt tgttgttacc ttttcttatt ttgggagcaa ttgcaacagg  3692340
aaaagaacta ctactatcat tttgcctccg atggcactca agctgtttgg cagcgtgggt  3692400
```

```
tatttagatc taggtgtgaa tgattggatt tggacgggag aaaaatcgtt tctttttttc  3692460

ttcttttgtg gtatcttgta acgtagtaat ttcggttgtg taagaaaaga atcaatgcaa  3692520

tctaaatgtc accgttaatg tttctgtttc tgtttttgtc aagccctgca tatggttaag  3692580

ttttagagcc caatctaacg ttacgagtaa aaaaataggg ctaagaaaat ataatatata  3692640

tatatatata tattatattt tcgttcttcc ttggtatcaa aaggatagtg gaatacggtg  3692700

ttagaagttt gaatgatgaa gcattaggcc accttgtgtt gtgatgtgtt gtatgaaggg  3692760

gtgtttggca agagagaaaa taggggtttc tttgcatatt cctaccccac ttaatgaaat  3692820

gaacgtgaca cttctagaag ccgcggggat ggtaggttgt gtcttgtttt tgttttgaag  3692880

aagcatcaag catagcataa aataaggtgc aatgttagag atttgtgaaa agtcaacgcc  3692940

agcttaaaca cgcactcacc gtgtgaagtg acccttcaga actcaatgga ggcctaatgt  3693000

aatgttgcag cctaaccaac cattcctgca tggccaccta ggtgcccctc accttaccac  3693060

tcattatttc cttgtctagt aatcatactc atacgttata tctctctcta tgggattgat  3693120

taacgccaca caacttcttg tagagaaaca tcaattggtg agatcttagt aataagttcc  3693180

caacaaattg ttcttctccc tttaattgtt aacttgtttc acctcccgcc attaaaattg  3693240

agaatttatt acatcatttg gactattctc atcccaatgt tatgtgtgag acatataatc  3693300

aagcttatga ctcacaaaaa aaaaaaaaca tataatcaag ttttattatt atttttaatt  3693360

gagaatcttg gttgtgtgaa aattgaccta tgatgatccc aaatcataca aaaaattctc  3693420

cataaatttg ggttgaaaat cactctataa cgcttaagcc ataaaaagaa aagtaacttg  3693480

tgctatggct gtcaaatttc tcttgtttaa tgctatgttt tttttacccg tttgtttaat  3693540

gttgtgtgat tgtatgctca attgctcatt aattaatatt tgtatatgaa attatcttgg  3693600

atgactacga ttttcttttt aaataagtaa ataacatgac taggcttaga tgcactaata  3693660

ttttcccaaa tcaaaagaag gaaataaaga atagatttgg tgatgggaat catgttctga  3693720

aagaccaaga attgtgatta gaggcaactc aaaggtaggg taggtattca aatttgttaa  3693780

taggaagtgt gttagggttt ggaccacgtc ttggttgggg ggcattttcc tcaactatgt  3693840

atgtgcctcg tttgctctag tattgtctta ccttcaaatt aggggagttg tcgctggcag  3693900

ggtccgcaac acatcatggc ctccattcgc atcatatgct ctttacttaa agaaaaagaa  3693960

aaaagaaaaa ctaagtgggc tgattaactt gccccacaaa ggattttgaa gcccgtgaca  3694020

tgcttccaca taacaaacac tgaatgtgaa tcaaagtcca catcagaaca aaaaaaaaaa  3694080

aaaaaactat taaaacaatc aacatttaaa atatcgtcga agacactata agagatttat  3694140

aaaatactca accaaataag ttagatccct taactcattc ggtatttttt aaggcatcgt  3694200

agttgcttat aaaaaagaat aaaaatgcaa tagacaatgg agacacgaaa aataacaata  3694260

tattatggaa ctgagatact acccaattga tcttcaaata ttatgcacca caaattttta  3694320

gcaactagta agtatctcct tcatacatca caaggtgtcc ttaaatacga gtgatatata  3694380

tgtatatata tgagaggata aaattatatc ggtataattt taataattat tacattatct  3694440

ttaaaaatga tatgtttttg ttattcaatt ttgataaaat ttggtacata caattttaat  3694500

aatatataga tataattcaa caattggatc aaaaaaaatc atattttata tcaagttata  3694560

aaaatgatat aatatttatt aaagttaatc ggatataatt tgattttctc atatatatat  3694620

atatatatat atatgaaaat aatagtgtga ttgataaata ttattttagt ttaataaaaa  3694680

taattaaata taaaagatac agatatttta aacttttaat ttgaaaaaat aatcattgta  3694740

aaggaaatat tttagtgatg atatgtaaat atcacattgt gtcttatgtt aattaaacaa  3694800
```

```
atctgcattg attatttttt cttttaatga ataattaatt gaaaaggtgt aaataattta  3694860
atttaatatg gaaaaacaga aaatgtatgt cataaattga aaaaaaaaga gaacttatga  3694920
catgaataca tgagagaaaa agtactaaac atattatcta actcttagaa aattaacaac  3694980
tcgaatttgt tatataagaa atagtaataa ttactcaaag cacttcttta catctttatt  3695040
tacctaaatt tgtaaattaa tattttcaat acaaataaat tgaataaatg accttaggaa  3695100
ttataatatt ttggtataca ttttaaattt tgctagtctc attcaataat ttccttagac  3695160
aataataata aactatttca ataatctgtg aacaaatatt gttctaattt gaacatagtg  3695220
tttatgttgt gagggagcaa tagcaagcaa agaggagaga cttttggagc tctggagatt  3695280
caagtgcttc aatttaaaaa aaaattctaa aaaattctac caacatgtta tctaattaaa  3695340
acccatgtaa tagagtgact ctcactactg atttcttttt tagaatttaa taaattccaa  3695400
taaattttaa gcaacaaggg taaaaaagta ggtattgttg acaattctaa aaaacaaacc  3695460
gaaaaaaatg tcattaatca aactttacta gataagtgtt attctttatg atcttttgtt  3695520
taagagagtt actattgaca ctacattttt actattagca ctacatatgt gggtgccttt  3695580
tagcaatatc ctgaaaattt tcttttgata gaaacacaat aaaatcgtga ttttattgct  3695640
tatatggggt aaaaaatcaa aacacaatga aaatatgatt tcgttgtata tttgttcaac  3695700
gaaaacatga ttctgttata tatttttca cccataaata acacaacaaa atcatgattt  3695760
cattatgtat ttttttacc cccaaataac ataacggaat catgattcca ttgtgtattt  3695820
tttcactcaa aaacaataca actgaatcat attttcgttg tgtaaatgag agtgtaaaaa  3695880
atacacaaca gaaacatgat tccattatgt attttgtcaa tgaaatcatg tttttgaaat  3695940
ttgttatacc tctttttata caacaaaaat atgttttcat tgtataattt ttatgaattt  3696000
tttaaattga ttttagatgc aattaccttt tttaaagcaa acaaattaat tgagatataa  3696060
tttaccattt ttaatagtaa ttaatatctt tattttaatt aaaattgaat taattagata  3696120
gaagttacca tttataaaca taaccagatt aattatatga attaccttta ttaacaataa  3696180
tcaattcaat ttatgatatt aatttgtatt ataattaatt tgattacaat taaaaatgga  3696240
gggaaaaaaa tagtttgaga gaggatggaa gacggtaggg gtattatgat ggagaagtta  3696300
gacttttgac tatcaataaa ttagtttaac aacttttaac tatcaacttt catctaacaa  3696360
ttaatgttta agctttcaat tacttttttcc aaacaaaact tatgagcatg cttgggacaa  3696420
ttgagatttc acaattttag ctatttctgt agaaaataag ccgtttaaaa ataaaaatgt  3696480
taagaatata acagtgaaaa aaatacttaa tggtccatta attaaatgat caaaatggaa  3696540
cattttcttc ttctaaaaca tcaaacaaaa agataataga aaagttatgg gtggagaaaa  3696600
aaaataattt tttgttttaa agttcagaaa ttaatacaat atttataaga ataatgaaaa  3696660
aaacaatatc attaaaatta tacccatata tcgtttcctt ttatttttaa agatttatca  3696720
aatcatataa catttagtaa aatttccact atctttgttc tccaaaaccc taccactcaa  3696780
atgtactatt gagaacaaat tggaattgct aatgttagtg gcatatattt tgtttcggag  3696840
tatcaaaata tggaaatagg ttttcaattt aaattttgct aaattatctt cctctgacaa  3696900
tacacccaca aattttgcta aaatgtttta gctgttaaat gaaaaaaaaa aaacttaatt  3696960
gtccgaatta cagttatttg aattaatatt taaaaataaa aaggataata gatagttaga  3697020
tcttttattt caaggacgtg cacgtactga tcttcaccta aaatattaaa ttctttttta  3697080
ttaaacttaa agctactaaa taaaatattt ttgatatatt tatttctgca tgtcttccta  3697140
atttttattt tgattctgat tattgattga tgtaggtatc aaattgtcta tcgcgattag  3697200
gccagtggcc gacctctcct aatccccttt aaaatagtgg tatcaaatca tgttatataa  3697260
```

```
aagcatggat tttactttga tagattatta tattataaca actagtattt taaaagacct  3697320
ctctaagtga tttgtcaaca cacgattcac ggtgagaaaa actttaaaca aggatcaaaa  3697380
ttagactcaa actctggcaa tggattcaga taattgataa actaaatctg gtaagtctaa  3697440
aaggcaaaag ttctagtcta attttctgcg ctttcaacga tccaattgac attaacatcg  3697500
gccaatataa ttaattacgt gggggtctaa ctgaaacaac gcctagtata gaagaagttt  3697560
agaggtttac agagtcttac atagaccaag aagtcgagga cacaacacat tattaacaca  3697620
aaaccaagta tccacaacgt caagaataca gacctcacat caaatcaaat atctctagtt  3697680
tgccaatgta actaaaacag taaaggaaga tgaactaaca gcaagttaga tcttgcacta  3697740
tagtggtccg ctggaaataa tgtattcaaa aagttgactt ttagttattg ccaagcagaa  3697800
accaaaaaca ttgaaaactt cctgctgcct tgtgtcattg ttgtccaagt tatttaacat  3697860
taacttcctc ccagatatgc tgagatggga aaaaaatgta ttgcatctgt gagttctgaa  3697920
aattaggaca gtattatgca tacgacagaa tcttttaaac caaagcctaa cataacaaat  3697980
gagttaaaac cagcattctt tggttgcaat ttcttcctgc agttttatgg cggaaattag  3698040
ggaacttttt tgtttctgca aggaactgac caggacatga aaaatttcca gaacattcaa  3698100
gcagatgcag ccaaaggcac ggatctgtag catgctctct ttgcagcacg aacaatatct  3698160
tcaacctgta catccacata taccaggaag caatcaaatt taaatgaagg atagacatgt  3698220
accaaaacct tgaacaaatt agcatcttgt atcagcatac aaaactcatc tcttacaaaa  3698280
ccattaagtc agggcatttc acccattcaa aatagaaata catttctgga tcaaataatg  3698340
aaaacaaatc ttccaaatca tgctgacaaa agtcacagaa aacaattaat atttaagaac  3698400
cattacctgt gggacagcca ttctttccag atttgctgca taaggcatgg gaacatcagc  3698460
cccggcaatt ctctcaaccg gtgcatcaag ataaccaaaa ctctcctcaa tgacagatgt  3698520
gctgtgcaag agaagtacac actcgtatga ttgccaagag ttaaccagta agatacattc  3698580
acacaaaaac acattaatgt aaagagataa accagatttc agcgccaacg ccatgctgag  3698640
gaaacccttc ttcaactgtc accagcctgt tggttttcct gacagaagta ttgattgtgg  3698700
atcgatcaag cggccggatt gaacgcaaat taatgaccta tgtggataag aacatcacgc  3698760
accattatca taacccaaat gatgtttttg cagaaaaggg gggaagttca ttataaacta  3698820
aagttttacc tcagaactga ttccttcctt tgccagtgtc tcagcagcct aaacaccaag  3698880
agaagagata tttaagaatg ttctctactt tggtagtaca gaaaggggtc agagatttca  3698940
attttttttta aacaaattat aaaacaccat ataacacatc aacccatcca gaaaaaaagt  3699000
tataatcgat tcttgtctta tcttattatt taatatttaa attaaatgca agacaaacct  3699060
atatctttca catactttgc agcaaattga acaaacaaga caagtgaaca acacataata  3699120
catattacat atttataata caaaaggatc tcacagtaaa caaaccttga gagcatagcc  3699180
aaccattttt gaataggctg taatagtcac atcttttcct tccctctcaa tctgtttagt  3699240
ggtaaaatga atgaagcaaa caagaagtca ataagaatgt attattgtgt agtaaatatg  3699300
gctccaaaaa tcataagggc tatttaatat atgacagata attaaatacc tttgcttttc  3699360
ctatgggaag gcaaaaactg gaatcaagaa cttcgtctga aacagggaat gactcaccat  3699420
atctagagga cataattcat caaattaaat atttttttgaa acaagaactg atgacaaaat  3699480
ctatgactac tcattttcat gtacaaatca agcagcacaa gtgtcttttt tggggcggga  3699540
gaatcaagca gcacaactta caacaattca ttttcaagga aaacaacagg atcagggtcc  3699600
cttatagcag ctttaagcaa accacgagca tcttcagatg aatatggtga caagactttc  3699660
```

```
aacccagggc atgaaccata ccaagatgca taacactgca taaaggcaaa gttgtggggc  3699720
atacaaagac gaaacctgaa ttatttatca gttctcaaat ggttaaataa agtttgtctt  3699780
taaaagaaag cagctaggag aaccgtactt gagaatgctg agcaccaacc ccagcagcag  3699840
caccattggg tcctctaaag acaataggta cagatatttt cccagcagac atgtagtttg  3699900
attttgcagc agagttaata atatgatcta ttgcctgcaa caaaggttaa aactgaacaa  3699960
ttaatctgcc attacacatg ttcacaaaat attcttcaca gtttattagc atttcaacat  3700020
tcaagctacc aaagctcaat attaagattg taaacataaa ggcttacttc atgcagaaga  3700080
aagagatttc atcttccaac ataattcata cttaagaata atacttgaac atagaagcaa  3700140
taggagttga caagtaacaa aattccagca aaaaggcctg cctggcgtct aacaaactag  3700200
attgatttgt atggcatcaa tgtgatgttc aaactaatag ttaacaataa actgcatccc  3700260
aaccacaaat ccttagtttt atatctttaa taacagggta gtcaatcaca gaaattcaca  3700320
gcattttgtt tgttgccccc acaatgcaca gagaatcaca ttggattttg atagagcaaa  3700380
catcacaagc ccaaaacgtg tcaaatcacg accactattg gggatttcgt catgtgcccg  3700440
gctgatttac attgtcatat ccaccatgcc tccccctcta gcttgagctt catcattttt  3700500
tttctggcca aaagacccag cagcatgcca tttactgcga tgcattgttt tccatcacgc  3700560
cccctccact ctctagtttg aggttcacca ttttccgttg ctgtcatttt ccagcaacct  3700620
gttggtgttc tacatagcaa ctcccatcct gtcacctcag tgagcccttg gagacccccc  3700680
ctgttttgtt tagttgtttt gtacttttttc tccttttgtg tggtgtagct agcacttcat  3700740
agtccacatg gcattattcc tccaaaacct tagaggctca aacttattaa ggtttggcac  3700800
tgtacttttt atatccttat gatcctttgt tgttattaac ttgttaatta tgcctaacat  3700860
ttgtaatttt tgatgattgt atatctagac tatatcacta taacttttga ttatcaatga  3700920
cgaaatgttt ttcactgagt aatttttatt ttttgagcat ttatgtatca actgtaaatt  3700980
aattatctca tttatcttgt atgtataatc ttcagaatag ttgctatcgc gctaaaacat  3701040
ttctggggtt ggccacacac atctatatcc ttgattgata actgtgatta tcaacacagc  3701100
ctcacaggga agtcaacatt tttccttgtg gagtgaatca tcatgtgttg aaaacctcat  3701160
aaccctggta ttcttatcac acagaagaca aaactcatac aatgccatct aatatcttca  3701220
tgggcagcaa gctttacata acattgtaca tatacataaa ttaagtggca ctgctgtaaa  3701280
aaatatatca cttaagttca cactcaattt aagaaagaaa ggatgctatc aagataaaat  3701340
ccaacctgca tggagaagtt aaaagtcata aactccacaa caggccttag accataataa  3701400
gcagcgccaa ctccaatccc agcaaaccca gcctgtatta tatttcacaa aaaaaaataa  3701460
gtcaatccaa cagctgcatc caactataaa taaatcctgt tcttattttc ctatcaattt  3701520
taaagtgaga agctgaaaaa aagtgaattt tggcgttcaa taagcaatct attatggaaa  3701580
gttagaagca gctgctaagc atgaagaaca acacagttcg aaggaatgca tcctaaagcc  3701640
atcaccatta ataaatcaag tgaagagatg caaataaagt atgaagtaag aaaagcgacc  3701700
tcagtgattg gagtatcaag aaccctctcg gggccatact tttggagcag ccccttggat  3701760
atctagaatg aaagaaggaa gaaagttaag ttaatgaagt tcttaaaagg agaggttggc  3701820
aagacaacta aactaaccaa ccaaccttgt atgcaccctg atattcccca acctcttcac  3701880
ccatcaagaa cactttagga tcagctgaca tttcctcgtc gagtgcggag ttgagagcct  3701940
ccctgacagt aatctgcatc gaaacaacaa tggcgagttt gatatttgat agtaagagat  3702000
taagagatta gagatgagaa caataatgca tacctcttta gatgcagaag agaagtgtct  3702060
gattgcggag aaagcagggc gaatactctg caaataaaat aaatcatatg aaatataatt  3702120
```

ggaataggaa tcagacttca gacacacagt accttgtgcc ttataacacc caacatcttg  3702180

cttccttcct tgatcttcaa tcaagcaaac caaaactagt tcagtcacaa aacccgtagt  3702240

aatccatcaa atttcttctt tttcaataat aatattcgac aatgaaatca accaaaccaa  3702300

atcaagcaac ctttattctt tttctttttt tattattcat atatctaaca agttaaggac  3702360

atgtgtcagc aaatgaagat atgtcaatta agaaattttc ctaggtcaat taagtaaaaa  3702420

taaaagtttg acaaaagggt aaagactaaa gaggttcctt gggagattcg gttcgtttag  3702480

catccaatta tccaaacaac ttcaacataa tttcttacta ttatttatat aatagaatct  3702540

tacgctatat ttttttcat aaaaataatc ttaccttgtt tatgatgatg ttaagcgcgt  3702600

gtatacaaaa tataaggaaa taattttaat tttttgtaga gtattaaata aaataaaaac  3702660

gaagaataga atggtgtcac cttagaagtt tttttatgag ataaaagagg atatataaaa  3702720

aaaagtcaga ggatagaaat gggtaccaat taaaagaatt atcctcaaaa tagtcaaatt  3702780

aatataaaaa atattaacaa tatggattaa ataaaaaata aaacgaagaa tagagtggtg  3702840

acacgaattt ccatattaac gtgaagttaa catgacaaac tgaatcagca agcaaaggtg  3702900

agtgagtgcg aagtgcgcga caaggcgtaa tttggcgcat ttagatgaaa ctcacaactt  3702960

cactaacttg gcactatttt ttggtaaaca aaaacaagaa tcgttaaagc agcatttctg  3703020

cgccaactct gtctcgttag tttccatcgc caatacgaca ccgctaatgc aagtcctcgt  3703080

cgtcgtttaa cgctcacgtt ttctgttccc tgagaaggta aaaagcgttc aaacgcagca  3703140

tctcaaacac tacgagatct caaacacgcg attccgaaga ttttctgcga tcaatggagt  3703200

tcgacccgat cccaatcggt tcgtgctcca aagaacacca gacgatctat aaggagtggt  3703260

tcaattgcgc tgattcaggt acagcacagc atacttcatc tttcagtaat ttttttttg  3703320

ttccaatttt atattgtctg ttcctgttca tatccaaaaa tttcaccgtg cacttcgttt  3703380

tccagatagc gatggccgca ttacagggag tgatgccacc aagtttttcg ccatgtccta  3703440

tttgtcccgc gaagatctta agcaggtttt ctgttttccc ctttttttt ttttttttc  3703500

cattttctnn nnnnnaatgc agataggagt tggaggtaat cgtaatcatg tgccaaaatt  3703560

ctaagatatg attgcttggt taggggatga agttaaaagt gataaaagtt gggcattatt  3703620

aacatggcct accatttcct tcttattggt tttcctcgtt agtgaggtga accactgatt  3703680

gcctgaatca attgacatat ggttgtttcc aacttaatta gtgttctcaa atttgagtcc  3703740

tgactattca attgcattaa atattcatgt taaattttct gccgatagta attctactag  3703800

ctcaatcagg actaccttac atgaaggatg tctgttgtct ctgccaaaat atataaataa  3703860

ataaataaag tgaggtgaaa ttgaagtgta catgcaattg tagaaaagag ataaaactgg  3703920

gattctatgg ttttacaaat tggccaattt tggtttaatg ttcatttatt atctcattca  3703980

tttcaaacaa tataaaacaa aatgttgttt actttcattt tttatttgtt tccttctctg  3704040

cctttgctat caagcatgca ctagtgaact gtgaacttcc tttatccttc ctatcttaaa  3704100

tccctcttca atttcacttt accgagtcaa acttagttgc tggtcttgaa tcgggttgtc  3704160

ctttgatttg ggtaatgcct cttatattat ccagtagcta cattggtttt gatttttgca  3704220

attcagattc aaatctgatg cattgttggt atagagaatt ttatcctgtt attgaagcat  3704280

attgtcaaat gttgtcaact atttttgcaa atgaaatatt ttttaattac acttatgatg  3704340

tgacacttta tggtttcctg atattgttta ttttatactg ataatggact aattttgaac  3704400

tcttacaata tatctcatgt agaagttgcc tttggtactg tattatctat aacaactgaa  3704460

atggtttggg catttaatgg ttctgtactt gtgttgttaa tataatttgt tgtccttgct  3704520

tataagtatc tctgttggct tctttctttc tgctaactaa agtgtttctt tgtttgcttc  3704580

tgttaccaaa ataaggtgtg ggctattgca gattcaaagc gacaaggata tcttggtttc  3704640

actgaattta tcattgctat gcaggtaaaa atatgttatg ctttttttga acttcaatgc  3704700

tgataaattt ccaaaatctt acacatctga agtgtagcta gtttctttgg ctcaatctgg  3704760

gcactcaata acacccgatc tgctgactag tgatggtaag taatgtatgt ttaggtttgt  3704820

cttctattac tttgtttgaa taacttctta taattgtagc acattcttgt tgttgtgcct  3704880

gcttacatat tttgatttga ttgtgaatgt cttcttataa atttaatcta atggaagctt  3704940

aacttttatt tcagttgatt ttacaaatgt gaaacctccc tcaatggagg gtttggacgt  3705000

attactagct gtaagtattt ctttttaagg tctatttttt ttacagtgtt aacatttta  3705060

tgcttattta gtgaaagttc tgaccatttg acgttattta cccagaagaa aaagcataaa  3705120

caaaaagagg ttgatgcaaa tggtaatata tttatcgttt tactaaatat ggtcattcat  3705180

attgatttta ttttatttgt tcttttcttc taaaaatcta agttcagcag ttagcaataa  3705240

tgcaggtagc tctcaattgc agccatcgac gtcaagtaat tggttttctt caaagtcaac  3705300

aaaaaaggca agcattctgt tactgttact ttgattgatt tcgtatgcat tatccttacc  3705360

atccagtcca ctagaaaact gttagaccat ctatacagca ggtgtatagg gctaaaacgc  3705420

atgggaggtt taaaaagcaa ttgtaaaatg taactgacag ctgtcaatta cagtggagtt  3705480

agttaactgc atatatatag cagttaagta agagggaagg ggattaggat gtatttgggg  3705540

aaattggatt gggaggttag gcccaaatcc ttggtgtaat tccattctga atgaaataac  3705600

agagaaccat tagatttctc tatcactggt tttgggggggg agtattgtta gaccatctat  3705660

acagcaggtg tatagggcta aaacgcatgg gaggtttaaa aagcaattgt aaaatgtaac  3705720

tgacagctgt caattacagt ggagttagtt aactgcatat atatagcagt taagtaagag  3705780

agaaggggat taggatgtat ttggggaaat tggattggga ggttaggccc aaatccttgg  3705840

tgtaattcca ttctgaatga aataacagag aaccattaga tttctctatc aaaaacttac  3705900

tgaatattca tttcaagttt tcaactaatg ggtaatggcc aacttgattg tcattcttta  3705960

ctggctttag gttgttctgg tttcgtttag tgttttcttt tgatcttgca gagtatattt  3706020

gagagacttc tggttatgtt gttctctgtc ttttataaga tgatgaaaca aatgtgttta  3706080

agtaataatt aggggcctga aaccaacctt attatttaat ttcaatgcgt gtgtaactga  3706140

tattattagc caataatact aatgtgcctg atactacaca tgtgaatatt gttgtgtcaa  3706200

tctagaattg ttattatcta atttcttctt tttgacttaa caaaatgcgc attttgtctc  3706260

gtgtcaatct aaatatctaa ttttgtctct aatgttatat gaatcaagtt aatgttaccc  3706320

taaaggtcat cctatagata tgttctctag gacctttttat ctgtatttgt tacctcttta  3706380

ttattgccag ttctttaaaa ttgtcaaata ttatttttgt tatgtgtttt tacttgtatt  3706440

tgtggtacat atgttcatag gtgcctcttt cctctgtgac atcaataatt gacggcttga  3706500

agagactcta cattcagaag ttgaagccat tagaagttac ttaccgtttt aatgattttg  3706560

tatccccatt actggtcagt aagttatttt gtttagaaat gactagctac tccagattta  3706620

ctgccacctt tctttgtgca ctcatgttgt tgctatgttt taaatatcta caaagatata  3706680

caattagttt tgttattgat tgtaattctt tacatattgt agacaaacag tgactttgat  3706740

gccaaaccaa tggttatgct tttgggtcag tactcaactg gtaaaacaac atttatcaaa  3706800

catctgctta aaagtagtta tccaggcacg tgattctcct ttcactatat ccatatatgt  3706860

atttctcaca ttgcttatat ctgttttatg aagaaataat tttaaataca tttatttatt  3706920

ttatttaata ttctttgtaa aattttagga tgattaatag gatgatataa catttttat  3706980

aataatgtta ttaatctttg tcttgttttt cccataaatg ttggtaggag cacatattgg  3707040

gcctgaacca acaactgata ggtttgttgt tgtcatggta tgtgtaagcc aaatcaattt  3707100

atctcccacg actctctatt accttcaatg ttttcttagt tttaaactaa taaatcaatt  3707160

tgacttctaa ttgctggcaa gactaacatc ttggtggaag ctatgaagca tcaacactgc  3707220

tatttcttgc agtgtcggag tgtcagtcat acttccaatt tccaacacta gcacttcttt  3707280

aacatttgta tgacatgtgt tggacgctac taaactggtg tttaattaat tttttgttga  3707340

tggcttggac atgggttaca catggtttgg tcattcaact ctgtcaactg acacctaaat  3707400

atgggttgag acttcaaaag acaagactat tttataaatt tgaaaaaatg ttttaacttt  3707460

cagaaatcaa cttaaaatat aaagaataat ataaactatt taaaagatac aaaatgctaa  3707520

agaaacttct ttagggaaaa tgtaaaatga tgcttcttaa tatttttttt tttgtgtggg  3707580

gctcattata gtagggcata agtaaagctt aacaagttat tttgagaggg tgaatataaa  3707640

ttcagattct caatttagat attttgtgat gttaatcttt tttaattcca tttgacatgc  3707700

aaacgctcat gctcacacat gtttaggaca ttgccctgtg tttgtgtgtc tattcttcat  3707760

aacatgaaaa ttctaaaact tggcaatgga actcagtagt tcgtaccata gcattagtgc  3707820

caagagttga tggtttaaat tattttctta ataatccttt aatctagtag tcatcttgaa  3707880

aatgagttat tgcattagtt ttatatttta actagcaaag gatgctgatg tacagtctgg  3707940

atctgatgag agaagcgttc ccggaaatac tgttgctgtc caagcagaca tgccatttag  3708000

tggtcttaca acttttggca cagcattttt gtcaaaattt gtgtgttcac aaatgcctca  3708060

tcctgtaagt tgatctagat ctgttcaaaa agtttacgag atttcccttt attgcattta  3708120

gaattgactc ttttaattgt ccaaagctac tggaacacat cacatttgtt gacactcctg  3708180

gagttctatc tggagaaaag caacgtacac aacgagcata tgattttacg ggtgtaacat  3708240

cttggtttgc tgctaagtgt gatttgatac tccttctgtt tgatcctcac aaactggaca  3708300

tcagtgatga gttcaatcgt gtgatatcat ccttacgggg gcatgatgac aaaatccgag  3708360

tagttttgaa caaggcagac caagttgata ctcaacaagt aagagcttgt gtagacaaac  3708420

ttctgtttgt ttatcttttg aatctttcac aacctagtcc ggtgaaatct taacctatat  3708480

tgggctctat gttgcagttg atgagggttt atggagcctt aatgtggtca cttgggaagg  3708540

tgctgaagac acctgaagta atgcgagtgt atattgggta tgtctcccct caatgttcaa  3708600

gtgttgtctt tgttacggag ggtgggggag agactacttt gtttctccac tctcagtgga  3708660

agatctcttc cacaccgcct tccccatttg ctatgcaatt agacataata taactgtata  3708720

tttatttcct tgtttatgag attgccatgt gctcatttgc tcataattaa ccttctttat  3708780

ggaagctcct tcaatgacaa acctgtaaat gatgctgcca ctggtccact tgggaaggaa  3708840

ctctttgaaa aggaacagga tgatcttctc tcggatctga aagatgtacc aaaagcagct  3708900

tgtgatcgaa gagtgagtta tttatttaac taaatttatt ttctttatca taagaatagt  3708960

tttccactaa aatgaggttt actttgggtg tgtttggttg tttttggttt agtttttaaa  3709020

aactatttta taaaacattt ttcaaaaact aattttcaga aagagtgggg aaaatgtgaa  3709080

agtgcaagaa agaacattag caatacaaac tgaaagtaaa aaattgaaac aacttaaaga  3709140

tggacctaaa aaagagttat tagttttgaa aagagtttaa aaaactaccc ttatatacaa  3709200

tagttttta gtgtcattag attgtttttt agtgaaacta caagaaagtc agcgtatcga  3709260

ttagattgtt ttttcttttg tgaaattaaa aattacgaaa actaatgtta tcagctcttt  3709320

tagtgtcatc cgcactccac acacaagttt gatacaatag tctcctttcc tatggtataa  3709380

attctacagg tgtttttgt aggtgactat ctcgtatctt caatttcagt gtccagttta  3709440

tatttaaatt gttaaagtta ctttttgca taattaattt atcatttgta tatattgact  3709500

gttatagatc aatgagtttg taaaacgggc ccgagcagcc aagatacatg cttacattat  3709560

cagtcatctt aaaaaggaga tgcctgctat gatgggcaaa gctaaagctc aacaaaagct  3709620

catcgataat ttggcagctg aatttggaaa ggtatgaatc tgtgtacatc cgttttgctt  3709680

atctgcttgt ctctgacaac acttaaaatg tatacacatg actgacaact ttgaaacagg  3709740

tacaaaggga gttccattta cctcttggcg attttccaaa tgtagagttt ttcagagaga  3709800

gattgagtgg ttacaatatt gataagtttg aaaaattgaa accaaaaatg atacaagcag  3709860

ttgatgacat gttagcttac gacattccaa atctcttgaa gaattttagg aatccctatg  3709920

attaaatttc tgagcaattg agtcagtgct ataattagat tagttagagt gacatttgta  3709980

gcatacaatt tttacggggt ctttatgcaa tgcatgtgcg tcatgagatc tttatgtacc  3710040

atgcgtcgcc gttcttttct agtaggaagt tttataattc aatatatgtt tttgtattta  3710100

tgaatatttt gtcatctaca atcaagtgtc aagacagaaa ataaagacaa aacacaatta  3710160

cttgtttgca tcaagcccgt tgtgtttagt gtagttaaat ttaatgatta acaggttggt  3710220

ctagtcgtca aggaaatgta ttgctttggt aagtttgaat cttggattag tacctaattt  3710280

ttctaattaa acctgatatg tgagagtacc tccgttagtc ggttcactaa tttgaaatga  3710340

tgaccttggg atatttttgt cacataattg aaatattgaa ataatccgtt gctgcatata  3710400

tactcatttt atgtaagtac cgagtggcca aatgacacaa ctacctacaa gtcgaatttg  3710460

gttaaaatag acttttttggg ttttgttaaa accatggatg atgtcgactt tcatgtattc  3710520

ttattccctt ctaactcacc cgagctgctg caagaataat gtaggaatag agtggaccca  3710580

taatcatggg agttcggatc aaacaatttc atctaaacca ttactaaata ctattaccga  3710640

gtgtttttca actaataagc attattttcg aaaaatgctg gcaaacattc tttgtttgta  3710700

tgaaacttat catacatgga gtaaaactta gtatattcta ataaatttca actaaaacgg  3710760

gtatgaaagt ttattagtgg ccatttttttt tttgtcataa ctgaaatata taaaggaaat  3710820

aactagtaag gatctattta gacaagtgtt tttaaaaaat tttctattga aaatattttt  3710880

tttttcaata aataagtttt caaaagcact tataacatta tatccaaata aactctaaca  3710940

taatttctaa taatttttta aaactgtatg ttatctcatg agatttgact caatttatag  3711000

aaaataacaa aattatgggt gagtcattaa tagttggtga gacacattat tatcttcaat  3711060

caacaaactt aaacaaattg gagaaccttg gttgcaccat tgtgcatgaa gtggatgttc  3711120

ctaccatgaa caaacacccg ctgctccgaa ggaaatattt tgatcgcact gtcttcaatt  3711180

ttccacatgc tggttttgtt tatagtgaac atgatccgtg ccagattgag taagtttata  3711240

ggaagaacaa tactactaca ccaaatatgg aaaacataaa atgttttata tacacacgtt  3711300

ctgaacgtat ttctatttaa cttaggcttc agaagcacgt ggtgtcgggg tttttgaaga  3711360

gtgcaaggaa gatagatggt aagccaagat ggagaaattc acatgacacc caagaatgct  3711420

caccctttta ataactgaga agtagtgaca ctgacagagg aagcagagtt attcttggtt  3711480

gagaaagtgc catttttttag atgggactat acaggttacg taaataagag agtatccgga  3711540

cccaaatgca acaaagcttt tcgtgttggt gattgtagca cctttaaatt ttccaaggtg  3711600

cgtgacatgg aatccatgat ttcggaggtg ccaacatgtt caatttgaag gacaatggag  3711660

tgctgcagct tgttagtcgt cgtcttcttt taggaaaaac attttcggct ctagtgaaag  3711720

ccatgcccat ggcccatggt atgctatgtt ctctaataca cttattcact acaaacactc  3711780

tattctattg ttttgaactt ttgctttcta tcgttgttgg ataaaatgta gctattacta  3711840

ttagtcatga tataattcgg tttggttgtg taaatttagg attttattaa aatatttacc  3711900

tgccattacg attacgatgc atggtagaga aaaggataag cagagtaatt gtttaacata  3711960

gatgatattc attacaagtg ccgttggtta aaaaataaat aatcctccta aaacaaataa  3712020

tcttaaataa ttctatattt ttataaataa attttcattc ctaattttgt caatctcttt  3712080

agagaatttt cgttaagtat gttatatgta ttatttcttt ttaaaatagt gatcattata  3712140

aaaaaattat tcaatcgttt tttttttaa atttgattgt cctcccatga aaatttgtta  3712200

atcaattttt ttatcccatc ttgtttagaa tgttattgag atttttatt tattcatttt  3712260

caataaatct taaacaataa taataaattt aatggctatg cagcgagaga tatgaatagg  3712320

tgttaattaa agaaaaatgt gctgttaaca atcctcccag actccagtta aaatttggag  3712380

atgcattgct taatagaggc gacgtcattt ataatgaata gataacctca ccaatttatg  3712440

ttttctctc tccaccgcga gcacagactt tgctgttctc ttttctctgt ttttgcataa  3712500

acactctgtt ctgttctgtt ctgttctgtt attcgacaac ttttcttctt catcgtcctc  3712560

aacgatgttg gttcataggg ttttgtcccg tgtttccacc accattttcc gaacctctct  3712620

cctctctgct tcgcaaacac cccaacactt gtccaccctc tccaatatta acttacattc  3712680

ccttcttccc cattcaccca acaaggtgct cttccacact ttcccaaaat cctttgattt  3712740

cccctctttt tttggtttta gggttttgcc agggtttaag gaggttgctt tttaatttga  3712800

ctgttttagc cgtttcgcta tttcattcga ttggattctg ttcattgatt tttgaattca  3712860

gctgtatttt tgaataatat attaacgttt gaactaagtt gcctagaatt ttcagtgatg  3712920

attttttttt ttaattaggg gtcatgacag attgtgtatc agaaattcgt aatttatgca  3712980

gtttggaata ggttgcatta tagagtgtca cccctaattg ttgcttttgc acctcttttg  3713040

atgctaattt atctgtttta gctattggtt ttgaattcaa atgttcagaa attttattta  3713100

tgtcatttta gggtttagaa aaacaaaatc aggatgaaat gtcttctgtc attttgctgc  3713160

tgttcacttg attgtccatt tttgccaggg ttttatcagg tgtgttgtgt tttattacat  3713220

taaaagagaa aaaatgttat aaaaagtgtt ttctcatgtg tggaaataag tatttaatga  3713280

aaaaagtggt cgatgaaata tgagtgtaac ttttttttt cttgataaag aacattatgc  3713340

ctgagctttt atattactat gttatgtcct gtcttctaaa ttctatccat cttctcattc  3713400

ttgttcactg tcattttctt aaaatatttt tcctaagaaa taccggtgtt ttaaattcct  3713460

tgtctgtacg aaggaacaat aggttcctta aaatttttg ttcttctgat gtagtatatg  3713520

atactatgaa atatgattta tatggtgatt ggtgactatc attagcctat tttctaggat  3713580

tcaattattt ttatctaatg aattttagtg atgcatttta aaattctcat taaggttcca  3713640

aatatgcttt ctaatgttcc aggtgattcc tgttcaactc aatttgttgc tgccgccaat  3713700

aaattcatta ttagctccaa aatttgggtt ttcttcatca gcttcaaccg aaaataatga  3713760

caaggaaaaa ggaaataatg tgcataatgg agattctaca aatggtgacc ctgcaaatgc  3713820

aaatgaagag gcaaagaata atgatcaggc taaacaagat aaatctgcag ataaaacaga  3713880

ggaatcaggt tctatttcag attctcaatc tccaactgtc aaaagaagga ggagaggttt  3713940

taaacggact gcattttctg attcagattc agagagtgaa agtgacttat ccagggatga  3714000

tttaattaaa cttgtggttg aaaaggaaga acttgtgacg ttaaagcaca aggagattga  3714060

aaaaatgcag gataaagttc tgcgtactta tgcagagatg gagaatgtca tggaaaggac  3714120

tagacgtgaa gcagataatt caaaaaaatt tgctttacag gtctaacttt gatccctttt  3714180

gtcccaaaca tttcctcttc aactgtgttc tgagtggttt aaatatgctg tagaattttg  3714240

caaagagttt actggatgtt gcggacaatt tgggaagagc ttcctcagtt gcaaaggaaa  3714300

aattttcaaa aattgatacg tctagtgact ctgctgaagc ggtgaaactc ctgaaaacac  3714360

ttctgcaagg tgttgaaatg acagagaaac aattatcaga ggtagaatgt tatactttat  3714420

gttttatctg tttaatttca aaagtcatag ctaatctatt atcaatattt tctttctact  3714480

catttttata ttaagtttta atccccattt cttttcagct atctaagttc ctcatttata  3714540

tagttttgtt tagtaatgat agtcgattga tggttaattg agtgaatgtg agggtacggt  3714600

aaaagtgatt tggagggact aggagtagag gctttatgct caagtttgag gacatggttg  3714660

ttcaggtggt gcgagattag gggggcttgt ttttatttct gtgttaaatg atgtttgttt  3714720

ttttttaaaa aaaaaacatc atgaacatgt tggaaattat tttcttattc caatttctca  3714780

taactatttt atgaattgtt attttaaaaa aagaataatt attttgtact gaatgcactt  3714840

gatttacagt ggcttgatag taaattggat atttagttta cctgttgaat tttgatgaat  3714900

tgatgggtgt gttgggaact ggggaatttg gggaaggact ttagttcctt catgtttcaa  3714960

actcaactta taatcatact acaaaagttt tttccagtta tattttacta tgagaagtac  3715020

actctttcta acacactgtc ttattggctt aaatttgtcg gaaatcacaa aaatgtttgg  3715080

gttccactcc atatttaatg aatctcattc atcattttgt agttttcaat aaatttttat  3715140

caataagagt gtgagtgtgg tgccactcct cattttacta tacaatatat tattgtatgc  3715200

ttgaaataat atgcttcctt agacagtaaa gtgcttcagg ctactgtaaa aataattgct  3715260

tccgcttaca ggtacttaaa aagtttggtg tagaaaagtt tgatcctaca aacgagccct  3715320

ttgatccaca caggcataat gccatcttcc aaatccccga tggttctaag cctccaggaa  3715380

ctgttgcagc tgttctgaag gtaatataca gtggaaggac tgtgattcaa tttttccaat  3715440

tttaaaattt gttttgacac tcaaaactct tgatgtgctc tctttgtcta tggtgcatgc  3715500

ttacttgaaa attggtggca tatctatatc atattcatat tcaacactgt tacttttatg  3715560

gtaatattga attcgtattt ttgttgttac tatatctttt cttctgagat tcaaatccaa  3715620

gtcatgctct caacttctca cccttcacct tccagcaaag cacttctcac tcttgctatc  3715680

ttaccatcct cagaatcatc acaaagaata acaactgaat aaatttaatt tagttacgga  3715740

tataaaaata ttaatatata ttaccttaat gtattttaac ttttttttat aaaataatcc  3715800

tatttgctta ctgggagagc tagcaacact tttttaacat gctttctatt attcgatttg  3715860

tttcatggtg tcattaaaat aactctggtc cctactttat ttagtgggac tcgagtgcaa  3715920

ctcatctaat aataaaatgt gttttgcaaa catttctctt gcatatcata ttgaatcgtg  3715980

ttggacatgc agcacagttt ggttaattat ctatatattt tgcagtgtgt ccagttctgg  3716040

ttgatctttg tcagtgttta tgacaaagct tttttgtttt tttaacccaa tcatcggata  3716100

cttttcctga aggaatgtgg tcttattctt agtgttgttg ggcagattat ttaggagatt  3716160

gaaaacatga gtaaaaggct atcttatggt tgtgtctgca ggcaggatat atgcttcatg  3716220

atcgtgttat tcggccagcg gaagttggtg taacccacgc aatcgaggat gaagagaata  3716280

atggaaaaga tagctgagtg gggcactttc aaaatgtgtg aaatggacct tttgaagtaa  3716340

tttattgctt acaaatattt gtcgtcaaaa ggggtatgag aaaatgaatg gtacaaccgt  3716400

acaatatatt atctgacatt tttgaacctt tcattatttg tttaaatttt attttaatac  3716460

taatatagaa tttttttttat ttggtcaggt tagcatgaaa ttttttccgt gagactatta  3716520

ttttatgtta gagtaaaata tgtttttcgt tgacgtaaca ttatcaaagt ttgtttttgt  3716580

tcctttaaaa tttttgtccg ttttttggtt cttgcaaaat taaaatgtga cttttcttct  3716640

agagctacct tttggcgaat tccaatccgt gtggtatttt atttaattta aattttaaaa  3716700

tacaatttta ggggattttt aaacccacta gaaattgcag aaaaaataaa aaaataaaaa  3716760

tttgtgacta ttaaaaattg tcataaatta taaaaaaaat tgtaagaata agctataacc  3716820

tctgcacctt aaaccaccat caccgccgca cctcgaacta aaacaaccac caaatcccta  3716880

tcccccaaat cggaacttga atagcagaga tgagagatgc tctgagccac tgcccatcca  3716940

gtgaaggttg gttggattgc gaagtgagca tgacggagct ctgacgggga acggaaattc  3717000

cgactcttca aagaaatggg gagaagagca cgagggaggg aaggggagat ttgggattga  3717060

atcacatatg gatttaaaca tatgtcaacg tctgattggt tactaggttt tatgtgttta  3717120

gtcatcaaca cgtttatctg aacataatta aatttagttt cgattcaaca tatcatatat  3717180

tttaatttgc gaggataaaa aataaatttt ttatacaaaa ataaataaat tttaataatt  3717240

ttataggaat agaaaacata ttgaacatat tttagccttt agaataacaa ccaacaatat  3717300

acaaactatg tgacgctcga cgaccaaatt ttatcatgtc ctaattgaaa tgtttagtgt  3717360

atgactatta ttccaattca catgtttgac atctaaatgg gctagtctat ttagcccgtc  3717420

aaaaaaggtg gatcagactg aaaatttttag tccattttaa aaatggatcg gaccaacccg  3717480

acttgtaaaa gagctggcca aaagtgggtc gcaaaaaatg gactagaggc gggtcaatcc  3717540

ggtgggtcag tccattttag acatttttgg ctttttaaaa aaaaaattaa ttttttggt  3717600

ggattggtcc gtttgtttgc caatccacgt ttaagtggat cggattagga ttttcaactc  3717660

acttttgaa agtgggtcag cttggcctat cccatttttt tggtagattg gaccaacgtg  3717720

gcttattttg ggagagttga cccattttgt catctaactg ataaatagaa atgaatctca  3717780

aaatccacaa ttttcatgtg aaagtcttaa acacaggatt aaatttcaaa gaatttataa  3717840

tattagtaaa caattcataa tctatttact tgataatcaa agaagatgct ttttaaacac  3717900

gctaaataat tgatatatat atatattata atatttatat attaaattca ttgctatatt  3717960

aattacactt gccgaaacac gtccaagcca aaaaaaaatt attttgtaac atttcattat  3718020

caaacatagc aacgggcagg gtagggatga atattggttc ctcaatttcc cactccaact  3718080

ctcgcaacat atctcctact tgtccttgat attctcacag gttgaaattt attatcccat  3718140

ttttgtatct gttgatatcg ggtattcccg tgttcgattt aaatttgtga aataagtttt  3718200

tttttaacaa attatattaa aaatctgatt ttagaaaaaa ataattaatt atcatacatt  3718260

tatttttaac tacttatata tatcaataaa ttcattaaaa ggacatttgt ctacaaaaaa  3718320

taaactgact aacaggtatg aatggatata attatgagac aggtaatgac atcttcactc  3718380

tgccccgacc tcgattaaaa aagtcgaata atacttgaac ctgaatccat attcgatcaa  3718440

cttagatatt tcctttcaaa gtcggaacgg gtacccacga ctatgaattt cattgccata  3718500

cctattcatt atcttagaat tattaataac atagttctaa attgagaaaa gaatcaaatc  3718560

gaacaaaatt taaaaaataa aaaaccaaat taaatctaaa tgataacttt gttaactttt  3718620

ataagattac cttaaaatac ataaaaaaaa ttattttgta ttatcatttc attaccatta  3718680

aactctatct aattgaggtt agagcttcaa caatttttt aagcaactga gagtaatatt  3718740

tttcttcaat attggtatag agtattttgt attatcattc cattaccatt aaatttcatc  3718800

atttttttta atcatgatat agacataaac tatttattga tgattatctc cgtcaaaaaa  3718860

attaacttat cacttttaat aagtttctct tctcccaatc ataaaactcc aacttgagac  3718920

tttacataca cttatcatgt ctacttaaac ctttatgaca tattcctctt tttatctcct  3718980

tttatttatt ttttttatag ttatttgtta ttaaccagat aaaattgggt attataaaaa  3719040

acacgtggaa acctatatgt ctcaataaac aaaatgttgt acatagagca gaaaagaaaa  3719100

```
tggtaaacac gtacgtaccc caaaaacaaa tagcagaaaa cttgaatttg atttttatta  3719160
attactctcc aacaaagaag gtgctaaacc agtaagacat tttagattga aggtgcaaat  3719220
atgccttaat aagtctctct gtggcgaggg atgcaatata gctaagcaaa tttgtttggc  3719280
ggtcaagagc agaaattgca gggttaacaa tatatgcaga acgcaagtct tcctcacatg  3719340
acaaaggtcc atcaccatca gttttggcca aatggttaac aattcgagga tcgtctttca  3719400
acttacccaa tgaattccta aacgaatcaa ccgtacttcc atagtaaatt gcacatcttg  3719460
caatggcggg aacatctttt gtcttcgcca atcccgtaag atacttttca ccttatattc  3719520
ccttttcca gcccaactcc aagattgcgt ctgcaagttc aaaaaaattt gttgcactca  3719580
ggactttagg atctgctctt agaagattcg tgcatgcaat cttgttcggt tggttttcat  3719640
tgcaaatttg ggcaattagg acgtaaccat tatgaagatc tctagcattt gttagcgaag  3719700
gagactgaga atgaggaaga agcaaagggt gagcaacaag gaacacagtg ctaatgaatt  3719760
gaattcctca tgacaaaggt ccatcaccat cagttttggc caaagggttt tcattagcac  3719820
tgtgttccct gttgctcacc ctttgcttct tcctcattct cagtctcctt cgctaacaaa  3719880
tgctagagat cttcgtaatg gttacgtcct aattgcccaa atttgcaatg aaaaccaacc  3719940
gaacaagatt gcatgcacga atcttctaag agcagatcct aaagtcctga gtgcaacaaa  3720000
ttttttgaa cttgcagacg caatcttgga gttgggctgg aaaaagggaa tataaggtga  3720060
aaagtatctt acgggattgg cgaagacaaa agatgttccc cccatttata tatttaatgc  3720120
atttattact tagaatccaa atatttattg tgttatgtaa gcaattaaaa aagatttaga  3720180
taaatgtttg actattaaaa aaaagagaga gaatatattt gacatcttga gcttatcttt  3720240
ttacttaaaa agagagagaa acctttaag tacacattat tctccgaata attgataata  3720300
tataatattt atattaaaat ttattattat attaattaca cttacataaa caagtcaatg  3720360
tcattaaatt ttattttgtg acatatttaa ttatcaaaca tgactatggg acgagacaaa  3720420
agatggatga atattatttc ctcagtcctt gaccctgact caccaatcat atcaatatat  3720480
atgttttcga tattcgacat gttaaaattt gtttttccat tcccatactg gtttggtatt  3720540
gagtattcct attcgtgtcc catctaagat tcaattttgt aaaataaatt tattttaaaa  3720600
acattatatt aaaatcagat tttggaagag aaaaaaattg attattacac atttatttt  3720660
aactactcat atatcaataa attcattaca tgacatttat ctacaaatcc aaatattata  3720720
tatatctaat gcatttatta cttaaaatcc aaatatttat tttgttatca tttgtcaaat  3720780
taaaattgtt gacagaaaat gatcttacgc tttatattat atatatccaa tgcatttatt  3720840
acttaaaatc caaatattta ttgtgttatc atttaagcaa ttaaaatgag atttagatac  3720900
atgtttgact gttaaaaaaa gagagaatat atttgacttt ttgagcttat ctttttact  3720960
taaaatataa tattcaggaa aatattctta ctttactcat caacaagatc cttgaataag  3721020
aaatatcttg ttttataata ttcaaggaca tattcttaaa aaaaaagtga atgcatattt  3721080
tctaatcctt gaaataagga aatattttcg agtcattaaa ttatattaat atctttataa  3721140
tattatactt taaagctaca aataaaatat cccaaggcgt tcgtatttat tattttggaa  3721200
tgcaaatatt taatgtgttt tcctatagtt taacccttt ttttagttta acttttcta  3721260
cttacaaaag agaaactgag tgaaacaatt ttcttaataa tacataattg tgtatgataa  3721320
atcgctgatt tttatcataa ttattcaaaa tttatattta aaataatttt aattaattga  3721380
taatggacta agattatttt aattattgaa aaaatatttt tggagtatca taaaaagttt  3721440
tatttaaaat aagtcacaat ttgcttattt ttctctctct agggttcgca tctatttacc  3721500
tgacacaact gatgatccga ttcattttat tttatatttt ctggtagcaa actatcatca  3721560
```

caactttacc aacttcttac aacatataat tatattttgt tataattctt tgaatgataa  3721620

gattatggaa cctgcaataa cactaatatg ttatcatctt aattaccaat actcaaaatc  3721680

tatagtaatt agaaaatcta taatacctct ttaaattttt taatatacat aattaaggtt  3721740

gaaataaaat ctgaataaaa taatataaat taagaaagca atgaaacaag tgaataacta  3721800

tgtctttgtt agaggatatc cttaaccaag agaaaaacca catcaagatt actatgtgaa  3721860

tgttattagt ttgttctttt ttctttactc tacgcgttaa aaaatcatat acttattcaa  3721920

atatttaata atcataacct gattaaatta taaattaaga tgttaaaatt aaaatcatat  3721980

atataataaa atcattatca ataagcttaa tattatatat ttaatgcatt ttattactta  3722040

gaatccaaat atttattgtg ttatcatgta agcaattaaa atgagattta gatagatgtt  3722100

tgactattaa aaaaaagaga gagaatatat tttacttgtt gcttatcttt ttacttaaaa  3722160

agagagagaa atcttttaag tacacgttgt tattctctga ataattgtta atatataata  3722220

tttatatatt aaaatttatt actatattaa ttacacttgc ataaacaagt caatgccatt  3722280

aaattttatt ttgtgacata tttaattatt agacatgaca atgggatggg acgaggcaga  3722340

ggtgggatga gtattatctc ctcagtcctc gactccgact caccaacata tcaatgtact  3722400

tgcatgctct cgatactcga catgttaaaa tttgttttcc cattcctgta gtcgtttggt  3722460

attgagtatc cctgttcctg tcccgtcttt ggttcagatt tataaaataa gtttatttaa  3722520

aagaaaacat tatattaaaa taagattttg gaaggaaaaa aattgattgt tacacattta  3722580

tttttaacta cttatatatc aacaaattca ttgcatgaca tttgtctata aaaaataaat  3722640

tgattggcag atatgaatac gggtacgaga agggtagtga catcgctatc tgtgattcca  3722700

acctcaaccc taattaaaaa agttggataa tcctcgaact cgtacttgat caactcatgt  3722760

attctctatc aaagtcagga caagtaccca tggatatggg ttccattgtc atgtctgttc  3722820

attatcttag aattattaac aaaatagttc tgaattgagg aaataatcaa atcgaacaaa  3722880

atttaaaaga taaaaaacta aattaaatct aaatgataag tttgttaatt tttataaaat  3722940

tatcttaaaa aatattttga aaaaactatt ttgtattatc atttcattac cattaaacta  3723000

ctatctaatt gagtttagag cttcaacaat ttttatagct gctgcagcaa gtaatatttt  3723060

tcagactttg tattcaaatg ctttcaataa attgttatcg ttagtacctt atatgataaa  3723120

gtcaaacaag aaataataca tattctctta ctctgtgttt taaatggcaa gagacaattt  3723180

gtaaaatact aatgctaagg taaagtagta ggacgagtga tttatggtgg atcatatatt  3723240

ttgtttataa tatggacagt taaacttcct agttgtatga gatgttataa tgcaccagat  3723300

cctctttttt tgaacaagta ttttcttttt ttgaacaagc taacattttg gaaacttggt  3723360

tgacaccaaa aattcagatc ctagcctcta cagttttgag gagaggagtg catcataggt  3723420

ttgtagacat gagatcaatc taatgatcat tatttgtggt gcaccataaa ccacctagga  3723480

gaatagagga ctaatcagaa aaaaaaaaaa aaaagagaaa cttagtcacg gatcctaacc  3723540

agcatcaaat tttacatctc aaattgatga accaatatgt taattaattg aaggaagctg  3723600

gatgaaaaaa ttcagcgttt tccattgcca ttagtagaat gtatatgact cacgagagca  3723660

gaaaccggaa ggtcaacaaa ctcaaaacaa gggacatgga gccaacaatt ggaaatgtat  3723720

gcacttctag caaaattgtt catgcaggat tttttttctc acaagtagaa tatacaccgc  3723780

gttgttaaga atatacatag acataggtat ctaccgttgt caaaagtggg acatcattag  3723840

ccaaagtttt aggaattata ctagttagta acccgtgcac atatgcacgg gttgcgtgca  3723900

catatgcaca agttgctccg ttatatttat taaattaatt taatttttat atataataac  3723960

```
taaaatattt atatttatga tattattgat aacataatat aaattaatta attttgatag  3724020
tcttataaca aagaatcgaa ctattatttt ctaataaata aattaactaa ttgttattat  3724080
gttggttatt ttaataattc aattaaaaaa agtgtttaaa aatttcaaat gttgattaaa  3724140
tttaaataat aaaataaaaa atatttttat ttattaaaat gtcaacgaaa tccgcaaaaa  3724200
aagagacatt aattaatcaa agatccaact gatcacctcg tcggtattgt aaatatgcag  3724260
ttacattaac aaaacttgat taaatttaag taataaaact ataaaaaaaa actaattcac  3724320
attctagaag atggttttat gctaacttgt tcacaaatta tcttagtcat ctagcatagc  3724380
ctctttaaaa atgaaaccat gaataataaa caataaaact ataatgaatg aagtaactca  3724440
ctctgactat attctttttt tatctttatc aaaattaaaa ataattttat ttatgatatt  3724500
attgataaag taatttaatt taattaaccg tgtttgtctt ataacaaaga gttaaaaaat  3724560
catttttaa ttaatatatt aactaaatgt tattatattg gttaccgtaa gaattgaatt  3724620
aaataaaaat aaattaataa ttctaaaatc ttgaataaat ataaatagta aaactctaaa  3724680
tatttttttc tggtaactat tcatccatga tgatctagaa taacattatt tctcgtaaat  3724740
gattaacaca atttctatca taaaaaatga aattaaaact aaattacatt annnnnnnnn  3724800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3724860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnntc tctattatga tatgcaataa tatttttatt  3724920
tataatatta ttaataaagt aatttaaatt aattatattt ggttatctta taacaaagaa  3724980
tcaaactatt attttctaat aaatatatta actaaatatt attatgttgg ttatcgtaac  3725040
ataagaatta aataaaaaat attttaaaaa ttccaaatat ttcatatatt taaataataa  3725100
agctataaat atttttattc ctttaaaatt tcaacacttt atttaccaaa tcttgattaa  3725160
atttaagtaa taaaactata attaaaaact aattcacatt tatgttaact attttacata  3725220
ttatcttagt tatctggcat agtctcttta aaaatgaaac catgaataat aaacaataaa  3725280
attataatga atgaagtaac ccgctcgggt tattttctta ttggtcattg taagggttta  3725340
aaaattagga tcctaaatac aattaaatgg aaatatatta caaattattt attcaatgca  3725400
tttgatgtga ttaaaatact aattattata atttatttat ttttgttatt aaactgaggt  3725460
actgagggag aatgacatga gggagacgct gaaaatcgat gaacaaggat ggcaaacgga  3725520
ctggccagta aaaaaagggg cgggctggcc cggcccacaa aaaatgcggg gcggactggc  3725580
ctagcccgct tttgcaaagt gggctggaaa tgctagcccg ccccgcttta atgcgagcca  3725640
gtgggctagc aggctagccc gcctaaaaaa ttaaaaaaaa taaaaaagtt aattttaaaa  3725700
agaaatacaa aaaaattatt aaaaaataca aatatgataa ttaaaaaaac acaaagttaa  3725760
ataaaagtaa ataatttaaa attaatgtta aataaatgat gtcatgtgat aattcacaaa  3725820
attacaccat ttgcaaatga aatttacgga tgtaaactgt ccaaagtgta atatgttagt  3725880
aataaaagat tatttgaaag tatcattatc ataaatattt taatattaaa acttaaaagt  3725940
taattatgag agtgcaaaag agtataaatt aaaagaatat acatatttca aaatatgtta  3726000
aatataccta tttaatttta atatttaata ttttaaataa tattggcgca gcggactggc  3726060
ccgcctcgcc ccgcatttgg cccgcaattt tgtgggctgg gccgacccgc cccacttttg  3726120
atttgcgagg agaaactaaa aatggttgtg aaattgatac ccaaagtttt gaatttcaaa  3726180
tgagctaaag gagtggttgg agcttgcatt ttgaatttga atttcaaaaa ttgaaacagt  3726240
ttttgagttg aggaagaaaa agtgaaagtc tgaacgtgaa gaagaaaagt gaagggcacg  3726300
tgaagatgag gaatggagta gttagtgaaa gtttttccca acctgagaag gcataataac  3726360
gtgacacgtg acttccaata tgcacacaaa ggtgacagct ggctaaaaaa agtattcttt  3726420
```

tcttatagta tagatatgaa taatacaatg ttttatgagt attatttttt taaaaaatgt  3726480

tattattttg tgcaaaataa aattccttag tatttttgag tttgatgatt tttaaaaaaa  3726540

attccaaaat ctaaagaggt aacaattttt aattactcaa cccaataaca aattaaatcc  3726600

aataaaagtt ggattggact gattaaacaa aaaaattaac caaatcaaat tcaacacaat  3726660

taagtttaat tagattaaat ttaaaaatta acaaaactca attcaatccg attcaattat  3726720

acctttaaat tttcacacta tttgaagaag tagaccgtac cattaataaa tatccaccac  3726780

cgtggatgtc attcacaacc atgagcatta ggagaaaatg aatttcgaat ctaacatcaa  3726840

gttttaaata acattcgtgg ataattttgt atgcccatat ataattttgt atgtgaagtc  3726900

tcacgtgtct tatatgagca tcggattaca acaaattgtt gtctaaaatg ttttccaacg  3726960

tagaaaaaga agggttaaat ggtatgtcca atatttcgac aatgcggtta gcattccaca  3727020

tgtccaatat ttcgacaatt gtatgatgct atattgtttt aagatgattt ctaatttctc  3727080

ataaacatat attcttattg tattgtttaa tccgggtaaa ctatactact tgttgttgcc  3727140

ttagaagatt gcatatgaaa tcttaatatc atacttcatt tcatcatttt gcgtataagc  3727200

acgggttgct ccgctatatg ttttaaatta attaaaattt ctatatatat cataattaaa  3727260

atatttatat ttatgatatt gttgaaaaaa taatttaaat taattaattt tgattatttt  3727320

ataacaaata atcactcata atagcataga gaataattat ttttcataaa gcataattgt  3727380

aatgtctatc ataaaaaata aaattaaaat taatttacat tatgatatag tgaattatta  3727440

atttaaaatt tacttataat aaaaatcagt tttataaatt aattttaatt attatctcta  3727500

tcataattaa aaataatttt atttatgata ttattgataa attaatgtaa attaactttc  3727560

attgtcttct tccttttaaa tcttgattaa atttaaataa taaaacttaa aatatttttt  3727620

tttaaaatgt caccctttca ttttactgtc atttacacat tatttaatat gatgaaaatt  3727680

taannnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3727740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3727800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3727860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3727920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3727980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3728040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3728100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnat ataataagta tgtaatttaa aactttcttc  3728160

taacaaaaat tattattaca aattatttat gatttttatc tctatcataa ctcaaattat  3728220

atttatttgt gctattattg atgaagtcat ttaaattaat aagtttggtt gttttatatc  3728280

aaagagttaa actgttattt tctaattaat atattaatta atgttattat gctggttatc  3728340

ataacaatta aattaaaaaa aagagtttaa aaattttaat tcttcattat atttaaataa  3728400

taaaactata aatatttttt taaaatgtca caactttatt tcgctgttat ttatccatta  3728460

ttttatatga taaaaaatta aaaataaata atatatttaa taaaattaaa tattgttgat  3728520

tgtttgatat gtaattatga taaaaccatc ttgattgttt taaaatatca agatgctaag  3728580

tttgttgtta ccaaccattt tcctacaaat tgaatcaaaa taatcctgag tttattgaga  3728640

aacatccaag tgaagaaaaa gaaatgaaat atatcacaat gttgttgaaa aatcttttta  3728700

tcaccacctt atttggctgt tcaactctat attaaggctc acagatacta taacgtaatg  3728760

atcatgacaa aaaaatgcca aacattaact gaaactatat taaacctcga ggctactttt  3728820

tcttttgggt acataaagca gacaactact tcctttaaaa aaaaaaacag acaattactt  3728880

tacattcaag tggtgtgaca atcaaaatac ataggcacta gcttcccgtg acagttgtaa  3728940

taacaaattg cctctaattt atgtgtcatt caagccctaa acaaccatgt caatctaatt  3729000

ttttacttat gattccatgt actatgaggg tggaggtctt gtgttggttt tctctggacc  3729060

tgcaaaatgg tttaacataa acacatttta catacagttt gagcaccaat caatcagcat  3729120

catattagtg ccataaaata ccatagtcaa atcgaaattt ataacaccca gctggatcca  3729180

attcaatagg ttttggcaag taaaggaaag agacaagccc aattaatgcc aagggtggag  3729240

aaatctgaat gacgaattct taccttcaaa cccatggatc tccacttctc gcctttctta  3729300

cacaacggca caacagcaac acatcaaatg agaaagaaaa tcatcaataa atccccccttg  3729360

tggtttagga tttaggaagc tggaaatgaa aaaataatgg agctgaagaa aagaggaaaa  3729420

agagagaaaa aaatgaaaaa gaaaagagag aaagacagag gtctgaaaag ggagttacag  3729480

ctgagggagt tttttaaaat tcaaaattca aatgattttg aatttcaaat gagttgaggc  3729540

agtttcagaa ggagcggaag tggaagaagc tgagggagtt tggtatgttg acacgtaatt  3729600

acctaagttg agagttgctt tgagcatgac acgtcatttc caaagctgag aactgataag  3729660

gaagcgacac ctcataaaaa agatgttgtt ttactatggt agtatggtat agattttaaa  3729720

ccaagtgaaa aggctggtgg ttgaatatct caatatatat ttaaaataaa attatatttc  3729780

aattatgtta tattttgtgg taaaaaattc agaagcatta ttagatattt tagctatcta  3729840

agatcattgt gaatagcaaa ttcttcttct aagtaactta attgtttatc aagacttgaa  3729900

atacaaatct ctaattaaac tacaattata tcatgtgcaa gttgttccat acgggtgatc  3729960

aaccatgtta tactaactaa ttggcataga gttcatatat atatattttt atatatacac  3730020

atgtttatta atcaaatcat tgctaaaata ctgaaagaca cataattata tatgaatcat  3730080

attacattga atcaacaata gtaaattcat ttctcactac tgaaaatatc cttcctaaat  3730140

aatctataaa tactaaataa ggagtattta aatcttgtaa ttcaatgtaa ttctgctaag  3730200

tctccttgac ttaattcacc aacttttttt tatcggaaaa aaatagtgga gtttctaact  3730260

tcactatgcc actaatgact taatagaaaa taagcagcat tcttgtctca aaggtacgtc  3730320

gacaggttga catccgatcc aacaacagca caagacaaat aacagagtta tcctacttct  3730380

tattatatga tgcctacatt ctcaatgtcc agaattatac caacaaatgc aattagagtg  3730440

agtagaattt aaccaaacta actcaaagta ggaggataaa ataggattcc ttaaagaaag  3730500

aaacttcatt atacaataag gccctctaga tacaggggta ctcacaaaat taaatcaaag  3730560

taattaaaca gttatttaac atattgaact ttaattgatc ctcgcaatcc agtcacattt  3730620

gtcaatataa tatatatgag aaaatcaaat taataaaact tgattttcta ccacaaaaaa  3730680

aaaaaaaaca gaacatggca tagcagcaga caactaatac caagaaggaa attgaaagac  3730740

cgaaagaata gatgaaggaa acttaatcat aaaaatgaag gaaacttaat aacttttctt  3730800

gaatagaccg gaagctctct cttatctata ttttgtgtcc ttttttttttc ctccttgaca  3730860

aagcacctag aatctcattg agtggtcatg gccttttagt ctagtaaatg aaattagaaa  3730920

ataacagatt ttcaaattag ctcgagtgat atataagaat tgaaatccat acccaactgc  3730980

ctcatttacc ttcaccgtga ggagtagtaa aggtggagca tagagaaatc atacaattag  3731040

aataaaacat tagaattcta ctccatgagt tgtttcaaag gattacgaaa ccccaattgc  3731100

acataaagaa gaaaatatta gcactgcaac acttattagc attctaagat ttactatata  3731160

gtaagatttg tagaatttca tacctccact tattagcagt aaaggattaa atagaacaaa  3731220

taaatagatg acaaatacaa tcaatattta ttgtagcacc cctggattga agtgattgga  3731280

aataaatcga atctgataaa aatggaaata cagcaagtta atataaatgg taatcagcaa  3731340

gtaaatttta tctcaacatt attagtctgt aatttatatc acataataag aaattattgg  3731400

ggggaatctt atgttaattt ccataaagca catttcttct tccagttgct aacttgaaag  3731460

gttaacaata attccatatt ataggaatag actatgtttc ttatacattt caggtcaaaa  3731520

ttagacttgt gcaattaatt tagacctgtg caaaatttac tatagactat aaaaaaaaca  3731580

cgtgactaat cattctttta atcattgata tggtgtatat tattgataac caccttggaa  3731640

aacacgacta ataaccatta caaggtttaa attcgaatcc aagacctggt catgcctgtt  3731700

taaaccttta tgacatattc ctctttttaa cttcttttat ttcatttttt tatgtttatt  3731760

ttttattaac cagataaaat tggatattat aaaaaacact actaaaccta tacatctcaa  3731820

taaacaaaat gttgtacata gacaagaaaa gataacggtg gtaaacacgt ccgtacccca  3731880

aaaacaaata gtagaaaact tgaatttgat ttttattaat tagtctccaa caaaaacatg  3731940

acatatttag tggtagatct taagttgaga tcttaaatta ctttttggta gactctataa  3732000

tatcaaataa gattaaagat ctcttacatt tttttcttta atgatagatc tcattttgag  3732060

atcttaaaga aagagaaaaa taaagaaaat ttattcttta tttaacaatg tacatatctt  3732120

aagaaatctt ttacaagaac tcattcttca tgttggagat ctcttcaact cctttattga  3732180

aagatctaat aaagatcata tcttaaactc aaaatcttta tttaagatct tccactaaag  3732240

atgctcacct tagattgaag gtgcaagtat gcctaactaa gtctctacgt ggctagaaat  3732300

gcaatatagc taagcaaatt tgtttggtgg tcaagagcag aaattgcagg gttaacaata  3732360

tgtgcagcac ccaagtcttc ctcacatgac aaaggtccat caccagcaat tttggccaaa  3732420

tagttagcaa ttagaggatc gtctttcaac ttaatcaatg aattcctaaa cgattcaacc  3732480

gtactttcat agtaattttc acatcttgca atggcgggaa catctttggt cttcaccaat  3732540

cccttaagaa agttttcacc ctctattccc ttcttcaatc ccaactccaa gattgcctct  3732600

gcaagttcaa gaaaattttt tgcacccagg actttaggat ctgctctttg aatattcgtg  3732660

cattcaatct tgttctgtgg gttttcattg caaatttggg caattaggtc ggaaccatca  3732720

ccaagcactc tagcatttgt tagcgaagga gactgagaaa caagcaaagg gtgagcaaca  3732780

gggaacactg ataaagaatt cattctgtgg taggaagttt taatcgaaag gcacttggtt  3732840

gctaaggtgt tgtcttcttt tatagtcttg ctgctaatat tccacactta atacgttata  3732900

ttatatatat tattatcatt aaattattaa gatttttata agattggtgg gatcaaaatg  3732960

agggtgattt aactctaaaa atgttacacg aaattcaaat tgttaataga aaatgatctt  3733020

acgctttata ttatatatat atatatatat atatattaat tattcaaaaa aatatatagt  3733080

aattcttaaa aaagttgtgg caaatcaaat acttaataat aaaatctttt gatttggctt  3733140

aaatcattaa aatatctatc tgttttaaaa aaaaatttac tcttttaaaa ttacaccgat  3733200

atatttatct tttttataat attatatttt aaagatataa ataaaatatc aaagcattta  3733260

ttacttagat tgcaaatatt tattatgtta tcatgtaagc aattaaaata acatttagat  3733320

agatgtttga ctattcaaaa aaggcaaata tatttgagtt tttgagctta tctttttatt  3733380

taaaatataa tattcaggaa aatattctta ctttattcat taacaagatc cttaaataag  3733440

gaatattttg ttacatttta ctatatttat aatattcaat ttcaaggaaa cattcttaaa  3733500

ttatttttttt gaatgcatat tttctaatcc ttgaactaag gaaatatttt ctaatcatta  3733560

aattatattc atatcttcgt aatattatac tttaaagcta cagataaaat taaatatctc  3733620

aaggcattcg tatttattat tttagaatgc aaatatgtaa tgtgttttcc tatagttttt  3733680

```
taatttaacc ttttttactt acaaaagaaa aactgagtga aacaattttc ttaatagtat  3733740
ttaatcataa ttcataaata attgtgtatg ataaaattgc tgatttttgt cataactatt  3733800
tcaaaattat attcaaaatc atttaattga ttgataatgt actaaaatta tttgaattat  3733860
ttaaaaaata tttttggagt attataatgt tttatttaaa ataagtcaca gtttgttggg  3733920
ttttcttttc tgggttttac atttatttac ctgacatggc tcatggccgg attcattttg  3733980
ttttatattt ttttggtaac aagctatcat cataacttta ccaattactt acaagatata  3734040
attatatttt gttataattc tttgaatgat aagattatgg aatcatgcaa taacactaat  3734100
gttatcatct taattaccta tattcaaaat ctatagtaat caataaattt ataatacctc  3734160
tttaaaaaaa ttaatataca taaggtggac ataaaaactg aataaaataa tataaattaa  3734220
gaaatcaact aagcaagtaa ataactatgt ctttgctttg tcagaggata tccttaacaa  3734280
agagaaaaac cacatcaaga ttacaatgcg aatgctatta gtctgttttt tatttttgc  3734340
tataagtgtt aaaaaaaatc atatacttat cagtagtttt aaaacaattc aaatatttaa  3734400
taatcataac atgattaaaa tataaattaa gatgttaaat taaaatcgta tatatagtaa  3734460
aatcatgatc aatcagctta aaaatttgca attcacttgt ataaataaat aatataagta  3734520
tatgaaaaat caaataaaaa caaaaataaa aaatatcagc atttaaagat cgatgcttaa  3734580
catgaaaaat aaatatgtaa aaaaagataa tatgtataaa aaaaaataca tttatgcctc  3734640
tataaatgtg tctaacatga ttcataggtg tgccttccaa taagctgctc ctatgctact  3734700
ctagtaaatt attttaaaag tttatgaaaa aaaagttaag aaatatctta gaccaattgg  3734760
aagatatttt tataagtttt ttaaaatact gtcacaaaca ctttttaata tgaatctaaa  3734820
tgaaaatata ggtaaaaaaa agtcatgtga ccttctaaaa tagtcatgtg taattgtgat  3734880
ttgtgatcca tttttacata tcttgatatg ttttcataaa agttctttca ctagatatgt  3734940
ctttttatta gttaggactc tcttgttttc ttttcctcca tttcataagt tttttggtaa  3735000
ataaataaat gaaagataat tcacccatta taaagactaa catatatttt cttaaaaact  3735060
tgtatatttg tgtgtgtata tatatttata gatgtagaga aaatccgtta atccttttat  3735120
gtatagaaag agagaggatg tatatcaaat gagaacactt catattatga aaataaaaat  3735180
tccaaatatt gatatatata tatatatata tatatattta agtggtgaag attaaaaaaa  3735240
ctgcacatga ttttttaagt ggttttgtga ccacaaattg aattataatt ttggccattt  3735300
atatttggtt gtgtaatata tatttatact tttcaaattc ttaaaatgag aactattttt  3735360
atttgatacg ctgccatttg tgtgttcttg caactatgaa ctataaggag tttaacagaa  3735420
aataatgatg tgtggttaat tagaggcttg ttctaaataa ttaagaattt aagttgaatg  3735480
ataccattgg agtcaaaatt ggtgaattat tttaattaaa tcttatatgg caataggtcc  3735540
attaaaaaaa ttgggttatt gagtaggaaa tgcttttaat aatctactga aaatcatact  3735600
ctagttatag atgggcaccc taacattagg catatgcaaa atagtctgtg catcaacacg  3735660
atggtacgat acgacgaaca gagcacattc atctaaatta taaaaaaaaa taaaaatcaa  3735720
tgaggcaatt aacattaaac atttaattca ctaccattat aataataata ataataataa  3735780
taataataat aataataata tactaaatca acaaaatага ataatataca tatatatata  3735840
tataatcatg tttcttctta acttagcttc ttttttaaga tgaaaaataa taaatcaaca  3735900
aaatagaata ataatagaga tttgcttaaa aatttctaaa tagtccaaag accaactagt  3735960
aatttaatta ttgaactagt taaaacgtat ggcaaacttt accgcacgtg aaaaatgtag  3736020
aaaaaattaa tgaataaata attggacccg agctcaatta attaatttaa accaatgccg  3736080
tgcccctacg tgtaaggaat ccaaatataa acgtcaatta aattaaatat tttcttaatt  3736140
```

ctggtgaagt aaataattga atcatataaa taagaataaa attagtactt actatgcact  3736200

catttataaa caaaaaatta tctgatataa tagacttaaa tataagtaaa tttaattaat  3736260

tttattatat ttaatattat tattctaaaa cattctttat ttaattttaa ttttattttt  3736320

tatgactctt tttatgatgt aaactaattt tttaattaat ataaaattaa ttattttaac  3736380

ttatatacga gttaaaaaat tattatttaa aatagttaat ttaattgaga gtgttaaatt  3736440

tctcttaaat tacttttaa cttctctggt gataaaaact tacaaacatt aatcagttat  3736500

ttatatatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatattt  3736560

ctcactttta catcattcaa gcattgattt taattaagaa tattttgtga aaaacaatta  3736620

atgcaagtaa catattagat tggatcattt aaaaatgatt taatttagac tttataataa  3736680

gaattagcta gaggtagtat tatttaaaca taaattaata taaatttata atattatttt  3736740

aaatatcata taaatattga tttttgatta gttggtctat tcgataaatt ttatatttac  3736800

gatattgttt ttctttttgt acgtaatgta atgatgattt tacacactca cacacacaca  3736860

tataacccca gacccacacc cacaccatac gtatgatact ctttttccca ttagattttt  3736920

aatatcacgt taattaaaat taccttttaat tttttcctca tgaaattagc cgaggaaaag  3736980

gtgaggaaac gtatcctttc agctttgggt taaataaagt caaatattga attaatcaca  3737040

ctttaataac tcccttctgt ttcttctata tatatatata tatatatata tatatatata  3737100

tgatgagtgt gtgatcccaa ctccacaatt gtaagcatat ataattaatc atccattgaa  3737160

gtggttagtg tgagtgtgac gatgcaggga attagattag tgttttcaat aatgttggtg  3737220

gttgctggca ttgaaggtgt gccacgtata tcgggtcaag cttgcaatgg taatttttt  3737280

agtattcaac gggaatgcca gaagtactat gaaccccaag ggccaatgat tccgccatct  3737340

gcagcctgct gcaacaccct gaaagatgtt gatgtccctt gcatgtgcca aattgctggc  3737400

aattttcagt catacttcag cggagaaaaa attgtctatg tcctcaggtc ttgtggaaaa  3737460

tcagttcctc ccggaacccg ctgcggaagt atgtatatat atgtatcttt ctctcttttc  3737520

ttaattaatt cttcaaaaat actattatct ttactgtatt agttcaagaa tttaagaaat  3737580

atatttttat tgaaatgtat aaaatatttt tatgattatt tatgctcttt tatgaacttt  3737640

ttaataaata ttttttcttt caatttttta accattcttc taacaacatc tttaattctt  3737700

atgcatgtat gtcacgtacc ctctcctagc tatttgactt catgcacgta acacatttta  3737760

ccttaaatat acatacaact ttttaggctt tattagtata tatgcacttc ttgcgatttt  3737820

tgatccttaa ctataccgat gatgttacaa cgcctgaaat tgatatgagg ctgatgttat  3737880

aaatgcttaa ttatatgttt gtaatttgta acatgacatg taaaaataag aggataattt  3737940

ttttcaaaat atccaagatg agcttagaat tatcctcaac cctaagctcc aatagtacgt  3738000

aataccaaac tactaaagta ataaaatttt ctaatatata gatgagagtt actttaaatg  3738060

aaatcaaatt tgcacatgta tttattatta ctaaacagaa cggttatata tactaaatat  3738120

attattatta ataataatat tacagatata tatatattaa tactattatt attagtatta  3738180

tattagaaat ttattaataa tttaataaat agaaatatat tgcatgcaaa tataaatatt  3738240

tcaaaagaag attaatcaaa gatattattg ttaatactag aaattatata tatatatgtg  3738300

caattttgat ttttattgaa ggtatatgtg tatttatata actttcattt atatatgaaa  3738360

aaatctatta atttattgtg gtaagtatta ttttttttt tggaattttg attgagagtt  3738420

ataatcttta tccttttcat tttgtcagtt tttttatttt tcacacatca catcatcata  3738480

ccatgttatc aaatatcatg tccaaattga gaaatcaaat cacacaatta tgatatttga  3738540

gataaaaatg catttaaatc taaattttaa cgggctccac aaaaagaaat taagtactcc  3738600

accataaaca tatttaattt ctaaagtaat tattataata ttaataattt aatcattttc  3738660

gacaatttat gttaatcgga tgatattata ttttttttta cttcttataa tatataccca  3738720

gatcataaac aacaatattc tctgcttatt ttcaaagctt tgcagtatgc aagctaattt  3738780

cttgtttttt attattattg agacgactaa tactattaag ccatgttttt cagattacat  3738840

tgctacttct cgtctggtgt gaacgtcaac attgaagacg tatgcatacg acttccctta  3738900

ccttgggatc cataaataac taaataatgc caaacatggc ctgcatgcgt cattgcgtcc  3738960

aatatattgt gtttttcttt ttctgtttac aataaataaa tatatttcac tggtttatgt  3739020

atgacaccga gctcaatgtt aattcagata gcagtgatat atcatcccat gattttaatt  3739080

ttctttgaaa ttattatatg aataaataaa ttgaatactt aatacaattc tatttgataa  3739140

ttcagataat tactcggaga atgttaatgt atggagtata tttgttttaa ggagctattc  3739200

atgttatata gtaaatgttt tttaagttaa ttattaaaag attttttttt cttatgtatt  3739260

aatccaacat ctccagtact tttcaattta cataccgaga ctaagatcat gcaacccctt  3739320

caccctaatt tctataagca ccaatagata ttaaatatat aaaaccgaaa ataaattaaa  3739380

taacaaccaa agaggttaat tgtttatcca agattctttt ttcttatcac tttattcaat  3739440

attcttaaaa ttactccttt catctttaat tataagctac tttttaaaaa attgtttgtc  3739500

cattttcata agatcctttt ctaatttcaa gatatattta ttatttttttc tttacatact  3739560

tttcatttaa ttattctctt tccaaatatt aataagaaat aattaagtag atagaaaaat  3739620

aagaaaaaaa tagttttaaa atgataataa aagtataatt gacacattta ttatgattaa  3739680

ctacttttttc taatgaatat aatttagttg aaatcatctt ataattagta atgaagaaaa  3739740

tatagtcatt gcgtttattt ttgttaaggt taaattatat catattcacc tcatgtattc  3739800

ttggacacaa acccaattac atctcatatc cttacacaca accaattata aacttacaat  3739860

taataaaata aaaacaaata atttcaacct ctaaaataaa aaacactaat attttcaata  3739920

aataaataaa tgaaacccac aattttctct tgatattttt cttccgtaac cgtcttcttt  3739980

atcttattta tgtattaata cctttattac atttatattc ataatattca ccatagctat  3740040

ggagtattgg ccggctaata tatatatata tatatttata aaataaggaa cagtgaaggc  3740100

tttatgccta attggaattc actatctaaa gattaaatgg tagtgcgtag attattaatt  3740160

tgtctatgaa aggtaaatga tggtcatcgt tgcaaatggc gtagcgagaa atttatatat  3740220

tactattagg gatcgttgag aaatgaaagt tgttttcagg gatttatgat tcagacaaat  3740280

gacaatggtt gatcgcacaa tcgtcgataa ttttcaaaac atgcaataca cgtttaacgt  3740340

ttttttattg aggctaatat acggcgcatc aaagtattta cgaattagaa tatgacagat  3740400

ttgtgattgt tgacaacgtt atttgttttc ttgattatgc ggttcattag tacatacgat  3740460

tgaaatttta tttttttttgt caacctttat gtacgtaaag atttgagggt tgaagttaaa  3740520

aacaatttcc gaaatatttc tctcatccaa ggactgttag gcggtcatgt aagtcaagtg  3740580

atgatataca cataattttt atgggtttgc acataaacga taaacttgtg tattaagacc  3740640

tcctggttta attaaattat ttagtatttt ttttggaata attgaaaaaa tatgtaatat  3740700

caaagtaaac tttgtaatgc acatgaattt gatcaaattt atatagattt aacttaaaat  3740760

tattattcat acaaattata ctctgttcaa tgataaatta aatttaatca aacaatttca  3740820

tgcaatgtaa tagtaattgt gtgataatta ttgggactaa ttttttgtgt gaataataga  3740880

gtgttcaatt tataaccaat gttcgacaag acatgcatag ggattggaat gaggggcata  3740940

gggattagag gaataaggag gtcatagttt tatagtttga aaggaatcaa ttgagattgt  3741000

tctcaattgt atgaaattag acaaatcgac gcattctaac tatgaaaaac tcaaatagaa  3741060

cttcattttt catggtgcta tatcaaatca taacatttgt aatgctagat caaattaggt  3741120

catttttct tctgacactc tgaatcaaat aaggtcattc aaaaaataaa agaagcaaga  3741180

cacttgagga tattgtgaaa ggttgttctc attcaaaaaa atacaaaaga gcaagatgag  3741240

aaatttattt gtgcacatgt aaaaggttga catatgaagg gttgccccaa gtacagcaac  3741300

tagtgtgtga agaaggatca attctttact tttgtttgtt ttgaaattaa ttagtttgta  3741360

tacccaagga caataacggg tagattcttg tgctaccgtg tacgtaaggt tacttgtgaa  3741420

gtcatgtata aattataatg tttggaagga atcagttgag gttaattgaa aaaataaata  3741480

ttgatacaga tatataagga aattaaaaaa aatgaataaa acatgatata aaaatatgtt  3741540

atgaaatgaa aaaggttgaa gggtaaatat ttagtgtaaa catttaagaa taaaatatat  3741600

aaatttgagt catataacgt taactaatta agattaaaaa ttaattaata gtcacatgat  3741660

gattttaatt tttaataaat tatctttatt tatcttttaa caatgatcat ttagatatta  3741720

gctgataatt tacatttgtt aggacaaatg ataaaacaaa tctttcaaat gttttattga  3741780

tttatgtaaa ggggtttagt ttatttgatt aaatagagtc tttgagttat cgtaaatttt  3741840

tttatactta tcaattttca caaataaaaa gtatattttg aatgatctta tattaagagc  3741900

taaattgact aaggaaatga gtcataatca ttatggagaa catgcatggt ccaacaatct  3741960

tttatattta ataactatag atagtattgt cattaactta gccgttttag aaccatccat  3742020

gattggggaa ctcattgatc catttgcaac tccttagaaa tattatcata atatttcttt  3742080

ctcatactca aatgctttgt agagtgctca ataaggtgtt cttttaatag tttccatacc  3742140

tataagatta ttaatgatat ccttttttaga taatgttaat aaattccaaa attcattatg  3742200

ttctttagtc accactatag taatcacgat tatcttttct attggtaatg tagttgttct  3742260

ttggttaggt attgaaataa cattacccat tgagaaattc ctatattttt taaacttaca  3742320

aaattgattc aattttcaaa taaaaataga atgtgatgtg tattgtatat ttaaggagaa  3742380

ttcttttaaa acaactaatt tctaaataca tctatttcat tttaaatcta ttctaaacat  3742440

atgaatttgt tctaaatatt taaattacat attttcttat tgtaagttta tcaaaagaaa  3742500

gaaataattt ctttcaaaag atcatgtgat acacttgtta caaagactag tggtgacaga  3742560

tttggataat acacataagg tcatagccgt aactaggttc gaactttaat atgatacacg  3742620

cacaaaaact tattacgaag aaatgatata atttcttaaa caaggagata gcaaaacaca  3742680

ttttttaaa ttaattataa tttcatgtaa catcttcata ttgattttct agttttttt  3742740

attaaatatt ttttctattt ttaaatatta aataaattta ttatttataa aatatttgga  3742800

agactaatta aaagtatcat ttcttataaa agagtgaaaa aattaataaa aataatagat  3742860

aaaaaacata aataaattaa gaagtaattt taatataaat aaaaagatat taataaggac  3742920

atatattaag tgatctttat atatatatat atatatatat atatatatat atatttttnn  3742980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnta tatatatata  3743040

tatatatata tatatatata tatatatata tatatacaca cacatatata ttagactttt  3743100

gcttctggct ctggtttgtt attggctttg tttccctgct tgtgcttcaa aaagttatga  3743160

ttaagacaaa caaatattct ttctaaaaat attattgata atttttaatt ttgttatcct  3743220

tgattatttt atcatttttt tctttagatt gttctattat ttttttttaa tgtctttgct  3743280

acaaaaagat gtcttgagta gttatattca atgagaggaa aatgtggtgt cccacctact  3743340

caatgagagc aagatgtcgt gacccaccta ctgatctatc tatccaaaca cgcacttcta  3743400

aaaggaattt gacttggtta taaaagaaaa tctgggaagt gagacagggt gagagtgact  3743460

attgcgaaaa ggggaggaga taggggctta gagcatctcc aatgtaagga attcaaatga  3743520

gttttttaag taatttttg tgatcttcac agtatttttt gtggtcctta caatatcatg  3743580

ttacagttaa gaaacacacc caatattttg ttccaacgca aaaaatcaca aggaactcaa  3743640

aaaaattcac atatttataa ttttttaat aaaacttatc acattttcaa tttttataaa  3743700

tataaattaa aataaataaa ataaaatata taacaatata aaataaaatt ttacataata  3743760

ataattaatt aaatataata acataaaaaa acatagacat caaaaataaa aaataaaaaa  3743820

ttgaagataa attgaaaaac aaaaaattag aaatgtaaat tgcattgcca agaagaaaaa  3743880

aaaaaaccta tacttgtaaa caaacattca ttcaacgcta tttttctcta atggtaatat  3743940

ttattaaagt tacttcactt tgcatttatt agttttttt ttttttgtg tgggcatact  3744000

ataatagtat tgaaataaat aaataacata tagatgaaat ataaattaaa aaacattgaa  3744060

ataatagaaa aatgaaatat aaattaaaaa acataactaa acttttaatg ttatgtcatt  3744120

ttataaaaaa gattgaaaaa taataagaaa aaattgataa ataataggaa caaaataaaa  3744180

tttaagtgtg aattttgtgt gttctcagca gctatattct ttttttttt aagttcagcc  3744240

tttaaccata atattttaac ttctgttctc aacttaactg gtagctatgc ttttttttt  3744300

tttttaagaa aaaaattaac ctttggttaa aatcccaacc aacgcttcca gacccttcca  3744360

tttccataag ctccacccac ctctccgtct tctttctatg catactcacg ttctcaaccc  3744420

acacttcttt tctcaacttt ctttttttaaa gttgagcctt ctttctctgc ttcctcacac  3744480

agcagcggcg gtgagaactg gatgcggcgg tggggttgcc gtagagcgcg gcctcgagaa  3744540

ggcggtttag gatggcaaaa gaggtggcga cgcgaggtgt ggcctccttc cttctttctc  3744600

tgttcacggt cagtggtact tcgttcacga tcggtggagt ctctcggcac gaggtgcggc  3744660

ctccttcttt ctttctttcc ttctttctct gtttaatatt tattattgaa actgttcatc  3744720

ttcttccttt tgttgaatca ctttgatgtt cctatggact gtgattggga ataacaggaa  3744780

taacaatttt cagaccaaaa taatattttt taatccacaa gaaacggtta cttatataag  3744840

gaacccaccg tccgcggaag aaacccgttc cgccacgtta ctgtgctcca acgcacaaga  3744900

actctgaaga aacggatgct tagtctaaga aacccactaa gcatctccaa tgggagatgc  3744960

tcttaggatg gaccacccccc aaattttatt aatataaatt ttattatata tattaaaaat  3745020

taaaaattaa aaaagtaatt taataataaa aagattatat tacataatat aataggatat  3745080

aatatttttt aatattatat taaaaaataa gataaaatat ttttgaaatt gcattacata  3745140

atataatgga catctttaaa attacattac ataataagat aaaatatttt ttaagattgc  3745200

attcaaatat agtatataat atttttttaat atcctatcaa aaataggata acgaatgata  3745260

agtattataa gtgattatca ggaggcaagg tttttaattt catttgcaat gatgaatcaa  3745320

ttcattacga tgaaaatgaa tgataactat tataaatgat ttttagaata agcttttact  3745380

tttatattga agttgctgta taattcaaga tgatgaaaaa ttggtttgtg aaaataattg  3745440

tgattgtgag ggtgttttgg agccaatagt gacaccagat gctttggaga aatagcctca  3745500

accattgact atgttgtatg agatgtgcca aaagaaggcg aagcaggttg atataaaaca  3745560

atcaagggaa ggacatgcaa gtgttgctaa ggtgtttgtt gcctcctctt tttctcaaaa  3745620

ggatcttgaa agcttgaaac tgcaaggatt ggcttgcgta aactcgcaca tgtggtgcct  3745680

tccaccgata agtttgccac taacatgaag ctcaactttt actgctaatg aaaatggtac  3745740

cttggttgtt gaagcaccca aaaataaact tagtaagatt tgtgcggtta aaaaatgtcc  3745800

tgtaccagac tacatgtaca tttactgttc cttaacatga ttttcttcag attccaactg  3745860

ctgatgcagg ccatttttta accgcacaaa tctcactaag tttatttttg ggtgcttcag  3745920

caaccaaggt accattttag cttcatgtta gtggcaaact tatcggtgga aggcaccaca  3745980

tgtgcgagtt tagtagttta cgcatgccaa tcttggcagt ttcaagcttt acaagatcct  3746040

tttgagaaaa agaggagttc ctcaaaccag ttcgattaac gcttcccccc tatcttccac  3746100

atcaatatcc aatgctttgg gcattagttg caaatttgcc atctttgtcg ctgaccacca  3746160

ccatgagatg agttcctttt ttttctttct ttttttttct ctccctgaca catttagttc  3746220

atgattggct gtgtatgttc ttggatgttt tatattgtgt gtttaggtct gatttgatca  3746280

acgaggtatc aatgggtttt gattgaggag attcttctat tggtcaactg aattatcgaa  3746340

ttggttcctt actcttatct tggtgagttt tgaacttgtt tggattgatg aaaagaaata  3746400

gaatgagata aagtggaata taatggaata aaattttcag tctattggtt gcatatatta  3746460

taatagcatg gaactaaatt tacattctat tatttaaaag aaaaaaatga ataattattt  3746520

tactctcata ttatatttaa tctctaacaa tctcctttac ccatatagat gaagagaagt  3746580

tttttatttt tgaaatatat ggctcattat gattttaata tttgcattca attaagaggt  3746640

gactatgctc atcagctcat gtatacttca ctcttagcat caaacggaaa gatagttccc  3746700

ttcccattca attcttcatt ctctctatac atgcccaact gaaaatccta ttttatgtat  3746760

gtagaaaccc cagaaagtct tgttctcacg accccgtcat atgatcggat cctcctccac  3746820

cttgttgtgc aggaaccgga ttgactctaa tattatgaag caactgctgt agccatctcc  3746880

tagctgttgg gtgctcctga ataaataaaa ccaaaaccat aaaaaaatgt aaacatccta  3746940

aaaccatgaa taatctcttc ataagaagag gagaaaaatc tccagctcgg aaatttgaag  3747000

agagcgagct ttacaagtta atgccctatt gttaatcttc aattcacgta atcaactcac  3747060

ttcaatctta ttgattaaat caaattttta tactaataat gtcacttaca ctaaggcaac  3747120

tactgaatgt agcatctctt aacacggctg gaagacaggt tcttaatgca tgacaagctc  3747180

tgttttgaaa tgaccaaagt tttattagaa acttgggaag aacgtaaagg acatgggcag  3747240

aactgcagaa gcaattataa aactggagtt actatctact taacaaacct ctgattttct  3747300

gacagacgaa gataacaacg aataatgacc ttcaaaagac aacatgaagg ttgctgaaca  3747360

agagttacca ccatcgttcc gaaaactata tatacttgaa aaaggcgccc tgctgaagta  3747420

caaatatgtt tcataccatt ttcaactgac agaatttgtt caactataaa ggttccaaca  3747480

tgcagttggt ggaacttcca ttagattaca cacaaatttt cccattacaa ttattttgat  3747540

aggcataaaa agaggatcac gagatagtga caaaaacaaa cacgtggctt agcatttaca  3747600

atgcaccaca agtacaacgc aagagttaaa cagacgtgtt atttaacgat ttagatctca  3747660

agtatcaagg acggggtatt tcaacccatg taactacaaa tactggtgtt gagttgcatt  3747720

ttgatacaac caagaggagt gtttgcaaca ctcttaaaat tctttttatt tttattagtt  3747780

taaatttatt gaaaattata atagtgattc ttacttctcg tttgatgagt ctctgtccta  3747840

atttaaaagt ggaacttacc aaagtttgtg attttcaaca aatttcaacc aataatagaa  3747900

tgttaaaagg agtattgcta gcactcttct acaatcacat atgtcaagaa gagtttcaac  3747960

agtcctgtga taaccactaa aaaaacttat attaagacca acagttcaaa agatgaaaaa  3748020

aagagagttc ttaaatgata tccctcccca agttcacata gtatccattt atcttatgcc  3748080

aagaccactt tcctcagttg taatctcatt gatcagataa atggtatgct aattgcctta  3748140

cacctcctat gtagcattgt attggaacat gcttcacatg catacatgtt catcatacat  3748200

acccaaaaaa tgtaactcag aaaaatgaag caaataaaaa tcaagtttaa ttcatccaaa  3748260

```
taaaatattt tatcgaacca aattggttta aaacaagatc agtaaactta cagtttttga  3748320
caattcaccg cctatttgca tactatgcag gcaaagcgga agaaactgtt gaaagaagga  3748380
aacttatagc tgctgtatta tgaaactggt gaaatatcaa cagaaaggaa attaaacaca  3748440
tgacaaaact caagtataaa tgtacatgtg acaagcaaca aaaaaaaaaa acaaaacaat  3748500
agcttcatcc cactaggaaa aaaaaaatca acaatatctt gaagggcata aaatagttcg  3748560
gaaaattttg ttccctgata ctagcgatga actaatccga acaagttgag ttgtatgtac  3748620
ctgttacatc atagaaaatt attacaggaa tgaatttgaa acttaacaaa tagttgaaaa  3748680
tctacatgaa cattataaga ttataacaag actaattatt tgtggcaact aaaatattta  3748740
cacatttacc tgtgtgccgc agatttataa taatcaataa tcagttatta ctgtttttta  3748800
aatgacatat tagttgaggt tattgtagta tttagttttt tatggcaagg tttattgtga  3748860
caataattta ctaattgaaa ttattctctg ttcagcataa atgttgtata aaaaattatt  3748920
cttctcatag tctagtgtat tcaataacag aatcagcaag gacgtagtac cttcactaag  3748980
gcaccaatga ctccaagact agtaagcctc atattctcaa atggattggc catactggtt  3749040
gtattaagca agggatacat atatagaggt atacgagctg cagatgagaa aaaggtaagt  3749100
gtaaagagtg aacagagtca tatctttttc cttaaatgtt agtttcaatg agcaaaaacc  3749160
ctgctgaaac ggatatggta atgtcaaagc aatctcctta attttatatt aacaaaagaa  3749220
caactaatat gcctttcaat tgcccaaaag tttctgtcca tggatgctta tgaaagtata  3749280
ttggcagtaa aaaaaaatat aagtatgact gaatgctaag aaagaagaac aagtggtatg  3749340
acctataaat tgaaagagag agaaacttca ttttcaagta agataaagta gaagtcttat  3749400
gataagatag agagagagca agttgcatat aaaaattgac tgcatgattc tgttttatag  3749460
gcagaaaaca ttttagatta tgtatgtatg gtcttttgac cattacattt aatccaaaat  3749520
aattggaggt tgataataga tgaacttaat gataaataca agaaagttaa aaagaaaaaa  3749580
agaggaagga gaaggagaag aaaaagagaa aataaaataa aaataaaaga aaataagata  3749640
aaagaaaaga atggtaaaag aaataggaga gaaataaatg caaaagaaaa cttataacaa  3749700
ttttaatcat cttttatgaa attttatagt ttaacaaatt atttcttact tttaaattgg  3749760
ttgcaattgg ttgcttttac aatatcttat aacaatttta aataaatgca aaagaaaatt  3749820
tattagtgag aaaaaaaggg aaaatatatc taggagatga taagatatca acaatcattt  3749880
tatatgtatt gaacatatac cgtacaaaag caaagtttgg gaacaacatc aaccacaaaa  3749940
atacatgaat catgcaatgc cgtttgactc agttgaatac caaattttca aagatactat  3750000
ttatcataaa taatattatt taccaaacag aagttcacgg tccttcaggt gaataagaaa  3750060
aatatcatta ccatggagga attccatcct tatatcgggg tgagatgcca cactctaaga  3750120
tatccatgag agcaaaagat atgtgttagt aagaaagcat tgaagaaaag gagaaaaaga  3750180
ccagacaaag tatatgtgag cggacctgaa gaagaacaag agtttgcaca ctcgatttga  3750240
gtgtgcttga gtcaggcctg gaggtgaaat aaaagggtat gctgaaacta tttcctggaa  3750300
gaaaaaaaaa tcctagtgag tggtgggcaa caaaggtcaa agaagcacct cttcattgag  3750360
gaaaaaaaac taaaaataaa taaattagga gcatgtttaa ttctctcttt ttataataaa  3750420
aaaattacac tactcaacaa tgtatatatc atctaaaatc tattaagttt tgaaaattgt  3750480
ttttaaaaca aaccaaaatg cgtcaaagta caaccaaatt ttcaagacta tacataaaac  3750540
ggggatttga aacaaacaag gtattcaaga aacaaaatat tagtcagtat ttatggggct  3750600
attcattcat aaaaaatata aaaagacaag aaagataaaa aaaaaaaatg caaaagaaag  3750660
ccaagagtga caaaaggaat atgtaataat acctgtaaaa attttcttct gatccagtca  3750720
```

tgtcgtttag aaggacacca cttgtcatgg atgagcttga ttttgctcag aagagaaagg  3750780

agagtgaaga tgatgatatt gatgatgatc atcaaagtgt ggaggacctt catgttgatg  3750840

tatgtactat atatgtagcc aaactcacat ttaaatattt ccttagattt aataattgta  3750900

attttacctt aattatatat atgggcacct aattatgttc ttgttgtgtt aatttataga  3750960

ccagctcaga tcttcttacg aagaatgata ctggtgtcaa tagatcaacg aaagaagatg  3751020

cggcattgga aactatggac gataagagct acgaggtacc ctaattagtt gttgtgtcta  3751080

ggtatatatg ttatatatgt ttcttgacaa aaggaatatg taataatacc tctgtctata  3751140

tgcttcttga aacttacatt ttaaaaacta tactcagggc gcttgggtgt tattgaccat  3751200

gacgtagttg agctgaataa tatgcatagg caggtattgt attatctgtt ttaccttccc  3751260

accctctttt ggcatagccg gtgcaacacg tacattgtga attgttgtgt ttgtgtctgg  3751320

catcagcctt tgggcgtttg cacttttgcg attacaaggt gttaatatgt gtcttgcttc  3751380

tgtgtttgtg ttcgtttact gatttttttt aattaacttc actattttta ttaatttgga  3751440

caagttggtg ctttatttca ggttatccac acggaagcat atgttggtaa gacgaaagtg  3751500

aaatctgctg ctgctgcttg tcgctcgtag gttacttttt caccaaccat tcatcacatc  3751560

aatttttgtt gacaaactgc aaataaaatc ccatgagaaa ttttcttttt caaatgtatg  3751620

ttattgtaat atttgtatca tcattgttct tggaactaag atattttgaa tattaggatc  3751680

aattccacta ttcaagttgt ggaacatgaa gaagctttgc ggacttccaa cgctttggaa  3751740

attctcagca agtataattt ctataataag attgattttt ctttttgctt gaggcctctt  3751800

tcttctatac ttacatttta catttcattt tttatattac cactgactat ttttttttt  3751860

tttttgtaat tatgtgaatt tggtagatat gatataatag tagatgcaac agataatgct  3751920

cctacccgat acttgatcgg tgattgctgt gtggttctag gaaaggtaaa tcttaatgtt  3751980

ttgatgtatg aacagattgt gaccatttga attgatgtca catgggcctt ttcacttgtt  3752040

gctttaattt tttggttcct ccatgaatac actttctaag tcagcattat ttttaatgtt  3752100

ttggttcatc aatgcaaaag atatctacat taattcaaca aaaaggaagt tatgcatgct  3752160

cctatgtgca tgatacctat aaaatatttc agtgtgtatg tgccatatga gttgttatct  3752220

ccaaaatctt tgtgcaattg ctcccagtag acatcaattt tttataaatt tgaaaagtta  3752280

caattatatg aatttcttat atttcattcc gttaaacaat ttcgtttttg tgaataatag  3752340

tgttcaattt ataaccaatg ttcgacaaga catgcatagg gattggaaag aggggcatag  3752400

ggattagagt aataaggagg tcatagtttt atagtttgaa aggaatcaat tgagattgtt  3752460

ctcaattgta tgaaattaga caaatcgact cattctaact atgaaaaact caaatagaat  3752520

ttcatttttc atggtgctat atcaaatcat aacatttgta atgttagatc aaattaggtc  3752580

atttttttctt atgacactct gaatcaaata aggtcattca aaaaataaaa gcagcaagac  3752640

acttgaggat attgtgaaag gttgttctca ttcaaaaaaa tacaaaaaag caagatgaga  3752700

aatttatttg tgcacatgta aaaggttgac atatgaaggg ttgccccaag tacagtaact  3752760

agtgtgcgaa gaaggatcaa ctctttactt ttgtttgtta tgaaattaat tagtttgtat  3752820

atccaaggac aataacgggt agattcttgt gctaccgtgt atgtaaggtt acttgtgaag  3752880

tcatgtataa attataatgt ttggaaggaa tcaattgagg ttattctcaa ttacatgaaa  3752940

ttagacaaat tgactcattc aaactataaa aaaaactcaa acaaacactt tattttcatg  3753000

gtgctatatc aaatcatatc atttgtaatg ctagatcaaa ttaggtcatt ttttcttatg  3753060

acattctgaa tcaaattagg tcattcaaaa aataaaagaa gcaagacact gaggatattg  3753120

```
tgaaaggttg ttttcgttcg aaaaaaatat aaaagagcaa gatgagaaat ttatttatgc  3753180
acatgtataa ggttgacata tgaagggttg ccccaagtac aacaactagt gtgtgaagaa  3753240
gaatcaactc tttacttttg tttgttatga aattaattag tttgtatacc caaggacaat  3753300
aatgggtaga ttcttgtgct actgtgtatg taaggttact tgtgaagtca tatataaatt  3753360
ataatgtttg gaagaaatca gttgaggtta ttctcaatta catggaatta gacaaattga  3753420
ctcattcaaa ctataaaaaa aaaaaaaaaa actcaaacaa aactttattt ttcatggtgc  3753480
tatatcaaat tatatcattt gtaatgctag atcaaagtag gtcatttttt cttatgacat  3753540
tctgaatcaa attaggtcat tcaaaaaata aaagagcaag atgagaaatt tatttgtgca  3753600
catgtaaaag gttgacatat gaagggttgc aactagcgtg tgaagaaggg tcaactcttt  3753660
acttttgttt gttatgaaat taattagttt gtatatccaa ggacaataat aggtacattc  3753720
ttatgctact gtgtatgtaa ggttatgtaa ggttacttgt gaagttatgt ataaattata  3753780
atgtttgaaa ggaattaatt gattctcagt tacatggaat tagacaaatt aactcatgct  3753840
aactataaat aactcaaaca gaactttatt ttttaataat gctatatcaa atcatgtcat  3753900
ttttttttg taatggtaga tcaaattaga tcattctttc ttatgacact ataatcaaac  3753960
tagatcattc aaaaaataaa aagaaacaag acacttgagg atattttaaa agattgttct  3754020
cattaaaaaa tataaatttg ggttctaaat atttctatat tattttataa tttatataaa  3754080
aaatgctagt tgacgtctat ttaaagaatt atcaatatat atatatatat atatatacac  3754140
acatacgatc atgaatgttg atatatattc aaataattat atatttacaa atatatatat  3754200
atatatatat atatcttata tagcttactt tatttaaatg tgtgtatgca agaaatatta  3754260
gtttttatct atatagttat gcattcaaaa aataaatata gttacatgtg taatatatat  3754320
atatatatat ataaagagta agatgaggaa tttatttgct gcaccagtga aaaggttaac  3754380
atatgaagaa ggattatccc aagtacacca actagtatgt aaagaaagat aagttcttta  3754440
tttttgtttg ttatgaaatt aattagtttg tatacccaag ggaaataatg ggtagattat  3754500
tgtgctgtta tataagtaag gttaattatg gagtcatttg tcaaacgata tcgaaagaga  3754560
ttcattgatg cgagcgatga ccgtaaaggt ttaataaaag ctataagaac ttttaaatta  3754620
cttttaaaaa cttatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatattan  3754680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3754740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3754800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3754860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3754920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3754980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnga atgcataact  3755040
atattgacaa aaactaatat ttcttgcata cacacattta aataaagtaa gctatataag  3755100
atatatattt gtaaatgtat aattatttta atatatatca acattcatga tcgtgtgtgt  3755160
atatatatat atatatatat atatatatat attgatattt ctttaaatag acgtcaacta  3755220
gcatttattt tatataaatt ataaaataat atagaaatat tttgaacccg aagctcaatt  3755280
aaagaagttt aaaccaaatg ccgtgcccgt gcaaggaact aaaattcaaa catgggtgtc  3755340
ttaattaaaa tgtgagttta ataaaataaa ggttaatata taattttggt atctttataa  3755400
tttgaaactt gaaatctgtg atttttattt tttttatttt ttgttgctta tttaaatatc  3755460
aagcaatgaa atttaaaaat actttgtttt atttaattaa ttttataaat tttacatgta  3755520
taattaataa agagctacta attttgaatt ataatttttt aaattaaaat aaaatattta  3755580
```

```
aatatttnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnatatat taaattgttt taattcaaaa  3755640
aattaatatc tcttaactaa tgatgggaaa tagtgtttat aaaattaaac taaataaaat  3755700
aaatatttta atgatttaat atcttatatt taaaataaaa ggttataagt ttaatttctg  3755760
tcaaaatctt ttttattttt cattttattt aatttcttat ctcataatta ttatgtcaat  3755820
tatttacata aacattacct aaacaccaat atgacacatc aaaatcaatg tttgacttta  3755880
gatgattaat taattatcaa tttgatggaa gaaccaaaat tacttattct aaaaaataaa  3755940
aaattaaatg tcttgattta aaaataaaaa gttatcaaaa taattggtga tttgtcagta  3756000
gaaacaataa gaaacctgat ataaaatatt attttcatta gagctataga aactcatatc  3756060
caaatttaca atactaaaat atcataactt ttcatagtgt ataaaataaa cattgtagtt  3756120
gaatacaaac ttttttttc actgtataaa gtagataaat gagaattaat tctaaatcca  3756180
acatgatgaa aaaaaagtaa aatgtgttac gaaatgtttt tatttgacta ctatacattg  3756240
ctataatttg tattctcgag taactttatt acaatttatt ctaaaataaa atatgttatt  3756300
ttatcacgtt acctttttt cttcaaaaaa ttggccgtcg aaaaggtgag aaagaaaggg  3756360
agtaaaaaga ttccaaattg aaacgtatcg gttcaggtat ggttaaaaag aaagtcagct  3756420
ttttaattaa tcacatttta ataaccataa ggaaataaac ttggagttgg ttaacgccac  3756480
aagttatttt attttattaa aaaatggctt ccttttgttt cttgtataaa tacgtgatgt  3756540
caattgtagg gttgttagca taataatctg tcatcaatcc aatttgtgag caaagttgat  3756600
tttggattag aaagaagttg aaattaagtg tgaggatggg aattagaggg agcttagtgt  3756660
ttgcaatgtt ggtgcttggt ggcatctcag ctgaaacaga aactgaaggc atattattag  3756720
gaacaccacc gacaccattt gaatgcggtg ataatagggc aattgcattc aattgtggca  3756780
ggtttgtgtc acacattggg ccaaaggaac cgccatcaga agcctgctgc caagccctag  3756840
aaggtgctaa cattccctgc ctatgccaat attttactct ttatgctctt ttcttcagca  3756900
ttgaaaaagg tgtctatgtg ctcaataact gtggtatccc agttccaccc ggaactccct  3756960
gcggaagtaa gttttctatc atccatactc cttactctgc tttcttaatt agtaatatag  3757020
aaaattctat taacttagaa aaggtgcatg cgttaaaaga attgattaac atattcttaa  3757080
taatattctt tcgcttaggg agaagtcttt taaacaatat tcttcacctg aatgcaccca  3757140
ggacgaccta ttaggttagt gatagagcac gcctgcccct gatgactgtg tcattgggtc  3757200
cagattgcga gtactctcaa tcacatggat agatagatag tttaatgtgt tcatcgacac  3757260
gatcctgaga tgtgaatcat ccaagacaca ttagtacttc ttctcctgat tgaactttca  3757320
atgatttggt gtatggaagc ttatttcctg aatttttgtt tttctttggt attgagagag  3757380
gactcatact atgaagccgt gcttttcagg ttacactttt cctcctgctt ctgctcctcc  3757440
tcgtccggag tgaacgacaa catggaaaac gtatgcatac aacttccctt gggatcccta  3757500
actcactaaa taagtccaac atgcatggcc tgcatgccgc atgcgtcatt gcgtttcact  3757560
atttttcttt ttagtggttt ataataatat ttcactggtt tatgttagat actgagttca  3757620
atgataattg agacaacagt gaaatatctt tttctatgat cttaattttc atcataattc  3757680
ttctaatatt ttaaaaaact attaaatgaa aaataaacat aattaattat ataagcactt  3757740
aacaccactt tatttaataa tttataatca ctctatcttt aattactagt ttttcttctg  3757800
tgctgggggа atccttctcg gggtatagga ttttgttgta atgatactcg tgtagctcat  3757860
attctgtaca ctggtgcctt tcttctaata ataattttgg cttataaaaa aaacatttta  3757920
tttaataatt cggacaatta cttagacaat gttactttta aaggagcatt ttaaaatatt  3757980
```

```
aatctaatcg aaatacttgt tttaaggaac tcttcgtgtt gtagagtatt taaaaggaaa  3758040
acattttctc atctatatat ccaacaaaag ttaattaaat caattccatg ttcggataaa  3758100
tctaaactca aagtgaattt tttaaagaaa aaaaactcaa tataaaggca tataatatcc  3758160
taaaaattta aagaacacaa tatttcttaa tcttgttttg ttcaagaagt acattagact  3758220
ttataaggga gataaaaaga gctaggcgaa aaaaaaattg aacagtgtgc ttggaaaatt  3758280
aatttaatgt attcaaaatt aatgtcttgc cacttaacta attcatctta gcggaggaga  3758340
aaacattcct agtttaaata tttgaaagat aaacaaatag tatataatac aataatataa  3758400
gattactttt gtacgtattc tcattacttt ttattctatg tttggtaaga ataaaaatag  3758460
aaagagtttt cttttgtttt tgttgaatga ataaaaatag aaagagtgga aaaaagaaaa  3758520
aagaaagaaa gaaaaagatg catgcttctt ttgtttgatt gttccgtacg agtagaagaa  3758580
attaaccatt agttttgata gcccgtgtta aaaggtcttt atgctcaatt taggagaaat  3758640
gtaggaggta gaacactaat ttggaataaa aatttgtttc aaaataaatt ttatttaatt  3758700
tttaatgtaa tattaattat tattattttt atttatatcc tttataatat taataataga  3758760
caataaaaac tataaatgaa ctaataataa tataaggtta attttataaa ttattattct  3758820
cttttaatta tttattattt tttattgatc tacttaaaat ataagactat aattattttg  3758880
gaatggaaga gagtaatgta ttccttttctt attatcaaag tcaaatattt agttaacgct  3758940
cttgctaaaa atctgttaca cgtataaata taaacatgtc aatcacatat tattagtgtc  3759000
taatgaaatt tacccataaa aatatttttt tatttttatc aagatcaaat taacataaat  3759060
ttttttaaaa aacaaaatta atatcatatt ttatcgtaac ctcaaatata ttgtatcttt  3759120
tattatatta tacattagaa aatgtacaca atttttaatg tgcttattac tttttgtctt  3759180
ctaaaaaaac ttcctcgcat ggttatccgg cagttgacac attctataac tgtaaagtgt  3759240
aaactctgaa acttgggacc accagaaaat tactgaaatt gttacatttt gattttaaaa  3759300
taaacactta aaaagacaat atctatcttt tatccgatca acaggctctg tgttgtgtct  3759360
gtctgctgtg agtgctgaga gacaatggag gtgtgcactc aaaccttcac aaatttcctt  3759420
cttttcaacc cttcttcctc ttcaaactct cttcttcttc gtgctaatgc caacactaaa  3759480
acacccttca aattcaattc ccttaaactc tcatcttttt cgcctcatat tcacctcttc  3759540
caacccttcc tctctcctca cacttcttct cccttcacac tctcagctgc tgcttcttct  3759600
tcttcttctt cagtttcagt tggcacagaa caggaccgtc ttccagcaga attgaaggtc  3759660
actgaaacag cggaacccaa ttccagagta tgtttttttt ctttttcttt tttttccttt  3759720
atctttattt ctcagtttgg ttcaactcaa caatcatata tgaatcatat gtagtttgct  3759780
atctaattta taaagggtaa tgataattgt gaaatatatg caaggtgtat ttttctcttc  3759840
aacatgacca tatcttgtta cttaaacaat aggagaggat tcaaattcca tgcaagcatt  3759900
attaatcaat tgcaaaagaa agccttaaaa ataagataat ggtaagcaag tgagcacata  3759960
ttctggacca gaattcatat cactgaatat gtacttttgc atctctttcc ctttgcaggt  3760020
tagattgcat gtggacgtgc catcattggt atgtgaggat tgttacaaga gggtcatagc  3760080
agagtttatg aagcaagcaa aggtgctatg gggttacact tacgctttat ataattatat  3760140
aatgtaatgt ctttcttata ttctggctca aagaaaatat atgcatcaaa ttattgttgt  3760200
ctgtgaatac ggtgcacttt attttgtctg tcaagactca agaggattcc cagtttctaa  3760260
atttgaaact ataactaaaa cctctcattg aaaatttcgg attactaaac ctcacaatct  3760320
taagggatgt gctctatcct atcatatatg aatttacttg agattgtcat ggatcccagg  3760380
tttcagcatc caaagggctg catgttatct ttatgagcta atttacgatt gttttaagtc  3760440
```

aacagatccc tggatttcgc cctggaaaga aagttccaga aagcattctt attagttatg  3760500

ttgggagtca aaatgttcag aaggctacta ttgaatctat attgaggagg acactctcac  3760560

atgctatggc atcggtatgt tacaatgtag tttctatttt cttatttttt atgtccttat  3760620

ttttttctct tgatgttagt tctttttaca cttttggatt cattgtgttt acttgcaatt  3760680

atatctgtta ataattccct gatcttgaaa ttttacttca ttattgaaag acaagcttat  3760740

tggttcatga cctttcctca ttacctaagt ctatttaaca gtgctatcta atagtgcatt  3760800

tatttaaaat ctgtgccact gaaatgcctt tgatctgagg acttgatact gatcaacaga  3760860

ttaaaaaaaa tcattataat ttcctgatca tttctccaag gttattactg aataaagtgg  3760920

attattagat caagtattat tctgatctta cacttgagca tttcttaatt aactttgttt  3760980

ataggttact ggaagggctt tgcaggactc agtacgaata gtgactaagt tttctgagat  3761040

ggaggagata tattcttctc ttgggtctct taggtaatct ataggttaag ctttttgaaa  3761100

tatattttcc attagagtcg ttatttttct cttcctttgc tgcatctgta atactaaaac  3761160

tatattctga cataatatag agaaaaggaa gactatcatt aagaattcta atattgtcag  3761220

aatgtcagcc aaagccaacg acttctacag gcagattata ttaactattc tcacttattt  3761280

aacttctcca atctccagat atgatgtcct tgttgatatt gcaccagaaa tcaaatggat  3761340

tcccgataat aatgcataca aaaatttaaa gattgttgtt gagatagata gtgatataga  3761400

tgctcacaga gcatctgaac aagaatttag aagacgttat aaatccattg gtgcactgaa  3761460

agtggttact gacagagggc tacaggtgac taaatttaat ttataccagt ctgctggcat  3761520

acaaccattt gctttttttat ttttattttt ttaatgatta tttactagaa atgctattca  3761580

tttgaaactc tcatgaatca ttttagtcat aaaacttcca agttctttaa agcaagcaca  3761640

aactatatag atttcgtcat gtatgtttta tatttagttg tgactgatac aatgaaggat  3761700

atttactgat tatttttttat gttatcttta ctatctcata ctaataaata actgtcatac  3761760

agacactttt attatcttga taattaatat ctgtattaat aatttcgact agtctaccca  3761820

aaattagcca gctgctaaat ttttttgctg ttcacaggtt ggagatgttg ttgtcctcga  3761880

catctcagca acaaccattg atcaagatga atcaaatgtt aaaagtattc cttctgctga  3761940

aagtaaaggt tgggtgatgt gcttgaagga tgataataaa ctgataagcg atacaagtct  3762000

ttttcttttt gtagtaaatc atgaacatat ttcctctaaa tctatattgg atatgcaggc  3762060

tttaattttg atacagaata tggtgaaaaa gtattaccag gtttccttga ttctataatt  3762120

ggaattcaac aaggtgaatc aaaatcgttt cctcttgtat ttcctgaaac atggaagcaa  3762180

gaaaatcttc gaggtgttca tgctcagttt actgtaagtt tctaatgctg aatcaaagaa  3762240

gtttaattgt tttagggaca tgatctgaca tgatagtttt tttcttttgg tcctttggat  3762300

accaaattct tcataataaa tacttttttgg ccatatgtct catgcaattt atggtgcttt  3762360

ttcatctcct tatgatagag ttattgtctt cgatttataa aagaggggggt aacactttct  3762420

tttcttacat tagtatgttt atggtcctag ctttgttgct ccatcagatt ttaataccag  3762480

cttttatctt tgcatttacc tccaagaaag aggatgaaag caagaaatga agctttacct  3762540

ttcttgttca gcttgtgtag tcgtagcccc atcatacagt aaccgtgatc tagctagaag  3762600

tcttcaagtg ttttccatac atgatcctaa aatcaaaaat caaatcccta cagataaata  3762660

taaaatgatt gtgcaatgat tcgagtagct gctgtatttt attatgaaaa attctatttc  3762720

ttgtgatgat gcttttgctt ggtaatataa aaataataat aaagttataa atctttgttt  3762780

gaatatctac ttttctaata atctagatga tcttgagagt ttcatccagt ttgctagtca  3762840

```
agctagtaat ccctttcagt tcataaacca gattgtgcat atctcagcga ctataggttg  3762900
gttgaggaaa ggaagtgaag ttttcaccta tcctgtatat ttttagaagt ctgtaggcag  3762960
aatagctgcc cctaggcaaa agactccaaa atcagtgatt cattagatag ataagttgtg  3763020
aaaagttctt ggcgtgaaac tactcctctc tagcctagca ccctttccct caaactagag  3763080
aacaggcatc tcagaaggaa agtttttgaa ctttcaggca atgttgttta aattgccttc  3763140
ttgctttcca ttggagggga tagtttatcc ctctgccaaa attaaactat attttctctc  3763200
aataggaata ggattcaaac tctggatttt ctaaatagtg tacacagtgc tcaactcatt  3763260
ttcatgaata caacattagg tgcatgtttg gatctcatca tttcctttta gcttgcttaa  3763320
acacaccttt ggctgcatat ataactgatc ttgattatcg taaatacctt ttatgtataa  3763380
caggttgaat gcaaagaact tttttacaga gatttaccag agctggatga ttctattgct  3763440
gataagcttc tccctggatg caccacagtg gagcaggtga ctttttttacc cttaagtacg  3763500
attgtcaagt aaattaagga attatttttt agttgaattt agagtaaaat tctctagcat  3763560
gaatttccag gtcaaagact tgttgttaca gaaatgtcaa gaggtggagc aaacagctag  3763620
agaacaagca actgataatg ctatcttaga tcagatttct aaggtaacat tacattaagt  3763680
agatgtattg gattgatttt gtctcgtctt ctagattaga acataccttg ccacatgttt  3763740
tcaatatgca tgcttataca ttgtgcataa ttatgtgcat ctgacatgga tacactagag  3763800
ttgttattat gattttctgg taggcatata atgattatca aggacttcaa ttttctgtaa  3763860
taagatgaca agacctacct ttccttatga acctcatggt tgattttgaa tcataacgta  3763920
tcttgtaaat catctatgtc atatcaagta tggtggtaag tatatccttc gaaaaaatct  3763980
gattctgaca tttatgaaac aagttacctt taaatttgga ttccctctct ttggcccttt  3764040
cctacaaata attcttttaa tgaattttat gctgcaagaa aacattggag tatgtaaatt  3764100
ttatcactca atatctgtgc atcttgtcat tttcagatgg tagaaattga tatacctcaa  3764160
tccttgtttg aggaacaagg aaggcagctt tacggagcca acctattaga aatacaggta  3764220
ttggttgcaa gttgcatcat tttcaggcca atcaggcgac ttagattcca aatttttaca  3764280
tttattcgtg atttaatgca aaaaaagaaa aattaataat aactcctctc tcaggcaaaa  3764340
atgaaactga atgagcagca gctggcgact ctgtcaagtt cgaaggctgt gaacgaattt  3764400
cttgagcatc agaaggaaaa tataacaaat ttgataaaac agagtctggc agttggtgat  3764460
atatataggc gtgaaaatct gcaggtagca tgtttgatta agatacgttt ccattctaaa  3764520
tatttgctca tgtcacgctg acaacaaaat ctttcccact tataaaaaga ttacaagggt  3764580
attagggcca ccacaattct gtgattgaga aataatattt tgctttgcac atatcacttg  3764640
ctttataaat tataattaaa ctgcctaatt ggtgagtgtt ttttcttatt ggaatgattt  3764700
gtgcatgtat gttttgtagt ttgctactga ggaccttgtc aaagaggttg agaattccat  3764760
tgctgaattc aaacgtcaaa atcaagaata cgatgaggaa cgggtgaagg gacaggtttg  3764820
tgccatactt ctgagtttgt tgactgttgt ttattgtttt ggctgcttca ttgtttccta  3764880
tatgcatata caacagtcaa caaactctct ttcctaattt gtggcttggg ccaaactctc  3764940
tttcctaatt ttgcgtatta attgatctga tctttttttа ctttcgtgaa ggttcaagaa  3765000
atactagaag gagctaaagt gcttgaatgg ttgagagaac atgcaaaggt tcagtatata  3765060
actaagtgag ggatgagcac tagccaaaac aaatcaggaa aatgaaattg catgttcatt  3765120
tgaatgtgtg ttgtttcagc ggatgtaaat tgtgagaaaa tttcttgatt gaattttgaa  3765180
gaaagaatat taagaataga ataatgcatt acaagtttgt atattgagac tttgatgata  3765240
aattaatggt agataacact aataaaaagc agtattcaaa aacaccaata tatttctcaa  3765300
```

tacaaatctg ctttaaagtg tcaatgttaa gccctaaagg aaaagaagga atgtcacttg  3765360

caaggatcgc tacactctac tgaacatagt tcagcagcta aaaagaggtc taaaaagatt  3765420

gtttactaat ctccaccact tgttccaaca gggtcttctt ctacaaataa aacaccaact  3765480

gaagcattct ctattaattg tatagtgaac ttatcataaa tgcctttctt gcaatatctt  3765540

cccgagtttt gtgtagagag atagctgctc ctctgaacca aggttcctca ttatctacat  3765600

aaataaaacc cttgagcgtt acacctatcg gtaatgacca taatgaaatg tatccagttt  3765660

gatttatgtg tgtaatattg gaactgaaag aaaacagaat cctctaattt ttacatgaat  3765720

gaaagttagc caataaattg cttaaactag agactcacct gatccaataa catctcaact  3765780

gaatagtctt ggcctacaac aaatgattga tggtaaatgt agacgaaaac ggccattacc  3765840

atctgcagag gatgcatcac agtataaaac acaacagtca cagactcaca atagctgcag  3765900

agttatttgt gtactttata gcatggcata gaaagccgct catgatttat ggtgaaattg  3765960

aaagcgctga gcattgaaac aaggtgtata tagcgagggc atataaaatt tattagtaat  3766020

gaatcaattt cactttaaca tgtcaagaca atgggatatc ttagctcatc gataacaaaa  3766080

cggtagatat aaaacagaga aaatacccca aaatacttaa agcaagatca atcatagcag  3766140

ttactgatta ttgactaact ataatgccat aaaaaatttg aaaagtgtat tctgaattaa  3766200

gtaatagcct attcagatat aaaccaagga taattctagt acataaatat ctatctatga  3766260

gcaaacctgg cagtccattc tgtctgtaaa tccaccatgt ccaggtatac tatcaccaaa  3766320

gtcctgtaat aattcaaaga gatcaatgct attgctatgt ttgggagttt caaagtgaat  3766380

ggaaaaaggt gatggatgca aaataaatgt ctagtataaa gagcaagaac atactttgat  3766440

tttaaaagct cttttgaagc cactagcaaa aaaacctcca aatggtgcta tgattgacgc  3766500

aaatagtccc atccacaagg catgccactg tactggcaaa actgctatct ctttccttgg  3766560

aagctacaaa atgttgcaaa atgaaaaact tttagtctta aattcttaat cttaagctta  3766620

gtggcaaaaa tgctatctct ttgtaattat taggatagat ttaatttttt ggtacttacc  3766680

caatgagaaa tcagtcctgg caatggaatg taatctggct taaaaattgg gtcagggtca  3766740

cactgaagcc aaccagttga taaatcctga atttatttca ccatcattag gaacagcata  3766800

aatatttcct catagatgac tgcacccaat caagattgtt accttccttg gacatgttag  3766860

ccactggaag cgacccaaga agtttgcaaa ctgcacaaac ataagtgaca tcatcatgca  3766920

aagcaaaaat actgaaaaat atcattaaat caactgaaag tggaggttgt gagttaaaca  3766980

caaggtgtaa attttgaaag ctttttggga tggtagttga tgtcagtcat gtcactaact  3767040

gatgtttacc gtaaatgcag caatcatagt ggcaacagac gctccaatga aaccttccca  3767100

tgttttcttt ggagaaagct tgatcagagg tgttctccca aaatagaaac cgaaaaaata  3767160

tgcaccaaca tcattcatag caatgaggat tgcagggaaa agaaaccttg catgattata  3767220

ttaatatgtt aggttgtaac tagaaaaaat aaaatcaatt aaagcatgaa aaacatagtg  3767280

gttggcaata ccaaagcagt tactcttatt agaacccaga atttccattg agtgaggata  3767340

catacagatg gtagttttgc aggaaagtga acctctttgg gagcaaaaac aatagacata  3767400

ttgtaaattt catgaatcat gatgccatgt ttataaagag tcccgttatt tgtgttcttt  3767460

tcttcctctt ctttaataat gagaaacctt tgtacaagtc aatcaaacca caaatttaat  3767520

agaaacattt ttaatatttt tgagcaacaa catagttaat tcaaagacca ctaaaattcc  3767580

acttattata tctgattatc cttttactca tgtccataac aatatcaaag tcaacatata  3767640

aaaaattgaa catatttttt tcaatacatt aaatgtatgc aaaaatataa tttttccaca  3767700

accatacagt aagttggaat gtaaacaaga attagagaaa ggcagaaagc taagagaaaa  3767760

aaaaaaagat gcaaattatt aaaaagaaat tgttaagaga ctatttcttg tttattgatt  3767820

taatgtatcc ttttctgtaa gtaactatgt tctacaattt tctgatcaaa tgtaaatgaa  3767880

gctagattgc gtagaatcat atttggaaag atgtttaagt aagctaaaat cacatataat  3767940

aggaaaaaat aaaccaaaag aaggaattag atgatggaga tttcatcatc aagtaatata  3768000

acagaagtca tgttaccaga atatccctgc aaatatgttg gctacagtga acgcagactg  3768060

ggtaaacaca acaataagta tcatatgtgt ccatgcatac tggccaaact gatacttgta  3768120

atatctcttc ttcaatgaaa gaataaacca tacaaaacct gaaatcacag atgaaatgac  3768180

ttattcaaga atgaaagatt atttttttga aattacaggc agcaaacact tgaacctgca  3768240

gaagactagg ttaacaggat attagataaa attaagttac gtaacaggat tgattcagat  3768300

ttatgacgaa tatgcccaac aaagacagga cctaaaggta tctttattat aattattcat  3768360

gttttctctc ttaccaaatt tggtgacaat tatgaataaa acatttggaa gtactaacct  3768420

gcaatatata aaaagtagca tataaccatc tgatacttga tcaggttgct cacaaatcta  3768480

tacaagaatt tatctgaagt cactgtattc acaagttgtt gactgagaat acggccatat  3768540

acgaatagca ttgctgtgaa gaaataatgc ctggacattg cattcagaat catatctttg  3768600

tgaaacacta tatattaaac taaacatttc tcatatgcac ataatcattt agaaattacc  3768660

gtacatgaat gcttaccagt tcaagagctt aaacttaggg agacgtttat cttgagttgc  3768720

tcttctaagt agattgaaga gctcactggc cataaatatt tggataacca caaccatggc  3768780

ccagatgtaa agatgaccca agtatatgat tagtgagaca ctcgctagca tccacagaga  3768840

tgagtatgca cggatccaca ttgatttgta tttggattca tcattgacaa gcaaattgtt  3768900

tccatttgat ttgcttatct ctgcaggaat ctgacacaaa aaccatcagt ttcaaattct  3768960

ttaaaatgat tttttttttct tcttctattt ccccggccca ttttctacag tatttgatta  3769020

atgataaata atgtatacat aagttaatgg gaagttcata ttcaataatg acttcatcaa  3769080

ctgcatgtaa tgtatcttat aagaaaaaaa aaaatagcat ttgaaatgcc aaccaaatgg  3769140

atcaataata ataagtaagc tttggaaaca tataaagctg gattagatta ggataccaca  3769200

acaataaagt cttatcccac taagtgaggt cggttacatg gattacatga tgtaattcga  3769260

cccggttaaa aatcaaaatt ttataaatat tattaagttt aagatctctt ttgatgattt  3769320

cctccaactt tcttttcaat ctccctttttc ttctttttct cggactaaat atcatgaaaa  3769380

attcattctt ctaactaaca cctcttgtga ccttctttgt acatgccaaa ccaccttaac  3769440

tgattttcta tcatttttcc ccaatggata ctaaatcaat cttctctcgt ataacgtcat  3769500

tccatattct atcttttctt atgtgaccac acatccatct taatattctc atttttgcta  3769560

ctttcatttt tctctcatgt ccctttaata cccaacattc actatcatat agtatagctg  3769620

gacatctaac tatacgacaa aacttgcctt tgagtttgat aggtactttg cgatcacaaa  3769680

caacctctga aacttttctc catttaagcc atctcgctaa tgtaacatcc tcattaattt  3769740

caccaccatt ttgtatgata gatcccaaat atttaaaatt agaaacctat ggtatgacat  3769800

cctctcccaa ttttacttct gagccaaaat cctcgtgtct cttgctaaaa ttgtagtgca  3769860

tatgctttgt cttcctccta ctaagtgaaa atcctttgtt tccaaagtct acctcaagct  3769920

tattgttaac tgttttcctt gattcttcaa tcaagattat attatccaca aaaagcatgc  3769980

aattagggat aatttttttgt atgtccttga taagcacatc caaaactatg ttaaacaaga  3770040

acttaaagct gagccgtgat ataatcctac cccaatagga aagttcttgg tttcatctct  3770100

tggagttctc acactcgtaa ttatctcttc atacatgtct tgtatagctc agatataata  3770160

```
tagataagaa ataatgtgta gaggagtgaa taataatttt gtggatattg tcataatcaa  3770220
atggtttctg aattgacaga atctatagat aactggtctt gcagcagcat aaattcacaa  3770280
aaaaacttga tatttgaaat aaatgtatcc ccgatcacaa acaagcatac atgttatttt  3770340
actacaccaa cctcatttga gcgtcttctt tgtcgaacat ttggcgttct tggtgaacta  3770400
cagttagtat ccgtatgtat atctctcatt gttgaagtga tagttcaaat atttttggat  3770460
tgatatacat gcacggactg agacctcccc tgagacatta gaaggcaaaa gttataaaag  3770520
caaacgacac atccctaata ggattcatat taatgtatca aaatggctgt atcctcaaaa  3770580
ttcagcactc atactaaata tacataatca ctttcataat tgggaaagtt aaatacacaa  3770640
caatatagta taataagaaa tgaaattagt ggacactagg tacaaaatga tattgatgat  3770700
gtatgtatgc atgcgtccgt caacaaaaaa tttaacaaat tgtgacctat tagtttgtgc  3770760
ctcgatggtt gattcaaggt tttttgaaac aataagcatg tgcccaacat atagttatta  3770820
aagttacata aaaatagatc attgattgtc acacactcac aaaatcgaaa ccctttttc  3770880
ttgtaaggca caagtttcat gtgctcaaaa cagaaatggg ataatgattc taacaacgaa  3770940
ataatggaaa ctatatatac aagaaaaaag aaataacaat ggagaatgga gaagcagatt  3771000
gaaatttaag agtacatact tggatttaag atgtaaaaaa tgacaaaagg atcaatacga  3771060
attgagaaat ttttttatga tgttagatgt ggctttgcta tgtttcaggg aaacgagaat  3771120
taacagcaca agacatagta ggagagaaca aattaactac gagagatacg taatggtcca  3771180
cattgaccag taataatcgt gggttacttt attatactaa gtgacgggtc cagactccag  3771240
accccataag gttactgaaa acgctaataa atataaaaac tttatgatat aaatctatta  3771300
ctaatatcat aaaatgtact ataaaagata aaagtaacac gacatgttta acagatgaac  3771360
aataattaat taccttcatg gaatttaaaa caaaaaaact agtcaattct atagttgtcc  3771420
tgtaaaataa taccctcctt ctcgatgcca atgagcaatg tcgttaaaat aagtcttagg  3771480
acattgaatt tgaataactg gatcaataat taatctgatt tgatttaata tatattaaaa  3771540
aaataatata actagtataa gttaatttaa tgaatttaca tttcaaattt aaataaaatt  3771600
atactataat atatattatt ataatataaa tatatattat tattactatt atttttaatc  3771660
tatactatat acagcggaaa atgtttttga aaaggaaatt tacacatgat atcttcgtaa  3771720
tttctacaaa ttatattatt ttaaaaaaaa atgtttctaa taactatgag aacctacgtg  3771780
tagctttaat taatttgatt gaaataattt tttaacataa ttcatgttat tattatataa  3771840
atcaattgag ataaggcaca aattaaatat tatgaatttt aatattaaat caaactacac  3771900
ggacaaaaaa tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3771960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3772020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3772080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3772140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3772200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3772260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3772320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3772380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3772440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3772500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3772560
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3772620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnttagttg ataattccta attcagattt  3772680

tcacaaattt ttatctgtta aaaatttaat atattttata gtattgtcct caatatattt  3772740

catacataac atgcatatat ttaatttaga ttttaattta aaaatatata attaaaattt  3772800

taatttcata aaattgtcgt ctatcaaata tataattaac ttatatctat tatgaacaac  3772860

aaaaattaat aattaaaata ttataattta atagttaata attcttcata caaaataaaa  3772920

aatattttaa aaaaatattt ataaaatatt ttgtaataat aaaaatatca tattaagaat  3772980

aatatacact ataatttata ttatatattt tgattcaaaa aaaattgatg ttagtttagt  3773040

tgttggtaaa catttaaaac accccaagat attggggtca agtctcctca acttcctttg  3773100

aagaaaattc atccgtagat taataaagct ctaacctcaa ttagatagta attaaatggt  3773160

aatgtactaa taatataaaa taattttata ttatcataca atcataaatt attatttaca  3773220

tatttttta aggtaatttt ataaaagtta aagaatttat tatttaaatt taatttgatt  3773280

ttttatcttt taaattttgt tgaatttggt tcttcccaca atttacgatt gtcttaataa  3773340

ttcttagata atgaaatatg atacaaaatc atatttattg gcttggtcat gtttttgtac  3773400

gtgtaattaa tatagtaatg atttttaata tatcaaaact ttttttaggc aaagattaac  3773460

ttttcaatta atattagaac tcggtacaag aagtaaccaa ccagtttaga gggacaatac  3773520

aacgggccca tcaacgccat caacatccaa aaggagtcaa ggcatgagta acccaattac  3773580

ataccaaagt caaaatacta tagcccctcc atatagagaa ttctcgtctg aaatctgaat  3773640

ggtttaccta gatttcacca aaaaattaac tgatattttt tcagtataat tggttatgcg  3773700

actatcacac ttttttttt ctctcactct ttctttagag tgtttgttta cacgtctatg  3773760

agagactctt agtgctaaat ttaaaattaa gattttagat tatttttga taaattctgt  3773820

agtgtcacat aaaattaaag atcttcaaga tctttcaatt ttttttcttt aatggtaaat  3773880

tttattttga gatcttaaag agataaaaaa tgaagaaaat ttattagttt tttaacaata  3773940

tacatatctt aaggaatttt ctacaaaaac tctttctttt tgatatctct tcaacttctt  3774000

tattgagaga tatagtgaaa atcagatttt aaactcaaaa tcttactgtg taaagatgct  3774060

cttacatatt ttttttttta aatttgtaaa caaattacca attgcttgta agttctatat  3774120

ttttttggta aatttataaa ttttttctgt gtttgtaacg tgtgtctaaa gacaagtttt  3774180

tcctaattat catagttttg tttttttaaa atggttggaa ataacttatt cgaatccctc  3774240

ttctaaaatg cagaaatatg acaattaatt gtcgcaacat aaaattgagg gttaattatt  3774300

attttggtcc tctaatttat tttaaaattt aatttgaccc tcttagtatt aatttttta  3774360

attaagttct ctaatttttt aaaatatttc aattaggtca ttttgttttt agaagttaag  3774420

tctcttattt tttttaaaat ggattcaatt tgattctatt taaaatcaaa tttgatctta  3774480

tattaaaaaa aatggagtag gcaaaagaaa gttaggatca aattgaattt attttaaaaa  3774540

ataaaagacc taaatatttt tttttaaaaa aatatctaat tgaatcattt ctaaaaatta  3774600

gaggataaaa acctaaaatt aaaaaataag taataaaata aaaaaaaccc taactaatca  3774660

aaagttctat taaactataa ttagaacgaa cattaattcc attcagttgg cgtaacaaca  3774720

attgtggcaa accaaagaat tgggtccacg atgacaatat atttaatcat caaggaagta  3774780

ggtataattc gacaagaaag aaagtaggta tgatacgaga gagaacagaa cagggcttac  3774840

aaagatttgt gcctataata aaatacaatc acatgagaga tgatgccatt ataattaaac  3774900

cacactgttt aattttagct aagatggcca ctttggtcga tgattagcaa ataattgaaa  3774960

atacaaatgc atgtgactgc gttagaaatt gtgctttggg ctggtcaaat gcaactatgc  3775020

```
aaattctcaa gttccagatc ttattatatt aattccctgc gtaggtcaca tgttgcatgg  3775080
ccccaaccca catgtgtctt ccattgttgg catcttgatt attgattttc ggacaggaca  3775140
taacgtgtgt tggaaaaaat ctaaacccac catgtattga gcaacaagca tgaaattgtg  3775200
ctatctaaag aatagtagta gataagtaca aaaaacacag agttgttagg tggagggagg  3775260
ggaacgaact tagagtgtca tggtcccctc aagcttttaa ttctctttgg aattactttg  3775320
ttcttactag tatatacttc acttccacaa aagaattcta taaaatttac atttagtctc  3775380
ttctcttagt tataaaatat atttattcat attttattct agataaagca caagtttacc  3775440
aattactaaa gcataaaata attcatactt aaataaagta aatataaaat tagaaaaatt  3775500
aatattcata atcaaatctt acgagtttac aaaaaggaag gaaacttttc ataccaaaca  3775560
aatttggatt tcatatttac ttttaactaa tttgctggta tttttattga gtaatataat  3775620
gtctttgccg ttaatagaat agtaaagatc agtagttgtt tcacaacaaa gttatatatt  3775680
actgggttta attttggttt tgctttgaat gatggtattt tataattgtt tgaaattaat  3775740
gaagttaagc gatggagttt gacttcagta aagaggttta accattaatt taattagcta  3775800
tttataaatt ataaccatgg gtaacactac tagaaaaatg caatttagct ttattataaa  3775860
ttataaccat ggataacagc tgaataataa tttatttatt ttgctttatt atatttagat  3775920
gaccattgtt ggtaacattc gtgctaataa gtgataaccc aggtagtgta agtcgtctat  3775980
ttgggaaatg gaagacgact tttcccactt aagtttttat tttttgcttt tctaattgta  3776040
cagcgccatt agaatttaga actattaggt cataaacacc ttaaaataaa tatagtaaaa  3776100
tacatggtct aaatagaaac ttttggcgac aggtaaataa aataccacac ccttaattca  3776160
taacatatca gaataaaatg ataatgattc ttaaccagaa aattatcgta gacctcagaa  3776220
aatttaaacc gggtattgta tagagaaaaa aagagaattg gtgaaaaagg gaaaaataaa  3776280
taatgataga tttgtataaa acatgtaagg aaatatgttt gtaacaccat ctaaaatatt  3776340
gtaattacga tagagttgtc taacttggaa caaattaaaa taatacctca caagatttca  3776400
tgtaattata taaatatttt ttatattttt aactattaca ttcatatttc taatagaaag  3776460
tgttggttta agatttaagg aaatgttagg gagtatcaga ataatattat ccaacatata  3776520
taagatgata ttagtataat atttttaaat ataaagagag taatgtagga aaatgaaaaa  3776580
gggtaagatt atatgtaatt taataaaagc tcaatgagta ttgttgtaat ttactcttta  3776640
atttattttg taagatttgg tttctctaaa gttagagact gtacgttagt tgagctaaat  3776700
cttatttttt aggaggagac gcttgataaa gaagaagttt ttagttttta gaaccttgcg  3776760
taacatttct agaagaaaat aatgttgtcc gtgaataaat tttgctaagt tttccataaa  3776820
gttgtttcca cgggaaatta gaaatctaac ttactctaat tataaaaaaa ttaatgtgat  3776880
aaaaatatta aattatttaa tgtgataaat aattaaaatt tataataaaa atattatatt  3776940
tttcttaaaa aaaactcata aatatctata atcaactaaa caaaattatt tatatatata  3777000
cgaatatgta ccaaacacct ccttagtggg ttttagaaga ttacatgata ttgaagaatt  3777060
tcaacaattt cacttgtaca atttttaaaa atttaaaatt aattatacat ttgtctcaca  3777120
attcttaaga cctgttaaga atgagttgtt tataaaaata agaatgcttg tgtaagaatt  3777180
gcaatatcaa ctatttctaa tgttgaagct acataataat taactcttaa atttaaaaat  3777240
ccttaaatat cactatctag aataaagaag aacaaaagga taaaatattt tttttagact  3777300
ctcctctttt ttttttttt ataagtttca gtttgatctt attaaaaaaa gttttacttt  3777360
agcttgttaa agtgtattta ttagattaaa ttggtctttt agtttattta aaggaatcga  3777420
```

```
caattatcac atcaaccatg attaataata ttaatgtggt aaattgtcgg aaatattaat  3777480

ttaatataac aaaaatactt tataaaacta aaataaaact ttttaaaaaa ctaaaaacat  3777540

aaatgaggaa tgaaaggatt actttatcaa ataaatccta aactatggag cgatccccgt  3777600

gagaccttaa ggagtgacac aacttttgtg tcttttaagt tcatattcaa gttaattagt  3777660

taactgattc gacagaaatt ggtgagagtg ggaggttgga tgataaaaga gctaataatt  3777720

tattagtcgt acttttttct aactaaaact gtactctctc atctacttat tcacacagtt  3777780

ggtcaaatta aaaagcttac ggcttacctc agttatgtac ttgatgatca tgtaaccaat  3777840

ttttaatttc atgattgcca catcgaaaaa gcatagtatt attattgata tacaagcaat  3777900

aatttgtttt tctactctat aaatgaaatg agatttgaaa gccactctgt ctctgccctt  3777960

tcattttgtc ttaaattaaa aggaagaaaa taaaagaaaa tatacaagtg gaaaaaatga  3778020

tggacgaagt gtgacgtctc taccattatg catgcataaa tgaatcattg cctgattttt  3778080

atttttagct tttcatttag ttagtttttt ataactttaa tttagttagt ttgattacat  3778140

acatatatga aatagcgtta gatctacgga gtattcattg ataaaattat tttttattaa  3778200

agaatttaac cgatcatttt tagaaaaaaa aaattctttt aattatgtta tttcattcat  3778260

agaattcaaa cataagatct tacttaataa aattaaattt aatatcattt taatcaatga  3778320

tttattaata tcattaaata cgcttattat caaaccagtt aataatacac cgattcatgt  3778380

tttaaaccat ccaattaatt ggtaaattcg aattttacac caggggtagt agttttgggg  3778440

tcatatatgc acttcatgca atgatagata cataatatat tactgaataa attaaaaggc  3778500

ctgaaacgta ggccatccca aatgcagaaa ttatatttat atgtagggat atagaggcta  3778560

tcccgcgcat gatcaattga tgataaaatt ataattattc tcataatgga tggcttacgt  3778620

agaatgagaa tgcaagttat ggtccaagga aagtgatgaa atgaaaatgt tgtcacattg  3778680

cagaagggtt atatattata cactaaacag aaatataggt agcttcacat tgatgctgtc  3778740

attactcatt tggacagaga cgtgttggat tcgtgatgac aaccctatcc ctgaccgcga  3778800

cctttgcctt tgcccatgta tggagttttc ctatcctctg ctttttttca ggttaaataa  3778860

ttatttacaa tttttttat atagaaaaag ggtatcattc ccccatttgt tgctagcaat  3778920

tgcccctgcc cttaagtttt ataacgatat tggcctttat tgcactctat ggacgtatac  3778980

tagcctgcaa ttccacgttc ttaacctttg actacccatt ctcacacatc caacatatgg  3779040

tttcaaaatc cctaataaaa aaaagcatat ggtttcaaaa caaaataata aatcattatt  3779100

gaaggtagag tatcatagaa gattgagtct agtgagggag atagtctttc ataaaatgat  3779160

taatcaatgt ttgaattttt ttttaaaaaa tatttataat taatatttga tcatatctcg  3779220

aacataatta attacataca ctttcacggt ttctaattta attgtttgca aatttttta  3779280

tcaattccat tatgttttct atggttttct aactatttgc ttgcttttga tagtaatttt  3779340

tacaagcatt tcatattatt tttgcatttt attttctttc ttttttaatg agacccacgt  3779400

aaattgagta gtagctcaat gccttacccc agaactggtg ctgtgacatg agcatggcgc  3779460

aatacttagt tgccttgtaa tgtgataaaa tgggaatttg aggtgctcat taattgcttt  3779520

tccgtaaaca acttaccctg tacttagaag tgaatgatgg attcttttgg taatgtgttt  3779580

aggtggatgg aaataaacga tttctctctt gtttaagcct gtgtttgttt ttctgttggg  3779640

aatatcccaa acagacgttt tcctaacttt agaaatagaa atactttctt ctcacaaaac  3779700

agaatatgag aggccgcact ttttgacttt agccgatata tgcaaataca cacctagatt  3779760

ttggcagtta taagaagtta gtatgttatt aatatgaaaa aatattaaaa gatagtagta  3779820

ataaatttag aaaggttatt tacttgttgc attggttaaa aaattaaaaa ctaagttttt  3779880
```

attaaaatta aaatacacaa aaatgtattg tttatgattt ttttttatat ttttcaatgg  3779940

tttttacaaa taaatattct cttcttttaa ttttttaaac aatgtcataa aaatactgat  3780000

taataagacc ctaataaatt atagtaagat aataattata aataacaata atagtaatta  3780060

aaatacattg atagtgtaaa gttttaaaca ttgtctttca atcatcacat attattatgc  3780120

tgctttgatc ttcagaacta ctgtagagga gtggagctcg cttagaataa aggcgtaaga  3780180

attgttgaat gcgaatcata ctcacttgtg gctttggatc ttattaatca tgatcaacct  3780240

ccttggcatt cggatgctgc tttgataaac tctattcaat ctttcaagaa tagactttgg  3780300

gtcctaagtt ttaaccatgt ctatcgagaa gaggagcaat gcgtatatat attgattagt  3780360

tcatatggga tcatcatcat cagatatatt cactgtttta gattcttctc ctcatccatt  3780420

gacagctttc ttgttagctg atgttatgag agtttctttt tctaggcttt agttatgttt  3780480

gtatgaagga tttattaatt tttatattaa ctatccttaa aaacatatat atttttttaa  3780540

ttaatagact gtataaaaat ctttataccg acaacacata aaagttaagt tctaataatg  3780600

atctataaat tttccatgaa tacacaactt ttttaattga gagtaaattt aaatcttaaa  3780660

taaaattcat tagacagaga ccgagagtca aagtcaaagt ttttatggta acatttgaaa  3780720

aaaatgaaga gtgagggaga ctttagacac agtgtcatga tcgtaaataa gggggaagag  3780780

ttggggcaag aaacgaattg acttggaact agacaaggga agagatagat catagatagt  3780840

cattgtgggt ccattttgtt ttcctacact aacactgtac tctgtctttt gcatcatcta  3780900

agttcgttct aataaatcgc atcatctaat cttattctta tgaccccatt attatatgca  3780960

cactctacac aacacaacct cactctctct ttctctctct ttcacgaact cactcgctca  3781020

cgctctgttt cagatctgaa gccacataac cctaaccttc aaacggtacg cattcttctc  3781080

tccagcgact tcttcttctt cttcttcgtc tgatctccgc atcccccaag atctgcttct  3781140

tcctcgttgc tctgtgaatg caagtgagct ccgtctcaac ttcttgttct acgctgcgtt  3781200

tctttctttc tttcgtctat tcttttcaag cttcgttctt ttctttagct tgacggtgaa  3781260

catttccctc tctttttttct cgatcatcgc attttcttgc tacttgttgc tgatcattgg  3781320

gttattatag cttccgtttc ttcgtcgact catttcattc tgttgtgatc gttagcttaa  3781380

ttagcttacc tctgcattgg attatgatca tgtcatatgt aatgaacaaa atccgacttc  3781440

tttacagatg caattaaaaa acttttttact ttttaacaat aattaattaa ttattatttt  3781500

tattaatatt aagaaatttc ttttttttggc ttatctcttc aaagatcctt atttgaattc  3781560

gttagtttag ttgttgggat gggtaatttt gggttaccgg aattcaacat ttacccacga  3781620

tggattacgg ctttgcattt aattatgctt taattgcatt tgcattgtct tatagcagat  3781680

gtcttctact ttcttgatct tcatggaaga gaagaaatgt ttctctatgc gtttggtgga  3781740

agcagaaaga attttcatgt cattttttata ttttgaggtg caggctaggt gtcgctggga  3781800

cttcaatggc agtgaccgaa gctcaaaatc ctcttcttgg agaaaacaca tgtggttcct  3781860

tgttaaaaaa gcttcaggta actaacttca ttcaactgtt catctgtgtc acttaagatg  3781920

cgaatgctct acagaataat gggattaagt aattacattt tctttattcg ctgtaggaaa  3781980

tatgggatga ggttggtgag agcgacgagc aacgagacaa gatgcttctt cagttagagc  3782040

aggagtgctt ggatgtgtat aagagaaagg ttgagcaggc tgccaagtca agggcgcagc  3782100

tacttcaagc tctgtctgat gctaagcttg agctttccac tcttctatca gcacttggag  3782160

aaaagagcat tgctggaatt gttagtaact acttgactat gtcttatatt gttagtaaag  3782220

tggcaaacta atttcctatg catatttttt attctttcac agcctgagaa tacttctgga  3782280

```
actatcaaag aacagcttgc agctatagca ccagtacttg aacagttatg gcaacaaaag  3782340
gaagaaagaa ttaaggagtt ctgggatgta cagtcacaga tccaacaaat atgtggagag  3782400
atagccggaa acttgaacct taatgatgtt tcacctgcag ttgatgagtc tgacctgtcc  3782460
ctgaagaagt tagatgaata tcaatctgag ctccaagaac ttcaaaagga aaaggtaatt  3782520
ctgttataat gttcaataat gtgtcagttc agtttgtcac taatttggaa aattccattt  3782580
gatttcattc actaaacagc tcattgagag ttttgttgca ttgccttgtt tggcagagcg  3782640
agaggttgca caaggttctt gaatttgtga gtactgtgca tgatctatgt gctgtccttg  3782700
gtatggactt cttcagtact gtaactgagg ttcatccaag tctaaatgac tctactggtg  3782760
ttcaatcgaa gagcataagt aatgacaccc tagcaaggct ggctaagact gtcttaacgc  3782820
tgaaagaaga taaaaaacag aggctgcaca aggtaatgca tttagaacat ttcttcccct  3782880
taatttttat ttatgcaata gcttttaact gtataagctc tcaaatgtta ggatttttga  3782940
tatactgtag tttttgtctt gctaatcgtg tgtatgtttt caagaaatca ccatcaattc  3783000
tgactttgac accccagagt gatattacct acaaaatgtt ttgcattcat tacttgcttg  3783060
acttttaatc taataccatt ttctttactt tgacctggat atttcatgca gctccaagaa  3783120
ttagcttctc agttgattga tctttggaat ctaatggata ctcatcccga ggaaaggaga  3783180
ctatttgacc atgttacctg taatatgtca gcttctgttg atgaagtcac tgttcctggt  3783240
gcccttgctc tggatctgat tgagcaggta ctaaagaact tctgaagttt acagattcga  3783300
gctccaagta tgttatatta acttcttttt tttgtttaat aataaaggct gaagtggaag  3783360
ttgagagact tgatcagctg aaagccagca ggatgaagga aattgctttc aagaagcaag  3783420
cagagctcga agatatattt gcccgtgctc atatagaagt agatccagat gctgcccggg  3783480
agaagattat ggcaatgatt gattcaggaa acattgaacc aactgaatta ctggctgaca  3783540
tggacaatca gatagcaaaa gcaaaagaag aagctttaag ccgaaaagat atattggaca  3783600
aggttgagaa atggatgtca gcatgtgaag aagagagttg gcttgaagac tataaccggg  3783660
tacttaaaat cttgcttctg ctttatttct ctttctgagt ttgaatgatt ggttttgcac  3783720
agccgtggat agagaggtga agtagtagta ttataatcag aacatttact atcatgttaa  3783780
caaaaattgt aaatccttta accagagtta atctgtatcc gtctttgtta tatagtctgc  3783840
tagttttcag tttaagtgat ttgttgtttg acaagataat tgaaatgttt cttgctctgt  3783900
ttccagaaat atttagattt ttagcattag ctttgctgca agttatgatc tttaaatggt  3783960
tgcctaatcc tcctcatttg gattataatg ttacactctg acacaacctt gtaaaacagg  3784020
atgagaacag gtataatgca agcagaggtg cacacataaa cctcaaacgt gcagagaaag  3784080
ctcggatatt ggtcaacaaa attccaggta tttgttaaat gagattacaa tcaccatcag  3784140
atactgttat tattaattca atctgctgtc agtgtaagca aaacaagatg atgccacatt  3784200
attggaataa ttttgtttct gttggtgaaa atgcagcttt ggttgataca ttggttgcta  3784260
aaactcgtgc atgggaagaa gatcatggca tgtcatttac atatgatggc gttcctcttc  3784320
ttgccatgtt agatgaatat gccatgctca gacatgaacg ggaagaggaa aaacggagga  3784380
tgagggtaat tttcactaat gagatgatta ggattactca ttttcagctt gatttgagca  3784440
attgctaata ataataagac cacaactctg cgaggaaatt aaaactatca gcttggccta  3784500
tttctgttct gttcactact attctatatt tgtcatacat aatgtggtac ggagaggtca  3784560
taacatatgg actttgcact ttgtaggatc agaaaaagca tcacgagcag cgaaacacag  3784620
aacaagaaac catctttggt tcaagaccca gccctgctag gccagttagt tccagtaagt  3784680
caggaggtcc tcgtgctaac ggaggagcca atggtactcc taaccgacgg ttatcgctta  3784740
```

atactcatca aaatggaaac aggtccacat caaaagatgg aaaaagggaa aacagactat  3784800

ctgctcccgt gaattatgtg gccatgtcaa aagaagatgc tgcttcccat gtttctggta  3784860

ctgaacccat cccggcatca ccctaataat gagatcttca ttttcaaccc tataatttca  3784920

tctttgtagc attgtcaaat tactagtgct ttaggaatta taatatggga gtgacaagta  3784980

attagagagg aactgttctg agctgtgtat gttcaatttg ccatttggag gttttctcaa  3785040

tagatatgcc ctataatatg aaaatataca gtcttcagtg ctagtcttgc ctttttccaa  3785100

accctagctt ctattcattg gtttgtttca ctttccgtgt gtttgaaatg gtgttacata  3785160

ctcttaaaaa aatgatgtta catatgcacg tctaccctgc aatttcacgt caaagaatgg  3785220

aaaaaatgca gaagcaacaa atagttactc acgctgtccg gctttatgct gtcaaatgca  3785280

aatttccgaa cacacatttt ctccttgtga gatgtttcag ttttcagcat catctccatg  3785340

gcaattggat tttcataaat atttaactca cggtgcaagc aataaaatgg tccaaatcgc  3785400

gtagtatttt tcaagcatgg ggtaggggta ttattaatca aatgttactt attattcaaa  3785460

ttgtataaaa ttaattaact acaaaaatga aaagggtata aagggttttt tcttttagaa  3785520

attccatgta tctttcatat gtgacatgtg acaatttggc tcgagattga tagaattact  3785580

atgaagaata aaattcttta attgagtatt aaatggggaa atactaatga ttcaaactca  3785640

agatcggttg ttaatatgag acaattttgc actagttaaa ccagtggtga gatttggtta  3785700

tttagagttt tgagtgatat gcaaagttca attgacgata caaaataatc tttataacaa  3785760

taattatttt tgcttacctg cttaatgcat tgaaaatggt agggttgata ctaagatact  3785820

tatatctgca ttcttatccg tcaaaatttg ttcgtattgc ttgtatctaa atcctaaata  3785880

ccattctcgt taagtgggta attacttacc aatcaagagt aatttttgca ctacccattg  3785940

ggaatcatca acatattagt ggtatttgaa cttattttac ttatacttta aaacctctaa  3786000

aacatttaat aacagtttag tttgtatgaa tggtatgttt atttttctta ttaggatttt  3786060

ttattatctt tgtaccggtt aaacttagtt ttggtccttg tacattcaaa ttgatttgcc  3786120

cttcaacttt agaaaatata taaattaata ctaaatgtta ttaaacaaga agagggatta  3786180

aattttcatt ttttttaagt taaaggaatt aattcatcaa tttaaaagta tagagactaa  3786240

aataaagttt aactaaatac ggtgattaaa atatatgttt ctcattttta ttattattga  3786300

aaaagtaaaa aaaacctttt cagacatgtc aatgataaaa taataatata atttttatat  3786360

tgttaatgca taaattattt taatatttcc tcttaatact aactcctaaa taatccaatt  3786420

aaacctttaa tagtaaaatg ttcttgtcct ctctagcccc ctaagtttat ttattgagtt  3786480

ccatgcattt gtatttgnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3786540

nnnnnnnnna aatttcaatt tttcatctat ttttctcata ttctagtagt taagcatata  3786600

gtaaatgaag atctaattac ttgaagaata atgctataac attctctctc acacattttt  3786660

ttttttagga ttctttctat aatttgttag aatgtattag aaattaccat ttttaatagg  3786720

ttttacttat catttaatta ttttctcttc taatttatat taaatgagta acaaaattta  3786780

ttaaaattaa taatttttaa taaattctaa ccaatcatat tgagaatttt gatggagaat  3786840

atcaaagaaa atgtgtagca ttccctctta actgaattca tgaaattaaa ttgtatgctt  3786900

ctaaaagtat gatcttgcaa atgactaaat tgataattta aaataaaaaa taggacgaac  3786960

atatgaattg attacttta aatataacat aatatattaa tttataatat cttattcagt  3787020

tttaaattat cacagcaatt tttttttctt agctgagaag ttttttttt tttttcttaa  3787080

tagttgcttt ggcagggaaa gacggtcgaa ggcataagtt tggaataaag ccaacaaacg  3787140

```
acgtcgtgtg gtttccaata ccttctgcgt tttgaatttt tgcgagaatt gagatggcga  3787200
acgagaacga acccgcgaag ctgctgttac cataccttca acgcgctgat gaattgcaaa  3787260
agcacgaacc actcgtcgct tattactgta attctctctt ttatttttat tttagatcga  3787320
tacctatttt tcattattgc aatttttgtt gtttcactca tctgaaatac tctaatcgtt  3787380
gttataaatt atcacgatga aatgtttttt tggtaaaatt aggtcgatta tatgctatgg  3787440
aacgggggct gaagattccg caaagtgagc gcacgaagac cactaatgct cttctggttt  3787500
ccctcatgaa gcagcttgaa aaggttctaa agtaaaccgt gttgtttttt tgtgctgatt  3787560
gtaatcacaa ttaactgaaa ctcaaaggtg atccaacaaa taaatataaa agtgattttt  3787620
aattaatctc gtggatccct aactttgtgt tgttttttaa aataagaagg gaatctactc  3787680
atgttaaatg gaagtgtctg aatctgaata ataatgaatt aatgatacta tggcatgttt  3787740
cagtggcaat ctgcagtttt ctttcctttg aaagatgtta gtggttgaca tgtttgattg  3787800
ggtatgatta tggaattttt atttactcaa ttgatgtatc cgaaatatgt tgtttttaca  3787860
ggataaaaag tcaatccagt tggggcctga agacaattta tatctcgagg gatttgcttc  3787920
gaatgtgttt ggaaaagcag acaagcaaga tcgtgccgga agagcagatt tgtataataa  3787980
aatcactctt ttttttttct aatgctagct tgaaataaat aaataagcct ttaagcttgt  3788040
atgttggttc tgttgcatca gctgtgatcc ttatggtctc agtaaagttt acaagggatt  3788100
tttgtatctt cttgtttctt tgtcttgaac aagatagtag ctcactctct ttacatacca  3788160
agtatctgtc ttttgccaaa catttgctat attccctttg cataactatc ttgcttgtaa  3788220
gaatttttca tctgtgataa gtttttaacg tatattcttt gacactttgc aggaatacag  3788280
cgaaaacatt ttatgctgcc agcatctttt ttgagattct taatcaattt ggagcagttc  3788340
agcctgatgt gtgtatttca tgcattgaat tgaaccttcc ttttttatgc atgtctcatt  3788400
gcatttggat gttttccaca aagcctttct tatttggaaa caatttgcag caagaataca  3788460
acttcctgta actgtatgtt taatgctttt ttgagtttct tttacagctg gagcagaaac  3788520
agaaatatgc agtgtggaaa gcagctgaaa taagaaaagc tttgaaagaa ggaaggaagc  3788580
ccactgctgg ccccccctgat ggtgatgagg acctctcagt tcctttgagt tcttcaagtg  3788640
atagatatgt atgattcaaa acttcacctg gtgtcttctg ggtttgatca gtttgaaaaa  3788700
catataaata aattcattaa taaatgtaaa caattaacat tgagctgttt attcttgcag  3788760
gaccttggga ctaccgaaac tactgtttcc agtcctggac cagaatctga ttcagcacgt  3788820
agttatcata gccctgtcaa ctaccagaat ctgccaagca ttcatcctgc tcctaaattt  3788880
catgatactg ttaacgacca acattctgca aatattccac catctatgcc ttttcaggac  3788940
agagtagata ataacaagca ttcttccatt gtttctccat catctcactc ttacacacct  3789000
ggagtttatc cttcccaaga ttaccatcct cccccacctt cccaagatta tcattctcct  3789060
ccaccttccc aagactatca ttctcctccg ccttcccaag actatcatcc tcctccacct  3789120
tcccaagact atcatcctcc tccaccttcc caagattacc atcctccacc tgccagatca  3789180
gaaagttctt atcctgagcc ctacaaccat cagcaatact caccagagaa ttcacagcat  3789240
ttaggtccta attacccttc tcatgaaact tcctcttttt cttatcccca ttttcagtct  3789300
tatccaagtt ttacagaaag cagccttccc tctgtcccat caaattatac ttattatcaa  3789360
gggtcagatg cttcatattc ttcccagtcg gctccgctaa ctacaaacca ttcatcaagt  3789420
gctcaacaca gttccagcag cagaaatgga actgttgtgg aacctaagtc aactactcag  3789480
acataccagt atgacagtaa ctaccagcca gcacctgaaa aaatagcaga agcacacaag  3789540
gctgcaagat ttgctgttgg ggcactggca tttgatgatg tctcaattgc agtagactac  3789600
```

ttgaagaaat cccttgagtt gttgacaaat ccatcagctg gccagtaaga tgttatgtaa  3789660

atcgaaatgt ggatttcaat ggtttttcta cctattattt gcatgtcttg ttttgtatat  3789720

tacatacatc atgcatttaa agtgtgaaga aatttgggga agatgaatgg aaatcataaa  3789780

atctgctggg actgcaatct ttcttgttta tctggtagtt attgagattg gcttgtttgt  3789840

caaggaattg tgatacatat aagagatgtc tgcttgatga atttcagttc tgtctgggac  3789900

aattctcttt ttctttttt gtttgggtct tgcactcaaa ttcaggtttg cgatcattta  3789960

cccattgacc ctgaggattt gaatctcagt tatgaaattc cttagtacat cataattact  3790020

tgttgcttaa gttccatttc agagattagt acaatttggt ttggcataaa aatctattac  3790080

atttttaatg attttttttag aagatagtga tgagttttgg cagctgtata gccgggccac  3790140

attatattga cggaaattgt cagatgaaaa ctaaattgga ataagtttgg taggtttaac  3790200

catattatac ttaaactccc gtttccttttc aagcaaggag ccggagtgtg gattaagtta  3790260

gggtatttgg gttatcatct gaaagatcca acagttgaat cttcctatgg ctatgccaag  3790320

aaatgttatt ctgatctatt ttaactttta acctaccgtg attgtgtcgt cactggtaca  3790380

ttgccagata cttgacaaga aaccaaaaaa ccatcttatc cttcgaactc cgatatcagt  3790440

cacagtgagc cttcaacgct tgatcatctt attgaaccat ttaaacaaac agatccatag  3790500

aatgattcca caccttaact tgaatctacc atattacata actttttac ccttgacatt  3790560

tctgctgggg aacattgctt agaaactgtt gtgtctggac ctgcaaaaga aagctgcagc  3790620

aaacctaaca gagaaacaag taacccttttt tatggtcctt aaagcgtagt tgccttgcat  3790680

tacatgagga tctttttttt tttgccatac tggaatgaaa agatttttgc ctctgggaag  3790740

tccatccagt tatcggacaa ctatgctact gcttgtacga gaaaataggc gcacgaagca  3790800

taagatctat gttgcagtgt ttttaaaaat aaatgttgat taaaataaca gcgatgctat  3790860

acagtgcgat ttttttttttt actacgaatc tacttgttta aatataattg gataaatatt  3790920

gaatgtaaaa aataaaaata aaaactaggc ttttgactca attcaggagg agatagttat  3790980

tgtatagata atccgtgcgg tacgaattcg cacaaatggt attttcctta aaataattaa  3791040

aaaatataaa gaaaaattag gcagaaaaca cctttcgtgt gtttgttacg aaatctattc  3791100

gtaacattta gtattggtct tcaatacaag tggaaaaggg ccacaaaagc ccaagagaaa  3791160

aagcagtggt ccaacggtat agaaatgaaa agcaatctca cctcacattg ttttttctttt  3791220

tgggtctttt ccactctgag gatgataccg tcatttacct cttctgtatg gtacatgttg  3791280

ggctttgatt attgtttagc gaaaaatgta tatttttttaa aaacaaatct ccatgaaaaa  3791340

tttaattata agtaattttt gaacacggta aaatgcaagt ctgaattttc atgactcctc  3791400

taaaatgagt aggggaaaag taagtaattt cagttgttaa taagaaattt cgcagttgat  3791460

atttcaacgc atttaatttg ttatgcgtgc accataaaca taatattaac aattgacttt  3791520

ttttttttttt tttatcaacg accgatatta ctttatcttc taaggtgagt tgtttacttt  3791580

aaaagagaca aattcaaagc tccaaggacg agttatctta attttaagta ttatcaaaat  3791640

ctgtatagct gattcaatgt ttattagggg gaaaaattga gagccacacc ctttatgttg  3791700

aatctgttac ctgtccaaac catccaattg atagttaatt tgaactacat taccaataaa  3791760

gtaatatgtt gcttgtcctt caattaatga attttagtta aaaggtactt tcttggtcga  3791820

ttcatgtgat atggcatagg aacaacttta tctgctcgtt gtgatgatag aggaacagtt  3791880

gaacacaaag cgatcatata attggagtct caggcttttg cttcactatt tgtcagtctt  3791940

gcaattttgt cttcactcca acatagttta gtttaggatg ctgtcttcaa cttggatatt  3792000

```
cgttcatgaa tattgtttat aaattcctgc tccaatggta ctgctagctt gattttaggg  3792060

ttacctttta caggagcaat ttggtagttt ggtagatgca accaaggcaa atagttctca  3792120

gccgcaacgt taactgtgtt tcttcaagtt aacaatgtct ttatgtgttt gattgggaag  3792180

ccttgtcttc accgccaaac taaatgtcac tgcctaagac ttatcctgac aaattttgtc  3792240

ttcattttca tcacagcaat tgttgtgcaa tcaataagat aaacatcgaa aaaatttaca  3792300

ccaatagacc ttgaacacgc catataaaca aacttacatc acatttcaac tcaaaaccct  3792360

caaatttata gattttccta ttacttataa gatactcaat cgttcaattt ctaactaata  3792420

taaaatttca cctaacactt tacttcaaca aatatgaaca ttgaacgacc actagtactc  3792480

tctaatatat atgcatataa ttataaataa gtggccgaga tattcagaat tactagttgt  3792540

ggtcgtgata ttttatttat caaaagtgat aagaagaaga aacaaactgc aaaaggtttt  3792600

attcatgctt atttaatctg taaaaaataa attaaggtta tccattcatc aattatgttc  3792660

cttagtttct tcttgatatt aacaaggaca tggagtgtaa tattcttaac tcttggataa  3792720

tacgtcttag gtgtcctata taatagactt agcagtctat accacgatcc ttatgaccct  3792780

tcccatttgc aattaaacaa acggaatggg aattaacttt tcattctgtt gttctaaggc  3792840

taattttagg cgtcaaagat tacctaagga agactcatgt tttgtaaagg ccagttcagt  3792900

agtatggatt gtcaaaaata tcaagcaaac ttactttctt attattaaga aggtgatgca  3792960

aaagaagaag aataaagagg agcagcatca gaaaatgggg aaggagctca cattagagga  3793020

gtggcttcta aaatcaccaa ttatggaaaa gcatggtaac tgcaacggtg atcattgtga  3793080

tttaaagcat ggccctaact gtgattatcc ctcaatagct agagaaagtg cctatttttc  3793140

tgactggggg gaatatagtt tgtctttgga gcaactctca aatggtgatg attattcaaa  3793200

tttgaaagat gaaaagtttg atgtaaaaga aatggggttt aatccattga ctagaagcca  3793260

aagtagtaag gtgaagaaaa gggtgagctt tagactgcca gaagtgtcgg agactatcat  3793320

ttttgtatcc tttagagatg gattttaatc agtgttagtg cattaattag tttctatcct  3793380

caatctgttt aatgtgaatt gtgattttac tagaatgatg tgtgtctctc ctatcgtttt  3793440

tggaaagtat gtgctagaga tttggagtgc aagaataatg gatcaaaatc tcagacatag  3793500

ctaagaatcc gaattagtga tccacctaca atgtgattgt gactatttgt aaggttctaa  3793560

actgtcaaat aatatgtata ttggtgtttg agaatttctt gcttccatgt tggtttcatt  3793620

ttaaggtggt ttcaatatca gatgattaga acacttttca tacgctgata atatcctatt  3793680

ctgttttttt tttcccttcc cagctgtttt ctgtttgttt taataggatt ccttttcctt  3793740

cttctctgca ttactcattt ctttggagaa gttttccctt tgttcctact aactaaatat  3793800

gtatatcagg tttggttctt ggtcagcaga tttagcaatg catggttggc atggcacaat  3793860

ataatggtag catccaacta ctattaaaaa tgttatagga caaggcagaa aaagccatct  3793920

ttcaaccttt aaattataac agaacagaat taattattta tctactaatt agatttgcta  3793980

atgaaatatt aaaaaaaagt gttagattga tgaggacaag gaagaaagca aactgtgact  3794040

aaatcaagtg gcctatacat caacccagct tgttaggtac aagttccatt catacaactc  3794100

tcacaagata tggacactat aatatgtatg ctatgtagag agcaaaatta gttcagatcc  3794160

aagggaacac aagtcagaaa gcgcataatg cgcagcaagt aactagagtc agcaatatga  3794220

cacacaaaca acacgcaaaa gagggagaaa aaacagtagg ttggaagtga tttcaacctc  3794280

tcttttctct ttcttttgtg tattctttct gactcctcct atgcagtaac acaacacaca  3794340

aagnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3794400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nngagcaaaa gaaagggatg caactatgtg aaagaactgt  3794460
```

```
agttgctcta atagttcttt ggcatgacta gtggctcgac gttccactct tagaaaaagt  3794520
tcctcactta gtttgtcacc aatgtgggca tcaacaagga ctccagacac agtcctgcag  3794580
ctgttggcta gagcccttcc tacttcactt gcatcatctg gttggttcac cacaagtgga  3794640
cttcctcctt tgaatacctc aagcttgtct atggcaaatg aaccattagc ctcaaccacc  3794700
tccttgaagt cttgcaggct tgctgcatag actggaatgt taaaattgtc tcgtttttct  3794760
tggctaatca atccctgaaa tcaagaatat gatttactat aaaataacat gttcatatca  3794820
attcataaaa ggatagatag tgaattggtc ttgaaattaa atcaagactt ctgcttttga  3794880
aaaggtaaca aaaaattaaa ttctaacatc agtaatatat gacaatttag atctaccatt  3794940
ctattaataa tgtatatata ctcaactata atgtgaaatt atccttatat ctatagtgtt  3795000
aagttggtaa gtgagattta ccatgacata tgtttgagta acatgtcttt gactgtattt  3795060
aaagaaccaa tataagtgaa ttagacacca caccttaact caaaatctta agactcagat  3795120
ttatggatct tctcctcact tatatggtgt tcaacttgtc tatttctatc tgatatggga  3795180
ctttaactca tacttgtact ccaacaattg ttggatccca ttggcaatga tctttgtatg  3795240
aaaattcatc agatgaatgc atatccattt tgtctatagc tttaagacat gatgatcgat  3795300
gtgattcagt gtttgttcta agctcttaag atatccaaag cctaattgtt ggtcaacatt  3795360
atggaccaca agacacagcc agccggaaat taattatcat ttatgccgac atgatgatca  3795420
agaaatggac ggctagatca atataggggt ggctaatcaa cggctgggac caatttattt  3795480
taaacgtggc ctgagaaaac tcatgataag ttgtggtgat gcctacaaca cttgagcata  3795540
tttgtctttt aatctctaca gtgtctcaaa cttctttttg gtcagccaat gggaaataga  3795600
ggctatgtgc cactgttgac acaagcaagc atgcataaaa atgtttgtga ttatgataat  3795660
tacctcttgg acaagatcat cccaagcatc ctgaaaatgg gtcccaaaaa gaaggccagc  3795720
cccaccttgg tctgtggggt ccactgaagt tctggccaag caaactaaga acatggaccc  3795780
ctctctcttc atctccactg accttgctct cagaaagcct gccaagtctg tttggaattg  3795840
tttcttgtag gcatttgctg tgctctcact agccccatcg ataaacaccc ttcctttgtt  3795900
atatgcactt gacctcttgt ccactacact ttctggcacc tgcactaaag taaattattg  3795960
aaacaaaacg aagagtaaaa tatgcactat attttttta aagactgtat actaattagg  3796020
ctcgaatcga gtaagatctt tatgaatgat aaagttatca ttattaatgt aacaataagc  3796080
tacctattaa ttggtcacat ccaattaact aacattcacc ttagcaaatt caaatccatg  3796140
catttctgct ttttttatga agttggggta tcagactatc tcttggtcgg gaagtccata  3796200
actaatttct caaactattc atatatgttt aaggagtcaa tctctttcta agatattttt  3796260
ttatatgcat tggcatgtga tcaagtccta actatatata tgtataaggg ataaaattgt  3796320
cttttaacta tgtcacacca tgttggttaa tgcaattctc ctttagggta gaaaacactg  3796380
cacactttaa ctgcaagaaa tcagaatttt gtatgataaa gaacatgtta tgtaactctg  3796440
tgtgaccaat aagcaccaaa tagtacacac ttttacaggg ggaatcccaa ctccaattgt  3796500
gtctcttttg gtgatcaaat tctttgtgct ggccccatat attattgaaa tttaagatgc  3796560
atgaaagtag aagaacattg ggtgcttaat gcatgcattg aaattactgt ccaaacacgt  3796620
tacttgtttc cctgaaacat ggtccttttt ttcaacccta tagaccatgg gttttctgca  3796680
ttcacttttt gaccataaat tatgacttaa gcttcaaatt aatgatggct ttactatctt  3796740
atcctcggga agaggcaaat attcctttca ttttgtcgtg gaaataacag attagacgac  3796800
aaaaactaca ggaatataga atctttgatt attgatgggt aggttgggga gtaaattaaa  3796860
```

```
cgactatggc aatatcttgt taacaagaat tgcttaattt aaaggattta tgaaattagt  3796920
gtaatcgtga tccaccaaaa gtctccaaga aatgtgtggt accttaaagt tggacttcta  3796980
atcgaaaggt ttataaagat cttgggcaaa caaatgatga aagatacaca taaatgattt  3797040
gaaataaatt atgactttcc gtaataattt aaccacttca attgcaaaga gaaataaacc  3797100
aattaatgaa aattttagaa gtaaaaatga agttatctat tgaacttact ccctccatca  3797160
cacactaaaa agaaaaaaaa aaactgtgta aaataattaa ttctttaact tgagaatttt  3797220
tatttttaga aacaatcaca taaaatatca ctttatttt ttattttaaa tatttataca  3797280
agacaatttt attatgtttg ttattctcta tacaaattaa aatatttaaa aataagaaag  3797340
aaaatttaaa tgaagtgaca atttgacaac tgtttattga aaacatgaaa aaacaaaatc  3797400
acaaaccaaa agtcagagtt gatattaaca attaaaaaaa agtataaaca gagagataag  3797460
agtaaattac accattcttt gaaatactac cctgtctttt taattttaca taacccccct  3797520
accagttaca ggatatatat atcaatggta taatgtgttt tctttagtat aacaaaaatg  3797580
atagtgtaat atattttaaa taaatgataa aggtacgtaa ccctggaaaa attaaagaca  3797640
aaagaagtat cttgtgaatt tggaagaaat aagaggggat atcatgatca gtgtaatata  3797700
ttctaataag aagagagata ttatttttac ttttatttta tgaaaaatac attataactt  3797760
atttcttgaa aaaaaatcct aaaatagtat gtactaataa attaagtgtt ggttacctga  3797820
gatagccagt gcaaagagaa ggctgagtga aaaacatcaa cggaccttgc cggaaaaagc  3797880
ctccggtaga aggaaccggg aactccggcg gcgaagtagg agcggtggtt gttggcagcg  3797940
aggcattcct ccatgctaac ggcgtagttg gcgagcggag gaaggaggtg gaagagcgtg  3798000
ttgaagtcat tgctgggaag gtctgagaag aaagccgaga actctggtgg ctgccacccc  3798060
aatgcctcgt acctttttcat catgtgcttt attatcacat ccaccacgtt tatggtgttg  3798120
ctcccacatg aacaccccaa gtccgccacc acaaatgcca cctcacgtcc ctcaacaacc  3798180
tcaactctgt ctagtgtctc tctcagaaga tgaagcatgg acctcgcatg tatggcctgc  3798240
aatatatatg gtggattcga tcattaagga aaaatatcac acatgcatgt tttatctact  3798300
gaatttagtt tttcttagta aattaagacg tagcgtttgt cagataaata aataaattag  3798360
tttttgtaac caacaaacat atgatatata tatatatata tatatggtac ctgtgcttgg  3798420
gaattgttgg catagctggc ttctccttta cctcctttca tgctaagcaa cttctccagt  3798480
tccatattgg atacaacaac attgtctctc attggagcca tatatatatg atccccaata  3798540
gctgtgagat ggatgaatga atgaatgaaa gggaaattgt tgtatatgaa aaataaagac  3798600
annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3798660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna tgttaagcaa ccgggcatta ttatttttgt  3798720
tgttgttatc attataaaaa aaaaaaaata gttaactata ctacacaatg ggaaaagaaa  3798780
aataataata ctaaaaagaa acttgaaaaa aaggttaaaa gctaaagtgt gggcctcgtg  3798840
tgcaacacgg aaggcccaaa ctggagccgg atctttgtat tcatataagc tacatagaaa  3798900
tatcgatttt gtttctgacc aaaaccaaaa aaagagtatt tattttgtta gaagaatatt  3798960
gtattcgctt gttgtaacaa ctaattatac caattctatt atagagaata tgtcgtaaga  3799020
ttcgacaaaa gattaaggtt tcgatcatct atagctattt ttaatggtag aaggattatt  3799080
tttttaaata ggtagaagga tcttaatcac acacaaacac taaagtttat gagctatgaa  3799140
gtttactgtg agcagacgat ctatattctg aattaaagtt tattatagtg tatataaatg  3799200
atacagatat cttattgcat taattaatcc ctatatattt gatatcagaa tgccatatcg  3799260
atcggttata ttatctgcaa aaaaaagtac taaatcataa gacagtaagt gctatgcaaa  3799320
```

```
gttttccatc atggcctttt cactctatgt atataaaaaa aaaaaaaaaa cattgctcga  3799380
tgcataatga tacagctaat taagcagttt agattaaaat ataatgttag attattgagt  3799440
aatgatacgt attttaagga atcaattaac tagctaccta tatggtgaaa aacaaaggtg  3799500
ataataatgg ttcctaaggc tacgtaagtt tcatttcatt tgcccaaagt ttgccatgta  3799560
aatagcaact taaattgatt actctttact aaacaacttt tacaattttt tattaatttt  3799620
attcttgtga ggagattgat tacttttgtc ggctgtttag ggctttatta taatataagg  3799680
agagtcaaag taatccatta aaagccaaat gatgattaat tatttcatta ttaattaagt  3799740
catcacccca gaaatcaagg ttcatcagtt agtacctacc aaaacgaatt cattaaatgg  3799800
aatggtattt ctttttgggg atgtaaatgg taatcaatta agttataatc aacttcaagc  3799860
taccataaac atttactcca aggctcaatt tacttctttt ttttgggttg tgatcgcttt  3799920
attttatatt catataatat agctctcatc tctttttcgt ttgctacttt tttcttcttc  3799980
ttaatattcc attcatttcc tatttttcct aattaaaggc ttagaaaatt aaaaccctga  3800040
attcatggat aaaaaaagac ggttttcaca taacctttt gaagaaaagg taaattgaag  3800100
gttttcctaa aagcataaga gtatattact tttctgaaat cacgattcat gttcatgtgc  3800160
ctcataatcg gtctttaatt agttggtaag gggaaagaaa tgcaacaaga agcttcaaag  3800220
cagatgcccc aaaaattcag ttgcttcaca actacaaatt aattcagcaa tagcaggcat  3800280
tgcatgacat atattgttaa ttctagagtt catttacatc ttaatatgaa accgtgttct  3800340
ctcgcataat gaagacgttc aaaaacagtt gagagaagta atcgttctag agttttatcg  3800400
gtcaaaagaa agggtaaaaa gtgttcaaat tgcaaatgga tttccatata tgttaaaata  3800460
aatgacaaat tcttcagctt catgacctgg ttttagaaag attaatcaat tgagttttta  3800520
tcgctttctt ttgtttatta attagttact gttttattta gtttttccta aaaaatagca  3800580
cgataaaaaa acatcgattg atcatattgt taataagtct aacataatat tcacagatat  3800640
aatttaatac cttaaacata tatattattg accagccttc cacttttgat atttttgtga  3800700
atttaaaaaa aatacttgca cttttggttt tagtaagtat aaaaatattt tattgagaga  3800760
gataaaatta gtttgctaat ctttagaatc ctgaatgtcg ttcaaaatgg gttagttgat  3800820
atgataaggc taggtctcaa cgtggatagc ttttttttatt attatttatt ttatggtaaa  3800880
tatgattttt attgtgctgt attttagaga atttggtgga atttaaattt attttacaaa  3800940
tatgcaatta cttatatacc tacaatttag taaacgattc ttttaaaata aattcatcga  3801000
actattactt tatttttata taaatttaag ggttaacggt gtttttagcc acaactccat  3801060
taccatgcat gatttcattt ttataccaag cggtcaaggg aaactcatgc tataggcaac  3801120
gaattaattt aaatgaaaat catggtgcct aaccatgaat taagttgtga taatgaaatc  3801180
atggtcaaat catgaattaa ttagctacgg gtaacgtttg tccttgatcc atggcttctc  3801240
catttatcat aagaaaattg cattaaaaag ttgtgagtag atcacatcaa tgttttcata  3801300
taagttgtgt ttagtgttta tgactttatc aaaaccattt ttatataaaa aaagcttatg  3801360
aagtcgtgag taaaataaaa attataataa tcttctgaaa agttacactt ttttttataa  3801420
taagttaaaa ttaaagttgt aattacgaaa cgtaatttca ccacatatat aagaaaatta  3801480
aataaataag taaaaaaaaa aaaaaaaaaa annnnnnnnn naaataagta aaaaaaaaaa  3801540
aaaaaaactg ttgaaaaggc catgcatatc tatcctcgga ttcttcatta taggggtcaa  3801600
aatcgtagta gattacgaaa tatataaaga gaccgatcca gagtgggggt gggggcttca  3801660
gtgatgtcat atatagctag gtttgagaaa tttatctgta ttttaatttt cactaccact  3801720
```

```
atattataat tcgtcataaa aattaaaaga aaaaaataat acaggcattg ccatcaactg  3801780
gtttttgaaa gtttttcctc cgtgtacaat tccatctaat gcaaggaaac gtaagaactt  3801840
tgtttttata atttcatcaa ttattggact atctatatag gagtatgctc tgaggcttaa  3801900
tttcatagaa tgatcctaga agtgcatgta aaattacgca atctgaattt taaatgatac  3801960
ctaaaaaatt gtaattaact aactgtatca gttatatatt ggcccacaat gtatacttat  3802020
tttatgttaa cagtttcgta gggtttgaca caaaactata ctatatttaa gaacaagaaa  3802080
agagaggatt aacttccaca gttcaaatct gaacggcgca aataaatgat gtgattttga  3802140
ttctctcaat ctatttttct ttgtgcgtct atatatatat atatatatat atatatatat  3802200
atatatatat atatatatat atatannnnn nnnnntgtat atatatatat atatatatat  3802260
atatatatat atatatatat atatatatat caagaatata actcaattat aaattctctt  3802320
gatatatatt ttcaattcct tgcataacac gccccaaaag gttgtgaaaa aggcatcata  3802380
tatcatatga cacttaattc tctcctctga aatttaattt acactggaat ccgaaaactt  3802440
ggaatctttg tcatctggct agctaatggc cccctccttc tttttgagct ccttcttcaa  3802500
agtccaaatc caaaccaccg tgatagtcgc catttacgtg aaacaatgcc gaccacttta  3802560
tacattttat attattttta gcatatttgg ttatctcctg catattttaa ttgtcattgt  3802620
atgaacatta taataatcta gcatctactt atatctctta attgtgggtt tgttttacct  3802680
taatcccgca ttctgataca tgttcaacag ggagcactga tatatactct ctcacaaagg  3802740
atcagtagtg ttggacatgt aacactttaa tttaattcct atagaagaaa ttatacattt  3802800
tcatatttat atagaaaaac attaattcat atgaattgat acctatatat tatttgccaa  3802860
agttataatg gtatagattt gatccctata tgaaaaaaat tatattctag tccctactct  3802920
acatcattta ttttgtttta gttttagtat gaaaaaaaaa atttcaccaa tgtgtgcttg  3802980
catgtatgac atgtctcaag tcaagataag gaatgaagga atttctaata caattataac  3803040
tttaataaaa attagatatt acttttttata taaataattt ttcatatgaa tatcaaaata  3803100
tagatttttt ttttccatat agagattaaa acaaataatg tcaaatacaa gaactacatt  3803160
tataatttat ccttttcgca ttcattattc tttttattca acatctattt agattagtgg  3803220
attaggaatt atcactactc atatttttgg tgaaaccaaa ataattacgt ttgtgtagta  3803280
acttaataag gtcattcaac caaagagaat gggagacttt tagccctaag agagatgtca  3803340
aagatacggt gggatggtca aaagtaagtt agtagttatt tccctttttgc atatatgctt  3803400
gtgcaacggt tctttgccta gattttcttg tgtgtggccc ttctggttca aaacatcaga  3803460
tttggacttt tgagacaggt ggatgcaaga ggccttataa taaagtagaa taaaagtttt  3803520
aatgagaatg cttactcgtg ttttgatgtt aattcgtgct tttttactag cttaagatct  3803580
tttctcccaa cagtgtggtt gtataatttt aaaggaatat attttggttt tgcaagtgaa  3803640
gattagtttc tgtggtacgt taatgtctct gtgtaaattt agctacgcac atattatttt  3803700
agttcaaaac cactacggtt aattaatcac ctattaacta ggtagaacca caacttgatc  3803760
taaaattatg aacaaattct tctagcttcc tttgtccact atgaatttca tcatttttgt  3803820
ctactaccac tccgaaagat aaaaggagaa aacatgttac gtagaaaagc acatgctcag  3803880
agaacttctg aggtccaaat ccaatgagta ataatataat atatatatat atatatatat  3803940
atatatatat atatatatat atatatcaaa cacttcatta atacctttt tttctcttca  3804000
tctctccttt tatatcagat catataacct attatattca tacttgtact tccctctcta  3804060
tttctcttta gatgacataa gacttaggtt actatataaa taatttttca aatccaatag  3804120
aatagcttgt gtgcttttga tcttgcgtac tagtagctct gagaatttat catataaata  3804180
```

```
cattaaattg gtcctttaaa atatgtatac gggcatatta atttaataat ttattctttt  3804240
aaatgtcaca tagttatgat catctcttga agcggttata atttgtatac gtggggtatt  3804300
ctcttttta ttacattcca cgactctctt ttttcacatc aattttatct gtaaaaaaat  3804360
attaaaaaat tgtggaattt tgattgagaa attatacatt tgtaaaaaaa atcttaaaaa  3804420
agaaaagtga gaagaaaaag aaaattttga aatataatat atgttagaga aagataaaaa  3804480
cataaaatta cgtataaatt ggtgtaaaaa ttgttatata tatatatata tatatatata  3804540
ttatatctca ttttgatttg acaaatatta atcaatgtcc actgattaga aaattaaaaa  3804600
aaaaattatt aaaatacata aaattgtgtt atacataaat tttttacatt ctcttataat  3804660
attcataata aatattttta aattttaact aggatataat tttaatttat aaataaaact  3804720
tgtctttcct atatattctc tatctagcct ataggcatct agctttatgc ccacgcaaat  3804780
tctaaaggaa cactaatcta aaatatattg atctgtcact ctagaaagga gcaaccccca  3804840
gaattattca aggatagcag ttattggtat caaacttttc aggcaaaaaa tacaccttaa  3804900
gagcggtttg tctcgacaaa gaagagcgta aaatatgatt ttttttttcct ttcagaaaag  3804960
ggcatttatt aggtacatag gagtatatct ctacatatcc acatattgca ttgatttttc  3805020
tatatcaagc catgctgatt ggcaaacagc gtagaatttc atctccaatt aagtgatcga  3805080
gtctaaactt tgaagaattg ccagaattga ggtaagcatc cacatgccta tatatcagtt  3805140
atataaaatt gataggctat tcagaactca gtgtataatt tgaagttctt ccatgatatc  3805200
gaattcaatg atattgggaa agaaggagat gtacatgaaa ctcaggactc gcaactttgc  3805260
tgctaatcat acatatatct cgattctaac ttaatcaagg agtacgtctc gagttaaatt  3805320
cgaggggaat tttttttttcg tctgcgatga tagtcccact tgactcaatc tagattaatc  3805380
atactcctat gtctatgtag ttaattttaa acccaaaaaa aaatggtcac aaacacgatg  3805440
ctcatgcaaa tggtttatct tttccaatgt aagactttag tcaacgtctt gatatcacga  3805500
agctacttca attcctttgt ctctattttc gttaaggcgt taactatttg tctatacaaa  3805560
caaacttagg ccaccaaata cgcatcaata aatggagata gggatgctac ttatagggat  3805620
cgataaaaga aaatactgca ctactaacaa cgcttttta gagtggtaga taataaaaag  3805680
attagttaaa atttttatat gaaaaattag tgtcatattt ttctcttgat aaagattaaa  3805740
taggcggaac cctattaaaa ttcgtgaacc caaacacatt ttatactgta ctatttgtaa  3805800
tagcaaatga atcccatgaa gagatctttg ttgggccttg tgaatcaaac ctcagcagaa  3805860
agaacatggc ccaacacccc ctgtttgatc ttcgcatccc cccacctttt catcataatt  3805920
tccaccaatg ttttttcatc agtctttcat tcgaaaaact aattctggag ctgagctaga  3805980
ttttttattt tattcaagaa agtttaaaag tattactgta aaaagatgaa gtgactgata  3806040
aaacaatgtc taatactatt agtatttagt agtcgtaccg tcaagttgta caaaaacacc  3806100
ctgtcgcctt acacaactag tttttttttac ctgtatgatg caagaggaat acaaaaagtt  3806160
tgagtgtctt tattttgacg tttatcgatg aattattgga caatttttat ttaaaatacg  3806220
cttgaaatat gccaatcatt acaggatcaa tatatcaacc gtattatcta acctgaacta  3806280
ttcaccagtg tgatttattc aattacgaaa ataggttaga taattgttaa ggagtatgaa  3806340
aaattttact tagaatttta ttttttttatt caactaacac ctgaatttta tcttaaatgt  3806400
tattattttt atttaataaa aataaacaat tgagtaatat ttactaataa tatatttgaa  3806460
atatataaaa cccaataaaa ctaatactga tacatgttaa aattaaagta taatatttaa  3806520
ctcatactat tcacccagta taatttattt aagtataaaa atagacatct acaattatta  3806580
```

aagagtgtga caaataataa aataaatctc taatataaca atgtgattaa caaagcctgt  3806640

cagtatgttt ctttaaaaaa aatagtacct aatgtaattt gtccagtctt atccaaaatg  3806700

aacaatttaa gacatgtctt tcattcgaaa aactaattct agaactgagt tagaattttt  3806760

ttattgagaa agtttaagag tattactata caaagatgat gcgactgata aaacaatgtt  3806820

taatactatt agtatttagt agtcgtaccg tcaagtcgta caaaaactcc ctgttgcatt  3806880

aagaaagatt tttcatgact aatgatggac gcgaagttag caggattcaa attcttaacc  3806940

caaaattcag cattaagaaa gtagtttcat gtctgaaaag agaagtgaat atacgtgact  3807000

caatcaatat cattttatta ttaagtggac gatttgaaca aattttatta aaacacctcc  3807060

cgtaaacaac ccatgaccca atactaaagc tcagccagca aaatctagaa acaccttggc  3807120

gatagctaga aaaatcatca cgggtcgcca aattgataac gaaattgcca aggttatgca  3807180

ttttagaaga aatggctttt gtacaaatga agtatcttac aattcagcaa actaagggaa  3807240

ctacactgat ctaattcaaa gataataatg taattattgg gcctaaagag cctaatgccc  3807300

aaaaaagaat tatacagaat gaatatctat cggaaaaaga actaccaaag cgaaagctaa  3807360

actaagcagt ccccagattc agctacatat tttacatcaa aagcaattta tgctgaaatg  3807420

atagaacatt cttgtacgag gaggcaatgt tgctgcaatg tgccttataa tgggtctcaa  3807480

atgaatctta atgcatgctc aattacccat acaataaata tcctgttcga aaccccacca  3807540

aatatctgca tccaaacaga agcacatcaa agatcagcac aggaactggg acggagagaa  3807600

tcaagaccca ccaaataccg cttttaacat cccttcatat atgtcttcaa aattattaag  3807660

gtttaagtgt ggatgcatca tatttcaggc aaaaaaggta accagatatt ataaaactgc  3807720

atcgtccaag ttttatctat aacaccaaaa tgttatgcat tcttcaattt acctagttaa  3807780

ctactgtttc aggctttatc actaattacg ggtggatgca aataagagaa aagaaggaaa  3807840

tatataaatg aaaagtagat tcacaactta atgtccatga agctaaaatg cctacaataa  3807900

atgaatcaag tgggccatgt ttgatgcttc ctctatattc atctgttctt gctcggttcc  3807960

aagcttgaat tcacttctat tcaattgagg tatcttctct taaaaaatat cctcaatgtt  3808020

aagttcagaa ccttttaaga cagtagtagg ctaatttctg cttgaaatga cttgaaagtc  3808080

ctatttgttt gttatgattg ttaatttgtt atcccaaatt tccaattatt tttcccttgt  3808140

ttgttgttcc aatttaattg ctttatcata gagatgaaga atgtgattat caaattatca  3808200

tgtttggatt ctataaattt tattattatt tttgaaatag tagaaactag caggtttaca  3808260

agtctaagct tcagaaataa attcaaccca aattcaggaa tataaccccc aacccaatgt  3808320

tcccacgatt ttactaaggc acacaagtgc tctaagggga tagaaatatt cagtagatac  3808380

attgggtaaa aataagtttc agccgacaat ttggacaggt aatgggtcaa atacttacca  3808440

cgaaaattgc accatgtaag aatcacaaaa catatacgtt caagacataa tcaactgatt  3808500

acaggttgaa ataacttctt gaattcatca taaaaccacc tgcaaaacaa gtcaaatcac  3808560

ttgagacacc tcaaaacaaa aagaagaaaa attgaaaagg ccaaaatatc aactctgatt  3808620

ttattcagac tttgtccaga ttgattaata atagtgtgga tataccagta gattataata  3808680

gctacactgg tagtcggata gtgaaggtat gaacctttaa acgatgaatt caatatttga  3808740

tttcaaaacc agtagttaag catctaaaac acaaaatgat gcaagaaaca gcaatgaaat  3808800

agaatagcat ttatttgcat tccaagctta tgaaataact tcatcagaac ataaataaat  3808860

agactagcaa agccacgtat ttggtaaaac ttggactaac tgaatgccaa atatggcgaa  3808920

gtatctattg ggttagccca tatgtatctc tttttgttaa tggccagttg aagtaaagta  3808980

ctcagattag actcatggat tatgttgctc ttgttagccc tgtaatgttt tccgagatga  3809040

gtaggttaac cgatgttgtt atcaaaagag gacgttacca aggtaattaa tagtgtgcaa  3809100

taggagcaga atggccactg ggcattacag ccacatccag tgttgttaaa tagccactac  3809160

agcagcacta gagtgctttt gcgttatgga attctttgga tccacaatca tgactccatc  3809220

cactattgcc gctgctatgg gagttgtggt tgaggcatga accctgcatc ctctagtcat  3809280

cttcggtgag tctccagcca attgaacttt tgaatttata atgtcaattt taggcatatt  3809340

ttttatttgc atgcaactta tttttatgca tatatcataa ttcaaccact atgtgacttt  3809400

tgttatttgc ctgtgacact atccgctaaa tgatatagca gattattagc tttgcgccat  3809460

tttccacaat ccgcaattga taacgctggc cacattgttg tatggcattt ttggggtcac  3809520

agccaaatca caacctttтc acgcataatc agagcacgat tgttatgggc ttcaaaaacc  3809580

caattttgct cctgcagtag tgttgtttag gaggagggtg ggttaagggt gaaaatgaca  3809640

tttactctgg tcatgcataa aacaaaaaca aaaaactacc ccccagcagc aacgcaccaa  3809700

caccatcctc tttctttctc ttgtcaaaag acatcctctt ctctggccca cccacccaca  3809760

ccagagatga cctcttctcc gagcgactgc aagtacagag cagactgctc ttctttcttc  3809820

cccacattcc acctgtttcc aaggtaatta atacgatacc atagtaccgc agagcagccg  3809880

ctgggcacta cagccacatc cttgcgtggc attttggggg tcaaatctgt cacaaccaaa  3809940

ttgcaagctt ctcacgtgca attaaagcac aattgtgatg tgtttcaaaa cccaattttg  3810000

cccctgcnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnncccсc  3810060

cccacaaaaa aaaaaaataa ataaataaat tcaacagcaa tgacaccaac accctcctct  3810120

tctataaaga cgtcattttc tcttttctct tgccccccac cctcactcag cagggacaac  3810180

tcttctgcgg tgactgcaat tacagttcgg cctgctattc tttctttgcc ctttcatttc  3810240

agtctttggc ttccagaatg tgctatcctt atatcctacc cactatagcg tatctggggt  3810300

tggtcgcaag attgattaca agggtttgcg tgagaatgaa gggagtttcc ttcatcatat  3810360

acatgaaagg ccttgtttgt gattgtctgc caggttcaat tgacaattaa gctttcttgt  3810420

attcattttt ttcctggtaa ggtaattatc taaaaattac cgagtttttc ccttttgaac  3810480

caaaatttca tcaaattgaa atcaaaatag aaaagcatga tatattctta atgctcaagt  3810540

catattggca agtagcatga aaatgtgtgt caatttccaa ttttccacca ccaatgacaa  3810600

gcctaaacga tgattaaaag cattttatct ccctttтcat actcagctat ttgtttcatc  3810660

tccctgtttt ctaccaagaa taccatgcga taaagtgtaa tcatattttc tacttgatgg  3810720

ctgcattaca aatacgaaaa ttgtataaaa ctataaattg aatgaaacag gcacgaagaa  3810780

aaacaaaaca aaataaaaac tctctagaat gatggatgaa tataaagaaa caaacctgca  3810840

aaggaaaatg ggctgcactt tagaagtttc ctcaattcct aactgacatc gcctgtcatt  3810900

ttcttgttta aatttatcag atgggaggac ttcacatggc cctcgaatag agttagccat  3810960

ttcagttcta tcactattag attcataaac cttcaacaaa gaaaacatat ctataagaaa  3811020

atatccatat atatggttct gaatggtgag catgtccaag atgtgaagca ttatcatttg  3811080

attggaatat caaacaaaat agaaattaac tgtataggtt acaagttcaa accaataaac  3811140

agtttgtgga gtatcagtgc atgtaagcca atctagcttt agataaaaac tgatagttaa  3811200

cataccaatg acaaacttcc acacttgcat gaatgcattt atatccatct aataaaaaag  3811260

acacatctat tttttataat tttatatata aagctgtatg tataaaaaaa aatacctcgt  3811320

tgacttcaga tatacacgga tgaccaatat tccctggcaa atcatcagga aagtagcagt  3811380

ttgtcacctt aacccacttt aacccagttt tgcaatcttc ccacatagac tgaaaataaa  3811440

```
aatggaataa atccctatgt taaaagttcc ataaatttat aaaagtaaca ttccacacaa  3811500

gggttcaaat caatcaaaac aaaacagaag cagtaaagta caccaaaaac aactattttg  3811560

ttattcatat ctacttcaca atttttcaga taaatttcta caggtatgac ataaccgact  3811620

gctagactat attggaaagc atgatgattt gcttgcctgc agtttagaag gagttagttt  3811680

cccatggctg gtggggaaaa gagcataacc ctgcagtcta tatgttactc catcaataca  3811740

acaagattgg taatactttt tcttatctac tagttgtact acatcaccaa tcaattctac  3811800

cgcatgtgaa ctatctgaag ataatgcaga gtgctgtcta ccatcagtat tagttccaga  3811860

agttccaaca aaatttgcaa gtgcagcatc ttggtcatca cgcttaatat cagaagttaa  3811920

actttctcct ccatgaaatt ccttctgttt attattcata atattactgt cgacatgctt  3811980

atctgatgat acttgagcat tgtcttgtga cattgtatgt tcaacttgaa aatcttgtga  3812040

tgattgcaaa ttttcacact tagctggctc agataattta ggaaaagact cagattccga  3812100

agtctcttta ccagtcaaaa ccttagaatt tatttgttga acagaatttt cacctatcaa  3812160

acaaggggaa ggactagaag ctgcactaag agatttcata gagttgtttg gatcaggctt  3812220

cttatcaata gcttcaatgg tggatgaaat gtcagtccct tgcatatctt tggtatctgg  3812280

tatctttgat tcagatgaca actcaacatt gtaattgcca ccgcaaacag tttgaacaga  3812340

gctcccattt gttgctaacg tctgtgggat ggcctttgga tctacatttt ctactttctt  3812400

ctcagaacat ggttgaatgc ctcctgtatt agaaggcaat tttggtggtg tgtttgagga  3812460

tctcatgaca cgaccatatt ttggaggcaa aggctttcca ccacttaaac tcaagcacct  3812520

catacagtgc caatcaactc tattatgaat tcctctcaag actgatggct gcaggcactt  3812580

caagtgaaat ccctttcac aagcatcaca gagaagtaca gtatcaacct cattgacact  3812640

gagctcacac atctgacatg tgaaagcctt attcatataa tcccttgatg gaggagtcca  3812700

cgtgggatgg acaggaagct ttggttgtaa cactttctga acaatcttag caatgtcagt  3812760

atgactagga atcaaaggag gctgaactat gtttgtggcc tgcaatggct ggtgcacact  3812820

aggtaaagtt ccagtggctg tttgagtgat caatggtcta aagctcgggt ctgttgttaa  3812880

ttgtggccct gcccttgata cagttacatc aggtgttcct tcaaccttga cagaattctg  3812940

aacaggcacc ttgttttctg atgcatttct agctaatgaa gcagcttgag tctgtataga  3813000

ccatgttgga gcattcacca aaggttggtt tgccgataaa tttgctacag ttaaaaagtt  3813060

ctaacattca gttgccagtt ccaatttcat gactaaaatg tcataagata cactcataca  3813120

cattataaag atacaataga gaatagacta ccaccttaag ctggggaaaa aagagagaag  3813180

aaaatgccaa tatatattta aaacctgaat gccagctttc cataacagtt acattcaaat  3813240

aatagagatt gaaggagaaa aagacaaatg aaggtagttt aattccagac tcttgaaaaa  3813300

caaggaaaca ggagcaacat ctgctaggag attatatcca ttcaataact tcacatttca  3813360

caatagacct attcacctag atatacacca attcagtcaa ctttcaaaat acatcacgca  3813420

tcactccaag gtttacattg aagaaactcc tgtaagtgta catccataaa attacagcac  3813480

tttattctga acattcattt aatattatgt gttttatttg cttcacagta aaataaaatc  3813540

caagtctatg tgttcaatcc acactccatt caatgaaaca tattgcactg tcaatcattc  3813600

atcaatcaca aatgtaactc caccagtcct tggaagttgg atctggtgag gggcttcaga  3813660

agacaatacc ttggacttgc agcatgaaag gagacccatt tgatcctcca tcaactttga  3813720

actgtgggcg ttcaacttta ggcaatgcta tggaagatga atttctcccc aagtgactgc  3813780

taggcatcac accagaaacc actggtggtc ttacttcatt gctggttact tgatattgca  3813840

atgctgcaga agatcccaca gaaacatggg atggaatagg cactacggta cccatagaag  3813900
```

ggattgctgt atggcttgat ttatcagaag gaaaaattcg aacaacatgt gatggcacac  3813960

gattgtcaac tggtccaccg atgtttgttt gcaagggctg agatgtgtgt gttgtagaag  3814020

gtgtagaagg tgcagaaaat ttctttgctt cttccatctg ggaaccaaaa taatagtaaa  3814080

taaaggagaa aaaactaacc aaaagaaaag gcatagcatc attcttagca ttacatgcat  3814140

actataaata aattaatgct cttacttgtg cgtggaaaaa aaaaaaatac ttctctaatt  3814200

aacagagtgc aacattccaa caaacttgac aaaaagccca ctcaagaagg tagtttaaga  3814260

ttaataagag tggcaacaca aaattaaccg aaaaataatc caatactagc ttagccaagt  3814320

caagccaagc caagtaatta aagcttataa gtatacagtg atctgtttaa aagactcatt  3814380

tttcctccat aaaaaaaata caaaacaatt gcataaaaat cgggtgaatc ttgtagtgcc  3814440

aggaacacga cattcttagt gcacgtttgt taatgcgttg actacacagt tacgcttatt  3814500

ttcaggtcaa tattggaaaa aaatttgtgg aagctacatg ttgcttctaa attacacacg  3814560

tgcgggacgc atatccaaac acactgctat cctcattttc ttaactcgga cacattcaca  3814620

acagccaaga tagacgtaat gtaatattcc ttaagcaact atcataacaa cgtttcacac  3814680

aaatcaataa ttcaaaacaa ctaacacaca gaggcattaa cttcagcagc tcacttcaat  3814740

gagatgatat ttcttttaat tctacatata tgttcactaa ataacaaaac acgttagtca  3814800

aaagcatgat gagtgttaat tgagcagaga gagagagaga gagagagaga gagggttggt  3814860

taccttccac ttagcatggg aatacctctc ggcaatggan nnnnnnnnnt ggaaaaaaaa  3814920

aaaaaaaaaa aagagaagaa aatgccaata gatagttaaa accttaatgc cagctttcca  3814980

tgacagttac atacaaataa cagagattga aggagaaaaa agacaaatgg atgtagttta  3815040

attccagact ctttaaagac aagtaaaggg agcaacatct gctaggagat tatatccatt  3815100

caataacctc acaatagacc aatttgccta gatatacacc aattcagtca actttcaaaa  3815160

ttcatcatgc atcactccat ggttaacatt gaataaaacc tgtaagtatt catccataaa  3815220

attacagcac tttattctga acattcattt aatgttatgt gttttattgc ttcacagtaa  3815280

aataaaatcc atgtcagtgt gttcaattca cactctatca ttcagtgtaa acatattgca  3815340

ctgtcaatca ttcatcaatc ataaatgtaa ctccaccagt ccttggaagt tggatccagt  3815400

gaggagcttc agaggacaat accttggact tgcagcatgt aaggagaccc atttgaccct  3815460

ccatcaactt tgaactgcgg gtgttcaact ttaggcaatg ctaaggaaga tgaatttctc  3815520

cccaagtgac tgccaggcat cacaccagaa accactggtg gtcttacttc attgccgatc  3815580

acttgatact gcaatgctgc agaagatcct gcagaaacat gggcaggaat agacactacg  3815640

gcacccatag aagggattga tgggtggctt gatttatcag aaggaaaaat tcgaacatgt  3815700

gatggcacac gattgtcaac tggtccacca atgtttgttt gcaagggctg agaggtgtga  3815760

gttgtagaag gtgtagaagg tgcagaaaat ttctttgctt cttccatctg tgaaccaaaa  3815820

atgatagtaa ataaagagaa aataaaggag aaaaaactaa ccaaaagaaa tggcatagca  3815880

tcattcttag cataacatgc atattataaa taaattaatg ctcttacttg tgcgtgaaga  3815940

aataaaatac ttctctaatt aacagagttc aacattccaa caaactcaac aaaaagccca  3816000

ctcaagaagg tagtttaaga tcaataagag aggcaacaca aaattaacca aaaaataatc  3816060

caatactagc ttagccaagc caagtaaata aagctcatta gtatacaata atctggccaa  3816120

agattccttt ttcctccata aaaaaaatac aaaacaattg cataagaatc aggtgaattt  3816180

cgtagtgcta ggaacactac attcttagtg catgtttggt aatgcattga ctacacacgt  3816240

tacgctcgtt ttcaggtcaa tatttagaga gaaaaatgta gaagccacat gtcgttgctt  3816300

ctaaattaca cgcgcgggat gcatatccaa acacactgct atcctcattt tcctaactcg  3816360

gacacattca caacaatcaa gatagaaata atagtattcc ttaagcacct atcataacaa  3816420

ataattcaaa acaaccaaca cacacatttt aacttgagca gctcgcttaa cgagatgata  3816480

tttcttttaa ttctacatat atgttcactg aataacaaaa tgagcaagtc aaaagcatgg  3816540

tgagtgttaa ttgagcagag agagagagag agggttggtt accttccact tagcatggga  3816600

atacctctcg gcaatggaca tcttgggagt tcgaaaccct aatctctggt ccttgagctt  3816660

ggagttcaat ccgagatcct caatgacggt gccaatagct tccctggcga caatatcctt  3816720

cggagccaaa ccctggcaga ggctggcgag tttggcgcga gcctccctca tgagctcgac  3816780

ctcggcgtcg gagggcttcc tccccgcgcg caccgtggcc atggtggaga gaaccagcac  3816840

aatctccgcc actctcttca attcagcgcc ttggtcgaat ttaggtttct tggcgcagcg  3816900

ctcgtcggag tccccgttct gaagaggcgg aggctgctgc tgctgctgct gctgctccag  3816960

ctccggctgg ggatcggaga cggcctcctc catgggaggg gaaaccctag agagagagag  3817020

agagagagga agagagggaa aggaaaagaa agaggtttga attggaaggg ttaattaaaa  3817080

ttttggcggg taagtgtgtg tgtttgagaa atgagatgga agaaggcgtg taagtaatta  3817140

ggtagtgagt agtgagtttg tgttgaaaga aagagaacga gttgagtttg aatggctgat  3817200

cagagcgatc cctagcgagt agagagagag agagacgccc acagtataca aaaataaaag  3817260

ggcttttggc taattaatag taacctctat ttttttaact cctccccacc caactcgtaa  3817320

cgcgactcac cgagtttcca ctttccagat caccatttaa tatattgtta attagcattt  3817380

tacttcgtat agaataaatg ttaagatata aaatattttt aaatgtataa attgttttca  3817440

gatttatata acaattaatt taaattgaga tttaaagttt tttttaccaa tagtaattta  3817500

ttttgaaaat tattaaaatt taattaagat aaatagaggt aaaagaagac aaattgaaat  3817560

aaataaactt ttttttcata caaattaaaa tggattaaaa ggtcaaaagc ctatcaaaag  3817620

gtccacatgg ccttgtggat taatgctacc cctactctat ttgccttaaa tttaaaaatt  3817680

cacctccact tttttttta tgtaaccaaa tataaacctt tttcttgcta aatcatgtac  3817740

attatcacga gagttgaagg tggacacacg ttcgagttga cttgaccact caatttgtca  3817800

agattagagg tggtaaaaga attcatttat ttgtgatttg ttttgtccat ccatgtaaaa  3817860

tactctagcc gatgacaagt taaaaatatt ctaatgaagg acaatgaaat tactcaaatt  3817920

aacattgagt tgaagatatt ttgattaata ttaaactgaa gttactttga tcgagatcaa  3817980

gttaaagtta ctttcattga aatcaagtta aagatattcc agataaggta aaggtaatgc  3818040

taatatgatt catgcactca atgttcattc atttttttg ttatcaaata tgtccatata  3818100

atctagcatt ttctgaaaaa agatcaatct ctaattagta ggcaaaagag atatccttaa  3818160

tgcacttcta ataaagttgg ttaaagatga aattaaaatt tattcgtata ttcttttgaa  3818220

aatttgagac ctaaaaatct tattggtttg agattgcatt taacatgact caaaagtaag  3818280

gtttcggagt tctaagctaa cacacacttg gatatcaaag ataatccaga gcaaacaatg  3818340

gcatcacaca tgctaagaca tctaatctac gatgccatac aaaatatgaa tcgtaaatat  3818400

aaagtgtatg ctaagaagca tttcttatta agctggaaca agattgtttt ctgtaaatat  3818460

acacgtggtc tataaaagaa aaatgtatct atgttccaac acactgttat tatagttgtt  3818520

tcgcacattg gatagtagtg aagaaataaa tgtttttatt ttaaaaaact agtttttgtt  3818580

aatacttggg aaaataaaaa tattaatcta tgtatgatgt atccaaacaa aagttaatat  3818640

attattttca caaatttaca tataaaaata ccaatccctg attaaaaaaa tacagaacct  3818700

gcagagcatt ccaaatccaa taaggacgtt tgactattgg cagtttttcc atgtaatctt  3818760

caggacagca tgatttacaa taggtaaaat ccagagctac accaatgttc atgtcattca  3818820

ctcttcatag ccatcttgat aagttgatca ttaccttatt accacttagt tcacaaagca  3818880

gacagatctc tgagagcatg tttatgatac ataagctgat agttgtttga gatagtagtc  3818940

tcctgagaaa gaaacatcac tacacacagt aatccatggg ggagcataca atatacgagc  3819000

attcttaatg gtaaaaccat taagaattgg cagtggaatt cctctcaata actgcgagtt  3819060

taggtatggt atgaggacgg tcttgaggac ggttgatgtc actgactgta aatgtttaca  3819120

cagttaaaga gtaagattca acataatagc ctcgatatac aatcagtaag gtttaacaat  3819180

cacatatgtc aaaatataaa tggagtggtt gtgcacatgg gatggagtta catatgtgct  3819240

aaaccgtgtg cagaattttg atttatgaat gaatcagtaa agtgaaatat gaaaggctaa  3819300

aggttgtaaa tgggttgaaa agttcttgat ggttggtaca tgttatccgc ttattaaatt  3819360

attgccagga aaaaaagata ctgcatgtct acggtctacc ccctcccctg gggtctttcc  3819420

ctcaaactat ggcagtgttg tcatttgtaa tattttggaa atagaccaaa acataaacct  3819480

gacaccttga atatatcata tatgtttaac aaatggttgg caactgtgtc actttagcat  3819540

ttcacatgac aatgaatcaa gtttgtatac cactgtggtc tctctaattg aaacagaaaa  3819600

cactcatggg ttgatctaga atagtcccca aaaatagaag gaattatttg ttcgtattgt  3819660

taaatttcat ccaattagta gttaaggtag tttggccata caaataaggc cactagaagt  3819720

agcactggtt aggagagtag attgcatggt ttttattcct atgaaaaagg ggggagaaga  3819780

ccaagaaaga cattggagaa agttgttcaa aaggatctca tgacgaatga tatctctgaa  3819840

gattttggtc tttaactggg ccgaatggtg tcatataatc catatagctg actagtggga  3819900

taaggctttt gttgttcaat ttcatatcaa aatacaaagc tgaatacatt tattccaata  3819960

tacctgaatc aaattcatgt gcagtttccc tattttactc catttcaagt acgtggaaaa  3820020

ctttctcaat ttaagccaac cagcaaggtt gtttcctacg atttccacag cacaagaagc  3820080

actaaaatcc tgtaccaata acgaagatta atggacttgt tagacaagat aatgatcatg  3820140

tgtcatggct acctctttaa actctacaaa ataaataact tttaagaaat agtataatct  3820200

taggcatgga caaaaaaaag taggcaactc tgaaaattta atcagaagat caatacaagg  3820260

ttatgcgtgt gtgcgcgcgc gtgataacat gatgacaaaa atggtagaaa gcttgaattt  3820320

catatagctt agtcagaatg tagacacagt atattatgag ggatggctag ttaaacattg  3820380

taagcttcat aaaattttaa actatctact tcaatattga ctttattaaa gcataccacc  3820440

gagatgcatg caacaggtat gacttcacca tcttccagaa catcaattgt tatgtctatg  3820500

aaaatgttga caccgatatc tttgtttgtc acttgtatat ctggtggaga agatacagag  3820560

atattaagat tcatgtcgtc atttggatat tttttgtata attgtggtat aaggaatctc  3820620

cattcagcag tgttcaaaag ggcctgatca gggagttcat caacaatcca ttgcatacta  3820680

tctgcctgag cacaagaaca acaaactatc aaaattatat ttcagtttat gataacgtaa  3820740

aagcttgaag tgcaaaatgt aattggagca acccaattaa tacataaagc ctaatcaaca  3820800

tcagcactac tattttaatc tttttctcat aaagcatcaa cccaattaat acataaagtc  3820860

taatcggcat cagcaataca aggtctattt gatgtcagta agtaatactt ttttccaaat  3820920

tcagagcaat tccaacaaaa ggttccatga ccaacctaaa cgattaaaga actcagtcca  3820980

ctaatatgta tgaataaatg atgcaagaaa acatgcaaac tgtggaacaa caaagaaatt  3821040

gtttcttctg cagattctag atgatgccaa agcctaaaga aacaagctaa tgcattacaa  3821100

ttcacttgaa atataacggt ggaagaaatg caacaagtaa tatgatgcta ttatacatca  3821160

```
cagatatagc ttaaaatgaa aagcggaagg gggaaaagag aaaactccat ttattggact  3821220
aagcaatgaa aaaaaaaggg taaaaacttc agaaacttac agtgaaataa accaaggaac  3821280
cggatttgaa aacactttcg tgtaatgaaa ttgttatcat ctttggtgaa ctgtcaccac  3821340
aggaagcaga aaggtctgat cctctgcggt aagcttgagg taccaaaact tcatttcttc  3821400
ctgtgaataa accattaatt tctaattcaa tagcagaatc actcagcact ggattgtcca  3821460
cgaaagaaac atttagagca gcagtttcgt ccaatgggat tgtttttgga agagattgca  3821520
ataaaaggtc aagagttgat atcccctcat ttattttctt agaaattgcc tcttcaactg  3821580
cagatgctat atttcctgca aaagcatcta ctagcctgca aaaaaataga aatatagctt  3821640
tatattcccc agaatagttt ttgttgcaga agataacgga aacactctta tctggcctcc  3821700
cagtttcagg tcccacacta aagattgaag tattagagta aaattgaaac atagatctgg  3821760
gactatagct gttggccaaa ggcctcccca tggaattgtg aagccttaat cagcaataaa  3821820
agaacataat tgtctaagat agagcatgtg taagaattcc taattatcaa aaaccatggc  3821880
ttaagaaggt tccttacact tggtaaagcc aagctgctcc gccatgcaac tttatagata  3821940
aatctctaac atgacatcca gaatccagga gaatcaactt aagagttcct tcttggttcc  3822000
ttaaattcac agtaagtccc acttgcaaat cattaacctt ccaacatagc acagcactat  3822060
agaatgagga atataattga ctaaacaggt ataaaaaaaa attatttgca caaaagtaca  3822120
ttactcactc agggttttgg ctatcagata ctgaaataca tgtcttttat tgtccatctc  3822180
aagaccacat ctttttcttt ctttttttaat atctccattc cctagtttca attatactga  3822240
attggtatgc cttaacaagt tggtcttact ccaattgcaa gacgcggaaa atgcaatttt  3822300
aaccataacc tctttatagc ttccatagta gtacaaccag gctaactaat ttttataaaa  3822360
ataaccaaat tcaggaaaac atttattatt tagttcaagg tcaaactttc ttaattaaaa  3822420
cacaatgcaa caaagcaaat tataagccat caagcaaatc ggtgtaactt tacaaaaaga  3822480
taaacagttt aatttttaca atcaaccaat cagaaatcat ggttaatata atttttaaag  3822540
tagttattat aaaagttaac aaatttatta tacatgatac actttacact attagtatgt  3822600
aaactattta ctcaaagata aaagttatag tatgcagtat aaaatgaaag tagcattcta  3822660
ggttcatacc tttacagtag cagttccact gtccgaaatt ccaattggaa ctaaccaact  3822720
gctaacagag tacctccaat tcaaactcaa atcagcagtg gcacctgaaa cgacaagagc  3822780
aatgcctgtc tctccagtat taacagatga agaattaact tggatatcat tgatagtgat  3822840
gtcagaaaga accactttgg cttttccaac aagagggact tgcacagtct tctcaatctg  3822900
tggcagctga gactgaacaa tagaggcaac agcttgatct atcagaatat ccttggcaaa  3822960
atcaaggccc ttatcagata tgaccacaga gatgaaaccc tcttcatcac cacttgtgga  3823020
ggatgaaagg aacagaaggg atagaagaag aaaacaaatt gagggtgcca ttcaattttg  3823080
caggtgtgag ggatcaagcc aatatcttta agcagaccaa gttattgaat cttgagcaaa  3823140
acaagttttg actagagcat ggttaattct tcatgtttat ccagtgaaag atgaaaactt  3823200
aaacacaccc atatgatgaa ataccatacc aagggaaaca gttatacaag ttttcttact  3823260
attttatatg tggaataatg aattatatcg tattggattg aagttgaatt tttgcaaaca  3823320
acgaccagaa acagcaactg tgaatggaga cgtagcaaga agtggttggt tttggatttt  3823380
tgttaaaaaa atcattatta aattgacatg gagatggcat agtagtgatc attgattaat  3823440
ataacgacat gtgagctcga gacccacgcg acctgtaagt tttcattttt acttaaatac  3823500
gtttttgatt ttataagtta gtatttttt atttttgttt cttatgagtt tatttttata  3823560
atttaagttt taagttgtca ttttatattt ttagtcttta taaatttcta ttttcatttt  3823620
```

```
taatttttat aaatttacat ttttaaattt taatcacttt aagattttaa ttttttattt  3823680
ataattccta taaattcatg cttacatgaa ctataaataa ataaaatatc ttacatagat  3823740
cataattaaa aaaatattaa tttgcagaaa ctaaaattta aaaagaaata gaaagaacca  3823800
aaaataaaaa accactaact tataacaaca aaaatatatt taagtgttct agtttttaac  3823860
ttttgaaaat gcattatttt acaatattcc cattcttgaa cctacatggt ttaactttac  3823920
tcttgtacaa gtacatacaa ctcaactaag taaataaaaa atgttttata ttttttcctt  3823980
aaannnnntt ttttacgtga gatatatata tatatatata tatatatata tatatttttt  3824040
gccttaaaaa aatatttttt tgaaacgtga gatagtaatt gaaaagagta gtgttgtatc  3824100
cttctactct atcatcatgc tactttatac ggtaagtatt gaataagaac taaatacatt  3824160
taatgtcttg aaaatataaa agagatttaa agcttaccgt aacaagataa aataagattg  3824220
atataacatc caataattga aaatacacat gcatctcatt cttatccatg ccaacggcat  3824280
ccgatagcac ctcatataga ggggcgcgaa ttatttatag cttaaatgta attttgaatt  3824340
tcttctttg ttaaattcgc atttttagtt ttttatttta aatataaaca tttgattctc  3824400
tattttaaaa attttataat tttgcaaatc ctcaattttg tctatattaa tttcttttat  3824460
ttcttatatt ttgattaatt aaattatttt tgacaatacc ataaataaat atattaagtt  3824520
tatagttcaa ttgtactaaa ataaaataaa ataaacaaaa cataaataaa attgaaaatt  3824580
tgaccaaaat tataaatttt ctaaaataga aaaatttaat atctcaattt taaaatatat  3824640
gatcaaaatt gcatattaaa taaaatagat aaaccaaaat catattttaa ttttttattt  3824700
atttttaaaa tattactcaa cttttatcac actttaataa ctcagacttt tggctaaaag  3824760
aaatacaata actcggattt gcaatcccaa cgtaatctaa tgaaagttaa actttcttgc  3824820
atgattgaac tgggataaat catcatttag ttaagttggc tttcatagtc ataagctttg  3824880
cattctaggt tttctcacac attcttgtct gctcaggctt caagcatttt acacttcagc  3824940
aaaagctcaa taaattactg ctacccttcc acacaataaa atatgtttct tgtgtatttt  3825000
ttaagatttt ttctaaatta atttaagtaa aaacaagttg tttaaattaa ggggaaaata  3825060
attttaaaaa ttaaaaattt aattaagatt tgatagacaa aattaatttt aaatctatca  3825120
cccatcctaa ttaatttgaa ttaaaggtgt aatttgaatt aaaggtgttg atgatgtgct  3825180
ccccatattc tttttgtgga ttagtaacac taaagctcat gaaaatttat aaaatatgga  3825240
aagaaacaat tccgataaat tttgttagag agaggaccct tttctttgac aagtgaacct  3825300
tcaaattcaa attcaggcat ggcaatattt cagtaccaac caccaggtgt caaatttgag  3825360
caataataca tttacacgta atacataaat tgaagataac aaaattttat ggcccaaact  3825420
ttataatcaa aactcaacca gtgggttttt tccacagatt atatatttgg aaagttattt  3825480
cccaatattc cctgattcca atccaatcct tcctaatcaa gttttcatat atgcaaacgt  3825540
cattttccct ctaaaccctc tgtccatcac agcttttgaa tgaacaaagg taataacaac  3825600
atattgcaaa tcacatacaa attcacaata ctgctatgat actaaagatg gttgaagcag  3825660
acggatggga tgtagaactc ctgcctccag aattgatttg tccttcactg attcctcccg  3825720
agtcagacat catcatctcc ttgattcaag tctcccacaa taatttgagc atgtagatta  3825780
tagaaacaaa gaaatccact tcataaaaag taatctggtg ctggtttctt agcaggtgtt  3825840
cctcttgatt cctacattcc attaaaatta aaaaaattga aaatcaattg acaaatttca  3825900
caattaaatt tccccgagat aatatgttcg cgaagaacaa ggaacaccaa ttgtttgctt  3825960
aaacatgcaa agatagtgca atccaaatga aaacaaactg ctaagtaaac aaagtaggat  3826020
```

aaaacacatt cttatagtac tgaacccaag gtcacatgaa aagcacattc ttaaccacat  3826080

gaatcaatga atttgacaat agagagattg aagctcgtat tgctactatt tgagaaaatt  3826140

ggtatagctc tctctgcgta gggaattcat aatggcaata aatatcaggt gactttgcct  3826200

acaaacctgt ggagcagctt caaacactcg gaactgctta ttaagatttc catccaactc  3826260

cagaattgca gctacattgc cacatctatg acaaagatga aaatgtctta ctaaaaacat  3826320

agaacacaaa taagaaaaaa cattttaata gattagtgga ttaggtacct gtagcaataa  3826380

tttggagctg accagacagt aactatctgg ttattgaaca tccatttata tccttccatt  3826440

accaactgat gtgcacgaca tatatagtca atgttattgg agtggttaaa ggaagtaata  3826500

acactgccac caaataagta accagcacca cggggactaa gaccccagcc atccacaata  3826560

tcttcaggat ctgaccatag gaggtcacac atggcaccat catgaggtac ttcttgcttc  3826620

cgatcaatag ttcgtatcta aatattaaca ataaataata taaaaatatt gctagtgtac  3826680

aatctaaaca agaacaaaca aattagggta aatttcctga cctgatccag tgtagaaatg  3826740

gcaggagaaa gaccaccatg aacactgaaa atcttgtttt caattagagc ggacaagctg  3826800

cagtttgtcg ttatcgacat aggacactat tagtggaaga gtcaagctat accaattaaa  3826860

tctgtaaatg cagttaggtt gtcttacaag caacttgaca cagaatgttt ccatttatac  3826920

ctcttgtctc ttaatttttg gttatttcta tgcacgagaa acacttgcat tttaacactt  3826980

ttttcgacac tcctgaatgt tgttaaaata gagattctat ctaggatcga gaagcgatga  3827040

aagatcataa accatgtgat tgtataggat taaaaaatcc taccaaaaaa tataaaagta  3827100

tgataatgta attaattaag acacgtaata ataccacaag acttagataa caattcagat  3827160

atttattttg tagtaattgt tttattaata ataatgcatc tcgttttata tttgataatg  3827220

atatcggggg agggggggagc agaaagtgta ctggacttag aagccagtgt caagcccaat  3827280

tcactacttt tataagccaa aaaattaggc atggcaacgg aacggggcgg ggcgagggcg  3827340

ggtattgcat tcctcatccc cgcccccacc cccaaacccg ctccccgccc ccgctggggt  3827400

cgggttttcc ccgcccccgc tatttgatta aaatttaaaa aaataaaaat aatataattt  3827460

tttattaaaa atcggacaaa aaagctaatt acgtaacaaa aaaataataa taacaaaccc  3827520

acattttaaa tatgggatca taatttaaaa attacaaaac aaaatcaatc aattcaatta  3827580

aaaaaattag aaaataatat ttatttttta ttttttttaat attatttatt acggagcgtg  3827640

ggcgggggcg gggacgggag cggtatcagt aatcccatac ccgcccccac ccccgctttt  3827700

agttaccggg gaaaacccaa acccgaaccc gaaaaactcg gttttccccc gttaaaattg  3827760

gggcgaattc gggcgggtac ccaaggattc ggatcccgct gccatgctta caaaaaatta  3827820

aggacaggga agacgatcag attgaatcag aaatgctcta acaagaagcg gagaacagaa  3827880

ccactcaaca ctgaatcact agactacaaa gatcagaata gagaaacact ccaacccaag  3827940

tcaaaatggg ttccaaacaa gaacagagcc tgaagataag tatggttacc aaggtcgaac  3828000

acaaaaagag aaaacatgga aaattctcaa tatcaggtaa gccaagccaa aacgagcttg  3828060

aaatagagca tagagccata gatggcagag acaagttcga atagagggag atcgcttgat  3828120

tggagtgtca cttaaagaaa aaggggagag attagggcaa atgtataatc ttttccccac  3828180

cagttcataa aacctaaccc acaatttcac ggcacactct gcaactcgtt gaggatagat  3828240

cattccacaa gctcgtgacc tggcactgta atgccattct catacaattc tacatctaat  3828300

caagagcaca gaatagccat acaagtagat catacgatcc tacaggtaag attgacaata  3828360

ctgctctctt tattattgaa ttgaatcaca ttatataata cacggaattt acttaataat  3828420

ggaaagagtg ttgagaaaag agtattaaat atttgctagc attttcagtc tatacattta  3828480

ttagacaagg ttgtcaaaat aaccaatcaa tggattttaa aagcaccctc tcaaactttt  3828540

ttccctttca aaataaacga agacaagcga cataaagcat ccttcttatt ttaacccagc  3828600

tcaagtccac ccaaacccct ttccctctta aaatagaaag ggaatgttta cattctgcaa  3828660

gtaatttcaa gcatgaatta gacacttgaa agaataataa agaaaaatag tccagaattt  3828720

ttctttccag aacgataatt ccaaagaaaa acaaaacaag cagtccctgt gcccatagaa  3828780

caaacagaca ctacaagtaa cgagagagga attagcaatg gcatggcatg gaaaacacga  3828840

tatgcagtga gaaaaccatt tcagaatttt tatagcaaat caagaaactc ttaaggagaa  3828900

gtagctccca atgcaagact caaatctggt gatctatcag gtattagcaa accttaaata  3828960

gtcgaatata tcggtacaat atctccagac attgactgaa ccgtattttc tgaggcactc  3829020

atcatagaat ccatatacct gtcaagtgat ggatattgaa taagtaatct ggagtcataa  3829080

aatgttggga aaatttttag tgtctttccc acttttcttc atcatgttta caaaaaggat  3829140

ttatttcttt tttctaattt agctgataga ctaacctggg tgatctgacg gctttcatgg  3829200

tttcccctaa tgagtgttat ccgatccgga tacctcacct gattgtatgt cattaattag  3829260

taacaacaat aacgaataaa atgaaannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnaaa aaaaaaaaaa  3829320

aaaaaaaaaa aaaaaaaaat cttttgtttt tcttctttag ttcttttaga aaaatgataa  3829380

gaaaaagaat tcatcaagag acaaagtaga aagaatgagg acagtgcatc ctctcagaaa  3829440

atagattaaa gaaaacagca tagacaaaat aatataagct caaaaggaaa gagtagtcct  3829500

tcatattata aacaaacgag tccctagagc aagcaaataa aatcatgtct gacgagattg  3829560

aaaggacaaa actgctgagt aaatttcagt ctattcaaat ccaccaaaca acagccaaaa  3829620

gaacaaaatt caaaatttta ttctactttt tactgacaaa accttagtac cagaccagat  3829680

taataaagca tcaccaataa caaagcatcc ttacattact cacactatcc catagaaaaa  3829740

acttgtagaa tttcattcca acagtagcaa aatgtgttcc caaaaaagaa aaaaaattaa  3829800

aaagttaaca caaagacaat aaaagcagtg accaccaagc ccatggctcg gagaccaacc  3829860

acatttctgt gataatcata gattaaactg actgggacgt ttttttaaat tgtcaaaatg  3829920

cacccaaaac agatctaaca tacagaaaaa aaaaaagcat aaaaataaac acataaacca  3829980

cagaagatgc ttctaacttg cagttttata agagaagaag aataaattat caccttaaga  3830040

gcgagcagaa gcagaaacgt ttcaaccgag taaaaccctc tgtcaacaaa atcccccaga  3830100

aacaaatagt tagttttggg gcaatcccct cctactttga aaagctcctt catgtcataa  3830160

aactgaccgt gaatatcacc acatatctac acaaagacca agacaaccaa caaaactaat  3830220

cagttgaaca caacaaaaac cagaagcagg atcaaaaaga agaatgaaca cagcagtgta  3830280

gaccccaaat gcacagtaat agaaaaaaaa aatgaaaaaa aaaaaaaaaa ctttttgtgt  3830340

gtcccccatg acgctctgga cacagaacaa agcacaaaac aacgtttttt ttgtaaatag  3830400

gtcaaaataa agagacaaaa aacaccaaat ccccgtcaaa gaatgacact taacctttct  3830460

ctcatcacta tatatgacat ttataacaag ccctatagag attgaagtcc caagtaaagt  3830520

agttatcaac taactgatcg tactgaacta aaatccaacg aggtaatttt gttgagtatg  3830580

tgagctgaaa tcataagtaa atcgaaaccc agaaagagga aaaagggaaa agagtgacga  3830640

acggtgacag gggcgtcgac cctctgaacg ttgctctctt cgacaaggat ttccatggct  3830700

ttgaggcaaa gcgccttcac ttcagactcc ttaagaggct cacacctctt caactgctct  3830760

atttgcctgt ccaggtctga agatgacatc tctctctctc tctctctgca accccttctc  3830820

ccccctctcc tctcctctct tctcttctct tctgcttcaa tcttttccct ttttgcaatc  3830880

```
accctcttta ttttctaata tatttccaaa ttactcactt ttcatctttt ttttttaatg  3830940
gagttctgca tcagatctta tactcttttt agttccctct ctacctttt tgtttttatt  3831000
tgcatatctc tcggccaaaa atcaagatta atctatccac ttaaaaaata tcaatttatg  3831060
accaagaatt attatatttc ttaacaaata ttctttcgta acatgaaatt gaattcctag  3831120
tgacgctagt catatcgcac cattttgata atattttctt tctattacag ttaaaaaaaa  3831180
aatataactt tataatatct tttttaaaat aaatcataaa tatttgaaat aaggtaaacc  3831240
aatatttata aaatttgatg taataattaa taaatgttta ggttattaaa gtcattgttc  3831300
gaaattgtat ttctaatcaa aataattgac aataaaaaaa aacttaattt ctttttagca  3831360
actaattgaa aaagcggcta tcaataattt ttaaaatgca accaagaatc aaatgttgat  3831420
aggtgagtgt ttgggtaggc attagtaggt cttaagtacg tctaagtctg atgtttaata  3831480
taaatggtgt ttggtttgat agtaaaacca caatgaacaa ccattatcgt gatgagactg  3831540
taaaaaaatt gaagtaattt aatgttgttt cacaatcacc ataatttta tcacaattat  3831600
atatgatcca taccagagtc accccagata gtagttttca tgtgaaatta agaaaaaggc  3831660
atgtaaagga agcgcaaaca aacacacttc gaaaacatga tatatcaaac aattaggtga  3831720
agttttaata aataaaaaac taataaatgt agatatatca caataaaatt attttatttg  3831780
acaacaaatt gacttaaatt ctcatacaaa tagattttta atcatattat tattatccct  3831840
taaaaatcat attattatta tattactaaa agaattactt tggtagtcta aaaaagttag  3831900
tggacaatat taagattata caaattattc aataatatta agaatgcaat tattataata  3831960
cactgaaagt gtacaaaaat tgtcatgcaa ttacgtatta ttatatatgc taagtttgat  3832020
cttaaaataa ttacgttaaa agatatattg atttttttaat tatagaatag tgtaaaaata  3832080
aaatatattg gttttattaa ttatataata gtgtaaaaat tatactgata ataatgacag  3832140
ttaaactcaa attatttttc tattaatcag gaaaaatatt attaattgat gtggcaaaaa  3832200
aatattaaca tcacaactac gaagtcgtcc ataataaaaa aatcacttac gaattgtttg  3832260
gaattattta aaccaaatca agaagatgag agatgaagtg aattacaaac cttattacat  3832320
agcctgtact tagcttgtat ccatgatttg aaaaagatat caaattaatt gaaatcgagt  3832380
ctaataaaat ttgaatttct tatggatgag taacactaaa ataataagac aaagttacca  3832440
ataaattgaa ataaaataag ctcactcatc gaattaaatt atagaactat atacaggtat  3832500
tttgtctgtg gacacgccct tctcgctgta taagcattag tataaagaaa atgacaacac  3832560
tatcaaatgt atatccaacc tttatagcaa cttttacacg agcatatata atgacacaat  3832620
gattgaattt ttcttttgat aattgaatga agaacataaa taatgattaa ttgtttaagt  3832680
tgcagtaata aaaaaaagat cataaaatat acactaaaat cttaagttct atatcattcg  3832740
tacttatata ttaataaaaa attgctcaag tctttattag attaaaccct caagttgcag  3832800
cttagctaaa gaaccatacg gaactaatta atgacttgat caatgatcat gcacatcaat  3832860
gagaaaatca gaaaacaccc acaagaaaaa tataactact ttccaagtgt gtatatagtt  3832920
ccaaatagaa actcttcctt tcttctactt agcttccatg catacaaggt acaaaccgta  3832980
gagttcaagt aacaaataca tatggggaga aaatggtgtc atctcttggg cattcagaga  3833040
agagaataga agagacatga gtaattaatg tgatgcaata aaaaagacaa aagaaatata  3833100
aaaaaaatac aaaagaaatt agaaatatgt aacaagtgta atctctgtgt gtgtttgatg  3833160
gtaattttaa gtggtgagga aatcgtatct caatacaatc gtgtgtgtat ttcatagtaa  3833220
ctttaaagca aagaaaaata agaaaatggc atgcaaagac accagcatgt aattttgaag  3833280
aacttgagaa atagcatgtc aactaaagtt tacaaatatt aaacgtttaa cagtctataa  3833340
```

tatatatatg cgtcaaggtt tacacacaga aatttaatca cagaaacaat taagactctt  3833400

cggtgtggtg tgtttttttt tattttggtt tttaaatatg atttgtaaaa caaaaatgtt  3833460

tggtaaaaat gaaattgata tttttactca tctttatttc aaaacaaaaa aaaattgtgg  3833520

attttaattt taaaaaatca catattccct acatttgata atggttattt ttgttgtgtc  3833580

gccatcatta ccatcattgt catcactaat attattgtca ctatggatcg atgtctccat  3833640

cattgtcatt gacatcaaca tgatcaccac tactattatt atcatcatta atgttaccgt  3833700

tatcacataa aatcactctt aaattaatat taataggata taaaactttc aaaatgaatt  3833760

tattttaaaa tttaaatttt gaggaaaaaa acctaaaaaa aaaaaattgg ccatttcttt  3833820

ttaaaaaaat tgaaacttat aactaaaaat catccaaaca ggcctaagaa aatttacttt  3833880

gtgatgttac tgtatttctt aaacatttct tttacatatt tatcatatca aatacaatat  3833940

taattacttg atattttaat aatgaaattg acaaaaattt ggctttgagc ctacagttga  3834000

gagagagaga gaaaatctga caaaattatc atcttgtgaa ttttttttata gaaaaagtct  3834060

aaaccatgca cttgtttatc aaagaacata gtgattaact aaaatgtggt tggtatgagt  3834120

aaaattgaac ttgtaccact taagcaatgt atttaagtct tgtagataaa attgtgattg  3834180

aataaagagg ttctaatgaa ggtgataaat aagatttatt gatataacgt agtcatcaac  3834240

aaaatcaata atattttaca ctattatcat aggaaaaaaa taattaatga gtgctagtaa  3834300

cctattttaa aaaacattta ttttaaagac aagtgaccat tgaatatttg taattgacca  3834360

tttttatttt ttgtaagttt tattcatgag attgaataat atttcttttt attatgtttt  3834420

tttactaatt ggacataggt ggaataattt aaagttgtgt ttatgaagag aaatcttgta  3834480

aatgtgtttg aaactgagat tgattgcctt gtattaagat gaatttataa tttgaacttc  3834540

ttgatgcatg tatttttgtg gaattttgga cctaatgttc tgattaattt tggtggatat  3834600

aaggaatcag agtactaatg ttaatatgag ggtgcgttct caataatgat gaagctagaa  3834660

aagcatcagg ttgaagattt tgcgatgatt gtttggagca tctggcaagg atggaatgaa  3834720

aaacagtgaa tataggatat gatggaaacc tcgaggcaga ttgtggagag gggatgatgg  3834780

aaagaaagtt gaaaatcgag agcacactct tggcaaggag aggaactaaa agattattta  3834840

aatacaagtt agaagtattt ttgaaatttt ttttattaaa aaaagtacta tatttttaat  3834900

agaaaaattc tcaaaaacac tcttaactta tataaaaaaa attcattgtt ctttgatgat  3834960

gaaggaggct tcgggtatgg tatgtgcctg agagacaatt tcggacaatt ttgcctaccc  3835020

ttagtggaat gcaaaccaac taatcttcct gtccgtcaag gggactcaat tgttgtgcat  3835080

gcatcaactt gttgcaatat ggactccttc tggtgatatc tttgaatttg acaagttcaa  3835140

ttatattatt aattcaacca acaaataaaa atcataacat cttttaatac attcatacat  3835200

tatccaacaa ttattagcta aacattttat tagaagacat acttgacaca gatagaatgt  3835260

gttaaagatc aatagatccc cacccttaca aaagcttccc aagtcccaaa agtattctac  3835320

cctgtaaaac ctaaaaatct acaactgttc tttttctttt ttacttttct cttctgctta  3835380

ataccgctgc tagataagga ttatgcatat tagttaataa aaagatatta agtgagttag  3835440

atgaataaat aagtgaaggg agaaaattgg tgagtatgat aatcataatg gtggtggaca  3835500

agtgattatc ataatcataa ttataagttt aaaatatatt taaacgtgat aaattaaaat  3835560

taaatattta ttttctaaaa attaaaaaat atttttttaa aaaatttaaa gtaccaaaat  3835620

aaataaataa aacactcaaa catgatctcc agaaaaagtt acattttttt tttaattttt  3835680

ttttatgtgt tcctagttcc taagatagag aaaatgctcg cgaaaatgat accttaaaac  3835740

gacgtcgtgg tgagtgaatt attcgaaacc tttcatcttc cacaatcccg cgaggtaaac  3835800

gacggtgacg attggtgggt ggcgccgtac gcctcatccc atccatcgcc atcggcacct  3835860

tcctaaaacg acgtcgcatc catcacccct tttctcttcc tcacagtcac agcagtggta  3835920

gcttcccaaa caagagggta atttcttatc cgatcgtttc ccctctttac tctaattccc  3835980

attactttcg gttatcaaca caattctcct tctgaactgc actctgcttc ttcttttctt  3836040

gaattgtgcg ttttgtgtat gtctgattgt gaaattagct catgttaaag atctcagcat  3836100

ctcatgatga ctccatggtt tattattacc ctgtgcgatc atgagtttta agggttcttc  3836160

atgctgttct ttcatacttg aattgttgta gtaaattagt aattaccagc aattcctttt  3836220

tcggactcgc tgttaaaagc aattctggtt taaatgaaga aaaactttgt tgagataagt  3836280

agtttaattt gaacaagggt aacggtaaat ttgtgtatgg gttggtttgt aataagcaat  3836340

taaaatttat cttgtgataa tcatgtccca taccgttttg aagattccta ggcctttcta  3836400

gtttatttat taccgagcaa ttctttagat gcttcgggtg ttgttctatt aaaattagag  3836460

tttcagcttg gtaacatgtg cattatgatt tctaaggtaa aacttcaatt atgattggaa  3836520

aataacatca aaagtaccta aacaaccgca tccaagtttt ttccacctgt taattgttgt  3836580

gctatttctt catttctccg atgtaaacat catatttgtt tgttttttt tttttctcac  3836640

ttttttcttt ctttcaggcc aatggcatct tcttcagact catgggtgaa ggaatataat  3836700

gaagcactga aacttgctga tgatatcagt ggcatgattt ctgagcagag ttcatttcct  3836760

gcatctggac cagaaaccca gcgtctttca tctgctataa ggagaaaaat tacaatattg  3836820

gggaccaggc ttgatagctt gcagtccctt ttgtcaaatc ttcccagcaa gcagcccatg  3836880

tgagtgtgta atatgttgat tatgctgatt gaaaaaggtc atgctgtttt ttaagctatg  3836940

tggtttaaaa tagaagaggc aatgttttca attcagctgt gaaggtgtat gatgaagttt  3837000

gcactattgt tttatgaagt gtattttgct gacttgacgc agatctgaga aggagatgaa  3837060

tcgtcgcaag gacatgcttt caaatttgag atcaaaagtt aatcagatgg cttccacgtt  3837120

gaacatgtca aactttgcaa atagggatag tttgtttggg ccagaaagaa aaccagatgc  3837180

aattaccaga acggttgacc tggacaacaa tggacttgtt ggacttcaac ggcaaattat  3837240

gaaaggtcag ttgattggat tgtttgaaaa tatattgctt ttaatctgtt ctttggatct  3837300

gatagtgcat tgctattcaa gcagaacaag atgatggctt tgagcaattg gaagagactg  3837360

tggcaagcac aaaacatatt gcattggcag tgaatgaaga gctggatcta cacactagac  3837420

taattgtatg ttccctttgt gcattaattt ttgttcttcc cgaagctttg gttttgatcc  3837480

gagctgaatg atgttgtgta atctatgtag ccaacctcag ctagtggttc aaggctttgt  3837540

tgtctccctt ctaaaactga atcttttctt tttgtctttg tctgccagga tgacttagac  3837600

caacatgtag atgtcacaga ttctcggctt agggtaacac tcttatcgta aacttcattg  3837660

ggaccaaatc tcttgttaag tcatatcaag gttaaattat gttaatatta ttgacattta  3837720

cttgttgctt atcttttatg tttctgttgt gaaaacagcg ggtgcagaag aacttagcgg  3837780

ttttaaataa gcgagccaag ggtggttgct cctgcatgtg catgctttta tcagtggttg  3837840

gtatagtggc tttggttgtt gtcatttggc tgttggtcaa atatttgtaa tgaattaaat  3837900

acccaaactt ggcaagagtc tgcttttcat ctttgtttct gccgtgtgca ctaaagaatc  3837960

ataaccaggt ttgctgattt ctcttggtac ttttccaatg gaatggaatt tgttgaggtt  3838020

gtgaaaggcg atgtattgta ttgtaattgc catatttagg tgttttatat atcatgtgtt  3838080

tttctcttgt acaaatatga aagtgaatgc tactggctgg agtatcaatg tggttgagtt  3838140

ttcacacatt tctccgtgag attgtgctca agtattatga acgtgatttg cattaatatc  3838200

gtgcaacttt aatgtgcaac ccagttataa aaaataaaat aaaaacttta atgtgcaacc  3838260

acaacgaggt acttaagtta aatttcttaa atcccatcat aacatttcat ttttttccct  3838320

ttctttttac acaatttaag caatttttc tttgatgatg taatttcgaa aaattcaata  3838380

aataaatcct acaggttact ctactcctaa tcttattgct taacttaaat tttttgtttt  3838440

gtttttaata tttttttcc agctattcaa aactttattt gtaatggttt ctagattatc  3838500

tttctcaaat gcattgatca ttcaaagaat cattgataat ccaaagaatc aatataacgt  3838560

ttttcttata aaaataataa cttcatcact ttatccttag atgacattta aatgcattct  3838620

atagtcagat cttcacacat taactataag aattcctcaa tgcttgatca tgatgcaata  3838680

ccacttaatt ataaccttcc ctcgtgtttt tccatgggaa gaagggaaaa tcctaaggta  3838740

agagagaaca agaggatatt catattcaat tcaatttata attcattgtt atcttaatct  3838800

agcaaaaacg attcaaggat atattttgtt tttattttcc tttcatttgt aattacaaaa  3838860

atgtcattat aatttctttg tttcatgttt taaataagaa aaaaggatta tatactgata  3838920

gtgtaaaaaa atttacacag ttattcaatc acaatctatc atatatgata aatttgttga  3838980

cttttaaaat aattatttta aagtaattta aacggtgatt tagtgcatag atattaaact  3839040

ctttaaagaa tgtctagaaa atggtaaaaa aaaaaagttt tttattacaa cttgttatgc  3839100

aaatctgata ggagtaggag gtgggacaaa atgcataaaa ggagggtcaa ttagttaaat  3839160

acatttattt agttagttat actacatgtg ggagggtcac aaatagataa ataggaggtg  3839220

agtgattgaa gaaagggaat ccagaaagta ttaggagagt ggtgaacctc aaattcatta  3839280

ttgtattcca ggatatattc tccaatattc aataaagatt cattctttct tctcttaaat  3839340

ctggttcagt tcctatcatt cttgaaaaaa caaaataaaa tgaaaataag gtaattattt  3839400

tgtaattaaa agtgaaaata aaatcacaac atattctcaa actaacgctt ttaaatttga  3839460

aaagaaagaa catcaagaga atgatatccc actaaattaa gcatcaagat cattgtacta  3839520

cagaatgact acaatataat aattggaaaa ttgaaaaggg taaaagaacc ataaaactaa  3839580

aaaaagagct ttcgtgggga tggtctagat tcaaccttgt ttgaggactt ggggggagga  3839640

gggactgccc tgctttcttg gccctcagcc actttgtcaa gcagctttgc agcccttgga  3839700

tctgttagca acttcttctg aaaagactgt gagaagccag ttgcaatgat agtcacgtga  3839760

atctccccag tgtagcgatc atcaacaaca gccccaaata taatattagc agaaggatca  3839820

gccaaactag tcaccaccta taaaaattac acgtgttaag gacaaggcaa atacgaagaa  3839880

aaggtaggag tgaacccagt acgtatacca ccatacagca aaaggcggaa tacagcacaa  3839940

acnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnttttttt ttttttttt  3840000

ttctcttcca gtgaaaggtt gggtagctat ccgaaattct tgattagatg aattccagag  3840060

gaataaataa atttttaac atgttaaggt aaaatgattg caaaaatata accataacaa  3840120

aaaactgcag cactatactt gaaatcataa acacaaaatc aagaaacatt ataaggttag  3840180

tttgcaacaa attcacaaga tcaaaggaat aacagaatgt ttcttaagca agtggtgaca  3840240

atctttaaat acctgagaaa ccctgttcac ttcctgcagg gtaatgtcct ttcctccagt  3840300

aatattatac actaccccag tagctgactg aatagatgat ccaattaaag gagccaaagt  3840360

agcctgttct gctgcttctt ctgctcggtt tttacctgat gaaacaccta ctccaagcat  3840420

tgcagtccca gagtttttca tcacagcttt tacatcagca aaatccacat tgacaagtcc  3840480

aggtacctgc aagaaggcac accagtttat tatgtccaga aaaaaatgca tggacatacc  3840540

cttgacataa atgcaaagcc acaatgccca attatgaagg agaagtgagc cagtgaccac  3840600

```
tcaaaagcac taaggaacaa gtagggggag aatagttcaa gctttttatg tttccctttt  3840660
ctctttgcaa gtaaggaact taaatcatgt tctagtgtct gaataaaaaa atatgaatac  3840720
atagtttgcc aatcaactca ctgttataat gtctgatatt ccctgtactc cttgccgtag  3840780
aacatcatca gcaagacgga aagcatcctg aagaggcatc tgctcatcag ctatgtcaag  3840840
cagacggtca tttggaatca ctataagtgt gtcaacattt tcctgcagcc tttcgatggc  3840900
ttcaaaggcc tgaagaaaac caaatgcaaa ctagagactt attttctaga tttcaaaaga  3840960
caaaatacaa gtttcagatg aaccatatac tcttatctgc tagataaaat aaatttcaga  3841020
caacaaatta tatatactgg atgacacata acttggataa caaactatat ggtgtgtttg  3841080
gaaaatccat tcatttcaac acaatgtcaa aaaatgaatt tccaaacaca cttttaagtt  3841140
ttaaccagaa taaaataaac tgcaaaggaa gaagataagt gatatttttc aacatattaa  3841200
aaaaagaagg tagtattaaa ttaagagcaa aactaattca gtagtcacat tcccaaataa  3841260
cgagaaaaag gacacctgcc tgcaaggatc tcttacgtcc ttcaaaactg aagggatagg  3841320
taacaacacc tacagtcaag taacctgcct cttttgatat ttgggctaca actggggcag  3841380
caccagaccc ggttcctcca cccatcccag ccgttataaa taccaaatct gatcctttaa  3841440
gagcatcagc aatagcatct ctggattcct ccgcagcttg ttcccccaaa agtggattcc  3841500
cacccgtacc tgcttgtcta tcaggtaatt tgaatcaaag gccacccctc aatttgtcaa  3841560
caaattcagc aaagaaacaa gactgtagcc acaaaaacaa atcacatcat agtaaaaact  3841620
atgcaagtag agtgcctgac ctaatccacg agtcagaact tctccaattt taatagggtt  3841680
ctcagcagca gaatttagta gtgcctgagc atcggtattt atcgcataga agtctacacc  3841740
ctgattgaat agaaaatgca gcagaattca acaataacat ctgcattatt cacttggtgg  3841800
cagcaaaaca caaaggcgaa aaactagatg catttattta ggtgcttttg tgttgttctc  3841860
caatcagaat tggagtttca ccttggcaac ctatgccgac atccaatata agcatttatt  3841920
atgcaaacta tcgaggtgaa actctaattc taattggaca aaatctccta aataattaca  3841980
tttaagtttt gtccaaacac gaatggtatc ttaaagaata acgccactgg ctaaaaatta  3842040
acatttgatt aaataagtga atctaaaatg tgcaatcaag ataaaaaaga agaagagtaa  3842100
atagaactgt tattctaatt tctaataact attttacttc aacaataact attttacagt  3842160
ggtatacctc caaacacaag aagtaaagca ttggagtcac tacaaataga aagcattgaa  3842220
aaaaaaatga tattgataat aatcagtcat cgatgttcca aattgggtgg caaagacaat  3842280
acccaattga cccacctgca aaccacttcc aatcatgcga ttaacggcat tgttgccgcc  3842340
accaccgatg ccgacaacct taattttggc gttatctacg taagcgtagg agcatctcac  3842400
cgacccgaaa cgacgactta ggcattgagg agcaattttt gttgttctgg ggttgaagga  3842460
aacggaagtt gtgagtgcat tctggtggaa tatagaagag catgagagtg agagaagctc  3842520
gtttgggttg gggtttctga ggggatgaag nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnngt  3842580
ggtttttttt ttttttttt taattggggt tttagggcaa aatgaaaatg gaaagaaatt  3842640
gaagctgatt accctccaat tttgagtgga ttttgtttac ttggttggat tcgaatcaca  3842700
tgaagggacg ttgcttaata acggttcatc gttacggaaa acgacgacgt cgtttttcac  3842760
tccactcttg tctcttgcac gttggcttgc atattccaaa ctttgataaa aaactatttt  3842820
tgttcctgaa tatataagat gctgaataat ttgtcattga aagataaaaa tttaaatttt  3842880
tgattttaaa agtgaaaaaa agtgtgacaa atatatcttt ccattaattt tctccgttac  3842940
gttaatattt atggataaat ttgtcagctc tttatttaaa atataattta gtctttatat  3843000
tatttctttt ttaatcattg taattataac attataataa acatttaaaa attagaaaaa  3843060
```

caagaaaaaa ttaaaacaaa cataataata aacataatat tgattagtaa atataattta  3843120

ttttactttg aaatttttat tataataata ttaaataatg acaaaatcaa gttagatttt  3843180

atttttttat aagaattaat ttaatgatta tatatttttg tttggatctc atattttgaa  3843240

taagatacta tcacattata aattttaaag caaaaatata aaataatatc ttacccaaat  3843300

tatgaagctc aaacatatta aaatggtgaa gtgtaaatag caaaagctga taaacgtggc  3843360

ccaagaaacc caaataacag gataggaggg aataagatgg gcccatatgc gtgcaggtat  3843420

aatgaataat gttcaatcaa tcagtggcca tgcgaggtga tcaaattcaa atcaaaccaa  3843480

attgctaaga agcttcagat cactaatacg acgacgcatt accggaacta aggggtaatg  3843540

ttaaaatatg taatgttgtg ttgtgtcgtt tcgttttcac tctcacgttc tcaaattttg  3843600

tttgcctcac aggaattagg atccgttatg gggttctctg taaccacgct aattttcgca  3843660

gtgattggaa tcgtggcgtc cctttgtacc agaatttgtt tcaatagagg accttcagct  3843720

aatctgtatg ctatgcttgc ttcttcattt ctttctggga cttatgaact aatttaataa  3843780

tttctgttgc taatcttaca cagattacaa ataacaaatt cataatctca caactcatag  3843840

atctggaaaa attagttatt gaaggaattg tgatattgcc aaacatcttt gtggatatgc  3843900

tgctctattt aattaatagc tgattctgtt atgaatgcct tgatgagttt tacaatgtga  3843960

tgtgattgat gtatttatat ctatatttta gtttgtgtca aagttttttt gtattcttga  3844020

ataatgactt ccttgaattt tgttgtgtct catccatcct ttccattata atgtttcctc  3844080

tcacaaaatt attgttctct gtatgaacta atatcttatt actttgttgc agatttcacc  3844140

taactttggt tcttactgca acaacatgct gctggatgat gtaagtacac ctttgatttg  3844200

caagttcttt taattttcat ggagttagaa tagggaattg ctgcactgta caagttttgt  3844260

tcctgagctt gttgccccag caagctgtta ttcaattaat tggaaaagga atacactaaa  3844320

atcaaaggtt tcattttatt tcctaaatga ataacttctc cggctgaatg tgtccataat  3844380

cagttctgct gaagctgttt gtgtacctgt ccttttactc tccatgacca tgatactgcc  3844440

acatgaattt ggagtacctt ttagttgaat taatatgtgt cctgtgtaac agtaccaaac  3844500

aaaagtaatt gaagaggaat agatgaactt ttcaaaatca gaatctgttt aggcaatcat  3844560

gcctgggcat acccatgcct ttggtgcttt actttggtcc taagatggga ctgttcacca  3844620

ccatatttca caaggagacc aaaggatata tgatgggaag ctttggcttg tgcttgatgc  3844680

ttaaattgac tgtaatataa ttgtagtgat gttaagtgga aatgcatcaa aacttgtgag  3844740

tagtttctga atcaagaagt caaatgcttg aaaagttatc atttctctga tataactact  3844800

tatttgctgt ctgacagtat gtccagcata attaagggag gagggaaatg acctttgat  3844860

ggaatgaaca catgctttgt tgaattacat tattattatt attatttttt tttttggaaa  3844920

agggggaata caaaaatctt ttatagtctt tatcaattaa gttcatttta tttctcctgg  3844980

tgatgtaatt ttcatagttc taaacatgcc tgccttgagt tgacaaactt tggttcatta  3845040

atttgtgata tcattttcct ttggttcaat agtaattata actggtaaat agccatgtcc  3845100

tgttttattt tccattaagc tttctttatc tttttgctta cttttgttct ttatttgcta  3845160

tatcaggtgg gcgattgtat atctagcaca gatgaaaccg ctcatagtac ctatcttgag  3845220

tgagggtgaa taactttctg tataaaccga tgcaactctt aagaatgtga atcactagtt  3845280

agacgctgga gaggagataa tttcagctct cataaataat tcagtatttt ctctggctgg  3845340

atctgtatgt attcttgttg gataatgacg tttcaattgg atcatcttcc attgcgggca  3845400

ttatcccatg ttgttacaat tgttgtattc aacccttgtt cgttccataa gtattttggt  3845460

gaaataagtt gatacaagaa aattatatct cggttttact atattataaa aaataaaaaa  3845520

aaattgatga gaggattttt ttcatgcaat catggtctca tgtatgatac tgtagaaaag  3845580

aaagaagctc tggtcattac caattataag aaacgtgatg aattatgaga cgtcacatgg  3845640

atttttttatt tatttccggt tataatgttg tccataagag ccaacataca tacagatggt  3845700

aaaaaaaatg aaaaaagaag ccttttattt agtaaactgt aaccgaaatt agcacgaggt  3845760

gaataggttt tcttttgcaa ttgattaatg cttgcatcga atgtgaatcc tctcctattg  3845820

ttaagtagca agatacggtc atgttgaaga gaaaaataca ctttacaaat atttcacaat  3845880

tatcgttacc ctttataaat tatatagcaa attacaagtg attcacatac tgattgttga  3845940

atcacaaaag ctcaataaca gtaggaaaat agaagaaata ataaggtcaa taaaaatgga  3846000

ataaatatag gtatatataa agaacggatc tggtgtggtc aagtttatag tttaagtatt  3846060

aaactagcca acaatttaat tactttatca aatattttac tttagaagat ctgcactcta  3846120

tgttaatata taactttcct tatcattaaa atgccaacaa atctagaaaa aaaatattta  3846180

ttatactaaa atgaaaaata tttaatatat cagtattata ttaaacattc tttaatcaat  3846240

atctgaaatt tcaagcaatt aataattaaa tctcgaatcc aaaataaact actatcacga  3846300

atagtctaaa ggattatggt aaaatttcag atattagtat tagtatttct aatatagaaa  3846360

tagaaatgaa aaaaatgtgt gtggtgtatt ttaatatagg aatagaacat cagatatata  3846420

agattggttg agtgataaaa gaaaaagaag gtaaaaacga gaaggaagaa gaggtcatga  3846480

gttcgaatcc atcaactaaa aattagtgta tgtcatatag agattagtcc atagttaaaa  3846540

tatgataata ttaaactact aaataattcc tctaaataat aaactaagaa caaaagaatg  3846600

cagtgactat atttcacttg ttttttctata tagataaata ttcatacata aaacaaaatt  3846660

agtaagtgca aaacgtgcaa gaagagcaac aatcgtttac ttgtcgaaaa ataaaattaa  3846720

aaaagaaact gtaaacagat aatttacgtc ttgttcaaat aatacggggt ataatatgat  3846780

gcaccgtgat gctctctgat taatgcacga gacattgaaa ttggaaaagt aaaattgaga  3846840

ataatagaag tgtttaatgt ttatataaga ataatattaa acagttttac actaattata  3846900

aattaaaatt tttatggatt cgtgaatcca tatgaattgg agatgaaaat gcgaaagata  3846960

tttttggtat tctattgtta caaaatagtg tattagaaat ttaaatgatg taaaaagcat  3847020

atcctagaaa gttgccatga ctgcggacac cgaggcccaa tgggggccca acacggtatt  3847080

ggacatcaat aatgatctca cgggattgta tacggtgtta cgcagggtat atgttacaat  3847140

gaggttcccc cttctcccca aaaaatcacg caaagaaatt gacaaataag ggtcatctga  3847200

cggcaattga agctcaatcc caaatgcagc attgaccaca atgttgcaca gtcccaaaac  3847260

aacatccatt aaaagataca taagggtgca atatatgccc aaaataattg tagggtgaag  3847320

tttttgtttg tagtggtctt taaggcctat gagtgagaga ccaaaaagca aggccttgat  3847380

tggaaaaata atgaaatgaa attttaattt tgattttgat gggttttgtt tttggggtga  3847440

gcctatttgg gaggcatgca aaggagagaa actgagaaag tgatgttggg aggacagtgg  3847500

tgagttgaag tggtaggatg gtgaataggt acaacactgg ggagagggac aaaaacctca  3847560

acatgccttt gggcaccctt gatgacatga aataacagta acatagggaa gctaggattc  3847620

caacccatac cttcattaag ctcttcattt ctccttccat ttccatacat tttgatactt  3847680

ctattcttct tctttgttct taatatccca atgattttgg tggcacttgt ggaatggaac  3847740

agctttatta attgttatcg accaataacc attcggacca tcgcgcatag tacagatttc  3847800

tattcttaaa tctgctggtc aacatatttt ttttccttct ttttagtgtg cacatggtga  3847860

cgggtagaaa atttaaatta tttacttaac attatgaaac gtaaaaaaat agaattaaaa  3847920

```
ctcttttata taaaatagaa aatttatatt cttaatatca caatgttcat atgctatgac  3847980
atgttcatat gcttagaggg ctcgaataag caccatgacc tcgacatgga catcttgttc  3848040
gtgcgatcag agaaataagt aatttatctt caatggatat ttatagtaat gtatgtttta  3848100
cttttctctc aaagaaataa gtaaagcagt tgagaactac gttttgtatg aacagatcct  3848160
gtccactcat tttgatcaac aatgtatatt tcttcaattg acactctcca gatttttca  3848220
acgtgagagg acccgtgtcc aaatttttc gaaaatacat aaccattaaa ctctaagatt  3848280
tatatccata cacacataca cgtaagataa aataatataa tgtatattta gtaggttctt  3848340
tggttaatct gttttcaatt tttgttattt gtgaaaatag attagaattt taacccaatt  3848400
tattgaaatg aatttacata tttcaccctt ttttctaacc agtaattaat tatcactagc  3848460
ttaccataat ctctatcact tttccatcat aatttttgtt attatcatta ttattgttac  3848520
catcactctt atcatcacta ctattattat tgtcataatc attattatcg tcactacacc  3848580
cattattatt aatattgtta tagattgata tcatcacact gatatcatta tcgtcatcat  3848640
cattattatc atcactacaa ctactattat taaaataatg ttaaattaaa acttatattt  3848700
ctcttatcac ttttatatcc atcttatcct aaaatatttc taatacaatt caaacacaaa  3848760
aatcatgaaa gactatttat atgataatta tcaataaatc ccaaaagaaa aaaaaaacat  3848820
attcacatgt gttctttgac aaattgattg agataagtca aaacattggt agactaaaaa  3848880
cctaacctat actatcatca tcatcaacac catcgttaac ccaagttaat tgaagtcgat  3848940
gatagatgaa cccaatgata aattgaaaat atgacaaaaa agagaaaacc ctaatcctat  3849000
accgcaaaaa aaaaaatcaa caaatccacc ttgtttaacg aatctatcga cagaaaaaat  3849060
atatcaaggc tttgagacat tcacacagca tttaatcttt ttcccatgct tttattagcc  3849120
tagaccttat aattccgtgt aagaatgaat gagaactaat tataaatttt ctgtttatct  3849180
gccacggtaa atggtcacca ttgttggcca tcataacgta acgaatgaca aaatacaaat  3849240
acagtagtgg aacctactta aaggaaatat aagggagaag tgtgaattga tcacattcat  3849300
ttctttcttc ccctctaagc tttattcatt ctgatccctc tgaataagca tttctctcca  3849360
aagaacaaag atatttttgt acagactatt cacatatact attctaaagg tatgttttca  3849420
tccctaactt ttttgaaggt tgagaccatt gtgaagttgt ttcttaagct ttgcaagttc  3849480
aatactcgtt atattctccc tttaacaaaa acatttaaca ttcatctcat gccaactaga  3849540
tgactcataa cagctcatct cccacagaaa cgctgtcaga ctcgggttgt gaagaagtgg  3849600
ctgtggtgtc agaggtggca tcgtcaacac tcaagttgga gaattcacca ccaatggcag  3849660
aactttcatc ttcaccacat accaaaggtg ccagggattc ttcgggcgtg gtggtagtag  3849720
cagtgccggc aggtgaagga aatgaatcca tgtcttcagt ctgttgttgc aggctccaat  3849780
acattatact ggctgcaaga gtgagaatca tcttctgatt aacctggcat gatatcaaca  3849840
aagaatcaat cacatcataa acaaactcaa cccagaatgt gtcaacttaa ttttttggta  3849900
tcattgccaa attacatgat ggccttgttt gaatgaagtt ctgcataaac acttgtagaa  3849960
gaagaaaata atgtaaaatg aattaaattt cacccataag tttaaatcaa tttatgcact  3850020
tagcttttgg agaacttaaa taaaagaact ttttataaaa gctgaagtgt aaagtttgat  3850080
tttaaattac gggagaaatt taaattattt taccttgctt gtttctctta taagtactta  3850140
tgaagtttat tcaaagaaga ctaatgtgta taaattttgt agcaaatatg aatgaaactc  3850200
tcaggtggca agaggcaaca tacctccata atatcctcag gtaacaaaaa tatgcaacaa  3850260
ccgagcttcc gtgcaacact gattatataa gtggcattca acctcttctc atcatctaca  3850320
```

```
attacaacaa attaagccaa tttaggaggg atgaaaaaaa gtagcaagta attacatgtt  3850380

atacaaagga tctgtttaat atccctataa agaatcatac cgctttcacc cttggtgaca  3850440

aggttccaat tgacaatcct aggctcaaca gcactcagaa gctcaaggaa aaagagtcca  3850500

cttgacaagc tcttatcctg tgcaaaaaaa ttgatacaaa aatttgtcac ggataaatca  3850560

ttattttata gtttacagtt gttgggaatt gttaacagca aataaaacag agaatttctt  3850620

ttggaaaaaa ccttgaagct ctctatgtga gaagttctgc caatgctctt cacttttctg  3850680

ttcacccatt tcagaatatc agcatcagtg atctcctttc cttgggaatg agatctcaaa  3850740

tttttcaaca gttgaagcat tgtgaatcgc atgagctgcc acaataaagc tggaaaaaaa  3850800

tatcttagat aaaattgaaa gccaaaacaa ataggtggga aagcggtcac aaaaaaatta  3850860

tataaaaaaa gagtaaatta tatccatatg aagagattac caagaatgag cttcttattt  3850920

ccttgcacaa tgtcattacc agctacattg actagtgaga atctcagttg tttaccaatt  3850980

tttatgacct gattgcagtt ctctactttt ctgaatggca ttctaattgg aggtcttgtt  3851040

gcatgtttcc agttaactga tcctggaaat atcttgtcta acacttctaa aagtatccat  3851100

ctacatgcat aaagtaaaag gaatcaaaca cataagaact tagtgaatta ataaattaaa  3851160

ttttgatatc acattcattt aatttttccc aatcagtgga taaacacgtg ccatgtggat  3851220

catttggtca ttatgttttg agatccagaa aattaaaaat ttacacttct acagatatac  3851280

aaggctttag attttgccaa aaataataaa tgcagtttaa gaaaaggaac acatacccat  3851340

tcctgacatc ctcaaacagg ttatttacat gtgtagaaat tccaagacta ttgatccaca  3851400

gtcggaagca tctctcttct ctagatgttt gcacatcatc tgtcatcatc tcagcatagg  3851460

acatcttttt agtgtctgta gatagaccac tcctgcaatg tgtagggcac taattaaata  3851520

actacagcac ttaaacagat tcagaaatta acatgcatat gaatatttat ttaaattatc  3851580

aaatagtctg cataaaatta actatgcaat tcattttata cctatgatga aacaattgtg  3851640

caacaaatgc aagattcaaa tttgaagtac cctctgcaac atcgcttggg gtcaggtatc  3851700

ttttgcagcc cattctctct gcgtgatcaa gaaccagatt tgccctttca ttggcatcct  3851760

tggtatccaa ggtggccgga ctgcaatgtt caggagcaag gacattaagc agataagcat  3851820

aggcctctcc atcctgtaaa taaatgggtg tgaacacatt aggataatgg tttgtaatag  3851880

cttgattcaa tttcaaattg tagaggcaaa actctcatga gttatgacac tattggctta  3851940

gaagttcgga gttgaagaaa ttgcaattct gcaggaacaa acataagaaa aattggaatt  3852000

ggatttttg ctgagtgaac aacctcttaa aacatattaa gcaatatgac atggtcaaag  3852060

gtcacatttc cattctaggt catgcattac acactaagat actcccattc catgaagtgg  3852120

gataaacggg attgttattc aagtatatat gtactaaaag catctagctg tcaaagtgtg  3852180

gtgtgcatgt gtgtgtatat atgtatggac atgaatatat ttatggtcat gttgcccatt  3852240

taccccataa gaataatata tgtgacagtt acctttaag aatacatcaa caatttatta  3852300

caaaaaatat atgtattata caaggtacaa acaaccatta tttgttgtga gcagagaagc  3852360

cttagcaggt tcagtgcaag gttaataagt aaaaaatcca aaatttgcaa tgcagatttt  3852420

ttaaggggag gagaacagca gtaattaata ttttcaagac cacattttaa cacccatact  3852480

ttgaatagta tgagattatg aaggacaagt aggactgcga gacacccaag ttccaacagg  3852540

gaactgaatt tttgtaaaag ccctttgaac atcaaaaatc cgctaaaagt accctgattg  3852600

ttttaaatat aggggcccaa tgatactcat ttatgcaatg tttgtacctc atataataga  3852660

tatatttttt acttatcaat actcattgta caaatttata cctatactca tataccttaa  3852720

catcagaaga aaagtttctg acagttttct cgtaacctgc tctctggaga tgaaaattca  3852780
```

```
tccattttag tagaccttt tcaggagaca aattaagaag ctcttctatc tcctaagaca  3852840
acaatgaaat gcaaaataca tcagttatcc tgaaacacaa tgtgcaaaga atgaaacatc  3852900
aaaatttgat ttaattggaa ataaaaatta aagaaaaaaa agcgtatgtt gttacctcgt  3852960
tgtcatcaac caattccaca agctgaggtg tcttcttaag gttgagatca gccagcagct  3853020
gaatctgaaa ttaccaagag attgagagga aaagagaaca atgactatgt aatcatttct  3853080
gaagtcaaaa gatatattag gccattaaga aaaatgatgt aaacatataa gcaaaatcaa  3853140
ccactaaact aacaatatac gaatgatatg tgcagttcaa atatttacct ttatgatttg  3853200
ggaaatcaac cctagaacaa gatgaggctg caacataaac acccaaacaa taatgtcaca  3853260
aagaataaaa attaagaacc taagtaaatg tctatagagg aataaggggа gtgcgtattg  3853320
ataaaactca ctcttccttc aactaagtcc tgtgcgccaa tgttaaccac tgtgcagcca  3853380
atagccttgg cggaattgag gcatagagta tggttctcgt ttacctccca aagactagga  3853440
ttccgtttgc aattgatggc tcgctcatct attgtcccag gcacagcaac attgataagt  3853500
ttactgcatt aaacacgaca tatatcaaag ccaatataca ttaaaggctc atacagacat  3853560
aagtaaaatg caacaatcag cagaccctgc ttatatacca cagaagaacg ccatcttttg  3853620
caagatcaaa tatatcattt gtagctgggt ccaaaggaag atattccttc aaaaatggat  3853680
catcaccaag gtagctgttt atgtgggcaa catagcaggc cttttctgat tcactgatcg  3853740
tgtgaagaag ggtggtcacg gtttccttga ggaacgatga ggagtgcctc ctaccacctt  3853800
gttttgtagt agcttggctt tgcaaattca aatatgcctg catgaaaaat gtaataaatt  3853860
gtaaggctac ataacattat atttaatgtt gttatatggc gcataaactg tttcattaat  3853920
acaactaact tacacataat atcccattat tataagttca caacatggaa aaaagttacc  3853980
taatgtagta atattaaaaa aagaaaaagt caaaagcacc aaattactaa cctttaagaa  3854040
agcttcaaaa tcaatgtcat tggtaaaatc agtgcctggt tcacccaaga tccccctaat  3854100
ctcattctca ccgtacatgt ctctgaatgc atttagcttc accattaaag gcggcaaatc  3854160
tccaaatgta actttacctt tctgattctt taaagagaca aactacaaca acannnnnnn  3854220
nnaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaac acagcatgaa agacaacaaa tttaaaagag  3854280
taatgaaatt ggactaaaat gtcgattaca aggaagcaat gaaatgaacc tactttggat  3854340
ttcaggctgc gaagctcaac ctgcgtgaac tggctttgaa gccattgatc ggagacaata  3854400
acaccctcaa attttgacat cttggagaat cactaaccaa agctacaaat tgtatggtat  3854460
cccccaaact acaaaaattc cccagaaaag cttaagaata tttttaacac aaaacaatgc  3854520
gttatgcgta cgactcaaca acctattgcc agatgcaatt ctacacggtc taattcaaat  3854580
gtaaggccaa atctacaact aatcccaaac aagaagtggt ttagctcccg gagccaccaa  3854640
cctgtccaac gttatcctga cagacaacac aaacaaaaga taagcttaaa aaggaaaaaa  3854700
aaaacagaac aacgatataa tacacaaaag attaaaataa aataaaataa gagagttcgt  3854760
tggattagtt attgaaaaaa aaaaaaccat cataaaaaca atgaccagaa actcaattcc  3854820
atcaaacaca gaaaaagggt atgacgcatt tcacatctat ccaatggttt ttccacgaaa  3854880
gtatagcaag tctcatgggt attgagttat ttacccctcc ccccgccgag caaaatccag  3854940
ttgagaagat tgagatcgag gaagaaggga agaaagagaa gaacttgagt gagaaccacg  3855000
cagaagcaga tacaacattg tagtaattgt atgcatttgt tgaagtaaat gagtgaatga  3855060
aaataataat gagaacatac ccatacataa aaatgagggt atgggttgtt tgaatgctca  3855120
actacccctt cattattatt tcactaacac cacaattgaa ttgaatgaag agaagagatg  3855180
```

```
cgcaaggaag agaagaaagg atcgattttt cttagtgggt aggcaaagtg acagagaaga  3855240

gaaccgaccg tgtgactccc aagtcctatg ctatgactgt cttgttttta tttttatttt  3855300

ttttgttgtt ggtttggttt cagattgcgc gcgtgggtta accgcgagag tatcttgaac  3855360

tcgctctacg cttcgcacac gtcgttctct gggtgtatag ttttttggt gttatgtgga  3855420

accgactatg tgatctcagc aaaaaaacaa gcgtcgttac ggcgggcatg ttcatcatca  3855480

cagctgggat tcggtttgtg acaaagtgaa caatgcatta cgcaacatta tattattaca  3855540

ttttttttt gtcacttgct atatttatat tccataagat ctcgtgtcca atttttatt  3855600

caagcaaatt actacctttt caatttatag catggtcaat tttatcgtaa ttctgttata  3855660

tttttataaa aaaaaaatca aagaataaat agtggatgca ctgttgtcct aaagaaattg  3855720

aatgcaataa cttttataat aattatttta aaaattaaat aaacaacaat tctaattgac  3855780

tgataggtac caattagaat attaaatctc attgtttttc ttatcagaaa tcttttgtta  3855840

actttgctga aaacaataaa aaggtgaatg atgtttgttt taaagttaca taaaattgat  3855900

tctaaattat taaatagttt aaatatagtt tttaattaat atcttataca ttttattgta  3855960

ttaaaataaa acacatgtta taattataag acttgatttt gatcactatt atccaaacat  3856020

atgtaactta tttctaagac tcgtcgacta tttatctatt tatcatatat aaatttagag  3856080

ttgcaaaata taatatgctt acatgtttat ataatttttt tacatcaaat gttttgctac  3856140

gtgtcattct tttctacaat tcttccaatg actctcattt aacatcaaag gtttctataa  3856200

ttggtgccat tacactcttg ttcattgaaa ttgtcactaa aaaaccaaag cactctgggt  3856260

cgagctgctt aaatggcgtg acactcattt ttgcaatttg tttgttattg tcattacaat  3856320

taatgacatt tattaaaact tttgtagctc tcttctccgc aattagtgta ttattgtcat  3856380

tatacatcct atgaattgaa ctcaatattt ggataaagaa caataagaaa ttacagtctc  3856440

caaactcatt ctttcctgca tgaatttcgt ctactagctt cattccttta ttttgagttt  3856500

cagagaaaac aacataataa tggagaagaa aaggaagata agcagaacaa tgagaaagga  3856560

catgattgtt gacaccacca acatgcccgt gatatttgtc accgttggaa ttgcagtatt  3856620

cgcgaagctc ctcgtgatgg tacaagcact attcattatc atgtattcga taaagtgaac  3856680

aagtgactaa tgaatgtaac gggtggaagt atgatgaatc aagatcccaa tagctgttgg  3856740

agcgtatgat aaagaatgtt cttgctgatc aagacaaaga gtctggttga atacaagact  3856800

agaaatattt ttgagaattt ctttattaga aaagctctta aaaacacttg tgacttatat  3856860

ccaaacaagt ctaagtaata tgatccccat cagcaatatt tatctcaagt tccaagacaa  3856920

gtattacagg aatgcattgt agaagaacaa ggatggatat gctactgaat tacatacggc  3856980

atgtgcaagg cagtgtttta agcacaaaca atttaacatt gtttaaaatc tcaatgtttt  3857040

cacgagttgt caacattgtg agggaaataa cagattgttg agaaaaatat tataaatcct  3857100

ttatacaggt tgcctcatac ttttggattg gagcataggt cttaaatcaa caaagcatca  3857160

aatttcaaag aaataaaaaa aatatacttc agcaaatacc acctttatgg caacttggtc  3857220

tcctcttcct cctgccaacc ctctctctcc tatctgcaag ctggggcatg aactcttatt  3857280

agttatatag tattaaagca tccatcaaca cttaataggg ttgtttttgt ggggttttag  3857340

tataatgcaa acagtatatt gtgataagaa tacatcatct tcctttgtgc aatttgtcaa  3857400

aaacaagctc atgagtagct tatgaaaagt tcaaacttga aaacattaag cctgttggca  3857460

cttggtaaac tgccaaatgt tttctttatc ctttgccact gaacactgcc aaatgttgga  3857520

atatctccac agcagattgc tacacatccc taacagtata ttttcattga acttcttgca  3857580

ggaagacaag gttcatttgg gcacacctta gcccaatgtc tcaattagaa gctcatgaaa  3857640
```

```
gggccaaact tgacaattaa gcaagctcaa cacctggtta aggagagtat ggcacagtct  3857700
agtcaatctg ccttgcctct atagattttt ccattacaat taagaacttc ttagtcttca  3857760
attgctttct ggtgtttcat tttaacactt aagaagcttc caagttttaa gacagcatct  3857820
gatgtccctc aaataaaggt gcagttcatt ttaatcaacg tgttttgccc aaaagtttgc  3857880
aagtagacgt gtggtgtatt agtgcctgat gttgtagatg ttgcaaaggt gtttatatgt  3857940
acaagaatac aaaagctcat tactcttttc cctccatgtc tacaaaatat ccagacgtct  3858000
attattcctt tcctctgaaa cttgaaatat gtttaataaa atatttggtt cttggttctg  3858060
agaagaaact caataaatga gacaccatag taatagtcat aaataatatt taaaaaatat  3858120
agatagtaat gcatccttca caacatttcc gaatcagtat gagatgagta gaagtaatgt  3858180
gagtttttct aggacactca aacgcaattg atgatctagc ttcattaaac aaagacaata  3858240
agctatacgt gggatgaaaa catccgaagt aaatatgttc ttaaccatgt cataatggca  3858300
ggtttagatt tcaagtttca aacaagagtt caacagaatt ccatcatagt atcaaacatt  3858360
aaaggcccca aaagaacaaa aaagagtcaa tagcaaggca acaagttact caggagtcac  3858420
attagagaga tttagcagtt tctgctctat ctggggtcaa gtgattagca gggataagat  3858480
aaagatcttt ttttctccaa gtatgttaac tggagaatta gagatcagat tagcactaaa  3858540
tttagttttg gcaggatgga taacgtaggg aaaatatttg ggagttctta tacatcaatg  3858600
acagagtggc tagagactcc ttcaaaggga ttctggacaa agctacatca aagcttagaa  3858660
tatgtggaaa tccaaagttc tcattggcag gtagattggt tttaataaaa cctgtgctct  3858720
ctgatcttcc aagttccaac ctatgctatg cagtccaacc gtccatcgaa cttttctttt  3858780
gtcaaaacac ttatctgcct tctaacagtt aattcttctt gttagatcac agagttttat  3858840
aggagatctt taataagcct tttgtgctaa tggttttgtt aatgtaaaac tagaaaatca  3858900
attagctaag gtgaatacat agataatgta cttggctgaa atacaacact agaagcaagc  3858960
atagaaaact aaatagacta tattagaaga tgaagattcg aaatgaagta cttgaacaaa  3859020
atgagacaat tccataatgt taagacacaa atattctagc aattaccggt acatataaac  3859080
agttttaaaa gtatacaaca accgctagta atatataacc aataccgaca attatatgta  3859140
ttaaaataaa acaaaattgc aagctcgaag gcaaacaaat tataccaaat gaaaaatatg  3859200
acattcatat tacaaaaatt tgaatcagat ctcccctgca atgcaatgtg ataagctttt  3859260
tgcccttaag ttttcgtttt cgaagaaggc agaaatggaa ttgaacagga aagttagtaa  3859320
caagacattc tccagccatg ccagatatcc actaattcat tctgctacaa ttttcatgag  3859380
ttctcatcct tgtcttcttt ttcacctttt tattaagttg acctccaatc attcttacaa  3859440
gccattgagg ctttcctatt aataacacac aacatcccat gcccactcca ataccattc  3859500
cacatccata tcctatagcc actggtttcc aaccaaatcc aaatttctcc tctctccaca  3859560
aggtcggtga agatggagaa tgttgttcac ggtcattgtt gcatttcatt gacaatttga  3859620
ctccacataa ccccaaattt ccctcataag aatcattcaa aaaagtactg aactgttttc  3859680
cttgaggtat ttctcccaca agatggttat gggaaagatt gagtacttca agaaagttca  3859740
aatcggttaa ttctgtagga atcctaccag tgagaatatt tgaggagaga tccaatgatt  3859800
cctagtttgt caaatttccc atggattggg gaataggacc gcttagtctg ttatgggaaa  3859860
ggttgatctc tccgagtgca tgaagctctc caataacatt cggaatttct cctgcaaatt  3859920
tgtttcctga taaatcaatg cttacaaagt ttttggaatt ttgttgagtg tcatactaat  3859980
ggcttttatt gttacagtca cagaatcagt gtatgttcca ttcattatag atgtttccat  3860040
```

```
gtattcctgc aaactgttac ccactttatc ctggacgaca ttcttcatgg cttcaaaatt  3860100

ttgtatgtag gattttggta ttgggccaat gaagttgttg gatgagatat aaaaaataac  3860160

ttaacttcga aatggatgct tggtctttaa actgggaatg ggaccgtgca ccttattggc  3860220

ttgcaaaacc aatacttcca aatatggtag agtttgaagc caaggggggaa atgtatcctc  3860280

aatttgattg ttgccaagat ttaaaaatcc acttctgtgc aattggacaa agattttggc  3860340

aaaagacctt caaaattggt tgccattgag attcaaagta ccgagcaaac ttttcttcga  3860400

aaaggtacta ggtaaagtgc cataaaattt gttcatctgt aaatctaata cttgaaggga  3860460

tgataagttt gaaagccatt ggggaatgat gcctgtcaat ttgttgtggg acaagctgag  3860520

actctgaagt aaacttgcat tgcaaattga cgaagagatg ccaccagtgt ttgagttgaa  3860580

actaatatca aggtaataga gttggtagtt ccttgagaat tggtccattg gtgttgtcaa  3860640

caggttttga gagaggtcca aataatataa tgaaatcatt tcatgtaacc aattgggcac  3860700

tcttccacta agtttgttat tggacatatc aagaaatccc caaattggaa cttttaccga  3860760

taattttgga aattcagata aacccataaa agataggtcc aaactagtta agcgggagaa  3860820

actgtaattg acattggatt tgaaatttag tgataattga tcattgtgcg aaagggattt  3860880

ttttttccaaa ttatgaagct tggagaagag tggaaagtgg acagaaccac tgaagttgtt  3860940

tgatgataga cacaagtgag taaggtttac aaggctgaac atggattttg gaatattgcc  3861000

ctgtagcttg ttgttgcaca aatttagaga cttgagtaac aaatgccaac acagaaacaa  3861060

ccaccccatc tatcacattg acttcattct aacttacttc aaaggaaaat ttatttgaaa  3861120

gggtaagcaa ccaaagatga atatttatag ccagattaaa aaacactaga tgcaagagcc  3861180

catccctcac gcaaacaaac attattcatt tttctaatcc tttcactgcg ctaacatttt  3861240

ccattttcta ctctataatg tgtcattaat tcccaatact gccactaagt tacattgact  3861300

tggagattat tgtctgcaaa gatgagacat aggtatttga atggtttgat ttttcatcta  3861360

ttttggagtt tctttttctt tattatatat catataaaca tccattttct accccatcta  3861420

taacgctata tatattaaca ttgtttctaa cagcattagt agaattgact tggaagtcaa  3861480

tgggatttag gtttgatttt tcatcttgaa acttctacat ttttttgga aagcaaaagg  3861540

aatatattaa tataacttga gtagaaaaag taacccaaga gttgcagaga atttgcccat  3861600

aggaacaagg aaaattccta gtctgaccaa gtatgcaata tcaataatgc aatgacagca  3861660

tttcattgaa aagtaaactc gtttaagttg ccatatataa ctccagtttg tctaacttgt  3861720

aagtttctgt cttagaacac taacaagtaa caaggatcga attagattcc ttattctcaa  3861780

tgtctttttc tgataattcc ctacccgtca ataatttcct tcttatacaa tccatgtctt  3861840

tcattgttca ccttatcttc acagatttgc ccctcttgct atttccttga agttctagtt  3861900

cttaggtgcc tttatggcat actcaaaatg tattaattaa ttttgattaa acttatttat  3861960

ccaatttatg cgtataattc actaaaaaaa cagattaata tatttttcat tgagatttat  3862020

aatttattta gtcacttgaa aaacaaaaag aaaagtttat caaaaagagt ataaaatgtt  3862080

tataacttcc aataagagta aggtgtgtaa aaattaattt tgtacaaaaa tcgaacttca  3862140

tttatctata ttaatcgagt caattttata ttcaaatagt caaattaatt tggaaaccgt  3862200

ttaaaaaatg atttgatttt aaaaaattag ttatgtaccg aagtgatttt aaatcaattt  3862260

taatatgatt ctaagatcaa accaaatcaa tgtcgaacta ttttttttcaa ataaaaaata  3862320

ttcaaatgaa aattagtttg attaactgaa tcgatttta gaaacaattt aattaattga  3862380

attgatttta taagataatg tattattttt ttcttaaatt aattcgagaa aaaattaatt  3862440

tgattcaagt tcgattatag tccgattcca tcctaactaa ttatttttca caccctata  3862500
```

ggaggattaa aattcagaaa gtggtgcaac gtatacttgg tgccttgctc ttttttcttc  3862560

tctagtttaa ggactaacat ttaaagagcc ttccagctaa ccactaatat atttttttgg  3862620

tgagctaacc actaatatta aaaaaacggg taagaatact cttacatata tattattatt  3862680

attattattt taattcagcg catgcaaaga gaaaactcgg aagagaagaa aaaaataaat  3862740

gatgtaatag attaaaaaaa ttattatatg tatatcactg cttaataaat aaataataaa  3862800

aattaatgag acaaatataa aataattaag taatatttgt ccttttgaaa tagtcatggc  3862860

ctcaaaatca gttttcaacg tcaatatgtc ataacacgat aaaaccaaat atagacagat  3862920

aatttaattt atgcaactgg accaggtcca tcatcacaat tcaaattaat gaccacaaac  3862980

tcgttcttat ctatggttag attttaatgt aatgataaaa agtggtgatg aagagtaact  3863040

gtatataata ccacatatat tctgaacata acgactttga caaagtactt gaaagagaag  3863100

gaataaaagt ggtgcaatgc agtgggagca gtctcactcg gcaatagcat caaaaatgaa  3863160

atgaaaccca ctcaccctca ccttaccacc atccaatcag agtcgcaatt cacggtcgca  3863220

cgttgttctt ctacggtgga cacccacgta gagcattttt actattcaat atatcatatt  3863280

tactatatct tttaataaat gaagtcaata gatttttta acataaaaca taaatttttg  3863340

taaaagaatt tttaatattt atatattatt taaaaaataa taattttaaa ataaaatcta  3863400

ctactaaaaa aataattttt tttaaaagat cttcattaac attatatagt ctaacaaaaa  3863460

tagttgaaga tgccaccaag tattaacatt agaaccttgc ggtttggtgc gtttcctcac  3863520

caccaatcac agcccgccac gtataccttg ccagagtttg acaaccatgt tgtggacccc  3863580

actccgcacc acatactaca tcagtcaaaa ccgcggccta gctcaagcca gcttgtccac  3863640

ttcgccccac attttttttt tttttacttt tatttatatt tttcagacta cactattaaa  3863700

taacactaca atattaatac ctccaacaac actaattagt cattggttcc aatgaattca  3863760

gtctttaaag atcttgtttt caaattttat gaatggaaag atttgatcag tgaaaaaaaa  3863820

aatttaaata atatatatat atatatatat atatatatat atatgtaaat acacaataga  3863880

acacaatcat aaatgcaaga aagaaaatac taaaaggcca ccacttcaga aaaagttctt  3863940

ctgctgcgtt aagacctcat tgtctcacac actttctctc tctaaaagtt ttgaggtggt  3864000

tgggttcatc tcttgctcct ggtcttaatc tgccaaggtt gccgggatgt ggaattcacg  3864060

cgctctctct gcgccactcg ctctgcttct tcttcactcg ctccttttctc tcgtctctgc  3864120

tcagagatct acctggaaca ctctcagcgg taatgtctcg tgttttacta ccatctttgc  3864180

ttctgtctct tttcacttac tatttactta cctaataatc actaaccaag tgtacgatct  3864240

gtgtttttct tttttttgta aactttgatt tcgtttgtta ctttgacctg agttcggatt  3864300

tggataaatg gcttagctaa gcttcgagct agtttatggt ctatggagat attatatgca  3864360

gtgcttagaa agagtttgac gtttctcgag agcttaatct gagaatatca tatgtgaaaa  3864420

ggaaacatta gttatttgtt gtctgggaaa gttttggctg aatgaactgt ttgcggattc  3864480

aactcttaga atttgggttt gagcctaacc caacctcaaa agctagctag ccttccccac  3864540

gccaaggact agacatcttc gatgtgaagc ttgcatgact taacgggtga cccaatagat  3864600

tcaacaatga tcgctaggat ccgctccgat acctgtttta gaatttagaa tttgggttgt  3864660

catattcaat cttaaatgct agcttaagaa atgagggttg cccctattta tacactcttt  3864720

tttgccatat cattagtcga tgtaggatct tgaacacaat tttttccatg taatctaaag  3864780

gccaatcgct gactgaacac gattgatata atatcagaga ctgttgtcac tttcagtttt  3864840

agaatatgtt cttgaataac ttttgcactt tttattatta ttatttaagg aggaactttc  3864900

actgtgttag gtgttttgaa acttacttgt atacttgttt tgcaggaggt gcaccgttgg  3864960

ttgtagcacg tggtggattt tcggggatac ttcctgattc cagtgatgct gcctataatt  3865020

tggccgtaat aacaagtgga ccagatgtct atatatggtg tgatgtgcaa ttaacaaaag  3865080

atggagttgg gatttgccag ccagatataa accttgcaaa ttctacttac attgcaacca  3865140

cttacccaaa taaaaccaca agttacttag ttaatggtgt acccacccgt ggctattttc  3865200

ctctagatta tactctgaag gacctatcta gtgttgtctg taagtttagt ttatttcaaa  3865260

catgtagttt tattgctaat agttataaac tttcagtatt tgatggactg agtgattctt  3865320

ttctacggtg tatatatgtg ttgttgattt aaggtttagc ttctaaacag gatcttttta  3865380

aacccttttc tgtctcagct tgcaaatgag ctttgaagtt gtttcttttt tctttttgga  3865440

tagggaagtt gtttctttat atagttgctg acagtttctt gtttctggac agtaactcag  3865500

ggagtatact ctcgatccaa cctgtttgat ggcaacaatt ttggaattct tactgttgat  3865560

gatttagtta aattaccgca aaaaccaaaa ggaatatggt tgaatattca ggtaaataga  3865620

atgaatgcat aatccattct catgattcag tctccttgtt ttaaatctaa ctcttgtttt  3865680

ctcttatttt ttaaagcatg atgcattcta cgcacaacac aatttgagta tgcgaagctt  3865740

tgtgctttca gtttctagga gagtagtttt cagttatatc tcatcacctg aggttggttt  3865800

tctgagaagt atagcatcac gcttcaaccc aaaaacaaca aaactggtct tcaggtttat  3865860

ggaacagagt gatgtagatc catcaaccaa tcagacttat ggttcgcttt taaaaaatct  3865920

tacatttatc aagacatttg cttctggaat tcttgttcca aagggataca tatggcccgt  3865980

agatgcaact ctttatctac aaccacataa atctttggtc tcagatgcac ataaagcagg  3866040

gctagaagtt tttgcatcag attttgtgaa cgatgttcca tctagcttca attacagtta  3866100

tgatcctctt gccgagtacc tccaatttgt agacaatggt gacttctctg ttgatggtgt  3866160

gctgtctgat tttcccataa ctccatttga agctataggt aagctgttta tttgtttatt  3866220

ctgccatgtt atcagaatag cctgtcacaa ttagaatgca tttgatttta tcaaaatgtt  3866280

gtttacgtag atgtagggta tgcttggttg caagagttta gaagggagac aatatttgtt  3866340

ttatgtaaac attcaattat ttaagatttt cttaaataac agaactgggg gggtataatc  3866400

agattatagt gtaacttgcc aatcatcact tattcgtttt tgtaaacatt ttataaatgt  3866460

aaaatctgct gtcatcactt ccccttcaaa cccttccaac caaacatatc cttacatata  3866520

ttttcagatt ttcactatat acagtatttg tcccttggga tggagttgat gcagctgtaa  3866580

ggttccatta aataaaatta tcctaatgtc ttcctaatct catgctcata gtgtttgtgt  3866640

gaatcacctt aaacgtgcct cttgcatttg cttgcctttt caattttaga gtggccacgg  3866700

atggcttgtt taaacttcat ggggcaaatc ctcaatttta atcctcggtg aaattgtttt  3866760

aatcacccca aagctacgat ttatcttgtg aatcaacatg ccagatgttg cataatcctg  3866820

gactttagtg atcaatctgc ccaaaactga tatttataag ctaatttatc cttactatcc  3866880

aatctatgta agcagatact ttcactttgc atgagtatgc cactaagatt attatgcagt  3866940

ccttaatcaa tggaaggata cggatgggat ttatgttgac tttgactaaa ggatttcatg  3867000

tccgaatgct ggtgcaagtg catgaacaaa gttactaaaa atatgtactt ttagccaaac  3867060

tctcaccacc tcctgctttc aagcttccac tgtaaaatct attcagctta gggcaggctc  3867120

ctttaggcag atcagatatg gtccagttat atactcttta atcaactata gtaaaagatt  3867180

gaaagctgag atataagatt ggttggatgg taaaaggaaa agaagggaag gaagggaaag  3867240

agggagaggt cttgggtttg aatccctcca ctaacaaaaa actaacattt aacaactaac  3867300

attggccgat aaaaaaaaaa tgctgcatga aagcacatag cgatgtttgc cttctaggca  3867360

ttgcattctt attagctatc ctaattagat ttttctttct caattttaaa atgcttttac  3867420

atcatataag cataagacat aagcatgtac ttgatattag tcgcttgtgg gtcctactgc  3867480

atacttataa attgtaatct cagtacatgt ctgtatgttt gtgttttcaa tccttttttt  3867540

tctctattta agtagatact gtgttgtctt cttataatgc aggttgcttt gctcacctag  3867600

gcaccaatgc tacgaaaaaa ggtaacttgt tttgattttg gaatatgtat tctcatgttg  3867660

ttcttagcga tttctagttg tttgactgta tgatttttat cattcgatgg aagcatggct  3867720

tgcataattg atgacttgtt tctctcactt ttttatcatg tttcagataa aactttggtt  3867780

atctcaaaat atggagcgag tggagattat cctgcttgta ccaacttagc atataataag  3867840

gccatatctg atggtgtgga tgttcttgac tgtcctgttc aaatgtctaa ggatggaaca  3867900

ccattttgct taaactccat tgatcttata gaaggtacaa cagtcgccca atcaagcttc  3867960

agcaaatttg ccatgactat ccctgagatc aaatctggca gtggcatatt tgcattcaac  3868020

ttgacatgga atgatattaa aaacttgacc cgtaagtctg aaagttctgt agttgttagc  3868080

tattcatttc tgtatttgca tggagttaat ccagacttgt caaagcttaa ttattattta  3868140

ggctgaattg caattttggt ccccctagtt ttccaaattc atgattttgg tccccttgat  3868200

ttttaattgt aacatttggt cccctagttt tatgaatttg tgattttggt taataattat  3868260

gatttaatat gaattataaa ttaaataaaa attattaatc attaaaaagg ctttgataaa  3868320

acactattaa acctaatgtg gtgttactgc tggtggagtc gcgtgcgaca caatggagat  3868380

agaagaggta tttgcagaga agaggaagaa cagtgttgca gaaaattagg attaataatt  3868440

ttttattcaa ttttttaata attaatggtt ttgattattt tataattaac ttaataactc  3868500

aattaatcat aattatttgt taataatcta tcaggaggac caaaatcacc aatttataag  3868560

actacgggga ccaaatgtta caattaaaat tcaggggact aaaatcataa atttgagaaa  3868620

ctaggggggac taaaatcaca atttagccta ttatttttta aacaaaacag aatgcaaatg  3868680

catcacatta gtttctttaa tcccaactat gttggcacca aagcaactaa caatcactta  3868740

ctgcacactg gaaatacatt aaccaaaaag aagaggaaca taaaaacaac acatgggggg  3868800

acaagaacca aacccatgaa gcaaaaagcc taatggaatc tataatttgg catccctact  3868860

ttgtcaaagc ttagttgact gatacctcat gtagccaaaa ttcagaatga gatatatgaa  3868920

cattgaaaca agtcgtgttt tgggaataat ggggaaatta gcttacaact tcactttata  3868980

ggacaattaa tgtctcactg ataaattaac atggcaaaat ttccccccctc atatcttttg  3869040

gtgcctttca cttggctgcc tatgataagt gttacaacaa atatttgaca tttttctctt  3869100

ctttattttc cctgcagcct caatattgaa ccctttgca aaatacagat tgttcaggaa  3869160

tccaaaatct aagaatgctg ggacattgtt ggcattatca gatttcttgt ccttgacaaa  3869220

aaatcagact tctctatcag gtgttgctat cattgttgag gtgcgtgctt ccatgcctat  3869280

tcattctttg tagtattcat tctaccggct gttatttgaa catatcattt ttttgaagaa  3869340

ttaggacaaa tttttgtgag aatggcttag ggtcacttaa gttatttaat aattcatatg  3869400

attgatttca ccttggaata ataggggaaa tagaaataag gaatattaag actatcatgc  3869460

attatttcta tcaacttgtt gcaagacctg tttctcactt gtttttgttg gccatacttt  3869520

ccttctaaat ttctatataa cttggccaaa agttatgaaa tatactgttt ttaactcttt  3869580

ggagttctac tatgcagctg acaactttct cttttgaaac caaaaacaaa atgactcacc  3869640

tgccaaaact ggtgtgaatt tcacatcaaa tatttcttca ctgactctaa tcaccctgat  3869700

ttattttaac caagtaaaga attatttggc ctgttccttg tgtgtaaatg attttatttt  3869760

```
tccttttctt tcatcttcaa tttactaaca tgtatattgt gttgttgttc ttcttcttat  3869820
cagaatgcag cctatcttgc agacaagcaa ggattaagtg tgattgatgc tgtcatcagt  3869880
gctttgagca aagcaggtta tgataaacca ggatcccaaa aggtttatat tcaatccact  3869940
aatagttctg tactgctgaa gttcaaggag aaaaccagtt atgagcttgt gtacaagatt  3870000
gacgagactg ttggtgatgc tgctaatgca gctgttgagg atataaagag ctttgctagt  3870060
tctgtggttg tcaacaagaa ctccgtaatt cataataatg atcaattcct gacggcctat  3870120
acaaatattg tgccaaagct aaaaaatgct aatctctcag tttttgtaga aacattcagc  3870180
aatgagtttg tgtctcaagc atgggatttc ttctcagatg caactgttga gatcaactca  3870240
tatattgagg gagcacaaat tgatggtatc atcacagact tccctaaaac tgctgacaga  3870300
tacagaagta agtgctagca aattctgctg taccatgggt tgattgtttc aatataaaca  3870360
gtttttactg aaataatttt tctccgttct actgcaggga acaaatgctt aggtttgggt  3870420
gacaacaaac ctacttacat ggaacctgtt caaccaggtg gtcttttagg actcattacc  3870480
aaagaattct tgcctccagc cgaggctccg tttccaccct tgacagaatc tgaagtggca  3870540
gagccacctt tgcctcctgt tgctaaaata gccccagctt ccagcccgaa tgccggaacc  3870600
aattcaccac agggaaattc acagcctaag gtcactgtct gcttcttctt gtccactctg  3870660
gctgtgttta tagcttctct tcttctgttt tgagtaaaat catctctaaa cttccttcta  3870720
agaaaaatca aaaaaaaaaa aaaaaaatgg agaaaagttg cttttggtgg tctcaaccct  3870780
ctattttcca catctcttct aggtttgagt ggcatgaagc ttttggcttc agactagatg  3870840
aacaatccac attttttttt gttcttctta aaaggagcaa attctttcaa tcttatttgt  3870900
tgtagctacg cttgtccatt cttagttcct caattgcttc tcgggttgga tggatactat  3870960
gagcacaaaa gcccgcgtgg tatatatcta tgaattcttt ttagatgtgt attttgtatc  3871020
ttttggtgta agatatattt atatttaata cttgttgggg tgcatttgac attagattaa  3871080
caattttctc gaaaactatc tagagcatat acatgggttg attgtttcaa tataaacaat  3871140
ttttactatc ccttctgatt ctaaatgtac ttaacaaata gcgatactga atatccaatt  3871200
caaccggaac caattttgag ctggcttgat tagtaagttt gaagatgtca aaaaatttgt  3871260
acaactacta agttttactt aaatataatt gtaatttaca ttagatctaa tattgcaaat  3871320
tagtttatgt tttgtattaa ataaaataaa ttattaaaaa ataatatttt tggcataatt  3871380
atataaatat aaattaaata ttttgttgat ggatacttta tacttataat atgataaaaa  3871440
aaaaatgtat gttaatgtca acaagttaaa attagagaac cactaagcac atagataatg  3871500
tggtgcatag ttattattgt ttaatccgtg tctcttgtgt ttgagttttg aatatatagt  3871560
ttaaatactt aaagaaaaag ttttactttc agcatgtagt aatatgatct gattcgagaa  3871620
aaattatctt tcatggagaa taaatgcgtc ttttaaaaat aatttaaatt tagagcatat  3871680
tcagtaacgt ttgaacctgg gttatcaaac gagtacttga ctacttgcta aattgtaaca  3871740
tgcgtatggt aaggtaacga tgcatgcacc taacaaacta tatttgactt tactcacaat  3871800
gagtggcaca aaatgggtcg gtttctccga tttgacaata ctaaacaaaa tggtggatct  3871860
ttagctggat tttgaattcg tgatttcaac aggcactaac tacactacca tagaagattt  3871920
tttgactatt taaaactttt taatctaaaa ttcattattt aaatattttt ttaagaattt  3871980
aaatttttga aattttaaaa cataatttta aacaactaaa aatataaaat tttaatttcc  3872040
ttctaaaaag tgagaaattg aaattctatt tttctattga cgctcagatg cgctccgaca  3872100
tgtcacgctc ccgcggctgc cgtttggacg cgccaccctc agttgcgttg gacacccgtc  3872160
gttgaagtcg caagacaacc agtggcgctg cacctggtgc tatccttggc gacaatcagc  3872220
```

attagaatgt tgtaatcgtc aaccaaactc acgttgtaga agtccaaccc actggcactg  3872280

ttgagagtga actccgccaa tgtcgccaga ggtttggccc agccaacgca ctatactttg  3872340

ccgaagccgc agtcgacaat ggcacaaaag aattttctgt cagagtctta tctgacccga  3872400

ccaagacttc aagattttta cgttatttga tttgcctctc ttgagggtga atccgatggt  3872460

gggaagaggc ggtgaggtgc tgctagagag agtaatcttg gtcatattgt gtggcgacac  3872520

ttgttcacga tcttgaacga tgctgaaaat ttaatttctt catccaaata taaaattttg  3872580

aaaataatga aatttaattt tattatccta acacaaaatt ttgaaaatag aagaatttaa  3872640

attgaagcat ttgaaattct taaaatttaa aattctgtag aattttaaat tactccatcc  3872700

aaacacactt ttaaattata ctaataaact cagaaactaa gaagattgta tacacccact  3872760

tcaaggagtc tccttgaggg gtgtcattac gctatctctt tgttaccata gcaataatca  3872820

ttgtgctcct tattacaaac cttgcttcga caaagcattg gaagcaatag tggccaagta  3872880

tgatgggtta tgttaaacaa gtggaataat tcactattgt ttctcctttt atatgaacta  3872940

ttgtggattt gagaaacata taaatgccca attaagaaga cataaagtat gtggattact  3873000

cctaaattgc actttcaatt tgagttgggt atgattttgg tggcacaagc ttcataattc  3873060

atatagtcag ttatcacgtt agatgttttc tttccgattt tggtggcaaa agcttcataa  3873120

ttcataattc atatctttta gtgactgatt cctagaaggg caatcatgat aatgatagct  3873180

aatacttgtg cttatcattt tatatagata ttttaatata gtctaatttt tgcagatacg  3873240

tgtgccaact gccaaggggt attctcagct catgctgaga tatgcaaaaa aatatttcag  3873300

gcatcaaaag atataattaa ctgctactat tgataaaaag tttattagta acggttacag  3873360

atactgttaa tatttatttt taaaaagata ttgttaatat tattttataa ataatgtatg  3873420

gatttgaaaa gaacatgata tgtagataat gtttaatgag gttaatttta gtgtatttaa  3873480

cttaatatca ttaaagaata ttctttaaaa gattttaaaa tatttttaa ttaaaattat  3873540

actaaagtat ttttaattta ccaagttacc attcacctct tgctacacat taaggttgtt  3873600

tctcttctta aggagttgca agcaaagtaa aagctgagag tgataaaatg tgtaactaaa  3873660

tttgttatta gaatacaaaa aaaacgttgt tagtaatata taaaaaggct aaaaataaca  3873720

ttcagtggag aaaaaaaatt aggactgaaa atatattata aaaaaattat gaaaaattga  3873780

gatatgtact aacaatgtta ataatatata acatgggatt gagaaaaaga gatatgcact  3873840

ggttgaaaaa ttatgaaaat atattatatt ctgatgagta attgagaaaa aaaaattatg  3873900

tattgttagt gtaaaaagtt ttatacaatt atttaatcat aattaattat gtatgataat  3873960

tttgttgatt tttaaaataa ttattttaaa ataattcaaa tgataattta tgattagatg  3874020

caatgtaaat cagtttttca ttgtcaatac atagacatca tcaaactata agaacatgca  3874080

taattaacac tagatactta ctaaatatat gtaaattacc caatttcaat ggtgcaatgg  3874140

attaagatac aattatttga ataaattaaa ctctacttaa gagagatata aatattatgt  3874200

tgtctttctt ttttatgtta atatatattt tacaacttca agtttatgat attttatttc  3874260

attttaaaat tttcttttaa agttctatta attttcatta tgaatttttt attaccgaaa  3874320

tattgtttac actatcattt tttgatagat gcaaatatta cattaatcat ttcttcttat  3874380

attaacagat acactttcct cttttgcagt tttctgcctt gagagatttt actattacat  3874440

ttttctcttt ttacgttaat gtataacttt ttttttttt ttttctcaat tactcatcag  3874500

aatgtggact ttactagtcc atggcatttt tgaatttatg agttcgatta tgggacgcgt  3874560

catgcttttg ttctaatgat gtcatttttc tcatacccaa cattgcttac cagtttgtca  3874620

cggctggtgc cactgccaca taaagaagaa caaagaaaca agtttcaaat ttcaactaat  3874680

aaatgcaatc tgaagattcc aaggagatgc aaagaaaaca gataatacta attcttttca  3874740

gactacaggt attttatgcg gaggaacttt ttttaaccat cacaacaatt ctttagcaag  3874800

tttaattgtt tcaataaagt gtcaatgtat cattgaatga ttatattaac aaatgattaa  3874860

atacaaactg agattaaaga atttacccaa gaaaaataaa gagaaaaaga aaagtcgtcg  3874920

gtaaataata gctaggctaa ttgattcagt gggaacatac ctcccaaaat aattgagtgt  3874980

ttgaacaaat taaaactatt ttaatttgca tagttaacat tggaataaac ccttatttgc  3875040

gtgtagagtg tagactgtgg gatttagtct tagaccgtgt ttgtcatcat gaacaataca  3875100

cgcacgccgc gatcaagtga tcactttatt caacattttt ttccctctct ttttctttat  3875160

tttgttgtac ttaccttgga tggaatggaa gcataattga aggtgactgg ggatttttcc  3875220

tagtcattca ttgatctcca attgtggttt tcatggaatt tcgtatagtt accatatttt  3875280

tcataaaaac cattttcaa cgtgttgatt aattcctccc acatgaggtg ctgagcggtt  3875340

aatgatgaaa gatgtgactc aaacattagt atttgttatc atgcttatgc cacaataatg  3875400

gtgtctctgc caatagcact acacaaacat ccctctaaca agtgataatt gcgtgtacaa  3875460

ttcagtgatt tggtttataa agcgagaatg atgtttaaaa tctcgctaat aatcaagttt  3875520

atctgtggaa tcctttacca caaactaaca ttttaacaca tatatgttta gtttcacttg  3875580

acagtttaat aatcatgcat gcacaatcta aaataatttt atattattat ttaataccaa  3875640

atctttatca atatgatttt taaaataatt ataataaaag acaataaact tactagtgag  3875700

ttataattgt gatgatgtgt aaaaataaaa ctgttttaca tactcaatgc ataatcgatt  3875760

ttttttcac ttaaatcttc caagatcata atttgaacaa aagtaacaaa aagtattttt  3875820

tttgcttaaa acttaatttg atgagttttt caaagaaaaa accaaatata atccataaat  3875880

atgtgttttc tgataagtac cagcattaac aaagttatat aatatttaga catctcaacg  3875940

tgattgcatg tactattttt tcctcttaat gtgttttgct aaatgtttgg aatttatttt  3876000

ttttaattca gaaacaaaat atggatgaga ttatccatat tttttcattt aaaaaatcta  3876060

gatatgcata attctaaata gaaatagtat aatgttagaa aaaaaacaat tatgaagaga  3876120

aacattttaa gattcagtat gaatagcaat ttctttcttt cttttccgtt ttattaaatg  3876180

accaaaaagt tgtttctaag caacacgttt tttgtggaag aaaaaaaaat gttttgaaca  3876240

ttaaacatca agtataaaaa aacaaattat aatcaaacaa ggagtctcta ataattaaat  3876300

atataatgta tgaaacaatg gcacctgatt gctattttaa gccttcaact taaactcaat  3876360

tggttccaaa attttaaagt actagatttt aatttgatta tgaagataat catgaaactt  3876420

attgttgttt gaaatataag agattaatgt agtaaactga aatttatttt ttaatcgact  3876480

gatataaaat atttttttaat catcaattgt gatataaatt atagttttgt tcactctcat  3876540

attgttgtta tttagcataa aactgttgcg tcaataaaat gatgcgtaac ttacggctgg  3876600

cgcgactggc accatattcc agtacttgtg gcgcgatccg cgcgagaatg gcgcgatccg  3876660

cgtggaattc cagtgggcct ggcacgatca gcgtggacct ggcgtgatcc acgtgaacct  3876720

ttagatccaa ttgcttcttt tattttgctt ctttgttcca tttattgctc ctaaacatta  3876780

aaataataaa aattaataat aaaaaccaaa aagtaatgaa ttttaacttt attctagcat  3876840

ttatttaata ttttctattt atttgctaat aaaactaacc taaaaactac tatatatttg  3876900

cagtatatca aaaaccattg agcatataaa catgttatct tgcctctgta cttcttatct  3876960

tgatcgatct cttctttatt ctcagccttg agcttgaagg ttgtagtttt cacacctcgt  3877020

aaccctgctt atatttgatt attgactcca aaaaaaattt aagagagaat gagaagaaag  3877080

aggagaaaaa tatattctaa aataggagta taatatattc taaaacgtat agatattaat  3877140

atattataat atacacatat acacttttca tattatcttc tatcattcta ttattattat  3877200

attttgaaaa atattaatta aaaatttaat tatataattt ttttatttcg ataattatat  3877260

atactaataa ttaaagtttt atatactatc ttgtgtctcc ttaaagatgg ttctctatgt  3877320

aatcgcctac accaaacacg ctttggacca ctatttcttg acccatatct cacattactt  3877380

cgtcttgcat ttttagtcat aaatcaacct ttttttcaca tggggattga tttgagaacc  3877440

tttttaatgt aaggatcaac ttgaaaatga atatcaccga tagcaacaaa agttatattt  3877500

taaccacaca agtaactctt tgcatcattt tttgtactac atatagaaca aggatacatc  3877560

agaaattaaa attataatta aaattatttc atattagtta cgattatatt tttttctgta  3877620

aatatggtta agcagttttt ttaaaatata tttatatgat aaaagccact cctcgcgtta  3877680

aaaaaaaata ttattctcaa atcacatttt aagtataatc gaatcattta aaatgtctcc  3877740

agatattgtt tagtataaat gatatgaaat attattaaat taaatttatg ccccaaagtt  3877800

caacatattt atttataatt aatagcagct taattattaa atcaactaat gatatttcca  3877860

tttttatttt tgaatgaaga tttttcattt tgagtattaa atttaactca taatttcttt  3877920

ttgttattat taagtgttta tgcgtagttc aactaattta cctatttgtt tctgtgaaac  3877980

ttaaccttaa ccttatctat aatggaacaa agagattcga aaagaatatt tttaatactt  3878040

tgacaccgag tataggacaa agaataaaac taaaaagaaa aaaagaaaaa gaaaaagaaa  3878100

aaagtactca acttttgaac tatttaaatt taattaaaaa attataagaa agagtaaata  3878160

gacaaacaaa aagaggccat acccatttcc ccgaaaattg taaagtagaa caaaatgatg  3878220

aagtgcgaag gttgttaaaa acaagtcaag actttaatta accgattgtg aaacgtgggt  3878280

gatgtcaatt gtcaagtgaa gatgcagaga cacaaatcca tctaggaccc aagatttttt  3878340

tttttcttct tctttctctt ctgcctttat ataatattta tgagccttaa atttgatttg  3878400

aagagaaaat cacacaattc aacatgacag gtggtaatca tgtaacaagt aagatactat  3878460

atcatactat atgaattcaa aaaattccca aaagtcctat gcctattcct atgaaacata  3878520

gcacaccaca tcacacatca tgagtgcgtt atgctgacgt tcataggaac aaggaaagaa  3878580

aaaggacctt cagctcaagc aaactcttat tctattctat gctatgacat caacgttttg  3878640

agtttgactt tccaagagtg aacctcttcc tctctttctc acgccacacc ccccactttc  3878700

ctatatatac cttcaacaat ctttgtcttg ctcctcacat ttccatcatt ccataaactt  3878760

ttttctttct ttctcttttg cacttctttc ataaaatgcc ggaccaagct atttgcagtt  3878820

gcattaatga accttgtctt gtagccagaa agttcttggc cagacctcag catgagggtg  3878880

ttggagccgt tgttagaaga agcataggga ggtaagactt aaagagagat caatgataac  3878940

acagttaatc ttagccttag ccttagcctt agccattatg cataattatg attatattta  3879000

actaagatta atttggatcc taaggttgaa aggtgtagat taactttata tgtgtatagt  3879060

attgcaagtt gtttaaaagt tgacctttt gaattgattg gttttgtggg tatatatgtt  3879120

cagatttgaa ctcaagtact ttgatccttt ccttgccttg gatgaattct caggtgggca  3879180

tctctgtatt ttcctctgtt tttttatttt ggattatgaa aaagtatgat ggtcaatctt  3879240

gtattgtatt ctaagaatgt gaaattctga aatattgcag tgactgctcc tgctgggttt  3879300

cctgatcatc cacatagagg tttgccaatt ggatcttctg tgtcatttat gttcttcaac  3879360

gatctgattt gcttagtttc tgacttgttt cttccttgtg gtggttttta tttttaacag  3879420

gatttgagac ggtcacatac atgttgcagg tagagcaaat atttattgtt ttagttcatg  3879480

cgcttttctt cctttgatca ttgattataa tataaaactg ttttccaaca ttagagaaac  3879540

cacgttttga gttatttcat tttttgttcc aatccgtgtt ataaagtcaa aggcgtataa  3879600

tataatggcc attatgcaaa tcaacaaaat tgaaaaacaa aaaattaaaa gtaaactaaa  3879660

tactatttcg ctttatgatt tctttattct atattagctc atagttttaa ttgagctaag  3879720

tatcagctca atatggtgtt aatctttgtg ctggtggtgt ggcaacatgt aagtcacaaa  3879780

ttgatgattc gttaccaatt aagattagga ccactaaaac cataccattt aagattgtgt  3879840

cctgattgca aatagtagtt ggttataagc acaaacacaa gagtgacccc acatgttgat  3879900

atcttgtttg tttttctaga atgccaacta ccacttgagt gtaatgtaat gtatctaaag  3879960

ttgtgtacgt gatatattgg tcacatatgc ttgtgctgat gtgctagcct cacctgaatg  3880020

caacttttt gcgcaattca gggagctgta acgcatgaag attttgaagg acataaggga  3880080

acaattgaag ctggtgactt gcaatggatg actgcaggga gagggatagt tcactcagaa  3880140

atgcctgcag ctcaaggaac ccaaaagggt cttcagctgt ggatcaatct tgcttcaaaa  3880200

cataaaatgt aagtggacaa ttcttctgta ccaatgttag agacactttt caataaacaa  3880260

cttaattaaa tacttattgc ccttacaaaa attcataaat agtaaacaac ttaattaagt  3880320

acttgttgaa cttacaaaag gtcataagtc ttttttatgt gtatttggat aagcatcaaa  3880380

tatatatatg tttatgaaca aaatcatttc aaatgaatga aaaaacacaa aagttactat  3880440

tttttgcttc aggatgacgc acttttggag tgggcacaaa actaaatata tattaaataa  3880500

ttttttttcta gatatcctat aattcattta tacctagtat tttaattttt taatgtaaaa  3880560

agctccaaat aagagtgacc aagagttatt tttttatgaa atactcaaat cgcaatctta  3880620

gccatattag atgacgtact ttctgcgtca ttgaagatca tcattggttt gggggataat  3880680

tttgaataat gctcatcacc aaatatcaac gagaccgaaa ggaacttcac tctttacaaa  3880740

gaaacagtca aatcttttaa aactttctga attaagatat gccttcctca cttacacatg  3880800

tgacttttc ctcatgattc gccatcatgt accatttcct agaagtgctc ttaaataggg  3880860

catcaaaaga tgcaagtgtg caaaagggac ttaaatgccc agcataaaga atgtgcctct  3880920

caccccatat atcctatagt gatggtggaa gcttcaataa taagagcaat aataacatgt  3880980

tgccaatgct agttcaaaat ttgtctggtt atggatgccc tactataaat gaattcaact  3881040

tttccattag tgtcttcttg gaagtactat ttgttatcct ttaagaagaa tttattgtct  3881100

accttgaagt ttacgttaaa ttggtaaagt agtttcttca tttagactct aaaactttgg  3881160

tttaatatgt ctttgtacta ttatcttata ggattgagcc aaggtaccaa gaaatgttga  3881220

gcaaggacat agctgaaact atgatagatg gtatcaaagt tagagttata gcaggggaag  3881280

ctcttggaat aaagtctcca atctacacaa ggacaccaac catgtacttg gattttactc  3881340

ttaaacctgg tgctcacttg caacaactta taccaaagtc ttggaatgct tttgtgtaca  3881400

tattggaagg agagggtgta tttggaaacc aaaagtctca acctgtaacc tctcaccata  3881460

tacttcttct tggtcctggg gatggcctag aggcatggaa caaatcttct aaggtcctta  3881520

ggttcatttt ggttggaggt gaaccattgg gtgaacctgt ggtgcaattt ggacctttg  3881580

tgatgaatac tcaggaagag attgaccaaa caattgatga ttttgagaac tataccaacg  3881640

gatttgagaa agctagacat tggaggtctg aaagtgcaat tagccttgat tattgatttt  3881700

atttaatgtc acatttgttg gttgatttgg gaaagatggg aggcaaaata agttctgatg  3881760

tatattggaa tgtatgaatt aggcgaagag tttctatccc ttttaccttt atatttatgt  3881820

caatattata tgtatgcgta aattaaaatc cacatgtagt aagttaaaag cagagtaaaa  3881880

ttctagttag ttaaacttgt tatttttact tctttttttt attgtttttt agtttctcgt  3881940

tataatcctt taaaaaaacc tgacacgtta ctcaagataa actaaatttc ttgccattta  3882000

aatccacagg tgttaataaa atccttttta tccttatacc atatctaacc attcatttcc  3882060

attttagtaa atcgaaagag tagcgctagg aaaggaataa taccaacata ttctttgata  3882120

attaacattt tttaaaactt tctagataaa atttcacttg tctcactctt atttaattaa  3882180

gtaagcgtaa gatcgatttt actaaatcat agagtttata aaaatatata ttactatttc  3882240

cattattata tatattaatg tttagaaaag acatatagca aaaaaacatg tttagaaaag  3882300

acacgggtcc atttgaaaaa taaaaatagg tgaattgaca tataaaaaaa agttgaataa  3882360

aagttttcca atcttataga tagaacaaag tgaacaaacc atcaacctat aactttccat  3882420

gaaattacaa attacctgcc gagaatgaca taaagtgcct ttattttagg tataaaaaag  3882480

ttttacaact atattaccct tttattaata acgatttgag gtgattgtta acgaaaaaaa  3882540

gtctttttt ctatataatt gatccattaa gtgactgata cagtacaagc ttgtggaatt  3882600

aatttgataa gtacccctgg tattataatt tatattttct ctatccatat actatcacga  3882660

ttaaaactta cgaacatttt aattatttaa atttgatata tgttcatgta atttaatgtt  3882720

aaataaataa agttgcatta ttaggggaaa aaatgaggct caagttgttg attagtatgc  3882780

tcaattttag gaagtgaaaa cgatattaca tttaatttat ttttttatga aaagatactt  3882840

atattatttc caaatggatc tattcagcaa caaccattgg taaatcaaca catatatggg  3882900

gatcaacata cgaatttgct gccctaactc ggtaataagc tgtaaaattc gtttgtctcc  3882960

ttacaaaata aacttgataa tttggtaaaa ataaactgac taattataac tcccagcctc  3883020

acaagatgtg gacaacttgg ccaaaagttt acaaacaaac aaacatccct acccatgaaa  3883080

aaaaccagtg atatcatgat aaaaaaaatg aatcaatatc tcccaacacc caacccctgc  3883140

atgataatat tatgcataca gcaaccaaaa gatatgcgtg aactgcagca accatatttg  3883200

tttgatatac atttccacga aagaagcttg accctatcta acagctctgt aacatcagac  3883260

ttctttgcag aaaaaataag tttatttctg ctcttccata aaacccaaca tataccacgt  3883320

accatattat ccgccaaata caaatctgtt ttctattact taacaccaaa gcccccaaac  3883380

tgcagaaaat gctctttgat tgtcaactgc aatggttctg tactcctcac caatccaaac  3883440

ataaacgcca tattttattc ggattgactt aaataaaatt atcaaggatt acaaaatttt  3883500

ctttaccata tatttaatgt caacctagag ataagtatca aataatctat gcactcactt  3883560

gtttgtgtta ttgattattt tgtattatct attaaaatat tattcattgt aaatatttta  3883620

tcatgtattt ataatctgtt aaactatgga gttttaatcg ttaataataa ataaaataat  3883680

ttataagttt ttatattaat tataaaataa tctgagtgca tttacttaaa ttcgacacct  3883740

tgtagcttag ttaaagaaag aacaactaat gtcacatgat gttttaaaag taaagtcgta  3883800

tttataaaat aattctgacc aattatgaag agagaacatt aatgtagagt tttaaatttt  3883860

cggttataaa ttattcatgt aaggaacgtg tatttatcta ataatgtgtt tatatgcata  3883920

ttacttgaaa tgaaagtttt gtcaactgtt taacttaaat aggatagtta tttagaagaa  3883980

aaaaaaaaac tttttgaaac acattgaatc ctcttgttga attcacattc aacttggttt  3884040

aacatgaata caaacacaca cgactaaaag aggaaagtta aaaaaaattg aaaaaactaa  3884100

tatgaaaacc tttacaaatt agtttagaaa agttttttt ttctttctta ttttatttt  3884160

ctataaacgt gtataaaaat ctttttctaa acaaacccaa ttttttaaaa atgaaaacaa  3884220

acttaaattt accacatagc tattttaaaa ttagataata gctcggatat ataattctta  3884280

tattaagaga tggaataaaa gagaattgaa gaccaacata aaataaattt tttataaata  3884340

```
tgtagtgaca agttagattt tataaaggaa tcaacttgag tggttattta attgcagcta  3884400
agtgacaaat tagattttta taaaatcaac tagagtggtt atttatttgc agtgacaagt  3884460
tagattttac aaaggaatca actaaagagt ttctcaccgc aacaacttcc gtcgtctatg  3884520
agacacagaa ttatcttgaa catgaaattg ccattgataa caaacatcag tgttaaaata  3884580
acttatctat gtttattttt gtggtggtca tttgaaagac taacaacttg agtaaatgta  3884640
gttgacacta ttaattagat ttcagttatc tacatttcaa tcacgtaatc aagttgcatt  3884700
tgtaccaaga ttgataagat atgggctgtt gttagaataa atggatattc aagtaaggat  3884760
tcggtgctta aaagcttttg aagtatattt ccaaacaaga tcaaaaagat aattttctaa  3884820
ttaaaaatca taaatttata aatgtaacat gtataaccag aaaaattcca aaattgcata  3884880
gtttaacttt caaacaaata tcgctgtcac ctaatactaa cagttattat atttgtaagt  3884940
gcacgggtca acctaaatca gtcatcatag tccaagttca acaaaccacg aacatgtaaa  3885000
caatcatgtc cttcgacaat tgttgtcacc cttaagttca tcaaaaaaga aatgttgata  3885060
aacgctacaa ggaacctaca aaagtaaaag gccaagagtg cacatcttat ctacatgatg  3885120
ctagaaaatc acgatacccc aatctcttat cgagatgtag gatagagtcc cttgctgcgc  3885180
ttcttcaaag aatcggagaa aaaggagaac gcatctttta gttcatcagg aagagagagt  3885240
tgaaggggca ctaccaaagg cgaacgtgca ttgtgttgca caggtttttt acaggatatg  3885300
ggaacagcaa gtgctggttg ctgcttgttt agtccttcca tgataaaaga aaatgcccca  3885360
aaagtgagac agctctgcat aagagcttgt ggtgcacctg taaaatccta gaatataagt  3885420
cctgataaca aaaagtatac aaaatgaaat ttacacgtat atttagctaa acaatgaatt  3885480
gaattttaac aatatcaatt attggaaggc attctgcatc agcaaatttc ccccctcctc  3885540
catattaggt gatggtttgg gggaggacaa ctctgacatg tgtcttgatg atttgttgat  3885600
catggattca aatctagagg ataagattga gtacaatatc tctacccctt accttcgcat  3885660
agtaaggagc atctagataa tagagtaagt agttttttt tttttaactc ctttatccta  3885720
atttttttctt acaagtttca aagaaaggac gaacttatca atttatttaa ataaataaat  3885780
aaaagatacc tggaaaactt agagcaagac cagtgcaaca tccagctaca cccgcattaa  3885840
tgactgtaga tgcaaaagaa ttcacattac cagagcttca ctaaaaagca aaagtgacac  3885900
attttataat taaatattca taccatcatc ttttcctcga agtcttttca agatgcaaac  3885960
aaccaaacta tgaactccag acaaaactgc aaatgtctaa tgacaaaaag aacaacataa  3886020
ttaattgcaa gctcaattga agcacaaaaa taatgacata tgaaccaagt tcccaatgta  3886080
aaacaagcag gaaaaaaagg cagcgagatt ctcaatgtac ctttgcataa gaccctgctt  3886140
ctacaaagga tcctttaaaa cctttcttct taaacaatcc agcacctgaa acaaaccata  3886200
gcatgcatcc ttaagcaaaa tcagtaaatc ttcgaagaag aattcaagca ctgaattcac  3886260
aacatactat cgacagaaac agtaaatctc cgattaaata gttgaacgaa gaaattaggc  3886320
ttaaacagta attagtccat gaaacgacgg cgtaatgcga taatacggag aggagaggag  3886380
agaagagaag aaccgtatcc aaaggtggag cccatgagag cgccgccagc ggagtctgtg  3886440
gcaaagcgga ggaggcaaac ggcgggagcg gcggggacga gggcgttggg agaattggaa  3886500
tagggaacag tgtcggaatc ttgagtctga gtggttgcgt cagaattcgg caccgccata  3886560
gatgatgaag acgttgaacc tctcttctgt gtcttctgcc tctttgggtc ttctcctttt  3886620
gactctattg tgtgcgagtg gtgagtgagt gactgatgtt atccctttgc aacatcctcc  3886680
acgacgtcgt tttatccccc ttccaccttt ttcgttcttt ttaagtttta accataaagt  3886740
acattttgag ataaaaatat ttaaaaatta agttattata atcaaatgct ccctccgtta  3886800
```

tattataatt atcatcagaa aaaattattt ttaaataatt attattttat ttttaatata  3886860

atattagttt ttttatttta ttctttataa tattaattaa tgacgaataa caaaatatat  3886920

aaaataaatt atgataatat aagattaatt ttataatttt tatattattt tatttattta  3886980

ttattatttt agtttatata aaataaccta gaataatnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3887040

nnnnnnnnnn nnnttaaatg tactgaaaat accaattcaa attattggaa ggatatttgt  3887100

gaaatcctat gtatggaatt gaaagcttga cataatcact gtcatcaatt aactatttaa  3887160

aaatatttag atgttaaatg aataatttat atcgaataag tctcttcatt aatgaataat  3887220

attaggaagt ttctcctgct tttgagatga tttttattta taaataaagt gtatttaaac  3887280

gagattaata tgaaaagctt tttttctccc gtatttcaaa agtttttatt ataaataaaa  3887340

ttttagttat gactgaaagc tattgaatta ttttttccaaa aacttttatt ttcccatttt  3887400

atctttaaca attaattatt taaaatataa aactaattag catgaaaaaa cttcattccc  3887460

ttgcctaaaa tatactcatt ctcaatataa caaaaaacat taatacagta ttttttaat  3887520

atccttaact taatatagcc ttcataatat tttaaagtat accatatttg tgacttgcct  3887580

tggtttttgg gtacagattt gtgtgagttg tgtttgtatc cgactatccg ttcaaaacaa  3887640

tatttcctca aataattcat aaaaaaaaat ctgtagcttc tgtatttgcc agcaaaactc  3887700

aagcggtaaa gaacaaataa ttcgatgtta ttacttttac ctactgtcag tacaaacaga  3887760

aaagaattcg aactccacaa accaagtgct cacacagctt aaaaaatага atgaatttta  3887820

aaacaacaca gagaatataa atagggtgta ttgatccaag aaggatctga tgctagacaa  3887880

acttttggaa gtttgattgt taaactcatc aattgttaat caatccaact aatgtcgaat  3887940

taataatgct gttgatagat tgctccaaac tctactctcc atgcctgatc atcatgggaa  3888000

gttgcatcct tttgaacatc atcagaatcc tctctatata gtggctgcag tgcagactct  3888060

ggtaatttgc tctctgcaag gtactgtttc atggtaacaa tctccatctt gtgttttctt  3888120

ttcagcttat ccattttctt ttttagcttt tcattatctt gttgcacttt tctgaaattc  3888180

tcctgtataa gaaatataaa aatcaagaga aaattagaat tgtccgaaat ggatcatcac  3888240

aaaatcgttt tccacaagtc ctattctaat atctattgat tttagagagg gttgcgttaa  3888300

gcataaggta atgcactccc accaagttag ttcatttatc aaatgcattt gaaaaaattg  3888360

atgattttta cctctgcaac agacgctgca tgctcagctt ctcttagtct gacaagtagt  3888420

tctccagcag catgaacagc ttctgcagtt tctctaagtt gaatcttgag attcatgttc  3888480

tccttttttca agaattttgc ttccctttct ctctccaccc tcaatgcaga aagctcagca  3888540

gcaagagatt tggcaaagcg agcatgtccc ctttttccag cctttgccgc tgctttcttc  3888600

acctctgcta tgccttccat tatagcattg tgctttgcag ccaaatcatt atatttttct  3888660

tggaggtcgg catagtgttc caccattcta ccatgtccga gaaccgctct ttttagtgca  3888720

tcgtctaact cttcagtgca cttcttctct aaactcagtt ccatctctac cctctctgcc  3888780

ctctgacgaa tggactcaag atcaactctt agttcatcag taagacaaat ccactcactt  3888840

tccatttctg tccatctctc cctctctttc tctagctcat caccattatc aagagaaaat  3888900

acaccacttt ttcggagttg aatggatctt gccattaatg ataaggatga tcttagtttg  3888960

tcggtggact ttttaactgg tgcatcacta cataattgca tcctgcttct tagattctga  3889020

atctccttaa gaagttcttc cttctcagct gcatcgaaag agctgtctct ttgatttacg  3889080

tcttcctgga ctcctttaat ttcacaattt tcctctataa tatctggtaa atgcctgtct  3889140

aacgaagttc cccttggtag ctgcaaacaa cataaaaggt acgttaaaag ggcgagttcc  3889200

```
aaacattcca atggatagga ctttatattg taaattacaa aaccaacagt tgaccttgtc  3889260
ttcatctttc aatgagttat actcttcttc atccctagtc agtttattgc tttctggatc  3889320
atacacaatg atggaagatt ttacttccat ttctcctttc aatttctcca cctggacaaa  3889380
ccaaactaaa ttgtcagtaa tgtaaaattt acaccacaga taattcacga gggcatgacc  3889440
tccttatacc aattgattta gttcttcaat tctagcagct tgcttcttgc aaactttctc  3889500
tagttccttt tctctcgaga ttgctttatc cattatactc tgtgaatcct ttaagcaaaa  3889560
aaaaaacaaa gataaatcag ttttacaaga aaattaatca cagaactttc tggaaatcgt  3889620
ctataagaca tacgtttgga accttatctg tcagtccatc cggatcctct gcttcagctg  3889680
tttcaactct tgactttatg ctatcttgaa cctcagtaga atcctgatcg tatattcttt  3889740
taaggcaaga ttcgcaaagc aagctagcag ttctttcatc gacagaatat atcttctgtt  3889800
gcattatttg atcacaagaa tcatccttgt cttctggaca aggtgtcaag gttaagcact  3889860
caaaagagaa ggaagttgaa gatttgttta atgctgagtt tcgctggtga taatcaatta  3889920
tctgcaatcc cctctgtagg cttgctgcca aggattcggt aggaccttga aaaaccttgc  3889980
ttgaccgtag tgacgatcgc atctgctcac cctctttaaa tgattgcctt aatatatcat  3890040
tactggaact catattctcc tctgccacat tgttccaact tccaagacaa cttggtgaat  3890100
aagccacact tttcctctgg acattcttga tttttggaga ctccgacaac tgtggttctc  3890160
caagtattgg agaccgacta catgagctaa ctgaaatgct atctctgaat gtagatttaa  3890220
ttgtccttga ggcattagct gtgcatgcaa agtcatctgc tgatgcatcc aaggtggtag  3890280
tagatccctc agtttcctcg ggacatagct tactcattgc ttctccataa catacttcct  3890340
ctttttgaat ttcatcacca ctggtcatat ctgtgtcaca attttccgca acagaataat  3890400
actgggcaca atcttcactg acagatatgt ttttagggtt ctcttcacac gaatgataca  3890460
attcatcaat ctgctggcgt aatttcctta tgtcttcctc gtccacattt acctcttcat  3890520
cagtgtcatt atcaatgcag ggtaggagta gagagcggtt taagctgact cgcaactgat  3890580
taaggctgtc ccgtacattg cgtacttgga ggtttccatt tttactccca tctgagctat  3890640
gaacctcagc ctttgctcta ataagttctt cctgcaccaa agcaaacaca taattctttg  3890700
atgtcagatc tgtatcaacc cattaaaaac tatgtcagtg aagtcctgaa gataaataat  3890760
accttcagtt tccggatttg atcacttaaa tcattaacat cctcctcctt tatttcattg  3890820
ataacaggtt catttctaat ggttcttact cgctgtccaa acctgagagt gcgcagcgtt  3890880
tcaccataat tcctacaatc aacaaataca atctttacca ctagaaacaa aatataagat  3890940
gtccggcata cacatgaata ggtaatgctc ctcagtccag gtaaatactt gttatcaggg  3891000
gagatggaac agattaatga gagtttggca tttccaccga gtgattcttg tagtaaacga  3891060
gttaaacagg aattcctgtt tgaaatttct tctgcttttt ctgagtgagt ttctttagtc  3891120
agggcatcta ctaagtgcct acagcagtga aataaaatag tggttacaaa gaagtaaaat  3891180
aaggacggga taacttcacc cattaaataa ataaataaga ccaagatatt gctttcaacc  3891240
aacactagat gcggtcctgt gcattttgca cggaagagac aaaaaaatgc aataaacggt  3891300
taaaatcaca aataacaaaa aaaaatagta aatggcatga gccaggaatg gaaatcaaga  3891360
gaagccgcgt atgtgttgcc aggacaattt taataaatat ttggataact gaaaaactac  3891420
caactttaga catttgtatc tagtcatgac atggcatctt acccaagctg agataaggac  3891480
ttctttacat tcttgtcttc ctttagacat tgcttgcctg catcctcaac tttgtttctg  3891540
tcctgtccag caagatcaat aaggctaatt ctgctagatn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3891600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnntaa atctgtctca atcttaaata ggaaaaaaaa  3891660
```

aaaaaaagac gttagtcttc catggctagt cactttaaat acaattatag tgggcaatac  3891720

cttacaccaa gattcaatca caaaagtgaa aattatatgt gatctagagc tcttagaatt  3891780

taagcttgtt gttccaactt ttctgcttga aaggccctac agcatataaa gaccaaatta  3891840

gctaagctga taaagtataa atagtatgta gacatataat attcaacaat atatttcctt  3891900

tgatgcttcc gtagtcccta ccttaatcag aatttgtgtt acatcgtcat agctagtgac  3891960

atattcctcg gtcagattct ctatatacaa tgcatttttg gagtcatctt tcatctgcaa  3892020

taatttagac cagccataat aagcatgcag caatggaaaa ctagtgtatt agtcttttat  3892080

gattaattgt agcacaaaag gatggcatat gcatgcctca aggttccgct gggttggatc  3892140

aagtaaatcc ccaatttttt cgttgtatat ctgtttcaaa caacaaatga aaaagaaaca  3892200

agatcattat catacaaaca aggaagccaa aatggaaagt tttataaaga attacctcaa  3892260

ggaaagaaca tcgacattgg tagttgaatt gtttcccgtc agacacatgc tgctcctaat  3892320

atagtaattg aaaataaaaa taaaaaatag tcaaaaatat aagagaaaat agatttagtg  3892380

gttaaagcag gaagtaaaac gtactctctc cagctcagaa aacaacattt ggaagatccg  3892440

aggaacaatt cccttgtgac ttttgggcga gggctcctca aacatggcac ttgggggacc  3892500

ccacattgta taagtttttc cacttccaga ctagcaaaga attaaaagaa aaataaaaaa  3892560

aaaatcccca acaattaatt gtcgaacaag aatgccattt tttctctcac taaaaggtta  3892620

aaataatata gcaaacatca agaagtacct ggccatatga cagaattgaa gtgttgtaac  3892680

cagctaaagc attcttaacc aaagggacac caactgactg aaaaatatct tcctgaacaa  3892740

acaacagctt atataaatca cacttatctt atcttaacag catggaagca aataaaatga  3892800

actattagtt gcttcattca caaaagcaag tgagcaagtc atataaatag taagtatcat  3892860

aatcctatca tagaaaatta tttaaagtta aaaaaatact agttgtttca tttataaaag  3892920

caagtcatat aaatagtaag taaattacct taatcctatc atggaaaatt attgaaagat  3892980

aaagaacata aatcacaaat agcacaatga agtgaagtta tttacctgat tggtgttcga  3893040

atcaaaaact gaatcaaagg taaattgcct atccccaaca cacaaggtgt cagaagaaac  3893100

cttcttaaca gttcgatctc cctctattcc attgttattc ttaggtctga tccgtactac  3893160

aacctgtttc agaaccatag tataagcaaa taagaagcag aatttttttc acatatgaca  3893220

tacccatctt cagacatacc catcttcaga ctcacagata acaacttcaa tgttcaaaaa  3893280

aataagccca aaaagagaga aaaattggcg cttaccttga ctgatgggtc ggattcaaga  3893340

gggaatttcg attgtttgag gttgttctga gaaagtgagg ttttggactg tgattgtttg  3893400

gttgtggaag gcaacgattg ttcatggttg atctggatgt tgggatcggt ggggggagtg  3893460

ttctctgcat ctgaatttgg gattttaggg tttgaaatgg ttttgtgttt ggaagagagt  3893520

gatctgggaa gaaatttttt gacggatgag gatgaaatgg tgccagagaa acgagtctct  3893580

gcagtttcta agttactgct ttgtctcatg tttatggttt cgctgagcaa gcaaacaatt  3893640

tagcaatgaa gctatacaca gagagagaaa gagagagaga gagagataaa cacagaaaga  3893700

atgagagttt tggattcaaa cgttgataga gtcaagacag agaagagaag caaagttttt  3893760

gaattgagga agtttagatg accgttggaa gaaggataat agccaatgaa atgaccaaat  3893820

tatcctttct ctttcctaaa gacaaataat ggcttcaaac aaagaaaaaa aaaacattta  3893880

atttaaattg agcttttgtt gtgactatga tttttatatt cctatgtttt tcttcttctt  3893940

ttttttttccc tctggatatt ataagggtaa aacatctcaa ttatacaatt tggctgcaat  3894000

tgaaagaaga attccgtagt attaatattt attaggacga gatgagaaag ggccagatat  3894060

```
gtcaggaaat tattactcta acctattcat gtaaagggtg taagtatcta aataggtcaa  3894120
tattaaatct accatttata taaaagaaga tttgctgtat gtcataatgt gacaatctta  3894180
tatttatttt cttaaaaaat attcaataaa attattttat ttttaattgt aataaatata  3894240
attaataatt aattgtaatt aactaacatt atataacata tttatgctaa taaattaatt  3894300
attcaataga ttgatgttaa taaattaatt actaagcaca ttacaatatc aagaagaatt  3894360
aataaccatg ttatatgaaa aaaatcaata ctaataaagt attgaatata tttaatttct  3894420
aaatttatta tatatctttt tacaatccaa atttattata ataaattaca ttaactatca  3894480
ctttaataat ttaaaattaa ttcaatcaaa taaaaaaatt gtcattatat ttattctaca  3894540
tgtgattttt tttctctctt ctatttttca gttttattca cattccaaag aaaaattatc  3894600
cataaaaatt gataggaata tataatcaat atttattcta attaattaaa ttctgaattg  3894660
tcataacttt taaaaatctg tattataata aattaaaata tcaattaagt aatataatta  3894720
tcaatttaat atataatatt ttgttaatat tttaaattta ataaaaatat aatgttatac  3894780
tacaaacttt gtcgacaatc tagtatccta tactaaaaaa atacatattt aatattttaa  3894840
attataatct ttatattaac ataaatttga gcaacacacg aatatcatat ttaattaatt  3894900
ttggtctctt ccacacacac ataattaagg catttgcaga taacatgagc ttacaattca  3894960
gactgcgatc cctcttgaag cacttaactt taggtgaatg attttgtgat gactattgct  3895020
ccagttgcca cattgagacc agcatgaaat gcaaagcttt ctagctttat ccacacactc  3895080
aactttaaac ttaattataa caacagcatg cattactctt gtgctccctc tattttcatt  3895140
cacacaactc tacttagact tgaatagagg aaaactatag ataagtttag acaaaaactt  3895200
taaattaaac gttttttctg tggtgttttg ggctgggagg aaaagttagt ccaacttgaa  3895260
attaaaacta gtaatttttt ttttttttac ttagattatg agctagctca cataactgaa  3895320
tgtgttatca ttatgaacaa tgatattttg ctttttaaaa catttattta acatttatta  3895380
tttttctctg tctcttttct tatcatatta tattatttat aatatttata ttttctcttt  3895440
ttttatcact ctcactatgt gtctactacc atattagttc tcaaagtatt attttcctac  3895500
tgttatatat ttaatcacgg aatcattttc ttatattttt ctcttacact taggtgtcta  3895560
atagttttgg atattcattt atcttttatc catataaaag atatgggagt agttaattac  3895620
tggctggtga ggcatgagta tgtgctaagt gctattcaga acgtagtttg attgaaaacg  3895680
ataatgggaa atgaacagta tttcaatgca tccttactct tacgtatgat ttcaattttt  3895740
caataacagt gtcgagattt tccaacactt tttcagggtt taccttttat ttggcacaat  3895800
agcatcaatc cacctgggca attacggaaa attatgtaac taaatgtaca aggcataact  3895860
atttttcaa ctcacaagcc aacatgatta gtttggaatt attgaaatta aaaagctcga  3895920
gtttagtttc caccgtcaac aatttccttt tgataagaat catgtggtta attagcgccg  3895980
aaattaatag catatcttct gccattaagt gcatttttaa agttaagaga aaaaaagttt  3896040
ttttactctt aaaacaataa tatttttttc ttcttaattt tatgcattag aatccataaa  3896100
actagtttct aatatttatc caaatatatc ctgattggga taatctcctt caaatttttc  3896160
atcacctcaa ttttttttat atgtgagaat caaaaataaa tatcaaaaaa tttataataa  3896220
tttatagatc atgttcaatt aaatgaatta gaattcattg atacaaatct tttgtcatct  3896280
caaaataccg aaaaagaaaa aagaaaagaa ggaaatcaga ggctcgtcct ccatacatac  3896340
atttcaattc tatcacgagt caatagtaat cgtagtttaa taattacgta attagctttc  3896400
cagaagctta tatcattttt ctagaaatgg tacaactcac tgttaataat tgactatgcc  3896460
atttgttctt atatgcaatg caacagcgaa ttgcaacaat caaaagtctc acatggtacc  3896520
```

```
cacatgtcct tccaatccaa aaaattcaaa gatattaaaa tctattatat taatttagta  3896580
tttctgctat ctttattggt caataatttt cattaaggtg tctaatatgt gaaagccttg  3896640
tacgcaaatt acggcatcca tataccgact atatatgtga aggacgaaaa aagggtattt  3896700
gatgagcaaa agtagaaagg cacatgaaag cactccaatg tacatccttc cttaccgatc  3896760
caaaagagaa agtaaaaggg gaaaaaagag catgcagatt gtcacggatc tcactcactt  3896820
agttaaataa atatgtatga gttgttgtaa attttggtaa tatctttcat ttctattaat  3896880
aaaaaagaat atatagatat ccatctttat ttctattatt attattatta ttattattat  3896940
tattattatt ataatagggg acttgggttg ggattctttc acgacacgcg tcacatttag  3897000
gaaattaagg gaaaatattc aatcggtgaa gggcacgagt agttaatagt agtgggtcac  3897060
atcttatttt agaactgaaa aatctataat ggatggaata tttgataaat ttcaagagat  3897120
attctccgat aatagacggt atagtcctcc gaaaggtaca attaactatg atagtttgat  3897180
aaaaaaaagt tggtaatttc ttacaccaat aaaattatac tatattacgt tacccaactt  3897240
tagaagaaga tcaacatcac aagcatctaa cttttaagag aggatgatcc gagtatttgg  3897300
gaaatccttt tttaaaatta gtcgataaaa tatacttttg gagtcatgat ttttttctc  3897360
tcttttaaat aagaccgaag ataatatcat ttattatact tatataagta tgataaataa  3897420
tattatctct gttacaactt acaagtcaga acaggtgata atatgatgaa aaaagagaga  3897480
aaaataagag ataaagatag tgtattcaaa attatgagat gtccaaatat tattatttta  3897540
ttatgaatag aaaaatcaaa ttaatgacat tttggcaacc acaccataga acattttctg  3897600
aaatattttc gaccaacttt aatatacctt aatttatata aaaaaaacat atttgttgat  3897660
atatataaaa ataaaataaa aaaacagaac taacagttaa atacttcacc caacattcca  3897720
tattactcaa taatgtggga ctttgagacc cataacaccc agattcctta tcaacacatc  3897780
atggtttcag ttgctatatg ctattaagaa tgctttatat atacatagat agtgctcaag  3897840
ataaattatt gtaggagaaa gaaagtttaa caagtaaata cgaaataagt aacaaactga  3897900
caaaacataa tttctttgaa attgttttac aaaaacgtat tcacgccatt taacttctct  3897960
tccaaagaca caattgaggg ttgttgaata gtgaactagt gacgcccctg ttgtctacct  3898020
ccaagtcatt tttcttttct tttaaggtga tacctctaag aagtcatttt gagctgatga  3898080
acaaagcaga agaccccacc atgattaatc tttgattttt atgtaaaact ttggtgcaag  3898140
agttgcaaaa tacatcgggg aagcatatgc catgggaccc acgaatgaag aaaacgggca  3898200
aatttctaga acaaaagtgc aaaagctctt ctcataagtg ggcgaccgat ggtatcatgc  3898260
gaggaaatct ctcatgttct agactcctta gataacatca atgcatttcc tgcacaggat  3898320
ttttgatgat caaatttgac ttcatatttt tcttcacata aataaatgac acagaaagag  3898380
aaacaccaac aatgtgaaat tgctttacgt gattataaat gaaaagaaag agggttaatt  3898440
gattatttct tgatatgtag ttgtaactct ataaacccaa gactcgagta tacgtaatta  3898500
aggtatttca gaataacatg aacctactgg ctgagcaaca atattatgag actgattgat  3898560
tgttcatgtc atcaaggtaa agtcgattat aagggtcttc atctatatag ccatcaaatt  3898620
caaatcttac tgagatgacg agtaggaaat ctccctggca aactcaggtc ctgagtgctc  3898680
cgatcgagaa catgtgaaac tttcaactac ttgtcaacta cacagtaaga ttcatttctc  3898740
aactactcat atgtttcaca aaaagtaact ctttcaagtg agtcctactg tgtggtatac  3898800
cttgtcaaca tgtgacactt ctaaaattat ttttagatac ctagaataat attatgtatt  3898860
tatttatttt aaaatgatat ttatgaagaa aaaaacaatg atttcacatt taggaaggat  3898920
```

atatgaagga aacaaaaacc aaaataaaaa tttactcttt ttataaagat gaaaaacact  3898980

aatttcatat tttaaaggaa cacaaattaa ataatttttt tataatggct aaaattaata  3899040

ctaactcatt tttataagga ctgaatataa cccaaattat aacatgaaaa aaaaaattgt  3899100

aaaggatggc aatcaaacta ttctcttata aattattctt cataaaatta tgtgaaagcc  3899160

aacaaaaaag aaatatcatg cacatataca tcaattgata cataaatatt ttaactaagt  3899220

ttttattcct caatgagact ctaaatatcc cacaactaca aggacaaatt ataagattaa  3899280

tcctcaaatc gaaacttaat catatttaaa atttttgtt acttcttatg ttttttctca  3899340

caaactcaat ctatgttaac aactaagtta cattcattag ttctgtaaaa aaaaaaaaga  3899400

attatcttaa atattacata gttccaacaa aattatctct ttataaaata tatgtataat  3899460

tttaaaagaa aaaaattata cactaataag taacaatgta aaattatcat taaatcataa  3899520

tttataattt atgataaatt tattatcttt tattaaatta tcttaaaaat tatacaaatg  3899580

ataatttata atttaataat aatttttaag aattaaataa taatataaaa taattttata  3899640

ttatttatac attactaaaa tcaccattaa actttaattt gttttaaaaa aacaataaaa  3899700

aatactagaa gaagggacag aaatgcactc actcaaagtc gtaggtgggg gcagaaagag  3899760

aagtgtggag cagaaaaagt acaaagaaaa gtcataagca gcatacccca cctccaactg  3899820

caaaatgcac acaactccct tcttattggt ctgtctcagc cattcgcgcg gggctgctgc  3899880

atccccttcc atttccatac cttatcctct ctctctctct ctctatcccc acacacaaca  3899940

attgcaataa atgagtgccc tctgtgtatg cacagcacct tattaattgc tcatatatac  3900000

tctcaacata catactccaa atacacacaa caaaatcata aactatcaca caacactaca  3900060

gcacctctag atttttattt tcttcactgt tcacactatt tcctcctttc ctttcacatt  3900120

atccctttcc tttttaaaca agccatcttg cttttgttcc ttctcttctc atcaccaaca  3900180

cggtctgtgt ccttcattct ggattagagc cacaaacata acacattccg ctttgacttt  3900240

ggaggctaag ggcctaaggc aggtatgtta aaccacnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3900300

nnnnnnnnnn nttttttttt ttttttttt gtttcctgtt tctctctgaa ttcttgtatg  3900360

tttctatttt tgctttaact gtttccctcc cttggattcc gctggtagtt tttctgcata  3900420

gagcagcaga aaaaaaagct agtagcttta ttagaatttc ctcaaatctg gcactaccct  3900480

ttattcttat tgatagcttt taagttttgg ccggttctgg gcatcttagt atttctctag  3900540

aaagtggaga gtttcaattt tgaagctgag gttctggttc ctgggaattc gtttcactct  3900600

acttgggttt tgtggacctt gatcctcaat tccatgtttc tctgctctta gctataaagt  3900660

taaggtatga actggggttg ttgtttctga attgccttcc ttcctgttag ttgacaactc  3900720

acgtgacagc ccttaggaca aattcagatt gaagcttccc acttctcttt cacatttggg  3900780

gattgagtgt tgcctttcct ttttctttct ttttctattt ttttgtactt cacaattcac  3900840

atactagaaa ctttatctgt tttggatctg cttaagcctt cctgggctgc aaattgtaag  3900900

gaagtatttt caagctgagt tttagcagtt ttggtcttgg aatagtgaat tttgagttct  3900960

tcctgttcct tgttccagtt cctgtttgaa gtttgggttt aagttcaaaa aatcatttgt  3901020

ggtgttggtt tgaagcttag cttaacatag aatgacttga atttgttgaa ggttttttg  3901080

ctttgtcagg ttcccaatca ctgtgatatc atggaatccc cacaatctgt tgtatcacca  3901140

ttcaagagct ctgtcttggg tgaagctgag aagtataggt ctgatgtttt cacacaaggc  3901200

tcgggtcctt tgtctaagga cattgaagtc aatggaaggg aagctgccgt ggttaatccg  3901260

gaggaatcca tcggtgttgt tgatgtttac attcatcagg ccagggacat tcataacatc  3901320

tgcatatacc acaagcaaga tgtttatgct aagatttgct tgactagtaa tcctgagaat  3901380

actgtctcta ccaagactgt caatggagga ggaaggaacc ctgtcttcaa tgagaatctt  3901440

cgtctaagcg ttaggactgt tgattctgct gtcaaatgtg aaatttggat gctgagcagg  3901500

gtgaagaatt atcttgaaga tcagttgctt ggttttgctt tggtgccttt gtctgaagta  3901560

ctggtgaagg atggaaaact agagaaagag ttctctcttt cttcaactga tttattccat  3901620

tccccagctg gttttgttaa attgtctctt gcttataccg gtgcttcacc tgatgttatg  3901680

gctatttctt caatgcctac tcagttggcc gcaaatggca ccgaaaagga ctcagaatca  3901740

tgtgagtcac tggccagaga tttggacaaa attgaattcc cagatccaaa aattgtaaat  3901800

gaagaccact ggatggtttc ggaatacttt ggcattccat gtgaggagag ccagtgttct  3901860

gataacttga ccactactga tactgaaaat cttagttctg aagcaggtgt tcagattgtg  3901920

gagtgcttct cagcatgcag tgttgaatcc gtccaacctc ctaaggctga ttctccaccc  3901980

agcagtgtgt taacaaatgg ggtttcatct ccttcagtgg ctgcaagctc agactcatct  3902040

gatgttgctg cttccaagtc tcccagtcag gaacaagttt cagccaccga agagaaaaat  3902100

ggggatgtca aagatggtgg gagtgactcc tcaaatgggg tactgaatga gtcattcact  3902160

aagcctgttg tgactgttaa catcgagcct gagccgaatg tggtgcagca ggattttgta  3902220

gacatgtaca tgaaaagcat gcagcaattc accgagtcac tggcgaaaat gaagcttcct  3902280

atggactttg aaagtggacc aactagttca ggaaactcta gctctgaaca gaagatacag  3902340

acaccaaaga gcaccaactc ccgtgtgttt tatggcagca gggctttctt ctgaactttt  3902400

ggttacgttt ggatcaaggg aatactttca ggtgacatag attttagaat gaaaactgat  3902460

atcagtagtg aaatgaaata atgcactgtc cggtgggatt ctcgcttctg tacttgttga  3902520

tctgttatag gtaacaggga atcttaactt tgtactctca caggcttggt cctatcttaa  3902580

ctgctacatg aacttttttc tgtcttgatc ttattttctt gtgtttcttt ttgttttgga  3902640

tgtcaatatt tgtgaaagcg attttcatct ggcaaaagtt tcatgctgtg gataatcacg  3902700

agtggtacta acatggtccc cacgttcaca tggcgaatac taaagttgat ggaggtacca  3902760

aatcatctat gagtttgatt tcttctattt cacacgaaca agagtaccgt acagcatcat  3902820

ggatatgctt ttctttttct ttttcgtgat ttgggcctta agcctacatt cttttatcga  3902880

agttcaacaa ctttggacat ttggaatgat gctgttttgt taacgaaaat gaaatactcc  3902940

taaaatttga ggttttgtac tcaattttgg atttttggaa aaatggtgtt ttgttaacga  3903000

aaatgaaatt ctcctaaaat ttgaggtatt gtactcaatg aaaattaaac tattttcttt  3903060

atatacaact atcttaaatt gttatatacg atatggatcc tcgagttcac aagtgaacta  3903120

caactgattc agtttttaa atccaatgac tttcactagc aacacacatt taaaaacaca  3903180

cggtgctgac gagtgacagg aaagttttgg aacgacactc acggtgcgaa acaaacatca  3903240

tccgctggat atgaattttt aaatttaaca tcagtggtca aaatagtgat gaactacggt  3903300

ggaaatccct acaccggata aaattaaaag tattattttt tgggggggttt ctatggtgtc  3903360

ccaaataatt tgagggattt tgatactgtg aatttttaa tcaatcaaat tatatgtcat  3903420

ctttttaatt aaaccctaat ttttttaaa tgctctttat aaaatcttaa acctcaaaag  3903480

atttttata aaaaaaagtg tgggaaggaa actaaaagaa aaatagaatt catactacta  3903540

aaattatttt taatcatatt tttaatttaa aaaattgaaa attaaaaaaa atcaggacta  3903600

atttgaaaag aaaaaaaaaa actaatgaaa aaataacatg taataatatt tgtgaaaaat  3903660

taagactgtc aaaaccctaa aattatgcag gtcagcatag aaattatttt tttatttttc  3903720

tttctcgata tgtccttctc ccttcatagt atccaaccat ccctccctct ctgacaccac  3903780

cccgtagtcg ccactgctcc gcatcgacgg tgtcaacaga gaacaaaatg aaaacgatta  3903840

atgtcctcca tagatctgaa atccgaccta ccccgtcgta aaacccaccg tcacaacacc  3903900

gtgaaccacc acgaatcccc cacctcagcg gcagccgcaa ctccttcacc tacaaattca  3903960

ccccaaaaaa cgcatctttt ttttttttt taaacttgcc tacaacccca acgatgagga  3904020

aacaattcac cccaaaaccc aaattaaacc acacataaca aaaacccatt ctagttgaat  3904080

cctgaaccaa ccaccaccgc acaaccacgg cgaattgatc tggcgagttg tagtgcggga  3904140

gagagagaga gagagagaga gagagagaga gagagagaga gagaaagttg aggtttgaag  3904200

gtgtcgagag catcgacgaa gatgtgagcg gagattggaa gttgttgaga ttggaaaagg  3904260

gaaacagtga tgatggtgga ggtgaacggc atgagtgcaa ctgtgcaaga gaagaagggt  3904320

atgatcgaaa aaatatatta tttcattctg gcagtgtgca tatccctttg gggtatctta  3904380

aaaactatgg tgtgatggca agatgcttta gtttgaaaag tagttgcaga gtatcttaat  3904440

ttcttgtaaa tataatttgt agtaaccaag ccaacccgtg cattgtaggg taatgcatag  3904500

ctagctaact agttatagtt ataagctaca attggaaatc taaaagtcgt tttcccaact  3904560

tagtattctc gaaaatacgc aatgaatatg taaaacaaag ccctccatag aaaagaaagt  3904620

ggtaaaacat aggacataag taaatgccaa aacagaagac ctaaaaaaag taagtaaagt  3904680

atgagaaaac catgattctt ttagaataat aattaactga tcacatctat cttctactcg  3904740

tccaattttt tttatttaaa ttaataaatt ttaaaatata tcttttataa ctgtttaata  3904800

aaaaaaatta aaaaatactt ttatattttt atgcaatttt tctttggctt taaaatattt  3904860

gttatttaaa aaaaattata tttgatttag gaaaagaaaa aattatagtt attaaaaatt  3904920

taccctcata tcttatcatc tttaatacat aaaataagag attgttaatt aatgaaatga  3904980

gaatatttta ataaagaata atttaatgtt ttcaaaaatg ttttcataca gaccaaataa  3905040

tgatttgtaa acatcaattt ctattttcaa tttatgaaaa tcagcataag tgtatgaaaa  3905100

tatatctatg gaagaaatga atctcttaaa taaatattat tactttgaaa aattagtgtt  3905160

tgactttaag ccgagcgata tgttatggtt aacaatatgt agtactttat cactactcct  3905220

attataattt atatgtttac aaaacgtttt ctaacatttt aatatccttc atcgcgttaa  3905280

atatgactcg ttcgtcaata aaacaattct atttgtaagc tgtgggacaa attgatactc  3905340

ctgtcacaac tttacagaga gtcgtatatc aagtaaaagg tagatgaact tttatcataa  3905400

cttaccattt ttttatatta gataatttgg ttatttctaa taataatgta gaatttaatg  3905460

tttgatttaa ccatagtgtt tgaacaatta tggtgtgtgc gatggggacc atatcaagat  3905520

gacaaattgg cagcccaagg gtagcagaag ctgtagactt gttgtaacat ctcatttgtg  3905580

gcatcaatta tgataccata tatttgattg tttgcaattc taaaggtccc accacaaaga  3905640

ttcaacgagc ctaagcctat atgaactgtg atgtgagcat tggtatgatc acaaaactta  3905700

aacaaacaca cacggcatgg ccccaatccc ataaggaaaa gcatttgctg gcaaagacag  3905760

acacaaacag aaaagcttac tagaatgcct ctccgtgtac aacccaatgt agagtataaa  3905820

aatgttgctt gttttgactg cggacactat aaggttatgg caactctata accaagctga  3905880

ttctataaga ataattaatt gatgaacaga cagtgtaaat aatttttaca ttgttatttg  3905940

attgatttcc atttttacat tgttagctga ttcaaaataa ggttatagca attacaccaa  3906000

aattttggtt gacatttttc aattcttaat acaagagcaa ttttttttatg tgcaagaatt  3906060

atgatttctg aagattatga atcttaggaa ttatattttt tggaaatgaa taaaatttgt  3906120

ttgattgatt attggaatct taaataagtt ttttaaaaat caaagagtta cacaatattt  3906180

tcactcaatt aaataatttg ataaagagta agatgatatt tttaatgtgt taaaagacga  3906240

attacttgtg aaaattaaga ttttcacctt ttttcattga ttttttatat ggaaaattga  3906300

ttaacaaata tcctttaaaa ggaatattat tttaaaaaat atatatcaaa catgaaaaac  3906360

taagtttttc aacctataat tcttgtaaag tcaaaaaata ttcccctacc aaagtcctcc  3906420

tacagttagt ttaggaaaaa aatgggaagg atgaaagaga aaggatggaa aacaccaact  3906480

tttttattat tttctttgtt tggagcactt aaaaaaaaga gaaagaagga ataaaaagca  3906540

tgagctctca cgcactaata attcttccaa atgtgaaagg aaagggaaag gaaagtttat  3906600

ttaaacagac ttaaataccc ctttttttтc tatattcttt ttcatcttca aaatagaagg  3906660

aaagaaccta gtacctacac acttcaataa tgcctccgaa tgtgaagaga aaggggaagg  3906720

aattcttgct taaataacta caacactgga cctgtgcttt gcaaggtcaa tggaaaagta  3906780

agtaataaaa aaattgcaat ttgcaaagag ataaatagaa gaaaaaaaat gtaaaaattg  3906840

gcacaaaatg gtgacacgtg tctaattttt ggatagtttt atgtaattat aaataaagat  3906900

tcaattattc ttatttttatg tataattttt tattagatat atttatgtca tttttatatt  3906960

catattttgt atttcatttt tttctaaaaa atcaaacaag agaagaaaaa tttgcaaagg  3907020

catctcaatt ttcactcttt tcttttcttt cacttttatt tcgccaaaca caaacacaca  3907080

ttttagtgca tataaattaa actcattcaa taaataagtt gaaagagaca aaccgatcta  3907140

aatgcactga tttaaatttc attaatataa gatatatagg aaattgcaaa tatccattga  3907200

aattaattaa aagtattaat ttaattagat ataaaagctc aaaaactgtt ataaaatgaa  3907260

aaaagaaata cacaagaata tgtcccgatg ttagcctaag gcatattgct tttgaaaata  3907320

gttatggtat catatatttc aatatcccca acatccttat ctatggagcc tcaatttcat  3907380

tcatgcattg ttttccaatt caaacttcca aggagttcta aaacgaaaca ttgttatcat  3907440

ccatgatttt gtcattgcca gtttgccaca cgctattgtc ttcaaattaa taaagattcc  3907500

accatatgtc tacaaccaca accttcaaca tacttgaggc atgtgcattt atatggattt  3907560

gcatgtgaca atcgtctaaa atctccaaca caggcttgca tggcttagaa taatgatatt  3907620

ctacccaagt attgtactaa taattgtgca catccaagtt aatataagct gtttaatagc  3907680

taagactatg gatatatata tatatatata tatagttata tacaattttg tgtgtcctct  3907740

gtggagagag tgagagagtg agagagagag agagagagag agagaggacc acattgtaat  3907800

ggggggtttt taggggaaaa ttgaaagtga tacaagacaa atcatgatcc atataaggat  3907860

aagagttagc atgaccacac acaaattcta tctaaagatc caaattcgaa ttataagaaa  3907920

caaccaaaaa actaaaaaag ttactattta gtatttacta ttgacaaaca taagctacca  3907980

aaaaaaattg aaccatgctc ccttatttta accaatcaat tttggtccat aaatagatgc  3908040

tataacatgc tcaatatttt caccacaaag ttacaacaac caaacaggag agaaagcaac  3908100

tattatgaat agagtcgtaa tatcagcagg aaccaaattt tgaatgtaac aataaaccaa  3908160

agtataaagt tgtataacaa aagtctaaca aaaaataata tctgtccagt aactaattat  3908220

ttgatggggg atccaagatg ggtacccctc taatgtatca aacctgataa atcaaacaga  3908280

acttcactta caatttgatc agaaacatgt cccatgaaaa agatggtgac aagaacaaac  3908340

agctttgcca agcattacag tggcaaaaaa aaaaaatcaa aaattaataa actatcatta  3908400

agcatattaa ccatgatggt gcatccctcc agcaatgcac aattaaacta ctggaaccaa  3908460

tcttcctgag tatatccgca atctgatgtt acacctcaat caaattccaa gaaaggaacc  3908520

tagccttgaa aaataaagac aacaaaaatc ccaaacctta cacaaaaaca cttgtgactg  3908580

atttagcttc cgtatgattt cacaatacct cgttttcttt aatcagtttc ccttgatcta  3908640

ctgttaccat aacatatcca attaacagat ctcctaagca gcaattcctg aaacaagtag  3908700

acatgcaaca aaagaaaatg agtatacaat gaagttgaac cagaacaggt aaaaaacgta  3908760

atggaaatac tcaaatgcca acccctttcac aacaatataa tacaagaaag tatattcaaa  3908820

cctcattttt cactaacgaa tcaaaggggt gtaatctatg tctatattct gttttacagt  3908880

ttgaagctct caaatcctaa ttatagagaa aataatcata ctcaattaac aagagtgagt  3908940

aatctatgcc tacatctcta gcatcttgca agttagtata acttcacatg aaacatcaaa  3909000

tttgaatatc tttaaatgaa agtaatcaag aaactcaggc attattacag caaagctaag  3909060

ggcatacttg ttttgagaat atttcttctt tttttctttt tgttttcact aataattaaa  3909120

aaaatgtcac tttgtttttt actttactcc tgttttcaaa gatttgcaca agaaatggtg  3909180

aaaacattta ttttatagaa aatataactt ctcagtggtt ttcactattt cctatataaa  3909240

tctttgaaaa cataaagtaa aaattaagtg ctattttagt aatcacatgc gaaaataaga  3909300

aatgagaaca taaaatgttt tctcaaacaa accacagagg ctaggaatat acaatgacaa  3909360

catcaagaat aaaggaataa aggaaacatg tcaataaagt caggaaccta gggtgtttgg  3909420

tataattaaa agacatgaat aatgcttcca tgttatgttt atctatattc acaattctaa  3909480

catgatgatc ataagcttaa agacaaatgt aatagcacat taaaaataaa cagacttagt  3909540

tttcaacttc cttcagtaat attcctattc tgaaacatag aaagtccaaa acacacaatt  3909600

ggttttatga aaaaatggaa ataaacaaca gacaatgtat aaactatgat ctaattttct  3909660

acatgagaca agaatgtagc caaagatctt acctctatta gtttgtctac ttattacatt  3909720

gtagtttcca ataaaaccct cagaactctt tactggatca tctgaagcta taccaccaag  3909780

tccaccatag ccaaacgaac cagaagcatc tatctcagaa gcagcagacc gccaagttga  3909840

gtcaccataa actgaaccat tgcggtacaa gtccccatag gatccttcat aatcaccagt  3909900

tggtgcagta aatgttgagg attgagacac acttgggctg ctgttccttc catatcctcc  3909960

acctcctaaa ctgatgctgt tatctccacc ttcataagag ttaccccaag tactataccc  3910020

agtggcagcc cctccaccct gggttggaac tgatggaccc caattggtgc caccatttcc  3910080

aattgaaaca ccaaaagccc caccacttcc agatcccaag taagcgccag ggctgactgg  3910140

actattggca gcattattca ggcccccatt tccccaaaca ctccgggaag ctgagttcat  3910200

aagagaatcg cttctcccat tgcccccgct attgccaata ggagtggtat atctgttaga  3910260

gttgccattg ttgaaaggac tcatccgagc gtatccaaga ctgccaccat aaccggaagt  3910320

ccctccatag cttgggttca atcctaaatc caaattcact cccattccat aaccactgga  3910380

gccaaatggg gtaaacccac ttctggcact agtaagtgga ctaaaccttc catccatcct  3910440

gactccaaaa cctccaattg gattcatatt gaaaccctga gcataactat ttaggaagct  3910500

actggtccta ttcaaaccat agttatatcc tatcaatggg cttcgggtag gtccaggtga  3910560

aagctcttta ggaactgccc tcttgacctc aaccatcttc ccattgagtt catgaaatgt  3910620

cttataaaga actctgtcca cagcttcttc tgaatcataa gtgatgaagc caaaacctct  3910680

tggcctctgg gtattgtgat catacattac aacaacatca gtaattgtac caaactgatc  3910740

aaagtacttc ttaaaatcac tctctgtgat tgttgatggt aaacctccaa caaaaatctt  3910800

tttggtgcgt ccaggactcg gagatccatg gatgctacca gactgtctgt ttatagtttg  3910860

ctgatcatcc ctaggaacag ctttcttagc ttcaacctgc aaattgacag cacaacacac  3910920

acggatcaaa tctgcaagtc attttcagct tcctgtccta taagcaaaga gagttcaagc  3910980

ttaatccaat gcagccataa aaatccaagc actaatttgg ctgaatggag ccaaaatgag  3911040

catgatttat atcacaacaa catagtagaa aatataaaag tagggacaca atgatctcta  3911100

tcagaaacat aaatttagct aggtcccatc actgcccatc caaataacat gtacattgaa  3911160

ataatgctta acaaatctat gatgaaaaac tcactgtgcg gccatcaatt atgtgcttat  3911220

ccataatgac tctctctgca gcagaaggat cagcaaagac aacaaaaccg aaaccgcgag  3911280

cacggcctgt tgtccgatct ctcatgatca cagcctctat cacctctcca tatttcccaa  3911340

aatattcttt cagacgttca tcatcggtgt cccaggaaat tcccccaatg aagagcttgc  3911400

caagatccga ctccatctgt tctgtcacca accatgccca gttaaccatc aatcactcat  3911460

ttcatcaaac aaatccaatc caaccattct tattgaatca aaattctcat gccaaaccaa  3911520

aaaacaatat aacataaaaa attagaaatt ccaatacaca caatctagat tctatattat  3911580

tcagtgatgg gcaaagttcc agtcccagaa ccaatctaaa tgcatagctg attgaataat  3911640

gcataattga gctaaatcac cagaaagatt caatttttca tgagcaaaaa caaagcaaag  3911700

cgatcagaaa tgcagattag ataaatctgt gaagaagggt caccttatgt tgaatctcag  3911760

acagaaccca gttggtgctt caatcagata cgaagtgggt tatgccaaat tcgatctaag  3911820

agaattggat ctttggagca tcaataaaac aaactgaacc aaaatatcta atccagcaaa  3911880

gagagaaaac caagcagcta tgtttttttt tataaaaaaa aaaatgttct taatgttttt  3911940

tttagtttgt tttttttgtt tcttttctag aatcagagaa gaagaaattg agagaaggcg  3912000

aagagatcaa aggaaaaaga gaggaaccca gatggagact tcaccatcca aagatgaatg  3912060

gttggtgatg gaaacaaaag aaactaataa taaaaaataa ataatgagag gtcatgtgaa  3912120

aatttgaatg gcagggaaaa ctaagaatga gaatgaaaac agaggatgtg gtgtcatcct  3912180

ctctctctct ctctcctgtt ttgctttctt atcttgttgc ttgcttcaac taggtaccct  3912240

taattaaatc aaaagaaatg gaatttgaaa gcaaagatgg gcaaaacaca gttcactatt  3912300

tatatataaa tagatatatt ttaagagaga aagagagaga gagagagaga gacagacaca  3912360

cactgcaaat cgtgcaagaa tatttggagg agccagcaaa tgacaacaga tcatggtatt  3912420

tttaaaatta aataaattca actatatata aagggaaaat gtaaatcacc taattactta  3912480

tttattttaa ataaataata tgaattttca taaaataaat taatgtgaat atatatagat  3912540

gcagtggagt tgttgaacaa attgtttgtt atagtaatta ttaatttgat atattttata  3912600

ttttatatag atataaaggt agcaaatcca acctaaaaag aaaaaggtaa caagaaaaaa  3912660

ataggaagaa tacatgtatc atttaagtga ataattaatt aaaggagaaa aacattaatt  3912720

tgacattttt tttttgctga atggacatta atttgacatg tgttacagaa ggaaaaagaa  3912780

aaatatacac aaaaaatatc tgactttaaa aatgaaaatg taaatttatt atataggatc  3912840

aaatttgatt agatatttta ttactatcct ctctgtataa attatatata tttaagaaaa  3912900

ctaatttatg ctttccatta cttggcatca tgttccaaag aggaaattca attggagatg  3912960

cttttcatct aacagctcgc aaaatgcaaa accgttctgg aaataacgaa tgatgaaatg  3913020

atgatatttg tttcaaagaa tttggactaa tatttacttc aaaatgcata ttgaagtagt  3913080

tcttttactc tcgaggaaca atatttgtag gtgatttagc tcatattatt tggtacaaaa  3913140

tcgtcttttt taggttttgc ataannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3913200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt catcggattg gaaataggaa acgccataac aataagaata  3913260

tgttacgtga cacttcaaat tattttacgt attgattata aaaacgtttt aaatttaaga  3913320

tagtaagcat ttttcatcct taaaatttgt attcagcttt aatatcctta cccatccatg  3913380

atcatgatgt taatacaagt aatgatatct taagattttg ttcttgtaat ttttttttata  3913440

ctatcatgtt gattcattat tatcattttt aaaggaattt tttctttcaa ttacgttttt  3913500

```
aatctccaca agatcaaaac tcaaaatttt atttaagaaa aagaggctaa aattgttcac  3913560

accaacgact tttcatgctt tggattcaaa atgagcttta aatgttgcag atttttacaa  3913620

cgttttaaag ataaagtaac caaagaatta aaatgttagg ttattgtggg agtagatgga  3913680

gcatcaactt ttttgtttat ttcatttaaa atttgattga gagttttgat ggggtaacaa  3913740

ctgaaagtgc agctcaaacc gacgggtaat tcctataaac aaaggaaaaa ccaacaacaa  3913800

atgtctaata actattatta ttattatgca atgctacgtg aacactcaac gttgagttac  3913860

accaagttga catatgaagg aaaacaagaa cacggaaaga ctggttggta acatattttt  3913920

ccacactcct atgatcagtt ggttcctcct atggacacct tgaaagctac tctaaaaggc  3913980

ttaggcagag atcgcaatat ttgaagctga atatggagta atcccttacc ttgggttttt  3914040

tccaaaacaa acccatcata acgtaccacg caatcataac gcattgacct catttttctt  3914100

tttcttattt ttaaaaagct tatataagaa atattgaaga aaaaaaaaat taaagccaaa  3914160

aaaataataa taaagtatca tattttatga gtagaaatga aaataaaaaa taaaacattt  3914220

ttttaaaacc aaataatcgt aattttcttc tctaaaggcc tttcttttcc caattggact  3914280

tcttttactg cagttcctac acgctaaaac attcaagtgt atggaaaaaa gaaaaagaaa  3914340

aaaaaccctt aaagtgttga aaaaacataa gcacatttaa gcggtgaatc aacactgcga  3914400

agaccaataa atagcagagg gaaacccaag tttgaccttt tgatttggaa gcctttgatg  3914460

ctactcaact tagacctcag ctgttgagac gctctttttt tggacttttt catagtaaga  3914520

tgttattttc cttgagcttt cttttctaaa cactctttac attttacaca accttcaaat  3914580

ttcatatttt ggttggcaag ttatttttca gaagtttggt agcattaagt catcatgttc  3914640

atattataat aataataata aaacttctac tcggatcaac ttaatagtaa caggtttaga  3914700

taatttacat gaggtttcgt tctagattta aactccattg tcactattat aaaaagtaaa  3914760

taaaatttct cacataaata tttcatatta aaaattaaac tttttggtaa tcgggatata  3914820

ataggatata gttatacatg aaaattaata ataaaacttc tcacacaaat atttatgcca  3914880

aaaaaaaata tatagtaata cgttttattc taggaatttc atattatttt tcccttaagt  3914940

tttccaattt gcttttgttt tgattgacga ggtaagacag ggatttatat ggattggaca  3915000

tgccacccca gaaaatagat aaacctgtta gagcaaattg actaaaagcc tctaataagc  3915060

taatctgaag ttaaaatatt tagaaggggа aatatataac agagatcgaa ttcctgtact  3915120

cagaatttat gtttcacaat ttcacttgaa ctgactcaag gagacataat aattattctt  3915180

cgattaacta tttcattgct ttatcttttt tgtagcagta attatcatcc gcacacgctc  3915240

attgcttttg aaaaatcaac ccaaacgagt ttcaaacgca tgacatgctt atcattgttc  3915300

atctgttcag gtgggtaaaa attcaagtaa aacccacaaa tccaggtagc ttcagtaggg  3915360

cttccaccat gccacactct tgtttttgga taaaaaaaat aaaaagttat tagcatttta  3915420

gcatatatta agagttaggt aacatcattg tatcctacag atagagttat tgaaatttcg  3915480

gatggaaggt acatgattct ttaataaatt gtgactaatc tgaagtatat tttagaagat  3915540

aagtaaagtt tgacaaataa ttatttattt aaaagatcaa actgaaatat tactcaaaca  3915600

gttcaacttt aatttcagcg tattaatcat ttgattaaac aaattcaatt ttaagtacac  3915660

ttatttcaac acctgtctgc ttttgcttgt tgtctatata atcaacaact tgaagcatat  3915720

atagcaaaat atagttaaaa aaattcataa ttaacaaaat attaaaataa catgtatcta  3915780

atcaagttca aaagcatagt tccagaatac aggattaatt cctttataac aaaccgatga  3915840

ctacaaagta tcacatgttt ttctacgaga taatgcccat agtttctaag tcatgtggga  3915900

ctaaattaga aaagctctca cacaggaatc actatgatat ataaataggt gaatacatgt  3915960
```

tattataggg agcatgaaga taaatcaata atttgatcct ggagaatccc atgtttcagg  3916020

tatgattttg tgaagtgaac aacattcatc gtggttggat ccaatggaac agcatttgga  3916080

agcgcaacgt tcgtgatgtt gttcatgttg atccatgacc tcctcaatct tctccaaaat  3916140

ctccatagtg gttggcctat tttcttggaa acgtgacaca cacaagaggg ctatattgag  3916200

aagaggaaat gcccattgat gatcattttc cctaacctct ttgtcaaata cctctcctgt  3916260

ccattcctcc cttaccatgg accttaccca tctagcaagg tctattctac tcacctctgt  3916320

gctttttcct gttagtagtt ccaagagaat cactccaaag ctatacacat cacccttttc  3916380

tgttaggctc ttttcaggag ctgtgtatcc ctgagaggaa aacaagaaac ctctatttgg  3916440

gtccatgaat tttgataacc catgctcact tattagtggc tcactgttct catcaagaag  3916500

gatgtttgat ggcttgagat ttccatgagg aatgacctcc tcctctccat ccaacttcct  3916560

atatatgaag gccaaacccc ttgcaatccc acatgctata ttcaaacgca ttttccatgg  3916620

gaaatctttt ctacctgcta tataatctgc gtaaaaaaca aaatcaatta cttttagttt  3916680

tgatacattg gtggtgtacg tgtttatgct atcaaccaat tagaaataag actattatta  3916740

caaaagtcat caacaatctt attatacatg acaattcatg attggatagc aatgtaaaaa  3916800

ctcttcacac tatctgtaat tctgtatatt ctaaagtcat tcctacttat aattaagtgt  3916860

caagtaactt ttatatcatg atatattaaa tgtttcactt ttaataaaaa aaatcacttt  3916920

gtttttttaa tcagttatta gcatttgcct tatattaatg tactaatgtg gggtttcagc  3916980

tagattgttc aaatgatcaa ggcagaaaca taattactcg tgcagcacaa gttggggaac  3917040

aaatagagaa gatgatatgg agtgttgcag ctgatgaaaa acaaattaat cttaacttac  3917100

cgtttaacag attaagcagg cttccattgc tttgatattt ataaatgatg agtttttctt  3917160

cactggtaga acgataacca acaaggggga gaatattctg atgcttcaag ttacttatct  3917220

tccttaatgt ttcaccaaat tcttccaagg atacctgcaa attcttcaat cttttgactg  3917280

catagtgaac attgtgttcc aatttcacct tgtaaaggct gctgcaaaag ccttcactcc  3917340

tcaagtcagc ggtggctcga agaaggtcct cgagtgtgaa cctttcacga tcttcaacaa  3917400

agaaaacaag ctcagaatct ccttccttta gcttcacctc gtgaacttca tgagttgtac  3917460

cctttgttat tggagacaca cgacgatggt ctttaactac ctctctttct gcacttaact  3917520

ttcctaactt ctttacaata aagtaaatgg ttgacaaaag caatccagca cccaaaagta  3917580

tcacccccaa ggtttctggc cgtggattct tgccattatt aggtgtgctg tcacttaaag  3917640

gacctggtgt tgcttgctgt attgtgtttg tgtcactttc ctttagccac tctttggtac  3917700

tattgctttc caacttgtta cttggagtca cagtcacata ataactaagg aggtgaatat  3917760

attgttgttt acgagggatc ataccagaaa agttgttatt ggaaatgtct aagttcctaa  3917820

gatgtttcaa ttttgttaag gcatttggca acctcccact caattggttg ccggttacat  3917880

ttaaatgtgt caaccttgta caacgcaaaa ttgagtgtgg tatggttcct ctaatgttgt  3917940

tgttagccaa gcttaccact ctcaactttt ggagcctgca tagggaatct gcatcgattg  3918000

tgccactaag gttcaagttc tcaagcctta tatgtacaat attggtagca tttaagttgc  3918060

atcttacacc attcaacttg accaagcatg gatgggatgg cgactcaatc caggtaatgt  3918120

taagcacgtt tttgggatca agggccctta tgaaattgaa gaaagactca gattctgatg  3918180

aatcacctct tgtacatttt actataaaga aaataaggat agcaaaggaa actagcctcc  3918240

ttagaaacac agcaaaatct cttgtgttct gcatttttt tgtggtcacc ccctccaatt  3918300

ggctttctcc tctgtagcta agggtttcgc gagagaatca tgttagtcct gcatgcttct  3918360

ttatttgtgc attggataaa gacatgtctc ttcttagaag ttttcgctag gtacgtgtaa  3918420

tacttgtttt tagtggtaca tcgttaatat ctacatgcaa tataaaatta cacgttgttc  3918480

caaaattgat gaatggtatg tatatcggga ttgacaacat aattgcaagg tatcagtata  3918540

actcttgtca tgaagcatct atcctactat aaactaagga agtgtttgta caatggattt  3918600

caaaatttta cagcgtgtgt agataggagt tttgatcctc tgttctccaa ctaaaatatt  3918660

caccttttct ttttagtacc taccccatat atatataagt ataaaaaata cattttaccg  3918720

ttatgttcga aacgctattt cggttagttt tctattattt tttcattagc ttgaaaaaat  3918780

atatctcttt tttttctcta attctggata attattagta ttattacttt tattaagtat  3918840

tattagaaat aaggatatca tgaattttat ttattaaaat gagatttttt ttgtaagttt  3918900

tttcatgttg ggttgaggtt gaaaacctta tttaaccttg ttagtagtat tttgtaattt  3918960

tttttagata ctaattctag taatcatttg tgaaatttag cttttaattt cctatatttt  3919020

actcatctta tgtttttttaa gtatttatta aatttccctt ttattctttt taatgtaagg  3919080

taagatttca ttttttttct tctttcacct gtaatgtatg gttatttttt tcttacactt  3919140

ataatataat aaattatttt attagctttc aggttattgt gagcgagcag aaattgcacg  3919200

atagtggtta gagagaaggg atctcacgag aatttgggaa agttaataaa ataaaaagat  3919260

aaagctagta aaatcacagc cttttattta aaatataata aatccagtgg tgataaaaag  3919320

gtttgtcaca cgtcatcgtc tattatcata attgactaat tgtgcaattt aagtttctta  3919380

aattttaatt gaattttcta acattgtaat tgtacaattt tagttttttt aatagaacaa  3919440

catcattctt attaatatat acacacacac gcttggaggt aaagaaaaaa taaatatact  3919500

ttgaggataa aaatcaaata tttgcaatac atgagaaatt caatnnnnnn nnnnnnnnnn  3919560

nnnnacacat ttaaaatctg aaaaattaaa attgatattg tacaattatg atacttaaaa  3919620

gtccaactaa tccttaatac taaaaaatga acaaattgat ataaacgtta caaggcaaat  3919680

ttttatttgc ctatctattc aaattatcat tattgctttc tgacaaataa tatcgtaact  3919740

agtttagagt ttattatcaa gatactgaca atgtaaaata ttattcaatc acaaattata  3919800

attagatacc tataataaaa ctttttatac tattaatata taacactttt ttcattagtt  3919860

taacactttt cgttacaatt tgtactgagg ttttttggt aacaaaaata gcaatgctct  3919920

tatatatata aaagagttaa taaaaatcga tctggagaac atgattctaa accaaacata  3919980

ttaaaaacat taaccgtgct gaaaactgtt atattcattt tttttatttt gacaaaaata  3920040

tatatattca tttaacagat aagaatgaat aattttaatt aatttatttg agtaataata  3920100

tgggtgaatg ttggacgaca tcgattatag gtgtgccggc taggatttgt aaagaaaaga  3920160

aaaaaagaaa attgagtgtt tatagacatt atgagtgcct tgatacatag gtgattttca  3920220

ctctattatt ttttgttttc ccttttttat cttaaccctt atcaattatc atcatatcct  3920280

gcatgtctta taggtaaacg caataaatga cacagaaagg ggggaaagca gaactcttgt  3920340

ttgggagaaa cgagactaga cacagtaaat aaaggaaagg aaaataatag aaacaacata  3920400

ttttacttca cattataaaa ttttagaaga cagattacat taaaccactt ttttttaact  3920460

cttatatttg ttgtgggagg ctgtggtcat gagcatgcgg ctgagtcatt gcataagaaa  3920520

gaattagaaa gtagcccgtt aaattgcata actagagatt atggaagtga gtattatttg  3920580

tcacaagcca agtgaaatat atatcttatc tcatgtgtac acttgcctgg aactctcctt  3920640

gcataccaaa aagtttcagt accttctact tctaacaatt ggttaatata aaattcgtta  3920700

atttgtcgaa agatttaact taatcgattg aatatagtgt ataaattatt atgaatcttc  3920760

tgatattatc tttgattgag gacaagtcct aacaataaag ttatgttttg ataatttatt  3920820

ggtcatatgt tcaaatccag aaacatatat ctcttcctta actccgcata atgtgcaacc  3920880

tcctagcaat ggaaaaaaaa gatccagact aatccaaaat tcggtcaaat ttaaataaaa  3920940

ttcaacacat taaataagtt gtttaatttc taaatgtaaa taactttgct acatatatca  3921000

tcgaatggaa agtacaattt ggttactact ctattaattt aaacatgtta tgattatcta  3921060

ttgtaagtac ggtcgataat ataaagttgt taaaataata attttatcca tttttaaggt  3921120

gatccaaata tgattgaaaa aaaggtgatc caaatattaa ggttaattta caaatcaatt  3921180

caaatcttat cttctttata agttttcatt atggatattt ctaaatcaaa tcaatataag  3921240

tgaaagtaat caaattaatt ccaaatttaa atttaatact ctgatcacac ttttaaattt  3921300

aatataattt ttgtaagaaa atcattcaca ataaattagt tcttaaaagc aactattttt  3921360

ttttatcatt aatatcataa aatttaatta atgaagtaca taatgcaatc tgttttgaaa  3921420

tagtgtattt tttttattat atatagttgt attgcctaaa atggtttaca tttaaaacaa  3921480

aaaaaaaaaa atcttatttt ttggcaaata gctgtcatgg acctggttat atagatagga  3921540

gactaattgt agcattagca tgtgccgtgc cttgaatatg ttagattata catgaacaac  3921600

taattaataa ttgaaaataa acattcattg actttccacc tctgcaaaaa atatttcctc  3921660

tatctacctt gacctgcatg atatgaagta ctaatatatg agcgatatta ccgcaatcac  3921720

tgttataaca tcaaacgtaa cgaaattaaa attgaatata ttcccctgcc ataattccat  3921780

tggccaactt ccattgaaat tgcccctaag gttgtttaac caccttgtac ttgtctttat  3921840

ctccaatttg ctctggcaga agatgaatat gggaagtgtt cttttctttt ggcaatgata  3921900

ttattttatt gttgttgaat tatgtagtag ttctttggca ttcgtgagga atttgcaaag  3921960

tacaatgctt ggattcgtgc cctgcaaata aaagaatatt gaaaacagta agaaaagtca  3922020

atgtcaaaat tccttatttg tttaaggaga aaaaagatgt ggtacaccca acgggtcact  3922080

acaataattt gattaatttc acaacaaaaa tgagtggggt tgcacgatac aagtctaaat  3922140

acccttttagt tcacacctac ttctcttcat cattaagcat agccgttgga ccaattttta  3922200

aaacatgaac aactcatttt gcttgttgta attattatat gtaagctggc ctccaacata  3922260

tatcatgctg cgtaaactgc gttcaaaccc ttgacttcac ttttctttgc cctcaaatca  3922320

aacgataaaa ccctttttcat tctcacattg tttttgattg cttccaatat ctcatttcca  3922380

ttattgaagg tggcaataaa aggaagcatt caaatattga aaattgaaat acccttttga  3922440

tattcaaaca ttcgtaagga tggtaaattt agggtttatt taaataaact tgtacaaaaa  3922500

gattaataaa tcttgtacac tacaaaatga taaaataaaa tgtacatata aaggatatga  3922560

ttttcaagga tgaagagaat atttttttaaa atgtaatttt atatttggat gaaatcgtta  3922620

atacatatcc tttagtttac tagaatcacg tccttctaaa atgggacagt tatatttttt  3922680

tataaaattt ccttttctaag attacattta aagactttag tactattttt atttttcaag  3922740

atatagtatt tattccatca cacatccctt gactgctgat tacatctaaa tatactattt  3922800

taacatatat tgtcaaatca aatcatcatt caatgtatgc cgcacaactc atctgtaaaa  3922860

tttcctatgt acaaaaacaa aaggacacca accccaatca agccctcccc ctggtaaccc  3922920

ccatatggcc atattcaacc aaaccttatc caatttcaca acttgccaaa tggaaaaaat  3922980

atataaacaa tttatgttca ccgttctagg ctgcccaaat tgacattgca tactgaaaag  3923040

gtaggtgaat caaattaaaa aaaaaaacac acatatcaaa tcaatactgt aagaaatatt  3923100

ctattggtat gaacaagaac agtcgtcatt ttcttcatca tcaacaatct catcaaagaa  3923160

aggatctctg agaagctcag ctgcagaagg cctagccctt ggccgagcaa ggcacttctc  3923220

```
aataaaggcc ttaacctcag gatctttgac cttgttcaag gcagcaggtc taactccaga  3923280
agacaccttc ttgtatattt tagcaacatt gtcacattca ctataaggaa tctccactgt  3923340
caccatctct aacacacaca tcccaaatga gtatatgtcc accaattctg tgtagtcttc  3923400
atcgtataac tctggggcca taaattctgg tgtgccaaga atcgtgtgtg cacaatggtt  3923460
cttgcccaca attgctgcca aacccaagtc accaatctta acctgataac catgaaaaaa  3923520
gatacaatca ctaacaacac ctttattgta attaattaca tatataacag catagctaag  3923580
attaaccttg gttgtaatag tggctaaagg caaacaagtt tgaagtttct aaaccaaaaa  3923640
aaatgtttgg taacaatagt ttccaaaaat agtttaaaat caaaatatct tagactatta  3923700
tggtttttta ctttcaattt tccattattc gtgttgtttc ttatgctatc ccatcttctt  3923760
gccctattat agttttaatg catcacttat ttcacctctc atatttttt catagtagaa  3923820
atttataggc aaaaacagag caaggaaaaa agtaagcacc aaattagtat tctaaaaaca  3923880
atgtaattga tcgtttttgt caagcaaaca ggagacatca tccatgactt gctcaagtta  3923940
attacttaga tctcacacgg aaggcatcga gtcaaaggaa agttaagaaa aagaagaaaa  3924000
aaaatccaac tttttcttgc atttttggta gtttactttc accttgataa tcaatcaaac  3924060
atatatgata tataactgaa cggaaaataa gatttgaaca aaatggttca cctggccagt  3924120
attcccattg acaaacacat tgctgcaatt gagatctctg tggatgatgc agggatcatg  3924180
caagtgcaaa taattcaacc ctttcaaaat ctgcttagac cacttcttta gtgcctttat  3924240
ggaaacatgc ctatgcttct tcctgtactc cctcaaattc ccactggtgc aaacctcagt  3924300
gatgaaattc aaagtgtttc gctgctcatc cctccacaca tggtaaagtg caatgatgtt  3924360
cttgttggac aagcctctga gcaacctcac ttcagagtaa agcctatcca acatggcagg  3924420
atcatcacag aagttcctca gcttcacctg gttccatgcc acctctattc cttcttcctg  3924480
atcaaatgca cgatacactt tcttcacagc accacatcca agcaactcac tgtatctacc  3924540
atagcgaccg gttggatcgg tctcaacaaa tggctcggaa tctttgtcag ggttaacact  3924600
cggcatctat cacatgtaag accaatcaga tactcggcaa aatctaatca tatcaaatca  3924660
aattcagcat gccactaaat tttgtggaag aaaaagaaaa caaacaacaa caataacaaa  3924720
acaaccccca ttgaagtctt cagatgaaaa ttatcaaaga aaaatcaatc aaaaaataat  3924780
tttctgcaac taagtctagc aattaattca ttgattttta tgactatcac gttttcatgt  3924840
cggtcaatct tctcttacca tgtgaacaag tttttcaatt cactaaaaag agataataaa  3924900
attcgattat gtgtgatatg aatattggct gaacttatga acatgtagta atttcaaacc  3924960
atacaataat ttctcaccag atatttatat aagtaaaaca gaaaaacaca cacagaacac  3925020
ttcaaatctg gtgggctatg tgagttgttt aggagaagaa tggtaaatga atgaatataa  3925080
tgcatgaaag aataaggata agattgataa ccatgaagag aaccgattgc ttgaccccca  3925140
agggagagaa aacaacacaa ttctgcagct ttcggcagaa aagagaagct gactacgctc  3925200
caacctcaaa tcagacacag aaaatgaggg gagagatcag agacgtgtaa atgtgactat  3925260
ttataattat aataaagatg cagtgttgag gagtaattaa tgcaaactat aaagtattga  3925320
cggttttctt tgatctttat tttatctttt tccgaattca acttttttcta tatcttttaa  3925380
aattgtatag taacaaatat aaaaataatt tgatactatc atctgaacaa aactcaccat  3925440
tcatgaaaag ttagttgatt tctttaaaat tattttaaaa attatatcaa ccacaaaaaa  3925500
aaaaacttga ttcttttaaa ttgagattac gtattcaatt caaattttgt aaataaaaag  3925560
aagtttgagt agaatttttt tgaaatgagt ttattttact cagcttgaat tacttaaaat  3925620
ttaatatgac ttttaaaaat aaaagattag ggagaaaaat taataaaaaa aaaaacaaat  3925680
```

gaattcattg tcttttaacc acactcatga ttgtcatgtt atgactcatt ggagatgtat  3925740

atgcgattgg attgagattc tctcatttta gtgaaatttt ccgacattgt gtctatatct  3925800

ctgctatggg taaattccaa taaatgaaag agaatttttt cctatgtcat tataataacg  3925860

tctagagaat aatttttgaa ttttctataa tatctttgta ttattctttc tatttattaa  3925920

acataaaaaa aaaagtattt taagatatcg aatatattta cttttatttg atactttctg  3925980

tatcaaaaaa tgtaaatgaa gatttgttaa taatattaaa gccgaagtgc cgaactaagg  3926040

aaacgggttt gcaatttgca tcgtgttttt tgggtgttga ggaaagtcaa ataaaccctg  3926100

caacctggga attttaatga ctgcgtttta ggtagccttt gttttgtggg tcaacgcgta  3926160

aggctttgac gaatgatgga tgagcggttg aggtgcttct aatagctttc caggtaatgg  3926220

ggaagagccg aagaggttac cttccaagaa aagaaaacat tagaaagaaa taacaaaatc  3926280

agtttgtggc ttcagagtca cattctcttg ctgttgacag gaatccaact aaagagaact  3926340

ggggaaaaaa aagagttaac aattaaagtc agatatacta tgtgcatgaa aaagaaagaa  3926400

aactgagagg ttattatatt atttgatatt taaacaatga aagtagaaag caaataatct  3926460

atctgatata ataatagaat tagtagataa ttatannnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3926520

nnnnnnnnnn nnnnnnnaca tgttgataga gattgattct ctaatggtgc atatgaaaaa  3926580

aaaaaaaaaa acataccggg agagacaaaa tcaacttagt gatttttatg tctcatcatt  3926640

agttccatga ttttttatta tgggaatatc ttgttttgag gaaaaaaata atcttgttat  3926700

taaagtaaga cttgtgtttt aaagaaaact ttttctatta taacgttttt aaagattttt  3926760

taaaattttt gttttttaat ttatcatttt aatctttatt tttaaactaa attttgaata  3926820

tttgaaaata tttgtttatt ataaatgtta tttaaaaata tgaaataatt tatatatttg  3926880

aaaatattta tttattatta attttattta tataaagtaa atattttgcc tatatattgg  3926940

agggattata atactaattg aaagaattta tttagaatga ctcttgcttg cgaggacgag  3927000

gtaatatttt ttttagtcta gatgtcatat atctttcatc gaaaatattc atatttagct  3927060

aataaaaaat gattatcaaa acattcctat ttaaattggg tttaattatt atgaacatca  3927120

aaactctttc tctctgagta tttaataatt atcaacccta atgattcagt tatatttgaa  3927180

attttgaaca cgaaactact gattacaaga taatagtttc atgctaggat ggtagatgag  3927240

gtaacatttt ccataataaa catttgcatc ctctaattta gtatttgtca ttcatgtgtt  3927300

tataactatt aaattttatg atcaatattg tttatttta tgagcaagta ctattgtaat  3927360

aaatactaac atcatggatg aatgtaattt gctttttttt ttttttaaat atcccaaaat  3927420

ttaaggtttg actaagcata tcaaaaaata atagtttgaa gttaacaaca gtacgtcaat  3927480

gccacttgcc tttcttccat tttattacag taaaatatta ttataaaaga aaggatcgca  3927540

tgttgatata gtagtcgtat gatatagttt gaaaacaaat aattctcata aataaagcaa  3927600

ataatgcttt atatcagtca aaccatatat tatttgaaga tttttttctt ttaagttttt  3927660

attcgtttgg attattgctt cacattattg ctttataccg taagaataat gtgattcttt  3927720

tcattggaaa ttgtcctatt ttatggggaa atgctatttt tagttagagt tattaagtcc  3927780

atgtagccct ttcattcatc catgagttaa ttacatgtat catatgacca tccctttcaa  3927840

catgcacgaa aggccttgaa tcaccgaagg tgccatttgc caacgaacga aaagaaaagt  3927900

ggatcatcac tttaagctca agatttgatt tccaataatg attacggtaa attgttaatt  3927960

gtatatttgt ttcagtttat tttaagggaa cttttcccca ttaacttgtt gagaacgttt  3928020

tcaaaaaatc ggcaattatt tcttaaaatt tatactacaa taaatataga ttaaccaaat  3928080

```
aatatacaat taatatccat actggatcgg agcatagcag cccaagcatt atggcccaat  3928140

taatatccgt actgttgttg tgacactagt gtttaggatt gttggtgttt ttagtccttg  3928200

aaaaatagtc atctttgagt gtctgattgg ataaatcata aacatttatt cgagaaaaaa  3928260

aataaaaaaa aaaatgaaat gagacagagt ttcaggttga agtcccttaa ttgttggtta  3928320

tatctgagca gttaggagat gatattatgg tgtaaatgtg tgtttttgtt ttgttgttgt  3928380

agcttgttaa ctgttgttgt aagctatgac actagtgttt agggttaatg gtgtctgagg  3928440

atcatctttc gtttaagttc caggttgcaa tcccttaatt gaatttgatt ttttgcttta  3928500

tttgagctgg taggagatgg tattgtgcat ctgattattg tctacgatac ttaatttgtg  3928560

aatgaattta gagatctcac ttttcttctt atttggagtc ttgttaaact caatttaatc  3928620

tagttttata aagttttaac tttttagttg gttatcttat tttgtagtta tcttagtatt  3928680

tctaattcct ttttgtagaa atagaggttg aagttggaaa gaaaattagg aacagcttga  3928740

aatgtgcaaa gaaatgcgtt aaagacagtt gctaagccat aattttagac taaactaaaa  3928800

ttcagataga gaacaaaaga ttcaagcctg actaagcaag aatcgatggc tgagcaagag  3928860

ttttgttgtg ttcatttgag atctgtgtat tttaactata ccaaatttta tgcctaagcg  3928920

aaaattgttg ccaaaaatga aaagttttct tatgtattta aagtggatgt ctatctaata  3928980

aaggatggtt cttcattttt tatattttgt ctagagacac aaagttcccg ctattccttt  3929040

ggagataagt ttttcccttg ggtccttttc tccatttctc ttccatcttt catggatttt  3929100

ggagctactc atgactataa gtagttaagt tacttcattg ttaaagttag gtgaaaaatt  3929160

actcaatctc tcttgtacct cttggtaaat atatatatat atatatatat atatatatgg  3929220

gagaaaatat caaattatat caatataatt ttaataattt ttacaccatt tttataactt  3929280

gatatagaat ctgattttta ttgattcaat cattatatta tatctacata ttattaagat  3929340

catctgtgtc aaaattaaac aatactaaag agataatcaa atgatccata ttttagtata  3929400

tttgaaatgt ttacattacg tcgattttaa tttatatgaa agaagtaata aatgattttg  3929460

gattaatatg aaattttgca tgtgatctaa gtgaaaaaaa attcaatggg tgagtttcaa  3929520

gaaaacatta tctagttaaa agttatagaa taatataata gttatcaaag ttatatttat  3929580

ttaatttatt tttttttctc tctctcttta tatatatata tatatttgaa ttttctattt  3929640

tactatttat actattttgt atatatgtcg aaagaaataa ctgaaatcat atttgttttt  3929700

gtttttttgt tgtacttata gtttcttaac tgttgttgtt gctacactag tatttaaggt  3929760

taatgacgtt tttattccct aaaaaatgga tctttggttt taggcccaga cttttaagat  3929820

cataagtttt tgtgcctatg tttagccaat atccaaactt tatcccctaa taccataatt  3929880

taaatttctt ttgtcactca caaggtccat tgcaatttta gctttaggga actaaagttt  3929940

gggtatttaa aaaaaaaaaa aaaaacatgg acggaaacta atgattttga aagtcaagga  3930000

caaaaactaa agattaccca tttttcaggg tcttcaaaca tcattaaccc cctagtgtta  3930060

atgttacgtg gtcttggagt tggatttatt ttaattaaaa aaatggtgca aggttataat  3930120

ttgaaatggt gatgctgcta ttatttgatt tctagcgtta cagtttttgg tggtttaatt  3930180

tgtgagggaa attttgtttt gggtgttttg cagatcttgt gcagaaactt attgacagga  3930240

gcaaacatat tcttgctgtc aagtttgttt ttaagttcaa tcttgctcat aagattccac  3930300

cgattcccat tttgaagctc atgtgaatga gtctcagaaa cttgttaaaa gactttccga  3930360

agaagttaag tcacttgtaa gtatcatccc cttgattggt tacctgatgt atggtgtcat  3930420

tgcctgtatt tatttgggtg tttttgcaga atgagatcat ggcaagagaa atccatgcac  3930480

tgaaatcggc gattaaggtt attgagaatc ataatcttcc ataaagttgt tgaaagcctc  3930540
```

cctctcactt ctattataat ctcccactcc cactcctttt ctttcctcca ttcttcttac  3930600

acaattgaaa tcacccaaga tacaccaaca cttgatattg ctagtggccc ttttttgta  3930660

gaagttcctc ccataattga cctttctctt gtctctcaca aggtacatat acattagcaa  3930720

tagtaactaa agaatgtgtg tctctccaaa tcccctccaa gccaatataa ccctcaccac  3930780

acttactacc tccaagcttt ccgagtttca caaagtaatc ccccgactga tccaattgct  3930840

ggacttgtta aacttttgc ctcattatcc ccccacagag cattgcatag agtatcacca  3930900

attgcctgca tcttggtttc ttgaatgcac aacacttgaa tgttctcctt tgccaccaca  3930960

ttcctaataa actttcactt aatccttccc ccaacccctg cacattgtat gtcattagtc  3931020

tcatatggac ccttgctgca tccctcctca taacatatct ttatcttttc acttcctact  3931080

atttgatctc tcttcttcgt ttccaccatt ttctgtttca taacagtttc atcccgctca  3931140

taagatacac ccctctttat cccaatatcc cataaattgt ttgcttcccc ttttttatct  3931200

ttcatccaga acaccttgtt gcatatactg attccactat cagaaacatt attactaaga  3931260

tcatgttgca tatccaactg tttcttccct tcttattctt cttttctttt cttcttcctc  3931320

ttgctacatt gtcccccttg agatggtatt attgaacatt accatatggt aactttgggt  3931380

ttgtatagaa aaagatttct atacaaattt ataggaaaag acaataagaa agaaaaatta  3931440

aataaacttt tttccaaact aatttgcaaa tgttctcata ttagtttctt aaaaaaaagt  3931500

ttaacttctt tccaaaaaag gataattttt aacttatgca tgaattaatt tattttattt  3931560

tataggagat accgtggcag ggaatatggt ttgcagtagg acaacgagcc ccagcctaaa  3931620

atcaattaac aagaaaattt tccagtttat tctgtttcct ccttttcacc tagctagtgg  3931680

aaggcttttt gttgttgtta ttctatttcc tcctttctct tattttcttg caagaatcac  3931740

caatgtttta gtttaacaat gatttaaagt aattacctac ctttcatgcc ttgtactagt  3931800

agcttcatca ttcctccctt ttctggccat atatgttcta ttgaaaaatc agtcgtcaat  3931860

tattaacccc accatttaga tcactattgt tcgtattcaa agtattgaat aaatgtttca  3931920

acatatatag caaagcttct tctaacaaat taaatgaaat taaatttgag ggctgctata  3931980

aaagagagca tgggacaacc tataggtggt tagttgctga atgtgatcag tctctctaca  3932040

aaaagtgttt gagaaaatta tatctattgt ctcattggtt tccaacatga agttcttgca  3932100

gctgcagtac ctagatgcta cagcaagtct atctccaaaa caaaaatgaa ttgaaagaca  3932160

gctctagttt gttcatttct cccattattg taattcaact tatttactat agggagcatc  3932220

tgctatcttt tgttaatata tatggctaaa aactttaaag tgggaaatgc ggattaaaat  3932280

gttaacagtt atttattgat gaaattggat taaaaaaaat ggccatttca cttgagagag  3932340

aattatgaag atacaatttt tatgaactta actgattgat ggacagatct aatatgctat  3932400

gattttgtat taaaaaattt gtgctagaga aacaacgtag aaattcatca taacatatct  3932460

ctagatttat gtaagttaac ttcacatttg tttattgaag tttaaattta attgtgcggc  3932520

atgtttttat ctatacaatt ttcgttcatt tgccgttata cttcctgaaa taagttcagt  3932580

ttagaagata actcacaaat tgtgacgata ggagcatatt aaattattta ctatctcttg  3932640

atttattata ttaatatctt gcagcacaaa tttgcataaa atttaacgat tatacataac  3932700

gtttgtactt tatgccgatc atgtcagcgt ttatatcata tcaaatttat acaaaatgta  3932760

cttcatacat tttatttttt ttgcctattt tgctaatgtg ccttaaacat tatccttgac  3932820

aaatttaagc acgtggattg atgaactaac aaacaaactc taaaccaaga ccaactcatt  3932880

ctctgaagga ctcaactacc tataactata aggaccattg gaccgtctgt tcgccacata  3932940

```
accctctaat ctggataact acgtttcccg acattgcctt catttcaaag ttgaaactat  3933000
ctatctataa taatggcata cataaatata agtcttgtat tatatttata aatgggaatg  3933060
ctttttatac ataattcttt taaaataaat ataaagcaga cttatttcac accatttatt  3933120
ttttccaacc ctctttcctt ttcttattga gccgtcgtcg acacttttat aaaacctgta  3933180
agtatcttat ctgtacagat aattgcaatt ttttacacct atagaataca tgtaacccac  3933240
aagattgaca aaggcgtagg actcaactgt attcaaatgt gagaaacgat ttatttaact  3933300
agaaaactta tgttggattt tcacaatata caaaattttc ttgaaccaac ggctgaaaaa  3933360
attattgcaa tttaacgaga tacataagaa attttacagt taagaatata ccttttttac  3933420
ctatggcatt ccaacttgca agtgccaact gatgctccag aaaggaaagg ttagccatga  3933480
cctgtttttt ctaaaatatt tgatagtact actgtaacca attaaagcga catactctat  3933540
tttcctttgg taccccttgga tgtaacattt tgtcagctgt tcatcgatgg acctttaaaa  3933600
atttattata aatatttgaa actcattctc aactccatac ctattaagta tctaatactc  3933660
tcctttagtc acctcagttg attaagttgc gggacatgaa attgtgttta agtttgatct  3933720
tttacagtgt gtttcaatcc atttttattc tctttacttg tgaggctttc tatgaatttt  3933780
tcccttcggg aaaaaaagaa caaaacagca ttcaaagttc tttatattaa gcgatcttct  3933840
ggagtttctt tagaatattt aaaaaaaaaa aataggaaga atacaagtca gctcatattt  3933900
tgtaagttta cttctagttt tttccttaaa ctcctaacag gaaagaagcc atcatgtttt  3933960
aattatttgt gttctggttg gggggcgggg agaacaggtc attactggac ccaaaaaaag  3934020
gctgacctct ctttgtattt aaggggggaga aattgaaaga gacaaatgtg ttaaaactcc  3934080
tcttaaaaaa aaaaaaaacg tctaagtgtt caagaggaaa aaaaatctca aacgaagaat  3934140
attatgccga gaaaaacaga tctcagtgtg gcctgagggg ggaaaaccgt gaggatacag  3934200
atcctagaag gtcaatataa tcaaactaaa taagaacacg atttatattt gaagaatttt  3934260
gatccattaa accacaagga atcaagtatt taaataagaa agaatagcaa taaacagtca  3934320
cacaagaatt cccttgaaac tacttctagt aatggataag cattgatcaa atggcataac  3934380
aattttagat aaaaaaagaa ttgtgctgct taatcaatga catctacttt ggggtccact  3934440
tgctagagaa aatacatcca tccgtagaga aaaggggggtt ttaaatttat attatacaat  3934500
ataaaaattc agcatccttc gttcaacgtt tctccaagtc ttccctgatc tagaagttgg  3934560
aactcccgtt caaatctctg gattaacctg aactttgttc tttgcaacat atctcatcct  3934620
atccctaact atattttgta atattggata gtagaagcat ttcaaatgaa taaaataatt  3934680
aaataaataa ataaactttg tcagaataac caagaagcat tgccatggca gcccttgctc  3934740
atgctaccat ctgctcctgc tctatataca gctgctccac ccatggtgaa agcatctctt  3934800
tactgagatc atattgttgc ttctcagcac caaatatctc agacctctcg gagggaacat  3934860
ctttaaccaa tgaatgaacc catgagacat ccggctcagc accaaattct ggctgtgcta  3934920
tgggggatgc agttacccca ctgtttctga acccaaagga agtagatttc ctcagcttgt  3934980
tcagcttgtc tccgtttaca ccccaatcca gtttcccggt aggggaactc caatctgaaa  3935040
gggtagagga gaccctgcaa gaagggttgg aagctgaaga catcccaaga tggtgggttg  3935100
cagctccacg gtcaatgaaa ctttggcttc gctttgcgaa ggcagcggac ctggaattca  3935160
tcactgcagt tgccacagca gctgatgagt caaacccaaa agctgagggc ttcctcagag  3935220
gagaggaagg gatgttggat ggataactcg cacggaggtg gttcatgttt tggcgcatct  3935280
gaagcccact ttgtgtgggt gttgaaggtt gcacagaaag tccatgtagt tgagataata  3935340
cagaagggtc agcagatgct aacaggtcat caaggttagt aggattcaaa tcaacaatcc  3935400
```

```
tgttgaattc ctggctccga aaagatgggg aagagatcct ggcaatttct tcgatcaatt  3935460
gttgctgctg ctgctgttgt tggcgagcag ggctttctag accgagcagt tccatctcca  3935520
tctccagatc cctggcactc aaagcagcct tcagtcggct accagggagt tgcaacgatg  3935580
gtggagtaag gtttattttg ttctgccaca agcttccact cttgggagat gaagctactg  3935640
ccaagggaga catgggtggg gttgaaacac ttggcatcgg caaagatgtg gaactaagag  3935700
ccaatggact catcgctgtc atgtcaagtc cactagctga ataggatttt ggtgatggca  3935760
tagccgaccc agtggaagca tacacagggc gtagctcttc aggtttgtga gcaaagaagc  3935820
acacttttct agcacagccc gtctcatcct tgcaaagtct tgtccggtat tgggcgggat  3935880
gtagccagga ctcaaaaaca ccatgagcat actcgcagga atcacccttc tggcaggtcc  3935940
ctttgcggaa ctctgggcaa ggaacacagc tgtaagggta tttccgtggg tctctcctcc  3936000
tcgcgttctc ccctggatga acgaatggac actcggtcca gtcatgggag taagcccttg  3936060
agcaaggctt caccttgaag ttgtacatcc taaactcatc tgttccatat acaccgttgt  3936120
tgatgtcagg cagtgatata tcaacagggt attctttctt attatcactt ccttcttttt  3936180
tctctggaac agaaaacatc tgtagctcca tctcctggct catgagttca tctctttccc  3936240
caccacccct gaggcacatc tccatagcct tccttcgcga tttggacaaa gaatcaaagg  3936300
caggagcaat cagattaacc ggcttgttgc cactcgcatc aaggcactca gcatcagccc  3936360
cagcatcaag caagagcttg acaatctcaa gtgaggattc ggagccacca gcaacagcac  3936420
aatggagagc agtggcccta tcagaaccac agaccctgtt cacatcaaca cctcctcctt  3936480
tctcaagcaa aatataattg agcaccttag cgcttccaaa caaagaagca atcatcagag  3936540
gggtcctcgt ttcagatccc atcttctttg acccaattct tctaccatac cataagcctg  3936600
cctcgttcac atctaagccc ttttcatcca cctctctttt gaaagcctca taatcatcag  3936660
atgcagacaa ttcaagcaaa accgagttgt agagaccatc cagattctgc ttctgaatgt  3936720
tactactctc catgacgacg agggttgggg aagaaagttt acttttcaaa tcactgcaca  3936780
tgatgtccca aaacctgcag aataagacaa cgtaatctca ataagccttt caatttataa  3936840
tttattattc acacagaata aagaaaaacg ataaaacctc aaatttagaa acagagtttc  3936900
caaaccctag ttcaaaatcc ctacagatac aaagctaagc aacgtcccca taaaacgtgt  3936960
taataccaat tttaccaaca aaggttagat ccataactaa tcctatccaa gacaacagca  3937020
acttggtatt ccaataacct taataaggaa ctaaaaggaa gaaaggtggg tcggagccaa  3937080
aacatgcaac tgccaaaatc taaaaccaaa gtttgaaact ttaatctacc cagaagcaga  3937140
cccaagaagc atattcctca gacccaccca aaacaaccaa agatctaaac aagaacaccc  3937200
aacaacaaaa aaaaaattat gtatgagtca gtaaaagcac ggaaagaaag acctaccttt  3937260
ttgagtagag tagacactgg aacaagtatt ttggttgcaa gagaagagag cgctgtgttg  3937320
tagaaaagga aatcgagaag acctcgattg agcgaagaat gaagaagagg gagaaagggt  3937380
tggccccttt tattgtcagc acagcacagc agcaacggga aagccaaagg aagaaggaag  3937440
gaaagtgtga cttttcttct cattcttctc tttggtcaaa gtcggcggct tcttccaatg  3937500
taagtggtaa aaaattgaat ggctgaggtc tttttatttt ttatttttta tttttaaaat  3937560
aatttatttt ggttatgaga cataataaat tagtcattaa aaatgtaaaa tttaaattta  3937620
gttttaaaat gtgtgaacga ttgattacct cctgaataat ttaataataa attgattctt  3937680
taattttgta atataatatt aaaatattct taaaaatata atttattatt aaattaatct  3937740
tttaagtgtt ataatataat aataaaatat tttcaaaaat ttacctataa cacctatcta  3937800
```

tttgttgttt ttttcacatt atggtcgaga ggtcagagaa aggcaacttc attaacgggt  3937860

aaaattttga ttgtttttgg ttaaaaatgt ttttttttata ataattagtt ttgtctatga  3937920

aaatgtgaaa gaatgacaaa ttaatcttaa aagataaaat ttaaattaac tcctaaatgt  3937980

ataaaaatgt gagaaattaa ttctttagat aatttaataa taaattaata tctaaatttt  3938040

ataacttaat atcaaattaa tttttaaaaa tataatttat tgtaaataaa tacttaaata  3938100

gtataattaa ttataaaata attttatgaa tttaataatt tatcgcattt acggaaacta  3938160

aatttggaat gaattgcata ttgtgagtgg tggaaggagg tggtcggaga gtggtggtgg  3938220

tggtgggctg tgggtggcag ggagttgacg aaataaagaa aaataaagta attgttataa  3938280

aacattcaaa tgtaattaga aaataaccga ttaagtgagt ttcctttctt gaatctcagc  3938340

ccaatatttt agttatatat ctaatgataa aaattaatgc cacttcaccc tagaactata  3938400

ctagtagaat ccatcttcaa atgcagctag ctcaaaatct ttgcattcaa cgaacttcat  3938460

tttagtaatc atggatatga atatgcaaag agttataatg ggcgataaag cctataaggt  3938520

ttgaagaaga tgcaaagagt gtgagtttta ggcgcgaaca caatcatttt taaagtgacc  3938580

attttgatag aagatcattg cacctcacac atttatctca tacagtcttt ttaatatttg  3938640

cacatgcaga atctttaaaa tctgtttaaa aaacaaaaag aatctttaaa atctaaacac  3938700

gtaaggtata tatacatacc acacaattat atcattgcaa gaaagttgat gaattaaaga  3938760

ctatgttcat gaattgtgtt gtccatgtca tgactattca cttatcattg aatttttttt  3938820

tatcagccat tcaatattta tatgaattaa aggatcttgt acaatataat ggctgtattt  3938880

gataataaaa ttatttgaca tcaaatagta tatttatata atttttttatt tagtagacaa  3938940

aatatatttt tagataatta gaattttgtt ttttaattaa ttttaagcat ttacttttttg  3939000

tttgaaagtc aaatactgtt ataataaaaa taaaaaatgt gatattaaaa actatttttt  3939060

tgttaaaata aataatataa cattaaaaga agtgataaat taaaatgttt cttaaaatat  3939120

tgaaggtaaa aaaactgagt acaaacacaa attcaaaaaa catttaaaaa aatattataa  3939180

gttaataaaa taatatttac caaacatatc taatttaatt aaataaagta tagtctagtt  3939240

aaaataattt taattaaata aattaaaagg tagataaatt ttgttaaaac aagacacttg  3939300

acttccttct ttgcaagtaa ctgctattaa ttgtatttca ttctatgaaa gctttactag  3939360

ttagttaatc tccttttttat ttggaactat ttaagggaaa gaatagttat agttaatatt  3939420

gtaaaattga aagtggaaaa ccaatgatga ttaaaaatgg ttattacccg ttaaacttgt  3939480

tccactctaa gacctatgta atttaaataa taggcactgg agtaaggaaa agtattcaaa  3939540

tagaatagaa tgggtattga aggcgtcttc gttgtaccct tccttttgct gatttatttt  3939600

aaaataaaac tttgaagtga acgcgttttc gttgttgttt ggctcattct attatataat  3939660

gcttctgaag tgagtaacgt tgacagacag cactagtagg ataagttcct tcctgattca  3939720

gccttccact atagactata gactatacct tgaaaattga aattcaaatc caattcctct  3939780

ctctctcttt ctctcttacg gtttcatatg tccatgcatt ttttgccctt tgttctttat  3939840

ttaaaaaacc aacaaagtat ctaatcttat tttatgcttc gatagggtgt ttaccgatcg  3939900

gatttaatct gattagatta aattcattat ttaatctgat gaaaattttg caagttaaat  3939960

tgagttttaa caatttttttt ataaattcga ttcaaatcaa tctaatcata gattaattga  3940020

atctaaatat ttgaatatat atatatatat atatatattg taaaaaataa ttttttttaga  3940080

ataataattt atttttacct aacattttat aaatatataa cgtatatgtt aatatgatat  3940140

ttttatttta gatataaata aagttttata ttaacataaa taaaatcata atagagataa  3940200

aaataataac ttaaaaatac aaaaaatatg aattatttaa tttaataatt tactaaattg  3940260

```
tgtgagttaa aaaattaatg aattttatat ttaataattt atatataaca ataaataaaa  3940320
tatatgatat gaattggatt gaatttgata ggataaaaaa taaaactcac aatcccatcc  3940380
atttatgatc agatcataat tggattgaat tagattcgat acgaatcatt tttaagttaa  3940440
tccaattaca cccctaagct ggaacacatg tttaattcag atactattac tattgttttt  3940500
gcaggttgtt gcttaaatgt gcttggttaa agtaggagtt gtgagtttgg tactatgatt  3940560
agaaaaagta agttttgaat tatagaaaaa aaacattatc ttcttatatt ttgtcccaag  3940620
gtttgaattt tttttttatc ttgtaattat atcaactttc gtttttgatt ttttttatga  3940680
ttttttacga tgttcaaatg ttctcatttt ttattttatc ccctccgatt ctttttgtct  3940740
cgtattctaa tagacgtatg tttgtaagga ctccattgat catcaattca caaactattt  3940800
tacttaaaga ttttcattaa caccttcgc taaaaaaata gctcaaggac ccgtctatcc  3940860
cgatcagagt gataagggct tgttagaatt catgggtcag aggggagaag agagagaaaa  3940920
gtatatttta ctcaaataag aaaaattatt acatgagtac aaatataggt tatatagtca  3940980
gtcctagtaa tactaatatt ctatatctgt aataggattt gtttacttgg aatgaaacaa  3941040
gttcaataaa tctaattata ccaataggat tttgaaattt attatgatga acatcaaata  3941100
tcatcatcct taagaaatga ttaatttatc gtacttttta acatattcaa aaattaaatt  3941160
taaaattttc atttttagg tactaatttg tcattgtatc acaccttcga agacaaattt  3941220
gactatttat ccaaaaataa attaagacaa agtttgaggc tgaagctatg aggaaatggt  3941280
attataacct gactttgttg ttattttatt gttttatctt gttaactgtt gttatgaatt  3941340
gttacactag tatttagggt taatgatann nnnnnnnngg tgtaaatgag acgagttgag  3941400
ttaaagtctt gaagtttggg tttggtcact gaaaaaaatt gatggctaaa gcttgattca  3941460
tttataatct tgggcttggc ttgttaaatg agttaaaatg caatttcagg tgcttcaaat  3941520
tccactttac tttctaccgg accagtggac cactcttcta catcactttc aaatttaatc  3941580
tcaggtgctt caaattcctt cactcattgt ttcacattat attctagtat tcaactattc  3941640
aaatatgtag gacccctctc atgcaagaca ccaatcaact tcaagtatgt taatttttca  3941700
ttgctttttt ttttaacagt gattaatatt gttatttggt acaattatcc atttttaat  3941760
taaaaggatt tggaatttta ctacatgttt ctagaaaata atatttattt ccatgaaaag  3941820
cttctttgta cgtggaaact gaaaaaatcc tttgaaacat gtttttttta ctttcggttt  3941880
cggtagattt ttttactatg aaaagcattc agttatgttt ttttgactca ttgatggcta  3941940
aagcttgact catttataat cttggaattt taatttggga gaaaagcttt taagatgaaa  3942000
aacttgattt ggaaaaggaa gagtcttcaa aattttgagt tacaatgcaa aagaaaagta  3942060
agtgggaaag ctcaaagcaa ttgaaatgtc atttgctttt taatcttatc ttatattttc  3942120
taatttaact caaaaattat aaaagtaaat aaatttgtaa taaaaaatta caaatgtgtc  3942180
ataaataaat actagtataa gattaaataa aacttatata tatatatata tatatataaa  3942240
ctagctattc acaagtcctt aatatcaagc ttttaaaatt tgggtttgac tcatttaaat  3942300
attcaagctt aatttcaagc ccgaatttgt ttattttaat taaacaaata gaacttgaac  3942360
gattaattga tgagtcaaac tcaaataatt catgaataat ttggttcatt tacactcctg  3942420
attaatggtg ttttaagtat gtgagaacca tctttgattt tagttccaag ttgtaattat  3942480
taaaatattt gaggtgtaat tatttgaaaa ttttaataaa gtgtgtaatt tttattatca  3942540
taagtattat attcagtaaa tactttatta aatttttcaa ataattacac cttnnagaaa  3942600
tttacagtaa ttacacctaa aatatttcaa aaattacata taatgagtaa tcatggccac  3942660
```

attctacaat ttaaataatt taatatttat caacattttt atttttтcat tacatgagaa  3942720

aaatgttacg tgatcataat ttttttтata gctcccatgt tttctttgca gaatgagaca  3942780

gaatttattt tctcattaca tttatcaaca tttttatatt acatgtgaat taattaaagt  3942840

aaatttattt taatttaatt aaaagtttta aatttaaatc ttttataaaa atgtatgtga  3942900

tctaaatttt tttattgatc taattgcaaa ctatatatat gatttattaa ttttaacaat  3942960

aattatctca aaaattatat taatataatt tattattagt tcacattgta aatttttttt  3943020

agtgtagtta tttgaaaaaa ttaaaattaa ctatggttaa tgttttagaa taattaaaaa  3943080

aaattcatta atgtaaaaca caataatgat ccatattatt tacatgttat ataataaatg  3943140

atacagaaca agaaaaatgt cttgctcctg aagtaaacaa gaatttctca ggacaaaaac  3943200

taaagattat ccatttttca gggtcttaaa catcattaac cccctagtgt ttatgttgcg  3943260

tggtctgaag ttggaatttt ttttaataac aaaaatggtg caaggttgta atttgaaatg  3943320

gtgatgctgc tgttatttga tttctagtgt tacacttttt ggtggtttaa tttgtgaggg  3943380

aaattttgtt ttgggtgtta tgcaggtctt gtgcagaaac ttattgacag gagcgaacat  3943440

attctggctg tcaagtttgt ttttgagttc aatcttgctc ataagattcc accggttccc  3943500

attttgaaag ctcacgtgaa tgagtatcag aaactgttaa aagactttcc gaagaaggga  3943560

agtcacttgt aagtatcctc cgcttgattg gttacctggt ctatggtgtc actgcctgta  3943620

tttatttggg tgtttttgca gagtaagatc atggcgagac aaatccatgc actgaaatcc  3943680

gcaattaagg ttattgagtg tcgtaatctt caatctgaat atccatcttg cctaatacag  3943740

gcgcttcaac tgggccttat ggtcctgatg gtgtcccaat gggtcccagt ggcaaccttg  3943800

gtcaaggtgg ttcgcttcca aattcatcag aaccacttat gccgtctggt tattatgata  3943860

gtggctctgc ttttggttgt tatggtcagc aacattatta ccaaacatct tatcctcagt  3943920

agattgagat ttcgttttct tttgaatact gaactactgg gttggtggct aggtattagt  3943980

ttctctaaga ctttgcactt ctggctttta gttattaaaa gcatagcttg ctttgttgat  3944040

ctccatgatt aaaggaaagg aaccatagat tcagcaatga aggattgtga gggaatgatt  3944100

agtttcacaa tttttaatta cttgaatgat tttacatcta caagattcct tttaggttat  3944160

tcacggtatt ccttaaactt ttctgttcat gctcttcatt cctgcctacc tttatttтct  3944220

ttgtttggta ttttgaggct tagattgggt ttcaaaggta aaaccatctc aaatagaaac  3944280

ttccatattt gtatcactgt atcaggtgca gttttgcttg agaataactt attaaacgtg  3944340

tctacactac agtttcatgt gtgcttgttt tcttttctgt catgtcctag ttcataatag  3944400

taaaagaaaa acagaaatca tacttaaagg aagttatggg ttaaccttat caaaatttaa  3944460

taatgggatt gaaagtattt agtattatga caacccagac aacaactttt gtttggttgc  3944520

ctctcactgt agatagaaac tcgcttttct catccattgg tttcaaggat tttaatccaa  3944580

aaacgtaggg taatccatcc attccgtaaa ctttaacata aagtctagga gaattgtatt  3944640

gattgttctc atccatgaga ccaggcatca tccccactga tgaaaaaata caagatattt  3944700

gttttgttat tttgttactt ccctgtatga actgtctttg ttctcatgtt gaaaaatacc  3944760

tttcaactag gtctggtatt cagatcagtt tctcatctct ggtttctttt ctttcctttg  3944820

tgttactagc agtttagttg agtatcacaa gtagatgtgg atgaattgat gttaaatgtc  3944880

atcatggtag tgatattcgg ttgaatcatg gtatgtatgc tttggtctat agtagttgaa  3944940

gtctcttttt atgaagcagc ccaaaacaat atgtttggat tcccatcacc ttgggctaat  3945000

ccaaggtatg tgacacacat tgtaggaaaa taaacttttg ggctgtctga gatttttтta  3945060

gtctatagat tttgcatcat ttaaatcatg aagtgggtaa aaagttcagt actgtcaatc  3945120

```
atagaaaatt aagaaatttg cctacgggag ttgactccct tgatcgcacc aagtccatga  3945180
caaacacgtg gcttaagttt gaatctcagg tttcctaatg gtgggttatt tgtgagtacc  3945240
ctgcgtgggg ctatcctgaa tctggatttc agcaaccatt ttcccgctct aatttttttt  3945300
tccaaaaaaa aaaaaaaaan nnnnnnnnnn nnnnnnnggc tggtgagatt aagattaact  3945360
aatgataaaa aacaagatta agattagcat ttttttaatt tactatgttg taagtacaaa  3945420
atatctattg actttattga taattaattt ttgtcaaaaa attaagaatc atctttaatg  3945480
aaaaatattc tttttcaatt atgttcattt tcattctcaa gttcaaaatt taatatttta  3945540
cttaaagaaa ctcaattaca ttcgaaccaa cataatgttg gtggaataag attagcttga  3945600
gaaaatgagt tttgacactt cgattataca cacactacta ggaaggttct ctcaacaatt  3945660
ttagcaccag ctgattttgt gatacatgtt tctgtacgta cagtattttg atctttaagt  3945720
ttcctggacg tcattagctc tgtcaatgtg cattagcttg agttttaccg tagaatagtt  3945780
aacactaaag aagggtaagt gtatgagagg atttttacac tgttctacct atgaagtgat  3945840
cttttaccta agaaaagatg tgtctgtatt attatttggt gttgtataga ttgttcctct  3945900
caccttttga gatcattgct aattggtaat gtaacatgta agagacctcg ttttctatat  3945960
gtttggaaat gtttactaca ctgatggttg agacgtattc tcagtgtgtt ccatgaaaat  3946020
gggccgtaga tgactggcca gctttcttct tttttggtta gtgaatagtg agaatttcat  3946080
tcagaagaaa tggactttgc atccctaaca aggtgtaact caccctggat gactagcttt  3946140
aagcatagaa gttggaattg gcaaagagta ttggtgaata tattattgaa gtctgtgtta  3946200
tggtttttat caaggggcat gagtagtttt acaagattta acattagtgg gaaatacact  3946260
atgcggagtc aagattttaa tattagtgag cacagattga aaagtggaat ttgattgatt  3946320
taaatatttg tcaaagaaaa cttaattata gaatatatgc agaaatatta aataaactta  3946380
attcattctt atgttatagt aaaaaaattt agacaacatg ttttagtaaa tattggaaat  3946440
taacgttgaa tactagaaaa ttataaatac atagttttat gtataagttg tgttagctgt  3946500
tcaccgttat tatttcatga aatgaatttt ctctgtattt ttaatttaag taatcctcta  3946560
tttttgtgag gaagttttcc tacctcgtta cacgttcttg tttttattat tctcattgcc  3946620
gaaaatataa gaaaattcaa aacaaataga ggttatttat ttgtcaatac aagacaaaac  3946680
aactagaagc aatttatcaa tcgtaagatg ggtatctatt cagtttttgg taatttttaa  3946740
tatatgattc atcaatattt tattattcac cttcggtttt gaatgatatc aataggaact  3946800
tttcatacat taaattttaa gggaatcaac aataaaatat gcaatttatt aaaaataaga  3946860
aaaaaattaa tattattggg gtttaataaa attttattca atgctccttt atatatatat  3946920
atatattgac caaaagcaga atcatatcat ttcattaaca atgatagact tctttataaa  3946980
aaattaagaa tgatggactg aatacagtaa gagatactgt tattaagagt atttttaact  3947040
aatagttgaa aattagtcct ttttacaata tagagataat tgaaataggc tctatctcat  3947100
ctaataaaca attttccgta cacattatta agatccaaac ctctgtgagc actgagcata  3947160
cttaagggat catattaata aaagtattaa caaacaggct ttttatgatt gagtaacttt  3947220
ccttttaaaa aaaagtaaga gtttcttctc cacattctga aatttaaaaa ttagtttggt  3947280
atcccattga taaaaatctt aataatgagt tttctttatc ctttaaacta ttttatccaa  3947340
aattcacctc taagattttc acatgaaatt ctgaagatac ctaacgaact cttaatgtga  3947400
taaaatctct ctttctatac atcatttttt ttttgctaca gttttcaaat ttcattcatt  3947460
aaataaattc gagaaagcaa atgcactcag ccattccaaa gtttgtaaag tggcaaaaaa  3947520
```

```
ttattggata aatagatggt cggtaagatg gtgagaggaa tgccaatgaa gttaacaact  3947580
cttaactgtt tctactttct acggtataaa taagggattc atactttaat tttatctggg  3947640
aaattttgtc agcaaataag aaaaaatgtt gagagagata gataaggtag gtgattttat  3947700
ttttggatag catgctctga tatgcaattg aattgaatgt ggcatgcttt aacatttaat  3947760
atagtaaaat tcattaggga ggaaatatat tactcaataa aaaaattgta aggaattaga  3947820
aaatcagtga gacctttgct ttaactgcat ctcaagccgt taaatgctta gatttgtcgt  3947880
tgttttccta tatcttcacc taattatagg ctaagtacac ccttcctttt cttatctgtc  3947940
tccacacagg taaaaagtaa aaacacacac cgaatggaga aaagaaaaca aactaaaatg  3948000
aaatgtttct atctcttgtg cttttccaga ccatatttca ttaataatac tttatacatt  3948060
atagtagtaa accaaaaatt gagcctcaac ttctttttaa ccccttttag caaaatggta  3948120
tgagattagt aaagaagata tttaatagtg tgaggccaac atgttaactt attctttctt  3948180
agatctttac agcatatcca tgaaaatttg acaacattct catttattgt tgtgactgaa  3948240
aaatacccaa atggattttt tttttaaaat cagcaaaccc aaatggaatt aattggtcag  3948300
gtcaacaatt gccacattta gatgccctaa accatgtagt attgtccaaa aacctcaaaa  3948360
cacaatatga ttctgtgaac aaattatggt ttaatccatt tctctttgct acatccactt  3948420
gctaattttt ttgtgtcaca cacatgacat aacccccatg ggaattgccg acagagcatt  3948480
ccttgaattg aatcaagtga tcaaagttca aataacatag acaaaactac acactgaggt  3948540
cattgcttga gcatgactct cctattcatg agattaaatt atttgaatct aacccttttgc  3948600
tgaaccaatt ctggtttggc tttggttttc aacttgtgga aagggaaccg cagttttgca  3948660
ccaatcactc atattgattg tgtatggtga agagtaacat agagttggta cttggcacac  3948720
cgcttttcac tttcaactct tacctagcca aaacacacat caaacataaa aaacaataat  3948780
tcttttaacg aatagtaaaa taatcatttt gttacaaaat ctttgtccaa tagtgaatca  3948840
ttcattgaca acatcatcca cctatcagct ttaaaaagtc taaaagttaa atctacacaa  3948900
ccgtttaatt tctctctcca tcccatccgt tcacgcctta atttttcca aacaaagaat  3948960
aaataatata tactgaaatt ttttatatta tcaacaaatg acttacatgt attcattttt  3949020
ataataatta ttttaagagt ttaatttgta atgtaacatt aatgtaaatt tttttatatt  3949080
atcaattaat aaaaaattat tgttaatatg atttttaagt tgattattgt aaaataataa  3949140
ctttttacac ttacaagatt ataatcgaat gataatatga attttttta tattattgat  3949200
gtatatctta tttactctta tattaataat aatttttgaa taataatgat ccatgcatgt  3949260
gtattaagct acaaacaatt caatatgggt attatgaaat catattgact tgaaaaatct  3949320
aaaaatccaa accaaactaa taaaattagt ttgaatttgt tgatcaatta gttcctttca  3949380
ttttaaatat aagctaaatc aattatgatt ggttttgttt ccatttttg taatccaaac  3949440
taatccaagg tcttatcaac tttctctttt taacttttga aactaattga ttttagattt  3949500
tagtatttca ttttttcttct acttttgttt ttctttcctt ttatttattt attttgactt  3949560
tcttattatt ttatctagtg ttactgaggg ccttataatt tgattatatt tatttnnnnn  3949620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3949680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3949740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3949800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnntat tgaaaatcat aatagtaaag ttcattaaat  3949860
aaaaaataag actcctataa tattatgatt tctaataaaa ttcaactaat aacaaagttt  3949920
gttaaaaaaa aatcttctta atatttttga taaaaaaata gttattaaaa gaaataaaat  3949980
```

ttctatctta tactatcata ttaatataat attaaaaatt atataatgat aaaaaaaatt  3950040

gaaaattata taaaataaaa ataaataaaa acaaaaagtt aaaaatataa taatttttt  3950100

atcatgacat gaatcaaacc aatatgctcc tctaatatta ggaccaattt gtttaaactt  3950160

atttttgaa tgaatattta tttaataaaa taaacaactt ttttaatgtg tttgtctaca  3950220

ctatttttgt tttataattt tttttgctta ttttaaaaaa taaatcttat ataaagaaac  3950280

acttatataa aaaaatattt attttaaagt tatttttaa aatttaaaca aactcacctt  3950340

taatatgatt aatttaagac taaatagtca ttttcattcc taaatgtata gagcctgaca  3950400

aattcgtctt tgaaagatga aattcaaatt ttagtccatg aaaatgaaaa aagtgcaaca  3950460

aatttatcca tatgttaact ttcattcgtt accgttaatg aaagagtcta cgtgatacga  3950520

ttgacataaa atgtcacata aaagattact aacatgagtg ttgaatagat tggaccaaaa  3950580

tttcagtaag tttccattgg accaaaatgt caataatttt tcattggact aacttgtcag  3950640

acctcaaatt tcatttcatt tgaaggtaaa atataattta atcttcattt ccctcctttt  3950700

ttatcattgc gagcataaac attacaataa acacttaaaa aaaagggaaa taaacataag  3950760

ttataacaaa cataataata aacataatat tgattaataa gtataatttt tctattgcga  3950820

tgaaattttt aatgtggcag taccttacca aaaatattat aattataata gtacaaaaaa  3950880

attgtaatac tggaccaatc atttcatttt ggatacggta ctgtcacatt agaaatttca  3950940

gagtaatata taaattatga ctattaatta atattatgtt tgttttaact tatgtttgtt  3951000

tttcctattt ttttaagtgt ttattataat gttatgctta gaacgataaa aatgggaaga  3951060

attgaagatt aaattatatt ttatctttaa atgaaacgaa atttcggatt tgacaaatta  3951120

gtctaatgaa aagttattaa cattttgatc taatctattt agtagtcatg ttagataatc  3951180

atttttgtca cattttttatt cttatatgtc atgtaaattc ttttattaac aataatagat  3951240

aaaagttaac gtatcaatat atttgttaca ttttttttttt tattttgatg attaaaattt  3951300

aaattttcat attttaaaaa taaatttatt aatattttac atatttaaaa gtgaaaataa  3951360

ctatttacac ttaacttaat ttacatagaa ccaaaaatat tttcaaaatc ggaatgaatc  3951420

cgatccaacc atgaaaactc cttaaattca acatcaatta ttactatcat gatgactttt  3951480

tttttatgtt gtgagtatag ttactcagaa gtaacaaaaa aaaaaaatgt tagaaagggt  3951540

ttaaaatgac agagaagaga gtcacagatg aatgaatgag ttgtgtgaga aagagatccc  3951600

tccaacgttg caagtcaact gagagtcctg ctgtgctctc ccaaacatct ctgacacaac  3951660

acacaccaaa atgcatcact gaaatgaccc ttttgccctt ccttccctcc ctacttctcc  3951720

tttgactctc cgcaacgcca ccgcccacaa tggacgccgc caccaactct ggcgaacccc  3951780

gctccagttc ggtgctccaa aatactgggg catccgagga tccgaatcga agcgggtcgg  3951840

gccagaattc gatagcgagg tacaagctgt tgtcgccggc gaagcttccg atctcgaggt  3951900

cgccgtgcat cactattcct ccggggctca gtccgacgtc gtttctggaa tccccggttc  3951960

ttctttccaa catgaaggtg agtgtgagtg tgctcatttg aaatcttttg gtttcagtga  3952020

aaaatggaaa caaaatggct tgtgttatga gggagaattt tcatttttca aaggggtttg  3952080

tgttttctga gaggaaatgg attagaagaa ggaaaggtaa atgcttgagt gaattcattg  3952140

ggggaatgtt gttgtttttg agttcatttt ggtcaaaggt tttttttttgc tgtttttttat  3952200

ttttacttga cccatgtaag gtaaaggtca cttattgtga gtgccgtatc aaagttttgt  3952260

tcttttcact acgattttct tggggtttct cagctactca atagggctta tctgggttgg  3952320

tgtcaaatct ttttttttttt ttggtggaat aatttgatga cttaaaatga ctcgatttga  3952380

atgctgatta gcaatgagct gaagatgctg ttttttgttt tgcgaaattc gaaattctta  3952440

tatgctggtt tagtctcgtg gcacattgtt tctttagagt tggctcttca cttgtttgat  3952500

tttgatcctt cacttactag ttcatttgtg tatgggtccg ttaggttctg atgcttttgc  3952560

tcttatagga ttatgtattg gctgctttat gctcaaataa atacggtgtt ctgtttagtg  3952620

gaatataact ttagcttagg atcgctcgac attctccttt tatttatttt agtgtcagtg  3952680

ttgttttttc acataatgaa tcttcttttt tgttggtgct tgccctttt gtttgttttt  3952740

gtttcaacgg tgcagcagag tgcaatgaaa agtcttcttc ttttccttta ctatttatat  3952800

atgtggaaca aacgaatcaa tgcattgcca acgattcgtg gattgattta agttatttgt  3952860

gctgtgagaa tagtataagg aatgccagaa agattgtggg tctagatttt gtgggacttg  3952920

tttctagacg ttaatagtct ggatggtcct aatttgagta gaattctgtg ctacattcat  3952980

gtgtgagtgt cttttctttg ttatgattga ttgtttatat aactaacttt tgcatattat  3953040

aatgtacaat gctatctttg tcaaactgac tccaaataaa caacatgcaa tatcatcagc  3953100

aggagaaaat ggagaacttt gcttacgctc agttataatg ggttgcttac atcactggct  3953160

gataaaactg ttcaactagt tggcttattc ataagattat atatatatgc tctctttccg  3953220

ctgttattgc tgatatcata ggttgattga ggccttaggg tttgcaggta ttcaggaact  3953280

tgcttgtttt ggcttttccc ccacctcttt ttattgtttt tttgagattt ttttttcag  3953340

tatctttttg tgcatttgaa tttataattt ttcatttgac tcaacaacag ttgctcaaag  3953400

aatattatag tttaaatatt atttgtgtcc atgcattgca ggtggaggct tcaccaacta  3953460

cagggtccct ccgtaagctc caaccaacag tacatggttc tatggcttct gctgcctctg  3953520

ctacatttcc agtaacctct gcctgcttca ataccaatac tgttgatgac agaaaatcaa  3953580

gtttctttga gttcaaacca ctgaatagat cgaatatggt aattaaaatc gatgttggca  3953640

acactttgat taatattact ttcaaatcac atggatgaag gggcttggat tttgtttccc  3953700

tttctcctgt gactttactt ggtttaaatc tggatactaa gtaaacaaga tggaataatt  3953760

aatcagattt gaaagttgtc aagattgttg ttactcatca ctttgtcgca ttagacaaaa  3953820

tcaattccta aagtcatgtt tcatttaagt agttttataa tttataatcc tttaaataga  3953880

tatttttgg ggggttaaag tgttaaatgg aaacaaattg cgttgtcatg tttcatgttc  3953940

taattaatat tgttttgaat attactaatt gcctagcact tatccaatac tattcactcg  3954000

ttttaaggtt cctgcagact tcaacaacca tgtaagtaaa caatctactc aagtagaagg  3954060

tccaggaaaa actcaatcat ttgcttcctc acccttagtt gaaagtgaga tagcagttcc  3954120

ttctaatgaa ttaagcctat catcacctgt acaaaaggtt agttctagtg ctagtgctcc  3954180

tgttgatgtt gatttggatg acattaacca caaaggcaac acagctactg ggcttcaagc  3954240

atcacatgtt gaggttagag gcagtggact ttcagttgct gctgagaaaa catctgatga  3954300

tggatacaat tggcgaaaat atgggcaaaa gcttgttaaa ggaagtgaat ttcctcgcag  3954360

ttattacaaa tgtacacatc ccaactgtga agtgaaaaaa ctttttgagc gctctcatga  3954420

tggtcaaatc actgagatag tttacaaggg aacccatgat catcctaaac ctcaaccaag  3954480

ctgccgatac tctactggta ctgttatgtc tattcaagga gagagatctg ataaggcttc  3954540

tatggctggc cgagatggta ataccagcta tctatcttag cttccatttt attattactt  3954600

attgcaaaca aaataactgg ctttcttttc ttctaattct tgaattgtag acaaagcatc  3954660

cactatgtat ggtcaggtgt ctcatgctgc tgagcccaac agtactccag agtcatcacc  3954720

tgtagcaaca aattatgatg gtttagaggg tgccgggttt gtgtcaaaca gaactattga  3954780

agaggttgat aatgacgatc ccttctcaaa gcgaaggtat gacaatttgg ttgaagctct  3954840

ggattttctc cagcaagtgt gctcacttgc tgctgctgag tttctttttt ttttttttt  3954900

ttgagcagaa aaatggaact tggaaatgtt gacatcactc ctgtagttaa gcctatcagg  3954960

gaaccacggg ttgtcgtaca aactttgagt gaggttgaca tattggatga tgggtaccgc  3955020

tggcgtaagt atggccaaaa ggttgtgaga ggcaatccta acccaaggta tgtcctcacg  3955080

ttgatgaaac taagaataga aattaattta gaaattccaa tttaatgtac gtgctttgtc  3955140

aaatgaactt ttttattaat attgtaaaat gtcaagtttt ttctgttgta cttgctgtct  3955200

atacaacagt taaagtgagg aatcaacttg atataataat ttattgaagc ctatatattc  3955260

acttatcaac cattttgctt tgcaatctgt ttcttttatt atcatgggtt ttagtatagt  3955320

ctgaggcttt gagacccctg ttgcagcttt gtagccaaca tggtctataa aaaacagtct  3955380

gtatcttaca ttagagtata ttccgatata cagacatgaa ggatatatat atttgcaaaa  3955440

aatggaggga atttttggta aacaccaact tttgtgggtt taagaaatac aaggaataac  3955500

tttatagatt tgttttggta agggatactg agatggacat atgggtgaag gttgatgaga  3955560

accggtgggg atggaggatc ttaaaaagga aatagagtga ttaaatacat agtaattaag  3955620

atacaagttg gaaattaaaa gcatgatttc taaaagtttg caaagaaaca gtggcaaatt  3955680

aaagtggcag tagattatta gatataggaa agtattgtgg aatagatgtt gcttccaaag  3955740

gaaaggaatg aatattaatt ttgcaaggca atacgaagtt ataagaaaac ttagggtggg  3955800

gtgaagagga agggcaagaa gatattcagg catcattgca atttttatac tcagttatga  3955860

agatggtagg aaagtaggat taccatcctg ctggttttca tgaatgacta gtgtagctga  3955920

tcccaatgtt acaactaagc ctgcttattg atgtcatttt ataatgtcat tgggcacttg  3955980

tgaacaagta gttataaata gggctatatt cacctaggaa atgtatgtac taacgctttc  3956040

tatttcatgg tgacaatcat tactgtggat gccataatta cagactcaaa aggttacttc  3956100

tcatgattcc agttatatta gtgtgtcgct acttcaggaa atgcttgaaa gaatggaatt  3956160

aaaatcaaat gtgtgcttcg accttgatga atgaggcttg tttcatgtta atgatccatg  3956220

cttatgatac taactcgctg cagtgctaaa atatgctact caactacata ttttttgtta  3956280

atcttgtatc ttactatgct tcttattcag gagctattac aaatgcacaa atgctggttg  3956340

ccctgtcaga aaacatgtgg agagggcatc tcatgatcca aaagcagtga taaccacata  3956400

tgagggtaaa cacaatcatg atgtaccagc tgcaaggaat agcagccatg acatggcagt  3956460

accagcagct gcagcaggtg gacagacaag aactaagtta gaagaaagtg ataccattag  3956520

ccttgacctt ggaatgggaa ttagctcagc tgctgaacat aggtcaaatg ggcaagggaa  3956580

aatgctgcat tcagagtttg gggacacaca aactcatact agcagttcca acttcaagtt  3956640

tgttcatact acctcggctc cagtatactt tggtgttcta aataacagct caaatcccta  3956700

tggttctaga gacaatagga gtgatggtcc atctttaaac cgttcctcat atccataccc  3956760

acagagcatg ggaagaatac taatgggtcc atgaagttga ttacacaaca gatattaaat  3956820

aaaaaactat gagtaacaat ttgctttctt tttccttatt tttggcgggt atagcttcaa  3956880

atgtgtaaca tctcattttc tgtaagaaaa tgcagatagt tcttttatgt ttatatcact  3956940

attccatagc ttctgtttag tagagttggt agcagctcca tcttgacttt taaatctaat  3957000

tgccgtttgt aattgtataa ttataaatta taattatatc caaattcttc tgtataaata  3957060

tgaagctgat atcaaagtta cctccacaaa accttagtcc ccactgcact ggttacaagt  3957120

cgtacataac ccgtgattga tgacctgttt tgacatggtg aaaattgaag tgcaccgtgc  3957180

actaaatgat atcatgaatt tgtacatgtt ggatattctc actgttttgt gtagattgga  3957240

ctctctaagg ccattttcat cctaaacgcc tcattttcta ctttttacac attttaaatg  3957300

aaatttcact atcatcattt atttaactaa ataggtctca tatatgatgt aacctcgtgg  3957360

tccttacatt tcatcaacat taacattcct attgtgtggg tcttgttaat tagtattctt  3957420

agggtattga ttaaagaatt aaaaggaaga aatatttatt gtataaatta tagaagagag  3957480

taaaaaaaaa tcatgaataa cataattttt tatctctcaa taaaaatatt tttattttaa  3957540

gttccttaat caatatcctc atagcagtga ttaacattta tcttctttta ttgtaaatac  3957600

ttattttacc atcttgacct cacacagaaa caagcacatg cttaaataag tatccgatgt  3957660

ttgttaagac ctgtgatcaa tgattgtctt aataagatgc ggtgcttaat gagaagattt  3957720

gatgttacca ttgcatatca agatggccta acacgatttt ttttttattt ttttttattt  3957780

taataatatg attgagaggg atgtgaatat agataaatgt gtcaattctc tattcacata  3957840

cgaaaaactc ggtggatgtt atactcttat acgtacatat gccttatcct cacagacatt  3957900

aacaattaaa tcctttggtt tcagcataca aaaggacacg gtccctttca ccctgtaatt  3957960

tagggagggg gaccgcagca ttggcaaatg tgctgcactt gtttctagaa aactgaatag  3958020

aagaaaaaaa tgggcatttt tttctttgca tgttcctagt atattgcaat aacattaatt  3958080

tagccactgt catatttcat tgccacttct caaggtgtga ttagtttagc gtagtagtag  3958140

tatttggact ttgaagtgca ttcaagaatt ttgctagaaa gagaaacaca aataaaaggt  3958200

gatggagcca attgaataat tatgttataa ctgaacgtac tagcttggtg gaagagcaaa  3958260

atgaatttaa cactattttt gcaataaata tacatcttgc attttggcac gacatttgct  3958320

tagatatagg atgaatttct tgtattagtc aatcggcatt gggatttaca tactgccata  3958380

cttggaatat tgattgagta aatcctttat gacgattgga ttctcttggc tttatctttg  3958440

aacaattctg acatgttcac gttggtcttt aattgcagtg caagtaaagt acaactttct  3958500

taaattcata tatttgtctt agcttaacca cgactgaaga atcatgcagc cacgttgtgt  3958560

cctatttatg gaatcaagat gtatggatta tgggctgatc cttaccatga gcacaattct  3958620

gtatccttac tgtatcatca tcatctagct agaacccatt atgatttttt tatgctaacg  3958680

ggaatggttc ctgtttttaa agaaataaac accaaattag agataaaaga aagtttgatc  3958740

tcttgtttgc tttattattt atcatataaa tggaaaaagc aatgctagtg acatgactct  3958800

ttataccaaa gaaaaaagcc acaaccatgt ttctgtatga ttgtctttaa tatgtgaagc  3958860

gacttttcag aaccaatatg caaacagatg atattctatt ttgtctttag acttgagcat  3958920

atcacttttt ctttttcata aatgaaaaga gaaattatat atatttgtac aagtagtttg  3958980

taatttttt atacaacaga tagaggtagg aatagaagaa aaatgcaaga taaatactgc  3959040

ggtgaagaga aataaagaga aaattgatat tgtaaaaagt gttgtatgaa tgatataact  3959100

caagcgtaag attaagccca aaaaattata tgttaggaac atatttcatg attgaactgg  3959160

tgaagttaat cttgcttttg caaaatttga ttagctaggc atatgatatg gacattgtaa  3959220

ctaaaaatca aagaactgct tgcctcaaac tgacaaaaga acaataaatg actaaggaga  3959280

gtccaccgta gtcttgcctt tctcaagcat tccagagcag acgtttctca ctcatttta  3959340

aaacagatcc atcatctgtg tcctatacgg acagaaggaa aaagaaaagg ttgaaatata  3959400

tttttgtcct aatgctacat gtattttaat tcaaaacttg taccaaaaga ggttttaatt  3959460

tcttttaatg ttattttctt tgttgccgtt acaatgcagt aaaattaaca cacggtcatt  3959520

gtaaaatata aaaactaaat tgaaaacaat tatgcctaaa aacaaaatat aatcttttat  3959580

ccatatacat aaatttcaat ttggtctaca gacagcaaga aataaaaaca attatacctt  3959640

taataaataa actaattttt tccctatatg tataaaattg aaaatgagtt tagtgaacaa  3959700

aaatgtacgc tctgtttttt gtccctcaat tttgtgcatg ttactgagac aacaaacttg  3959760

ttcacaagaa gccattcctt ttgtgctcat atatttcaat ccacacaggg aggaagagga  3959820

gcgaaaaaag agatgcatgc catatgggtc tccttgaagg ataatgtcaa atgtggaaac  3959880

aagctcaacg atgtaatcaa gcagcaaaca aaatgcggca aaggaagtgg ctatgttgca  3959940

gaaaaggaga aaatgaatgg atatagtaga cctctaatgg aaactccaac tagcctagtg  3960000

gtttcaagac caagcaacac actgggaagg cttcatggta agttactaag ttgcatgctg  3960060

ctcctatttg catgaacaca tcatgctttt gtcttcaaaa ctcagtgtaa ctcggtgtgt  3960120

catgataaag aagtttgaaa tataagaatt atgatttttc agaagtcctt gtaatgtaac  3960180

gggcttataa gaagaaacta gctagagcaa ttggtttata ctttcttact tcatcctttc  3960240

tttcactatc tatatgtttt gttctactaa cttgttaatg tcattataaa attatggcag  3960300

agcttagtgt tggagaccca tcaagaaaaa ttgtggagat gatctttcaa aaagcttggt  3960360

ttaacaaatc aaagccactg aagaaggtta gaacagtcct cagggtgagt tactcagaag  3960420

aagtccttga aaggtttgag aagtatagag aatatgtcaa gaaggaggcc tctgagcaaa  3960480

atccaaggaa tccaaggagt acagttgatg ggaacgaact tttgcggttc tatggtacta  3960540

caatgagatg tttgcaagaa aaatctgata agaaagttca tgatctgtgt aaagatccat  3960600

cttgttatct ttgtcaaata attcagttta atttcaacac acgatatgca gagattcact  3960660

tgaatacaag tgacaaagtg ttgagaaaca gaacaactgc cactgccaga gtacataatg  3960720

tgaaaaaagc tgcaataatt tgcaggataa ttgctggaac tgcagtaaat gaagttgatg  3960780

gtgaatatga agggtctcac tcaactgggt taggagaaat gcagtttacc ttaagaaaat  3960840

ttgtagtaaa aaatcccagt tctattcttc cttgttttgt aataattttc agctaacatg  3960900

ttttgtaggt gtaaattgtc attattcttt tatctttgta aggcgtgtca tagcaaaata  3960960

tagaatacat agtgctgctt gccatttttt ctttttttcta ctttgatgag atcgagcttg  3961020

ctggttctag cattattaac ataaatcaag tatgttattt taacaaacta tagagtaact  3961080

tgactatgaa ttccgtgaaa gaagattagg atgatatata aactaactaa aagtctgaaa  3961140

taacaaaaat gaaccagttg tcattggatc atcacctcca agcacaagtg gtaataagaa  3961200

cttgattcat ccaaccaaga catagagccc catctctctc ttctagagtg taatgtcctt  3961260

ggtagctttg ctgaagattt tttattgaac aagtaataaa ggagttcaat ggatatggtg  3961320

tgaatccggc catagtgaaa cgtgatctcc acttcttcag aagctcgtga cgttccactc  3961380

tttctgcccc ttcacatgct attaagttga caacttctcg agccaaacaa tgctgctcca  3961440

cattaatcct ttctttgtgc tccctcggca gagcaacatc aattgattca aaaatagcca  3961500

agtagtagtt cattgtctca acaaaacggg ggaagaatgg gaggttgttg gtatgtgatt  3961560

cttgctcaac tagtgtcaca atcttaggag acaagcactt tgccaatctc accaaccggt  3961620

cacgatggtt ccgactatcc acacattcat ctggaacatg gtgcaacatc atggcaaagt  3961680

tcacagcaat agcttcacca ggttgaagtg caaggtcttt gagttcaacc tcagtgggag  3961740

cagctcgtat agcatggaac tcaaagggta cattatatga ttttgcaagc gttgataacc  3961800

ttgctccaac aatttcaagg cctccttccc tggcataagc tgaagtggag tcatcaaaac  3961860

ctgttattct aatcttgggg ggtgctccag gtctgccagc aacagcttgg attaggctta  3961920

cccactgaat tccctggtta atctgaaaat caataatgtg gacttcactt tcctccttca  3961980

tggcttcagc aatagctcca tttgctgaca tgtaaccaaa tttgagatat ggacagattt  3962040

cataaagtag atgcatgtgt gaaaggagtt cactaccagt aggctcttta catttcaaga  3962100

ctttgtagat tgtgcttcct gaagaggcca gccttgcaac aagagcctcc aacatgtatg  3962160

ctcccaatcg ttggattgga ttgcccgaga cggagaccat tttacgcaac tctgacatca  3962220

accattcagt tgtctccata tcatttcctg ccactgcttt tgcacatgta caaagcatct  3962280

cttttaaatc ccctctagat atcatttcca tcattctctt ccacctttct gcctctttca  3962340

aaaacgaatc agattcttct ggaattatgg tatcataagt atccagaata tctgtatcat  3962400

gtcccaacat agcactttca agctctctta tcttgtgcct cagctcatca tcgttaagtg  3962460

tcaagcaaga ttcgttttct agcgaatcat taacaatttc aagcgaattc tgggaactca  3962520

acacatttga ttttgactgc agctttgaga ctgggctatt gttaggtgag aaactgacag  3962580

tagatggaga atttagggaa gggaaattgt tgtttgtaga agattccagg gtgcaatatt  3962640

gttcgaaagt acaaacagaa gggtaggttg catggctacc gttatcagag gatgagtagt  3962700

agtctaggtt cccactttgc aggaagcaac atgaccccag attttgcaca ggctcaatgc  3962760

cgaacctgct agagtcatag gacattttat gtttctgaga catttgcatt tgaaaagtaa  3962820

ctggtacttt gaatatatgc aaacaacacc aaaatgtttt tctggtataa acactcctga  3962880

attttctgat ttctctattt ttttgaacaa caaacaacag gaacttctat ttatggtctg  3962940

tgatcgttgt ccacatttta ctccaattcc agctggacat gagcagtgtt ctcaaaatct  3963000

aagatattct gcagaaaggg taacacaaca gtttaagcaa caaacataga tagcaaaata  3963060

atagaagcta taaccatata aaacaaaaag gcagtctcag tcctgatgga ataagaagca  3963120

ggtagtattg aggctattgt ctaaaattgg tattctttga tgtcaggagt taaggaatat  3963180

gtaatatatt actcaaataa aggctagaaa ccaatatgaa cagagttgga ttatttattg  3963240

aaggcataag caggcatttt aaaactagaa aaacaaactt gtatacaaca tattatattt  3963300

tccagattta ttatatgcta ttccaactaa cagcacgcca aagagagtct gattttcata  3963360

atccacatga acagaatata gttcttaaca tccgaacaaa acagcaattt tatcatttta  3963420

tttgaatctt tttataatca gtctcttctt tagcttttca ctttccacat gttattgttt  3963480

ttgtttgtgc tttcaaattt gatgcaatca ataaatggag attgacttga taaatataac  3963540

tagataatga attttggagc acttgctgct acatnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3963600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nntgattttc  3963660

aattccttaa aggaatactc ataagatcca ttaatatttt cttgaactca aacttcttta  3963720

aacatgctct aaacttcaac tcaattacat agaaaggtga atagggactt ccaattataa  3963780

actaaaaata aaaaataagc attcaaatac aaattcattc aaagttcaaa cacactgaga  3963840

cacagaaatt ctgatcaatc accctgttga ttcaacaaaa cctaaactga aaagcaagac  3963900

aaaaaagtga aaaataatta ctataaacca gaaagggatc aaccttggaa gtaattgctc  3963960

ccggttaaac gtaccattgt taaaagttaa tcagcaaccc atttttacaa gctcaataac  3964020

ttccataaaa gtaacttttt ttcttctctg ataaataaaa caagatgcag catctccttc  3964080

aacttcaaca tgagcagcac aaacacttct ataatctata tggtaaaaaa gtaaaaccac  3964140

ttccctcaca caacatcctc atacaaaaca agaaaagtag aaaacaagat cagcacaatt  3964200

ttttcagaga ctctcacctt atatgaaaag gaaagcatga tctgaacttt gaagccaaaa  3964260

caatagagaa ctgatgcaac gaggaattgg catgcatgtg ggcttttgtt tttgtggttt  3964320

tattattcaa ggttggaggc aaagaccaaa tacaaggttg ttgagtacta tattttatag  3964380

gaacgcttac taaagcaatg aataagtctt gttctcgccc cccacaaaat taccactaag  3964440

cggattcaat catgtttatc tcccaaattt gtcctttact cgttgtcaat aatcttataa  3964500

agttaacttc gtgttatttc tgttaatcac ctcttaagca gttaagcatt ccattttatt  3964560

tcttcatttt tttcaaaaca taacttttta catgctcttt taacataaaa gataaagaat  3964620

atttttaacg catcttaaaa tcgttggtta caaaataaaa tttaaatgtt ttactaaaat  3964680

gaaaaaaata atattaataa tgttaaatat ttatattttt aaaatatgta attggttaga  3964740

actgaattag attcaattta aacaaagtct tgagtttgag tatcaagtct tatgaataaa  3964800

gaaatacaga ttaagaaaag aaacttcatt aaaaataatt aactaatctt tttgacagat  3964860

tattaataaa ctgataagca ttaattaatg cctaataaca agtctgaaac ctctgtttta  3964920

tttggattcc actgttccga atacagacgc acgtgcatga cacgtaaaca ttaattagag  3964980

tgcaagcaac gatctcagtt atacgtcatc tgataaaaaa cgtgatttaa ctgtcaataa  3965040

ctttacttttt aaacttaaca aatcgtatct gtaaaataga ctcacgtgtg aaggagacga  3965100

aaaatcaagt aaggagtcaa tatatgcata ctttgatgag ttaaaatgag tattttaaac  3965160

cattttccag aaatttacat atcggtttct tacattttaa tcttaatttt aggaggaaaa  3965220

gtgatttttt tcccatcgac atgaagattt ttatttagtt tggtcgtttg ttgacgtctc  3965280

ttgttttggc gcgtgtaatt gaaaaagaaa aaacaatgaa gcaagtgtgt cggtaatggt  3965340

atggtggttg ataacattgc gccacacggt tttcgtcatt tttagggatg gaaattaggc  3965400

attaattagt attttttta ttgactatat ttatctttca ccgtaaacaa ttcgagttac  3965460

aataattatg aatagcaaaa aatttcctta aactcaaatc ttaattaatt aaattgaaac  3965520

aatcacatgt gaattgatgt aggccctcaa tgataaaatt aattagtata ataccatcaa  3965580

taatctttct tctccccatt tttatagatg cagatatgcg tcatttataa ttgcaacaat  3965640

aagagcagtt tttaattaaa cacaaacttg acgcgtttgg cttcaaccac tttcacgagc  3965700

aatcacaccc acatgcatat atgtatcttt atcttcttaa agtacgttct gctgtgtttg  3965760

tattgttcct ttccagtgtt gcaaaaccaa tttctttaga tgctatccaa ttctggaagt  3965820

tgagttggaa tttgaactaa actggtttca ctttgttctt ttctgtttgt ttcaattcaa  3965880

caccaacatg ctgcacaccc tgattgttca cgtcataaat cgtaatatag gatgacatga  3965940

attccttgtc agccatacgt cataaatttt tggtggttac tatttttttt cttcttttac  3966000

ttaaaaaaaa ggaagaagaa gctccatgaa tgcgtttaga actataattc tgaaagtaaa  3966060

aatagaaaat gttttataaa aatctttgtt atattaaaat tacaaatcat ctaatatgtt  3966120

ttaaaaataa ttagaagcaa ttactagtaa taaaaatgtt ttaaatattc aacaaacttg  3966180

ttaaaatgtc acattacaaa tttgaatcct ctctaataaa ctttccagat tcaaattact  3966240

actatctagt acaaccatac attgcattta agaggctagc gattggttaa cttgttttac  3966300

gactaatcaa ttaatcgcaa gattggtgca tgttaattga agattgacca atgttttgtg  3966360

aattagtcaa ttgacattaa aatttgtcag tattgaccaa tataccaaaa acaattgacc  3966420

aatttccaat aatatggacc aattgggatc aggtttttgt agtagtgaat taatgtgcag  3966480

cattagatgt aatattctac tgtgatttga tggaggttga gctagaaaga gagttggttg  3966540

caaagcaaag gatccgtttc atcacatcac ccctttagaa agcgggaaag ggacgcaata  3966600

aagtagcaaa attttgtagt tgaagtccat caatactatt aaatgcaatt taatagatag  3966660

aaaattagaa gtctaaaatt gtggctgtgt actaattcaa gcaccaagcc aaggattctt  3966720

aaatgcaaaa ctgcaaaaac aaaaaaaaaa tactactccc tcaatctctt tgactatgag  3966780

aaatatttgt ctaatttatg tttattaaaa aagttaatta atttagttat taatattaaa  3966840

tttgtctata attataatat tttttaaatt tatttttaat tttattggag atcgattaat  3966900

ctttctcaaa tctctataga aaagagaaag agacaattca ggatatttta ttaaaaaaaa  3966960

```
taagtaatac acaagaaaaa taaaataaaa tcttataata aaaaataaaa atttattaac  3967020
tatatctcat aaatagaaat aatatcttat aattagagac aacaaaaaaa tattatttca  3967080
gaatggagag aaaataatca tcataatata aatttatcaa cgtggcacct ttttgtgtgt  3967140
cagtaaagtc ttaccttact gcaagatcat gtactcttca aagtcaatat gataatgtcc  3967200
taagataatt atcaattatg taagacaata cacctaaaag tagggaaagt atacgaagga  3967260
taaggttgga agattttgtt acagattcgt gtagactact ttaggtagcc aagcgtcatg  3967320
taacaattac gagtatgtga catcagtaat gacatagtta tagagaagaa gatgaagatg  3967380
aagaaaagtc atggctgcct aatttgaaaa gaatcttctt atatatggcg ttgctattga  3967440
tattgatata aaggatttaa tacgaggtat attgtaagtg gaataaacga atcaacctca  3967500
aaatgataaa atggccttga gagactttac aagaagcatc tgtttttcaa ttctggattc  3967560
gttcaacaac tatcagtagc ttgaaataga cggtaaaact tggagaattt gggcatgatt  3967620
ggtgttaaga atatacaata tttagaaaaa gggataaggt caaataaacg tctgttctca  3967680
aacttgtaag atagcacaag tagtaacaca tttagtaact tctcacattt taaattttat  3967740
taatcgtgta gttgcattta aagttcttat aaaatatatt aagtctacaa tgtatgcgac  3967800
agaaaatgca ataatggctt gctcatgctt cccaagctaa attcatagta ttggctttaa  3967860
atccttgctc tatcaattta atgcatttac tgtgtaagcc agtctgatta catcctatcc  3967920
tgtgaatatt actgaaaatt ggagtcaatt caatcagaat cctagacaca ggaacaacct  3967980
acaatgaaaa aacagctaga aaaccaagct tctaccactt caaaaaaaaa acagtccaaa  3968040
tatcaagact tcacctttaa aatgcctcca atagcataaa aaataatagt ctaatattgg  3968100
taacaggcta cattgttatg aaatcagcca tcggatatgt gtgcagcagc ttgatcttat  3968160
cacagaagga agtcctcatt cttatttttc atcattgatg cacccaaatc ttttcctagg  3968220
tgagtatatc aataaggtag caaatacctt ttctctcaaa aaaggaatta cagtgttttt  3968280
tataaatttt ttatttggta atcattgcaa atggctttac tatgttgttt acatttgtgt  3968340
ataatagaga atgttatcac aaacagagaa tctctgctaa aataaagttg tcattgttga  3968400
agtatgcttt ttagtacaat gctgtagaaa ttaaccggag aagaatcttt tccaggattg  3968460
ccaaggaaga aacccacctg cgatatacgg catatgaagg actgtaaggt aatcaatttg  3968520
acacgaataa cttagttaaa agttgatcaa caaaacataa atgacaagaa aaatagggaa  3968580
acaacaaagc aatgagaagt aacgttattg gtacagctca gactaatgat cataatttac  3968640
aaaatttcta aattgatatt atggttgtga aattcagtta ttccttttctc tttaaacttt  3968700
ccgaataatt aagggtttga aacagaagtt acatgagtga gaccaaccga tggtacttta  3968760
attacactgc tggagtggaa ttactaaaga aacgctagaa ttcaccatca tacacttgtc  3968820
atagctcctc ataaccaaaa tgaaagaaac tgtgaaccaa aaggaagagg atctatgaaa  3968880
aatatctcct tttcaacatc aaaatattct caggttgaca atagatattc aaattagctt  3968940
gggaatgcag ggatttctgc aattcctagg tgttcaatgt acatccaaat aatttataac  3969000
tacacacatt caagatactg aatttgatgt tcaattactg agacatcaaa aagccccata  3969060
aatcaggaat atttcagaga catacaataa cattctccca gctgcatact taattggtta  3969120
aatagagtac atgatatgag aagaagaagt gaatgctatc ataccacatt ctgggcaacg  3969180
gagatagtcc ttttcctttt ccctaagaac aagccctgac cctccacaca cctcacatct  3969240
tttttgagct atctgtaaca ttatccaaca atgaagacat gaaacacacg ggcttcataa  3969300
cttatgagtt agcagctcag ccaaaagagt gacttacaat tcttttgcta aattcaatcc  3969360
ctgccaccac aaaaggggta accccagctg caaaattcaa acacagaaaa tcaaaaccca  3969420
```

```
atttcggaac accattctct ttccataaag ataagcacaa aatatgactg cagtcttttg  3969480

gtgctgctct caaatcagaa ttgaagtttc atctcgataa catgtttaat gcaaatcttt  3969540

attaagcaga ttattgataa aaaaaatctc taatttgatt aaagaataac aatatctaaa  3969600

acacctaata aactgcatcc aaagttttgt ttgtcccata aaaacaaaca tcacaagtaa  3969660

agtaaaatat caaaggttgt gctgtgtgac ttgaggtacc tatagctcca accacaattt  3969720

gccatgtgac ttccactgga gcagggtcaa ttactgtggt aacatcatca acattcacag  3969780

gcacagcagc cacccttgtt cttcttgcat tcttaacata aacattatta caaagttgtc  3969840

tttgttgagt cacatgacag ttctgtgaga ctttgctcct agttttcaca ctccctaacg  3969900

aaagcagaga caaagaagaa gatgctgctt ccatggtacg gtaactaact gaccaagctc  3969960

gttcatttca cacttcacaa caacctaacc gttataaata atgccacgtg ggctttttta  3970020

gcccacgggc tcgcgccacc gacgcgttac attgtgtgac tcatgtttca gatatggttt  3970080

taagtaaaaa cgacaccgtt tcagatagaa agaagataaa cctctgggag tgcagagatt  3970140

ctgattatta gggttttgga gtatattctt tttctgtttc tctctgcaac aatggcggct  3970200

gttatgcctc actatcctta taatccattg ctatactttt cgactccttc gagtttttgt  3970260

tctcaatttt ggatttttga gagagagcgt ttgggttctg cgaggttgaa gaatttggtg  3970320

aaacttgcag cacaaaccaa tccgaggatt ctcaagagca acaggaagtc aaagtatgga  3970380

gaggcactgt cgctgtacga tagcgacgaa gacgatgaag agttggacgt cgacgacaac  3970440

gacgacgacg atgatgattg gctttctgat gtgagctttg tgatttcatt gtgtgtggtc  3970500

aaaagttttc tttaaattct aggatgaata tctaattcaa ttgatgggtg aagtgggttt  3970560

tttaattatg catttgaatt gcttcttttg tccaatgtaa aaaactgagg aatgtttaat  3970620

tatctgtcga aatttgatat tgatgatgat tgtttcttta tttgttaatt ttccctttca  3970680

ttgtggaaca tgtgtgcagg aggaattttc tgagcctgct aacttagatg ttaataacaa  3970740

caagagattt aagtcaaaga caactaaagg tatgcttgga aatgttatat tgattattag  3970800

ttttaagggg ggaagttgaa tattcagact cttgtttgtg caggaaaaga tagacaacag  3970860

gaacaggagt ggggtttgag acctttttgac aatgaacaaa gcattagatt gcctagaagt  3970920

gagagagtgg catccttaca aagaaatgag agtggaaagg taccaaatcg tgatacagta  3970980

agctgtgaac tgtcaaattg tgccatttaa tgtacttgtg gtgctcttga accttatgtt  3971040

tatttatctt tctttttca agttgcagca tagtagaaat gtaaaggata aaaaatatcc  3971100

gcggttgtcc gaggagattc ctttggatgt gaaatggtta ccacttcttg attacttaag  3971160

cacttttgga atgaaagaat cacactttgt ccaaatgtat gagagacgca tgcaatcact  3971220

tcaaattaat gtgtgttccg cacaggaaag gttagaatac ttattgagta ttggtgttaa  3971280

acaaagagat gtaagaagaa tccttttgag gcagccacaa attcttgagt atacagtgga  3971340

gaacaatttg aagtctcgtg ttgctttctt gaggggcctg ggcataccta attctagaat  3971400

agggcaaatt gttgctgctg ctccatcctt gttttcttat agtgttgaga attcgttaaa  3971460

acctacggtt agttatttaa ttgaggaagt tggtatcaag gaaaaagatt tgggtaaggt  3971520

cattcagctt agtccccaga ttcttgtgca gagaattgac atttcatgga atactcgttg  3971580

tatgtttctt accaaagagt tgggtgcacc cagagatagc attgtgaaga tggtgacaaa  3971640

acatccccaa cttctccatt acagcataga tgatggatta cttccaagaa taaatttcct  3971700

aaggagcata ggaatgaaaa attcagacat tgtgaaagtt ttgactagcc taacacaggt  3971760

cattttgcat gtatttccct cattattaat ttgtgaaaat tatcctgttt tactgttcct  3971820
```

```
aatttcgatt cctcctttcc aatttatact gtttttgtag gatgccctac atttgcacaa  3971880

atagaactag gaaaataata tattgttata tgacattgtc gtatattttt gtatattttg  3971940

gattcatact tataatgtga ggaacagttt gtatctcttg ttaatgttga ctaatgtgcc  3972000

tgcaggtgct atctctgtcc ttggaggaga atctaaagcc caaatatttg tacttggtta  3972060

atgaacttaa caatgaggtg caatccttga ccaaataccc gatgtatctt agcttatctt  3972120

tagaccagag aattcgtcct cgtcataggt tcttggtttc cctaaagaaa gctccaaaag  3972180

gaccatttcc acttggatct ctagttccaa ctgatgaatg cttttgccaa cagtgggctg  3972240

gaactagttt ggataaatat ttggcatttc gtcagagatt attacttaaa aagtttgctg  3972300

agaaatatga aagaaaaatg tgacagatca gaatcaagtt tgtatctgtc aacttgcatg  3972360

aatactggaa gaagaatctg ttgtaatatt attgtcatgc aacatgttgc tataaaattt  3972420

tcgtgatggt ctgcattgtg gctgaagctc aataattaga gtttagttgg ctatttggca  3972480

tactgtcatc acatgatttc atgacacact caagtatcag tgtctgattc tcagcagaag  3972540

ctgcccaact acttttgtga agtttttttat tgctgtgctt gtggctgaaa agcagaacac  3972600

atcatggtgc aatttgtcac cctaaggtga gctggtttgt tagttaataa ttaatacatt  3972660

aagtatgctg ttattaacca taagtctcta acatatcgca ggttgtggac catattgcaa  3972720

acttttattg gtataaattg aagaaggtgt atcaatttta actctaagat ccagcttatg  3972780

gattcattca tcgctactct catgtttcct ttttacctac aacaatgtgt ttgtgtagat  3972840

atatcttttt actgttttca ttcttttgtg tatcagatca gtagggcttc tgttaccttt  3972900

gtcacttcac cagaccaata cataattttt ttgtcacccc gcggccattt gtagcacatg  3972960

tatgagttga aataacattc atattatctt cagtactagt aattgaattc tatcttctgg  3973020

atttatttat ttttggggag ggggaggggg agggggagga gggggttgct tggtttatgt  3973080

tgagttggtg taatatatca ctttcatctt tcagtcgtgt attctcagaa gaatgaataa  3973140

agaaatttct tataatcaaa catgggtaga ttcatgttag agattgatat ttttattatg  3973200

ataaaaacaa aggtatccgc atcattaact ggatatggaa gatacttttt ggatgattac  3973260

agggaagaaa tgacgagaaa ttattagcac atgcttggaa atggattaat tttttgaaat  3973320

tacgatttca caggaatagc agatgatgca agagacgggt taaaattaag gttcattaca  3973380

ttaaacatcg ttttcaatat aggtacacgt tcaaataaat tgccatccaa atattaacaa  3973440

attaaaaatt gttttctggc tcgtataact tttgtcatgt tgcttacaat ggaatggacg  3973500

atgatgctct ggcaagcttt atttaatgat tgtttcctca tcaatgacga aaagtgattt  3973560

tggtttattt ttttaccatc ttccaaactt catcttgctt gtggtataaa gtttcgtttg  3973620

tgaattgtga ctaatattgt tcgtatcgta tatgcacaat gaataatggt ctctgtgtga  3973680

gcttcatact tctcatattt tgcctatctt cagagagaac tttgggtgtc ttttccatgc  3973740

ccactgcatg ttttagacag ctttagttct gtctgtgtga ttgataggat gtatttgtat  3973800

atatgttata cttgtatgtt ctcccttaca tatatatata tatatatata tatatatata  3973860

tatatattat cttagctgag caaaaaaaat acttctcata ttttactcga gttatcttgg  3973920

tcctgctagc ctaaatcatg taatacctcg cattcgttaa gcatattttc ccagcgaaaa  3973980

ttacatgaag aaaattgaac agtaattgat gatgcaaaag caagctaaaa caatcaacct  3974040

tcttatctag cattagcatt ataaacgata atatactttt tctttttgag atagaaagtt  3974100

atgtgggggа aacaaagtgg tttaaagtga gaaaaattca acaaacctgg aaacatgaca  3974160

accctgaaca ataattcaag attctacttt agcataactc actatattat ttctagttta  3974220

gtaactcatg atttgttcgt catgaattcg aattcaaaaa tagtctcttt gcatataaaa  3974280
```

gaatatctct ccccttacc tgcgtatacg tgaaatctct agataacgag gtactaattt  3974340

taatttaatt ttttttaatg gagtaatttt aatttaattt tttttaatgg acttgcaata  3974400

aaccattatt aaagcggttc atagtgagta aattagttcc tcaaaacata gacacggatt  3974460

ctaagagctc cttcaatcta attaaaactt tggacaataa tatacctagt tattttcatc  3974520

cactaatgac ttcatgaata aaactcataa ctatatgatc taaaattcaa acgttttgcc  3974580

acctgtctgt aactaaaagc tataaccttc ttacatgtat catttaactt ttgttaatgc  3974640

caccaattcc aattgtgaag agaaaattct tccagtgtct cttcttcagc atgtacgcac  3974700

tagctggaat tttgactaaa attactgcac taattgagaa atatttccat agaagaacta  3974760

tattgtgtat caaaagaaag ctgcgaccat tggcctgatt ctgtttggac tctatatttc  3974820

ttgtatatgt atctgaaact atgactgttt acctcccact atctagtgaa aatgcgaatg  3974880

gactgtccgg gagattgagt ccttgattgc tggataaaaa ttaaaaagta aataaataac  3974940

attatccata gttaacaaaa tatttcagga aaagtatagc agcaaaactg catgtttgca  3975000

aacaaataat atcatccaca cagaaattgt aaacaagcag aggtaacttt tactatgtct  3975060

catatttgct acttgacaaa acgaatggtg ttctactaca gccaagatca tgaaagaaaa  3975120

cttttagtgt tttacaaatc tcttttagtg ttttacaaat catgaaagga actattgttt  3975180

ttggggttta ccggtttggc tatggtatag agatatatca gaatggtcac aatcaaatcc  3975240

ttctatcatt tctatttaca taaaaccctc aaaaagttat ttacaactca aataactaga  3975300

aatttaaaat gaatgagata gaaaatgact tcaaaggttt acaatacaaa atttgataaa  3975360

atgtgtaaca ttttatagtg tacaatgttg aggtttcaaa gacaaaaatt tgggatcaaa  3975420

agatgattta aaataatctc tcaattgctt ggttttgaac aaaagatgat ttaaaatggt  3975480

ttaatggatc tggttcataa agattttcaa acaaaagttg agaatttgag agttttaaat  3975540

aaaaaagaaa acttatagga aaggacttga ttataataac aaaaaactga aggactaaat  3975600

tcaataaaaa aattattagg ggaacaaaat cccagcgacc atagtagaga aacaaaaagt  3975660

acaattaagc ctaatgtata caaaacaggt aggaagtaga atgtgagagg gagagaagtc  3975720

tattggaaat tgatgcatac ctgtcctcat cagagtaatt ggagtctgta tgcctggatt  3975780

tggcatgcag tggaaaactg aaagattctt ctgctggctg gaaattgaag tgatctgcat  3975840

gagaaattat ttcaatcaat ataactcaga atgatagtta gaacatacag aaatttgata  3975900

aatagaaatg taaacctata ttatcacaca ccatctgaaa tccttgactc atccatggag  3975960

aagccaaaat gaggtgaact ggagaaagat ttttgggcaa aaggcagctg ttcaagactt  3976020

ctcctctgaa gttccaggac ttgctcctgc tcttcctctt caattagttg tggctgtctc  3976080

ctattggatc tatggttccc aaaacttctt ggaactaaat aaattataat tatgcattag  3976140

attgtacaaa ggcttctccc acaaaaggga aaagaaagaa agcagatcat taaataactt  3976200

ggatgagaaa accaatcatt gggaagttaa ttgttaacca taagaaataa gaaataattt  3976260

gggttataaa ctagataatg tcatacttga gttaagttca gtgtcgacat ctacatagcg  3976320

tggtgaataa caaacagggt gctcaattct atctatgtac ttcctgcatc caaattgaaa  3976380

tgcacactga aattattatg gggaaaagaa gacattaaca atgcccaaga gaattttacc  3976440

aaaaggtata taagcagaag cacgtaagat ttctttagat gtaaatacca attcaatata  3976500

ctacatttgt ccatcttact ttgcatttaa agaatagaga gagacatagc agactagttt  3976560

tcacacttca aacaatgcac ttgctattca gtcacaggat tgatttactt ggttgtgtat  3976620

gttgacaaca acattattgt attgtacatg taaagcaaca tctctttcta gattttggac  3976680

```
aatatcttgg caaggttcaa tatttcttgg gaatagaggt ggcacaatcc aagaatggta  3976740
ttgtcatttc ccaaagaaag aatgcaatgg atatcttaga ggagacaagt tgatggatgc  3976800
taaacctgta gacactccta tggatcctaa tgccaaactt ataccattta gggtgagcca  3976860
ttggttagaa gactgaacta actcactatt actcatccag atatctcttt tatagtcaat  3976920
gtggtaagtc aaatacttaa tcctccctgt gaaggacact ggatgcagca atttgcatcc  3976980
tacaatatat tgaagaagct ctaagaaaag ttctcctgta agacgacaaa agacagacta  3977040
gagttgtggg atattcaatt gcagattgag caggctctcc ctactgacag ggtatcactt  3977100
ctggtgcatt cttattggtg ataccatgat ttcttggaaa aataagagtg ttgttgcaag  3977160
atccaatgca taagcaaaat gttaagccat ggccctagcc acttgtgaac taatgtgact  3977220
aaaatagatg ctcaaagaat tcaggtttgg ggaagttgca caaatgacac atgtatgtga  3977280
caatcaggca gctccatatt gcctaagatc caatatttca tgaggaccaa acacaattag  3977340
ttatatgtga taaacttggt ggagttggtg cctatgattt ataaactata gcttgatgga  3977400
cagtatgaga gactatgtaa atatgttaga aattatgcaa atattgtaat tagggaactg  3977460
tgtgtattta tgtaaattag ggtaaccatt atttattgta tttatgactc attataaata  3977520
aaagattgtg taaattagac acatggattt cacccтttgt ctcttgccct ctttttttca  3977580
ataaatggaa aggggagaac aaagaggaag aactagaaca agggaatcaa gtaatcaaca  3977640
gcaaggaata aattttcatc aaattatgct aactctagca atattgatga caaatatgta  3977700
gtcatttcaa actaaaaaat ataagctttt attttacaat attaacttaa aataactaca  3977760
tttacaggaa taaatgagaa tttcaaacca taaaactaca agaacttcca atataaaaaa  3977820
attgaaagga aaagacaggg aattcacctt tcattaacct ttgccttctc ctggtaagcc  3977880
ttcacaagca cccgagaatc cccaacacaa tggggattcc ccttatcaaa aacagttttg  3977940
acagtttctg aatgaacaaa tgtcacaaat ccaaacatcc ttctctgctg gtttggaatt  3978000
ctgacatctg caacaggtcc aaatgtgcta caaaggaaat atataaaagt cagttcatta  3978060
atgcaaataa ttaactgcaa agaaatggga acatgcactt taacaacaaa agatgtaata  3978120
tacttgaagt agtttgagac atcatcctct gtgaaagtgc tgtcaggtgg gaacgtcata  3978180
tatatttgcc gtgaagcact gatatttcga gcaaaatctc ccttttgcat ttgtgtggga  3978240
gcatcttctg ccagaaccac tgaatgctgt ccgtgaggtc tgtaaattaa ccacaagaaa  3978300
agccaaatta gagtaagaaa catcaaacac taaataaata ataaatgcaa aaaaaaaaaa  3978360
atcataaacc tttacctgcc tattagccta atattattgt tcagtcgtgc aagaagcttt  3978420
gtcaaactat agccagactt accatgcctc tggctctcgc ttaaataacc atctgcttgc  3978480
agtacctttt tatatttatc gtagtatgcc attggcaggg aagcaattga cataggaccg  3978540
ccttttgttc ttaggagctc aataatttca gactctaact gtgacagtga ccccggggaa  3978600
atcacctgat cctcactaat atcatcattt ccatacatct gagagaattt ctcagggaca  3978660
acttgcccat gatagaatct gcagcaagtt ccatgcttac agaatccttt gttgaaatag  3978720
tgacatatct tcattggttc agaaaacctt ctcccagctt ttccacccaa attggcatca  3978780
gaagcatcta agccatagta atcattggca atccctccag tcccagtttt tacagcatct  3978840
atttgattct ccaaagtgag catctgtgtc tgcttctgaa gttctacaat agaatccaag  3978900
taattccttc caataaagtt tggattgacg ttgccagcag attgtggatc ccaatcggga  3978960
cgaggcacct gaaagtttgg tgaagtagga gttctagggg agattactga taaatcactt  3979020
aaaccttgct gagggtttac agtacgtgac attgcgagca tatctggttt agcatccaac  3979080
ctttggagtt cctttctggc ctgaactgcc acttcacgga tgaaatagtc agagtatgaa  3979140
```

gccaatttag ccatttcttg ctctccatgg ccttgaaaga agatataatc aattatcttt  3979200

ctagcattct ctggctcaaa cttctgaatt ttatcaaaga ctatacttgt gtagggagaa  3979260

tccataactc ttgttactgc aaaaagtcca gcccgcgtaa acaaaattta gtgaatactg  3979320

ctcacaaaac aagcacaaag aaacacaaca aaaccacatc acaaagattc agcacaagac  3979380

atatataggg tacaaaaaaa ccagagtccc aatcttacaa aacaaaattg aaaacctaat  3979440

ataccataac aattgactaa acaaccaaaa ccaaaaaaaa gtgtacaaat tctgaggaag  3979500

agattccaca aatccaacag aaaaaaaaaa aaaaaggtga tgttctcttg caaaaaggcg  3979560

ccctattcca agaatcaaat attattaaaa aacctagcaa gacaggaaca gtgattaagt  3979620

cttagaatag gaaaacactc cacagtgcat tatattttcc tcaattttct ctgtcatcac  3979680

ccaaaaagga agtaacttca atgcagccca gaaatgggtc ttgctcctaa tatggaaacg  3979740

actaacgagc acgaaacacg ctcagaaata tccacatgca ttaaccacac ataccattag  3979800

aaagtcgcaa cagaacaaat ggttacaaga aaacgaatca gcatttgcaa attaaaaacc  3979860

gggcactgac atttcaacat tggtgactaa aggtccaatt tttttgcaaa acaaagaaaa  3979920

gttggtataa tctcaaacga ctgcgtaaat cccaaagaat aaaaaaagaa caaataaata  3979980

aaaacaaaat cttcaaaagc tgcataccca tcaaagatca ggagataaac agtgctgcaa  3980040

atgtttctaa gaacgaacct ttttcaattt tctttccgca ccaaactttt tctaacccca  3980100

aggaattaaa aaagaacaaa taaataaaaa caaaattata gaaaatatta gacttttagt  3980160

ttgatagttg atattagata aaatatatag tatttcataa gatagatctt ttaacttatt  3980220

ttgaataggt attattatat aagttatatt agtatacgat tgttttgaat aattatctat  3980280

aataattaat aaaatataca tctaatctta tttttaaata cttattctat atagcagtca  3980340

tcttgttatc agttaataaa atcttcaaaa ggtgcatatc catcaaagag aaggagataa  3980400

ccagtgctgc aaatctttct aagagtcaaa ctttttccaa ctccagataa taaaaaaaaa  3980460

acaaaaaaac aaaatcttca aaagctatat acccatcgaa taacaggata tgcacaatgc  3980520

tgcaaatgtt tcaagaatga aacttgtttc aacttattcc acatcaaact ttttctccca  3980580

gtacaataac ccttcaagta cattcagaga gctgtgacat cctaatccaa aaataaacat  3980640

agagctgtaa catcctaatc caaaaataaa ctgagtgata cttttgaaaa gactcagaat  3980700

ccagatagta gcaaagacac catttatggt tctctcttct tttttgcaaa atcaaatatt  3980760

ttttttgcta agcacacttt atagtttata tagtaacctc tacacacttt atattaaagt  3980820

agtgactctg cagtttttat ttcctttaaa atttaaaact ttctacaaaa tcacggatgt  3980880

tgaatactct gatacttagg caaaatattt tgcttaatat ttgaggacta aaactgcttg  3980940

gaactacccc aattactata ataggctttt tcatcatatg gggacttttt ttttttctta  3981000

attaagggtg aattttaaaa aaattatcaa ataagataaa tcgtactaag acctgtttga  3981060

atataagtga gaagtacttt tgagagtttt tctattaaaa atatagtatt tttttttca  3981120

gtagagaaac tctcagaaat acttctaacg ttatatctaa acagactcta ggtaacttga  3981180

cttctaactt gactccaagt gacatattta tctcattaag tctactagaa tcaccgtctt  3981240

ttttttttc acaaaataaa aataataatt tggaaaatta gtacttcaac tcttcaactg  3981300

cacaacaagg tcggnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnttt ttttttttt  3981360

ttttttttcc ctctacagtc agagtttagt tttctttgat attcaattta atgatcatta  3981420

aattgaaaaa aaaaatcatt aaggaattaa ataatagata aagatatgga cccaagttga  3981480

atgtgtgcca ttggataaga tccttgagat tcagaaactc aaatcttgta aagcggggac  3981540

caagggagaa aaaatacagg ccttggaaag aggctaagga ttaaagggtt ggttgtggtg  3981600

aaagaatgga acaaacattt tacatttcaa tttgtttgtg agggaacaca acacaaacat  3981660

agataggaca atgccacatc ttctttaaat ataaaaaaag tccataaata aatcaatgtc  3981720

acaccatgta tgcacacagc acactcattg aattgtgttc tttgtcatgc taaacggagg  3981780

cccctcgaat ttctgggagg gcccacaaca tccccaagag ttttatttta tgatcttgtt  3981840

catgcagatt tggcacttca tttttatatt cgttatatac ttagttagac cctacctcag  3981900

ggacgggtat caaatgaaag gcaacaattc cataatctta tcgtttctca aagcttgatt  3981960

tgtggccaat gctcgatcga agtggttttt gttaggatta attgtgattt tagttctccc  3982020

atttttagt ttatgtatct atgattttag ttttttaatt ttaatttta tagttttcta  3982080

attgtttgaa taggtttatt attctaaatt ttcatttaat atttcctaca aatgtgatat  3982140

gagtgtgatc tattgttgat ttgtacaaga aaaatatata aaataattaa gtgaaaataa  3982200

ataaataaat aaataaatag tttgtgtaca atttatttgt tatttaaaaa tttaatattt  3982260

tttattttat ataaatcaat tatacgtcat acctttgaat tgatacattt atgtaaatta  3982320

atagatataa atttgaggta aagacactta atttcaataa ttaaaaaact gaaagtgaat  3982380

aattaaaact aaagaaatca aaatcccgta tccctaaaat atttgaccaa aagtataatt  3982440

aggttattta ggtcctatta agatgatttt tagttttgag tttcaacttt tttaaaaaaa  3982500

ttacagtcaa tttttagttt tattttaaaa aaattaaatc agttcttaaa atataagttt  3982560

caaataattt catttaaaat atttcatatc atattaaaat taatttaaga atatttttgt  3982620

atggtggtga ctacaatggt gatgtcgatg acgataacga taccaagtca tagtgataat  3982680

aacaatagtg gtgacgatgg tggtagaggt gacattggtg gtggtggcag attggcaatg  3982740

acaacatggt ggtgatagta gtattgtttg tgacaacaac aataacgaaa atggtattaa  3982800

tggtagtggc agcgaagtgg tagtagaaat gtcagtggtg tcgatgatga taacgatgtt  3982860

ggtggtgaca atcagtggtg gcgatgtggt ggtggtggtg gttgcagcga cgttgatgat  3982920

ggggtggcga ccgtgcaatg atgaaggtag tattgttggt ggtgatggtg gtagtggcga  3982980

tgacatatgt ggtggcggca atgacggtgg tgggatagtg tgctgttgaa ttgtgaaatt  3983040

taaattagca acaagtggtg atgatggtag tggttgcgac aacattggtg gtgagggtgg  3983100

tgacggtacg atgacgaata tggtagtggt gacaatgatg gtagttgtga tggtgacatt  3983160

ggtagtgatg gtgatgataa tgatgtcggt gacgacgatg gtaacaatga caatgttggt  3983220

ggtgataata atgttagtga tcgtggtggt gacagttagt tatagtagtg acaacaatga  3983280

cgataatggt ggcgatgacg atgacgataa taatgacaat gataatagtg atattgacaa  3983340

caagtatcat ttacaaatgt gaaaaaaaaa gtgtgttttg tttttaaatt aaaaatcaaa  3983400

ttcactgaaa gtttttctta gtttaaaaaa atgtgaaaat atatatataa aatgtattga  3983460

aaatcattac cactccaaag ggacgcttaa tttttatata gagatcaaat gttttactag  3983520

tcaaatataa tcgcgagttt gttctacaaa gtcgcctgaa tattcttttc aattataaca  3983580

agtttatttt gtttagcttg atatatagtg cgttagcttt gataatattc tgtacaatgt  3983640

tgttatccat ttagctttct ttatgggatg acataacttt ttctagattt aatggaagaa  3983700

attgaactta tcgatgataa tccaacataa tatttgctca gtgggaatat aatgggtcag  3983760

agggatttat aattgcggtg gattggagag tgcttcaaca attgagtgat ggaggagttc  3983820

aataattgtt tagggagaaa tgagtggtga cttgcaaata ttaagacact ctagtaagct  3983880

atatgtttaa tgtgggtgtg tagaagctta ataagggaga gatctaatga tgttatagtc  3983940

taaatgtgac gaaatatata gaatggagag agaacaaaga gtggcttaat tagcaattta  3984000

attgggaaat attttaattt tccgggtgag ttgtatcttc aaaacacaat ttgtataatt  3984060

agagttgtgc aattataata tcccataata taaatttgtc aaaattatat gaaagtcttg  3984120

ccatcttaat tgctttaagt atttttttac tattttcatt agaaagataa aggtagtagc  3984180

agtagttgtt actatctctg taaagttgcc atccctgtat ccttaatgtc tacttttatt  3984240

tgaacgagtc tttagtgatt tcttcgaaga ccaaaaagga aaaaagaaaa atattactac  3984300

ttcttaaaca gcactactac ttcataaatg tggttgcaaa caagatgaga gacattaacg  3984360

gtacatacat attaatggtt ccgttacgtc acaacctttc cctgccccaa tgtttcaaac  3984420

acacccactc ttcatacaca agctacgtat acctatggcc aaccttgtct acttgactcc  3984480

aatattttgg aaaagtggtc caaaaacacg tgctgccagt gatgtataat gtgcgtgtag  3984540

tgaacatttt taggattcaa aaaatgcata aatgttcata ctgatccaat caagtttgta  3984600

ggttcgtaag gaattttatt caaagaattt cgtgtattgt actttggctt ttgatcacat  3984660

ggtccttttt ccagcgttgt cgttgtcata tttttcacta ccatgatagc accgaataag  3984720

tgaccaagta tgtcaactta aaagagggaa ttatgaatga aagaaattaa aatgcatgcc  3984780

aataaaggga gagtgactct cttgaatgaa tcttcttgtc atgatgtgta tatatgtcac  3984840

taaggttaca gctgaattgc acccattttt ctggaataaa tcccaagatc cgcaaatgga  3984900

gcaattaatt aggatgcaaa ttaattgtag ctagactaga aaaccacaac acctaattgt  3984960

gtgtgtttgg gtttctcttt tcttggatta cagcttatct tgcaaaatta agcccaaaac  3985020

tgattaaaac cacgggagag gattaaaaaa aatctctatc acattcattt tatatttctt  3985080

gaataatatg ttattggtgt gaagtattta tcaaatttaa tggtgattaa tttaagtcaa  3985140

aaatctgact gatcaatttt agtgagattt ctcttctcaa ttacaatttt tttttcatct  3985200

gcagacttaa actgatacct tagattgaat ctagaatcaa tcggacaatg acttttggt  3985260

gcattcattt tatattattt gatttctcta agtttttct ctttagtatt gcatttttt  3985320

ttaggatggt gtggactata gatgagaata ttttaggacc actttgggct gcataaaaaa  3985380

caggttagtc tttctgttca aagttcaaac ccaatctcaa agtgggttgt aggtcacgcc  3985440

ctgctagcca ggcattcaac acttacgcga gctacgttaa ttttaacgca ggacgaagat  3985500

tacgtgacct aagacatatt ttaaaatcat taaaatatcc aaaatttaaa tcatgtgtta  3985560

aaaatatata aataataatg cctaaaacta aaaaataaaa aataagtatg taaaattcaa  3985620

taaaatttaa gctttttgta ttgcctattt agcatgcatg ctaggatagt aacatgttgc  3985680

atatgtagaa tatagatatg taaacactca ctcactgtaa atatttgatt gaaactcttt  3985740

atttctcttt atctttttt cttgtcacat aacatctcat atatatcata tctatacttt  3985800

tctttcttta ggtatatccg tatagattga cagtacatga gtgtctatgg atatttttgg  3985860

tacatgaaca tctatctatt tgggtctaca tatttgtttt gttcacctaa tattgtgtga  3985920

aacaaaaggc atacctacaa attaaacatc catgagtaaa ataagttgat ttgtctcact  3985980

tgtagtctgc agactcatcc tgagaatttt agaggttagt tatacttaat ttttattata  3986040

taaacaaaag aaatattgaa aaatgaattc taatgcatag tatatatctc cttgttagaa  3986100

tgaaaaagtt agacatataa ttcctgtgaa gttgtgactc cctgttttaa tagatttctg  3986160

acctaaaaat gaagtgtaaa ggctgaagag ggagcataac atgtaagatt aacaacacgt  3986220

gcaagaaagg gatcgaagaa gagaaccgtt gccacataag gttgcgcccc tgtggtgtga  3986280

acagataaaa tattagtttc agaagccaac aacacccata ttctttctat ttatatttaa  3986340

atgttaattc gtcattaagg aataaggata catctatatt tacttataat aatcaatata  3986400

```
attattgaca tttgacgctc aaatttttat tatacagtac ttattaaaaa gtttttttt  3986460
acagaaatgt ataagctttt aatcataatt ttagataaat ttaaattaaa tgattttcat  3986520
gcactctatg aagatatcat ctcagccaaa aaaattaact caattagttg aacttattat  3986580
atgaattatt ataaacctat atttaatctt agtataaaaa aatatcaggc tccctcaatt  3986640
attgacatta attaataatt taattagtat ggccttaatt agattcgttc catctgtcct  3986700
cagttggctt tgcatatttt agtcaattaa tccacgcaca aatcacaaat ctttcacact  3986760
gataatcaaa ttatcaattt acatgatacg cgttctgtta taagatattt gtgtcgaatt  3986820
atataatgca catataaact atttttaata aaagtcacac acacacacac annnnnnnnn  3986880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3986940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3987000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3987060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3987120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3987180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3987240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3987300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3987360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3987420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3987480
nnnnnnnttc ctatttttt ttataataac tatttactta aattgaatta taaaataatt  3987540
attagctttt aattaacaaa tataaagttt ttatttatac ataaatgata taaaaaatta  3987600
aagatgatgt attaaatgtg gtagttataa cattaatgat aaaatttttat attaaattct  3987660
attagttaat caagatgagt taatctcatt tttactttag tcaatcagac aaattcattt  3987720
ttttacatta actttatata tgaaaattga attctttctt tattgaattg attttttttt  3987780
atcagctatt gaattgactt attaatagta tatagtttcc ttttaaaaat acatctataa  3987840
ctcacatgtt tagcgtacgt aatatccaaa tgtccattat tcttaaaagt aatagaaaat  3987900
acttgtgaat aaagttttga cttttgaatg atgaatttgt aattaagata ctatcaagga  3987960
ggattgcatg catgagcatg ccatgcatgg ttctcagagg atcacaacac gttacaactt  3988020
acaagtcaga ttccgtaatg acataatcaa ttgataaaat gatgacttcg gcaacagtgt  3988080
catcgtcgta ttacactaaa aaaaaaagag aataacgtta tcagaatgta ttattgggtc  3988140
gtgagtggta acagataaat gtactgctga aaattacaaa agaaaaaaaa attacatctt  3988200
aatttgttca tggcaattaa atgattttta taatttataa atattcatat ttcacggaaa  3988260
gaaagcattt tttttaaaaa taaaataaaa ttatgcatct ccatccacgt gattcaataa  3988320
tgacttttag cataatcagg ttgacttatt tttggtttga taatgcggta tggcaaccac  3988380
gttgaatcca taagatcgcg ccaatgtagc atgtgtgtgt gatggtggat catcgtactt  3988440
ctaattaaga agaatctgaa cttaattaag ctctttcact aatttgagga gaatatgact  3988500
atgagggtaa acaatttgct tcactcattg aatttcagtt ttttttttt tcctttctct  3988560
gggtcaagaa agtttcaagt tgacttatct acaattccag aacaacgttc tgttttgatg  3988620
attctatata agtttcagct aattcttgat atacatgtac acataaggtt gttaattatg  3988680
aaatgttctt cttattatta tggtgctgca aaagatcgta attgaggtac cgtaccactc  3988740
cactgtgaga agtgaaacaa aaagattatg accatatgca cgatggcaga tggtatgttt  3988800
atcgaaaatc atttttattt tatttcagtg acaaattaaa ttaaatatgg cctaaattat  3988860
```

```
cagtattaac tatttgtgca acacatgcat ggcttaatta attctttttg gatcatatat  3988920
atgatgttta tatatatagg tgttagtaag gttacttttt caaaggggaa gacaaagata  3988980
aagtggttat tgaaggagaa ggagtagatg cagctgtggt ggcagcatgt ttgaggaaga  3989040
aggtgaacaa gtgtgctaag ctagttagtg tggccaagga tgcatgaaga ttgaagagag  3989100
ttcacaactt catcggctag ccatgcatgc atgttattgg ttatgattcc atctttcaat  3989160
tcgtattctt gtgaacttag aatctgaatt tgtatcgtca tctagttata gtgtgttata  3989220
tatatgttat ttctaatatt catatgtggg gttagaaagt gatttatttg ataatatttt  3989280
cctaaattaa ttattaaata aaattgtatc catggatggt tgattttgta gaaatttgat  3989340
gtaccccatg agagtaagta gcattttttt atgatctgtt tgtttaagtt gtataacaat  3989400
tatgttaatt tgaatctttt agaaaacatg aatttcctga tgtagaatct cgatccgttg  3989460
cacaatcttt ttaaactaaa ctgtcaaatt ttaattagtc tatcacgatc tatatattat  3989520
cccattatta atattgtttt attgttcaaa ttgttcatga tgatggaaat ataagggata  3989580
attcatttga atttatataa aaaaatatat ttgtgatctc agtataatat atttataatt  3989640
tattttaaca tattatatgt aaacttcatc aaatttacat attatatgta actaatttta  3989700
gtatatttca aaattaaatt ttaaagtttt catttgataa gaatttatta aacatgtgtt  3989760
ttaatgaaac tgtttacatg gtccgactca agtgaacgca attccttaag tgagacataa  3989820
taataattaa taataatcat ttttaattaa attttatgta accaccatat ctttaaaaga  3989880
ttcataaaat aaaaatcaaa tatgtaaaaa ttaaatctca attatcacat ctaaaaatat  3989940
cacaattggt agtagtaatg gtggtaaaaa tcatggtaat gatagaaata ggatgacata  3990000
gtaattgaga tatttttgga tataataaat cttgatctga ttattatcgg attctcaaaa  3990060
actttattga tcatatctta atttcttcta tgaggacttg ctatcaatat tgtttctttt  3990120
tttaaaaagc ctaaacgtgt atatgttgaa tgaattgata gcttatgccg tggagggtta  3990180
agttcaattc cctcagttgt agtttcttct gttttccttt ctcttttctt ttctccactt  3990240
accaagaaca atgattttta tagctcgagc atcattacca agggaattaa attatgtctt  3990300
cttcgaattt aatttaaaaa cgcacacatt taaaggtaaa taaaaatcag agaagttaaa  3990360
ttcactacta tgcttgtaca catttataca ttttgaggaa aacattgaaa caacaatcat  3990420
ggtacatgtc tacaaattca aacactaaat acctttcata ctgcctaaat ttgcttttaa  3990480
aggtgtcaaa cgaaattttg tggaaaaaaa aatgtttggt tgttgtttcc tggctcgatc  3990540
tgtttgcccc ctaaaggtac atttgactac gttatgttaa gaattttata ttaagttccg  3990600
tttcaaattt acttttaaaa taaaaatatt caaacaaata acatcataat gaaaaaacaa  3990660
tgctatttta taatatattt ttatacaaaa atgtgttcct tgaatatttt ataaataaag  3990720
aattacaagc gggagttaag agtgaaatag gattacttca aaaaaagaaa cgagtaaaat  3990780
aggattgaat aaagtacaat tttgaagttc attaattgat aaggattaaa atttggtgta  3990840
gagataaaaa catctatttc caactggtta atctggtgac agattctttc ccagtgatag  3990900
gaagtgaaag ttgtttctaa ttaattccat taaatttgtg aagaaacaca agtaaatttc  3990960
tgtgtttcag cagtgctaag ctagtgtgtg tgtgtgtgta tgagaggggg ttggaaaaaa  3991020
tggtcattgt tttgatcaaa cctgaaaaac ctgacatctt tattacacca aagccttaaa  3991080
gactttcgtt agcaaagact cctctaattc gtcttttgca aggttttaca tgcttgaact  3991140
cattgcttct cattttgtac acgtatcata atttttccat cttataggct gttgcaaaaa  3991200
tggcacaaaa gcatgccagg tataaagaaa ggagaaaaat atgaagaacg aacaaactta  3991260
```

```
acctctgtta gaattttcct gatcaactaa atattcacta ggaatgtcat cctgtggtct  3991320
ctttgcaaat gtatctccgt catattctgc atcattgtcc gagttctcat cactgctcca  3991380
ttttcttttc atgattttgg ggaccatgcg agttactttc gtctccaaca tttcatcatt  3991440
attatttacg cgttcaaacc gaacagcgct cacttttctg gcatttccag ctagtatctg  3991500
caccaaagac aaagaagctg cgtgttttct attccaaaga caaaggggat gggggaggct  3991560
aaggagaagt tctagattca gtttattact tcatacagat tgccaaaaat aaaaacattt  3991620
taatttgaaa ccctataaat gtggctcaca caagttaaaa aataaaggat tatgcaaaat  3991680
ataattccaa tctcgtgaca acatagaacc ctacaaaatg gaaaagctgt agaattgata  3991740
gggtacaata taccgagtcc tctgacattg cttcactaac catatgttca aaaaccagaa  3991800
atcaaagcac aaacttgttg aacaagcttt ttgagggaaa tcacattgac atctttagtg  3991860
tagcttgagt aaccgtagag taataaaact aaaaagtggt acatgcaact tatgcaagta  3991920
tgctgtagtt gtgttatgct atcattatac ttgctgatgt aatttatgtg aaaagtgcta  3991980
accatccatt ctcttcaact ttggactgta tatgcaaaaa tcaataggac taccttgagt  3992040
ggcaatttaa gatagcaaca gattgattac ctcaagtttg aaaatctggt tcttctcctt  3992100
ctgatcctgc tggtcagcat tggactcatt gttatcatct tcatcttccc tttcaagaac  3992160
tactttgatg cactcacctg tccttggaat gtatccaaat gcttcacaca caaagcctga  3992220
taccgtctca tattggtgac cctgaaatag aagatgtcac ctacgtatca ggaggcctga  3992280
aattcttcat cagacttagc aatatgaatt gtaagcaaaa ttaattccaa tgagatcatt  3992340
gtttgtctct tatattctta gaatatgagt ttggatctaa ctcaatctca agttaactta  3992400
aggggtgagg gttgtccctc acttatatac tctatcttgg ctttatcttt agttgacatg  3992460
ggactcgagt ttttttcaat acaccctctc acacccagca ctcttggatt tggtgtgtgg  3992520
ataacatgat gggtgaccct ttgaatgaaa tcttggatat gctctgatac caccttagat  3992580
tctttgaatg tgagtttggg cctaactcaa ccccaaaagc tagctcaagg ggtgagggtt  3992640
gcccttcact aatatactct atcttggctt tatctttagt cgatgtggga cttggatttt  3992700
tcccaatgct gtcaactcaa atctaaaccc caggattcat gaaacccaat tgttatcagc  3992760
ataaatttct ccaaaaatat aatgcagttg cacaatttcc caatttagtc cacaacttgt  3992820
gtagaaataa caagcaagca taagaaatgt gatgcctatt tgaaatccaa tggagcggat  3992880
gcctatttga gatgcaaaga tgggtctaca acgactctga agggtaaatt catgaacaac  3992940
ttaattattg ctatactact aattgtgatc ttggattttt ttccctttta aggataaact  3993000
gactagatag tgcaattaag aaagtcacac tagctccagt caaataagca gggtcatgag  3993060
aagacaaata tgtcaattgc atgtaaaaaa agggctaaac ctctggcatc ttgatgttca  3993120
aatcttcaga gagctgatca atggaagtgt ttgcatccac atcaaaaaca ccctcagctc  3993180
gcattactat gtagccagtt tttttctgta tctcctcctg taggaatcac caggacagaa  3993240
tgtaaaaacg ttctttaatg aaaaattagc aaacaaatag ttatagtcat caacaatcaa  3993300
atgcataatt aggcgataat agctaaattc aaagtgcatt aatgtcctac tgctgttaga  3993360
gacaatgact tgaacagtta aacattaaga gtaagcaatg tacactaaac ttaaaggaac  3993420
gatagaattg aacaaaatgt ataattttgt ttttttcttc ctggcagaac ttgcactctg  3993480
cctactgagg gcatcctgac acgaataata tactaaatga aattatttaa cacaatcaaa  3993540
tctagagtga ccacttacaa ctcccaaaac agatgttttt gctgcatttt gtttatcaaa  3993600
aaggttatta ttcagcatac aaatcatttt ctatcttcag tctgagttag tttatcagtt  3993660
acccagaaat tatgtgtaga attactagca acctcagaat caaacctagc ttaaattgta  3993720
```

tactgatctc tgttttgata acaaagttga acatcttccc agaacccttc ttgcacatgc  3993780

attattatca cgtttacaca tcattactgg ttaccctctc atttacttta atttcgtgct  3993840

cacaaattaa cactatgatg cttcggagag tttgtatttg aacattgaat atggccaaga  3993900

acaatttatt tacttttatt tatttttacc aaacaagact tcctagttat gaaataacat  3993960

cataaaccca tcattcctca aataaacacg gatccatctc aatagtttga cctctttctt  3994020

tacttctgga aattctgtta atttatataa agttcgttca tgttgtatta cttgaaaaaa  3994080

cgtgaaattt tttaactgct ttgaattata gcaatctgaa gccatgaaaa tagatagcca  3994140

aaaacacaag ctggactttt agcaaagcac cactagtaac cattaaacag tagatttgtc  3994200

agcatctaaa ttcttgatag ttataagaca ataaaaataa ctgagaaagg tatacaaaga  3994260

ttatgcagtc agcacaaaca aatattccat acaaaactgt tgttgaacaa agagtgcaga  3994320

ataaaaagat cctttgtttc ttttttttgg tgaaacagag taaagatgaa ggaattcaat  3994380

atatgcttca ctttcagtta tttaaaaata tatttaaaag aaacaaagta aagattaagc  3994440

acaagcatta cctttgagtc attttcatca aagatttcac caacaatttc ctcaacaaca  3994500

tcttcgagag ttacaatctg ttagatggaa atatcaataa gacatctata tttgataaac  3994560

tgaaaattgt tagaacttat aagcagatta catggaatgg atttcagaag acttggagag  3994620

tctagttaca atctaataaa ctgttcgaag agctaaacct ctctctcgat ttagctatca  3994680

ataaaagtga tttatgtcta cacccagtct ttgctaaatg caacaggtgt gtggaagggt  3994740

ggaccataaa gaatcgaaga aacactgcca ttagatattc aaacttaatt gtaacaagaa  3994800

caaggaaaga taaaggcaag tggaagatga gaatagtggg taaataagaa catttagtaa  3994860

atcagaatag cctgccttgt aaccagaaag acttttggtt ttattacaat gattttggat  3994920

ctgtaaagta agagaaaaaa taattaagtt atattagagc acaagacaca gcgtatggta  3994980

caacatatta caagagtaca gctgtagcac agttagacat gtataaaaac taatatttct  3995040

acaggattat ttatgaatat tcttgcaata gttcatgatg acgggaatga tctcaatgtt  3995100

gattctgttt gcttttattt caaattagca taaaaaagag gttgataaat aattggaaaa  3995160

gattttgaaa gaaactaaac gaataggaat agcatgttca aattgatatc tttcatatac  3995220

ttctttttgg gtcaatggtt gtaattagca gtgtatatat caccagtgaa tcctaaattt  3995280

acagatatat attcacattt atgtcagaca aaaagatccg agttggttgt attctggact  3995340

ggagtgcaca tacccccaca gttccaccat actcattaag aacaaccgcc atgtgaacct  3995400

tcctgattct gaactctcta agaagattcc aaacagacat tgaatctgca aatcgtaata  3995460

ataatttatt aacattctgc accaagttaa aagatataga tgtattccta tcccagacaa  3995520

atcaaccagt ttaacaattc aatttcaata ggaggagaaa atcagggatt gtgatcatta  3995580

agttcagtca agacatagca agtcagctgc tgcttaattc tttgtccata cattaaggaa  3995640

taattcatca taaaatacta gcacatgaca gaaagccaaa ttgttgaaca ttcccctgct  3995700

acccttccaa ttggtgtgtt tgtattataa gtttatgaca gggaattaaa gatattgcga  3995760

aatttatcaa tgaaaaaaag atatcttgat gaagcaaaga tagcatatta gcatgtttaa  3995820

attttaaaag aaatgctgaa ttggtcagaa tgacaattca gagcctccag aatctattct  3995880

gaaaatgcac tgaaataaat ggagcaacac aatcaacaca gcagagatga caatgcaatg  3995940

ggtgaataaa acacttgcat agctggccca attatagtca ccaggtaaaa taaatattta  3996000

gggctggcat gtttcattgt cgtgacgagg aaattgcgta tagaaagaga atgttttata  3996060

tgtactgtgg ctacattata ttgcatgaat acgggtgaac ataggtaatc tcaagatgaa  3996120

```
tgatgaaaaa aatttaccag gtacaaaata agcaggcttg tgagccatat ctccaactgt  3996180
agtactttct agcaactcac ccttcaaaat caaacagatt ataattctac agactatgag  3996240
attgggggat ataattaata agtaaagcac ctgtaactca ataaacatga tgagtaaaat  3996300
ctcctaacct tttgaacata atccagcaga tccattgcat atgcgatacc cattatatta  3996360
tcaacacgtt gctcaaaaac aggtactcta ggaattagga aacacgtcaa gatctagtta  3996420
gcacattgga aaagtaaaat cactgtaaat ttgaaatcag gaaatcttca aataccttga  3996480
gtactgatgt gtgacccaca agtgatgaaa gtctaccagg cttgaacttg catcaattgc  3996540
aacaacatca acaagaggtg tcataacctc tctgacatgt gtgtctttta tctctaacac  3996600
attttcaatc atatcctgta atatattata tatatgtgag atgcttaaat tttaacagac  3996660
aaataaaaat ggattaaaac atctataaca atcaataaag ataaggcttt tgcaagtgtt  3996720
ataaagaagc atgacaatag agtaacatac atcattatta gaaaatatga tgggggctca  3996780
tttccatacg aaaaattgaa aatttattta tgctaattta ttgattcctt ttcactactg  3996840
gaatccgaga tgaaaatatt tacatacaat atttttaga acaaacctct tgatgcttag  3996900
aatttagaat caaacgcaag tctcaagtct cctttcccct agcttgcttg tattggaaaa  3996960
aaagtttttt ttttttttt taaaaaaaaa cgtaatacaa tatttcattt caaatgttat  3997020
caaaataaac aaaattacta cttgttacct attacctttt tccttacaac ataaaaactc  3997080
aaattgaatt gtcgtaattt tcgaagaaaa catcaatcaa tgtttaattc gaatctcaat  3997140
tcaaaaatgg atttcgaatt attaatttct atatttttc cttaaaagag tagttctagc  3997200
ggtttttca aatattagaa agtataaact taaaacggac caataacgaa attcctagtg  3997260
aaaaagaaac tttttttaat tcatatgact caataataat ttttttttc aaaaacatta  3997320
gttcattttt tttaattaat ttagtatttt tattacaata aacaatattg atgtttggaa  3997380
atctttataa aaaggaattt ttattttcta taaatgacag aaaaggctaa acattttgaa  3997440
gacaaatata taatgatatt attagaatat taaacccaat attcattacc tgttcttcct  3997500
cctctattgc cccacttaat tctgcacctc ttagcatcaa ttttagctca tcttcagtta  3997560
catatggctc actggtaaag taagcaatga cttcagtgtt gaatttcaaa aaaatcaaca  3997620
agaatatgtc caacaaccat tgcttcaata aacggatgcc actttccaca tgatttacat  3997680
actaagttgg caaaccacag ttgctctttc aaaccagggt tcaacaatac ataaagggaa  3997740
ggaaaaaaaa cagttactgc cttgtgctac atcattcgac caaattagaa accaaaaaac  3997800
agaagagctg ttatcaacca tctaccacat ataaacccct cataattaat aaaataatct  3997860
catttcccca tttgttctct ttatcataac atttaggaaa aactcaacct taggaaatga  3997920
acagttatca tggagcatgg gtgaaaataa aagagcacta tccttaagat gaaggaacta  3997980
agatttagtt agtatcagat taaaattaga tttcacaaaa catctataaa gaagcaaaag  3998040
aagattaatc tctggcaatc ttttcaacag accttattcc ttttaggccc agcaatttca  3998100
gcatccccat tgaaagataa gtaacaattc ttcctacagg atacaacacc agggaaagcc  3998160
atgccactgg cctgacctag aggcattagg atcaatatca acatcaatat ttgttacaaa  3998220
agaagttgag gcagaaatat catgtaaata tgaatgatgt gtgaaaaaat aaacaaaaat  3998280
gactaatcag cagcatcatt tctgttccca aatattataa acgaacaggc aagaaattta  3998340
caacttacca caaaccgagc cacttctgtg gcgttatgaa cagctatgct ttttggagtg  3998400
atttcagtga gaagcaaaat ggcaaccttg tttgattaca aagagaagag aaatcagata  3998460
tatgagaaaa aaaattatat gaaagcatac aaacttgcac accatatgca ctgttttgtg  3998520
atcaatttga tgcaatctat ctgattgaaa agataattta taattctatt gtaaatccta  3998580
```

```
taacaaaact acgaaaaata taacataaaa taagacaggt atatcctata atgttgtcta  3998640
aacttctgtc tatggacagc tttcaaatgt acaaattcaa ataacggatc ccccnnnnnn  3998700
nnnntcttcc tacaggatac aacaccaggg aaagccatgc cactggcctg acctagaggc  3998760
attaggacca atatcaatat caatattagt tacaaaagaa gttgaggcag aaatatcatg  3998820
taaatatgaa tgatgtgtga aaaaacaaac aaaaatgatt aatcagagca gcatcatttc  3998880
tgttcccaaa tattataaaa gaacaggcaa gaaatttaca acttaccaca acccgagcca  3998940
cctctgtggc gttatgaaca gctatgcttt ttggagtaat ttcagtgaga agcaaaatgg  3999000
caaccttgtt tgattacaaa gagaagaaag aaatcagata tatgaaaaaa aaattatacg  3999060
aaaacataca aacctgcaca ccatatgcac tgttctgtga tcaatttgat gcaatcgatc  3999120
tgattgaaaa gataatttat aattctattg taaatcctat aacaaaacaa tgaaaaatat  3999180
aacataaact taggcaggta ttttctgtct atggacagct taaatgtatg aattcaaata  3999240
atggatcaca tcatcccccc ctttctatct tactcaaaag ttagctaagg caccttttc  3999300
acaaattggt gataaagcta gcaagcttta catgtaaaat tcttgttccc aacacatcag  3999360
gagtttgcaa gtttaatggg cagcatgttg atatactgaa agattcaatg ttccaaatga  3999420
ataataatca agtggcctag tgcatctgaa ttttagataa tcaaatcaat gcataagccc  3999480
tttaagcatg ttttgatgtc ctagaaacag tagatttttt ttaacatttg agcaagaaaa  3999540
tcaaaacata cagtcatcac tcctgttgct gcactgacac cagcttcacc aaacatagca  3999600
gttgctgctt cagtgaccag agcagttgcc ccaatattga ccaccctgca tacaacaaaa  3999660
tactagcatg agaaacattc tacactgaaa aaaaatagga cattttcaa taataagatc  3999720
aatgccagga gaatacgttg tgccaataag tattgttgta aggaaccgag taacatcact  3999780
tcggagtagt ctgaagacgc cattttcaga ctccttttca gccaactcac gaaccttaca  3999840
cattgtcatc aacagatatt agaattcaat gtttaaactt taatcagcta aattaatcat  3999900
tgtgaataac aaatctgatg tgcaaaatct gcaagcatgt taaaagaaca aaaaacattt  3999960
ttgaaaagaa aaggaaatat aatagactag tagttgatcc ttaaatcaac agcatttaat  4000020
ttccttacta acatatacat cagttatgaa atccctaact tttagtcatt cataaattct  4000080
gcataattag cacaagaaat cttgatgttg cactcaggta gatggcagat gaatttctgg  4000140
tcagtatgat atcatgcaag atccaaactt catttcttca aaaatgagaa actttcaaca  4000200
attggatatc aaaacaaatt tcactgtcag caatgtcccc atccaatcaa ggctggcaac  4000260
aatcctttgg ccaacttcca tataattatt taataggtct atactgaata atggcggtac  4000320
aaaaaagagt ttttgtttcg taggcatagc tcctactttc atgtaacata aattatcatt  4000380
cagaaaaagg aggataacat aaacaagata gataccttcc aaggccaaag tgtagtgatt  4000440
gaagtctctg ccatcgagaa aaaagctgaa aggcccaaaa gcactgccaa caccaaacct  4000500
tgctccttaa atatacaaag aacttgcaac actttaggcc atgtattcct aagcaaaaga  4000560
atgctctgtc caaaaacacc atatcctgca ttcacaaccc cttcaacggc aaaaactcgt  4000620
gaacatccaa acaccaatac cccacaaaca gttgcagcca ggatgattcc cctctttaac  4000680
aattcctgta taaagttcaa attggctttg gaaacggcat ttctatcgct caaacaatcg  4000740
ctgctactac ctaaacacct caaccgagtt ctatctagta acttggcatc tgctccaaaa  4000800
cttgaagcct gaagcattgt aaaagtagat ggagcaacac aattgggcac aaagggaaat  4000860
gggtatctag tggttctacc caaaacgttg attggtaagc tctttcgccg attctcatgc  4000920
gcagggcaaa acaatctgga actggaggtg aacacttggt gactgagaac ccaagattcg  4000980
```

agtgccatca tcactcataa cagaacaaaa acacccacca attcaaaatc aaaatttgat  4001040

gcaaagaact gtaaatgaac tcaattaaac tgagaaagta gttgtatttt gcttagtaat  4001100

caaatgggtt aaccgagtgg taaaagaata ggttgtgtta tgcaacacat gaaggggaac  4001160

atcaaaaaag aaaaaaagta aaaaaaaacg tatgtgcacc aaataattta taatttgggg  4001220

tgtctgggaa tcaaaaattg caaatgtgaa acggagaatt ggagtaaaat tagggttttg  4001280

aagggaatcg tggaaactgg aagaggtggc gcgtgcattg gtaggacttg ctagatccta  4001340

cttgccagat cccaggttcg gcgcaacaag tgggttgtat tttattttca attttatatt  4001400

ttatattcaa ctatttcaac ttttttgtta aatatatttt aggtggatga taaattagtg  4001460

aattttattt tttgattttt aataaatttt tctttatgaa tacctaatca aattattatt  4001520

attattatgt tttaattttt taatatatct atttttattc ttaaatatat aaatcattta  4001580

ttataaattt ttctataaaa tatttttcaa aattaccaat aaattagtct ttaatgtttc  4001640

tccttcactt ttcattaacc tattgtttgt ttaaggcgaa ataggataca acgaattaag  4001700

gagaaaatgg aagttattaa ccttctatgc ttgtctatca tttttgtttc ttttagaaga  4001760

tgtttcttca tcattaaata aaagggaagt aaagaacttt ttttggatcc tacgagaaaa  4001820

ttgtttccat ccctagagat aaaattggtt catatgtagg catgaaactt tttttaaaaa  4001880

taaataaata aattttataa cataattttt ttaaagtgtt attttatagt tagattcact  4001940

tgtaatattc atccaaacaa tatatctttt atatcctatt ttgctttgta tttttccctt  4002000

gttatttttc tctctctatt taactcctaa tacaaacaat gaataaaggt gataaaatat  4002060

gttaggtatc aacatgatag aactaatttg atgaaatgtg gacttgtgct ttaaactttg  4002120

attataaatt gaattgaatc tttttaactc aattcaatca tgttctaatt taggttaaga  4002180

cattaaaagt cctggaaatt aaactttcat caagcttgaa tttcatttta gatgtccaaa  4002240

ttgaatctaa ttttttgcc tcataattca actcacctaa actctttaat aaaaaaagta  4002300

aatagtaatt tataatattg atatttcata ttaatatttt ataaccaaaa caaaataata  4002360

ataaacagta aagtatatag agattgaaaa aaccaattct atatttttta tatagaaata  4002420

taagttttct agaaacataa aattcaatgt gtagataata ttctatattt aaactttgtt  4002480

ttcttaatag cattccattt tataacattt gatttttatt tgatttgtgt tatttttcct  4002540

acaaaatagc aagttcttcc gatacaaaca tggaaaaaca gaacaagtta aatataaaca  4002600

tgtgtgacct aaaaatgcat ttcaaaggaa gaacgaggga gatggaccaa tgagatttga  4002660

gagtgtttac cttataaaat ggtgttggca tcgttaaaaa cgtcagtata aatgatcatt  4002720

tatgaaatat tatttgctgt taataaaaat aaacatgtta acgaaataat taatgagatt  4002780

ggtatcattc acacaaaata aatattgcgc ataaacaaaa tgggatcaat taattaacat  4002840

actttattaa gcattcaatt agtaaataaa tgaaaaatta ctgttaagta aaatttaaat  4002900

ttatataaca gagatgactt taaacctaca tttacaatat aatttttta tataatcatc  4002960

taatcacaat ttattatata tataaattta ttaattttaa aaataattaa aacgatactt  4003020

tatgattaaa ttacaacata aatcgtgaat acacattcaa ctattttaat atatgtacac  4003080

tgagcacaaa cttgctagat ttatatatct tagaaatagt tttacaaatt cacgacaata  4003140

aaaacagagg aaaagaaaac gcattaacta tgacagcagc ttgagctgat ttattcttcc  4003200

atgagtctta tacaacgtgt tccttttcac cttctgatta agttaaggtc caacctttct  4003260

cacaatccat tgaggctttc ctattaacaa cacaaagcat cccatgccca ctccaaatac  4003320

cattccacat ccatatccta tggccactgg ttgccaacca aatccaaatt tctcttctct  4003380

ccaaagggtc tgtgaaggtg gagaattttg ttcagggtcc ttactgcatt tccttgacaa  4003440

tgggactcca cataacccca agtttccctc ataggaatca tttgaaaaag tattgaactg  4003500

ttttccttga ggtatttctc ccacaagata gttatgggaa agattaagga aggagagaaa  4003560

gttcagattg gttaattctg taggtatcct accattgagc atatttgaag agagatccaa  4003620

tgattccaag tttgtcaaat ttcccatgga ttggggaata agaccactaa gtctgttatg  4003680

ggaaaggttg agccctttga gtgcatgaag ctctccaata acatttggaa tctctccttc  4003740

aaatttgttt cctgataaat caatgcttac gaagtttgtt ggaatttttg taagtggcat  4003800

actcatgcct ttcattgtta cagtcacaga cgaagcgtat gttccaagac taaattgcgt  4003860

ttgcatgtat tgctgtgaac tgctatccac ttcttcatct tgaatgatat tcttcatggc  4003920

ttcaaaattt tgtatgtagg cttttggtat tgggccgctg aagttgttgg atgagatatc  4003980

aaaaacaatt aaactgggaa atccatggtt ggccttaaaa ctggcaatga gaccgtgaaa  4004040

cttgttggcc cgcaaaacca atactttcaa atgtggtagt ttttgaagcc aatgcggaaa  4004100

tgtatcctct atttgattgt tgccaagatt taaaacctcc agtagtgtgc agttggacaa  4004160

agattctggc aaaatacctt ctaattggtt atcattgaga ttcagcgtac ttagcctgtt  4004220

gttccttgaa aaagtacttg gcaaagtgcc ataaagtttg ttcatttgaa gattcaaaac  4004280

ttgaagatgt ggtaagttca cgaggcattg tggaataatg cctgttaact tgttgtgatg  4004340

caagtcgaga gcctccattg aacttgcgtt gcaaattgag taagagatgc tgccagtgag  4004400

taagttgaaa cttagatcta ggaatctgag ttggtaattc cttgagaatt ggtccattgg  4004460

tgttgtcaac atgttatggg ataggatcaa agcagataaa gaatccattt tgtgcaacca  4004520

actaggcact gttccattca atttgttgtt ggccagattc aggattttca aaattgggac  4004580

ttttcctgat aattttggaa attctgttaa gctcataaaa gacaagtcca gttgcagtaa  4004640

gctggagaaa ctataattgg cacttgattc aaagttgagg gataattgac ttaactgcga  4004700

aagatcaaga cttttcagat tttgaaagtt ggagaagagt gaaaaattga caggaccact  4004760

gaagttgttt gatgataaac ataagtaagt aaggtttaca agactgaaaa ttgattctgg  4004820

aatattaccc tgtagcttgt tgtagcacaa aattagagac cgcgaggaat atgatgagat  4004880

tgcaggtata tgccctgtga actgattatt atctagatat aaatacatca acgatggcaa  4004940

agagaaacac caagaaggaa tggtcccatt cagtaagttg ttagagaaca ctaactcagt  4005000

taggtttgaa aaccctgtta ttttgtgggg cagaggtccc tctaatctgt taaatgaaag  4005060

atccaagtaa atgagatgtt gaagatttga aagtgttgat ggcagctcac cctggatatt  4005120

gttattactc aaatgcaata cttcaaatat gtttgactgg tgaaagacat ttgggatttt  4005180

accagtgaga tgattaccat agagatacag aaaagttaga cgtggaaggg ctaagagtaa  4005240

gggtgggatt gaaccgttga gtttgttaaa tgagagatcc aggaaagtaa gatttataag  4005300

gttagagaaa gaaggaggta ttggcccctg gaattcatta gatgagatct ttaagatact  4005360

gagagaagtt gtgctacaac tcaagttcgg aagttggcca tgaaggtcaa aattacctga  4005420

tagatacaag tgttgcagat ttggcaaaca gagaatgtca tctgccaact ttccctttaa  4005480

tccagttcct ctaagactta gagtgatcaa agaggaagac aaattgagtg gcctcattga  4005540

agttgatgac aaatctgtat gattcaaaac aagctccctt aaaactgttg cattttggag  4005600

cagcctcttc caagtgcttt cactccactt taataaaaac tgataattaa gtggaagaga  4005660

gagatcaagt gattgtaatt tggaaaggtg tgagatttgg gaaggaattt cacctctaaa  4005720

gtaagtatta gacaagttta ggtgcgtgag gctcacaaat ccaccaaaga gagatgacaa  4005780

gggagatgga tagaaatcat tgttagcgag gttgagtgat tggagatgag aaagatgaaa  4005840

aagggtactg ttcggatgga tttcaccata aagcccactg cagctgaggt cgaggccggt  4005900

cacgtgaccg gagatggggt ggcaggtgac tccaagccaa gagcagcaat ctgttccatt  4005960

ttcccatgtt gttgtcttca ggttagtaac agggcaatca taagcattat aataataagt  4006020

tgtattaatg ggaaaggagg ccttgaagtg aagcaaggca aaactgtcat ggggatggca  4006080

taaggaatgg gagaatgaaa aatgaaacag caacaaatgc caacacacaa caaacaacca  4006140

ccccatcccc atgtatgatt ccattctaac ttgtgtgcaa ctccaaagtg ttcacacaga  4006200

tttactatga aggaaaatat acatgataaa gaatgaaaga tgaatattta tagccaaatt  4006260

aacaaattta gatgtggttt atgtagctaa attgaacttt gattgcggtc ctagcatcag  4006320

gacttcaaga gcccattcct cacgcaatgt cgcaaacaaa caaaattcat tttctaaccc  4006380

tacaataaca acattccggt agaccccagt atttccattc tttgattttt ttatttttt  4006440

attttatatt gaatatcttt gtttttctct ctcttgattc ttagacatgc caactagaac  4006500

ttgattcaga tagagcacat tttgtaaacc ttgagtggga tgatctctat aactaacgag  4006560

aagttttact agtaacagta gtttaatgga attgagtatt aattaaataa gataactcca  4006620

ataagtaaca aataaaccat aatattcata tcatcatttc caattacata tgcatgtaaa  4006680

aatatgtttc ctggatcgat cattggcggg gaaattccgt cttctatgtg ccttttcaat  4006740

tttcgagagt atggattgaa ttggtctcta acgtttaagc atgatttttt ttaagtaacc  4006800

atgtaattgg tgacttcacc cacttataat ttcttcttcg gccttcaaaa gggaggaaag  4006860

tttgacgaga ccttttttgg tctcaaacag gcttaataac aaataaatta tgccactgtt  4006920

accgaggtaa caaatccgac accaagagag gcaaaaaaag attggtccac ttggcagcta  4006980

tgccataatc aagtttgata ctaactagtt aagtttaggt tctcttaagc taaaattttc  4007040

tataaagaga agaaaactaa cttaaaataa ttgagctttt cgcatatatt aattttaact  4007100

tgtgcaaaat tttataaaag ttcctccaaa aggtgaggtg aataagttga atttaattta  4007160

tggaagaaac tcaattcatt ttactttctc aagtgtttat agaaaagttc atccaaacaa  4007220

gggacttata agtatgttaa ttgggagaca aaaattcacc ctgaccccat cccaggatga  4007280

taaaactaaa accttactga taagaatgaa atctacctag aatttggaca tcttaaaaaa  4007340

aaatgttaca gtagtaggtt tcatgtcagt gataagcaga tttttcaaaa ttgatgttgg  4007400

actcagacac tcagtggtgc aataagttga gcaaaaaaaa aaaaatgacc tacctctaca  4007460

gactaccaat gtatcttggg gattcatact actcaccaag tcctaagctg agtccaaaga  4007520

tatcataaat cacggtactg aaaagtatca tagttcaatt aacagctttg attttggtag  4007580

atcatttcca ttttccaaca tatttgtctt catatatcag ttttattttc tataacagct  4007640

ttgattgtga accacttttg acatatctgt atatacgcca aatcatctca ttaaatttgt  4007700

caaggactat tcaaatggaa taaaatttct acccccttctg cactgctaat tagaagttgt  4007760

tgccgtcatt aaaactcttc cacatataaa gaagttatta aaactcttcc aaatttactt  4007820

cccatcatct taataattcg atgtgatgca tgataggaca atagggctaa agaagttaac  4007880

aattcctatt tgtcttcata tatcagtttt atattctata gcaacttgga ttgtgaacca  4007940

ctttggacat ttctgtatat acgtcaattc atcccattaa ctttgtcaag aactatccaa  4008000

atggaaaaag gttctaaccc ttctgcactg ctaatgagaa gtcattgccg ttagtaataa  4008060

ttcgttgtga tggtaagaca tttggctaaa caagttaaca attcctattt gtaatttatg  4008120

cccattgaat gtttacttta gtaatagaat ttatgtaatt tgattttata gaacttacat  4008180

atataagagg tagatatata tcaataagtt ttgaaactaa gagatcacat attgtatagc  4008240

agcctggcac catatatcta cttaattagt tctgaactta atttcatcat ttagtttgca  4008300

tggagtatca aatttctacc ccattcatta cgcacactga tgctatcact tacattgcct  4008360

tggaagtctt tgtaggcaaa gatgggacaa aggtaaaatg actgctttga ttttattgat  4008420

ctatgagatt tagagctttt atatcctcaa ttaactggca attattatgt ctaaaaaaca  4008480

tctttttcta ctccatctaa aaccctatta aggttgttgc cagaaccact agtggagttg  4008540

acttggaagt caatgcccta aataatggga cttgggtttg attttgttgg gttacactca  4008600

gaaaacaaat agttgtgtag aagaaggaag acagaatgat aaagcttgta gaatgtttat  4008660

tgattcattt tgtttatttc acataagcac tctatcttat acagattgta catcacaaag  4008720

ttagttaata actagctaac caactctatg taactaacaa aactaaccta tttgaactaa  4008780

ctaactaaca ccctccttta attcaaagag gtaaaactct tgattccttt catagcttct  4008840

caactcgctc aactttcact gctttagtga gcacatcaac aatttgcaat tctattggac  4008900

aatacacgat ttcaatcatc cccttattca cctgctccct cagaaaatga aattttgttt  4008960

caatatgttt actcctacca tgagaaatcg ggttctttgc catattatag gatacttgtt  4009020

atcaactaac aactgcattg gcttcttcgc ttcattacca ttgcttttct tttaaaaaaa  4009080

aattgatagc tgtagaatag ttgcgaagtt gggtatgttt tttttgttgt ggttaaagaa  4009140

gtagaaggtg acgtgcaatt gtgatcgaat attaaaattt caattttcta tacaacttat  4009200

tcgtctacat taaatattaa tgtatccaca caaaaaatca ggcaccacat tgtcaaccct  4009260

cactttattc agcggagcag gttgaatgga tgatgttcag cagttctctg attggctatc  4009320

tacatggttg aatggatctg attgggatgt gtaagaaaaa tatgcgcaac agagataaag  4009380

gaaagaagaa ttaacataca gattttaagt agaaaatcct ttcagaaaaa aaaatcacga  4009440

gcaaatgaga aacaatttac tatgtggaaa aaaaaaggtt caagagaacg catacaagcg  4009500

gttaggttac agcagcatat atattgtaac tgctaatgta aaaccttatc acaataaagg  4009560

tccatatata tacagcaggg atggctgcta ccactacaga cccccgaaaa tttctcaaaa  4009620

tatttttcac caaaaattcg ggtcaccaac tctaacatga agaaatcatt ggctatttga  4009680

ttgagagtag attttggaca gtggagcacg ttaattattg caaaagcaga tatatactgt  4009740

ttcagtcttt aaaggggcgc atgcatgatt ttgatcaata atctttagaa gtttccaccc  4009800

caagatgtag ttaaatgcaa cattgatgcc taagtgaaag agaccaaatt aaggtacagg  4009860

atttggtata atttatcttt cgagattgga gaggccggcc ggtgatgttt tagcatccgc  4009920

aaccagatgt tgctgaggta cttatttgtt tgagatgggc cattataaca gctgcgcagg  4009980

cattgttctc tcatgtgatg tttgaaacag attgcaagaa cctgcatgca tgatacatgg  4010040

cagaaatcta gtaatagaaa gagtcataga tactttgcat ctttgaactt tggtagatga  4010100

atgcagaatt aattttagcc cgaggactta attcattttc cttatctcat acatactcca  4010160

cgataatttt agtttcaatt aattttaaaa ttttctttta tattattatt tttatcttca  4010220

atctcattta cttttacttt attttttttt cttttaattt tctttaaaaa gtgtttttaa  4010280

ttttcttctt gaatttacac tacctacttg cttagtgctt aatatattta gttaattatt  4010340

taaattaatt atatacagta tatgtttttt tttttaattt tcaatttttt ttcttgttaa  4010400

atttccacta tttacacgga atattgcatg aaactattcc cgcctttatt tcttgttgtt  4010460

ctcataaatg ctcacgggag aacaaatatt atttacaaac tacgaattgc aaaggtacta  4010520

ccaatcaaga tcaacaaaac caaagtacta ccaattaata tcagaggacc tgattgatgt  4010580

gtccaccagt tattaactat ttcattggtt attcacattt ctaattattc tttaataaat  4010640

ttagaatctt actaaccaat acttttagag cattaataat agaactaaaa tgaacaaata  4010700

tttattgtga agattgtatg aaaatgtaaa aaagtcagtc ataatataaa cagtataatt  4010760

ttatgcatcc cataattttt tttttaattt cttaacccat actataaaga cacaggttac  4010820

tatttgtcaa aaatttatta gtatctcatg ttacttggta aatctaatat tgaacttccc  4010880

ctaaatacag ttgttttact attatagctg gtaagttccc aatggaacta ctccgattga  4010940

ggaaacataa ataaatgaag catttggcat caaagaaaca aaatagattc aattttagat  4011000

cccattcttt caatcctatt actatttcag taggagcata aagttaagcc gctatgatta  4011060

agtaaatgtt ccaagaaaaa gagaacttgg tttccttcaa aatgctcata actcattttt  4011120

tggtaagtca cccctccccc atcacccatg ttcgtatttc ttaaatttaa aatactttat  4011180

taccttttct ccttttgtcc ttattatctt cttacattca acttcaacta tacaaaagta  4011240

ttcaatcaat tctgctcaag ttaacgttgg ctacttaaaa ttggtatcaa tctcctgctt  4011300

caaacgttag gtcatcttgg tacttaattt atcgattttc aaaattcaat agacctttaa  4011360

tcactgagat gaatctaagg taagcaaaga tatggacgtt actagatatt ggaatgcaca  4011420

gcttctctac atatctcgtt atgcatccat acataattaa acacatatat tagataacat  4011480

agaatttatc agttaaataa agtacattta ataaatacaa acatactgtg actaccatat  4011540

ctgcaatata cgattccaac atgtgaatac ttttaaaact aagcactaat ctaaacttct  4011600

gcatataaga ttggctggga acctcctgct ctagattttg cgagtgagga agtaactgga  4011660

caaacaaaag actgagttag ttgttttcaa tataaccaca caaaagggta tatggctaag  4011720

gatatttaac atagctcatt gctccattta ccttggcaaa gagtttactc cagaactgtc  4011780

tggcacagtt tttcttctct tgggggggatt accttcgtca aactcaaatg aatcatcatc  4011840

atcagaagat gtggaagtag aattctgcat atcagataaa cattttgttt tgatttcttc  4011900

aatcctttgt gcttctgtaa aaatgctttt gtgctggatt gcatacgatg aacttggacg  4011960

ttcattttct gcaataattt gagaaatggc tttctttcca tgcaatcctt ttgatgtaca  4012020

cccatcacca tcatcatcat catcatcatc taggtttatg atcacatttt ccaattccaa  4012080

tttgaaccct gcaggcacaa aagagatatg ttaaaactta cataaaattt atttttgtta  4012140

acatgatact tcaagcaaaa gctaggagaa taaagattag tagattctgt aatacaaata  4012200

aaaactggtt gttgcctcag catttgatga aaatccagcc tcaagctctt caagtgatta  4012260

acaatgtata cttttatcaa attcatataa tatgtataga agggtatcat gtaatcttgt  4012320

ttgtatggga gaaacaagtt atcttgcctg cttttatttg ttctttcttt tgttctcatc  4012380

gaaagaaaat tttatcaggg ggaaaaaaaa aatcacaaga gatggcttgc agttttctaa  4012440

gggaacaaaa atataatagg actctccaaa tcaaaggaag acaacaggaa caatactgtg  4012500

tttgacttga gataacaaag gaaaattgac cttaggcttc ttttcacaag tagactcttt  4012560

aggctgaaaa cgggtaattt ggtgctataa agctccctgt gtgggggtcc aaggaagtgt  4012620

ctgacctaca gtgtggatca attgtgggca gccttacctt gcatttgcaa gtagacacct  4012680

taggctattc tccaaattaa taaattcatt gtgtaaacat ggtcaatcaa acttgaaact  4012740

tatggggaac tgtgacattt tcacttcaaa aacaagattg ggtgctgtga ggagtgtatg  4012800

ttcttaagtt gtgtctaatt ataattgcaa actgtgatga gcttttaagt attttaatgt  4012860

gatctggttc agtcaccaat tcatccaatt tgagcaataa ttagtggccc caccagttca  4012920

attaagttac taaaacatgg ctcttgacca cagccaatac caataaataa tcatcatggt  4012980

tcaaggccca gctaccaaga aatatgaaca gaaacaatgc attaatgcat tataaaaatg  4013040

caaatctaat tcttgatgca ttttttttgt tcatatttct tggtagctgg gccttgaacc  4013100

atacctgatg caagcagaat tccatacctg atgcacctag agcatcctta ttccctttgc  4013160

tacgagactg agcatcaatt gagtgacgag tagcttcatt cctttggaaa ggaacatggc  4013220

ccccagtgtc attttcaagc tcgtagtcac caacctcttc aactttcaca gtaattcctt  4013280

cagcttttaa gcaatctaac aaagactgtg tagcatcttc caacttcaca atcttgacac  4013340

tgatttccgc aaatttcctc tctaaattct ccatcaatgt ctcaagtctg cacttctcat  4013400

ctgccaattt accattttcg gtcctcaacc cctctatggc ggtcaattta atcttgattg  4013460

cttccttcaa ttcactgttc tttgtgctga gggcatcaag agcacacttc tcccgaacct  4013520

tctccccctc caaaacatga atcttgctcc taagttcagc cacatcatct agccattttt  4013580

tctttaattc cttcagctca cagacttcac attctagagc aagattcttt ttccttaacc  4013640

tctctatgtc tgtcaaattc ttcttgatcg attcctccaa ttcactgttc tttgtgctaa  4013700

gggcatcaag aacactcttg tccccaacct tctcctcctc caacacactg atcctgctcc  4013760

taagttcatc tagccatttt ttctttaagc ccttcagctc acaattttca cgttgtaatg  4013820

cgaggctcat tttccttaac tcgtcaatca tgtttttttc aaccaaacca tttttcttca  4013880

cttccttcaa caactgctca tagttttgct gtgctctttt ccccttttcg cattgctcat  4013940

ctctattttt aagtttttct tcggcttcaa tcctcttgag cctctccacc tcgatcttct  4014000

cccggagtgg ctcaatctct gccttaaatt tggcgtccct gttcgccaat tcttcctcaa  4014060

ctttgtcaaa atcctccgtt tgaaacgaaa cacgcaaaac cgagacaagc tgagaaatgc  4014120

tcatctcttt atagtttttc tgggtggtgg aagtggacat aggcggagac ctaggttcga  4014180

gtttgagttg gaaggccatg agaatctcaa aagtcgcaaa ctttgggggg gaatgggcaa  4014240

aggaagaagc ttgcgttaca attgcttgct acaagtaaag gtcctgtgaa aaaaaaaaag  4014300

aaagaaaaaa tcagtggcag aatgagactt tgttatcagt atcagagaat gaaggaacgt  4014360

aagaagaagt gagatttgca cgtactnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4014420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4014480

nnnnnnnnnn nnnaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaacac  4014540

gttttttcaa ggtagggaga gtaagaagat gaagtgagaa gaacaggaat agggaaggcc  4014600

ttactgaaca aaaaccaaag ccagttttga agcctatgaa aataaaaagg atttgaatga  4014660

gtaaagtttt gtgtgtgtat gtcaaataag accaatacac cttttcagtt tcggtaagct  4014720

aaaaggacgc attcctagcg agtaaacaca gtgtgtgttc acacccaatt ggaatgacta  4014780

atatactcat gcatttggtc aaaaacaaaa aaaataaaat aaaaaaaaaa ataaaaatat  4014840

atatatatat ataatatata tataatcggg caaaataacc caaataatat aaattaaata  4014900

aataattacg catttggggt tcttttgaaa ctatttatca atctagggca gttggtcacg  4014960

cccaaaactg ggcatgaccg gtcccgccta aatctgggcg tgaccggtcc cactcaattt  4015020

tgggcgtgac taaattcgtc tctaaattcg tcgctaaatc ggttagcgac cgatttagcg  4015080

atggaaaatt tgatttttt gatttttta tttgcgacca aaatattccg tcgcaaaaat  4015140

tgttagtgac tgaaatatgt tttgatattt ggcgtaaaat atcatttaat attatttatt  4015200

tttatttta tttaatttga aagtattttt agactgatct tcatcataga tataatcttt  4015260

ttttacttt atttaatatt attttattta gtatatattt tttaatttta tatgatttta  4015320

tttaatatat tctggatttt tggtgtatat aatttttaat atattatttt atttaatata  4015380

atttctaaat ttttatatga tcttgtttga tatttttgg attttgtata tataactatt  4015440

taataaaata ttttatttaa taaaaaaatt tcaattttat ttttgaattc gaaaaaattg  4015500

aattttttt gataattctc atttttata tcgagactaa cccccattaa acacattatt  4015560

ctcatcatct ctttcatcct ctcataattt gataattctc tttcaaaaaa aaaaatagaa  4015620

gacaatttcc cttttctctt tttgttccag tcaaaagcac gcagtcgatt aacccgtcat  4015680

cgaaactaca ctgaaactca gactttctat caatcggtga ctcaattgta taaaattagt  4015740

gtggccaaaa catatacatc caagcgagaa agggaattag aaaggatcgt ccatctttca  4015800

tggtgaatga tcaattgtgc gagtaagttg gtcaccatct ttatctctct gggtaagcac  4015860

aatgcaattc tttgcatttc aatttgattc actttgtctc acgcagttcc actcctattt  4015920

ctagagttct gcaatgtttc ttcgctccaa gtgcgctttg gaattaatgg ggtgctacaa  4015980

ttccgattat tgtatggtga gtgcactttg ggatgagtgg aacgaggggt aaagtgtgga  4016040

atgagtgcgg aaaagttagg aatgaatgtg ttttgggata aatggggtta ttatgtaaaa  4016100

aatccaaaaa aaattaaaca aaaccatata aaatttagaa tatcgaaaaa agttacaacg  4016160

gcgtacgata tgtccttcaa atggtctaac ttttgataga aatgtccgat caaggtgtat  4016220

gatatgtcga aatgctcgaa attgatagaa ttaatgaaaa aataaaaaat agcatgcaat  4016280

taactgacta aataattaaa aaattagaaa acaagaaaat tttgggatgt tcaaagatta  4016340

aatcacaatt ttgaggcact tagaagcctt ttttttttg ggaaattttt ttgaccaagt  4016400

ccccttgggg aacttgccag cgccttctcc tctcaatttc gaacgcgtag ccaccggttt  4016460

cgcctcaatc ggacattcca gtcaaaagtt atgacagtcc gaagtttata tacgcatcgt  4016520

tccatctgtg caagactgac acgtgtcacg aattggtcac gcccagaact gggcatgacc  4016580

ggctgcccca gattggtaaa taatttgtaa attgtcccaa atgcgtaatt ttttatttaa  4016640

tttgtattat ttggattctt ttgcctatat gatcatgcat taattcacat tgcttttaat  4016700

ttgactttga ctaatatttt tatactctta ttttctgcat ttcggtaagt tccgtttttg  4016760

tctttcattt tcaaaggagt ttataccttt ttaagtgaaa ttaatgtgta tagaagaaaa  4016820

aaaatacacg agattttagc cctatatact actaggattt atcacttatt gggtgatgat  4016880

agatgttctt gaaacttcaa atatccatta gtactaacac ttatgtctcc aaatatccat  4016940

tggtttggag gatgaggtga aggagtggtg tgtaagtatg ttaaattata gaatcctttc  4017000

ttcactgatt gtttatcaag gattagtgat cgggactaat cttgggttag aggatgttga  4017060

ataataataa atttgattta ggtatattgg acttagttgt taaattgttc aatatctaaa  4017120

aatattcaag agatgtttag tccaaaattt agaataattt attctagata ttttcataaa  4017180

aatatctaga gaataattgt atctagaaat cacaatcata aatatctaag ctagagagtg  4017240

gagagaattc taaaggatga tttgtagtca ttagatgaga attgtgttgg taaaatctta  4017300

ctcattgatt aaggaggtgc tattactata aatatgaaag ttctccacta ttttatatca  4017360

aaccaataga tcaaaaaaag ttgtgtaata ataaaatatt tttttctcca aatctttcta  4017420

aaattttcgt tttctcaaat attctctttc caatattgga gtcgtggcaa ctggttaatc  4017480

acaaatttga gaagagttta acgttgtgga agcataaata tatttctctt gggagagggt  4017540

ttgtttgata agttccatcc tatcatccat atgactattt ttcctctcct tttgcaaaat  4017600

tcctacggta gtgtgagcta aacttgttgg aatacaaagg cagtttttgt ggggagggac  4017660

taatgatatt aataaattag ctcgggtgaa atggaatgat atttgtcaaa gtaagaagaa  4017720

gggaggtctt ggtgtcaaaa agattgagtt gttcaatgag attcttttgg agaagtggag  4017780

gtagaatctc tttcacaatc aaaaagggat atggggtgat gtactgcagt caaaatatga  4017840

tgggtggtgt ggtcttttga gtgaggatag ctcttcgttg gaaagcttgt ggtggaggga  4017900

cttaaagagg gtgtgtaggg ggcttaatca agaaaaatgg tttgataatg ggatccaggg  4017960

gaaaatagga atcggggata tagtgagatt ttgggttgat acttgggtgg atggaaattg  4018020

ttggcaaact agtttccaag gttattttta atctcggaac aaaagttgga gctggtctgg  4018080

aatatgggag tttggaggaa tggcatatgg tcttgggagt ttttggtgaa gagagccttt  4018140

tgagtgggag agggagatgt ttttacaact aacaactctt ttggaaactg tgcaggtgca  4018200

taacaacatt gttgattctt ggatttagag agcaagccct ttgggcactt aatctacaaa  4018260

ttctgcatat tcacaatgaa cactagatgg tggctcagag gccctgcaca tcaccttagc  4018320

agaggtatgg cggataaata taccaaggaa agttgcattt ttaatctgga gagcattgag  4018380

agataggctt cccaactaaa gataactcgt ggaagagggg aattatcaca gatgaagctg  4018440

agttgatgtg tccactctgt aatcaacaag tggaaaccat gcagcatata ctcttaaaac  4018500

tgtgaagctg tgtttaaaat ctggttagaa tgtcacagtt ggatttcgcc aggttttgct  4018560

ctagctttac cggaatcact tcaagatcat ttttggctcc actcgggcat tggaaggtct  4018620

tcagccgaat gcaatatatg gatggttata tggtgtgcag taatttttg tgtctgtaag  4018680

aaaaggaata accttgtttt taatatagat tctgctcaaa gttctgatat ggtacaggat  4018740

gttaacttct gtgtttggtc atggttgaga tcattgacac caggctttac ttgctgtttt  4018800

gtccagtgga gtagcaacac tcccacttgc cttctttgtg cctaatcgga atgctttggt  4018860

gagttgggca gagggttata cactggagat caacattgtg gtgttgtgtt ttgggttgca  4018920

atgggtaagg ctaaggtgca gagtttttg tagcagaagg gatatgttat ctggggtggg  4018980

tataattttc tgatatagaa atatgcagat tccttgagat gttcaggctg ttagcttgag  4019040

gttaataaat attcctatgt cagttgatat taatacagct taacctcatt gcttcaagtt  4019100

ggatattctc tttttgtaat aagtttttta tttgggtacc actggtacca agttaatgat  4019160

atttgtttgc taatttaaaa aaacaacaac taatacttat gtctcatctg ctggggattt  4019220

ttttgtcttt tatgtttaaa atatagcaaa agttagcatg atatcaaact aaagtaattt  4019280

ttaacgtaaa ttattttaca caatggtcaa attattatat gttctaaaga taagaatgat  4019340

atagtataaa attatcttaa ttccaaattt agataataag attttaaatt taagtcaacc  4019400

aatccctatt aagtaatttt taagattatt ttattaatta attaaaacta taagatctat  4019460

aggaaatata tagtacatag aaaatttaaa ttttttagcc aaaattaaat aaaatcaagt  4019520

acaaatatta attattgact aaaatatttg gtaactttgt aacatgatgc atatttatat  4019580

gaaaatatat acagagtttt tcacaatcta tctattaaat agagtaattc ttttgacttc  4019640

atatactttt tgttttgtct tgtcgcaaag taccaaaatt gaaatttgga tagtttttaa  4019700

aagaaatact atatacnnnn nnnnnnacac aaaaaaaaaa aaaaaaaaga aatccatgct  4019760

tttataatgt ttgagagcaa cctcatttta ataacacaat agttatggcc ttaacttgta  4019820

gctgtgtggt aagtgatagg aatcaactgc aaatcctgtt ttctttttac tgtcaagcca  4019880

aaggattcag tcatatcaag ttcctcaggc ctattccctt gagccatttt ccagtcaaaa  4019940

tggaaaagca aatttgcaag tgagaattca acattaacca tgccaagatt gatgccaggg  4020000

catatcctcc ttccagctcc aaatgggata aactcaaaat caccacctttt gtaatcaaat  4020060

gggctatcaa ggaacctttc aggaataaat ttctcagcat caacccaata gttaggatcc  4020120

ctcccaattg cccatgcatt aacaatgatt ttgcttttgg ttggtatctc atacccatta  4020180

atctcacatc tctcactgca ttcccttgga agaagcaatg gagcaggtgg atataaacgc  4020240

aaagtttctt tgataactga tctcaagtat ttcagttcat gaatacttgt ttcatccaca  4020300

tatccttttc catcaaagac ccttcttacc tcaatttgca ctttctccat caccctcggg  4020360

ttcttcacta gttctgacat tacccaaacc attattgttg atgaagagtc gcttccagca  4020420

ctgaaaatgt cctgacagaa atgttaaggt gttagtatta catttctaat gagattaatc  4020480

gataataacc agaatttatc atagaaagaa atttatcagt ttaatttaat gtaagtcata  4020540

gtttaagtgt gaataactta aaaccggcac ttcagttcaa aacattagat caatattcat  4020600

tacataactc catataaatt aaaatatgaa gtgcacccgg gacagctctt gatgactgat  4020660

gaggtagtct actaaatgac tcagatttgg aaattttgca cggttttcta tatacaagat  4020720

tgctttgata cactctttct aacgcactcc ttctatcaag ttcggatcgg atcctctctg  4020780

gcctgttgag caacatgcag ccttttttgac atactttcta ttactagtta aaatttatta  4020840

aaaattataa aatcataaat aaggctaata aataagaagt atgacctaca aatatgtaat  4020900

tttaataaat ttcagtcaat aaaaagtgtg ttcaaaatat tgtattagag aatttgtcat  4020960

taacatttct cttgtaaaag atgttcaaga tcaatataat caatcctatt ttgactgcat  4021020

caaacaatca tcaattgaga gaagaaaaaa aatcatacct agaactattt gattggatat  4021080

aattatcttt gccatttgca tagattttta acaaacatac taaccaaaat ggttgctttg  4021140

acaacagtgt cagacagggg gtgttggagg tcaccattct tctgaagcct taaaagaaca  4021200

tccactagat cttccgcttt ttcttcacca acagcctttg tgtccaaagt tttttctctg  4021260

tgatccctaa caatgctgtc aagtatccta tccattcctc gatggatctt ctcaactcta  4021320

gtcctaatcc cagtaagaac ttgtagaagt ccaatggaag gatacaaatc agcaagagaa  4021380

aaccctgtaa ctgtgtcagt gacatccttc atatgctcta tataagcctg ttggtctttc  4021440

gacttttttac caaaagcaat ccgtgatagt aacccatatg ccaatgaact aatcttctca  4021500

ctgatattaa ttggtgaccc ttgactcaaa gatatctctt tgacaaaaat tgacaactct  4021560

tgtttcctga ctgatctgaa ggactggaca tgcttttgtg ctagtagttc catggtgcaa  4021620

atctttctca tctgcttcca ataagttcct tgtgggctga aggtcatgcc cttagagcca  4021680

taagtgataa catcagcagc aagcacataa ggcctatttg caaagatgat atcatgtgtg  4021740

ttcatcactt cttttgccat ttcgggcgaa gataccacta tgcagcaaag ctcaccaagc  4021800

tgcatgtgca tgagagaacc atattgactt gccaatcttg ctagggacct atgaggtaga  4021860

gttccaagat gatgtatgct tcctaggagg ggtagcttcc ttggtcctgg tggcaacttg  4021920

gagtttgaat tcttggtctt tgatctccaa agtgtgttga ttagcatgaa cactaagagg  4021980

aagaaaggaa ggattataga taaggaaata tgaagctcca accccattct tataaatcaa  4022040

gattataacc ttgaaaaagt atggtttgtc tgtgaagtaa tgttgaggtt taaaccacaa  4022100

attcacagct tggtgctgaa acgaggaaat atagctggta ctggtgcgcc tgctgctgct  4022160

ttcttagctt atgagaaaat ggactgattt ttaattagaa attaacaaag atagtggtaa  4022220

gaaaagtcgt cgacaattaa tatttcaaaa atggctgcaa gcacgacttt tggccacacg  4022280

tttaattttc gatgctgagg tttatctata tagtcattag atcagttctt cgaaatgaac  4022340

agcggatatt ctcgaacaca gattataatc ttaattctta tgatactgtg tatatatatt  4022400

taagataaat gataatttgt aatataatag tttaaaatat aatcattaga aaatgattta  4022460

tttacttact tcttgaatta gtattattga actcaattgc ttggttgaat aatttttgt  4022520

aaacattaaa ttctgggtta gttttttta aaactaaaag ttagaaagaa aatgatttta  4022580

attaaattaa ttttgaactg ttaagtgtaa ttaagacgta tgtaccaatt taaattgatc  4022640

ttaactacaa acttatcata aaacatgttt tttattaaaa aaagtatgaa aaattaattt  4022700

gtaaatacta aaacaagtag gagcttcatc gattcaatca atgattgata gtccttgata  4022760

aataaattaa tggaaaaaaa acccatataa tttgatcaga agtggtgtcc atcagtgatt  4022820

ccaatagaag tgacgttgaa gaagttgaag ctcttgctat ttagatgggt ctcatacatc  4022880

```
tattctttga ttttgatagc aaactggtgg tggataaaat gattacttca tcagcctatg  4022940
cttctcaaga gtgtcgagcc ttattggatg ttggttttgt cagcctaatg atgttggcac  4023000
gtgtcttgtt atggtggctc tatctagggt gctcatgata atgttataaa aaatttaatt  4023060
ataattataa aatactttta ttataattat aatgcacaaa atcagttata aaaatgtagt  4023120
aaatattaaa aaattcattt tttatttgag tttaaaagtt aagcatgaac aattaaaata  4023180
attttaaact accaatagat taaaaatcac catgtaaacc tatttataat atcaatatat  4023240
catctatttt ttctctttct ttttaaaatc ggttatatat tcataacaaa ttatataaac  4023300
ataaaaggtt atgaatggac acccaagtat ataaccagtt tattaaaaat aatattttgt  4023360
tatatttttt tattggtgaa ttcaatattt agttatacta attaaaccat aactagttat  4023420
atacaattga ctatgctcat ggttatttga gtaaccaaac cctgaacagt cctagttcca  4023480
tcttattcta gtctttatat tttttagcaa tttttttgtg tattgttcat ttgattattt  4023540
tttttaagga tgttcatttg attattaacg aaatgatata aattattttc ataaaaaaaa  4023600
atctatataa atatttatat tctttttcac ttgcaatccg tgcaaatcaa tgttatattg  4023660
atatatcaca cttccattac aaatccaatg tgcaaactaa tactaatttt ttatacattt  4023720
agtttaattc cttgtatttt tcaaatagtc aactttaatc nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4023780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4023840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4023900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnaca  4023960
gcaagatgga ggcgaggctg gaggcacttg aacacgcaat ggaagagacc cgtgaggcta  4024020
tggagcagaa cagcgcaact atggaggcca atcgagttgc gactgaaacc cgtttgggct  4024080
cgattgaatt gctgctgcag aagctggcag cgaccttgga gaggctgttg atggaggaac  4024140
cggttcaggc gaatggggaa aaagaaagaa acaaggaaga aggcgaagag gtagcgcaac  4024200
catggaggca catcgaaatg ccgattttca cgggtagggg tgttcacggg tacgggtcac  4024260
ccgtgaaccg aaccgatccg aaccgatatg aacaattagg gttgggtcat ttatatattt  4024320
gggtcaaaac cgaaccgatc aaaatcgttc atatacaggt tgggtcacgg gtttagattt  4024380
acagatccgt tgatccgatg acccgatccg tgaactcgtn nnnnnnnnnt tttatacatt  4024440
tagtttaatt ccttgtattt ttcaaatagt caactttaat ccctatgttg aaaaaaaagt  4024500
gttaatttag ggtacaaagt ttaagtattt aaaaaaatag gctaaattac acaagtgtgg  4024560
attcaaatct cttttacctc atttttcttg tttgatggat aacccttttt aagaactaat  4024620
ttaatagata caattaaatg aaattgtttg tagttcgaga ctctaccata attctttaag  4024680
taaatctcta ccgaaagtgc tttttctttc taccattttt actcaaaaaa aaatcttatt  4024740
ttattagatt caatttgtct cttatctttt aaagaaatta atttaatcct taatgtctta  4024800
aatttaggtg aattggcgtt tccatcagtt tagaattaat taataatttt aacaaagaca  4024860
gttagaaaac gacataaaat aatacttaat tgacttaaac atgatttcgc acgcataatt  4024920
aatataggga caatttttaa ctgctaaaag agtatttaaa attataaaaa aaattaaaac  4024980
cccttgctcg atttctctcg tacaatctga attttttttt aaaattaatt aaactcatat  4025040
tccaatttct ggagttatga ctgtgaatta cggaaaataa atttgaaggg cttgctctat  4025100
gatacaagcc aaatttaaaa aagagaaata aaaaggatga aacaatactt attggccaca  4025160
tgtggccaac gcatgatagg aactacacac aacaattatg gccttttagc ttgagaaatt  4025220
attttatggt gttggattgc atgcccatgt cacaagtcgt aattgcttac aatatcctgt  4025280
```

```
tttcttttta ctgtcaagcc aaacgattca gtcatatctt ggggactatt cccttgagcc  4025340
atctaccaat caaaatggaa aagcaaattt gcaagagaga attcaatgtt aacaatgcca  4025400
agattgatgc cagggcatgt cctccttcca gctccaaatg ggataaactc aaactctgca  4025460
cctttgtaat caattgatca tgtcaattaa aatattgtag gatgtaagat tgggagctgc  4025520
atctattttc atttattcaa ggattctcag tgcttcctca acttttccct ttcttccaag  4025580
gcaagtcagg atgcaattat atgcaattac actaggtata cacatccctt tctcttttgc  4025640
ctctcaagta agctgtatgc ttcatcaaat ttcccaactg aaccataacc cattatcatg  4025700
gtattataag cataaacaca aggaacgctt gtgttgctat caagttcctc aaactactct  4025760
acagcttcat ccaccctctc atccttgcaa agaaccccta tcatgctagt atacgtcaca  4025820
tcgtcgggca caagctcttg tgatttcaat tcatgaaaga atttccaggc catatccacc  4025880
ttaccaactt ttccaaaaca gtttatacat acattataaa ggacaaggtc agcattaaac  4025940
gagttactct tcatctcatc cagcaaggat atagagcagc atcaacacgg ccctcccatg  4026000
caaacacacg aataagcgtg gtaaacaaat gcacgcttac ttcataacct atttcctgca  4026060
tttgacgcaa gagagtgagc atgggatcag cttcaagagc tgcagagaga gcaccaatca  4026120
gcgttgtata agcaggggga aacttgaact tcctcattgt ttcaataact ccaaaagctt  4026180
cccctagctt ccgcgacttg acaaaactag caaccatttc gatacaagta ttattagagg  4026240
gtccaaatcc agccatactc atttcttcaa gaatctgttc caagtactcc aaatttctgg  4026300
tcctcgccat aagcatgaga agtgcattgt aggcttcagg gcaatgcggt tgttccgttt  4026360
tcctctccac ccacctaaaa taatgcaatg ccaccctcac atccttcaat ctcctgatca  4026420
ctccaacaac caactctggt tgaggcattt cataaaacgt gttgaaaaaa tcatcaaggc  4026480
aggtccccaa ggctatgtgt ccaacacccg gcagatatcg tgcactgtct ttctcatgcc  4026540
ctccaatttg aatgcattgt cttgggaatg ggaggcatca tccataaagg aattaacttt  4026600
aatatacctt tcaggggggag acccatttga aaaagacgat gaaaacttgc aggacaaagg  4026660
gtttcttttc ccacatttga aaacagatcg ttacttcaga actgcaacca aaattaaaag  4026720
atgaaaatca gattacaaat tgcaaccgtg aaacgggtat atgataataa gaatgcaact  4026780
attttaagga tgaaaaacaa ataagacctt gtgcccttga gagaatcttc atgttctcac  4026840
aacacacaca cacacacaaa atacaaaatc agaaatggag agagattaac aaaaaaaagt  4026900
gaagagaaac agagtaaagc aagagcgaga gccaagaaca aggagaagct cgtagtgttg  4026960
ttttttattt gtaacgtggt ttttcttttt tctttttttc ctttttctat ctgggcggaa  4027020
aattaattca ttccgagata cttcgaaata taagaatttt ttttatatat taaaatgagc  4027080
ttttttttaat ctttataaag catttttga acacgtttag tacatgttac aatgcggtgt  4027140
ttagttttag aaaaatagtt ctcttgcatc ctttacatat tttttacgtt caagaggaat  4027200
aaaagaaagg agatgggaat tatttttatt tagttgaaaa attttaatac gagaaggaaa  4027260
aattaaaaaa gtttattttc atttttttttc gcgctgttct ggtatttttt ttgttagata  4027320
ttgataaggg tggcaattag atccactaac catccaacca ttcgtgtata aaattcatcc  4027380
aattcattca aaagtaaaac aagacccaat tgaaactaaa ttaaataagg ttaaattatt  4027440
ttttaaatac caaattgtta agataatttt tgtacatgac atgagtgata atgtcaatat  4027500
tattgtagtt catattaaaa ttaagtttta ctttaattaa atatacaatt gaaataccat  4027560
tatttataca atactctttt ttttgtaaat aatcttaatt ttcaaaatat ttataaatta  4027620
gcattaaaat gttattaatt gaaagaaatt atctactaaa acaataacag aagtactaat  4027680
agtattgcat taaaaaaagt tctgatggta tttacactct ttgttttttt aaaaaaaaaa  4027740
```

```
aaaaacagat aatggttttt acactctaaa tctcgctcnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4027800

nnncaataat tttattatac ttatgttctt tccactatct taatttgatg aattcagtct  4027860

ccatttttt cacaaattta atctcgctca cacaattttt ttcacaaata taaaaccact  4027920

ctattgtcaa aactaactgt caacacagat tgtggcatag tatttcaact gtacagaaaa  4027980

cccctctctt acacagattg attccttaag ttgtcaactt gctagcaagc acgcctgtcg  4028040

aagttaattt actaacaaag ttaatctaac tatagaccaa tttatattta tataaagctt  4028100

gaaaagtcaa aacaaatcaa gtaacatctt tcatcaatca aattgtatat atttgatgtt  4028160

ttgttaagca ttttctagcc aaaatcaacc aaatgaagaa atttgaggaa ataacttgca  4028220

acaatctaat taacttcaaa tatttttgg taatgaaaac caaagttgtg aaagtacaat  4028280

aactaaatat cacagccatt gcactaatca agtttcatac tcaaacacca aatatttttt  4028340

ggaacgattg ttactcttcc ataacatctc cctcaattac ttccaccttc tccttcaacg  4028400

aggtaatctt tgttaagagg acctctgcaa tggagaatgt ctattagtac agtatgtaaa  4028460

ataatttcta taaaggaatt ttctccatac tgtttaatca gctagaatta aaaaaaaaaa  4028520

aaggaaacag gagatatggg cagacacaga aagggcaggt cattaaatgt ttaattattt  4028580

tctcaagccc tcaataggaa ttctgcttta tataaaaatg tcatggatgt atattatcta  4028640

ggaaaaatta tacaaagact cctcaactta ggattatgtg caatttgcct ccttgtgcta  4028700

tatgacatgc atattaattt aaatagttaa cggaattgtg tatatgacat gcatcatgca  4028760

tggtaatgtg catacagcct ctactatatg tagccttgtg tatttgtgat tttgtgtttt  4028820

ttaacattgt gttaaacaac aataataagt ggagtagatt tgttatagga acttcaaaag  4028880

gaaagagata atcatatttg tgtttcatgg attgggtctt taagacccaa aactcatcca  4028940

cacagtaaca cacaaccctc agttaataga gcactcatct caacccttaa ttattagagc  4029000

actcatctca acccttagtt aataagtact catctaacat attctttaat cagaaaaaca  4029060

tgaacgtcaa attgacaact ctgtctgata ggatattgat agtaatattc tgtgctgtta  4029120

gtaatattct attttagtta gttagttagt tggggagggg tcagaaatta taaataggag  4029180

gggggtggtt gagcataaga cagcttgtaa gcaaggaaat agtaggaggc tgtgattcct  4029240

cgaattatca caattgtgtt gcaggagatt attctccaat tcaataaaag atccattctt  4029300

tacaatcttt cttttctaaa tctgaaccag gttcctaaca ctggtatcag agctcctttc  4029360

ttggggctgt gaggagtgaa tgggttcgaa aaccaacagc aagatggagg cgaggctgga  4029420

ggcacttgaa cacgcaatgg aagagacccg tgaggctatg gagcagaaca gcgcaactat  4029480

ggaggccaat cgagttgcga ctgaaacccg tttgggctcg attgaattgc tgctgcagaa  4029540

gctggcagcg accttggaga ggctgttgat ggaggaaccg gttcaggcga atggggaaaa  4029600

agaaagaaac aaggaagaag gcgaagaggt agcgcaacca tggaggcaca tcgaaatgcc  4029660

gattttcacg ggtaggggtg ttcacgggta cgggtcaccc gtgaaccgaa ccgatccgaa  4029720

ccgatatgaa caattagggt tgggtcattt atatatttgg gtcaaaaccg aaccgatcaa  4029780

aatcgttcat atacaggttg ggtcacgggt ttagatttac agatccgttg atccgatgac  4029840

ccgatccgtg aactcgtnnn nnnnnnnatt aagaattaaa gaattgttat tttgaaaata  4029900

actttatttg accatcatcc ttaaaagaat tagttttata atcaagcatt taaagatact  4029960

ttatcagata taaaaataaa atctacctag aaaatcatat aaaaaaatat ttcatattaa  4030020

aatctccaac aatttagata taaaaaattt caaataggtg ttattatggg taatgcttaa  4030080

tgataagtac acaacaccct aataataagt acacaacaca aatttcaaat atttgactag  4030140
```

```
catagagttc ttgactattg acttagtttg acaaacaaac tctaatctat atggtgatat  4030200

agattgagac tagttagttt ggctaacaaa ttgatgtagt caacaatcaa atgaaatcca  4030260

tgctccattc acacacacaa aaaaaaaaaa aaaaaaannn nnnnnnnaca gcaagatgga  4030320

ggcgaggctg gaggcacttg aacacgcaat ggaagagacc cgtgaggcta tggagcagaa  4030380

cagcgcaact atggaggcca atcgagttgc gactgaaacc cgtttgggct cgattgaatt  4030440

gctgctgcag aagctggcag cgaccttgga gaggctgttg atggaggaac cggttcaggc  4030500

gaatggggaa aaagaaagaa acaaggaaga aggcgaagag gtagcgcaac catggaggca  4030560

catcgaaatg ccgattttca cgggtagggg tgttcacggg tacgggtcac ccgtgaaccg  4030620

aaccgatccg aaccgatatg aacaattagg gttgggtcat ttatatattt gggtcaaaac  4030680

cgaaccgatc aaaatcgttc atatacaggt tgggtcacgg gtttagattt acagatccgt  4030740

tgatccgatg acccgatccg tgaactcgta ataataatat aaattctatt atttatatat  4030800

atatatatat atatatatat atattaaaaa ttaaaaaata atttgacaat aaaaaaagat  4030860

atgatattgt aaatgtttaa gattgcattc aaaaataaga taggatattt ttaaatattg  4030920

cattaaaaaa aaggatagaa tatttttaag attgcattgg ataatatgat agaatatatt  4030980

taggattgca ttcaaaaatt ggttaaaatc atatatttaa attagtataa atagaaacat  4031040

attttgttgt tcatgtatgc attccattcc aaataatatt agagagttta tgtttgcatc  4031100

attgagagaa ttgttgtgag atcatataga agcgtttgac aagtttgatt cttcaactct  4031160

caatcaggat ttaaaggtac ctatttgctt aaggaatata agtgtaaatg taactatttt  4031220

attgtattct tcttcttgac tttggaaaag gtcgcagctg ggaactagga taccagtttt  4031280

gtctctgttc ttgatgaatt gagacatgcg acttctggct ggaaaattag gataccagtc  4031340

tggttgggaa acaaggatat cagtctatct ctattcttgg tgaattgaga ctagagcttt  4031400

ttgctaggaa acaaggatac cagctgggat aattgttgta taagggtaga ctaggaaact  4031460

tgattatgtt gatggtatta aatgaatcaa ttttactact ttcatacatt tgataatatt  4031520

gtgttaattg tatgagatat ttgaaagaat cgtgatataa aatagtagtt cttaaaaaaa  4031580

acattaaata ggtaatccga tgatccgaac cgaaccgaac tgttcatgaa cgggttgggt  4031640

ttctattttt tttcttctga aaaccgaacc gaaccgatca aatttgattg ggttgggtcc  4031700

taaatttggc caaaaccgat acgaaccgac ccacgaacac ccctattcac gggggaggat  4031760

ccagtgggct gggtgtcgcg gatagagaga tatttccggc tccaggcagt gagggagaag  4031820

ttaggcgcga ttctggtggc catgaatgga gaagctctag cttggttcca gtggtgggaa  4031880

tcttggagtt cttcccaatc ttgggagggg ttcaaactgg ccttggttca gaggtttcaa  4031940

ggtatgagtg tggcaacccc ttttcaagct tagttagcat taagacaaga tgatagtgta  4032000

cagagctaca ttggtcagtt tgaaaaacat gtgggggctg gaaaagggtt gatagaacct  4032060

ttcttgatgg aagttttctt gaaaggggtt gaaggaggaa attgggacag aaataaggtt  4032120

gcatgagccc aaaaccttgc tggatactat gatgaaggca agacaagtgg aggaaaaaaa  4032180

taaggtgctg caaaatctac caagactaag taaagagcct caaacttttc ttaaacccag  4032240

tttcttgggt tcaagaaatg ggaaggaagg gcagccaatt aatagtaagg atagtgaatc  4032300

tgtccaaact attagtgcag aggaaaatgg ctggcaaggt agaagaacac tccacaaatt  4032360

gtcactagca acagtgaatg agaaaatgag gaagggaaag tgttttacac gtgaagaaaa  4032420

gtatcatcta acacatgtgt gcaagaacaa gtagctgagg ttgatgatta tggaagaaga  4032480

agatgaagga gaccctggct gaataataca tgctatttgc ttcacctgga ccttggggac  4032540

aagatccatc ttgaaaggga gggtattgat aggatattga tagtaatatt ctgttttagt  4032600
```

```
tagttagtta gttagttggg gaggggtcaa aaattataaa taggaggggg gtggctgagc  4032660
ataaggcagc ttgtaagcaa ggaaatagta ggaggttgta attcctcgaa ttatcacaat  4032720
tgtgttgcaa gagattattc tccaattcaa taaaagatcc attcttttca atctttcttt  4032780
tctaaatctg aaccaggttc ctaacactgt caaacgtcaa ttatttaatc atatagcaac  4032840
aagttgaaag gggcttgtct aacttgaact attatctaag tttgatactt cacaacacca  4032900
aattcccaag attatcatat ttgtcacaag gtgagatact atgtcatgct agattacaaa  4032960
ctattgacgg ttgacacaca atactaagca aaacaatata gttttattgc aatctcaagt  4033020
atattaaatt agcaaaaatc gcaactaacc tgtctttttg gggaaatcaa agccttttgg  4033080
atttacatag gtacgaggat ttggtagaag gtggttcctg agatattcct tgtgtccctg  4033140
tgaagcattg atgaagaaat tgtgcagaaa ttagagttag atgactctca tcaaagaaca  4033200
acctgcacaa ttgagcatca aagcactcac cttggttatc acacaaacat caacattact  4033260
tccacttcct aggtcattaa atattccagc gcatatcgcc tcaacaacta tcttaatgcc  4033320
ttcatccctc tacaccacat caaaatgttt atatcaaatt aaaatctcta tcaaaatgca  4033380
gcatttcaac atgataaaaa gttacaaaca ccaccagtat caattataac atatataatg  4033440
cacaattttt acatttagat ttgaaattga catatttgct tcatattgtt ccattgaaat  4033500
tattataaat tgaacagctt tgacagaata ttatcaaatc agtgttatca atggtggaag  4033560
gcaacaattc tgccatataa gcatgccatt gtggtctatg gcacagccaa gcaggcctcc  4033620
cttcacaaat agtaggcagt tggcaaaacc gatcacgcca tggcacctcc atttaacaac  4033680
aatgtatcaa atgcactcct ctaagggtga atttcctcaa aaatactcta acgtagagct  4033740
ttactgacgt gtgaggctgt gagccttaaa ttcttactta cactcaaact ttccttgtac  4033800
ttggactcaa atacagacat tgcagcaagt gaacctgatc ccattgtagc aaatgggagg  4033860
gtgtcagttg acccatgagg ataaatctgc aaaacaagtc atgagaaatt gagctatagg  4033920
catccaaaac aaggaattga gcataaaaga aaagttttaa gcaatgaact aacagtatgc  4033980
aaatgaggtc cagtgatatc aaccccacca agcaccaaag cagctgagac atgcccttga  4034040
taactgcaca atagtttaaa agagtcaggt tcagtggttg atacagagag aaaattcaat  4034100
tgatgagaaa gttctgaaac tcaacttgaa aaggtgtttc ttaagaaggg tcagcgccgt  4034160
aacaactctt gattctcgac cagtatggta gcgatgtaat tgcagctgtg agctaaccat  4034220
gtctacagta aataacaaac ttctcatttt caacaatttt actacatcaa taataacaag  4034280
agcaaaagct aaagttgtgg tccatatgca actatccata aggcataatg taaaaatgtg  4034340
taacaagaaa aatgcatttt aaacaaatac ctgttacagc ctctgtatca gcagctgtgc  4034400
ctgctccaca gcaatatatg ttgggtgcca tataatgaat tttctcacag tttttatcag  4034460
ccactatagg tccttcagtt gccctagtat cagcaccaag aatgacacca tcctgaggca  4034520
gatttattaa gtgggaaagt tcagctttag attacaatat acaaattaaa cattaaaaat  4034580
aaatatgcaa tcaacatatg gagtcataaa actttgtttg gaatagataa tattgccatg  4034640
aaaagtctca ttaacagcac aaataccaaa tgttacaatt cccagttagt ggactggttc  4034700
acaagaaagc agtctgtact ctgtagacag agcaacttgg tttcaaattt ataatacaaa  4034760
atcttcatat taaacctcag ctgtaacatt agaatcacaa ccgcattttg attgttcccc  4034820
agctagatgg aacaatgtag acaagaaaaa aagctcaacc atgctcaata tccaccgttg  4034880
aggtcaatat gattagcagt tattgaagta gccacttata tattgcaaaa tttataaatc  4034940
aatgcaggag ctttatgact ttatttcttg ccaactgttt ctaaagtaaa atcatccata  4035000
```

tactttataa caaaaattaa cattttactt aaaatatttt agcataaaaa atcaatcaaa  4035060

tttctcagag aaaagagaga gtagtaatag actaatagta ctactttaca gatagaaatt  4035120

gagttcaaaa acagtcacgt agattttcaa aacatacaag tgaagatatc cagagccaga  4035180

ctaggcttcc catattctct tgctataaaa caatgcacaa tttcagaacc aactatttcc  4035240

ctaacgtaaa aataaataaa gaaaaattca acattcacaa cctaagcaaa tataacaccc  4035300

aactcaacca aacttatagc atttacataa ggtgaatttc cttcacccgc acagcgaaac  4035360

ctcacaaggc cagacatcta tctaccaaaa caaatgatct aattcattcg agattccaag  4035420

ccgaaccata acttcacatc ctgcgtctgg atccattatt ccattggaac ccactcacaa  4035480

ttacggtatg aaaaaatcac aataaagaag caaagaaaaa agagtgaaga taaacacgta  4035540

gaaaaacaaa taaaaacaca gcgatgttta catacatgat aataagataa aattaggtta  4035600

aatagacatg aaaagagcga gggaatgatt tcagacctgg aaaactaaac cgacaatagt  4035660

ggtgccagtt ttgagaaagg ttggggcttt gaggcccttg ttttgaagca ttgcgtttct  4035720

tcggcataga tcaaaactga agccaccctt gggaggaaga tccaacgacg gagacatatt  4035780

caatggacct tgcaaaacat atagaatgag aagtttgacg gtgggatcgg aaagaaaggg  4035840

agctccaaaa acctagctag ggttttgaat acataatgag aagagagaaa gagaaagtaa  4035900

gataattaaa aataataata aaacgatacg aaaggatagt cacagtgaca gagaaggggg  4035960

gttgaggttg aagttcttga tcttgattct tgagccccgt atgcaaagaa agagctcact  4036020

ttgaagtttg aaggaagcaa agttcttcaa atttgggtcc cttctttctt cgatacaaat  4036080

gattatgaat ccccctcaat tacttgcaca atgggtcacg tgacaagttt atacaaattg  4036140

caaatcactc cttgtatatt ttgcaagaaa atatctcaag tctcaacaaa taattatttt  4036200

aaagtgctaa attcataaat aaatagaaaa ctgacacata aaaaaatgtt aaattgaccc  4036260

gcaggtctca tctttttttt actaaatttt taactaggtc tctgaatttt ttttttcatt  4036320

agattcatat tagtaatttt tttttacaaa taattgataa aaattaaacg ttatttttaa  4036380

tagttgatca ttacttaata ataaaattat atattttacg ccgtatcaaa ttgttttgct  4036440

ctttgtctaa ttagaaatat tttaaagtca aacataaaat aaatttaaga aaataaggaa  4036500

aaaaaacata aacaagtttt aaaaaatagt tttacttggt tcaaattgga tattacattc  4036560

aaatcaaatt gaataagttg tatgtttagt tcaaatgatt ttttatgtaa aactaaatta  4036620

aattgcatca caaataagac tgtttaaaac tgttgcaaat ctctatatca atctattaaa  4036680

atgaaaactc ataaaatcaa aaacaaaaga aaaacattat attatatccc ttatatttaa  4036740

tcgatattta gcattatata atatttttaa aacttttata agtaatatgt tagaaaaaaa  4036800

aacttttata agtgatataa gatgtatttg ttttataaga agtttgtaat agagatgaaa  4036860

attgattaga acaaatatgt tttgataggt ctaaaagtga cttttattac ataaacaaaa  4036920

tctgaatcta acatatttat ttattagcca catttttta agatctagtc taatcttcat  4036980

gtttaaaagt atattttatg ataagactta taaagaaaaa tataagcttg ttagcctaag  4037040

tagacctatt ctacccatga gatagatatg ggttaaagaa aaaaaattat tttaaaaaaa  4037100

atcctcattt cttatacatt tttatttatt tacttattta tattattcgc atcatttaat  4037160

atatatttgt tttctttcct tccacttaat tatacaatca aacaacctat aaaaccatcc  4037220

attttccatt cattcttttt ccttttattt tttcctaaat aaatatacgt tttgaagaaa  4037280

taccatagta ggtataaaat catattttct gaaaacaatg cacatttggt taataacata  4037340

aacatgaagg atcttgtagc attgtgtacc aattgttcat accagtgttc gtagctgtga  4037400

ttaagttaat acaagaatat tcatattatc ttaaccattt gtatttgtcc tgcaacattc  4037460

agaatttctt gttagaaatc aaactcaatt tacatcttta gattagtcca caatctacaa  4037520

gggtctggaa gcttctagaa acatatggaa gcttgaagaa acttctagaa gcttatagaa  4037580

gcatgtagaa acttttagaa atatatggaa gcttgtagaa acttatggaa acttctggaa  4037640

gcttatggaa gaatgtaaaa ttttgtggaa gcttctggaa acataaggaa agaacctata  4037700

gaagaatcta gagacatagt gaagcaaaga gtaatgaaga agataggaga agaatctaga  4037760

aacctcacaa agcaagtata aataggggta gaggctcttg gctagaagta agtgtcttgg  4037820

ttgaaagcaa gtgtgtagat gtgagtgtgg gtgtggaaga agcaagtaag tgtagagtga  4037880

aagtgagctt gagaaaataa ctagcaaaag tgagtgaatg aaactcaaag tagtccttgt  4037940

aaagttcaaa tgtgtgaaag tatttgtaac ttgagtttct ctaaataaaa gttgtatact  4038000

ttcgttttct acatttctat tagccatttt gttgcttgtt tatcatgttc cgtcatgaaa  4038060

ttggctttca taggatgaca agctttttat gcagtatatt cccctaaaga ctagcagtta  4038120

gaaactttgg acttccaatg cggcgagtct gtaccccaac catgtccatc tgttacttgt  4038180

ccaaatacca tgcacttgca tacaccatca aatcctttta ccaaacatcg tgaaagccaa  4038240

aattgcccca ggaagggact aagtcaaaat tgtgttactt caaaaaaatt gaaaaatttg  4038300

tgttaatttt atatccgttt cagtgttgtt catatatctt ccttcaaatt ttggatgctt  4038360

agcaatttaa taacttcccc acaagaactt catctttaaa attagaacaa cgtgaaataa  4038420

gcttgtgcat tgtctattag tctatgcttt taatttgaag agcttctgct cttgcttaag  4038480

aggacatgtt agattacaaa cactatgata aaccaacaca taaaagtata ggtctgatag  4038540

agtaattcct ttgttctacc tctgaaaaaa tacctcagac cacgataact agaaataaaa  4038600

acaacttagc agggataaga atttgatgtt gcctaagctc ttgcaaagat ggtttgatgt  4038660

tgatgattga aagaactggc ttttcttatt cttataacac ccagtattgg acttttatat  4038720

taaaaaaaat ggaaatttga acaatctgaa aattataaat tccaaacgag tgctcaaaca  4038780

gagaacagca ctggatgcac gactgaaaag cctatcagca ctacccttgt taacattaac  4038840

gtgcataaca tccaatatat atcttcatgg cctacaatcg atctacatta attttattaa  4038900

actactgccc agtgagatta ccactcacac attaatctcc aacaaggaaa agcaaaataa  4038960

caagaagaag aatagataat gaaagtaatg aaaaccgaaa ttcatataca gcaacgtaca  4039020

acaacacaat catacataca caaatacagc ttctgtacat acccaacaat aacatcatgt  4039080

aataatatta tcaaggggtc ctgttaggct gttactatta ttttcgcttt tattatcgtt  4039140

agcaggagaa catgaattct ctattactca caaacaagaa cagcaccagt agccaccaga  4039200

gttggcctag tggttaagag atttgagtag tctacatgaa gtcctaggtt caaatcatat  4039260

tgctgctatt gtacacactc aaatagtaaa aaagaacagc cccaatcaaa aatcaaaatc  4039320

acttcaccta aaatcctaaa cacaaaactc taaagcatac atgcttgagg attattacat  4039380

tacactacac tctaaagtct aaacacaata atcataaaag tcagcaatat gggaagtatg  4039440

gtccatggtg aagctatgaa tcttatccaa ctcaacaggg ttgttcttcc ctcctaccag  4039500

cttagccggg ttcccgacaa cagtagtcct tggaggaaca tccttaataa ccgcagaacc  4039560

agcaccattc ttagccccat caccaacctt aatattcccc aagatacaag ttccagcacc  4039620

aatcagcacc ctatcaccaa tctttgggtg cctgtcccca gaaaccttac cagtccctcc  4039680

caaagtgaca ctatgcagaa ttgaaacatt gttccctatc acagcagtct ctcccaccac  4039740

aatcccagtc gcatgatcca acaaaatccc acttctaatc ctagcccccg gatgaacatc  4039800

caccgcgaaa acctgggaaa cccggttctg aatcatcata gcaagaatct tccttccctg  4039860

```
aagccatagc ttgtgagcca ccctgtgagc ctggcacgcc agaaagcctt tgaagttcaa  4039920
gaagcagtgc acgtggctta tgcaagcagg gtctctctcc ttcaccgctc tcagatcact  4039980
cttcacatca tccatgatgg atttatcggt ctccaaaacc gtcacaaaaa gatcataaag  4040040
tgtgctgctt gggaggcttg agttgctgag tttgatggca aggtgattgg ccaacgcggt  4040100
ttgcagtgag ttgtgagaga gaatggaagt gttgtagtaa taagacaaaa tgggttccac  4040160
agtgacatcg agtttggctt cttcctgcat cttcgtccac aacacatcca gttcaacgac  4040220
ctcatccgct tcaacatgtt gtacggtgga accagtgtgc aaggtgttta ccctgttgtg  4040280
attgaaactg gttttgaagg ttttggagtg attatggttt tctgtgactt gttttgatga  4040340
tggagtcaga agggtgtgag tgtgaggatt aattcttggg ttgttgttgt tgttgtcgtc  4040400
gccaacaaag aagagggacc cttgttttgg agatgtagtc acaagggaat gccttctcat  4040460
catggttttg ttttcaggag aagatttgga aggaatgata tgtgatacgt gcccctaatc  4040520
gaagggaaga aacgttgaag gttatggaga tccaagagag accagattcc aattacacta  4040580
tcaatttttt ttttagagaa aaaatgcatg gtaccatcat tatataaggt gaaagaaacg  4040640
tttatcattg atggattgtc aaagatacag tttttgtttg tccctactaa taactaataa  4040700
tatctttgta tgcaccatat attaacaaaa tttatatttt ctgagtttaa taaataaata  4040760
ttcttaaaca tataataaat aacttaaatt atgacataaa gttttttaaa tgttgataat  4040820
tgaattaatt atttaaattt aatttagaca ccaatataag aaaaaaaatt acacctaaaa  4040880
agatgaaata cagacgaaag gctaaaaaaa gtaatttgag atagttggaa gaaattttnn  4040940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4041000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnataaa  4041060
ttagatatgc atattacaac tatagtttta agtttttta attaatcttc gttttgatta  4041120
tttcaaaaaa aaaaaattac ggaagtttaa aaactccaat gtaatgtatg atatacgtat  4041180
taactgttat attatttttt tttccttgac aacgattata actataaaat attttgtgta  4041240
ttatcagaat atgtctaaat ttaattcaat tttcaaaata taaactaaaa attatttaag  4041300
agaaatattt agcattatgg aaaacgtata aatgcaattc atgtagatta atctttgaaa  4041360
cacgtaataa aatatgaaag attataaaaa aaaaagtaag tatgaataac tttcaaaaat  4041420
taaatttaga aacacaaaat tacgtgtcaa tattttgtaa ggaattgtac aaagagacta  4041480
aattagtaaa ttattcttag aagaatatag tacacacaaa agtaattaat ttgagaatat  4041540
aggtattaga gagtaagaaa taaaaataat atcttaacaa gttaatatta aataaagtta  4041600
aaaatatatt cttttgacgt ataaaaaggg gggatataca taaattaaac tgattaattt  4041660
ttttttggaa agcataaaat aatttcaata ataaaattac atgcattaag aataaaaaca  4041720
atataataaa tttatttcac tctaagaaat tatatttgat tttataaagg cgaattattt  4041780
aattatatgt tgaaagtctt agaacctgcc agttttgtaa aaggaaaagt ccacctttgg  4041840
tttcattgag tcaacttgtt tcaaaatata cattaccacc caattcccat ccctcgtcat  4041900
tcctattccc atgtaaccca tgacatcacc attatcatag cttcaacata ttcatgctcc  4041960
ttgggcttag ccacctccaa tatatacata ttaaagagta tataaactac tctataatct  4042020
atatttataa cattttatta tttgattagc ggtgatttta acatacacga gagaatgaat  4042080
gtttttgtaa ttaatgtcta ttatcaatgt atataaaatg aaaatttata ggagaaattc  4042140
ttagatgcac ctggaataag atattttatt attctgattc attcactgtt caccatgtca  4042200
ataatctacc tagaaaaatt aaaaattgtc attaatctat ctagaaaaat taaaaattgt  4042260
cattaattta aaaaacaaca atgacccaca atgctgatat gacgaataat gaatggatca  4042320
```

```
gaacaacaaa aatgccttgc tccagatcca cctaagaatt tctcaattta tagatactaa  4042380
cgactggttg atttaagtag tatatgctta atttttaagg tcccgaaatt tgagttttac  4042440
atgtgaaaaa aaaaaaactt gtttaataag aatgatttcc tattaatttt gtagaagata  4042500
ccaatagtat ttccaaaaca gtaagaagga aaatattgta gtgctagaga attatggatt  4042560
gcgaatgtta tcgtctctaa ctacatatta acactaaaga gaaaattaca gcgacatctt  4042620
ataatttctt gaaaccgcat aaaacattta tatttttta accattatta caatagttta  4042680
tgttaattat atgaaataca ttatattgac actgtgattt tctaaaataa aaaaatattt  4042740
acaatgataa aatcataaat tattaaataa tttgtgttaa aatgactata tattatttta  4042800
tattacaagt tcattatcat tagactctta aaaatattag atgttagtgt aatttgtcgg  4042860
actattaaat atgtataggc atattaaaga gtttaatgtt tatgtattgt aaaatagttt  4042920
tattaatatt taattatgaa ttatcgttaa attattttaa aaattaataa atttattata  4042980
aattaaatga ttattcaaat ttttttacta aattttcaat gtataactct tttttctata  4043040
ttaaatgtag tcaaatattt cactatttat tatgcctggt aatatctatt ttataccatg  4043100
tatatcttgt ccggtaagag cagtgttttc aaaatcgatc cggtgactga ccgggtcaag  4043160
gcattgggtc attggattgg tggtcgaacc ggtgggtcag taattgaccc gcatgactcg  4043220
gtttgtaata aaaaaatata aaaattttat acatatttta aaatatttac aaaaaatcac  4043280
aaattaatat aattttataa catagtttat cagataccaa aatgttaaaa aaatattatt  4043340
gttcaaattc aaataaacaa gtaagaaaaa tcataaatat aaataaatag tttcatcaac  4043400
atcatcgtcc aaatttaaag aacttatgaa aaaaaattag aaagattgat tatgtaacaa  4043460
gtttaattga aaaatgtaaa aattaaaaat gtaagatgga ttgattatgt agataatcta  4043520
ataacaaatt aatacttaat ttttttaatt tattatcaaa ttaaatttta aatattgtat  4043580
gttaataata atattatctt gaaaatttaa tattaattaa tttattatat ttctaccatt  4043640
tcattaatga tatcaacata gatatttaat ttgagggaaa aaaaagctga aaagggaaga  4043700
gaacgaggtc tgaaacatat atgctttcct ttattataat ttattgcttt attgatgaag  4043760
tgagatacaa tatatcgact ctcacaattc tatgggaaaa ggaaacaaga aaggaaacac  4043820
gcgttacatt ggtagccaaa ttaacttgag cacacagtga ttggatggat aagtctcgag  4043880
gcaagaaaaa gcaagaaact gacgataagt aattagctat aatcgggata ggccaaaagg  4043940
tagtagtagc tgtaaaagcc aaaacaatag ccccccaagc cctcattaac atcaccccat  4044000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4044060
nnnncacccc cgcccctccc tccacccacc ccactccacc ccaaaaaaca cacaaaaccc  4044120
acctttttccc acccacccct acccaaaacc cgttacctct tctaccccgc ggaaacagaa  4044180
aaacccatta cctccaccct cgagtaatgc gacacgactg ctcgacgcgg aaggagaaga  4044240
cgaaagtggc gcggacgaag aagacgaaag cgacgacagc gtttttttca aatagcaatc  4044300
cagtccgggt tgacgggtca cgcgggtcga ttacaacccg gcagggttgt tcgggtgaat  4044360
ccgagttgaa agcacaaccg atccaaagct acacccgacc cggtccagtt cccggttcac  4044420
ggtcggaccg gtcggatcgg ccgggtcgat ccgagtttta aaacactggg taagagtctt  4044480
tattctttgt ttaagttgtt tttgtatcat atggcacata attaaactgt ttacaaaaaa  4044540
aggtatcttt cgcgtatggt tgatatctaa gctctttgaa aataagcatg gcaatgagac  4044600
gggacggggg tgggtattgc attccccgtc cctgtcctcg cccccaaatc cgcttcccgt  4044660
ccccgccttg atctccgtcg ggttttaaaa cccatctcca tctccattcc cgttgggggt  4044720
```

cgggtttttc ccgtccagtc ttatccccgc tatttgatta aaatttaaaa aataaaaaaa  4044780

ttatataact ttttttattg aaaaatcgga ccaaaaagtt aattacgtaa caaaaaataa  4044840

taataacaaa cccacattta aaatatgaga tcataattta aaaattacaa aacaaaatca  4044900

atcaattcaa ttaaaaaaat taaaaaataa tatatttttt atttttaat attatttatt  4044960

atgagacaag ggcggggacg agggcggggc gggtatcagt aatctcatat ccgccccgcc  4045020

cctacttttg gctatcgggg aaaacctgaa cctgaatccg aacccaaaaa acttggtttt  4045080

ttcccgttaa aattgggaca gatttgttcg ggtacccaca ggttcaggtc cagctaccat  4045140

gcctattcaa aaatatttaa aaaaaaaaaa acttgtgtat tctaaagcta actgtattat  4045200

tgacattgta aagtaaagga cctaaaaaat atttctttta gaccaaacat ggcagtcgag  4045260

acacacttgt cttgttccta cacggctggt ttagtaaaaa gtttgattgc acttctattt  4045320

ctcatatttt aatttacttg agattttaac ttttagttgt aattatttgt gtttagttta  4045380

tttttagttt ttaaaatgaa ttatatttaa taattaaaaa acataatata aaagtgactt  4045440

tagttagcat ttgaggaaaa aattcatcag aaactattaa aataagttat tttaccaaat  4045500

acatgctttt tgcctaaaga aacttttttat ctagtaaaat aaactctgaa ctaagtgaaa  4045560

aatgttgcca aacacattat gagttttatg gcatgcgaaa attatatact cttattattg  4045620

gaaaggggca aacaagtgcc agtctagaga aagacgtatt cttatatcag catttcatgc  4045680

ctagccaagt aaatctgctt tctgcattat tgaagatgtt gaaccagtaa ccaccaaaac  4045740

tgtgcatatt tgatcatgtt gattgttgtg taatatggtt actccatgtc tcgaataaat  4045800

cccaaaatct atatatgccc aatatttaaa gttactatcc agttaaaaag ccttgataga  4045860

ggataaaaaa attcaagaaa atagaggttc tacttcaaga ttaaaaaaat aaaaaattct  4045920

tgaaagaaag cttatgcagc caggagagca aaagatagtc aaataaattc aagaaaatag  4045980

tgctccagca ataactgagg tgcagaatgt attagggaga ccccactagg aacaatagcc  4046040

agtattcacc aaaatatatt ggcaaataac aattcttttc taaactaagc ataaagaaca  4046100

gcatcgtgca taactttcaa accaattaaa taactgtaca acaaatcaga attaaatata  4046160

taactgtata tggtatactt ataatatatc tgttaatgac aaaaggccag gaaaaaaaag  4046220

attcatttgc agtgaaatat acaatattgt aatttctgtt aatgatttgt atttcttgac  4046280

tgctactatg tcaaagctca atttcaattg aaggaaacaa caagaacata agtagagaag  4046340

ggaaagggag aacgctcaaa cttttcttag aaactcactt catccgattt cctggatttt  4046400

cttttctttt cttggcttat atgcaaattc actagtacgt gagtatttct aaattgtaca  4046460

aggcacctct tggtacagta tacatacatt caaacaacac aactcctaaa aactagatgg  4046520

tattaaatgc aagatacatg aataagaaaa atactatgaa catgaagaat caagatacat  4046580

gcatgaacaa agtagatgaa tcaagtttaa ttaattaatt tagtagttcc attttccaag  4046640

atcaatatgg ttaagaacct gaaatggagg atatgcttag agcttgtcaa tataattttt  4046700

atataaagtt cttagatata gagtcaaagt attcttttat agtaaatata ttaagtgatt  4046760

atatttaaat taacttttca tatcaaaatt caatttcttg cacgggaaaa tctaggcgaa  4046820

aaaaaaaaaa agtcaatgtg tgaatgcttt ctcctccatt gagccctcct ccattaataa  4046880

tctgatgaca atttgtttac tggattcctt tacacaaaac ccccagtcta tccagttgga  4046940

aaatatttac tgaaacttgt ggctaagaag gtcgttctct tattatatag tattagatat  4047000

attgaaaatt aagagtgatg ataagtgaac atcttcacat agtatacact ttattacttt  4047060

aattaatact ctatgtcttt ctttgtatca tatcacatat atacatcatt ttctcttctc  4047120

tctttctata taggtgttaa gtaaagattg gaaaacacta atctttttcc tataacaaca  4047180

atagatgaaa tttgcaggag ttggatgtgg gatgagtcca aggacgtctc cattgggctt  4047240

tttacatggg ttctaatcta aataagaaca atgtttattt gggagcaact attaggcaca  4047300

aagcttgttt aagcatcact gcttaacacc gttagtgcaa tatggatctt cttctgcatc  4047360

ttcatcaaaa ttttctcttt agttaaaatc aaaaccagtc actatattct ctcttattta  4047420

attgttgtac aatgatcaat gaagggctga gatgctgcaa gctagagggg aatttgggcc  4047480

agagagaatc tagactcctt gctggagaaa tcattatgtg gtcttagagt ataccttgtc  4047540

aatggtctcg aattaatctt tatgtcacac atgtttaaat ttttaactta tatatgaaaa  4047600

aaaaattaat aacattggtt gaaagtcata gagattggtt aaactatatt tgagtcataa  4047660

aaattatatg atacttgttc aaaacttttt aaatagtaat tttacatccg tgtataattc  4047720

tatgaccaaa tgtatatttc tcacggtatt aacatgaaat ttattccata tatatgtgca  4047780

tgcacaattc caagaatctt cacaggaacc aaataaaaca gaagttccca ttccttgata  4047840

ttttctaact ctcatttccg gtacctttat ccatagcctt ttactgttct taataaataa  4047900

ttcctttatt tttcttatgt gaaacggtgg acaacaagta aatgaagcaa attcatgtga  4047960

atctatgagc ctaacaactt cttgcctata atataacggg ggatggaagc gtgtgtgtga  4048020

gagagttatg attcatgaca ccatcaactc gtgactcatg agtgaagctt attaattgtt  4048080

tttaccttaa atggcaagga ctgtgatgaa gggagaattt gaaatgattg ttgctattgt  4048140

aaaagttaag gtaatattca ctatcgtcac tcttcagcgc acttatgttt tttatatcgt  4048200

aaccgttata gtatctatca tcagtggcgt atctacattc ttttttttctt ttttttttat  4048260

aactattcat atttatctta ttaaaaaatt attctgtgag gacagcattt gttttttttat  4048320

agagtaaaaa aatattattc aatatattca aataaaaaat tatttttgtg aaacaagtaa  4048380

ttaattccat tacctaatta tccttttaaa tttaattgtt tttagttttt tattatcatt  4048440

tttaataaaa cgtattattt tttatttgag aaaatatcag catatttttt acccgcactt  4048500

aatttttttt tttgttttga atccgccact ttctaagatt atacaatagc tgcatttatt  4048560

gtccttattt tcaatcccat catttgttat gttttctaat aaagcaggtg gaggtgcctc  4048620

accaccactt taaagaaatg gcttcacgct attagaatct attttcttta tgtgcaatcc  4048680

aacccaataa ttgattaaat ttaattgaaa attatagaat atgaatataa tgtaattaat  4048740

taataatcaa tgaactgatc aacttttaaa taactcaata tgttaattac cacctaaaaa  4048800

tcaaataatt aagtgtcgac gtccactacc cgatcgagag aggacaattg ctcaacacac  4048860

gttaatttaa aatggtttcc aatatattaa agtcaagcat gaccataaat atctattaat  4048920

tgttacattg atgaaataat ttcacttgca ttttacgtat ttgatcccat catctcatct  4048980

cataggtata ggtatacaaa aaaattgcaa taatattaag tgtcactttg tcacagccca  4049040

cacaaaagtt taggagggac caaattctta attcattaaa atcattgtca tgaactgaac  4049100

attttctctg caggaaacac ttaaatattc acattcctag aagtagctga accataactt  4049160

aaaaaatcca tctcatagtg catctattac cagatgaaaa tcaaacattc aagattgtcc  4049220

aaaatctcat cattcatagc attattaatt caaaatgtca aaataatgtt ttgccaaacg  4049280

aaaattaaaa ttgaacaagt ggtgacagtt aacatagtag tttatgattc tataactatc  4049340

ataaagaaaa taactctatt tggtgttttt ttttttttg acatttttat ctccaactat  4049400

taaaaatcag taaccattat accatttcat tttaacttca aactgcattt atctttttta  4049460

tttaaaacaa atcactgcgt aaaaaaaata tattcacagt taacttccat gccttcgtga  4049520

gtattttgca cttagtatat atacaaagga gggaaaaaaa gaacatttga aaggcatgca  4049580

tagagaaaga tccaaaacca gttcacccaa acaaagagga gcatagtggg gggcagttgc  4049640

actcaatatc cgcaccccat gaatccataa ccgctcttct tctataaaaa taaatacact  4049700

ctcagttact caacgctctt tctatttcta ctgatgcatt tggcaagtct cataatttat  4049760

tcaacttttc ttaaaacaag aaaaaaaagg ttttttttatg ttgcttctat taaactaata  4049820

aacaaaagcc acgtttattt tcctagctat tactctcctt ctttataatt catatataat  4049880

aataacatca acatatgcat gcctaatata tcaggattgg aacagacgta tgtatattat  4049940

caccatatat aacgctcgca tatttattgc aatcagctac tccacgcttc aactctaaaa  4050000

ccgttactct actatattca tcagtaacac aagctttttg ttctcatttt ggagtttctt  4050060

tttcccactt tgctcctata atagtaacac atcatcaaca gtttttaaca tacacaaacc  4050120

ttcatgctga gtttcttatt cgttgcgtgg caacgcaata atgatgatga tggggttggt  4050180

gtcttccaga gttttgttct tgtttgttgt ttcggttttc gtggtttggg ctcaggtggt  4050240

ggatttagca gaaggtggtg ctgttcgaaa ttacattagt tgggaagatt tgcaggtgga  4050300

tgaacaaagg ttggccgtga agtcgtccca taaccaggtt cgagtcataa ctgttaacca  4050360

gaatggtggg ggacattcca aaactgttca aggtgctgtg aatatggttc ctgataataa  4050420

cagacaaagg gtcaaaattt acatttttcc aggaatttac aggtcagtac ttaactgcat  4050480

atttttttcat actacttttt gggtgttgtt ttcttattat aattggagtt tcatttcagt  4050540

aatccatatg ctaaagattt tgattaaatt gtcaacttga attattgagg tgaaacactg  4050600

attttgatcg aagaacaact ccaaaatctg agttttgtcc ttttttctga tttatatgaa  4050660

gtcagtaaac aaacgtctaa ttcatggata tttgaacccg agtatcccaa aaaagcaaaa  4050720

tattttatga aaaaacagga aattctttta aacagtatac tataatggaa aaaccttata  4050780

ttttgaaatt aattcatcaa attgatgata aaatacatgg attaacaatt agattctatt  4050840

gtgtcattaa ttttcaattc taatcaaaag aagttgtttt aattgtttgc cttgattaat  4050900

ccatattttt gaaaaaatac attttttttt tgtttttggg ttaacggagc tgggtttggt  4050960

tggtgttttt gatccaacag ttacatttat ttggtttcct aaaatttcat gagtcatcaa  4051020

ggccttgaag gcttgaactt acatttttttt tttttatcat taaaaacttg acttatgtta  4051080

ttttatcctt tgtgtatatg caatttgtgc agagaaaaag tgcgtgtgcc tgtgaccaag  4051140

ccttatgtat catttatagg gaaaagaaat cgaacagcaa gtcctattat tacttggaac  4051200

agtaagtcat ctgacaaagg cccaaatggc acagcattgg gcacctatgc ttcagcaaca  4051260

gtgggagtgg actcagatta tttctgtgca actgggatca cttttgaggt aaggacacac  4051320

aatttttggt accctggatt ccctgcattc cttttcaaca cattcaacat ttcagaacta  4051380

ttgggtgaag attacacgac agtggttcca aattagtccc cacagattca aatatatgta  4051440

gaaaaagttc ccgaaattag cttttatgat tcacataatt tgttagtttc atatagatcc  4051500

tgcgtggtat cattaaaatg cgaagtccta catataaggg ataaactgca ttttaatgat  4051560

aacatttgaa actaacaaat tatgtaaatg taagaagtta ttttcaggga ttttttttttt  4051620

taacttattc gaattcaggg actaacttag aatcactata cactttcaga taccaaaatt  4051680

accattcagt cttaaacgac tcatattttc tctcagtcaa tcaacttaaa acacacattt  4051740

aaaaatctga gtcagtccaa ttttcattca atggttataa atgtactgaa tgtgtggaaa  4051800

agtgactgca ctaaatccaa ttccaacaca agacatgtgc attttggact atgtcaaatg  4051860

ccaatctttg ggtgcatggt tgcagaactc agtgattgca tcggctggtg gaaaagggat  4051920

gcaaggagtg gcactgaggg taagcagtcc aaaagcaatg ttctatcgag tgaggattaa  4051980

gggaacacag gacactctct tggacaacac aggaaatcat tacttcttaa agtgtcgcat  4052040

cataggaaaa gttgatttta tctgtggcag ggcaaaatca ctctatgagg taaatataag  4052100

atgaactttt ttctctgtta ctaaaacaaa actagtgacc aagtttattg aatttaattc  4052160

tgatccttga gaactatgga gcagaagtgt cgtcttcagt caatagctga gaactatgga  4052220

gcaatagcag cacatcatag ggattcacca acagacgaca cgggtttttc ttttgtaggg  4052280

tgcagtatta gaggatctgg cagtgtgtac cttggcagag catgggggaa ctactcaaga  4052340

attatatact ccaaatgtaa tatggatggc attattaatc ctcaagggtg gtcagactgg  4052400

aatcattcac ataggaagaa gtatgatagt attattattt gctccaagta ctaataacgc  4052460

aatttctaat atatattttt aacaaactct attattggtt aaaattcatt agaaactaca  4052520

aattgtgatt tccaatacat tctaaccaat agtaaagtgt gttgctagtt attctctatg  4052580

ttttaaatat gacattatta ttccattcta gaattcatag tgcagaatat gtctaagcat  4052640

atatggtact tcaggactgc agtgtttgca gagtatcaat gcaagggaag aggagcagat  4052700

agaagacata gggtgccttg gtcaaaatca ttcagctatc ctgaagcaag tcctttcctg  4052760

tacaagagct tcatagatgg agaccagtgg ctcagactgt agcattatga tgcaccaatt  4052820

acatgacaat tattcattat tagtttatat gcttgttatt actatgttac gtatccccca  4052880

aatgatcaat tttgatgctt actctttatc ttgcaaggga ttcttttata tatatgactc  4052940

ctgacgtgct cttactcttg tcaatattaa tatgaaagca ctatcattgt catgttattt  4053000

gcaaaggaaa tgcctctctt atagaagtga ggttaaccat tacctttata aactatattt  4053060

aaacaaaaag tgatgttgtc tattatgaaa ttaaaatatg ccacaaaatc actttataat  4053120

ttaatttatt tgaaattttt atataaagtt atatataaaa cagaataata tgcttaaaca  4053180

aaattagtat ttaaaagtta aatttcaatc tcattttcat ctatttcata aagaattttg  4053240

cattaataat taaagggctt tcatttgtgt catgtgatac ttgggattag ggacggattc  4053300

aaggggggcaa aaaaggaccc tagtctcccc cctccatcaa aactttatat aaaaatgaaa  4053360

gatattaata ggaaaataat tgttgatttt ataattttct accagtaaag taatagatct  4053420

tatctctaat tttatatata tgtaatcaat aatatatagc ttatatacgt cactgtataa  4053480

caatgaatgc ccaaaatcaa gaatctgtac ctagatcaag gcgtcagaac agaaaattcc  4053540

aacaaaataa acaacaaaat caagtaaatt attttatcat gtcaatttag tttatggtca  4053600

tccataacct cttctgcgca gagcagagat gtactcaagg ttaaatcacc ttgcaagaaa  4053660

catctagcat tgagaactcc atccccaaaa ttaacaagtg ctttccagca acagaattac  4053720

aataggcaaa aggaaaaaat ggttcaagac atgagatgca agacttacgt aaaacaaaag  4053780

ctacattttc tctatttaat ttaatcactt gtcaacttgc agtgacttca aaatcttgga  4053840

tgaactgact gatcaacttg taatgaaaca gacaatctca ttatctaccc tcaacaaaga  4053900

tcatttgttt caacttgcaa tgaaactgaa tctcatttcc agaagtgacc acgatttttt  4053960

tgttcttgca ttctcctgca tcatttggaa acacccagag taaaaatgtg ggttgaacac  4054020

aacacaggat aaatcattag tgtaacgtca gctatataca caaaagaaac cttcaaccac  4054080

caatatgaac tcagtaaaaa cacttaattc tcataactat cagtgaaaac ataaactgaa  4054140

ttgaaaaaaa aaaaattccc ttaagagcgc atttcacttg ttctcttgtt attaattatg  4054200

tttgcgttat aatcacaaat tctatactga aattttgaat tttcaaaatt tagttaagga  4054260

aatactgaaa atattataat cttcaaggtt gctaaaagat taaatattac ctttgatgct  4054320

ccttggaacg cctgatgaac tcacttggaa tatcacatcc ttggtaagag gctagcactg  4054380

gtcttatatc aggtggacta ctacgggcaa caactgcaaa tagataacag agaaggtaat  4054440

gcaactttta caagcataaa aagtcaccac agtaacttca aacataaatt catttataaa  4054500

cacatcttaa gggaatggac ttacactcaa ggagtgatgt gaaaataaaa acaataactc  4054560

attcttcaat atatcttaag gaatgcttac actcaagaaa tggtataaaa tccaaaagag  4054620

ctgtgtcatc tatatcttgc tgctgccaag ccttaatagg gagacagttc tcaggttgta  4054680

ggcaactttc caaagcatgg ccacttaaat aaagaacttt tcctggattc ctgtttagtt  4054740

ttgagaggtc ctgccaagtg ccaagcaaac aatggaaaaa ggaaagaaca actcattata  4054800

aaaatatcca gaacaccact agtacactat gcatgtgatg tatcaagtat cataataaaa  4054860

ccataggtct tttattttat attcttcagg tgtaagcaaa attaattcgc tattatttta  4054920

tagataaaaa gataatattt ccaaggcact tgttcttatt atttgccatg attggttgta  4054980

ctccttccac aggtatttac gtatataatt aattctggaa gagaataatg taagaacata  4055040

aacacatact ctgaagtgtt tcccatcctg atacttagta gctggcctcg atagcctgta  4055100

tctaatgcaa tgcttggtat ccagcctttc tataacaggg tctacaaact gcacaaatca  4055160

acaaatgtaa gaatatatga atatgaatac ctatacgagc aagtatccat tcagaatata  4055220

gagaagaatc agattaccat attttgttca tctgtgtaca ccactatttc gtagaactga  4055280

gctaaatgtt ccaagaaggc atcaactcca ggtcttttaa aagtctgcca acctgtatct  4055340

cgctttacat accataaaag taaaattcaa tattgtagtc atacctctat aatatgtaag  4055400

gacctccagc aagaagcaag acaataagag atccaatgga ttttttatat gacataaagt  4055460

acataaagga aagtggaatg taagcaacac actctttacc gatggttgaa attcatgagt  4055520

cttactccct atttagtggc tcctagtctc ctactactga tttagtcacc caacatgaat  4055580

ttcaaccaat aatgaggagt ttatcaaatt tctaccaaca aaaaagggtg aatttgcagt  4055640

agacgtctta ccgtccaaat atagtgaatc aatgtctcat tgagatcaag aacaagtgta  4055700

aacacatgtt gctcctgagg aagcaaatca ggaaggagct tgtctgtgta tggttcagta  4055760

taactctaaa aaaaaagcaa aagagaacag tattaacaca aaggaaggaa atataattta  4055820

ttttaaatga caagtgtctg ccaaaaccaa tatcagaata ttaaaaagca agcatgtacc  4055880

ctaacttgtt cttcaattaa ccttcttgca tccaaataaa gctctactgc tttagcaggc  4055940

actggggtat cacatgcaaa agaatcagca tgctgttaat aacagaggtc aaaggcatgc  4056000

atatatataa ctaattggga gttgaatacc cccacccccc aagaagtgca tacaatgtta  4056060

atttgtctgc actgatcttc ttccacatct acaatacaac aagttcttgc cactgctcac  4056120

ttgccttttc tacccctac cctccaaagg tggtggcaac aaacatgctt atatcccaca  4056180

ttctcatcca tttgcaatat ttttctgcag caaaagtagg ggcatataat gactatgatt  4056240

gggcagacct atggtttatt tgaaaatgac tattaatttt agcatttatc gcacttaata  4056300

ctaatggaaa cagtgttttc cccatgggac ctttacatac tatttttcag ttgagtaaaa  4056360

ttaaaaagat gtccatgctt atccataaca aagagcactt cataaaatca caaaacagaa  4056420

atatagaacc atctaaatga cgagctcaag ttttcctatt catataacag caacacttca  4056480

ggggaacaaa agttcacgtg aagaaacaaa agcacaactt atttaaggga acataataac  4056540

agtaatacag gataagtgtg tacggaataa agctcaggga acacacctgt cattgcagtt  4056600

gagtatagca aaccttgaaa tttctgcaca agatatggac tagaacatgt caccttacta  4056660

tacattaaac ttaagaaact tatcattatc atatcaaaac caggcagaat ccaacattaa  4056720

gtaaaagtaa ggtccacaga gggcatttcc acgaagcaaa ataataggat ttaatccgat  4056780

ttcactaaag tgttttacaa aatcaataaa agaaaaccac tgaatttttg acgtagggcg  4056840

acgaaacagt cacgcaaact atacaagcaa tgaaatggag ccaaaagtaa atttgttgaa  4056900

caaatgtaaa cgttaaattc atagcatgtg cagagcattt catataataa caagaaacaa  4056960

cattccaatg accagctcat caacccaatt caggttagat atttaaaccc ccaatatgat  4057020

tctaaaacat agaattagca aataagaatg aaagtgaaga aagcctgaga aatattcaat  4057080

actgacatcg agagcagtgg ctccatcacc ggcagcgtac ttggccgatt cacgaaacga  4057140

cctcgttttc tcttctactt cttccaaact gtaagctgca tgtttcattc caacaaaaaa  4057200

aaaaaaactt caactaacgt catttccaga tcagaatgat tcaataacaa ccccaataca  4057260

tcaaagtgac aacaccgaat taaaggaaaa aaaaaaaaga cacaaaaatg ttactagatt  4057320

ctgtcgatca accctaaatg gctactctga aaatggaaat gaaggaaaac gaaccgtaag  4057380

aagcgtaacc ggcaaaggca gtgcctccag tgagagcgcc gacgacggcg tatttgagga  4057440

agttccagcg gctgggagaa gcagcggaag gaggaggggg gagaggtgtg gaagcggcat  4057500

tggtgcagag gaatcgtctc gatgccaatg aaatcgctgg cgatcgaaga attcccaacg  4057560

acatagttgt gatgtttgtg agcagtgacg aagagagaaa gggttcaagt agggttttgc  4057620

tcttgtgctt tgcagaaaca agtagaacca cccatcaact tcggctatgc cctgtttggc  4057680

taccagttat tccatcattt cttatttcgt aagctaatcg tgctttggac ttcttaatct  4057740

ttggttgtgc ttagggtatt gtactgtttt agttttattt tcctctttgg ttgtgttttt  4057800

tatgaacgaa tcaacagata aaaaggcccg cccaataaaa aaaacaaggc caggcctaca  4057860

aacagacaac ccttccacca aacagttcaa ctgtacacga gaaaatctaa ataagtgaca  4057920

aataaaagaa aaataaaagt ttataagtgc agttgtgttg tgttattttt cagttaaaaa  4057980

tttcacataa atcgcacaaa agtgcatata attgggttat atttttgcaa caattcatca  4058040

agatgatgca ttaaaacctt aaagtgattc tattaattaa tatatgttgt aaattgtatc  4058100

aagttataaa aagcaaaaat ttctctccaa gtcatttttg aactcgaatt tgaaacaatt  4058160

aattaaatta aaataaccta aaaacaatta atatcaagct taatataagg tgaatagtta  4058220

aaaaaaatga aaaaaaaaaa taaaagaatc ataggtcttt tgttaacaac aattaatatt  4058280

tacccataaa aaattaatct ccacaacata gggaacgctg aaacacaaac acactgtatc  4058340

caacagtcac aattactcaa tacataagca ttgagcagtt aattttaaac ttatattatg  4058400

ggattaaagt gggaggtgac tttggaggtg attgtcttcc taagcttcat tctctctcta  4058460

tatggcccct actttgaaaa aatccacttg acatgtagaa aacctcaaac aggtgaactt  4058520

gaagaaaaca attgtcaatt tctgttgcaa atagtactct gacaactgga tactaccctt  4058580

catgacaatt gacaaagtct ctaaagagca ggtgagccta atatgctatc tgcctcacaa  4058640

taattttcca tccaagggca tttttggaaa cccaaaaata gaatctctca ccccaccatt  4058700

gtatataagg aggcctccct catacaccaa accacaccat ctcacagaac ctgtgtcacc  4058760

aaccctccct agtgtcattt catttcctta atttccttta aacactatgg attatcaact  4058820

taaaaaccaa aatatagcaa ccatgactca ccacctaaaa gctcattact atctagttaa  4058880

gcttactcaa ttattcgttt cagtatccgt gtgttccttc atcttctcac cttcttcctt  4058940

gcttgttttc ctacattact tcaaattcta tttctctaca ttcccctttcc aactttatac  4059000

acacaacata gacaagaact ccatgtttct actttgcaat ggtatccttg tttttgttgg  4059060

tataactaaa tctctctcca ggtctagttg ttgtcatgat aataagcctt ctacgtatat  4059120

taaagatgat ggttcacaat ctcggttttg ggttattgaa gccaacgaga taatgttgga  4059180

gatagtagaa actgaggaac aaactagtga gcctgatgaa cagaacactg cagttgagca  4059240

agtaatagaa atagaaaact gtgctgaaga agaagtacaa gaaaacattg agaagatcat  4059300

tttggtagat gaaggacaag aaaaaggaag tagcttggtt ttgaaagaag aggagaagga  4059360

ggagctagat gaagaaactg aacaagtgga tgtaggtgat gaagaggaag ataaagggtc  4059420

agaaactgat tacattctga ttgaagaaag catagaagat gaggaagaaa atgtagaaga  4059480

agaagaagaa agctgtatgt tgagcacaga ggagttgaac aaaaagtttg aagatttcat  4059540

tcgaaagatg aaggaagatc taagaattga agctcaacgg caattagtca tggtttgatt  4059600

tagtaacaac catggtcttc ttttttttct ttcttaggga agcctagtta tttgttaggt  4059660

ctttctcctt ttctgttcca cttttcttgt actttagttg tatgtagtat gcatcccctg  4059720

aaattttcca aaattatttc tatgcttttc tcccattggt agcaacaaag agcaggcttt  4059780

ggatatgaaa attttgttta aattgaagtc ataaaccaag cacatgatca caatgttatg  4059840

aagtaaattc gcgtatatga cacagtttgg gtatataatc aaaactatcc ccttccagtc  4059900

ttccactaaa ctcatttaat ctatgcgata cactgttagg atttaataac atgatgtcat  4059960

gcatcgaaat agaaataaat ttggatactg ttattcttaa atgataagat atgatcttaa  4060020

tagggtgaaa aggaaacaaa ttttattatg taaaaactca cgtgattttt ttttatcata  4060080

ggaattgaaa ataattattg aaacatttat aataattcac cgtatcaaat ttaatcaatt  4060140

gcctcaaaac atatgtgatt gttgataggg tccattattt tgtatttttt gattaaaaaa  4060200

attgtaacat ttcagccgaa attttatctc tggcaacagt attttgtcgt agcttgacat  4060260

gcaagagaga gattatttga gagtggattt gatagttcca attgttttat taaagaaaaa  4060320

ttagtaatct gaatgcaaac aaacaagtga tttaagaaca gagattgata tttaagaaga  4060380

atatcagtac tatactatgt ttatagcaac atgttcaatt agttgttgaa agatgagacc  4060440

acaaatacaa accacttgtc tggttattag aacttatatt attgtctggc caacaagtgg  4060500

tatctagatc gaagaaaacc tgttcaactg tggttgaact taaacagtct ttttctgtat  4060560

gatccaacag tattacgaat tattgaaaat gatttgcgat tttattaggc agagcaaatg  4060620

gtacacgatc acaaatctga ttcatacaga tcagcccatc agttaggtac tggcttatag  4060680

ctaagaaaga tagtgcaaag tacaaaactg tacgatttta ttatttatat tattattatt  4060740

ttaatttatc tatttggttt attagaggcc tttttccccc ttaaaaaaaa tgtagttact  4060800

tttacggtaa tttaatttaa attccttctt ttgtgagagc tactataatt ttagttagtg  4060860

ataagtggta ttatgaagat gtatgcatga aatctacaat ttactatcgt tgttaatgtc  4060920

tgtcaaaaac ccacctttta caccctacaa taatattaaa ccatgatcat ttgtataaat  4060980

ttcgtaagaa cacttttatt agtacacata gtagctatgg gaatttttct attataaagt  4061040

atgatacttg catactatgc caaaaaccag gtcttttgta agtactttgc atgtttagcc  4061100

atttatgaat ggttatttat ctataacgaa cgttactgtg tctcaacgca ctgtccttta  4061160

gttattattc tttttacttc catccaacac ggaaaattca cattttatgc tttagaaaga  4061220

ttgaagcacg tatggataag tctcacaaag tggctaggac taggagcaaa tgcaagtcaa  4061280

tgattgcatg cacccaacat aagacgacct tatgaaagtg aagtttcaca aatatcaaat  4061340

cagaagatgg cccaggaata tatcaataca tagttgacac agttctttca gtttcaaaga  4061400

attgatacag aaatcttatt tgggaaatct ttctaaattc gataaacaaa aacttcccac  4061460

aaatctcaaa cgtttttttt aatttaatcc aagaaattct ctagtcaaga gagtcataga  4061520

ctaattcttc aaggtatgat ttaatattcg tttaaaaaac taacatcttc taatatatgt  4061580

tctttcatac acttaagatt taatttctac ccgcatactt atgagacata cttatctatc  4061640

aagtatttac acaccatttg gtttggtttg ccctttaacg ttaataggta acataatact  4061700

ctttaagttg aaggcactta aacaattgag caaaaacaat gatatttgga catccaactt  4061760

tttcaaacat tttattaata ttcatcattt ctctctatct tttttatcat cacattatat  4061820

cagttatcat attatatatt tttctctctt ttctgtcttt tattaggtgt taaataggca  4061880

ttttgtgtcc aaaaattaat tttgtaaaca attatagcct ataacaagac actgttgtga  4061940

aatttctgag tggtaattat agccaggttt attaagtgat attaatgcct atattttcat  4062000

atgcataatg catccgcaag gaacagaatc catcaatcaa acttagcatg caataacttt  4062060

tttctttgca accagatacc cccatgattt atctatagtt tcacttttgc ataacactgt  4062120

aaacaaaaat gaaacttgat gtggcacctt cattcccaca cataaaatgt aacttcaccc  4062180

gaaagtttaa ctcagcacta ccattttctg gacccttctc aaagtcaaac ccattagacc  4062240

atgttacagc tctgggatat tctctgctgt ccatcccata ttgatatctg tgccaggacc  4062300

aggagaaata tggtcctaga cggcctaaaa cctgagggat tactcttctg tgctcattat  4062360

caagttgcta atatctattc atgtataaag acaacaagga caacgcatgg tatatgggaa  4062420

tagtacaact tagagacttg aagcaactac agtaagttag tataacagca taagaataga  4062480

gagagttttg ttttttatt tctgaaagca acacaagggt ttgtcaatta catgctatgg  4062540

tacatatggc caaaaattca taaatgtcat tacactgata aggcacacaa aactatgggc  4062600

ctttcatttt cactgcctta aatggatttt gatcaaatga agctaagtcc caagtggatc  4062660

ctccctacca aagtgaagtc agtctcgaaa gtgaaaggtt ttttgtttga tatttctctc  4062720

tgtagagcgg atatcaaggt gggtgaggtc tggaaagacc ctgccaaact tggtgggact  4062780

aagactaact ctcacgagac aaaaactaca taatagtagt aaagtctaac taaagatatc  4062840

ttccttctag ataaaaacta ctatccttgt gtcctacaaa gtaccgattc atgcatgcat  4062900

aaataaggca ataattaata caatacaaac aaagcaaatc caagatgaag aataaggaaa  4062960

agtgcatgta tattgttacg taaaaaaagg gaagatgagc gtccacgtga gccctaatat  4063020

atcatgtggc aagggtgctt ctcacagata aaattattga ttagttggct tagaagaagt  4063080

cgcttttgat gtgtaaaact aagcatatga agttgtgttc ataaatcacc ttgatgatga  4063140

cagtagatat gattgtccct tcgataccaa taatgcattt ctatatatat tcaaaataat  4063200

gaagtggggt cttttaattc ggtggctttg ccccttgaaa atagagttat taatctcatg  4063260

aagagaatga gaactgggag gtgtatgctt gcaattgatt tacatcacag attttatgtc  4063320

aataatgcgc ttgaaagcaa atacatgaat agaaatctaa gtggagtgca catgtggtgt  4063380

acacgacatc ttatgggggа ctcttgaaag taactactag tgttttctga gatgttctaa  4063440

attctagcat cggtagactc tggatatgtg atgttaagtc taacaaagca tgttaaaagg  4063500

ccaacttaag tatatctcga gaaaacttat taggattttt tttttctttc taacttctgt  4063560

tgcacactta cgtgcatcca caacttttgt ctttcaataa gaggatactc tttgtataac  4063620

atttttggt aacacttttt tctcgctatt tctattacat taattatctt attccaccct  4063680

tctctttctc ttctttatat ctttcctttt gttatacaca aaattgtata aatttattat  4063740

acaaaaaaat gaaagaaagt tattaataag tttatagatg atattatgag caaacccgta  4063800

agaaaaaaat gtcacttatc ttattacgat tcttaattaa taaccacttt gtttacctttt  4063860

ttcaataact tcggatctca ttaatctaat ttaaaaacat atacttaatt atttaatatt  4063920

ttaagcgtta aaacaaacta aacttaccag agtattgatc ataaaattta attatttact  4063980

acactcctca aaggttacaa ttttttttatt taggattcca ttacatttaa tattgaaagt  4064040

tttaaataca atacacctac aatacaccaa ttaatatact caaccaatta agtaagaaaa  4064100

catggtttct taaacgtcac atatatatgg cttataaaat aatgttaatc attttaaaat  4064160

```
tttttgcttt aataaaattt aacttaaaat taataatgcc tcagcaaagt gaaaacaaat  4064220
tgactttatt atagttaaaa aatactaaac aaaactaatt atgataattc agtaaatctt  4064280
tttatatctt aaaacctgaa aaataagcta taagttataa taatttcagt aaatttttta  4064340
taataataaa aaaaagactt attataggat tcactttaat tgaggcatga accccaaatc  4064400
atagcaaata aatgccgaag accattacgt tccatattgc ttataaaacc ctctcttttt  4064460
tataacataa aaccctgttc gatgttcata aaacctttaa attgggtaga caaatttgcc  4064520
ccaaagatcc taaacagacc catttctacc ccgacatgcc aataagccca ttcccccacc  4064580
gacaagtaaa cttaccattt gcaaaacaag cggaatttcg aaaacataaa acaaagacac  4064640
gagtaataac tttgtgtggg acgcgagtca gcaagaaatc gtttaatctt ccagaatgcg  4064700
taacaaatgg catgtactga ttatgcccta gtccacttgc tggtacagag cttgacacat  4064760
aaatgtccaa catgctacat tatcaattta cattcaattt tcgatggtat gtaagcctct  4064820
gacaagaatg aaagtgcgtg cacagataaa gcttcaatct caaactttac tcctctttgc  4064880
agtatcaact gtagctccaa ccttcataac aaacaataag atacacagtt gaagaaaacg  4064940
ataaatgttt tggaatgtat atgaacaata cctccattgt ggtacctccc tttgaaggta  4065000
ccatctaaat aacatggctt caacttttct tttgtctaga aggaatgttg agaccacggt  4065060
atttataaga tcaaatatcc ttatttgatc tgacgcatta caagtaatat ccttatttac  4065120
cttcagcagt caagggaagg agacactgat ttggaacaaa atatctctca gaatcagaag  4065180
gaaaaagctc caagccagtg tatctctgcg acacgaagtg tttcgtgtct acgccatttg  4065240
ctaacataat cgtggggaat agattaatca ggcaggatat gaactttaac tcagccatta  4065300
cagagattca agtgactcaa tgatcctgta catcttatat tcagatccct ataatgatat  4065360
acatgttgat gtatatctta attaataaac ttataaatac taaccattga accgaatctg  4065420
taagtggtca agatgtcaaa gccataggga tcacaatcta ccaaacaata agcaggtaga  4065480
cgcaaattct caaccagaag ccgcaaaaac ctgttaggat acaaacagac acattcgcaa  4065540
tgcaatatga aaaggcaagc tggcaagtat atgaaaacaa aagttcgcac cttcttgtag  4065600
gaatatccgg gtagcctctt ccctgtataa agatagaatt caaacaaaga aatattgttg  4065660
caaacgaaac taatgtcttc agaagattgc ttacaatgat gacaatacag cgatttgcat  4065720
tgcagaattg gtcgtttgcc agtctttgga aaactgaaag tgaagttcaa catggacggt  4065780
cttttcaata gaaagtaagt tggggaagaa tcttgtattt ttttcctctt attgtctcca  4065840
aaacaaaaaa gcatttgctt acctgattct ttctccacaa ctaatatgta ttgagcaaca  4065900
ctaatgatat ctatgcacaa ggttaagcaa tgtttcgctc catttcgaat cactttgcat  4065960
tttaagttaa tatgaagtac caaataaaat tataagaagg aaactaaacg attgcagtat  4066020
tttcacccag aaaataggat accttgaact tcttcaacgt gaacaggaac atggtgggcc  4066080
tgcagaaaag ccaaatgcct gcatataatt taaatggtaa aaataattac tacattaaga  4066140
tcagttctta gttcttacag tgttgggaga acttatgcaa tcaaatatcc tttctccttc  4066200
agtgaatctt atccagccca taattaacct acagcagaaa caaacttgat ccataagtct  4066260
taccacttgc cagttaaaca cattagcaca catcattaca atatgaaaaa ctcaataaaa  4066320
ggcaaaacta tcagctttga gaaaattaat taataattac tactgcagga ggagaatttt  4066380
gatgacagaa tgccacatat gacatatgcc agccttatta atgtacgttt aatggaatca  4066440
tattttctca ctatcataaa ttataattat aatatgaata aaaacagggg atctcataac  4066500
tctaaaaaag tagtagatta aaaatacgtg tcttttgaac ttcataaaaa aatttagaca  4066560
cgccagtggc gagattgtat tttatacaaa aatgtacaca cattcatgaa acagtattat  4066620
```

atgtgaaaat aaaactacta ctgttattat tattaagaaa attctgacaa gaaagtgaat  4066680

ttttccaaga ttgagggtga tctcattttg tacccgttcc ctgcagaaac ctacaaaaaa  4066740

tgaaaataaa agaagtataa gcatcccaaa cattaaacct taaacattga taactttctg  4066800

tttcaaacaa ataaatagaa aaacaagcat atcagaaact cagatagaag ttttattcac  4066860

caaaatccac caagagccaa accaaaagaa aaatggcaaa aaacgatagt gcgaaaaact  4066920

accgtattaa ggttacggtg actgcattgc ataagaatac atatatcgtt aattgctagc  4066980

ttggtcaacc actgactgat ctgcattgaa acaaaaatca gtatgtcatt ttaatatatg  4067040

cattttgatt gaacaggtta atttgttttg catcaaggtt ttaattttgc ataaaataat  4067100

tgctcaactt taccgccaat ttcttcctct tacgaagtta cgtccacttc agtttaaaaa  4067160

acaaaaaata aaaatagtaa atagtgtagg atttaaaact cagaagtcag taataaatta  4067220

ttatgattta tccctttttag ataaaaattt aaaatttatt ccggtaaaaa aaaaaatacc  4067280

ctctaacatt aatttggccc caatgatact ttaaaaaatt actcacattc acacttggta  4067340

attggctatt ttctcatagt ttacatacat tgctttattt tgctttgtat gaaacaacat  4067400

ttatatttaa gcaactcact tgggacttgg gttattaatt actgtatcta atactaatat  4067460

tttatagctg ttcatatttt tctttgatat cattatcttt ttaactttaa aaataaaaaa  4067520

agttaaccat ttttttaatg tatctcacaa tatacccaaa ttagatcatc ttatgccctg  4067580

ttggttattg tttttgcaac aaaacaaaaa atcaaaagga aaaacacgaa aaaaaaaatg  4067640

gagaaagaaa gacccaccat gtagaaatga aatcttatag agtaggggct agacattatc  4067700

cattatccaa gtccatgtcc tgaaatacct tactcttcta tattttctat ctctaattat  4067760

tcaaaataaa aattttgggc ctcacttttt tgtagagaac tgttgctatc caagggacca  4067820

aagcaactca aacattttct ctctcatcct atggttgctc tcaaatggtc aaatctagta  4067880

aaatgggttg ttgacagagt tatttctatt taacactttg tgatagaggt gctctatatg  4067940

tgcatatatt tatagcgatt agctgtattt taactgatta taaaaatatt gattaaaaat  4068000

acaattacaa ttcatttgac gaactattta acaatctttt aatcataatt aattaattat  4068060

agaaaattgc aaacatatgt gaacacaaca ctgaataacc atttaaaacg agtcctaaaa  4068120

cttcttagtc ttaagttggt attctttaaa atatgtttaa aaaatatata cattccgctg  4068180

attagttgca attgtaaaat caaaattagt aacatgatta tcatcaaaat tttgaaaaga  4068240

ctgtaaatat atatctttca aatgtaaata ttactttgaa aagattataa tttataattt  4068300

tttttattac catgttatta ttcagagtgt ttagtggctt tttatttatt tatacttatt  4068360

ttaataaatc ttttagtatg tcttatctaa ataggttcct tttgtctcat tttaataaat  4068420

tttattattt taaattctta aaataaatat catttatgtt aaataaaatt taattaaact  4068480

tatagtcggg agtcatccgt gaataaatgg gaaaccatgt ccttttttctt ttccgacaac  4068540

aagccttaaa aaagaagaca aaatatggtt gaaactcgaa agaacaactg ccaagtgggg  4068600

cgcatatatg ggaacttaat ttttgtcctt ttcaaataat ttatttattt ttatattaaa  4068660

taaacaaaat ctctttaacg cggaattgat tcatgattaa ttatggagaa gctagatcat  4068720

atgggatcca cttgcattga atcacaagct ttcagaagcc ttcgccatac tcaaatctca  4068780

tctccttcag caacaacaac aaaccacttc aaaggttaga actttcctcg caattacgaa  4068840

ttacatttgt tgttattgtg atgggtttgt tttcctcttg gcttcttagt tcaacacatg  4068900

tctttctctc actagctcga ttcatgattg gaatttccac tgcttattgt ttcgttttaa  4068960

ttctcttttg cctgttcact tgctattgat tagtcatcca tgacctttaa attttgcgga  4069020

```
tttattctct gtaaaaaagt gttagattga acttgtgtag cactgttgct atttctggaa  4069080
atctaatgct ccttgacatg aactgcagtt ggataagtct ttcacatgat caacctttaa  4069140
gtattaactg ttgtcctcaa ctctgatcca ctttgttaat ttagtttctc ccaaatttaa  4069200
tgcatcatta ttgtcttaag tcttagtcaa ggaggttttt ttttttaact tttagattgt  4069260
gatcttcaac catatttcat ttctttcgga tggctcttgc aagttacgat tttgaaggga  4069320
tacaccccga cttgtttgtg taattttggg tcactgtttt tgggaacttt tttgtcttgg  4069380
aggattgccc atgaatagag gaaaatactt gtgatggtga aattctgtga gatgactaat  4069440
ggccctttta ttctattttt ttgtaatgag aactaaactg ggaatgttca atatgatgag  4069500
gctgatgtaa gtttcattag aatttgaggt taagaaattg agaggtaaat aggaagtcct  4069560
agttcactag ttgcgtttgc tctatgatta ttatttttt ggcatgtaga gcataatggg  4069620
aaaattcatt gtatttcaat gctattatgc tacttttatg gcctattagt tattttgctt  4069680
acaaagtcac tagctcagaa gaaatggatg cattttctgc cttttcttta aatgaaggca  4069740
cgcaacttag gagatccatg tggctcgtat cagttgtaag tgatgatcca aacgatttca  4069800
ttttgcattt gtggtggtaa gctcgaagta gaacttggat tgatctctag cacctattat  4069860
agtatatatt tgaggatact agcttctttt ttagtgaaag ctatttggat gaatttatgt  4069920
ttcatgcttc atcatttaaa tacttaaaag tctaataatg gcttatggat gttcatttac  4069980
atccctttct tatttgactg atgttgctag tttgaactgt tttgcaattg aatcaggtac  4070040
tatattgcag atccttgttt tctaaattcc tctgcatggc caacaatggt gtaaaggagc  4070100
ccttgctgcc ggtatcactt gatgcgactc aaaagactaa acagcagcta aacaagagaa  4070160
ggctcctccg ctttagaagt gctcctcaag cagaaattgt tcctactgac acaaaaggca  4070220
atgaatcaat tccccgtagt gcgtccatat ttcagaattt acatccaagc tttaaaagag  4070280
tggctatcta ccttgcagtc tacttaggtg taggtgcttt aatcttctac cttgtcagga  4070340
accagattaa ggggcagaaa acagatggaa ttcttgatgc tttgtacttt acaattgtga  4070400
caatgaccac tgttggatat ggagaccttg tgccaaatag ccaccttaca aaactacttg  4070460
catgtgcttt tgttttctct gggatggcat tgattggact aattgtaagc aaagcggcag  4070520
actacttagt tgagaaacag gaatttttgc tagttaaagc catgcgcaag caccaaaaag  4070580
ttggttcaac tgaaatttta agggaggttg agaccaataa aacaagatac aaattatttc  4070640
tagtcttttt ccttcttttg attctcataa tcgcgggcac aatttttttg gtcacggttg  4070700
agaaattgga tgttattgat gcattctact gtgtttgttc tacaattaca accctgggtt  4070760
atggggatca aagtttctca actcaagcag gaagaacatt tgctgtgttt tggatattga  4070820
caggtactat tactttagct cagcttttcc tctacattgc tgagctaaac actgaaatca  4070880
gacaaaagga acttgtcaag tgggtactta aaaggaaagt gaccaattta gatttggagg  4070940
ctgcagatct tgatgaggat gggactgttg ggttagttga gcattctttc aaagtcatat  4071000
atattgttat actatcaatt ataaaacatg tcttcattca ttttatgtct tttgttttat  4071060
ttctcatagg gctgcggaat tcgttattta taagctcaaa gagatgggga agattagtca  4071120
agaagatata tcacttgtga tgcaggagtt taaacagctt gatgttgatg attctggcac  4071180
actatcaact tctgatataa ctcttgctca gtcatcttag actaacacat tacattgcac  4071240
caagtttgtg cagagtgttc ttattttcca ctttgatcac gtaatgcaca ccacaccaga  4071300
gctttgatga ggatggaaaa tctgaaattt cttgaacgga ctggcgttta ttggtcagtc  4071360
tcatgctatc gaattattga ctacttgatc aaggagcttc ttatacatat catatcatgt  4071420
aagtatataa gcttaaaagt ttacacttca gttcagagtc ttttgtattt tacagcttaa  4071480
```

```
tatacataga tgaacttgga acattcaatt caaaacacaa tttcctcctc cttggtttac  4071540
actttttctt cgatcaagaa gcatgagctc agggcacgga tttggaggtt caaaaacatc  4071600
aacatcaaca acacctttaa cccaagatat tacatgtaat ttttttgtgt gggtgttaac  4071660
acaaaaaaaa aaattgagaa tgtgttgcat ctatgcattt ggattgtgcc agcaaaacta  4071720
ggtgatgaac aaaatttttat tatttcttca atttttgtta atataaatac aagtccaatc  4071780
ttatcatcat tacatgaaca aaaaataaag attttttttt attgctcctt ttctctctgt  4071840
tttctctttt gtcaattatt ttatacttta aatttttttg aaaacaaaag acattttatt  4071900
tgttttttttt ttttccacaa ataatagcta acaaaagagt ctttgacaaa tcactttcat  4071960
ataattaatt atcaaaatca cgttattaaa gatggtccaa taggcaaata tctctattga  4072020
aaggttgttt aatagtgtgt ttggaatatg ttataacacc atgttcattc caaaattcac  4072080
ataaatgatg tcagaagcta cttgattttg ctttagatga atgtgtcaga agctacttga  4072140
ttttgcttta gatgaatgtg tggaaagaga ataatgatcc acattgcaaa aatcattcca  4072200
aacaagtact aagagcatgt ttaaattaac gcttagaaga cattatttaa gtttatggac  4072260
caaacatgac ttttgcattg accaagatat ttggatgttt attgaaaaca taattctaaa  4072320
ttgtgaactc aagtcttgtt gaagcatttg aaagtagttt ttgcatcaag tctgactaga  4072380
gtcataaaat ttgttcaaaa tgcagtcctc tttaatgtta atattgtccc gatgaatagc  4072440
aaggcaaagc acattttgtt attaaaacaa aaatcatgtt actacatgct cgcatttact  4072500
taaaatcaag tcaaataaac atatatccaa atacgcactc taagtatagt aacttgcttg  4072560
atcatattgt gttttgatct catattggtt tgaaacaaaa aaagttattt attcaaaata  4072620
aatttatctt aaacttgcac taatttttaa aactggtaac cttatgatta aatagtacaa  4072680
ttagtaagca aatgatatat aaaagacttt tccgtcatag agataatttc gatgtaaagg  4072740
tctaaaggat gaattttagc agtaggattt taaaaggtga ataagtatct ttcatccaac  4072800
tcgtaaaaca ttagaaagga atcagggaag ttattggtat gaggaataaa ctaaacaaga  4072860
tttccaatta ggttcttcaa cgagaataaa ttatcaataa aattgataaa taaatatttc  4072920
atacaaataa cacaataatc caaaaattaa aaaatatagc tttaaacgtt tttttacgaa  4072980
agctttatga ggttaatact tagtcccgag taacagatga aaaattgtgc tattattcat  4073040
ggttgagcaa ctattaatag tgcacaaaat tataaaagta aagtttggat caattttacc  4073100
cccaaaaatg tttttaaatt tcctttaaga attgtttgaa ttgtttaaag ttttatattt  4073160
aattttctaa aaaggctttt tttcgtaaat aataataaat aaaaaagacg agagattttt  4073220
ttttcagaat cttatgtggt agaagacttt tattttctaa aaaacaactt ttcaaattat  4073280
cataaaaaat taagcatggg ttaaagttgt ccagttgtta tctactacta ctggtttttt  4073340
aacctttttat atatgatctg atcagaaagg ttcctggctt gttttgttgt gtaaactgca  4073400
gtcaatttca aaaaatgata ttggtcgacc aataacatca ccgacgaatt tttcaaactt  4073460
aaaaataatg gcatttgcgt acccattgtc tcctatgcta tcagttatgc atcactttta  4073520
cacaattata cccatttgcg aagacatata atccgattca cttgcaaaga caaatagcta  4073580
taaacagatt caacacaatt cgtacataaa atactaataa atttggtttt gtttcaattc  4073640
aatcttatca tatcaaattt ggttggtgtc tgacatttgc agcttggcaa aaactctttt  4073700
gtttgcatga atatcattgc tccctccaag tgagtcagca tctctcgctt taagtaaagt  4073760
taaatatttc aaacctctaa agactaaaga taacaaggaa gaagaagaag ggactggtgg  4073820
acgccatagg caacactcct ttgattcgga tcaacagcct ctccgccgcc actggttgcc  4073880
```

aagtatttat attctctatg atcacttcac ttccattctc tttaccaatt ccaatctcaa  4073940

cctattttta tttctcttca gattctcggc aagtgcgagt tcttaaaccc cggaggcagc  4074000

gtcaaagacc gcgttgctgt tcaaattatt catgaggtta aacaactgct ctctatctat  4074060

ttatttcaac cattcgcatc ttctattatt cactgttttt catacaatta tcagaattgc  4074120

tttcttttgg atggaatatc aattattcat tcattctcaa tctgatatac atgtacatgt  4074180

accacctata gaatccttct aaatataatt gcctcaatta tgttattttc acctaagcgt  4074240

atgctatgtt tacttaaata cttacatgat atgcacaact tgctgcatga tatgaagata  4074300

tctggaatct gcttgataac attaacacac atgatttaaa ttatgagttc tacatcaagt  4074360

agaataagaa gtttaatgtg atatttaagt catgaggctc tccaacctga tgaactagtc  4074420

ttttgagttg gactttcctc ttatgcttaa gtcataacaa tatcagcctt aagattgtcc  4074480

ctatgattga ttgcgcaggc tctagaatct ggccagctac gtccaggtgg aataatcact  4074540

gaagggagtg ctggaagcca gtggcagagc cagcttttac ttttaggtag tgccaaattt  4074600

tatttttaa gtagtgccat ggcccccgct ggtttcaatg tggctctgcc actgctggaa  4074660

gcactgccat tagcattgcc accgttgctc ctgcctatgg gtgcaggacc cacgtggtta  4074720

taccagatga tgctgccatt gagaaggtat tttataatga ttgtaatgta atcaagtaaa  4074780

ttctgtgatg aaatctagcg ataaacctct aagattttgt gtacaattga tgattgtgtt  4074840

gcatgaatca acctttcagt ctcaaatact tgaagccctt ggggcaactg ttgaaagagt  4074900

gagaccggtg tccatcaccc acaaagacca ttttgtcaat attgcaagaa gaccggcatc  4074960

tgaagcaaat gagtttgcat tgaagtgtag aaattcacaa caattgaatg gcaaggagga  4075020

caccgagaaa ataaatggtt atgaatctaa tggatgcaat tacagctctc tgttttgaag  4075080

attgtcaagg tggctttttt gctgatcagt ttgagaacct agcgaacttc agggcccatt  4075140

atgagggtac agggcctgat atttgggagc agaccaatgg aaagttagat gcatttgttg  4075200

catcagcggg taccggtggt actgtggctg gtgtttctaa gtttcttcag gttcaccaca  4075260

tccccccttc ctccaggttg tagatgttgt cgttttgagt gtgaaagtta tgtgagttat  4075320

ttctggttct atgttcaaca ggaaaagaat ccaaacatca agtgcttcct cgtagatcct  4075380

cctggctctg gtttgtttaa gaaggtaact aggggagtga tgtacaccaa agaggaggca  4075440

gaaggaagaa gactcaagaa tccatttgac actatacaag aaggaattgg aattaacagg  4075500

ataacaagga attttgcaat ggcaaaactt gatggggcct ttagaggcac cgatagggaa  4075560

gctgttgaaa tgtctaggtt gttacttact cttttgtaaa ccatcctact tttcttattt  4075620

ttagcggttg tttgttcttt tatgtcaaac ttgaagaaat gatgaaatga agtgatatgt  4075680

tgtttttgat gtatcaggtt tcttttgaag aacgatggtc tcttccttgg gagttcttct  4075740

gcaatgaact gtgttggagc tgttagagta gcgcaagcaa ttggcactgg tcacacaatt  4075800

gtaaccattc tctgcgacag tggaatgaga catttgagca aattctatga tgctgaatac  4075860

ttgtctcagc ttggtttgac acagaaagca actggtttgg agttcttggg catcaagtga  4075920

gaaggtttct tcagagtata aatttttaat gccactgcct tagctgctat atgcttgagt  4075980

gcttagtctt ggatgagagt ggacacctag aagttagaac tgagggtgtt gtagttattg  4076040

atatagaaga tattacactt gttaatacaa tgttttgggg gtaataggcg gctcattctt  4076100

tgttagtctt catggtttat tggtttatta actaggccaa gatgaccaaa ttgttgtaaa  4076160

ctaaatatat tcaattctaa ctaactattt cagttcgggg atgaattagg catgcggtct  4076220

tcgttttgaa attaatgaag ctggaaatag tgcacggcaa aaatcttcga atacaaacca  4076280

ataattcaag tgtccaatac aatcatataa tgaattgaaa aaaagtttaa tagcgtggaa  4076340

aatgcataaa ctattgaagt tggacaatta aaatatatat tgtgatgaca tgacattcaa  4076400

atttgagttt aatggttaat ataaaaactt gcattggaaa tcaataagaa atcatcttaa  4076460

ctataataaa agttaaaaaa aatttgtgga tacataacag ttatgaatga tattgtaaat  4076520

gtatattttt ttaacaaata ttgtaaatgt gtattgagtg cataatttag tttctcttta  4076580

ttgaaaattg tataattttt taatcagtaa taattacaat ttgtacaatt gaggttcact  4076640

taatttaata attgtaccaa aatgaatttt catgtaatta ttgttcactt atcctttaat  4076700

tcttattata tcataataat tcatctcaaa atttatattt ttttttaacc ttctcgtaac  4076760

ttaaatgtgt cattgatgtt gatatcattt aattcttgtt gaatgaataa caataacttc  4076820

tgttttaaaa gacttatatt tagaacatct tgagagactt caataaggta ggtaacctta  4076880

gctccttgat atttttcctt gatcaggatt agttggcaat tgagatcaag gtaagtctcc  4076940

aattcccaaa aaaaagcaca ttttactatg aggcacaata cctttattat caaatcacta  4077000

ataaatttat tgtcagagta catgacctca tacttgggtc tcgatagatt agatcaaatt  4077060

gtataagtgc ttaagtggac aatccaaatt gtataagtgc ttaagtggac aatcccgaag  4077120

aataaaatag ctcaaaaaaa acaaaatcta cagtgcctag gagggcatta cctcctctca  4077180

aactcagatt cttggcaatg tggatctaac caatccttgg gagattcctt tgcattgttg  4077240

acatttaatt tccccccacc cacaagctcc ctcaggttat ccaccttatt ctccctaccc  4077300

atcccactat ttctcttgtc agcttctttc agcttttgct tgaacttttg cttccggtta  4077360

gatgaattta gctcttgctg ctttgctagt gaaggaggcg ctccatgtgg gcccaaatag  4077420

atgttttctt ccttcttagc ctagaacaca aacaaatata gttagcatat acattgtctt  4077480

cccagccagt ataacatcta aaacctgaaa attatatagt ctctaatatt aggaaatttt  4077540

ctttagctga cctttgatgc agaattagaa gattctacat caggaacatg aggtttattt  4077600

tgatctgagt cttcaattcc caaacttgga atcacaaatc catcagtgtc tacaacaaaa  4077660

aaaaaaagtc caaccattca acatcaaaag caaaagcatt tttgtcccca tagaagtcat  4077720

cccaacattg ctaaatagaa cgaaacaact atccctagtc agaaagtaaa aaaaactctg  4077780

aacacagtca cagacttttc attttcatag caaaacatat agcacaataa attgcaaaac  4077840

tgaaatatat ttatgcataa gtatagacat aaacaacatg tcaacatgta ataacaaacc  4077900

tatatcaatg ataaattctc tgtatgctag gacattataa ttcctaccct aaatacctct  4077960

aatttacatg aaaatcaaac agtgttaaaa attgaatcag ctggatatca aattaagcta  4078020

gaacaatatg ccttacacac ggatgtgaag caccgagcgc cacaggcaat atctccggaa  4078080

aataaaatcc agataacatg acgaacccac aagcaatagc agtgaattaa ttaacaacca  4078140

atccttgtca aaatcaaatg agatcctcat atatgcaaca aatcaacaaa attcaatctg  4078200

aaactaatgc agaaacaaat aaataaataa ataaaaagaa cacaaaagat cctaatttcc  4078260

cccttctcgg ttccggtttg gtcatccaga gatcaaaaga gaaagaagaa aaaaaaaaaa  4078320

agacgaaatt gaaggaaaaa tggcataccc cactcgtcgt cttcttgttg ttcaatctga  4078380

tgagagggat ccatagtaaa ctgacgacca tggatttgaa tgggcgataa agcccgattg  4078440

aatagatagc agcaaaattt cacaaacaca aatctcgaaa gaataaaaca caaaaaatca  4078500

atcaaattag agaaagatgc tttcttgtgg tggaaattga gaggacaatt aaaccctaac  4078560

tctagggttt actgtagacc tttgtttggt ttgatagctg gtctgaagtg tcatactgat  4078620

tcgggcagaa ttgtttaaag attgaagggc agttttgtca ctttgattct caagtgggat  4078680

tctatgtagt atatgctttt tttttccttt attggtagaa taattgatag tttataagag  4078740

ataaagatta gcaattgttt attaggtaat ttttaaaagt tgtccttata tgatattatt  4078800

attttaattc cgcatcaaca ttttagtatt aaatgaaaaa atgtccttgc taaaactgta  4078860

atatgatata ttcaaatcta attaaatttc tttcaaaaaa acattataaa aagtatatca  4078920

ttaaattttt ttaaaaatat ttatgaatta attcatatta tttgtcaaat ttgtaatgat  4078980

attaaattag atatttattt ttaatatttt aattttgatt cttgttccaa aaatatttta  4079040

tatttttaat ttctttttta tataaaaaaa taattaatat catttttatt ttgactctta  4079100

catggtaaaa agaagaccgg taaaactttg acgggagact gaaacatgaa attttatatg  4079160

cagagttctt ttaatgcata ggttaaaata aaataaaaat ataaatataa ggattaaaat  4079220

tttagtttaa ccttattcat ttcataatat aactctttgg gaggggaatt ttatgtatta  4079280

aattaatagg tgatgtgata ttactttgtt acttatatat taaggaaaat gtacataagt  4079340

ttcaatttta ttggtttctt ttattgttca tagattctat tctaatcaaa tgcaaattgg  4079400

aatacaaata tacaataaat aataatatat ccttatttta aatttcatca ttatttaatt  4079460

atccttgtgt tatatataaa gtgagtacga aactaattaa gagtgaattg ttttaattta  4079520

acttatactc ttaatatgaa tctaaagaat gcatgtgtta aaacttatta attaggaaga  4079580

gttttaccac ctttaatcag tttgacaact ccgaataagg tgattaaaat gttataaagt  4079640

gatatgtaga gtacttaggc ctctttattt tgcaccagta ataaattatt tttattacga  4079700

catagatttt gaatgtaaaa attataattg agagtaattt agacacttat cttaattata  4079760

tggtattaca actcaaaatc aattgcactc aactttctgc agattggctt cacataaatg  4079820

gtgtattcac agcaaattcg tgagaggtca tgcttgtggt cgtgggggga agatggatac  4079880

atgaaatatg gtaagcacat ggattttgga ctgatgggca tgatgtctac acgaatccag  4079940

tttctataat attatttacc ttgagtggct ttctgttggg tgcaaatggt tatggttctt  4080000

tttcattgca ataaaatttg ttgaccttcc caagaaaaaa aattgcactc aactttcata  4080060

tataaagaag tttaatcaca cggtttagca attgttaaat ttctgtttgg ctcattaatc  4080120

aaatgatgtt gcacaaaata ttattgataa aaggttaata aaatcaaaat attattaaat  4080180

aaatgatgaa aagtgctaga cttttataag aacattaatc attaaggagt aggcataata  4080240

atcaacaaga ttttccacca agaaacacaa tcaaagtcac aagaaagcac ttgagtcatg  4080300

cgatgtcttt ttgtgaatgg cctctgtttc cacgactttc ttgtcttttg ttctctttca  4080360

tttctcataa taacatcatt tctttgtagg cacgagcaaa tgattatgag aggggattaa  4080420

ggctaataat tgaatacaag aaggtaaaaa agggtaaaaa tactgacagg gacattcacc  4080480

ttgtttctga tatgtaattg caaatgtttt tctagaaatc aataaaaaga taatatgaat  4080540

tgaagtctct taccaatttt ttgcttaaac atgagaaata tgcatgtacc caccttgagt  4080600

aattgtcatc tgtcacctat gcatatggta cattattaat cagtcgccat ttaaaacttc  4080660

gaattattca ccaagatttg atatacttat gggacataat atttcaatat tattacaatc  4080720

tgacacgtca taatattaat tgtgtgacca ttatccatca caaaattgta tttctaatac  4080780

ctgtcctaag ttttgttgat ttttttgaaa ttactgacac gcttaacagc atgtgtaacg  4080840

cgtacataat cacacaaaca atagcacaaa gagatttaag gttgaacaag aagtttaaaa  4080900

aaaaatcata gattcaaatc tcgatatttt taataaaatt aacaaattaa tatttatgaa  4080960

taaaaaaaaa aactaacggt agcaccatct tactataaaa tagtaattaa gaaaatgtat  4081020

taattaattt tctgcttcat aaaaaatagc cacataaata aaaagagtct tcttcagtaa  4081080

atacaagaag tagtaggttt agatcgatct aattaaaaac aaaatctagg catctagtgt  4081140

ataagttgct gaacctacgt cttccttacg caagctcttg aaaccttgta ccaattggca  4081200

actgtaacta aattgtccta gtagctgata tgatacctag tgtggaacag gatatatagt  4081260

aatggggaat gcctaactat gtagttttag acatcttctg taatggggcc tccactccat  4081320

taaagcctgc atgagcatga catgctgaag cagaaaagga cttgagatca attacttctt  4081380

catggctcaa caagagccta aacaataata gaaagtgggt cattattaca gaatattgat  4081440

tacttaatgt gcctttgtta attaagaatt gtagttgtag gagcaaagtt ttgtcaacct  4081500

gccatcacac tcgaatcctt tcattgctac caaaagaaag aaaaaaacta atatgaattc  4081560

aaacgtttct ttgatgtatg tgatgggggg aaatgtcata ctaggaaagt gtctcaacaa  4081620

aagaactccc acaaagaagt gttgttttga gaaatatgtt gtttttcct gatttggtat  4081680

attgagtttc tgtgtggttt tgtttggttg tgagtaaaat agagggagaa gcaaggccct  4081740

tcttgttctt gagttctctt ttgatgaagt ttgttttgtt gggttcggta tcttggcatg  4081800

tgtgggggag gggtcagata tgtctggcac atgcattgga caaatccaag gctttgaggt  4081860

tgtaaatatt gttggaaaac aaacaccttt gctatctcca agaggatcag atgcagataa  4081920

taaataataa aaggttttgt gtcagaggaa aaaaaatага agaaacggtt cggttaacac  4081980

ttgccagttg gattcctagc tagtagagtt gctcagcagt ggaaaggaac ttgatctttc  4082040

aaggatcaga tgtcactaaa tgttacctta tcaggtttgg tgaaaaagag catatttttc  4082100

tttggggttc aacccatgat cttttgagtc ttattgaaaa tatatttttc cctcctttgc  4082160

tccctgtttg acattttagc aactgtttat tacaaaatag gaagcagggt aagagctgaa  4082220

agttatcagc attaacttat agcttaaaag actcttttga ctgtcccaaa ttcctttgta  4082280

gcagattgaa atttttctct atctttgctg tgtcacaatc tgtattttaa agtcataaaa  4082340

gaagtacaga actacagatt gaacaaattt tcagccactt ctttgtagtc tttcccagtg  4082400

atcttcttct ccttttcaac agtacttctt gcagtctttg ttgggtgagt tggatctttg  4082460

catttgcttt ggctttgaca caagaagttc attctagtga atgatcatgg tgaaagtaac  4082520

taagcaacaa atctgtcaca atctgtgttg ttattttgcc agtttcttac caatcattct  4082580

agttcttgtc cttctatttt caatttcctt tttcttttca gtttctgaat cctctccttc  4082640

ccttcttaca ctactgattg ctcttctatc taccttgttt cttgtcacac tgggaaagaa  4082700

aaaagggtcc ctacatgaaa atcttgtcca agataaccaa ccgaatttgg agttacagcc  4082760

ttcactggga gatgttacta tccaacaaaa tgaaacttct gagaggcaag ctgaagcaca  4082820

ctcagagtcc tcatttccat tagattgtga aagaagcaat atcatggata caagttttga  4082880

actaagtgct cggaagtatg agcaacaagc tgatccacag tcagatactt cacttccatc  4082940

agatagtgaa agcactgcta gctcaaccat ggatgaagaa agtattgaga ttcatcgcaa  4083000

tagaaatcaa aatcttgata tatctgatag cttggtcttt gattatgatg ttgatgggga  4083060

ggaggatggc ttgattgaaa tcaagcttcc aaacaaccac ttttcagagt tcttgccaga  4083120

atccattttc aagcagcaag gtctcacaga gctcttggca gaaattaatg agatgaatga  4083180

ggatgaaaat ttaattgaga ttgatatttc caagggatcc acaaagcatc aagatttgag  4083240

attggagaag gagttggttt gcagattaga tcattgtgtt cttagtgatt aatcttttat  4083300

tactaattgt tatcttgagc tgttatttta ggtgaagttt tagtcattag ctattttcct  4083360

tcttgatgtt taccaaaatt ttgttctctt ctattaactt ggcgttttaa tcttaagccg  4083420

tgttttttt aattaagtgt tagttcaaat ctcaatcaaa tctcctaatt ttatctgttt  4083480

cgtaacatta aaaaacataa tatgattatg ttttgtttga atgactatag actaggagtg  4083540

aaaaatatat cagattttat ataaataagt ctgatttatt attaaaaatt agggtctagt  4083600

ttcatctaat aatctatcaa ccacctttt ttttaagttt gctttgtctt ttttaaaagt  4083660

ctagtatgat ctattagtgt atttaaaggt cttttatctc aaatttttat tttatttatt  4083720

acataaaatt attaacatta aaatattaaa tataaaagca taatacacat atattaattt  4083780

ttattatata taaataaatt aacaggataa tctatcagat ttaatagatt tttttataaa  4083840

ctcaagtcta atgtatttgt aacaggaact tttcttaaca gaatgcgcag tagggataag  4083900

ataaagaaag aataaagaaa gggagaaatt agagagagaa ggaattgatt gaaatgattc  4083960

ttgtcttctt tcgggggtcc catggactat aagtaataca tattaaattg gcaattataa  4084020

aacagacatt ggctaattaa aataaaagct gtaaatagat tcagtccttc tattggttcc  4084080

ttagtgttca gtccatggag tagtcattaa aatgtcctgg cctcttagat attcttccgc  4084140

tactgagctt cttggtattt gtgagcttat cagccacttg gtccattaca ttaccccgct  4084200

ctaccaaaag agacttgtcc gcaagtcgat cagtggtccc tgtggctact gtagtccctg  4084260

ttcgggctgt tggagctgca gttggtagct ggttagcgtc ttgttcccct gatttggtca  4084320

ttgataaact attttcatcc tcccaagtgg agtcttcggc cgggagatct gaccactgga  4084380

ccaacacctg ggttatgagt atgcctttcc tccagatttg gcgagaacca acaatagcca  4084440

taggtgtatg ttgtagagga tggtctgttt tggaagtagg aaaagtgtgg atcttgaaag  4084500

gtagaccaga ccgaaaagga cgcagcaagg agatgtggaa aacggggtga attcttgcag  4084560

taggaggcag cttgagacga taagcaacag gaccaacacg atcttccacc tcgaaggggc  4084620

cgtaatactg taaggcaagt ttctgtgaag acctacgatt cactgaaagt tgacggtatg  4084680

gctgtaaacg gacaagcacc atgtcccctg aggtaaagct ccaacttttc ctttttttat  4084740

ccgcctgagt tttcattact tgctgtgctc tgaacaaatt ttccttcaac gtttgtagga  4084800

gagacatacg ctcaaaaagt gtagcattca ctgcttcgtt agccgaggaa tcaaggcaat  4084860

atgccaacag gttcggcgga gccttgccag acattacttg gtaaggggta acacctgtag  4084920

aagagtggaa tgaagtgttg taatgatact ctgctaagct caagtatttc gaccaggacg  4084980

aagggtgtgc atgtgaaaat gccctgagga aattttctaa acatctgtta actcgttctg  4085040

tctgaccatc agattgtgga tgataacttg aactaaaatt taattttgtg ccttgcagtt  4085100

taaacaagga acgccaaaaa tcactgagaa agatcggatc acgatcggaa acaatagatt  4085160

ccggaagacc atgaagtttt ccaacataat cccaaaagga ttgggccatt tgggcggcgg  4085220

aatagtgagc aggcaaggga atgaagtgag cagctttaga aaaacgatcc accacaacaa  4085280

ggatagctgc aaatccggca gacagaggta agtgcgtaat gaaatccata ctaaggtgtg  4085340

tccataatga ttctggaatt tgtaagggct gtaggaggcc caagggagga tgattggggg  4085400

gtttcagttt ctggcaaagc tcgcactgct gtatatactg tttgatgtct ctcctcatgc  4085460

ccttccaagt gaaatttcga ttaattcggt gcagagtagc ttgaataccc gaatgcccac  4085520

cctggacaga agaatgatac tcttgcaaaa ttggagtaat caaggaagac ccaactggaa  4085580

ggaaaatccg agaacggtga aagagtaacc cattgcgaac tcgccaatca gccatagcac  4085640

ttgggttctt ttgtatttcc tgcaaaaggt aaacagaata agggtcttgt gtatattcag  4085700

actgtaaaac ttgtggatga tgaagtactg ggccagatat ggccatgaat tgggttggag  4085760

gaccctcaaa actcctagtt ggcaagcgtg aaaggccgtc ggccacagtg ttggtcttgc  4085820

cagtcttgta agcaattgta tagttgaaac ctaacaattt ggacaaaaat tgttgttgtt  4085880

ccggagtttg gataacttgg ctcatcaagt tacgcaaact tttgtggtca gtcctgattg  4085940

tgaatggaga tccaagaaga tactgtcgcc atttactgat ggccgacgtt atggcaaaca  4086000

tctctcgaac ataaacggat tgacgttgca tagctgggga tagtttgcga ctgtaaaaag  4086060

ccaaaggttt ctcatgttgt aataagactg caccaatacc caatccagac gcatcagtct  4086120

caacaacaaa aggctgagaa aaatcgggca agaccaagat aggagctgtg acgaggcggt  4086180

ttttgagttc agtgaacgct atggcagctg catcagtcca cacaaagtca ggcttggata  4086240

agagattagt aagcggacca gcaatgaaag catacttctt gatgaatttc ctgtaatacc  4086300

ccgaaattcc caaaaatgcg cgtacttgtg tgatattgcc tggaatgggc cactccaaaa  4086360

tggcttttag tttgtctgga tcaggagaca caccctctcc tgtaataata tgtcccaaat  4086420

aaggaacctc caaacgagca aagtaacact tctctttctt aacaaataaa gaatgggctc  4086480

gtaaagtgct gggaaccgcc acaaggtgct ccacatgttg ggaaggggaa gagctgtaaa  4086540

tcaaaatatc atcaaagaat atgacaacaa attttctaag atacgcagag aatatggtat  4086600

tcatggtcgc ctggaatgtt gaaggggcat tcgacagacc aaaaggcatc actacaaatt  4086660

cgtagtgtcc atgatgagtt cggaacgctg tcttgtgtat gtctgcagca tgcattttaa  4086720

tctggtgata accagaacgc aagtccaatt tggagaaaat tgtggctccg tgtaactcat  4086780

ccaacaattc atcaattgtt ggaataggaa atttgtcttg tactgtaatg gcattgaggg  4086840

ctctgtaatc aacacagaaa cgccacgtgt catccttctt tttaacaagt aaaactggag  4086900

aactgaaggc agaatgactg tgctggatga ccccagtacg caacatttca tccacaagtc  4086960

tttcgatttc atttttttga taatgagggt agcgataagg ccgcacttgc acgggcttgg  4087020

agtcaggcaa caaatgaatg tgatggttat aatctctgtc aggaggtaaa gacgagggct  4087080

cactgaacac atccgagaat tcctgtaaaa tggaacacaa gccaggaatg gaatctgttg  4087140

ttgctggttc gggaacaacc tcatccattt gagtagaaaa acacatcaga caagaagaaa  4087200

tagagtcatg tagcattagt ttgtgtaact gtgatgaact aatgtggctg ggtgtgggac  4087260

tggtaacacc ctgaagtaag acatgcgtat cattgaagaa aggacatggt taaagcagca  4087320

tagtcagtaa caattggccc caacattgat aaccattgta cccccaatac aatatcagcc  4087380

cctttcagct caattacgta tacatcaatg ctgaacaaat gagactgaat tgtaacatta  4087440

atagatttac aagaagcaga acacaacaat gcatcaccat tccctacacg aactttaaaa  4087500

ggtgtaatag catgcaaggt taaatgcaaa tagtcagcca tccgagatgt gataaaattg  4087560

tgagtactac ctccgtccac cagtatttgg actggttgac cagaaattgt accttgcagc  4087620

cggaatgaat tggatgaatg gtgaccacat aaagcattga aactaatttc atgaaaaacc  4087680

tccggctgtg gtgtctcaag ttgtgccaca tcatgtgcag gaagctgctc tggctcaata  4087740

tcaggagggt catcatctga tccctccaaa tacagcaatg tagcacgacc cttacatttg  4087800

tgaccacgca caaaaacctc atcacagtta taacacagat ttttgtcacg ccgagcttgc  4087860

atctcagcag ctgtcaaacg tttaatagga agtgaagtca tggttgatgg tgatttaatg  4087920

gagttggaag gagacactgt agtgatgggt gttgcagcaa tgggttgtgg tgttgtactg  4087980

gagcgtggta accatggttt agaggaacgg atctcagcca tttgatcctc ataaattttt  4088040

gcgaaagcaa aggcagaagt aacatcagta gggcgatgca ccaacacagc acgacgaatc  4088100

tgaggtttga gacccgcgat aaacaggctt ttacgcatga gaggagtcaa ttctggtact  4088160

ctgcgagcta ccaattcaaa agcagtttga aattccagaa cagtgccaga ttgttgtaat  4088220

ttagcaagag atcccagtgg atcatcaaat tctgaagggc caaagcgttg attaacagct  4088280

agcacaaaag attgccaatc tggaaaatgg ccatgcgtat aaagtgcctc aaaccagcaa  4088340

gaagcaggca tgtccaagtt aaaagacacc aaatcaagac ggtcatggtc aggaacttga  4088400

tagtatcaaa aatacctgtc aacagcaaat agccaaggtc caggatcccc agatccaaat  4088460

ctgggaaaat ccattttcat ggtgcgtata ggtggtgagg gacgtgtggg tcctgtgccc  4088520

agcactcctg cttgggggtt tgtagttaat gtagtcattt gaagctgcat attttggaga  4088580

agaccgaaaa cctcttgaat ttgtcggtta aattcctcca atcgctgatt ctgcagcaat  4088640

tcaaatgttt cctgacgatg atctaaagtg cgctccaggg tagaaaattg ttgatcgtgg  4088700

gcatggacct gattggtgag gtctcagagt ctggtatttt ctgccataac tcaatgaaag  4088760

caccaatgta acaggaactt ttcttaacag aatgcgcagt agggataaga taaagaaaga  4088820

ataaagaaag ggagaaatta gagagagaag gaattgattg aaatgattct tgtcttcttt  4088880

cgggggtccc atggactata agtaatacat attaaattga caattataaa acagacattg  4088940

gctaattaaa ataaaagctg taaatagatt cagtcattct attggttcct tagtgttcag  4089000

tccatggagt agtcattaaa atgtcctggc ctcttagata ttcttccgct actgagcttc  4089060

ttggtatttg tgggcttatc agccacttgg tccattacag tatttaacta aatgattttt  4089120

tttaaaaaaa ttaaatatat ttttttatta aacaggtcag accaaagtga ttgactccat  4089180

gcatgttaaa cctatttcct tccctaattt agatacacaa aggaactttt gtgagtgctt  4089240

gtcatcaatt tgttttagta ttttcctctt ttccttttct cttcaaatct cccattccct  4089300

cccatatcca ggaaacttta tttactatgc aatcaggtgc caagtgtatc tgctgactca  4089360

ggctgtgcac tttgcatgtt acaagttgca aaatataggc ttttttttgcc ataaagtaaa  4089420

taacagtgct ttaacaaata ctgttatttt taaatcattt accaaactac tctcgatttt  4089480

aataagtagt tggataaata tattatattt gggaaatcta caatttacta tcttaaaatt  4089540

tgaactaaat gttttaggac caatgggtga caattactat ttttaataat tggtgattat  4089600

aatttaaaag aaatttttctt ttaagagtat agaaataggt aattttgacg agcaattcga  4089660

tagtttattt tttcaaagaa gggtcgttac aaatttttttt cctaactatt gtttttctag  4089720

ctttacaaat atgaatccat agcatttttt cttaaaagga atttatgcat aaaccattaa  4089780

actagtggcg tggtcctaag aggacttatg ggttattagc ccgttgttta catgggctta  4089840

ataattctct gacccataaa ataagggccg agctgactct gcagcagtca accagaaagg  4089900

actcactgga aagaaaagaa aaaccagaaa ggactcgagt cttgactgaa atatatacat  4089960

atagaaaaga agacacagaa aggatgaaat cgagcattta atctcttatc caaacatccc  4090020

tttctttcgg aatatcaatg tatgttgaag gggtttaaat atcttaagta tttaattttt  4090080

taactttgtg tcgtttgact ttgtttctac tacttatcta attttgagag attattttct  4090140

tacttatcac gtaagaaaaa tattgtgtgg aaaaaatcct ttctaattta aacgagcgtc  4090200

ttaaaaaata acactattca atgttaaatt atataaaaaa atgcaatagc tatttttatt  4090260

tgagaaaaaa aggatatgca ttttatatac tattatccca tgataatttc cattatagta  4090320

gatttgttga ctttagaact aattttaaat tcattaactt aatatttttt taatgaaaaa  4090380

aaggaacttt gtatctgttt gaaggttcag actctatata tttagagtcg aattatgtct  4090440

atagtatgac acgagttact tttaaaatat tacattacat atggacgtat aataaagact  4090500

tcacacgagc taagacattt aaaactcaat tgaatttgat atattctagt tttttgtatc  4090560

cctaaaaaaa tatgcgtaag aaaaagagtt gaacaaataa aacgaaacaa aacaaggttt  4090620

ggacatcaca tcaataatag aaattaaacc aatgatgcaa gggtcggtga cccacttagc  4090680

acccctaata attgatgttt attagtggat gcatatatgc aaagtcacca tatgtgtatg  4090740

tgaccactga ctataactaa actagtgtca ccaatttgct tacttgaaag gcctatgtct  4090800

ccagatgatt caaattattg caagagagtg tccgtgggtg ggtcggtgat gttaatatat  4090860

aactcattgt ttttttttttt ttttttacaa atatataact cattgttctg cacctcttgt  4090920

```
ttgacctatt gtatcacaag ttagatgact aacaattaac tattactatc actttggagg  4090980
ccattatggg aacgttttct tcttcatcgt taatgcaagt tatgagccga ttgttgattc  4091040
agtttgtggt acgaggttgt catttaaggg tatccatatc ttaaaataaa catttctttt  4091100
aaatatttgg gaggtttaac tttcttctag ctgaagatga ataatactaa gtagggatgt  4091160
ttatgaatat tagatacatg cggatttgaa tagacttgaa tcaatttttg aatttttttg  4091220
tgtctggatc aaattcactc aattatttta atttgttgaa ttttgggttg agttacaaat  4091280
tttaatatat gaactcgtta atttggcatg taaatttgta ttaagttatt attattatta  4091340
ttatttaaat ttttttaaaa aatcaattat tatttatatc atacataata actaaaagtg  4091400
agattattta tcttttctta attttcacaa gtccacttgg tcactctcac aaaattaaga  4091460
ttttaactct caataattgt agaatattta ttttatttttt aattttgtat taaaactatt  4091520
ttagacacta ttcgtttaac tatttgagaa tattggaatt ttaaaactat gatataacaa  4091580
ctttagtttt tgaattttta ggctttatga gtgtgattct tgaacttatt tattatgttt  4091640
caatttttaa actatattta acataatatg ttgacctatg tgatgatgat gataataatg  4091700
tgattcgtct ccttatcttt tcttccatta tttaactacg cgtaataatt ataagtaatg  4091760
tattcggtat tctatttaat aaaaatttta gcttataaaa atattaaaat taaaaaataa  4091820
tagataaatt taaatatttt gaccttgttg actcaaccaa atccaaatcg tttacaaacg  4091880
aattggtttg tgttttaatt ttttttttct tacaaaattg accaaaatta atttgattgg  4091940
actaaataat caatttggtc aaacccaatt caaattgtcc cgtgtaaacc cgtaatatta  4092000
atgctaagtt cattgcatga aaaataataa aatatttgta gttaaaaaat gtatcctaga  4092060
tatttgttag agtgtaatga attatgttaa aactaaaaaa gaggtgtaga gagattgaat  4092120
tcatttaggt gaaaattaat gcaattaata caagagagat agaaagaaaa cactattaat  4092180
taatgttaat aaacgataaa ttttgtttgt tagcttttgt ccaagtgctt agacatgttt  4092240
gaaataattt gattattttt aataaatttt aataaacgat aaaaagtatg tttaaaacaa  4092300
tttactatta acaatactcc tttccagatt tttgttgttg ttgaataata tactcctctc  4092360
cagatgcttt gcaatgattg gaggtgattt catagtagtg atcaagtgac taaagtctca  4092420
aattcaaata aacttggcag atgcttgtct tgtattgtgt tttgaaatca caatttgatt  4092480
gataatgtaa attataaaaa aatataaaat agattaacaa cttagattgt agttataaat  4092540
cactaattgt aaatattttt ctgttggtag cttagttaaa ttcaacaaaa gagattattg  4092600
acatggagtg taaatattat tataactgtc actacttcgc aaacgttcca ttgaacatca  4092660
gctacgagaa cggcaaatac ctccataacg caaattttgt ggtagaaaat ctagattcta  4092720
ggagtgttat aagctagtat aactttaaaa tacacttttt tttccacctt gcaaaacgga  4092780
ctaaatttat attttcattt ttcatgaaat caatttttac tacatcatac tttcgaggat  4092840
gaatttcact atttacctaa aaataaaatg aagcctaatt ctataaatgg ttagagaata  4092900
ttgtaattac ggctaagatg tatatatcac aagaattaaa cacataaata agtaaatttt  4092960
aaaattataa ataatacata taaaagttat gcaatattaa aataaaaata aaaacaaaaa  4093020
ctaaaattag aacaaaatat taataaactc acttgttttt acatccttta catgacatta  4093080
gtcattgcat aagtagtaaa aattatttta atatttcatt tattttaata caaaactata  4093140
taaaaaaaat gtttgtgtta cagataaaat atattaggcc aagaacgatg aggtccaata  4093200
tgacttatga taagatttga agcataatta cgctaaaaat atttctccaa atcaaggaag  4093260
attctgatca atatatgcac cgagaatact aaagatattt gctgcatccc tcgaagatcc  4093320
```

```
tgatcaagta tatgtaaaaa ttttcctaat taagacacag atgaagcaat ataaaaagga  4093380
gatccctcta aaggtgcaag gtacacacat attctgactc tttcttttct tttcacacaa  4093440
gcatacactg cacaccactt gtgtcgtgtt gtttgcagtg atcttcatct tcctttggat  4093500
gcttctattt ccataagcat tcagagagag agagtcttga tcatatatca agacccagtt  4093560
tcattactaa acctccgttt ataaagaatg gaacagtttg agctatagcc tatatatagg  4093620
tattcaaaag catgtgagaa atacccaacg tgcttaatgc cgataagaca attatttggg  4093680
agtgtcatac ttgttcgcac ttaaggttca cattcttatt agtgtaacac cagcagcatc  4093740
aatatgctat gccatatacg tttatacgga aataggtatt gaagatcaaa tttgcttgag  4093800
gaagaaaagt aacgatgacc aaactattca attcattcca cgtcttgtgc cctacaatta  4093860
cttaattatt cacatctaat cattttatga tagcgtttgg ttgtgatgtg gacaccggac  4093920
aaggaggcct taaaactcaa aagactcact gtggcatggc caacaccgac acatctaatc  4093980
acacctttt tttttcataa gtaaaactca agcattaaca ttcataacaa gagtaataca  4094040
ttatattcaa aattagattt tgacataaca agtattgttt aattaagttt ttcatattta  4094100
aaattattta acttcgttaa aagatcacca ttttaattct taaaatataa aaataagaat  4094160
taaaatataa aaatattttt tagtataatt gtctacacta caataaaaac aagaattaaa  4094220
aaatagatgt ttaagaattt taagaactaa aataataact ttataatgtt agggattaat  4094280
ttgacgtgga agcttataaa caaaatcggg gccaacatag aagtaagatc atgaatgaag  4094340
taatcgcaac ttgtttccaa aataataaaa acccaaacct aacatataaa tatatcaggc  4094400
tcaagttgag gtaattgtag atcagaatct caaacctcgt gtttaattag accctaagtt  4094460
gccttgaacc ttatatttaa gatgtgtggg cataaaacaa caaagtgact aaataattaa  4094520
aatattagac ggaagaaaga aaagaaacga gagaaggagg agagcatgta gcagatacga  4094580
aaggaacggt ccagatgatt aatccgacat ccaatcccat ggtgggaaac ttgtccgtgc  4094640
ttatcgacaa acaacggcca agaaggttcc acgtgtgaag cagataaagg cttattaacg  4094700
cagccgatcc aacggaccct gctcagtcca ttcttgctaa aaatatttat ttttttcttt  4094760
tcacggactc tgaagtcaac cgaactcaga aaagcagagc agagtgttga attgattggt  4094820
taagttaaga agatggctga gtcggacaac gagtcgggcg gggcgcagaa cgcgggaaac  4094880
gaggggggga gcttcagcgg ggagttgtcg cctcgggaac tggacaggtt cctgccgatc  4094940
gccaacgtga gtaggatcat gaagaaggca ttgccggcga acgcaaagat ctccaaggac  4095000
gcgaaggaga cggtgcagga atgcgtgtcg gagttcatca gcttcataac cggcgaggcc  4095060
tccgacaagt gccagaggga gaagcgcaag accatcaacg gcgacgacct tctctgggcc  4095120
atgaccaccc tcggcttcga agactacgtc gacccctca agatttacct ccagcgcttc  4095180
cgcgagatgg aaggcgagaa gaccgtcgcc gcccgcgact ctaaggactc cgcctccgcc  4095240
gcctatcatc attatcaggg acacgtatac ggctcccctg cttaccatca tcgtcaagtg  4095300
cctcctgctg cctctcctgt tatggctaag cctgggcctg ggcctgggcc tgggccttgt  4095360
agacccagat agtcagatac atccatcgac gtgctcctct attcgccgct ccttttatta  4095420
ttttttaaaa tcatagtaac gcataaatca ctcctactct aagtgcttgc ttgccactgg  4095480
gactcagact aatttcgggg gctgaagtga agcgaagaaa gggaaagaca ttattctatc  4095540
attattattg gaaaaatgct aatgagtttc gatagcgtta ggatattttt taaggaatta  4095600
aaagaatttt ttatttatta aaatgcataa aattatatta tttatatttt ttttacaacc  4095660
ttattattat tacaccaaga aataagtatc gattttatta ttttcattgg tcattgggca  4095720
ggcgggcggg cggcactctg caaagtttaa aaagtacagt gtttcttttc tttcttttg   4095780
```

taccatcaca tgtatattat ttattgttat tattatttac gtccatccca tgcacattgt  4095840

caaatattcc tttttcttcc ccattcataa tgaaatgatg taaattaatt tttatatact  4095900

acgggcggac gtgggccttg ggattggaag tgttttctag ctgaatatat gaatgatgaa  4095960

acatttttta ttagttgtgt tagaatttaa gtgtgacgcc aaaatctcat attagataat  4096020

aatggaaaag ttctgtaaca tataagtgag aaaagatcta taaaacttta gttttaagat  4096080

tttgtgttaa aggtgatgaa gtcctattta gatatgaatc agaaaattga gtagtataca  4096140

tgaagagagt gtataatttg tccattgcat gcttcaggaa tgaagcaatg gatcaaagcg  4096200

tcaccttaat ttgttattgt taaacatttc tacaagtatt attaattcga atcctgccac  4096260

tgaataagct gacttcaatt cctcaaatta ctcattgata aaggtaattt ttttttttata  4096320

ggaaattagc aactattgaa attgatataa gcgatgacag tgtgctgcca atacacattc  4096380

acatcgaaga atatatgcga tgcatggtgc tctctagctg aaaccatcaa atgtcctgta  4096440

tacatcaaaa aagcatatac cactcacaac cagtaatttg atacagagat ttatctatat  4096500

atgttcaatc atttcaacct tagagaaaat tcaatccata atccgtgata gtttctttga  4096560

agttatctgt ataaactacc atttctttat tctatcttat agcaaaatga ataaataata  4096620

tatgcaatat gcactgacat tgtattttaa cacgcagaac cataaaattt attgattttt  4096680

ataataatta tttaaaaagt tatatgaata atgattattc attaattaat aatgttaaca  4096740

aatttacaat ttctgtacat gcatattaaa atctgacaaa agatgggggа aggactcgtg  4096800

cttttacttc atctggagct ttgtttttat ttgggccttt aatttgtttt tgtcagggct  4096860

atccaatgta agctgttgta ggcttggttg ttgatacaat ccaagccagc ccacaactat  4096920

accatctcgc aatggaatca tggaagtaaa actcaagtag ctgatttttt tactgctcta  4096980

ataattgatt ttgtttaggg aattgattat taaatctata ttttttttttt catttgtcat  4097040

tttataaact actattctta cattatttca atttattcat aacaaaaatt ttaaaaagtt  4097100

gtattttcat tatataatat gaaaaaatta gttgaatttt tcagagtagt tatatcataa  4097160

taagagtagt taaaataagt gcatgtaata aaatttaaaa atatttttat tcagagaatt  4097220

tatttattat ttttaaataa tcaacgatat ttgaaaaaaa atattcttac aaaatataaa  4097280

agtataaaac tatttaacaa ataatacatg tttattttaa agtttaggtt tattgtccat  4097340

tttctattat ttatatttaa tgttattcta ttatttttatg tcaaaaacca attaattaaa  4097400

tataagtgat ttaatgtgtt aaaattgaga ttgaatcatt ttataatatt cgaataattt  4097460

tttttaaaaa ataatttttg atgaaacttt cctcacataa gaaaataaga ttttttttttt  4097520

ttttttagtt tttgttgaaa gaagaaagtg tgtaatgtta tctatcctcg tccccttttct  4097580

ccatcgtcat cttctctccc cttttggcat acagcatcca aaatcgaatc ttcgtttgaa  4097640

acatggcttc ctcttccttc ctctgccccg cagcatttac cttctcacag aagccacttc  4097700

aatccacttt tctgcatccc ccctctcttc tcactctaaa cattcttcca aagaaattga  4097760

gaaaacccca ccaactgaga accctcatag tggccaaatc caatggcagt gactctgctg  4097820

atgttcctga ccgtttaatt tcagcacttt gctactttta ccctttcttt gatggcatac  4097880

agtacggaaa gtatgtaatc acacagttct accctgttca agccattgtt caaccattgg  4097940

ttcctgcaat aagagttttc aagagcttcc cttttaatgg attccttgtg tttttgaccc  4098000

tttattttgt tgtggtgaga aaccccaatt tcagtaagta tgtgaggttc aatactatgc  4098060

aagccgttgt ccttgatgtg ctcttgattt tccctgacct ccttgaaaga gggtttaatc  4098120

ccaaagatgg gttgggattg gatttgataa tgactttgga tagcactgtg tttttgttcc  4098180

```
tcttggtgtg cttgatttat ggttcttctt cttgcttgct gggtcaaatc cccagattac  4098240
ccattgttgc tgaggcagct gataggcaag ttctttgaat caccaatccg ttattgagat  4098300
aatttaattg tatagcaaaa caacttcagc ctaagtagtg gaaaagtttg cattttcact  4098360
tccttaatag ttactatctt ggaaagtttc tgcaaaacgg attttagttg tttcttacat  4098420
tgctggattc tagtatgtct ttctaaatca ggactgaatt attgtaagat gatgagaaac  4098480
ttccccttct ccattgttaa ttgaattcaa tattatatct ctttggattt actgaatggt  4098540
tatggctttt gagttgtaat gttgcacaca tacatgttaa tttcttgtat gtttaacaat  4098600
cctacaatca gttatcttct cttcttagtt cttatgtcgt taggttttag tttgagctat  4098660
tcttctaaga gttcagactt cagagtggtg tttttctata atggttatgc atagcggaag  4098720
taggaaacac atataggggt aatttgctga agttataatt ttttcctctt ttcttttgct  4098780
ggaagcttgg aaccaaattg ttagtttggc ctgttaatga acgagggaaa gtaagtaaat  4098840
attgaggcag gaaggatctt aaagtgttta gttactttct cacatctgct cgattagtag  4098900
catgtttgat tgatcaagga taatctatgt gacaatttta gattttactc tcccccgtat  4098960
ctttctagtt tcctttatat cctaaaggct tgtttgggtg agcttcttta aaagcacttc  4099020
taagacaaga aaataaaaat aagaaaatga gatgaacttc tccataagtt aaaatgagct  4099080
cttaattggc taatttgtag aagttctctc aaatagcttt tctaaaggat gagaggacat  4099140
ctacaaatta gctatgaaga gttcatttta gttaatggag aaactctttt catttgttgt  4099200
ttcttatttt cttctcctag aagtgctttt agagaaacat atccaaacag gttcgaaaca  4099260
catgtagagc agtcgtgata gagtgtgagc ctgagttgaa tatgcaagta ctaagtactc  4099320
ttgaaatatg tatgacagaa gttggttaat agatacgaca agcttttctg agagatacaa  4099380
gatggcgtca atgcttaaag gttgttggac taggataatt ctggagatgt ttaatcaatc  4099440
ttcatttagc atcttgaggt gttacatgga gtataaactc tgatgtgtgg atgtaaagtt  4099500
ccatgtctct tcccaaggtt aggagggcct gaggattgac aacctatagt aaggatgact  4099560
acacatccat ggtaacttca gtgtaaaatc aaaggataac aggatgtcaa tatgctgtct  4099620
gttagctttt ccttgtgtcc aaccaattca attttgttct caaatgttgc atcgattagt  4099680
tttagaatag ttttgccttt ggtctcagcg tccactttaa aaagcaatcg ggatttcatt  4099740
ttttcgttgt tatactcctt tccttattta tcaaaatgtc cctcaagtgg gatctatagg  4099800
tatccggcta cctatccaag ttgatgttga taaaaaaaca gcagcatcaa agctgtttcc  4099860
agaggttcta ttacttgacc tcatctatag tatctgtgat agctttacaa tactcatctc  4099920
tgctgttctt agaaaatgct taggtgttgg acccttatca actactctgt ataagtcacg  4099980
cgggaacaat ctaaaaaaat tgctattttg ttgcggtatc atggattcaa gaatcataaa  4100040
ctgcatataa cattcaaaaa caggctctct catgtgtaat gcttttattt atttcttctc  4100100
atatacttag aatgacaact tgccctggtc cagatttgta tcaggggctc tgaagttgcc  4100160
aaagaaatta cctaaatttt gtgatacgag gactgtaaag caaaaccatt tcatcttaaa  4100220
atgcctcttc gcatttttgc cttttaccta ttggtagaca tgatcacatg cctgcctgaa  4100280
ttactggaat gcaacattag gctgaaacca tttctagaat ctggatcagt aaccgttagt  4100340
tagctgtttt gatcatgagg cagattttct ccacccaaaa gttttacctt gctagagcaa  4100400
tggattaact gcgtttccga atttgatatg ttgttactct gttaataatg gagacaacgg  4100460
tgattgcaat tatagcagta aaaatgatga tagttgtaat aatagtgcta ataatagtga  4100520
caaatatgtt actctgttaa taatgatggg gacaatggtt attgcaatta tagtcgtaat  4100580
aatgatgatg gtagctgtag taatagtgct aacaatattg acaattgtat gctaccacta  4100640
```

```
ttgtatgcaa atggtagcga taaagtaatg gtgatgatat aacaataata gtagtagtaa  4100700

ctagtagtga tagattgtaa atgtcactat aacgaggaca acggtaatac aatgacaaca  4100760

atcattgtga gaatagtata aacaaaaatg ttgcgtagaa taagagaatt ttattatatg  4100820

ctatttgttt ccaatcagct tttccttaaa ataactttaa ttttgaacta atgaattgga  4100880

gttaaatttt ggagaaaagc taaaattaga tgggggagag aatttgttct ctccatctcc  4100940

ctttcttaaa aatcaaaata aataacaaaa cttcataaaa ttgccttccc ttccccaaa  4101000

acaaatacta aattagccac aacttgctaa gaaaaaatat ttcttgctat catattcata  4101060

ccaaaaagag ggtattcata aagggaactt aactatatat aacaatggat attgaacttg  4101120

gagaggatat ggtatatacc acatggagct acacaagatg aatatattac aaaagcattt  4101180

ataactattg agtattgaca acaggatatt atacgacgat aaacaacaaa aagaaggcaa  4101240

attcagacta gaaaaataaa ggaggaaaaa agcatgatga ggggggctat aattggcaga  4101300

accatagaag cagggctttg accttcccca taaggcacat aggagtaagg atttggaggt  4101360

ccataaccat aaccataagt gtaaggtgca ggaggggtac aacactgaac acctgcagca  4101420

ggaggacact tagattggcc tgacttgtgt ggtgatggtg gtggtggagc accatatata  4101480

gagtagccag aagatggagg agctggctgt gatggtggtg gtggagcttc ataagaagga  4101540

taaccagaag gtggtggagt aacctgacaa ttctcacaag aagttggggt tgggatcaca  4101600

tcacctactg catccccata agcttcaaaa ttaaaattgg actgtgataa ccagagggtt  4101660

acaactacaa ctgccacaaa ctttgctcca aacatttctt tttctctcaa ctttaatgtt  4101720

ttactcactt cagactagaa aattcattta taacaaggaa aggagtgtgg agccggtaga  4101780

taatgggaat tgtatgttgg atattgagta atcacacatc aatcgagata ggaaaaaaaa  4101840

gagaaaagga aagaaaaaaa taacacacaa aatatattcg gttcatccaa tgtggactat  4101900

atatccagct attcattata tttcgttaca tacttataca attacactca aattataaaa  4101960

aatatataag cttaaaaacc ctaaacatac taattatttg tggacccaac ctaaactaca  4102020

ataataaaac acaaattcaa caataatatt agatctcaaa aaaagtttcg agagctttgt  4102080

cttctatcct attggggtga ctcctcagga catatcttct aaaaacacag tatgaatcat  4102140

taaaaaaaaa aaaaaacttt aaaaggaaaa cattgttcta gatttggatg ttttcatttg  4102200

caaccagcac ctgtttttaa tgcggtcttg gatcattcgc ctccttttct tctacacacg  4102260

ggatatggtg ccgcatggca gcacatctgt catgatatta ttgaagtaac acacaaatgt  4102320

cttcctcttt gcatgagtct ctgtgctaac ggattgttaa aattttcaac ctttccttt  4102380

cacttctact ttctctttct ttaattaaag gtgtttttt cttcttctta gaactgatct  4102440

ttttcatcat tgataaatgt tgcactatcg ttcataatgg agttcattac aatgatgaca  4102500

ctaaaagctg aacaagttct ttcaagtaaa tgcttctttt aactagagat ttttctttat  4102560

tgaacaatga agatttgggg ggcaaaaaat tactatattt tttctgccat cttcaaaaaa  4102620

tcactatggt tcgtttgtaa aaaaaggaaa ttgaaagatg aaaaaaaatt aaaatgaaga  4102680

cgaaatnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4102740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4102800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4102860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4102920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4102980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4103040
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4103100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4103160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4103220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4103280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4103340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4103400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4103460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnntgtgta ggaattgttc aaatttcgac  4103520

acgacaaagc cataactatg taagtcttgc acaacatcta attaatcaaa atgtaaaatc  4103580

tgtggtgtta aaagcaatac agggaaaaaa cagaaattaa gacttgtcca agtcatggct  4103640

atttaaatat agataactca attgctcctt gaaatatgat gagataggtc gtggagaaaa  4103700

tccagcatag cacctttcta actttgctaa gcataattca ttttcatact tgaagggctc  4103760

gtgcatctct gtaataggat gggcagcata ttcctcaaac ggcatccact ttgtgacaaa  4103820

aggaagaaat acatgaaaaa tgaagtcaaa agaattgaat aatatacaga taaaaaagtt  4103880

aagttattta tataacaagt ttacataaca tttattatag ttttaaccaa cttatctata  4103940

tcactttaac caccttatct ctcattattg tatagttttt tttttaatta cttagaaatt  4104000

aaaattacaa gatgattacc aacaatagct ctacattagt acggaaaaca tgacttagat  4104060

atggcagtgt aaagttaatt agtcagcata tatgatttaa gttctttaga gaaaagggta  4104120

ttaactatag ttagaaaaaa gataaatgaa cacctcaaat gttattaaac acttagtggg  4104180

tgagagaaaa atgaaaaaaa tataaatatt atagagttta tgatatgata aaaaaaaaga  4104240

gagagaaaaa aataaaaggt gtctatagga tgtttgaaag aatattctta cctaatttaa  4104300

tatggttgga gaggctcaag aaattgtaac cttaaacatg tagaaaaatt gccaacaaat  4104360

agaaccctct aacgtatgtg catgtattaa taattcaaga atccacatca ttcttatgag  4104420

ttgcatggtc atttttcaac tatgcaaggg acgtgatcga tccgaaccta cgcacgagat  4104480

aattatatgt tgctttatgg gctaaaaatg tggggacaaa ataatcacat gtggatagtg  4104540

gtcatataat ccttataaaa attttggtcg caattaaaat gtctagtaat gcttaatcca  4104600

accaaacaca gtttggcgtg taatcatata tattcagcag agtaatccaa ctttctatca  4104660

tattatgtca caaaaacttc acgttcacgc accacaatga aaatcatttt ttgtttgcat  4104720

atatatatat atatatatat atatatatat atatgnnnnn nnnnnnnnnn  4104780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4104840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4104900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat  4104960

atatatgcgt cgcttggctc atctgttaga caattagtac tagctagtcc taaagaagga  4105020

ggcttcattt atgtgtcttg tcatatatat gtcacttctt atgtgatccg gccttatcct  4105080

tgcaaaatat ctatcatttg ttggatgatg agaacaaaaa ctactttgtc acttgatata  4105140

taaaaattaa tgataaactt tgttaaatgt agacatgcaa aacatgactc gatcagatat  4105200

ggcaatatag tgtgtaaagt taatcagtta gctcattgat catttgtgac atctttacat  4105260

ccaaacctaa taaaagaaag actgtataca ttggcagcat caatttccaa atcttgcttt  4105320

ttgatgtcag tagaaagagg acgcaacatg caaaggaaaa atagttctga tttcccagat  4105380

agtgaattat gtgcgtgcct acaaatcata aacatgagga gcagtttaaa acaaaattaa  4105440

aataagaggg aaagaagaaa gacagatttt atgagaagaa aatgtctatc atcagtgaag  4105500

gcaaagccaa tttatatatt tacattctct aatgctaaaa tcatgaagaa gaaaaaaggg  4105560

taggagatcg acagacattt agttcagttt ctaaagtaaa ggaagaaaat tgagacctga  4105620

atgccagtaa ctccacaaat tctgtatcaa tctgaacaag gaaagtaaat agcaaagttg  4105680

agttatatta atacaacata agaaagggca tttaattaac gacaaatata aaatgcaaca  4105740

tagcaacatt ttacatcgac acttactccc gtctcttctt ttacttctct aacagctgcg  4105800

gctaaaagct cctcaccctg aagttaccat gttaatttca tgtttatttt tcaacacgtg  4105860

gggaggaatt tttggttgaa aatgttcata ccgcttcaac tattccagta ggtatcttcc  4105920

acaggccagt ttcatggaat atacctcttt tttcctggac tacaagcacc tatatataag  4105980

cccaccataa gaaagaaaga aaaaagaaaa taagagagga aaagtaatta aagttgtaaa  4106040

atgaaaccta ctagttgaaa gcaaacaagg aatcaattat aaggaggcaa ccacatatta  4106100

tatatatatt gttgttatat tttgaacgaa cctctttgtt atcatttaag acaagaccac  4106160

cgatccttac acggtgggat gcattgggag ggattgtgca gcttgtttca ggaataatcc  4106220

aataaactag cattagatag tttggttcag catggtggaa ccggaaaccc tcctgcatca  4106280

tgccaccaac atatatatat tcattgaaaa ttttatatat ctgacaaaaa tcagataaca  4106340

tttttattga aaatagtttc tctagctcga tcccatccat tcatttccat tgtgatttca  4106400

cgataaaatt gtcttctgat actgatagta ttcatgatga aactgaatca gtttaatata  4106460

aattacagaa attaaattaa ataattgaaa aaactgaata attttattaa attaaatttc  4106520

caatttaatt gtgaaaacta acatgatcga cttcaaatta aactcatgca taaatatatt  4106580

gaaaaaaaat taagtcccac atcaactaat caactacaga taaaatcaaa atgaagtaga  4106640

taaatgagga acgatcctca ttttttgaac taatttttag aattaagtta gacttaaatt  4106700

cacgttcaaa tcatatacac tttttttga ataataaaag aaattagaat ctgacaaaca  4106760

ttaatttcct tctggattta aaaattagat aatttaatta aaaaatctta tgtagctgaa  4106820

tagatatacc ttatccttgt acaaggttta aaataattaa aatctgacac aaaaaggaaa  4106880

cattacctta actgcagttt caacaagatt aactaatgct gtaggtaact tgatccaaac  4106940

accgcatttt gcctgcaatg tatattataa ttgataagat attaggatta atgttatggt  4107000

ttattttcaa attcataaat gttgatacta tcttgaatta aaagtttttc acattttccg  4107060

gctgaacctt agtaagctga ttatagtatg cagatattac atgatctgtt tttcaaaatc  4107120

caagaaaaat aaaatgatga aattgaaaaa cctaatattg attatataac atcttgtttc  4107180

tgattgcaaa tatatggagc atctaaaaaa tgatacaata atagttcatg gtttcacact  4107240

tggtttcctc attcactcgt ctctcccatt atctctatcc tcgattacta cctatgatgt  4107300

tatatatata aataaacagg tcttatatat ataaaaaaac aaaagaatat ttttttatct  4107360

taattattac agatataaga ctactttaat ttattgttaa atttctaatg attactttct  4107420

ttttttcata aaagtgtgtg tttttaattg aattatatca agaaaacaag atatatttat  4107480

tgattgaatt ttttttaaaa tcttcataga taatcttgaa ataaaattaa aatttatgat  4107540

aaactaatta atctaactat ttttattggt cttgatgagt taagtaatta tttcttgtat  4107600

ataaaatcag gattagtata aaatttgctg atcgagtgag gtgattctta agcaatcagt  4107660

gctgtaggct aaggccttca cgggaagcga aaacatgcac tcaagcctat cgcaggatct  4107720

gtagatgact tatttaaaca aagggttgaa agaaattaag gatcagtgaa gcttaagaaa  4107780

attttataaa caacgtaaaa ttgtacactt acaagaagag taattacact taattttcac  4107840

gtgaattaat attttatttt atgaaccata atcttaatga agtacgcatt gatatcgtta  4107900

cctgtttctt ccattttgaa agtgatgttc taagcagagt aacgaaaatt tcagagtcca  4107960

ttggcttctc catatctaca atgactcctc catgggcatc atttgtggca gggagaatct  4108020

caaaatcacc ctcacagaat cggtcccctg aacttgttaa gattgacatt ggctcaactg  4108080

aatattaagc gtcacaagaa gatttaacta tagaattata gctagggatt caaaaggcta  4108140

aagtttcaaa gcataggata ggggtagaac taatcaatgg gaagtggtgg tacaaggttg  4108200

caatttataa tgcaaaaaaa tgatactggg gcaaacatca aattctaact gataccaaaa  4108260

aaataaaatg aaattatata agcataggtt aaaagagtgt aatttttggt tgagtaaaat  4108320

gtgtgaatta ttataaattt tatatgtctt tgattcatat agataaaaaa aagttatata  4108380

aatataaatg tataataagt gatatgaagc taaagagaaa taaaagagaa aaatgaatat  4108440

taattaaatc tttgaaatca taaagtgtta atatgtcatt attcattata actatctgac  4108500

cacaagcgta tataggccat ggaatgcgca gctctcgtgt gagttctcaa tggacatgcc  4108560

agaaattgtc atgtgtttct agaaaaagtt tactttaagt gatcattatt aattaattca  4108620

tccgtactgt acgatcaaat ttatatcacc tcaattatac tagtatagta agtgagtata  4108680

gtttgtaaaa ttaatatatc tccctattta atactttata attgattgta caattggaat  4108740

acacggggat tcttaggtag cacatgattg cgcatatatt gttgaatgct gtcatgctgg  4108800

gtggggatgt agttaacagt atgaacaaga ttttgatttt ccctttttcg aaaggcagaa  4108860

agttgattgt caaattaaat ttaaacctta agtctacagt gcaataatac gtgcctcaca  4108920

actcgcaagt ttcgacttga cttaaggggt gtttcacgtt cagagtttga aagtatgaag  4108980

ggtagttaat ttcatgtaga tcgatcgagt atatcatatt cgtatatgta atttgtaagc  4109040

tttaaaacta tatatattca ctgtatatct ttggcaacgc tatacccccа agttaatatt  4109100

aaggatagat ttttaattat tcatatttga attataaatg cctttcaata agcataaggg  4109160

gttggtgtaa ctaataacaa gtcatacttt tagaggaaaa agtgcctatc gaaatacttt  4109220

taaagactta aaaaaaatac tttgcagact tcagtgcact gtgcacaaga gagatttcat  4109280

catttcaagg ttggataaaa agatttttca agattgttta taaagaaatc tatcatctga  4109340

aattcagaat tataaatata tatggcaact agcgagagat gaataacgtc ctcaaataaa  4109400

taaataaaaa ggattaatat ttctaagaca atgcggagta ctaactcatt gggctcacca  4109460

ggcccaacca taaaaaagta ttgggatgca cgttatacac catttatttt tctactacag  4109520

cattggtgta atagtgcatt ttcacattta ccccttgtat attaagtatt ttattttaaa  4109580

atcattttca ctttctcctc cacgctgctt cacctgcgtc gatttctgct tgttggttcg  4109640

tccattcgtc ctttcgttct ccggcgcacc gtcatggtcc gtgatggcat tggttggtgg  4109700

cgtggtagta atcttttctg attggtaatg agatgagttg tctgatttgg tctgtgaaag  4109760

ggagaaggcg aaacaatacg gattcgagaa tccataaact ccatacggat tagacaatcc  4109820

gcgtgaattt tatggattac ataattaaca tacatgacta agactttctt attataatat  4109880

tattatcaca aattgtatta gtcatgtaca agcaaattac tttctgaatt tttatcatta  4109940

cacataatta aatatagttt ttatttttctt gtacaaattc tttttaaatt tgaaattaat  4110000

acactaacac tttcttttat gtttaaaaac atattacact gagatactct taaattttta  4110060

cactaatact ccctatcaaa gagtgatgaa ggtgatgata ttgataacgg agtcccacat  4110120

cgtgcggggt ccctttctac actgccaact attgcaaata taaattatgc agtgccgcaa  4110180

gaaaattctt ttgttggtgt tttcccagtg atccctccaa tagttccaaa cccaacaatg  4110240

ggaacaatga tggtgggttt tatggtgatg ggtcaagtgg tggcggtggt tctagtagca  4110300

gtgccaatgt ttgctatgat catcatgttg cttactttaa tcgtgacaac tcctttggga  4110360

actggtgaga tctatgtggc agaagtacaa caacgatcca agcaatgcat ttagtgtggt  4110420

tcaatatata gaaggcgtgc tacaacatgc tcttttatac attttgtttt tagcttttca  4110480

gttattgtgt taaaaaaaaa aaaaaaaaac gtgtgttgtt ttgtcatatt taaagttgtc  4110540

ttaaaatgta tggaacaatt aatatattaa gtatggggtc tctttttcgt gcccctgtat  4110600

caagttgact gaatgtaaac tatagtgtgc tcagtaattg attatataat attatttagc  4110660

tagagtttaa tttggaggta ctttcacttt aaatttttta aattaacatc aaatctgtgt  4110720

tgacacttca ttatttaata aattttacta ccttaaaacc aacaatgaca ctagactaaa  4110780

ttttactacc ttataacatc accacgggat aaaagctagt ttaagcctat actaacaaat  4110840

tttctattga gaacaaccaa ctactttaat agatttcaat aaatcagggc ttcaatcaag  4110900

aatatccctg gctcaatttt tatttttta gaacaaacat attgcagaga tccccatcaa  4110960

ccgttaacaa ataaacttaa tatactacat ctaactcaaa gtcttaaagg cattaggtat  4111020

aagtgttctt cgcactttaa gtattgctca atttatcaat tcctgtctat attgcaagac  4111080

ttttcactc acttgttatc caaaaaagtt aaaatgagca acttcaacag tagtatttgc  4111140

aattcgatta cataaattat gtgatattta tttatcagca aatttacaac acaaaaatga  4111200

aaaatcatct gtttatagaa aattggctca gatagcgatg cgcagtggct cttgcaaaga  4111260

cccatgtcta cagaatgtaa tgaaaaacag tagtaatcat ttatcattta agttcaagta  4111320

taattgttgc tctctgatat aatcaatcac ttcatccgca gtaaggtatt ttatagatag  4111380

tcctcttgca atgcaatccc tgaaattagt gaaaaagaca agaaaattga acgtctctct  4111440

tttttaaaaa ttatcgtcct gtaactcttg aaagtaaaca atgtcatagc attaccttac  4111500

tctggttgag ctgatttgat ttggaacaag ttcattcaca actttgatat tatcctaaaa  4111560

aaatagtgga aaatttaaat atgcataaaa gctgagtagc aaagcaattc attctaattc  4111620

ttgttcttgt tcattacata acaaaacgct aatacaaagt ctggtcccag gaatttcgtt  4111680

tcataactga atatttgaaa atatatatat tttatagttt atatagtact agtgtccttg  4111740

aagtatccat ccatactttg aaggtatcat ggttcaagta tccaagtcat acaggaaggt  4111800

ccagtataca cttaataagt agtatccgac acatgtcaaa caaaatgtca agaaggtggg  4111860

tgttactgca gcacatctct cacactccga cacctcaaga aaaagtgtcc aaggttaaaa  4111920

gctaatcagt aatcaaggtt gagaggaatt agccaattct aaccaatcac agcaacaaaa  4111980

aacgatgtgt gctagcacac acatgtacaa acaaaaagat aataaatttt aatcattaaa  4112040

tttaaaattc ccgtgttgat cgaacatcaa cacacctaag tatatgggac atcacagaag  4112100

gatttcataa gttggtctat aatttgacct taattcggta aaatacaaat acacagtaaa  4112160

cagatatttg aaaatgtcca taagccacat ttcattttaa acgcatatgg ggaaatagga  4112220

caagcttgaa atgtgagata ccttattctc attcagaatt tcatctttag atatagtctt  4112280

ctcaacatct tgtccttccc tgcgaatgca gactactcca taatctttgc atatagtttt  4112340

aacctaaagt acaaaaacaa aattatagtt cattgtttcc acaacctatg gcaaattagt  4112400

attcattaac atatgtggca attcaatcgt tttatccact aaccgtccaa tccatcaagt  4112460

ataaatcaac caatcaatct attcaattat aaaaataaaa cttaatacat tagttgaatt  4112520

ggattaccaa tttgttattg gatagataat gaaccatcca acatattttg caatccagtg  4112580

aatcaagtag ttccaagttc attacttgga catacgtctt tatgagacaa atattggatt  4112640

ctatggtatt tgggtgtaag aatgtgtaca aatattaaac tttgttttag aaaaatattg  4112700

ttttgaaaaa aataaaatat aatggatgga ccttttttta atgaaataag ttatggatga  4112760

attagatttt tgtaatacat aattaatgga ccataaatgg attcaattca aaaaaattat  4112820

ccaagtcatt agtttgacac tcctaatcta tactccaccc atgccttgta tctatttggt  4112880

aagaaataag aataattgac tcaataagct tgttaattct aacaataaaa acacaaaatc  4112940

aatataattc ctctgacttt gaattccacg accatttaag gttggtttac caaaattatt  4113000

aggtgggaca aggtattttg ttccaagaat cattaaataa ctccatgtga aactaatcta  4113060

tgataaataa tattagattt ttccgttata gtacctggtc aggaatccag catccaggaa  4113120

tgctaaaaga atgaaggaga tcagaaccac agagaagaat gaccttgagg gattctacac  4113180

taatcaatac aaaagaaaat tattgcattg ttacaacatt gtcaaaaaca tgcatagaaa  4113240

gaaatgaaaa tctagcacgg cattttttaat taatgaaggg aaggaactat taatgctcct  4113300

tttagactaa atcacatttc agtcaatgaa catatatata tatatatata tatatatata  4113360

tatatataac ttttgaagtg catccatata gcaccatatg gaaccaaatt gcccatccaa  4113420

tcatgcatcc atatagcact aagaaattcc cacaaaatac tagagtcaaa tgaccaccta  4113480

atgccagaga caggaaaaca tgtccaaaca ttaaaatcca tatattaatc atttaaatca  4113540

caaagtattc ctaacactta gcaccacatt tttttaaaaa gttcagcagc agtacggatt  4113600

agcattaata tgactagtat ttcattctta aaagagatta agacagctgg tgtcagtgtc  4113660

atttcttcct ttattttgaa ttttaagatg gggcagggga gcaatttgaa atggcaatta  4113720

gagtaatgtg atttcgttga aggcttgttt gttgagcata cctctagata ccaaccctgt  4113780

ctcacaaatt gaattctgga ctctggagag aacagttaaa gtgcgttgat atatgctctg  4113840

acttgcctgc agcagtttat agccggataa aaatgcaaaa tattaataaa tcaggttagc  4113900

tagagagcca aatatttttc ataacacgca tgacatcaaa gcactgtctc tcacattcaa  4113960

atctatggat aatgaaactt attaacatgc acagaaaata ggaagacatg caatctagct  4114020

gatagaaaga gtaattacct cccatggatc aaccattata aaatctgaac ttttgcaggc  4114080

taaatgacat aattgtattc gatgttcagc agatattagg ccctatataa acatgcaagc  4114140

aaaatacaat tagaccaaca tgtggcagtg aaactaatag catcacttga ttaataaaaa  4114200

tcataatttc attaatagaa tcatagggtt tgatctattt gctgaaaaaa gtaaaataaa  4114260

aactcagtca agtgtttcag tgttttccac atgccacgca tatgttttac cttatttatt  4114320

catttatttt gctaacaagt tttacagact cgcatgtatg gatataataa atgaagaatc  4114380

tttttctctc tttgcttgac aacttcatac ctttttcttg tatgcatcat tcacaggaga  4114440

caagtaacct ccaattatgc agtagccatc tgaattcaac gcatctcttg caagctctaa  4114500

ggataacacc cacaaatttt attttaaaaa aataaataaa tcagactagc agaaaataaa  4114560

tgaaattaaa aattaaattg cacgtaattc aagaaattaa gttaatgaaa ttccatcaag  4114620

aagtatgtga atggaatatt caacatatac tcccattcac cttcattaag aaagtagaaa  4114680

ctcagagatc atgactcaag gaagctaaca atacaagaag atacactggt atgaattgtt  4114740

cccaggcaaa cccaactctt ttgaacatct atgtagtaag tacagcatag aattttcaat  4114800

aacaaattca attatatgta tatggatttt ataattataa tattaattca agtagacaaa  4114860

gaagcctata ttattatata atttatagtg agtatatttt aacaatggtt aacatatggt  4114920

ttgatcacaa aatgcaaaaa accactgtaa atggtaaagt gattatcatg catgcagtgt  4114980

tggctactac cctattgagc aacaattgac ttttatttt tttcacatga tgtatatgag  4115040

atctgatatg ttcctagcat atagtgcttt ccaagctatt agaagcaaag aatcatccac  4115100

aaacagtcta taattgccca taattgtgat gaattgtgat gaatctttcc ctgttagatg  4115160

ttatgttaat ttgagcatct ttatagcagg ttaaagggtt attgcactga ggacttgatg  4115220

aataactaag tttgaataca cacaatcgct aagtaactta gataactgaa tgtagtaagc  4115280

aatacacgtt cattggaagg aatcatcgag tgcgggtgcc ctggctacgc ttttcttaca  4115340

ttgttacaac ttggtcattt gttcatatct tataattacg ttttaatatt tgtcgttact  4115400

tttacttgtc caaacaacaa atcatttctt taccaaacat ttatttatcc aacttctaga  4115460

tacgagttat aatacaatcg gtgcactaat cctcgtggaa atgatatctt tctttatcac  4115520

tttattactt gaacgaacgc tatacttgcc aaattcgcaa ctaagatctt aatttttttc  4115580

ccctttattc ttctacactg aatggaaaaa tagaaaagtg tcaaattgtt caataatcaa  4115640

taccttcaag aatgaactta tattcaagat gtcatttatt ttgttagagg agtggaagga  4115700

gttaaaatta ttcagatttg agttttataa gcaccaaaga agtatagatg tctcagggca  4115760

gtagaataac aagtctctgc actgtaaact taaggaaacg caactgacca aacatgcgta  4115820

aatgcatgaa agtaggtgga ttaaagcttc cagttgccac cagaattaca tatatcttgc  4115880

tgctgtttta atgagagaca gaaaaagaat gtcataatta attcataaca aggtcaaaag  4115940

aaaagtccct cacaaaataa ataaataaat aatacagaca ggaacatact tgctcgtgtt  4116000

tgcaggggag ggttcattat taatcaaatc taaagccaat ttatccagtg gcagtggaac  4116060

atccatgacc tgaaaccatt aaaaacaagc aatgctgaaa tccaaatgca aaataacttg  4116120

ttttttttcc ttgatggatt aattgaactt ggaattccag tttcaagctc caaataagtt  4116180

aagcacgaag agatggagtg tcaagctcaa attacaaaca tgaatcccaa ccatgtcttc  4116240

ctttctaata aattccaaat tagtacctat tatttgccaa caaaaagcat aaacaggttt  4116300

cagacaaatt tttaatttct gctgtgattc taaaaagaca ttgtagtgaa ttaaaattac  4116360

agagagagaa ccttacctgg gtgtgttggg tgacggattg agggtgctcc acgaagcaga  4116420

agcagaagcc gaggatgggg agtgccaaat aagacgatga atgaaatgaa aaaaatacta  4116480

cacatacaaa tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatacttgat  4116540

gagaaccagt gcgttgaaca cgaagacgtc aaattccaat actccatgcc cataccatac  4116600

ttcacgcaac attgaaaggg tccattcaaa aaggtggccc aacaatacta ggaactttac  4116660

gttcttgcta tttacactcc attttatcca agtacactcc tgtacccctc ctctcaatta  4116720

ttcattatac ctttttctta aagatgaaca ccccttttac tttttagaaa tgtcttttta  4116780

gaattacata tatttattct agaaatatat ttttggaatt ctaattcata gtttggaaga  4116840

tatacttcca aaatagatat attttcaata aaatattatt taagaattaa aatgataaac  4116900

aagaaataaa acaaataata aacatttatc tgatagctat gtttattaat cttattttca  4116960

tcttatttt atgattcttt aaactctaat tttgaaacta tttttatcat atatttatta  4117020

tataatactt tatttttatc attattatat aatatgttat ttttcttcat gtgacactgt  4117080

attttaagga acgttcatca ctaatttcat atattataaa ccttaattat aaagtaaatt  4117140

gtttgacaat gatttctctc atttaagtgt gtttattcat ttttttaat tcaagtctac  4117200

atcaatcatt catactacaa tgactatttt ggttaatgta tgatttgtta ttatgaaaaa  4117260

tatctttatg gaataatgta tatagttcac taaagagttg ataatagcgt ataccttaat  4117320

attataaagt caatttttt taggataaaa aaatgagttg ataatgcaca tagacatagt  4117380

gctaaaaaaa tgcaaaataa agatacctag cctccacatg cagtacacac aacagccact  4117440

tctcttctcc attgattcat tcgttcattt tcttgttgat tcttggagcc acgtcgttca  4117500

tggccatgga tttcactttc ttcttcttca tcttgacgtt gttattgttg ttctcgtggg  4117560

aggtggcagt agcagacaac gtgagattcg acttcccttt tttcactgtc aacaacatca  4117620

ccctcctcgg cgattcctct ctcagaaaca acggcgccgt aagactcacc aacgccgccc  4117680

ccacctccag caccggcgcc gtcgtctaca gccaacctat ctccctcttc cacgcctcct  4117740

tctccaccac cttctccttc tccatcaaca acctcaaccc cacctcctcc ggcgacggcc  4117800

tcgccttctt cctctccccc aacaccaccc tctccctctc cggccccctc ggcctcccaa  4117860

ctgcccccgg cttcgtcgcc gtcgaattcg acacgcgcct cgacgctcgc ttcgacgacc  4117920

cgaacgagaa ccacgtgggc ttcgacgtgg actccttgaa gtccctcgta accggagatc  4117980

ccatctttga cggcatcgac ctcaagagcg gcaacaccat cgctgcatgg atcgactaca  4118040

acacccaata cacattactg aacgttttct tgagctattc acgttcttca aaacccctcc  4118100

taccctcct ctctgtcaag ttcgatcttt ctcatcacct cagagacccc gtctatgttg  4118160

gcttctccgc ttccactcag ggaagcaccg agcttcacca tatcaaaaat tggacctttc  4118220

acacacaaac aatcaccacc acgttgcacc accctcataa cgtttcggtg gtgggaattt  4118280

cacgttctgg tgccacgaag aagcgtgaca agagggttgt tggcattgtt gcgggttctg  4118340

tttctttctt tgtggctttc acaatattct tggggtacgt ttttgttcgg agatggaaga  4118400

atggtgggag aaaagagaga gagaaagaca agtttcagaa gagtggtttc gtggcttatc  4118460

ctagggagtt tcattacaaa gagttgaagt ctgctacaag agagtttcac cctagtagga  4118520

ttgttgggca tggatctttc ggaacagtgt ataaggcttt ctttatatct tctggaacca  4118580

tcgctgctgt gaaaaggtca agacattctc acgaagggaa gactgagttt ctggctgaac  4118640

tcaccaccat tgctggtttg aggcacaaga atttggttca acttcaaggt tggtgcgttg  4118700

agaaggggga gttgctgctt gtgtatgatt tcatgcccaa tggaagcttg gacaagatgc  4118760

tttacaagga acctgaaagg gggaagcttt tgagttggtc tcacaggcaa aacattgcac  4118820

tagggttggc ttctgtgctg gtttaccttc accaagagtg tgagcagaga gtgattcata  4118880

gggatattaa ggctgggaac atattgctgg atggaaactt caaccctaga ttaggggatt  4118940

ttggattggc aaagcttatg gatcatgata agagccctgt gtccacttta actgctggaa  4119000

caatggggta ccttgcacct gagtatcttc agtatggaaa agccactgat aagactgatg  4119060

ttttcagcta tggggtggtt gtgcttgagg tggcttgtgg gaggaggcca attgaaagag  4119120

aagggtctaa gatgttgaat ctgattgatt gggtttgggg gcttcactct gaaggaaaag  4119180

tgattgaggc agctgataaa aggttgaatg gggagtttga ggaggaggag atgaggaaat  4119240

tgttgctttt ggggttgagt tgtgctaatc ctgatagtgc tgagagacct tccatgagga  4119300

gagtgctgca aattctaaac aatgaggctg caccacttgt tgtgccaaaa gtgaagccaa  4119360

cactcacctt ctcttctgac ctacctctgc ctctcactat tgaggacatt gtttcagagg  4119420

ctgatcaaga ctctatgtgc gagatcaaaa ttgactgatc aactcaactt attcttttca  4119480

ttctttaatt gtttccggtg atcatttcta atgctatact ctgctattct gtagtctcaa  4119540

aaactaacga gtcatatcct acatagtgat agttcattca cagagcgaat acactgaatt  4119600

tcatgtggct aataagctat gtatgttcaa agcgcaacag acgaagctta ttttgttgtt  4119660

ttgttttggt catagttcta ataagtaaaa ccgtgtttta ggagctctca ttctcatggt  4119720

gtttgtgcag aatgaggaaa gtagaaaatt gacatagatg tttgtatatt actactacta  4119780

ccaagtagga ttaggctgat cgggtttgta caaaggctta tgacttcagc aataattagc  4119840

aatcatgctg taatgtttca ttgcagaatt tttaatcaga gcccctatta ataatacggg  4119900

ccttggtctc attctgtgtg tcaaacttaa tggtataatt tgctagacaa cttaattttc  4119960

aatacaaata atatggaatt gttttcttca ctgaaaccaa agtaaatcac aatagatact  4120020

cacggagaag taggggaaag aggcaaagag catgttaaag ccttgcatac cattgtaaaa  4120080

gttacacttt caaaaacatt acatgtacat catcccaata aaggattgat gtaaacgtta  4120140

caaaagaggg gagtttgtac aatctcacca aaacctgaag tagggagttt aactgtaatc  4120200

tactctattt ttatttaatt actcagttat tccatatatt tgcacaatct ttatatttta  4120260

atcattgcac gttacttttt aacttatttc ctacatatac atttttagtc cgttttagtc  4120320

tcggatgaca agtattaaaa gaaaaatgtt atgttgtgaa ggtagctaga gcataattga  4120380

tcttaatcat gctgtaagga ggagcacaca tcgatcttag caaagaaatg aagcccatct  4120440

ctgcgttgtc cgcaatcttg tctcttctcc tggtaagctt ttctgaagca actcatttga  4120500

tttaaatttt gaaacattga gtttgtcatg agatgcatgg tttatgactt ttctatgtta  4120560

tctctactaa ataggttgcc aacatcaact taagccatgc aagaaaagac ctgggggatt  4120620

attggaagaa aatgatgaat gaccaaccta tggctgaagc aattaaagac cttgttcaag  4120680

ttcaacaagt atcagatgca agagcggatc attttataag ggacttcaat ataaagccta  4120740

atgtcatatt atatcacacc catgttaacg ttgtgtccaa gaagcagaag caaaaggcaa  4120800

agaccacaag tttataccag tctccaggaa cggaaagtca tggtaattga acaaaccatc  4120860

aaaaagggtt gaaggttaaa gatgttagaa tcagtaataa caagaaaata aaactatgta  4120920

ttttttaaa aggagaaagt aaaactaaaa ctatgtatta agnnnnnnnn nnacccagca  4120980

aaaaaaaaaa aaaacaaagc aattaaaggt gctactttga atttctcccc atagaatgaa  4121040

tctctttatt aactccttga gtttctttaa aaagcttcac tatttttta tatacatttc  4121100

tcttttcacc tctaaaagaa atttatttag tatgtggcag actgacgtta caataatttt  4121160

tttgtcagtt tatacatatg aatataattt gaattgctac tgttcttcgc tgtcacaatt  4121220

acaattacaa gtttcgatgt acctctgtag aaacgctcag ttgtatccgt tgtccttctc  4121280

acattttgct tggctatttt gtgcaaacat acttgcatag ttacaaaatt aattcaaatg  4121340

ttgatttttc taatgagttt tcaactttag gttatgttta acaaaattca aaattagctg  4121400

aaaattaact agtaatcaga aactgaaaaa ttaggttact aaattttaag tatttaagta  4121460

ttcgataaaa ctacctaatg aattagttga aaagtgtcca ataataaaaa ataataaaat  4121520

tataatttat ttaaaaatta taattcaaaa attagataaa tatattgaaa ataaaaatat  4121580

aaaaaaataa aagttagatt ttttaaaaat attacttaaa ataatttaaa aaaaatatta  4121640

gaaactactt aaaataaatt tgtttatcaa aaaaaaatta aacaaatttt tcaattaata  4121700

aaaaaaatta caaactaact taaacatttt gttaaatatt caaatataat tttaatctat  4121760

atctatataa aaattatact attgtcatca tatgtcataa gttgacagtt ttacctttttc  4121820

ttttttcatt ttttaacatt ttgctttttc tcttttcttt tcttcttctt ttccttttct  4121880

gtcacgtaaa acacgggatc cacactccta gtaataagtt aaaactctcc caacaagaac  4121940

catcgtcacc gctgtggacc tggcaatgcc atgcagtttt gacgtttcag ttttattttt  4122000

gctctgtagg cttcatttgt tctaactttg tgacttgtga ggaaagcaaa tttcccttga  4122060

cacgttgtag acatgccgta acaattaatc gatatcttac tcatttcggt tattgtccaa  4122120

tatgcatgcc aatgctttta tataatttgg aacaaccaaa tgtaaatgct gtcacatcct  4122180

attagctcat gtacaactta atcttctaac tcacgttcta tttgcacctg tgtatatctt  4122240

aatctttcat atccaaagat aatagtgaat attttttttt taacgcaatt tatttcaaac  4122300

ttttaaatta attaagattt aaaaccttga atcatttaat taagagacaa aagccactgt  4122360

ctgttttagt tttatatcca tgtatgtaac tatgtactgg ttttcctacc cattatgggt  4122420

ggtgcataag cgtgctcatt aaaagcgtgt tatatacaaa actagaaatg tgacaagaag  4122480

```
taacaccacc aaaacaaaaa gaaatgaaaa gatcgaaagt aagaggtcat tttctgagct  4122540
gagctgagct agctgaaata tgaaatatca gcatgccatt aaattcccgc agaccaacta  4122600
aatataaaaa ggttccaata aaataatatt ttgacaaata ttcgccttaa ttaattgtag  4122660
aatccaaatt ggctcttgta tcctaaaaag aaaatggctc ctttgttggt tgatgatttg  4122720
gattctcaca ttttcaccac cgcgcgtata tattcacaaa tcatcacaat catttctctc  4122780
agatgattcg caacaaatta tgagtaagta aacaattttt tattactgaa tgtgttccta  4122840
atttttcccc attacaaaaa ttgttcttgg aaataactag gaaaggaaag gggaagccgc  4122900
tgaggcatta tttatttcta tcttgaactt tgcattttgt attgagaaat gttctttggt  4122960
caccattttc tcccaaattt taacagcaga aaactacaat tcatggaata cgtatatagt  4123020
agtatagttt aaaatcaatt atcagttatg acttttatgt aggacagttc tagatctata  4123080
cgttatgaaa attgagttta atatatatat atatatatat atatataata ttaatgtaaa  4123140
agtttttta cattattact atatcaacca ataaaaatat gagattaagg gtgatgtttg  4123200
aatagtgtaa attaatttat atctaataaa aaatcatttt tgatatgaat tttaatatat  4123260
ttattataaa aatcaacata attatcatat atgatgattt ataattatat aattaatgta  4123320
aaattatttt acagttggga ttgagaatat gacttgacct gacttactta ataattaata  4123380
aaaatgttac ttggttctat tttatctctt caacaagttt aattagtaat aagcataact  4123440
tttaaaaagg tcagacttaa ttatttatat aaaatctagt ataacctatt ttatttttat  4123500
ccctattagt agattacgat tgaactctaa gaatattctt gatattgttt ttactatgat  4123560
aaaattcaac gaatataaaa tagtttctta tccactttta tttccctttt ctttaatttg  4123620
aattctgatt tattttattt tttcaagaaa aacatcatgc atgtattaca gtgatgtcaa  4123680
ggaacaacat tacaatttat ccattctcat gtccatcgta tttgacatac catttcaata  4123740
tttatgaaaa cgacattatt tataaccaat tcaacctgag gcaaagaaaa gcttcacata  4123800
ccttgaatgg tataaggcag tacgctgcat gtacacgtct actttggcta gaaagcaaag  4123860
gcatgtgaat gtgatgatga cagaggaaga gagagcacac tcccaacaaa ggcaaagact  4123920
cctttagcca ttcccgggtt gtgctctctc tcttctgtca acatgagata tctcacatca  4123980
ctcatcacag tccattccta accaccaata gaacccttca agacatgcat ttccactcgt  4124040
gatcaagatc accctgtcca ttatgaacaa taacaccatc atgcatgcat ttgaatcaga  4124100
ccatacatat ataataatta tatggcatgt ggacctttcg tgtctcaaaa caagcatatt  4124160
tctattcctt tccttttcc ctactctatt cttggtctaa atatgtatat tatatttata  4124220
attaattaaa ttacatcaag taagttttat tacaaatctt aagtatcctc taactgaaaa  4124280
tccaagacta atattttgaa gtattaaaat ttattttaag atattaactt tttttaacag  4124340
attttatata tatatatatg tgtgtgtgtg tgtacatata tatagatatt gatattgaat  4124400
tcatgtgtac atacgaaaga gacatgtttt tctaccaatc atacgttaat tatggagttt  4124460
atatctaaac aaaattaatt ttacttaaat cttcgtcttc ttttatatat ctctacaact  4124520
tttagttaag atgtgaaact aattccttttt aacacataat tagtcaagtt tgaaataata  4124580
gtaaaactga gaaaatggcc ctagccctaa tcccgggaaa taatagccct aaaactgaga  4124640
aaacaatact aaataacttc aagaatatct agatcacaat caagtggcag tgagtttttc  4124700
agaaaattgc ttgatctcta aaatttaatt catgttttac ttttatatat gctgtcatct  4124760
atatattaaa tccttcaaaa tatcaatcga ttttagatct taggtcttat atttgcaaaa  4124820
ggatatatta ggaggggggca catgtagcta ggcttctctt aatgtaagaa atagatatct  4124880
atgatgctga ttagaaatat attattgaat gagctagtgt acttgtatat atactatatt  4124940
```

ctttagaaat gagatggggt gtgggggttg atgtgcacaa agattattag tacatgatgc  4125000

tgtatatctc atcaacggga gttaacaatt aagcatgaat aattcacctc catacatact  4125060

gatccttttc tttcttcttc ccaaatcagc ctcaccaatt aaagcttctc tccttctgta  4125120

cacctatgca tgatccttga tatatatagg aattaaagaa caaataatat gtaagatcta  4125180

attgagggac cgtaagaata taaagggcca acagaggaaa gaaagtgatc gataagagaa  4125240

tgcaaaagca tttgaatcga agattaatgg agttatggag agggaagatg aagacatttt  4125300

ttgccacctg aacaagatga aggctctaga atgaggagat aaaaacgtat caaataaaaa  4125360

ctctatgaaa gctgaatatg tcacaccatg gaagatagca gttcttatat aacatcaagc  4125420

tcattgaatt taaccgatcg tacggtattt tatatatata tatatatata tatatatata  4125480

tatatatgcc tatgtggttt agctagcctg ctcagggatt ggtctaataa atgtagagat  4125540

gtgtactcag gcatatcatt aactaagtaa ttaattaaga atgatggcta gctgatttgg  4125600

ttcaattttt ttaaaaaaat aataataaag gcatgaagat aacccttttt gtgtatcatg  4125660

ttaatcttat ttttttttct ttcagtttta ttaaatgatt cttttagaaa tcatgcacaa  4125720

tttattttat taatcaggca caactttgaa taatctattt tttcttcctt tcatatataa  4125780

agtaactgat aaccatattt ctttaaaaaa aattatgatt tatatatcaa aatagtctaa  4125840

aaaatcgata aaaataacat gttcaattaa aattatctta acaaataggc aaattataaa  4125900

tagttatatt ttgacactaa ataactaaaa gatcaaacat tttgttttat ctcatcttat  4125960

atattattat atattatcat atcttaaata tctataacaa atctcaatca tatattgatt  4126020

atatcttata tactttattc ctaggattaa ggaataagat atgataagac ataatttcaa  4126080

ggattttgac ctaaaatata acaaaaccgt tccaaactca agtaaaaact aaagtatgaa  4126140

gcacaataat taagccaact cattagaatt tagaatatgc tttaaaagat taactgactt  4126200

caattttgat accataagtt attgccattt ttttgttagt tggtgagtaa gatacatcat  4126260

catagtgtga cataactgac agataacttt ctcatttaaa tatgtgataa ttacttaata  4126320

tatgcatgtg tataaaaaaa atatttgtta agaaaggcta attaatctct taatatctat  4126380

gacaaggagt taatcttggt aactcttggc tcagagataa catagggcca agattcaccc  4126440

taaaaattaa gttaaagata cacacgtaat tagtaagtgc gtggaaattg cactttatat  4126500

aagttatgta catgctttaa gtataaaaaa aaaaaaggaa gaagttatgt acagctttgt  4126560

aggatacagt tttcatgatc agcatacgta aatttcagtt tctcatatat tttattaaga  4126620

ataaattatt acatatagta aattttacgc tggcatgtgt catctgaacc ccaagaggac  4126680

ccagcaaaat aattgctcag cagataacaa gaaattacca tggtaaatcg attgaacaca  4126740

tgaaagccga aaggtttaat ttgagacagt gaagttttgt gcgaaaatat cagagacctg  4126800

gagaaggttt gtagtgttcg accagaactg tgtcgtgttg cgtttgagcc gcgaattatt  4126860

ttagttaaat tggctagagc caaggaacta cttcgttgaa taagatctta ggtagcattc  4126920

tgcacgcaaa taaaacgagt ttaattttca tgcaataacc ctctttagat ttttatatag  4126980

gtaactaatt aaagataatt tcatgtatat acttacaata tataataata tgtaataaat  4127040

aatattatat aaaaatttgc attgtcagaa cattttaata aattcataaa atttaataat  4127100

tcaaatgatt gacataataa tgtaagatct aattgcgttt atatatatga gaaaaatcta  4127160

tttaataaga gaactcattt tggatttaca ccttatgcaa aaaattttgg atcaaaccac  4127220

actcatgtat catgaatata attagtctat aatataatag attaaaatca cccatgatct  4127280

ctgagctaaa aaaaatcata aaatataatg aaacccttta tctattacca aaccacccct  4127340

```
tatggacctg ccttgctgtt ttgcgtttga aattaatgtc agggaccagg gtgtttgtct  4127400
gtgtaggctt gtttgttctc acttgtgact tctgagcaga gcatagcaga gaggataaca  4127460
gtttacatga cacgttgtag acatgcacaa caattagtac attgcttatc tagttatagc  4127520
ctatgcatga caatgcatag ttcggagaag ccaaatgtac atgtacatgc agccacggtt  4127580
aactgttgct ttctgcttat cttcatcttc tatggaacaa ctgatgacaa gcattgatac  4127640
catttctcta aggtgttaat atgaccaaga agatccaacc cagttagtag atacctatgt  4127700
tccataagca tattgataga catttgattc cctaattgtg tatataaaaa agactttgtt  4127760
gagaaaaaga taaaaaatcc attttagtga tatttatgca tcgaaaaatt aatttcatga  4127820
ctttgaatta taaaaataac acttttcagc agaaaaggtg ttaatatact attcactgta  4127880
gaaaacttta ctgtaatttt ttttttttat aaaaaaatac attagaagct aatccgatga  4127940
ttaaatgtcc aatctagtat tcaatttagt agtattacaa ctgggttcac gggaacaatt  4128000
gatttattgc tttcagtaac ttagaactaa tttctaataa tttaaatatc acttacatta  4128060
tataaactac gcaggaaggc ccaaagtaac cagaaacgaa tcgcttgaag attaaattac  4128120
tgtttactat catatactaa aaaagccaag acaaaaacgt aagtaaggac tctgccaaac  4128180
gaaagtaaac atgtttttta aaccttaaca gaatattttt cccacaatag catatcattt  4128240
ctaactcgca ttcataacca gcctttgctg tgcaacttca acaattacgg actaagatca  4128300
gctattaact ctaaaattca aggtcctaga ttttccattc ctctaatcgt tatagacaaa  4128360
ctgtaattag cagcataaca gtataaacag cattccctgt aaacagctgc tgaacattac  4128420
acttaaagga atttcttaaa gctgcatcag aatatgtatt aagttggaga aatcttagaa  4128480
gcttggacat tccattcgga actttacagt ttaatcttct cgtatctttg cttattttaa  4128540
tgtcatcaat tcatcatcct tccaaagttc ctggtgaaat agaacttgct gacaatctca  4128600
tataaatctt ttctgtggag agtaatcaaa atgtctgttc tggaagtgca gtatctcact  4128660
gaaggtaaat gcttgatttc aaagcatgat gaattggaga gacagaacag aatagccgca  4128720
actcataagc agcctcttca tttttcattg aatttgaatg tcacgtaatt ggggatagag  4128780
ccacagagaa ttacttcctg gaatttcatt ctataaatct cgtactaaac gagctgcaaa  4128840
ggagctatct agtgaatgtt taactgggtt ggagaaaaag aaaccactgc ttctcacaaa  4128900
atcaggagga acatatctgt ctacaggatc aatgtggaaa tcctgaaatt cagagaataa  4128960
aaattagcac ttgaaaaatg caactggaaa ccagagtact taactccaaa gagaatgata  4129020
tacatgctgc tcctggtaaa tccatactgt tatgtgtcaa aatagaatat cagatgagag  4129080
taatcatgat tcatgacatg cagagcattt gactttccat acttaaatta aaactcccgg  4129140
taacctcatg ctattcaaca atttccttgt aatataagta gcatttaatt tcactaaagc  4129200
agcccatcac caagcttaaa gggggatttt gcacttaaaa cagctgacat agatgtgtct  4129260
gatgaaacca gatacacaat atgtaacttg cataataaat attcaactaa aggtaactta  4129320
aagtatttag aaaggacaag tgtatttgaa acaaagaatt agaacatttt aataggatta  4129380
gtgaacggtg ataatgctta ccggatgtct tacaagaaat gccgcttttc cctgtcatca  4129440
ttctcttcag gatctatgga gcatgtactg taaactaata ctccccccagg ttttaccaat  4129500
ctacatgtgc agaaaaaaaa atccatgagg aggaaacagt gtgtcataga ttagttcaac  4129560
tacttctaca gaacttattt taaaattagg atactcaagt tatcatctaa gcacacgagg  4129620
cttgattcat tacatgatta acaaccagca tgtgaagatt tttatcactt cactcaatga  4129680
attcactgaa ctataaataa atgcacacag aggaacatca gagaatttct ggattacttg  4129740
gatgctgcat ccaggagctc atcctgtaat tccttcagtt gttccatatc ctccagattc  4129800
```

ctgttccaac gcgagtccac tctcttcaaa agcaaaggaa taaaaacaga ttaacaaaca  4129860

agaaaagggg aatacactga ataattttgt gaaaacaatg acaatgagta aacatattta  4129920

acacaatcac cttggaaaga acaccaagtc cagagcatgg agcgttcaac aaaactttgt  4129980

tactcttaag ctgtccgtgg gaaaatccaa aggaaaacca ataagaaata attaaataaa  4130040

caatttctga gctaacacta cataaggaca aaataacata caggtaatgt acgaagatca  4130100

gcatggacga cagtaatgat accatccact tggtgcaact ttgctgtctc tttaataatt  4130160

ctcaacctac cactatttac atcaaccgca aataccttac ctgaaaacac aagcttttac  4130220

cttttatttg gctgaatggt aaacttaaaa aacaagaaac tagtatatca acacgtcagt  4130280

aagtacattg tagagcaaaa cacactgtct gatagcttga atgaagatct aaggagatta  4130340

ttatctccaa tagagaaaaa aaaaatggcc agatattatg ggttgagaat tgataaggta  4130400

gcagtagtac cagtaagtga aaagatgaga gaacataaat tgaggtggtt tgggcacgta  4130460

atgagacatc ccctgtgtgc ttccgtaaga acaaaagttt gttaccaaga gctcaacaca  4130520

aagagagata gaggtatacc aaaacttact tgaggaaata tagttaaaca atacttaatg  4130580

aagtaggata tagattggcg gatggtatgt cttaggacgg aatggagaaa aactataagc  4130640

ttggtggaag gttagatcca ttgttatcta tatgtttcag atagtccctt tttagtcttt  4130700

ttcctcttca tctccccccc cattctttct cccttctttt cttttatctt atttcccctt  4130760

tcccttctcc ttcccccttcc actttttttt cttcaacctt ctcgtatcta tcattgggtt  4130820

catctaccac cgattccaat tagcttgagt taaaggtgtt gttgatgttg atgttgatga  4130880

tgttgagaat tgaggggagg ggggaatctg aaactatgtt cacatttcac aaagctacta  4130940

attccaaatc ccagggtcaa agacccaatt cactgaaact aactacaagt ctccggggtg  4131000

aatttcttcc tccaaagaaa aagaaaatca agaaaacatg tattataact tctaaagaaa  4131060

ttgaaatcca atatgattat aataaattct tagacaaagt agtaccttgg ccacttaaat  4131120

gagaggccat gtagagggtc tttccaccag gagcagcaca acaatcaatg atagtttctc  4131180

caggttgaga atccacaaca gaaactacca gacctgcagt gtatctgaga tataaccttc  4131240

caccttccaa acaaataatt tcatcttttc aatgttagcc tatcaagtag gttttgataa  4131300

caagttaaca accacaacat attaagaaaa tactacaagc atagcatttt tggcatgcta  4131360

gagattggta gaaaatgagt acaaactatg tattaaacat atagttttaa ttcttctttg  4131420

ttgaaatttt tgtttagaac cattttacac atcttttgct tatatcatac ccatactacg  4131480

aaaaaaaaaa aaaggttttt gcttatctgc ctctgatgca gtgattctta attctgaatt  4131540

agaataatga tggtggtaca gaaaaagtga caatagtcag acactcacaa ctgaatgtgg  4131600

gtactgagtt gccaaagcac gtgcttgagc gcggtcataa ccctccactt tgggcaaagg  4131660

aagagtttca ttctcctgca aaccaaacat caatggattt aataaattct tcatgagttc  4131720

ccactctcac agttaagacg tgcaatctgc aaagagtaga accttcagcg caactagctt  4131780

tcggagaatt ccattgaccg tgttgccagc cccaggtctg agagcaactt tagcaagctt  4131840

cacgttctgc atttcataca gcagattgac ataacaatga agagaaggtt agactatagt  4131900

gtatatatta tattcaacca aagcctcaaa attaaccaat caaacttaca atagcatgac  4131960

atcagatttt atttttaaaa ataattcttc agaaaaagaa aaagaaatat aggttgaatt  4132020

tcaaaccaat aatcacactc aagcataaaa aatatctcta ccagcagaca acattaaaaa  4132080

aattaaattc tacaaatgaa aatcctttgc aactataaat ttaattcata tcccattatt  4132140

gaaattatgt tctttactat atatgctcaa gcttcaagca ttgtgaatcc aatctattca  4132200

```
tccacaaaac aagaaatata catatatatg ggccaaaaaa ttacctcatc aataacagca  4132260
taaggtggca tatctaattt gacaatctca tagaagccaa ttcgtagaat ctgaaacaaa  4132320
caaacaaagt actaagatca gtaatagcat gtccaaagaa tataaggact caaagacctc  4132380
ctatgaatat atcttataaa aaataaataa aaaagagacc tatgaatata tgattacacc  4132440
ctgtatcttt atttcaaaag gttcaactac aaaatctttc ttctcttgca aaactaaatt  4132500
agaatgacat gtaaaatttt tcttctcttc ttcttctgtt tgttctctac atgaagtatt  4132560
tacttggtcg aggactcatg taaatatgct cataagttta gagcccaaaa tcacctgtaa  4132620
gagaagaggt tccatgctag atatatcttt atcatgacat aatgaactga taagatgatc  4132680
aagatatctt ctccggcaaa ttgtgccctc aacaatgtct gtgaccaatg taattgtagt  4132740
gtgaaacaag aaacagaatc aataaatttg ttcatgaatt ctgaccaaca tgaaagggag  4132800
tttaaaagtt aaaatgcttc aaattttcag cctaattagg agtgattata ctctggactt  4132860
tacaaagtat ggtcaaatag gagaaagtgg aggatatagg ggcactggga aatagggggа  4132920
agtaatcaat gtctcagtag aacagaaaat cagacattat aaacagatag tagcgtttaa  4132980
taccagatga agataagtga ctcgttcaat cattttgata taaaagagaa catttaaaca  4133040
tataataatg aaaataaaaa taaaaataaa cattttgtag tctatgttgt gaagcaaagc  4133100
cgaaagtgat aactaaacta actaactaac caatctaaga tcatggtgat tcaattcccg  4133160
agtgcgaaag ccaagcgttc tttgaacata tcccatctcg ttttcaccag aaactttccc  4133220
tttctcgttg agaaggtcag caaaagcacc accaagctca atccacatca atatcaccgc  4133280
tgacactgca acatccacaa aatcaaacca ataaatgaca aatcccacct tctttcaaag  4133340
gatgatgaag gagaaagtga agtggatata ccagctctgt gaggagaaac ctctgaattt  4133400
agcttctggg ttttgagcaa acgattgtca ccgcctgaaa gtttcatttt ttaattttgt  4133460
tttttggtga tagtgaagga agcatcagca aagtactaaa gtagtagcat tgtagcagga  4133520
aatgaagaag catggtttgt tgttaccttt ggcagtgctg ggaatggata tgttggtgct  4133580
gagttctatg gggaagcttc aatggcttcg aggaagaaga agaagaggaa aaaggtgcag  4133640
ttttctgggg ttctgcgggg aaaggcaaac ccatgtacag cacccgcgcc atgcttaaga  4133700
ttctttcaac tttcgattcc tgtcgtagga gtttgttggc ttgctttttt aagaataaag  4133760
gatgaatgaa cattttggtc tcaagctgtc tgtttggttg agggaaatta ttattttcac  4133820
tgtcataatc acagtactat ttaaactatt acgtgagtaa tttctttttt atttccaaaa  4133880
tttctatatt cacgaaaaca aaattccgtc gtatattata tgtataattc tattatatat  4133940
atttagttta aatatatttt ttattcttaa tatataccta aattttatat ttgattccaa  4134000
ataaaaaatt tcacattatt ttttgatatt taaaaaattt gttttagata actgataaat  4134060
ttaataaata tgtcatcact taagttataa aagaaaaaaa ttatacatac actaagaaaa  4134120
aatttattag gaataaaaca caaaattagg atatatatta gaaatcaaat atatatttaa  4134180
atctatattt tttaaacttg cattatacaa tgaaaattgt tatttttat gtatttttca  4134240
ccataaataa tacaacacaa caaaattata attttattat atatttttc attccaaata  4134300
ccacaacaaa atcatgtttt ctttgtgtga aaagggtgta aaaaatacac aaaaacatga  4134360
tttcattgtt atttagtaaa aaataagtaa tggaatcatg tttcctttat atacttttt  4134420
acatcccatt ttaattaaaa agatgtattg aattgatatt tcaaagaatt ttaaaagatt  4134480
ttttttaat aaaaaaatat tgtggtattt aatcaaaatt tttaaattgt ataaataagt  4134540
attataatat tcaattaaga cttttaagat tttttaataa ggacaataaa attcagtggt  4134600
attcaattaa gtttttttat aacttataaa aattcttttg atattcaaaa atataaaaat  4134660
```

ttcgatgaat tatttttaa aaagaattaa tcatactttt tagtataaaa caatctcact  4134720

caaaccctta aatgttttgc tagacttttt tctttttct attggttacc agactttctt  4134780

ttctctcatc acacatacat tattatctct ttaatattct tcaagatgtg tgtgtcatat  4134840

atgtttttgt tattctttcg gaataaaaaa aatgtgaaat atactctttc cctccacact  4134900

tttctgtttg ctttctgaat taatgtttgt cttttctgtt aaggttaacc atgtttttct  4134960

tatactgact atgtccatta catgctcgca atgctttcgt gattgtcact cttaatttca  4135020

ttattcacat aactagtaat cctcttacaa atttttcatc cttaccactc ccttttatcc  4135080

catttaaata tgttattaaa tttatcataa aatacttgta gtaattatat ataaaaaata  4135140

agaaaattag catataattt taattctatt gttcaaatcc aaaaatgaaa atgaaaaaat  4135200

tacaataaaa attaatatat aagaacataa aattataatt aatttactta ttaaaagatt  4135260

aaaaaaatta tgttggtttt aaattttttt tatccaaact tcatcatttt ttattatttt  4135320

ttactataac tcttgtaatt ttgaatgtga ttttaaaaat tcataaaatt cttataaatc  4135380

tataaattca tttaaaatct tttaaatttt tatgaaataa aattcaaact attataaaag  4135440

ttttgtaaaa aaattgataa atcataatat ttttataaac aatcttaaaa attcataaga  4135500

ctttttttat gttaaaatag ttttttaaaa tcttaatcca atatacgttt aattttaatt  4135560

gcaagttacc attttaaagc aataaaatta attgtaatat aatttatcat ttttaatagt  4135620

aattgatatt ttttaatcaa aattgaatta attatataaa aaataccatt tataaacgta  4135680

accaaattaa ttattatata aataaattac cttttgttaa cattaatcaa atcaatttat  4135740

gacattcaag agacgttcca ccttccaata gtaagcctat gtggatgcgt cgtcattgat  4135800

ttcttccttc cttttccatt ccacatcgtt actttttca acacaaattc tttagtctct  4135860

ccctacacca ccgcccattg atttccgttc aacacgttac atatatatat atataaacgc  4135920

caaaattctt tcattttatt taaaacgccc tctctctttc taaattttct ccttcttttc  4135980

ctcactcatt ttccccccgc cggaaaatct tccaacattg tattcatgtc ggtatgtgtc  4136040

atttttctct tactatctca aatttctatg aattacttct gatcatttaa tttgttccct  4136100

atgattgctc attcatgttg cttgttcctt tcaattttgc tccttatatc catgaatcat  4136160

atttcacaat aattttgttt cattctacgg tcacgtatat aattaaactt gttttccatt  4136220

tcttgatttt ggtaacatga tcttatttga ttgtctgact tttaggataa aaaagtatgt  4136280

aacatatcaa gtttattcac atataaggct tttcagttta attatatttt acacaaacaa  4136340

atctgaataa ccctcaggac acgggtcgac cactaccaaa gtttggtgaa tgggatgtga  4136400

atgatccagc ttcagctgaa ggttacacgg tgattttcaa caaagctaga aatgagaaaa  4136460

agacaggtgg caaacctgac tcacctgcaa aggttaataa tcctcgtaca agacctccgc  4136520

tagatccaag caaaacacaa agtgtaagat attcgcgcat ttatatgttt atttttcttt  4136580

tcttggttaa taatgtattt atgtttcaca agagttaaga aacagtagaa tgattgcctg  4136640

agctacctaa atatgtatat atacacacga tgctaacatt gtccttgatt aaaaagttaa  4136700

gtggatccaa agacccatat ggcaacaatg attcaattac aacctttatg ttgtaaccaa  4136760

atatgatact tttattgatc tctttattga ggattagtat agtctgattt ttgtattcaa  4136820

tatgtattca attaatatgt ttgtatctag atgactggat gtctgctaaa aggttcattc  4136880

aatatctaga tgattagtat agttcattca atatgcattc aaaaggtttg aggaaccttt  4136940

atctagatgt ctgctagtag tgttgaatga actatctgat ttttgtctct atatatatat  4137000

atatttgtat ttacatttcc cctctcatga ataacgttca tttaattttc agaaaaaatg  4137060

gttttgttgc atacaaggtc ctcctgcgga gtcatagtca tggttgctct tgtgtaaaag  4137120

attcaacaaa aaacatgttt ataagtaact agttgcttcc aaacgatttc tcaaggatag  4137180

gagttgaggg tagtagatga attatgttct agtttagttt atatgctata aaagtgaggt  4137240

tgcaacatgg agatggaaga gtaaagaaaa caaactctta tccaaatata taaaagtggt  4137300

ttattgttag ggggcaaaag gtgctcgctt ttgggccttg cattttgcta tctggtatag  4137360

agatttgctt gttacacatt gtttatattt ttttgtccat atactatttt aaattttatt  4137420

tttagtacct cttaaactat tttaaactag gcatttttta ttgttattct tttttgaata  4137480

gtttttttg tttcaaatta taatatgagc aaggtgttaa atattaaaat tttaaatttt  4137540

cacaaaatat tgatcttgga aataaaatta taaattataa taattcaaaa ttatctaaaa  4137600

actaaaacat attttattta taaaaacata aaaatatata tatatatata tatatatatg  4137660

tacttttata ttttttaca ttatcaatca atatagatat agattagggg acctttgttc  4137720

aagtatttac ttgttcgatt taaccactag cataacttac atatagatta ttaacgaaaa  4137780

aacaaacaaa acgaacaatg ttgtaacatt ttaaatttta atataatctt ttttattgaa  4137840

agattaagtt tcataacaaa aaaaattaaa ggttaagtta ttaatatgat ttgtagtaaa  4137900

aaaatgtaat ataagaattt atttgaataa cctatctatt aaggctagcc taatgattgg  4137960

agagttgagg taacataggg gctaaaattc aattttcatt aacgccattg tttataaaaa  4138020

aataaaataa aaatatttga attattagta tttttaaaaa aataaaacta gaattaacca  4138080

gactctagaa aactgagacg gtaatttaca aacttagggg tgattaaatg cttctaaact  4138140

agcttaagat aagtgaaatg agatacgaaa aacttaactt tgtttcttcc ttatattgag  4138200

aaaatggtta atataatatt atattttgac aagaatatag tcttggaatg cctaatttct  4138260

ttccggatta atcactatct caattaatca acacaaattt tttggcatgc tttgaccctg  4138320

ttacatgtat catggaaaac ttttaagaga ttactcatat aaaaattgtt tcaagtcaaa  4138380

catttttaat tataaaattt ttaaattgat aaattatcaa aaaatatata tatattgtta  4138440

atatatgtaa tattaatcaa ttcatttaag tcatgttgaa ccacatagtc ttgtagttgc  4138500

acaacttttа gatttctcta attctaatat atattcattt catccatgtg ttctttttgt  4138560

taataaacct ttttacctgt caagagtcac tccttaccca tgactcatcc attttatatt  4138620

gacaatcact ctcaccaact tgaattccct atgtgttaca aatgttatag aaataagaga  4138680

aaatgaacta tgcactaata atgcaagaca attttatgat gtcatctaat cataaattac  4138740

aaataatcat acatcataaa tttgttaact cttactataa caactttaaa aatcatagca  4138800

aaagtgattt ttgatttttt gacaaagtaa acttttttta tacattaata gtgcatatcc  4138860

attaaattat aaaaataaaa tcattggaaa acaataaaaa ttccttttctt ttccaactaa  4138920

aaacaccaca agtacattgt ttttcatttg aaagctaaca ttccaccaaa tcaatactac  4138980

attgtgattg taaaaaaaaa atccaatcaa aagataaaag cagagactac ctcaatatag  4139040

ttaattccat attttgaaga agatgcatgc acttaaagcc agtgtagtag atttaatagt  4139100

atgagagcta ggcaatctgc ccttgtcctt ccttaagaaa aggccttggt atattgggaa  4139160

attgatgaga accaaaaacc cacacaatag aacttgcaat gccattttct caccagttaa  4139220

agcaactctg caaaggacta actcttttaa agtggctagt aagcaaaaca aatggagtaa  4139280

tgcaagtgtt gctagtacag tgaaaaatgg agaagaggtt ccaaactcca tgacctcgtt  4139340

cttgtaacgt tgggaaacat catcttctat aatcttagtt gtgacagcaa aggatgaata  4139400

tgaacgtcca aagaatttca agacaatgtc tattaaagca aaaaggtaag aacttgttct  4139460

tatgtacaac cacatcctta agccattcca ccaaccctgg attgtgcctc caaaaattaa  4139520

```
accctcaatc aaagtagaac aactctcccc gagtattaca tatgcgaaag gtatgaacca  4139580
tgagctagac atctgtttaa cccacatatt aagcacaaaa tgttagttgc attctcaaca  4139640
caaaagattc atttatagaa gaaaaaaatt atacatatac acacacatgt atgtgtctag  4139700
gtatattacg tagtaaaacc tagttatcag atggtcattc aaaggtaaca tatctatggt  4139760
ttagggaaag ttacttagtt cgttgaaaag ttttttttcat ttcgatttca tactcatatc  4139820
aattattaga aaacaaatct cacattcgtg aattaaaact aaataaaaga atgtataagt  4139880
aaaaggacta taagcctaaa gtatcaaaat atttacaaat aaacagacta cttaaattaa  4139940
aaatccatta atctattctg ttacattttt caataaggac taacacacaa atgataataa  4140000
gggagattta aggttaacct aataattgag aaggaagaat ttaaagatga aaggaaaaga  4140060
gagggggggag agaacgctgg ttctaatctc tgctgacata ttttaactaa attaacattt  4140120
gacgatagaa aaatgataat aagatatgaa agtccatatc aaaggaaaaa tttgtacttt  4140180
gaacaaaata gagaaattga cgggggaaaa aatataatta aaaaaaaaga ctcaagcaaa  4140240
gaaaaatttc agaaaaaann nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4140300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4140360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4140420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4140480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4140540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4140600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4140660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4140720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4140780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4140840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4140900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4140960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4141020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4141080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4141140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4141200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4141260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4141320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4141380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4141440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4141500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4141560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4141620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4141680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4141740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4141800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4141860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4141920
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4141980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4142040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4142100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4142160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4142220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4142280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4142340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4142400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4142460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4142520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4142580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4142640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4142700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4142760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4142820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4142880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4142940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4143000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4143060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4143120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4143180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4143240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4143300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4143360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4143420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnntatata  4143480

tatatatata tatatatata tatatattct aattacatac aattgatatg cagaaattac  4143540

ttttttgct aagacttgga aaatgaatga atgtctgaaa catgaaaata cttcttaaaa  4143600

gaatccgttt gcatatttcc tttctccaaa attctcattt tcgtcaaaaa gtccgtatgt  4143660

ttaatataaa acttattatt atagttagtt tagaacatgt tttaagtata tttaataatt  4143720

taaatattaa ttttacgaac aaaatgaaac aaatgcttat gtaacaaaaa ataattgtta  4143780

ttaccaaata tatagtgcct ggacgttaaa cttaattagg taaatcttaa aatgtagaaa  4143840

ttaaacatat tagtataaaa atatataaag aagtgtatgt ctaattaacc caaatatata  4143900

ttatctaaca ctttttttcg actcaatttt tttattagtt gaaattccta aatcatacta  4143960

atttgaaaac aatacctatt gtacgaagaa gcagacatac ataattcgtg ggtttcatga  4144020

atttccataa cagaagggag tatgtcgaat atataatatt gaaatgtgca ttgctagtat  4144080

ttcttgtaaa tcaaatatta ggaatctcaa tgtccggttt ccatgaacaa ataatagtgg  4144140

ctagatgtat gtttagatac atgaaaccaa agtactctaa taaagataat tagcgcacat  4144200

acttgaagct tcaagtcaat gaagccaaac taggaactaa gaaagattat tatcactagt  4144260

aagtatgaac cacactttca gtattgtact ttgacattta actagattag caaatgaaag  4144320

gtgctaggca acaggctaat gaagccaaga caatggactt gagcataact gaagatggta  4144380

```
tgcaaccttt atcactannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4144440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4144500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4144560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4144620

nnnncttgac cagagagcca atagaagccg gaccagagtt ctgcagcaaa caaaccaagc  4144680

caagcccatt tgccatatgc gggtatgtgg ctcaatctga aagcccagat gaagcatatg  4144740

gccacaaaca aagagattgc atagatcctt cgaatgtgcc ttcctttgtc tttcctagtc  4144800

tcaaacagtg aatagtcttc accactcttc attaccttca agttttctat ccagtgttct  4144860

tgttgcactt gcagtcgagt taatttttt tctcatattt taatttttc attggagcaa  4144920

tatgttattc attgatattt cttatattgt gtgatgggtg ttgcattgac agtacaacac  4144980

tccaagctaa gctaaaaggg tgatcacgaa tgcactgact aacccattga cagcacatat  4145040

agccacgata tatatatata ttcccaagaa agaaaaaaga atgcttaaaa caaagctaac  4145100

tgcctaactc tatttataaa tttaaaatat atttaaatct ttactatttt gtgcccaccg  4145160

cttgctatca aaattaatta tttcatcagt gatgtatatt tgacttttg acgagaatgg  4145220

gattttgaca aaagttaata tggaaaggga ttgttttgag aagtatttac aatgatgata  4145280

gggttgtttt agacgctact tatccgatag taacatgtct tcaaatatta gcatttttta  4145340

ctgttaaaga aaacattagc tacttctaaa catgtctaga attttctcaa gatattagga  4145400

aaggtaggag tattgtagaa aagtatagag tattctagaa tattagggaa tgatgtaggc  4145460

tagaaagaag tgtatggaga attctagaag aagaattata gccattagat caaataaatc  4145520

tccaccatcc attaaggagg aggaatgggt ataaataccc atctaggtag gctcacttga  4145580

aagtgagagg aaaaaggaag aagatagaaa gagtatgagg ctatattgag tggtgtgtag  4145640

gaaaataatt agtgagtgta atttcctaca taaataaaag tttttctttc ttttgtcccc  4145700

taaatcttct tcaacaattg gcatcagagc ttgacgatcc gggaccgttt ggaggaggct  4145760

tcagtgagca caaggtgcgt gcaccgtcaa ggagctaaga ggagactctg cctgtgcaca  4145820

gtctgggact gtgaaactca ttggtccggg accaaagaga cttaattgac gctgagagtc  4145880

agttatcatg gcagatcttg ctagtgtatg tggtgggatt aggaaactca atagtcacaa  4145940

ctatggttat tggaagactt gcatggagtc ctacctacag ggtcaggacc tatgggaggt  4146000

cgttgcaggc accgaaatag tacctccgcc aaaggagagt gttgatgcct tgcgaaaatg  4146060

gcgcatcaaa gctggcaagg ctattttctt gctgaagaca acaattgagg aggacctatt  4146120

ggagcacatt caagatgcgg agactccgaa ggcggcctgg gaggctttag agaaattgtt  4146180

ctccaagaag aacgaagcgc gcctccagct tttggaaaag gagatatcaa gtatctctca  4146240

aggcacatta actattagtc agtatttcac aaaagtgaaa tctctttgcc gggagatatc  4146300

tgagcttgca ccggatgaga aggttggtga ggctcgtatg agaagaatta ttatcaatgg  4146360

ccttaaacct gaatatcaag ggtttatagc agcagtgagg ggatggccta ctcagccttc  4146420

attagtggaa ctagaaaatt tattggctaa tcaggaagat ttagccaaga aaatggggag  4146480

cgttactgtg aaggaggaag aggaggcact cttcattagc aagaagaaga aggatccacc  4146540

tcggggacaa ggaaggtcca tgacaaggtg gacannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4146600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4146660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4146720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4146780
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4146840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4146900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4146960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4147020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4147080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4147140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4147200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4147260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4147320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4147380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4147440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnncg tttgggttta ctttatgaag gagaagtctg  4147500
aggcattctc aaagtttaag gagttcaagg agaagataga aagtgaactc aacatgaaaa  4147560
ttcaatgtct ccgcactgac aatgggagag agtatttatc aaatgagttc actacatatc  4147620
ttaaggagta caagataaaa agacaattga cttgtcccaa tactccacaa caaaatggag  4147680
tggcggagcg taagaatcgt catcttgctg aaacttgtcg aagtatgctc cacgccaaga  4147740
atgtacctgg aaggttctgg gccgaatgta tgaggacaac agcctatgtc attaataagc  4147800
tacctcaacc caagctagga ttcaagtcgc ctcatgagct gctatggaag gtaaaaccag  4147860
cggtcggcca tctcagaata tttggctgtg tttgctatgt atttgtgtct gatcacctaa  4147920
ggagcaaatt tgagaagaag gcgattcggt gcatcttcgt tggttatgat gatgcacgaa  4147980
aaggttggag atgttgtgat ccaaccacag gaacgtgtca cacctcaaga aatgtggtgt  4148040
ttgatgaagc ttctgcttgg tggtcacccg aaaaggttga gctaccagaa tctcacggtt  4148100
tggaagagga agaggtacca gaagaaatcc aagaagaaga ggagcatgca ccgactccat  4148160
gtaaagacaa agaaggttca tcaagcaaag ccaagaatcc atggaaaatc ggcctacatc  4148220
aatcaagtca ggaggatcct caactaccac aaatggagat taaggagtct attcaaggac  4148280
tacggagaac aacaaggcaa atcaagccta atccaaggta tgctaatgtt gcccttgttg  4148340
ataagtctat accttctgag ccatcttcgt atgaagaagc agcaaaaagt ctcgagtggc  4148400
atgtggcaat gaaggaagag attaaggcac taaatgaaaa tcaaacatgg gatttagtgc  4148460
caagaccgaa ggaagtgaag cccatatcct gcaaatgggt atacaaggta aagacccatc  4148520
cagacggctc aattgagagg tataaggctc gacttgtggc tcggggtttc tctcaacaat  4148580
atgggctaga ttatgaagaa acatttagcc cggtggcaaa gatcacaact gttcgagtct  4148640
tacttgcgtt ggctgcttgc aagtcttgga agttatggca gatggatgtt aagaacgcat  4148700
tcttacatgg tgaacttgac aaggatattt atatggaaca accaagaggc ttcgagaaca  4148760
agatacaccc cgagtatgtt tgcaaactaa agaaggcgct ttatggcttg aagcaagccc  4148820
cacgagcatg gtatgggaag atcggtgagt ttcttgtgca aagtgatttc aaagtnnnnn  4148880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn catagaagtt cactatcact acataagaga  4148940
aaaggtcctt aaggaagaaa ttgagatggt gcatatcaag acagaagagc aaactgccga  4149000
tatccttaca aagggtcttc acaaggcaaa atttgagaag tttcgaaaag cgctcggcat  4149060
ggtctgcaag tcgactttag aaagaagttt gccttgaggg agaagtagct agtgaggggg  4149120
agtgttaaag aaaacattag ctacttctaa acatgtctag aattttctca agatattagg  4149180
aaaggtagga gtattgtaga aaagtataga gtattctaga atattaggga atgatgtagg  4149240
```

ctagaaagaa gtgtatggag aattctagaa gaagaattat agtcattaga tcaaataaat  4149300

ctccaccatc cattaaggag gaggaatggg tataaatacc catctaggta ggctcacttg  4149360

aaagtgagag gaaaaaggaa gaagatagaa agagtatgag actatattga gtggtgtgta  4149420

ggaaaataat tagtgagtgt aatttcctac ataaataaaa gtttttcttt cttttgtccc  4149480

ctaaatcttc ttcaacattt acttttttaca tatattatac atataactga tgtaaaggat  4149540

gtttcatcgg ttatatttgt aatcgatata aattactttt tacataatta taaatataac  4149600

ttcaatatta tatatatata tatatatata tatatatata tatattctaa ttacatacaa  4149660

ttgatatgca gaaattactt tttttgctaa gacttggaaa atgaatgaat gtctgaaaca  4149720

tgaaaatact tcttaaaaga atccgtttgc atatttcctt tctccaaaat tctcattttc  4149780

gtcaaaaagt ccgtatgttt aatataaaac ttattattat agttagttta gaacatgttt  4149840

taagtatatt taataattta aatattaatt ttacgaacaa aatgaaacaa atgcttatgt  4149900

aacaaaaaat aattgttatt accaaatata tagtgcctgg acgttaaact taattaggta  4149960

aatcttaaaa tgtagaaatt aaacatatta gtataaaaat atataaagaa gtgtatgtct  4150020

aattaaccca aatatatatt atctaacact ttttttcgac tcaatttttt tattagttga  4150080

aattcctaaa tcatactaat ttgaaaacaa tacctattgt acgaagaagc agacatacat  4150140

aattcgtggg tttcatgaat ttccataaca gaagggagta tgtcgaatat ataatattga  4150200

aatgtgcatt gctagtattt cttgtaaatc aaatattagg aatctcaatg tccggtttcc  4150260

atgaacaaat aatagtggct agatgtatgt ttagatacat gaaaccaaag tactctaata  4150320

aagataatta gcgcacatac ttgaagcttc aagtcaatga agccaaacta ggaactaaga  4150380

aagattatta tcactagtaa gtatgaacca cactttcagt attgtacttt gacatttaac  4150440

tagattagca aatgaaaggt gctaggcaac aggctaatga agccaagaca atggacttga  4150500

gcataactga agatggtatg caacctttat cactacgaat gaaaagtgcc tcatacactg  4150560

gtaaactgat cattaccacc aatgaactca gtgtaatctg catcatcaat tggctagagc  4150620

tgaattccaa atccatcata atcctcttca ttccccaaac gagaccaaaa agatttagca  4150680

atgccactgt agctaatatg gttaacatga ttgaagagcc tccaaattca atgacctctt  4150740

gctcatacct cttttggaca tcctcagtaa ccactttatc cgtgatgaca aattttgtct  4150800

gtgacagtcc taattgcttt ttcatggtgt caatgaaacc aaagagatac gaggtggtcc  4150860

tatggatgaa tttaattctt tgcaagttcc accaaccctt tgccgtggaa ccacaaatca  4150920

aatactcaca caagctaaag ccatatgtag caagaaatgc atatgcaaat ggaaggaccc  4150980

atatgcttga aagctgcaaa aacacgaatt agaggtaaat aagtgcaaga aaattaagga  4151040

atcaaatcaa gctaagtaaa cgcatgagat aacctgtggg aacagtggaa tgccatgaag  4151100

taggcaaata ggagaaacaa agacataaca gagagtaggc agagacatag gagcccataa  4151160

aaggtaattg caatatccca tttgtacacc aaagtgtatc ttcccatgcc cataaatgaa  4151220

agggcaatac ttggagaaga aaacttggaa catgccttct gaccacctca tatgttgaag  4151280

acatgctaca tccaaggttg ttggagctat gcccacaaaa gccttccttt ctgggttgta  4151340

ataaatcgat ttccaacccc tgcatgagat tacaaggcca gtagctatgt cttccacggg  4151400

aataccatat actaatccct tctgcaagat tcatatatat tattaaatat tgaaatttct  4151460

gagataaatt aaaatctaca catgagcaca aacctctttc ccccattgag ttccctcctc  4151520

atagttgcaa gtggcaagag ccttcgatgc ttcattcaat tcatcaattg ttctattatc  4151580

atttctttta ggcttcaggt cccgttttgc tttgtaatct atcaagtaag ctcctgatag  4151640

```
actttctctt cgatgtaaac acccagttcc acaaaataag gctgctccat atccacatat  4151700

gccagctagc tcaaacttta tatgcacata ttaagaaaat cagactcaat atactgttgg  4151760

ttggtccatc cttatgtgtg agtttatata tatgtataat gtataaacta taaagtaatt  4151820

acattatttt attacttacc ttactgctca caagataaga atttgcataa tggtcattct  4151880

tggtgatgtt attatagctc tgtggaaatt gcacataagc tatatcgtgg ccttttgttt  4151940

catccaagaa gaagcatagt atttcttgaa ttgtatttgc attattggag tacatatcac  4152000

aatccaagtt gagaatgaaa ggggcgttgc ttatctcgga tgacactctt atctgcagaa  4152060

tgaaactttt gatatgtgac actaacacca aataataata gagaattttc tttctttttt  4152120

gtttgttgtt attggaaaaa catagtcaaa tacgtctttg aatgaacaat ttgaaaatat  4152180

catcatcaat gtacaaaaga caagtttcta aagtgagtgg aaaacatagt atactaagat  4152240

ataatataaa aaaaaaaact taaaaagggt ttaattttca annnnnnnnn nnnnnnnnnn  4152300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4152360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnta aagtattaag  4152420

acactttaag tgaaaaaaat atattagata aagagttaat taactctttt ttttactatt  4152480

gttagcttgc atttgtaaat tgtaaggtaa gatttaattc ttttaaatta aaacgagata  4152540

cattttaca agtaaaatat aaatttatga gtttaattag catacactgt taatgtattg  4152600

ctgtgagtat tactcaccag tgcattaaca gctccagctt tgaagtggtg agggtagttg  4152660

ggtctttttt cgcgtgccat gtatacgact cttggcagtt gaaatctgtc ttcatctaca  4152720

gcatttgtgt ctcttccgtc aattattatc taataaaatg aagaataaag gttatattga  4152780

aaaattagtt atatagaaaa ctaagatagt agattaattc caacgtgaat tcttattctt  4152840

ttgtgaaaat taaaaatgtc cataccttca cgataggttg gtgatcctgt tttgttgttt  4152900

ttggattcca ttctgagaat cctttgtgct gattcctcac attatctgga accttgcccc  4152960

ttgctacagc tgattcaatc tcatttttca tgtcttcgta taatttctga catatatgaa  4153020

atggaaaatg gggaaatttt tcatcaaaga atgcaatctc acttttttatg tcttcgtata  4153080

aatgagtaag atttacagaa tcaggcaaaa caaattaaag aaaaaacaat aagatatgta  4153140

tttaactttt tattttaaaa actgattata tagaaaacaa acaaataaca agtaacgtat  4153200

ttgtattgaa tttgaatttt tttaactaac aaaaattaat aattaatatt tattaataaa  4153260

aattactttt tttttgttaa tattgtatat atatttttca catatgagac aatcttattt  4153320

gagttaaaaa tattcagtaa cctaattttg aaattttgaa ttcatatata aaactcaaat  4153380

ataacatttt atttaagaga attagatata ttttttttata gatcacatat aaaatacaaa  4153440

tttaagacct ctcattaaat taaaacaact tatttcaatt gatctgtatc tatatatcta  4153500

ttacctgaac taattaatta attgttacct ttcaaatgtt aaatatacat tcattaattt  4153560

atttaatact tttttttttct aatgcattcc tttccgtata acaaaccttt gaattaaaaa  4153620

catcaattgt tcaactccaa agaattttca tgtgatcaca agcacaccgt gcccgaacaa  4153680

tattagtaac atttgaagac agcactatat ggacatatat aaccattgat aattcaacgt  4153740

aaaaaaaaaa agtcagttac cttgataaat aaccatgctt ggacatagtc agtgctatta  4153800

ttgctacaag ttggggcagc gaagaaaacc tctggtgacc taggttcaac attgaatctt  4153860

ctacagaaag gtaaccaatg tttggagaaa atggaagcct ttaagagagc ataaaatgtt  4153920

agctctgagc ctccatcgtc agagagatac acactcaatt tattcgcagg ataattgtat  4153980

gccattgctg ataataccgt gttaatcgtc atacatggag gctcaagtat ggggtcagcc  4154040

gtgcacacaa aaatgtccac tgctggtaaa ttctcctcgt catatctgta aagatatgcc  4154100
```

aaaaaatatt catcatattt ttactatttt acgtataaca attacttgaa aaaataaaat  4154160

ttaataagac acactcaaat atccaacata cattgagctc taattcaagt ttggaacaac  4154220

tctacttaac tttgccttat tatatataac tgacatgcat catgtaataa ttaaagaaaa  4154280

atatcaactt tgaaactcat taattataac aaagaaatcc atatatatat atatatatat  4154340

atatatatat atatatatat atataannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4154400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4154460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4154520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnatata tatatatata  4154580

tatatatata tatatatata tatatatatc caagacttta tttctaaaat ttgtgaaggt  4154640

tgtttaatca gagtttgaag cattggaact ctattagtta ctatagggcg ttagagaagc  4154700

actagagatt ttgacatttt ccccttcacc atggtggatc taggatttgg atcagtgggg  4154760

ataatttatt taataaaaat tgataatagt ggattcaaat atataaaatt aaaaaatata  4154820

aaatacgaaa atataaaaat atgagaatag tgaattcaaa tatataaaat tagggaggac  4154880

aaaatataaa aatattagat aattatatat aatttttaa aatgggggtg catttgtgca  4154940

ccatcacttc caagtggatc cgctagtgcc catcactact aatttcaata atggtatgga  4155000

tgatactatg atgtgacata ttttttatat tccttattat aacacattta ggcgaattga  4155060

tgatttttta taagatattt tataatttct aaataatact tttttctaat actagttact  4155120

tttattaaat attttaagta tttatatttt ttattaataa taatatgtat tattcttaaa  4155180

ctttaatatt ttaatattac tcatttaatt aatgattata tatgattatg ttcaaaatgt  4155240

cttataaaaa agaaaaaaat tatataatga tttagttagc tgaatgtgaa aataaatgaa  4155300

gaatagatta tatatttaaa aatgactaaa attagtcaaa taagataaaa aattaattaa  4155360

aaataggact aaaattgaaa gtttgacctt tataaaacta aaattttgta gaaactaaaa  4155420

tcaaaattta agatttttct aaagatggaa aatattctta taaaatatca aaacaacact  4155480

tgtcacataa taactaattt atgtaggtat cacgtggata tcctatagat gtacgtgtct  4155540

taagtcatta tgtgggagag taactttagt gatagatatc ttaaaatttg tagtaatttt  4155600

ttttagatat atctcatttt gatatcttag ataattttaa tgggtcttat atgaattcca  4155660

cttttaaata tttaaatttt gattaaatta aattttaaca gtaacttttt ttaattttaa  4155720

ttttttttctt caaaaaatgt ttttatttcc attttttttct tcttttcctt cttctagaac  4155780

aatcttcctc ttttatttttt ttttctccct tccctcaaac agagcactcc tccctttctc  4155840

agtgaaatgc tcctccctat ttccttcctc caccctccgc gcgcgaaccc cagccttcct  4155900

ccccccttcc cccgcacgcg acccctattt cccttcccct ttatcctccg tcacgcgacc  4155960

cctctgcttt cctttgccac gtgacctcct ccgccttcct ccacacacga cccctccct  4156020

ggtatgtttt atttttcatc ttttttttttt atttggtctg ttagctcact tgtcgttgtt  4156080

gttgttgctc cgcttgtgtt ttgtttgttg ttgatgaata aaattttgtt ttttagaaag  4156140

ttgtgcagat cttcatagtt cttgggtaaa aattggatct ccatgtggag atcttgaagc  4156200

ctctttattg ctggatctaa gaaatgagcg attttcagct gaagatccct cccaaagatc  4156260

caacactaaa ggtgttctaa agctttgtgt acgggtgatg taacccttca gttttaggca  4156320

tttttgtttt gttttagcac gtacatgtta gaggaagaga atcttgcttt ttcttcttgt  4156380

caaaaaatat tgccttgaac ttttggattt attatgacta tactagataa aattacctaa  4156440

gaagttaatt ggaaattaaa aattaattaa tagttaaaaa ttaatttatt aaattataaa  4156500

```
tatttaataa attaattgtt aaagtagctc aaaaatataa aatgacataa aataataaaa  4156560
ttatgattta cttaaaaaga ataattaaga aattagataa atctaatgtg aataaatata  4156620
aaaaattaaa attaacattt taaaaaatac tatttcaaat ataatgatat ataactatta  4156680
aacatactga cacgaaacac acttctcatt tatcaacaaa aactaaaaat gtttaaaaaa  4156740
taaaataaag aagagactag ctaaaaataa attaaaattt tataaaaacc aaaactataa  4156800
tttaaaattt tataaagaaa aaccaaaaat atgtttaatc ctacaactag gagtgtaagt  4156860
gagttaaatt gaattttgtc aatttttcaa ttcaatccga tcaaacttaa ttggatttga  4156920
ttagattgaa tttatcttct ttttttcaat tttaattgga ttagattgat tatccagtta  4156980
caccattaaa aaaaattcat atttaaaaaa tttcccaaac ccaaaaatag taagaatgtt  4157040
ttttttaata aagtagctag taacgatatc tttagaaatc attataaaaa aatatgttac  4157100
tatttgaaaa aaaaaatgta tgatcacact attatttaca aaataatgta ttatcttaaa  4157160
ataaataaaa taaataaatt tcaaaataat gtattatctt aaaaaacaat aaagtgtgtt  4157220
tagtttaaaa aatttatatt aataatttaa ttacatatga gttagtttga attttgatcg  4157280
aatctaaaat tcaaaactta ttatctaatt taattttaat tagatgtatt gaactaaaat  4157340
aaatacaatc caataattca atttaacatg aaaaaattaa ttagattaaa ttgaatttta  4157400
aggatttccc accctacacc tgactagaac taattaatta caaagttact acaaggatga  4157460
aacctaacat tcggcgatgc acacataggt cacaccatcc tatatataat atacaggcaa  4157520
gaatgatgca aaaaactagg ataagtcatc atctgtcaat ttgttgtcgg tcacactata  4157580
ctcgaataat ataattttct tatgtataat taaatataag cagcagatat ggattactat  4157640
tctagatata gagagacgta caaaattaat attatacata attatacgta cacgtatctt  4157700
aaaaatatat tctaaattca ttaactttat gttcacaaaa tatttgtgaa atggaatata  4157760
ggaccactgg agggaatgaa acagtataaa aagttgactg gcaatgcaat gtttactttt  4157820
tttataaaaa aaagtcagca aaagcataat atatatcagg taccgaaaat gacaaaatac  4157880
attacgatca ggcctccaaa gtccaaacat agcaacaggt taaatctctg aatttataat  4157940
aagtaaaaat aattattttt ttattaatta aaaattaatt gatattattt aatttttta  4158000
atctcaaata aaaataagat tatttttgaa atatttttca ttaaaattta ttatcatgaa  4158060
ttaaaagaaa ttattgaaaa tataattaaa attaaatgaa taatatttta agaataataa  4158120
ttttaaatat aataaaatta gtaagattta tttatattta agtttaacat acaacactat  4158180
ttatttgctt atatgaatct agagggagta agtattaatt agaatctttt taactatagt  4158240
ccttaaatct ttagttaaaa aataaataaa aaattattat agaaatcata aaaaagcata  4158300
aaatatgtta taggtagagc gattttgtat atttcaatca aataaatttc cttctaattt  4158360
cttaataatg tccaaagaga attgattaca atttatctaa ctattgatac tgaacccaat  4158420
gtttagtctt taggtcttta atttatttgg taattggttt acgataatac tccgttagac  4158480
ttttcgcttg tttcttattg gctattgatg gtatttattt aaattaacta tgtcttgaaa  4158540
agtcgaaaga gtgtaaagta atagtattga gcgtgattcc attagccttt tttgtagtgg  4158600
ctctgtgatt tagttaatga gtatatttat ttcagcggtc catgttcctt tcacttttt  4158660
tgttaaatga atttaaaatt aagaaaatag acttatatag ttgaaaatga aatacttcta  4158720
gttctagtta agaatgaaag acatttaggt tcgttcattt gtacgtagag aaataaagtg  4158780
agaaaaaaaa atatgagacc tatatttttg tattatttta atttaatttt ttttatcaat  4158840
ttctttttat ttcatttatt ttcactacat tgaatgaact cttagaaaca atattattga  4158900
gagagaggga gaaaaacaat cattgaagtc accacagtgt ggtgattgca tcttgcaagg  4158960
```

tttcagtttg atcgtcattc tcaaaggata atatatatat atatatatat atatatatat  4159020

atatatatat atctcttttc taacttattt tatatatact tcttattata ttagttatca  4159080

cgattttcat ttttttttct atttttcatt ttcccaacta ttccaccttt gtacatgtca  4159140

ggacagatat acttggtata ctttgggggt aattgtcccc acaaatcttt aatttttttt  4159200

cttttaatat actccataca catgtgtaaa tatacaaatg cttctcatga tgtgaaatgt  4159260

aatatataat ttaatgtata atataaatat tttcaccaca gatttatata taatagaatg  4159320

atatatatat atatatatat aaatgataaa tttattaact ttataaaaat tatcttaaaa  4159380

attatattaa caaaatttta ttataattaa cagtgtaaat ttttttacac caacggtcca  4159440

agttatttta actttataaa tattgctcac aggatataat tttttttatt cgtccaattt  4159500

taaggtgtac gagtagaaat gaagaaagtg agagaaatca ataaatgaga taaataattt  4159560

aagaaaaaaa aaaggtaaaa gtgatgaaaa aagaaagcaa aaaagcacta tacgtatgtg  4159620

taagtaaaag gagaggatga agaaaaagta acctttgtga gagcctgtgt ttgaaaggcg  4159680

tttgctgaag gattctccaa cgaacagatt gagtgatgat ccagtacaat ccaaaacaca  4159740

actctgacac cataacacta atccaagccc acttcccact tttaactgtg gggatgtttc  4159800

ccactctgta caccaaaata aaacatatag ctgcaaatat tgttgatgca aataccttgt  4159860

aaactcctcg gaatcttgct tcttttgtct cgaacaaact aacatcaaca tgggactctt  4159920

gttcttcttg tctcgtcgca ccttcttcct ctcccatcct ctctcccacc tcctttctca  4159980

ccagattgtc tgtttgtgat gtgtggaaag gtagatggac aattacatat gctatggact  4160040

attaatccta tttattcgca tagccgacca aataagaaaa atatcatcct aaatagtctt  4160100

ttttttttac aataaattta ttcttaaaag atgaaaattt aaattttaat ttaaaaataa  4160160

aaagtgtgat aaattcattc atatgttaat tttcgtcaat taatattaat gaaagagttt  4160220

atctgtcaca tagagacaaa aaatgtcaca aaatgattac taacatgatt actaaataaa  4160280

ttgaatcaaa atatcataag ttttcattga actaattcat cgaatccaaa ttttatttca  4160340

cttaagggta aaatataatt taatatttat ttttctcatc ttttatcgtt gaaaccataa  4160400

tattataata aatatttaaa aatagaaaaa caaacataag tgagactttt gttgttctaa  4160460

aatttctaat gtgatagtat atttatctaa aatatgaaac taaaacaaaa atgtacagtc  4160520

attaagtcaa tccttacaaa aaaatgagac aacttaattt tctcacaacc taatgctatc  4160580

acaatagaaa tttcaaatca aaagacaaat tttacttatt aatcaatata tattatgctt  4160640

ataattatat ttgttctaat ttgtatttgc tttcctattt tttaaagtat ttattataat  4160700

gttatgctta caatgataaa aaaaatgagg gaagatgaag attaaattat attttacctt  4160760

taaatgaaac gaaatttgaa atctaacaaa ttaatcaaat agaaacttac tcacattttg  4160820

gtccaatcta tttaacacca tatttataat cattttcgtc tttatgtacc acgtagattc  4160880

tttcattaat aataattgac ggatagataa atttatcaca tttttttttct ttcaagacta  4160940

aaatttaaat ttttatttat caaaaataaa tttattaaca ctttatagat ataagaataa  4161000

aaataattat ttactcaaaa tattagtgtc acgtattctt atcatcttat acttgtcagt  4161060

gggcagatat tatgtttaac aaacaacatg tttccgcaaa atgacaaaac atggtcaaaa  4161120

taattatggg agtttgtaat tttagattat tatgtcaact tacgagtttg taattaataa  4161180

cttgttatat gttatttgac atttagcgag ataaagaaat agtagaggtt ttattagaat  4161240

atatatgacc attcggtaat taaagttttc ctcgatctgc acatttaata acccaaatat  4161300

aaattagaac tcgaactcaa aattgttcta tggaactcga tagcaaggtt tccaaatata  4161360

```
attgttcata agaaattaat attcttcacg tatatattct tatcatctta tacaggccag  4161420
atattatttt taataaaatt tcaataaaat atgtttccac aaaatggaca aaacgtggtg  4161480
gagaattcga aagtattact tcgggagtgt acttattaag atttaatata taaactttca  4161540
taaataattc tttaaattca acttatcgtt aatagtgtct ttaattgatt ggttgtaata  4161600
ctactagaat tatttttta ctaagaataa tgtttttat ttatcacaca ttggtacatg  4161660
cgttaagata tgcctattac cactatgtca gcatgaatgt aattttaagt atgattaagt  4161720
cttatcaaaa cttattttta taattggttt aaagaactga aattnnnnnn nnnnnnnnn  4161780
nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  4161840
nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  4161900
nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  4161960
nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  4162020
nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  4162080
nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn ggatcaaatt  4162140
gacatatggg tcgattttaa actatgtacc aatttgtatt ttaaatatat aaagtcaata  4162200
acagtcaaat tgacatagtg ctttgaatct tccgtaaatc aagaaaatga agagaaaaaa  4162260
catacagaaa atgtcatttt atctattgta tatgtttgtg aatgtaacct ttttctatta  4162320
aaaacggact cacttcacat atatcgtttt aaattggaaa ttggtcaagt caatagtatg  4162380
aacaattcaa aaacttactg aaataaaaaa gatnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  4162440
nnnnnnnnn nncttactga aataaaaaag ataaaaaaaa aaaaactatg ttgacgatgt  4162500
aagtttacat tgtcttttaa tataagttat atatgataaa tttattaatt ctcataataa  4162560
ttatattaaa cgtcatgcaa tcataatttt ttattagata acaatataaa tttgttatat  4162620
acattcatcg tgtatgacaa ttaaattcaa taagaaccag atatagaaaa tttggttaga  4162680
tttggtatct aaaaaattgt gtgtatatag tgttatttta ttttttaaat aaataaaaac  4162740
ttatacttgg gaattaatta tagactatta ttactattta attatttatt attaaatttt  4162800
tcatctggtg caagacacaa tataatcttt tatatttttt atttgtatat aaacttttat  4162860
attaatacag atatacaata atagcgtgta gcagaatgaa tttaccgctt actcccttcc  4162920
tctcacttat actttgttta gtttaggagt aaaataaaaa tgaaaaaata ggaaaaattg  4162980
tgttgtttga atagataaat aagaaagaaa atagtaaaga aatttctctc cgcttgtttg  4163040
gatgggaaga aaaaattgaa aaaaatttat atgaaaaata tttttatgct aatgattaat  4163100
gaaaaatgat atttttaaca aatttatttg ttatttttat aaataatttt tttaaaaaat  4163160
gcgtgaggct ttgtgtacaa gcgatgtgac ctcaattttc ggcatttttg ttttgtttta  4163220
gcaagtgcat gtaagaggga ggggatcttg ttttttcttc ttgtctcatt ccttgcattg  4163280
catttgcatc cttcaatttc aaccatgctc tcatttctct tttatcctca ttagtcttgc  4163340
acccccagtt ttgtatttct atgcaacata ttggcactgt gttaaaaaaa aaatattgcc  4163400
ttgaaatttt ggattgatta tggttatgtt aggtaaaatt attttgaaaa gttaagtgaa  4163460
agttaaaaaa ttagttgtta attgaaaaat taaattatta aattataagt atttgataaa  4163520
ttagttgttg aagtaactga aaagtataaa atgataaaaa ataataaaat aataatttat  4163580
tttaaaaggg taattaagaa attagataaa tttaatgagg ataaaaatga aagaaaatat  4163640
aaaaattaga aactaatatt ttaaaaattg ttattttaaa tagtatttca aaaaacgtta  4163700
aaaataacta agaaaatttg tttactgaac atgttttcaa ttaataaaaa agattaaaaa  4163760
ctaattaaaa tatgaaaata acttcttacc tgacagaatg tttatgtaag aatgcaagga  4163820
```

agggatcgaa cttaccagta tgctctagcc tcttggtacg gggaaggaag ttgtagtcta  4163880

tgcttggaaa tcgttagaaa tttccttatg cattttcctt tcacttttcc taggtagtga  4163940

acatgagaga aaaaaatata tggataaata gttatttttg tccctaaata tgtatagtac  4164000

taaaaacttt atttccaaaa aatgaaaatt caaattttag tcttcgaaaa taaaaaaagt  4164060

gtaacaaatt tatttatatg ttaactttca tttgttattg ttaatgaaag agcatagttg  4164120

atacattcag ggacgaattt atcaacactc tatacattga gggacgaaaa tgactattta  4164180

cccaaaatac aatttaatct tcatctttct ccctttatta atcgttgcaa atataatatt  4164240

acaataaaca cttaaaaata ggaaaacaaa cataagttag aacaaacata ataataaaca  4164300

taacattggt taataaacat aatttttttg ttactctaaa atttctattg tgacaatatt  4164360

aggtagtgac aaaattaagt tgagtctcat tttttgtaag gattaactta ttggctatgc  4164420

atttttattt gagtctcata ttttaggtaa ggtactgtca cattagaaat ttcagatcaa  4164480

tagacaaatt cgtccctaaa tgctccacgt aggctctttc attaatggta atgaacagaa  4164540

gttaacgaat gaatagattt gtcgcacttt ttttactttc ggggactaaa atttgaattt  4164600

tcatatttcg aggatgaatt tgtcaagact ttacaaattt agggacgaaa atgactattt  4164660

acccaaaaat attatttctc attcaattga actcgacgtt taaacaaata cagcttagtg  4164720

tatggattca atttcttttt tttcttcttt ctctttacat gtccatttcc ctcatacaca  4164780

catgcattga ggaggatcat ttccaaatga gttttagttg aaatactaat aactaaggta  4164840

gttgctattg attcctataa ttcatcaaaa ttctaagatt actcttctcc aaaaagtata  4164900

atggtatcgt gtttttgctg cacaaaaggg ggtctgaatt ttatgcacaa caaaatcatg  4164960

attctattgc gcatagaatt tacactccct tttgtgcagc ggaaatatga tatcgtaatg  4165020

tttttcaagg aggaaaaaaa tacacaacaa aatcatgatt cattgtgcaa ggagggtcaa  4165080

aacatgataa taatacgaaa gtgtgattcc attgtacaat gaagtcacac tttcgtttag  4165140

tatttttttcg gagagaaaaa atgtacaacg aaagtgtgaa atttcatata gcaaaatcat  4165200

gattttgttg tgcaaaaggt tttattgcaa aacaaaatca tgattcctct gtgcgacgga  4165260

ttgttgttgc acaatggaat catgattttg ttgtgcatca acaacaacgg aaataaggaa  4165320

tttgtgattt cattgtgcga aatttcacaa tggaagtata atttcgtttg accacgaaaa  4165380

aaaaatactt ggcaacgtga gtgcaaggag gggttgggaa gggtggggtg gggtgaggtg  4165440

gggaagggta gtttgttaat tgtctttggt tgataggggc caagagaaat tttgttgggt  4165500

ctaatagcaa ttttggttgg gccaatagta acaccctata actaaagact tgacactaag  4165560

gtagtattct tttaaagccc caaagggaat catgattctg tcgtgcatca acaacactga  4165620

aaataaaaaa attgtgattt cgttgtgcaa aatttcacaa cggaagtata attctgtttg  4165680

accacgaaaa aaaaaaaaaa catggcagca tgagtgcaag gtggggttgg gaagggtggg  4165740

gtggggtgag gtggagaaga gtaatttgat aattgtcttt gactgatagg gaccagtagt  4165800

aattttattg ggcccaatag taacaccgta ttactaaaga cttaacacta aggtagtatt  4165860

cttttaaagc ccaaaggttg aatgtaccaa aaacaaaaca aaaaagacca aaggttgagc  4165920

cttaagaaga cactcaacta gaagaaaata attaattaca tcaaaataat aagtcataat  4165980

aataccaaga cattatgagt gagaaaaata aaatctttat gataagctat atccttttta  4166040

atgtacgtaa gttataggtg aaaataataa taaaaatata gccttagtaa tatgataata  4166100

ctaatgatga taaagtctga ttcattggag ccttatcata aaatagaaaa ttaaaaaaaa  4166160

aaatgaaata tgtaacctga attaagaaaa actacgaatt ttcgtcatga aaatctaggc  4166220

```
ttctttttc tgttgtgcat tttgaatgtc cagcaacttc catcccattt gtagctatgt  4166280
tggatgtttt aatttgattg gatgctttat taagaactga gttgtcttat gtttttgtgg  4166340
catgtacaat gacaatcgca attgttcttc ctagctagtc attttccatt tttttcttct  4166400
tttttctttt gccatatgct ctgtatatat cagactaagt tattttgggt ttcattcagt  4166460
aaagaagata attgtataaa acatgagagg atgtatcaaa tttgattcga acgcccaatt  4166520
agtaatccaa gaactgtgaa gtgttggaat ccacatgttg actcgaaagt ttcactaact  4166580
atttaacatg cattcttata aaacgcacca caaaactgat atttgtttat gacatccttc  4166640
tgtcagattt ggttccctgt gtggttaatt actagctctt tttaagtgga aacataattc  4166700
cctgctgggt actagtttca gactttcagt agtatatatg aatatatact tcaacactac  4166760
ctatgcctat tatttgatct tacaacaatt tcagttacct atactactgg atatgctttt  4166820
catttactcc caatatgaca tttcagatct ctctctatat aaagtccaca atatataata  4166880
tggagtctgc atgatacaaa tatctagtta actagcagct atgatgaatt ctgagggtat  4166940
atatgggatt taagatcaat ctcaaaaccc gttaatcaga cttcaattaa cttagagcta  4167000
gtgtgggaaa tttaattaat tacaagagac ttgattctct tgcttatgga gcagattggt  4167060
agaaaggaga agtaaatcac agaggtggag atagtattat cttgtagttt catatatgct  4167120
taatgttaac ccagttggaa attaatgtaa tacttagcta ttttttttat ttattgaaga  4167180
atcgtcttgg ttgcattaat gacactgatc atttacaatt aatcatcatt aattactcac  4167240
tcgtttactg gtaacatatc ctaatcaatt aataaatatt gataatgatg ggcatgcagc  4167300
tattgatcat gatctatgca gcgagcgcgc gacagcgtag cttacttgat tgagttgaca  4167360
attataatga tcatgcagca gatactatca cggtatttcg acaatatatc tgcctcacct  4167420
caactacaac cctttaatta tatcactgcc ttactctcat gcaaacaatg attccatttt  4167480
ccctccttgg ttttcacttc tctttaaagg aaaaaaaatg aatatttctc ttttgtatcc  4167540
ttttatcctt ttttctctca tttaaattaa tgaagaaaat tctatttatc cctttctcct  4167600
aactcttttt tttttctcga tatcaaatta aacagaggta cgtacataaa gacaaatatt  4167660
tgaatattag tctatggatg tgtatgcaaa aatacctata attatctttt tgcaaaattt  4167720
gtattttgct atcagtaaaa atagaaataa cttaaaattg ttttagtttt taaaaataaa  4167780
ttggaaatta ttttaaaaat attttttttа aaaaaaagct actcaaatat ttatttttta  4167840
aaataattaa ctttttttatg gtccaaaatc ttcaaaagtt tttaaaattt attttgttaa  4167900
aaaaaattat atcctgtaaa aaaaatttat acagtcacct aatcataatt tataatacat  4167960
gataaattta ttggctttta atataattat cttaaaataa ttcaaataat aatttataat  4168020
ttaataattg tcttatatta tgagtgcata aatattaatc tttatttgtt ttgtcaataa  4168080
ttctttcttt ttcatttctt gcctatcaaa tagaccgtaa aaagataata aagccactaa  4168140
aactatcgtg atttatacac aaacttctat atagactagt acaaattttg ggcatatcct  4168200
cctcacttga tagtgaaatg taggtgtgga agtagaaaat aaccataaca aaaggatttg  4168260
aaagcaaaaa cattaagtat aatgggcctt taaatactta gtagctgccc aatgcccact  4168320
ccaatccatt tgtaggtcaa gcagacttat ccaagtccca ccattcagat aatagaaagc  4168380
gacttatata tacctgctat gttattttct gaggttttgt ccccaataca ttaacaaatc  4168440
attctcctat gaaccataat gaaccagaga attagaaact taatataagt gtaacttctt  4168500
ttcatgtctc aaattttgaa agtggaatcc gatgccaaac aatatcaatc cataattaat  4168560
taaattaatc tacagagatc tcactgatat ttgaacttag gatatcatga atattattct  4168620
aaactttcta tcactagacc aacccgggtg gtttaaattt attaaatcag ataacaaact  4168680
```

taaaaaataa aaatagtaac cctgtgcaaa tccgtgcttc ggttctatac aatcaaatca  4168740

cgatgcgata aattatttat tacccctttt tagaggaaaa ttatttatta cccgtatagg  4168800

tataatacat atttatgcat tagatttgaa gtactactac tcgatatcac cgttgaagag  4168860

gatgtatatg ggcaaccgaa gcatgaagca tgagtgtccc aaataactgc tagcaaatgt  4168920

tcatgttcga gacacattgt tgaaaaagga caagagagct tgtccttttt gccttctttc  4168980

tgatttacat caccgtcact ctcatttttt ctgttttttt atatataaat aaaataaaaa  4169040

aatttccttt gttcattgtg aagtgagggt ggtggtgact tggcgaacca tctttactgc  4169100

aacttttatt ctgacagaat tttcacaagt cacaatagca tagtgctacg gataacatat  4169160

atgatcttaa aaccattata actgaataag aggaatcttg aataggaacg cttgcacatg  4169220

attattccct tttaaactct tgagtctgaa cctgacatgc tgatgcaaaa tttgtcttta  4169280

aacacaccac acctttтcgc aattttcact tcaaccaaac tcatctctct ctctctctct  4169340

ctttttcttt ctttccctcc tcacaattat gtgaacattc ttcgtcgcga tttcactctg  4169400

caattcaatg ccacactttc ccttctctct tgaaaatttt caagaagcac ctctttgaaa  4169460

gtttttttтt ttcctactat tttttatatt tgtaggtgat ttttcttgcg gattcagcta  4169520

aagatgaaaa ctttgatgtg gttttgttga tggggttttg ttaaaatgtc tgaataggct  4169580

acttggtggt tgtttttтgt gtggatttga aaagagatct ctgatatgtg tgattgtatt  4169640

gagtttgatg tttacaatgt gttgtgttga tcatattcat actgtaacat ttttttttтt  4169700

tgcaggttgg cttcaaaggc cgttaatatt atttaaataa aagacaatat ggtagccaca  4169760

atcaggcaaa gtgctgctaa ctctccaaat cccacaaaac cagtggttgg agagattgac  4169820

accagtccac cttttcaatc tgttaaagat gctgtttctc tatttggcga aggtgctttc  4169880

tctggtgaaa cacctcccaa ggctcccatt aagaaggcaa aatcgtattt tgctgaggta  4169940

actgttttta taccgtaatt gtaaaactat atctgaattc tgaagttgca tatcaaaaag  4170000

acaaaattat aatggaccaa tagttttagt gtaaaactca ttcctagaat tggtgtagag  4170060

gttactatga atctaaattt gtgtttgcac cacgtgttct gatggaaaaa gttttgagtg  4170120

gggtgaaatg tgaaaaaaat tggaaacttt tattcttatt agttcaaaat ctctatattg  4170180

ttataattag gacttcaaaa tttgacaatt tgttcaacac aatccagtat catgctttaa  4170240

ttcagttgcc aatgacatgt ccttttтaac atgtatcaca ttcatgaata catgctctca  4170300

tttaccacat aagtgaaaat tgtttctatg gtttgttatt tcattagagt gtttgggcaa  4170360

aggtgagaca acttcactta gcccagaaag acctgaaaaa attaaaggaa caactaaaga  4170420

atgcagaaac taccaaggct caagtcctgg tggagcttga aaaggctaaa agagtggttg  4170480

aggatctctc acagaagctt aaagttctcg gtgaatccag agaatcagca attcaggcaa  4170540

cagaagcttc aaaaaatcaa gcaaaacagc ttaaagaaga aaaatgtggt gatcctggtg  4170600

gaaccaatgg tacttggaaa gaagagttag aaactgccgt taataattat gcttctgtca  4170660

ttacagaact tgatgttgaa aagcaaaaac tgagtaaaat tcgtcagggg tatgatttat  4170720

ccttggaagc aagagtttct gctctcaagc aagcagcaga agctgaagat gcaatgaagg  4170780

caaacaccga aagagcatgt gagctatcta aagaaatttt ggctgtacag gaatcagttg  4170840

agaaaatgaa tgctgaatct gtccaagcac atcaacttca agaagagaca ttagccaagc  4170900

aaaaagttcc aagacaatca tatgaagcca cccttgaaga atcaaaaacg aagttgcttg  4170960

atttaaagaa ggaattcaat ccagagctta ccaaaaatct tgaagtgcag ctgaccgaga  4171020

caatgactga aattgtggtt ctgcaaaagc aaattgaaca taaaaagaca tcagacttgg  4171080

actctttgag aagtgtcact ctggagcttg gtgatgctaa ggaatcactg cagaaagtag  4171140

taggacatga agactccctt agaagcatgg tggaagctct taggatggag ctggagaatg  4171200

caaaaagaga acactctgaa ttgaaggaga aagaatccaa aactgaatct gttgttgaga  4171260

atctgagggt agagctccgg aaaagcgagt ctaaactcga agcctacttg gcagaagaat  4171320

ctaaagctag aggtgcatca gaggaaatga tcttgacatt aaaacagttg ttgtctgaaa  4171380

cggaaaatgc aaaaagggaa acagaaggta tgaagaatga gtcagcagaa ttgaagatgg  4171440

aagctgcagt cactaaactt gtgttagaag atgcagaaac aaagcttaaa gtagtgttgg  4171500

aagaagtgga agcagctaaa gcagcagagg aaagtgctct tgatcagatt aaggttttat  4171560

ctatgaggac tagtccttct cattcatcaa cttctgaacc tggtgcaaga attacaatct  4171620

caagagagga gtttgaatgc ttagttaaaa aggttgatga gtctgataaa ttagcagaca  4171680

taaaagtggc tgctgccaca gcacaggttg aagttgcaaa ggctagtgaa aatgaatttc  4171740

taaaaatgtt agaggaaacc caaaaggaaa ttgaggatat gaagactgaa acacaggcag  4171800

cgttgaaaag ggctgaaatg gctgaagcag caaagagggt ggtggagggt gagctcagaa  4171860

agtggcgcga acaagagcag aagaaagcag cagaagctgc atctcgaata ttggctgaaa  4171920

cactgatgtc cccagaactt tctcctcagc actataggat tcaaatgcag aattcacctc  4171980

caaacaaggt ggagatgaag aagttagaaa aagggaaggt gtcagtttca aagaaagttc  4172040

tcttgcctaa tatcagtggc atctttcaca ggaaaaggaa ccatgttgag ggaggttctt  4172100

cttcttagct tcccaggaag aaatcctgta tgaaatgtct cttgcctaat tacagttttg  4172160

tgcggctcat gaatgtgaga gatacacact ggtttttgtg aaagttgaga ccaatgcgat  4172220

tagatttttg tcaatagttt ggtcacgagt attttattaa tgaaacttta gtatattatt  4172280

gtatattgct acttcatgag gtagtatgat gaactatttt acggtattca caataatgat  4172340

gataataata actattaaaa aaaccatacc ttaatctatc tgtcgattct tctcaattat  4172400

ttgatgctct ttatgaaatg ctaataaaac aattattatt actgttttta cattgcttat  4172460

ttgatgcttt atgaaatgct aataaaaagg catggttagg atttctcttt ttggcaaact  4172520

gtattactga ggcaaaaatg agatgttgct tcaagctgtt tttcctagag ttggtaacaa  4172580

atttacatta aagcaccata gaatatatat ttttcattag attagataat aagataattt  4172640

gaaaaaagaa gaggaccaac gaaaccctca taatatcaag tgaaaaataa tttatttgta  4172700

ataatagggc aaagactaag gaatattaaa ataagattat tgaaaattat ttagattata  4172760

aattctttgc atgtttggaa gacagaacac attgttgtca tgtaccgatc aaatgtccag  4172820

taattcgggt caatctgata aattacaaaa aggtccaatt ctgactgttt tttgtcttct  4172880

ggttgtacgg gttacggttg agtccaaaag ggttggacca atattgggtc aagacactta  4172940

agacttaatt ttttttcttt caaattttta cttaatttat tcatttgtat tggatccata  4173000

ttgtcaagtc aaattttatc atttaatttt ttttgttatt taatgtccat tgaattttgt  4173060

attgggctct ttaattgaaa ttaaatagct aaaaggttaa aaaattgaaa ttaaactttt  4173120

aatatttagt caagtcggat attgatatat taaaaattgt gaacccaaat tcgattgtca  4173180

aaaatcattt gagatcgaat ttaaaacccc cttatctatg aaccatctaa atccacccaa  4173240

attcattttt ttttaagttt tattatgtcg agttcgggtt cgggttaagg tggaacccgt  4173300

ttatttactc acccgaagtc acgccaaaca ataaataata atatcattta ttagatgggc  4173360

acatttgtat ttaggtaata agatgaacat gtaagaacat taggcctcca gtaaaaacac  4173420

tgaatagcaa gaaagataat ctaataataa ttctttaaac caaaaaaaaa tagcagttag  4173480

ggataaaaca attttttttа aaatattata ctgagaataa aaaaattata taacatttgt  4173540

tttcaaataa ttataaatac aacaatactt cttaagaaaa attcaaattt tttatgctat  4173600

ctatcaaata cataagctaa taaaccaaaa attaaaaaaa aaaatccatt ataataaaca  4173660

tttttgtaaa tcctgttatt ataaattctt tctcttataa caatttttgt atttctttct  4173720

ttgcatgaag gttgcagtta ataatttgta gacaactcta cagaatccac gaaatcagta  4173780

gatccaggaa tgccgaaagg tttgggcatt ggactggatc gtcgtgagtt ggcaccatca  4173840

agaaaacaaa gaagccatga atgacacgtg ttacataaat gatgcacgac ccgattccac  4173900

cgaaaaatcc tagtctcaac ctcacaggaa cgcaacctcc tccaacatca tcaaacccct  4173960

cgaaatagga actattgaat tagaagcaca gcacagacag gctcactcac acaacgttgt  4174020

tactttgtta gagagagaga gagagagaga gagagagatt ggttgtgttg tgctactatg  4174080

gcgagtaaca gagagagaga agaatcgctg acattcacaa tcccttcttc ttcccattct  4174140

tctcccatca ccgtctccga ccaactcgac agttacctcg ccgaccccag aagcgcctcc  4174200

ggaagcttcc agaacgacgg ccttctctcc gccggagacg tcgccgccga cgatcccgac  4174260

ttcggtttct cccgacccga tttccggcag agccccctcg ccggcaccgt cgagttctac  4174320

cgacgccacg tcttcctttg ctacaagaac cctcgcgtct ggccaccgcg catagaagcc  4174380

gccgagttcg atcgcttgcc gaggttgctc catgccgccg ttgtcgcaag aaagagtcac  4174440

atggaaaagg aggtactata ctatactcta ctgccccttc cttttggatt ttgtttgtgt  4174500

gtacgctgtt taaggtaatt gatattagca agcgttgtgt ccactaatat acactgtttt  4174560

ggctatatca ctgttcgagg tatgtgttaa agagttagtt aattgaatat ctggtgaaaa  4174620

tgttgcttca tcttacattg tgttggactt atgagttctc tctttactag attcggttaa  4174680

cgatatgtga gggtcatgat gggactgaga catctaatgg ggatgtgttg atctttcctg  4174740

acatggttag atacaggtga gagtattgat cttaaaggtt ctctgttatt atttcccttc  4174800

ttcttctttt tccccttttc cgcttcttag atcattgtgg acaacaggtt ttagtggaat  4174860

tgcaggagat taacgcattt tgatgttgaa acgtttgttg aggaggttct tgtgaaggat  4174920

ggggaatggc ttcccggaac gcctgaggcg ttgagaggtt cgtatgtttt cgtgtgttcg  4174980

catggatccc gtgatcgcag atgtggggtt tgtggacctg tcttggtcag tagattcagg  4175040

gaggagatag agttgcatgg tcttcaagga aaagtctttg taagcccatg ttcacacatt  4175100

ggagcaagtc agtatgctgg aaatgtcatt gtatttggac ctagcatgaa tggagaagtc  4175160

actggccact ggtaaggaga acacctgaat ggttactaaa actgctactt tcagttacag  4175220

aaatttttat ttattgtttt aaatcatgca atgccattgt accattggtt attatgtttg  4175280

attatgtaac tgattgatat tctcctcaat taaaatatgc aggtatggct atgttacccc  4175340

ggatgatgta ccttccttgc ttcaacacca tatcataaaa ggggagattt tagatccatt  4175400

atggaggtaa ttatttcctg taatgcttta tttatcttct ttaatgtttt ggcttaaagg  4175460

ttacatcttt aagtttcatt ctataaaaga ctatatagct aggcttctgt atattttcaa  4175520

attgaaattg tggtcaggca agaagtggca tcttcatacc ctttatctga agatatgaca  4175580

gctttgcttc atatgccttt aaatggcatc tgtgacctac cagtttggtt gttgactgtt  4175640

taagcttttt attcacaaat taaaattata aattccaaac caaggactta gcctcataca  4175700

attaactcct attgtaatgt tattccctac tctttctcca aattttcaga aacctagctt  4175760

caaccattac ttttcaagta catttctttc ttcccccttt tttgcgatgg aaaaaatttg  4175820

atgcattggg tgacagattc cctcttcgga aattgacatg ctgaaatcct ttacatggtt  4175880

atgtatcagg ctgatggtta tgaaaatttt ggagcatagt aggtccatgg aacatatgct  4175940

```
gacttgtata tgttactttt ttttatattg ccttcagggg tcagatgggt ttatcagtag  4176000
atgaacagaa gaaaaagcaa gaacagcggc ttctgctgaa tgacttgaga aacttagaag  4176060
acagcactca agggtgtaga gctcaagaca attctgtaag ctgctgccaa tcaaatggag  4176120
ttggctgctg ccaatctaat ggagactctt ttttccgtca gaatcacgtg ttattggaaa  4176180
gaagaatgga ccctgatgtc attgaatcag aggcaaagct ctcagctgat aataagagca  4176240
gtgagactgt gatttcttgg atcaatagga tcaataatgg caaaggagct tcgtgcaagt  4176300
ttccgtccat gacaacttgg ctcaatggct gggagcaaga agatacttat gcagctcttg  4176360
ctgttttctg tgctgctgta tcagttgcca ttgcctataa ctcctacaaa caattgagat  4176420
aagagaaatc aactttggca gcattattaa gtggtttaga taacttaagc ctttactata  4176480
aaacaaaaaa aaaaactacg tacttcatta tttggaggct ccacactata cacaggtaag  4176540
gggaagagat attgttcgga gtcttatcct tgcatatgca aagagactgt ttccggattt  4176600
gaactcatga ccaacaagtc accaagataa aacaagtctt aagcctttac tatatctgga  4176660
tattagcttc atgtctgata ttagtgcagt tcttctttag atcagtcctt actgaacatg  4176720
ctgggaaacg agtgaggatg tgtgtgcttt agtgcttgta gagtattatt ggctgaggca  4176780
cttataatat gccagttagc ttatttttgt acatataaga aaccttagcc ttagagtaat  4176840
caaatttaat atttttaaca ctttgtttag gtaggatttg atttgtaacc ttttacaatt  4176900
taatgtaaag ctttttgtgt tcctcgaact tgctagttaa tcctagaatt gtgtggcgca  4176960
taggtgacaa atgacgatag tcttgcctga actttcatat aaaagaatgc agcaccttca  4177020
gatagtctct tacccatatt gggaacagaa aatgaaatca tctagcacct gattggtgaa  4177080
taattttcca aaatgaatag aaaataccac cgtatgcaaa gatattcagg ttaatgctag  4177140
ccctaagttt tgtcaagaaa aggaggaatc atgaatataa ttgagaaaat aagttgtagt  4177200
gtagtttata acggcatggc ctttttttta tcctaggctt gatataaaaa ggaaaaattt  4177260
tgttgcagga taatagtgct cataagtcac aacacgagga aaatatattt tctccaactg  4177320
ttctattctt agttccatgc ataatactgt ctggcaggca cggttctgaa cactgtagtt  4177380
ctacattttt gtataaatac cataccatta attgacggga aaaaaaactc ctaaccaagg  4177440
gtaggactga ccgtgtatac atgtttaaaa gtatctctac ttgatgcatt cttccaagac  4177500
tgaacgaatt tacttgctca tcgtccaggg gttataaaaa ttagattaaa agttattcac  4177560
ccagaagttt gtggcaactt gatgtcatac ccgcatatta cattacatcc aataactgaa  4177620
tataacaact gcaaagaaca agtaactcga taggaccaga attgcctgca gtttgaaagt  4177680
aactgcaggg cactgcagtc tgcagacata atccaatctc caagtttttt tgagtcatat  4177740
ttcattttgt tatttaatct ataataataa ttttgtggaa ctcagtttct atagtcttgg  4177800
caattttggc atcatctggg tctggctctg gcaagtctac atggaaagaa tcctgtccga  4177860
ttggtaataa ggactctatg aatatagctt gctgcgtgat gtaattatag agttgtttat  4177920
ggaagacatg atcaaaggag aaacaatttt cactatttcc agctacatga tgtcggggca  4177980
ccctcgaatc cttctttctg caaaaatgag ggagggatgc atagtccatt acctgttcaa  4178040
attgttaagt atgtcaaacc ctcgcagttg caacaaattc tagtaagaat gaagtaaatt  4178100
caattcggta gtactatttt tcaagtctcc atccatatca caggttaatt ataaacaaga  4178160
acaatggaca atatgacttt aatttagtca agagaactaa aaggaaaact catgaaagat  4178220
atactgtacg aggggtatgc taatgtttac cttcagtaat tcctccatgc cacaaccttt  4178280
cagtacgtga actttcctcc ttgttctttc ttgcaaaaga ggctttacaa cctgccattg  4178340
tcattgaaga gtttagctgt aattgttaag attttgatag atccgtatga actccttcaa  4178400
```

cataaaaact ggcacaaacc ttccaacacg ctgagaatac atatggaaca ttaacgatgt  4178460

aatatgcgtc tgtcttttct ggatagttca agtcgtctat tgtagatata gctgtcaaaa  4178520

gctgaaggtg gccaaacaga aagtgtcaac taggagatca tctagtggat agatagagtg  4178580

agaagagaaa aacttcaata aatggccaat caaggaacgg tcatatgatt aaaaacatga  4178640

agagaaagag aaataagaag ttttttaag ttactggcat accttcaatt ggctcagtgc  4178700

cgagagtttt aaaccagtca tatccaagac tttcacacaa gtgccaatgt gtcgtccatg  4178760

attctttgta gcttttggct gcaataaaaa ttccaatgaa caatcagggt gtcagagaat  4178820

ttatgaggga caaaaaaaga cactctagat actcaccaac atcactcgat cccgatattc  4178880

gttcatttgg atgtgcgact gtacataata tttgtcctga acaaaaataa ctggcaattt  4178940

aacatcatga aaaataataa agtagttcac atgctacaaa ggaaaatgga cagataagca  4179000

gcactgaaca ctgcagcacc aatgtattca tatgattgta aggataatat ggcttagaga  4179060

tggtatatag tccttacaaa cacttcatca aatgtgctga gcccaacacc aacagcaatg  4179120

acaggtaggc cctggcataa ctcagccaaa aataaaataa attagcaatc atgcatgtta  4179180

ctttatgtaa gagatgacat cttgttgatc atctgctatg tttatacagt cgtacataaa  4179240

gatgtcatct cttacacatc attcattcat acaggttaga ggcagagaag aaccatgagg  4179300

gtagctgggt aggaggaaaa taaaataaat ttatgcctga gatgaaaact tatacctcct  4179360

ttgagaaacc agacattcct acaagttgag aatctcgcaa acgtctgtac aaatcagggg  4179420

gtataggctt ctgttaacac aaaaaagaag gaaaacttaa acaatgatag acttttatga  4179480

ccatgaattc acaatgattg agaaatatga tagacatcta gtttatgcta gaagtgtgat  4179540

atgatcaaat aactacagag accatctcca gtgatagtga taactaggtt tattttatac  4179600

tttttgcaat aacatgcatc tttatctcgg tatctctaaa gtttggtcct tgacactctg  4179660

acatgatact gtgaattcac ccccctcccc ccaaaaaata aaaagaaaag aaaacatgca  4179720

tccgtatctc catctgtcac ataatgcttg actgctttat gatatgttgt tccaaaatca  4179780

ataatatgca cagtaaagga actcaccgat aaaacattat caatctcatt ttccactctc  4179840

cattgtaaag aatcaattaa ctgttatagt taaaaccgtc agcaaagtgt tcatatccaa  4179900

tgataactct ataagcaatc aagttgggaa aatttccaac aaaaaacttt tactgcacac  4179960

aatctaacca ttttatgtgc tttgacaaca ttcccatccc ttgctttgag aaaccgtact  4180020

aatgtttctg ttggatagcc ccggtgcata atctgaaatg taaagagcaa gctttcatga  4180080

cagaataaag gaaacactcc tgatgatcaa catctattat cataatgttc gcagctgtgc  4180140

ttcagtaaag aattcttgcc aacggcgagg tactggtgat caagatcaat ttagaagcaa  4180200

aattttaatt ttttggttca aaactcccac cccaactgaa atttttaaaa tattaatata  4180260

aattgtggcg acttatttta tccaagatga acagatacat tcatgaagtt ataacttcca  4180320

ctgattcttt ttgtcattat ctttctcaaa acctaagatc aagtaaaacc aagagactga  4180380

agagccaaac ctggaatgtg ttcttctgtt gctcatccac tacatcaaga gagaaaaaca  4180440

tattaaaaaa aaacatggaa agaatagaag atatttgtca ctaacaaaac actattagca  4180500

gaaaagtgta tgctaaatgc ttacagtttt ccacaaggga ctgcaactgc ttgatagctt  4180560

cctgattagt aatacacatg ttgctgttta tctctgtggt gacactagat tgaaactctg  4180620

aaactaactg gatgagaagt tttgaggaca acctgtgact agggtatgaa ttaatgatct  4180680

ttcaaactcc tttatgaagc tactgtccac aaaaatttaa aatgaacaat agcatgtgaa  4180740

atacaaaagg tatagaatct ggctttgtgt tgtccacttc acgaagcatg caagtttctt  4180800

ggacttagat gcaacttccc tatgaattct gaactgaact gagtgatcgt cattataaaa  4180860

aaaaaaaatt taagaaactg ttaaataaat acaaacacgc aaaaggaaag gaaaataaat  4180920

gattgtttgg actttgggga cgtttctatt tgtataggta atagcttaat atatgtgcaa  4180980

cggaataata taaaaaccta atttaagctt atatatggta catatacgga gattaggaag  4181040

tttcatttaa aatttgaaag tttggtagtt gttttccgaa tctttaaaag atggaaaaga  4181100

atgtggattt attttatgaa aacgcacgta gtgcttaatt ttcattagat atatatatac  4181160

gataaccttt ttccttttgc ttgaagtttt cggtggttaa gaatagagat gctcactaat  4181220

aatgcaaaac gaaagtaaga gagaaaagaa aaactctgca gaagtaatta agacagtgat  4181280

agatgatgcc aaattgacaa gttttttcca tgttaaggat cgatgccttg atagttcaga  4181340

attatcaagg tcacttgttt aaaaagagag attcacttca ctttaatata taccgaataa  4181400

cgaaatgata tggtgtggct gccgaaagaa gaatatcaga atatgtactg cctcagtgtt  4181460

attcacagag tcacacgcat gcataagtct caccttgaat aaaaatggat aaattaaaaa  4181520

atccgcaaac gtaatgtctt atatgaaatt tataagaaag aaaaaagttc atgtaacaat  4181580

tatatggaat tcacaataaa gatcagggaa aaaattgtac cttcaattaa ttgtttgtgc  4181640

ttattacctc atacgatttc aaccgggggc ggatcaaagc agtggagaag ggggggcact  4181700

gggcaagtgc ccccttgaat ttgtccataa aattattcat atattcttta tttttattat  4181760

ttttttcaaa atatcctagg tcttaaaatt taagagtagt tttaattttt cttttctttt  4181820

ctcattccgc attcaccttc acgctgcgct cccccttaca tctgttgcag acttgcagtt  4181880

gtagaccttg ttaattattt tcatttgtaa ttcatacagc tcatattcaa agatctcaaa  4181940

cttaatattt atatataaac taactctcat gttgtcatca tggtgttttg aaatctcttt  4182000

caagctataa taaatttctt tcattgttct attcaatcca gaacagtaat ttggtctgac  4182060

tatttgtttg ttcctttaga ttatggttta taattatttg tccccgaacc ccaccactaa  4182120

atatgcggac ataaataaat ttttctagat ttagtattag tgtccccctt aattattttt  4182180

ctagatccgt cacttatttc aaactattat ttatttattt attcatatgt aacattttca  4182240

cgtcaaatgt tttctacatt tgttgagatg tcactttcaa ttatattatt ttattaactc  4182300

atgtttaaaa atcttcatgc cccgtctcat tcttttatca cacttctaat tatcataagc  4182360

aaaatttact ctaggataag taaatggttt caaactacca ataaagattc gtccaatcga  4182420

taaaaaacga atttatattt taaaagaata taaatttaat ttttgttgtt gatgtgaggt  4182480

tctattgata aataatatgt aaatatttttt gtaaatattt tttttatgct tgaaacctgt  4182540

atgactctat gaatcctgat attcaattca cctaattatt agccagaaaa aaaatggttt  4182600

caaactcctt tttaactaaa gattcgtttg gtaggaaaat agttttaagt tttctaagaa  4182660

tcttggattg caaatcttag gtggtatttt ggttaaggat ttatttttttg ttttcatttc  4182720

ttcataaaaa aattaaaaat gttgataagt tattgtcagt tgtgggctta tttttaaaaa  4182780

tattttaaga gaaaatattt tttgttttaa acaaacgcat ttactcttat tttttgtttt  4182840

ctttaaaaat gaaaacaaaa aacactcaaa ttaagcacca tcttagttta ttgtgcttgg  4182900

tatttgtttt aagaaattaa gatttcagga aattattttt cacaaaaatt ttctcatgga  4182960

ggtgagtatc ttatttttcc cagcttaggt tttcttttat tataataaaa atattatatt  4183020

attcttatta aatggtaaat aattaaaata actataaaaa tattacgtaa ttcttcaagt  4183080

tttaagaaac ttatctaaat gttttcgata atcaattaat caaataaatt ttagtcgttt  4183140

ttagaaaata tgattccgaa gattcatgaa tagtaacaat gtcttgaaat accaaaatca  4183200

tttaaaggat taattcattg tttttcaata cacaagacat tatgttaaaa acctctaacc  4183260

```
acatggtaaa gttattactt atttgccaat ggtttcaaac tcttaattat cataaacaaa  4183320
aggttcgtgt cagttacaaa aattgcttgg tgctaactat atgtgactct tgaccaatca  4183380
aattcaaccc caagtccttg ggtgtttgca tttgagagga catttgaata agcattactt  4183440
ttctttctct cattcatagg aactagaacc ggccgtatat atggcaactc tccaagagct  4183500
ttttcgtgcc ttctgtttcc atacacgtat tgctgccatg aagttcattt tgggcctttg  4183560
taatggaaac tcttttctcc aagagcaacc attatcatat ttcgcttcgt gtttacgtta  4183620
ttaatttgag atttgggttt cttaggtata atatcactaa gaatccaata tcaaaagaaa  4183680
atatatcacc aagaatcatt aaaaggcttt taatctttat atatggtgaa aaagattgtg  4183740
gagtagatat agtgattagc tttgagctaa tttacatgtg aggaatccta ttatacgctg  4183800
aaaatataag tcgtacatat ggtatatgat attcgccatg caccttatat atgtgcttta  4183860
cagtatctga tgctgatcgt gaatcaaata ttgatgaccc ttctttctta ctgtttctca  4183920
atgtcaaaac tatgatgcca gaatttactg tgtttgagct aaaagttttt taataggtag  4183980
tgcataacat ttctagaatt aacgaaccta ataattttta ttatgagttg ccagatgtag  4184040
ctttcttttt tatgataagc gaggtgaatt aatgaaaatt taacttttat acattttcaa  4184100
cgaatttaaa ctcaagtaag caatgttaaa aatatgatgg cactatgtgt ccaaatattg  4184160
gtttaaaaaa atggcactag ctacgtaaaa agtagatcat aagcgagcca tataacattt  4184220
cttttataga aatcatgtcg aatggcactt gacctatttt aggtccagac ttcagatttc  4184280
accagcttct ctcaactctc aagcatgcta aaatatttcc aattcaagaa ttttcctact  4184340
tgttcaggaa gttaatcgtg gcgtttggca actctactcc ttcaaagagt ttgaaaccga  4184400
accagatgca attagataag tgctactgtc atatgaatca tacctagtag ctatatatat  4184460
ataaatatat atatatatat atatatatat atatataata taagcagaga actgattact  4184520
gatacacaga caataatggg gagaaagtag aaactatcat aatcatttac tgattttata  4184580
cttgactaga gagattcaga aaatacggag gcctcattgg attacacagc aaattatgta  4184640
cattgatgta atacatagaa tatccaacaa ttccaaataa atttgcattt cagagagtaa  4184700
agtactcctt gatagcttcc agtacccggt ttgctacttc tggaccaaac aatctgggaa  4184760
agcttgaacc aagatcaatc tcaatggtct tgtttctaat gagaccatcc ctttttttca  4184820
gataagctct ttctgcctct cccacttctc gcttggcaca agcacaatga tccaaccaga  4184880
tccccaacac ttgcttggaa atggggtcca aatggtccct gatgatctcc tccatgcgtt  4184940
ccactccgcc attttccgtc agaatgcgaa ccattatggc tgtaggagag gaaacagtgc  4185000
ggacgtaaag ggaagaagag aagtatggtt gaacctctgg aactctctcc agagtctgcc  4185060
tatgtttgtc tagttgagtg tcctcataga aagttttgag gtcatctggc caaagcacaa  4185120
ggtctttccg gggaggcaaa tcaagaatga gaactagcat tgttggacta ctgcggatca  4185180
tttcaaacac aaaatttggc gcatcagttg agctgttaag ataggctgaa agacttgtta  4185240
tatctaagga ccctcctgtt ggtagctttg aatgcaccca gcttcccaac acaaaatcta  4185300
tctgagacaa acaccaaaaa aagaccaaat tcagaacaaa ataaatccat taaaagggtg  4185360
gagaaaatgt cagcagtagc tacctggcaa gagaacggaa ccaagcattc aaatccctaa  4185420
tcacgtatat cactttctct tccttttctt ttttctgttc gtgttggacc ttttctcctt  4185480
acacatatcc accccaaaat tcgagtgtat gtttatcctt ttccttcttt ttttttttt  4185540
tatgtacaat gacagtaatg agatttgatc ttaggaactc atgcaaacta ctcaaacccc  4185600
tcattgctag gctgaccgag tggttatgtt tacactttgc tattgctatt caaattaaag  4185660
```

caagagtaaa ccatcaattt agtctctcaa ctctcaagta tttccctctc tcctaaatag  4185720

ttcttagagt attggatatt catcaattta aaggattttt caatatttga aggactatta  4185780

aatatgattt ctaatcattg agggatcatt tatataaata ctataaattt agggataaat  4185840

ttgatggctt actcattgaa gcacagaaaa agacaaaagt tatttgctcc agaatagtag  4185900

cttgagtacc taattctcaa cccaatactc tgataatgcc aatacttgat ttagaaaccc  4185960

ataagccact aaaaaataag tcaaaacgaa tttgggaaga taaataattg gcaagggaac  4186020

atgaacaata taggagctga aaaaaaagag agaaaaaaat gaaaacttag tattgaaatt  4186080

aaatgtgtgt ttggtttcac aagaattgat tcttggtaca taattgattt tggatcaatt  4186140

tttacatatt tgatttcaca tctgaagatt tcaaaattga ttctggtcca gaattggcaa  4186200

ctttgctttt gcgttggagc aaaaacttta tattaagttt tattcataat ttgattctat  4186260

aatgaaaaca ttcaaacata aatcacatca ctacaaaatc aatttcattt aaaattaatt  4186320

ttgttaaggc taatccaaac aagcactaag gattttggga ggagaaagaa gagggggaat  4186380

taccggggag tcattatgag ctgctctaat atgaagagaa gcttgggcag tggcagtttg  4186440

gctttgataa tactgaacat cagaggggag tgtgcaagga agaagctgag tgtgaaagcg  4186500

attctcaagc gttgagacga gatcaaccat aagattcttc tgggcagatg aaacgaacgg  4186560

aaagtccatg aatttgctgc ggccttggtt gttgtgggtc tcctgattct ccatgagaga  4186620

gcaagacaca gaaaaggaag aagaaggttt aaggctcaaa gaagaagaag aagaaggtat  4186680

agagagatgg taacgaggtg aagaaataga taagatggag agtgctgaat accgcaaatg  4186740

ctcacatatc atcacttcca tcgtccctac aacaatgtct tctcattcac accaaactaa  4186800

ttaaaagatg aaaaattaac ttattgaatt ataaatattt gataaaatta attattaata  4186860

attaaaaaaa aatttaaaaa ttatataaat atattttaaa aatagaaaaa ttaaaaatta  4186920

aaatattatt ttaaaaaata tttatctaac tattaaacaa actttctaat caataaaaaa  4186980

aaattaaaat caactaaaat atcttatcat acatcaccaa atgacaaaat caaatgtcac  4187040

aataacctgc acaaataata aatatcaatt tataaacgat tttcatacta taaggactaa  4187100

aatgtactgt aatatttttt tatataaaga ctaaaacgaa aaaacaatgt ctaggtgtgt  4187160

aaggatcaaa tttttaattt aatcttaaat gtaaatttga caatttaaga acgttgttta  4187220

atatttaacg tacatcaaat aatgactctc aataacattc ataaatgatg ctgacaaaaa  4187280

aaaaatcata tatgatgaga ctttttttgt ttttggtgaa tataaattat gagacgtttt  4187340

tgtttatcac aataacgcat tgcaaacagc tggtcaaaat aaatttcatt ttaggaatta  4187400

tacttttatt taacgaacaa aaacttaacg tgccaaaatg tggtaaatta aacctgcgaa  4187460

aaatgtatag ttgaaagaag ttcacataga ctttctttta cactcaacaa gttcagaaaa  4187520

ctgacatagc acgtgaatat taatacatta tcaaatgtaa cgtccacagt ctactaatga  4187580

gaaatcgttc aatgtacgtt acacccacat ggattggtta ggtcattaca ctaaaatata  4187640

aatataatca tttgcccatt aaattaactc aactgtctcg acgataattt ttaggttaaa  4187700

ttaatttttt ttactttaat cattagaaca tgctatttgt tggtaaggtt ttaaaacact  4187760

caagtttcag gtataacttt agtgcttttt gacttgagtc caagaacatt atatgtcttg  4187820

acaacaatgt tcataactaa ttttattaca ttttttttata agttgctcta ctgatctacg  4187880

aaccatgatg gtcttccgaa atctgcaaag tcacttttca gcatcttttt tggtagaggt  4187940

ttgcgaggtt ttttttactt attgtttctg tacaacaaat tgatgagaag cttatattct  4188000

taaagaatta agatcacatt aaggcatgtt tattttacca tttgtattct tattttcagc  4188060

ttgaaaagat tcatgaaaat gttgattgcg gaagtggctg gaatatgatt tttgtatggt  4188120

gataggtggt tcggggggag ctggtaaaaa ataatgataa gaggaatgac ttatatttac  4188180

agtgtgaaac ttctttttt ggatggcagg ggtgtgaaga tcttttgtga gtgtggcatt  4188240

taggcgaata tgtagcaggt cgtgtgtggt gtggctgttg gttgagagca atatgttatt  4188300

tcttctatac tgcattaaat ataatcagat ctcaaaatgc attgtatatt ctgggaattt  4188360

ttatgtctta attgagacct tttcttttat tcaggttttt gattatttat gctcaaacta  4188420

gtgttatgaa aatcggatca gattaattta ttggatcgca tgtagctcgg gttgagtcaa  4188480

tagttggatt atgttatgca tgtaacctga tttcacactc cttgcattgc cagttttgta  4188540

aaaaattgat gacccgatca gctattatga cctagaaagg attaagtgta gttttttttt  4188600

taaatcgtaa aatgttatct gaatatgact tgtgatcttg tatgtatttg agttgtgtta  4188660

tctaaatcaa ttttgaaaat cctccccatg tttttgcaag atcgtttctc ttcaatcttt  4188720

caccctttg tttgcaaaaa tgagatgtcg aagccgcaat gaaaccgcca atttgtgttg  4188780

ccgacgttaa tatctttatt gttgcatagc cttattttac tctacatttg cactttgatt  4188840

tctctagtgg gtaaccgtgc taagttactg tgtaatacta taataggata gagtctaggg  4188900

tgccacaccc aaattccttg tgcacaatgc caaagccttt tcaaattccc ctttttttcta  4188960

cttttccaaa tttacccctc ttcttcttct tcttcttctt tgcccatctt cttcaaatct  4189020

aaagtgcccc ctttcatatg atctctatct ctccacgcaa atcagtgcca caaccaacat  4189080

tgtaatcgtg gaagaaggac gacggaggat cttggcaact tgcttcgtga ccccctatct  4189140

ctacgtttta agttttcaaa ggcattgtgg aagggataag atgttgagaa aaagggagca  4189200

tatgatggag aataccgtcg atagcgtcat ttgcgatgaa ggaactattc tttccccgga  4189260

cgatgacgag gtaatcgttg tctcatcatt gatgacggtt tcctgattac gaagacaata  4189320

ggtttcagat ctccaaatgc tttcgcacca tcgctgaaca tgactttcgt atctagaatt  4189380

attttgtgta tttttgtatt gatttcctag atcttaacaa tgtacacatt attgtataga  4189440

tttgtgactg aagatctgag ttaaattgca cgcatgcatg caaaaaattg cacgaacgca  4189500

cacaatattg cacgcacagg aaaattgcaa acacgcacac aagaaaacac taggaagtga  4189560

gttgtattgt tagggagttt tatgatgtat gggaagataa attaggttag tttttctgcc  4189620

ctctattatt tcttctcgga gagcctcatt tccctaacat atgttcagcc ctcgaccaaa  4189680

cactcttaag atgaatgagt catcccacat ggtcccacca ttttcataga ctatggttgt  4189740

aagaccccaa ccaaacccaa cttacactaa gaagatgaga aagacaattt ggataataca  4189800

taacaaggca aaaatgacct ttttggcaat ttatccctta tatctagcat caacataagg  4189860

cttccttcct taagcatgct cttgcgaaaa aacatatgct tggagacgaa aatggggttt  4189920

ttcgggatct tatggtcgta gcatatgaaa acggcatggg ccctgtggga aaactcattt  4189980

ttctccgatg tgttttgtca agcccttaag gtaggcttag gaaatgggac tctccggtaa  4190040

gttggatttg gtcggggtct tatgatcgta gcctatgaaa acggcgggac ccagtgggat  4190100

gactcatctc aggagtgttt ggttgggggc ttaacgtagg ctagggaaat gggattctca  4190160

tgtaagttgg atttggtccg ggtcaaatca aaatatgcca ttgggtattt gaaaatgaca  4190220

ttatctagac caatgctaat tgacttcaat tgctaatgga aatgtgagta ggctcataat  4190280

tttagaagaa gccatatgtt catgtaataa tcacacacta atgggcctgt gtttgtgagt  4190340

gtacattata ttagtcatct catgtactat gacctgttta atataactag atattaaaaa  4190400

ttataactag tcaaccttca ttaaaatgtg tcttcttgtg caaatctttc atattaatct  4190460

ttttaacttg tgtgaattgt gatataaagt atgactcatt attttatata tgtaaatgta  4190520

tagcttacat tgattctggt gaagggtgtt catggcttgg tttggttcga ttttcttttt  4190580

taataaattc taaaccaaac ctatatttct atttagttct gtttgatttt tgcggaattt  4190640

acaaaaatat tatttcattc agagttatat attttctttt caaattttaa attaaattac  4190700

attaaaaaat tgctaataac aatctacgaa acttattaat atgttaaacc ttctataata  4190760

aaaaattgtc aaattttcat caattttaaa ccaaacatat ttttaaaaaa ttgtctaaaa  4190820

aaattgatat acattatata aatttgtata cataacacta tataacattg tgaaactcaa  4190880

gtaacaattg ctaataacaa tctacgaaat ttattaatat gttaaacctt ctataataaa  4190940

aatttgtcaa attttcatca attttaaacc aaatatattt aaaaaaaaaa cgtctaaaaa  4191000

aattgatata cattgcataa attcctatac ataagactac ataatattgt gaaacacaag  4191060

taacatacac ataaaataca taacattaaa gtaatataag tgttatgatt tggttcggtt  4191120

cgaatccatt tcaaaagcac aaaccacaaa ttgaatcaaa atatcagtct gtgaaaaaaa  4191180

aattcaaata aaaataaaag aatcaatttc gttagatttt tcggtcgggt tctccttttt  4191240

tgttttcatt gtcattcctt agaagaatat attttgcatg ttctttgtga ttgtccttca  4191300

gccattactg tttggattca tcttctggaa cctgaattca taaatgtttt tgatgtgtga  4191360

taaattctct gtattagagg actgagaaac ctccaaagaa gaataacaag agaaaggaat  4191420

cagacaatat tcagcatttc tatagctagg ccaatttcct tattctaaca gagttgtccc  4191480

tctaagagaa tgaccccatt cactaacaaa ctcacataac cctcctccag aatattctac  4191540

tctgtctata tcagtaatag acatattctg tctcacacag tttggcttaa tactcctctt  4191600

gggcctatgc tggacttcct catttttgca tttggggcac aacatcattg atcatatcag  4191660

ttttctttac aattggatta atcttaatct tgatagtttt atgggaagca agaaagataa  4191720

atgttggtct actttatggg cggttgcttg tcacaggttg tggacttgga gaaataaaca  4191780

agtccatgac catgaccctt catttgttga ccttataaac ctttgggaga ttattacaac  4191840

ggcttggaag gagtaccatg caatagttta tatcagttgc ctcctgttca gcccaagagt  4191900

tatacaaata tcagatggat taattgctcc atctcttggt aggagggtta ctctaaacac  4191960

taatacctcg gtgaatggca attctgggat gcggagtttt catcaggaat gacagtggaa  4192020

agtgcttggg aggaattgct aggaagattg gagttaatta atatcaggaa tttaataata  4192080

tactatgaac ataaaaatgt aaaaaattaa aaataaatgt tttattttat caaagaataa  4192140

aactaaaata aaaattatta aaaaataaat ataaaattca catatttatt aacaaatcac  4192200

gtacatattt taacttcttt ttttttttgt tgtaattttg tccatgatgg ttgagaacca  4192260

cttagtggcc tatgcacttc aaccagttag atacctatgc acctcgcgag cgaaagaagg  4192320

tacatagctt ctcccctcac taaaatggaa attccttaga cagtcttatc tctgaaccct  4192380

gcatcatctt aaagttcagt gccattaata ttggcatgga ccccaatggt gttgaatgga  4192440

aatctgataa tgcagccaag tgggtacttc ttttctaaca ttcattacca gattgtaatt  4192500

ccattcatta tacattgttg aataagtcca ctttctttct tgtccaacgt acagctttgg  4192560

aatcgcttaa caaatatcaa agagaatcac aaattccaga aagctagatg gcaaggaagg  4192620

tcagcgggta gagaactcag ctttgggact tcgtcatatt accaatgaaa tcaaactata  4192680

gcatcatgta atgtatgcca tttttcattt tattgtttct gctgtttctc cataagatat  4192740

tcagctcaca catactcatt ttattggtaa tataaaaact taatttaagc ttatgtattt  4192800

tatatatgta ccccctcggc ctactgatag ttcacttaaa aaattacatt cggacaggta  4192860

cgctgtacat atacggagat tagtaagttt cattcaaaat ttgaaagtta atattaaaaa  4192920

actacaagtt tggcagccgt tttacaaatc tttaaaagaa ttcggattaa ttttatgaaa  4192980

atgcaaatag tgcttaattt tcattagatg tactttaaac agacattaaa aattaaacaa  4193040

actgttgaga tatcaaattc tgaatcctga atggtagtac taagattaag attgcttttt  4193100

gtaaaaaata tttatggaga aaataagaaa taaaaaagta ttggtatgta aaaaaaaaaa  4193160

actattaaat tatgaaaccc ttctttatat tttccatcta gtgaaatatt ctcattttct  4193220

agtatgatat caatcatcaa tctatatata tatatatata tatatatata tatatatann  4193280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4193340

nnnncgttaa cacacacgac aaacaataat taatttagat tctgtgttat taaatacatt  4193400

tttctcttaa aacaaacaaa attaacaaaa tcattaagaa taaaaaaaaa acaaccgcat  4193460

ttaaaatatt taaaattaca ataaaaagga aaggagaata ttttcaattt atatttatta  4193520

tattgatata ttaattaggt ttaaattgat ttttcattaa aaaaacagtc ttttgtaaat  4193580

taacaataat aatctgaaca atacacggtc attacgtact agttaatctt attgaagact  4193640

aatatatcaa atatcaaatg tgcatatgag tccctaataa aaaaaaaata tgcatgagta  4193700

ttttttcaaa gaaaataatt atttcaaact gctattatgc caactcattc ataagagaag  4193760

ggctaaaaaa aaaaaagaca gatcagagaa cagagtcaaa ttctatttac tccttagagc  4193820

atatagaatc aattttggtg gtcaagttag agtcatgatc gaacaagatt tgctaaaata  4193880

aaaggataga acattaaaat ccgccgtatt tatctctggt gatatttagt aatatacatt  4193940

gttgatttga tcatgcttac gtcaaatatg aatgaattaa caccactaaa tggtccaggc  4194000

aaacatgtgt acgttttctg taacggcatg ctcggtagtg cacacgtcct tataaaatga  4194060

taccaacaac gtgaggtctt cgcgtgcctg aacgaggaaa gagagagaga gggttcaaga  4194120

accagatccc ggtgcaatgg ctggggtcgt cgacaatcag cacgactcaa aacttggcat  4194180

acctggtact attacgacac ctaataaccc aacacaacac cccttcattt ttgctagcat  4194240

atttccttcc ttgtcttgtc tgtcttatat actcaggagt taacattcat tatagtttat  4194300

tttgattatc atgctgtaac atatgttatt tggttttact atcgggcgta tgagaatgaa  4194360

tttattggta tgaaattatt gaaccttgaa taaaaaactg cattacatgt tccgaaaaaa  4194420

cattatcgtc catgataatt ctaaccgctt gcgtgaaatt gtctggtacc aacaaataat  4194480

tctgtctcgt cggttttttt gtgttattgt tgttgttgaa gagggatcac caaccaagtg  4194540

aaagggagtg gtttaatgta gagttttttt ttttttaag tttgttaaag aaatctgcaa  4194600

taaattaaga atttttcaag ttcatccaga aaacttgtaa ttttatcgaa gttggtgaat  4194660

atttattaac atattctctc tcttgatcat agacaagagt gtagagccac gttgaatttg  4194720

tatttgtggt gttgtttgtg tatgctggta ccctttttat ccttttttagt gtgtacgcgt  4194780

gtgtttttct tcttcaacat agctatacgg tgaaggttgt attgtattgt attgtatgtg  4194840

ttgttgtcgt aatttttttа acaaaaaaag atcgaatttg gaatcttttt cctttctttt  4194900

ttctttctta gttatttaat caatcttata tgttggtatt gttgttgcag atgaaagtga  4194960

tgaggtagat gagtctccta ttgagcaagt gaggctcacc gttccaacaa ccgacgaccc  4195020

aacacaacca gcactgacat tcagaacatg gactctgggg ttggcctcat gcattatcct  4195080

ctcctttgtg aaccaattct tcggctacag aaccaaccct ctctacatct cctccgtctc  4195140

agcacagatt ctctctctcc cagttgggaa actcatggca gcaacacttc ccaccaaacc  4195200

aattcgtgtt ccgttgacca agtggtcttt ctccttgaac cctggcccct tcaatctgaa  4195260

ggaacatgca ctcatcacca tctttgccag cgctggatct agtggtgttt atgccatcaa  4195320

cattgtcact attgttaagg ctttctacca caggaacatc catccacttg ccgcttttct  4195380

cttagcactt tccacccagg tcattaccat ttcattatta tatagtaaac atcaatgatg  4195440

tgaaaaagag agagtgagaa actcataaat gatgtgacgg gagatggtga gagaaataga  4195500

agaaagaaaa aaaaagtgaa aatgaaacaa caatgctatt tagtatgaaa aacaccttaa  4195560

aaattagatt acgaaaagta gggattcata atcatacaag gcggggttgt tgtgaaaaga  4195620

ttttttaaat tatatttttc gcactaaaga gcattttcca aaatgaaata tacgaatata  4195680

aaaacttgtt ttttttgttt tttttttttt tttactttta aggctattaa tcaaaatatc  4195740

aagcattttt caaaatatgg ttagtctgct aaaccgtgtc gttgaatttt tagatgcttg  4195800

gttatggatg ggctgggatt ttcaggaaat gtcttgtaga ttccccgtac atgtggtggc  4195860

cttcaaacct tgtacaagtg tctctattta ggtatttaaa tttaactatt aattctttct  4195920

tgttcggtga tttttggcgt ctttatttttt ttggatatgt gaatgaaaag gattaattat  4195980

atgaaacttt taattttggg atattctgtc tgtgataatg acagggcatt tcatgaaaag  4196040

gagaaaaggc ctaaaggagg aaacacaagg ctgcaattct ttttcctggt ctttgtagca  4196100

agctttgcat attacgttat tccaggctac tttttccaag caataacaac aatctccttt  4196160

gtttgcttgg tttggaaaaa ctccatcact gcacaacaaa ttggttcggg catgaaaggc  4196220

cttggcattg gttcatttgg cttggactgg aacacggtgg ctggcttctt ggggagtcct  4196280

ttggctgttc ctggctttgc catcatcaac attctggttg gatttgtgct gtttatgtat  4196340

gttctggttc ccatttccta ttggaacaac ctatatgatg ccaagaagtt ccccatcatc  4196400

agttctcaca catttgattc ctctggtgca acatataatg tcactcgggt tttgaatgct  4196460

aaaacttttg acattgatat ggacaattat aacaattaca gcaagctcta tctcagtatc  4196520

acatttgcat tcgactatgg attgagcttt gcaactctga ctgctactat tgcccatgtt  4196580

gccctcttcc atggaaagta agctttgttt agttagtgat ataatttaaa tatagtacca  4196640

tggataaaac ttagatgata ttccatagtt gtgttgtttt tctaactgga tttagagttt  4196700

cacctcgata atccatgcaa taaaagattt cattaaatgt caacatgaat tgtagaggtg  4196760

aaattataat tctgattgaa aaataatatc taaaacacct ataaaattgt attatctatt  4196820

ggtactcatg atactattct ccaattcaaa ggttggcagt gattcttaag ataaaataca  4196880

acttggtcaa ctttgattgc agaacaatat cattcaccag tgtatctaaa ttgacattcc  4196940

catttttttt atttataata aaccatctaa ctttatgctt gtggctatct atttgaaaga  4197000

acgatttatc agatgtggaa gaagacaaca tctgcactaa aaggacaaca acttggagat  4197060

gtgcacacga gaattatgaa gagaaactat gaacaagtac ctgaatggtg gtttgttagc  4197120

attttgcttc taatgattgt tgtatctttg ataacttgtg aaggctttgg caagcaactc  4197180

caattgccat ggtggggagt cctaatgtct cttgtaattg cgttagtttt cactttgcca  4197240

attggggtca ttcaagcaac aacaaacacg gtaacgtcca atattgtcaa agtagacaaa  4197300

agtgttttgc atgcaaaatg caacaatgcc ttgtttgttt tgtatggctt tcaaaaggtt  4197360

gtatttttct tgttttgcag caagtcggac tcaacgtgat tacagagtta ataattgggt  4197420

acatttaccc aggaaggcca cttgctaatg tagccttcaa gacttatggg tacatcagca  4197480

tgtcacaagc gctcgggttc cttcaagact tcaaattagg ccactatatg aaaattcctc  4197540

caaaatctat gttcgttgtg caggtaggta taggatatga taggatgtaa atgcatgcat  4197600

atatggttga tctaaacaac ttttttttta atcagtaaat gttagtttta ttagaaagtt  4197660

acttttatta gccaaagaca ttgaactcgc aatctttgtc atctttcctt tctccttaac  4197720

aaaagtgatc agacaaacaa ataaatagtt aattttgtgt tcagttggta ggtaccatag  4197780

ttgcttcagg tgtgtacttt ggaacagcat ggtggcttct gacaagtatt ccacacatat  4197840

gtgatgaaac aaacttgcca gcaggtagtc catggacatg ccctggtgac gaagtgtttt  4197900

acaatgcttc aataatttgg ggagtagtgg gaccacagag aatgtttaca aaggatggga  4197960

tttaccctgg gatgaattgg tttttcctca ttggcctact tgctcctgtt ccagtgtggc  4198020

tgcttgctcg caaattccca aaccacaagt ggattgagct catcaatatg cccttaatca  4198080

ttgctggtgg tggtggcatc ccaccagcca gatccgtcaa ctacatcact tggggatttg  4198140

ttggaatctt cttcaatttc tacgtttaca gtaagttcaa ggcatggtgg gctagatata  4198200

cttacatcct ctcagctgct ttagatgctg gtgttgcttt catgggtgtc attctctatt  4198260

tttcccttca aaattatggt gtttttggtc caatatggtg gggtcaagat gctgatgacc  4198320

actgtccttt ggccaaatgc cccacagctc caggcgtaat tgctcatgga tgtcctcttc  4198380

tctgacctct attctctaac ctccatcatc cattctcatt catctaatgt aattataatt  4198440

taatcttatt tttaaaaggt ttaattataa ctctagctat gtatgaattt aatttgctct  4198500

catttcattt tgttaacttc aaacatttta aacaaatgca gtcggttttt ttaaaatacc  4198560

actaaattaa atcagtttta taaaaataaa aaacttattt aaatttttta aaaataaatg  4198620

gccaaattaa atatatttta aaaaataaag gaaccaaatt gaatctaata aataaatttc  4198680

ttgatttctt ttttgaaaat ttattcacaa aaatattagt taatatatat tttatgttaa  4198740

attgtttcat atttttaat tgctctatgg gatatataat gaaatagttt tgttttccaa  4198800

atttttaat tactctattc ttgtttataa aataaaccat tattatttga aaactgacta  4198860

ttttatttta tttttaaaat tccaaaatac tgttatttaa aaattgccaa ttttttaat  4198920

tttgaaattt caactcatta ctcccttgta ttaacttttt aaaataaaat tctcagtctt  4198980

cattacactc ttttcggggt ttttttaaac tgtcgagttt tctttgtttt gaattttaat  4199040

caaataatta tagaaagtgc tcgggttgtt gtaaaaaagg aaaaaaaaaa actgctcagg  4199100

ttttatttt ttcaaaaata actgaattaa aaacaaaaga tagcattttt tattttaaaa  4199160

aaaattactg aattataaac aaagcgataa caatttttt atttttaaaa aataactaat  4199220

ttagatgaga aaatgaaatt tgtagtaata gaatgtataa taggaacacg gtgtattttg  4199280

gtgcaagtta agatatatta gttactacaa tgttttaact tgagatagtc aaatacggcc  4199340

atcttaaata tatagaaaga agagaaagaa ggaaaacaaa taagagagga ataatgaaca  4199400

ttgcatacga acaaaaaaga aaaatagaaa acttaaatta gtaaacataa aatttgttgt  4199460

actctttatc atagtttttt tcaagtcctc acgtctatca tgacatatca ccaacatagc  4199520

ttccaagcat ataacaaatg atgatacatg actatatatt agtcctatta tggtgtgttg  4199580

ttttgatcaa agatatctgc tatcatatgg tattttgttg taaacatttt ttgtactatc  4199640

agcaagaaat tgaggaaaag agagttttac agaaagaaag gaggaagagg gtgtgagtga  4199700

gagaagagaa cagttccact caaagaataa aacgtattgt cgtgcgtagt agcagttata  4199760

ggagagtgtt cagaaactga tgggtttttt atttgagtgt tgaaaacttg aaagtcgttg  4199820

gcagaagaat ttgtactgaa tgttaaccca tgatcagtgc aaaacagttg aggacttgag  4199880

gttgtgtaca tgagcaatag aagagaagaa tattagctga taatttcttg ttcaatttag  4199940

gaacaaaatt gactaagaaa atatcttctt ataaattatc tattgacata tctattaaca  4200000

tatatttata aaatttaaac taaatagtta ataatatatt aaaattcaaa taatataaaa  4200060

taatcattct tataaattat aaaatataaa ttaaatactc gtacaagaca aaaaaaatta  4200120

agcgagttgt attgtataaa cagaaagttg aacaagcttg tactgattgt tttatgttag  4200180

cagggcaagc aaattgtttg cattatctat tttttgactt cgatcattgt tgtattctat  4200240

ttctatccaa ttaaatatgt tcaaacacaa caaactcacg gtggccacag acatctgaaa  4200300

tagtgggaaa ccgatttgat aaagcatcct caccattatt ggcattgttg cctagtgcta  4200360

ctacttgcat atcacacgct taccaatcct actcaaactt gtacgcttca tattgatcag  4200420

aaaaggaaca ttttttcaga agattaatca taatcacctc agacaatgat ttgggcccgc  4200480

gtaatcactt ataactgtcc cccactccct ttgtcacgta cagcccaatt ttattttatc  4200540

ttttgaataa aaacattaca aaacataaat ctgaaaagag aatgcgttgc aaccataaaa  4200600

acaataagaa aaccattgga ttaactaaga taatggcagt gatggttttg ttgtttctac  4200660

caagtaacaa agttcgtcac aactcacaaa caaagcaaac aaaaaaagag taaaaaaaaa  4200720

aatccactta aatataccta catccaaggg tgaataaaag aaagagaggc tctgcaatca  4200780

aaatccttta cggacgggtg gtaaatatcc agcttataca actgaaaaag cttcatgaag  4200840

caactttcct agggtcaaaa tatagtccct aaatgtccat cattgagaat ccagcatatg  4200900

caccataata agcctcaata tcctccactt gcaaagtaaa tagcgcaaaa atggagtcaa  4200960

aagtgccggg atcagttaaa aagccctggg tttagccaat ccctgaaaac aatagaatat  4201020

gtattatgta aagtcagtta tagctgcata gataaataaa atactatgga aagaaagaaa  4201080

tactgcaagc aaaaagcacg tacttgctta tgtcatccag atggtcatca aaatctacaa  4201140

tgtcattcca cttctcggat gcaatatagt ccaacaagac tagatttgct gatggctctt  4201200

tgagagagaa tcgattgttc ccatctgact gaaccaactt ccagttctta gatgtatccc  4201260

taacataaag ctaaaccata agaaaaaggc aatcttggtt aatgtaacta acaaaaaaat  4201320

gactttatat atgggggaac cgtatattat atatagcata aactctagga agttggaacc  4201380

atacttatat aacaagcaga taatgaattt cttcttttat aacaaaaaaa aaagtgtttt  4201440

tgaaagaacc ataagatttg taacactaag aaacaaatga caaggaatct ttaaaattag  4201500

tacgaatttt ggatgaagcc ttatagcttt ggggttgtag cctgtataat catgcaaagt  4201560

gtgcacgtta gacaacatta ttatttcatt ctcccactct tggaatagga tagatcttag  4201620

tacatatttg gtttagctta ttttagagaa gttttttttt gtttgtttgt ttgctaactt  4201680

tcctgacaga acttttgaaa aaaagacaaa aaaaaattat ctcccccaaa agagtggctc  4201740

ccaaatatgc tgcagtatgt ggcaaatcaa acaggaatat gataagcacc caagcacttg  4201800

ggaaaccctg ccttaaaagc tagctgttaa aaggttggcg gggggagaga accaagccac  4201860

ttaagtactt caccgaatat ctcatactac ttgaggtggg atttaggtac ctcataatat  4201920

ctgagtccct atcagaatat tcctctcttc tgacttatga gctatggtga aaacaagaga  4201980

aattgaagca tgacattaag cctgaaattt gaattctagc cattcaagat gatacaagtt  4202040

acaaccaatg aaaccccaca tatctaaatc ctagcccccc atttctagtt aagtttttag  4202100

aattttagat acagcagttt tgtctaaatt tagagaatga tgcaccaaaa taagccacaa  4202160

aaacaagaca gtcagaccaa ccaacataag caaactccta actgtccaat gcaaaagcag  4202220

caaactgcat aaaatataca tattctaacg agttcacagg ttttcatgat tccattaaaa  4202280

ataaggggtt attttagtcc actgacaaaa gcccttgagg atttctatat tcatatagat  4202340

cagaatggtt tctattctat acatttgatg gtttgatcaa atgtatcatc caaagaagcc  4202400

caaatacaat tcatggagtg gataaacaca atgattattg atcttgatga aagcggtatc  4202460

cagtactgaa attgctaacc tgcattatgg cactacggtc cttgctcttt ttcaaagcat  4202520

caagcttctt gttatctaac tgcgaataat tgaataaaaa cagaaagacg ataaacaaaa  4202580

ggagataatt aaaaacaaaa ttagcaaaaa ataaaaataa aaattcaaca acaaaccaat  4202640

agaacggcgg cttggggaaa gtagcggcac atgtggtcac caatattctt cgccacacca  4202700

ccaagctcac tgtcatcaga tctctcattc gcgtgaaaat agcccactat gttcaaccct  4202760

ttagcagaaa aatattcctc tatctatctc acaaaaaatt gatttaaaaa aaaaatcaga  4202820

aaactacagg caacacaaag caaacaaaaa atcaatggat gcccagaaga aaaaaagata  4202880

aacccagttg attaggttgc atgttgatta agaaagtata cgtctttgtg cataattttg  4202940

taaattacaa tatggggtaa gaattgaatg aaaaaaaaaa tgataaatcc ctagagaaga  4203000

gagagaggga gaaccaggat gagagatatc tccaactggg gaagaagagg gatgttagag  4203060

tggaagagag ggacggcatc ggcgatctcg acgacgtcgt tggaagcgga gatgcgaccg  4203120

atcaagacgc cgttgacggc ggaggttgga tttttgaggg agtgaaggat gagtttgatg  4203180

taagagtttt gtgcgatttc gtacctcaaa ccgttgctac ccatggctaa gattctcgac  4203240

acaaaggttt gaggtttctg ttctattctg ttctgtcgaa cacaaacaga tgcagatgca  4203300

atcagttggc tttttgacaa aaagggataa aaaaaaaaaa attaccattt gggtattttt  4203360

taaatatatt atcgaatgcg taagtcttaa atttctgatt cagaattcgt ttacattaac  4203420

ctctgtgata aatatattta cgatttataa agaagaagaa aaaataaatt aaaaatcata  4203480

aatatattta tgatttaaat tataaatata cttacgattt taataaaaaa attcaaagaa  4203540

atttaagtca atagttattg gactttatta tagttcaaca attatttttg ccaattttgt  4203600

ttatttttta aaattattta ataggttaaa ttttaaattt tacattaaag ctaataatct  4203660

tgcttaattt atgataatat tatattattt gtcatatgtg tccttttttct ttgtctcaca  4203720

ataataacaa aaaataatta ttatttttt atcaatatta ctatacaaaa ctcttttgat  4203780

ggaatacaag agaaattatt attaaaagta tttgaagtta ttctcctcgt tttcttaaat  4203840

aaagattgaa taaatttatt aaaattttgg tcattcagga tcaatattat tctgaaagag  4203900

gaatctcaat ataatgggaa cttagagtta tactcaataa taacatgtga atccaactta  4203960

tacaaattgg ttagatcact ttaaacgtat aaaagtcaac cgcttctaca aagaagccac  4204020

tgacttaact gatatggaag tgggacattg ataccatgcg aattgtgata tttgcataac  4204080

tcgaaccatg agaatcgagt gtttgttctc acctatatcg atctctctcg aggacatcat  4204140

aacccctctt agagaaataa gtttattgac taaactaaga aggtattcat gccgaacgtg  4204200

tgacactcct ctttggagca cacaacctct gtgtaatgac aattggataa ttgatttttc  4204260

gaccataaac atgatataaa ttaacaaaca ttcgtatgat aactaagaca acactccatc  4204320

ttaagtccat attaacttaa acatcagagt ctatgcaagt atccaatgtc ttgtatgatc  4204380

tcattctcgt caccgtgctt cgcaccaaaa ttatcatcat gatccaattt aggatctttc  4204440

cctaaatcga atctctataa tctaaactga acaaatatat tttttcataa gaaattggtc  4204500

actaaaaata acttttatga tttaagaact tttctctctc acaccttaat agtgtaaaaa  4204560

tttatgattc tcatatattt ttctctaatt ctgatatttg acaagttgat ttttttagtt  4204620

ctagtattgt tgcatggcgt ttcaagaagc catgttggtt agcctgacct caaaagccat  4204680

cctgatgatt gagatatcgt tgttaccagg tcaacggaac tatcccaaaa gaaaaataca  4204740

aatacattga taaggagaat gataataccc tttatcgtat aattaagtga attatatgta  4204800

aattatgttt aataattcaa gttcatacga gactcaaaaa ttatttattt gtataaattt  4204860

tattcaaatt caacaataat aaaaagataa ttaaataatt tatattttat atattttaaa  4204920

catataaata aatattgatg tacataaatg agttatacaa taatttatta ttaataaatt  4204980

tttttctaaa tatgattaat gtgaaatgaa tttttagtga attttgcgat aaaattgtac  4205040

aattttaaat tatcaaatgg tataacaatt aatgtatttt tataagtata acttaatctc  4205100

ttcatataca tatgagtcta attttattat tctgttaaca caatttttta gccaattgat  4205160

taaaaattat attaaatatg acacttaaat taaatatgaa gactttaatc tttaatcttt  4205220

atttattatt aatatatttt ttatataaaa ataaaaaaac atttttttta attataagnn  4205280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4205340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4205400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4205460

nnattgttct tggttgtttt aatcaagaaa aattaataaa aaaatattaa ttttataaaa  4205520

tcaatgttat catcattaat ttatttttca tttttctgac tcatatcatt aatatcatat  4205580

aaatgaataa ataatgaatc ttatattgaa aagataaaat aattataata tgatggagaa  4205640

agtattttat aggacttact gttctttaag cctaaacaaa tataaaatag atgagatttt  4205700

gaagcagtta ttatttaaat ttaaataaaa aatagacata gtaatggaaa tggcgtatat  4205760

taatgattca aagtgactgt gttgtgtttt ggttgtaata gtaaaaatat ataagtttgg  4205820

ggaacagaga cagtgtgttc tttgtttctt cgttggtgtg ttacagaaag atgagcggcg  4205880

gtggtgggtc ttcgaattct agggttccga tcccaaacaa tgtacgcaaa atcatccagg  4205940

acatccgtga gatcaccggc aagcagcaca ccgacgacga aatctacgcc gtcctccgtg  4206000

aatgttccat ggatcccaat gagaccgctc agaagcttct ctatttaggt ctcttatctt  4206060

ctttgcgatc cgtttcttct ccctccctct ctctctctct ctctctctct cccctacttc  4206120

ccccactttt taagcttcac tttcactgtc tctgtttgtt agggttgctg ctcaaacttc  4206180

acttcatctt ttcatgtttt gttttttaaa atatttattg taagaagctg atgtgagggg  4206240

agctgcgtct gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt ggctctttgg acattgaaac tttgttcaat  4206300

gtttgggaac aacaaggaga ttgtgtatca gtgcgcttca gggagataaa agctagtacc  4206360

tttgtaggat tttgtttatg tgacgaggaa ttagctatag tagttgaata taataataat  4206420

aatctaatga tattgttgtt gtttgatggt atcttatctc tcaggctctc tcgctcacac  4206480

gtgtttctta actaatggct tcaacactct ataatcattt aggatttctt gaaaagaaat  4206540

gtgttatggc atatttgaga ttctctctct ctctctctct cttttttttt ttttttttt  4206600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnngattctc  4206660

ccgtccctcc ttacttgctc ttgaaagttg agttgctgaa tcggattaat ttggtgcttc  4206720

ttctgccatt gaggggatca attgtagtgg atgaatcttt tacctgttta tccactatat  4206780

taaagtttat ttattatttt gattgttgtg agctgctagg caagctttca ttgtgtcatg  4206840

agttgccatt gtgtcatctt atgagcactg tgattggcag actccatgtt gagattctat  4206900

aagaatcctt gctttttaat ttttatgaat gtttgaacag ttgtggttgt tataggtttc  4206960

tacttcctgt ctatgatgaa gtgtgggatc atgtgatatt attggctgag agtaaaagac  4207020

ttgggtcttg ttttataatt gcctgtatat gttttttact tttttctgtg tgttctgtaa  4207080

ttgtatatgt ccagttataa gtaaatgtgc ttgcattgtc ccatcttttt ctccttaata  4207140

ttttttttatt agcctgagta ttttgtgtta tttttattgt tgcagggatt gagcagcaga  4207200

gcttctgatg agcctaggtt aaagcaaggc ggacaaggga ggggggggaag gggtggttct  4207260

ggaggatatt cttctaactt tcctggtaca atttccgcac cttttagagg tttgactttg  4207320

ggctttgtta ttaacttact tgtctcttcc atttatggag ttacgtttcc acaaatggtt  4207380

acctggaaac catcatttcc ctgtctcttg aaagaaaaat acttttggaa tgccatattt  4207440

tttttaaaga tattatcact ttgtgatcct ttcctcccat caccttctta ctgagttatt  4207500

ttatctgaat attaagaatt atacttttat tttgctgctt aatgagccct attacattcc  4207560

ttttgaatcc agcatgtcat gataaagtac ctttccgttg ccactattaa tcctttgatg  4207620

ttgttttagt ttgttttttt tcattgatta tttttataag atgaactgct ttagtgcaga  4207680

gacctgtcct aagcatcatc caatttttta ctagtttatt gacttgtaag ttgttaccct  4207740

gtcctgatgt ctgttgttag atggtggtgg tgggaggaac caagctaatc gaagggaaaa  4207800

tggagtcaat cacattgcag agagaagtca tgctccctct actcagccat tttcacagaa  4207860

aactaagact aatacaatat ctcaagctac aaggtagcaa tttcgtttta tatttgcttt  4207920

aatttgttta tttcaccaga ttaattttga ttatgagaaa ttgtatggtg gaaagaaatg  4207980

gcttatttat tccttatgta tttaataaaa aagcaaagca agactccaaa agaagtgaaa  4208040

gaaaggtgaa agatgacatc actcttattt tcctgttttg tgcctaaaat tctgaccaaa  4208100

tctcacattg aagtcatgct taaaatttta tgttgattaa acatcaaatt gtactctttt  4208160

ttatttcata acttcaatgt ttaataataa ttacaatgaa tagaataagt aagaggatac  4208220

ttaatttttg attatttatt gataatcaac ttgcttgaag tttggcttgc atgatcaact  4208280

tgataacatc ttatatctta tatgattgta cacttggatt gctaaataca tttatataaa  4208340

gttgtttgtt ggggtgatga gaaatacacc agtgtcacta ttggcttgat tacttattct  4208400

tttttatagt tagatatatg tatcctattc aaaatcattt ttcttaaatt gcagagtttc  4208460

agctgttgca ccccatggtg ctgcaaatca acccaatggg aagtcaggtc atgattctgc  4208520

tggccaatct cccatagtta gtgttcctga aagtacttca gctgctaagg acactggcca  4208580

tcaagaaaat gtccaacctc atgcagctgt tgttgcagca tcctcctcct ctattcaaac  4208640

ctttggctca gttaccagca ctgaccaagg aaagtctgtg tcaagttctg atcaacttca  4208700

aacttctgta tccgatgtcc attcttcttt ggatcctgta gtagcatcat ctgtctcccg  4208760

gagtcttggt gtcagtggta ctattagtag ggaatttggg agcaaccgaa tatctgccgg  4208820

accaaatcat gttaaaggaa gtaaagttgt tcacgaagtt aatgatttat cggcatccaa  4208880

gaatgaaaaa tatgggtcca tgaattcaac aagcaaaaca aatgccccac agaagttaaa  4208940

tgaagttgaa aataatcatt tatctgaacc ctcacaactt tcatctccat ccccaaatga  4209000

ttcattgagg ccatcttcca gttctggtag ccaatcacct ctaggtaaag ttttgtttat  4209060

atctgtttaa tcttatgagt aacagggttg ctttatgtcc tgtttccctc aatgtactgg  4209120

gttgaagtat tccttgaatt ttccaatcaa acaattctac catatggata gtatcattgc  4209180

tctccctact agaaaggagg acaatgtaaa ttttcagaag agatagtgaa gaaaagccca  4209240

caggaatagg acataggtca ggagaagaac cttagaaact atttctgaag gtattttaat  4209300

tgagaagcag catgactaag cctataattt aaataagcat gtcacttgta tgggttttgc  4209360

ttttgtgtgc taaccctcaa atttacttgc ttagatactc ttccatgctc gaaggaatca  4209420

tcctgacaat cttgagttgc ctatttattt atttacttac aatttttctc tcaattcttt  4209480

tcaatatatc tctaattata tcccttataa tgccttttgg cgtgttcata catgtttatg  4209540

aaacagctaa taccgcagag gtttcaactt cagaagcttg tgtgcaatct tcagcagagt  4209600

tgaggcaaca tgttactttt ccaaaccatt tccaagtacc caaggcctta aaaagtggtc  4209660

tgacatttgg aagctttgat acttttggcc caagtgaaaa gtccaacagt ggaactggtg  4209720

gtgacaataa tgcttctcct gcccttgaat tgagtgacga agctgcaact tcaaggtttg  4209780

taattcatct gctccatatg ggcttttgcc ttgcatatca aataacagac ccctctctgt  4209840

gtgtgtgtgt gtgtgaacgt gtgttccttc atgccctttt taatggttgt aatatcctag  4209900

ctttgttctc ttatatcaaa cttcttaaca aaacaactat aatctgccag aaagatagta  4209960

```
ctaggaaagt gggaaggttc tctttggagg taatactatg ccattttccg tgctctttgt  4210020
caatcataag gctgagttat tatttctttt atgaattatt ctggctgaat aaattgattt  4210080
ttctttgtta ccaaagttat tacttgtgtc atggtgtgct catgtaattt ttgttttgat  4210140
ggtatttctt atctggatat agcaacaatc aaagtgcatc gttgactgca caaggagatc  4210200
atcttgatta tccacattct tcaccttatt tgattgaaaa gacaccagct acaaatggca  4210260
atcctataac tagtactgac acaaaggttg atcagccaaa ggaggttttg ttggctcctg  4210320
aaggccaaca aattccgact gttcaaactg ctcaaaacta tggtttgaat ttcatttcct  4210380
ccatgttagg cactcagcaa gttcaatttg agggaactga acctcagtca caagatacat  4210440
ctcgccttcc taactttgtt gtaagtttct ccatctttta cttcttaaga tcttcctctg  4210500
cttaatattt attaaaactg aatctccgtg tttgaatgct ctcttttccg gtttggtgtt  4210560
ttgatattgg ccctttgatt tttaaatttc tttccattca tgaacttgta aaaagtaaaa  4210620
ggttaacatt tgttttccaa atttactcat tcaagtaaaa aggtttccat tcataaactt  4210680
ttaaaaagta aaaaaggttt aacatctgta aaaagtaaat tattcttagt atgactttta  4210740
aggtagttat tataaatgtc aataaattta ccataaatag tggtttgtaa ttggatgaca  4210800
atgtaaaatt ctttgcaaat gcatatatta tttattatga ctgtatattt tttcctttta  4210860
tatgattcta ttttttttct attattttta ctttgtattg cagaatgcaa gttctcaggc  4210920
tgtgtcccct agcccaactc cagccctgca gaattctata cctgtgactc cacagtcggt  4210980
ttctattttc aggccaccat accctgctaa tttcttccca tatggccact attaccctcc  4211040
aatttatgtg tctccaatac accaattttt aaaccacaat ggtttccctc aacaaccatc  4211100
cgctggcagc atgtatctac cagcagctgc tgggatcaaa ttccctctcc ctcaattcaa  4211160
ggctggagca aacacaggaa acacagctca tattggaatt ccttctggat catttatcac  4211220
tccacctgta ggatatgcgc caggtcaaac agttaatact ggaagctcca ctggaaatga  4211280
agatctggta gtgtctcagt taaaggaaaa ccagatctat acaacaggac agctggttgg  4211340
tttacttcct tttaatgtcc tttatttcac ccatgcatat ttcttgataa aataggaaat  4211400
tttgttccat attttggtcc ctggttttca atagtatcga tcttattttg tcaagagttt  4211460
atgtttgctt catcagcatg aaatgaaatt cttggacttt ctggagttcc taagcatatt  4211520
atgttttttt ttttttttct ttttnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4211580
nnnnnnnctc caggccaaga catgtccagt ttgcaagtta attctctgta taaccttagc  4211640
cctcagggac aacatctcac cttcccccca acacaggctg ctcatggggc atttgctggt  4211700
atctatcaag cagggcagac aatagcttca ccttcaaccc ttttgcaaca gtctcaggct  4211760
gtggctgggc ccgttgaaac tgtaggtccc ccttcaggat cttatcagca gcctcagcct  4211820
acacaaatca attggaactc taatttttag gctggaaaac attttcttgg tgcgataatg  4211880
ttcatatgca cacatggtgt gctcagatgc aggaagtatg aacactggcc tgatctgaag  4211940
tgtaaataaa aatgtggcca aagaatgaga aaggaaaatt agtaactgtt tttggtgggg  4212000
atatttggtg ctaacgattt tgaagggtgc taattgcagg ttttcttttt ctatttttct  4212060
tattaaattt ttgagcctaa agtttattta tccctccctc ttttacccga gagaacattt  4212120
agttgttgct atataagaaa cttggtaatt cctagtgata atatactaag ccaagaattg  4212180
gtaggtgaga tataccaatt tttccgttct aaattctcac ctgtatatta cattttgata  4212240
tcagagaaca ttgaattata caattttatt tggagcatga aaattgtgat atctgctttt  4212300
ctttagcaca tttctagtct catgatctca tctataagcc cttcacaagc cttacctgat  4212360
tttgcatgga ggaaccaaca tgtttatgga tttattttgt ctgattcttt tgttttgaaa  4212420
```

ttttaaatt cattttctat ccagcatgat tctagttttt ctttcaacac atccaattat  4212480

tgagaaatta ctgtttgcta caggtctcgt gtgacagctt tcttgaaacc ttaatagttc  4212540

acatgcatta aaaattatcg ggaatcatag acttatatgc ttctgttctc ttcaatgtta  4212600

tttatttata ctcttaataa tttggcttaa ttgtattttc ggttattgta tagtttttta  4212660

ggtgattttg gtttttcata ttttatttgt aaattttggt tcatttgtta acattcatag  4212720

atgtggagtt ggaattctgg cataagtttg atgtgggtct taatttttaa ttatttgatt  4212780

ttagtcttat ttttaaattg tgcaatttgg tgcctgtatt aacttgttat ccattatccc  4212840

tcatttagaa aaggcaaaaa aaatatgtta atttgcattc ttgatcccat gattacgtga  4212900

gcgtggacaa tgataaatta tagtctaatg tgtttggtat aagttaaaat tagtaggttt  4212960

attgtacttt tggtttcttt attttctcaa ttttatgaat tgcatttttt ttgcaaattt  4213020

gatttaatat tttaattatg taattttgat ctgttaatta acttgagtat ttaatgataa  4213080

tattgatgtg atattacgat atatgtggat ttgttaatgt gacattgtta cattagtatt  4213140

tttgttaaat atttagatgt taatagatga actcttacca aatcatatat gtttagtaac  4213200

tacaaaaaaa atccatatat ttaatctaga aaacttcatc ttccaatttt ttttcacgag  4213260

tgttagatgt taaatatgat atctaaataa tgcgacatta tattttcggt tgtttattag  4213320

atgttaaatt aaaacagtga agaatcatat tcatgtagaa aattttgaaa tgaaatttgc  4213380

gaaatcgaga aacgagagac atgaaatgtt taattaagtc aaactatttc taaagagagt  4213440

ttgagtacca cggagggtgg tgtgtaagga tgcaagttaa ttatgttgct cacttattag  4213500

gcagttgtgt aattttacgc tagctctcag aatttttatt acaaacttat ttggtgtaat  4213560

tttatgctaa atctcagatg ttttattaca tagcttattt ggtgtaattt tatgctaaat  4213620

ctcatacttt taatttaata cttgtattta cgacactgtt atttcataaa tgtaatggct  4213680

ttgtgtttca aaagaaaaaa gtttgaatac aattaccaac ctgacttgtg ttatgtagat  4213740

aacaattttc tattggcaat ttttaatgtt attttgaaat atgtttatgc ttaatattat  4213800

acataatttt tttaagtatt atttaaatgg attaaaaaat aaaataaaaa tatgttaatt  4213860

gaataattaa tcaaggaaaa aataatattg atttgaactg ttaatattaa tttgaattat  4213920

aacaatacta agttactaac attattactt atattatgta tatactttat tttaacaatt  4213980

tagtcattca aattttattt ttattacaaa attctatagt aatttatcat ttgatatatg  4214040

gatgtcatta ttaaacaaca tattaatatt ttaaaattaa tatacaaaat tttaaaaagt  4214100

attaaaaaat ctccacataa tagttttatg atattaatat taatatcaaa ctaaaattac  4214160

agctatacac ttgagctttt gtgtgtttat acaagcattt cttacatttt taatcattac  4214220

atttaccttt cttataaagt gttagtataa gatttgaggt tacaatgtaa cattttcaaa  4214280

caaagttgct ctaccatcaa aaacattata gacggtgtaa tgattctact gcttgttcac  4214340

tttgtgaaaa tgagttaaag cttcgaaatt aacgatttgt tacattccct aaataatgaa  4214400

tacaatagtc attatctaac ttatcgtgga aactcctctg tattttgtgg ctttccattt  4214460

gcaggaccat gctcgtttct tttttctaac ttaaccagac atgtcatctg ttgagtaata  4214520

agtcattatc tcagagtgtg tcagtggtgg tcgacgaact tatataagat gtgtgctaaa  4214580

gctaaagccc ttgaacatca ttcagttgaa tagttgataa tgctttttt catttaagaa  4214640

attaaagaga ctgatggaat tttgtgaaaa gcaagctacc cttaaaaaat ctccacgaat  4214700

ttccagtatt gtctatacat aaagtttcgc taattgctaa aactaaggac gtggtgtctg  4214760

aaaaatgggg tgttcttgta ttcatgattc atcatctact atatgacaca tacaagggtg  4214820

ctagaggtag tggtagtggt agtagtattt acatttgaat ctgtagatgt ggtgtcttca  4214880

cttgttgatt tcggcttcga tgaaggctcc tgaggctctt gcaaattcaa tgatgtgtaa  4214940

actgacatcc cagagagagc aacaacagca ccaccaatgc tcacaacccc aggatctgag  4215000

tcaaataata gataccctcc caacagaatc acacatgttt taaactgtcc taagacaaca  4215060

tgggttgtag cagaagtggc cctgcaatca tagattcata gtgtgatgtt atctaacatt  4215120

aaaagaaaac aacattatat gtcaaaaaat ggtgttggaa gaggaatgta atctcagtac  4215180

cccaatgcca atgcccctga ccactgcaag agaaaaccaa ggagagcaga taccaaaact  4215240

gcagttgagt tgttcacatc ccacttgaag gataggactc ctggtggatc tatccacggc  4215300

atcaatgccc cgaggaagaa aactgtgatc ggggttgtct tccacatcaa tctacaatca  4215360

caaaagtttt aagtaaatag tttaattcag cacttcttga ataaatgttg tatcatgctt  4215420

atgtataaaa tcgaagagaa accaaggcta aacaagttga aagttatttt cataaactat  4215480

gtcaaatgct aatacaaata tttatgttgc aaaataagtc caaataagtt gcaaataaac  4215540

tcttccaaat gtactctaat taatattact tacgccagag ctgtccagtt gccttgctgt  4215600

tgtaaagtag accataaaat cttatttatg gcacttggga ttatccatgc aattgcaatt  4215660

agagcaccaa ataagttgaa ccctaaatct gttacagttg caacagctac acctgctgac  4215720

acgacagcca aagccaaaac ctgcatcatt gcaatgacat acatgattag tgcactaaaa  4215780

acaaagaaag ggggttggaa tagtcctttt taagatatgt gaaatgcttt ataaaagagt  4215840

agaaaagaaa aagaagggaa gaaggtaatt catcaccttt ttaaaatcaa tggtttttcc  4215900

aaaaagaatg aactccgcaa gaacaatcgt tggggtaaca gcaatcttag ccatttggta  4215960

gaaaccaaca ctgcaagagc tggattgtca gcaaaaagta aagttccaaa tctttttatc  4216020

ataaagatgc taaagcaagt aaataaacct gttatacttg aggctggtgt ttgcaaggcc  4216080

agaggcaaag gccataacaa caccaagtgc aaataaagaa gagaatggag ttgttttaga  4216140

tggaggggac acaggaagca ctgagagtgt cttgaaaatg gcaaggagaa gccatgcagt  4216200

gatgtagtgt acaaatgtga ggaaaattgg aaagttgaag ccaactttac ccatcacctg  4216260

ttaacaacat atacatgtaa cggtgcttga tcaatcaata ggcttgtaat gactagttgg  4216320

gacattcagt tcatcacatt atataataca tgatagaaaa gaagcaaatt gtactgacca  4216380

atttgtttac catgataatc ccaacagcaa ccataaaatt gaaggacagt gccaccactg  4216440

gtccacaata tctttgctgt tggcgcttgg ctccttctga ggttcggatc tcattgtaga  4216500

gagaagctct gagttcttcc agtgctctac ctgatatagt ttcaatcatt agctggagcg  4216560

tacaccaagt ctcgtttata ttggtattgg gaacaaggat attggaatca atggtaatga  4216620

ctaatgagta atatcttata atcatttcat tgcaaaaggg aaacttgtaa acattgaata  4216680

tgtccccaat attactccag ggcacaaaat tagcttgtgt ataaagttaa aatcaacttt  4216740

tgaaaaaact aatacttttt acatataagt taatggagaa acttgtttta tttcttttat  4216800

tttatttttt ctcctacaaa tacttatgag aattttgcct aaagaagact caaataaatg  4216860

gagttataat cagctgtgga aataaaagaa gtgcattata gttcaacact taacagaaaa  4216920

aaaagaatgg agcatgaggg cagatgccaa agaaggaaga atgaaaacaa gatgaatatt  4216980

agatcaaatt catatacatt catttcaagt gtcatttttt ttaattggct actgagaaca  4217040

tcaatgaaag ttgcagaaaa ataaacagag aagtatcagt tcaattcaaa atcaaaatgg  4217100

gtctcagaaa gtttctagga tcactaaaac cataacataa acaacagaga ttatgaatgt  4217160

aaaaagagag agagagagag agagagagag agagagagag agagagagaa cgtaacgtaa  4217220

caaacttata atttacaacc gccaaggccg gagtatccaa tgattcttaa acgataaata  4217280

gtatctcaca cagaatgagc aggggaaaat aattattgat gtaagattaa gatagttggg  4217340

atctattcat caagagttga acatgaaaag ttcacaagcc aatcccagaa aaagaaaaaa  4217400

aaaaaacaat acatgaacat aggtaaaaac aaaagttgga tgtacattat gcaaattaga  4217460

tataaaacca ctcagttgca tgaaataaaa ctgagtcaca atgaaatcag ctaagaaatt  4217520

cagaaagacc tgcatcgcca gcatcactgt ctttccttt aataaacttt cgtcctcttc  4217580

cccacagtga atccaaccac cccataacaa tctggcctat tcatggactt ggatcacata  4217640

tttattcaaa atgctagaca ctctttctaa aacactattc tataccaatt agattaaaga  4217700

agccaaaaca gaaaggcaaa gagaaaaaaa gggtcatata aatataatta ataggccatg  4217760

ttgcttaaaa tacaatcaat gcatgttagg tgcttatggg gaaacagaaa attgacattc  4217820

ttcaaggagg ggtttttcaa ttgcatgaaa ataaaaaaag aaaaagacaa aagagaaaag  4217880

tgaagggaat ttactgtgtt ccaagagaat ttagcatttg atgagagtgc caacaatctg  4217940

gcaacacgtg tttctcaatt caagcctact agaagtgtag ctgaagaagg tactactagc  4218000

atgcaacacc tgtctatgat atctggtata ctaggaattg atgtaactgt tgatttacgg  4218060

gaagttaatg taacatcatg aattattgtt atatcattag gaaatagtca agccacttgt  4218120

agcaacgacc gctatgcact cttttagttt aggtaagatt gcctaatctc atggatacaa  4218180

cgtcttttct gataaggtat atatcatcac taaacttgat gcaaaagttc catcttactc  4218240

taactgatcc aaatgcagat ttgaagatat cctaccaact ggttggtacc attaaccgtt  4218300

aaagtgatgc aaacttttt ttctcttttg tagattaaac tagtatttta gtccatatat  4218360

tatatgggat aaatgtttat ttttatttaa ttaaatcttt aaaaaatgat tagttttgaa  4218420

aatataaatt atattatagt tagaatttat agtaaataaa tattgtttac tatataaatt  4218480

atagtttgat ttttatgata aacatttata ttgtaatata agattatttt gaattattta  4218540

taatttaatt tcttttgaaa tttataaatt ttaatttaaa ataaagataa aaataaatta  4218600

aaagagataa atgattaata aaacatggat gaatataaaa agagagtgtt ttgagatggt  4218660

tggcttaata tcttgtgaaa acaaattctt ttttgacctt cttaaatcaa tttcatttta  4218720

tctttataca tataattgac ttttcttaat cattttctc tttcaattta tattattatc  4218780

tttatttcta aattgaatta caatttttaa aagaaattat cagaagttaa aagtaatctt  4218840

gtatcatcat ataattgttt atcatataaa tctaaaatat aacttattta ttaaatatat  4218900

ttatttagta tgatttgaat tacaatataa tttatatatt ttaaaatgtt tacttttttg  4218960

taaattttac acacacagat ttatgatata ataatatatt aaaaatactt tatttacgta  4219020

tgaggattca aatttatgat ataagaatat actaacaagt ttagtgtaat ttagatttta  4219080

tttgctacat ttggattgat ggtatagata gccatcaggg ttaggttgaa ttcctgaaat  4219140

agggaccaaa atctctcatg gacatggaca gttatatctt attgtgattc agtggcaagg  4219200

tcattttact cctaacaaga aatgattcac tattcatcag tataaattac tttttcccat  4219260

tactaacatt tgtaatttca tactgtccca tgaaaaaaat atttacgaat tggactcaaa  4219320

ctacttcgta acacctttaa tttaaattac aacttttttc tttccattca aaagttacac  4219380

tctctttggt tgaattgaaa agagaggaga caaagaaaca agaaaatttt tgttgagacc  4219440

accaaaaatt tgtgttgccc aaattagaga gaaaaaaaaa aaggcgaaag taagctttat  4219500

attataaaag gactaaaatg atattttatt tatttatttg tgatggttct ctctcttttt  4219560

aggttagtta tgtcacttta gatacaactt ttttttttct taacacatat aaaactttct  4219620

tttcattttc tttcttatta aacaattaaa atatcatcta aatttaaaac aaaaaatcca  4219680

```
ttctcatttt tttattttat tttctaaact aaacaaagta ttaatgtctt tacgttatac  4219740
attcattttc cgagggtggg aacaggacag ggtgcaaatt atacaattta ggtatccaat  4219800
ttatactttc aattaataag tccatggatt cgtgttgtgt gtgagagtca ggtagttttc  4219860
attccgttgt tcatttgaaa ggttaaggat ggtgtgttga gtctttgctg aatttttta  4219920
ttgacaaagg gagtccacat gccccaagtt tccttcaagt atatatattg ctccccaaaa  4219980
atgtaaaggg atcaattagt attgctaacc ttttctcaaa cacacttaag tttctaatag  4220040
gtaaattagt gatggtatga tcatgttttt aatatcatca aatattttct ctcgacttat  4220100
ataagtaaaa atgttatttg gtattttaga ctcaagtata agtaaatctg gttataagta  4220160
aaaatgttat ttttaatatc aagttctaat aaagaatata tattttagaa ataattttat  4220220
tttttatttg agattaataa aattaaataa ttttaattat ctttttttaat caatatgaaa  4220280
gtagttgttt ttacttatat acgaaattag aggaaatata acttaaggat aatagttaca  4220340
gtcttacaga agtaataata attttttatt agagatgggt tacaaaaatt aggataaaat  4220400
gggttactag taaatttttc cttttaaatt tcttcaacgt caaagtgaat attatggcat  4220460
gactgcatga agggtgaccc atgaaatgaa aaaaccaaat caagacagaa aacacagatt  4220520
ttgggcccaa cacaaccgct ctgctatact gtgactgcta acaaattagt ttgattaatg  4220580
ctacttgctt cactgtacta tcagttagat acatattctt tttcagtttt tttattccta  4220640
tcatatctta catatttttc acttatatat atatatatat atatatatat atatatatat  4220700
atatatttct ttttgaatct tctgagaatt gattgataat atattaatat gacatgcctt  4220760
taataaacat ctatggctgt taattctctc aacagtgcat taaagttatt attatctaaa  4220820
attaagaata gttttatcat ctattgatcg ttaaaaaagt aactaaatca tagactttct  4220880
acaaaatgac gacaccaaaa atgtatttgt aacatttaat gttacattct taatattttt  4220940
tttaatttct aattaaatgt taaatgttaa atttttaatt tttaatttct aattaaatta  4221000
tgccttgaag taatggttaa cgaaatcaaa cttagaatgt ttagaaatat aatattaaat  4221060
tgtttgcatc aataacaaga caatgaccat gattaattca gacaacatta tcacatatta  4221120
ctcaaccaaa cattaatgag cataattaaa aaacaataga ttgaacttaa aacaaggtgt  4221180
ctacaaatta tacccgtgac tccggttgac catcccacaa cactaaaaga gtcgtcaaat  4221240
agatttactg atttacacat cagtgttttg tgagtaaaaa gtatacatga caaatattag  4221300
atggtcttca aagcaccaaa cacttgaaaa agagaagtga atctacaaaa tggcattgcc  4221360
gttacggaca tgactgttat caatcacata atttagccta ttattcattg taaatgaact  4221420
atttttattt tttttaatta gacgaattgc atcaatttga tagacacgag attaaagaca  4221480
gcagacgtgt attccattaa tggtcaatta cttaccaagc caatttattc atgttcttga  4221540
catgttctta tgacaaatga taatggttaa attgaaagga tatgtgagaa taacatccat  4221600
gcctttcatg gaccaagaac ttgtcatgaa aagtacgtgg cccaccaact aaaattctgc  4221660
ctcaatatat aggcaaggtc ttggtctgat gcagttgact cacgatatat ctaattaaac  4221720
tacattatta gactacctgg cttcaacaaa gttctcatag aatccaagat catggagaag  4221780
gaaagagaag atgagattga ggacatgtca atgtcacctc catctattgg ctccatgcag  4221840
attgcaggga gcaatggctt tggtcacagc atggagttca tgtctcaggc ataccttcca  4221900
aatatgtaca cagagattga cataaaagtt gaggattcca gtttcgacca agatcccccc  4221960
ctccccattt atctcaaggt agagaaaaat ggctaaattc tacaacttca ttagaatttt  4222020
ctttccacgt gcattaggag aaattatagt atggttcagg accaccacat ataaatggtt  4222080
tcggcccatt ttcacgtggc atgtaatcga gtttttcaat ttacaagagt taagaaaatt  4222140
```

cggttacgtg tggtacatgg aaatcggcca gaaccatgga cttgtgatgg tcatggacca  4222200

tatgttattt tcttcgattg cattagagca aagtttttct ttttatgaga atcatagttc  4222260

ttcatgcaat gctattgagg atcttgatga ttaccacttg atattgaaaa ttgatttcaa  4222320

taagagtatt ctcatcaaca gtgttttaat tgtgtagtta tgattactga catttgctct  4222380

caaaattctc attaatgtgc agtttgaaga tgtagagttc aaggtgaggg atagccaagc  4222440

ggcttccaat aaccctgtga agacaatgat gtcaaaagta ggcacacaac accacgtgga  4222500

ggaagataga tacaagaaaa ttttgaagag tatcacagga agcattggcc ctggtgaaat  4222560

tcttgctttg atgggtcctt ctggtagtgg gaaaacaacc ttgttgagag ttataggtgg  4222620

aagattaatt gacaatgtga aggggaagat aacttataat gatgttcgat ttaatccagc  4222680

tgtcaagagg aggttagaaa gcttcataga catcagcatc catgtcatga catgtgcttt  4222740

gatattttaa cagaacataa atatatgctg atgttgcact cttctgtttg ttttgtttta  4222800

ttttcttctt tttctgactt ataggattgg atttgtgaca caagaggatg tgcttttccc  4222860

acaacttaca gtagaggaaa cattaatctt ctctgcattc ttaagactgc caagtaatat  4222920

gagcaagcaa caaaaatatg ctagagtgga gaacactgtc aaggatcttg gccttgaaag  4222980

gtgtgttaca tgtgattatt gaatgctcaa attcggttcc gtaaacaaat actgtatttt  4223040

aattgattct ttgaatcttc gacaattgac taaaaattag ttattatgat ttcggagtaa  4223100

gccgcaacca aagaaagaaa taaaactgct tccctgaata atctcttgta taaccataga  4223160

tgccgcaaca caaaaatagg tggaggatat ctgaaaggca tatctggagg agaaaggaag  4223220

cgaaccaaca taggctatga aatccttgtt gatccttcac tgctgctact tgatgaacca  4223280

acttcgggcc ttgattccac ctcagcaaac agactccttc taactcttca ggggcttgcc  4223340

aaggtatcag taactatatt taactgtcat tttgataaca tgcttcattt ctatcacccc  4223400

acaatttact tttgatttgc ctaaagggtg gaaggaccat aatcacaaca attcaccagc  4223460

catccagcag aatctttcac atgtttgaca aacttcttct gatatcagaa ggctatccca  4223520

tttactacgg gaaggctaag gactcaatgc agtacttttc atccttgagg ttcatcccgg  4223580

aaataccaat gaatcctgca gagttcttgc ttgacttggc aactggacaa gtgaataaca  4223640

taagcgttcc acaagatatt ttgaaagatc aagaatctgc tgactcttca aaagccgtta  4223700

ttaacgttag atttacgtat tatataagtc ttatatgctt gttcatctca ttcctactta  4223760

ataattgatc ctttatttta tgttagtatc tacaactcaa gtacaaagac acactggagc  4223820

caaaagaaaa agaagagaat catggagcag caaacacacc agaacatctt cagctagcca  4223880

ttcaggttaa aagggactgg acagtgagtt ggtgcgacca attcgttatt ctttataaga  4223940

gaacattcag agcaagaagc aaggactatt ttgataaatt aagactagtt caagcacttg  4224000

gcattgcact tttgttggga ttactttggt ggaaatcttc taccaataca gaggctcaag  4224060

ttagagatca ggtagtttcc atgatattga tttcaaattt ttcaaggctg agctgctcta  4224120

cctgtctctt caacattaac attagaatga actactattt ttggtgcagg ttggtttaat  4224180

gttctatata tgtatattct ggacatcttc atgtattttt ggagcagtct atgtctttcc  4224240

atttgaaaag gcctacttgg tgaaagaaag aaaagcagac atgtatagac tgagtgtgta  4224300

ctatgcaagc agcactctgt gtgacatggt ggcacatgtt ttctacccta ctttttttcat  4224360

gttaatcttg tacttcatgg ccggatttaa gagcactgtt gcttgcttct tcctgacttt  4224420

gttcgcggtg cttttaatag ctataacaag tcaagtaagc tatgttgaga cgcataataa  4224480

gtaaacgacg tgttatcatt tttgtttgat gctttaatga atacaatgtt gttaataggg  4224540

```
ggcaggagaa ctatttggag ctgcagttat gagcattcaa agagcaggga tggttgcttc  4224600
tttgatacta atgttattcc ttctcacagg tggctactat gtccaggtat gtatgctatg  4224660
cacaaggagt agcaacattg taatttgtat gcttaactgc aactttgtct ccctactttc  4224720
tcaatttcac gaatgttgcc tcccaaatct ttttttttt tctcgtgaat ttaatcccta  4224780
ctattttagt tgtacaattt tggttcatat gttaatgaat tgtcacgtca gcacatccat  4224840
gccttaacac acataaacca ataattagtt tgtcttggaa gtgacatatt catgcatgat  4224900
catttggtaa gagttgtact catttttat tcaaaagcta gccttccttc acagaacgcc  4224960
tgattgtgtt gcatgcagca cgtaccgaag atgatgcatt ggttgaagta tttgtcgttc  4225020
gtgtactatg ggttcagact acttctaaaa gtgcagtatt caggagagca accatatgag  4225080
tgtgaaagcg aaggagggtg caggacactg cagagttcac catcatttga cactgtagac  4225140
ttggaaggag gcttaactga agcatgggtt ctggtagcca tggctctatg cttccgcgtg  4225200
ttagcttact tctgtctccg cagaataatt gacatttgca attagtctct catgaaatga  4225260
acatgtcttc tatgctgttg ttaactaaac agcaacattt gagaaaaaaa gtgtgtctct  4225320
gctggtgtct actgtctagt tgccttttca ggataaacag tagccgaaaa aacgcaatgc  4225380
aagaaaaaat aaatactgta ttcaagctct accaagtaac aaccatttta aagaaatgtg  4225440
cttcataaca gagttatgtt tttttacggc ttgatgcttc aatctacaaa tgaaattaat  4225500
gtttttttttt cttccatttc ttcttttgta acatagatta gttgacccat ataccataaa  4225560
gaaaagttaa aataaaattt tgatctctta tttacatatt ttatttcagt ttggtctctt  4225620
aaatttagaa agctatcact ttaatttctt aaaatgtcta tgttaaactg aattgaccat  4225680
tttattagtt tctcatacta atttattaac ttagtaatac gtggcaaacg gtgaaaaatg  4225740
tcatattata taaatgtatg tcatatcaac taaaattgac atattagtga caaaaactaa  4225800
ggagcaattt gttctaacaa acattttaaa ggaaataaaa taaattttta aactttagca  4225860
accaaattaa aaaaaatgta ggtaagaaac taaaaattta ttttaaaaag aaaaaaagta  4225920
gctgccccat actttaacaa ccttttagtt aaaatacatt ttatttgatc attatggtac  4225980
attaaatatt ttaattcttc ttccccttcc gttaaattag gtaatttttc acattttact  4226040
atagaagata ttagaaaaat gatcaaatcc ataggttgat ggcagaaatt ccacccccaa  4226100
aaattatatt ttgattgcgc ataaactata tcaattatac ttaaaaaaaa tagataatcc  4226160
tagtcattca tgacattatt gctacaatct ttgttataga attggacata aagttttcac  4226220
ctaataatac gactctttta aagccttaaa aaaaatctaa tgattggatg aattatttat  4226280
cccttgatat atttgtaaga tatataagat tcaattttat acattagtta tggattagac  4226340
ccattgaatt ttgtctcttc taatattttt ttaaaataaa tacatcttaa tatttattta  4226400
aataaataaa taataaaaag tacctattga tctcatccct aaaaaaataa attttaaatt  4226460
tattgagtta taattcaatt cttccataaa ttgctctgtt aaaattatca ataatttcct  4226520
tatcattttc gattaaaaga aaagaattac atgttaattt tttacttaaa caaaagaaaa  4226580
aaaaatacac tttacagtat tgttcgtgag tagagtaatt taaagatata agataaaact  4226640
attagtgatt acttaattaa ttaatggctt acgaaagctc atactaattt aattatgatg  4226700
aagattggga tgacttgcgg gcacgtgaag aatgcaatgc cgcaatggaa cacaagacaa  4226760
gacacgaacg aagccaagta ccagttcttc ctctcttttt tttacaatct tttcacttca  4226820
tattcatagt tcgtactatt acttcctgtc agtttaaaaa gctgcagtgt tcacttttg  4226880
accacaaaac ttggaaatca aatgatacaa ctattactgt atctctttct tttattagcc  4226940
attcaatcct gactgacaga cacaacatcc ttagccagca cacacataac ataacacatt  4227000
```

```
cattcactaa cattatttgc acttcacttc tatttctctt ctgttctttg atggaccttg  4227060

tcccttactc tgaccctaac tctgccacca ccaccccacc gtggcacgac atgttccgat  4227120

ccgcatccct ccgaaaaccc acctccgatc ctcctcctcc tccgccgccg ccgtcaaatg  4227180

ccgaccaaaa agtcaacccc tccggcgact ctcagtctca ggcgcgcctg gccctctaca  4227240

tagccatggc ccacgccggg ctcgccatgg ccattctgat cctcttctct ctctacaaac  4227300

tcctccaaca gtacctcaaa ccctttcaat gggccgttct ctgttccatc cctctcagac  4227360

tcattcacca aaccaccgtt tgcttttggt ctcaccctct caatctaggc ctccttcaca  4227420

ccctcctcgc ccttcccctc accgtcttca cgctcttcat tacaaccctt gttgagattc  4227480

gtgaagcttc tctcagaacc cttctcagga agccaaagcc tgagaatgag aatgacaaca  4227540

caaagaagcg tagcggcttt tccaccgtgc ttcgtttgct cttgtccttt ggggtgtttg  4227600

ttgctgctta tgagaggctt ggtgctattg ggtctctgtc acttctagga ttaggctttg  4227660

ttttcagttc caagaacgtg gatttcagtt tctcactttt ctttccctct ggtgcatttt  4227720

tcacaagagg ggtattgaag aggttgaaaa ccgttgtggc tgttgggttg attgttggca  4227780

tgattgttgg gttcttgagt ggggttatat tcttctctta caagattggc ggcgaaggga  4227840

aagaggcagt gatttcgctg aaggttcgag tggaagagaa caattacgct gagagaatcg  4227900

gtgtgaagaa gtggatggag gagaatgatg ttgctgggat ggtggataag tacactagtc  4227960

agttctatga gacggtttct gatcagattg atgggttggc aatgcagtac aatctgactg  4228020

aatttgtgac ggttattaag cagtttgtga taactgctcc tgctagtgct agtgctaact  4228080

cttcttcaac ggattcgtta atggtgcctt caccatacac agaaaagctc ttgagtttga  4228140

agggtagggt taggaataag gagtgggggg agatttatgc agaacttgat acccttttcc  4228200

aagaccttat aattactagg gaggatttgg ttgagaaggc aaaagggtat gcggttaaag  4228260

ggatggatgt tggtcagcgt gttttggcta gtggtacaag tgtgcttgga agtggtgcaa  4228320

agtttgtgat ctccattttg aattccatag tctctggtgc tgcggaggtt ttcaattttg  4228380

tgtctcaggc aatggtgttt ttctgggttt tgtattatct catcacatca gagtcaggtg  4228440

gggcaacaga acaagtgatg aacatggttc cgatgtcaaa ctcggccagg gtcaggtgtg  4228500

ttgaagtgtt ggataaggct atttcaggag tccttttggc cactgctgag attgcattct  4228560

tccaaggatg cctgacttgg cttttgttta ggctatacag aatacatttc ttatatgtgt  4228620

caactgtcat tgccttcctt agccctttgc taccaatatt tccatcttgg cttgcaacaa  4228680

ttccagcaac actacagctg gtactagaag gcagatacat agtggccatt ttcttgtctg  4228740

ttgctcacct tttcctcatg gattatgggg caactgagat tctggaagat gtgcctggac  4228800

acagtgcata tcttactgga ctgagcatca ttgggggaat ggctttgttt ccatcagctc  4228860

tagaggtaaa ttgttacccc tccatgtttt gatgttctga tatttttctt tagtgtttaa  4228920

tttttatgca ctctcataga ggtatgactt tattgtaaaa aaattaataa acttatttat  4228980

catatatgac aatgtaaaaa ccctttatac taccagtgta catagactat ttactctttt  4229040

cttactcaat ttgaactagt aatagtctta cattgtcgtt ttttagatta acatgaaatt  4229100

tccaacctat atttgttcta gaatttagac tggtttgcct gcacaacttc gtttgaaatg  4229160

gttatctgct tttgtaactt ttgtgtgtga gcatgtggga tccaatgtat aggtgtagta  4229220

gctcaagtgt gggtcggctt attagtgaac ttgtatggat gcactttcct tgtatttcat  4229280

aacatttgct gaaggattct gttgttccac agggagctat tttggggcca ttgataacta  4229340

cagtcatgat tgctctgaag gatttatatg ctgaatttgt tttgggcgaa cctgatgaca  4229400
```

```
aggtaaagga gaaggcaaat taggtttcta tttgtgtcta tgtatatatt tgcggttgaa  4229460

gatgtctgct agagtgctag tacattgttc tttgccattc tagcagtgga gcctgtctag  4229520

gccgtcattt gtttgtactt attcttttca tctatatcat ttgattattg tgattgataa  4229580

catacgagtt tgttttcctc ttctttttcc tccattttaa gggtcacaaa tattttcact  4229640

tggtggctat gtttgatagg tgcaccgatg cacgtgcaca tctagaccca ccagctccac  4229700

acactttata aaataataat acacaaatat ttcactattt taaacacttt attaatattt  4229760

tctttttcta tcacatcata aatcatatta aatttatata tttctttttc actataggtg  4229820

tttaatgggt gataggagta ttcatgtaac atttttccac tttaccatat actccttata  4229880

tataaacaaa aataactaat ttcatacaat taagaaagtt aattgatata atttaatttt  4229940

tctaatctca aataaaaaat aagattattt ttaaaatatt cttactggaa cttgttatca  4230000

tgaataaaaa gtaatcattg aaaatgaaat taaaattaaa tgaaagatat tttagaataa  4230060

taacattaaa tatgataaaa ttagttaaat ttacttatat ttaagtccaa catataagat  4230120

catttttttt nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4230180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4230240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ttttttttt  4230300

ttttttttt gtaaccaaaa aaaaacatgt aaccaaaaaa atctcatgtt ttttttaaag  4230360

taattttaat ctctttaatt agtttatgct ttttgaatga ctaaaacaaa tagagactaa  4230420

cactagctct acaccaagtg catgtatgca ccaaaatgac cacatacgaa gaaatagaaa  4230480

aatcaataga aaaaattaat ttaagatgtt caatgcatag gtctatatct agtttccaat  4230540

aattgcttag caatatgatc aaattttgtt tttacttctg ctaaccctac tttctcctac  4230600

attgatcagc ggatggtgac ccattcggct tgcgtgatcc cacaagttaa ttttgattct  4230660

agaatattag ttatggccta atacgactat aatttatgag tcaaactaac gactatagaa  4230720

ataatcgcaa ctgatgttct gttagccaaa catatttttg acagacctat aatattagta  4230780

aaaataaact tattcactgt agcaaaataa tattggtatt catacagctc tacattcaat  4230840

catctttaga aaccatctag cggttcctta ttttcatctg aaaaaaaata tcggtggcgc  4230900

tgtttaaact taggttaggc cacctatgag gtcagtggcg gaatcaggaa aaaagtgata  4230960

gagaggcaaa aatttaacac ataaattgac aatgattcat agaaaaaaaa aatctcaaaa  4231020

ttaaattatt ttatctatca aattaagagt aatttaaaat gtaataaaaa aaattaattt  4231080

aaaacctact aaataaatga taaagcatat tcgaaaataa ttaacatagt tgaacctgta  4231140

ccaaaaaatc aatgtaatta aaagcaatta atctataata gctaaaatta tttatagcat  4231200

atgaaataat taattagtta atatttgaaa tcaaatttta ttattttaat ttatacgcgt  4231260

gttgactaga taatactgga atctttggaa aataagatac agatattacc aagaacttct  4231320

ggtagaaata taaaactata aactgatcat caacgtaaaa aagaagaaat agtaaaattc  4231380

atcgagaggg agggggtca atattagaat tcatggggat gggtgacagt aaattttatt  4231440

tactcggagg gtgactgtcc ctatagcgaa gaacctagtt tcgctcctgt aagagtctat  4231500

acaattacaa aaggtttaat cttactctta attaaccgaa cttcaaagat ttttcttcaa  4231560

ttagaacaat ttacaacagg taataaaaag aagaaactta ggagttttgt ggttaatacg  4231620

taaaacatag caattattcc tagacacaag gagggccaca ctactctaat gtgacacaaa  4231680

ttaactgttg gttggattag gtggccaacc gtttaccaca taatcccaaa atatcaactg  4231740

tacccgccag aattcaaatc atgttttatg attcatttat catataaaga attaaaagat  4231800

tgaaattttg ttggccataa tgtaaacaaa tgcccagcgt atagtatcag ataataactt  4231860
```

ttaagtctta gcccacttta tttcaaagag agatagactt cactttattt tcaccaaaaa  4231920

aaataaaata aaaatctgtg tttgtgctaa tcttttaata tataaagaga caaacaaaca  4231980

atgttacaat aacttttggg tccctcgttt tatttttta gattcaagtt aaagtttcag  4232040

tcaattaaca aaatattggt aagaagacga aaaaatggac attaaactta tgggaacaaa  4232100

acaaaaacaa aaaataagat tacggatcaa aatattttag ccgacaaaga aagggagaga  4232160

aaagaaggga aattgaagtc caattgcttt ctgagcttgg cttcatataa aaataaagcc  4232220

tagaggaagt tggccaacgg ttaagttccc tccaaacctt gtgattccct tcgaatcaaa  4232280

gcaaaactta gcagttcgat tctttgtcac cctctgagac acaacctcac cttcctgaca  4232340

tatccttcac accaatcttc ccttcctcct cttctatata cacttcatca gctccatccc  4232400

ctcttcatat ttttcctatt cttaaccttt ctctacagta tgtggttgct gaaaggatca  4232460

tgttattgaa gctttttgtg atatttgtct gattatgttg ctaggagtta aaggtggtgc  4232520

agacccagaa aagatcttcc aatcaaggta ctagttccat ccatcaacaa agttgccaat  4232580

tgggatgctt caatttcaag gttcttttga tgaaaacctg tgcttttaag aaattaatac  4232640

tgctgctgga ttcaattact tgatctctga tacacgtctt ggacaaattc tcaacacaca  4232700

caggcaaaag aaaacatttc caatgaattc taggtgcttc cttgttcatc cacaacaaga  4232760

gtatagcatg gttccatttt cttcaaattc tgcctcagaa gatagagtgg ctagtgctcg  4232820

aaacaggcct ccacgtgtca cccctccttc ctatatggtt cggatggcca tgagaatatc  4232880

tagagccaga tggtttgcct ttttgagaag agtttttcat taccaaaatg gatcaaggtc  4232940

caaccttggc tccaaccctt ttaattctag cacttggatg atgctggagt ttattgcctt  4233000

gattctccaa ataacgatta caacgttcac tttggctatt tccaagaggg agagacctat  4233060

ttggcctatg aggatttgga tttctggtta tgatattggc tgtgttctta atctgcttct  4233120

actttatgga cgctaccgtc aaatttatct agctcaagga gattctctca gcctttctga  4233180

tatggaacag cagagaaaca atgaagaaac caggtatcct gtgcacttca accttcaaca  4233240

actttatttc agacaatttt attattagta atgggtaatt aattgtactt attggctata  4233300

ctatagtgta ctaatgcatg agtatgctct gaaatttgct agaaaagctt gataccatcg  4233360

ttttattggt taaatataac tgttatataa aaataaattg ttctccttga attgattata  4233420

aataatattt ggacaaaaca agttggattg ttagaagata ggaaaatacc aagtgtcaag  4233480

taatcataaa gttatcataa ttttaattta tccccttaaa aagagcttgg aggaatcaaa  4233540

taccctcaca taccttttтc actgcgatca gttcgtggca tttacttttg aaagagtaga  4233600

atcttttgtt tattgcattt ttttttatct cgttgaggat ataaatcatg tgaaaattga  4233660

aaagactaat atagaagttt taccaacttc tttttctatt aaaatgtatt gtaatttcaa  4233720

gttgacgaaa accatatcca agaattaaca gtaccaatta ggaattaaaa aataaattgt  4233780

aaagtctatt tgtattatat tgtctgaaat aactttcata aggcctattt ggatacaagt  4233840

caaaagtact tttgagagtt tccctactga aaataaatgt cggagaagtc attgactcaa  4233900

tcagagaaac aagtttttgt ttttatttтt agagccatgc aacttttttt tggttgaaat  4233960

ttgaagttgt aattttaatt tgcactgtat tgtacaggat gtcacacttg atgaataaat  4234020

gccggacttc acttgagctt ttcttcgcca tatggtttgt gatgggaaat gtttgggttt  4234080

ttgactcacg ttttggatct tttcatcatg ctccaaagct ccatgtgctc tgcatcattc  4234140

tccttgcttg gaatgcaatg tgctactctt tccctttcct actgtttgtg ttgttatgct  4234200

gctgtgtgcc actaattagc accctcctcg gctacaacat gaacatggcc tcttccaata  4234260

aaggagcttc tgatgatcaa atttcacaac ttccaagttg gagacataaa gaagccggtg  4234320

tagagttaga gcttggcaat ggctctgaag gcagtaaaca attgatcaat gaagacccag  4234380

taagtggtac cattagtaga tatagactag gccttatttg gatagttttt tctacaagca  4234440

cttttactag aagaaaatag aaagataaaa taaattaaac gtctcctata aattaaaatg  4234500

aacttatgca cttcatgtgt ttcatggaga aatgtatcaa aatagagcta aagtaatgca  4234560

accctaaaag ctaaatgaga cacaaaaatg acaagtgtgt tgtttactag cccttgactt  4234620

gatgtacagc tagctagcca cttaacagct agtaatgtag ttgggcattt ttaccctcga  4234680

tttggatgta tgcttttaag ttccattcgt tttaagattt ttcatatttc aatttctatt  4234740

gaattgatag atttgttatg ttctgatgtg cttacaggaa tgctgtatct gcttagccaa  4234800

gtacaaagac aaagaggaag ttagacaatt gccctgttcc catatgttcc acctaaaatg  4234860

tgtggatcaa tggctaaaaa ttacatcatg ttgccctctt tgcaaacaag gattagagag  4234920

gtagaaatag cagaaacaac agtcaaaagg attaatctta tttggtcaca tgtatactct  4234980

tgatattacc ctcagttttt tcttcttctt ttccttaaat tttggtttaa tatactttac  4235040

acgtgtcact tgagtgagtt tgtatatgta cagagtagct caccagtgac caaaactata  4235100

atgtgtactt ggttgtaagg aatggatccc ataaccattc aaattagtga tttttcttgt  4235160

attgtcatct aaatactgtg agataagcat ctgcatctct gtagggaaaa aattaaagca  4235220

agtaatatat tggttcctta attcttaaac aataaaatgt ccattattta gggttttccc  4235280

cctaaacaaa ttcccaaaaa aaaaaaaatg tccactcttt agtatagtct ttgtacacat  4235340

gctacttttc ggccttctac cagaatattt tgattgccat tgatgtaggc tgtgttgata  4235400

tcgaatgaac agatatgatt tattttgcat atctaatatt aaaattcaca actaaataaa  4235460

accaactact aaataaattt atccaagcat tgttattctt gtcctaaaat agcctaaaag  4235520

ttgtcaaacc aacccaaaaa aagcacaata atatgaagca acaagcaaca agaaggcatt  4235580

atcgctgtaa aattagctta agattgtcaa cgtgacaata aagaatcaaa atggtgaaaa  4235640

ataaagaata tccaaaagaa gtacagcgtc acggaagctg ttaaattatt gccaatttga  4235700

caatcatatc aaggaaaaga cctatcatag tcatagtatc tcatgtccaa ctaggttgag  4235760

aagaaaaaac gccagcagag ctttttgaga acttgtcgcc ataaattgtt gattgaataa  4235820

ataccacata tttgaaacaa cgaaactgag atggttaacg cccaagattt gtgctatcta  4235880

agagctgagg ttttctgaat cttcagagga agcataatat catactaggg gccctccctc  4235940

tctacattgt tgcagagaat ccaaagcctc aagtgaacca agcaattcat ctgcggaagg  4236000

acatcatatt ttgtacacgc cttctcaact atctaggtat aaattaatca cttatattat  4236060

atatggcttc accctactat caacatttac aaagtataca tacatgattc ctagagggaa  4236120

accaatcaag catcttgtca tgaaacatga tttaatgttg ttgttatgtc attagcatta  4236180

tgcatgtacc atgtctttaa ttcgtgatat cttgcttcat aagcaaatca tatagtagta  4236240

ttatatagca cacatccaaa gaaaatcata acacaacaag gaaattaaga taagcgcatc  4236300

acaaggtaac taactctctt ctttgatctc catcatatgc atatatgtcc ttagacacaa  4236360

ggcataggac attattagca gttaacacat tttttaagaa tctaacacat gcagctgtta  4236420

tgtaaagtcc aaccgtgcaa ttatctgttt tacctgctgt tatggcaaat catgcaatgt  4236480

ctttagatga tgattggcat gtttatgatt ctgttttacc tgctgttatg gaagatgtaa  4236540

gctcgactgt gttcccttgt ggttttcaag ctagtttctt ggagctgatt gccccagtca  4236600

ttcaccaaaa aaaaaaaaaa aaatgtaaag tccaaccaca tgcagttatc ttgttaaatt  4236660

gtttagttgt tgatttgctc aaatgttaga gcattttgat ggttaattct taattgaata  4236720

tgcgtggtca ggaaagggat ggagggaaat atggagaaaa agtccccttg catgaatcta  4236780

ataaagctga atggtaaaga aataaaaata cctggtttga atatggatta tatcaataag  4236840

cagtcaaata tggttgtgtc tgtgtcacca acacctcaag ctacatctgc attgaagaag  4236900

tcttcgagtg aaaggaggaa ttgtctatgc tcacccacca cacatgttgg atccttcagg  4236960

tgccggcacc accgttcagg aatgagccat gccagctctg ttggctccaa tctctctgca  4237020

atgagctcta accactcact caaatctcaa tactagcctt gcctggcttc tgtgcttgaa  4237080

tatgttgtga atattgcaaa gtttcaatgg aaagaactct catgttaact aactgttgcg  4237140

aactcggcaa gtataccgat cgtacaagta atagagtgat aagaagggat ttgtcgttcc  4237200

caacgaggat tgtttgacca aataaactat aattttgatc gataagttgg atactaaatt  4237260

aataaagaat aatgttgtgt gttgttgtgt gtgaattaaa agctaagcgt aaacaagtaa  4237320

actaatataa acaagtaatt ggagggataa taatatgcga agagatgtag ctagggcaac  4237380

ccacacatga tgctcctctc aatggaaatg tattgtttac tatcttcact tatctaggct  4237440

atttagctaa tgcgtttcca aagttgacta agccttgatt cctcatgtac ttagttcttt  4237500

aactcacgcc caattctaat cccttagcaa ttttcagtaa gttaagcatt aagtaaacgc  4237560

ataaatgaac aagctacacg cacccatccc tattcctagg tgatgttagc aagttactac  4237620

acttagttcc aaactaaagc cccaatattc ctattgtgaa ccctagctcc aaaccctcac  4237680

aaagaatggc caagtccaag ggagagatga aagaattaaa gcaagtgcag taaaatagct  4237740

tttgataaat gaataatagc attcaataca tcccaatgaa atttacatca agtgctagtg  4237800

ccctaactac aatgaaagct tagccaaacc tcataatggg tggctgagat acaaaaagag  4237860

gcatacccag ctgaagcaag gaagaagaag atggagatgc aactccactt gtgccttcaa  4237920

ctcccttaat ccctagctaa ggaacccaag ctctaaaaac cctaagtttg tgtttttctc  4237980

cctccaaaaa cgtgcattga atgctggtgg ttggagtatt taaagccctc cacctgaaat  4238040

ctctgatttg cccttaatgt ggctgctgtc gacctgtggc gcccttggcg ccagtccggc  4238100

gctcctggcg ccagcttaca gagaatacgg cgcccttggc gcgggaacgg cgcccacagc  4238160

gcgggactcc agtgattgca gcgctttagg cgtggttttg gcgcttctgg cgccaacttg  4238220

cagaggttgt ggcgcccttg gcgccaccag ggcgctcctg gcgccatctt ccagagttga  4238280

tgacgcttca ggcgcgagac tggcgccctg ggcgccagat tccagaaccc gtggcgcttg  4238340

tggcgccact cctggcgcca gatgcttctt cagacttggc tctttctcct ctgatttggc  4238400

ctttttcttg gtattttggt cgatttcctg tcaatacatc gagatagctc aatacacgca  4238460

taaagaaggc aataatgaat gttcaatgct taaatcttgg cctaaaagct tggaaaatcc  4238520

tcatatgctg ggcgcatatc aaacaattcc cagatttaga tcttgctgtc ctcagcaatc  4238580

aacaaagttc aagttggaag catgaatcaa ttctcaagag tcaatattga aaagaacaat  4238640

ctcttagctt aaaatgctac aaatgactaa atccaaccaa aacttcacac aaagtttttc  4238700

acatccatca acaatgaagt ctaacttgaa taccctcaca gatgcaaaat tcactcacac  4238760

tcaattgttt aaggtattca ctcagtgcat cactgctcta ggactaccat aaacttgatc  4238820

ttattctcaa gttctataaa aagaacacaa tatatgcaaa gttgatcaaa aggtcttaac  4238880

tggttgtaac ttggcttggc ttagaggtag gagtatctgg aaagtgacta aaaagcattt  4238940

aagattgaac ttgctacatt ttggcttttt cttttcctct tttcaatcat tccttttgaa  4239000

tttccacttt ctcttcttcc ttcttttctt tctcacttgc taattctttc ccttttcatt  4239060

tatcaattgg cttaactgaa tgtcattctt gtttttcatt ctcttttact ttcatcaatt  4239120

caccttgata cttattatat ttttttttt tttagcaaaa ccacagaaca cttagcagtt  4239180

caatctcaaa atggtagggt tgtggtttgg tgtattatca ggtgatcaaa caaaagaagg  4239240

cttcaggctc aaaggggtta gcaagggatt cactttgtaa ggaaggttgt ttggctcaag  4239300

cttaatagaa caaaatgcct ttatcacatc aacatatgca tgcattagag agaaaccgat  4239360

caagttctag catcctatca caatgaggca tcactcaaaa gaaattaact gtttaggctc  4239420

aaacctttca ggctatggta caagctagac tcctgatgat atcagatcaa acaatgcatt  4239480

ccatttcgaa atgaattcat tcatacaaac attcatgcgc ttcagttcaa gttcagacaa  4239540

catgacttca tgattcacat caccaatgct ttccaaaatc aatttaacaa tcagctgatt  4239600

tagcaaatct aatctgggag ggcatgcctt aagcaaaatt gtctgatatg tacacctatg  4239660

agttggttaa aatcagacgc aaaatgaatt gtagttaatt ttctgtgtat agctttacaa  4239720

aaagaaattg ttatccaaaa agtatctgtc caaaaagctt ctgcctactg ttcaaatttc  4239780

aatcaaaaag acgcaaaaag acgcatgatt cacaaaacga cacttgtttc ctcgattaac  4239840

gtgcccctat tcccagattt agtcccttta ttgtccccaa caaggtaacg tataaaacac  4239900

atagacaaca cgttataaga ggaaacaact catgcataac tgaaaatcaa gcaggagcta  4239960

cccaaagagc tcgcgcataa aacaatgtca aaccatggca gaaaagtcat atgtactggc  4240020

acgcacctac tgtgccaaac tgtgcaaatg tctaatgtac tgaatgtaaa tgtgcggaaa  4240080

agtaaatgac aataaagtaa agactgaaat aaactaagga tgaatgggga tgatcatgga  4240140

agcctgtctt catccatggt atctgtggca tctgctgcag caatgggaga aggctgtgcc  4240200

tctggtgacg gaagtgcaaa agccaatgga ggtggctggg atggtgagcc gctggggtct  4240260

acaccaaagt gactgcataa tgccctgagc aaccgtgact gatcatcaag ctgaacctgc  4240320

atcctctgag atatctgggt ctgctgctca atctgatgct ggaggctctg tagaatggta  4240380

gactgttgct gaatctgctg ttgcatcctc acatatgatg tgtctctgtg aggggcctga  4240440

gaggatgcag tagatggctc tggtacaggt ggcggagctg cagtggatgg ctgtggtggt  4240500

gatgtagctg tgactggtgg gggctggtga acaggtggat ctcccggtat ggtttgctca  4240560

atgccgaagg ggcgtgggct cctagcagcg aactcctctg gtgacaaatc agccccacgg  4240620

aggagctggt cctggagggt gcggcggaga caatccaaat aagacctatg cgtcaaagtg  4240680

ggtcgaaggg gcacgtccag aggctcctcc tccgagatct caaggccggc gtgcatacag  4240740

aggtggaaga tgagggaaga atgagcaagg tgagagtgag ctctgccatc cctgatcatg  4240800

tgcaggatgc ggtctgataa ggctcgagag atatcgaggt tgatatctct ctgcagcaca  4240860

taaaggaggc aggctcgctc tacattcaca tctgacatgt tggtggatgg aatgatggta  4240920

aagttaacga agaggtgcca gaagtccgac tcgggattaa gctcactacg acggagcttc  4240980

tcaggcacta agtcggattc gatcttcatc cgccaagcgg agaatcgacc agtgatccct  4241040

cttcgtaact catcagcgag agcgggcata tcatcccgat atgtcgcctt gccagtgcaa  4241100

gggagcggtg catccggtca tagcgtgtgg cgaacccaca gcgccgcagc tcgtccacag  4241160

aggtcctgag gaagtcctcg atgaactcgc ggtcaaaagg gacgactata ccacgcaccc  4241220

agcttcgtcg ctcgctctct accgtcgtcc ggtcgatgtt ggcgcagaac tccttcagga  4241280

tggagctgga gctcatatcg gcaaagctca ctagcttctg ccactggcgg gtctcaatca  4241340

cacctcgaat aagtgactcc gctggaagat cctcccaatc gatcaccctc tccgagatga  4241400

tcttcttcgg catgaaccac ttatcaaagc ggtcttggtg ttccttggaa aggaaacgac  4241460

tgtcatcgta gtccgatgtc taaggtcttt tgctggtatg cccggatgtg accttctgct  4241520

tacccttatc aacttgttta ccctgcaagt cagaagatcc agatatacca catggtttcc  4241580

attagcttgt taaaaacaga tatacttgga aaatcacaat tcccagattt atttacaact  4241640

atgtcattag caatcatgtt ctgagcagca catatagttg catggaattt cccattcata  4241700

tatttacaac aagcatgcaa gttcagaagg ttataaacac ctcaagccaa tcatcaaaac  4241760

aatagaacca tgaacaatta acagatcata ggcttgaggc aattcaaaca agaattccaa  4241820

cagcttctca aattaaagag tttatgctca tgttcattaa gtgacagcac aacctagcat  4241880

tctaaacatc tgatctttca aaatgttaac cagtcagcca cacaattccc caattcccag  4241940

atttgttcaa tgctatgtcc ttggggaatt aatcttagca aaaacatgaa tatgtacaac  4242000

agtgacaact atggctaaat taacaaacta aaaagccatg aacacaacaa ggattcaatg  4242060

catagcagaa cagattcagt gggcagttca aattaatcag caagccaaag gctatatcag  4242120

acattcatgt ttaaaagagt gctgcacaat ttgggttgga agtggttact gtgcaggagc  4242180

aagtgtgggt caatcatacc aattatctca acaaaggttg ttccattttt cattttaagc  4242240

caacccgcaa tcaccagaac taccaccaga gagcattagg attttcaatt cagattttaa  4242300

ttagagctta gtggtggtgg tagtatcaca acacattcag tgagtttcaa gagtcagaca  4242360

tgcacatggg tttgccttag ctctattcag ttcccagatt tgaatcacat aacaccccag  4242420

acattgggct tcaaagtata acccaaatca gtgattacat gcacaatgtg taaagcaaag  4242480

ttcaacaatg gtgcctaatc atgctgttgg tcatctcagg tcctagggtt tcattcacaa  4242540

ttgcagaata gcttgccaac aatggaataa acataagagc cctaaaaccc tagaacaatg  4242600

taattatgcc ccaatatggt accccaaaac atgctaacac cctgagatta atcaactaag  4242660

cactgagttt ctcacaatca gataaaggat agacccacat caacagcttt taacaagata  4242720

tatatatata ttccatcaaa acacaagtat ttcacctaaa agcccaacca cgcccatggc  4242780

gtggacatcc accctggtag cgcggactgg aaaatgggcc aaagatagca acaatggggg  4242840

ttcacgatga ccctttccca tggggtttgt aacccacaga gcaaccagtg aaggaacaca  4242900

taccttatcg cgacccatgg caaggtgatg ggaatgatga ctgagcgaga gagagaaagc  4242960

gagagagctg gaggtgcagc aagcaggagc gagagtgaga gagggagaga gaaagcttga  4243020

gggaggagga ggacgagaat gaatgtggaa gagagaagag caatggagat tgagaggaaa  4243080

agaggtggtt ctggttttgg aaggcgcaga gcgaatgagg gaggagggaa gtatgtggga  4243140

attcgagaag tttttaaaag tttacacagc gccctaagtg cggcgctttt cgcaccacac  4243200

tcgcgctgag agcgtgaaaa ggcagaggat atggcgctga tagcgtcacc ctggcgctta  4243260

cagcgcggag gtccagaggt catggcgctc aacgcgccat cttggcgcca atggcgccac  4243320

tagttggaca tgaaacccag ccagcgccca tggcgcctta cgcggcgcta ggagcgcgga  4243380

acaacagaga gcatggcgcc tcaagcgcca catcggcgct attggcgtca gacaaccaat  4243440

tctaacccag ctggcgcttc gggcgccaga tctcgcgcca ccagcgcgaa ctagcagaaa  4243500

tgttggcgct ctgggcgcca ctctgacgct ctgggcgcca gattcctttt tgagattcca  4243560

gggggcgctc gcggcgctgt atccacacct gaagcgtgga tgtccagaag atatggcgcc  4243620

cgtagcgcca gtaccgcgcc aggagcgcgg gattccagag aacatggcgc ttgaggcgcc  4243680

aatgtggcac tcttggcgcc atacttttttc tcaggcctag atttgttgga aatatgactc  4243740

tgatagccca cgcataccaa actgagtgcc tcaaaattaa aatgcagtta ttaacaacat  4243800

gctttcatga aaaacaaaac aaaaccaaaa gtaaaaccaa aggattgaca attcctaacc  4243860

tatgaattct aaccatgcta gatgctgagc taaagattga aactaatcta agaagcaaat  4243920

tcctaaacac aattgagttg cctctcaaca agcgcttgtt taacgtcacg agcctgacgg  4243980

```
ttaatccttt aaggatcaag gagagcgcaa agggatgaca cttgcattcc catcaaattg  4244040
accaccatgg tatggcttca gccgccatcc attgacctta aaaggtctgt ggttatcaag  4244100
aggagagatc tctatggtgc cataagggaa aacccttaca acaacaaatg gaccagacca  4244160
tcgggattta agcttacctg gaaacagccg taatctggaa ttatacaaca atacctgctg  4244220
ccctggctca aattccttat gatgaatgtg ctggtcatgc catttcttgg tcttctcctt  4244280
atatagcttt gcattctcat atgcagcaag tcggaattca tcaagttcat tcagctgcaa  4244340
caacctcttc tcagtggcct tggagagctc aaaattgagg aacttggtgg cccacatagc  4244400
cttatgctcc aattctaccg gaagatgaca agatttccca tacaccaact gatatggtga  4244460
cataccaatt ggtgtcttaa aagctgtccg gtaggcccac aaagcaccat ccaatttctt  4244520
ggaccaatcc tttcttgaac ttccaacggt cttctcaaga attctcttca attctctatt  4244580
agacacttca acttgaccgc tggtttgtgg gtgataaggt gtggccactt tatgagttac  4244640
tccatattta gtaagcaagc tctcaatgta tttgttgcag aaatgtgtgc ctccatcact  4244700
gatgattgct cttggaaccc caaagcgagt gaagatgttc tttctcagaa aattggcaac  4244760
cactctggca tcattggtgg tcaatgccac tgcttctacc catttggaga cataatcaac  4244820
cgctaccaat atgtattggt tggagaaaga tttaggaaag ggtcccatga agtctatgcc  4244880
ccagacatca aacaattcaa cctctaagat gctgttaagt ggcatttcat ccttcctaga  4244940
gatgttccct gtcctttggc atctatcaca agtctccaca aatgtcttgg catccttgaa  4245000
gatggtgggc caataatacc cactttgcag caccttatga gcagtccggt tgcctccaaa  4245060
gtgtcctccg tagctggaag aatgacaatg ccagagaatc tttggcacgt caaactcagc  4245120
cacacacctc ctgattatac catcagcaca ctggaagtat aggaaggggc tgtcccagtg  4245180
atatctcctt gcatcataca tgaatttctt cctttgctgc caagttaagt catctggaat  4245240
gactcccata gccttatagt tggccatatc agcaaaccaa ggagtgcttt ccactgccat  4245300
catctgctca tcaggaaatg catcattaat ctccagctgt ggactatctt gcaagtcctt  4245360
ctcttggatt ctcgagagat gatcagccac tctgttttcc acacccgcct tgtccttgat  4245420
ttccaaatca aattcctgaa ataagagcat ccaacgcaac aagcgtggct tggcatcctg  4245480
cttagtcaac aaatacttaa gagcagcatg atcagtgtaa acaataactt tagaccctat  4245540
taagtaagaa cgaaatttgt ccaaggcata aactactgct agcatttctt tttcagtggt  4245600
agcataattt acttgtgctt catttaaaac cttgctagca tagtaaatga catgtaacaa  4245660
tttgtccttg cgttggccta acacagctcc tatagcatat tgactagcat cacacataag  4245720
ttcaaatggc aaactccaat caggggcagt caaaacaggt gcagtggtca atttctcttt  4245780
caagacatta aaagcatgca agcaattagc atcaaaattg aattcagatt ccttgactag  4245840
caattgacta agtggcttag ctattttaga gaaatcttta ataaagcgcc tgtaaaatcc  4245900
agcatgacct aggaaactac gaacaccatt cacgttggcg ggtggaggca atttttcaat  4245960
caacaacagc ttagcctcat ccacctcaat ccccttggag gagattttat gacctaggac  4246020
aataccatca cgtaccataa aatggcactt ttcccagtta agcacgaggt tggtctcttg  4246080
acacctcttc aagactttag acaagttaaa caaacaagca tcaaaactag aaccaaacac  4246140
cgagaaatca tccataaaca cctcaagaaa tttttctacc atatcagaga agatagaaag  4246200
catacacctt tggaatgtag caggtgcgtt acaaagaccg aacggcatcc ttctgtaagc  4246260
aaagacccca aaagggcaag tgaatgctgt cttctcttgg tcctcaggtg cgactgggat  4246320
ttggttgtag ccggagtatc catccaagaa gcaataatat ttatgtccag ccaacctctc  4246380
tagcatttgg tcgatgaatg gaagtggaaa atggtccttc cttgtagcat cattcaatcg  4246440
```

gcggtagtct acacacatcc gtcatccagt gatagtcctt gtggggatca aatcattatt  4246500

gtcgttctga atcacagtga tcccaccttt cttgggtacg gtttgcaccg gactaaccca  4246560

agcggtatca gaaattgggt agatcatgcc cgcatcaaga agctttacca cttcttttct  4246620

cactacctcc ttcatcatcg gattaagtct tctttgaggt tgccttaccg gcttcacatc  4246680

gtcctccatc agaatcttgt gtgtacaaaa tgagggattg ataccttta aatctgaaat  4246740

ggaccaccca atggcagtct tatgtgcttt tagcacttgg atgagcttgg cttcttcatc  4246800

tttagagagg cttttgctaa tgatcacggg gtatgtggca tcttccccca aaaatacata  4246860

cttgagggct gctggaagtt ctttcaactc tagctttggt gccccaacct cgatgtctgt  4246920

ggccttcttc tctaggactt ccatggctgc ctcttctgac tcttccaaga cagtctcatc  4246980

ctgaacttgc atcagctctt caagttcttg ttcaggaggc ttgttggatt gaatcaacac  4247040

atccagcaca tcaattctaa agcaatcatt cttgtcaatt ggagccttca tagcgtcaat  4247100

tacattgaag gtgatggatt catcaaacat cctcaactcc aatttccctt ccgccacatc  4247160

aatgatagcc ctggccgtag ccaagaatgg cctacctaga agaacgggta tctccccttc  4247220

ttccatatcc aaaactataa agtcggcggg aaagatgaac ttatccacct tgaccaatat  4247280

gtcttcaata aatccactag gtcttctcaa ggatctatcc gctagttgca aagaaacccg  4247340

agtgggcttt aactcagaaa tgcccaatga tttgcaaatt gaaaggggca tcaaatgctt  4247400

gcaccaagat cgcacaaggc tttgccaaca ttaacattac ctatggcaat aggtatattg  4247460

aagctgcctg gatccctgag tttaggtgga acacgctgtt gaatgattgc actgcattct  4247520

tcggttaaga ccacggtctc gcattcttgc agtttgtgct tcttggagag taagtccttc  4247580

ataaacttgg cataatttgg catattcgcc aaggcttctg caaatggaat gttgacttgc  4247640

agctttttga acatctccaa gaacttggca tactgctttt tctgattctg ctgcttcatt  4247700

ttcaaagggt agggaggttt ctcaaatctg gaaaaatcca gaggctgttt aggctccgct  4247760

gcaactttct cctttccctt atctttttct ggttctttgg agctgctgca atcttgtggt  4247820

gttgcaaaat tttcaatttc tgcagaattt tgaggtgctg cagaattttc tgcacttgca  4247880

tcagcttgtg gtactccttt ttcttctcct cttggtgcca cctttatctt ttccttagga  4247940

gaaataacaa tgccactcct agtagtgatg gctttggcgt gttccctagg attaaccaca  4248000

gtatcgctag ggaattggcc cggtggtctc tcagctagtt gtcttgatat ctggccaatt  4248060

tgagtctcca aattcctgat ggatgcacct tgattcttta aatgagacct tgtctcattc  4248120

ataaaagcat cagtgttctg gatgtggtca tttgtggtct tggctagctg caacatagct  4248180

ttttcaagct cagatggctc cttgggaagg atgggaggtg gttgcaagta atggttggat  4248240

ttgtaatcca gaccaccccc atgtggtctt ctcggataat tacttccact cccagaagct  4248300

tgattatagt ttctctggta accttgtggt agcctttggt cataccatac tccgttcact  4248360

tgaattggat cagcccccac taaggtcgga caaacgttgg actcatggtc cccttggcaa  4248420

tattcacaaa cagttgtgcc tgctctgatt gatgaagctt gagcttttga gacctccagc  4248480

ttgtcaatct tagcatttag gatggctagc tgctgtgata ggagtttttg ctcagccaac  4248540

atagcgtcag tgctgcccaa atggatcact tctctctttg gctgacttgc tatactttca  4248600

ttctcagttc tagccaaaga atcaattaac tcatgtgttt gggcagctgt ttttgatctg  4248660

atagagcctc cagctgctct attgactatc agcttggatt ccggtgataa tccattaaag  4248720

aaaatcctca ccttcttccc cactggcatg tcatattgag ggcaacgccg gatgagctct  4248780

tgaaagcgat tccaagccgc acatagtgtt tctccatgga gctgtgtgaa attggtgatc  4248840

tcattcacca agcggttata tttctccatt gagaaatact gagcgaagaa tcttgccatc  4248900

aattcgtccc aagtggtgat gctattagag ggctgacgat gtagccacct gtgtgctttt  4248960

cctttcaagg caaaaggaaa aaggcgaagt cgaatggcat cttctgtcac tccctgatgg  4249020

cggatggtat cgcaaatcat cataaaatgg tcagcaaagt catgaggatc ctcatcatcc  4249080

tcaccaccaa actggttctt ctccaccaaa ctgataagag gcgggtggat gtcaaagtga  4249140

tgggcttgaa ttggtggtct aactatgctg ggtgccggac ggacaaacaa tggagcaaga  4249200

atgttctcca ttaattcatc ctccggcctt ggctgctcgt tattgttttc aaccatgtct  4249260

agttcctctt caaatgtttc ttcttctaga ggttgaaaac tagacccttc tgcttctctt  4249320

cttaaccttg ttaacctccg attcctcctc gcggttttct cgatttcggg atcaaactgg  4249380

agttggttag ggctaacggt acctcgcata tactctagaa gcaggttagt aacaaaagaa  4249440

atccaatctt aaagataaaa atttataatg aatttggcta aaacagtccc cggcaacggc  4249500

gccaaaaact tgttgcgaac tcggcaagta taccgatcgt acaagtaata gagtgataag  4249560

aagggatttg tcgttcccaa cgaggattgt ttgaccaaat aaactataat tttgatcgat  4249620

aagttggata ctaaattaat aaagaataat gttgtgtgtt gttgtgtgtg tactaattaa  4249680

attaaaagct aagcgtaaac aagtaaacta atataaacaa gtaattggag ggataataat  4249740

atgcgaagag atgtagctag ggcaacccac acatgatgct cctctcaatg gaaatgtatt  4249800

gtttactatc ttcacttatc taggctattt agctaatgcg tttccaaagt tgactaagcc  4249860

ttgattcctc atgtacttag ttctttaact cacgcccaat tctaatccct tagcaatttt  4249920

cagtaagtta agcattaagt aaacgcataa atgaacaagc tacacgcacc catccctatt  4249980

cctaggtgat gttagcaagt tactacactt aattccaaac taaagcccca atatttctat  4250040

tgtgaaccct agctccaaac cctcacaaag aatggccaag tccaagggag agatgaaaga  4250100

attaaagcaa gtgcagtaaa atagcttttg ataaatgaat aatagcattc aacacatccc  4250160

aatgaaattt acatcaagtg ctagtgccct aactacaatg aaagcttcgc caaacctcat  4250220

aatgggtggc tgagatacaa aaagaggcat acccagctga agcaaggaag aagaagatgg  4250280

agatgcaact ccacttgtgc cttcaactcc cttaatccct agctaaggaa cccaagctct  4250340

aaaaacccta agtttgtgtt tttctccctc caaaaacgtg cattgaatgc tggtggttgg  4250400

agtatttaaa gccctccacc tgaaatctct gatttgccct taatgtggct gctgtcgacc  4250460

tgtggcgccc ttggcgccag tccggcgctc cttgcgccag cttacagaga atatggcgcc  4250520

cttggcgcgg gaacggcgcc cacagcgcgg gactccagtg attgcagcgc tttaggcgtg  4250580

gttttggcgc ttctggcgcc aacttgcaga ggttgtggcg ccaagggcgc tcctggcgcc  4250640

atcttccaga gttgatgacg cttcaggcgc gagactggcg ccctgggcgc cagattccag  4250700

aacccgtggc gcttgtggcg ccactcctgg cgctggtgac gccagatgct tcttcagact  4250760

tggctctttc tcctctgatt tggccttttt cttggtattt tggtcgattt cctgtcaata  4250820

catcgagata gctcaataca cgcataaaga aggcaataat gaatgctcaa tgcttaaatc  4250880

ttggcctaaa agcttggaaa atcctcatat gctgggcgca tatcactaac ttacgtgtag  4250940

taaaataagt tttttaataa taaaaatatt attttaatta atttgttttg ggataagttt  4251000

ttacttgatt tatctctttt actctaccga actttattat ctttttttgt cttaactttc  4251060

tggttcatta gtcgaaagag attttaatta atctgaaatt caatcaaaaa taagtatttc  4251120

aattaaggat taaactatga aagtattcaa ataatttaac tttattttta atatattaat  4251180

cacttttatt tatttttttc tattggaaag ttggatatgg agatcatggc atggccttgt  4251240

ctaaaattat tggggcctaa gaaaaacttc ttaaaaagag ttcaataatc aattattaat  4251300

tatatcaatt tattttatat aatatgttaa ctattaaatt ttatggattt ttataaataa  4251360

taataaaaaa atattatgtc atctttttt ttttttatc attcagcata ataaaatagg  4251420

caacaaaact agcagaatct aaacatacag taaagcatct gccaagagaa gcatttgaac  4251480

atcagaaaga ctgctccaaa actgaaacat tttgagacga agacgcttca cgtttagcta  4251540

actagtaaag tatttgtgtg gacacaatgt taagtcataa aatccaatgt ataatataat  4251600

tatatatatt taattgtaac tgttaaatat ataatattat tgtatatata ttcatttgta  4251660

actttgtaga acttaataaa taaaaacaaa aactaataaa tgttgtctat ttaaaaaaaa  4251720

taagaaaatg aattcctaaa agatatttaa tattaactaa aaatatttta atttatgata  4251780

tttttaataa aataatttta attaattaat tttgattgtc atataacaaa gataaaatta  4251840

ttattttgat aaacataaat tatttaatat taaaaatgtt aaagaataaa ataaaatata  4251900

gaatagaaaa atacaaaaaa gaataatata acatacatta ttatcaatat ttttttatca  4251960

ttttttgatg atgcatgtag ctgaagtcat atttctcaag aaagatattt gaacacacat  4252020

aactcttaga aaggtagcta aaacaacata tcatctagac tagaaagata tttaaaacat  4252080

acaagatcta gcatagttta ttaatgacaa aatggatgtg tagcaaaaat aagagaaaga  4252140

aagaaatgaa gttaaataaa aaaaaaattt cttgtgataa tatacctctc ttgaaatcag  4252200

accttaagcc attgatccac ttaaggcttc atcccttgtc acactaccta ccaataatta  4252260

gactcaacta attgaggtaa gaaccaacaa cattgagaaa gagtgataat aagtaacaat  4252320

aggtgttcaa ttagttcata taggttctaa cttctgaaat aaannnnnnn nnnnnnnnnn  4252380

nnnnnnnnnn nnnaaaaaca ttcaataata tatatatata tatatatata tatatatata  4252440

tataacaaaa gatgaaggac ccaaaggagg agattgtgaa aatcataaca taaaatgaaa  4252500

gacaacaatt gcacttaccc atgaggccac aactacttaa tactgttaaa attaaaaaca  4252560

tcaagaaact ttgacattag aatcacaaaa gtggaaatga aaagaagaaa aagatgtatg  4252620

agaatcaaca catatccacg aatttttgtt gttgaacaaa agccttttga tttctcaaat  4252680

gaaaaacatc aagaaatcca ttaagcaaaa atgagggaaa ttaaaaacaa atatgaaata  4252740

catgtaacat aagaaaggtg tgagagagat gaaagatgca ccaaatactt acaaatttga  4252800

cattagaatc acaaaagtga aaatgaaaag aaaaaaaaga tggatgagaa tcaacacata  4252860

cccacgactt cttgttgttg gacaaaatcc ttttgatttc tcaaatgaaa aatatcaaga  4252920

aatccattaa acaaaaatga ggaaaattaa aaacaaatgt gaaatacatg taacaataag  4252980

aaagatgaaa atgacaaaaa ggatgagaaa acaaacttac caacggtacc gatccggtgg  4253040

tgaaggaatg caagatgcac caacaaacaa ttactatatc atcgatggtt tttgagtctc  4253100

tccaaaagga aagatgaaaa taatattgga atcttgtagt tttgcaactg gctagtacga  4253160

taccctgcaa gatgtaccaa caaacaatta ttatatcacc agtggtttag agtctctcta  4253220

gaaggaaaga tgaaaataat attggaattt tgtagttttg caactgccta atacgatact  4253280

ctgtgtacac aggtaatatc actgtctaca cgttaaagag agaacgtgtg agagacatga  4253340

aagaaaggat ataatatgta tttaagattt aaaaagaaag attggagtat acttattaaa  4253400

aaggaggtgc aattagcaag tatcaaaaat taatagagga tcttatcaaa aaggaggtgt  4253460

aattagcaaa tttcattttt tttgcaaaga cttatcagtt agggttgcaa gacttatcag  4253520

ttagggtgca gttaggggtg cagttagcaa gttttaattt tttctgagaa acttatcata  4253580

aaaggggtgc aattagtaat tttcaaactg atggagtgtc agacccctta cttcttttat  4253640

tatatagata gaagatatac atagaagacc tcagcgcatt ttttacctat gctagaagtt  4253700

aagcagccaa tcttcattct tgaaagtccc tatgtataag attataggtg catacggatt  4253760

actacctgtt ttttgccgaa ttaacggatt attacttttc aaagcaaaat aaatatttat  4253820

aaaataaaat tattcctaaa aaacacaaaa atgttctgag aatgaattat aaagtaatgc  4253880

tatttttcaa aaacgaaaat attcagacat tgtttaaatg ttaatataaa aaagaaagtg  4253940

gcaatggata taaaggtcct tacatattta acataaaggt acacttattt gtctataatt  4254000

tcttttatct tttaaatgag tttgagagag aacaaatagt aagtttagaa aataattaaa  4254060

aggtaaaagt aattaaaaat gcaaagtttt tcaacaacat tgttttcaat ttaggtttaa  4254120

atttttttct gtaatttaac actttaaaaa tatttcaaac agaaaaaaaa aatgttatct  4254180

aatatgttta aggaaaaaaa aattgtaaaa aaggattaaa aaaaattaca aaaacaaaaa  4254240

caaaaaaata tttaaacgtt aaaaaaaatc attaacagtt aattaggaat gacattttta  4254300

aactcataat tgtgtcattt gaccaatcct cttatcccca cgtcaaagcg attaatttca  4254360

ctcaaaagta aaaacatttt cattcccgaa ctgaaacttc cgcaatcagc atacacgttt  4254420

atacgaagaa agcacaattt cattggccag agagcggaca caaatctacc ataaagaaac  4254480

tacatacact actaatccag aaaacggcac caaactagcc aacattccaa aatttcgaaa  4254540

attcaaaaaa cataaaacat attaaaagac tgtttctcca atcattgttt ctaaaaacaa  4254600

aacaggcaat caagtcagat ttaatcaact tcttccatct tgctaccctc agcatcggca  4254660

tcagcgtcct ccagaggagg catcatgtca gcatctgctt caccagcctc ttcatcaata  4254720

ctcagtccaa gcttcagcat cctgtgaatc ctgttaccga aagtgttggg gtcatcaagg  4254780

ctgaacccag aagttagaag agcagtctca aagagcaaga gcacgagatc cttcacagat  4254840

ttgtcattct tatcagcatc tgctcgcttc ctcagctcct ccatgatggg gttctcaggg  4254900

ttaatctcca tcgtcttctt gctcgacatg tatccagcca tactgctgtc cctcaatgcc  4254960

tgtgctttca taatcctttc catgttggct gtccacccat attcacctgt caccagacag  4255020

caaggagaat ccacaacacg atcagacacc acaactttct ccaccttgtc acccaacaca  4255080

tccttgatca cacggcaaag accctcaaat ttatccttta gttcttcctt ctttttcttc  4255140

tcgtcttcac tctcgtcaag tttcagtcct tccttggtag cagagaccaa cttctttccc  4255200

tcaaattcct taagctgacc aacagcatac tcgtcaatag catcaaccat gtagagaacc  4255260

tcgtacccct tcttcttaag cttttcaagg aaggggggaat tctcaacagc tttcttgctt  4255320

tcaccagtaa tgtagtagat gtcattctgt ccttccttca tcctggtaac atagtccttg  4255380

aggctggtca tctcatcacc actcttagtg gagtgatacc tgagcagttc agctagcttt  4255440

gtcttgttct gagaatcctc atgaatacca agtttcaggt tcttagagaa ggcttcataa  4255500

aacttgttat agtcctcctt gttctcagca atttcaaaga acatctcaac acacttcttg  4255560

accaagttct tcctgatgac tttcaggatc ttgttttgct gcagcatttc tctagaaatg  4255620

ttgagaggaa gatcctcaga atccacaata cccttaacaa agctaagata ttcaggcatc  4255680

aactcctcac agttgtccat gatgaagaca cggcggacat acaatttgat gttgttaggc  4255740

ttcttcttag tgtcaaagag atcaaaaggt gccctcttgg gaataaagag gacagcctta  4255800

aactccagct gaccctcaac agaaaagtgc ttaacagcca aatgctcttc ccaatcattg  4255860

gtaagactct tgtagaaagc agcatattct tctttcgtaa tctcttcagg tttcctcatc  4255920

caaataggct tctgcttgtt caccaatgac cactcgtgag atacctcctt aatggtcttc  4255980

tttttcttct cctccttctc cttatcttca tccacatctt caactttacc ctcctcatcc  4256040

ttcttctctt cctcatcctc atcatcagaa atctccttttt cagtagtctt ctcaatccag  4256100

agagaaatag gatagctaat gaattcagaa tgcttcttta tcaaatcctt aagacggcgt  4256160

tcctcaagat actcaagttg atcttcctta agaaacaaag tcatctttgt tcccctacca  4256220

aggttctcac cagatgtatc tcttgtcaca gtaaatgagc caccggcatg tgactcccag  4256280

acatactgtt catcatcatt gtgctttgtg gtaacaataa ccttatcagc tacaagataa  4256340

gccgagtaga aaccaacacc aaactgccca atcatgctca catcagcacc agcagccagg  4256400

gcttccatga attccttggt cccagacctt gcaatagtac caaggttgtt caccaaatct  4256460

ggaacataaa acgcacaagt attagagaaa acagactaac taacatgcac agtccacgat  4256520

aatctcacaa aggctaacaa aatatttaat cttaccagcc ttagtcatgc caataccact  4256580

gtcaatgata gacaatgtgt tgttggtctt gtcaggaata atgtgaataa acaactctgg  4256640

ctgagcatca agcttgctct tgtctgtaag actctcaaat cgaatcttgt ccaaagccta  4256700

cattgttgta aaggtaataa catgtcagcg atcagatata aggcccaaag tgtagaataa  4256760

gagaaaacct aaataaagca taattcacac caaatccaaa cgatccactc actccccaaa  4256820

tagaagaacg tattaacacc atcagttttg cctcaatcaa gatgcaatgg ttgcagtaaa  4256880

aaaaaacggc atagtacaac gtaaatctca cataacagag acaacaggaa cagggacaaa  4256940

aattatgtag ccgaaactca ataaatttca attatgctat ttaagataat aaagagaata  4257000

atcagcaccg tttaacannn nnnnnnnnnn nnnnnncata acatgaaccc taacaaattt  4257060

aaaaaaaaaa aaaaaaacac acacacacac acacatcaat tgttgaacta tgaagacaac  4257120

aacaggaaaa cgcacgcaag agaaatcaca aaaaaataaa agggggggaaa gacatgtcca  4257180

acaaaccctg catgtgtttg agcaataaac atgaaaataa agaacgagcg cagtaaagga  4257240

cgtaatcaac aaacggaaat agaaaaacct aacaaggatc gataaaaatc ttacgtcaga  4257300

ggcattgctg atgagctcac gaagaaagat ctccttgttg ctgtagaagg tgttgatgat  4257360

tagactgagg agctggttga tctcggcctg aaaagcgaac gtctcagtct ccgatgccat  4257420

ttcgtttcaa attcggaaaa agagggaagg tagagagttg cagcgaagat gctagaacag  4257480

aacgaaaagg aaggagtgct tagagaaatg gaagaaagtg gcaagttata tagcaagtgt  4257540

tggctagggt tttatgtctt ctagatcctt ctacgctcca actaaatcat cttgcatcac  4257600

cgtttcgccg tggacttggt ttagttcgtt ttcagccatt agattagatt tgattgatta  4257660

caaattattc atatcatata atagaaataa atatatatat caaatgatct tgatgaaatt  4257720

taataaattt gtttacagat gaatattaaa tatatctaaa tctaataatt acagatttag  4257780

taatactaat tcatgcaatt cttaccaagg atcacaataa aaattaaaaa ataatagttt  4257840

gttgttctta aaatgacgta tctctacaaa taagagaaat aagatagtgt gagcaatata  4257900

tgatataaag atggtttaaa ttaggtaaga tataaataag agttaggatc acgatatatt  4257960

tttggttcct ctaagttttt tttttatgtt tttttaattt tgatttatat aatttttta  4258020

ttttttnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4258080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4258140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4258200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4258260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4258320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4258380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnaaaaa aaaattcttg taagtttgtg  4258440

tgtttttaa ttttgattaa tgtaagtata aaattaaggg aactaaaaat gaatattaaa  4258500

tctcttccaa tatatttaaa gaatcaataa cgttggacct tattgtactt ttcattttaa  4258560

```
attgatttaa tttaattttg tgctttatga tcatttaatt gattatcagt gaaattaatt  4258620
ttataaaatt gatttaaatt acaattaaaa ataaataaaa ttttcttatc caataaaaaa  4258680
gttgtctata aaaattaaaa ctcaatttgt atacataatc aattcnnnnn nnnnnggatt  4258740
ttaatgattt taaataaatg ttccaatgtt tggtatcatg ttgaaaaatt atttatgagc  4258800
acataatgga tttggagtta aagcatgttt aggtatgttt acattagatg aaaaaaaaaa  4258860
ttataccaat ttttactatt acttaaattt taaaataaaa atataatcat aaataaatca  4258920
ctttacttaa aaaaaattgc aaaatcaaat tgattgtgat taccctaaag gcagtgaagg  4258980
aaatataaaa gtaagaagta tccacactca aattaacacc ttatattata aacacttcat  4259040
taatatgcat catttttct atttatttca tcttatcatg tcatatcact tattgtagtt  4259100
tacacttttt tctcattctt tcccaactaa tatggagtgt tgataattgt catgcatagt  4259160
aaagttacat gtaaattaca taataattat cttatctttt ttccttttta atgcttcttt  4259220
ttgtgattaa aacttaggaa ttagtcattt atgagctttt tatccaatag atgctaaatt  4259280
ttgtttatta taagatgttg gttatatttt tttgtaaaaa ttcactgcaa ggacaaggaa  4259340
ggagaattga gggtctgctc gctcagtgtg cagagaccca ctgacatctc ccgttaggca  4259400
cgcgaccatg acactaagtt gcgttttaag gagaaatatg agggaaaaag aggggattat  4259460
cttggaacac ttggaaagac agaaaacaag cacttaggtc acgaaggaga catccttcca  4259520
cactgttgga gctgtcattc atcattatgt tcctcatttc cctccatcca ctccatttcc  4259580
cttgccctaa ccctccattt gtataagttt ctcatgaaaa tgagaggcta gaaccccatt  4259640
attgggagct caacaaccaa atgtttttat gtaatgattt taattatcta ttaaatgtca  4259700
ttttcgtatt attgttgttt ttctgagtta ttatcatgtt agtgatttga tcatccattt  4259760
tcatgtattg ttataggttt taatacattg ggaaattgtt attttcttag aattgaaaaa  4259820
cacttctaaa tgtaccattt ctagggatag aatggttttg tttagcctaa gttgttcatc  4259880
tttaatctta atgcaaattg gttaatataa ctcttaaggg attaggagcg aaattaaatg  4259940
atttagggtc ttgcacttga ggaataatgg ctagaatata ttagtagatg aaggtgattg  4260000
gaaaataata ttgaatagcg aaaaatcttt aatattgcat caaaattagt ttcgattagt  4260060
taagctccca acatacatta catcgtattt caaccatcac tgcaatactt cgagtgtttg  4260120
tgtctttgtt ctttgtattt acactgcttt atagtttagt aggtcaagtt taattatatg  4260180
tcatttattc taaagaacca aattgattaa ttaattgttt agaaacaaac gtgtattaac  4260240
tttgagtaca aacaaagttc atgtggaatc gacattcaaa tttaccgttt aattattact  4260300
ttgacaaatt ggtacggttg acaaagtgtt aacaagtgct ccatataaca ttacaataaa  4260360
ttgttaggtg tgtttgtgga gatcattaat atttacactt ctctttttt gtcttttgac  4260420
tctatgattc aatgatatct tttcatatta tcaaagctta ggttaaacgt ggcatggaat  4260480
aaatgagaaa tacatgcaat ttactttgaa ctaaaagttt acccttttg ttatcaaact  4260540
taaaaataat gaattgtaat atatatattg tctcttatca tatgtgatgt atatggcatc  4260600
ctcttttccc taatttcgtg tatttgaaaa tattaaataa attgttattt tatttttac  4260660
tattgatgct ttgataattg ttatttattt atatttttga cttaaaataa ttaaaaagaa  4260720
tcctatcagt tagtttagaa aattattata aatttaaata aattaagaat ttgtgtgtat  4260780
ggtaaaaaaa atggaatttt aagtattaaa atgcgtttaa ataattattt aggatttatt  4260840
ttattgtata gataattaaa tgctagagtg ttagatttaa ttaagtattt tggttaatac  4260900
tattagattg ggagagtgaa ggatgagtcg ttgaagccca aatttcactt tgatttgggc  4260960
cgaaaagcac ctaagcccaa atatgtcaac aaaaagaaaa acaaaaaaaa aatacttttc  4261020
```

actctcctca gtcgtaagtc ctaacccaac tagcgcgaag aggatgcgtg agaattcaag  4261080

gagtaattat ataacagtat cacgatacat ttgttcagaa actaaagtaa taccagttta  4261140

ttcttgaaac ctacaatagg cttttgaact ggcagatctg ctggaatgag atctctaatc  4261200

tacccttata gtgtggtaga ttcaatttta ggttctttga caatttttat gatgtcatac  4261260

aagatgcaag aatttttttct tttttacttt tagataaatc acattttgga ttcttgagta  4261320

tttttaagta tctcacgata taaactgcac ttaaatatat tttattaatt aattagggat  4261380

agagacataa aaatatatat atttttaaaa tgggaatagt ttttgggaag gaatccaatc  4261440

tctaagctga aaatgtacag taatagatct gatgaagaga gatttttaaa ctaaaaaatc  4261500

ccatgcataa agatgttctt ccttccaaac aaatgaattg tcagctgaaa cttggaagtg  4261560

acccatgaac atgaacattg ctgatcatct aactcttcct atgatttcac tgtttgttgc  4261620

cacctagatc gatctgcgca acaaattcat tcgtgttgca tggatatagg aacacaacac  4261680

aagtccattg gtacagcttc gggtacaatg gttccacaaa attgacaaga catattaaga  4261740

tacgtgcatg agaagatata tttcatgtaa aaaaaataag aacatataat gattaagtat  4261800

aaaatcgcaa tcacaatata tatacaattt ttcataatgt tatatgtaac tatgtatata  4261860

cattataaat gctggtaccg tggtacggaa tagtgcctag tacaggtaca agtatttagg  4261920

agtaccatga caaatagtag tattcatgca tcgtactttc taatcgcaag ttaacacttt  4261980

cttcttttct agtcaacatt atctaattga tgggttacgg aaatctgttg ctttcttccg  4262040

gttgttccct agctccctcc catctccaaa atggaatgta aaatagcttt ggctttttta  4262100

ttattattag atttaagtga aggattcatg tatgtcagag ataaaaggga agatctatga  4262160

ggattgataa ataaataaat aactaaacgg ttgagatttt ggttaaaaac atatatatga  4262220

cagattacat atataaggtt atgtggacct taaccaatat gaacaattaa tggatgtaat  4262280

tatgtaagtc cttaattttt tttatcttct taattaaagt gaaatacttg tttcaaaggg  4262340

gaaattattg tatagtggag atcattacat tgtatataat ttccactaaa atgtaatatg  4262400

taaccgaatt ttattaatta attatttcat aaataaaaaa aaatcgatta tgtgttatgt  4262460

aattaaatat atataatcaa aattatggac acacgtaatg gttccaaaaa ctctatagtt  4262520

atttttagtt ttatagggat tgaaatctat aggtccaaga ccaaaacttt aggcacataa  4262580

tggtcccact tttgtttgat aacacattac ctataggtta aattattctg gttcgtggtt  4262640

tataattaat taatactgca tgactttgtt ttatttttttg aatcgcatac gaatctttga  4262700

acaagttaat tagcgagaca acgctcttaa ttatgtttca gtggacgcca caatattgat  4262760

tctacctaac tactgttatc ttaaaaatga cttgtagtta tcttgatggc aaggaggtcg  4262820

ctttgtaatg atgactggaa acagtgaata gaactagttt atcgaccata ggccatgatt  4262880

aagtatataa gataattaat gtgaacaaga tgatccgatc aagctaaatt tttaactgta  4262940

aagatgcatt gcaacccttg aaaatgttcc tttttatact aaaataaaat atgaaaactt  4263000

gttttgcaaa ttgcaagcta atttaccagt ggatgataag tgaagtttaa ttgtgaactc  4263060

taacgaagag atgatcttaa aatcaatgag tttccacaaa aaaatatttt agtacgtaat  4263120

agataagata tttacgcatt aactggacgt ataattttat agatatttac tcatacttta  4263180

cgtaatatat ttattgtaca acataactag aatttgaaaa aaaaagaaga ccacccaaag  4263240

ctagccagtt tatttaattg caaagtacta acagcaaaat tcctgggctt accattcatg  4263300

actcgtgagt ggagttgata ggacacgttc aaagtactga ggttcatata tgtaaaggat  4263360

gatattatta tattctaact ttccatgcac acattacata taataattta tagcatttgg  4263420

```
aaagtgattt aggaacagaa accagaactt acggatatat ttagacagct atgaattatg  4263480
tatgatcaaa cagtcacttg atttaatgtg attttcctta ggaccactat ttttttatca  4263540
aagacgaagt tttttcaagc taacaatatg tagagtgaaa ctgactcttt ggaatgagac  4263600
tgaaatcgaa gaccatattt ttcttttaac cgagaaatga tttttagtac gaaatctatc  4263660
tattcgcaca gataatataa aatgacggat gttaattatt tactttcctg tgcattattc  4263720
gtcattttgt gtatcttttc ttatttggtg attagtaaca aattcgttct ttcataccaa  4263780
actattagca cgaaatagca caactcaagt aaatatgatc accaaactat ataatccatt  4263840
agcaggttaa tatcatttat tttttttatt ggagttagaa atactatatt ctgtataata  4263900
tatcaaaaaa agaaagaaag aaagaaagaa agaaatcaag aaagattata tgtatatatg  4263960
ggcaagcaat aaagctatgt ttggggatat ggcaaagtct ttttaataat ggaactactt  4264020
agaggcacag ggcatcatct tcatggagga aaaacaagcc aaaacgcagt ggagcacttt  4264080
gaaaggttta aaaattagta tagtgaagat ctagagaaaa acaattaaaa ttaatggatc  4264140
tatatatgac tttaagcatt cactcattgg gtggcaatgg tctctaatta agccccccttc  4264200
acattgaatt aatttgctaa tgcggtaggt gataaatctc aattatagac aaattgctta  4264260
ggatgtcgac ctatatggtc ttatctctat gatttcggga aacaatcact agttggagga  4264320
attggccaaa taattagaaa gaaacaaaga tttcaattgt tttctaaaca gtaaaggatt  4264380
tgtgatattg atcagggatg gagcctccca aacgtgtgaa ttcgggaagt gtaacttggc  4264440
aattcttctt acatgatttt tgatgcccat ggaccctata tatggcttat taattaatta  4264500
atattatggt gatgggattt cattattatg tcactaacaa atcatgcttg gttcgatcaa  4264560
tccgtgttat tattggggat tcaaaagtcc acttgatgtg catcgaattc accacttgct  4264620
gactctattg cacgtgtgcc atgcattaag gacaaaagtt cctatgatgc tatactagta  4264680
gacctctcaa agggtccacc tcaatgcaaa tcataaaatc tctcgctatc tttctctctc  4264740
tattcttctc atatttccag aatttggggc acggggaagc cattctgttt ttattgtatg  4264800
attacacttg cttgtataat tgctaaagag ctaatgttga ctaggtaggc aaaacaacaa  4264860
aaataaataa ataaacaaaa aaagagagag cttaatttaa tgtgcagatc actaatcatt  4264920
aatttgataa aaatcggctt agagattaca tgtctttttt atgtaataaa acaatcttca  4264980
aattaaataa gactaatata aataacaaaa ttctccttca ccatatttaa tataattaga  4265040
tacttaatat ttaaacttga tatcccttat taaactaaaa taatttcgtt taaattgatt  4265100
caaattatta tctatcaatc ttgtaagtga catcatatta agctttattt taattatatg  4265160
ggtggaatta ccatgctcta taatggccaa cttctttcat acacatcaat ggcccatctt  4265220
ccagcaccag tagtagaagt tgcggctata tcagtgataa aatggctatc gacaatacaa  4265280
aaagaacatg gacagaaggc tcatattgta atcgaatgga gtgctgataa tgtgttcata  4265340
ggcaatacta atgcgctgct ctaataataa tgtttagaca ctcgtactac atttataatt  4265400
tgtggccact ctattgttgg tcaaatttga attttccact atgttgttca aatagattat  4265460
tgatcgatat tctcctctcg tgagcatgca tgagctccta cctagctaac aacctatcac  4265520
taaagagaag ctacctatct tacaaataat tacaactctc ttttccttat gcaattaatt  4265580
tgttttccca aagtaacaaa agctagctga ggcctgacac tcacttttaa tnnnnnnnnn  4265640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4265700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnataa ggtgcaccac attgtgacag  4265760
cctcagcagc agcatgtata gggttagatt tttaattatt tccatatata gaaaatccag  4265820
caatgttttg tttcatgtca tatgcctggc tattttcttt gttaggatta gcttatgact  4265880
```

tgttcctcat gttttttttt aatcaaatgt tggtggatcc atgtagtacg atatacaaca  4265940

gcaggaatgt gatttagatt aaaaaaatac gattattcat atatacaaat aataattttc  4266000

gttcatgttt gtcgaaaacc gtcgtggtat gagtcacata gataatggaa ttcaaatact  4266060

cagaaggatg aagggaaggt gtgtgcgtgt gtggatgggg ggcagtaaaa aacgaaaaga  4266120

aaattagtat ttatttttaa aaaagtaatt cttgaattaa caagcaagca tgaaagaaaa  4266180

attaaaaatg ggttataaga tatgttaatt agttaagaca gaatcacata gaggaatcaa  4266240

caattatata acttggtgta aatgggagtg ctagctagaa gtgttgcgta attacatttt  4266300

tcaagaggag ctaattattt atctatggtt atttatgatt ttttttgtta gagatgaaga  4266360

aatttatggt ggaagtggaa atcatcacca catttttttt cttattgtct aatctttctt  4266420

ttccatttac tgaattcatc ttgcatggga ttaccaagtg atccaaaagg gccttcttgt  4266480

ttttcatagc tattgggtga aaaatgacat catgccatat gtgtaatgta aacttgattg  4266540

ttcataagat gcccccaggg aagcctttta tgacttgctc tctttttctt ttggggttgg  4266600

atatatacct ttatgactac ttttttacaa agagatttaa agccgacaat taataaaatg  4266660

gtggggttag agaatggatc gtttcatact aatgcaagaa ttaatttcca tccatgtata  4266720

catggtgcct tttgtctctt ctttttaatg tcattggggt ccctttattc accctctttt  4266780

gcctcgttga tctccccttt accatgaaat attacctttt cttttctttt cttttctata  4266840

aatcttctgt catcatacat cataataaat taatatgctt cctttgaaat tccattattt  4266900

tatgcacaac catctctaaa ttagtaaaag attaagttta gggtcaaatt tatgtggact  4266960

ataagcctat atctaagcag ctatttggtt ctaaaccgtt aaattaaagc tattgaattc  4267020

aatgaatcca aagctgtcaa ttacacatta cacgaatgca tatcataaat aaaacttgtc  4267080

ctaagtctac agtttcgatt tgatgattca tgatgtatta gtgggtgtag ctgaaacttc  4267140

cccatcgatc gattatcagc aaaatgaagg agatggtaga tgggacaatt ggcaaagatt  4267200

aattttgata gtatcatgca attgctagat tcataatgca cagaacagag tcataaaagt  4267260

tcaaattaga taaggcataa ggatcttcag tcatcttcaa gattcattta tatgataggt  4267320

ggggaaagcg gtaccctaaa gttgtgtgtg tctggaaaag gttgatatag ctgtaaatgt  4267380

gtctagagag tagaaacagc atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat  4267440

atatatatat atatatatta ttcatttaat tttcttttta ataattataa ataaacttat  4267500

taaattgttt catagtgctt aggtcattca gatgtagcct atttattgtt tttaaaaatg  4267560

attgtgtcta aagaacgtaa tatttagctt taaattttag tgaattatga taattatata  4267620

ttttaaatta aataaatttt tttttataga tttatagaca aacttatttt aggataacat  4267680

gatatttcaa attgagagta agggatccaa aataatttta tgttctctca agatatttga  4267740

aatgttcaaa tttgaatatg catgtgccta accataagga ttcgaattta atttaaatat  4267800

attggtagta tatttttatt ttataattta attataaatt gttatgtatg taaaaaattt  4267860

ataataatta ttttaaaatt tatattgata gtaaattcta attgactgat ctcgatagta  4267920

aaagaattac actgagaatt tatgaaaatt aaactcttgt caactaaaaa taattttaac  4267980

tatgtttatt taaataatca ttataaaatt taataagata tatgattatt catgattaaa  4268040

taccagaata aatatcttta caaagttaat atatatatat actttaatta aattctttct  4268100

tttaagtttt gttctctaag tatggtgaat aagatatata ctggattagg gatcgttgat  4268160

tatcttggct tccaattttt gtttgtttaa agaagagttg catcatttga gttctactcc  4268220

cgaagacact acaatagatt ttttttttt ttttcttttc ctttgtcgca ttaaacgtac  4268280

```
aagccttaat tactttcatt tctataaggt aatcataatc ctgtttattt tgccatgtcc  4268340
catcaatcta aacttttttt tttctccttt cattgagtca catcaatcta aactacctct  4268400
atagctaaac ttgtcacggt actgtacaaa ttaactaact atctgtttat tggtattgaa  4268460
tgtatagttc tctttttat attaaaaatt aaaactatgt tacaaattgt tggtagttat  4268520
ctacactaca catgcacatg cttcacccca aaagcacaaa atggtgttga aaataccttt  4268580
tacttccagg gggcatcttc aagtacatgg taactatgga acaggtagct tctgtacctg  4268640
caattctgtc aacacataaa aacaagaacg attttctttt taatctcagt attttctagt  4268700
tttaaaccgt gacacatgat gaccactttg gtgcaaattg agaaggtaga tttatgtatt  4268760
taaatggaca tttttttgc tagttatcta gctttgattt gcggataatt ccaattcaat  4268820
agttcaatct actgtaaatt tgtaccttcc actcttggtc agcatacctt tcatggtttt  4268880
ctttttattt ctttaaagca aagaccacca aatacttatg accagatcct gcacatatta  4268940
taatatcgtt cttcatgtat tcccttgctt ccatgtgcac ttcacttctc catcagattc  4269000
ctcacgcact ccttcattta agtatatata aacaaaccga aatgtgtctt attagtattt  4269060
gtgaactaaa ttatgtccat tttgctccta taaaattaat caccacgaat atctcagtaa  4269120
tttgagtaaa cttgacacca atcatggata cccaatttag attttgacaa tggaaacaaa  4269180
tcctttcgtt gcactcttga taatttgatc caaatatgca agttagttgc ttaaagttca  4269240
gaaattcaaa gggtagcatg cagcaaccac cacatcagtg gctcatcaaa aaccacagcc  4269300
acacaaaagc gatggaccac aaaatgggcc tagctaatta aaggaagaaa ttatctcttt  4269360
gattaaccga acagagagct attacactca accatcaaac tgtctattct gtttgattaa  4269420
tcatccatca ctatctagag caaggtaaga taattacatt aataaccaat ttcaaaaaag  4269480
tgctaaagtc attttccgtt gctcgctgct aattaatctc aacagctgat taaatacatg  4269540
aagatgaaaa gtaattatta ttaccaaatt aaagcaggaa acaatataag atatgtgtcc  4269600
acgtggggaa caaaaatgca aaatcttctt tagatgattt tcaccctcca ccagtttcat  4269660
gtctcacagt tcactgttaa tgaaacacta tctaacagga actaataaat tgaattacat  4269720
ttagatcgca aatttctcaa aatttcaact cactacttga cacgttaacc acaacaaacc  4269780
aataaaaaag aggagtttac caagatagtg tagtatgatt gactgataac tatgctcctt  4269840
aagtatatgg tcataagttg gatccccaga gtttgtgtaa gaaataacat atattggaaa  4269900
aggtcagact cttagataga tttcaatata ttgagagatt agtctttgac tctcgtctag  4269960
agataccta ggttcatctt caaataaata aataaaaaga gaagtttagc ttaacaaaaa  4270020
ccaacaaaca tcatcatggg tatggagatg tccttgtcat tgaacagaag cttattacaa  4270080
caataaaaga acaaggaagg tagctcttct gaccagagct tcttctcttc ctctataaaa  4270140
aaaattcata gaatttccct ctctacaatc ccaaaacaga taaccacttc tcttctttca  4270200
cagcaatgtc tgtcatctta agaaatctgt cacttcctcc caaaatcttc tccctcacct  4270260
tgcttctctt attaaactct cttttgtttc catgctgtta ttcccttaat gagcaaggcc  4270320
aagctctatt agcatggaag aacagtttaa acagtacttc agatgcacta gcatcttgga  4270380
atccttccaa cccaagccca tgcaattggt ttggggtgca ctgcaactta caaggagagg  4270440
tggttgagat aaacctgaag tcagtgaact tgcaaggttc actaccttca aattttcaac  4270500
ctctcacgtc cttgaagact cttgtcctct caacaaccaa catcacaggc atggttccaa  4270560
aggaaattgg agactataag gagctcattg tcattgatct cagtggcaat tctctcctag  4270620
gtgaaatccc agaggaaatt tgcaggctga gcaaactgca gactttagct ctgcatgcca  4270680
actttcttga aggcaacatc ccatccaaca taggaaattt atcaagtctt gtgaacttga  4270740
```

cactctatga caacaaactg agtggtgaaa ttccaaagag tattggctcc ttaactgagc  4270800

tccaagtgtt gagagtagga gggaacacaa accttaaggg tgaggtgcca tgggaaattg  4270860

gaaactgcac caacttgttg gtgttaggcc ttgcagaaac cagcatttct gggagtcttc  4270920

cttcttcaat agggatgctg aaaaaaattc agaccatagc catttacaca actctgctgt  4270980

caggccctat cccagaagag atagggaagt gcagtgagtt gcagaacctg tacttgtatc  4271040

agaactcaat ctctggttca atcccaagtc aaattggaga gctcagcaag cttcagaatc  4271100

ttctcttgtg gcaaaacaat atagtaggta caatcccaga agagcttgga agctgcacac  4271160

agcttgaagt catagatttg tcagaaaatc ttctcacagg tagcatacca accagttttg  4271220

gtaagctatc aaatctgcaa gggcttcaac tgagtgttaa taagctttca ggcattatac  4271280

ctcctgaaat cacaaattgc acttccctga atcaactgga agttgacaac aatgctattt  4271340

ctggggaggt tcctcctctt attggcaact tgagaagctt gactctcttc tttgcatggc  4271400

agaacaagct cacaggaaaa atcccagaca gtctttcaca gtgccaagat cttcaggcac  4271460

ttgatctctc gtacaacaat ttaactggcc caatacccaa aaaacttttt gggctgagga  4271520

acctcactaa actgctgctt ctttccaatg atttgtcagg ctttatacca cctgagatag  4271580

gtaactgcac aagcctctac aggctgaggc taaatcacaa tagattggca ggtaccattc  4271640

catctgagat caccaacttg aagaaattga acttttgga tgtgagcagc aatcatcttg  4271700

taggggagat tccttcaaca ttatccagat gtcaaaacct tgagtttctg gacctccatt  4271760

caaatagtct tattggctca attccagaca atctgcccaa aaacctgcag ttaactgacc  4271820

tctcagacaa catgctaaca ggtgaactga gtcattccat tggttcatta actgaattaa  4271880

ccaaactcaa cttgggaaag aatcaactca gtggaagcat cccagcagag atcctatctt  4271940

gctccaagtt acaacttctg gacttgggaa gcaatagttt ctctggagaa attcccaagg  4272000

aagttgctca aattccttca ctagaaatct ttctcaacct tagttgtaac cagttttctg  4272060

gtgaaatccc aactcagttc tcaagtctta gaaaacttgg agtgcttgac ctctcccaca  4272120

acaagctctc agggaacttg gatgctctct ttgaccttca caaccttgtt tcactgaata  4272180

tttccttcaa tgacttctct ggagaattgc ctaacacacc attcttccgg aaactccctc  4272240

tcaacgatct cacaggaaat gatggtctct acattgttgg tggtattgca actccagctg  4272300

acagaaagga ggccaagggt catgccagat tggctatgga gattataatg tccactctct  4272360

tatgcaccag tgcagtacta gtatttctca cgattcatgt cttgatccgt gctcatgttg  4272420

ctaacaaagc actcaatgga aacaacaatt ggttgataac tttgtatcag aagtttgagt  4272480

tctctattga tgacattgtc cggaacttga catcatccaa tgtgactggc accggaagcg  4272540

ctggagttgt ctacaaggtc acagttccaa atggccaaat actagcagtt aaaaagatgt  4272600

ggtcatcagc agagtcagga gcatttactt ctgaaattca agcactaggt tcaattaggc  4272660

acaagaacat catcaagctt ctgggttggg ggtccagcaa gaacatgaag cttctgtttt  4272720

atgagtacct ccctaatgga agcctgagct cattaattca tggttcagga aagggaaaac  4272780

cagaatggga gaccagatat gatgtcatgt tgggagtggc tcatgcactt gcatatttgc  4272840

accatgattg tgtgccttcc atattgcatg gagatgtcaa agccatgaat gttttgttag  4272900

gtcctggcta tcagccttac cttgctgact ttggcctagc aagaattgca agtgaaaatg  4272960

gtgattatac taattccaag ccagttcaaa gaccctacct tgctggctcc tatggataca  4273020

tggctccagg tacttttttc acactacgtt tgaattagtt atttttcggt acttgcataa  4273080

ccccttcaaa tagtactaat tttttgttgt tttggtatat gtacagaaca tgcatatatg  4273140

caacggatca ctgagaagag tgatgtgtac agttttggtg tggtcctact tgaggtcctg  4273200

acaggaagac accccctaga cccaacactt cctgggggtt cgcacttggt tcagtgggtt  4273260

aggaaccact tagctagcaa aggagaccct tatgacatta ttgacccaaa gctgagaggg  4273320

agaactgatt ctactatgca tgaaatgcta caaactctag ccgtgtcatt tctctgtgtc  4273380

agcaaccgag ccgaggaccg tccaacaatg aaggacactg ttgcaatgct caaggaaatt  4273440

cgacctgttg aggcttcaac cacaggtcct gatgtattaa agggagtttt aacagtgcat  4273500

acttctccgg cacctcctat gtaaggtgtt tcacatggaa cttctaattg ttcctttaat  4273560

ttctcagagg actcaatctg ttgagcaagc atgcaactca tagagaacgt atgattcata  4273620

acatgtgcat acaaatggaa tgtcagttag agctggccag aagaattact agacatgttc  4273680

aaatttaatc caagatatgt aatgcatatt tcaagaatcc atgtattcaa tttaaataat  4273740

aaaaaaaaac attctagaat ctagagacta gagcctttca cacccaacaa attaattaag  4273800

tttcaggcta gttggttcct caatccgatg taaaagtcac cttggcatta ttgatatctt  4273860

tgtaaccttt gtgcttttac ctgaattcaa attttgatgt tcttatttta gtctttgtgg  4273920

tgaattaact aacatggaaa acaattgata ataatttcct ggtctacaag tgctgaaact  4273980

tctcagatgt tactgccaac tggggcattt ctaataaaca cagtacactt aaaagtccat  4274040

tttgaataaa cttctacata agtacttaaa agaggaaaaa aaaattgaac ttctctcatc  4274100

taacttttct aaaaactgga gctcataagt tgattttaac ttattggaca agtttaattc  4274160

atttcacctt cttatttttt tcttttataa ggtaagttta tccaaataat ctgtcaacaa  4274220

gtgatattaa ttacaatgat tggaattttt tggatattac acacagaaaa taagattcct  4274280

aggctgcatc tctctctctc tctctctctc tctctctctc tttctctttc acttattcac  4274340

acacacgcac gcatactcaa gtcagccttt caattccaca tggtcccacg ttcaatacct  4274400

cacatgtccc atgtgctgtc tgaaagagac tttgcatttg caacaattgg aaactccttc  4274460

agaggcacat attaagtttg gaatgaatga aagtctgtgt atcttaatca cacgcacatg  4274520

tatatgcagg accattatta ttctggaaat gtgataggta acatgtaaaa cagatagacc  4274580

agttagtcca gcagcatatg cagattgcaa atacgaacaa gggaattttt tttatcattt  4274640

gcaaggttca caaaattctc tgaactgacc aaaaagctta ttcagctata tcttataaga  4274700

ttctttcgtg aacaactttt aggcatttct tggaagagta cgaagaggac tggaaataat  4274760

tgaggaacag agtttgtgca ttgcattata tgtgaaaaga atgagtacga gaataacgat  4274820

ttaagtacat taaaatatcc acaaaaaata aagtaaatta aaatgaagtt gcaagaggat  4274880

ttcaattatt ttatactaat gaatgtcttc aacaatagga ggaacacaaa agaaaattag  4274940

agcatggatt tgtcataaag taacatttcg tctcatcaga atatgatttt cctgcttttc  4275000

cttttgactt gtaaacactg aaaattgtat tatgaacaaa tttaaatcct tttataataa  4275060

tattttcatt tattagataa ttttttttta tattttcaaa gtattaaatg catttacttt  4275120

ttcatttaaa actatttttt ataagtttta gaaattttga taaaaatatt gtaaaaggat  4275180

ataacatttt tttttaatcc atccatttat tttgtactaa tttgtaatca tccgtgtatt  4275240

tgtactaatt tgactagagg aaactaaatt ccnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4275300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnagtttat  4275360

tctttttttt ttctttactt ttctgtaaaa tgttttcttt tataaaaaaa aaagatgaat  4275420

atttttcaag caacactaat atggttatat tttatttta atacattatt attgttaaca  4275480

aaattatgtt attaataaat tagataatat tttatgtgtg actaataagg taattataac  4275540

aaaattacta atttttaatt atataattaa ttaacagtaa aaaaaatatt tacattgtca  4275600

tacgttctag ttaaattttc atttaattaa catatttagt tgaaaattta ctacgaaaat  4275660

attaattaat atctcttttt aatactgttt ttcttattat aagagtctca ataaataact  4275720

tgaatttact attaattagt aaagtccaca ttaaatttaa cctaataata aataatgtat  4275780

taaaaatatt ttttttataa gcaaaactta aagtcgatag ttttctatgc aattcctcat  4275840

aaatatgttc cagattttaa aaaagaataa tcgcagtttt cacaaatttt atttaaggaa  4275900

aaactcagtg cacacttgag agacctattt ttagagggaa taattgctta tttttaataa  4275960

gcactctttc aaaaaagcta aaccaaacaa acaatgtgaa aataaaatga tatatttcaa  4276020

acgaaaaaat tacataaaat tctgtggtgc tattgaagag ttctggtaac tgcacgtctg  4276080

catccaacta gccctttaag tctcctacgc tttatgaaat aatcaaataa ttcaacacat  4276140

gccattatat catatcatta atggcactca ttctgctcta aaattctgaa tgctagttga  4276200

tgaatgactg ttattggata ggcatgttga taatttttct agcgaaagca cacatttaag  4276260

ataagcacac gcatcaattg tttctagatc atatcatatc acacgatatc tacaagaatt  4276320

gacacagtgg actcacaaca agtagcacct ccttagtggt gcttgctgct tttgtctcag  4276380

cctcaacaag aaaaaaaggt agcatcaatg tacccagaca agtgtagtct tgtgtgttca  4276440

aatgccacat ggccttgagc aaattgaagc aatgaactat tagttttctt gcaacagcat  4276500

taagagccaa aggaggcttc aaccctacca tattacacac tatacatttt caagaaacat  4276560

gtatggagcc caccaatgaa tttccagatt gatatgaatg ttggatgtcc caattgtgca  4276620

ctatggagaa ttctggtcct gcctgtctaa tttctttagt atgaagttaa tgacattcca  4276680

gtcaaagcca cggtagtgaa gccaccgaac aattcgtgat ttccttgtct ccttgagtac  4276740

attctgacct ctgaaccact gctttgaggc ctgagtataa agatgatcca tggaatattt  4276800

tgacaagcca ataactgact tgtgatcttc ggcacaatca ttgtccttaa agaccacttc  4276860

aactgccttc tcagcatcag cttgactaac tcccttcttg aacagtgcct gccacaaaaa  4276920

ttgcaatcca tcacacaaaa gtatctccct tggatgaaat agcaagtata tatggctatt  4276980

gggcactgaa ggcatgtggg gtgaaaggtc tgtgccttgg ccttgcatgg cccacaacaa  4277040

cagtaaagaa cctttaagca aacactgctt ttgtgcatcc ctagtgtgtt tggggcatct  4277100

aaacttgagg aaaatgatga gaagagaaga ttgaagcctt caatcaatcg attttacctt  4277160

ttctggagga ggggaaggga ttaggttcaa ttcaatctag gcaatttttg catatttggg  4277220

aaaaaaataa tcagatagtt ttaaaatgaa acaaatagag ccctcaacaa gtagccaagt  4277280

aatagaagaa attattcgat cagataaatt acaagagaaa agaattgggt cggagctttg  4277340

catttgttga acaattcgct atgaaaaata agccaaatta tgacacaagt caagcaggca  4277400

aaagacataa ttaaacttca aaagctttta gatgtaggga aaaatcaaaa tatagattac  4277460

atgcacaagc taaattttca gatacagata attacttagt aattgatata ttattatttt  4277520

aacattgtcc tcgtatgcaa gtatatattt tcagattttc acatttgtgt tcccaaaaga  4277580

gtaattgtga aaagggaaaa aaagtgaatg cacactgctc tgctgaatta gcaagatgct  4277640

gtcacaatgc acgtcatctt ttcctcctaa ttctatattc tagagttaaa atgatgatga  4277700

attttagcaa gcacaatata agcataatgc taacacaatt atttcctctt ctgcactgca  4277760

atgggattaa taacaaaaca cggggaagaa gtattgatca agaagataaa aaagcagaat  4277820

ggaacagcca acatgtaaga aagcaaaaag taataggaca aacaaaaaat gcaaagaaga  4277880

ttaacttgtt tgatccgcct tggcccccaa cttgatgaag tccatctaga ttgagaaaat  4277940

gtttcagcgt acaacctatc attgatgaac cctctgatac aaaaaaggtt aaaccaatca  4278000

ccataagtaa acataaagta taaaaatgtc tgcaaactca gtttataaat gaacttaaaa  4278060

aagcatattt tgaaaaatac tgcacaatat caaattaaca tgatataaat gggtatatgc  4278120

aaacttttaa aaaaaattga gatgcatgta ccacacagtt tattctgaat agaacagaat  4278180

tactttatct gcatatataa aataatagtg tttgaattaa tatagaatta atcataggat  4278240

atactctctt tttaaaaaat tcagagtctc tatccttcct aaagcaagaa aagttaaatg  4278300

gaaaaagaaa acatgttaac ttcatataaa aactgtagat ctgttgttta tcagccattt  4278360

tcaaatgcat cctttatttg aagctttact cactgtcaaa caactacatc ctaaaatgga  4278420

aaaagaaaaa acaaaattcg attcccaaaa caaactccat gattagtgtt aataaatatc  4278480

ttcattacaa accgcactta atgttcatct tcactcttct ttattctaag atactaaaaa  4278540

acaattttca gtgggtggat tgttgacaag caatcaccct tcaccacaag tgacctggta  4278600

aaattataat gtcaaggtaa aagcagagat catttccttt tcatgtacaa tatcagcaaa  4278660

gttacataat ttccttttta atataagttg ttttaaatac aaaataagtt agtccaaaca  4278720

catagaatag gtgaaacttt ttcggtttca aaagcacttt caggaagctc aaaaaatgat  4278780

tatttgatat ttctgcaaaa caagccatac caaacacact ttaaatttct tgattccttt  4278840

tccctgtttt ctgtaatcca actatgttat atccatttgc tctttaatga aaaaaaaggt  4278900

ggaaaaatag ttcatcagtt tctgacacac aaaataaatt aaaatgaaaa aataagtgtt  4278960

gatctacgtg ctgtataaaa aactaaacaa ctctatgcat atatactaca taagacttaa  4279020

attggtaaat gaccatatgt caaattatat tagatgggcc actcaaattc tcaagacatt  4279080

cattcttcct caatatccag ttatctagcc atttttctca tggagacccc atgactaaat  4279140

taatagttgg ctagagctgc attcaaagtc acctttgtga tagcaattta taattgcaga  4279200

catctcattt ttaaggccag aaatcacata acataacata tattgctctc aatttgttgt  4279260

aactggataa aaacttaaag gaaaccaaat ttaggaagta gttgtctgga agcaagtaaa  4279320

gcttcaagta aggaagcaat taaaattggc taataaacaa cagctctcca cagttttatc  4279380

tagttaacta cataccttct ctggaacttg tttatcactg cctccactgc atcagcagag  4279440

aatctctttc caagcaattt ctttctcaac tcaagtgctg tgagtgccct gtggaacaga  4279500

gagacaagca tgcttaaaag aaaagactgc atttttacat ttaaacatgc acactcctct  4279560

ttccaaaagg gaaaagatat tagtttacta attattacaa aatttcttct cttagttaac  4279620

aacttataag caaactcaac tcaaagaaat tcattgttaa tgacaatttg ctaagatgtt  4279680

tctaaaggca taccaaataa gataacactt tgttctgcat aacctcattc ttcaatataa  4279740

aaatatacaa acaacttcaa tcaagttgaa atttctaaaa aaaatacatt ggatatttgt  4279800

aagtagatag tgactacaat gccaaagtaa cacatactat gttttaaatt tgtcttttag  4279860

ctttcatgtt gagccttggc agttggcact atagtaaggt ttttgccttg tgacttaaag  4279920

gtcacaagtt caaatcttgg aaacagcctt cccttaagga gataagaatg catgcatgta  4279980

ccctccccaa actcaactta gatgaaatac ttgacatttt cttcaatttc ttaatggaag  4280040

tgttgaaaga aggtaaatac ttgacacact gagtaaaact taaaaaggaa gtttcctcaa  4280100

ctgggaaaac agcaacaatt aactgcaaac tcataatagc atggcaaaaa ttgatttttt  4280160

attgcactta aaaatgaaca agcattatgc tcgcccatat ttggttcaga aactcttcaa  4280220

ttggattgac aataaagttt ataactagtc tagcactgaa taaattctat ttctgggagg  4280280

agggaagggg agacaacaat taacctagat gcaagtaatt taatagcggc ttcctcgaca  4280340

tcacttgtaa atttgtcaat ttgtttcaat tcctggtcac aagagtctcc tccgtcatgg  4280400

attgtcaact ctccaacctc ttccatttga tccaaagaac ctacaatcac aaattacaac  4280460

```
gctcagaaca acttcacttc tcagatatac aagttgtaag tgctgtttca tttctaatca  4280520
taacgtttgg ttccgcagca gaatatccca ttacaacaaa gatagaaaga agccacaagt  4280580
tttaaagagt taaaaacagg ttaaaacaag ataatgaatg taaatttttt aattagtgaa  4280640
aacaaacaca caatgtgtat cactgaatct agaagcatga acctattatc catccccaat  4280700
cttaatggta gaaggagatc gatcctatta gaacctggag aaaattaact ttagttgacc  4280760
ataagcttct ccttttcttc ccattatttt cttaacaatc gccatttttt ttttttgtaa  4280820
aaagcttatt tttattcaat ttatcaatta caaagaccat caatcacaaa tcacaatgta  4280880
tcctcaaaag cgtgaacaat ctcttattac ttttatggca agctgagttt atccagtacc  4280940
acaatataag aacattgaat caccagactt aaatccgagt caacaatccc atgccaggca  4281000
tcaaattgaa ttagaatgct taaaatcaca aataaatcta ttgtatttag ctataggtag  4281060
tagtgacgta gttcccctgc atcctgcata gcgaagcaca actaactccc aaatgatgaa  4281120
ccaaaaacca tatcatatta gatagaaaat agaagtttac cttgttcact gtcatcaaat  4281180
aataagtcag ggaaaatttc attcgggtct tgagaaattt cacaatgtgc aattgttgca  4281240
tgcacatctt ttccaccatt tatcttgagc acattaacat caggacagct acaatatccc  4281300
aggcttttca ctggcagtgc agtttcaagt attttcaccc tgcaggatgt gctggaaatg  4281360
cacctaacag gaacagaaga actatagtct cttctcttca agctaatctg aagcttccaa  4281420
atactcctat tttttaatac caaattaaaa aataaataat tagaacaatg gtcaaaatgt  4281480
ttcagaatct atagaaagct gaagcttata tttatatgta agtgggtgga gagacagaaa  4281540
gaaattgaag aacttccttc aacccagtag aatgcttcca attgggtagc taaactagaa  4281600
ctccattact catttactct cacaagaatc aagcttttct gccattttgt ttcagtaacc  4281660
aaagaaggtt tagagctaaa aacgagagag agaagttacc gatgaattga aaaaacgcga  4281720
cagggaaagt gggacgggat tttgaagccg atgtttgccg cgaaacctgc catgttcatg  4281780
caaccataat ttgtgccttc caaaccaagg ggttccccat ttttggttcg tttctcctct  4281840
cctctttttt attttgtcaa aattttgttt tcctgtatgg ggcctgacat ttgggtcggc  4281900
ccggattagc tctcgtgggc tgggctaatt tgaatcgggc tgatttcccc atgacccagt  4281960
taaaacgggc tgtctggact tggcctgtca ctctctgaca gtcagcaggc ataacatttg  4282020
tttcctgcac ctgcaaattt ttattcccaa ataaactttt cgaaatgcaa ttgaaaatgc  4282080
aggatacaat agctagcata atcacatatt cacaacttca cacttgaacc aatctccact  4282140
catatttcag aatcaatttt taacgagtga taaggaattg gatagtatgc atgatattat  4282200
tggttctaac tttttgtagg accatattaa attaaagaaa aagaaaaatt aatgagtgtt  4282260
tttacgtgga cacatgataa aaaataaatt aaatatattt ttttattaaa aggaaaaatt  4282320
tattgtatta aaacacaagt tgttgtctaa agtacaattg taacaaaata tagttggtac  4282380
aactggatca cctctttttc aaggaatgtt aattcttgtt aagtagtaat ttggtttgac  4282440
attcaaaaaa agtagctata caaagaaata attatacatt cgaaacaagc tggcaggagt  4282500
tattgtgcta aaactttttt aaataattag aaacatcaat aagatggcat ttaatgttct  4282560
ttatcatgtg cccatggaca cattatatat atatatatat atatatatat atatatataa  4282620
accatttatg tatgtgtgta gagagagatg tttcattctt tgtatttttt taaagaattt  4282680
tacaaaatca tctcaagact atttttaaat gttgttaagt ggctggttgt gttataattt  4282740
ggtaaaagta gtgaattttg agtttataaa tctaaactaa gtacgtgttt gaaaatatat  4282800
ttagttgaat ttaacagtca atccatcctt ccctttcctt ctacatttgt gtaccgagat  4282860
```

gtgggaaaac ttaagtttag aaaggtgtaa atagatttcc aagtacaccc taattcagaa  4282920

gatccatttt ataatttaac ttattatagg tcatacctta aaaatttaag ctagttgttt  4282980

agttactatt tttcctggtc atatatatca aatagctcaa ggaaggaaaa ataagaaagg  4283040

ggcaagagac actgttttca ataactcgat gtcaatgcta ttaaagaaaa tgtatgaaaa  4283100

gcaacacctt tgctttacta ccaaaacaga tcaagacttt ttggagaaca cacaatgaat  4283160

ctcaagcaat tctccaagca taaagataat ggcaaaaacc ttgggaggat gaattctcct  4283220

ctagtaattc acttccgttg ctacccccac ctctttctag gcattctatg ctattagaat  4283280

cgctagtagt ttccaaaaag actggcttga aaacaaagaa agcagggcct aaaccaaggt  4283340

cattggtgaa aagccaatca tgaacatccc aaaagatttg cacaggcaaa ttattcacca  4283400

tcactatttc attccctttg aatctccaat gcaagttcat tattctactg gccaacatcc  4283460

catctatgtt aatccacatt tctggatcat caggcccaga aagggaagtc tcaatcacaa  4283520

catcatgttc tgtcttacca tcttccagaa tggctctggt agaaaacatt ttcttcccat  4283580

acacattgtc tctcttgcac aacaaggtag cctcatctag ggatggtttt gatttggttc  4283640

tttcataagc atccttctcc aaatctccca acaacagaag cacctctttc ttgtaaacca  4283700

aggcaacgta ataacccgag caaggctgtg gacttgtggc ggagaattct gcatgccgaa  4283760

aatcccaaaa tatgtctact cttgcacctg ctatttcaaa tgatctaaga ccctttttac  4283820

cccaagattg cccggattcc aaatcaatct tgcaggtgta cttgttctct tccaaagtgt  4283880

tgtcgatgct catggaaagg aaatgattcg tggggtcctt gcaccatgaa actgttatac  4283940

ttcgtaacaa ttctgctact ttggtttgat aaacgaaggt gacaaaactc tgaggggcat  4284000

ctattttcgt ggctttatta tccttgcatg ttgttttctt cctggaatgt ggttttggaa  4284060

tggctaagat cacagattct acaagaaaat tagccattgg ttatataact tggacaagtc  4284120

tggattgagc ctgcaaatgt atatgatttt cttatcttct tgtaggatcg aaaattgatc  4284180

ctctttggcc tccaatggtc aaagagaatt ataattggta aacccatcaa agatgcttct  4284240

aacaatagaa caatgaacca tcatcttaat ttcacgcctt gttgattcaa aacccgaaca  4284300

gcatcaaagg ggttcttaat caaaggctga atgactaatg aatctcaatg ttgagaattt  4284360

atgtgaaaat taagacacgc tttgaggaac aaaatctagg ttgtggttgt caatgagatg  4284420

tcacgagaac atatgatcct ttttattgct tttatctatt aatagattaa tgtctctctc  4284480

aaattgaaag atgaaaatgg aaataagttg cacttataac tttaacccta ctagagccgc  4284540

tttctgcatt attttcaacc taattaattt tagtaagcgt catatttgga aaaaaggcat  4284600

caaaggaagg tgctggtcga gatgttatca ggtactaata tagcgtgctt ttagaaaatc  4284660

cttccattgt tattattatt ttgcaaatac attaaattga atattatgat gaggttggac  4284720

ttaaatttaa tatatggggt ttgctaatat gcacacacca cattttcagt tggtgtgcat  4284780

tagtaaggtg caccgaaaat ttagaataac aactgagata gttccatatt tatgcagagg  4284840

atattagcaa aaccgtgttg tgtgcaaatt agcaaaacgg aagccgcgat tgaggatgat  4284900

atgtcgagga gggtgcagtg cagatccgaa aacatggctg agagaattta tttaggagag  4284960

agaagcacct aataaattat gtcaaattac tatattatcc ctataacgag tttattagaa  4285020

taaaagataa agttggcttt tctgccctaa atttttttatg caccttgcta tactaactga  4285080

aaaaatggta tatccatgag agaaacacta tatttatatt tatatgccaa aatttataaa  4285140

aactaattta atattctgat gagattgaac ttaaatttat ttctaaagca ataatagaca  4285200

tcaattatta tattggaaat cgtcatcttg ttgcttccaa ttcctggtta tcctttgacc  4285260

atttcctctg ttttggcatt gaacaggttg tgagagagag taaaggctcc taaaaaaaat  4285320

```
tcaattcttt ttatacagtg ccctgagcat tccaattaag ataaaggatc gaaaatacat  4285380
tcaatttggt tttactcata ttgacctaac caggtttggt caaatatgat gacgttgacc  4285440
caatttgatc ctatcaagtt tttttctccc tcaattccta tattatgtta aattgttaat  4285500
aattaatcat taaataacat ataatataat cctataatat atatttttat ctagtaacaa  4285560
tatataataa ctaattatta tcatattgat cataatataa tttaatattt atgtatttat  4285620
atatatttaa caaacttatt tatgatcatt tgataatttt tgtatttagt cttaaaaata  4285680
aaaaatttct taataattta atgataatat ccaataaaat aatgataatt tatagtaata  4285740
aataattata taatatttta tagttagatc atgacaacaa atttaatttt agagtataaa  4285800
aatatgaatt gctcacatta tattagatat attatatata tttttaaaaa tattaatata  4285860
tataccggat taataaataa ccctccaact aaacatctga ctcactgacc taatatttcg  4285920
atgtcaattt tcataactat tggttgttag ttcttcattt ttataaccat taagtacaca  4285980
tgtagcgtcc tatagagatt ataattcaat aattccatgg gcgagttacg ggagtataaa  4286040
tataatttga ctgaatgtga aacatgtata cgctaaagtc tgaacgttga tatgaaatgg  4286100
aatgctaaca gtagaagctt tctacaaaaa aaaaaaataa aaaaatacag gactaatttg  4286160
taaaatatat taaaaaaaat acaatatttt ataatataaa aaaattcaac cttgtacaat  4286220
tgtaataaca agcttttcaa taaattattt ttaccttctt ccattacttt tgttgaattt  4286280
gtaatgggaa gctgaattca taaaatgcag taaatatacc tcttatgaat gtagcacaat  4286340
acctcaagat ttcagaaagt ataatgacat ccaaaaattt aaattacaaa cgagcaacat  4286400
aacacaaaaa cagaggaaaa ggtcgcacaa actgacctcg agacctcagt caacaaaatt  4286460
atgtaagccg gcaatccaac atgcacatca atagttgtca ctgtacaaaa ataaataata  4286520
taaagttatc aaatttttaac ctgaaatcct caagagaaaa caaaaaactt cccacgtggc  4286580
gtagatcggc tccttctaaa ttcaggcaat gtagtattgg tgccttcctt aagattgcga  4286640
cctgtaccat gtagtaaaat tttgttttca actttgctgg acaataaagg ctcagctgct  4286700
tgcattattc ctctgcattt gttgacaata atactcattt atcaatcaag ctttgaataa  4286760
tgtcattttc aatgagaaga aacaaatcaa cgagcatagc ataatttttt aatgattctt  4286820
taagccatac cttgatccaa tgttctgaga attcctagag atgttctgat gtatcttttt  4286880
aatatttaca acaccattga ctgcagactc catgaggcgt atatcgtttt ctggctcaaa  4286940
ataatcgttt ttccgaggtg cctccatggt catttcacgg ccaatttcca tgtcaaaacc  4287000
aggtatcata tcagcctttt gaatcctaaa gggaaattgc tgaaaatgct taaccttggc  4287060
cttactttca gccttgttgt tcctaatacc accttgtctt actgaaccgg gagcttgctt  4287120
gatttgttcc tcttcgtgtt cttgatgaac tttcctggag tttaccttct ggaggttgaa  4287180
gagagtttca ttagtgttat cctgcttcac tggctcctgt gaatgcagat tcacccttga  4287240
attattctct gtagatgagg ccattggcat tgtgacaagc gatttattta ctagtactct  4287300
agttggaaat ggatgcttta agattggttg gttgtctgat gtgtcacttt tgaccttgct  4287360
tttaatgaca gaccctctat cagtggatat tgatctcctc ctgactggag gtgatggtga  4287420
tctacctttc cctgagctca ctaatttttc ttcagctaga agagacattt ttggcatgga  4287480
gtccttctct ataaatgttg agggaaatct tgaccttctt tgcttacccg aagaacaagt  4287540
tttagcctgt aaatataatt tcagatttag agagtacaaa ttacacttca ttgtgataaa  4287600
atttcctaat ataattttac acaaatttat cattaaagtt tatataagca tgcaataacc  4287660
tcagagcttc tatcatccat gggtctttga caattttcag gcttcatgtt gtcactggta  4287720
```

ccatttttgg gcaaacggaa aggtgaaaca gctcttggtg ctttctgaga ttctatggta  4287780

tttcgtgcat tcccagcttt ccattgttgt agttcagttt ccttcctctc caatgctgat  4287840

ttgatatttg atatctataa aatgctcaaa ctgttataat attggctaaa gttaacttta  4287900

aaattgctct agttatgacc aaaaaccaaa cctcttcctt tagctcccga atttctccag  4287960

tttctttatt agattgagca gcaccaagtt caatggttgc aaccctctct gcaaacttaa  4288020

gtgtgctaat tgtttctcca agagcattga cttcaggatt tatatgaaca aacatcaaag  4288080

tttttgcatg gccacctatt gatatagggg gaaaaaacac aggttaagtt gttttataca  4288140

gaaattaaaa atataaaatt actatggaat gatccaaata cattaatatc aatatttaaa  4288200

ttgcaattca ttaatcaacc catttcaacc ccttcccaac taaaaaacaa ttaaaacaac  4288260

agagggcaaa aatctgtagt agaaaaagat ggtggttgaa agctgaaaaa gaaaacaatc  4288320

ccaactttta attttgttct agccaattat aatgaggaat gtgtacagag agaaaaaaat  4288380

caatttaagt ctgcttgtta cctaatgaat cttgtagaac ttgtgtgagc ttgctatttc  4288440

tataaggaat atgtggactc ttatgtgcca aagcagagat aacatcccca agtgcagaaa  4288500

gagatttatt tatatgctgg gcctccttta gtctctcgcc aacagcctca gatttgtcca  4288560

ctctctcact tccagccaaa tccacaagat ggagacaacc cttaagaatg gagttagaca  4288620

ctaagtccct ccctctgaca tgaactgtca acacactgca attggatggt aaagaaattt  4288680

atttaagaaa aatatattat atggttaaag tagccatcaa tatttatgaa gaataaattt  4288740

tacctatgag aacggctgct ttgctcattt aaagctgtag caccaacagc acgattcttc  4288800

tgaccaattt tcattaaatc aagaacatct tgagtacaat taactgggac taaagatgca  4288860

tcaggcacat taagaccatt caattgagag ttgtttcgta tatctaatgt atgtcttgtt  4288920

aaggaaatga acaagccaaa aaaatatatc atattgtttt gttttggggg gagtatgcaa  4288980

aaagttttga tatacagaag tgaaaaatga ttacaattta atagaaatac agaaagtatg  4289040

ggcttgaagg atatcttctg ttagagccat cgctgactaa taaatctctc acttgttcat  4289100

tgtatatttc aatcatctgg acgccaactt catattttat ggcatctgct ctttcctttg  4289160

aaatatgaaa taagtcacgc aaagccctat agtttacacc ccatgtctct tcagtcatca  4289220

gatcagggcc actctatcca agcagtaaaa cacacatgca taagaaaaat gataagacaa  4289280

tattaaaatg attttgtgat atcacacttt caatgtggtt aaggtttgat caagtccata  4289340

aataatacaa tcagttttct ttgtgctgat gaaaacatat ttaataacat gcaggtcttt  4289400

ttaaaatttg aattgtctcc tttttaagaa gaaacatctc caaaccaaga taagatacta  4289460

ttaaaagaat tgcgtaccat aacaaatcat aatattcttg atttcaagta tccataacat  4289520

gcaccacaaa cagtggacaa aaatctacat ttttctacta gtacatgaaa agaaagtcac  4289580

caatttcagt gcaaaacaca taaatcctga tctttcttat gaggcatgca ataaaaacag  4289640

agaatttaga atgaggacaa cacttcaatt taagtaaatg cataaaattg tgatagattg  4289700

cttctatgtg ctagaatttt tatgtatgta atgttaccat tgtgtaggtc tttcctgacc  4289760

cagtctgtcc atatgcaaag atgcatacat tatagccatc taaggcggac ctaaccaatg  4289820

gttgagtgtc agcatatatt tgctctgcac atgacaaaga aaaatcatca taaaagtttt  4289880

gactgagaag atataaattt caaaaaagat tattttattt gtaacaaata cattacataa  4289940

gatatcatga ttattatcat ttaacaatcc agtatacaaa tactcgtttt tgttcattct  4290000

tcattacata accaaatctc tattatctaa aacaacatgt caaaaaatgt ccattattat  4290060

tttcaaatct ttactacatt ttacagagag tcatttagga ataatcacat agaacaaagt  4290120

atttgctggc cctatacatt ttgcaataat atgtcaaaaa attaaaatac cttgggtggc  4290180

```
acttgttgca aacaccttat tgaatgaaaa tacccttcta gcatcttttc cttgcttatg  4290240

gggattcata atcattatgt ttccattgtc tcctatataa tctacagtag attgtccatt  4290300

tgattgacct ggtaagaatg gcctcactct gcagtagacc ctaatggctc ctgtaaggaa  4290360

gcaaatctat taaaatacat aaatcatgta agtagatcct tgaaaaagca tctcggattc  4290420

ttgtgtacct ttgagatctt gtacttgatt gtaaagagag cgattctcct ccaaaacttt  4290480

gtggtaggaa gaggtggcct cttcaaggct ctttatatga ttctctaagt agtacataga  4290540

actcgactta gcattatgaa agaatattgc attataaaag attttacata catgaagaat  4290600

atttttcatg gaaaaaaaag tctttggatc attaccaagc cttctcaatt cttggtccca  4290660

cttggattga atttgtttga cctccaattt tatctcgtca tataagtact tcagtttcta  4290720

tagaccaggg aaaaaaacac cattacagtg aatgatgcta atctaatacc gcatgataaa  4290780

tcatctaaag cagtacattg tatttcccaa ttttatacct ggagctcttt ttgctgggca  4290840

tcacttattt cagcatgctt ggcagaataa ctgacattgt gctgattact atcgcatttt  4290900

ccaccgcaag tgcatagttt agagaattca tttgatgcca aactacccct ttgatttaga  4290960

tataatgtga tagcttctat gaattctctc ttggagaggc aaccagtatt gcctttcaat  4291020

attttcttga ggaaatgtcc aagctgcgga caattgttaa attttaggta accttacaaa  4291080

cactgaaagt gattttacat tacaaacgtg atagcaagac aaaaaagatg cattaatttc  4291140

tgaagtacct gagtgccttg agaatcaagc aatgcagaaa aatcattgac aaccttcctg  4291200

agcaaagtat caattaccta cacaatttca cccaatcaca aataagattg ctgatcacat  4291260

gaatcaaatg aatcttaatg catatattta atttctcaaa acaattttca aacaacaatc  4291320

taatttgcca gtcctaaaaa ttacaaaaat cacaccccat aggaaaggat cttacctacc  4291380

attgcattca aaggcagatc atcaacccca tcagcctctc tgaggtaagc caggagaagt  4291440

ttgagtccaa actgatcaaa aacagaagcc aaagcattag cagctttggt ttcttcaact  4291500

gaaacctctc cagacagata aagaaactgc gatgactcgg tctcatcaac aactctttca  4291560

gtgcccagta tgttggaaga agaccattta gggaaggaag taatcctgac agttccacca  4291620

tacctccaca ccccaacccc acccgatagc ttccattcat aatacccttt caaacagaga  4291680

atgcagtcca caactttgct tgacgaaccc ccctgcaaaa aaaactcaac ccctatgatg  4291740

cccatatatg atacatgtat ccaatacgac acaattattc tagaaatata taggatacaa  4291800

tacgtataag atacacatat agatatgtat aaaaaaaatc ataaaacata ataaatatat  4291860

aattgcaatt ctacaaatcc aaattcagaa catacttctt atatattact aaaaacaaaa  4291920

taaaattata aatgtcagaa acagagttat gagtctaacc cagctctaca aaaccaagtt  4291980

ttaaggtgag gattactcct cacttatacc gtgtatcttg gcactaactt tagacaatgg  4292040

gagacttcaa catgtctccc ttttgcccac agctatccgc catgtgggac tttcaacaca  4292100

cccctcagtc taggggtgac cacaatttag gtggtttttc caacaataaa tcattgtaat  4292160

cataaatcac ttcctatcct attgtctaca aataagaata atttccatct ttggttcatg  4292220

aaagagacaa tgtttcttga aattcatgca ttggacatat acacatagcc ataggtgaag  4292280

tatccaaacc gatacgaaat aaaagtatcg gtgcttcata actcaacccc atcaacaaaa  4292340

tagagcaaag ttagtatctt gacgtgaaag gggaggaggg tcatggtcac cttttccaaa  4292400

tcggaagctt cgaaggtcaa aagcttcatg tcgttgacgg cttcgagaaa gtttcgcatg  4292460

ttctcgaaat actgaattgc ggactgggcg ggtccctcag aagactgaac ggcgacgttg  4292520

tcgaccaccg cattgtcgac aaccttgacg acagcgccgg ggttgactct gttgaggacg  4292580
```

ttgcagagaa tgagaccgtt gcggagtgcg aggcagaatt cctcttcgga gggttctttg  4292640

gagagtgatg aagatgcgcc attgtccatt tgccgaagcc attctgctgc tacgtacctc  4292700

cttgaagctg atctcacaag cacaaacaaa caacatttga acaactaaca acaaagacat  4292760

ggtgatggcg ggtaatgtcc aattgtctat acgccaccgc ttcatgcaca ctttttatt  4292820

tttttacaat aacacaacat tttttttaag aagagaattg atggtttatt cagatgtgct  4292880

agataaatgt tgtgcattat tttataataa aaaaaacaaa attataactt aaaatcttgt  4292940

acacacttcc caattttcac attttagaac aacctttttt tacaacaata ttagaacaac  4293000

cctagtgata gtctttcaat caaaaattca ttaaaagaat tttaaaattg aaaagtaacg  4293060

ctattccttt tataaaaaaa atcatgtcaa acttgcgtta aaacgggaat ttttttttt  4293120

ttgtaaatta ataaataaat aaatttaaca tgtctactct aatttcatac tcaagaaatg  4293180

ttacccaaaa aaacaatatt ctctcaagaa atgtcgttta ctgttatgct tttatatttg  4293240

tgaattctga ttaaacaaag gtcaaagttt gaattttaat taatcaaagg ttaaagttaa  4293300

agtagtctag tcacgattgt tatttacagc agtgttgcat taaatgggta ccaaaatcat  4293360

ggtgtttcct gtttgaaatt aggccatatt acttttgaa aagaataatt aattgtaaag  4293420

tagtgtaata aatactactg tattaacttg actttatttg aataccatat aaaattactt  4293480

ttaaaatagg gttataaatt taaaagaaaa tattaaacat tcttgattta aagttttaca  4293540

taaataatta ccgaaaaatt aaaaatagat aaacctacac taaagtcagt tacattcggc  4293600

agtgaaagaa aaatgttatc ccaccaatag aacaagattt tggtgggttt ttaaatctta  4293660

atttcaagca gtactagttc ttaaattaat agttgacatg tctttaaacg accaggctta  4293720

aatcacaaaa ttagaataac aacgtcaaag acccacgcca ccattgaatg ctggtgtgct  4293780

gggggagagt gatcccattt tagagcaaca caacacatcc ccaggcattg cataatgcac  4293840

tttataattt tgtgctccac gatcgtttca tttgtcctct gtccctttct ttttctcttt  4293900

tccagcctca cttcgtttaa tctagctaca ataattattc attatttgtc tttgtttttt  4293960

tatacaatac ttttttccct tttccctttt ccctttttctt aaacaaaaca ataatgtgca  4294020

agtaataatt tagtagatag aatagaaaaa gaaaatgtaa gaaacaaatc aatttcgcta  4294080

agaaaaccaa cggaaatggg gaaaaaacaa aagaaacttt ttctatgact ataaagaaac  4294140

attattataa tgccaaaaaa aacagaaaca ttattgtgaa acaataaaac gttgttctct  4294200

tttatttaag ggtgtttttt taattataag gtatattttt aaaatgcgta tatatgaaaa  4294260

atattattat aaaaaaagag agtagtaaag atatttatgt tcaaataatg aaacttttcc  4294320

aagaaatgtg cctgaattca agcaacaagc atgtttcatt atttaatctt aacagaagat  4294380

taagtctttt tttttgcgga gtattagtat aagtatcact tgttcattat tcctaaatgg  4294440

gtctttggat ttatttttt agaagaaata ttattaacta cttcaaatta aacacagata  4294500

gtatcagtgc tttctagttt cagtgagttc taaaactaag ttctcactcc cctcttttgg  4294560

ttcaatcttg ggggacaacc ttaaactcct atcctctaaa atatattatt ttcagaatac  4294620

aaatattaaa aagtactacc tgataaaatc taagttccca actcatagtt tatttgtgat  4294680

gaagcattag gtgacaatta cgaacacata gcgagtgtaa caagagaaca gtgctaatgt  4294740

gcgatgagat aatcgtaatc aaagttgata cctgcttcct ctgcttttct ctgagccaat  4294800

tcatgatcgt tgatggtctc ctccgtcaaa ctgtgtaaag tctcattgtt gttacatgct  4294860

gaagccgccg aacctttcaa attcaatcct ctcttaagag gagatatgaa attagagttt  4294920

ggtaaggttt cctgtggcat gtttccctgc aacaccaaca attggagaaa tgcttcaatg  4294980

cagggttctt aatatactat tagaatccaa ccaccgaaaa ataaaattca aattgttttg  4295040

```
agtttaaaaa gaacttggca tttaaaatac ctgggaaagt gaagctttgg gttatgaaga  4295100

ttggatctga ggcagaagcg tgaggagaaa cagggttctc gtggatttga tttgatgatg  4295160

aatgagcgtt acaaaatgcg aagaggctta tattaaatgc ttggtttgaa tgtgttgaga  4295220

gttgagagag aaacagaaag agaacttaaa acaaaacaaa aaccccctta aacttgaact  4295280

tgcattttga acgttggtgt ctccgtcact cccgtgtcct cgggggatca caacgtctta  4295340

acggcgtatg tatccgatgt ggcgtctgat taggtggcaa ctgtgggcct ctgtgggacc  4295400

caccgaacgg cacgattcgc cctgaatgac gtcgtaccaa tatttttgt gcctatcata  4295460

actttttgc tccccaaaat ttgctttcct ttaactttta tgagttttat ttttgtttta  4295520

aaaagaaata gacacaatta acacttgggt gaaaaaaata taattgaaaa gagagattat  4295580

ggcaactgtg gtctgttgtc aacttatcac agttaaattt agtttatttc tgtaacttac  4295640

cacagttaaa aataaaaatt catatccaag agagattacg ggacccattg ttgacgggaa  4295700

taaaggcata tgataaaact attatctatc caggacatgc gttagatgtg gaaagcaaca  4295760

tgagagccaa aatgttccaa aattcaaaca tttttccgaa cgttgattcc ccaatttaga  4295820

tatggtagat gcttgctttt tttatttatt tgtctattta catataaatt agatttttgt  4295880

acaagtatta ctgtttaatt taaatttagt ttattatttt catgttttta ttatttatta  4295940

tcattcatgt ttaacttctc taattattta gttccgtcct tttactgtca tgtgtaaatt  4296000

atctattttt tttaccattt tttattaatt tctctactct ttttaatagt gcccacgctt  4296060

ctccttctgc aaatgttaga catgggcctc taaaattagt tcgagtagca acaactcttc  4296120

catggtgatc tcggatgcaa accctctaat cttagttcat tgttttaagt cacataaaac  4296180

aattcatatt attctgttta ttttttattt atataaaaat aaaacaatag cttaagccat  4296240

ttattacttt tttttaaaaa ataagaattc atttttttat taaagagcaa aatattttgc  4296300

taattaacta aagtaattaa aaaatacatt aaattaagaa aaataattac aaaaatcttt  4296360

aaacaacgaa taaagtattt tccattgaga caccaggtct gtcggtccgt ccacattcca  4296420

ccacttttttt caagaaaaat ttcaaagaag tattgttttt attttgttta atggcagata  4296480

ttttttttaa gttttcttgt ttaaagtact gtcagacaaa aatatatttt tactttatat  4296540

ttttttttatt ttgtttttttg aatatccttg aagacattta atgttttgct tttggatcca  4296600

taaaattatt tatttttgtt attctagaat gaccatcttg ggttggagca tttgatacat  4296660

gatgcttata aaacgtttca ggtccaataa catattcctg gtgtaatatt tgttagatag  4296720

agaaaatgtt caaattagcg cctaagcaca agaaactatt taattcaatt atgacctgcg  4296780

ggcttattct cctaagtgca taactattgg caccctctca attactattt accacaatac  4296840

attaaaaaga tgcacatacc cttattcctt cacctacccc tcaattaaga caaaccttag  4296900

ttagaacacc cccacccccct ttccctcact tcttagtttt tcttctacct tcttgacccc  4296960

tttattgttt ttggtgtcac acccccttttt tccaatccct ctcttccccc attgaacttt  4297020

ccctccatca cactctaatt ttgttgaatc aaagtgtttt aaactccatt gattttgact  4297080

tcacaagaga gcatttcaag ctccttttat cagtcttaaa gatttgatgg aacttgtttt  4297140

cgttatatac ctaaatgagg tgcacaacaa aaataagttt atgtcatgtg cctaatcaaa  4297200

tacacaacat aaataagttt tacttgtgta cttggaaatc aatgtatgtt tttatatgtt  4297260

tattaaattt atattgattt gcaggtttgt tatgttgtgt acatcttata ttggacacat  4297320

aggtcaagtg gggctctagg gaggacatgc caagtccatc ccaagttgaa cgagtaccac  4297380

tgagatcttc aatttgtaga cataaggcta tggcaacaca ataagagtga caagctgcca  4297440
```

```
tggctaatga tacaaagctt gactacattg ttgagccagg ttgctcatgc atggaggcgc  4297500
aagaggcatc ataaccaatt ttaacattta ttaatatttt tttttataat tcaagatttg  4297560
atctaactca attttacaaa accaatttat gaggtgaaga ttactcttcc acttatatac  4297620
ttttatttgt caatattatt agttgatatg agatctcaag cacctttttct catgtagaag  4297680
actaaacatc tcaaatgtga tatttgcatg atataacatt tgtaattggt ctaataatga  4297740
ctcactagtg aatgactcaa tagatccaat gataatcatt gggataaact tacttataag  4297800
aagtttcagt ctaattcaat tatacaaaat tgactcttaa atgtaagtta ttttttactt  4297860
atatatttta atttagccat attactaatt gttgtggaat caccttttttt tttacataaa  4297920
tatgaaaata ttagaactta tcttttacat aattttactt tgttgatatt tttattatca  4297980
aacttaataa aaatataaag tatgaataaa ataaaatatt aatatttttt aaatacaaaa  4298040
aatcttaata aagggaaact tataaaatac atgtacttat tttaaaagga aaagaaaatt  4298100
catacattaa aaagaaaata ttacataaat aattgaatga aattaatgaa aattataaaa  4298160
tgatattatc tctaattcta tatataaaaa acatatgatg aatcattaaa aaaaattaca  4298220
tttaatgtta tcataaattt aaattttatt ataaaaatac ttttaaattt gaatgttgta  4298280
agtattcata atttaatgaa cgaatattta gtaaatgaaa ttaataatat attaaggaga  4298340
tagatgaaag ttaactctaa ataaatttaa aattaattat ttttagagga tttaaaataa  4298400
taatttttta taattaggac gaaagatgat atcaatctgt tgcttagacg gtccataaga  4298460
ccagagataa tagtagtact ccattaaaat aatcatgcct tataattatt ggactaatac  4298520
aataattgat catttgattt aataatatag ttaaagtgtt aaacacaaga gaatactctc  4298580
gatttcaaca atttcgattt tcaaggcatg aatgaatcac tgtgaatcag gcccgagacg  4298640
tggatgacaa ttagtgggac ccaagtggag acggggagac gggtaaaatg agaagtaaga  4298700
cggaaacgac atgacgtaca tcaagaataa tgtcatattt attttataac aaacaaatta  4298760
caaattaaca attctttttat tttctaaata ttgtatacaa aattcaatta gaatattaaa  4298820
tacacatatt taatttttta tgaataaata atatattcac aaataatagt acaatctttt  4298880
acattatatt caataacaaa ttactatatg taatttattg atttttaata attaccttaa  4298940
gagtcataaa aaataatttt tattatttga tgatataaaa taattatact gactatggat  4299000
gtttattaaa tttttttata caattaataa gtttaatttt gattaattta ttataatttt  4299060
tcattctatt aactaattaa aaattacatt taaaatgctt attataaaaa taaataaatt  4299120
aattttgatg tatagttagt tttaaatttt ttacattact aatgaaataa tttttttttaa  4299180
gattattaat ataaaactta acaaatttaa tgtgcatgac agttcataat taacaataat  4299240
gtaaaatctc cttcactggt tggggaacaa tataagagag tggaaaaaaa tgaagtatct  4299300
aatttttgta cccttctaac gaaggatttg aagggatgaa gagagaattt aaataattta  4299360
aagtgtccta agacgtaagc tatcccaacg ttttaaaatt taaaattata actgtacgaa  4299420
agtaaattaa tctttaaaat ttcatactct cttatgaacc aaataaaaaa aaggctacat  4299480
tgatctcctt cctttattaa aacctttctt ctcccattgt ctcacccaaa caaaatgtct  4299540
aattaaaatc cctctcctct ttctctcttc attaaaatcc tttctctcct ttgaaccatt  4299600
tggtctcaat tagtcccttt atattgtgag agcacacatt aatacactat ttactataat  4299660
catttagtct caatattaat tagtcccttt gtgttgtcgt gagagcatac tttatacact  4299720
atttactata tatatatata tatatatata tgtttgcaca atggatattc tgatagttaa  4299780
aaactaatta atttctttta aaatttagat atcactgaag taagttttat tttgcataag  4299840
aaattatttt tcaaacacaa ttagaaaaaa aattaatcat ctttaacact cacttcctct  4299900
```

aaattcaaat ggaaacaaaa ttaataattt tatactattt aaagttgtta gttaatttca  4299960

tttaaaaaaa gaactacatt ttttaactac ttttaatcat attaatggaa gataactttt  4300020

acattttaat tgaattaaga atattcttat aataataact taaataatat taaattagtt  4300080

gatattaagt ccacgaaaaa tattattttg ctataattca gttcattaaa ttggacattc  4300140

ctttcttaaa tatttttttt gagaggtcct ttcttatatt taagtccata aaaagtatat  4300200

atttttgct gtaaaactat tgatatttaa gattaatata cgagacatcg accaacgtgt  4300260

cacaatttat ttttttacc caaatgccac acgaacaata gtattttcta gactttcact  4300320

ccacctattt cactctaagg cccggcaaaa taagtaactg acgtggcaca attttgttga  4300380

tcacgtattt cgctagagcc aagcgaaata catgacaacg gaaaaaaaag gtgttgggac  4300440

acgtgttacg catgcatgaa atggtggtga tattgattat ataaacttca aatggtctaa  4300500

cttttgataa aaatgtccaa tcgagacgca cgatatgtca aaacgctcaa aaataagaga  4300560

aataattaaa aaaatagcat taaattaact aattaaataa ttaaaaaagt agaaaaaaat  4300620

gaaatttttg gatgattgaa tcctaaatcc taattttcac atacttagag gcgtttttg  4300680

gagagaaaaa tagttgaccg aatccctttt gggaatttgc ctaggccttc ttttctgaat  4300740

ttcgagcgtt ttaacatatc gtacgcctcg atcggacatt tttatcaaaa gttatgattg  4300800

tttgaagttt atataatcaa tatcaccact aatttatgca tgcgtgacac gtgttctatc  4300860

attgacatcg tatttcgcta gcgtctatag caaaatacat taccaacaaa attgtgccac  4300920

atcaactact tacttcgatg gaccttggag cgaatagatg gcatgacagt atgggaaata  4300980

ctactattcg cgtgacattt aggtaaaaaa atttaaaaat tgtggcacgt tggtcgatat  4301040

atcgtatatt aacctagatt aagacatatt taataagaat aaaatattaa tgtatttagt  4301100

tagtttaaag taagaataaa ttaaagtata ataatattaa aaaggaggtc acatattaaa  4301160

tgacatatta aaaaaatgtg taaattatta aatatgaata attctaatct aattaaattc  4301220

atactatcag aaatgaattt taaataatta ttgtttaaaa acaatgaaag gtgtagaaaa  4301280

ggaggaaaag gcattaggcc cgacatgaga ttcagtgtca aggactcaag gtggatgctc  4301340

aaaatattag atactgcggg cgtggggccc tcaaacagaa gacagtgtag tgagtgacat  4301400

ttccacactg aaacatagac acattaagtc attaaccaca ccacacgtac ccaccccaca  4301460

ctcccctgtc cctgtctctc taccacttcc atacccatac gctacgtatc ctatttgatt  4301520

ttccgtttct ctaatctcta ccaatttcca atacgtgttc ctacacattc ttctaagaaa  4301580

taaaaataat tattttaaaa attattatat aaaatatggt attccatgat ttatttattt  4301640

catttttttt taaaaataca cttatggttg tgaggaatat ttttttatta taataatgat  4301700

gtgaaatatc tatcaattta ttaattaact aatttttatc gaaaaatctg atcgattatt  4301760

ttaataagat ttttttaata atatttttat atttacaaaa tttaaatatc agatcttatg  4301820

gtgaccgagt ataaaagtac taggatcaac gacttattgg tattataatg agtattttag  4301880

atatgtttga aattatggta aaaattagat tatttgaata atcaattata tgtttagtta  4301940

attatttgta taatattatg atcaattttt atttgagtaa gtttgttgaa aagtgattta  4302000

aaaataattg atatttttga atgcaacaaa agatcagctt ttacgtaata aaatagtata  4302060

aaaatagccg aaacaaaaaa taagctgtaa aacatcttat ctttttttt tttcaatttt  4302120

ttcttcttct aaatttaagc taggatccca aacaacaaac ttattttaga aacagattat  4302180

tttcttaaaa aactgaaatt atagattata agaagattaa tattctttga agagctaaag  4302240

gttttaaagg taagttgcct tttttgactt gattttcttt atgcacaaaa attaaaattt  4302300

```
gaacccttac tcccttagtt acttgctcaa ggaatataat tccatcacca cttaacccat  4302360
tgcttgttga acatttgttt aaaaacttaa ttgcactttt gattttctag gtattgtaac  4302420
taacccaaag taaaataaag tcaaataact agaactcaag cttttgacct actggcaatt  4302480
tattttatta gttttataaa gtaaaaaatg cctcagatat taataaaaaa aatcacatat  4302540
ttttaacaag aagacctaat atataaatct cattcagagt aaaaaaattc ttaaaattta  4302600
ctttaggtcc cacacaacgt tggatcgatc atcattgtgc aattttgatt ccaaatattc  4302660
taattacaaa aatgttgtaa ttgcatgatt ttggtcttcc catcaatctt ccattattac  4302720
atttctaata gaatgtgttg acataacatt gacgtgataa ttgatatatt gtctaacaca  4302780
tatgttaata tgacacatgc atttttaatc tctcacagtt ataatgcttg atagactaga  4302840
agtataacta agctatgtta atataagtga aagacaatat gttaattgtc acttcacatt  4302900
atcatcctca acttatgtgc taccgtacca aaatttatta gggagagttt gtttcacgaa  4302960
tttaattata ttctttggag aatacttgtg agttgtgact caatttgtgc aactaaaacc  4303020
tataaaccaa aattacacaa ttaccctgca ggataaaaaa tgcaattaat ccttatattt  4303080
aataagacat ttaatatttt ttttttttcat ttgcattatg aacacattaa tgaaatcgat  4303140
caatagtttt aaataaactt tggacattag cacttgttca tattgattat atttagtaaa  4303200
attagctgaa aaactagtta aaagctaaaa aattgaaaaa ttagttgata gttaaaaatt  4303260
gaagactttt aagttaagtt actaaattat aagtgtttaa taaaattagc tattgaagta  4303320
atttaaaaat ataaaataac ataaatgaca tatttaaaaa ggataataaa aaaattgaat  4303380
aaatatttta aaaataatat atatatatat atatataata tgctagaagt tagcatttaa  4303440
aaaaatatta tttcaaatag tattttaaaa aatattagaa attatttgaa agaaagttag  4303500
aaattattta aaaaataagt atttagttag taaaaaaaaa atagctgaaa tgatttgtcc  4303560
aacgtagcgc atgtttttgg gtgaagcagt gtagtacttt aaattcagga tggaaaaagg  4303620
tggtaatttg aagatcccct gaagatgaag gtctgtttat agctcattgc ctcattggac  4303680
gtcactatat atataaacta aaagaaaagg gtaaaaaggc agcgtctgat agtgcaccaa  4303740
ataaaggatc atatctgtct gtcactatat attttccctt tttctttctt tctttcgctc  4303800
cgttcctctt tctctatttc gtacaattct gagttcatca ggtacgtttt gccatcgttc  4303860
agcatttggt tatttggtct tctcgtctcc tctcctcatt taactggatc tggatttctt  4303920
aactttaaac tgcattcatt catcactgct atctctgtct ttagtgcaat ggctgcgcta  4303980
attcgctcac gttggaactg aaccagtttt aatttatctg tttgtttgca ctttgcactt  4304040
cgcacgcaaa tatatatata taaaacctct cactgactct ggttggatgg attgttacgt  4304100
gcaccgcatg gtgatgatat catgtctttt gttcatcgga tcggatggaa gcgtgtcatg  4304160
tatatgtcga tgatgtcctg atcaatttga tttgatagat catggcgtgg agataatgag  4304220
attggaaaat aatttttttg tccattactt gaggaattta gattaacact ttggttttat  4304280
tgattaaaaa agcccttggt atatatgtag atggctttag gaagtgattt tttttttat  4304340
cgataaatgt tagttgttag ttttattagt atattagtga gagtttggaa aggaattcga  4304400
attaacaact tctgtgaatt ctccctttaa ccacaaagct aaccttataa ttcctgaagt  4304460
gaacttgatg actaatgatg cctcctaaag ggtgaatccg tcttgagcag tgttctactg  4304520
gctagtcttt tagtgaaaat tagtaacatt accaaagagt gaaatggttg gcttgatcca  4304580
atcagccaaa tttgcaagct gttaaaacta ttgttattca tattctttta ttgagtagta  4304640
tttgtatgtt attgatttct ctatctgtga ttttcaggta ttatttatcc aggtttatgg  4304700
gtactaaatc agctgttgac ttaatggagt ctttatccga ggttcatttt tctggatttc  4304760
```

acatggatgg cttagagcaa agaaaggctg gcacagagca accaaccact tcagcaactg  4304820

acatatataa acaacctttt gtgataggtg tgtgtttttg cattccaagc tgcctatgta  4304880

gtcataaatt cctgatttgt ctataattca atgttggtac ttggtacatt tactttgtct  4304940

tgtgtttgtt gggtatcatc taatgtataa tagggtacta aatatattaa gtttttggga  4305000

tgatataaac tgaggttcta gagcccatat gtggattttg ctgttctgtt atggcagaga  4305060

aatctcagca gctttctttt tcctccccgc atttgcatat gattccattg agccattagt  4305120

ttttgtgttt aagtgaagaa gaacaaagtt acctttgaag actatcatac ttcacaattt  4305180

attttatctt ctctaaaaac taattttaac ttaggcataa attaatttta tcttatgaga  4305240

aaattttatt tcatgttttc tttcataagt acttacggag aagttgaacc aaataggatc  4305300

tagtccacgt tcttgcatca caatttcatt tcagctgatc attcctctta cttggtcatc  4305360

ctacagtttg gaaattgtgg ttaactcaca cagctaacac cttatcatat aaaagtagag  4305420

cttcccgcaa acttacatac ttaacattga agttttcttt gtttcaaagt ttagaagcac  4305480

gagttttgaa aataagatcg taacaacttt gtatgactta atttcacatc ttaccaactt  4305540

ttatttggta tctacggttc taattcattt tctatttatt ttttggtttg ggtatgtgac  4305600

aggtgttgct ggaggagcag catccggtaa gacatcagtt tgtgatatga ttgttcagca  4305660

gcttcatgac caacgagttg tacttgttaa tcaggtatct gattcttgca aagtaccaat  4305720

cgtctatctc attttggtgt agattgaaat ggtaggaaga gattagaaga aaaaaagaaa  4305780

gataaaagag aaagtaaatg taataaatga tgaggtagaa aagagaaaaa aataaagtga  4305840

aaataatatg aaagagagag catctgtatg cttgtaataa ccattgagtt tttctaaacg  4305900

tactggtgaa tggcgatcaa attgagaatt tataactata taagtctgtg agtcagatat  4305960

taagggaata caactaatag tttgcggtta atgcttcaag ccttataagc atcctgtatc  4306020

ctccattatc tgaatcccct tggtattttg ttcggcctta tctattggaa tgattttatc  4306080

atctttgttt tgtattttca ttgcaacatt gacatactat tggctaccat tcaccaaaat  4306140

ttctccacct ctttcttttt caagtcagat tctgtattat gttgttctaa tcacctcttt  4306200

tatcatgaac atgtatgtgt ttctccctca aaatttccat ccaaatatca atgattttct  4306260

caacaacaga acacatttga atacaccatt ttttagttga caaaagtaaa aaattctttg  4306320

gatgtatttt ctaacattta tgctgttaag ccatcttcaa tggaattgct cttttggcat  4306380

tagaagtgtc tagtaactcg agtcttattc ttcggatgtt ggagagcaat tttcatgggt  4306440

tacaaataaa gcaccgttac tatataaagc aactagagtt ttctactttt taatggactc  4306500

taattaattt tatatattaa aatattagat acttttaaaa ttatttaatt aacaaataat  4306560

ttagatttgt ttatttttta taaattaaac tgttttcata atatattact ttatattttt  4306620

tcacattaaa aatattatta atttataatt gattttattt atttaaatta ttagtacata  4306680

gtattttcca tgtattctaa aaattaatta attaaaaatt aatgcatagt tatttggaag  4306740

tgaacatttt atggaattaa aaattattat atttatttct tactaaaaca aatgacataa  4306800

aaatatttta aattaaaatt aagatgaata ataaaatata aaagagcaag atcaattgtg  4306860

gagcctactt tttagagttg atagattgga gaaatttttt attgaattat taaagtcata  4306920

aaacattatg tcagcgagga agtgattaat tataagtaat agcaactcgt gtgacttgct  4306980

tgaagaagat gccctttacc ttttatttat ttattacata ttttacttgt tccctttgta  4307040

ctttggcctt cttttatctt ttttgagggt atgtgttcca gaatttgggt tgatgtttct  4307100

tatggtacat gatgatacgt tgagcgtaat aaatgaatta tttattgtac aacaggattc  4307160

ttttaccat aatttgactg aggaggaact tacaagagta caagattaca actttgacca  4307220

tcctggtcag ttcaattgta cccattagtc tctcattatt aatcagtaac tttctcttta  4307280

cattaagaca ttatatagca tcatcactca ggagaggatt ggataaaaaa gtccggagct  4307340

acatcaaaat ccttctttag atagtcttgt ttttattgtt tcggccttgt cttggttcct  4307400

tttataaata aaaaataaag agagagaaga aattatacag gatgaaacat gcactaaatt  4307460

tattcggatg cttgttttat ttcctttatt ttaaatctac ttattctcct atatctggag  4307520

ttctgttttt cctaaaatgc tttttgagga tcgggttaga aagcctaaaa taatattcag  4307580

gttttagtat tgttttgttt ttatcaggtc ttatgttttt acgtagatac ttaaatttct  4307640

tgcaaaacaa gttcaataca ttcaatgagt atcaactcca tctttcttac tctcagaatg  4307700

cttcaggaat atcaagggtg gtgtcaggga aaaattaacc tttgaaagat gtaaagcaga  4307760

atttacctca aaattaactg attagggaca tgaaagtgtt aatgaaattc cagagctaga  4307820

atattctcgc atttagccta gagatgagta tggttggtga gaccactgca aattttacat  4307880

gtcagagtgt tacaaattgt gttatatgca ttatgagcca ttccaaaggt tgaacaaaag  4307940

ttcattttgt atggtacgat acttgagtac ctagcaagca aaattagtat aatacaccta  4308000

aaaactgata aggtagcaac ttttgatatg gaaattttaa cgtttaattt tttatatata  4308060

tgtgaataat ggttcttaga ctgctatagc tactttattc ctaatgtatg ttgttgatgt  4308120

catcagaagc ttttgatact gagcaattgc tacgtgtcat ggacaagttg aagcatagcc  4308180

aagcagtaga tattccaaag tatgacttta agggttacaa gaatgatgtt tttccagcaa  4308240

gacgggtata tggaacattc aacttttttat tagtaacttt actcctcgtt cttgaaatgc  4308300

ttaacagaac aggccaagat tataattttc tattttgagt ttttattatc atgctaaaga  4308360

atagtttttt tattgcatag gcttgacatg acaatgtttt tcatagttga atatgaatac  4308420

tttgatgtac taatgattgc caaatgatgc agtacatgtt tcttcttgcg ttttatctcc  4308480

attagagggg aaattatatg gaatacaatt tcagccatac ttccctttta tgttggttta  4308540

atgtgttttg caggtaaacc cagcggatgt tattattttg gaaggtatcc ttgttttcca  4308600

tgatccacga gtgcgggcat tgatgaatat gaagatattt gttgacacag gtcccttatt  4308660

atttaagttc caatataact tttataactt actgaattgt atttttctgc ggcatttctt  4308720

actatatatg gatctgttgt cagattcatt ttccttttag ccccatggac ttaaatttcc  4308780

cccctcctaa tccacattat gatataggag aacgcatatt cttcacctta tcaacaaaaa  4308840

tgcatattca agttatgcta atgacactat cttcatcttt ttttccccac atttatttgt  4308900

tggtttctat tttattaata attgcctacg tcttccttct aactatttac aagcatgcat  4308960

attttatatc tcattgttgc actactaagt tatgctatca ctttacattg tgaaatgttc  4309020

agtgcagatg ccgatgttcg tctggctaga agaattaagc gtgatactgc tgacaatgct  4309080

cgtgaaattg gagctgtgct tgatcaggta gctaccgtca gccacaccat ttgcacttcc  4309140

attatcatat tttgattatc ttctggtttt tttgccttca cgtttcttac ttgtactgca  4309200

tttcaagact tggaaatgtt attttagttc atgttgctga gaggctgtta tgaaatttca  4309260

ttgattagaa aacatgtaag aagtcagttt ttatgaaatt aaatctttaa tgatctgttt  4309320

tgaggttatg attataaatc aagctaacat atttcctttt tttatgttta ccatatatta  4309380

gtaattccat ttttttgttt accatatatt agtaactgtt tcttataata tatacttgat  4309440

gcagtattct aaatttgtga agccagcttt tgatgacttt attcttccca ccaagaagta  4309500

tgctgatatc attatacccc atggaggaga taatcatgtg gctattgatt tgattgtaca  4309560

acatattcgc acgaagcttg gtcagcatga cttgtgtaaa atatatccta atttatatgt  4309620

cattcagtct actttt cagg tacccctttc ttgttattta tcgtctttat caatcatccc  4309680

atctttcccc gttcatctgg aacttccaaa ttcaattttt tttatattaa aagttgaata  4309740

atcacaataa ttgcttcgat gcagatacgg ggtatgcata ctctgatacg tgattctcaa  4309800

acaacgaaac atgactttgt attttattct gaccgtttga ttcgtttggt atgtaaatgg  4309860

ggttcatttg ttgctcttaa tattagtgat ggcatggcat tttcttcaag cattaatggt  4309920

caaatttcgc ccacttgacc aggttgtaga acatggccta gggcatcttc catttacaga  4309980

aaagcaagta accactccaa ctggtaagct gttctttttc aatgatggtt gcctttgctt  4310040

gtattttatg tgcaactaag gatgcaatat tctcttctca ttgcactaga aagtgttgtg  4310100

gatgatgtgc ctgttgggta tctctggttt ctaaaatcct gccatattat tgtcacaaaa  4310160

atgaggagta acatgaacta cacgtttcca gccttgtttt agaattgtct atgtcttaga  4310220

ccacttgaaa cttccaagtt gtccaagaca tagttagaca taattcagcc aagttggaag  4310280

gactacgaat aacttctgct gtctgaattc ccaatctaag acatgcttca tataatggga  4310340

accaaagggg tatcatgtta ttttacagta gagacacatg ttctgttcat gatgttaatt  4310400

gctgcgattg ccatactgaa aatgattaac tttcctgtct gcatctttgc tgatattctc  4310460

cttcaaatat ttacaaaata gaattagttt gtttcacgtc ttaacctttt tatggttaca  4310520

gctaagctaa tacttgtcct tcaatgcagg atcgatatac agcggggtgg atttctgtaa  4310580

gaggttgtgt ggtgtctcca tcatccggag gtatcgtttt tgtccagatc agaagtcact  4310640

tgggcatttg tttaaatatt gttatccttg ctacaaaatt ttgactaaaa tactttcttg  4310700

aacaattcaa taaagagaaa gatctattgt tgatttgggt ttataattac caaattgttt  4310760

agattgcata tggtactcta cttgttatcc ttgaaaatat tatccaaccc ccctctctat  4310820

attctaagaa actagttctt ctttcctaat tactcagttt gatgtgaacc tatgatcatt  4310880

gcaatttttt ataaatagaa tttgtcctta aatttgatat gcaatctaat ttcagtgggg  4310940

agagtatgga aaatgcttta cgagcatgct gcaaaggtat caagattggg aaaattctta  4311000

ttcatagaga aggtgacaac ggtcaacagg tttgtcattt gtgtgtgctt gggtatactg  4311060

ttttgattca tttcatgatc actaacttat ccttttttctt ttttttggt gattcactaa  4311120

cttgtccttt gattattgag cagctaatat atgagaagtt gcctaatgac atctcagata  4311180

ggcatgtatt actgctggat cccatcttag gcacaggttt gtcattctcg taatgtttat  4311240

ttttatggtg ttttttatgt tactggttta aaataatata agtcagtagc caactgcgac  4311300

ttaagttaca tagcagttag cataataagg gtatataaaa aaattgatat ttaatttgtt  4311360

tgttttcatt ttgattaact ttagaatatc tttgtcttta ggtaattcag ctgttcaagc  4311420

aatttctttg cttttaaaga agggtgtacc agagtccaac attatatttc tcaatctcgt  4311480

atcagtaagt tacttgtgcc tgttgttgtt cctctgtata tcatatatct tgccatttct  4311540

ttgttatttt ctattgcttc tttcttttct tgtacctaat gatttgcata tatatatata  4311600

tatatatata tatatatata tatatatata tatgttctca tattgccagg cacctcaagg  4311660

tgttcatgtg gtctgtaaaa gatttccgag aataaaaatc ctgacatctg agattgagat  4311720

tggtttgaat gaagatttcc gtgtcatacc tggcatgggt gagtttgggg accggtactt  4311780

tggaacagat aatgatgacc agcaggtggt acccccttca cagtagttat acttgggagg  4311840

aaattcacaa tatttttgg ttcgtcatca ttaatgagac ttttactgcg gaaggggggca  4311900

ataaaatttg ctgaattaag attctgctgg gctccgagtt attgttctaa atcaattttg  4311960

atcataatct tttgtttgat tttacaaaca tacgcataat cggaatattc caatgcaaat  4312020

```
tttgatttac cttttattat tataccagaa tttttctttg aacttattct ttgccggaca  4312080
ctggcttatc aagatacatt tttactgtcc agagattttt acttcatgga tataaatgat  4312140
tatgtaagtt ctttaattaa atatctatca ctctcaaaat tgagaatata tagcgaggat  4312200
aaattgcatg aagatgtaac ttgaggatgg aacttgattc tgaaaaaaag acaaaaaaat  4312260
aaaaataaat aatgtggctg agacattgtt ctgcaaacaa ttttcataag agcctttagg  4312320
ttgatatctt aatatgtaaa gccaagtcca agaggatgac gggtgagagc tttccacaaa  4312380
atttccttgt tatatatcat gaggtgagtt gaatatatat tattgaaacg gatgaggtgc  4312440
cacttgggca agggaaggat cactcgttgc tttatccacg agtgataacc ttcgttaggc  4312500
taatcactgg acacgtggtt cctttgcatg ggttgggtag aataccactt ggtatattcc  4312560
tttgagattt ttatctatat agctttggtc tggctaaact ccttttтcgt ggtgtcgtct  4312620
gttatctgtt tcccgccata tatccaataa gctttaacca tgtctgcctt tgttggaaag  4312680
tacgcaggta gtatctcata tctcctcctc ttctcttagt attactcact cttacatctc  4312740
tcaccaacac gtaaacaaga acaattcttc attgaatgaa gtgcaagctt gtcaaacatt  4312800
ccactttaat gtactggtta acaagaaacg agtagccgac aaatgcatca tgttctcatt  4312860
agttattgga acataatatc aaattataaa agattcattc atgtctaaga agctcattcg  4312920
aaatctttat atgtttacaa ctcttagact ttggtttcca aatgggatgt atgttataac  4312980
ttacatcaat tccagatgag cttatcaaga atgccaaata catagccaca cctgggaagg  4313040
gcatcttggc agcagatgag agcactggca ccattgggaa gcgcctctcg agcattaacg  4313100
ttgagaacat tgaggcgaac cgccaagctc ttcgcgagct tctcttcacc actccagatg  4313160
ccctccaata cctctctggt gtcatcctct ttgaggaaac tctttaccag aaaacctctg  4313220
atgggaagcc ttttgttgag gtacttcaag agaacaatgt catcccaggt atcaaagtgg  4313280
acaagggtgt tgttgagttg gctggcacaa atggtgaaac caccactcag ggcttcgact  4313340
ctctcggagt tcggtgccaa cagtactaca aggctggtgc acgcttcgcc aagtggcgtg  4313400
cagtcctcaa aattggccca actgagccct ctgagctttc catccagcaa aatgcacagg  4313460
gcttggcacg ctatgccatc atttgccagg agaatggcct tgtgcccatt gttgagcctg  4313520
agattttgac tgatggggct catgacatcg ccaaatgtgc ttctgttact gaaactgtac  4313580
ttgcagctgt ttacaaggca ctgaatgagc agcatgtcct tcttgaagga actcttctca  4313640
agcccaacat ggttactccc ggctctgata gcccaaaggt aactcttaac attttcaaaa  4313700
tcatacatcc atatgtatgg atacattcta tagttgaata cttactagtc tttgaaataa  4313760
aattggaatg aagtatggtg caatattgtt gacttcaaaa gatttgtgga catcttatat  4313820
gctatttgac acagataaag gaatagtaga ggtatgataa atgatatgat gtgataggaa  4313880
aagagaaatg attggtgttg atggagcatt agtaatttaa gggtgtctaa atatcattgt  4313940
tcgattaact tggaagcgaa cgtgagttgg caccagtaat taagaatctg gtcggttcga  4314000
actctcacct ttcacatagg tatggattca aatttccttg acgccacttt cttgcttggt  4314060
gtgcaacctt cttcaggaag ctctcttgga gcttagaggc tagttaagta gttgcaatta  4314120
ggtgaaacta ctggtgtctt tcagttctac cacttttttg aagaaaaaaa atacatatta  4314180
ttaacttcga aaagaatttg tgtgcatgca ggtaccacct gaggtgattg ctgagtacac  4314240
agttcaagcc ctccgcagga ctgtcccagc tgcagtgcca ggggttgtgt ttctgtctgg  4314300
tgggcaaagt gaagaagaag ccaccctcaa cctgaatgca atgaacaagt tggaggtgtt  4314360
gaagccatgg actctctcat tctcatttgg gcgagcactg caacaaagca cactcaagac  4314420
atggggtgga aagaaggaga atgttcccaa agctcaagag gcatttctgg caagatgcaa  4314480
```

```
ggccaattct gatgctactc tgggaaagta tgttggtgga agcggaagtg ggttgacttc  4314540
tgagagtttg tatgtcaaga actacaagta ttagacttct aagagtgtgt ttgtttctcc  4314600
ttttaaaaac cttaaaaacg tcaatccatg cttttggttc agtcacgttg aggtctataa  4314660
gaaagcatga caatggagaa acaaacatac tctaaatgga cttggggact gatttggggt  4314720
gggtgcattc tggcatatgt atgatacagc ctaagaagca tttgcttctg attaacatgc  4314780
ttatttttgg gttacatatt tttacaaata tcagttatta tgttatagga gccaatttta  4314840
atgtcaaatg gtgatggcgc gtaccactaa aaaataattg ttggaaggag gctggtatat  4314900
attgtcagaa acagtaatat tatactttat aaaatgtgca attacttaac acaggatgat  4314960
ggaaagcagt caattatatt agtccatgta aatgatgtaa taatggccgc atacttttac  4315020
ccgtcgaaca ttctttagca gcagatagaa caaaaggaat ttgaagaaag aaaagaatca  4315080
aagaaaacaa aagaagattt gctcaaatgg acatttatca attatcattg tatctcctag  4315140
ttactgtatg cacctcttac aaattaatga tttagcttca gagaattcag ataattaatt  4315200
ttctacaaat tgtatttgat agctcaaaat ccgctgtggt gctaaccata gataatagta  4315260
atgtcttggt gagtcactag tcactagtta tacaaggaaa tttctttttg tgtgtctctc  4315320
tctatatata aatatttggc tctatgctct agagacattt tcttttatat gttaacatat  4315380
taacatcagt gcaaattatt attgaattaa ttgatgatta atttctgttc aaaaatctaa  4315440
ttgatcactt tagtagaatt ttttcttcta actatatttt ttttatccac aaaatttgaa  4315500
ctaagacttt acaagaaatc aaatccaatg tgtttacact acaacttatt aattgcttca  4315560
gtgtcctttg agcaaacacg tatttacttt ttttaggctt gttttttatg ttgaaggatc  4315620
ttgtggcccg acctatgtcc attgtgttat ggacatatga atcctacact cccttatttg  4315680
aattctacat gcaccttcca agttccatgc aattcaataa agaccaaatt agccttaacg  4315740
agtccacctc ccttccccaa ccctaacacc tcattggctc ctactacgcc catctcattc  4315800
cgcccaagtg cccaacctaa cacctcccaa acctcgaaaa gtgtgacaac agctttgcaa  4315860
agccctcctt caccctcctt cctttgtacc tttcaaagtc cctgcacggc tgcaccctcc  4315920
tcactgaacc ccgaaagcat catcactaag cttctcacat tggctattcc agaataggaa  4315980
aaatactatt ttagactttt tagaaaggac agtttggaaa tattttaaaa ttgggagatg  4316040
tcggattcaa aatgggtggt gcaggattca aatgcctgct ttgcaaaaaa aaaaaaaaaa  4316100
aattacgtag taaataacag ctatgcagat tctggattaa gagattattt tggtgcagct  4316160
aacacgacaa tataaaaaaa aaagtcggtt caaccaagcc ggcttttctg acatttaagc  4316220
ctggccctag ggcagggcct ccacgcagga cccaaaaaat tttggatcat agtttaagta  4316280
aaatttttta ttaaaaaaga aaataaaaac aaaatttatg ttagaggttt attttatgtg  4316340
ttagggatcc attttgtata ttagagatcc atttttttcta tctcttaatt ttaatattat  4316400
ttgtatttta aaaaatttgt gtattagagg ctcatttttt ccatccttta gttttaatat  4316460
tatttatatt tcaaaaaatt tatatgtcag gggcccattt ttttcatcca ttagttttaa  4316520
tattatttgt atttcaaaaa atttatatgt taaagatcca ttttttgtgt gttagaaact  4316580
catttttttc atccctagtt ttaatattat ttgtatttca aaaaatttgt gtgttcagga  4316640
ctcatttttt tcatctctta attttaatat tatttgtatt ttaaaaaatt tatgtattaa  4316700
gagtccattt ttttcatcct ttaattttaa tattatttgt atttaaaaaa aaatgtgaga  4316760
tagggaccta ttttttttcac ttcgccccga gtcaaagaaa tttttaggac tgacgcctga  4316820
catttgggat tgtgtccaca caagtgtttc acatctgatc caattttgcc tcgcctcgcc  4316880
```

gaaccttctc atctcaaaaa atacgcgttt atatgtgtca atgtgtcgta ttagagcagt  4316940

agatttccac gcctccgcca aacgacatac acagtttcaa ttgacatggc cgatgcaata  4317000

agtttcactg agctagtgga caattcgata aggagtagca gtgatagtga atcagatgtt  4317060

ggagcatccc ctgtccatag ttttactgag ctagtggaca gtttgataag gagtcctagt  4317120

ggatccgatt ttgaggcatc ccctgtccat agttttcaag catctgtaca tgttgctggt  4317180

gctgcgcaat tattcagcca aactgagctt caagcagcca ccaacaattt atcacttgac  4317240

aacaggattg atgttgttca tggtcgtgag gtcgcaatca acaaccatca aatctcgata  4317300

tacaggtttc gtaggcctaa gtttacctta caccaaaaca tagttttaca ggtgcaaatg  4317360

gactgtgatg gatgcagaat gaaggccctc aaaattgcgt tatcgacaga gggtaccttt  4317420

attttgtttt attaattaaa ataactagct tggcttatta ttaattacac catgaatatt  4317480

tatgttatga ccaagaatat ctaggtatac atgtacttgg ttggttaagc taacaatggg  4317540

aagcatgcat ggatgcgcag gtgtgaagtc agtgtcgcta aatggagcag atagagataa  4317600

actggtggtt acaggatatg ggatcgatat agttaggttg gttatggcat ttgagaagaa  4317660

acataggcat gccacccttt taagtgtgag agagtaacat taccaattcc gaggctactc  4317720

tggggaagta tgttggtgga agcggaagtg ggttggcttc tgagaggttg tatatgtcaa  4317780

gaactataag gattaggctt ataaaagtgt gtttgtttct ctgtagttga acgccaatcc  4317840

atgattcctg ttcagtaata tattatacgt tataaaatgt gaaattactt aacacaggat  4317900

gatgtagaaa gcagtctatc atattagtcc gcaatccgta tagtaatagc tcccatacag  4317960

ggccatactt ttccccgtcg cacattctta gcagaagcta gaacaaaagg aattaaaaaa  4318020

aaaagaaaaa atatatgctt aaatggacat tcatcaatta tcattgtacc gccgagttac  4318080

tctctgcact ctgcacctac tataaattaa tgatttagct tcagagaatt catataatta  4318140

attttctaca aaattctatt ttgatagctc aaaatccgtt gtggtgttaa cctgaaataa  4318200

tagtaatgtc ttggtgggta actggtcatg gtcactaaca atacaaggat attccgtttt  4318260

gtataaaaag aaaatagcaa tggatattcc gctatatgct ttactggcct ttgagcgaac  4318320

atatatatga agattctgat taagacatgg ttttgggatg taactcatgt aaggctcacc  4318380

acaataaaat tatgtatgta tacttttgaa atcttagttg ataccacgtc aatgatcaac  4318440

ctctgacaag tccttttctg cttttaacag tcaaaaggca ttccaattag tgcagctgac  4318500

acgacacaat taaggaagtt aaagaaaaca gtatcagaaa gttaattcag cataagcgcg  4318560

ttctggaaaa caaactagta gatgaagata aaataaaaac tccacccaca acatattctg  4318620

gtatggaagg gcttcaacac cctccaccca agtctctatc tacaaataaa aacaataaaa  4318680

tatcaaaatt aaaatcatat ggtatatata tatatatata tatatatata tatatatata  4318740

tatatatata tatatnnnnt ctctttttca tttctcacaa aaaaaatcat accactgttt  4318800

tgcacactgg tatttaccat tagctatatc tcctaattaa taaagtagaa aactagaaaa  4318860

taataaaaaa ccacagaact ctatcatgtt tgttggttct tcaacatcgg tttgttatgc  4318920

attgtctggc tactagaata ccagctggag gactagtcat ctctatctgg catgtgctat  4318980

acagagagta agataaatgg ataagaccaa tatggaacct caccttaaat gttccccttg  4319040

cattgtaatt gaccctgtta ttctccactt gcctttgaag ttttacacca acatcttgcg  4319100

gcaaaaacac caagcttgat atcaagttca ctgattgcaa tctggtttcc cttggccttt  4319160

gagtgaaagg cttgattgtt tgtgaagaca cgagtctgtc tgagtagaaa agctcaacgt  4319220

tcaaggactc aaacctcacc ccaattctcc tgttaggatt ggaaaaattt gcaaggagag  4319280

tgaattcacc attgaggtac tgtggtgagt caaagtacac cacattgagg attgcattgg  4319340

gaatgtcaaa cgtggggttt cgcggtttca tggacaggta gataatcagt gttgcaattc  4319400

caaagaagat aagcactagg ctgaatatga agcacagtat tgcagcacac catataattg  4319460

gttttgtcct ttgaagtcga ggttgcccga aaattgctct agtgttggca agggaatttg  4319520

gtgcttctga tagctgagaa tgttgattcc ttggttgtat tggtgtgcca agttcttctt  4319580

caacagaggc tagcatgttt gaaaaggtgc actactaaaa taggccaatg gaagtgaatg  4319640

agggagagat acaagtgata tgtttattta ttctaaatgg ggtgatggat taatataagt  4319700

gaagagggaa aaaaagcctt tgtagttgag taataataat ggaggggaca atgtgttttt  4319760

ttttttttt ttgtattatc aaaaggtgac acaggtgagc taaagttgca ccacattgat  4319820

gttttaatgt ttaatgttta tgctttttgg tatatatgcg gcaacgtttg ggaaggtgct  4319880

aaaagaatga cttcaataga gctccctcac tttgttgatt tcttatcctt taagttttga  4319940

atggttttag actttgtcaa atgtgaatgt aaatgagaat agtcagtttg attaagggct  4320000

tagattatgc gtgtatacca attataccat ggtttaacta gtgctctttc ttctattcta  4320060

tttgaccaag agaaggtcct taaaagcaag ttggtgcctg gattatataa tgttaatagg  4320120

ggaaaatgat cacttgaagc acctaaaacc gaaagctaaa tattaaaatt gattatatgc  4320180

aagttgattt tttttctcaa atcatgttaa gactttggga tgagaaatta tactgtacta  4320240

tataactgtg ttatgtactg aaaaccagag ataataaatg atgcaaaaat tagaaaggcg  4320300

tgagacaagt agaagagctt acaaatctat aataagtatt taatttttt ataggctaat  4320360

aataagtatt tcatggagaa aatttcttcc ttctatgggt gacgttcatt ctctatatgt  4320420

tgtgtttgct cgtgggaata aatttttctt tcaaaagttg tccatttttt taaaaattta  4320480

tatttgcaaa attatattta cggaatatct acagtagtgt attggataca caaattacca  4320540

tgaaaaaaaa aaaaaaacaa tcttctccct ccacaaatga tcgtctcttc ttagacttcc  4320600

ccatttccta gaaagctaga accgaccaaa tcgccgccta ctcgattcat caaaaccaca  4320660

tttggaccag attcggttgg gaatgtcaat ttcatacttg taattaacta ctaattatta  4320720

ttttcttatt agtagaaaat agaaatcaaa gacaaataag tattaaaagt ttacaacaat  4320780

ttacattcta ttttgctgag ttaaactatt tgacaattaa tgaatttaag tgtataattc  4320840

taagatgcaa gaaattgaca aatgaagtgt tctgactaat ggtaagtgtg tcaccttaat  4320900

ttttaagaga tgcgattttg agaattataa aaaaaaaatt cattcacaat aggtacttgt  4320960

ttaagaaatc ttaaaaagtt ataattacta ttactcctgt tatttttaca ctatagtttg  4321020

ttttttttta taaataaata aaaagaggta gtattataca cataagttat tgagatgaga  4321080

agaacttttc aacttacaag agaaaacaca catacacaca catatatata tatatatata  4321140

tatatatata tatatattaa ccaagaaatc acaaaaaaca tattgatgca tctttatatt  4321200

gattcataga ctttggtatt ttaataacga gtttaatgaa atgttgaagt caacataaaa  4321260

ttcaaaatgt gttaatttaa cttcaaaatg acaatgtaaa gattgcattt taacataata  4321320

tgtgtttgat atttgtcttc tttgatttta taaattgaat aagcacaaaa aaatattatt  4321380

tctagttaag cataagttat agttattatt ataaacattt gagattgtgt tgtcttaatt  4321440

acaaaaaagt aatcatcgat gacgtgagtt aattgacacc agatttttt aacttaataa  4321500

aaaaaattga gtttgagtta tgaaaatata attattattt ttatgagtgg atattcaatt  4321560

atattaaata ctcggagaaa ttttttacc attcataatg gttttaagat tagcatgtaa  4321620

ttgtttttta ttttaatttt aagatatgtt gaacttttt ctagaatttt attctagaag  4321680

tgatttgtaa actcattttc aaaagtactt tataaactac ttcaggattg cattttcca  4321740

agtgatttga cacattgtaa aattcaaatt ttagaaataa tttataagtt tttaaaatta  4321800

aaattttgaa agaaaagtta atagatttta gaattaaatt gctgaaaata atttaagatt  4321860

aaattgatga atataatgat attgtccctt tacgatttac aattggttag tgcattcgtc  4321920

tgtgcctact ccctcaggct cttcattttt cttggcttat ccgcataaat actctgccca  4321980

atcttctttt ctttcatgtc atttttcctt ctttttttat gattaagtaa atagtgaaat  4322040

acaagagaat aatgatgctg aaatttaatt aagtacggta attaataagt atattatttt  4322100

ttaaaaatta tatttattgc aatcttaaat taataagtat attaatcttc ttccaggggt  4322160

gccttaatcc cttgtttgtc aacaaaaaag aaaaagtata caaaatttat aatattgtta  4322220

ttcaacaatg tgttaccaca ttatttaatg agtttaatga tacattatta aatcaataaa  4322280

atgatttttc ttatcataac atggtaattt tctatgttaa cattatatct attaaaatta  4322340

aatttaaaga tttattgtct caataacata attgaagctg tttttcattg gatattatcg  4322400

atcattggtg aatggtgatt cattcttctt gttgtgcaat tatcgccaag gtctcctggg  4322460

ttactttcca ttactgttat gcatggaaca tgtgatttga aacctttcgt tgaatatacc  4322520

tggaacatga tattattttt gttatagaaa taccacacat tatagttcaa gaaaagattt  4322580

ggattttcat tataaatttt atgagataaa ggaaatgaaa aaaaaaatct gatattctta  4322640

tgttttaata gtggataaac tcacatcatt atcaaaagtt ttaaattctt atttttcaaa  4322700

aaaaaaaaaa aaaatacata aaaacgtgtg tcctttccca aaacagtttt ttttttccc  4322760

ttccagcaac gggtcttgaa cctaggcaca ggccatccct agatattagt ttagttcaat  4322820

tgatttgagt tgagttgatt tttttattta tatatatttt aatacctaca gagagaaaca  4322880

gagtgagagt gagggaggaa aggtgaaatc atataacaat actaacattt ttggatgaag  4322940

tataagacat tcaacactta tcatatgatt caaaggatga acaacgatta tgcagcatac  4323000

agagtggaaa ctacatgtgc tcgtcttcca caatccgcaa atccaaccct ttcaacattg  4323060

gcgcatggaa ttggtattta tgtatgtatg ttattccgtt aaatttcaat aaactttatt  4323120

ctttaattaa taattaatgc ggatatctaa acgatttatg atttgattgt ttacctttc  4323180

attcttcaca gtgatgcaga tgtaagaaaa ttagtgagtg gggagtagtt gggagagatg  4323240

tggtaagtat gattcagaag gcttttgatg atccaaatgt cattgctgag gttaatgaaa  4323300

ctcttattac tcttattctt aaagtggagc acgtggttaa ttagtctttg taatgtctcc  4323360

tataaaataa ttacagattt tggctcattg tttgaggcct tttatggaaa gattaatctg  4323420

cccgtattac tgcaacttca ttcccaatag atagagtact gataatattg tgattgctca  4323480

agaaattttt cattctatga gaatgaagaa gggagctaag gggtgaatag tcattaaaat  4323540

tgatttggag aaagtctatg aacgcttgaa atgggagttt gggaatgata ctttgtatga  4323600

cattggttgc ccggccaagt ttattgacat tctttggaat tgtatttgtt cccccaggag  4323660

tttgatccca tgctaggtat tattagatag gatgctccta tttttcccta tctttatgtt  4323720

ttgtgtattg agaggctttt ccaattattc aagttaaacc atgttatttt ttatttattt  4323780

aaatcatgtt tttgtatatc caaaatctta ctaaaagaat ccaagtccag cttcactcaa  4323840

acttatccaa gctgcatttt cccaagcttt tcttttggtc catggcacac ccttattttc  4323900

ggctattcag atttgggctt aaggattgta attgattata actcttgggt tgttcgcctt  4323960

atcctttcct tccttttttct ctaggccttt ttggcccctt gttttcttac gaccagaact  4324020

aaactacatc aacattacca ttaaaattaa tgataaatca catataattt attttaaaat  4324080

ttatgaaaaa tcttatttat aagaatgtaa tatacctttt tatctgagtt gtagaaaaaa  4324140

ttctacatta tcagcgatag gatagctagt gccagatata caggaggaaa tgcccctcaa  4324200

```
aagaaatgaa ataaggaaga ataaactata tttcttgttc tctagaatta attgcatttg  4324260
gtttctccaa gcaaaaaaaa aaaaaagtga taacatccga acaatatgtc gccgctttgg  4324320
aggatattct gggggcaaaa aaaacatact agtatcaagc gtagtggtta aaatgattca  4324380
aacgattaat caagcatgtt tgattaatca attatgtcaa acacgcaaat acgaatatta  4324440
ggggacaagt cccgaaggaa agtaggaaac catcacaagc aacgagtatt tctttttat  4324500
gatttaacca aagagtctat acatgtggag cacgactcaa acagagagac ataaccacgt  4324560
aattcttttc tccattaatt ttgaaaatct tcatcctcac ataagaagtg cgatgcaatc  4324620
cgaatcctta tccatatcca tttctctcga atctcttgct ctcactgcgg gctaattcat  4324680
tgagattcaa tagtatataa ctatatattg atggtttgat ttatttttt ttgggtacat  4324740
attgatggtc tgaatttgat tatacattca gataaaaatc aaatttatga actaaatgta  4324800
gttcaaatat cggcatttac ccctttcatg tatcatcaat ttgttagtta gacaataaga  4324860
tgtttcaaaa attaggaaac aaaagctatt tatttaatgc tgtcaaaaaa agaaaaagct  4324920
atttatttaa catttgaatg aacagcaaat gattaacgtg atgacaaaaa ttggtaaaac  4324980
aaaatgactt ttcaattact atatgttaac ataattattt ccaaagaaaa ataattagaa  4325040
aagcattgag ctttttcctc aaacaattaa ttgatgaaaa atatttcttt ttttctaaac  4325100
atggattctg caattcgcta attataaaac caaactcgaa tccccgaaaa gaaacagact  4325160
aaatagtgac agcattgtaa caaagacaat tgaatattaa atcaaacatg aatcccaaga  4325220
agcaggtaat tacaaatatg aaccctaacg aatactaatt tataaaaaga aacaaacaaa  4325280
tccccagaac aattaacaag aaggaaatag aacaagagga tgctgtgaac tagaacaatg  4325340
gcggcggtgc ataaccgatg aaaggccttc ctccgctgcc gccgctgccg caagaatcgc  4325400
agaaactaac agtgtctttg atcttgtgga atccatgctt gaacactccg aacccgaata  4325460
ccaacccgat ggcgatcacc accagaacca gacacgtgca aagcatgcaa actctccccc  4325520
cacaacacat ctttccccag agatcgatga aaaaaccaaa gttttaatct tttccttctg  4325580
ggtatctcgg atctgggaaa ttcgggtgct gattctgttc ggggggtggt gggaaaattg  4325640
tgaaagataa tgcggaattt aaaagaaaag ggaaatagaa agaagtgtaa aagtggtaaa  4325700
tagaaggaag gggaggcaac attggtgtct ctttcaccaa ttcaagacgt tttgatttga  4325760
cgcttttgtt cacttataag gaaagctatc taatccatta aaacaagatt ccctttaata  4325820
aaataaaagg aacaaaagaa atttatcttt ttctcaactt tttagatgcc ccatatcaca  4325880
taagtaaaac cgataattca ttccatgtat ttaaaattat aagatagtaa ctagtgtagg  4325940
aacatattat ttaaattttc aagacaaaat acatatattt aaaattaact tttgatattc  4326000
agtttcaatt gttatatgga tgagggaatt atttaacaag cataaaaaac cactaattta  4326060
agttaatttg aatagattca tctggagagt gaaaattatt taggcttctg tttgttttct  4326120
ttaattattc gaattcaata tcttaaaaaa tgtttgataa ctattttgga attgatacaa  4326180
tgtctaaata tttataagtg aggattgttt tatgaaatca tcaagattta ttcttgtaaa  4326240
aaataacatt gttacaataa aaaaaaatga aaacgtgaac gttttgttgt cgagtttcct  4326300
gggaaacgtg gaaggtgatg cgttaaagga gagtggtgaa gtggttgagt ccgttacaac  4326360
aagaagcctt gggaggctac aaatttggtg attggtccat acgctgaagt tgaccgttgg  4326420
cgggtggcgt taatcctgaa agatactaac cacttactta atcccccata tgctatactt  4326480
taacgtctct ttcttccatt tccaatcatc aattccagtt tttataatct agtattataa  4326540
gaaagtagtc acaaacgtat tatttattac ttccgttttt agttataaga ttttttcgta  4326600
```

aatttattta tccattttta taaaaaaaat tatttttaa attaattaat tatttttgct  4326660

tttatatctt tacttaatta ttctcactcc aatcatttat gaaaaacaat taatattttt  4326720

gctattaaat ttgtttaatg cgatttttat tcatttattt gaataaaaat tcgtttatta  4326780

agatttgtgt aatatttatt taataaaaag tgcattgaaa atttaacgca cctttcccaa  4326840

ccatcaacat aactagtagt attaactaat gcccgtggtt tctttttctt gtctaattgc  4326900

ttttggactc taatgccagt agctgaaatc ttattatatg ggcccataaa atatggcctt  4326960

gctacgtaaa atgaaaccac tgtggtcaaa acaggttaag cctactcttg acccaaaaac  4327020

atgacccact gagttttcca acaccgaaat aaaaaaattc aagcctggta atattcaata  4327080

ttaacagttt aagctcttgt gattattagt gtttctctgt gtttttctct cgtttgaact  4327140

ttctcatagt tatataaata ttgatcattg actattattc tctctggatt cctcttcctt  4327200

tgagccaagg aactgaggaa gggtgctttt acttctgcag cagtttgctt gtgatgttag  4327260

caatgataca cccataaaaa tgcttcatgc gacgaccaac ctttgaccaa gtatatcaga  4327320

tgctaacatg acagtaatac taataatact tctaaaaaaa taaaaaacaa ataagaaggg  4327380

gaaaaaaaaa acaattgcaa gaaacagtag gacaaatcgg ttcccacata atatgtatag  4327440

aatagaatac ttctaatgaa ccaataatta ttttcaatta attctccgtg ttttttttaa  4327500

ttactagaaa tgtattattt aggctatttt aatcgctaat aagtcatctt aatcacaaaa  4327560

ttaatgaagt tttgtgaaaa tagttcaaaa tcacaagctt cactgatcta aactaacaag  4327620

ataatatatt atacgagtaa aatatattat cagtcataaa gtgattatta ttagtatata  4327680

cattacattg acactatttt tctttgtctc tgtttttttt aataatttat atcatctaac  4327740

atattcatat tttttcaatt atttttttatt tttagatata gtttagacac atgagtgtcc  4327800

aagtgccaac aatttataca aaatggatcc attatttttt ttttcttctc atatattcgt  4327860

ggtcatttat attttaatgg ttttgaagtc gacggaaagt tttttggtgg ccgatagacg  4327920

tatggttgtg aaattgcagc agaaatttct cccaaacgaa atggacaaaa tgacctggga  4327980

gcagcactac ataaaaatga gacagaattt acagaatcgt ttttttgttt tcgtttctac  4328040

attttaattt ttttttcgg tgtaaatttg ttaatatcag aaaatatatt ttctcgttta  4328100

tttttcttct acttggaagc tatctaccag cattggtccg tttcccactt acgggtctga  4328160

tagtagccat tcggagcagc caccacagac gacaacgagc gattaccatc aagcgccgcc  4328220

atcaacgaca gatcatacag tgctctcgcc gacggatccg acagcgtctc gtaagcgtcg  4328280

tggatcttga tgaagtcccg ttcgtccgct tccgaccgac gaagcgccga atcagggtga  4328340

tacaccttcg caaggttccg gtatgccgac tttatctcca acgccgaagc gttctgcttg  4328400

atccggagca cctcgtagag gctcgccgct cgccgagaat cgatcgccgt cgccgtgaat  4328460

gcccgaattg agatccttac cggaggccgg agagtcctgc cggcaccgat gagaggcgtg  4328520

agatttaggg ttcccgccat tgagatattt tctgaggtct tctgcggtga ggggtataat  4328580

gggaaatgaa aatgttgcgt ttgttgttgt tgttggttga atttagcttt gttttgtgca  4328640

gtgagaggag agctgagagg tttttatatg gcggtcaaag atggagaata tcacaagatt  4328700

gagagaaggg tatagtggtc atttaagtgg caccaggtat tggtgttggt gcacaataac  4328760

aacttcgtct tggttttgca aaaggttcta gaagctgccc caccacgtcg tctttttttа  4328820

gtggagaaag tttttagaat aattgttttt tgggaacgtg tttaggaaaa tgagatgtgt  4328880

atgggtagga atattcgtga tctggattgg attggttttg aagtaaaaaa ttatttgaat  4328940

caatttttтt gatttggtca tttgattatt cattcgattt aaaaaaaatt tcaaatccaa  4329000

ttcaatctaa ttttttтcgg tttggattag attaattttt gatttttтaa aaagtttaaa  4329060

aataaaattc atgagattta tttttaccaa aataaggagt atccagcaga aaaacatatt  4329120

tattggacaa aaacaaacac tattttctaa ttttcattgg acaaacacat tcattggaca  4329180

aaataaggaa taatgtattt agtttttgat ttttgggcta taatggggaa taagtcaaag  4329240

tagataaaag gtaaagtaag gtttataatt ggatcgattt ggattggatc gattttcacc  4329300

agcaaaatcg aaaaccgatc caatccagta aaaaattttg actttttttt tattttcaat  4329360

ttttcaattt ttcggttcga tcaccttaat ttacatcgat ttacatcggt tgataaacaa  4329420

ccatacgtgt gggtagacaa aagcagggga aataaaataa agtgagtcgt ggaggtgaaa  4329480

taaatataaa aaaggagata aaaaattata attaaatttt taataattaa attatgttat  4329540

gaacgaagtt gaagtttgat tccgcgtgat agccactgaa tctcaggagt caatttatgt  4329600

tgaataatga tatttaaaat tcgtatttga attcaagatt gtgcaatatt tttctttttc  4329660

tgtttaattg gcaggtgctt tgcgttcata tattgcacct gcaaattata tggcagtcct  4329720

tatgcctttt tcatgctatc accaagaatg taccgataaa atataataaa aggcatagct  4329780

accaatagca cctaaaattg gaattaatgt actcattata tagattgatc catctaatgt  4329840

acaacagtgt taaacaattt aaatctttaa tagcatataa aaagttgaac atttaagttg  4329900

ttgagcataa agaggaagaa taacactaaa ctgatcttat attcataaag tagaaaaatg  4329960

ttaatgatat ttttgtgtaa cattttcttg tcaatatttt ctctgtgatt aacatttttt  4330020

attaattatt atcaattttg gtggattcaa catttaaatc aagagaaata atcattaaat  4330080

aataaatagt tttcaccaaa attgataatt ttcaataaat ttttgtcaat tataaaaaaa  4330140

tgtaattgtc atttctctca cagaacatat gatgttatct ttcagaatag tgatatataa  4330200

ggaaaagttt ttggcatcgt aactaatacg agttgagaaa aaatcagcat gtttaagtac  4330260

taaattaatt ttggcgccag ctaaaaaagg gaaaagggga tttaaaattt taaattgata  4330320

attcactagg gatcaagatc actggcagtt caaatggaac aacgggtaca tgcagttttg  4330380

aatccaacag tgaataattt tttaacttat tgtaatttga tttgtaaggg attgatgcag  4330440

ttgaaaattc aactgcagaa gttagaagag tgaggtagcc cagcacagaa ccgggacact  4330500

ctctcaatta ctgtggtctg tgggcgtcgt tgacattatt agtctggtaa atcacaatca  4330560

acgtgctcat ataattcact ttttttttt ggtgaatgtg ctcttataat tcactaatcc  4330620

agtagcttaa cgctgataaa atataaaata aaaaaataag tggcttaaca gagaaaaacc  4330680

gtgtactcac caaataggta cgtactgtaa ctatttttgt tagaaaaaca aaaaacaaaa  4330740

aggtgaaggg aagttctctt tattctaata taaatttggt ataagattat aagtcattta  4330800

cattcagtat ccacgagtca aatcttgatt cattttggtt ttgaaattaa attaaattcc  4330860

acaagttgca ttgccagcgg cgaaatcaca tatatcagaa gcattaatct agcataatca  4330920

tgcataaaaa agtcaatgtg ggtgtacaga ttcctatttt gagagattaa ttttgaagta  4330980

tgaaggcgac cattcaccca attgtggcat gtggcagctc tatctctatt tgacaactat  4331040

ttttctccta actcttgtct cgcgttgtcc atgcaacatt tcaaactatt gtcacaccct  4331100

catcctttac tccaacactc atcagatgat acccttgaat agatagcctt tgtcctaaaa  4331160

tgtcagcaaa tactataaga ttatattaat ttcatctaac tgagtaattg tctctaacta  4331220

ataagctagt atgcacagat gcgagaacct gttagatgca tgggttgctt tgtttcttct  4331280

ttttggtaca cctttgctct tatttgcata ttctgttgta aggtggtgtt cttaacttga  4331340

ctgggcacta cttgtgttaa agtaagtgtt atatattata aatgtgcggt aatgtgaggt  4331400

ctttttaaat catataaatg ttcaggcttt gggttatata atcacaaaat ttaaatattt  4331460

```
gaattggtca gtcattgagt ggcacattgt aaaattacag tttcaacacc aaaaagtaat  4331520
aagtttttt tttaaaaaaa atgtaaaatt acaataataa taataataat aataataata  4331580
tggtttaaat acctttaaa tttttgtaat taaatttttt ttgttctact acattgataa  4331640
aaatggtttt agtcatttta aattatgttt ttttttgtca tttaagtgat ttaaataata  4331700
tttttttatt atttaaagca ttatttaaat tgttttaagg acgaaacata aaaaatataa  4331760
aattaaaata aattacaaag acaaaaaaat aaaaatgcta aattataagg cgatctatca  4331820
tgggaatttt ttttcctaca atcaataaaa attcaataat ttgtactaat attttaaaaa  4331880
taacattgaa ggttagacaa ctatataatc aatttatatt atttatatag gttattgtat  4331940
acaatattta ttaattttta taaatgggtt acaatgtaaa aataattaat tatttttaca  4332000
aaatagacat cgcatacatc ataaggtctc gccaactagt agatgtacat tttacgcccc  4332060
ataataaaaa ttaaagataa aaatctacat caaaatggga tatattataa tcttaattat  4332120
ttagacactc ccaaactttt atctcaagca ccgccattgt tgaaatgtct aacaatcaag  4332180
acttgaaccc aatcctgaat tcatgtgaac aacaaattta ttagatttaa cacacttttt  4332240
ttttaatttt atttaattat aataatgttt tttatgtcct tgcctatttt ttttagtttc  4332300
cagggatgtt tcttgagcct tttatttttt ctgtgaaaaa tgatcattta atcctttctc  4332360
acttgtcaca gtaatttgac atagcgtgca accccactct tgctagaatt tcttctgtaa  4332420
actaattgaa caaatgctca tagttatcaa cgacacaaaa aaaagtgtca ctgatttgcg  4332480
ctttgcatga acattcgtag cgataaagtt gtgtttttgt tacttgttga tcatgaattc  4332540
gaatctgaaa ataacctttt tacatatata agagtaaggt tacatataat atctcaacat  4332600
tgggatacgt agttatacac taaccaatgt gatcatttga tctctacaag tctgtgcatt  4332660
atattgttga ccaccaaatg tgttaaagta tatatactca caatcctgtg cattatatag  4332720
tggaacacca aatgtgttag agttcttacc ctaacaatct tgatttaaag acatcaaatt  4332780
tcattttggg gccaagattg tctcttgtct ttgcattgag atgcctaacg ccttctccga  4332840
cctcgtttcc ctcataattt tctcttataa ctcttttttgt cagactaatg tcatctcgtt  4332900
aacaaatatc cttctcctaa tttcctcctt ctccaactat catcatatgt gttcaatctt  4332960
caactctcgt tgaaatgctt tatcgacatt aatcgacatt gacattggaa aaatactaaa  4333020
tgttaaaaca ttgacaggaa aatcacttgg tgtgaacgca taacttataa ataaactagt  4333080
gttaccaaac ttttttttttt ttataaaaaa aaaacaacac attaacacaa atgggtcact  4333140
tgagaggaac gtgaagaaaa acaagtgtta ccttatactt ataacaagca tctagaaatg  4333200
taggcaattg tggaaaaagg gtgtgatatt ggagatggtg tcctttggtt ttggaaatca  4333260
tgatatatga actccatgac aaaaagttgg aacatgaaca aaaataaaag gagaaaaggg  4333320
aaaaaaaatt gtatcaagga aattagagac aatgtatatg tgagcgtgtg cagtgtagag  4333380
tttggaagtg tgattaaata agtgcaagag gtgagtattt gtaatgcgat taattctact  4333440
ttttttgctc atgtgagcga tgatcaaata ttgagaattt accaaatttg tcgttcaacg  4333500
cttgaaaagg aaaggaaagg caaaatgaaa tttgactcag aattctctca ttttttttaac  4333560
aaaaattaat gatcaagttt gacttagaaa acttaaaaag tagtttaact tagaaaagac  4333620
gcattaaata caaataaata tttgattagt ttaaggttaa attgtaattt ttatttttta  4333680
taattttgca ttcatgaatt cagtctctaa atacatttaa tcatcttatt taaaccgtta  4333740
acacaatact tatataacaa gagattaaat aaagtaaaaa ataaaagtaa aaattgaaca  4333800
cataatcttt tatataaaga caaaaaaata aattattaag acacttactt tgcttaatca  4333860
attatataaa tattatttta catatatcat tagtcaagag ttattaattt tttaaaatca  4333920
```

```
taaaaattgt atattaaaat aaagtgttta atatttaatt ttatgtattt atttttctca  4333980
taagatttta ttttaatata aattaataaa ttattcttgt ttaattataa tatttttaaa  4334040
aatgacataa attaatatat agattatcta aaaaattatt ttatataatt tatacaaatt  4334100
acgtaaattt aaaataannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4334160
nnnnnnnnnn nnnnnnntaa aaaaattaaa aatttgttaa tttttataat taaaatattt  4334220
gtattattta tatataaaaa taaatttgca taatttaaat aaaaaattta catattaaaa  4334280
taaatttagt taacttatat aatttaaata ttaactgatg caattatatt tatttatata  4334340
actatattaa aaataatttt tacataaaaa tatatttaca aaatattttt tgaaaataac  4334400
atatatatta atttgtgaaa ttgataaaat aaaaataaaa ttatataaaa ataaacttaa  4334460
aaatattata tattaatttt tcttannnnn nnnnntatgt gaaatatcta ctaattttat  4334520
taatgaagaa tctctgttga aaaacttaac tgatattttt attaaaatct tctttctcaa  4334580
ttacattttt ttatctataa aacttaaact cgagaagttg tctaaaagaa atgagccaag  4334640
gcaaaaaaat aataataact ctttagtagt cactcatata aaatagtatt tatataatta  4334700
actaaataaa atatttatct cagtaattta ttatgtttta tgaaaacaca taaaattaag  4334760
ttactttgat ttataaataa agaaatcaaa atcataaaat taaaattata aaagaactaa  4334820
acttataatt tttagccgaa tattttccat ttaagttttt acttttttact caatcaactt  4334880
ttgttcagtg gttgattaac tcatgttata aatgaatggc tgaaatgaaa taattttagt  4334940
tcaggtgaac aatattacgg ctaataatgt gaaagcgtcg caatgttcgg gtttaatgga  4335000
gtaagcttca aaataactaa atttactatt acaattacaa tttttacaat attgtatcct  4335060
tttatatatt tttaatttca atattataaa aaatattaaa aaatgtttaa tatttttatt  4335120
taatgaataa aatttaataa agaatattta gagataattt aaaaaattta attgttcaag  4335180
tcctttgtat ttgaagtttt ttattggggt gatcactcat tatttgaatg tttagataat  4335240
aaatccaact aatatggtat ttggtgataa cttcttaatg tttattattt atctatattc  4335300
tgttaattta agagagagaa aaaagtaaag ggaaattatg aaatttcatt aaaaaaatat  4335360
aatgggaaaa atatctaatt ctttatttct aaaaataaaa aacaaagttt aatgattaat  4335420
tatagataat ataaaataat tttctattat tttaataata aatctataaa attattatta  4335480
atataattta taaaataatt attataaaaa ttaagaaatt tatcccacat tataattttt  4335540
tattagatga tagtcttttt tctaattttt ttacacttct tagtgcctag ttttttaatc  4335600
tatgcaattt aaatttttagg aaacaaatgc caagtcagat ctgagctgtg aacgagttgg  4335660
aatcttatca tccacgtcac tggcatgcat attgttctga gtgatgtcat actactcgtt  4335720
tttgtaaaca tgaaccattc ctgtattttc attgctcaat tatttttaga atttagtcat  4335780
gtattcacaa tataaaatat aaaatagttt ttatattatt aattagaaat tattattaat  4335840
gatttttaaa ataatattat aaaattaata aatttattat atataatttg tgattaaata  4335900
atataaacta aaatctacta ctttacattg taaattcaga atccatttat tcttatttt  4335960
atttgtttaa tgaatctaac atgttgcata aaaaaaaaaa tcaatgtaag atgcaaagac  4336020
attgaatgaa ttgaagtgaa atgcatgcac agcagagcct caagtcaaat tgcactataa  4336080
aatatcagag aaaccgacgc cactccatag ggttcacgtg tgccttcgtg gtagatcatt  4336140
caccgccttt cacccgatta ccggattttt ttgtctgatc aaaaacgatt tttcttgaaa  4336200
aaggcgtcac gtggacccca tcttctatat gccacgtagg tcatttcacc actcacgacg  4336260
catagatttt tcttccactg attgtgatat gctgcttcgc ccttgcatca cctccatcta  4336320
```

cacctcaatg gccttatcat atccactcag cgaatcaacg actctcaaat gtcacgtttc  4336380

attattgtgg cctccacaca caatttcctg tgcttccacg tgtgctgata aagtttattt  4336440

tctttttctt ttcggagaat aattaccgta agtttattta ttctttatgt ttacttattt  4336500

attttagttt attcattaaa aaaagatagc actgtattat ttatacataa agaagtacga  4336560

ttttaaaaac aaaatatatg tgcctcttaa tcaataattg aagagataat ttatgtcaat  4336620

tactatattt taagaattgt ataatagtgc aatttgcaat acgaatctat aataaataag  4336680

agacgagtaa tgtaataaca aaagattaat cagtgcacta tttaaataat gaaaaaagat  4336740

tgtcattgaa acttgaaaga tgtgttactg caatgtcctt aagtttttga atgtctcgag  4336800

tgatcgctta cctttctgat tagccgatct tttaagtttt aaccacaaaa gacaaaaata  4336860

aataaataca aagtatgttg taaataaatg ataaatataa gatatgtcca catgaatatt  4336920

tgtagcagca aattttctta aaagagagag aatttagtct gggagtggct agattgattg  4336980

catggtgttg ataattcata aattatggat caataatggc aatatagttc ctaacaagtt  4337040

gggcaccctg ctgacacagc tttacgtgtt attatcatta tcctgttgct ataaataccc  4337100

ttccctctcc ttcccatgct gcattgactc atttggattt gatttggaac aaacagcagt  4337160

agagcggttg cagtgctctg tgtgctgcaa tttccttttg agcttgtgtt tgattcatca  4337220

aatcatcaaa gatgactgta ggggcaggaa tatctgttgc agatgggaac ttgatggtgt  4337280

tggggaacaa agtgctgagc catgtccatg acaaggttct tgttacccct gcatgtggtg  4337340

gtgctttgct caatggggca ttcattgggg ttcaatccca tcacaagggt agccgcacag  4337400

tcttcccaat tggcaagctt cagtatgtac tcttcacttt tctcttttca attcttttct  4337460

tcttcttctt cttgttagtg aaaaataaaa tctttgtaat tttgggtgaa tgctgtattt  4337520

tttgttgttg cttgtcacaa tcaggaagtg catgtgcatg tactggatta cttttgatgt  4337580

ttcttattat gtgtgttggt gcatagttaa taatatttat tttaggatac tgcaattctg  4337640

atcctaggat gatttttttt ttttttttct ttttttnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4337700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ngatgtggtg gatgacgcag agaatgggca  4337760

cttgcggaca agaaatcccc attgagacgc agttcttgct tgttgaagca cacagtggct  4337820

ctgatattga aggaggagga gaccaaggtg ctgctaccta tgcagttttc ttaccccttc  4337880

tcgaaggaga tttcagagca gttcttcagg ggaatgatca agacgagatt gaaatctgtg  4337940

tggaaagtgg tatgtgatct tcagaagaag aaaaaattca ttagtttatt cgcatatatg  4338000

tggggatttt tttgctgttg tgcaaagtga tgaaatttgt atctgatttc aggttgtcct  4338060

gctgtggagg aatttgatgg gactcatttg gtttatattg gggttggatc cgacccttt  4338120

gaagtcataa caaattctgt caagtgagtt acaacctttc aataaatttc atctatgttt  4338180

tcccctaatt tttagtttat accagtcatc gaaatctata agtaaggctt tcgggttggg  4338240

atcattgact tttagttatt accaaaattg agtttaatct tctgaagtaa tatttttgtt  4338300

ttaacataac tgcacttttg gatgtgcagt gttttatgtg tctaaacaag tcaagttatt  4338360

gattttattt taatttttg caatttttt taggactgtt gagaaacact tacagacctt  4338420

tgcacatcgc gagcgaaaga aggtaccata gcttctccct ccctaaaatg gaaattccat  4338480

agacagtctt atttctgagc actgcatctt aaagttcact acctctaatt ttacttcccc  4338540

cccccactta tattcagatg ccagatatgt tgaactggtt tggatggtgt acatgggatg  4338600

ctttctacac taatgtcact tcagagaatg tgaagcaagg attgcagagg tggtacttcc  4338660

ttccatggac aatggacata gttatgagat ataccgcatc acataaattt gtgactgtta  4338720

cattttatt tttatttttg cagctttgag aaaggtggaa ttcctgctaa gtttgttata  4338780

attgatgatg gatggcaatc tgttgggatg gaccccaatg gtgttgaatg gaaatctgat  4338840

agttcagcca agtgggtact tcctttctaa gtttcattat caaattgtaa ttccatccat  4338900

tttacattgt tgaatcagtt cattttgtg ctttcttgtc caacagcttt gcaaatcgct  4338960

taacaaacat caaagagaat cacaaattcc agaaagatgg caaggaaggt cagcgggtag  4339020

aggacccagc tttgggactt cgtcatatga ccaatgaaat caaactagag cataatataa  4339080

agtattgcca ttttcatttt attgtttcta tttctccata agatattcag ttcacacata  4339140

gtactcatga tcatctttgg aaaatcttcc ccaggcatgt atatgtgtgg catgcaataa  4339200

caggatattg gggaggtgtt aaacccgggg ttccgggcat ggagcactac gaatcaaaga  4339260

tggccttccc tatctcatct cctggagttg agtcaaatca accagatgaa gctttgacaa  4339320

caattgccat caatgggctt ggccttgtga atcctgagaa agtttttcat ttttacgatg  4339380

aactccactc atatttggca tctgctggta ttgatggtgt caaagttgat gttcagaata  4339440

tccttgaaac tcttggagca ggacatggtg ggagggtgaa acttgcaagg aaataccacc  4339500

aggcattgga ggcatcaatc gctaggaact tccctgacaa tggaatcatt tgttgcatga  4339560

gtcacaacac agatggatta tacaggtatg gattgcttat aaaacttcag tgaatgcttt  4339620

tattaacaca ataaaataga ttttttttatt catgatgatg attttcttta taaatttact  4339680

tgtgtagcgc aaagcgttca gctgttatta gggcatcaga tgatttctgg ccaagagacc  4339740

ctgcatccca cacgattcac attgcatcag tggcttacaa tactattttc ctaggtgaat  4339800

ttatgcagcc agactgggat atgtttcatg taagttacca aatacaggat ccttccttct  4339860

tttttcatga aaaaaaatat gtacttgctt ctgcaggagc taattaactt cttgtgcaat  4339920

atgcagagcc tacatccaat ggctgaatat catggtgcag cacgagctgt agggggatgt  4339980

ccaatttatg tcaggtgagt agagcttgta gtaatttttt tttcagtact ttttttattt  4340040

gataaatgat gtcttaccat tggatgttgt tctattgtgc agtgacaagc ccggacacca  4340100

tgactttggt cttttgaaga agcttgcact acctgatggt tctatattaa gggctaaact  4340160

tccaggacga ccaacaaagg attgcttatt tactgatcct gccagagatg gaaagaggta  4340220

aagaatccaa aatgatttgg ctacctatat agttatatac ttgaccaatt gatgtagcat  4340280

cttactcttt acactctact acaaaatata gtatgcatgc ttctttatat ttgtatttta  4340340

cttaactcct tggatgctgc ttttgcagtc ttctgaagat ttggaacatg aatgattttt  4340400

ctggagttgt tgcggtattc aattgccaag gagctgggtg gtgcaaagtt ggcaagaaga  4340460

accttatcca cgatgagaat ccaggcattg tcacaggtgt cattagggct aaagatgttg  4340520

actatttatc cagggtagca gatgataaat ggacaggaga tgccattatt tattcccatc  4340580

ttggtggtat gtttttcggc ttgacaatga cacttgtaaa gattacaaaa tttaacccaa  4340640

attttctttt gtgtaatggt ctttttatga tgtcaatttg caggagaagt ggtttacctt  4340700

ccaaaggatg catccatccc agttaccttg aaaaccagag aatatgaagt tttcacaata  4340760

gttcccgtga aggaattgag caatggtgtc aaatttgctc ctattggttt aataaatatg  4340820

ttcaattcag gaggggctgt ccaagagttt agttggggat ctaatgaaag tacaaatgta  4340880

gccatgaaag tccgtggttg tggccaattt ggtgcttatt catcagctca gcctaagttg  4340940

ataatagttg attcagaaga ggtagaattc aagtatgagg aagaatctgg attggtgact  4341000

attgatttga gagtacctga gaaagagtta taccaatgga gcatttctat tgatttttga  4341060

atcagagact ttgtctctag atgaaggggt ttagagttat agacttgata gtgtatccat  4341120

agttcgcaac aatatgatga gtgtatgtag accaatagca ggaaatgtta ggttccctgt  4341180

aaggaataac cagaagcaat gaatgaatat cacgaagttc tctacctatt ttttgtgata  4341240

tacttgagca gaatgtaaat gcagcctttg catcgttccc catacagtat gaattggttg  4341300

ctctttagtt tcattatgcc tcatttctaa gaagttcatt gtagtttcgt taagctagaa  4341360

aagaaatata cggatagaaa tgcattatga ttagcccgcg tatcctttaa atggagaact  4341420

aattgatttg ataaattcaa agattacatg tcttcaattt ttttatgctc cactgcaaat  4341480

attactcaag gcgtttctgc aagatggaac tcctatgctg atatgctctc attgaaagca  4341540

gttactgaga aatctacatt gacagcaggt ccttgttggg ttggtctaga actctgaatg  4341600

aatcctctca atttaacaag tacttctgaa caaacctaag gactctgcag caggagacaa  4341660

atgttaaaca aagcaccaaa tatttcctct atgtaagcct gatttatatg caagcaagta  4341720

ttgatactaa agattcaatg atagcactcc cttggaattc cagcttcaca taatggtgcc  4341780

aagagtctag agtaaaagta tataaattaa agaatcaaaa ttactaataa aataggcctt  4341840

aaatatgctt agcaaaccag tttatctcca aactaaattc attaataagt agaacaatcc  4341900

ttgcactttt ttttttttc tgatatagct tgatagactg cagaaaaaga tgaaagagct  4341960

ttttgtctcc attcttgcac ctgtgaaaga aaacagaagt ccagtaccaa gattaagaga  4342020

gcaaatgcaa ggcaaaggca tgtttttggc cttttgagca ccaccaaata gaccaccaaa  4342080

tgagttcatt tttttctttt tgtgacatga gatccctact acacaatgcc aaagtgattc  4342140

aatagaatta tgctaattac actactaaaa acttaacttg cattccaaaa ttcaagtgca  4342200

gaggttctga cttccaagcc taaaatgact ctcaaactga cagaattagt cttattttat  4342260

ctctgacaaa attgtaaatc ttttccttat ctttacaagg actactcata tgtgccattt  4342320

gaagttctgt agagctctct agattatgca caagaaagat aagtcaagtg agtataaaat  4342380

ccaaaaataa gcaacaatta gtaattaaac cctcttgttt gcccaagaca aaaactgaat  4342440

tagaatgaga aaataaaaat tcaacagaag tcaaataagc taagaagaat agaaaaatat  4342500

taaactagaa atattcaatc aatccctatt acacaatgcc aaagtgattt actagaaatg  4342560

ccatcaatca cattttaaac attttcaagt gcactaatgc cgagcttact agcaatagcc  4342620

taggcgtttc cttgttgttg ggctttttgc taatccttta caccaaaaaa aattgatgca  4342680

aattctccaa aatctaaccc aaaaaattca ttaataagct ccttcagaat ataaatgata  4342740

atcttttaag aagtctgcga taaacttaga taaatttatg gtattaaatt gaaatcggtg  4342800

ctgctattat gatatcaagt aatgaaatga acagcatgtt tggaagctga aaatcaaata  4342860

ccaatcaagc gcttcctgac caaagttcta aaaccaagaa cactgtaata ttttttaaga  4342920

aaaaagtgaa aagaaggcaa cagccccagc ccacaggcca cagccagctt gtgttttatt  4342980

tatataatta tgggtaaata gttaaattga tttccaacaa attagttctt caaattttat  4343040

ctttgaatgt acaaaaaaat gtgataaact aatcctgtaa ttaaatactt aaatttataa  4343100

gattatttta ttattaaatt ctaatgttta agaatcaatt tgataatatt atatttttcg  4343160

atgatcaatt tgataatatt atatttttttg acaaccaatt tgagctgtaa agtttaaaga  4343220

tgaatttgtc aatttgcata ataaatttat cacatgtttt acatatttga aaattacatt  4343280

aatttttttat ctttcaaata ttaatttctg agcgtcttac cgagttgtgt cttcaaggat  4343340

gaatttgcct tattaatctt taattatttt ttgagaaatt atatttaaat aaatttgtac  4343400

aacaatgaaa gaaaaaggtg taaaaattat atgaataata tttgaggata gagaaggcta  4343460

taacattgga gtttcacatg gttaggccta taaaacgaca cgtcggtggt gggaataagc  4343520

gttttagtag ttgagtttgg gtttggccaa acaaaacctt ggttaaaccc tgaactcaaa  4343580

gttgcattgc aatttgcagg agagaaacag aaatgtttgg taggggaacg gtgtggtcag  4343640

```
tgttgaagcg cggcaaagaa gcatgcggaa ttcacaagct aagccttaga ggaacgcctt  4343700
tctcttcttc ttcaacccaa ccaccacctt tcaagttctt aacccctccc gtcgccaccc  4343760
attacattca tgctttccga tcccaactaa tccccaaggt tacctcactt tctcatctgg  4343820
gtacacttca attttcaatt tttatccctt ttaaacttgt atgatcttat gggtcatcat  4343880
ctgttccttt acttttttata ttcacaatca ctcctaattc tttaatctct atgtcattct  4343940
tagaaatacc cactattctt ccttttttaat tcctccatga tgatgctatt atgtgtgaat  4344000
gattagttac tagttactac tacatctagt tagttctgag gaaattgtgt tgggatgatg  4344060
ctttttattt agggtcatca tgttcatgtg ccacaaatga ggaacttttc taagatggtg  4344120
tctgccgaac aaaaagaggg attgaagctg ctagtgagtg ggggttcgcg tgctcagaaa  4344180
ttggttggag tatggctctt tgggtcagcg gcatgggtgt tcagcatggt ggtgcttggg  4344240
ggtttaacca gactcactcg atctggtctt tcaatgaccg attggaaatt caccggcact  4344300
ctccctcctt tctcagatga cgaatggttg caagagtttg acaaatataa gcagtcacct  4344360
gagtacaagc ggtaaactga aaacacttgc tacacctttt taatttccca ttaacttagg  4344420
aaatgcacca agggactttt tatttttatt tttctgcgag aaaagatact cattccttaa  4344480
cacatgtaaa taagtcttct tgaagttggc tgactaattg ttaatgattg aaatcaaatc  4344540
ataataagca gatgattaaa aattaaggaa taatgtttta aacaactgtt ctcaaacttt  4344600
gtcataaaat taacacggtt aatagtttaa actttttgc tgcaagaaaa attgacatga  4344660
ttgtgtgttt cagagtatgg ggatgataat taatatgaca gtgatggaga ataattgaat  4344720
gaataggtca atttttagtg ctgattgtgt atttattgca agaaaaacaa gggaagggat  4344780
tagttaagtg gaagtgagtt gacacttggt ctcaaagagc ctagtagttc ttatgaatgt  4344840
catgatgata attagttttg cgcttgtggc agtgttaaca gaggcatgaa gattgaagaa  4344900
ttcaaattca tctattggat ggaatatgca catcgtatgt ggggaagggc actaggagtt  4344960
atgtttgctt tgccatattc atattttctt cataagcggt atattacgtt gagattagga  4345020
ctgagactct ctgctctgtt tgccctgggt gctggacagg gtcttattgg ttggtggatg  4345080
gtcaaaagtg gtttagaggt tggaacataa ataatataaa ttcctctctt tatttgaagt  4345140
taaattgacc ggccctgtca gattctaata acattttatt tctttaggag ccaccatctg  4345200
aatattctca gccaagggta agcccttatc gtcttgcagc tcatcttaca tcagcatttg  4345260
ctatttactg tggcctcttt tggactgcac tttctgttgt tatgcctgaa ccaccagctg  4345320
aatcgctaac atgggttcgt ggggcagcta aagtgaggag acttgcattg cctatcagcg  4345380
tacttgttgg tcttactgct gtctcaggtg catttgttgt tggaaatgat gctgtatgtt  4345440
ctcttattaa atagtttctt gcctttcaca tttatacttg aaatgataat tgagcctttg  4345500
gtgaggataa agatgatcat tctgctcacg tgttaattcc caggggcatg cttttaatac  4345560
tttcccaaag atgggtgata catggatacc ggaagacatt tttgaaatga agcctctgat  4345620
tcgaaatttc tttgagaata catcaactgt acaggtaatc catgctgata tctctgaaaa  4345680
gcttaaatag taataatacc tttgttttct tgatttttt tttttggatg atttttatta  4345740
tcttttcaag aattgagaaa tttgaactga atgaaatgtt ttgaaacact ttgtgagcca  4345800
ttattgctgg atttgttagt agtaaattta tcctcaaaag tatggtttgg cggccaaagt  4345860
tttaacaaca tgaagttcta attggtgttt cgcattgctc ttaacagctt gatcaccgta  4345920
tacttgcaac tgcaactctg atttctgtgg gcattttatg gtggtcaaca agaaagctgg  4345980
agatacatcc tgcagtacga tctgtgattg gaggtgctgt tggcatggca gctcttcagg  4346040
```

```
tcttaatttc aatttccagt tttatatact ttataataat tatcattttg tattgttgtt  4346100

tctagctagc tctctgcctg ttgatatatt gcctcctttg ttgaactgaa tactcagacc  4346160

tgttactcca cgtgtttttg tctgattctt caactaattg aagatgatga tgataaatag  4346220

ataaaataga aataggaaga aagactttat ggtgtttgtt tttgttagta gtctagtata  4346280

tgatttccca gaggctgttg tcatcaagta tataatgtaa ttaattttgc atggtttcag  4346340

gtcaccttag gaatttcaac gcttctttca tatgtacctg tttcactggg cactgcacat  4346400

caggctggag ccttgacact tctgacattt atgttacttc ttaatcacac agttcgaaga  4346460

ccctctttgc cccttctcaa atctctgcct caagttgtca aagcacacta attgtttccc  4346520

ggtattatat tgcatcaagg attaggcttt ttaagttgat aaaatctgtg actattattt  4346580

tttccatgct aaattttgtg ttgagctcct tgtccaatct tccgctgttg gaatcttctg  4346640

tatttgtttt gtacatttga agcatgaaaa ttcatgatga tgcaaccgat ctgttgatta  4346700

tgtaattaac agatacatat tattaaaaag tataacctgt gattggagga agagaataaa  4346760

atttttgtaa tttaactgat ccgttaaatt attgtttgtc tagaaacccg aaaccaaaga  4346820

ataatatgat atccaaggtt tttccagggt ggaggctacc tcaaatgaat attttgaaaa  4346880

tgaagcgcga aacacttgag ttggtttatt cagaattata actaaccaaa ttcaagctcg  4346940

caacatagtt caataccaca atatctttac accattatca ctatatagaa atcttaaaaa  4347000

agcattggaa gcaatttttt ttttttatca caaatccaac atcttattca gcacaacttt  4347060

atgctactgg gagtctaaat tggccttaaa ataccatacc atgaagcaac attaaaatca  4347120

cagaacattt aagaacttta gtctaagcct ttaacagttt tactattata tattattatt  4347180

atatagcata atatacatac atttttcttt caatgttgtt tttaatgaaa ttgtgttatc  4347240

aattaataaa attactagca tagttgagtt taggaaaaga gactatctct actgctcata  4347300

tattcagtat ttgagagtat ctcaaacaag attatatgtg aagaaggata catgtggcga  4347360

acaaaaaaga gttaataaaa tttatttaca tatattgctt ttaaatctta atttaaattt  4347420

taatcacaga taaattgatt tcatgtaatt tatatacttt taaagaaaaa taagttggtt  4347480

atacttttat atttatagtt aagtcaatca tctattacat gtaaataagg acatagttat  4347540

ttaattttta aaatataaat agtttttta atatatcagt aataatctag aactaaattt  4347600

aatattttat tttatttgc gagtattagt gagttatatc gtggaataaa agggcactac  4347660

gacgtaggtg gtttatgatt tttcgcgtaa aaaggctgtt tccactttct ataacagatc  4347720

aacgctaaat tcatattatc ttattacgtg gttgtatgaa aaaaggttca agctatcaaa  4347780

agaaaaaaat gaaaaaagat tcatgaatcc tagaaagtca gaaacatggg ttaggtgtct  4347840

cgtggatctt cgaatgaagt ttatttgaga ggcttgcttg cgtctatata taaatatgtt  4347900

atgccttcga aaaatgctta ctcatacacc cttttaatta ttttcattat aattcttggg  4347960

ccctgagtgt gtgatttttg aaaagcaaat cgatcaagct tgaagggata caaaaatgag  4348020

tgaggaagaa acagatgatt ctccattgat tcaaggtttt ccttcccttg acgtgccatt  4348080

taggagaatt ggtaagtggt tattacatct gtttttaatc atttataata tgaaagcttt  4348140

atttatttct cccatcagaa tgcttttgta tatgtaaaag gaattacttt tcttcttcct  4348200

ccttggaatt tctgccatta attttctctg cagccagatg gtattgaatt tgaatagcag  4348260

tagtgagata tttgttggac tgactggtgt gtgaatggca gttggtagca cctttgtctt  4348320

ttctaatgag tgtggtgttt gttgagaaat ttaagtaaca agtattattt aaaaaatgta  4348380

taactaatta aaaatattta ataaaactga taaaaaaaaa aacttctcaa acttttaatg  4348440

aaggagttta tatcaatatt cttaattacc atgttacatt tttttaatca taaatttgat  4348500
```

gtccaagtga tgaaagttaa agatgaatat agtaattgac attaattata tatatatata  4348560

tatatatata tatatatata tatatatatc atgcttacca ttcaaatatt caaaagaaag  4348620

aaaggtaatt aaaattctaa cgatatatta ttctttatac atgtgacatg aattaggtaa  4348680

tgtagagagg gcagtggtac atataataag tggtgtgata ggggcagggg tgctgtctct  4348740

agcatggtct gtggcacagt tagggttctt tgcaggaaca acctttcttt cagcaaacct  4348800

tctttctgac tgctacagat tccctcatcc tcaatatggc aacattaggt gcccctccta  4348860

catcgatgct gttaaggtct acctaggtta gtgatcaaac actattatat atgccatgct  4348920

tatttccact tttatgatta ataggaaata ttatgatatg ataaattagg agacacgagg  4348980

caaaaggtgt gtggagtggt ggtgcatgcg ggcttatatg gtgccaccac gacctatgtc  4349040

attacatctg ccaccaacat caggtaaccc catgcatgtg tttttaattt ggtatagctt  4349100

tattttctgt tctacatata tctaatggtg agttaggatg agtgtaatat acatatttgg  4349160

gtttggatac ctttgatttc tcttgaatta ccataaaaca ccagagttta tcaacttcat  4349220

atggctaaaa taatgtcaaa gtttgacaaa atgcctgcaa cattaaaaaa taaaatttat  4349280

tatgtgatat aaactttaga gtttagatgc atatagtaga catttattta gtcatttttt  4349340

atttgtattt atttatttat aaatgaagat taatatagat aaggaaatta tgggggaaat  4349400

ataaccttgt gcattaattt ggtagagttt ctttttcaaa tagaaaagtt gagaaataat  4349460

agaaaaaatg tatctgttaa tcaaatcaac gttgaaacgt gaaaataaga gatggtaagc  4349520

atttataaaa ttgttttaat ttgaataaaa atgattttaa aattggtttt gattgtaatt  4349580

gattgtgaag taaagttatt tctttatgtt taaaaatctt tactctaaaa gcaaattagt  4349640

actaaaattc agtatttttc tttatctaac gcaaaactac ccaaattgtt ttaactcagt  4349700

aaattataaa cttataatca attcttcaac accggactga acattagaaa atttgcctat  4349760

aatcacgtta actaatattt aaagtaattt tacattactc aacattaaac agagcatttt  4349820

cccaccagat ggcacttcta ctactaaatc aacagagtat cagaaccaaa ttgcaacttt  4349880

tgaaactagg ggcttcaaca gacgttattt ttttgaagga gagtatatat gttattttga  4349940

acagacgtta ttcctattga gttaaaagac acaggtccaa cctgctacat aggctacagt  4350000

ttatgagaaa ttctggttca gcgaggtaga cattttggca taaaatacgt atatttattt  4350060

gatgattaat aggtggtcca tctgagtctg agaggcaacc gcaaaatata tttacctaga  4350120

gatttccaag catttaacct aacccgttat tttaacagga attcatatct actttccttt  4350180

agcacattgc taatccagtg gtggggtgca ataagtgctg gtggaatttt ggtgcagcat  4350240

ttattggcaa ttggtgaagg gcataattta ttagctgggt aaaaatgtat gacattggtt  4350300

ttttgctgtg gcaattttgg ctggacttca tttatgttct gtgtgcgggt gtcaataagg  4350360

tgtaaccttt gtgggtgctg cacaaaaaag actatatact ttatctttgc atatgggaag  4350420

ttcacaaagt cccataaaat tagcacaatc cttgcttacg ataaggatga gccaaatgat  4350480

attccaatca attaaagtag caaaagacat tactcaactg aataaagatg gtgcttttac  4350540

gcaaaatgat tctacatatt tttcaatgga atcacaaatt ttctcttcgt tccttgagct  4350600

tgaagtgaaa gaagctaaac ggtagtgggc cttagccctt aggtgtgata aggaagggtt  4350660

gaaccatgtt gccagtatac attcatttta cgcaacctat tctagtccta catattcttc  4350720

atgaaatcca atattttcca tacgctcctt ggagtgaaag aagctacacg taatgggcta  4350780

taggtatgat aagcaagtgt tgaaaatagg agcataaaac actctggtct tccacgtttg  4350840

gcgtgctttc aacttcaagg acaaaaccaa tataatttca aatattcatt cacttagttt  4350900

```
gttgaagatt gtcaaataat agagtccttc tcgtacggga gaggcatagt gaaaaaagcg  4350960
aaaattgaca aactcttatc tctctctttt tgaggggggt gggtgtgaga aattattaga  4351020
tggataaaaa ctattatcat ttcattaatt aatctccacg tgacatgtat gtaaaaaaat  4351080
attattaatt atttttcata aattgaaaat tttgaatacg tgacgcttaa aaattagagg  4351140
agactatgaa tatgtggtgg tcttaaacaa tctaataata tgcagtaggg tggggtatga  4351200
agtattgtga tgtatataaa gtttgtacac aaactaccag aaagagatga atgatgttgg  4351260
agtatttggt gtgttgacta aggtgagcaa tacccaacat gatgttaaac ataatatgta  4351320
agttttctaa attatctatt ttgttcattt tcaaatattc tgaatcttcc tacattaacc  4351380
ccactatttc actcacgtac ctctggtcat ctgatagata ctgattactg aatcattttc  4351440
acaatgttga gcattgagag aatatattcc acaagaacac gacagctcct ttattagaaa  4351500
gttatgatga cgagtacata tctttattaa aaggctacca cagtcataca ccatgcagct  4351560
tcaaacttca aagaatctct ttcctcttca catcatgttc tggcctgtat tttttataat  4351620
gaaatttagt acaataaagt tttcctgatt ttatgctgtg tcctgtcgct agtaatgtct  4351680
gttttaggac acaccttagt tatcaagaac atggcttcca aaaattttaa gatactagct  4351740
attttaattt tggtttggca cagacacaca tgtttatcag catagtttag atttatttac  4351800
actatttcct gcaacttctt ctatgctgct aatcaattac ttaaatttag gagagttgtc  4351860
ctagacatca aagaagagtc ctttatcaat tttgaaaatt catataaaat gacatctccc  4351920
tttttaattt cataagcatg tgacatgcag accaaaatta tgtagttacc aaacaaacat  4351980
aattttgaat tcaagtagct gccatatagt tcctttgatt gtagttggct gtagactgta  4352040
tagggaattc aattacactg aactccatga atgccaattg agttggatgc ttggataaaa  4352100
atggctgttc aaaactctct ccaaataact agaagtggta gtggtggtta tgacgatgat  4352160
gggcgtgcta aaaggaccgg taaaaatctc taggaccatt ccatacatat gtatgaattt  4352220
gactcctgaa ttttagtcct tccatcaatt ttaccaggaa ctttatggag tgctgtggct  4352280
catatcatca cagccattat tggtgctggt gttctgtctt tagcttggag tacttcccaa  4352340
ttgggatgga ttgcaggacc agtttgcttg ctttttgtg caattgtcac ctatgtttct  4352400
tcattcctcc tttccgattg ttacagaact ctggatcctg taactgggaa aagaaactac  4352460
tcttacatgg atgctgttag agtctatctt ggtagttcct tgttcttgta caagcactct  4352520
agtctcaaat tcaggatatg gttccagtga aatgcaacca tattttatgc cacctaatta  4352580
ttttttctgt tagtttaggc aataaaagga catggttggc tggttccctt caatatttga  4352640
gcttgtatgg ggttagtact gcttatgtaa ttaccacagc aacctgtttg aggtacaatt  4352700
cccgttaaat cccatgtaaa atgaaaagat cattgtttat atgcaatttt gaatttgtgt  4352760
tgtagtttgt tacttgtatc atctgttgct ttttattttt tatttttatc tcatgtaata  4352820
ttagaggtac tagtctacct taatgatatt tgtgttcatg ttcaaacgat gcttggtctt  4352880
tctacaaaat gcagagcgat attgaaatca aattgttatc acaaggaagg gcatcaggct  4352940
ccttgtaaat atggggatgc agtatatatg atgctgtttg gactagttca ggtcataatg  4353000
tcattcatac cagatctcca caacatggca tgggtttcaa ttgttgcggc tataatgtcc  4353060
tttacatact catctattgg gcttggactt ggaatcacaa cagtcatagg taaggttcat  4353120
tttcacaatt agaatttaat gttttgttta cttgtccatt caagccttct gatcattgaa  4353180
gaaacaagat gaaggaaaaa aaaaaacaag tactattatt ctaaaacaca aatgtagctg  4353240
ctaaaaacat attaaatgcc aaaatatatg gaatgtggaa tttatgaatg aagaaaaaaa  4353300
ctatattatg atattttctt agaatcaagg agtggaaaga gaacaatgga tcatgagact  4353360
```

```
tttggttgct tttgcagaaa atggaagaat tatgggtagt ttaacaggag taccggcttc  4353420
aaatattgct gacaagttat ggttagtctt ccaagcaatt ggtgatattg cctttgccta  4353480
tccatacaca gtcatcctcc ttgagataca ggtacccttc atattccaat tgggtgggag  4353540
aggaacgtgt aaaggagaat ttaatttaca tgcactcaca agtaaactgt aaagatattg  4353600
tatattgtga ttcaataaca aattgttatt tatagtaagt ttgtttacgt tataatagct  4353660
attttaaaag ttgtatttaa catgattttt tatcagttga cggtgcattt ttttttcat  4353720
taacagttta tagaaattaa actctaaaag aagacacaat ttacagctga agctaagtat  4353780
tgatttttt ttttttttt ttactgaagg acactctaga gtctcctcca ccagaaaaca  4353840
agaccatgaa aaaggcctcc atgattgcta tcctcattac aacattcttc tacctctgtt  4353900
gcggatgctt tggatatgca gcttttggaa atcaaacacc agggaacctc ttgacagggt  4353960
ttggatttta cgagccttac tggctcattg actttgcgaa tgcttgcatt gttcttcact  4354020
tggttggagg atatcaggta ctagtgctac tgatcaaagt tctcatttta tacttaagac  4354080
tgtaacttct tattaatcaa ttgaactact acattctttc ttaatgtaaa attaatagaa  4354140
atgatggtat tcataccgaa agcacaattg taacaggtaa agttaccata aggaagaaat  4354200
taaaacaact aatacaagag aagttctaaa ttaatacatt agtaggaaag gtttggctgg  4354260
aaatagttag cttcctaact tagcttatga aatgctccaa tgacatttat tagaaaaata  4354320
aaataataaa tattaagcta tatgaattct tgtccatatg caacaatatc tgaattcttt  4354380
tcatgttacc agacaaatca tagttgtgat tcttgtttat gatcttttga tcagatttac  4354440
tgtcagccga tatatggtgc tgttgacaga tggtgttcaa aaagataccc caacagtgga  4354500
tgtgtgaata atttctacca attgaaactg cctcggttgc cagcttttca gctaaacatg  4354560
ttcaggatat gttttagaac agcctatgtg gtttccacga ctggacttgc tatcctattt  4354620
ccttacttca atcaagttat aggagtgtta ggagccttag gcttttggcc attggctata  4354680
tatttcccgg tagagatgta ctttgtgcag aggaaaattg aagcttggtc tagaaaatgg  4354740
attgtcctta ggaccttcag ctttatttgc tttctggtgt cattagtggg tctcattgga  4354800
tcatttgaag gaataataag tgagaaacta agataatgaa gggtgcttca tttgtttgag  4354860
tttattgtct agttgccata tcttccatat aattcagttt cacattaatt ctattactat  4354920
ttactattga gagttaacaa aggggatacc aattatgtgg ggatgtctca aagtggtggt  4354980
ggtgtggacg tggaatagtt ctgtttggtg aaaaactccc tttaaagaaa gtgtaatgct  4355040
acacaaacaa ctctctatac acaaacttga attgatactg gattattaga tttagctcaa  4355100
aatttgtgcc atgtcacatt aaagtttgtt ttacattgac ataatataaa gtcataccaa  4355160
ataactagtg tcctaatgta ttggttaaga aattaataaa tatttttta ttaaaaaaac  4355220
atgttgaaag gcatcaaaaa tcactattga aatgcattaa taaggttata cagaaagatg  4355280
aatgtcaaaa tgtcagatgc aaatgcacag tttaggaatg aaaggccctc gttatcttaa  4355340
tcattcatat attactttat cattaagatt aacaaaagag tgcccacacg agcgtactat  4355400
aaccaaaaag agacaagaaa gaaagaacca atggaagctt ttcaaaataa agaaaaaaca  4355460
caaccctcgg caatagagag ttctaaaaca atctacattc ttcacgaatt attggtcggt  4355520
ataaaatcaa ttggccatct ttactaaatg ctttatatcc aaaataaaag ttcagttgta  4355580
gtaacattag aattcattaa gtagtactaa agctgagcat gactatgatt taaccaggaa  4355640
gccaagagtt tcaaaagcac aaaatcaaat tataaaataa cttgttcaag ccacaaggaa  4355700
atcaatatcg agctagtaga gatagtaaat tgacaacttg agtgaaaata tcttccatga  4355760
```

```
cagcatagtt agtttaagga aaaaacttaa acatagctag aaacatcagt atatgggcaa  4355820

gtttaatgct gctgcgatcc tgatgttgag gttccagatt cagctggggc atgtgcagcc  4355880

tgtccagacc ctgtttgtga agaccctggc tgcatagaat gctgataagc atgatttgca  4355940

gctggtggct gggatggagc cactgcagca ttgtatggag atgggtactg ttgataaggg  4356000

ggaactggtg gcatataacc atatggagga taatactgat gatgatattg gccaggtgga  4356060

ggtggcatca ttggatgggt ataattttgc atttgctgct tctccaaact aggcttgttc  4356120

tcccctgacc cagaagtccc accaggagga ccatcttgag atgcaacaag agcacccatt  4356180

ctttgaggat ccatagatgg gtagtagctt ctttcctgct gaagaggtgg tggtcctggt  4356240

ggattgttat agtaaaccat tccttgtatt tggtcctggt tctgctgctg tgatatcact  4356300

gcccgaggca acaatccact atgagccaca gaagcctgct gccttgcttg atcagagcca  4356360

tctgactcag gtttcgatgt ctgaggcctg ccccacatca gctttagcct taggccctta  4356420

atgaccagtt tgttggagag ttcttctgcg gccttttctg caccttctct ggttgtatat  4356480

gttacaaaag cacaagcccg ttggagaacc attttgatgg attcgatttc tccgtgcgca  4356540

tagaagtgat cccgcaaatc ctgctcagtg accctagcat caagtccacc aacatagaga  4356600

gttttaatgt tctcatcttc aggagcctcc agagtgttca tttccccgc cttaccaagt  4356660

agcttcaagg ccactggatc attcaccctg aacgttttaa agcatgaaca gcaaactaat  4356720

gaagtcaaaa caatgaagca aaattaaaaa caccaccaac tactgcaact agaaatatca  4356780

tcagtatctg tagtcacaag gatttcatgc agagaaaact aagaataagt agaggatacg  4356840

ttaatatgag attgaaaagg aatgatcttt atacacatat agcactaaaa tatagaacca  4356900

aaaggttatc ctcacaataa gatatttgat ggctgttgac tgtcagctac atcatttttg  4356960

gccacgatgg aaaattaaag gtaacatatt ataaaggaat caaccttcat ccatgtcaaa  4357020

aagtctctta ctacatattg acaagtagca aagtacaaag aaaacattct taaaagtacg  4357080

aaaaattaca ggctaaggac aatgcaagga agataagcca ttccacttca ctaaatactg  4357140

agaacaatac aatacatgac ttcagtttaa ccacatatag aaggaaaaaa aagaacgcca  4357200

aaattgcaag taaatggcag ttattagcca ctttttatta acataatgac actgagccct  4357260

tattgtagcc cgggctactg aatcagctgc tttttctttg taccaacaat taagaaaact  4357320

tggtaagcaa taaaattttg ccactttgga tccccaaatg ttaatgtcaa atagtggttt  4357380

tgacttgtat atctgacccc acttggtgga acaaggcttg attattgttg tttaaaacaa  4357440

agcttcctac aagcagaact atcacatgac tttgctggaa acaaaaacct gcaagcttat  4357500

tatcttagct acacaatagt tcgtcacaca gaacaaccac aaaagaacta agtgagtgcc  4357560

taataaacca acaactatat ccatcacaga gataaaaaaa tgcttgagtt gctgcccagt  4357620

gccaaatgcc aatacattaa aaaactaaaa aagagcaatt gaaagagaga tcgagtaaga  4357680

aaagtcaaaa gcaaataagg aagtcatttt taaccataca tacccataat aacgatcttt  4357740

aatattttgt tgagacaatt ccccagtctc tggcatctca tgtctataag ggcactcagc  4357800

tcctctggta cactcacccc taatgtagaa actgcaaata tgtgcccggt ttcttttgta  4357860

gtatggtgtt gttctttgaa gcttcatgat agtatcattt gggcgtactt taccataaga  4357920

ggattcataa tctataccag ctctagcctg caccatgcct ttattcttag taaaaagatc  4357980

acgatcaagt aatgaccaaa gagaactgag tcaaaatagt atagtcttat agattcttaa  4358040

aaaaatggat aaagaaaatt tgaaatttta atagctgttg tcaattgaga atgtgaaaat  4358100

cagagttcca gggttgagaa attcttcatg taaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaan  4358160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnat aacaattcac tcatgactac atacagaatg  4358220
```

```
actttaaacc cataactagt tttccaatca ttaattatgt tcagctatca tcaactataa  4358280
acatgactta gcataagaaa aacataccct acggtcatgc tcttcagcaa aatactcccg  4358340
attaacatca ctctttggaa tggcatcatg ggaatcaata ctgagagctg tgtctcggac  4358400
ttgaactggt agtccatact caagatccag aaggcacact tgacagacat ttttcaattt  4358460
actacatgtc tgacagatct cagttttctt atatcttgca tctcgaccag gtctccatct  4358520
aaaaacagtg aatggccgtg tacaaatctt gcactccttg tcatactctg ctcttgtctg  4358580
caccgaaaga taagcataat gaaaagcaat tgaacaaaca attggattcc cacaatctca  4358640
tctttaatgg aagatgctga aatctgaaaa ttattaacta agcacattca cggactccct  4358700
cgactccata gtttttcata gtacaccagt aaatcaacta taccatttta aatttcaaca  4358760
ttaactactc tgtgataaaa aaaaaaaact tactgttcca tacttcaaag atgaaaaaaa  4358820
ttgaaataat taagctcttt catttgaaaa gccctagaag aattaagcta agatgctcca  4358880
ggaatccaag ttcagacatt tgaaaacaaa accattggcc tgcctgaata acataaaagg  4358940
ttttaaactt agcagttgcc atctagaaat ttctcattct caggataaaa atactgcaaa  4359000
gcgcaaacca aagctattga acaaattaac tcatctattc ttagtagctg gtcacatgac  4359060
gaggttccac acattaaaat ctgactcagt ttagttgttc cttcaacctt taattcctca  4359120
ctaaacgatc attattatta ttatcactat aactattaat attccaataa taactcattc  4359180
aacctcgcaa gaacaaaaga gaaaaaaaaa aaaacctaac aaacgaagag gatccgaaac  4359240
agaccattcg aacatagggg ctgtcgccga ggcaggattc gcagatgatg gggaagtcgg  4359300
agcgttccca accgtcggct tcgtgatctc tgagcaacct atgcgccatg cttagggaaa  4359360
caacgacaag cgcttgctcg ttgaaccaaa atggaagctg aagaagaaga aacaagagat  4359420
tatggttctg tatttagcat gaaacaaaag ggaacgtctt acattacatt acatctgaat  4359480
caatatatat tgtcaatcga ccaccactaa tctaccagta gaacggaggt cggtggttgt  4359540
ttgcggtggc cggtagaaga cagtcagagg aggcaaagaa aggctaggtt tcttaccttt  4359600
ataatacagt taaaacttta aaagattagt agcctattac aaatgggttt cgattcaaat  4359660
atcctatctt attgatagtt tggagagtaa aattaggatt tattttgtat tcaaaataca  4359720
taatatataa taaatagaaa aaaaatagat ttgtttatat gtattatttg catttttaa  4359780
gtaacaattt tttttaatta actaaattaa tatctattat taattctttg atgaatgaaa  4359840
ctttgaacaa caaattgtct aatttttttaa ctttttttct atttctcaca taaaaaatta  4359900
gatttaaact tttttaattt tttcaattct atgatgagtg aaactctaaa gaataaactt  4359960
tctttctatt tctcatataa aaaaactaac ttgaattttt tttaattttt tctggtgtaa  4360020
taaatgcttc tgtttataat gttaaaaagt tatggagttg gacctttca aagggagaaa  4360080
aaagaaaaaa aataatttca tatttttta ttttttataa aaataannnn nnnnnnnnn  4360140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4360200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4360260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4360320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4360380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4360440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4360500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4360560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4360620
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4360680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4360740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4360800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4360860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nngtatgcaa tttaataaat gagatatatt  4360920

aatctttatc caataaagac aattacacgt atattgatct atctcgatta tatatatcat  4360980

attcacaata atcctacaat aaaaaataat ttagattaaa attataaaga cttgtttctc  4361040

attatcataa tctctatcat gataacatct ctctaatttt agtcaaggac ttctcaaatt  4361100

aacaagttaa taaaataata aatataataa taaaataaag aataattctt tattaaaatt  4361160

gataacacga tggattatat cttgaacata cacatttatc tcctacacct agtaggaata  4361220

gaaaatgttt aaaacgtata agtataacct tcttgagaat aacatatatc tgaaaatata  4361280

ttatcataat ctcttaacaa acatgaaaat attgattatt accttcatat tcgtgggaat  4361340

aaagaagatg acgtgaaaca atttttgtct taatgttgaa tttttgtttg atgtttatgg  4361400

caattattga gcaatggcag ctttgttagg tagtggtgag gattattgga ttctagttcg  4361460

tgatgattgg atttgggaac tttagcgatg acacattgaa tatgctcaac tctttggcac  4361520

aaaacaaggt ggaagcaatc tcctatttgt atgtttaaaa taataagtag caagtttgat  4361580

aattggatat ctattcttga catggattgt gttattatta ataggtaaga tgttgcgttg  4361640

gtccacttta tccaagtttg catttttttc cacttagtag tcaaccctca tccatcatcg  4361700

aatcattgct attggatagg ttcacgattt ttactttgtg caagtatacg tttttcaatt  4361760

attttgtaat ttttagcatt gaaattctgt caatttgttt gctaacctta ttttgtgtcc  4361820

tcttataggc ttatttaagg aggaagctcc cctaactctt actgcaccac aaaggcatag  4361880

atactacggt gacagcttga atcgcataca acaactcaat tctttatttc aaattagaat  4361940

agatgactat gtagtagata taactagaga tttattgtaa tcattttctc atttatattt  4362000

acttcttcat aatatataga ttgattagtt cgacttattt tgaactatga tgattaatgc  4362060

aattgaattg gtttctatgt gatattatgg atactggttt ggctcttgtt gttttgtttt  4362120

ttgttttttc aatagctaag tctgtctgtc aaaaaatact ggtatatgtc aaaatacaga  4362180

gcagaattgg atttatgttg tggctattgc ataatggaaa tgtgtagctg ttgtgtccag  4362240

acatatagtg ctgctaaatg tatgtactat atggtttgat ggtcattcac ttgtgttctg  4362300

gtttcttact aacactgtat aatcaatctg atcagcattg cagccatgtt tttgtcaaga  4362360

gcatttggac aaacactctt tgccgctgct gctgccagat caaaacctta tgccactaca  4362420

gctgctgttg gtagcaagga gagttctttg aggcagacag gagccctgat gatggcaaac  4362480

ctgttgtata tagtatgcac tgggcatctc ttttgtttgt ttggatttgg gatgacaatt  4362540

tttctctgat tttcattatg atcagacttg tctagtacaa aaatttctga ttttcttcat  4362600

tgacctttga aagttgtgcc ctttttttgc tctggttatg aatttgttta ctttttttt  4362660

atctatttgt tgttaggtcg gagttggaag gcatcggaat tgcgtctaaa atcttgggaa  4362720

gaccttcata agttgtggta tgtgttgtta aaggagaaga acatgttgat gactcaacgt  4362780

cagatactta atgcacagag cctgcgtttt cctaaccctg agcgcatccc caaggtattt  4362840

cttcacttct tttcccttgt tctgtgttac ataaatgttg ttcttggcct tttcttaccc  4362900

ttagttatgt ctacgtttgg catagaaaaa tcacagaagt ggtgctttta tcatattttc  4362960

atgaacaatg ttttgtatag atttgattag agagaatttg aatgttgcat gtttaactct  4363020

ataatggata gtattgagat tctagggatt taggtaggga aggaagcaga gagaatacaa  4363080

```
actattattc ttttttttt ttttgtcatc ctaattaggg tcttagactc ctgttaagat  4363140
atttccacaa gctttggtcc tttggatcgg ttatggaact aatttttggt tgggacttag  4363200
tcacacttcc tctccctctt taagaatgta ttatgggaga atcgaattta ttagaaacta  4363260
atattctgaa attgatatta atttgatgtg ataaatgagg aaattaatta gtaattctgt  4363320
caatttattt tgtgaaatca ggtgagaaag tcaatgtgcc gcatcaagca attgaagaac  4363380
cggatcccag cagatctgct gagatgaaga gaatgataaa tgctctttga tgactggaaa  4363440
tggatctgtt cctgatggca tgttattgtc ctaaacattg tttacaaaag ttattgatgg  4363500
attcttactt gattttgttt aagaggcagt ctcaacagaa atctaatcaa ccacttattg  4363560
ttcccagcac tctagttatt tcaaaaaggt gcatctcatt ttcggtcacc ccttattttt  4363620
ccatatacga gcaagtgtag attggtttac agggcaaaac ttaagtggac cagtgaaaca  4363680
tatgatccat tatggaccat atcttgtgac cggctataga aggttgtttt cgatatttta  4363740
tggttgcgtt tatcatctta aaatgtatta ttgttttaat catttagtct agttctattt  4363800
tatcgttgcg tttatcacac ggaaatatat tctattgttg cgtttatcac acggagatat  4363860
attttatggt tgatctttga ttttatttct tagaataaaa aatgtcattt atggatcata  4363920
tactaatatg taaaaacata aaacaaaaat taattatatt ccttttgttt tattctattt  4363980
tatttatcaa aaaatttttag tatattttta attatgaaag atagtatttt caaaaaataa  4364040
aaataaaaaa taaatttaaa aacacacttt aaatcctaaa ttgtttttttg gggttatgtg  4364100
tattgtactg aggtctaatg tgcagtacta tcttacgtaa tttggaacga acacgtttct  4364160
cgttctttgt caaacaacga tgcatgcagc ccaaaccaac aacatacact taagactgtc  4364220
tcagagtgcg agtgtgcgaa gactatcttc tataaaatca atgaaaaata taattaaact  4364280
aaataaataa agaaataaag tccgatttat taagacatta tcaaaggtac taaaagaaaa  4364340
aaaatatatt atataaatca taaaaaatac tatttttcta ataaaacatt tattttcttt  4364400
taacttttta atattctaat gatactagtc ggcgcgttgg tcaagaaaaa aacggaagtt  4364460
attttatttc gctgactagt agcagctttt ggattacact cttggtaatc cttccttctt  4364520
tttcccacat gggcttttga cattttgcc catcatggct gtaacaacaa caggagaaaa  4364580
atccaaattg tgtcttccca ttttctccct gtgtggctgt tatttaaggt cacaggaatg  4364640
gaagtgacaa agatgaagaa tgaataaggc acatagcatc tgatctgata taggtgtgaa  4364700
gatgggtgtg gcagctcagt ctgagtcaaa tgacaacctc ccactgttac tcacccaatc  4364760
tctcaaaagg acaggtttgt gttgtgttgt catctcaaat gttttgtttt gtgcaaaagt  4364820
gaatagatca tagtatagta taactaagta acatggtggt gtgtgttgtg aatgtgatga  4364880
agggacggtg tggacagcag tggcacacat agtgactggg gtgataggat cgggagtgct  4364940
gtctctgcca tggagcactg cacagcttgg gtggcttgca ggcccattct gcatccttct  4365000
cattgcttcc accactctct tctcttcttt tcttctatgc aacacttatc gccatcccca  4365060
tcccgaatat ggtcccaata ggagtgcctc ctaccttgat gttgttcatt tgcatttagg  4365120
tacgtacaag gtacaattcc ctttcttttc ttctacaatt taacatcgac tcttgtgtat  4365180
tgaaaaaatc ttatgagtgt ctccagatga acgatcgata atactccttc caattaccac  4365240
atttggaaca tttaatattg ttctatagac tagaatgtta ttttataaga taagatcctc  4365300
tttcggtggt aacaggatta agcaatggac ggctcagtgg ccttcttgtg aatataagtc  4365360
tgtatggttt tgcaattgcc ttcgtcatca caacagctat cagcttaagg tgtgttcatt  4365420
catcacttat cagactgctt cctctcctgt tatgtcactt ccttttcttt gttcttcttt  4365480
```

tcatccgttt gtgcaaaaca agatttttac actggtactc cactaaggaa gcatgtgtct  4365540

atcccaagaa tctcaccctc tgttgccaat attaaatttg aactgctatt tttatttgtg  4365600

gctgcagaac aatccagaat tcattttgtt accacaacga agggcctgaa gcagcatgtg  4365660

aatctgtaga tgcatattat atgctgcttt ttggggctat ccaaattgtt ctctcacaga  4365720

tacccaactt ccataacatc aaatggctgt cggttgttgc tgcaattatg tcctttactt  4365780

attctttcat aggactgggg ctttccattg ctcaaatcat aggtatgcgt atggcgagtc  4365840

tttgcttagg ctcacaatga ctggcttgtg catggacgtt tgcttgaaaa atatatgttg  4365900

gactaattat tatgtagaaa atataatttt atgaaaaaaa attgctcaga aaaaggacat  4365960

gctgagggta gcattggagg aattagtacc tccagtggag ctgaaaagtt atggctggtt  4366020

tctcaagcac ttggtgacat atcattctca tatccgttct caacaattct tatggaaata  4366080

caggtacata ccccgtgaac tcagataacc agaatgtaac ttgaccacag ctcgggggggg  4366140

tgggggggatt ttaacaatta taaagactga tataatctac tgcaatcctt gaaggatact  4366200

ttgaaatcgc ctccaccaga aaaccaaacc atgaagaagg cctcagtaat agcggtcgcc  4366260

gtcacaacat tcgtgtacct cagttgtgga ggtgctggat atgctgcctt tggtgataat  4366320

acaccaggaa acctttttaac aggttttgga tcatccaagt cttattggct tgtgaacttt  4366380

gctaatgctt gtatagtggt tcacctagtt ggttcatatc aggtacatat aaatatagag  4366440

ataccatctc aataattctt agtatggtgc tcccatttaa tatctcttca attcctatat  4366500

tctccatcac ctgtcttagg gtagtgtgtt atgaaatcat catatagtct acttgtatgt  4366560

actattatac attatagaaa ttagaatgca tgttcattta agtgtcatct aacttgtttt  4366620

ggtgcaggtg tatagccagc cacttttttgc cactgttgag aattggttcc gttttagatt  4366680

cccagatagt caatttgtga atcacacata tatgttgaaa ctcccgttgc ttccagcctt  4366740

tgaacttaat tttctcagcc tgtctttccg aactgcttat gttgcatcaa caactgtgat  4366800

tgcaatgata tttccctact tcaatcagat tttgggggtt ctgggtagca tcatttttttg  4366860

gccattgacc atatattttc cggtggaaat atacttgagt cagtccagta ctgtatcatg  4366920

gacgagtaag tgggtactgc ttcggacttt cagcattttt ggctttttat ttggattgtt  4366980

cactcttact ggatgtatta aaggaatagt aactgaaaaa ataagctgag aagctttgag  4367040

acctctccaa ggaattagac tcagatagcc tacttttttc ttcttccact tttctcgttg  4367100

caatggcctt tccacacatt cactcagtta gtaacttgga accattagat gaagacacga  4367160

tctttattga acggttgcaa atgcaaggaa taggagactg cactgaagcc agttggacat  4367220

taaacatgca gattctctca tattttcaat aggactggtg gttctgtatt tggtcacatg  4367280

cggaaggtat ccactactga atgaatgaac tcaaactcaa catttctacc tcggttcttt  4367340

ttccactatg ttatacaaac aaattgaaag tggacttttt ttctatttca tggtgaaatt  4367400

ttcagctcta attgattttt tgttttaagt cttatcgata atatttagat taagccaagc  4367460

ttggtataat tacaagctcc tcactagtga ccctgcaatg ttgttgacct tttacttcag  4367520

taactttggg ggaacccgat cttagctttg gataggattc cctattgtaa aaaatacagt  4367580

atttaatgta ctaaacaatc tattcccttt gttaaaattt attgttaaac tgcaaaacat  4367640

ccatgttctc tgcattttca ttcagagcat gacaaaattg gagtatttca agaaacgtga  4367700

agcattctgt ttttgattta cccaacagtt actgcaagtt tcgttaacga gatgagatca  4367760

aactttcaaa ctttagtcgt aactaatgac ctgatgacac acaaaagaaa tgtaaaatgt  4367820

caaaagccta agaagatgcg aatacaatca tgcagcaaat ctctcatgat gtctcatatt  4367880

tcacatttat aaccggtgag ttacataaaa taaagccgcc ataggaaagt gagtcagtag  4367940

```
atcaaagagt tcgtttcatc aagtcttctg attcgttggc ttgactttgc tcactactat  4368000
ctttgtacaa aatgcaaaag agaatataat gaaggactgg ttgatttcaa caacacaagt  4368060
aggatggtcc aatcaatcat tcttctcccc atatcatgaa cagcagaaac acagccaaga  4368120
atgatttgcc gacatgcaaa ttgccaatgt ttacagactc aacctactac tccactaatt  4368180
atataccaag ctcagcatca aactccatgc aatggtttac tgaatagcaa gacgcctctg  4368240
tgaggtgtgc tccgacgaga tgcttccccg ttgttgacct gaacagtccc cttcctccgc  4368300
tctttcaccc gagtgcaaac aaaaagtaga tgatgactgc aaaacatttg catagttgtg  4368360
ttcttcaaat ctctcatgca cttgagatcc tcttgcatct tgttgcacac taggcgaatt  4368420
ccaggtctcg gcagaatcag agggtagtga tccaaaacca gatgaactaa ttgaacgtga  4368480
caatgggact tggccagtac ccatatcgtt ttccttgttc atgtggtttg aagccttaac  4368540
ttcagttttc tttgcaaaac gccctccatt acctcgtgct cttcttatag catgctgatg  4368600
ccgggattca tgaagataag gctgtgaaga aatagaagtt agtatagtat gcccgaggat  4368660
cgcagatttg catgtacaaa atattaagta cacagtatta tactagaagc caacctgtct  4368720
cattaaaaac aaattttgat ttttgacacg tttgtgtaaa cctaaatgaa gataacatct  4368780
tatccttctt aatttattga gtctttcaag atccatagca tttcacattt aggtaaagca  4368840
gcactcttgt taaaatcttc aactgatttt caaatgttca acggttcaga ggttactaga  4368900
tttccaatta tcttactttg gtatcctgtg tagatataaa cacagttaaa actccttcat  4368960
gtcaaactaa agttttagct ctgcagaaag gaaattggtt gtagaacaac gtaaaataaa  4369020
ataaggtgac aaatatccca aacctgaaat gtgttgagat atcactttcc aaaatagatt  4369080
aaggcagtta actacagaac tatagagtaa caatcatgcc tacagaagca taagctagtg  4369140
cacatttgta cctttctgac ttttattaat ttcttttcaa gctctgcttt agcacgagcc  4369200
tgtcttcgtc tcagaattcc ttggtattgt ttggcattca cataaacagg ctcttgagcc  4369260
atctcaaggg gcaaagccat tctggcatga ggcattccta taaaaggagc gtatccctaa  4369320
tagtgaaaat ataatatgtt ataccattgc agtgatatcc caatgtcacc attgtttgaa  4369380
acaggaaaaa aaaaaaaaaa accaaatagc atgaaacaaa attatcatgt aataagaatc  4369440
tatccttcag ggttatgcac aaactacatt tctaaccaga ttgatttatg ggaaatgcaa  4369500
aacagtgagt ttgacaaact acatctaaaa aaaaaattgt atgagcactg gctagtctca  4369560
cgtgccaact gttggtgcac aagtgctacc atcatacccc cgtaataagg atttgaagca  4369620
catgcctgta gtaaaagaat ttgaagcata ctaggatcca ttagagaagc atgcaagatt  4369680
agacaataat ttttccaata attgaatttt catcattgac atgcagaaat cagcaaacat  4369740
ttattctatt aaacatagtc ataaagctat gatctttgca ccctctcttc atgctaaaaa  4369800
ataaaaataa aaaataacaa aagggcaaag tcatacaatt gagtggccaa caagttccag  4369860
ttgtggagcc tgtgtaaggc aatcatcacg caccaaaggt gcagatgatg aagaatgttg  4369920
catcgcttgg tggtcttgtc cataatttcc ttccaagaaa agaatattgt atttcagtat  4369980
cctcgtaacc ttcacttgga ctaaaataaa aaataaaaaa tcaaatgaac ataatttggg  4370040
ccaccaaatt ttttctttcc ttattttaat gcttatgttt ttctttacaa ataaatctaa  4370100
agcacctgat tgatgaggag cagtgggttg tctttcttta gtggcatcat catcttcttc  4370160
actggattct gaatcaccat tagggcgttc aagtgaagat gaattagatg cattcactcc  4370220
tgacattgct tgggggacag gattgcactg aatacctcgc caccagggtt cagaataagc  4370280
atggttaggt gtaaaggaat gtggatcaga cctcagttga tttgcagttt cagatttgga  4370340
```

ttgcatatct tatcttcaga tccctagttc cctacaaatg aatattggat tacaaatttt  4370400

attccttatg ctaaaacaaa aggcaagata aataaaagtt gataatgaca gtggttattc  4370460

ccctttacaa taagagaccc tccaatggaa ttaaaaaaaa tggataaaca aggtatttct  4370520

gaaacaaaat cacgtgaagt gaaaactata gccataattg tctcaggaac gttgatgtcc  4370580

aaatcttcta gaggtacaaa ttgatcaata tgatatcaag cacaactcac agaaagttac  4370640

aatagtgcta ctgctagttc atagcttcat taatgaaagg ctcttaaaat gcagcatgct  4370700

gattgatagt aaagccacat taaaaagttt catagcctca tatgtgtgaa gttataagac  4370760

atgtgcaact taaagaaaat tgagaaaccc aaattcaaaa ttattaaaat tcatcatgaa  4370820

atgatataat acttgttaag caaacagagg cttaaaaaaa aaaaaaatag tttccatttt  4370880

gctcttactt gatcttcagc aggagccgca gctgtttgaa ggtaaatata aaatctttca  4370940

actcttggtc agtgcccagc aaccaaatgc ccctagaaga acaaaatcat aatcagcaac  4371000

agttgtttct gccatatatt taggcacaca accaaacagc accaggtgat atactgatat  4371060

tccaacatgc aaccatagct agtgttcaca taagcagata cacactagct agtgagctac  4371120

atttaataga aaatcaccaa aatttggagt ttatctgatc ctagtacatg caccaaaatc  4371180

ccaattctcc cacatttgca accagaaaaa cattcacaca tcacatgtca tagaaaaaaa  4371240

aaaggtttgg gtgatacctt gccagaattc acacatgcag acacagaaaa tactaaccct  4371300

aatcctcaaa atccccccaaa gagaatgaat cacaattaga ccaaatttcc caaatgatta  4371360

attaaggaaa ttaaggggggt gggaaggcaa atcaaagaac tttgctttct ccataactag  4371420

aatttggggt gctgaatgtt gatatctcac ttcagttgtg atatatgagg ataaaggaat  4371480

tcattcacga gtcaaagtga aaataaaaaa ataaaataaa aaaaagtaaa aaaatcttaa  4371540

ctacaatagc aaatgtagtc cagtgttgcc ttgcctgttt aaatttcaag tgacatctta  4371600

tgatgacgtc agcatcaagt ttcacggagg agacacgtgg agagaagtgg gagggaaaag  4371660

ggtatctgag agggggaggg tgggtgagga tatcagagcc cctgaagaag gaaaaaggaa  4371720

cacaatttat gggccacgtg acaggcactt gactagcaga atccggtgaa cgcgtggcct  4371780

aagggtgggg accacagcgt ccgagaattg acagcattgt gaggcacgtg tccattttcc  4371840

tttgtaaaca tctttttta gtttcctcgg attaataatt gattctccac catataatta  4371900

actctatttt ctttacttta aaaaaggggg aaaggtgagc cttacctgcc agtgaggact  4371960

caggggacac gtattatcac gtcacagccc ataaacaatt caatttatta ttttattagt  4372020

gacttctaaa ttaaacaaat tgagatgtct tgcaaatcgt ggcaccactt ttttaagttg  4372080

ttgtcgtttt tttcttcttt ttctcggagt aatttaaggg cttcgtctat ttttcttaat  4372140

tattttaata agaatttacc ttttaatcat gtttggttca atgtttgttt actttgttgg  4372200

gtcgaattca gttcggacga tatccatcca cgtggaagat cacaagaaag tagttttctt  4372260

tctggtataa aatcagaaga aagtaatgaa attactctat aaatgtaaat gtgtttcaat  4372320

tttaaaagtg aaattatata ataatttta attatttata attagattgt aaaaaattat  4372380

agattttata atatttaagt ttataaagaa tgttttgaat aatttaaaat ataaaaaata  4372440

atttaagtaa atggaagtta ttgaaatcaa gcattattta aataatttct attgtattct  4372500

taaataaata tttatatttt attaacacta atgtgcgatg agttgttata cgtatttagt  4372560

attatttgtg agaagaaaat atactaatta ataaataaaa gttacaaggt attattatta  4372620

atatatatta ttgctattat tattattatt gccaacaaca acggtgagtt attcatgttg  4372680

taagcatact accaagtttg tctagttgtt accatgtgtc aaagtcactc tttttatttt  4372740

tattttcgcg accttaatgt gtctagacac ataatataca tgcattgaac cccctgttcg  4372800

tccatatata taatatcaat actatacgga attatcaaga aattattgtt attattggca  4372860

tattttgctg ggtgttgtta tgtgtcttgg gttgaagttg aatatttttg gattttggat  4372920

tttgtttatg atgtcgttat gtagatgtag acacgtcgta aataaaatac aggtttatct  4372980

agatgttgcc atgtgtcaaa gatacctatt tttttagttg gtagtaatgt catctttgtg  4373040

tgtctagata catgatatgt atgtagtgaa ctcgatgttg ttttttcttt tggattttga  4373100

attttgctta tgatcatgaa gtttttttcg acatgatgtg tcacgtagat tctcaataaa  4373160

aaaatattta aaaaataaaa atgttgatgt ggtttggaac ccacttattt aactgacaag  4373220

ttaacctgat caatattaaa ataatcaaat ttttggtaat gttttagagc atcctattat  4373280

gataattagc tttcaaaaat atcactactt taggggttaa ttgactaaat tggaacattt  4373340

ttagaaacta cagacgaata taggattatt ttcgaatatt aaccataggg gatttgtttt  4373400

gactatagat ttaaataaca tgccagtcaa agtagttttt ctttttcatg acatgtaagc  4373460

atttttattt tttttaaaaa aatatttacc taatcctatg tttgattgga tggaagaaaa  4373520

atcaaaaaga aaaaaaaaat ttgaattaga aaaaaagtga gagaagaaaa aatttaaatt  4373580

tttgtattta aaaaataatt tttttaaata aacaaaaaaa atatttcatt aatcatattt  4373640

tttatcttat ttattttttt tctctcattt tttctcgtac caaactaacc caaaaatctt  4373700

aagaaatatt tatgttagac acactagtcc aacgagtgac atgtccaaca tatacactac  4373760

atggactcta gaaccttcta ttgtgtagca catgtacaac ttgcaggcac tattagcaat  4373820

ttcaattata ttttttcaac acaaaataat tacatgctac cttttcgcaa tagcgcgtgt  4373880

tcaggttgca ctgttgcttc ccatttagtc acgttattat acactaaaaa gtaaaaacgc  4373940

aaatagtagt ggcgaactgg catataagct ccatgtctgc atgatgaatt actaaggtat  4374000

aagacatatt tatattttat cactgataga gttacttta aaaataataa tctaaagtta  4374060

cttatatgtt atatgattac ttaaacatat ttttaaacta agagcatcta gcacaattca  4374120

ttttactctg ttgagttgtt ttaaattttt ggtgtttaaa tttgatttct ataaataata  4374180

tatatatata tatatatata ttaaatttta ttttgtacat caaaggaatt ttttgtttga  4374240

taaattggaa attaatctct ttcaaagttg agaaattact aaagtggata taactatttt  4374300

caacaaaata ttttatagta agaaaattaa atcataatcc gtatgcttaa aaaacttatt  4374360

gtctgtcaac tatatgccaa attttgttag tttctatatt gtatttaaat ttacacataa  4374420

ttaattcgat aggtcagaaa gtatggattc tggcctctat aatatgtaca tcttttaggg  4374480

ccattttaag agatggtaaa tccatataaa taaatttaaa aagtttaaaa attgttaagt  4374540

acaactaccc ccacacaaat agatccctgg aaagaatcat acatccttat tcaaggatat  4374600

tccttaatta tttccttata catgtacaaa aatattacca catatcacat atggcacacc  4374660

acacacaaca ttcaattcat ttcttctatt cctttactcc gaataaggtt ttagaaaata  4374720

ttctacgact ataattttta attttacttt gttaagattt ttgaagtatt tgtaaccgta  4374780

gttatatata tatttatctt taatttttta caatataaaa aaaaaaacga cgaaactacg  4374840

tgcaatcgta atttaaaacc ttaattccaa agtatctatc tgtgtgcatg tgtacattta  4374900

cacacgcaag gctgttgcta caaataatga ttataaacca agtagcaaaa aaaaataaaa  4374960

aatagtaaca tttgggggac actatataag tatagatcat caattccact actattattt  4375020

tatcacagaa aaataaattc ccgtatgagt agcgacaagc gagtagagca agtagcattt  4375080

agcaacataa aataaaagca aaaatatgag aaatttcttg agattctcat tctctaataa  4375140

gagagacccc ttcatttgat tctcatagac tgtggggccg aactcagaga cacgtatagt  4375200

```
acagtcacac atctgacaaa attatttcag atttttaaaa taacatttca cttttatttc  4375260
atttatttt tgttgaaaaa ccaaaaacca aaatacacac ttatttgtgg gatttaggca  4375320
taccaattac aacttatgac tataaaaaaa taccaattac aaattattgc ccggaattaa  4375380
actcctaaaa atacagccta gatgtgtcaa aatacaatca atacataaca aaatactttc  4375440
tccatctcat ctcattatat tttggcttgt ctcaaaatat gtttcatttt ataaaattaa  4375500
atatattaat tatttttctc ccacattata tcaattcgtt tattggcatc tgatcacctg  4375560
aatattttaa agaatttata actatatttg aactctttaa tttgataaga ttaattttgc  4375620
caacgaaaat ccttttatcg ttataaatgg aagggtcatc tacccacaca atttttttaa  4375680
agacaaaagg tacgtagcta ctaattaaat atcaaactta taatcatcat cagttgtgca  4375740
gaagaaatta gaagaaaata aaataaaaga tgaaattgaa cagaaaggaa gtatatatga  4375800
taatatgatc gactttaatt tctctcagag caaccacttg actaaactat gttttgtttt  4375860
gtagaattcc aagctatgac gctcaaatct aaaaccaaaa ccaatattct ttgcactcat  4375920
cacagcaccc ttcaaattaa ggtcagaaaa tatatcttct atatataaca gataaaaaag  4375980
aaaataaact taaaatctat atctaattag gagagcacac gtacccctag ctaaatttag  4376040
agagagacaa atcctacaac ttgttaccct cctaaagtta gcagaaagat agggtgaata  4376100
actgttccta agatcaatca ctccaaaatc ctccaaggtt ctctcaattt gcaagagatg  4376160
tagaaaaaac taaaagtaca taagaaaagt ccatgcatgt tctaaagttt cannnnnnnn  4376220
nnnnnnnnta tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatattaa  4376280
ttagcaaaca aatgaaacgg gaagatcttg aagcgcaaag cagaagaagg tctctatgtc  4376340
tggtggtgca aagaatggta agggtgatct aggcaaagag caatcagaga gcacccttgg  4376400
attcttcttt ggtgctggag ggcatgttga aacttctggt atccgaaact tttcaccttt  4376460
gggagtggaa cacacagcag cagcaacatc agaatccatg tccctttttct ttggtgtttc  4376520
ttgttttctt ctctcttcat gctgcttctt gcaatggctt cttgccagct ttcctcttgt  4376580
ttttttcttt tttcttgaag ttgttggttt tgtcgtactt ccagaaggga ccatgtcttg  4376640
atgacttgat agaaaatgct tgtgtgagtc agctagctat aagctaggtt aattaaaaga  4376700
actggtaaat gtttctaaaa caaaaagctg gcaattggaa gaagaagcct gagacttaac  4376760
caggtagaga agatataact aactagtgta acaggagagg acacaagctt atcctattgg  4376820
agagtgcttt aaaatggaaa tgatatatat ttgtccaaaa gaggattttg taaatgttga  4376880
agtaataagt gtgtgagacg aagctttaga ttgaataaaa atgaaaaggt tgaatattat  4376940
atgactgtga aaaagattca taaattttaa cttcaagttt ttgattaaaa tgtagtttta  4377000
tatatgattt attgatgtaa attttcttat gtttatctct cgtatgacaa aagaaatgaa  4377060
gtaatgattc ctcaagaaag aatgtataac attttgtgta gctgacaccg aaaaagcaac  4377120
tccttttact atgacactta cactaaagaa tggacaagtg atgaaataag gaatccaaga  4377180
caagatttct ttaaaaggat accaaatata tatatatata tatatatata tatatatata  4377240
tatatatata aagataaagt tgtggataat aataactctc tcatgcacat ttacgtagga  4377300
aaaatcttct aacacttact aaagcacgta aattaattag tattatatct gtattctttt  4377360
tatctctttg acgtcaacca ccagaggcca gagccaaggt gtctatcggc catttcatta  4377420
tttgaagata ttaattaacc tggtttcttt gttgggcttt acctaccatt taaccctagt  4377480
tagggaggga aaaaggagaa ggaattggag gcagagattt tcacactcat acatatatac  4377540
gtcttgtctt gggggcctat attatggtta taaattagaa tggccgacaa agaggggtga  4377600
aaaagtggct cgttcaaata ttctgggacc tattggactt atatttggtg tacgatgact  4377660
```

```
ttaagttttt ggatcactaa aaagggtcgg tgacacatcc acactattct tttattttgg  4377720
agtttttaat tgcatgcaca cattagtttg tgggctacca cacttagctt tagattttga  4377780
actttaagac ctttatcaaa atagaattca aaatttagta caacttttaa ggccttaata  4377840
aattttgaac tttaattaaa aagggaaatg ataaagagta cgaaacaatt tcaaccacat  4377900
ttattcaaaa taatttttt ctctccactt atccttttct attggctgta aagtcatttg  4377960
aaagtcgtaa catttttta ttaaagttat ttattatcaa aataacattc ctagctatcc  4378020
aaaaactgca acattatttt aattagttta tcaactataa aaattcaaca aaattatttt  4378080
ttatgcaaaa atcaagaaat ttaataacta aattattttt tatcactatt taaagactta  4378140
attgtattac cagtccccaa aattaattta tcaactgagt ggttttagta gttatatcaa  4378200
atgggtgatt ttacaacaac aaaaaatttg tggttaagaa ggaaaataaa aaaatctttt  4378260
ttaaaggtaa ttttagtagt ttatcaaagg gataatttta gtctctaatt ttctcaaatc  4378320
aaatccttat atacttttaa aaataataaa atctagtcca atattaaaac ttcaaatttc  4378380
tttacaaggt gagctttgaa cttagtacgc tagtccaaca tatcactttt atttttttaa  4378440
ataacgatac tacttatatt atgccacaat aaatcacaca cacacacaca cacattttgt  4378500
ttggatagct atatatgttt tgtttggata actactataa ttaattctga gacccaaaat  4378560
taaggtgaaa ttttgaagaa aaaaaaagta ttaaaactat atattacttt gactttcaat  4378620
gtgatttaaa aaaaaaaaat ctaatccaaa catgctaata attaacatac gagacagaaa  4378680
aaatgaatca attcttcaac taaagacaaa gaggggaggg acaggagcta tacgtgtatt  4378740
cattttacaa attatatttg actaatctta gtataattct ggcatgtttg gataagtttt  4378800
tttaaaaaat atttttagg agaagaaaaa aaattatata ttaaaatatt ttttattaat  4378860
taatttgtag atatttttc atcttaatta aaataaattt ttattagtta atttgtaaat  4378920
aaatgaaaaa ttaatgcaaa catatgttta acatgtttaa gttctgcata aaacaaatta  4378980
aaatgtagta agtgaataaa acagttgaga tttgagaagg atagatagta atataataat  4379040
tatttttgt tatctgtcta cataaccaat aacgcagagt ggcccgtggc cgagaagcag  4379100
agttttgttc attgatccaa agctattcag ccactgtcac tgactgatat gtttgtctgt  4379160
gaattattta attgattaag agcgttgaaa aatagcagag tttttgtctt ctagtcctcg  4379220
tggcatcacc taatctaatc agaatcacac cacaccacac cacaccacac ctcacagttt  4379280
tcaaattgct tttttgttgc ttctccatat ataggatcct actagaaggg ttttttgga  4379340
cagacgtggg tcatgcattt gctcctatac attaatttgt acatatatta tatgcatatc  4379400
atgccacatt taccactgtt gaggtacaat aaccaagaat ttttgcaagt tttaatcaat  4379460
tttggataga taaacacaag tcaaaaggag tttttatata aataaaatga ggagtatatg  4379520
ctcattgact aaaaaggtcg ggaggagagg gaaatggaaa aaaagggaag agtatagagt  4379580
ttatttataa tctgcttgct tgtttaaaat cttctaaatt cttttaaatt ggggtaactt  4379640
taaaatgttg attaaaaagg gggattttta gtgattacac aataattcct catcttatac  4379700
tcattctagc aaaattcaaa aacaacaaag aggtctaaca tgaaaagtaa aaacgttact  4379760
ctcattttta tttcttatta gaaaaaagac aaatgttaat cactatatcc taaaaacatt  4379820
agtcaataaa cttaaaagta aaaatatttt tgttgaaaga taaaaaaaat tacattatac  4379880
atgatttttt ttcgttctcg tataatttat gtaataattt tttttaattt attaactaat  4379940
gtttaaagac actgattaat aatatcttta aaaaaattat aaaaaggtct ccctaactcc  4380000
aaattcatta taacatgatt agaaatcttc taaaagtaga atttatattt agtgtgtact  4380060
```

attaattaat tcaaattagc atatatataa attagaatca tgtttgcgaa aacaaaaata  4380120

agcaatcaaa gtatctagtt atattctctt attattaata atagttgaac aattccatta  4380180

tgttatcctt gctagttact agcacttagc aggaaaaggc aataccaatg tatgctcagt  4380240

tgactatttt ccttgatcga tcatatttaa atgtcacgcg cgatgtgtgt gcgtggattg  4380300

gtgacaaacc caagtgtgca actgaattga aaagggcaac gttagtttga aaatttagga  4380360

cctcagaata attgtttggt caagattcac ttaaaaatcc cagcttggtt ttccaaaaga  4380420

gcatgcatct tctatctttc atctgtgttt gaggatagga taggatggtt ggtggtgtat  4380480

ctgttgcggt ggagtcgcac agttgcccac gtttgtacgt ggatgctctg gccaccagcc  4380540

ctagtagtgc cggtatcagt gttttgtgtc tcaagaggaa gcacgtgttg aggttgaggc  4380600

tcaccacttc cttcgttcag agtcacagtg ttaatacaat tttcaagaag catcgcaggc  4380660

acaaggacaa gactaagaga ctctctattg tcaatgaggt cggtggtcaa tatgaggaca  4380720

cttttcatga tgtcaaaaag gtactactac ttaacatact cactcccttc ataaattctt  4380780

agctagtctg aaactataat gtgttgtgaa tatttgaatg acatctgatc aagtattatt  4380840

aattcttcta ataaattgta aaggtttaat atttctgtta atatatagac attaatagtc  4380900

agatggtgat ccgggattgt ttactaattt ctccagggtc attgtgaatg aatatttaat  4380960

taattatttt gctatgagta tacaatatac tcgcggacag atttagttta taagttgggg  4381020

caccttaaat tttgtaatta aaatattaat atacctttag taattaaaat attaatatat  4381080

ttttagctct tatttataat atttattaat tattttctgt gtttgttata tagtttgtag  4381140

tgtttgttaa ttatttttat ttataattca tgtattaaca cttgtttata aaataattaa  4381200

agttcttgtt cttcattgaa atgagaaata caatttaata atatgcattt tgtagaaata  4381260

ttttagttta tattgtaata catcatattt aaatatctca aactcaatac ttatatctaa  4381320

actaattctc atgttgtcat catggtcttt tgaaatcttg tcgtaagttt caataagttt  4381380

ctttcattgt tctattcaat ccataatagt aatttggtct tactatttgt ttgttccctt  4381440

atattatggt ttataattgt ttattccttt aaatcttttt tacaaaaaaa atttgtgaag  4381500

gcgctactcc cgaatcccgt tactaaatgt acgaacataa ataaattttc ctagatatgc  4381560

tactatagtg tccctcttga ttatttttttg atccgccact gagtatacta ctattccttg  4381620

cttgcaattt gactggcttc atcttttatt tggatacagc aaatactcaa ttatttcaca  4381680

tacaaggctg tgaggactgt tcttcaacag ttgtatgaga tgaacccacc tcagtatagg  4381740

tggttctata agtaagtgaa atctacgttg ttgtagctag tagctacaat gctaatttcc  4381800

actcaaactt ctatggtctt ctaattacta tttattttag tttcaaaaat gatgtttccc  4381860

ttcagtcaca tgttaagtaa gcttctaaat tgttgactga ttgaacttgt gaaaaagaga  4381920

agattgcata cattcaactg taagtatctc ttttttttttt attaattatt gtaaaattag  4381980

aactctgtgt gcgtttacta ctctcaaaac ttgccactgc cagcagtgga agtgctctgg  4382040

ttcggtttga ttattatact tgaactggta tctcatagat agattcttga tcccagttga  4382100

aaagttgctc tgattgcacc ttatgaaaag ttgaattagg attctctgca gttggggaat  4382160

ttccacattc acgcattcaa ctaatcagtt gaatgaaaat cggacagact cgtattttat  4382220

ctcgatgaat ctagcttaaa atatgtatcc gaaatgtgaa tgtgtgaata caggaaatct  4382280

atttccataa gaagtcttga atctttgatc gataaagcgg tcaagtagta aatgcacatc  4382340

gataccttтc gcaatttcta gttttctaca acatttattt ggaccttaat agattattac  4382400

aagcaaataa taaagttaat caacttttтg tagacatagt ataaggttaa ttttttagct  4382460

aattgttagt tgttttccat gataacagtt tcgttgcaac aaacgacccg acagatagga  4382520

```
aacattttat acgatccctc gcaaaggtat gtgctctgct cagttatatc atttgttgat  4382580
aattttcaga gtaggaagtt gagtcttttg tcttttgatt actctcttga aaatttacta  4382640
caattttgtg aactattaca tgtttaattt tttgaaatta aaaagtacta taaacaacat  4382700
ttcaagtgca gctcaagagt tgctatttta agctgttttt tctgttcgtt ttcttcctat  4382760
gccaaatgtt aaactgccac aatgttttcc aatactgatg ctggttaaaa gaaaaatcat  4382820
cctcgtaagc atgctatggt ctttttgcag tgctgaaaac actttcacaa taaactacta  4382880
ccgaattact cggtgtatag cttaataaac tactgatcag tttgtgtttc cttccattca  4382940
acacctccaa ttttcatgtc taatgccttt gcacaggata tattgttcat ataattttct  4383000
ataaacacat attgttttga taattacgtt tcacaatgtg ttacctgata acattggaaa  4383060
tgatgtcatt atgtttttg gctcgattgc taggagcaac atcaacttgc tgaaagagtg  4383120
atgataacac ggcttcacct ttatggcaaa tggatcaagg taattgaact caaaattatc  4383180
gatgtcaatc ttttcggttg atctccaagg catgtgataa tcttctgtaa aggggtgatg  4383240
cactccgaat tataaccttt cttcacctct tattgccatg cagaaatgta atcacgctga  4383300
gatatatcaa gaaatatctg atgaaaactt ggagttgatg agggaacggc tcatggaaac  4383360
tgtaatatgg ccttcagatg acacaaacac cgaaaaaatc ggctgataag ttaggacttt  4383420
cgatctcttc ttttcccttc agtcttttaa tcttacctct cccttgtcta ggtataattt  4383480
tttgtttcaa tggcaatctg tttctaaatt ggttatctgt atctttttct cttactagat  4383540
ttgctagtga tacgttctgt aaattgtgta tatctctata cctttccata taagatccat  4383600
tatttagata gttgaaatga aggatttaca atagggatta aaaatttttag gcatttgttt  4383660
gagtgtaacc aatcgctaca atctattagc catgttagct tccgaagttt atggaaaagt  4383720
aaagaaatta ttatttcttc cacagggttg gtttactcaa taccttgcac gatgtatgat  4383780
tcaacctcaa gcagaattac aattatcacg aacagaaaaa agtagaagtg tagtttaatt  4383840
gaaagtaatt ttcaaaagtt aaaaacatgc ttattttcaa ttattaattt tcctcatcag  4383900
taaaatgctt attttttaat tttagtaagt aaaataaagt tcgcaaaatg ttttgcatat  4383960
aaagaaacaa aattggacta tcattaaaaa aaaactgaag acattattgt attttactta  4384020
ctactcattt aactcaaaga aattactcaa ataaagattt tttaannnnn nnnnnnnnna  4384080
aaaaaaaaaa aaaaaaaagc aaacagaagt tctaatttaa ttcttttgct tgtatgctac  4384140
cactgtaaaa gacaacatat gcaaacagca tgaatacaaa gtcacttaat gcatatattc  4384200
ctcctcctcc ccccccgccc cccgttcttc caaattcatt ctttttttact agaattatgt  4384260
catcaaagtt taaattaaat taaagaaaaa aattgagcaa tagatcttat cttattatgt  4384320
tttttgggca atcatatctt attcttttga ataataacaa gttgattgtt ttcacctttc  4384380
aaaattttaa aacttaaata cctcttattt caaaaatgaa ataaaatata attggactac  4384440
ctttaaatta aaataatatt atcttgatgg ctatgtatat aacattaatt aaaggcaaaa  4384500
aaaacaacat tttctaaatt atatacctaa aaaaacattg tttgtaaatt attgcgttgt  4384560
tacgtataaa gtacaagtgc taagtttggt tcgcagttct gtcaacaaaa aaaaaagtta  4384620
tggttcgcaa agaattttca taaaaacatc acaataattt acaaaataca cctcaatcat  4384680
taccccttga catgttgctt acacatagaa tccaaccatt tgtcaatatc ccagcatcag  4384740
aatgaaattg aaactaagtt ctaaaattgg catttactac tcagtacaat actaaagcct  4384800
gtaaatctac ttcgatcttc cgacttacaa aaggtaatat aagtaatttt agacactgca  4384860
aagcgaaaca agaaaaaaac catgtatcaa tttgacacag tagaacatga tacatattgt  4384920
```

```
taaaaaactt caagagaaac atattattga taaactagta ccagaataaa gtaaagctaa  4384980
aaaacagggg cgaacacgta tgaaaaataa tgaggaaaaa ataaatctta atccccaact  4385040
aaaagactac ttcgcagttg agcctaaata aatatgaaca aatctcaaag atagaaatag  4385100
aatcatcatc tttatgaagt gcctatatag gaatatttaa ctacaaacaa ctttatatca  4385160
tattaaccaa ttaaggttaa gcaggaatta acaactaaat aacagtcaac aattccaatt  4385220
ttcaatagca tatttagtaa agttttccag tggcctgcat aaatagaata gaaatgaacc  4385280
tctaggaaag acagcaagga agccattgaa atacatccac tgaagcatac cgtacttgat  4385340
gctgaagcac aaggccgata caccttacat ataaggtggg aattgggaga aaataaattc  4385400
tatcgagatt tctctttccc tgcagcccaa gggctttgaa tggagtaact gattacaatt  4385460
aactatcacc aaaagtaata atctgcccaa gtgcttgtct tgcacgaagc tgcatcaaca  4385520
acaaaaaaaa aaatctacaa aatgactaag agaagtattt cctccagact caaatataag  4385580
caaatctaaa ctcaggtatg gtggtccaaa atataagtaa atctaaactc aggtatagtg  4385640
gtccaaaata taagccaatc ttagttgatt ccaccctatt taatgaaatc attcccaaaa  4385700
tgccttttat ttaattcaaa ttttattttc aatggcttct tttattctca tgatatcaat  4385760
cacatggctt ttaaaatgga gagagtattc ccatttgaaa catattccca tagaattgaa  4385820
gtcttccatc aattagcatg aacgatgatt taggaaatga agttcatttt ataaatgaga  4385880
tataagaaaa ttaacgaagt taactaacat tcttaattag cgagaattag ttattcttta  4385940
cttatgtttg actccaaaga gagtatagaa caagaccagt ttgaaatgaa gattaaaaga  4386000
ccttcacatc catgcgagga tcgttgacca tgttcttgat ttgagaaaca atgcctacat  4386060
taagcagttt tacaatccta ccaaatgccc caggacttgc aggaaaagtg agatttacta  4386120
tgacccaaac agcagatgtg cgtaatctac tgtcattgct ctgcagaaac tggttgaaga  4386180
aagagtgaga cacattttct gcttttgtag agagtagctg catgatagct tctttatgag  4386240
actcatttcc acttgcaata ttgctgagta agtacatccc ctacacaaaa taaaaagata  4386300
atcagcttga agattaagat ttcaatacaa ttgcagtttt ctttttcat atgctcattg  4386360
tgttaatttg ttatttccat cctgtcaggg aaaaatactt tgttcaccct ttacatttcc  4386420
atttgagatc tccaaaattt attaatttcc tctatttttg tctcccaaat agcattaaca  4386480
gaacgtcaga accatgctat caaaatgaag taatgtaaag gtatagatat taatctcaaa  4386540
aatgacttca ttgaaccata caagtaagga aaaatgatga aggtggatct cctgttggca  4386600
gttgcccacc ataaacattt tatgcaactg atttacagtg gtaattgtta gaaatatcaa  4386660
atatgacaag gacatagagg ctcttatacc atgcccccac catgcattgt ccatgcttca  4386720
agcccatagg tttttaatct tcgctaaatt cttcttttag ttaattctga ggcgttgaca  4386780
cttgacagta acgtgtttcg ggtgcggttt actttcaata atcaaaaata aatatcaaat  4386840
aaaaagatgc gatttgattt agatatatca ttaaatctga attaagtaaa acaaatcttt  4386900
tatagtttaa tttgacaatt ttttatattt tttaagttac tatcacaatt taaattttat  4386960
tgatcaaact tacataatta ttatgtttta ttattttaaa aatatttttt attaattttg  4387020
aaaagcatat tttagttaaa aataactctt ttcataatat aataataaat tttacatcag  4387080
ttgatattta atactaattt taaataatat tagaatttct ttttttaaca tatgaaaata  4387140
atatatgtat cttgattaca aaacaaaaag aaatatcata aattatttaa ttcttattat  4387200
taattattat gataaaaaaa atatgtatat tataaactta ttatggaaaa aaatacacta  4387260
taaatcacat actataataa ttaaaattga aaaactatct acataatatt aaacatccat  4387320
tcaataaaat aatataattg tgatgtgtta tttggttaga ttttaatgac aagatcaaaa  4387380
```

```
aatcaaacca agccactaaa agtatacggt tttatttttt ttattttgta attttcagtt  4387440
taagcatttt tgggtttttt ttttatcaat ttcgcgtgtt aatagatttt ttgtaacgca  4387500
catgaaagaa tttagtgctg gtgtatatat taatgttatc ctatgattgg agtccactat  4387560
tgaattttga atgtgcacaa aagaaaatat aatgaaaaag ttaaaggaaa tgggccacga  4387620
cagcttcgat gatccttcta cttcttctag tttagtctta atggagcata tttggatttt  4387680
gtttggatct ctacaggtgt tgtgtgaatg cattgacttc gacgcatccg ttggaatgct  4387740
ttccaaggcc agaatctgtg attcctgatt gcctaaagta tggagtacat tttttaagaa  4387800
gatgtcgtta ataaatttct ttaaaatatt aattaaataa tattacatat atttagaaaa  4387860
tattattaat tatttttaac taaatattga ataatttta tatttgtttg atgtatatga  4387920
acactgtttg cataaaacaa ttttgaaaaa aaaaaaatac tatccaatgt ctcaaatatt  4387980
tgaactaaaa aataaaatat atttaattat tttttaaatt atttccaaag aaacataaaa  4388040
tattttagac ttcaaacaga gtacgaaaac ttcgaagtat ttcatcattt tttcttttga  4388100
gcttaattta tttataaagc gtttatttct ccaacatata ctttgttgat tcacattcag  4388160
attcaaacca attaattctg tcaacatatc acaagcttac taattgattc gggaagaatt  4388220
ttcttatggt ctctttcaat ttttatcgtt atttaagttc gaacacctaa ttaagtgttg  4388280
ttttatttaa tgaaatataa ctacacaaac tttaattttg cctccaccaa tgagaatagt  4388340
acttttgaaa gaaaaaaaaa ggttatctcc tactacacaa tttacacaca caattaaaaa  4388400
ataccgaagt tatcttgatt aaattctaaa aaaaaaacat atttggtatt aaattcagtt  4388460
gtctagctac tatatccaac gcattattat caagcacatg aaccgtaaac atattttatt  4388520
ttcctttata tcattatata aagttgttga tcacattcaa tggagaaaga taaaaaagaa  4388580
acccagataa gtggagacat aattaatatt aggaacttca agatccaaga tcgaactcca  4388640
ttactccatg tggcaactgg caacaacatt tagtcaaaat acttcatcat atgtaaacta  4388700
ttgtttattt aacaatttgg tgttacttag ctcaaaattg ataagtggtg attttgaaag  4388760
agtttaataa gcatgcataa tagttttcat ttttgatata tagttattat aaagaaaaat  4388820
aaactactgc atattattag atttttgcct tttacatatt actctatatc agtaatattt  4388880
ataatattaa ccaaaacagc tcacataaag taagtgttaa tgatttatat cttttaatta  4388940
aatgattaat atttatttga attcttatag atctttgatt aaaaataaat tatattaaga  4389000
gaaaaatata taatttgtgt atgtgttcaa tatctcccac acaaatttgt cacactttca  4389060
aacgaatgaa gttcatacca atggcatgaa aaaaattata ttccatgcaa tccaaagtag  4389120
gaaccttcaa ataggagggt ggatgacccg ttactgcacg tccgtgtctt cccgtgccag  4389180
ttcctccact ctacgtctct accaaccagt ccaatttcct ttcctttctc tccgttggac  4389240
actgcctctt ctctctctct ctctctcaat tggcttttct tccctttca tttattgggg  4389300
cagcctctct gcaatacaca gataacttag attacttcga catgctcatg tcatcattcc  4389360
cagcttttca tctgagtggt gagaaactaa attgcccttt attgcttcct acgcttttct  4389420
atgttgaacc atatttttt tatattctag ctatgactga ttgcgaattt ggaattgctt  4389480
gctttggaag ttctttcatt tctattttgt agttcgtttt tttgtaataa ctgcaagttt  4389540
tgtgggtgtg atttgtgaag ggagatgaga agaactggcc gagcttttaa aaaaagaaaa  4389600
ctggtcttgt tttttctctg aatttgggtg tcatggagtt cccttcccct actatgccag  4389660
tttggaccct tttcttgttc ctgctacttc tgaagagtga tgttgtgcaa tcggcttctg  4389720
attccttgat tggtatggga agctatgaca ttaccggtcc tgcagctgat gttaacatga  4389780
```

tggggtatgc caacactgag caaattgcat ctggggttca cttcaggctt cgggctcggg  4389840

ctttcattgt tgctcagcca aagggtaacc gggtagtgtt tgtgaacctc gacgcttgca  4389900

tggcttcaca gctcgtagtc atcaaagtaa ttgagaggct gaaagcaagg tatcaataat  4389960

gacttctttg ctctcaagaa attactatta tgataataac ttgtagaaat tatggaagat  4390020

taattatatg ggagattttc ttatatttct gtgagtggca gctggaccac ccgaccgaat  4390080

aagctgccgt ggcatagttg accaaataac tgcctatgcc tttcaggcta gaagcttgag  4390140

ggactatgga ccattcggcc gattaagtag gtcacagatg gctgacctac actagtaagt  4390200

ccgagcattt actatggcca attcactcta gggcattaac aataataaag gtctagatcc  4390260

tcctcacgcg tgactaaggc accattcact ccaccctcca gaaaaaaaaa gcaggaaccg  4390320

taggaggaca cacttgttat ataggcatga ctaacccagg tcacactagg gtatgattgg  4390380

tagagtctca ccagggtttc ttgagctcat attgagcttt aggattctcc ggcgattgtg  4390440

ttctctagcg tgaaaagcgg ctgatgtttc catttaattt gtttgatccc taagttttgt  4390500

gcctgatttt gtactttatt ttgtttgaca gatatggtga cctatatact gaaaagaatg  4390560

tggctattag tggaattcac actcatgctg gtcctggggg ttatctccag tatgttgtgt  4390620

atattgtgac atctcttgga tttgttcgcc agtcatttga tgtcattgtt gatggcattg  4390680

agaaaaccat tgttcaggcc catgaaaatc tccgcccagg atcaatattt gtcaataagg  4390740

gtaagggaaa gacttgtcat tccttctttg tcctttctcc cttgggtact tatatttgta  4390800

tacagatgtg agcacaggtg gataatttaa atgttatgtg taaattatta taattatggt  4390860

agttttgcat actgttgaag catgtcagaa aaagatgaaa aactgcaaga agcaagttgc  4390920

accaactgtc tagaaataaa taaatggggc aagcctgagc tttttcttat aggatgtagg  4390980

gttttcccat ctttactttt cctgacatca ttaactgtat taagaatttg tttagtagta  4391040

ttattttgaa gctatcaatg tgatttctag taagtgcact agttagtagt catatggttt  4391100

aactattatg tcatttctcc ctctctttgt tgattatatc gcatggtttg agataaatta  4391160

tcttcaactt gcaggagagc tcttagatgc tggtgtaaat cgcagtccta gtgcttatct  4391220

caacaatcct gctgcagaga gaagcaaatt taagtatgat gttgataaag aaatgactct  4391280

gttaaagttt gttgatgatg aatggggtcc tttgggaagt ttcaattggt ttgctactca  4391340

tggtacttca atgagccgaa caaactcatt aattagcggg gataataagg gtgcagctgc  4391400

acgatttatg gaagactggt ttgagcgaaa agggtctgta agaatagatt cggttggatt  4391460

tgaaaatgat ggaatccccc gaagaatttc aaacataatt cccagccttc atgataatcg  4391520

taagatgttt gcttttggct acaatgcatc cattgataaa ctacgtagct tcttttccat  4391580

tacagtatgt tcattacata gcttcagaat ttataggttt atatgccatg tgatgtgggt  4391640

ccattgttct agcatgtttt tgccttgcag ggtaaaggct tcaaatgtgg tttgaccaaa  4391700

ggatttcccc ccttttgtgt tagaaattag aatgtataaa aaattctaat catattttag  4391760

aatatattag attatcctta cagagaaata gttgctgtag aaaatcaaca agccttaaaa  4391820

cagtccaaag agtaagagca atcaccaaac aacaagagga aaatttgtac tttggcaacg  4391880

tgctggattg cctcttgtag ttagttacat gtattctgag ctctgatccg gtgcttttga  4391940

gttttacaag tcttctcata taagtcctaa tattggtgga gttaatggag ttttctacga  4392000

acaagacaat tgagcaaact aatgaaacat acatgaatga tatcttgctt tatatatgtg  4392060

gcataaatag tttatcaata aggtgaatat atgatgataa taataataat taataactga  4392120

atacgtttct aaccccactt aaatttattg gtccagaccg tgaattactg gaacttgctg  4392180

cctcattcca atctcctcct ggtaaacctg caaccaaaac ttcaagcgtt gctagacgtg  4392240

```
tgagaggtgt ccttaggcag gttgacaagc ctagatttgt ttctgcattt tgtcaaacaa  4392300
attgcggtga tgttagtcca aatgtactcg gagctttttg tatagacact ggactacctt  4392360
gtgacttcaa tcatagtaca tgtggaggaa agaatgaatt atgctatggc cgaggacctg  4392420
ggtaattttt attgcatgct caatgtttct ctgtttttct acaattttcc taatccttta  4392480
tggttgctaa agtgtctcct ataaactgat gttgcagtta tccagatgaa tttgaaagca  4392540
cacgtattat aggggagaga caatttaaaa aagcagtgga gctattcaac ggagcatctg  4392600
aacagattaa agggaaggtt gattttcgac atgctttcat agatttctcc cagcttgagg  4392660
taaatccttc taaagtagga gcttctgagg ttgtaaagac atgccctgct gcaatgggat  4392720
ttgcatttgc tgctggaaca acagatggac ctggagcttt tgactttaag caaggtgatg  4392780
atcaggtaac cactgataag accttatgct tacctattat cctggccttg tattcttaaa  4392840
tatctttgaa actctatgat tattatttct tattgtatgt cagggaaatc ctttctggaa  4392900
gctggtccgt aacttactta aaacgccagg caaggaacaa atagactgtc accgcccaaa  4392960
gcccattttg cttgatactg gcgaaatgaa gctaccatat gattgggcag taagttactc  4393020
atttgatgtt ctttgatgat ggtagtttca tgtttctctt cacccatttc tgccataaag  4393080
atatgctacc atcacaaggc atctttttttc aaaggatata tttcttcatt tggccctgat  4393140
tgcaaatgct ctcactgatg aaacaaagag tctgattttt gataacttaa actaatttga  4393200
acctttattt gctcatgttc atttgcagcc ttcaatactt cctatccaga tcctccgagt  4393260
tgggcagctt gttattctca gtgtaccagg aggtatgagc tctttttttt aatttcttaa  4393320
aataatgtta ttgttggaat ttatatcctt tgcattttga aacatttaag tttcaacatc  4393380
aacaaccttg gtcgaatgag aatatattga gtcaaagaaa aaaaaatatg ttgaaccgtt  4393440
attgggatca tgatattttg atgatgtcta ttccagcaat actgggttca attcaaagga  4393500
tggctgcatc ttagttatgc gagtctctca ctatttattt ttgtgtgtgt ctaaatgttt  4393560
taagatccga tgtaatccaa aatccaaata tgttgcttaa tatgttgtgc tattaaatta  4393620
tatatttgta tggttatttt ttttcctggc agatctatat ttatattttt ataccagtat  4393680
ttgtgaattg tgagacaatc taatctggcc tatgtatttc tttgggtgct tcatgcttcc  4393740
cgtaattgat ttacttctga cagaatttac aacaatggct gggaggcgtc ttcgtgatgc  4393800
agtgaagaca gtgctaagtg gtagcaaagg ctttggtagc aacattcatg ttgttattgc  4393860
ggggttgact aatagttatt cacagtatgt gactacatac gaagagtacc aggtgcagag  4393920
atatgaggtc agttacaact cttatggaaa gagacatgaa gcatgcagca aacctttta  4393980
gattgctata gcaaagagta aatgcaacat tagtggaaat ttacattttt aggatgcaac  4394040
ttatcatcaa ataacataac ttcatattgg caagagatgt aaccattatg tgctgcttta  4394100
tttaacttca attttcatgt taccagggtg cgtccacgct gtacggtcca cacacactga  4394160
gtgcttacat tcaggagttt acgaagcttg cgcgtgctct catcagtggc cagcctgtag  4394220
aaccaggtcc acaacccccc gacctccttg ataagcaaat aagcttatta acaccggttg  4394280
tgatggatgc aacccctatt ggtgtaaagt ttggggattg tagctctgat gttcccaaga  4394340
actcaacctt taagagaggt gacatggtgt ctgttacttt ctggtctgcg tgccctcgca  4394400
atgaccttat gactgaaggt acattttccc tggtggaatt tctccaagga aaggatactt  4394460
gggttcctgc ttttgatgat gatgatttct gcctgcgctt caagtggtct aggcctttca  4394520
aactcagttc tcacagtaaa gctaccatag aatggagaat cccacaggat gtaactcctg  4394580
gtgtatacag aatcaaacat tttggggctg caaagggctt gttaggatca attcatcact  4394640
```

```
ttacaggttc atctagtgca tttgtagttg catagtaaag gggggcatac tgattgatta  4394700

tacatgttta atggttcgaa cactgttact actatattgt ggtttattgt actaaactgt  4394760

ggcacaatac actaaattaa atcaaggatg attccaccgg atatcatttg ttattcacta  4394820

ttctttttct cctcttctag aaattctctg caactagcca atttccttat attttcattt  4394880

gggtgaacat aataattgat ttgagtagtt agtcatttgt ggcttacaat tgctcttata  4394940

acattgttaa tcactcccat ctttaattgg tgatacatga aagtttttta tgaggagttc  4395000

ttaaactcat ctttttttagt agttatatta tataatttcg gaccgtcatg atcttggtca  4395060

aacttcacgc gacacgtata attgaatttt attatttttt ttggtgtaaa ctaaaaaaac  4395120

tcaattatac accttatgga aattgcttaa gatcgctacc acataatggt cttgaactaa  4395180

acaagttttc atattataaa tcggttaatt ttgtgaaaaa tgatgcattt ttgtgttttt  4395240

ttttaaaggc ttttagtatc attttttttta acagcataat atttagaatt atccttatta  4395300

aaggtagagt ttaatttcta tactttatta gcttaaagtt ttttatatgg taaatccatt  4395360

aaaaaccatg acgagtagat ataatttgaa ggtaattatt ataaatgtaa actaacttttt  4395420

catatatcac aatttattct ttatatattt gaattatatt ttagtggaat aaaggaaata  4395480

aacaaaattt aaaagtaaac tcgatttgtt tatacaataa tacgacgacg tttaacaaga  4395540

acggttttct agtctctgcc acactaggaa gacgaagcag cagcatcagt gttgaatctc  4395600

gttttcccag cagaagaaga aagcaagggc acgcacatct tctcagctgt gagtgagaat  4395660

ttggagagta gaagaagacg cagctgattg tagagatgtc agtgcaagat tacctggaca  4395720

agcacatgct ttcccgaaaa ctcgaagatg ccgtcaatgc cgccgttagg gccaaaacct  4395780

ccgatcccgt tctcttcatc gtatctctct acctctcatc atctcttttc attttttttc  4395840

ctgtttctct catcggaatt tctcagcatg cgtttttccg gtgaccgcag tcgaatcaca  4395900

tgagaaaagc agtgcaatcg gtcataacga aaatcaaggc gaggcaggtc ctcgatagca  4395960

gaggaattcc aaccgtcgaa gtcgacttgc acactaataa aggcgtgttc cgcgcttccg  4396020

ttcctagcgg caactccacc agcatgtaag ccttttatta ttattattta tttatcaatc  4396080

gctctcgttc aattatcgat ttggtttgtt attgattcgt ttcaggtatg aagctgttga  4396140

gttacgcgac ggcgacaaag gagtgtatct cggaaatggc gtggctaaag ctgttaaaaa  4396200

tatcaatgac aaaatatctg aggcgttgat tggtatggat cctacgcttc agtcgcagat  4396260

tgatcaggcc atgattgacc tcgacaaaac tgagaagaag gtaatttaac gtctctctct  4396320

ctgctatgaa ttcaatcaat tggctgttga tttaccgtat tacatattgt tgtgttctat  4396380

gctttgatta ttttacattt caaaatgaat ttggttagtg attaggaaaa atgctatgaa  4396440

aaggttgaat agtcttatag tatggtttta ctgtcttttt cattagtcca ggatacataa  4396500

cttttagttt ttcttattta ctgtcttttt cattagtcca ggatacataa cttttagttt  4396560

ttcttagtta tgtgatggat acaattggga tagtgcttgc taggttgcta ctcggaaaca  4396620

actctaagtg gtgaaggtcg tagttttcct tctgcatctc catatatttt cacttttcta  4396680

ttttctctct cttcattttc catttctttt acaaagtgct cccttaggct agtaggagaa  4396740

tttgtttggc tgttggaaat atgataaatt catacaagat atttggaagc attatttgca  4396800

ctttacttag tatgtgcata cttagtttcc ttttcagttt tgaatgtttg cttgatgaag  4396860

gcagtgtgtg tcattgattc ttatatcata tacttgttgc gatcagatac tagtgcatgc  4396920

gtgttgaata attcatctta gcaatatagg tctcccaatt tttgtaagat tatatatata  4396980

tatatatata tatatatata ttttatctgt tctgtttcgg attttctctg caggggggaac  4397040

ttggagccaa tgctatatta gctgtgtcca ttgctgcttg taaagctggt gctgcagaaa  4397100
```

aggaggcatg actctttaac attaatattt ttataagttt gattaacttt taatctggaa  4397160

aataagtata tatgttcagt catgatatca tgaaaataaa gacaaaaaca tacaggttcc  4397220

actttacaag cacattgctg acctgtctgg aaaaaccagc ccaacacttc ctgttcctgc  4397280

ctttactgtc ataagtggtg gaaaacatgc tgggagtaat ctggccattc aggtataatt  4397340

tctgttgaag tttaatttct tagacattct cattagtgtt ttaataatct tacctccatt  4397400

agggatgtgt tcctttcctt caaagaaact aatgaacagt gaaattaaat gacaaatgtt  4397460

caattatttt tgttgtaact aacacctgtt caattattta tggcataact ttggcaattt  4397520

attgttgtgt ttgattctgt tctttatttt ctgagcaaac ataaacagat atagtttctt  4397580

tttaatctgt gtttcttctg cttcatagtg atttagactc ttttaattat gaaacctttg  4397640

ttacataatt cctattagga aatcatgatt ctcccaattg gagcaagcaa atttgaggaa  4397700

gcattgcgaa tgggcactga gacctatcat cacttaaagg tggttttgct ttatttcttc  4397760

ttttttatc caatcctatt gcttttactt tctgtcttta gggatttttt ttctcctcat  4397820

aatttcactc attgcaatgt tcccaaacta gaaacatatc aagtttagtt gcattgagtt  4397880

tggttacatt gtcgtttacc tggcttacaa tgatttagtt cggtagatcc tatgttatta  4397940

ctactatagt cttcctttgt tgttgcttac tgttcctacg atgctggtat ttggttttaa  4398000

ttgatttgac aatccaatct gttgtttccc agcccatata tatgtttttt gatcaatgat  4398060

ggattaaaaa atcctaataa tcacttgctg atatcgtgtt taagctgata catttattta  4398120

ttgttgatga caaaagggca ggctgtcatt acagaaaaat atggtgcaca taactgtaat  4398180

gttggtgaag atggtggctt tgctccttat atctccaggc aagcttttta ttggatttct  4398240

acagcttttg aaaattcttt actgttaaat acaataacaa agccttttc cactttgtgg  4398300

ggtcaattac gtggaaccac cgcaccacaa atttctgtta aatgaataat ataaaagggg  4398360

taaaatgtct ccattttaga agaaaggaaa gaaaaacaaa aattatctcc aaactactgg  4398420

ttttactgct gtaatttctc ttactgtctg ttgtgatttc ttggatacat tgatatgata  4398480

tctctgttcc tttgaaatct atgataaata tgtgatgaaa agaatttcat ttgtattttg  4398540

cctcttaatc taacttgcac tttcttttag ccaacatttt gaactgctgc atgttataat  4398600

taccatgttt tcttctacat ggtaaatgca tgttatgaat tatgattaca tctttttta  4398660

aagattaata aaaccagcta gtgtcctatg cacatcaata ttttaaaatt caggtgaaat  4398720

ataaaactag aatctaagat gaagttataa gcatgatatg aagaattaat tccaaagaat  4398780

atgggctgta aatgaaaaag aagagagagt agattaatag attaagttaa ctttcaagag  4398840

aatatattat caaatttaat ataaagggtt ggttgtatta attttatgta cttgcttttg  4398900

cttattgtta atgttatttg aagctaatta tctaaatttt taagcaacta aagatttaat  4398960

accaaactat tatagttttt aaaatataaa atcacttaat atttatgaaa tttgcacttg  4399020

gctaatcttg ttacattaag tattttccac tcaaataatt cttttgttat attaagcatt  4399080

ttgattttac ttctaccttt tagctgactg tttaagtatc atcagcttta gagaagccct  4399140

ggatcttgtg aaggaggcca ttagcagaac tggttataat gagaaaataa agatagctct  4399200

tgatgttgct gctacaaatt tttgcatagg tatttctaag tttctctcgc ttgtgtactt  4399260

ttagattctc aagaagatgg aatttggtga tacttgctct actattttgc ttatagctat  4399320

tgtaatgaga gtctttgttg cagcagtgct atgctaactg ttttactgcg tcatttatga  4399380

aaaatatgaa ccattaatta tcctttgctg tcatagcaaa ataaaactag tctttctaag  4399440

agatacaaaa atagcactct tatttgataa tagtacttca ataatgacta taaatacaaa  4399500

```
tgaccatcct cggccatggt aatatgtcat ctttatattc tatttagggg tgtcatttca  4399560
gctttgtttc tgaatctagg gttagatttt taaaagccaa taggatgagc atgatgagtg  4399620
actgttatga actttaatct gtagagcttg ttatcaactt attgtcataa tttatcattt  4399680
taatgtttta tttttaatat taatactaga taattaattt atatggaaag tttctgcaaa  4399740
atattataat atttcactgt tgattggttt cttctttttc taatgctaag ttgctaacag  4399800
cccctaatac ctttttctgt gatgcaccct gcctcacctc atgctgttaa aacccccttg  4399860
tacttttgg gcacctttg cctgtgaata attttaacca gtttctactg ttgtgtatgt  4399920
gctttttccc tgatataggt aaaagatatg atctggactt ccaatctcct caaaagtctg  4399980
gacagaattt caagtcagca gaggatatga tggagttgtt caaggaacta tgctctggta  4400040
aaccagttta tcttagtatt ttcctgatgg gggacattat aaattattta gcctgtgctt  4400100
tgtctttact ttggattttt ctttttgaat ttgtagaata ccctattgtg tcaatagaag  4400160
atccatttga cagggaagat tgggaacatg tcaagcatat ctcaagtctt gggatttgtc  4400220
aggtattatt ttttaatcaa ttaatatttt gtttgagtta atgtgaattc agtctctgtc  4400280
ctggttaact tgtgcagcca aagatggatg ctatgaagta taccttatca ttttggagat  4400340
tacatgatat tttttaatga tagcaatgga tatttttaat agaaaataat aaccaactga  4400400
ttgttagtgt atcaatgcca tattgactca ttagcaggct atgtgaacaa gggaggaaaa  4400460
acaatatcat ataaaattgt tttgtctttt gtcacattat tggggttgtg agcgttagaa  4400520
ggttatttgc atattaccac cgagatgtta agtttatata ttggctactg attggaactt  4400580
ctgtttttac agtttccctt cattttgaat ggttctgcag gtagttgggg atgatctctt  4400640
gatgtcaaat gcaaaacgca ttgagagagc aataactgag tctgcttgta atgcccttct  4400700
tcttaaggta acttgctgtt tcttcaatta actttcaagt gtttatttttg cctaatgaca  4400760
aaatttaatc ttatcgtgtt tttatttttt tatattattg ttttttaata ataaatagta  4400820
aacttagttg ttcatggact ggaagcaatc ttgtttcaga tctaagttga ggtgttggat  4400880
atccacaaat atctttttca tgcaaataca agatcgtaaa ttaaaaagct agtttatgta  4400940
aaagaaaaag aaatctaaac atagcttgcc tgtaatttag ttttgccact ttttatttat  4401000
ttttataaat catttgggag ggtattttaa atatcctcct ctgtactttt tcttctgttt  4401060
tattgaagaa aatacactga aaatgtggtg atttaccatt gtaatctagg tcaaccaagt  4401120
tggaactgtt acggaggtca ttgaagtggt gaagctggca aaggaagcgc attgggggggt  4401180
ggtaacgtct catagatgtg gagaaactat agactctttc attgctgatt tatctgttgg  4401240
ccttgcttct ggtgtaatta aagcaggcgc tccttgcaga ggagagcggc tagaaaagta  4401300
caaccaggtc tctttctgat ttttatgctg atggttttac tgcatgcatt atggtcatga  4401360
ttcttgaata cttcaaaaaa aattatttac caaacttatt ttgtgaactc accaattcct  4401420
ctcccatggg aaggtggtgg cagttttcta tgataggttg tgtatttgtg atatcagtag  4401480
tgtttaagtg atgattttat aacctgtaat tttggtcatt aaagtttgta aatatgctaa  4401540
tttgttctgt ctttttttaa tagcagtcgt actagtacct gattctgtag atgttaatcc  4401600
tctttaggct tcgcacccta tgtggcttga tggcaatatc tatgtatgat tcttttaata  4401660
ataacatgca tattaaaagc aatagctgtg agtctcatgt agagatgaag ttgatatttg  4401720
tcgtgtatgt attctcgttt ataaagtgaa acgaaggaaa agcataacag ttaccatctg  4401780
aattttgata gttacttcgg attgaggagg agctcggaga tcaagcagtt tatgccagtg  4401840
aagattggag gcaataagat tgaatttttt tttcacattg gtctttgaga tatgcttttc  4401900
ttatttaagt ttgatacgtg tggttgaagt tcatccctgt accatattca tcaactgctg  4401960
```

atgttctatt gccattactt ccaactttga tcgttttgtg ctattgggct ttggagaatg  4402020

tttcaacgag tattcaacaa tctgtacaag atagtgcggc ctgtttattt gtctatattg  4402080

ttttagggga taaaaacttg cactaattca atgctgcagt taaaattgtt ccgggcaagt  4402140

gatatttgat tatagttatc caattcttcg cattgcttat gttccagcgc acctcctttt  4402200

acagacctga catatcatta gatagatttt atcattttta ccttttttatt tatttattct  4402260

atacttatta ctttcttgtg cctttataat ttaaattgat atgtgatgag caatggagaa  4402320

agggaggcta tttggtttcc tcgcattaat gttttcattt tttttctctc ccaatattat  4402380

cttgacattt tgtaatattt tttcaataag gattaactcg gtatttttgt tctcttttag  4402440

cataacagag tggagaaggc cgagagatta ataccctgaa atttatggaa gtcgataaac  4402500

ttgcaaacgt tacgtcccat tatcaacttg atctactaag tatcctttga aataattacc  4402560

aaactagatc gtggcaacac ttttttgtat ttggttttca ccacagcaag cgagaatcac  4402620

aatgctttct ttacttttta aattggactt aattgtccga taaagacaaa catcaaatta  4402680

attaaagtaa aaaaaaaaaa aagatttctc cttctaattt cttaacaaaa agacacaggt  4402740

taacatttgt tttttttctt ttattctata cttattactt tcttgtgcct ttataattta  4402800

aattgatatg ttatgagcaa tagagaaagg gaggctattt ggtttcctcg cattaatgtt  4402860

ttcaattttt tttctcccaa tattatctat acattttgta taaaaaaaaa aaactccaat  4402920

aataaggatt aactcgctac tttcgttctc ttagcataac acagtgcaga aggccatgag  4402980

atagtaccct gaaatttatg gaagttggta aacgtgcaaa ccttacatcc cattatcaac  4403040

ttcatctact aattacacct tttttaagtc ctttcttcac cgatgaacag cttttgtatc  4403100

ctaaatatta attaccaaac tagatgtgcc aacacttttt cattttttagc attaagttaa  4403160

atttagtaaa tggtaaggac taaaatagat tactaagaaa atgtaaggaa taccaaagta  4403220

acaaaaaatt tagaattata cataattata tttacagaaa cttaaaacat gtttaagttt  4403280

atgttacgaa tgttgttgat tacacttctc tctttcatct cgatctttat ggatgtaatt  4403340

agatcaggac atttatgttc atagatgatt ttgttctagt ttctatatgt tcatgtgaga  4403400

tcatagagag taatgatttt gttctagttg cgtgttatct ataacctatc ttgtggttgt  4403460

tgaagagtaa tgacacccat tacccagccc atctaacatg catggcaaag ccagattggt  4403520

aaaatcaccc ttttcagaat caaaaccgca caccaatgta attgcaaacc aagggatgga  4403580

atagctatca ctatcagcaa cctcggcgct cctccccttc tattgtgcag catttttctt  4403640

cattcttaaa atttttgtac gaacactttg gaaccgtgaa ctttatggaa gtccatatag  4403700

gtttcaaaca ttaagtttca ttttgaaaaa agtttttctt acaagagaaa gattgatacg  4403760

ataaataatg cgatgtaata ggatgaaaga aataaaataa aataaaaatt attggtcaag  4403820

tgttaaaaat aaaaggttat taaaatatca tcacccttga gctactagtt atacttttta  4403880

aagttatttc ttcactacac ggtcagtttt tataaccttt gcaataatta acaaactaca  4403940

ctgtgggttt gttatttgtt ttagatatac tttatattta gttcagaatt attaataagt  4404000

tgttgatcta aataattttg gattcgattt tcttaaataa aattaatgga tattttacat  4404060

taatatcaac agtcataaaa aataattata tatttattga taatttagta tctatatttt  4404120

ttaaatgatc aattttgatt tacaaatgtt gtgataaagt aattcgaata ctcaattaca  4404180

gtatcaaata aaaaaaaaat tgtgattcgg acacgggttg gacactgctt taggaggaaa  4404240

aaagaataag actacaatta ttatttaaaa taaaatatca aatattaaat atatgtttgt  4404300

tttaatgttt gagaggtcgt tcagacaaaa ataataaatt gttatttctc acaaaatcac  4404360

actttgtaat ttgtgccaac ggaaagttaa taaaatacaa acatgtccta agaaactaga  4404420

aatacagatc tattgcacaa aaccttattg catgtgcctt cgtatcaatt tttcgcttta  4404480

tctctgatgt gagatttggc tctcgacttc cattgcttcc gagtggcttg tgagttttta  4404540

tttcacacac ccctatttcc atgagacaac tgccaaattg tcacgtttgg caaaataatt  4404600

tgtcaaactg ccacggattc gaaaatattt gtcaaaatgc cacgctggca aattcgttgg  4404660

tcagagaagc gaaattcgtg ggccacatgg cgttccgcga tttgaacacg gaattcgctg  4404720

gggggaccag cgaaatctga cacgccaggc ctttaatgcc acgtgtcacg ccctcgtagt  4404780

tcgctggggg tgcctgcgaa ttacgtggca tgtgccacat gtccccccag caaattccgt  4404840

gttcaaatcg cggaacgcca cgtggcccac gaatttcgct tctctgacca gcgaatttgc  4404900

cagcgtggca ttttgacaaa tattttcgga tccgtggcag tttgacaaat ttttttgcca  4404960

aacgtggcaa tttggcagtt gttcctattt ccattgcttt gtgattttgt gttatttcta  4405020

atttcgtttg gggagttggg cttggtacaa atttctgttg aataatataa acttaattta  4405080

gtccattaaa atcaagtgtt aggtttattt aaatttgtgt tactattcta aagaaaattt  4405140

taaaaaaatg tagagataaa taaaaataat atttaataaa taattgaaaa aagtgtgtat  4405200

aaataaataa tttgaaaaaa tgaatagaat tctttcttga agtgtgtgaa ttttttttt  4405260

gatattttta gatttttctc ttttcaaaac aaaaacattt ctcatataat aaaaattaat  4405320

tttctttcat atattgtcac cttcatttct ctcaaatact tcctataacc ttctcctttt  4405380

aacagtttct aacctttccc ctcctgcaca ctgcagtcat aatatcatat ctataaagta  4405440

attgatttct ttaacactgt tataaatcat cacataaggg agaatgaatg aaacggtgaa  4405500

ttgctcatat tcttctgcgt gtaaattttg actatgattt tgaatatcta tgaaaaaaat  4405560

ccttaaaatc ccatgaacat aaaataatat aaatattctt aaaaaaatat tataaaataa  4405620

ggacaacttg ataaatgtat aaacaaaacg ttagttttcc acttctctgc tcaagtatag  4405680

aaatttgttt ttaaaggtgg gtttcactta gatttctttt atcttccact attttgcaca  4405740

attcaaaagt gacaacaatt gtaaaacact aaaacttgaa gttgacaatc tggtgccctt  4405800

tccatccatc cgtccaaatt cttacgaaac aaacgtacca ttagttagat attatttatg  4405860

attatgatta ctctgtttgg cggtaagtgg aaaagcactt ataaactaaa actgaaaagt  4405920

gctttacata tatactcttt ttcctaccac aaaggacatg aaagcacaaa gtaaagcagt  4405980

cccaacatca aagctcgatt cctgttaact acacaatatg ctacatcaac accagcaaac  4406040

acagtcatgt tgtgtatttt tacaaaatat acatccaata atgtgcaaaa taacgtggtc  4406100

agggaaagga atgcaactac acaaaacgta aaagagtacc atatatattc gttaacccac  4406160

aaaatatatt cctacaaccg aatttaaaat ccataagagc acctaatatt aaggtttaat  4406220

ttggttcaag caaaagcgaa gataaccctt ctcaccaatc gggtaatgaa ccacaacagg  4406280

cagatgcagc tggttcgaca taaagatagt gactgtatta gacaacggcg ttgccttggt  4406340

gaaacagttc aaaaatgtca atccaaaact caagctcaca gtctgaatca tctctatcac  4406400

agtagcttcc tcatcagcct gtatgcatta attgcataaa caaatacaca cattctaatc  4406460

tcacagagag taatataagc ccaaattact tattgttacg ttaaccctca tgaaagaatt  4406520

tggtgctagt gaacatgtta ccttgtggat ggaagtattg ttcctgcgga atataattga  4406580

agtcccaata tctcctttgc tgctaaaccc cacaccctct tcgttaacca taacggaaac  4406640

taaaatacag caacacatat gaaaaaatta attaattgca aagtcaatta attaaagaat  4406700

gaagaagcag caagaattag aaacatgcat gcaaaataaa atgatgaacg caaagtaatg  4406760

cattatgcat gcatgcaaaa gagaaaaata tatataggaa cgaattaccg gtgtccccaa  4406820

aaatagagag gtcagtgcaa attcttgaaa actcagctga aggcatctta acataggcat  4406880

cgtaaatcag atcctcggga aaaacgcata cgggcttggt gtctatatcc accagattca  4406940

tcataaaatg agatatcttg gctcgcgcta taacacacac aacaacacac gaatctttag  4407000

aacagcccta gcttacgttc tatcttttca ttcatcgagt aaagggaaat gcataaatct  4407060

taaactaaca agagagagaa ggaaaacaaa cgtactaggg ctttcgatga tgaagttggc  4407120

gaagtggatg ccatagtcgg ctttgatggt aatggtgtca tcgtcggcgg cggaacgcag  4407180

gatcttggcc atgttgttta ggttgacgcc gatggagatg gtgcggtcgc agcagtagtt  4407240

cttgaaagct tcggagcgga ggaagatatc caccacttcc atgcgggtgg gatctatggc  4407300

ttgcatggag aagccgatgt gggagaaatt gaagtttgta tcgttcacct tcatctctct  4407360

tatggcctca accatgttct ttaggactga accttgcatg cgagcttcca ccatcttctt  4407420

tcttcctttc ttgttaattt ctattttcaa gcaacaatag gacgagttta tttatacttt  4407480

aatttaatgt agtgcaacat tctgaggcca ctccgcggga tttttctgtc acttcagttc  4407540

ccgtcattac catcattttt ttttttactt aattgtatct ttgatttcct aaatgtgatt  4407600

ttaatcttgt gttccaattg cacaaatatg gctttcaatt atcttaattg tgcagtttta  4407660

gtccttctaa ttatatttag ttttgtaaaa caaactacat ttatttaaat attttacaat  4407720

tttgttaaca ttgcattgga tcatgcatga taacttgcac ttttaatttt aatgcctcac  4407780

gactacaata tcataagaaa caaaaaatgt aattaagttg gacaataaat catcaacatg  4407840

atatcttata tataatatca agttaacaat atttattgaa tagacaatcc atttgacaag  4407900

gatgattgga aacatacaag tgtatatctt aagtcttgga atttgtaata ttatttttct  4407960

aatttttaat caatgaatat tttgtttagt taatgtgaat tcaatctctg tccttgttaa  4408020

gttgtgcagc caaattgatc ctatgaaata ctagcaggac ttttcatttt tggggattac  4408080

atgatatttt tcaatgataa caatggaaat ttttaattaa aaacaataat aacaaactga  4408140

tttaaatgta tcaatgcgat atttttttat cttcactctc actttttttt tattgaattt  4408200

cctatattac ttatgtagtt atgtcccttc acaccctcca ttccctctca cccgtttctc  4408260

ttctctcccg ttcgcactcc ctacccccct cccttcaata tttgtcattg gtcgtcattt  4408320

gttatttgat aacaataaaa aatacaataa aatgttaaat tagtgtgcta taaaatacac  4408380

tagtcctaaa aatatcaatt aaatgtggat tgattcgatt ttaaaaacac taaccaaaac  4408440

ctaattcaaa tcaatctatt atgaaataaa tagtaaaaaa aatgaaagag tcagtttcat  4408500

tggcttttgt ttcttttgga tcgatttttt atttttctta tttgattaga tttaaacatt  4408560

cctactagac gtgtcacata ggatggtatg tgaacaaaca agacttaaaa aggggaccaa  4408620

cttgaatgat gggttacaga ggattatctc ttgtttcagt aaatttaagg actacagcga  4408680

ccatgtttaa ttgtttatca aattcaagaa ctacattgag agtttactcg taaattttga  4408740

atgattctta agataattat aaaagtaatt attataaagc tctcaagaaa acaataagca  4408800

cgggaaaaaa tataaactaa acatttgcaa agaatgaaac tttcaaagca gtaaggaaat  4408860

tgttgaaact tgaaagatta tgccaagggc tttacccacc ctattaaagc tcaataacaa  4408920

taaacgtcaa ttgaaccatc acattagctt gggggaaatt cttctgggcc tcattatgac  4408980

cacttaggct caaataaacc gattggtttc gggtcaaata ggaagaacta gaagattcca  4409040

cctctcaaag gcgcatgtct cagcaacaca aaacgagggt ttcgctcgtt ataggacttg  4409100

accaatgtac actcccttcg ttctacaaac ccttgttgat tctgaacttc gttcgataaa  4409160

acaaagtacc aagattctta catctactgg aaaaggttgg aggagttttc acagcgctct  4409220

```
gatctccgac ctcctaggac ccaagcaaag gattgacttc gctaacctca gctttcggtg  4409280
ataaaagttc ccttcccttt tctaaaatgc ctgattggtc ttaatcaact ggatcgaccg  4409340
aagcaatttc ctctagacag aatgatgggg ctctctttag agacctatta gtgattggac  4409400
aacccctact ggtcctatca aaccagccaa ctcccaaaat gccacttctt ccagtcgcat  4409460
ccgtcttcag gacgatctag ggccctttt tgttttggat ttagaagacg ggcgttgcgt  4409520
tcggttcaaa aggcatggtt ttcagtctgt ctccagatag ggcccccccac tagtccggct  4409580
agctagtgag cggttctttc ggacggactg aaatttcgtt ttcgaatagg actacttctt  4409640
tcttttctgt acaaaggtta aaactccctt tccaaaatga aaggggggtgt tggctaggtg  4409700
atttttttgg gatgcgagaa gaaatgccca taaacaaata aagcaaacac atttattcaa  4409760
tgctattaaa cccaagaaaa attaatatta aataaacatt cattatgtta tttaacaccg  4409820
agagagaagg agaaaaaatg tgtatatata tatatatata tataatagga tttatgatat  4409880
aataaaaaga gaaaaataaa aaatcttcaa aaaatattta aaataataaa atatttaggt  4409940
atcattactc taaactcaat tatcttatca caattcatat attaatgctt ttgattgctt  4410000
gagaatcctt cctttcacat attaagactc atataagtgt gaagtacgat atcatcatca  4410060
caatctctta attaataata gatgctacaa atcaagagat tcattttaga atcatctctt  4410120
atgtctcatc atgcaaaaaa cactagtata gcttaatgct agtacagtcc gcatggataa  4410180
gctgcaaaat taaatatatg atataattgt atatatttag ttataattat gtagaactta  4410240
gtaaatgaga ataaaaaatg ataagattgg aatatataat atattttata aaataataat  4410300
gtatatttag ttcataagtt cacaaaatca aagtaatatc atttttgcaa aatttcacta  4410360
aaaaaagtat taaataaaat ttagagagat tgatagaata tgatgcactt atattacaat  4410420
taatcaattc acaatagagt aaaattagat tttagatatg ggaactcaaa tataattttg  4410480
tggataacat caaattatgg taatttgcaa aagactttca tctggaatca atttttttgc  4410540
actctctctt catttgcaca atatcaaata agattcatct cctatgatgt gagaagttca  4410600
cattaaatga taaccattaa ttaaaaaatc aatggagtta cctgtgcatt tttgtggacc  4410660
cctcacttta aatgaattat tttcaataaa tctatcaagc tctttgcata aataataata  4410720
tgaccaaaat aataaacgat aagaatactt aacatcttat tatccactta agtatgttac  4410780
acatttattt catttttga tcaactatca atctagaatc acaatctaat gggaaaatct  4410840
cacaaataac atacttacat tactatggaa aatagataat taaaacaaaa aaaaattaca  4410900
taaacacaaa acacatccac tactatagct taataagaat cctatatagt ttcatttgtt  4410960
taggacaagt aactaaatat attaattacc attcggtaac acatttatat acgaccatnn  4411020
nnnnnnnnca gcgaaactct tcagtaactt cgcttttcat cttggtctcg accgaatcaa  4411080
gtggatctac tgtttcaaaa ttatatatca cattatagaa gcagaatggt cccatcccat  4411140
ctttagatga acaatcgatg aaaacaataa tgaaattccc cataaaattc catctttggt  4411200
tacttttgat aattcatttc actttttttcc tagaaaatca caacaacaac aaaaataagg  4411260
gtatcattaa ctgtttgatg agtttgatct tctgtgataa cattgaattg cgagaagaat  4411320
agtaatttta aaacatctat taattaactt ttcaatttga cagtttgact aaaagattct  4411380
gtttgtcgtg aatcttaaaa tgcccaatat ttagtagaag ctttctattg atccaacgtt  4411440
gttgtggggt acattgtcaa caaaactcgt aatgattgtt tgttatcgct gaaacactgg  4411500
gtggccgtta tttgattgcg atgggatata tatgttggcc catgtgagag aggaaatcct  4411560
taaactaaaa ttgtataggc caaatatttt aattaatgag atgttaaaaa ttcttcatta  4411620
tttatttcta aatttagtaa aaaaaaatat ttatttaaat tatttttcat cattattttg  4411680
```

actgtcattt tgagctaaca actaactttt atatatatat atatatatat atatatatat  4411740

atatatatca agctacaatg tgatttttat aattcttcac tggttcttaa ttttgtgaga  4411800

aaaaaaaaac atttatttca attaatttta caatcatttt gcataaattt aatgaatact  4411860

gaaatgaatg atatatattt gacaaattgt aaaactaact aacaaaaaga ttttgacata  4411920

tcaaaaacta aaatgtccgg ctaactaata tataatgaac taatagttta tttaactttt  4411980

atattcgggg aaaattatta gctgcaatgt cagataacat attcgagaat gaaccgcatc  4412040

gtaataatca cttcaataag gttatacttc cttcgttggt tatgaattct aagacttttt  4412100

ttataaaaaa ttataagatt tttttctagt ttttaaatgt agtaattatt tttttatata  4412160

tctttgcttc cttatttttt ttcaaacatt aataaaaaaa ataattaaat agataaaaat  4412220

aagaaaatta attttaaaat aatactacaa ataattgata aactattgat ttataagaaa  4412280

catgaattaa ttaaaaaacg atatagtata tatcacaact ttgcatgtaa gtcctgctaa  4412340

ttaagcaaac atgaatttga agactttcaa acacagcact taaagtctct atataacctc  4412400

agtttctagc catcaaataa actctagcct ttacaacaga gccattccca agcttaaaac  4412460

caggactaac tgagaaacca acaatgtttc caggaggcac cctcccacca gcaaatttca  4412520

gtacactctc catgtaacgc gggtggaact cagctccact acttgcctca aacttacttg  4412580

gcgcaggatc aaacgagaac gcaaccagat gaagcaacca cactcccttc gccaccaaca  4412640

aaaactcttt gtaaaaccga gtccttggat ggttcccttc agagactaga ctgtgctgct  4412700

ccaaatcacc aaacagtgac tcctccatct tggggtgcac aatggaaagg tacttgttgg  4412760

agcagaattt cccaaaatta cacgttggta aaactcctcc aaggagctca taagggtcca  4412820

tggacttcat gtggcagtat tggctgaagc aatcgcggcg aaactgagca gggttgagga  4412880

gggaggagag ggtgctatta tccatgtaga aactttcgtg atcgaatcct tggaacattt  4412940

tcttgtagat gtatgattca agggcgtact tggcatgaag agttgagacc gtggtggagg  4413000

tggcggttac tgaacaagta ttattattat tatagtattt gtcggtggtg gtggcagaag  4413060

ctgctttcat ggaacgaact gcggcagcca tgtcccattg tgcgtcgtgc atgagcgaca  4413120

agagtagaga tgtgaaggac tttgatgctt cctttacttg cgccattgtt gcttccaaga  4413180

gttctgggga tggtgctgct acaaaccctg ccgctatttc atgacaccaa tgtcaaaaag  4413240

ttgcaattgg tataactaag atgctcttct tctttttttt ctagacgttg aacaagaaag  4413300

ttaacatata aaccaattga attttctggc taaccaaaca catttttttt ctaatatata  4413360

tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tacacacaca taagaaaaat  4413420

gttttttttac aataaattgt ataacaaatt ttacaattaa gaaaaaaaag agaaaaatat  4413480

aaaatataat aaataaataa ttaagtgtta ttgtataaat tataagaata atataaatca  4413540

cttaagaaac tctactaatt aaaatgagta gattgctctt cattaattat tgaaactaca  4413600

ccataaaaaa atattacacg attctccctc cctctctctc tctctttata tatatgtcaa  4413660

tcttcatttg atacacaact gacttgcatt aaaaaattta ttataaacat ataaaaaaaa  4413720

aactcgacta tatatgtgtc ttgtatgaat tgacccatct aatcattttc cgcctagcta  4413780

tgtcaatttt taagtggatc ggaagtaact gagattttaa tttgaaaagt gaactatgat  4413840

gtattaattt gttttacctt gaatatgagt attggaagca agctttgtct tagtgtaagg  4413900

ctgaggcctc cgagctttgt ctttaagatt ctgaagttgc aaatccttgg ccttcacttc  4413960

cttcttcagc tctttcatga gtgtctcgta cggtgcatgc cctcctcctc tccgtctact  4414020

cttgccttct tcaacacttc tcacactccc atggaacctg tccctcaaca gaccaagctt  4414080

```
cttcagctgt gccaccactg ccacgtcagc cttcctcaag ctctgctggt cccacgggca  4414140
gtgtgcttcc tgcaagctca cgtacgcact cttcattgcc gataccgctt cgaacacctc  4414200
ctccattaac gccctcatct tcttcaactt cttttcctct cttgaaacct tcaaatccat  4414260
caccattttt tcttcaccgt agtaaccttc ttcgctggca tcttcgtctt cgtgtctgtt  4414320
tcctaatgag ccgctgtggt actcctcttc cctgtcgccg gcgtcagacc tgtcattggc  4414380
gaatgggtgg aggaagcagg aggtggtgac cctttggatt agatcggaga aattcgacac  4414440
ctttctggtc attgcttatt gctacgtacg tgtttgtgcg aaagagaaaa gaggaaacat  4414500
aagaatgaga aaaaagatgg tggcagctga ggtggaccac agagtggggt cagtgagtta  4414560
ataatgctaa actaatcaaa ctatggatgc tccaatctaa caattaagaa cctgtctttt  4414620
cacatgtgat ttggtgttca taaatacgga ctttgtttgc acttatttgt tatttttaga  4414680
aattaagata tttataaata cggacttttt ttaaattttc atatatgtac ttatattctg  4414740
ctaagaatta agcatctcat acatagtaaa atatttgttt atttctaatt tcgataactt  4414800
tgtatttttt tttaatttcg atatgtataa tattttgatt tatttttta taattcttga  4414860
aatacttaca tatatcaaaa tataaaaata tataaactta caaagaataa aaataaataa  4414920
aatattagtt atcttcttat tattacccaa tgttttttta aaacattttt cgccaatgtt  4414980
ttcttcttat tacccatcca tgtgaaaaaa agtagtagtt atctttcaat gcctacttct  4415040
atttttagg gaagtgcatt tgaatgattt gaccatgtca tgttgttgct ttcctcgtgc  4415100
gttcacacaa tttgcgcctc ttgaacactt gattgaatca ctaacctaat tttaatggat  4415160
cctaactttg ttctaacaat tctaagtttg ctattaactg taagctatca atcgtcaacg  4415220
gctaaccgtc aaaaatcaac gataacccgt catcaattgt cagttattaa gtatgaagta  4415280
taagttctca actattggat attggtcatt aactaaagtg gttgcctcaa ctcctatttc  4415340
gataagttaa tccaagccta aaaggaaatc tgaggtggaa ccttttaaa attaatataa  4415400
gtaaaaaaat caattaggga cctcactaat gcataaagaa aaacacatct tagttactgc  4415460
tacactaaat taactaataa taacaattgg ataaaaaaaa aatgttaaca acactctctt  4415520
taatagtttt tatctctaac attttctcta tttttaactg gaaaatatta gaaattataa  4415580
attttagtaa atctcactgt ttatttaatg aagttctatc ttaatatttt aatggattaa  4415640
tcttttactt ttagactaag gatattccta agttaaaaaa aaaaatcttt tttataaaat  4415700
aaaatgaaat atacatgggc cttgttattg cccatctttt cccatacgta acccttttcc  4415760
ctttgaaatg caatggtaat attggactat ttgagttagg tacgtaagca ttacaaattg  4415820
aacactgatt ctagagaata ctttcactaa acttttttg acataaaaac tttctccaaa  4415880
cttaatttac acagtttagt aagaaaatat gtcccgcatt cttctaattt tgtaagaaaa  4415940
ctaataatga tatcttttgt gaaactactc ctttcggtca caaaattgat ataaagttag  4416000
actcaagctt agcatcacag attcactaga agtcattgtt ttcacccctt gttagctatg  4416060
cctccattct gcttccaaaa gttcgataat aacgattttc gtatcataaa attgatgacc  4416120
aaccttaact tgaaaacttc atgaaatcgt ccttctagag gcgctacaca ggtgaattga  4416180
acatgatgaa attgtattga aagaaaggat ttaatcaatg cactgatggc attcacgagc  4416240
aagatacctt ataaagaaaa ttggcaccca tttttaataa ttaattacca ccctactatg  4416300
attggtggcc tttaaagaaa gcaaagcaaa ttgaattgcc aatccaaagt tccaaaccca  4416360
taacacccga aataccaaaa agaaaaaata aatgagaaat ttttttacat aaaaagaaaa  4416420
aagagatgta ccaattcctc cacctcaaaa aattatttag tagttaggaa atataatagt  4416480
ccccattaat tcccatatca cataagttta aaataataat tgtttcatat aaattaaaaa  4416540
```

atctaaatat atattatata gaaatcgatc agaactatat ataaatagat gttaatctca  4416600

tagtatttaa tatttctcct gtagccccca ctagtcccct caagtccgtg cttgaaagct  4416660

acaacccgta taagctcgtg tatgtgagag aagtccattc ctttccttga agccgtgata  4416720

cctatagtca ctgcatggtt cactctacat acgaaacttt taaagaaaaa gtacaagaaa  4416780

actaaggata attataatac aacaaactca tccactcatc cagcatcagt taaatagatg  4416840

ccctgaactt tgaggcgttt gttttatgtc attttcttct attaatttct agcaatacga  4416900

aattcatttt tattaaaaga ttatgaaaag agattttgaa gtatctttta tttgtagcaa  4416960

agtcggtcca gcatttttat cattgtctta taacgaggaa aaataaaata aaacagtata  4417020

taattaccga gccttttcaa gtgcaagcaa ccccatttta aatggtttta cttagtaaac  4417080

tgtagctacc cacatatatt tatttattgc aatgaatgta gctgaattga caaacacaaa  4417140

ttgaatttgt taaagaagat gtagatttaa tttttgaaaa atacaatttt aaggaagagg  4417200

aaaaaacttt aaatataagg aagtttaaaa ctaaaaatta atataataac cagttcgaag  4417260

ctcatgagaa tctcgagatc caatcaaata atgaagtacc ctaattaagt taagttggtt  4417320

ggaaaagaaa tggattaacc caaaaacaaa cgaatcattc aagaaagaag aaaatcttaa  4417380

aaattgagaa tgatatatac ctagaactag atttagaata gagcaagaca aatgcatggg  4417440

gatgagatgt gaggcaagca agattctgaa cggtgctcat tgaagcatga aattacccac  4417500

cctgccagcc tgtccctttc atctccttcg aataaaagaa cggttcaaat tgtgaaatcc  4417560

cttcccctcg gtcttacccc ctataattcc ttccttccac ttgcattgca ttttcaattt  4417620

tgcatctcta tcctacgaat atgtcctttg tcgtttttc ccccccaacg acagattttt  4417680

ttatttttta ttttttaaa taaattaata taatcatcaa ccaaggtatg taatagtatc  4417740

tacactatac ggctcataat aatagctaac accatttgca tattaacagt gtcacacacc  4417800

aattctgaac cacacactca ctttttttgtt tctttcaact gagacactca ccagtaacaa  4417860

gtcacaaccc acacacacag agttatggca tctatggcgg ctataggttc tctgaatgtt  4417920

ccacgttctg cttcttcccc ttcatcgtat gtgggaagaa aaagcgttcc acgccccctt  4417980

tcattctctg catcacaact ttgtggagac aagattccca cagattcagt ttcactggca  4418040

ccaacaagat gtcgcaatcc agtgattgtt actcctaaag cagtttctga ttcccaaaac  4418100

tcacaaacgt gccttgatcc cgatgctagc agagtacgtt tacctccttt cttcattttt  4418160

ttgtctctgt ctttgttcca ttgttactac ataaaattac tgagaaattt caaatcccca  4418220

atcatatgtt tattaggatg tatttgtgga tcaaattgta aacagggttt tttttttag  4418280

atcacaatag tttgaatttt gatcgtgtga tatttgaatt ggatgtggat tggttctggt  4418340

tctgattctg attgcaattt aaaatgttta tagagtgtgc ttggcattat acttggaggt  4418400

ggtgctggga ctcggcttta tccactcacc aagaagaggg caaagccagc tgttcctctt  4418460

ggagcgaact ataggctaat tgatattcct gttagcaact gcttgaatag caatgtcaac  4418520

aagatctatg ttctcactca attcaattct gcgtcgttaa accgacacct ttctcgtgct  4418580

tatgcaagca acatgggcgg ctacaaaaat gagggatttg ttgaggttct tgctgctcag  4418640

cagagtcctg agaatcctaa ttggttccag gtaatgacag cactgccttg actctaaatt  4418700

ttggtacctt gcgatgatga cttttgttgt cccttgattt gatgttttaa caaacttggt  4418760

gtgatcattg cagggtactg cagatgctgt gaggcagtat ttgtggcttt ttgaagagca  4418820

caatgttttg gaattcttgg ttctggctgg tgaccatttg tatcgaatgg attacgagaa  4418880

atttatccaa gcgcataggg aaactgatgc tgatatcact gtggctgcat tgccaatgga  4418940

```
tgaagctcgt gccactgcat ttggtctgat gaagattgat gaagaggggc gtataattga  4419000
atttgctgaa aagccaaaag gagaacagtt gaaagccatg aaggtaagcc cgtataagat  4419060
gtattatatg ttgttattta tctggaaatt attacctgaa caattgctta aaaatgccag  4419120
tcatttttct ttactaggtt gatactacaa ttttgggtct tgatgacgag agagcaaagg  4419180
aaatgcctta tattgctagc atgggtatat atgttgttag caaaaatgtg atgttagacc  4419240
tgctccgtga gaagtttcct ggtgcaaatg actttgggag tgaagtgatt cctggtgcta  4419300
cttctattgg aatgagagta tgtgttcctt ccggttgttt aatattacaa aaactttcct  4419360
gttattttct tgcatggtaa atttagcatg caatttttg agaatattgt acggcatgtt  4419420
tgtgtacatt cacaggtgca agcttacttg tatgatggct actgggaaga cattggtaca  4419480
atcgaggctt tctataatgc aaatctggga atcaccaaaa agcctgtgcc tgacttcagg  4419540
taaattatat aggctatttg atatatctat catattgaca aatgtatttc aatgatagtg  4419600
ttttgtggtt ctggtgttta tgtgttcatg cgttttggta tattggtggc agtttctatg  4419660
accgttcatc tccaatctac acccaaccac gatatttgcc tccctctaag atgcttgatg  4419720
ctgatgtcac tgatagtgtt attggtgaag gatgtgtgat taaggtaagc atttcagaac  4419780
cttcacattc tactgatctg ctctatacat gagatttata caattcttaa caaagatgtc  4419840
aaatataatg agaataattt atttatagga aactaacctt gtattccata ctttcttcca  4419900
tagaactgca aaattcacca ttctgtggtt gggctgcgat cttgcatatc agaaggtgca  4419960
attattgaag acacgttatt aatgggggca gattattacg aggtaataat gtggctaaat  4420020
aatttgtgct cagttacacc tagtatttcc aagttttaat agccaacaag gtttcacatg  4420080
tcaaagtggt tgaaacattt ggatattcaa tttatcgatt gtgagtttgc aattgcatgt  4420140
gaataagatt aataggattg gctttagttt gactagcagt tctaactgca atattggttt  4420200
tctgattgtt gtgttccaga cggaggctga taagaggttt ctggctgcta aaggcagtgt  4420260
tccaatcggt ataggcagga actctcatat caaaagggca attatcgaca agaatgctcg  4420320
aattggggaa aatgtcaagg ttataacatc ttctattata tacaattttg ttccttgttt  4420380
tacattctaa gccatttttt cccaagacaa caggtgaggc gtagtagctt aggtgatttt  4420440
ggtattgttt tgtgaatcaa aattggagtt tcacctcaat aacctacaca gttaaggttg  4420500
atggttattg aagtcaaatt ttaattatga ttgaagatca gtatcaaaac cacttaagaa  4420560
accatctctt ttatatatta acattcattg acaagttgtt ggttatgtca ataattgata  4420620
atttaagtaa tgattgcata tttaattata aaatttgtgt gattttcttt ctatttaatt  4420680
aaagatcatg taagatttgt aattaaatgt gcaatctaaa tcattaaatt tatctgatga  4420740
ttgtggttaa atattctcat ttctcacaat gatacaataa ttaagacttt ttttaagtgg  4420800
tcatgtgaca ctaactaact tataattttg accatttata tttggttgta tggttgaaat  4420860
ttatagatct gatttctcag taaaaaatag ttttcatttg atatgtctcc tatatgtttg  4420920
tgtggacata tcaattgaga aaataataaa tattgaccct tagattttat catgaatgat  4420980
catgattaaa atatataagt catgcgtttt ttttttttaa aaaaaaatca tgtaactatt  4421040
ttaagtaaaa atctatcttc aaaaaacttt taatctcgat catgagaatg atcactctta  4421100
tacaattgta tgacttggat ttcctcttca ttgggataaa aatggctttc tcactaaata  4421160
tatcaacttt tttttcatac tgtgttgcca tactttgttt tcattcatgt gacatgttac  4421220
gagatattta aaatctaatc tatggtttgt ttccaattct cagattatta acagtgacaa  4421280
tgtccaagaa gctgcaaggg aaacagatgg gtatttcata aaaagtggga ttgtcacagt  4421340
aatcaaggat gctttaattc ctagtggaac agtcatctaa acaccacacc accaccccaa  4421400
```

```
aaaatttctt gtaccccaaa tcctaatggt gactgcgaag ctcattacca ccgcaggaga  4421460

gtttatcaag ctctgcttcc acgtctaaga taggcttttg tgtttcatga tatatatatt  4421520

tttgggcagt ggcttgtaaa taatagcgga agagaaggcc cgctatgagc aatcacgctg  4421580

taaagttcgt taatcaattc aataaaagtt tctttatttc gtactaacaa tactatacac  4421640

gcatgctctt ttatggtact atattgcaag ggtgaccaag tttggttgga caaatttcag  4421700

ctaaaatggt tggcagaaac aaaaatgcaa ataatgacta gagcgactaa aagactatat  4421760

tccgctatgt tatttgggac gtcctcataa tcaaggatgg aacttgccac agagcaaggt  4421820

agcctccatc aaggttttat gatctaaaat gattgaaata ttactataat actatttata  4421880

agtaaacata atatgaattg ccatgttaaa agtagaattt aaattatatt gtgagaagga  4421940

atttaaggaa gcgttaccaa gatattgaaa aatcttctat caaggaaaca gcatttctgt  4422000

acggcccaat tcggtgatcc aatatcccct tccaacaatc attcgccatt gggtgttact  4422060

attgacccaa caaaattgta attggcccct atcagacaag cacaattatc aaattaccct  4422120

tttctacacc accttacatt catgttgcca agtattttat tttcattttc gtggtcaaac  4422180

gaaatcatga ttccgttgtg aaatttcgca tagtggaatc acaattttgt tatttttggt  4422240

attgttgatg cacaataaaa tcttgatttt attatgcgaa atttcgtatt gtacattttt  4422300

ttcctctgaa tgtacatttc tctttttttag gaaaaaaatc aaaaataaat tatgatttca  4422360

ttgtacaaca gaatcacgct ttcatagtat tgtcatattt taacccccttc ttgcacaatg  4422420

aaatcacgat tttattatat atttttcctc tccctgaaaa gcattacatt atcatgtttc  4422480

cactgcacaa aagggtgtgt gaatttttta cacattcgaa tcacgaaacc gttatgcttt  4422540

tatgtaatag aatcctgatt ttgttgtcca aaaaattcac actcgttttg tgcaacagaa  4422600

acacaatgcc ataatgcttt ttagggaggg ataatattgg aatttttgg gattgtaagg  4422660

gagggcaata acaagaaaca aagtaatagt tataaataaa atccgttcta gttattttgt  4422720

tacaaataaa aaaaatgatt gagctttgtg aatatccgtt atctagtttt aattgaaatt  4422780

aatatttatg tacattgcat agaataaata tttattttat ataaataaaa tttaaataaa  4422840

taaatatttt taaatatata aatgatatta taattaaaat cagtagtaaa taatttttt  4422900

aacatatata ttatatttta gatttaggat gagtaattta tattatgata tattgctatt  4422960

ttaattgttg ataatttaaa aaatattcaa attcatgtta gaactaaata tatcaaaatt  4423020

gatagattga aagaggtaaa aaattaagtt aaacattcat ttaatattaa agaataacat  4423080

gatatatcat atgttagaaa tatatttaat ttttaagaca aaaaaaatta tatttaaaat  4423140

tgatttatga tattcatttg taacttatta aaccattcag ttgttttaaa aacataagag  4423200

aatatatcat atgcatgtta cgaaagcgga gtttatcact tcatgagaga agggtgggga  4423260

ggaatagcga agatatgagg aaaaaatagt ggtaaatatt tatatataga tatttttatt  4423320

aaatccttta tatgaaatag ttaacttcat tcaagttaaa actttaaaat aaaagatatt  4423380

attataaatt tataactcga cacaaggtaa ttaaaaaaaa ttaaagctat aaaaatgatt  4423440

agaaattact aaaatgcaga atggttaaga aatgaacaat tgatcttaaa aagaaaaaaa  4423500

tgtaaataat aattttggtc tctggacata tatattggtg ataatttaat cattaaaagg  4423560

acaaaaaatt taatataatc tttaaatgtg taaaaggtgt gaaccttaca tttttagtat  4423620

aacttaatga taaattaatt attaaatttt ataatttaat attaaattta ttcttgaaaa  4423680

atacaactta ttattaaact tagtttttta tatcattaac attgaatatt tattaaaaga  4423740

taataaacac ttaaatatta ataaattata tttatttact gatatgaaaa ttgcaagtat  4423800
```

taaaatgtag aagcaaccga agactctgtg acggaccact ttttttggcg accgaaatac  4423860

taagtattag taaatcaaaa tcagttgtat agcgacttgg gttttagcaa ccgcaatgtt  4423920

cggtctctga atgccaagaa aattagcgac cgattcgcta cttatatagc gattgatttt  4423980

tggatcgcta acagggtttt ttgtgtgtgt atatatgtta aatgcttgaa tgtttaattt  4424040

attatctcat ctgagactta taattaaaaa tatatttttt aatatatata tatatatgtc  4424100

taatattata aaatttactt attgtctatt gtgaaacctt tgaaggatta ataaatttaa  4424160

tagttatttc ctttatttat tccatatatc atataataat ttttttattt attaactgta  4424220

tatctaaaca tgcaatattg taagttttta ttatacggtg aggttgttta aacttattat  4424280

taaaataaat gtttatttta ataaaataag ttatttttat tgtacttgtc taaattattt  4424340

ttactttaaa acaaaacaaa ttttatgtat ttattttaaa gttttaacaa atgtgtctta  4424400

cataatttta aatttttga cccgtaagaa ttgataatgt ctaggattta caataattca  4424460

tgtatcctag taattcatct catgctactc aatcatcatc tcaacaatag tcggtataag  4424520

cataattttt aatttatgat taaaaatgtt atataatgtt aaaaaattat aggtacgttt  4424580

aattaaaatc atgaatacgt actttttag gttcagtgac cgctctaaac ctttgaccca  4424640

tttgacttcg ccttctctct gtgtatggac tgcaatacgg tatctgtgtt ggtctgttgt  4424700

ctgttctgat tttgaatgtt cattgtgtat gtaaaagttg tacttggtgt acctcactct  4424760

gtaacatgaa ttgaattgaa tagtataaac aatttatgta actgtcattt tttttctctt  4424820

gtcattcgaa cgaggagtac gataaatttg gctccgaatt attactttct tgttaagtac  4424880

aaagtttata tagtaacttt ttagaagcca aacagtacta tctttatttg ttttgttagt  4424940

tgaaactaaa aaactaatca gcaataacta aaacaatatt atgtttttct tgttttattc  4425000

ttttacaatt ttacaatggg atacctttttt taaaaaataa atacgtgttt ggttccactt  4425060

tccagatcca tgttcggagc aaaatcacat taaaagtgat gcaaaagtaa ctattaatta  4425120

tgttagggat taacgctttg caatttttaa tgtttttcaa aaacactata agtccaaaat  4425180

ttttaatgtg aaattataat ttaaattaat ttaatatatt ttagtagctt agaattaatt  4425240

ttatcaaaat taatcttact taattttata acaaacagtc ccaaattgac gaatacatcg  4425300

tgacaaaata aacagtgtgt tctttacata tataccatgt agaagttgta gtacgtactc  4425360

cgatatcata agtattaaaa tcttagctgt gctaacacgg atccaaccaa caaaaaaata  4425420

tatatatact tccattaaat tgacaaatac attgatgaca aaataaaaga gtgctgttta  4425480

cgtaacgtat agaaagtcat agtacgccaa tattcttgtt ttagctatgc tactatcact  4425540

atatgacaaa aacttatcat tgtgggtaga aaatatgaaa atgactctga acatatgaaa  4425600

gcatttgaca attttatatt aatacacaaa ggaaaaagta aatcttatta tttcgtattt  4425660

acaaataata ctttaatggt cattttagta gggaagaata aagaaaaaga aagagaaaac  4425720

tttaataagc ctcatacttt caccacgtta cttaaaattg ctaattagac agttttaaac  4425780

taattgattc atacatttta tgattaacag taagataaat attaatcagt atcttaaaaa  4425840

tataagttaa agaattattt tatttttatt aaaatacata aaattatatt attgataaca  4425900

aatactctgt gattttaatt ctttaactat attttgaaga cactggttag taaaagtgtt  4425960

ttaagaaatt ttcattattt gtttatgaaa aaaaaaatat aaaaaaaaag agtagtagta  4426020

tgaatgagag agacagaagc tgacagtgct actactgctc tctggtgcct agtctctcct  4426080

cctgctattg actgtgacat tctgccatag cttcccagcc agccctgctg tgctgtgctg  4426140

tgccttctgc ttggcttggc tggctccatg ttcgatgttc ttgttctgtt tccgcatgtg  4426200

attaagaatt taagacctca ccagaatcta atctaatctt gccgtgtctt ctgctctttt  4426260

ttcttcatcc ctctgatctc atcaccattc tttctttctt tcttccgtat tgcctctcct  4426320

ctcagctctc cccttgcatt gcatcttttt agacactccc caccactcac aagtcacaac  4426380

actacaccac caaccaaccg tcttaagatt tttcactact acacatgtac aacaactggg  4426440

aatctgggat attgtattta ttatgtagta ataaatttat cacattcacc ttaataaaat  4426500

tggattcaga tcacttatat caaatatgat gtaaatcaac aattcgctaa tcagagtggt  4426560

tttggagtca tattaaattc aatttttttt aaataaaatc ttgaatttaa attttatgaa  4426620

taacaaacgt gattaaaaaa attactgaaa gtaatcaatc attaataaaa cttataaata  4426680

ctctacatta atatcatagt aaaagtaatc aaatacgatg taggaacctt atataaaata  4426740

tgatgagatt aagattcatt ttaaaatctc attttcaata aaaggtataa ttattctatt  4426800

agaaaaaaaa aaagttgata aacaattaag atcctacttg tggcggttgt aggtgctcgt  4426860

tttttagttt tcaaatttaa atttgaaaat aaaatctatt tgggtaaaaa aagagagtga  4426920

aaatgaattt aaaaaaaatc taattttaac cttttaatat tatcgcatct tcttcgatac  4426980

tttcgttcac acctctccac ctcctgcaag tattcaattt aacataaagg tgacaaaata  4427040

gactcaaaca attgactcgg ccttaatcca catgttgaaa atataagatt caactctaaa  4427100

ttttgattat gaattaaatt taacttttct ttattaggtt taggtcacaa tattccgaat  4427160

aacataagtt tctagtgtgt tttcatctca ttttagaaat ctaatttaaa ttttgacttt  4427220

ttaactcaac ttgttataaa ttatgatcca gatcaagtat gtaaacgact taactcgaag  4427280

cacactcagt gaattgtagc cttgaacttt aatcttgagc acaagataaa tttaattttt  4427340

tttagcctaa aatgatcatg gaaccatttg ggcttaacct aaaaaaaact gatgcaaatt  4427400

ggtatttcac aaaactttgg cattattttg caaacgttga atcagggtag acttttggt  4427460

tggactccat gtagtcacat ttacatttca cctaagtcat atctaacttg atttcgatta  4427520

atgtaataga ttgatcttta acggtgtgtt tggttgggga gaaagaatga aaaagaataa  4427580

ataagagaaa tagataaaaa taaatcttct tattattatt atttggtttc ataaagagaa  4427640

caaaaaatat taataaaata atttatggtg agaagagtga caaattatcc tctctttttt  4427700

gttttgtcta catgtggtcg tagaaaaaga gcaacgcaca gaacgagaca atttttttta  4427760

tatttcttat cacattagcg aagagatgtt tttggatgag acccacaaca attataaaaa  4427820

tttcttcact atttttggtc tcgttttctt aaaatttgaa ttgaatataa gttttatttt  4427880

atctgatcca gtatagccca caacttacat caaaatgtga attttgataa aaatttgaag  4427940

agatgtttta tttgaattgg tagttggatt aaaactgagc acactatatt tttagatgaa  4428000

aattgaattt gatctttata attaaaaaaa atgtgaataa catggttaaa aaatatagat  4428060

agatagatat attattatta tggatagttg tttcccgcat ggaactcctg tgtggctatg  4428120

aaagctgctc acgagatgca ttcagtggtc aagactcgag tgacatattt tgattatttt  4428180

caaatgaaag aacgatttga tgggtacgta aaaagaaaaa tacttttcac acatgactgc  4428240

acttgcctct atcaatatcg tactttattc aacagaataa actttagata cagaaaaaac  4428300

tcgtcgcata tgagattaaa ataaaagggt aattatattt atatttcttt taacctgttt  4428360

caaaaaataa aataactgca acaaaaatat tttgtcagag ggaggcaaag gtttaaatct  4428420

ttattcatct ctttaaaaag aaataaatgt aatttttaa gtatttccaa aattcaattt  4428480

ctttcctaga atacattttc ttaaaatttg tatttgtaat accaaacaaa tatattaatt  4428540

aaatttttta aaataaatta catttaattt aattttaaaa taattactta tttttaaaaa  4428600

aaaattgaat ctaggtaaat attccttta caaaaattcc ctaaacgttt tttttttgt  4428660

```
aacaagagac agaaaagaaa atgggaaaac caagaagaca aaagtggaaa ccccaaacat  4428720
gcataaactt cctaaattct gcttaaaata tataattttt ttttaaaatt taatcagtta  4428780
agaatataat ctattttaaa ttaatttcaa attatacgta ttcactaaaa aaatccgtaa  4428840
aattaagtaa ggatcagata ttaagtaaat ataagatggt atgtataagt atgtgtaggt  4428900
agtgttgttc tgtataatgg ttgaaaacaa tatatttaaa agtaaaagaa ttatatccaa  4428960
actcgtacat caattaaagc aagattgttt atgtgtaacc aacaatctta atttttatta  4429020
catgtttgct tatgcatttg gagcaatgag attcatgtcc aaaaggaaac aagaaaaata  4429080
aactttcact taagtaggcc ttcaacatgg agagacaaca tgaacttgtg ttagaaaatg  4429140
agtttcaagt acatactaag agcatgtttg gttcttcagt gggcaacctc aaacatgctt  4429200
ttagagcaca aaactcagtt tgaacagatg tttggaaacc cctaaaaaca atttttcac  4429260
ttgagtttga ctccaatcta cgttcatctc aaaagcaagt gatgccatgc ttttgcttct  4429320
tcaatttccg ttggggctct ttatgaaatt taacttccaa ttttaaccct ctcttttca  4429380
gtcatctttc attattgttc cttcattctc ttgtttagtc tgtatatgca tataaggttg  4429440
gtgtgcggtg tgcccaattt taaatgttgc agaatctaat cagcatcaat ataaagctgt  4429500
tacacgaaaa atacccaacc accaacacaa aattactaaa tgcaaccttt attccattag  4429560
tttttgagag ttttctagtg aaaaaaaaat attatatttt taataaaaaa attataaaaa  4429620
aaaattagat ctataatatg aaatcaaaaa tctctatcat taccaaaaaa ataaaatctc  4429680
tgttaatctt attatttatt aatgaagtta tttaatatta tattaatatt tttagtgatg  4429740
tattgatgat ttttaacaat atattactag ttcttattac ccttttaagt aattacacat  4429800
ttaaaaatac ttttgattat tatgtaaata agtttcattt caccaaacat acttttaagc  4429860
aaagaaatac ctaaacatta atctcattgt ataaaatcat ctttttttat ttttttataa  4429920
caaacttaag tttataatat atttttattc aaacttaagt tcacgagctt taatccaaat  4429980
acatactaag ttcttgacat acaactatgt tccatgttta taagaagagt ttattgcata  4430040
taataatgat atatgatttg aacataatta tctttcagca taaaaaatat atttagtata  4430100
aaaaataaaa taaatagtta tgaaacattg gaaagttttg aagtgaggat ttcatataaa  4430160
ttcattttgt tttaaaatat ggactcataa tataaattgt atttaaactt aaagactaaa  4430220
aagaaaagaa acaaaatgaa cgtgaagggg ggcaagagct gcgctgtttg gaggtattta  4430280
ggatgagata tttatggctg acccttcacc caagatagta gagagaatgg aatttcaatt  4430340
tcccatttta attttgtttt ttctcttgtt gatgtggtat tggtttgggt ttcttcaata  4430400
tttatgcaaa taaaatttgt ttaaactttt aaaaaataac ttaaaaataa tgttttttta  4430460
taaatacttt tttaagaagt aaatcttaaa ataaacaaaa aattaccttt ttaagcagaa  4430520
ataatttaaa caaatatatt atttttttgt taaaataaat atttatttta acaaataact  4430580
ttaaacaaac tggtgataaa attgttgagg gatgactttc taatatattt ccttggtcac  4430640
tatctttatt ttccgttgtg taactttgtg ttttatgggt tttattcaat tgaatacgta  4430700
gaactagaat ataaaattag aaaatcaatt ggatatacct attcttgttt tcttttgaat  4430760
ttatatagta cttaaaaatt ctaattttta aatgtgaggt ttattgatga atgatatttg  4430820
aaaaattagg tgttcaccac cattcttttg agatgaaatt ttcgaatgga atattttcgc  4430880
acgcaggtca agcttggatg gagaatctat aagaactttg aggccaggat acaaaaagat  4430940
tataaagaat agagggagta ctccaaactc ttgaggtaaa atgatccgtg aaagacaaat  4431000
ggaaccttag tgttggaact ataaattctt tttctccttc aatagaaatt tcagggggat  4431060
aaagagcaga ggataaagat gttattctat tcaaaagctt caaagaataa aaggtaaagg  4431120
```

```
tgataggatt agaatcttga cttcacgaag attttctaat gatgtaaaag tgaagagact  4431180
aggtccaata acggacttga ataagtaaaa aggtccaaga ctttttttctt tctaaaggtt  4431240
ataatttata tatatgtaca cattctattg aaacctcatt ctgatcaata taagtaaata  4431300
aggtacagaa aaaattagga gcattacagt aaatcaggaa accccagttc aatatgtccg  4431360
agcacttaca ctcaagaaaa ctcaaaacaa atggagtgag tttcaaagtt attgatcttg  4431420
tcgctgttat gcatgtgctt cgaacatcaa aacctgaaaa cccgaaaaaa tttcccataa  4431480
aacaaattga aacattcatt ggaagatata aaattttccc cccaatagat tctatactct  4431540
agatagtcga ttgtgaacgg ataataatta ttgtaaatca tatgtactgg tcataatagt  4431600
ggcacaaaaa tgagggacag taaattcacg ctcacttttg tcttagccct tattggtctg  4431660
accatccaag attttctctg ttggaaacaa ttaaaaggaa aaaggccacg ttcactagtg  4431720
ttgtgctttc cttcttgaat gatcgcagtg caaaagttaa ttggaatttt cgtaatgaaa  4431780
gacggtcaag tgtggaaagc aaggctatag ttagatactg cactctatta ccatatgaat  4431840
tgtatgagaa ttgatcgtta ttaaacattt cacttaaaat tttaagtatg atgctaataa  4431900
tttaagattg gcattaagat cctacattgg agataatata agaaattaac ttctctcaat  4431960
aaatttattt gataaacaaa cttaagatta aattcctaat cacatattta ataaataagg  4432020
ttatatgtta attatattat aataactagt tttttttac aagaaaaaaa gaagaaaagg  4432080
ccgaaccaaa tttaatttaa ttttcttatt attaaaaaaa atagattttt ttaattaagt  4432140
cttttatttt ttaaaattta ttagctcatg atcgtgaaga tcagctcaag ttagtcgcat  4432200
tgaatcttcc caccgaaagt gggggaataa gtgtcgaatc tcacctcccc ttggtacaac  4432260
taaattccga cccagtgttc catatatgaa aaaaatatat tttataaaaa aagtgaataa  4432320
tttttagaaa gagaaatgat tatcgtttgc tactagcagt atttttaac actctctcta  4432380
tagctcattg gtcttctctt tcctaaacaa atgaacgcaa aagctaaata ggcttgtaag  4432440
ttaaggtttt attattatta atacaaaggt gtttctttta aattctgcct caaacaccgg  4432500
cgacaatttt gtaatacaaa catgctcttt atcaattgaa ctgaatttac ttgtagattt  4432560
tatagtagtg ataaaattct ataattgtat ttttatttgg ataatttttt cataaatact  4432620
taaaagataa aaaataaatt aaataagttt attctataag ttaaaaatag tttatataaa  4432680
aagtttatct caagataaaa tgaaaaaaaa attcatttaa cttttcaaaa agttgatttt  4432740
attataagct aattttaacc taaaagagaa acttgtcctc taaaaaataa ttttttatac  4432800
ataaattaat ttaaacttat aagaaaaata ctttatttca ttttttattt atttttttgtt  4432860
acaggtatgg ggtgacaaaa tagatttgac tattagatag tccattgaac ctactttctt  4432920
agatgggttg agaaaaaggt atcaacccat caatctgttt tggcttggca aatgtgttta  4432980
gaaattagta ttatgtctta ggacatcatt ttattttata ttctttagtt tttataaata  4433040
aaaaaaatat ttttgcgagt ccatcagcta agtcaccctt aagccgagca agcagtattt  4433100
ttcgaaccgt atattaaaaa taaaccaatc cattctagcc cattttggc agattaatga  4433160
ccaagcaaac taaaatggcc cgagttgtca ttttatcatc cttacttata aatatttatt  4433220
gtttataaaa aaattgattg gagattaaaa aaaatgacaa gttcttagtt ttaataaagg  4433280
ctatatgatt aacaaaaact aagtatggtt gttttttag aggagtatga ttgtgttgct  4433340
aagtgtgaac aagaaaagaa aggaaaacaa ataatagtag aacagttcca ttcattatta  4433400
ttatttatac atacatggct aaaaccactt tcatgcaagt gggatctttc acatgataat  4433460
ttaatcataa agaatttaaa aataagttaa tctagacaca tgccaacttt tgtttgaaaa  4433520
```

```
acaataataa attccaccaa tcgaaaagtg agcttaaaaa caataaacta atttgacgaa  4433580
tcgaaaatgc acttgaagac aaagtagaag atcaagaaaa agaaataaat gtagagaaga  4433640
gggagagttt gaggaggagg accaccccca ccacgttgca tttgaaaaac acctgaagac  4433700
catggcacca gttgagttgc tatagctgga ttgaaaaacc aacccacagc cgtcctcgca  4433760
gtgcggaaac atctccagaa accacaaata tcataaatgt aaaaagcata gtatagtatt  4433820
aataatatat tattactatt attatattgt tattaataac gatatgatta ttttattgaa  4433880
gagtagaaca aatttgaggg agaaaagtgt atggtgtatg cagaggtttg gttttaaagt  4433940
ggtagctagg tatagagatt tagagataca caagacatag acatagtatg atagtataag  4434000
gaagaattcc cagacacctc ctccttttgg gtccctcact ttgtgtcctt atctccaacc  4434060
tttttgtcct tgttcccttt ccggcctggt ctggtcctcc ttccccactt ttatagcctc  4434120
cacacttcac tcacacactc atgtcttcta cttcttcttc ttcttcttct tcatcatcat  4434180
catcatcaac ttcttcttca accccatatg acgctgttgc ccctgatatc cctggcccta  4434240
gtacgaggag aaccacccgt agtggtcaat ttgaagcttc ttcctcctcc tctcagcgtc  4434300
agcgtgctat gaatgaggtc ttgcctgagc cttttcttga agctttggcc acccaacttg  4434360
cccttgatgc tgccaactac aatggtcgtc tttctgctgc ttctgccctt gccattttat  4434420
ttcaggtaga tacttttctt tcttcttctt tgaaatacaa gtattattga agtctcacga  4434480
gtaggaatgt aaaggttgaa gaccacctta atatatatcc cccttaatta atttctttag  4434540
ccccatttaa ctttttttgct ttctatgaga ggagttgtta agaaagataa gtttttgatg  4434600
attgctcata ttggttggtt gtgtttgcct taatctgatg atggattctt agtttgctta  4434660
aaatgaatat ttgtagaatc ttcagcatgc gtaacagata gctttttcag ttccgaaact  4434720
ggacaaaata ttggtcaagt cagacgtgaa cctagcattg caatctgcag atgctgattc  4434780
ttttttattt tattttaata ataatatcta cattatggat ttaacttaat taataatatt  4434840
atatgtatat atcatatccg tttcttttat tttttcggat ttttttttttc cttttgtgtg  4434900
tattgtttaa actttagaga ggcatacatt attcaactca gtgtataagg ggagatgagt  4434960
gccgatttag gttttagttg aagatgcttt caaccatccg agaagaaact gttccgcgaa  4435020
aacagctact ttacgtgggt ctttttcaaa ctaaatgtgt gtccctttca aaaaagggtg  4435080
ctttttttcc ttcttgccaa tatctgttct ctcttcctct tccaaaatgt ctagttttgg  4435140
acctccttttt cacaaccaat gaaaaggatt acataggctt cgatttgctg tttccctttc  4435200
tgggcatgaa tccttttttga ctgagctttt ccctgctatc taggctagaa gatccattgc  4435260
atgcctttct atctcaaaat atgtggatac tagctttttt actttgtttt aaaagaagtt  4435320
gctttctgaa ataataacat taggagggag gcatatatag ttatttatgt ctcattccta  4435380
gcgtccttgt aagtgtacca tttccatata tagttggagc attgataatg tacaattttt  4435440
tttatccagc ttgtttcagt ttggttgcat atataattaa tatataatgt ttcggaagga  4435500
caccatttcg gaagcacacc atttcttttt cttaatctta ataatatata atattattaa  4435560
gattaagata gttgatagaa ggttaactat agtatgaaag ttaattagct tttaatcatt  4435620
ctttgtgttc aaagaataag cttgcctggt tagactagtc agtcgatgta cttccaagca  4435680
attgaaatct ggaaaataga tttgaagtta caataattcg taacaaaaat aataataata  4435740
ataaattttc attacattct cacaaataaa gaagagattc atagttacat tatttattta  4435800
agagtgtcct cctactctgg tatttatttt cctattgata aataaaaaag ttccttcaac  4435860
tttattagta acaatatagg agtatatttt ttctgatagg aaataccaat tgcatttggt  4435920
tgctgcataa ctttgcacct tctctaatct caatcagggt ttgaaacatt tgaaataacc  4435980
```

ggtgattagt cgtcggttta atatcctata atctaaactg gcatgcatac atgcggtcaa  4436040

aaagcagcat ttgtgtaatg ccaaaaggca catggagccc tattcatgtc gtggcgacac  4436100

tccattcctt ttgtttctat ctgagaagtt cacacttatt ataattttag ttttctttcc  4436160

caataaatta aatactaata tcatatgatg tgtactatat acgttatgat aatgataatt  4436220

gcacaccaca cacaacatag ttgggactcg ggagttgggg catgcatatt ttttaattgt  4436280

acttaaaaac tataacagct cgataaaggt ggatcttttt ggataaaatt atgtaccaac  4436340

gcctcttata aacattataa ttattaatgt ataaagtact catataaacc tatgaaaaat  4436400

tctttttgt ttgttaaatt tcacctgtac ctttattatt aaatatgcaa accatattta  4436460

aaacttattt tttcagattt aatcacacta tttaattaag gaaaattcct ccttcatttt  4436520

gttagtctaa gtttcccttc aggggcgctt ggaccggtcc ttgtgtgcgt ggatagaact  4436580

agagattcgc tgtttgaaac aagacaggcc cccttggcca cacctttctt ggaaatgaaa  4436640

ctgaaatgtt tgtggggaag cacgcttttc atacccatgt ttacattata cacacacaca  4436700

tgcctacacg aacagtaact aagatattga ctagtatcgt tattttgccg tatccctgct  4436760

aaggaatgga ccacatttat acaagccatg atctgatctc atctgtgtct tcttttcact  4436820

cattgctaga tctctccact ctcaattcaa attgtcgtat attctaatcc ttctacgcat  4436880

ttattctatt aaatttttctc ttctagggca agttgataga ttgctcatat tctagctgga  4436940

ctagtcaaac ctagctcacc cttttgaccc atttgacaat tacttgacta cctctatgaa  4437000

atagtatatc catagaatat ctttctgtgt gcttattcta gtatgtaaaa gttgcacttc  4437060

gttatatgga cttgtcattg ttacaaataa tttgtctgtc acaatcacac taacccaata  4437120

agatcgtgca agattatagc tatagctcat ggtggattgt ttaatttaat tccgtgtgta  4437180

ggagcttatg catatttcat acgtaaggca tgccattagc agtgttgtca ttattatcta  4437240

agattctaaa gtatctaact gaaaataagt acactgacat aataataaat aaaaattaaa  4437300

tgagaagcca tttactacta ggtactgtaa gcttagcttc atttgaaggc taataatctt  4437360

aggtcccgag tacctctctg ctagctttag ctaatagtag ctacctgctt ctgtcatctt  4437420

caatagtttc tctctccacc cttttaaccc attctaccta cttatagtta agaagaaaaa  4437480

aaaccacaaa aatcaaatat acatattcct ttgtttttat gcaacaggat tttataaaca  4437540

aagaatttct ctgctttcta tttttggata aataattcta gggaattgct taatttatca  4437600

atcaagctcg cgtgcattag aaagctattt taacttacag ctaggtttgt tgaaaaattg  4437660

tgcatgcagg tatgttccac gtggcgagag gtgtcgcggt cggatctgct gtggcagcgg  4437720

ctcacgagac gcatatggcg acgcacctat cgactgaggg ccacgtggca gctggagtac  4437780

atgtattggc atcggacggc caggaacttt tcgacaggga tacacaggtt tttcgaccca  4437840

ccggtgttta acccttcgga tcaccacctc ctccagaacc tgctctgtcg ctgcctctct  4437900

ctctccgaca cccacctggc gtgcggcttc gtcgacggca ccgtgcgcct cttcgacctc  4437960

gaaacccggg cccacgtcac caccttcttg tccctacacg gccacctctt cgggcctttc  4438020

tcacgctccg tctcgggcat tgttatcttc aactccaaca tcgccttcgc caggctggac  4438080

ggggatatct acgtggataa cgtgaacggg cctgggcctg ggcccagcca cgctcgccgg  4438140

gccgtggagg gtgacgttgt caacaacggg gtgctggtcg ggttcgcggg aacgggtcgg  4438200

tggtgggtgg gcctgttcgc ggggatagcg ggccgggctt ttcagatatg ggacgcgcgg  4438260

agcgtggagc gcgtgttcgt tggtggttct ttgacagatc cagaaacggt tatggggtgg  4438320

catatgctga cggagttagt tgaagccgtg gggcgcgtgc gcgtgacgga gcgtgagtat  4438380

```
gttgtggcgt gcaccgggtc gaggttggtg tgtttcagtt ttcggaaccc ggaggtgttg  4438440
ttgcgtgacg tggggtccac gacggggttc gtggtgagtt cgctggatgc gagtcaggag  4438500
gcgtatgtgg tggtggagag gaacggcgtt ggaacggttc ggcgagttag cactttggag  4438560
cggttgagtc ggtttcggtt gaaccggtta ttatgggtta acgggttgtg ggcatgcatt  4438620
aaccttggct acgcgttaac ctattcgcct gcgccttcgc cttcgttgag ggtttgggac  4438680
attgagcaag cgataggacg gttgtgtgtg acccttgggg tgagaggggg agaggtgaat  4438740
agcttggtgg ccaatgacag acacgtggct atctcttcca ttgacaataa cattaacttg  4438800
ttggattttg gtgtacagga tccttagtta gacctaggtt taggaattat tattattatt  4438860
attattagga gtactatgct cacattcatt ctaacttccc attccttttt gtacctatct  4438920
ctctctcaca aaaatcacat ccattgttat tgttattagt tattactatt attatttaat  4438980
ctttccttct ctcccttggt cactatctat ttgttctacg tagaagacag gccgaggcag  4439040
gcacctagta gatgttgaga gtttaatgag tccaaaaacg tgggaatcta gcatgcatgc  4439100
gctcacttgg atcttccaat agtcaaaatc aaactacatt gtttttaatt tccttttttt  4439160
ctcttccatt ctaaacagaa tcaaattaaa acacctttac tgaactgtct aatactattc  4439220
tttataccta tctcaagcta agaatatctt gtttccatgc tagtagttaa gttacatttc  4439280
ataacctatt attaatcacc atatcaatcg agtaaagcta tctaattcaa tcatttgagt  4439340
atgtggcaaa gatgtttgga ttttagttgg ttttgatatg atggttatga atgaagaaaa  4439400
tacaagcaac tcatgacaag tttcatggtg tgattaacat tcatggtgtg attaacatgg  4439460
tggctcaagg aacttgtaaa tgagagtata tcaaacgtag ttttgcttaa ttaatagtta  4439520
aagtgattta tgagaaatta tgaaggttga tttactagca agctttgaac aatattatca  4439580
taacttgagg tgagtatgac aattttacaa gatgatgttt caaagtcagg taaaaggagg  4439640
ataaaaaaaa ggagagaatg caatctgatt tttgggtgct aaacgacatt ggtatttttt  4439700
ttcaggagac tccatccttt taaaggtcca aaactgtgat taaatttgct gagacatcta  4439760
gtgtacattg gttgtagatg agttttgttt tgttttcttc tatattggta tgtataagaa  4439820
ctaaatgttt tccatataat taagaaccga atgaaaaaaa aatgtataaa gacagaaaag  4439880
gttttaagtt ttcttccctg tcagaaatct caaaatttgt atttatacct aataaaaaag  4439940
aacctaataa acatctaaat ttaaagttga tcacacgtgt gttttttta aaatacccca  4440000
tcatttacta tttatcacat catcatcgcg tttgcaaggg agtacgtaca ccattatggt  4440060
gccaaacttg agtcgttggt tataagcatg cttctattaa ttcatataaa tactgttcac  4440120
tacgtaagtg taaatgcaag agacgccgca agtgcaagta agcaggaaaa taattttgaa  4440180
gttttagtta tgcagaataa ctaaaaatgt aaaggccgta catgcatgaa cagttacaaa  4440240
attaaaagct tatgataaaa atgaatgaca agttctttat tagggcattt aaaagaggga  4440300
atgaatgaag gacaaagtga ggtagagaca tgcatggtgg taccctctac tactgctctc  4440360
tagtccctag tctctcctgc ttctatgctt gacaaagctt ttcttctgct ggtctgtctt  4440420
tctgtctgct tctgatatat cgtagctgct gctgctgcat gctactgctg caatgcatac  4440480
cttagccacc ctagctatat atatagacct gcttctgata tactaatata tattgctggc  4440540
tgcaccttcg atgtttctct ctccctcata tttaatttta ggctttaaat acgcgcatgg  4440600
catagattga ttgagaatgg aatgtaactt ctgaccatgg gtttccaact tcattatatc  4440660
aatatgaaat tatgtccttt tgactcttct aggagcactt gaacaatgga tggatcactt  4440720
tacgacttga tggtacaatt caaatatgaa ctttttttt tcttgttgga atttaggaga  4440780
tagtagtttt taataaattg aagtagctag caagaatgat tcattcaaat agtataatac  4440840
```

```
aacttttttt ttttttgcag aatatatgtg gaactgtgtg aaagagatta ttagctgtaa  4440900
ttacttttcc ttattttctt taactagaac ctgtttttac tttatttttc ttcagttttt  4440960
tcaacttgaa tagggaatta tcaaaagact agtagaaaaa taagtggaaa tccgccttaa  4441020
taatagagtt ttgagcaatt aattatagaa gggacctcaa agattaatgt aaacatgaga  4441080
tgtagaaata ttgatgcata aaatgacttc aagaaaacaa ggggacttca caaccccact  4441140
aattgattct tccatattct gtactgttta gtgcataacc taaaagttct gattggtggg  4441200
aattaaatgg aggaaaaata gagagaaaga ttgaaaacaa aacaaaaaga gataagaaat  4441260
atgataaata gtcattttcg ttttgaatat gtaaagtgtt gataaattcg ttcatgaaat  4441320
atgaaaattt aaatatttgt attcaaaagt gtaaaaagtg cgacaaattc atcattccat  4441380
taacttcttt ccgttatcgt taatgaaagt gtttaagtgg cacagaagga cgaaaatatc  4441440
acaaaaatga ttgtcaatat gactgctgac tagattttgg acaaaatgtc agtaagttac  4441500
cgttggacaa aaatatcagt aattttctat tcgacctaaa cgtcagttag ttaccattga  4441560
atcaaaatgt caataatttt caattagact aaaaagtcac tacttttca ttggaccaaa  4441620
atgtcggtaa ttttttggc aaaaaagtca gtaagtttcc attaaaccaa aatgttatta  4441680
aggataaatc ttttccttat ttttatcgtt acaaacatat taataacaat ataataatca  4441740
cttaaaaaat aggaaatcaa atataagtta aaagaagcat aataataatc ataatattga  4441800
ttaataacca taatttgttt gtcacaatag aaattatcca aaataaatat tctaccagtg  4441860
taccaaaata aacattataa caatgcatta atcattacaa atttatccaa attataataa  4441920
ttagtcacaa tatattataa ataaaagaca tgcatatccc atatttcact tctttgaatc  4441980
ttggtggcgg ggtagcccta gtagattgtg actaattatt ataatttaga taaatttgta  4442040
atgattaata cattgttaca atgtttattt tggaaagaca agcttattaa tagattgtga  4442100
ctaattatta taatttggat aaatttgtaa tgattaatac attgttacaa tgtttatttt  4442160
agtacactga tagaatgttt attttggata atttctattg tgacaaacaa attatgatta  4442220
ttaataaata ttactatggc tattatgttt cttttaactt atacttgctt tcctattttt  4442280
aagtgattat tgtattgtta ttattatgct tgtaatgata aaaaaaaaaa gatttaccct  4442340
taatgatatt ttggtccaat ggaaacgtat tgacctttt taccaaaaaa aaaattactg  4442400
acattttgat caaatgaaaa attactgaca ttttggtcca acgataactt actgacattt  4442460
aggtccaaca gaaaattact gatattttag tccgatagta acttaatgac atttttgtcc  4442520
aaaatctagt cagcaatcat attggcaatc atttttatga cattttcgtc cttctgtgtc  4442580
atgtatgtac tttcattaac aataacaaaa agaagttaac ataatgatga atttgtcgaa  4442640
cattttacac tttcggggac aaaaattaga attttcatct ttcaggaacg aatttgtcag  4442700
cattatacat atggacaaaa atgattattt accctaagaa ttttgttttt aataaaggag  4442760
aaataagttg gaatagaaat aaaaagacca gactctcact attttattta tccttaaaaa  4442820
tgagcataaa taaatagtag cattttcctt ttatttcgtt actattgttc tcaaaccaaa  4442880
tattcttatt tctattatac ttctgatcta tttttattca ttttctattt tttactttgt  4442940
tctttccttt ttctttttc tttcttatca aagaatcaag tgatgcgggt gataacatga  4443000
tataaataaa aatagagtaa tattattttt tcctgcactt cacaaacccc caatcatgta  4443060
aacatgagat ccatgactat ttttttccta tttcttctct tatcatattg tatttactta  4443120
tcatagccta tttcttctat ttttctgtct ttttagctat ctaaaaaaga catggggatt  4443180
agagaaatta tcttatgaat aatgatatat aaatatctca ccaatacttt tttagttttc  4443240
```

```
ttttcttatc atataaaaaa tcttaccata cctatatttt ttactctatt aaacatttta  4443300
ggtattacat aagagtttaa ggtgtctatt aaacttttt cttatcttat tgcctgttgg  4443360
gctgccgcat atgataatac cgacgagtga aactcgaatc tgaaaatgaa tttctttgtg  4443420
tgtgtttgaa ttaacgttta attatttcaa aatcaatttt taaatcgagt gaaaagccaa  4443480
accaacaaat aattgtttca acttttaaa tttttcatca taatttctgg gaattaaaat  4443540
tgattttaag aggtatccaa actattcatt tcgatttcag ttgaaaaatc gtaaattata  4443600
ttttgataga aacttctatt tatttttaac ttaaaccaag atttggacat ttccaaactg  4443660
caatcacaac atgctttgta caatagtgac aaaaaagtta gattctcatg cacatcagga  4443720
cttatgatca aaatcatata gcataagatt tggtaaagtt gtacttcaag gaagaaaata  4443780
aaggagaccg gtttttttta caattatatg atttttagg attaattgta tattttatca  4443840
ttcaattatt attatcattt tacaaatctt accactcaat ttttttaca aattttatca  4443900
cttaaatttt aaattttcac attttaccac ccaagtttgt tttgtttatt tttaccactt  4443960
gattattttt tttgcatttg ataacaaaac gacatcattt tgtaaaaaat gataactttt  4444020
tttattgaca catgactatc agtaaaatgc ataaaaattt aaatcttaaa atgataaaat  4444080
tcatgaaaaa acactttaaa gtaaaatttg taaaataatg aaaattgtgg taaaatatgc  4444140
tattaatcct tttttttatg tataaattgt tccagtaaac caaagattaa gaatcaaggt  4444200
taaagataat ttataaacta cctttcccat aacctaggtt gagacataag taaatgagac  4444260
tggtggatca actcgaaatt cacaacttca aaaataccca aattacaaag agacccaatt  4444320
tagctagtat gccaaataaa tagcccaatc gtattcaaca aattcttgat ttaacccaaa  4444380
aactgaatcg agtgacaatt tttgggttat acaaattaat ctaaactgca tggtaaaata  4444440
ttacacttaa atatctagga cttgaagcta atcggacaca gctgcagata tataactaga  4444500
atcttccaat acgaatgtta aaattacaaa cacgcacagc cataggtgct gagcctgaga  4444560
tttgttacag aaatttcttt ccatgcaaaa atttgtgtcg acatagcata tctcttacaa  4444620
gcatcttata gcataacttg tctaaaaaaa ttgcagctgt cttttgtatg cttgcagaac  4444680
cgctatcgcc gaaattttaa ccagtggcat gcctagtaaa agtttgactg caaacgtgtg  4444740
cactagcttc tacagtatac agtcattcac ctaaaatatt ccaaaaagat caaatgtcag  4444800
caccccggta agtatgcctt agccttcagg ctacacatcg acgtcaatcg agctgaagga  4444860
tccttaaaaa ttataaaata tgaatgcatt tttttttttat tctgtggaaa gaaactaagg  4444920
atgcatttaa ataaagaatt tcatcaagca cttatttaat atactcctac caaataaaaa  4444980
tatgttcata aaattaacag aattactgag ataagttaaa aaaaacttat tttaacaagt  4445040
ttatccgtaa atcttattaa aataaattga aaaaaaaaaa cttataaaag ttgtgaacta  4445100
ctttctcaca agtctatttt tttttccagg caccccccag ataccattat aattctgaag  4445160
attgcttgtg ctatatgtag tatgcttgta agtgcttgct tctacaaaag tatttgctag  4445220
cttgctaaaa gatacaacta tttcattact gaaatcatct cattcttaat catgaataat  4445280
agaatccaag ccctaatgtc tctcgcatct caaatcaaac tgccagttaa gcaacttcaa  4445340
gtaatcaacg aacatataca tgcaaaatgt catagataaa tatgcagaac caattttcgt  4445400
ataaaagaag aaaatgcagg taacagcata gttttttac ttgtaggacc ctgatggaag  4445460
aacataaaca caatgataat agaggagcag gataaaaaac acaccaagca gagatgaaaa  4445520
gaaagcagca actagacaag ccaatttgaa aatctgttac caatatattc tcctctggca  4445580
ttccatgggc gatcttcaaa ggacttccca ataatattgc ctttttttatt tagaattccc  4445640
tcttgacagc agtactgtgg aaaataatca ttgaatgttt tgcttccaag ttcatcgact  4445700
```

ccattaaaga gaaagcttct caacatatcc tagtataaaa caggaagtga ggatgtgtag  4445760

tactaggttg tagaggaatt aaataaatcg accacaaatt tggcctacct tggcaagtgt  4445820

gtcaccaatc agcttcttca aaacaccttg tcccggatcc taatttcaag tatgtccatg  4445880

aaccaggtcc attaaaaggt aaaactgaat tagaaataga ttatggagaa gtctttttca  4445940

tttttccttc ttattttctt tacctaaaag tgtttttaga taagtttatc caaacatgtc  4446000

ctatatattc tatatagttc gaagttcaaa atttattcca aaggtatttg acaattttat  4446060

tgttgagatt tgaatgctag aaaatagctt tctacattgc tctagaaaca ataagttagg  4446120

tagctttttt gaagatatca aattcagcat aaccatcttt gttaatatta tcatctaaat  4446180

tatcttcaac cgatgctaac taaatgagtg aagatccttg gtgaattaga aaatcctaaa  4446240

ccaattatac ctgggaccaa tataagtttg cttatggcta gatcaccaat catatttatg  4446300

attggctgtc aggaaattta gcaactgtga actacctttt cagctctcca tgtcagatat  4446360

ctatgttgtg cttcgagatt gtgggaaatc tgagattcat ctgtctcttt aactgctttg  4446420

catatcaatt ccaaccatac ctgccagggt aacagtcatc aagagaaaaa aaaattacac  4446480

gtgtacaagg tcagttttat caaagttcac taaatatatt atactccctc cattcctata  4446540

tataagacca ttttcagaaa attcttgtac ctttttataa gaccattttc tacttgtctc  4446600

ttgtattaat tatttttcc taaaatatcc ttaattaact acaaattttt tagcaaaaaa  4446660

aatatgctgg aaattaacaa gataaactct ttctcttatt atgattggag aatagtataa  4446720

agggtaattt tgaaaatagt ataaattttt tagcaaaaaa aatattaagg gtaattttga  4446780

aaatagtata aattattgac aaatttaatg tcacaaacta cattaatcaa ttttattaaa  4446840

gagagtgaat tagttgaaag gtcttatata taggaacgga gggagtattt agcaaaatat  4446900

gaatagtcat tcaagaagtt gaccataatg ctggggttat taccttgtaa tattccctaa  4446960

atgcagaata caaaatatca tatttttgtg ggtttgaggt aaactttgtc cagatgacaa  4447020

ttggcgaaaa aaaatttatg gactcacttg taagcttccc tccccatgga aaaagctgca  4447080

taaagtcagt gttaagtcaa cacactaggt catttaagaa agaatttcta taatttacag  4447140

aaaaacagag atgcatccat gatgaggact tttttaatga atcaatacta aatggaaaag  4447200

taaaaaatgt agaattcgta ttaaaagtat atccagtttt agaacaatgc atcactcatg  4447260

tggctaatca ggtcaataag tagctgttat taacaaaacg ttgcacattg ttatgcagtc  4447320

gagtgatttt tttttttgat cagcaaagat aatataagat atattaaata tgaaggaagg  4447380

agcagtcgag tgattaactg tttctaaact gaaaatactt ctaccaataa ttaattctta  4447440

taattttcgc taaaatcttt gcagttacct cagcatattt aaggccaaga ggaattaagc  4447500

ttttaaagta cttctccttg tactcacact gattgatgat atcatgcaag gggttaaggt  4447560

ccctgacata attaattcaa ggttagtgct ctgcattaca tacagtaatt tgttcttaaa  4447620

aaatgtttga agctatcaat agcacagtgg gggaaaactt tttcgcatta tcagtgatgc  4447680

cagtgaacaa atattagatt tctaaaacga ttaaggtgta aacaatattg gggagaaatg  4447740

agagctacag actgtcacat agatttgctt taggctttat ttctaggtaa agcatggtct  4447800

ttttcattat gttattttgg ccaagtataa actcccaagt accattatat aaagtacatg  4447860

cactgacaat atgactaaaa acaattaaat tgagggataa gtaatgcaac ataagaaggc  4447920

taacagtaga ttatcaaaaa ggatgacact atgatattct tccacatctg agtaggtgga  4447980

aaactttagt agacatgcag cacacacatt aaatccttga gtttgtattt actgataaag  4448040

gcatattttg tttttctcat ttattataac agcttcacca aatagttctt tctaagattg  4448100

gatgaagagg agtcaatact caataccaat cttcttccaa aagcctacaa attcaaatta  4448160

aagcatacat caacttcaga tctaattttt tattgtaaag ctataataca taagaaaatg  4448220

aaaagcgaag gccaacaagg acatttttgg tacatataat gtaatttcaa gtagtcaatc  4448280

aaagatgctt tcagtgctaa aatctccttt acatagaata tgacatatga tatcttaaga  4448340

tgacaaatat agcaaattta ctgaactacg gtttcaagat cacattttaa agagaatgaa  4448400

atagctgatt agggctatac ttcatctttt tcaaggttca tagggaaaaa aaatagcaaa  4448460

accaaagggc tggagtaaaa caactactat ttctcttgct taaactaaca ttgagatcta  4448520

ggacatctgc tcctaaaatg ataacttcac tcttcccctc aagctccgtt tggttcatcg  4448580

tgtggacaat tcctccacaa tcaatcttct tttctggaaa tgcatgcttt tattcaatga  4448640

gaaatatacc ataaaagata caagaaccta tttaacaaaa taatgaaaca tcctcttcaa  4448700

gtgattatgc aagtaaattt acacctaatg aaatatggta ttttctttta ccaagtacaa  4448760

taaaatacct gttactgaga ctagttgata cttgataacc tactttggtg agtattagta  4448820

ggcaatgaaa catatgcatt taccacaccc aaatgaagac ataaaagttc tctgttgtgt  4448880

gtacctcttg aaagtatata ttcacataga tcaaaggctg gcttattttt ttaatttaaa  4448940

actgaatgat tcctactttg atttgcaaag caacccaata taggttttca taattaatgg  4449000

taaattcttt ttggatggga aaatattgca ttcccatgca taaatttcca taagctgaaa  4449060

tgcagtttag gaataagttt aaaaattgca aacatagtcc aaattgctag acttttccac  4449120

aactaaaagt aaaatatgag aagaacatcc tttgtacatt tatataagtg gattgcaaca  4449180

gtggaagaag atgctaactt acaacacaac aatgtttgtt ttagcagagg tgaaaaagtt  4449240

agcacaaaat atggggacat cgtattctgc ttttggaaag acagtaaaat ccaaaacctg  4449300

cataagaagt tgaagacaaa aaacagaggc agtaagcata ttgtaaaata acctttccac  4449360

agacaggaca cagaagacag cagaacattt cagcaatgac atgtcaattt ttttcttgtg  4449420

ttgttgaaaa cttgaaatag aattgcaaaa cataaaacat taggaaaatg gaaactgaga  4449480

aatcacataa gctaatccta agagaatttc taagatactc taaaatattc caagatataa  4449540

tattgatgtt atgagatatt ccgacaagtg ttatacctca tggggatcag agattgcata  4449600

ttgaaacaga tacaacagga tgcttactaa ttctgttaac atgcattgtt atagatgaag  4449660

gatcctttat tggtaaagga aaaagaaaac tgagattggc agaaataaat acagacaaag  4449720

tcaaattttg aaattgttat tgctgtaata aattacaagg tactacacaa aggcatattg  4449780

tgttaagaca gtagtagata ccaaccatat atcaatttga taattgatag gcattaaaaa  4449840

aaaccacctg cattgtttca gtctcaatga tcaaacttcg tagaagccta atttttgcag  4449900

cttcaaatga tagcgtacta agacttcctt taacatcctt ggaattcatg aaactgaact  4449960

tttcctagca agacaacata caaaaatgta gattgaagat ctatgcacac aaataatggt  4450020

ggagagcaaa ttaagcgaac aaagcagagg agtcgggaac aactagggac aaattcacaa  4450080

ctaagaatct tcaaagcaat tatgtgttca ataaaactaa atttaaaata atactataac  4450140

aaaatataaa cgaaatacaa agttgaataa ctcaataaca gcaagaaaat aaaagttaac  4450200

ggcttattaa ttgaagagct agttctatcc tgagaagctg aaacttggtg attggaacag  4450260

tacaccacat cctcaacagg gcaacacaaa aatataaaag gacaagatat gacacttagt  4450320

cataataaaa ctctttttca tctcatgttt tttcttccat aataaatgga agatgtttat  4450380

taaacattga ccaaaccaaa gtgattgttt acttcattta tatttattaa acactgtcat  4450440

ccaaagtatg gtaataatct cttggttttg agcactaacc agagaacttg ttttatagag  4450500

aagttcattc aatttctttt tctcttcctc agggtcggcc aaagggtaag tctactaaag  4450560

ttatagtttt aggcctacca ataaaaaatt attagttatt agtttttatg aagttgtgtc  4450620

ttggtgactt attggtcatg agttcgaatc cggaaacagt ctctttgcat atacaagggt  4450680

aaggctgtgt acaatatccc tcccccttat ctgcgcacag cgtggagcct ccggacaatg  4450740

gggtatgtag ttttttttta aattagtttt tataaagcaa aaaggtcaca tatgttggca  4450800

aaaaggccta acatataact ctttcatcta aaaaagaaaa aaagtatttt atcaaaattt  4450860

gcttcgatta tgtacaggtg catcagtaag gtaaggtagc atttggtata tggacaaaac  4450920

agaatgaaat attgcatttc gttcagttct ccttgatttc acacattcta tagaacccca  4450980

atgtgcattt gtttcaactt ttaagtcctg ttgtattttt aaatgcaaca taaaaggaga  4451040

attcacatat tatgttttgt ccgtttcagc tgacacatat accaaacact gcctaaattt  4451100

ggtttgaaga actctgcaaa ttaagtttta aaaaacttca aattaagttt taaaatacca  4451160

gaatggaact aactagccct aatcaaccat tccaggtcca acacatacag gaaaatggcc  4451220

ataatttttt aagaaaaaaa aaggaataag agaaacctgt aaaggcgaag ggatcaagtg  4451280

agtgtggcgt ttggtttcat ccaaagcaaa ctcaacaaac ttttgataag atactgaaca  4451340

acttggtatg caattactcc tcctcatcct caaggcacga gtagaagtgg ctatcgctgt  4451400

taacggagga agaagcgtac gttgcaaaga aaagcatgat gaagaggagg aaccgctaat  4451460

tctaaatccc atttatgtta agcagattct tctgcactga atcactacta ctagttctaa  4451520

attctaatgt tctttctatc caagccagcc acacgtgctc agcaactttc tctgtttcta  4451580

cttctagcgc aacccatctt aggatgcttt ggatttgtgg actgtgtggt ccaccattca  4451640

cgtatagtaa tagcctgtgg gcctcatcat ttggcccaaa tgaagttgtc caaagtccaa  4451700

attaccctcc tgtctcactg tcgtctctca tacactattc aatagcattt gacttttcaa  4451760

attcaattag caagtgcata aaactaaact aattatcaat gattattaac ttaacagtca  4451820

aatatcattc ttcttctcac catgatatta gtgtaaagta tttattatta ataattaatc  4451880

tttattaata aaatataatt gatcacgttt aataaaatat ctctcaacca tgttaattta  4451940

atcgtaaaat atcattttat caaaaatttg ttaatactga agaattttta tttgaaagaa  4452000

tgtggttggg acactttaaa ttcaaagtca cttatacctt aaaagagatg agaggaggag  4452060

acaaaaataa ttaatatgat tggtgcaagt gtatgcaagt ataaatcact tcatttcttt  4452120

ttcttcttat cacgtcattc aaactaagta catgtttgaa tcctaatcac tcattcacct  4452180

ttcacaaaaa attcacatga aattgtatca aagctaattt gattggtttc acggttttaa  4452240

atgtaatttt tcaagtctcc aatgtcaaaa gttaacaatt ataactttca gaatctaaac  4452300

ataattcctt tcctcttaac caaattccaa acacgtacta ctagttgttt cttggatgta  4452360

catccaaatt gtgtggataa aaatccaaac gcacaagtaa ctaatctcaa tcttcctact  4452420

acatctggtg gtttcaatta gttaataatg gccaatgagt gtggtgagtg agcgtgctgt  4452480

gtgtgcggag ctagaatcag aggaagaaaa atactaacat ttttatttgg ttctaacatt  4452540

agtttgttgg ctggcttgaa cagagaaaac actcacaatc aaaggggtag aaattggaac  4452600

cacagatata gcaaacaaga attaaaacaa gtcaaaattt tgagggaggg agagaaagag  4452660

agaaattacc aagaatttta gttgttgagt taacataagt gtaattaggg gaaacataag  4452720

tataaaagtt ttggttaaaa ttcactaaaa agtaaacaag tttgaagtaa aattaactaa  4452780

aaagtaaaaa aataagaata aaaagtgaaa ttattttagc atgttatgtc aatttaacga  4452840

taaaaaaata aaatttgtaa tatcttaaaa ataaaagata aaataagtta aattaattta  4452900

ttaaaataaa gttgggcaaa aaataaaaaa actaacaata aaagttacaa ttcgtcaaat  4452960

```
aaattgtaac tgattttaga cataagaaca agtaaaaaaa ctctcctctt atcttaatag  4453020

gtttcggact aatttgacaa agtcccaaaa tcacatgctc aagttcttgc tttgcaaatt  4453080

gcactcttct ttttcctatt gactcaaatt agttatacct atttttacat tattcaataa  4453140

catttcattg aatactttca acaaaaatct tataattgaa ttaaaaagat atatcatata  4453200

gattcaataa catttcattg aatactttca acaaaaaact tataattgaa ttaaaaagat  4453260

atatcatatg gaccaaaccg aaattatttg atctttttga tgcacatcaa aattaaccta  4453320

attcgaattt taaaaataaa tgaaaataag aactattctt tgtattgttg tccaactttt  4453380

acaaaatttg acataaataa ttcaagtaaa tctcctctta gctggtaatt tcctagcata  4453440

tatcagcccc ccttaccaac acaattttta ttcatataat aatgtcctgg cactgcccct  4453500

tctgttggtg cagtttttat tcacacaaac acagcttttt gtccactttc catcagcttg  4453560

gatgattagg gcttaaagtt aaaactacca taaactagta catacagtag tatgtaataa  4453620

ggtgcaatgc gcgcaaaaca actctgcctc tctttttgga gagcttggga caatgtaaca  4453680

ctaatgaatt aataatttga ttgttaacaa agtttaattt tggatccacc aatagtaact  4453740

tcttcccttg tgcttgtatg acttgttggc atcctctgag ccacatagtt atttgatttt  4453800

atgcttaaca tcactgtttt aaagatgcct tgttttgtca gagcttttca ctactcacgt  4453860

acccaagatt tgtgatagat agcgggctag gaatttagtg tccagattga ggaagtttct  4453920

tccctcccct tgatcaaagg gaatgaataa tgagaaatta ataaatcagt cctcaatccc  4453980

atgcaaaagc aaagacacaa gaagaaaaac acaacccatt tagctaaatt ttcaaaataa  4454040

agatcagatt ccacagttac ccacttctag ctaagagagt agttaggaga tagcgttgat  4454100

ttagaaccct ggctgtcatt gcattgtttg ctttcccccc cgtctttctg tttacctttt  4454160

acttgcttgt ttgtttgttc tgtggatgtt gtttaaagct tttatcacta gatacttgtg  4454220

ctaattgcga gaccacaaat cattattatg ctataatata ttttctctaa cactaattaa  4454280

ttataaccta gtataatatt gatacaccat taataaccac acaatacttt attcttttag  4454340

acaaaagaaa aaaaagaaga gagtaataca caaggagaga tacccaattg gacgtacttt  4454400

aattttgagc aaaatagcta ggcatgatat ccagtggcga tctttgtttt tgtcttttta  4454460

ccaaattagt gtattttgtt tttaaaacta ttactaaaca agtgtagttt ttaaaaattt  4454520

acccacataa cataagtaag tcgcacttca tgaatatggt ttcctttaaa ctttttatgc  4454580

aatttttttt acagtttata atagtaatgt ctgttaattt tggacagtca taaatgtttt  4454640

tggcatttgg taaaaaataa ataaataata taagcaagac ttacccatat tgatttttt  4454700

ttttgtaaat aaactacact agtttagtaa ttttaaaagt aaacaactct agtttgatag  4454760

aaatcctggt attttcgagc gattttgaaa acttaaacgt gtatcgtttc tatatgtttg  4454820

tttaattgaa aaatgaaaaa aataattact tgggagagaa gtggaattag agtgagattc  4454880

tttttcgttt atcaaacctc taaattataa tttaattgaa ataaattatc aaattattgg  4454940

ttgacgtata atataatagg aaattgttga attttataat aattaattac tttaatatct  4455000

ctttattaaa gtcttataat tataggaata atcaaattta gtaagatgac tacaattgag  4455060

gtatacttca cttttaacca aagaagcgcc cgatcgggaa aaaagaagat gtgaatatac  4455120

cattttgacc ttttctttat attttaagca tcacatgact attctttata gccattaaaa  4455180

tatttttatg atttatgtat aaaatattca tcttaactaa tgtttgagac tttgagttag  4455240

ccggtatata tgttacatga tctatctaca acaataattt gtaggatcga gcagaaagtc  4455300

ctaaacgata aagaaaacaa gaaacgaata caggagaaag gtaagtgaaa agatgagatt  4455360

gtataatcac ataaacagtg gaccacagtt cacagatgat tggctctata attgaactct  4455420
```

gctctatgtt gacgtatggt catgacaatg gtagaatctc tgatcatata ctagctagtt  4455480

gaccaattag tatgtgggca aaaccttaca agaacaaagt acaaaggata gttgttgggg  4455540

aagaaaagaa aagaaaaaaa aatatcggtg aaaatattta tggttgcaaa ctttacttta  4455600

cggccatctc cttgtagttt tgcagttatc gagttgctaa gagcaagaat agggaacagt  4455660

gcttcccctc gagtgtgtcc aacgaacaag tccaacctaa taaaaacaac ctcttatgac  4455720

acacacactc taatattgca gcactgagtg agtggggtct agtctctctc cacagaagcc  4455780

taattaataa atcaaatgtc aatttcaagc ccccccttac cctaactaaa tgaaattata  4455840

ttttatgctt tctgtctcaa aggacttggg gcttttgctt ttctttgtgg gagaaaatcc  4455900

aaccccgtga gacatttcaa atagtcattg cctcaccatg tcatctgaaa acctttttтc  4455960

tttcttgctt tctttctttg ttgctattca aattccacat cgagtgcaaa aacataaaat  4456020

tactgtagcg tgacttttct atacgtgtgc ctcacaatgg aaggaaatta ctttagccac  4456080

tgctttggtg gaacatgatc catcctcctt tcctttccat ttatttattc taactattca  4456140

ccagcaaaaa tttctttctc cagtgcgtct ctttttgttt ctgaattgca ctgttttggt  4456200

gttcaaatgc caactcgatt ggaatgggaa atacaagttc atcttattgt attcaagtta  4456260

atagagtatc tttcttaatt tcctgatcta agcaaattat tatattattt gcatcgatca  4456320

ccattatatt tgttcaagtc aatgatcatt attaaaatgt atattctatc aaataattaa  4456380

ttaagtaacg cagttcatct cgccaaatac aaagatatcc tcattttgcg ttgcatattc  4456440

attaagattt gaatttataa taagtttaat aaaaaaagaa aggaaattat ggcttcgcta  4456500

ttaagaaaat tattcatttt aattctatat catgagaatt aaacattagc aagaaataag  4456560

aacatagcag accaatcaac catctgtatg tgatatgatt aatgaataat tttgttcttt  4456620

aaatatgtat atatagtctt gcgtttgatt cttaagatgt gtatatgaaa aaatataaag  4456680

ataaatatat tttttcttaa aatttagtat ttatttttatt attcaaaatg ttatttaaaa  4456740

cattttaaga atgaaaaaat aaaataaata tattttgtaa agattaaatt gaaaaaatta  4456800

taactataaa actaaaaaaa tttattaaat tgcataaaaa atgtatttaa gttaaaaaaa  4456860

tatattgaaa gaaattaatt ccagatttaa gtattttgat ccttgagatt cggaaaatga  4456920

atatctgatt cattaaaaaa acagaacata ctatatttat atttttaaat tacatcagtg  4456980

catcagttgt atctttgttt ttatagttaa atgaaacatt tggtagaata agatggattt  4457040

aggtctttac tcctttaatg ttgatccaag tttattgaag gttttttтaa ccctaaatct  4457100

aatttttctt tttaaataca ttagttgagg gtgagattac gttaagtctc aattgtagaa  4457160

attgagagac tgaatttgag agatattctt gagagtatat ttgagtaagt ctccatactt  4457220

gtatagttga aaacttagag taaaatactg tgagcgtttg agtgatcatc attcttggag  4457280

aggttgaatg taccaccact ttgatgtatt tgattataat ccattattat cattaatgaa  4457340

agttgattct ggacttaatt tcgtggatta ttttttcaca ttgaccaatt ttttactccc  4457400

acataaaact atttgatttt gtctctcgct ccttttttga ttttaacgtt ttcatatttg  4457460

attatttgag agacctaatt tcccagtaat tgagaggcaa aaatctccaa caagtccaag  4457520

gtataagtca aattaaaaag ataatttaac caaatcttga aaactgttgg aatccaaagt  4457580

tttgcttgga gcataggaaa gggaaacaat gttacaaaat tatatagatc gaggtctgat  4457640

catagacatg gaggtcaact cttgctagat attgtaccta gttagtagtc atgcatcgcg  4457700

tgaatgtaga gttttcaacc ttatcagcgc acttgccagc tattcacgtg tatatatata  4457760

tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatatt cttttgctat  4457820

```
tcatgtatat tcatacgata caccacatgc attacagtgt gtcttgtcca actttgcagt  4457880
ggtatatatg caaataatag tcaacatatt aatgatattt gtatattatt ttttattata  4457940
ttttcaacta ataaagatga ataaatataa tttaacattt tttaccacaa aatatattaa  4458000
atgaaagatt gtacaataat ataaaggtaa aatagtcgat aattaataat ataaaatgat  4458060
tttataatta ttttataata atttgtcata tataataaat ttattaattt ttatatatta  4458120
attacttaat ttaaaaatcg tacataacat aacactacgt ctaagaatat atttttgact  4458180
aataatattt gatgtttaga tgagtgtttg taaaataaat tttaattaaa attgattttc  4458240
aagtaaaata atttatattt agattctttt aaactaaaaa caaatttgct gtaaaaatta  4458300
atataaaatt ttcaactcaa aacaaaaact atttcctatc acttttagtg cacgtgaagt  4458360
tccacaccta gaaggaaatt acaaattata acttctacct cgtttattta tatttgatat  4458420
aatatatttt attagataac atgcattcat acttataact acattgttta agactttcta  4458480
ataaagcgcg tcaaccagac gctataaatt ataattttta agtgtgtatc tgtgataaca  4458540
ttggatataa cgcaatgcag aagcaattta gggattactt tggctttttt gtctcagaat  4458600
gctaaatttt tcatttgatg tggttgcaac gcctaaccaa acataggata cgcgtcattt  4458660
catttatttg tatatgacac aatttcatta gatatgcatg cataatgtgt gaccaaacac  4458720
attcttagtt aaaccaggat tttaatcaaa gtaaaaatag ttttatccaa caatatattc  4458780
aaacatttat acttttacaa aattaagttt aacggaattc aagatcaatg ctttctacta  4458840
tgaaatggaa cacactcaat aataagatat gccaacatgc ttattcaagt gggaggcttc  4458900
tggtttatag gtttcccaat ttttagactt gtagtctgaa ctgatagatc aatttttggt  4458960
gatgaaacag gcatggcatg gccccataga aaggtaggaa gcctcaaatt cacacttgag  4459020
tatacttgaa tttaacctct ttatactact ttattttgaa aaatgaaaaa aatatatggt  4459080
ccaaagtctc gtccagaaaa aaacacaaaa cgtctgcata gactgggtga caattaatca  4459140
tacaacagca cgacgaagca tatatagaaa aattcaaagt tagcgaactc aatttcttct  4459200
ctctctgatc cgcaacggtc ctcaattgat acaaggtatt ggaaaagaat gcaaacaaca  4459260
acaaacacca aatctgctca ccccgaaacc tatatagaaa agcaacaaga ggaaaaaagc  4459320
accgcattgg ttgcagttct ttggtttgga acttcctttt ggccccttct ctcccctcga  4459380
tactcacaat taaccttctc tctctacatg cacaacaaca agtccaacca caacaacaaa  4459440
caacactcca acgtagtaac aaatgtaaac ggtctctccc ttcacaagtt cacgtttatt  4459500
cattaattct ttccccaaaa agtcaaaata tacttctctt ctcacagtta aaaccccacc  4459560
ctcccccaca cacttatgct cacttttaa acatttaatt aatatttata atttttcttt  4459620
gtttctcttt ttcatattac atcataatcc ttataatgtt ttctttttct ttttctcaca  4459680
ttagatatat aataggatat tcatgaatat ttttctccaa aaacattttg taaatttttt  4459740
ttgtcgataa ttaatctttt gttaaaaatc tatttaatta ttttttaatg aaatttgatc  4459800
tcttaataaa tttttcccta ggtaattata tttatttata ttaaaactta ggactttatc  4459860
tagagaatcc aaatacagtt tcactgcaag aaacctaata ttgttacccc acatttatgc  4459920
tgctccatct ttcacatgcc acactttctt cttaaaccaa ccattccaga ttccacttcc  4459980
actagctagc tagataaaac ttctctttct cttttcctct ctgtgtgaat aatagcgtgc  4460040
atgtcatcaa ctatggtgca gcagcagcac cgcggagagc aagagaaacg acatcggttc  4460100
ttcataaacg acaacattga cattctccgg gaaatcctta aacgcctcga cggtccctcg  4460160
ctgggcgtgg cggcgtgcgt gtgtcgactg tggtgcagcc tcacgcgcaa cgacgactcg  4460220
ctatgggagc acctttgctt ccgccacgta tcgtcaccgc cgccggcgtc ggtgagggcg  4460280
```

gtggtggtag cgctgggcgg gtacaagcgg ctgtacatgg tgtgcgtgag accggtgctg  4460340

agtcgactcg gaaactcgga gcgggtgagg aagcgagtgt ggactcggca cgaggtgcag  4460400

ctctcgctct ccttgttttg cattgacagc tacgagaggc tcgggagtgg aaggatccca  4460460

agcgacgcgt ccgcatcgtc cctcatgttc ctctgcaaca ctgtcaacgt ctgatctcat  4460520

catcatctct catttttcca ccatttctca ttattccttt gatatcatac caaaaaaaat  4460580

aataataatc aaatcttggt ccctgccttg cccaggaaat aagaagcacg tactgccccg  4460640

gtattgattt gtctaccata taccaaatta aaatatcacc aatttgtttg ttttcctcat  4460700

atttttgtta tattatttta taatagaatt ttttatcagc aaatattaat gattagtatt  4460760

attatttgtt attactcata aatttaaagt tgttaactat tttttatctt cttcttccat  4460820

cactatatca atcttatatc ttaatgcaca tatcaataaa aagcttgtga taagcgcgga  4460880

tcagtgatga atgggtcatt atcttttatt tgtgtatatg aagctaggta gttcatttga  4460940

caatcaattg attttgttaa ccaaggttta attagttgaa ctagtactct attttaaact  4461000

ttgctttatt acttcctatc atcgtcctcc attttttttct tgagtaatgt tatatatcat  4461060

ccaacttcat catcttacta gtttttatag taagtattga ataaaaataa aatatttaat  4461120

atcttaaaaa tataaaaact taccacaaaa gatagtagat aaatttgtag aagaatgaag  4461180

tttgaggatt tgaaattatt tatttttctt taatttcatt ttaccagtaa ccttttcctt  4461240

ttttcttttt tgtagttgcc ctccttgctt ccttccttca aattactttt tttttctttc  4461300

tttacagcga agttagtaat caatgcacat ggttagcatc tttttaattt atgtactttt  4461360

tttaattctt ctaatgttgg gatagtaccg ttgatattct attaactatt tataatttat  4461420

tacagtaatt gggagcttaa gcccagttta gaagtgttat tcgtaattca caaaaaaata  4461480

ttgttattcg tacattccaa aggcccattg ataattcact ttttaacttt ttcagtaaca  4461540

atgtgttttt tccccctcaa aagagtaatg ttatttctat aacaaaattt taccataatt  4461600

ttacgtacac tttcactttt tttatttttat ctctttttat tacaccattc ctactatttt  4461660

ttttactgat gagacattca aatatataaa cttattgaac tgttgagaat atttgtaatt  4461720

agcaaattct acaatacaat actctaaaac ggatacaaag cgggcataaa gtgtagtatt  4461780

ttaatgatat caatcatgga aaaaatatga tatcacttca aattttaact agataatcat  4461840

attcaataag acgggcaaat caaggtgaaa aattctctgc tgaatagtct atttttgaaa  4461900

tggcggggta gcacaaaatt ttcaaatgtc aaaatcaaaa cttccatctc cttcgttgat  4461960

taatttaatt cacctccgta aaaggttatt ttacagtatg agtagtgttg aagaatacga  4462020

aaaagaaaaa aacaagtgtc cttcttattg attgagacag agcaaacaca atcaacccag  4462080

tggacaaaca aacatgttac tgtgatcatt gactcaaagt atgcatccaa tccaatccaa  4462140

ccacttcaat ttttggcaca accagatttt tcaagattca actgttgtcc gtttgattct  4462200

gtactcaaca tcatttcatt tcaagtttca accgatacat taatattgtt ttggtccttc  4462260

attacattaa tatttttttt ggtcaccaca ttacattaat ttggttgtta ctttcagaga  4462320

cgaatgtcat taggccttcc ccgttagccc aaataaatat ttcagagacc ccatattttt  4462380

gctggttaag tccaaattat ttgacattga caacttgaaa tcaatgtcag aactcagaag  4462440

tttaagtaga actcaaccta aaaaattgca aattcaatcg caccaaactg gttaaaaatt  4462500

gtaaacccaa gtgaaataaa atggttaaaa atgttgcatc caaaaaagaa gaagaaataa  4462560

agtctttctt tttgtgtgta agaaagtagt aagtcaagca cacacaaaaa aggaagttta  4462620

gattactaaa ataaaagtag atagattata cacccaattc caattattac atttatatag  4462680

```
tcatttatga ctccataaat acgtatttaa tgctaaccaa ttaaaatgtc tacaataata  4462740
ccaatcaaat ttgaatttaa tactctcttc atttttataa gatttaattg attaaattat  4462800
gtttattaac tgtcaaaaat aaaaatgtta tattaaatct tgcatcatta gactagtggg  4462860
ttattttaaa tagttgtata atatcttata ttaattctct ttttttataa gatgggaaaa  4462920
tattaaataa ttttgttatt tttaaaaata aaatataaaa taatcaatgt ggagcattca  4462980
caagtgccca atgcccatca ctgataattc tccaaatcat catccaacct cacaccaact  4463040
acagaacaca gtctctaact tccaacttcc gcaaaatata taagtttaaa ctaaatttaa  4463100
gatgcaataa aaaaatgtga aacataaaac aaaagaaagt attagtagtt ttctttttt  4463160
cttaaaaaga aataataaat aacaataaat ttgctatgca gtcattagtc attacgcacc  4463220
tacggtgcac gttagcttgt tccaaccacc tcagtaataa cagcgtttac ttgctctgaa  4463280
aattatcatc attttattta taataattcc tatttttatt ttggtctctt ctctttctga  4463340
tcggcgattg tcggaagctc ctattcatcg ccgccacctt gcgccgaatc ggacccactt  4463400
cggatccgag agccacccca atccttttctt ctgagttttt gtttttccat agcaaaggct  4463460
tcacctttac catttatcac acaccactgt gtccatacaa atcgggttct gtgttttcct  4463520
gtttttagcg aagcgagatt cacacccaat tttgcttcat ctcgtaacta cacgtgtcga  4463580
tctggctctt cttcaacacc ccattatcgt ctccaatctc agttagtcct ttttttttt  4463640
ttttttaat tgttnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4463700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4463760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4463820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt ttttttttt ttttttttta  4463880
attgttgtga ttatttttat tgcatctgcc ttttttttcc cgaattaatt taaattatga  4463940
gtataaattt tgggggtttc agtcttaaga ctttcgatct atgcgcaaaa gttttaggtt  4464000
ttgtcaaatt tgggtgaatt gggtgctgat tgaaagatgg gtcacctcta cccgttgatt  4464060
aatgttttat tgattttgaa attttggaag atttaggaaa tagacgggaa agtaaagttt  4464120
aatgctttat gtggaaattc aaaaattgtg tttcaataaa ctaaatgcca cgatctgttc  4464180
gtttcattcc acatttttgg cgtatttgag atggagggtg cttggtttct cggtaacaat  4464240
agggagcata agttctagat tgatgttggc aaatgtctgt ttaattttgt gaaaatgttt  4464300
gagttggtgt ttttggatct cagatgaaag ttttgtgagt tttaaaatta aaattactta  4464360
cttggttttt ttgttccaaa acttttgcag acatggaaac gaggttatgt atgatattgg  4464420
aaaagatgtt gggctggtcg tagtttctgt ttcaagagtt cagttgtgaa gtgatctttt  4464480
gttcctacat ggaagcaaac aaggaggaag cacttaaagc gatagagatt gctgaaaagc  4464540
gctttgctct gagagacttt gccggtgcta aaaactatgc tgtaaaggct aaaactcttt  4464600
gtccaggatt ggagggtata tctcaaatgg tggccacatt tgaagtttac attgcttctg  4464660
aggtcaaaca taatggtgag ctagattact attcgattct tggattaaaa ccttttgcag  4464720
ataaggaggc tgtaaagaaa cagtacaaga agttggcggt gttgcttcac ccagataaga  4464780
acaaatgtgt gggagctgat gaggcattta agcttgtttc tgaggcttgg acttggctat  4464840
cagatagtgc tatgcgcagt tcttatgatc tcaagagaaa tgtgcagttg ggtgggacta  4464900
accagacaaa tttgtctcct gcccatgcta caggggctgc aggttataac aaatgttcca  4464960
atttgtcaac ccctcgtggt gggcttgaca ccttttggac aatctgcacc tcttgtaagg  4465020
ttcagtatga gtatctgcgc aagtatgtga ataaaagact ctcttgtaag aactgtcgtg  4465080
gcacttttgt tgctgttgaa actggggcgg ccccagcaaa tggttcgttt ccatattgtc  4465140
```

cttggtcata tgtagcagga aatgggtatg gaagtcattc atttgatgga gttacatatg  4465200

ttccaactag tgccccctat ttcaatggga atggagtcac aggataccat tctggacatg  4465260

gatatgagta cgttcccaac gtttcatttc agtggggctc tgctggagtt gtcaaccaaa  4465320

atggatcagc taccttacct gctgattctg ttcatcaggc caatggaaat gtgaagaggg  4465380

gaagaccaaa agtcaagtca ggagctgata agagacatca catggtagag actatggtca  4465440

atacaaattc agacataaca ttctcctgta gtgaaccaca ggaagataaa ctaagtagac  4465500

ctgacaagaa acagaaagtt gttgtgggag ccagtttcag aaatggccat gaagaaaagg  4465560

gttcaaaacg tgcttcagag ttgatagtgg ctaacggaaa tgatagcatg ggacaatgcc  4465620

aaaagccttc ctgcacagtt gaagttcaaa ccaaacaatg ttacatggca ccggcctttg  4465680

acgcgagaaa attgttgatt gagaaagcca ggaaagaaat caggaagaaa ctggaggaga  4465740

tgaagttgtc atctgaagca acagcagcag cagtagctgc agctctgaat gagaaagaaa  4465800

aatcacaagc tgaagttggt caagtaaaaa gagagacatg tagaaaagca gctctgaatg  4465860

tttctggtct acagttagag aatgggaaaa ctggtccaat ctcaattact gtcccagatt  4465920

ctgactttca tgactttgac aaagataggt cagaggaatg cttcaggcca aagcaaatat  4465980

gggccttgta tgatgaggaa gatggaatgc cacggttgta ttgtatgatc cgtgaggttg  4466040

tgtctgtcaa tccatttaag attcacatca gttacttgag ttccaaaact gatagtgagt  4466100

ttggctcagt aaactggctt gattcaggtt ttaccaaatc ttgtggaaat ttcagggctt  4466160

ttaattcaga tgctgttgat caagttaaca tattttctca tgttctaagt aaggagaagg  4466220

ctggtcgagg tggttgcgtc cgaatatatc ccagaagtgg agatatttgg gctgtgtatc  4466280

gaaattggtc gtcggattgg aacacatcta ctccagatga actgaggcat cagtatgaaa  4466340

tggttgaggt gctggatgat tactcggagg aacttggtgt ttgtgttagt cctcttatta  4466400

agttagctgg atttaaaaca gtatatcaga gtaatacaga caagagtgcc ataaaatgga  4466460

tacccagaag agagatgttg cgcttttcac atcaagtgcc ttcttggttg ctgaaggggg  4466520

aggctagcaa tttgcctgaa aggtgttggg accttgatcc ggctgcaact ccagatgagc  4466580

ttcttcatgc tgctacagaa ccaaatgctt tgtaggttat gcaatagtga aaagtgaaaa  4466640

caattatttg ggttgtgctt tagcattctt cccagagtat tttagattta actgtacact  4466700

atgtctcact tggttagaga ccaatgagat attaacaacg gatgttttag gtgaaatttt  4466760

attttgtaac atttgtctag tagactttaa gatctagtga ttgcttgttc ggtaaagttt  4466820

cttctctgta actcttgtga gagaggtcag gacagattgc ctgcttgtaa ctctatttcc  4466880

gaccagtttt tactggttgg taaagaattc attcaattaa aggctgaaat caattttaaa  4466940

tccaacaact ttaaagagag aaaaaaagaa ttaagaggat tattgtattg tattgtatca  4467000

tgcaagtgag caagtatgca gaaaattgtt aatttgatgt cactgatcct ccttttcaga  4467060

accgaatact aacgggttca aaacaaattg ttgagcttag tactaaaacg ttgataacct  4467120

ttttgagtga tgactaccaa agttagtgtt tactgttatt gaaactacac ttataatgct  4467180

acatctacat gttagataac aaactgttca atttgtcaac ctcgtgattg gcttgacata  4467240

acttgtcaga actgctgagg gagtggcact ttcttgctat tgaaactatg gcagtgccag  4467300

caagcagtcc atttggtcat acagtcatac tcatacgtgc ctaaaatggg cgtgaaatcc  4467360

attcatttga tgaagttaca cgtatttgtt ctaactagtg ccagtagaat ggatatgaaa  4467420

gtatgtattc tagttagtgc caactatttc aacggtaatg gggtcacagg atggacatgg  4467480

aaatgacaat gttcaaaagt ttcagaggag ctatactaga ctctacaatc aaaatggacc  4467540

taccacctta catgctgata tgacaatgtt caaatttggc tctgactgcg atcaatggtc  4467600

aatataaact tagatgtatc attctgtcat tgtgttagct tataggatac attcatcaat  4467660

cagcttacaa actcagatgt atcattctat cactcagatg atcaaacccg aggcatatat  4467720

tgtttacgtg agttcaaggg ataagaatat tacatgatat atacactacg ttcatcaatc  4467780

aaaccatagg atgcctgaag caatattact ttttaaggta aaagctgcaa ccatgcatga  4467840

gtttattaga ataagtatgt gctaacaaaa ctactggcat gttttatttt ggcaaaattt  4467900

gatttatttt agaagcatga cagtgacttt atggctattg atgtttgatg tgttacagat  4467960

tattttcatg ccagatataa agcacaggag ttcacgtgaa tacccgagaa tcaagatttt  4468020

gcttctaaaa gactaaaact gagtcattat gcattgatga tcatttgtta atgtcataat  4468080

atatagtcac tggcttttgt aaagttctat ttgatacaag attgtcattc ttagctaata  4468140

tatgttggat agtccgagaa caatgctgct tcagatgaac agagagtagg ggaatatagt  4468200

ttacgtaatt cagtctcatt actcttagta aagcaacaca atattatcaa ggtggagctt  4468260

caaaagagat tgcagaaaac aatagtcaac tatttgtcat agtcaagaat ttctggggat  4468320

tggttgatca agcttgcatt gagattgcac gtgacatcag cagaacccca aggcaatttc  4468380

caattccagc taatcatcag cagaggaact aaaacaaaga agtcatgaga ttttcaaact  4468440

gttggaatat atatatcata ttagataact ctaaaaatgg attcaactta tgctagagtt  4468500

ttgaataatt ggagtctcaa tagcaagaca caagttacga tggcaccaga aagagtttgt  4468560

gaaaaacctg caactcaaag accagtgttg ctagcttgct gctaaccatt cagaaattga  4468620

aaccatcttt atggtgttac cagttttcta gtgttaaatg tctaaatgga tgtgtcaatg  4468680

tgttaaaaac tgtactgctc tagtgtaatt ttaattctcg tgtatattat tgttagatta  4468740

gtttaccatc aaccataact tggttgttct cttcttgtct tctgatgtga aatcactttg  4468800

tagctcccgg atttttatgt acaatttgta gtttgattga gaaaaaaaag tgatatagtt  4468860

aggcttttca ctttataaaa agccaaagag ggaggggggat gcctaattcc tttttcaata  4468920

ttagtataca gataaagtat acattataca gtccttgctt tgtaaaaaac aaaaggaaga  4468980

tttgtataaa aaccaaattc atcagggaca aaactcttaa aacaagaata agagcatcgt  4469040

gtaaaactga aaataagtag agtactaaga gattatctac aatgcaagaa aaagaactgg  4469100

aagtaatatt gatataacac cttataacac aaagtaagca aaaccggtgt gaaatagcat  4469160

ccattgcacc aaaaatatcg ggatcttacg ggaagtaatt taagatacct tgctttagtt  4469220

aaacttggag attaccattg actgtgacct ctctgcttgt aaaaaataga agcagaggaa  4469280

ctttttaagc aattccaagc tgtcttttat ttgcaatgtt tgtggacgct ctttagtgtc  4469340

acaaaatgga ggatctcaca aaattatggc aaaagattta atttcttgtc caaccttcct  4469400

ttcaaagatg caactctatc agatggactt gaagatatta tagacaccag gcacagagag  4469460

ttcccaagca ttctatgttc cttcaagcaa ggctttgcta ccactgacaa gttggcagtg  4469520

cttgaagctc atcggaatga ggacgaggta gccattactc ttgtttcaaa aatatccgag  4469580

gcagggacat tcatggatga agctcaacag aaggaacaag ttttgaagga acggttcatt  4469640

agattgaagg aagaaatgaa agactgtgag gctgccttat catctctgag agaggaaaag  4469700

aagaaatgca ctgcagaaac tatagggtac aaaaaggagc ttgaaaatgt gagaaaatgg  4469760

tggaagatca aagcaaagtt cggaaagaat tatttgaggt cgcttataaa tggtgggctc  4469820

tgtgtagcca atttgagcac aatcccatcg ctgctagaaa tccctcttga gtcttgagga  4469880

ttttcattgt ttattgcttt tttaaaggac caaatttatc atctttcgga ggctactatg  4469940

ttgttaattg tttactcaaa tggaagtctt gtgcaactac tgtgctattc atgagtgttt  4470000

```
tgtttctggt attgtatact gcaatatttt cacgtagctt ggttttctac gtttcttttt  4470060
ccacagagct tgaaacacct attgtattat gtcccggaaa aaaaaaaata ctcgaagcga  4470120
aaggttccga aattgcatta gtcaaggtgc aaatagctaa tttgcattct tttaatactt  4470180
atttggaata acatttttca acaaaaataa taattagttt tcgttattta ttttcttaag  4470240
aaaattataa aagaaaataa taattttaaa aaatctaaat aagaaacgtc aggagttaga  4470300
aaactatgaa atgaatcttg aattccatca cattctaaac atatcattta caaatgatta  4470360
gcaattttcc tcgtgtttaa aacgaatatt taaaaaacaa aaagcgtggt gtacaaaaac  4470420
taagaaggct ggatttttt aaaaaaaata aataaaaaat gaagaatatg ttataagttt  4470480
gatttcaacc gttcaataaa taaaaaatga tgatgatcaa ttatatttgg ctttgcacca  4470540
aacactatta tgtataaaca aagtcaattc aacaaaatta atagagtctg gtagatgaac  4470600
aagaatatct taaaagtatg gaagataaag tcgaaagatt gagtgtgtcc tccttagtgc  4470660
gtcacaactc agaacttagt tatatggata agaacaagaa aagaaaaaga gtctttaata  4470720
ttggacttaa cttataatct tttgtataat taaactactt gcaacataaa acaattaggg  4470780
agtttctctt tgtactgctt gttattctaa gtatactctc catttgtctc cgtcaaattt  4470840
tattttaata atttatttat acaggtagtt aaatttgaca atctgaaaat taaatttgaa  4470900
aaataaaaaa agaatacatt taagatgtga taaatttcaa aatgcaactc cggattttag  4470960
tgttgtaagt tgtaacttac aatgctttaa ttgatcataa taatatataa tctactaatc  4471020
tagggaggga gggagttgag agtcccttct ataactcttt agtagtgtga gattccagta  4471080
ctttcttaga ttacctgagt gtatgactag caaattccat ccccttttctc tgtgatttgc  4471140
aatgtatttg gtgatcacgg tatcctctta agattccaag gtcccatttt gagttcatta  4471200
tcaccttcct tggaacaaaa tgatgctctt tgaatgaata aagtagagaa tgaccttcga  4471260
tggttaactt actacaacat gaaatttatg cttttattac tacatctttt aaaaaaggaa  4471320
gggtgttcgt aaaaataaat taaagacact ttttttctct tctaaaccaa acacgtatat  4471380
aaggacaaca ttaaaataaa aatcaacaaa ataatacgct tagaaaaagg gagtacaaca  4471440
tgaaatttat tgggcacttc tgattttaac ctgttatgtt gttaattact cgttattgcc  4471500
cccaaaacta agggagcaat caggacaagt gaatgagtca ttgacaatga cgactagatg  4471560
ataataataa aagtagataa taataattcg tgaaaaagaa aagaccaaga cttaagcttt  4471620
tatagcatga ataagacaaa agacccaaga cttggctttt ttagaatgaa ttattagttg  4471680
atggtgtggg aatagtagtg ctagcaatcg tctttgcagc agtggagcgt gagtgaggat  4471740
tctcttatta ttctcttgtt tctttggaga ttcgagcaat ggaattcatc tctgaaggtg  4471800
gtgtatgtat taaaaatatg gcagcaagtt gtttaatttg caatttttgc ggtttctgta  4471860
ttttaatata ataatttcct ttgggagtct gcagatcata tatatgtttg tggcgtaacg  4471920
caactgtcat agatttcacc gtctcttgct tgtaaagtca tcgatcaaca cttgtttctc  4471980
accaatctct gcatataact caattccttg aatcttctgt aagaggagag gtaagcttac  4472040
gtatttttgc tcatttccta tttgcatgga tgacatgttc agtccaaaat ccaaatccat  4472100
gctccgtccc cccagggcta ctagatctgc taattctttg gtacatatag ataaaataaa  4472160
aacaagaaca agtggatatg aatttttttt tatttttttt cccttctcaa aatgtggatg  4472220
tggatctttc tcatcataat gaataaaaaa taacatatga aagctaattt tggtatagct  4472280
atttttttaa tacattgccg aaattagtgt tcgcaagatc tgaaaaaagt agaacannnn  4472340
nnnnnnnnnn nnnnntttt ttttttttt tttttacttg gagtggagaa ggtgagatga  4472400
```

```
aagtgaatac ttttgaaata taaaagtttc tcttcttctt tattatcgta tttgtcatat  4472460
atgataattg ccttttttat ttggcttttc acagatcttg aaaccaagtt tttgtaatga  4472520
actttactca aaatacattt tgaaaattag ctagtttcca aaaatgatat ttttgaaaaa  4472580
agaaatacaa aaaaatgtat gagctgcgaa gagaaaatca aagtgcaaat agaatctcta  4472640
atattttctg ttaatgggcc actcaagcac aaggcaatag tttaatgaat cagtgttaat  4472700
aataataata ataataataa taataattag ataatacata acataatatt aaaaaatata  4472760
atatcaccac ttaataacac taaatattaa atttaaagta ttattttata tatttttaac  4472820
attcaacgta caggacaata acatggtaaa aaaagagagt aaacacaagg gtccaaatct  4472880
atacataata cttagtttag gttttaataa aatatgtgcc cattaataat gataagtttc  4472940
atataaaata aaaaagaaaa tgataaatta atataatata aaattataaa aatgataaac  4473000
taatataaat gactgaatta tatgttttat aaataaaata ttaataatta gtgaaacaat  4473060
ttatatttgc tgtgtttttt aaatatatgt ttccatttat cttaaaattg ttttagtcaa  4473120
atgtaaaata aacataaaaa tataggttca accctatttt taaatgattt tttttattga  4473180
tttttactag ttttggatct atttaaccgg atctttattg gttctcacaa gtttcgcaat  4473240
gatccatttt ttttttttta taattaacta attagatact aactcgattc tcagtcaaat  4473300
tgactcgtct gattttaaaa atgagagcag acttttctaa tatctattga ttcttataaa  4473360
tacaaataaa ataaaattga aggaaccaat atttgtttta gcaatactat aactggtttt  4473420
ttcgaaaaga taaaatcaaa ttagagaaag gtatatatca aaaaatgacc aagacttgct  4473480
ctcttagtat aataattagc ttaagtatat ttttatcttt ggtaaataag ctaattttga  4473540
ttttgttctg tataactttt tatttaattc ctaattttaa tgaaatccat gttattgctc  4473600
tggttagatt taggcccatt taaaagctta tttgaactta tcttatgtta acatcttatg  4473660
acaggtttat aaaatgtttt taaatagctt ataagaacaa cttattcaga gcctatggaa  4473720
agactcatct ttgaatcctg ccaatgcaaa aaatataaaa catgcgtatt ttttttttatt  4473780
attattttga cttaaatatg tttttatctt taagatataa ctatattttt acttttagtc  4473840
cctaattttt tttttgactt ttcatccttg aaattttctt ttcttggatt tggtccttat  4473900
tttgtgttat tttttcccta atatatcagt tttatttgtt ttagtctctg caataatttg  4473960
ttttttttaa ttaatccctt ttaaaaaatt ataatagaaa tgtacctgca tgatgataaa  4474020
taggtaactt tcttccctat gtcttcttct tgaaaatctc tttctttcgc aatataaggg  4474080
tggggtatca acaaaagata ctccaaccct caagtaaagt ctcgattgag agcaataaac  4474140
aagtgtatta aatgagaatg aataatgtcc ttatcttgat attcacataa atatttatac  4474200
ataccttagt aggtcgattc atggactctt atacatggta acctttatag gtaatgttca  4474260
tctaatcatc attaaaagat taaattaacc cttaattatt attatttaga ataaactaga  4474320
cattttattt ccaaataagt aactagggag ctcaggtgtt cgactaggtc gaatacttga  4474380
ctacatacag ggaccccttt cagacaacat tgtaatgaga gtaatcgggt gtttggctaa  4474440
gccgaacacc agggcactta tgtagagaga ttatcctggg tgacaagatg atgatagtac  4474500
tcaggagttc gacatagtca aacacctaag tacttatgta gagagatcac cttgggtgac  4474560
aaggagatta gcgtattttg cctagccgaa cacttgaata cttatgtaga gagaccacct  4474620
tgggtgacaa ggtgatttag agtactcggg tattcggcct aatcgaacac ctgagtactt  4474680
atgcagagag atcaccttgg gtgaaaaggt gataagagta ttcgacctaa ccaaatgctt  4474740
gagtacttta gaagggatat gctttaatgt cctaaaaata gtactagggg tatttatgag  4474800
cattcggcct agtcagatac ccatatggta taagaaatta tgctaataaa tttcattgaa  4474860
```

ggactaggat ctcatgcaat gataaagcca ttactagaaa cgagcggaga actagccgag  4474920

gagggggagg aggttgggag ggaggagggg aggacgatgc cggtggagtc atggaaggag  4474980

ggggaggtga ggaagccatt gacgatggca aagagggtgg cgaaggagga ggagatggtg  4475040

tagttcacac atttggatgt caatagtgca tttcattcat ttggacatct gacttgactt  4475100

cttatgtgta tcgctgacgt gtccaactaa cggacacgtc atcacatttt ggacggaaat  4475160

taacgatatg tatcttccac aaaacttttg aagtttcaga gactcaatga gaagcaaatt  4475220

tttttcaggg atcatttaca aaattcaagt atattttaag gatctccaaa atatttaagg  4475280

cttttaaata taaaacatta aaactaatca ctacaactaa ctccataact tctttttta  4475340

ctataaaagt gatttttaga caatgtaaag ttgtaaacaa aataaattat cttaaaatca  4475400

tttttatcta ataagtatat gttcaatatg tatataaatt tatttttata attaattata  4475460

aacttactat gtaggatgtt catctctttt gttcaggtta aagaaagttg catttagtgg  4475520

agcaaattga tggaatgcct ttacggtttt gcatcttcta tttcaagaga tttagtgtgt  4475580

ggagcaataa atcaaatacg ttatccttgt tgttttaaca atttgattga agagcttgag  4475640

aaagaagagc gcaatttgat tgtaacgaga aatgatgtcc aaaaatttgt tgcacatgcc  4475700

aagaaacaaa cgagaacgcc tgctgaagtt gttaaccagt ggctgcagga tgctgagaat  4475760

gacgtagaca atgtgaatca gttgctgaga gaggcaagaa caaaaaaaag ttgttgtttt  4475820

gggcactctc caaattggat ttggcgatac tgtgtaggaa agaagttagc aaataaaact  4475880

agggaccttg aaaagctcgt tcaaaaaggt ggaccatata ttcaaattga acgcacaact  4475940

acacttcctt ctagcacact tgatattctc tcggaaaaat gtatgaattt tgacagtaga  4476000

gaatctgctt atgagaaact aatggaagca ctgaaagata atgaggttgt catgattgga  4476060

ttgtatggga tggcgggttg tggtaaaacc acgttaggaa tgaaagttgc aaagatagca  4476120

gaagcagagg atctttttga caaagtgatt ttcgtgactg tgtctagtac agtagaggtt  4476180

gcaaggatcc aagaaaaaat tgctagttca ttggagtatg ggtttccaga aaatgaaacg  4476240

ggagaaaggg agagagccca acgtttattc atgagaataa ccaaagaaaa aaaacttcta  4476300

gtgattttgg atgatgtgtg ggagaagctt gattttggtg ccacagggat tcccttcttt  4476360

gaacaccata agggtttgaa ggttctcatt accactagat cagaagcagt ttgtacttca  4476420

atggattgcc aaagaaagat tcacttgcca atcttaacta gtgaagaagc gtgggctctt  4476480

ttccaggaga aagcacttat aacagaaggc acccctgata ctgtaaagca tttggcaaga  4476540

ttaatttcaa atgaatgtaa agggctgcct gttgccattg cagctgttgc tagcactttg  4476600

aaaggcaagg ctgaagtgga atggagggtt gcattgggta gattaaaaag atctaagccg  4476660

atgaatattg aaaaaggttt gcaagatccc tacaaatgct tgcaattgag ctacgataat  4476720

ttggatagtg aagaagccaa atcacttttc ttgttgtgtt ctgtattccc tgaagattat  4476780

gaaattccaa ctgaactttt aacaagatgc gcaatagggt taggtgtagt tggagaagtt  4476840

cgctcatatg aagaggcaag gagtgaagtg attgcagcca aaattaagct catgagttct  4476900

tgtttattgt tgaatgcata tcatgaacgt gtcaaaatgc acgactttca tcgcgatgta  4476960

gcccacttga tagcaaagaa tgaggataag ctcattaagt gcgaattgga gaaggatgcg  4477020

actttggagc aaaattcagt aagatatcta tggtgtgtga aatttccaaa tgatttggac  4477080

tgttccaatc ttgagtttct ttgcataaaa acaaaattgg aaatatcaga tgaaattttc  4477140

agaagaatgg aaaatctcag agttatgtat cttgaaaatg gagggtggca caaactacca  4477200

ttgtcaacaa tgacatttaa aacattgaaa aatcttcgtt gtctaatcct tagcaattgg  4477260

```
gaattaagtg gcatctcatt tataagtgat atgaagaaac ttgagtgcct tacattgtct  4477320
gattgttatt tgccttcatt ccttgaatta caaaatgatg gtgtagttgc acaactaacc  4477380
aacttgaaat cgttaatgtt atataaatgt gacatggaga cggataattt tgatgtggtc  4477440
agaagaatcc cacggctaga agaattgtgc atcattaata gacagcaaga atgggatgtt  4477500
tacaatgaaa acatcattaa attctttaac acgtttagtg tcccccaaga actgcaatgg  4477560
tatacaataa aattaggaag cctacgccaa gatgatgatg atgatgcaaa ttttatcgcc  4477620
cataaaagaa ctctattgct tagctgtttt cacatatcaa ataaggcgat taaggatttg  4477680
gcaaaaaaag caaaggttct atccatagca aatactcagg gaggtgcaaa aaatatagtc  4477740
cctggtatat ttcaattgga taaaggagat attcacgagt tgaataagct cgagatttgt  4477800
aattctaagg agatagagtg tttggttgac actagctatc atttgagtga ggtgggaatt  4477860
ctcttctcca agttgcttaa gctgaaaata tacaagatgg atcaattaaa agttttatgg  4477920
cgcggttgta tacctcctac tggccctctt gagaaattag agaagctata tttaagtaat  4477980
tgtccacagt tgacatcttt cttcacgcat gctattgctc aaagtcaagt tcaatccaca  4478040
atcttccaga atcttcaaga agtgatagta agtggatgta gagaattaaa gtatgtcttc  4478100
tcagccaata ctgttcgagg cctacctcaa ctgaaagtgt tgaagataaa agattgcaat  4478160
caactagatc aactagttga ggatattgtc ccatcaccac ctgttacgaa ttatacgaat  4478220
tatccacttg cacaccagga tcaaaaacaa gaattagata aaatcattca atatgagcaa  4478280
catcaacagt ttttgaatcc tcattttgaa gctaatcaat tggaaatttt cccagaaagc  4478340
acttcaattc caccaggacc ttttatgaac catagctcag gtacacattc catgttgcat  4478400
ttcataagca tgttttcagt tttaggcttt tagcaagtat acatgtgttg taatgggctg  4478460
catattcaac aaaaattgtg gttagacaaa acaaagcatt caacataaat tcaattgaca  4478520
tcgtaaaaaa actcataaca gtatgttgaa ctgttgatat gtgcatttct ttttaaatga  4478580
actgttgata tgatttattg caatcattcc aagttttttc cttttaaatc tcaatcatta  4478640
taagtgatta ttgatctaag caatgattaa aggcagataa tttttcttaa atattgccaa  4478700
taatcattat aatttaattt tatcaagtgg ggtttccgta aaattttagc aaatgaataa  4478760
tagctctatt cctcccttaa gaactaaatt gttgaactta agtcaacaag tgtgtttctt  4478820
atattacact tataatttta tataattatt tagttaaaat ttataaggta tgtgtttggg  4478880
tttgaagtta tttgacatgt acaattagaa atcacattta aattgtgaat ctattatcat  4478940
atatgaaaat tttaagcaat ctaatttcca gaacatcgca tacattattt atcaaatggt  4479000
caaagaagat tacattttca ttttttaaca ttttagttcc atataaaatt attagaagat  4479060
aaggtcagtc ataatatgaa tcagcataag aatattgtcc tagaatgatt ttattcttca  4479120
ttattaactt aatttgatgc ttgtgtttat tgttttagtc caaaaaaaaa aacaatgttt  4479180
taaaaatcaa agtgtaactt gaagacataa catttatata attgactcta atatgcatgg  4479240
caatgttttg cttattagta actgcttttt caggatcgtt tactctatcc agccttacaa  4479300
cccttgagct aatatcatgt ccgaaattgg gctcattgtt tacggcatcc acggctaaaa  4479360
cgttgacttc attggaagaa ttaattatag aagattgtga tggtttgaag catatcctaa  4479420
ctcgtgaaag aggtcataaa aataaaaagg aaaacgtcgt tgaggatgat cgtgaatttc  4479480
agagtgatat ttcaatgttc ttaggtttga aacggctatc catcgaaggg tgtgatttac  4479540
aacatatatt atctgtctct tttgttggat accaggcgaa attagaagat ataaaaaata  4479600
aagagactca taataatttt gaacatcttc gaaaaaacat tcagattgga caacaagtgc  4479660
aattgaagtt aaaaaagttg gagttgtgcg acctacctca aatgacttat atttgggtgg  4479720
```

cttccaagaa ttcacttttc ctccgatatc ttaaaacatt agacatagag gaatgtgcaa  4479780

aattggaagt aatctttcca tcgtgtgttt taagatgcct accaaaactg aagcatctag  4479840

agataagaga atgcacagaa ttaaagcaga tcctcgaagt ggacgtgact gataaaaaat  4479900

tgtctgatca ttctacacag ccatgcttcc caaaactagt agatttggtt gtcaaagaat  4479960

gccacaagtt gaaacgtttc ttctctgcgt cttcatctag tgatcttctc aacctggagg  4480020

ttcttatcat agatggagcc actgaactag aagagattat tggatttgaa caaggatatt  4480080

ccaggaattc ttttagcttc cgaaatcttg gaacattaaa tataacgaga tgtgcaaaat  4480140

tggaagtaat atttcctctg agtgttttaa gatgcctatc agagttgaag cgtctagaga  4480200

taagacaatg caaagaatta aagcagatca tcgaagaaga taaaaaaatg ttaaatcttg  4480260

tttctctaga accatgtttc ccaaaactag aagtggtggt tgttgaacaa tgccacaagt  4480320

tgaaacattt attctctgca tctgcatcta atgaccttcc caacctagag cttctgatca  4480380

tagatggagc gactgaacta gaagaactta ttggatttaa acgaggaaaa ggtggtgaga  4480440

tagaaaaggc caaagttgag cttccaaaac tgaaactttt aatatttatg caactctcaa  4480500

cccttcacca aggaactgaa ttgctgactg taaagcatcg cattgtccac aattgtccaa  4480560

aactctcttt gacttcaacg actactcttc gggagctctg tgcagatact ccttattcag  4480620

gtaaatgcat tgcatcgcta aatgtgttca aatacagtta tttaatatga actcttcgtc  4480680

taaccatgtt aatcgttgtc ccttatccca caatttttct attaacaaaa ataaattctt  4480740

cgttaactaa tttttcaaag ttcactaata taatttttaa aaaaatttaa gcttgcttgc  4480800

actccacccc tggaactaac caaaccgtat gataaaatac cattatttgt ttttaggtct  4480860

gtttgagtaa atttctttag aaggactttt aaaaaaagaa aaaaataaaa tgaatttttc  4480920

tattaacaaa aataaatttt ttattaacta atttttagaa gttcactaat ataatttttc  4480980

taaaagatga aatgatattt acaaatgaat taataaaaaa cttatttaaa tttatggaaa  4481040

aactcattta ttttttaat ttttttaatt ttaaaaatac ttctagaaaa aattaaatcc  4481100

aagcatgtca tttttctaac agcttgccac ccaaacaaag tgaacaacgg tttgcttcaa  4481160

taggatataa tgtatttctt ttatcataaa tataagaaaa aatatatatt tttcttggtt  4481220

ttaaatataa aatttttttа atttatttta ttttatttaa tgatattttt ttaaaaatat  4481280

tttttattta attgaggttt tagttccaat taggaataag ttaaaaatat taattaatta  4481340

agattgatgt aattaaaaat aattaactaa ttttttaat tagtgtgaat aattttattt  4481400

tatttttata tttgagacca gaatagtata tatgtgtgat aatcatgaga tgttcatatc  4481460

gtgtatgtcc attgcaacat cctcgtacaa tattggtgcc ttatgatctc atgcattgac  4481520

ctgcagcaaa cattataccc acaccatttt tgcccttgtc tgtcttaaac agtcacgcgt  4481580

accactttca ttcctcttaa ccacctctgt atcaccttct ccacatacct tatttctaac  4481640

ttccaccact gttttctacc tcctgaccct ctctccagta gtcaattgta ttgatccccg  4481700

tctcaactag gacaccaagg caagccttgg gatttacaat ccatctggac aaagaatagt  4481760

taaacacttt cataaaccta ttccattccc aagaataata ttttatgatt tctacctttt  4481820

cctccacctc ttttgtgtct tctaggaatg tacaagaatt tcggcccaac caaattaccc  4481880

aaattagtgc aaaccacacc ttactccgcc tccttaaagt actctctcca ccatacagaa  4481940

gtcatctaaa ttggaaaaaa aaatactctt caccttatta tgcatagtgg aacattcctt  4482000

gactgatgga tttgtttggt aagattagct cataagctat atatataagt ttaataacta  4482060

ggcacaatca gtgaaaaaaa attatgttat caaccaataa aactcattac tactatgact  4482120

```
tttaaggtag ttattattaa aaaaattaat aaacttaatt atcatacatg ttgtttaact  4482180
caaatattct ctttctcttt cctgtattta atacaaattt aagcaactta tgagtaatag  4482240
ttacttatat aaacaactca aaatcacata tgtgacatat caaaataata ttttttttata  4482300
agtaacctat taaacaactc tcatagtgga tgctcaaagt aagcttgctt accaatcaag  4482360
cttgtcagaa taacttataa gttagtcagc gtagcttatt agctgctaga atgccttaca  4482420
aacacacttg tgacaatata atgatctacc atggaaagtt gaagttgcat ttcatttttg  4482480
ttactgtgtt tcattgtcaa atgaagtcct ttaatttata atgttttgtt acagatttca  4482540
aaaacattgg actttcaccg ttggactttg tccacttgtt ttgcaatatg attgaatcag  4482600
atgaattttc tacaagtagc ggcaccagtg agttgccttc atcacaggtt agaacctgcc  4482660
aatctgtgca agttaaccta cctaaataca atcacaatga taatggcatc aaatcggata  4482720
actcatcaac tacttcacta aactttgaca gcagtataat aatacatgtc attgcttcat  4482780
tacatcttgt ctacatttgt tatgacttaa ttaattgaaa aaaatcctct ttttttataa  4482840
tttcattata tttattaaaa aaattacttg ttgagctatt ctttttgtat attttgtcat  4482900
tgatcagatt aatgaaaaat cagagaacga ttttattggg aacattcctg gttcagaggt  4482960
acaggctact gcaacttcaa caaattcaga gctgaataaa aggccaaccc caagtccctt  4483020
ggatatttgt caacgtgaaa cacattcaca ggtgagtata ccataagcta taataaatat  4483080
tggaagaagt gaatagctta agactcaagc atttaattca tcacttcatg taggagttgg  4483140
tggatgggca atcaacgagt cgatcatatt ttacagacca acaaaggcca cttggaaaaa  4483200
ctgaaagtac cattggaatt cctcaggtaa ataatgttat accaactaaa tatgcacatt  4483260
cttctgaata tttaagaaat ggttaatata gactacagaa acccaatgaa caaattattc  4483320
aaaaaggttc tcaatcagag aaaattgtca ttgattgtgt cctctaattc aaaaacaagg  4483380
accaatgctt gttccctttc aaatggcttg aggctgacat gcttattgtc atttcatttt  4483440
acaagaagaa tgaaagtatg atacaaaatt gcatatttct tgaatttctg cagaatatta  4483500
agagaggtgt caaagaagga attgcattag aaaatgcaat gacattacta ggtcaactca  4483560
tttagaatca attagctcgc agtcagggtc attagttact tctcagcata aatcatatgc  4483620
tcgtgcatat ttttgtatgg aatcaaccgt tgaacatagt ccaacttgtt tctcatttat  4483680
tattttcagc atgagcagaa tcccgtggca gaaaacactt ctccatttca aatgaaccta  4483740
gaagatccat caacatccaa aagtaaacca cctactccac aagtaaatga taacaatcaa  4483800
tttgtacttg gaagcatagc tgaaacgata cgtgaacata agcaatttga aagcatagca  4483860
actgtgttcg aaacaggcga gtgccctgaa ttagagagag aaaacaaaag gacatcaaac  4483920
ttacaaacac tcgagcaaaa attgtcaccc atttcttctc caaacatgat agaggtatat  4483980
gtttttttttt ttaaatcttt ttaaaaacta tatattagta aactaaatat ggagagaaag  4484040
gaaggaatta atatagcaca atgaaagtta gcttactaat caacatagct tttggcattg  4484100
taaagagtat tgatgaaata gagacaacca ttattggaaa agttccaaca tcagcgaaac  4484160
tagcaatacc aacttctgtt ttagaggtga aaagtccatc tctgacttgt atgacaactc  4484220
atcaacatat aatacatttg catgtaagtt taataattaa tagacttgaa aacatatttt  4484280
ctaatataat agtaagacta attcttgtat tgcttgttca atatatcaaa taaaagttcc  4484340
tggataaaga atcaaacaat gaagcaggtt ttccagacca acatgcactt ggagaatcaa  4484400
tggtaaccac taaaatcgct caaattattg taatactagc acatgatgat gatgtacatt  4484460
ataaaactcc tgccttttca tagctataac tttaaagcca ctcaaacgtt tttttccact  4484520
tgcatttgta atgcccagaa tattgaggaa ataggaaaaa aaagcgttca agaggggcat  4484580
```

ccgttagagg gagctacggt aaaaacgttg gcaactggtg tagaaagcat tagcttgggt  4484640

agtggtgttc taactctcac ctactctagt agcagggaca tacttgcaga agatttccaa  4484700

atccaagaaa taatgccatg tcaagaaatc caaatccaag aagggttgaa cctgatggat  4484760

aaacaagagg gaataggcat tgtttctaat aacagcgttg aggtttctcc aggttattgc  4484820

tctcttattg tctcttgtcc atcctatatt tatgtgtcac ccactcctta aacttttagc  4484880

aacttctgca gatatccgta caagattggg agcatataag cactttgttg atctggatga  4484940

tacacaagtt gctctgctgg aggaggcaat aaaagcatat cctcatcttt ggaatacttg  4485000

tgagatgtgt agtcagcgat ttcaagcttt gatgttaaaa tctttggcag aaattttgtt  4485060

gttcctccgg aatgaaactg ccgttagtat tactcctcag agaaaaaatg agttcgatag  4485120

attatgcaat gtagctgttc aacttggatt tgagaggtca tgggttgatg aaatgcgtca  4485180

acgtgttgtg gcgagggatc ctgagctgga caatgcacga gcaggaatcc ggaagcttct  4485240

caagaggcgt aaccatttaa ctcaggaact acgcaacata cagaatgaac ttaagattct  4485300

taatgacttt cttgatgccc agacaaaatg tttcgacttt ttatgattta gaagttctag  4485360

ccctacgcgt tggttgtgtc ccacttgtgg ggattttctg tttctccata caaatacatt  4485420

ttgcaattct tctaagaatg agactatcag tttctgagtc tactgtgttc tttgggacgt  4485480

gtactgctag caatttaagt ttgttatgca gcattttatt atgtggcaaa tggatattat  4485540

tattgttttc gacttttgca aatatatata tatatatata tatatatatc cctttatctt  4485600

ttaaacgtct gctagaaaca gttcaattct ttctttttct tcaagaaaca ttaagccggg  4485660

gtcagttctt gaattaactt gtgcaaaaca aacatatata ttttgttaaa ttaattctct  4485720

ttgaacccaa ttgtttttcc aacttgtata attgaaactc gagaatcaaa attacacaac  4485780

tgcaatgtgg caagagtaca tttaagccaa acctcttgca ttccattcac aaaagccaac  4485840

ttgtataatt gatttcgatt tatggaatga atttctttga tttggatgct tggagaacgg  4485900

aaaaatgcac ggaagaatgt cattactggc agaatctggt aagacttcac ttctagttat  4485960

tagtttacca caaacgttgg agcaaaaatt gtcacccatt tcttccccaa acatgacaga  4486020

ggtatatgtt ttttctttta atctttcgga aaactatata ttagtaaact aaatatggag  4486080

aagaaggaag taattaaaat agccacaatg aaagttagca tgctgatcag cataactttt  4486140

ggcattgtca agagtgttga tgaaatagag agaaccatta ttggaaatgt cccaacatct  4486200

gtaaaactag caataccaac ttctatttta gaggtgagaa gctcatctct aacttatatg  4486260

acaacttctc tacataatat acatttgcat atatacgagt ttaataatta ccaagcttga  4486320

aaatagattt cctaatagta agactaattc ctgtcatgct tgttcagtat tgcaaataaa  4486380

agttggtaga tgaagaatca agcaatgaag caggttttcc agaccgacag gcacttggag  4486440

aaacaatggt aaccactaaa attgcacaaa ttactgtcat gccagcacct gatgtacgtt  4486500

attaaacaac tgccctttt aaagcggctc aaacattttt attcatttgt gatgcacaaa  4486560

atattaagga aataggaaaa gaaagcattc agaaggggcc tccatcagag ggagcaacag  4486620

caaacacttt gtcagctggt gtagaaagca ttagcttggg cagtggtgtg gcaactcaca  4486680

tctgagtcta gcagcagcta catacttgca caagattttc aggttgttga acgatgataa  4486740

gctgaatgaa ggcaacacag gaataacact ttgtaaaaac atccaaatcc aagaagggtc  4486800

aaacttattg gataaaacaa agggaatagg aattgtttct aataatagca ttttattgct  4486860

ttgttatatg tcacctactc cttaaacttt tatcagcttc tgcaaatact cgtacaagat  4486920

tgggagcaca taaacacttt gttgatctgg atgatgcaca aattgctctg ctggcggagg  4486980

```
caatagcagc atatcctcaa cttggaatgc ttgtgtgaag ttcagtgagc attttcacgc  4487040
atggatgttg gaaactttgg cagatatgtt gttgttcctt cgaaatgaaa gtgccgttag  4487100
tgttactcct cagagagaaa acgagttcca taaactatgc aatgaagctg ttcaacttgg  4487160
atttgagagg tcctgaagtt gatgaaatgc gtcaacgtgt tgtggcaagg gatcctggct  4487220
ggaccatgca caagcacgaa taggtgagct tcttaagagg catgatcatt tggctcagga  4487280
actacgcaac atacaagatg agcttaaaga gtcttgatga ttttgttgat gcccaaacaa  4487340
aaatgtttcg actttttgtg atttggaagt tctagcccta ccctttggtt gagtgttatt  4487400
tgcaattctt ctacgaatga gactgtcagt ttctgagtgt acaattcttt ttgggacgtg  4487460
tagtgcgagc aatttatgtt tatgtagcat tttctgtgga aattattatc gtttttggac  4487520
ttgtgcaaat catggttaga taaatatttt gtccctttat cttttataca tttgctgaaa  4487580
acagttcaat tctttcattt actttaagaa acattaaacc aggtcagttc ttgaattaac  4487640
tttactttga tgtaccaata aacatatata ttttgttgaa ttaattatct ttgaacccaa  4487700
ttgtttttcc agctttaaga taatatttta agccaattgc tatcttccag cgctcttagg  4487760
aggcctacct caatcaaaag agctgaagat agaaaattgc aatcagctat aagtctataa  4487820
taacacatca ttggataagg aacgtcaaaa caagtcctaa attgagtttc ctgtttagga  4487880
aaaagttgcc aaatatgatc ggcatttgct cagaaaatta ttttgcaaca tgctcatcct  4487940
tacaactgct tgttataaac gatgctgagt tgtctactct gtctatcaat aatttaccca  4488000
ttcggatcat cagttctaaa acgttgactc tatctgtttt ataagcatga caataattct  4488060
atttagtcac ttctcttaaa atgtgaaatg tttaatattt gtatcagatt tcataattaa  4488120
tatgctttta ctggattcaa tggcaacgat tatgactatt aagcaaaatt tagtatctgt  4488180
tattattgag aacacctcta aaatcaaaga aattttctat cttgagggat ttccaatcaa  4488240
tggttagaac ttagaagttc tcactactaa ggttattcaa tttaccagag ctaaggtata  4488300
tatggacgag ttccaaacat tttttgagcc ttcatgttca acatcttcat aaactacaca  4488360
tttgcaattt tccaaaacta aaggctatct ttctccgcat ctctgtcttg agaatgatac  4488420
ctctgttaaa ggtcctagtg gtagaacatt gagaggaact ggagtaaatc attaaggacg  4488480
gtaaagaaaa tgaaaatatc tcaaattcta aatcccaaac agtttaaact ccatcttgtc  4488540
acactctcca tctcaaaatt ctcgtccagt gcatgcaagt gtttgaaggt gaagcaggta  4488600
tgagtagagg ttttgcttcc aaaactgaaa catgcagtct caacacaaca gccaaacctc  4488660
gttaatttct gttaagggat agtttcagaa cgtgattaat tttcttgtgc acaattgtcc  4488720
aaagtcatca ctaacttcaa cgactaccat cgaggacatg atgcaaacct ctaattctgg  4488780
taagcatatt atactgtatc atatactatc gaggatgcta ggaagtttat tttttagatg  4488840
atgatctatg aaactcgtaa tttcaatccg tcgaaacatg caccaaggca cataccttac  4488900
ccctaaaaaa ggatattcac ccatccagaa acacacacca acccgaacaa actaatgctt  4488960
taaaatgaga agtgttacat taaattctag atcctttcat aaactagctg acaccttctt  4489020
tcactttatt aagtttaacc atcaaattgc aagagattta tacatgaaaa tagatatgac  4489080
ctccatgttt taaccgttaa taaatctatt tttatggggt attagttctt ttatttttat  4489140
gatgatttag ccttcttaaa attcataact ccggaaaaat tcagaatcat aaagttctac  4489200
tatcattcat tccatcacag agacagaaat aacagagtga agaagaaaaa acaacggaaa  4489260
ataaagcccg atttttagat tctctattaa tattaatggt tctaaaatga agttattatt  4489320
cttggcgttg tacaaaacag cgcaacaaac tgatgagaaa gtttcaagag ggggttcttg  4489380
ggaggggtag ccggcttggt agaccaagtg gtgtagagaa actgtttgtg tgcttcaacg  4489440
```

```
tggttgcaaa aaattcctct acaatctaaa catgcaaaat ttggtcaaaa tcaagattga  4489500

tcaaccttac cataatctac gataatttta gaagctatcc aaacacacat taataggtgt  4489560

gtgagttgtg agtgaagaac acagagacag aaacaatgga aaataaggca aaacatttag  4489620

attctctcta ttgaataacg gttctaaaat gaaattattc ctcttgacaa gacatggtac  4489680

aaaacagcag caaccaactg atgatgaagt ttcaactttc aagagggatt cttgggaggg  4489740

gtaaccggct tggtaaacca agtggtgtag agaaactgtt tgtgtgctcc aacgtggttg  4489800

caaacgagcc gaaccttctg cctctctctc atccatttca gcactatttt catgtgattc  4489860

ttgcttgtca aatctttcaa tccaacttcc taaaacccga tcaagtttat atccattatc  4489920

tattgaagag aatgtgacag agaagctaag aaggtactag tacctggaca cgttcccagg  4489980

tgttagctac agtgatggga ccatgctcct taattatatc gaagaggatt cttgtgattg  4490040

tctgcctctg ctccggcggc gttttcagga tcacgggtcc catcttcggc ttcggtttct  4490100

tcgccaaaca tcgaatcgcc gtcccaaaca ttctactctg caaaacacat ttctatgaat  4490160

caatcaacac attttctaag gaacgaaaca gaaatagcat ggatttcgaa acgaggcaat  4490220

gcctgcgaaa tcgaatcgaa tttccccaa caaacaatga aggctgagag aagatgatag  4490280

tggaagaaat ttagggtgaa ctgaactgaa ccaacatggt aggacttgag ttcagacttc  4490340

aatagtgggc cggctcagct gggcttgggc ctacgccact gttgaaacat cgccattttc  4490400

ttattgggct tgggtcatga tattagcagc ttgattccta tgtgttttgt ttttcaaatg  4490460

gagtgttact acactacacc ggtacaccct acaccataag tatgaacata tgtttttac  4490520

aaaaataact ttcaaaagga tatattttaa caaatttcta tttggtaaaa ttcgttgata  4490580

tttgcttaac atgtccacgt gcgaacataa aataaatgag gcaaattttc atctaacaaa  4490640

acagggaatt aatacatgag tccactttgt cgtatgtcat ttctgggatt atgtgtatat  4490700

ttatgtaatt gtgtggcttc caatttaaaa ccaggtccga gaatttgtaa ataagtaaat  4490760

tccaaaatta acattgtgtt tgatagaaag gtaagaaaat aaatgaaagt gtaaaaataa  4490820

aaaataaaaa aataaaactt ttaattaaag gcatataatc gatatctatt tggcataatc  4490880

gattgtatgt taaatctaaa atcaatcact cgttggccca ccactggcac cacatgagtt  4490940

ctacgatggc ccttgaaagg gttatttgtc aaagtaaaaa aaataataat gacttttag  4491000

ggtgtttttc atctcatttt gagatgcatt ttcttgtatg tggggctcct gagttttttt  4491060

tttaatattt actttcatct taaataaaca aatatgtgat ttgtctttta ttatttttca  4491120

cattcacacc ttttactttc ataggaaaca aacaaagtgt taagtgaccg aagaggatat  4491180

tgataattag aaattgtcaa atcttctttc tcaacggtca tgattcccaa aactagcacc  4491240

accaccaatc atataaccat gccacaattt gcaacctttg atctctctct ctgcatataa  4491300

aagtgacatc catatcaaat cctccagaag ttatgctcaa catgaggttg tatccctaag  4491360

caggaatagt ttgcgagcta gttgcagtga cagttggagt tgctttacat ggtagatgga  4491420

aaaaaacaga ggctgttagc tcttgctttg cctcggatgc ggcaccctca aacttacgat  4491480

tattaatgga gcctccaagt tgaagaaatt ttttgaaaaa caaacaaggc gatgaaatag  4491540

aaaaggaagt tgagtttccg aaattgaaac tctaatattt atacaactag caagcctttc  4491600

caagcgactc aatgacatgc tataaaacat ttcatgttct gcatttgtct caaactatca  4491660

ttacttcaac tgcaacaacc tattatgagt tccttcgaat catttcctaa ttcctttggt  4491720

ggtaaatact atacacactt tgctttataa ggtacgatat atggaggttc aaccaatata  4491780

aaatttcgcg gatgatatcg ctaacggatt ctttttcttt ttttatttct cctcatttca  4491840
```

```
aatatatttt ggtttgttat ttgcggtgct tctaaaaata ttgattgtct attgggctat  4491900
ttgcacaagt aaagctattt agttgttggc caagaagaaa gctagccggt ttaaattgat  4491960
attttatagg cttaaatatg ttatcatacc taaaaaatat gttattttca atttactatt  4492020
taaaatttat ttttgatcat ctatgtattt aatttttttt ttatgtttcc atgtaatact  4492080
agatgttagt cttattatgc taagtgatga tgtggcagat gaagtgtcac gtcatcaaat  4492140
ataattacta acatattagt gttacattat ttattattat ttaaaaaaat caattatcct  4492200
tcttctcctt cttccttcac ctccccccacc ccaacttcgg ttgcatcatc gtctccctct  4492260
ctagtaaagt cgttggcgag ggctacctct atgcccaggg cactgtcgtc gcagagatcc  4492320
atgccgtcaa cattgtcgac gaactctgtc gcgacgccat tggtacctca acatggagcc  4492380
caacgattgc cacgacaacc acaacgccat ctctgctcta ctccaagttc ttcttctatt  4492440
tttcaccaaa cccacatgtg tgtgttacaa ttatgatgtt gttattgtta tttctcacga  4492500
atacaatgtt tgtttgttgg ggctctagtt tgtgttttgt agttgataaa tgatcccacc  4492560
ctttgtgaaa ccaaactagg gaggggtcaa aagggttgtg attggaatga ggcatccctt  4492620
gcaacatctt catggcaatg cagtggtggc gcgaggttgg atggcacggg tccgttggag  4492680
aaggggaagt cccatttgtt ttaattggat ttttaaaata aattaagtaa taaataatga  4492740
tatagtttca atttggctat gtgttaagtg taatagcttc atgaaatgac actttatctg  4492800
tcatgttatc acttaacaaa acgagattaa agacatttat tccattgaaa cataaaaaaa  4492860
atttcaagta catatatgac caaaaataaa ttttaggtag taatttaaaa aaacctattt  4492920
tcaggcataa aaaacatatt taagtctatt tcatatatac tgcttttcaa tggcatttat  4492980
agtgttgctt cggattttca cttagaaact cataatagat acatgtaatg tcttctatgt  4493040
cttaatcgat ttggacaatg ttgaaaaaac ttttcaacac acaacaaaat tatccatgca  4493100
cttaagaaat cttagataaa caagatggta agatttttat ttttgatata caaagttaaa  4493160
taacaatata aaattcaaat attatcatca tcgtaatctt taaaaataag aaaattctta  4493220
aaataagtta aaacaaatta attaaatatt taaatctaaa taaaattgca aagattttaa  4493280
acataataat tttttttaa aaaaaatctc cttgaatttt gaggcagcat gcaaaatcga  4493340
ttatatggac aagatctttg gttagctaaa cattcaccaa agaatcatcg acatttgatc  4493400
ttatcttttt aattaagaaa ggcatatgtg acatgtattt gttgtcattt tctttttcaa  4493460
ttttgaacaa aaaacatttc ttcatgcgtc gaaaccacat tatgagactc gtcaacaaca  4493520
cctcaattct cacagaaaca ctttcctgct tagctcttcg caatgaaaat tttcannata  4493580
tatatatata tatatatata tatatatata tatatatatt cctaatgatt ctgttgatga  4493640
acccaaccca tgcacacggc tatcgtcctc ctgtaaagaa aatagttaag ttagttaatt  4493700
taattaataa tgtcataaat tttaatttta tttcacaaat actcatagaa ttaaatgatt  4493760
taaatagtaa ttatatttaa tgacatcata tgtaatttaa aaatgatttt taatcaataa  4493820
ataattacat aaaaagtcca tacatgaata tctcattaat atattttata ataagttaaa  4493880
gttacaaaaa tatatcaagt cccttgttat tataaagatt taagactatt ttgtctctct  4493940
atctcttcct catattcact tccattttaa taccctcctc ttgtgaaatg atgaacttta  4494000
ctatcttaat atgcatatga tatatctttt taagttttaa aattttaata tcaattgaat  4494060
agtttaacac tttaaaactg agaaatcaat ttcaaatatg tatattcagt gcacagaatt  4494120
cagaaatact cctaaaaatg catttatata ccatctgata ctttgatatt aattgaacgg  4494180
tttaatttaa cttattatct cattcaatct atcatcttta atatttctag ttctaacttg  4494240
aatttaaata ttttaataaa agaatttatt aataattaaa ataataatat acacagaaaa  4494300
```

```
atttatttat cataaattta aaatataatt tatatgttaa aaaattaata tattatatat  4494360
tttaattata ataaaattta tatgctaaaa aatatttatt tattttaaat tataaatttt  4494420
aattaatatg taagctaaaa tactactagt aacaatcaat acatttgaaa ataaatctat  4494480
atttcttata accagaaaaa ataatatata ttgtttagaa gtactagtat tgtcttgttt  4494540
aatgacactt aactatgtct agagactaat ttgcaaaagt tatttaggta gttaaacatc  4494600
aaagtcatga ttcagccaca aaattacatt attaatcaat aatgttacac aaaatttaga  4494660
ggaaataatg tacttattat ttattttcga gtagcaagtg gcaaggctgg cgcgtggctt  4494720
gtgatgcaac ggagtcgcgt ggtgcgtggc agatgcgtta acacgaagca tgcaattctg  4494780
agctgaaaaa aaagctttct ccctctcttg tttcctgtct taacatctct tcccacatca  4494840
cttactttct ctcacctctc catgtcttct tcttcacatc aaacgtagaa tatctttttc  4494900
tttttccctt tttttaatct taacccaatt tttactgtcg caaagtggta agcatattta  4494960
gtttatacta tttttttgat ttgttatttc tcctttaatt caataaatga gtccttgaga  4495020
tcttgttatt ggggcttcca ttttagcggg ttgtccaatc ttctccttgt cagatcgacc  4495080
ctttatcgtt tacttaactg ggaaaagttt cttacgaatt ttctcgagaa aaattgtttt  4495140
ttttttttg gtgggggatt ttacttactt gtttggtttc tgttcagctg tatttgaaga  4495200
agtttgattt gggaaatgaa caaaggacag tcaccggagc ctcttgattt cttcatctgg  4495260
actgttgagg ttaatcattt cattcccttt gtcaattgat gtatttattt tttaattatt  4495320
atttatattt tctcataata aaaaaccacg ccttgtgagt tgtgatccct ttttacgtga  4495380
tttgtacttt taacatgtaa ttaggttttt tgctacagtt agtttaacta aatttgttgg  4495440
gtacataact tgaactttgt ccatgatagt ctgttttgtg atattcgttt gcttctccga  4495500
taacacaagt aaaaaactga gattaaacct gttcttatat gttggaaagt tgaacatagt  4495560
attgtctaat caagtgggaa atttggttga tgatgttgaa gtccttctca acttggaagt  4495620
aattggctaa tcaaacttgt gcgtgaatta tttcatttaa ttgtgaatct catctcctcc  4495680
ctgttgtttt cacaagttat ctggttttta aattaagttt ccaattcttg ccagataact  4495740
ttgttcaatt gttcagtttg acactcagtt tctatgatca ttttaaagtg agggctttta  4495800
cattattctc tcaagaaaat aatagattac actgaatgct tacttactcc tttgtgcagc  4495860
acaaacataa gtgtaaatct tcgtttgatg agtttccact gcaaagctat atgcatcttt  4495920
ctgtgatcat tgaattttca aacactgttg ttgcaactat gttttggaaa aatagcatct  4495980
gaaactagat tgccaatata ttatttgtct tgattatgcc cttagtccct gttcctctgt  4496040
cagtgatgtg gcgagcttat gatttatcct taggttatta aggtcatgta tctgaagtgt  4496100
aaactattac agataaagag gtatcatctt gttattctcc tttgatgtgt gtgtcaaggt  4496160
cacaagattg cggtatgatt ctactcatgt attgtgtatg tttctactta tgtattgagt  4496220
gttcaataat gcttattcag cactgttata caggtctaga ctctacagta taattgatgc  4496280
actgttatca attactgata taacgtagta agctctgaaa tgcttccaca tattttcttt  4496340
taattcattt atgctgctgt gtctgtatga tgaattgtgc aaattacata agacctatgt  4496400
tgacaaggat ctaagcttgt tgtatatacc cttttggatt tgcttcttct tcttcttggt  4496460
gaatataaca tgtgagtgct gttacacaga catttcatat agtgcatctc caaggcagaa  4496520
tcaaaatgta actgataatt taaactaaca gttgcattct tgcttatctt gtgtctttta  4496580
tcaggatgtt ggattgtggc tggagactat aaatcttggt agttacagcc aaatttttaa  4496640
agaaaatggt gttaatggag aatacctgga aggcatgtcc atgtttacga ctgaacagat  4496700
```

```
cctacgtttt ataagacggt gccacatgaa gtggggagac ttcatcacat tgtgcaagga  4496760
attaagacgg attaaaggtc tctctctctc tctctgtctc tctctccttc ccccttaaa  4496820
cagtaaacag acaaacactt gtcaataaac tcatttgaaa ttttcatctt tacctatctg  4496880
ttttgtgctc tttccatggt taggtaaggc atgatcattg atgttgtcac aatcagtttc  4496940
gtactatttg aacaatctat aaggaaacat gaatgtacta gaagaaagat taaagtagac  4497000
gtttagtatt actgtattag agtgagataa cttgcctata agttgttggt actgctgtca  4497060
tttcattaca gacaaccatt aaagggtctc atcatagcac atatttttct atattgtgca  4497120
gtatcaagac aatttgtgaa ttacattttc taaaaagtaa tcgcttcctt atatatatgt  4497180
ttttaggcac taaaaatttt gtgattttcc aatttgattt cccatttttt tttcttttca  4497240
aattaatgtt ctcagaagac atttttcttt acctgatgaa aaaatatcac taggtggtgc  4497300
agttttcctt tcttatttga ttcctggaga tatcacgagt ttctctaaat gtaaagaatt  4497360
ttctatttgg tcctcattta gagggaccag atgaaaattt tgtaatatgg tatttaagaa  4497420
ggttcaaatg ggaaaaataa aaaagagtta aattaatatg cattgttagg ataaattcat  4497480
attgtatgct tatgtaaaat cgttttacac ggacaataaa tatataaatc aaactcaaca  4497540
aagaaatcat ttggtaacaa acatgcccta cggagtcaaa tgagaatcaa atgtgaaatt  4497600
tgtgaatttt taaaaggacc aaaaacttaa tcaaacccta tattattata taggctggag  4497660
tcatccagaa cttgattgtc aagacgtcca ttcctaaaca tgtgatatgt ttatatataa  4497720
ggagacatca aaatatgcat atgcttcttc tgtttgttgt gttgtgactt ttcttgcaag  4497780
atgatatttc ttgtgacaac aacataaaaa agaaggggggg gagggagggg ggtgtttacc  4497840
cccggtaaag ttgaaaaaaa tggctttatc tgttaatgct cctaacttgt gaatgctata  4497900
ttgatgtctg tagtggcttg tctgaaaggg gagcagaagg tgcggcggcc atggtgggca  4497960
ccggcttgcc tatctacagt gttcttaaag gttgcaaaat ccaacagaca atcaagagtt  4498020
gtttccttga agctggaacc atgataatac aataagttaa acctctgcat atgtgtacca  4498080
gtgtacgtat agcaaatttc tttttgccta gaaaacaaaa gataggaaag aacttttttct  4498140
agccccccctt tttttatttt attttatttt atttttcttt tgattccaaa acctggttgt  4498200
ttcttctcct ctggagaact gaactgttat gcagtagaag gtccttgtgc actaatttcc  4498260
ggtgctgtgt aattatgtat tctcttatat gtgaacgaaa atacgatata tgccgtttct  4498320
cttcaagttc caatacccgt tatctttatt cttctaatca tttgttcata aatttgtcat  4498380
cttgaaaatg aaatttttgag ctatgatatc aaatgacgag cttattatat gtactgcata  4498440
aatacatttt tttataattt agtgtttttt tttttcattt tttgtgtgca atttttttcg  4498500
tcctatttta aattatttta aataatattt tttattgttc aaagaactat tttttactgt  4498560
ttaaagtttt agatatnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnta aaacgtaaaa aaaaaaaaaa  4498620
aaattcaaga ttatcaaagt atttaccttt cattagtgag tagtgactgg ccactacggc  4498680
aggcactgcc tcatgctcat acgcttcaat atcctcgctt atacatggct gcttgaaccg  4498740
taacccagcg tcagacgaaa ttggcttcct ttatttattt catcccttcg cgtttgttag  4498800
ttctttgggt tacaacaaac ggtttcgcat tgaatgcaga gacttttata aaaaacggtc  4498860
atggctattc aaaaataaat aaattacata taataatttt ttaatagtaa ttgcttttag  4498920
ggtaatgaat accacaatag caaatacaca aaattaggac ccctttcaac aattgtagtt  4498980
ttttttaaa agtcgacaat tgtagttcta gtcatgacaa atgctaataa gtaataatgc  4499040
gcttctttaa cacttttttt attagttgaa atttgctata atttataaat ttttgtagat  4499100
ttttttttttt atttactaag tttcactcat aattttataa ataaacttta actaataatc  4499160
```

aagagtttat aagaataagt gagttagaac cgtcatttat attcatattt tttatgagtg  4499220

taatttatat tcatatatgc aatgcaacac ccacagaaaa tgtaagtttt atgcatacaa  4499280

attgacaagt aatttttgct tatatggtta aaattaagtc atatataacc ttttaactag  4499340

agaatatatt ttccgtatga atgatatcaa cactataatg tgtgcttata cttattttaa  4499400

atatgaaact gataagataa tcatatatat tttataaatt atttttcatc taacctgtct  4499460

ttttatcgtc tttgaataat tttattctaa gagatatttt agcatcttta taatttcaaa  4499520

tttacatgaa cacaagtgcc taaagagaaa gaattccccc ttagcaaaaa aatgaagacg  4499580

ttatgagtga aaattttatt acacaaaaaa gtaaaacccg atatttggtt ccttcatttt  4499640

cttcattttc cctctcgtga ttcaaatggc gaaaacccca taaaccctaa aatctgccgg  4499700

tactgagtga tcatcatcat catgttttct tgcggaacga agaagagcaa tgttcgctct  4499760

cgcagagagc aaggtcgcga ttccacggtg gtagattctc cggtcactcc tgctcgaacc  4499820

tctttccacg ataacgccgt tcccaatcgc ccgaccaccg gcactcccgc tccctgggtt  4499880

cctcgcttat ctgttcttgc caggtattca ttcattcatt tcacttttc accaaaatct  4499940

gcatcgattc gctttctgct tctaactgtt atccgttttc attgcgtagg gttcctcaga  4500000

tcaacagaag tggaaaaggc gacgatacag atcctaccaa acctgttttc gtcggcgagt  4500060

ttccgcaagt ggttcgtgat gagcagaaca ttttgctaca caagcgaatt cctggtgaga  4500120

actgtttgat ttgtctctca attgtgttag ttagcacgtg tgttaatccc ttcacatttg  4500180

aagtaaatta agcttgatgt gtttgagatt atgatgtaac gcaatgcagc tgaagatcac  4500240

gcgtgtggcg ggattgacaa gagcacatcc cttgcttgga ttatttgtgg gaacagggtc  4500300

tacctgtgga gttatttgtc ccctgcttcc tccatgaaat gtgttgtcct cgagattcct  4500360

ttgaatgatg ctgatgttgg cagaaatgat gctggtagtt ggttgcttcg tgttgttaat  4500420

tgtgacgcca tgcctgtggg aacgaataaa gttgctaaac agtgcaactc tgctgctgtg  4500480

gttttgtgca attgtcggac tcgggctgtt atatactggc cggacatcta ttctcagtca  4500540

cacgctccgg tcactagtct tgtgtcttcc gatgagctgg aggctgttat gactcctgat  4500600

gggaaagcat ccttcgacag gcagcggcga caaagtaagc tgggaagtag tttgagtgga  4500660

ttgcacacat ttaactctat gattgcttct gctgatccca gttgtaagtt tgtatgtgtt  4500720

gcccttgtgt gtagctcgag tggtgaactt tggcagtttc aatgcactcc tactggcatt  4500780

catagaagga aagtatatca aaatttccgg ctccaacagg gtgaatcagg tcaaattgtg  4500840

agcaatattg ggtaccctag gtctctgacg tggtgttttc cacatcattc tattcaggaa  4500900

tcaaattcgc aattcttggt attgacagac catgagatac agtgtttcag agtagagttt  4500960

ggttctgata tacctatttc taggctttgg tctcaggcaa ttgttggaac agatgctgag  4501020

gttggcatta agaaggatct agctggtcaa aagagaatct ggcctcttga tatgcaagta  4501080

gatgatcatg gtaaagtcat taccattctt gttgcaacct tttgcaatga ccggattagc  4501140

agttcaagct acatgcagta ctctctcttg accatgcaat ataaatcagg gttgggttta  4501200

gagacaacaa atgacagggt tttggagaaa aaagccccta ttgaggtgat aatgccaaaa  4501260

gctagagttg aagacgaaga cttcttgttt tccatgaggc ttcggatagg gggcaagcct  4501320

tcaggatctg cagtcataat atctggggat ggaacagcaa ctgtctccca ttattataga  4501380

aactctacac aactctatca gtttgattta ccttatgatg ctgggaaagt gctagatgct  4501440

tctatccttc cttctgcaga tgattatgaa gaaggtgcat gggttgtatt aacagagaaa  4501500

gcaggaatat gggcaatacc agagaaagct gttatacttg gaggagtgga accacctgag  4501560

agaagcttat ctcgtaaagg cagttcaaat gaaagatctg cacaaaaaga tataagaaat  4501620

cttacatttg caggtaattt tgctcctaga agggctagct ctgaagcatg gagtgctgga  4501680

gacaaacaga ggacggtttt gagtgggatt gcacatcgaa ctgctctaga tgaagaatca  4501740

gaagctttat tgaataatct attcaatgat tttttatcat ctggccaaat tgataggtct  4501800

cttgaaaagc ttgaaacatc tggttcattt gaaagggatg gggaaaccaa tgtttttgtt  4501860

cggatgagca aatcaatcat agacacctta gctaaacatt ggacaacaac cagaggagca  4501920

gagattttgg ccatggctgt tgtttcaacc caactcttag aaaagcagca gaaacatcaa  4501980

aagttccttc actttcttgc cttatccaaa tgccacgagg agctatgttc taagcagagt  4502040

atgaaatttt tgtctattca ccaaaagatt atttgttttg atttgatctt caaacaattt  4502100

cttttacaat acttccatat gcaactcact tgtttgatta tgtttaactt ggtcattagt  4502160

ttttacatta tttgggtatg tgatgtctgt ataagcttaa tttatctacc agcctgtttt  4502220

tataaaataa aatgaatcag atataatcat acttttagg atgatctcat acaaagtata  4502280

tcacaagcaa aaatggagag tggtttttca ctgatagctt attgactttt ataaattggg  4502340

taaaatgaat atgaatataa tctcaattat catccatctg ctcctttgcc tcagcatgta  4502400

tgaaaaaatc aaaggaagga ggtttattct gcgactaaat gaattgaggc ttaattatct  4502460

tatttcttcc ccatagcctc acatagagtt ttaaaaataa tgtaagctta attaggtaag  4502520

gaaggagtga atgaaatcct aaagcacatg gattcttaat tcttgatgtc atttgacttg  4502580

ttagggtggg attataagtg aaagcatgtt tgatttatga ttttgttaat ggtcatgttt  4502640

tcccagccaa ttttttaat tgattaaata gattaaggtt gtgaaataaa taattatagt  4502700

ttcaggtaaa aatgcaagtt aaaacaacac ttagggaaca gcaaatggac attccattac  4502760

taaatgatgt ttttttcaat tcccaggaca tgccttacaa attattttgg agcatggtga  4502820

aaagttatct gcaatgattc agctgaggga actgcaaaat ctgattagcc aaaatcgatc  4502880

aactaatgtt gactcctcaa attctagttt gaatattcag atgtcaggtg ccctttggga  4502940

cattatacaa ttagttggtg agagagctcg tcggaatact gtccttttga tggatagaga  4503000

taatgctgaa gtgttctaca gtaaggtttc agatcttgaa gatctctttt actgcttaga  4503060

tgcagagtta gaatatgtta taagaccaga gcatccgtta ggaatccaga tccagagggc  4503120

atgtgaactc tctactgcat gtgttaccat aattaggaca tgcttcaact ataagaatga  4503180

gaaccgatta tggtatccac cacctgaagg tttaacacct tggtattgtc aacctgttgt  4503240

acggactggt atttggagtg ttgcttctgt cctgcttcac ttgttaaatg aaatatctgg  4503300

acttgataaa acagcaaaat tagatctgta taatcattta gaagccctag ctgaagttct  4503360

acttgaggca tattctggtg ctgttacagc taaaaatgag tgcggagaag aacacaaagg  4503420

tctgttaaat gaatattggg agaggcgaga tagccttctt gaatctctct accaaaaagt  4503480

taaagaattt gaagatacta acaaggttat tattctatct tgcttaccgt atccttgcaa  4503540

tcctggtgtg ggatagatat acattgttca attggtcttt tgtgcaggat ttgattgaag  4503600

gagctggaga gcagaatgaa gaggacataa tgaaggttac ttcacatctg ttatcaattg  4503660

ctaaacgaca tggatgctac aaagttatgt ggacaatttg ttgtgatgtg aatgactcgg  4503720

aattactgag aaatattatg gtatgactat gattttattc ttcattgtgc actgatgttg  4503780

cttttattcc ctttttttcta ggcatttgca aattgcaatg atgattttct tagcttatca  4503840

acccaaatat tctgttactg ataaggcttt aggattgagt agaagtctgc tgagaaaaaa  4503900

taattgcact cctaaaactt aagtccataa ggaagcaata gtagcagtta catccggacc  4503960

tagagctaga gctaggacac aaaatgcccc ttaaatgaat aaagatctat taattaagaa  4504020

ccaacaacaa cctcacagta ctaccaaatt tgtagagctc cacatattct ttctttcaat  4504080

ttaagccttt atatattatt ggaaagagct tccaaagaaa gattgtgcaa acaaatgtta  4504140

accaggtata cgaatttttt ttgaccatgt tcttcaccat cgcacaagca caatgcaaca  4504200

ccaattattt ttatgaactt tcagagcaca agacataccc ataaaagtgt cttattttgg  4504260

acacggcacc tgaaatgagt tactagtaat agtctaaata agttatttac aattacatcg  4504320

ctgacacctc ccaatgttga ataaaacctc cgcctttcac acaaaattgg ttatcggaaa  4504380

atgataattt atgatttcta tttggtatta tttaatcaca aggattctat atgtactatg  4504440

tgttgccatt ttttttttt aaatgtattc ttgcttatgt ctcaattgtt tgtgtgcagc  4504500

atgaaagcct gggacctaat gggggattta gttactatgt ctttaagaaa ctccatgaaa  4504560

gaagacaatt ttctcaactt ttaaggctag gggaagaatt tccagaagag ctatccattt  4504620

tcctaaggga gcatcccgat cttctttggc ttcattattt gttccttcat caattttcct  4504680

ctgcttcaga aacacttcat gcattggctc tctcacaaaa catgcaatct acttcagttg  4504740

ctgaagagga aggagaacag gagtatatga aaatgaaact aaaattgact gacagaaaaa  4504800

atcttttatt tctctctaag attgctgcct ttgcaggtat ggcaccatgt gtttttccat  4504860

gtgttatgga gactacttcc tttctcttca ttttatttaa tatttcttta gatgtcttcc  4504920

tccttctaac tagggagaat ttgaactcaa tggccgggac tctactttaa gttttctgct  4504980

atctctgata atatgctgga ttcttggtta tatgatatat cagttaccaa ctcaacctaa  4505040

tggctgcagc tttttgtcgc ctttttactt attgttgcga attggtgaat atctagattc  4505100

ttagaaatct ttaatctgtg ttagaatata ttaaaaatct ctaataatat cttgaatata  4505160

tctttgaata gtttggagta tcttaggatt acttcccatt tttcattatt atctcatgtt  4505220

ttatttccat atttacatgt gaccaagcat tatatcttgt ccacatttgg ttgtggtatt  4505280

caagtcattg gataaagatt ggtgtttata ttctgatttc tttctctctc tctctctctc  4505340

tctctctctc ttttatctat atgtactgtt tcaactggac acaggtttag ttagttaaat  4505400

atctaatttt tctttgaatg aatagatacc taataaattt catttgcaat aaataaaaag  4505460

tattacgttt ttttgttcaa cagctggtaa agatgctggt actcaagtca aggtggaccg  4505520

cattgaggct gatttgaaga ttctaaaatt acaggtaaat ttgagttttt atttttgaac  4505580

aattgataat ttgaagaggg agttgattta ttttctcaat cattcatcgt gagtattagg  4505640

catccgtgaa actctaggac atcagccagt gtttgaaagc taacttgata tgttaggagc  4505700

aaacagatgc tgttgttact aaaaatattt gaatttttat ttggcttata tatgaactta  4505760

gtccgttcgc atccttttaa ttttggtcca tataattttt tttttccatt tttagtccct  4505820

gtcaatttgc acttttccaa ttttagtccc tttaagattc tgtttttagt ccttttaaat  4505880

ttgtgctcta agggaataaa attggaaagc acaaacttac aaagactaaa aatgaacaaa  4505940

aaaacttaca tgaaccaaaa ttgaaaagtg caatcttaag gaactaaaaa ggaaaaaaag  4506000

aaaaaactta caaggacaaa attgaaaaaa gttcgaactt acagggacta aatttgtata  4506060

taagcatttt taatttctag tcatataatg atataaatac aacaacgaca acaaatttta  4506120

tctcgatagg tgaggtcaac tatagatcac atctcacatg atgctattct gcttgattag  4506180

aaaccaaatt ctctagggtt ctatttatga tgagatcctt ttttgtaatt tcctccattg  4506240

tccttcttga atttcctcta agtgtttcta gtgactttct ttgaaagtgt ccaaattact  4506300

ttaaccaatt ttctgtgttc ttttccttga taggtatcac accaatatct tttcatctac  4506360

actcattcca tatcctgtcc tttcctgtat agtcactaat ctatcttgaa ctcattttgg  4506420

```
ttactcccac ctttttctct tatgatctta ccccttttaa gacccagtgt tatcaatggt  4506480

ggcttctatt gaccagctaa aaatctgccg aaaaaatatg gttgatggtg ttgtggcata  4506540

tggctgaacc atggcggcca ccatagcctg ccacaaaaac ccaccatgcc tctgccatag  4506600

aatggtggcc tgtcagaaat ctaacctgta atctaccatg gtgctgccat gaccgctttt  4506660

taacaacgtt gtaaagacca acattataaa gtataattaa tagttaatta tattgaagca  4506720

agataaaaac ttctctttga actgggtaga ttttgtgatc acaaataact ttcaataaca  4506780

tgagacaaat ataattgcat gataagttta tactttatat aatattataa ctatgtttaa  4506840

atttcctctt taaaataagt tgttaaatac acgattgagg ggtttgatgt gacagttgtt  4506900

gtaggaagtt aaattattca tgaaattgaa gaggaattat aaaaagtttt agttttggag  4506960

ggagggaaaa taaggagcct gctgaaggat ttggcatgct attaaattgt aaagaataca  4507020

cgtttgacaa tcaaattgac tgacttgtgg cattgagtgt tatgtgactg tatgagagta  4507080

aaattaatag tttaatattt gctttgtttc atgagaactt gtttaacctt gcgctggcaa  4507140

ataagctttg ttgcaccctt ttaggagtcc tctttaccct ttcttattta gatgctttac  4507200

ctgcaggagg aattaatgaa acgtcatcct tccattgaag atagacaact tgttgaagct  4507260

cagctgcttc atccagaaga cttgattaaa ttgtgcctgg aaggtgaaga tcgagaactc  4507320

tcattgtcgg cctttgatgt gtttgcatgg actagttcct catttcggaa gatccacaga  4507380

aaacttttgg aggattgttg gaagaaagct gctagtcagg atgattggag taaattccat  4507440

gattcgtaca gaactgaagg ttggagtgac caggaaatcc tgcaaaactt gaaaaatact  4507500

atacttttcc aggctacaag taggtgttat ggacctcaaa gcgaaacatt tgaagaaggg  4507560

tttgaccaag ttttgtcctt gagacaagaa aacatggaga cttctatttt gggggatatg  4507620

ggtagttcag tcgaaacaat cttgatgcaa cacaaggatt ttccagttgc aggcaaactt  4507680

atgctaatgg caatcatgct tggtagcgag cattgtggtg acatcagact tgaagcaggg  4507740

ccttccccaa tggaataact tggccaagga tcattcctta accgtaatcc aagttggtgt  4507800

aggtttagta catgacatgt agaatatgca gttgtttttg ttcgctcctc tcttccatgc  4507860

attgcattca caatcacaac gtaatcctgg atgatatcgg taaatggtgt tggatagaag  4507920

atatgcatca agtacaaatc cgcaaatatt aaaagagatg cttcctgtat acgattttag  4507980

cacaccattc cggaaaccct gtttggtaaa agaaaaaggt tgtgattaat atttttttata  4508040

tatataaaaa atacaaaaca aaagcgtgtc agaatggcgc aattaaaatg ccttgcaaat  4508100

aacattgttg atattgaaat cacaattaat tacaccatgt cagtataaat aacatcaaat  4508160

actaatcctg taaacaaaaa acataaaaaa aaaaaactaa tgtttagtct gcaaatagac  4508220

attgataaag ttttgttaag agaatatgaa ataggacggt gttttatcat tacaatgaaa  4508280

acattaactg aaaatgaaaa cgagtatttc aaaatgtgca ggtgtctatt tcaaaattgg  4508340

aaataagtaa taacttgtca actaaatgat ggattattta taaatcttct attcttagac  4508400

aacaatgaaa tgacctagtt ttttttttttt ttttttaatt ttaataaatg cacctagttc  4508460

gtgcataaac aatttgtacc cctcttatag taatttttat agaggaacag acgtatatta  4508520

tttcattcat aatggaattt ggtagaagac ataagagcta gcatacaaag tagatgttct  4508580

tgcaagacaa tgagccacaa aattgttggc ctctttacaa aactccctaa tgagttgtta  4508640

aagaaattaa aaagatccct acagttaatg atgaggacaa ttaagttcaa ggaccaacag  4508700

aaggactaga agaacctatg atcggagagg agatcctaca acaagtggta acaataattc  4508760

ttgaagttgt acatgcgttg aagaacattg aatcaaaatt atttcagtgc atgattatta  4508820

ttaaagattc atgagatgga gggtgttgtt gactcttttt ttagaattaa ataaagttat  4508880
```

actcctttta tttttcgttt ttttatttat tttagtagtt gatagctctg atgtcttttc  4508940

atgtgcacca ctagaaatta aagtcttcat aattgacgtt aatggtgcga ataattaaag  4509000

gttgattgcc tatatgtaca caaaattgca atagaatgga caaacttgaa tttccagaca  4509060

attaattatg tattatgaga atgttattta ggtttcatgc tgaacccgtt tagactcatt  4509120

agaggttgcc catcaccctt gtggcatctt cctttggctt atcttccatt gttggagtga  4509180

cgccttccac ctgtcatcaa acgatccgta attagaactg tgtcacttac tgagaattga  4509240

agctaaatat gataaacctt tgttgttatt gttgaaacca tcaaccacaa gcctgttgtc  4509300

caacacaaaa attatattgt tgttgttgct ctcctttaac cattccctgg cttggtataa  4509360

gccgaatgct tcaactacta ttgggtctgg aacaccttga aaccatgttg tttttgcttg  4509420

aataaattgc ccattgtgat ctctaaaaca cattccattc ccaaactgtt gatcttgatt  4509480

gaaaattgtt gcatcaatgt tacacttcaa gtatccaaaa gatggtttct tccactcaca  4509540

ttgattgttt agaatctgca ttacatgtga ctgggattgc tgctgtcttg catgcttcca  4509600

ttcttcaagt tgttgaaatg cttgttgaat cgtgatctat gttggctgga cctgattcct  4509660

ccaaatttta tcatttcgtt gcctccaaat acgccatagt gcagtagcaa atttttgca  4509720

tgggtccttt tcatgtagaa agttgatgat gtcaaaaatg agagggacaa taccttctac  4509780

agacaaaact ttgctctgaa taatgggcca aagttttgct tcttgccaag ttgcaattgc  4509840

tgaatcacat ccaaagaaga tatgccaact tgactcaatg ttgttttcac aaaattcaca  4509900

tgtgagtgaa caaagaactc ttttatctct caatctactt tgtgaaggga ggcagttcct  4509960

cagaattctc cagattaaat gcttaaattt aggaggaact ttcattctcc aaagctccat  4510020

atggcatggt gtatgcagtg caaacaaaat attcttcatg tggcatgaat ttccaaactc  4510080

gcaggtcttc ctctagcacg tgaagaagtg gtatgcttct aatttcctac aagtcaactt  4510140

cattgaagac ttccaccatg aagtcttctt gccatgaaca tctttgatga tctattagag  4510200

aaccaacatg catatcttct aatccttggg gttgagccgt agaaacatat gggtagtcat  4510260

ttcttcgaag ccatggttgt ttccaaatag ccatttagtt tccatttcca attctccatt  4510320

tgataccctc ttttatctca ctctgtgaag caaagatact acgccagaca aaactaggat  4510380

tatgctcaag tttggcatcc agaaaaacaa aatcttgaaa gtatttggct ttgaaaactt  4510440

ttgtaacaat aacatcttgg aatgaaataa atttccaaac ttgctttctt agcatagata  4510500

aattgaaagc atggagactt ctgaaaccca ttcccccatt ttctttttta atcgttaata  4510560

tgtcccaact catccaattg atactcctct gcatattgtt tttggtaccc caccaaaact  4510620

agttcatcat tttttgcaat tcatcttcta gtgaagaggg aagaagaaat acactcatgc  4510680

agtaagataa aattgcttgt gcacaagatt tgattagaat ttccttactc gtctttgaca  4510740

atttcttgct tgtccagtga ttgatccttt tccacatttt ttcctttaga aaaccaaata  4510800

cttctttctg cctccgtccc acaattgatg gtagacccag gtatttttca gctcctaaac  4510860

tttgttgtac cccaagtgac taagatttgt tgcttgcatt tatctaaggt gtttgagcta  4510920

aagagaactc ctgatttatg gaaattgatt aattgcccta agtcttctcc ataagtgtcc  4510980

aagatatgtt tcaaagtatt aatctcattt tcttgagtct tgcaaaacag aaaacaatca  4511040

taagcaaata aaaggtgtga aaaggtacga gcaccttgca caccttaaca ccatgaatat  4511100

ctcctgttct ctcatatttt ttaattagac tagaaagact ctcagtacaa agtatgaaga  4511160

gatagggcga tagtgagtca tcctgtctta gtcctctccc aatagttatt ggtccaattg  4511220

gattctcatt taccaagatt gaatattgca cagttgtgag acagagattc atccaaccaa  4511280

```
tccatttttc atgaaatccc attttgctaa tgtcaatttt caaagctact tccccacttt  4511340
tccttgagtc ttacatttca tgtggtggat aatttctaag gctagcagga cattgtcaat  4511400
tataaatttg ttttatacaa aagcagcttg ttcaagagag atgcattttg gaaggattgg  4511460
gttcagttta ttggctaaga tttttgaaat tattttgtaa aggacattgc aaagggtgat  4511520
tggtctagac tatttcatgg tggtagggtt tggacatttt gggatgaaaa gaatggttgt  4511580
ggagggaatg taccttgtta taaccaagaa taggcaactt tatgcacttt aggtccaagg  4511640
agatgccaaa atcttttgaa gaatgttggc ttaaggccat atgttcctgg tgatttatca  4511700
atttgagcac gatattttag gcgcaattgc ttccccctat tattcgtatc ttctatgcat  4511760
gccttcaatt tagtaagaaa atcattggac aaagagattg tccaactatt ttcaaccaaa  4511820
tattgaaaat ttgggtccat cgaccattga ttttcaaatc taaatcttct ccaaaaatgt  4511880
tagaattttt gccatgaagc ctcagtagga ttggagagtg accagacttt gaggatattg  4511940
tgttgagcag cctaaaattg gggaaattat caatccattg cccagttgca agtgctatgt  4512000
ccaacttttc ttcaatagta tcatgctttc ctcttcttct agcccatgta taggtataac  4512060
cttcaataga aaggtcatgg agattgtaat aaatgataat ctctttgaat cctctaaaaa  4512120
gttaattttg atgatcattg ataccatatt tttcatttga aactagatca ttgaaatctc  4512180
caaaaatgca ctaattactt aagtatgtgc aataacatat agaagattcc ataagtttta  4512240
tcttctatca ggttcatgat aaccatagaa tccactcagt tgccatttag gataaccagg  4512300
aactttacaa aattttattt tatcatcaat tcaatcacca ttcacgtttt ttatttttct  4512360
tatcaaaaaa ataaattatt ttatatggat gacttagatg tctcatattt aaaaaaaaaa  4512420
cgatttgatt gatgagattt tatataatac ttatgagatc gatgtaattt aaacatttat  4512480
tcttaaagcg tattgatttg actccataag tgcaattatc atcccataac atgttgccaa  4512540
aaaaacataa ctcttatttc ttcaagcaaa attccaagag aaatgaagtt agatgagaat  4512600
tggagaatgc agcaatttaa aggatgtttc aaaagaaagc aatgccaacc acttcgatca  4512660
tatagcaatt atttcttaga gtgtgtaagc tagaactgac acttaacttg gattgagacg  4512720
taacggagaa tagtccaaac gcgtataggc tagcactatt gcaagctttt gattattttt  4512780
ttagaagaat agcaagcttt tgatgtccat tccagatttg acttatttca tagatcatta  4512840
tctagaatat taaataaact aaaactaaat tagtgaggat aaggaagcaa caaacgtgtt  4512900
acttgataat ctcatatatg tatataatct ctacttcttt ttatccgtct ttattgttgt  4512960
cattagatta aattgtaatc ttggttccac tttaattatt gatttacaat tttggttttt  4513020
ttttgtttt tctattttag aaaatatatg attttggttc aattcttaat tttgcgtgtg  4513080
ttatttcttt tattttgatc tatttgagtc caagatttaa catatttatt taagatatca  4513140
taaaaaaaat ccaattaatt aaagtgtaaa aaaatctata taaaattaag aagtgaacaa  4513200
aattatggat tttttaaaat agaaagaaca aaatcacaag aaaagaaata ggaaaacaca  4513260
aattaagtac atttgacata aatttaataa taattaaatt tataaaataa attttaatta  4513320
tctcatgaaa ttaaaattta ggggtggacc tattcacaat gccatggaaa agctttttt  4513380
ttttttnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4513440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4513500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4513560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4513620
nnnnnnnnna tatatatata tatatatata tatatatata tatatataat taataggaga  4513680
tatgataaaa agaaataaac aaaatataaa tattaataaa atatttaaaa taatataatg  4513740
```

ttggtatgtc attactgttc caaaaagcat acataataaa aaaagtaaag taaagaactt  4513800

tcaatctacc ttctcattcg ggattgggag aaagattagc attgaaaatc ataaaaattt  4513860

gtaggtttcc ctttatgttc aatgaatttc actattaatt ttgtaatttt taataaattt  4513920

tgtatttatc ttagattgag agaaggctga gaaatgagaa tagtccaaaa cgtatagagg  4513980

ccagcatgct tttttccatt gcagatttga cttattacat aaatcattat ctagaatatt  4514040

aaataaactg aaaactaaag tactaaatat aagaaaacaa tctacgctca catacgtgtt  4514100

agaatttaat agtgaaaatc tttgttacta catgatgatg acctcatata ttttatatta  4514160

taataaattt tatgtctttt ttttttcttc ccatattgtt attgttgtta ttattattat  4514220

atataatttt tgaaatgccg attggacaag tactacgttc ataaaattgt atcatttttt  4514280

tatatgtaaa atggtagaac gaggaggtat tcttaataat acctgacatg atgctggcat  4514340

taaaggttta gtcaagaagt tatttacgga tttaaatcgc aaatgaaaat ttagtaggtt  4514400

aaagaaaaaa atttcaaatg atgtaaagcg atcaaatcaa atttaaatga gttgatattg  4514460

atcgatttaa aaaaaaaatt caactcaaat caatcaatta atattaacat gtcaacgagt  4514520

ttaaatatta aaattcttga tccaatccaa aatttgatta atttgatttt gagtctaatc  4514580

taaatacaaa aattattcaa cccaaatttt ttgaattgat ttgggtcaat ttgaatttat  4514640

gagtgaaccg cacttattta tagccctaat aaatatgtaa tgataaatta gaaatggtgt  4514700

attaaatttt caaaaaccaa aaccattatt cattttcctt ttcatttacg gttcaaaata  4514760

tcaatttagt aaatcaaatt cctaaggctt ttttttttct tttttannnn nnnnnnnnnn  4514820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4514880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4514940

nnnnnnnnnn nnnnnnnntt ttttttttct tttttaattt aacagtttgt agtacggcga  4515000

aatgggtttt gaaatttatt aacattctcc aaaaaaaggg tactgttaat aatccttttc  4515060

ttaaggcata tttaagaaaa aaattaattc catgacatga agtcctatat aatttaatat  4515120

atccttaact ttgaaattcc acgcatgttt aatttccgac aaaaataaaa cctaaaataa  4515180

tttccttaaa acatttgttg tgtataaatt ttaacactat caattaatta taaatcatct  4515240

ttaatatgat tttaaaaata attatcataa aaattcaaca aatttattat atataatact  4515300

actttgtgat ttttttgtga agataatatt ttgtgattaa ataataatct gaaaaaattt  4515360

tacacaccat tgatgtatat attatttatt ttactaagaa cttattgatt tgagtgaaat  4515420

tagatttcgt ttttaaagta aaatttttatt cttataaatg aaaaaaaacg taatcagaaa  4515480

aaaaaaatca caacaccaac gtcataatga aaaaagaaat attgtttatt ctattttggg  4515540

cgtgcaatgt atcgtgaaag aattctagaa accatgcaaa tgacgtgtga agaagaaatt  4515600

tggtaatagt aaattgcctt ataatttcca aatgggtggg ggttgccggc atgtggccga  4515660

taaaagatta aacataaaaa tttgcgtata atgggcaagg gcaagggcaa accacttttt  4515720

ctccaccctg ctacgcgttt atgccttgga atcgtggcag attcccattg atccatgata  4515780

aaaactcatt taatagcagc gatacccttg agttttatta tatttgctac gtgatccaag  4515840

ttggacgcta taaattgacc atactttgtt ggcttgaaat catcaaaatc taatttgagc  4515900

aatcactaac ctttctctat agtgtctgtc tttgacactt gttccgtgtt atactctcat  4515960

ctagttatgc tatttgctag agagagagag agatatgaag agttgattgg agtgtaacat  4516020

aaccccatca tgtgtaacat aattccttgt ttaaaccacg tgtgtgtttg tgtgtgtaat  4516080

tgcaagatga tatgagtgtc tgaaaaccct ctagttggat cttgagaaca agaaacgtag  4516140

```
gcattgttcc ggttgaatta cagtccaatc aaccattgtg tccaaataac gaattaagtg  4516200
tcacctttct ttttcttcct tttcttttta tcaataaacc aatcttatct cattaactgt  4516260
gacatattta agacatgtcc caagcaacct cgtcctcagc tggtggtggt gatggtggtg  4516320
ccaacattga acttggtgct accttactcc tcaccaccac cggcaacagc aagtacacca  4516380
gaatatggcg tagaagttta tacataagat tcctcatctc agtcaagaag tcaacaactt  4516440
ctaccgacaa ccatgagtcg ccacgatcac tactttcttc agtaccgtac acttcagtac  4516500
ctcctgctag aacctcctct tccaaatctt cagttgcaat tgatatagaa gaagaagaag  4516560
aaagagaaga gcacattagg attgatattg ctcgaattgt aaaggagaag gacttgaaat  4516620
ccctcaatga gcttggtggc gttgactccg tttccgctgt ccttggtcgt caacatcaat  4516680
actcaaaggt atatatcaac cttctcccct cctcatattc atgccctttt cttcaacaat  4516740
aaaaacaaag aaaaataatg aaacttgggt tatcatgtta taggtgtgat tcaccaactt  4516800
agctgatgat taatttctac caaagaacct gactgatcac ttttagtgag atatcttctc  4516860
tcaattatgt tttttcatcc acaaaactcg aattcgagat cttgtttaag gaatctgagc  4516920
tcagttccgt tcggaccaac aacttcttgc taaactccta tactatatgg aaaaacatta  4516980
aagagggagt gattcttttg ttttttcatc cacatggtgg ttatgatatt tggaggatcc  4517040
cttctagttt aaaccatcaa atttctcggt ttattgaagt gtgaagaagg atggatctac  4517100
taactgttgt ttgtggtggg ttgagataga tgtgttttgt tgatgggatt ttgtttttat  4517160
gaacagggca agaccactat accattacca gttcttggaa caaacttgtc caaatttttt  4517220
ttcaacagct gcaagttcta ccgctgcaca attttggtgc tgttcgtctc cgctgggttg  4517280
tcattcgcca taggattcaa gcaggaggga cctaaacatg gttggcatga tggtgttgct  4517340
atagtttttg ctgctttact actggttgta gtaaattcag tagcaaactt ttggcgtgag  4517400
aggaaaatgt tgaaattggc aaagacaaag gtcgagttgc aattcagggt taagagaggt  4517460
gaagagatcg taatggttcc catatctaat attgtggttg gtgacagagt atgcctgtgg  4517520
ccaggtgatg aggttccggc agacggtttg cttgtaagtg atggcatcct tatgctggct  4517580
gagcctgagg caacaaaaag caaacatgat cctaagggga acccgtttct tatatctggt  4517640
tcaaaggtga ttgggggcca gggaaggatg gtggtaacat cagttggaac caacaccaat  4517700
ttggctgaaa ggaggggctt gtttgagcaa ctaatcgaga agccaatttc ttacgttgac  4517760
atagctgctc tttttatctc tctactggtt ttacttgtgg tcttcgttcg cctaatttgt  4517820
ggaaaagatg ggaacaatag tgggttgcca gaaatgaagg ggaaggtctc aattggcttg  4517880
ttgatgaagg cacttcagag agctttcttg agaccccaag gaacggtttc cactttaaca  4517940
cgccttgtca ctgttgcaat actatgcgtg cagcatggaa tgccacttgt ggttacaatt  4518000
tctctcaagt accagatgga taaggtagtt ccaaaccaag atgctgttct aaatgattta  4518060
tcagctagta cgacaatggg gttggtaact gtcatctgca ttgatgtatc aggtgagctc  4518120
atatctaaac caatggaggt tagcagagta tggatggggg agaaagatgt cagcatggtt  4518180
gagggatcgg aaatagataa tactgcgctt gacatgctta aacaaggagt tggtttatca  4518240
gtccttgcac cagagatttc tctttcctct ttgtctaatt cacttgtttc ttgggcaaaa  4518300
acaacattgg aagtgaactt gagatctttc acagaagaga aatttgacat tcttaagcac  4518360
agcaatctga attctggcaa agaaggtagc ggagttttgg taagaaaaat tggggacaat  4518420
gaacaagttc tgtacatgca ctggagtgga gctgcatcca caatattgga tatgtgttca  4518480
ctgtactatg atagtaaagg ggaataccat gccatggaaa accaaaagat caaatttggg  4518540
caggtgattg aagagatgga ggatggtggc cttgagccaa ttgcttttgc ttatagacaa  4518600
```

acagatggag aagaacttga gaaagaagaa ctgatcttgt taggactgat aggtctcaaa  4518660

tgcactacta gtctagaatc cataaaatca gctttggaaa atctgaaaaa aaatgatgca  4518720

aatatacaga tcaaactggt ctcggaggat ggcatcatgg aagtgaaagg catagcttgt  4518780

ggactaggac tagaacatga taatgtgctt gaaggaaaag agcttcggga tttgaatggg  4518840

gaagctagat tagacaaagt ggatcgagcc catgtaatgg gaagcttcca tcctaaagac  4518900

aaacttctca tgatacagtg cttgcaagag aaaggtaagg tggttgcatt cattggaaca  4518960

aggttgatga ctaatcatac ttcagttcta aaggtagctg atgtggggat agttcttgat  4519020

cctctgagaa caatagtgga tatagatagt tgtgacataa caatcaaatt tttcagtgta  4519080

ttggaaccaa ttgtgatggc tggcagaagt caataccaca atattcagaa gttcattcaa  4519140

cttcagctga catgtaccat atcagggtca gtcataacct tgattacaac atgtactgga  4519200

gattcccccc ttgcagcatc ccagttgatt tgggtgaatg tcttgatgtg cattctgggt  4519260

ggcctaatga tggtattgaa gctaaccggt gaggaacgga ttgctaaaca accatctgat  4519320

tataggaacc aacatattat aaccaaagaa atctggaaaa acattgttat tcaggtttta  4519380

tatcagactt ctgtgtcaat gatacttgag ttcggtggac atgttactgg caaggataaa  4519440

aaggttaggg aaaccatgat cttcaacaca ttcctatttt gccaactctg caattttctc  4519500

aacaaccagg ttctgaagat ggttgttcag agcttctatt tcttggtggc cttagttggt  4519560

tgttttctta tgcaagtgct ggtgattgag tatgctaaag gcctagcaga ttgcatgcag  4519620

ctgaatgcta cgagatgggg tatctgcgtc ttgattggtg ctcttgcatg cgtatttgaa  4519680

tggaccttga agaatattct tccagttatt ctcaatccca gcaccaacat tgcttcagaa  4519740

tcaattactt caccttcgtt ctatctttct ccagtatttc caattctgat gttcattctg  4519800

ttccctgtag gactaatttt tagtcaaata ggcatgaaca tgacaattcg ttagtgaagg  4519860

cagatcagct tgacacgccc aacgacttta gtcagtgtat aaataatgtt gctgcatatg  4519920

taatgttaat gtatgtattc atttgtggca gttcctttct ttgtagtcat tgtagaataa  4519980

tcatttgctt gtactaccga atgtagataa gcttcattga ttccccatca cttccctaca  4520040

gagaattaat gtgaacgtta gcgtttctaa tctattattg tatatatttt cagtagaact  4520100

tgtttctgtc aatgtctcca taactcaatt cccatcctgt gcatcacttg tcaagtttgc  4520160

tttataaagt cttgtgataa taataacgta gaaagtgaat cacaaattag cttagccgta  4520220

tgaattttgt agctcagttg gacttatttt tcttctttta tatactctct ttaaaacttt  4520280

tttgcatgtc cccgaagttg gaaaaagtag aaactatata tgcatgttaa atataagtga  4520340

aaatttaaaa ataaagcaac caattaagca aatttcatat gcatgttaaa tatcagagaa  4520400

aatttaaaaa tatatatacc caacgagaat gaaatagata aaagcttact ttagaaataa  4520460

cgaaaaaaga taaaagttta gaacaaaaaa aaagttattt ttttaaaggc aaaagattaa  4520520

attaaatagc aaatgaagat aaagaaaatg aaaagataaa ctaaattagt ttagactttc  4520580

ttggctaaag tgaagcctta gagtacaaat tcaaataaac ttgcatcccc cgaaagcttt  4520640

caagtaagcc gaagttacct attagcttcg tttttcatgc ttccatggta aaaaaaaagt  4520700

aattgcagaa ctcctttcag tatatgagct cgaattaatt gggtgccaga tatgctaatt  4520760

aattactttt atgatgcagg caagtgtgtt ttcagatggt gttcgggatg atgttgattt  4520820

ttataagtat gaactgcact cctttagctt tgaagtttga tcattggtgg ataaattatt  4520880

tatattttga gctttgaaaa tgttccaatg aaacttcatt cacactttct gtgaaaaata  4520940

tcatctatta aagaactgtg tttttatata tgaactcttg tcgtggtcaa tgctatacat  4521000

```
gacgacatat taactattta aaagataact taaaattata aatagttaca tattataaaa  4521060
tgctatagtg gacatgttac cacatgtaga atttatataa taaaattgaa tctataacaa  4521120
caagacactt tatgtttatg aaattgtcat gtatgtgaca ataaataaga ttaatgaaat  4521180
tattataaaa acgaggcctt aatctaaaat tcaatatctt tctatttttt aatttataat  4521240
agtaatataa ttaagaaata ttgtatataa gtaatatata tacatatata taatttttt  4521300
ttaaaaatga ataaaatatt ttatgatcaa ttttttctat taattatgtc agttgttcat  4521360
ttaaaccata tttatttttc ttaatttttt gtgattgaat atttaaatag aacattaacc  4521420
tcagttaagc tgctttattt tgttttctct taattaccgt aattctcatt taaatacaac  4521480
ttttcttgct tatgatattg agggttaatt aaaaaaccaa taccgtcctg aatttcaatc  4521540
taaaacttct agtagtatgt ttggtttcac attttagata taatttttaa aagttaatag  4521600
ttataaattt tgtatttcaa atgtggtttt tctattttca acgacttttt aaccatgtac  4521660
atttattcat tcgtgatttt tcatactaat tttttagact gtttgcttga agagaccgtt  4521720
tttgacacca aattaaagag gtcattatct cttctaaaat cctaagatat aatttccaca  4521780
tgaaaccaaa tttgtaatgt agcgaagatg agctgccaca ttgtgttctt gaggtcgagg  4521840
cactactagc cctgtgtttc tgtgtggttt tactagcaac acaaattttt tcatttttc  4521900
aaaaataaaa aataaaaaag aaagaagaaa aaaaatgtaa tgagtcactc acgggtttgc  4521960
actgttactg tagcatcagc ccaatccaaa ctatcttcca taccaatttc caagttttaa  4522020
tttaaatttc ttgactttgt tggacctgaa ttctgtggct tacattgacc ctctcgaaaa  4522080
catctgagga aggagatctt ggcatccacg tggcagaaga agagccacta tagtatgtcg  4522140
aaatatcagc atgagaatcc acatccaaat ccacgaccaa tgaggtgttg ctgagttgtg  4522200
catatcctga tccacaatat catacgatct tctataaacc tttgtagtag ccttcttcat  4522260
tctccacaac acagaacaaa accaaaggaa aaaagcctta gccaacacaa ccatcatggc  4522320
cacctctgct attcagcaat cagcattcgc tggtcaaact gctctcaagc aggtcaatga  4522380
gttcgtccgc aagaccggtg gcgccggcaa aggtcgcact aacatgcgcc gcaccgtcaa  4522440
gagtgctcct cagagcattt ggtaactcaa cattaccctt cccactccac tagttcaact  4522500
tagtattaca tgttttaata taatactcgc ttgacaacat aaattaatac tagtaattcc  4522560
gcaaaactta gatgcaatac cttttgtttt tggtattatg ttctacttct tccgtcccat  4522620
tataattata gtgtacgaga aaaaaaaaat tattctataa taattgtcat tttaattttt  4522680
atctatttat tattttatct tggtatatct aaaagaatct ttagacgact attaatttgg  4522740
aatggagaga attaaaactg gagttttaac tcactaattc atgtaacaaa agttcgcatt  4522800
atatgttaag attatcaatg cggtaaaact ccaaaaaagc atctatagaa ctatatctat  4522860
gttttgtact taacaattct cagcaggatg gggctaacta gaaagccagt gattatgcaa  4522920
gcataacaga ttaataatag ttattgtctt gtcttgtaaa gataaaaaaa aaaaaaaaac  4522980
aacatcagct aattaacaca tatgaagcta ggttctaaca atttgtctga gaatgtaact  4523040
gactttggat gaggtgttgt gaaaaacaaa acaggtatgg ccctgaccgt cccaagtact  4523100
tgggtccatt ctcagagcag attccatcgt acctgacagg agaattccct ggtgactacg  4523160
gatgggacac tgctggatta tcagctgacc cggaaacctt cgccaggaac cgggagctgg  4523220
aggtgattca cagcagatgg gcaatgcttg gtgcccttgg ctgcaccttc ccagagatcc  4523280
ttgagaagaa tggtgtcaaa ttcggcgagg ccgtgtggtt caaggccggt tcacagatct  4523340
tctcagaggg aggacttgac tacttgggca acccaaacct gatccatgct cagagcatcc  4523400
ttgcaatctg ggctgttcag gttgtgctca tggggtttgt tgaaggttac agagttggtg  4523460
```

gaggaccact tggtgaagga ctagacccta tctaccctgg tggtgcattt gaccctcttg  4523520

gtctggctga tgaccctgat gcattcgctg agttgaaggt caaggaactc aagaacggtc  4523580

gcttggctat gttctccatg tttggtttct ttgttcaggc tattgtcacg ggcaagggcc  4523640

ctattcagaa cctttacgac cacgttgctg atcctgttgc caacaatgct tgggcttatg  4523700

ccactaactt tgtccctgga caatgaggat gccaacattc catgcaatct tctgctccct  4523760

tttgcagttc ccttgcgttt aactccattt tcactaatgt aactacacct gtgtagcaga  4523820

agaatctgta agagaaccat tatattttta tatattagaa atttgggtcc ccagaaaata  4523880

tcaactctta cgtttggaat tcagaatatt gattggtttg tgtttttaca tattgttttc  4523940

tatcttccca taacaggagc cacctttccc tatatgttaa ttagttcaaa cattgaaacc  4524000

atgttcaagg aatctatcta ttagtgatgt acgtgccttg tacaccatcc aattcaaagc  4524060

cataaacgaa tgaatccatc ttccattacc aacaacatcc aaagcccaga acaagagaaa  4524120

gagcaggcgg gcattcaatg tatccatcta aatgcgtcaa taatgtagtc agtcattaga  4524180

aaattaaaaa acaaagaagt gatgaagggg aagggagtaa tgcaaaagct atgatttgaa  4524240

aacaagaaaa caacatactc ttgcttgcca ctttcttttt actcatttgg aaagaatgca  4524300

aatagcatac gattttagat ttttttaatc tcccatttct ttgtgaaatc aaatcatgaa  4524360

ttacttcttt ttttacacca atttctttct caatactaac cttctttttt taatttttt  4524420

tttatcggaa ccaatgagaa tgtaaagcaa caaattaaaa gttctgtgtt gcagcgatat  4524480

gttttggtgt acacaaaaat aaagtttgaa cctaaactgt cttgcaaact acttaaactt  4524540

aatgaccctt tcattataag ttgaccctag tgaattatat attgtagtaa tctaatttaa  4524600

atacccttct gttatcatgc taaataaaaa agaaaaataa tcagtaagga ttatttattc  4524660

aatgtttatt gttttagttt tacaaaaaag aatgttaatt tagtaataaa ttaaatttct  4524720

gttaaatata aatataatta ataattgaat aaattaataa gttacaattt gtgtgggatt  4524780

tagggattat actcgaggtt cgggacgggt gactcaaatt gaagtttacc gttttcactt  4524840

ttctgcgtgg acgtgagagt gtgaacatag ctaaacatct cattcctttg aaaattatta  4524900

tggcttctct tctggattct gcttcttgtt cactgtaact gctcatcatc acaaatgtgc  4524960

attctcttcc ggttattctt gtttgtgtgc caaagcttga aatttttttg tccttcattt  4525020

tggatccaga gtgcttgttt gcttgagcag agtcttaaaa ggctttttt ttttttttt  4525080

tttttnnncg cagtgcattc aggaatattg aacataactt tcattggatt taaatttttg  4525140

tcagttttat atgcgtaatt gtatattttt gttgttgtgt gtctataatg atggcactga  4525200

tattcaaacc tatgatctca tgcacactat tccaatccct caccactagg ccgaccctag  4525260

tgggttctgc gtaattgtat gtggtaatat tacttttgt aataaaaatt agtgatgctt  4525320

tacttcccat tctaatacat gcatttgagc ttttttaatt gtattttacg aatctattct  4525380

tattctgtgt tttttggcca gtagtaagta actagctttc cagattgggc aagaagggag  4525440

cgacaagaag aaacacgaaa atgtttttcc acatagtgct ggagcgaaag atgcagctgc  4525500

atccacgcta ctttggttgt aacttgtaac cttcgtgata atcttatttc caaactaatg  4525560

aaagatgtgg aaggcacttg caggtgattc cccttaagat cctttcaata ttttcttttc  4525620

cactagaaaa tgagttgtgc taaaatggga aagaagataa aatatgcgag ttaatcagtt  4525680

aaccatacta tttctcttat acactccctg aacttaactt gagtcctttg acaatgataa  4525740

gcttttcaag atgcttgaag ttgtgaaagt tagcagacag ttacccaatg aataagtgct  4525800

aactttgtct tgggtttctc tctcttatta aacttaaaga aacaatgaag catgaaataa  4525860

aagtacactt gaaaggccac ctcaagatag aaacatatgc aattgcaata aagtaacacc  4525920

aaaataatca caatacccca acctcaagta acaaggactc aattccctct gagttaagaa  4525980

cccttcatct catccttgcc ctctggcatg agcctttgat ttttagccac tacccagtaa  4526040

tacatgttaa taagagtaat ttttcttgtg catttgtttg gaccgtacat aatttagatc  4526100

agagaaaagt atttatcctt aagtgactga tttggacctt agatggatgt aacatttgga  4526160

ttttcaatta ttatgcagtg gtagacatgg atttgtggtg gcggttacag ggatagaaaa  4526220

catagggaaa ggcttaattt gtgatggaac agggtttgtg acatttccaa ttaagtacca  4526280

atgtgttgtc ttcagaccat ttccaggctt aattcgtgat agaaaacata gaagctgttg  4526340

ttaccatggt gaacaaggtt tatacagttc ctttctcttt agagtaatca atctgcgtaa  4526400

ctctaacttc tggagatttt ggtttatgac tgttgagttc tgtttgtgca gatgggattt  4526460

tttgctgaag ctggacctgt ccaaatcatt ataagttttt gtcttttgta atatttgaga  4526520

agtggtctct attatctcca tgttatatat ctaaaagatt gttaccaagg tcgttagaat  4526580

cgcgattcta cgtaaactcg tgaaggtctc gtaaaatcga attgtagaat cataagagtc  4526640

tacttcagac aaaaaaaata ataaactacc tatatataaa tatgaaacaa tgacataact  4526700

aattttatca aattaaatga gtgcaattat aaataaaaaa tactaaaaaa ttcaaaataa  4526760

caattgaagt attaaagttg ataacacaag taaagtctat taataaaaaa agagtgtaaa  4526820

tagaaattac ttaaattaaa acaaaagtcc aatttttaat ataaaaaatg agccagaagg  4526880

tgtataataa gcaaaacagg cgtgcaggaa gcaaatccgt tatggatctg acccaactat  4526940

gaaaaattgc tattcgaaac gatgtcgttc ctaaatccag tagactcgcg aaaacgtagc  4527000

agaatcgcga ttctactcaa aatcgaacga ttctatgtag aatcgtgcgg ttctacttcg  4527060

aaaatgagtc taggtccgat ttaactcgca gaggggtagt aaactcgtaa aatcggacga  4527120

ttctacgatt taaatcgaga gtttgataac catgattatt actattgttc ttcattttga  4527180

atattaattt tttttccttt attgttccta tcattggaat gctaggcaac ttttcaattt  4527240

tgaaagccaa aattatgttt gttatttatt attgttgcta ttggaatgca atgcaagttt  4527300

tttactctgt caaaatatta taaatgaggt tttgggttac atgattattt tgggcttggg  4527360

agcctccatt cctccaaatt atcacatagg ggcttgggat agtgggattg acaggatttt  4527420

gggctaggat aggatgacca catgtagata aattcattta aatatatata tttatttatt  4527480

attatgtatt gttatatggg atgcatgtat ccttatcata tacctgtatt tgtacacatg  4527540

tgtcatatat ttaataccaa agtggtccac taatatacaa attcagtgta ttttagattg  4527600

tgaaaaaatg agtgtgtatc aattaaattc atttatgttc taatgagaca caaatatttt  4527660

ttgggtatct aactataatt caaaaatgct tccatgagtg cttccatttt tttttccttc  4527720

catatttgtt gtttggtaaa ggagagattg ggttccactg ggtaagagtt ggattttgtg  4527780

ttttttcatt gcagacaaac taagattggc agaatgtctt atagaaatac gcatccatca  4527840

gacctttttt ttaattgcat tatgatatct gatatgaatt taactgttct caaaagcatg  4527900

caagtcaaat tatgagatgg atggatctac ctagaataaa agttgtattt atgaatggca  4527960

tatatataaa attgtgttcc gccaatggaa tcataattgt ttcattttgt tgtttcaaca  4528020

cttaataata gagtaagtat tgcttgtgca gtttgtcctt tgactttaaa ggagccaaca  4528080

gaagtaatta atgcatgtcg gaatgtagct gcccctagcc cttcctgttg tagtacatta  4528140

aacacatata ttgttgggat acaaaagcaa atgttaatta caaataaaca agctataata  4528200

tgtgcaacag tttttggatc tatgttgcgt ggaggtggag tgatgacaaa tatttatgag  4528260

ctttgtgacg ttgatttgaa agatttcagc atacaaggta tttatcctgc tcaattgata  4528320

ttcttatttc ctgcccatga ccactgtttg agcttccctg atctaattct tctgttgtgg  4528380

ctctgcatgg tgctggtgtg gcagcttatg gacaacaagg tttgctcttt ttttctattc  4528440

cttgcatttt gttgagagct gttgttttta aattcattaa tctgttttta cacattagtt  4528500

cagtgaagga gtaaagtgaa aacgaatata atatttcttt ctcctgtttt tacacactgc  4528560

gtctgcctca tatccagcaa caattgatgt atccacaagc tgatctaatt cttaaattca  4528620

agttatacac tgtttgtaga aatttcttga tgaagacaaa tacaattttt gttgttattg  4528680

ttgctgccat tgagttttct actatgcagc ttaatgtttc attaatatta ttttccagct  4528740

tcgtatgttg ttttgctact acatcctaat cctgcagatt ttacttgaat ttgttttggt  4528800

gaaatagcaa gatttttttc caaatacatg acagcttgtg gatgcactgt tctccttggg  4528860

aggaatagca gagcacatga agaacttcag ttctacctca cttcttcggc aggtataact  4528920

tttcttttcc gtgtttggta ttttttttta ttttcacttt tttcctcttt ccattaaaaa  4528980

aatgtcacct ttatttttttc cacggagatt ctattgtttc cattctgatt ttttgtaaga  4529040

acatagtgaa ctccatattt ctctaactca tattttatat attcgttttc gttataactt  4529100

attttattct ctaaagtgaa tttcttaaaa ggagttaaat cctactacaa caatatgact  4529160

atggtctttg tcttagttgg ctagctgctg ctgattgcta caattggagt aagaattctt  4529220

aaggaattgc tcattctcca tttggaatga taaaggttgt aatgataaag taagtgtgtg  4529280

tgtatatatt gtgccttaat tttgtttcat tctcttttag tttgaataat gagcatcaaa  4529340

aaataataag aagaaatgga ctcatggata atttttcctt taatgggtta gatttataat  4529400

ttgttaataa aaactgagag tagaaatgga ctcatgtgat aaattattgg cttttcactt  4529460

attgatagat tagttttgtg aattcctgca taagtagact aatgtattga ggtgctgatt  4529520

ggtttagcag aaatttgtta tgtaacctga tatgtggcaa ataacaccaa cacatgcacg  4529580

ggaagatgct tctaactttt gggtaagctt gcaattataa ttcaaaatta taattatatg  4529640

tgatcaatta ctggtcacat aagctaataa aaaaaagtcc tgctattaag ccatagaaaa  4529700

tgtccttaag caatcctgtt atttccttct aacctgataa gcataaaaat tctactatta  4529760

agccatggaa aatgtcctta agcaattcta ttattacctt ctaacctgat aagcaattct  4529820

attaatcttt ctgaataaag atttcattcc cttatttggt gttgtttctt tctgattgaa  4529880

tcaaatgaga actaaattaa tttagttttg ttcatacata acttttttatg tttcagattt  4529940

cattatggcc ctttgtaagt gtgattcttt ttttctcgct tttcctttgt atgcatattt  4530000

ttcttgtaca aagattatct aatatttata ttatatggtt cagtatgaaa atatattgaa  4530060

gttgatctca aatgctaaga gtgagggtgc aaccatttta actggtgggt ctcgccaaga  4530120

ggtatgatta tacatttata cttgctttga atgtgtgtct tggttatatg cttctgcaat  4530180

tgttgtgtga gttgattttt tttctttctc aaattcaatg gcaacatcta aaggaaatat  4530240

cataatgaaa tctgatattt cattttttaac aacattgtga tgtattttta acaacattgt  4530300

gatatatttc attagttgat tgtttttttta acaacattgt gatgtatttc attttttttt  4530360

tatttcactt ggatgttttt caataaactc attgttattt tatttgattt gtaggaaaat  4530420

ggtaggtagc aacaattagt gcatgtgttt caagttaaac tatttgcgga tattattgaa  4530480

ggtcaataag tcttttaata gtagttttgg ataacgtcac tattttcaat ctactatagt  4530540

aaaacaacat ttttttagta catctttttt ggttgccatg acttctttat atatttaaat  4530600

caatactaag gttctcttta agttgataat attttctgct ttttatatta ttcttactat  4530660

ctatgtggtt catggaggtt ttcaccttct gcagaagcat gtactgaatt gtaagttaat  4530720

tctcatattt gctcaacagt agctagcaga gcattttaat caccaccaag aaaactttga  4530780

gcatctttac ttatatgttc taatgctcaa ttttcctcac ctttgtttca tagctctggt  4530840

cattgcatta acaaggttgt gtttcttctc tcactctttt tctatttaca aggcaaagga  4530900

agactaaagg atgctcttgc tgggttggtc attgcttttt ttttttcaa taaaaaaatt  4530960

gttgttatat ctataaatgt ttttttaaat ttatttagag tgactgtttt atgtgtgtga  4531020

tatatttaat atgttttaaa cataaattct aactaaagtg gtccactaat atacaaagtg  4531080

gtgcattttc cttctctttt tttcttgaat ttttttgctg tatttttctg ctgttaactt  4531140

tccttcacac tgcatattta agtaactaaa ttagctacac tgcatattat taattccttc  4531200

acactacata ttgaagagtg cttgagaaaa acacggagct attatgttct taaaaaaaca  4531260

tctttttgaa tataagattc attgtgaagc tgtttattga tgttgtgtat atctgcgtta  4531320

atgtatgaga atgtttgtta aaccatgtat ttgactgttc ttaaaattta ttctcgcttt  4531380

tcatgaaaat ttatgcattg cacctatttg ttcaaattcc tgtgccaatc attctcctaa  4531440

gtttatttag gcttgcagtt gggttgttat ttgatgctta ccatttttcc actgttatgg  4531500

ttcccatttt tcacctttta tattcatatt ctcttcaatt agttctcaat ttcaacaatt  4531560

tcaacaggtt aagtgtttca tatatggaaa caactcaaac aagaacaagg acaaagcaac  4531620

caaactagag gattaattga ttagcattaa tgtgagtttg ttgccttact tctactaagt  4531680

cctaccattt aaaacttgaa gcctatatca atattgggca atcctgtatt gcactaattt  4531740

attgattgat gtatagacaa tctttttggt ggatgcacct caattcatgt taatgcagta  4531800

ttatatcatc aatttattta ggaaattaag tgcaatataa atatctaagg agtagtatat  4531860

atttatcaag gttttgaaat ttgaatttca aacagccatg gttgctgctc tctaaatgtt  4531920

ttgaaatttc acctcgattc tgacactttt ctccttttct ttcttctatt taggatccga  4531980

tggttatgta taggaagaga aattgtgtga tctaaatcac tatttttct aacttatttc  4532040

aatatttttg gtaattgaaa catgttgttt tttgttattc ctttaattca ttattgacaa  4532100

aacgtgtgat gaaatataag caaatacaaa ttatagaaat acaagcagta tattgtgtaa  4532160

gcaaatacat ttaataatta tagaagcaaa tacctttaat aatccttcaa taaagcttat  4532220

cttcctttta ctgacccaac catgaatgtt gaatgtctta ataattatag aaggattcaa  4532280

tttggacctt ttatttgtta attctctaca aatgatctct tttctaagta agtactccct  4532340

ccctgacatt cgattgaatt tttttgatta tatgcttctg ccatgtgtgt tggttaagca  4532400

ttgattacag cttgcctcct aatatttata atcctatcca tatttaactt caaataaatt  4532460

gagacaaagt gatttaataa aattcaataa catatacatg ttcagtgtaa tttagttgca  4532520

ctaagtaata ttgtagcaat tttttttcta ttacaatatc agttctaatc tcatatatta  4532580

tggctggtcc tataaagtta gtgatttgtt tgctgtcctc atcttagatc ttcgtgttct  4532640

tggtgctata ttcatgcatt ttgctctaca atttaagaat tattttactt gcttctcatt  4532700

attgggaagc cttttgtttt atatttatat tttttagttt tattttgtac ctaccatata  4532760

tgtttttttgt atttagccaa gttaaaatac aaattcgatg aaaaggattg gatgatttga  4532820

tccgatggtc tttaacttta tagttcttca ttttagattg agagaaaata tttagattta  4532880

gttttgaagg gctgcttgtg cttttaatgc tgagtgttat gccattacgt tttaatttat  4532940

ttgaataact gtttcatttg attggtgctt gcttttatag ctcaataata aatacatgag  4533000

ctgggtcagt tttatcctga atgggtgagt ttaagattct gtttcttcta atattatgaa  4533060

aattttacta tttcttctat ttactataaa ttttctgatt ttataaggaa ttacgtttgt  4533120

tataatgtta tataggaaaa tcacaaaatg ccaaacaaag aagtagcaaa tgacttttcc  4533180

```
actttttgatt ttttaaccat tttttttatc actaacttca cacattttag tgatgctgat  4533240
tcttaaacta atttttttcaa tcagaagtca aaattgggat gaatttcctt aatttgtttc  4533300
ctgcaattgt gaaaatttgt aagcttatat gttgatataa tacagttatt tgtcaattct  4533360
aatgagctgt tgtcgttgaa ctgtctagga gctaatattt ggttcttcct taactgtagg  4533420
atcccattta gttcctaaat aggattgctt gagttaaaag aacatatcta agacacgtgg  4533480
cacacctaca aagaagataa catgttaaag cacgttgtgt ttctactatc tctttctatt  4533540
ctttttttttt tcttcttcaa tatttattta tttaatttat atagaagcaa atgatttatg  4533600
ctcattcatt taatctttgg ttatattttc tgcaaaccag ccttttttatt actttgtcat  4533660
ttcaatgtct tcattgtaat aataacatca ttgttctttg ctgtttcatt cttcacacca  4533720
tacctgagga gaccccgaca aggttccttt caaagccatc aactctttaa tattatcatc  4533780
atttattcct ggaccaacaa tggcaggtac ataatgtaat ttttgctaga aaagaagtct  4533840
ttgtttttat ttatttttta aatactattg tgcatctggt atgtgattca atttacattt  4533900
ctggaaaacc ttctaaatga tgatgaagga gtcatctagg catgtgaact tataaacata  4533960
ttattgaacc cattcagatg aatagtttta ttggagttca aagtttgaat atatgcctta  4534020
agaaattata tttcatattt acatttttca ttatgccttt gaaacaattt atattttaat  4534080
attgttctga cactcctcaa atctatttgt gcttcagcta tttcacttga atttgaaatg  4534140
gattggtgta gctgctgtgg gattggttta cctgaattca attataaaca aagtagcaat  4534200
tttatataca agttgttcga tggctttggt taaccgtcaa tgttataagt agtaaatata  4534260
catgatcaaa caaaatatga tagaacatta attgataaat tagtaaaata gaatactgaa  4534320
catagtatat caattttcat caaaacacaa taaaagttgg tgtcctaatt tccatggccc  4534380
tctggtgctt tttgtttttg cttgatgacc ataggtttgc tgtgtaactt tcaagttggt  4534440
ataaaatatt tgaatggatg taactcctat ttttaatttc tgatacatgg tataaaatat  4534500
tacgaagctg atatgaactg tataatgtgc tatatgtgga gaagtagaca taaaattgag  4534560
taaaatttta ggcactattt tattgagtaa aatttggatg tgcaaagatt tttatttcca  4534620
cagataaact tggttggtgc atagattatt acttggacat cacttacttg gagacctttt  4534680
gaattttcag attattaaat cttaaataat aattgtatcc aaaagagctc taaatttgca  4534740
attcaaatta tgctattcac ggttgttgct caccattttc cctggcttgc ctttcttcac  4534800
ttgattatga acatagatga atgtgtcaga ttgtcaggat aatacttggc tcttaattta  4534860
ctataaaata tcatttgaat atgcacagaa gtaatagatg ttgttaaggc tataaaaaag  4534920
tgactaggaa gcaaacaccc caattctcaa ctctttgctg tcatggtgag tataatgact  4534980
tcattatgaa tatagttatt cataactttt tgtgtggatt tctaaaagtt ttacctataa  4535040
tgaaaaatta tataaagaca attttcacta cagaaaaact tggttatttg actttcttgt  4535100
gtacaatatt tacatttctt gctttcctgt tttatagtgt tttactgagt catctttgat  4535160
ctattgattt tgtagttgct ggaaatgttg atgaacaata ttggagagca tattcatgag  4535220
ctggtgattg atactggaat tattcctctt ctaggtttga ttaatgatga ttgatctcaa  4535280
atatccatca acaggaaaag aattagccaa gttggagatt ttgatgtttc tacatcactt  4535340
aaccacaaaa tacaggttag tgaaatggat tattaccaaa gacactctaa ttgcaaccat  4535400
tttcagtctc atgggaggca tatttcaaaa ttagaatgtt tagaatgatt ttatcatttt  4535460
atgggcattg acttttccac ttttgaatgg ttatttgtag tcctgttttg tctactatga  4535520
tatttttttat aaataaaaaa ttggcatatg aataatgatt tgtagagctg tctgatttga  4535580
```

```
tgctggtagt attttctcca gaatccttga aggcacaagc atcatggtgc atgcataatg  4535640
cattctgtaa gtatattttc gtgacattgg atgttgtact tgataatgtt attgtagtac  4535700
ctcggaaaac atggtctgct atatttttt aggttttgca ttttgtaagc attgattact  4535760
accattattg gtgttcataa atatgttctt atgctattag accattttcg tttctatggt  4535820
ggttctcctt cacttttata tacccaccta ctttttttca taaattgaga tgttcatgtt  4535880
tatcttatag gttgtgatta aaaagaagta tagacatgat gctactaatg ttggtaaaga  4535940
aggtggcagg ttccattcag tatattggga gctattttaa tggatcagtt atagaagaag  4536000
accacttata atggtagatc tatttttcaa gcatttttaa taatgccagc actattttgg  4536060
catatcttta tgagcatttt tttcttcttt tcctgttaat ggtgtttgat aggaaaattc  4536120
aagcaatggc agttcacata tacatgcaaa aatgtttaaa atactgatta tctgatttta  4536180
ttaaacttta ttctttgggt tgaaaatatt gttctatttt gatgtgtggg cttgtaccat  4536240
tccagcacct ttttgatact caatttggtg ccctctcaaa attgtacatg ctttactaat  4536300
tttttggttt ggtatttgac aaatatgagt agtccttgct ttgtgaatca ttattctgct  4536360
tcctataccc aatttttttt tgcttcctat acccaatttt tctttgcttc ctatatcaga  4536420
atccaactgt gaaatttcat gaaagtaaat atttttcagt gtttgagggt cgtacccaac  4536480
catctcagcc atgttataac tatgcaatat tgtttggaat aaattggatt ttttttatta  4536540
aagtcactcc atctttggtt tttttttttgc ccttccctca tttatttatc attgctctgt  4536600
tacattcttt gtgacatatt tggaaagcaa tgtaggatat gtatcctaag ttctgaacca  4536660
gcttacccgc atataataat aacttaagca taaattttca tgatatattt tcctctctct  4536720
gaacatttac attgattcat gttattagct tctagccata tacaaattga atgtcttccc  4536780
gattagttaa tttttcaaat taattttcaa tgtatatatc agtatgcttt ctgcaaaaat  4536840
ctcggtgtct ctaatttttg tcaaattatt tgtgttgttt ggtgctgaaa tattgagaaa  4536900
aaatgttgaa ttaagtaaag ttagcatagt tattcaagct gtctttttat tgctatttcg  4536960
atactactat tttattgcaa actattaaca caatgtttac tactcaaggt gtattctcca  4537020
tgataatagt tgaggagttg gggaccactt gatgaacaac aataatacat gtgaaggact  4537080
aataccatga taatttcatc aattaaatta tacttctttg tatgctcttt actattgact  4537140
gagtgacaaa gttagttttt ttatgtgaaa aatgactgtt tgaaacacta cattttacga  4537200
ttttggtaga aaaactagaa agtataaact gattgtattt tcttttcttc taactataat  4537260
ggaatatcta ttttttttact ctgcctctgt ttatatcagg ctactcaatt aactaactct  4537320
aactgcttta ctaacaagtc ttactcttta ctaacaacgt ataggccagt tgattccttg  4537380
ggtgttgggc catctaaagg atttacatag agcaataaaa ctctgtgaac cacctttagt  4537440
aactgcagat cctactgtaa caaagattgg aagctatcaa gtgatgtgaa aattatgaat  4537500
cctatgtaaa taaaatgctt tacaaccaga cttaatttgt tctctctaga ttcatgatag  4537560
tttctaactt cattctacca acttttgctt ttgattttga ttattaatgg tgctggcatc  4537620
accaagaata taataatgta tgattaaatt tgtgatttat agtgcttaat tttatggcaa  4537680
ggattttaag tggtgggggc tccttattga gaaagacctt gcttaaaagt gaaaataaag  4537740
aggtaggtag caacaaactc agcatcttta tattttcaat atgaatttac agtctttatt  4537800
gatttaaaaa tggtttcctg tgattccagg actacaataa attatgggag aactttggta  4537860
gttcataaaa ttaggttgca ttgaagacac tggaaatcat aagtgcatta caccactatt  4537920
gaggttttat acttccaaaa gtgaggcgga gcttaaaagc ctagatgatt atgttgaaaa  4537980
tatgggtgaa aaccaaaagg ctatatttta tctagcctta tttgaccact ttcattgata  4538040
```

```
tattcattgc tggtcactta actaaacagc gcatacgtat acttgcttct caaatttaat  4538100
tacaaatttt aaattgtaaa tattcagact ttcaaggata tctggtcact tcaatcttgc  4538160
tatgggagtt tgtccttgct gtgtcattta atttggttat aatacatttg atatctggat  4538220
aaggtgctga ttagcactgt attttatttt ttatttttgg tgattcacta catatgtttc  4538280
tgtttgttca atgctgcttt tgttcaaagt tggtgttcta taattctata ttaacttaat  4538340
tatacagcac ttgggtcaaa tgaatattca tgcatgagac cctcaaattt tctgttttga  4538400
gtttgggtaa tcaacaatga tatagatgtt atttggttgc ttgctataaa tttgatgatc  4538460
atggtcctta tgtgagttgg tataacttgt gaaaataatt tttgatatgt ccctaagttt  4538520
actttttct acttatttta ataagctctt tatagcttac gaaaacaact tacagcttat  4538580
gtaaaaatca tttaatcata tttccttggt cgacaataaa tataatacat aagtgattat  4538640
gtactttaat taagttgttt atccaaacag gctttaaatg cttggaaact tactaaatag  4538700
tgttattcct ggtcatagtg gtaatatttt catgtgtcac ttgatagact tcatgtattt  4538760
ttagcttcat ttgtttaaat tggtacaagt gcaggaaggt tgttaaaatg tctgcaacta  4538820
aagtcacaag ctctaggata tcatacaagt cttttgcaat aaagcctcat gagcacccaa  4538880
cttatgattt gaagggcatt atcaagctag cacttgaaga acatgctggg gatcaaggtt  4538940
tatttctgaa cattttctta agtttcttgc actagctgcc atgtttcttc ctgagtttta  4539000
aatttataat tcacactctt gagttgttaa cgttatcttc actgtttatt ataagcaagt  4539060
gtaaattctt ttatgccatt ggactttcgc aaatagctaa tactgataca tactgttatt  4539120
tggtagttat catgacattg ggtatcaatg ttgttttgat agtaggtgat gtaaaatgct  4539180
tggccaccat tccatttgac atggaagtgg aagcttattt tttgtaccat tccaacacct  4539240
ttttgatact cagtttggtg ccctctcaaa attggtagtg ctttactaat tttttggttt  4539300
ggtatttgac aaatatgaag tagtccttgc tttgtgaatc attattctgc ttcctatacc  4539360
caatttttt ttgcttccta tatcaaaatc caaaaacaga taaaggacaa aaggtgtcga  4539420
gttgcttcct atacccaatt tgtgtttcca ttttcgaatc cacaaaatca tttactatgt  4539480
gctgaattgc tttttgagta tatagttgtt taacttcttt ggtactgtgg tcacatttgt  4539540
ttgctttttt tgagatgaag ttttgttatt tgaagttata atatttgttc aaagcaatta  4539600
gttttcactt gtggtcatat ttgcttgcat ttttttgcct ctggtatgtt agtttcagta  4539660
tgagatggaa aacaatttga tgcttttggt agctgatgct ttcggcttgc ttttggtagt  4539720
tgttagaaaa ccctctgttc ttgtaattat gacttcatct attatatgct tagagcactt  4539780
gaccattata ttttgtaaga atttgcattc tggacttgta agaatgcatt ttcatgcttg  4539840
ctttattaga gtaaattatt atttactcac tatatcaact cgtctactgt taatccattc  4539900
accttaaatc ttaatagttc aatttagtgt gattcatcaa tccttattga ttccatctct  4539960
caaacactgc aatgaaacac tctcaatttc ttagtggagt ccttaattta ttattagttg  4540020
atacatttag aaatttatct ttttactttt aatttttaag tttgcttata caataattct  4540080
taatcattaa acattaaaaa tattttatgc aaatctagca tagtaaggcg gagcgaagcg  4540140
gagccgtccc gtgcttatgc gcacgggtcc taatactagt ttttgttaat gaaaaaattc  4540200
gaatccacca ttatttttg tctcctcttt ctttcttaat taccaaatta attttatagt  4540260
tacttatctg aaaatcacct ttcaacaaac ttatctaaac aaaaattgat tatgattata  4540320
attgattatt gaaatgattt aatgtgcggt atcccaaaca cactcatata gatcattttg  4540380
ttgactgaac aacttactca aaaaagttta ggtaaaatag taaaatttgt ttctccctta  4540440
```

```
catggtacaa aagctctaga ttttttttct ctaattttat ttttattatt ttatattgtg  4540500
tgactgagac tcttatctta catgatgctt tgcacggatt tagtgttcta gtttaaagag  4540560
taaaaaagtt actcctcatt tttagtattt attttcttac aatttaatgt ttattcgaat  4540620
aactaatcgt aaccgttaat attttactga attgattaag catatataag catgtattct  4540680
taagatatgt gatgaaattt tatatccaac tttaccatcc aactaaacta gccatattct  4540740
tactcattct ttaattggta ctcaattgta agagaaacaa tcattgcatg gcttgtcttc  4540800
taacacttat cctactcatt tcttccaagt ttacaagtca aatcaaaacc catttaaaat  4540860
catttaacaa aacacaaatc aattcaaaga ccacaacttg gtgcatataa ccaattgata  4540920
ctccacaaga ccacaaccat taaaattgca aaaaatatct catctttaaa gataatccca  4540980
tcatggatat acattgttag ctccactgaa cccattcaca acccaatatt caaatttttc  4541040
ctttcctaaa gactcaatgt taattagaag aatggtgaac aatccagcat ttggtcaaga  4541100
aacaatcaaa ttcgttccaa atacaaactt gtatgaaggc taccaagttg cagttacagg  4541160
ttatagatga aaaaaatgag acatgaattt agcaacttgc caggttaaaa tttcacaaaa  4541220
ctaagcttta tggctttgta tcaacccaaa atccacaagg aaaaatatgg aaatttatta  4541280
caactataac tagaatttaa aagtagctag agtgtatcgt taaacaaaac atatgcttac  4541340
accgtagatt gagttgtctg tctttccttc atggacacta cattaggact aatttaatca  4541400
ttgataacaa actccaaaaa tattccttct ctattccttt tgtctcttgt gcacagcacc  4541460
acactctccc tccagctcca aaacaagaat agtgcattca acagttaatg cttattaaaa  4541520
agggggggta ttataccagc aagatcaaac aaagaagtac catctcctcc cagataagca  4541580
ttgcattacc taaccattta ttctccacaa tactcccttc caaatgctac tcagcatcat  4541640
caatttggac tctacctctc acccttttcc tccttcaaaa agtccctttg gccacacatc  4541700
cagcgaccct gctttcccct atactaactt ttagcaatta tctatttggc atgttctcca  4541760
acagcagtcg attctaatct ctgttgctat catcaggaat caataaggag ccaaatgaat  4541820
aaaataaacg atgaacagct aaaaatgatt atctcctata catgcacttc caaaccacta  4541880
catgccaaac cccaccaaaa tataaagaag acacctgatt gaaaatttta ctcactgcca  4541940
aatgggtagg caaggtaatg atcctagtcc taccactgtg aactcctcca ttgctcttct  4542000
tcaagaaagg tttagacagt tggagaaggt gaaagaaaga agagaggggа aacaacttct  4542060
taaactcttg tcatctgaga ccacctcctc atcatcacaa aactctcaac aacaaccaag  4542120
gttggtggct ccacataggc caactttcca tgactctctt tctcttggcc tcaacttcac  4542180
aaacaagcaa gatggtcatc acaacaccat gaacacgaaa ccacctccat cctcgaattt  4542240
atggccacag ggagcatcaa catcaagaaa ttttgatacc tcagacgttg atacttccct  4542300
tcatctgtaa ataatttact actgtttgtc ttaatttgct tccccagcta gtaccttgta  4542360
taatagatgc ataataaccc tctgttcgac ctccatcatt ttgtatcaat aatcaaggag  4542420
gatttgtatc agttatgctt ttctttttcc cccttgaagg tatgtgaatg acatatgaca  4542480
ttagtaattg tatatatctc tcctaataaa aataactcgg catatttata ggccagaata  4542540
cagtactttg cagtggcatg atcgatgtca agaaggcagt aatgaacgta actcaattgt  4542600
agctggactt tatttcacag aatcgtgttc tcttcaaata ttaaattggt atttgatata  4542660
tcttggatgt ttaatactac tgtaatttaa tttgtattct cttattttag agaagaaaag  4542720
ggtagtacca aagttacata aactcgtata taagttatta tcaagtgaca aattgatata  4542780
aattaaaata atcttatcgg cgtataattt aatttaatac ttttattaca aaaaagtact  4542840
acctaaagta acatacacgc atatatgaac tgtgatttag tgatatactg atataatttt  4542900
```

tctttttgc ataagattga aaatttgatc cattcacatt aatccaatat tattttgcat  4542960

ttcattgaaa acaaaaaaaa atgtttttaa gacaggctaa aagcattaaa cattttatt  4543020

gtatatttat taaagtttaa agcttttaaa ttgttttaaa aaaatcagta ataaattata  4543080

tgtatttagt ttaacgtatt ttaaagaaat agtatttatt ttcatcgaga aaactaaaat  4543140

aggtgcagta attatttcct caaaagtagt catttccaaa cttgcaatta gttttatttt  4543200

tttacttata attgctatac tgatcaaaat catttttta aataaatttt gtagaaacat  4543260

gaaattatca tgctctactc caatatcaaa tcacctactt ataattatgt ctaaacacgt  4543320

gcgttgagac atacaaacac gacaattata ttgtgctctt tatttatttg gcagtatccc  4543380

aaggtggctt tagttggact tatatatttc taaatatatt cttcagaaat taaaaaggta  4543440

gaaactatat gacatgccat actgatgata tcttattata tttataattt ttaaaaaata  4543500

tttggcaata ttttgaattt aaaaataaca actaaattct gatatttatt cataagtact  4543560

taaacatttt tcaaaattta agatacatca ctaacagtaa tttttttca ttaagtacaa  4543620

tcaattacaa gaattgagta aatatctaca aataaatcat taattaatct ttttatgtgc  4543680

accaaagata tttctctaaa actattaaaa actttgctta gtggacaact cttaagaaaa  4543740

ttcttagacg ttgaggatct agttgaataa ttacgattga ataaaattgt ataaaattgt  4543800

atgtgattta aggttgtgca gtaattctct aattctctta atagatctct gttaacaagt  4543860

caatatatca ttggcgcgtt tttctgttat actaaatgtt tgtaaaaaaa caatctcaat  4543920

acatttggat ttattttaca ttattaggta tgataggaag caagcctttt acactaaaat  4543980

agtttatata agattcgcaa ttccaatttt ggttcaactc tatgcattat acatttatac  4544040

atatacaata ttggagtttc actctttcga ttttttactg tacactaagt attgttggtg  4544100

cctctttttt tctaatttta ttatttcttc gaacttttat tgaaaaactt atgcctccaa  4544160

ttcaataatc atagactcca tccaccaccc aaccaagttt tgtctgcttg acatataacc  4544220

gacaggacaa cgggcctggc tgaatgctaa tgggcctggc ctcctgggcc attgcgaaag  4544280

cctccctttct cccaccatgg tcatttatca atgagatgtt cttttccaat ctttgtttta  4544340

tttattttga aagaaaattg gtctcaactc tcaagagaca agaatatgat cgcaatgaaa  4544400

gttttgatta aaaaatgtaa tttataaata ttattattat tatgctaaaa tatattttta  4544460

gtattcattg aaaatgttta aaaacaattt ttataaaatt tataatatat ttttcgttct  4544520

cataaaatta aaatatcatt ttttgatcta atataaattt gaataaatcc aaacctagga  4544580

ttataaattt ttacatgaat tattatataa ttaatataaa aatttaacat tttttatatc  4544640

aattatattt ataattgata taaagtataa tatttttttat aagtttaaat ttatctaaac  4544700

ttatctgagt taaaaaaata atatatttta attttatgaa aatgaaaaat atattgaatt  4544760

acaataaaga attccgaaca cttagaagga ggataaacaa attataatag tcgtacaaat  4544820

taagtaaaaa agaaacgagg catgaaaaaa agaaaataaa ccgaaacggg aaatatattg  4544880

ttgagggaag tgtggaaacg atctgcatcg agaagcttcc taaacgccat atttcgatcg  4544940

aagcaagcaa acccccttcta aaaccctact accatatttt cttacaaaca aacgcagttt  4545000

ctctctctct ctctctctct ctctctctta gttcaattca attcaatatg atgcagagac  4545060

tctcttcttc tactactact cgctctgcct tgctgcgcta cggtggcggc gcacttcgcc  4545120

ggaacgtgct tgctcccatt tcctcctctc acttagcagc taaggtgctc atttctttct  4545180

ctctcgcttt acaaattact cttcatatca taatccctac tattctttcg ccgctaccaa  4545240

tccatttcct tttcagttag ataacattaa ttaattatgt agtgtaactt actgatgttc  4545300

tcgaatgaca atcacagtca caggtgggtg aaaatgacac caaagcagct agatggtttt  4545360

ctattatgag ctctgataaa tccacaattg attcctcaaa cttgaaaagg gatttgttct  4545420

ttggcaaacg atatgaatca actgctgcag aatctgcttc ctcagcggcc gccgagagat  4545480

atgagtacca agctgaggta ttctatttca tgtctagtct ggtgtcatca gcataactta  4545540

actttcgata atatatatgc atccttggct atggcaggtt agtcgcctca tggacctcat  4545600

tgttaacagt ttatatagta acaaggaagt gtttcttagg gagcttatca ggtatgctct  4545660

tttgctcgag tagtatttgc atatttcttg tctgatagag cattttgtt ttgtgtttca  4545720

ttggtgcaaa tatatttatc tacacccttt ttaagcgctg ttgtggttgt tgtgtatcat  4545780

gtatgatttc ctgcagacat gctgcaagta attgaaggaa aactatttcc aaaaatatag  4545840

ttgaaaaatc caaaaataga gaagcctgtg tcttggtatt gattgaatgt tatgaaattc  4545900

tgcattgtcc aagctattta tctatacatt ttcatttgca gcaatgcaag tgatgctttg  4545960

gataagctgc ggtttctgag tgtaacagag cctggactgt tgaaggacgc aattgatttt  4546020

gatatccgaa ttcaagctga taaggataat gggatcatca gtattacgta agagaaatag  4546080

ctatgaatat gattaatgtt tgattaaaag tttgtcattt cagttggtgc tgcaactttt  4546140

gtttttatg cagtgataca ggtattggta tgactaggca agaactagtt gattgtcttg  4546200

gaactatcgc tcaaagtgga actgcaaagt ttttgaaggc tctaaaggat agcaaggatg  4546260

ctggtggtga caacaactta attggtcaat ttggtgtggg attttattct gcttttctgg  4546320

tttctgatcg ggtatgcatt tttgtaaaag taaatatgtg atgctcttaa attttttgt  4546380

ttaatatggt atttatgtag ttttttgttg tttgaaggtg gttgtctcaa caaagagtcc  4546440

aaaatctgat aagcaatatg tttgggaagg ggaggcaaat gctagctcat atacaatatc  4546500

tgaggagaca gatccagaga agctgattcg aagaggaact cgccttacac tgtatcttaa  4546560

ggcatgctga taatttcctt ttttgaccat caaatatttt ttagttttct ttattcctga  4546620

gattaattaa aaatgtgatt tctttttgcc tatcgctatc tttcagaggg acgacaaagg  4546680

ttttgctcat ccagagcgga ttgagaagct tgtgaaaaac tattcacaat ttgtctcatt  4546740

tccaatatac acatggcagg aaaagggata caccaaagaa gtatggctct acaatccaga  4546800

ttttttcagt ttgatagcac tatctatgac agtattattt tcattttaag ttaagttcat  4546860

cccttctaga ttgtaaaaat tgaatttttg agcttttatt aatttttggg ttcattccag  4546920

gtggaagttg acgacgatac agctgaagac aaaaaggatg atcaagatga taagactgag  4546980

gtgacaatct gattgttctg catatatgct gaatcaagta ttttgttgaa tgtgaaagtg  4547040

tgattgtgta gcttctgcat gcaaatttac tcattgactc atgactgagt ctttgacaca  4547100

ttgttatgac agaaaaagaa gaaaactaaa actgtagttg agcggtactg ggattgggag  4547160

ctgacaaatg atacccaacc aatctgggtg agttttatga tttccaattc catgatttgc  4547220

aattatattg aaaatttatt actcgaatga agattgtggc attactctat ttatgcagct  4547280

tcgtaatcct aaagaagtca ctaaggagga gtacaatgaa ttctacaaga aaacttttaa  4547340

tgaatacctg gagccattag catcatcaca ctttaccaca gaggtaagaa tttaattgtc  4547400

tcaagtgcca tcttgttgtg tgtagtggat ttttttattt gttgagttca gctgaaaaac  4547460

atagcttgag aacatcaatt tttctccaat gtccatagga gattcatagt gttaatttga  4547520

caaccaatat tgtgttggtt atttttattg acaaatgtgt ggatgatgtt tgttattgca  4547580

gggtgaggta gaatttagat ctatacttta tgttcctgcc ttcgctccct ctggaaagga  4547640

tgacataatc aatcccaaga ccaagaatat aagacttttt gtgaagagag tgttcatttc  4547700

agatgatttt gatggagaac tggtataagc actttgctat ctacaacctt gaataactgg  4547760

```
atggtgttct gataatttta tccttcacta atgttttgct tgcttaaaca gttcccccga  4547820
tacttaagct ttgtcaaagg tgttgttgac tcaaatgacc ttccactcaa tgtgtcacgg  4547880
gaaattcttc aagagagccg catagtaagt agatagggca acacacatat tcttacactt  4547940
tacatctgaa tctctcgttt aggatacact cataaaattc cttaccagtt tcatcttgct  4548000
taatttttt actccgtggt gcttgaaggt tcggattatg aggaaacgtc ttgttcgtaa  4548060
agcttttgac atgattctgg gaatatccat gagtgagaac aaagaggtat ataattattt  4548120
ttaaaattgt taactgtata cagtttgctt tcatttttc tttaagttgt agaggagcta  4548180
ggataaattg tggtggcttt atcttataga tatatcaact ttatatatat cctatcagtt  4548240
gcttttgatc tttcttatat aacttctctt aagctctttt taaaaggatg acctttttcc  4548300
ctgttaaatt ttactgactg acttgttctg tatgcaggac tatgagaagt tctgggagaa  4548360
cttcggcaaa cacttgaaat tgggttgcat tgaagaccgt gagaatcaca aacgtattgc  4548420
tccattgctt cgtttttcct catcccaaag tgatgaagaa ctgatcagct tggatgaata  4548480
tgttgagaac atgaaacctg atcaaaagga tatttattac attgctgctg acagtgtgac  4548540
tagtgcaaag aacacacctt tcttggagaa acttgcagag aaggatcttg aagtataagc  4548600
ttttttaga gcttttaact ttgtatcttt tgagtactta tttctatcaa ttaatatata  4548660
ttggtgtttt ttgtaatgta attttccagg ttctgttttt ggtagatcca atagatgaag  4548720
ttgctattca aaatcttaaa tcatacaagg aaaagaattt tgttgacatt agcaaggaag  4548780
acttggatct aggttaactt ctttcttnat atatattggt gttttttgta atgtaatttt  4548840
ccaggttctg tttttggtgg atccaataga tgaagttgct attcaaaatc ttaaatcata  4548900
caaggaaaag aattttgttg acattagcaa ggaagacttg gatctaggtt aacttctttc  4548960
ttctttaaac tttcaataat ttgattgaac aaaaactcgc attttgttaa ccaaatattt  4549020
gttagtctct cttttgagct aattttaatg ttgacaatgg tgtgaatttg tagcttggtt  4549080
cttgtttaat gttcaaattt gttacgtata gtttgttctt tcttttatct tatttcccct  4549140
ttccccctcc cttcccctcc ccttcccctt ccacttcttt tttttaaaac ctcctcgtat  4549200
ctatcattgg gttcatctat caccgacccc aattagcttg ggttaaaggt gttgttgata  4549260
ttgatagtct gttttttttg caggtgataa gaatgaggaa aaggaaaagg aaatgaagca  4549320
ggaatttggc caaacatgtg actggatcaa gaaacgattg ggagataaag ttgcaagtgt  4549380
gcaaatttca aaccggctta gctcttcacc ttgtgtcctt gtgtctggaa aatttggttg  4549440
gtctgcaaac atggaaaggt tgtcatcttt tttctttgat attaaattat gtattttgaa  4549500
cgtttgagta gcaatgttca gtatgtaatc acacttactg caggctgatg aaggcacaat  4549560
ctatgggtga tgcatccagt ttggaattca tgaggagcag aagggtgttt gagatcaacc  4549620
ctgaccattc tattatccgg aacttggatg tacgataaat agagaatccc aacttctttt  4549680
ctttgtaatg attacaaatt gaaattatgg tatcgtaatc ttgatggata attttcagga  4549740
tgcatttaaa acaaatcccg acgatgaaga tgccctcaga gctattgatc ttttgtatga  4549800
tgctgctttg gtttccagtg gttttacggt aaactcatgg ctccatatta ttgaatgtta  4549860
tttaagtttc cattgtgaaa tcctaaactt tgtgtctttt ggttgtttgt tggtgtgcag  4549920
cctgataatc cagcacaact tggagggaag atatatgaga tgatgggtat ggctctcact  4549980
ggtaaatggt ccacacctgg tcagttccag tccacggtaa tccggcccca taccccagaa  4550040
actgtagaag ctgaggtggt tgaaccaact gaggctggtg gtcagaagtg agaggacagt  4550100
catgtggaca tttttgtttt cttcccgtta ctttctgttc tttcttttaa cacttgttct  4550160
```

```
ttcttttaac actgcttacg ggtgaaattg tattcttgaa gaacatgggt attgatagta  4550220
acatttagtt ttttttttt ttttttacc aaagtaatat ttatagttat ccnnnnnnnn  4550280
ttataaaaca tccagcataa ccaataagtg tttcttttgc ttggggaaaa atagatacca  4550340
taataatttg gataaatatg ctgtggcacc atgagataag aattatttca atggaacagt  4550400
tgccacaaaa aagattatgc attgtacttt ggtccaataa atctgttcta tttttggtga  4550460
atccattaaa tcaaatatgg acttttgctt ctgcccctcc caaaagacat gtaaagacat  4550520
aagtaccctt cactagacac cccttcatca ccattgcaat cggacacaaa ttggctacac  4550580
actcactccc accagtgaaa ccaacatcac taacaatgac aacgttagaa aggtagtagc  4550640
aaagaagaga aaataaaagg gttgcaatgg agaattcaga agttactgtg tttgaaaacc  4550700
atcggtgatg ttgtttttgg tgatatcacc tacaacgtcg ttgtgttgac aatctcacta  4550760
ttgttcaatt agattaaaat ggcaaaattt tgcacaacaa aatattttct ataatagtat  4550820
gacaaaaaaa atctttaaaa atcacattac ctatgtattt cttgatacga tgcaaaactt  4550880
gctcaataat aactttacaa aaagttaatt ttttttttt taggaagaga aagaaatttt  4550940
aaagagttca tatgtagtaa taagtaggag agatagttgt ttttcaaata atcataatta  4551000
ataggttagt taaaagtgat ggaaagtgga caattaatta tgttgaacct gtgcaaactc  4551060
gtgcaagttt gcacaagata gaaaaatctt tatataaata ctaatagcca caaaccagga  4551120
aggtgttttg cttgcatgac ctctcaattt gaccatcaca aactagccac aaacttatcc  4551180
ccttaaattc aaatttataa caattgttcg taatttttg cttcaggttt gaaaagaaaa  4551240
ggatcaatgg aattggtcca caaagagggg ccatgttccc atcttaatct gagagcttag  4551300
ttagccattg atgtgctgaa tctggacaag cagagtagat tacatcgagt ccaggtttag  4551360
gcgtgacaat gaggatggga ggaattacca ttctatcgtg gttcaattgt taatactttg  4551420
aagtttcaac tatgttgtgg tggttgatat agggacacca aagaaggacc atacacttgc  4551480
ctatgacaca gggagtaaca taatttggac tcaatgaaaa ctcaactgca ttgattgtta  4551540
cccgcagaaa gatgcaaact ataatagagt ggagtcctca tcttattagg aagttgaatg  4551600
tcaagctcca cagtacactc aactaaatcg gttataggaa atgagccacg ttgttcatta  4551660
ctcacacatc catgctaata caaccaatac tatctggatg attcccagac ccacaactac  4551720
ttcagccaag agcggctcac cctgaccgac atcgacatca tcgagggctt ttgctttggt  4551780
tgcgactatc tccaaattgg cgacctcgat gagtgttacg ccaacattat gggcatcggc  4551840
aatgaccttc tctgttgtgg gacaaacgtc tgcaacttac aacaacaata ttttctccta  4551900
ctgtctcccc tccacaccaa aaaatggact agaaataaaa attagaattg ggtacaaaga  4551960
ctataaacat atctcaactt tgatttaata ataaaagttg acaaagatat aggtaaatga  4552020
attttcaaat ttatgagatc attcataaag tgcattcaag tattccatct ctgcagataa  4552080
aaagagtatt acatgatgaa ttgaaggccg ataaaagtat ggaaaactca aaccacatga  4552140
tgaacgtaat ttttttagac aaattaaaaa tgcattgatt aaaagacaca agtgcaaaga  4552200
gtattacatg atgaattgaa agttcatcca agtatggaaa ttttccaccg tcccatctca  4552260
aataagaaaa catatattat atactaatta ccaaacaaca catccaccta tagaagaatg  4552320
atttatacaa gtaatccttg catataaaaa gagcatggtt gtgacaatct ttcatacact  4552380
tttactgcct taccttttag ctaacatgac ctggaaatct tattttcttt cattttcttg  4552440
tttctcttct ccctggagaa caacattgtt ttaaaaatca cattacccat ttatttcttg  4552500
ctacaatgca atacttactt aacaggagct ttacaaaaaa ttaagatttt ttgatgggaa  4552560
gagaattttt ttttaaagag tcatatgtaa taataaacat gagagatagt tgtttttcaa  4552620
```

aaaattataa ttaatcggtt agttaaaaat gatggaaagt gaataattaa tgatgtttaa  4552680

cctaggcaaa ctcgtgcaag tgtgcataag gtttttctat cctatgtaaa ctcatgcaaa  4552740

tttgtacaag atagaaaaac cctattataa atacaaatag acacaaacca ggaaaggtgt  4552800

tgtgcttgca tgaccctctc aatttgacca ttgcaaacta ggcattcagt gcatgaagaa  4552860

aaaaaaaatc aatgatcaaa atgaatatgt tatgaacaac attctttttt gttgaaaaaa  4552920

ttgtgctgct ttatgaagaa aaaaaaaagc ataaacaaag aaaaatgaaa tgtttgtgtt  4552980

ccttgtgagc atgcaaaata atattaatcc aaaaaattaa taacatattt aataataatt  4553040

ttataatctt tcctcaggag atctcctctc cctccgtaag acattgtagt caagtattca  4553100

tggcaatgaa aatgagttgt attggcaaag agtgatgact tatgccacgt tacgctcaaa  4553160

acagaaaaga attttaaatt acctttgaaa agagtttggt acactaaata gtaataatac  4553220

attcaagtaa tgacaaatcc atgggcagag aagcaaattt atttaacaat tcaatggatg  4553280

gactttatta tacttcatac attattgaca aactatgcaa ttacttggtg cacaactcat  4553340

ttgctttgag gacttttagt ggtataaaga aaagtgcaaa taaaacacca acacttcctt  4553400

tgtaacactg ttttctactt gttaaaattc atgtaggtcc tactagtttt ggaacaaaac  4553460

ccactaaatg agaagagact tgcatatttg atgggaccaa cataaatttc acccaataga  4553520

agagagtatg tcaaaagaaa aatgttagtg ttactagcat ttttcatgat acgctacggt  4553580

gttaatgaca atttgggctg caacaacaca tccatacggc acattgcaac atccgtaagc  4553640

gaggtgggta tgagctttat agactgcaaa gcactggtat cgtagtctgt ctttcaaaat  4553700

tgaacactca acccaattgg ttgactgagt tgcatacatg atggtatgca ggatgccaaa  4553760

tttgatgatt gaaactacac ttcagattat gataataaac ccaacatttt ttatatcttc  4553820

atgcaacgag cactccaatg ctatatcatc tatagattcc ctgcaggaaa aacaaatgtc  4553880

caaattcagc aaagtttaag ggtgatgatg caaaagactg atttggtaaa agtcaccccg  4553940

gcagcacaga cgcatttgat acacgggaag aaacaattgg cgatcaagag aatgagaaat  4554000

tagaaagaac aataattatt gggggtgaag tttcacccta ataatagggt aaaaaaatca  4554060

tccccctaa agaaatatta cttctaaaaa actcacttcc ttaaaaattc tacccaaaaa  4554120

attctcccac tttttaccct caaacaaaac ccaaagttat tggaccaacc agttatgaaa  4554180

taaactttgg ggtcttcctg attcattttt caggcaatga caaacaattg tgtacttaac  4554240

atgacaaagg catgttagta caattaaaag ttgaaactgg tgataaaatc aggtgacata  4554300

cagactaaaa aatttccatg ctctagagag attcacctat actgattaga ttgaaaacca  4554360

gtaaaggaat catcttaaaa tccaaaacat aagatttcaa tatgaaacaa aaaagaaaga  4554420

acaacttcct ttgaaaagaa cataacaggg tgttccccaa gagaaggaat tctatttgaa  4554480

tgataggcat cctctttgga tcaaaggata ccttctgcaa ttggctgctt gatacagtat  4554540

tcaatagatt ttaaggtacc tttgatgcct atgaaaatgt tttgaaggta ctgggttaca  4554600

tttcagactt aagcatacat tcagtttata caggcttcta tcttgtgaat tttaggcata  4554660

gtagaatata aggagctata agaaggaaaa agagaattca gtgaaaacaa tgcttttaat  4554720

ggatttttt ttttttttat ccaactaact atgaataaaa gtaggaagct atgttttcct  4554780

gaacataata cagtaaatga ctttcaaatt gacgggtaaa aaaattcctt cagaataata  4554840

atgtacttat gaagaatcta tgcttacctg ctgaagttct caaagatttc caagtcagga  4554900

tccccatgag tagaattgtt aagtcttgaa tcacaattat ctatgctagc atccaatcaa  4554960

cttagtgcct gttgatcaaa cattgggtaa ggtgtgttga tgaatgatga tataaaaatt  4555020

attcaaggga taatgaacca attagtgaaa agcaaaactc aggcattgct attgcagaaa  4555080

acaagaaaat atataaaggc aaagagaaca aatggtctgc ctcccaagga ctggaagaaa  4555140

actatattcc acccacatgc ctcagcaatt cctcatttac atcgatacaa aaacagaatg  4555200

cctaactcaa cccacttacc cccctccctt tagacctatg cataaatgct actttcgcat  4555260

aacaagtttg agaagatgaa tacacctgat aaattaacag catatataga ttcatagagc  4555320

ctctttgcat gatttttaca ttatgcctta tttctttgcc agtctcagcc caacctaact  4555380

agctgactat atcacttaca gactaacact aataggcatc taacattgtc ctgcacaata  4555440

gttgcatgca ctcgaatacc aaggaatgct tattagatta ggcatttcct accaagcaca  4555500

ataggacgga ccaagcatag aaaacataga aaaggtatga aagagcaaat agcacaacat  4555560

acccaagcta cttttggcag aaatcatcat gttttccaag ttttgagcag cctcagtcat  4555620

gccttgggtg ttgtatgcct ggatcatgca agcgaaagtg atgttatcag gttcacattt  4555680

tctttctctc atagccaaga ataactcgcc catcttttc aagtcgccaa cctgaccata  4555740

ggcactaatt atgcaattaa agaagggagt atccaatact acatcagaat tttcaacatg  4555800

cctcatgatt gagtcaactt tgtcaatgcg cccaactttg ctataagcac taacaagtga  4555860

gcaataagtt atagaattag gcttcactcc tagatgcttc atcttcagaa agtgttgatc  4555920

cattttctca atctctccag ctttgccaaa cacctcaatg acagtattat atgtaacgat  4555980

cgttggagtg aaaaacctct tctccatgaa atccataaca gtcttcatct tctcatacat  4556040

gccagctttt ccataggact ttatcatcgt attgaacgtc gttatgtctg gctttatccc  4556100

cattagctga aattcatcat accacttctc catcttatca agttgcccag catttccata  4556160

tgctccaacg aaagaattca gcgtgaaaac atccgggtgg gagttgcagt tttcaatcat  4556220

attattcaat gcatcatcca tctgttcaaa catgccagcc ttaccatatc catcaatgat  4556280

agaattataa gtcacacagt tacattcgat gcccagatac gacatctctg ctagaacatg  4556340

ttcaatcaga tcaaaacgac gaaatttcgc acaacaacgg ataagaatag aataagtata  4556400

tacatccggt tcgcagtcaa caactgattt catatcttca acagtagaaa aagcctgatc  4556460

aaggagacca ctttgaccat aagcacttgc aagagcagtg tagacatcaa cagtaggttt  4556520

aaggccttca gacaacatga tctcaaagag cagagaagcc tcttcaggct gcctgcactt  4556580

gccaagcatc atcaaaagct ttgcatacgt ttggcatcgt ggttgatacc agtattgttt  4556640

acgaaggagt gcaaaaatct gcaaatgata ataataataa taataatcag tcataattac  4556700

ttgtttcaga gttcagacac agaaaatgtt aatcctaaaa tcaattaatt actggcctcg  4556760

agagcggagt gcgaacgaca gcgtttgatg gcgtcgtcga gggcttcgag aagggccttg  4556820

ggccagagct gtttgtggga ggaagacttg gccttgttct gaacgcctct gatggcggct  4556880

tcggttcgga gaatgcggca caagtcctta ttggggtcct tcaccaactc cacagacgct  4556940

ggtttcgaac tccgcttcaa cgactccacc cgaaaacgac gacgtgtctt tggaggagta  4557000

cggttggttg aagaggtgaa gggtgtggcg gaggagatgg aagaggacca tcttaacatc  4557060

attggagata caacaagagt cactcacaac catcttacaa tttttttaa tattcgcaaa  4557120

tatatgtgga tatttagatg ctttaactat aatttttatt tattttaacc atttctttaa  4557180

aaaataattt aaaggtcaaa actaaagtta tttaaacact caacacaatt atattaatta  4557240

ttatacttta ttttagtaac taaatttaaa tattaaaata cttcagtccc atgaattcaa  4557300

acaaaactta ataagcttta gggagtgttt cttcattcaa atccttttaa ggatttcgag  4557360

aaatgaggag atcaaaacat atatttttac atttatttaa aggtaattga aaaatactct  4557420

ttcatatctt ttatttttag gacagtgaga tattcatgtt aatgttaata ttatattgag  4557480

atgattctta tgaaaagatg gtgaaaatat gaatttttat gaaatgagaa tcgtatttat  4557540

gtaaaaattc tattataccc tcgatatcaa tatctaaata tataagttag tatttcagat  4557600

tctactgttc aactttaata acaaagggtg tgaatttaaa gacagaagac aagtatgttg  4557660

cagttgtttt ttaaatttat ttattgatat gaaggcagtt tatcgattgt gtttttggtt  4557720

tacttggagt ttggttaaag gtatgttgta tgtgtctttt tatgttgttt gtcttttaca  4557780

agggtattcg tttctttaat agtaaaatgt ggttaagaaa tttattagaa aaatttataa  4557840

gattcttcaa tgttatttgc aaattacagt atttgatctc gtgtgttatt gtgtaggtgt  4557900

atataatgag ttattttatg tataaaaaaa tattttagtt atataacata tactcttaga  4557960

aaaaataatg tgaaccaaac acattttaag aatatttata gaaatataaa aaagattttc  4558020

aatcaatttt aatagttaaa caaatgtatt tttcgtgaaa tatccagaaa tatcattctc  4558080

atctaatatt cttgaaaata acattcccaa taatgaaaaa agatttcaag aaccgtcttg  4558140

aagataattc aattctataa gttcaaataa aaactaataa aatataatat ttaaatttca  4558200

ccaatccaaa ataatttta acaaaaatat ttaaataatt ttattacaac aagtatttaa  4558260

cgagtgtaat aattaaaaca aatactttaa tgtattaaag agtagtttaa ctcaagtgat  4558320

caaataatat gtgaaagttg ttgtaaattt cttacgattg tgtttgattc ttacaaataa  4558380

taataaaaaa caactgatat actttaatat ctgtctctac cattttatta acaaaaataa  4558440

atattgctta aattattcat ccatacttat ttagatatct attattgtct ttatcaagtg  4558500

gattgaaaga aatccgtgat gtttgatcca gtaaaaaaaa tgtttatctt ttatctgttt  4558560

atatatatta caaattttat ccacaaatat atccatgcac aaccctaact gaaaaagtag  4558620

tcagccaaca atggcttgat ggtaagttct atgctgatta taacacaatt tggtatattt  4558680

cccccaatat attcgtttat caggcaatga tataaaataa caactggata aatgcattga  4558740

attcggttac tttttccctg aaaggttgtt cagtacatgg tcaatggaaa tttggaacaa  4558800

tctaaattgt ggtgctgatg tattacaaga ttccagcaac atgccaaatt gcctatttta  4558860

cagattgtgt agtggataaa ggagaaatat aatggaggaa ggaaaaaact attatatgtg  4558920

atgtgactac attgaagagg ttttctttag tattttaagg ttgattatat tttcttgtct  4558980

caattgaata agttaaattt taataattac tcctgcaatt aacctttttg gcaaatgata  4559040

tcttctatag ttataacata aaatattaga ataattggaa gggtattgtt agatatgaaa  4559100

tcatagtttt caatcaatag ctttcatcga tgctaacatt tagtgcatat attttgaagg  4559160

tcttgtgtgc tgaacttaaa tatatttttc ataaattaag ccctctcatg gagttatttt  4559220

aacaataact atgcttactt ataagattta tatcacgttt tggaaatgaa atttgttttt  4559280

gatgaatgat tatgcatggc atgataaatg tattttaggc tccattgttt gatctatttt  4559340

ttgcattgat gtgtgatgtg cttgacatca gttttaccaa aatttctatt gatgcccaag  4559400

tcagttttgc ttaatttatc atgttgatgc tatctggatg tagcttttag ctccttcaat  4559460

tttcccctag gtggttgagg ctttagctaa ctaatattga aaattcataa tgccaaagga  4559520

gagaggaaat gggtctttgt tacatgatag ttgtgttgga atttaaatgc ttagacataa  4559580

gacatgcaca cactattatg atcatcttgc ggtttactgg aaaaggatgg atccagtctc  4559640

ttcttggtca ttttttaaa atctttggct cacgggatat tttcaaccaa agttcttgca  4559700

gagctggaaa acgtggtatg actctttccg aatttgactt tagttggttg taaaatggac  4559760

attttgttaa gtttttgata cctgcaggta tgcaaggtcc catatctaca gctaatttct  4559820

aatcccacat ggcattctcg ggcttcatca tggacactct acaaggaggt tcctcaatct  4559880

```
gttcttcgtg gtagccaagc caaaacatca gattattatg agaaaaatga tggcaagcgt  4559940
cagttttgga ctaaggtggt ggtcaatgat gattgcatca acgttaaagc tgaaggttct  4560000
ccaaatgtcg caggcctgtt caagggaaag tttgaggaaa cccattcaat aaacaaatat  4560060
aactgcaaca acttagctga tctttctgtg attattttgc agcaggtaaa gcgaaaaaaa  4560120
aattgatgtc attgcagtga ctttcgtatt cctaagtgaa taattggcat atatgtgagt  4560180
cttacgtgta attatacagc aagcttatta ctgcaattga aatcatgcag gttgcgagcc  4560240
aaattattaa ttggctctat caggaagcta tgatggttgg gataaaagca aatcgagact  4560300
tcttatgcct atcttttgag ctggagcagg gtgaatcact tggcctggtt gcaagtgttg  4560360
atccagaaaa tagcgaaggt tgtatctctt ggtggttggt catggaggac agttttgcag  4560420
aggagcaaaa gcttcatatg agcatcacgg atggtgcatc tgaatatagg aaattcctag  4560480
gtcacttgtc tcttgatttg ttatacgcaa cactgatcga cttggttggc ttgtgcagtg  4560540
gtggaggcgg ccaatgaagt tgtgtgaatg tttttcttgc actttgtcaa gtgaaagaag  4560600
atctaggact aggaggtctc ttgtgcaaca attatatata atttatgtac attacttctc  4560660
aactaattta ggagagaaat aaaagaatta tcattattgc aaggtcttga tcaaggatct  4560720
taagcttaag atctgacttc attagatctt ttaataaagg agttgaatag atttttaaca  4560780
tgaaaaatga attcttgtaa aagatctctt aagatatgca cattgttcaa aaaagaataa  4560840
attttcttta ttttttctctc atttcaaaat gagatctacc attaaagaaa aaaatataag  4560900
aggtcttgag agatctttaa tcttatataa cactatgagg tttaccaaaa aatagtctaa  4560960
aatctcaatt taaaatctat gaaaaaggtt caagaaaata ttttttatat taaatgagat  4561020
gagatgtaga gttttttttt tcaccttgat ttataatgtg atgtcataag taaaaataga  4561080
ctgttagctt acaattaatg tatataaaaa ttagaagaag aaaaacttgg tcctggtccc  4561140
aattattatg ttatgtaatc ataatggaag gtaaagggaa ttcgtgacaa aagatgaaaa  4561200
aaaataaacg aaagtaaaga atttataaaa gcaaaccgtt cagcaattca tgataattca  4561260
gaaaccaagg aaagaagcac tgaacagtaa tagtataatg aaattgaaat tgtttcaatc  4561320
atacttaccc gtcataatga aactgaagag taatggtttc cattaggagc gttgtaatga  4561380
cttggcataa tttggtggaa aattaacggt acttgacaga attaattaac gcttttgccc  4561440
aacaagaaaa agatggcaca attatgaatg agtaaaatgt aacgctagtc aaccgtgtga  4561500
accagtcatc gttggaaaac acgaccggac caccttcctt cccacttcca cagttcaaac  4561560
aaaaaataaa atcaatttga ttattctatt tagtcgtgtt cttcttaatt cgccggttcc  4561620
gtccttttcc cggtctgaac cggtcagggt aaaatgggca aacacacaat tcctattttg  4561680
acctaaccaa cccatttctc ttctttgatc ccccatttct tcttttatta agttgtgaac  4561740
aaggaagata catactccaa tcgattatcc ttccttccat ttttcttctc ctctctctgg  4561800
taaccttcct ctccttttta atccaaatta tcattcttat tttttcaagg atatttttgc  4561860
tgtgattgcg tgaatttcga tcaacctttg aaacatcctt tgcagcgact tttatgtctc  4561920
aattttaatt tcaactttct gtgctgggtc gttcaacttg catctttatc atttgatcta  4561980
ttgttggagt tgatgagtga acttgtgtga catcatagtt tctgtgagag attgtatatc  4562040
tctcaagctt ctttatttga taagaagctt gttgcacaat agaatcaaga gtgaaatcac  4562100
tggtattaaa ctttctaatt tttcttcttt tccgttatca ctgatggatt ttcctgtgat  4562160
tattgtatag attatgataa tatgtttttt cgaatgtatt ttgttttttg gcatcagttt  4562220
gtggaaaaat tagggcctga ctgcttacta aatagttaga taattattct gtctactctc  4562280
tagtctctag tctctagtac ttgctttgtc ttttgtaatg tttctgtgtt ttggaggttt  4562340
```

atgtggagtg ggggcagagg atgaaaggct gtaagcctgc aacttttagc agattttgaa  4562400

ttttctctag ttcctcgctc atttgtaaca ttttagtatt taactatttg tagcataaca  4562460

aagaatatgt gataatcatg tgcagtggta tataatcacc ttagctagtt actgactaag  4562520

ttaatatttt ttgggtaggt caccaggctc taacataaaa cagaagcctt tgtgaaaaag  4562580

aaaaaaaatg ctccctccac cacagcagtc acgggttgga ggactacaaa cctctctatc  4562640

tctagtttct tcggatcccc gcctttctcc cgaggagcct agatcaaact ctgacaatct  4562700

ccgtgaatct cctactgaaa gtgccagttc tcgagaaact tggcctactg ctgatgcaat  4562760

tgctgcaaag aagatggaga atggaaaagc agagatggat tgtcgtgatc agttagttat  4562820

tcgccgtgtt tctagtgcag acaaaattag tcttcaggac attgcaagag aacgagttga  4562880

tataatatgt gagaaaatgc atcttttacc tgacgaattt cttgaggaac tgaaaaatgg  4562940

acttcgagtt atccttgagg gagggaatgg ctcacagcat agagaagaat ttttcatttt  4563000

gcaaaagctt gttcagagta gatctgattt aacagccaag acattgataa gagcacatcg  4563060

tgtacagctt gaaatccttg ttgcaataaa tactggaatt cagggatatt tacatcctag  4563120

catcagtcta tcacaaacgt cactgattga aatatttgtg tacaagagat gcagaaacat  4563180

cgcttgccaa aaccaacttc ctgctgaaga ttgtacctgt gagacgtgca ctaatagcaa  4563240

tggtttctgc aatctttgca tgtgtgttat ctgcagcaag tttgactttg aagtaaatac  4563300

atgccgctgg attggatgtg atttgtgttc tcattggact cacacagact gtgccatacg  4563360

tgagcaactt atttgtatgg gcccttctgc aaagaatgga gcagggccaa gtgaaatggt  4563420

tttcaggtgt caagcatgta acaggacttc agaacttctg ggttgggtta aagatgtctt  4563480

ccagcattgt gcaccatcat gggatggaga ggccttgatg agggaacttg attttgtcag  4563540

taggatcttt catggtagtg aagacccacg agggaggaaa ctttattgga agtgtgatga  4563600

tctcaaggaa aaattgaaaa gtgggaaagt ggaatctaag gcagcatgca gggcaatatt  4563660

gatggttttc caaggtacaa gttttctagt ttacctgcaa gttgtagttt taaagtttct  4563720

gccttgacat aggctacacg cacatggatg cacatgcaca tagtgtgaat acaacaatat  4563780

tgtttttggc attttttttg ggcccattta ctatgttcat atcatagtag tatttgtttg  4563840

tactgaaaag ttgaaatttc attaaaactg tgttaggaat gataaaaaaa aaagctttta  4563900

gactataatt tgaggttatc tccaaacttc ctgctttctc ttcattaaaa cctgaatttg  4563960

aagatatcta ggaataaaat tgtgatttgc atagttaaaa acatgtataa tcaataaaat  4564020

taattctatt actttattaa ttatcctttc ttcttgtttt aaccaatgct tttcatatat  4564080

gaagagcttg agctggactc tccaaaaagc ctggaaaatg cagaaagtgg aaggctgatt  4564140

gctccccagg aggcatgcaa tagaattgct gaagtggtgc atgaggctat aagaaagatg  4564200

gaaatagtag ctgatgagaa gatgagaatg ttcaagaagg ctcgcttggc ttttgatgct  4564260

tgtgaacgtg aattagcaga caaggccaga gaagctggag aactgaaaat ggacacgcaa  4564320

aaaaagaagt tacagattga agaactggag agaattgtga ggcttaaaaa tgcagaggct  4564380

gatatgttcc agttaaaggc taacgaggct aaaagagagg cagagcggct ccagaggatt  4564440

gctcttgcca agtcagataa atcagaggaa gaatatacta gcaactattt gaagcaaaaa  4564500

ttaagtgagg ctgaggctga gaagcaatat ctgtatgaga agatcaaatt gcaggagact  4564560

tctcgtgtat cacagagcag tagtgggggt gacccgtctt caatgctgat gtattccaaa  4564620

atccatgatc ttctctacag tgttcctcca aaggcagacg gtcaatctaa tgagtcccac  4564680

cctttcagaa caaacccatg agtactggtt cagtgtatgt tataatcttt tacatattat  4564740

agcaatgtta ttctgttgca caattgatga agagttagtc taattccatt aggttcaagc  4564800

attgtaagcc ttttgtagat cgaagaggta ctagtaacta aaggcttaac tcagtttgaa  4564860

atttggtttg ttctatgcgg tgtatgtatg aatacgcatt tgtgacaaat tattgattgt  4564920

ttcttgattt gtggaatcta attagttagt caatatgttt aacattgtgg tgagtgagtt  4564980

ggatcaggac tacaggccaa atagatcatt gtggagacaa agtaaaagta atgttatctt  4565040

attgataaaa cgaaacgaca ttacagctga agggcgaagt atttttctcg ccttactgga  4565100

aaggtgggat attcatcttt ttgacagata aggatgggtt tgtcacactg ctgttctttg  4565160

ggtcttcctt gggttttgga gctcggtggg aaggcaccat gttgtcaaat gtcaaagcag  4565220

cactgattcc gtggcatctt atggaagagc tttggcacac atttggtgtg acaatccttg  4565280

cattgttgac aaacaaacct gttctcccac cgttggtgat gctgatcacc ctgcttggaa  4565340

cgctagaggg aaccacagag ccatttggaa aatgtaatag atggctgaga actaatggtg  4565400

ttggaataga atggctgagc atgaaatcat gaagctggtc tagagctatt gagaattgag  4565460

atagttcatc atcatttggc attaggaatg tcaaatcatt gttttgcagt gaattgggct  4565520

ggctgttgag tattttgagg aggatgacaa atccatagta ggaccgactt ctcatgtcag  4565580

tcatggctac ctgcaggtcg gtttggttga atgacattgt ggactgagat tcaccaatgg  4565640

caaagaatgt aagaaggatc acaaaccaga tagccattag ggaaaggatg agattttgct  4565700

tgaatgttta ctgtttgtga ttgtgtgtga tgaatgcaat gacatctcag tttgcttggt  4565760

tttcatagcc acgttattgt ttcacgctta tgttgccaca ctttcttccc ctttctagga  4565820

atgtaggcgg gaggccggtt gtgcatgatg aggtacggag aatgtagtag ttagccaagg  4565880

aagctgagat tgttttggag tttagaggaa agtgattttt ttatttatca atattcagta  4565940

ctaaaccctt tttagaggaa ggtgaatctc cactttacat ttttctgttt tacatgaatt  4566000

acctacccat caaggagtga ttattgtgac ttaagcctcc aaaatcaacg acctatatct  4566060

gagtttgacc cattttctta ttctactatg aacacaatat gtaaggaaat tttaggagag  4566120

gaatcataaa gcgatgacag atgtatttta atagacaaag ataggaaatc cttttcagat  4566180

tttagctacg aaaacaccta gtcctaggca cagaactctt cgttggtaac ttttaacttc  4566240

agacagaagc aatttgttga gttaaacaac atgtcaatgt catattagag gtgatcaggc  4566300

ggttgagtta aacaacatgt caatgtcata ttagaggtga tcaggcgatt gtacaggtgt  4566360

ctgcagggca aacataggtt tatcaaaact ttgtatgaaa aaaaaatgag taataatttt  4566420

ttgaaaaata ctaacccatg tcccaagagt attggttaaa aaattaagaa gaaaaaaatt  4566480

attgagatat acaaattgtg ttgtctataa tttttttttat gttctcctat gattttgata  4566540

ataaacattt ttttagttct ttaaccaata tttttttaat aaaaggaaaa aaaacttaaa  4566600

aaattaatta ttacttttttc ttttttagttt tttctcttct catttttttct ctaccaccag  4566660

taatggttct tcgaacgtcg aagtctttcc cccttctagt cctaggaaga ttaagaaaat  4566720

tgtcccccat gatataattt cttagacgag tcgcgccaga cacgaaattt tccagaaatg  4566780

tatgactaaa aaaaattctt atgaattagt taattcgtaa gtttcttatg gattgacgaa  4566840

ttcgtaaaat tcttaacgat tgacaaattc gtaagaattt tacgaattcg tgaatccatg  4566900

tttgtataac gcgagggtac tttgctcatt gaaaaaaatt ggaatgatat attaatcttt  4566960

tggtgggtgt ataaagtttt ttccctcaac gttaagcagt gaacattacg cactcgacaa  4567020

tgaacaatgc ccgtccagta gcgatatgca gggactccgt tcacgctagg cccatgtttt  4567080

gcacctgtca aacactgtac aattcaacat ctgcatctct aaatatgctc aaaacattgc  4567140

aacttgtgtc gatttgtttt tgacgatgtt gtagaggaat cataatcaaa ctctcttcat  4567200

gaaaaatata gatctatatt ttttctttaa acattgcact tgcgttgatg ttggtaggac  4567260

aacgcgtcat cttcaacttt aagtccaatt ttgtctatgt tccgcgttga atcaagaggt  4567320

atatttttc tatatatttt tttatatata tcaagaggta taatttcctt ccatcgttat  4567380

tctatttta gataaagtga taatcattcc atattcaagt caagtcaaaa tgaaatctca  4567440

aatattgatt aagaaaccta agtgacaaac cacttatacc aataactttt gttgttccac  4567500

cttgaatcta atcaaacaat cttcatgaaa aatatagatc tatatttaag cttttcacgg  4567560

ggaccaagat gacttcaatc acatttctag agtttgacaa agaggagata taaaatttga  4567620

agcttctcaa tattgttcat cttccctaca ttaaaaatcc aagaaaagag aagtctattc  4567680

acgctttttt ctttcattta aaccattgaa atcatgaatc acaaaaaata tataatatga  4567740

attattttct cacaatattc caccaagtta atgctttgaa acatgttaaa aaaaatctat  4567800

aaatttggat atattgtaga tttatcaatg atcttttaaa gtttgcatct taactttagt  4567860

ttttaaaaaa cgttttcatc tcacaatata ttgtaataat aatttttta ctttcttaat  4567920

tatttaattt aaatcatcaa ttagcattgc tttaacttag caagttcgca ttaacatata  4567980

caattagaat cactaaataa ataacttaat tttaagaaaa taaacaagtt aatgttgatt  4568040

aatgtaaaaa ttaatttttt tatgttcaag aatgatttcc ttattaatat ctaaaaaaaa  4568100

gaatgatttc attaatgaaa actccaagag tattaattat gattaaacat tttaaattct  4568160

tttaaaacaa atattaaatt atttttaaat gttttgtata atactatttt tattttgtta  4568220

atctgtacct taaagttaga acactcttat aaaaacgaat catataaatt ccatgttcaa  4568280

tattcattct gcattttaat tacatacgta tacttatctc ttaaaacttt ttcgccaaca  4568340

tattttaatt ctttgaaaca ccagcatgct ctaaattgat tcagctgttg aaaacttcaa  4568400

ctgccacttg ttttaagtgg tagtcgtgtc tccaccatag gtgggggaca ccttcttacc  4568460

caaatggtct ccaaacgcta gctcctatat tagtaaaaca aaaataaatt tgaaatcttc  4568520

aatttgacca agagtcaata tggtaaatca tttcaagaca agcttggaga ttataatctt  4568580

tcatgctcaa tttataaagc catttgcatc agcatgtcct cttcacaccc attattataa  4568640

aatataaaca gctaactgac actatattat ataagttcaa attttgatga atatatcaac  4568700

cttacagaaa taattaatgt tcactagcta gctaatattg agggttacag acatttgcaa  4568760

agataaaaaa tcagcagagc aaaggttgct atcaagcttg gtcaagacaa ggttgtgtgt  4568820

caggaaaata gataggtgag ctaatttata atatcttttg tcttttatca gttttgtctc  4568880

tattttgatt aagttgtcaa cttcagactt gtacatgtta cagttgtcga ttttatttag  4568940

gaagaattat gaacaatatg acatttagta atatttataa agaatcattc taataaatcc  4569000

ttttatagca acacttttt tactatataa ccctttttatt tattaaataa aatattaaat  4569060

atttatattt tgaaatatta aatatttatt ttttattcag tgtttctttc ataaaatctt  4569120

aagaagatta atagtagcga gagaataata tgtcgttatt catttatgaa aaattcaaca  4569180

aagacatgat catattgata taatacattt ttaaatccaa aatatataat cattcaactt  4569240

ttacttaata aatagttaaa tgtgtttatg aaaatataag acaacgataa attaatctct  4569300

taaaaatatt taaatttatt ttttaatatg taaaaaatat aataaattaa tatcacaaat  4569360

aatttaatga caaattaatt cttaaactta taaattaata tcaaattgat tttcaaaaat  4569420

atatattttt atcaaattag ttcttaaata ttataattta ataacaaaat aattttaaaa  4569480

tttaataata aaattaattt atcatacatt ttacatatta aaaattaaat tttatttta  4569540

tttttcataa attaatttat catggaatca catgttttaa gatgaattta attatttatt  4569600

caaataaaaa ttatcatctt attttattat tgtcataatt gtgtctctaa aactgggaat  4569660

ggactagcta ggtagctgca tactaaagca tagggcatag cttattacgt tgaaattgaa  4569720

agcagttatt gtgcatccga ggcagactac acatgctgtt ggctgccatc tcccactgta  4569780

ttcagatatc ttgttaatgt ttggtacccg ccttgtatca aatgtctgat gttaccttac  4569840

gtagttatat tcttcaattt tctctctcta ttcactactg catgtttgtg attcactttt  4569900

tttgaatgtg cagtatccca aattgaaagt tagcgaccaa tttctcaagt tactgaaatt  4569960

tatttacgtt gtatttgatt gaagagaaac acatcagaaa tgagttgaaa aggagggaaa  4570020

agtgattaag attatgttta caaaatcatt tcgttgaatg taatgactgt tttctcaaaa  4570080

gtaattaagg aaatacttct ttgtgctcaa gaacgtgcac gtgttttctc caatgaacaa  4570140

gtattcaaac aggtactaag tataagaaat tcatagtttg acatatgaag aagtattgag  4570200

attttttttt ttaaaaattt gtgaatctta cataaaaata ttttggtgca aaagaaagtc  4570260

gaaatagcaa agaattgatg agaatctagt ctcagaagcg ttgttcactt gactgaaggg  4570320

tgtatgataa aaataataat ggatcatttt tgtattatga taaattatat tacattttat  4570380

atgaaaatga caaaataatg ccttaaaaaa catatataat tgataatcaa catgtttgga  4570440

ttgacattga ggcatcgtgt ctttaacgtg atttttgttt tttacaaata atagcttcaa  4570500

ccttgaacat agatcgatat gagtcagtta ggtgtatcct aaacacatgt ccaaacactt  4570560

acatatgttt attttacata atcgattatg atattttatt ttatttttct cttttctctt  4570620

ttacttaatt tatcttaatt tttcttaaat caaactaaca gtaatttttt ttttatcttt  4570680

ttttcactta catattttta ctcttatttt atttcatata caaaacaaaa gaataagcaa  4570740

tttcttttgg gccatttta ccttttttatg ttaattaggg ttattattgg ttgcaatttt  4570800

cagttatcga aatctaatta aagaactaat atattctgat atattatatt atactatatt  4570860

atannnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4570920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4570980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4571040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4571100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4571160

nnntagttaa actataatta ataattataa ttacatttta ttctttaaaa tataacctga  4571220

ctttggatca aactaagtct ttcattcaaa gcaaaattaa atatattttt gtcccaaaaa  4571280

tttaagttat tgttatttct ggtttcctaa atttaaattt atattttagt ctcttaaaaa  4571340

atattctttt taatcattct taattgattt ttgactattc aaatgcattg tgacttttt  4571400

acttcagggg ggcatttttt gtaattgagg aactaaaaat aataaattta aatttaaaga  4571460

accaaaaaaa tcaatgatct aaatttgaga ataaaaatat atttaatctt tcaaaatatg  4571520

tatttattaa tttttattat gattatttta aaattctgtg gttgataata ctgtataatc  4571580

attaaactat tttatttatg tataagataa attgtactaa ttttttttaa tgtgtattta  4571640

tctctctctt tttatatttt tttatatagt tttatattta aataaatatt catagatgct  4571700

tataaatatc aatactgttt agaccaaaaa aaatatcaac aaatctacag ttgctcttca  4571760

gttattggat taggatgata ttcgtatgca tccatatgca gcacttatcc aaaagataac  4571820

taacttcaag catttgcatt gggatctgtc cttcaagcat gttcataatt atagggagga  4571880

caatcaatat gcccgactgg ttggctcgac aaggttcttc ttcaacatct gttattggcc  4571940

gatgtctcta atgtttcttt tactatttac tctttagttt ctattcttct gtttgtatat  4572000

tagtttccat tcatagaaaa acaaatatca ataaataagt taatatttat aaaatttgtt  4572060

```
aatatttgtt tcagatatcc acgtggatag caaatttttc attcagccag acaaatgaaa  4572120
tctctactta caattatttc caacatgaaa attagacgct cactaaagaa aaaaatatat  4572180
ttgcctccct cccctcccct gaaagctaaa gaccgcagtc attaaattaa ccttgaaact  4572240
tactctctta acctatgatt atatatatat atatatatat gtatatatat atatatatat  4572300
atatatatat atatatcnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4572360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4572420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4572480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4572540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnntatata  4572600
tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatatc cctacctttg  4572660
tccacaagtt tctttaatta ttttgctttg gtgagtagac tataaaacat gtgtccttaa  4572720
ataatttgat tgacctatat atttcttaat tcttaaccat cactgaatta catctaagag  4572780
ggaacattga ttgaggatta ttatgtaaca gccgtacaat aataagtttc acattataaa  4572840
atcctcttaa tcaatacaaa catgcggaca tattgtacaa agatttgaag gtaaacggct  4572900
ttgtttggta gttcttgaaa accacgaaaa tggcgaccaa acctaaatta agctgtgtct  4572960
taaatactcc ccccccctcaa taagatggtt tctgtttaaa ataatatcac ataaagaaaa  4573020
taattattgt acaaccatgc aaggaaattg tattaaattt aaggcatttg aaaatagttt  4573080
cttcttgata cttattcatt aatttaaaac cattaactga agaaaaagta atattctagc  4573140
aagaaaaata aattaaaaaa atagatcgaa agattataaa ttccatattg ttacggaagt  4573200
ttgttatctt cttgtttgaa gtagtcaaac acccactact ggcccacaat aaccacccag  4573260
gaaggtggga tgtggccgtt attccccact agccaatatc tccgcatata taggaagtgt  4573320
atgttggctt caaccgcctg agcaacaaac tccaggtatc ctataaatac acagtaactc  4573380
atggtgaaag gtacacatga ttctgaactc tctcttttcc ttcacacccg cacacaccgc  4573440
acccccccat tgtgccgtgt tacgccggtg atcttcttcc ttgagttgct tcaccttcat  4573500
aagcttcttg agagagagag agttgatcct acataaaaca tccaacacca ttgttggaca  4573560
tttctgttct ctnnnnnnnn nncggcctgg aagagaacgt tcacgtttat ctcttatcgg  4573620
ccggactcca cgggtcttcc cgacttgcca agtcaatcta caaagaccct gttaagtccc  4573680
tgaatgagtt cggcatccga tccaaaaagt atctggagct ggaacagatg gagattgcga  4573740
actcggttcc gaaagagaat aagaaaccgc cgtcgccgcg gaatcgacgt ccggatacct  4573800
tccaaatcgg acaatccagt cgacatccga ctaatgcagc gataggccga cctctgcgag  4573860
gatttcccga caaccgtcct agaccaggga aatatgaatc gaagtttgaa agatatactc  4573920
cattaagcgc cagccgggga cagatttgga aagaagtggc cttcacagaa atgagaaagg  4573980
tgaaccagcc tcctccagtg gtgcgaaagg aagggatgga ctacactcgg tattgtgatt  4574040
ttcacaatgg accgggacac acgaccgacc aatgttggga actccgagac gccatagaaa  4574100
ggttcgtgcg cgaaggcaag ttacgccagt atgtaattcg aacccaggga caccaagcca  4574160
agaggaaagc ccaacaggag aataagccac agggtgataa gaaaagcaag aaggacgacg  4574220
aattcccaga gcccgagttt gaatgtaacg tcattgcagg aggtttagga ggaggaggcg  4574280
atacggctaa tcaacggaag aagtacctca aggagattat gtcggtaaga gactggccga  4574340
agttcaaaaa aaccggtggc gaagacagca agaaagacac cccgctgatt tacttcactg  4574400
acgaagacct gaagggagtt gtgcccggac atgaagacgg tctcgtcata accggaacgg  4574460
```

```
tcgctaactt ccgagttagg cgaatatttg tcgacaatgg cagttcagcc gacattatca  4574520

actggagcgc cttcaaaaag ctgaacttga atgaggaaga cctgaggcca tgccaaacaa  4574580

tgctgtatgg tttcaacggc gaaggtaccg gcctaaaagg agtgatcgac ctccagttaa  4574640

cgttgggaac gaaagagggc ttcaggtcgg aaaaggtgac gttcaccgtt ggagagttcc  4574700

catcaccata caacatcatc ttagggcggc ccacgctcca caagtgggat atcctcatgt  4574760

ccaccaagca ccagaagatg aggatgatag ggcatctcgg caaagtcatc acgatctgcg  4574820

gagatcagaa agaatcccgg cagtgttact ataacacaat tcgggaaacg aagggcggcc  4574880

catcatcacc acctcgaatt cgacaaggag aacgaagagg atccagaacc gaggaacagc  4574940

cacctcggaa accgatcaac ttagtagaac tcgatatgcg agacatggag gaatggagan  4575000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4575060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4575120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4575180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4575240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4575300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4575360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4575420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4575480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4575540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4575600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnc ggctgctatc ctttatggac  4575660

gcttactcgg ggtacaatca aatacccatg caccccgacg acagagaaaa aacagcattc  4575720

cgaggtattg atgctaacta ttgttacgat gtcatgcctt tcggcttaaa aaatgcaggg  4575780

gcaacttacc aaagaatgat gaacaaagtc ttctcggacc aaatcgggcg caacatcgaa  4575840

gtatacatcg acgatatgat cacgaagaca ccgacggctg gggaccacat ccaggacttg  4575900

gaagaaacct tccagaaact acggcagcat aacatacgac tgaacccccc gaagtgcgca  4575960

ttcggggtca aagccgggaa gttcctgggc tttatgttga cccacaaggg aatagaagca  4576020

aacccggaca aatgcaaggc cgtattagac atgcgatttc ccaccagcaa gaaggaagtc  4576080

cagcaactaa caggaaggat ggcggccctg acccgtttcc taccgagatc cgcggagaag  4576140

gctcttcctt tcttcaagct tttaaagaag gaagccaagg tcggacggaa ttcagcatgc  4576200

gaggaggcgt tccaacaaat aaaaacatgc ttggcctcac ccccggtgtt atcaaaacca  4576260

gaaccggggg aaacacttat cttgtacctc tcggttggcg aagaggcaat cagtgccgtc  4576320

ttggtcagag aggttgacaa gacccaacga ccggtgtatt ttgtaagccg agctctcaaa  4576380

aacgcggaac tgagatacca gaagctggaa aaggtggcct tcgccttggt caccacggca  4576440

aagagactcc gcccgtactt ccagagccat accatcgccg tccgaacaaa ccaaccaatc  4576500

agacaagtat tgcacaaacc ggatttggcc ggcagaatga tgaattgggc catccagttg  4576560

tctgaatttg acatacaata tgaagcccgc caggctataa aatcacaagc cttggccgac  4576620

ttcatcgtcg agttgacacc aacatcggcc gctcaacaga cagacaaggt ttggaaagtg  4576680

tacgtcgacg ggtcgtccaa cgcaaaggga agtggagctg gagtcatagt tgaaaatcca  4576740

gatggagtat cccttgaaca atcgctccag ctcaattttc cgacttcgaa taaccaggcg  4576800

gaatacgaag ctttaatcgc aggattgaag caagtgaagg aacaaggagc aacgagggtc  4576860

agcgttttta ccgactccca gctagtttcc gcgcagatag agggcagata tcagaccaga  4576920
```

ggccctttgc tagccaaata cctagcaaag gtnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4576980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4577040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4577100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4577160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4577220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4577280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4577340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4577400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4577460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4577520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4577580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4577640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4577700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4577760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4577820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4577880

nnnnnnnnnn nnnnnnttgg aatcatggac accatgtgtt tccctttagt tggccatttg  4577940

gcccgtcatt gggatcatga gattattgat tttcattaga ttttgtgaac cgggaaccaa  4578000

cacccgcgca attctatttt gaggtcgcta taacctttca tgttttggtc aattgattgt  4578060

gaaccgggaa catacacccg cgcatatctg taattgatac catgacttaa taaaatcctt  4578120

aatgcaagga atatcttcgt gcacgaatta tgagcgctta gtcgttgttt tatattaact  4578180

cggtcctgat caggccggcg taattattta atcatgagtg aatcatcaga aattctgaaa  4578240

gaattacatc tacagattaa tatttacgaa tatattaaca gttgctaaga gtgggaacta  4578300

gacccacaca ttctatttga taccgactaa gtgattcggg ttaaatattt gaccatacag  4578360

gccgacgaaa aatcgaccga cgagtcacgc gtacttggcc gttggaaccg acacacgaga  4578420

aaagcaaagt tgtaaaaacc ggtgaatgtc attacgaaac gaagaaattg ttttgaacat  4578480

aaacagtaaa atacaaagat gcgaccggca ttccggccct tcaattcccg ccctcggctg  4578540

gatcctcggg cccctcaggc atgcccgcac tcacctcttc ctcttcacta tcagacatgg  4578600

tcagaagctg accatcccca atgtaagatt taaagtgcat cccctcggtg ttcagctgca  4578660

cgccgggatt aaggcagcga atttgagcca aagcattgtt aaaagatgcc tcggaagact  4578720

tggcaagttg agcttggaca aaatgaagct ccttataagc ttcgtcagca tcctcaatct  4578780

tcttttggtt aaaatccatc aagtccttat tccgcgcaac agcctcagca gcccggcgcc  4578840

ggtaaacggc aacggattcc ttatacttgg cagcctcagc attagcggcc tcaacctccg  4578900

cccgagaagc ccccagctcc gcttgggaag agtccagctg cgcccgagca gcctcgagct  4578960

cggcagtcag tttggctgcc aactctcgag cctccctagc ctccgcttga gacacctcca  4579020

cttctttggc ggcagcggca actcgttcca gggaaaatcc caactcctgt tgaagtcgcc  4579080

ggacctcacc ctcagcggcc tcaaggtccg cggccgcctt gcaggccctc ttgttcaaag  4579140

agaccaagtt tccaagcagg gaagcggtct tgtgacaggc cagctccaat gagctaagct  4579200

cctccttgtc agagtcgctg aaggggagca actccgaata tcttttgggc gcccggagag  4579260

cctggaaaag ttcccgagtc accctatggt cccaaagagt cgaaggggaa atacggagaa  4579320

```
gctcgtcgga aggaccggcc accacagcaa catcggcagt ggctggggca tccgtcatcg  4579380

gctcatcatg aacctcaacg gatacctcgg ccaccgggga gggcggacgg tcggatgaag  4579440

gagcctcggt ggtttgattg gccaaatcgg gggattcaac cgacacagag gactcaacca  4579500

cgataggtgc cgaccgagct tcgccggctg cctgctggtt ctccgctggt cgctttcgtt  4579560

tcctcctaag cttaagagct tcaagatgcg ccggcagagg ggcacgactt gcgttcatct  4579620

cggtggctgc gcaaagcaaa agtgttagca aaaataaatt acaaatattc agatttattc  4579680

tcgaaagcaa ctcaattcaa actgaccaca ctgaatataa taagatatgg gggccacgtt  4579740

tcccgactct ttgtacgaaa ttaatcgggc agcagaagtg gcgtcagaat ccgacaacag  4579800

ggtctcgtcg gtccggtaga aagcagaggg aaggtcatga tgggcggaag accaatacaa  4579860

aggaaacttc caagggcccg aggaggaatt agccgggtta gagaaaaatg gatgctgacc  4579920

aggttcagcc acaactttaa aaaacttgtc cttaaatccc ttaaaggact cggcaaatag  4579980

ggaaaagagc cgacgatcag aataacggtc gacccgacct cggaatgaaa tccatccctt  4580040

ccggtcagca ggctccttgc ccgaccgact agtttgaacc atgaaaaaat aaaagaataa  4580100

aggacaagtg caagggagct gtagtttttg gcaaaggact tcaaaggcct gcataaaggc  4580160

ccagctattg ggatgaattt gagaaggggc aacgtgcagg tgatgcaaca cttgcatctg  4580220

gaactcggta aagggaaaac aaactcccaa ccgagtaacg acgtccttgt agaataaaaa  4580280

gaagtcgggg ccattcccct ctcgagaaga acaaatcggt tcgcccggaa ggggaaggca  4580340

gacgtggaag ccttcctcag ccccgaaggg aatcaaagca aggtcctcgg aatccattgt  4580400

cgaggtgtgt tgcaacacct catgggttac ccaaggaaac ctacctgtta gagcaggagg  4580460

aggagtttga gatcgagacc cagttgcaga tccccgaaca gctctggccc gagatgagtc  4580520

cattgttacc tatgacaata aaaacaatta ttagttcaag tacctggagg aaccgtcgcg  4580580

gagcggggag gagaagtcga agtcggcaag ataggttctt caattggagt tggcctctca  4580640

acaggggtcg gtgcagtggt attattaccc ggtcgggcca gagggatatt agtttcttta  4580700

ggagcaggtt tgcgaaccca aacggggtta tgacgacacc tatctaacac cccctcggcc  4580760

tgcctatcaa gatctctact ggccaggtat ataaattcct ctatgcatct cgggcagtgc  4580820

tcatatcgaa tcacagaatc cggctcgggt ataggataga gagcggactc attcgaaggg  4580880

tcaatacttg aaggagaaac cctaacagac gcctcagatc gtaaggccag gagtgctggt  4580940

cnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4581000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4581060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4581120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4581180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4581240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4581300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4581360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4581420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4581480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4581540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4581600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4581660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4581720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4581780
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4581840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4581900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4581960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4582020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4582080

nnncgacttc cttatttata catcccggcc atccagaatg ctggatgacc gggctgaggg  4582140

gcatctgtta cggaagtttg ttatcttctt gtttgaagta gtcaaacacc cactactggc  4582200

ccacaataac cacccaggaa ggtgggatgt ggccgttatt ccccactagc caatatctcc  4582260

gcatatatag gaagtgtatg ttggcttcaa ccgcctgagc aacaaactcc aggtatccta  4582320

taaatacaca gtaactcatg gtgaaaggta cacatgattc tgaactctct cttttccttc  4582380

acacccgcac acaccgcacc cccccattgt gccgtgttac gccggtgatc ttcttccttg  4582440

agttgcttca ccttcataag cttcttgaga gagagagagt tgatcctaca taaaacatcc  4582500

aacaccattg ttggacattt ctgttctctt tgagcagaac acatatattt aatgggttaa  4582560

atcaataagt tacaaataaa aggtgagaaa tcctgtagct ggaataatta ggaatagaat  4582620

gcatattctt gaagagaaat cttcctaggg agcataatag gcactgtggt gggtctatgc  4582680

ccaactggat tttgtaatta ttgaacctac acatagttac tcgatgtgcc ccatacagta  4582740

atgcacttcc cacatgaaca tagtacttac acatagttac tcgatgtgcc ccatacagta  4582800

atgcacttcc cacatgaaca tagtacttag cttcaaaaga tgaataaatt aatatagcgt  4582860

ggtagtttcc atggcaagaa gtgaaaagaa aagttggaaa gggaaagtaa caaagcttcc  4582920

aatgccatta tgccgaagtg gattacaatg aagcatggcc ctacaagttt taaccatcta  4582980

agagttgctt tgatgattgg attaattctt ttctgtctgg tcactttctt tttgaccctc  4583040

aagtgttctg ttttctaatc ttataaaata ttttcttttc tacaacacgt atatcaatgt  4583100

aaaaattata attatagtaa aagatgtaaa aattataatt caaattcatt taaaaataca  4583160

tcttaatcac tattgacaat ttaaaattaa ctttatcaat ttataaacta aacggctcct  4583220

aaaaccgtag gttttacttt ctttctcgta aaatatacaa ccactactta cctctagcta  4583280

tatgtcaact tattttcggc ggaagatata gtttatataa taacgttgga aaatattata  4583340

ttactgtgaa taaatatttt atgattttac ttgataagcg tacttcatgg taatggtgcc  4583400

aaattgccaa ctatgaacag cccaaaaaaa agtaatggtg ccaagccaaa ttggcaatga  4583460

tgaacactcc ccttaaaaaa aacaaagtaa cggtgccaat aggaagcaca gctagttcag  4583520

cttgcatcat catattccaa tatgttgtta tatcacccga atcgaactga cctgcattca  4583580

taatacggaa ttttgttttt tacccttttat cacagaattt aaaaaatggc gacttataac  4583640

ttttttttag tatgaataag ttaaatgcta aaaattacaa gaaaatttat atttgtgaaa  4583700

aaattaatac ttaaggacct gtttgatttt gaggaaatgc ttctgttttc attttctatt  4583760

tttagtttct ttaagaaata atgaaatagt aaaaaataac aaaaaatatt ttacttttt  4583820

ttataacttt tgaaaataag aaatatagga aaataatata gcatttttat aattaaaatt  4583880

aaaaacatat ttttcaaatc aaacaattcc taatttttca attctacatt agaaagtagg  4583940

acacccccct cccttccaga taatgagaaa tagatgagtt ttatttttta ttttttatga  4584000

aagagtttat tattatattt agcttaacaa gaaagtatga atacagatta aatttgttta  4584060

tagatctgac tataatataa gaaatggaaa cgctttattt tattaactca atccaaattg  4584120

tgtggatatg cacaaagtat gttgtacaca atatattttc acagcaaaaa agaccattca  4584180

atcaattgac ttttctttta cagaaataaa ttgacttaca taaacaataa caaggctatc  4584240

cacttgaact tacatatgtg attagcatat gaaaccaact cgtcaaggaa atattcaagc  4584300

tcatgtaatc tcattagaca ataatctgtg ctgtgatctg tctaccactc ttattagcta  4584360

ggttttactt atgtaggtag gtatatatac tatttcctcc tcttttattt aactctttga  4584420

aaacttctta agcttctatc tgagtgaaac taatacattc ttaactttcc aacataacag  4584480

taccgtataa caggttctcc ttagcatcat tgattaatgt aaagattgta atattgttta  4584540

agcactggaa atgttctgga tcgcaagaaa aagtggcatg acaatataca gcaataattt  4584600

ggctgtatgt aaaacagtgt tggtagttac tatttttgct agaaatgaca aatctcaccg  4584660

ccatagcaaa aatcataaaa gtgggactcc actttaaaac ttaacctatt tccgaaaaaa  4584720

gtatttctca ctaatcatat atcatcatta attaataggc ataaccctac ttccatatcc  4584780

cacaatatat gatgattaac tctcaaggca agaaattcac agatctaaac tctaaaacta  4584840

tatatgaggg tttttgtgcc gttgatcacc acctaattaa gattacctta ttaaatgttt  4584900

aaaatgataa aaaaaattaa gttaatataa taatatccat gcaatgatgg tcaaaccaat  4584960

tatgcttttg atagtagttt ttaatcaaat tggcactttg tttagtacta ttgctgggtt  4585020

gattctcact ttcgttcatt attatatatt ggtgggtaag gtatatagcc gacattcatt  4585080

ttatttgatg cccccattac acctatatac cccttatcaa acctatataa ttttctcaaa  4585140

accattgatt ccagaatatt ttggcaccat gcgcacatta gcctttaccc ctccgaataa  4585200

ttgcccattg ttcttccagt acgttttgaa cataaaatta cagtgttact ttccacttat  4585260

gatggaactg ggaactggga actggacaat gtgctgctac gtgcattacc atttttaccc  4585320

ttttttaat ttctctctcc ctatctttca aaatcttatt ccctctctct atattctctc  4585380

accgtttcac cggaccattt cttctcacat atttttttct gactctcttt tatcttttct  4585440

ggcacttaaa tccgtattct gcagtgcaca gttggagtac tccctcttta aacactgaag  4585500

ggtgcggtct ttgtcaactc ttgcaaaagc aaaacaccaa atcgaagtta aaaaaaagaa  4585560

ttaaaattaa ccaaaaattc aattatgcta tatattgctg aaaaaactaa acagtaataa  4585620

ttgatattaa aaaaaactga tgtttttatt ttccttttaa aatttatttt taatcatgga  4585680

tttttgtttg cttttggtta aaccttcccc accagatgat gagataatca tgatccatcc  4585740

tcaattagct aatgctgcac accaaactgg ggagagagag agagggagag agaggggaca  4585800

tttaacattt tctttctgaa aaacagaatg ggttatatca gcaaatttgc aagaagatga  4585860

tggtcactgt gtgatattgt tccactcttg atgcttctgt tgggtgttca gaggtcactg  4585920

aggcagaaac aacctgttat agaaaaagaa caaattttcc tatctcattc acagctcctc  4585980

tcagtgggtt tgatttggtg tgattattac cccatgctcc tcttcctcct cttcttgtta  4586040

tgttatctct tcaacttcaa ccttcacgga tacccacaaa aaaacaaact ttttggttgg  4586100

gccactccag tccaagcata gtggagctcc ttccttgaga tatatcaact gggttttgtg  4586160

caacttttct cttttgcctt gtggaagtat cataaagcac caaactttat gccctgaggg  4586220

gtggattgct gagaaaatat ttgggtttgc ttcaattttg cttttgcagt tgaagattca  4586280

tggtggggtg cttggtggtt cagctttttg aatgttctgc tcaagctgct ggggcttgcc  4586340

ttgaatctcc aggactgtta cgttggtgaa tttggcaagg atgtctgtga atcgaaggct  4586400

tcctgcttca aatggtagat tgctatcaaa tatgaagtct tggaagctga atgagcctct  4586460

gcatgggtct aattctccca ggacatgtag gaggaaaccc ttgcttcttt ggatttttgg  4586520

ctttgttgcc atagggagta tttggttcat cttgagtttc aatagtaagt atttggtgag  4586580

caaggagact gaagcaattt gtgaagagag agagagaacc ttgctacaac gttacaatgt  4586640

tagtaggaaa cagattcatg ctttggcttc cttgttctct ggatcagatc aggtgaacta  4586700

cactttcccc tccactcttt caattttatt gcgccatatc gtggtcgctg aggataattc  4586760

ataattattt acttttgctt agaaacttta actatttggc ttcttctatg tactaactgt  4586820

tctttctatt gggcgttatt gtcactaaat aaacaacttc ttgttggatt ttatatttga  4586880

gatgaagtga aggatgtaaa atattgagaa ccaataaatt gtcttaaatg aaagggtata  4586940

aactatgctc ttctgatgct ttttccgcaa ggtttctcta ggatcgcttt atgttgtaca  4587000

accggttaag ttctaaaagt gatggatact ctcttgctag atatttaata gacaacagtg  4587060

gttgttgcag agatgaatat gaacagtaac aaagtggtgc tctttgtcct atgtcttact  4587120

aagtttatga tgcagatttt atccaactgt attgatgaaa gaagtcttca aatgctgtta  4587180

agcagcggca tggtcagtac tccacagtta atatgtccgg agaatcgaga gttacaaaat  4587240

gagcatacat gtgttgcaga cactgtagaa cctatagaac aatgtccaat tctcaatgat  4587300

tatgtccaga caaggcttga attatcattc ccattgaatt atgtatcatt ggcctcgcac  4587360

tctgcacttt caactgattt ggttagttat ttgcaccacg gaaaggtaga atctttacta  4587420

aagctaaggc atgtatttgt tatgcccaaa agttccataa tataaattgt tgactctcct  4587480

aaaaaatagg gagtacccaa gaattatatc ctagcttaca attctctttt ctcactgctc  4587540

aacctatcct agggggggcat aatatggttg ttgattaaat ggagataaaa aaagaagcat  4587600

agtgatgaac tttagaattc ctaaatatca ttttctgtaa gagtgccgag tttgtggaag  4587660

ctgggtgaga aatgtaacta ttaataatgc atcatctgga tctacagtcg taccattttg  4587720

tatgcacttg aatgtaatca aaagattccc ttgaattgcc tatctggcat catagcattc  4587780

tttttatagc ctggctagtg ctataataaa ttcttgtatt gatgtctaaa agacagggca  4587840

tcaccgatca tagtctagct ttcaaatcat tcaacctaca gcctaataat aatagtcata  4587900

tcaaggaaaa gtagtggatt ttggtttatt tgctccaaat attgtctttc ccatgttact  4587960

tgtgaatgtg atttatacca aagattctga ttgtaagctt gtccaataac tatgaaggca  4588020

tacactcctt gcatgcttat ttgaaacaaa tacttccact atataattaa tttgctaatt  4588080

cattttggct ttgcagaaca ttgtgcaatc atgggaactg aaggtatctg caattcggta  4588140

tcatgtgagt tcatctaatt taattaaagg atgctggtgg gtcctcattg gaattataat  4588200

gtcctacttc tgtttactat ggaggaatca aaagcagaag ctagttcagg ggcatccagc  4588260

tgcacaacaa aagtggttga aacattttcc aaggggtcct tcaagggttg ctgggaggtg  4588320

gaggaaaaag ttactagtta tatttgtgtc acttggaata attgggtcct tttggttatt  4588380

ttggcacctg aatatgggaa ttatgcggag aagagaagaa acgctagcaa atatgtgtga  4588440

tgagagagcc cgtatgctgc aagatcagtt taatgtgagc atgaaccatg ttcatgctct  4588500

ggctatcctt gtatctacct ttcaccatgg taaacatcct tctgcaattg accaggtaat  4588560

gtactcaatg tccttctctt ctcttattgg tattttccca ctcccatctt atgcagactt  4588620

attcatggcc agtgactcca aatattttgc atgtctccta gacacttttg cttagtatat  4588680

cttatgtgaa tctacctaac atatttgagt ggctgcatag taaaaaagga aatgtaagtt  4588740

tttttctatt caaggaaagc aaaatctgat ccaaatgatc tgtaaaaact agggaaaagg  4588800

cactgttgct cactttcatg tagcaaaaac tgcatacata taaaataaaa taaaatgaac  4588860

aaaagtaatg gaaaaaggtg gggatgctga aaaatatgat aatattggca aaaaaattga  4588920

tccgtaatgt gtcaaaagtt tgagctattg aaaagtatag ataatgaagt aaagctcttg  4588980

ctttatgatt tatttttttct ccacaactag cctaaataaa atttctagct tctctctgtt  4589040

```
tttttcattg tgttatggta atgttgttgc aaaaactaaa tcttaaagga gggtgtgaat  4589100
gagggtatca aatgaatatg ggtatcaaat gaatatcttt tggcactttt actagctata  4589160
ataagaaaag catgtttgac cgcatttctc attgtcattg ttataaattt tattagaaaa  4589220
atgaactaga cctaattcaa cccaaaaagc tagatcaaca gagggggaga gaattgccca  4589280
agtgttataa ggaataattt ggccatgttt ttagccattg tggagcatcg taacatgcat  4589340
cccctcatgc ccagaactac atatcggagt gtgaagtttg taagactaga catttacagg  4589400
tacctaacat caagattgaa taggctttgg tatcatattt gaaatgggtg ggatctaact  4589460
caactctaaa agttagctca aaggggaggg gggaatcact caaggctcaa gcctttcaag  4589520
gagtatttgg ccatatttct agctaatgtg gaacgtctta acaactttat acctgcttta  4589580
agtatatgct aatcttacaa aaaaatgttc aaggtttgaa ctaggttcct cttttcactt  4589640
gtaattctga tatggttaac actgaatttg attgtattag accagtaagg tttggatatg  4589700
tgtgaagatt gcatagtata agtctcaatg ttgaaaccac attaaattta tgagtcctct  4589760
tcaactctct gctatttata tgttgttctt gttgtaatat tatccatctt gagggaaaac  4589820
aattaaaaac aaaagaaaat ttaaggataa ataacattga agcttctgtt tcactgcaga  4589880
aaatttttgg agaatataca gagagtacag catttgaaag accacttact agtggtgttg  4589940
cttatgcttt gaaagttctc cactctgata ggatgcattt tgagaagcag catgggtgga  4590000
caattaagaa aatggaaact gagaatgagg cattagtaca agattgtatt ccagaaaatt  4590060
tggatccagc acctattcaa gatgaatatg caccagtgat atttgctcaa gaaacagttt  4590120
cccatattgt atccattgac atgatgtcag ggaaggtgtg tcttgcttag cttgctgtca  4590180
ccctaacatg atttactttt tctaagcaaa ttgtggggca atggcttaaa ctgcaaattt  4590240
tacattcctg tcaatgttct taccatattt attctgcaca agtatgtatg agaaaactag  4590300
agtgtgaagt catcagttag aaagactttt ttgtctgtat tttctttatg caaggtttag  4590360
gtcgaagcat tagatgcttg gagcttttgt atacatggag tggaatatta gaactggaga  4590420
tcactaaaca gtatcttata taatttactt tgaacagtgt aagttaaatg tggggtaaac  4590480
agaatcaact acatacaaga gttttactta tcaacagcaa taaaatgact ctgagcactg  4590540
gtatcacatg cttttcatgc ctaatcagtt gatttacatt catcttagtg acagattaag  4590600
aagaaataag actaggagtt actattatct attgaattat ttattaaatt cctcattatc  4590660
tgtctggtta acagaaaata ttttgtcgca ttgttacaca ggaggaccgt gagaatattt  4590720
tgagagcaag ggcgtctgga aaggggggttc tgacatcccc ttttaaatta ctaaagtcca  4590780
atcatctggg tgttgtactt acatttgctg tctataacac taatcttcct ttagatgcta  4590840
cactggagca gcgtatcaaa gctactgtgg ggtaatccta catctaattg tctactggtt  4590900
aaaatatgca tttcatttgt gctctgatcc accaccccta aaaggaaaac aattacagtg  4590960
ttatgtgagt attgttacct atttattggc aggtatctgg gtgcgtctta tgatgttcca  4591020
tcactggtgg acaagcttct acaccaactt gccagtaaac aaaccattgt tgtaaatgtt  4591080
tatgacacaa ctaatgcatc tgcaccaatc acaatgtatg gtactgatgt tgctgacact  4591140
ggcctactat acataagcag cctagatttt ggggatccgc tacacaaaca tgagatgcac  4591200
tgcaggtttg ctttaacact ttaaaaaaat tgtgttgtgt ccaaagaatt gaaatctcat  4591260
accagcacaa ttccttcttt tccttttctt ttgcaggttc aagcagaggc ctccattacc  4591320
ttggacagca atcaatgcat cagtgggggt gtttgttatt actttgcttc tgggtcatat  4591380
tttttatgca gcaataaata gaatagcaaa agttgaggat gactatcgcc aaatgagaga  4591440
gctgaaagtt cgtgctgaag ctgcagatgt ggcaaaatct caggtgtgat atatttatgg  4591500
```

```
gatttaggct ttctgttatg ccttggcaca gcagtaaagt tgtgccttgg taacttgttg  4591560
atcatgggtt cggatctgga aacagcctct ttgcatatgc aagggtaagg ctgcgtacaa  4591620
tatccctccc cttaccttcg catagcgagg agtctctggg caatggggta cgtagttttt  4591680
ataggctttc tgttatgcag cacacttgtt agagtgatgt caagaatatt gtaattcttg  4591740
tcacatttca tatgtatatt gcatcacatg atgatcatct ttcaacatca aagttatttc  4591800
tgagttctga tggtttataa tttcttttac ttaattaaaa ttaatatttc caccttgacc  4591860
tccaaggatt gctttccctt ttttgcagtt tcttgcgaca gtttcacacg agatcaggac  4591920
tccaatgaat ggtgttttag gtaattgaaa gtatttgttg ttttcataga taaacccaac  4591980
ctgtcaatac tcagtaataa ttattagctg tttcaaataa ttttccaggt atgctgcaaa  4592040
tgttgatgga tactgagctt gatgaaaacc agatggactg tgcccaaacc gcccacaaga  4592100
gtggtaaaga tcttatctca gtcataagcg aggttcttga tcaagctaag attgaggcag  4592160
gaaagcttga acttgaagct gtagcctttg atccacgagc tattctggat gaaattttat  4592220
cacttttctc tgaaaaatct aatgaaaaag taatagaggt gagatcgtat ctttccgcta  4592280
ccttagtttt gtacctccta taatatgtac attaacttgt gttctctata ctttttggt  4592340
gagtccagct ggctgtttat gcatccaatc aagtacccaa agttgtcatt ggcgatccta  4592400
aacggttccg gcaaataatt actaatcttg ttggcaattc acttaaggtt tgcattattt  4592460
catgctgtat tgttattttt tgggtgggtt taacccattt tattctttgc atatatcatg  4592520
atgctggaaa catctcataa ttttaaacaa tgcatcattt tgtccttttg aaagtgtgtc  4592580
cctttactga ttgatattga aatggtgttc ataagtaaat tcatccataa tcctggtgat  4592640
attgtttttt attcattatt tctttacaat atcaccttat atatatatat atatatacac  4592700
gcactagtaa gtgacccatg caatgcaatg ggcagacatt gtaatactac ataaacaatt  4592760
tgaaggattt atatgtttac ctcccatcta tttagacttt gaaataatct ttcgaatttt  4592820
tattttaaat tagtgtattt tcttatcttc agaataaaaa agaaggaatc ttattggtta  4592880
tttatattct ctattaatca gtttgcttgg tgcatttcag ttcactcatg ataaagggca  4592940
tgtatttgtc tctgttcatc tggcaaatga agtgaagaac ccacttcata ttatggacgc  4593000
ggtgctgaga gaaggcttca acttgaacca gaacgtatca aacagaacat atgatacgtt  4593060
aagtgggttt cctgtatgca acagatggaa aagttgggca aattttaagc agttaagtgg  4593120
cataaatgag cctgaaatta ttcaacttct agtaatagtt gaggacacag gtataggaat  4593180
tcctatagat gcacaaagcc gcatattcac acctttttatg caggctgaca gttccacctc  4593240
ccgaacatat ggtggaactg gaataggact gagcattagt aaacgtctag ttgacctcat  4593300
gggaggagaa attggatttg taagtgaacc tggaattgga agtacttttt cctttaccgg  4593360
aactttcaga aaaggagaaa gcacgtatct ggatgcaatg cggcagaata atcattttgg  4593420
ttcagagttc caaggattga gaacattagt ggtagatacc agaaaaatcc gagctgaggt  4593480
cacaagatat catctgcaga gattgggaat gtctgtggat gtaacttaca gtctgaattc  4593540
tgcatgctct tgtctatcta atgcgtgtaa caagaggtaa tttgtcactt gaatcacttt  4593600
agcagttgaa attaaaaatc caaatcagtt gacagttgcg cacaataaac cttaagaact  4593660
taccaattta agttctgtca ttcttcaata gcatcagggc actacccagt atatttcatg  4593720
tgtacaagtc atatactatg taaaatgatt tcagaatata gattatctgt tgcacctgct  4593780
ttatgtggaa tacaacaaca aagccttatc ccactaggtg agatcggcta catggatcac  4593840
acgagccagc ctcacctagt gggataaggc tttgttgttg ttgtattccc cataaagcag  4593900
```

gtgatactga taatttatat tctgaaatca ttttacttag taaacaactt gtacacatga  4593960

aatatatgtt ttttttcaga ctgacccaat cctcaatgca tgcttttgtg tggatatgaa  4594020

ttttgcgtga tcttgtgaag gcttgaactg cttggtgttc tgtaggaaat tcggttccaa  4594080

tattgttatt aataaattgc attgttcttt ttttgctact ggttgttttt aatcaatatt  4594140

ggcaattgct tgtgttcaac agtagtaact ttaaggtgca attagtcatg aagtaaatat  4594200

ggtgttttat ttctagttta tatttgttga ttttttttata aaaaaaaaat tgtactggac  4594260

aataggctat tatttgctaa attactacta ctgtttttgt tccttcagta tgtcgaccca  4594320

gttggccatg attcttatag acaaggatgc ttgggataaa gaatgtcata tcttatacac  4594380

aatcaagaaa cgtagacaga atggcatcaa aggggatcca atgaatttac caaagatttt  4594440

tctcctggcc acccacctta gctccaatga acaggatggg ctcaagtcag ttggtattat  4594500

agatgatata ctgatgaagc ctctttggct tagttctttg attcagtgtt acagagtatc  4594560

ccttggcact gaaaacaaga gagtaaatag gaaaaaagtg tccaaactct ggaatttatt  4594620

aattgacaaa caaattttgg ttgttgatga taatgcagtg aacagaagag ttgcaaaagg  4594680

tgttctacag aaatttgggg ctaaagttac tgctgtggag agtggcaggg ctgctctaaa  4594740

gatgcttaaa ctgccacata attttgatgc ttgtttcatg gatctccaaa tgccagaaat  4594800

ggatgggtaa cttatcttct tattcctatt ttttatttta gttttagttt tctcaatttt  4594860

gaatgcaaat ggagacactg ttctttccta taagaataga accaaggagc aatgactggt  4594920

ctagtaagtt tattttgtac tagagaaaac acgtgaaaaa cagtagataa taattaaagg  4594980

aactggtgcc aaaagtcagg cctctaccct tatttccttt tgttaagaac ctactaccta  4595040

gaatatttta agcacgactg atttttcccg ggcctcatgc ctgtgttgtt aaactgtaaa  4595100

agtgtccact caatcttatg taaatagata taatgattag gcttttgcca tgtaatttat  4595160

ttattttatt agaatgtatg aaactatctt gtatttttt ttatcctcta ggggggcgtt  4595220

taacttgtgt aagaaatatc ctcttggggg ctcagttagt gtatataaga aactttataa  4595280

attccccaat ctgcatgcta tcatgttatc cttaggtgtg atagatggcc attttaactt  4595340

gtgtaagaaa taacagattc tgagtgcttt ctagatagga tcttacacct ggaattctgg  4595400

atacatggct gagatataac ttactagtat ttctcttcat cttaaatgat acagttttga  4595460

agcaacgagg caaatccgtt gtcttgagag tgaggtaaat gagaaaattg cgtgtgggca  4595520

agcatctgca gagatgtttg gtagcatccc ttattggcac attccaatac ttgcaatgac  4595580

agcagattca actcagtctt ccaatgaaga gtgcataaag tgtggaatgg atgactatgt  4595640

gtcaaagcca tttgaagaag agaagctcta catggcaatg gcacgtttct ttaagtcaga  4595700

ttcatagtgt ggaagtttga aatctttgat aattagtgca gacagcctgc tgacaagtgt  4595760

ggactgtgat gtgtagtatg atatcaatta tcatcgaatg ccatttgttg gttttccatt  4595820

aaaagagcta gcggatggat taattttggc taaattatgt ccggatattg taatggttgg  4595880

acatgcccca gatgatgtgt tcctaattga gactgcttgc cagcatcaaa gttatctatt  4595940

cagcatcatg gatctcagct atggtcttgt ttagtgatag taagtaccat ctttatcatc  4596000

ccaggatttt tatattataa gcgcatttca tacatatata tttattatat tttaataagt  4596060

agaaatggat cattgaaata tacatgtatt acaattctaa atttcctttg taattcaatt  4596120

atcttgagcc attataggag tttaataaga gtataagcct attcccgcat taataatttt  4596180

tgttcttatt tttttcttct tttccaggat gctgatttcg agttcaagat agtatcactt  4596240

attgcaggac aggaagaggt caacagagca taattgcgtt tttgtgtaca taccccgttt  4596300

ttgttcctgc ttcccatctc ttattattct ttgtaaatat ttatatttgg agctagtagg  4596360

ataagataaa aatcttatag tgtcgacatc attatttcat tttttggggg ccaagatgga  4596420

aaggaatgac agatctttga accctcataa ttttgtaagt aacatgtaaa tcaaaattat  4596480

ttacatgata ccagtagaat ggcatatgta acaatacttt gggacttgca agattccaac  4596540

ttgtcacttt gtaacttttt ttttccttaa atattatcaa gaccaaaaaa tgttcaattc  4596600

attaaagttg aatattgagc tacaaggcta cagattttgg taaatgagat acaccagaac  4596660

atgaggacca ctaacgaacc aagacttttt tcccattgaa aaaggcaaaa aaagaagtgg  4596720

taaaacagaa gagtgtgggg aaagggaaaa taagggagat aaataatcat tttgtaattg  4596780

agaaggaaaa aatggtaaat cgtttgttga gttggaagaa cgtctgacat cagataaagt  4596840

taagaatata agtcttttgt gtgtgttttt ctttccgtga ttgtggagca cgtgacaaag  4596900

tgtaaccgct gaaattagaa gcgacgtcag aaatatcaaa taagcttttg ctatgttaca  4596960

gctcatttct ttctgtcaat gatggtatat gttattctca agggagagcc ccaatttcaa  4597020

tgtgaccaac cctgcatgat ccacttgcaa gagaataaca taaatttcct tcttagccgt  4597080

tagaaagaga cccataactt ccttttcttt ttgtttggct aagtatataa gtaaccacat  4597140

ggcttatatc tttggtatct attttataaa ctctttagtc tttatcaatc agcaaagcct  4597200

ctcttatctt tttctccaaa aatggcaaca ttcatgctga agttggtgct tcctctactt  4597260

ttcctgttca tgattcctct actccataaa tgtaaacatt gaaatgttcc tagttacttc  4597320

ttttctccct ctattgtttt taattggcct tttcaccatt aggaggtatt tttttttca  4597380

tttaccaaat gggggtagta tttaaaaaaa ttaccatttg ggggtaagtc gtgtcacgtg  4597440

gttaaaaatt agtcgctaat ttaggtcact atttcagtcg ccaacacttt ttacgataga  4597500

atattgtggt tttttatgtt tgcaactaca atattttgtt gtaatttta acgaccaatt  4597560

tttattaaaa aaaaaaaaaa aaagagtcgt gaagtagtgc cacgtgtcac gacttaccct  4597620

aaaatggtag tttttctaaa tgctatcccc atttagtaaa taaaaaaaaa atacccctat  4597680

tgaggaaaaa aaaacctttt taatttcatt agcatattta ccgtttgatt aaatagttaa  4597740

tctggtaaga ttctggatta aaattggact tgttatcaga ttatataatg agaataaaga  4597800

acaatacttc attaaagcta aaattgatta catgatagat tagatcttgt acatatatat  4597860

tcatcctcaa caaagtgttc atcttaaaaa ctacatctca tgcagcgtat gcggagtttg  4597920

agcaatggtg tgtagctgat gagcagacca cggagtctga gttgcaggca gccttggatt  4597980

gggcttgtgg gaaaggggggt gcagattgta gcaaaattca agtaaaccaa ccatgctatt  4598040

taccaaacac attgaaagac catgcttctt atgccttcaa cagctactat cagaagttca  4598100

agcacagtgg aggttcttgc tacttcagag gtgctgccat aacaacagaa gtggatccta  4598160

gtaagtatta aatagattcc tgataaccac tcacttattt cctactttgg tttaactagg  4598220

acataatgca tgttcacatg acagagtcaa tgagtgcaat ttaaatgaac ctcatgcttg  4598280

aaggttaatc tgtcaagtat agattttaca aataaatcca aaacctctaa actacattca  4598340

aactacttcg gtgagcgtgc gtgaaacaga agaatttgaa ctgaattggc acgagtaatg  4598400

ttctcattct cactaaacaa attttagatc aatcaactga tgaacaatta tactttataa  4598460

tctcataaat agtgtttctc atctcatatt ataacctgaa gaaattattc ttttacactt  4598520

ttttccttcc atctccttttt acgccactcc gttctgcaca ataaatggtc tatgaaaatg  4598580

gttccacaca cgagtccctt ttcagttgtc agggattgga acaatctgga tttaaaatta  4598640

tttaagtttt gcaccacaga agaagtgtat gaataatggt gatttataac ctttttgctt  4598700

aatgtttgtg cccaggtcat ggttcttgtc actatgactt cattccctga tgaaccgtga  4598760

atgaagactt ataataactg cagcaaaaac tagagctcgt gcctttgtgt gtttatgtgt  4598820

cccaaactcc caatcaagca attttttgg ggccttttc ttgtattatt gatagtgctg  4598880

aaatcttaca attcacttga tctaggtcaa aggctggaaa gtcataataa aatcttgtct  4598940

agcaaactaa cttgttatct tacaaaacta aattaagttt ttcctacatt aacgtacgtg  4599000

tagctcaatt gaactcagtt tttaacaagg tattatgtgt ttgtataaga ggatttccaa  4599060

gtcaaataga gcaaaagacg tgaatcaagt tgttttaaac gtgcatccaa acaggcaggt  4599120

atacttgttc cggaccaaac ccaaaaaagt attaaaaaaa aatcaaaaaa tcattgttcg  4599180

aatttcatct ttatccaatt tgatatctat ttttccggag aaatggataa gatatcccga  4599240

cacagtgcca ggcatgcatt catcttggac caacattgct tgcccctcta tacgatccct  4599300

tggtgggcat cactactaaa aaaaattcta ataaaattgt gaattatatt cagaaaattt  4599360

aacttgaaaa aggatatgat tcttctaccc atgttatgca cccaaagtat aaaatctcta  4599420

atttttagg attattgatt cttaacatag tatcattaca tattaagtga tgacgagttt  4599480

gatcacgtca ctcttgttac tattcaatga tactgatttt tagtataaat tatctctagc  4599540

tgcacttaac aaggactaat ataaagtgat tcatgataga ccacttttgt tgtgattggt  4599600

ggaatattaa ttatttaacg agcagtcaag atgaaaaata tttgacctgt tatagacggt  4599660

ggatattaga agttatgaat ttagctggtt caacctttga aaattaggtc tttttgcaga  4599720

ccagtttgtt tttaagtgta aacataggtt cggggcagag ttatggagga atgactaatg  4599780

agcagagaca tcatacatcc tcgaaagact attttgtata taaattgtga ttaaatgtaa  4599840

gtttgacgaa ctcttccaac caagctgggc cttggaccat ttcattcatg aattgtagga  4599900

gatctcctca aattcaaact tgacaattag accgtggtga tggaccttct cataattcaa  4599960

aaggaatacg attgaaatat gacaatttgt gaatcaaggt agaaggatcg agtttgttat  4600020

cgagagttgg attctagaat tgaaagttta atcagtggga aaacaaaaac tagggtagaa  4600080

gagagagaaa aatgttcatt tttctaatgt aattgtctaa actatggccc tcacatttga  4600140

aacaaatcac ttttatatat tgttaaagag tgagacagaa aagaagtttc ctttttctaa  4600200

tgtgatggtc taaacaatgg ctcctcagat ttgaaacagt gacattttaa tatattgtta  4600260

aagagtgaga ctgaaaagaa gattcatttt tctattgtaa tgatctaaac tctggccctc  4600320

acatttgaaa caattaactt tcatatatta ctaaagcgtg ggtcaaagag tgtattggta  4600380

ccattggcac gaagttgttc tatcttaacc agtgccctac aatttggagt ctagcttggt  4600440

gccttaaaat taaaattggt gattttggtc tgagtccctt ggaaaagaag aaggacgtcg  4600500

aaatgggaag atgggcgatg caggcacaaa tatggagatt tgtgtgtttg gtgtcaactg  4600560

taataggact actctgttac tccctcagct cctccttcaa ccttttgat gatgtcagat  4600620

tggttcatgc acaaactaag ggggatggtg tcagtttccg gtgaaccgat gcaaagattg  4600680

ggagcataca cgttggaagc acttgttgca cgattggcta gcacagggac aacaatctac  4600740

aaagctttta agtgctacga agcagcaaat gcggagggcc tctcctacat gaacatgctc  4600800

catcaaattt ggatacatgg ttgcaaatag agccattgca caagctatga gagacgaaaa  4600860

cataattcat ataattgact tccatattga tgaaggaagc cagtggctca ctttgattca  4600920

ggattttgca gctaggccta gagggccacc ccacatccgg attacggtta ttggtgattc  4600980

tacatcatct gatgcaatgc agatggtggg aaataagtta tcaaaacttg ctgaggattt  4601040

taaggtgccc tttgaatttg atgttgtacc tgtctttgct tgtgatgtcc agctacaaaa  4601100

cctttgagtt caatccgggg aggctctggc tttgaatttt gcattcatgc tacatcagat  4601160

gccggatgaa agtgtgagta ctcagaatca gagggataga ttgctgaggt tggttaggaa  4601220

actatcacca aaggtggtga cacttgttga gcaagaatct aacacagaca ctgtcgaatt  4601280

ctttccacgt ttacctgaaa ctctggacta ttacaaagca atgtttgagt caaaagatgt  4601340

gaatgtgact cttcccagtg ttgagcagca ttgcttggca agagatatag ttaacaacat  4601400

agcttgtgaa gaggtgcttg ggaagtggtg gtcaagattt gcaatggctg gtttcagtcc  4601460

ttacccttg agttcattgg tgaatagtag cattaaaaaa ttgcttgaga actacagcta  4601520

gatatagact tgaagagaga gatagagctc tttatctagg ttggatgaat agggatttgg  4601580

ttgcttctag cgcatggaca gtgttaaatg agtgacaaga ttagaaccgg gctttagaag  4601640

gaggacaaat taagcacaac ctgtccttaa ttcttatatt ttctattcca ttactatgga  4601700

aaggctgcaa taaatatgtt aagaactaac tgctacagaa gcttctctgg ttggcgttta  4601760

tagggatctt ctgtgcacca gaagtgtact tacagagatt ctaactctca agtcaatatt  4601820

tgacagagta acaatatagt atgtaggaat agcatgtacc tgacgaaggt tgcaattata  4601880

gaaacactga aactgtccat gaattgttta gactaatata ataaaacttg tcataataat  4601940

ctaaaattgt ttatatttga aaattgtttt ttagttgatt aataattaaa atcattaacc  4602000

ttaatttgtt tatcagtatt aaccttagtt catgagcaaa gcatttatgt ccaagaggaa  4602060

gtgaatagaa agaattctta gctgttctat aaagtgagtg ttattctcat tttaattgag  4602120

aaatgtttac ctgtttttta gagaagaaat gtttacctaa atctgttata ttttcagaaa  4602180

catttatgtc tttaaatagt aagtctaatc taaatttacg tataaaaatg gatggattac  4602240

aaatttaact ctttatagtt tgtttttga ctccataaat tttactcttt aagaatcata  4602300

aaaataaaaa taaaaaaaaa aggtaaatgg gcctcaatat gcagaagtac agcccatgaa  4602360

taggtaaatg ggcttacaag tattatttat tcattgggtt taacttctca caccaggcaa  4602420

atttcccata cacccagcaa tgaatagagt aattccaaaa atgcccatct ttaaatgata  4602480

aagtgagcgg ttccaatttt ttcttataca ccagcaattt cgtccgctcc cgttcttctc  4602540

cgctccgctg cgtgcgcttc ctcttctccc cagtccgcca ttgacttcca tcttgccacc  4602600

attgtcgaat ccatgagttt tggcttttat ttttgtttat ttctgctatg gttgattagt  4602660

atatggatta ggtttgatgg atacggattc ccaatccgat agaacaaatg tttgaatccg  4602720

taagaagccg tcatagccgt aaggcccata cggattggca atccgtacgc tccatacgga  4602780

ttggcaatcc gtaaggtact ttaatcagga ttggcaatcc gtaaggccta tacggattgg  4602840

caatccgtac gccccatacg gattggcaat ccgtaaggta ctttaatcag gattggcaat  4602900

ccgtatggac cttacggatt gccaatccgt atgtgcttac ggctatgacg gcttcttacg  4602960

gattgccaat ccgtcagctt cctccgtcag tgcttgagtt gcagagctta cctccgacgg  4603020

cgaaccggcc aacataacct ccaccaacac tagccacgac ctccacaacc agctcaacaa  4603080

tgcaagacgc acccaacagc cgacaacagc acgcaggaga agaaaaccac cggaaaaaga  4603140

agaagaatgg caaaaaggtg aggctggtgt atgttaaaaa tcaacaagga cattattgtc  4603200

atttatgaaa aatgcagggt gtatggaaat ttggctggtg tgagaagtta aacccttatt  4603260

cctttggatt ttggagaact ttgattagtg gagttaggct ttaaaaagta cttatttgga  4603320

caggtttgtt aaccagatca aaaaggaaat catgctttgt tgacaattct tttaatatac  4603380

ttaactgagt tttgttgtaa cgaaaaaatg ggttagtttt agctgaattt atttttgaaa  4603440

atgcctttac ttaactacta ttttgagttc gagggttagt gactgtttaa atatcatttg  4603500

ggttcaacta aacccggtca acgctaattc aacacagacc ttgctaaatt gcttctgtgt  4603560

ttatgccgtg gaagtgcaaa acttccgtaa cgtggatcaa atgggttttc aaacacaccc  4603620

```
ttaatcgttt aactgcatca gtagaaatat ttagtaaaaa ataccttaag tatattgaag  4603680
ttaaaataat gattttgtta acattaacct ttaaaattga tgctaagaaa ataaaattga  4603740
aaagttttta ttgaaaaaca tttattatat tagaaatgta aaaatcattt tacattgtaa  4603800
ttaataaagt atatttagag atgatatcaa caaaactatt tactcaaata aaaaatttcc  4603860
cctcaaaaca aatatacact aagagtgatt attagattta gaatttatta tatatgtaaa  4603920
agttattatt tctccaacaa atttttttct ccaaaatctt cacctccttt tctctcgtac  4603980
ttttttgtct ttccatattt ctctactaac atttaatgat ttatgattcc taattttcat  4604040
cataattgcc tattcatatt aaactacttt gaataattgt tttggactct ttaacttctt  4604100
tttctaactt acaaaaaatt tctttattat tcatgctcat taatgccaac acatttagct  4604160
aaatgaatac tcataatcat ttaacttctt taatgttatt atttttttcg tctcacctta  4604220
tttcatcaat tcaattttct tcaacctctt aattgatctt taattttcat tctgcatatg  4604280
attttttttt tcacattata ccttcctttt ccatttgatg ctttgttttc ttcccaacac  4604340
ccttaattat taactcattt catttctttc tatctttgtg ttatgctcta gtgagttttc  4604400
ttcacctaca ccccatggag gtactagcca ttttttcttc atccccttcc tttcttctat  4604460
taaattctct gtagcatttt tttgtctctt tcaaataagc tagctacatc agcttccata  4604520
agattgtcac atcgccaact gcatctcaat ccaacattgt agggcatgct tcgacattag  4604580
ggttaataag agaaggtaca aaccacaagc aataagaggg agcatgttgg aatatgagaa  4604640
acaaaagaca cttctacatt ttttagttct ttttttaagt tatttttatc atttaaaatg  4604700
ttctatattt cactaagtca ttatcttttg tgacaatttg aatttgaaat tcaggcattt  4604760
aagcatatca aattgaaatc aggcaacaca tcttttcttc atttatgtat catttcttgg  4604820
atttttttatt ctacctcctt tgttttatta atcttcatat tgtcttttaa tttatttgta  4604880
atttttgtct ctcggcttct gtcaaattgc attatcaaag gctacttaaa ttattcaatt  4604940
atgttatttt gaaggccaaa atggatttgt aaagtcaagc catctaaatt ctgatgttcc  4605000
ctttgacccc aacatcaaaa tgcttgatta tgtttttttcc tgatgttccc cttaatcaaa  4605060
gttcaaggtt aatttttttat ttttctatat atttttacgt tttgcgagat gcaattagtg  4605120
atgcaggttt catgagccag ttttagtaac aaacaacaaa tgtagtttac aaaattgagt  4605180
tacattaaga attggagagc tttggataca atgaacttat aattctaaaa catcgtacaa  4605240
gcgcatgcga agatattggt tgcggtatgt gtgagtataa agtgagaaaa atatgtattt  4605300
aatattttat gtattttggg ggtatttttt gatggatttg gtaataacaa tggttggaaa  4605360
ataaaaaatt tggtatgttg tttgaggcaa gtatgtatat acacaatttg tgtttttttа  4605420
gctttttcaa aactaattgt tattgtaaaa caaatattaa caaaattaat tcatccatga  4605480
caatggtcac ctaactagtt aaatacaaaa ctgtttccga acaacacatg catagaacat  4605540
aaaatgtctc ttatgtaatt tatttacaac ataatttttt cgctctctac ttatctttat  4605600
tggttgatat tgattcgtaa tacttactct ttgcaaatag tcgttcatgc caataatact  4605660
attactaaac atataataaa aattacgtgg ccactcggaa taattattta gttcttgatt  4605720
gtaattatca taccaaacta atccttaact aaattttatt tttctctctt agaatcatca  4605780
tgccatgcca tgtaagttag gtttttcatc ctatattact cgaacttaat ccctttgttg  4605840
cctcaaaaat aggaaaagca tatatatata tatataacac tattattcct ttgtaatatt  4605900
ttttctctta tatttctgga cttttcatgg tttcttcaat actcaaggaa ccaaattgag  4605960
acgccctgca acaagagtca accagaatat aatttgaggg gcaaagcttt ctacggtctc  4606020
tgtttagaat ttggaattag aattaacagg atggttcctc caaagtcaaa gtccttggtt  4606080
```

gactctgcat ttgaataaat taaataaagc caacattctg attaagacat cagacaaatt  4606140

acaaaaccaa aaccaaaagt atacattaat tgaggagtaa tcctagccca ggaatcttac  4606200

caaaagcatg tcttaattat ggagttattc gattcgagtc aggagtcaaa acacactatt  4606260

ctttgtaaaa ttatgaattt ccttattcaa aactaattct tcacattgta aacttattag  4606320

tatttctgtt gatcaaacgt attcgatcct tgaaaattga gtagggaata taaggtgatg  4606380

atattgatcc aaaaaatggt ttggtttgcc agttaaaatt tggtactatg cttgacaagt  4606440

gcgcaattca tttcgtccag tccaatattt caacttgaaa ttcccaaata tttagaactt  4606500

taaaggaaag aaagagacct tgccaaacaa attcttttag tctagtgtgt tggaatgccc  4606560

tcatcaaata actgactctg acttgctgtt tgacgattta tatatggtaa ttggtaatga  4606620

aacttcaatt ctagaaaaat gacttattat caacgacgaa cgtgtcaaga aggtagccaa  4606680

aaagtttaga aaaaatatag gttggctaac gtaaattata attaagtatc aagtacttgc  4606740

ttacctagtc cctctgaaat tgggtttaaa cgtgtcattt gcttttcggc taatatgctt  4606800

ttcgtaggag ctagtgtctt tattctttac tgctacacaa aagagagaag atggataatc  4606860

aatataaaaa aaaaatagac aatttgatat ttgatatatg tataactcgt gcacacaccc  4606920

tcgcatgcct tagcattaag caacttgtaa atttaaaaat atttatttgg agtgatggat  4606980

ttggatgatt ttgaaattga gaaaggaaaa ggctaaccca aaatcagatt tggaacatac  4607040

acacatgcaa actcctccac tacacacatc ccaattggaa tttgccgcgt caggcacaaa  4607100

taaaaatgtc cgagtaaaga atatgttcca aagtaaagat gggcacatgt ggtaagaggg  4607160

acccatatgt tggccaaaat gcatggcaga acatgttgat gaacaatgta aacccttaa  4607220

aatttacaaa atctgcaact ttggtaattg attggataag aataggacaa attctgcaga  4607280

tgaaaaagga cagaacatta aggtaatgta tctcccaaaa ggccttacat gggcggtgcc  4607340

atgacagcaa aactgaatac aaaagtcaag cgctctcatt atggcttttt ggttttgaaa  4607400

cacactcctg aaacttggta aaatttcaga aatgtaattg gaccgagttt aagcctagcc  4607460

ccacatagca gctaccgtga gtgtgtgtat taaacattgg tcactctata tgagttcagc  4607520

ttcattttag gaatttggaa acgggggaca aatatttatc agcaaggcct acattttgtc  4607580

ttaagtatgc aatttacaag actctgcatc ctaaagtact acaatcggca tgccaaggtc  4607640

gagggacaac cttttgctat ttgatcaaga ttttctgaca acaacttgaa tgtctagagc  4607700

ctctcttgat tttgataagc ttatgcagtt tggttaatca ttaaagtttg atcttcaaag  4607760

ttttactgtt actgttaggt tttaaactag cttcaaactt gcatatcata tattattttt  4607820

gtttagttaa gcataactgg gaaatgaatt agttaaaaaa ataatatgat atgatataat  4607880

tgatagataa ttatgtctct taaatatgta gttaggagtt gatctctaga tatgtgtgtt  4607940

tataaaagaa catttgttta tacattaaaa tcaatctctt aaataaattt taatacatca  4608000

agagattaat ctttaatttt taattgaaat attctaattt ttttttaaaa aaagtcaaaa  4608060

ctgaaattta ctctaaactt cccatttata tgaatgaatt gaattgatca attattgaaa  4608120

actgctacgt ggagaatttt tatggactta agaaaaggga ttattaattt ctaatgtcac  4608180

atgcctaata aaatgaactc cacttaatca ttaggtctga ttgtctttta acttaggcat  4608240

gactcgacct aaaaggacat taattagcag agagatttca ctcattattg gttagagtgt  4608300

gtagaatata tatggaagaa aaaaaaactt tgcttcagtg ttgtttgcac tgttttttt  4608360

attagattga agttttatct caataattta cataattttt taatacaaac ttttttaaca  4608420

caaattggta aggtggaact ctaattctaa ttagcaaata atacaaacag tatttataga  4608480

attatatata agttttgtac aatataattc tcaaagaaag ctcgaatact gtcattcgct  4608540

atcctgtagg ttgtagtaga acgtgtgtga accgtttctt gtatgcatat tgcataatat  4608600

ggacacacaa gtatttctgc tcctgcctta accaacgcct tcaatgttaa gggctactat  4608660

tcgaccaacc catcttcctt actttcacat ctagctgaaa acaaataaat tcaattatga  4608720

taaataaata tactaaataa gtagaaaatc gttcatatgc aacagtattg caagttcatt  4608780

ctaagagttc aagttcattt tagtgctttg ggagtggggg ccaaacgcag ccctacattc  4608840

ccctatgtaa ggcacgcaag ttatagggtc ttctagccta aagtgctatt ctattgccat  4608900

ggccagctga tgcaagcatt ttgctctttt gattgagata tctacccctt tcttgtctcc  4608960

aactgctcat cattttgata tatgcacgtt ggcaaatgat tagaggacag aacatagaat  4609020

tggtagtaat aagattaaat caaatcaatt caaaattaat ttgagactca aatttgataa  4609080

tatatttatt gaatttgctt tatgaatcaa ataagttaca cttatttgaa aattgaattt  4609140

attatataaa tgagttagat ttgagtaatg tataattcaa tttatttgat ttataatttt  4609200

aaattgaatc gagttaattg atcgaaattg aattattcac aaactcaaat aaaatattat  4609260

ttaaattaag taaaaggttt atattgaact caaattaaat tttgaaccaa attaattttt  4609320

attaaaaaga gacgagctaa acttagttac attcatttca actcattttt aacactaagt  4609380

ggtaaagttt tttttttgtt ttgttttacc atatgataag attaatgatt tataggtaaa  4609440

tgtttgtgca tgataatgta ctaaaataaa gaagttttaa aatttgatgt aaatagaaga  4609500

attaaacaat gaatgttggg gatgagacat tcaccagtaa gcttaggttt tgggtcttat  4609560

ttttgcaagc tcaaacgtat cttcttattc ttccagatat tgtacagaga caacaatgtg  4609620

aaagtcgtgg gagaagaaaa acagatctca taacgatggc tacacatgaa gtgagcctgt  4609680

ggaaataggt gttgagatag aatcatagaa ctcatctcct aacgttcgga catgataaat  4609740

aaataccatc tagtcatgtg gtagttgtca agttttgttt tgtccacgtc tgagatgcga  4609800

attaatatag aagaaacaaa tattacattg gacaaaaaag tgaagagtaa tggtacatta  4609860

tactagtttg gtatgagtca ttgacttatt aaatttaaca tttggaatta attatgttgg  4609920

ttctaatctt attatatcat actaaattcc caagacttat ctcttattat caaataattt  4609980

taactcttca acaataaaaa tgcagtcaac cttggtgaaa tgagtagaga ggggaaatta  4610040

ctctgttttt atggatctga aagggagttt caattcgttg aagttaaaac atgccattgt  4610100

tagacgactt taatattttg attagattta tactacttta tgaatgaagt acattaaaga  4610160

aggataacaa ggatagatgt actgttttac ttttgctctt tttttaacca tagtattgta  4610220

actaacaaaa ttgagtcgta attgttgaaa aaaattatca gtgctgaaat caaattaaac  4610280

tattataaat attaagaaaa caacaaaggt attacaataa caagcaaacc ttttttttta  4610340

actctgagtt ccaccacata aatattgaaa caaactatta tatatgtgtt ctttcaaatt  4610400

tattatcaaa taagggtaag aaacttagac ttgaaggcca aaacatttga aacaacagac  4610460

caacttcaga aagttgattg atggccctaa gtccaggcgt aaagcaaaga acatccaaaa  4610520

ctccatccta acttcaaaag gccaatccaa aaattcagca agaattacgt gatggcattt  4610580

tatataaaat gataactaag ttttttgttt tctttctttt tccttttcat cctttcattt  4610640

ttttttcttt tcatttctta atactcggat ttatgccttt tatatgaagt ctcattcaac  4610700

cctatattca cttaagctaa tcgtaaaaga aaaacaaaac aaaaagcaac aaaaaataaa  4610760

aacggtttgg tatttgcccc agtttttttt tggccaaatt ctagaattcc cttagatttg  4610820

tcaacataaa tttttaccca cctttaaatt ttttgacatt tcattaaaac ttgattggtt  4610880

ttcaagattt atctgaaatt taatcatgct ttatctttta agtttcaact caatttttt  4610940

```
tataagcaat tttcaactca attgatattc tatacaccaa aaaaaaaaaa gaataaaaaa  4611000

aactcaattg atattcaaat ccttcggcca attcatctaa gacagaagaa ttattttaca  4611060

tcaatcagtg acatgatatc aagatctaaa tgtggggaat caaattagag tccaaacaat  4611120

cgatgatggc gaaatggctt atgtcacttt catttcatct cgtgtcattt ttcttgtcca  4611180

actggaactc tgatgcaaac cataaaagca aataaaaaat tatttgagag agattagaga  4611240

tcatcttcgc ttgacctaga agctaaatta agtacatatg ctccaccata tgtcaaataa  4611300

ataacatttt gctctctatg tagatcttcg acaaaatcgc tggcgcacac cagaataaac  4611360

acaaaactcc aaattagagc aattgacaaa taaaggttta attgcaggta agggtgtggg  4611420

ccatgatgtt cactcacttt ggactggaca aagtattacc aagattccct tttctttctt  4611480

ctttttttgg tttagttctt tggtacattt gattccccaa agcatattta aagggtaaaa  4611540

ctacttgcta aattacatca atagactatt tcatgttttg gcaggggagc tttataattt  4611600

gtaagatcaa tggacgcata ataatttgac acttggtttc acgtaatatc tgactataac  4611660

aaagaaaaaa caaaaatcct tcatgatttt attcatttac ggtttctaaa gaaagaatta  4611720

ggcatttttt ttccgttggt ctttcagcat ttcattaaga acatgatcta acaatatcat  4611780

aagagcacgc gtataaagtg atatatatat atatatatat atatatatat atgtgtgtgt  4611840

atgtatgtat ggtggacctt aataaataat agtagcaagg ccaagatagg aatataaaca  4611900

gtcgtgagtt gatctttgct ttgtctttta tctttatttt cttctaaaat agtcagttta  4611960

ttttaaattt gggatttgaa acaacttgga ttcaaagtca gttctgcaga ttgtttatta  4612020

acaatcttcc aaaaagttga tacatgttgt cctaagccct attattaata gtcaaattat  4612080

ttatattcgt actagtgtgc attgggtaca tgaatataaa atgaaaaaag cattcatgtt  4612140

gtattaaaaa atctattgta aagatgcttc ttataattaa atttgtacaa accacaggaa  4612200

aatctgaatt tggcattata aaaaacaatt aaaaaaaatg gctaaagcct aattatcacc  4612260

gtttatgaaa attcacttta cctaccttaa tgcagttatc gcccaatcct tttcgcttta  4612320

ataagttgaa gacgcaatta tgaaagatat cctccaggaa tgcgcactct tcaataattt  4612380

gagttagcag taactttcca taggctgcat cattataact tcaaattgga ttaggataag  4612440

aagtagtgat tattttaaag ctttagagat tctaattgga tatttctgag ataagttcaa  4612500

tggattatga aagagaataa gtgcaacaag caaaatacat atataaatta atgtacagat  4612560

tttaaaaaat aaataaattg caattactaa atttgataga aatggagatc aagtgcatgt  4612620

tagctgaagt gtaaggcact acttacatca ttggtgccac tgcctttatt gtaaggctct  4612680

ctctcttcta agttctaact caaccgtgtg gtgtgggaca tcatctaaat gctacctttt  4612740

taatctcaac aattcactga tgacttatgt atactattga tcgatataat ttgaaaataa  4612800

aaagataata tggtcgttaa attacgaaaa cgactttaat ttgctgacat cctctttatc  4612860

ttagttttct aatttagttg gcacaagcta agataaaata tagaagcaca tgaaataaaa  4612920

aagtgaatct aaccagatta atacatacat gcatgcacaa gatccaacat aattactact  4612980

tatgaatgca atagatttgt cacttctcaa gatttaattg cagacaggta cctttgtata  4613040

agtcaggttc tgattatttg gcacttctaa agtgaaaaaa gtgtctaaag tgataaagta  4613100

ggagcgcaat tactgtcgaa tttttaatta aaaatacgtt atgattacat ggtattttaa  4613160

ttttaatcca gagtagataa attcttgttt tctcacttta tatagttttt cactttagag  4613220

gagttaaatt gatgattttt agaccgtttg ttgtgtgtga ggtatgcaaa aagtaggaaa  4613280

catttaatta ctatatataa cataacataa tctacaacga agtggggttt cctgtgtcac  4613340
```

```
actcagttac atatgttctt tccgtataac cataggtcta tatacctttg atcccttcga  4613400
agttagtgca gtttatatca gtttctcttg catagatggt cacggatgat ggttttcctg  4613460
agattaaaag tgtggacacc acaccaacct atattggttc ggcttattat tattattatt  4613520
ctcattaaaa tacttgtaac aatcactccc aaaatttgac cgtttatttg aaaattagag  4613580
aacaactaag atatacacat ttctttttca caaggccaaa tacgatattg ctcgatatct  4613640
ttttccacag tttgaagtgt gaatcctctc tcaagacttc agatttcatt catctctagt  4613700
tcttattttc ttgcttttga tgtgctaata atgccatcct ccaaataact gaaatgggaa  4613760
atttttattt catgctactg caatcccctg aattgcattt gcaaactgtt gagtctacct  4613820
ttctttgagc aaactatggc aaagataaat atcctttaaa tcttagtttc tgttatttaa  4613880
ttcgtgagga tctatcacca gtttcatgtc aaactatttc tcagcttcaa tttgaaagaa  4613940
ttaaggaaaa atatcaatcc tggctttgat tttcaaacaa cttactgcac cactgtattt  4614000
catcaaaaca attactctta aattttctca aatcagagat aagtttggat tttgctagtg  4614060
gtagaataaa tggtatattg agcagtgaca ctcgaatttc tatttaatgt atcaatggtt  4614120
tggggtcaaa tgacattttc ctagtcgtgt attgtccacc tatgaccaac agaaagaaaa  4614180
atacactcgt ttttcaaaac tataacagaa gctattataa cacaaagtac catttttgt  4614240
agctaataat aatagttaac tacaatcgac cgatgagatg agatgagcat gtcatttctc  4614300
tgatgtcgtt gctcatacat gtcgtgcaag agatatcggt ccagctaaac caccctggat  4614360
ggatacacat ccaaccctag tcattatcat ttatcattat taattgtata ttattaattt  4614420
tgtctacaat aattaaacaa taatctatat aattaattct tattatttgg gggttgttac  4614480
ttcaaataac ttaagtttgt tggccgaggt ttttttttt cattggttga caaattaaat  4614540
taaacttcac tagcagtact caataccgta ttcagcaatg attttcacga tgtgaaataa  4614600
gacaaatata tgaataataa ttttaaaaac gagagaaata tttgagtgaa catataagta  4614660
ataaataact tgttaatcat ttgtctaagt agtgaaaagg atttaatttg gtttcattaa  4614720
atgataaacg ttttatgatt atgaacagtt taatacggca tttgatatta atttgatttg  4614780
agttaaatga taaaatttac tgatcattga agtagaagca gcattgcatt tcggacaaaa  4614840
aacaattcat gtatgcagat tcaattatgc ttctgtatgt tgaaatgttg aatggttatg  4614900
tctttagtca ccaaattggc atcaaagttg gtaagtcatt aatgcaaacc atataggagg  4614960
tggtgtggtc atgaaatgaa gtactgaact acggtttttg tagcaatagg tagttaaatt  4615020
tggatgtatg atactactca agtgtacaca agaagaagaa aaaattaaac aaacaagtat  4615080
ttgtttttttc tacatatttt cttttgaaaa agataggtat taaaggtcca agagaaaatg  4615140
aatagataag tagatggact gaaaaggaaa ttgaagtgaa gctgctcatg ctaactcact  4615200
caaaacgggc cacgtgtgat tgtgaggcac ttttgtaaga gtggcattga tggcagtatt  4615260
tgaccaagca tactattaaa aaggggtatt cctgtcattt caataaaaaa gagttgtcac  4615320
cgagcatcat catattaaca ttaacaccag ccaatggttt ctgtgtagtt tctataataa  4615380
tggaagggca atttctcctt cattatttta tatgcatatg ccttagtttt ttctccattg  4615440
gaatagcctt gtcttctaca ctccccccaag ctctgagatt ctaatcctct gtggttttcc  4615500
aaccttagaa tttcctcgaa acttggtaag aaactggttt tatgttcaaa aacttctcaa  4615560
actgaagcca tttaattcat ggcttcatat tttccttgaa aatttgcttc agttttgatc  4615620
ttcattgatt tacaagggtt tctccaaacg gtttggtgaa gtaaaacata ttctgttaat  4615680
acttcttgcc cgtgaacttt ttgagttcta gtgttttagc atttctgttt atgatgtgaa  4615740
tggtttttgc ataaatgtca aacttccctt tgtactcttt aattgtttct taaccaactt  4615800
```

ctgcaatgag atgtgatctt tgatttgatg tgcatttttc tgtgaaccta tctgcttgtt  4615860

acacaaattt tgttttgata cacacacaca tatatgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtgagta  4615920

ctgtataagg ggtggtttga ttaaccttgt cttaactagg tgttgtcagc taacaacatc  4615980

tgtaacttca tcaaactcag aaagaaaaaa aataaaagca cttctccaat tgctgttact  4616040

gcttttgtgg tttgtgaatc tgttctgtct gacattcaag ctttcttctt ttcagctaag  4616100

ccaagtgaat ttagttaatc tagtagaatt ggaaattttc ttaactgtga tttataaaca  4616160

ttatattttt cattagattt ggttgagcct ttttccgtat gcaaatgtta agtctgcagt  4616220

tttttagaat gattgacttc attcaaatga aaactaattc aatacaatat gtggggccat  4616280

gtatagttct gcttgtctca tcttttgaat tttttaatgg aaattagatg ttcatgttta  4616340

gataattccc tttccctttc tgaatatcta ttcccttctc tttgttcaat tccgaagtat  4616400

ttttctttct ttattggtgg agaaaaatca ataatcttta gaattggtcg tttatgaagt  4616460

ttcttggaaa ttcttctaat tgattccatc agttcttcat tttttgtcat aaaaaagaaa  4616520

ataggcagag agatgaattg tttgacttgg tatgagagtc aagttgttga taatacacgg  4616580

tagaaggaga agaaaaaagt aaactaattt taacagtgcg ctgactctga agagtgccta  4616640

atttctttaa gacaaaaaag ttgtacttat attctggttc ctgtcaactg aatatttcag  4616700

ctattgcttt ctatctcttc aattcattgg aagcaagttg aaagttgatg atatgatatc  4616760

actgatgacg ttgtgatttt tccacgcaga cagcagatta tgtcaaatat gtggtttata  4616820

acctcccaga agagagaacc ttgacaactc aggactatat ctttgctgcc atgagtatca  4616880

attagcagct ttctctaggc cactattgtc cattgttctg cttctacata taatctgctg  4616940

gaagagatca cttgaactac tgtaacacag ttgagaccaa gtcaattcta taatgcaggc  4617000

atcagagcaa catagaagtt caagtatgta ctatcaacca ttacaacaaa ttgaagcata  4617060

ctgcttgccg caatatcaga ctcaaaatca acagctatac taccatgatg gaggccatgg  4617120

aactcacttt tcaactccaa gttcttcaga actttactgc actttggagt catcttctgt  4617180

agctctttac aactcccctt caactgttag tttctcaccc aacggtagcc ccatatcgca  4617240

gcaagactct cagtcatatc cacctgacca gtatcattcc cctgagaata cctatggctc  4617300

tcctatgagt ggctcctgca taactgatga tttaagcagc ttcaacttca aacacaagct  4617360

cagagagttg gaaattgtaa tgcttggccc tgactctgat aatcttgata gttatgatag  4617420

tgccatcaac aatggaaaca acttcgttcc acttgagatg gacagttgga gacaaacaat  4617480

gatggcaatt tctagcaaaa acctaaagct catccttatt gcatgtgcca aatccatttc  4617540

agacaatgat ttgctaatgg cacaatggct gatggatgaa ttaaggcagg tggtgtcagt  4617600

ttctggtgat ccggttcaac ggttgggagc atacatgttg gaaggacttg ttgcccgatt  4617660

ggccgcctct gggagttcaa tatacaaatc tttaagatgc aaagaaccag aaagtgctga  4617720

acttctctcc tacatgcaca tactgtatga ggtttgcccc tacttcaagt ttgggtatat  4617780

gtctgcaaat ggagccattg cagaagccat gaaagatgaa gacagagttc acataattga  4617840

tttccaaatt ggtcaaggaa gccagtggat aactttaatt caggcttttg cagctagacc  4617900

tggagggcca ccccacatcc ggattacagg tattgatgat tcaacgtcgg cttatgctcg  4617960

cggtggtgga ctacacatag tgggacggag gttatcaaag cttgctgagc attttaaggt  4618020

gccatttgaa tttcatgctg cagctatctc aggttgtgat gttcaactac acaaccttgg  4618080

agttcgacca ggggaagctc tggctgtaaa ttttgcattc atgttacatt acatgccgga  4618140

tgaaagtgtg agtactcaga atcacaggga taggctgttg aggttggtta ggagcctatc  4618200

```
accaaaggtg gtgacacttg ttgagcaaga atctaacacg aacactgctg cattctttcc  4618260
gcgtttcctt gaaactctga actattacac agcaatgttt gagtcaatag atgtgactct  4618320
tcccagagag cataaagaga gaatcaatgt tgagcagcat tgtttggcaa gagacttggt  4618380
taacatcata gcttgtgaag gggttgagag ggtggaacga cacgaggtgc ttggcaagtg  4618440
gaggtcaaga tttgcaatgg ccggtttcac tccttaccct ttgagttcat tggtgaatgg  4618500
taccataaag aaattgcttg agaactacag ttatagatat agacttgaag agagagatgg  4618560
agctctttat ctgggttgga tgaatagaga tttggttgct tcttgcgctt ggaaatgaga  4618620
actgggcaat atgtgactcc tcaatgttcg agggggaaca aagcataaca tgtccctctt  4618680
ctttttctgt tccattacta tgtagaagtt aatgagaaat gtctcaacat taaatccaat  4618740
ctaattgtcc attttctgtg tttcaagaat ttcaattgaa attgtatgta gcatttttct  4618800
ttatcagcaa tattaatctt tcatttcaaa atcttttctg gtccctgaat gtttggctta  4618860
ttagtggctt gggaaagtga tttcctagaa tattagtaga gtggcttttc gtagctatgg  4618920
ttccaacatt gctgtccatt cactttatta gatgaaatag atagatattt tactttaagt  4618980
gttaagatta aattaataaa ataacccacg tggcctcatt taagaaagat aagttactag  4619040
taatttactg aaagaaaaga aacacagctg tatcagattc tttgaaattt atctttattc  4619100
tgtgggggag gagtaggcat taggcaatgg gactagaatt aacttggcac aatcactcct  4619160
ttcattggtt ctgggtctgc gtactcgaag gtttgtggcg atgggatcgt ttcgttgctc  4619220
tggtggacca acctgacaga actttttttt ttttattgaa aaatatcaat ttattgattt  4619280
tgttagaaat gcggttggcg ttcaaacccc ccacctcttc ctcttccctt cttcgatcat  4619340
cgagtcaacc ttatatcttt taaggaaaat tcttgtgtcc ttctccataa aaaaaaattc  4619400
ttcttacagg aaagtggtat accattgaaa ttaggatgtg acttgcatca tcggtggacc  4619460
tcaacatttg catgtctctt ggtgacggaa ggaagaaaga atttcttgca atttgacatg  4619520
gtccaacgtg acttaaaaag gtggactttg acaaaataat agcagtgcct aataagataa  4619580
ttgcataaaa cagaaaagag attctaagct atccttatgg ttttagtacc caactcgtga  4619640
cacaaaaaaa tatagacgat ttttcaggaa ggtcttctct ggtttacaag tctttctatt  4619700
atttttaatt caataaaaaa gagaggtaaa actccaaaaa caaataatgt ctaagaagag  4619760
accctcgcac tatctcccaa aagcatagac tgcaccaaga atgagcataa acgtaatgga  4619820
tatggaccca taaaattctc agcctccaac cttgacgcca attggttatc ctgtttgctt  4619880
ggacaaagta tgagaggagt ggctgtctaa atgaaccacc tccaggctcc aacccccaga  4619940
tttttatttt ttattttacc cttggataaa taataaataa taaaatacca atccaatatc  4620000
ctgttatatt tagtcgagca tcgatcatta cattaaagaa tgaatctaaa ccactgcacc  4620060
aacaatcaca cattttaaca tatggaataa cttttgctat actcaattac tgcaattctg  4620120
caacgcattt tgtaaattta catggaagaa aggaagatta aagcattagt aggcacaaaa  4620180
caagaattac atgcaaatag ctgagtatgt tcaacaatac attagaattt tagatacatg  4620240
tgtacgaaaa tgtaaatctt atttaactca aataataatg gtatacaagt aatgatatcc  4620300
tccaatgtag tattaattgt aatttgcata tttagtcaac ctgcccaaag acaagcagag  4620360
agctagaaga agagttgaag gttagagtag aaataggaat tataatccca cagtatatct  4620420
gtaaagccta tgtcattgtc aaatatttat actcttctgt aactaggtga ccctttcaaa  4620480
aataatgcaa atttagcttt ggaccggttc tgcatcagct gcggattgct tgttaaattc  4620540
actttctgta ctaggagtat catgaacggc aaccacctta aggcaatcct tacttccttc  4620600
tgatataggt tttacctcac ctttcagctg ttcatttgat ctacacagaa ctccagaact  4620660
```

tgaatggcat ataacgtcat tgctgacaga atcgtcttta gtagctgagt tatccttttg  4620720

ttgttcctca cttaatttaa tttcaggacc ctcattagaa aggctgatca cacgaaactc  4620780

aaccatatca ccagcctttg acttagtagt cgactcgcca attaggtccc ctgtatcatc  4620840

agtattaccc tcagatttgg ttcctgcctt gccattagtg gctgttgtgc gagtatttgt  4620900

agctgcattc tgagtgacag tccgtccagg gggaatttca tgatcatgct gtccctcata  4620960

ggtagttatt acagtttttg aatcatgaga ggccctttcc acatgctttt tgacagggca  4621020

tccaggattc gagcatcgat aataacttct ggaagagtgg agagaaaatg cagtcaaatt  4621080

aatttaaaac atttgtgaac actgtatcca tgtaagcaca gtatagaggg gctgagagag  4621140

caaataaaca tctaaaaaag tgtaaccagt gggagaagag gcaacttgac aaatgtaacc  4621200

agcagatgaa gaagttgaag ttccagagga atcggtcatt ggcagatacc caatatacca  4621260

gttcagaaca aaagcattat tgatacaatt gccttgcttt tttaaaatgc taaagaaaca  4621320

caatacttct aataaaattg ttcatctatg ttcaaacatt tgagagtttg ggttgcattt  4621380

caatacctgg ttagaactgc taaatcattg ttaaacccat aaaaattgtg acctagttgt  4621440

gcggacttaa gtattagcca cagattataa tcctacaaaa cgtgcatgtg ggacacaatt  4621500

tgaaaatgat ataaaaggaa atactataat cacttcctgt tggtttcaag aaggcgaaga  4621560

ataactcaaa cagatcttta gactggaagc taatgaaatt aatttatagt caccactcac  4621620

agggcttcag gctagctcat ccaaggcaga atgatataat atggatcaat ataaacacat  4621680

tataacacac acaacaacag cagaaaatag gactgcattt tgaaatgaaa agttaacatg  4621740

taccttgggt ttgtattccc tttaactagc ttctgcccat atttgcgcca gcgatacccg  4621800

tcatttacca gatcaacctc acttgaagtc tgaacaacaa caacacgaga ttcccgagtt  4621860

gacatgtcaa ctctagtgac atcagcatta ctattgtctt tcttcctgct tggtatcaat  4621920

ttggcagtaa aggttagcta tcgcatatat atatcaacac aaattttaca aaatagtgat  4621980

ataacgtaca gccgctttga ctcaggttcc ttgttatcat gaaccagatt ctttgcctta  4622040

gtcaattgta aatgtgcagc tttcaactca ttaactgggg aaacttttgc aggaggaaag  4622100

gattgtaaag gcttgatctg ttgaggcata catccatgct caacggatgc tttgtcttca  4622160

cgtatgatgt caaaaaatac attaagatct ttcctacaga ggcatagaaa caaaagtaca  4622220

gacaaagtgt actgctcacc ttccacattg gctagagagg gtttgtgagg tgcttgttca  4622280

acaacaggca gaacacactc aactgatact ttgttcaatt gaggtctagg atgattatgc  4622340

tgaccgatac aaatggaatc cgtgatatgt ccattatttg actgctgcaa ttgttttttt  4622400

gcctggcagt ttggatgtgt acacttgtaa tagctcctta taaattcatt ccccttaaca  4622460

tgtttctgac catattttcg ccagttatag ccatcttttg atacctttтc acgtattata  4622520

gagggacatt cctgactgga ctgcgatcga ggcaattcat gcgaaagagt atcagggctc  4622580

tgcaaaggtt tcccaagtgg taaagagcat gtgcttcctt cttgatctga ttccaaggca  4622640

caagcagtag catcagaatc cttccccttca tttttaacta gaatagaatg aatacttgtt  4622700

gcttcctctg gtttggacag atcattttta gtatcatgac cttgtgacaa tgtcgtatca  4622760

ctatcaggac tcactctctg ctgcaattta tcagaaggga tattttgatc cgcacttttg  4622820

tctgtagaaa ccatgtgaac ctttttctaa tatatcagaa ggaaacaggt ctagtttcat  4622880

taactgcttc catgaatggc ttgaaccttg aacaagcaat gcgtgcttgt ggctgctcaa  4622940

agctgacaca cgtttaaaaa gcaattagca aaacacaaat ttcggtgccc tgtgacagca  4623000

atatcatgaa tatgaatagt gtgggtcgag aaaattttct tttcatacgt ggttccttta  4623060

ttgaactttt agcagttttg ttaatgccaa ccctgttcta tggaacaaaa tgtcgaaagt  4623120

ttatattgga ataaaaaaag tagttattgt aaaaactctc tttctacttt tagtcgctca  4623180

acagctgatc ttaaaaaaac ccaactttta ttagtagaag ccgcaagata aaactcactt  4623240

taaacatgtg aaaccatttc agccatgatg gaccaaatag aatatctaca tacatattcc  4623300

aaatcggagt cttaacgcaa tactatatac aaacagacac atgcataaag ccatgttaat  4623360

taattttcag atagaaagga gctcaaatct caaacaaaaa tcaatatcca gctcctactt  4623420

tgagatcact tttaccatac agtacttaac gtcttaatta ctagttgaat aatccaatta  4623480

attacaaaca caacagttac agagatagct tattctttaa tttgtgtctg aaattagccg  4623540

aaccaaatcc agaggaaaga gagagagagg gggaggattt cattgcttag gtctcaaaaa  4623600

aaaaatgcta ttccaccttc tgtggaagca tccccaaacc cacacaacag ctcatacctc  4623660

ggttacaaaa aaaaaaaaaa agacccacac agattttagt atatgaagat taaaataagg  4623720

ggagaattta aaaagaagaa gaaggaagaa ttgaagtgga cgaaattgaa tggaatatat  4623780

aaaaggagaa agatagcacg tgggaagcat tacttacccg gaattgagac ctcaaaattg  4623840

gtgaagagga agtgcgagtt gagtaaacaa aacaagtgag ggtattttgg tggttgtgtt  4623900

gcagaagatg tcgtctatgt tgtgggtttg ggtggaagga agcaatggga gagagtccaa  4623960

tgtaacatcc taatttattt gacccaaaaa tcaaggcaaa ggggaacaaa agtcctctct  4624020

ctctcctcag tttattatta attttaaagt gacacgctga cacaaacaca cacagaatat  4624080

gtctttctgt gctttcattt catttgtcaa gtcttccttc gatggttctt atttttttctc  4624140

tcctaaccca catggatttg ggcctccttt ttttctctca ctgagctaca ttcactattg  4624200

ggcttatcat atcatataaa aatatacttt tttttttgt ttatttgagt tatacaatta  4624260

atttttttg ttaacatgat ttttaattta ttatgtttca caattatttc acttttgata  4624320

tattaagttt taaaattttt atcatgatct tttatatttt caaaatgtaa agttccttca  4624380

ccaaattgga gtacagaatc atccccaaag atctcgatca aagcatgcat atgccaaacc  4624440

tgaatacctc ccgaattaac tggcaaaaaa aaaaaaatac ctagtagaga aacccaatcc  4624500

tgagtgaaat aaatactgcg actttgaact tttccaacaa aatcatcaaa acgatagtat  4624560

tctgttaact tttaaatttt aaaaacaaac ataatgatac atttcgaaaa cataaaagac  4624620

caaaatgaaa attttaaaac ttaatgtgcc aaagcaaaat aactgtgaaa cataatagat  4624680

caaaagtgat attaagtctt ttaaaataat taactttaca cagtgacggc taaaaatcat  4624740

cactatcttt attttatttt caaaaaataa acaactaaaa aattatcatc tgcccaacct  4624800

cttctagatc tgaaaaggta aaaaatgtag caccacccag atcgaacgac accaatacat  4624860

aatctcgtta aaatcattga aaattcttat acttctcatt gaaaaactaa aacctttcat  4624920

acaactatgc tattggaaaa aatagcacgg aaaataagag taagagttgt ctttaacaaa  4624980

agataaaaac atgaccctaa ctcactaatt aaccttgatc tgaacgagaa agacaaattg  4625040

tgactctttg tgaggtttgt gagcaagacc tccactgtcg cacatggttg gactgggtaa  4625100

atagaaaaaa aaattatagt caatttttat agtaatagca taaaatgaag gttcttcaca  4625160

tttcacatta ttagtttcga ggacttgtta tctgacatct acaattgggt tggacgaaaa  4625220

caagcagcat aaatatcact caatgatgca tttcattaga aaatgattat aaccggatcg  4625280

tcccgtccaa ccttatccac aaccaggcgc tattgggctt tctttttctc ctttgtcaaa  4625340

cacattgttt tcgatggtag cgatgagacg gtttttgttg ttaggtgagg cggcattccg  4625400

acagcataag gaggttgtag tggagatgaa agtgggaacg agacaatgat ctttttgagc  4625460

cgataacaaa aggcaaaacg acagaaggag aaggaaccct tatccattgt gattaagaat  4625520

aattggtgaa tgaaattatt atcgttatta aatgactaaa tggaatgaag agaattatga  4625580

ttaagaataa ttggtgaata aaattattat catcatgtaa cccagtagaa cgttatgcat  4625640

tgcattttag agaattatga atctatttta aatgtgattg gggttgttat agcttatgat  4625700

aattagaatt tatagtgact tcttgttagg ctctacaatc acattataaa atcctacgca  4625760

agaaaattat attaaaatca attacaatga ttctttgagt tagcctctag ccccactgtt  4625820

attggtggca tttcgaaaca ccttcatgat tgttaggcat tgtaccattg ttaaagttga  4625880

gcttttaggc tatttattag agcatcgact taactaaaag taacggtttc attaaaggag  4625940

catcgtaagt gacttaataa tgattttcat caacatgaaa attcacattc accacccttg  4626000

ccatgttttc attcaacaaa taattcttat ttaagttcag ctgaacccta ctcctataat  4626060

cacattttca aataaatcaa catgccctta tgcatttatg aatgaccatg gggttaggat  4626120

caaggttctt tatattatgt tctagacttt ttgtgtattt cgctactagt tgattattca  4626180

atgacggtct atatttgata gtttttgtct tgttttgnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnttt  4626240

tttttttttt tttttatata aataaatctt aataaagaaa ttagaataac ttgttctcct  4626300

tcttattaaa aaatatttat tataatttta attatatata aaaatattta ttttatgtac  4626360

ctaaaatatt aattatataa agaaacgtgt atttaggaaa aaaataaaat tttatataat  4626420

tttatataaa agcttacttt tattgtgaag ataaaacaga taaatactta tttataaaac  4626480

gaaaaaacac ggtttgggag aaaatctgtt ccatgttcca atctcgcttt gttttcgtgt  4626540

tgaacctgaa agagaatctt ctccccatca aaccctaacc ctaactcaca gatttgagtt  4626600

ttgatcacac aaattcaatc aatcaatctt tctcttcacc ctgagaaaat gcttcaatct  4626660

ccagggcact cgccgctcca catctcgtcg ccgtcccctt caatttccca ggtatcggcg  4626720

caaaacccta acgatccacc atcatcatcg tgtgcgaagc accctgcggt gctggacgag  4626780

gacacgtacg ttgaggcgtt ggagaagatc atcgagcgcg actacttccc cgacatctcc  4626840

aagctccgcg accgcctcga ctggctcgaa gccatcaaaa ccggcgaccc tgtcgtcatt  4626900

cgagaggccc aattgaagat cctcgaacgc cgcgccggca cagcaaaggt aaccaatccc  4626960

aatgatactt ctagaacaac ctcccacaca cccggttcca cattcgttag aaatttcaca  4627020

cctctcgatg agttcgacgg aaaaccctct caaagccccc gtgccccggt tctcgaggct  4627080

aaagaggggg agaataacga tggtggggtt gatacttcgc ttggcctcga tcaatttatg  4627140

aggaggtaca cgagtgagga caatcatagt ttttcgaaga ttatagagaa agtgaataag  4627200

aagaggaaag agaggtttgg gtatttgaat gaggatgtgc agggtattga ggatgtgaag  4627260

agggatagga ttactgatgg ttatggaacc tcttatcagc ctccgagtac ccttgaaggg  4627320

tggaattaca ctgccaagaa tttgttaatg tatcatcctg ctgatcgggg tgaggtccct  4627380

ttgaccgagg aggaaagagc gaatagaatt aaagccgcca cgaaggagat caatcgcggg  4627440

aacactaggt ttcatggtaa aatgatggat tctaggccga aagatgatgg aactgttgag  4627500

gtgctttatg cgccagttgc tggcactacg ccggcgccta tgtctcttag agaaggggat  4627560

aagttaaaga agtatgattt ggatgatttg aggaagactc caaatccgtt ttatttagaa  4627620

tctgggaaga aagctgagaa tggttatagc tttgttaaga cgccgtcccc tgctccaggt  4627680

gttgatgaat ccccgtttat tacttgggga gaaattgagg ggactccgct gaggttggat  4627740

ctggaagata cgccacttga tattggtggt agtgctgatg gtcctcatta taagattcct  4627800

tctgcaccgg caagagattc aaaggcacat tctctttcta gggaggctgc acgcaagata  4627860

agggagaggt caaaaatgtt tcataagccc ccgttggcat caccggttag agggggggagt  4627920

gccagtccaa gcatgcgtac actgtctcct gcagctcaga agtttgtgag gaatgcgttt  4627980

gccaagtcct cgtcttctgt tgatgaaaca cttcgggcaa gttaccgtgg ttctactcct  4628040

gctttggcta ctcctagaag tgttagtagg agtgtgtcaa ggtttggtcg tgatgggagc  4628100

ttggcttcca ggtctccatc tgttagagag ggctccaatc ctcccttgtg atatgttgta  4628160

acatattttg aaaccatgat atgctgtatg tctccccctc ccccttgatg atgtattaaa  4628220

gttgcaccgc catataaatt tggagagaaa aaaaatctga gaataataat aaactttgct  4628280

tgctgaattt tgtaacctca acttagattg ttaattcttg taattttagc cttgctcagc  4628340

gattactggt tgtctatgtg caaaatcttc ttgatagaag ttcttcagtc aattcctcta  4628400

tgccaaaggc attgttgtat attggattaa ctacgaagtt actatctcac ttttctgcct  4628460

atttgagaga ttttttatgc gtctatgtga taggttttgt tcttattgaa tagtttcttc  4628520

acgtttcttt tttgcataaa aaaagtaggt tctttctggt ttcactatac attttgcagt  4628580

tgccattcat gtagccaaat ctcagatgaa actgatgaat ctgagtgaat ggcagtttga  4628640

tgcttatttt tatggtatgg ccttttagag taattatccg acaaaggtta tagtcgtgca  4628700

agaattgagc ctgcatgtga tgtatgtaca ttgtacagat ccctttttcag ttcttcaatt  4628760

gcatttactt gctccaaata aaataaacga ttaatagtac aaagggaagg gtgtttccat  4628820

agtaggggga agacgtccta gattaggggt gtcttacaat ggtgaaggga caagtttgtt  4628880

tggtaaagaa acccatggga gccattgatt ctgagagagg cctgaggtgt gttccactga  4628940

accagtcagt aacttggtcg tggtcattgt tgctgaaaag atagtcccca ttgatttatc  4629000

cttatatgta gtttgcggga ttgtggttgt agtcttccaa aagcattaaa ctttaaacac  4629060

accatgagag actcgcaaga cattcactgg ggattacttg tggtaacatg gaccagaaac  4629120

agaacaagag tttcaatgaa tctaaatatt tcgaattgaa gcatttgcct attagacatg  4629180

tcgtcatcag caagttgctg tagcttgtca aatacgttga tgtacatctt tgtcaattga  4629240

tccctgataa atcatattag agccatataa tagcagcgcc gggaggggta tgccagaatc  4629300

aacaatgaaa cgataatgac gtaataatca tattcacacc aatttttaat ttttgctaaa  4629360

ggctacacca atagttacag aacgcatagg actaatggta tttgcgagca gtttatttgc  4629420

aagtatcatg aaaaaggtgg tgttgttgaa aggcctacgg tgtattccat tgacaaatca  4629480

attactcgtt tgtggttatt gttgccgaaa agataagctc tattgatcaa ctcatctgag  4629540

ttgcttgttt atttttacgt tgtttgtggg tgcgtagtct ttcaaaagta ttaacaagca  4629600

cgccctgata aactcacaag actgcaatgt tgcactataa taaaaaggag aagaatttca  4629660

atggatctaa acgtttcaga ttaaagcatt tgacaattag acatgtcgtc atcaaggtga  4629720

tatagctgtt gaatagattg atgcaatttt catgtcaatt gacccacccc gcccaccccc  4629780

accccaatat agccttttaa tagagccata acgtacaagt accacgtgcc ataactcatg  4629840

catgaagaga caacgaaaat aacgtaacta aaccaattga aaaaacagaa tcgctgaaga  4629900

ttacaccagt agtttttgta cactttgcat agggaaaatg gtatttaatt ggaagtatca  4629960

tgattaaggg gtggggttgt tgaagaaaat attggaaaat tcagatttca gataatacag  4630020

taagagagac tgttggtaat ggtggttgag catgggtacg ggctttgcct gaaacttaaa  4630080

atgttttacc attcttcccg tgaacgtaac aaacaagttc agaatccaga tccaatgatt  4630140

cccgttacat tacgattttg cgtcatggca aggatctcaa atgtattact acatatttaa  4630200

ataggaatta agattagatc ttattatttt gtattattag gatgttattg aattactctt  4630260

atatatataa aaacctcatg tgagagaaaa tatatgaaag agagaaggga gaaatgaatg  4630320

aagaattatt attctaatat atgcatattt gatttttaac atggtatcag agccatggtt  4630380

ccctccatga atgagagcca tggtatcctc catgaaaaaa aatcatggtt tcctccatga  4630440

atgagaatca tggtatcctc catatttccg atgccttatt tgttcagagt ctttcttctt  4630500

cacaatccca aacgtatatc tccttctatc tttttatctt atcttcaatg tattccactt  4630560

atacctaacc atctatctcc tccttaatct tcacattttc cgattccttt acaaattatg  4630620

attattatta tcatgaattc cattttgcc ttgcataacc tttgcgattt tggttccatt  4630680

ttgaatcatt cttgtatcca tttgaaggtc attgatataa aatcagttgc attgttttga  4630740

atcattcaca gatcaaccct gaagtctatt gacatgaaca tgtaattgtt ccgaatcctt  4630800

tctcgtatct caattctcca tgcacgtatt ccatttgaaa gtcattgatg taaagctcgt  4630860

tgcattgttc tgaatccttc acagaccatc cctgaagtct attgacatga acatgttatt  4630920

gtttcgaatc tcttcccgta tctcaatttt ctttctacct cacataaccg aagcacattg  4630980

tggactatct tgaagcactt cttgaaccta ttgctgatca aagtcattcc ttaaagagtg  4631040

ttggaagaaa caattgacaa gttgggtatg accgatattc atgcaccaac ttgaggggag  4631100

tgttgaattg tattatttaa atttcaagtt attattaaga tttgttaggt tgttgcattt  4631160

tttattatta tatttaaaca aaaattaaga ttaaatcagt ttgttattat tagaatgttg  4631220

ttgaattgct cttatatata tataagaacc tcattttaag gaaaaatata tgaaagagtg  4631280

gaggaatgaa taaaatgaat gaagaattat tatttcaatc tatgtatata tatgattttt  4631340

aaaacaaagt taaaaactaa aaaaagtaaa cggaaaagga gattgtgtac ctcaacattt  4631400

gccatctcat tctacaactc aatctccctt cccttgctta tttattctct acacttccgc  4631460

gtagggtctc aaatatttga ggtctcagat tcccaatctc cgttcgccac ctgttaaggt  4631520

aataagcttt tcttcttacg catagatgtt cactattgta cttgctgctt catgcacaat  4631580

catatcagaa attggacaaa aaaaatacta caagttaaga tcattgatgt gataatgaac  4631640

cgacacagag cgaaaaagta gggttataga aaattattgg acgagtaatc agtaatatat  4631700

taattcagtt tcataaattc cttttcagtt agtttagtta agctgttaat tgttagcgag  4631760

gtaatcgaat tcaccacctt ttcccttcct tccttctcct tttaccacca gagagagaga  4631820

ttgaaaatgc ctgcagagaa gtcgaacagt tgcgatagcg aagtggaagc gttcgtggag  4631880

gttgatccaa cggggaggtt cgggcgttac agggatcttc ttggttgcgg agcagtgaag  4631940

aaggtataca gagcgtttga tcaggaggaa ggaatcgagg tggcgtggaa tcaggttcgg  4632000

ctgaggaact tcagcgaaga cactggtctc atcaatcgcc ttcactctga agttgagttg  4632060

ctcagaaccc tcagcaacaa gtacatcatc gtctgttaca gcgtgtggaa ggacgaggag  4632120

cgccacaata tcaatttcat cactgaggtc tgcacctccg ggaacctcag ggattaccgc  4632180

aagaagcacc gccacgtctc cattaaggcc ttcaagaaat ggtccaaaca ggtccttaag  4632240

ggattggagt ttcttcatac gcatgacccc tgcatcattc acagggacct caattgcagc  4632300

aacatctttg tcaacggcaa cattggccag gttaataatt gctttgtttt tattaattag  4632360

tatttctcat gctattgatg attgatgaag aaacgaaaac acagtcatgc caacatatat  4632420

atgcagttct cttcttttta agcaatgatt tggtggttca aagaaaatgc agttttgtta  4632480

cacgatgaat tagcttatgc agttatgcat aacctaaaaa tcagttgttg gagaagctaa  4632540

gagaagagag cttctacaaa ttacaaattt gcttatgcat aagctatgtt ttgcactgct  4632600

aggttgcatt ttgaaaactt aaggtgtatt tagttactat ttccaaaatt tgtttttagt  4632660

tttcgaaaac ggaattatac aaggtcactc atatagttga tggagggtga tgcaagacaa  4632720

aaagaaagtg tagaattgaa gaagagtttg aacatagtga aaaacatctg ttaattattt  4632780

ctgctttctg gtaatttgga aataattttc aaaatttgga tgagaagtcg attactaaat  4632840

aatgtggaat tgttttagaa aacagtttat aaaaccaaaa aaagtgaatg gaaataaata  4632900

gacccttgat ttttgacctt ggcattttgt aggtgaaaat tggtgatctt ggattggctg  4632960

caatagtggg acgtaaccat gcagcacatt caatcttagg gacaccagag tacatggcac  4633020

ccgaactgta cgaggaagat tacactgaga tggtggacat atactctttt ggaatgtgtt  4633080

tgctggaaat ggtaacaatg gaaataccct acagtgaatg tgacggtgtg gccgagatat  4633140

acaaaaaggt cacgatggga atcaagcctg aggccttgag caaagtcaca gatcctgagg  4633200

tgaaggaatt cattgagaag tgcatagcac agccaagggc aagaccttca gccacagatc  4633260

tccttgagga tcctttcttt tatgaactca acaatgatga agaatcaacg ccaatcaatt  4633320

gaataccttc attcacacgt attcagagtt cattgtttga cccttatgtc caactacttt  4633380

ttacttccaa gttccaagta tattcatatc ccacaggcca caactaattg ttggtcagta  4633440

catgcatttc actccagttt cactatatca gtgatgtaca ttacttccgc agtggactga  4633500

acaatagatg acactgtttg gagaaaatgc caatccactt gttttccagc tgcttccctc  4633560

atttatttct ggcatattct gttttacttg cttcatcagt gaaaccgtta ggacttggga  4633620

gggcttcctt aaaattggtt gcatcatctc ttaagctgaa accaacaagc ttaagattaa  4633680

ctatcaaatt tagatgctta tctctgcaac tacattctta tctgtccacc taaagtgacc  4633740

tttcaaaatt agcccggccc aatgggttag gccgatgggc tttttatttt gaggttcaga  4633800

aacaataagg tcaaattgac ccgacccaat agaccaaaca ggttagcata ctatgttttt  4633860

taagccccaa aactaaaaac taacatgtga taggatgaat aagttttgtt tttggtccgc  4633920

gatattagga tgaataagtt ataatggatg gtcgttctat agatatatat aggttgatat  4633980

aagattatag gttaatgaca gttttcttaa ttagcaagta attcatggtt tcattttcag  4634040

ttgaattttg agaagtgtat tcatcttgaa aacatgtgag atttaataga aaatatgaca  4634100

agaaagaaaa actttcttaa atgcacaatt tcatcatatt ttaataataa tattgtttct  4634160

atcttttata tatttttta aaattaaact acgccattta ataggtgaaa aacttttctt  4634220

taaatttaca tagcaaacta atcaatcatg tcatattttc taatcatgtc tagaatcaca  4634280

atcatttatt ttgtcatttt ggatagaagt atttgttact tatatgtagc ccatttttat  4634340

aaaataaaaa aaaagtatat tcgttttcta taaccataat taacttatca aaaatatatc  4634400

atttttattc gttttctcta gctcctgctt gctccttatt tatcatttcc tgaaatgaat  4634460

aacttctact ttactcgtta aatgaatcga gacattattt cctttgaact aagcagcagc  4634520

aatactacat ataaaatagg ctctacaaat ttcaacgagt atttgatgaa ttaaataata  4634580

aataaaaagc ataaaaatat agaaagaaaa gtaaaatcat acttttaat aaattattta  4634640

ctgaaattaa aactcataaa tttatttagt ggatatttgt aatatccttt ttcaaaagca  4634700

attatactta agacatgata aaacattaaa tgtagtcatt tctcttaacg aggatttaaa  4634760

ttttagtttg tcacattgtg aagaatgagt tcattccgcc aattccaagt cacatatgtt  4634820

ggtattaaat tagaagttaa ttaaattcat catcacttca tttcattaat tagttaaaaa  4634880

atatcagata ataatattga gtttttaaaa atattatatg gttttttttat cagattatat  4634940

aatataacgt gttagtgata tttcttgtat gaaaatatac tgaaataaaa gtttgtttct  4635000

tacaaaaact taaatcaaag tttgtattac attagttatg ttctacaatc atattgctat  4635060

gaattagaaa atatacgaac gctctttctt tgtgtattca acaactaata aatccatctt  4635120

ttcaaatagt tgcattttgc ttaggtatgt caataaaaat ccaacctatg gatatctatt  4635180

cgactccgcc atgagtttta cgtgaaaaac ccattttaat tgggacccat gtagagttcg  4635240

```
gatttcccaa ggaagtggga ttaggaatgt tacttatatt tttataatta ttaatagtgt  4635300
agttacatat ttatatataa ttctataatt atatattata tgtaattgct aattatataa  4635360
ttatttcata ttttatttt ataattatga aaatatagaa taattatttt aatagttaaa  4635420
taaataatat tataattata atactaatta taataaaatt taaaattata catttaatta  4635480
aaatataatt taacttaaat atgtttatgt tatttatttt tattaaatta tataattata  4635540
tatatatatt gaattgaaat gtaattaata atttaattta taatttattt aaagtatatg  4635600
aacaaataat ttaaaaaaaa tgtgagatgg attttctata attttttttg aacatgataa  4635660
aatctaggga agaataggat tgaatttcat ttttcacctc atcttttata aactcaaaac  4635720
gaacttgtcc cgccttttga gggacaagaa tgaaaataag caaactcgcg tttgattgct  4635780
gttatcccta attttgctat aagtagatga attgtttgaa attttcattt tccaatgaaa  4635840
taagtgagct ttaaaaagaa agaaaaaaag taaaaacaag agaagagaag acatatatta  4635900
gtaacctcta cagtattcaa agcatgcttt ttttcttctt taaatttaaa gatccctcca  4635960
ttaaaaaaat taaaaaaaat aagagaattt cgcagtgttg acattaagaa gcacaaatct  4636020
gctacaaaga tttggcaaca gcatcatatt cgtattcctt ggtagtttac tagttgcaaa  4636080
tgcaaatgat aaagccttcc ttaggcggcg tgtcaatggt tcactgtcta agagatgtat  4636140
attactatat tagaaaagaa aaatatcaaa cgtatttttc ttttataaaa tcagcaaagc  4636200
agttgtatta atggaaatcg atcgatacca gaagtaccaa acttacaaat agagatcatt  4636260
attttatatt tatatcaatg aggaaataaa tattatataa ccaatataaa aaaaatataa  4636320
atattatcaa acatatatct aaaaaataga gtgtataaac agaaagaaga aagaagagag  4636380
ataaaaaaaa tggagaaaaa tgtaacaaac gatacaatag aaaaaaaata agtaagtgta  4636440
tatttcgatt aaaatttgta agattaaatt tgagttaaat ttaagtttac agaaacaact  4636500
caagtcaagt cttgttatta caaaacttaa tttctaagca aaattttaat gcgcaatcat  4636560
atttttgaaa ctaatcaaac atattatgaa actgagttat tcttcaaaag taatcttagc  4636620
acccaaaaat aatttttgaa ccgttaatca aacatgctct aaagagacag gaagaaaaat  4636680
gaaatgaaaa tataacagaa aatacagtaa atgcatgacg ataaatgctc acaaaaaaaa  4636740
aaatgcgtgg tggtaagtcg gtaataagct tattagaaat tccacatctg catatgtatt  4636800
ggcaacttcg ataaatgatt acttgaattc tacgaataga aaactaatac agctgcatca  4636860
aattcctgtg ggattttgta gccagcctct tgatgtaaga ctcaattata aaagataaaa  4636920
aaagccatta cggtataaaa aacgtacagc ataagaatca cacgtgcaaa aacgatatat  4636980
ttttttaata gaaggttacg tatcgcaaaa tccggaagcc gaatgtcatt aagaaattat  4637040
aataaaatga tgggtagctt ctgcaaaaaa tatatgtaaa atattggtga taaattatgt  4637100
tacagttaga gcttaattac taaaatgtgc gaaaagaaaa ctttgttagt tattatgttt  4637160
agcaaaacca tcttattagc taatttaaaa ttaaaatata gtttaaagct gaaaatttat  4637220
aaataaactt attgaattaa aagtatttga caaaattaat tataaaagta attaataact  4637280
aataatataa aaattattta tgtaactttt gtttttgttt aatttagaga acacaagatt  4637340
cccttcattt aactagaaga ctcgtgagag gcatgtgatt tctagtctta ggatggtaat  4637400
taagaaacat ctatgttaac tgttaagact ttttttcctg cgttataaag gattgaactt  4637460
ttactacttt gattgattgt aactttcttt tactaattta gttaactgtt tatttttgt  4637520
atgataatta tgcataaggt aattcaaata tttatcgagt acaagaaaaa tgttagaatt  4637580
aaaatatatc aattacaagt aaattattgg tttgcactat aaattaaaac catgcaaaag  4637640
```

```
catcgccttg tatccccatt ttgtgtatga gctcatttat ttttattcta tctctttctc  4637700
attttctcta tctacgggtc actttctagt tgcatttata tgcaaggatg agatagtaac  4637760
taatctaaat catcatttta acccaactaa caactttcta actaattcta gctatatata  4637820
tccaacaccc tcccaagttg gtaattgttt attaacattt acagcttgag ataaataata  4637880
caaaccgaaa taacgcagta agaaggacgg aagaaagaag agaggggaga atggtgagtt  4637940
cacctcaaat ctgcaaagac tttgttaagg agaatggatg gttatagggt tcaaagactt  4638000
tgttaaggag aggtataata gttatttgtc ttcatatgat aggttccaac acttgatgat  4638060
caaatctagt gttggtctga ttgcaagctt ttcggaagag gaagtcaagg cagcgatttg  4638120
ggactgtgag gggagcaaaa gcctgggtcc tgacggattt attttcaaat tcgttaggca  4638180
cttctgggat actcttaact cggacattat gagggtcatg ccagaattct gtagatatgg  4638240
tcgcttttca gttggtgcta atgcgtcatt tcttgcgctc atccccaaaa aggagactcc  4638300
acaaggtgtg ggggattaca gaccaatctc tttgattgtc tgcttctata aagtggtggt  4638360
gaaggatata taaacattca acaaagctct tttgtgtaag tggtttggtc ctggtcccta  4638420
tatggaatgg gaaatcccta tggatcggaa gaagaactgc tgcagctatt acaaatttgg  4638480
aaaccgaaaa ggactggtgt agatcactgg gtgtggagag tattaccctc ggagggatat  4638540
tcgataaagg gagcatatac actaattcaa aacttgatga ttgatgacca ctcaaagttt  4638600
ttttaatgct ttgtggaagg taaaagcacc atcaaaggtg cttgtgttta ggtggcgtgt  4638660
gacactagac aaaattcaat ccaaggaagc tttgttgaga aggaatatag gtgtggccga  4638720
ggaaggattg ttatgtaaac tgtgtaatgc tgagactgaa tctgcatttc atttgttttt  4638780
tcttactcct tctcatacaa ggtgtggcaa aggtgttatg gctggcttgg cctacaacaa  4638840
gctctcccta caatctgtgt tgattacctt tggagtcacc atgggctttg tagagagaat  4638900
atggaccatt tgtgctggat gggaatttgg atgcctcttc tatggtccat ctggactcat  4638960
aggaatcatg taatttttag agaggcagaa ccgtgtatac aacaggtgct aagaagccac  4639020
gagcatcctt ttccttttt gaatggattt ctaacccctt gctttgtctg aattcgatat  4639080
cataattgtt ggtgctcatt gtttccctgt cggtggagtc ttgtgatgtg tagaaacttt  4639140
cccttctata atggatgtat aagggtctag gaagattgtt gatttcgtgc atcatttta  4639200
tttatttatt tattttgtat ctcgtactta tgtatctctt tcgtgacttg caataataaa  4639260
taatagttta ataaaattca catttgtctt aaaaaaacaa tgtaggaatt gagaagatgt  4639320
tgaactcata tataagcaaa cacacaagtg aacaatataa tgacaactaa ggaaagctca  4639380
actactaagt agaagtcaca atcattgttt aaccacataa caaatacaaa ccaatatatt  4639440
taaccaaaca agtggaagat aagtacatta ttaacccact tgacagaaac aatcaacatc  4639500
ttcaatcact gagagagaga tattaaccat tctaagtaga agtcgtatcg tatgtttaat  4639560
cattgaacat gtatatgaaa aatgagaatg cacacatata tgcaaacgat caagaatcat  4639620
gaagaaaggc tacaatggac tttacaaatt ttagaattac atgtttactc aaatattcta  4639680
caatataaat ataaatttaa taaaacacaa cataaatcat gctattacta aataagataa  4639740
aatccaaaaa aagaaattca attttgcaac gcatcatgta cttttcaaag agtggggaaa  4639800
agtaaaatat tggatccagg ggtccgtggt tgaaaggaag caaaacccaa taatcaaagc  4639860
accccaattt gagtagccgt gccgtcttgg gcgttaggca tacggcacat aaaggaacca  4639920
caaaacttca catgcacttc accatcttct tttcctttgc aatattttaa tcctatcatt  4639980
tcctcaattg cctatttatt tcatttcata cccttgcatt tctttttttcc caatacaccc  4640040
aaattgttct tttatgaaaa cctaaaccaa atccaacgta acttgtgtaa actgtttggt  4640100
```

cccatcattt ccccaaatgc ctcatcagcc atcaattaag gccctatacg ttgacaaaga  4640160

caaccgagac tgaaagtttc agccgttgga tacgttgtac taaaagactg aaattattac  4640220

aatgacaata gttaagcaaa taaacaaaaa aaagttaaaa atacaaaaca catattttta  4640280

aataattaaa aatatttaat aaaatattaa ctaatttttt agtataggtt attgggtatc  4640340

ctatgttagt ttaatgatac aattgtagaa ctaagggggt ctaattctct taattaaata  4640400

agatatgtaa gtgttataaa tctcctatac tttatttgat tttcaatgat aaaaaaaata  4640460

tcattataag tgttaatatt ttctctttaa ataatattaa tatagttaca tataaaacta  4640520

aaattcgaaa taatttatca aactgaaatt gtttcatacc aattgattca tccactaagt  4640580

attaactaat taatttgatg gctggttaac ataatactca tgaattttag gagtagggtt  4640640

ttatggttgt acatacacaa acttaaagtg caagattgag atgttaggat gcatgaaaag  4640700

tcaccctatt ctattggccg aggccgccaa gttgtagccc aagaattcaa gtacccaaca  4640760

ttcgagaacg tttttgaagc cttaaaattt ggagttcgag tttcactcgt gtgcatgttg  4640820

actttgacta ctgcaaggtg actaatagta caaatccagc aagaatatgt tggggacaaa  4640880

ctcctcaaat ctcacttcac cacactattt ttctttcttt aacatcagaa ccctgctgct  4640940

ctagtttctt accagataag gattcagaat catatgtatt cgtttagtca cagttagaat  4641000

aagtagcatc cattgtcaga agtagcacta acatggaggt tgtgagtcca aaagattatt  4641060

ctgttgcttc tagtccttac tcttcaccta acattggagc cttgctcaag atcaaggtca  4641120

tcacatggta atatatacat gtcattgatc attcattcca tttccacgtg tggttatatg  4641180

tctgaagttt atctcatgca cttcgatatt ttgtcacagg agccaacaaa caggtttacc  4641240

tgtttctgtc cgtgttcgag ttaaagacaa gatattcaac ctgcataaag taagtttaga  4641300

cacaattgga atccaagaat gtttcacata gcttacagta actaccttaa ttatttattt  4641360

gcatgttgtg tttattgcag tttcctttga cttcaaagag tggatacttc aagaagaggt  4641420

taaacaatgc atttgaggtt gagcttccgg aaacattccc tggaggacca gaaacctttg  4641480

agatgattgc catgttcgtt tatggatcct ccaccttgat tgacccтttt aacgttgtgg  4641540

cccttaggtg tgcagcagag tttcttgaaa tgactgaaga tcactgttcg ggcaaccttt  4641600

gtgaacggtt tgatctttat ctgaatcaag ttgtgttgca aagttgggat gacaccctta  4641660

ttgcacttca aaggtgccag atgctacttc cttggtctga agatctgtta atagtgagtc  4641720

gctgcattga atctcttgcc ttcatggcat gcatggaggt gcttgatcca gaaagaagga  4641780

gagacactcc tgttgtgaca gtggaagagt tggcttccaa agattggagc tgtgaaataa  4641840

tgaaggatga tgctgtgagc caagacctgt ggatgaggga tctgattgct ctacccтttg  4641900

gctttttcaa aagggttata gggtctttga ggaaacaagg aatgaaggag aagtatgtga  4641960

gtcccatcat tgttttctat gcaaacaaat gggtgctctc taaaaagacg cgccaatttt  4642020

gggagagttc ctgtgacaag attggggagg gtggcatgaa tagcaaagct tctgtgattc  4642080

tacaaggtgt tgttgatctt cttccagtgg gtgataaggc taggaaagtg attccagtgg  4642140

ggttttattt ttccttgctt tctagatctc ttgagttggg gttgaggact gaaagcaagg  4642200

caaagttaca agaccaaatt acatcacttt tgcacттttc tcaagtggag gattttcttc  4642260

ttccagaaag tggagcagag ttaatgtcct ctagcatgga gttggtgact atggaaagca  4642320

taatttcagc atatgtagca tctagctcac gtgtaaacca taccccagaa gctagcaatt  4642380

acagggttgc agagttgtgg gatgcatatt tattcactat agctgcagat ccagatatgg  4642440

gaccaaagag attcatggaa ctcattgaaa gggtaccacc atcttataga cagaatcatt  4642500

```
acccccttta caaaacaatc aacagctttc tcaaggtaag caagcattca gcattcctca  4642560
aaagcttctt aaaaagtagg actcatcaat taaactacat tagtttatta cacatgctct  4642620
catgccaata atactatctg tttaggaact gaacactata atgaatgttc agcattctac  4642680
ctagtggtct aactgaataa ttaactagaa tgatacaata atcatggtcc ttagaataag  4642740
agaaataatg agtaaatact atttacaagc ttagcaaaag ttgatcatag ctcatttccc  4642800
aacttatgtc aaagaccaat cattaaaaaa gaacaataca atttcagctt taacatattt  4642860
cgctttttat ttatttattt atttattgta gacacattca ggtatttccc aagatgataa  4642920
gggagcagtg tgcaagtatc tggactgtca aaggttatca caagaggcat gcattgaagc  4642980
tgttcaagac gaattgatgc ctctacgtct aattgtccaa gcacttttg ttcaacaact  4643040
caatacacac aaagccttca aagaatgctc agattcattt agatatgcac attgtggaga  4643100
catgtcagga agcctatcaa gctctaggta tccaaattct gcaagtcaga atctaggaaa  4643160
gagcccatac actgatggac ctgagctcag tagcaggcca ttgagcttcc tgctgcagaa  4643220
agacaatgtg atgcagaatt tcaagttctc aactacggaa tatgagtcaa caagcttcag  4643280
aatccaaaat cttgaacaag aactcatgtc cttgaaaaga agccttcaat tgcacaacat  4643340
tgttacaaaa gcagaaccaa atttgatcaa aagccagaag atgaaaccgt gtggcttaga  4643400
aactcgatca ctgagcaaaa ggagcaaccc aattggacaa gcgactagtt gcatcagttc  4643460
tgtaaacttt gcttcacaaa gaaggtatgc aaacaggcta ctcaaggtct ttcgccgcat  4643520
aactttgtct ggaagtcgga aactgaagag aaaaccggga actcctagtc aattgtccaa  4643580
gtaattgtag cataagaact ttactattga tgtgtatgaa tatggataca aatagaacca  4643640
cgtagagttg gagactcaat tctctttttc cttttatcac attttattga aaataataag  4643700
taaacaggaa aagagggagt gagagaaaga aagaaagaaa gaaaaggaac aaaagaaaga  4643760
aaatgttaat gggcatttaa taggctaata tacttcatta acattcataa aatatatgtc  4643820
cattaaaatt atataacgga taaggttgta gatatcgaac gttgaagagc tgacaaaaaa  4643880
gattggggtt cagatggctt caacttgtca tatttgagta caaaacacta ttggtttaac  4643940
ttgacatgat aggatcatga agaaactctc ctatatatat atatatatat atatatatat  4644000
ataaaagaag attgacataa ctaggccatg tgaaattcca caaaacttgc agctccattg  4644060
catgatttgc atcttggaca atggcatagt gatggtggct gacattgaca ggcatgcaga  4644120
catcaaccca ctaatcagtt ttgtctgtct ttctgtcttc ctcaaagtaa agaaggcaca  4644180
tttgtaacat aattcactac tggctatcaa ctttgctaca gtatcaacaa ttggtgtgat  4644240
gtgaagcact gaaccaaaag cttctcctga atggtttaat cacccaccag taagatgagc  4644300
atttgtttac taagattcac agtgacttat ctgcacagtt cataaacaaa gctaaattag  4644360
catatctgaa tagaaaacac tagtagttag agtacaatgg gtaaacatta tagaaccata  4644420
aatatcactt cattatgaaa cggtgcatta attactgcat tatagccaaa aagttaaaaa  4644480
caccaaactt cattcatagt gtactttcag taactcccat atttggccca accaatttat  4644540
taatcccttt tgagattttt tttattatat aatattaccc ttaagtcgga cctccttacc  4644600
cttaattata ttagtcaatg ctatctctct aacatgtcag tcgatggcaa gggtaaccaa  4644660
tgatggactt gtaacttttg gaagaatagt tcctttctat tgttccacct tgcaagcttc  4644720
ataattgaac cgaaaacaca ggcatcaaac aaataaaggc tacattctac gcatttttt  4644780
taatgctgaa tacttttttgt gagttttctc gctttaaggt aatctccatt tctttttttg  4644840
tttattagat attcttatat tcttggtgta cgagacagat tccttgtgat ttacaggtta  4644900
agtcctcctt acaaatatta taatctcaat tggtggccac cgtttatttt gatcactgca  4644960
```

```
acttattatc ttttgaatct ataggcgaaa aaaaaaatcc ttatgacatg tgaactgtga  4645020

ttagcatata tgaaatgaat atcatctttt cactctacaa aaatatcatc cttttgtatt  4645080

acaagaaagt caactagaca attgcagggg aacgttcgca ctgcctttat tgtccctttt  4645140

tttcttcttt ctcgaagcta aaatatacat tgtttatgtt ttagattata ttcagttgga  4645200

tcaattgtgt ttcataattt catggaagtt aatttaacga gacaaatttt aagtctccaa  4645260

ttagttaaaa aaaattaaat catgtcctaa aataaataaa aaatattatt taaaaaaaaa  4645320

aatcgtttaa actcatttta aaaacttaaa tgattacatt aaacttttta aaaaataaat  4645380

aactaaatta aatattatag aaaacgtaaa gaactaagag tatattattt agccttttct  4645440

aaatgacaac agatttggca atgcaaatta aagcaaggaa atttaatgca tatatcttgt  4645500

atctttgcta gattttatca ttgccatatt gttttcacaa gataactgaa aaacggctca  4645560

ggtgagaata ttataattat ttttttgact gaatattata attatttggg aaaatcaaaa  4645620

taatgaatat gtatcattaa gtcttaccta aatggttaac gattaaataa taaatacatg  4645680

tatcctttta aatggtcatg taactcttaa catttgaatc attttataca aaaattttat  4645740

cttaattgtt tttgtatggt ggtatgatca atatttataa ttctcatact tttaatataa  4645800

atgttgttct cattatatat atcccaaata atataatgaa aaaacgaggc aggtaaaaca  4645860

tattatttaa atcacttcat tttcttctgt tttaaaaaaa tcaagtcatt ttttttcaat  4645920

aggggaaaat atcattttat tttattttga gtaaaggata aattttattt tatcttaaaa  4645980

atatgtttta tttgggaggg aacatattcg gattaagttc ctttttatta tatagttcaa  4646040

aaaacttgta atgtctccag cataagaaac tagtacttgt ttgggttttc ttaatttatg  4646100

tctcactttt ttctttgttg gtatattatg tctcactagt cacgttaatg aaggaatgaa  4646160

aaaggaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaan nnnnnnnnna atgcaatcag ataatggcaa  4646220

gttatttatc ggtgggatat catgggacac aaatgaagag cgactcaggg agtatttcag  4646280

tacttatggg gaagttgtgg aagcagtgat aatgaaggat cggacaacag gtagagctag  4646340

gggatttggt ttcgttgttt tttctgaccc agctattgca gaaatagtca taaaagagaa  4646400

gcacaacatt gacggaagga tggtaattct tcttgtttcc ccccctttaa gtctaaagct  4646460

tgcattttga cattaaggtt ctctttttga attatgcaac attggaaggt agcagttttg  4646520

atgttgaaat gtactccggt ttgcaaaatt ttgttatatt cacaatctca aaatatctta  4646580

gctagatttt aaaatggagc aggagtacat taaatttttc cacatatttt atattctcta  4646640

atcttttgat ttttgttatt gttctctttt ctaagcatct gtcataagga ttgacagatc  4646700

ttgaaaactt ttttattttc tgatatacag taaatactca atattgtttc ctctcttgct  4646760

aggttgaggc taagaaagct gttcctaggg atgatcagaa catactgagt agaaacagtg  4646820

gcagtatcca tggttctcct ggtccaggtc gcactagaaa gatatttgtt ggaggtttag  4646880

catcaacggt gacagagagt gatttcaaga agtactttga tcagtttggg actataacag  4646940

atgttgtagt tnnnnnnnnn naaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaactac atccttggga  4647000

aagctactcc cactaaatca gctagcaata acgtggtgat ttctgatgga ggaaaatcag  4647060

aaatcgtgag acgatcttga gatagagctc ccatttttgc caataatttt ataataatta  4647120

ctttaataaa tttatttaga gtaattttaa ttgactaaca atattttttt atatgatagt  4647180

gtataaaaaa taatactaaa agtcaatatt aaagtttttt ttattcgtaa aaatggaaca  4647240

agcctcaacc aagatccatt ggtaatatta aaaagtgaat actaattatg gaaatgaatt  4647300

tttaatttta attaagaatt aatactaaaa acacttgaga aaagtgtaca tgtgttttcc  4647360
```

```
ttcatcctcc acgtgacaca ggatcgtgct ccgacccatc tctgttcaat aattaaattt  4647420
accaccgcca tatcaatatc taccatttct gctgcatcgt tatatatgtc catcccatca  4647480
tctaccttct tcgagtttaa ggttaccaac aacatttcac tataattttt tttttttgc  4647540
actattctca aattatcaaa ctccactgtt aattcgtttg atccttcacc ccgttgtcgt  4647600
agtcttttcc aacatgcatg ctgagcttga cgtatatata tgtaatttgg ataagactct  4647660
tctcgtttta acatttttta aaatgattaa gagtgtgttt atatttaaat ttaattaatg  4647720
tattatgcat ttttctaaaa acatattaaa tttaaataat taatacatat ttaattattc  4647780
attttacgga aaggagacga aaaatgaatg gatgaaaaaa gcaaaataaa aaaaaatcat  4647840
gttattgcat gataaaagca gaagatgaaa aggcatttca taaatatgca tgtttcttgt  4647900
agtgaacaga aaaattttaa atcgcttgat caaaacttgc ttagcaagta cttcctcaaa  4647960
aagaatactt ctatagatgt aatatttata tcgctaaatg aaacacgatg acatgtcact  4648020
taatgagcac aagatgataa ataatgtgtc tcttaacaag acactttgac ataattctca  4648080
catggacttg ccttggatgt tgtatggtag ttgaaagctc tctcatgact tcttcattca  4648140
tcttcttcat tttttactct tttttggctc tacatgtgtc taagaggagc taaacttatc  4648200
cttgttgggg ttggatataa ctaagttgac tcttatgtac tatttataac ttaatttgat  4648260
tttgcacttc aatattagtt cttattccat gcttaaagct ttgtatgatt tgatcattta  4648320
tattttgatg tttaatttga ttcgtattgg aaaacactct ttaaaccttg aactaaagtt  4648380
gaacacctaa tgaaccttat tgctagctag gaacaaggca tggtttatta gtcatcttaa  4648440
gatccttaat ctcaaagcaa gtaccttaat taattaagtc atctaaagta ttaatgtttt  4648500
acaaggacag ttaggctctt ttatagaagg aatacaggtt tgagtgtact tatgaactga  4648560
ttcatggatt gatgttaatt tttgaagtgt aaaattgatt aaatgtttag gagttgcagg  4648620
agaaggaaga aattaatcta acaataaaca ttttctccat atttgatatg tacattttgt  4648680
acactttatc tattagataa aaattcaaaa aaatcttaat atttattatt tatagtcttg  4648740
tttgattatg tttacaacat ttaaaatttc cttcattcca aattaggggt aagcaacagt  4648800
tggtcacgat tgggttcggg cagaaaatgc ttaaaatgtt gaaattcaac cacatcaaat  4648860
gttgaaccgc aaccaaccgt ttggaacttc gaaatttgtt ggattcaagt aacacggttg  4648920
aaggattacg cgggtgggtt atgtcagttt caagagaaga ggtcacgcga agggaaaggg  4648980
aatgccgaga ggagacctat ggttgttggt gtacactaga aagagaaact tcatggtggt  4649040
tggtggatgt gcgagatggt ttttccacag caccttgctt aaaaatggta agacttcacg  4649100
aaaaaaggac atgaaaacct tcattgaaat ttccaaaaaa aaaggagaaa taaagaacta  4649160
tgaacaaaga aaaagaaaga aagagttgag aagaagaaag gaaggtggag agaaagaact  4649220
ttgatcaaaa aagttacttg atatatttga atgaataaaa aaattaagct taaaaaacat  4649280
gattcaatat tttgccggta ccaatagaat atttttttatt gtgattgatt gtcaatgcaa  4649340
ataatgaaag aaagaagaag aaaaatgatt aattggagaa aataaaaatg aaaaaaaaaa  4649400
tcatgttgtc gcaagataaa agtagaacaa aataaaaatg tattcaataa taaaacaata  4649460
gtaaaacaag aatccttatt ttctaggtta cataaaaaat aatccttata ttaaggacat  4649520
tagaattttc tttaagctaa taaatcatct ttgatctaat tagttactta ataccttttga  4649580
atgaataaaa aatttaagct taaagaaata aagttactta tgatttaaat ttggtctaaa  4649640
ctaaaatatt tgatactaaa aatattatac aaaattttaa ttataaaaat attttattta  4649700
atattttatt atgaaatgcg acatttgact tactcattca acattttgac caatcttatt  4649760
tagataaatt tatctataaa ggataagtca acatcatcaa cattaatatc aacaacacct  4649820
```

```
ttaaatcaaa actaattgag gttggtagta gatgagccac ctggtaaata ccgaggagat  4649880
tgaaaaaaaa ggaaggaaaa aaaagataaa agaaaagaag gagatcaaac ttaaaagatt  4649940
ctataaaaga taagtaaata caaaaatata aaatgaatga gacttaagat aaaattatct  4650000
tatgtattta acttttatag aatcctctgg tctaaatttt taaaaaaata aagtatgtaa  4650060
gttgattgta gttgacaaaa gaaattcaat ccattaattt taccttcttg ttttcatgtt  4650120
catcaagaag tttatccaaa aataacttag aacgaatggc ttaatcaaat tttatacatt  4650180
tcaacattag ataatatcaa acattttcca tttttatgtt tgacactcaa tggcagtaaa  4650240
aaaaataaaa aaataaaaat gaatgcgtac aaaaagaaaa gaaaaaattt cttgttgcta  4650300
gatgaaaggg aaagaatatg aaaatgcatt taataagaaa acaaaagtaa aaaacaatcc  4650360
tttcagatat ttttagtata ttagagtttg tctttaaaga ctaataaacc aagtttgata  4650420
taatatgtta cttgatatat ttgagtgaat aacaaattta agcataaaaa atatgattca  4650480
aatttagtat taatttttt aaagttaaaa tttagtatta acataagata catacatgtt  4650540
aataagttta atataaaatt ttaattgtaa accatttata tatattttta ttatgcaatt  4650600
tgatcgatga cttatttatt caatatattt tgagtaagtg aattaactca ttaagaacca  4650660
ctaaggttgg cctagatgag agtttggaat aatatgcatg agttgaggtc ataggatcaa  4650720
atctnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4650780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4650840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4650900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4650960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4651020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4651080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4651140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4651200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnntaa aattaaggaa gatagttaat  4651260
tgtttattga attataaaat tattaaaata caatctacct atttaatgac taatgataaa  4651320
aaacgataac ataatattaa tatcaattaa tagctataaa tagaaacaaa tggataaaaa  4651380
aaatcatact gttacttaaa ttgattataa gaggtttagt gataaaaatt gaacataaga  4651440
ggtgaatttt ttgtatcata aattttacta ttgagatctg aatagctttt tttttgtgac  4651500
gatgcgaata atttttttctt tttatctatg atgatgcgtt tagtaaatta ttaatgttaa  4651560
attataataa tttaatagat attaattact aatacttaaa tttttaaaga taatagtcaa  4651620
ttttattatc ataagttgaa attataaaat atattatttt taaataaaaa atccaatttt  4651680
tcactcatta ttattcatga aatatattgt aaattaagat aatataccta tatataatta  4651740
ttagatttca agaaaataaa aagtgaaaat atatatatat atatatatat atatatatat  4651800
atatatatta gacatttcat atgaaaatga acttctaatg tgagaatgag aataaccatt  4651860
ctcatctatt agattaaaat gaaaagataa aattaaaaca ttttaaatct aaattaaagt  4651920
atcatttaac tataaaatca aatatgagat ttatgatagt gatcatgatg attgcatcga  4651980
tggtgatagt tgtggagacg atcttgatgt aaattaagtc tttaaaatac ttatttttct  4652040
gtttagtata tcttatagga attttataat taaatgatgt tttaatttaa atttaaaatg  4652100
ttttaataat aacctttcat ttcannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4652160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4652220
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nntaaaaaaa aaaaaaaaaa actcatcaga tttaatacat  4652280

tttactattt gttagtatta agagattttt ttttctttat ctttttgat tgacagtcaa  4652340

cacaaataaa gaaaaaaaca cattgcacat aaaaaagaag gatgaaaaaa atcatgttgc  4652400

aaaataaaag taaaagaaaa taaaaaacac attaaataag aaaacaataa ttaaaaagaa  4652460

cccttatatt atggatattt gaatttttct tgaagttaac aaaccaactt tgacctaata  4652520

agttacttga tatatttaag tgaatacaaa atttaagctt gaagaaataa aagtaaagta  4652580

tgatttaaat ttggtctaat aaactaaaat gtttgcataa taatatattt catataattt  4652640

ctaattataa aaaatatttt tattttattt tattatcaat ttgaccaatg tcctactgat  4652700

ttaatatttt tttaaggtct tatttggatt ttgctataaa tatttacagg atacgaaaat  4652760

aagtattata tttctcacat aatacatttt ttgggagggg taatgagctt tgaattaact  4652820

aaactacaaa atgaggatta gtcccatagt cgataaaaaa tattaaaatt tgtgggaata  4652880

tctcaaaatg ccactaagag ttcaaatgtc ttaattatgg tagttaaaaa aaattgattt  4652940

cttttctaag ttaaaattta gtggtgcatt taacttttat agtaacattt tcatttaact  4653000

acttcgaaaa ctaaagtgta cacatattga ttttagttta tatgagtaaa tcaattcatt  4653060

ttacttttctt attttttttc tataaatatt tttttagaac tttatttaca tagaacctaa  4653120

gtaatttgct taatcatatt taaatacatt taaccattgg tcaatgctaa agatttttca  4653180

tatttatgat ttgcaatcat ggacaaattt taatacattt tatcattggt caatactaaa  4653240

gattttccaa ttttaggatt tgtgatcgtc cgatcacctg tcgttgataa gcaccaataa  4653300

aataagaaga aaatgaatgc acaaaaaagg aaaaataaaa atcataaaag aaagataaaa  4653360

gcataagaac attgaaatac aattaaaagg gagtgtattt gattgagttt ttaaatgatt  4653420

ttagaagacc ttttatgata aagaaatatt atagtattta gtcaagattt tcaagtagta  4653480

taaatagata ttatgatatt gaatgtcaca ctcatctaat aatctatttg aactctttag  4653540

acttttccat actttctcca attacacatt atatattttc ctttagctga agacaataca  4653600

attattgatc atttctttct ttctttcttc cacatttaag aataatatta tttacaaata  4653660

tttacaaaat attacttgat tagcttgata ggtattcttg tgaaattaaa tttcttgatt  4653720

gatatggtaa ccagtaacta ctcctttgaa ataacttgat tattaattta aactgggagt  4653780

cacaagaaag aaacaacaaa gaaaaataat tataattaat tattaaagat gtgattggta  4653840

gataatttta tttcttaagt atgtgataat ggtttggttc ctaactttta tgtatgaaaa  4653900

aatatctgtt gagagatatt cattatgtaa aggatctcaa tatcttaaaa aattagtcat  4653960

taacttttgg tctaaaaata tattgattca cataaaaaaa attaaaaaat catattggtt  4654020

taatttttt atattaaaat cttgtaattt ttttgttata ttattcattg aattttataa  4654080

tcttgaacat ttgttaaaaa tccataagat cttttcaaat tttatattca taaattactt  4654140

ttaatcttat aaatttttat gatataaatt taaattatca aaatctcgat tataaaagtg  4654200

ttaattttta ttataagtca ttatattctc tttcctttca agttttatat tttcataaat  4654260

tacttttaat cttataaatc tttatgatat aaatttaaac tatcaaatct tgattataaa  4654320

tgtcttaatt tttattacga gccattatat tctttatttt aaaatgtaca ggacttttt  4654380

ttaatatcaa aatagacttt taatatccca tttcagtaca ttgttatata aattaaaact  4654440

gaattgtttt aaactatatt taatatttaa aaatacttac tgatatatac agatttaaat  4654500

aataagtgca attaagtaaa ttcaaaaagc aatcagacaa aagaacaacg atctcataaa  4654560

ttatgttttt ggtaatgatc tcagaaataa tttgaacacg atttttattt aaatctagca  4654620

tgtaaaaata agaagcaaaa aaactagatt cccatttta ttcttcacta atttgacatc  4654680
```

aaactggtaa aaataattaa taatagggaa agaaaaaaag aaaaatagaa aaaagggaag  4654740

aaagaaaatc atcatcttcc atttgcagag gcactatata atggtcatac cacatctcgt  4654800

agcttctctc tcgtctcggc tttctcctta taaacttctt ccgatgtgtt tctctctttc  4654860

tctctccgta cttttgcttt cttgataaaa ttttgcaatc ggtttgacaa ctgaatttgc  4654920

atttggtaat caaattaata attgaaaaaa agaagaagaa aaagggtggg gaggcatagc  4654980

cagatattga acctgccctc tgttcttaat ctcattgtgc ctcccctcag atctcgtctt  4655040

caatcggtgg gtttcgacgg aatcttgatt gaagttttga tctttgttca attgggtctg  4655100

cctttggatc tttgattatt gaaacttatt tgtgggtttt ctccaggagt gctttgcctt  4655160

ctttgattca ctgcttgatg attcttgatg aaagatccgt tgtttcctaa ctgattccga  4655220

caatatctat ttttgcatcg ttaatacagt ctctcagttt gtcttaattt atggtattgc  4655280

ttgtaatttt tttttttggt catgctaggg actatctgta tttcaacaat ttgataaatg  4655340

ataatgctat catgtttttg attttattct acccggattt gtgcgcattt catcccacac  4655400

caggatttttt ttttttaat cttgttttat gtgagtcatt aaaaaaaatg aaataaaatt  4655460

atgctatatc ctatagaata tatgtaagga aatggattgg atccgtcagg aacacgcctt  4655520

tttcttatac cctatggtta ggtgctttag aaggttggct ttgtccattt ctaatgatgc  4655580

tgctgccact tgcatttcta agtttttgag ctcaaatgct aattggatga ggcgtgtctt  4655640

ttgcttgtag ataaaatgca atcagataat ggcaagttat ttatcggtgg gatatcatgg  4655700

gacacaaatg aagagcgact cagggagtat ttcagtactt atggggaagt tgtggaagca  4655760

gtgataatga aggatcggac aacaggtaga gctaggggat ttggtttcgt tgttttttct  4655820

gacccagcta ttgcagaaat agtcataaaa gagaagcaca acattgacgg aaggatggta  4655880

attcttcttg tttccccccc tttaagtcta aagcttgcat tttgacatta aggttctctt  4655940

tttgaattat gcaacattgg aaggtagcag ttttgatgtt gaaatgtact ccggtttgca  4656000

aaattttgtt atattcacaa tctcaaaata tcttagctag attttaaaat ggagcaggag  4656060

tacattaaat ttttccacat attttatatt ctctaatctt ttgatttttg ttattgttct  4656120

cttttctaag catctgtcat aaggattgac agatcttgaa aacttttta ttttctgata  4656180

tacagtaaat actcaatatt gtttcctctc ttgctaggtt gaggctaaga aagctgttcc  4656240

tagggatgat cagaacatac tgagtagaaa cagtggcagt atccatggtt ctcctggtcc  4656300

aggtcgcact agaaagatat ttgttggagg tttagcatca acggtgacag agagtgattt  4656360

caagaagtac tttgatcagt ttgggactat aacagatgtt gtagttnnnn nnnnnnatgg  4656420

ttatcgaaaa ctggcaattg agaagaaata atgttattct acccaaatta cttacaatat  4656480

ttttaaaatt taattagcat tttaacttat acactggact caataaatat ttaattttat  4656540

ataattaatt tttcataagt gaacgtttaa tataacaatt atattttaaa attatattat  4656600

aaatttattt ttaattattg aattttaaat attaaaattg attttatatt catctaataa  4656660

ttaaaatata ttgataatat aaaaaattga tattgttact taataataaa ttatcatgta  4656720

cattaagatt attgattttt tttttgtagt aaaaggaaaa aggagcacaa attatttaaa  4656780

aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aannnnnnnn nnatgcaatc agataatggc aagttattta  4656840

tcggtgggat atcatgggac acaaatgaag agcgactcag ggagtatttc agtacttatg  4656900

gggaagttgt ggaagcagtg ataatgaagg atcggacaac aggtagagct aggggatttg  4656960

gtttcgttgt tttttctgac ccagctattg cagaaatagt cataaaagag aagcacaaca  4657020

ttgacggaag gatggtaatt cttcttgttt cccccccttt aagtctaaag cttgcatttt  4657080

gacattaagg ttctcttttt gaattatgca acattggaag gtagcagttt tgatgttgaa  4657140

atgtactccg gtttgcaaaa ttttgttata ttcacaatct caaaatatct tagctagatt  4657200

ttaaaatgga gcaggagtac attaaatttt tccacatatt ttatattctc taatcttttg  4657260

atttttgtta ttgttctctt ttctaagcat ctgtcataag gattgacaga tcttgaaaac  4657320

ttttttattt tctgatatac agtaaatact caatattgtt tcctctcttg ctaggttgag  4657380

gctaagaaag ctgttcctag ggatgatcag aacatactga gtagaaacag tggcagtatc  4657440

catggttctc ctggtccagg tcgcactaga aagatatttg ttggaggttt agcatcaacg  4657500

gtgacagaga gtgatttcaa gaagtacttt gatcagtttg ggactataac agatgttgta  4657560

gttatgtatg atcacaacac tcagaggccg agaggttttg gatttatcac ttatgattct  4657620

gaggaggcag ttgaccaggt cttacttaaa acatttcatg aattgaatgg taaaatggtt  4657680

gaggtcaagc gagcagttcc taaggagtta tcgccaggac caagccgcac cccactcggt  4657740

ggatataact atggtcttac tagggtcaat agtttcttaa atggcttcac tcaggggtat  4657800

actccaagta ctgttggagg ctatggactt cgagtggatg atagattcag tcctgttgcc  4657860

ggtggtcgaa gtggatttgc tccatttgga tcaggttatg gaatgagcat gaattttgaa  4657920

cctggtatga atgctggatt tggagggaat gcaaatttca atagcaatct tagctatgat  4657980

cggggagtaa atccttattt tattggcagc tccaataggt ttggcagtcc tgttggatat  4658040

gagagtggaa gtggaggaaa caattctttc ttcagttctg tgactcgaaa tttgtggggt  4658100

aatggtggcc ttagttatgg aacaagttct gcaaactcca atgcatacat tggatcaggg  4658160

agtgggagtg ttggagggaa tgcatttggc aatgctggag tcaactggag ttcttcagca  4658220

atttctgggc agcagggagg agggaacaat atgtcacaaa gtagtggcaa cctgggatat  4658280

ggaggtggtg acaacaatta tggtttgggg actggagggt atggaagaag cactggtgcc  4658340

acttttgcac caacatcttc atactctgca tcaaatggcg gtgttgatgg ggcttttgca  4658400

gacttttaca ataatagttc agtttatggg gaccccactt ggcgatcttc aaattctgag  4658460

agagatggat ctagtccctt tggttatgga cttggtggca cagcttcaga tgtttctgcc  4658520

aagagttctc ctggttatgt tggtggttac actgttaata agaggcagcc aaataggggt  4658580

aagagttaca ataatttaga caaataccct tttctagata ctaggcattt tgaggaaatg  4658640

ttatctgatt aatgttttat cctctttgtt aagtttgcta ttataatgga acaattgtaa  4658700

ttggttcttt atactatgtt caacccatta cttaaattta aatagttagg tgaagttgtg  4658760

gatgcatatt tttgaaagct tgtttctcag aacagtgttc agtgacattc aatcacggac  4658820

attattgctc tgtggttatt caatagaagg ggtgacattg actaaatgag taattatcta  4658880

tgtttgagtt cattatactt ttgccccatt ccttgttttc cgaactccat tcccttaatt  4658940

attgtatctg tgtgccttat tttgttatat aagtaagctt cttggaacac tagcgcatct  4659000

ttagataacc ataatgtcat tcagatgcca gaattcaaac tacatttata tgggtttttt  4659060

tttctaatct tgtgtggaat atatttcaag gatgtgaaaa ttgagaggtc ccataggtat  4659120

caaaaagtaa gcttcaaatt gaaagatagc tattactgaa acaagcaaag ttaaccttca  4659180

tagaaatatg tatacggttg tcattgttcc acaacctaac tttgttttag catggcttgg  4659240

cttagagggg gaaggggttc agattataga tggactttct acaataccta acagtagaaa  4659300

aaaaagtccc tagtttgagg gacgaggaaa gtaagcaagg tgcacagtgt tgatttatag  4659360

ttttattaaa caacaacaaa gccttatccc actacatgag atcggcaaca tggatcacat  4659420

aacaccattt ggcacggtta aaaaccaaag cattaggaat aatatttagc ctgagatcct  4659480

cttttacaac ttcctccagt gtccctttg gtcttcctct ttccctttca cgagactaaa  4659540

tcatgcaata tactcctaat tgtcgccttg tgtggcccct tttgtacatt ccaaaccacc  4659600

ttaaccaatt ttttgtcatc tttacctcat tcggtgccac accaaacttt tcttgtatat  4659660

agtcattccg tattttgccc tttcttgtat gactgctcat taatctttac attttcattt  4659720

ttgctactcc acttttctct catgttgtcc ctttaaagcc caaaattcac tgccatacag  4659780

tataactgga cgtataattg tgtaatgaaa cttgtctttg agtttggtag gtacttagct  4659840

tttgtgatca caaataactc tcaatgcctt tctccattta agccatccca cttgtatgac  4659900

atcctcatat tttttccatc attttgtatg attgaaccca aatatttaaa cttagaaacc  4659960

tgtgatatga cttattcaat ttttaattcc gagtcatatt actcttgtct cttgctaaaa  4660020

ttgcaatgcg tatactttgt cttactccta ctcaagcaaa acccttttgtt tccaaagtct  4660080

gcctccaaag ttcaagctta atgttaattg cttcccttga ttcctcaatc aagattatat  4660140

catccgcaaa atgcatgcaa ttaggataat tttttgtatg tccttgataa gcatccaaga  4660200

ctagattaaa caagtaagga ctcaagcctt aagccttaag ccttgatgta atcctgtctt  4660260

gatagtcctt agtttcacca cttggagttc tcacactagt agttaccact tcatacatgt  4660320

cttgtatagc atgaattata agccttttcc aagtcaataa aaaccatatg taagtctctt  4660380

tatttctgta cctttccgtc aacctctgta aaagagaaat agcaccattg tgacataaaa  4660440

tcaaattgat tctctacaat ccttgtttct tctcttaatc tattctcaat caccttttct  4660500

tctaatttca tagtgactca taatttcaca atgttgattt atattttata gaaaagaata  4660560

aggaggggta tatgctctta tatattataa agtttctatt agtgattcag atgtttattg  4660620

gtataagtag aatttgaatt ctgctagagg ccaggctcaa cattacacat acttttacac  4660680

tgtgcacatg cagaagtatt ttaatgaaat taagttctca aactaaaagt attacttcat  4660740

tcatgaacag aagttgtaga agctgtataa cttaataaag gtgaggtttc aatggagatt  4660800

atcataatga ctcttgtcta attgcatctt ttccaatgaa aacagttggg tatggatatg  4660860

tggattcaaa atctgcatgg ttggttgtaa ttttgtgagt tagtagatgg agaaaaaaaa  4660920

aacagaaaaa gtttgtaaac atgttgccca taattccatt gaagtgttag aaatgatcat  4660980

tttcatatat atagatatat attccgggct cttttcaaca gtattgcctt ccttttttcg  4661040

agtgtttttc acaaaacttg aaatcagggg aagaaaactg acttctggat agcaatcata  4661100

gatgtcatgt aaacatcata ctagaactag ttcttcactg tccttttcct tctgagttgt  4661160

ctgatagatt ttagatgttt tgctgcatgt gttttgagtg tgcaatcatg atttgcatgc  4661220

aatcaaatct tcatagaaga gttgaatgtt ttttttgtct gttattcccc tggtgctcta  4661280

cccctcccac ttagagggca atataagaag ttttaccctc ttgatgttta atagttagtc  4661340

aagagggctg atataacccc aagttctttg taatagagta gaatctgttc tacatcattt  4661400

tcttctttat gatatgttat actatgttca aatttttcc aacaatgaat ctcaatttct  4661460

ttagtctagt aagttatgga agttctttat gatatggatt tatctttgat cttttgtctt  4661520

ttagcaaaac ttgactacaa ttcacttata ctctttctgc cgtatgttcc tttgtagtgc  4661580

tccatttttt cacatcaaca tataaattgg atgaaaataa atattgatgc tttatacttg  4661640

tgaagtgtcc tttcaatttt tcactttcag ttgtctttta tgccaacact gataaacttg  4661700

tatatttact tcaggaatcg ctacatagga agatcgtttt gatgacacga acttgtaggt  4661760

gaagataatc cagtgaagca ggtgaattgt gaattttgca caccactgtt gttactgaat  4661820

ttcggtttaa gacgcaagat gtttggtttt ctagagctaa ctggagtgcc tgttttgagg  4661880

gttcagatat agagatagat tacaagggaa tgttaaggct tgagtttttg agttactctt  4661940

```
taggatatgg gatttgagtg agatgtaaaa tctgattgcg ggatatagcg gaagtgtatc  4662000
atgcatcact tgtgaggcag caatataaaa aagatggaca gacagcattt ctttttcct  4662060
ttttcttttt gggtagattt tttttgcctt ttatgtcttg caaagttgtg ggttcttctc  4662120
aggaattgtt tgtttcttca tccgtcattt tggtttgctt ttagcagatt gtatctgagg  4662180
tttttctagt gtgaaacatt gaagggatac ccatctaggg tcccgtgaat aagtaaccat  4662240
atgttctgat tctttttcta aaggggaata ctttatgcta caaattcaaa ctatatgtga  4662300
taaatggatt tatttttccc catttgaata ttttccaaat tttgtgaact atttagtatt  4662360
ttattacact tgcttttata gatattttaa tactatagtt gagtttaccc cattgccatt  4662420
cttaacacag ctaaatcgtt taagatacat ttgtagaact ttgtaagcgt cattaataaa  4662480
gcaatgcacc caataaaaaa tatcaaaaaa ttaaatatag attaattctt ttagaaatac  4662540
gagactagat tttttttca gtgggtgttt gatgtagaca tggctgaggt ctattgtaga  4662600
atttttcaca caaacataca acaaaaattt aatatataca taaacaatgt aatttttatt  4662660
cacaaaaata tacatattta ttgttcacaa tataaactca agttggggac tgttttttt  4662720
ttttttnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  4662780
nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  4662840
nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  4662900
nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn ntttttttt tttttaaat tcaaaatcaa  4662960
cttaagaatt cggatcccta acccgacttc ttaacttttt tttataaaaa aagtattttt  4663020
aaaagataat aaaataataa aaatgaagaa aattaattca aaataattaa atcaaattaa  4663080
ttataagcat tattttaaca tgtgtatttg tattagtaat aaatttcttt atataattaa  4663140
aattatgatt cttaaatatt tttattataa aattataata tattgaaagt ctgcgattag  4663200
ataaattatc ttttacgttt atgataaata tttcatatta tgatataatt atttttaatt  4663260
attaatgact tatataaaat atatttaaaa agagattaga aataaaaata aaaataaaat  4663320
attaaatata agaaattgac aaaatcctaa aaaacactct agttaaagaa aaatagttca  4663380
aaatactatc gtgtgagata agtttctcta atctatatat agagtgattt atataattaa  4663440
aacatataat tttataacat aaataataaa aaaaaaatta aattacttga ttcgaacttc  4663500
cagaatgatg gtgatgacat ttatttttg aatgacctac tagcctgcag attgagcaag  4663560
aaaataatga tacatatgga aaataatctg ccaacaaaac aaaaattcaa attcagataa  4663620
attcgcaaca tgttcaagtg tcttaagttt gaaatttatt taagtaccta catggtaatt  4663680
aaaaaattat atcataatgt aatatgatta ttttcatgtc aaggaatcca acaaagcaaa  4663740
aatcaaagct tagaaaaatc taaaacatct ttataatcgt agtagaaaaa caaaaaaata  4663800
atcattttaa ccacttaaat aaaagttcaa ttgcgttaat tatacaagtt attcaagtac  4663860
cattgtgaca atcaaatttt tttatgataa cttaaacaaa aataaatatt aattatattt  4663920
aattataatt ttttatatta aatattttaa taaaaatctt aaaaaatgac ataaaaaaga  4663980
aaacattttt ttattatatg taaatacaca tgttaaaata ctatttaaaa ttaatttatc  4664040
tttatttata ttctctaatt ttattatttt caatcaattt cctttatttt tattatttta  4664100
ttatctttta atttttttct ttgactaaaa cagttaagaa ttcaggttaa aaaatttaat  4664160
atatacataa acatacatgt acagttgtta tttaaagaaa catacatgtt tatgtatata  4664220
ttaaattttt gttgtatgtt tgtgtgaaaa attcgtctat tgtatatact actgtcaaag  4664280
ttttggtgtt aactactaaa ttagacagca atggttggct ggttatggtg gtatctaaga  4664340
tttgtgggtt tggtcgttag ccgtctaatc gcttataatt ggtcaaggtt atcaaatttt  4664400
```

```
tttataggga aattcaagat gaaactcacc ataagacatg tttagtttga atataatcat  4664460
taaatatata agtataattt tgtagcatat aatcctaata atattgtaag tgattttata  4664520
tttatacaat ttcacactta tatcataaat acgatcaaac tttttattat tatttattct  4664580
ttaattttaa tatcattata tgctattttg tttatcaata ataattattt tgtagcataa  4664640
caatattgtt agtgatttca cattcatatc ataaatacga agtaatgaag aagaaaaaca  4664700
tgataaaaca tttactaata ttattattat tattattatt tttattaatt tcaatatcat  4664760
taaatgttat ttttatttat caaaaatgtt tattatatgc tattatgtta acatagaaag  4664820
ttgttcttat aaatcatagt attaaatttt agatgtgaat gaaaagttac accatattta  4664880
cgaaattaaa catgtttaca taacatctta ggttatgagc taaaaaattg taaatgtcta  4664940
atcttattaa tgaaaatctt cacataacta atcaagaact gtgttatcaa atgagatatt  4665000
tcatatagtt attcattaca aatttaaaat aatttattta aaaannnnnn nnnnnnnnnn  4665060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4665120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4665180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4665240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4665300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4665360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4665420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4665480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4665540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4665600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4665660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4665720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4665780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4665840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4665900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4665960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4666020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4666080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4666140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4666200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn tcatatatat atatatatat  4666260
atatatatat atatataaat ttatatcctt aattattttt gttaaaaaca attctatcct  4666320
taattaataa ttaaagtgaa atattaattt tttaaattac attaatgagg tcaatttaat  4666380
ccttcattaa tgttctattt gattaaacta aatcaacagt tattgtgtat tgtaactttt  4666440
gaatgactaa ataagattaa atcaaattaa aaatgataat gaaattaaaa tcttgatcta  4666500
atggtttaaa atacttcaaa cttcctttac tttaagtata gatatataaa atatattgat  4666560
agatagatag attggattta ggtgtcgtac ttgactgttt agcacatcct ttaattcttt  4666620
attagattag aaactgttac gatcttcaat cttcttgagc gttaatgtta ggcatttaag  4666680
atattgtttt tctttaattt aactctttgt agtctaaata tctaattatt gtaggacttt  4666740
ttgatggtaa aaaacaaatt atttttattt tttgcttaat ttcttattta ttttgttcaa  4666800
```

ttttattcca ctattaataa atgattcaat ttggtctctt aaatctttaa aatgattcaa  4666860

ttaggttcct taatttgtga aaaattctaa cagcatgaga ccaattcaga cgaaaaagga  4666920

ctaaaatgca tggtatttga aaaattaagg aaccaattta attgagtcat ttattaatag  4666980

tgatacaaaa ttaaatataa tacataaata atgaggccaa ataaacgatt aaatttggat  4667040

ccttatttt tttctctttt aattagctga aaaatgactt ttttgtttgt ttgtatttat  4667100

tggcttattg caattttaga aaattgcttg ttttttctttc aaaatatttg aaaaaggtat  4667160

tcaatttttg ttttctaaaa tctgtttctg cttgcctttc tttccttttt aaagatattt  4667220

tgaacatttt aactaactca atatattttt actaaataaa aattgtcttt cgagttccag  4667280

ttgtgtatag gaaagaaaat ctttagagtt atttttatca tcacataaat gtttttgagt  4667340

caaaaaatat catatcctat agaagatatt ttttaattta gataaagaga cagacaaatc  4667400

aaaagcaaaa aactttggga gattcttttt actttaaata tttgtcaaac aaaaatttct  4667460

tcaaaaaagc atcattccaa acaaatatat ttattaggaa aagaaaaatt gtgttggctg  4667520

attttggaaa gtaatattac atcaaccaga agtctgaaga caccaagtcg aataaaatat  4667580

tgacttatta gatatggtac ttttatgatt atgttacttt taatgttagt taaaatattt  4667640

gggattaatg aattttaata tttaattaat gccatctatg ttattatgtt ttaatattat  4667700

cattaaataa tataatttat aattaaatat tcataaataa cattatgtgt cgaaaaaaaa  4667760

taaaaaaaca aaagtctatc catgcaaatt ttcaacggaa ttttccgtcg ttaatatccc  4667820

atatgtgtat ttttgacgga ttttttccgtc gaaaataaat ccgtgggtta aaattttcta  4667880

tgactatttt attgatggat ttttgtccgt cgaaattcca tcaaaaattt tatttttta  4667940

acggattttc taaattagcg acgaattctg ggccgttgaa aaatgtgatt gtttttgtag  4668000

tgagtgaaaa ccttctatat tattaatttt tcttccctcc tcgattgagc ctgtttctat  4668060

ttttgtattt gtttaataca atttctatgt tttatgccgt ttacacatcc tttcatttgc  4668120

cctatttcta cattgggtca tttgactgat ttctttatag ctcggctagc agggaaattt  4668180

aaaaaaaaaa aagagccatg caattggata gtgggaagca acgaatatcg aataacatac  4668240

aagttacaac gggaaggaat agacatggtc tcgtctttct tctgactttc tattcttctt  4668300

tttgtgtggt gcttggctag ttggacatta attaatctat catacttctt acgtgtttta  4668360

gatttaaaaa aaataaaaat ataagcgtta accctaagtg atttttttga acttaaataa  4668420

aagaattcat gatttaaaat aacttatttt aagttttgaa atggtttaga tattatgaag  4668480

taaaattact cttaaagcaa ttattagttg attgaaaaat tgttaatgaa tattaatcga  4668540

agctaattaa aaaatactca taaagtttta ttttagaagt ggaggggaga tgtttcaact  4668600

tggaacttaa tacccgggaa tttgagttgt ccgaaggtat taatgctagc ccaataaaat  4668660

aattcactcc tttccgcttt aaaattacat tcataccatc ctctaattgc tctcacaaac  4668720

cttacatagt agtgtgtgga cacttgacat ttccccgtga cgtgcgagaa attattaagg  4668780

ttttggacca catagtctct atcaaatttt acattatata tattcgagtg ttattaattt  4668840

tcttaaaatt aaaaaattta aataatttta tataaaaatg atagaaatac tgaataatta  4668900

ataatagtgg atcatctaat gatttcttgc ctgcaacacc tttcgacaca gtggaactcc  4668960

caaatgatca tgaattcttg cgtcatgtct gaactattgc taagaaacat taatagaagc  4669020

tagtgaaagt atgtatgtat tacttcttaa tctttgaaaa aaaattcaaa ttgaatgata  4669080

tcttaattaa tattaattct cttagaatat tttttttga catgtatgaa aaaatcttaa  4669140

acaacattca ttttgagaca aaggaagtgt atttcaaaac ctttataatt gcacaacttg  4669200

gcattggata aaaaatgaat taaaagacaa attaaggaac aatgaaatga aatactagag  4669260

taataatgag gaatgttaat tgtggatggc acttccactg gctttgtcgg aagttccaat  4669320

gagtccctct ctcctcatct tgtcttcctt ggatttccta cagaagacaa cccaagagtt  4669380

gacctccaaa gcaatgcaaa ggccaatgag agtggagagc cctaagcagt aagtcaactt  4669440

ggcataagat ctgctggctc ccataacttc aaatccctga aacacattca caaagccaag  4669500

caccacacac gagtaaccta caaaatggtg gtatgacttc cagtacttcc tgaacttgtt  4669560

cctggtcttt ggcctaaata acaaggccag agtctgcaga gcccccaaac aaaacacgga  4669620

gattccaagc ttccggtgga gcctatactc cacccccggc gacagttgcc ccagccggat  4669680

tccgatcaca aaccccactg ttcccagaac gaaaccaaac agttgtattc ctgcatgcat  4669740

aatatttatt ttcagtccaa attcttatta tcatcaaatt aagcaattac tactataaca  4669800

caagtcattg tcaaacaagt attaaatgac tgcccgaaga gtttttttt tttaaatcat  4669860

taatttaatg atatatggat atgtttagaa tatatatata tatatatata tatatatata  4669920

tatatatata acacttaatt atttatattt atatttttt atcaaatcat atcacataac  4669980

atattgcata cgctcttcta ttttctgttt ttatatatca cttataatca ttatattaga  4670040

ggattaaggt agtctaattc tcatagaaaa ataacactaa ataaataata ttttgtgaac  4670100

actcattgag agagtatgca gtgacgagtc caaaaaaata attaagatgg gacactagtg  4670160

gcagatccaa gaaaatttat ttatgtccgc aaacttaatt ttgtaaagaa aatttaaagg  4670220

aataaaaaaa ttataaacca taatttaaag gaataaataa ataatcagat caaagtattg  4670280

ttctggattg aatagaacaa tgaaaaaaat tattataact tgcgataaga tttcaaaaga  4670340

tgatgatgat aacataagag ttagtttaga tataagtatt gagtttgaga tctttgaaat  4670400

gagttgttac aattagacta aaatatttct acaaaatgca tatggttaaa ctgtacttct  4670460

cattttaatg aagagcaaaa actttaataa tcttataaac aagtgcaaat gcatataata  4670520

agtactgaaa ataattatca aatattgcaa ataagtgtta aaggtatatt aatattttaa  4670580

tagaaaaatt taagagggca ctaccccaac tcataagtta gtttcgccca tgggtgcatg  4670640

tgatatgtac tcaattgaga aagtaacaca agaaaaataa ttcataaaca aatggattga  4670700

agtgtttgtc gaatatttca gaattttata atggaataaa aatcttaatt atggtagtta  4670760

atatatatat atatatatat atatatatat aaggaaatgt ggggatgcta aatgagtatt  4670820

tataaggtta agttggagtg tccaaaaatc agaattaaaa tcaaatacag aactggcgca  4670880

atgttgttct ttttatttgt aatccttcaa ataaagaata gtgatatgtg aatattttgt  4670940

caccctaaac attttattaa catttatatt ttttatatca tatcatatta tatatatata  4671000

tatatatata tattaattag ctttttactg tctagtcaaa ctaaaaatat gaatggttga  4671060

aattaaagag taatatggag aatagtgttg atgatcacac ctgcatgagc atagaaccat  4671120

gcagggccga gcgcttgaat gtgcctaagg tagcgtgcgg tgatggctcc cattggtaac  4671180

aaaatgcccc acgagatggc gttaacggtg ccatggatca ctctcaacgt cgtgagatcc  4671240

gtgtgctgtg gagcagacga acccgacaac acgtcaaagg tagcaatgga agccagatcg  4671300

gtggaagtag ttggatgaat ggtgggcgag taccctgaa cgtaaagtcc cctgttccaa  4671360

acaaggtgaa tcttggtctt gttcgttttc agtttcactg taccgaagat ttggatggcg  4671420

gcgccgttgt gcacggtggc cattttgcct ccgtacatgg cggcggtgga ggagaggagg  4671480

tggatgtcaa gggggcgaga gagcagtgga gatttttgaa gcttcactgt ggggtcaaga  4671540

atataagata gaagcactat ttggcctgag tttgggtccg ggaaagctat taaggcacgt  4671600

gttccggtca tttcgggcga tgtgggatta atgccccatc caacccaccc tgaaggtgat  4671660

atgaagcttc caaagaagac tagttctaag gttgagttgt gggggtggaa tgtccatgct  4671720

atggaggctt gttgggttgg gaggttcatg cattttcga acgttttcgt ggcggtttcc  4671780

acggtgcaat gggatgacaa tgcaatgtgg ggaagggaac acacaaggga gaggtaaaga  4671840

agaattagca tggtggtgcc gtggatcagt gatggataga ctgggagaga attaatggtt  4671900

catggttcaa tgcttgcttt tgttaacaac aatgttgtgt tttttcatga tgtgttcagg  4671960

gtgagtgcca tgggtttttt tattattaaa aaagtttatg tgagttgcat gggtccaaac  4672020

ttcatcataa ttaggataga aattaaaatt caaagaattt ttacatttac ttacaaattg  4672080

tctacaaata aaattttcgt atcgtcaata aaaatcatac tcatgttttt attatttctt  4672140

accaaccaat ttttgctagc tgtcattatg gattttgagc tcgtaataag tgagaatcgt  4672200

tagtgctttc tttctttgac gtgcgaaata gtatgtagtt tgatgcttga ctttgaagga  4672260

aagacaaggt ggtgtatgtg cgtttggtag aaatgggaca atgtgatcgg gttttaaaat  4672320

ttgtatctag cggtgggagt agagggcaat atagtatatc aaacgagata ttattatgtc  4672380

gatcgagtgc ggctactcct tttgattata gtcattgtct tcacgagata cgaaggttga  4672440

tgtttgcata ttgtgcttgg ctttgaagct atgccataat cattctactt ctgaaatttt  4672500

acccatccat tttgttttta agcaaatgaa atgagtgttt tactcgtcct ttaattatgt  4672560

ccataatttg aatcccaaac ttcgagaaaa aaattgtaag gttaaacaca taatttagtt  4672620

tctatatata ttacatattt tcgtcttcta cgtgtaaatg ctattgattt ggtttatgtc  4672680

atcatcgtca taacaccatc tttaattgtc ttatgttagt taaaatcctt acgcattctt  4672740

aatttgaccc catatagtgt atttttaatc taatcctgta atttctccta tagcgcattc  4672800

ggtattctta atttctttaa tgatgtcgat ctatagtaca gagactaaaa attaagaatg  4672860

cgttatatgt ataaggatca aattaaaaat gatatttata tattagaatc aaattaagaa  4672920

tgcataaacc attacagata ttatcaggac aacaaaggac taaactgata gcgtttgtat  4672980

gtattatgac cgatttaata agttgatagg taagggacta aattgagaat acgttgtaaa  4673040

ggggctagct aaattatatg tctaactaaa atgtaatgta aatatagcta aaacttttg  4673100

gctatatata aagagacagt atgtgtgtgt tttttaatag ttaggcatga aaacccattg  4673160

attaattata gacaacaaaa caatattttt aaaaacaagt ttttaaataa gaataaaatt  4673220

gagattaccg ttcctagaat attatacagt aaaagggtta tcaagtatat ataacatttc  4673280

atagtttaaa aaagtaaaaa tagtctgttg gtaaatattt gagggctatt taagacgtct  4673340

tgctcttagc cccaagactt aatttcatgt taatgaattt gctagtaaga gcaaaatagt  4673400

ggtacccaga actatattaa cagatgatga tatgacaaaa ttttagacaa aataaaaata  4673460

tgttattggt gatactttct cttacattaa tttcttttac aacttctctt tctctttctt  4673520

tttctctttc ttttttcatc acatatttca ttttctctta gaaaatgtgg taattaaaaa  4673580

aaagcatcat gtatccttta tacctttttgc tccattgtcc attatagaat ataccaaacg  4673640

tagatatgtc tgcaatatat actagagata tatcttgggc ctttcttgca atgcaagtaa  4673700

aattaagaac aaaaaaaaat aatgagaatt aggcttagat tttcatgaat ttcaatgcac  4673760

ttggtttaat gctaaaaaga atactattag gttgtccgta tggtgtgccg tggtatggtc  4673820

tttgtggagc catagaaaca aaatcttctt tcaacaattt cagctggatt ttgatactgt  4673880

gatgaaggag gtcatttata aatcatgggc atggcttgag gcaaaacatg gtgagttctt  4673940

ctcctcaagg taccaatgac aataaaaatg ttctagcttg catttagtgc ctttaatcaa  4674000

tagtttaggt tgcaaatagt catatggagt acgttcataa agtgataata cttgtctaat  4674060

tagatacaac attgactctt ctataaaggg attggttctg ctatagaggt cgatcatatt  4674120

ctgttctctt tagtttgtat tggagattgc aatcagatgg gtaccactgg tacctttagt  4674180

ttgtattgga gattgtaatc agatgggtac cactggtacc ttcagtatta atgaaaatac  4674240

tttttactga ccaaaaaaag atatagtatc ataattagca tactttaata gttgccattt  4674300

caaaatttgg tagctgaata tagtaaaaaa aaacttcttc atgttctccg attccaaaac  4674360

atgcctaaat taaaaaaaaa aaaaacataa attaagatag gcagaatttg gaagaggaac  4674420

aaggaaagta aaatttcaaa gtcagccatg catgcatata tcttgattaa ttaattaaga  4674480

aattaattaa cagatgtttg gaatacgctt tgtttaatat aatatcttta tctttatata  4674540

tatatatata tatatatata tatatataaa gatattatat taaacaagaa tatgattaaa  4674600

gataatattg aattgaatta ttattattat tatctcctta actcgagaaa cacaataaat  4674660

tcattatccc gaaaaaaaag taaaaaattt agaatttaaa gttaaagaca attgaatata  4674720

acttctcata taaaggaata tatatagttt agtgacaaca tatgtataag agaacctaga  4674780

ttcaatcccc tcaaataata cactcttgga aatgaccgat gacttggcac gcaccattgg  4674840

tgcactcaga aaagctctct ccccctccca acaagtcttc tgctatccgt tgatatgcct  4674900

tcttctttga caaggtaagt tgacgtgcat gggttttgcc gagtacatgc atgacatgac  4674960

gtgtcgcgtt tttaatttca gcttatgact atagagcaat ctaggaagtg gttcaaggac  4675020

gtgcttcctg cattggcaga attgctagct ctggaggttg ccctatctct ttgttggaag  4675080

cacactacca tgatgctctt cgcatattgg aatcgcacca accaggcttt gtgtgtctta  4675140

gccaggttac ttactttctt attattacat tttatctact tttttcctcc aagatggttt  4675200

caaaaccaaa atgaaaattc tgaagtcgta agtattgcac aactgtaatt gcttttcagg  4675260

agttggttgc tgctcttctt gtttgctcat tattttgtct attcccagac gatcacaacc  4675320

atgtgaaagg ccttcaaatg atcaactttg atcaattgtt tgcgtaagga atcctttgct  4675380

catttttgt cgtaaatttg atccttttag tgtcagcatg ctgcaacata gagatgaaat  4675440

tgatattggt cattggtgta gtccattttt ttttctcttg caatattcca aggtttttct  4675500

taattttcag gagtgtgtat atatatgatc atatgaatga aaaactgcaa gataaggttt  4675560

tgtgcatcct tcactatttt caaaggataa gttctgatat gcctaagggc attgtttcct  4675620

ttgagcgaag agtatttccc ttcaaaaatt actctaatat tggtgatccc gaggcggagc  4675680

tttggggcgc ttctcgtaca cctctatgca atgttttggt aaatgaagga aatttatttt  4675740

caattgtcag caagactaat ttctttcagt ttttttaat gattcatttg gttttaata  4675800

gttaatactt tggcattgtc atagcttctc aattcaggcc acatggaaaa tcaatcaagt  4675860

gtagccgttg aagtatattt tgcaagtaaa aagcttgggg gagatgtcct tggcatgggg  4675920

acttcacagt tacaatatgt tttttgtttc catccattat acctaggtat ttatgatagc  4675980

ttttatacca tagttcctga tataagcata tgcatgcagt cttgtgtaca ttttgtaatt  4676040

ttgtaagttg agatatttgt cacgtgaaca tttggtttta gcctattgat gttcaataaa  4676100

tttgcttgta aatgtctgat ataggaggaa atccgcttca tgctcagtcc agaattgatt  4676160

gctgctggga tgctttttg ccagccgtga cggataatga ggctatagaa attgttggtg  4676220

tggaaaggtt cttgacttat acaagtgtat aaatataaca gaagatatag ttaaacaaat  4676280

aaataattca aataataagt taatcaaaat tcgttaacgt tgtatcttct attcacagtg  4676340

aagtatattt gattcttccc attgagagtg acatgtcgaa aagaaaaaaa gaacacgatc  4676400

gacttcacgt agcaaaatgt gacttggaga aattgaaaga tgattaaaaa tccggactgt  4676460

aagtattcaa catggaactt cacaattgtc caaagatgtg catggacgat ccttgcgttc  4676520

aagagttatt atctcaccaa ttacttgttg tttatctgct tgaaaatgat cgtccgctga  4676580

aaagttaagg aaggatagag ttaactcatg cgaccaatta aaaaattaga aattttatac  4676640

cctagaagtg aagcaacaac tttatacctt tgtcgctatt aaagttgtcc aaaaattgca  4676700

aaagcttatg tttgtttgta acaaggatgc tgacaatctc aggaggctta ttttgatttg  4676760

caacaaatag ctgtcaatta aaataattaa atttaaacta agaacactga gtttagaaga  4676820

atctattaaa aaatatatac ttgctccatt tcaatataca ccttgaaaac gtggaaggtg  4676880

tccaattgaa ttgtcttatt tgaatcctgc aaacaaatta ataagtactt ttatttcatg  4676940

aatttgcaat tctgaaaaat ttgagtatag gataatgcat atatactctt aagagattca  4677000

tgaggatcct catattatcg aacgagctca catactggac cattaattac atagcattcg  4677060

agcgatccaa taacatatcc cccaataact gtaacatatt aatttgatta caatggtgaa  4677120

atggataaaa aattgtcact aatgcaagca gttaaaatgg acaattgatg ttgaaatgaa  4677180

tttgagactt aaggaatcta ccacagatta aattatttat accttgatag cgtaccgtct  4677240

agtaaaataa ctggtggatt caagcaactg agagttgtac tctttgaaga actgacaggc  4677300

acagtaaaac gttttagctg ataatatatt aaaatattga taaaaacaaa aaacttaaaa  4677360

agctatattg tatgaaaaca accaaattac ttatgttaga ataaatttga ggattgtgaa  4677420

agaagctatg acttctttta ttcaaataat tgactccaat gtgaataagt ttttggttca  4677480

tatatgcctc attgtgcatg ttgacctcaa ttatatataa ggtgcgaaac cttacattcc  4677540

accgaggaag ccaccaacta aagacaactg atgaaatctt tgtaaaccaa attaaattgt  4677600

ctaatttaaa cttttacaaa aagataaaac aatgataggg gaaaattctt tccctcttct  4677660

acagccttga ttgcttttac attctcgaat ttacagagga taaatacatg taccttttgc  4677720

atgacataat tatatactaa gtagactttg gcgtacttac ccagtcataa tttttagaaa  4677780

gaaattcagc aactgtagat ttgtgccttg tcaataactc ctgtgtacat cagttttaca  4677840

tgtcaaagcc tatttataca aaataattat cataaaacac attcccaaat acaaagagtt  4677900

cttcgcatac atacattcaa atcaatataa ttaagcctgg atagtttaaa gatattattt  4677960

gtttggatgt cgcataaaac aaaggaaaat taaataagaa gatgcaagat aaaaatatat  4678020

tatggatgac agtttctctt acatttcttt tacaacttct atttctttct ttttgtatat  4678080

ttctttcatc acatatttca ttttctctcg gaaaatgcga aaaaaaagca gtatccttta  4678140

tgccttttgc tccattgtcc aatatagaat aagaacataa ctaacgtaga tatgtatgcg  4678200

atatactaga gatatatttt gggacttttt cgcaatgcaa gtaaaatgaa gaacatgtaa  4678260

ataatgagaa ttaggcttag atttgtgaat ggaaattaaa agacatagca tcataattag  4678320

catactttaa aagttgcaac agcatctgat gctctttcaa aatttggtag ctgaatataa  4678380

tccgaaaact tcttcatgtg ctctgattcc aaaatatgcc taaaaaacat aaattaagct  4678440

agtcagaatt taaaaaagag gaaaaagaaa gtaaaattcc aaagtcagcc atgcaagatg  4678500

cttggctaca ttttttttaat ctccgaaagt taacaattaa gaattatgat cctcacacaa  4678560

gcattcatgt tggatatata actcaataaa ttgcatgatt atattaatta agaggtcgat  4678620

gattggaatc gcgtaccttg ctacgctctg gtggcgcatg cactcccttg caaccgcacc  4678680

atacgtcaaa gcaatgtcac cctctttctc ataactaatt aaatcaactt ttattaacca  4678740

tttatccagc acagtactga aactatgaaa taaaatttga aaattcaatg tggaatatcc  4678800

cataaatatt catacccgtc tatgagcatg tccacaagat ctagattttt ttccaggtac  4678860

tgagaagcaa ttagttgcga atatattgaa ttaactcgct gcctttgcaa gtttgcaatc  4678920

acgtgggttg catcttggcg tgcctaccaa catatatata tatatatata tatatatata  4678980

tatacacaca tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatgatttaa  4679040

tcaaggtttt aaaatatagt aatgcatggc ataaaaaaaa atagtaatgc aaccatgatt  4679100

ttgattgcaa cgtcaacatt taatttaatt ttttaatgtc tacaactacg tacaaggcaa  4679160

tcataattgt aatcacatca accatattta tttatttgtg ttttttcacg atattaaaaa  4679220

agtgacgaaa ctgatgtaat tttaaaaggt atcaaatatc agtttttca aaagttgtac  4679280

gtgcatgtta tgttggtgct gaagcgtgaa aagatttgag tatctggtgt ggtgcttgcg  4679340

aagtatgata tagcggtggc agtcgtatat attagggtat taattctgag caaagcttct  4679400

ggtgtttttt tttattattt tcaggctgca taatttgata aataacaggt tgtatgtgcc  4679460

tgatgcattt tctgttgtga tcatggttat aaattgcatg tggtcatggt tgcagttagc  4679520

caaaaaaaat tatattgcaa gaaaatacaa atgatgcaac cacaattagg gtcatgatga  4679580

tgagatagca gaaatacctt gatgttgcgg ctgcaattgc gattgcggac cgctgtttaa  4679640

aacctttata ttgcaagaaa atacgaatga tgcaaccata attagggtca tgatgcgatt  4679700

gcagaaattc cttgacgttg cagctgcaat tgcgattgcg gactactgtt taaaaccttg  4679760

tgcttgacgg gggtatgtct agaatttctt gtgtcctcag tttgataatt tggaacacat  4679820

cttgtgtgtc aaattttttt attgcaataa aagttgcctt ttcaaaaaaa aaaaaatctt  4679880

agatttaatt ataaatgcac aggcaggtaa gacaagttac gtaattttaa ttatgtgatg  4679940

gaaggaagac attaatttac cttctcttcg cgttcacttt cacgagtgca tgttttgcag  4680000

tcgagaaaga tgatgagttc tcgggcatgg cgcacaagct ccacgagtgt tttgtgtaaa  4680060

cataaatata taatttctgt ttaaaacaaa cacatcaaat ctcatgaaga tctttagaat  4680120

tcatgagttt cacataaaca tgattttgtc catgattact gaatatcttt tatggtagaa  4680180

tgttttctca tagttttaac cctttcagtt cttgtatctt cttttgatag ggatatgata  4680240

caacttttat ggacagacaa atgagtgtat tcagtttttt aaattcctat ttattagaaa  4680300

ctgaaacaat acgtttaaga taattgcacc tatcaacaat tattctttta ataacttcca  4680360

tttgtaacca attatcttat gccctttatt cattaaatca aataacattt atttaaatga  4680420

gccacaatga taaatcttac attcttccac ttgctcatgt cacaactttc atttcatgat  4680480

ttaatgaaaa caattataat gcacatacat agggctcaag ttttcataca ctggtctcat  4680540

cataaatcat gatcagaaat aaaaccaata agagtcatgg cggttctatg ctatcaaatc  4680600

gacatagttc cttccatgta ccactttatt aactcttctt cctaatatga tactttaatg  4680660

aaagtttaca tcataatgtc ccacaataat actattatgt cttcattagg cacaaatctt  4680720

atttttcaaa ataatcattc atccatgcat gtatacataa atttgaaaac aagataattt  4680780

tcaaaaactt aaacatcatt gaattcagag tgtcaatagt caataattac aataatgatc  4680840

aacattcatt agctgacata atgcccacac tacatacatg actaataaat gtcttgggcg  4680900

gtaatccttt cgtcaaggga taaactaata taaaattagt gctaacatgc tctatagaca  4680960

ctctacgttt ctgaacctct tctttaacgg gaaagtattt caattccata tgcttaacac  4681020

cttttgaata cttgtcgttt ttagaaaaga agattgctgc agaattatca caataaattt  4681080

tcaggggtct atcaatactg tcgaccaatt caagccttga aataaagttt tgcagccatt  4681140

tagcctaaac gatggcttca aagcatgtca caaattcagc ttccatagtg gatgcaacaa  4681200

ttaccgactg cttcgcactt ttccatgata tagctcctcc agctaagaaa tacagataac  4681260

cataagtaga ttttcttgta tccatacatc ctgcaaaatc tgagtctatg tatccaataa  4681320

cttcaaggtt actagacctc ctataagtaa gcatgtgacc tttagtgcct tgcaaatatc  4681380

tcataacttt ctttgcatct ttccaatgat ccatactaag attactctgg tatcttccca  4681440

acattccaac tacaaagcta atatctggtc tcgtacaagt ttgagcatac attaggctcc  4681500

caacaagtga tgcatatgga attgcttcca tttcctttca ttccaattca ttcttaggac  4681560

attgcatgaa actaaacttg tctccttttct gaattggtac tggaaatgat gaacagttct  4681620

gcattctgaa tctctctaaa actttattaa tatatgcttt ttgagacaaa cccaataatc  4681680

cttgtgatct atcacaaaat atttttatcc aaatcacata ggatgtctca cccatatctt  4681740

tcatttcaaa gttactaaag agaaacttct tagtctcatt taaaaaacta agataattag  4681800

ttgcaatcaa gatatcatca acatacaaaa tcagtaatat aaacttactt ccactgacct  4681860

tcagatatat acactgatca acagtgtttt ctttaaattc aaaggaaaca acggtatcat  4681920

tgaacttaag gtaccattgt cttgaagttt gtttaaatat gtatattgat ttcttaagtt  4681980

tgcacaccat gtgctctttt ccctttttcta tgaacctcat tggttgatcc atgtacgcat  4682040

cttcctctaa attcttattt agaaaagtgg ttttcacatc cctctggtgt aactctagat  4682100

cataatgatc catcaatgct ataatgattc ttagagaatc ctttcttgaa attggtgaaa  4682160

aggtttcttt atagtcaatg tcatcttttt gagtgaatcc atttgcaact agtctagcct  4682220

tgtaccgttc taagttacca tgagagtcac ttttggtaac atccaactct cttacatcct  4682280

tctggtaact caacgaggtc tcaaatctca ttttgttcca tagatttcaa ctcatctttc  4682340

atggcatcta accacttgtc accatcttca ctactcacgg cttgtgaaaa cgtcactaga  4682400

tcatctttta tgcctaagtc aaattcagac tcttgtagat ataccacata atcattagaa  4682460

atagcagatc ttctttccct ttgagatctt cttaatgcta tttgttgtga ttcttctaca  4682520

atgggttcat tcagttcatt ggcaatagtt tcatcatgag caatgagatc attcatttgt  4682580

tgttcttcat tattattaat tggtttaata acatgaggaa caacaacttt aatagagcta  4682640

caagtcaaag gaacttgtac tctcacttct tgaagtgcca ctttacatgg tgtttcactc  4682700

ccactaactt caacatcttc aatcaaccta gcatttctag tttctataat ccttgtagta  4682760

tgattaggac aataaaatct atacccctttt gacttttctg gataaccaat gaaataacca  4682820

ctgatttttc ttacatcaaa tttcttttct tgtgggttgt agtatctaat ttatgtctga  4682880

caactccaaa catgtaggtg ccttaagcta agtttccttc ctatccacag ttcaaaaaga  4682940

gtctttggaa ctgttttatt aggaacccta tttaatacat acatgacagt ctttagagca  4683000

taagttcaca atgaaataag taaagaaaaa ttacttaaca tacttctaac catgtgcaac  4683060

aaggttctat tacgtcttta tgatacatca ttctgttgtg gtgtatctgg cattgtgtat  4683120

tgagtacaaa taccacactt ttctaggaat ttagcaaatg gggccggatg ttatccgttt  4683180

tcatcatacc ttccataata ctcaccaccc ctatcagacc tgacaatttt caccttttatg  4683240

tctaattgcc tttcaacttc attaatgtaa atctctaaag catttatagc ttgagattta  4683300

tcatgtagca aatagacata accataacgg gaataatcat caatgaaggt gataaaatat  4683360

ttctctttat tgaaagagtt aacatcaaaa tgaccgcaaa catcagtgtg tataatttca  4683420

ataagctgag tgtttcttgt ggcttctttc tttgtgtgtt ttgtttattt gcctttgata  4683480

caattcacac aaacattcag atcagtaaaa tctaaattag gaaggatttc attctttacc  4683540

aatctttcaa ttctttcttt ggaaatgtgt ctcaaacgtt tatgccacaa gtaagtagaa  4683600

tattcattaa ttaaggtacg tttagtacaa cattatgatg cagagtcata agcgtttcag  4683660

cataaagatt atcaagacat aatttatata atccatcaca taaagtacca ttgtcaatca  4683720

aatgattgtg cttgtacaaa ctaaaactac cactaccaaa tttaaaagac tatccagctt  4683780

tatcaagttt ggaaatagaa actaaattcc tagatatact aggtacataa agagtttcac  4683840

ataagtccaa atgatgtcca ctatcaagga tcaaacggca agtcccaaca gcttacattg  4683900

aaactttcac tctattaccc ataaggacaa acttttcatt tggccttgcg gtttaggtcg  4683960

taaggaatcc ctgcaaaata ttagaaacat tagttgtaca tccagaatca atccaccaag  4684020

tattatacgg aacttcaaca aggtttgatt cataacatac ataagcacaa ggcttacctt  4684080

tcttttcaaa gcaagcctta tgttttgggc aatccttttg gaagtgccca accttatcac  4684140

ataaatgaca tatgttacaa ttatgttcct tcttgtggat ttgagaagag ggggcctgat  4684200

tgatctttaa tggtcatctt cccttctttt catgcttctt accatttttc ttttcacctt  4684260

cttgatgttt gacataattg atgaaatgaa ttctctggtt cttaatattg gtttcctctt  4684320

gaaataacat attgtgcaat tcaagcacat tccatttgtc tttcatggta ttatagttca  4684380

tttggaaagg accatactta gacggtaatg agttcaatat gaaatgcacc aggaaatttt  4684440

catccacatt cattcccaat gacttcagtc ttgctgcaat ttttgtcatt tcaaaaacat  4684500

gctcatgcat agcaagtgaa ccatcaaatt tcatggtggt tagtgtactc attagtgtcc  4684560

catcaagaga cttgtcaaca gtttgggagc actcttccac aagttttatc atttctttag  4684620

cactttcagt ttgtggaaga gttgacttaa tgttgcttgc aatgctcatt cgcatgcaca  4684680

tcaaattcaa catattggat ctttcctcgt tcttaaaatg gaccatttca tcctcagtgc  4684740

ttgaattggt aatagcacta ggtttctatt ctctaagagc caaatccaaa ttcattaccc  4684800

caaggtaaaa ttcaatttgt tctttccatt aagagaagtt tagtccattg aaaactgcaa  4684860

tagttgagaa aagcgaatgt gtagcaacag gtactgtaag gtataaaatt tgaaaaaatt  4684920

tatgctttga atcatacata tcacatacta acataattca cagattcata catcataaaa  4684980

tgcatactaa tgttcacttt tgagaatcca ttaatacaca acattcagct ataatgatgc  4685040

taataaattt tgtttttcat aatttgacaa taatacatac actaactaga attacttact  4685100

atctttggat gtgtaaatag aactagtcgt atatctatta tgtcaacatt catgtttatc  4685160

tgttatgacg acaaataatc atcctttggg ttgatcctta actgtcccat aataataaaa  4685220

ttcaactcat ccataaaata ataattttaa tacattcata gcatcataat tatggatgat  4685280

tgaaatgaac atacaatttg gaattaaatc actcatacaa atttggccac tttggtgact  4685340

aacaaattca ccatacttta atttcaagat atcaacactt catagaatac aaaaatatgt  4685400

taaaattata agactttaac aacactcaaa cacattctaa catcataatt aatttttaat  4685460

gtcaacaaaa tatacagtca ttcgatcaca acacaacaac gcatataact ttatcaaata  4685520

aaattttaaa tatgcattgg tacaattttt aatcaaggct agcgataaag tgaccaacca  4685580

ttattgttta cttttcatca ccaacattaa tgtgtctttg tcttatagtg ataggaaata  4685640

attttcattt aatatatata tatatatata tatatatata tatgttgaac tgaaaacacc  4685700

accaggactt tatcatgata tccattggaa cataaggcat accaagcgag aaacaacaac  4685760

tcggtgggac atgtaagact tcttcatatt attcgattaa tattattcga tcggtaatac  4685820

tcgcaacaag cagaaaatta agatttaaaa tctactaaaa tactttatcg ttgcatcaac  4685880

caaaaattag taatagaaaa tcacaaattc ttaaacttga agctctaata tcacatgtaa  4685940

acataaatct ataatttcaa tttaaaacaa acacgtcaaa tttcatgaac aagatattta  4686000

gaattcatga gtttcacata aacatacctt tgtccatgat tacggaagat cttttatggt  4686060

agaatgtttt ctcagagtct cgaccccttc agttcttgta tcttcttttg atagggatat  4686120

gatacaactc tcatgggtag acaaatgaat gaactcagtt ttctaaatcc ctatttatta  4686180

gaaattaaac cactaccgtt taagataact gcctctatca acaattatca ttttaataac  4686240

ttccctttgt aaccaattac ccttatgccc tttattcatt aaatcaaata acatttattt  4686300

aaatgagcca caatgataaa tcttacattt tgagctttgg cttgaaaaga gatttcttca  4686360

tctctctgaa ttaattgcaa tgttgttagg gttttgcatt tacataatgt caaatgagat  4686420

tagggaaggg aagacgtaca gttgtgtaat ttatttttat gtatgtgcgt acaatgtgtg  4686480

aaacgattat gtattttggg aatgagaaac caaggtgagt tgttcacaag atacagataa  4686540

ataaaatagc aactaacaag ggacggtctg tttgagcaaa cctgatgcat ccctgcattc  4686600

gctctcaacg tacgtactag ctaatttctt cttcttattt ttattattaa taacttaggt  4686660

ttagattgaa ataataataa aagaccattc ttcatcatgt tgtgacttta ttattatttt  4686720

tataaaaaat aaatcgtctt attcctctaa attatcaaca aagccattgc agaccaaatt  4686780

catttactta tttatttagc ctagctagta tctaattccc taaattttgg cacacaaata  4686840

gtgcttcaat tcttgctgaa gcaaatggtt atattcagga gatgtcataa tcaaaagttc  4686900

tttctgttct ggtacttaga gattgaggta ctaaacttag aataacctct acatcacttt  4686960

ttttttgttc aagccttgta tgaaacagaa tttgtgtgca tcctgttttt atatgttccc  4687020

taatatataa attgttttaa tatgttccaa ggaaaaatta agcaacatga acacgttaaa  4687080

taacacaaaa agtagcttta gtcgaagaaa cttaaaaatt tacttaatga gcaaataggt  4687140

tcatgataaa aataaaaata tctgaaagaa gcagagcaaa agggtggttt cttctttaca  4687200

gattttcgtt taaagtagcc atagtacaag tcagagagag gtggtgttac tcacctgaaa  4687260

ccacatatac ttatatcacg catgctcaaa cctgatttca tttaaacctt aatagataag  4687320

gataagtgat tgattgttga taattattct tcatcttcaa caagtttcat tattattcgg  4687380

taataaagta accttatttt gaagttggca taacatttct caaatataat ttgacctgaa  4687440

caatttgttt tgaaatatat tatacacttt caagcatatt tataaatatt ctctttcttt  4687500

tttttgtaca taaatatata ctcttattct aatataaata atagtgttat aaagaataca  4687560

ctatatgcgg agacaggaaa gcctcgtagc ttctagctag taattgtgac cggcatgaga  4687620

acttttcttt agtaaataga aagtcagtct tatatatata tgctcttgca caaggctttc  4687680

gtattgaatg aataccctta gacattggca acataagtat atacaaatgc ttattcacta  4687740

tagacttcaa ataatcctca tcgtcacctt acgacgatgc ttatgaatct acaaaagaaa  4687800

atctgatcaa ggagaatgtg tcaacccaag tatcttaagt tgtgcaagca ggagcttttc  4687860

cagtaacttt gggcttgaca ttagcacatt tagcaactat tggagctcca ttgaatgtaa  4687920

gagcaacatt atttagttcc acaccctcac atggtacacc cttgctacat ataagagtta  4687980

ctccttcctt ggtttttgaa gtgcccttaa tattcttgaa ggtaaccttg cttatcttta  4688040

tttttgatgg agtctaagcc attgcaagca tgcacaaaat agacaaaaac aaggaataag  4688100

aaacctcaca gtagtgcata ttcaatcaag actaaaatac tagtgattta aataataaca  4688160

actccagtat gattataaag agggtaacaa ataaagatat ttaaatttaa gaatcgtgtc  4688220

tgattaaaca tataagtacc tgttttgagc actgattcca aggacaatac tcttggtcta  4688280

tgatcactgg gttcatgaca tcaaccatgg taatatcttc aaaatgcata tcagtaatag  4688340

gagaagctcc tggagaacta ggccaagtct tgatcctcac accattgtct gtttttgtca  4688400

aagtgcaatt cttgactaaa agttgttcta ccggctcttc ttttaggtac ttgccaagac  4688460

ttccaacact aatgccatga ccaggtccac aattcacatt ctggacagtt acttttctgc  4688520

tgccatctcc caatgagaca cagtcatctc cggtggcaat gttggtgtta agaattttca  4688580

catcagttga tcttccaatg tgaatcccgt cagtgttgat actggtactt ggagcactga  4688640

cgtggaagcc atcaaatgtg aagttattgc accctaaaac gttgacatgg aagtttttgc  4688700

tatccttaga agttatgtcc cgaaccatag aattattcag gaaattgaaa ccaaaattct  4688760

gtttacaaga aactcagctc attagaatgt tttggtagaa gtgcatgtgc tagcaatttg  4688820

agattaattg aaatggttat atagttatat agttcattta ttaccttgga acgtgtcttg  4688880

caattcttgt tagttccaca atcattttgt ttccaagcaa tagcaccttg accatcaaaa  4688940

acacctttac ctgataaggt aaaaaagtta acatattgta ctttgagcca ttcatcagcc  4689000

ccgtggagtg cattcgggtc agccggtgct tgaagtgtgc catcaatttg aatttcaatg  4689060

ggagccatgc aaggaccttt taattcaact gcttccatct tgtatgaccc acctggaatc  4689120

acaattttgc ttgcacttgt tgctgcacat gcctctttcc aagcttttgt caaagccttg  4689180

aggacaacat acatataaat tacaactcaa acacaatagc aataataata atcagtggag  4689240

tattcaatcc ttttttagg gaactcaact acttttacc tgtgttatat ctgcacctcc  4689300

gccaaatttc tttatattaa tgtcaaccga ttgagttgta ctagaaatag ctagcaataa  4689360

gaataaaaca ctgatggctg gaatattcaa cttcatatcc atgttgttat tgataaactt  4689420

tattttcttg tactctttag cgatgaatgt tgttttcaaa atatgatgga actctattta  4689480

tacttgagtc tcgaagcttc aaaaccatta acaatgtgaa caaacttgga ctatatcaaa  4689540

gtaattaatt atgtttgtgc aattgtctgg tttgagttag ttactattaa tggaaattca  4689600

ttagctaaca caaacgtatc attactatat caatgtaatt aattatgttc gtacagttgt  4689660

ctggtttgag cttgttacta tttatggcaa ttcattagct aacactaaca tatcattaat  4689720

aaagttctat atcaatgtaa ttaattatgt ccgtgcagtt gtctggtttg agcttgttac  4689780

tattaattaa tggtaattca ttagttaaga ctaacttata accaataaac ttctaactgt  4689840

aaaaattcca atacttaaaa aatccttttt catcattgtt aaaattggtc aaggttatta  4689900

aacttttta ggaaaattca agatgaaact caacataaga catgtttagt ttgaatataa  4689960

tcattaaaca tataagtcta attttgtagc atataatctt aataatattg taagtgattt  4690020

tatatttata taatttctca ctcatatcat aaatataatg taaagaaaaa aaatacgatt  4690080

aaacttttat tattatttat tcttcaatgt taatatcatt atatgctatt ttatttatca  4690140

ataataatta ttttgtagca tatcttgata acaatattgc gagtgatttc acactcatat  4690200

cacaaataca aagtaatgaa gaagaaaaac atgataaaac atttattatt attattatta  4690260

ttattattat tattattatt attattatta ttattattan nnnnnnnnna tatatatata  4690320

tatatatata tatatatata tgaattaatt cttaaatatg ctagacagag aaattaaaaa  4690380

aacataatgt aactgacggt gaaatataaa aatggctacc ccgagtttaa gatttgatag  4690440

atagagaatg aaaatgcgaa atgtgtcatc tttgaaaaac tctcgtgtga tctgagaaca  4690500

cgcatcagca tttggctctg attctccgtt tccataaaga accgttctta tctccagtac  4690560

gttttgctta ggtctgatag ctgcaacgca tgcattttaa atatatatat atatatatat  4690620

atatatatac acacatacat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat  4690680

atnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4690740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnattcatt  4690800

agctaacact aacatatcat taataaagtt ctatatcaat gtaattaatt atgtccgtgc  4690860

agttgtctgg tttgagcttg ttactattaa ttaatggtaa ttcattagtt aagactaact  4690920

tataaccaat aaacttctaa ctgtaaaaat tccaatactt aaaaaatcct ttttcatcat  4690980

tgttaaaatt ggtcaaggtt attaaacttt tttaggaaaa ttcaagatga aactcaacat  4691040

aagacatgtt tagtttgaat ataatcatta aacatataag tctaattttg tagcatataa  4691100

```
tcttaataat attgtaagtg attttatatt tatataattt ctcactcata tcataaatat  4691160
aatgtaaaga aaaaaaatac gattaaactt ttattattat ttattcttca atgttaatat  4691220
cattatatgc tattttattt atcaataata attattttgt agcatatctt gataacaata  4691280
ttgcgagtga tttcacactc atatcacaaa tacaaagtaa tgaagaagaa aaacatgata  4691340
aaacatttat tattattatt attattatta ttattattat tattattatt attattatta  4691400
ttatnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn attcattagc  4691460
taacactaac atatcattaa taaagttcta tatcaatgta attaattatg tccttgcagt  4691520
tgtatggttt gagcttgtta ctatttatgg caattcatta gctaacacta gctaatgatt  4691580
aataaagttg tatatcaatg taaatttgtc cgagcaattg tttggtttga gctcgttact  4691640
attaattaat ggtaattcat tagttaacaa caacttataa cagataaact tctaactgta  4691700
aaattccaat acttaaaaat catttttcat caatgttaaa agtgagtttg tttaaattta  4691760
ttttaaaaat atttttaat acaataagta ttttttatt ttctctcata tgtttatcta  4691820
aattgtttgt acttaaaata aatatttttt tattttgttt aagaatcaaa tcttatcttc  4691880
ttaaaaaaca ttttttaaa aaaaaacact tattgtaaac actactacaa aaaaagcctt  4691940
caacattgat ttttgaggac ttttaacaac gatgttgaat cgaccgtcat tgaaagtgaa  4692000
caactttcga caacggttca aataccaatg ttgacaacac ttttttacat tggttgttca  4692060
aaatcaatgt tgtaaaacac tttttacata ggttacagcc acaaccgatg ttgaaattaa  4692120
gtgcattttt taagagtaaa ttacactcat atcccttatg tttattttca aattgcaccc  4692180
catgtttttt tctcttggcc ttattatgtc tttaggagaa tgagcaattc cttctaattt  4692240
aatgacttcc aaaaactagc acgaagaaga tagaaattag taaatgtcga attgcaaaac  4692300
tattagttct attgcataat gagtgacgat ttattacctc ttcatgctca attatgtgtg  4692360
ctaggggcaa tataacttga ccttcatccc tcatcaataa acccattgag tgcctcgttg  4692420
aaacccctgg cataacataa aatagatgag ttgaaaatgc cttataaagc agctcaatgg  4692480
ttccaccatt tgttgtgggt agcacattga aaacatcaac agcttgacaa tcgtgaaacc  4692540
acaaaggccg gtatttaagg atttatacaa cctagaaaga gtatgtttga ccatgtgact  4692600
aataaactca agcctgacaa cagaattaaa actattgcaa gaatcaaaat tttgttggaa  4692660
cttaaaaagt aaagtaatcc taaaaacagt gactttagtt gaagggtagg tgatggaaat  4692720
gaaggttgtt ttttgtgatg agaaagagga agcaaaccta tgaacaaaaa attatctact  4692780
caatatctta attagacata gcggatgctg gtgttgcact tggatcaact tggcatgcat  4692840
gagaacttaa ttagatagat gattgatttc agcttagatt ggtgagaaaa agcaaaaaat  4692900
aatttgttca ggagcatacc gatagtgttt ttgcattaaa tgttagtaac tattatacct  4692960
gcttccaata ttaacatctt ccaatattaa cataaaggtt gcaaattatt ctgtcttttt  4693020
tcttttgaga aattattttg gatataaata attgatttca gcttagattg gtgagaaaag  4693080
gcaaaaaaaa aaatttgtct agcctatact aatagtgttt ttgcattaaa tgttagtaac  4693140
tattatacct gcttccaata ttaacataaa ggctgcaaat tattctgtct tcctcatctg  4693200
agaaattatt ctggatatag ataattgatt tcagcttaga ttggtgagaa aatgctaaaa  4693260
ctaatttgta tagataatta ggtggaatag tttaactgta taaataatta agaggagagg  4693320
gatgccgaac taaaaaggca agaaaccagt aaagagcaag agagggtgca agatctcttg  4693380
gatacacttt gttagctatc tcagtttcag tatatcagta tcagcagaag aagaatacag  4693440
agtgttgact aaaatcattt tttaagcatc aatgccaatg aagtccgaac ctattccctg  4693500
atgcaaacta cccaaattct catcactagc aaacacaagc aaaatgtgtt aagatacctt  4693560
```

caaaaagaca ttaggatctc aagcaacaaa tattctcaat tcatgatcca acttactggc  4693620

aaaaacttca tggagaattc aacaaaaata aagagaagca aacaatgaaa taaaacacac  4693680

acacacaaca accactaacc actaagttgc gtcaattctt gagtattctt caacactata  4693740

ccaacaaact aaacttgtaa actaccataa cataaatgat acttaccact gtaacgaccc  4693800

attaacttga caataccgat accattctta gtgctttcta cgtccacatg agcagagtta  4693860

atggctcgtt gtgcctcttc aacaacaatg tcaaaaccga atgacttatc agaatcaggt  4693920

aaaacatgat taaattaggt gattgtttaa aagcaaatca tttttacagt ctcagcatag  4693980

tagcttcaat tgtccaattc aagcatgctt actgggacat cactatcact atcaacgaat  4694040

tttgttccaa gaaatcagac aaagcccctc agacatgggt ccactctcat atttaaaaag  4694100

ttaaagcatc taaaaccgca ccagccagca acaaatttct tcatcaacta acctttttc  4694160

ttcttgaagg aaagaaggca aaccagaatt gaagcaaatg caaatagaat caaacaactt  4694220

gtctcccaat taaaaaataa tagatgatta aaacaaccac attgaataat tcaccctagt  4694280

gtatcactac catacaaaac ataaatagaa agggatagaa gtcacaaaac tgttacaatt  4694340

atatagtctt atagatttta atcctcacat tagtatatta aagaaatacc aaaagtaagt  4694400

atatatatat atatatatat taagggatat cttcatcatc aaagaccact accaaaccag  4694460

tcacgacctt aacgccagac accgaaccct tgagctttag ctccgatggc ttccactcta  4694520

tcaccgctaa atatatattt ccatgaagcc tcaacgagta ctattcaata attgaatata  4694580

aaaacacaag taacgaagga aagaaggagt aagaataata caatcatgga ttcttcctta  4694640

gagaactacg acgatggcga ttgatggctg gcgaaaggta aagacaacaa agagagttca  4694700

cgtcgtagac gtagatgcca tcgcagcagc agcgtcgaaa cgatgtagac accatcgcag  4694760

cagtcttcag agatgaggga acggcgagca gtatcgcaag tgagtgtcaa gggtttggga  4694820

agcgttgttt tgggattttg gaagtggact gagtggtgag aatgagagcg aaaataagag  4694880

attgaaaaag attttgaatt ttttaatttg gaaaaaaata caatgccact ttctataaaa  4694940

atcaatgtaa ataagcatca aacaacatta aattttataa ttactgatat tcacatcaat  4695000

ttttaaaaaa cagatgttaa gaaatttaat ttatttacaa atattatcac actttttaa  4695060

catcaatttt aataaaatca atattaaaat gactacatta aaaatatatt ttctaatagt  4695120

aaaagttatt ttttttaaag tttatacaaa ttcattcaaa gcattatccc ttatcacttt  4695180

tattctttgg taagatacct ttgaaacatt ttatcttaat tcaaataagg atacttggtc  4695240

ttagtgaaaa atataattac ttctccaaaa aaaagtgaaa aattaaatta tgcctttaac  4695300

cttgtgtgta agccaatttt tctctaattt aaggaccaaa taaaatgcta attatgaact  4695360

taagtttaat tatcaattta aaaaattaaa ttaactatat tttagttgaa acaattgttc  4695420

aaatttaatt tctaaaatag ctcgaaaaat atttttttta agagtattgc tattaagtac  4695480

gaaaaaacag atgcacaaaa catacgaatc atcacatata agttgttaga tctttttaaa  4695540

taattataaa ttaaaaacta aaaaaaaaaa aagataaagt ggtttgtttt aactggaaac  4695600

aactattcgt gtgattagta cgaaatcagt ttccattttt ctaaaaagca gcaagaatat  4695660

attatgtaat taagggattc atatattttg aataaatcat taaatttacc taataatcct  4695720

tttttatgtg tttggttgaa gttatttcga acaaataatt actttttat gttataagca  4695780

tggtagtact attatttgag actatattct tcttttaaat atttaaaaat cgaattcacg  4695840

attattaatt aactgtgaac aattacatgt caattgatat acacactact acaaacacag  4695900

cgtataacaa cggccaatcc accatgatta tccgaaactc gtcgtcgtat gtagggcggt  4695960

```
gatattttta taaataccat gaagatttct tccactataa gggcaatacg acgacgtttt  4696020
catcgaaaac cgtcattatt tttgttgcct gtagtagtga cataaaaaat tttaaaaaat  4696080
tacatctaaa tctctactat tatttaactt aaaaagctct ctaattattt tcttactatt  4696140
tcttagaaat tattatttta aaattgaaaa attcaaatgt gtgttaataa taataataat  4696200
aaaatttcat gatttttatt tcactaagtt gaatttcaaa ggcgatatcg tgatagtaca  4696260
agtaataagt tactagtatt taattaattt tattaatata ttagttaata cattattata  4696320
cattatttaa agtaaaaaaa gctaataggt gcgaattatt ggataaattt taattaacct  4696380
tatcaatata ttatttaatt aattattgag aaatataggg acaaaaaagt tacgtaaaat  4696440
atttgtttaa gaattaaaag aaaaaaatta aaaaggacag ggaaaaagaa agaagatatt  4696500
agaaggacag actcgtaaac atatatttga caaagtgggt tgtgagggca gagcgagagc  4696560
gagagggaga gggccttgga tcttattcag ctcaactcag gtatctatgt gtcccccttt  4696620
caccttttct ctctgcctcc ttccatttct tatattcgtc attcttcctt ccttaacccg  4696680
ttaagtcaag caatttgcct ttcaactgtt tgatcaaagt tgccaatgaa acaaatcgtt  4696740
ttttttttte atctttgccc aataattcta acttaactca tctttcactt tttgggtttt  4696800
ttaatataca attacatact cagtcatttt gtatttttac atgatgttga atgttgaaat  4696860
ttatatttag ttgatatttt gaaatttgca tttactaaac atgaaatgaa cttgcatttt  4696920
gtagatacat tgaaatgctt ggctgagagt tgataatttc ttgaagatag tcgttcattt  4696980
cttgagtttt atgtgtatgc caaaaatgac acacaaaaag tttttttttt tatttttttt  4697040
ttatttttat aattatattg taaaacagat atggttatcc cacccccagt gaggcctccc  4697100
aggattacac aatttctcaa accttatgtt ctgaagatgc attttaccaa taagtatgtg  4697160
agtgcccagg tgattcacag cccaactgct actgtagcct cttctgcaag ctcgcaggag  4697220
aaagcgttga gatcaagctt ggaaactagt cgcgatgtgg ctgcagctgc aaagattggg  4697280
aagatactag cagaacgcct tttgcttaag aacattcccg ctgtttctgt tcacttgaag  4697340
agagagcaga agtatcatgg taaggttaaa gcggttattg attctctcag ggaagctggt  4697400
gttaagctgc tttgattatg attgtttaat tgtaccttag agagaacatc cttgttggat  4697460
cttgtctaaa tttatttttg agttttcgtc attacagcaa gtcactcatt gaacatattt  4697520
ctcaaagacc ttagttaatt acgttactag aaataagttg agtgttgatg gttgcttaga  4697580
gtgtggagtg gagtgtgttt gttttactca tttcccattt tccaattcac ttccaacagt  4697640
ttgcagttga aaacttgcaa acccatgttc aacgtagata tggttgcttc ctatttttgt  4697700
gcattggaaa gtgtgaatct actgtttgca tgatgtttgt gttcaactaa actaagggtt  4697760
ttcaagcaca cccttaatat cttttgtata agaccgtaaa attgcttgaa ggaatagttt  4697820
acataagata tcaactgtga tcagctcacc aaaatggtag atagactaac aggactgtgc  4697880
tctcttgctt ggatcttaac accgagatgt tctgctgaaa gatgatgtag aaagatgatg  4697940
cagtgctctt ctgctacttg atctactcaa acgcaaagga aagtttatta gaacacaata  4698000
cagggacatt tggaatgtaa aatgaaaaga aaaacaaaac aaaacagata gctacatgaa  4698060
acagcaaggt gacagcactt tggaattggt tggtacttgg aagcgtcccg tattattctt  4698120
ttcgggatga cttaacaata atgcttgcac aagtgcagtc taattcttag ttttaaacac  4698180
cagaggccga taagaaaaat atactcacaa agcgagaaaa agaaagggaa tagccacgca  4698240
aggacccttc cgtggatcaa ttctgccact ttctacagat ccattgtgaa ttgaatcttg  4698300
taaaaaatgt gtttgattat cagtatagga atcataatgc taatcataga aatggattgg  4698360
ataaatcccg atcctcatag taatgaacta ataataagct attttggctg tatttaagat  4698420
```

ttgagacatg ataactgctg aatgcctgaa gcttaactgc taacattagt atagacatgg  4698480

ctccctttca actgcttatt aaatgagccc atatagatta catttgcttt atgtttagat  4698540

ttagcacaat agaatattta atgctatgtc cggagtattt tccaatttcc acactaagga  4698600

gtaaaatagt aatacacgac tgctctagaa agttttcctt gcagcatgat cgggaccaac  4698660

taattaaaat gactgtatac atgctttggt aaagccactg taaaacctca gtcaaagata  4698720

aacaaagaag aatgaagaag ctatagaaaa atgtccaatc atacagcaga agtaagatga  4698780

catccaaagt atttcttaca ctcaaagtta ctatattgtt cagaggaatc gatatcatat  4698840

ttcatagcca accacccctt ccccctatat tcaagactac ccttttattc aaaacagtaa  4698900

attaataaca atttatttgt aaaaacattt taatgcagcg gcaaattgtt gtagcaactg  4698960

aaattaattt tctgttaaaa ggataaatta caatgagata aattcaattt gaaatacctt  4699020

atataatttt tttataccat gatactcata cgaagtaact cgatcgaaaa taatgattaa  4699080

tctttgtcag agatcgtaaa tacatacaag gtataattcc ttatataata taattatata  4699140

atctaataat tttataatta tataatatta ggtgcacggg ttgattattg tattatttga  4699200

taaagttaca aactgcatca tgaaatttta agttaataag attttattag gaaattaatt  4699260

gctactttga tttatttttt aaaataattc aaattcattc atccgaaaat aaaatgaaaa  4699320

ttataaaata ttggagttaa atttatttgt aaatacacaa aatcatgagt aaacttaata  4699380

gcttagtatt aaacaagaga tgagaactgc cctattatgc aacttctaat aaatttcagc  4699440

ctatattaat cccacggttt atggcaaaat ggttcctccc acttgctcaa gtgataatta  4699500

agaatggtag aatggtaaag ataatttgca aatatacccg ctatatgata catttttttt  4699560

ttttttatgg aagtcactat atgatacata tttgacatat cgatatgata tgcagatatg  4699620

aaacgcatat caaatacaat acatattaat tagagatgat acacaaatat catacacata  4699680

tcagatatag tatatattca ctaccaaaaa aaaaggacat agatgtagta tatatttgat  4699740

aaagcaaatt gactattctc aaaatatata aaatacgtaa tgcgtaaata tgtgcagaaa  4699800

ttcattaatc ataataaata tataattaca acaaatccaa attaaaagta tactttctaa  4699860

aaattaccat aaataaaaaa atataaatca ttatcactaa tacagtatca atcttattcc  4699920

ctttttaagc atcatgaaag ataactttat ttttggttta ttaaaaaatg aataatttaa  4699980

gatttattga aagataagtt tagtcatttt taggggtttt attgtaaaat atatttttac  4700040

atgagttatg atatgaatgt tatattagac tttaaaagta tgtttatatc atataaacaa  4700100

gtacaacttc attcttacaa agtctccaag ttcctatttt cacctctatc acaaggttaa  4700160

attattataa aataaacttt taaacatact tataagaaag aaagagcgac ccaaaaataa  4700220

aataactaaa actctttctt taggcttcat tcatagtatg atcaaccacg cttataaatc  4700280

atgtcaaact tttatgtaag ttaggacatg ctttttaaaa agtcatttga gacgtaaaca  4700340

tgctaagctt agatctaaca aagcgtaact tgaccttgtc tattttcgtt cctacttgct  4700400

tctagtatct tgtctatagt attattaggt tcatagttat ttcgaaaggt tcggatattt  4700460

atagttatgt gaaatattca agagtatatt ttcgtatata tgtattaagg attttgtgct  4700520

tctaaaataa tgaagagata tagaacataa atacgctcaa ttttttatta gaaaatcatt  4700580

gatttaaaac tgtgataaaa ttaaataaat atacaataaa gtttacagtt ttttaataaa  4700640

aaaatgttag atgttagtat tcgtaatttt cgttatcatc tccaccattt atttcttaat  4700700

tagtggtttg gcttttgtcc ccaaaaagat gtccaaacta aaaagtaaaa actatgaagt  4700760

gtttgaatca cataaaacaa tttatgttcn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4700820

aaaaaaaaaa aaaaaagaag cattttgta gtgaatccca aaattttgat ttatgcaaca  4700880

caacttcagc agcacaactc aattatatca agacccagat tgcgatctat tcttgtagtt  4700940

cccgtatctt ctagagatgc cagaatcaga taaggtgtcc catacctaca aattataaca  4701000

agttacaaca gtcaagtcaa tttcacacca agaatcagag aacgatcaag aacacgaaag  4701060

tattgttcat ctgcactttt cacttacttg caatttaccc tttgagcctc ctatagccaa  4701120

caagaagggg ttgtcctcag agaaagaaat tttaaagata gccccctaac aaacaaacac  4701180

cataaaaaag ataccagtca tcagtgccaa tttaacaaat atattatgat tcgttgaagc  4701240

tttcccattt aaaaaataaa aaaagaagga aacgtactgc tctcggagat ttagatgcta  4701300

cacaagaggg tcggttgttc aacaaatccc aaagttttac ctgtgagaaa taatagcagc  4701360

caaatgagat gaattccaat ctgcaaagta cagtataccg aaaaataaca aaattgactt  4701420

cactattacc gttttgtcca tggatccagt ggcaagaagc tgcatgaagt catgtcaaca  4701480

gggcacaggt taaactaaaa tacataatca gttgatattc taaccaaact gttgaagata  4701540

catacattgg gtgccgatgg attataggat actgaggtaa cagctttgtc atgtgcatga  4701600

agtgtaaagg tagaactcgg atctgatgag gaatcagagt tggcagtccg tatatcaaaa  4701660

cccttgacaa taccatcttc aagactcacc taacagaaca attaaatcac tattagtgaa  4701720

ccaatacctg tgcatccacg aaatcaaaat tgaaatttga tcctacagaa taagaattgg  4701780

ttattatttt gtcataaaaa agttagtagc tgaaagaatg ttggttatta ttttatcata  4701840

aaaaagtgct agtatgtttt atcaaaaaaa tgtaaagaaa agaaaagaaa tgttagtact  4701900

caggtcctag aaataactat aacacaccac aaaagagtgc tcagtgtgcg gatcccatgc  4701960

caagctctct acatcagctg tgactgacca cttgtagcca gaatgtgatg gcatccttcc  4702020

atccttctgc aaaatgtaaa agctataaat attagataac taaatgaatt tttaaacaaa  4702080

aaataaacaa ttttttaat tggaatgcct cttttagcac atcaatatac aaccaaagtg  4702140

cacagtataa taagtaatca atgacagcaa aatacagaaa agccgagtaa caaaggaata  4702200

ttggatcaga tcattaccaa gacgacagta tgatcaaatg aaccactaag aagaacctgt  4702260

ggtgcatgaa gattccaagc aactgcttga acctgtgaga atagatggac aagagataaa  4702320

tctgaaagac atcaggaaat gtattgactc aaatatttta aagtagaaac agaaaataaa  4702380

aaaaataaaa aaaataataa taaaaaaaac attgcgtcaa atgattcaac aaaggaagga  4702440

gaaatttttt ccattataaa aaaaatgtgg agcattgctc aacaaagacc caagaaagac  4702500

ttgtaaattc gtttctcaca tacatataga ttgaataaag catttaattc aaagctgaag  4702560

attaaatgat taattacata actgttccat cttggttcat aatagtgcag caaaaatcac  4702620

ctcaatctat tgatgtttta aatcatatct ccaaagttct aaattatata ataattctaa  4702680

ggaagtgtgt caacatgaag agaaaaaagt cggtttcatc aataaaatga attgacctca  4702740

tgataaaaaa taaattatgc tctagctaat ttcttgcctt gtccgagtga tgctccattg  4702800

taatatcaca cttcccagca actacatccc aaatcttcac ttgcttatca gcactggcac  4702860

ttgctagtat gttccttttt ttaagaaaat aaaagtcaag ataaactttt aggttccaga  4702920

aagcacatcc aacagagaaa ataaaagcag aatccagttt tattcaacaa acctgtactc  4702980

cttgttccaa gcaagaccaa gtactgagtc agtgtgactg tcatctttgt atttgattga  4703040

tttctgcaag aaaataattt taataagaaa tggccaaaca tatttactac aaaaatctat  4703100

aagtattaaa aaaaataaag atgaaactct aataaaatag tacaagcaaa aatatggatt  4703160

ttcacactag tagcttcaat gctcatatgc ataagacatc tgcaatttcg gtttcatcta  4703220

aagctattca caatgccaaa taaaaaagtt acaaaattca gaaaacacca aaagatatac  4703280

tcaattatgt tagataaacc attagttagt tgagttttgt tagctaagcc atcagttagt  4703340

ttaattagtt ggttagtagt tatttatcag ttagttgcaa tcagtgaagg gtatcactta  4703400

gaacagatga gaggaaaggg tgccatttgt gagaggaaac ttgggccttt tggcattggg  4703460

tggtgcggac tgataagaac agagaagatg gtgtagaata gaaaagatga aatagaaatt  4703520

ttatataagt aaattgagat attttctaat aagataggtc ttcgagagtc tgcctctcca  4703580

caattcaaat tgatccttct ttgtttttc ctccccttcc taatctggtt tacttctatt  4703640

tatactgcat ctaacatcta ttcctaatag acacaattgt tcagaatggt cgtgattgtt  4703700

ctcatttgta actgctccag atctgatgtt gttttggctc caagggttgc actctttctc  4703760

caccggttgc acccttctga gtcgcacttc ttggtcccaa agggtgcgtc tcttcaccaa  4703820

gggtcatgtc cccttaattc acatctcttg accttgcgtc ccttgggtgg atcgtgtctg  4703880

ttgggtgatc accaagggtc atgtcccctt gattcgcatc tcttgacctt gcgccccttg  4703940

gatggatcgt gtctgttggg tggtcagcac tccttgggtg gtccagaact gttgcttctc  4704000

ttactcgttg cttgcgagta tacaccctag tgatgggtgg cttacgctta tcacggaccc  4704060

tcgaagttct gcaatgcagt aactaaccag gggagatttt cactatcttt tgtaataaga  4704120

gatcaactaa cccatatatt agtagttagt tagctacgat cattgaagtg aattcacatg  4704180

tacaactgaa gagagcaaag gaaagcatcc tgccattgtg agaggaaatt agggcctttt  4704240

ggcattggga ggtgcacacc atcaaagttc tgcagtgctg taaccagggg agattttccc  4704300

tacttttttt ctgataagat actaggtttc tatcatttta ttgagtcaga atgctaacaa  4704360

tggacaaata tgtacatgga tttacatgaa tgattaagtt tcataagtaa aaagctaagc  4704420

taagggtatc gatttaagtg cacatgcata tatatacttg cacatgtaca ataatacttg  4704480

aattatcaac aataatttgc aacttaactg catttaaatt ttcaaagagc acaaacaaac  4704540

cttacaaaca gcacaacata tgcaatttcc acaaataaat cataattaag tatgctgcca  4704600

ttttgaggta atcaaatgat tctcaaggga ttgaaattaa caaaaatgta gaacaaacct  4704660

tttttccctt tttctttttc tcttcaaatc cacccaaaac cacacatggc tgcacctcat  4704720

caatctgaga gcaaaggaaa attacaaggt attcagaaaa aaagatctct cttttgtaaa  4704780

tgaaatttca gacagcacag ttaatttata tactcaaacc acttacaaca tcaaggtccc  4704840

aaatttctat ggaaggttcc attgaaccaa cagctatgaa gttccctgtg atcataataa  4704900

aattatttta agctaataag ataaagcaaa gatatatcaa gtaggtatca agtaaaattt  4704960

taaacacaaa ttgcaatggt ggtgatttca ggtagtccaa acctagacag ttactcaaac  4705020

ttttgaagat tttttttaa tggtatacac aacagaagtg aacagcatat actaatctca  4705080

ctttattttc taatgaaatg caactttcca ttacaatttt tccacttcac ctttggatga  4705140

tatatgaatt gttcatattt ttcatttttg gcatactaaa atgaaggcag aaataatcag  4705200

aggatataat taagacagtt tacaagtttt ccttcagact tattattttt tcacttttct  4705260

aggagcgccc ttcaattcaa ttaaatggtg agtgctgggg agggagaaaa gtcgaattgc  4705320

acaaaacaaa caatcaagca actcgatcaa cacaaataca cacgcaagag gtatcgtgca  4705380

aagaacctct ttctcctcct ttaaggggggc aatcaagcca agctgtgcag agtggaaatg  4705440

ctggaataat gatattatgg tgaggataca cgttcatttc actagaatcc gcatcctcga  4705500

taacccaaac ctggcattgc agaaagaaag gagtgataag tatatatctg tataatatac  4705560

gaggacttga caagtcacaa aacaactaac tcactaacct caagataact gacttcatcc  4705620

tcggtacatg cataaacaac gacagaatca gttgggttaa tgatcatgtc ttcgagttct  4705680

tcagaatcat catcctgaag catcataaac aacgtaagat aataagaaga cacgcgccgc  4705740

aaccgcaacg ctaataaaat gacaacaaga gctggaactt acgcttttat ctttgagata  4705800

gggatccatg tcgttactgg gataataaag atcaccaatt ccagaactga acacctcaat  4705860

tcctaaacaa atgacaaacg taagtttaag cagctgctgc attgcataca tatgaataca  4705920

agcaatgaat gatcatatag aatgcagaat tacgtacctt catcttcgtc atcataacgg  4705980

tccatatcaa ggtccttcaa cgcaagggtt atttcgtcaa aggttccagt ggaggccttg  4706040

ccaactgcat ctgctacggt taatgcttgt gccacaactt catcgttgtt agcgtcttca  4706100

ttgtcactgt ctccactgca cataaaaaaa aattggatgt tagggtttta ttggtgaatg  4706160

ataatttttg ttggaaccaa acaaaaggac aacctttttgg ttgcgtggtt ggcgattatc  4706220

tcttgaattt cttcttcggg aggaggttca gccacgacaa gttccgactt cgaaacccct  4706280

ttgggcaccc acgaaatcgc agaaatcatt tttattttgt ttgttttgtt agagagacga  4706340

cgcaactcaa ccaaaagtgg cagcagcagc aagcagagaa gagggtttta aggaaaaaat  4706400

aaaaatatga agaagaagaa gaagaagaac cctcccttta gcgggggaat tcatgggcct  4706460

tggcccaata cagcccaacc tgtctttatg tcaggggtaa ttctatttgt aaggacacat  4706520

gaacaattat atctaaagat caaatgtagt acttagtatg tactatttaa atattcagag  4706580

cttgttttga aatatctaca tgttgtaaag atgtgtttga cgaagagatt aatcgtgcgt  4706640

ttggattgtc gtttgaagaa tctcaaacag atacctctac ttttcgggac agtgaacata  4706700

gaagcaatcc ctatcattaa gacaggcaca atattattga ttatatctat tcttaaccat  4706760

taactttcag aaatatttca aaaatagagt ttatacctttt tataaataaa taaaaaggat  4706820

atattcttac ttcttagtaa ttatttttttt aaggaaaaaa aagaagccaa cggggagtag  4706880

aaataacaat atggagagtg taaatactaa atacccattg tagatttgcc gtctttgttg  4706940

tagtattaaa actcggccca acttcagttt tccttcccaa atcccgctaa accactccgt  4707000

ctctcactgt ctcactctca ccgtcctcgc tcgctccagc gtcgttgctt gctgctccac  4707060

ctttgatgtg agttcatctt aatgtattcc aacttcaccc tacttcattt cttttgttct  4707120

tctttttttac gcactaagac accacttaac tctatgtatt aggtttttct tttcatttta  4707180

tttctacgct tctacatgct atgccgcact ttcagtaagg ttgatctgta taactgctta  4707240

atcaaatcat ctttagtttt catattctca aactcatatt tattcattat aaataaatac  4707300

ctctgttgtg tagtctagct atattgcata ttttctttta ttttatcttc tatcgtttta  4707360

ttttaagtta acctaagagg taaattgaaa cctgtatatt cctatcattt gcttgtttcg  4707420

tggtgtttcc atgcgataag atgcaacatc cagttcccct tgctggcata tgtgcttatt  4707480

ttttttttttt tttctgtttt agagactgca tcaaggtatt gcgttcaaat ttcaatgtgc  4707540

agaacgcaac gcttcacttt gacctagctt tgtgatggaa tgtgacgttg gaggtgtctc  4707600

tgattcatgc attttgcaca cttgcaagag aagaagggtt tataatggct gttttcatcc  4707660

atccattgat atcatgacag aaactgaagc ttccctacct atcgtgaact cgtccggtta  4707720

ttataccaaa ccatctttga aggaattagt ggctagggag cttgttgaac ctggttattg  4707780

cagccgtgtt cctgatttca ctgttggaag atttggttat ggatatgtca ggtatctcaa  4707840

tgaaactgat gtcaggggggt tatgtataga tgaaattgtg aagtttcata ggcatgagat  4707900

agttgtatac agtgatgaaa atgataagcc tgctgttggc cagggcctta acaaggcagc  4707960

tgaagttgtt ttggtattag acagtgaaat attgaagtct aaggaggggga aggaagatgt  4708020

tatagttagc aaattaaaac aaattacaaa gaggcaggaa gcacaattta tttcccttga  4708080

tctagtgact ggtgagtgga aattcttagt tggacacttc agcaggtttg ggtttggtga  4708140

tgatgatgag gaagactttg ttatggatga tgctgaggta tatgatgttg agaaagaatc  4708200

accatcaaat accaatgaac ttgaactttc tcattctctt ccttctcatc ttaggcttga  4708260

tcctgttaaa atgagagaaa tgagattatt gatgtttcct gatgaagaag aggtagagga  4708320

cttaagctgc aaatcatctt ctggtaagca gtatgtgcgg cctttacaaa gttccactca  4708380

ggcaatcaac catcgatcca ccccaccagt tgctagaaaa actccatttc cattacttga  4708440

gtataaacat gggaattttg attcaaattc tcctggaggc attttgatgg ttcagcagca  4708500

taagggcatg cctcttagga cgataaaatc acaaggtttt aagctagatc tcaaacatga  4708560

aactcccgta tctggaaact atgctcacaa tatagttgat gctggtctgt ttatgggtaa  4708620

gtcatttcga gttgggtggg gaccaaatgg cattcttgta cactccggtg cacctgtagg  4708680

aagcagtggt aatcacaaac tgttatcatc tgttgttaat ttggagaaag tttctttcga  4708740

caatgtggtt agggatgaaa ataaaaaagt gaccgaggaa cttattgatc atgctttggt  4708800

atctccatta aattttcaca aaggaataaa ccatgtgatg aaagaagttg aaattggtcc  4708860

ctgcaagttg acacttcaaa agcttgaagc taatcgttcg accctatctg agatttctca  4708920

tcactattgt gatcttattg agcgggaatt gagtgttcct gggttatctt ccactactcg  4708980

tttgggtttg acacaccaag taatgacctg ggagttaatt agagttcttt tttctgacag  4709040

agaacaaaaa ggtcaagtag aatctttggg tgctgacaat gaggaagata tgatgcagga  4709100

tttaaaggaa atttatcaag atgttgaccg agaagcacgc cctctaatga ggagggcaga  4709160

gtttagttat tggttgcgag agagtgtttc ctatcatgtt caaaatcaaa caagctctct  4709220

aaatgattct gattatctgc agcatatatt tgtactcctg actgggcggc aactagatga  4709280

agcagtgcag ctggctttgt ccaaaggaga tgtgaggttg gcttgtttgt taagtcaggc  4709340

tggtggttct actgtgaatc gctctgatat tgcaaggcaa gttgatattt ggagaaataa  4709400

agggctggat tttagtttca ttgaaaagga cagattgaga ctctatgaat tgcttgcagg  4709460

aaatattcat gatgcattgc atgacatcaa aattgactgg aggaggttct taggtttatt  4709520

aatgtggtac aaattaccac caaacacttc attagccatt gcttttcaga cttataaaca  4709580

ttttgttgat gagggaacag ctccatatcc tattcccctt tttattgatg aaggaacatc  4709640

agaggaggtt atcagttgga acacggataa ccactttgac atttcatttt atttaatgct  4709700

tcttcatgcc agcgaagaga caaaattcag ctttctgaag gctatgttta gtgcattctc  4709760

ttctacccct gatccacttg attatcatat gatttggcat caacgagcag tcttggaagc  4709820

tgtgggtgtt atcaattcta atgatcttca tattctagac atgtcatttg tgtctcagct  4709880

tttatgtgta gggaaatgtc attgggccct atatgtggtc cttcacttgc cccttcgtga  4709940

agattatcca tatcttcatg taaatctgat tcgggaaata ttgttccaat actgtgaaac  4710000

ttggagttca gatgaatctc agcaacagtt cattgaggat ttaggcattc ccacagattg  4710060

gatgcatgag gctttggtat gcatcatatt ttttttattt tttatttttt gtaaaaagaa  4710120

aaatatcaat ggcattcata atttgttgca atacccтttt aacttcatct ttctctcata  4710180

ctatgtttgg atgatagata atgagaggaa tggagaggga atcaggggaa ggacaataag  4710240

ttcccttgtt tgtgggagtt taaaaacaga ttggagtgga acagaacatc aggggaccat  4710300

tccccatcat ttcccctcaa taacacaaat tttgttcccc taaaattagg gtggagtggg  4710360

gggaactcaa agggtatcgg agttctattc tgttcctata ttaatcttcc aaataagcat  4710420

aatgatagct ttgttccatt cccttccctt tactttctag tacatccctc ttgttccatt  4710480

aatgaaaaaa aaaaatacag gcacactgta tattctgatt atactattaa ttcagtttat  4710540

ataaatgatt ttttttcaat tggcttgagt tataaaacct atgagaattg ttttttttta  4710600

aggacaaaaa ccgcttatta gattcatatg ggcacacatt atgatcaatt tatgtctaaa  4710660

actgaattaa attgttgtcc tggtgttctt tactgattaa tgggctatat taatgcttca  4710720

aatgttgcaa agttttgtat ttttctttaa atgactctta ttgttgtttg aatgattttg  4710780

ttgtggcggt gcaggcaatt tattataatt ataatgggga tcactcaaaa gcccttgagc  4710840

aatttcttca gtgtgcaaat tggcagaaag ctcatgctat ttttataact tcagttgctc  4710900

ataggttatt cttgcaaggt aagtcgtgtg tgtatattgc ttggtaaaaa acaccttgga  4710960

gtaccgaata atatttgcca aagtcataac tatggaaaac caaaaaataa ggaaaacctt  4711020

ggagtaccta ataatatttg ccagaaaata cctgcgtctc tcatgcaagc ttgctctttt  4711080

atggacattt ataaaaaaat cttcaagaac cttcataatt catatagtat cctaacagga  4711140

ccttaatttc atcataatta cgatgaaata atctaaaata accctgtaaa tcacaaaaga  4711200

annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4711260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nncccccccc ccccccccca aacaacacac  4711320

cccattttgt cctgtatcat cattacttta aattgctgaa agtcatttta tcacaactta  4711380

tttcttttca atagaagaaa attactagat ttattcttct taattccaga taagtgcatc  4711440

atagataact tatttaatat tttgggcagc aaaacacgct gagatatgga ggatagcaac  4711500

ttccatggag gaccataaat ctgaaattga aaactgggag ttgggagctg gaatttatat  4711560

ttcattttat ttgatgagaa actcacttca ggatgatacc aatgctatga ctgaattggt  4711620

acgtgaattt atagaagagg atcatccctc atatcatcat ttatgtgaaa aatggttgtt  4711680

acttgatcct gtcatagtat aattgtgaag tgtaactaaa tattaaacaa gtttgatcct  4711740

gcttgaaaca tggaattgtc atgttacaaa tttatcacaa aatatgatga tattttgggg  4711800

gcacaaccac acatgcagtg gtgcaaaaga caataatgcc tgttacccaa ttatttgaaa  4711860

tgcttctagc tggtgcaatc tttccatgag ataatctttt aataggctta aaaatatgat  4711920

ttatgaagct aggtaacagt tgcagtgttt gtttgctaga tcagtagagt ggatactcgt  4711980

cgttgtgatt tcaatcgtta gagattaagg gaatactcct ttttctattt gattgatcaa  4712040

ttaaaatcat gtaatttctt gtttcaggat tctcttgaaa gtaaaaatgc tgcttgtcag  4712100

gattttgtca gtcagctaaa tgaatcccta gctgtttggg gttgcagatt acctgttgat  4712160

gcaaggtatg tgttgtcctt tgcagtaacg tcttgttgac ctgtttttag gttgtacagc  4712220

tcgatttctg attttatagg ccagctaata tacttatcca aaaccatttt ttatctgaca  4712280

gcgaacttat aaagaggcaa agaaaatttg ataatactgt aatatattag ttttagttgc  4712340

tagtgttatt gaatctggtt ttgcagtttg tttagtacat caaaaccaca cgtctttatc  4712400

ccaataattt aagcacctgt atgtttttaa catgttattt cattagttgg ccatatttac  4712460

tatgtgatgg gtcacccatt tagggaattt tcatttgcca tattcacggt tattactgat  4712520

tttgcagggt ggtgtattca agaatggcag gcgagatatg tgatttgctt ctatcaggtg  4712580

taggtgacgg tgctacccgt gatgagcagt ttaactgctt tgacacttct ttcagtgctc  4712640

ccattccaga agaccaacgc tctgttcact tgcaggatgc agtgtatctt tttaccagct  4712700

atctctcaga gattgctacg taattccaca atctgccatt tactgtcata tgaagtcaaa  4712760

tagaatagnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4712820

ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt gtatcttggt cttgtatgaa  4712880

aagtatgaga tgccgctaaa taacattcat taattctgcc tgataagtat gggataaggc  4712940

tttgttgttg tagttaactg aatttctaca ttacttgata aaagggaact gagttttgaa  4713000

attgaataaa ttgggaattg gatattctaa atttcaactt gcgtgccact tttaaaggaa  4713060

aatcttgaca caagtcaaat atggtcgagt attgttcgct atcttgataa aattatacca  4713120

taatgcatta caaattacat tacattaggg gcgtttgtgg tattggctaa tcttgtcatt  4713180

tttttatatt cagcgattat ctttgtcttt gtacggtttg aatttgaaag gatcaattag  4713240

ttgtagtata taattttgac ctgattgaag cttgataata tattgggcaa catttggatt  4713300

atttgcatat tttatcattc aatttttatt attttattca ctgaattttt tttcataaat  4713360

tttattatct aatttttta atttgtatag tttgtaaatg atgatgtcac taaaaaagat  4713420

catttttttt taaaaataat gtcgttttgt tattaatata ataataaaat gcataaaaat  4713480

aaaaaattta aatggtaaaa tatacgaaaa acaaacttga atagtaaaat acatagaatt  4713540

aaaaacttga atgataaaat ttgtaaaaaa gaaaaaattg taaaatgatg ataattaaat  4713600

cataaaatat acaattaagt tatgtattgt taaatcttat taaatatatt ttatgattta  4713660

tttatatata tatatatata aagtatagta taatgttata tcatacaaaa tattatttat  4713720

taagtaaagt tttatcatta attcataaat gttgaaaaaa gtatatcttc aaaaagaaca  4713780

tgagatattg aattgagttg agacttgagg caatattatg aacattattg ttttaatata  4713840

taagaattaa agataaatat caataaatat atattatgtt caattaatta attgagttaa  4713900

atctcttaat atgtttgtac cttattaaaa gtttaatgat taattattat acgtttctat  4713960

tatttgttat gggtattcat tctgaacttt aacactgtcc aagttcatat aatatgcgaa  4714020

tcaattcgtg gaagtctcaa gtcagtctac agagggttaa tatgatatat agctcactca  4714080

ctgaatattg tccaataata aatggacaag ttgttaaaat gatagctcct tgaaacacca  4714140

tttacttcta aatattgttc tcacgcagag accacggaca aggcaatagg tgtcacgtgg  4714200

aggggtaagg ttaagaatga tttggtgact cgggatatgg tgcctacaaa ctgtgatatt  4714260

tggagaacaa gtagaaaact caaaggagag aatgggattt ggagatatat attatatctg  4714320

gtctttaatt gctaatattc ttttttaaat tcatttattt tttttataag attatatttt  4714380

taatttttgg atatattaat tttttttaca tatttttatt tgattatttt ctttaaatat  4714440

taatgagcaa taattaagca aatagagaga taagaaaaga taattttaaa atgataatat  4714500

aattaattta cagatttaat atgatttatt aaattaatta ttttttaagg tatggaaatt  4714560

agttaaaatg attttctaaa tagggatgga gggagacata acataattgt ttttttgaat  4714620

tttttgtatt gttatttttg tttttatatt atatttctga ttgtaaattt ctattttatt  4714680

catttcgttc atttttgtaa ttttcttatt tttgtttatt cttttaggga gaaaaaaaag  4714740

atcaagatgt cacaaaaaga aaaatgaatg ctgaaagatt tgagttatgt attaaatgtt  4714800

gaatgaaaaa aaaaaatcat ctaattgttt atattatatg gacatattaa atggaaatta  4714860

tttttactta ttatcataaa aatgataaaa tgataatttt taatcatata attattcata  4714920

aatgattgat atgaatttta taactcaatt attaataact atgattatgt agttggtgtt  4714980

tattattttc acgataagaa gctgagaaca gttctcaaac ttaaaatgct tttaagttag  4715040

gttttcttgt taggtcatgt aagatttata ttgataccat gtatgttgca cactagattt  4715100

gttctcacct ccgatccctc tgcagacctt ctcccccgtg cgccggcgtc accttcctca  4715160

tctttgctgc caccgagatc cgcaacacgc agtggtacta gagttggaag taaatctacg  4715220

ccccgtgcct gggacttttt ctcagatgca aggaggaagc aaaggagcca ctggaagaag  4715280

gttttggtgt gccgccacaa gcaccgcatg ttgcgaatct cgtggacagc ggagatgagg  4715340

attccggcca agaaagtgtg agaaattgtt tctataagtt tttatgcagt gatcagagcc  4715400

actcttgacc gcaatattcc aagttgtttg ttaatactca atggtttgca ttaacctctc  4715460

ttgagaaagg aaagtttgca agaactatgc acagagatga ggattccggt gaatctagga  4715520

agaaaaggaa gaagttgatt ttaaaaataa aaaagaaaat cgtcgctgct gcgctggaaa  4715580

tcgccttctc cagtaacata tacgacaaag agggactgta gagggaggaa agaatggatc  4715640

tagtgtgtaa attgcatggt atcaaaataa acctgaaatg aatctaacga ttattaaatg  4715700

tggtccataa tagactatct aaaggtgatc cagagtagtc atggcttttt gtggtagcta  4715760

gataaaaaga aacaaggaaa cgaaggcacg tgcgtgagta taaaactctg aaaacatgta  4715820

tgtggaattt acatgatttt tatttttata acttgtcatt aatttcgttg gcaatctctt  4715880

tcactcgccc ttttactagt ttttttctgt ttaatttcac caattaagag aatgtattta  4715940

agaaaacata tagcttaata tgttgaattt taaaaacaaa tacgtactaa tatatatggt  4716000

gtatatggtg tagccgattc ttaacataca agattaactg aatttttat tgataaaacg  4716060

acactagaaa tagtagagct gatcaaccac tccttttaat aattggtcat accttatcgc  4716120

aaaatttgaa gactggacct ttaccacaga aacttgcagg aaagtgtata gattgtataa  4716180

ttagattaat ataaatttaa cttaatgtta gggtaaaatc atctttcact atcatctggt  4716240

agtaattatt tacttttaat tggttaaaag aaatttgact tcccaagtat ttgtcactgt  4716300

aatcaaactt tcttaagatt aaattacaaa tggattaaat aagtgattaa tatattgaaa  4716360

ttgaaattaa atcgtttgaa taatattttg gttcgatttt ttacgaaaat aaatttttat  4716420

catatttaat ttatttttca acggaattta atatttgtca aaattctttt cttcacataa  4716480

ataggagtat taagaaaaaa aattaaacat agattattca tatcatgtgc agcacgtccc  4716540

tagtttattc cttgtatgtg gtacagtttg gcttattgga gcaagaacca cgcgacgtac  4716600

gattctgtta gttaggctag atttagattg aatccttgca tgatatgctt cattaaattt  4716660

gatgatttat gctgttcttt tcaaggtgta agtaataacc tcgtcaaatc gaagacgaaa  4716720

gatgggtcat taatagatag tcaatgcagg tgggcttgag taaaaggcga aaagaagtgg  4716780

tgcgaaatac taaaataaga agtgacatcg catccattat tgaaacctca aatcaaacaa  4716840

gtagacagag ctggggtggt aaaaagaaag aaacatggat tataaaaata gactccgagc  4716900

tgcttagtaa atagtttata tttcatcatc ccagagatca ctgagttggg gcttggtggg  4716960

tccgctgatc aaacggctct ggctgatttg acttattttc tgatgatctt cttctgtcaa  4717020

tgcccagtca aagatctgca gattctggtt catcctctcc ttatcgtagc tctttggcac  4717080

aaatgtcaca ccttgttcgt acaaccatct cagactaacc tgggctatgg atttcccatg  4717140

agcctctgca atctccttca gcacatcatt ctccatcact tcatttgggc ccctgcttgc  4717200

acctttcctc agtggagaga acgcagttat cactatccca ttttctttgc agaactctct  4717260

tagcttcttc tgttgccatg caaggttcat ctccacctgt aacagtatta attaatctta  4717320

tcattaatca ttcccataaa caaaacaaaa tacaacatac agagaaagag agagagagac  4717380

ttacttgatc gaccacagga cggatggtcg caacagagag cagattctga agcttcttga  4717440

cagagaagtt gctgactcca atggctttgg tgaggccaag tttctggcac tcttccatgg  4717500

cttcccacac acccttcacg tcaaaaggca agagatctgc tacttcaatt ggaaatgaga  4717560

acttccctgg ctgagaactc aggggccagt ggatgagata caggtccaag tactctagtt  4717620

gaagagttct gcgcgacaaa aattgatgta agtaaaagca ttgatatata tatttgaagt  4717680

aaaatgaatc agacagagtt atagcatata attaagttat atatgtatat aaacttttac  4717740

aagagagctt ttatagaatt cagaataaac ttgtttgaaa cgttgacaaa attttaatga  4717800

aattgatttt gaaatgagat gatttatatt tgaatgtttt tatcataaaa tcaaattagg  4717860

```
agtgaaattt agtgaaattt ttggatctaa tgtaaatatt acttaaaatt gtttaattca  4717920
taatcaattt tgaacttttc tcaaaagaga tattaaacat gtaaaatcat atttaaaatt  4717980
aattttgtac ttagaattaa ttatcaaaag gtaaaatcaa agatgcacaa actcataaaa  4718040
gaagtttaat tatgaattat aactagtttt tgtgtgaaaa aaaatgctca cttaagtgat  4718100
ttgcgcaaag ctggaacgac aagatgagga tgattttcgg tgacccaaag cttggaagtg  4718160
acaaagaggt cttgacggga gacgaggcca agatcgatag cttccttgag agcttcaccg  4718220
agagcctgtt cagagccata agcagcagca gtgtcaaagt gtctgtaacc ctgtttcacg  4718280
gcctcaatga tagcctcctt tgtgtctttc ttgcatgtga agtcaggggc agatcccatt  4718340
ccaaccactg gcaccctctg ttgggaagag gagtttggaa acactattgt ggggatttca  4718400
atagcagcag ccattgtaac tctcaaaggg ttaacaagta tagtgtagta ttccaatatt  4718460
tgttgatgga catagctgaa gggcatccct ttttatagtg caacatttct tcatgtaatt  4718520
ccaattattt gggtttgggc agtctagctt tgaaaagtca gcaattggag gtaggtgggt  4718580
tatagtgagc tctaccccca tccatcatgt tctttttttа tattattcaa ttcacaccct  4718640
attttcaatc atgtaatatt ttttccccta cgacacctcg gttgttgaaa ctcgcttaac  4718700
agataataat ataaacttta acctttgtca tcaagtacgt acgtcaagtc gtcaactgat  4718760
ccgtgaactt ttgttgggcg aatctttcat gcttaaccct ttcaagtgtt aattgcattt  4718820
taataaattt ttaaaaaata ttaataatta aaaaaaattc ttatatcaga ttcagaattt  4718880
aaattattca ttgtaaagct aaagtatacc acatatatag tagtacggac gtatttatta  4718940
taaaatttaa tttataaaaa atatttatca cggatcctca tactaaaatg ttcgtatttg  4719000
attattttga aaataattgg actctagaga agcattttct acataattat ttgactcttt  4719060
ttttggacat gcaaattcgg atggatgtct atcattttct taattcctta cgtttcttgt  4719120
tgaccgcggg caatctactt gacaaaaaag gtttcgttac cacttaccaa cttgggtttc  4719180
atgtcgccga aagatttgtt ttcccaacaa ttgattagtc atttgttgct ctatgcatga  4719240
acaacattgt ttcgacacat gtgatgtgag gaaggaaaaa gataaaaaaa aaaattgaaa  4719300
gttattataa taatatttta taggttaaaa catactctta ttatttaata tatttttta  4719360
ttcctgtaaa tataatgcgt cgactcttta gatttgccat ttcagtggat acgaaagtat  4719420
taagcagggt aaacaaattt taatataatg agctttcatt ttaattaatt ctttgataga  4719480
tgaataacat ttgttcctct gacttattca atcatctttt cgttttttg aaaagttttg  4719540
attttctagc tatgtacgta acaaataagg ggccgctgcc agtgaaatga taataaaaga  4719600
cacaaaagac atccgtttca aaattttgaa taacaaacat gactccatta atttgtttag  4719660
aataaaactt acatatctga aactaagcaa taaatccagc tgcacataaa catgatgaca  4719720
ataatattag atggaaaagt agaatccttt aaatgagcta tgtataaatg gacagaaggt  4719780
taacatcatg atagctgact aagattaact ccaataacaa tggacgagat aaaataatag  4719840
ctccctgaaa tctcaattat ttaagaaaaa tgttaatcag tattttaaat atattgatta  4719900
acaaatttaa agtaaaaata tttttatcaa aaaataaaaa ttatgatatc taaaatcttt  4719960
tttacgttat cttataattt atataataaa taatttattt tttaatatct taattaatat  4720020
tttaaaaata cttattaaca agacccatta tttaaaaaac tttgttcaaa cttcttttta  4720080
agctgttgaa taatagtata tcgtggttgt gagctagctc ttagcccatg cctttcaacg  4720140
aaaattgtgc attgaacagg tcaagtgagt gccatccatg tgagaaggaa tcaaaacaaa  4720200
actccaattc cagtccggcg gcgcatctgt cactcatgct cattatctgt taaagaggta  4720260
```

```
aagacaacaa acaggcccgg acctggcaca gggcgaatag agcctccgtt caggacacaa  4720320
aaatttttgg ataagtaatt ttagtaaaaa aatttattaa aaaaataaaa tttatattag  4720380
gagttcattt tttgtattag gagcctattt tttgtgttac ggaccatttt ttttatctct  4720440
taattttaat attatttgta tttcaaaaat tttgtgtatt aaagacccat ttttttcatc  4720500
ccttagtttt aatattattt gtatttcaaa aaatctatat gtcaggggcc catttttcc  4720560
atccgttagt tttaatatta tttgtatttc aaaaaatttg tatgttaggg atccattttt  4720620
ttgtgtgtta gaggctcatt tttttcatcc atagttttaa tattatttgt atttcaaaaa  4720680
atttgtgtgt taagagttca ttttttccat ctcttagttt taatattatt tgtttttcaa  4720740
aaaatttgta tgttaagggt ccatttttttc catcccttag ttttaatatt atttgtattt  4720800
taaaaaattt atgtgttaag agttcatttt ttttcatctc ttagttttaa tattatttgt  4720860
ttttcaaaaa atttgtatgt taagggtcca ttttttccat cccttaattt taatattatt  4720920
tgtatttcaa aaaaaatgtg tggtagggac ccatttttttc tacttcgtcc cggaccaaag  4720980
aattttcagg accgacccta acaacaaagc caaactatac tattaattac tatttgtgag  4721040
gatgaaataa ttgccaaccc ttcttgttgg taggctatgt tatatttatt taaaccttca  4721100
aatgtaatta ccaaaattgt ggatcaactc ataattattt taacttaatt aatgataagt  4721160
tatgttatat atttaaaaga aataattttg tcacacgtat tattttatcc tatttgaata  4721220
aaatcatccc atgtaaaatt agtttgatcc tatctttcat gttaaataca caattttaaa  4721280
atgggagttg gttctaatat attatcttac attactcata atacaccatt actaaaataa  4721340
catgtgttca aagagtatta actaaagtca aacttaaaaa atcatgtgat aagtatagta  4721400
agtattatga aattcagttt cattattgat taggtcaaga taataaatta ttgtaccaat  4721460
gatccaataa gtaaactaat aattaatcta attttatttg atatatatta aaaaaaatta  4721520
aaattatata tgacaccatg ataactgtag ctccttctct tgatgccaaa gaggtgtcta  4721580
ccccaaaaac tgatcaaaac aaagtttgtg attcccaaac tagccatgtc ttcaaatcaa  4721640
aattactaga tataccaatc tccaaccacc tctctctcca cgtctactgc ttcgagaacg  4721700
tctctgaatt cgccgaccgc ccatgcctca tcgttggacc cgccgccaaa accttcacta  4721760
cgccgagacg caccttattt cccgcaaaat tgccgctgga ttgtccaacc tcggaatcca  4721820
caagggcgac gtcgtcatga tcctcctcca gaactccgct gagttcgtct tctccttcct  4721880
cgccgcctcc atgatcagcg ccatcgccac catcttcgca tgcccacgcg ccttgcggcg  4721940
gttgggacgt tcagggtgcc ctgaaccacg ggttcgagaa ggtctcttag ggggtctgtg  4722000
gggtcctcga gggtgcaggg ggaggccacg tggaagactc cggagcaggc ggagatggcg  4722060
caggagagga gatcggcggg aaagagggtg aggcgggtgg cagcggaggg gtggaggttg  4722120
aagaggtgta gaatcatcgg gnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4722180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4722240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt  4722300
ccatttttttt ttttttttttt cataacccgg tccgggtttg tagaatcagt cggattgcca  4722360
gattttctca aaatgggtct gatttgatcg ggttatcctg aattaaatgc atgaacattc  4722420
aatagtaaaa ctgatcaggt taggttatta gattctgatt agttcgaccc gaccaacaga  4722480
gctaaaccgg attttataac agtcattgta gcccaagtca actcatgatc gtggtagttg  4722540
gtttcttgca taacatcgtg gtcgtgttga tggtgatatt ttgatgtgac acccttaac  4722600
cttttcttac tacttaaccc aactaactca tacatgtcta cttataaata aataaattta  4722660
tttacctttc ttcttttctt aatattatat tatttataaa tttcattttt atatgtatat  4722720
```

ttaaaaaaaa aatacagtat atatctattt ttacacttaa tagaggtatt taattttaaa  4722780

attaaaatac atatatttaa atatatcagg agaaaaaata ttttgacata attgtgaaat  4722840

aaaatttaaa attatttatt tgcaaataaa attaaaagta ggatttatat gttattttaa  4722900

aacttaatat caacatgcta gtgcatagat aattttgtaa aatttaataa aattcattga  4722960

aggtgattta ttgtcaaaaa ctgtattcat tatgttttca gaatactttt ttgttatata  4723020

tgttatgttt tattaaaaaa attgtattta tgttatttta agaaaatcta tatgttatta  4723080

taaatttata taaaaaatat ttttttccga tgtgataatt aatctcaaag acacctacac  4723140

ttgaatgtgc gcttttaagt ctattatatt aaaataaaat ataagttatc tcaaatattt  4723200

atccaaatta atgtactgtt ctagtcattg agtgaacccg tgaaaagtat acatttcggg  4723260

tcaacatata cctaaaacaa aaattaagag cacatccata tccatggttt gaatacataa  4723320

agctgtctaa taagacctat ggacttacgt tttactgatt gagtgaaccc ataaaaagtt  4723380

cagtgcatgt agacatttcg ggtcaaaata tacccaaaat aaaaatcaaa accatatcta  4723440

tggtttgaaa acattaatct gtctaagatc cagagactta ccttaagtat atctttcact  4723500

ttctttttaa gaagaactga tcatcattaa actttcagat acggtttatt taaattgagt  4723560

aacttatttt agaaaataat ataaataatt ttgagtttag tttatttaaa atgagcaatt  4723620

catgtaagat aaaatgagta gttttggtaa ttaatgagaa aatcaataat taatattata  4723680

tatacatgta taacaaattt tgcatgtgtt gaaacattac tcattaattg gtaaaattgt  4723740

ttactttgct tttctttatt ttagaacagt caaaatcgta aattttatgg tatgtttgga  4723800

taagaaaatt taaatgagca attaaatgta agagagaatt ttataattaa aatatgttgt  4723860

ttggatatta tatttaaaaa atatttgaaa ttctagtaat ttgtggaagt attttaacta  4723920

cctaaaactg tagaatttca aatttaaaat tcttcgtgct catttttgta ggaatattca  4723980

cgggttgaat taatttaggt ttagggtgag attgaataca aaataatgat gcatatttaa  4724040

ttgcgttgct ttgatttgag ttttgaaact tttttttcc aatcctatta aagttgggaa  4724100

tggtttggat catcggatta tggaaaaaaa attattatat ttttcaagtt tgtatctcta  4724160

attcttgatt attttatatt cttaattttc acaattacga aaatatcaac caattataat  4724220

agtttattgt taaaatattt aaatagtaat agaatgataa ttgtgtaata atagaattaa  4724280

aatcacacaa tttactaagg atatgattta gtttttagag ttccttcgtt taattcttaa  4724340

tatttatttg aataaaaata tacttaatat acaataaaaa ctttcaatca aggaagagaa  4724400

aaagtccagg aatctaactc gattagttaa ataaaagtgt gtgaaatatt ataaatctag  4724460

taacaaagtc ttttgattct cacgaattaa aaaaaaaaaa aactcactaa tgccttattg  4724520

ttacctcaca aatctataat tgttgtattg tatggtctca cattttatta cttgctagaa  4724580

gacagctcat taaggtgtaa tgtaaaggaa catgaagtca tgaattataa aatgcaaacc  4724640

ggggcaaatt aaacatttga ggtagtagta atagtagctt aggagtttaa ttatatttca  4724700

tcatcccaaa gatcattgag ttggggcttg gtgggtccac tgattaaacg gctctgatat  4724760

atttcatcta ttttgtgatg atcttcttct gtcaatgccc aatcaaatat ctgcaaattt  4724820

tggttcatcc tccccttatc gtagctcttt ggcacgaatg tcacaccttg ttcatacagc  4724880

catctcagac aaacctgagc tatggatttg ccatgagcct ctgcaatctc tttcagcaca  4724940

tcattctcca tcacttcatt tgggcccctg ctcgcacctt tcctcagtgg agagaacgca  4725000

gttatcacta tcccattttc tttgcagaac tctcttagct tcttctgttg ccatgcaagg  4725060

ttcatctcca cctgtacgta aaacgtagtt gttattaaac attaattaac ctcatctcat  4725120

atgcatcatt cattcacata aacaaaacaa aaacaacaca cacgaataac gagacttact  4725180

tgattgacca caggacggat ggtagcaaca gagagcagat tctgaagctt cttgacagag  4725240

aagttgctga ctccaatggc tttggtgagg ccaagtttct ggcactcttc catggcttcc  4725300

cacacaccct tcacgtcaaa aggcaagaga tcttctactt caattggaaa tgagaacttc  4725360

cctggctgag aactcagggg ccagtggatg agatacaggt ccaagtactc cagttgaaga  4725420

gttctgcacg acaaaaaagt tgatgcaagt aaaagcattg atatatatct ttgaaggaaa  4725480

atgaatcaga cagagttata agttaaacat aagttatgta taaaaatctt tacaagtggg  4725540

gaattatgag gttgatttag tgaagaaaga agcaaaggag gagaggcgtg ggttcgaact  4725600

tcaaatctca cttccactaa taataaaatt aacaaactaa caactaacat ttatcgataa  4725660

aaaaatgggc ttaaatgaag ttgctcactt gagtgatttg cgcaatgctg agacaacaag  4725720

atgaggttga ttagcagtga cccaaagctt ggaggtgacg aagaggtctt ggcgggagac  4725780

gagaccaagg tcgatagctt ctttgagagc ttcaccgaga gcctgttcag agccataagc  4725840

agcagcagtg tcaaagtgtc tgtaaccctg tttcacggcc tcaatgatag cctcctttgt  4725900

gtctttcttg catgtgaagt caggggcaga ccccattcca accactggca ccctctgttg  4725960

ggaagaggag tttggaaaca ccattgtggg gatttcaata gcagcagcca ttgtaagtac  4726020

gtagcttctc aaagtatgga aaagtaataa gtattattgt attactgtta atgcagttga  4726080

tggatggaca aagccccttt ttatacaaca acaacattgc ttcatgtaat gtagtctatt  4726140

caaattccaa ttacaattcc agctattttg gcataccaac tttgactgtg gaattggagg  4726200

ttaggtggat tatgcctcta ccgacccatt atattatttt tttaataaca atatataaac  4726260

atctcattat tttaaatata tatctaatct ttttatttac tttttcttgt gatatcaata  4726320

gttttattat ataattcttt tctctaagtg ttaaataata taatggatat ccatatcata  4726380

tatttttttt ctttttttat tgaataaaga agccatttca acattattct ttgactcttt  4726440

ctctttttt ctgacggagg ggggatttgt ttgcaatttt ttttaatccc gaatgtttgt  4726500

tgtcactttt tttagtcaca ggcatggttt ttcattacga aaattttgct tcagacgttt  4726560

gaaaacaata tttttggctt ttagctttca acaaaaaata ccgtgatttt tgtttttta  4726620

tctctctaaa tagtagtttg ttttttttatt aacaggacat gatgattatt gatcacttaa  4726680

gcaaatttcg acctactcta tactctatat cacaccagga aataaaataa ttgatgacaa  4726740

actttacaaa atagtgggta ggctgcattc ttcaaaactg ctgcatgatc atttcaggac  4726800

gcgattgttg actgcaatta tcttaaaaga atcaattata tatatatata tatatatata  4726860

taatatatat atatatatat atatatatgt atgtatatat gtgtgtgtgt gagtgcgcgc  4726920

ctcctaaaat agaattgact atttttatct tgttggccat atggaaaagt ttgcgtaaga  4726980

attgcagtat tttccatgca tatagtttag gattgaaaag ctagtgtgta aagtagttag  4727040

atagcagacg atatttcaca caaaaaagaa aaaaaatcac catctaatta tgataacgaa  4727100

taatatttgt gagaaagagt taatatctat gctttgtata ttcaacaagc cctttctatc  4727160

aagtttacga gtgatgatac atgaatattc aatgtttttt attcatctaa caaatatttc  4727220

tcatttctct ccaaattatc tataaaactt atatttttttc acttttattt ttttcactag  4727280

gtgttcataa gcataggatg atcatctata atttctctct aagttggcaa tgcttatttg  4727340

tcacatccaa ttttcaaatc aactatttaa aaatgcattt gaaggactgg aaagtcagca  4727400

gctgagctga ctctttgact tgttaaattt ttctaaacta tatccctata gctcgcttat  4727460

ttagttttgt gttgttctat agctcttcat ccattaagat aaactaacag agaaattagt  4727520

tcatgtaata ttttatacta ttatttaatt ataagttaat ttatatgata agcttgataa  4727580

```
tttttataat aattatttta aaagtatatt tattataatt ttaattgatt gccagtgtaa  4727640
aatatttggc actaactata tataaaaatt aaactcaaat tgaaaacaat tctcataaat  4727700
cttctcacct ctaataatgg aaatcgagga tattgactat aagttttctt ctttcttgag  4727760
tgatttggcc ggggggttca aagaaaaatg acttttactt gtactcttag aatttgatac  4727820
ttgaatatct cacggattac cttataattg actaatatat tttacgataa caccttagaa  4727880
ctaaggtgta atatattaga tttttctttt gacagaaaaa aaacgatcta cttgattggg  4727940
tactcatagt taagactctt ttttttaaa aaaaaaatat tgaatatatg atgcatcaat  4728000
atcatgataa tttattgcaa aggatctaat tgaatctttt taataataaa gggctaaatt  4728060
gaaagaaaaa aaatagacaa aaaaaagtaa ttaaaccaat ttcaaaatct atttctcatt  4728120
tttgtctcaa cggtctcttt aactcttgcc atttttatca acataagtta cccattaata  4728180
ctttatgggt gacaaaacaa atttgaacta agcgtttgca tattatgtta ttatgttacg  4728240
atccatctca tatattatat tattatgtta ctcttgccat ttttatcaac ataagttacc  4728300
atgaaatgct ggaaatccca gaaatttact ggggtggtcc ctttgtagcc tttagaggca  4728360
ttgctgccac atacatttca tctcttcctc ttaccattgc tgagttccaa aacaaagata  4728420
ccatttttct ctcacaaagt caaattctat aggaaaaaaa aacaaaaata atgctttttt  4728480
aataaatatt taccaatttg agactgtttg aaaactatat actaatgtgg ggctgtttgg  4728540
aaactatata ccaatatggg gctcaattgg atgtgactaa atcggtctct aatttcgtcg  4728600
ctaattcgat tgctaacact tttgcgacag aatattatga ttttttatat ttatgaccat  4728660
aatattctgt cgcaaaaagt gttaccaact gaaatagaaa ttaaaattgg gcgtgtttta  4728720
atttttgacg taaaatatta tttaatatta ttaattgtta tatatttttt ggtttttta  4728780
tataactaat ttttaatata atattttatt taataaaata tttccaattt tattttggaa  4728840
attgaaaaaa ttgaaaattt ttatttttta aactgtaaat aactttaaat atagaaagca  4728900
ttttaaataa aatattatat taaaaattag ttatataaaa aaccaaaaac tattaaacaa  4728960
aatcatataa aaatttagag attatattaa ataaaataat attaaaaaat atagaaaata  4729020
tattaaatta aataatatat taaaaattaa atataccaaa aatccagaat atattaaata  4729080
aaacaatatt aaaaaaagta aaaaagatca tatctatgat gaagatcggt ctaaaaatac  4729140
tttcaaatta gataaaaata acaattaata atatgaaatg atattttaca tcaaaaatta  4729200
aaacacgtcc agttttggtt gttatttcag tcgctaacac tttttgcgac agaacgtaat  4729260
ggtcgcaaac ataaaaaacc ataatattct gtcgcaaaag tgttagcgac cgaattagcg  4729320
accgttttag tcacacccaa attagacgtg tttgacagcc ccatattggt aaatagtttc  4729380
caaacaaccc caaattgata aatatttatt aaaaaagtat tattttgatt ttttttcgaa  4729440
ttatataaat aaaagacgca cacaacacaa tacatcacta aactcaactc aactctatcc  4729500
gcttcagctt ttgtatgaca gagacagaca actggctcaa attgtatgtt catatatatg  4729560
gggaagaaca tatccaatat tcaaatacca gttactgaag ttaagacacc taaaaaaacc  4729620
agttatttta ctttaaaata atatttaaag ttgatttttt tccgaagaat aaataacttg  4729680
cattttgcat tatttatcga aaaaaatact tgcaacttta tttatttaaa ttaattgtat  4729740
acatttttta taaattttta attccatgtt ttaaagtttt atttaaatta aaaaaatact  4729800
cgtatgataa gaatatttgt tagtttatta ttttttaatt ctaagattct tagcaatgga  4729860
tattgttatt ttcctaggcc actactctaa actcacctca gcccatacag tttaaagaga  4729920
taaagcaagg caggctcatg ctatttgtac tcttattttg ctctttgcat gctcgcccct  4729980
```

attttgattc ttatattggg aattacagtg agactattag caactgtatg gttagaaagg  4730040

gaaatatcca cagggataca ataacgcatt gaacctgaat ccaaaataat atttgtaatt  4730100

tattatataa aaatattttt ggaaactatc atcatatact agaacataac aaaaaaagtg  4730160

aaaattgatt tctgtaaaat ctattaaaag aaagtgaagt tgtgaaaaag ggtattttgg  4730220

gaaaataaca aaaagagaag gtgtgaagaa caaaaaggaa ggtgtaaata acatgataaa  4730280

tatgttgtcc aaaagacaat aggccctaca tacaacatat ttaaaagtcc acttgtttga  4730340

atatgtttga attttggtta ggagagttcc aaaaatatgt ttgagagtaa aattagtcat  4730400

gtttggttgt cctataaaaa tatgtttaag aataaaattt tgctctaagg ttacaaaaca  4730460

tgcttttaaa taaattaatc ctaaatgtgt ttgagtagta agttagagtg aagaagcctc  4730520

atacgatttt tactattttt ttaagcgtac aatgataaca ataaaattta aatctctaac  4730580

atattatgtg attcatatta gataaaaata aattaaacat atatatgtga gaaggacttg  4730640

catgtcttga tcttacattg aatgttgtgt gaaggtacat atgtttccct catgtcataa  4730700

taatcgatgg agatctattt gcacttttgc agcctggttt atttttatcc ctaagtggca  4730760

gtcgctaagt agtagttgtt acctctactt ttaatctcgc atttatgcat tccattacta  4730820

ctatgaaaga gaaatttcca agaaaataat ttaaagcgcc agtacaacag atccatatcc  4730880

agttttatgg taaaactcgc aaaccagtat tagatgcacc tcattatatt ggatgtatct  4730940

tcttaacctg attcatatat ctatatggac tatggtgccc gcgaccgagg ttcattcgaa  4731000

tctttagtac gggcaggtgg ccaacgacat ggaacacaaa gttactaaat gacgtgaaca  4731060

aatcatataa ataatctaca tatttatttg aacaaagaaa gctaccctgc atgcagaatc  4731120

acacaataag gaccataaca tacttcaatt cattggatca gagctcacag tacataaaca  4731180

gatcgaaata gtacatgcca tgtggtcctt gtactgatgg ttggcattcg taaacttaag  4731240

tgggtcacca ctcattccta gctagacatt ttattagatc actaatcaaa gaaaagaaaa  4731300

gacatggagc aacaagacat tatggcatga tgcaactaaa acagtcacat aaactgcaca  4731360

tttcccctct tcacattctt tactcagtct tctcagttgg agcctctgtg cctgtgactg  4731420

tgacctcctc actcttctca gcttctgctt ctgcaatcac ttcctcgtct ttcttttcag  4731480

ctgacccttc tttctcctcc tcacttttct ctgccggggc ttctgtgtta gcctcttcct  4731540

tagcttcagc ctcagcttct ttctcttcct tagcaacatc ttctttctgt gtttctgtca  4731600

ctgcttctgc agcttctggt gtcttaacct cagcaggatc agcattttct tttgcttcca  4731660

cagcagcttc ttgcttcaaa gtttcctctt ctgtcttctc aactgttggc tcttctgtga  4731720

cagtttcaga cacaacttca accgagggct tgtcttctga agctgcaggt tgtggggcct  4731780

cagtactttc ctccttggtt tgcccagtga cgacagtttc tggtgttggt gttggtgttg  4731840

gagtctcaac aacttcttct gtgttcttct cctcatcagc cttcaatgat gcctcttttg  4731900

tgtcctctgg gagggcaaac tttgctgaca caacctacaa tttcgtattc caacagacaa  4731960

agacatattc agatgaactc tgctgagata aaaacttaat aaggtggtgg acatgcagtt  4732020

taatttaaac acttcttact cttctttact ttgtaattat tggttaatgt atcacttctc  4732080

atagtttttg caatatatat tacataagga taaagtttca aagctgtcag attaatatag  4732140

atttaatacg tcttttaata ctctaacaaa tatgactgat ggaaacggca tatgattatt  4732200

gtggcttctc tgtctgatga caaactaatt gaaatttgca ttcagctact ttgtactttt  4732260

ctatataagt ttctgaggaa aacaagtata tgaactcttt ttgacaaagc tatatatata  4732320

ttgataagat gccaagtgcc tgctgtcatt ttactgaatt taattaatta ggtgacaaga  4732380

attttaggaa aaaaaatgac ggtgggagta ttgaagctaa agaaatgaat aacttcctgt  4732440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4732500

aaaaaaaaac ccgaagcaag gatatggctg agatcaaact gaaaataaaa gaaatttatg  4732560

ccaaattaaa attaacataa gggaatttat ttgcgggttc tgaactgagc aaccatgtga  4732620

actagagtag agtagcaagt attttagtag agttacctct acagtggcca ttggaatacc  4732680

aaagaaaatg taactgattg aaaagaagca aagttgagag tgatatagaa aactaaaagc  4732740

ttttgatgaa aagaaatgaa cattaagagt ggtttataaa gaggtaaagg cctcaagttg  4732800

atcaaagaaa cggaaaggtg gggacacttc aagaatcttg ggatttgacg catccttcac  4732860

tgaatgttaa taagcatgtt tggcaataat ggtgacaaag gcttagagat gaggttatat  4732920

tattatttta taatggttat ttcagatctt ctctactggg aggctgaata atggagcaca  4732980

atttttcatt gagatcatca ttcttttggt tctaacattc tgtgctttgt gcagtcggat  4733040

ttacaggggg atttaccaaa ttcaatgcat ggttattcaa tcatgattta gtggtaaaat  4733100

aataaaaagt gcaatgtgct taaaacaaac ggttctttta gctaatttaa cagtaaataa  4733160

tactgtagta catttcttat gtgcaactca aattcatctt tgagaaattt aatgacagga  4733220

tactcaaatt ataacgggta gatagataat ttttcttctt gtgtaagtct cctagatgat  4733280

ctccttttctt cttcaaataa tgttcagcag tcgatagcaa taaatatgga taatgaataa  4733340

gaattaacag taattttacc tcaatattta actatttata cacactttag tgggacttga  4733400

atctatgtac catttctcaa gattatcttt ttaactaatg tatctctaat tatcatcagg  4733460

gagttaaatt ctccactaat gcttgtttat tatctaattt agataatttt acctttaaat  4733520

aagcaatcat agttgaggtg agttattcag catggccaaa tacttggcag tgatatgagt  4733580

agaaagcaac ctttggggat catgataaca aaagtgttcg ggtattcaac atggcctaat  4733640

acttggcacc gtcctgaaca gaaaacaacc tatgaaggct aggatactaa tagtgatcgg  4733700

gtagcactag catgaatata ataatctttg aagaacatgg aaacaacaat gtctgaatat  4733760

tcaatatgat caaatacccg aactttatta aattaaaaaa aattattttt acatttatgt  4733820

cctaaattcg agatcttaag cataataaca atcgtaacaa gaatcctcaa gaccttaacc  4733880

cacagcacag aattgtcgat cctactgcag aggatttgtt tgcctccaac tccaaaatag  4733940

aatgatgagg cttaagaata acaatttgtg tatcacatca ccattcacat tggaattatt  4734000

tacctaacaa ccacacacat aacagtaact ctggtagctg taaatctgga aacagacacc  4734060

tgaaaaaaaa gttcttgcaa aatgtgtttg tccgaggttt gaaaaggtgc aaataatgcc  4734120

ttagtaaaaa acactaggca acaataccat ccttcttaat atgttgctga catcatgact  4734180

gtgcattttt gcaatccgag agtaacaaaa agtgaaacta aacaaaaaag ttccaatgtt  4734240

tattttatta gcaaaataag gcccgtaagt aacctttac ttttatgctc cacaagtaaa  4734300

taattttaat gaaattatca tctatacttt ttatgataga gtatatgaga atcggtgaca  4734360

caagtatttt aggtctcatt tcatatgata cctttgataa attttgaatg tagtttagtg  4734420

ggctgtctgc tatcttgcgt ggaaatgccc atgatattga caccctcttt ttgctcttta  4734480

ctctctccac tcttttcttt tatattctca aaatatccct ttttcctctc accttctcaa  4734540

aatatcccta ttacactagc tattaggttc gtctatctat atacatacat aacagcatct  4734600

ccaatacaag aaatttaaat aggttcgtct atctatatac atacataatt aaacttcaat  4734660

tgaaactttg agaatcgtcg aatcaaaatt ttaactctga ttgttaatcc aattcagtta  4734720

tataagtctt tatttcaata tttttacatc attagatcga aactttaact tcaataatcg  4734780

ttgatataat tcaatttatg atgcgattaa tttaatcaat tgaaatcttc aataatatca  4734840

cataattaaa attattatct ttaaaatcat taaaaatatt attttaaaac aattaactat  4734900

atatatatat aacaaaaatt atactatgtc aacaaattta aaataaattt taattttgat  4734960

aataaatgca tttgaaaatt actacatatt aacattatat caacaataaa taaaataatt  4735020

tttttcacaa ttacatagta ttatatattc ctgtttatta tttttatatt ctttttgaat  4735080

ttatattttt caaataagaa aaatagactt aaaaataaaa aataaatgtt tggtcatgat  4735140

ttttctctct taatatttat tttatatact atttgaataa aaatatactc ttaacataca  4735200

ataaatagca acacaattga tttagataaa aataaaaaga taaaagaaga tttacaaaaa  4735260

tattttaaga gtatttttt tactgtattt ctcattgact catgtatatc atcttagtta  4735320

aaaaggttat attttcaaag tgatgcttat ttgtcagtaa atcgtaagat aatttttaa  4735380

tcctaaaaat tacaaaattg aaatgaaaat tctggtctcc ttatcagatg agtcaatata  4735440

tatataacca tgtcatgatg tcagacattt acaaagattt cggatcacca catgaccatt  4735500

tccgaaaatt agccataaat ttatgtctcc tcctaaaaca ttgccaacaa gacacaagcc  4735560

atttttcctt tgccatccct tgccttttt tgcttctggt tattggtcgt tgttgggttt  4735620

tgtgagacac aaacaattat tgttttttc agtttcacta atcccttcaa aacattattt  4735680

ttgcattgtt gccttacgta gtcttcgttg cttaattata tcccatttgt ttgtttgttg  4735740

ggatttttg gtcatattat tgttgttccc tgtgacggtt gatgagttaa ccaccttccc  4735800

tgttggagct gtttcaagtt ccaagaagat ggggttcgat gaaaacaaag aaactggaga  4735860

gaaaagtcat catgcaaatg aagaacatta taaaagtgaa ggcgagccct tgagcaggca  4735920

cgtgagtgag tcctctatct atgcaactga agatgaggag gatgaagttg gatccaaatt  4735980

acaattgggt cctcagtgca ctcttaaaga gcaccttgag aaagataagg tttgtttctc  4736040

tgtgtctgct gaaatttatc gtcatgtcat gtttcatgct ccattcctta ttgattaatt  4736100

ctcttttcca tttctttttt tggttgaatt ttgggattaa tataggatga tgagagttta  4736160

agaagatgga aggaacaact ccttggaagt gtggatgtga acaatgctgc aggtttatat  4736220

atcaattaat ttttccctta taagcattct ttttttattg tattcagaag aatcagaaca  4736280

cattagacat ttgacttatt ctgttcaagt tggtcggact attgcgcaag catgaaagct  4736340

tataatattc aaatttacat tatttctaaa attaatataa gtgttgactt atgcaactac  4736400

aggaagatta acatgaggaa ccatgcaaat tggcattttt agttcatgta attaacagtt  4736460

tgaggaatca taatattcac tataatccat taaaacttca aaactagtag ttgggatttt  4736520

tgttttgtga acaataatcc gaagatttct tttatgtgta tgtttgttat atgttctttt  4736580

tttataaacc tgtatcaatt attacgttaa tctttttctt tccagaaatt ctggaccctg  4736640

aagtgaatat tacttgtttg tctatcatct ctcctgatag agatgacatt gttctttcca  4736700

ttcctgaaaa tgggaatcca aagggtttat ggtttactct taaagaaggt agtcattacc  4736760

gcttgaaatt caccttccat gtgagcaata atattgtgtc tggcttgaaa tacaccaata  4736820

ctgtttggaa gactgcggtc aaaggcaagt ttttttttt gcctaattta tttcaaatta  4736880

aacttgtaac atgcaaaact tgaagcacag tcttacaaca attctaattt cagtggatag  4736940

ctccaaagac atgcttggaa ctttcagccc tcaggcagag ccttacacac atgagatgcc  4737000

agaagaaacc acccctctg ggctatttgc aagaggatca tattcagcaa gatcaaaggt  4737060

aatattaatt ctaaatacgc tgaacttgat tgtacaaata tacacattca cacacacaat  4737120

tacataattg ggtgatatat tcctcttaaa tgttgcataa aatagtccca cgctatcatg  4737180

gttttgtcat ttcagtttat cacttccata atttcccaat tacaattgtt tctttctttc  4737240

cttatttttt gcaatgtttc tttattagaa gtgacatatt gcttggattt aatatattct  4737300

ggtgttagtt tccttgtaca tggattacgg tctgtagtgg agtagaggtt tgttggccac  4737360

caacttcttg tgttgttctt atatgatagt attatatatg gcacatatca tcatagtaat  4737420

aaatttgaag tggtgctttc actgcatact acggcagaga ataacatttc tattttcttc  4737480

tattgttgta tgatacaacc atataccatc atattttgct ttttgcagtt tcttgatgat  4737540

gacaacaaat gctacttgga gatcaactat acttttgata tnnnnnnnnn naaggtaagt  4737600

ttttttttt ttttttttg tggcaaatct atttcaaatt aattaaactt ataacatgca  4737660

aaacttgatc aagcactctc ttacaacaat tctaatttca gtggatagct caaaagagat  4737720

gcttggaaca ttcagccctc aggcagagcc ttacacacat gagatgccag aagaaaccac  4737780

tccctctggg ctatttgcaa gaggatcata ttctgcaaga tcaaaggtaa tattacttct  4737840

aaatacattg aacttgattg tacaaatata cacatgcact cacacacaca gcttcataat  4737900

tggattatat atattcctct taaatgttgc ataaaatagt cacgacggct cactaactct  4737960

gcctggggtg tggggctacc tattattcat tcgtccattg aatcactact atacttgatt  4738020

caaagggttc tcaatcattt tattcgaagt ttgtcatggt tttgtcattt cagtttatca  4738080

cttccataat tttccattta cttctttcat tctttcctca ttttttgtaa tgcttcttta  4738140

ttagaagtac catattgtct ggctttaatt taatatattc tggtcttagt ttccttgtaa  4738200

atggattacg gtcagtagtg gaatcgaggt ttgttggtca ccaacttctt gtgttcttct  4738260

taatagtatg tattgcatat catcatagta gtaaaatttg aagcggtgct tcactgcata  4738320

ctatgggata gaataacaat tgtattttct tctattgttg tatgataatg aattaatgat  4738380

acaaccatat actatcatat ttttttgttt ttgcagtttc ttgatgatga caacaaatgc  4738440

tacttggaga tcaactatac ttttgatatt aggaaggaat gggcttgaac gaagatggca  4738500

atatacccaa tttgcatctg caataataat tcttattcat tttgtcaaat atatttttt  4738560

atttctattg tattgacttg agaaattcag atatatgtta ggtactaaat tcatgtttgt  4738620

actaaaaaaa aaaaaattgg tattgactaa aatagacaga ggcaaagagg actcttttgt  4738680

aactttccca ataaaagttc cctagttgtc aacttcttta gtttttatat ctcttcttag  4738740

ctgcattact tttgccaatc taaatttggg acacaataat ctttttgcta gtccggttgc  4738800

ttgagttttg aatgtaattt gaagtatgtg gtccgggctt ttcaaccaat gaggagtgaa  4738860

aatggaaaat aatctatttt attgggctac taaaattccg gataagcaaa ttcataagag  4738920

aaaaaaactt atattacaga ttaacaaatc cgcaaattag atctgataaa aaaaagtgca  4738980

agaaggagga agaaacaaga agggaatgaa gggtgagata taatgggggt gtaaagtcga  4739040

atgtgcagga aataaggttt aagagataaa gagggtaatt tgggaatact caaaattatg  4739100

agggcgcaag atgtaaaaat gtaaaaaatg agaaattgaa actaagtaag aagaccaaat  4739160

ttgtatttaa gtttttcttg atgggttagg ttgaaccatc aactctttta aaaaataaaa  4739220

taaaataaat aaattatttt atttgtctta actttttttc aaatttgatt ttcaaatata  4739280

attaaaaaaa acatgttatt aaactagtaa atcaaataac tacttaacca ataatcataa  4739340

aaaaaatata aatgttaaat gtaatttaaa agattgatgg attaaatggg ttgggttgta  4739400

cgagttacga aaatcccaat cgaactcaac ctatttgaac ttattatata agtcaaatta  4739460

ttggatataa ctcgttttaa caccataatg ttggtctctt atgaccgatg tcttattttt  4739520

taggctagca gtactcttat ccatcggtag ttcccgtttt ctaaccactt ttgttacatt  4739580

tgctgattaa acttgaatac ataatttttt ctaacattat tacagtccct ttttttatag  4739640

gaaaacatta ctacagtccg ttagaattgc atctaatgat gattttctag acaggttagt  4739700

```
gtcttggata atcaaaacgt ggtcctatat atatatgcct tgatggttac acaagcctaa  4739760
tcaatcaatt taataaatct tgagcactaa gcctattaca agtcttgaat tgacaaccta  4739820
caaaagatta tttacgatga ttttgcccaa catccataat gtccgtaatt atatacatat  4739880
ggtatacgga aattatgagc aatgaacttt aaccataagc attagtttta atttaatatt  4739940
atggaacaaa atttagttag ttaaacttaa cacaattttt ttcctacatt acatatatct  4740000
tacaaaaagt aattttattt gaattgaata atatcattat aaatgataaa actcttctat  4740060
taaatattta acgtaatttc atatttaaaa ttttaacttg aggtttctta ttaaattgaa  4740120
acaaatcctc gccagttaat tcatgtgttc catggtgaca caacaaaaat taattattgt  4740180
gaaacaatat agtttgagga cttaaagagt taaagagaaa tgcaaggaag agattattaa  4740240
aaaacttgat ctcacattca tttttcatag ttatggaagc tctgtgcatt ttttatatag  4740300
agaaaacaag tttattttat ttcatgctag tcaccacatc tttgattgta gtcatgtgca  4740360
cttaataatt catatcaaag gtaaatgatt attttgctcc ctagatatat aattaatgac  4740420
aatttagttt tcaaaagaat aaattaaata tgtaaaaaaa tataataatt atgtatagtt  4740480
atataattta atgttaaatt gattcttaaa aaaataattt aatatcaaat taatctttta  4740540
acgttaaaaa agttaacgac atagagttac acaatttcaa gaattaaaac gataatttaa  4740600
tttataaaaa aaaaatactt ttccattgta ggttttgggg catgtgaaca gcatggtcgg  4740660
atattagcat tggtatggat ggctaaacgt cagtttcatt tttggtgatg aaaataaata  4740720
aactagaaat gaagtagaaa ccatttatgt atgtcggtta gctagatgat aaaatgggga  4740780
gatggaaaat ggtggggtag agtgcaaggt tggtctatga tgggttaaag aagtaattta  4740840
gttaaagcgg atatggaaag gtcaccatac aagtagagaa aaaagtgtgt tccagagagc  4740900
attttccatt aaagtataat atgtcttcac caaagaacca ccctcaagtt agaagcatct  4740960
ctttgctgta gctgtagcca atactaaata cccttccagc tggtatacgt accctccatt  4741020
ctatctttat ataccctcct tccattctca ttcctcgtcc ttcacattct ccttctctct  4741080
ctctgaattc ctcttattca tgtctgtgtg ctcttctatc tcaatatctt tcctttcctt  4741140
taatttactt ttgttctgaa tgtcactcaa tttatggtta ggtgcaaact tttagctttt  4741200
cttgcctttt cacatttgaa tgtcattttt gtctcatggg tgcttgtgat tttggatcag  4741260
ctagtctaga tctgtctcat ttcattatgg ggttcatgaa attatgttaa ttctgtcact  4741320
gtgtacttga ctggtctaag tctaactcac ctacgtttgg cttgggtttg acaacaagtt  4741380
agaaactttg tgaggaaaat gaactagtaa tggattcatt ccattggcac tggttggggg  4741440
atgatgattg atagtttcaa aaaagaaaat agaaaatctt tcaacattca tttcattagg  4741500
tgtctgtctg atctcgaatt taacatttgg aaatttagtc ttctgggagt tctgaattta  4741560
acatttttca gtagtgtgaa gcaaaagtag tacattttaa gtgttattcg cttctatcaa  4741620
attgttatag tgttcatatc atactcggat ctgcatttcc ttctgcttgc tctggttcaa  4741680
ttcgcattcc tagatcttac cttatgcatt tcatattctg ttgaatatct tattattttt  4741740
cttttgttcc tctatgttaa cttttataag atctggttcc agccattatc taagtctatt  4741800
attagtaaga tgttgacaac tttttagtga gatgtaaaga aggttaggta aaaaaaataa  4741860
aaaattgaga ggtttatggt tttttattta ttggagattg agtttgaact gggagttcat  4741920
tttttattcc cgcattattt aacttttca caggttggta ggttttgtta tgatgagatc  4741980
taaccactgt ggagctcttt tcatacagga atttggagag actgttgata tagcaaggta  4742040
ggataaacca gtagccaagg aagatatgga gttttctatg attttcattg ttagcaacat  4742100
tatgctgctt ttcagttcag catttgccaa aactgctagt cctccctctc tgagcccagc  4742160
```

tccagcacca gccccggcac cggacttcgt gaacctcact gagttactca gtgttgctgg  4742220

tccatttcac accttccttg gataccttga gtccactaaa gtgattgaca ctttccaaaa  4742280

ccaagccaac aacactgaag aaggaatcac catctttgtt cctaaggaca gtgcattcaa  4742340

tgctgtaaag aaaactaccc tatccaacct cacctctaac cagctaaagc aagtgatcct  4742400

cttccatgcc ttgccacatt tctattctct ggctgagttc acaagtctta gccaaaccag  4742460

ctctactccc acattcgccg gaggggatta cactttgaat ttcactgata attctgggac  4742520

agtgcacatt agttcaggat ggtccaagac cagggtgagc agtgctgttc atgccacaga  4742580

tcctgttgca atatatcaag ttgacaaggt gctactccct gaggccattt ttggcactga  4742640

tatacctcct gcacctgctc ctgcaccaac tcctgatatt gcccctgctg ctgattctcc  4742700

aactgaacac agtgcagata gcaaagcatc atctccatca tccactcatg atggctcctc  4742760

ttctcacaag ctcatcagct atggaatctg ggccaacctt gtcttggcaa cttttggtgt  4742820

gctggtgctc ttctgatggc actcttccta ttgaatattt aatttagatt atgtttatgt  4742880

atctacattt ggtgccactt gctttgattt gaatccattt ttttgaacat aagtgttatt  4742940

caatgtatgt atgaatgtga tttcttctat tatactattt ttttgttaaa tctcatagca  4743000

tgcggatgtc atgttatgtg gttgtcatgt tatgactgta tctacctttc ttgagagttt  4743060

taatgccgtc acttaaagtt aaagtctatt ccgaaagttg attttattct ctaaagggat  4743120

gtttccggaa atcaaatgat ttacaagctc tttttacggt agctgaaatt aaattaaaga  4743180

tgctgatttt atattggacc ttttaacgtt ccagctcctg aagaccccca gtatttttcc  4743240

tatcctagtg gcatgtgaca ggagatgccg ttttgaaaaa aataatcaag gatatatttt  4743300

tttcaatcca gatcttgtaa gtattattaa catttttttt ttgggggtct ttgacagctt  4743360

tttgggtgcc tagcgatttc ataattcaaa ctctaatatt tacaaaaagt tttttggtcc  4743420

ttgtaagtaa aactcgcacg gtgttctctt tcttctctat tctatggcgg gaggtttctt  4743480

tcgtatcaag agtgtggtgg gaggccaggg aaagacggat tggatcgaga ggcgatgcct  4743540

actctactca agtcttgaag tcaatttcca atgctacctt gctctgttgg gtttataaag  4743600

cctactgtat ttgattgata cttcctcgac gaaaaagaaa tgttgataat tgtgagttgc  4743660

taaagtaatt ttggccaaca aatctttgca atgtcgtttt caaaataact acaaagataa  4743720

ttgaaaattg gttcaagtat gagctagacg actttgtttc acctaatcag tacagtttca  4743780

ctcaggcagg cacaattcca ataacagtta tagtggagac agaagtgtat attaaggttt  4743840

ttatggtatc taaaattgat cattaaaatc tatagcatta tggtaattaa ggttgatcat  4743900

ggttcatgaa aggctatagc tttatgttat gcgttgagct tttttcaatg atacgcttct  4743960

tgagatggaa ttaaatctag cttgttggtg agttaatttt gaagtgtata ttcctttgct  4744020

ctttatgtct gccttaagag ggttgcacaa acgccactgc atcaaagcat taatattaag  4744080

gggttattat ggatgcctat aaaattagcc aaagttgatc ttccggtctc cttccatctt  4744140

ttctctgctt gctaatgctc actgttttat tctttttgga taactggatg catctatcag  4744200

tcaaatgcaa atggggtttg gagtttggac ctttactgtt ccagttggac tccaggccag  4744260

aagctgagta aagtaaaaac aagactattt cagaagtatt tgtttcagag ggatcggacc  4744320

cagggaaaat aataaaattt attcaaatga aagtgacatt ttttgtaatt aaaaaataat  4744380

aataaacaag attattatca aattggtata gtttagtggg gaagatcacg gatcaatttc  4744440

cacatgatac ttttttggga aggagtgatg atgaacttca agtgtaatta agtctcggat  4744500

cgaaaattaa tcttatatca tactcaaagt gtcaaagctt gtgggatggt tcgagatcct  4744560

aataagaaga ttttttttc taattatcat gattacaaaa aaaaaaaaaa tgaacaactc  4744620

cttgtttgat tagtttgtaa attnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnctaa gttaagaata  4744680

tataagatta gtccaaccgt agtgaaggga ggggggaaat atctcttatt cgaatcctca  4744740

aactgacatt tttttaaaaa ttaacaaatt aatatttatc gataaaaaaa taaaacaaag  4744800

ttattattat gtccttcaaa tcatgaatag gatttcaaag attaatgttg tgtccatttc  4744860

caacaatgga acaattttga gaggatagaa attagtgttt ttggtttgat agggactata  4744920

aaggtgagaa ataagtttaa aaataatgag attcattttt attattattt tacctatttt  4744980

tactcatctc tttatctctt ttctcatctc ttttttattt ctctttaatc aaacaacttt  4745040

atttcttaca tatttttact tttcttttt tatttttatc tacactattt ctctcttttc  4745100

aactcaacat aacctaaacc atgatggctt ttttgtcaat atatttaaaa aaaattaagt  4745160

ctgcagcttt ctttttgttg agatttattt tatctgttat ggtttgcttt tgttttgtta  4745220

ataagtccct atttgatttg ttaggaagta tttttataaa tataactgat aaatttatgt  4745280

gcatgatttt gaagggaaaa aataagagaa aaaagcaaaa taaatattga aatcttagaa  4745340

aaatagatag aaactagtag aatttgagtt tgcaccaatt tattttgtaa atattgagtt  4745400

ttaagtagtt ttgttaactt ttgtataaaa ataacaatac attgtctttg ttttggaatc  4745460

aagaatttct aataatgttt tcaactttaa tcgtgtaaga aaacaaattt ttggtgttta  4745520

aaaatgctga aaaggttaaa cgatgcacta ttctaacatc actattcact agtatatcaa  4745580

ttcccaaatg ccagttaaca tcctagacgc ttgaccaact cctcgaactc taattgcaaa  4745640

aaaatgttga acatcgatag cgttccagtg tccctgatgc tagcctgtgt gggagacact  4745700

agactactat caaaatcaca gcatcttgga tgctaggctt gcgtagaagg aactaaatat  4745760

gttattagag aaaaaatata gagaccaaaa atattattaa aaaaatgttt agagacttaa  4745820

aaacaatttt tttaaaaagt ttaaggacca aaaatattaa atcttacttt gtaattgaac  4745880

tgttgttcat ttaatgaaag ttttattcat gagattgagt aatgtactct gttctcaatg  4745940

ctttcttgca actaaccatt gatgaggttt gtcttaaacg tgtgcatgat gagaaatcat  4746000

atatgtgtga tttggatatg tccttatatt cttaacaact aaatatttaa tacatattgt  4746060

gtctctttgg aggaaccttt ataacttaag tgttgtaata tctttttgca ggaacctacc  4746120

atttttcact caaaatctcg tccatgctag aagacacatc gcttaaaatt taaaattgta  4746180

gtccactcaa aagtccatct tggctaacat taatcagaat tcaatttcgt tcattgtcat  4746240

cccaagcatc taatccatct tatatattag acaaattaat agtataagtg gctagtaaag  4746300

aagttaaata caacttcgtg tgaaaaactt aacattgaag taacatttga aaagaaaagg  4746360

tgtttttaat gtcagttaga tagatattaa aggtcaacta gagtaaatgt caaagtggtt  4746420

gcatgtgata gttaagggat tggacataca tgaatggaac tagagctctc acgaggttgg  4746480

ctatagttca tttagaaaag agttgacctt ccttttttg atgcacacgt gttctatttg  4746540

tgtgcaattt taacttttta actatcttcg tcgtctaagt ataacatgct tcatattcaa  4746600

catgacattt aaaaataata aagttttgga aatgatggtt cacatttata taaaaacata  4746660

ctattaatga agttaaagta aaaatatttt tattgaaaaa taaaaaatta tgttattcat  4746720

aatatttttg ttttttacta taatttttat actaaatgtt ttttccttta aattccacta  4746780

atattttaag aacactaatt aactagatta ttaattaata atacatgcat aataacttat  4746840

aatttaatgt gacattgtct tgcaaatctt ccatataaaa attcttatta ttttataaat  4746900

tatatgaaat aaaaaataaa tatatttaat atcttgaaaa cttagaaagt attcaatagt  4746960

ttttttatct aataaataag aagattaata ggatttttg agataagaat taaaattgtt  4747020

```
attttcttta agtcttgtat ttggtttgat tgcgatgaaa atgaactttc tttttattgt  4747080
ttttggataa acagatactt aaatatcttc atcttaaaga taaacgtgcg aaggttaggt  4747140
atggatgtat ataaaggaaa gcggaaataa atgtcgttac tgagtctgag ttcggaattt  4747200
tttttaaatg aattcattgg attgcccttg aaccgaacct tactttatgg taaaatatag  4747260
cacgagatta agaacattac atatatataa ttttatataa taacgacgaa aaaattgtag  4747320
aaggcgatga gatatttttt ggcttgtgaa aaagcaacaa aatagataaa aacaataaga  4747380
aagcgaagga aagaggagtg tggggattgt gaattgatgc cacatgtcat tcttgtttaa  4747440
tatttaggga tatatatata tatatatata tatatatatc atttagcaat tagcaattgg  4747500
catttggcaa tagcatagaa caaaaattga tgtatcttaa ttgataatat acgataaatt  4747560
tatgagaaaa aatttgaatt tgattttcat aaaatacact tttatataga gattatgaac  4747620
tttgactaag tcttaatgaa aaattaattt cataactgaa aaaaaaattt tatagaaata  4747680
acttaaaagt atcattagag agtctaacac gagtgaaaga aagaaaagca ttgtattggt  4747740
accgtttgat tcgatagtat ttgcgttgca ttccctttct tcgcgggtcc tttcgttttt  4747800
ttctctccac cccatttcct ctttcgcaca atcaaataac acaagcctct ttctctctct  4747860
ctctctctct ctctctgaag aagaagaaga agctccacgc aaatacaatg acgaatcctt  4747920
ttgatctcgc tctccttttc tgactttctc aggtacgttt tctcaattct cctttcccaa  4747980
tcgcttcgtg ccagccttgt cgcagtctac tgttggatcg gtgtaattta aatattcacg  4748040
catcgttgat ttgatttcaa aacaaatgtg ttatctctat tggcttataa acatttgatt  4748100
ttcatgtgtt ggctcagtgt tgttccgagt gtttgttgtt tttctccaac agagtcgaac  4748160
atgtctagtt tcgtcggtgt ccttgtttct gatcaatggc ttcagagcca gttcacccaa  4748220
gtcgaacttc gaaccctcaa atccaaggta tgtttctttc ttcctctctt ctgatgtttt  4748280
ttttttttt cttcgacacc acaatctcgg actcagaaca tgcattgtgt atgtttgtta  4748340
cgttctttct agtatgtgtc ggaaaggact caatcgggac gtgttactgt cggaaatttg  4748400
ccacctattt ttaagaaatt gaagggtttc tctgaactgt tcaccgagga tgagattaag  4748460
gatgccttgg cagagtcata tcagaacatg gatgaagaga ttgattttga gtccttcctt  4748520
agggtgagtt tttgtttttt tatttttatt ttacccccctg agaagttaag gcatggtttc  4748580
tgaattcctc ctatgtgttc atgtgtttct taatttaact tttactgtat gtatttagaa  4748640
tggtctgttt attgctttct caaagaaatt attggaaaat atacactaca atgtcatttg  4748700
atgttcatat tgcctggact cttcacatat atatgcacct aacatgaaac cgcgatttgt  4748760
gagtactttt gtaggtatta attatattta tattggacct agcaacttat tcagtgacat  4748820
tggatggcag gcacatttga atcttcaatc ccgagcaata gctaaagatg gtggttcaaa  4748880
aagttcttct tcattcctga aggcagctac aacaactgtt catcatgcaa ttaatgaatc  4748940
tgagaaagct tcttatgttg cacatattaa caactacttg gctgaagata aattcatgag  4749000
tcagtttctt ccaattgatc catccacaaa tgcattgttt gatcttgcaa aagatggagt  4749060
ccttctttgg tagatgttca ggactcaata tcagctaatt aaaaaatatt gtctcccctt  4749120
tttcctccct gactttgttg tttattttat tgctgcagca agcttattaa tattgctgtt  4749180
cctgggacca tagatgatcg agctattaac acaaaaaagg ttcttaatcc atgggaaagg  4749240
aatgagaacc atacccttgg cctcaattcg gccaaggcta ttgggtgcac ggtggttaat  4749300
attggtacac aggatttaat tgaaggaaga gtaggttcaa tccttgtttt ttccctctcc  4749360
atgtttccag tttccttttt ttttatttga ccgactttaa ctcatttttg aaaattttcc  4749420
```

```
tgtttggtta tttgtagccc catctggtac ttggtttgat ttcgcaagta atcaaggtaa  4749480
actactgaaa cttccccccc tttccttgct taatatggaa ctcagatgag gaagttgaca  4749540
ccattctcat tggtaagaca tgtaaacttt tgctatcttt tttgtttgtt taacttttta  4749600
ttatggtggc aacattagat tcaattgtta gctgatctca atctgaagaa aactcctcaa  4749660
cttgtggaat tagtggaaga tgacaaggtg atattggata atattattcc tcttatttgt  4749720
aatttacatg tacaatggtt ttccttcctt tacatatgtc agaaatgtga ttgaaataaa  4749780
cctctatatt atatttaaca tgctggcagg atgtggagga gcttatcagt ttagcacctg  4749840
ataagctctt actgaaatgg atgaatttcc acttgaagaa agctggatat gagaaacaag  4749900
ttacaaactt ctcttctgac ctaaaggtga gggaaattct tactaacttt gtatgctgac  4749960
ttactctaat agaaataatt ctggacatgg atgaaatatt atccagtatt ccttattaac  4750020
aacctttttat tatacacacc actgccttga tttttgtgcc ttttaaatca gtaaagaaac  4750080
tgtggatctt cttgttatat tctgctggcc ttgacaacca tctacaagtt tcaaaggaaa  4750140
agattcacta tatttcccta catcatgcca attgctgaat cattgtgtgg ctagtttttt  4750200
tatgtgcatg gcatttgttt tcataaagag atatagtatg attctaagtt gcatgagtct  4750260
attatatcta caataatctt ttttcgcagg atggagaggc ttatgcttac ttgcttaatg  4750320
ctcttgcccc agaagtggca ggtccatctg ccctaaccac aagtgatcca acagaaaggg  4750380
caaacatggt tcttgagcag gcagagaaat tagattgcaa gagatacctt actccaaagg  4750440
acattgtgga ggggtcacct aatcttaatc ttgcatttgt tgctcaaatt ttccagcata  4750500
ggtatggttc tttttaaggg gttgcaaatg tgctaattat ttcattgtaa attcatacaa  4750560
tataacaata agaatctttt gggatatgct tccaagaacc catgctgttt tctgcccttc  4750620
tatgaatttg gataggtgtg gctcctatat catataacat tgtcacttaa gcttatgcat  4750680
tttatttgtt atgattatcc ttaaataggc ctctgagtaa taactaataa gtaatggatc  4750740
tcgctagttt gattcatttg ttaggtacaa gtaagtaggg ttagtgaaag ttattaagtt  4750800
agaaatgtat acagtacagg gtggatcttg agctgattta gattgtgagt ttcatttata  4750860
tatatccaaa aatctctgtt acttgtactt ttgtaggaat ggccttacaa cagttgacag  4750920
ccagaaaatg tcctttgctg agatgatgac tgatgatgca gagacatctc gggaagaacg  4750980
atgctttaga ctatggatta acagtcttgg aattgccact tatgtcaata atgtttttga  4751040
ggatgtcaga aatgggtaag ttttccactg ttcagttaga tcatctgtgt cttccatttt  4751100
cttataattt ttgtttttaa gttacatctt cttttgaaat tttccttgat cttaactact  4751160
ggttatgatt ttcctttacc gcagatgggt tctattagaa gttcttgaca aggtttcacc  4751220
tggatctgtc aattggaagc tggccacaaa gcctcctata aagatgccat ttcggaaagt  4751280
tgagaactgc aaccaagtta taaagattgg gaaggaacta aacttttcat tagtgaatgt  4751340
tgctggtaat gatattgtac aagggaataa gaagctctta ttgggtgagt ttcatttatt  4751400
ccctgctttg tgatgatttg ttagtgctag aaatttgtta tgattgtgtg gttggtaccc  4751460
tctcatttaa catctgcttt aaattctgtt ttgtcctcat tcattggata ttttgatggg  4751520
tcaacacatt attttatgct tctacactat agttaaatct gccatctgaa gataatcaat  4751580
agccaagata tgttcttgag atttattacc gaggaatatc agaatattct ctgtggtgca  4751640
tattcatgtt atacaaatca agatatataa tatatgtggt acaaaacata aagctctaac  4751700
ccttatttat aataatacaa tgactggatg ctactgagga ttagtctcat ggctttcgac  4751760
tatagagata ccttgctttc agcaaaaaaa aaaaaaaagt aatacaatga tcatggtcct  4751820
aattaaataa ggaaacaaat cttgaaatat aaggaaatag ggaaatgttg agataatcta  4751880
```

agactctaaa ttactcagag atacagtgaa aataggttta aatatgtttt tagttcaata  4751940

tttttgcaag ttttttttt ttgtcccaat aatacaaatt ttcatatttc tttggtcccc  4752000

caatgttcca aactgatgac atttggtcct cgacatcaat tggggtctgt taaatgttga  4752060

ttgatatatt tgtctcgtgt ggctatagaa gatgcatcat cagttttatt gtgccacgcc  4752120

tctccatccc accctcttgc cctttgcatg tgaactttga acaaatcact cacttgtcaa  4752180

tgtatgaaaa acagtcctct taaagaaatc ttcacaacaa tggcctccat tttttactgt  4752240

atggaatgca gttccaacct aagtctcaac tccaccaaac ttctacttcg aggtcagcaa  4752300

gaagggtgcc atttccttt ttgtggtgga cgccaccaag ttcaagttcg aaaaggagga  4752360

caagatctga actttcttca agactgtctc tcctttctcc ccatcccaat aggaagatcg  4752420

attatcttat cagattgata ggattcaaca tttatttctg atccttcaat gaacgaaata  4752480

gttgcaaaaa aattggaaga tgaagtgtaa aatatggagg atgggcagtt ggataaaata  4752540

aagccatgtg gcagcacaat ggatattgga taaaataaag ccatgtggca attatggctt  4752600

ggctcactgt tagccacatc atcttgatag ttgattcact taagttgggg actaaaacta  4752660

cacactctag aataacgagg gaccaacaca tcaacatcaa cagcactttt aacccaagtt  4752720

aattagggtc ggtggtagat gaatgaggga ccaacacgat agaaaaaaat tatgactaaa  4752780

agcaaaaaca tatattattg gatatttctc ttatattcta acatttttat ttgtcattat  4752840

tttgttaaaa atatacccca ttatatgtag gaaatattca tctctgtttt ttctctgtcc  4752900

tcagcatttt tgtggcagct gatgaggttt actatgcttc aacttctgag aaatttgaga  4752960

tcgcactcac aaggtaaaga gattactgat gctgatattc taaactgggc aaacaataaa  4753020

gtgaaaagag caggaagaac ttctcaaatg gatagtttca aggtataaaa ccacctattg  4753080

agagttatgt gtgtgtgcgt gtgtgcttat atagttcttg ctactcttaa ttttacattt  4753140

atttataaca gttatcagtc ttaaacattt gtactgctca tattgggaga aaaatcacag  4753200

gcatctgtta tcaatattca atagtactag aagtaatttt attaaggctt ttgaatgaag  4753260

aaaaggactt tttagtgttc atgatgattg ctttgatgtt ggactacaac tcattgttga  4753320

tatttatgta ttgtgcttca tcaggataag aatctttctg gtggcgtttt cttccttgag  4753380

cttttgagtg cagtggagcc aagggttgtc aactggagtc ttgttactaa aggggagact  4753440

ggtatgtcaa ctctgtcatt ctattgagaa attgtgctgg ctagaattct gcttgcaact  4753500

ctttaatttc acattaagca ttattatatt tgacaattga cattaatatg atgagaatat  4753560

gttatcttat gagcaacaat tgaaatggtc aaatttatgt catatgaatt gcagatgaag  4753620

ataagaagtt gaatgcaaca tacataatca gtgttgcccg aaaactaggg tgttccattt  4753680

tcctgttacc tgaggacata attgaggtat gtttgtcgat gttaaacata attttgttgg  4753740

taattatgcc aattgtctat gaaaaggggа ctatggactt aattggttga agtttgtttc  4753800

caatagatat gcttttatag gattagaaat tgaggatgtt tctgaaatct taaaattgga  4753860

atggtacgtt ttaacaattg atctggtgga tataacggag agcttgtcat ttattaaaca  4753920

taaataatgt acatggaaaa gcatttttct tttattatct aaatatattt gttcattgag  4753980

cttcctgccc acatacttca ctaatctttg catttatttg gctgagaaat tttgtgtgac  4754040

tcttagctta ttatgcattt aaccttaaca ggtcaaccag aagatgatac tcattttaac  4754100

tgctagcatc atgtattgga gcctgaagaa acctgaagaa aacatcaccc ctgaggcatc  4754160

gcctaaagct tcaatagatg gtgaaagcga aacagatgta gttgacgagg tatccaattt  4754220

agcaattgat gatacaactt cggagaatcc tagctcttct taagttagta aggttgaagc  4754280

aaaccatact caatggagaa tgagcggggg aaaacacatt tttgtttata gggcaaaagg  4754340

aagatgtcaa cctcttggtt cccagttcga aagaaagctt attgttatga gaaaccacag  4754400

ataatagaag gatcttgtaa attctttaga atttttttgt acttaggcat attctttgat  4754460

gaaaattgca tgcaaaattt cccaataata atgtgggagg aagacatcgt tttattttcc  4754520

gtctgattgt taagattatt cttaatgcgt gcatacagat acgtgttgaa atataataca  4754580

tgtagttgat gctatggcaa ttggagatct tcatgccaac ttttttgttt tcctcgaaat  4754640

gcagatttat tcttggtttc ttttcttaac ttggttgtca gtatagccag cagaatagta  4754700

aaattataca tctactcgca taaaacaacg caacaacaat agcaaagcat tttcttgcta  4754760

gttggagtta actatgtagc gtaatgtttt gttaatcatg tttataaaca aattattgac  4754820

cacatctttt aattgtttta ttttatcatt tttcttgatc tcatctttag tgattcgact  4754880

atccttcatt tgatttactt tcctcattag aacttttaca agtcttattc acacattcaa  4754940

ataattaagg caagtttcta gtgttcttta tgtaattagt gctatcccga ctttttattg  4755000

cctaaaattg acctgtgtat tacaatttct ttcgggtaat acctttttatt aaagataaca  4755060

tctcaagtag tttttcattt catccatttc acttaaatca tttgattgac atctcctata  4755120

taatatgttt ttggatattt ttaaaatcac ggtgattacg tcaaaactac ctgaaaacaa  4755180

gatttttcca aagcaacaat ttgttgcttc atatttaccg tcaaatcaaa attgattttg  4755240

attcatctta caaccattcc aaacacactg ttgatgagaa atgttgacac atgtcgaaca  4755300

agtatcatat aggaaaaaag tctttaaaca tctaaaatca attgacactt tgagataaat  4755360

acaaagaaaa aagagaaata ttgatatcat agataatatg atatgataag aagagaaaga  4755420

taagaaaaat taatattatt aataaggtgt ttaatattta aaaatgttaa aatataaaaa  4755480

ttcaaataag ttaaaagagt tgtacttgct tcatatatca gtaacagtaa ttatctaata  4755540

ttattataaa aacacaaata ttttacccttt ttgttgatct ttgcaacttt cttcgtccgt  4755600

cattattgag cagaagaact gaaccgatgt agatggttgg tccaaacaca tcaacataca  4755660

aattcacgtt tcaagaactg ataacaaaat aattggaaac tcacgtataa acaaaaaaat  4755720

aacaaattaa catatatata gtcaaactaa cactcagaaa ttaatgtcat catctaaact  4755780

cattccacat cattgtaatc aacgttgtcg ttagatgaaa agtagtaatt aagtccacta  4755840

tatgattttt ttattattat tacgatcatg ctagtgaata ttttaagtat atcggttaag  4755900

aaattaatga ataaaaaggt tttattagaa atcataatat taatatgttg gtaatattaa  4755960

atattataat tttttaataa aagattcatt tttcattctt taaccagagc attattgaag  4756020

tagggttttt ttttgttatt gaaacttgaa atactggtta gcattacttg ttatgataat  4756080

taagacaaga atttaaaaaa tcatagcatc tttgaagtag gcaatttnnn nnnnnnnnnn  4756140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn attgcaccag aacatgagta  4756200

catgactagt gaaagaatga tgaaatggca ctgccttgaa atccagctca gctgtcgtga  4756260

cgcgttaaac agcaaaataa aagttaaaac atacttttaa aaactctaat acacaattca  4756320

aatttcaaga tacaaaagaa gaaagaattt attagttaaa attattatca ttgacctttg  4756380

cgctggtgtt tggttggggg attaggctta ccaccaagct gtaactttgg cgagatagca  4756440

attctattaa tatcaacaat ataaatagaa ttacaactaa caatgccaca aatttttaa  4756500

gctatatatg ttgaaaataa atactaggaa taaatatagt aatatataaa taggtcatca  4756560

cttccaagtt ttgtggctgt tatgcaataa accaaaacca aaactgactc atgctttgat  4756620

attggccagt gatgctctct agcagggttt tgctcatccc aagcttcaat ccaactaaaa  4756680

atttattagt taaaaattat cagttaaaaa tactttgaaa ttctcctgtc taataaagtc  4756740

ggcggaaatt agttattccg cctcaccgct tacaactcat gaacccatca caacattttc  4756800

aattttcctt ccatgctcaa ccaaccatat accacgtgat cgcatttatt catacacacc  4756860

ttaatacgtc attttgatat ttcattaatt tcctattcag ccttggtaaa gcaatagcga  4756920

tttgatattc gttatgatct tcttcttgtc attgaactta ccaaatggca aatgcaaatg  4756980

attcctgtgt aagaaaatgc atttaagttg atgtttccct ttcatcttta accaaacatt  4757040

ccaattaaac taatcccttg aatcaagaat acctattaaa taaaacacct aagtggcgac  4757100

ttgcaaccaa ccaattacca atattaagtc cattatccat tagttgatgt ttctaaattt  4757160

tacaagcact tggcattctt aattttaata attaaaatta tgagttttgc cagaacttca  4757220

aaaattcatg gtccaaaggc actaagcaag agaatgtaat tgaacaggct gaaaatgagt  4757280

tgggcattga agtaccacag cagtgaattt tgatgttgat acacattata acattaaatt  4757340

aataagttta tgatgtgccc atatccaaat ttacacttta tgacctacaa acatcctgcc  4757400

ccgagggaga taagaattta aggtaatgca taaattctgc attctgctcg aggcagcaga  4757460

ggacgacatt tagagagagc aacgtacnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4757520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnttagccg  4757580

tctgatcctc tgatccagct ccttcatcac ttcaggctct tgcttcttcc tttgctttga  4757640

tatggtattt gttgtcatgg aacctatctt atcaaatgcc acctgcaaac acaaggaaag  4757700

tttaattcaa caaatgcatc aaaacttctt gtgataacat ggaaaggatg gtagtgcaaa  4757760

tgacaaagat atgaaatagt gaaagttgtc ttactgtcaa tagatcatct ggatcaaata  4757820

ggtgatgagt ggtaatctgc agaatattga ttacttcgcc aacgtgatgg gttataacta  4757880

attcatcttc cttcatctgc aattggggcg acaattgttg aaacatccct tccaatgtag  4757940

caaactcttt ctatattttg tgtgtttatc aaaaaaacaa gaatgatcaa aaaggctaca  4758000

ctagtggtac cttaaagatt gccaaggcca cgttaaatat aaccttagca ccctcataga  4758060

agataacatc ccacacgcga agagttgtct gattcatgga agaagtatta gaatgtggaa  4758120

caatttagca tttcaatgaa taatttattc cagcactact ctaacctcag aaggcaggct  4758180

tttcgaaaag aggcaaagga accactcagt ggtaacaagg gaaacatcaa attccaaagc  4758240

ttccaaatga gtagcaatcc tgaatttcca tttctacaat tttcagaaga tactaagaaa  4758300

caaacatatg atacacagtt aacacatcaa ataaaattac cttggacact ttttagtaag  4758360

taaatcttta aacactcttt gttccacgtg gcatccagac aaattgtttg tgtaacagtc  4758420

gttaaccagg acgttttcca acaagacagc aagcatccaa aatgcatctt cttctgtctt  4758480

catgacaagc aacaacaatg ctgcaacgta atttaatccc tggagcaata ttatagtaga  4758540

gtcaatattt aagaaaatat gttcccaagt atgcatttaa ttttttttaat tttcaagtaa  4758600

accacatatt attgtcaact tcaatttaac tgaagaaact ttgtggcgct atattttacc  4758660

tgccttaaaa aatttaaaac atcaaatata gtgtctgaag caattgagaa aaacaaaatg  4758720

taggtagaac ataaaaacta atccccgctt tagtcacacc atgttgttaa ttagttagaa  4758780

aggaagcatt cagaggcctg catgttacta atagaagaca gaatatctaa ttgcagaaga  4758840

aaaagaatag aagcagagtt gattgaatca aagagtaagc cacatcgtct caaaaaaaag  4758900

acacaagata ttttcccttc aaatacctaa tacaagacat aggtagtatc aaatttcaat  4758960

ttaataacaa ctcagaacat tgtctttcat gtactgagca gggagtcaaa actacaaatg  4759020

aaaggccaga gcaaacccac ctgacaatac ccaacatcag aatcacggaa agaataggca  4759080

acaagaacac gcctgagagc agcatgtccc tcgggagtgt ccagccatgg gtgaccaggg  4759140

aaggttctgg gtagatcctg caaaaatgct tatagaatga ttagaagcaa aataaatata  4759200

tataatgaac aatgtaacat gtagacaagt tcaaattatt cttgaacaaa aatcaaaaac  4759260

caatcaccat tttaaggatc acatcgaaca ccctgatgtc aaaccgtatc aaataccacc  4759320

ccaatttaca atttctttct aatcagcatt tactcaaagc ttcgttttgc ctaacctaaa  4759380

ttccgtgcac tcaagaacat ataaattatt taaatgggat acgttgatat ggctaacaga  4759440

acctatgatt gtaaaggtta caaacaccgg gataaaaaat gcttcaactc ttagatcttc  4759500

cgtaactctc caaatcattc ataaataata agtattgctc attggaagaa aaacaaaaaa  4759560

aaacacccac aatcatccat caaaatctgc agcaaaattt tgtccgaaaa tcttttcaca  4759620

ggtcacacaa tgtaaagtct agacaaagta attcctgcat caaattcatt tgaaaatgat  4759680

ccacacacct gcaagcacta gtcaaataaa gggtgatgcc cacaaccaca attatgaaac  4759740

ttgtaatcaa attcaaaagc aaactcaatg tgtgatgatc atgaaaaaaa aaaggggtg  4759800

agttgctcac atgatctatc tgccgggtag caggggtgac cttcccttcc actgctttgg  4759860

tcaaatcatc ataataactg tcaggcacgg tggacttttt cttggctgcc cctgacaagg  4759920

aaaaccaaat cttaggccta agaactgggg gtatcccctt ccttatcaac ttcttcaaag  4759980

ttattgcatt agccagtgct gagaatttca atgaagatgt gagggcactg ccttgcccta  4760040

tggttgtgtg caaataccaa tttgcccctt tgctggcctc caatgcccac caaacccttc  4760100

cctgttgcct caccttctcc cttacctcat tcaacacatt cacatcatcc acattccctt  4760160

ccactgtgaa cccataaagg tcttggaatt tcacagtcag atttgctctt ctggaatgga  4760220

tactgggcct caaaactgca acttgggatt ggtattcaaa ggcaaggtct attttgcttt  4760280

tggttccata catttttttct tgtgtcagat caagaacgaa tggaagatag ccacaacgaa  4760340

agggggtttg gcgtggcttc ggttttcaga caaggttgtc ttttgaattg gaaaaggaaa  4760400

gaccttgtca gataagaaaa cttacccact agtctgaaac cgtgaaatgg tccattttgt  4760460

ggacctgggt gcttgagatt aggtgaggag aggctgcaaa gaaaatgggt gaaacaagat  4760520

ttggtgaaac aagggttgga ttcaaaactt ataaaaaaag gggaattttt tttaaagacc  4760580

ctttccgaat ccccaggaag cttgagactt tgatgtattg agctcaaaaa atctcttctg  4760640

tgagtctaat gaaaacaatt aataaatgtg aaatgggggа gggaggggta gggggttgaa  4760700

tattcaggta cagagagata atatgagacc caggaaaaca aaagtgccaa gaaaatgggg  4760760

aaaaaaagaa aacaggaaaa ttacagatcc ttcaagatgg atgtaaaata cagagaggaa  4760820

tgatgaggaa aagtgaagtc ctgaaatggg taataagagt gttctaacaa aagaatggac  4760880

tagaaagaga gggacaagaa taaaacccag aaatttaggg gggaaatttg catggaaaga  4760940

gtgtaaaaac agaacggaga aataggctga tctgagctgg tgggtggctt tcgctttgct  4761000

acatacgctc ggctttttat gtggtttgat ttttcgggga ctcgtttaaa tttcaccttt  4761060

ttcatatatt aaaaaattaa aagaattaga acgttaaaga agatattcat gatgtttatt  4761120

aagttcatga ctgtctagtc aatcaattaa actgcataat tcattatttt atttaatatg  4761180

ttaaatgact taaatgtact ttttaagata atgtcttatt cttgaaactt ctattttgca  4761240

taattgcata ttctattatt tatatcaata tttattaaat aattaaaaaa ttaaacatat  4761300

aactctgcat aatattaaga gtagctcaat tagttgatta agatatgtaa attcttgtaa  4761360

tttttctcat acctatcttg aattcttaca tattaaaaaa aactccactt aaattgttta  4761420

aatatttcac ctccacccta aaaatatata aaaaaaatat tcagtttaat ttttatctat  4761480

tatgaatgtt aaaaaattga atatcaacca attataaatc ttgattttat aaatttagag  4761540

gtagtaatga taaagttatt aaatttatta tttatgattc aataataata taaaaataag  4761600

```
tatattataa atgatagttt ataattagat ttacattatt tatacatata ttatttattc  4761660
aaaagataaa tattcttata aataaaaaat ttaagaaaaa ataaaagaat ttaaagtgaa  4761720
attttatacn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4761780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4761840
nnnnnnnnnn aatataatat ttattatata tttttcattt atatatggac aacaaaaaat  4761900
aaataaataa taatataaga ttattttata aaattattaa acaatactct gtcttgttaa  4761960
acaatacttg aatatcaaat aattgtttaa taagccaaca attaattata gagatgtttc  4762020
ttttatttga tattcaagta acaatgatta atttttaacc atggtttttt aaaatcaaaa  4762080
taacaaaaat aaatttgatg atccgttcag atgatataca agccttgcac aagcgtaaaa  4762140
aactaatttt gtgcaatgtt aatttaggca ttaatgtaat cattaaatct aaatcgacag  4762200
atgaaaataa gaaaattcat atcttaaatg ttttaaattt aatttattat aatagaattt  4762260
gagcaattca ttttttttta ttttaacgat tctgatttgt taactgcacg ttatgcataa  4762320
aaatgaagca gaaaattcag atgccacaat ttcacaaaga aaatgattgt tttgattatt  4762380
ctattcatca acaacctttt catgcaccgt ctcatttcaa attggaaaaa aaaaatgttt  4762440
tactctcaat agcttatata taaaaataaa aataaaaacc tgccggtata gtggtactaa  4762500
gttatagcat attagaagaa gaagaaaaaa agaaaaaaaa aaaaannnnn nnnnnaaaaa  4762560
aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaatatat atatatatag catgattaga agggggggaaa  4762620
atatagcatg attagaagaa aaagaaagat atagcatgat ttataaatga aatgtaagta  4762680
aatgccatta ctgtacacga tgttgaaagt agttaaaaat atttcatttg taggtataca  4762740
tgtaaatgtc gataaggata ttttaattat acaatttatg atgagattta gtatttttat  4762800
agtgatgtaa tttttttata cagtagtgat gtgatgtaag tgtatatttg tgaatatgat  4762860
gtttttaaag tatagtaaag atttatgaaa aaaaaaaata tatagtgcag aattatagat  4762920
tatatttagt catgacaaat aaattggtat ctgtgggtat catcctattc tcgttctgag  4762980
tttgacagag aatctataat atttgtggga tggatacaga tgtaggtaat atttgatttt  4763040
tgaaaaacga taatgagtat gtaatatccc gtattcatat tgtgtaataa attatttcat  4763100
ttatgtaata tatatattac ttaattaaca tttgttatcg tttgtctttg taattaaata  4763160
tgtcattcta agatttttat tacaataatt aataggtgat gattgattct taaattcatt  4763220
tagtaatagt aatagaaatt tgagatcata tatatatata tatatatata taaataatag  4763280
agtaatagaa ttttttttct tagatatatg tggtgacact attttataga aaatattatt  4763340
atttttttctt tcttaaatta ttttttatgt ttttatttta tttttaaaat tctagggcga  4763400
atataaataa agaacaaata tattcaatag tcgatgagaa cattaaataa aaaatcatct  4763460
ccattcaaaa tagaggttgg gatggatttt gggagacgaa aacaagaaac cacatacatt  4763520
ctaatttcat tttgttatca tgtctaatta tattgtatat atttttttaaa tcacatatat  4763580
attttattag agtttcatac ccatttttat tttattttaa tgcataagac tcactctgta  4763640
taataataaa ttttaggaaa gtttgaagaa gaatctgtaa gaggtgtttt caatgtcatc  4763700
aatatcaata gacttacgtt atattgcaaa aggtgttttg aatgtcatga atatccttgt  4763760
tagagtgtgt agattatttg ttactcacca tgttttttttt ttattcctcc atgtgttgaa  4763820
ttttcagtta cgaataaaat agatactctt cttcttaaaa attagacttg acattataac  4763880
aaaaataagt aataacaata tttctcctgt tctagagtat gtttggtggg tatttttact  4763940
taatttttaa ctttttttata ttagagacaa aagtatgttt gataaacatt tttttagtat  4764000
```

```
tttgtaatat tttttagata ttaacttcta gcttataatt tttttttatt tttttattct  4764060
taaaatattt attaactttc tcctttactt acattggata aaaatttatt atttctttgt  4764120
gctactttta ttttttggat atttttacat tatatatttt atttcaatca ttatattatt  4764180
tattttatta ttttagcact gtacttcaag atattcgtaa tcaattagta tgagaatact  4764240
aataagtgat gatatttaaa agaatgcagt actattattt tttattggtg aatgtttatt  4764300
ttattgaaaa tattagtgaa agaatttgaa tgtactatct ctctttcctc tattttcttt  4764360
tcatttttct tcaactattg gatcaatttt atacctccac tcagtattat tatcatagta  4764420
atcaacagaa taaatgtata aggtctaatt aagtatttat tttatatttt aaatttggtt  4764480
aaaaatatta aagatataat ataaaaatta ataatagaat ccatagcatg aaaatatatg  4764540
ataaattttt tattttgcgc atatgagcac caatcaccag gacttttaaa ctcatactca  4764600
atttttaaga cgaagtgaaa gtttaaaaac atgtttggta acaattttga gttaagcgta  4764660
aagaaaattt cccaaaatta cttgcattaa ctactgcatc aatataaaat tttccaaaca  4764720
cgcattgggt tgttcaaatg aaagttaagt aaacacatat cctaatagtt ttgacattaa  4764780
atttcatcat aatttttgtt gtgatataat ctctctagtt acttatgtat tttttctgta  4764840
taaagtactt attatagaat tctcttttta tatatatata ataaaaatta ttatttaatt  4764900
ttaatttatt attcaaatat tagtaaacat gggagattaa taattaattt aaagttttca  4764960
tgagagtaac atttgacttt atttactatt taaaaataac cgatgaactt gtccgcaatt  4765020
aggtttacaa agtcaaaatc aacagcaaga agtaatagtt caaatcttca gaatcaagga  4765080
tggtagtctc cgattgccca taacgtgcaa gcagagtgtt aagaaaattt tccaatattt  4765140
aaatataata ataagttgtg tcaaacactt catgctgata gtcaaataag aaaaataata  4765200
aaattatttt caccgatata gcaaaacacg agtttaagaa tccccaacat aagcaaaaat  4765260
actttttttt tatcaataat aaactgacat aattgtgtaa tctacttatg ttattggatg  4765320
tatatatatt ttatttcatg tagcaataaa tacttttttat taaagaatgt aacaataaac  4765380
attaaaaaat attttactga tgtttgaatg aatcttatat tatacttctt tacggcttta  4765440
cggtttaatt ttatgaactg taaatcaaat ctgaaacaga atattattac ttataataat  4765500
tttatttgat ttaagagaat tatttttttt ataaaatata tattatatat tagtatgtgc  4765560
aaaaaaagaa atgataaaat taaaataaat tctcatttct cctcatgatg attttttttgg  4765620
caaaaaagaa atatttaaaa aaataaaaat tccggtatat ttctcagatt ttatttcttt  4765680
gttaaaccat actaattagt tattggttaa ttactaaaag taaagtgaaa tatagaaaag  4765740
gagaaaggcg ttgttttgtt gacatatatt tttgcactga tgtcagtatg tcacagtacg  4765800
tgtgacccac aaaatgattg tttggatttg agcaaaactg taataatgtg gggcttgttt  4765860
ggtaggctcg tcatttcact agcgccaaac ggaagaaatc acgtgtggcg tttgtgatat  4765920
ggataagcct ctgcaaaagt ttcaactttc aaccaccctg tttcattatg ataatgtttt  4765980
tttttatcgg atccaattct atttacatca ccatgtaaag atacttatga tgccagacgg  4766040
agaattcgat tgattatgtt acatattttt cataaactta tatataaaca aaaataaaat  4766100
tacttaattt gactaattta agttaaaaat aaaattattt ttaaaatgtc ttttattaac  4766160
atttattata aaaaataata cagaatcatg gaaaatagaa ttataattag aattaaatga  4766220
aatattattt taataatgat aacattaaat ataaaaaata gttaaattta tttatattta  4766280
attccaatat aagaaattac ttttttttttg tttatatatg agtttagggc tcgtgaataa  4766340
ttgctatcat ttgttagttt gttttactta tattagatga taatataaaa atcatataaa  4766400
tcaaaattaa acttataaat attatctaaa aagtacatat cactgacttt taatgcactt  4766460
```

```
tggttaattt ttgtggggga aattaacaat tatttaaaac tcaatgctgt agttatgttg  4766520
ctattaatac tgtttaacaa aagaagaaga agaaaaaggc tattaatcgt tttattggtc  4766580
cagtcaatat gaataatttg ggggagttaa tttgtttatt aagaaacgag gcattagata  4766640
ttgcctcagc ggttgttctt gtggcatggg ccggcttcgt ttctacattg ggctggaccg  4766700
gccggttgat gtcgacatgg gtcccaaatt cttctggaat cgacaaattt aagccgttct  4766760
tcatcggtcc gtcactattt catttcatcc atataacttt taaatatatt tatgggtaaa  4766820
tagccatttt cgtccctgaa tgtgtaagac gctgacaaat ttatccctga aagatggaaa  4766880
ttcaaatttt tgtccctgaa agtaaaaaaa gtgtgacaaa tatatccctc gttaacttta  4766940
atccgttacc gttaatatca gggacgaatt tgtcagtgca ctacatattc aaggacaaat  4767000
ttgnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4767060
nnnnnnnntt tttaatcatt gtaagcataa catcacaata aaatcttaaa aattaggaaa  4767120
acaaacataa attaaaacaa acataataat aatcataatt tgtttgttct gaaatttcta  4767180
ttataacaac attagataac gataaaatca aactgagtct tatttttttg taataattaa  4767240
tttaatgact gtgcatttta atttgtttga gtctcacatt ttgggtaagt attatctcat  4767300
atttttactt tgaaatttct aatgtgacag tactttatca aaaatatgag acccaaacaa  4767360
aaatgcatcg tcattaaatt aattctcaca aaaaaataag acctaacttg attttgtcat  4767420
tacctaatat tgttataata aaaatttcag aacaacaaac aaattatgct tattaatcaa  4767480
tattatgctt attattatgt ttgtttttac ttataatact tacccaaaat atgaggttcg  4767540
aataaattaa aatacacagt cattaaatta atccttacaa aaaagtgaga cttaacttga  4767600
ttttattatt atctaatatt gttataatag aaatttcaga acaacaacta aattatgttt  4767660
attaatcaat attatgctta ttattatgct tgttttaact tatgcttttt tttcctaatt  4767720
tttaagtgtt tattgtgatg ttatgcttgt aatgattaaa aaagagagaa tatgaagatt  4767780
aaattatatt ttggatagaa aactgacaaa ttcatccctg aatgtatagt gcactgacaa  4767840
attcgtccct gatattgacg gtaacagacg aaagttaacg gagggatata tttgtcagac  4767900
ttttttcact ttcaaggata aaaatttgaa ttttcatttt ttaggaacag atttgtcagc  4767960
gctttacaca ttcagggacg aaaatggcta tttaccctat atttataaaa tatactaata  4768020
tatatataac agtatactct taattagcat gaatcaattc tccttttttaa aaaaaaaaat  4768080
catgaatcaa tcaattcatg caggattatt tcaatctaag aattcaaatt cgatttttaa  4768140
atatataatt tgtaaacaat aattataaat tttggtccaa caattatata taaatgaatg  4768200
gtcaatgatt aaaagttatt ttttattttt tgaataaatg aaaagttagt ttgtgatccc  4768260
gtgattattt taaaaaaatc atgtacattt ttcttaaaat cttgattatt taaatacagt  4768320
ctaatagtct atatttgtaa ggacaaaact tataaacaag ttttgttttt acagttatct  4768380
aacctaacaa gtgtattaat tagccggaaa aaaaaaaaac aagtgtatta atttgtccac  4768440
gcaaactaaa agacttcacg aagctaacct tcaagttttt aacaccgtta gtgccattga  4768500
ttattcacac actgatcatt cattgagtgg agaaaataat tttaaatagg ttaaaaaaat  4768560
taagaatttt caaacaactt ttaatttgtt aatttaaact cttattttaa gcttttacat  4768620
taaaagcgct tattttgtga aggataaatt gggaaaacag gggcagatac aaattactag  4768680
ttggattgtt ttgtaaaaaa aaagttaaat aaaaatgatt ttaaaaatta tgaaattcaa  4768740
tgtactattt atctcctatt cctattaatc tctctttctc tttttctcat ctctttccta  4768800
tttccttttt actaaatatc ttttatttat cacctatttc aaagaggaca taaacaagga  4768860
```

```
tgaatccata aacttgttaa aggagttgat ttttctcccc tttatttgaa attgtttaaa  4768920
tatctaactt ttaataagta ataatatgta aaaaaaatat ttactatttt cacaaatgaa  4768980
attagaacta atttttattt taaataataa ccaccttaaa cattacaatg ataataataa  4769040
acacaactaa ttctacatga ttttacacta actaatctta attattatta ttctaacata  4769100
ggtaattaat tttatacaat tttatattaa ctaacttaaa aatatatatc tatatatata  4769160
agaagtgtca aaggagggag ggagtctacc tagctggccc ctctttgcat tcatccttgg  4769220
acgtaaagta gcttaattag tgatttttaa ttcttctttt gagtatgtaa ttattttaaa  4769280
tagtagtact tgtaaataaa attttgttgt ctatataaat tttaattttg ttgtctatga  4769340
taaattttat cccataaaac atacctatag tttataccaa aaactttaaa aaagttggac  4769400
ttaacgcaac cttaaaatga gatacctcca atatctataa aaatcacaag attatttctc  4769460
tcaatcttat ttcgtacaaa caaacattat tttgatattt gttaactctg aacttataaa  4769520
agattctcat gtattaattt gttagattaa tattttgtta tcgtgggaat attaaatcgt  4769580
ggaaataaca aaacatgtta tagaaacgga ataaataaat aaaaggaaac aataagagca  4769640
catcacactg atgagaccaa cctacttcct ttggtacaaa gataaagacc attcacgtgg  4769700
tatgtcatta ttatgatatt tttatttaag gaaaaactcc ctatcaaagt ggtctcgtgc  4769760
aaggcttata aaataagcta cgaggaagag aaaattaaaa ataaagaacg ttgtatattt  4769820
tacaatttca ccaatttatt cctaaagaaa aaaaataaaa taaaaactcc ccccaagttt  4769880
attagaatga atatcaagtt gatctatgaa atgaatgtgt atcatttaat tgatgtctat  4769940
cgtcaaagac cggtgaattg gcttactaaa gtaaaaaaag ttaaaccaat ctagttaata  4770000
atacttacaa catttttaaa gcgggtgatt aaatgagttg attaaagtta cataatgttg  4770060
tttaataaat ttttttattg gagatgatga tttgataatg tgttgtttaa gagttactta  4770120
tacaattaat tgattattac taaaaaataa catttttttc aatccaaaat ttaatgtaac  4770180
tcaaaaattt agttattgta gtaactgtag tattgaagta aaattttgca taaaattttt  4770240
aaatttacgt gatattataa atcttataaa tttaagatcg ataaacaatt tctttaaaca  4770300
atcatatata tgatatattc tctaagaaat aatctaatca atatcattaa ttacatagac  4770360
caaattaatt gactattact taaatacaaa aatatcttac ttttgatttt tatttttat   4770420
aatataaagt atcaaattaa caaataatac aaattaaaaa gaactaaatt aatgcttact  4770480
cttataatat ccaaatactg cattgttaaa gcaaatgttc tggtgtgtgt attccaataa  4770540
agtccccttt agactttttt ctcggatctt agatccttta cttgtacact agttatctag  4770600
taaaacttaa taatattaac aatttctaca acaagaacaa tcatatgaag aataggaaga  4770660
aaagtgtaaa ataagataaa atgatgtgat aacgagtgat agagaaaaaa tgtataaaag  4770720
ttaaagtatt gtgaaaaaat atagtgaaaa taatattatt cagatcatat gactttggat  4770780
gtggtggtta tatagtatgt ttggtgatgt gtccaatggt tttggacgtg gatccatgaa  4770840
ataatttta tttatttta agttactttg gagtgaattt ggattaaacg tggatcacaa  4770900
aagctaaaac aatcacgtac atgtacatag tatgattgtt atttgttaag attttatttc  4770960
atattagatt taatttataa gttaagtgta acttaatttc gatgtagtga ttaaattatc  4771020
gtttagatta tcttttaaaa gaataaaaca gaaatttcat ataattattt aactaaaaat  4771080
tatatttttt atttttattt tataattgtc acgaaataaa taatataaat aaattataat  4771140
aaaattaaat gacaataaaa taattaagta aaaataaaaa tgttagactt tgatggtgat  4771200
attgatcttg atgaatgaat gtctaagttt ggacttggaa tttgctctat ccaccataac  4771260
tttacaattt tctactaatc cctcttgttc atcctcggtt cactaatgta ttctatccaa  4771320
```

ctcctgaatg gtcacatatt ctaaactatt tgctcaatac tcaatccctt agacatactg  4771380

acacaaacaa tcaacatcaa tggtcaagaa ttagtgagat ttaaccaaga ttattctatc  4771440

cctcaagata atcttagtta cgtatttaat tcataatcaa gtttcaacaa ggctcactaa  4771500

agcgcaagtc aaattcttga atttatctat aagatgacca atcaaataaa aacattgagt  4771560

atgaaaacaa ataaaagaac ttaagatgaa gtgttgaatt gataaaatta aagcgaaaca  4771620

agattatcct ttcctttcct agatggaagg aattgcactc ataaaaataa tacaataaaa  4771680

tctagagtgt ctaatagaat aatgaatgtg tctagtaagt ggaagtctaa aatataattc  4771740

taaaaattgt ttaagacttc tactatttta caatgaatac cttaacctcc tatttataga  4771800

attgtaatta ggtttaatta gggaaagaat cacaaaaaat tacaaacaaa taatatatct  4771860

aattatttca agtaattatc ttattcttca ggtttatcat tgaaaaatat attactcttg  4771920

attttcctaa ttttatcttc aattttcata atttctcctt acataatttt ttactgattt  4771980

tgaacatatg gaactcttgt cagaataata tattattttg ccgaaaaact ataaaaaaag  4772040

tcattaaact aactaaaaca taaaattcta cttaagacaa aataaaaatt gaatttaaaa  4772100

ttaatttaat tcaaaataaa gtttaaaatt aactaaaatg tcaaataaat ataacaaaat  4772160

tcgtatgaaa attcaataaa tttcacattt atcattatca ccattgattt tatcttgagt  4772220

atgctactcc tttttgtcat ttatagcttg tgtttcaaac aatggtggat ctgaaggcta  4772280

cattgctgtg tacaacacta caacgtactc gaagtagctc acgagagaaa taaataaaaa  4772340

tcattgtaaa acatgctaca cttttcatag ccacccaaat atgtgctaca ctagtatcat  4772400

tactattact gaaatagtga aatttctatt tcgttcgtaa gtgaaatgcg acttattaag  4772460

tccttcacca aaaacataaa ataaagtcac aatttttga tattgattta cacaatacta  4772520

atgggactga agcaggtaat ttatattaaa taataatatt acttgcctac ctggtatatt  4772580

tggtataaaa aaatagctgg tatgaaatga ttcagtgaaa cagcttgtcg ttaatccatt  4772640

gcatattccc aaaattttat ttttaatcag taggaatcga tgctcatacc aaaaggtgaa  4772700

caaattactt gtatttcaaa atcaaaatta acgcatatct gctaatattt attgacattt  4772760

gacagtgtta caccctaggg cccagcatat gtttaaagcc aaggcccaag gaatagcgaa  4772820

atatcaagtg agttgtaatt attctccaaa attgagccca ttgttggtct catttattcg  4772880

ataccattat tttttatgtt tctgtttata ttgaccaaaa actctctttc tttttagaat  4772940

aatgatatat aatttggttg ttctgtttat atatttgttc ggatactgga tacattatgt  4773000

gtgattttgg tgttttaact tgttttaagc aatttttttat ttatttttaa aataaagtaa  4773060

atcaagttaa agctttttaa tcattaattg gggtgtgaaa taaatttaag aatttggaac  4773120

ctaaaagcta aaatctgatt acattctctc tctctcacac tatatatcta tagattagat  4773180

tttgagtaga aaatacattt tatgtagatt tatgtttgta gaaaattgtg ctaccatact  4773240

ggtatgattc taaacattta tcaaatgaaa caatttattg gtttgaacac taaaacactt  4773300

gttttcttgt tcttctaaaa gaggaagcaa cccgcctgct gtggcggggc agctttttttt  4773360

ttttttttttt ttttnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnaaattgta attagataca  4773420

ctgtcgttaa tatgggtatt aagtcaaggg atagtaaaat taaaaaaggg taaaaatcaa  4773480

actataaaag tttttatatc acaatgaaat tgaaaacaag agtacatttg aactattaag  4773540

aaaatgttag ataggataat catgagaatt tcatttacca acaatggtgt ctcctttaga  4773600

ctttatgacg tatggagaaa agttgaaacc aagtatttgt aaattgtacg agacaatttc  4773660

taaatatgtg gcagtggtag aacaacattg aggaagcagt tatgggagtg aatcagaagc  4773720

agcaggtaag tgtagaggat gaagaagcct tgttgtttgc aatggaacta agtaactaac  4773780

gggtgcaatg aagaatgaag tgttctataa ataatttgca cgacacgcaa tgcataccct  4773840

cgctggcgcg ccagtggcca cacccttta tgttggcaag gcaataagta cgttagcaaa  4773900

atgtggaagg ggttgaaaaa acggccttat gttgtcaatt gatgttgatc gatcattttc  4773960

actgtcatag attttggcta ggtagacagc aaagtagtac ttaatttcaa gtgcatacga  4774020

tagtctcaga tttactacta gtagttacat cttaatttca agtgcacacc tattgcctta  4774080

cgaaatcatt aattgcaact aactcagtta agctaattaa atggccataa aagcagcaat  4774140

tagcttaatt tcaatatccc agatttagat agacttccaa gtgcatacga tattcactgg  4774200

ttttggtgtt ggaaaatata tttcattata tatgataaat ggagtttgag atttgttgtt  4774260

ttaactatca agatttggtc ttggaaaata tttttgcttt aagatttgtt gttatgtttg  4774320

ttattagttt gttagttgtg atatttggat cgcatattgg tggtttttt cttcttctta  4774380

tatataactt tctcttataa aaattaagaa gaaaaaaaaa gaaacatact cacacactca  4774440

aaataccatt tgcttatttc tcatttttat aaaattatat tatattatta caattatatg  4774500

ttttggagcc tagtgttctt tggttcaata tcattttgtt gcactcgatt ggattaatgg  4774560

attgtcgtat cttgaaagag gagcgcatgc atattaattg attctaccaa tgcagtgaag  4774620

atgttttctc tctaaagata gtgcataacg cgcttcaact cagatatttt tctagactct  4774680

cctttgttat tttttttgt attaagtatt attataaaaa ttgtttgtgt attactaaca  4774740

ttttttcttg ttgtatatat gctgcatcaa aattcttcct tatcactcat tttctgtcat  4774800

caatatgttg ttatagtatt ccattaatat attttctttt aacacttcaa aatagtataa  4774860

ttaaaaaaaa ttgtatgtct atatataatt gtttgatttt gatcaaaggc ttttaaccgt  4774920

gagacatata tgtatttaca ttggtagttt gtgtatcaga acttaaatta ttaaatcttt  4774980

catgacataa tatcattatt tatcataatg aaatctttag tgtcttgtgt ttcataatca  4775040

tatatatgtt tttgataatg tgatattgct ttaagtttat ttgaactttg acagatttta  4775100

attggttcaa aaatatcctc caatttaatc catggtgcta tctatgattt agtttttga  4775160

gatttatatg taagtattga gtttatatat tgcttgacaa taaaaactac caaattacaa  4775220

taaaattgaa tttttaggct ttgtatgatg tgaactattt ttatttggtt aatcatgtta  4775280

acaaattatg acgttgagtt attaagttaa aatattgtat attcttttct ttgattacag  4775340

ttatggcttg atcttctgct caagttttat gggctatcat catttgcata gatgtcttag  4775400

ccatgcctaa ttgattgtta tccgtgtgaa atgatgcagt aatttagttt caacttgtta  4775460

ttacttttta tccatcttat tatgtttgaa tttataattt gggaaatatg agttcatttt  4775520

agtcttatgt tcatgaatta aagtgtattt gaatatctta aaatatttga ctatttttat  4775580

tgactgatta atgatcacga aatggaggta aggatcgtcc attaaatagc ctttagtttt  4775640

atacatgtta tgataatgtc aagattgtga aatgaggact tctccatttg gtttgataag  4775700

gacaattctt attgtcaatt ttttttttttt tttttatgtt ttttcaatca gtttgatatt  4775760

gctcaccaat tcataaatta tgttatgttt ataaagttaa atggattata gaattgaagg  4775820

tgataacttt attgatgcat agattttatt atgctttta aacatattat tatagttctt  4775880

atgtacttat caatgagtac atattattat gccgagttct aattttccat tgtttttgtt  4775940

caaactccaa tttccatctt tctctcaact cggatcttga acctctctca ggttcaatct  4776000

gactttcatc gatctctcac cctctctcgg gttctttcat tgtgtttcaa tttaagcagc  4776060

ataaaaactt taaatacttt cagtatcttt ttatgttaat tttgtactac taattttata  4776120

cgttgtattg tagacgtgtt gtgtgatgat gattttagaa tttattgtat ccccatattc  4776180

```
aagttgtatt ctattgcatt tgtgtttgtc aggaataagg ggcctattac tgaagtgtat  4776240
tccagaggaa ataagaagat aacaaaccca actgattcac aagtcaatta atttttgcgt  4776300
ttacatgggt cagctaggta gttaagagtt aattgctata aatagtaatt tataaaaact  4776360
actcactgtt tatgaggtag ttgcagggta taatggcttt tagtctgata aacttttctt  4776420
aatttctgct tgtcaaaagg actcaagggt tcttcataaa ctttttgca tcattccttt  4776480
tcatgaggac tagctcctat atagttattt ctttacctta caactgaaag tgagaagggg  4776540
ttgcacacac acgcagatag tgttttaagc caattcccat gtagccaaag tttccttacc  4776600
aagaaaagta tacctggttt ttctgttcac aggttttcct gtgggttgtg acagtggaga  4776660
actgaaaact gttcatgtat atgaagttat gaactaatta tattagggac tgacttacat  4776720
aatgttgtaa tcagaactaa tatttactca atgcaggttc ttttaaacta tcaagattac  4776780
tcaatcatta aacttatatt gctatctgag atatcaaata gtattattca ctttttttc  4776840
ttctgaaaac tttgttttct tctgttcagg tgtttctaaa ccaaaaggag gagttccagt  4776900
ggcaaaagct ttcacagttc tttgactaaa gtatattggt caagtaaaat atcatttgaa  4776960
ggagcaattt aattaaggtt agtaagtgtc ggtaagataa atcaagcaaa tttatacttc  4777020
aacataaagc aaattttcac cgcctaaaaa aaatgcaacc gcctcactag atgaatgaag  4777080
aagtcactga attgaattgt ccaagatacg gcaattgcgg cacctccata gttgcaccat  4777140
ttttcattct tagccattta gtttaatatt ttattgtatt aactttgcct ataaaaaggc  4777200
cacccatgta acattttaaa aatatgcagt gagtgaatga attagtgagt aaaagttaag  4777260
ctgaatttct ctcttcctcc taatgtgtgt gtgcgcgtta gataactctc tcggtttata  4777320
ttttttccgc tgcgtgtgag tctgtgagtt gtgagaatct gtgagattat aattttgtta  4777380
gttcattgat aacagtaaga ctaatgtgtg actttagatt ctgagtcatt ctgaagttta  4777440
cctgttgaaa gtgattataa ggtagcacag aatattaatg gaggtagtat cagatgaaga  4777500
agccttcttg tttggcatgg aactagcggg tgccactgct gtctccatgg ttctcaagtc  4777560
agctttggag cttggcatct tagaaactat agccaaggca ggtcctggag cttacctttc  4777620
cccttctcac atagctgctg agatcccaac aataaagaac cctcacgcac cttctatgct  4777680
ggaccgcatg ttgcgcctct tggctagcta caacatactt acacactccc tccatcaact  4777740
gcctcatggt aaggctgaaa ggcactatgg tcttcaccca aaagccaaat accttgtcaa  4777800
caatgaagat ggtgtctctg tcactctgtg gctgcttact ttctctgttt ctcatggaac  4777860
aggacaaagt ccttaaagac atgtggtatt gtgtttcact attcctcaac actttttttt  4777920
ccctttctct ctctctcttt ttctggccct tttaatttta ttgtattagg aaagttagag  4777980
ttagaggtat cagttaactc ccattaattg atataaaatg ttcagttaat tcccgttaat  4778040
tgatataaaa tgttaagtat gaataattca ataacgataa tcacctttgc ccatatgact  4778100
aaaacggcat agatagaact cttaggattt ttttttgcga ttttgccaaa atatttgaag  4778160
aaagaggcca acaaaatttt agccaatgaa cttagatgtc aaaggtaact tcactataaa  4778220
gacgagagtt tgtatatcac ctatatttat atatcatcta tttattataa atttatacga  4778280
gaatttgtaa tacaacaaga aagctttatc caactaagtg aaattgacta tataaatcac  4778340
atgatatctt tcaacacgtt taaaaaccaa aactttaaat ctttcttgat aacttgctcc  4778400
aatgtccttc ttggtctcct cctgcttttc acaatactaa aatcaatgca atctacttttt  4778460
ttaagtgaca tctcttgtga tttttttttac atgtcaaaat tatcttaaca gattttgtca  4778520
ttttttcctt aattggtgct atactagcct tttctcttat atgttctttc gtatataatc  4778580
```

```
ttaccatttt gtcatttttt ccttaattgg tgctatacta gccttttctc ttatatgttt  4778640
tttcgtataa tcttacctct aaagaaaaga ttgtcaccta aaaatgagta tttgtaatga  4778700
tatttatagt tttatatgtc actataaagt aaagattgtc agcaacataa atcaaatata  4778760
cttgcaacga aactttatat atatataatt agtggttagt gattagtgat tagtgaagtc  4778820
ttagatatag agtttaaagg actgtattct tgtaggtacc acttgacaga ttcagttaag  4778880
gagggtaggc ttccattcac caatgcttat ggaatgactg cctttgaatt ccatgacaca  4778940
tctcctagat tcaacaagct tttcaataag ggattgtctg gtatctctag catcacaatg  4779000
aagaaaattc ttgagatcta taatggcttt gagggtgttg gatctgtggt tgatgttggc  4779060
ggtgggactg gagctattat taatatggtt gcctctaagt atcccaccac aaagtgtgtt  4779120
aattttgact taccccacgt catcaaagaa gctccagctt atacaggtgc tttttagttc  4779180
atatcttacg agtttggatt gactctactg actataaaaa atttaaaaaa taagctaagc  4779240
tagtttctta cattcattgc tgggcctggg atgttaattt gaagtgttgt tgggtttttc  4779300
tacttggatc cagacaatgt gggattaaca ccctcctcca caaatcaatt ggcactaaat  4779360
gaagttgtcc aacaaatata taagctgcac ctccaagaac tgagacagac gatgtgagat  4779420
attttaacag aggaagcaat aaccttgaac ccatcgtttt aaaaatcgga ataggttgac  4779480
caatttggcc caatagccaa aaaaattgac caaatgacaa gtctcttaac tcaatcgttt  4779540
taaaaatcgg aataggttga ccaatttggc ccaatagcca aaaaaattga ccaaatgaca  4779600
agtctcttaa ctcaaaatta tcaatgggaa ctggtcattt taaaatttca aatttttttc  4779660
actcaccaag ttttgtttaa tcaaattaag gccttttaag gtttattgat gcttttatta  4779720
atatttttt ttatcttaca caatttataa tatggtgttt ttatgttaat ttaaaattaa  4779780
cctaacttga ttttttatga ctttgttaat atggtatttc atgtcaacta atattttaat  4779840
gattggttgg atttttaaaa gatgagttaa ataatttatc acatttttg ttgtacgtga  4779900
tattatagaa ctaatatggg tgtttggtgc aggtgtggaa catattggtg gagacatgtt  4779960
tgtgagtgtt ccaaaaggtg acgccatttt tatgaatgta tgttattaat atgaagatgt  4780020
tcattcgcta atcagtccat tttcaagttt ttatattgat tatatttgga aagagtcaaa  4780080
cagagttaaa atgttatatt tcaataatat catgactaca atttttgtat gtagtgggta  4780140
tgccatgact ggaatgacga gcaatgcttg aaattattga agaattgata tgattccctt  4780200
cctgacgaca ctggaaaagt aattttggct gaaggcatta ttccagaaac cccagattct  4780260
aacttagctg caaggtgtga gtttcaaatg gatgttatca tgttgtgtca tagcccaagt  4780320
ggaaaagaga gaacagaaga agagtacaag gccttggcta aaggagctgg attccatggt  4780380
ttccgaatag catgtagtgt tctcaacaca catgttatgg aatttcttaa aaaggcttaa  4780440
gttcttacat ctgctagttg tgtttttatt tttgagactt atttgttggt tgcagaggta  4780500
tcatgctata tatccttttt tttttttttt tatnnnnnnn nnnctttttt tttttttttt  4780560
ataatgacaa attaataatt gtaacgatga aaaagtttat gcaaatttag cgacaatttt  4780620
ttatttaaag aaaattatgc acagtcataa taatataatg ataattataa tttatagaac  4780680
attaataggc atgtacttga aaagaatatc gaattcttgt tattacctca aaataaattg  4780740
tgaacagaag tatctaacag taatggtcta acccattata ggttcaattc gtttacatca  4780800
tacattcaaa aaattaatat ctataattat aatatcataa atcttatttt cataattaat  4780860
attaatagtc taaattacat gtaattttaa aatttctatg gtgtccaagt aatttggaat  4780920
tttgatattg ttaatttttt aactaattaa attacatgtc atttttatt tcaaattagt  4780980
ctttgattat taacttttaa aattctaaac ttttaaaatt aaaaaatatg attaaagata  4781040
```

attttaaaag tttgaacctt aaaatatttt tagttacttt caacactttt tataaaaaat  4781100

cttttgggtt taggatttaa ttttattatt attattgttt cttaagcata ctttttataa  4781160

aaaggtgttt cttaaaaata attatttatc atattaaaaa tttaaaatcg taaatatttt  4781220

ttaaataatt acaaatttat ttatatgcac aatatttttg aactagaagt gccttaacca  4781280

taatcgttaa catatcatga ttcttttact ttctacgtaa ataaaaaatg aattttggat  4781340

aacaatatga gaaagttata caccactaca ttcaactatt ttttttaccg catttacaca  4781400

gttaaaaatt attattattt gattaaaaat atctgatctg aatcaaattg ctatacgaga  4781460

cgagattctg aactcggctt acgtgtgtta gtttgcactt cgcacacgaa gaagacgagg  4781520

agagttattt gttgtttttg aaacatatcc tacgtgtgaa cttgttattg gatcgatgac  4781580

ttacaccgtc caatcaaaaa ccctcacatg agaaaagcgg aagttagggc aacgacgccg  4781640

tttttccagt ttcgagtttc cagcaaaaca cttttaaagt ctgaaccaaa cgcacattga  4781700

aattaaaaac cacaactgcg tgtgtcgtgt tgtgttgtgt ttttttgttt catctccatc  4781760

tttttcttca actttccgag aagagaaact cacaaaggta tctatctatc ttttgatttt  4781820

gtggatccgt gtttttgaga cgtgtgtgaa tttaatcgat tgttttgcag atgaggttat  4781880

cattgaggca tgctttggtg tttgcgttaa ttggggcgtt gtggaacttg caaggggcag  4781940

agggtatccg atttgtgata gacagagacg agtgtttctc ccatgatgta aagtacgagg  4782000

gtgacactgt tcatgtctct tttgttgtca ttaaggctga ttctccctgg cattacggcg  4782060

acgaaggtgt cgatctcgtg gtatgttctt tttcactcca tctcattcta tgttaccgct  4782120

tttattttca gctttatcac tttcaagggg tatcacaatt actcaagcta ttaatattac  4782180

catatatatt attgacagga agtttaggga agggaataga accatagggt acatgaatac  4782240

aaagagaacc aacaataatt gctttctctt acgcctacct gttggctatt ggtttagggt  4782300

ttaatattgg aacaaaccct caatttcatc tttgaaatac taccctttct cataagtaat  4782360

ccctaatgta aaaaacctat ataagtaatt tctcatgtat ttgaaatcat gctaattagt  4782420

cccccaaata ttaaaaggcc cttcaaattg gtctctgaat tttactaaaa tgcatcacct  4782480

ttgagactaa ttaaattgat gaatattcaa tacttgaggg attatttata tagttttttt  4782540

attattccag agactactct cataatagac aggataacac ttgagggaca aaattaatag  4782600

tttattcttt tatattgtga agctaaagct attatgtagc tctctgggcc gaagaacctt  4782660

tctgtgctat tcttcactat aaccatgaaa ctgttatttg tttctagatc ttgggatccg  4782720

ttgttaagct taaagcctta aaccccattc tggaaatttt aattcattga ccatgaagca  4782780

aaaagtatgt ttgtcaaaca cctaatgaag ccacggttag gagataaccg cactgtgcaa  4782840

aacagttcac agtttttata ggaaaaacga atgcttgtca aacacctaat gaagcaaaaa  4782900

gttttatcaa tggtttagga gataacttca ttgttcaaaa cttcattgtt caaaacagta  4782960

gttctttaat ttagagaagg atgagtggtc atagagatgt cgtgcattat atgtagcaat  4783020

ttacatgtat cacctttac atttacaatt gcatataaat ggtacttaca caattgttag  4783080

gaataccctt tctttgaaat gctctttttct ttctttttcc ttaataccta cccaatcata  4783140

tgttggaatc tcattacacc acaatgtaag aatttcaggt aaagggacct tctggcgagc  4783200

aaatacaaga ttttcgggac aaggccactg agaaattcga ttttgtggct cacaaatctg  4783260

gggtccataa attctgcttc accaacaagt ctccttatca tgaaactgtt gattttgatg  4783320

tacatgttgg tcacttctct tactttgagc aacatgcaaa agatggtaat gccccttcta  4783380

tgaggtccac ttgtatttgc tgtttttttt tttataaaaa aaaatgtaaa acactgctct  4783440

tttaagttac atggaagtct aaaaaatgag agaactttca ttgaaacttt ttgtgactgt  4783500

ctgcagagca tttcacccct ttgctggagc agattgggaa gttggaggaa gctttataca  4783560

acatccagtt tgaacaacat tggttagagg ctcagactga ccgccaagca ataggtatta  4783620

tttaaggttt actttgctgt ttatcgcaca atttacattt ttctgtgcat aaaatctttt  4783680

atacctatca attatacata ttactcgtgt taatgataaa aacccaagtt taagtatgcc  4783740

ctcttgtttt ctattcttga taccatttaa tatgaacaaa tgtcccaaca tgtgatcatc  4783800

ctaatttatt cagataccat accaaaagag acctccctgt tgagaacatt gctccttatc  4783860

tctttgacaa tgttcactgt tcactgttca ctgttcactg ttcactgttc actgttcact  4783920

gttcactgtt cactgttcac tgttgattat ggtgaaatgt ccatttactg aacaaataca  4783980

ctaagcatcg tagttgataa aagctacaaa ctggtttctt ccttctatta acacttcttg  4784040

actgcggatg caatatcatg ttcacttatg tctggaatgc agtgaacgat gcaatgagca  4784100

aaagagcagt acacaaggca atttttgaat cagcagcact gattggggct agtgcgctgc  4784160

aagtctacct tctgcagcga ttgtttgaac gaaagttggg tacctcgaga gtttagagct  4784220

acgaaatgtt ctgagaatct gtaacagtac aaatgagaat gttattttaa actttttcc  4784280

gttgtcatca catggatatt tatataacta gttgttcaat cctactcata atacatgtgg  4784340

aaatatgtta tttaatgttt tttatagttg atttcttttt ccggtaaact aaaaaatgac  4784400

aggccatttc tacgctccca ccatgtccta ttcatctttt tttcgtttac tttacttctg  4784460

ccgttttttt aatcggtaaa tgttaattgt tagaatgtta gatttgtttt tctccttctt  4784520

ttcttatccg gtaagtatcc aatccacctt cccttcactc tattgcagct gcttaagttg  4784580

ttacggctct tgagaaattc atatgcattt tgtgagcaag atctctctga gatattgaat  4784640

gtaagttgca atggtaacct acattctcga gtcgtgacat atttaactgg aatctctaac  4784700

tctatcagcg gcttctttac caaacacgtg attttttttt ttttatataa aaaataccga  4784760

aatgtgtact tctcttttaa aaaaaaaaaa ggtaaatcgt gttataaaac gtaactttga  4784820

acaaaaaaaa gtcatgtttt aaacacgact ttgtatattt tctaaaattt aatttactaa  4784880

aatcaacaca cgacttattc atttttataa tttatacca tttcagtaat ttaaaataat  4784940

tgctgctgtt gataaaaaat agacctctat cagcatttaa gaacttatta tagcttaaaa  4785000

ataaacaaga taaaaaatag gattgaggat tggctcataa ctaagcttag gtatagatgg  4785060

taacaggaaa aattcacgaa gtacaatgca ccggtaaagg aataatatac ctcgacaaag  4785120

gtatgtaagg ttgaatcata ttattatgta aattaaatat caaattttca attagggata  4785180

gatacatatc cattttctca ctttacagtt tacacacttg aatatcaaat ccttaaaatt  4785240

aagaataaag tctttggccc aggagagtga ctggcatctc cttaataaca ttgcaatcaa  4785300

ctttctgtaa ttatgatttt gttttttttcc gtgtgactcg agcgagggtc gagagagatg  4785360

aattagtata aaacagttaa tccaacaaga aatatataaa atagtacgca ggtcgatcga  4785420

ataagtaagt atatagttta tacacaaata tcaaactcta gtgtacaaag aatatatgat  4785480

gcaataaata ctactgattc ccaacaaagc ccaagtacgt acactacata tgcagcaaaa  4785540

ccatttttttc tgcaagatgg atttgaaaaa aacgtaacgg aagggccggg attgagcatg  4785600

aagcaagaag aaggtaatta agttacatcc ttctctcatt cctggcattg ttgacgatta  4785660

ccgagaactc ccgagtcccc aaacttaagt aatgctctac ctctacccct ctcctgacaa  4785720

agccatccat caacaaatat taattaattg catgcgtacg tacgtacgta ccgccatggt  4785780

tcatcactag ctcctaactt ctagctgcaa gatcgaggaa ttgaatgatg tcatgtggct  4785840

ttggctcctt aactgttaga ttcttctgat atatatttat atttatatta tgtaatgatg  4785900

tttgttaatt gatccttctc cttctgatat atattttcag ttcccgaggg caaggccaag  4785960

gaggaagatc gaaaaacaca gacaaacaca gaggagcagg ccaatgtcaa tgcctatcaa  4786020

atttgtgaga catacacttt ctctttttc atgctttctt tacggctgat tttattataa  4786080

gtgaacaaaa tattaaataa ataaaaatat ttattatata acagatatat atatatatat  4786140

atatatatat aaagagttta atttttatat gctatcaatc aaatattatg ataaaactat  4786200

tttctcgtat aaaagtacaa tattaaactt tttagtctta gttgtttgaa attaatttta  4786260

aagttttatg ttaacaaaat cttaatttag atttattgtt ccttattaaa gttaaataaa  4786320

gggaatatta attattatta ataactatta attataagga gaatatgttt tcaacgttga  4786380

ttttacatgt taacaaataa gaggttaatt tcttattttc taaatatttt tcaagaaaat  4786440

aacaacaaca acaaagtctt attccattaa gtgagattcg ctgcataaat tataatatat  4786500

catttgatat ggttaaaaat caaggtttaa aatatctcat tatgtgtcaa gtctctttta  4786560

atgaattttt ctaatgtcat tttccatctt cctctttcct ttgtttttgg gctaaaaatc  4786620

atgtcattta ttgttctaat tggcgtctat tatggtcttc tttgtatatg tcaaattcac  4786680

cttaactgct tttttgtcaa ctttttttta gtgggtgtta tatcaaaact tttcttttat  4786740

aacgtcattt tatattctat tttgtcttat acagttaaac gtatagttgt atgataaaat  4786800

ttgtctttga gtttgggaga aactttgcga tcacaaataa tcttcaatat tttttttca  4786860

tttaagtcat ttcgcttgta tcctatgtct gacgtcttca ttaatttttt tatcatcttg  4786920

tatgattgat tttagatatc taaacttaga gacatgtgat atgacatctt cccctaattt  4786980

aactttcgat ccaaaagctt cttatctcac taaaattgca gttgtatgca ttctgcctta  4787040

ctcctactta aatgaaaatc ctttgttttc aaagtctatc tctatagttc aagcttatta  4787100

ttaacttctt ttcttgattc ctcaatcaat actatatcat ccgcaaaaaa tatgcaatta  4787160

gggataatct tatacatgtc cttgataagc acatccaaga ctaagttaaa caaatgatga  4787220

cttaaagctg aacattgata taatcctatc ccaataaaaa agtacctagt ttcacctctt  4787280

ggaattctca cactagtgat taccccttta taaatgtctt atataactca aatatagaaa  4787340

caaacactta ataaagtata tttaatgttt tttttatcaa tatctttata ataattatta  4787400

acaatatttt tttcgttatt ccaaactgca aatgaatttg tcgattaaca ttgtggattt  4787460

aaattttatc ttacaacatc tataatgcat tattacttag cttaaattta taaattttat  4787520

aatgtcatat aaatttaaga actctacaca atcctcnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4787580

nnnnnnnnnn nnttatttct cttatttttat ttggctgttt ttttacagta ctttttttatt  4787640

gataaagttt agttaaggaa ctagcttaca ataatgcttt tacaaatagc ctcgtcaaat  4787700

gctttaacga tatgaaaaaa aaaatgtctt atttttaagc aattcgcata aatacgatgt  4787760

tatagatagt cttaataaac acagcttttg aagtcgacat ctctatatca catttttagt  4787820

gtacatattt taagagtaat gatacaataa aaattttctc tctaaacatt aggttaatta  4787880

acattttccc cctcttccta ccatatcata tatcacctat catatatttc tttttatcga  4787940

caaattttag tatattaatt ttgttaaaaa taccagttga aacgatttga acttacgatc  4788000

tctcctgatt gtattatcct tttatttttc ttaatcactg gatgagtctt atatatcgta  4788060

tcacctatca tatttatacc tattacttat atactctttc tcattttcat attttaactt  4788120

gtaggaaaat taatttcaac agttaaagtt gattataaca ggtacgtaaa ttaattttaa  4788180

cagatctaaa catgtcaaat tctttgagcg ttagttaatt aaataagtat taagacactg  4788240

aaaattgact actaaccata acgtgtaaat gggttaagaa tttatccctc tctcttttttt  4788300

ggtacagata gagaatttat ccttctctat gtaacacttt aaaatttctc ttcttttaaa  4788360

atccctataa tgtgacgact tgatgattgt ttatacaaaa aaaagctatt caaggacgtt  4788420

cggttgttag cgtgaaaatg tacttcgagg caatatagtg tcataataat taacgctcgt  4788480

aagtttgccc atcagtgaga agctgagtag cgtttattca ttagtatcca aaataacaaa  4788540

aaattgtcga gttttctttt ttgtactttt taatcaaaat taaaatttta acttaataat  4788600

caataaaaat cgaagtaaac tttatttta taaaaaagta atataaaaaa tacgtaaata  4788660

caacatgtat ttttataaaa aagaacttaa ccgagaattt gtttggtttt aaaattccca  4788720

acatcttaaa gactaatgac tgattgatgg tattttgtga aactaaccaa aggccagtga  4788780

cactatggaa tgctcggctc tataaacaca acttgagcaa aattgaattc agacaataaa  4788840

aatgtataaa agttgattga actttcaacc aaaaaacaag ggatagtaca taaaagacaa  4788900

aaaataaata gaggttatgg aaatgaataa aatgggggag gtcttaatat tattggagtg  4788960

aattactaaa aggaccaaat aattacaaca aacgaaaccc aatatatatg atgtatatgt  4789020

atttgaaatc aaacattatg agtgttgtct ggcttggagt ggggtggtga aggtgaagca  4789080

gctgggggtg gagttggcat cccataaact tgtgggttgg tttgaacctc tctccttcct  4789140

ctggctcttc caaagaagta acatccaaaa ccaagaagta agcagaagat tatgaaagga  4789200

agagaaatca ccacaaccat ccccatcttc tagtttttga gtgaatgaaa gatactcaga  4789260

aatgggagta tttatatcag tattggattc tctgtcatca gcttaacgtt caagtttcta  4789320

acggccactt ttctgtcccc acccacatta gctgtcttta ttacctcact tcacttttgc  4789380

ctctggctag cttggaatta ttccttttat tctactattt tatttcttgt ttttttacat  4789440

tttccttttc cattttctca tgcatattgc atgtgcacgg tatcgactta ctgccactgc  4789500

cactgccact ctcatcaaag tttttactat tattaattaa ttaactacaa taattttgat  4789560

tagaaaatag tatttgtaat gctattgttt aacatatttt atataaagac taaattagaa  4789620

ctttggcatc tcattttaat tttctaagtt taagaattat cactttggtc tcctaattta  4789680

tgtgacctaa gtcaaccccc atttattaga tctatctctg agaaatgtag aagttcatag  4789740

acaggaagta gcaaaaggtt ctggaacgtc tccatgtctc agtgataaaa tctgtaacta  4789800

ttttttgag aaggaattaa atctaagtaa attagattct tattcattta tttttattaa  4789860

tcttttataa ctatgacaat aatgcactta gattcaaatg caatgatgac atatgtaact  4789920

tttaaaaatc aaaccgagtt ttctctaaaa gtattaatcc caatacatac ttttatgaat  4789980

atcataattt atcgaacttt taaaatatgt atggttgaac acgatattaa tgaacttgtg  4790040

ttttaatttt caaaattgag cgatgattta ttttatgaaa gttatgttgc aataccctct  4790100

ctattctcgt cactcccgta attgctattt gtttagtaca cagagtaaaa atacaagcaa  4790160

atactcaggc cgtcaggcgt gcttttgttt tttcactaag aaaaaataat ttctatcaca  4790220

ttttaatata atactcttca acatgtctta agacacttga tgtcagagca gaaccatagc  4790280

aacaagtttt tcttttaaaa aaaaatgagg tattaatata ttgatttgaa tttgtggtat  4790340

atatttggtg ataatcaaga aagtgggcga ggaataattg taagtatact gtttgaaaac  4790400

ggaaaggaag aaataattct taagtttcta actgcataac gtagaacggg ggaaaagaac  4790460

aatgcggttg caagaggata aagtttaaat aaatttgata gaaaagcact atggtaaagt  4790520

acggtagaac taaaaagtca taaattagaa acaaagaatg accttattta tctaaaatta  4790580

attttattgt ccaccattgg ttacctcaaa agctcatcaa tccttgacaa ataatttttt  4790640

gtcaaatttt atttaacttt cagccaaact ccaaattagt taggatcttt tttcgctgat  4790700

aaactgaggg gttaagacct aaaaaaagct catcaatccc tttcaaaaca aagcagattg  4790760

accacaaaaa taaagactct gcaaggtatt aaaatttcgc ttccttggga aggaaggaat  4790820

ccaaggaagc aacaactaat aatatcgtag acatagctcc caggttgcta accgcaaaag  4790880

aaaatacaat tcacttgaat tacattggag gcctcccaga cccaagcagc tgaccaacta  4790940

gattagtcac ctagcaaaaa aaatatataa aaaaaatctg cttagacaat aagacaatca  4791000

ccatttgcag tttcccatta tttcaaaatc aaaaaccata ttgaagtcag gacttctgta  4791060

atccacatat acttaatttg ccttggcttt catgaaatta tcaagacacc acttaaagtc  4791120

taaccaggaa ttttcgaagg gagcacacat ttaaccaagt actaaaaccc aactaagatt  4791180

tcatcctaaa acatctatgt gagaaattat cttaaagcat aatattgagt ttgatgagag  4791240

aaaaataagg ataactaata gacaactcga ataagtgaca gtgatagatc caaaagtaaa  4791300

cttaagcaac atcttacatg ccagtatttt gaaacacagc ggtcaatgca actattttca  4791360

cccatattta gctcagactc cttgtacctg agaagaaaat gtgataaaca gatattatca  4791420

taacattcac attgagccat catcaaaata atgcaacagc agataactga gaaataagaa  4791480

actaatttcc aaattgactg gactggatga catttgaagg gcatcaaaca tgacactttc  4791540

tcaggcagat tatgcaatca aaagagtttc cctacctatt gtcaacacat ttcttgaaac  4791600

aggtctgggt catcctgaat ggtagaaaca acaggtggtt agaaaaatga attattatgg  4791660

caccaacaaa tctcataaaa aaatgaagtc agattgtaca ttatacttgt ttacaacagc  4791720

aaacaatatc aaggcaagca agagcaggga aacctacttg ttgaataatt cgaccctata  4791780

ttccatctcc ttttcagcca ttccaaatat ctgctccatg accacatgaa ttattgaaac  4791840

acatccaaaa actaaataat caaataacac caagaaaagc aaatttaaac ttgaaatcac  4791900

attggggtat caaattaacc acatcaacca ccagatcagt tttaccaaag ttggaggaag  4791960

agaaaagaat gcctacctgt tctttatcaa aggcagtggg cgagatgttg gaagccattg  4792020

taccctgaaa atcccctaaa aaaataaaat gatgaattca tatctcggaa attttatgaa  4792080

tattcagaac taaaatatac gattgaagat tgatgagagg tttttgtgta acttaatagg  4792140

tattaggtta gtaaacaata atgtgtgtgt ataatatcaa attctttaaa tgaattttta  4792200

tactattcga taattctata tatcatagtc ttctttcatt atcttaagtt cttgattatt  4792260

ttgtacaaaa ataattgttg cttagggaga tgggatgtgt tgaggatatt gaagttgtac  4792320

catgacacaa ttggactata agacaacgtc agtaagatga taggctatta gaattggaat  4792380

agtgctgaag ggttgagata atttagataa gatgaagagc atcaccatgt agattttcat  4792440

tattttctaa tagattaaac caaataagag aacacgaaca actaaacatg tagaatttct  4792500

taataacctc caaaaatatc acttggaaca aaatgattga gaagcaaatg agtcatagca  4792560

gtaatatatt gcttgtgtga ttcaccattt cacctaacac ttttcctttg tatctcccat  4792620

gcttctcact tgaacacgag agtccaccaa tgaagtccca aatcttccca ttatgtgaaa  4792680

tttaggccaa tagaaacaat gtgaactgaa taggttttca aaaaaggcca tttactaaag  4792740

ttcaggtcag tataccaata tatcctacaa cctaaaatag aggctaaaat ccccaactga  4792800

cttgaaattg acttggggaa agcattcaac tccattctca tagacacaat cttttcaacc  4792860

ttaaatgctt gaaatcctaa caagttttta agtacatgca gaggtagtaa cactgcaaga  4792920

gagagcttag aaagggtgaa catcacgaaa tcagcagcac gatggttgaa aactatagaa  4792980

cagaacaaag attttgttgt aacagacaaa cattaaaact aaaactcact aacgattcgg  4793040

tcttcaatcc caaaaaactt tacgatttga agaaagcgga gctgaggaaa gaaggaaaag  4793100

aatgaggtta ggaagcaaaa taaaatcgaa agcaaacgaa catgagaaag agaaacgtac  4793160

```
aatgggccga gtttaagtga tgaatctcga ttcacaacag agagcgagaa aacgtaagaa  4793220
gctgaggcaa gctaggctag ggttcataaa agaaatttca taaataggcc agctagtatt  4793280
atgcgtacaa atataatttc cataaaaatt tattcaataa aaaattaaaa ttaaaactat  4793340
aaaagtgaaa gaatgaagtg aggacatagt agaaaatagc tccatttttt atgggaatgt  4793400
aagatggacc tttccatttc caaaaaaaaa aaaaatttct acctttcacc atgaaaataa  4793460
aatgacaagt ataaataatt catattgcat aaatcaatat ttttttttat aaaacttata  4793520
tcaaacatga aaatacaatg ttctcagtca ctttctcgat aatctttttc gataccataa  4793580
aacaaataca acttttaaat aaaacttatt ctcatgtaaa atagtttaaa aaaacagtat  4793640
aaggtaattt gcttttgttt accattctaa tttttttttt taagatataa ctgattttat  4793700
gaaaaacttt tcaaactaag ttctgatttt agtcatattt ttttttttta gtttccaatt  4793760
attttgaaaa attgaaacaa aatcatgcaa aacggaaaaa aatatttcat aaaagaaact  4793820
ataacaatcg gcctaatatt taaaatttta aattctctta caaattaaat tttctattta  4793880
aaatctctca cctaaatatt cattctttac acaaaaacta gtgtaataaa agtacagaaa  4793940
ttaagcaggt attaagttta ccatttatga ttctttttat attattatag ttttaatttt  4794000
acgattttat atatttacgt atttggttgg ataaccatct tttattcctc cttcatgtta  4794060
gttatcaaaa ctaaatattc gtcgttcact tgaccactaa tcttccaaac taaaaatctt  4794120
ttaccaaatg gagtagaaag tatgcgctaa cattactctt ttatataata taagtaactg  4794180
gaagaaaaat aaaggcaata agaataagta gaatagattc tatctaaagc tagcattaat  4794240
tatcaagatc ttattaattc gaataaaatt aaacttgatc tcaaatttaa attttatata  4794300
tgaaaaaaat ataattaaaa actctaatag aaataattag tcaaattttt taatagatat  4794360
ttatcattga taaatatttt acttcaataa caataataac ccaaaaactt aatcttagga  4794420
acaaaaaaaa aaatatcttg gaatgcttag tcaatcctac tgcgtgttgt gaatcttttt  4794480
aaccaacccc ctaagaaaga gaaaatactt tgacttgctt ggcgtgcgag aatattcaga  4794540
ataaaatgtt agatctaaat tagcagacgc aagaccaact acaacttcat tatttccact  4794600
ctttttggca atttcagttc tggaacacat tttgcaaacc acgggaatct gtaatcttgt  4794660
gcttggaata acaggtttta taatgattca ttccaaacca aagtacccca ataaaatttc  4794720
ggtgaaaact aaaatttgga taatattgtt tcatgttcta ctttgatgct aagaaaattt  4794780
cactttcaca atatgcgact taaacctaac aactatgtag ctaaatttct ctctcgttcg  4794840
gtcttgtcct tgtaataaat ttgaaacttg catgttcgct tgctaaagag ggaggcaaga  4794900
tcttttgagc tttgcagcaa acgctggctc ttaaaagtac atctacggaa catgaaatag  4794960
gtcttacaga agctcaacaa caagggcaga tgctccacct cctccattgc aaatgccacc  4795020
aactccgtac ttcccattct tctgcttcag tacctgcagg tgatgacttt tagattaact  4795080
gaatcgaaaa agaacacctt caatattggg gaaagatcca tacatagtta gtcaaaatca  4795140
caaacaacaa caacaaagcc ttatcccaac aacaacttat agtcagaatt ataagttact  4795200
taaaatatca gatgatcact ttaaaaatct tattattttg tgttgtaata ccattcatat  4795260
aagatcaaat gatcaagatt tgttcatttc actctcacaa caaactactc tcaatgtaat  4795320
ttattaaaaa aaaaggggac aaaataataa aattattaca ttatcttttt gaataattga  4795380
acataacgaa tttaaataat taaacaaaga atttaagaga tgagcactat gatagacttt  4795440
tttctacaaa cacaaggcaa tctgtcaaca tgcatgctac tatatattat aaaaaaatca  4795500
aagttatgaa ctgagcacat acccccaaaa gtgtcaccag aatgcgagca ccactgcaac  4795560
caagaggatg acccagtgca acagctccac catgtacgtt tacttttcc tgcaaaataa  4795620
```

tagttacttg agtaaaagaa ataaatggag gggtgcatcc attaatggtc acaatgaagt  4795680

taaattatgg attatagaca aattttaaca tgttctgcac tgtgcaaaga ggggttctgg  4795740

acttacaaca gcatgcactc ttcaagacgg tcaactggaa atagtttatt atacatgcac  4795800

taaaggatta caactttcgc acagtgacaa ggggaaaaac taaccgagtt aagtccaaga  4795860

agtttctgat ttgcaagagc cacaacctac agacagcaat atgaagaatt aaaattcacc  4795920

gcatcatgag ttgaaaaatt actagtttac taccattgaa actttgacat gaaatcctac  4795980

cgcaaaggct tcattaattt cataaaaatc aatttgtgaa gtctccaacc ccgccttggc  4796040

aatagctttg ggaatggcaa gggatggagc cgttgtaaat aactctggtt cctgcacagc  4796100

tcaacctcat atgagtatga aattatacta aataacatat caaacaccag aaataatgtg  4796160

aatgccaaaa tggtttttct atttcttatt ttttatagtc tgaagatgtg gttcatattt  4796220

aaaatatatt ttacgtacct gagcagcatc agcatatcca gtgatttttg caataacttg  4796280

aagcccaagc ttcagtgcct tctctccact caccaaaact agtgcagcag caccatcact  4796340

gttagcaaga gaatttttcat tttattaaaa accagggcta atcactaatg tcaaactaaa  4796400

aattacaaaa aaaaaaaaaa aagagagtag atatatgtca gttaatagca tttgagcgtt  4796460

taagacacac atattggaga tgtatatatt gaaaattcca ttttatataa gaataagatg  4796520

aacaaatttg gaccatacaa ccatacatga atggtcaata ttaaaagttt tttaaaagtt  4796580

ttttaaggtc acacgaccaa ttaaaaaagt catttgactc cctatatata tatatatata  4796640

tatatagtat tttataacaa taaataattg acaagggcat ccaaatacaa aatcgttatg  4796700

taggaaaaag tttaacaaat ttcgataata tattaacctt atgctggaag cattgccagc  4796760

cgtaacagaa cctccagtct ccttgaaact tggccgaagt ttgcgtaact tggcagcatc  4796820

aaactggcat aggaaaagga aaaatttaac aatatattta tttgtattca actgaaagta  4796880

tagacaaaat taatgactat agtaacaata attgcagcta gaagtaacat acatataaat  4796940

gttgttaatg tgaagaaaaa atcataaatt ccaatcccaa ctcttgatta attatcacct  4797000

tatagtcttc taacaaattt aaagactcat gaattattgg gtaaacatgt gttttcgtag  4797060

gcttaccata tttatacaag aacaagtatt accatggttc aagttattta tatggttacc  4797120

tttcctaggc cttcatcctt atcaacaact gttgatggtc ttccccttcc gccagagact  4797180

tcaactggag caatttccca tgaaaaggca ccactttctt gggcagcaat tccacgttca  4797240

aaactctgaa ttgcatagtt atcctgaggg taaaacagag acatcaacaa aaaattgatt  4797300

acaatggtcc tgccgaaacc tttctgaaca gaaattaatc ctaaaatacc tggtcgtctc  4797360

tttttaatgc atggttatct gcacaaagct cagcacacac tcccatgcca acatccttat  4797420

agacatccca caaaccatct ttcaacatcc catcaacaag tgaatcatgt ccaaggcgtg  4797480

atcctttcct gaacttttag tattgaatca gtttatttca acacaagaac taatcttaag  4797540

gagagtgtcg aattaaaggc aatattgacc ttgcttcagc caggtacttg ggtacgttag  4797600

acatgctttc cataccacca gccacaacaa catcatttgt gcctaattga atactctgtg  4797660

cagcaagcat tgcagctgca ataaccagaa caaggttaat atccttttttc tgtattttta  4797720

aacaaaaata caaagaaaca aatagaattt ttttattata aacacacctt tcattcctga  4797780

tgcacaaact ttgttaacgg tagtgcagat aaccgaattg gatattcctg ctccaagagc  4797840

agcttgtctt gcaggagctt gccccaaatt agcactaaga acattcccaa aaaatacttc  4797900

ttccacaagg gatggatcaa cattggccct tttaagagca gctacagatg aacgaaaaat  4797960

atgtaaacac aaataagttt caaatggaat gtaataagca ctgacatagg cttccatagt  4798020

```
taccttcaat agctatagag cctagcttgg tggcagatag agatgacaga gtaccaagaa  4798080
atccacccat tggtgtacgt gcaacaccaa cgatgcaaac atctatagaa atcaaaacat  4798140
atgaagtcaa ctaaccaaat aaagggttat acagagtaaa actttagaag gtgttaaatg  4798200
aaccaaagaa agggtgtata aacactctat atctatatgc caaaatgttt gatgaaaaac  4798260
ctcttggctt gattgaatct gaagatgctg cagctactgg agccattgat agatgaaaat  4798320
ggaatctgta atccaaaaca ttaaatacgg acaaatttag gtaaaattaa cgagctaaca  4798380
tgcaaaatca ttgagaacta attccatgta cgatggatta tgtgaaacat cagaaattga  4798440
cctcgtaata taaaatgata cagaaattta aaaagaaaag aagcagcgcg agattgtaag  4798500
actgttcctc cagcgttgtt tataatataa tataataaag aaaataataa aattaggaat  4798560
ggtgtcttaa ttaatccata aagaagnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4798620
ttagattgga tgcaaatatc cctaattttt ataatgttat tatctaataa taaatcaata  4798680
tgtataataa atatattgac ttctataatt attttattta tcataatatc atatttttt  4798740
tatttattga tggtgtaaaa aaatttaaac tctaaatata tataaattaa attataattt  4798800
ttatacatgc atttattact aatgtataaa attacattac tatcatcagt aaaaaataat  4798860
aacttccaaa ataattatca taaaaatcaa ttaatttatt atatatgata atttatgatt  4798920
aaataaacaa tataaaaacc cttttcacta atttttcata gttatttact tcaatttgtt  4798980
tcttttcctt tcttcttctt ttttatacat tttttggctt aggcgactgt gtaaatttaa  4799040
cgtggattac tttatgatgt taccaaaaaa accaacaaat tgttagatag catgctgatt  4799100
agggtgtgta gaaaagcttt gctaagatag atataattca ttttgatttt tttataaaat  4799160
aaatattttt taatttccgg ttaaaaaata tcttcatgca catgaaaaag tcgattacaa  4799220
tagtgtcttc ttaaaaataa attgataatt agtttaaggt aattttacat acaacagtga  4799280
ttagtgaatt ggtcacgttt ttggtacaga gcactgtggg gagcaacggc aaagtggttt  4799340
ggtgtggggt agttgaacag agatgatagt taaatctgga atggggtgca tgcgatgcac  4799400
actaattatt ttctattttt catataaaga cacacttgaa gtccttgagc cacctaccaa  4799460
tcaactacac aaagtccata catataaact gtaggccgct tttaatatat aaatataaag  4799520
aaacaagata ccaattagat tggtgtaact ttgacaacta ttatactatt tttataattt  4799580
gatatcgaat ctggttttta ttgattcaac ggttaaatta tatctacata gtactgaaat  4799640
catttatgtc aaattttatc gaaattgaat aacaataaga agataatcaa attattcata  4799700
ttatagtgta ttgttgaaat gtttaatatt atgtcgactt taatttatat gaataaggta  4799760
ataaattttt agattaatat aaaatttgac atatttaata tatgcgaaag aaattttcaa  4799820
cccaaagatg agttttaaga aaacattatt tagttgaaag ttataaaatt gtataataat  4799880
tgtcaaaatt acatcgatat aatttaatcc ctccttatat atatatataa ataaattgta  4799940
ggcctgtaat tggaataata aaaaattaag tcacataaga ttcattggaa gttttgaaat  4800000
tgtaataact ttcggtgttt gatttgtatc ggtggatagt gttagcttga tcgagcataa  4800060
gaggtagatg acttatttga catctataat cataacccct gtataatttg tttatagaca  4800120
gtattaacga ggtaattcaa aatgatccgt caggtaacaa ataaccatta cccaaatcaa  4800180
ttgcttatca agcatagata ttaaagagac ctgaaataca cgatgtaaag caatttacct  4800240
acccgcattg ttctttttag tgtgtttgat aaggttttgg ggaaacttat aggcttttct  4800300
tattagttta tacaagttac ttagaccaaa taaatcaatt aatttataaa ctcttagctt  4800360
atagcttatt tttaaataat tagttgatgt tctagcaaga acaaagtctt ggcttaccaa  4800420
tttgtttggt agctatgaaa tagaaggaaa atagaaaaaa aaaagggaag gatagtaaag  4800480
```

aataaatgag aaatgtgagt tgtttaatag gatggaaatt agagagaaaa taaaaaaagt  4800540

gtaaaattca tatgaaacca acattaaact acctaaaatg tatgacaatc aattgtcatg  4800600

aaaataatgg attaaaaata ctaaaatgga ttttttgtat ttatttattt tatttctctt  4800660

aaataagaca ctcacatttc attttatttc ttatatattt caatttactc tatttctctt  4800720

ttccctaatt tcatcatttt tatctctcat ctatttattt ccttcctacc aaatacgcta  4800780

taagagatga cactattgtt caagttagga atgaacccaa gagagatcag catggacact  4800840

gacccatctc ctttaagacc ctttaaatat acgagagaaa aaaataaaaa aaaacaatat  4800900

tattaaggaa aaatgaataa aaaaataagg tgttgaattg atattagaaa aaatttatat  4800960

atttttaat ttaataaaaa atagaaagtg tactgaaatt attattagaa ttttttttt  4801020

aacttctatc cttttcgtta aatgtggtca aggtctatat tttgatattg atcaattgta  4801080

tctttaaatt taaaaaaaaa atgtaagttt tgtcttttaa ttattaaaaa atatggagaa  4801140

attttagata gtggtaacta aatttattac atatttttaa aactgagaat taaattaatc  4801200

aatataaaat atatgaacct ttaatacctt tgattgaaaa tatgacgact aaaaatatat  4801260

attttcctaa attattaaac ggtaccgtat tggatccaca agcctaggaa ccaaagtctc  4801320

gggacccaca gccattgcac gttgcttcac tgacccacac ggccatacct acctttacaa  4801380

atgagccaat actataatta aattatcaag cgataaacag atattattgt ctttttcaat  4801440

tttgggtgat aaaggtatag gaaagagaaa cagatatttt ttacataatt atttacatat  4801500

tatccatata aattatttag atagaactat caatactaaa attcaaataa tttacataag  4801560

aattaaaaaa ctacaaaaaa ttaattattc ttaaatttaa tttctataaa gtaatttaat  4801620

tattatctta ttaaaattaa atacttttct caagaaaata tttttaataa ccatgttgaa  4801680

tatactttat atcacgaaaa ccttgttttt ttttattgaa aatatctaag tcatgaaagc  4801740

ttgaaaattt ctaacttttc caaattataa tatatatatt ttttgtcctt atagttgcaa  4801800

caattctatc ttttaatttt tatagtttaa aatattttat tttgattctt atagttatga  4801860

ttttaaaccc attttggttt tgatcgttct tgtccaaaat agcataatat tgttaaagca  4801920

cccaatttta taaaatcaaa agttatttaa ggatttttt tttctgacca tgatacatta  4801980

atacaaaata ttcaccctaa acataagaga taaatattct taaaaattgt gagtgcacat  4802040

aaattaaata ttttctttca acattagtta cttcatacac aacatgattt aaatagtact  4802100

actgcattta ataactaaag aaaaaacaaa acaataacta ccatttaaag tgtaccgtat  4802160

tgaatcctcg agcctacgaa ccaacggctc aggacccaca gccaatgcac gttatttccc  4802220

tcaccttcct aaccaccttt acaaatgagc ctgtacaaaa attaaattat aagtttaatt  4802280

attgttaatg agcgtaaagt ttttatattc tcaactagaa aaaaaatatt tttttatata  4802340

attatttcga taattattat aaaaaaaaat tcatcataca taacagttta taattaaata  4802400

ataatataaa aatctttgat atatatatta tttattctta aattattaca gataaaggcg  4802460

aatcagactt taagatggga tatgttttat tcttcaaaaa tatctattga taatgtaaag  4802520

ataattcagc aaatataaaa tctgaaatac tacattttaa ttacttttaa tttagcctta  4802580

tattaactta gagtatgaat taatactcaa aatccacttg cagttctgaa gacaattatg  4802640

aaaccaattg tttatactct cgtttactta cataaaattt aaatatatct taaagtaaat  4802700

tttaaaattg tctttcataa ataatatttg tggtctttta tataaaaata atattttaat  4802760

cgaaaataac aaaagttcag tgataaattt taacaaatgg aaaaaagaat gttattttgc  4802820

gactgcgtgt aactttcata atgagaaata aagaagcaaa cagtaataga agttgcttaa  4802880

gtcaataaat aattgataca tcagtcatct aatgttattt ttgcatccac atatcagttt  4802940

cttaacgaga aataatgaaa caaacatgaa taggagttgc ttaagtcaat agataattga  4803000

ttcatcggtc atttaatatt atcttgcaac cacatgtcac tgtcttaatg agaaatcaag  4803060

aagcaaatag gaagaagagt tgattgggtc aaataagtaa ttgacacatc atacatcagt  4803120

cattaataat taactaaacc cattgattca tgattagtta atgaaaataa aaatgatata  4803180

tttaacatgt ttagttttat tttttggtgg atgcacgttt aggttatttt tggtttttt  4803240

tatacttaat tttttattct tgctctgagg gttaacccat ttaattgcaa gctacgagag  4803300

atagagttcg tttaatcgta gatatattac ggtccaagac aagctttacc actttatgat  4803360

cttaatcacg gggtgttctc tgtctaaaac tagccattga ataaggaaag gctcacgggc  4803420

caacagtttg ctttctcact tagaaaacta tgatttttc tttgtcttga agtcataaaa  4803480

tgccttgtag tgtcatcatc caatcatgtt tctgtaaaat tcgtggaatt tgctatgctt  4803540

gtgtaattta aaaaattgaa catttacaaa ttacaagtaa gaaaatgaag atgaggataa  4803600

ctttacatca gtttgaaaga atcgaatttg ttggtaacca tttatatcat tttctcaaac  4803660

ttatcaagca tttttaccct ttgcatggat ctgacaaata gagtcataaa aatacctgca  4803720

cattgaaatg ctatatctat cagccttaag aataaattgg aacatgattg gacaacaact  4803780

tgagaaaaag ctttacaata tatagtcacc tgcaccaatg aaagatccat tcgcaatagt  4803840

tatgttgcct tggctgctca taatgatacc aagatttagc agagttcctc ctaatacggt  4803900

atacatagtt gccatttgta aagccgttgc tttccgagca gctctttcag actagcaaat  4803960

caagttaaat aatttcaaat ttacaaaaca aaagttccag aataacgacc tcctaattag  4804020

aaagttgttc ccattaggaa aatgcttaga aatacttggt cacacatagg catagcaaac  4804080

accatgtgaa gaaaaataaa gattcaacta ttcacttggt ctttataatg aacttcattt  4804140

tgagttatag tccttacacg aaacaaattg taagttttaa tcataaaaag ttacatttct  4804200

attgaaaaca ctagagtcta gagaagtttt tgggacgata tacaactgtt atagaaactt  4804260

tttggcgata ataaactact acaaaaaatt gtagagagac taaaatttac aatttttttt  4804320

tgttaagaat taaaataaaa aaatggggtc aactataaga ataaagaaag aaaaaaaaaa  4804380

aaaaaaaaan nnnnnnnnnt ttccgagcag ctctttcaga ctagcaaatc aagttaaata  4804440

atttcaaatt tacaaaacaa aggttccaga ataacgacct cctaattaga aagttgttct  4804500

cattaggaaa atgcttagaa atacttagtc acacatagca tacaccaggt gaagaaaaat  4804560

aaagattcaa ctattcaatt ggtctttata attatcttca ttttaagttg aagtccttat  4804620

atgaaaaaaa attgtaagct ttaatcacat aaaagttaca tttctatttg ctaacactag  4804680

agtctggaga agtttgttgg acgatctaaa actgttaata gaaacttttt ggcgataata  4804740

aactgctaca aaaaattgta tagagactaa aatttataat tttgttgcat aagaattaaa  4804800

ataaaaataa ataaactgac ctcaagcact cggacccgaa gttttagatc ccctgcctca  4804860

agttgctttg taaactcttc tattctttga actctgtatg gcattgacat ggtataggtt  4804920

gtagcctaaa ggtattacac gagcgagcgt tatcaaatat caatttcaag tggatgcaca  4804980

ttagttgcac aatgctatag ataaatgctt cacatcaaat gagatttttc taattcaagg  4805040

aaacatcatc cagaacaaag gtaaaaggtg tggtacatca tctgcttgct ttcttatctc  4805100

ctccacaagc tgtggtgcag tgcgctgctt ttgctttatc tctaaaagct cctgtaacgt  4805160

ggtaaagtgt atgtgtatga gcatgcattt taatgcagta agggaacaat atttgttcat  4805220

ggacaatctg aactttgaac ctgtgcgtag ggtgcagcaa tcttagcaaa ggagaaattt  4805280

ggattgagtg tgtaacctat gcctgtcaga aaaaaaagaa atacaaataa attatgaaga  4805340

```
catacaaaga actaacacta tatatccttt tgctcttttt aacttatttc aataaatttc  4805400
aaagtgatac atattttgat caacttcaca tttaagctta taaataagtt cataagaatt  4805460
tatcggatga gtagttaatt tggttgttta cctaactgtg tcttaaatca gttaaatttt  4805520
tcccaagaaa ggaaggggtg gttaccatct tataatgcat atactaatgt gaaattaata  4805580
gtaaacatta gggcatgttt aatttttttt ttttgcaaga atgaccacta aagagagaaa  4805640
gatagagagg gacagtaaga gaattgagaa gatgcaaacc ttcaagtgtt gaaaacgccc  4805700
tgagaacaaa ggcaaaggtg gatggaaaac ggaatggttg gtcttgtgct attgcaaata  4805760
aatcctgcca cagaaagccc tcaatagtca ataataaagt ctggactaga ttctccagat  4805820
agtttggaat aaccaagaga aaacaataat tctccacctt cagcttatcc tttagttcca  4805880
ttgaaacaaa cacccaaaaa attatgaaaa aattgaaaag cagctatgaa ttcattgatc  4805940
caatgtaaca atgttaacaa acctccccaa ttgcagaaac ggtctgctcc tgatctggtg  4806000
cctggcttag caaatggtcc aggaaaaact gcacagatct cctcacctgg aaaataaatt  4806060
tatcatttat gaggtcaatc aagtgtcaag acacaaatca gaatatttga aaagcaagta  4806120
gttgacattc ttactgatga caagtcccca gtaggttgga gggctccgag ctctataagg  4806180
cgttgcataa cctgcaccgt tgtttatttc ttattagtaa aagacaatgt tatgaattta  4806240
aataatccaa aagtagtaca aatccagacc tttttggcat ccttttcata catagcatag  4806300
aaaagttcaa gcagtctctc ccgggtaaaa gatttgatct ctcccatcat gccaaagtca  4806360
taataaataa ttgcttcgtc cacatcaata gcaagatttc caggatgagg atcggcatgg  4806420
aagaaacccg ttttcaatat ctgtaagaca aaaaataatg ataatttatt aactcaacct  4806480
ttttggctac aagagtgata ccaataccta tcttccagtg acaattcatt cctcttcttt  4806540
tttggtatta ttataggtag agacatttta cttattctga gtaaccaaaa tgaaaaccat  4806600
attcaacatc agatattact gttagatcgt gattagcaga gaaccaaggt ggtccacctg  4806660
aatcaggtat gcctcagtag cacgtgatga gatacgcaat cgatcataac cacgcgaagt  4806720
taatgtatcc acctggtcta ttttgatgcc tgtccaagga ataaaatcag agataggagc  4806780
agttaaaaaa atatgttctc tagcataatg tcatatacaa tatatcactt taaagaaaga  4806840
attattagct cccataaata caatatatta tctctcataa taccatagtg tcatagacaa  4806900
ttaaaaggag aaacaaggca cattcattag ttaagatgaa aacctggtac atactccatg  4806960
gtcaacacct tcaaagcagt ataatcccaa tataccagct acaacgaaag aaatggagaa  4807020
tgtggtcaac attcaatatt tttactagac attaaaaatt tatacaattt ataatcggat  4807080
gtttgtgttg cctaaggaaa catacaggta tccgaaccca ctttatgttt ctaaaatctc  4807140
ggcggaacct gtcagcattt tttccttcat ttatataatc aatttcttga tacaaaatac  4807200
tgcaaaatag catgagcaac acaataaaaa ttaaggcatt ggaaaataaa gtaatgaaga  4807260
aaaggtgaaa agcaatgagc ataatttaac atatgcttta cttcatgaaa tatcgataac  4807320
aatgcacttc aatgcttatt acttacgttt tacattcttc atatattcca atccaatctc  4807380
taagtggacc accaaaagtt tcacttctct gaaaatactc tgcaatcaac tttaagtttt  4807440
ctggacataa caaacaagca aacttgtaat agttacaaaa caaacaataa aatagtaatc  4807500
cttaaaccct aaacaaaaga attcactaaa atagtaatcc ttaaactcta tgctgttata  4807560
cataaataag ttttggtacc aaagggcaaa tttgcaccta acagtctagg cttttggatt  4807620
cattgataat tggctgttgg caacatcctc ttaatcaaaa tccctaggtt ttgtcaatgg  4807680
aacaaacaaa gtaaccacaa cttactcaaa tcaatgtcga aaagcttctt cagaccaggc  4807740
```

ctttgaactt tgatgactac tttttcccca ttatgcagaa tagcacgatg aacctacaga  4807800

caggctcctc caaaattgat gttactatac taagaacaac attaataagc tattatcatg  4807860

gtctacaaga tgggagaaac gttctagttt gttctaataa tggactaagc cacatgctgc  4807920

ctctcacttc atgttacatt tatcaaattt gaccaattcg aataaagcta caagtattta  4807980

acaataggaa aagattcaat gtatgaaaat ataaggtcaa attagattga tcatttttc  4808040

tccctacata aagtcagttt acattttgac ccatgcataa taatgtctgt gaagtaattg  4808100

gtaaacgctt gcacgcagat caaaatggaa agtatccaag tataagacca aatttttatt  4808160

tacgcaaaat atcttgatca tgtaaaattt gaaaaatatt aatttttttc tcaatttttt  4808220

ttgaattaat ttggtctgtg aaaaaataaa acatatattt atttgtcttg agtgataact  4808280

tcatcggacc ccttagacga ttttctatgt gcctaataaa tttaattatt atctctctct  4808340

atcttttcac acacacttaa aagatactag gatttagtgt tatttcatct ttccccctaa  4808400

tctcactgga tagtatgaga aaattgttca ggaattgaca aaaaattgta atcttttggg  4808460

atgtttaatt gccataattt gtttaattca ttttgagatt taaccacaaa aaattattta  4808520

attcatttat aatcaaatta cacgtgtaaa cttgttaggt atatcatatc taacagtatt  4808580

attattgaaa actaataaat atgtttttat ttttagagga atcaaattaa tattaataat  4808640

tttatgagaa tgaaattaat atttttcaaa ttttacaata aacagaaaca tactttatcc  4808700

tttttaattt aaccaaaata ataaatataa tggaatgagc tgggctagat tcaaacacct  4808760

gaccgagact agcagcagca attggccgat cttcaaactc ctcaaataat atgttaatgg  4808820

gagctcccaa ttcactctcg atgaattttc ttgctttctt aggagagaag gcaggaacca  4808880

tgtcctgtat aatgttatat taagaaataa gaattacttt ctggtcttga atatagggga  4808940

aaaaaccctc atgtatattg attaaaaata caagcaaatc ttaattcatt ttatttaacg  4809000

aagttatttt cagaaaaagt tttatttaat taagatttta ttttcaataa tttcttatat  4809060

cgaattttta ataaaggata gtctaagaat ttttttgaat gagataagta gaatagatgt  4809120

caacattaag cacctttctt cgtcttcttt ttaaaaaaaa aaaaaaaaac caaaaaaaag  4809180

gnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnggaatc tctacaaatg tacatgatga gactgaaaat  4809240

gagaaaaaca aaatctacag agatacctgc aattttgcga gctcatccac aaattgacgt  4809300

ggaaatagat ctgaccttgt tgatgataac tgaccaagtt taatgaaagt tggaccaagc  4809360

tgcaatacac acttccttaa ccacgaggca gttttcctcc ttctgctttt ctaaataaaa  4809420

atattaaaaa aattcaggtc agcaaaaaga aacatggcca atttaaataa atggaaaata  4809480

ctagtatttt aaatttagca agaaaagaac cgaaccttga gaacctacct gctttgcctc  4809540

tgtgaaacct ccgaaatatg tccattttgc attgtccaac agaatccgaa tacgtaaaga  4809600

agccacaaaa gaccaaacat caatagacct ctgccaggaa ctgtaatttt cattggccca  4809660

actgaaacct tcatctgtgg ctaaaacctt tagctcttcc aatgaccttc tagatttcac  4809720

tgtcttggtc aagtctggga taccattttt tctcactacc tttgaagttg ctgaaccatt  4809780

caccacctta ttctctaaca ttctctttct tttctctaac tcatttgtcc ctaccattct  4809840

aacagcttta ccatttgttc catactttga ggcaggcatt tctgtctgtc gcattttcac  4809900

cggtaaccta taaaattgat tgttccctga tgataatgga tcacatgttc ttgtcctttc  4809960

attctttgac aatttgttaa ccgaaattga gcctgaaaaa ctgagattgt ccagtgttct  4810020

tctttgagtt gccaacttcg tatagtgaca ataacaaccc tgcattgcca ttgtttctgt  4810080

cgactaagat gagatgaagt cgccttaaaa agaaacacaa gtataaacgg taagaaaaag  4810140

agatagcaca tgccgaacac caacaaggtt agatatttgt gtacttgatt ttttttttat  4810200

caacaaatgt taatttgtta tttttgttag aaatgttaat tgagagattt gaaccgcgat  4810260

ctctcctccc actcttctcc cttcatcctt ccctaaccac tagattaacc ttatatcttc  4810320

taaagtactt gtgctactgt tagaaatttc agaagcttga attatagtgc tcatctaaaa  4810380

cgtgtatatt tttttatttt gacttgattt tacctcgtga ctagtcgaca aaggtagttt  4810440

taattaaaaa aatacaatcc cccccaccaa ttttgatttt gcgcagaagg aatagaactt  4810500

ggaagtacga gatgtttgga attagcccac atgcagattc agcacattat gttacggtga  4810560

accaattaga ttataaagtg tttaaaaaga aaacagaggg agaagaaaaa gaaagcgggt  4810620

catccaaaac tctgatacct aaaatggaac cagcagcaag atggtagcct catcatatac  4810680

tacagttgaa cttggtgaag catgattttg acggtttcga agaaagaaaa atgttgctaa  4810740

tggggaatat gcatcatgac aaattaacca atcaagcaaa aaattgatgg attctattac  4810800

agagaacttg tcgcatatta tatcagacat aaaaaagcaa aatcaaacaa aagatactgc  4810860

caaccaaact tagtgtttga tatcagctat ttcattgaat gaatatgaag tgaccagaag  4810920

caattagtag tcgtattaaa cacgagagac aacaacaata ttgtataaac tcaatatagt  4810980

aatttacagc aacaaatatt catttggtct tgaacaaatt agttgagcaa cttgcatgaa  4811040

aattgaacag atttagcatg gaatcaaaat tattgtacct gttgcctctt tacttgagcg  4811100

aatacagatt cggcaaacct tgccagttac tagcatactt acactgagat ttttttttatc  4811160

atttgcctag taccaacaac cagaaggaaa aatgttggta tattatacat acgcggccaa  4811220

aggcataata agaatgaaag aggtacaagg atgttgttgc ttgtaagttt taaatgaaac  4811280

agtgcaagta actgactttt gcttcagttt cggtgttaac gacaaaaaac ggaaagaggc  4811340

cacaacacgg tgcgtgtact cttctatctc ttatagtctt tcaccgtttg ccattaatca  4811400

ttaattgcct ccttcttgtc taagccacaa atgtcataaa tgacaaacct tcaattattc  4811460

ttctaactgt taacctaact atgccacgct attattcttt tcaaattcaa aaatactatc  4811520

aaattagtct tttaaatatt taaatgatat catatgaatc ttttatgtgt ctcactccta  4811580

gaataattat ttattatttt cccacggtac aaagcttcat ttttgtgaaa tctttttctt  4811640

tccactttct tctttttttat atcaacaaca tgaaagttgg tatattttgt taaattatta  4811700

tcataaatgt aaaagtattt ttgtataaat atatttatac aacagaacat aaattattac  4811760

ttcatgtaga tataaatata tatttatata ttatagaaca caagcattac ttttttttata  4811820

aacaaaaagt cattttcaac aatgaaagat acaatttctt ttaagttttc aatataactt  4811880

aaataaataa ataaaatatt tataaaagtc taaaaatcaa tacttaaaac gtgtatgata  4811940

aaaatatgtt taccttgatt attttttttcc ttttagaatt atatcttgta aataagaaat  4812000

ctatattatc agcaatttat ttgaaagaca tggccccacg aacgcattcc ttattcaaag  4812060

cttccagtac tccaaatcca atgcactatc agcatcagga tttctcaatt accaagcaat  4812120

gtagtcactc acgtattgat gcattccaac agaacattac gaagcaaata tctcctacta  4812180

cctcggtcct tactttcagc tactggggaa aaaaaaaaac atttcccttg cagattacac  4812240

tcaccatatc cctcactcaa tttctaataa tttatattca tataatcatt taaagctaac  4812300

tttaactaac atcaccgaag gctcaagctc aaccgcggaa attgatagct aaattaatag  4812360

agaacaattt ccattcattc aatttcaaac aacaccacaa caaaattaaa tgaagaaagt  4812420

taaaaatatt ctctatgaca tactctttgt gattgactaa tatttttaa attattaatt  4812480

ttggtagatc tcatgtctaa atcaaaagaa gaaccgatga gaaagtatca atgataagtg  4812540

taacccacta aaattaaaat agatgatttt taataaattt cattcttcat cgaaagaatg  4812600

ttgaaaagaa agtaacaata agagtaacac tatcatttct caaattaaaa atcaccgaat  4812660

tccattaata tgctagctaa atggttcttt tatttttatg catttcttta tacccctgtg  4812720

attgtgaatg cttgctgtta ttactcatta ttcttttcta ggagttttct cttgttcctt  4812780

ttttatctga tgtagtttcg ccaactcctt attgtgtgta gacttaggaa tgccatttag  4812840

gtcttcaaat gctttgtaaa tattatcaag attggtttca ggtattttga tttcaaattg  4812900

aagtttagaa gaaaaatcag gtcctgtaat tgtaaattct ctctgagtgc ttgtgacatg  4812960

gcatgctagt gctccttgaa actcaggtcc cttgctgttg gatctatttg gtaattccag  4813020

atatggggcc tgccttttta atttaaggtc tgagaccaat tatttgtgtt ttgtctaata  4813080

atcctaattc tttgtgtaaa aagtagctgc tagaacactt gacttttaa gtttattttt  4813140

ttaatctcct gtatatagaa agtgactgtg ttcgagaaat cagtggaaga aatagataat  4813200

gatgacaagc atttgagata cctgagttag gattggtttc cttattttca agttaatgac  4813260

tttctgttgt gtggtaactc ataggcaggt tgggaaatca ctttattaga gtatatggtt  4813320

ccaaatgaag ggatgcatgc tactaaggtg tacataagta ctaagaattt tcaattgaga  4813380

aaggatttaa ctttattact aagaccctcc tacaagcata atatggataa tcaggaagta  4813440

tatacttact acttagactg taacagggtg gtacactgct atcctggttt aacaacactt  4813500

tacttgactg ttccgctttg tacttttag ttatgaaatt tctcaaaaag aaaaaaatct  4813560

taattttgca ggaatgatgg gtttatctct ttgagaaaaa catttcattc aaggtggcat  4813620

tgctcaagat cttaggttgt gatggtagaa agagattgac atatcaacta atctctgttg  4813680

aaactgaagt tattccccgg gctaggcttt aatcagttga cacttggcag ggtattctga  4813740

ttattaaacc ctggcagaca ttatttttt acttttgct ttaaatagtt ttaacagtgg  4813800

agcagatcta ttttctccta gagtgaagat tatgcttact accatatgct ttcccttcca  4813860

tgttgttgcc tctttttaat atagctgttg agctcgtttt tttttccctc aggtgctgga  4813920

attgacgtct cctcgcttat tctcgttgaa agaaaaattt gtttggatcc ttacattgat  4813980

gggcttgttg ttagttcaga tggaaatttg ttggatgctc taggcgctgc catcatggta  4814040

caacttaaaa cgaaaataca ataatatact ataaaaagct ggaaaagatg ataatgatgg  4814100

attcctggct aaaataatta gcgtttcaga gatcatgctt ttatgttgat gtcaattttc  4814160

aatgctgttt acttttcaag ttttcttgtt catttgggct gtttgaaata tgtaatctat  4814220

gacttcaagg aaatggttag aagttattca tagtttagcc gagttacaaa ataattgaag  4814280

aatggcatgt tggtaacatc aattagtact atcattctat tagtattaga tgcaaaatac  4814340

tgcaaagcag cacgagcaac acaaaaacac gtaagtttac aatttacaat ttttgtttaa  4814400

tagcaaaata ttattctatt ggatacaaaa actaagtttt atcaagagga atcccagcat  4814460

cacattttta tatattactt ttaactttat tattagttat aagttaagta atttttaatt  4814520

aaattgaggt ttaagattca ttaaattaaa tagagaataa ctcactttgt ttaataggcc  4814580

gtatgaattt taattacgtt caattattct ataggctctt taactattta acaattgtta  4814640

attaggttct aatttttttt tttcaattgg atccttaaaa ttgtatttat ttttaattga  4814700

atttttttgt ctaatcgctt ttaacttttt taaagtctta ctaccaagta ttcaactgaa  4814760

actaataaan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4814820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4814880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4814940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4815000

nnnnnnnnnn nnnaaaatat tacatcttgt tcctatacat aagaaaattg agattattat  4815060

aaatgttaaa aaacatataa aaaattgtat aatttcataa aatctcaaaa aataattaat  4815120

gtaatttcct tctttttaat ttaatggtta actataggaa aatcctttat tataaaaccc  4815180

ctcaaattta aatacataat tcattttaat attatatttt tatatatttt ctcttaaaag  4815240

atttttagaa ttgattaaat tatgcttcca aatattatca gctaagtata tttgaagatc  4815300

tatataaaaa aaacatcttt gagttttaat atgtgagaat tgaatacata ttaaaaggtt  4815360

tataataact tatacattct acttaactaa ctaaactaga tttttgactt ttttaattaa  4815420

gttcatatta ttaatttttc atctcctaat taaaaaaata attcaagaac ttaagtttaa  4815480

attgctaaat aatttaggaa cttagaaagt aatttaactt ttagaaaaac aagcacacaa  4815540

gaacagagaa attaagaaga attaaaggag aaaaacattg tagaagaaaa ggtcattctt  4815600

acatctttat tattatttaa tttagagtcc gtagaataaa acaattatgg aagtaattga  4815660

ataattgatg acttcctcga cggcttgggt gtactttgag cagcaacagg tcaaagacac  4815720

cgccgtgctc atggaaaaat gggacggtga ttcctctgtc tccgtattag aaatgttgaa  4815780

tgggaaagta aagggtcaag aaaagaaaac caccaaaatg aaatttcctc atcactacct  4815840

ttgattttca gtttacatac cttccttcct tccttccatt ctccaaaatt aattatatat  4815900

acgttgtttg ttcctatcat ctcatctcat cccctcattg tctgcaaata tatatatata  4815960

tatatatata tatatatata aatatatatt acaagagaag agctacacaa ccaaatggaa  4816020

ggtgaaaaga ttgaattgct cagtggagtt gaggatcgtc atggaggagt cgttgtagac  4816080

gtccaagacc ctatggattc tacgctcttc tcttctatat tgcaagcttc aatctacaag  4816140

tggagccaac agggcaagaa gggggtctgg atcaagttgc ccatacaaca ttcaaatctt  4816200

gttgatcctg cagtcaaggt aaacatacat tttattatta tttatttgcc taagcctaac  4816260

tcttaattaa gaagccattt tgtgctcctt tttcaggctg gatttaggta ccaccatgct  4816320

gagccagatt acttgatgct tgtacgttgg attccagata ctcctgatac cattcctgca  4816380

aatgcttcac atcgagtcgg tgttggtgct tttgtcatca acaataacaa agaggtaatc  4816440

ttttctttat ttctttttca aattgaagtc caagctttga agcctgcaaa ataaaggagg  4816500

aaacctttga aatgatcttg tttcatttga caggtgcttg tggttcagga aacaggtggc  4816560

aaattcagag gcacaggtgt atggaagatg ccaacaggag ctgttaatga agtatgtcaa  4816620

aattatttt attatttttg gacagaaagt atgtcaaaat tattactgac caaattatta  4816680

aacttctaaa attatctttt gatatgtttc aaatccattt gcagggtgaa gatctctgtg  4816740

aagctgcaat tagagaagtc aaagaagaga caggggtaag caagcaaaca cataatttat  4816800

agtttagagt aaattacatt ccacttgaaa tttgtcaaaa taatagcaaa ccccgaactc  4816860

aactataatt tacaatccac tttatatttt tctgtcacta attatttagc taacactgtt  4816920

atgtattttt tttaagaaaa aaaaaacaat atcagtaaga tttatataca acatttttta  4816980

aaattttatt attttcctta caaaacttaa tttttaaatg taaaaataaa ataatttaat  4817040

gaatatcata aaaactggca ttcatgtgta tttaatattt tatcaattat catgctttag  4817100

taaatatctg atataccatt aagatccttc ttctttttt atcatgtcgc cttgctcttt  4817160

tgcttatcat caaagacact gattccaatt tcaccccaaa aataaaggcc tattcttctc  4817220

tgttttgtca attttatatt ttttggattt tcttaatttt tctcagaatt tattcattac  4817280

aaaccttaac cttgtctgaa atcttgaaat ttcataatta cactatattt ttatgcatgt  4817340

gacaatataa atatttaaaa ttaaataata ttacttagta aattttaatt caaattattc  4817400

aactaatatc gaccaagttt tgggtttgct gttttgacaa acttggttgt aatttttct  4817460

```
atagcttata tattacatgt ttttttggat tgtttcaaag tctaatgcca ttactttcat  4817520
tctttttca gatagaaaca aagtttgttg aagttttagc attcaggtaa tatgtggtgt  4817580
gaatgcgttt ttttccacaa ataaccaaca tactactatg catataattt acactatttt  4817640
tctctctgaa atctgaatta atattgaatg tggccttcac gttcaccgac ctttatttct  4817700
tttgtactag gcaaagccat aagtcgttct tcgagaaatc agatttgttc tttgtttgca  4817760
tgttgcaacc tcaatcgttt gacattcaga atcaggcttc agaaattgag gcagcgaagg  4817820
tatatattct aatgtcaatt gagaatctca ctaattttca gatagtgtca ttcttaggat  4817880
gcatgtgtgt tttcattttc agttgatatg tctttaatta taactaaaga aataccatat  4817940
tattttcacc tttcactctg ttaattatta attactccta aaatgaaaat aaataacaaa  4818000
ccaaacgcac cctaaaatgt tgcttaagtt catacttcat tttaaatctc tccaagtcaa  4818060
tgaaggctac atgctgataa tctatcctga cattggtacc aggaaacttt gtaatttctg  4818120
taatttttta actggtgtca cgtttttttc attcagtgga tgccagttga agattatgct  4818180
gcccagcctt ttgtgcaaga aaatgagctc tttgacttta ttagaaaaat atgcttttca  4818240
aagctggatg gcaactacac cggtttttct aacgtgctta cttgtacatc ttctggcaaa  4818300
aagacccatc tgtattttaa caaccgggat gcaagccttt tgttagcttc caaacaggag  4818360
caagattgac atgtatatgc ttgcaagttg ccgttacata tacttgtaaa ctttgtggaa  4818420
caacatttgt ggacagcaaa ctctagtaca cacctagatc ctagatagat aaagagagaa  4818480
aagacagata aagtatatat aatactttgt gataaaaaga gaaaaataga ctgaaataat  4818540
agatgttaat aaaatgtttg atatatagag gtgtttatat atcatactca aactttattt  4818600
gttactagta cttacttcaa gctgtatacg taactttatt tgttggtact ttttccaggt  4818660
gcatccggaa cctgaatttt atgtcttcaa taaggataaa tatggtgcca ttctactgtt  4818720
tgttaatttt ataatgtcat ctattattgt gtagaggact gccgattttt taattcactt  4818780
cttagagccg agagctaaag ccaaaatatt aagttgaaca tatacggcat ttttgaaatc  4818840
tgggacccct aatcttggat cagaaatttt tgaggtggaa aataagtgta ggctagtaga  4818900
ataagatgct aaaaagaaca tgcgcttttg ttagtacgag gatgtttttc tggtgttttg  4818960
tacggtttca tccgaaagtc tcaggttcag aagagatgga ctaggattct cagcatttaa  4819020
taagtaactg taggtcatgc agtaacatcc gtgcagtggt gcagttcaat ctttcacaat  4819080
ccaatctttt ttaattatgt ttttctatca aaattttatt caagtagaaa tatatattaa  4819140
tgattgagaa ttgagattca tgcagttgga aaagaaaaaa ctgcagggca tcttgatccc  4819200
gtgtttatag cattgatttg gcagctgcag acaccagact gagttacttt aaaatggttc  4819260
ggttccgaga cttgaaaatt gtaggcacat tgcagtgttg gtctctttta taaatactat  4819320
agaagtgaaa ctatagttca aagttctcat tcgcaattct tggcaacgtt ttctttctca  4819380
tatctgcaat atttccggct atacagctca atcctggttt tgcttataga aaattgtaat  4819440
cttgagggtg aaaagaattc ttggcaacga ggatgtattc accctctgca gcacattgaa  4819500
ctttgctccc tttgttcact gcaaaaatta tgtaatgaac aaatcaaatt ctttggttgc  4819560
tgtgaattga ccactagata cggcgggcac gtgttacatg ctccgcgagt tagaaaatct  4819620
gtccgtaccc gtcccgcgaa ttcacgcata tccacgaatt caactacctg tggatttttg  4819680
tataccagcg aatacccatg gatatccatg aatgttaaaa aatgaagacc ggtgaaaaga  4819740
ctagtgatgg tgctgaaagt aaatctgtat ctgcatataa cggatatcgg tttacactat  4819800
ccgtcttcta tccgttgcgg attttatccg cgaatatcta tggacatgga ttttttgta  4819860
tccctacatg ataccgctga acaaaaagta gctaataaag cagctacaga tctcctatac  4819920
```

agaaccgatt aggactcaag ccaaaggtta cattcaattc aatacatgga tactgggaag  4819980

gaagacgtcg cactagcact aaccgagttt ctctaaaata cacactagta caaagtttct  4820040

tccaatcttt agctatcact gctgattatg ttctgttctt tgcagatttg tataatcttt  4820100

gtctatgcac ttactttaat gactcaaaaa atgtcaagaa atatgacact cggctgcaaa  4820160

gttttgggag atccttcgtc cttcatcctt ctctgtagaa gaagctttaa attttaactt  4820220

tagtggatca aaaccaattt gatataaata tgaaatgggc ttggcctaag tgtccaatat  4820280

ttagcttgat taataatact gattagtctc atatagtgat ttgatcagga ccatacatca  4820340

tgtactggtt tggttcagga ctctgataat ttctgatttt ttattttcat ttcagtttta  4820400

aattgtggat gctatcggta tcggatttga aattacgtta tgattatcaa aactaaaaaa  4820460

taaaaaattg aggacaactt gagcagctac cgcaataatt gctgtttaga aagcctccaa  4820520

aattatgata ttgcgactac aatttttaaa ccttgatttt tcaatttctt ttatcacttt  4820580

tggaaaacaa tatctccttg ggattaaaat gctctgccac tgcataatca gtataagact  4820640

ataaggtaca agtttgatcg atgggtgggc catattttta aagttctatc attcagttag  4820700

aggaaaatgc cgttaaacat ttaaataaaa aggaaactgt aagaaattta attaaattac  4820760

agcaaaaaaa aaaggttagc tcgctatata agcttctctt aattcaagtt gccactagaa  4820820

ctgaaatagt gataagatga taagaggata tttaatgaga atttttaag tgaacttttt  4820880

aaattatttt ttataatttt atattatttt attattttca aagtgtcata tcattataaa  4820940

aaatttatat atagttttgt ttcaataatg tgaaattcta gaaaatttca aaaaactcac  4821000

atttttatat tttttatttt tatttaatta tggtttaatt ataatattat tatgtgtcag  4821060

ataaatatta tttttattat taaaaaataa tttcttataa aagatacata tctcattttt  4821120

aagatatttt cattatcaca tggatttgtt ataatagaga aaatatatta tttttgagat  4821180

acatatctta ttcacttaaa aaatccgatt gaagatgatc taagtaactc ataagcagta  4821240

gcaagttcaa accttaagcc aatgtcgtac tacagtacaa gatccgagct taatgtcata  4821300

caaaattaaa atatattaat ggtgtccgaa aaacattgat tattatgaac aactaattgg  4821360

gtgaccgcgg aaattaagac aagtagcata ataacaataa taaagaaaac atgaggggcg  4821420

aatattgata tcaaaatcta atgaattgaa aactgtttat atgcacacat cccatagctg  4821480

gcaggtagca caaaccggat ctacccacac tggaaaaaaa ggccaattaa acaaacaaac  4821540

aataaataca aaacctataa tactaacaga ttcaaaaaaa gaacacatgg cctcctacat  4821600

gtcggtggca gcgttttatt tccttcacat atattaaaga aagaaaagaa tcttaattga  4821660

aatgatggtt gaccacaagt gtatagtacc gacactccat aatccatatg catgggtgtt  4821720

tcatagagcc aaaaagccca taattaaagc gaagaagacc atgaggaatc tcacgtgcaa  4821780

tccgcttact ccattgctgt cttcatcggc agccttctga tcttgggaat catccgatgg  4821840

tccgtccgcc ggtgcatccg ccgcattgga atcggcggcc cccttcttag cgttcttctt  4821900

cttcttggca ggcttaggcg actcggcagg tgcttggtct tgctcttggg cctcgctggg  4821960

cttgaagagc tctctgggca tcaagaccct gtttatctta taagccacga agggatcttg  4822020

atctatcaat gtccccacta tgctggcggt gttgactttg gtcttcaggt tcacgtcttc  4822080

tccttcactc tgcaccgtga agtcgtactt gttcgctccc tcggtggcca gagtgttcat  4822140

gatgccgttg ctggacttga gcatctgcag ggactcgtaa acgggagtcg cgtggtataa  4822200

cagaagtgaa accttctgag cttcggtgag gttcttgtac tttggcgcga aaccgctgac  4822260

ggcgctgtcg gtggggcaga aaaccgttaa gccgccgtca acgttttcct tgaaagatgg  4822320

aagggctttg gagcctctta gaaggtccgc gaaggccttg cagccttgtt tggacataat  4822380

ggagatcagg tcgatgtcgg agggggcggc ggtgggggcc tcggcgtcgg cggagctaat  4822440

gggggcgctg atttggagga cggagatgta gtagggcatt tcttggacgg atttgacgta  4822500

gaaggagtgg agggagccgt cgttgtcttc ggcggcgaag ccgaccttgc cggccttgag  4822560

gttggtgatg ttgacgtagc cggcggtgcc ggaggcggag ccggtggcct ggaacatgga  4822620

ggagacgagg gtggtgctgt tgttgatctg gtggagcttt ttggcgccga agtagtcgac  4822680

gaggatgtgg agggagagga cgtttttgat ggtggggagg gagaggtgct tgtcgaggag  4822740

ggaggacatg gcggcattgt cgagggccag gacggtgatg gtctggcggc ggttgatctc  4822800

ttcggccagg tgggtgaggg agaggtagtg gttgaaggtg gagaagccgg ggtgtttggc  4822860

cagcatgtgc gtgatgttgt gggcggggac gctggcgacg gcggaagagg ctaagaagag  4822920

gaagagaaag aggaagagag agaagaggtt cttcattttg tttggaggat tagggaaaga  4822980

aagagagaga gagtggagaa tggagaatgg agaatggaga agagaggagt gtgtgggttt  4823040

atatctaaag cagcatgtcc gtttctgagg agaagggata ctattaatgc cagcttggga  4823100

ttggcttgga gatggacccc atcctccatt attttgacaa ttctattaac ataactaatt  4823160

taattggccc cacatttttt taatatttat attataatac gtgtttgatt tttttaattt  4823220

agaagaaaat taataattag aaccaacaaa gttagttcaa tcggtaagaa tcatatcgat  4823280

atttcataaa aatgtgagtt taaattatgg tagtatcaat atgagatttt tttgttaata  4823340

aacaatctat aaatacattt ttttaatgta attgagagaa aacatttcat taaaattagt  4823400

tgttcaaatt tcttggataa aagttaatca tcaaccaaat caactaatac ttccgacaaa  4823460

atgaaatgtg aagattagaa agaatcatgg atacagaaag ttttgaatta gtagtattta  4823520

ataacttttt gaagagtggt ataaaaatag tactcttgtg ataaattata caattaagag  4823580

agaaatatga aattgtaaat tatataatta agaaagagga taaataagta agtaaaaagt  4823640

attgtataaa atactgtatg agatagtatt aaagggcaaa gtggcaccat cttcacttct  4823700

tggactaatt gagcaattgg gcatccgcat cccaccgacg ctcttaggcc ccactcccca  4823760

ctaatgtaca tgtcagtttc acgattttta tttcctcttt taagtacagt tgccaatatt  4823820

tgtctctatt aaataaaatt ataatttaaa tatattttta atctcgatat tttagaattt  4823880

ttcatttttt ataaattatt tttttaattt ttagttctta taaattatgt ttattttatt  4823940

ttttattctt aaaattcgtt agatagtatt ttttttatta ttcaaagtat tatctaaaat  4824000

attttataaa agacattttt ttttttgcaa gaactgaaaa taaaataaaa attataagga  4824060

aaaaaaaact ataaaactga attgcaagaa aaaaaaatta aacttaaaat tataagagga  4824120

gtttggatgc tcgctctccg gtactatttt cgatcaaaaa gtgttagtgt tcaaggttaa  4824180

catatacata ttgcggagta tttaataaat ctaaaatatt gaataagaag tgaaatcaat  4824240

aaaattttat aaattttatt tgatgataga taagcgtatt aaaaaaaatg ttacaaaacg  4824300

tttgttaacg atgaggacaa atatcacact gtcctgtacc tttgagattt aatttgctga  4824360

aagcattctt gacgttgaaa tttttctcaa taaaaagaac accacatact attaatttac  4824420

gtaaatccaa aatgggcaaa atcaaatttt atcatcgcac tagcaaatct acaatcatgt  4824480

ttgcatatgt ttttaatgaa atgtggaaac aaatagaata aaatatagca taaagtgaaa  4824540

tgaaataaaa ttataatgtt attacttaat tatttttttat gaaaaataaa atatttatta  4824600

catactttca gattagaaaa actaaaaaat atcaaataaa agaaaatata tttcatgaaa  4824660

tagtgtttta attgttcata atataataaa ttttatgtta ttttgtttaa ttaagagata  4824720

atttgtagtt ttagtttaac gaataaattt tatgttaatt tagcattaat ttatgcttca  4824780

tgatgtggga ctttaataaa gttgttcaaa gataagcagc aaaaacaacg ttttttagta  4824840

aaaaaacata atagttttct tttgatcctt caacgtggtt attttataat tatgatcata  4824900

aattttaatt taatataaca tttgatttgc ggctagctgc tgagtgaaat gtatttttta  4824960

gtaagaattt gacttaaatt ctctcaaaag gtcatttcat tttaaaatat ctcgtataat  4825020

acatacattt tgaacaataa ccgagaagga ttgaagacga gtgatttaca cttgtatttt  4825080

taaaaataaa aatccgtatt ttagtttata tttgtaaagg taataatttt agtgtcggtg  4825140

ttcattctca ataaaaaaaa tatttatttt ttgacaaata aataaaataa atattaaaaa  4825200

ttatatgact tttttagaaa aattatatga aattaataaa acaaaaataa taataaatag  4825260

tataacatct aacttaatta aaaatatata aaatatttta aatcctaatt ataatatata  4825320

tgtatatata cttgcatact tcgcactaat tatatgatta aaaaaaatat gagtagatac  4825380

atgaagtgat tcagttatta tagtattaat gtactattaa aaaaagtatt attgtactca  4825440

tacacttact tatctacaaa aattctatga ataaagtcag cacaaaaaaa tatcatatct  4825500

agattaaaac ctacattaat aggtaaaaat attatccatt atagacaatt tttatatatg  4825560

tctattaaat ttaatcatca tccttagata gggtactgta atgcgaacca gataattggc  4825620

aaaaatgtat aatatctaat gtatatctat gttttaaatt atgttttgcg taaaattaat  4825680

gacggcagtc ctctggagaa cacgttgaaa ttattattgg tggcaaaatc atttataaag  4825740

accaaaatct tttgccagtt gggacaagtt tggctcaata ttccaataaa ccagttcaag  4825800

cattttattt ttcctagtga aaagggctcc ataattgttc gtgacaaata aatttatgtt  4825860

ttacattggt tgatacatag ttgtcaccct catccttgca ataattaaag gccgagccac  4825920

caaatttgga ataaaaagca tcaaatagca tcattgtggg gcaaccaata gttgtactgt  4825980

ttcaatattt aacagtaagg ttgttgctca attaagaatg gagtaaacag tgtcttactc  4826040

aaaagaaagt tataaaagct acccaaggac attttattcg tttctttgtt tttggtttta  4826100

ggataattaa acaaagttaa aattaactgc aacaatgtca gccaaaagag ataaggtgat  4826160

gctcaagatt taagaaagtt tgaacggaac aagccagcta caaaatacat aagaaacttg  4826220

tatgctagat ctagcttcta caatgaagca agttaaagca aagttggttt gatatataat  4826280

aggtatccca ctagcatagg tttatgaatt gatgcaataa gttgtctaaa atcaggtaat  4826340

tatggaccca aaggggaaaa aatgaatcag ttatgtttat aagatgacaa ctagaagtac  4826400

ctccattccc ctcttttccc ctctagttac tatgctgata ccagaaaata taatgtggaa  4826460

ttcaagtacg tttctattta gggcaaggtt cgaagttctg tgtgagaatt cgagatgagg  4826520

acatatgaat atttgtcaca gcatagatat ggaggagcaa gggcaaggta cggtttttta  4826580

tgttttgggt ccaaacaagc acatgtttaa aaggtgctat tttggtactc tagatccatg  4826640

atttactagg cccagttaat attaaagaag gagaatcata aaccgggtcc aggcttcaat  4826700

gggctggcta ctcaagttca agctatttgg gctatataac tgaagtatga agataatgaa  4826760

aatccatacc ttttcaccaa gggaagcaac aacttaatga tgcccttgca aaccatttgt  4826820

acatatagtc atttgcgtaa aaaagtgaat gttttataac acattatcaa aattctcact  4826880

cttaaactct ctaattaatt aattaaagtt aaatatgtta ctataaaaaa aattaaatat  4826940

gtttttaatc tttgcaagta aaataaatta aatatacttt cgatccctta aaaacaaatt  4827000

ttcttgttaa tctctcattt atacaaatgt gattgatgta gtcattgtcc tttataataa  4827060

aaaaatcatt taccattgat actttattta tagaaataag aacacatgtg acacaatttt  4827120

ataaatactt tatttttggg atttgagaat ataactttat tctttgaaaa agaaacacaa  4827180

```
gaaagaaatt tcgactactc tattgtcatg aagagggatg gaaataggga atgttttgcc  4827240
actaatcatg aatttcattt gaaaaatgtt taacatacca tattataatg tttattacct  4827300
gttttattct aaccacggag cttatagaac atccttgctt tgaatccaaa gcttattcgt  4827360
caatatcttt tttatttgta gtatgaaaaa gctggcaatt cgaaggattg agaaaattca  4827420
aagttaccaa ttaagtgacg tatggagata aacgaaacgt gcatgtttct acaaaatgga  4827480
tcaaaattca aaccttaaaa ttccttgcta agaagatgat aattcgtgac catacttcta  4827540
aaattaatta cataataatg ttttatgcct atggtattat caaagttagg gaaaaaagtt  4827600
caactttaaa aagagttata atgtagattt gatgttgaaa aaaatgattt aaagattgaa  4827660
gggaaaagag taaaaaaatc atgagttcaa atcttcaagt aacattaatt ctaacaacaa  4827720
caaaaaaatc aactttattt atgtgtgata tgtcatgaaa tagatgataa gaaagctaat  4827780
cataaaaatt aaagttcatc caataaatat agaaacatca agtttcattc aaaatattca  4827840
taattatgtc cattttgaaa taatctaaga acaaataaaa aatacattta tatgaaaaac  4827900
aaattaaata tgatacaatt aattattaat tattaaaaaa aatagttagt gatcacacat  4827960
gatcatttta aaaagtcgta tagatatttt ttttaatctt gaaatatgat tttataatct  4828020
atatttatag ttcttatttt gtatagtaag aagagttttg tttgatatat ttgtgtgtgt  4828080
gtaaaagttt aatgtatatt ccatttttgg aatgtataag tgagagagag agaaatgatt  4828140
gacgtgacaa atatgattaa aaatgagata gaaatacgat gaaagaaaag ttagatgtaa  4828200
aaatacgatg gatatctttt gttgtgttgg ggggagcata gtctcgttta gattatattt  4828260
tttgtaaatg gaggaaaaat agatgtttgt ggctttgtag cagatttcat tttcgggagg  4828320
atgtctctat gtattgcctt ttcgaaagag gtgaggtatt ctgttgtgag cagatttttg  4828380
gcttggttta tggcacttct tgtgctaaaa ctgagacatg attataataa aataaaaaat  4828440
gttgccttta aaatatatat atatatatat atatatatat atatatatat aataannnnn  4828500
nnnnnnnnnn ngatcttgtt taatttgtat tgtagttgag atgtgaatcc ctaaatacag  4828560
tgtaaatttt ccaaattttc aatcactgtg ttagcattca actaagaccc attattaaaa  4828620
gaattttata acaaacttat agatttgatt tttttttaa aaatctttta aagattttat  4828680
gattatatta aattttcatt tgaatttata aatactttca tcttaactaa ctatttttaa  4828740
tcttaaatta gttgttcaca tgtttataaa aatttctttt atgattatat aagagtattt  4828800
tcatattatt catactatat ttatatttat atatctttga gtttggtgtg taatttttt  4828860
agttcttgaa atttaaaaat atttttttaa tcacttaatt ttgaaaaatt acttttttcct  4828920
gacataataa attgatattt tgtgataact tttaagtact ttataacgaa ttttttaac  4828980
actttgtaat agtttttaaa tacaaattca aattaatcaa agataaaaat taatttaaaa  4829040
caactaaaaa tcattacaaa gtgtcaattt attatgtaag ggactaaaaa aatgtaattt  4829100
tcaaaattta gggattaaaa aaataatttt taaatttcaa atactaaaaa attacacacc  4829160
tcaaattcaa ggaccaataa ttaagccatc atgcttagtt caaatttgtt attttggcct  4829220
tttggccatc atgcttcttt atttgaccga tcttattgtg taaattacaa aatcatattt  4829280
tatttcaaag tcactctctt gacatttttg cttacaatgc aaatgcccgt agaagacttt  4829340
aacaataaat taacctaaaa agagagaata taaaataaaa taaagttttc acaactttgc  4829400
caagaagcag acaactattt aagttgctta ttccataagg caagataatg atgttttggc  4829460
gtttcccccc ttactgaata tgcgtcacaa gcccaattaa taaccttcat aataaaatat  4829520
gattcttcta ttttattgag agaaataaat agtatcatgg attaagagta acaagcatct  4829580
atgtatttta agtttaacgg ttgatgaaga ataatagatt ttcagatgaa attattaaaa  4829640
```

```
aaaccattta atctaataac aaatgtttac acctttcaag ctcgttattt gagagactgt  4829700
aaattataaa ttagaatgat aaaaataaag gtttagtcat actcacaagt aggtcatttg  4829760
atggacctaa ctttaataca taattaagta agtcttaagc aatataatac tcagactaat  4829820
ttatatttgt tctcaagtca accttataag tcaaccatta caattagttt acacctttac  4829880
atgattaagg cacaataaac acctccttcc tttcactaat acatgtcaac cctaaaaaag  4829940
ggcaagaacc attacaagac gattagaaga aatattctat aaataggtgt gattttcctt  4830000
gatcatgaca agccatgcat agtagacctt attggatttc ttgagttctt aagcgacttt  4830060
ataactcctc aatgagtgtg ttctttaaca tgaacatagg tataattctc cgttaatccc  4830120
tttgacaatt ggtttgatgc aacatctaag agcaacaaat atattcattc cttaatacaa  4830180
gtcatgttaa cgttgattag tatgttgaac aacatacaag taataagaat tcatatatct  4830240
aatgttttaa gactttgagt tagatgtgat gtccaattta tttatgttat tgatttatga  4830300
cttattggtg aagattttct catatcattt catatttcat tactaacgat gttatactgg  4830360
atggagcaac aacatgattg attgattgag catttttca atttttgaga ctcgtttatt  4830420
ttctttttat tttttcttgt catagaaaat tggcttattt tttcattttc tttccatcct  4830480
aaatttactc aatcaaacat aaacaccttg tttatattaa atttttata ggtgagaaat  4830540
ttcatgaaaa taacgaagat tgagaaagga tttttataac ttccactaca caaatttgac  4830600
gaagctccca attttattaa aatgaatgtt caaatattaa ttcactcgta gagttgttgc  4830660
tcgattaatt attcagtggt tggtgacgta caagtgggaa tggaggaata tctagttgat  4830720
tagctttatg aaggaaatgg ggtctgaatc aaaccacaga acatatgatt gtccaccatg  4830780
catcaaacaa ctaccaaatc tatgctagca tatagtaata actttgaagt aacaaatttt  4830840
acaaaccttt ccagctgttt taaaaaaaaa aatctgtaaa ctttgaagat aatgatcgtt  4830900
gttagattat tatgtaatgt ttagttgaca cctagcaagt aactgtgaaa ctattaaagt  4830960
atgctaccat ctgttttact ttgagcttgt tatcattgat tggatgctta aaaggagatg  4831020
cccacttcct ccataatttg ctctcacgag ctttagtgga ttaagacatg ctcaactagt  4831080
acctattatg ctgactcctt ttggaaatat aaaccaaacc acatgggaag gtagatactt  4831140
cggggacttg gacatagagg ccttggtaaa gttgggtgga attgatgaag ggcacgcagg  4831200
agctacttgt ataacttcaa aaggcctaaa caagaatcta ttgatgcttt tacttagctt  4831260
cacatggttg tttgaacttt ggaatcttgg gatgctattg ttgcatctta aattccaaaa  4831320
gcagctatat aatggaaaag atccgtatgt atctactttt tgtccctgga gaatttattt  4831380
gggtttggca ccctttcact aagcatatat actttatagg atgcatcaat gttaatgacc  4831440
ctataggaaa ataggggaga agggtagaaa atgaaagccc ttggttaatt ttcattatta  4831500
ttatacatta gaaaatgccc cttgaaagtg agtttttgct taaaacgatt aagagtgaaa  4831560
taatccttaa tttaataatc catcatgatt ttgacgtacg tattaaataa tcttaaaaat  4831620
aaatataatt aattttactt attcacttta catacatgat ttttccctta taggttatag  4831680
ccaataggtc tacatctatt tgaggattga agcgactata atataattat ttggtacagc  4831740
tatgaaattg tagacggaaa aaaatggttc aaggggccaa tttccaatta agtgtattgt  4831800
aacatccctg cagaaagagt gctctaacac aaagccatga tggcgcaatt tcttgttcgt  4831860
ttcaagggag cagacgcatt agaaaaagat aaaaaccgtc gttggattcg ataacaagag  4831920
cctagtctag tgaattgtaa tacaagaaag ccctctttat gcattgttta tccgatacga  4831980
tgtaactaaa aacaaataaa aataatcaca acatacaaac atgaatatga aatacagtgg  4832040
```

ttggctcgca ggtaccgatc cctttctcta tatcctttgc aacaaaaaat aatttattcg  4832100

tcacaaggaa tatgtatatt acattaaatt gacaataggg ttgaaataga aattattgat  4832160

ttaatattat attttcataa actattgatt tagtgtcata ttgttttcta gtatatcgtg  4832220

aaattgaacc atcaaacttc aaccaagagg acggagcagg cttttatttt tctattcatg  4832280

ggatgggttg tcgatgtgca gtactcttgt cattggcaaa agaagtgcac tagtattgaa  4832340

atgattaacc tttattatgc aagacaagaa gttgcaaaca aaatagaaaa aagacaaagc  4832400

taacatgtca aatccaatcc aacaactcat gttttcctgt atagaccgga agcacaaaac  4832460

aatggatgct attttatgat tttctatttt ctttatttt tttagaagat gccattttat  4832520

gagtttagtt gttgaataat aatagtaaca agtagcaagt tagaaccttt tcctttcact  4832580

tttctacgag cttttgactt caataccatc acgctgaaaa caagttcgtt tagctggtgt  4832640

aatccattat ggtaccgaac caatattctg tagtgtttga ttgctttgct ttacaaacgg  4832700

aaatttaatt aatttaattt aatggaccag cacaaggaca agaaactgtg caaaaagtat  4832760

gcactgtttc attagacagt gtttggttgt tcctgatagc aggggaacat tctcctttaa  4832820

accagactcg taataattag tccacagcgg aatcttccaa attcattgga gactaaaacc  4832880

ctgtatattt gcttgttcag ttgctttaag gcagggaaaa gtggcatcct cagagagaga  4832940

aagagagtga gaggctcatc aaatattaaa ataaagcaaa aaaaactatt ttttttttct  4833000

ataacaacaa tgccactctg ctacctagag tcaattcctg gtttgctttc aagggtttct  4833060

tctatttatg cactgaaatg ggtatgccag attgctttct gattctttct tctctatcta  4833120

atggattcgt gctgtctcgc agctgagcat ggatatctac tctactctct ttctgtgctg  4833180

actgctgaag tttttgtatg gtattttgtt ctgaggatag tagtgattgc gatcaaaatc  4833240

tgggtttctt ccactttcag tgatgggtag taacagcaga ggaaaggatg gtgaaggcac  4833300

ttctggagtt aaaaaggatg agtacgaaca agacatcaaa tttctgccac ctgaagtgct  4833360

ttatggcaat actaatggat tcacagatcc attggttcag ttaccttcac atggccctgg  4833420

accatatgag ccaccacctc ccttgctcat acaaccccag gtcagagtta gatgatcctt  4833480

tgttaatgtc ttttattgaa aaaaataaat aggacaggtc gtgtttaatg ttatagtttt  4833540

atacagtgta tccatgagag gaaagaaaga aatattatca aagcagtaag aaataagcat  4833600

cctatcaaat tgggatgctt ctcagccttc tctagactgc ttttaccgtt taatagtgat  4833660

ttgtggaatt ggaatgttac aactaaagtc agattttagg ttatagggca tatatcaaag  4833720

taatctttca agttttagaa ttttaaggtg gattaaatat tttgaatact aattttgttt  4833780

atcattcata tgggaaacac tgttggtctt atagggaatt gttatgagat gtattggccg  4833840

aagaaattta taatgagact taatacatgc atgctattgc aacattagtt cactcccagg  4833900

taatatatat caaaatttaa gtaataacaa taaggattta atgcttttaa tctgatgaag  4833960

aatgtacaag ttaatagtta gtgccattga atgaagctag tttgacaata aatatcttga  4834020

gcggcacaac acaatgaacg tttacgttaa aacatcaaat ttaaaatgcc tgttttcaag  4834080

gtccttgtgg ctgccatgca aatgcaaaga ccagcagcgg tagcgcaacc cctgccacaa  4834140

aatggatatg tagaatctgt gattcatgaa aggctgaaaa gtgtgaggat cacatggaac  4834200

catgcagcca cgaatgttgc tattgcagga tcatgggata gctgggagac cacgtaacaa  4834260

tctacacaat tttaaattcc aactatagtt cttgctctta cttcatctta tgatatgatg  4834320

aacttttac cttgtcctgt cagggagccc ctgatgagag tagatcaaaa ttttgtcatt  4834380

gttaaaacac tcccgatagg tatctatcat taccgtttca ttgtagatgg ctacttgaca  4834440

catgctccag agttcccatc ggcttctgat gattcaggtt atggctacaa tatattggat  4834500

ttgcaggtaa tttcatggtt tactttatta gtttattttt caggaaatgc tgatgatcat  4834560

gttgattaca tcttcaccag tgttttcttt tactataacc tttaacacga tcatcaattc  4834620

agttgacagt ttggctttat tttgacaata tttattcagc agtacttact aaatccattt  4834680

agtcacacgt tgaatcattt tttgtcaaaa tttgttgtct gatgaggaaa ctcatcatgc  4834740

ctgagtggat ggtctcatac taaactagaa tagactatag agctgcatgc taggcacaga  4834800

agtagaattt catatggcat agtagataga aaatttctac gttactgtcc caaccttgtt  4834860

tgttaattgc tcggtgctta cgggaagatt taggaatata tgtgtccttt ctaatttacc  4834920

taatggtagt tctggctgaa caaaaaaata aaaaactaat actagttctg aattctgact  4834980

ctgacctcac ttactatgtg atgcaagttg tacttgtgag tttcagaata caaatattca  4835040

attattgaaa cgaaacctgt cctgttgatt agctgagtat atttttcaaa taaacaatat  4835100

ataacgactc acgagttgaa gttggatcta gtagaaagag ttagtctcac ataatataga  4835160

tgtttcgttg catataagaa accagaaagt gttttaatct tgaaagttga aacaaattaa  4835220

cttaaagccg caagatggtt atgtttattt gatgatgata atataccttg tccttaattt  4835280

cctcataaat gatccccttc tgaagtgtaa ctactgcagc ggtggacatt ctgagatcat  4835340

atgagcagta tgaactagaa taagtttgca agttcatagt aatggattgt aacttttctt  4835400

tgtttagatt gatttcaaca gtcttctatc cattgctaga aaattttgtt tacataatag  4835460

cgtattgaat gaattaacat cccaaaaata tggtcataac ttacaatccc ttcaactcgt  4835520

gcaattcatc tatatataca aagatagcct cacctagctt cttgattaaa ccatttttac  4835580

aggattatat cccagaaata gttccaaact tctccgattt tgaagatcct ccatcaccac  4835640

catcgagtta tgataacaca tacttaaatg aagaggagtt cagcaagccc ccgccagaat  4835700

taccaccaca actaccagtg gcaataagac atgaggcttc ttcatccgca aggggtagtc  4835760

gtcttgtccc taggcccacg catttggaac tgaatcatct atacatccac aaaactgata  4835820

gggatcaatt tgtggcacta cgatcaactt ataagtttca acacaaatat attactacgg  4835880

aactgtacaa gtccttacgc agggaaagat gatgaagcat taagattttt gtttgctatt  4835940

gaacttgcct cgtctaagct gcctttatga gaacatttgt taaggtcatt aatctaatgt  4836000

gtagaaaatt gattggaata ggtaaatgaa aaattgcttt caatgtaaaa aacttaaggg  4836060

aatattattt tattctggca gtccgcagtc aatatataca atacatttca tagtagtgtt  4836120

tttttatacg caacataccc gtagtagttg acaagttgat ttcaaggtct cacaatttga  4836180

aattggatat gctagcttat tgcacatgct gtgatgaaga tccaatggtt actctagcat  4836240

ataatggcta acactaatga actatgactt tcttcccctc ttctctgttg tgctctcaga  4836300

tgatgtcatc agcttctgaa accgacccat tgccaaatgg caaatgccca ggttctatca  4836360

tgggtaattt cgatggttga acttgaacat acattaagag ccatttaaat gctttaaaat  4836420

aagggacaga tatatagaag ttaaatggca attcctcccc gggagatagc taaattcgac  4836480

acctaaatgt tcatactatg catagcacta ctgttatctg agtacacttg tttccaccac  4836540

tttctacttc tgataaatga ggctaacctt tttttcatat tggttaaaat tccacagacc  4836600

atgacatttc tttacttta ctcgcaataa tttctctcta aaagttacag attgctcagt  4836660

gtcgaaggtc atatttaatt tttaagtaca actgttgcac tatacatcat tacgtctgaa  4836720

tattgcaaat aacctaatat gataaagatg tcaaccatat atttctccta aatatgaaaa  4836780

aactgcagtt ctatagtata ccaacgatct aaacctcttt gccttttctt tttcctgttt  4836840

tataaacaag gagcagagag aaataaaaat ctcgaaccac taaattcctt tgttaatttt  4836900

ccatgtaaca gtcaaccatc tcatcttagc agttcggtgt tcggtcatta aaataactat  4836960

tatgcactga tcaacaacgt gtgctattct tgaaacaaca agcagcgaat ccaacagggt  4837020

aaaaaaaaga ccttatttgt tcttgattct tctccttttg ttttcaatct aaaaacgtac  4837080

aggggttatc aaactgctac agctactctg aagtagcttt ttcaatccga ctttcatagt  4837140

ggtaggactg aactcaagtt cattacaacg agccataata taatgtccat acatacatgt  4837200

gaaaaagtaa acaagttctc tactgaagtt tgagaatgag aagtaaagag cttaaaattc  4837260

gtgaattaac atgtgaagat cgaggagtag agtagacaat gaagtgctgt ctcatcgaac  4837320

aggtacctta atccaaccat ttgcaaaagc aattgccaag attacaaaag gagttgacat  4837380

accaaatatg ataatgtaag gaagaggggt cttcatggga ttctctcctt ccctttctcc  4837440

tgctgtctgc caatacctgc gcaaattcaa tagaaaggat ttgggaaaca tacgtggtga  4837500

ccagaaaatt aaggaaatgg aaaaaataaa acttatgaat tgttactgtt gtggttcttc  4837560

ctctctggtt atgaatttct tctttcctcc ttgcttggct tgttcatctc caccacctaa  4837620

taggatcaga tccacattcc taagtttatc atctcaacct catttaattc acaaggatgg  4837680

gataatagtt acatagaact gaagcaaagg gaagtgagtg attgcatgta tgttacctaa  4837740

tttagcatga actttgacaa cggtaacatt agttctgggg gagtatgaac ctggagaaaa  4837800

tgattgtgat tttggcagaa atgaagtttt gaaggaaaag ggagaagata gagtgagctt  4837860

ggcagccatg ttgatggttg tgtgctgcaa atgcaatgca atgtcatcac atatgttccc  4837920

ttctcttggc ttggatccta cccttatcta gccagctaat gacctggcgt ccatgcaccc  4837980

acttctttat tgtaatttac cttttcttcc tatttagtat tttagattgt aaattgcaca  4838040

attaaatatt tatttttata tttataattt ataataaata aatactttag atatataaat  4838100

tcttttacaa aaattattgt cattcaattc aaagataaaa atagaatatg gtaatttaaa  4838160

agaaaaaact tattaagaat atcatgccaa caacaacaaa aaagtgatta aaaatatgga  4838220

atagaagatt tattataaaa tagatttttt aaataagtta tcatcaaagt tagattaaac  4838280

attaaaaata aactcatatc atatttttaa acttagttta tttatttatc atcatagata  4838340

gtgatttgtt tttttataga ttataattta ctttatatag tatttttta attccattag  4838400

tttattttag ttcatacaaa aagaagttag atttatataa actcataaca tatttttaaa  4838460

cttagtttat ttatttatca tcagagatag tgatttgttt tttatagatt ataatttact  4838520

ttatatagta ttttttttaa ttctattagt ttattttagt ccatataaaa agaagttaga  4838580

tttatataaa attataatat caaatgaagt atcttttcat tcataaatat caaataggtt  4838640

ttgaattttt taaataggta agatttatta atatgcaaaa ggtgaagttt tattgtttat  4838700

aatatatttt atttttagcc ttcgatttat caaataattt aaaatttgac taaaaaataa  4838760

ataaaattta aataaaaatt attttatcaa taatcaaact taaatattga tcaaacgatt  4838820

ctatctatca tgaacataag gataactata ctaatttgga ggggttacaa atttttatt  4838880

tttattgata aattttaaca attagtatgt taagtcagcc agaagattcg aaccataact  4838940

tcttttatca ctataaccct tgttcccctc ccagttacat atttttgagt ttgcaatggc  4839000

agcattttgt tttttttact ccactttcat gtaaacaagc atcctgtgat taaacggtta  4839060

aatgatttcc tagttagagt tgcgaaaagc atgatactct gctacaggcg attgttacac  4839120

aatgcaagtc atgcttgttc tacccagtta gctttgtcag agcagttgct acattactac  4839180

aactcacctc tccatcacct ccaatttcca cctttgaatt tggactataa tcgatacaaa  4839240

gtttcttgca gcgtggaaga tgcccatcag cttcatctgc agatctacaa aactgggctt  4839300

accagtgatg ttttctggtg taatactctt atcaacatat ttgtcagagt tggcaatctg  4839360

gtttccgcac agaagctgtt tgatgaaatg ccccaaaaga acctcgtttc ttggtcttgt  4839420

ttggtttctg ggtatgcaca aaatggcatg cctgatgagg catgtatgtt attcagaagg  4839480

gtcatttcag ctggtctctc accaaaccac tatgctattg gtagtgctct tcgagcatgc  4839540

caggagcttg gtccaaataa gcttaaactc gggatggaga ttcatggctt aatttccaaa  4839600

tctccgtatg cttcagacat ggtgttgtct aatgtgctca tgtccatgta ttcacattgc  4839660

tcagcttcca ttgatgatgc ccttcgtgtt tttgatgaaa taaaaattaa aacttctgca  4839720

tcctggaatt ctatcatttc agtctattgt cgtaggggag aagcaatttc tgcttttaag  4839780

ctatttttaa gcatgcgaag ggaagctaca gaacttaact gcaggcctaa tgaatatacc  4839840

ttctgtagct tagtaactgt tgcatgctct cgggttgact gtggactgac tttgcttgag  4839900

cagatgctgg ccaggattga aaaatctagc tttgtacaag atttgtatgt tggtagtgca  4839960

ttggtcagcg ggtttgcaag gtatggttta atagattctg ctaaaatgat ttttgagcag  4840020

atgggtgatc gtaatgcagt gactatgaat gggttaatgg ttggactggc aaggcagcac  4840080

cagggtgaag aagcagctaa gatattcaag gaaatgaaag atttagttga aataaatgca  4840140

tcatcttatg cagttctttt aagtgctttt actgaatttt caaatttaaa ggaagggaag  4840200

agaaagggtc aagaggttca tgcttatctg attcgcaatg ccttggttga tgtctggatt  4840260

ttgattggaa atgctcttgt caatatgtat gcaaaatgca atgccattga taatgctcgg  4840320

tcaatttttc aagtcatacg cagtaaagat actgtttcat ggaactctat aatctctggc  4840380

cttgaccaca atgagcgatt tgaggaagca gtttcatgtt accacacaat gaggagaaat  4840440

agaatggtgc catcaaaatt ctcagttatt agtactttga gttcatgtgc aagtttgggt  4840500

tggatcatgt taggacaaca gatacacggt gaagggatca aatgcgggct tgatttggac  4840560

gtttcagttt caaatgctct tctaacatta tatgctgaaa ctgattgtat gggggaatgt  4840620

cagaaagttt tctttctaat gccagagtac gatcaagttt cttggaattc ttttattggt  4840680

gcactagcaa cttcagaggc gtcagtttta caggctataa aatatttcct ggagatgatg  4840740

caagctggat ggaaacccaa cagagtaaca tttataaata tgttatctgc agtttcttct  4840800

ctttctcttc tggaactggg ccgtcaaatt catgctttaa tcttaaagca ctctgtcgct  4840860

gatgacaatg ctattgagaa tacacttcta gctttctatg gaaagtgtga gcagatggag  4840920

gactgtgaga ttatcttttc tagaatgtct gagcgaagag atgaagtcag ttggaatgcc  4840980

atgatttctg gatatataca caatggcatc ctgcataagg ccatggattt ggtatggctt  4841040

atgatgcaaa ggggccaaag attggatgat ttcacgcttg ctactgttct tagtgcctgt  4841100

gcttcggttg caacattaga gcgcggtatg gaagtccatg catgtgccat aagagcttgt  4841160

ttagaatctg aagttgttgt tggtagtgca ctagttgaca tgtatgcaaa atgtggaaag  4841220

atagattatg catcaagatt ctttgaattg atgcctgtga ggaacatata ttcttagaat  4841280

tcaatgattt ctggttatgc acgccatgga catggaggaa aagctcttaa gctttttaca  4841340

caaatgaaac agcatggcca attgccagat catgttacct ttgtcggggt cctatcagcc  4841400

tgtagtcatg tagggttagt tgatgaagga tttgagcatt tcaaatcaat gggtcaagta  4841460

tatgaactag ctcctcgaat agagcacttc tcttgtatgg tagacctcct tgggcgggca  4841520

ggtaatgtta agaagctgga ggaattcatc aaaacaatgc caatgaatcc taatgccctt  4841580

atttggagaa caattttagg agcatgttgt cgagctaata gccgaaatac agagctaggg  4841640

catagggctg ccaagatgct tattgagtta gagccgctga acgcagtgaa ctatgtgctt  4841700

ctttctaaca tgcatgctgc tggtgggaag tgggaagatg tggcagaggc taggttggca  4841760

atgaggaatg cagcagttaa gaaggaagct gggtgtagtt gggtcaccat gaaggatgga  4841820

gttcatgtgt ttgtggctgg agatcaaaca cacccagaaa aagaaaaaat ctatgacaaa  4841880

ctcaaggaga taatgaacaa aatgagggtc ctgggatatg tgcctgaaac caaatatgca  4841940

ctctatgatc ttgagcttga aaacaaagaa gagcttctca gctatcatag tgagaaacta  4842000

gcgattgctt ttgttctcac tcgccaatct gagctaccta ttaggataat taagaacctt  4842060

cgggtttgtg gtgactgtca cactgctttc aaatacatat caaatattgt taatcgacag  4842120

ataattttac gagattcgaa tagatttcac cattttgatg gtggcatatg ttcttgtcag  4842180

gattattggt gactgatgct aaaaattatg ggaagtattg cctatgattc ctctctactt  4842240

tggctacgag gaaatttggt tgtgacattt tcaagtgtaa gagatattaa ttattaaata  4842300

gtgaaaaaaa gaaagagaga aggaataagt atggagagtt aaaatgggac atggagatag  4842360

aagagaagcc atatgtccgg aagcgccact aagatgtata taggattagg tgccattttt  4842420

gggaactcta tgtcttaact tatgaaatta gtcaattaga cataattttt ttttcatgaa  4842480

gaaccatcat aattattaat aagatctatt tttaattata tttaatataa aaaaatggtg  4842540

cgatgaggat agttgttgga tgttactccg tgtgttggaa aggtgcatag attaaaaata  4842600

gaataagttg aggttgagag tgatggagtg gttatggcta tgctaagtta gattgaacga  4842660

tactgatgca tgtcgttatc acttatcaac gaaggacaaa tgtttatgta gggccacatt  4842720

cttaaagttt gtggaaaatt agcgctctgt atccgtttat ttaaagactt gagtgaggtc  4842780

aagtaaataa ttgcttggta tgattgcata taaatttctt ggagatccgt tgtcaaatta  4842840

gtgtgccaac ttgagaagga cgtacgtttc aattcaacaa aggaagctac gtggcccccc  4842900

tcctgactct gccaccgtat caatttcaaa catcctttat tttatttcat tcacaacctg  4842960

ttaaatacat tatttccttg cacagaaatg ctgtaaatat cctctctaat acatttcaag  4843020

ccaagttgca atcaatttta actcataaaa tgagtatatt gcaacctgtt aaatacattc  4843080

tttctatcta tcacacatta aaatctgcca ctttaaataa gcataactga gaattagatc  4843140

tctgcggctt gaaaatttgc acccaatgca gttactaatg tcatcattca tgcactagtt  4843200

tgtctcctgt atacgaggtt ttcaaatatt aaagatagtt tggtaaatga agggatgaga  4843260

tcccatacag tttcttaaca aaactgtacc tgatcctaac ccgaataaca tgtcagcaat  4843320

aatacgctgc gcactctatt atttttcttt ctggatataa tataaaaaaa aggtaaacaa  4843380

agtaacaagg attggtttga ttgtgtgttt gaattgcaag agataatgaa aaggttaaaa  4843440

gatatttgcc aaatttttctt ttagatttaa atatattttt atttctaata aatatttgat  4843500

ttttgtgttt gtttttaata aaattttatt ttgtgtgaat tcttaataaa ataatatttt  4843560

attttcagtc cttatatttt attttcattc ttaataaatt aatgaatttt atatttattt  4843620

tttaataaat taataaattt tattttagtc tcaactaata acaaatgaaa aagatttatt  4843680

aaacaaatac aaaatttatt aatttataat ggattaaaaa taagtgtcat taactaaaaa  4843740

caaaatgatt aatttattag ggactcaaag taaaataaaa atttattaga aaataaacat  4843800

aaaaattaaa tatttattaa aaattaaaaa tatatttaag tcattttgtt tataaactat  4843860

ccgtgttttc tttttcctga cccgccttta gaaagggaac ttttccataa atcaaaaatt  4843920

atttttaca ttgctcaaat ttccacttag gagcttatga aagcccaaaa acaaatgttt  4843980

cacagagcga acacaaaaca ctttattttt ataaaaagcg cattgaagat agagctgatg  4844040

attttgactg gggtaacgct cactaaagtg cactctttaa tctgtgatac gattgagata  4844100

tcatggatag ggtggatacc tgtttaaaaa aatagtcttg atgctcaaat cagtaacgat  4844160

gatatataat aaagtttatc tactatagtg acattggttg aattttatta taagggtgcc  4844220

agatgcacgg aattctctca caagaagcca aacaaaacaa gtcgatttga agtatcatat  4844280

ttttgaactc aaatggccat tttggcagca tccttcttta cgagttaatg gagttatgtt  4844340

agaagttgct tatttctggg ttaaatgaaa attagattta acagaatcat atatggatac  4844400

aagttgaatg tgttaaccta aaatgtttat aattgaaaga gatgctaaag ttaattactg  4844460

tagtaaacaa gatgtgcatt taataaaata gagtgagctt gatgtttcca ttggtacaga  4844520

gaacagaaca tggaacatag tctgacagaa ccatttaggg caggatttaa ttcctacaag  4844580

caaaaatctg ggtggcaaaa aaacttggaa actaagacac cctgttagtt aaaatcaatt  4844640

caaaagaaag ggagatacat gatgttctaa gatccacaac tacttaatta acagccacca  4844700

gcaatttctg attatcaaaa taaaaactgt tgacagctct tagctccaag ttattggaag  4844760

agaacgttgc tttcatcctt ttaataaaat cttcacattt cttatttaac tcttcagtgt  4844820

catgctcatc ttcatcaatg atcacaaggg aatttccctc ttcctcttct tcttcttctt  4844880

cttcttcttc ttcttgggta tctgatagaa cattgtcttg ttctactctc accaaaatct  4844940

tttcttcttt atgtggggat tcagtttcct caccagcaat tggtgctgca actgcaatgt  4845000

ctggttcctt ggattctaac tggctacttt tctcttctat gtgaacagct acagcagcac  4845060

gttcagtggt tggtagtgaa gaggcattga ttggagcaga gttgatggct attaaaacaa  4845120

gaaggaggcc attgcagaga aggaacatgt agctttttc aaccatgtag ctgaagaatt  4845180

gcatgaggga tggcttcaag gattgaagga gtaaaagaaa tgaagagaac aaaacacaga  4845240

gcagagataa acaaagcaga aacttgattg atacttgtat cttcttcatt ctcttggaat  4845300

ttaactttga tgtcaagtgc tctctatgta agctggggaa tgggggtcta tttacgtgtg  4845360

gacagtatgg tgaaatgaga tataaatagg ggatgtcctc ctcagcgtgt gttagaagtt  4845420

acacagaaaa agcttatggc agaagcttct ttacaatttg catcttatta ctcaattact  4845480

attagcatct ttctttcttt ttctttgtct ttcttttcta tatgtcttcg tcaatagtgt  4845540

tattttgttt tttcaaatga taaatggaag tggaacagta ttaactaagt taagagttca  4845600

atcttgtatt tttgcattat aattaataac gaagactttt gagagacgac cggaagtcag  4845660

tcaactaata ctgttaatga tatgtaactg taaataaaat acaaaaacgt gtccgagtat  4845720

cagaccacat gagaagggcg gcaattaaac tcttgcaatt tcatactaat tcgagcgaat  4845780

aattaaatat atcattctgc aaaatttgac aaatgatcct aacccataac atatctacgt  4845840

aactatttca tttatttaat ttacttggaa gttgaaattt cagcgctgat gagcatataa  4845900

aattggttag aaaattcttt gtaactatgt aatgtaataa taattaaact taaaggtcta  4845960

ctttcctcga attttcattt tcagtcttct agatttacct tttcgactct ctttgtaact  4846020

tattgaccta cgtggttcag attcttgatt ctcttaagtt aaaagataat gatcttttag  4846080

tttacaaaac gcataagttc atctacttta gattttcatt ctctcacatt cacttcattt  4846140

catttaaata ttctcttatc ataatatgct tttgagcttt taaattttaa caatttataa  4846200

ctgattatca taaatcaaat tcaaaaaaca aaaaaatata tatacacaca cacacatgca  4846260

acttaatatt cttaacaatg caactttcta tctctttcaa tccatcaata atttaaatta  4846320

tatcataaca atacacatgc taaatcggta aaaaaaaaaa aaaaaaagtt tatgtattct  4846380

aataatctaa tgggtaaaac gttgtaaaaa aaagaatcct ataatattgg ataaaaaggt  4846440

gagttagagg ataacaaagc ttaccttcag atttagttac ctaattcctt aaacctcacc  4846500

ttgctcaaat cttcaaaatt tcctcgagct acattcacaa gttgatgcaa gatatttaga  4846560

caaacatact tgtgagccaa ttatagcaaa tttaagttga atcaaaagct acattcacaa  4846620

gttgatgtcc cacaaaggat ggaaacttct tagaatttac ctcgtgcata cttctgtgta  4846680

cctacaatgc gtagtagtat gaagtttttc aatcctatca ttatatcatt ttttaaacct  4846740

ctgttgggca atgcaaattt tcatcatttt tatcacttga ctcttcattt aagtttacac  4846800

cagaagtcaa cattaagata tgcattacag tgaaaaatgc attcattctc tccttctaga  4846860

gacatgaaac ccacaaataa aggagatacc aatattctat cacatgaacc tctactccga  4846920

tcataacgca caaaaaatat atttaaatcc atatataagt caaaatccat caatctatgc  4846980

tagcactaaa aaacaattgc atcagcagtc cgtcccttgc tatttaatga aaatccataa  4847040

tccaaaggac caaaataact tgcagtcatc cttcactctt tccttcgctt gtgtggctga  4847100

ttcagctcat tgtccttaat ttcctccaac accttatcac tagaatcaca aggttttgaa  4847160

acctctgttg gatcatgcac attttcatca tttttatcac ttgactcttc caaattttct  4847220

tcttcagcct ggcgttgtaa tgattctata acggccagca tttctctatt aacctgtaca  4847280

aaaaaggcca gaaaattgta gaacaaaact tacaaataaa atgccaattt gaatacaatg  4847340

aatgaaaaat tccaggatgt atttcattag taccagtaat atttgcaaca aatattcaag  4847400

ccttataaaa agcatagaca ctcgagctca aaataaagtg aactgaagcc atcaaagcat  4847460

taatatatct ctaccattct actttataca agatgaaccg ttttactcat tgaattccat  4847520

attttcaaaa aataggcata agcatttcat tgtaaactag gaatatattt aaaagaaatc  4847580

caaataaggt ttggaagcat acttggagca aatataaaac ctaataatgg cattctgtag  4847640

tacctgtgga ttctggagaa agtcagcaac gtcatttgaa caagatgggc atttcataac  4847700

attcttctgt gctcgtaaag tgcgtccacc tccacatgcc ctatttctga tgaaactttg  4847760

gccagaaaag gcaccctcca aacaggcttt gcagaagttg tgagcacaag gtgtagtaag  4847820

aggagaagcc ataaccttgt gacaaatttg gcagccaaac tctgaataaa taggaagtca  4847880

gtggcaaaat tgaatagatc ttacaagttc aattgactgc aatgggattt taaaaaacaa  4847940

taaggcaaac aagatttata agttgtctat acagggtaaa ttatgggaac atgtacacac  4848000

agcatacctt tcaaaagcct ttctttcaca gacacatctt ttgcttttcg tttaactctg  4848060

attgttgttc catcttcaga tttaatgtcc actgatttct tgctttctgg gggaggcttc  4848120

ttccacaacc agcacccctt atcctcctat atttcaccaa aagtactgag tgagacccat  4848180

caaagtatag attatagaac atcaatagtg gaacaacatg taccactaaa acaatttcca  4848240

aaactcttta gtccgataat tatgattgtc tcactattta atccaaccag acacaaatca  4848300

acctatcaac agcaaaagga ccagaacaac acttacatca taatcccatg atgcatcacc  4848360

ctttctttca gttacatcaa ctgccccctt caactcatca attttaggca gtgagcgtgg  4848420

gcgatctcca atttcatcac tgcacatcaa caaaataaag tcaataacac gtaagcacac  4848480

aaacaaacag cagcaaagaa agaaccaacc aaccttgtcc acggtgctgg ctcattgtca  4848540

catctcacaa acaaatacct gcaaaccttg caaccctgtc acagaacaaa gcttctccat  4848600

gaatcaaaaa acttggagaa aactatcaag gaaaaataaa ttcccaggcc tcaatcaata  4848660

aacacaatgc ctatcattag aagtagctta cttgtattcc atttttacgc cagcatttct  4848720

ctattctata aactccatca taacgcactc cagattccgg tgcataagaa gaacgttttt  4848780

ccttgtgcga cctgaacaaa acaaaagtta tttcggcaca ataaatttgt gatactcaga  4848840

aaaatgcatt tagttggtaa acgaatgaaa aatattagga ttgagagacg aggtgacctt  4848900

acaacccgaa cgggataacc cttcctgcag cttactctca aggcttcgtt catgttttca  4848960

aacttctggt caaaggattg cagcttgttg gtgcgtttat tgccacttag atctctgcca  4849020

ccactgccag tgtaaaggaa ccactcacca tggtcctcgt catcctcgta cccaccagaa  4849080

agggcaacag actgggaacc ataaccactc tgtccagcaa tgccggcaac atgaggcaaa  4849140

tgagcacccc actgccgaca ctccatcctg tcctcccaag tgtccccgac cagaacacca  4849200

cggttcctgg tggggtcgtt ttcagcaggg atgggcccaa aatggtcagg aggaacagta  4849260

acaaaaatct taccactgca agcgtttgcc tttccagtct tcttggctcg ctctgtggtg  4849320

aatgcagtat cagggcggtc ctgattgcgt acaaaatgat acaccttgga tggacccgaa  4849380

gaacctcccg acttggctgc cttcgccaat cggatggcca tggccaactg agagtttatt  4849440

ctcggctggc tcgccatctt ggtcgggatt tgagcacggc aattggcgca agtgcgcttt  4849500

ccctgtccga tccacttctc gaaacatctc aaacaaaagt tgtgcccaca tggcgtctga  4849560

aagataaatt gaggaaacta acacactgac tactcaaaaa ttaatagatg ataaaaaaaa  4849620

aaacagagaa gacaaaagaa ataaaccgtg acgggtctgt cgggtagttg catgcatatg  4849680

gagcaattta agcttccatc aaaaatgtct ttggttttgg ttttgtcctt tgaggggtcg  4849740

gcagagccag cgaggagttc ttggcgtttt ttggctttct gttggtcagt gagagagggg  4849800

tcggcctgaa tggcgtgaat ggcggagaca aggtcaccgg agggagcgac ggggtgatga  4849860

ttgaaggtgt cagaacagtc ggggcagtcc caatgggagt cagagacgga gagagggggc  4849920

gaagggagac acgaaaggtg ccagggagtg gcacacgttc gacaggagag ggtttcggag  4849980

ggagtgggtt tgtgtttgca gcgcatgcac acgccatcgg agtcgcacgg aagctgcgcc  4850040

attttccact gccaacaatt tcgggtgttt ttttgtttta tagggaaaag taggaaagtg  4850100

gaatatccaa atttcggatt ttccggagcg agggaatcac ccttttgaat attttccatt  4850160

ttctaattct ttccctccct tcatttcgcc atttcccccc cgcgcccttt cgcttctctt  4850220

ctttctatat ccagttccag atggataata aatatacgtt acctctaaaa ataataatca  4850280

ttgattcatt aaaataacaa gatacgcttg aactattaaa aaagtaatca ttgctttttt  4850340

ttatttataa taaattaatc attatagtaa ttattgtgta tgtgtttgta tttctattcc  4850400

gctatcctac tttattccgc tagccaataa atatatatat atatatcaaa tccctcaact  4850460

gcacacaaaa atgtaagaaa gaaaatcata gtaataaaaa acaagaaaaa attaataaaa  4850520

ggtaaaatta atttaaaaac taattaaaaa tgtaaataaa gttaacagat aagggaaata  4850580

aaaagtctgt aaaatataaa agattttctt actttatcta ttcaatttct tctggattct  4850640

ttctttagat caaacacaca tcatgtgttt agattgatag gaaattaaca agaagaataa  4850700

tagccctcta tgacgttatt caacctctga agtctgaaca agagtacatt attacattta  4850760

aatgcaaaag aataaaatga atccccctcc ccccaaaaag aaaaacgtta ccaggtttat  4850820

atttgacttg acgatcatgt acagtggatg gacatttcaa caatagcatg gaaatttggc  4850880

aataaaaaaa aaagctaaat tatatataga agtaattaga tgtatcggtt gcatttgccg  4850940

tgtctttaca aagaatagat cgagcttcaa tcactgagcg aggaggctca atatcctttt  4851000

cttgcaacgc atttcctcgt aatcgttgca tttgggaagc aaaggtatca tccaatatct  4851060

gcaaagtgaa acaatcaacg tcaacggtgc aatattgcaa tcaacaataa catcatcaga  4851120

aaataatcta ataatattga cttaccccca gagcatatga agagccgttg taccatatcc  4851180

tgttttcttt tctcccttcg agaaatttca aaataatcta tcacaaaacc aatgaaaata  4851240

attgagatcc gagaaagaaa aaaatatgaa ccaataatat aggagttttt agaatagttg  4851300

gttacctgtc ccatcctatc ccataatcca cgacatattg ctataaaaat ctggctggta  4851360

aagacctcat gaagattgga gatgaagtca gtgagttgtg aattcagcaa ctgcattctt  4851420

tcacgcactt ctgcttctcc atctgtttct gttgtttcct caaggatctt tttcagcctt  4851480

gtgttccgat tagcttttgt ctgaacaatt caattgtatc aaatgtaaat aaatatttga  4851540

ggcttctaaa acaaaacttt atgctcacta ttgttatcca ttttacgata acatagaact  4851600

aacgtagaaa actggagttt gaatgatctt acattgttga caagattccc tattattgct  4851660

tgcaaataag ttttgtattt cgttctcaag agaacagtaa ttccattcat ttgctcccca  4851720

aacagtgtct tcttatctcc catgacaggt agacaggatg cccatgaatt taggatgtct  4851780

tccactctac aatgaaggac atcaagaatc ctcttgaggg tgttcaagaa tattcccaac  4851840

tgtggataaa acaaaatgtt atatgaaacc aaaatcctgc atgttttcta ttatgccaca  4851900

atagtttgag tgaacttaaa atttgagtac ttaaattaag ctggatttta gaatatggac  4851960

ctaatgcaaa agcatacaga gaacttactt gattaggaac caaatgaaca gtagctgatt  4852020

gtcttcttgc tatcttttga acttgcaagt gaagtctctt ttgtatgcta tctttcaaag  4852080

gagttaatat atcgctgtat tgtttttcga gggatttcac aattgccctt tcaatgtttg  4852140

caacagcctt acagaaagaa aagggtaaga aaaatgcaaa gtcaaggtat ttaccacatg  4852200

ttttatacag tggagataga attgtttata tatatatatg gagagggaga cactatagaa  4852260

aaagatatct ggaatgctga tggtttaaca gaaatatctc taatttagaa cttacatttt  4852320

ccaaataaag tgagtattga ggccatctgt tgattacaac ttcatactgg gtaaggttgt  4852380

ctttgatttt ctcgtacatt tcctcagcaa atggggaggt ggagtggttt gtggttactc  4852440

cagcccatgg cacctgtgtc attattgggg aggtcaagtc atttatagac tgaagtgctt  4852500

tgttgtatat ataaaaaaat aaaaaaataa aataaaataa ctactacctt ttctgcttta  4852560

cataaatcaa gcaaactaag ttgcatatcc tgtatccaca ccatgatata attgtggaac  4852620

aaatttctgg agtctacccc tccctgcaca agactggaac atgaagagta tggcgagtaa  4852680

gaagtgatat tttactgttg gggaatctca tgtctttttt atactgcatt ttgcattagc  4852740

atgggagaag tttctttcac aaaccttata ttccatgatt ccaaatcccg ttcaaaatct  4852800

gcagctgcaa ctagaagctc atttacatgt gcctgtggac tcgatggtgg caatgcagaa  4852860

aggaaagctc tcagtctctt gcacagctct gtgctgtaca ctgctgctgt gatgtttgtc  4852920

aggtcaattg aactgaaaat tggaaaagag aactcagaaa atctatgaac caaaattaaa  4852980

atgtacagag aaaaataacg agaatttgag taatgctatc attggatgaa tgggtatcga  4853040

cgttgataat gagaaaccct gactgaaaca ggagaaaata acattctgct atgccaattg  4853100

aaagttgcag aatgtttaaa tttaataaag accaattgca tctcccatgt aagggatgta  4853160

aaaaagataa atataatccc ctcattatag ttatgtgtga gaattgaatt gaaaattgta  4853220

tgcactgtta actgtattgt caacttgcta aagagagctg ttatagccaa ctaccttgga  4853280

aatatatgct gaccatggat cgtatgctgg ttgtggatct ttatgtctgc ttgaatttca  4853340

tttcttattg aaacacaaag atttttcatc ttcaggtatg ccgttgagat ggtaatggta  4853400

tccattaggt aacattcaga ggtgcttgac acaaattcat cagtctccat catgtgtttt  4853460

ctacaccttt ttcttgctgc agtctgttga cagtagcctt atcatttaga ctccaaaaaa  4853520

ggaaaaccaa gatttacatg cagccataaa tatacttcaa acatccatgg ttgaaactat  4853580

gttgaacaag agcattagtt atcagtaatt gtgcaaattt ggaattacct gaagatagtt  4853640

tcttagaata gtttgagcat ctagagatag aatatcatga acacttgtgt agacttgaac  4853700

agcaggatcc aaagctggtg cagcagcatc aaatgctgga ccaaaatgat ctgttaaacc  4853760

tgttggcgag ttttcatcta gcgatttgta attctcaaaa actgtcgcta gaagactttc  4853820

aatttgagtt tcacagtctg aaagtatact tctctgtgag aacaagcaaa caagaaaact  4853880

gttagaccac catccatttc tataatcatg aattgtaagt ttggttagat agagacagcc  4853940

attagatatg aagaaataac agatctctca aggtacttag acagcagaat acaagcaatt  4854000

gctcatactc ggagaacttt tactctagat atgtatgaca agtattaagg tggtctgaac  4854060

tctaaactaa tgccattgac atagcacatt aaaattatga gaagctgaaa caacataaga  4854120

ttaagcaaac caaattacaa gatatggtaa gttactgcaa tgggaaagag agcaatatat  4854180

gacttacctc ctgcctggtc agactcctct cacttctggc ctttatgagg ggttctagca  4854240

actctctcac aagctctagg cagtccttgg ttggagttgc cacattcatc acatgtaata  4854300

gatatctata agaaaaccac cacaggtaag tgaagaaaaa tgaagaaatt aaaagaaaat  4854360

catgtagcat acagaatatc agaaaactgt ttctttttt tcatattttt gggggcacac  4854420

attcaaatac ctcagcttgg catatgaatt agaaactcca tagtagtccg caaatgcatc  4854480

taacaaccat ttccaaggcc catttaaccg caagtttcgg gagtggaaat gttgtgcacg  4854540

catggcaccc tccaataata aatcataagc ttgagtttcc acaacagccg cactctgcag  4854600

aaatgtacaa accgggcaaa tgaaaacctg aatctatgct cagaacagca taaccagaaa  4854660

tgatgatatt ggtgtttaat ggccaaaagt ttaaactaag ataaaaacaa tattaaatca  4854720

tgatgagcct tttcaataaa taaataaaag atcttttgtc cgatcaaatt agaatagttt  4854780

tctttttaa tacaaacaaa tgattaaaca aggtgataag tataatcctc tccatggtta  4854840

atctcagaaa gaatctagtt cttgagaaca atttttcgat atattacatc taagatgtat  4854900

cctaaacagt tacttctttg ccttagtcct gagatgtcaa cttggaagat gatcttacat  4854960

caactaactt gaatatttct atttgataaa acaagattta ttgaaataaa ttttgctaga  4855020

aacagaacct ttatgtgatt gttctcattg cttgtcattg tactgccaat agagagctgg  4855080

atcttgccaa cacattcacg ttcatcatga tatactggcc accaccgaat tctgtcactc  4855140

tgcacattca agataattca ttatgtgaat gtggaaggtg cgagagaata atatccgtgg  4855200

acaatgaaag ggtagagctc atacaggatt atcactgagg gatgaaattg gaatcctggc  4855260

ttcaccatgg actacctttt ttgaatcttg gacttctaca attaaagcgt ccccttggct  4855320

caatgggaaa ctgaaagtag gtgagaattc agactcttta tgattattat gcgaatttca  4855380

acaattgaag aaatcaagac aacatgtgat tgtagttgtc ttaaagaatg tacaatgtaa  4855440

atcgccatct tatgcactag gctgtgtact ggaagaaact tagaacataa agcaatgtat  4855500

gaaatcaact gttaagattg gtttttcgtc aattgtctac tactataaat atcctgctaa  4855560

aatgcatttg gaaaaccttc cccgactatc atgtttagct attttctaag aagagccaaa  4855620

cagcaggtca attaaaaaca cttttcccaa ttaaaatata aaagtaaaaa aaaaaaaatg  4855680

aaacttacaa atcatggtaa tctccacttc cagggcgcaa aagaattgca gaacatggct  4855740

ctgattcatt ttcttccgtc gtactcttaa gttggatcga acaatgtagt ggctctacaa  4855800

gaataaaaca gataccttta attcattcat taaaaggatt ggtgtttatg aaagaaaaaa  4855860

aatctatatt aaaaaagccc atttcattgg gtggaggata aagtatgact cctaaattct  4855920

gataatatgt aactcttaca gtctaataca agtctcatta tcaatatcaa aaagatttct  4855980

aaagtataaa atgaaagagt tgctgaaacc ttcagatgcc aatgagaagg aggctgcctt  4856040

catagaattt atgccatttt tcacaagtga tgaaacatgc ttgacgtact ccaccccagt  4856100

ttgcatgtag attgatcctc gctgtgactt tgtgatctta agtttttgtc ttggtataat  4856160

gcgaagtttc ttcactgcaa ttttcatata ggatgtcaga ttatacaact ctcaagttgt  4856220

ttgaaggaaa tccaatgtta tgaacattgt tacattagga agttctaaaa tatgtccata  4856280

agaaaatgtc attccataca tccatgtaca attataatca tattacattt aaacgataaa  4856340

```
aatctgttga gattgtaaga ttaccttcca ctcttatttt ccctacaacc ttcttaatct  4856400
tcaggggaac tgtttgttcc gaattcctgg tatttctgcc ttcagttggc ttgacacctc  4856460
gaggttgcaa caagaactca tgcaatctat ggaaatagag aaataagaga aaggaggaga  4856520
gcaataaatg aagccaaaag aaatgtgttg gtaaaacaaa atggaaccca cccaaaagca  4856580
cttcggagag ctaggcactc atcttttaaa aactctgggg cctcagtgca gccttttgcc  4856640
catgcttgta ggcataaacg tatgcaggca tcataagtga taagggtttg ccaggcgtat  4856700
tgactactgc aactgctgaa ataacataac atgccataaa aggaagtgag catataaatg  4856760
tgaatttcaa gataactata ttaattaaat tttgctataa ttagcaaagt attaaatgtt  4856820
ggtcatggat tcgaatccgg aaacaacctc tttgcatatg caaggataag gctgcataca  4856880
atattcatct cccttacgtg cgcatagcgt ggagcctcca ggtaataggg tacttagttt  4856940
tttagcaaag tattaatcga ttcaaactaa actaaatatt ttgttaaggt tgacagctaa  4857000
tttgataatt gttaaataga aagtaaaagt tgaagataga cagcacctgg tgttgtaata  4857060
ttgtaaatga ggggtctgtc tttctctgtc atctgtaaaa gtcttgtcca gtctgcagag  4857120
ttgagtttaa ttattaaaag gaaggacact agagctggtt aggaattgga aggagaactg  4857180
caaacagaca aactataaaa gagaaaatgc agcacctttg agcgagctca gcgacagtgg  4857240
gtttagcaac agtgttgggc ttgggttttt gttcaatgga agtctcactt tttgtgccat  4857300
cataatccag agattctctt gaaggccaag atccaggagg gtaagttggt tcgttcctta  4857360
gggagcattc tgaatcccta tccagtggag aatcagaatc aatgatggga ggggcacttg  4857420
gagtacccaa tccaacggtg tcatcaccag ggcaattcac attgcgaagg tgaacttgct  4857480
tttgaagctg aacagcggca gcgccagctg gagtgaggtt cctttgaaga cttatattga  4857540
aacccatttc tccatctgtg aaccttctga cagtgttggg aacctgaatg gttaggtttt  4857600
gattggccaa acctgtcttg agaattcctc tgcggccttt gcatccaaac aattgttcct  4857660
cgtcatagta gtgtggtatt ggagagtccg agaaatcaag gttgttggga gcagagactt  4857720
cgtcatcgga gaaattggca tcctccgtgc tttcgtaact gtcatcgtga tcggcaaagg  4857780
cgaggttgcg cggttgtaat aaagccgaat ggaacttcaa gggagggaga acgggagaat  4857840
taagagagtt ggcactgctc aagagaggag atcgtgggaa tcgatcgctg ctgcagctga  4857900
ttttctcggc cagaggagag cgtggctgag gaagaggagg ctcttcgaca tcaacatcaa  4857960
gttgtgcttt tgatccctgt attgtattgt attgtattgt attgtatgta gaaattggtc  4858020
agggaaggaa tggaatccct aataaagaat caaacaaaag aaagaaagat ggaaaaagaa  4858080
acaaagagtt agcattagat tagacaaaaa gaagaaaggt gacctgcttg atccattgga  4858140
ttgcgctctc atcgagtcct tcggtgaaca tcttcgccag agtcagagag aggagggaga  4858200
atttagatca atgaattaag caaaagcaaa agcaaaggaa agagaggagc ctaaagcact  4858260
gaatcacagt gtacaactaa tacatgatga agtaccttgc caacggctag ttttgttttt  4858320
tcaaaccttc ttgcatgcgt cacaaataat tctttcttcc tctttttatt ataataccat  4858380
atacatctgg gatctgattt tccacatatc agatatgatc ttaagaaatt cattcataat  4858440
aattataatt tccacatccc gagcatgttt gagtataagg taagaagtat ttttttaaga  4858500
ttttctttac ttaaaaaaaa ttctatattt tcagtacaaa aacggtaaaa aatacttgtg  4858560
atttgtatac aaggtccccc atgtataatt cctgaccttt cacggatttc tatacattta  4858620
tgtttactaa ttttaagttt tcattactgt taactgaatg taatgtaatg acaaagtaaa  4858680
catcattttt ttttacggga acatgaaacc tgccattact agtactattc catgtctttt  4858740
tcttttcttt tcttttctat caataataca ttgttctagc cacacaaata aaaaatgtat  4858800
```

actttcggga atttatcaca acacgtgggg ggaaaaggtt tacgtcttgc ttattaaaat  4858860

aacgaaatat gcgtgttata caaataatta agtcggtcaa agattataaa aatattaaag  4858920

tattattttt atatagcagt atccctacaa tactactacg agacggtagc gttctatata  4858980

tctcttaatt tatacggtta tattcaacac atcatattga taaaataaaa gaagaagtta  4859040

ttcttatctt taaatgattt aataataatg tgtcttaaat cattcaaaaa tatgagttct  4859100

agctaaaacg tttaaatata tatttttatg tttataattt aatctggttg tttgtattta  4859160

gacagtattt gagaagctac aattgtaaga tgcaaagaat gagtgggtga atggtagata  4859220

gaagcaccta atcacctacc ctctagctct acttaaagct tcaagggctc tgaaaactct  4859280

acaacttttg aactgtcctc tcgtagtggt atggcgagca ttattccaga aagtgacccc  4859340

cttaagtgga gtcaggcagc agattcagta aagtgtagcc actttgatga agtgaaacgc  4859400

atggtggcag agtaccggaa cccacttgtc tgtctgggtg ggggagagac actaactata  4859460

tcacaggtgg cttctgttgc tgttgccaat cccaaccatt actttcatgc taaggtttcc  4859520

ctctcagagt cttcaaggcc aggcgttgac gccagctgcc actggatcat ccaaaccatt  4859580

aacaaaggca ctcccattta tggtgttacc accggctttg gtgctgcctc ccacagaaga  4859640

actgaccaag cccttgccct tcagaaggaa atggttaggt ctgcttcttc tctgcttcct  4859700

tctcaatatc ttggaattat catgcaactt cattgtcaat actaatcaaa attcatttca  4859760

aatatatctt ttaaagtatc aattataaaa gtcaacttac ttttatatgt gacaacaacc  4859820

tatatattag atgacagtat atagaccatt ccattccaat taaattcttc ttttggttta  4859880

tgtatttacg gattttccat ttttccttcc caaggttttt aaactgcgca atatttggct  4859940

accaaacaga gttatctcac acactgccta aatcagcaac cagagccgca atgcttgtga  4860000

gggttaatac ccttcttcaa ggctactcag gaattagatt tgaaatctta gaagctatca  4860060

ccaaactact caaccacaat gtcaccccta tcttgccatt acgtggtaca gttgctgctt  4860120

ctggtgatct aattcctctg tcctacattg ttgcattgct aactggtagg cgaaacagta  4860180

aagctgttgg accctctgga gagtccctta atgctaagga agctttccat ttagcaggtc  4860240

tagattctgg gttctttgag ttgaagccca aggaaggcct tgccctcgta aatggcacgg  4860300

ccgttgggtc tggcgtggct tctaccgtgc tttttgaggc aaacatatta gctttactgt  4860360

cggaagttct gtcagcagtt tttgctgaag tcatgcaagg gaagccagaa tttacacatc  4860420

atcttataca taagctgaag taccatcccg gccaaattga agctgcagct attatggaac  4860480

acattctaga tggaagctct tatgtcaaaa atgttacact gcaacaacca gatccgttgc  4860540

agaagcctag aaaagatcgt tatgctcttg taacttctcc tcagtggctt ggtccacaga  4860600

ttgaaatcat ccggtattcg accaaatcaa ttgaaaggga aataaactca gtaaatgaca  4860660

atcccttgat tgatgtcaca aggaataagg ctctgaatgg tggtaatttc caaggaaccc  4860720

caattggagt ttcaatggat aatacacgtt tagccgtggc ttcaatcggc aaactcatct  4860780

tcgcccaatt taccgagcta gtcaatgatt tgtataacaa tgggttgcca tcaagtcttt  4860840

ctgctggtag aaacccaagt ctcgattacg gtttcaaggc atctgaagtt gccatggctg  4860900

cttattgttc tgagcttcaa tatctagcaa atccagtaac gagccatgtg caaagtgctg  4860960

agcagcacaa ccaagatgtg aactctttgg gcttaatttc tgctttgaaa actgttgaag  4861020

ccgttgagat attaaagctc atgtcttcca cttatctggt tgcactctgc caagctattg  4861080

acttgaggca tttggaggaa attttcaaga acacggtcaa gaatactgta agcagagttg  4861140

cacagaaaac attagttaca gaagacagag aagaaattaa cccatttcga ctttgtgaga  4861200

aagatttgct taaagtggtc gatagagaat atgtattttc ctacattgat gatccctcca  4861260

atgttgcgta cccattgatg ccaaaactaa agcaagtact ttatgagcaa gcacacatta  4861320

gtgccattaa tgacaagaat gtgagcttgt tgatttttga gaagattgga gcttttgagg  4861380

atgaattgaa gtctctcttg ccaaaggaag ttgaaagtgc aagggtggct tatgagaatg  4861440

gcaatccagc aattccaaac agaataaagg agtgtaggtc atatccactg tacaagtttg  4861500

tgagggaaga gttagagata gggttgctca ccggagaaaa gactctctca ccagatgagg  4861560

aatttgaaaa agtatataca gccatgtgtc aagcaaagat tattgatccc attcttgaat  4861620

gtcttggaga ttggaacggg gttcccatcc caatataatg ttgtaatgtt ctattgttag  4861680

acaataactt gctggcaact ttttttttt ttttttctcg tgatgtttgt tttaggattt  4861740

tatttgaata actagttgag aaaaactaga gtgaatttat tgtgtatgcc ttatcttgtc  4861800

aaaaaacaaa tttctgtaat gtgtcaaata taaaataatt ttgcatatag taccaatcaa  4861860

tttagtctaa atagcttgtg cagacaagat ccacgcaaaa gtttctcttg taacttgcca  4861920

aactggataa acaataaact gaagagcatg gctaagggaa tagtagccag aagaagcaat  4861980

ccttataaca aaggtttgtt ataattcttt cacttctagc gtagccggga gtttgttatc  4862040

agaaccatac aaaacctacg aggaaggtat acaaaacacc tgtaatttat aaatgttttt  4862100

ttcttcgttt ttctttttc attttggata catgaaaacc aaccaacaaa cccaactcct  4862160

aacaaaggtg atactagtat cagcagcagg agaggatagc ttccttttgt gatgagattg  4862220

acagtatcaa gagagttaga tagacagaca aatgaaccaa ttgtcctctc cacactaact  4862280

atctactgaa aacaaattta gcatgtgttt ggtttcacat cgtagggaca tcatgcgggt  4862340

ttatcttgat gccacagctt gtagcttccg cgtccattgt taatcagacg tgaaaagaaa  4862400

catgcgcata tctctctcag acttaagata aagacacaaa cgtcacaaca agactcacct  4862460

tatttgtaca cgatccctta aacttgtttt ggctttacca gaatacgaaa aggaacatca  4862520

caggatccaa ttccatgaac cagcgactaa tagactcgtc tatttttgca ggtcgtttta  4862580

agtacattta tttaattttt tccacatcca cgacaaatat gtatgttctc agtatgaagt  4862640

agtatgaaat aataataatc tgtatattga aaataattcc atttgctgta catattttta  4862700

attcctaatt tatctttcaa tatataacta ctttttcgta cttcataaca acactcccaa  4862760

gacctttac ccctttttgt acacatttcg tttccaaatt tacccttcga aaataattgt  4862820

tgcgtctcac agaaaaggtg ttggttactg gcttactgca acttctccca cacaatttga  4862880

tattttacat tttacaaaat ataactgcaa actttcctat acttgcgtac tatctccatc  4862940

cacaaactct aattctccct tcaactacta tgttcacaca tccactgcat tattttatcc  4863000

tttttctcat tcccgtaaat ctccccttca aactttcctt acctttcttc ttcacttgtt  4863060

ttagaatttt ttttctcctc atttctgttg acactcactc acggcagtta tcgccgattt  4863120

atttattcaa aaataatttc tacttcatga acgtgcataa cataacttca aattgactct  4863180

ttcacattca caattatctc tttcccattt acaattatcc ctttcctcct ctgcatctct  4863240

ttttcaggca gaatttggtg aatgaaacct ttcatttttc ctttccattc actaaaataa  4863300

acagtgcttt taaaaatagg tcatgtacgc ataaatcact ttggtttatt tgcatttgtc  4863360

tttttttttt ttttttgtgn nnnnnnnnnn nnnnntttat tttggatgct atttcggagg  4863420

aggcttcact gattaattta ttgactcaat tgatttatgt ttaaaataat tttcaaatga  4863480

tgacaaggac ttttttaata caactgagat tttttaaatt aaatttaaaa gtttatcatt  4863540

ttctttatta gcaaaaaatg taataataaa ataaaaatac agacataaaa gtataaggat  4863600

gacaattcac ctttttcttt cgcctccttt tcaaggttaa tcaatcggag aagaaataat  4863660

gcattctact tttcctttca actcttaatt gtgtattatc aaatagcttt tgttgatata  4863720

ccagaacaat aataattgta tctttttta caccttctca tagagttgcc tctatagaaa  4863780

taatctaagt tatattttat tatattgtat gacaaaataa acttaaataa aaaaatatga  4863840

taacataata gaaatataga cacatacgac aacgcctgta tttttgctaa taataataat  4863900

aatatattac caagccgtat gtggataact aagaaaaatc attttaacga ataagtcact  4863960

ttcctatcca tgaacacaaa acattcgaac acccaaaagc acagtggatg gataacttga  4864020

agaaacctag aagtatccat ttaatttttc ttgatatttg aataaggaat gagacagtct  4864080

ctgcaaatta caacttcctc aaacaacttg accaaactaa atcacatgaa acagattgat  4864140

accaaacact agttgaatga gtaaacaact tacgggagag acagaaagag aggggaacaa  4864200

actgtagttc gcatagcaac ataaaattga gtggcaacta attactgcaa tcagcaaggc  4864260

atctatttcc ccactcaaca tgctgcaaag caatcaagct acaaaaagaa ttaagcaaaa  4864320

gttatactat ttaagaaaat ttcctcttcc agcatgcctt ttgcttagtt ggtgagagat  4864380

agcaaagcaa acttcaatct atctttactg atgagaacaa gtagtgcaca aagtaaaatg  4864440

acataaggaa gccaacggtg ccagttgaca acatgattgc aattgccatg agcagggaat  4864500

agccaagata aagtatagct gagacaggtc cactcaaact ctgcaggtcg aacaccaagt  4864560

agttaatgga gtacaagaag acataaagag caacagagcc tgaagcaaag aatgacttcc  4864620

accaccaccg ccaatcttcc acacaaagat gcatatatgt gaggaccact gacacttcag  4864680

cacaaacaat aaccagcaat agaagaacaa ccaacaggaa accaaataca taatagaacc  4864740

tcccaagcca gatactggaa aggataaaga aaagctcaat gaaaagggtt ccaaatggaa  4864800

gagttcctgc accaagaata agaagccatg atggatattt acgtgcagga atctcccttg  4864860

gaatctggtt agttcgtaca ggatattcaa tttgctgagc ttttgtcccc ataaatcctc  4864920

caatgagggt aagtggaact gatatgcaga accagaggaa gagcaactca aaatacaggg  4864980

aaatgggaat agctccagta cttttgctgc cccagagaag aaaattcagt cctgttagaa  4865040

taataaaagc aattccagga aaaaagcatg cagataacca ggaaatggat ctccaccctt  4865100

ccgaggttcc cttaatggtc ctccatagac gtacactgac atatccagca gcaattccca  4865160

ggaaaagata taaaattatc atcccagtaa gcagcatacc cctggaagct ggtgacatga  4865220

aacccagggc tgcaaaaaca atagtcacag cagccattcc aagaatctga accccatccc  4865280

caaccatcac acagagaagc ttcgaaccat caggctctct aaatacatca cccacaacaa  4865340

gcttccatcc agaaagctcc tcattcatct gcgcttgtgc ctctttgtcc aactcctcat  4865400

accgtgtcaa gtcccttctc acagttctca agaaaatgac aaagacaata ccggctagga  4865460

aaacgatcac catcaatgaa tttaggatgg agaaccaatg cacccgggag ccctccatct  4865520

ttaagtaagc atcccaacgt gatggccatc ttatatcact tttcacgaac tcaacttcat  4865580

atgtaaatga tatcctctct tgctctttaa tcggttggta cttgtctagc tcagatgggc  4865640

agtttgtcga agagatatcg tcatacatgt ggagttttgt catgacttca ggatcgcgct  4865700

taacactgca aggggtaacc tgaaagccaa caatttcata tccagatacc ttcttcttgt  4865760

cagcttcaga gataacaccc ataccttcct ccccagtccc aatgatttca acaccatttc  4865820

cttcatattc atgaaccaag actgtgaatt tgagatggtt aatgatgtaa tctgcactac  4865880

catcaggtgg tgtgtagcca acagggaacc ccgtccactg gatcttaatc ccattttgat  4865940

tggcaaacct cataacaggc aaattgtcaa ggatcatatt tacttgatac agatcacgag  4866000

ttctttgttt cagtagcttt acctcattct cattcaaggc ggtcgtagta cagaggtaga  4866060

```
ttgactgatt aacattcatg cggaaaaggt aaggagagtt atcaatctga tctcccctga  4866120
ggagctctcc aagattctca gcacttttct ttattttacc aaggggcttg cagtaaggga  4866180
gactgtagta gctgtaggga agctcggtct caatagaagt caatgaatta accttggcat  4866240
atatcggatc tccatttgag taagtgtgca tgtagcttcc cggaagataa aatgcattgc  4866300
taatttgtac aaacgcattg acaatgacga aaaggcaaac ccagtagatc actggttttc  4866360
tcctagttgg cacctccatt ttacaccaaa tgtcaaaaaa ttaacctaac tctgacgatg  4866420
cattcaacac gaaatctaca atggaataaa catttcaaca tgagaggcca gagattttca  4866480
aagaaaaaaa aacagccaaa tgcaagcaca aaataataaa caataataat caaatcaaca  4866540
tattgaaatc agatccaata gtttagaagc agaaaaaaaa aaggcgatgc aggtccgctt  4866600
taaaaccgag aatcagattg caagagtaaa gtatagcagc aaacaagtcc attgataaag  4866660
ctaacaagta acaaaacgag aagcaaaaac acgaggaatg taaaattaat cgatgcagga  4866720
gaaaaagcag gcatcatgag caacatattg caaagggaaa atgaagagaa ctggtgagag  4866780
aggaaaggaa ccatgaattt tggcgagaca gatctcaaag atcaacacaa cgtagcagat  4866840
gcagatgtag atgcagatgc agatgtagat gcagatggag atagtaagga aataaaataa  4866900
caacgccaga gaaaaagatt cgcactcgtt cgccaaaatg aaaatgatac ttgtttgctg  4866960
tacggtatgg cccactcaag cccaccttcg cctcaatact ctgattttag ttatctgttg  4867020
gaccctctag tgaatctccc gaaagtcctg ctttctacac tggtgttttt ttttaataca  4867080
ccgagtattt tttttttatt tttaacttta tccttatacg gatccgtcat atgtaagaaa  4867140
tcgaattgtg tatgtcaata tacaacttac gaattgtgag aaagataaaa tcgatattat  4867200
actatatatg ttgggtgtat tagaaaaata attggtgtag aaagttaatc tgatcaccct  4867260
gctttacatt tttttgttct taggaaaatc tgagcttttg cttcctacat ctcacttaat  4867320
catattccaa cataattttg tttcccggga atcacattcc tgggaatatt atgcctaaga  4867380
atgttatttc tatatacata tttagttggc atttagtaat tgtagaacaa tttaaaattt  4867440
attaattaaa aatgtaaaga agtaaaagta aaaagagaat attagaatgt aatgagaata  4867500
gatagttata ttcccatgag aatatatacc cttccctcct ctcttgggaa tagaatttgc  4867560
ttgaaacacg aagatataac attcccctgg gaatacaata tacatggtta taaattctca  4867620
taatcttcta acaaacattg gtatccctaa gagtagagga ataacatgac gtaaaataaa  4867680
tgccccctta agataatttt taactgattg gtatagtaaa aaaaattaca ttaaacctta  4867740
ataaaattat accaaatatc atatttcatt taattctttt tgaaatcaca ccaattggtt  4867800
ggtccctgtt cttccagcag tttttgtctt ttcatgcata taatctggcc cgaaaaattc  4867860
tgaccacgca aaatacacac atcaaaatga gattaagaat attttccaag ttatagaaga  4867920
aaataataca tttttatatc gtgatttggt tcgagtgaca agaaaactta atttctctta  4867980
aacaaattaa gtaacatgtt taaattttat gcatggaata aaaaaaataa aaataaaaaa  4868040
ctctctacaa gagagtttag tctttttttc ttcctcgtgg agtcgtggta aatgagtttt  4868100
gtctactaaa ataaatttat ttaattcaga ctcaaaatag taaagaatta aaacgatttt  4868160
caaatgccta attgtggagc aaaattaaaa aatcttgtga cttgattgct gtttaaattt  4868220
caggttgccg tcaaacaaat gttgggagtc aagctattgc cttaaaagct gcacatttgt  4868280
gtataggatt cattccagtt taactacatt ctggcaagat ccaatcttaa ctagattaat  4868340
tatttaaaga tgatttttta aaaaaattct ctcacaacat atacagttta taaaaaattg  4868400
taacattatt cagactagtg caatttggaa tgcagaaggc tgaaataaat aaaagcttgg  4868460
gtacggttaa tctaacgagc aaaaaagata aaacaaagat gtggaatgtt tctagttgtt  4868520
```

ttacatgtca attcttacag cggcacacca aggaacaaaa aatgtccaca tgatggtaga  4868580

gtccccaaag agcaaagaga ggatatagaa aggtggttga gttttggtaa ctgcgaagcg  4868640

aacaagatat aatagattca gtggaacttg agactggtca agatgttgtt gtgcacgggg  4868700

tcagccaaat gatctaggag gttttggaat gggccaacac ctgtgacaag agcttgaaca  4868760

aagtaaccca agattgccaa catagccaac cttccattct tcacttcctt gagcttcaaa  4868820

tccttcaagg acttctcatc cttaccaaag ccaagagggt tgaagaaagg tcctcctggg  4868880

taagctggct caccagaacc tccaagaccc ttctctagtc ctaggaagta ttgtttgccc  4868940

atagagcctg gtttggccca gtcttggaat cttctatgct ctgcaaatcc catcagtgcc  4869000

atctccaaca cgaacaatgt gtaggagtct gcccagtagt tgtaggttcc tgcaggtggg  4869060

aacacaccgg ttctgaacca tgggagtgcc gtctcctgag ggatcagacc agccttgcct  4869120

agaatttcag gtgctatgga accaactgca cccaacattg caaaacgacc attgatgatc  4869180

tcaccatatg ctagccattt tggctcaatg aaccctcctg ttccttcagg gtccgaaagt  4869240

cccagagggt caaatccata gtcacctgga aggctgcaat gcacatgatg ccagataagg  4869300

tcaatttcag caccaacata gtaattaatt atttactact cttctaaatt gcaatagata  4869360

cacaagtgtt attcgaataa gcttcccagg aacggaataa aatgaattaa gtttctttca  4869420

taagtttttt ggagaaatta agcgaaagag ctactataaa ttaacttaat tatgttttaa  4869480

ctcatgaaat aaacttcact ttacctttttt attctttaag tgcttatgag aagtttatat  4869540

atccagacat gatgataact ttatgttaag ttagtgatga actaggatga aatttacctg  4869600

ccatccaagt aagaaagact ttgctttgat gcaaaccaca aaggtcggtc tgatccttgc  4869660

tgaacaccaa aagaaagaga gtttttttttt ttatattaag tacaagtgta gatagatgaa  4869720

aacataaaaa caaatggagt gagagaggaa ttacagacct tgacaggggg agtagcagct  4869780

gccttaacaa gaaaggaggc ttttctggag aaggcaaatg gagattggag tgatcttggt  4869840

ccaagacttt gtcttgcagc ctccgcagag aaggtaagag atgatgatga tacaagagct  4869900

tgtgcggcca tgctcttaat ttagaagcag aggattagct aggaatgaat gatatgtatg  4869960

gctcccacta ataagctagt agtttggccc cctagtacga ccagtatcca actcctggtg  4870020

gatattgaat ggtgaggatg agattatgat ctacttctcc aaccagcttt atacacgtaa  4870080

ttcatctaat ctcaccctgc ctcctgtgga taatatcttc ccttctctac ttttctttac  4870140

tctcaactct ataccacgtc ttacttttttt aacataaatc tttgatcttt cttccatcaa  4870200

ataatttgac catagcccac aatctagaaa ataaataaaa gacctaggat ccctgtgtaa  4870260

cgttaaaatg tcaaaataat tcttaatgtt tcttctctgc cattgaaaat tattttaaga  4870320

tattaataag ttataccaca ctttttttttt ctttttcttt ctctttgcat ctcattattc  4870380

attttatctt acatttctct tctcttcact cttatttatg tgaaattatg aattggtgtc  4870440

tatgtttgtt gtgttagaga tgtttaaaat tcaatctaat cactttaaac tagtaaatct  4870500

atctaaaaaa ctaaaaataa tcaaacaaag aaaccacatt tttttgcaat tagatttgat  4870560

ttttttatacc tattgtaaat cacgcattat actttaatta tttttttatg cctccaaata  4870620

aaatttcatt atcgtaacct atgtcatggc tcaatttttt tagttatgta tttttgtgac  4870680

taaaaacaat ggtagaaaaa agagacactc catgaataat taactatgaa tgatttttaa  4870740

tgcatttttt tgaagaatag gtttgtaatg taattataat aacctgtatt tttttttctt  4870800

catttactat aattatgtaa atgtcatttt taagggttga tcatgactca attattacac  4870860

tctacattgg aataatttat tttgttaatt atcaaattaa aataattttg taagtcttgt  4870920

taaattttaa aaataaaaaa atattggatt gatttgattc aaatttgtta tgagttacat  4870980

tcacatgaaa tcagattgaa tcccaagaat tttatgttta gtttggataa ttttcattta  4871040

aaaatcaaac acagttgtat tgcaaacacc cctaataaaa ataatttctt aatagtttta  4871100

gtattttaac atcaaataga gggacatgaa acaaaaagaa gtaaaccaat aaatactaaa  4871160

taaatgagat aagtatgttt ggtttacaaa aagaagacaa aaggttcagt taattagaaa  4871220

attaacatta tgtcgtgttt ggtttgctaa tatttctaac ttcggggata agttgctcac  4871280

aaagtttcat atttagacga aggctacggt gcccaagtta aactacttac gtaccgttcg  4871340

aaaattattt ttgatcgtta gattctttta ttttaaatgg atggttaaac aaagattttg  4871400

atcgttagat tcttttattt taaatggatg gttaaacaaa gatttttgt tttcttctat  4871460

ttccctttgt tgcatcctag tttatccttt tctttttttct ctttcctcat cttctcttcc  4871520

ctacgctctt ctaccgtcaa ggaccacaga ggcggtggtg cctcatcgga gaatgaatgg  4871580

tgaggttatc aatggtgtct tctcggcttc tgttatcaac gggtaaacgc aacaggccgg  4871640

tggcaaggtt cccttcgcga ttagagtgca acggcgacca caaagtcctt cacagttctc  4871700

ttaggatgtg attcttcaaa tatgatgatg ccaatgcttg gtactgattc ttcatattag  4871760

atctgatcct tcgcacaact gatgttcaaa gcgaacagga aaggaagtag gagatcatgg  4871820

gagcgaagtg cgttattgct cgtagtggca acgccatgag gtgtggcgta gagaacaacc  4871880

tctcgttacc agcgaaaagc gatagcagaa gaagagggat ggaatcgggg gtaaagaagg  4871940

aaagacaaac aaaaaaagaa agaagaaaat ttaaccattg attttaatcc cactatatct  4872000

aacggctaag aaatcctttt ccactatgtg taagaagttt agcttatgtt ttgtagcctt  4872060

tgtcttttat ccaacccaaa ttgggccatc cattataatt tttaaccata cacttaaaaa  4872120

aaaagacctt ttcccacaac caaaaaccca cggtgaaagg tgataatcct gagcaaagag  4872180

ggcacatgcc tcagcagaag gtacaatgat tattgcagtt gcaaagccta ggaccctctc  4872240

aagccatatc caatagatga ttttggagag aaatcttaag ttgaaggtct attcttttaa  4872300

aatccaacta ctagaaatac cctcaaaatt ttcatattga agatttgatt attgtaaaaa  4872360

aatcctgaaa atctacacat ttaaaaaaaa aaaatcattt tttatgatct ctctcattaa  4872420

ctgattcttg caagaagaaa cacatctaga aaaagaagaa aaacagatca acaaaaacat  4872480

aacacattcc aaaacaataa cacaacaaat acataataat ataattttaa aacaaatgat  4872540

aaaaaataaa ataattacaa aatccaataa ccatgcaaag agacacggag acatgacagt  4872600

cgacgtgcga tggccagtga caaccatggg gcccaattga aggctcgtgt ggccatgaga  4872660

cccagatcga agcaaagagg gcacatgcct caacagtcaa tacaatggtt attgcagttg  4872720

caaagcaaaa gaccctctca tatcctatat tataattaat atttttataa cgagccattt  4872780

gctgggccca aatcatgcaa gtctttttca ggacgcacaa gctagatgta gttttaaaat  4872840

acaggatgca gcttaaagta aattgggttt acaatatatt tatgtgattt ttttaattta  4872900

ctctgtgcgc ctccatttta gataatcgtt tatagagatt cttgtaccga attcgtagtt  4872960

taatagtatt ttgatggaaa tgataagact ggggggagat gagagcaagc gggtaaaata  4873020

gcataatagt accttagcaa gagatctcca agtgctgctt ttttttagct aactttatgg  4873080

taaaatctag cattgaacat aaaaaacttt agtgtaatac atccatggca aaacccataa  4873140

aacaatgcaa caatctctga tcacttcccc tcaaaataac tggctgaaat gttatttctt  4873200

cgttgtgctt gccgtatacc tcgtgagaac atagcagtct ggcggtgtaa tgtttgtata  4873260

atagttctgg attgtttctg taatttcaaa cccaaatttc ttatagaagt ttatggcatc  4873320

ttcattgttt gtctgcacat gcaagtaaac ctcagaaaag ttttgcttgg agcaaagatc  4873380

aagaacatga ttcaatagct ttgttcctgc atgaaccaca agattcacat cacaacactt  4873440

aaatagttta taaaataaca agcttaaaag gaagtgataa attttgaaac agtgattgtt  4873500

gccagatgta aattaacatg ttcccaatat gaagcttgca ccttatgaca aaccattaat  4873560

atgtatttgt ggtactgaga caggtatcca caccaaggtc attaaaaaac tgatcaatta  4873620

aactttcaat caccagggaa agatattcag tttctttctt accaatacca agtccacggt  4873680

aaggtgctaa aacacctaac gtcatgatgt aaacccgaac ttgcccccca ccttccttct  4873740

tctccagccg gcatgcaatt gctccaacac aaatatcact atagtaagct gaaagacaaa  4873800

ggcaaagtac tcaatggtgt tagacacatt ctataggccc cttgtatacc catcccttct  4873860

ttctgtatca tccatatatc aagcaaactg aaagcagaga gatatcaaac aagctgattc  4873920

gactaaagaa atgttatatg cttgcatgct aactctaagt ccaactgctt tcaacagcac  4873980

atgattaagt attgaagaca tcttgtgttg tattccaata aagataactc tgtacatttt  4874040

tctaggcatg gataaattta tcaaaatcaa agagggagtg catattctcc ttaaataaag  4874100

cagaaaaaga agggggaaa tcacttcaag agctctccaa accatcagca tatccaatgt  4874160

tgtcaaaatc aagatcctag ctaagaccgg gaagggagta gaagattata taacccagga  4874220

ttgtagcatg aatcataaga tcctactaaa aatgcaaaat tatacttaca catgcgtaca  4874280

caaaaaataa catagatagc aaaagtaaca cctaaatcac aatatttaga taaactaaaa  4874340

ttgaaaattc acaatcataa ggttacgtac aaatcataaa aagtcacata acataagtaa  4874400

tcctcaatag caatcttaaa cataaagcac gggcagaaaa atagaagctt gaaggcagtg  4874460

aggcacaaag cttgaacccc ttgaaggcaa aatctttgaa ggcataaaca gagatgttgg  4874520

tgctggaagt agaatgcaga ttattgttaa tgggaggcag aacacagaaa gcagagagac  4874580

cagagataga ttagagaatg tgattaggct ctatagggtg agagcatgca agggaatcag  4874640

aaggcgatcc tttgatctta ctcgcaattt tgacaacaca gtataaaaaa aactaatgta  4874700

ccctggtgcc aaaggctcct cgcaatgcaa aagtatgggg gagggtcatt gtatgcaacc  4874760

ttatccttac atatgcaaag aggttgtttc ccatgatcaa ctggtcacta aggcacgact  4874820

ttacagttgt gtcatggctc accctcaaca acaacactga gtacatctac caaaaagaaa  4874880

aaccaatagg actatgctat atgttcacat gtttgtcaaa actctgcaaa ggagttttat  4874940

ttccccattg ttaagggaag ggagtgggta tgtttgaatc caaaaagtta gaaaggcttt  4875000

catatccttt atatgcattt tgttttatca cagggtatgt ttgataaaac aaaatgcatg  4875060

aagaatattg caaaaggtag gaaataagaa ttctgaattg aacaagaaat tcggatcaat  4875120

taaaaaaata aaccaagtgc aaattgaatt aaacaaataa aataaagtat gaaccaaagt  4875180

ttaaagggtt ttgctatgaa tgactggagt gaatgcgtgg attagtttgt agccaataga  4875240

tatattattt tgtaagatta aaaaaaatca ttgtccaaag attagtaatg taagcaatga  4875300

ctaattgcaa cacccaaatt caaaacatct tcagataaaa aaaatatata tattaataat  4875360

ggattataag acctaatatc cttcagtgga attagaatct tgagctttaa tatgtgaagg  4875420

aagctaaact gctaaaggca acctgtgcag gaactgaagt acagtaaact taagaaaacc  4875480

ttaagggaat atcgaggcca agatatagac atatatgctt ctgcttcagc atcaaataaa  4875540

aggaaaaatc tatcaaatat atttttggc agccaacttg ttgtccatgt gatcattccc  4875600

caatcatggg aagctttttg gaggcaaata agtaactagt attggaacaa aaattagttc  4875660

gttcattgtt ttatttattt atttatttca aatggattcc aagtgatttg actccccagc  4875720

aaaaccctga caaggtaagc ataaacccag tagagtagct cgttaagcaa ggagaaagaa  4875780

atatgtaaca actaggaaga ataaagatgg tgaatgaaat taatgtggaa taaggaagtg  4875840

agaaagaaga atagagtaga acctagtttg gtaaattcac cggaagcgag tgcatcgaca  4875900

tagtatttgt cattgtagcg aacagggaaa agagcgagat tgagcttttt gagctgcata  4875960

aggttcttgt ccctcacccc atcaagtgag atggagactt cacgcccagc tcccattcta  4876020

caaaaaaaaa aaaaaaaaaa annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4876080

nnnnngaata atggtaatgg aaatgaatct tcgcccaatc tcaaaatcca actctgagag  4876140

ttacctgaaa gtaaattcaa attgacgaac cacacatacc tagaaaacag agagagagag  4876200

agagagagag agagagagag agatgcctca gcctcacctc ggaaacgttt gaatctgcga  4876260

gtgaagagtg gcgtggcggt ggacgagaga gaaaaaccta gacccggggt acttttgaca  4876320

ttttacaatt tcatttttac ttttccgacc ttttttagag tactgttata acattaaaaa  4876380

tcttttacta gcaaaaaatt aattaaaaat tatatatata tatatatata tatatatata  4876440

taaaaggttc tgaaatcaaa gtccttacac ttacctacct tgataaataa gtacattaca  4876500

aaagtgaaat aaagagaaca aaaaaaaaag tgaaataaag agaacaacaa aaaaaaaagt  4876560

gaaattgaga gaaaaacatg tattatagga atgaaaaaca agttaaaagc tttttctcct  4876620

cttatttgta gggatgttta ttaattgggt tggatgtgac tgaattcatg attcaatcca  4876680

aatcaaaatt tagatattaa ctttgggtac taaattggat ttgtatatat ttctttaatc  4876740

caattcaaat tgaatcaagt tgcaaatggg ttattttaag tttgattaat gatgcaaaaa  4876800

ttaaaattta ttttaaattt caatgtagtt tcaaataaat aatataaaca gaaacaatca  4876860

tacatattac acaaatctag gtccctattc tattgcatct caacacttca aaattcaacc  4876920

aaacacaaga caattctaat atttgcacct agattattca attgatttgc aacatcatgt  4876980

gcgatctgaa ctttcatcct gtccttaaaa atttgtttga cattacacaa tacatactta  4877040

aataacttta cagggttgtt atcactagta ataatatttt ttttaattta aatatataca  4877100

tatataatta ttatttttata ttaatcaacc gagccaacaa ataaagtgca catttttaa  4877160

aactaaaact catgatctat tttaaacatt aatgagttgg gttaagtttg atctaaacac  4877220

taaaaaaaat caacccaaat atttgattaa gttaaaatag caaatgactt ataatcatga  4877280

acatccttac ttattttgag ttataagaat agtggaaata aaaaaatata tgatttttt  4877340

aaaattaaat tatttattat ttttagaatt aaattattta ttatttttag attagaaaaa  4877400

aatgaaataa tgttatttta tttcattcca atttagggga ttttttttcag tacaagaaaa  4877460

taaaacatct ttctttattt ttcttctccc cacaatatta atttgatatt tatattttgt  4877520

tccttttaat atttgtgtgg attcaatttc tatagaaaca aacaaaagaa caaaagagac  4877580

ttaaatctaa tgagagaatg gcactacact tttggagggc atttgacaat ttttttttatg  4877640

ccaaaaaatc atggttgttg aaaattatga gttttattgt taaataataa attctgaaaa  4877700

tgataatttt tagaaataat taaaatttgt ttgattgatt aaaaaaatat ttattgaggt  4877760

tttacaagga aaaaaggatt tgcatacatg attttaatag aaatttctca aagatacaac  4877820

taaaataaaa taagatttag ggggcaaatt tctttgcttc caaccatttg caatatctaa  4877880

acaatatgtc ttaaactgga cattagccaa taacagttgc gctcccagct ctatactcca  4877940

tcaagatgcc gtcgcttctg ccaccccaat tggagcctac tattatgtga aacaagtagc  4878000

agccgcaaga ggtttacttc ttaattacat aattaacttt tatatatatt ttttaaaatt  4878060

taagttgtat aacattttat aattttaatt attttttttaa aaataatgac attaaagtca  4878120

tataattttt ttaaactaaa atcataaaat attttacgac ttcaatattt ttttatcatt  4878180

taagatttta aaattgtaaa cttaattttt ttttactatt taaaagtcgt aattttattt  4878240

atttatttat atacttagtt tgttcttttc aaataattta aataattttt aaatttaatt  4878300

atttaataaa taaatgtatt tttatttttt tagttttatt taatattttt atatttttca  4878360

tatgatttta tttaatcttt ttttatattt ttaatatttt taatattttt ttactaatat  4878420

taaagaccat tgtttatttt gtaaattaaa aaataatgaa aaacttaaat tagaaaaaca  4878480

ttctatctta ctaacttgat tgtcgaaatt ctttttataa gtacttcatt ccataccaga  4878540

atacgagacc gaagatccca ctaaggccag aaaaagatag ataacttgtt tagaactaag  4878600

ccgaaacacc ttcatatcat tactataatt gggaatgcaa taaaaaaact attggactaa  4878660

catataatta acatataatg tagatgtcct cgctaaggaa ggagttaaat cccaacaact  4878720

tttttaatcc atgtattaat tggtatattt atttaaacac ccatattttt aatatctaat  4878780

catatttgga ttttactatt ttttggtctg accacagtcc acaggcatct tctactttat  4878840

tggacccaaa actaatatca ctcatgatat tgttactgct cgctgaatta tacccattga  4878900

agtagagata attatgatta taaataaaaa aatccaagat cagagttttc cgcgtcgctt  4878960

ggtggtaaat aaaatgtact gtatttaatt ttagtaaagc cgtttatgta aattaaataa  4879020

ttaagtagga agtcaacccc tgtattctgc ataaatcgag aagacaaaaa caaggtagaa  4879080

ttgcacatct atatgtttgt ccccagataa ataccaagtg gcaaaagtaa aattaaaaga  4879140

atgaattaat aaatataatt tatttattta taactgcaag tattttgaaa ggaaggaaga  4879200

ccttatcatc tgggaaatcc aatccgaagc ataatgcctt gtgcgagcat tgtctcagct  4879260

ccgtcctacg cgttcccttt tcgctctagc tccgcttccg ctacttgtat ttctccaact  4879320

acgatctcgc tcactaatcg cacttggaag ccacctccaa tgggaaaagc cctagtgcga  4879380

gccacccttt cgatagagaa agagaccccg gaggcccagc gtccggatac gtttctcaga  4879440

ggagtggacg aggcccagtc ttccacttcg gttcgggccc gcttcgagaa gatgataagg  4879500

gaggcccagg acaccgtgtg cagttccctc gaggccgctg atggtggggc caagttcaag  4879560

gaggacgttt ggtccaggcc cggtggcggc ggtggcatta gcagggtcct tcaagacggt  4879620

gccgtttggg agaaggctgg tgttaatgtc tctgttgttt acggtgtcat gccacctgac  4879680

gcatatcgtg ctgccaaggg tgctcctacc gatcaaaaac ctggtcctgt gcctttcttc  4879740

gctgctggaa tcagctccgt tagtatctct ctaccatctc aactcaattt tttttattgc  4879800

ctttttttat tgtctttctg ttcaggtttt acatccaaag aacccgtttg cccctacact  4879860

acatttcaac tatcgctatt ttgaaaccga tgctcctaaa ggtaaattac attctgcttt  4879920

gctcatttcc aagctcctct ttttatcatt ttagcagtat tttttgtcat attactttca  4879980

tcacatgtga tgtgattcac aatttctttt tataccgctt ctttcatgcc tgtctttttg  4880040

cttcctgttg tttgggcttt gtttgtgtgc ttgggactgt ttaatctttc attactgtat  4880100

agaaactaat atgatctgat atctgctccg tcttattcaa gcttggttac ctcgggttca  4880160

actttgtagg tttttttttt cttttcaaat tactatttgt tatcagttgc ttatgattaa  4880220

atcacaacta tatatataaa taaaaacaaa aaaacaaaaa cacaactata tctatatgtt  4880280

cgtctcaaaa tcttaaaaca aatattaaac caaagagatg ttaacataag agcataaagt  4880340

tgttgaatcc ttttttaaat atgctgctat tgatagtcaa gctggtgctt tctgcagatg  4880400

ctcctggagc acctagacaa tggtggtttg gtgggggaac tgacttgaca ccagcttaca  4880460

tttttgagga ggatgttaag cacttccatt cagtatgtgc ttagcacaca tattggcttc  4880520

tgacattttt atggtttaga accaataatg gctttttttac ttggtaaaag atgaaagaaa  4880580

aaatcaattt cctttgttct aaaatgtcac cacaccttga tgattttgtt ccttttttgag  4880640

agtaccttat atttttgtag ttttaggtgg gttttcctta gttgaattta tgtatcttgg  4880700

ttcatttaaa attggaggca ttgaaatgtt aagcacagaa tttgtttctc tttatatttc  4880760

tatgaaaggt tttggcaaat gcttaaggat tttgcaatca aggcacttaa aatctctctt  4880820

actttaaatc atgcgtctta tgtagattca aaaacaaacc tgtgacaagt tcgaacctac  4880880

gttttacccc cgattcaaga aatggtgtga tgattacttt tatatcaagg tataattctt  4880940

aatccttttt cccacaatga agcttttaat actgtaattt ttagcagtct taggatctgt  4881000

ttgataaaac taaagtctaa aggttaacag tgatgagtga gtattaagca ttccatgtcc  4881060

agttcatgta cctttaatag aagtttactc atgaatttgg ctttctgtta tatttaattt  4881120

tgatgaattt aatatatgat gaattggagg ctgtcataat taataagcaa gaaacaaatg  4881180

gtggtaaatg ggtaacagca atgactgtcg gtaataatga aatgatggga atgggaagaa  4881240

gatatgtgat gcaggggaag caagatgatg actatgcaat tatgatcgtg gtggtagtgg  4881300

tggtgatcat ggcgattatg ctggctacaa tgacatcgga cagtgttgtg gtggtgatgg  4881360

tggtggaaca aaggagttgc acactgtgag atgaaggtga aaagggaaat tttatctatg  4881420

taatcttatt tgttcagaat cttactcttc ccttaggata attatcgaat taatgaataa  4881480

gatatgatga acaaatagga atagaataag tttatcatat ctaatcgact caccaaacaa  4881540

tagattaaaa taggatatga tagcttaccc tatcttatct tctttatgcc aactacttag  4881600

tgtccttaac acataagaaa catttgatac tttcttcatc ttataaatag gaggattact  4881660

aggaagatgt tgtcggaagg tttaaaattg ttaatctgtt ttcagtctct tgtttgtcag  4881720

ttgtcataga cagtgctccc gtttgagtat accggagttg agtcaatata acacgtaatt  4881780

tgatgggcca tggaggccag cttttatgtt taaggggtta aagtggattc attatacata  4881840

ttttttaaat tgaagtcgag tgcatgggca tatgctgttg ttggttgttt ttccttatct  4881900

tcctcttatt tcttacattc agcatcgagg tgaaaggaga gggcttggag gaatattttt  4881960

tgatgatctt aatgactatg atcaggagat gctcctttcc tttgctactg gtaattactt  4882020

gcatttataa atctgatggt tctcactgga aagacatata attctatctc atgctgccca  4882080

aacaatggtt gcttgcagaa tgtgcaaatt ctgttattcc tgcttattta cctatcatag  4882140

agaaaaggaa ggatttgccc ttcaatgatc atcagaaagc atggcaacaa ttgcgaaggg  4882200

gacgatatgt tgaattcaat ttggtacacc ttttaaccca actttagact taaaatgtat  4882260

tcctctactc tttcaaatca gatttgtatt tgtattatat aacatttttg gccacaggta  4882320

tatgataggg gtacaacatt tggactgaaa actggaggga gaatagagag tatacttgtt  4882380

tctcttccac tgactgctcg gtgggaatac gatcatgtac gattttggaa tcttctttat  4882440

tttaaacgag ttggatgtta gatgacttaa attgtccatt tatgaaattg ctactgaaat  4882500

ggtggtgacc ttttgtatgc agaaaccaga agaaggaagc gaagaatgga aactcttgga  4882560

cgcatgcatc aaccccaagg aatggatcta attcatcagt tgacccccaa tttgtcagct  4882620

ttttaattta ataataagag agtttgtttc ttttttcggt gtatatcaac tatcaagtgc  4882680

ttgttatgat gagtcagaat gttagcttgt tgtactaggt ggattgtaaa tcacgtgttt  4882740

tgctagagtc atccgtttaa agcgtgaaaa tgcagaaaat tacaaatgtc taggatgcgt  4882800

ccatagtata cctactgcca accattgttc tttctacaag taactcctta tcctatgtaa  4882860

gaaaacaaaa ggcagcttct ttaatgccag tattgcacac ctcagactag taaattggta  4882920

attctgttga aggtgatatc atatttttta ttgaaaaatc tgtgcgcaat tgctatatgt  4882980

aagatccttt aatttgccac atacatccac ttttaatgaa ctcatcgaac aattattaaa  4883040

ttaaacattt cataaagtga taggtatggc ctatggtgaa gaataaaata aaattcaaaa  4883100

gtaaattagt gaaagtgaga tttaattggg tcaaaattac atcatgcatt gcactagcat  4883160

ttagcattcc cctaccccca ccattgtcga tatatttcat agcaatggtg gaaaaatata  4883220

caaagaagca cacatcgttt gcaatgcagc atgcaccctt ctccttacta cccccaaaac  4883280

caaaaggcaa aaaaaaaaca aacgaaacat aataactccg tatctgtcac tcaggccaat  4883340

cgaggaactt gtggcccaga agtgatggtg gcaagtaagt ttgtgttgcg gtgggattgt  4883400

cgggagtgta gatgtatccc ttcccatatc caatgtcctt cattaatttg gttggagcat  4883460

tcctcaaatg gagaggcaca ccctcattgt gtcccgcgga ttccctcact gccttctgag  4883520

cggctcctat ggctcgataa acagcaacag acttaggtgc caaggccaag taagcaacac  4883580

actgagcaag aatgacattg cattctggca ttcctatgaa gtggcatgct tggtagcatg  4883640

agactgcctg attaagagcc aatggatcag ccaaaccaac atcctcactt gcaaaccgta  4883700

tgagtctgcg tgcaatgtaa agaggctctt cacctccctc taacattctt gccaaccaat  4883760

aaatagctgc atttgcatca cttcccctca tagacttgtg caatgcactg attacattat  4883820

agtgctcttc cccagcttta tcataagcaa catgcttgca ctgaagtgcc tcctttgcat  4883880

cagcaacact aacaacaaca gcagcagcag cagcatcctt gcattcctcg ttcgtgtgaa  4883940

gatccaattc catcccttgt tgtagccttg cagccgctgt aacagctgca atctccaagg  4884000

cattcaaggc cacccgagca tccccatcac agttgttgct tatgaaatca acaacttcct  4884060

cgctcacatc aacatgaacc cccacgctct gcatcaaccc ttggtcagtg tgagtgacag  4884120

cgcggtttag aagcaaggca aggtgatggg gttggagagg gttaagagtg aggacgcggc  4884180

aacgagacaa gagaggggtg atcaaatgga aagaagggtt ttcggtggtg gccccaagga  4884240

agacaatgct gccatcttca atgacgggta agaaagagtc ctgttgggac ttgttgaacc  4884300

tgtgaacctc gtccacgaag agaacggtgg gttggttgga tttgagtctg agttttctgg  4884360

cctcgtcgac ggcgtccctg acgtctttga cgccgctggt gacggcagat aaggagacga  4884420

agcggtaaga gttagtagaa ggggtggagt tcacgatggc tttggcgata gtggtcttgc  4884480

cagtgccggg tgggccccag aggaggatgg aggggaggcg gttgcgttgg attgcggaac  4884540

gaagaaggga gttgggagcg aggagatgct cctgacctac gacgtcgtca agggttctgg  4884600

gacgcaaccg ctcgtacaag ggttcgtgaa tgtggctgtt ggcgtgtttc ttgtctgcga  4884660

tcttaaagaa gaaagagggc cagtgttgtg attgtggtgg agaaggagaa ggagaaggag  4884720

aaggtttggg gcgcttggag ggttcgtcat gttcttgtga ttgtgactgg gaatggaaga  4884780

agcgatcgag cttgggctgg aatgtggaag agttgggttt ctgagagaga atccattcgg  4884840

tggctttgac ggtggatttg ccgccggtgg cagccaaggc ttgggcggct aactcgtccg  4884900

ggaagcccat actgaggagt tgctgcatct ccatcttctt caatttgatg caaatgcaac  4884960

actctcacat acccttctcc ttcctaactt tctcggggct cgatactaat caacggagga  4885020

tggaaataat taaaatttta atattttagt ttaggtattt ttttttttt acatgtttag  4885080

gtatggtttt aattattttt attttaagtt tttacctttt caagtgttta gactacgttt  4885140

tttattcttt ttttttttta cttatacttt tgtcaaactc aaatataaac aaaattaatt  4885200

tatttttagt taattaataa tattttaaat gcttatagaa ctaattagtt taaagtgacg  4885260

attgtatata acaacattac taataattta agaaataatg attatgagat ataatgttaa  4885320

tagtttgata aatgcattta ctttcataca aaaataataa tatctcaata ttatatttca  4885380

caataaatca agaccaagga tatcaattat taatacattt caaaacaata atatgtttca  4885440

ttctataatt aggaaaaaaa tattatgatt tgtttttatg caaaggatcg gaattagtat  4885500

taagtaattc tattaattat atttaaaaac tatttttaa gtgtcttttt aatttaatat  4885560

taagaataaa aaataatctt tgaaaataaa atttcaatta attaaaattt atttttaaga  4885620

tgatattatt aaataggatg caaatagtta aaatttgttc cacaatcctt tttttccctt  4885680

ttttaattaa gtctggaggg agtaaaatat aacaaatgta ttctaatggg tgtccatatt  4885740

tttttaagta aattaataaa taataacata aaaaagtgtg tgataacttt attaaatttt  4885800

ataataatca tcataaaagt tatattaata atgattttta attgtttgat aatataaaaa  4885860

aaatctttta tttaggttta attatctatt ttatccttat aattacaata tattcctctt  4885920

ttagtcgtta gatcctataa ttagaattga tgaagtagta ggacaatttt actgtaatta  4885980

tatggataga ggtaataaga ggatggaaaa tggatgaata gaagaggtaa tgatgtgagt  4886040

gtgacaactg acaacaaaag gaaatagcaa taggagggtc atggcttcta cggttgttcc  4886100

tgttcctcct gttcaagttg agggacaacc tcacgtggca cgccatcttc tggacactct  4886160

tccacgcgcc tccaccgctg tgtggaacac cgtcatcatc ggcttcatct gcaaccacat  4886220

gccgttggaa gccctccagc tctacgctga aatgaattcc acccccgaca ccccttccga  4886280

ttgctacacc ttctcttcca gagattgggt gaggatggta atgcaataga aatctgggga  4886340

tctattcttg gggcctgcag aaatcatggg tactttgaat tgggaaaatt tattgctgaa  4886400

aagttgctta gtatggaaac agaaaaaagg attgctggat atcatgtttt gctctcaaat  4886460

atctatgcag aggaaggaga gtgggaaaat gttgatagag tgagaaatca gatgaaggaa  4886520

aaaggtttgc aaaaggaaat gggatgtaat tgggttgaga ttgctgggca tgtgaacttc  4886580

tttgtatcca gagatgagaa gcaccctcaa agtggtgaga tatattatat cttggacaaa  4886640

ttgactaagg acatgaagga tgctcgttat aagccacgca acaattccaa tttaaatagg  4886700

attttggaat ctagtgactg aaatgaatgt gttatgacaa atattatcaa agtgagctgt  4886760

tggttgctct gcagtgggca gctttcaaaa aattgagttt ggttcgttgt tacaccgctg  4886820

tcataggatt gattataacc aatgatagtt tcacgaccag cataagttca tccagtgtac  4886880

acatacatga actgctattg ttcattcatt tgaaacactt ctttcagtga tgaacaactc  4886940

attcaattca tgtacagttg attagttgaa tagtgacaca agtttcatcc tacctttac  4887000

tcctgataca agaaatggtg tgatgattac tgttatattg aggtataatt ctcctagata  4887060

ggcggtttct caaatagttt gattttattt ttcaagcatt gtaactgtag tggtagatat  4887120

ataggaaagc atatgggatg ggatctcaat agcattagtt ggcttacaaa acgagaccag  4887180

ccagatttca tgcacaatgg tcctatttta gagaatttca tttccagttt agtctgtatc  4887240

acgtgtaaat tagacggatg ccttctgtca tgtttaagtc taatgtattc accttatttt  4887300

tttttcaatt gaaattaagt acattgcatg tcatatgctg ttgttgattg tttttcttca  4887360

tttttcctct taaatataaa tccagcgccg ggatgaaagg agacggcttc gagaaatatc  4887420

ttttatgatc ttcgtggaag cagcacttgt ggtgtcaaat ggtatatagc atagttttaa  4887480

atagcgggta gcgccggtag cggctgaccc tcaaaacgct atagcggtat agtgggtaac  4887540

gataaagtcg ttactgtgaa gtccatgaga tacttatata ataagttata ccacatatat  4887600

aaatgctata agataagaaa tcacccaaaa taggaggaaa tgaggaatga aaagtataat  4887660

actacacatt caaaacaagg attcaaggaa cataaaggaa gcaacatact aattcattga  4887720

aagtaactaa attaataaca ttctaggaac acaaatgatc caaatagaat caaatagaaa  4887780

atttccatgg ctctttcaaa gtcaagatgt tcactgtcat gccatgtcaa gatgttcacc  4887840

agtgggtttt accaatccac aagaacccac tggatctgga atgctttatg atgccataaa  4887900

accactaggg ttgttgttac tgcttgaagg ctaaaagaag gaggaggagg cagaaacagg  4887960

gcagaaaatg aaaaagaagg aggcagaaac agggcagaaa atgaaaaagg aggaggcaga  4888020

aacaattaaa acaaagcaga aaatgaagaa cgaaccaaac ctactgtgtg cacgaactag  4888080

cacgaaggaa cagcgggcgg agaaggcgac gggagaggag cagagcagcg gagaagaaaa  4888140

aaaaaatgca aactgcagcg ggagaaaagt gaagcacgtg aattgcagag gtagccttct  4888200

tttcagagaa aaaataaagg gtaaaagtgc agactaccct cacttattgc tggactttta  4888260

ccctttaac tttaaatttg gtttaatttt caaaccattg cccccgatac caaaaactcc  4888320

tctgcaactg cttctcttca ctgtagcgcc gttattgcgc ggcaccttgc tgtcagccgc  4888380

tcctccgcca tcagccgcta ccagaaactg tcgcggtgcg gcacggatgt agcggccggg  4888440

tgccgcaacc cgcacccagt gcggtatagc gcgcaaaagc gccactattt aaaactatgg  4888500

tatatagttt cattagcaac acactgatcc agatacggtc atcgcggttg atcataagct  4888560

tggcaaagaa ggaataaatt aacaccactc ggccatctat cttcatcttc gtgactacgt  4888620

aatgaaataa taatatttgg agattaaata aattcttttc tttatagaac gtgaatttgt  4888680

cgggaaatat tgcatgtcta aatcaaaatc tatgctgatt ggggtgtcaa aaaaaaaaaa  4888740

agttatggac cgcatcattt tatcatgaac ggctatcacc tatcagcctg tgacattggc  4888800

atatgtggac atgtgcgttg gctgtccaca ataattgtta tttggacagc acgtgacttg  4888860

acatatgtgg agattgtgct tccactctag actaaccaca gtgacagtat ctcatcctca  4888920

attcaagcat agcctataag tcgctttcca aaacgtaaga gaatattagt taactaaaca  4888980

gaatatgctt tacacattat cttaattata atattctttt ttatattttt aacaacaatg  4889040

ttattaacaa aattaatttt tgtgactgat gtaagaatca caatacagta gatatttacc  4889100

acattctttt catatttttc ttccatgaaa taaaaatatg tataaattat cattttatt  4889160

tttaaaaatg tttagtacta acaaattcat tcctgaatgt tgaaaatata aaagttagtt  4889220

cctgaaagtg taaaagtgag aaaaattcat tccagattta actttcgtcc attaacatta  4889280

agaaattcac ctacgtaact cattaggaca aaaatgttac gaaataatta ctcatatgac  4889340

attcattggt tgaacatgag gcgatgactc ttaggactaa aatgtcaata taatttttt  4889400

tgtgttacta cttgagtcag actcaaacac aatgtcattt acccttaatt tgttacttt  4889460

tctattttca ccttcccctt ctcgccttt gagacttctg acgacctcca tgactaccct  4889520

gaaggagcac cattcttcct tcgctgaaga tgaagctgtc attttttgtg tatctttgaa  4889580

ggacaaaaat gtcaataaat tatttaattt aatgaagcat ttgtcaataa cttaaatgaa  4889640

tgaaggtgag ataaaaaaaa caagaaacac ctagagagga agaagagaga ggaagaacaa  4889700

gaagttcagt tcttcattca tggaaaacaa tatataagat agaggaaaaa taaatagtca  4889760

ttgcaagaga aagtgaagga aaaattaata ttacaccatt tagcttcttc ttcttctcct  4889820

cttgtctgta ttcgttcgtg cacccaacgt cgtggttcat ctgctgcttc accgttcgtt  4889880

gttgctttca tcggattttt gtctcgttcg ccttgagttt ttcctcatcc gtttgtgttg  4889940

aatgtttata gattgacaat ctgtatgact acgaattatc aatccatatg agtcatattg  4890000

ataaccaatc tatatgactt gtacatattg ataatatgta aaaagataaa attgtaaata  4890060

aaaaaatata ctgaatatat taaaaatatg ctgagtttag aaaacataat ttccttttgg  4890120

ctcaccagat tcggcccatt ttgatatcat taaaaaatgt tgaagaacga agtctttaaa  4890180

aagttgaaag catttttat aagagaaaaa catagtttac tctgaaacaa tcatttagta  4890240

ctcttcttcg tcttcgtttt aagaaaaaga acatttcgga ggaaaacagt gaagaaaaag  4890300

cgcataggac gtttgcgagc gaaattgcga tttatttatt accaaagaga agaaaaaaag  4890360

agaggcggag cggaggagaa gagaatagaa gaggcgaatg gcagatcaga ccgagcattc  4890420

gaaaacggcg tcgcctccgg aggaccagga gcgtcccgtt cgggtgtacg cggatggcat  4890480

ctacgatctc ttccactttg gccacgctcg ctcccttgag caagccaaga aatcgtatgc  4890540

atcaatcatt tcctaatcct catgatattt gatccttcac tttgcctccg agatctgata  4890600

atagatttca tttatatcta tccattaatt aatagaagtc atttcttcaa ggttccattc  4890660

acagacactc ttactttggg attttaggtt tccgaataca tacttgctgg ttgggtgttg  4890720

caacgatgaa gtcactcaca aatacaaagg caaaactgtt atgacagagg ccgaacgata  4890780

cgaatccctg cgccactgca agtatgatat tttgtttgtt ggtgttgctt caaccatttg  4890840

aatttgaatt tgaatttgag tttgatttca ttttgagatc agatgggtgg atgaagttat  4890900

tcctgatgcc ccttgggtta tcaatcaaga gtttcttgac aagaacaaca ttgactatgt  4890960

ggctcatgac tctcttccgt aagattaatc tctcaacatc aacatctgaa tctagtaact  4891020

tcattgcata atataatcat ctttttttacc cttgtcaacc cgttgtccac agttatgctg  4891080

atgccagtgg tgctgccaat gatgtttatg aatttgtatg tatgacaaaa ctttcttttt  4891140

ttatttcgtt gttactttct cctttgagtt atactatgtg ccgtgaattt tgcatgtagg  4891200

ttaaatctgt tgggaggttt aaggaaacaa aacggaccga aggaatatcc acgtcagatg  4891260

ttataatgag gattgtcaaa gattataacc aatatgtgct gcggaacttg gatcgtgggt  4891320

actcaagaaa cgagcttggc gtgagctatg tgaaggcatg atttgacata gatctcttgg  4891380

atgtattcta ctttaaaatt taacatgata cgtctttcag caaattgttt gtccttgtat  4891440

tgacgtcact ctttgttcct ttggtgaatg ctcttgtccc ttgctgttgt cattactttg  4891500

tcataaatag gaaaagcgac tgagggtgaa tagaaggttg aaaacattac aagagaaagt  4891560

gaaggaacat caagaaaaag ttggcgaaaa ggtatgtatt gctataacat ataatttagg  4891620

taatcaagtc gaattaatac ttttgttagg caacatcatg tgaattaaat gggatgaaag  4891680

ggctgtagga tgaaaatcac atgtagattc taaatttgta atgtaatgac tgttgaagta  4891740

ggagctaaga atgtcaggta aagtacaatt gtcattcaaa ctgttatggg acattgggca  4891800

tctgctactg gtttttggat tcaacggttt atcttgacaa ttttgtctaa gtattgcatt  4891860

tgtggatctc agagtctttt tcaaggacaa aaacatgatt aaggattaaa atcaacataa  4891920

aaaccaaccc aatctgaatt gacatatggc tatgttgttt taattgttat tttgaaccat  4891980

gcagtctgtt ttaattcaga atcatggagt cctaacatta tcaaatcaat tgaatatacc  4892040

ttctcgaaaa ttgcattcct tatattgtgc taaatttcat tatatatata ggtctttgtt  4892100

ttcatatcct ctgtatgttt ttatatttaa gtaaatgtat tggcttcatg gatcttcttg  4892160

ctgtttgatt actattgtaa ttagagaagg gtggatgggt gggtgggtgg ggggggnnnn  4892220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna tatctatata ttttttttcaa tatagtttta  4892280

acttatcatt gtaattttag tgtgacaaac ctggatgaat gagaaaatat tgcttttaat  4892340

ttctccccat ctttttttgtc aaaccttcac tgtcaggcat cacagatcac agtttcactg  4892400

gtaattagtg gttgtatgat ttattgccat gaaactgata tcagtcagtt actagtttgc  4892460

tttggcataa ttctctattg tcagctatac atctgattcc aaatatttct tgtttcattt  4892520

tttttccttg actttattag gctcatatta atatttggcc aacattaaaa ttctttgcct  4892580

acacggaaaa gatactagag agtgaaaaaa actatggact ggctttattg tggttgtctt  4892640

gtaaaagaaa aatagagaat tgatactatt tttgcatctc tttctctttc tgagtctgtc  4892700

tctaagaata gttgtacctt ggtgacttgt tggtcatggg ttcgaatcca taaacagtct  4892760

ctttgcatat gcaagggtaa gactgcgtac aatatttctt ccccttactt gcgcatagga  4892820

tggagcatct gggtattggg gtacgtagtt ttttatttat ttatttatta ggaagcagct  4892880

ttcttaaatt attgattttg ctaatttata tcggggtgtg agggagatgt tgtattaaat  4892940

tgaaagtgat gaaactaatc tatggttttt gctttgtata tagcagtata gatgaggcta  4893000

tggtttagaa cctatgcttt ttacataata aggcaatact cgtagtcatg tggacataag  4893060

tattctcttt tcaactttta tgtacgctta atacttaata tataacagta tcatacattg  4893120

aaattatttc ggttgttttt aattgaatta tcaattatgg taaagataca tatctttgtg  4893180

tggtttatcc agatccaaat tgttgcaaag actgctggta tgcatcggaa tgagtgggtg  4893240

gaaaatgctg atcgttgggt agctggtttt ctggaaatgt ttgaagaagg ttgccacaag  4893300

atggtgagct aatttatgtg aaaaagctat gcaactcttc taatgtatgt aaacttcttg  4893360

gtaacttctc attttttttt tttttatggt taccacttgg atctacaaac agggaacagc  4893420

aattagggat cgaattcaag agaggttaag aggtcagcag tcaagagatg gcacacttcg  4893480

tctacaaaat ggcaaggatg ataaggacga cgatgatgag gagtattatt atgatgagga  4893540

ggatgatagt gatgaagaat attttgaaga atattatgat gatgatgagc ttaatcctca  4893600

aaataatgga agagatgaga aaaaagaata ggtatacttc ggcggagttg ttgggttctc  4893660

ggcagaatgt caatagcaac tgtccgtgcg atatctgtaa tattatatgc attatgttgg  4893720

atagtggatt tgaagttgca caagggaact ttcattttgc tggtgtggtc aaaattttgc  4893780

gtgttgaatg ctggtataca agaaagtgtt atttgtgcat atgcttaatt ttagatggga  4893840

aaaataccat atccttttta ttcacttaat ttcgggttct actttctttt tcagcgttgc  4893900

tagctccggg aaggaaaatc acaacttact cgtacaacct aacgtgaatt ttcacgttcc  4893960

attgaagtca tcaattctat cttttgcatc ttgtaggcat catgcatgaa ttggatatat  4894020

gtctttagaa ttagtttgaa tcatgtgatt ttataaaatt gattataagt taatgtaaga  4894080

tcagtcgtat gatttttttt tgcatatatt agaaaattga ttttgacatg taatgtttaa  4894140

aataacacaa ttcaagatag tgttcataca aaaaaaaaaa aaataatgtt tgactcatcc  4894200

taaactcaaa ggtaaaatag gtccaaccac acttgttaac aactacttaa tttcaaataa  4894260

acttattttt tccacaccat ggagatttta ctattataaa gagagggctg cttcctgctt  4894320

ccacatttat cgttaccaaa ggccagagag ataatgaatg ctatttatat ataatacaaa  4894380

tttatattaa ctttcatgca aaagagataa taaaaaagta tataataaaa tagaaaatgg  4894440

tatttggaca gtatttcttt tagtgcatgt ttagttttac attaaaaatt aattttgagt  4894500

ctataattga tttcaggtaa tttttcacat gtttagtttt catgttgaat ttttttttta  4894560

taattgattt tggatctgtg tccataagtt tacgtggatc aagttcaaca tgatgttgaa  4894620

gcagacatgc atgagttgaa ttaagtttga gtaatttttg cattgaattt atattaaatt  4894680

ttacttttaa cttgatttta taataaaaat atttaaacat taatcacatt actttaaaat  4894740

cacttttaat caaaattaat tttacaaaat caattttatt taaaatcaat tttgtcaact  4894800

cttatcaaag aattcattta atatatctta taaacactca tcatttctct ttttatcata  4894860

tcatatttat atttcctttt atcactttct tataggtgtc taatagttta attagtgtcc  4894920

aacaatcatt tttaagatta aatgacttat ttgatcattt atcttctttt tttaatttca  4894980

gtttgattat ttatctttta ataaaattca ttttagtctt ctatttttta aaaaaaatta  4895040

tttgatcatt tattttattt ttttggttca atttaatctt ttatcttatt ttttgttgag  4895100

tttgatcgtt taaaattgat cttttaattt atttaagatt aactttatta atcatttaaa  4895160

atgatttttt ttttcaattt tctccctttt tccttcattt cattttttaac aaaaaagttc  4895220

atttaaaaat gaaacaaaaa ataagataaa taaccaattt ttaactaaag cgaactaaaa  4895280

aaataaataa agaattaaat tgaacatttt aaaaaataaa taattaaatt aaactaaaaa  4895340

ataagataaa ggatgaaata agcatttgat ttattgtgtg aataacgttg ttacagagag  4895400

agagatataa agaaggaagc aagtcaacac acgtaaaaga atttgtaggt attggcaggc  4895460

ctaaccgagt taccatatcc aaaataattg aactataatc gggctaggac tccctaaaga  4895520

gaagggtgcc aattaagatt aacataaaaa acaaatacac aaatttaaat agaaaaggaa  4895580

aacaaacaaa agcttaagcc aacgccgaca cagcataaat tcagaaaaag aaaacaagaa  4895640

catagctgga ttcgatttca accaaggaag gccaaaaaat aagatagagc tgaaaaagtg  4895700

tggtacaggt gcaggtggct gtctacactg gaaatatagt tccatttcac atagggttgg  4895760

tcaagaagtt agcacctaag tatctgctta atttatctat gaatatgtcg ctgtcggaag  4895820

aaacttaaaa gctccttcct attggacaga caagcaagtt tcaagaagaa gttgttggga  4895880

agaaacggcc gccatggtcc acgaaaacct caacctcatc agcacgatca ttatttggag  4895940

ctgttgctgt tgggttgctc agtctctgaa aaaaaccgtt gtctccacca tctgtgtatg  4896000

ctaagtggtt ttgttgctga taaagggact gagaaggggc caacatgagg ccatttgggt  4896060

tcacagggac tggctgccca aacagatcag gcgcagaagg agctccagtg aactgttgca  4896120

ccatggcccg gaaattggtg gtgtccgtgt tcagcagagt ggtgggagtt cgccttgagg  4896180

cccgggaacg ccgtctaatg ggctttgaga ctccgccttc tgggcttagc tgggccggcg  4896240

cggcggtggt ggtcacggtt gtggcgtcgg aaacggaaga ggggaattgg ttttgttgat  4896300

agaaatggag ccactgatca ttaggaatag ggccagacat ggtagcactc atggagggaa  4896360

tgagaatgac atgggaagaa aaatgtgcat tggtggccta tttatggttc cttcttcact  4896420

gtgctaacct tggtccttgt cataactcat aagtcatagt tacaaacgca atgcaatatc  4896480

ctcgcccttc atttactgac cacgtgttca tgtgtcagac aataatattt aattaataga  4896540

aggaaaaaaa aaaaaaaaaa ctttttcttt tgcagacatt gtgaattttt caagatggtt  4896600

tggtgagttt acaggaaaca agatcggatg gttttagtag tatatcaaaa ggacttcatg  4896660

gagatagaaa tcattcacaa aagtcatcat aaataatatt cttcgtaatt tggtttttaa  4896720

tggaaatcaa taatatcatg tgattcatgt agtgaataaa aaaaatgttg ttattgtatt  4896780

ctgaactttt aattttatct tctctgtaaa ttaatatttt ttctaaactt taattttata  4896840

tgttgtacat ataaacttta tctatttaat agaaaaataa atttcggcac agcatatatt  4896900

ttaagaaaat agttaattac acaaattatt atgattaaat ttcggcacag catatattta  4896960

gaatgttgga gtataattag aatagaatga tgttataatg aagtgtgatt gagggaaggg  4897020

gggatgtatg agtgatggat gagtcacgtg tgtttctttg aggttgcatc caggaagcag  4897080

tctttgggat gaaatattga atgactttta cactatcaag tatctgcgac ttcttctgtg  4897140

ggtgtggctg acttgggctc ttccttcaaa ttctaatcca acttctacaa acaagaaact  4897200

cccctctacc ttcctcaact tccctttcac tttatgcttc cttattctac cacctgctta  4897260

ccaccttcct ttaattgcct tcattcttta actcttctta caatcattca cctcaattga  4897320

tttaccattt ttgtacaatt taaaatcaaa caagagatta gatttaagaa ataaccatta  4897380

tagtagataa aaaatacaag ttaaccttta ttattataaa aaatgctaaa ttacaatttc  4897440

aattttcttt tgttagtaca tgagtttaaa catttttttt ttcttcctac aatcatcaag  4897500

tcaaccatga atccagcaga atgactttca aatctttccc aaaaaacaac gttcaaattg  4897560

tatgtatcgt gttaagcatt gatctcaagg ataattttaa attaatctta attaaaatct  4897620

taaataaaaa agtcacacca ctatagtgac tcatcacctc ttttataagt ttgaaatgga  4897680

aataacaatt gacctatatt gaaggtgttt tcatatggct taactttaat attttgaaat  4897740

tacataaaat acaattttgt taatatccgt ttaattttaa gtatttaaaa attaaaagca  4897800

atatttttta ttaaaaatat ttattacatt aaaatataaa gatatataaa tattttattt  4897860

ttcaaaaaga gtttttcaca tttagtaggt caaaaccagc ccttacatct aataaaaaaa  4897920

aatataggaa actggcgttt ttttttttta aaaaaaaatt atgattgaaa caatataaaa  4897980

aagaggaaaa aaaattgcaa aaaattgaga ggctgaagac tccaagaaaa gtgtgtgagc  4898040

gaggtgcaga ggaaggaaag aggaaaaacg tagaatggag aatcgtggga gaagtggaag  4898100

gatcataaag ttggcatgtc acgagttgca gttggcgggt aataatcgtg agataactat  4898160

tccaaaaaag cgaacaatct ttcgattttg gttaattaaa taattaatta tctgaatcaa  4898220

aggaacccta acctttgttc ggatcagtat catcattgtc acccctcttt cccttctatt  4898280

attataatgc taatcataat taaataaaaa taaaaatata atataataca ttatggcgtt  4898340

tgggcatttg atgccgtgac tgtaacagtt ttgccaaagc gtttccttgg atggaaaaga  4898400

gaggtgacag tgctgatgct gagcttcaac ttgatgctga ttttgtgccg gttcctgtcc  4898460

aggttactct aaatattttc ttaaagaaat gaaaccctgg gtttgttttg atctgaataa  4898520

tcgtaatgtg actactaaat taattctgtg ctttcttttc attcaagatc ttgtttttat  4898580

tttttgtgtg ggtctgggtg tggcagtgcc aatagtctgt atttttttaac caattgatta  4898640

gaattagatt gctaatgttt tagtatttag attaactgga tagactaaag taattattag  4898700

ttatcacacc atgccatcat aaaaggaata caaacatgtc cagctctgaa tttttacttt  4898760

gatggcatgg cattgtagac atgtactgga aatgaaaaga gtaacaagga ctcccggatt  4898820

cctcagtcca gacgacctaa tttatcctca ctgcaaatac cagcatggtc cctagatatt  4898880

gcattatcta cttttgcaaa gactgatggt cctttggttt cacgatcaag tcctggttcc  4898940

acaagaggac ttcccccaag gccaaattca gccaaagtca ggtcttcaat gagaggttta  4899000

cttcctcaga ggagcttcaa gataaatacc tgttcccagg atattgaaag gacaggtctc  4899060

atagttccta acactccccc atcagatgct cctttggaca aaccttccac ttcaactcct  4899120

ctgtctctta ataatagggt tatctcccca ttaacaaaag tttcacattc attaccagtt  4899180

actccatttg caacttcagg tgtagagaat ggacatggaa gacatctagg gcgtgattct  4899240

gatttaagtg tatgtttcca gtgttcattc tagtttcaag accaaaacaa ctacttttac  4899300

actgtactta ttattcacat tttgtaagtg aaaaatggca catgctgctt aatatatgcc  4899360

ttttcttttt gaacagacaa tggaagttca tcagcatatg acgcgatcat tttcagtccc  4899420

agttaatggc aaagccacta atttaagggt tacagattct aggggcttga ttcgtgtaat  4899480

ttcggcaaaa cgacgtcttg aaactgttgg tggaaagtta actgatggtg cttttgttcc  4899540

agagattggt aattcctcaa aatatatgga atttacaaaa ttttcttcta aatgtccctt  4899600

ttaaacttct tgaacttgat caacaatgtg cataatttga aatgttctgt cattttgaca  4899660

agcaacatgt atttattatt gagttgagca ctataccata aattaaatga aattagcaac  4899720

aataatatag aagaaagaga atagaggttt cctagagata atctaaagaa aacccttcca  4899780

tttcattgca gtggactctc caaattaaat aaagaaatga taatactgaa tgaagtttat  4899840

attgatgtta acttctaatt ttgattctca attttgatct tagggtttta gtttatggtt  4899900

tgtctttttc tgagttagga ttacttggta tttaaataga aacaggttaa atagggacta  4899960

gaatttttca tagaatacat aaatttttta atcagtatac tattctcatt ggcttgtatt  4900020

gtcttgttaa tcgaatgctt aaatccctcc tcctcccccc cctttgtgtc ttttcactct  4900080

```
gttctttcct ttccagccat tgaagatgct actgaggata ttccagagga acaagcagtt  4900140
tgcaggattt gtttggtgga gcttggggaa ggagggaata cacttaagat ggaatgcagt  4900200
tgtaaaggtg atcttgcact tgctcaccaa gaatgtgcag taaagtggtt tagtattaag  4900260
ggaaacagga cctgtgatgt ctgcaagcag gatgtccaga acctcccagt aacactgttg  4900320
aaaatttata atcctcaaac tcttgctagg caggcatcaa atgtgccaca acagtcagaa  4900380
atagtttatt acaggtatgt ttaattactt caccgtgtta gtcatctgtg ttcaattaac  4900440
acttaaactg acatagagga gacttaaagt gttatctatg atatgatatt agggcaacca  4900500
ggctggttat aaaactatat aaagtagtag atcttaacta ttttgggtta agtttaaaaa  4900560
gcttcagctt cagtttattt gcacatatgg gtaggtgcca ctgtggcagt aagatgtgct  4900620
cttgcctctt ggtattgttt ggcatccttt ttgttccttt taaggaaaag aaagaatata  4900680
aggaaaggat tacaaagaat agatttcctt ctttcacttt accaaagaaa ataacagagc  4900740
tatccaatcc ctttttatat ctgtcgaagc aacccccttg gaagaatcga tgtgctgaac  4900800
tccaataaga tgccatcaga acaataatgt tctacatcaa gttgaaggat atttaccttg  4900860
aataaccaag catctcttct ccatcctaag acccaaatga cagtgtacaa gacacctgta  4900920
aaactttacc ctctgctcct gctaaatttt ttgaattaat ctcaagaaaa tgttcctggt  4900980
tatgggggaa aatccaaggc ccatcaaaca cactgaaaag cctactccat aagctattgg  4901040
ctgatgggct gtctaataga catgcagttg attctgattt tgaacaacat atacatctgc  4901100
ttttttttttt ttttggataa acaaagaatc atttaagaaa aaaagacatg tcaaaaccta  4901160
gaggataata aataaatcct gaaaaactaa accaaaaatg aaagggaata aagagaaaaa  4901220
ctaagaacat gatacatgta atgtaacaca ttacaatctc tttgttgatc tacctaagat  4901280
acccctccta aaaagacata aacatcaccc ttcttatgtc tacaaaacct atgataaatc  4901340
atcaaccaat cactactttt ctaattgtaa tgtattctat ctatttcatg cataacagga  4901400
tctggcagga agtaccagta cttatcttgg tcagcatgct tgcgtacttt tgttttctag  4901460
agcaactact ggtatgcttt tctttgtatc tgtgctgaag tttacggcta actgctgctt  4901520
acatcaagtt atgattttgg gcttattgca tccaattgtt acagtgccat ctacatgaga  4901580
aacttgcctc tgaaagatta ttttgaccaa tctgtagttg ttagtaggta attctgaaaa  4901640
tataacctca tctactggga gtatagcgat tttctcagtt tacagatgaa ggaatttatt  4901700
ttattttatt tagggcataa gaacagggaa cacatactta gggcccgttt gttaaaagtt  4901760
attttaaaaa atatattttt ttaataaaat aagcagtctt gtgcttcttt tttttgtgtg  4901820
tttctctaaa ttgctttttc ttaaaaaaat aaaaatagtt ttctgttttt tgtaagaagc  4901880
aaatcctatc tgtaccttaa aaaggcaaaa gatcacttgt tttaagttta aatagtgctg  4901940
aaggaatggg aaaagtgctt tataatttag gcagtttgta ggtccaaatt taaacaaatg  4902000
gctttctttg tattttatta ttttgttcaa tttactcatt aatttattca tggaatacat  4902060
ttttgtacct gtgttctggg gaataaaggg agatactatt tctttgccta tttagtacta  4902120
gaaggccatg tttactaata ctgtttatat gagagccctt ggataatgct gtatatgctt  4902180
catttatttt ttctagtttt gttttccttt gtttgttagt ttttgttagt gggagggatt  4902240
tgaacccaca acctctccct cccgccttct ccctttaacc accaagccaa ctttataact  4902300
actgttttgt gtgaaatata agtgtgtctg acacaatggt ttctagttta gcaggtttca  4902360
gatttgggac ctcgtgctct tgccatttca ttaccattct cctgtgtttt aggtctcctt  4902420
tcatctatga ttgcatcaac catgggtaaa gctgttttct tctctctttc ttaacatttg  4902480
cacttttgat ttcattttta ttctggattt ttttttttat tatgaggtat aaaagtgaaa  4902540
```

```
tatattcatg tataattgtc aaatttatgg ttagagagat gttagcaata tgctctttat  4902600
actcctttga agacacttcc ttctattgga tgatattcat gtaggcttca tctcctattt  4902660
aatgagtcac atttttttatt tactaagact cgcgtgaatt ttaatacgtg gtacaaagtg  4902720
tgttggaaag aattattgga aagtgttttg ctggaattca tcaagtaggt tattatgcac  4902780
ttgcaagcta tggttacaga taaggataac ggtaaaataa tcatgaagta ttaaaatgga  4902840
atacatgcaa tgcaaattga caaatattgg actaacaact aacaatgcat tgtaattgac  4902900
aaatattgga ctaataagta agttcttata aaatctaaat caaatgtttt ggcctccatt  4902960
ggcctggaat tatttttaa tatgtctctc ctcactagac ctgtaaatgt cattccttat  4903020
atgcgctttt cctaccacca aaagaattga gataagttac aaggtctgta cacctcattt  4903080
ctctatttag aattaccctc attacgactg taattactaa gcgtctaact ctagtttatc  4903140
gaggaagaat aagcattcct gtaccccaaa aaaaatggga gaataagcat ttttcaagta  4903200
tttcttgctt gtttatttga gtttttcatt ttctttttt gaatataaac tatattttaa  4903260
gtaaaagatt tttatataat aattatgtat gttttgtttt taaaaaactg ttttactgct  4903320
ttttcatag gttgaaaata gcagcttaag aaaaatgccc ccccaaaaat ttatactgca  4903380
gaatcatttt tgtaagcttt aacaaactgg gaggatccag aacacagaag ctttcccttt  4903440
aacatctgac gttttgactt ccatttgctt ttataacggg ccagggttct ataataatag  4903500
tttttaagct aagggagaag ccaacattgt taaataattt taatttaaag agcagtagga  4903560
gccttagtga caaaaatatc aaatggaagg tagtccaatt aaatggagtg gatggagacc  4903620
taagaaaact ttataaaggt tctagctcta aatggtactg atccatatcc tcctcttcct  4903680
cctccctcct ccctcctccc tgagttttct tctgtaaagt cctttggaga aaagcattga  4903740
tgttgttgtc ctactgtggg tggatggcta cagttcaaag ttctctgtag ttaatgcatg  4903800
gttgttaccc ctgtactgga tcttgatatg tgtaattaaa tgtaaatctt ggactttgat  4903860
ttcgaaccag attatgtgtg ggttttggca aattgggggа tacagttaag tcaggtgagt  4903920
taaaagaaac aaaatttgtt tgggttttgg caaatggagt atacggttaa gtctgctgag  4903980
ttcaaaggaa caatttctat cagctgcaac atctgatttg gtgtgtaata tctgatttaa  4904040
aacgaataaa gtggtaaaac aagttgacat tgtcctattg tttctgacat gagaattcat  4904100
gagaacaaga cccttactct gtaattttcc tgttcatttt aagtttagtg agttcaaaga  4904160
aacaatttct atcagccgca acatctgatt tggtgtgtaa tgtctgattt aaaacaaata  4904220
aatggtaaaa gaagttgaca ttatcctaat gattctgaca cgagaattga ttagaacaaa  4904280
gcccatactc tgtaatttac ctgttcatta gatcctctgg agttgctata atcctatgct  4904340
gtagactaca tgatactgga ttattagttt ctgattaaca tgagtgatgt tgttgtggtg  4904400
gcagtgagca ggagtttcgt atgggcttat gcttgcttcc agtttgcaac tcttatcctg  4904460
ttagctcatg tattttatac tattgtaaga tgatatagtt cctatcctga cttcatgaag  4904520
atacttggca ctcggtgaga gcaaaaatat atattttgac atttacctttt ttttcaattt  4904580
tgtagctcaa ttttaatgca attctctcca ttctcctttc ctcgttcact ggatttggga  4904640
ttgccatcag tatgaattct ctcgttatgg aattcatcgg atggagaact agcaggcagg  4904700
ttcaatcctc ctttgaaaat gttaactgga cagagcagca gcatcttgag catgtacaag  4904760
aacaggtcca ggaagatgga ggacatcatc agcgacaaag acaacaagag aatcatctgc  4904820
cgcagcatgg caacagttga tgcgactgat tcagggcaga cttcctcggt tatgaagact  4904880
tttgttcttt ttctttcttt ttttactaac tttttacact aaaaacatga ggatttccac  4904940
```

```
ttgaaggtgt gaatcatgat atttgttaac atagttaaac gttacttttg tatgttatgc  4905000
tctttccttt cactgacaag caatcccatc gaataattca accccattaa tgaaaacacc  4905060
ctcaagttac taccggcgat ttgttagagt gcatgaataa aaaggaaaag ttgttacagt  4905120
ttaaggtgtc ctagatagag tgcatgaatt tcaggtagcc agttgcggtt taaatttata  4905180
aaattgggaa ttggaagggc aaaactatga gaaattgatt ccacatgcac gtagctatga  4905240
caaccatgca atgtaatgcg aaggagagcc cctaaatacc ctttccaaaa gcaaaggaga  4905300
ttatgaactg ctagccatta atgtcccgca atacatggaa ttatacaaac acaaatctgt  4905360
ggaagagatg aaaagaataa ttttcatcta tgccaccatc cttttaatgg agggagtcct  4905420
tcttagcttc taaatcttac agttgcaggg gagttgccgg aaatatatat accgtagttc  4905480
acttttagaa taaggacaat ggaaaaacca acttagggaa atttagtcgc aatatctttg  4905540
attcttgttc aaagtgccaa actgcagttg aattatctaa ttacaagcac aaacaatatg  4905600
ttgcagttcc aacttaacca tttcttacaa agaaaataac cacatctcaa cctttcagag  4905660
gacaattcac ttttgatatg gcaaaatggt ggataattgg tgaagacaaa atcttgttag  4905720
agcaaaggtt tcacctagaa ctgcacaaag tcgagtaatg aaatgaagaa aagtgccttg  4905780
ctcttctttg attgtggaag taataggtga cggatcatac aaaaagaaga cagctgcaga  4905840
catcaaacaa acaggaaatg gtaatcaaaa cctatactca aagaacaaag ccaactttaa  4905900
acactagtat aaaaccgacc tagccagctt cgatcaaact catttatggg ccaaaaatat  4905960
tctgtaagtg agaagttggt atggagagtg agtattatta aagaaaataa aaaaaaataa  4906020
cgttttaatt acataattac tttaagaaca ataataattt aacatatatt atgaaaactt  4906080
aaaaggcgtg tcattaattg aaggaaacac atgactaact gaaaaagaat aatggtataa  4906140
aagtaatttt gtgtagaatt aaattgtttt tctggaacat atgtgaagat ttaaatttat  4906200
tatatagaag tagaataatg ctcttttaaa ttgcaatgca agaaaacacg agtgaagtcc  4906260
aaattaaagc acagactatg atctaatgct tcatgacatt agaaagaaaa aaatcccgtt  4906320
tttgaatgta ctggtcctct tattaagcaa gagggaggga aaacagttca ggatagcagg  4906380
gtgagctcat cagaggtata aacatatgtt gcctcttttg atcaataagt tgtggtgttg  4906440
gcctcttaag attagttcag aatctctgtc agaaaagatt agttcagaat caggggtcgg  4906500
cctctaggaa atggctttaa ctgaaaagac aaaatgctta caccatgtgc ttgctttgaa  4906560
gattatgaag taggccaacc aagtttggaa ttggaggtaa gtatgaaaag gtgtgaacac  4906620
catttccacc agtgagtgtt agttaggaat ttatcatcga aaaaggatta cactttgggt  4906680
gaatgcattc tgcatgtgcg gatgtgcctg tgcctgtgcc tttgcacagt tgtaagtgat  4906740
tgatgctctt tttaatcact tatggaactt gtgaaaaaaa aaaaattgca ctggataatg  4906800
tagtatccgc gtccatctca gagggattgg gtgtttggtc ctcatctttt actctttact  4906860
cttccttctt cattttattt tttaccattc atttttttatt actatttacc cttttctact  4906920
tggttttttt acataattac atgaaaaatg tcaacattct tttcaaaata aatcacttta  4906980
cagtcgtcaa ttggttaaaa ttcactttgc tacatattct tatgtcccat tggctcaaaa  4907040
caatcttggc atattaggcc tatgaactga agcgcatgat ttcttagata tatcttgctc  4907100
tttctgggta gaacaaccac acacgtcttc ttaaaattaa aaattaaaaa taataacatc  4907160
tcacacgtgg catgtgacac atgagaacaa tctaagtgtg tagtactctt tgatccggtt  4907220
agattttaag aaattaggtt tctagttcaa atttatacaa cttttcttat tatacgagaa  4907280
atgtgagata gataatgtga taaaaagaat ttggaggaaa agagttgtaa aagaaattgt  4907340
agaaaaaaga aatataaata ttataactct cagattgcct ttttttttt tttaatttta  4907400
```

```
tgttgaaggt taattttgaa aaaatcagtt aagaagttag ttgaaagctg atcacagtca  4907460
atttgctggt caattttcat cttgctgatg caatagtcaa ttgttcaaca aataattgga  4907520
agttttgtgc ggaaaaactg attaaggacc ctattagtgt tgatggaatt attaaatata  4907580
tgcccgaaat aattgaaata atatttaaca tatttaatta aggtcctcat cgaatagctc  4907640
ataataatcc gtgctgatat gaaatagtga tatgagttag cagagtacat agaagttact  4907700
agtggaaaat gaccaacaga gagatagata aaaggatttg gttgaagaaa ggaaaatagg  4907760
cagctgattg aaagggtgtt atatatataa attcatgcaa caaataaaca aatgcatgtc  4907820
tttttcaaat gaattctatc acgtgaaaga aattagagag agcaggtagt ataagagatg  4907880
cataatgcaa taagagtggt tacacagaga aagtaaaacc aactaaagtc gaccaagtga  4907940
ccaaatatcc aatttgggta attttgtact ttagaagagc aaacaatgat agctgtcaac  4908000
ttaagaagac acatgaaata cagattgagt tagtaattgc attgattgat gctgaatgcc  4908060
gcgggtacgc aactgataag agctatagct tgctataacc ataatgaata gttttgggca  4908120
tgtgtaactc atttcccaca tccccaaaga tatttttca gctatttttg tatataacac  4908180
ccttcaaatc tgtctcttcc cgtaatcaac tccctgtgtt ttttaattca gttctccaat  4908240
attttcaaat taattggcag gacttgaaaa ttgccatatc ttttgttacc cattacaaaa  4908300
tagttccact tttcattttt caaattaata catgaagaga aactgctatt tggatcttcg  4908360
tcttccgtct tcatcacctt cccatcgttc aatgcaagca atctggactc tttcttttca  4908420
atatttacgt tatgactccc ttcatttgta tatctcagga attaagcaag tggaattctt  4908480
cttacgttat ttgctaattc tccctccttt tctgcaagat ttttgcagga atgggacgtt  4908540
gaacatccac aataaacttg tagctattct tcatgatgga cgccaatgca tttttgacac  4908600
agcagaactt caggtatacg ttatagtatc ttccaatctt ctatctttcc attttaactc  4908660
ctttttatac catttttttt tattgcattc caagaactca gactcggtga atgtttcctt  4908720
taacttattt taaatgaata attgcttatt cttattaaaa actaagcgtt accaaacaag  4908780
actgtacttg atagcataat aaaattttgc atcattattc tcttcatgca attttattta  4908840
tcttttaaaa ggttgtttta taagatctaa tcaaattatt aaataaattt gattataagt  4908900
ataaaaaatg tttatttcac tatattgttt ttattgaaat aattaaaata atatatcttc  4908960
tatcatttat tactaaaaaa gtaacggatg aattagttaa tgaatgtaaa ttttctaatt  4909020
tagcaattca taaaactgaa agaaggatta ataaatataa tgccttttтc ttggtaaaaa  4909080
atataactgt ttttaattgt aatcttgtat cccttgaaca ttagttaaga atttaaaatt  4909140
atttttatt ttttattaaa caataagttt atttaactga gttgtccttt cttgaaatac  4909200
tttatttccc cttattgata ccggtaaatt tagagagaga aaataatacg tcaattttga  4909260
aggtatgaaa gaatttcttg aaacattaaa tagatgaaat aaaagaaggg attatgcctt  4909320
atctttttct ccaaaactgg aaatcagcat ttagctcaca aaatgggaga agcaagcttg  4909380
tgaatttaaa agaaattaat aaggtaaaat aattccacaa ttttgatgga aggaaataat  4909440
tattaaaatt agatggggtc aaattaaatt aacgcttata aaatgaaata actaatagaa  4909500
aatagatttt gcattgataa tgtaaaatac aataatctaa ttataatcaa ttatatatga  4909560
taagtttgtt gaattttata aaattatcta aaagactata tcaaccatgg taatttttg  4909620
tgattagatg atcttattac atcatcatta aactcatgat ttaatactat aaaaatatat  4909680
atatgcaggc aagaatgata atatggttag caagtcaaga aatggaggaa agcactagag  4909740
gcttgcattc tgaagcacta ttgatacatg tctcgccatg cctttccata aagaaatcga  4909800
```

```
ttcaaaattt cctccagggg agaagaaaga aaaggtctca aagccacatc tcccttgtaa  4909860
cccaaaatga caaaaatatg aattaattaa atcctcattt gtctagatct gcatgaatat  4909920
atggacctgt ttgaatgtaa atttttctaa aaatattttt aaaagaataa agtaagaaga  4909980
aaaaaataaa atgaattttt tataaattaa tatgaatttt tcattaatta atttatagat  4910040
gtcatctcat cttttaaaaa aattatgttg atgaacttct aaaaatgaat taatagaaaa  4910100
tttatttta cttacgaaaa attcatctca ttttttcttc ttattttctt ttttaaaagt  4910160
atttttaaaa aacttttcca aaaaccttat atagaatact atatgcaggt cagactggta  4910220
tggtacattt cttgaatgaa gaagggctga tctgtcaaga ctgctttgtt aattgttggt  4910280
tattgtgtac ttctaattca ttaaactcca gcccaatacg caggaatgag tatattagta  4910340
gttttgttat atttcttttg gtataacatg cataatatgg atttgcaaat gctgaagact  4910400
ttaatgaata tatgtatttg ttatatgaca tgaatgtaat gagatgtgta caactgacta  4910460
tgccaataag tcaaaccact ctgcagccag gttctttatc tggcagagcc accttcttta  4910520
tcatctcatt ctcatcacta aattatttat aatcgtataa ctaaactaaa tgattaaata  4910580
taaattaata attgtatgat taaagttaat aagacatgtt tcctctgtca gtatatggag  4910640
atacggagtt gacgcgatga atttgaaggt gcatgtccct ttcttgctag aacaggtctt  4910700
tcttagtcct tttgcaacga gctttatttt aatttagaat aattttatac tattttatag  4910760
cattatttta ctgttttatt tatgataagt attaagttta ttttatttta ttagatataa  4910820
aatactttac ttttatttag tggtttcttt attaaataat atataggaga aattgtagga  4910880
aaatcagtaa aaagatataa tactactcat taatttattt tacttcacag ttcaagttca  4910940
aaaaaatgta tgaatctctt cgtctatccc attttattgt gaaaatttga gtaatagaaa  4911000
ggagagatat tggtaaaaaa aaaaggagat aaaaaatgat aaataatgta ataagaaaag  4911060
aaaaagaaat aaagaaagaa gaatttttta aatgttttta ttataatctc aattgtttaa  4911120
ttataattaa ttattataaa taattaacat ttcattttct tctaaaaaaa acatctcatt  4911180
ttctaaagta catgcacctc ttttaatctt catatttgat gaatatgtat gtaaagggat  4911240
ttaatactat catctaatca tgaatcatca tatatattat atactaannn nnnnnnnnnn  4911300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4911360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4911420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4911480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4911540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4911600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4911660
nnnnncattg aaaatacaaa tctattagta aagaataatt taaaaataaa agtgagtttt  4911720
catatacgat atcaagtaaa aaagatgtgg tttttcatta aatgaaaatt acttcaaaat  4911780
tataattttt tttaaatata catcatttca tttgagaggt gtcacttttc tttcaaaaag  4911840
acgccacttg aaaaatatat aattttcata aaaggttcaa ttcaactttt aatcccaaaa  4911900
tatatagcaa ttgtatgatt ctttcaagtt ccaattgtac taaaattcat ttgtcttacc  4911960
tttggttaat ctcatagaaa acttacacca aaagttaaga gaaaaatagt ataggtatca  4912020
ctagcataat aatattcaca attgaattta aaaaaacgtg agtttcaggc aattttgtca  4912080
aaaaataatt agcataacaa acattttgtt ctttaataaa atcaaattat tttgttttta  4912140
attagaattt ttttatcata tttttgtatt ttatatatat atatatatat atattatcaa  4912200
taaaatatta atttttaatt gttagttttt attatctaga cgattcgaac ccacaatcta  4912260
```

tttgtccctc tctacatttt ttatcactaa gttaaccttt tatatatata cccaataaaa  4912320

aaattataat taaaaaaaaa tgaaaacaaa attatcattt tgtaagcaaa aaatactcaa  4912380

gtgttttcat tgtatcatga agaaattttg tggtcaaacc ctagttgcat tcaagtcttg  4912440

acattggtga gggaaataag cctaaaagaa agtgtttatc cacgccttga agaaattaaa  4912500

ttgtgcacat attcctttta ctacttcatc ttcccctact tttcatagat cttgattcat  4912560

ctgatgtcga cattttttgt gtccgatatg ctaatatgtc caaggtggac tgttgattat  4912620

ggattagcca ctcctccgct gatcgaacgt agattaaagt gcttgtaatg gatcaattaa  4912680

tatccaaaat ctgtttagtt tgcctgatgc tctgatgaat atatacttgt acaaagcaca  4912740

ctttgacacg atgatactca agttagtatg aattttacca aggtaatgat atatattaaa  4912800

tgtatttaat taccactttt cctgatacat taacattaat tgctagtatt tatagaagtt  4912860

aagttgggtt ggattctcta tcggattaga aattcaaagc ctcttaaagg taagactctc  4912920

tatcttgaaa taacttttct ttatattgaa gtgtaattta tttatttacg aatttatcgt  4912980

aaacacatgc atctaaaatt ttagggtgaa atattctaaa gtgagatgac tctgtgtgcg  4913040

taaatgaata aattaggtta acacaggcta acacaaactt aattaacact atatttcgaa  4913100

atattttaac tagttcacta attaacataa tgaaaatatg acatctactt aagaagtatg  4913160

ttagtttatt ttatttttatt ttatacttgg tttggaacat tttaagataa aatctaagat  4913220

taataataaa atacataatg aaattatata taataattaa aactaaaaaa ttataattag  4913280

aataattaat ctataaataa aaattgcaaa actttaaaat caattaaaaa ctaaaattat  4913340

aattatccca aaatatattt gatcaataaa ttaaaattaa attttgtata aaaatatcac  4913400

ataaacatgt ttgttattat cattttatat ttataaatta tttgaacaat taattttatc  4913460

aaacattttc aataaattat tttaacaatt tttaattact cactaacttt tcaactgatt  4913520

ttatcatcat agttgagatt gcattagaag catggactag atggattcca agtcagcgga  4913580

ccaaaactca attgttgatc tagaatgtaa gtgttttgta taattgtttt acgtttaaaa  4913640

tcctcaaata atggacatat aatataagtc tcccgtttca aaataaatat cgtatttgaa  4913700

aaaaaaatca aaacaagtgt tgtatttatc ttttcaatat gatattaatt atttttttatt  4913760

aataatccta ataagtatca ctttaatttt gcaatgcaat attaatacta aggttagttt  4913820

ttaaaattac tattatcttt tatttattta ttaatttttt tatttacgaa aaataaccta  4913880

aaattacact tattttagaa ataagaaagt aaatttttttt ttaaccatat acatataaaa  4913940

tttaagatac attatttgat gatactacaa tgacgtcaca ttaaatcaaa agtacacaat  4914000

gtacccaaaa atcaatgtat caaaaagttc tattaaaaaa cattaatatt tacgttgagt  4914060

ctattggttt ggagcaactt tatcaaccaa aagaaagaat ggaaaccaac ttcatcaacc  4914120

ataaaacaaa tcaatccctt ttttatgaac ttggtttccc tctctccgcc taatctaatt  4914180

aaaccaatct aatttatttt gattagttca tttttctctt ccttgaaact aaatcaacca  4914240

atatgtaaac actcagaatt tagatgaggt tatatccttg ttggcatgta tccactttag  4914300

gaaaagtaat gagaattgac atctgtttaa aaacctacat gacaaaatca gtcaatataa  4914360

tctgaaatca ttaaaacagt ttttttccta tatagataag ttatttatta aatggaagat  4914420

aatcttactc gacctaaata gaattatgaa caacaaaatt ttacttctaa ctctaaatat  4914480

ttaatacaat taaattttca aaatgtaaat ttaataccat tgattaatct agaacaattc  4914540

tatgctagtt aatggtaaac cattttccct ttgaactggt ttacctttat ggaatattag  4914600

aaaatgggat ctaagtgttt atgataaagg atatactaag gtaattaaga cagcatctaa  4914660

```
aattctcaac ttatactatt atttcaaacc cataaaattt tctaacgtta tgttatcttt  4914720
gtacaataga cgctagacga agcacgagta actttgaaag taggagtagc ttttggtatg  4914780
atataggcta aagtaacgga agctgtccta aattaaaagg atccaagggc atatctaacc  4914840
aaaccccaaa ggtaatgaga gaaacaaaaa tttataattt acatttctat aaactggaca  4914900
aaagtatttt aaatatctgt aaagatcaaa atagagcgct ggattaaaaa tcgtgcatgc  4914960
tgcctactgc gatggccgat gggtatgggc cggtactttg tattcaggat tttaccaatc  4915020
atggaaaaat aaaccgaatt atgtagatta tgcatttatg caggcatcac ataatgtcat  4915080
gaacaccatg gccttgacca gtgaagagtt agaataacct caataaagac ctgtttgaca  4915140
gtaagtaacc cagtaggcat caaccaatca atttcattaa caatggaaaa attaccggta  4915200
ttccttccca atttagagtg cataagcaca gttttcaagt tgtaaccgat tcctataaga  4915260
tggtgaaata aaaatgcatg tgccatctac tccaccactt ttgtatttct ctgacacatt  4915320
ttaaactcat tcaaacgtta gttttgcttc ccagctcaac ctttatacag aacttgacac  4915380
cctcaaatta gcccactgca taaaactatg atcctcttgc tcctctttgc ctcttctctt  4915440
ccaatgcagc tgcctcattt aacatatcag ccgcatcctt gtgcatgtcc agttttgcaa  4915500
gagcaactga ttgcatgtag aaagccgtgg gccagtctgg ataaacgcac tgtgcttgca  4915560
ttgcatctcg tagtgcagga tctggttgat cacataacag atagcataga ctgcgccttg  4915620
caaacacagt tggggagacc atcgttccaa catcaataaa ctgcatgaat aacaatgcag  4915680
aagcatctca aaataattag cgtgcacata gcaaagctac aataatttac aatgtcaaac  4915740
aagtgcagaa ttgcacctgg gaatagttat caatggctgt cctaaagtcc ttgtcacgga  4915800
atgcatagtc tccacgcttc cttgcttcca gcatatctct catctgttga gtccactctt  4915860
gaaacgacaa ctgaaccaat ccaaattcaa accttatggc acatcatcca attaaaaata  4915920
gtaaatttaa caccaatgca cccatcagtt acctcattag ttccttcatc gtctctgtag  4915980
tgtgtcgcaa ccaagatctg atgtattgca gttaggtcca ttcttgaaca agcctcaccc  4916040
attgctgaaa gaggacgttg tggggttgat ggagcttcct catgctttgg aattccaagc  4916100
atgatatgag aacgaacctg aagcacataa taatagtcaa ctagaattgt ttctgcttta  4916160
atcccattta tatgtctaaa ttgccattta acaaggataa tttccatatc aagtgacaga  4916220
agatgttgga attgctatag ctcaatatat acctttaatc ccttctctag ttttctacac  4916280
tcagaaatac atgataagac aaggaagaca ataaaaatac ttgcatgcat gacaaattga  4916340
aaaaagtata caaaaagcat ggaagaactt tctttaggca cgttcagcct tgcatagata  4916400
gaactagttt ggcttgtgcc ctatttttat catactgctt aaaagattct tgtaagatat  4916460
gcatgaatgc gaagttaaaa tttatagata gataactaaa ttttatccga tggctatata  4916520
aagttcaaaa ccttcaatgt acatgcatca aaatcatatc atatagctta agatttttca  4916580
aactgcaagt aaatgcaaac ttaaaagtaa caccgggctc agccctaaag tcattcaacc  4916640
aggtgtatga ccaaaagctc aaaatttgaa atcatgcgag tctaacaatt gggttatcct  4916700
tatccaactg aatgtcttta tataatacat aaatgcaata caattaagag tctacataaa  4916760
tagttttata ttcacaaatt aaaatgctta gatagagggc gagccttgaa caactataac  4916820
attgttgtct tactttgaag tcacattcaa atccaagaaa taacctctct ccactcacag  4916880
gggtaaggct gcctgataca tctaccctcc ctaaactcca ttaggttgga gccttgtgta  4916940
ctagattttc ctacatttaa aatgcttgaa aaatatgaat taaaatttgt ttattgttgg  4917000
aaaactgcct taattgcaat tacccttagc ttgccttaat tgcagcctct tcagagtctc  4917060
cttaattgta gatgtgaaag ggtgtgttta gtcccacatc acctagaaat atagcttcta  4917120
```

aatagaggtt ataaagtttg agcaatactc atcatacaag gcgattttgt ggggttgaat  4917180

tagacccaaa ttctaatcag gtatcaaagt ctaacctaga tttgttattg ggtcacccat  4917240

atttctctat gctctagatg ttatccctgg tcgtgaggga gtgttcttat tctaagatgt  4917300

taataattta tccttgattc attgttgagc cacctgcctt gtcatgcttt aggccaccat  4917360

gagcatgagg atttgggggt tgcctaaatt gcaacctgga ggaggtgtgt ttagtttcac  4917420

atcacctaga gaagtgactt ataaagctta agcaattcac accagttttg tggagttgag  4917480

ataggcattg agcctaaatt ctaagatgac attaaagtcc atcaaagatt cgttattact  4917540

tattaggcca cccatgtttc tctatggtct agatgtatat tcttaggtgt gaagagatgt  4917600

tgttattggg tcatgggtgt gaggggagag ttaagatcct acatcaacta gagaatagcc  4917660

aatgtagtac tcttaagctt gggcagtcct caccttacaa gatgttttct tctttttttg  4917720

aaaatcttac aagctggttt ttaaaagtca attttgtaga attgagttaa accttaagcc  4917780

caaattctaa gatggtgtca aagcttatct taaattcatt tttggtaaat tgcagtctca  4917840

aggggtgtgt ttggtccaac attacccaga gatatggatt aatagagctt atatggcatc  4917900

aacaatcctc accttacaag ttggttttgt ggggttgagt taggccctaa tcctaaattt  4917960

taagatgatc ttaaaacatg tccaagatca tttattaggc catttttgtt tgtctatgct  4918020

ctagatttct attcccaggg gtgaggcggt gttgtcattg gatcatgggc gcaaggagtg  4918080

tgttaagatt tcacattgac tggagataag gtcaatgtag tccttacaag gcctgaacag  4918140

tcctcaactt acaagatggt tttttaaagt caattttgta ggttgagtta gttgttccta  4918200

agcttaaatt ctaagatggt agtagagtct atcctagatt cattgttgag ccacttgcaa  4918260

taccacaatc caagccatag ccctaggcat gagcaagtgt gctagaagtc taccttgtgg  4918320

tcacccctag cccaccttaa ttgcagcctc gaggaggggg gttgtttcac cttatcccct  4918380

agagatgtgg cttaaataga gcatataaag tttgagcaat cctcacttta caagtcaatt  4918440

ttgtgaggtt gaattaggtc ataagcccaa attctaatat ggtatcaaat tttatcctag  4918500

atcaatatta ggtcacccgt atttgtctat gctctagatg tctattccta tacataggggg  4918560

gttgctatta ggtcacccaa tcctacgcat gaggtgtgtt aagatctcac atcaactaga  4918620

aatacggcca atgttatcct tataaggctt ggacaatcct caacttagaa gctggttttt  4918680

taaaagccgg ttttgtgggg ttaagttaga ccctaaatcc taagaactag ctatagataa  4918740

aaagtcttga ctatgctctt tataagatag atgtatgaaa agaaaaaact ctctaactac  4918800

aataactagc ttttatggcc ccaaggttct taacaccaca ctctaggcgt gaaaggggtg  4918860

ttggaaagtc accttaattg tggtcatcct tagcccacct taattgcagc ctcattggag  4918920

attgccttaa ttgtagcctc aaggaggtgt gtttagtctc atattgctta gagatatgac  4918980

ttaaataaag cttataaagc ttgagcaatc tcactttaca ggccattttt gtggggttga  4919040

gttaggccct aagcctaaat tttaagatgg tattagagct aaacctaaat ccattattgg  4919100

gtcatccgta tttgtctaca ttctagatgc ctattcctag gcatgaaggg ctgttactag  4919160

gtcatgggcg cattaagatc ccacattgac ttgagatata accaatgtag ttcttataag  4919220

gcatggacaa tcgtcacctt acaaactgaa tttttaaagt cagctttgtg gaattgagat  4919280

agaccctaag cccaaattca atgatcccaa aaatctatcc tagattcgtg gttgggcctc  4919340

ccacattacc atgttccgag gagagagaga gaggggtgg gggttaagaa agccttctta  4919400

attgcaacct cttggggagt tggctaaact acagcctcaa tagtgtgtgt ttagcccaac  4919460

atcacttaga gatacgactt aaatagagca tataaagctt gagcaatcct caccttacaa  4919520

gtcaatttat gggattgagt tacactctaa gcctaaccca aattttaatg tgatatcaaa  4919580

gcttatccta gatcctttat tgagccaccc gtatttgtct atgctctaga tggttattcc  4919640

taggcatgag agggtattgt tattgggttg taggaggcaa aaggtgttaa aatctaacat  4919700

caatttggtt ttttcaagct aattttatag ggtagagttg ggctctaagc ccaaattcca  4919760

agatggtagc aaagcctatc caaaattcat tgttgggcca cccaattgca acatctaggc  4919820

ccataacctt aggtgtgaga gggtgtgctt gaaagtcacc ttaattgctg tcactcctat  4919880

taatgtggcc tttttgacct gccttagaga tgcgacttaa gtagaacttc aaaaggcagt  4919940

cctcacttta caagctgatt ttgtggggtt gagttagacc ataaatctaa attctaatat  4920000

ggtatcaagg tcaatcctac atctgttatt gggtcacccg tatttgtcta tgctctagat  4920060

gtctattcct aggcatgaag gtgtgttaag atctcacatc aactaaatat atgactaatg  4920120

tagtctttcg aaggctttgg caatcctcaa cttagaagcc actttaatac caattttgtg  4920180

ggggctgaat tatgccctaa gctcaaattc taagaactgg ctatagattt taaaaataaa  4920240

ataaaataag tcttgactaa gctctttgag atagatgtac acaaagaaca gattcctaga  4920300

aggtcatatg cctatatttc tagacaatat tacatcatga aaattactaa aatttcttct  4920360

atcctttaca agtaataaac taacagtagt acatacaaga tttattttgg ggtgaatgaa  4920420

gtttattaat gtaacactaa acaaggacca aaccagcaaa gatgactaat tctttgctaa  4920480

ctagaattca caagtcagct agaaccataa accaattact ttggctgttt gagaacttga  4920540

catatcaaac atcttttaac cttacttata cagaaaaccc ttataatatt atatcatctc  4920600

aagcaagtgg aaaagtttac agactaaaga aaccctagag tcaaaatgaa cttttgcaaa  4920660

taacccaggt tcaactaaat tttatccaaa gacaatttaa aatgttccag cctaatattt  4920720

gaattaccat gttttatgta agttgaggat ggtgagctaa gcgaccccaa ccatgtagat  4920780

tccattttga aatgagtgac caaagaaaca aatatgaaat ataaaaagtc atagaatttt  4920840

aatattagac attaacatcc aacataaatt tttgtttagg tgataatgga atatttgata  4920900

gggctgttga aacaacaaag ttccagtaaa taatgtgttc cattattaag ttagagaagg  4920960

ggtctgtaca tcgggttttg tatgcaacgg ggcaagtgtt gtgaccaaat cctttgtatc  4921020

aggccgctcc cttggttcat attgcaaaca tttagaggca agattaacaa ctaccgttgc  4921080

ctcttctgtt gaaaacttcc cctctaaatg tgaatccatt aagagcatat tgtttttccc  4921140

ctgtatcata tcaagtgcct gcaaacacaa tcagataact ccatatggca ccaaccaaga  4921200

agaaaactaa ttgaacacgt gagcataagg aaaatgaatt gacgttaaat tcaatgcgac  4921260

aaaataacgt aatatcattt gaggtacagt tacaacttca atgcgacaaa ataaatagtg  4921320

tcataacaag cacttataaa cacaataata gtcaagatgg aaaaacactg aaagtaagaa  4921380

ttgcatgtta agattaaaat ggcttgatta aaaacattag aggtatttac agcttttagt  4921440

gatatgtgga atcagaagag aggggcaggt aaaggataga aggcagttac atgactggga  4921500

gggatgtgct tgccactgag gaggtctaga agaacggttc caaagctgta aatgacactt  4921560

tcaggcgtga cccttcctgt aacaaaagaa atatgattga gagaagtatt gttatacata  4921620

aaaaagtaaa aaagaaaatg tggagaaggg agttagttac cgtttcttaa atattcagga  4921680

ggtgtgtaag caagattggt gctataactc ttgccatccc tgctgttctt cataaaacca  4921740

aagcaagaga gacggggatc accttgctgg tcgaagagaa cacggtaagc attcaagtca  4921800

tggtacaagg gccgcccctc agaactgcaa taatgcaaag cctgtgcgat gtacagagcc  4921860

actcgcaaac gcatggccca ctcaatagtc tgagtttccc ctgaatcaat gaaccaatga  4921920

atgaatgagt gaacagctga gataaacact agtacagata acaaacagat aagttacaca  4921980

tacagtggaa gagatgcttg gcaagagtat cattaggcat gtactcggca acgagaagcc  4922040

tctcatcgcc gtcgcaacag taaccgatca aattagcgag ccgtggatgg cgcaagttgc  4922100

cgacgccgga agcctcttcg acgaattgtt tgggatccgg ccaagcagcc ttgctgaact  4922160

tcttcacagc aatccaacgg ctctggttct ggaggcgacc cttgtacacc aggttgggtg  4922220

ccttctcccc actctctgac acgatatatt ccgagctgaa attgttggtg gccgccttca  4922280

gctccgccag cgagaactcc gagaacgaga aatccacgcc ctctttctcg ccctcagact  4922340

gcctctggtg gtttccgtac gcttgctctt tttccttttc cctctccttc tccttctcct  4922400

tctcctgatc agggtgagtc tccctctctc ccactctcag caacatcgat gattggcaac  4922460

aacccatcct ctctctctct ctctctctct ctctctcttc aacaattatc actgatcatg  4922520

aatgagatct ccacagactc tatactcttc tactcttgtg ttcgcgtgat ttgccttttt  4922580

ggcaattttt tttagtttcc ttgtttctat gctatgcttc acttcccttc ccttccttcc  4922640

ccctcactgt tgctatttac taatcactgt ttacttatta caatccagca ctcattaata  4922700

ttctattaaa tctatttcca acttcataat atgctcttcc tcaatattac ctttttatcc  4922760

atactttctt taactagaac cctatcttac ttattctgct tctcttcagt cttcacctac  4922820

ccaaatcaat gcttcccatt ctttttttatt ttcatatatt caccaccact ttttttgtta  4922880

cggaaaagta aaatcttccc tgacttccta cctggttttt ccgacacatt acaaatatct  4922940

tccaaatcta gctagctcca ccaatgatac cttgccgact aatatatctc aacctacaca  4923000

cgtcaagtca agataaacat catatgggtt caatttatat cacacaaagt tattttagtt  4923060

ttctttgttt tgcttaatct tttcatttta atttgccttt tctgttttaa aatttttatg  4923120

attttaaaat taattttaat taaattctta attttatcta tcttttattt attttatttt  4923180

gatttaatta aatcttaaat ttaacatatt tgatttaaaa tatcattaaa aaataattta  4923240

attaattata atgtaagaaa taaaatagag ataaaattaa agatgagact aaaaattgca  4923300

tatttttaa aaatataagg ataaaatgat atttttttaa aatagaaaga ttaaatattt  4923360

gtattttaaa ataaataatc aaattgtgaa ttgaataaaa tataaaattt aaaattaaat  4923420

ttaaatctaa tttttatctc ataaatttta tatgttaaaa taatttattt ttgttttggt  4923480

acagttttat ctaataaatc atatgtgtgg aaatattaaa aggcttggtt tatatagttt  4923540

gttatggctg aaagttgttc tttctagtat aaatctgatt ccttacctttt tcacttgcct  4923600

aaagttgaga atctgaaagc aaaaaagaat aatctcattg gagggaaggt tctacgcaga  4923660

tccgtttaac taagttgctc aatgctgcat tttaagactt ctctctcctt ttggtgaaat  4923720

gttttctcca ttaccattga tcacgtgccg ggatgcatat tctaatcaag tcaaagtttt  4923780

tccttttcct ttttaaggtg agagttcggg tgccacaaac taggtgctgc ataacatagg  4923840

tatgaactaa gaagtgaccg ccaaacataa ttataattat aattttggtt aatttccccc  4923900

cccttctaat atatcattcg atctgttcct tgttttttttc atattcaatt cggtcatcta  4923960

attttaaaat tggtttgatt tagtaatctg attttgtttt tgttcagttt aattttctaa  4924020

ttcttaaaat tagtttaatt tggtcttgtt ggttaaatta acttgagtga atatttcatt  4924080

taaatttgat tttaatgtgt aaatgtgtat tttatgatgg ttcaaaatta tcattaaatg  4924140

attttaatca gtcacaatgc gatttttttaa tatcgttgac tcaatttaga catagtaaaa  4924200

tcaaaatgaa tcaattttaa aaattagagg aacaaattaa atctcaaaaa atttaaaaac  4924260

caaatcaaac ttaaaaaatt aattagaaaa ccaacaaact aatttaacct ataattttat  4924320

tcgccctatt catttctaat gtttattata caacatggaa tcctacaaat cgagcttttt  4924380

```
tttttttcta aaaggaaaca ttttttтcct ttattatcat ttggaggtcg attttcaata  4924440
attatcaaaa aaggtgtaag ttgtaacaat attacaactt ttgagttaga agtcttaata  4924500
taatttttтt atttttttta attgaaatca ttaaagaatt tatgtcttta gtttaattat  4924560
tttttaaaat ttatgactct aaaattgtat caatttтttt ctttttтaaa ttaaagttgt  4924620
aatattattt attattttca attcataatt tttttaaaat ggtaatattt gaaaaaagat  4924680
tacaactgga aagttgtaaa aacattacca ctttcaagtc ataattctta aaaaaaaaaa  4924740
ttgaagtcgt aagtaatatt ataattttaa ttttttaaaa tattaatttt aaagtagtaa  4924800
attttaaaaa ataattaaac taaagtcgta aactcattta gttaaaaaaa attaaaattt  4924860
gtaatatctg ttacaactta ttccctttтc aataattatt taaaattgac cctccaaatg  4924920
ataataaaaa aaataaaatg ttccctttta ggaaaaaaac ctaagaatgg atgacacatt  4924980
ttcttacatt ttacaccaac tttcgtacgt tcacttggag tgttgttaat acaacaattt  4925040
ccattaacat tagtcaaaat tatatttgta caatacattt atatcatata attaaaaaag  4925100
aaaaagaaaa ttataaaata tatttcataa ataatgtaac gtatgcatgt tatgatcaat  4925160
tattacatat gataagcagt taacaatgtc tgctagccaa aatttcccta ttcaagttca  4925220
ataataacca aataacatct ttgtgcacct tttgttaaat gacaatctac cgcgcaaggc  4925280
aagaatcaca tttcaatttc gcaacaaggg ctgaaaagga caaaaaaaaa aaatcttgcg  4925340
cgtaagcaat aagcccccct ccttgtccgg atatatggaa aaaaacgaga ataaccgggc  4925400
aaataacaaa ataatgcaat taagtaatac aaatttacag acaaaatatt attaccgtat  4925460
gtcaataatt gaagtaaaaa acatcatatg ggaataattc agttccgtag ggtggcacaa  4925520
agattagcag cactgacaat ccaatccctc gaaaacacct ctgcttctta ttataggcga  4925580
acaagatgca aagtttatta acacctcaca atagcaagcg cgaaaaagtt ggattataaa  4925640
tggaaaatga tgagagatga gagtacacca tatgatattt gacagagaga caaaaaagga  4925700
taaaaaaaat tataagtact atagatgata taatataata gaatgaaaaa tagaagaaaa  4925760
aaatatataa atgttaatag agttaatgtg caaggtggag tgatttgcaa aggattccat  4925820
gttgtctaat aaacttttct cttttcattt gcacattaat cctatgggtc aaacttaagt  4925880
ttctaaattg attttggaga tattaattaa acataatttc aaaatgattt tacttttaag  4925940
gttaaaatat atttgtgacc ctaataaata tctgaattgt gtatttattt ttttgataac  4926000
ttttcttcat taaatctcta ataaaataat cattttattt ttggtcatta acacttttтt  4926060
tagtcatgat aaattagtaa attttgtgtt tgttcatttg ctaatttatc ttaaactaaa  4926120
taaagtgcca atgatcaaaa taaaattatt gttttatctg aaagtaaaaa gaagaaaaaa  4926180
tttattaagg aataaataca aaatttaggt atttattaga gatcacaaat atattttagc  4926240
ttacttttaa acatattttt ggaccctccc accaaaaatt ctaatatacc taaatgcata  4926300
tttgatttgt agttgaaatt gttgtgatat acattttaat gtaggtccaa aggataaaaa  4926360
ttaaatgaaa gaaaacgtaa agatcttgat ccatcagtaa aagtattttt ccatcaaaag  4926420
taatttttta gctgattttc aatcatgctc taataaataa ctagattata ggtgaatatt  4926480
ataattatga tcataattag ttataatttg atataacttg ttttttтaaa aaaatatagt  4926540
tatatagcag attatgaata aactaattgc ataatcaact atttaacaag ttatatttaa  4926600
aatcaattac ataaccggtt gaatgaatac aaataagtta tttaaaataa tcattcatat  4926660
aaaattagtt atagttttat agatttataa ctataactat tttttcaata aaaataaccg  4926720
taactataaa attagttata actacttata taattatttt ttaaaaactg gttattttga  4926780
gcagccttgg tgaagaggtt ggttcacttt gagagctctt ggagtctgct ttggccagcc  4926840
```

cgttccaatc tccgttgcct atcttatcat aaacaaaatt tggtcacgga agagcccacc  4926900

accacttatg tctgtcagat gcaagttgct ttgcatttaa taacggggtt ctgttttcat  4926960

tctttgaaca gttctcagca atttatttca gttgaggaac aaatggctat aaaaaatatt  4927020

ttattctaaa tgctttttca tcaagcctgc tcagtgttaa taggtaatct gtacaataat  4927080

ttaactcaaa aacgaatgtt tttatacagg aaccaataac acccatgcat tcagtgacgt  4927140

gcgttactcc actccgttgc gaacgagact agttccaatt ttactgcttc aatttgagca  4927200

atgaacacct tctagcacat gacttgccag ttgcaggggt tctatacctg aaagtccgtc  4927260

cctctccttc atttctattt tctaatgcag aaagaagaac catttagatg ttataatttg  4927320

tgggctcccc tgtcttttag cagcacaact tcacttgtag ccttatagca ctgaataccc  4927380

aaagcaactg acctcacact tctcttttcg tttgacaata aattccactg tcccatccca  4927440

gcagtatctt cagctccaat gcagttagct tagcgtagtg agaaatcaaa cccaacccct  4927500

cctcccaaga ctctgttgta aagaatagtt agtagaggga gatcagcttg tttatattct  4927560

cggtaaatgg caatgataat atgattccaa cttccatcag ctacaccacc ctatgaaact  4927620

ctctcatgat tttgggcagc actttcttct tcgctcccat cagctacacc accctatgaa  4927680

actctctcat gattttgggc agcactttct tcttcgctcc gttgtagcaa ctcctcataa  4927740

gctctcacag attcgtcagt aaatctctcc atggcctcaa aaatgcactg caagctagcc  4927800

tgtagactac tgcttttgtc actctgatat atgatattct cagaaactga aagaccttta  4927860

ccttctccag ataccagaac cacttttcgc tctaatgctt gaatttgctt ctgcagcttc  4927920

tggtcatctc tatccatatt tctcactttt ctctcaagat ccttgttctt catcacctgc  4927980

ctatgcattt ctagcttatc ttgttcccat atctgaagca cactcatggt aaatacatgc  4928040

atggaatcaa caacttcctt ttcagatatt ctatccaaag cttgggacca ctgattacat  4928100

attacaaata tttgcggagc cccaatccta ccaggggaaa atgggactat gccatctggt  4928160

gtttcttcag gttcatacag gagacatttc agcagccaat tattcaatgc tctaacataa  4928220

ccttttgggg cacttatcca gccagagaat tggaatgtcc aattgataag ctcttgttcg  4928280

agctgcttgg ttgcctggag atgactatca ccgctcttct tcctggatcc aatggaaccc  4928340

agtattctgg cttctctaat tgcttcacac tgatcatgat gacattcaag catggatttc  4928400

cacattctgg tcaacctgaa aataagctta tctcatatta taccatatat acatcgaatg  4928460

ttatgcacag acacccaaac aattctcagg tgataattac attacaatga gaaaaggcaa  4928520

aacatttatc caatactatg tatgaatgga tatctcacat gcatgtctta tcccaaagga  4928580

catggaaaaa aattagcaat ttcaaaagaa aatgaaaaca ttaattcaac catacaaacg  4928640

taagaagaat aaaaaagcgc atgggtgaca acatcacagc atgtctggaa tagaaaactg  4928700

gatggagaat actgaattca agtgctcaat ccacttgcac aaggataaac aggatatatt  4928760

ttaaggtttt tagttcctct tgtagattgg agagtaataa tttcttggaa aagctcttgc  4928820

atgtgcatca tctcccctgt aaaggatgat tattcctctg gctgacagct caagcacaac  4928880

attatccaga aattggacag ataaaccacc aaattatcta gatcatatgg ttggaagtta  4928940

taaacataca tcagagtaaa tagcaggatt tatcaaaatt atcagaaatg gtcttagaag  4929000

atggccaaat atttgcttct ttctatcagc actatgtgta gattgcaggt ggatttgtcg  4929060

gatttcgtca ggatatatac atttcactca ccatggttat caaagaattc tgggaaattg  4929120

tgcatcaata tttcaattca tttcataggg ttgaaatata gagatgattc ctatggaatg  4929180

gaatctcaat aacaaaataa ccccttccat tcaatctttg tctaatgttg tcgagcacat  4929240

```
aattagttca gttactggaa gccaatacaa acagctaaaa gtggaaagtg ccactgaaca  4929300
ggcagaaaat gcttgactga ctcgtgataa gatgatctac acattttgca tgaggtcatt  4929360
ctatatcacc tcaatgataa tagacaagca cctaaaatag aagcacatca aatcaaattt  4929420
tgtgcagaaa acacatgacc ctaaaccttt ttcacatatt tatgatccat tgggaatata  4929480
atgaaaaaat ccaatccatt cctgatccat ttaattaaaa ccatccaacc catcaattaa  4929540
taaaaaaaat tagggacgta tatccaaccc atccatttaa aagtatgtta tattttatgg  4929600
atcacatggt gatggaaagg caggaggaag aagaaattgg ctttcaatac taataggaag  4929660
aaacaccact tgttccattt tcaatagttt aataatccaa tggattgggg gggaggggag  4929720
agatggaagg attggattgg attggagcat agatatggga ttattttgcc atccctacat  4929780
acagagttgc ccatcatgaa cagagagaca tttaggactt gaacaaataa caaaaatggt  4929840
tagtttttaa catcacatac ccctggatta attccttcag ctgtggccac agttcttcat  4929900
cccttatctt atttatagtc atagaaatct tatcaaccac ctgaattgcc attctaattt  4929960
ttgtggacag attcctaatc aaagttcgag ttgaatcaac tttatgaaaa tcagaacccc  4930020
tatcatccaa acgcttcaac ctgcgacact tcctatcgtg catgacccgc atcttttcct  4930080
ctgcctgcaa acaaatgaac gtgcgaaaaa aatgttggaa aatattttcc tataatttaa  4930140
aatttaaaat aaatatattt tctttttctc aatcagtttt ttctaaagat aaaaactatt  4930200
ccctatctat ttattcctat cttttagaaa ttgtgtttga ctaagttttt agtcttttta  4930260
tctgttggag gcgttttgca cgttattaag atttgttgtt atgtttgtta cgggtttgtt  4930320
agttgtgata cttgggctgc acatttggtg gttattttcc ccccttatat atagcttcct  4930380
cttatggaaa aataaggaga acgtataggc acacacctac agcaaaatac catttgccta  4930440
tttctccttt ttataaaatt acattatatt actacaacta tatgttttgg agcatggtgt  4930500
tctttggttc gggatccttt cgccgtactc gattggatta atgggttgtc gtatcttggg  4930560
agaggagtgc atgcatatta atttatggta ccagtgtagt gggggaattt ttctctataa  4930620
ggatagcgca tagtgcactt caatctaggc tcttttaaac tcttctacta ttaaatttta  4930680
tcctttgtat taattgatta ttataaactt tgtatgtgtt atgattctat ttgaacttat  4930740
tctactgcta tacttattgt ttatggcttc ctaattattt atctaacaaa aaagctattt  4930800
ggaaacctgt aaacactggt taacaatgtt tcacttatgg cataaaaaac ttctgagcag  4930860
ttgatatcac tcaaattatc agcacaggtt ggttacatta gaacatacaa gagctgatgc  4930920
gaaagcagta ggattaaatt gcctcacgga gatgaaaagt ggaaaaaact gaaagcaatg  4930980
gaatgagatt ggtgaattaa gatccatacc ttaacttcat taaagagttt cttctcccaa  4931040
agaaggagct tctgaagcgt agaggaaaga ttgcgtgccc cggttgttag atcaacatta  4931100
aaacccatgt tagcagcgga ggcggattca gcatctttgg aagtagaagg ttgggaggag  4931160
acaagggaca aagagggagc aacaacatgt aacatcttgg aagaagctgg tagacaggaa  4931220
gtgataaggt aaaggtaagt gaggagcgaa atgtgaataa tgaatagaga gaaatgttgt  4931280
taatgttacc ttgataagct gcgtgctttc gattgtgggg aagcttgccg acctcaagga  4931340
tcttggcgat ttgggcacca gaatcggaag ccctctgaaa tagaatctga atctctttag  4931400
caacctcaat tggattccgg gaaccaggtc gccgggtacg gaatgcggcg tgctccttgg  4931460
tcttgttccc gtcattatta tctccaccaa ccactttctt atccaccacg tgcacctcat  4931520
attctacctc ctcttcttcc tcgtcatcat catcatgaac atcatcatga tcatcatata  4931580
agtcgtggtg ggaggagggt gggggttcgt gcttaggagg gtggacgagc ttctgatccc  4931640
catggacctg cttgacaact tcgtggtggt aatcctcgtc ttccaaatcg gggatcccct  4931700
```

cctcctctcg aacctccctg gaatcgcggc tgggggtggc cgtggcaggg taatgagttt  4931760

ggggatagta cttgtcgtcg ctgttatcga agaagttgag gaagtcccag gtggaggagc  4931820

gaggaggaga gggcggaggc gggggtggct tggaaacagc ctggcgctgc ggcgaggaag  4931880

aaagtccggc cgcatagggg tcgtaggggt aggggtaagg gggatactgg taagggtaaa  4931940

aggaggaaga ggaggaggac tctccaacgt acatggtttg gggactcata gggcgctgct  4932000

cgtagacaat tgaaggagcg gctttattct tcatgtaatt catgtgaaga tggggatggg  4932060

gatgatctgg tcctgagtag taagcaccta aacgaatagg agaggatggt tcaggggaat  4932120

gatggaggga gggaaggtcg tcggagtcgg agtggaagtg gaggtgggag ccggcggagt  4932180

cggagggaga aggagaggag tgtttggtgg ttttgtgagg gggagaaggg gagggagagg  4932240

gagagggagg agcatcggtt gttgttagca tgtcttgctg aatgaaaagg tttaaggagt  4932300

gaccaattgc cttgagggag ttgatgtagg cgatgtgagc tgcggcaagt gcgtagcgct  4932360

ggtgaattgc ttcgtccagg aaaccacacc gctcccggca aagggccact gctgggagat  4932420

cgtccagctt ggagctggca caccccatgg ctctttcctt ttccctttta gggtttctaa  4932480

ttgtaaccaa aattgctatt taacaccaca gcccacaggg aagaaagaaa gagagagcag  4932540

tagcaactat gaagcggggc agtacagtag agttactggg caggcaggca ggcaggcacc  4932600

aacataaaac aactagttag tgaatcaatc agggaatctt ttgccagcac ggacttcttc  4932660

gtccgtttct atttttattt ctttttttcaa ataccgcact actctctctc tctctctctc  4932720

tctctctctc tccttctgcc tcgtcggtgt tctctctcac ttttatcttt cttcaactta  4932780

atttaaactt ttatttcaca caacctttct tattatacag ttatatcaaa tattttattt  4932840

tctttttttct ttttttcatt ttcattttca actctattta tatacaactc atcacagttt  4932900

cctcgtgttt aattaagttg aaaatttgga acataacatc tgatatcatc cgcgaaaaac  4932960

acctaacata catattccga ctttggaagc ttcaaaattt gacctttgac gcctgcctcc  4933020

gctctaattt atttcctttt ccggttatgc cccttcctcc tttcggttac aaccatctgc  4933080

tttcttatta tactaaattc ctccaactag gaatatcgtt gcctccttcc attctttcag  4933140

ctttatccga actactacat tacaattttg ttttcctttt tctactaaaa cacgtaattt  4933200

caattgaaaa atactacacc atcttatcct ctcacaattg ctatatactt tttaatgata  4933260

ctttcttaat agtattttat tctaccgtat gagataatac tttttatata attaaaattt  4933320

atagtagtgt ataaatatta attaatatat aatttatatt ttaaatttat aataaaccat  4933380

ttaaattatg atatataaat ataaacaaaa gaatgatagt ataatattgt tgaaaaaata  4933440

ttttaaataa ctgtaaaata cacttataaa agagagaaaa aaatactaag aatgtaaaat  4933500

caaaagtttc agttatgtat tttaatttat attattgttt catattttcc ctccaaatat  4933560

taaaaacata aagtaataaa aaaaagtatt taaaacaata taaatgtcat gttgcccgag  4933620

acgcagaaac taatcaaact atcccgctca atcatctgtt tctaataaaa taccaaagaa  4933680

ttgtccacat atggatgtgt ttacggcaag cgtatcatgg aatgaattgc ttctattttt  4933740

ttgttgatgt taaagtcaga tatgtagaat attcttttgt caagaattaa tcctttgaaa  4933800

ggtcaaaaat tatttaaagg gctcatttat ctcgataatt tttttttta atttagtgat  4933860

aatgatatat atatatatat atatatatat aagttttatt ctatgaatta atatcacgtg  4933920

tcacccaata ttcattcaca ccaaataatt caattaaatt ttatattatt ctatttccaa  4933980

taaaatctta aatccattaa atcaattata gaatcttaaa ttagttataa tacataaaaa  4934040

ccaatactgt aaaatggaat attcagattt tttttagaat tttatataat aaatataaaa  4934100

```
attgtgtaaa ttgatatgat atttttcatt ttattttatt ttatgagttg atatcacatg  4934160
acacgtcata ttcattcaca ccaaataatt taattaatgt agattttata ttattttatt  4934220
acttatagaa ttttaaatta attataatat ataaggatca atcttgtaaa ttgaaatatt  4934280
ctaattttat atnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4934340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4934400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnncaatt ttaattgatt  4934460
catacaaata aaatttatac agtaaaattt aaatcaattc acacaggtat actttactat  4934520
tacaagacat acacattcac aattttaatt gattgttcaa taaaaaaaat taaatcaaca  4934580
ttgatttatt ttagatatat atttactgaa tattatgtac tatatattta tttataattt  4934640
taaatgcttt aaattcatca cagtttattt taatatttta aacaaatata aaagggacaa  4934700
ttaattgaaa acataattaa ttgattgtcc aatatattta atttgagtta attaaggtat  4934760
tacaactaat ataggaagca ttttttgtat tattatttca ttagagattc tttctatgct  4934820
tgtatatacc aacatattaa aattaaaggt cttccatacg gttatttttct ttgattgttt  4934880
tccttcgatt tgcttaagat aacatatcgc gaagctctca ttgataatat aatgtgatat  4934940
ttcttatttt atgttaaaca tgtcaactct ttttcttttg acttttaatg acttaaattt  4935000
ctgatatatt aaaccagatt ccacatttgt tcgcctaatt aattaacgtt atgaataaca  4935060
ttttctccca taagcaaaaa agttctccaa actccccctc ctctgttgcc acacttttcc  4935120
tgagtattgt ttgttgttgg aatattcaag tcttaatact ataatattgt attaccactt  4935180
gttctaaaag tgtaataagg tcacaacttc aataaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaataag  4935240
tcaaaacaat tttgctcagc agaagattac ttaactgaat caacctcttg tactgaccag  4935300
ctacacaact tgtatgacaa tttttaagaa taattgtcgc ctaagtatta ctcgtttaaa  4935360
tcacaaagcc acgattgtca atcatgcggc ctctgtaaac atatgcctta catacaaaac  4935420
tatgtatttt gcaacggatt ttttacatta gatgtgtgac gacaagctca aaacgaaaaa  4935480
aaaaaaaaat cacacaacat aatgtctata ttctctacaa atactacatg acaacctcaa  4935540
atagatataa ataattcata tatcagtatc attacagtac taaattttga tttggcatca  4935600
gaatctatgc aaatacacat ccttttattt agcacataaa gatgaaggag aacccaacta  4935660
acacaacacg aagtaattaa gtttcggtat aatctcttat agcatatgaa acatgtttga  4935720
ttaacactca tgacactatc ttatatttag agagaaaatt gaaaaagaga aaaattatat  4935780
gtataataaa atttttgata tgattagaag aaagataaaa aaaattaaaa tattgataaa  4935840
atatttaaaa tagatgagtg gatgtatatc attactctat agtatattta tgtaacaatt  4935900
cgtttagaac actttcatta aaatacacta catttaaatt taatattagt tcattataat  4935960
ttttaaatgc aatgtatatg tttaaaaata tttatttatt ataaaattta attaaaatat  4936020
aatataaatt ttcaaaagaa tttatttaat ataaaattta attatataat ataaacatgt  4936080
ttattgtgca ttatacgtgt taaaatatta gttcatgatt atagaaaata aaataaataa  4936140
aaaacacaga aagtcattta taaatatact agtaaacgaa aaatgatttt tttaatgaag  4936200
caaacttaat aagttatgaa taagtaaaga gtgaaaacaa gaaggactga aatcaaacat  4936260
ttgtagacaa acataagatc ttgatgctct agccaaccta tgagaaatct gattggtttg  4936320
cctactaaca aactgtatac tacagttatg aatttcataa aaatttgtat cacagattct  4936380
taaaatgcaa cccacttcga gatcatgaaa cggttttgct ttgaaagcat caggaataac  4936440
ctggcaatcc tgtctctatg ataatgttac ccagttgctg atctttttc cagttgatag  4936500
caaataggag agccatagat tcagcctctt gtagagtttg gctgaccttg gaaccaagaa  4936560
```

gttgcagcag cagcagcagc agcagcgcgc agcagccagc agcaacacca aacttgttgt  4936620

cttcattaaa aaaaataaca tccatgttat acttcaaaca tttcagattg aggtggaagt  4936680

atatttcgcc gtttgtggtg tgtgttccat tcttgaagct gctgaaaagc ttgctgcaga  4936740

gacaatccag caggtttagt agctccatcc taaagcttct ccctttcttc tccgccataa  4936800

gcaccaaagt acagtaacaa tttgctccac tttggctgtt attgaatttt tccgggatgt  4936860

gaaaaatgaa attacgcata tcttccggag tatcaaaagc atgttgaaga atatgccaca  4936920

aagaagcttc catccacaca tgttgaatat gagtgcagcc taggaaagaa tgccaatcat  4936980

tttcaatacc atagtagata atcgttgcct ggttgggaaa catcctctag ctattctcca  4937040

aataaaatct ttcatttttg caaggatata ttcaaattcc aaatagccat ccaattacca  4937100

ctttcacaga gatgattgtt atccaaaaaa atttccatga tacaaaaatt cgaagatcta  4937160

agagaaaaag ccccatcttg actaagcttt caaataatct tatcagcagg agtgtttatt  4937220

aaacgtaaag gcatagacaa gatattttca gcgtcatttt gggaaaaaac attatgaata  4937280

agtgcaacat tacaagagtt caaagtggga tccaataagt cacttacttt catattttcg  4937340

agacccatga gaggaactga tggagcattt gaactatcat tagaccgaat ccatgtatct  4937400

ttccaaattt ttttatccat aacttaagta aaaaaaaatt aaaaaaataa ataaaacctg  4937460

cattagtggt ccatttttatg tgttagaagt ccatttttttc tattccttaa ttttaatatt  4937520

atttataatt caaaaaaatt ttgtgttaga gacccatttt tttcatctct taattttaat  4937580

attatttgta tttcaaaaaa attgtgtatt agagacctat ttttttattt cgtcctaggc  4937640

caaagaattt tcaggaccgg agcatatgtg aatctttttt atatgataat tgtttttcaa  4937700

acaaaaacat tttttcatct acgagtgtct gatatccatt gtagctacca atatgccttt  4937760

cgttgttagg gcttaagagt ttatccattg ctatcaacat gctttccacc atttcacgac  4937820

aacgaaatac atgtttggct tccatgttaa cagaaagact ttcgatcttt atgtatagac  4937880

ccacaaggga tcctcatgct taaatacacc acaaatttca ttataatcat ttgaacaggt  4937940

gacctgatca aactattgat tctgatttca gttgttatag tgttgtgcat aggatgagaa  4938000

taaattgttg gagagatatt aatcaccaat ggattatgat catgatgacc aggcagtaaa  4938060

ctctatcata tatttttttа aatgctaacg gtctaaaggc atttttaaac aataaaatga  4938120

actatttctc aagaattaaa tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata  4938180

tatatatata tatatattat tcgtgtgtgt gagagagact attgtgttat atcgagacaa  4938240

cattttccta ctcaaatatg aatctcggca ccaatattat attgattgcg ggtggtaacg  4938300

tgatttggaa gtgtgtgtag tggcggggtc caaagccatg attggtaatg tgttgtatgc  4938360

accgaacaaa atacacaatt gaatgccata ataccacgtc gttgtctcat cagtcacttc  4938420

ttttttttcac aatgttcttc tgtttaattt acttttctaa attctacatg catgctagtt  4938480

tctaccagca tccacaaaaa gcatgcaaag agaaaataac aatcatgtat cttcgtctta  4938540

gggaatttcc gtaatccgta gttaatattc gatctataat tattctgtcg tatatgtcat  4938600

gtatccagat tacaatattg caaatccttg tggactagcc gccgtatttg aattgagtcg  4938660

gttctgtaac ttttgtttga catacagtat tgtattttcg cgagggagaa tataaatacg  4938720

gtcgaaaatc atatatctat gcaaatgtga aatcaaatta ctgctaccag agtcatacag  4938780

taataatcaa taatttattt tatcattatt gagttgttga ttggatgcct ttgcttgcat  4938840

ttaccactcc atcataagct tcatcagtac tcaaatccct gttgagacaa ttattgcagc  4938900

actccggttt ttttttcttc aatttttcat tattcaccaa gaaaatgaat gcggtacctt  4938960

```
ttgttctatt tttcttttaa aattttgtcc aaatacttat tataaaattt tagtttttac  4939020
acccacaatc aatcaaaaat catcttaaaa aagtcttttt cggtaaaatt attcagtaag  4939080
tacttattaa aaaaaaaaga taaaatgaat aaaaaattta taaaaactcg tccaacttat  4939140
aaaaaaatga ggtatataag ttaattttaa tttttgaaaa aaattagttt gcttcatttt  4939200
tttaagagaa cataatacga gtatgagtta attattcgac attgtatata ttaatataag  4939260
ataaaatatt aggtatatgg gtcaatcact tacacgagat ttaatatatt catctttatt  4939320
taaagtgaga tttaagacgt attaataatt aaaaggtgtc atatatatta tagatcaaga  4939380
agaaaactag caagataaat gtaatttatg gtaattaagt aagacggtgt tgattattaa  4939440
tgtaatttat aggtcaagac tcaagaaaat aagctgttgt ctctcaaaat aagctattct  4939500
cacccaagaa aatgtaaatt gtctttgtta ccctcctccc tttcctacac ccaaaacctt  4939560
tcccttattt ccatcaccat cctctcacaa cacaccccac tctttctaaa ttcgtgagat  4939620
atttttatga tttttctctc tctaaatttt aatttaaaat ttatttttat tcaataattg  4939680
tttaaaaaaa aatcctaaaa tgtggtttca cctgcagata ggcctaccaa tcttttaggc  4939740
tcatgaaatc agagagagag aggaacttct tttcattcca ctgagcatca aggggcaagg  4939800
attttaatca taatgtggtc ataggaatgt ggaaaagtta ggagagcctt ggtcccttgg  4939860
agcgtcccca aatttcaaat gtgaaggatc attcgtgtgt tatgaattgc aatggccccc  4939920
acaaaggctt tctcatgaat tttcatgttt tttatgtttg gccttgtttg gtacaagtat  4939980
atgtgcatgt gattcattgt tgcgggatct gtcacttcta ttactataaa tctcatgaat  4940040
tgcaattgca attgtattat ttgtgattgt gattgttcag agtctagaaa tacaatattt  4940100
gttggcaaca gccaaataat atttaatggt agcccattgc attgtctttt aaaggtcaaa  4940160
ccaaacccaa aagagagtta gttcactgaa cactgatact aatacaatat accatatagc  4940220
cgagggcaga gaggaagaag aagggtacgt acgggttcag acactcacgt gcagagcaca  4940280
tgtgaatatg tgatgcaatg cagacccact cagtccccac catgcatgca gctgcaaata  4940340
tatggaagca acctcattat ctattaacac attaacttat ttccatcttc tataccaaac  4940400
aagccataca tactgtacca aaaacaaaag ccatacatat atataaatat gactatgact  4940460
atttttttaa ccaatcaatt taattacttt ataatttatt ttatcaaaat aaaaatattt  4940520
aataaattaa cttattttat taatttatga tgtttttaaa agttcagagt ttgagttcat  4940580
tttttatcat tattttcatt ttgtatttaa tatttttta aaccttcttt atttacctta  4940640
atttacaaaa attatcattt tcatctttat aatacttgtt tttatctaaa ttgctttcac  4940700
gaatcctcac caccaccgcc cattttagta ttgcattttt tttaaaatta aattatttac  4940760
attctttatt ttaattttta ataaaaaaat taatcttaca aaatttacta ctatatcttt  4940820
gttcataaac ttgaaatatc atatatagta ttcatgttat tttatattta attagttaca  4940880
ataaataatt ttattaaaca ccttttaatt caatagacga atatagtaat tttcaacttt  4940940
tttaaataaa aaacttaacc atttttttgct aaacaaagta atataatttt tttataatat  4941000
aaaaaatcca actattaatc ataaatgcac ttatttatta gaatatgtgt taattcataa  4941060
tttaatgtaa ctactgagta caatttgatt gtaagggagt ttgggggctg gggggcgaaa  4941120
ttaacaaagg ggcaattatt tatggaattt attaaatgag gataaatttt aaattaatac  4941180
tcacaaaggg gtaagttgca tggtattcta caatttttaa aaccaaattc ataaattaat  4941240
tcacaatttt ttttattgaa atcataaaaa aataaatgac tttaaatttt tttaattaca  4941300
attttaaagt agtaaatatt ttaatttttt aaatactatt tagaagtcat aaacatattt  4941360
atttacaact tcaagtaata ccttttctta ttttctatat ttttatatat tatttttat   4941420
```

```
ttaatatttt ctatattttt gtatattatt tgttttaata ttttttatat tttttactaa  4941480
tgttaaagat tattatttat tttataaatt aaaaaataat gtaaacaaaa gacttaaatt  4941540
taaataaaaa tattaaaatg gaagcaaaga taaatttaaa ttacctcaat atttaagttt  4941600
atattttatg tttgatcttt caaagcgacg agacacattg tgaatgtcaa ccactaatca  4941660
tatatataat gagattaata aatcaatttc aaataagttt aagaaaaact cattatttag  4941720
aactgaaaga cataattata ataagtatct atacaagtaa gttgatgact aatattgttt  4941780
atacttttta atattatatt tgtgtttagt ttatattgtt cattttatat taatatatta  4941840
tgttatttt attttaacaa ctatttttag tattaaaata ttttctattg ttaatattaa  4941900
aataatttta tcaaataaaa ttaattaata atattgtatg aaattattaa tttatttaat  4941960
gataaccgta aaaattaatt taaatttttt taaaaaaatt aatattattt gataaatttt  4942020
aagctaaaat tatttgttaa tattaataac aaaaatatta aaaatattaa actataaatt  4942080
taaaatttaa aataattcaa atttattaat aattattttt ttaaaaaaat atgattttga  4942140
agtcataaat atatatgtga cttttaaata ttatttaaaa aaattaaaat atttatgact  4942200
tcaaagtctt aataaaaaaa tcagaagttg ttatttttat atgttttagt aaaaaataaa  4942260
aaaaattgaa ttaatttatg attttgattt cagtagtaag aatattttta gtgatatatc  4942320
tcaaattaga atcaattatt tttttataat tctcatataa ttacacggga ttgaaaatct  4942380
cttaaaatat attttttttt ggtagatctt attttgagat attaggaaga aagaaaaaag  4942440
aaaaaatata ttttttttgaa taatatgcat attttgaagg ttcttttaca ataactctac  4942500
atattagaga tctctttatc tcttttagtt ggagatctag taaaaaatca gatattaaat  4942560
ttaagatctt tgttcaagat ttatcattaa aaatattata acttttttcct agtattaatt  4942620
taaaatttat ttttatatga tagatttaaa aaataattaa tccttttgat aatttcgcgg  4942680
tgttgggggc caataagatt ggatcgcaaa tggcaacacc aaagcgcttc atagttacgc  4942740
taatggtccc aacttgaaag gactagtcgt cacctttcag aggattgtca ttgtgcattg  4942800
atgggtttca tgattggtgt cagttttggt actgattatt aagtagagcc aaaaactcat  4942860
acaaagtttc ctaggaaaaa taattagtgg gagaaaagta ggaaagtatt tgttggttta  4942920
attatacaaa atggtgaaag aagaagaaat gtatttttttc agttcacaga ttaaactgta  4942980
aaaaggcctt tggacaaatt ctttcagcta tgaaatgcca cgccatgata gacaaatctt  4943040
tttcattaac gttttaataa aattaaccaa taacatttgt caataaaaaa aaaattacac  4943100
cactaacaac ggatgattat gcataacatt tttcttatta ccaaaaagaa cacaaaaata  4943160
gcaataatta cttaataata agtcaattgt ttaaattttt taaaaataat tttttaagaa  4943220
gtatatataa cttattttaa aaaaagaaaa aaaaacttat tttatcaata aaaacactct  4943280
ggtcaaaaat aagtttaaat aaatgggatc aataccataa tatgtggctg cggtaaacat  4943340
taatgcttta tttgtttgag attctctatc atgtaaagga taaatttttt ctttcagctt  4943400
ttttaaaaga atatttttaa ttttttacaa taaaatttta tttgttaaat gaaaaacatt  4943460
aaatattttt aatatttaga aattatcaca tatgtatagg agtttgctaa tgcactcaca  4943520
cttaacttta agaatgagta cattagcaat ttataccata aatctttgga aaaaaaatcc  4943580
atcatctctt cacttgtaat aaggatatat cagtaattta atatcaattt tttaaaaaca  4943640
attaaaaaga tcttaattgt tttttcttgc tttcttttct tttccttttt tttaaacaat  4943700
ttaacatctt tttgcgtttt acaatcttga atttttgttt atatacatca acaacatatt  4943760
ttttcaaggg aaatgtattt gtaattaaaa tgatggtata aaaataagag tctaattttc  4943820
```

atatattgtt agtaaatttt tttacattct cgtcaaagta gaaattgcca taaatatggc  4943880

ttttcaaagt gctccttaat taaaccaatc gaaaaaaaag aaaaatttac taaataaagt  4943940

gaaagtataa taaaatgcta tgataaagcc catgagaaag gcaaagcaag acgaatggtt  4944000

catgcaagta ctgggccacg gagtcaattc aaatccagaa gggtggatag tccggtagtt  4944060

ttctccaagt gcgtttagaa aaccacacaa taaaactaga gttttctccg ggtgcgaggt  4944120

accaagccac acaagaaaaa acaagttaaa gacaaaaaag agtttttgaa ttgcaaattt  4944180

cattttttgg acatgtacaa ctaaatcttt aaaaatctgt aaaatggtat ggaacactga  4944240

cgattctgct atccttaaca gttaacacta tgatcaaagc aaaagaacgc gttaacaagt  4944300

cttccttcta gaagcttcaa actctataca attgctactt acggtctaca ttttttaaca  4944360

agctgaatat atatgtacaa attcaatacc gtcggtccat gaaatcattg gggagataac  4944420

agagttaatc ggagaagaat tcttgcactt cagctaattg gtccgtggtc attagaagag  4944480

ggagtgaatc aattttagtt ccattggcat tgagcttatt atctactacc tcagaccact  4944540

cctgctgctc ttcaaactcg gtaatactat tgtgattttg ggggtaggaa attccccccac  4944600

caccagagtt ttgacatatg caagctgatg ggttctcggt aaactcacca ctcccgggtc  4944660

tcaactcatt tggttctccc ataaagccta cctggaatgt tcgtactcga gaggcaaatt  4944720

cctcccacgt cctattattt ctgttcatga ataacaggtt caacttcttt gcatttggcc  4944780

tgatggtggc tttatgaccc aagtacctcc ttcttcccgc taaaattttg gccatgttac  4944840

cgttgttgtt tgttacaaat acatcactct cgtcacaaac tatgaagtct agtgcagcca  4944900

tgcgagaaga aaatgacaca aatggcgcca actcctcctt ggtagctatg gtctcctttg  4944960

aatggaagtt tgggaaaaga gccttgaggg gagctaacgt ttcctggcct ccatatattt  4945020

caccagatgc cacgtacaag ttaacttcac ttccaaatcc tagtgctctt agcataagac  4945080

caacttcctc tggggtaagt gggcatcttc catgtcttcg aactttctca ggattacttg  4945140

cctgtctccc atttccaaat aagagagaat atatcaatca attttcgtac atgtggagct  4945200

catttcttag atgctactaa aacctttaca tgtaattaat aaaaaaaacc ttacatgtaa  4945260

atttttccat cttttcctaa tttcaccaag ttctttttttt tctttttctc ccccgccata  4945320

atagcaacca gagaatgcaa gcatatccgg ttcaaaccta tgtgataaaa catcagttta  4945380

aatcacattg aacttctata tgaaaaatga aaagaactta gcgtctcaat tacaaaatgc  4945440

gagttaattt tataacttaa agaagctgat gaaattctga agtgatatca tgcttcatat  4945500

tgcattcttt gctgaggaac taaatgaacc cgaaataaag cttggctaca attattaaag  4945560

cttaattacc tcaaatgtag agcaatgaaa tgcttgcctt tcattttcat ccgctcaacc  4945620

aacaatttac ccatcccctg aatggaatcc gtaaatttga gagcatggta attaaccctg  4945680

cacctcagcc tttgaagatc ttcatccaac atattagcaa gtctataatc aaacttagtt  4945740

aaccgaacag cctgcatgca tcaaggaatt caaatatcat ccatcgaatc aggaacacca  4945800

ccataacgta cttattacaa tagttgaaga taagcaattg tcacagtata tgatagcttc  4945860

gaagattttt ttctttttttt aaataatatt tcccagacct actacgtgtc actacttttt  4945920

ttacagactc accagtcact acttaagata atttccttat tgtattttcc ttgagagtca  4945980

attgtcatta ttgcttaaat aaatttcaat tttgattaat caatgttcca tcaattcttc  4946040

atttagttta ttgttcctta tttatatgtt taatcaaata tcaaatgttc tactaaaaaa  4946100

atcgataatc gatttttttat gattaaaagc tctactcaca ttattcatat caaatgtcat  4946160

atattttcaa gtaaattcat tcatacatat tcatttagaa aactccgact taaaagtgca  4946220

ttaatctttt agtacactct attcttaact tctattcttt taaattttaa ttataatatt  4946280

tttaataaat tatgtatatt tataatttta aatttttata tatttaaaaa taatctatag  4946340

aaagtacaag atacttgtta gtaaaattaa ctatttttgc tcaaccgtaa aattcacgca  4946400

accttcacta gaaaagtccg catgtttgaa ttagattatt ttaaaaaaca aatatttatt  4946460

ttcaccttcc tgatttttt ttataaaaat aaggaaatta gttgttaata ttaatatata  4946520

accaaatgtg cactatggtt gataataaaa aaatgcgttg aggctttgat attcatatac  4946580

aacagaatgg aaaagaatag gaatattttt ccccctgaac tatttatatg ccaaaaataa  4946640

caaaagattt cagttcgtaa gagaaaaaat tacccagaac tagcaatttg aaatatttat  4946700

actactgagt gcatttgagg agttataaat ttggcaagat taagttctat aaaagaaata  4946760

gataaaataa accaaaaaaa agcagagagg catgcagcat ctaggctcaa aacaggggag  4946820

gaaaactcca gattttaatg gtggaatgca tgcaaataat tttgaggatg tgaagactta  4946880

cacgcttcct gaccagcacg ggtaaaacac gatcctcata gcacttgggg gtgcatttcc  4946940

ttggaacacg caccgtatat ggagccacga agttccctct catatccgga agctctttta  4947000

caattctcac gtcattccgg agaaatgtta taaaccagtc tgtatcaaat agttcagaaa  4947060

agttgctgca aaaaaatagc acacaaatta agagaccatg aatattgctt ccggtaaaaa  4947120

tatcatacat gatttacaag gcaaagacag acctggtgtc tttccagaaa gatgtatgat  4947180

ccaactctgg aacaacaaga gtagcattca aaagatatgc agccaccaca gcatcaatta  4947240

tctgcaccaa taatccagcc acagaaatta gccttcttca tgtcacttaa atttgtgtcc  4947300

ctaaatcact tattatattg gtgtctgata gccccgccag acaaaactct cgtatcatat  4947360

caattgaatt tagagcaata gcatataaca tatttcaggt aaagaaagaa aagaaccatc  4947420

catgttggtt acatacagaa agactaggta aatcttccaa tattgtttgg ttacctcctt  4947480

gaaaccatag gtattgcata tgagctgata atagatagtt attagttgat gaagaagctt  4947540

acccctgttc tctgttgatt taaacctcca ctggtggcaa tcagcaagta tcgatctgga  4947600

ttcgttttga cattagcatc tgcaagtgca agaaacaagt acttacgcaa tcaaattgca  4947660

cgtccaataa aaaacgaatg aacacacggc ttacaatttg gttcaattta aagtccgaaa  4947720

ttaaattcat aaattggttg cgagatgaga tgattgggat tagctttact tgcaaaattg  4947780

acaccggcat tactgcagcc atagaagagg cgtgagtgca ttgaacgcca taaatcacgc  4947840

ctgcatctac ctccacccgc cttcaaagtc caaccaacac aaatagatta agcaaactaa  4947900

aatgcagaat agtgacaatt gcgttttagt taatacttaa tagcttaccg gaacctcgaa  4947960

tcgtgatcta acttggtcat tgttatgagt ctgaagattg atttcattta gcggggacgg  4948020

agcgaacaga gagaataggg cgaagagcag aagtagggag gcggagatgg cgatgatgag  4948080

agtgcggtgg aggagccgac ttcgaaggaa actcacaacc aggagtccga ttattctgga  4948140

tttctcagtg cgatgcttct ttctcttcat tgctgttgct gtcgttacgt accttacacc  4948200

gaatttcatt aattcgatca atatagcgtt gcttaatgct attgattgca tggaagaaga  4948260

ggaagcgcat tcgcagcaac gacaccgttt ctcgcatttt ccattttgtc acctttttctt  4948320

tgaagaaggt ggagaagaga cgacgacctt tcaacagaaa cgaacgcaac cgcacgtaaa  4948380

atcgatatac ctgtgcgcgg aatttaatga tcgatcaaat acaatgcaca tacaacaata  4948440

catacgtatc taattaagcc aatcgtgtca atgagtcatc taacttctaa gttccaactc  4948500

caactaatcc cctctcacca aaccaaaatt tcaattaagc tcgcgttaat cttgtattta  4948560

acgttgagta cttggtttcg ctgtccaagt ttgattttga ctcaaatgtt tacaatcaat  4948620

tccatctcta aactctaaat atggagtgca tggcaagttt cttggatggt tgactctaac  4948680

```
taattaacca ggggattctc tacctatatt tggaactcaa agtctgttat attcaaggtg  4948740
tactttctac tgttatatat attactgtta tatatattct gcttttgggt tggagcaaat  4948800
tcttactcac aactctgtta tagctttcat tacgacttac cagtttgttt tctttcacta  4948860
tttacattac ataaattagt tttaagatca ttatcaataa gaggtgatta gacagtgtgt  4948920
gtttgttgag tattgggatg tgaaaaacat ataacatgta tgtatctcat tctaattatt  4948980
tatttttac tccgattaaa ttaacacaat ttccttttac agtccatttt tattgattgt  4949040
atttacaatt gaatagaata ttttactaaa ataaacaggt agatgaaact aataaatttt  4949100
taaaattatg cttttacttg agttttttt caaagaaaac gttatttttt ttaaccatgt  4949160
ttctaaaata acttttgaaa aataattatt taaaaaaaaa ttcttaaaca tgtactaaga  4949220
attctaattt tctgataact gctatttcct tgtgtaatat tacgattgaa aatcaaaggg  4949280
aaagagaaaa gtgatttctt aatggatacg tgggcactgc caacaagtaa caacgacata  4949340
cattgattga tgaacattta aggcacaaat tcttctttct gcaccttaac tttattagta  4949400
cttatttatg caatcccatc aaaaaatttg gttgctcttt actactcttc acgtgtgttt  4949460
catgtggttg catgatctcg ctctcgcgtt tcattcctct atgttacggt tacgaaacca  4949520
aaattggaga aagtttatgc gtaaatgtag agaggagttg aagcacaagc tatctatcaa  4949580
aatagatgta attgatggaa atagtgacta gtgaaatgtg aaaatgatca aattggtctt  4949640
acaaaatttt actcaagtta ttagttcttc ttaatctatt ggagccttga ggcttccccg  4949700
gatttattgt atgttgctga agatattatt ttagtagtgt taaaaagaga gtttaggaga  4949760
gtctgagtag cattttcat tttaatattg atctaagata aggtaatgtt tgagagtatc  4949820
tataatcata cttataatgg tgaattatca aatttatttt gaaagggtga attatcaaat  4949880
taataatata tgaaagaaac attttagggt tttttaaaga cttaatcatt ttttccatta  4949940
tgttttacaa ttgttttgtt ttgatacatt aactttaaaa atttcattat gctcgttttt  4950000
taaatgtatc tttttgatct ttttttcaat ttttcgacat tagttttatg ttaactttta  4950060
attttaaaaa aaagaccaaa ataatatatt taaaaaatat aaaggaccaa aataaaaatt  4950120
ttaaaactta atgtaccgaa gtgaaaaaaa tgcaaaacat aatagaccaa aagagacatt  4950180
aagtctttta aaataattaa ctttacatag tagcgactaa aaatagtcat tatctttatt  4950240
ttattttttt aaaaaaataa acaactaaaa aatatcaact cctccaacct cttccaaatt  4950300
tgaaaaggta aaacattcaa catcacacag attgaacgac gtcaacacat aatctcccta  4950360
aaaccacaaa aaattcttat actccttatc gaaaaatcaa aacatttcat cagctatgct  4950420
attggaaaca aaggcagggg agaccaaagc aagaagtgtc ttcaacgaaa gacaaaaaaa  4950480
tgaccttatc tcgccaatta atttagatat gaacgaggaa gtcataatgt gactctttgt  4950540
aaggtttgtg agcaagatct tcactatcgt gcacgattgg gtgcacgatt agaccgaaga  4950600
aatatagaat atctcattcg acatctataa ccgggaaaga caaagacgag tagcacaaag  4950660
aggggttaaa tggtgcattt cattggaaga tgattatgac tagtccgatc ggtcaaacct  4950720
catccactat gaggcgttgt tggtcttctt cttcgctttt gtcaatgcgt tgttgtcagt  4950780
gcggtgatga gacaattgtt gttgttaggt gaggcaacaa ttatggctac atagggaggt  4950840
tgtggcgaag acaaaagcgg gggcggggca acgatctttt tgggttaggg gcaataggcg  4950900
gaaggagaag ggacccttag ccattgttat ttagaatgat tagtgaatga aattattatc  4950960
attattaaat gattaaattg aatgaagata ataataatag agtgaatgct gttgttgttt  4951020
gtgatttcaa attcatattt ttttcattta ttgagtgatt tttaattttt aaatataaaa  4951080
aataatgatg atttttagtt gccactatat taacttaact attgtaaatt taaaacactg  4951140
```

gaccataacg tttctaacaa aaataatgta ccaaaaaata accaaaacaa cacattttaa  4951200

aaacataaat aatcataatg aaacttttaa aatcatgtac caaagtgaaa caattgacag  4951260

aatataatgg attaaaagtg acattaaatc attttaaaat ttaaaaatta acaaaaaatg  4951320

aaaaatttta aaaatgatat attttgaaat ttttaaaatt taatgtttta aaacgaaata  4951380

actatgaaat gtaataaatt aaaagtgaca ttatttttt taaatgagca agttttgatt  4951440

ttgatttttt taaaaagaaa aatgtttttt tttttatttt tcattgaaat cattattctt  4951500

gatcccagta acatgaatga atgttagctt tgccggataa aatcctcagc gtggcaatgg  4951560

gttttgtata gaaggggagt aaaaccaggc attttcttct tctgtactaa ttcccctgtt  4951620

gtccttgggt ctaattttac aatgtcttta cagctttaat tatcttgttc ctggtatgga  4951680

aggccttttg gtttagctag ttgtgtccct gtatagtgga ctgacctgta caacttgtac  4951740

agaaactttt gtatatccct ctttttgcaa tacaaatata ttctgagtct taaaaaaatg  4951800

ttaattttga tctctgaaaa gtattttgat tttgatttct gtcctaaaaa atttgaatta  4951860

atatttttgg tttctaatgt tcacttgaag atagataaaa aatatttatt tttaagattt  4951920

agaaaaaaat ttagtggtat cacatgatga catattagaa caaacacatg taattaaata  4951980

tcacttggaa tgatgacttc acatgttaag caatttaaac aaaatagtag gaattaagaa  4952040

caatgatttc aaatttttta gagatgaaaa ttaaagattt tttttaaagg attaaaatca  4952100

aaacttattc attttataaa gactgacatg agaacgtatt tatgtcaaat gtatctaata  4952160

attttgtgag ttttattcat agagtttgaa tcaccataaa tcataaaggt gtattggcaa  4952220

aattagctta taaaccattt agaatttaat aagttaatta aaagtttata aattaagagg  4952280

ttcaaaggga tgtacttata taatttttaa gataatttta taaaatttaa taaacttatc  4952340

atatatttta atttttgatt agatgattat gtaaaattat tttatatttt tgatatataa  4952400

gttaatctga ttgattagaa agtgtttttt taataattag cggagcctaa acccagaaaa  4952460

agaaaattac attaaaacta aatgtggaag aaactcctaa aacattaaag gggcaacatc  4952520

tggtttggag gctccgcatc taaaatcact gcatactccc tttcaatggt tagaattgct  4952580

aaaaattata acctagtcaa taaatataaa acaatataaa ataaaatgat atatttgatt  4952640

atttggttat aattatatat atatatatat atatattcta atttctaaaa ataatataag  4952700

tttattttag tcggattaac ttgtaagtta gtcaaatcaa taacatttaa ctagtaattt  4952760

ccaaatgaat agtcaaaata ttaatttttg tttgtttatt ttatcaccat cccttacctg  4952820

aataatttaa tccatagtgc tttaaaattt catctagaaa gagctgaacg tgagtaaagc  4952880

ggagacagct atctatttgt attgcagagg gagaggaaaa gtttagttgg cgacgatacg  4952940

ttctgtgggc tgcaggtgga gtcgagtctg cctaattatt tgatatttat ttcgatgttg  4953000

atggattatt caacttttt ccttcttgca gtgcaggcgg tgatgctcat ggaggctatc  4953060

catttcacca cctctcaata ccaacttcaa tatcaatatc atggagcctt caccagaaga  4953120

cccttcctgc gcaagcgcaa ccatatcagt tacggttatg gccaccacca ccaccatcac  4953180

ttcctgcgcc aaagcccaag cctctccgct ccgtttatag cacttggcgc taaaccctct  4953240

tccttcactt ctcaggacca acacctttca gattctgctt ctgtggatgt caaacgagag  4953300

cttatatctc ttactctccc cgcccttgcc agtcaggcaa ttgacccctt agcacagttg  4953360

atggaaaccg cctacattgg tcgacttggc actgttgaat tggcttctgc cggcgtttcc  4953420

atatccatct ttaacatcat ttctaagctt tttaatatcc cccttctaag tgttgctact  4953480

tccttcgttg ccgaggacat tgccaaggct tcctccactg cagatgccaa aacaaaacaa  4953540

caactctcct ctgtctccac tgctttgcta ttggcactcg cccttggctt ttttgaggct  4953600

ttagctttat acctgggagc tggagctttt ctccatttaa ttggtgttcc tacagtatgt  4953660

tttcaccctc tcctttatgc gttttatttc ttgtatcctc ttccgagtat atcatttgtc  4953720

ttcttctttt tcaacagcaa aatccaacat atgttcccgc acgacacttt ctctctttaa  4953780

gagctgttgg cgcccctgcg gttgtacttt ctttgtctct tcaaggcatt ttccgcggtt  4953840

ttaaggatac aaaaactcct gttatatgtc tcggcaagtg tttgctttct ttcttaattt  4953900

cgccttttca ataccttttc tattttctgc atgtactcta ataccttttac tcgcaattca  4953960

tcaatacatt attgttatta ttaactagct cgcatgcaac tctaaggaat gaacaaaatt  4954020

atcatggcat gtttgctgaa gagtgagagg gaattgatat tttagttgat tggaatactt  4954080

gtgacttata actaaattac atatcccatt ctccttgcta tgcgaaggta aaggggagag  4954140

atattgtacg cagtcttacc cttgtatatg caaagaggtt ggttccagat tcaaaccgat  4954200

gactaagaat tcaccaaagc acaactttat cgctatggca ggactcgccc tctacttgtg  4954260

atttataatc ttgaaaaata attttagatt ttgatatcat aaatgttctt gctgttttac  4954320

tttcttttta aaaataaaaa aactaacata ccagagtgct cctcatttcc caaaggtatg  4954380

ggggaggtta attgtactca gtcttcccat tgcatatgga aagagattgc ccatgaccag  4954440

cggtcaccaa ggcataattt taagattaca ctagggattg ccctctttta ctttctttca  4954500

aagattgatt aaatttaaaa atcattttca ttttcattat attgtatgta tgtgtgctaa  4954560

ttcctctttc aaaatgcagg cattggtaac ttttcagctg ttttcttatg tcccttactt  4954620

atgtattact ttcggctggg tgtaactggt gcggccattt ccacagtcat ctctcagtaa  4954680

gtccttttca aaagcattac ttttttcttt atttctttac ttgattcaaa cctaattatg  4954740

atggaatttt tgtacctcag atatattggg accatgttga tgatctggtg tctgaataag  4954800

cgagctgagt tactacctcc aaagatggga gacctgcaat ttggcagtta tattaaatct  4954860

ggtgaggatt tgtgtctttc ttattatgtg ttgttaaaac ctgagatgaa agagtgtgtt  4954920

tggccatcct cttaaaatga ttttctcttt gttgaaaaag tagggagaag ggaagataac  4954980

aactaaaagc taaatgcaat ctcaaacact gtttacaaaa cactttccaa gcaaaagatc  4955040

tcacctccat ttttttcccc gtttcatttt gtaatatttc tatttaaagg aattagcatt  4955100

aatagaacaa gtgtgtgttt ggaatggaca cattactaat tttgtaagct ggcccaagtt  4955160

gggaccagaa aaaatattgt tttagagaga ttattaattt atgtatgttt aactttaatt  4955220

gcatggacac atttctcttt tctttactgt gtatattatt tagctttctg ttaggttatt  4955280

gtagttgttt cagttatgat ctgtgggctg ttacaggtgg tttccttctt ggaagaacac  4955340

ttgctgttct ttcaaccatg acattgggga catcaatagc tgctcgacat ggtccagtag  4955400

ctatggctgc acatcagata tgtatgcaag tgtggttggc tgtttccctt ctgacagatg  4955460

cattggctgc atctggtcag gtattgaata atccattaca aaaacttgta tatttttctt  4955520

tatcatttta tctttttaat attttccccc ttgtggtata atttcctaaa tttctttcaa  4955580

tctagtaaaa ataccatgct gtcttgcaat gaaacaagtc gagccaacaa aagccaaaca  4955640

taattctggg tgcattgttt gaacctcttg ggataatttt cagtttgctt gactttgaaa  4955700

ctttttaaca ttttaaattc atatagattc ttttaagctt ggcctttact tcgttactgt  4955760

cttcttgttt gtatatgcct ttttgcttat actgctatat tattatttat aggcccttat  4955820

tgcaagttct gtatccagac atgaatacaa annnnnnnnn nnnnnnnnnn nttttttttt  4955880

ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttatgg attgaatttt  4955940

tagcctttga tgcctttcat tcattagtta ttcttagatt ttatgtaagc tatagttgtt  4956000

ttactatgtc aaataaggaa gttatatgaa attatttgag aacctgatca tgcctttcca  4956060

gattggactg gtaatgggta tttgcttgac tgcaattctg ggtgcatcgt ttggatcttt  4956120

agccaccatt tttactcagg actctgaagt cttgcaggtg gtcagaactc tggcattggt  4956180

atgtatggta ttgctgattg atttgtatgt atttgtttgc atttgtctgt gtctgcatca  4956240

gaattacatt gttatctgtg attgttgcta gtttgtcagt gcttctcaac catttaatgc  4956300

actggcatat atttttgatg gtctccatta tggtgtttct gatttccgat atgctgcttt  4956360

ctccatggta agttgtttac ttttctaaat gtgtcacgat gtttctcttc tggtacatat  4956420

gcttcttgag gttaacttct atgacaattg cttcatagat gttcgtggga gcagtctcct  4956480

ctgcattctt ggtatttgca cctccacttt ttggccttca gggtgtatgg ctgggcttag  4956540

ttctcttcat ggctcttcgt gcggcagctg gcgctgtcag gtaaagtggc acattaattt  4956600

tgtgtgtatt gggaagaaat gtttcatgtt gtttctatct tgttttaaaa taaaaatagg  4956660

ttactctacc cattgtattt gactagatgg ctacttcaac cttcaccctc tactatttat  4956720

ccatctttga ttagaatatt ttcctataca tcttgggctg acaattcatt tgatctgatg  4956780

gtatttatat gatagaagta tgcatgactg gtcatactat actattatag tttctttatg  4956840

gaatggtgta taagtgccat ggttttaacc ttgtttcaat tgttaaaatg ctttttgaaa  4956900

atctgtgtct atagttgaca tcttctacat gggttatcaa atcttcaagt gaaattgtaa  4956960

agcatttatt acatgaacat caacaacacc tttaacccaa actaattgga gtcggtggta  4957020

gatgaaccca atgctagata cgaggatgtt gaaaaaaaaa agtaaaagca aagaaggggg  4957080

aaagaagaaa gggggatatg aagaagaaaa tgactaaaaa gggaccatct ggaacatagg  4957140

gataacaaca ggtctaaccc tccaccaagc ttattaagag aaagaaatat agtaattgag  4957200

tgtatcaccc tttcctatca gtagatttgc tgatgctaga tagtgtggtt ccctttttga  4957260

attgccaggt tgtgctttta aagttttttt tccccttttg tggttgaatc ctttgtgctt  4957320

ctacattttc agattactct caaagaatgg tccttggtgg tttctacaca cagatttaca  4957380

aattgcagag gtcagtttct attttacaat tcctatcatg tctctgcttt ttgatagagt  4957440

aaagtatagt taacatcatt gctggggttt attttctctc gacttgtgaa aataatatta  4957500

ttatttttac ctttctgtcc ttggttttgc ttatctactc agctgctata ttttgtgcac  4957560

caaacagtaa aaggttattt ctagaaaaaa atcttccttg atggagtgta ttagatgcta  4957620

gtagaaggtg taagcaagct agtaatgttt tggaggtgga aagcatggtt caagattatt  4957680

ggatctatct tacaaagtga tgagaaattt attgcagagt tgaaagggta tacatatagg  4957740

gtttaagatg gtcagatgaa atggagaaat gcttttggcg tgatttgtga ttacaatgtg  4957800

accagaaaac tataagacta ataccgctca atgatgggct aacaagagct aatgttgcga  4957860

aaagaggaat gttatggtgg attagtggac ataaagtagg agtagcacct gaagagatga  4957920

tagaaactta actaaggtcg tttgatcatg taaatcaaat gagcatagtt caattaaggg  4957980

aggtaaagaa agacctttgg tgaaaccatt caaaaagacc ttgctccaaa tcattgagta  4958040

cattggcttt gtttgatcta tgcagctgac ctaactaatg ggataaggcc ttgttgtata  4958100

ccttctgtga tccttggtta atactcattt tctgaagttt caaggtgacc tttaatctga  4958160

ttgaaaatga tgttacctgt aagtcggaat gtgtatgttg atgctgatag cctagtgtcc  4958220

tgtttgacaa tgtcactaga aagagcaaag ataatattag tcagcatgat catggcagtg  4958280

tgcccattta tgaagagtta atttttgctt cttgttagtt tattggtgaa ctagggcatg  4958340

cttaatcact taaagcagat attgaggaaa acaatttctt atttatttt ctgtcttgat  4958400

taatattatt atgtgatatt gctcttaaca ttctggatgg gatattcata tctacgagat  4958460

ttgttatctt gatcttgtaa ctcatgtttg caggtggtct cgtgagtctt tagatggaga  4958520

atatggatgc aacactggat gtgacatttt gaagaggatt ctctccgttg gatattatat  4958580

ttagatgtgt agataattta agacatttta gaagtacttt ctgggttctc tctatgaaat  4958640

tagtcaatgt tactttgtaa aggaaaatgg tttaatttag tcaaatatta tatagataaa  4958700

tacatacgac cttaattgta taattttcac tatctaatca catttattct tgtttcgttt  4958760

ttaagcatac ttgtccggac tagaggatca cctgcagaaa agaatttgta tcatatatat  4958820

atatatatat atatatatat atatatatat atatatatca gcctatgaat  4958880

ttgaaactca attgaaatta cctctaagtc atgtcagtgt ttggtttttt acggtattaa  4958940

ttctttccta cttttctcct tccttgcact ttgaggtgat agcatgtttc caacaacaaa  4959000

aggttcctac gtgaaaagcg gagggggtgg aaggctttca atcaacatta cattacagat  4959060

tatgtggata gagaagcatc ctttgtttga gcaaattgac ctcaaacaat ggacaggtta  4959120

caagtgactt tggttgagca aacataatta catgaaaatt aagccgaatt attatagggt  4959180

gagccttcaa ccctgctgaa aaatagcaat agaaaatgaa ctttgattac aaaaaactgg  4959240

cggaggatat ttgaaaaaga ttgtgcatag ccatgggaag gtgtagtcta gtcgagattg  4959300

gcaatgacag cgtcaactac ttggtgtgta gtgctgtctc caccaagatc tttagttctg  4959360

gagttgccct ccgaaatgac acgcttgaca gcagtctcaa ggcggtcggc gaatgaagga  4959420

aactgaagat gcctgagcat catggcggag gagagaagca gagcaacagg atttgccttc  4959480

ttctgctcca ccatcttttc ctttccgaca tttccagccg aagcaccttg ctcaaacaca  4959540

gcatgatcag ccccaacgtt ccctgcagtg caccaaccat ttatttactt cttattcaat  4959600

agaatgaacg attattattg tatttgtatt caattacctc cgggcatgac accagtgcca  4959660

ccggcaattc cagctgccgt attagccact agatttccat aaagattagg agtcacctga  4959720

gataataaca cgagaagaga tttagattgg aaagggaagg gaagatgata ctatagtaac  4959780

caattaacta actaaccata acatcgaact gctctggttt ggagacaagt tgcatgcagc  4959840

aattatcgac aataatctcg ttgtacttga taccaggata tttggttgct acttggcggc  4959900

aagattcaag gaagagacca tcggcgagtt tcatgatgtt ggctttatgg acggcggtga  4959960

cttgcttcct gttgtttaag tatgcatact cgaaggcata tttggcaata cgttcggagc  4960020

agaacttgga cataaccttg aggctctcga cgacgcctgg aacgacctcg tgctcgaggc  4960080

cggagtactc tccctcggtg ttctcgcgaa tgacgacgat gtcgacgttg tggtggcggg  4960140

tgggcaagcc gggcaagttg aagcaattga cgagggaagc gtagagatcg aggtcctttc  4960200

tgagctgaac gttgagggag ctcacacccc cacccaccgg agtcctcaaa ccacccttca  4960260

agcacacctt gttcttccgt attgaatcca gcacctcctc cggaacacgc ctcatctccc  4960320

cgtgcacctc gtacttctcg aagtatatgg gggcgtgcat cgcctccatc acctgctcca  4960380

ccgcctgagt caccagaggc ccaattccgt cccccggtat cagcgtcacc ccccgcggcg  4960440

ttccgtcccc cggtcgaggc atgtacgtca cgctcctcct tatttccttc atcccctgct  4960500

gcaccgctga cgctgacatt cttaatttac ttcttacccc catctctctc tctctcaccg  4960560

cagcctcggc tcagaaaaga aaggaaagga aacgaatcga ctaatgataa acaaaaacca  4960620

aaggttctct ctgcaatttg cacccgtgcc cctctcaaga tatttattaa atataaggga  4960680

tctctcattt tcttttataa agtaaaacag gaattcttat gccacacagg gaggggatta  4960740

gattagggta agggatcaaa tcaaatgtcg tcgattgtga agaacagata ctgggttctg  4960800

aggcatggca agagcattcc caacgagcga ggcatcatcg tttcctccat ggtttgcttt  4960860

```
ctcttaaatt aaatcaagtc caatctaata atattatttt cttagttatt gaattgaatc  4960920
gccttggcag gagaatggga ctcgccccga attccaattg gcctccgacg gtgttcatca  4960980
ggcccaactc gctgcacaat cattccaaaa ggtacctcaa ctcaattttc aatttcaatt  4961040
aaccacgcca ccctgactgc gctgcgcagg aactagaggc caataatatc ccgcttgctt  4961100
acgtacgcat ttgctactcc ccctttcaa gaacaaccca taccgctaac gttgttgcaa  4961160
ctctcttgaa tctccctttt gatggacccc actgtaaggt aagcccttcc aacaacttgc  4961220
ctctttattt atccctcaat cgagtctcat ttacgaagca ctaagcaggt catccaagat  4961280
cttcgagaac gctattttgg tccttctttt gaactcctct cgcatgataa agtaagtcat  4961340
gctcaatgcc cactttgttc tgctgcctac tgttttgcca attcacctta atttttata  4961400
taataaaatc tctttctctg catctttttt tgtcatagat atcttgtatg tttggaacat  4961460
tagtcaggtt caggttctaa taaactctat cgttgtcact attctcacac caactgtagt  4961520
ttgcaactca ttgattactt ctttccaatc ttcaacagta ccaagagatt tgggatatag  4961580
atgaaaaaga tccatttctt gggccagaag gaggggaaag tgtcaaggat gttgcttgtc  4961640
gacttgcaac tgcaatggcc actatggaat cagaatttca agggtaaagt cttttggtat  4961700
tctttgattt ttctagcatg aatgtgtgca agccctgcat cgtacttgtg tccatttgtt  4961760
ttcaagttga gtaaaacaaa caggtaccta gtaggtcttc caccagtggt tgattgagat  4961820
gttcttattt tgttattttt attcatattc tatcagctaa tataattcag ttccacatct  4961880
tgcagatgtg cagttttggt tgtcagccat ggagatccct tgcaaatctt gcaaacaatt  4961940
ctgcatgcag ctaatgaaca caaggaaccc acatataatg acttagcatc aatactgact  4962000
gcagttcagg tggcaccaat cttgtcccag caccgcaaac atgcactgct tactggagag  4962060
ctcagggcag tcatttgaga tgtcagaccc ctatatgatt tcatttcaaa atacaaacac  4962120
ctccccagtc atttttttag gaacagggat ctaaattcgt tttgctccct attccattta  4962180
ttactttata gattatttag caaatacaat ttcaatcagg aataacatga catccgatgt  4962240
gatttttttt ttttggtacc aattagcaaa taatcattat cacttacacg tcccattaga  4962300
gttttacttt atacactata aacatttctt catacactat atagctacag tggaatcccg  4962360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4962420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4962480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4962540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4962600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4962660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4962720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4962780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4962840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4962900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4962960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4963020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4963080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4963140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4963200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4963260
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4963320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4963380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4963440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4963500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4963560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4963620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4963680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4963740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4963800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4963860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4963920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4963980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4964040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4964100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4964160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4964220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4964280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4964340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4964400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4964460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4964520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4964580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4964640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4964700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nncttccgg attcgatgat ccgtgcgcac  4964760

actcggttta gccttccgga ttcgatgatc cgtgcccaca ctcggtttag ccttccggat  4964820

tcgttgatcc gtgcgcatgt caccaacaaa ttccggaccc tttgatccgt attcaccatt  4964880

cgcgcttacg gattcgaaca ctatatgccc taaaaaaccg aaacttacgg attaaaacac  4964940

ttgagaacac gaacagcagg atgcttacct cttggcgtcg tcaataatgg agccaccacc  4965000

agcaacttcg tccacgaccc gcggccaaca atgtggagcg ccggagaacc aagctttcga  4965060

aaatggagag tttaggagaa gagggcaatt gaaaaacaca gaagaaagaa gaaagcgcct  4965120

tttggttttt caaacctttt tgaattaagc aaaataagtt aaagggcaat ttcaggattc  4965180

cactgtgcta tatagtgtat gaagaaatgt ttatagtgta taaagtaaaa cccgtcccat  4965240

tatgggagat tctgtgtaat tctcgattga atatacgggc tggcctgcaa attaaatggt  4965300

ccaaaagttt gtcctgtgtc tgcatggcct gcagggtaat gagccagtct gtggtccaaa  4965360

attaaatgtt tcaatagttt aataagaagt tattataata tttaaattaa atgttatcaa  4965420

tataatactt aaaaataatc aatagtttca attgaactca agtatatagt cttgtatact  4965480

atgattactt aaatcgtaat taattaaatt aagtaattaa ttcattttat gagaaagttt  4965540

taaatttatt tattatactt aaatcaattc aaacaaatta atacaatctt ttttgtaaaa  4965600

cctatttgat ttatttatat ttcaaaacat catataatag tcacttttaa acttcgatga  4965660

ttattagttt aattaacttt taacactcaa gcttcacatc tttgtagttg tttttcttta  4965720

```
aaaataaata tcattacatc caacgaaata tctctattga aagcttagaa attaaatata  4965780
aaaaaaccac ctcatgttgt actagacatt atctctatta gtaagccata cacacaccca  4965840
atgagaatgt aatgttcatt ttgataataa tattgctaat ataaataaaa ttaaaatgta  4965900
ttactaatga aacacataca tattttgata ttaaatttta attaatattt aaagattttt  4965960
attgaaaata ttatatttat gtaagcttaa tagatgaaaa aaatataaaa ttaaataata  4966020
tgaaatgaaa aagattaaaa aatagtgaaa tgacaagtta gttataaaaa aaatgattga  4966080
aatgaattat ggaaataggg aatagaaaag aattaaaaaa aaaattgaaa agaagaaacc  4966140
gccggaggag ttgaagtagt aaccgtgagg cagttacata aggaaatgcg gttccattgg  4966200
aaaaggcttt gattgaattg aggaatgaag agggagtctg attgttcgcg gaagaagcag  4966260
aagcggttaa tggaggccgc aggagggtgg aaggggaaga tatcattatg gtcagagtca  4966320
gaagcacgac cctgcacgga gtgcggcaag aagttctggt cttggaaggc actcttcggc  4966380
cacatgagat gccacccgga gcgtcactgg aatgtggtga gccaggaaga ccacgaggtc  4966440
gctgcctgtc tgctcctgct tgccaactcc aactccaacg ccaaagcgag ttgcaacaag  4966500
cgctgtcact ctcgatttga ggttcccact ctagactaca ctctctttgc tccccccctt  4966560
tatccctaac ttctttccat ctattctctc atttccttac ctctacctac ttttccaatt  4966620
tatgcaataa tcgcatctat tcattctctc tacatttttg catgcaagga cacttatact  4966680
tttccactct aattctttct ttctttacaa attaaatagc atgtcggctt cattctcttc  4966740
tattatttat ccttcacaac acaccatctt cattttctat tcataaacat ttatatctct  4966800
atccatgatt ttaaatgcat ttgttaagtc tttttttact cattgtgacc acatgccaat  4966860
tacaattgca gtcatttcag ctccattttc ttgcaataat gaaactccaa ctgcgactat  4966920
tttaaaacct tgtgcgtctc cttcgtagca cttacaaata tgaatctcct aataactaga  4966980
acattaacaa taattatcaa ttcaagatat gtggatgtaa cctttgtagt ttgtattgta  4967040
ccatcgtcat ttatgttcaa gtttcatata atatttaatg gatacctgag aagttggtat  4967100
gcttatctcc caagtggaag tggaagtgaa gttggacagc ttctcgaaga gtatatttta  4967160
aaagatcaaa aaatgtgcat gcccagcata aacgaccatt cgtagtagtt taggggaaag  4967220
taacagtaga cttttcgaat ggatcaatgg atggatggag cgtacgagcc tattattttc  4967280
tattgcctgg cgaaatctca tattacttag tttcgtatta aaggtattct attcaactgt  4967340
gaattattcc tatcattctg catcttattt tcacaagtgc aattcagact atatttggat  4967400
tcacaggaag ggtgaaatac gagtatataa tggaattaat taaaaaaata aaaacaacaa  4967460
ttaagtttca ttatttaatt tgtttaaaat aaattaaaag aaatatgata aaaatgcatt  4967520
ttgctccatt tcatttatta tttcttcttt ttcttccatc ttaatttgaa gggaatggaa  4967580
tgaaattctt ttttttttc atttcattat aaaaatatct aaataataaa acaataactt  4967640
tatttggttt catttttttt aatgcaaaat caatccaatg taaaaaaaaa tggtcaacac  4967700
acgtcaactc tttctttcat cgatctcact ttcactttat gcacgtctct ttctatctgt  4967760
cttcataagc aatatgaagc aacaaaaact tacacatgat cataattaca ttacaaacct  4967820
ttcgtaaatt aaagaagtac attacaaatc attaaaagtc aagttagtca tacattatca  4967880
atgttgacat ttgttaatta catcaatgta gagtcaccca tctctactta tgactagaga  4967940
acgtttgagt ttggaatagg tgcaaaaaca atgataaagt gggcgtccac ggtccacccc  4968000
agtgactcac tgatcaacaa ccttcgtaaa ggactaagtg tcacaaggac ataatcatgc  4968060
atgtgaaagt attattagta aaaggatata tatgaatgac tggttgcaaa cgtgattata  4968120
```

tatgttggtc aaggactgca aaattgaagt taatcaaagt cacttgaagc tagcccctag  4968180

acttttccct cactcaccaa ggattcaatt taccacacct ctagggatat ctagtcgagt  4968240

ttactattaa tagagaaaaa ttaaataaag taagaaaaaa gaactaggga gagcacatag  4968300

gccagacaag gaagatagac tgtatcataa aatgtgaaac tttacgaaga tgatcgaaat  4968360

cttgaacgtt tgttgaacaa atgaataatg aagagaaacg ctcttggagg caagcctggt  4968420

ctcttgagaa tggaagaagt gtgaacaaga gagggaaacc gaagaaaatt aaaaattctg  4968480

aaagaatttg aaatttgaaa gattaaagtg caacagaaaa aactgcaaat agccctttt  4968540

caaagcaaat acaagattgg gacttattaa tattttcatc agtgtcatta gttgttgcaa  4968600

tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata taacgaataa aacaactctt  4968660

aaatatgcgt catattgaag ccagcctgaa ttaaaactca agggttggac accaataaca  4968720

gtgtcctaca tgcccaacta gcattaattg tcacccaaca attgaaaagg taactcaaat  4968780

cattataaca ccgatgctca gatgaacaaa ggtttagatt actacaccat gattaacaaa  4968840

ggttcaaatt ttaacatgat tgaactaatg attcgattgt caaagcaaca agagttcttt  4968900

actagaggtt cagatgctac ttaactcaga gatcctagat gacaagtttg tcacgtttcc  4968960

ttatcagcat gccaagtttg gtggactctt gtttgatgtt tacactatta ggccgaattt  4969020

agtatgatcg aacccaggat agttctaacc actcaaatcc cttatagggc cgggactcgc  4969080

gataccaatt taaggcctat tacactattc aaagcctaca tgcaccacat agtgcatttt  4969140

ataattatat gttcaaaagc aaagtatcct catcacttgt tcacatactt cacgtacgcc  4969200

aggtgtttca tgatattttt gttaaaaggg ctcactctct attaggatta ccagatggct  4969260

gatgagctcg aatggcatta ttattataac tcatctgcat tcgagaatta taaatgaagt  4969320

atttttaata tcactagata aacattctat tccatatatt gtcgttgttg atatacatac  4969380

taacttaaat gttgtgtgtc tttgcaagta ttcaactttg cttccatgct agatcagtat  4969440

cagtgtggtc actttcatca accctgctaa aagacttgag gacatcatat aaaaagctga  4969500

agcaatgaag ttatttcatt ttgtccgttt atttattatc atatatatat aaactgaagc  4969560

actgaagcaa tgaaggatac gatatcatga atagatcgtt tcgaatctat agcctaagga  4969620

attccttggt tttgaaggta taaacttgag cgtttgattt gatagtatag atctgcttca  4969680

aatgtattta attgttgtaa atattctacc tgcccatctt acgtccctta taatatgatg  4969740

gatttttcaa ttaattaagg aaaaaagact aaaaagtaat taaagaaggg aaaaaaatac  4969800

aaatgaaatc aatgacgtag agcaggattt cttctcacta ataaaataca attacaaagg  4969860

actgcatcta atgcagatgc aatacggatt cattaatatc catcgcggga cccattaaaa  4969920

tttctatata tatgggaaaa ttaaagaaca atgacatttg catttaaaaa gtgtcattca  4969980

gatacttcag agaaattgaa taaatattgt ttgactttca actcaattaa aaaaacagag  4970040

gaaaagaaaa atgccattga ttcaaatttc aggttcaaga tcttaattac ttaacgaaat  4970100

atgagttgct taataactaa tacaactgag atcatttgtt ttgcgcatga acaagctatt  4970160

aatatccaag cttaaattat ttgaactttt tttatataaa aaaaaatatt gaaagtttcc  4970220

aaaaatccaa agaaaagata atagaagtgg tgcttccctt attggtagaa tatatttatt  4970280

tcagggtgat gccattaaat catgcattat gcatataata aattagtaga actacttcat  4970340

cagtttttat ttaaattata gactatagaa atgagtctca ttctcacata aaattggttc  4970400

ttgaccaaag catgtataga ctgggctcga ttatttcata tacagcagca ccctttatta  4970460

attaatgcag tcgaagatga taactgaaga agcgattaaa gcaaacatct aatattaaat  4970520

aataacggga tttggaaaaa ttggtttgaa tcaacggcgt atgttatttt atgggttggc  4970580

```
cagtggctac tattctactg ttatagctaa tgaaaaagac tatatatatc aaacaataag  4970640
agagagaata aaagataatt gttgctaaga tccctataag atatggaaat ccataacata  4970700
catatatagc gaaactgtat ctatgattta atgcgagaat ctaaagcctt acgattgcct  4970760
atctcgtaac catgcatact tatatcagat cctcttgaca ctgattgccg gcatgctcaa  4970820
atttagttta atttggtttc ctgttgatca gacatgttcc attgcaatca aaagtattta  4970880
aatactaaac taaaattgtg ttaatgtcaa atctatagtt tctagagcct aatctctcta  4970940
tttcgctacg agggaatttg gaactcgagg aaaaacaact caaggagaag atcccaagga  4971000
acctcgtaag caccttccag tcgatctaca ataaacttgc cattatttta attttcttgc  4971060
ttttccacat ggacatatat tatatatgga gaccataatc atgtatttct tggtaagaaa  4971120
aatagaagaa aggattggga aagaaataga aagatgttaa agttaattta ttttgtttta  4971180
tggtcagtag aagttaaaag aaatatctca tcagagaagt gacatattga aaaggaaaac  4971240
gttttaagag gtgtaataat aaaaggttgt ccttttattt taagatgcat gtttataaaa  4971300
aaaatctaaa aaaaaagtaa aggataaaaa ataattatat ataatatcct acatagtgtt  4971360
aatgttttta tgtttagata atagtagtag tataagtgta ttataaatgg ttgtgttgcc  4971420
ctctctatta aaaaatatgt tatgttgtgt caagtaaaag aaccgattta agcattagat  4971480
tcgcattaat ttcattcata attatatttt tgatgagatt atgaggcata ttttgacatt  4971540
atatgtatgg gaaaattcaa gcttacttct atattaacca atgagtagta tggaaaacat  4971600
tagttctgac aaaatagtct ccctgactgt tcattgatat agcaagaaac atgtatacgt  4971660
tttcattgaa aagtgtcatg tatataggaa tgttaaagtt aacagactta tgttaataac  4971720
aggattaata tgtacttttt gtatatttga aaataaaatt ttaattttat atttttcaaa  4971780
aaaataattt gttagcaata tgaattaaaa tagtatttat ccaattaaat aatgtgaaaa  4971840
ttaccagaag aggaaaacaa gtgggttggg tgtctaaatt tcagttgtaa tccacagcat  4971900
ctgactgggt tctaacgtca gtgaagataa acgataggtt acatgtcaaa tcattgaaat  4971960
atgaaagtgg aggtatcaat cgcacaaagg atatcttcat taaacgtatc ccatgtggtc  4972020
catcattatt attattatgt attgatattg attttaacta atttgaatta aaaatattgt  4972080
tgatattgga ttaaaaatgt tgttgaagtt gattgttaat tattatgttc tgataaaaat  4972140
aggaaaaagt tatgggtgga ggacaaaatt aaagagaaaa ttaaataaaa tagaaaaact  4972200
aatagtttgg ataaataata taataaaaaa gaaaaaaaat tgaaatgaaa atgatatgaa  4972260
acaaaaatta ggtatacaaa tataataatc taatcagaaa acttggatag ggatgatgcg  4972320
tacattcaag agaagttata ctgtagtgtg taagaatgaa aaaaatagag aaaagacgac  4972380
gaacattttg ttgtatattt tgttgatatt taaaaagatt aatatttttt aattttctta  4972440
ctgaaatatt ttatttaaat atagaaaaaa attataaatt aatttactac ttattaaaaa  4972500
tgaatttttt gtttgacttg atcaattaga ctagttctca ctttatttt aatttggtct  4972560
taggtaatta ttctcattaa aaaatcttac tagttttgtt ttcccaaatt ttaaaatttt  4972620
ccttttttca tcttttaatt tgatagtgta aatattttat attattattt aattataaat  4972680
tgttatatat agtaaattaa tttatttta taataattnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4972740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4972800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4972860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4972920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4972980
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4973040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4973100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4973160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4973220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4973280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4973340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4973400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4973460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4973520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4973580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4973640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4973700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4973760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nntagtatat  4973820

tgaatttata aaattaattt tattataaat attaaattaa aaattaaaat aatatttatt  4973880

agaaatatta ataaaaaata attaagatta cattaaaaag ataatataat acttatttta  4973940

gaataatttt tttctccata ttccaaactt attttggaac agcagaaata cttgtttttg  4974000

tttgaactta cccttatcgt aatttcctga attatacttc tatggtttaa attcacttct  4974060

aacgcaatta ttaaaaaatc acaataataa tgaagtaatt aatagtttct ttaacttttt  4974120

caccatgttt aattgtttat cataatttta tgaaccaaag ttaattctta tttatcgtcc  4974180

aaacacatta ctttaattat tatttttat tctctgaaac aaacaaagca tataagtcag  4974240

ccttgcatta aacttaatcg caattcaaga aagtgattcg cacaaaatta ttcattgttt  4974300

agttattttt ggttgtgatt tgtgagtgta aacagaaaga caccaacttt gggaattcaa  4974360

ttacgtgtca agaatatatt ggagaatcaa gtatcaacaa tatacagtaa tatccaccct  4974420

ctttccttca tcaatatcaa acatcaatca ttatgattat tatattatta aatactcttg  4974480

cgaatttcga ctaatataag gttatgcttt ccgtttacta tataataata ctaacacttt  4974540

taaaagtaaa attggttgaa tcacactttt ctatttaatt ataatcgata gatgtttttt  4974600

taatacttat tttattgtca tccaaatgga gttaataaat atttaatgaa tgtaaaatat  4974660

tattgtattt tagactaaaa tatctttatt taatacttta atctatcacg cacttacggt  4974720

tattaacgtg aaataaggat atatttgaag gaaaaaaaat attagattgt atttctaaaa  4974780

cataaattat tttgtgataa aaaggtaaat atgcatatga ggaggtagta aaaaaaatat  4974840

ttaatattta tttaaataat taatataatt taatagtatg tcccaaaact agagattaat  4974900

gtattcatac aagatcacaa atatcaatcc ggattggaat caatctacct atagaaataa  4974960

tgaaaaagcc aacaaaattt gcttaattac ataaatggcc aatatttttg taattatact  4975020

aaatagtgta tcaatacttt tactcaaact tactaagttt taaatctatc acaataagta  4975080

cattttcttt aatataaaac aaacaaatcc taaatcatat attattcaaa tttcaagata  4975140

gtaatttata ttttcctata aataattttg gaataaatcg agtcacgtgc gaatctcatg  4975200

acaaaaccta ttcatttcta aggaaaaatt taatggagaa gatatattgc atattttcaa  4975260

aatataaaga ctttttttaa agggttaact tgcattttct ttctaatata atagagcaat  4975320

tttatatttt aaaattaaaa tatttaataa cttcttattc gtaaagataa gtcttaaagt  4975380

gggattattt ttaaacaaaa aagaatacta aacttatata ttatgttatc tatgatacac  4975440

gtgttagtaa agtacatcca gtttatgaca aactattttt gtttctcgcc aaaatgaaga  4975500

agcggctcaa tcttttaaac tctgtaacta caattaaatt ttaggtaaaa tatattttta  4975560

atttctgtat tgtccttgaa tttttaactt ggtcaacttg atcctaagtt ttacaaaaag  4975620

cagtagattt tgtctctttt tatagtatat gtaacgaatg ataaaaaaca ctgttctttt  4975680

aaagtacaag aactaaattg ctcaaagtta gtgagaacta atatcattta aattttattc  4975740

gattgtaggc taggttggct ctacccacat atactttaat ttcaatgcgt taatactgta  4975800

ttttattatt atttattttt atgtgtgttc ttaatgtgct gtattcctgt tgcactagtt  4975860

ctcaattcat ttttcaaata tatttttcct tctctttatc atacaatttt tatattattt  4975920

ttaattcatc agaaattgaa agaagattcg tgggccgacc tatttgttaa aagggatttc  4975980

tttgctccgt tcactaatta gtaattactg tacatgcgta agcgcattaa caatgaccca  4976040

cctcgacaaa aagtaggcta agctttctta gtcttagtta aaaataaact cttttaataa  4976100

ttgattgcgt caacaattga ttattaatat tataactaat tatattaaat aaaaattata  4976160

tttaaacata ttagggtgaa aagaaaattt aagaaaaaag ttaaaatatg ttttaattac  4976220

tatatgtaaa tataattatg tttaattttg tcctccaatt tttctggtta ttataaactt  4976280

ttaattactt aaagaaaata ataactgtat aaaaaattat acaacaaagt gtacaatcaa  4976340

tgaaccaaca gaaataaaga gaaatacttt aaattttaaa tgtaataaac aagaaaatag  4976400

taaaaataga aaaaaatgaa tttgtatagc aacttgttat atgaattttt gtatttgtat  4976460

cacatctctt attgtaaaaa atttgagtta tgttaattta tcgggatatt gtaaacaata  4976520

gtaactccga tgaaatattg agattgattt aataaacaca aatacacatt aattagtcac  4976580

acacatccac taaaagaaaa taacttttag caacaaatga attgaaggtt gacatttaaa  4976640

aagtgatgag tcaagtaatt tttttttcat cagtgaaaaa gatacaaagc caaagcacag  4976700

aaaaacataa ctaaacaaac taattgcctc tagggtacaa gaggaccaaa acgcgaaagg  4976760

ttctaaacta ttcgactcaa actttgctag ccagttagag tgatgagtca agtacaacga  4976820

ttgataaatt gttaatttag tcattcttat actttataat aatatttcaa tggataaatt  4976880

tatttcaatt cattgtagga ctaaaaattt ccttttattt tgtaaaaaaa agttttcttt  4976940

ggtataattt atatataaaa aaatattatt cagtttttta tatatattat taagatttaa  4977000

atatgttttt aatttctaat atatacttga attttgcatt cattccctaa taatttttt  4977060

tcgcatttgc tttctgatat ttgaaaattt ttgttttaaa tctctgccat aagttaagta  4977120

atgacatgtt tgttagctat tttgaaagat aatttgtggt gtttttagaa ctcatagtaa  4977180

ttatttgtag aatgaaatta caacttttgg cggtatggtt taaaaaccac tagaatcaat  4977240

taaagtaata aaaaaaactc acatgcaaaa gaggctacct tcccttacta gtgtgacaag  4977300

ttttgttacc tcgagatttg tatcaacaaa taaatctctc tctagaatca acctcatatg  4977360

cgaaggcttc tcccatacca ccatcttcga cattgagcaa aactgtctcg ttgttgttgt  4977420

ccaagttcgg tcatcagcat cgagtagaac ctccccatcg acaccactca ggtttagtcc  4977480

aatgccaaga tcatgatttt tcgcctcgaa accaagatct aagacatcct ccaccgaaga  4977540

ttgcattgct ttgtcacctt gcatccaata tttaaattgg ttgttcaacc ttttacattc  4977600

cctctaagtg tatttctctt acgtctatta tggagtcccc cttggatgat tgattggtcg  4977660

cttttaattg aaatgaaaac agtgctagag tgaaatacta atctatatgg gtagcatatt  4977720

tggtagcaga agtaattttt atgatccagt tgcccatttt atgaatggag ggatatggat  4977780

taggctaagg aaggagtcat tcttaaaaaa tttatttgat ttttactttc attgatttta  4977840

gcgtttttta atcgttagaa attgtaattt aaattttgaa atgaattatg atggtttcta  4977900

gagctgttac aaatcgcctt atcaaatatt taatggacat gtcatcaatt aactaatagt  4977960

agaaacttaa aacaaaattg ttcaaatatg agaagcaagt gcaaatattt tttttaaaga  4978020

aacaaacaca aaatttgaat atatattagg gatcaaaaat atatttaagc ctattattaa  4978080

tatatgtcaa aattaacaca atatatatta aaaatggaaa aaatatttca acattattgt  4978140

tcgaattgta caaggtaata tgtatttttg atttaaaaat tatattgatt aaatacataa  4978200

tatataaaat tattaaaaag tgaaatacaa aatttcataa ttgacatatt tatctatggt  4978260

atgtatgtat cttaggattt agaagaagta aaattgatat ccattatgaa tattaaattg  4978320

gtttgctttc attcttcaat tttctttatt ataattttga gtaaattatg catgtttctt  4978380

tcaattttta aggaaattac atatattttt ttaacttaca catgtttgcc atgagattta  4978440

aggaaattac atatatcttc cttctgttta taaaacctac acaaactctt aaatgtcgtc  4978500

taaacatttg acaataataa ttcatgtgcg ttgataattt tgattaaaaa gaactaaaat  4978560

atttttgttg tcctcattaa tatggaaatg ttcatacttc gttattgtaa aacaatttat  4978620

ctatttttta tactcacaaa atttaaatat gttatttttc cctcggaact aggttcgaat  4978680

acatgtatgt tgttgtaaaa ggtattaaaa tttccaaatt ttttaaatca cttatatgta  4978740

tacacaatgt aaaaaaattg aaatacctaa cacttttttac aacaatatat atatatatat  4978800

atatatatat atatataaat ttgaatgtaa aaaagttaaa aatctaacac ttttttatca  4978860

cagcatacat aggttcgtat gtattcaaac cgagctctaa gcaaaaaagt aacaaattta  4978920

aattttgtga ggacaaaaat aaacaaaaaa aattgtagtt acagattttg aatattttta  4978980

tatttacggg acaaaaaata tatttgaaca tttttttttgt cataattatc aatacacata  4979040

atttgttatt attgtcaaat gtttaaatga catttaggag gatttggata gattttaaaa  4979100

acaaaaataa gacatgtgta attttcttaa acataatgag aaacatatat aatatgttta  4979160

aatctcaaaa aaatatctat aatttattct ataatttttt atggtgattt gtaatcgtaa  4979220

attgatattc aatccttatc agaggcaaaa atggttatgc agaataaaga ataaccgagt  4979280

tataatttgt gaggatgacg agaatatgtt tgacaagatt tgttttaagg ttatataaaa  4979340

attatttttg atataattaa ttttaaaata attaaattta cttaaaatat atttaaatta  4979400

atattaatta tgaattatat ttaaatactg tacatatttt ctatcaaaaa cgtactgatt  4979460

attatttttt gaacgataaa acatgctttc gcaataacat tgaaagaacg cgtttacgaa  4979520

ttactgcgag ctaagaagtt atccctgttg tatataccgt tggttgaaaa gcaatttaaa  4979580

ctctattgtc cggctggtct tgttcgtacg gtgacccatt tcacgacaca tgtcagaatt  4979640

atagatcctt ctccatatat gatttttatt tattgatttt atacatgtaa aatttattta  4979700

caacgtcaac agttcaagct atagcaaaaa gtactcagct cgtaggtgga gacaatctca  4979760

atattatatt ccaaatgcta gatttttctt cttctttcat gttacaatgg acactgcttg  4979820

ctactgatca attttattta tttttattat atatacacaa aatgatcgca caaagttata  4979880

attaaggtat tttgaatcta tgaaatgatt taaggaataa atataaatat attatttaat  4979940

atgatggagg aaaaaaaaag aaaaatggcc taagtatcat ttatgattaa aaatgtctct  4980000

ctaaggttac attttctgtt tatcttaaaa agtgtgagaa ataaggttat gttttttttt  4980060

tttttaaaaa aaagggccca agcatccatg ttgatggagc tagccagcca ggaattggag  4980120

atgcattacg tcaattaatt caccaatgaa acagagaaga atctttttca attttcgcgg  4980180

cctcaacttg gaagttagaa ttaatatatt atgacctttt ttttttaatt aaaaaagaat  4980240

ctaagaattc cgaatcgacg aatgaagaat aactattaat gttgcgattc acttgtatgg  4980300

gtaaaattga atgaatagca taaatttgtt tgggcgatgt ggtgccactt tacgcaattt  4980360

ggcatctctg gtttgctgta ggattggcat gtggcgcaga agcatggtcc tctctctata  4980420

tattattttt tgttttggtc ataagttgtg ctgtagactg tagtgcagat tcttcatcgt  4980480

aatgatctcc cactattata cagccggtca tgcatactta tatattaaat attatacata  4980540

caaagaggtg ccactttagc ttacttaaat tcattaatgg ccagacagac atccctagca  4980600

cccaccaaca ctcctgtcaa tctttttttt ttttttataa caagtaatta aggtacgttg  4980660

ctttgagttt tctttagata ataaacaagg tacttttcca tgtatttacg gatattttaa  4980720

atttaagtaa attttaaaac aaaagtattt aaattggtaa aaataaaaaa tgtcattatt  4980780

ataatattca atatgtgata aaattatgta tcttaaatac aataaactgc gaccatcaag  4980840

catactagtt aattgacgtg aattcgagtg ttagatatat aattgtgtta aataattaaa  4980900

gaaatgattt tattgtttat agtatgtgat tctatttgac tcgaatgtaa ttgagtctaa  4980960

taaaaaatat ctatgattga tctagacaaa aatttacaat aaactataat aatatatttt  4981020

cattactata acaaatatct tattttatat tagtgttttg aaaatttatc aaattaaaaa  4981080

gaatcaagaa gcctaaatga aatctattct acttaacttg agtgtgataa tgagaatata  4981140

tcacacctat ttatatcatg tgttttctaa tgattttgtc atcgttttct acttacatat  4981200

ataaaaggag tgatgggtat cacagtactc ctacgtaagt gtataggtgt gtatgacccc  4981260

ttactcacgt gataaaaagg ttttaggata gcaaaattgg tcctaagttc tttgcattca  4981320

tggcataatg attgtttgtc ttgatctggg tcatctttaa ctctttaagg attcagccat  4981380

atgtaaggat tcaaacctta ccttgtatcc cagtctgtgt gtatctaact atagacactc  4981440

tataattcct taagttttga gtttaaaaga catagacgct tgatatgatt aatcaacttg  4981500

gtggaatagt ccaattagat agaaatacat aattaatgag ataaaaaaca tattaaaaag  4981560

aaaattatga aaacaactat caaataaaac acaatttcta tatctattaa tttaatacag  4981620

tatccaattt tttttaaaaa aaaaacttta tttcgatttt atgtgaaatt taaaaatgaa  4981680

tttaagtaat aaattttgaa aggaataaaa aaaattaata caggagacgt tatgtgattt  4981740

agcgaaaatg atgaatctta aaaaaccttt attcaagtga aggcttaaat ttataatata  4981800

agaatatatt acataatata tttttctata aaaaatatct gtaacttata aaaaataata  4981860

aactaatttt ttccttgaaa acatgtaaaa ttatatttaa ttcttattac tttttaagta  4981920

aaaaaaactt ttttttattt taaaaaaata atctcaaaga aacataccca gtaacttgaa  4981980

ctcatctcta tatgttgctt tcatcatgag aacgacttga tcttatttta ttttaatttg  4982040

ctgggtgttg tttgtaatac aggaagcaga gcatatagta tatagtataa atgaaggata  4982100

taattatata atttacagca gtgataagca agggaaaaag atgtatatat aaataaaaac  4982160

cggacacggt gagagatgtg agactgaggg ggcactctct ggtttttgct taccggtggg  4982220

tcctactgaa atagaagaaa gaaagagttt ccattcgttt tctggtcatt atataagagg  4982280

cttgtcgatc ggtcgcatgt cgagttgggc tgagctgagt tgaggtaatc atattttctc  4982340

atcaagcaat cttaagttta aggtgagtta gcacttgatg gctcctcctc tttctgggtg  4982400

attaagctta tataattaag tgttttatga aatgtaaaat gataggatag gatcgaggaa  4982460

gcatggagat ggagtatggt gcgtttggga gctggtcgga gtgtgaagaa gagttgattg  4982520

aggagttgct gggacaaggt tgctgggtag aaacgagtgg gagcagcgag gccatgccca  4982580

tggggaagac atggtggatt ggaccaaagg ctaatccagg gccatcttcc tccgtcaaag  4982640

acagactaga ggctgcgctg gaatacttga gagaatacac aaacaacaac atgcagatat  4982700

gggttccact gcggaggagc acaggccttg aacatgggcc agggcctgat gagtcggctt  4982760

cgattgcttt tgaaaggaac atgaaggtgg tgaagcttcg gttctttaga agcaacgagt  4982820

acccttatga gggatgtgtg ggggttcctg tattggaaag agggagtggg acatgcctgg  4982880

gtgtcctcca gatagaaatg gaggatgagg tagtgagaga gatgatggag gtggtgaggt  4982940

gtgtgtgcaa ggcgcagaag gtgcctttgg ctctggcatg ggctccatgc gtccaacagc  4983000

aacaaggcaa gtactgcggc cattcaaggg atgagaacta cgtgtcgact gtggagagag  4983060

cgtgctttgt gggggaaggg caccccccacc tcttgggctt ccaggaggcc tgctctcagc  4983120

atcacctttt ccgcggacaa ggaattgttg ggactgcctt cgccacagcc aagccctgtt  4983180

tcgcgaccga cataaccgcc ttctccaacg ccgaatatcc tctctctcac cacgccaccc  4983240

tctttgactt gcatgctgcc gtcgctattc ctctaagtac ttccactgcc tcttttcatt  4983300

tcgtcttgga gttcttcctt ccccgagact cccctgacca caaccacttc ctcaactctt  4983360

tatccattct ccttcaccaa gcttgcctcg ctaccttcca tcttgctctc atccaggatc  4983420

atcatcatgt ttctgcattc tttcccactg aatccccatc tcaggcctcc tggattgcac  4983480

acatgatgga ggcccaggcc caggcccaac ccaaaggtgt gtgcctgtcc ttggaagaag  4983540

aacccaaaga ggagttcaaa gtcaccacaa ctcactactg caactgggac agtactgcca  4983600

ccagtactta tgaggcacat gaccaggtcg tgtttgggga agaatctcac actcacactc  4983660

acacatttgg tgggaagcgt ggcagaaagc caggcgagaa gagacgaacc aaggccgaga  4983720

agactatgag cttggcagtt ctaagacagt actttgcagg aagcctaaaa gatgcggcaa  4983780

agagcattgg cggtgagaga tatgatccat taataattgc attctttgtc tctctctact  4983840

ctagctcttg tttaatgaat gaatgaatgc atgcatgcag tgtgtcccac aactctgaaa  4983900

aggatatgca gacagcatgg cataacgagg tggccttcaa ggaaaatcaa gaaggtgggc  4983960

cactctttga agaaacttca acttgtgatc gattccgtgc agggtgccga gggtgccata  4984020

cagatcggct cattctacaa cagttttccg gagttgagtt ctcaatcatc caagtccaac  4984080

aacaactcat cttctcctac agcagcagca gcagcagtag cagcacaaag ccctcaacaa  4984140

cccttgagag tgaaggctac ttttgcggat gaaaaaatcc gttttagctt gcaaccacat  4984200

tgggggttca cagaattgca gctggaaatc gcaaggcgct tcaacctaaa cgatgtgagc  4984260

aacggcagca acgtggttct aaagtatttg gatgatgacg gggagtgggt tgttttagcc  4984320

tgcgatggtg atctggagga gtgtaaagac ttgcatacaa catctcagag ccgcacaatt  4984380

agactcgccc tctttcaagc ttcgcctctt aatattctac caaatacatt tacttttccc  4984440

cacaccagcg gtaccccttc ttccacccta ggcgtttctt tttagtactg taccatcaca  4984500

tttgcattat tttctgcttt gcttttactt gttagactca ttttatttat atctattact  4984560

tctacttaat ttcttcttca aattctaaca ttaccttatc tacacttttt tcacaaagct  4984620

ccatatcagt tgctccatcc aactatatat atagattgtt tctctctcct aatacaaagg  4984680

aaatggtgtg ggactgtggg gttagaaggg acttaagtcg gctcttgaaa ctgtttgcgg  4984740

ctcgatttct taaagaataa tgattcaata aactgaaaat tttggaaggg aattcaattt  4984800

aatttttaca tgattgccat agaatcattg ctagtgtgtc gttaaacttc aacgttatga  4984860

catatttgat taagagatgc tagcaatata ttttcttatc acactctatt aaatacatcc  4984920

ttctttatta ttggtacgtt gattttattg aaaattacaa gattttatga gacccactta  4984980

aagtataatt tcatattttt caacaaattt taatcaataa taaaaagtat gttaaagatt  4985040

aaattttaat caataataaa taatttataa tttcaaatat attttactta aactttatag  4985100

ttcttttaat ccacgattta attatacata taatattaat atattacgtt agtaaatcaa  4985160

```
gttgacctat tcttatccca catatcttat ttggtcttca tcatgttaga tttgggttca  4985220
cgcataaatg atcctaacac aattttaggt aggctagtaa caaagatgag tatgtacgtt  4985280
gtgactcctc attttcaccc taccaataat attattaaat tatgaatatt atgctatttt  4985340
tgattaatat tacttaatat gttatgttaa aaattaaaat ataatatttt atgaagatta  4985400
aaatcaaaat tttgaatttt atgaagatta aaatgaaact ttaaatttta tagaggctaa  4985460
aactaaactt caaagtttta taaaaataaa aatgaaaaag ttatttgaca cgtgacaatc  4985520
atatcaatgt gctaaacatt tgataaaaat tatacatttt cttaaaacaa tattttgtat  4985580
tttgagggat aaaatttgtt tagggactaa aattaaattt taaaattttt agatggacat  4985640
aaaattaatt tgctataaat atttttttgaa aaaataccaa taaatatgat ttaatttatt  4985700
atatcaaaca tttagttttg tttttcagtt aaattatttt aatgaatata tacaacaaca  4985760
acaacaacaa tagatataaa tgaaggatgt caataagatg tatttatatt atttgaatgt  4985820
tcaaatattt tgattttata ccgcatacta aaaaaatagg tgaaaaaatg aaacacgtca  4985880
tacattgcaa atcgcttcgc tgactacttt gttagagcca tttattagaa atctgaatgg  4985940
aaagtgaatt gtttgctgat gattgttaga acacatattt acaacactaa tggtatgttt  4986000
gttttaccgt ttggctactc aaacagatgt tcggccttca tggaacgaca tacatatttg  4986060
tttagcaatt tgaactacac ttgagttgaa tgtagatccc atcaaaatga gaccgttctc  4986120
ctcaaagcaa ccacatatag ttccttttttc gttcaacgtg tagtgatatc aatactaaag  4986180
acaatttaac aacgccataa caaatttggt cacgtaattt ttatcatgat taaagtaaaa  4986240
caatcctata taagttgatt ttcttggtgg tatcctcatt gtttaagaat gataacagta  4986300
gccaattaat aataattaaa aagaaacaaa agtatatgaa tatttataaa cgtatatttg  4986360
cttcaaatat cagcaaatgt tctcggaatt atatactcat caacgtaact gatgatcaaa  4986420
cctaccaaac atcagaaatt acaaaaaatc ggctgagttt ctccgtgact atgttcagat  4986480
acataagcaa tgaactttct cgatctaaaa gtcaaacgaa aacatactat taatcctcta  4986540
taatcaaaac aatttttctt gttcattaag tatgtgatca cgtagttaaa atctaacttt  4986600
catctaatta gaggctgttc tgatgaagca gaaggcatgt cttctagctg ctccttaatg  4986660
actgtatatc ttaacggagg accaaacaag ctcaaaacca cctgaaaaaa aagggcagga  4986720
aatgtgagat gttttctaat tagttattgt gcacgtatat tttttgggaa taaaaaggta  4986780
tagtgtagaa tcccgacgaa tcacgctaga aagagagatc cgaaagctgt gtagatatgt  4986840
gactgtacaa ttgaagatga cttaaagaaa ttaattgata ttatctatac caacaagatg  4986900
catctatttt tcggtaatcc atcacttaaa aatttcatag ttaagcgtgc ttcacttgga  4986960
gtagtaatga gattagtggt tttctgggga atttcccaaa aagcatgtga atgaggacaa  4987020
aacacactga aaaatcttgt attgatttgt ggggtcagtc attgatctta gaaatagaca  4987080
gaactcattt tcgaggtctt ggaaatggct acctacggag ggttctaacc ggtggaggat  4987140
tctgatcaac aaggatgttg agtgaagtac cgtaatgtga gagtcgccaa aaaataaaaa  4987200
aatcagggat gttacatata ggggaaaggt aggctgtcct atataaggtc aaaacatacc  4987260
acaagcctca gcaagggctt acagtggtgc gaaagtatta acagattgtc caccaaagag  4987320
gattgctggc agtaggaatt gaacataagc cgtataggta aagtgctttc attcctaccg  4987380
gcagaactaa tcccagtggg gattgtatgg attaatgaca atgtcaaacg tgcaaggctt  4987440
gttgaacaca ttgtgaaatt gagtgccaag tgtgaccaac aattaaaact cgcaaaatgg  4987500
aaatgaagca aaacctattt cctgacgtta atgaaaagct agttatttat actttataga  4987560
```

```
gcaacaccaa acactacaaa cttacaggta gaaacacaag accgtgtaag aagccaatga  4987620

gaaccaacgc tagatacatc tggaagtaat acacctgcaa agacccaaaa ggtactttaa  4987680

catttcttga gcagacaatc aagtttggag ccaagggtga tatgtcacat accacaaaaa  4987740

tttctgatgt tgagaagcaa aggacgagga ctccaactaa ttttgtaagt gtgattccac  4987800

taccaaacaa agataaataa tacaaaaaga aagtgtcaac aaaataatag tgcagaaaga  4987860

cactaataat tcaaccacga ttcaaatcat ttttgtaatt agttataaat ggtatacctg  4987920

catcaatttt ctgacaacag atcaagagtt atatcaaagc tacactacta aataactact  4987980

ataagacgaa cttttaatca tgtgcataac atttcatctt tgctgaacct ttagggttaa  4988040

gacgaagaaa aggggaaaga acaaatgatg gcaaacaatg tattttgaga ttgataataa  4988100

gatgtcacac acaaatacaa atgcacctat ttataccatt aaaaagaccg agttttagaa  4988160

ctaccagtac aagcccaaac cctagcctag gcccaccatt aacaaccttc atatctttta  4988220

atattctccc tcaagcttat gcttatgtta caagttgatg cacaaattcg acacgcatcc  4988280

aatacggtgg tcaccgtggt tcaattattt taaaacatat aggatacgat acatgtaaaa  4988340

atacatattt agatacatac gaaaattacg tgatctaatc caaaaactta ggaaactaga  4988400

acctccctca ataacaaaac actggcaaca tccaccttag tggccctgtc aacctataaa  4988460

cttgtttcca aaatactaac tatcatacca ccgagtaagt ggcctccaac tgggtttata  4988520

gtatatacca cccaggaaca caaacaaggt cctcacctag aacatcatat gggtatgcat  4988580

tgtcaaccgg aagtcctcaa gttttgtcac tctagtgata tggtcaaaat agtgtatata  4988640

agtagggggt aatccattaa ctgatagcaa cgcagctatt acagagaaca ccagcagacc  4988700

aacgaggacc atcaagaggt caacacacct cagtgactac gagtaatacc ggcccagata  4988760

aagacaaagc aactgaatat tctcactgcc tcatccacaa attctgttat aacaaattca  4988820

gcatctaatt ctgttatttt ctattgcaaa ggggccctga ttggccacag cagatcctct  4988880

gcatgtattt atctttaaat accattcagt gaatgagaat aagcagagac ttattatcct  4988940

atttactcca tttatttcct tacattagaa ctgtagccta acactaaccc tcaccttaca  4989000

acccggtttt gtgagataga attaggccca aactcaaaat tctaagatgg tacaaaagtc  4989060

tatccttatt ccattattgg gtcacctacc atattatcca cctatcaaac ccaattctaa  4989120

catggtaaca gagcctatag tgcaaaccta aattttaaaa tggtatgaga acctatccta  4989180

gcgattgttg ttggatttat cgggctgtta ttggaccacc catagatgtc cagtcctatg  4989240

aacttcatgt tcaagatgtc cagtcctctg cgtaacaggg ggtgttaaag atcccactga  4989300

ccagtgatat ggccaaaaat aatgcacata gcggggtggg gtaaggctac aaatattaca  4989360

atccacgatc tttccaaatg ccacaataca tatagtcaac ctgaatacgg aagcccccat  4989420

ggtacacaat gctgtctttg ctcgttggct cctatccccc aagcttacct gtgaacacat  4989480

gtatacaaga tcatcagaaa atgtgcatac agcatagtca ccaaaagaca ggtggttcaa  4989540

ttgcataaaa ggtctccctg aataaatcag tgtgtcaata tttccctggt gacaaagcag  4989600

attgaatttc acatgttata ggaattataa agtgcacatt gacaaatatc actgtttcct  4989660

caaaaagacc accataccat atgggaagac ccgtcaattt atagagcaga gaatcagact  4989720

aaccatgaaa gcatgtacta tatgcacaca gaactccaca gcaattccta ttgacataat  4989780

aaggtttaca acagacaccg cattgagttg aatacccaaa attgccatta caccctgcag  4989840

gagtcacaaa ggtcatttgt ttcattctgt aactaagagg taataaatag gatattgaaa  4989900

gggaaagcaa atgaaagatg aaacgaattt gcaactgtaa gataaatgtt accatgagat  4989960

ccaaaattat catgatcaga acaagtaata agattattga actccacacg ctgcatttaa  4990020
```

tagcaaacag aaaaagaata ttatgcttaa tcttgaactg gagagaacaa attttcaagt  4990080

tgactgtaaa tatacaaggc tcaagtatac ctggatgtga tgataagaca gacaacaaaa  4990140

atagcacctg ttatatcacc ataagttatt taatgacaaa tgaatttgac taaagaaaga  4990200

cacagacttg atatgataca ttttcacaca agtagtagtt gaagaattta tgtccgagaa  4990260

atggaaaaca aaacatggac aaaagtgaga agacatgaat tagattttca cgttccaatt  4990320

ttggtccaat cagaaatatc aagagggagg caaataagta caacccatga atatgtagtc  4990380

taaatcccga tactgaaatc tttcatacat aaaaagcagc agaagatcct atatatcttt  4990440

caagtggaaa acataaagtg gtttgatgtt gataagacaa cagagtactc catcaaagac  4990500

catagagata gaatttaaaa gtttgaagcc aagaacacaa gtataaatat tctcaataaa  4990560

ggctcaaatt tcaacatata aactgcaaac aggaagggaa actgaaggat ctaacagaca  4990620

gtccagctta tacaacaagg ttgacaaacg agtatctcat actgtgtgca tgtgttattt  4990680

aaactgtttt ggaataccaa cctagtgcta tggtaatgtt gatcagggct aacttccata  4990740

tatccaggta ttgttcaaag aagatataaa acactgagta cggaaaaata tccatctgca  4990800

caaagagaaa cttaatcaac aagaagtggt gatccacaaa agaatcaaca atatgagaca  4990860

ttgtatgatt ttagtcatta caaaatgctt cataaggatg agaaaatggt aagtagatcc  4990920

ataatcatat catctaatat tttgttataa acttaatacc aacaaagaga cagtcagata  4990980

aaaagtgatg agctaatacc aacagagatt gagactcaaa ggtcaagtga aaacaagaac  4991040

tcccaaataa aatattagat tggtgaaaga cagaaataac acaataacaa taatagcagt  4991100

aatagtagag tcaatcctag gaaaaggctc ataaatgcag ttcaaataaa aaataataat  4991160

tacaaggaga aaaaatatgt gtagaccata ttccgaacat tttttgatcc agaatgccaa  4991220

aaaaccaagg taaaaatgca taatgccatt gacatccaaa cctttaaaga tgaagaaatt  4991280

cttgccgaaa agtcccttgc agctcgtatt gcattaacat agtcacccta acaagatttt  4991340

cattagaaca aacagagaaa tgtatgaaaa aaaatatgcc aaagcaaaga aaataagatc  4991400

atcacttatc acactgcata cttgtctatt tactggtgtg tgataagtac ggaactcaga  4991460

agcttggatg acaccaccct cataacctga aagccagtta taagcaaaat ctacatatta  4991520

gattttcaat tttgagaatg ttacagcaaa ttaaaatata agttttgtcc ttttataaag  4991580

agggagtgag tattttcaaa ccattcagat ctacactgtt ggtgtaagct ccatgaccac  4991640

cctttgcaca atcagctgat ggcagtgcat caagaaacca gggaagcttt tctctgaact  4991700

gtgccgtaga tggacgatca ttaaccaaat ccgagtggcg gaaacactag gaatcaacca  4991760

aaagtgtcag tcgctttact aattcaccct tttgatttac agtcacatct attaggaaag  4991820

tagtatccta tgtaataaac aaaaaagttt agagggagaa gtatattact gttgtacagt  4991880

ctttacacac tccacccaac ccacatggcc cttcatctgg taaacagcaa ggcggctgaa  4991940

caaggacaga catttactat tgtaaacgaa aaatatacga tggtacattg agcaatattt  4992000

aattagattt atcatttata caattgatgt agatacaaac acaaggcagg agaaaagaga  4992060

aaccatatat acatatacaa tgcgcatgaa tataagttca aaacatgtag gagagaagga  4992120

aagttgagca tgcagcatgc aaatattatc caaggacatt taaagcagca catacctgat  4992180

catcaggtgg acaataagaa tcatttgtga attttcgaca gcaactaaaa gcttcaggtg  4992240

atatccatac aagaaaatca tcaagccatg aggcagctgg tttggctatg tagcttgatg  4992300

ttggcactaa tgatgctcta gatatctgca atgttacaga acaatatata cagaatccat  4992360

tcatatatgc caagataaaa aagaaattac attacaagtg tagttatgta caagtcagcc  4992420

attcaacaat ataaatgaag aatataatta ttgtaattaa tagggtttat ttctttcata  4992480

agttagcctg tacagtttct tagactctac caacaagtcg tatgtccgag tggtcctggg  4992540

cttggtcccc ttaagcaagg tctcgggttt gagccttgtg gatggaaaaa atgtggttgg  4992600

gaggggagac cctactaaag gtggttagtt aggttcttcg gcggagatta gtcatcagta  4992660

aaactggtgg atactctgca tcaatgtcat ggtgataaaa aaaaaaattc ttagactctt  4992720

gagtgttgga cattttttta gtcccttgaa attcttgaat taaaagtaac gtagtctata  4992780

tataggagtg gtaatcatcc tttgtaataa gctgaataag aaataaactt cagccactgt  4992840

aagagtaagt atactctata ctcttatagc cactttcttt gtcaaatctt ttaggtttat  4992900

caagtaggta tcagactctt gatgcatcaa aagactagct tccttcttgc agctatctta  4992960

ggcagccttc attgcagcta tcttaggtag ctttcatttt caccttggca ccttcattgt  4993020

gccctcagcc cagaaaatgc taccatcatc caccactgcc attgctggaa ttttttttc  4993080

cagcaggttt ctccagcaaa gcggatgtcg ctgatggacc caaagtttta gctctcatca  4993140

gatctgccat gttcccttac gcacacaacc agtagccatg catttcaggt gtgtgtacac  4993200

cacttgccac cgccaccaca gaacaggaca ctggccactc cctgtcatgt ttcaggattt  4993260

gatttgtcct aatactgcct cttttgcagc tgttagaaag caccatcttc tcatttttt  4993320

ttggctgtga ttgaaaatct gttttccctt tttgtttttt ttaacatgtc tgatgaaaaa  4993380

caacttctct atagtctctt agccccaaag atttaccagt gttgcaagga agggtcttac  4993440

catcttcatg agcaaaacta ccttcagtgt gagcacagct ggtttgcacc atgataaatt  4993500

catttttat gaatttatgt gcatgatttc aaaggaaaaa ttgaacaaaa ataaaccaaa  4993560

aaagaatatt ttttttttt ggaaaaccca tataaattat attagtttta gtttagagat  4993620

atttccttt gtagatatga ctttcatgag gagtttcctt aatttttag gaaaataaag  4993680

caaaacactt gcaatttggg tacagcgatc acacatgaag aaaacaggaa tgctagattg  4993740

taaaccattt gatacccata cgaccaaaat atgaagcttc ttccaaatca gggggagcct  4993800

tattagccag ttcttgaact aatgtcattg gaatgcagtt gtttggacta aggtacatta  4993860

aggggtgaca aggaaagggc ctagtttata tggctagggg tcactaatat tatactatac  4993920

ttagatgcca agtgggcaaa agatgtcagt gacaaatgtt ccattcaatt tcaggctatt  4993980

gagttcttat gagaggaatc atctcatgga agagtaagaa gcagaatgtt gtggctagat  4994040

tgtagagtat ttgcaccatg actcacccca catgtgaact tctatggcta aaacacttgc  4994100

ttcaagactt gcaagtttta agagttaggt cttaggaaca tgtttgtgat aatctgccct  4994160

atatctcatt aaatctagtt ttttcacgag aagacaacat aagttgtttg ccactttata  4994220

gagagaagat acttttcggc attatcaaaa ctacctctat gagctccaaa gatcatctgg  4994280

ctgacatttt accaagtctt caagaggtcc tagaattaca tatatatgac acggcttggg  4994340

gggattatat ttattttatt tctgtatttg atatttttt cctaagatag gttagatatt  4994400

attgatgtaa tctcagtcaa tctcttagtc ttagagttct ttgtttccag tatttactat  4994460

catttacaca atcttccttc actgagtttt ctctcaagca atcaataaaa tattcagttt  4994520

ttactagaac taatgaatgg aggttgacac taataatcac ttgttgaaga acttgaccat  4994580

tgaattacct catttaaaag agaatttgaa tcacagtggc taatggagca tagctggttt  4994640

gtgtgtttgg attccaaact gcacaagaga ctcacaggaa atcagttcaa aagttcagat  4994700

aatacactta attgatacat ctataagaga tttttcacgt gctagcacag tggaggaaaa  4994760

taatgatata caaaattttc tttccaccaa ttctatttcc ctttttattc aacagcagct  4994820

ggcatgccta atgcatcatt tcagtttgta aataacacaa cattgaattg tcttcttaaa  4994880

agacccatca attaatagag ataagtacgc taagaacaat aaaattaatc aacctgtagt  4994940

tgtaatcctt tacaacaaaa tataagggtg gtccaactct aaggtactca gatatgttac  4995000

tgaaataacc ctgaaagaaa aaatgaatgt aagaggctgg atagtacaaa atggaacatg  4995060

ggaaaacaaa tagaaactta aacctgaagg taggaatccc gtggaagagc aatctgttgc  4995120

tcaagaccag gttcaatcct tgtgcataat gcctgtcaaa ataaaaggaa acaataaaag  4995180

cacaaataga atgacatttc cgaaaagggt cttactgaaa attaatattt tctcgtttcc  4995240

caagaaactt acaatgcttg ctaaggtaaa tgcagcaaat acggcaatga ccaagatttt  4995300

aactccccat agtccaagaa atggtgcatg aacctcctaa attcacacaa tgatagtaga  4995360

gttaattttg atcagaaaag tgataggaac acaagatgga aataaagagt gaatttttct  4995420

ggattgaaac tgaacagaac aaggaaaagt atttcttgtc caagggctgc ttccctttca  4995480

caaaggataa ttccttttctt acaaatcttc aaattctttg aatgcccctt cgaatcttac  4995540

tctcccttat ttatatgact aatcccctct aaataactaa ctaactagtc ctgatagggc  4995600

agctatcata actattggaa tattacaatt cacgatttga atcatgtgat tcagctagct  4995660

agcaatttgt atcataagat gaatctcaaa tgaatatgaa tcttattatc cattaacgaa  4995720

ttggtgcaat aatcacacaa ttcaacgttc attatttatc cttccttttc tttcaacaat  4995780

tctcgtgaaa gaaatcgaag agcatataag cttaaattga taaatgaaaa ggaattgaag  4995840

gatagcttat cttatggatt attccactac tctatttgtc actcactcat tcaatgcatg  4995900

cactctaatt ggttgtttca tttcttcaat tccatcttcc aaaatagagg tttcataaac  4995960

tcagatataa cttataattt tgtttcacga gactaatgat taagttgttt tatctatttc  4996020

gaatattaaa ttattacatt taagttctaa cactatatat tatctatgtt gtaaatatgt  4996080

aaataattta ggatttctct ttcacaaagg atttctcttt ttcttacaaa ttttctaact  4996140

aactgaatgc ccattccatc caaattcccc cctatttatc tagctaatcc actctaacaa  4996200

tgtaaaagtt ctatggtgtt atcttgagaa ttttttgcct atgaccacca aataaaatta  4996260

gaaaacaaca aaattgaatt cataaaacat gggtaataca ataaaaatca ttttttagtt  4996320

tacacataat caactcatga actaaatata actttacctt catatatcgt gtcagtaatc  4996380

catctctttc ccgcctaacg cctacacttt gattaggata tgattagaac catatataag  4996440

caaggagaga gaaaaatttt aaaatacaaa gtacctagag aagctgaaaa taattcatga  4996500

ttatgcttca atggaaatgt tagatataaa ctgtgtgaat gtgtttaatc tacaaggtgg  4996560

agacttaaga gtgatttata tccttaacat gtttgatgtt tcattatgtg agagtcattt  4996620

caagttgaag cattgacaaa tcacataaca ttcatacgta gtgctgaaat taaatctcaa  4996680

caagccaaaa aacgacaaca aggatcaaat ttataaccac tacatggagc ctttgatatc  4996740

atgtcaaata ccaacccgac cctaataccc aaaagcctaa actgtaagat gcaggcttag  4996800

cagaaaacca aagtatacat gccataactc agatgtacct tcattttgct ccgcagaggg  4996860

cggattcaac ttcacgcatg gaaagcagtc aatcctatta tccttggccc tcataaagtc  4996920

taatgtaacc aaagctacaa aagcagtaat ctgtagaagg aagtccagta gaaccgccaa  4996980

agctataaaa aagaaaattc aggagataag aaatcttaaa accacttttt aaggagttgt  4997040

atatttcacc ctccttttta tgtgtataga tgatgtcgat tcagttttct ttttgtccaa  4997100

agtacagggt gagaggagaa aaatctgtaa cctgcaatca tggagaaaac acgacatgct  4997160

ggcatagaaa caaatgatcc tacagcaaat gctagaatct ctgataagct ggccagtgtt  4997220

attgaaggtc caacttcacc cattgcattg cttatttgtt cctctacagg taaacctgag  4997280

ggttgccgtt tcacagcatc tacgattata cacatgttat caacaccaac ctgataaaaa  4997340

aaatgaaaat ccaaaaaaac aaaaagtgaa atctaaccac acttgcagaa aagtaagtag  4997400

ggcaagagag ttataaaaat taataaaact tgaatttaga gaatggccca aatttagaag  4997460

aaaggttctg aattatcttt agcagtcagc atatatgata tgtatataca tcaagagagt  4997520

atttagaaga caaaaaaaaa tgaatttaag ctatttccta tggcactatt gctcaaagga  4997580

catgaaccaa atataacaat tcttaatgtt tactttccaa cattctaata attataataa  4997640

catttgttat cttagcgatt gttgttgggc ctatcatgcc aattgctatt agtctgttat  4997700

cagaccatcc gcagatgtcc agtcttgcaa actacatgct caagatgtct agtccttggc  4997760

atgagcggtg tgtgttggag atcctacatt gactagtgat acgaccaaat taaagtatat  4997820

aagtggtgga catccctcac cttacaagcc agtttggtag tgttgagtta ggcccaaact  4997880

caaattctaa gaacattata ttacttgctc taaagttgtt gcataggagt catgcaacaa  4997940

gcttgtttca tacataatta actcaaggac ttcacaaaga atcttggtga aaatgttaac  4998000

agctccagga tggctcttct ccctcacaaa atgaaaatca acctaaatgt gttttattct  4998060

ttcatgaaac cttggatttg aagctttatg cagggaagct agattatcac acacaagctt  4998120

catgaattgc tctgtacaaa cacctaactc cttaagaaac tattttagcc atacgagttc  4998180

acgcattgca actgccattg cttgatgtca gcttcttctt tcccaagata tcagattaca  4998240

tccaaaatga aagcagtatc ttgaggaaga atgcctaaag gagaatctgc cggatcagca  4998300

tcgtcatagt catagagtaa ccatcgtcct atagctcttt tatgtatcta agacctgaac  4998360

agtggcatcc tagtacgagt cgcatgtaca tcaaaagaaa tatttgaact agttattgga  4998420

agaaagttca gttacccaat cattcttcaa tattatttta ggatctggta atggcttcct  4998480

ctatcttggt aaaagcttta tgctgggagc catgggtgta ttgacatgct tacacttggt  4998540

catgccagcc tcctctagaa tatccaaggc atatttcctc taggaaatcc acattgtgca  4998600

acttctatac ccagagaaaa gcttgccaac atccttaaac tgaaaaggct tgaagaaatt  4998660

ctgcttcgag cattcaatat catcctaata tttattggtg atgataatgt cctctatata  4998720

gacaagttaa atgtattgac caagagattg gcattgttag gaaatggaat aatcggcttc  4998780

acttctagtc atgccaaagg cttgtaatac aatactaaaa catccagacc aagtgcaagg  4998840

acattgcttt tgaccatata caaatttgcg aagcatgtaa acttaggcca aactcctgct  4998900

gagcaataaa accaatgggt agttccatgt gtacatccac ggctagaaat aaaagaacat  4998960

aagcaatttt ttgccatcaa agagaaagtg ccaatgtaac caaggaaata agtatgggaa  4999020

tagcctttag ccaccaaatg agctttcaaa cgatcaacaa aatcgttgag gcccactttc  4999080

attgcaaaca ctcaacaaaa gaaattattt ggtggttatg aaatcaaata ttgtgtggca  4999140

ttatattgta tgacagacat ctcatcaacc tttgtttagt gtttagccag tgattgagtg  4999200

aattttcatt tcaaaagatg ttattttcaa tgaaaatcag tttccttatc cttctctctt  4999260

ttcctctcct acttccagtt ctacacctac tgagttcatt tcaaccacct tacctgtcat  4999320

tgagtcagtt tctcatcctc cgctcaattc taatccttct tcctcatcct ctactgaggc  4999380

tccccactct tcaccttctg ttgaggcttc caggtctgat aatgttgttt cctgacattt  4999440

tgatcctgca cagtctccca tttggcttct tctgcctctg ttcatagttc atactgatac  4999500

agtgctgtct gatgaccctc ttcagttgtc tccaactgaa tctcccaata ctccacaacc  4999560

tgctcatgtc agaccagaca atgtgcatcc tatggttaca acagccaaag ctgacatagt  4999620

gcagccaaga attcatcctt ccttgcttct tgttcatact gaagccaagt cagttaaaca  4999680

agctctgaga tacaaagtgg tttgctgcta tgactttgtt gaagtttggg ttcactgaca  4999740

gtaaatgtga cccttcttta ttcatttaca agacttcctc taccactacc tacattttag  4999800

tatatgtaga tgatattatt atcactggaa attcatttac actcatgcaa aagttaattc  4999860

agcaactcaa cgcttcattt tctctcaagc agctgggctc tttagactat tttttgggga  4999920

ttgaggttca ttcattatcc agtggagcac ttttgatgac tcagtccaag tacattcgag  4999980

atctgttaca gaaaaccaat atgctagaag caaagcccat ttcttctcct atgaactcta  5000040

gctgcagact ctccaacatg gctctgattt cctgcaagat ccctcctttt acagatcagt  5000100

tgttggagcc ttgcaatatg ttacaaaatc actcgtcctg aactcagttt ttctgttaac  5000160

aaagtatgtc agtttatggc ttctcctcga gtctcaccgg actgctgtga aaaggatttt  5000220

gaggtacctt aaaggtgccc ttcattctgg agttattcta tatcctgcct ctcttaataa  5000280

ccatctttct cttagaggct tttgtgactt tgactgggct tcagacccag atgacagaag  5000340

atctacatct ggtgcagctg tctttgttgg tcctaacctg gtgtcctggt gatcaagaaa  5000400

gcaaaaggtg gtttctaggt ccagtactga agcagaatat agaagtttag ctgctgccac  5000460

agctgatatt ctctggattc agactcttct ccaggaactt gcagtccctt attctacacc  5000520

tatcatgctg tgtgacaatt ccagtgcagt gcagctagat cataatccag ttctccatgc  5000580

tagaattaaa catatggagt tggatgtgat ttttgtccga gagaaggttc ttactaagca  5000640

gctggtggtt cagcatatac ctggcccaga ccaatgggca gattaactta ccaagccttt  5000700

gtcttctact aggttcacat atttgagctc caaactcaat gtagatgagc tacctttggt  5000760

ttctcagctc cattgagttt gcgggggggtg taagtgtaaa taataataac taaccttagt  5000820

tagtttttct actgtagtta gttaactgtt agccttagtc agttgacagt tataactgaa  5000880

tatcagcagt ataaatactg ttcttgtaag agatttcagt ggctttgtat tttcttcttc  5000940

tgtctataat acaaccaaac aggcacttag tccattcaac ttgcataata cttatataag  5001000

ataaatatgg tatctctgat ggcagttcat aaaattatct tggtaatgat aaaaacaaag  5001060

acttacagct aaaaccagaa aaggtatgac ttccattatg attagtgtcg attttactcc  5001120

aatagcactg aaaaatccaa ctgatccaag gacagaaagc ataactagca aaacccccaa  5001180

aagaccaagc aatacctgga tacatcaagt tgaagaatga gaagtattag agtaaatagc  5001240

cagagttgaa gaggctaccc ataacatttg aaaaagttaa aattaatttc catcatatct  5001300

gcatcaacca catgagaaaa gaattggaaa aaaaaataat gcagttgtga taagcatgaa  5001360

aacctacaca agaattcaag atagaatgta cattattggt cttctcatta acaatggtaa  5001420

aaaatggtca acaacttaaa cctggtccat attagagtag aaaagggaat tctactcttc  5001480

tactcgaata gtccaatatt actattagcc tttgtctccc atcttacacc actaatgaca  5001540

caggaaactg aaaacccctt tgaaacttaa agcttaaggc actaaagtat attgttaccg  5001600

aatcttcaaa ttgaaaagtg aactgctctc aacaaataat gaagctccct tgagggctca  5001660

cataatggaa ccaaaccaaa acagctctga caccaaccaa tgaacttaag atcttgagag  5001720

aaatcagaga gatcatagag aggatatagt ttgagagaag taagatccat gagaaactat  5001780

tgaaatgtga atactctttt tcattcattc agattgaaac ccaaagggtt cattatatac  5001840

aactagttct aatactctag aatattccac cacttattct aatactctag aatattccac  5001900

aactaattct aatactctag aatattccac aactatttct aatattctag aatattctac  5001960

attccccctc aagttgggag atatatatta atcataccca acttgctaat caaatcctca  5002020

aaggtgggct ttggtaggta tatatgacaa acatacacta ccatcctcca atttttcttt  5002080

gataaaatga cgatcaacct ccacatgttt agttctataa tggtgaattg gattttgagc  5002140

```
aatactgaca gtagtcttat tatcacaata caatctgaca agtagggaat aagagatctt  5002200
caattcctca agaagtcttt ttaaccagct tcctttacaa ataccatggg ctagagcccg  5002260
aaattctgct ttttcactgc ttctggcaac aactgtttgt ttcttacttc tccaggtcac  5002320
aaaatttcct caaacatagg tacaataccc tgaggtgaat cttcggtcca ttgtcaagcc  5002380
agcccaattt gcatttgtat agattttaat caacctcttg tgtcctcttt gaaagaacat  5002440
tcctcgacca ggggtgtttt tgaggtcctt gaggattcta taaactgcac taaggtgttt  5002500
ttacttagga gaatgcatga actgactaac catactaacc gcaaatgcaa tatctggccg  5002560
actgtgagat aagtagatca acttccccac caacctctgg tactgctcta tgtcaacttc  5002620
tttcccatct ttaattccca atttaatatt aggatcaatt ggagtctctg atggcttgca  5002680
cccaagcatt catgtttctt gcaacaggta tagaatatat ttcttctgag ttaaagaaat  5002740
tcctgcctta ctatgagcaa cctccatgcc aaggaaatat ttgagaactc caagctcttt  5002800
cagttcaaac tggtcagcta aacactactt caaagagctt atctcctcac aatcatttcc  5002860
tgtgacaatt atgtcatcaa tataaataat gagaatagca attttgccac catcagatgt  5002920
ttataaaata gagtgtgatc agtctgagct tggaggaatc atcttccatt cacagcttgg  5002980
tttaacttct caaaccactc tttaggggat tgtttaagcc catagagaga cttcttcaac  5003040
ttgcatactg aatcgtctcc tttttcaaaa ccaggtggtg gatccatata aacttcttca  5003100
tgtaaatctc cattcaaaaa gacattcttt acatctaatt gttgcaaggg ccaatcaagg  5003160
ttggcagcaa atgatagtag aactcggata gtgttaagtt tggcaactgg ggcacatgtc  5003220
tcttgatagt ctatcccatg agtctgagtg aatcccttag caaccaatct cgccttatac  5003280
ttgttgatgc tattatctgc attaaatttt atttgaacac ccacttgcaa cctactgttt  5003340
tctttcctct gggtaatgct acagattccc aagttccatt ctttttagt gcatccattt  5003400
cttcaaaagc tgcattcctc cattttgggt catcaagtgc ttcttggatg ttttttggta  5003460
ttttgtattg tctaaaatag tgttgaaagc acgaaaacct agggataact tttcatacaa  5003520
gatatgatga gaaatagggt gagcagtaca agatctggta ccttttcgaa gagcaatagg  5003580
caaatttagg ttgactgcat cagtgcattc aggtattagg ttgctggaac taggactcga  5003640
gtcaaaatct tggcagtcta gaggctcctg aagtgttttt cgcctgctgt aaatttttcc  5003700
ccatttacca gaggatcttc agtctctggc acagtagctt gtcctatctc ttgcacaata  5003760
actccctcta tctccaaagg caaaggtaga acgacagact catttggttt ccaagactta  5003820
tcttcatcta ccccaataga ctccccttga agagaagtcg aaggaaaaaa ggattgtgtc  5003880
tcataaaatg tgacatccat agaaacaaag accttacgga gagaaggtga gtaatatttg  5003940
taacccttt ggttaggagg atatcctatg aagacacatc gaatagactt aggatcgagc  5004000
ttggaccttt gatggggagg aacatgtaca aaagccacac aatcaaacaa cttgagagga  5004060
agggaagaat gagcccgaaa aaaggaaagg tgtcggtaag acaagataaa ggggaatgaa  5004120
aatttaggac acgagaaggc atccgattga tgagatatga tgcatgcaag acagcttccc  5004180
cccatagata tttagggata tgcatggtaa acaaaagagc tcgagcaact tcaagaagat  5004240
gtctattttt tctttcagcc accccatttt gttgaggggt gttaggacaa gaactttgat  5004300
gaaaaatacc atgttgggtg agatagtctc caagaacaga attaaaatat tcagtaccat  5004360
tgtcagttcg aagaattttg atagaggtct ggaactgagt ttgaatcata ccatgaaagt  5004420
ttttaaaggt ggatgcagca tcagacttat cctttaaaag atatacccaa cataccctag  5004480
aatgatcatc cataaaagta ataaaccaac gagcatcgaa gatatttttc tcgcgggctg  5004540
agccccatat atcactatga atcaaggtaa atggagaaga atcatgacga actctaggag  5004600
```

gataagaaac acgaggatgc tttgcaaact gacaaatatc acaagaaaaa gaactgagtt  5004660

ttttattgat aaataagttt gggagcaact tctgaagata aaagaaattt aggtgtccta  5004720

accgacgatg tcacaacaaa acatcattac aatcattaga caaagataat gagtggtgcg  5004780

caaaaaaatt tgtttcatta ggatcctttt caaaatagta aagcccttct tctctagcac  5004840

tgtcaatttt caatcccgag tcttgttcca gaaaaacata agcatggacc gagaacttcg  5004900

caacacaatt taactcagat gtaagtttac tggtagagat gaggttacaa ataagagagg  5004960

gaacatgaag gactgagttt aaagtaatgt gttcagaaag tttaatggat ccctttcag  5005020

caatagtaga aaagttgtca tcggctgttc ttattcgtga cagttgatag taaggggtat  5005080

aagaacaaaa caaggttgca ttacctgtca tatgatcaga agcccctgaa tcgagaatct  5005140

aatgattact accattaaca tggaatgccg taccttgttg agcaacaaga ctagttgctt  5005200

caggaaattg aggcatcacc ttctgaaatt gttcataccc agccttggag atgaaaacac  5005260

catcgaaatt gctcactcgt attattagaa gagtccataa gtcacctcaa accaaaagag  5005320

ggtaggcctt ttttaaaaaa aaaaaaatag ggttcagagt tgcacaacga taacaggaaa  5005380

acctgctctt ggtaccatat tgaaatgtga atactctttt tcattcattc agattgaaac  5005440

tcaaagggtt cattatatac aattagttct aatactctag aatatttcac cacttattct  5005500

aatactctag aatattccac aactaattct aatactttag aatattccac aactaattct  5005560

aatactcaag aatattctac aactatttct aatactctag aatattctac agaaacacaa  5005620

aatttaaaga aaatactata gactctgtca aaaacaaatg ccaacctaag atgaacctaa  5005680

gtctccatac ttgaacaaac aacatgatag caaacgagaa tatttacaat gatcaactag  5005740

taaatccaaa ttccaaaata aactccccat gtcataaacc aactattgca aaagctaaag  5005800

ttattagatg aaaacgtgaa aattttatat tacatctcta acatgcctac ttatgcaaga  5005860

acctttaggg attaaagtgt acacatgcag aggctcacct acctttagct gaaatttaac  5005920

ttttattaga agtagggcag caaggaacct ctacatcact caatcataga tgctcagata  5005980

ccatgtcatg aaccaattat cccaaaatct taagttatta ggtgaagaca tgtggctgtt  5006040

ttatattaca tatctttata ttacatctct aacaccccac cacaatgata acaaatgtca  5006100

aaatatgcaa atcgtttcct cgtcaactct gtgatccttt gcatttatta ttattaatgt  5006160

tggaaatagg agcattaaat gataattatt cttccatgta gtttagttat tgcatttagc  5006220

ttagttgaat tatcttagga agtagttctc ttgataatag cagttattta ttatcttttt  5006280

aatcacaatt attataaata gatcactctg ctaagtaaaa ttcagaaaat aaaatgtgtt  5006340

tctctattct cattcttttt ttctctcatc tcacaattaa tggtctacac ttcaactcta  5006400

ctgtgtagtt tagatgcttg gaatacccat gagcattagt taagaacatt aacatcaaga  5006460

agtacaattg atgtacaatt tagcacgtat tttcacttat attatgcatg taagttttga  5006520

cttttgaata acatgatttc taaaaaaaaa ataataataa taaaaataaa aaaataaaaa  5006580

tattattatt ttatctggcg ctgatagcgt ggcactgtag ctgaaggcca attttcactg  5006640

tttttggcgc gatcagcgcc aggagtggcg tcgttagcgc caggttttga catgtggcgc  5006700

gattagcgcc aaatatggcg ccgttagcgc cagaagtgcc ctgaaaaaca cattttctct  5006760

ggaatttggc gcgatcagcg ccagaggtgg cgcggttagc gccagaacac gtctgggcca  5006820

gtataaaagg ccatttcacg cgattttgaa ggccaaaagt tggttttctt cttcctctga  5006880

gcttttccgc cattaatgaa gtgaaaagct tcatatctac tccatacttc atctaaacac  5006940

ctcctaacta ccaagaaaca tgattagaac cacctatgag ctagatttca gcttcaatcc  5007000

tgagagaaaa ccataaaaca gggaaatccc attctctagg ggacttggaa aaactaagtt  5007060

ttggaggaaa aagaaggcga ttcaagaaca ccagagctgg gagaaaggat tctccagcct  5007120

tcctcgattg atctgaggta agaaacttac gttttaaccg tttaatttgt ggaatgggag  5007180

agtgggtgaa tagtaaccaa ttgactatag ggctggaatt aggcttaggt tctttagaaa  5007240

agaataatca ggaggttgtt ctgagaaata tggaaccttg aaactgaatt tgtgatgaag  5007300

tttgagtttg gctctgggag gaagaagtgt gtgtgaataa gaggtactat ggcctgaatt  5007360

aacttaagta cctttacaaa agttgatcat aaggccaaat gatcggtgaa aaatgtggat  5007420

atgtctggtt tggctgagtt gaaccattat tggttcttga gattaataaa gctttgaatt  5007480

gagtttcaca gagttttaaa ggaactctga ggccttagtc agactgaggc agaccttgag  5007540

ggtcaatgca tggcctagga agaactgggt taggaagaac cttaagttag aagacagaaa  5007600

ttgattatga aagaaagggt gtttccttcc atataaacag ttgaataccg tatctgattg  5007660

tctatttcat gcctattgta gggcgtgagg cgtatagcac tggtggaggt caccacgaga  5007720

ctaggagagc tgaatttgag ctgagaccag gtaagctcag tgttcttggg gaatgttttc  5007780

cctgcttgtg ttcattacac cctaaatggg taattgcttg atgagattgt gtgatgtatt  5007840

atgcatgctg atgctgtgta atgttgtata ctgatatatg tatcaaatgc ttatgaagta  5007900

tcttgttagc ttattgaaaa ctgaatgcta gctaaaccct cagatagggt gtgcttgtat  5007960

tgattgcact agtattgtat atgcttgtgt ggactttatt tatgagatga ttatgatgat  5008020

gatgctatgt gatgtacatg cctgagatat tcaatggcca gtagaataag ggaactatgg  5008080

acccctttgg gaatgtgccc ttaagtggat gatctccctt gggataatcc atagccgtcc  5008140

atgtaaaccc tgagtagatg tgcctttaag tagatgatcc tattcaggta ttgggcggca  5008200

agtcctgagt agatgtacct ttcagtagat aatcctactc aggcatgagt cctgaataga  5008260

tgtgcccttc agtggatgat cctattcagg caaattgtgt tacttgcata tgttggtttt  5008320

gggctgcttg tgtatgcagc atgttcatat gggccgtgaa ggctgattgt ttgatgaaat  5008380

tctatatgag atgttgtctg ttatgttata tagatatgta tatatattga gatgttggaa  5008440

agtgaaccag ggggagggaa acctccaaga accctgagtt tactgggatg attatctcac  5008500

ccctgtctgg ggctcatgtt gcaggaactg aaaccgaagt cactgagaga tcccaaggca  5008560

agaggcctga gtagggatag tgtgaagata accctagggt tagatgattg agcttgttag  5008620

ctcatgtttt gtttgttttg cctgtatttt gacaccctca ggggttacct gtatagtttt  5008680

gggaaaaggt acattgtaaa ggacagataa ttcaccatat atgtatataa agtatatttt  5008740

ttattaattc aggcttcctt tattgtttat ttccatgctt gctgcgatac tctgatattg  5008800

taataatgtt aatacaccgg gtgcacacgg ggtgttacac aaacaattta gtgtgacagg  5008860

gtatactaga tgggatcatg ggaaaacgac aattgaaagc ttcaaggaaa ataacatacc  5008920

ttggacgaga ggaagaaaga agatggatga ggtggtctat ctcccaaggt caccgatata  5008980

taagcaaaca ttacaatata gctcacctaa taatatgttg gagaagacat ttattgtata  5009040

ttccaataaa gcacatcgtt atgaagccac aaccaaacta atcagtccat tagcttacac  5009100

acaacacaaa tcatgttttc acattcagtt gaaagaaaca gaaatttctt acaagtattg  5009160

ttatgacatc tgcagtgctt tctctcttta gttcttcctc aattgaactt tcagttgaaa  5009220

atgacaaggt aagattgcta gattgcacca ttggcagcaa ttcgtccttc caaatgtaaa  5009280

attggttcaa aatatgtatg gataaggaat gagaagaaaa gacggatagt ataaagtacc  5009340

tttagcattc agctagcata tctgtaatat catgcaacgt gcaaaagtac acgcactcaa  5009400

aaaaataagc atattatata gccaagtact aggacaatat aatcaattta actcaaacct  5009460

```
acttataagt aggtatctga aagcactcgt gcacttttcc ttatttcaaa agttgacagt  5009520
ggatgggtca acatttactt tataccaata tattgcctac aggctacagc cagatttaga  5009580
ggcatgcata gcagtaacaa ataaacaaat ctgtattcag aaacatactt cactagaaca  5009640
tgctagggta actaacacgg agacctcagg tttttctttc ctagagtcat ctaacaatca  5009700
aaatctaaca tctaacatta taagtattgg agtatactta ctcggtccac ttttcttttt  5009760
gcttaaactg atctgtaaag gctaaactac agttagtagt tagtctatag ttagttagtt  5009820
atctgttagg acagctgttt gacagctatc actaactaac tcaggttagt tatgccaatg  5009880
gaattgatta gaagaatatt agttactaat tggcacaaat tgcagaatat ctgttattat  5009940
tggcacagat ttgttggcca ttcaaaacag caaatcttac atcattatac tgctgtaatt  5010000
acctccttaa ttagttatcc cagctgtagg atagcattta ttgcagattg gctatttaat  5010060
gcaaagatgt agaaatcaaa ttgtatgagc actatttaat gcagaattct ccacaggaga  5010120
acacacagtt tttcatctgc aactttctta gtctaataag ttaacagtta cagttgttta  5010180
actgtctata taaattgagg tgcaatcatc tttctgttgg gttgaataca atcaacaatt  5010240
tcacctcact ttagttttct gaaattctct tagattctta cagttctata aggcttccat  5010300
tctataatag ggttatgcac catgtgatca ggaaactgat atgggataca aaaaaaatta  5010360
tacatgagtc ttactgcaaa cttgctttta aagtaaaaac attcatatat aaattacttc  5010420
acttcaaaat aaattttaca taatcaattt cattcaaaat taattttgca aacaaatcac  5010480
tcaaacacac tttatgtgct ttaaatgtat aaatgggtca atgggaaagt gattttcttg  5010540
ggctttagaa agagaatgtg ctcatgtcca ataacagact aatgtgctta gtttgaggcc  5010600
caaattaata tacgtctctt gaaaaataaa atggtaagaa attttatgtg ctgcttgttc  5010660
agattatctg ttgcatgtga gttacagtat gtagaaagga attatgggaa gtttgatgag  5010720
gacatttaaa agtttgcaaa tggataagaa tagaattttc tgaggtgcaa caggagtgga  5010780
atcaaaggaa agtattgaca atttacttta acagttcaac ttcagaagca acctacaaga  5010840
acatggaaaa aacttgacat tgcaatcatt cagggaagat agtttggtca ggtattttta  5010900
cctcattttt tggtaaatta tagtcgtgaa aaatggaaaa tctcacttgg tttatcatct  5010960
tgcccaaatt tcttagagtg aaacaatcag gtagcatttc aaaatacaac tcgtccagta  5011020
tttcgtatct gccaatacta aggcttttct aaatatattt aacaagctgg gtatgaataa  5011080
catctgtgct ctaacttaag taggagatag ttgtattagt gtgatttagt atctcttgcc  5011140
ctttgctctt ctaacactat cgaagactaa ctccctaaaa agcaaggtgc tttttaccca  5011200
gggaagaaaa gaccccaaaa gaagaagaag aaatagcagt gtggtgatgg gatagtacag  5011260
atgaaaggaa gagagaatga agttaatatt tttttttaag aaagaaaaag agagaatggc  5011320
attactctct ggaaagaatg aagaggcaaa tgaggtcttt tttctgggac gagagatatt  5011380
catcatagga tgagggactt ttcttcagaa aatatattta gttatttcta tttcttaaaa  5011440
acaaattact tactctcagg catcttatca gcctttgatt gatcagatta gatattagtc  5011500
acagctacac aaaactccaa catctaggtc atcctaaggt tgtttcttgg gagtgtcaca  5011560
ctagtttggt gccttgtttg tagggaatag ttaaccaatc aaaattgtta cacttacgtt  5011620
gggttgttta tgtcaaactg aataaccaat ctagtggtta tttgatcctt atcagacaat  5011680
aagttgccaa aatgctcctc aacaaaatgt ccccttggtt tcttcagtta attacaaagt  5011740
ttaatatacc accaaagatg acaaccaatt ttctttcaat aatcaagaaa acaacagcaa  5011800
cataaggatt tatggagaga tgtcaaaaat aaaataaaaa tgaagatttt gtgcatataa  5011860
```

```
gctacacaag aattaataac tgcaataaat atatttagta gtcatacctt agctaactgg  5011920
atgaatgctt tttcccaagc tattgccttc ccattctcat ctccaacttt tgtaattgca  5011980
ttattgacag ggtacgtgat aacaaatgca gaagcctaga ataggtgaat cagcatagca  5012040
gtaacacata aaaagaaatc tatgctaaaa ttcaagattc gtacctcaga ataattgttt  5012100
ccagaaaacc ctcccaaggc agtagttggc tcaaggggag ccttaaatgc actaaagcat  5012160
gtttcagtag aagtgtaatg ctgaaaatga taaaataaaa taataagatt taagtcttat  5012220
taaacacaag ctatgagata aattcaccat aatctataag aagtaattat gtatagaagc  5012280
accaaccaat gttgttaaaa cgtagtgtca acgccgaaac ggtgggggtg agcaaaaaca  5012340
taaaaacgtg aaacgtaaac ggaacgtaag agtttactac atacacaaaa ataaataaat  5012400
atccaacata tatataacta aataaataaa ataagttcaa acttagtcat cacaatacat  5012460
aagttatcac aaatttaagt cccatcacca ctgctttcac ctctactact cattctacct  5012520
agctattttt ttatatagag tgcatagcaa ttacttaaat ttaaaaaaaa aaatccagtt  5012580
tttaatataa aaaaaatgag cagaagaagt aaagtaaaca aaaaagggag tgcaggaagc  5012640
aaatgtgttt ataactttat ggatttgggc ccaaaacgaa aaccctaatc catatatata  5012700
tcaaaccttc ttcttccttc cgcatgtagt gcatcccgcc gctgttgctc tgaaccaaag  5012760
ccacgcgcgc agatccagct ccagtttcag cagctccatc atttcaggct tagcacaagg  5012820
tagcggcgag tacttcacgc gcataggcgt gggcacaccc gcaaggtaca tctacatggt  5012880
tttagacacc ggaagcgatg gcggaggagc agcggcggag gagcagcgcc ttgtgccatt  5012940
gaatagctaa tctgatggcg tatttttttt tttaaagcac tgagtcaact cggtaaactc  5013000
gccgagtcaa ccgagtttac cgagttgact cgacgtttca accggtttag ctcaaattcc  5013060
gtttcgacgc ccgtttcgac acgattttgc ctgttaaaac gttgaaacgt gcgtttcaac  5013120
cgtttcgaaa ctacgtttta acaacaatgg caccaacgga gctttctaca ttcaatgcat  5013180
ttgacacact atagctacac tatttataaa gaaaaaagaa atgaaaagca ggtattcgtt  5013240
ccacacctat gcaaatattt caacttgaat tagtatgctt attggaattt agtgtttctt  5013300
aacacattaa tctttttgtt ttacaatatt tgtctgctca taaagtaaaa ctgttttaaa  5013360
ttaaactcgt ttgaataaca aaactaaggt aatccataat cagatcacag aagtttacct  5013420
gaaaacaata ctcagcatgt tcaacacctc cgtagttgtc ataattgtca gggtccattt  5013480
gaaaatacta ttagaataaa ataaagacaa aaaaggaaat caaatgactg cttctaagta  5013540
tgccaaaaaa aaagaatagt aaattgatat agaactgaat aagaaaagcc aactggttgt  5013600
acaacttaca gataatagaa gccaaataat taattattcg caatacacaa ttcaaaagta  5013660
ctacaggaat aatttggaaa ttagtgggtt ggacctgcaa aatgctttga gtggcacatt  5013720
cgtagcctaa aggcttcaag caaatgtcac tcagagatac taacaaacca gaataatttg  5013780
cacgaattcc atcaacctgt tggaatattg aaatgtaaac atatttttta ataaagaagg  5013840
ccccactaag catacaacag ctccatttaa attctagtaa gtaaaaaaac tgaaaatcaa  5013900
aacacctttt cctgtatttc gaaaagcaat tcaatatttt cttctgttat gatacttggt  5013960
gatttgccat gcttagattc agggattgtc gctattatga gctgaaatat acacaaacaa  5014020
tattaaaaat gtgatttatt tcagataaaa taatagcagg aaataagaag gcaacataac  5014080
aaaaacatta aaaaggaaac aatggttgac ttcatattct ctgcaaagta catgtttgga  5014140
tagaaaggga aaactttctt ggaaattgga agacattgac aagaatggga cactaaaaat  5014200
tgtatcagca tcaatatcaa cataataata aaatcaaaat gtcttatttg ataaataaac  5014260
aaaacatatc tattgagatt tgctgagata tttatctcat tcataccgtg agtatactct  5014320
```

gttatgtctc tgtaagttaa ctctactagt taaaggtaac ccttagttag tcaatacagc  5014380

tgtgtacagc tgtcagttgg ttagtacatt gtcagcaact atcactagtt agttaggatc  5014440

tctgtgccta tacatatctc agtgtaaaca gagactcttt gaccaattgt aatttctcct  5014500

ttgatatcaa taatatcagt ttatcaagat ggtatcaggg cacttgaatt atcacaaagc  5014560

accataggag tgaggtgagg gactgcaagc tcaccaagaa gagtctgaat ccacaaaatg  5014620

tcagctgtag cagctgcaag gcttctgtac tcagcctcag tgcatcttag gaagtagtgg  5014680

tatcttaatt gctcccttgt aaatagtctt tggcattaat cgtcattgta atactcttga  5014740

atgtaaatag atcatttttc tgtgtggaaa atacattcaa gcatctcttg catctttaag  5014800

gaggtttcat tggatcaaaa agtcagaaat ttggcttcta tttggcataa atcacatggt  5014860

ctttttaagg gaggggagat ctccctcgta gatatgttca gggattaggt agcttcgctt  5014920

cattgaggat tccttatttt tcaaactcta attttgttct ctccatctta atatatttct  5014980

tcctttattt attttgttgg gggggaagag gtggtaaagg ccaaacatgc aaatgagcag  5015040

gcatgctaga taactcattt acataagagg gagcctagat ttcagtaagt agatgacaca  5015100

catggaatta cgagaccaga aagaaaagta caataaatta caagcaaact gaaacctgtt  5015160

caattctgta gaatggagca aggtgactat caaaaaactc tttctcttca gctgccttac  5015220

tcccgggacc aacccataac tgcaacacaa agaagacagc aaggccaata ttcttcaact  5015280

tcaagaagaa aataaggatt acgagcatat atatattcct tttaaaactt attgcagttg  5015340

aagtactaga aaacattttg ttgtgtgttg gagagggagg attaaagaag aaatattatt  5015400

aaagaggcag cgagagcaag atacccattt agagaataaa tgtcctccag caagtaaaag  5015460

aacaagaaaa caaacacaaa aaccattcca cagaaaaatc atgattatat acatttagaa  5015520

tattgagaat tctctaaaat tcaggaatta aggcccataa attgactggt atgtatctat  5015580

ccagaaagct caagaagaca gaaagctggt ttctataaga atgaaccctt ggacagtatt  5015640

ttttttgttt agaagcactt atttggtacc ataagccttt atgaaaatat ttttcttgac  5015700

attatttata aaaggataag gtagatatta tttgatagcc aggaaggaga taaaaaaaaa  5015760

tggatgtaga agttacagaa gcaaatccaa attgtacact gtggagatac tatagatgaa  5015820

aatatggtaa caaggctgca attagtatct cctaggaccc agataaaaaa aaatgagaga  5015880

gagagagtgt tagagagaga gagtctgaga gagaacgtga gagcgagagg gggtgggtga  5015940

gagtaggtaa caggggtagc agtgatggac gtcggaatca tgagtatcgg gcgcatatga  5016000

actgtcggaa ccttccgcca ccgccggagc ctcggttagg agcacgatgg agatcggact  5016060

ggagggaggc tgttgatgta tcttcgttct actttacccg ctttccagag gatttcgggg  5016120

aaaaggatat gtgggctgag ttcaaaagat ggggggatgt ccgggaagta tacattgcca  5016180

aaaaacgaaa tatgatcgga aagcggtatg gttttgtacg cttcaaaggg gttcgggacg  5016240

ttaaaactct tgagcggcag ttggacaacc ttattattgg aggccttaaa ctgcacgtga  5016300

atctccctaa gcatggtaga agatggttgc aggaaaatac aaaaggggggg agggcaagcg  5016360

atgcacgggt gtctcatgac aatgatccac gaccaccttt tcacaggggc catcaacctg  5016420

ggcctctgcg tcgtttacct ctggttcaga ggaggtcgta cgcgaacgca gtcacagcga  5016480

ctaaccctgg accgcggaaa cagaaaactt cgctccagat gaaggccatg atcaaaccgt  5016540

cggtgtcgtc agtagagctg tccattccga tggagggaat gtggtgcaga gatgcatgga  5016600

ttggcaggtt gaggcatttg tcggaatttc aaaggctgga ggacagtttc ctgtgggatg  5016660

gaggagagga tgtcacaccc aagtatttgg gggacgacat ggttcttcta ttaggcttaa  5016720

aggatgctaa agctgaggaa ctgtgcagga acatagagaa ctctggattg tctatgttct  5016780

actccctgga aaaatggaat tcatccttac gatctggata ccgactagta tgggtatcgt  5016840

gctggggtat tccgttgcat gcgtgggatg cggaaaacat taacaggatt gtggcagctg  5016900

taggagaggt ggtggatgtg gaggacgacg ttgctgatgc ccaacgattg gacagagctc  5016960

gcatcttact caaaactcca tggcaacctt tgattaacca taacgtgaca gcctcaatta  5017020

acggtgaaga tttcctgata aatattgtgg aggatacgtg ttggaaatca tgtagctgca  5017080

cttgtaacgg aggcaaagct aatgggtcat cggaggagat agactctgat ggaagcttca  5017140

tgggctcgag tgatttggga gatgacacgg aggaagtcga cgctggggag agagctcaaa  5017200

cagtagcggt cggggacgcc caaagcagtc ggtgtagcag aggtagcagg ggctgcaatc  5017260

tattgactgg tggtcatagc tactgtcaag aactgtcggg taataaccaa aaagctgacc  5017320

cagttgtaaa agagaaccct tttgtacggg tggatggtga tggcagtcac tgtcatactc  5017380

ctgtacggga acaatacaca cctttggtag gaggggatct tcaaaagaaa gcagaggaga  5017440

tcctcgagaa tgacaaggta gatatcatag ctgctgtgga ggttgaccag tgctgggggg  5017500

cagttggtag cagctatgtc aggggaggtt gggtaaggag ggacccattc atgcttgatt  5017560

tatcggagga aatgctaggt aaaaagcatg tggagaagcc agctgattgg gacacttcgg  5017620

ggtcaccaat tatatgcaga tcagccccac aagatgggaa gggtagtttg ttgggccata  5017680

acaaagttgg gcctgcattg cattggaagg tgtactctag gaataggagg tgtaataaac  5017740

aatctcagcc taaccaagta aatttgggcc agagtttaaa tgtgcaacaa gcctgtcaca  5017800

aaggaaaaga agttccctct cttgtatgtg aaacaccaca agaattaatg ggagttagtg  5017860

gggtggacaa atcagcagac ccggaaacca ggttcattga taatattcaa gaggatgaag  5017920

cttcaacaag tggtactaaa gatgaatggg ttaatgaccc atctgatgac tggttactgg  5017980

cggaaatcct gggaactaca tgcgaagata aaggagaaat ggtgaatcag ttgagggcta  5018040

tggaggtaag agatagaaat gagatcctca ggctgggtgg aagcggggat gtctgatgaa  5018100

gattttatca tataatgtaa gggggttggg gaggggagtt aagtgggcat ccataagaaa  5018160

gctgtgtaat aaggaaaggg tagatgtgct ctgtcttcaa gagacaaaaa aggaagttgt  5018220

tgaagctaca atgtgtcaag ccctatgggg tgatgctgga gttagttgag aatgtcaacc  5018280

agctgctaac aaagctggtg gactattgtg tctatggaat aaggattcgt ttaaacttga  5018340

caaaaaggtg ttggggaatg gattcattta tttggaagga acctggtatg aagataatga  5018400

aaaggttagt attgttgatg tttatgcacc atgtgaatca acactaaaaa ggaccctgtg  5018460

ggaggagatt agacagatta gggcagctgg tagggggggt ttgtggtgta tcattggtga  5018520

tttcaataat gtaaggaggc cgtcggaacg ggtgggttgt tgccagcgaa gtcaggaaga  5018580

gggcattgtt aaagagttta atgagtggat tacagacttg gaggtggatg atgtaccatg  5018640

catagggcgc aagttcacat ggttcagacc taatggtatg gctaaaagca ggttggacag  5018700

ggctttagtt tctgcagaat ggactgataa atggcaaggc acttctctta ccattttaga  5018760

acgcaacttc tcggatcatt gtccaatctt gttgagtgct ggcaatgtgg attggggtcc  5018820

caagccattt cgggtccttg attgttggtt tgaagacaaa tctttcaaga agtttgtaga  5018880

ggatatctgg aagtcaaata tgcgaccagg ttggggtggg tttgtcttga aggaaaagat  5018940

caaaatgtta aagatggaac tcaaggcctg gaacctacat cattatggtg acattcagca  5019000

gaacataaac aggattgagc aagaaatgaa taggctggaa gtggaaggag aggcaagaca  5019060

acttagtgag gatgaactga aaaagcgaaa gcagttacaa caggatttat gggctgctgc  5019120

acaggcttat gcctcaatgt taaggcaaaa ggcgagaaca aaatggatca aggaaggtga  5019180

ttgcaattcc agatttttcc ataaaacagt taactggaaa agaaggaaaa acttgatttc  5019240

aggtgttatg attgatggct gctgggtgac agaaccgagg agggttaagg aggcaattag  5019300

actatccttc aaaaacagat ttgaagaacc tgtatatgga aggccaaaat tagagggggt  5019360

caagtttacg accattgacc aacagcaaaa caactcattg acggcaagat ttgaggagaa  5019420

ggaaatcaga aatgccgtat gggaatgtgg gaatgataag agcccgggcc cggatggact  5019480

aaatttcaag ttcattaaac agttttggga ggtagtcaaa cctgaatttc tgcgctttat  5019540

ggatgaattt tatgctaatg gtcgattccc aaaaggtggt aatgcctcct tcttagcact  5019600

gatcccgaag gtgcgcgatc cacagggact taacgaatac agacctatct ctcttatagg  5019660

ctgtgtatat aaggttgtag ctaaggtcct ttcattaagg ctaaaaaagg tcctgccttt  5019720

tattattgat ggtcgccaat ctgcgttcat tgaaggaagg cacttgctgc atagtgtggt  5019780

tattgctaat gaagtggtag atgaagcaaa aagagggaat agaagctgtt tggtttttaa  5019840

agtggattac gagaaagcat atgattcagt gagctgggaa tttctgtcct atatgatgaa  5019900

gcgtttgggc tttagcctta agtggattac atggatcgag ggctgcctta aatctgcctc  5019960

tgtatctatt ttggtcaatg gtagccctac tacagaattt aacccacaaa gaggtctccg  5020020

gcaaggggat ccacttgcgc cattcttgtt taacatagct gctgaaggtc tttgtggttt  5020080

gatgagggaa gcactgcgga aaaataaatt tgaagggtac aaggttggtg aaaaaaaggt  5020140

ggatatcagc atattacagt atgctgatga tacaatattt tttggggctg caacggagga  5020200

gaatgtcaga actcttaagg tccttctgag aagttttgag ctggtgtcgg gtttgaagat  5020260

taattttgct aagagctgtt ttggtgcatt tggggtgcct gagcagtggg taaataaagc  5020320

tgcccggtac ttaaactgcc gtaaattgct gctacctttt tcatatttgg ggatttctat  5020380

aggggtcaac cctaggcgga gtgaggcttg gggctcaatt gtgggaaagt gtgagagaaa  5020440

attagcagct tggaagcgaa aatacctatc gttcaagggc aggctgaccc ttattaaggc  5020500

agttctgaat tcgatcccta tttttctgtt ttctttttttc agggctccta agaaggtggt  5020560

ggataaattg gtggcaatac aaaggagatt cctttggggc ggtaatggtg accagcaaaa  5020620

gattgcttgg attaactggg gggaggtatg taaaccaaaa gcaaaaggtg gattgggcat  5020680

aagggatctt tcatctttca attctgcctt gcttgggaaa tggaagtgga atcttttcca  5020740

ttgccatggt gagttatgga ctcaagtatt ggaatctaag tatggcggat ggaggagctt  5020800

atttacaccc agcagacctg gaatggaatc catttggtgg agggatataa gaaatatatg  5020860

tcaatctaat gatgaggagg gttggtttga taagggagtg aagtggaggg ttggctgtgg  5020920

agatagggtg ttattttggg aagatcggtg gatggaagat ggtgagcctc tgaagataaa  5020980

gtttcctaga ctttacctca tctcccaaca acaacaacac tacattcagc aaatggggat  5021040

ccatacagca actggatggg aatggagatt ccaatggaga aggaatttta tggagggaga  5021100

agtagaaaca gcaactaact ttatagatca agttcagggt ctgattatag gtgagcggca  5021160

aacagatcaa tggaggtggt tgggggactc tactggtaag tactcggtgg gaagtgccta  5021220

caagatggta tacggaattt tggactcctc ggtcaacgat gaagtgttca aagatctttg  5021280

gaaactaaaa gttccgggta aagtcctatg tttcgcttgg aggttgctta aagattggct  5021340

gcccactaag aagaatctta taagaaggaa tgttagtatt gatgatgata gatgcccttt  5021400

ttgtagatgt tcggttgaag aagcttcaca tgtgttcttt tgctgtccta aagttatgcc  5021460

gctgtggtgg gagtcattac aatggcttaa catgcaagga gtattccaca atacgcctat  5021520

taaccattac attcagcata agttctacag cagcattggt cttaggaacc ataggtggca  5021580

gatttggtgg ttagccctga cctggagtat ttggcacttg cgtaatagga ttatatttca  5021640

caatgaatgt ttcaatggct ctaaattttt ggaggatgct agtttcttct gctggtcttg  5021700

gctcactaac ttagagaaag gatttagcac tccgtactat caatggtcta gtcacatcag  5021760

agatggtttt ttgtatacag gggggtcgta gaatctgtgt tttttgtatt ttgggggatc  5021820

aatatttgta ttttcttttc agcttggttg cgagtttgac attaccttga cctttggcat  5021880

attaattcag gattgagtcc atgtattagg atgccaaagg tgtgtcttgc tagctattgg  5021940

gtttttctct ttggtctttt tgtacattct gctctctctt cttatcatat ttatatatat  5022000

aatatttctt tgctgatcaa aaaaaaaaaa agatgaaaat atggtacctt ctcaggccgg  5022060

gtctccacct caaaacgaag cagacccaaa caaagcaaaa caacaattgt caatgaggaa  5022120

caaagaacaa ttgtgggttt tctagcggcc caccttccat atgtcctgaa tgcataaaca  5022180

aaatcaaata ttatgtaatt gtaaacctag caagaactgc tagagccact gacctgtaaa  5022240

agctggacag gcatccttga acaaaagaaa attgcaccac attctgccct tgaggatcta  5022300

tccgttgcac cttttatttg tcaatacaaa gccaacaata tcataatgag taataaataa  5022360

aactgctcat tatacatgtg aaataaatca tttaactcta acacatctta atgtagaatt  5022420

gaaagaggca aattgagaaa caagattgca ggagttaatt caggtcccac agctaaacca  5022480

gaagaaaaca caacaaagtt gtattacaga tgcattatgc aaatcatttt acataccatg  5022540

tataaccagt gtttcctaga actccaagat cttaaatgaa tttcttattc aatagaaaat  5022600

agctccctag tccctacttt acttatgtta gatgctaaga aatttagaca gagtattcaa  5022660

gggtagcagt cctgtgcagt taaaatactg caatacaaaa tatggttcaa caaccactac  5022720

tatgcataca ataccagtta tcaaaaacag actctcctca aattatcttc aagtttaagc  5022780

aggaatggat tttggaaaac aaggttttct tttgtttttt ggggggaggg gctcaaaaga  5022840

gttcgttatg agagaaaagt tgtacagaga tggagaatca gatatcaccc tatagcaagg  5022900

ggagtgattg ataaaaaaaa aaaatagcat agaagtgtta gcagtccctt tgcataataa  5022960

tacaaagaaa ctccttcaaa agactggtga ggtgaaacct gaaaaaatgg tattaaaaaa  5023020

aaaaggagca tgtaacagga gaaaaaaatg aagaaagaaa acattcagta aaattaaggt  5023080

atttcactcc aactaaaagc agcatacacc aggcaaaagc acatttccta agcaatttat  5023140

tctgctttgc acatccaaaa ccttgaggag ggattaaaaa ctttcttcaa acagagaata  5023200

caaaagactt caatctgcaa agctgcttca caatgtataa aaagatgact atttattata  5023260

aaaaataaac tacacataat ataaatgcta acagaaaggg tcttatgtat ttggtgattt  5023320

ggaatatcat ttatttaagt attattggga aaaacccaag tcccacaatg gctagagata  5023380

aggcaaagat agaatatata agtgggggggc aaccctcacc ccatgagcta gcttttgggg  5023440

tagagttagg cccaacccac attctaagac ctatacttag tgttaattga tagacatctg  5023500

atctctatga gatagttggt tcattacata gtattaaagt ctatatgacc aagtagtcta  5023560

gagttcggcc cttgcagctc ccattatttt aaataaataa gttgaaatta agcacaagac  5023620

aagtgaacct gaacattatc taggtttcaa gcccaaagag ctcttgcatg aattgatatg  5023680

cacagattat ttaagtataa aatcagtcat tcgacttcac ctaacaattg ggacagctgg  5023740

tttccacaat tataataata acaagaagaa atgaaatctt ccttctgaat gccaaaacga  5023800

ttggtcaata caaaacaagc ttttaaacat acctctgcag gatgagttcc atccttttgg  5023860

aggttagcaa aactactccc ttcaccaacc atatcatcca ataagggttc cgcactggat  5023920

ccaagtctcc tacttcctct tgtcctttgc agcaatgccc atccaaacaa cacgaaaacc  5023980

aatacaatgt acaagatggc cattgaaaaa tctacacatc tgacctgtag gtatcattat  5024040

acgaaaacca gtttcacatg tatcaaaagc tgaaagacag tttttcagta gagaaccaat  5024100

tgttccacta gattatgatt cataaggcat tacttttaag aaagaaaaaa cacagaattt  5024160

attcagtcat aaagcaaatg aaaattaatt ataaagaaaa aagcagcctc tattgtttca  5024220

acctttagag atccaattct aatggagcag ggatcttttc tgggtggaga aggttctgaa  5024280

cccgagcaaa caggtgatga aggacaatca ccacaagagc agcccagcga agtgtcatta  5024340

catgaatata cagatgcatt cataagtttc ataggagaag agtcaagaat ggttgtctta  5024400

aaaagtatag aatacggaga accaggaaaa ccaggaggaa ctttctgacc aagaaatgca  5024460

aaccactctg gcaatgataa ttaaaaacaa aacacattag cagatgaaga gcaagtataa  5024520

tacatgcaga taaagagaaa aagaaatatt ctaatgatat gaaaaacatt agcagctact  5024580

tagtaccaaa ataggaacaa gaaaaagtaa gtctgcagca acttaggagg atcttttgta  5024640

ttttttttat ggctaaacat gtatatctgc agtctacctc agaactacaa catgacatac  5024700

aaggagtaag ctaacattaa attaactccc cattttccca tttattgttg tgcaaaactc  5024760

aagatccatc cccaaattat aggaaaacat gcacaatgaa catatcaata ctcaatacac  5024820

gaagggggaa tcgttctaat tgaaaaggta agatcacttg ataacagagt tcatatattt  5024880

catacaataa atccacccat gttataatga atcaccttta aaatttctag ctccagcccc  5024940

aacaaaatct atggcccttg tattcattgt cccaaacttt acatccttac atgattcata  5025000

tagaccttct ccaaaagttt cagttatgta ataatcaatg ccatccacag tcatattacc  5025060

attaacctga aatgaacata atatggtcaa tatcaaatta taatttcaag tctagagtga  5025120

atttataaga ctaaatcaca tgaaaaaaac tgatttttct atctatataa taaaacaaag  5025180

tatttcctat aatataatat gtcataatgt catatgctcc ttaaaacatt acctgcctat  5025240

ttttcatctc ttattctaac cattgatata tttttgtaca gttgattcaa cgattgagtt  5025300

cttgttgggt ttctaatgga aattattact gcttgatttg gagtcactga ttttctttcc  5025360

aaaccacctc attcatttgc tttgtttgtt tcgggaggta gcactaggta agttgtcctc  5025420

tttcacaaaa attatttggg tgggccaacg tgatgttgcc tattaataat gcaatttgtt  5025480

ttgatttttc cccctatatt caccaattta gttactgata aaaataaaca caaaaatctt  5025540

agcccattag gtgaggtcat ccacatggat cacacaagac tattcagctt gataaaagac  5025600

catatcttca tggatattat tcaccatgag atcccttcct cttaacaact tcctccaatg  5025660

ttcttataag tctcccctct ccccctttтc acatgctaaa aaccatgcaa tctcatctca  5025720

tcactggtgc ttctagtggt cttctttata tgtgcccaaa ccaattgttg cctactaaag  5025780

ataaaattta acaaaaaaaa ctggacctta tatcaacaag aaagctactt gggcttaata  5025840

aaaaagaagg aaaatgacac cagcagcaca atggcaaatt attactatag ttacaagtca  5025900

tccattttgg tacatatata tggaacaagg caaccgtgct agtgcacaac tcaacatact  5025960

agttatttat aaatatttga actaagtttc atttttccca ataagtctac ataaaacact  5026020

aacatgatta tggatgcaaa acatcccgca tgggcattga ggttgtggag catggtagaa  5026080

tgttaggatc caattgcaag atataggact tgagtctcac attggaagta tgggattcta  5026140

gtgggggggt ttataaggct ttgggctctc caacttcaac aggtagcttt tgtggtgtgg  5026200

ttctccaaag gtttttatca taagcatgta accttaacaa ataaaaacac aaaaagcatc  5026260

aaatcattac attcttctaa actcttttaa tgaggaaaga ttggttagtt ataggagcaa  5026320

tgaggcgtga ttaagaaact atagctaaac atatgcagtt taccaatacc aagctaagca  5026380

atattgcaag ttcactaaaa tcatcatatt tcacacctga attagcaatt agcatttaac  5026440

ctaataacta aagttttcat ttatgatttc attaatagat accattattt agctacttta  5026500

ttgttgtatt ttttcatttt aaacatccac cagtggaggg gaacctactg tcataagaaa  5026560

agaataagct tgcaatgagg atacaagcct acctacggat ttttttttt tttatcggct  5026620

ctagagacta tatattattt tcaatttatt tctctttatc ataaactcgg aagcatccac  5026680

tacataattt gcaatgaagc tacaaataga taaaataatt gcattaatgg tgtgtttggt  5026740

tgagaggaaa gaaagggagg gaatggaatg caatggaata gagaggaaat atttgaattg  5026800

aagctgtttg gtaggtaaga aataaaaggc atggaaccca tattgaaatt caaaaatttc  5026860

cacacaacca aacacacatg caccctacag ttccacacaa ttctcttcct ttcttctctt  5026920

ttccatggta accaaacaag gggtaaaggg aacactggtc tggtgaataa ctggaaattt  5026980

tactccccaa atcgttcagt attctagact tcctggaact ccaaaaacag catctccaaa  5027040

ccataaaaac taacaaatag ggtaacatgc agctaaaaga aaacaaatgc caaagttgta  5027100

cagttacttt aaaaagatat atataaacct agaagcacag aaaacactcc tgtaaccata  5027160

aatgagccac ccaaaaactt aaaaagtaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa  5027220

aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aagtgttact aaaaaacaag ttcagagaag gaaatgcctg  5027280

acctcagaaa tagaagtcac gttgatgaat aaactctgat taggagagca agaaagttca  5027340

caaaaaagat tcagaaaatt cctcaagcat gctggacagc ccactagaat tggtacagcc  5027400

tgcaagatac aaagttactg cataataaaa acagaaataa acaaaatact gataagggtc  5027460

taggtcaata tgtcatcatg tcaatgaggt gattaatgag agtagtaaaa gaaaattcat  5027520

aaaatagcca gtccaacata aactgtatat attctccctc atctcctcta tactagtcct  5027580

gcaatttatc ataagctaga aatggttaag agcgagctaa tgcaacagac aacaaccaaa  5027640

atcaccgagt taaaaaactt gcctgttgaa cctggactct tagtgtgtca aactgatccg  5027700

cagtgcaaca aacatttcca gttatggtgg ggcacaaact ttgaattttg gcagacagta  5027760

ggtcatcagg ctggagttag aagattatag ttaaatgaag atggtgcggc attaattagt  5027820

ttagtaaaaa atagatgaat gaattacctt gacagaaggg gaaccatagg ggcaattgag  5027880

agccttgtta tcactgcttt gaccgcatat atcatacatt gcgcagtatt cttcagaatg  5027940

cttagcccta aagagaaatt attagtggtt cggaaaaaag aatctgaatg tagatttagc  5028000

cgtacgtacc tataggtttc atgttgtgag gtagcaagcg aagaagagag taggaatacc  5028060

tacatcaaca tggacagtgg aggtgagtgt gatagtccaa gttcaagtca accaaccgat  5028120

caacagggag ttaagagaaa gagaaagaga aagagaaaga gaaaggagag gaatcagttc  5028180

ttgcctgtaa tagaaaagca acggagaaga tgatatccat agcaacgccg atcagatgat  5028240

gaatgatgac actgctacgc tacttcattc ctcaactcaa ctcaactcaa ctcaatgctt  5028300

gcgtcttcct ctttagacgg aacctacaag gccagttatt caacctttt ttacttttt  5028360

tcatttccca cggatatttt tctcttacgt cattggttcc tgaatttcta aattcagtca  5028420

cattaattcc tgaatttaac attttcccac ggatattttt ccatttccat ttttaacgac  5028480

taagctaatt gtttagtatt ttctgttaaa acaattaatt ttgagataat tacatcttac  5028540

tgtgttataa cttatttttc ctctttttt tctttcttat ttctcattct cattcctatc  5028600

acattcacat atttctctct acctttttct attctcttag tcttattcat ctctctgtcc  5028660

aaatttgaac atttatatta ttcttgattt cttgttttcg tgacatgatc ttatgaagca  5028720

ttaaatatag atactcctaa ttaaaattta taccttagat tgaaagttta ttttataata  5028780

tatatatata tatatatata tatatatata tatttcacat atttttgggg acataattaa  5028840

ttgaaatata tgacaaatat tttgatacat ttgttaactt ttattgagta attaatctct  5028900

attattttat tgaataaatc ctactaagcc tgatttaatt ttcttaaaat tcctatgtaa  5028960

cgttcatcta actaaaaaaa tagtaaatac attgtttatt atttttatat tataattcaa  5029020

ttacaattca ctttataaaa taattattta tttaccaaaa aatataatta ttttatcata  5029080

actacattaa tagtgaaata ataatttcta attagttgat tgcacaaatt tttactctga  5029140

aaatatataa aatttaaact cttaaaaatc tctaacaata ctctaacgat agaatttaat  5029200

ttatatgtat tcacacggta gaaattttac atcatcaact aattaaaaat tattattatt  5029260

attataattt ttaagatagt tataataaat taagagactt atcatatatg atatattatt  5029320

atcattaagt gtgaaaatta atagacaaaa ttaatttaat ttaataataa ttgtgtgcaa  5029380

ctcaaataaa attatcttag ataaagaata attttaatct taaacaataa aaaaattaca  5029440

ttccaaaata tgaataaata ctccaaaact tatttcgaaa tatctatttc tgaatgtaat  5029500

ttttatattt tagaatagtt attctgaaat agggcaatat ccttgttcct ttttacccta  5029560

atagaccttt catctgcgct gcaccacccc cagcctctcc ttcatcacta cctcgcaaat  5029620

tcccaagaga aaatccaatg ccatcgtttc actccacgtc tgttctcatc cccattgctt  5029680

ctccgccgca cttgcgccac acctttttccg tgagcttctc caagaaggac cacaaccata  5029740

gcctcaagcc ataaaagcaa atcgacatta ttgaagaaga agggcttctt catagggatg  5029800

gtcgccacaa cgaactttct cgtcggtgct agtttcttgt gttggttgtt gggtgagtca  5029860

cagtggtgca atagtgttag cactaggaac ggcatcggcg tcagaaatcg tgctatcgag  5029920

gcggaggcga cagtggaggg gtcggttgtg tagatttagg gttgagacat gtgggattaa  5029980

gggcaatttt gtccacacaa tttaaaatgg ggagtgcaag aagaaaatgc cagataagat  5030040

ataaactaac aggcgcacag aagaaaatgt ccgttacact acaatcatga atatgtaacg  5030100

aagttagttg tacaaaaccg aagctgcttt gtaattaatc attgtttctg gactcttctc  5030160

tctttcacca gttcatatat acgtaaacaa ttacattgta tctagataga ctcgttgaat  5030220

ttaatgcaaa cacttccctg ataatgttgt actagagacc tctccatttg tttagcagaa  5030280

cacataataa tttacacttt acaatactaa tacagtaata catgacttac ccgtacaaat  5030340

ctgagtccaa gaaatacata atgaacaaca ggcaaactct tcaacggaga gacaaataac  5030400

acaagcaacc aacgggatta gttttcttaa gagaaactaa ttactaccgt cctgacgtgg  5030460

agaacgatgg tgcacagcct ggtgaccttg acgtccggca tgagtagaac ggaatttagg  5030520

ctccacaggt ttctcattgg cagcttgaat tcgctccaaa ttctccaaaa cgtccttcat  5030580

tgatggccga tgtttgggct cagatgcaag acatttcaaa gaaagctgag ctatacggaa  5030640

tgcagctttg gatggaaatt ttccttccaa tcgagaatcc ataatgccct tcaattttct  5030700

tctgtcaagc aggtagggtt tcacccactc tgttagattt tgttgcccac ttggacgatt  5030760

ggcatcaagt gctcgtaggc ctgttagtat ttccagcaaa acaactccaa acccgtacac  5030820

atcactcttt acataaagat gccctacaca aaatttcaag gtacactact ttaataatca  5030880

atttaaattt ccagctcccc cacaaaaaaa ataaaaaata aaaaaaaata aaaaaaaaaa  5030940

cttgaacatg acaaaacagc tggacaaaat aacatcacaa gctttaaatt catgtttcaa  5031000

ttgggttatt ttgtatctaa cagcttataa ttcaaaaatt actgacagtt ttgaaaacag  5031060

aagaaaaaaa tcagttttac caaatatgca catgcaccac aattagaaca gcgtgacatt  5031120

acctgtggcc acatattcag gagctgcata gccgtatgtg cccatcaccc ttgttgtcac  5031180

atgggattga ctagctgaag gacccagttt tgccaagcca aaatctgata tctttgcgtt  5031240

ataggactgt agcataacag aaattaatta agttgaccac ccaatagtac acactaaaac  5031300

attcatttgt ttcatcatgc tcatagcatg gcaacagcaa atatatattg tgtatgctta  5031360

ttttgcgcag aactcacccc atcaagcaat atattggagg ccttgaagtc tctgtaaatt  5031420

actttctcgg atgtatgcaa gaatgcgagg ccacgagctg ctccaattgc tatcttaagc  5031480

cttatatccc aaggaagtgg ttgaacagca gaacccccta caattaaaat aatgtagctt  5031540

ttagttgaaa atatacattt aatttgctat ttcaattcat gtttgaactt ataatacact  5031600

tgccaagaca gtggcattaa gcactcactt ccaaatagat ggttttccaa actgcccttt  5031660

tgcatgaatt catagaccag aagaagctct gattcctcca aacagtatcc caacagctta  5031720

acaagattag gatgagaaag acgtcctaga aaacttactt cggactgcac caaatgaatg  5031780

aaccattagt ttaatagcaa tttataagtg tacgacaaaa cagtttgatg aaacaagtaa  5031840

caaaacgaaa ggaggggggct ggggacacaa accaatgcct tcattttatt acaataccat  5031900

aatatattac acaatttaca catgatgaaa ctctccagct acactattca gaaactccct  5031960

aaattcagca attcaactgc ttttttctgt gaataatgct acccatacgg tgacatgggg  5032020

atatttccag atttgagatc ttagaattct gtttagtaaa gcagtcaatg ccatccaagt  5032080

aagaagcagt atgctcattc tgctacgctt tgccttcatc ctaaaactaa aagggaaggg  5032140

aaattgcatg ggtacgacga cggttattat ttgagtttca aaattctaat tcttgttcca  5032200

aataattgct tgaaactggg ctggagaagg gtgatactac caaaaagttt ttgtgcataa  5032260

aatatcttct gctggggaca ggggctgctc atagctagcg gagtacatta agtaacaaaa  5032320

ggatatgtag aagtaaataa agtaaaagcg gtttgattat tatgaaggat tacctgccac  5032380

tcttcaagtc cttgtaagct ttcagagttg agtttttta cggcaattac tgttccgctt  5032440

ccacccttg acgtggcctt ttcttcaagc caacccttgt agacttttcc aaaacctccc  5032500

tccccaagca ctgtatcagc tctgaaattt ctagtcgcag ccttcaactc ggcaaaagtg  5032560

aagatcctca aattggaggt aggtaagatc tgtccatttg gataaggttg accaccgctt  5032620

gacactgaga acttgctatt tatggagctg ctcccacttc cagaagaagt agtagtcgta  5032680

gtagtagtag tatagctgcc gctgctgatc gcctgagatg tccccgtcgt acctgcacat  5032740

gggaaatcat aaattaaatg aacacatgag aaatcaaatg aattgagacc aaagaacaaa  5032800

acaacccaac caatctgtac taaggttacc ggtagttgtt ggggttgggt tgtgaggtgg  5032860

agaaccccag caatttccca ttgaagctgt accttgcacc ctgcagaaag aataattttg  5032920

tggctcttcc tcagtgttta aagttgaaca ccgatcgatg aaagctttct tcttccttcc  5032980

acacctgcct ttggtcttct ctctttttat ttgccttcaa taattgaatt tagctttgca  5033040

agagcctata ggaaatgtat atggtacagt aaaaggcaaa actttaatgg aaggatgatt  5033100

tattaattgt tgttgtattg acatattaag tcacatggac tgggtcaggg tcagtgagtt  5033160

caacgtggga aagaggttca ctccttcgca ggtaattgct gccagcctac acttgttatc  5033220

ctagtcaact ttcgtggctt ggtttggcgt ggggagagag gatttagtca aatcagacca  5033280

aagtcatttt cataattcta ataaattaac ccaatctccc gcgtttagtt tacatcaacc  5033340

ataaaactgt gtcacagtct cacagaaacc catatccctt ctccccgtgt gaaatagtct  5033400

tacactctca cgaatttcta ccagagttat ggcgccattg aatataatta ataaacgagt  5033460

tttagacagc tcacacctga atttgattac ttaagtagaa tgcttacact tgaatcaaaa  5033520

gtagcatagg aatagaataa ctaattacta atttgcatct tagggaaagc tgtgttatta  5033580

taattgttat tgacctcttt aaacaatttg tttttggtca agacttaaaa ataatgtcat  5033640

tttctctctc ttttcttctt atctactgta tttatttatt gtatgagttt ttttattatg  5033700

aagtttatgt agaaatataa ctgctcggta ttatcaaatc ctccgtacaa gttgcgaata  5033760

```
aaaaaattct ttcatgtttt cggtattttg tcttaattat taaattaata atgtaaatta  5033820
attaagctca ggttggaagc caaaaaattc gtgcctaaat ttgaaaggct ttaaaaaaat  5033880
actttttatc cagtcttttt ttaaacccag ttcgcttaat tttcccccac acttttgtat  5033940
tttaaatgta agggtgaaac ttaatacaca aggtaaaaaa ctaatacacc cataatgttt  5034000
ttaaaatgtc aattctaccc ttcgttggtt ataacaaaag ctgatgaact tttcttgctg  5034060
ccattaacga gttgaagctt ccgttgaatg cattgtgagt gggaggtgtt ggttgtggtc  5034120
gtttgaggtg gtggtggttg cctttgacgc tcttgggttg gccggagtga cagacggtgg  5034180
tggagcagct gtcggtgaag gtaagttgcg ttttttggca tttacggatt ctataatccg  5034240
tataggatct acggattagt aaatccgcag gtattttaag ctttatgtga tccgtgtagc  5034300
ccatacagat ttcctgatcc gtatggtccc tacggatcag aaaatccgta tgggctacac  5034360
ggatcaggca atccgtatgg tctatacgga ttgactgatc cgtatagtct atacggattg  5034420
cttgatccgt atttttaaag aaatgaaaat taattattaa aatttgattt taattattaa  5034480
aaattgtgtt cttaatgatt attatctgtt tgtgttgtga tttatgtaag tttgttgtca  5034540
tttgtgaaga tgaacgacga tgagtggatg tatgatgcta taatgtccga agaaattgat  5034600
atgaatgaag atatcggaga tgaaccgagt gcatttgaaa aagctgatgg ttcagtcgat  5034660
tgttctgcag cattcaatac ttatgaggta tgtatattat ttataaattc gttactgttt  5034720
attaataaat gatttatgga tcttaatcct gattattatt gatttgtgta ggtgttcgct  5034780
tctcgtgagg aagtattaaa atgggctata agtgttacat atgagaatgg ttttgtagcc  5034840
gtgataatga ggtcggacat gcatactgga aaaaagggaa gaacttcatt tgttttaatt  5034900
ggttgtgaaa gaagtggaaa gtatagagcg ttcaataaaa acatggtgcc cacagtgact  5034960
agcacgagaa aatgcaattg tccgtttaga ttgcgagcga aaccagtacc ggaaggtgaa  5035020
gggtggatgg tgaaattatt atgtggcact cataatcatg gtttggcaaa ctcattatgt  5035080
ggacacccgg atgctagtcg actgacaaag gaagagaagg ttgtagtgca tgatatgaca  5035140
cgatcgatgg tgaagcctaa gaatattctt cttactttga aaaagcataa tccgaataat  5035200
tgtacatcct tgaagcaagt aatgaatgca cgatatacat atcgtacccg tatcagagaa  5035260
ggtaatactg aattgcaaca cttgatgaag cttctagaac gagacatgta cattcattgg  5035320
catagagtga aggatgaaaa tgtcattcgt gacctgtttt ggactcatcc agatgcagtg  5035380
aagttgacaa atgcatataa tgttgttttc ctggtaaaca gcacatacaa aacaaacagg  5035440
tacagacttc cgttattaga cattgttggt gtcactccta ctgggatgac gttctcagct  5035500
gcgtttcctt tattagaagc tgaacgtgta ggcaatgttg tttgggccct agaacgtttt  5035560
agaggcatat ttattaaaac tgaatttttc ccaaaagtca ttgtcactga taaagattta  5035620
gcattgatga gtgcaattac aattgtgttc cctatgtcta ccaatttact ttgtcggttc  5035680
cacattgaaa aaaatgtgaa ggcaaaatgt aaaactttta tccgacagag taacgtatgg  5035740
gactatgtga tggaagtctg gggaagtctt gtggactgtg gtaatgagaa tgaatttggt  5035800
gattgtatgg caaagtttga cattgcgtgt tctccatggc ctgcgtttgt tgattacgtg  5035860
aaaaccacat ggctcaatcc acacaaagaa aaatttgtgt tagcgtggac caaacaattt  5035920
atgcatttgg gtaacacaca actaacaggt tagcaaatgt ttaagttttg taaagttatt  5035980
gcttttatat tgtggttgta ggggatagtt tgtgactgtt accattggat tgtagggtcg  5036040
aggcagcaca ttcgtcattg aagaggttgt tgcagaatag cctaggcgac ctctgtagtg  5036100
tatggggata caatgcacaa catgctgacc ttgcaacata ctgagattag ggcatcattg  5036160
```

```
gagagaagca cacatgtggt gggtcatgtg tttaaagtaa cactgtataa acgactgatt  5036220

ggaatggtgt ccaggtatgc tttaaaccaa ttagctgctg agtatgagcg agtaccttac  5036280

gcaggcaaaa gcaaaaaacg ttgtggatgt gttatgagaa ctacgcatgg actgccttgt  5036340

gcatgtgagt tagctaagta tgttcttggg tccataccta ttgatgctgt tgatttgttt  5036400

tggcggaggt taagttttga agatcaaggt gtggatgagg gccaggtgga cataagtgga  5036460

gagatggaag ccatatctat gcgttttaat aaccttgatt tttgtgggaa ggtcacttta  5036520

aagacaaaac ttagagaaat tgcatatcct gacaaaaact caatgcgtcc tccgcctgaa  5036580

aaagtgaaaa caaaaggtgc gcaaaagaga caagttttgc aacacgcgag gtcaaccaag  5036640

cgggatccat cttactggga gtatgtggac gaattacatt ctgttcagaa tagttgtccg  5036700

acaccaaaac atcctgcaac atcttcagct gatgacaggc atacaaagac caagctaccg  5036760

atgctggatc agtttcatac attgatgcat gatttcattg tagacattat tgatgttaaa  5036820

gctgatagta actgtggatt tcgtgttatt gcggctttac taggttacgg tgaagagtca  5036880

tggtctctgg ttcgcaatca tttgcttaaa gaactttcac aatagtctgg tgaatacata  5036940

gcattgtttg gtggctttga cagatttgag caattgaaac ggtccctact tgttgatggg  5037000

ttgtcaaagg taactacagt cttattatgt ttatagttat acattaacca tggtagatat  5037060

atttacattt aagtgttgtt catgtcaggt aacaattgat aagtggatgg atatcaccga  5037120

tctgggatac gtcattgcat cacggtataa ccttgttctg gtttctctgt ctctgaaaca  5037180

aagcatgacg tcctttcctt taagaagcca accgcctgca gatgtcaatg ttcatcgggt  5037240

aatttgtatt ggacatgtct ttggaaatca ctttgttcag gtaaaagttg tggaacataa  5037300

tttattggcc aaggctttga acactggtga atacaaagtt catgttggtt attgtttcag  5037360

gttgcattga aagctggatg tcctattccg ccacctgcgt tgttatggtc aaggaattgt  5037420

tacaatgttg cacatcaatg gatagttcct tatcaatata gaatagaagc ttatagacaa  5037480

cttcagcatc tccgtactga ttatgttgac ttaggacttt agttcaaatt gtattatctc  5037540

agttgacatt gttgaacatc atgaacgttg tgtaaccgtg ttgtttgatg atttgttcaa  5037600

ccatgaatag catgtcttgt tgagcaaacg tgttttgatg acaagcgata tctataccaa  5037660

acaaacagta tgttatacta tcacttctaa actataataa tgtcgaagta catcaactac  5037720

aatgtcagac tacaataata tgcatagaac atggagtaca aaatccaact acaataacta  5037780

gtgcaataaa tataacaata aatataaggt atgcaaatgc gtgactattg gtgcctctgc  5037840

ctcgtccgtc tccgccgcat atagacacat cgttcctcgg tcaccgaacg cgctatacgt  5037900

agtaggcgct ctgtggcggc ataagcatca gtgcccggag taaccatgcg taggtctatc  5037960

atctcctgta agcctcgcgc tatcctatcg aaagtagcct gaagcaatgt caacataata  5038020

atggttacct ttgtaacact acttacatta caaaaataaa tagttgaaca gtgatgcact  5038080

taccaacgca tgtggagggt catcggatat agctgcatca ggcactggac gatgagtatc  5038140

agcatgcaga gggtcctcaa caatgcgtgg atcggccgga gggtgcctaa caggatcacc  5038200

tacctcaacg ggtctcatat atggatggga cacccggaaa taccagtcca tgtagccatc  5038260

cactgtctga ccaggctgac gggcaacctc agtggtggat gctaagtgat ccccaaactg  5038320

aatccaagcc tcgtcaatgt catctgtggg aggtgcgcct gataactgga tctctgggat  5038380

atcctgaaca tacccgtatt gcctcaagac cctgcctgga agatgtctga caacgaccgg  5038440

tccgcagtga atatgacccg agaacagtga aacgatatcg aactctctat gcggacggtg  5038500

atctgaatat ggagcccagc atacatcatc catgaccaac ctatcgagtc tccgacgata  5038560

ggtggtaagg ggtaatgcct tctcaacccg ccaccgacac gctcgtggta atctctcctc  5038620
```

gtatgatgga gctgcagaga catttccaac tatagggaaa tgctcataaa tccaacacag  5038680

caacataaat tatacatgga caacccatta gcatgtgtga cacatgaaat gtaatgttcg  5038740

taacaaacat gggtctcaaa aaatgaatta cctgcaacaa cgtcacataa ccggccaggt  5038800

gcttgccttg atgcaaggat gcgtagttga ggttggcata catatgaacc agagcagcca  5038860

caccccaagc gtatcccccc gcacggtcta gatcacgaaa agcctccaag aataccacat  5038920

tgatatgtgt ggcactcttg ttggcaaata gagtgcagcc aaccaagtga agcaagtagg  5038980

ctctggccgc tactatccat tcctgagccg caaccttcac agcgtataag tctcggagcc  5039040

aggacaaacg aacatatgcc ccatggcatt gctcggtctc cgctccagct gcgtctgcag  5039100

atacctcaag caaatcaacg acaatatgta tggcctggcc aacatcaata ctctcgaacg  5039160

ataacatatc tcctactatc agtaaatgca agagggatgc cacatcgtcc aatgtgatac  5039220

ttaactcccc cacaggtaaa tgaaaactgc ttgtctctga gtgccacctc tcaacgaatg  5039280

ccgataacaa tcccctatct ccagtatcaa cacagcaact gatcaaaggg gccaaacccg  5039340

tcccagcaac tataccctca atctgtggtg ctggccgtcc aaatttctga acttttctcc  5039400

catgcgaggc cagtttcaat tcaccccgtt cctgcaaaca tatcactcac tgtcagatga  5039460

ctacataatt ggaaaacttt ctttctgaat tacaactata aatacctctc cttcccacac  5039520

ccgaacagct acatgttaag cgtactctgt taagactgag gtgtcctccg aaccacctgg  5039580

aaatgactga acatcatcgc ctccatcatc cacgccacca tggtcctcaa cagcaggcac  5039640

ctcatgaata tcatccccta catgtgggtc cggcaccggt ggctgctcat cgacaactgg  5039700

ccctgcacgt tgtcttctga ctgacgccgt aggtctacga cgttcagcag ccggctcttc  5039760

ataccctctg tcgccatctc gtcctgcaat gcggcgtata ccacctcttg ttctagccat  5039820

aacctgtggt agaacatttg aaaaaaaaga aataaagtca catttcaata ccaaatgaga  5039880

actaacatca acaaaaaaag ccacatctca aaaaccttca caaacatgct cgccaaatcc  5039940

attaccaaat agatgaaatt gtttgactat ttcattacat taaggaataa caacagttta  5040000

ccaaatccaa aattatccac tatgtcatgc atcaccaagt caaatatcaa taccttgttt  5040060

ctacaactta caccatttct atgtatcact acttcaccta tatttggtat aaaccattga  5040120

tagtgttgac aatttccaaa taagctgtgg tacttgggaa tcaaatgaac tgctaatata  5040180

cctccaattg acatataaag tggttctgat tctttttggg ctaagtttga tttaccaaca  5040240

taaaatttga ccacattgat cttcattcaa caattttcat tggtcaaatg cctaactgtg  5040300

ggaacaatcc aaatcaggcc taagatttcc tgtttagcca ttgatttcaa tgttgtaacg  5040360

gttcattttt ctcatgtttt ggttcactct atccagtacc ttattaaatg cctaactgaa  5040420

tttgtgttgc aagaacctaa cgacaactcc aaccagaaat gcagttagct aagcttctac  5040480

tacctgtgtc tatataaacc aaaatttccc cacccatcca gtaaccaacc aaaataaagt  5040540

atacagctcc aaccaataag taaaactata gttccatctc aacaataata gcataaagcc  5040600

acaatcattt ccaacagcta aaacaaacat atattaccaa taacatattc atttgacatt  5040660

catcaaagca tctgattcaa aattccatca attggcattt aaatttttca aaaatggtat  5040720

cgtacggatt aagtaatccg tatggtgttt acggattact taatccgtaa acaccatacg  5040780

gattacataa tccgtacagt ctttacggat taagtaatcc atgaacacta tacggattaa  5040840

ccaatccgta aaattcgtaa atccgtatgg tgttcacgga ttacttaatc cgtaaagact  5040900

gtacggatta tgtaatccgt atggtgttta cggattaagt aatccttaaa caccatacgg  5040960

attacataat cagtacgata ccattatcag taaatcgcga aaaaaagctt actccggagg  5041020

```
tcggaaacca ccaaaagatc gccccaatgt ccgacaacca cgaatgaacc accttcttca  5041080
acccaaatcc gaacgagtga ttgcgccgac gggaaaaaaa atcgcagcac agcagcagct  5041140
atacaccagg agagggaaaa gtgaaatgtt caaatgccta aacctattta aggagggctt  5041200
atttggaatt tcactgtgca attctgggtg tattagtttt ttacctggtg cattaagttt  5041260
caccctaaat gtaatttctg tacaatggag tgtaaattac tcgaaggatt ttcgttgtga  5041320
cgggaactcg ggaaggctgc gcaagagctc gtacgttcca tgaaggattt tcgagtcgac  5041380
gcggggataa aggattgggg aatggcgggg aaaatgggga tacagtggat gtaggggcg  5041440
ctacgcgtgt tctggtggtg aagctgagga ttggggaggt ggcagaggcg agttcagtgg  5041500
tggtgttgct ggtctctgtg tggaggagag ggagattttg ttggtctctg cgggagagag  5041560
ataaacaaca gagggagaaa tagagcactt gaggggggaag agtggttagg ataaatcaat  5041620
aactaaaatc cacaaaccta tttttgttat ttttgaaata atttgaaatc tgttttgaaa  5041680
agaagaaaaa attcaactgg caaccatttt atccaaacac gtttcagttt tcaaattata  5041740
ttttaaaatc gaaaatggta aactaacaac catcctcaac cggacctaat atttttcat  5041800
tgcttcttaa ttaatcatta taagataaca attagtattc attacttcat tattttataa  5041860
ttcacaatta gtattctaaa attgttttac aactcaatta ttagtttgag tcaatctcca  5041920
aaatcaaaat aaactatcat ggcctgcgag tgaacaagag tgatgatttg gaatcttttt  5041980
acttttttatt actcataatc tcttacatac aatacatata aaaaaattag ataattacta  5042040
atttttatta tatatttatt tatatagtct ggttggttgg atttgatgga attcttataa  5042100
atccattacc taacccaatc taatttggtg cactaaaaaa attcaactca acccaataac  5042160
tcaattaaat tccactgcac atgttttctt tcccaaagaa caattgctct acaattttgg  5042220
gctaaaaaag tcgataaaat tatctttaag taataattat agaattcaga tgtctctata  5042280
ctaaagaaaa gttttattaa gttctgtgtg aatgggatga atgatttaag ggaaacaaat  5042340
taagaacttt ttttaaaaaa aaaaaatagt ctttatactt tttgtgaatt tttttattct  5042400
tcaaagtttt atatcattca atttaatatc tatattttat ataaaactta tttttagttg  5042460
ctcttcataa aaaactcctt aacttttgtc taatgtgaca aataaaatat tttaaaaaaa  5042520
ttattaaaat aaataactgt gtctaatcag acaaaagtac ttttttataa atattttaag  5042580
aaacaaatca tatttattta ttaaaaactt acatttttta aaattattta ttttaatttt  5042640
tttaaaattt aaacaatctc tctcataact tatctcttga tttttctgaa tttggagaca  5042700
acctacatga gcgtagacaa atccgttcat tattttcaaa ctttagagtc aagtttgtga  5042760
aaagacatgc taatgtattg acttatgttc ttgcacgagc atctacgtca tgcactaatc  5042820
taaagattat ctattatgtt cgtcattata tttcgcagtc gattattaat gatatgctta  5042880
agtttatagt gaaaaaacca agtatgtaaa aaaattagat ttttataaat atttaatgat  5042940
atatatatat attcatattt attatattta tatttttat ttaaaaaata acatctttag  5043000
gttcaatgta acgtttagag atatgttaga tataattaca nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5043060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5043120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5043180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5043240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5043300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5043360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5043420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5043480
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5043540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5043600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt tattctaact aattaatttt aagtgtattg  5043660

tagtaattta aaattgaata atttaacaaa taaaaaatat ttttctctat cttttatggt  5043720

ctgatttaag ttttttacat ttatatgttc tgatattttt gtcaatgatt gaaatttaaa  5043780

ataaatttta tgaattttca tatgcattaa aatcaaaatt cattttaga tttatcaact  5043840

acttagaaaa gagcatttta taaattttga gatattacga aattcaaaat tgttaggtta  5043900

tttataattt ttttttcat ttttaattga caaggtatgt gagatgagag aagagacgtg  5043960

attttgtatt tcaaaaaaag ggaaggataa tttagatatt ttgaaaattg aaaaaagggg  5044020

gctgtgttgg ggaaaaatga cctaaaaaga aaaggccgag aaataaatga agaaaatatg  5044080

ttaaaggttt tggaccaaga tagtctaaga aaatataaca agagaaatga tattcatacc  5044140

ttttcatttt tactaataaa ctccattttc aattgtaatt gttttccaat tcaccatgtt  5044200

tcattccact atcctccaca ttcaaaatcc taatgtagct ataattgaag atacatatca  5044260

aaagtgacta aatgacattt gctaacaaaa acttttgga taatagcagg gtgctttgaa  5044320

aggggtgtag catgaaaagt gtttttgaaa attgatttct agaataaaga gtgacttaca  5044380

atatccaaaa aagagatata tttgaatttg aggtgagtca taaagtctac ctctattcat  5044440

atattatgct ctcaataatc ctatccacat gtcatagttt cacaagtctt tcatcctcac  5044500

tctctggtat gggatcagtt ttgtccccca tgtaccagat gtaattgtgt ctgtgtgaca  5044560

tatcaagaca tagacactta gtgatcatgt caccatattt caataattta ggcatcttac  5044620

atagatatag gaccaacttt ttggggtgtc taaattggtt gggaagtaaa gtgattatga  5044680

taatgttttc ttctctcatg acctaggact tgtgtttgtg atcaagataa agtatgagtt  5044740

gaccaagatg atccaaaact ttaccagtat tgtgcctgcg atcataaata cttaagtgag  5044800

caagttggtt tctaggataa gtcaattagg atgatccaat acaaaataaa atactaattt  5044860

ttgataataa aaaatgacct aaaatcatga ataaaaagtt aaaatataat ttatattttt  5044920

tattattatt attataaata taaactttaa ttacataaaa ataaatggat agaaacttag  5044980

aaatagtcgc agttggcgag ggtctcccca aaaatgtgac gaggggtggt atttttgaaa  5045040

ttcagacagt aaagagcatt aaaattgtcc gttgggcgaa aaatgagaat cgagggatga  5045100

tctgtaattt tgttgttggg tgagtgtgtt gatcggattc gattggaggc aagcaaagtg  5045160

caaatcaagc ggttaatcaa tctttggggt acgaaatttg atgtttgttg agcttttatg  5045220

aatcacaatt aaatacatgg tgtgatctga aaaggcaaag gagaactaaa aaagtgtgga  5045280

atctattgaa atcaggcggt gctgttgaat tctgcaatgg catcggcagc gcctaatgtc  5045340

gatctcttcg atgcctattt tcgccgtgca gatttggatc gagacggccg tatcagcggt  5045400

gccgaagccg tctccttctt ccagggctcc ggtttgccca aacatgttct tgcgcaggtc  5045460

tctctccctc tattctaatt caaattctgc ttattatttg atttacttca catcaagtgc  5045520

caccaagcat ttcagagcat tgtttttttg aattagttag tcactgcatt agaaatctgt  5045580

tcgtctaaat gctaaatact tgagaaatca cactgacctg tctgtgtgtc tgcagatttg  5045640

ggcatttgca aaccaaagcc agagtggttt ccttgggcgg gcagagtttt acaatgccct  5045700

taagcttgtt actgtggcac agagtaagcg ggaactaact cccgaaatgg taaaagcagc  5045760

attgtatggc ccggctgcat ctaagattcc tgctcctcag attaatttca gtgccacaat  5045820

atctgcacct gcacctgggc ctgcacctgc acctgcacct ggacctgcgc cacaaattgg  5045880

```
tcctgttagt cctttatccc accaaaatct tggaccaagg ggggcagttc caaatttgag  5045940
tggtaagcag caaaccctcc cttctcaggg aaatcagttt gcgaggcctc cagctgctgt  5046000
tgccactcaa ggaatggctc gccctgaaac ccccggcatt tccagttatg gcaagatggg  5046060
tggaactcca gaagtaactt tctctccagt agcagttaga ggaactagtc ccccatcaac  5046120
gcaggagggg tttgggtttg gatcaaatgt ggcacggcca cctggccaat atcctgcctc  5046180
ccccataaag tcatcagatc aattggttaa ggattctaaa ccagtggata cttctgttaa  5046240
cggtaattct tccgattcat tttttggagg agatttattc tcagctagct catttcagcc  5046300
caagcaagct tcttctccac aaggattttc ttctggcact tcagcgcttt cttcagctat  5046360
tgttcctgta tctggaaacc agcattctac taggactagt acccctgatt ctttgcagcg  5046420
ctcacttgca acccagcctg ttggtgcaaa gcttcagcaa gcccagctgg tggtaaaaca  5046480
ggaccagcat gcctcagtcc agacacataa tatgccgaat tcatctggac ttccagggag  5046540
attacaggat tctgcttcca gtcaatccca agctccatgg ccaaggatga ctcaaactga  5046600
tgttgagaaa tatatgaaag tattcatgga agtagacaca gatagagatg ggaaaatcac  5046660
tggggaacaa gcgcggaact tgtttcttag ttggagatta cctagaggta tttttcttct  5046720
acttccttgc ctttttgttt ggacagttgg cttaaaacgc tatatatatt tttctacttc  5046780
tctagtgttc tagctctaca cgcattagga aatcaactca aatatgatta attaaacata  5046840
tttccgaact aagttgcatt tgatagcaat ttttttgtgt gtctgtttgg ggtgggggggt  5046900
tctatttagt tttcacatcc tccatgtgta ttacttttca tggctagcta atttttttgaa  5046960
cattatgtgt atgccatgtt ttatactttt cagaggtttt aaagcaggtc tgggacttat  5047020
cggatcaaga taatgatagc atgctttctc tcagggagtt ttgtattgca ttgtacctaa  5047080
tggagcgaca cagggaagga cgcgttcttc cagctgtact tcctagtaac attgtgcttg  5047140
atttaccaac tactggtcaa cctgctgctc actatagtag ttggggaaat ccatcaggtg  5047200
tgtgcccaag aattagcagg ttttatttta ctactactac tactacaata ctactattgt  5047260
agtattatta ctgatataac ccttcagata aatgataaat ttatattttt ctcttatttt  5047320
tgtgtctctg ccccctttta tcttttgaag cttttcaaca acaaccaggg acaactggtt  5047380
ctggtgctcg acaagtgaac cctgctgcag gtcggccgcc aaggccggct gctgtctctc  5047440
agtcggatga aggacctcag aacaagccgc agaaatctag aattccagtc ttggagaagc  5047500
acctcattaa tcagctgagt tcagatgagc aaaattcaat taattcaaag tttcaagaag  5047560
caacagaagc ggataagaag gtgcttttat ttatttttg aatcatttct gctgttgcac  5047620
tttttatagg gctaaaagtc atgcgatcta ctctcttcac tggtgccttc agcgactttc  5047680
tttacatatc taaatcacct taacaaattt tctgtcattt tttccttgat aagtgttaca  5047740
ttaatatctc ctcataatct catatacaat cgttccatat tctgttcttt tttctgtggt  5047800
cacatccttt aatattatca tttcttttac tctcactttt ttcttttatt gtccctttaa  5047860
agttcaacac tcactactgt agatagagta tagtcagtca tataggaata agataaaagt  5047920
taccttttcag cttagtaggt tctttgcgat cacaaatatg gggaatgtgt cctgtcctct  5047980
atgataatct tttcaggtca attaatttga ggatgtggtg tgatgacatt aagttatttt  5048040
tggtttcagt catgaagcat gcttactctt tttggctgat gattgaaact tacagctaca  5048100
aaaattatta gctgttactg gtatctttga agatagcgtg gaaagatcat attgtagatt  5048160
gtcatttgca cgaagcatat cattattgtg gtccatgtat gcttgataaa attcttgtgg  5048220
ttcaattgaa catagtcaat tctcatctct tcattttctt tgttaaatgc aggtggaaga  5048280
acttgagaag gaaattacgg agtccagaga gaaaatagaa ttttaccgtg caaaaatgca  5048340
```

ggaacttgtg agtgttttcc ttgcttactt cctttgtatt ttattaaggc ctgtgtatag  5048400

aaaaagtggt tctgtgatgc attgttttag agctttcttt cagaagttac tctttttgc  5048460

ttctgagaaa accactagag cagcattttt gaagtttttc ttttttgaaa atttacaata  5048520

atataatcat tgtaaattct tttacgatgc cattttaatt aaaaagcact ttttcttcaa  5048580

aaaaaaaatg aagcttaaat aaaagaggtt tagaattcta gtctggttta tctgagttct  5048640

ttttttactg ttttagtctc ttttttatgt catccaaaca tggtgaagag gtggcaactg  5048700

gatcaataat agctgaaact tctactgtac agggttcgcc ttgtctagct gtccaagctt  5048760

gaaatttatt ttagaatatg cttaacagat taacatttga tttgtgtaca tttatactgt  5048820

atcttgattt gcaggatgag ctatatacca tatagatgta ctgatgtagc tagtagtagt  5048880

aattgtgaaa tgtactttgg tcaaaaaatt gttcaccatc atgatttatt gtactttagg  5048940

aagaatgcat cttacattct tacaaagaga ttttactgtc aaagctttaa gggtgcaaaa  5049000

tatatgcaga ttgttttaag tatatataag aacatattcc tacatcccat ggctttgttc  5049060

ttattgtcaa tatccagatt tgttaaccaa actaatcact tcttactata gatctgctga  5049120

acataattac ataatcacct gtctgcctct tgggtttcct gtcctattaa ttttaaggaa  5049180

gtgaaaaagg gtctcttgga aaggtctttt acttaattgt tatgcattaa tagatgctat  5049240

ccctttttctt tcagcttttg tctgcttctg cagataccta ggaactactg gaaaaaaaaa  5049300

agcctatgaa acagacattc ttttgtaacc ctttagtact atgaaattgt ggatacctag  5049360

aagagtaaag catataaaag ctatcttcca ttttgttcgt atggttaata gtgtcaatgt  5049420

caggttaata cttaatattc atcatttctt tttcttttca ccttttttaa acaaattact  5049480

tgttcttttg ccaataaaag gttctgtaca aaagcagatg tgacaatcgt cttaatgagg  5049540

tcatagaaag gatagctgct gataagcatg aggtatcttt ctttagaatt gcaagtgttt  5049600

ttattacctc aataatcata atatttatta tttgctcaat atattaattt caggttgaca  5049660

ttttagcaaa gaaatatgaa gataaatata agcaagtagg agatttatca tccaagttaa  5049720

ctactgagga agccacgttt cgtgacatac aggtgcaatg aaatatgact ttatcttcaa  5049780

ttgatagctt ataagcatat atgctaaaaa gtttgttatt ttttttacct gttttgcttc  5049840

attgctgtca aatgatttct ttttttgtgt aggagaaaaa aattgaattg taccaagcaa  5049900

ttgtcaagat ggaacaggat ggaaaaggtg atgcaactct gcaggtacat tttaatatta  5049960

ccaggtttgt gcatccatgt tgagaaattg ggatcaactt atgtatctca tttagtcatc  5050020

tgaaattttc aggctcatgt tgatcgtatt caaacagacc ttgatgagct ggtgaaatct  5050080

ctgaatgagc gatgcaagaa atatggatta cgtgctaagc ccactacatt attggagcta  5050140

ccctttggta aattcaaatt tataattggt gttgttatat acttccagtc cttctcaaat  5050200

ctttttggtg tctatgattt cgttatatgc tatttagtgc atttgtttta gatatcagct  5050260

ttgttttgta atttgaggaa ctggccttca gttgctgaat tactagtttt gaatcagcag  5050320

taaaattatt tctgcctgtg aaatttgata caggttgctt aatcaagtgg cattaaatat  5050380

atacagttta ttctgatttt atgtaacttt tcactgattt tgttgcaaag ctctgtttga  5050440

caagctctat aaaataccat atgatgatgc tttgtaaaaa atcagttaaa ggttacataa  5050500

aatcagaata aactgtataa cctaatcaag tggcatttaa tatataaagt ttaggaaatg  5050560

ctctttatca tgaatgtttt ctcttgtgca atttttttag ggaatcaatt atacaatatt  5050620

attggggaaa acccaagtcc tacattggct agagatagtg ccaagataga gtatataagt  5050680

ggggaacaaa cctcacgcta tgagctggct tttggggttg agttaggtcc aaacccacat  5050740

```
tctaagaaat atgatgatgc tttgtattga tgcttatata attatatggt tctttgtagt  5050800
agttgctact gtacttgcta tcaaatgttg ggttaatgca ttgattttat gaaaagaagg  5050860
gaaacttgaa actctctgat gtttctgaga acagtatgca agaaatgcta tgcattttca  5050920
tcttcaatac atttgattta attgatattg gtggtgttct attaagtaat tcttatttat  5050980
ttatattgct ctgacaaaaa actttagttg ttggctttct gtatctgtat gattgcattt  5051040
atctatcatg attttaatga agctaaatga atctgaaagt aaaactgaga gagaactaaa  5051100
ttgaggtgaa agaatattgt attcaaccca aacagaaact gagaacaata cagtttatat  5051160
aacacttata gttatgtaac tgtcaactaa cttgagttag ttagtgacag ctgtcaaaca  5051220
gctgtcctaa ctaactatct aactaatatc agtctaacta ccaactatag ttagactcac  5051280
aacatgacta aaagaaaagg aaaagttaca ccgggtaagt atactcctaa agaagctcag  5051340
aaaacttttt atagcctaca agttgtctct ccatttttgt taaatgaact tgcttccttt  5051400
ttgttcactt gctaagtgca ttgttggctt ttggatataa ttatcatgta ttcttgtttt  5051460
gctcatttta gtcgcgtccc atcatttctc tttgctttgt ggtgctctgc ccacaaaccc  5051520
aatgtgctcc ccttagtata tattatattg aataatgcaa taattatgtg catattgagt  5051580
ttgttgtatt ctgtagcctc actccatttt atcctgtaag gctggcaacc tggtatccaa  5051640
gaaggagctg ctgactggga tgaagattgg gataagcttg aagataaagg tatccaaaat  5051700
aaccctaact agatatgata atctgttaat tgaataaaaa taaaaatgct gtgccaatta  5051760
tgtggcatcc atcattaatt atgaggaatt tttgcacaag gttatgaaac cacattttta  5051820
ttttatacgc tcttattgga tgcctacctt ctgtatcatc aaactcaatt ggatttcatt  5051880
tgcattttga taaggatatt tttttgtcat tcttataatt taaggggttg atctcaaaaa  5051940
gaaaacttgt ttgtgaagta ttaaagtctg cattacttgt ttcttgtttt gcttagtgtt  5052000
tttcatcctt ccatctgtat tttcttccgc attaataaaa ttgacagtat gtatatgtga  5052060
tacattatga tttaatgcat tatcattttt ttactgttct tccttggtta tttgaactta  5052120
tagtcctagt aatcacatca gatatgtttc gaaagttggg aggaaaggga aggcaatgaa  5052180
ctagggaaag gaaatagagg gttacataaa caaatttacc aaattatata atatttttat  5052240
gctaaatttc aattttggtc ccctttaatt tatgaaccgt gattttggac ccccaatttt  5052300
tttctacgat tttagtcacc acattttaga aaatccgcaa ctttggtcca atcctcaatt  5052360
ttgcatacat ttatttattt tatttttttaa ttttaattaa ttaaattatt tcttgatact  5052420
tgatagtacc ttaagttaat atgttagatc tagggtttat tttgggccaa aataaaagaa  5052480
ataaaatgta tgtaaagttg acgattggac taaaattatg gatattctaa aacgtgggga  5052540
ctaaaatcac agatcaagaa ttaaaggggg accaaaattg caatttttcc tatttttttat  5052600
gaacctattc aacctaattg atgataagtc cacaaataca aaaaataaag tgagataata  5052660
attaaggaaa taaatgcaga caatatctct tcagatcaga gacgaaattg caacattgag  5052720
gtaagagctg aatcttaagg catgcctact catgacacag acatttttaa tagctgaaag  5052780
aaaattataa tatcagaaga ctaagcaaac tgatctgcaa cctttgtggc aagtaaataa  5052840
ttaatgggtg agggataatg aaatttggta ctcataagtt ttacaattgg ttgcagcatc  5052900
aaaagaccca atagaagctg gccagtcttt tttctatttg taaattattc tcttctatgc  5052960
actcacagac cttagtttct atcactttct ctgcttgcct atacctctct tatatctata  5053020
tttcttttac actaagtact ttgttagctg atgaacttta cttagctgta ctttgttgtg  5053080
tcattatttt ctaagtgtag ctgttcatct aaatgcaagg gatcaatttt gaacagttat  5053140
gtagttcagg agacaataca ttccaaaaat aggtgtatat ttaagagata ttataagata  5053200
```

```
ttgattgaat tgaaataaca gttaactgat acttgtttat tttctgacct gcatctgttc  5053260
ttgtttggat tatcatggaa aggactaaat aaattttgtt attcactatt cttgcagaat  5053320
ttgtttttgt caaagaactc actcttgacg tgcaaaacat tatagcgcct ccaaagcaaa  5053380
agttgccttc agctgtgagc acgaaagctg tgaacacgga agctgtgaac acggaagctg  5053440
tgagcactga cagtcctaca tttgctgctt ctcccaagag tgatgataag tcagaaaagc  5053500
cccagactac caatgaacag ggagttggca atggatttgt ttataataaa agtgatgatg  5053560
ggtctgtaaa aagtgctccc aatagtccat ttgcaagcag tgctatcgga agcccgcatg  5053620
gggattttga ttctgacatt agaaagacag ctggtgaaga tagctcactc cgtgatcaag  5053680
ataccataca agaaacccaa aggtatggtt tttaagattt attcaccagt ttcccaaatg  5053740
ctggccaatt gctcatttga tcatatattt agtaggcttc ctcttatttt gctgaccatt  5053800
aatattcttt ataccttttgg aagcatagtt ttaaatagcg ggtagcggct ggtagcggct  5053860
gaccctcaaa acgctatagc ggtatagcgg gtagcggtaa agccgctact gtgaagtcca  5053920
taggatactc atataataaa ttataccaca catatataaa tgctataaga taagaaatca  5053980
cccaaaatag aaggaaatga ggaatgaaaa gtataatatt acacattcaa aacaagggtt  5054040
caaggtacat aaaggaagca acatactaat tcattgaaag taactacata ataacattct  5054100
aggagcacaa atgatccaag tagagtcaaa tagaaatttc caatggctct ttcaaagtca  5054160
agaaagaaaa taactaatca agatcatcat caaacatttc ttgaaagtct tcttcttgtc  5054220
caccctcgct ttcttcacta gtatcnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5054280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5054340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5054400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5054460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5054520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5054580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5054640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5054700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5054760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5054820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5054880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5054940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5055000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5055060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5055120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5055180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5055240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5055300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5055360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5055420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5055480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5055540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5055600
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5055660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5055720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5055780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5055840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5055900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5055960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5056020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5056080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5056140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5056200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5056260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5056320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5056380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5056440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5056500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5056560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5056620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5056680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5056740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5056800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5056860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnngggaggg aaagagagag  5056920

cggaactgcg gaagtgaatg aacgaaggga aagagggatt tttgcccagt ccacagcctc  5056980

ttttaagaaa aagataaata aataaagggt aaaagtccaa actgccctca cttattgttg  5057040

gacttttacc cttttgccct taaatttcat caaattccca tttgtttgcc cccgatacct  5057100

cagctgtctg caactgcttt ctcttcacca aagtagcggc gctattgcgc ctcatctgct  5057160

gcccgccgca ccgccgccac ctgccgccac cggccgctac cggaaaccgt cgcgttgcgg  5057220

cacggatgta gcggctgggt gccgcaaacc gcacctggtg cgagattgcg cggtaaagcg  5057280

gcgctattta aatcctagtt tggaaggtca tggtattttt attaataata atattatcaa  5057340

tattgttgtt gttattagtt gtggttgttg tttttgttag tctctttaat aacttttgt  5057400

ttatatgaat ttttattatt cctaccattg aatatttaga tattgattca atgaccacac  5057460

acatcaagtt ttatataaat cagatatttg tagttatgta atcttatact caacatttac  5057520

ttatattttt acaaaaatat tttttatttt aaattaaatt tatttaacga agtatcaaat  5057580

agttttataa ttttataaaa aattgtagac ttgatgtact aaataagaat ttttaattta  5057640

acaattggat taataaattt tgatatatac gaatagttat taaagggaat aactttacaa  5057700

agagttactc ctcctgtagt aactcgatcc cttatctatt attattattg ttgtactcct  5057760

ccactggatg ctcccattag aacaagagtt tgttagcaag aactcgacac aaagagaggc  5057820

agaggtcgac cgaaactcac ctggggaaag gtaattaaac aagatctaat agagtgggat  5057880

atagattggc gaacggtgtg tcttaggacg aagtggataa aagctataag cttggtggag  5057940

ggttaaaccc attagtatgt ctatgttcta gtcgttcctt tttttttag tttttagttc  5058000

ttttcctctt catttctccc ctcctccttt catccgtctt ctattttaac ttatttttcc  5058060

tttcttttgt cttattttcc ctttttcttc ccatctccct ttctctttct ttgtcttttt  5058120

ttccaatcta tcattgggtt catctaccac agaccccaat taatttgggt taaaggtgct  5058180

gttgatgttg atgttgatgt tgacaaatat ggtggcatta tcgttaaaga ctccttggtc  5058240

tacacccaac aacttattct tctagaagat ttgtccttga catggtttta cagcctctta  5058300

ctgtttggat aaaaagtttg atttgtgctg ccccattttt ttcaatcata atataacttt  5058360

agcacaagga aaaatgagcc tgtgcatttc caggcttcaa ctcaaaggga ttttatgtgt  5058420

gtgtgttaga gacccacgga tagcaagttt tcaagagtca ttcataactg tcatctctca  5058480

tatgatgcgt ttaacagagt cagaaattgt tgtatatcat cactttatag attttggact  5058540

atcatatttt tttatacaag tcatagttga atggtgatac tatcatcagc atacacacat  5058600

tcaggttcag gttgattcag gttctatcaa atgaccctat taaagttttt aactaggtag  5058660

ggatcaagct aaagttgtgt cttgatgact tgttggtcat gggttcgaat ccggaaatag  5058720

cctctttgca tatgcaaggg taagattgcg tacaatttct ctccccctta cctacgcata  5058780

gcgtggagcc tccgagcaat ggggtacgta gttttttttt tttagggatc aaactaaacc  5058840

tgtttcaacc cgtcctatga acatttctag tgcatgatac ggactttaat tcccaaattt  5058900

ggtttgaaat tgattttgac atacatgagt gttaatagat accaatgtat attttgtttc  5058960

atattttcac atattatgga tcttttgatg atgcaaaata atttacatat aatcttgcat  5059020

atgtagtgat catggtggtg tcaaatctgt gttttctgga gacaaaattt ttgatgaacc  5059080

aaattgggga acctttgaca caaatgatga tattgattca gtttgggggat tcaatgctag  5059140

tagcttcact aaagaggtat gccaattctc acaccttaaa gtattgtctt ggccaaatta  5059200

ttttttattt caaaacacgt gtttgccagt tatatatata taggtgtttg tgtgtgtgtt  5059260

taaatttctc ctgcactatt ctttcttgtc atgaccactg gtggttattg aaattatagg  5059320

gactgaacgg aaaagagaca aatatggagt atatgcaact aactgaattg agatgtaata  5059380

ttttgaaaac actaacccaa cactatattc taatacacca atgaatacta atattcaagt  5059440

aagtaacaaa tgttgtataa gtaacatgac aagactcttt acacaataat gataatccta  5059500

atattctaac actcccccta gttgaagatt agtatgtcgg catcttgaaa ctttgatagg  5059560

ctcaccaaag cacacaatgt tattagggtt cccaaacaat gacttaaata catttgacca  5059620

aaaaagagca ttaatagaga caacatagtg attagattgt tagaatgatg ctcatctgga  5059680

agatagtcaa gatgttacat agcctatgaa ggaaaatatt actggaaaga tgcatactag  5059740

gaaattgtca ctattgagaa cagtcaatgt ggtaatacaa aacatcattt gaggtatgca  5059800

tatttggaaa gaatcaagag attattgaca aaagcatata gagaaaggct caaatacact  5059860

aaatttcttc taatttatct gtaacacatt attgtgaaac tttaaactga ataaacctca  5059920

aatttgttga gatccgatat cgactataga tacaaccata gtagaacaag ggcttgaaca  5059980

atggtaattt caagagctag cttttgcagt taagcattca aaacagaatt ttgagacaaa  5060040

accttgatca tgtttcattt ggtagtcttc ctccacaatt caagtttact atatttcttt  5060100

cttttcttca ctcgtcaact aggactatgg gccattttgt ttaaactttt ttttatcaga  5060160

ccctttttgtt taaacttgaa aaaacaattt ataagaaagc gcttcttaag aagtagatag  5060220

gatttgcttc ttaaaaaaaa cagaaactgc ttattttaag aaaaagtagc ttagacaaac  5060280

acatcagaaa agaagaaaac tgcttatttt attaaaaaag tgctttctta aaaaatgagc  5060340

ttaaacaaac agacccatat atataatttg tagaaagtgt ttattgatgt tgagaagaag  5060400

ggaaagtaag agacataatt gaatccatgt gttagtgtac acagcggggt gtattattat  5060460

ctattatggt ctatgggtaa taatttaatt aaagagaaaa cctaatttcc ataattatgt  5060520

aactcataga attacataat taccataatt aaggatattt atatgcagca attgcctaat  5060580

taccataatt gagacattga ctcttggttg tgcctaataa gcatgtgcaa taccatgata  5060640

gaggcacgaa aagttgaccc ttggtgcaag actacagtta tattacaact ctattagttc  5060700

actcgctatt tattgcctaa gataaaaagt tggactctaa attgaccttg gtgcaaacct  5060760

attttgtaag gaaatctttt tttgataact ccatttcata tcctttacaa ttttattata  5060820

taaaatacaa actccttatc actagagttt tacattggac ttcttgtggc accctatcat  5060880

aggatttttc cagataaatg aagattgtgc tggtcttttg tttccttta tagatttcaa  5060940

tcgaaccaag cattagttgg cctccatgtg gttgttcaga atatgacttg gatgttaagg  5061000

agatctaaat ggttacatta cgtgatactt gtgatggaat atgaagacat gatgatttag  5061060

ttagtaggaa ttcagagctt ttataagatt ttatgattgt gtcttaaaat caaagggata  5061120

gatgtgtcat tctttgcaaa aaagtatgga agccagtttg caaagtattg atgagatcag  5061180

aggagaaagc ataatgtaat ctgaatgtgc tagatctgcc agcccaaaga tatataattg  5061240

aatatatttg aagattgact aaaaatactg aaccctcacc ttctgttaat gtacttggta  5061300

atatatttct taaatttaac attttgagtt gcttgtacgt gtttgatcaa tggatattta  5061360

tactctagca atctactcat tactttctgg atttgttttt aaaaggagag agatcttgat  5061420

agatctggga acaactattt ctttgattct ggggaactgg acttaaaccc catcaaaaca  5061480

ggttcaccac aggctggtga tgtcttccag aggagcagtg gattcagttt tgatgattct  5061540

gttccaagca caccacttta cagctcaggt agctctccgc aaaggccaaa agagtggttg  5061600

gaaactgctt ttgacttctc aagatttgat tccttcagaa cacatgacag tgtatctttg  5061660

cctgctcggg agaagacaga acaatatgat tcagtacgca acagtgtgga ttttgaccat  5061720

gctcatgggt ttccagcttt tgatgactcg gatccctttg gctctggccc ttttaggact  5061780

tcatctgatc atgaaactcc aagacgagga tctgataatt ggagtgcttt ttagtttagc  5061840

aattccaccc gatgcattat ttctttctgt tttcagactt tccgactgtt gcctctggtg  5061900

gagtgggttg tctgtcttgc tatctggaac ctgttatgtg taatgtattt cttgtattta  5061960

atcttgtgta ttccttgttc ctcacttttt ctttagggaa gggcgcaggt ttgtccccag  5062020

tccagccatc ttactcccct tcttaaaatg aaagtgaagg cctgtctata ttttgtttgt  5062080

tggttgttaa ttttccatag tcccgtagaa gagattgtgg tattgatgac tatctgattt  5062140

gagtgttgtt tactgagcgg aattttatta tgattctttg tcatatatgt ggtgaagtat  5062200

aatttgaacc taatttgtcc aattaaattt agtgaaatgt aaacaatata ctttttaaca  5062260

caattttcat tattaactga acttatttca cgtaattatt agtgactaaa attaatagca  5062320

ttcctcttca atctaatttc atagaacact cgggttggtt ctgattttgt agtaagttct  5062380

tattggagag attagtgatc aaattatgtt gtatttgggt ggaggatttt aaaattaaaa  5062440

ggaaatgcag tgaactaaat tgtcatcatt tatgaattta ttgtttgctt agtcattaag  5062500

aaatttaaac ataaatttaa acctactctt tattttgaaa aataattcga gtaaagtaga  5062560

gagtatggtt gaatctacaa aaattaaaag aaaacaagaa atataataat gtgcaaacaa  5062620

agaaattgtt agaggttcaa taattagcat ttataagatt agtccaaatt ttcaagcctc  5062680

gaaccaaaat gggatggagg ctgcagtctc aaattataga tgtaagttat tcctctaatt  5062740

ttattcaatt cacaatttta gttctttata ttttataaaa aaaaaaattt agtccctctc  5062800

ttttactaca ttgagaattt tggcctcaac tatcaattca ggccattgac tgatatgttt  5062860

agcgttgact gcggtgacat gcctattttt tatttaaagg tgtatagttt ttagttaatt  5062920

```
aattaagata ataaaaaaac tgaacaaata aaaattgttt atatatttta gtttttaatt  5062980
aagttttatt aaattaaatt ttgtcgtgat caaaatatta attcaaagtt taatattata  5063040
gtgtcacgtt aacaaattaa tggccaacat tttcgattta atcgtcaatg tcaattgaga  5063100
cttatgggat caaaatcctc tatttgataa aataagggac ttaaatatta ggaccaaaat  5063160
catattttaa cctacatgca taaatagaag ttaaaaactc aaaacaaaac accaaggttg  5063220
ttggcgtcta agttatgcca tttgaattac ttcatagtga atattgctta attgggagtc  5063280
cttgagcaaa agatgaagca ggtaacaaca tagtctttaa atagaaagtt tatgggttaa  5063340
gatcaaagag ttgggggatt tactaaatac attatataaa tttctaatac actatatgtg  5063400
aacagtgcat gaacgaaaat gctcttcgta atttgaaaat tacagattcc gtaaccttca  5063460
tacggattac gaattgttga atccgtaaga atcttacaga ttcgacaatc cgtaagtttt  5063520
tttttaagta atacggattg tctaatttgt atgggtcata cggattgccc aattcataag  5063580
tagttttttt tttaaagtta aaatatattt tttcaaataa tttaaaataa tggcatatgc  5063640
aggtctcaaa tatgtgacct ttatgttttt aacgcgacac tccaaccaac taagttaata  5063700
agtcaattat gttaaagaat aattaatgtt gatacatata atactaaatt ttttaatgta  5063760
tatttaatac acatatctaa atctttaatt gattagtggc ttggttatca actattttag  5063820
actcaactac ttcactacct tcagatactt gtaactcaat tcaaggagtt attacctttc  5063880
gccctcacac ccctcaatcc agaaaaaaac aggcatttat ctcaaggtgg aaacacatca  5063940
gtaatggctc aattgggtta aatccatacg gcctctatgc atatgattct gtttggatga  5064000
ctgctgaggt actcaaattt ctttttttgat cggaatggta ccatttcctt ctctaacaat  5064060
acaaacttaa gtggtacgag ggaagagact ctggatttcg gtgctttgag cgtttttgat  5064120
ggagggaagc agttacttga taacatattg cgcattaata tgactggatt gactggacct  5064180
attcaatttg gttcagatag atctcctcta aatccatcat atgacatcct taatgtaatt  5064240
gctacatgtt gtaggagtat cggctactgg tctaattact ctggcctctc tataataacc  5064300
cctgagaaac ttcacgcaga gcctgccaat cgttcaattt caagccagca tctaaacctt  5064360
gtcatatggc caggaaatac aacagaaaag cctcgtggat gggttttccc aaataatggg  5064420
aggcaactga gaattggagt tctcaacaga gttagctatc aagacatggt ctcgcaaata  5064480
aatggcacca atgcagttca aggatattgc atagatatat tcctagctgc cgttaaattg  5064540
cttccctttg cagttcaata ccagttcatt ctgtttggag atggacacaa gaacccaagc  5064600
tactacgatc ttatcaacat gattacttct gatgtaagta atgctcacta cagagaacaa  5064660
acataatgta gtaatatctt gcttttatat atcgattttt ttgcgcttgc attttgttga  5064720
atattttcat tttaatgttt ggcccaaatc ccaatgcgtt caaaatagat ttgttgactt  5064780
gggcccaatt cccgagtggc tgaccccagc ccattccagt ttagggtgct aaaatcccta  5064840
aacctatttc ctctctataa atacgacatt tatagatgga gacggagaga attcagaatc  5064900
ccagagagtg gagagaattc tcgttgttga gcacaaagaa gagagagctt ttctttgagt  5064960
ctccgagaga ttgagtgagc aacccttgta gagagtggtt tcaccattgt tggtgaggtt  5065020
gagtgtctcc agcgaaagac tgttgagagt gtttgtaacc attattgata atagtggatt  5065080
gattctggac aaggttcagt gggttttcct cttagtgttg aagaaggttt tctcccacgt  5065140
aaagctattt ttgattgtgt gtttttctct cctgttcctt ctcacgtttt tcgatcgttt  5065200
acgtttccgc attattttgt tttgattgtt tgagggttga gtctgtgatt actccctgtt  5065260
cgttggtaga gaaggtgtgt tcctcccaac acatctacag gtttttgatg ctgctgtagg  5065320
```

```
tgacattgcg attgtcactg accgaacaga gattgtggat tttactcaac catatataga  5065380
gtcggggcta gttgtggttg ctccagtaaa aaaattgaag tcaaatgctt gggctttctt  5065440
gcgaccattt actccacaga tgtggggtgt cagtgtgtca ctgcattttt ttttcctttt  5065500
tgttggagca gtggtgtgga ttcttgaaca tagaacaaac aatgagtttc gggggtcacc  5065560
gagggaacag atagttacag ttctttggta agtactcttg tagcttgtgc acatatctag  5065620
tctggtcata actcatcttt gtatgctgtt gcaggtttag tttctcaacc atgttctttg  5065680
cgcacagtaa gtcgtccacc cattttgaca gttcatgtcc tattcatgtt tgtggctaga  5065740
aacagataag cttctttatt attgtttcag gagaaaacac agttagtcca cttggtagag  5065800
ttgtgttgat aatctggcct tttgtggttc tgataatcaa ttcaagctac actgcaagct  5065860
tgacatcaat tctcactgtg caacagctgt cctcaccaat aacaggaatt gatagcttga  5065920
tatccagcag tgaacgtata gggttccaag taggctcatt tgctgcaaac tatcactgag  5065980
caactcaaca tccctaaaca tagacttgtt cctcttcgct caccagaaga atatgctgtc  5066040
gcccttgaaa gcggaactgt tgcagctgtg gtggatgaac gatcctatgt agaacttttc  5066100
ctttcaaacc actgccaatt ctcaataagg ggccaggagt tcaccaaaag tggatgggga  5066160
tttgtgagta ttttttaaaa ttacttactg gtacttttct cagggtgtgg ttttttatgt  5066220
actttgttgc actaactact aatgcagaaa gcaaaacata atgttagaag gtatgaaatt  5066280
ttataaaatg ggaggcaaga aatcacaact tcgcttccct ttagcttctt tgaatgaaac  5066340
aatgaacact atatatgttg atggtagttg agcacaaatt ttgctcaagt tcagtgctac  5066400
tcgatcctag atgattctca actgcaattc atgtacttgt aaatctttgt tactacttgt  5066460
ctttgattaa tttcttaggt gtcacggcag gcattcccga gagactcctc ttgcaattga  5066520
tatgtcaact gcgattctaa ccctatctga gaatggtgaa cttcaaagga tccaggaaaa  5066580
gtggctttca gaaaaggctt gtggttttca cagtactgag gatgaacagc tccaattaaa  5066640
tagcttctga ggcctgtttc taatctgtgg aataacatgt ttcctggcgc ttcttgtcta  5066700
ttttttatca atggtacggc aattcaataa gaaaacccct caaaaaattg gtatttctaa  5066760
tcattgcagc tcacgttctg cacgcatcca gacattttaa gtgaccctac tcacctaatg  5066820
ttgaagccaa aacttctgct tgcttctggt gaagatatat aagcactcat aattaattta  5066880
gtactattac agattattta cttgcatcta ggttcaagct agtgtgaaac atttataatt  5066940
aaacgtgttc gtttaatcat gcatatttac acaacttgat tttagctgtt acatactata  5067000
gcaatatttt ttcaatgaat aaaagctaaa tgatactttt gattgttttt agttttgtta  5067060
cattaagttt taatttttt tttatgtttt attttaatca atttttttgt ttaaatatgt  5067120
taatcgaaaa gtgtgatgta tttgtcaata ttaattagaa tgataatata acattaattg  5067180
aatcgataag ttgaattatt ttatgataaa tggataaaat aaatattaaa aaatagataa  5067240
tagtaagagt ataattaata aaataataac aattaatatc atcttaagtt cttgttttaa  5067300
aaaatggaca gataaaaatt agtttttgaa agaaaaaaat agtaattgga tctatcttat  5067360
atcattcaaa atcaccttaa aattcttatt aactgatttt agattaaaaa attgattttg  5067420
gttttagaat taatacttat ttaaaataat ttttgagtaa aaaaaattaa attatattac  5067480
taacttaatt ttaaaataaa accttcatat ttcttaaaaa ttctaaatta attttagaaa  5067540
gtttcagcaa aactatggac tcccaatcaa agtaccaaca ttttttgttt tggttgggca  5067600
tgggaatgac ccaaacaaag acacaaagta aaaaaggaaa ttttaaattt aattgaaata  5067660
cataacttga atcgtagttg gtaggattat aatttggaag agacaaaccc gcaagagtgg  5067720
agatggcgac gtcgacgatg tgcttcctgt gtccgtctac ggcgagtttg aaaggcaaga  5067780
```

ccagattcag aatcagatgc tgcagcagca gcaacgtgtc agtcaatatt cgaagggagc  5067840

ccgaacctgt aaccacattg gtgaaagcgt ttgctcccgc cacggtggcg aatctgggtc  5067900

cgggattcga cttcctaggc tgcgccgtgg acggactcgg agacattgtg tcggtgaagg  5067960

tggactcaca ggttcaccct ggcgagatat gcatatccga catcagcggc cacgccccca  5068020

acaagctcag caaaaaccct ctctggaact gcgccggcat cgccgccatt gaagtcatga  5068080

aaatgctctc cattcgatcc gtcggcctct ccctctccct ggagaagggc ctgcctttgg  5068140

gaagcggact gggatccagc gccgccagcg ccgctgcggc cgccgtggcg gtgaacgagc  5068200

tgtttgggaa gaaattaggc gtggaggagc tggttctggc atcactgaaa tcggaagaga  5068260

aggtgtcggg gtatcacgcg gacaacgtgg cgccgtcgat aatggggggt tttgtgctga  5068320

tcggtagcta ctcgccgctg gagttgatgc ctttgatgtt tccggcggag aaagagctgt  5068380

atttcgtgct ggtgacgcct gagttcgagg ccccgacgaa gaagatgcgg gcagcgctgc  5068440

ctacggagat cgggatgccg catcacgtgt ggaactgcag ccaggcaggt gctctggtgg  5068500

cgtcggtgct gcagggcgac gtggttgggt tggggaaggc attgtcctct gacaagatcg  5068560

ttgagccaag gcgtgccccc ttgattcctg gcatggaggc tgtcaagagg gctgccattc  5068620

aggccggtgc ttttggctgt accatcagcg gcgccggccc taccgccgtc gccgtcattg  5068680

acgacgagca aattgggcac ctcattgcca aacacatgat tgacgctttt ctccatgaag  5068740

gcaatttgaa ggcttctgca tatgtcaagc agcttgatcg ccttggtgct agacgcattc  5068800

caaattgaac cttctcttct ctatctctat ggtacgcttc acttctctac cgcttgtttt  5068860

atacttttac ttgcttctgt tcttcctaat gctatatgat tttgcccaat tcttcacttt  5068920

tccccaaccg atattcatac gacaaccaag gccttttcta atctttatta ttgctacttt  5068980

ttttaactag ccttatgatt tcacaaggtc taccttataa attcattatt acttctttct  5069040

tctcatctca acccccattc atttcttttc taagcttctt gaaattgatt gtgattttct  5069100

aattaaatgc atctcacggc cttttcttat ttgtatatat gtttttaaca aacaacatgg  5069160

ttggttgaca attttgtatc agctactgaa ttctaattta ttatgcttgc cagagagaga  5069220

cttgtagatt tcaagattcg gatttcttcc aacttgctcg taacacccta agtgctgacc  5069280

gcacacatgt atttgaaatt tgatctgatc aatgaagcag cattctagtg tggaggtctg  5069340

aatagaaaga gaaacattaa aaccaagctg ggagctctgt ttgggtggtg gaaatttaaa  5069400

tagatgaata attatgaaaa gacctagatc aggtcagtgt tatggtgaac tcaaaagcat  5069460

gttttaaatt ttctttgctt ttgttttgct actcgagttg acaaagctca aaaagaagtc  5069520

atttttagtc ttttcttgtt tcattatgct agttaatctt agcttttgaa tagcatctat  5069580

tgttccttaa tatttctctt tatcatgtca ctatcaatgt tttctaattc tttcttggtt  5069640

aatctaagtg tttatgtgga tggaggcttt catcactgat ttcaattcga aagctcgttc  5069700

ctaggtgata tgtatggttg ctcaaagaac cattgtttta tgatgagctg aagatcgatc  5069760

atttttttatt tgttaccgcg ttttccttct gttttctttg aataagtttg aaaaagaatc  5069820

tgtgcacttt ttcctaccct tgtttgtatt aaagattttg ttgaacttac tgtatttgaa  5069880

ctttgaagga aggaaaaagg tatatgtaaa cattatctaa ttttaccttt gttaaactag  5069940

gtcatcttct aacgaataag tagtcatcac attaattctt aatttgtttt tactaaatta  5070000

gacttataca aaattataat attattgctt aaaaaaaatt actatcaaat tacttagaaa  5070060

tttaaaatat cactttattc ttttttttttc aaatggttaa attaataaca ccaaatttag  5070120

tgattatttt aaatttttat gaaatgaatt tgacaacaaa gaaataaagg attagtatca  5070180

```
tgatcttaat acatgttaaa ttaagttgtt ttaaagaatt ttttacatct tggtaaaact  5070240

ttcgattttt tttttctctc aaaaaagtgt ttccaaatac tagaaatcaa tttggtaaca  5070300

aaaatgaaaa taaaacacca taatatttga agggtcgaat tctagatgta cagtctaaaa  5070360

caactatata aacatatacg attttatttt taaaaaatgt tatggctttt tcactcatat  5070420

ttaaaactat tttacattta tcgtatatgt ttacacaact ataagcatgt gtaatacagt  5070480

acaatttaat tttgacgtta cgtaacatgc tttatacatt ctgcagtcaa attagaaaca  5070540

tgtaactttc aaataattaa atgtaaaaat caaattttgt tattaatata acaataacac  5070600

tataaaaaat aatattgaca acatatcaaa attaaattat aatcagtaat actttttttt  5070660

gtaataattt cattttaaat tttattaact attaaatctt ttcatcgggt ttggtgtcaa  5070720

gtgcgatccg atgcttagtt tggttcgatg tttggtatca agtgtagtcc aatacttagt  5070780

ttggctaggt gttcaatatt aaatttggtt tggtccttag tttgtctagg tgtccgttta  5070840

gtctgatgct tagtttgatt aggtgctcaa tatctagttt gatctggtgc ttagtttgac  5070900

aaggtgttta gtgtcaagtt tgactcgatg cttactctag ttaaatgtta aatgttaagt  5070960

ttggcttacc ctatatttga ttagatggaa gaaaaattaa ggaaggaaaa ttttaaaatt  5071020

tgaattagaa agaaaatgga aagaaggaaa attttaaatt tttgtagtca aaaatgactt  5071080

ttttttcatt ttctatccaa acaaattgaa gaaattattt tgttagtcgt gttttttttt  5071140

ctcccgttta ctctactacc aaacgaacct ttaatagtgt ttgatgtcaa gtttgatctt  5071200

atgcttaatt aactcgatgt tccgtgtcaa aatagattga atgtttaatt tgactaagta  5071260

gctaatgctt ggttttaatt cattaaaata ataacatatt caaaacattt ataatactta  5071320

acacaatttt acattatatt actttcaatt ctctgtatat ataaacaaat atcaagttta  5071380

tttatatact agaaataatt atccaattta tcaagattct atgtatatat aaacaaatac  5071440

caagtttatt tatatattag aaataattat ccaatttatc aagatcaata taagtaatta  5071500

aattagataa ttttaattaa tatcaaagat ttaaaaaaat actcaaaatt aacttattta  5071560

agtattagtt agatataata acactattta taataaaaaa aaggtgatct tcatttcaca  5071620

atgaatcaag gatataaaag aaaattactc attaatacat tttaaagtga ttatatgttt  5071680

ttttttttata attttgtcaa aaattaaaaa tgtttttttat aattaaggaa aaaaatacta  5071740

cctttcttat aaaaaggatt taacattgac tataatttct atggtagaca ctactcacct  5071800

aaaaattttc cgttcctatt tttgttatac caaaaattcc tactttccct aacatctctg  5071860

ccgcataaaa caagatttaa aaatgaatgt ttatctaatt tctatgtata aaccctcgtt  5071920

ttacttcctg acattatgaa tgtctaaaat ttaacttcac aaaactataa ttttataaaa  5071980

gactatattt taatcttttc ttcataatat tttgcactaa ccctaaggac taaaataagt  5072040

attattaaaa aaataaaaaa agtaaataac attttataaa gtcaataaat aagggttatg  5072100

aaatcaaatt cgaatgttat agtagatgct tataatttta ttgactaacg agtttccttt  5072160

ggactttctc atttctcaaa tcccaaatcc caatccacga tgaaggtgcc taaagaggaa  5072220

acaaaacaag aaatccatag attgaaaata attttatatt aaaaaagatc caatgggtcg  5072280

tatgtaaagt caggtcttat tggcaacttg agcttgcttt gccccgacag agaagaactc  5072340

attgataact tccagtggca tgcccttggt ttctggaact tttaagaaga caaacaccca  5072400

agctatgatg caaacaaccg catacatacc aaaaacacca ccaaggccca cagaattaag  5072460

cataactggg agcgtgtagg tgactatgat gtcacatatc caaaatgtaa gtgcacatat  5072520

agccatgcat agaccacgaa ctcgagtagg gaagatctct gaacaaagga tattaggaat  5072580

tggcccaaag cccatgacga aacaacagaa atagacaata acacttgaag ttgagataaa  5072640
```

```
agcttttata gtactgtcca attccacaag actccctatt actaatatga gaagtgatac  5072700
tatcaagacg gggattgtag tcagcagcaa ggttctgaat aaataaataa aaatagaaaa  5072760
atgtcaccaa tgagtactgc agattgaatg aacaaaaaca agcaatgaag aaatatacac  5072820
aacaaggggt taagaaaagc aacacaagga gaagataact cacaaatatc aaatatttaa  5072880
gttctgaatc tgcaaatact ttccaaatta taaaggttac aatttccaga attatctcaa  5072940
atactttcat ataggaactt ataaaaaata gaaaacaaaa caccgtctcc accaggacca  5073000
ccacaaccaa gccatattca ctaggtggag tcaatgtata tggatcattc aacaccactg  5073060
agctaaatca aaaccaaaac taaaaaaaag aaatgaagag caagctgctt ttttttctta  5073120
atggcttctc ctaatgtttt cccaagtttt atttgtcttt taattagagc acttcaattc  5073180
gatcaacttt tctcattgga tccttcattg atcttcgcac aaactagacg agtttccatt  5073240
atcctatcta tagatgctaa cttcaacatt ccctattcac ctcagcaatc tcatctacaa  5073300
cacacttagt ttcagctcat ttactgatca tatagaatcg ttgatcttat tactgtttga  5073360
tatcattttc ctttagtttg agagcacttt gctatagtag taatttcaaa cccaatttgt  5073420
tatcggataa caccctaaat tgcaaaatat tctagcaaag aacatacagg gaaaatatgc  5073480
aatggaaaca gtatagccaa tgagatttgt cacaagaaag tggaatttat tatgtcacag  5073540
ttggatgcaa taaaacaaac tgtagatgag tatcatgcag cagtttgaaa agtatgtcca  5073600
tgagaaaatc atctccagga tacatccacc tattgaaaca aatcttacca tttaagtaga  5073660
agccaacaaa aaatgataag agaaagatgc ataccttctg ccagatatat ccatgagcct  5073720
catggccaca gctatacagg gtaacatcaa caaggttgtc acactgctaa taagaaaaga  5073780
cgcagaagta gaaccgaggc ccaggtttga aagaagataa ccaacacctg cctgctcaag  5073840
aatttgaggt gtatagtaga gcaccccatt tataccagag aactgcgatg tttaaagagg  5073900
agttagatga cagtcagaca tagcttttta ctaggtacaa tggactcatg aatagatcac  5073960
ctactgaatg agttttgaga tttaaaaaat gtcctaatat gtctaaatag ttttctgaca  5074020
atttcatcaa agttagatta acagaagttt caaaaaatgt cattacctgc tgaagaattt  5074080
gaatccccac ccccacaatc agtgcatgct tcactccagg ctcaaaaagg tcactccaac  5074140
tcggcccttt tgcagctgtt tgggatggat gaatcatggc tggtccaact ggctgctgat  5074200
gcataagctc cttgttgtaa agggctgact gactcactag agcggcagcc tggacaatct  5074260
caccatctgt tagtgtcggc gcatcaccgc ctggaagtga aatgagagac ccacgtctag  5074320
atccaggacc accttcttgg tgtaaatata ttctcttgaa aacaccttct gtttcagacc  5074380
atttccatgc tagctgccat ccaccaccaa tccctgagtt tcctgcatgt tctccttgca  5074440
aaagactacc ttgcctcatg cttccctggg caggagcagg catgtccctt tccagacttg  5074500
ttgcctgacg tgagatcaat ggactctgca aattgtcatc agagtcgtcg gcggcagcag  5074560
catcagatac ataatcatca ccctctctgg caatgctttc ttcatcccaa tcttcattcc  5074620
taggttgatt tcccccaaca ctaaacatgc ttccaaagtg tgggaaaagt gtgcttcctg  5074680
tttctgggag cttctcatgg acactaccaa agagcttcac tagagggtcc actagagcac  5074740
tttgatttgc catgcttccc ttccgagata aaaggccaat ggaactttgt ccagtgacag  5074800
gtttggcaat ccaggattga ccttctgctg tcccatacaa tttgatctgc tcagcatcac  5074860
tgaattcatt ggctggacca attacgtact cttctatagc ggtatcaccc ccaactccaa  5074920
gaccctcaac tagtaaagcc atctcacctg atcatatcca agaacaatta ccatccaaat  5074980
caagagcaag taaacaagaa ctgatgaaat caaatcaaat aaatgcataa ctaaccagcg  5075040
```

```
acatcttgtc tgctgcgaag tcgttgcaaa accttcttgg cctctagcat ccggcctttg  5075100
ctgacaagcc atcttggaga ttcaggcaag aagaatagtg tgagtgcaaa ataaatgaga  5075160
gagggaattg aaagaacacc caacatgagt ctccagtttg gggccttggt gagtgatata  5075220
gcaaagacca tacagtagga aaagaacatt ccagcagaac cagtaaactg cggaagagta  5075280
tttagtaatc ccctaatctc aggtggagct gtctcggata tgtaaagagg taccaaggtg  5075340
actgccaaac caatgcctaa tccatctaaa agccttgcaa agaggagaat gtaaacattt  5075400
ggagaccata gcatgaccag agaactaaga aaataaagga tagacgagat gatcaacata  5075460
ggacgccggc ctagcaagtc tgataagggt ccagagcatg tcgtaacgac agtggctcca  5075520
ataagtgaca tggccacaat tagaccttct attgtgggtt cactttgtaa attaaactcc  5075580
ctctttatgt acaaaataga tcctgcatag catagaaagc caattagact tggttgaatg  5075640
ttatcttaat tggttaaccg aataaaaata tgacctgcaa tggtggcatt atcccatcct  5075700
tgcagcaagt tgccgatagc agcagccaca gcaacaagaa cagctccgct catgtttgtt  5075760
actgaaagat tgaagatgga tcccagttca cagatcggat ccagaacgta aagccatctt  5075820
catctctcct gataaaatca gtttgagttg gaattttcaa ctttcaagaa taatacactg  5075880
cataagagga catagaacaa aagtataata ataaagttgg ggccagggca ggagggtgat  5075940
ctttccttcc taaaattatt cactgaactg attgatactg ggcgtagcta gcatagcggc  5076000
acagtattag tatatactac tacaacaagt ctacaactac ctcgactcgg caaaacaaga  5076060
caagaaaaga aaaatgatgt aaaacaagtc tacaactacc tcgactcgac aaaataagac  5076120
aagacaagaa aaatgatgta agcgatccta ttcctatgtg ccggctaagc taaaaaggta  5076180
gaatataagt agggtgttca cgggtacggg ttatccgtga atccgtgaat tcgaaccaat  5076240
ctgaattgat ttgaacagtt tgggttgggt catttatata tttgggtcaa aatcgaacca  5076300
aaacaatcaa aactgatcat gtacggattg agtcacggat ttaaatttac agatccgttg  5076360
atccgatgac ccgtaataat aatataaatt ttattattta tatatatata tattaaaaat  5076420
taaaaaaata atttgacaat aaaaaagata tgatattgta aatgtttaag atagcattca  5076480
aaaataagat aggatatttt ttaatattgc attaaaaaaa ggataaaata tttttaagat  5076540
tatattacat aatataataa aatatcttta agattgtatt ggataatatg atagaatata  5076600
tttaggattg cattcaaaaa tttgttaaaa tcatatcttt aaattagtat aaatagaaac  5076660
acattttggt gttcatgtat gcattccatt ccaaataata ttagaaagtt tatgtttaca  5076720
tcattgagag aattgttgtg agatcatata gaagtctttg acaagtttga ttcttcaact  5076780
ctcaatcagg atttaaagaa ttgttgaaga tgaccaccct gagtttgaca ttttgaattg  5076840
gtggaaattg aagacatcca aatattatat tctttcctta tggctagaga catattggtc  5076900
attcctgtat ctactgtatc atctgagtct gcatttagta caggggggtag aattctggat  5076960
tcatttcgta gttccttgag tcctactact gttaaagctc tcatttgtgc ccaaaattgg  5077020
cttagatcta ctaagcaaaa tgttaatgac ttgtaagttg aaataaatga agcggaaaag  5077080
attgaatcag tgtataatcg ttaatctctt atttcatttt tatatttgta taaaatatca  5077140
attaattttt atgctaacgg ggttgtgttt aaatttttag agttgtttgg tttgacttta  5077200
aatactgtta atattgggtc tcagtgttga aaatgcaagt gctgaaactt cttaatgtat  5077260
attacttttg tgtatattgt tatttgtttc acatttttt gtatatatta tttaccatgt  5077320
ttataatatt aatgaatcat tttgtttatt tgtttgtttc agcaaatata gttgcaacaa  5077380
aattggttat aacaaagttt ggtttgtaag attcagttgt gattcagact attatattaa  5077440
atactgttta caaatctttt gttttaattt atattataag tctattttat aatattatgt  5077500
```

tgatggtatt aaatgaatca attttactac tttcatacat ttgataatat tgtgttaatt  5077560

gtatgaaata tttgaaagaa tcgtgatata aaatagtagt tctaaaaaaa attaaatggg  5077620

taactcggtg atcctaacgg ttcatgaacg agttgggttg agtttggttt taaattattt  5077680

tttttctgaa aatcgaatcg aaccgatcaa atttgattga attggatcct aaatttagct  5077740

aaaaccgatc caaacccacc ctcgaatacc ctgaatgaat gactcccgtg gctgtggctc  5077800

ccttttttctt taaaatctca tccaaatttg cttacatgtc aaagaatcgc cgttcacaat  5077860

gagtgttgtt acgaaatgct ttttattatt ctattgatta aatgtcaatt tttaaaaaca  5077920

aaattggcgg aattcatggg atatgttctc tctcttccat tttttggtat ttgtatccct  5077980

agtttatttt ccttatttct cctctattct ctctagctca ctattctctt tttatacctt  5078040

gcctatacat tggccggcca cattataatt ctaataaagt cttttggatc tttatgtgca  5078100

tgtcctttaa gtatggacat tagaggtttg tcaaacctat ggtagtgcta actttcatga  5078160

tgtttttttа gtataaacac ttgagattta taaatcatat cttgttctta aatgaatgaa  5078220

attcgtttga gaattcaatg gtgatgatgg tgctcatgtc ctgttggaat gagtcattgg  5078280

ttagttttct ttcccaatct aatatttttt ttgaaagagt taaaataagt tgttagtctc  5078340

ttaaaatata ttgaaaagct aattttagtc cttatgaatt ttttttatgt ttttagtcct  5078400

tgccatttaa caaaaacacg tgtttttagt cttcaatgag aaattaaaga tacatcactt  5078460

ttaataaata taaatattaa aaacgtataa aatttgtata gagtgtaaaa ttaaatttta  5078520

gaatattttg agacattttt tcctttataa aatgtaaatg taaattgtat agttgtgtaa  5078580

aaatagattc cacgatttta gaacaatatc taacatagat gactgctgta tctcctaaag  5078640

tcaacgtgct aactaatcaa tatgaaaata agaaacattt tccattactt ggctgcaata  5078700

actttaaata tcacgttaaa atatagattg atattttact aaatatattc tcaataatgg  5078760

taaatagaac agtgttcatt tttttattta aaaaatcatc ctgcttttaa tctcttattt  5078820

atgcattgaa ataaggagtg gtgctgtaat ctgagaaaaa ttttggtgaa gaatggtttt  5078880

gatcttttaa aatactcata ggtgtttttt ggaaataaaa tttagaattt ttagatagac  5078940

ggtgtagtta gtaaaatagg gaattaaaag gtaagtttcg tctaaagctt tgataatgat  5079000

ttggtttctt gttttgggcc cctttgatct tgaatgcatt gaattgaacc aaaagaaaaa  5079060

agaaaggaaa tgaaaaagaa agccgcgtga tatttaattg aaaattctac agagagagag  5079120

agagagagag agagagagag agagaagtgg gcgtagctgg tcagcactaa catccgatgt  5079180

ttctcggcag gagccaatac aaaaattgca ataccaccac caatccaatc atcctaaaat  5079240

taaccagaaa taaaaaatag aaatattttt ggaaactaat tttgtggaga tctgtcggag  5079300

aagaaagaag cgaaagttat tcctctttcc attcgtcgtt caccttcact tctggtacgc  5079360

ttatttcgta attgtttatt gctgtattgt attcttttct gctgggtctg ggtgggtgtt  5079420

gaaagattat agattagatg atgtgatgtg aaagatgtga aagaaatgaa tgaatagttt  5079480

ttttggattg atttgtttgt gaggtgagcg caacagagag agagagagag agagagagag  5079540

cagagcagag gggaagaagc tgatgagagg agatcgttgg atgaatatat aatataaatt  5079600

ggtttgtttg atgggcaaca catgccgcgg atctttgaaa gggaaatata ttcagggctt  5079660

cagccagccc gaagaccatt ccaagcgctc caccacccat tctgatccct cctcaaccaa  5079720

gcagcaagaa aacaacaaca tcaacaacaa caacaacaac aacaacaaca ccaatagcaa  5079780

tcttcccttc aacgccaaga gagaagccat catgcgccgc ggcctcgaca accaagccta  5079840

ttatgtctta ggccataaga ctcccaacat tcgtgatcta tacactcttg gtcgtaaatt  5079900

gggacagggc caatttggca ccacttattt atgcaccgag aattctacct ccattgaata  5079960

tgcctgcaaa tccatctcca aaaggaagtt gatttccaag gaggacctcg aggacgttag  5080020

aagggaaatt cagataatgc accatttagc tggtcacaag aacattgtca ccatcaaggg  5080080

tgcttatgag gatcctctct atgttcatat tgtcatggag ctttgttccg ggggcgagtt  5080140

gtttgatcgc atcatccaga ggggccacta taccgagagg aaggccgcgg agttgaccaa  5080200

aattattgtt ggggttgttg aggcttgcca ttcccttggg gtcatgcata gagatctcaa  5080260

gcctgaaaac tttctcttgg tcaacaaaga tgatgatttc tctcttaaag caattgactt  5080320

tggcctctct gttttcttca aacccggtcg gtaacaaaca actctgcttt tctctttata  5080380

tcttctttta agaacaacat tacaatattt tattgagata catttgtatt cccattagga  5080440

ttttagggaa caccatttaa tactaattag tgttgtttaa atattcattt aacctttgcc  5080500

tcaggtcaag ttttcactga tgtagttggc agtccgtact atgttgctcc tgaggttctc  5080560

ctcaagcatt atgggcctga agcagatgtg tggacagctg gtgtcatact gtacatattg  5080620

cttagtggcg tgccgccatt ttgggcaggt atatcttact gcctacactc ttttgatttc  5080680

ctgtccttct atatagatat acagatagat atctgtttca tcactgaaag ttttgtcctt  5080740

tttggagttc agagacccag cagggtatat ttgatgcagt attgaaggga catatagatt  5080800

ttgactcaga tccttggcct ctaatatctg acagtggaaa agatctgatt agaaagatgc  5080860

tatgttctca gccttcagaa cggttgactg ctcatcaagt gttatgtatg ttcttcctcc  5080920

ttttttttt atcgataatt actatgagca aggaccaccc tcatatcaaa agcatagttg  5080980

ttttgccctt ttgcactagt agctaagtcg ttatggttac tcagtagatg ttattataga  5081040

tgtaattgag ggaccgggca ttagaaattg gcttttcctg tgctactcat acgttcaaat  5081100

ttatcttcat tattaaagat gtaataggtg attaaagtct cactggcgtt gtggccgttg  5081160

ccacatctat agcagactca cccaggaaga aatagtcata tctaaattaa tagttagctg  5081220

gatgttgatg tttcctcaaa agcaagttcc agcttaactt ccttaaggat taaactttgt  5081280

aaatattcaa aatattgtgt ttcaatgtgt tgtctgacaa tgttacttgt gtcatttgcc  5081340

tgtttaggtc atccttggat atgtgagaat ggagttgccc ctgacagatc actggatcct  5081400

gctgttcttt ctcgtctcaa acagttttct gcaatgaata agctaaagaa gatggctctg  5081460

cgagtaagtg aagctaatta aaaaaaaaaa ctatgtatcc cattgcccag agacttctcg  5081520

ctatgtgaag gtaaggagga gggatattgt atcatactta ttaactcgga tagcggccac  5081580

ccctaaaaaa tgctatagcg ctatagcggg tagtgctaca ccgctaaatc gaagtatata  5081640

agtgaatata ttctgaaatc tgagttatat atataaattt cataaacata atccccccc  5081700

cccaaaaaaa aaatgacata aatatcaaac ataaaggact aaaacaaact cagtaactca  5081760

cacatgaata atgtcaaaca tgaaaaatca gaagtcagaa atagcaaaat gaaggactaa  5081820

agtctcaaaa actaccacaa aaatgtcaaa tctaaattta aacaacttaa gaaataagaa  5081880

ggaaatgtag gctgtatggg tactatggga cgagagtttc tgaaaggagg agaggagagt  5081940

ttctgagagg agaaaatgta tatatgaggg gcagaaaatg tatatatatt attatatgag  5082000

aagagattca tttatttcta agagtaagtg tttgaagtta ttttcaatct taattcttca  5082060

ttttttcttt aaatctaact ctgcacaata aaagttattc caaagtcacg tgcctatctt  5082120

cctcttcact attgtgtctc ttcgactcta cgtatgcgag aagaaaataa tcaaggggtg  5082180

caaataccaa atcaggggtg tttccaatac ctttcacctt ttcgtcacaa ctcacacgta  5082240

ccgcctacgt ttggattttt tttgcttaaa aataggtaaa cttttactgt tttaccgagg  5082300

cttattaata gcggcgcacc ctcaaccttt cgtcttcctt gacatttatt ttcagccgca  5082360

ccgcacccac gatagcggca gctatcgccg ctacacttcg tctcactgtc gcgatgcagt  5082420

ctgtggcggc tggccgccgc accgcaccgc tactctggga aagcgcgcaa tagcgccgct  5082480

attaataagt ctgtattgta tgcaccctta cccttacata tgcaaagagc ttgtttctga  5082540

attcgaatcc atgactaaca aatcaccaag atctaacttt accgctatgt cagggttcgc  5082600

tctctaagtg aagctaattg atgaataaat atagattatg tatgaatgta gctcatacgt  5082660

tgttattgaa aagataatgg attccataca tgatatgtaa agtgctattg ttgtctttgt  5082720

ggagtctagc acttcttgga tgccaaatga acctcacttt attgggcttc cacacttgct  5082780

ctttgttttc acttttcctt catctattat ccttttgctt gtctgaaact atgtaaccgt  5082840

agttataatt gcttattata ctaatttttt aggtgattgc tgaaagtcta tccgaagagg  5082900

agattgctgg tttgagagaa atgtttcagg ctatggatac tgataacagt ggtgcaatca  5082960

ctttcgatga actcaaagct ggtctaagaa gatatgggtc tacccttaag gatatagaaa  5083020

tacgtgatct tatggaagcg gtaggttgtt ggttctgcga aaagtttctt ttttgtattt  5083080

catgtttata cttcctattt tatttagtta ttatttttaa atataatatt ttaaatttcc  5083140

ttataagcga aagccggggg ttgacattag gcatcacatt agtgaaaacc agggactatt  5083200

cagtcatctt ttacaagcat tattccactt ttcttttgag ccacatcctg tattcgtgtt  5083260

aaataatctt tgaacatgtt tcattcacag ctaaaatgtt tgagttgttt caggctgacg  5083320

tggacaaaag tggaaccata gattatgggg agtttattgc tgcaacagtt catctcaaca  5083380

aactagagcg tgaagaacat cttattgcag cattccaata ttttgacaag gatggtagtg  5083440

gctacattac agttgatgaa cttcaacaag cttgtgcaga acataacatg actgatgctt  5083500

ttcttgaaga tattattaga gaagttgatc aagataatgt aagttgttta acctgtgcta  5083560

aacattcaca taggaaatcc ttgtaggctg ttagaagatc ttacagttaa aagactgctc  5083620

ttttagtctt caatttttct gtaatatgta ctgcaataac ctaaatggtt tttagtttga  5083680

aatatagaat gctctttggt taaagaatgc ttacatgttt taagctatat taatttgcat  5083740

ttatcctgca ttaactggag tttcgtttca aagctacaag aattatgcat taggaagtta  5083800

ggacctatgt ttgatctatc cattaaacgt tttctgatca cagattgtga aaaacaatta  5083860

attaatcaaa actatatcat gccttaaata cactttaaat atcaaatgcc tgaattctaa  5083920

taatttgtca agcatgattc tttgtcgcct atcaataatg aattgaattt agttcctgga  5083980

ccatcttctt gtgcagttat gcttcatgat tatgtttata tcttttgttt taggatggaa  5084040

ggattgatta tggtgaattt gctgccatga tgcaaaaagg caatgctgga attggtagga  5084100

ggactatgcg caacagtctg aatttaagca tgagagatgc accaagtgct caatagctta  5084160

cgattgtgct cattatgtac aggtactttt ggctttgggt aaaatagaac ttttatcccc  5084220

tgtaagaaat actatttgcc cactttataa tttatattct tatgaatttt taagatgtag  5084280

aggtcaaaag gcatcacaaa tggtatgtct tctaatcacc aacatacttc taatattatg  5084340

tggtaggcca tctctagtgg ttggaataga catataggca atagatgtta gtttctcact  5084400

cttggaagtt aaagttccaa ataattgtac acaataagtc atcatgaacc taagaacccg  5084460

aaatgatttg attgaagttc agttatcact tcatgacatt tcaagcctta tttcccaatt  5084520

tatataggtc ccatttgcgt atgtacccaa tgttttattg ggatctgctc acattttagc  5084580

atcagttatt gtaaagcatc ctgtgcagat ggctgttgaa ttgaagttga agtgtcccag  5084640

attttgttgt gtctgcttgt tctttagcag atacttctag acttggtttt attcttctaa  5084700

tgatggccca tcaaatctat tgaataagtt gagtcattca ttggattctt gctccccaga  5084760

```
agagggtaat gacagtttgg aatacatgtt agagtcgtac tatcaaccca caggatattg  5084820
gtggtcctct atggagctgc cttgtctata gcatattctt tgtaatatgt tggtgtatga  5084880
tttcctcaac atcaacaaca cctttaatcc aagttaattg gggtcggtgg tagatgaacc  5084940
caatgataaa tcattggtat atgatttcat gatgaaaaaa aaaatcattt tgaggtttta  5085000
ggttagcttg aattatggaa gtataaactg aagaaggcag catatctgca tacatttgga  5085060
ggtgtgcgtg agccaactgg ctgatgaacc ttttgcaatt ttatatacag tagtagtagt  5085120
agtagttata taaaaagatg taaccccgag accaaactta gggtgggggt gggactcccg  5085180
ttaagcacat ctttgtaaat atatatcgtt ccaatcatag atcttggttc tgcatcttga  5085240
ataatgcatt tagagttgaa tctagattta agcagtaatt ccaacaaggt gtgtcttgca  5085300
tgatagttta tatcctgcag tttgccaaaa cgagtattag ctgaatatct gttgactttt  5085360
tattactctc attgttaacg tcactcttcc tgtattctgg aatgcaattt tggcaggttg  5085420
tatgcagcaa agccaaaaag agaaaaataa agtaaaaatc tttccaaaaa attgttcata  5085480
cttgctgacc ggtcctatct ctgaagaaca atcaggattg tgggtgctca cgcatgagga  5085540
ttcatcaaat gttacattta tgtgctgtat gagtggaaaa tttgtttctc gctttgtaaa  5085600
ccttagtgtt gggtgttaca gctacttcga gagttggtct tctatttttc tgtgctttca  5085660
tgtaggggca ttctgtctat agtttagtag aaggattttg atctttcaag ttcttgattt  5085720
cacggatgta aagtttcaca cgcatgatat gatgtattgg gcgtactaag aagcctttgt  5085780
ggagtatatg cattgtgtta aagtgacatt gctgaagcat attatttccc agctggcttt  5085840
tctttcccta aacaaatacg tattattcta gctttttta tagctaaagc ttactttaaa  5085900
gaaagttcaa aataaaagct tttaaaatag agtaaaattc tttaaaaaat taagcagttt  5085960
tttttataaa agaaaaaggg gggaattagc ttttaaaaaa tgtcaagtga attagttttt  5086020
ttaaaataag ttgtactgct tatttttctc atgaactact tatttttagt ctctttcgct  5086080
ttctcatgaa ttaattaatg tggaaaaaga aatgaattta gtatcaaaca atgtgttaga  5086140
aaaagttggt ccaaacattc ttcaataaat aaagaaatag cagttattta atttaatttg  5086200
atgttaaccg tttgaactat tgatcaaata ttaccttcgg ctaaagaaac aaatggttat  5086260
tctttttta ttaattataa gaaatatata atcaatttta aatgattagt ggctaatttt  5086320
cttttacatc cttaataaat gaggtctatt agtaagatat cactcatttt caatgaaatg  5086380
ggtgtattta atgagatatt aatattataa cttattctta ctggttgaaa aaatatgttg  5086440
gattatgagt agtgtaaata tatctaatca tcatttacgg atatttttgg aatacaattt  5086500
gaatgtatgt tagtattaat taaagataac taatataatc actttctttt attttgatga  5086560
tttggttgta tgttgtttat gtctaggatt agaagaggcc atgtttcgtt tagttctatt  5086620
tataaggttc aaattataag tgatattata ttttttttatt ttattttaag atttaattta  5086680
taatgtttat ttatattaat tatttttttat taaaaaatag cttgttttta aggcacaatt  5086740
ataaatagag aaaaaaatat taatgataat gatagaattg aaaaaaaaat aaaaaaatat  5086800
ttattattat caattaaatt aattattttt cttaatatca ataaattaag taattgaata  5086860
aaactagatc aatattgaaa tgaacaatta ccattatttg tttctattga ctaccaatac  5086920
taacacttgg ttattaaact ctagttttaa atcgtaaaat catacgattt tacgagtcta  5086980
cacatcctta acgagttgaa tcgcacatag aatcgttttc tggtagactc agagtaaact  5087040
cagcagaatc ggactagact tggtagaatc agaccaaatt cagtacaatc gtacgatttt  5087100
acaattttgt gttttttaat atttgttttg tttagtttag actttatact ttaattaagt  5087160
tatgaacttc aatttttttat attatttata agttcataca aagaggagaa accgcttaca  5087220
```

```
ttaaaagaag atgaatgact tagtttatgt gatgtataac ttgaactgaa aagtagacaa  5087280
ataagaaaaa tcgttgttct tccatttgaa gatatgaaat atgatgatga gtgtgtaaca  5087340
gaagaggaag atatattttt gatgaagaca atgttcaagt tgagcaacct ctaggtgaaa  5087400
gtcgtagtgg aagcaatatt gacttggttg gaggaagaag tttaagtgat tcaactttag  5087460
atgcatttga tattgataat ttgattttga atgacaatgt tgaagattac ttcttaatcg  5087520
aggaagaact tgaagatgat ggtggtggtg gtgatattgg aaatgactta attagaagat  5087580
tgatggacat ttgaactatt tatgtttttt aaatgctttt atttgaaaaa cttatgtttt  5087640
atgttttaca ttgtatgaat ttatgtttga ttgagtgtga actatattag tttattgaat  5087700
tattgttaaa atttgttatt ttaatttatt ttagggttaa aatatttagt tgtgatttta  5087760
tatataaaaa tattaatata tatttttata ttgagtaaac tattatgagt ttacaaatcg  5087820
attctactaa tcaagtttat gaaacctctc cgaatttaag tagaatggtg aatttgacaa  5087880
tattactaac acaactattt caaccaacta ttcctcactt atttcaacaa actattcctc  5087940
gatctctatc accttctaat cctgcatgca gaggcgcatc tataacatag tgagggtgtg  5088000
cacatgtacg ctctcacttt aaaaaaaaat ataattatct aatattttta tattttgtcc  5088060
ctctaatttt atatatttga atctattatt catgttttta tatttttata ttttatactc  5088120
tttaatctta tatatttaaa cttattattt actattattt ccactaatta agggttctag  5088180
atccgtgact acatgcgtgt cctaatgtac cacaatcttc tatgtgaacc cgaatctgcg  5088240
acaaattgat ccagagtgaa gtgagaccaa aataatggtc tcttatcgtg gcaataagct  5088300
aataacaaat cgtcccaata agaatactcc ttcactgttt gtgtcgccct gttcctaccc  5088360
ttctctttct cacctccatg ataaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaagacatt aaaattgtag  5088420
cacaagccac aaagtgggtt gtcacacatg gactaccacg acccatcacc tgccactatt  5088480
caatgcagtt gagctccaca agtggtcctt ctataaggat ttgtagcttt gatatgcatg  5088540
ctcacatcat atcatgttgc ttttgcaaat gaagcaacag aacccccaaa tcacaaaatt  5088600
tcttccccac cctatatttt tcaaaggacc aacctgcaaa tttcacagaa ttgagaaaca  5088660
cgactggttc aaatgttcaa cgggttgcca tcattaattt aggtcacaca atatttttta  5088720
gtttaatatc tatgtcccat tcacctaaac ttacattttc aatcaatttt aaattattat  5088780
tgatataatt tttaaaataa ttatcatcaa aattaataaa tttaatatat tattatatga  5088840
ttagatggaa atttaatata ttattatatg attagatgat aatgtgaaac tttttatatt  5088900
ataattttat atactattta ctcatacttt tattattaaa taaaaattat ttattgggac  5088960
cattcgtgat ccatgaacta aattgttgta actacatgaa atcttaacca ttagcttatt  5089020
ttaatatttt aaaatataaa atatttaaaa atatgtataa atggtgatga gatttgtaaa  5089080
ttcggcactt tccagttttt tctaactgga gagatccatg tcggtgacta tttaagaaga  5089140
tcatgagcaa tcatgtgtgg gaacattgag gtccaaagta aaaaatgata tgataaattt  5089200
tattgatttt tatgataatt attttaaata attatattaa tgataatttt gtataagctc  5089260
ataatataaa agaaaaatta aagtgaatat ttgttgatat ttaatctaat aatagtatcg  5089320
atttatttat actttatgaa aactttaaat tcaacatata aattgataaa aattattctc  5089380
gataaaaaaa ttattaagtg tacattttta ctaaatttga tacttttgtc atttaatctt  5089440
atgttttttt taaaataatc tgttaaacaa aaacgttatt ttctttcttt acactttcta  5089500
atcaaatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatannnn  5089560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5089620
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5089680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5089740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna aatatatata tatatatata tatatatata  5089800

tatatatata tatatataaa ttaagcattt ctttctatct ttttttacca tacctacaaa  5089860

aacaatataa aaatgcactc attttcttac atacttgttt tttcgttact tgtttctcac  5089920

cgatttatct tctctacatg attttcttcc ttaccgccaa ctgtcaaatg aagcattgca  5089980

tgtaggattt agctatcttt gttatttaga aagaagaaat tgtgcaccga cacaaagcaa  5090040

taatcatggt gttcggtgac atggtggtgg aaccgtggaa ggaaggcagc ttaattatat  5090100

tataaccgcc acgtaaaacg gcatcagacg atgtgtaaag aaaaaggaga aaataggagg  5090160

acgtgggaga ggaaacttca atctctcggc aacaagttca gaattcagca atcattattt  5090220

acgaattact tgggcagggc aggggattct gaaacagaaa aatggcaggt tctacattca  5090280

ccatagaata caactataag ataatacagt atgcaacaat caccctaaaa ataagatgtt  5090340

caattgtttc cattaggcaa caaatttaat tataacaatc cacaattaat agaatatgca  5090400

cgtaattaac tgagtacagg aaacaaatta acatgaagaa tgaattgtac ataaaattgg  5090460

cttacgtaat gatttccacg gtggatctga aataaagagt aaattatttg aaggaagcat  5090520

tgagaaatgt ggagggaatt atgagaagac ttgaggggtg gaactgtggt aggttttggg  5090580

aagagtggcg tgatcagaag tagagatgaa tcttctgatc tcagagcgaa gcttatagaa  5090640

aacatgcctc caagtgcccc tgttgtggga gccaaggagc tttgtttcct ggtcgttaat  5090700

ttcgagatct gtggcaaaga tgagcttcct ggagaggatc cagtcccacc atgttcttgc  5090760

atagtcaccc atggatgaga gggacttgga tctgggaaat gaccatgttg ggctgtcttg  5090820

gatcttcaga gacagcgaag aaagacgtct tcgaaggcct ccttcctctg aacgcgacga  5090880

cactggcagc gatgatgcct ttgtactccc aaacattatg ctctgctgtt tgctcaaagc  5090940

tatgttttcg gagaaaatat atcatatcat aagagtggcg aaatggaacg tttacagctc  5091000

taccacagcc tgttttattc cttctgcggg gtcattcacc attcgccatt tctctctctc  5091060

cacccattgc cttcggttcg gtgatgtgtt gctatttaaa ctggacttgt ctgctctctc  5091120

attgaatcca agacgctttg gtgaggtgtt tttgtgccaa attcaatagt agatccaaat  5091180

gcttcattgg ttgccaatgt aattgtcggc tcttctctca cgtgtttttt gttgtaataa  5091240

tgctccgttc aaatactttt tacttttttgt ttttatatat tgcaaaaaca ttttctaaat  5091300

tttttaagtc atatattctt cattaagaat atgaacgctc agagaatttt acctccttaa  5091360

ttaagtgagt ttatttgact tgattcaaag taaaaaatat aaaattttat ctatttttta  5091420

gtggattaga gtataaaaga aagaattgag ataaaaaatg atagatgtga tgagtgatat  5091480

aataagaaaa taaaatttaa aaataatttg aaataaaata aataatgttt ataagtattc  5091540

tactttaatt ttgtgtacca agaaaaaagt taaattaatg aaggtctaat aatgttgctt  5091600

ctatatgtat tctactttaa taatgttgct tctattagaa aataaatata atgttgcttc  5091660

aaaaaagtta aatatatgtt tgttgttaca atgaattcaa aattcaagaa aatataggta  5091720

ttcccctcct tgagcattga ctaccacttt tcaacatcat atttttttcac cgcaacttgt  5091780

attttatctt cctacatcat gaacaaatta aattcaataa acaattatct tccatttgat  5091840

ggtgaactta agcaatataa gactaccttc acatccatga tattcatttc catcttccca  5091900

tccatgatat tcattttcat cattgctgat ttatgagatt tctgcacata ccaaatacta  5091960

tttattctta ttgccaactt ccaagtctct cgtgccatta atctctccaa tgaagttgac  5092020

tttatactcc atttgaacga gattaagtat attttctaaa taacaagttt gttggactcc  5092080

attcataaat aatttttta aaaaataagt aaaaactata tagttgaaaa cttaacggac  5092140

aaaatatggc atcaaatcat gccatgtact ataaaatata acaatgattt gtttatgact  5092200

taactcatga aagattataa tattatgcat aaacaggtac aaaaaaccat gattagcaag  5092260

gaaaaagaaa tggataaaca aaatttatat gcaggaaaaa aaatcattat aatttgtcaa  5092320

agcatataag aaaccaactt agacattaca atatgattgg tgaacttaag caatttaaga  5092380

taaaaaaaat gtgatagtat aattataaat aaatttattg tcaacgtcga tttttaaaaa  5092440

attaattttg tgtcaagata ttaatattga tgctgtcttt tgtttggtgc ctttgtggtc  5092500

ccctgaatat ttggcttctt ttttcttggt ggtgaagcac gcgtcgccac tgtcatcgaa  5092560

cttctttggt gaggaggacg agatgaagtt ccttctagta ttcttcgagc aaattcgcag  5092620

gttcttcata gaaaattatg tgtcggtgtt tcatggtcat gtttcgtgta gtggtagtgg  5092680

tagaagtttc acaggttctt cgacccctat tagaagcttc aggggtggga ccagtggttt  5092740

atttgatgag tttgtgagaa atgcgttgcg gtcttcatgt ttggactatg acttaaatgc  5092800

tggtgattct tctgctatgg ttgatgcggt cttcatgttt ggactatgac ttaaatgctg  5092860

gtgattcttc tgctatggtt gatgagttga ccttcaattt ggaggataat ttcgtggagg  5092920

gtgggtttca ctttgagccc tatgctaaaa aattgcttca tggggcgcaa atgaggcaca  5092980

agatcttctg tggggagttt gttattaagg ccttttgtga agctgagaaa gcacacagag  5093040

ggcaggtaga tagaattatg aaagtaacct tatttcgtgt gtgtttattt tggatttgga  5093100

aggtcaaagg tgtgatcttg atgtgttttt ttatatagat gcgagctagt gaggatactt  5093160

acttgcagca ttgtttggag actattgtgt tgctggcttt gattggtgcc aattccactg  5093220

ttgtggcagc ggggctcttg catgactcgt tggatgatgc ttttttgact tatgattata  5093280

tagttgggat gtttggcact ggtgttgcta atttggttga aggggtgagg atcttcttct  5093340

attgttagtt gatgaatgtg tgtggttaaa gatattggaa attgatgctt gtgatttgca  5093400

ctttaatgat taacgtttga atgagacttc gaatattgaa gttattaact aaaatttaca  5093460

cttcagatct agtgttagat gctatggcca agtgtaattt ggctattgga acttttcaa  5093520

aatttaatga gcatcggcct tgcagaaaat atagttgtgt gtctgtgtgt cgttgaatgt  5093580

tttggatgta caaagtagtt ttgattgacc tgcttgggtt caactcacca taatggtctc  5093640

aggtcataat gtacaaagca attttgttga tgtagttagg atgttgtctt ataagtgaca  5093700

acataataat aacttgataa gtaataatgc tcatcctttg catagatata atttggagtg  5093760

agagttcttt tcttttcttg ctaaagcata accacagtag cttgtggttg ctatgttaaa  5093820

gtgtaaaatg caagaaaagg atgtcgtgtt atatatgatt tgctatttgg ggttattatt  5093880

atggctccaa tggcaattgt atcatggtta ctggatttct atcaatgcaa actaggattc  5093940

tctttaatga agctttcagc agaggtttcc agatatcttg aatagttagt ggcaagaagt  5094000

ctgtttaaga tggtaattgg aggtaacttt cacatcatgt tctttataat atgtatagac  5094060

cattaattga atatgaagac atgatatttg tcgttgctaa gtgattaatt acactgaagt  5094120

tgaattttac caagtcaact acaatttacc atggtgtgta aagattagga agttgttcct  5094180

tgaaacaatt tgctattgag ttaagtcatg aatttgtaat ataatatgca tgtgcaggtc  5094240

tcatctaaaa ccaaagggct actatgccca gttgctgata gatgcgtttc tgtattttcc  5094300

aaggtagtag tatcaacttg atagtggatc agtaaaagtt accagtttct catacaaggt  5094360

ttgaggacca ctaatggatt caaagctcgt taaattgcca tggcaaatgg atgcctacaa  5094420

taaaatccat gtaggtacat atcaaaagca aaatagttgt ttcttaattt ccacacaatt  5094480

ttcattaaag catttattat aactctttaa atgttgatga atcacacttt tattgtttta  5094540

acaaggtcaa tgttttattt aaggtgtgaa aaaggtcatc caaattttct ctttgctaat  5094600

tgctatatag tatttttatt ttattttcta gcatgctgca aatatttgtg aaagaagttg  5094660

gataaaaata tgcacttgcc ttatatatta cctaaaacta cgaatgttaa tatgtaaagc  5094720

tcagatatat tagtaactct atcatcctta taccattgca ttattaatca catctttgtt  5094780

cttgataaaa aaaaattatt tctaattcaa aatttggtat ttattctcag gttattcaat  5094840

gtgaaaacgt aaacgtttag ctttctctca gtgacactag tgattcccat tgacataatg  5094900

tatcaaggaa gaagtctctg attattgcct tgtaattttc cttttacaca agttgtgaat  5094960

ctctagttta gcattggagg attatcagat gttttgcctg tgtatgtcat tgacaattta  5095020

cttgttgtac atcctgttca tacgtagtgc aacctactct aaccaaacac gacattgcca  5095080

ctgaatcaac gttattttag gcttaacatt gttcatcagc attcactttt tttgtaggct  5095140

attcatctta tatttgctct ttcttcatct tcatcttcct ttccctcatt aagtggtttt  5095200

tggaagttgt tgtcttgtct ctaaattgag aacaattttt ctatattgag gttctacaaa  5095260

cttgatgttt attgttatta acatatggaa gcaatggcaa tactaattca atagatttgt  5095320

gttgtaattt atatttactt agctttctat aacaacttta atgctttatt atctcttgtg  5095380

caacgttatt ttacttaatt tttttttttac ttttttcttt taagatactt ttttattatg  5095440

ttatttattt ttatcatata tttttcaatc aatgtaaaac tctaatgtta ggagaacaga  5095500

aatggaagtg caagggcact cctattgtgc acgatgctaa ccatttaagt atatcacatt  5095560

ggttggtcta aaaccaatgt tgaatgtgct atcccacatt ggttttggcc gaaaactgat  5095620

gttataaagg cacattcaac attgattttg gccaaaaccg atgtggttta acacattcaa  5095680

tatcgatttt gcaaaaaact gatgttgtat acgattttca acattgattt tttcagaatc  5095740

gatgtagaaa acacttcaaa atacataatt ttggccacat ttttacatcg atttcagcta  5095800

gaaccgatgt agataatgat tttcaacaac gattttaaat tcaactttaa aaatgtctac  5095860

tttcaatgac agttttaata tcggttctaa aatcgatgtt gaaattcctt tataactgat  5095920

attaaaaccc ttttatgtaa tattgaatat ttgtgatttt aaattatagt acaaatattg  5095980

ttgaaaacaa gcaaaagtta gaaaaatcta gtacgtgcaa aattaaaata gataaaatat  5096040

gtgttgaagt gtatgatgta tataatctat tatggcacac acaatattaa gtgtttttg  5096100

ctatgtataa agattatatt tttccatttt acccttgtta ttttttttata aaagataaaa  5096160

gaacaaaaaa agaaaagact aattaatcag taaatgtctc caagaaagaa aaataagcca  5096220

ttagcaagct tttaacaatt ttaccacaaa aacgcaagga cacctatgta ctaaaagaaa  5096280

tgtcctaact aaatatcaaa tatggttgaa gattttagag ggaaaaacta catgcgagaa  5096340

acatggataa ataatataca tattaagaaa aaatatgatt agcacgaaaa aatccatatc  5096400

ttaccaccga gccaaaggga tattctaaat aaataattaa gggaggggga cccacaacga  5096460

aggaaggggg atactactaa tgcttgcttc aatcgctttc tttatcttgt ggttgactgc  5096520

aattgaaaaa ttcgttcctg ttttaggatt ggggcggtgt ccgcccacta atgtaaagat  5096580

tggtcggggg agagacaaga gaatttcttt ttgattgtgt tccaggctta agagtcgaat  5096640

tagccattgg gattgatgta caaacaagac taattgagat ttgtaattag ctgtaataaa  5096700

agaatacgct ctttcgacag agaagtgaac gactccgatc tgcatataaa aataaggata  5096760

aatggagtat atacatgcaa atgaagccaa agcatatatg cacacaacaa tataaaaaaa  5096820

aataagagga aatttgcaaa agcataaata gaagaagaaa tgaagccaaa ggcacaaata  5096880

gaatctacga aaatgaagcc aaagcatata tacacacaat aatataaata gaagaagaaa  5096940

```
tttgcaaaaa aaaaaaataa taataagagg agttagttgt tgtttattta aaaaagtatt  5097000

tgaatgataa tcacagattg agaagaaatg tgaaggaaaa tgaatttttc aaaggcacaa  5097060

atagctcata gtaggaacta ggaagaaaga aatgaaacgg ggaccatttt tacacgttaa  5097120

tggttaacaa gatagattaa tgtgattttt taatggatta aaaaaatgct gttatgaagt  5097180

atttttaac gtggtcagac aacataactc tagttgtaat aaaaaaagtt agtttgtaaa  5097240

cattaaataa aatagacaat gaattattaa atgaataaag tgaagtgtta taaaataaaa  5097300

tagatgaata gtggtataaa tccatggaaa actaaaatgt tcaacaatta ctaaaataag  5097360

aggaaattat acaaatattt ttatactttt ataaaattac ataaattttc ctcacttttt  5097420

ttacccttgc agtgatcttt taattgttta aaaaatatac attgatattc ctttctacat  5097480

tacataatta tgtgttgtaa gagagttatt gtaaatgttt aaagaaaaaa aagaggtaaa  5097540

aattgtgtaa ttttatgata ccaaagtcat tagtgtatgt ttggttttat tttgtataat  5097600

tgattgagta gatttaatgt tggataaatt ttgacatatt tgattttatt gaaaaaagtt  5097660

caaaattaat tatgaattga aataatttta aataactttt gtattggata aaaagattta  5097720

tactaatttt actcctcact taattttata ataataaata caaccataaa cataatctta  5097780

aaattaattt tacaaaatca cttctattta aaatcaaaat tttcaacact catctaatta  5097840

cacaaataat ttaaaggctt aattgttatt tttacctcta acttttttat aaaaattgta  5097900

tatattatct cgttcattta tccattatta agcttaaaag ttaaggataa aattaataaa  5097960

aatataaaaa aattaaaaat aaaatttata gtgataattt taaaaaaata taattaagtc  5098020

taatttaaag tgatagtaaa cttttattga tgcatagcaa agagagatca gaaagagagc  5098080

gtggccttat catatcataa ttggtgagcg gccgagatct gttgccggtg catcaaggaa  5098140

agtaagagtt tagagtttga actctgttta tccaatgcac aaagcgtaga tctctgtgat  5098200

ataatggaat acaggaaaat caaggacgag gtgagtgttt tttcgcatat ttcttcaatt  5098260

aatagtacga ttctgatgca ttgttgttgt aggatgaagt tagggatgcg gacgttgagg  5098320

acgttggaaa atcatttttg ctgtcaggta gtggtatcgc tatcgctcct ccaggctgga  5098380

taatggatag ttgtgttgtt ttaatgtaac atccgtttcg tgtctcttcc agtcccagat  5098440

aacgatttga cttccgaggg agaaaccaaa attgacagcc acagggagaa agtaaagtgg  5098500

aagcgcaagt atgacaacaa ttcacatata ataagtgaaa tacttacttg tttgatttct  5098560

taattattat ccctgttgcc tgttggtata ggtcagttgt tacccttgca ttgactgttc  5098620

ttactagttc gcaagccatt ctaatcgttt ggtccaagag agctggcaag tatgagtata  5098680

gtgtcactac tgctaacttt atggtgaggc tatatcacat cctcatatcc tatacgctca  5098740

ttctgttatt tctactttta ttatctttca taacttcaaa cctaaacctg ctttattact  5098800

ctttttgtta taggtggaga ctttaaaatg tgctatatcc ctggtggcct tgggaagaat  5098860

atggaaaaaa gacggtgtca atgaggacaa caggtgatgc catttttgt tttgtttaga  5098920

tttcttaaat actactatgt ccgcaataat gaagagctgc aagtcaggga atatattaac  5098980

attttaacag tgcattttat ctttatttat ggttgtgaac atttttaatc cgatcttttt  5099040

gacattttta gaagttagaa ctggactaat ttgactgtta attgcatttg taaactcttg  5099100

ggcttcctta ttccctgaag aaataacctg tgtatggcta attcatagga agaaattagt  5099160

tgtttacttt gtgaatctga ttgaaaattt aatacttcat catatacaag taatcatagt  5099220

tgcacttggt aatcaaaaca tttggtttta tggtcttaca aggtatctct taaaaccaaa  5099280

aactgtctta atgtgatttt gaactgtatt ccccatgact acaaaaccac tatttttga  5099340
```

tattttaatt ttgaaaaaca gacaaacatt cctttatatg gtgtttgttt tatgtgtgtt  5099400

gggggggagtg tctgaacagt gttctttagg tggagaggag ttcataaggc tagaacctat  5099460

attgttaata gtgttgagta ggccaatggg ttcacttaat tttcccggtg gtgtttatgt  5099520

atttgcaact tcatcttttt tattgaagct ttatttttc ccccttgttg gtgtttttct  5099580

tttaatctgg gttcgcaaca actcacgcac attgcttaac caattgagct agaacccctt  5099640

ttcggtgttt tatatagaat gagtttaaat aacttgataa cttgatgtgt attgttcctt  5099700

ggacataggt tgactacaac cttggatgaa gttatagtgt atcctattcc agcagcactt  5099760

taccttgtca aaaatttgct tcaggttggt gatggatggt tgtttgttat ggtggcaatg  5099820

ggattgttct acaactttgt tattgcaaca gatatgttaa tgctttctga atctgattgt  5099880

atttactttt caatttacgg cagtattaca tctttgcata tgtagatgct ccaggctatc  5099940

aaatattaaa gaactttaat attatcagta cgggtgtcct atacagaatt atacttaaga  5100000

aaaggtaagt cttttgttct ctcttcttca aatgcaaaaa aaaataaaaa aaattatcaa  5100060

ttctccttttc gtcatgagaa ctgtagtgga ggatcaatgc aagtcgggtc ctctgtatgc  5100120

caaactttta tgtggacaaa aacgagcagg aaaagctcct tccatcgtac tttcacttgt  5100180

tttataactc attgtgttat gaaatgttct atgaacataa ttaattgtta ttattcttta  5100240

ttttggatat ttaatcattt taagcttaat gactgagaaa tgttatttag ttggactcat  5100300

tacataacca aaattcattg ttcgctgttt ggcattgtgt tcttgttaca tttcaggtta  5100360

agtgagattc agtgggctgc ttttgttcta ctcgctgctg ggtgcactac agcccagttg  5100420

aattcgaagt aagaataatt taaggctgac atgtggccat cacttgtgta tttgtatgtt  5100480

cccatgactg tgtatagatg ttctctagta ataaacatgt taacgaaatt tttatgtata  5100540

gatgtaacaa acaaatgaac cataaatgat aggttagtaa tttagcaagt gtgactgctg  5100600

aaaaatgtgt gtattacagt aacttctcct tgcttgtatc atacataaat tgtaggaata  5100660

tacctgctat ctacacacaa aaggtattgc agaagtttta cattttattg ataatttttt  5100720

ttttatattt atctggaaaa atttgtattg tgttttcagt tctgatcatg ttcttcaaac  5100780

tccctttcaa ggttgggtga tggcaattgt gagttgttaa cgtttgtggt gctttcacat  5100840

taggagtata aagtaatata agctgaattt ttggcttgaa actgatcatg atgaactttt  5100900

tgtttttagg tgatggctct cttgagtggt tttgcaggag tatatactga ggtaatttta  5100960

gtttggagca gttacattaa ttcccttgag gtttcatgaa atggcactcc actccaatct  5101020

acagccaaaa ttattctctg ttctgttgac tactattgac tgatggaata ttctgcttaa  5101080

aaattgtttt agatttaaac gctttttgta ttaagttcaa attgtttaac cagtctatct  5101140

gaatttatta atgcttgagc taaatttgat taatcattgg agatgtgcca gtctgcttaa  5101200

aataaggttt atgagctcta ttactatagc atcgagtaag atgtgttagc tatcaattgt  5101260

ggcttagtag ttttcttaca taatttttgg caggctatta taaaaaagcg tccttcacgg  5101320

aacataaatg ttcagaactt ctggttatat gtctttggca tgtgtttcaa tgctgttgca  5101380

atgttggttc aagattttga tgcagtgatg aacaagtaat tcgatctctt ctctcagatt  5101440

ttgactttgc agtttgtttt gatctttgct cgctattttc ttgtgttcat atatgaagaa  5101500

aatcttttca tcacatggga taactgataa ggcctcaaat taggattatt gtatgtaaat  5101560

cttgaattat ttattttatc ttttcccatc ttaataagtt tgatatcaga atcctgattt  5101620

cagatcagat ctttatgata ttctttagga taattagtag ttaggattct ctttattttt  5101680

attttatcat ttatgatcaa ttaggataat tgtagggata tttttgtagc ctatttaaat  5101740

ggcagacttg attgaaattt aatcaaggag aaatattcag aaaaacttgt gttagtttag  5101800

```
gggggggctca gtcaaggaca agtctgcttc tcactcacta aaaagtgtgt tagtttagga  5101860

ggggctcatc aaggacgagt ctgcttcttt ctttcactat aggtcgaaag aagtcttcta  5101920

tgtctaggct tgtgacttga tcctacgata aggttcataa caataacaca taatatatgt  5101980

tgtttgatca tataagtcag taccaagtat tataaacaat catattgcca ttgtagttat  5102040

aaagcctaaa ttgtcacgtc agtaatatat gccttatgtc tttattcagg ggattcttcc  5102100

atggatattc attcattaca gttctcatga ttttcaacca tgcactcagg taaatgacga  5102160

gctttataaa atttattgag ggatggaagt ttttccctaa ttactattct tgtgtatcta  5102220

tttgttggca gggaaatatc caaaaattta atttaagggg ggccaagacc caaaaacata  5102280

acttagtaaa aaataaataa ataaattcca catacataac atatgcagga aatttatatg  5102340

tataactaat acttttaga gtaaaagaaa tacataattg ggttgagtac aagaggtata  5102400

cccgaccatt taaatttacc gttgtttccc tctttctcta ctttgttaaa gtttttaaac  5102460

caactgctac aatttgtatg tgggttcaca atatgtttct tgattttatt cattttgggt  5102520

tttacttgtc atcttgtaat ctttccttaa aacttaaaag gatagaagta tggtgttcat  5102580

attggatttt attcacttca atgaaaagaa actcaatatg attctaacaa atgactaaat  5102640

tatgggaaat aaagaggaat caagatttga tcaagagtga agaagaacgg gaggaactga  5102700

ggaaaatcca aattctcaaa gaagaaaacc aagtggaggt agagtagggt agcgtgtctg  5102760

agaagaaata gaacaactaa caggatagat aatttttttt ccttttatgg tagatagcta  5102820

ggagggccaa agatttttgt ttaacaatat aaatacactt taaaagcttg ggggtgacca  5102880

tggccttgtg ggtcaccccc tccctccatg ggtcaccccc tccctccacc actagttgtt  5102940

gggatccagt ctattgagat cccacatcga ctatagatat ggcaaaagta gagcttatac  5103000

aggcttggac aattcttagg ctttagtcca aattcaagac agggagggga atttgttatg  5103060

ctgatttgac atatcagttg ggagtagagc gggaatacaa ggagtggctg cgaggcatgc  5103120

tggggtattt ttttttttt ttttgttgac agaatatagc tttctcccag cagtccattc  5103180

tctggttgca tccttgtatg agcttaggct cagttctttt gaaatggata aaagtcgtac  5103240

actggcttct gtttttggtg ttctattaat caaccatttc ccctcctttg tttggatgct  5103300

tcttctgttt cttcctgaaa tgaaagttta cttgagatgt ggactgtgga gtatgagcga  5103360

caaaaagatg aaacaacttt tgatggttga tgaaactgtg aataagcaaa tctcgggaag  5103420

gttcatgtgc caattgcatg aaacaggctt tatttcaact ttatctttgg tgatttccat  5103480

attcaactgt tgtcattttt aagctatttt cctttaactt atcaagtcct ctctctttct  5103540

atgtgtctgt ttctatctct ttcactacac aaaaaatgtg aatatctctt ttcaagcaaa  5103600

tactagtaga agttttcatt attgtattgt tttacggttt tgactttctt gttgatgtaa  5103660

tgtgtttacg tggttgtttc tttttgcagt ggaattgctg tatcaatggt aatgaaatat  5103720

gctgacaaca ttgtgaaagt aagacttggg tttatgactg tgttatgata tttctaccat  5103780

ttagttgtat taatannnnn nnngtttttt ttttttttt ttttttataa ttggaattat  5103840

taatatgatt aaacatgcta catctacaat aacttttat tattggtttg ttcatatgat  5103900

acacttttg ttgtatgtct catggtcaca catactgaat ataaatatga aattatgcaa  5103960

aaaattgtgg ggttagagtt atgtgccctt gcgggtatct cttgttggct agagtgtgtg  5104020

atattgttac tttgctgtag acccccacta tactttacgg acaaaactta agtgatgctc  5104080

attagatgtt tgctctcagg ttctacagtt aaatgaaaaa tatattaaaa tttctaccat  5104140

cactttactc tatccgatat tattttattt cttttcttat catcatactt gaaaagggag  5104200
```

```
aaacgatttc tgaattgcat gaggaaatcc tgtgtttgag tatatagaat gtgatttaca  5104260
atctctgaac acattatcat atattgattg tagatttgag ctcgcttaat gaactgcaca  5104320
caagttttat tctgtgccta gtatttagaa gtagagcctg cattatgatg attgatgaat  5104380
gctttcatca aatgtgatct atatgtgtgc ttctgttttt cttggtttat tcaaacatta  5104440
cggcaccctt acagccttac tagctcaagc aaaaaacctt tgaagtggaa ttcaaatttg  5104500
tgattaactt tccaattgac acaggtgtat tctacttcag ttgcgatgct tcttacagca  5104560
gttgtttctg tgttcctttt tggcttccat ctctccctcg ccttcttcct gggcacagtg  5104620
taagttgctg cttattatat catgattgtg cttgccatgt cctatattgt gtttttcttt  5104680
tccatgaccc aagtattgca catacatgaa tacatcatac tataccagca actgaaatta  5104740
aaatgttgat ttttttagta cttttatggc tttggctctt aatgataact tttgttaaat  5104800
tttgaaatga ttcattttga tgtgcatgcc tcggggcaat agcttttaat acttcatttt  5104860
gtagtctcac gtaatttgct ttttacccat tttattttct cttgaattaa agtttgttaa  5104920
attatgttta cagtgttgtc tctgttgcaa tttatctgca ctctgctggg aagatacaaa  5104980
gataactatg acttctgtct tctgtttttc ctatactgga ttttttttaat tcattgttgt  5105040
ttagctttga gcaaacgaat acatattagt tcactgtaat agtgtgtgta tctcaatatt  5105100
caacatagat agaaccaggc ttacgttcga ttgtctacat tattcttctt gatgcgtgag  5105160
atgtaaattc cactagaagc tcttgttgga gttaaggacg ttgccctgac ctagcaattc  5105220
aataaccttc cctcgcccca tcctaaattt tgtgagttct aaaaaagtgg ggaaaaccta  5105280
tagtttgagc gatgtgactt tgttgatcga acctttgcaa atttgggagg ttcctgtgca  5105340
tgtgaactga tttcaaagtg atggccgagg acaatgcttt ttatgaagtg agtactttgc  5105400
cgcgtcagaa atattatacg agaagtgttt tttttaaaga taccagaaat gttagtaata  5105460
tccttttga tatattcttt tgaatacacg ctcaattatt tactaaattt ttggaaataa  5105520
atttttttaa gagtcatttg ttatttaatg agcatttttt atgattttat aattttaata  5105580
aaaattaatt aataattatt tatcttagaa agttagaaag aatgtgttgt taatactctt  5105640
aatgttatat ttaggagtat ttgtggatga gattgtatta aataacatta aataattatt  5105700
aatttaattt caaaattatt taaaataatt cgagctagtt tctaaatttt taaatgctcc  5105760
aatcaaagtc ttttaatttt aaaaatgcat caattagatt cttctggcca attaaactaa  5105820
tgttgttaga cgttcaacac cattgtcgtt cacgtagtcc tcatccctgg taacaacatg  5105880
ggttgtagta gttatacagt ggccaaggga aggttgcaca ttttttgttc agatacgaag  5105940
agagtgtgat gtgtttttg ttcagatgta aagggagggt ggtgcggttt ttgtttagat  5106000
ctgaagggac tgttgaggtt ttgtacagat ctgaaggaaa agtgtcgcgt ttttgttcaa  5106060
atctgaaggg aggatggtgc ggtggtcctt caatgccctc gccacattct ctatcgtcac  5106120
gtctgcctcg cttattcttt ctgcgtacat caatgttgtt cgttggaaac tacgcacaca  5106180
tgtatgttgt gcaggacgga ttgtgcaaca ccacctcctt tggttgttcc ctccgcatca  5106240
aatccatcga tgacacatct caccatcata gactccctcg tcatgccacc gccaacgaat  5106300
tctctaacct ccgaatacaa taattttgtg attgtgcttg tgtattgggt ttattttgta  5106360
tcctgttgat atcaattcca ataatttttc tacatttctt cttgtggttt tcttatttga  5106420
cttcagattt atgcacttct agttgcaggt ttcatatttg atctcaggtt agttaattgt  5106480
gagtttcaaa ttcaattcca aatttgtggg tttcagattt gatttcagaa aagggaaaaa  5106540
tattttattt ttaaataaaa ttaaagatag tgacgtcttt tattggtaaa tcaaacctct  5106600
cgaaatctca tcttaatggt attagtttta atttgatgga aatgactcga ttctaagtat  5106660
```

ttttaaaaat tagagaatct gattagagca gttgaaagtt taaaagccaa acttaatcat  5106720

ttaaataact tagtgaacaa attggtaatt aagccttaaa taaatgataa aatacatatt  5106780

aaacataaaa aacattaaaa attataatat cttgtttata agtcaatata taattaatag  5106840

tagtataact ctttaagtat gtactatgaa aaataaattt acacaactag ataacttatc  5106900

aataaattta cttaattagt tacaaaaatt atctttaatt aaatatatat ctcataaaca  5106960

agttatgtga taattttata aatatagaag gaaaaaatat gtaaatgagt gatattataa  5107020

atataaaaaa caattattta tatatgtata agttcaattt taatttggtt agatcgaata  5107080

atttttgtt tgtttgtgaa aaaagagaga agtaatagag aaaacacaag taatggatat  5107140

aatgaataat atgataaaaa aaaagttaag tgtaaaattt ggattttgaa aaaatcaaga  5107200

aattattatt atttaataag taagcattct tcaaaaaaaa ttcatctatt gtttatccat  5107260

tccagctttt aaaagttatt ttcaattaga gggggaaaaa tgagttagtg tggcgtggga  5107320

agaagttgga atatcgtgag aaatggttgg cttaggatgc atagcaggag taggagttca  5107380

cccctgttgg caccatgatc gagttcgaat ccttgcttct aaatctgaag aactaacact  5107440

aacaaggtgg tggtcgtggt cgttgtttcc ttctgcttct gcacacgaga ctcatctgtg  5107500

tcgaattagg gagaggcgta cgtgttgtgt gcctgataat aaagaagctg gggctggaaa  5107560

ggaagaggaa gaagtacaac tactagagtt agaatggaag ctcctcacca gaaggattgg  5107620

cgattccgga ataatatctt catgcttggt cggtctcctc accggcgtcg ctgtcgtgct  5107680

cttcaattat gctgtaagtt gttattatta tgctatacat agatagatag atactctcta  5107740

ttatcataat atactaatat gtaacttcat gacatgtaat aaggttcatg aaattcgtga  5107800

tttgttctgg gatgggattc ccaatcgagg cgcctcatgg ctgagagaag cgcctattca  5107860

gacaacatgg gcacgtgtag tactagttcc gacttttgga ggcgttattg tgtctctgct  5107920

aaacctcctt cgtcaacgtt ttgattccgc tgtccaagaa gatcctttcc tccaaactcc  5107980

atctgccaac ctcaagtctg cttcccgccc tttcttaaag gccatggcag cttctgttac  5108040

tctaggcacc ggcaattcct tgggtccaga gggtcccagt gtcgatattg gtacttccat  5108100

cgccaaaggc ctccgtcctt tctttgacaa tggaaatagt tccggcagaa tgctctccct  5108160

tctcgctgct ggatctgctg ctggcctctc tgccggtatc tacacttaca cgttactttt  5108220

atcactttcc tgggatccga ttattttctt ctctaattta tatttcttat caggtttcaa  5108280

tgctgctgtc gctggttgtt ttttcgctgt cgagtctgtc ttgtggccat catctgcaga  5108340

tgcatcttta ccacttacaa ataatacttc catggtgata cttagtgctg tcatagcttc  5108400

tgtagtttct gagattggcc ttggctctca acctgccttt aaagttcccg agtatgactt  5108460

ccggtccccc ggtggtaagt catcaacaca tttttctttg agattattta tgacttgacc  5108520

gcttcattct ctggctcttg ttcatttctt tgctcctttc ttccctgtca aatttcagca  5108580

aagtatatca atacatgaag tgtttccatt tatgtatatg tgttaatatg tgtactgaat  5108640

tggtttaaca acgcacttga ctaactgact gtgcctatct tgcaaaaata caactcagaa  5108700

tggctgtacc tggatatttc cttaaaaact tggttaaatc tagtcaagta taataataca  5108760

tggaagcctc tagtaagcta gtccctttc tcctacaatg aagatttaag cagccaaatg  5108820

caagtaaatt atacctttag ggtgtcatat tggatcattg aactacttgg gcataaattc  5108880

catagtatgg ccattttact tatatctttc tgcttcaata cattacggtt catcatcaac  5108940

gtggtctctg actatgctca tcttgtcact atggtcatca ttattgacaa ttcttctgct  5109000

aggcaagcca atactaatgc tttttcacaa ttactccttt ttgactgctg aaaactttcc  5109060

```
tttattacca acattgctgc ggcaactgct gctatttttg ttctaattga tttgcgaatt  5109120
gtctgtactg ctggcattca aaatctttga ctgcttctaa atctacaaga gtcacaggtg  5109180
cacagcatca ctcctcatga atctcctggt ttgaccatta gaacttaaga agtagagcaa  5109240
taaattaatg gcattatcat acttttgcaa gattttaaac ttcaaatgaa aaaaaaaaaa  5109300
accttctgtt gtagtttaat atgatttcat ttgtaaaata ctgcttacat aaattcaggt  5109360
ttgatattgt atattctcta ttgtttttta gtctctatga aacagaaact ggtgggtaat  5109420
atattctatt gaactgctga ttttgaaatt caagaaaaga aaagctgaat tctttctgaa  5109480
catttcttgc tattctcaat ctgatgggta agttttaaag tgagagtatt caacttgatt  5109540
tcagagctcc cgctgtatct attgctgggt attttatgtg gtctggtgtc attggcccta  5109600
tctagatgta catcatatat gttgactatt gttgacaatc tgcacaaggc cactggcatt  5109660
ccacgatctt cattccctgt attgggaggc ttatcagttg ggttgatagc attgatatat  5109720
cctgaaatcc tctactgggg ttttgagaat attgacattt tattagaatc tcggccattt  5109780
gttaaaggcc tttccactga tctattgctt cagctaatag ctgtcaagat agttgcaact  5109840
tctctgtgca gggcttctgg attagtggga gggtattatg ccccgtctct ctttattggt  5109900
ggtgcaactg ggatggctta tggaaaatta attagtttgg ctgttgccga gtctaatccc  5109960
acgattaacc tctctgtgtt ggaagtggca tcaccacaag cttatggcct ggtactattc  5110020
tttccatttt ggctattata tggtttttac catttcgtat tttatgattg gcatcgtcag  5110080
tttttcttct ctttgacatg ggggatcaat tatatctttc caagatgact accatgggtc  5110140
tacaaagagc catttccaag aggaactctc tttcctgtgt gtacctaatc atgagttttt  5110200
aatatttcag aattttgatt ctagataggg accataaggt ttgctaacta gtttgatgtt  5110260
aaagtcctgt ctcttcagtt cttgcatgtt atcttaggag aatctcttgg acatctgtcc  5110320
tgtaatctat tctctgtaag taaaattctt ttgttaaata tctgattaaa agaaggatgc  5110380
catgggtaca ataaatgtca aatctcaaat gcataagttg gcattttagg ttatcaatgt  5110440
attaagctga tggatgacgc cctttttttct tgctagatat ggctcaaaaa tttggaaaaa  5110500
ggatttgata tccctttca ttcttgggct agcaatataa gggtcgggtt ttgtattcag  5110560
gggggattg ctctataggt tacttttgtg gaggggtatc tagacaaatc cagatctatg  5110620
gatgcctaat tcttgcaata cagcttgtat tagggctcca taggtctaca catagtaggg  5110680
caacagtgta aatataatag taccacttgt acttatctta ttattataat acatattact  5110740
ttttgctgaa agtaaaatga aagaaggaag agaaatgata ggtatttctc ttgcttggga  5110800
gtttttcag taaataaaag ataagtagtc tacctctaac aatttttcaa ttccttgaga  5110860
gtggaggata ggtccattgc ttgtgtttca ataatgttac tttgtaaaca tccaatcaag  5110920
tgaaaggaaa gtaatttttg tatctttttt ttcttttgct aattttcgtt gctttttttt  5110980
ttttttaata catttcaagg gtgtttggtt tatgctctgt tttattttca cttgatatgt  5111040
tttcactaac aatttcaaag acgctacctt cttttcattt ggtttcctat tttcaagatt  5111100
ttgtgaagga aatggtgtaa tagaaaacaa accatacagc ctctaaattt ccaaacaaag  5111160
catttactct ttggtgaaat cataaaactt attttgtgtt caagtagctg gaatgaattt  5111220
acataagctt caattcatgc ttacaaatag cattatccat tgcatttcca attatcaata  5111280
gtcatggtat ataatgatat gttttcagtt agttggtttc agaactgtca cctattaacg  5111340
ttgttgagat ctcacattga ctagagatat gcccaatata ttccttaaaa gctttggaca  5111400
atcctccctg tagaagctgg ttttgtcggg ttgattagaa gtcttgagcc aaaattctta  5111460
acataatatc agaatctatc ctagatctgt tactgggctc cctgtatctg tgtatgatct  5111520
```

agatgtctat tcctaggcat gaggaggtgg tattattggg ccacctgcat tatctatgct  5111580

ccaaatgtct agtcctaggc ttgacgaggt gtgatgagat cccacatcga ctaaagatat  5111640

aatcaatgta gtccttataa gtcttgggta gtcttctcct taaaagttgg ttttgtgggg  5111700

tttagttagg tcctattgtc ctaagctaaa actctaaaac aaaatgaaag caataactag  5111760

caatttgaaa ttctgaagca ctgtatagtg taagaaaatg attcctttta tgagacaatg  5111820

aagatatgct tttggataat tgaagggatg agaactgcta tagcccaaaa atgagcttga  5111880

ccttgtaatt acgctttgct tcttgcttgt ccatgtggcc aagtttccac ccaagaacat  5111940

acaatatctt gaagtggacc ttctatctat aatggacctt gcattagtgt ataactccat  5112000

agtgagtctc tctctccttt aacagaccag agcagccttc ttgggattcc tttcagatac  5112060

tgaagaattt attcactgcc tacaaatgtc tcatgttgat aatgcataaa tttgcgaact  5112120

acgcttcgtg catagatgac catattgaag ttccttttgc aggttgggat ggcagcgact  5112180

cttgcaggag tttgtcaagt accacttact gcagttttgc ttctgtttga attgacacag  5112240

gactatcgga ttgttctacc acttcttgga gcagtaggct tgtcgtcatg gatttcatct  5112300

gtacagacaa aaagaggaga tgacagaggg gcaaaaaaaa ttgagttaga aaactcaaat  5112360

tctgctttac tttcagaaat atcttctcgt agttcaattg agtcatctgc tggtaatacc  5112420

tttgctgaag atgtgtcata tttgagtaat ttgtgtcaag tggaaagttc actttgtgta  5112480

gaggatgata atgttgaaac aacatatttt gtaaggagaa catttgtttc ggaagccatg  5112540

aagacaagat atgtgacggt ttcaatgtgc acaccactta tagaagtaat agatctcatg  5112600

cttgcagaga aacaatcatg tgccgtaatt gttgataccg atgatacttt aatcggtttt  5112660

ttgacgctta gagacattca agagtatggt aaatttgcaa aagcaagaag cacaaaacat  5112720

aaggtacaag aatccaagtt tagtattaat tggatgtgaa tctataaatc ctaagataat  5112780

gggtgatggg tatgctattg aaattgtatc ttaattatga gcttgcaatt ttataccatg  5112840

aattggagtt ggtagacact tatcataata cataatcggt gatacaacac atttaaccaa  5112900

tcattgtttg aaaaccagca gtcattacac aaatgtaggt tctctatatt tgtaatgaaa  5112960

cctgggatgc acgagtccga gtttaaaaag tgccttgtag atgaattggt tgaagatatt  5113020

gtaaggcccc cctccccccc tttctattta ttgtgtttca tttgtagata tttggtatca  5113080

actgccgaac taaactactt tgttgttgct tcacaaatct gattatttga ttcttcttct  5113140

tacaggagct tttagtttct gaattttgcc ttttaaatgg agaaatatgc agcgtgccat  5113200

ggacagctac acctgatatg gaactttgtt atgctcaaat gattatgaag gagcgcagat  5113260

tcaatcatgt tcctgttgtg aggaatatct atgaaagaac atatccagtt ggcattatag  5113320

acccagagag tatcagtcta acatgcaggt tatattcctt tttttccaat gacttatttg  5113380

tatccctttt taataaattg ttttgtcttc caggagcaca aatcttttt caaaaataca  5113440

atgtgtattt taattcatat ttatttctta ttttgaaagg attgaattaa aacagtacag  5113500

gaaagataat atgctaatac gcatggacat atacaccttg ttatttatat cagggttttg  5113560

tttaaacatg aagtgtcagt ggaatatgta gaatagttag atgcttacaa agatgtcagt  5113620

tgccacaaga caggaagatt caactagatt ttttataggc tcaaaagagc tactactcta  5113680

ctcctatcaa tctaccatta aaactataga aaagttacag agctaataaa ataaagactc  5113740

aaatatttct tcattgatac tcagccaaat gagggataaa atttataacc taaaatggtt  5113800

gtcaataaca accgcacaag tatcctcatc taattttaga gaatttaaaa taaaactgaa  5113860

taatattaaa aagataatat ttgaatcatt taatatttaa gtcacctatt ttggactctc  5113920

taggcctatt ctatcaattt tcctcatagg tttgatgatt aggagtgcat ttggaatttg  5113980

tgatttgaat tttgaatatc ttgggaggtt gaagggtaaa tttcattgca tttgctgaac  5114040

tttgcttctt ggcattgaca ttgaatgtta agcaaatgta cgacagacag aatagtccta  5114100

aaatgtggca tgcagactgg aaaatcacga attcagatgt ggaatgcaga gatgcaaatt  5114160

ccttaataat aaaaaatcag atatactaaa atgagtggat ctaaaaggaa aatctaggat  5114220

ggccagggat gaaacttaaa ggacggaata ggaataggaa tcattcttca tttcaatcat  5114280

tttggggtta aaaaggatat tacttaattc tcttccatgt ttgtatgtat gttatgcctt  5114340

tacgtaatta tttatttttg ttaagtacag tgctttggcc accagacagt ccctcagcta  5114400

atattacaca ctgacttaat caccgttagg aggctgaaga ctctttcttg gcactataat  5114460

atctgccttt aacacgccaa gttaaatcct gtcacgtcgt tggttccgtg gttgtactta  5114520

aaaaaaggtt cagtggagtt catgtgtata gttatgttcg atgaaagtaa atgtagttcc  5114580

ccaagagaga acccttgtaa tttgatatag ccatatgtat tgtccgatat ttaatttgca  5114640

gggatcaatt tggtactgca atattatagt actaccacta tgactttgca attttcaata  5114700

taaaaaaaat aaaattctgt gacttttcaa ccgaaatcta gtagcatttc attcaagtgt  5114760

atcttttccg agtagtgtag taatagaaga aaaaatagtt ggaattagga agtgcaacaa  5114820

gttgtccagg catacgaagt tagaaatatt aatttctcat tgtttgacat atattacaaa  5114880

aaacatttac aggaaatatc gtttgagttt catgaatata cacggtcagt gtaagatttt  5114940

atatgatcaa tcaattaaaa ataaattttg gtgtgatttt tagggtgatt attatcgaag  5115000

tgaaaaaatt attatatata ataaattgtc atctgttgag ggacaactta aaaaagcgca  5115060

tatccttttt tatcattgtt tcttaggaat attttttttat tcatgtttat cataaaattg  5115120

ttctcataag gtatgtagga atctaataaa taatttttta aaatattttt ttatttgata  5115180

aataattaaa tttaaaaata aaaatactaa taaatgtact taatttttta aaatattttt  5115240

ttatgtgata aataattaaa tttaaaaata aaaatactaa taaacgtact tagtatacgt  5115300

attataattt ttaaaatgtt tttttattaa tacattgtct taatttttta atacattaaa  5115360

tattatactt ttaaaaaact ttttattttt ttaattattt aaaaatagtt aggacattaa  5115420

ttaacaaatc atttcagatt gttgcannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5115480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5115540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnngtt ttttgtactt  5115600

atatttttaa aaaagcacgt gtgtctattc ctgatgagga aataaatgtt attatctgta  5115660

taatttttt acacatgtaa atgatttaga ctgaacaagt aatactaaaa ttcaaataat  5115720

ttacataaga aataaaaata aaaattatga aaactttatg acaacatttt tttttctttt  5115780

ttttttttt ataaatagaa tctcggtgct tcaggtttta aaaaaatcac attaatactt  5115840

taaagtttct ctattataca atataggttc atatgttagt gtatcacaca tgacaaaaat  5115900

aaaaaaatat cacatcaatc aaatttaaca tcattagtac caaaaactac cacaaggatc  5115960

aatttggtct aagagagaaa ttaaaaaaga tcagagtaaa acttttaaa tttaacaacc  5116020

tcatcaattg atccacattg ggtaaaaaat ttaaatcata taaaataatt gaattgttat  5116080

cttaggattc ttgattttag gaattatgat tttgggtata aaaaaatatc ctttaccaaa  5116140

tactctctcg gttaaagtta cacctcacta gtattttatc atgtgtatta caaaaaataa  5116200

atgctttttg gatataatta aaatttataa taaataaata cttttaatta tataatttat  5116260

attaaaatta aaatttataa taaataaata ttttgaaaca tttaaaatat attttagatt  5116320

tatgattaat aatttatatt gtgatagtaa ttattgatag ttttttttaaa aaaaaatata  5116380

```
tattgaaaga aaagcaggta aacacatcct cattgaagaa tgacaattaa aaatactctc  5116440
tcaagatatg actagagttt ttataagaaa ttacaactat gataccatac cacaatagta  5116500
taaaaggtaa attgtagaat attgagccta caatgttatt gattttggta aatgaatatt  5116560
tgaggcaatt tctcaatttc tcttaggaca ctcacgaaac atggaagcca ctatctaatt  5116620
ggctatgtga ttataaattt aaatttaaat ttgatttttg taatttgaat atcagaaatt  5116680
catcaaagtc aaactaaacc tcaagattca ataaccattg atagagatac ttacatatta  5116740
cttatcaata taattctcga caaaaaaaaa ttgaatctat atctttgagt tatgaatcca  5116800
ttctatacca actagatcaa tttttattga ctaaatacac ccaatctatg atgattaatg  5116860
gaaaagaata ttctaaattc tcttgcaaaa tctttctatt aatcttctta ctaggtaaaa  5116920
aaaagtatta aatgcatttt aatttccaaa aattaaatat gtttatttct catttaatat  5116980
tttcttcata tggtattaaa aaattgtaaa tagttattga aacacttgga ctttatgcaa  5117040
atcaaatagt tcattttgtg cgagttaaaa actatgtaag caattcctta aaaaagaaaa  5117100
aactatgtaa gcaattatta aactcagaaa aatattaata tgatgacgta taagtgctaa  5117160
attattattt tcttaaagca aacttggact ataaaagttg acatcaatat aataaataca  5117220
gtactgaaca aaaaaataat acactgcaaa ccaactttat acatgataag cggtctacaa  5117280
gacaattgtg gggcggcggg ttgtcatggg atcattattg atgcgcgact ggattgccaa  5117340
aatagaattt gttttcctat ctgtttcaat tttaattctc catagtcttt agatgccatc  5117400
tttcatgctt atcttgatgt tttccacctt aactgacaac tctaacttgt gatcctcaac  5117460
agctttcaaa actgaaagca ggttggagcg ataaatttca cacttccgat ttgcacactc  5117520
aagctcattc ataagttttc taatattctt atccaaatca tcctgcagga cataaagcaa  5117580
tgaaactaaa ataaacaaaa gcatacttaa gcatgaatga ttatatattt aaaatcaatg  5117640
atattataaa atctgttaca caataaatgt tttctttctt cagaaagaat ataatatttg  5117700
aaagaaataa gagaaagtac atctagggga agaataataa atccccctaa atttaagaaa  5117760
atgaaacagt aacgaagttt ctatatatct ttcaacatca ttaatatttg tatataaaat  5117820
ccctcctgat tctaatctgt tcagattatt tcattgttag gtttagctgt ttccaattta  5117880
gactcctaaa ttagtgtaca gtcttcatta ttactttgac ctgtaattca tatttgaatc  5117940
aaggaatgga aacagagctt tatttaaaat aacacaaatg attatatata tatctgggga  5118000
cttaattaca gtaaatctac aaaagcactc ataataacta aaggttattg aaggattaag  5118060
agtaaaaagt aactagcctt accttgagag ctaaaaaggg tgtgccaaca accaactttc  5118120
ttaaaatctt atgcggttag atgaaggttc aagactagtt atatatctct aacccccctca  5118180
caccaattcc ttagggcttg agacaaggcc attgcacagg ttttctctat cttgtgacag  5118240
aattgaactt tatttataaa aatgaaagtg gcagggatca aactcctaac tacttggtca  5118300
tagcagctct ggtacgattt caagattggt tttaggtgaa gccgtgaagg tttatatcat  5118360
aggattggtt tcatataacg gtggatgaaa gagtaaatgc actcaaacag atatcataaa  5118420
agagattaaa aacatttttc aaatggaaat cagaccttag acatatgctg gctcaagctt  5118480
tcttcctggc acccacttgt gtaattagca tgaatttcct cgttcagcac atgactcctt  5118540
acctttccat tactgatagg aatttttccc tcattttgca ttccctgaga aactcttttt  5118600
gcggcttctt gtaaagcatc cattgcaaca tcataagttt caacagaccg cgcgccttca  5118660
tcaacaaatt taaaagcctc atgccggagg gtgttatatc taactgtatg agattccaaa  5118720
tagtaagtat atacatcaca agcatgttct tctaatatta cattgctttt ggcatttctt  5118780
```

```
gtccaacgtt tcagtatata atgagatggg agagtaagca cattggtaac tctaaagact  5118840
gccaaaacgt gcctacaaag aaggcctgaa aactcaaaca tttggcaact gcaagttgct  5118900
ttcatctcca gaacattgaa tttaacacaa tacccтttat ggtcctctcc aaatttagct  5118960
acatgatatg taatgacctc cccatcatca tcagctttgg atgccattaa tgtaagtgtc  5119020
ccaactaact cctcctggaa cctcatgaaa atttttctcg tgtaaagttc agaagcttgc  5119080
ttctccattg gagatggggt tctcaatacc ggcaaagtat tcattgtgtc ataatccgct  5119140
ctcacttctt tctcattgcg actttcaagt gctttctcat atagcttaaa gaactgactt  5119200
aaattggttg aagcatttat atacccatca aagtaagagt tcatgctatc acttcgctga  5119260
gtgatggaca tttctgcaaa gaatgtgtct cgcaaatata caggtaccca ctgcctacaa  5119320
gaagaatata ttgcttgaag ccattcatgg tccctgagat catatttatc tacaagtgtt  5119380
gaccagcaag actcaaattc ctcagtcgac tcagtcaagt taacacattt gtgaaattct  5119440
gcttcaaaat ttggatattg gaggaaaata tgagataact tctcctggca ttttttaaag  5119500
atgtgccact tgcagaaacg gtggcgggtc tcggggaaga cttgtattat ggctgaccga  5119560
attacagaat catgatcagt tgttattgac actggcggat gtccagacat ggccataagc  5119620
catgtcttga aaagccacac aaatgatgct tcagattcgt taattaggaa agcacaacca  5119680
aagagaacag gttgcccatg atggtttaca ccagtaaagg gagcaaatgg taaccgatac  5119740
ctattagatc ggtatgtggt gtcaaaggtt acagtatcac caaaaaatgt ataattcatc  5119800
ctagccttgg gatcagccca gaaaacattg gttatggact gatcctcatc tccttgcaca  5119860
gcatagaaga aattagggtt ttcggcatgc atttgtctca aataatcaag aacaagttga  5119920
atgtcacctt ctaaacttct cagcctatta ttcctcatgt aattcctaca gtccacctct  5119980
gtgaagccga ctttgctaat cccaccatac tctttaataa gtgcagacat aattctacga  5120040
gggcccatcc cagcagcctg taaagtatcg ataagcgtct tggcagatcc tgaaatttgc  5120100
ctgtgagagc gaaggcaatg cacctggtct ggtggaacga gttcgtgatt atgttctcta  5120160
acaaagccag agacgatcca cttgccagag tcttgcattt tgacagaaag agaggcttta  5120220
caaccgactc gggtaattgt acgtgggcgc ttgatctctc tatcctttgt gcgtttctca  5120280
ttcaagttgc ggaaaccctc ctttgcgcaa acaaattgcc tctgtataat agctccatcg  5120340
cgcctggaac gacgggatga gctgacgcga gtactaaacc caacacgacg ggcataggaa  5120400
ttgtagaagg ccttggcagc ctcttcagac tcgaattcca tgccctcgca aggttcaaga  5120460
tctaagaggt ccccctcagg aagatatatt tccccacctc cagcggctac agccaattcc  5120520
tcctcatcaa ttcctcctcc gtcgtcatcg tcatattctc cctcgcctcc tcccagccca  5120580
atatcaaatt ctagcacctc cacctcgtta tccatcacta attaatttat ttatatccca  5120640
aatactaata ctatttcagc gatcaggatt caggatatac actactacga aacgaaagca  5120700
aagccacgag atatggaaaa gaaaacaact gaccgtcgtc gaggtcgagg tcgagtgaca  5120760
gtaagaagtc cgcgccggac aacaaagaga ttatacaact ccaaccaaac tgcagaatga  5120820
ggaaatgccg atatttttct ctctcaccat aaacttattg ctctcctctc aaaacaaaac  5120880
ataaagatat ttaaccaatt ttttttttta tataaaaaac catataattc aaatattgat  5120940
aagtgataat ggaatttaaa tgctagattc cctcctcttc aaaattgtat caacggagtc  5121000
aaaatatttt taaaaatggg aaacacaatt gtatttaaag ttttttattt atacttacgg  5121060
ttgcttgata gttatgtatt ttactatttt ttattcttta ttcacataat tttaaatatt  5121120
tgatattact tattattata ataattgaat ttttttaat actttgaaat cgaaaaaaga  5121180
atttaatacc tgtgatctat aaaaaaatta cacaaattat aattgtaaaa tgaaaaaaga  5121240
```

atgtgcctag ttgaatgaag aattttgatc gatcacgctt tcctccttta tgtttatgaa  5121300

tgaatccatt ttgatcatta agatactaac atgggtagga ttttaaattt taaaataact  5121360

aatttaaaaa tgatattcac taaaattgcc acaatttttt ttattaaaat tttaaaagtt  5121420

ataaactcaa tcactcgcga ttagtataag agtcatcaaa gtattaacgc aaataaaatt  5121480

cattatgtaa gaatttttag tgatttttac ccctaaaaca ttttaaatca ccaacgtaaa  5121540

aaaaaaacat tttaaatcac cataatgcac ataaatacaa cagtcattac caacaatata  5121600

ttagttcagg aatttttaaa tcattaaaac gaccaaatat acatgtttat actcaaaacc  5121660

attcggccaa tacacaagaa aaagaaaggt aagtttcctt accttaggat aacaaacttg  5121720

gaagcctttt ggtaccaaga gatacacttc taaataaaaa tataaaaaaa aaattgattt  5121780

cttaatcatt gcctgaaggt aacagttaag caaataacaa taatatattc gaatagactc  5121840

tatttaattt aaaagaattt taaattactt aaatattatc ctttttgact aatactaccc  5121900

tttttcaagt gtcaatttta ttaagaatat tttttttgtc atttttctca ttttaaaagt  5121960

tcaaaacttt ccttactctt ttattaatta tatccttata tttatctatt ttttaaaatt  5122020

atcttaccta tttatcatgg aattaaatag atcaataaaa aataaattat agaaaattaa  5122080

tcaataagat aaataaataa tataataaga aatcatgtaa caatctaaaa aaaagaatat  5122140

taattatata tcttaattct tatgtcacaa ccttaaacaa catctgaaaa ggaacaagac  5122200

tacttttttg gttccttacg agaaactatc tccttccact atgactcaat ctccattggt  5122260

gaaaaggaac aagtcaggcc aagttgtaga ctgccagcgg ctgcctaact tagtctcttc  5122320

gctatctatc tgtggtactt ccatattctg cttgaaataa atttatcatt tacattaatg  5122380

gcacatacaa tcacaaaaaa ccaagagtaa cactacacaa caatggtgag taaatcaaga  5122440

tatgaccatg taatggctcg ttctttagct tataaggaaa atgctgattg atattcagca  5122500

acgtccaaaa acaaagtatg ccaaaactaa aactcagtcc attataattt ggccaacaga  5122560

tgaacggaac atattactca gggcatgttg aacttctcca gaggtgtgtt cactcctcac  5122620

gagatctacc agtaagtgaa agaacagtgg aatatacctc ctgaatgaat ccttttcag  5122680

accagccaat ccttgcaatg ctgatatgac taaggatgtc ctagcagcta tctcttcctt  5122740

ctttgctgag ctcagaggga gttttcgatg aggcgctggc atggtatcag acttgtgaaa  5122800

agtggaaatg gaaccagcac aatttaggta tatgtccaat acggtttcac acacagcaac  5122860

taactcttgt tctagctcta tctcatcatg cacaaaatta tcatgaagat gtatattttg  5122920

tagaaagttg aggtgattct ggaaggactc attttcaaaa tgaaccatgg gagggccaga  5122980

tatttccagg acagagcaag ctttctgcaa cttcctcagt agaattgact ctctgttcat  5123040

ctcacgagca tgtaaagcaa tagatgaata taattcaata aggactttga tgctggctgc  5123100

agataaggat tgctggtgct ttttgtacag atcagttgta acctgccaat agaacacaga  5123160

aagatatcat caagatgaac tcattcagag gtgaaattta tatcaagctg cactacatat  5123220

gtctttaaat ctgttttcat gaaaaaacta ataaacaaaa tcagtggatt acgatttaaa  5123280

ttcagtggat gcatataaat tgaatactag gaaatttagt gcttatgttt taattgttaa  5123340

cttatgcaca tacaaaacga gcaagaaata aacctgtaca ataagtagct gcatagcaat  5123400

atggttcttc gttcttgaca caacatatgt ggccgtttgc agattgtcat catcaaattc  5123460

atcattgttc aagtcatgat cagaagaact ttctaagtca gcagaagact gtgaaatgtg  5123520

aggcacctca atattattca tggttctcaa gaccttcatg aatcctggca ctgttgacat  5123580

agctgcatct ttcaaacata gaaaaatctc tttccattct tctgctgaaa gcctgttacc  5123640

aaggtcacct gtgagacgta ctaatccagc aactccagta ctagctggac cctgaacagg  5123700

acttctaatg aaccctgcca gtactgacac caagccaggt agctgagacc tcaccacatc  5123760

aaagaaggtg acaaataaat ctattaaaca ttctgctgct actgaataag tctcagaatc  5123820

ccatgtgctt ccttcagtat gcacagatac tgaagaaggt gaacaatgga cctcttgtag  5123880

attcatctct ctatttccag atactgagtt atatacaggg aaaataacag aacagaaaat  5123940

gctattccaa aatgtgtggg agaatagatg accatgatcc ttcaaaatgt taaaaagcac  5124000

ctccaaagaa ctctttctga tagctgatct tggatcagaa gttagttttg ataaccctgc  5124060

aatgaaaata taaaaatatt aacttaaagc agaaagaaca gagaagagtt atggaattta  5124120

tgttatctca ctgctgcaca aaatgtggtt aaatcactat tacgtttgct tttttgacac  5124180

taactaggag ctaaaggtac cacttatttg ctacatctaa caagagaagt gcaagcaaat  5124240

ctgttgacaa aatgcaacaa tcattgctca agattttaac gcaaaaactt aatacaaagc  5124300

ttaacatact gtatataaaa ggcagcttca acaggaatgt gagcaattga catttgagat  5124360

ttatgcaatc aatcaattaa acagaataca tacatttatg gacaagattc acaagaataa  5124420

gtttttggt ccaccgtgat ggtacgttgg ccactgtacc aaatatctta gggcatatca  5124480

tctaaatgca tattacctga tagcaaagga ttccaaaagg agacatgatc accgttatca  5124540

gtatgagatt gtaaatctga aataccattt gctacaacaa ttgatgggcc atgaacactg  5124600

ctcttcttat tgcaaacaag tcctccatca gcaagtctga atgcacagaa acgaagaaac  5124660

gcaattgcat tgaggctaac gtcactgttg aatcggctat ttgtaaatgt caaaaggcat  5124720

cggacacaat cggtgaaggt cattgtctct gtcttagtaa tataaggaaa atattcacgc  5124780

actattttct ccatggtctc aaatgctaat aatacaatat tcttccgctc atcagctgca  5124840

gcagctgtaa aaacctgaga gccaaaaaca ctgcattata agtcaagatt gttccattgt  5124900

ctcaattcac aaatgctaac aaatgagatg tgcattttct tcttgcttag gaaggaagcg  5124960

gggacattaa tgaagcccat atctgaacat ggtggtaaat gtcattatat taacaatttg  5125020

ctagtacact aaacttgtgt attgcattta gattgttgaa aaccatcaat agtttgacca  5125080

gatatgtatc cttgatgtcc cttttctttt ctttttattt gtatttattt ccttttttaac  5125140

aagccctttt agaggtatta aaatttgacc atgaatattc attcctgaaa gattgtttag  5125200

actatctaaa ttgccaacaa atgtgtgtat gcaagtaata aaatgtaatt ttttcttgaa  5125260

aagaatagta aacaatcaca aatttgcctt cgctttcttc aataaaaaca attgggcaac  5125320

atttgacagt ttcaattttt gttgtttatc aaatggtctc aacccatgtc tagagagaga  5125380

ggagggaggg agggggggaat caagccaact tcaacattac cataaaaaca cttttccagc  5125440

cagatttcac attactgacc cggctaagga ccatctgtga aatacaacga actattaatt  5125500

ctctaatttc tgtggtgttg cttttctgca taacaatcac aaatggtctc agaaattcat  5125560

tttggaagtt ataattagcc agctcctcac gctccaaaaa tttcattgca agttgtcgca  5125620

gcgagtccat tgcaaagatt gcaactgaca agttttctga caatccaacc gacacaaaga  5125680

aatctgagag aacattccat atgcgagacc atactaatct gatgcggttc atattataat  5125740

gcctgcaaat gcaatcatgt tctagtctta agtagattga atgatcatta gaattttaat  5125800

cataaatgtg catgagaaga gaataacttg gaatcaccaa ttactagcta caaagaacat  5125860

gaccaagaga aaatcacaat ccctttctta aggtctaata aaatcaacaa aggatcccct  5125920

ttcaggcaag taacatttcc ctcattctaa aagatataac aattaacata aatatgttag  5125980

agttagagac ataaaaccat tcttgatcca ccatgtaaca gtttaagctt tttggacagt  5126040

tgttccttga catgatatta gagcttccag gaccaatcag ttaggagttc aatccttgta  5126100

agctcccact tatgaataaa gttgaatttc agctaaagga aaaattggct tgtgcatttt  5126160

ttgtgcttta acctcaaatg attcttagga aatgttggat gtataaaacc attctcaaga  5126220

tgtagtatat gtttttcaaa attaaaagat gattttatct aaattgattc cttgccagtt  5126280

ctataataga tacattctta gaaagtggat tatgggccta actcaaccct acaaaaccgg  5126340

cttgtaaggt gaggattgct ccctacttat atactatatc tcaacactat ctctagccag  5126400

tatggaactt caacacaccc ctctttgccc atggccacca accaccacaa ctaaggtggg  5126460

ctaggggtga ccccaattaa ggtggctttc caacatacat gatatcttaa catatctcat  5126520

aaatatccaa gatattctaa cactcccctc cagccggtgt ctatatatca tatgtgccaa  5126580

gcttgttcca tatgtatctg ccaaagtcct aaaacaccct accttgttag tccttaagag  5126640

ctttgcctgc caagtagctg atagtcacaa gaaattcctt tcttttgaat gaccattttg  5126700

ttatttaaaa tataacagca taagaagatc acaacactca aacacgggac cgaggagatt  5126760

gaacatacca aaaacctaaa ccttcaatct gccaggttac ttggcatcca agttacatcc  5126820

atataattcc ttatgagtta tgacaatagt tgagcttatc aatagttgaa cttatcttaa  5126880

aattcttact ttttccatct ataacagcca ctttcttaag aataagataa atatcaaaag  5126940

caataggttt tatatagcag ggcaaggcat tactttattt cgtgcttggc cgcaacattg  5127000

ggctaaatgc ctaaaacata tgacaatgtc aacaccatat tcaatatgag gaagagaaaa  5127060

aattgctggg gtcatgtatt cataatttca tatactagga tatttcatat tcataccaaa  5127120

acacactagg aaaagtacaa ataaggaata taaaacaaaa tgggcaatgt ctgagtgtaa  5127180

attgcatggt ttatattcat tgtgcaagct ccatatgtca agaaaattat tatttaagaa  5127240

atctgaatga attgccgaac tatttatggg gttttaggga gcaaagtttg gatattttct  5127300

aaataaagaa cgaagagaac atctatcata aaaaggacaa agaaacttac gcaatttcta  5127360

ctattttagt gaggccaaat acacgggggt ctgttggaga ctgtaactct gaaatggaaa  5127420

ctttacaaag tgctttcaca aatgctacta ttgcttctcc attcaaccgt tgactatgag  5127480

caaacacatg gttcagttca aagttcccaa tctggtccag tagattcaag tttgaaatga  5127540

aattatttat ctgttctgtt gttaatattg tagaagcatt gaccccaata cttgtactgt  5127600

catatgaact accacggaca acagccacca tggctggatt ctggagtgtt cctttcttaa  5127660

aagaagagaa acttaatgtt ttcagtgctt tctcctccat ttcaaaatta gctgaagtga  5127720

agaaggttgc atcacttggg gcaccctcac ctaacagttg caaatgctca attcgggaga  5127780

ggcaagttaa tatgtgttcc catgcttcat acagatgatc tccatcttca atcgcaattg  5127840

atattattgc ctgcacaaaa ataagattta aaagatatta aaatgacata tacatgaaat  5127900

caagtggttc attcacatga taaacacaca aaaaatgtac caatcacatt ctattttcat  5127960

gcgaaggatt aagcaaataa aatcaaagtg aacccattca tcactgcttt cttgatataa  5128020

gtacaatatg gctagaatga cattaatata tggtgtgcaa taagcagtta tcattataaa  5128080

tgcaaaagga gaataaaggt gtgagtgatt tgatttgagt aatgtcaatg gcatccaaat  5128140

taagattcac ttaccttgac agcatcaaca tttttctgtt tcatatctcc agcacagtgc  5128200

agataagtaa atttggcaac agatgtaaca aaagcatccc tttgagtctg cagacccatc  5128260

actgcagtaa catgcacagc atgtcgaaat ccttgtaagc attgagaagt agctaccctg  5128320

tcatcactct gatcaagtgt tacactgaat gcagccagca taggccccca acaaacttcc  5128380

accataaacc tcagtatagc cacatctgtg acaacatgat acgcagatct gcaataaccg  5128440

ggaaataaaa tgtctaaact ctaaactatg aaatgcattg aaagattaac atcccttatg  5128500

```
taatctataa tccagcagat agctaagcct taaaggaaaa ggaaaacgca catatggaaa  5128560
ggatgtaaga tgcagagcca gtacacaaca ataaatatat aaacaataaa caacaatagt  5128620
tgtagccttt tcccaccggg tggggccagc tctcatgaat caagaggtaa aatcctctca  5128680
tatatcatat caatataaaa actatttaaa tctaaatctt tcttaacggt tttccctaag  5128740
acttttctta gtttttctct acctctaact attgggactt atataggtct tctctacaaa  5128800
tgctcaaaca acctaaaaca agaatctacc atcttttatt ttcaacaata ggtgctaccc  5128860
caatgttctc tagaatgcat tcattcacaa acttgtctgt atgtcatcgt aacattctca  5128920
tctctacaat attgagcttt tctccttgtt gaatttcatt gcccaacatc acaagtctta  5128980
tagttatgta gtaagatttt cccttaagct tgagtggtac tttcctatca caaataacac  5129040
ctaaagcact ccttgatttc atccatccca cttgaattct atggtttaca tttccccatc  5129100
atttgtatga tgaccaagaa acttgaacta tagaacctaa tcaacctatg acttgtggta  5129160
tgttatagtc tccaaatttc atgtccatac tagaattagt gcgcctctag ctaaactaac  5129220
attttatata cttcatttcc cttctactta aacaaaagtc aagcttccaa agtttgtctc  5129280
ctcctctatt gcttctcatt tatttcttct ctcaactatc caaccagggc atatcatctg  5129340
caaaatgcat gcattatggc atctgcctcg tggatatgtt cagtaagaaa taagaacatc  5129400
caagaccaag ttaaaaagat agaggtttga agctcactct tggtgcagtc caatagttat  5129460
aagaaagtcc tttgtgcgcc tcaccttatg ttcacactct aatttgaaac catcttacat  5129520
atctttgttt gcccgactac aagcaggaca aactcctttc atttcctaac cgaaggacaa  5129580
tacctctctt cgtaccccac catatggttt ttccaaattg atgaattgtc cttttaattc  5129640
ctctaatgtc tctccattaa ttcctccaat gtttttccat taatctttgt aggaagtata  5129700
tttgctttcg tgggtaacct ccccgacata aaacaaaatt cattttctat aatgattgct  5129760
ttattaccct cttgtagttt tataatatgg ctcacgagct taatatttct ataattagac  5129820
cagttttaga agtcactctt gttctcatac tcatacatag agaataaggc acttctctac  5129880
tcatttagta ttatctccaa tctcataatc ttgttaaaca actcaatgag ccattttatg  5129940
ctcctacacc cttttcatac ctcatggtat ataatttgac cggcgtcctc caaaaaccct  5130000
ccctcattct ttcaaaactc ctttttttccc ttcaattgct accattttat ccttgaaatc  5130060
ctatcttaac catttctatt tactctcctc ttgagttata tatccataaa caagatccta  5130120
tgctcgatag acaagtattc tccaagtaag tatgactttg caatccatgc aaaagtttct  5130180
atctgatttc ctaattagag aaaaaaaaaa aaaattttgg aagcatgtca ccttacttta  5130240
gtatgtgata cgatgttctt accattacct aaaacaagtg ttagctaaag caaaatctag  5130300
aaatgtttta ccctctacta tactctagac aatcattcat gtgaccaact agatcatctc  5130360
ctaggaaaat ctttaaaaaa aaaaacaaaa aactacgtac cccattgccc agagctctcg  5130420
ctatgcgaag gtaaggggga gggatattgt acgcagcctt accctagcat atgcaaagag  5130480
gctatttccg gattcgaacc catgaccagc aagtcactaa ggtacaactt tactgttgtg  5130540
ttagggctca ccctcctagg aaaatcttta ctcatttcaa aattccttta actaagcctt  5130600
ctgaatcctc tcaaaaatgt gttagataaa aaaaatccat tgaaagatat caagtagcag  5130660
agccagccaa atcaaaggct gtatacaaaa aattgtggaa aagaaagagc ttagcaggtc  5130720
tagttttgca accaaataca cttccaaaaa aaattaatga taaaaaaata atgcttaaat  5130780
atttttttgg ttcctcaaat ttgagccaag tttcttgtcc ttttggtttc ccaaattaaa  5130840
aatgattatt tttgttccct actttgaaaa tagccctctt ttggccctta cggttatttt  5130900
ttgcaatcat tttagtctcc gtgataagga ccaaaagtgg gctatttcca aattagggga  5130960
```

atgaaaaaaa acacttttaa atttgggtaa ccaaaaggaa attaggccca aatttaagat  5131020

acccaaatta tatttaagcc taaaataaaa attcaaacat tgagcaatgt cttggcttac  5131080

tctgattttc gcgaattagt tttaaattgc tcctgaatgt gctgaatgag aagcccattt  5131140

gcacccactg ctttttcctc attctgcttc cagttcacaa gattgagtat accttctaat  5131200

ctcagcaatc tgttgaagct attagcttgt ttattctgag gtgcagaaga atcagcattc  5131260

attttaattt catttttaac aatttggtca taaagtgccc cgagatattc ctctggtaaa  5131320

tcctttccat catctattcc acggttgttt cgaacaaaat cagcctttgt catctggaaa  5131380

tccattaaca tagaatatac accacaaatt caggtcaaac ctatattcag cattgtaaga  5131440

tattctgaat ttacaatctc aattttgtaa aacaatagaa gaaatataag caatcaaatg  5131500

atatccaagt catttacaaa atgatattac atgttgatgt tatagctcat ggtgttcact  5131560

gtgtttccct gacacaaagc tatgatttac cataactacc accacctaca taagaagata  5131620

aaagaaatgg aaagagaaaa taattgatat tttcaaagct gtattcagaa taaatacgca  5131680

taaatcacat tgcctttata ggataatttt ctatgattaa aattatcata ttcaaatttc  5131740

atcagtaaaa tatgatgtac caactattaa aaaaatcaat taagcctaat agaaacgaaa  5131800

ccacacctag attggacatc aagtaacgtc acaaagctgg tactctaact gttgagccta  5131860

agacataata taaaagattc agcaaggtca aaccttatct ttcaccatat tattatgagc  5131920

atctgtatta agcattatca cagagtaagc aagaacgtag gcagtatctg cactgctaaa  5131980

agaactaggg ttgcatttac aatagtgctc agcaaacttc tccatgatgc aatcaatttt  5132040

ttgtgcctca ccaggcaacc tgaagccctg aagaaaaaat cgaatagctt caccaaaatc  5132100

catccctttg aagttaaagg aatctacata agcatgcata acttttagag aaaactcctc  5132160

cctttctccc aaatagtcac caatcttggt ttcatcaagg ccagcagtgt tcttcaggaa  5132220

cagtgccact tgttctggag aacaatcaat ttttttgttg cttatcaaaa attcaatacc  5132280

ttttggaggt tttcgattaa aaagtgatat gcctttctgc atttaaccca gaaaaaaaaa  5132340

aaaaacatca gcataggata tgaaaatttg cagctcagga agacaaaatt atgtataaat  5132400

gcaattcatg ggagcagaag gagagataca gaagagaatt gtacaaacac aatataggtt  5132460

tttgggtagg taaaatcaaa caattagaac tcaatgttat gctagtataa gaggatagta  5132520

taacattagg gtaaattatg attttggttc ctctaaaatt ttaagagttt ggttttagtc  5132580

cctctaaatt tttttgtctg tttttggtcc ttctaatttt gaaatgcacc acttttggtc  5132640

ctccaagtgg tttagatgac actttataga gagatgaaaa gtgatgtaga tagcacttgg  5132700

aggaccaaaa gtggttcatt tcaaaattag aggcaccaaa tacagacaaa aaaatttaga  5132760

gggacttaaa ccgaactttc aaaatttttag agggaccaaa aacatatttt accgttaaca  5132820

ttatgacaat ataacaattt gtcgtcctct gagccaagta atacatacct gaagttcgat  5132880

tttatatgcc cgacgttgct caaacgtggc agcatccgaa aattcagaat ttacatcaga  5132940

atgtagctcg tgatcaaaag catttccttc ttctacattt agtattagat gattctctgc  5133000

tgcattactg ctttcagggc tctttgctgg gtctaaatct cctgtcctta tctgctggtc  5133060

catccatgct cccattgact taataatgct gaccaagcat ttcacagatt catgtcggaa  5133120

agtaatatcc tgtgctggag acaaagcagt ggtcgaccct gtaggtggtc ccaaagcggt  5133180

tttcagaaga ccattgacaa tcctgcaaat atctgataga attataagag tttaaatact  5133240

aaaacaagat gcaaaatcaa acaaacataa gtaaataaaa aatctgtcac tagatttgta  5133300

ctgcagacct tgaataagct ttaacttttg gaagcagaca gtgctccaag tacaccatat  5133360

```
aagaaaacga atcaataaag aagcaaggaa acagttatga tcctaaaacc caaggtatgg  5133420

cctccaacat gacgatctac tccaaataac taaatttttt atcagaactt gttacaaact  5133480

aacaattcca aaagcttaag ctgttaaggt ttagacaaat gaatagtttt atattactcc  5133540

tctaagacac cgccttgcac aaaagccttt taaaggttta gatcatgttt tactcacagt  5133600

ttttcttatc tcatttctag tattttgata ccttgcccaa ttttctgcat tattgcaccc  5133660

atgtaaggtt tttatagcaa actcttttgt ttcttaccta gtcttgaaaa ctttcattcc  5133720

accaccaaca ttctttatct tggtccaaaa ccttttaatt cactcaggac tactcaggca  5133780

agcttccaaa tcttcttaga cgtctcattc caaattaata gagttgagtg aatatgagag  5133840

aagagaagag aatgagattg agaaatctaa tgttattcaa cccaagtcac aactgattat  5133900

agttacagat tatatagatg atctaacaac taacaacgta acagtcaact aacctaagtt  5133960

agttgataca gctgtcacta gctgttacac actaatgacc tctaatcaca aactaactaa  5134020

taacaatggt agttagacta acagcttact gaaataaaga aaaaaataca tttgagtaaa  5134080

tgtaatactc ttatacccccc ctgcaagctc acgagggatt ggaagaaatt ctttcaacta  5134140

ctatgagctt ggatctgaat ggaacaaatg aagcaggaga gagggccttg gtcagaatat  5134200

cagcaagttg atctgctgca ggcacatgaa caacatcaat ctgtttggtg atgaccttct  5134260

tcccaacaaa gaacagatca agctccatat gtttagttcg agaatgaaga acagggttgt  5134320

gaagagagac agtgctggta ttatcacaga gaatgagagg agcggtatga gcaacttgga  5134380

gttcagaagc agagactgaa tccaagtaac ctctgctgta ataagagcca tgctcctgta  5134440

ttctgcctca gtgctcgatc tagctacaac tgattgcttc ttagaccacc aggaaatgag  5134500

attaggttca agtaataata gctgctccat aagttgacct tctgtcatca ggatcagatg  5134560

cccaatctgc agcacaatag gcatgaagag agaaaggatg cctaggagaa ccagcttgaa  5134620

attttaatcc ccaagacaca gtccctttta gatacctcag atccagtgct gttcagaagg  5134680

cttggacatg aacgggcaaa ccttgttaac agaaaatcta atctaatttc tggtctggta  5134740

atagtggcat actgcaaagc cccatcaata gatctataca aagtaggatc agaaatatct  5134800

tcagaaccaa acttggttaa cctctgttta tgtataatta aacctacata aacataaaaa  5134860

aacacgattt tcactcaact gtccctttgt tttctcctat ttcaaaatgg tatccagagc  5134920

ctaacagcct aacaggggta tcacgaaaac aatgcctcac cggggacagt gggtcacaat  5134980

gggtccctgg tggacccttc tactcgtcgc acctttttcg agcgatcttt ctaacctccg  5135040

gtcgccatca ctttttcgac agccactgtt cattgaccat ttttccgaca agttttctgt  5135100

cagccagtac atcctcgggg tgcgctttcc ccagatctgt tcgcctgcac caaacacatc  5135160

cccaaagatg cacagacacg tacgttcttt gcgcacctaa cagcaactaa ggttagcgca  5135220

tccggccacc ttccgtacgt cgtttgcaat gctaggctct ctaaaataag gcgcacaaga  5135280

cccaatcctc atcaatagat ctacacaaag taggatcaaa aatatcttca gaaccaaact  5135340

tggttaacct ctgtttatgt ataattaaac ctacataaac attcaaacac acgattttca  5135400

ctcaactgtc cctttgtttt ctcctatttc aaaatggtat ccagagccta ataggggtat  5135460

cacgaaaaca atgcctcacc ggggacagtg ggtcacaatg ggtccctggt ggacccttct  5135520

actcgtcgca ccttgttcga gcgatctttc taacctctgg tcgccgtcac tttttcgaca  5135580

gccactgttc attgaccatt tttccgacaa gttttatgtc ggccattaca tccttggggt  5135640

gcgctttccc cagatctgtt tgcctgcccc aaacacatcc ccaaagatgc acagacgcgt  5135700

acgttctttg cgcacctaac agcaactaag gtcagcgcat ccggccacct tccgaacgtc  5135760

gtttgcaacg ctaggctctc taaaataagg cgcacaagac ccaatccttt tcggtttgtt  5135820
```

ccattagtgt ttcctcgaca ttccttttt tcctatattc aaatgcactg gccttgtctt  5135880

tattctagat gtattggccc ttgtctttgt cccagataca ccgatcctgc ctatgtccca  5135940

gatgcactga tccgcctatg tcccaaatgc acttgtcctg atgactttgc cccagatgca  5136000

tctatctcgc cttcaattta aataattagg gtctccaacc tttttggttt gaagctttta  5136060

aatgtggttt caagaagaag gaaccttgct ttgcttgcca cgaattttct cactgatggt  5136120

cattccttcc agctatctag caaagatatt tttttctagc aattatctcg atcttctcaa  5136180

catctctgag ttgcttttca aactattgtt cttaggtgga gcttaatttt gtgtatttta  5136240

ttgatttatt gggaataatt tattttcttg taacaagatg agagcttagt aagcttcagc  5136300

ttgagggcca gtgttgaaaa tcagaatata atatacattt attattagta ggaaagtagg  5136360

atttgtagga aactagaatt tgattttgag gaaacaaaat atcctctcat tgttagtatt  5136420

tattgtaatg accactatag aatagagcat tggttgtgta ctctaacaca tggttttcaa  5136480

tcaattttcc tttgtttctc ctattttaac atgagtgttg aaaatcagaa tataatattg  5136540

tgactctata aataatactg atttataggc acataatctt tgatttagag gaaacaacat  5136600

ctcctgtatt tatgtaaaat caatgtatta aacctaaata aacaagcctc cgctatgtat  5136660

tcaaacacac agttttcact caactatccc tttgttttct cttatttcaa cagtggcatt  5136720

gaacctccac tcttataagt gattagatgt tcctcttgct tcttgaaaca agttttcata  5136780

atctaaaatc ataagtcgta aagaaatcaa aaatagtttg tccttcctct ttagtcctcc  5136840

aaaacccaaa ccaatatgag ctcctgaaaa ttgacttgcc tcacgaccaa tatatccact  5136900

tagatccttg cctaagaaaa ttttttcctc atatccactt agatccttgc ctaagaaaat  5136960

attttcctct tatggaacgc cttgtaccaa cccctccata tcttcccaag acttttcttc  5137020

cataagtgcc tccaatccta cttgtggtgt ataagcacta atgatattga tgatctccta  5137080

tgccacaact aattttaagg ataagatttg tccccaattc tttttaaatc caccatgcta  5137140

tcttacaaat ccttgcctac aataatagcc taccatttat tcctctaact tttcccatgt  5137200

attagtttaa atcatgtggt atctagctcc ttagcttttt tctctaaccc acttgatctc  5137260

ttgtaggtac ataatgttaa tactcctcca aatcatggta tccaatatcc acctccatag  5137320

acttacaatt tccaagtagc aaacctaatc aagcacctct aaactagctt cttcacacac  5137380

atccatccag gaaaatgtga ggactcttac tcatttaaca ctacagtcag gcatcaatgc  5137440

aacgactata gctcatttga caatgtactc gagtgataca gtgcgacatt tctaattaac  5137500

gacttagcat tagctaaaat cttatgtgag tgatccatgt tttatgttag ttgtcgaggg  5137560

cctagcacaa cacaaccctc ctcctttata ctttattact aacagaacta attttaatct  5137620

tccaaatcct taaaagtatt tcaacaatcc taatttgaca ccaaccacac ccaaaacctc  5137680

cgccacaaaa gacaaatcta aatctacatt tcatacaatt ccaggacact ccctaggctt  5137740

aaagttagtc aaccactatc caccacccta gaaggcatcc tttttttcta tcaataaatg  5137800

aaaaaaaaga atccaatgat tttgcattaa caaggttatt catcattttt tttttggcaa  5137860

acaaaattat ttatcacctt tgctttttaa aatattagcc catgtttgtt cttgaaaact  5137920

gaccactacc aaggtataag agcaacaaaa tattacaaaa gcaagatacc tttcaaatat  5137980

gtttgaagca tccacatcac aatcatagtt gacaaaaatg tcaataataa tctgaggatc  5138040

ttgagatatt ttgtccaata aattgaggat ggtcattttt tgcagaaaac taggctgaag  5138100

aacattctca agaactcgaa ggataagcat gggaaagaac atgccaattt ctttttttcaa  5138160

tcctgatctg aattttgata acaagttcat gaaaatggaa cactgaagtt gaaaaatggc  5138220

```
catagctgac agggcactgt tcttcaataa tgacaagcaa agatattgct tgatggcatt  5138280
gagaaacctg caccacgtaa aagcaaatag gtgtcatgat aaattattaa caataaaatg  5138340
gaaaataaag atcttaggga aagaactttt atacatatgt gtaagtcaat gtcattgaac  5138400
gcaaagagag aaatatattc taagctacta tttttacact ccacctcaag ttagatcata  5138460
taaaccatat gaaccaagct attacaaaat gtagcaaatc caaagaccct caagagaatt  5138520
aacaaacaca tctattactt attttgtgag aaaatgagaa aggaaatttt tctgaatgtg  5138580
cttgaggttg agtcttttct ccggccaaca gaatggactt atttatattc aagaaaagtt  5138640
aattaatgcc aaaacaattt acaagagaat aattaaagta ccactacagc actactttct  5138700
aagatgcaat gaacctagct ataccaagta tctaggctac ttggaaaaat aaacaataaa  5138760
gaagctctta tctcctaata tactcctatt tccaacttgt ttattcaaat ttccaaggct  5138820
agtagtgcca taaaactaga caaaatcttc catgaagtgg aagtccatct ttatgtgttt  5138880
tgttgcttca tgtaaaactg tattcgagga aatttaaagg ttgtttgact tcacatatta  5138940
gtcacattgc atatgcttta tttctccaaa acttaattct tgaaacaatt atttcaacca  5139000
tatgagtgca aagctaacca atgtcatggc tcaatattat gcttctggac ttaaccaggg  5139060
gaaacatcct gcttgtcaca gactcacagt attacatcag gaaaatgaag aaagagggta  5139120
ggcaaaatgg gattttagcc catcgttagt gtgatggact aatggttgat acgacaacaa  5139180
agcatgcttg atcttatctg gaattgttgc tccatgaaaa cactgacagg ctagccataa  5139240
ttatcagctc ccatgatgct atgcatcaac atgatagcat gattatatca cactatcaac  5139300
aactatatgt agagaaaaaa gatggtttgg caattggcca tgagcgaaga aaaccaataa  5139360
aaggcctact aagaagagtt gatcagacgg aggatagcaa gtagaggaag gcaaagtaaa  5139420
aaaagcaaaa caactagaaa gaacttggat ctaaatgacc tctctaaaga ctaggatttt  5139480
gagaaaatac aatggtgttg tttggtccat gtagcagaac ctagtggtta aagccttttt  5139540
ttatagttgt tgattctgat gtattgtgtg gttaatgaaa tgcctttgtt ttaagaccat  5139600
atacaatcat ccatcttatg tttatacata aaaaaagatc ttttttatgt ataaaaaggg  5139660
atatcaattg aaaacattga tgggtcataa atttgagaat tctctaactc cgataactag  5139720
tatacaaccc caccaaaaaa tcaaaggatc atctatttat ttcttgaaat aaaaagagca  5139780
gataaacaaa gaagcaatat gaagaacatg atatacaaga aatattcttt aaaacaccac  5139840
acgtagcaaa gaggccatca tatagagatt taaaaaagaa gtagctgaaa caagttacat  5139900
ccaaaacttc ttcaacttaa attgaaccaa caaataataa aaaaagttat gggtaggcta  5139960
gcaggtagat ttatgtgtat tatcacatta tatgtttaat aaacttgtca cctccttata  5140020
atcaaaaaat gttgcatatt agctacttaa ctcctaaaaa cagtacagaa ttattttttt  5140080
ttattgaaaa agcaatttta tttgagagaa aaaagagaat ataactaggg taggataaga  5140140
taccccctga aaagaaagtt cttgatacaa aaaaaaataa aaaattagat accctattgc  5140200
tgagaggctc ctcgatatgc gaaaataaga gggaaggata tagtacacag gcttaccctt  5140260
gcatatgcaa agaagctgtt tcctgattcg aacccatgac caacaagtca ccaaggcaca  5140320
actttaccgt tgtgccaggg ctcgccctca aaaccacgta cctcattgcc caaaggctcc  5140380
tcgctatgag aaggtaaggg ggagggatat tgtacacaac cttaccctta catatgcaaa  5140440
gatgctgttt tcggattcga atccatgacc aataagtcac taaggctcaa ctttaccgtt  5140500
gtatcaggac tcaccttcta aactgcgtac cccattgcgc agaggctcct cgctatacgc  5140560
aggtaagggg gagcgatatt gtacgcagtc ttacccttac atatgcaaag atgttgtttc  5140620
cagattcgaa cccatgacca acaagttaca aaggcacaac tttaccgttg tgtcagggct  5140680
```

cgccctcaaa accacgtacc tcattgccca gaggcttctc gctatgtgaa ggtaaggagg  5140740

aggaacattg tgcgcagcct tacccttgca tatgcaaaga ggttgttccg gattcgaacc  5140800

catgaccaac aagtcaccaa agctcaactt taccgttgtg ttagggctcg ctctcaaaac  5140860

tacgcacctc attgtccaga ggctcctcgt tatgcgaaga taaggggggag ggatattgta  5140920

tgtagactta cttttgcata tgcaaagagg ctgtttccga atttgaaccc atgaacaaca  5140980

aacaagtcac caaggcacaa ctttaccgct caacaagata taaaaataaa aaaataaaaa  5141040

ctgtagcaag gctgaactgt ttctctttac ataagaaatt gcagtactct tgaagcagat  5141100

atgagtaaac aaaaaccata aatataagcc catcatctta caagttcaag ggcaaagaga  5141160

tttcctaaga gatatgagca ttccactaca accaaacaca ccaaaggact atctaaatga  5141220

catcctcaac caaactttaa ggtcttgttt taatttacca aatttgttcc aaagtagagg  5141280

acacaccaag cattctccaa gaagctcaga aacactgttt caaagaaaaa aaatagtgac  5141340

cttacagttt aagggctgca aatttgcacc aaattgtttg ccttgatcct gttaactaaa  5141400

gaagggaatg gtggacataa ataactcttt gacttttaaa cgggtttgag tggaagcatc  5141460

tacaacaaaa caaaccagga gttcaaagtt caaaactcaa cgaaaaatgc aagtaattga  5141520

aattcactag tatctctaca aaattgaaag tctcacttca aaaagccctt gaatagaata  5141580

aaagttcata atgcgtgaat tattacatta cattctacaa atagtggttg tacaggaata  5141640

gtaagcataa tactacttgc ctctcattcc cgcgccatat tgaaccacca gtatccatga  5141700

ctaccttaag gagctccaag gacaaaattt tccctctcaa gaggatacga tcgtcagggt  5141760

gctgttgaga tgagaatttc atggacagtt tgcacaaatt cttaaaaagt agaaacccat  5141820

cctcccttat tttacttcca tcagctccag cttcattatc gaacttgtcg gtacctgttt  5141880

catccgctgc tttgggcgaa ggtgtgtgga cattctgcac ttccagagga ggtgatatag  5141940

acgatgcttt gagaggaata ccctcactgg cctccattat ctcgttgata aaattttggc  5142000

aaaagtgtat ggaattgccc tcgttcaaat tcttatcggt gaattccaaa agttcactga  5142060

cagaaacccg tttaacaaag acatccatgg agtcttcctc gactctggtg aagacaatga  5142120

tcatgatctg agcaagaacc gatttagcac agatctgatt agtgccgttg acccccccga  5142180

ggtacacatt gtaacaagtt cgcacaattt gaatgagaca atctgcccgg atcaaaatgc  5142240

agggggatct tacagctgag agcaagactc tgagcacgcc cagctcaatt gcctcctccc  5142300

caaggccacc cgacttacag atagcatcaa tcatattgaa gacaacgccg gactgtgaag  5142360

cactcgagtt atcagggcga ttgatctccc cgcagacaag gccaagagag aacaatttaa  5142420

aggtacattc aagagcaggc tcaacaacct tggggtaggc agagtcaagc gcaagaaaga  5142480

gaggttgaag gacacagtcg gcatctgagg aggaaagacc tgaaataggg gattgggtgt  5142540

cgcctggaga cgtttcgaag gactcagaga gggattcaag cttgtcaagg gtggatttgc  5142600

aggtggagac aaggtgagag tgcttacgcc aggcggcgtt cttgattatc ttgtccagtg  5142660

atggacccac aactctgccg cagcgggaag gacctccaag agattgcgat gcggacattt  5142720

tcttctcggc gatgaaggaa aaaaaaaaaa aacaagatca tagaatttgc tcacataata  5142780

atatcactga tcgaggaaaa taactgaaat ctcgtttcag tccgttcaca gattcattct  5142840

cctatcggct ggagatttgg gaattagcgt ggatgaagcg ctatataagc ataactccgt  5142900

catttgctgg ttgagagcct ctgcctcctg aacctacgtt tgcgtaataa ggaattgtaa  5142960

gctaaccagg caacatgtac cacatggtaa acgcacgggt acccgggtgt atggtttagg  5143020

tcctttagat ccgacccaac ctagacaacc ggattggatt tgaaattttg ttttttataa  5143080

```
tgtgtttgtc taatccttta ttttattaaa ataagcattt tttaataaat aaatttaaac  5143140
aaataaactc ataatagttt tgtttaaaat aaataaagaa acttaaaaaa atactagtaa  5143200
tacatataaa ccccacatat tcatagctaa aatatcaaag aaaaatcaac caatcatatc  5143260
acttcgtaat agaccattaa taaaattaga aatataatgt caaataataa tcaaattgtc  5143320
cataatattt tacatggtca taccaaaaaa gatcagagtt aagcgttttg agacattcta  5143380
gtgggagtgg tcatagttca aattttctcc caaattgaat ttgaaaaata gttcttaata  5143440
actgtactaa agaaaaataa ttcaattctt aataacaact tagttaacaa ttttaattta  5143500
aaatattgaa ctgaaatatt tgatttaata gctttgaaaa atgcaacatt agttctaagc  5143560
aatctctaat tctctatcaa caatattcaa gtttttgtac aacctatttc tcttgtcgct  5143620
ctcattcttt caccccccatc attttaatta ttttgttcca atttttcagc aacaaaatgc  5143680
aaacctatat gctgtgaaat aaagcatcta atattcagtt tcaattttta taactatcat  5143740
aacctcaatt gcataataaa aacctaagaa attttgaata agtgagcaat tgcaaataaa  5143800
ataccttaca agttacaaca gcattgaatc tggacagtat catccaagct agaccaaata  5143860
cattaagact ggatgtcaaa aataactgac atgcataatt ttaaaccatt gaaataatag  5143920
atattgtttc aaaggcttga agcaaaacct agacactatg tacatgctag cattgcatat  5143980
tccatacaat ctagaacaat gatctgttac gtttctgcaa attcaatggg tgtctctcct  5144040
gacttcaaat tttatggttc caagtaataa acatcataaa ctacaacgtc gttttctaat  5144100
ttttaataat atcaaaagtt caaaacagtt caacgtggtg tgaattgacc tgttctctat  5144160
atagttcagt ttataaaacc gaacctacca aatagttcag tttgagtttt atataattaa  5144220
gtttcagttt aatttcaatt cagttcagtt caattcatat tagttatttt agcaccctta  5144280
cattctacac aggccattcg attgtttgat ggaaatgtca cttataaagt gtggcttgac  5144340
gaaatcacca tagttttggt tgtgatttat ttgtgtgttg atttgggtgc acttgagtga  5144400
aggagataat tgaaatttta tgcttaaaag aaaaaacatg gcaaaatttg tgaactcatg  5144460
taatgtgtgg gtagacatgc ttgcaaagtg caatgaagtt gacaaagcta tgaaattatt  5144520
tggacaaata aagtcaatgg tttgaattat tagaacccaa tacaatggac gatgtgtaat  5144580
ccctcagaaa ttttatgatt ttgatgataa caaatgcatt aaaatttgat ggactaatga  5144640
atttcattaa gtattgcagg aatactagca tcgaatatga ccttagcatt gaaatccttg  5144700
acttatgctt ttgtctaatc atacctatca tacatattat atcgtccaat ctaactcgta  5144760
gcttgttttt attgaagtat aactagcgcc caacgtgcta taaatgaaca agcatccaag  5144820
aatttgtgaa aaccaacacc caaaatgttg agttccttta agcgtttaat tagaataaga  5144880
aacttacaca aatattttat tagttacttt tttttatcat ttaattgatc aagggaggaa  5144940
ctaaactagc atgaatgcga ccagtcaccg aagtcctttg tttaagaaaa gaatgagaac  5145000
aagtcgttga agtcacttct ttaagattaa ggtttaagaa atgttgttga tcctgaattg  5145060
actggatgca ttcccatgca tctcttatac atgtgtacac ttcacgagga tgatttgtac  5145120
ttaaaaagtt atatatattt ttatttcccc cacaatagtc acattccttg aagctcataa  5145180
ataaagaata aggcacaaca tataagactt ttgaatttgt gaaaaatcaa gctttgtctt  5145240
tgctttgtta caagtctttg gatggtcata cacaagtgtt taatgtgcaa tccttttttt  5145300
tgaaaatttc tttggaatat gttcttaatt gtatatcctc tatgtaacaa ttgatttgaa  5145360
ttatatttca tcaaactatt gtttgaaaag tcaagaatga tttaatgatc aaataatact  5145420
tgggtgttta tcaatcttat ggaaaagatt ttagggtgtt ccaaataata gtgccaatga  5145480
tgatgatggt ggcaatagaa aaagtcattg caaatgcaga gaaggtgtat ttttttaaaa  5145540
```

ctaaaaatca aattcacaaa aaaaaatatt gattttcaaa atgaatgtaa aagtgttttg  5145600

aaaatgagtt aaaaattatt tcaacttcat ttttgttaaa cacgttttgt attgaaaaat  5145660

ccatttgaaa atcaaaaatc aagaacatcc aaccacctga aatgacatta acatagtgaa  5145720

ggctaaaaag tgtcattata tttaaattta ttataatcaa tttatacata atgacaattt  5145780

ttggccacca catgctattt tattaatatt ttaaaattta tcttcctcac caaaagctac  5145840

ttaaagttca ctggtcccat cttcgtcccc aaaccttcca tccacatcta acaataccca  5145900

tttttgaaaa aaaaagacaa aaaaaaaaca aaccaacact ttctttttg gctcgtgttc  5145960

cgcatggcat actcaaccca tttcaattgg gttggttgtc aacattacct aaaccaaatc  5146020

ctacaccttt tctctctatt tggggtttct ttttggaatt gttaaaacga ttttgcattg  5146080

tgaagatgac ggtgaagaag ggtgttgaaa tggtgtcata gagtgttttg gaaaggaatt  5146140

tgatttggct agtgattttt gcttaaggtt tgcaaagaga atttgtggag ggatataata  5146200

atcaaggttt tctaaaaaaa aaaaattgtt gtggcctatc tggtttctgg aatccgagac  5146260

caatttttctg cgcgggaggc acatcagaga ccaattttct ctggaatccg gcgctgatag  5146320

cgccagaaac agcgctagta gtgccggagg tgcgctagag gccaattttc tttgtaatca  5146380

ggcgccgata gcgcaaagag tggcgccatt aacgcgggct ggtcacttaa aatgacattt  5146440

tctcactcat ttgtgagcca aaactcactc ttctttctcc tcccaacgtt tccaccattg  5146500

ttaagaaaga aaagcttcat aatccttcat cccttgacca aacctttagc acccaacatg  5146560

aaacttgaag gaaatcatcc aatgagctag attccaacct ccattttcct taaaaaccat  5146620

caaacggaga gatcgttttc tctagggaac ttcacaaaac ttgagtttgg cgggaaagga  5146680

gtcgatttac ggacacccaa gcttggagaa ctggtcctct agccttcctt gtcgatttag  5146740

aggtaagaaa cacaaatttt accgattatt taagaatttg ttcttgaggt gaataatgac  5146800

ccatttgagt tagagctgaa attaggcttg ggtcatttgg aaaaatatgc ttaggaggtt  5146860

gttgtgatga aggtttagcc ttgaaataat aattttatgg actttggaat ttggctctga  5146920

gaaatgtatg tgtaggaata atgtgggttg aattgttgag gttatggtat gtatgaacat  5146980

tagagcttac acataatgtg tttagaagac tatataaacg gtgaaattgt gttgaagtaa  5147040

ccgttttagc taccttgatc atcattgaaa tgtggcatga atagagtatt gaactctttg  5147100

aattgggtta tgtagagcct tagggagact ttagtgcctt ggttaggcca agatagatct  5147160

tgttgggggt ttgtaagtca ccaattaggt gactagccct tataacttag agaaaagagt  5147220

agaagaggtt tatgtggaaa aaatttgcat ttcttttcat tctaacggtt gaggaccgtt  5147280

attgattgat tatatacctt ttgtagggcg tgatacagag gttactggtg gttgtgacca  5147340

cgaagccggg agagccggtg tagcacggag agcaggtaag ctctttgttc ttgggagtgt  5147400

ttcccattga ctgtgttcca ccatactccg agggagtgat ggttattgta tgtcatgatg  5147460

catgtgtatt gatattgtgt gttgctgctt tgattgagga catgtatatg atatacactg  5147520

tgatgatatg ttgtgtgatt gatgagattc tctggccagt agaatagatt gcttatggac  5147580

ttcctttgga aatgtgccct taagtggatg atcttccctc ggaagtgttg tatatgtcag  5147640

agtaagtcct gagataatgt gtccttcagt ggatgaactt tcttagccat tgacataaag  5147700

tcctgaggga atgtgccctt cagtggatga tcttcctcag gtaatgtgcg cagagtcatg  5147760

agagaatgtg cccttaagtg gatgatcttt ctcagacaat gttatatgtg tatatgtttt  5147820

ctatatctgt gttgcattcc tgatgttggt agcgcccaac ggaatgacac ctgtgttgtg  5147880

atatacatgt gatatggttt atgagagccg tgatggctgg attgtgtatg atgtcaattt  5147940

```
tgatattata tgccatggaa gtgaactagg aggagagacc tccaagaatc ctgagtttac  5148000
tgagatttgt atctcacccc gtgtgtgggg attatatttt gcaggtgatg ctcagcgagc  5148060
ggatgatgta tcccatggca agaggcccga gtagtgatat ggttctgtgt gaatcttagg  5148120
catatatttt gagaacatgt tggctcattt cttttgttat gcctgtattt gtacccttga  5148180
gaggaggatg cacagttagt gtgcatgttg tatgtcttga gagatataga tgtatgttga  5148240
gaggactggg tatgtgatac cttattttgt acaaccatta ttttgatata tttatatact  5148300
tatttggtcc tctggttgta tgaagcgtgt aattaccata cataatgtaa agatgttatt  5148360
gttgatgacg tcattatgtt tattgcttcc gaattgacta gttttaatta attgttgcgc  5148420
ttaacgacca taggattttg attcttggtg gttctaaagg gaggttataa ggcgttataa  5148480
gggaggttgg tggttctaaa acaaaaaggg atattttgat tcttggaact tgaggatttc  5148540
acttttgatg gcgttagaat tggaagttag ggactatgtt gtggatttgt tatacgattt  5148600
tctacaatcg aagatatgtc gttgacgatt tggtgtgaaa agaagttcgt ggtgacacac  5148660
aagctcttcc catgagatca tgatgaggtt taggtcagag gatcaactcg tgtccacgac  5148720
aaatagaggt ggaaacaggt caggccagac cagacttggt tagacctgat ttaaaaacat  5148780
aaagcttggc ctgacctatt tacctgtcat aagatttttt taagcttggc ctggcctatt  5148840
taaaagccta gtttgaccta cgaacctatt aaaaaaccta ttttttaata agaaaattaa  5148900
ttttataaaa cactttaaat caatttagaa aagttaaata aacaattttc aaatagaaaa  5148960
tgtctcaaca tcttacttat atttccaaat aagtaatgat cattttatga gattttcaag  5149020
gtgatttttg aaatgattga tcatccacat tcataataag gaaaaatatt tttagaaaaa  5149080
taaatatatt atttttaagt tttaatatat atatatatat atatattaaa tagatcaaca  5149140
tgatagacct aatagatttt tttaaaagct taagcatgat ctttttatgt aaacagactt  5149200
ttcaaaaagc cttaacctga cctttataat aaacaagtca ggttaggcca ggccaaggcc  5149260
cctatagacg acgtgaccca tttccatccc aacgataaag gagagaaaac attttaaagt  5149320
aatctttatt tttttaactt aatgtcaatt aatattaaaa aatataactt aatattaaat  5149380
tggtgttttg aaactattgc ttaatgacaa aaatggtcac ataagtcata aaacaaaaaa  5149440
tgaggtgtaa ttattacaca ttaactaaat ttaaattttg atttttcata aattaaatta  5149500
tcacaaattt acaaattcaa catcttattt acccttctta ataaatttga caatataaaa  5149560
aacctgtgtt taactaatat gtatcccctt catcttttca taccctattt tataattatt  5149620
ataaatgaaa taattatatt tgatgacatc tttttttgg atgtttttat tctcaattta  5149680
ttatcataat attttatttt aactttcaac gataataatt acatttttt aaataagtta  5149740
cattcaaact atatatataa aatggctttc aagtgggagg cgagtgtctt tgtttcatta  5149800
ataatcataa gggtaaatag tcatttttgt ccctgaatgt gtaaggcgct gacaaatctg  5149860
tcattgaaag atgaaaattc aaatttttat ccttgaaagt gaaaaaagtg tgacaaatat  5149920
atctctccgt taactttcgt ctgttaccgt caatatcagg gacgaatttg tcagtgcact  5149980
atacattcat gaatgaattt gtctgttctc tgtcaaaaat ataatttaat cttcatattc  5150040
tctctttttt aatcattaca agcataacat tacaataaac acttaaaaat taggaaaaca  5150100
aacataagtt aaaacaaaca taataataaa cataatattg attaataaac ataatttagt  5150160
tattgttctg aaatttctat tataacaata ttagataata ataaaatcaa gttaagtctc  5150220
atttttttgt aaggattaat ttaatgactg tgtattttaa tttattcaaa cctcatattt  5150280
tgggtaagta ttataagtaa aaacaaacat aataataaac ataatattga ttaataagca  5150340
taatttgttt gttgttctga aatttctatt ataacaatat taagtaatga caaaatcaaa  5150400
```

```
ttaggtctta ttttttgtg agaattaatt taatgacgat gcatttttgt tttggtctca  5150460
tatttttgat aaagtactgt cacattagaa atttcaaagt aaaaatatga gataatactt  5150520
acccaaaatg tgagactcaa acaaattaaa atgcacagtc attaaatcag ttcttacaaa  5150580
aaaataagac tcagtttgat tttgtcatta tctaatgttg ttataataaa aatttcataa  5150640
caacaaacaa attatgatta ttattatgtt tgttttaatt tatatttgtt tttctaattt  5150700
ttaagatttt attgtaatgc tatgcttgca atgattaaaa aagaaagaat ataaagatta  5150760
aattatattt tggataaaga gtcgacaaat ttgtccttga atgtgtagtg cattgacaaa  5150820
ttcgtcccta atattaacgg taacggatga aagttaatgg aggaatatat ttgtcacact  5150880
tttttcactt tcaaggacaa aaatttgaat ttccatcttt cagagacaaa tttatcaaca  5150940
tcttacacat tcctcatcaa tcatcatagt cacaagtgct caaatcagat caaatcaaat  5151000
aaaacacatc ctttaccttt cccggattgt caactcagtt tagccgcacg acctcctccc  5151060
aagtcccaac tctccctctc cccctccctc acgccttgct ctctcagcca ccgggcggtc  5151120
agccgttaag aaagaaagct atcgcgagca catccagcag acgcccacga cgccaccgca  5151180
gtcagtcact tggtcggggc gctaccgctt gtcacccatt tgcgagcttg caccgtcgcg  5151240
actccacccc caacagccgc tgtgaccgta atttttaaat aataatttct gggctgttta  5151300
cttgttcttg tttagttgct ccaattattg gttcttggcg tacagaagaa atatttccga  5151360
aaattattta tgttgttgat tatttagtat attagagttt tcgtgttcat agaaaggggt  5151420
tgtaagctgc atctgtatat cacatgttgt agattttaac tataattttt ttcttttaaa  5151480
aaaaaagagg cctagcttat attgaaccta tatatgtctg gctaattgtg ttatctatgt  5151540
gagttctatg taagttgata atatgcttta tagtaatatc attgcattag tcattaagaa  5151600
tatagtattg ttcttcacat tcgtctctga cgtaatggga ttagttaaac atagcagggt  5151660
cacagaatct ttgccatttc attatgagtt tgaagttctc aattgattac cttttcagca  5151720
ttaatttatg gattttgttt aaaaaattta ggcaggttga ctctgtaaca tgtcaaccca  5151780
ccatatttgg tataatcctg atcataattc ccctcgtccc ttacagcaca aatgagtatc  5151840
actagacagc gtacccttgg tggtgggggt catcatgtat tggactactt gaagcgcatg  5151900
caggcagata atcctgcttt cttttatgca gtccaggatg acaataatct cgcgtgtggg  5151960
aatatatttt gggctgatgc aacatctaga acaaactact cttattttgg agatgctgtt  5152020
atattggaca caacctacaa gactaaccga tgccgggttc catttacctc tttcactggg  5152080
tggaatcatc atgggcaacc tgtgttattt ggttgcgcat tgattttcaa tgaatctgag  5152140
ttgtcattta tatggctatt caggacttgg cttcatgcca tgtctggcgg ccaccctgtc  5152200
tctattacaa cagatttgga ccctttcata caagttgctg ttgcccaagt tctcccttta  5152260
actcgccatc ggttttgtaa atggagcata ttcagagaaa cccgaggcaa actggctcat  5152320
ttatgtcagt cacatcctgc ttttgaaact gaattcaaga aatgcgttca agaaagtgag  5152380
actattgatg agtttgagtc ttattggcgc tcactcttgg aaaaattcta cgtcagggac  5152440
aatgaatggc ttaagtcaat gtacagcaca cgacaacatt gggttcatgt gtacttgcgg  5152500
gagactttct ttggagagat atctttgaat gaggcaaatg aatatttgaa ttctttcttt  5152560
gatggatatg tgaattcatc caccacgcta caggtattgg ttagacaata cgagaaagct  5152620
gtgtcaagtt ggcatgaaag agaattaaaa gcagattatg acactactaa tagtagtcca  5152680
gttttaaaaa caccatctcc tatggaaaaa caagctgcga gtctttacac gagaaagata  5152740
ttcatgaaat tccaagagga gttagtagag actcttgcaa atcctgctac aaaaattgat  5152800
```

```
gattcagaaa caatcactac atatcgagtt gccaaatttg gggaaaacca aaaatctcat  5152860

gttgtgactt ttaattcttt tgagatgaaa gctagttgca gttgtcagat gtttgaatat  5152920

tcaggaatta tttgtaggca tatactgtca gtcttcagag ctaaaaatgt tctcaccctt  5152980

ccatctcagt atgtattgac acgctggaca aggaatgcta aaaccggtac attgttagat  5153040

gaacatgcat ctgaattgcc aagtacttct cgtgagtcgg taacagtttg ttataacaat  5153100

ttacgccaag aagcaatcaa atatgttgaa gaaggtgcaa aatcaatcca aatctatcat  5153160

gttgccatga gagctctgca agaagctgct aagaaggttt gcgcaataaa aaatcagagt  5153220

tctggaaccg cagagggagc tatagtaacc aatggaagca ggggtgaatt gcttgtagca  5153280

gatgaagatg ttccaagcaa tcaatctgtg gttagtttct ttaaacttaa gatcttttcc  5153340

ttagatgata aagccattag gttctcacta gaacaattat gtacacaaag tctttccctg  5153400

gcaaattcta caatgagcta catccaagga actatactat tactgtacat gtttttgtgt  5153460

tgaagcaaaa agaaaataat gtacaaaagg aaggggaagg gggcaatcct ccccctctc  5153520

ctccctgtac aacctccaag ctggcacttg gagatcatgc ttgttgtttt ctagataatg  5153580

cttttcaatg tggtaagtaa ataacattta tgtttgatct tctacaaatt gctaccacca  5153640

actttaaact tgtctcaatt aatccttaaa ctttccataa tataccaatg aggaatacta  5153700

gcaacgtatt ctccttgggt ttttgtgggc tgcaatgtta acgctatgat aattgaatga  5153760

gacatttaat gttggggaat cttatagatg ggtatttatt gctgatcgtt gggatgggaa  5153820

gggataatat cttgtgcaat ttgattggct ttttgtttgg ccctgttatg caaacttgta  5153880

tatgggttag ggtacccctt gtacctttt ttttaatata atctcttttt attggctgta  5153940

aaaaaaaact agcaatatat tctctaatac tttcttctta agaatctctc atattagttg  5154000

aactgcatgt gagttctact agtttgggga tgtgaccaac atatttagtg ggaccaacat  5154060

gaattctacc ttataaagag tttgttggaa agataatgtt agtatgttgc tagtatttct  5154120

catatgccag taaatccttt tgtttttat agcatccttt aactcattac agaggtgtgc  5154180

ttaccatgtg aacacttgat gacatgtcaa aagactatcc atccatatcg ccaaatcctc  5154240

acaatccatt tttttctgct ttatttgttt atttaataaa tgttcataga ttagaaaaac  5154300

acaattatct ttttacacaa aaacccaagt aaattgtgaa atctaatata tttgtcaaaa  5154360

actgggaaga ttgaattagg aagaggtaaa aatcactttg atgatcaaat ctctagaatt  5154420

agtggtttgc acattttggt tggggagcta tgctttggtg tacatgcagt tgtagacagg  5154480

ttgcatcttg attttaacct atgttctggc tggtgacagt gggtggtggt gatggtgagt  5154540

gatggtttag gattaatgca ttatagattt ctctgtctct gtctcattta tttttgggca  5154600

agatttttgt ggtgcatggt tcatagatta aaaaagcgac gctatagcgc gctatcacgc  5154660

atcgttcgcg ggttgcggca cccagccgct acttccgtgc cgcaacgcga cggtttccgg  5154720

tagcggtcgg tagcggtcag tggcgacggt gcggttgggt agatctacca aaacgcagtc  5154780

gttcacgctt ccgttaccac gaaacggcac cgcacgaggc tcaatcctcg caatcctttg  5154840

caacccgagg gtgaccgcca ttgaaggact ggaagcaagc ttcatacctt ccaaaacgac  5154900

aactacaccg tcgactcctc cttcttcaac agcgccaact cctcgccatt catgtcctcc  5154960

tcctccgacg tcgcactccc ccgtgccatg gactctggcg aagcctcacc gccggcgtcc  5155020

tcctcctccg acgtcgtact cctccttcga caggcgcagc agccgcagct gcagtgccgc  5155080

agtacatgaa gcgaaaatgg agaagggagg cgcaagttcg taggctatat aattaggttt  5155140

acattaattt gggctacagg taccaatttg cttcctgtac ccccctttt actttttta  5155200

ctccttgatc attttttttt attaaaaatg gaacttgtgt tatacttttc atccctcatt  5155260
```

tcatcttatt ttgggtgatt tcttatctta tagcatttat atatgtggta taatttatta  5155320

taagtaattt tatgtacttc acaatagcgg cgttaccgct acccgctata ccgctttagc  5155380

gtttttgggg tcagccacta ccggccgcta cccactattt aaaactatgg catggttact  5155440

gtttgagtga tgttgtggca tggtggttgg actcgatgcc acttactatt ttttaaattg  5155500

attattattt aaaaacctcg taaattatat ttaaaacaaa gagatttttc ataaaatgaa  5155560

tgaattagat gtcacgtagc tcttcccttg ttgagttaaa tggtagctaa acagaagggt  5155620

ctattgtaat atttttaaa gttaatagat tgggacaaat ttaacgttgg tggtgccatt  5155680

ttgcaaaagg ttcaaagttt aagaggctga ttgtaatttt cccttgaaaa atatgtgcta  5155740

tttatactat tttatgtgaa gaatctgtat tgcatatgtt gtggttataa cgtgcttgtt  5155800

tgtgtatgat ggacttctgc aacttctatg accatggtga tctttttttc tcatcttctc  5155860

ttagtaattt aagaaattga atttgcttag ctgtaagttt aaattgaacc tcttaaaatt  5155920

gaggctgttt tcatggatta tatttgtgct catcttgcta agtttttaac attatcctat  5155980

atataaagtt tctttttcac taattatttt atagaattat ggcacaaaat ttatgtgtat  5156040

ttgcattttc ctaagtgtac atattagagt gagaactgac aacatcttcg tatatgtgtt  5156100

gaatatagaa tttgaatttg aatttgaatt attgtttctc ttagatagga acaggttgtt  5156160

aaaatagtat agataaaaat aagtttaaat tattgtttcc taatattgtg ttcaggatgt  5156220

taacattact tgtataaata tacctcattt aagaggtgat ggatgagtga gtgaatgaat  5156280

aaggaattat ttcaatttat ccgtatctga tttttaataa tatgtggcct gtatttttgt  5156340

taatacacgt ggtattataa acaaattccc tttggatcct atgcaacagg ctgagaagca  5156400

aaagaaaatc cgagagttga ctgctgagtt agaggtcaca aatcaacgat gtgaagttta  5156460

tagagcaaac ttactggctg tgctaaagga tatggaagaa caaaagttaa agctatcagt  5156520

aaaggttcaa aatgcaagat ttagtttaaa agagtgactg ccctgattgc aaagggtttt  5156580

aatgtatgcc tatttgtcca ttttgattcc tcttagggta tgttaataac ctttgtgtag  5156640

tttatcgtgg tccatgttta aatataatgt ttgtgcttct gtgttttcta atcctgtaat  5156700

ctgattgaat atttcaattt ctcgataagt tattaattat actattaact tctcgagcct  5156760

gtaaacgaat agaagaaaaa atcagggatt ttcatatgaa tttgttggtt ttcttctatt  5156820

cttgagttat aatatatttt ggtgggtctc acatctcatt aatgattcat tctcttgatt  5156880

tagatgtgag tagaggtaga aatatgttag gttagacttt gacaggtctg agtctgattt  5156940

acatcataat tactaagtct gagcctgact tatttattta ttacatgtat ttttttaagt  5157000

cttaacttaa cctgtttaaa aatctggtct gacatgaaag tctgcttcta tataagggtc  5157060

tataaacaag tcaatagacc tatagactta aataggccaa tgagcccaaa taggccaatg  5157120

aattttgttt attacctaaa ttattcaatg ttttctaaag actaataata ataaagaaaa  5157180

gaagaaaatt ttagcaagca ataagtcatt atattaaaaa atgaacctgt gatcctctcc  5157240

caaaattaaa taattcaaat ttacttttct tcttctataa atgtataatc attaatagtc  5157300

aaatccaagc acataatggg caaggattgt caataaaact taattacaag tagcattata  5157360

ccaatacata ttaatataaa caaaatattt gtgaaaagac aactagcagc aaatacttag  5157420

cccaaacatg atcattacta aaaacataat gtttctgtct caagataccc aaaaacatat  5157480

ccaaaataaa ttttgcagag taggagaatt ctttatggac tttgctattt ccatccccat  5157540

tgtttgctat ttccatcctc cattgctatt taaactcccc tcaaaagttg ttatttttta  5157600

gtgataaaaa catcccttaa aacaaaaaca agtttctatt gtatatgtct atcacttacc  5157660

attgaaaact ttttcttgtt caatgggtaa tattaactac ttattagaat catttgaggg  5157720

aataataata ataaaggatg gattaagttt atctaagagt aactcttttg aaattaatcc  5157780

acactctcac aatttatttt cttaaatctt atagtttgaa tgtgtgaaca aatcaactag  5157840

aaaaaatcag tagctttgaa ggttggagag tccaaccaag aaatacgaaa aatttgaaaa  5157900

gaaaaagcct tcctcaaagc acacatggac aagtttaaga gctcatcaag ttgatcaata  5157960

aatgataagg taagaacttt tttgagtctg atagtagtag ttcatctgaa tctttatcaa  5158020

atgatgagga aatggcttat gatgttcttc aaaacacaca tatgattttt gtggaatata  5158080

agtataaaga aagtacaagt tgtttgtgaa aatatttctc taaagaaatc aactatgatt  5158140

tttgagaaaa aggttaagac tttagaagaa agtcttgaaa gagctaaagt aattgataag  5158200

attgattatt tatttgaagt cttaaaactg aaaggggaaa taacatgtct tactatagac  5158260

ttaataagat ttttggatgg atcaaacatg ctaaaaatgc ttttaaaaaa gtcataagga  5158320

tccattggac aaatataggc ttagactatg atcaagaaaa ggacaacaca tcctcttcac  5158380

catcttctca gtcttacaga actctatgga aattttgggg gaaatctaga tatgtggagt  5158440

ttgaatgtat tcataaaagg atacaaatag ttaataaatc taagaatact aaagtgaaaa  5158500

agacttaaaa aaatttgtat accaaaattt taaattattg ctattacaga tattcttagg  5158560

caattccttt tactaaataa ttcttatgaa tttatgtggt tggaattaca gtgtattgtg  5158620

agttattaga aattaactat acaatttgat atccaatttg ccaagagatc caagcacatt  5158680

gacatagact atcatttcat taagaaaaca tgttcaatct gacttcaata attggttcat  5158740

gttgcttcac cttggaaaat gttgctctac aagtgagttt atgcattgat ggtagaccag  5158800

ttactgaccc ctgctaatca cattttccct atattgcaaa agatcaaact acaccatgta  5158860

aaaattgtgc cctacatcca ccacttcaaa attgtttgtc aatttccata ttgttttcaa  5158920

cctaccatgc atcatgaaga aactaaggct tcatatgatc tccctcttca aactcaatta  5158980

tgaatatgtt atttactatc aaattcactt cttccctcct tggaaggtcc acttgatgcc  5159040

ccgccatttt atctttaaac atggcattgt ttttaccacc tccatcccgc ccatttggtg  5159100

gtttttgagg caaaacaaca ctttttttgca ccaaaacatc cttggagaac tccattggac  5159160

atgatatatt gtgaattacc ccctatggtc taaataaggc cctttggaga taatcacaca  5159220

aatcaataaa aaaatttatg tagttcattt tattgacttt taaaataaat actactaatg  5159280

tatcaatttt atacttatta ataatcatta acttgttatg agtgatgcgg aaatattaaa  5159340

gtctaagagc cgtgaatcac catcaataac aagtacaaat actctctcga ctctcgagtc  5159400

ttgattataa gaagaacaag acatgtttca cacttattta ggaaattagt gaacttcatt  5159460

aaattatgtc attctaatta aaaaatagaa aaatattagg aacactctct ctaacacact  5159520

acttcaaaca ctctctaatt gatgaaaatt tattgaaaat tataaaatca agataatcat  5159580

tatatgtgat gtgagaccta tcagaatttt tcattttcaa taaattccag ccaatgagta  5159640

agaatgtgtg tgaatgagtg tgttcctatc atttctctaa aaaataatct tttttcctaa  5159700

gctatctttc attgaaattt gatattaaaa taaaaaagtc taactatatt aaataaagga  5159760

tattctaagt ataatctcat taaataagac tttataagtt aagatttgtt tatatttcaa  5159820

ataaaaaaat aagaaatttg tgcaaatatt taaaatattt aataataaca attaataaaa  5159880

attaaatatt acataagaat tgtgaaatgc cttataaaaa attcatcaat tcattttaaa  5159940

ttttgtctta taataagaat cacataagag tatttttatg ttattttaag tttatttaac  5160000

ttgtgatgat aatacctcta tttaaaaaaa taatagttgt gataaaataa tataataaca  5160060

aaatattttt gtgactacga tattatgttt aaattattta tttatttaat gaatgactga  5160120

atttatgaga tatttatttt ttccaaaaaa aaagaatgat taatcaattt atatcaattt  5160180

acaacccacc agattagatt aaggtcagtt gaattcagtt aactgatttt ttaatgagga  5160240

tgatttattt gatgattcta actgatttgg agagaggaat ggataggtaa ctattggcaa  5160300

gcaatcagat tagattaatc ttatctttgc cagcgcaatt ttagattgca taggaggttg  5160360

tggataacgt acgccagtgc tgacctccac acaattcggt ttaaattaag catattctct  5160420

ctctttccaa ttccaaagcg tcgttttcat aatcgtacta gtgtctttct tcatcctctt  5160480

cgtgatcgtc ttctgttgtt gctccactca ctatctttat ttttctaaaa ttatttttcc  5160540

aattctatcc ttctcgcttc ttagcttagc tgttcgtcat cgatccagaa accataaagg  5160600

cattaaaaaa gtgagaatgg atccattttc tgttcatgcg aagaaccttt tccacataaa  5160660

ttcgttttgc cacagaccca ttcccttcaa tttgggaagg agcaaagtgt ttcagatcac  5160720

tgttttgagg agaaccctta ctctaaaggg tatcgcccat ttgttgtcag cgcctcgggg  5160780

aagaacaatc atgacaacaa ctcctcttct tccggtctgt tatttccttt catttccttt  5160840

aaataatcta taactgcttg ttgtccttat ttgtctatct gtgattacaa ttacattaaa  5160900

gaaacgctac atgacatgta tgtgatttgc attaggtttt ctttgggtct tagggtttcg  5160960

aggggaagga aaggttggcc aaattttaca aatgaaagaa ttgatccaag aaaaatagtt  5161020

attgttgcct gtttgttgag ttccttcatg acattgaatt caattttctg tcaagaactt  5161080

gcttctttcc atgtgaaaca aagctctatc ttgaattgat gaaaatgagg aatggtcatg  5161140

ggtcatccct ttttttttaa ttatgatcag ttttaaaatt tccaactcga gtgctatatt  5161200

atgcttttat aatatataca acaaatgaag agttttgcaa ttgtgtcact taaatcttgt  5161260

gttatttctt acaaacttca tacatatttg taatgtgaga aaatatttca taataactag  5161320

atgaaaataa tcagtgactt tgatagttgt tagcgtgtgg actcctatgg ttgctgtata  5161380

taataacctt ggctaaaaaa ataaaaaaat aaaattcact gtagcagtta ctgtagccca  5161440

cgcctgaagc gtgggaatcc acgcctggag cgtgggaagt gctccagaaa gtgatttttg  5161500

gctggaatcc cacgcccggg gcgtgggaag ccacgcctgg aacgtggaaa gtgttccaga  5161560

aagccatttt tggctggaaa cccacgccag gagcgtggga agtcacgctg gaagcgtggg  5161620

aggcgcggaa gaggcctata aaaggccatt tttcacgttt tgaaggccaa aaaccttggt  5161680

tcttcttcct cctttgtcca gacctccatt agagcatcct cggagcttca aacttccatc  5161740

ataaacccat aaaacacctc cctatcatct ataaacttga ttagaaccct tgagaagcca  5161800

aaatccagcc ttgttggtga gaattgagag agaaacccct ttccgttgag gttttataga  5161860

aattgagcgt tggagaagca agaagctggt tcagggagac agagcttggg gacaagactt  5161920

ctccagcctt tctttgttga tttgaggtaa gaaacctctg ttttaaccgt ttaatttgaa  5161980

aaatggggat tagatgaata gtaaccaaat attgataggg ctggaattag gcttaggttc  5162040

tttaaggaga tgtagtcagg aggctgttct gagccatatg gcatattgaa actgaatttg  5162100

tgatgaagtt taaatctggc tctgggcaga tgtatgggtg tgtaaatggg aggtattctg  5162160

gcctgaagta acttaagtac ctttacaaaa gttattcata aggccaaata atcggtgaaa  5162220

acgtgattag atatgtgttt tggctgagtt gaaccaatgt gggttcttga ctttggtaca  5162280

gctttgaagt gagctgtaca gagttctaaa ggaactctga ggcctcgatg agactgaggc  5162340

agaccattga gggtcaatgt atagcctagt agaaactggg ccaagataaa ccttaagtta  5162400

gagaattttg atctgttttg agtggaaggc tgtttccttc catataaacg gataaatacc  5162460

gtttctgatg gtttaattca tgcctactgt agggcgtgaa gtgcagcttg ctggtagagc  5162520

```
tcaccacgag actaggggag ctgattctga actgagacca ggtaagctca gcgtttttag  5162580
ggaatgtttc cctacttgtg gttcactgta cccaacattg ggtgattgtt ttgatttgaa  5162640
ttgtactctg atgcctatca tgttatgata ttgatcctgt attgaatatt gatgagatga  5162700
tctgatgatg gctggcaact gcatgctagc taaaccctga gatagggtag gtgcttgtgt  5162760
tgttgtactg agatagtgca tgttacttga ttatgatgat gttgaggcat gaattgattg  5162820
tgatttgatt gttgtaatct gctggccagt agtgtgaggt actatggacc ccattnnnnn  5162880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5162940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5163000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5163060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5163120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5163180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5163240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt cctgagtaga tgtgcctttc agtagatgat cctactcggg  5163300
cctgagccct ggatagatgt gcccttcagt ggatgatcct atccaggccc agtatgtggt  5163360
tgctgttgac atacgattta ttgatactgc tctgagtttt cagcttatgt tctgaggttg  5163420
agaatttaac aaatgctggt gtacttgatg agattttctg tgatataatt tctgtttccg  5163480
ttatgatatc tgtatagtga tgttatgttt tgggaagtga accaggggag ggaaacctct  5163540
gaaaaccttg agtttactga gataattatc tcacccctgc ttgggactat gttgcaggta  5163600
ccgagactac cgtcactgag agatcccaag gcaagagacc tgagatggga tagagtgaag  5163660
ataaccctag gtttagatga ctgagcttgc tagctcactt ttgattattt tggttgtatt  5163720
ttgataccct gaggggtcac ttgtatattt agaggaactt gacctgtata tgacagagat  5163780
tcaccatata tgtatatagt atataaattg tagtggattc atgcttcctt tactgttcat  5163840
tttccatgct tgctgcgtta ctctgatatt gtataatgtt aatacgccga gtgcacacgg  5163900
ggtgttacac tgtaagtata gtttcattgt ttgtttacct ccttcccccc tctttaaata  5163960
ttttaatcgt aaaaggagga tatgttgttc ctttttaatc tgtctttctc aatagggaag  5164020
aatgtctgac aagaggtcct taaagtttgg tgtatagtgc atggttgtta atatagtctg  5164080
ttatgcagtt tcatagcttt tttggattta gctttatttg cattcaataa aactttgcag  5164140
caaaaatctc ttgtttgagc agtttaaaaa tgacatcttc aggagtttga aaatattaga  5164200
cggggtttca ctagcggaga ctcttggaac agctagagta agaagtcccc aagtaagcgt  5164260
attatatctt caggagttgc tgaacttagt attgagggtt gtatttcact ggtttagtag  5164320
ttaataaata gtatagaagc ttttaggtga tgagaaaacc ttcaatttaa ctgttttgta  5164380
aaattgcttc cccctcccat ttttgagtgt tttgatggct gtttccgatt tgttaattcc  5164440
cattctttca tatttatctt ctagatattt atgtgtttta cacacttgta tcgactgtct  5164500
agggattctt actggggaca agagatcgac tgggagaggt aagtaccttt ttgataatat  5164560
gctgttatta ttaatatctt ttacctattg ctagtcttgt cctgtatatt tcagaattta  5164620
agattagttg gcataacttt ttttgtggtt gtatgtggtc accaaattag gtcattggaa  5164680
gcactgcaca aacttttga gtagtttcca ggagctttta tggacacact tgatgttcct  5164740
ctacccaaca ggtgctgctt gtgaaatgtg ctttttcctg ttttatgatc ttcattctgt  5164800
atttggaaga tagttgtata tgtatgtgtc ctatctctat tgtagctctc tgagaatata  5164860
tcctctcttc tttcaaattt gccccttaaa tagtactgtt tttttgtata agcttatata  5164920
gtttttctca atattttata ttttcaggag ttcccatcaa tcgtctgttc aggtcagcct  5164980
```

tttgctatag ataaaggaag acataatttg gtctaaattc atgtttattt gcttgatacc  5165040

tgtgcactaa cactaaaata agaaactttt ttttatgttg atgggaaggt tacagtacac  5165100

tggtctcatg tttgctgaac atttgttttg aacttgagta aatattactt attcaattac  5165160

tcttcatcca aaggttgcgg tgaataacaa ggttgatgct gctcggtttg ccccctttg  5165220

gaatgagatc ataagaaata taagggagga ggattatgta accaacttgt tagtcatgga  5165280

agctgctata cattttcttg gctttagtta tctttcttct ttcttcttaa ttaatacctg  5165340

aatggtcatg ttttcttgct cacaacaaaa tggagttgct tttaatgcct aggaattctg  5165400

gggatcttcc tctggttcaa tgaccacttt ttttctactt gcaagcaagg tacttcagtt  5165460

attataatca ttgtcaagtt gtgattcaaa ggtctttttt ttgagtgttt aatcaaatac  5165520

tctgtaattg ttcaaatttt atgtttatgc tagaatgttt ggtcctagtg tatatctgaa  5165580

tatctttatt tgtatgattt ctaagtagta gtttctagat tttataatat ttctttttga  5165640

ttaatactat tagtctagta cgatcactaa tggggtttaa tgttatgttt ttttttttt  5165700

ttgtgttgaa tcataatata ccacaacaat ttggtatcct cttattttga gtctcttttc  5165760

tcctttctta cctaaacact aatcattttc tagttgttta agtactcaat tttaataact  5165820

tgatatggat actgttcaat atacttaaat gcttgctgct acaatttctc actgtatcct  5165880

tataagtgac aaacattgaa agaatttttg tttctagaaa actcaatctt cataaaattt  5165940

ggctcaaaat gagggatgcc accatataag aaaatcaaat taaatatctt tgctgttgtc  5166000

gtcacctcaa caaagtttgt gaaaataggt ggatttcctc atttgggtca atacaggacc  5166060

ctaactgatg tgggctttat ctggatgatg catgagtaga atcctcactt ttgtctagcc  5166120

ataatttgtg tcttcccaga tttgtattga taccatgaat tgatgttttt gagaatataa  5166180

ttaaattgta caatatgaat aaaaaacttt acatttctga taaccttggt tcaaatttct  5166240

agattttatg ctgctctgtt tgctttattt gaaaactgag gcttgtccaa cttgaaaaaa  5166300

aatgcttcca tctaatgata ttgaaaaaat gtgcatatgt gaattttagt cgttggttat  5166360

atatagggaa gtgtacaatg ttttgtgaac tataacacaa tagttactac atcttatccc  5166420

aggttgcttt acatatgtat ttatgctata ttggtttttc tcattcactg acttttgct  5166480

cttatttttt ctttttgtta agattcattg atttgttctt ttgcatgatt gtgtagatat  5166540

ttttggctag ggatactgct gttgagagta aagataatca agttttgctt tgggatagga  5166600

tttcccgaga tatgattata tgatgtatgc tatttaggag tgttactata ctactaaatt  5166660

cattttgaca aatacatcag atgatgtggg aaggaagtgg taagtataat ggtttagggt  5166720

ttagggtttg g                                                       5166731


<210>  5
<211>  3771400
<212>  ADN
<213>  Glycine tomentella


<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1552)..(3454)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (5653)..(7177)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (14042)..(14531)

<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (16332)..(17113)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (33074)..(33405)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (38044)..(38594)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (40206)..(42493)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (43200)..(44413)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (51635)..(52051)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (67934)..(68085)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (68641)..(69760)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (74240)..(74530)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (80406)..(80456)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (82203)..(84017)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (84984)..(85167)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (91340)..(91834)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (92133)..(92142)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (92450)..(92528)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (95257)..(95266)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (103582)..(104192)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (106719)..(107424)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (122202)..(122728)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (148235)..(148250)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (163693)..(163762)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (207647)..(207911)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (209347)..(209727)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (212535)..(213537)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (220477)..(220670)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (237198)..(237344)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (263205)..(264433)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (272347)..(273006)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (291557)..(292033)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (308918)..(309077)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (310812)..(311177)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (315486)..(315495)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (319196)..(319597)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (341077)..(342403)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (368260)..(369106)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (371417)..(373819)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (374674)..(375021)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (377553)..(378329)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (389500)..(390095)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (391944)..(392048)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (397402)..(398531)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (407728)..(408061)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (411173)..(411801)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (419683)..(421244)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (425779)..(426508)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (432041)..(432475)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (433860)..(434851)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (441668)..(442812)
<223>  n es a, c, g o t

<220>

<221>  misc_feature
<222>  (457026)..(458248)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (461651)..(463395)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (465493)..(465647)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (466943)..(468253)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (472230)..(472837)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (487665)..(487949)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (488468)..(488587)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (499864)..(500369)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (509328)..(510577)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (514796)..(515221)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (525608)..(526358)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (547010)..(547760)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (558919)..(559850)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (566283)..(567089)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (569070)..(569079)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (571674)..(571975)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature

<222>  (572737)..(575746)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (576963)..(577586)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (584528)..(584983)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (605272)..(605579)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (609394)..(610165)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (617896)..(618686)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (625074)..(626337)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (627258)..(627267)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (663437)..(663446)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (677239)..(678364)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (691304)..(691622)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (694593)..(695408)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (696667)..(699377)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (700104)..(701196)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (705689)..(706903)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (709805)..(710830)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (711485)..(711664)

<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (715293)..(716133)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (720192)..(720375)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (727091)..(728152)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (728581)..(728802)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (730564)..(731565)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (732775)..(735305)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (736276)..(739104)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (740504)..(740683)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (745824)..(745833)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (746627)..(747147)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (751305)..(751913)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (756586)..(757020)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (757601)..(758834)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (768414)..(770335)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (771642)..(772619)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (774210)..(774219)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (778042)..(782454)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (789571)..(790087)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (792649)..(792930)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (799641)..(800498)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (808221)..(809554)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (821576)..(821784)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (828575)..(829354)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (839949)..(840264)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (842111)..(842655)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (847994)..(848495)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (853919)..(854241)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (857078)..(857505)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (868382)..(869694)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (880598)..(881115)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (895058)..(895306)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (900259)..(900390)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (902518)..(903087)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (907240)..(907665)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (907803)..(908436)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (911740)..(912234)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (917770)..(920015)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (921886)..(924214)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (935909)..(936079)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (940572)..(941300)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (964919)..(965552)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (968461)..(968470)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (983074)..(984200)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (987787)..(987934)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (988886)..(989540)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (996469)..(996923)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1002811)..(1003416)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1013241)..(1013708)
<223>  n es a, c, g o t

<220>

<221>  misc_feature
<222>  (1017110)..(1018039)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1019869)..(1023158)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1024742)..(1026284)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1027236)..(1029131)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1030180)..(1031934)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1042028)..(1042427)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1046951)..(1047364)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1063230)..(1064182)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1080876)..(1081350)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1083820)..(1083829)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1086180)..(1086431)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1093782)..(1094300)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1097960)..(1098927)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1105724)..(1106919)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1115468)..(1115940)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1131661)..(1131670)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature

<222>  (1133112)..(1133889)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1136881)..(1138569)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1139196)..(1140233)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1147636)..(1148052)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1155767)..(1155831)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1156479)..(1156488)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1157626)..(1157853)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1163645)..(1163724)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1176822)..(1177249)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1179638)..(1180437)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1182985)..(1183421)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1184691)..(1185126)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1188184)..(1188439)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1198579)..(1200299)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1209290)..(1210016)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1217134)..(1217372)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1219409)..(1220516)

<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1222789)..(1223682)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1224108)..(1224332)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1226416)..(1227831)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1228949)..(1228958)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1232011)..(1232964)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1239029)..(1239209)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1239901)..(1240081)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1266517)..(1266647)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1274678)..(1275787)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1276963)..(1277467)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1282764)..(1283026)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1286249)..(1286392)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1291006)..(1293033)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1294636)..(1296850)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1340024)..(1341086)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1345867)..(1345876)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1352172)..(1352699)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1367276)..(1367673)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1371833)..(1372349)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1373554)..(1374036)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1376710)..(1377067)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1391867)..(1392719)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1393976)..(1393985)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1414361)..(1414516)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1414966)..(1417052)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1449044)..(1449297)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1460391)..(1461402)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1463369)..(1463697)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1466381)..(1469323)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1470174)..(1472353)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1487675)..(1488988)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1499336)..(1500876)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1503393)..(1504152)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1508406)..(1508643)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1513395)..(1513810)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1543858)..(1544389)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1545470)..(1545816)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1549517)..(1550463)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1552771)..(1552909)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1562145)..(1562216)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1569535)..(1569674)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1572803)..(1572882)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1573660)..(1574232)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1579414)..(1579604)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1585948)..(1586528)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1625423)..(1625912)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1634103)..(1635046)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1646482)..(1646902)
<223>  n es a, c, g o t

<220>

<221>  misc_feature
<222>  (1652680)..(1653135)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1657133)..(1658011)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1663478)..(1664117)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1667209)..(1667500)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1676409)..(1676890)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1677745)..(1677754)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1684135)..(1685348)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1691563)..(1693991)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1697678)..(1698412)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1706706)..(1707095)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1710494)..(1712169)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1723360)..(1724145)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1726103)..(1726381)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1727526)..(1727704)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1734141)..(1734781)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1735588)..(1736135)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature

<222>  (1738742)..(1739914)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1740504)..(1740720)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1742500)..(1743309)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1754575)..(1754888)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1768741)..(1769506)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1771264)..(1771273)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1772411)..(1774093)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1787517)..(1787970)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1814043)..(1814055)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1819132)..(1819778)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1828359)..(1829360)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1832992)..(1833553)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1849342)..(1849867)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1853584)..(1854274)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1855729)..(1856447)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1862844)..(1863061)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1872183)..(1872337)

<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1880017)..(1880526)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1882083)..(1882092)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1883604)..(1883874)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1900385)..(1901610)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1913375)..(1913424)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1919702)..(1920180)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1927448)..(1927824)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1935739)..(1935865)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1939886)..(1940005)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1945223)..(1945306)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1949239)..(1949380)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1951086)..(1952331)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1959556)..(1959767)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1966186)..(1967076)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1969444)..(1969453)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1972147)..(1973800)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1977712)..(1977990)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1986366)..(1986926)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1989195)..(1989819)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1992213)..(1993822)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1999731)..(2001678)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2025860)..(2026509)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2032735)..(2033774)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2036117)..(2036452)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2039533)..(2041503)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2043074)..(2043586)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2044687)..(2045042)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2045925)..(2046367)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2048901)..(2049614)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2053761)..(2054237)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2055053)..(2055465)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2058761)..(2060837)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2073049)..(2073410)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2074755)..(2074817)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2076668)..(2077648)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2078104)..(2079057)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2080934)..(2082369)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2090301)..(2090970)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2096234)..(2096801)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2099631)..(2099787)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2104744)..(2105927)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2107503)..(2107737)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2110074)..(2110548)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2116376)..(2116851)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2122727)..(2123200)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2129083)..(2130212)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2135588)..(2136039)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2137401)..(2139656)
<223>  n es a, c, g o t

<220>

<221>  misc_feature
<222>  (2152878)..(2153599)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2155897)..(2156812)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2162239)..(2162394)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2170226)..(2170235)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2183827)..(2184016)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2192039)..(2192713)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2195551)..(2195706)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2200205)..(2200501)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2204112)..(2204121)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2207771)..(2207780)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2208711)..(2208991)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2215532)..(2216729)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2221370)..(2222103)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2227574)..(2228255)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2235787)..(2236653)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2237005)..(2237375)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature

<222>  (2238525)..(2240991)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2242217)..(2242320)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2243184)..(2245275)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2251968)..(2252963)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2263612)..(2265687)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2266385)..(2267404)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2271251)..(2272239)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2273905)..(2274980)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2287925)..(2288412)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2288991)..(2289130)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2290990)..(2291540)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2298060)..(2298953)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2305635)..(2305855)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2311127)..(2312575)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2321414)..(2322012)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2323689)..(2323859)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2334806)..(2335819)

<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2336155)..(2336164)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2336679)..(2336993)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2339664)..(2340486)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2347375)..(2348331)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2355560)..(2356062)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2360254)..(2361041)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2364431)..(2366228)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2379211)..(2379885)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2380592)..(2381115)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2388152)..(2388637)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2393315)..(2393888)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2398326)..(2399032)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2411913)..(2412430)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2416220)..(2416618)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2419487)..(2420436)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2425229)..(2425240)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2435865)..(2435874)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2446097)..(2446609)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2468425)..(2469018)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2469970)..(2469979)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2475805)..(2476281)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2490536)..(2490759)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2494165)..(2494937)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2496347)..(2496955)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2508131)..(2508347)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2510834)..(2510843)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2518846)..(2519237)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2524522)..(2525074)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2544115)..(2544758)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2551729)..(2552371)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2554938)..(2555751)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2563269)..(2563511)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2576782)..(2577129)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2580032)..(2580469)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2598566)..(2599386)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2601993)..(2602316)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2612592)..(2613945)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2617277)..(2617840)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2634290)..(2634539)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2640950)..(2641015)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2643462)..(2643807)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2653580)..(2655011)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2664306)..(2665182)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2665718)..(2666244)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2668695)..(2669251)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2680675)..(2680842)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2684186)..(2684781)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2696402)..(2696739)
<223>  n es a, c, g o t

<220>

<221>  misc_feature
<222>  (2704098)..(2704320)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2706517)..(2706875)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2710251)..(2710576)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2712326)..(2712335)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2713094)..(2713215)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2741299)..(2741496)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2744837)..(2745641)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2756171)..(2756751)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2756889)..(2757517)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2782403)..(2782568)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2792221)..(2792382)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2796608)..(2798266)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2804317)..(2805181)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2812497)..(2813548)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2816250)..(2816294)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2843364)..(2844769)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature

<222>  (2845719)..(2846347)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2868809)..(2869501)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2874410)..(2874655)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2875373)..(2875421)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2877536)..(2878017)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2898613)..(2899327)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2901303)..(2901873)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2910413)..(2910998)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2913423)..(2916158)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2921199)..(2921934)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2923537)..(2927958)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2928306)..(2928725)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2937378)..(2938098)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2956640)..(2956770)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2958244)..(2958513)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2961010)..(2962355)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2974263)..(2974272)

<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2974846)..(2974855)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2983474)..(2983984)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2984775)..(2985933)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2989736)..(2989969)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2994539)..(2994626)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (2999010)..(2999019)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3006041)..(3006536)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3019416)..(3019791)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3024020)..(3026007)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3028831)..(3031062)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3031922)..(3033332)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3033823)..(3034028)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3035765)..(3036765)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3041566)..(3041922)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3047445)..(3047517)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3048238)..(3048916)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3063843)..(3065144)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3070717)..(3071144)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3072653)..(3072662)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3113133)..(3113239)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3130455)..(3131536)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3185977)..(3186406)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3188364)..(3190095)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3192980)..(3193724)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3210713)..(3211565)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3229591)..(3230487)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3381223)..(3383659)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3406220)..(3406897)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3410160)..(3410169)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3421256)..(3421265)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3422437)..(3423908)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3477431)..(3477478)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3510511)..(3510713)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3511004)..(3511164)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3534517)..(3536057)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3562147)..(3562197)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3585108)..(3586248)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3630839)..(3632104)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3657066)..(3657744)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3660075)..(3660890)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3664708)..(3665308)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3666216)..(3667376)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3710638)..(3711758)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (3746990)..(3747572)
<223>  n es a, c, g o t

<400>  5
aagatgaaac aaacaggaaa attaacagca cacccctgtg aaatcaccaa ttttggagac  60

tagatttgtg attgtgagaa aaccatcgat gcacaaaaac aaaattgaag gtcctcagtt  120

aaaaaaaaac atcatgaatc accacaaaat tttccagcac tggagagact caacaacctt  180

tgccagacag aagtaattta ttcagcaaca aaacaaattg gttggggaaa agagggaatt  240

caggaactta ggatccaccc accaaaagga aaacaactca cttcaaatct cagggacccc  300

gcaagacaaa tggaaattcc ggtcagttgt ttatttttg tgccctcaat tgaaaacaaa  360

aaattccaga aattcacttt gaaaaaagaa tgaaaagaca gaataaagag aaaggaaact  420

ttacaataat tctggaagga tgaacagaaa agcagttgag gtaaccaata tatggcccaa  480

aggggtgctg ataatgaaat aacaaagcaa aggcagatca agtcttcaaa tttcaagtac  540

cacacaagct gcacaaggca gcatgttata tatacaacac cttgagactc atatgagaag  600

aggatagaca tgaagatgaa aaaaaaaaaa tcaaaaacaa aaaacgtgaa aagtgaagag 660

agagaaagag aaggagagag agagagagag aagaaatact tcaatgcaat ctaccgagat 720

aagaataaac tgaaattctg cagtggaacc aagcaaggtt ggcttgataa ttgagcagct 780

tgatgaacag tgtcttggct tttgattatg gccaaagggc aagagatttt tgagacaatt 840

accaaccaat gctatgcaat cagacagaac tcatgagaga gtttcttatt ttctcatttt 900

ctgcttttta tgctgggaac aacaacttga aacatctact catcaatact tatctgtttt 960

catggaatgt atgtctaata gtataataat aataataaaa tatgtgtgga aaagagagag 1020

agagagagag agagagagaa tatttctggg gttgatgggt ctgaaccata aaatgaccca 1080

tgcatttgtt gtggtcacaa atcacagtgc cacttgtttt ggcacatttc aatttgcaga 1140

aacaataatg atggattgaa cagccacgtt tgttttggta taatgtttca atgtcatcac 1200

taaatctgat attttagtac tattacccta gttttagttt gtttgttaag ggcacggtaa 1260

gagtggtaag ggcactgatg ttaaggaatt aaaaaataat tatattaaaa tgagtaatat 1320

tatatttta ggatttttt attttcttat atttttatat tcaatattct tttaatgtct 1380

taattagtgt ttaaaagtaa tttttagtaa gactcttttt ttaacgtctt tggttacatt 1440

tatgaggaat ttaatgattt tattagagag agataataac tgttgaaaat ttaatgattt 1500

tattagagag agataataac tgttgaaaat aagaatatga cagagttggc annnnnnnnn 1560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnngtttta cttttcattt tttttttgt 3480

ttcaaaacag ttttcattta cttatcaatc agtttctcat ttaaaaatct actgagtttt 3540

aaaaactatt atgaaaaagt gttttaaaaa ctataaaaca gaaacaagtt aaagaaattt 3600

tccttttcag ttctcaataa taacaaatgg gttaagatat cagctggtta aaatagcaag 3660

cacactatgt tctcaaggag aaaaaaataa gataaaagta tatagaaaga aagaaaaatg 3720

tcattggcag gaaggttggt tcacgggaag gcataggtaa gctggaggcc acaattgaaa 3780

atcaatagct gttttcatta taccttaact aaaaaactta attcaccaac caaacaactt 3840

ttttctattt tctagttttt gaaaactaat gacagttttt aaaaatgata ttcaaacaca 3900

ccataaattt cttctttttt cttatttgat tgcataaaaa atagaaggaa agaaaatata 3960

tactatatac tctggaataa atatatattc ttaataaaaa aagtgtgtaa atataatagt 4020

ttggtattat aatcatacaa aaatgatttt tttcctcctt tctcttcaaa aatggaaaga 4080

tcaaaacagt gatgggccac atttatatac tttcttaaat agagatataa aatgggtcaa 4140

atgattaaga aaaaaggaaa aaaaaaaaga aaaaaaaatt catattcaat ctcttcaagt 4200

aacaaaaact aatcattaat atttgttgat aaaaaaatat ttatatactt tcttacgttt 4260

ttttttttctt ttgacatttg tcccaaacaa atgaataaat gttttatgct aattaaccat 4320

aagtaagtgt gttaaactat gattccctta accaagtcat agccatgcat ggttctctct 4380

taatttcttg ctcagccatt tttccctgct tcccttcccc cacaactcat tcaatagctt 4440

gtcccattcg tgtggtaaag gtttgttgga aaaccaaaat tagatcgaag ttcatccaaa 4500

aaccaaaatt ctattgcgcc tgtcactgca tgcgtttaac actttaactt taatgggggt 4560

ggggtcattt cgtggtaact tgagtcagtt ttaatttgtt tctttctttc catgggttga 4620

cacaccaata agtagaagaa gggaaattgg aatcttcctc ctttgaagaa caaggaatta 4680

gctctttatt ctgccatagt tcttcgtttg gcaacttaaa gtatatctaa aatttctctt 4740

acttctaaga tcatcttgat ttttcatttt attttacaga cagtttaaat taggggaaga 4800

cttattcctt tgtaaagtca ctaaatatca ttaacctcaa caataattta atatcatgtg 4860

aataaaaaga aaatataaga atataaccca aatcataact agtgtaagca gaaattaaac 4920

tcaaccagac atgttatact ggatatatag atgttcagtt actctagtcc aacacctgtc 4980

cggctctcta taaggctaaa atgaccttaa ttagaggcag caagaggtta gacccttaa 5040

taatgcttag aggtaaacta aatggtaatt tgttctttaa ggcccaagaa ggttttattt 5100

aattacggta ttggtacaaa ctacagagta tttattattt ttatgggtga ataatttttg 5160

ttagcaaatt tgactagtca tttttagtga gatttttttt taaattagat ttttttttatc 5220

taaaaactca aattcaagac ttaatttaag aaaagatcaa atctaatatc actcaaatta 5280

ataacttatt gataaaacta aaaaaggttt gtatatttat aaagttaaga tcctacatat 5340

gaagatcact acacaattcg catttactat ccggtatata ccgaacactg gaataagaga 5400

cgaataaaaa caaggagtac gactaagggc taaggaccat agtgcccccc agccactgtt 5460

tggcagcaac atatatgtct gttaaaaaaa aaaatagaag ataaattaca aataaattaa 5520

ccaaaacaag cacatgaaaa gaatagcaag tatgcaagat ctgccatcaa tataaataaa 5580

atatagacaa ttaagttcaa gatctaacat atatcttaaa attagaaaaa agttacataa 5640

aaaaaaaaaa aannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 6000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 6060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 6120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 6180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 6240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 6300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 6360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 6420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 6480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 6540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 6600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 6660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 6720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 6780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 6840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 6900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 6960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 7020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 7080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 7140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnatt aaaagttaat cctttgtatc 7200

tacaaaaatg ttattatatc aaataaaaat ataaatacat gattaaagtg ggttcaaata 7260

ttacaacccc taatcaatca attaatagtt tagatttgac ttttctaaaa ttatgaaagt 7320

taaaatatgt aatttcagtc gttgataaga aaattaatag tgaatattat aatatattta 7380

tgatttatta tatatacaca ttaaatcaat aattattttt tattcaacaa ataaaattac 7440

ttctttcaat ttagaaaagc cgaatcctaa tggtttagag ccatcagcaa tacaatttgg 7500

cagccaggct ccaatagaag ttagaacttg gaaccagtaa aagaaaagtt tgtttacgtc 7560

tctagaaatt caaaattttc tattcgtgtg ggagaataat tgttttcttt ttaaaggcaa 7620

atttattaaa agatttaacc cacaaggtgt gttccaaaac cttatcagag gatacactgt 7680

tggtaatcga caatcacaca caaatcaaaa aacagaaaag aaaataggga agagagatat 7740

gacacagtac tttatcctga ttcacccaat gtaggctacg tccagcttgt ctatactata 7800

atcaccttac cgccactcgt tacaagtcac acggtttaca agtggaatat aaataggatt 7860

aaaaagaaac cctaacagca gctattcatg gaccctagcc caaactacta ataaaagtaa 7920

aatattacaa ataatcagag gcccataaca gtacctagtc tctgcgggcc tgggggcgct 7980

gccccccgga cccccgtccg ctcacctggg agcgggaccc cagttggctt tctgctgacc 8040

ccgccaacaa gaagggttgt catctgactg cgaaagatga gccatatcca acatacacat 8100

catgtttaca tatagtaacc tcaaaaaatc ctcacaaaaa cttctcaaaa tgagaagcat 8160

ggaaaataaa agctcaagaa caactaataa acaaaacaac acgatatgct tattcgagag 8220

gaatgattaa gctaatataa ctctcagtct attttgtcta aaaagaaatc tcagtcaatt 8280

aattcatatg ctcaataata aggcataaat taaattatat catcacagat aaaattttga 8340

tcttaaggta aatgagtttt tgaaagtaaa gggcaatatc aacttttttg atacgtatta 8400

ttagattcga tttgaaatat taattctgaa tttaaattat acttcagttc ttgaaagttc 8460

tattctcaaa tcaaatactt taaagtttct ctcttctcca attgcttagg aactaggaag 8520

gttctatggc tgttagcgtg gctaattagc acacttatta ttaaaatgaa atgcatcttt 8580

caagtgatta ttatcattat ttttctttcc tcgttaagtc acgtgttatt tttttaataa 8640

ataatgatat gtcttcttac aaatttctta ttatttata aaaattatta aataaaagta 8700

aatattttta aatgtaaaat acagtcaata tttgttataa atataaaaat taaaaaccga 8760

gctaaaagaa tttaaaatta ctttttaaa tttattgtag cttgttgaaa aattggtgat 8820

tgaaacctaa cttgcacttc tcacaccgtt ccccactaac actcattaac ttattgacct 8880

cttcagtgac tgagatttgt atatatattt tttgttaatg actgagactt gtatggacga 8940

acgacactgc tatattgcta gcactaatat attaaatagg agtctcctgc attattgttg 9000

ttttgcaaat tcataatatt attgatattg gggaaatgag gacatattta caatctaatg 9060

aattggtatc tttttataaa gccgtgacac tatttttttt tattaatttt aaataatggg 9120

cattagagaa ttctttaaga acacgtaaca ttattggttt gtcttaatca aaatacatcc 9180

actaattttt cattaattga atgagttcat ctatatagta acagttattt tttttggaca 9240

gattagtaac agttattaat atttttttat aaagttatta ctatattgtg cattataaga 9300

ttacctttttt taaatattat tacgattagg aagtttttca aaaattgctt tttccgccct 9360

taataatttt tcatttacaa ttgctagttg ttttggatta cggttaaggt tcaatttaca 9420

taatgatcta ctttggtcta cgttggatta attcaaattg taagagtcga agttaacatc 9480

aagtataggc cttctaatat acattcgcga atcataaatt acacattagt ttgaagcaaa 9540

gttataattt gctatgccaa gaaagagtat tattgctcac atgaggcctt gggttttgtg 9600

ccgtagaata tagacaatct caaattctta taaataaacc aacgtcatta tgactcataa 9660

gtatttatta ttttattaca tagagttact ctggtataat attcaataac ttaattaagt 9720

tttaaagtat ttttacaagt aattattcac ttacacaatg tcttaattaa ctatatttta 9780

gagcttaatt accaccaact aaagctcttg aacttcagtc tacgtagaag tcaacctcag 9840

tcaacactca ccaaagttca gagtcatagt tagtcgtcca tcttgaacac gttagtacaa 9900

tccatcttag agtataattg gtgacttggt gtcgtctgtg aatttttttt atatatatca 9960

taattaacag aagcaagatg ataaaacaac tcaatttgag ctcacttcag atggacatac 10020

taaagatgta agttttcagg ttccacttgt ttatacaaca actacaaaaa tagattgtca 10080

aatattgaag caacatccaa aaccagttta accacctatt aacgagtttc aactataact 10140

aagtcctata tcatcaaaat caactatgta gtgcatctac atacatttga tttatagctg 10200

aaattgttgg tgcatgtttt aacaaaattc aatggataaa aataaatata aataaaacaa 10260

ttttttaaa aatatttttg tctcaaaaaa cacttttcat cgaattttca aacatgctca 10320

```
taattgaata aatagcatgt aaaatgaatg tttacatgct atttatagag tttgttagta    10380

gtaataataa caatcagcac aaattaacta actaaccaat ttcaacgaaa ataaatattt    10440

tttcctaatt ataaaatccc tttaattaat tcatgtcttt taaaaaaata ataattattt    10500

tcttatcttt ctattcactt aattatttat cattaattct ggagagaaaa ataattaaga    10560

atatgtaaag aataattaat atatctaaaa attgaaaaaa aaatctataa ataaataaat    10620

aatttttaa aaagatttta taataaaaaa aatccactaa ccgtacgaaa aaaaaaacat    10680

tatacagtaa atctcgtgag gctagttcgc tatactgcaa caacgaagta caaatcctaa    10740

taaatgcaat aatatcgaac aatcatctaa tgactgcatc taacagccaa tctattttac    10800

acgatgtcca ctaaaattgg ctctcacacg acagctgcac taattgttgg gtcccagaca    10860

cgtgagtgaa aataatggcc atgttcctat caactcctta ccaaaaattc agaaaaagag    10920

caaagcctaa acagtgtacc agggtttaca aaattgttca gattgcttat tatagaacaa    10980

cttcatgtct tacaaaaaat atcaaaaccg gcctcttaga tttagggttt aattaaatag    11040

tgtcttacgt acatataaga tataacacat cgttattatc atgtaaagat aatatatgaa    11100

caaagtaatt ttagcataaa tttcactgtt tccggaattt tagattatgt ttcaaaagaa    11160

tatgtaagat ccatgcattg atagagacta tcctcttcta gatatatcat gcatatatgc    11220

agacctacac aaatagatca gatctaacaa actcttcgta cacctagagc cagcataatg    11280

ttgttgcagt ttgggtgtaa ataattaaag tggaagaaaa gaagaagaag aaaaaaaaaa    11340

ctaaatttaa gggaagagat acaaaggagg aaagttattt tgatatacga acatttatgc    11400

taacaaaaat tggaggacaa gttaaaattc attttaaatt tgtgagaatt tttcaattag    11460

aatatttatt tgtctcccat tgatggttta tgtggttacg ttggggacgt ggtttgaaga    11520

tgtcttttat atataaaaat gagaacttaa ttgtagaaaa gttatatgtg caatttattt    11580

taaagaaatt gaaatagatg tacggttttt cattggacca ctgaactgct tctcgatctg    11640

gagttgtttt ccgtgcaact ttgggaccgt tcgtttggct tgtctaatta atcaaagatg    11700

tgcatgaata acattaaaaa acaatatacg tacattttcg tcaaccatga tctgtttcgg    11760

catataggga atttcatttt gaattgtgct tggcttttat attactaaga gaggttaatt    11820

ggtaagcaat ttgatatact tgttctcaca tgcaagaaat taagaaccga agaatattcc    11880

atattcccct cgggggggaaa aaacaaaagg aactgggctt gtggtataag ggtagaattc    11940

tgttttcaaa tttgttctgg tatgcacctc aagagattat ttggtgtgac atggttagga    12000

gtttatttct ggttttgtgc atatgaacaa atatatatta aaagatgtta ctttttttaaa    12060

tgaattttag tattttgaag aatttttcat tgattctcag tagagaaata caatggccaa    12120

caaaaaaaaa ataatgatgt gttacttttt tattagttta aataatgttg tgtcacatca    12180

tttttagcaa ataaaaaaaa taaattaatt cctttgaaaa tgaaaatgtg gagtagagaa    12240

atgatgtcat agatatttaa agacaaaata atagtaaagt tagttttata aatttgttat    12300

acatttttta tttttaaaaa tttatgtaaa ataaaaatag gacaacactt aatattggac    12360

gagttacata attaatatta tttattgatg tggtcgaggt ggtgcaagat gcatcaatta    12420

ttcttcattg aattttacgg gaaagttccc atattaatat gcattcaatt tcccgtatgt    12480

gaggaaatta atatttttttt agtagtatga attgaagacg ttatgagaaa atttataata    12540

actcatatat tttatttaac caaatgagcc gagctaaact atgggataaa ggaaaatgtt    12600

aaacgtgcct taaaattttt atagcacaag ttttattgat ttcacaatat ttgtgaacat    12660

ttgagtttct gctgctcccc aaacgagtgc ccatacaaaa agtgtggaca acatgatgct    12720

attgggtttg gatgtatgta tgatggttgc ggaatgtttc tttcacaccc tttttcagtt    12780
```

ttctacactt cttttacatt ccattactct tttgcatttt aattcattta cacgctgaag 12840

cagagtgtga attccaaaaa gtgagagatt ttatgctcta ttttggatgt aatcattttc 12900

gaaaatctat gctctataat aggttgtgga catatgagtg gaatgtgggc cttgccgtgt 12960

agtgttgtgt tctgggcctt ttgttctttg aagtgctctg agtctgactg tcaacttatt 13020

agatatcatc ctaaatatga tttttaaaat aattattata taagtcaata aaattatcat 13080

gagatatgat tagataatat gtagtatttt tttatatttt caatatattt taattcaatt 13140

caatttttat tgagaattag gataaagtta cgataaaaat cagagtgtgt attgggaagt 13200

aataacatgt tttcactaaa aattatatat tttcaattct tttagtatta tcctgaaagt 13260

acttgttagc attcttagta ataagctaaa atgtgaactt caaaatcagc gagccaatct 13320

cattgataat gagattaatt tactttatca attcactgga attggtattt ttttaggtac 13380

atacatattc tcaggagacg gatctagaaa aataattaaa ggagatacta gtggccgtca 13440

tacacttagt agtagggatt cgggggcaac actcccttat ttttttataa aaaaatttaa 13500

aagaataaat aattataaat cataatctaa aagaacaaat aatgaatttt ttaacattca 13560

cataagatat aagagaacat agaaatatat atatatatta tatatataaa gttataaata 13620

taaatttgaa gaatatatct agtatcagat attaagaatg ctaattttac aagtaaaata 13680

aaatcttatt tttattgatg tataaattga atgacgactt acaaaaacaa tactatctac 13740

gtcattataa tctttgttta ctgaacgaac atgttatcct cgtagatcaa ttttatttca 13800

tttggtaatg taaaacctgt cccatttcag tgtcaaatta tgccataaga ttacacacct 13860

ttttgacaat tggatcattg gttgatgaag tcgaaaaatg ttaaacgtaa atagagatag 13920

agaaaataat agatatttta agttatatga taaacaaata gaaattagat aaaaaaattc 13980

aaattcatat atttataata atccaatgaa gccaccctcg acgtcacttt agctatttta 14040

tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 14100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 14160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 14220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 14280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 14340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 14400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 14460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 14520

nnnnnnnnnn ntaaattttg gacatgtaat tacattaaat aattaaagaa agaatagtta 14580

aagtcagcac aagtaaaatg tacgtaacat tctcttaatt tgtctcaaaa taatttaaat 14640

tttggacatg taatcacatt attaaaaaaa tttggacacc gaatacacta ttttcttgta 14700

tacataaatg cttagtcatt tcacgttcat tttccatttg tagatgggaa gggactagtt 14760

caattcaaca ttgcaaataa gaatgcccat gctacttttt tgatgatgaa ttcttaaacg 14820

agagactaac aatgggttga gagtactaga gcttcttcta agacggttta gagatgaagt 14880

caaagtatga cacgttcttc attaattatt catcctcttg aaaattaagc actgtttata 14940

ccaaattcaa atttttttcac cctctataca tggtgtctac catccacata acaatgtaac 15000

atgctttctt tttcatggct tgatgctgtc tccggaaaca cttttcttgt tttaaacctt 15060

ttctacaagg tgttgttaac taatgtcttt ataacattga gtaaagaatt aaaaaattat 15120

attgtgaaaa ttataaaaaa tatataaaaa aagttataaa tatttttttt ccttaactaa 15180

```
taccttaaga atattgattg aaatttttct ttctacaaaa actaatggat ttaattaagg    15240

gttttattaa ccaatacctt tagagtatta gttaaagaag ttaaaaaaga aaatatgtat    15300

tatataaatc ataaaaaatc tatgaataac ataatttgtc atcttttaat aaaatatttt    15360

cttttaaata tcttaaccaa tatttttagg atactggtta gtgtttttgt ttaattaatt    15420

actttcaaac atagctatcg tcacattcct tgcttgactc tatgcggaca ctattcccac    15480

aagagaatat gctgtcccca aacaaagaac caaatatttg tgagacattc tccatggttc    15540

acaaggcagc gtgggaaaaa cttggcattt tcgtaggaaa ggtactaatg ctagttggag    15600

agggttcata aagcatggtg aattaataaa ttgtgtaatc aagtttttt ttagtgatat    15660

ccacctaaaa tttacttctt ctacactcat atataagaaa aagataataa aatttacaca    15720

aattaagaaa gttggttgac attatttaat tttattaatc ttaaataaaa aataattatt    15780

tctaaaatgt ttttcattga aatttattat catgaataaa aataaatcat tgaaaataaa    15840

attagaatta aataaaaagt attttaagaa tgataatatt aaataggata aaattagtta    15900

gatttattta tattgatgtt aaacagataa attttttttc ttctcatgta tgagaccaaa    15960

gagaataata tttaatacat atagttacgt caaagaatat ggtttaggta ctttttttc     16020

cattatttat cttaaaagtt aaaagagaga catgtgcaat ttcaaagagg ttagatgaaa    16080

cttcttacaa tttgattata cgtacgaatt ctttcttaat ggaatcaaca actgatagaa    16140

agttctcgtc acccaaatgt tactttgaat atgcatgcaa tcttgaattt ttccaaactt    16200

catgttcatt ccttgttgtt ggactaaaaa ggtttaattt ggatatgcaa ctaaagatgg    16260

tttaatggca ctttgaatcc cgattcattt gaaaataata aaaaaaaaaa aaacgaggga    16320

catatgtcta annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    16380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    16440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    16500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    16560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    16620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    16680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    16740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    16800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    16860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    16920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    16980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    17040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    17100

nnnnnnnnnn nnnaatcatc attttctttt tattttgatg atttgtatta tgttgtgaaa    17160

cttgttataa taaatatgcc ttcaagacaa atttaagata cagtgtcgtt gatatgacaa    17220

caaattaaac ctttgaaatt ttcaatacta ataataacaa taatagtgcc ttggcgtgtc    17280

aggttgttgg gaagttggct attaaatata aagcctaaca atatattttg tgatgttctt    17340

tttaattatt attattttta tgtggaaact agtaaaaatt tattagagac taaccataaa    17400

aaaaggaatt atacttacac aatttcgtca ttgcaaaaat gtgtgtctat attggagtat    17460

gttgttagaa aaaattatac cattgctgtc aaatgaaata ttaccattta caagttgaca    17520

ttctttttcc aactttcaac gtcacgttgg caattcacgc attaaggaag ttgtcgtgtg    17580

catgaacata agagtcaaaa tcttaccaat acttaataaa agcaggtagg attttagatt    17640
```

ttagagcctg gtttggggcg cttggccctt acttcaatct ttgaagagtc aacgtgaaca 17700

aaacagttat gtttacattg gttcaatgaa taacaattga ctacgctatt tcctcagtta 17760

ccccttgctt cacttcttta tccaaaggcc atacacttgg cattttcttc ttacttcttc 17820

ccagacaaac aaatacttac aattttggag aaatttttca tttcattcac acccttttca 17880

ccattggtgc tgttttggcc tgagaaagaa aaataaaaaa ctttcatcat gggaaactcc 17940

tgcagaaaac cagtggctca tgtgtcttca gcaagtttct ttggtcagtt ttaatttggt 18000

tactttaacc atatctatat gactatataa ctttttctaa tttatctttt ttagtacaaa 18060

gtataaagcc ttcaattgtt tttcttcaac ttttctgtta tcatcagtta gcacttgtca 18120

tgccacttag gttgatgatg atgatgcctt aaatatgatt acggtttgtt atattggatg 18180

attttatttt tctctctttg gtatccacgg agagaagaag aaggcgatgt tctcaaaatg 18240

gtaaaggtta aaacaatagt tcataggttg taacgtgaaa gattatagga ctagctagtc 18300

ttgaattgag cttcttttgt tttcttgttt gtttattgtt ctcaagtcct tggcttccta 18360

ggattgaatt gaatttttgt cttttgagta atttatatat aaaccttctg tattgtgtta 18420

atattggcct gaaaaaaatg gagattatga ggcttcgtcg ctctgaatca ggttctaaat 18480

aatgttgaat aatttttgct tttttctgtt aatgcagttg ctagtgtgtg gattgaaatt 18540

agctgcattt tcctttggct attttttctt tcttttcaac aataaggcac tggtgctccg 18600

aatgagctaa ttgtatgtta ctggatgttt gtataacatc tccctccccc tttgcttgtt 18660

taaaacaatt cttgtctatc gagaataatg taaaaggggt tagttcaatg atgaaatgcg 18720

ttcagcaaaa aaaatttcaa tttattatgt tttaagtttg gaattctaat agcctttggt 18780

tgtttttcat tattgttcct atattttgtg catgcagtgt agcaaaaatc aattattcac 18840

tcttaacact taatgtccat atatgcttgc tcaatcaatc actcttttg cacctcgtag 18900

ctagtaatca acttctagat gccacacgta atagtgcaat cttctgcact aggttttaga 18960

agttactcca atggctgatt gtaacttgca tatcatctac tctcaggaag cacaaagtgt 19020

cagagtaaga gaaaacagaa ctcaaattct tctgaacgaa aagctccttt aaaaacatca 19080

gcatcaaaag ttgacaatcc catttccaat agccttaagt ccttcacctt caatgatcta 19140

agagaggcca ctaagaactt caggaaagaa aacttaattg gagaaggagg gtttgggttt 19200

gtctacaagg gatggataga tgaaaacaca tgcgctccaa caaaaccagg gactggaatt 19260

gtagtggcca tcaagaaact taaaccagaa agctttcaag gccacagaga atggcttgta 19320

tgtccaagtc caacacaaac tcttaaactg ttttctaact gcttggtctt gctaggtgtt 19380

gactaatttt cttccctttt tgtttgcagg cagaagtcaa ttatctaggc cagcttcacc 19440

acgaaaatat ggtgaaactt attggttact gcacagatgg taaaaacagg cttctagttt 19500

atgagtttat gcagaaagga agtttggaaa atcatttatt cagaagtaag tagtacattc 19560

actcttcaac aatcaacata tctagtctca aatgatccac tgagtacaaa tgtacaaatg 19620

ggtggaaata ggataggcca gacttggcta tgttaggcct gagcccgatt tggtttataa 19680

ttacaaagtc tgtttgactt gtaagcctaa aagtccttca aaaaaatcaa ttttaataat 19740

aatgatttta tatttttatt aggtgcaatt tgtagtatat gtataatgta ttatgtatta 19800

tttatatata atgtaataat ataatataat attattatgt ttataaatag accgacttat 19860

cagacttaat aggtttcttt aaagcctgga acttgatatt ttcactaaaa cagcttttta 19920

taaagtctaa gtctaacctt ttaatatacg ggacaggctt gacaatgccc tgaaccataa 19980

tttcttcttt attcacaata cctcaaattt tgttttctat tactgcagaa ggtgttcaac 20040

ctattccttg gattacacgg atcaacattg cagttgctgt tgcaagagga ttaacatttt 20100

tacataccct tgatgcaaat gttatatatc gtgatttaaa agctgctaac atcctacttg 20160

attcggtatg tcacactgaa agtttggctt gtggatttgg gaagaaaacc acacctgctg 20220

ttttgcatgt aaatctccat tctgaaagag tagcactatt atttatgcag gatttcaatg 20280

caaagctttc ggattttggc ctagcaagag atggtcctac tggagataac actcatgttt 20340

caacaagagt tattggtact catggttatg ctgcacctga gtatgtagct acaggtatat 20400

ttgcctttcc atttttcttt atctttatca aagtgttagt ttcttagctt ttggatgttg 20460

aggtagaagc aaaacaaaag caaggagcaa ttgagacaaa ggaagatgca atgatgctgt 20520

gttatactaa taatggacac ttgtgactta ttttaattct aaaaattcat ttggacacca 20580

atttgaatgc atcctagttc actacactaa tttcttagtc cttggtataa gagacctagt 20640

gtgtgtttgg gaatcagttg aatacttgaa ttcaacgcca acagactttc acatgaaagc 20700

tagtacaact tagttgcttt gaagtttttg cattggaatg tgcaatttct ccatttgacg 20760

tggtttcaac gctaatccaa acacaaccct cggtaacttg tctgtaactt cttcttagag 20820

gtcacagctc aaaatgaagt aatcaaattg gccaacattt tgaatatttg gataaccatt 20880

tcggacctac ttttgggtgt tgaacatact tttggagaat gatgctcttt atttgaacgt 20940

aattttaaaa ggggtgaacg gtgatccaaa catagctata tatgttatta tatatataaa 21000

aagaaaacag aaagcaaatc ggtttatttc ttcaaaactc tagagtactc tacacataag 21060

agacaaaaac taaataatgt tccatttgct gtgatgttat gcacatgatt tgtaaagttg 21120

atgagcatat atttttccca tttataataa gttgcttttt gaataaacaa acaggtcatt 21180

tgaccccaag aagtgatgta tacagctttg gagttgtgtt gttagaatta ctaacaggac 21240

agcgtgtagt tgaagatgat agacctggat tttcagaaga aacactggtg gattgggcaa 21300

ggccattctt gagtgatagc aaaagaattt tgagaatcat ggattcaagg atgggtggtc 21360

aatactccaa gaaaggagca cgggctgcag gagcacttgt actacaatgt ctaaattctg 21420

atcccaaata tagaccaact atggtaactg ttctagcaga attggaagca ctacattcct 21480

caaattcatt cccaaggacc ccaaaatctg gaactgagaa tcatacaaca aagcattcta 21540

gtcattccca cacgtcagct acaagtagta gtaacaaact atgagctgtt ctttctctat 21600

gtggactaat gcttttgcat cacaacaagt gctttgttct ttcagttttg cgactaagtg 21660

aataattttc atctagggca aagcattatt ttattttcgg gtcattgtcg gaaagcatta 21720

ccatgcttaa acaacgggga attattcatg tgatatcata tgaattgttt caaatgtgaa 21780

acggtagtgt tttgttagga gttcaaaagg gtatatagtt agaaaaacca aaacttgtaa 21840

cttttgcaac gttgtattca tatccatgta aaatcacata atttttcctt catattaatc 21900

atcatctctc caaaatgagt tgtaagtttc tctaaaatgt ttaaaattta ctcagacatc 21960

tcattaaaca atgcttggtt gacgtaaaag taaccttaga ggcttagaca aattttactt 22020

atgatatctc tattttagac gaagacatta tttccaacat tattagtttt ctctaaaaca 22080

aaaccattgt tagttccttt ggattttttt atcctccttt tttcttaatc tttatgaatg 22140

aatcttccta tgtttccgtt catgtttatg aagaaagaca aaaacaagta taataaaatg 22200

tttagtaatt tctgttggat ccattacatt ttcctatggc aatgatccct cttatattcc 22260

ttctatcatc acttgcatag caaccaaaag aaaaaagtta ataaaaacca ctgatgatca 22320

caatacatcg ctatggacat aagaacgttt agaagcttgc agaaaagtct caatatatag 22380

gaagcaaaat tggctctagg cttaatcgtt gaatattttc ggtcaccata tcataaaggg 22440

aacaataagt tacaaagcag aatgttttgt tttactgtgt tgggaaccag aatatcaatg 22500

gtaaaggtaa ctctacacaa atataaacct cggtttagtc tgttacaact tacaatgctg 22560

caatttaaga aaatttaaag aaataaaact agctccttac aagatgagca atagaaaaat 22620

aaataacaaa ttagagaact agattcttca ctcattctta ccaatttcct catacctcct 22680

attcggttat cacacccatc atataacccc ctctctcctc tctctctcct tgccacctgt 22740

tattttctct ccttaaacca catccacatg ttacactcct ccccacttct gcctgtgtgc 22800

aatttgttta ttttgtcttc cataatctct cgtacccata tacccatatt cattaatttc 22860

acttccctac cactaccata tccatatata cagtgcatat catactatag tgtaaaacta 22920

cataaaacaa aatattgtgc aaggcagtat cccaataaca atatcagtaa gcagcttgtt 22980

acacattttg aagtatgctg ctaacattca tacatactgc acaggaatca atgtatatag 23040

tgaagaaaaa gaaaaaaact acaaaatcgg aggttcactc ttctcttgtg gtgcccttgt 23100

aataaggagc cccaaacatt acctaaggtg catgcatgca tcacaaaagt ttccaagcac 23160

ttcaagtaat gagaacgaat atctcagtag tatacaaacc atagaggtca tatctcatat 23220

cttctcagta acttgatcta taaatagtct ggtccttctc aaatttagca gggtattgcc 23280

aaattgtagt actaatactg atcatcataa gtatatttac tgctgccaac catactgttg 23340

ttgattgcgg tttccaccca tcatgttcga gccacgacca gccgctgagc ccccatatgg 23400

accaccttgt tggggataat ttggagctcc aacatagccg ctggcaccac cgccacgagg 23460

accaccacca ggcatactat tggacccata aggcgccccc cgcccttgag gaggataaga 23520

tccactgcca taaccaccac caccttgacc tcctcgattt gggtgattga atcctccacc 23580

tgggttccca ttgggaggat atcttccagg cccaccagat ggaccccggg gcttcccata 23640

atgatgcgta ggtcctgcag caacttgggg ttgagaacca tgaactggtt ggtttggtcc 23700

tgatcgcatt tgggcatgtt gcccaggctg ctgaatgggg ggaagacgag tgtgaggctg 23760

tgggtgcggc attttctgac gcttagccat ttcttcattt tgccgttgtt gttgtcgctt 23820

tttctttgtc tgaaactcat gtgatgattc gtacttgggt aaactaagcc atacaaaaga 23880

gaacgaagtt gaaaagtatt gaccagaaaa ggattagttg agtagaaaca ataaagtaaa 23940

aaggaaagga atcaatgaga cagacattta atccttttaa gatcacataa tttcaaagta 24000

acattctcaa aataaataac taatgtacat ggaaggtcta acctcttggg atcgcacggt 24060

aatggatctg tccagaaata ctcagcatca agtgcatctt ttgcagtaat tctctgtaga 24120

aataaaattg accaacaaat attatgatgc agatcataaa caaaattaat catcataaaa 24180

ccatgcagcc aagtgacaaa taataatttt cttggttaca tttataaatt taataattat 24240

ttttgttaca ataaattttc agattacacc aagaacaaca caaatttata aatgacagca 24300

caaagataat tacttaacaa aattcgtctc aactagcact atgccatcaa tgttcacctt 24360

acataagttt ctcacaaagg aaaacagatg tacaatattt ttctcttaag cttactgaga 24420

tttttgtcaa catacatgat ataattaata acaaaacaat tgtggataca gttaaccaag 24480

taaagttaaa acagattgaa tgataaaaga tataactgga aaaacaggta tttgaagcac 24540

ttaaaataga aattcaatat catttaacaa ttaataaatc agacttataa gtgaataagt 24600

gatacctgag ctggatcaag tgtcaacatc ttctccaaca attccagagc atgatgatca 24660

aaactataag tcatggggaa gaagctatta gatataattt ttatctagaa aatgaattac 24720

acgctaactt ctttggtgga taaaaaagcc tatatacttt ctgatacttt tgctttgata 24780

cttactgcct gaaaacttcc ctcaaacgtc ttttcatcgg ccttgttggc ataaatttat 24840

tataataagg tatcttggaa accccaggcc aattgacttc atttggtgct ccacacagct 24900

```
catatatttt atttaattgt tctggctaca atagttacaa acaaaacctg tattacactt    24960

aagctgtacg aaaaattatc gtgaatatat acagtaatgc catgtatatt aaaagaaaga    25020

tctagagtga atgtaatgac taaataactg aaaactatac agcaggtttg atccagcaat    25080

gtacccaaac attaacattc catcttttct tgacaattaa atataaaaat tgtccccaca    25140

cctaacactg tttttcattt tagtttctgc atggaaaaac tctacatttt ggttcctaca    25200

tgaaaaatgt ttacaaatga aaacctgcta tttaatcaag tattaaattt ggaacctata    25260

ctagacactg ttttttgttt gttcttatac caaaaataaa taaattacac tttgtcttgg    25320

ttcctatatg aaaaaaaaaa ctacattttg atctttacac ctgacacacc atttttcgtt    25380

ttggtcccta ctccctacat aaaaaatctc taacactgta ttaactttag caaacgacag    25440

aaaccaattt gaaaaaatta gagattatgg accaaaacat agaattctta cagggactaa    25500

aatgaaaaac agtgtcactc acgaggacta aaattttaat ttaaccaaaa attaattaag    25560

caaaatgcat atattcaaaa tcaaaataca taaacatcat tgacctcctg aaagaaatga    25620

cattttccaa gttaaacaat taattagctt ggcacccgaa gaaagcaatc aatgtaaagc    25680

catttaaatg aaaacagaaa ggttatttta tgctcgtggg ttgtggcaac taggctaaga    25740

tatgtttaca atatgcagta aaataaatat ggcagcaagt gtcaagagat cgaatatgaa    25800

gagtcagaat gtagagaata tcttcttgca gccatttaca agataaaagt taaaaccata    25860

tatagcccat aatcaatatc acaacaatca ttcatcaatc tagctctaat ttctctgaac    25920

tatcatacat aaaacatcac ttacctcatc ttttccagga aagataggct tcccttgaag    25980

aagctcagca aaaatgcacc caacagacca catatccaca gctggcccat actttgttgt    26040

tcccagcagc aactcaggtg gtctaaatat agccaaaaat caatatatgc attggccaat    26100

ttgataactc atgataaaaa aatgacacca attacctgta ccataacgta atgacacgat    26160

tagtaagatt tgcattttgg tcattagaaa atgatcgtgc cagtccaaaa tctgcaagct    26220

taagatttcc ttcattgtct attagaagat ttgagcctgc aacagaacaa aatacatcaa    26280

ataggtataa taatagattt aacattctaa tgtaaaaaca taatctttta acacacagac    26340

ctttaatatc ccgatgaagt acttgattaa catgacaata gtgaagccct gtcaaaagct    26400

gtctcatgta acacttaaga agggaaacac aactcagaca acaataaaac gaacaactat    26460

taatatatga aataacactt ggtattaaca gtaatacctt aatttggggа actgtaaatc    26520

tcatcccagg ccggtcagca agacctgtta aatcatggtc catgtattca aagaccatat    26580

agatgccacc tttatatttg ttaccatctg caatccccaa aaaaagaatg aaaagcagat    26640

gaactaagtt tagtatgcaa agcccaaaag aaattgatgg aatcatggaa atattctcac    26700

cactagaact ataaagcata ttaagtgtta ctgtctagaa attggctaat taaacgagaa    26760

ggaattactt gcctggcttc ccctgttcat ctttctcagg acctgaaaga aataacccaa    26820

ttttatatat aaaacaaatt tttaaatcct aaatcttgaa aaagggtacc tgtatcagtc    26880

acaatttcct tcagcttgat cacattttca tggtgtagtt tctttagaat tttgatttct    26940

cgtatagcag ttataggaaa ctgcaatggc aaaatttaca atacagttca gaggagcaac    27000

tgtagcaaca gattttaact gtaacttccg atttaggttc actgaatagc atgtacaatg    27060

aaaaaaggtt gtaaaagcag aggagactaa ttaggaaagc atacaattgg agcaaaacac    27120

aaataaaata cattatgcac ccataatgta ataaatactg aaatattcaa atcaaagata    27180

taccccctct ctctcattgt ccattcgtat tttcttcaga gcaacaattt caccagtttt    27240

gatctcttta gccatgtaaa cctgactgca agcataaata tattaaggta tacatcagtt    27300

cacttgagaa agtatcagca atgaagtggg aacaagtttg ttttttttt tctctgactg    27360
```

ggtaaagtca aaacaagagc ttaaggaaca taaaggggg aaaattgcat tgctatgaag 27420

tatgaacaaa gctaaaacta gatgacattt taaaggtgtg atggagttgg gaactatgtc 27480

caaagaagaa agcaatgtgg caaaaagtac tacttcagaa acagacaaga gacaagggaa 27540

cacaagacac caaattgcac aagatgaaga tataaggttg gtttggtggg gaagggagaa 27600

gggaggaggg gaagaggtcg tgggttcgaa tatcctgcta acaaaaacta acaaactaac 27660

aactaataac taacatcaag atcaatatca atagcatctt taactcaagt taattgggga 27720

aactaacaac taacataaga caataaaaaa aaaattgcac aaacagtcaa ataaaccata 27780

aagaaccaat caaggttttt aaaaacagct cgtaactgca attgcagcca caacaccgag 27840

gttttagggg tctctgcaac cacatcacaa gttcacaacc acaattgcag ctgcattagc 27900

cacatatgtc tataatttcc cacgatatca atgatcgcca ttaaacatga atgcaattta 27960

aaaccttgga accaataaat aataataatt tttaaaaaaa agaagatata caaagcaatt 28020

aaacctcaaa gcatcgaaca atagataact atgatgattt ctccaccgat aaaatttttct 28080

gattgataat agctacatga taaagaatca agagttctaa aaacctcacg tttaagttgt 28140

tttcaagttc aacctagccc aacagaatct ctccaataat cccaatagag tgttgcatag 28200

taaacacgta taatagttac cattgacttc ataaattttc atctacattt ttcacaaaga 28260

caacccaaaa taaaaacttg tttttgataa cgtaaagctt aagcagtaga gaaattgaaa 28320

gaaacccata tgtgccctcg ccaatttgct ccaatttctc gaagcaatca acacttctgg 28380

atccccaaat gggtgattca ttcacgttca gatgccctgg ggctgcaatt gccatggctc 28440

cctaatcttc caaggaacga aactcgaagg caacagcgaa tcgaatgaat cagggttcct 28500

ctagggtttc tggcgcgcga aatttatcca gaaaatctct cacaaaatag ataagctgat 28560

atttgattgc tttaaactga aaattctagt ttagagaaaa ataaaaatgt gtgatcattg 28620

aaaaagaata tcaagattat gatgttcacc gtacgattcg ctcgtaaatt cgatttcacc 28680

caattagact tttttatttg ggccgaaccc aattcaattt gtttaaatct gtttatgtac 28740

attgggtcac aggctttgct ttttaaccgt attaattgaa tttatctttt agttgttatc 28800

caattttatt gtacaactat ttctatattt tttttatgta tacattacaa atcaatgaaa 28860

gacattgact tttctattat tgaaatcaag tacttcttaa acattcacta aaatgtttgg 28920

atgatgcacc aagcaagtgc caaagtgaga aatgctaaga ttaggattga tctaatgaat 28980

gaggtttaaa gtaactttaa agagattttt tttttttac tttaaataat agtataatat 29040

attagttctt tttgtcaata ttatgatata ttttgtccaa atatgaggta ttttttgctt 29100

tataaaaatt aataatttttt tttttgatgg acttaaaatt taaactttaa cttatttaac 29160

ttggatcgat cttaggtcac attgtcacac tctttgaagc ttcttttaat tggaccaaat 29220

catcatattt ttaaaactaa tctcctgttc accaattgtt taagttttgt gactttatat 29280

tttcttgact ttgttttatt attattaaga accaaaacat agtctaccca gtactgcagc 29340

ctcagctttc atgggcagtg ttttgtgttt gacaggagtg tgtggatcac cataaagagg 29400

ttcaactcgt aagcgtagat cgtgaacgaa cacactcaac aacttctcca tcgctgcaac 29460

caatgctctg cctccacttt gcttttacca ctgtcatctt tggtacttct aacttttcaa 29520

aatggaccat aaagtacata ggttgatagg gattcacgtt ttggggaacg aggaaagttt 29580

catgctttag caagacatat gtttttacta tctttaattt cagggttaca tttttgaaaa 29640

aaaaaaaaaa gaaactttgg accttcttga gtccatcgtt ttagttctta ataataataa 29700

aaaaaaatta catagtgacc aatttaaaga atatgatgat atgattcaat agaatcaaat 29760

gtgagtaaga ttgtgaaact aatatttctc taaaagaaaa atactaaaaa aaaaaaactt 29820

tgcagcaaaa atgcctcata aaattaatta tattatgtgg caatataaaa acatattatc 29880

acataatatg aaattgcctc taccgtgacg aatttttaa ttatataatt gattaaataa 29940

tactttgaaa tctttttca acacatacac ttatgttaga gagaaggtat gggcctcttc 30000

aagatttttc ttttagaaaa ataaaattat gaaaaaattt aacctcctgt ttctatacca 30060

ttatttgttt ttacagttta aaccccacca atatattgat aaaaaaaaat tgatgataaa 30120

aaaaacacca atacaatcct tgatggtcaa tactataatg tttggtaaag atagttgact 30180

ttgactttga aacacaattc ccatttgttt taaggcgatg ataccactaa tctaattttc 30240

atataaggat aatgggagga ataccatcat tgttctcttt attctttagt ttaaagtgaa 30300

acttcattag aaaaagttaa cacaccaaaa taataagtga tgcatttagt tgaggctcta 30360

tgaatccagt gcaattctat aatgtcacat ggtgtcatgg tccagtgcaa ggataaagat 30420

aatgtagata aatgttgaat atttttattt catagccatg ctaaagccat ttcgctttct 30480

tggctacaga gccaattaag gtgcttccct gttctgtggt gatatagtcg gcaggtcaat 30540

aggacataaa tttatgcaaa atgtgcaaac attccaattt aataactaat aatgtgtaat 30600

ccatccatca ctttctggtc aaccactttt ctccccctca attcctcata aaataatagt 30660

tttatagtaa accaaattaa tacatgggtt tgttacatat atatatatat atatatatat 30720

atatatgtta atcataagaa gtttatcgag taaaacaaaa caaaatttta tatttttttt 30780

gttattatat tactaatata gagtaatcat caacctttgt gtatgactaa ttttatttaa 30840

aaatctgatt tataattttt tttgattttt tttttcaatc atcttatacc aacgacttat 30900

taatataaaa ttttatattt gataggtaat tataatttat aagtttgaat cctcgcttat 30960

ctttttgact gtgctaaata taatttttta taaatgcttt tttaacctag aaacctttct 31020

ttatcttgaa cctaacatat tctttcccct aaattttctg caccaaaaac tccttaatat 31080

ttaaacataa cttattttcg tccacttaat ttttagtcgc ccacttaatc tcgagttgtc 31140

cgttaaacat attatataag tgaaaattta cacgcgcaaa gaaggtacaa aaaggacaaa 31200

agtaaagccc actacgataa cttcagatta attgtacaag tataaaactt gggagattgc 31260

aatcaaacta attaaaaatt gattgatgat aacatattca caaaggttca tttcatactg 31320

ttagtaattt ctgttgccac gaaaagaata gttgatagtt gatatgtgcc tagcacatga 31380

tgtttctaag cgtaattaga tcgttaaatg catcatttta tatgataaaa tagcttccaa 31440

tcggtgtgaa tgtaatttat gagcttcaat gaggtatttg gtttagattg actgtttagc 31500

aggtgaatag ctaaggaatt atgcagagaa gaaggtctgg cgccatcaag cctatgtaca 31560

atcgggggta cataggctag ttctgcatga tggcgccatc agcgccagtc ccgcgcctgg 31620

agcgccaccg tctctggacc ttggtgccat cagcgccagt cccacgccag gagcgtcaca 31680

ggtcgcagaa tctgcataat gagggcaaaa cagagatttc acgggctact ctataaatac 31740

tgaagcctca gcactgaaga aggacctttt ggacgaaaat caccaccaaa ggaagagaaa 31800

gagagcttgg gagttgattc tagggattgg gtgtgagggg aagagggaac cctcttcttc 31860

tttgcatatc agcaacatgc ttctttttgt tgtaccaagg ccagccatgt ttaggtttgg 31920

ctactttcct tttgtattta gggcaaatgt tccatataac tttcatttgg aatggattga 31980

atgttattgt tcattaatgc tatgttattt cattacactt tgcttgaatc tctttatctc 32040

tttcttagac ctgatcaatc tatttaagag cttagagcta gggttcacaa tagggatatt 32100

ggggctttag tcttggaact aagtgtggtg acttgcttta catcacctag ggatagggat 32160

gtatgcttgc aatcctttct agtgcatcac ttaatgctta atctaataaa tgctactaag 32220

ggattagagt gttgaaaagg gttaaagggt taatgtcact aagggattag ggcttaacta  32280

acattgaatg aggatgcatg attgggtagc tagtgtagat gaatgttgca aacaatctat  32340

gtaagaatgt taggagcatg gagtgtgggt tccctagcta cattagctta cgtttggtgc  32400

aaccattatc tattttattt ataatgcttt atgtttatat ttagctttta atttacttcg  32460

cacaacaaca catttctctt aatcttttgt catccaacct attgatacga tttatgattt  32520

aattggccaa acaatcctcg tgggacgata actctatttt attactttat tacttgtacg  32580

accggtacac ttaccaagtt cgcaacaata gtaagtgctt aatttgtgtg cttggtaaag  32640

gaagtttttg gatcagaacc agcatagttc acagtcctag gttagcctaa cttgcacata  32700

caggattaat aaatgagtag tttaaaatat aggcgaagct tcttacaatt atgtaattta  32760

aatcacaata atttttatat gtttgcatat atttatttat agtctttatt gtcaattttt  32820

taattaataa ttataacttg ttattttatt cattaaatct tttgtgtaga agaatcaaat  32880

ttaacccccc gtttaagcta tgatactaag aacataaatt cctatcctca caattatgac  32940

tcatgcatta tcaaaattta taaacgacac ctccaatttt attttatttt tttcgtctac  33000

atgatgtact gttaattact ctgtaattaa acggaaggct ggaaatttaa cactaaaacc  33060

ctttattgag agtnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  33120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  33180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  33240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  33300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  33360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnatccc tttaaatttc  33420

atttatgatt atctctcata attattttgt ggattcaaat ttgaataact ttcattcatg  33480

tggataaaag aaaacaagta ttatttatga catcattttc gaattgtcat ttttctttgt  33540

tgtgacttct tattatttgt actcttaaaa tttttgaatt tgtaatgttg tctataatat  33600

tttagtgcaa tgactccttt ttctctaaat gattacaata ttcattagct gtttgattct  33660

tatccaataa caactttttt tgtttacttt tataattatc tattgactaa gaaatatatt  33720

catccattat atatcttgtt ttagaattta tatgatcacc ctttgttttt catcaatata  33780

tattataata ttcaatcctg tttgactaag aaatacattc attcattcta aattttgttt  33840

taaaatttgt atgatcaccc tttaaaggtg gaacttcata cttctttatg aaatcaacta  33900

gtatttgaga ttgtagattg aatcaattcc caccactata ctgaatgaaa ccccaccaaa  33960

gatgttatgg gtagttgttg tgattaaaaa ttcaatccac attgatttga cattccaaat  34020

ggatttccta tttggcaaat atctgggtga aaagaattat ggaatggaaa cataggaaag  34080

ttcctatggc cgagttaaaa gaatttgaag caattggaag atttttttata aattgaaggt  34140

ttagaatttt gcatctaatt ttaaaaaaaa tagattatat tgattgagat gcaatcctta  34200

ggaaaataaa gggaatataa agttgagaat ttgagaaaat aaatagatac aagaagatga  34260

aaaatgtttg acgtaaaatt gtatataaaa tgttatgaat taaggtattt aaaaatgagt  34320

ttaattttca tacatccaat caatttttt tctaataaga aattgatatg tatggtattt  34380

tattttcttt tacaataata cattaaagtt atccttataa taattttatt gaattttaca  34440

ttattaatta ataaattttt ttataaggat agcttttaaa gtattattgt aaaattcatt  34500

aaaatacacg catgtcaatt ttttattcga aataattgat cggatgcaaa aacttttct  34560

ttatttttac aggtgctaat ttgaccgttt gcaactttgc attccttgta tttccggacc  34620

ctttcctac tgtttacatt ttttactgtt attttaataa gtatttccta ttatttttgt  34680

attctatttc ctatacattt ttctatttct taccatacag tatagaatag aaacaaaata  34740

ggataaattt acgtataatt tattatgtgc ttttacttcg gtaactcact tcgtttttct  34800

cccactgaaa tggtaaatca cacaaaaact gtcacattaa taatcgacat tactagttct  34860

taaaaaaata cattagttat ttgagttaaa attcgaattt taattaaaaa taacacaaaa  34920

aaaattacaa aaggtgctat cccaaagttg tatccaacaa agattgatgg tggcataaaa  34980

gtcgaaagag acgcacaaaa ttaaatagaa actggtgctt atccgagcaa ccggtgttat  35040

gacgtcatag caatccttaa ttgcctcccc aatgtgataa acttgctact aaaagcactt  35100

attaagttgt tttccgtgag caatttatgt taaacttgtt cttaaagcag taaaaatgac  35160

gtaccattat aagcatgaaa actatataag cttaaaagaa agtatgaaaa aaatatataa  35220

aatgattttt atcaactcgt tggatatttg cttttattgg agtttttcta aagtagaaaa  35280

gggatgcatg catgcatctg attctcttta tgccacttgt aagtttgtag ttcaaaatag  35340

ataacaactt aagtttctga gtacgttttc taggtactac cactttgatc atggtctaac  35400

cctgactttt acactttggc aagccaagaa ctatactata tattaactaa aacgcaatta  35460

gactctggtg gttagataaa ctgaattgaa tttctccgat aagttaaaat cgacgtatcc  35520

acttcaactt tcagaaaact taaatgaggg catttctata aaagttaaat atataaattg  35580

attttaactt atgaaagaaa aaactcaatt tattttattt tttattttcc tttcctttaa  35640

ttagttacgg aggagtttat atacccaaaa gagccttaat ttttaattat tttatttcca  35700

aaagaattag atacttcaaa tgcaatagtt gaggaatgtt tagttggtag tgtacagtgg  35760

tcctgcatgc taggcaaatg agggtcaatc tatgatgaag gaattgaagg tcttcggttc  35820

acgaacactc taatgccaaa ttaagtcaat ggaataagct agataaggaa tgaaagtgag  35880

ggtgtgagag acagagaggg aagagtgatg gattgatatt actacaaaca aatggaaggt  35940

tggttggtgg tggtgtcaac tttagctgga ctacgttttg agtataatca tgtatttatc  36000

cttatggttg tgatgagttg acttgtgtat tgatcgtgga tcatgcaaat ccacatttgg  36060

ttgggaaaaa ataattatta agaaataaga atagcttgat taaatgtcct ccaagcaagt  36120

aatcattatt tagttttaac acaatacatt tatcttgtat cttaaaataa atagtgtttg  36180

tagtcaaagt cacataattc atgaaagagg tcaatccctt aaataaattt taatatctcg  36240

agagaatagt ccttgatttt tggccaaaaa atatcctgac tcaccaaaaa aaagttacat  36300

cactcacaca atattaattt attgtggaac cttttacatg ggtgaaatac tagataacta  36360

agaagtcgtt atatacttga ttgttttgct taataataat ccaattgcat attttgctcc  36420

ctaattgctt catgatcaag tttaatcagg tgtgcatttt tatctaggca ttggtttttc  36480

cacaagttga taaggcttct ttagtggagg aatagtactc attgacaaac tcccacatgg  36540

gtctgcatca cattttggca ccggtatatt gactcttgat gtgtggggaa cccaaaaatt  36600

ttgcattatt ctgatgaatt tctcttctag taaacaagcc atgtctacaa agatcaatca  36660

tggacggtta agattttctg ctgaagtttc taatctatga ctgataccac cctacacaat  36720

tttgataaga tctgcagcta aacctttttgt ccaaagcttc atgtgtggtg gtgttacgga  36780

cccttctaat tgtagccaaa tgaactgtaa agtgtaaaag ctatacctta aaattccttc  36840

ttgtgttaag gtaaaaacag ttgtgtaact gatgcaccat taaaactcag caaaagtaaa  36900

cccgaagttt gatagtaaaa agactcctca agagactttt tgtacaatta ggcagcttgt  36960

cggcaagttg ggcataatag accccacctt tgattaatgg gaagagaaat gctgcttcat  37020

atatagttgc cctctttaaa actacaatgc accaacaaac ctttttgtgg taaatttttg  37080

ggtgaatgat atctcactca gagtcaaaga ctaatttctt gataattaat atttatttaa 37140

agaattaatc tctttcaata aatatttttt catatataaa tttggaaatt aaacctctcg 37200

tcacatgtta aatatttttt catatacaat atacaaattt ggaaattaaa cctctcgcca 37260

catggtgaag aaacaaaatt atctgtcaat catatcatat cataccagat gattatatct 37320

tttgtgaaaa acacaagcac taggtaatac caccaccaaa ataccattat taaaaggctt 37380

tgtacaaatt gttggccctt ccaacaaccc tttgtttttc tctgtaaagt tcagagtctc 37440

caatattctg tcttactcca actagctgag aaccatatat atataataat taatctaagt 37500

tctaggtagc aaaagtaaac caaagatagt tgaagatgtg gcgtcttcta gctgcagtgg 37560

caagaaacct tcagaacaca agaaagagtt ccaaggtggc agatgagagc atgtttgaag 37620

caggaaacgg tgtagagcta tttggacatg agaggggcag aagacaatat ggttgggggc 37680

ttgtgtgtag cattcttcaa gcccccatat caatactctc atgtgtttct cagcctcagg 37740

ttaataatgg ctctgatggc gtttgggtaa ctggggaatt ctcacaagtg tctgaaatga 37800

accatctcat ggtaagtgat agcatgaggt atgcaatttt gatgtaggaa atattgtgaa 37860

tatcaattat tgctcttggt ttctaacttc taaagacaac accatcgcat aactctctct 37920

cttgtcctca tttttctttt ctcttctctg tttacagttt ggatcatata tatgtaatac 37980

actaggtgat tgaatagatc agccaaagtt atgacctact ttttggtgtg tatttatccc 38040

cccnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 38100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 38160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 38220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 38280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 38340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 38400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 38460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 38520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 38580

nnnnnnnnnn nnnnctaaca aaatcaaact aacaataaag aatgtgttag agtgcatgat 38640

gctagctagc ctttttcttt ctttgatttt aaccactatc acgaaaaaat tatttgatga 38700

tcctgaaata tcaaatattt agagttttaa tcaattttta tataacatgc atttagattt 38760

tttaatttac agagaaatag taacatttga ttattcatat gttatgtgat gattaattaa 38820

gaaccaaata gtttaaaact atcaaataat ttctccttcc actccaaaac cagaaagaat 38880

catataatca ggtgatttca cacagcattt gaggaataat aatgcttgga ttactaaatg 38940

catcctaatc ttgtgagttc atcaaacaaa tgaagataat aataaaaaat gctaagatcg 39000

gagtaataat tcatttaggg gagaaattaa atataaatat aattgcagta ataaaataaa 39060

atacataaaa tttatcgttt tgcttaaggt ggtcctaatc agggctgcgc aggagggcac 39120

caacatatat agaatataat tcttggaaag caattggtga tccatcatga gaaccctaat 39180

agttgaattc atttaatata agggtaccca cagaatgcca tattcaaaaa attgaaatta 39240

ttgatgcgaa tgtaaaagtg attttgtacg tcatttgctg ttcatgaata aattaaagaa 39300

aggattcaac agtataacac gtgaaaatta ttaagggaat atataaatat atatatagtt 39360

ttcactatca gcttagattt ttggatatta cctattgatt tagtttctct taatttccca 39420

ttcttttcaa aagattttcg atacagctta ttgattacac ttctccaaaa gtcgtctctc 39480

taagggaact ttgatcttaa ggcttgctaa gtgaaataaa ttaatcttaa ttatataact 39540

acacacaaat aatttttttt acagcaataa ctatacacaa atattgaata ttactttatt 39600

gaatctaatt tttatcaccg attttaatta tacgatcaaa tctaaattct tcatgtccta 39660

tcgtctttct cttaatgtgt tatatatgtg cggcattttg gtatgtgaga ggcattatcg 39720

ttacaaactc gtgacctact catttctcca ctattgcaac tacctaagct ctaactctct 39780

ctgcagcttt attttcgata gtgctaaggt tgcacttttt actgaatttt caataaaaaa 39840

aaaaaaattc gtagtgtaca attgtataca attgtccaca tgcaagtcac taattcatgc 39900

aagacaatgg aatcaatata tattgatcag caattacaaa aaaaaaaaaa attggtttag 39960

ttaggtggct aggattcaag tttcttaacc atgtaatttt aggttcaatt ttgaattttg 40020

tttgcttatg aaacaaaata ttttgagaag tatattctta tcattatcat taaaatctat 40080

ttatatttta caaaataagt attttaagga ttaagtaacc caatatatac tactaaggaa 40140

atcattttgt taacccaggt tatgtttaac aagattacct aaaaaattac cttgaaagtt 40200

ggaaannnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 40260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 40320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 40380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 40440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 40500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 40560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 40620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 40680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 40740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 40800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 40860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 40920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 40980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 41040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 41100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 41160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 41220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 41280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 41340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 41400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 41460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 41520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 41580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 41640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 41700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 41760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 41820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 41880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 41940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 42000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 42060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 42120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 42180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 42240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 42300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 42360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 42420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 42480

nnnnnnnnnn nnnttacttt ttaaggtgaa aaagaaaagt tgtggcagtt ttaatttatt 42540

agaaaagatg atggaaaaat aaaaatatta tttatgaaaa tagtcaaaat taattatgtg 42600

atcaatgaaa ataaaaacaa aatataataa tgttaaaaaa atttagataa taaactactt 42660

ttattttcac taccttaatg gttttaaaaa cgttttacac tcctaaatat aatatgcctt 42720

ctccttgacg gtgtgtttat tttaaagaaa aacatgaaag gaaagaaagt gaaataagaa 42780

agaaaaaaaa tagaagatta atgagatgat tttttaaatt atttaaaatg agaaaaggat 42840

agttaatttt ttctcttctt taattatgta aaaagaaaat agaataaata taaatactat 42900

ctataaatga aaagaaatat ataaaaaaga agacaattta atctttttgt aaaaaaataa 42960

cactcatttc tttacttttc cttccacttt tagacaaatt aaaaataatg tgaatctagt 43020

tagccacttg cacttccttt atctcacgtt atactttgta cttcattcgt gattaattat 43080

aagatttttt ttaattaatt tatgcttttt aagaacaata attaatttta ttaatcatat 43140

taaatctatt aattaattat actatctttt taaaattatc attttcttat ctttctattn 43200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 43260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 43320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 43380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 43440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 43500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 43560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 43620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 43680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 43740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 43800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 43860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 43920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 43980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 44040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 44100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 44160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 44220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 44280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 44340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 44400

nnnnnnnnnn nnnttattat taatgtttga agaaaataat taagtaaata tatgttgaag 44460

aaaaaaaatc aatgcatctg aaaattacat aattaattta tataaaaaga gataaataaa 44520

tttctaaaat aattttataa ttaaagattg attacttcgg aattgataga aagatataga 44580

aaattatgtt ttccttgttt tgtatttcat tccttcattc atcaacctag caattgtgag 44640

aaataaatat aaatataaat gcaaaaatga aattattgat gtgctcagtc atgagcacag 44700

gtggtaataa ctgttacctg tacaattact gttatccgta ataattgggt tctgaatttt 44760

ccttggttta atttggtatt atctattccg ttgattgaca attgacatta gtaaaccaac 44820

atttatagaa tgcgttgaag tctttttttt atttttatt ttgttatatt attgtttcga 44880

accctatttc tgtactacgt gggatacata taattacaag tttgaatgac cgaaaaacta 44940

gagaaaatga atagttctgt caaagcacac aagaatacat tatggtaaat aataattaaa 45000

caccctgcat acgtggacag cgtctgcaac actaattttc agaaatacac gattcatttg 45060

tacgttaaca cattgtttta ccatcgatat atactctcaa atcttgttcg aatttagtac 45120

ttttagaatt attatgaatg agaaaatttt atctttaaat atttcatact attatatata 45180

catgaacctt tataactcaa tattaaactt ttattcgagt gaaaaaaagg ttgaataaat 45240

ttctttaaaa taatacaaaa aaattaaggc aatctatgtt ggttcttcat catccatttg 45300

aaactggttt tcacaatcaa accatctagt tcagttcttt gttagaagta attaatggtt 45360

catcattcat gtatagcatg catgctagaa tccgccccca gtatcccact atcacaagaa 45420

agttgaagtt gcaatctaac atttcctact agctactacc aacttgcttt gtggcttaat 45480

cgaaacaatg gaaagacttt atgaactctg gctaccatag tacgatgaat tcttgtagta 45540

gcaaatcaat gactgggatg gtgctaacaa taggcatcaa caagcgaacg attttctctc 45600

ttcttgatca tgcaccgagt tttgtattgt cttcatcaaa ctttcttaaa gataaattct 45660

ttttcgtgag gtaattgtat gatttttcaa ggtaaaggag tcccggatca attaacaaca 45720

aagttttaat aaaagtaatc cccgaaccat attcttctcc aatctgagtt ttgctcacat 45780

ctaaaaagcc tcctacccat ttatttatgt taccatcttc tgttataaga actagaataa 45840

attactgtca gatgcaacaa aaaataaagg ttgcataggg tatatatatt acatttccgt 45900

gattctctat taatctcatg caactatcca gctaaacttt aaatcaatct atttggagta 45960

ttctaaaaaa tttgttgcat agattagtat tctattttat gttttctaga gtttgagagt 46020

aatgaacctg tgattctgat tcctgtgtga ggttaattat tcctattttc tgtaatgaga 46080

tgcctagttg cctatcagct tcttcatatt catatcaaat ccaaacattt caattgactt 46140

aattaatatc tcaaatctat gatgcacgga tattccaata aggaattgtt gccatgtaat 46200

gttagataag atgcaactct ttaaacccta acggaaaagt tcaaacttaa atttgttgca 46260

ctgcccatgc tccattgtga gtttcattct ctctacttca acacttcttt caattaattt 46320

gcaaccctta aaaaaacaat taatttaatt aatcatatta aatttatcaa ttatttatat 46380

tatcattcca aaattatcat tttcttatct ctctatctac ttaattgttt ttttttaata 46440

tttgaataga aaataattaa ataagaacat gtaagaaaaa ataattaata tatttaaaaa 46500

ttaaaaaaga atcttataaa aaaaaaaaaa aaatttgaaa atagttttat aattagagac 46560

acaggagtac tcttttactt aattacagct tgagttctta ggacctctaa ggtaacggac 46620

taatggctct cttagctgca tcagttcttt atttgtcttc ttcctccctt ctttacttct 46680

ttcataactt tttcctctct tctgtgtttc tttctacaag accagttctc catttcaact 46740

ttcaattaga ttcagccagc agtgacaaga gaatgcacct ggccacgaag tactactgcc 46800

atgcaaaatc caaccaatac ctcaaatgtt gcatacaatt tttcaaatac agttatgaat 46860

ggagggatta ctagggccag aaaacatctg attcgaggga aaagaatacc attgtatgta 46920

tatcatgcct caaaaacctg agcgatccta attattaatc ggttgaaact agaaagtaga 46980

aagtatgtaa ataatgataa aaaaaaaaaa aagccagggc taaacaaatt tggtatcaga 47040

ttttgaggaa tttaacataa atcatataac ctgacactaa aaatgacaga agagacacaa 47100

aactgataat gtcaagttcc aaacactgcc catcaaagaa atcaaagcaa aagacaccaa 47160

ttgataattt tgcatgccac aataataata aataaataaa taaataaaat ttttgccaaa 47220

aagataataa accacaacag attaagataa tgtcaagttc caaacactgc ccatcaaaga 47280

aatcaaagca aaaggcacca attgataatt ttgcatgcca caataataat aaataaataa 47340

ataaataaaa attttgccaa aaagataata aaccacaaca gattaagctt acaagaaagg 47400

atgtaaggaa gctcataggg aaaattacta ggtagatgta tgaagcaaat ccctttaac 47460

tctgataact acaatatgtt tgttgcaatg actactgtcc atggccaata tggtactggc 47520

attaaacccc caagccatca tgaagtaagc agtccatttc tcaatgaatt tgagcacatt 47580

ctcaacttga tgagagaata cagcaagaag tgcataaaac atatgatatt agatcatggc 47640

agatgacaag aaagtaagaa agtgccacat gaaacatata actgagagca acgatttcat 47700

atcacctctt attctgcaat catattcaaa tctctttgaa tagaaaatca cgtagataaa 47760

ttagtgacac taacaactac tttatcaaga ttcaaaatca atcaaaattg agtactgatt 47820

catgaataat ctgatattat tttttattgt gtgatgacaa tagcacaaaa agaggataag 47880

aagcaaagct tctaacatta acgattcagt atggagaata aaataatgta taaaagctat 47940

gccaaatatc atagcttatg tcaatctagt gtgatgaata atacaaggtg gaaacatatt 48000

tgatttccca atgcttccac caaaagaaga aaaggaggag gggaatagag atacaaggat 48060

ttctaacaat taaacagata aactaaaacc aatgcatcca atgtagccca tttttccaat 48120

aaatgaatag aaatcatatt atccttacca aaattggatg aatcattcta catctttaac 48180

acattattgg accttgacca attctcctta aatgaatatt ctattgattt tcatcataaa 48240

atccttttcg gaacatttct tcaagccacc gcctagcctc atgtttcctc ccatgaaatg 48300

agaaaccacg taccatgata tcatatgtcc aacaattagg ttgataaccc ctttgacaca 48360

tccgagcaaa caacaaacga gctttgtcca tatcactgtt ggctacttgt ttcagcaaca 48420

aattgtatgt gaaaatatta ggtggaaagc acttctctac taatctttcc aggtccgcaa 48480

tataatggct cactctgaga cgaccagaaa atgctccaat catccagcaa agtgttgaat 48540

taccagaaaa taccccctct tccacacctc ttaaataaat gcatgtatcg tagagttgcg 48600

gtgaaatcaa agaatgataa agaagtacat tgccaacaaa agaacttagt ggacgtccca 48660

ttttctgaga tacattaatg atatgtattg cttcactata cttttgcaat gagcaaagct 48720

tttgcacaag tagctcatag cattcaaggc ttggattcaa tccaactctt aacatgcaga 48780

aaaagtactc acgtgaaatg tctatcttat tgaacttgca gagaccagta atcaaggcaa 48840

catataactt cttagttgcc aaaccctggt gccgtacacc attaaaaaaa ttcagagcat 48900

cagaaattct cccattgaat aaataaccat gcaacataag aataagagaa gacaaattgg 48960

gcttaatacc attcctttgc atcaactcaa atacttccct agccaactca ggcttcatag 49020

catgtccagc tccgtcaagg aaaaagttgt aagtctgaca agaatgttga caacgagtca 49080

gcatctccag tagattgaaa aagcgccctc ttgaattatc catttcaagc aagcggcaaa 49140

taacatctct acagaatgga cgaatcagct tatgaccctt ccctttcatt tcaacaagaa 49200

gccgagcagc aatatctccc ctaccagact taacaaaacc cttaatcatc ttaacatacg 49260

atgtcctggc agcaacactc ttaagttccc catgtaccaa ataaccatct tccactctcc 49320

cagcccggca cagagccaat atgtacttgt catacattga cgtaggaagc acaatattat 49380

gccccacggc aagatacaac aactccttca tctcatcaat cttgtgctcc ctgcacaaag 49440

cactcgcaag cgtgcaaaat gtccgcccat caggaaaata actccgctca gccgagcttc 49500

tgagcacctt gaacgcttcc tcagcgcccc catcccagca caaagtaagt atcaaatact 49560

tgcaagccaa gtgactgaga gacaacccaa agtcagacct cgaatggtac aactccaacg 49620

cgacatctgc catccccact ttgcaaaaga agcataagac agcattcatg gtaaccacat 49680

caggaggaat gcaactctca ttcatatcca ccaacaaatc atacacctcg tgaagccgat 49740

tctcctgcaa aagtctacaa atcaaaacat tatacctaac agtggcagga aaataccctt 49800

cagagtcctt cttctgagag aaaaactgca atgcctcatc caccctccca ccccgaacaa 49860

gacccтttat ccaaacccca taagcatgat ccaatggaac caacccagag ctcccgactt 49920

gcttaaccaa ctcaaccgca cgctcaaacc tataactctc acacaatgca tcaattaaaa 49980

aactcacttc aggccctttt aactcctctc cacgacacat caaaccattg agaaaaccct 50040

cagcctcctc caaccttctc tccttgcaca aatgcttaac aacaatgaca tttgtcatgt 50100

gattctcgaa gcccctggcg cgaatttgcc tcacgatgat gtcaaacgcg ttgagatagt 50160

ttttctcgac gagggcgtcc aacaggacgt ggtaggcgaa ggaatcaagg tcttggccgt 50220

ggaagcgcat tcggccgaac gcgtgaaggg cgttttgggg ttttccggcg atggcgtagc 50280

cgacaacgag gatgtcgtgg aagcggacgc ggtggtggaa gatgcggcgg cggaaggagt 50340

cgaggaagtc gaggacgagg ggcttgaggt cggcgcgggc gaggattttg aagatggcga 50400

cgaaggtggc gcgggtgtgg aagaagtggg gctggcggcc ggcccagtcg aagaacttga 50460

ggcaggagag gatgtcgcgg cgggcggcgc cgtggcagag gacgcggagg acgaggcgct 50520

ccgataaggg gaggcggagg gcggagagcg cggcggataa atcctcgtcg tcgggggagg 50580

agatgatctg gtggatgcgg ttcaggaggg gatcgaaggg gagctgctgc tgccgcgccg 50640

ccgcgaacca cgtcttgaag gaggacgcga cgtcgttttg ggagatagaa aaggaagttg 50700

aggctgagga tgatgttgat tgggagggtg atgatgatgc tagagaagtg tatgcagcat 50760

ggtcaaagca cgggtcgaga atggaggaga tgaaggattt ggatctgaga cggtgtttag 50820

ttacatgttt gagtgggagc atcatggatc aatggaattg gaatgggaat gttcttcttc 50880

ttcttgtggt ggttctctcg gtctcagggt tccattgcat tctaagtgtt tgtgtttatg 50940

tctctgtgtg tatccatacc tgcggcttct cactacttct tacatcgggt gttaagggtt 51000

tatgggggt ttcatcctcc gtaaatgtct aaatgaactt aacctgtttt gatcgactca 51060

ctgcaccacc cccatttgtg gtttgaatta ggtttagaca ttatcaatac tactagaata 51120

gtagagtcag gtcgtgcagc tcagatttac tcactggatc aaaaagtaaa ttcatttgtc 51180

aggggaactt caaagttcaa actcagtttg aaataaaaac aatttgatat cattttttt 51240

tttaaaagta cgtttgatgt taaaatttaa tttgaaaact caattttaga aaaataacaa 51300

ttgaaatatt tttgtaaatt cagtttataa acttaaattt aagtttgcaa attacaatcc 51360

aaatatacat ttggttgaag gagtgtttgt ttctaatttc atattatttt cacataatca 51420

cattgcgatg aatattatga ttcgaaatgt tatttttgga tatatttaaa aatatttgtg 51480

attatatttt aatattttta gaaatatctt ttaaaattca aaaaataaat aataaaggaa 51540

gtttatggta tttttgaaaa taacttctct tatcctcgtg aaatatctta ttctcgtatt 51600

gttcatggga acaaagtgta aaagaatata ttaannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 51660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 51720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 51780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 51840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 51900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 51960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 52020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn naaaaaaaga atctgtagtg gatgtgaaaa 52080

gattttgcta gtgaataatt tgttatatga tattaaaaag atattacttt aaaattaaat 52140

aaaaaacttg aaaatttaaa tttaaatttt ttgtttcttt tttacatcca atcaacttca 52200

ttatccgatt tgattatcta gtaataaaga ttatcaaacc tacttattac taatctttcc 52260

actcagttgt attatcaatt taaatgtgat aaactctttt gccattataa aatcaactca 52320

atttaccaaa aagaaactga ttctagtcaa agacgtcata tattcttcat aattagccag 52380

ggaattttct gtgcagttct ccacactata caatctgaaa gtcagaactc aacgtataga 52440

catcttttca gctattgccg tcagcatcac ctttctgttt ctcagaggta aggtaatcaa 52500

tgtttttaag atttgagagt tttgactcta aataatagtt gaacgagttt tagcataagg 52560

gggagagagg acttaaaaaa gagttccaca cagcaaaact cttaaatgta gggtgttttt 52620

tttagtacat aatactccct tctcttttat ataaaaaaaa aaaactcaaa gtgtttgctc 52680

ttaaaaataa ataaaatttg attatttta ttttcattta gcatgcgttg gaatttctat 52740

taatttttat ttttatttaa aataagtagt agtcatgatg aactcgttcc cacacgagaa 52800

aagtaatggt gacgatgatc aagatgatca gtcaacagaa gattattctt ttctaaagaa 52860

aggaccatgg acagcggaag aggatgcaat attggcagca tacgtgacaa gcaatggagt 52920

gggaaattgg aatatagtgc gaaagaatac tggactagct cgttgtggga aaagctgccg 52980

attaagatgg acaaatcatc tgagaccaga cttgaaaaaa ggagcattta ctgaagaaga 53040

acaacgtaaa gttattgaac ttcatgcttt actaggaaat aaatgggcca gaatggcaca 53100

agaggtttgt tctttttgt tatagatgtt ttgtctcatc catgataaaa gaagtaaatt 53160

tcataaacaa ggactaaacg tgaagttatt tgagtccttc gagttgaacc agcagtggtc 53220

atgcgtgtta ttcagttgta tgtggttaat catctaggta aactcaggtc acagatacat 53280

ccgtaacata gatcattgtc gtcataacct attctctatt atttcctaga aacaacatta 53340

taatcaatct aattccttta ttaaagttat gtataaggag aataatttcc atttttgatt 53400

cattaaggga tagtgttttt atattataca caatgatgtg tttcatgtag ttttattgaa 53460

ttttgataat atattgacgg tgaatacgtg aaacaaatta aagtatcggt gcttcgtaaa 53520

tgtttacttg tgccttcatt tgcatgtgtt agatgcctgg tcgcacagac aacgaaataa 53580

agaacttttg gaacacaaga caaaagaaaa ggaaacgtgc tggcttgcca ctctacccag 53640

aagacataga acaagtgttg aatgttgaca gcccacagag tagttctcaa aatgcttcca 53700

cccaacatgc taatgactca caagtaggca catcatctca taatgtacca gaattgatat 53760

tcgacaatta caagcttgtc aatcgaaaac accccgtgtg tgtaccaccc atttcaatga 53820

tacctgctga aaacgacagc atctttgaac aacaaggtaa ttcagataac caaattatgc 53880

atccccccaa gcagcaaatt atgtatcgtc cccagaagca gcttcatgac tcagacatgc 53940

taccaattga ttagtaagta tgagaaattt tatgagcttc ctatgttgtg tgtttatatt 54000

tttatataac aaagtaatgt gtagtataaa gtttcagggt gattacatgt cttgtggaac 54060

ttcctcaatg tcagggccgc ctccatttcc atcatttgat tactcattga gagtgagaga 54120

ggatcctccg actgagactc atgatcagta ctatgaacca cgttctccag gcagcaatgg 54180

ttttttggaa tccatatttt gcccaccacc aaagattgtg gaaggatcag atgattgttc 54240

catgcaagga gagtcaagtt taggaaacag agaaaattca gaccagataa accaagatac 54300

tttaggtgac tctagtccgg tagaggatta tgacaaggat cgagatgctc ttaaggatac 54360

tttatacagc attatctacc cctttttttcc acactaatat ataattattc ttaaattgca 54420

gaattttgta agagctatta ataaagctga ggggcttcac tctggtggag gcttctcttt 54480

ttcaaggctc catcatgagt gacagaacag ctacatattc ttctggctca taatataata 54540

ataataatat tattattata ataatattat tattattgtc ttattactct tatagtttca 54600

ttctttattt tattcttagg ggggtcattg attgttatga atcatgaaca ttgtttattt 54660

ttctgagatt gtatatatga ccctttttttt ttaatgttta cagcaactcc ttatgtgtat 54720

tcagtgttat atatttatcg agtaactcag tgtaatgcat ataagttggt tctgggtgac 54780

taatctcaaa acttaaaaaa cactcacaaa ttatgtacta aagatgtctt cggttgcaaa 54840

aattgatttc atatttttat aagatatgag ttcgatcaat tcttatcagc tgaattaatt 54900

tttgtttgca taaatttaat ttactctgtc ttctattatt ctatgtgctt taatctccta 54960

agctactcaa ttttatatat gttgtttaat aataatgata ttttatatct tatgtcccct 55020

ttctttggcg tttctccact atgcagctgg tcttttaatt ttatgtggtg ttgatctttt 55080

aaataaaatt attatagtat accaagtaat taaaatttta gtaaaaatac taataatata 55140

aaaactattt tgaaggggggg ttagtatatt ttgttcttgt ttactatatt ttgattaatt 55200

acaattatat tttaactaag ctaagataat taagataaat tatattatta attttgggaa 55260

atattaaata tttaaaatgt tactttatga aagtttaggg aatacttcga aatttcacca 55320

tgaagctagc aatcttaatt atggtgatta aaaaaacatt aacaaactcg ataaatagct 55380

aaattgactt tgataaattg ataattaaag atatattttc aatcgaaata tgttatcttg 55440

aaaaaataat accatgtaat tgctttcaaa atattttcca ttatcattgt gatcctagta 55500

tcctctcttc tctctcttct tctcgtttat caagttatgc tctttcatgt tgtttccttc 55560

cttagtagta ggctcatagc ttatttcttt ttccatcttt ttagtttatt ttatttttct 55620

ccaagggaag atgatgatga attgatgata tcttattgga aaaaatagag aagatgagta 55680

attcacattt tgagttatgt gaaaatggtg ataaaccaca ggctgatgat gatgaaggga 55740

cacatgagaa actagctaac tacagcaaca caccagtgtg aattttgtgg caagaagttt 55800

agctctggca aagcattacg gggccacaaa agatttcacc ttcaagctca aaggaaagca 55860

ttatgagatt ttatgctttt gtgtattttc ttcattattg aattaagcaa caaaaaagtc 55920

ttatatagag tttacatgag tagaaatttt gctaacaaaa taacaaaccc aacaaacaga 55980

tcctatattc ttatatagag tttaaattct gctaacaaaa taaaaaaccc aactaacaaa 56040

ttctatatct ataacataaa gatattattg ttataacaga taacatatcc tataacaata 56100

acaaccctaa ctaacgtaaa gatatgattg ttataataaa tccattctat aacagaatct 56160

atccgtatta gaataataac tctaatggca atggcatcat tcccatccaa taagtccttc 56220

tacggacata taagatccca ttctgatagg aattggaagg gcattcaccc tgctctatct 56280

tctctccccc tgatcataag catagttctc actctaactc atctattgaa gagagcaaag 56340

gttgtttcaa tgcagatgaa gagacagcta ctgatctatc aaaacatttg caaatgcaac 56400

caagatggca tattaccaat aacaaagatg gggtacgcgt tgatagtgaa gaagatcgtg 56460

tagctgctca acaagattaa tactttattg atactgaaga agtagaagaa ttctgctatg 56520

ctgttacctt tttgttcaag agtgatgtgt tgattcatag ggtgtttagg cataggtttc 56580

atgtacacca aagtgtttaa atgcatggat ttcaagaaca ctagtcacta gatagtagat 56640

acgatttaat aattagattg atgatgttgg agaatgtaga ttttgctaaa atccagtatt 56700

agttatcatt ttgtgatata aaaaccaata atatttagca ctattattac tctatgaatt 56760

aagacagata gtgatcaaca ttagctaatc ttaccatcat attgtggatg tgaccaaaga 56820

ggaataagat agattgacac aaaaacggat gatgtgtaaa taatatacat gggtatgact 56880

ttgaaactag tttctcacat gaaaattact caaagtaaaa aaactgttca cactgtattc 56940

ttcagcccct ccaagataaa agtttctagc tccaccaaaa gatgagcatc tttccccacc 57000

tttctgatac gccttggtgc ataagctttt ctgttttgtt tccattttgc ttccaccaca 57060

agtaatgtca ccattttttt cttctaactt ctgtttcggt atcgggtccc tctccttccc 57120

atggttcatg ctttcttttt gttcttcatc ctgccagttt tggcttcttt gtgttcgact 57180

ttcgatgtgc tttatactat tgtctttttc ttctatgctc ggctgatcag gagttgagaa 57240

cccttcttca acatggaggc tctttagggt ttgtccttgt tcctggttca tctgattatc 57300

tcttccttga cctatcattt tagatgctga gggtcaggag gagaaacatg caataaaaca 57360

aagcatatgc taatgctaac ccacatgtga aatgcaaaaa tgaaaacaat tgaaaatatt 57420

ggagcagata aagatcacat ggttatatta tgactagatg ttaaatctaa aagtattcta 57480

gtacttactg ttgggggaag tctcagtgct gaagaggtaa agatcatgtt cagttgaagt 57540

atctggtagt ggtatactat ctgtgtatgt ttcatgggtg ctaccgggac gcgtttcttg 57600

gtggaggtgt agtggttctc ttaaacgtac aattttattg aaacgcctta ctcttaatat 57660

accacaagaa agcttttgga ggaaatactc ctcatcattc ttcattttcc tgtgaccacc 57720

cagatgcatc ttacattaat atgaggttgt agttagataa ttcactaaaa atgggttagg 57780

attttacact ggaaatagtt acattgtttg tcatcttatt tcattgttta agcaaaagaa 57840

aggtatattt gtagttacct gcatcctaaa ataatttcta gctcttaaat ttgagaatgc 57900

tgcactacat gtatgtattt atatagattt ggtttcgacc agtgtataat tttcaaattt 57960

tttttgtaac tatgttattt aataaactag tacaaatacc cataactaaa tgaaaacatc 58020

ccaattcaac ttcacctacg ttgactaatt cataagttat ctatcatttt gtctttcttc 58080

tttttgttca atgtatactt caatttaagc agttgtattg caaggcctaa cttgctattg 58140

cttgagtgag tagcctgaat gattatctag gggtataact gagatttaga ttgatatata 58200

atagattttg actaaaacaa attatatgtc agaattatgt tgtgatcttg ctgtgagtta 58260

gaaccagaat acttgaaatt gtaaaaggtg atttatttat aagtaatgcc caaatctaag 58320

agctctttta gtagaaaggt atgacttgct tagacattat gccccataga ccttagttaa 58380

tggattttat tagattatct gttttatttt aacttgaata gtcttcaaat gaagggtttc 58440

aaaagaatta tatcattctt gcatgcctag taagtgtaga atttgacatg tttttgttag 58500

tccatccatg agactaagat aattcagata atcaatttaa tttcatttga cctagttgcc 58560

tttagcatca tggctgattt caatgcaacc gtcttcagtg atgatcctgc agccgtttct 58620

atcttaaatc taacctgaga atatgatgtg aaaagtttca taagatggaa aaacagcagg 58680

tctagttctc ttaaaatgat ttcttatctt gagcaaaaca tgtgtggtag aactatagag 58740

gaataaataa aacaacagct taaatcattg aatgatttca tcaattattt ctgtttataa 58800

atgttaattg tacttttgag aaacaatgtt acaaggagta ctaattgtac tttaaatttt 58860

ggagaagcac cgttccaaat tattgtttct attcagttta aatcattgaa tgttaattgt 58920

actttggaga agcagatgtg tagatcattc aagacctatg tttagtgtat gtatgtttga 58980

tatactctta ctttagaaga ttgtattttt gatctgcaat aatttgaatt ggagaaatac 59040

ttgtcggttc acagcctgca actacaagtt gtagaagagt gttgtctact attttctatt 59100

agttctttta agtcataacc ataatactgt caacaatgga aatgattttg ttttcgtgct 59160

aggagtggat ggattcttta taatttggta aatcttaaat atataaaact cattttgcct 59220

ggtaggcaac acaagtagat tttgtcactg gtttttatca aaacgtaaaa ttgtttacct 59280

agatgagtaa tgagttgtat tagttgcaat aatgaaaata atagaaatag gagatctgtt 59340

tttgttcttc tcctactctt attttgtata ttgtttcact ttgtcatctg gttacacttt 59400

atacaagttc acaagcaaaa caatgactta cgtttttggg aataatgtat actcattcct 59460

gtgggaaact tttgacaaca atatccacat tttggaatct tgaatacttt gatttaacag 59520

ttggaagtta gaatgtacta aaacaaatat cttttggatc actgcttact caatacttcg 59580

tagaaacaac tactttgtac caaattgctg agtatgcttt tgatattata acccccctcca 59640

accacataga aaatatcacc aatatatttg gcacaccttt tccgtatttt tacatgatta 59700

agttgcattg agattttgga gtagaaatag tatattcacc atatatgtaa tagagtataa 59760

taaggattaa gcttactgcc gcagagaaat ttatcaggac atcttctagt atcatgtcca 59820

aagaagtcag ctcacaagta actctaatca cagaacatgg tattgaaggg aagaaaaaaa 59880

gttaggtaag ggatagaaat gccaacttat aagttgaaat taggaaacaa atgttcttaa 59940

aacatttttc tagtctaatt atctctttta aatatttagt agtcaatatg caagtcatat 60000

tttatgtttt ctaatggtca gataacaatg taaagttcat ggtgaaaaca aaatagagaa 60060

aatcattttt ttataagcta aaatagagaa aatgttatta actagtattt atacgacctt 60120

ttgtgatttg tatagtttaa aaatccgacc aatctccgga ttgttcagat actcttcctt 60180

cttcctggca gcttgtgcct caatcatctt ctggctagct ccaaacatta acctgctgtc 60240

cacactgctt ttgtaaccca ctacaacaaa atagatgtaa agggaaccaa taattggatt 60300

gattagtgaa attaatatct tcggaccaaa gtttgcaatc aggttactca acacaaatct 60360

tattgacata ttcttctttt attttccatt ttctttcttc ataaaatggt tttgagagga 60420

tgaataaaat aagtgtgtat ttgatttcta ttttctaaac tatttttagt tttcaaaata 60480

caactaaaaa agttgttcaa attagcatct ggtagtaagt ggtgcaaggc acaaaagagt 60540

gtagaattga tggagaagtt gaacaagatg aaaatagaag aatatgagaa aacatcactt 60600

aagtagtttt tggattttaa gacacttgtt ttagaaacag ttttcaacat ttaatagata 60660

ttggatgaga aactgattgt tgagtagtgt agaattgttc tagcaaacaa attttaaaac 60720

caaaaagaga gaagatgact tactgggagt aataacttgg tgcatgactg caatttgtgt 60780

gagcatatct cctggcacaa ataacaagcc atgtagagac cattcaaaga ttttaacatt 60840

gattgctcta gatgcatcat ggatcacaac cacgctttgc ccttccatgt caatgacttc 60900

aatatacctt attaaggaac tccaactttt tattacacaa gtggttcaag gaaattgtgt 60960

aacaaaagta agttctagca gcttattaaa gtatgagttt cccaacgaga ctttgtgttg 61020

aagagtgtgt gtccaaagtg attttatcaa tgagtaataa tatcttaagg taggatttct 61080

tgtgcttatc aagtatccta agtaacccct taaaaatggt tattcgggat tggtcttaat 61140

ggttctgctt tggcaaaatc taagctcatt gctctatagc tttcgatgag aacgaatgac 61200

ttttcctggt taagtaacga aattaccaag cattgccatg tagattaagt attttcatat 61260

tattatttca ttacttctat ttgttctctt tcaatcattt tgtcatggag ctgcgacata 61320

tggtacatgt gttttttta gaaagtagaa caaagttgtg atgacgtgta ggcataacgt 61380

ataaaacaaa tagcgatatg tgaagtggga actcgtaata aaagagcaac tgaaatttga 61440

agtatgtggt tgtactaatg tgcaagattt gattctacat tgttttattg ctaaggatga 61500

atttggaaca aatttgatgc taaacaaaca cacttaaaat catagttagt aaaattggat 61560

cggatcggcc tttggaccag ttggaccgag aatcgatagc acaatcggtc cggttactat 61620

tggaccggtt atgcagttga cccgatcaaa ccctgtcaaa attgatccgt ggaaccggtc 61680

tggcccggtc ggattttatt tttttggggg ggatttttt aatttttat ttattattac 61740

caatagttat tttgaatttt ggagtatgaa tgaacttttc ttactcaaat aatgttagtt 61800

atatacttat atataataga taaattttga tatatattag gtcaaaccga ttcaattact 61860

aaatttgaat aacttagaaa aatattagtt acattaaatc tttcactatt cacccaccac 61920

aacaagatat atcatcatag gatagaagca tggaactata ataaaaaaaa ttaaaaataa 61980

tgttgaacaa aacactaaat aaaataatgt taaacaatat tacaacatac taaaaatgta 62040

ttttaagtga attttacttt atttctagtt aattgaacaa aacactttaa agtcttaaaa 62100

aatattaaaa aatatcaata gattattttt taggtggatt aggtgagcaa atccgtttca 62160

tcaataggtt attttccttc attcaagacc cacaagaaat gctattattt atctcttttt 62220

ttgtattatt ttcatcttca tttttaaatt agatttaata tttctttaaa aaaatatttc 62280

tcatatagaa ttaaatattt aaaattattc atttatcata aattttgtta tataaaaaat 62340

atatttatca tgtacatttc aaaagctaaa ataatagtta attgcttaat tataatcaag 62400

acactaagaa aattatgaga aaaaaataaa aacttaaaga atcaaaatgt atcaagtaat 62460

ctacttatct tccttatttt atgtcatatt cacaataaca atcacaataa actcattata 62520

attattttat aattgatata atatgctatt taggggaaaa ttaaacttta aaaatgatat 62580

tactaaagta aaaaaaaaca aaataaaata aactccataa atcactttag attttaaaac 62640

agaaatttgt ttttcctaaa gtgggtctgg aacgtgaatt tgagttcaga atagagaatt 62700

gggactgatc tagggtttgt gactgtacat gctataaata taaattattg agcaaagaag 62760

gagtgtctct ctttttcact cactctgcac tcactactac tcagcactgc cactcttcaa 62820

tcacactaat ggctgtcacc ttctcagatc tacacaccga agagggcatc aaattcctcg 62880

atcaattcct ttctgggaaa acctatatct ctgggtaaca ctcataaaat caacttaatt 62940

tttatgtgaa aaaattgatt ttttactgtt tctgacattc gctttattga atttgtatat 63000

gggtttcgag tttagggatc aattgacaaa ggatgatgtc aaagtgtatg cagctgttgt 63060

ggaaaagcca ggagaagact cttttcccaa tgctgccaag tggtacgatg ctgtctcttc 63120

tcaacttgct ccaaggtttg ttcctctctc acttgttttc ttttttcctg ctgcaaatta 63180

tagttttgtt tttctttatt agattttgcg aattttgatt tttgttaatt tcgattttta 63240

tttgagtagc ttccctgggc acgctcaagg ggttagattc agtggcactg ctgctccaac 63300

tgaagctgca cctgccaaat cggtatgctt tttccttaat tttatatttt gttgttgcct 63360

tatttttaaa atcgtttgtt atattgaaaa tgcatgtata tatcatttag tatttgtctt 63420

tttttagtaa tttagggcgc tcgatagcta gacttttaat ttatattaaa atatgtgaaa 63480

gttacatggg atttgttgtt aatacttaat atgaaactaa tagcaaaagc cttatcttat 63540

cttaattaga gtgactgtgt gggggtggtt gattgccatg catattgcta ttatgagggg 63600

gatatgggaa tgagtagctc agtagaaatg ttatgtttat tttcatacat taaaaaggtt 63660

gataaatgtt tagtatgtat cccattgtcc ggaaacttca cgctatacac aggtaagggg 63720

gagggatatt gtatgtagcc ttacccttgc atatgcaaaa agattgtttt tggattcgaa 63780

cccatgacca acaagtcacc aagacacaac tttaccgctg taccagggct cgccctcatt 63840

aaaaaggttg ataagtgtat gctaaaaaaa tttaagccat tggattatga ctgcaggacc 63900

ttgcacttgc agttactgtt ctgactgcag gcaatttggt tccagttagt tcatataaga 63960

gataggaatt ggagattgcc tgcaatcagt gtgtgaaagt agaatcttta ctggctattt 64020

tgtttttcaa acttcataaa tgaaatataa attaaagaaa cttgagctgc aggatcatga 64080

ctgcagagtt gactgcatta aaattgaatg tggagaatct tggtctaaaa gaaatggagg 64140

atgctgacaa ccattgtctc tctctttcta tatgtgtgtg tgtgattttt gatctggatt 64200

ttccgcattt aaattttatg caatcagtcc cagtcatgat cccacgcaat gttattagac 64260

tagttcaggg cacttgatca ctgattgaac caatgactgg atgaactggt attaaaaaat 64320

tataaaaaaa attcatagta tgccactatg ccttaaaaat tataaactgc atcacacctc 64380

ttatttttat ctttcaatat tttgatcctg taacatgcta aatttaaaac tatcactctg 64440

acaaaaagag aaaacatgtt tacataagtg aaaagttaaa accttagatt tgcagttgaa 64500

atagaagaca aagcaattag agtgttattt tcttttcaga aaaatgcttc cataatttac 64560

tcatttagca tctgtttctt ttataagatg tgaatttgaa atcaattaat ccatttgggt 64620

gaacacctaa ctcgaagtac tttgatagtt ttagaaagaa cagagcttga ttatgtaacc 64680

aactaaccat attcatatgt aacataacat gtttactata tagttcctga acatgataag 64740

tattagccaa gattacaaca tcgaaggcac attttagagt tgaatagcac tataatttgc 64800

ttttgacttc agatagttac tcaagtttta tatcccatgc agagtagtag tagttttgat 64860

tgaattcatc attttttttt ttggtcagca agattgaatt catcatgatg tgattactaa 64920

gtgaaattgt tgttatctaa gataataata ttgaaatgaa tggaagtact tgtattgtaa 64980

aattatataa attgactttt gactttatag tgtactgata tacttattgt gaagtgtaag 65040

atattattgt ggttgtactg aagctgctaa gtgaactaat tcaactaatt tgatcattgg 65100

gatttgtttg aatttgtcag gctgccactg ctgaagaaga tgatgatgat cttgatctct 65160

ttggtgatga gacagaggag gataagaagg cagcagagga aagggaggct gctaagaagc 65220

ctgccaagaa aaaagagagt acgatttctt taatgtctcc tgactgtaaa ttgtaattcg 65280

tggtccatga aacatttctc aattcccaga aatataatat tgatagaagc cataattgaa 65340

tttgtctaat cctcctaaaa ttgcatagtt atttggggaa agtaggaatg tcttgttata 65400

tggtagagta ataggttgaa atttatgatg actggtcaga cactcacgtg gactattttc 65460

ttatcgctag atcttatttt ttttgttgaa agcctttgac actatgactt aattgacatt 65520

tataggtggc aagtcttccg tccttcttga tgttaagcct tgggacgatg agaccgacat 65580

gaagaagctg gaagaggttg tccgcagtat tgagatgcct ggtttattgt ggggagcatg 65640

tatgaaattt tcttaaactt ttctcttgca tatttggtgc atttaacttc tttcaaaatt 65700

atattttatc taaaatgttt gtttctattg gtacagccaa actggttccg gtgggatatg 65760

gtatcaagaa gttgcagatc atgatgacta ttgttgatga ccttgtatct gtggacactc 65820

tcgttgagga acgcttgaca gttgagccat gcaacgagta tatccagagc tgtgacattg 65880

ttgcattcaa caaaatttaa gttttcttgt tgacttttga gtttggccat tttcaagagg 65940

ctgatcagtc tactactctt tcatcgttca tgtttggtct gtttcaatgg tggttttgtt 66000

ggaaaaattg tgagaagtaa aaagatatat agatatatta agtatccatg ttaagatgta 66060

actttgaata ttatttcttg aattagattt atgggattaa gataactgaa cgatgtgctt 66120

ccatttaaat tttgataagg ttctcaaaac ctgtcaattt cattgaatgt gcttcagggt 66180

gtatagaata aaaccagttt ggtttttgac ttattataat aattatatca ttttcttttc 66240

```
aagctattta ttggtgctta ggggttctcg aaaccaacca agaatatgcc atcgtttgag    66300

tgcatgcctt caccaacgcc aattttgctg accttagctt catcagcacc accaaacaat    66360

cattattgcc accaccgctt acaacaatac ccaaacaaat tttgatttga ttccaagaaa    66420

tatcatacat attgttgtag taaatactaa taaattaagg gatcatttgt gtatttcacc    66480

aaatacaatt tccttcaaat ttttttgtca tgttagcctc gattgttttg actatattta    66540

atggaacgat tgctttgcct gttaaaaccc aattcagcca attagtttca actttcaaca    66600

ttcacataac ttctgcagtt acaaaacact gatctttacc aaattctttg cgtgtcttct    66660

cattatcacc tttgttttgt aaagttcatt tgttcggatc ggaactttat ttgatttagt    66720

atttaataat tggaattttg atgtttgaaa aggtgaaaga tgatatcgac cctccataat    66780

ttcagaaaat gaatggtact tgactaaatt acccttttatt gatgttctta ttcagcaaaa    66840

aattattatt attttgtcag cataaaaata tattatttaa cttagtggat gtattactat    66900

taagagtcaa aaatattttt tttaaaaaca atatgttcct ttttaataac aataattttt    66960

cttctttaca atgactaatt gtagaataga aattaaattc agtaagaagc tctactttca    67020

aacaattgct caacttcaaa taagaaaata tcaaaatata gtattggtta taattctttg    67080

caagacatta aattgtccta aagcactatc ttacatttgg gggcctgtga taactaaata    67140

taattgctct catttgtttg gaacaagaag ttgcctcgac tattaacaaa ccacgaaaac    67200

ttttattttc ttgatgcatc aggattcaga acgaagtagc attacataat acatagtaag    67260

taagggtgta ttatgaaaca taacactatt tgatcataat aaaaagaata tttttaccta    67320

tcaatttttt cattcaaatc tataaaatat taaaaacaat ttgtctacta acattagaat    67380

ttagaaatgc acattgaaaa agtagttaag ataaaaaaaa tgctttaatt gcgggtcaaa    67440

caaatgtcca aatcagaagt ctttagtcac atttatttat gagtgacata aagttagttg    67500

gaaaacttaa acaattggga ctaatgcaat tatagggcac catcaccttg tcgtgctata    67560

taatatatac atatatccat ggtccttcct atgctcgtgg atccattcat aattgatctt    67620

atcggtgact tatatcatct atgatctgtc tctcgtacat ggcaacacaa attttaaatt    67680

aatttttaaa tatttttaat aaaaatagtt aaatttaagt gaattgtcag taaaatatat    67740

atttttaaag aaaagagtaa actctcgttt ttaatcatta agattataaa ctaacgggag    67800

ttcaatttaa tggaacgtgc tagtctcata taacctacag ttaaggtttg atatcaaatt    67860

gcgtctcaaa taagaatatt tttaaaagag aatatctaag agaaattata taaaaaatta    67920

agattaaagt gttnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    67980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    68040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnntttta ctgttatttt    68100

atattaaaaa actgaagaaa aacattaatt tttaatgtta agaattagta aagaaaaaaa    68160

ttgaaatgtt aaagactaaa atatataaaa aggtaatttc aaaagacgat tgtgtcaaaa    68220

aggaataaag gaaacgtgcc ttttagcatg tagcatgggc aaagtagctg ttgatgatct    68280

aactcgatat attattggca atagcaagta atatctgttt gttttatatt aaatacatag    68340

tttaaattca ttttttattt ctataatatt ttgtgagcgt gtaattttag ttccaacaca    68400

aatttaatta cacatttaat ctttacgatt ttcaaaattg aataattgta atctaccact    68460

aatctgcatt caaaattaaa tgataaatat taatatgacc gtgataaata acacgtgtga    68520

ttaacttatt tacattaaaa aaataataat atggaaaata aaatataaaa tttgctttaa    68580

tatattttaa aaattatttc tttcaaataa ttatattttc aattttcaaa atttataaaa    68640
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 68700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 68760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 68820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 68880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 68940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 69000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 69060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 69120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 69180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 69240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 69300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 69360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 69420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 69480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 69540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 69600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 69660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 69720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn agcttaattt ggccattgga 69780

gtatatgggt attgattgat tgaaacccca tatgaaaata aattgtgctt tattgacaag 69840

ttctttgttt tcttaatttt caattggggg ttagttatgc cttctctcta ctgttactgt 69900

ctccgaggtt atgattcatg ataagttatc tttgcatctt gcatgaattt tgttattcct 69960

ttattcacct ttgataaaaa aaaaaattaa tccttttagg aaaacttgat ttcatttcaa 70020

tttgtttatt atgatgaata tacagagtat ttccccctct attgttactg ttggacctgt 70080

tctttgctgt cctgatggcc ggatatatgg ctttttatct gagtaaattg ttgtgttggg 70140

taattttgca ctgatttcta gcatctggtt taatgggttc attcaattga tgatttgcac 70200

tttgtgatct ggttgtgaaa ttaagggtgc ttgcaacaca atttctattg gttaaagttt 70260

gttgaaattc acaggattat tagtgaaagt cattacatgg aaggtgagac cagcatcatt 70320

ttgtgagccc aataaatttc agttgattgt aaaaaaaatg tgtcaaagga tgggttgcta 70380

tcatttccct catcaaattt gttctagtgt ttcataattt gatccaaaga tgacactgta 70440

gcaacagctt ctctgatcat ggtagtcttg actcttgact tgtcctggtc caaatttaag 70500

caataggatg gtttaatgtg cttttatgta tatacatagc catcgctcac ttttggtgag 70560

ataacctgtt cctgtgtgtt actaagttgg tggtggttta ggatatacat attgatacta 70620

gcataaccaa ttggcatatt gaatcttcat gtctttttga ttaattaatt ctttttttagt 70680

tctgattatg tgtgagtata tttgacaaaa aatgaaagtt gaattttggt gcagatttta 70740

caaattaaat tttgttaaaa agaaagatgt caagtggagc aacacactgg tgttatgcat 70800

gcagacagcc aattgtgctt gatgggagag atcctgtttg cccttactgt gatggaggat 70860

ttgtacaaga acttgatgag ttgcgaggaa ttgcacccaa ccataaccat acctttttcgt 70920

cacagtcagg agactttcat caaatgcctg acattttcga tgctatacat gcttttatgg 70980

ggcagagagg ttctgaccag agattcgggc ttatggatgc cgttgataat ttcatgaggc 71040

atagaatggc cggaagaaac tcaaactttg atgttagagg gaggtctggt tctgtcccag 71100

ttcctgaaca gagttggggt gtttttagtt ccggtcctta tttaatattt catggtcaag 71160

ttcccggatt caccttggct gctggcaacc caagaggtgg tcctaggcgt gttgattttg 71220

gtgactactt tatgggtcct ggactggaag aacttattga gcaacttacc atgaatgatc 71280

agcatggtcc agccccagct gcacgatctt caattgatgc aatgcctact attaggataa 71340

cacaggcgca tcttcgctcg gattcacact gtccagtttg taaagaaaaa tttgaattgg 71400

gcactgaagc cagagagatg ccatgcaacc acatttacca ttctgactgt attgttcctt 71460

ggttggttca gcataactca tgtcctgttt gccgtgttga gctgccacct caaggacagg 71520

ctagttcccg tggtactcga agttggggag gaaggaatgc cagcaacagc agcagcagtg 71580

gcagcaatga tatctccagg ggcagagaga acagccatca gaaccatgga aggagaaatc 71640

cattatcatt tttgtggcca ttccgctcgt ctaactctaa caataatcat tattctgaga 71700

ctgggggaag cagctcttca accactcctg accagaataa tggaacaagt tatagcggtt 71760

ggccctttga tcgctaaaag tatccttttct tctcctggat aagtacaatt tgctgtctaa 71820

taatgcttgt aatttaaaat gccaaggaaa gagtttatta gtattgtatt ttaaacttga 71880

gctcatgtaa ggaagataga agtttcttaa aatctttgta catgaaattg cctggtttgt 71940

tgaatctctt tgaaacttta atgccacacc tgccattatt caatttgatt gtatcttgct 72000

gcttatttgg tttgtttggt tcctttgggg tcttggcagc aagcacaata tgctaaagac 72060

taaagagagt gaatttggtt tgttagatga atcttttagc cagtgaatgt gaattgccag 72120

atcacagatt aaggttgctt cctgagataa ctgcatcatc aagcttatgg agtgcactct 72180

tgagaatggt gtcaagctaa ttctctttct gtttgttagc atggttcttt caaaactcat 72240

tagtgaggtc tagcaatgga aacctttagg aaatactttg gtggagttgc caaaacaact 72300

tggcatttta ataacttggg ttgaattatg gccaaaatac tatgggaaat ttgtaggaat 72360

tttgccgtaa caatttaatg tatacatgtc aatgcatgtg ttagtcattt tggtttatct 72420

caaacaaaag ttgagaaaaa gtaagatttt acatattcaa agattgcaca ttgcatccat 72480

tgacattatt ctgatgtata tccaaattaa tcatagtcaa aaaatttata ttagaatgcg 72540

tctcacaatg gctatagtca taaatacaca agcacttatg ttgtacgttt taaagtccta 72600

gtttgctaac ccacccatca acagcctaaa taagaatttg ctatcatcct ttgtgtctaa 72660

gttggcagga taaagagatt caaaaccctc gatagctgat agtttcaaag cataaattaa 72720

tggaaaaatt agtgtaaatt gatacaatta tctattttga aaatgtaaat atgtagtttc 72780

atcttaagac atcttattgc tgtgagaact tcgacttaca cgatgtaata tgtattggaa 72840

ttttatttta gtaatgaaac acggagatag tcactggatt gagtctatat atggaacact 72900

aggaatgtag cctagagtcc tagactcaga tgaatgtgtg gtttcttgcg tccaaataat 72960

catagataaa tgataacgat ccacaagaaa acatatcaca tagtgagggc caacttggca 73020

acttctaatg attcatattt atttatttat ttatttttat ttttaactta ctttatttga 73080

ctttttcttt tagataaaag ttaaaattat tgtagttaac tttctttata catcatatat 73140

caaattttaa attttaaaat aaaataaagt aataagaatc caaaagtatt taattgacgt 73200

tacaaaactt aaacttgaga aaattatctt ttatgaaaaa aataaaataa agaaaagcaa 73260

aaagagagaa gatcattcat ttcttgtttt tagtttacat aacaataaca tgatggattg 73320

tgatttttat ttgtgttaat aacaataaaa attaattttg aaaaaatcaa atataattaa 73380

caaaaaaaat attcaacata aatataagtt aacaaaagat attttgggta attaaggtta 73440

tagtcaacta aaagaaaatg tagataaata gatgagtgtt caagcttatt tccaaatcat 73500

atgaagtgtc actatgagct agtaaacata caagttgaac tattgaaaca ttacattatt 73560

ttcaaaattt aacttattta tctgaagatt ttttattttt ttaaataaaa taatttttct 73620

caagtttatt ttttgtaaat atactcattt ggagagtatg aataattatc tttctaaacg 73680

aaattaaagt gttaataacc ccgtatcttt gtcatgatcg tgcttttgtg attttgtcat 73740

gtacacagaa aaacaaaagg tgggaccctg ttggcatgca tgcattaatt accatgccta 73800

ggagtcacaa gcaacataat tctctggcac caaaggtttg tatatctgtc acaaaaaata 73860

caaacaacat gaagggtcgc atatcaagag gtactacata catacatata tatatatata 73920

tatatatata ttctttttct ttttctgatc attgttcttt cgtactgttt aaacaattaa 73980

aataataaaa tatttattgt gaaagttata aaaattatta caaataatat aatcttatat 74040

atttcaataa aaaaaatgct ttttttagtt atttagtcag tgttgtaaga atattgattg 74100

atatttgtct tttttttat atatcaatgg ttatttttgc attgaaaaat atttttgga 74160

caatcttaag ttatctataa cttgagagag agataaatga ttaatttaat tgatgatata 74220

ttataataaa aaaagaaagn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 74280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 74340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 74400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 74460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 74520

nnnnnnnnnn tgataaattt tccacacact gcgcaatacg catgttaaca agttggatcg 74580

ctactaattg agttttaaaa tcactggcta tttttaaatt ttcctattga catttaggaa 74640

agaaggttgg actttgagat gacaagagaa ataattactc ttcgatccac gttttcttca 74700

tttattttca tgttaatttc aaatgaattc acaaaagatt attttcatgt tataaattag 74760

aatatataat ttgaatatgc ccttttaata ttctctcttc cttagatgtg ttttcacaca 74820

ttattttctg caactagcta accattcgat aaagtagata ttctcatatc actggttaat 74880

tgtgtcaatg tcaaccgtta gatttggcta ctctcatata ttgctataca atgaagctgg 74940

ggcagactta acagaggaag gacatgcagg atccaatcaa accacactac tttttatcat 75000

atgagattat tgggatattt gtagtgggct atggaaaatt attggaggca aaatggacac 75060

ttcacatgct ctactctaca caacccttgt attcttttat aataaggaaa ttagagaggg 75120

aaaaaaaagt taaaggattc acctagcaaa caaaattgag ccaactgtga tgctgccaac 75180

ttggtctaaa ctttatgagt agttatcatt ggaagccaac acctagctag ccgcaagtgc 75240

ataaagaaaa accaagatat tttgtcacat taatttgtgt ctttatttat tgttgttatt 75300

cttcttcatt ttgagttgtg attgtgtgtt tgatctctaa tcaatttggc agctcaggct 75360

cactaccaca agttattgca tccatattgg ggtggaattt cagaccaaaa tccaaatgat 75420

tttgatagtg aaacgatcca aagaatggaa ctaaaagtag caagggagtg acggtaagat 75480

tttaatccca cttgttgatg cttacaagat aaggtaaaag tgaatgattc aatgaacgta 75540

gtttgaaggt ctaaaggaac aaaatggaat aacatgtaca cgacctttgt ctccaaagtt 75600

tccccttttgc ataataaaat atactaaggt ctgtttgcat aagtttcttc ataaaaatga 75660

aataagtgta tctcaagcaa gctaaaacaa gcatatgtat aagataaaat caacattttt 75720

agagaattta aatgattcta aataagttga ttctaactta tacataaatt aattttatct 75780

tatgaaaaag tttattttat ttttattatt tttttcttct actaaattta tctaaataaa 75840

gccttaaatt caataataac tgagaacaga aacataaaat gtggaaaaaa aatagccgta 75900

tgacttttttc aaaggtgatg caatctctca attaattcag aaggaactag gcttcttgaa 75960

catccaagca gtagtaaaag gttatcctcc ctcctggaac taattaattg aggtggcttc 76020

accaatgaag atgaatttga gttcctatca gaccaggaca ttgaagcaga aacaacttca 76080

aaaagttaca acactgtcaa tgacaaaaac ttgctatgtc aaaacttaaa actacttttc 76140

aagaaacaac tatgacttgc ctatgtttgt tgtattaaag attaacataa catgatcatg 76200

aaaaaaatga gcaatcaaca catgcaaaca tgcaaggcta tgcatattag ctatacctcc 76260

atacgttcag caaagtccag ggccttcaaa attatttctg ggaccaacaa tgagagtata 76320

agtggtgaag tcagcgtgta tagcagaggc ctattgggag atcaagcact gaaaatcaac 76380

attatgaaac aataaagaag tagaagactt ggatttcatt tcataattaa aatttacaaa 76440

gaagtagaat cgtgccaatt cctagcattt caactgtgca atatacttgt ttggtgaagc 76500

tgaatacaaa aaggtacaac tcacagtaaa tcataagttg attgtatcaa atttcagtat 76560

tatcttttaa tcgaaagata agaaagaaaa tgaaaaatct aataaaggac atgtcttagt 76620

atttccatga agagtgatct gtgataaaca ttgttgaaat ctagtaacta acatgatact 76680

catatattta atgttgtaat acacaaaatg gtttccataa acaggttcat attataccat 76740

ataagattgc aatatatatc tagttattta catgcatgtc acaaatgaaa caactttaca 76800

agagccagct aacccagttg gaaggaagca aaaaccattt aaaagttatt caaagtgaca 76860

gtacccatgt taaattaaaa aaattaacat atgctcccgt gggaacacac acatgcagat 76920

caggcagaaa cacaaaacat tggtagtaga agaaaaaaaa tataaagagc aaaaaatggc 76980

gcaacttggt gcctgcaacc agtattaaca gaaggaaaaa aagaatatac tgacagatga 77040

tgataattat aaacggacag acactaaaat gaataaaaaa ttataagaac caaaataaaa 77100

aataaaattt tagaaactaa aaagtatata tatttaaata ttatattgat aagctacaag 77160

tttataagtt aaatattcta attccaataa gataaaattc ctaaataaca aaacaatatc 77220

aaaccaaatt ttcctcacaa aattaaaatg tgcacggatt aagatagtgg ttagacatcc 77280

tgtgtttgac aagttgtgga aataatatat caatatcgtc cacacactcg tattgtacag 77340

aagaacattg tgtatcatat tcatggttat ggtctctctt cttgctcgta atgcattaaa 77400

aaattaaatg accattgaaa aggtttaagt ggatccattt cgattaaaaa aactatttga 77460

gtggggtcag tagaatttgg acagtgggag aaatgggatt tcgtcacaag taaaaaccat 77520

gcttgcgtta aaagtctgtt caaactgcat gtaattcgtg ccgacgcaat ttcgtccatt 77580

aaccacgatg tataattgga taaccgaagc acttaaccaa ttgtcaacga tgatattcac 77640

tgcatttaat tcaaccttcc ttgggtgact catcaatttt tactgagttg acatgattta 77700

atttttttaa tctcaaatta aaaataaaat tatttctaaa atatcattat tcattaaatt 77760

ttgttatcat aaataaataa aaatcattaa gaaattaaaa tcaaatgaaa gatattttta 77820

aataataata ttaaataaga taaaattaat taaatttatt tatatttaaa ttcaacatac 77880

aagtttaatt tttttatata tgaatccaaa gtgagcaata acttgaacta gatcccttaa 77940

cacgggttta tttaaacttg gttagcttaa atcggtatcc acttcagaaa ttaattaccc 78000

attccttatt cctacacttt atttattatt caacgcaagt tgttcattaa cgcgttaaac 78060

ccataagttc tactaatata aacataaatt tgcggcatat tttgtgtttt gtgtgatgag 78120

tggcgggtta gaacttagaa tgtataattt gcatgttcca cccactgaaa gcttaccacc 78180

aacaatcaac tgtagaatca taagaaccaa catcaaatca aacatattct gatgtctttc 78240

attttattca ttcaactttc tcccctcatt ttacagagaa ggagaagaaa caaactgtct 78300

cggtaaacta aaaagatcat tcccttcaaa aggagaattc caccccatgg aaccagcagc 78360

agatgtctca gcagaagcta ctccaccatc ttgcaatcca ggcatgggag cattcatgct 78420

cccatttgag ggcactggtc tcattgatga ttgagcaaca actcctgaag catttgagtc 78480

atacatctga gcactactgc tccttgaaaa cggtgaaaat cctagccata aaccgttgga 78540

ccttggtgaa gctaaacttc tgtccaagga ccagtctatg ttggtataat caaactgcat 78600

ggtcccacca gtgctccagt ctactggaga agaagcccct gatgggcctg ctgatcctag 78660

accggaaaag agtcctagag aagtagcagc agcaagcggt ggaattgcac ctgttctatt 78720

ccaaatgcta ttcccttggt gatctactga attgctgctg ccaccaacaa actgttgttg 78780

ttgaggttga tactgaagtt ggtggtacat ttgattggaa ttgagatagt ttggactgag 78840

gcttctagtg ctaggagcat gagatatgaa gtcattatta gatctgacag catctgaact 78900

gttagatgga taccaactag cagcaatttc aggaggtgat gagctcatgc ttgtggctgg 78960

aacttgcttt gcatttacag tctggggccg ctgcatcatg attaatggtt ccctggctac 79020

tccatgttga aggttcttaa aatcacctcc agcaggcata tattgtgctt cggacttagc 79080

aggtgggggt gacatttgca acggtgatgc cagtgaataa gaaacggaag gattagatcc 79140

tgcacttggc caccttttat cagctggtac agtagcctgt tggggctttg cccattcaga 79200

cttaggttgg attctcttta gaggttgcat atttctatta ctagaatctg aagatactcc 79260

aatcgtcaat gcagcctttg tatagttaaa atccttgtca tctttttgg gttgatttgg 79320

taaaggaaca ggttttgttt gtggcattga gctctgactt gcaactcttg actgcttaac 79380

attgttaata ataggaggat cgccggtttc ctctggtttt ggtggagcag atggtggatc 79440

aagtttcaag tctctcaagg tctttgcagc cctatcaaga tcaccctcac agttaacaat 79500

cgctctttcg acctcctgtt ttgagcaatc atacctggtt accatatctg caatccgagc 79560

aagctcacct gatatgtcaa ttttcaaatt gcccctattt atgtttgtat ccttcttaac 79620

gtctgcatct tcaccacctt caaacaacca cgctactgat tcctccaccc taccttcatt 79680

taatattagt gccattgttg ccctttcatg agaaaatccc attgccacaa gctgttgaga 79740

aagtgcctca agtttccttg acataagata accagtacac ctctcatgca actcctgtgc 79800

tcgcctttcc ttctgccgtt gatgttttct ctcattcttc tggcggattt tctctcgctt 79860

gtcattatca gctcctggta ctgattccgg tcgaacagaa acattagaac ttttctcctt 79920

atgttcttcg gactcaccag accaactacc attgttagaa acagaatcat actcaacacc 79980

agcaaccact gagctgacag gatgttcatc tgtctcatct atgttctgaa aacgaccatt 80040

cgaatgtatt ggtgaggtag gtgttggtga catgtccaga gtatggaatg ttcctaataa 80100

ggggttatat gcactggctg gcacaccagc tgctgcatta ccagatcctg taggctttgc 80160

agaagccttc tgagcttcct tgcaaggctt cctgtcttta gacttggatc gggatgcagg 80220

agacatcctt aagagtcaat ggccctgtaa cattaaaaga aaacaagtta tagtacattg 80280

cattttaatt accaaatcaa gacaggatta catgcatcac aaacctattg accaaataat 80340

attctgttca atcgccaccc cccctccccc ccacacacac acaaaaaaaa aaaaaaaaaa 80400

aaaaannnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnggac 80460

aaatgaacaa aggcaaaaag aaagtgaaca agccaaaaaa caagtacatg ttaaaataat 80520

taaacagaaa ccaaacagtt tatcttcccc ctataaagaa gttttaataa aaatcattga 80580

ggaatatagg aagaggggaa ggatttcatg tccatacact ttaatacatt ttaaaaagag 80640

aatttaatca cagaggaact tttttaccaa tgatgtctaa acttcattta tatgtgcgga 80700

accagaaatt tatataatta aacaaccaat ctgacagcaa aaagcaagat ccctctcgga 80760

atggcacagt atcaaaattg aaaatatttc agttgaattt accagaagaa tgcacaacac 80820

```
ttattaaaaa gacaattgag agtgaaagta tcatacagtc cagtatcacc tttcacagag    80880

gttcagcgat tcaatggcgc cgatattttc aaacaatcaa ccgtaagaca aaaataaaac    80940

accattccat gttctccaat cctccaccat tccacttata cattaatcaa cacagtaaat    81000

aaaaggaaaa aaaaaaaaaa ggaagttgat tttcatattc ctcaaaggcc gtgacatgat    81060

tgatgactcc cccaaatttt cacacgatca ccccacccct aacaaaaatc caaattcttg    81120

tgaaccaacc atgaccccac aatcccccat aaaactgata tgtgatatgt ctatccaaac    81180

atccaaaaaa ttccactttc tggcaaaaaa aatattcccc aatggccact caacacaaaa    81240

aatctataat cacacacatc ctattcaaaa ttatatatat atatatatat atatatatat    81300

atataaacgc aatcaaggtc aaaattacaa ggatcagcac actattccct ctagaggatc    81360

cgtgatatgc atgcttcccc aatccaaaga gacccgaaat ccccaaatac cacaaaaggc    81420

aaaaatgcgg aattcgaatt accgaattcc gcgattgcac aaaacgcgaa accaaacacg    81480

cagtttctta gtccccaaca caacaacaaa gaggcgtatt accgaattcc gcgagagagg    81540

atcatagctg cggtttgaga ttgaaagaaa gagagagaaa aatcgaaaaa tgggaacacg    81600

aagaagaacc aacctggggt ttcggaaatg ggagcgttga tgacgatgat ggcgacggaa    81660

ggatcgctgt tgaatgccga aatcgttgga gagagagaga gagagagaga gagagagaga    81720

gagaaagaga gataggtttt tcgaggctca aactgagttt ggcagaatta gggttttgaa    81780

gaaacagaga tcttataaaa gataaaaaca acgacattaa tttttataaa aaaaatcaac    81840

ttatagagta aaatagttaa ttttaattgt tcatataaga aaattaatca atctataaat    81900

gtttttaaga atttttttatt aaaaatataa aacttttttt ttaataaaga aaacctgtat    81960

ccaaatagac tttattatta gtagtattta tatattgact tttaaggaaa ctaaactaag    82020

agctatgtgc aaatttaccg aattcaaaag tttcaaactg agccaatttg caataaaaaa    82080

acaggagcaa ctttttccta ttcaaaatta ttttgcctta gactacacat ataagattct    82140

attattgtat atatattgga tatacgcaaa aacaaaatta gaggcataag aagtaaaaaa    82200

agnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    82260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    82320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    82380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    82440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    82500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    82560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    82620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    82680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    82740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    82800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    82860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    82920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    82980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    83040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    83100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    83160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    83220
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 83280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 83340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 83400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 83460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 83520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 83580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 83640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 83700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 83760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 83820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 83880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 83940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 84000

nnnnnnnnnn nnnnnnnttt cttatgctat ttttttgcag tgagattaag ggggaagatc 84060

aaacaataat agattgtaat gtattctgaa tatgcttagg aaggtaaaga gaaaataatt 84120

aaatttatta atcacgtaat ataaaatcaa attaatattt ttcaaatttt ataagaatcc 84180

aaaatatatt ttgtctttct tttttaattt ttgtatttga tattgttatt ttaaaaaata 84240

aaattataat tataataaaa aacacataat aattaataag ttaatctata aatttaagta 84300

ctcattaatt acacatagta atttataaag tatatatcat gactcacttt ttaataaata 84360

atactgacta atttataatg tcaaactaat taacacaatt tattaaataa ataaaaatta 84420

aaactaaaat agaaagtgtt caaaattttc attcttatta taccaaagat aactaagaaa 84480

aagataaata tataaaaata tagtaaataa tatcttgtcc taattggttt atgtttgtat 84540

tttggttaac tcatgaaata aacagtattg gaaaaaaatt tatcttatgt atgattttga 84600

ttcagagcaa gatgaagatg agactatttt gtattaatat catgtttaaa aaaatttgtg 84660

ataaaaaata aaaatattat tataatatga ctgtagattt gtagtatgaa tgaatgaaat 84720

aatgaataat aactcatcat ctatatttac gaggaaggaa gaaattcggt tttggctttg 84780

gtgtaagttg gacttggagg ctcctaagtg agcgctttcg tgatagggga agacacgcac 84840

ttcaaactca cgacaaaata aaaattaaaa ctttcccact ttgtgcttcg tcttcttcaa 84900

cgttaatctt gttttcttcc cctttataaa aaccaaagtg gggtttcgcc ttcttctcca 84960

accgttttct ttttttttt tttnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 85020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 85080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 85140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnncaa catgaggaag aagctagata ctcgtttccc 85200

tgcggtaaag tttctctttc cctttgcttt tgttttcttt tttcatgtag aaaatattgt 85260

tccttgttgt tttgcattct attcattgtg agttgtttat gtttgctatt ttttttgtgt 85320

cattgggttt gttgtttttt gttttccttg cgtaaattga tgtttctgac taacatggga 85380

gatgggtttc tcttggtttt ggaatctctg atagttatgt ttgtgcaaac gtgctttgta 85440

ttaacatgtg aggctttgga attgttgttg cgttaaattt ttttgccatg aattgttgac 85500

tttgttaatg aattagatgt taaagttaat gtttttctgg tcaatattgt tataggccca 85560

taggatgttg ttaatttgga tgaaataagt tttctttctg aaagagaaag aaggatgggg 85620

agcctgctgt tgaattttaa tgtagtgcaa catactttaa tcagaaagga aacaaatgtt 85680

ttgaagttgt gattggcgca tatcttaaat ctttttttat tatgtgtatg tcttaacttg 85740

gagattttgt tggtataatt tcatttttcg tttttatgtc tacgtagtat ggaaatagta 85800

gttgtcttgt aaagcatccg catgctttgg tttggctgtg gaatatcaat taccaatttt 85860

ggaatgtaaa accttatagg tggtttggca ttgctttagg tcaggctttg tgtattgtaa 85920

gctaggacag catgttgtgt gtagtactgt ggtatggtgt gatatattcc ccttctaact 85980

ttttctaaat ttggtatttt gtatcttttt taaaaattcc ctgaatttgg tccctctcaa 86040

acaatggtat ttttgcggtg taggttggcc actacctgtc ctgtagatgt attttagaaa 86100

tgatacttta gatagatgag gacgaaccct gacataacag taaagttgag ctttggtgac 86160

tttgttggtc atgagttcaa atctggaaaa gcctcttttc atatgcaagg gtaagattgc 86220

gtacaatatc cttcccccat atcttcgcat agcaaagagc ctctgggaaa atggagtacg 86280

tgatttttt ttatacttta gatagatgta aagttgagca aatttatttg taagccattt 86340

ggtttgcaaa attacttcca attctggatt ttattctttg accttctgag aagggattgt 86400

ttattccttt gttaaaacta ctgcttccaa gtatttccat actataatcc tggaggatag 86460

catatcacac gtgctcaaac agaataatac aacaacaaaa actcttttcc cactaggtgg 86520

gctggaatat atggaccaaa caatgccacc atgtcctatt ataaatcatg tccataggtt 86580

aatcatttaa atacaaatat agtttttgtt ggtctctctc tatctctaac tatgggacta 86640

cccatcatct gttgtacttt attcagattc tatagttttt ctccacacat acctaagcct 86700

tgttcatgtg ggaaatagac acaagggtct tctgtcgcac accttgtatt cttacacttt 86760

tgaccccatt gtacatgtat ttgattgctt gaatatagac aatatacctt tctgtctcca 86820

cagccttgca caatacacgc atatctttta tacttttatt tttaggagga gagtgagtag 86880

tggaatttga gcatagatta catctggtgg agtaggacaa acactcagtt ttttccttta 86940

acttttagtt gaaaatttat ttctttcttc atttattgcc gtggaatttc cttaattgca 87000

tcaaattaga atcctcttct gccaacatga tttagtttta gacattttaa gtaatgattg 87060

agtaatctta ttgaattgat tattggcagg ctaggattaa gaaaattatg caagctgacg 87120

aggatgtagg gaagattgca atggcagtgc ctcttctagt ttgtaagtag cttttctctt 87180

tcatgcatat tcttgggtgt tttcttcttc tcttgaaaag tgatttttt atatttttt 87240

attgtgctct tgggagtttc tatgaattat ttctgattta tgattattta tgtttatgta 87300

ttgcagctaa agcactagag ctgtttctgc aagatttgtg tgatcgaaca tatgagataa 87360

ctttgaggag ggggcaaaga ctatgaatgc ttttcatttg taagtgaagt ttctattatt 87420

ttcttggttc aaatttgtgt ctatgtcaag tctgttcaag gtggtcacaa ggctgcaggt 87480

ttctttcttt tggagggcgg ttattactat gtacttataa gaacatcaga tctgcaattc 87540

taatgataat gtgctcggtg tcaaacaatt tccctcttgt tccttctatt tatcacatgc 87600

acaaacatga ttagacatgt aaatgacatc tgcagaagca aatgttggga tggtcggtct 87660

tgcttttgga acatgtgctg tttgttctag tatttacctt cactttccag tttctaaaat 87720

gtctgagtta cttgcatcct tgcctttgca gaaaacagtg tgtgcagact tttaatgtct 87780

ttgattttct gaaatttatt gtcagcaagg ttcctgattt aggctgttct gttgcaactg 87840

atgatgacca tgctgtcact aagaggaggt ttgtgctcta gttaatactc ttgttacttg 87900

gaacaagttt tctgtatgct gaactttgtt tactttatat taggaaagtt gccggagatg 87960

atgataatga cagcgacgag gagctcaaga gaaaaaagaa ggtaatttat caactgtatt 88020

caattacttc atcagtggtt agcttaaatt tttcttgtgt gattaaacct tttgctgagt 88080

aattatctct tgtccatgca cactgggaac cttttgctgg atacaaaaaa atttacttca 88140

gtcaataggg aaactcacta gtggcttgtg aatgcaagta cgtctaaatg tctaatagtc 88200

tgtgaggcta ggccccactt caacttaaag cttactacac ataggaccaa aactgtctgg 88260

ttttctgaaa acttttgctg aaaactatag aattggcact aaagaacctg gcagctgttt 88320

aatattaaat attatctgaa ttatggaact ttgtttttt ttttttttt ttttcatgat 88380

ttgcacagcc agagccgggt aggggcagag ctaggggttg tggccgtgga attagaaatg 88440

tagatcaaaa gatgagttca catgctaagt gtgaagatga ttctgatgca ttgaagcaga 88500

atgacactca aagcaatgaa agcatggaaa atgtgccgga acctgaagaa gttaagcaga 88560

gttttccagt aagcaaaccg gctgaagtgt ccattcgaaa ttttgactta aatttggacc 88620

cagatgagga tatggattca ttagacacac caacttctgt tccaactagt tcatctgcaa 88680

aatcagtgtc agaagagaag cctgaggaat accctggaag gtccttgtct gaaatggaaa 88740

aaatgaccat tgatcccatt caactagcca acataaatgg aaggattgat gaagatgaag 88800

aggattatga tgaaatgtag atgaacctgt gttggtttat tcattacttc tcatacaggc 88860

ccgtcattag aatgttctta tgtggaatta gagtagattt tataggagca gtagatagat 88920

acttactcct tagtagttta ggaagattag gagggatagg gtattgaata ctctccttat 88980

aacttatgtt ttaggttaaa agtggagata tagattgttc caattagaaa tagccatttg 89040

ccagtatagt tatgacttat gagaaatttt aatctcatgt aggcattgct tatggtaggc 89100

actacattta taattatttc cattattttt ctaacatgat attattattt tttattatag 89160

aatatactta tttgattttt aatatataag caccactaat tgctgctctt taaaactaat 89220

ctcgcctcaa actagtttgt ttaaatttaa aataagtaat cttaaaataa atatttttta 89280

aataagcact tatttaataa acaaataatg ttgatcaaaa taagtagaaa gctgtttttt 89340

aagcataaac acaatttaga caactacact aaaaaataga aaattattta ttttatcaaa 89400

ataaatattt ttttcaccaa ataaatttaa gcatacttat caaagaacat cacttgagtt 89460

acaagcggga gttgggccaa ttagtacacg tcactatgtc agacaattat aaagaattat 89520

ttgtataatt aactacccaa tgtgggactt gcattgccta ccatgaggtg aacatgaggt 89580

gaacgttatc taaggtggaa cataaagaat gttctaatgg ttttgaatct acttggaata 89640

ctaataagaa agacgtgaaa ctaaaattcc aaagtacagt taacttgatc ctagctctag 89700

atccacatgc ctccgtccct gattgaagat atctgaagtt tatatttaat atcgataagt 89760

tctaggaaac acagaatagt tgggattcaa tctcagacat tggaataact ataatttctt 89820

attaaaatgt cgatctaaat ggttcttaac ataataacag tggttgtgac atatacttgc 89880

tcccttcacc aaccacaggg aaagaagctg caaagctttg gcgtaagata tgcagttttc 89940

ggaaaaggca ttacagtctc aaattaactt gagcccatag ttttttaaac aattccagac 90000

ccgctcgagc accttcattg ctgtggtcct ctttcatgtc tagcaacaag catagtcgtt 90060

gaatatcctt ataaaccatt ttgtgaagca gattctgaga ggacaaaatt tgcaccattt 90120

tgttgtggcc atataaaaca gccaagcgaa ctggaagcat cccatcttag tttggtatca 90180

gcctagaacg attggatctg aaaattctaa tgataatgtg ctcagtctca ttaaatttcc 90240

ctcttttgtc ttctattttt cacatgcaca aacatgatta tacgtgtaaa tgacatctac 90300

agaagaaaat taaatgttgg gatggtcttg cttttggaac atatgttgtt tgttctggtg 90360

tttaccttca ctttcagttt ctaaaatgtc tgtgttactt gcatccttgc ctttgcagaa 90420

aacagtgagg gcagactttt aatgtcttcg attttctaaa agatattgtc agcagggttt 90480

ctgatttagg tggttctgtt gcaactcgtg atgaccatac tgtttctagg aggtttgtgc 90540

tatgattagt actcatgtta cttggaacat gttttctgtt ggtgaatttt gtttatttta 90600

tattaggaaa gatgatgata atgacagcca cgaggagccc aagagaaata acaaggtaat 90660

atgtcaatta cttctcagta gttagcttaa atttttcttg tgtgattaaa ccttctgctg 90720

agtaattatc tcttgtctat gcagactgtg aatctttcgc tggttaccaa agaatttact 90780

tcagtcatta gggaaattca caagttgctt cactgacttg cgaatacagt tgggaatgtt 90840

ctttatacaa aagttattag gcttaaatgt atagtaaggg gttcaagaga cttaggttta 90900

gatttcttaa tctcctatat aataatcata tttgctctag aaaaatatac gagttgtcag 90960

catctacctg aataacattt atcattcgta gtttattgag gaggtgagag aggacttacc 91020

aaagacaaag caagaataat cttataacat tcatatgtac tatgtcctat acgttttctc 91080

ttattctatg gaatccttca aattcaagta catttaatag tctgtaaacc ttattataca 91140

aagaaccaaa actatctgat tttcttaaaa cttttggtga aaactgtggt tgtaattgag 91200

caaactatgc actatagaat cagcactagc acataatgtg gaaattctag ctgagagatg 91260

caacattcta aagaacctcg cagcagcttg atgttaaata ttatctgaat aatgaaatgt 91320

ttttttttt ttttttttn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 91380

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 91440

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 91500

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 91560

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 91620

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 91680

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 91740

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 91800

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnngaagag gattatgata agaaatgtag 91860

atgaacctgt tttggtttat aaagttctaa ttgagaatta gagtagtagt attagacaaa 91920

tccttagtcg ttaggaagat taggagggac aggacattga aaactttagt ccttacaaac 91980

tttgttttag gataaagtgg agatattgat tgttccaatt agaaatagcc acggtattgt 92040

tatttgagaa attttaatat aggttatagt aggcactaca ttcagatcct taaacttagg 92100

gattttgatt ttgttttagc tttgattgtg gcnnnnnnnn nntttttttt catgatttac 92160

acagagcctg aacgttgcag tggcagcgga aggaggtatc aatgtcagaa gagaagcatg 92220

aggaataccc tgaatggtcc ttgtctgata tggaaaaaat gaagattgat cccattcaac 92280

tagctaatta acttaaatgg aaggattgat gaagatgaag atgaagagga ttatgataag 92340

aaatgtagat gaacctgttt tggtttataa agttctaatt gagaattaga gtagtagtat 92400

tagacaaatc cttagtcgtt aggaagatta ggagggacag gacattgaan nnnnnnnnnn 92460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 92520

nnnnnnnntt gattgttcca attagaaata gccacggtat tgttatttga gaaattttaa 92580

tataggttat agtaggcact acattcagat ccttaaactt agggattttg attttgtttt 92640

agctttgatt gtggcattgt gttgtgtatg taagtctgtt attgtatcac ataacgtgtc 92700

ctctctagta caatttgaga gcaaatctga ggatcaaacc cactgatccg acaacatgat 92760

ttgcactaat aagatgaaaa taagagggat agaaataaaa atttaatgta tatgcactaa 92820

taatataaaa caattttagg attttacaaa ttatcattta aacataaatt attattttaa 92880

aaatcaacaa atttattata cacaatgaat tgtgattaaa tgacgatata aatattttac 92940

actctcaata cataactttg ctcaagaaat atacacaaaa tacgatgaaa ataatgtatt 93000

attgacatga atagaaataa caagaaaaaa acgtagattt ttatttgttt gaataaataa 93060

gagagtataa aacaaaaata tcttcattgc aaaaatgttc atacaaataa aaaataaaat 93120

ttaatttgaa aaaactgaac tttttatttc attatttctc aacataaaaa tattttatta 93180

taaaacaatt atttgatttt ttttaaaatt taaacataag taaaagtaaa agaacactgc 93240

taaccatttc tccctccatt tcaagtctta gtgagaaata tggtttggtt aggactcata 93300

atttcatttc tcattttcta acacattcaa tcaagaatat ttttttatct ctttatttct 93360

cttcatttta attttatatt tatttataaa tttcttgtat atagtaatta ttttcaaatg 93420

gagtaggatt aagtcttagt gaaagatgaa tgtgtaataa aaaaagcttt ttctgtgtta 93480

agatttgatc ccttcaccaa ccacatagaa ggaaggagaa aagctttgac gtgcgttgtg 93540

tagtatagtc tcaaattaaa gcgggaacaa taagaaaggt aatatttcat gagatagaaa 93600

atgtagaata atctcaaatt taaacacaag cttcattgtt ccacaaacaa ataataatac 93660

agtgtcttga agttatgcca atgtctctaa ctctgtaata agttagtcca gtttttcaaa 93720

acgataacat ctagaccacc agagttcgtc gagaaagcta aaatgaaaaa gaagaaacaa 93780

aagtattggg aacagcccca ttgaagccac tgcataagaa acccacttgg aagtgtgatt 93840

aaatatcaaa aaggaggctg cagtgaaagc cacaaccata gcagcaacgg agataataag 93900

caaccaacgc ccaatagtca agctgggatg tagtgatttc acaaattggc ttcgtgcgaa 93960

tcttgatgaa gtgaaatttg acaagaatga gagtaaagac gcagaagaag tgaataatgc 94020

gactgcattt gtcaatatga agacagtaaa ccaggcattg gtcttatcac ctggaacagt 94080

cagagcagcc gcaaatgcta ctgtagcaac aagtgttgac acaagcatgc cagattcggc 94140

cattcctttg gctgcatcct taatttcttc ggataacttc ttgtgttctt cagaaaatat 94200

atcaattggt ctcatgcccg ctttgtttct cattattttt agttcaccag gaacattcga 94260

ctccacgaac tatatacaaa tcaagagaat atgtaaatga tggtatccaa atgcataact 94320

taattaatct ttcaactatc acttaataac tagaacaaat tacagcaaca cctcccaaga 94380

tctagtgtaa ttacacaatt tcctgaggta ttagagtaag gtttgagggg atgttattgt 94440

aatgatttca aacgtataaa gaatgctagt gtaatttttc aaaaaaaatt gttacaatat 94500

caacaaatac tacatacaat gatttctatt tttaattaaa acttgttact tttaaagatt 94560

taaaatcagt ctagttaaca aaatcctaaa attagtagaa ttttaaattt ttaaaataag 94620

attgctagaa ctgatcgatc ccatgcgagt gaataaagaa tgtttgaata agaaaaactc 94680

agcaaattaa ttgaccttga accatttgat atctctttgc atttgaatgc ttgctcttaa 94740

actggacaat tcttcgaatt caccttgtgg aagacgcgca gccaagtgta gaatgttgtt 94800

acctccgtag tccactgctt gtactgattg ctcttttaat cccaatggta taatattaaa 94860

tattgtttct tgtcgacata gcacaaccaa gtgcagtagg ttccatccat ttctgcggtc 94920

cctataaggc actaatctat tattattgtt aataagcctc ttcacagccc catcatctcc 94980

tgattttatt gcatcttcac gtttctgttc caatgcttca acttgagtca atacttttgt 95040

atatagccga ctgtctgatt cattggcaaa cattaatgtg ttattcgaat aactcaacaa 95100

acatcaaata ccattattac actcgatata gataattaag gactaattct taatttttta 95160

tatagaacaa aaatatatat aactttctaa aatcaaaatc aaaatggaaa tgatgtcaaa 95220

taagatctaa attttagctt agatcacaaa aaaaaannnn nnnnnnttga ttgttccaat 95280

tagaaatagc cacggtattg ttatttgaga aattttaata taggttatag taggcactac 95340

attcagatcc ttaaacttag ggattttgat tttgttttag ctttgattgt ggcgttgtgt 95400

atgtaagtct gttattgtat cacataacgt gtcctttcta gtacaatttg agagcaaatc  95460

tgaggagcaa actcactgat ccgacgacat gatttgcact tgaacctttt ttgttatctt  95520

gaatttgatg agaaatcaga taaatggaaa aaaaaaataa gagggataga aataaaaatt  95580

taatgtatat gcactaataa tataaaacaa ttttaggatt ttacaaatta tcatttaatc  95640

ataaattatt attttaaaaa tcaacaaatt tattataaac aatgaattat gattggatga  95700

tagtagaaat tttttacact ctcaatatat aactctgctc aagaaatata cacaaaataa  95760

gatgaaataa tgtattattt agatgaatag aaataacaaa aaaaaatgta aatttttatt  95820

tgtttgaata aataagagag tagaaaacaa aactctcttc attgcaaaaa tgttcataca  95880

aataaaaaat caaatttaat ttgaaaaaac tgaacttttt atttcattat ttctcaacat  95940

aaaaatattt tattataaaa caattatttg atttttttaaa atttaaacat atgtaaaaga  96000

acactgctaa ccatttctcc ctccatttca cgtcttttat tgagaaatat ggtttgttta  96060

ggactcataa tttcatttct cattttctaa cacattcaat caagaatatt tttttatctc  96120

tttatttctc ttcattttaa ttttatattt attataattt tgttgtagat agtaattctt  96180

ttcaaatgga gtaggattaa gtctcagtga aagatgaatg tgtaataaaa aaagcttttt  96240

ctgtgttatg atttgatccc ttcaccaaca acatggaagg aaggggaaaa gctttgacgt  96300

gcattatgct gtatagtctc aaattaaagc gggaacaata agaaaggtaa tatttcatga  96360

gatagaaaat gtagaataat ctcaaattta aacacaagct tcattgttcc acaaacaaat  96420

aataatagtg tcttaaagtt atgccaatgt ctgtaactct gtaataagat agtccagtta  96480

ggataaacga taatatctgg accacaagtg tttgtcgaaa aagttaaatt gaaagagaag  96540

aaacagaagt attgggaaaa ctcccattga agccactgca taagaaaccc acttggaaga  96600

ttgatcaaat atcaaaaagg aagctgcatt gaaagccaca accatagcag caacggagat  96660

aataagtaac caacgcccaa aagtcaagct gggatgcagt gatatcacaa attggctttg  96720

cgcgaatctt gatgaagtga aatttgacaa gaatgagagt aaagatgcag aagaagcgaa  96780

taatgcgact gcatttgtca atatgaagac aggaaaccac gcattgttct tatgacctgg  96840

aacagtcaga gcagccgcaa atgctactgt agcaacaagt gttgacacaa gcatgccaga  96900

ttcggctatt cctttggctg tatccttaat ttcttgggat aacttcttgt gttcttcaga  96960

aaatacatca attggtgtct tgcccatgtt gtttctcatt gttgttagtt tccgaggaac  97020

attcgactcc acgaactatt tacaaatcaa gagtatatgt aaatgatggt atccaaatgc  97080

ataacttaat tttcaattat cacttaataa ctagagcaaa tttcagcaat acctcctaaa  97140

atttagtgta attacacaaa tatattctca ggtataagct taaaatttga agaaatgtta  97200

gtgtaatatt ttctacatat aagaaatatt agtgtaattt ttcaaactta aaaggagttg  97260

gtataagaaa ataaaaaagt ggaattacat ataactacac gaaacttgag ggtaatttgc  97320

tctaataact attagatatt aaatttgtaa gaaatacaat ttcaaagtta agatatttta  97380

aaaataaatc ttacgggtga tatttgttgt tacaaatgca cttctataat ttttaattaa  97440

atttttttat cgatctatag attgcctgtt taactattat gctaaagaca atggataaca  97500

aattttaaaa aattgttaca ataatcaaca aatactacat acaatgattt ttatttttaa  97560

ttaaaatttg ttacttttaa agatttaaaa tcagtctagt taacaaaatc ctaaaatttg  97620

tggaatttta aaattttaaa ataagattgc tagaactgat ggatcccatg cgagtgaata  97680

aagaatggtt gaataagaaa aactaagcaa attaattgac cttgaaccat gcgagctctc  97740

tttgcatttg aatgcttgct cttaaactgg acaaatcttc gaattcaact cgtggaagat  97800

gcgcagccaa gtgtagaatg ttgttacctt cattgtccaa ttctcgtact tgatgctctt  97860

taaatgtctc tgttatactg ttaaatattc ttttttgtcg aaatagcaca acccagtgca  97920

gtaggttccg tccatttttg gggtcctgaa attcacgatt catgtcaatc atcgtcttca  97980

caacctcaac acatcctaat tttactgcat gaaacagcac tggcgaatca taaacaggta  98040

tcaactcctt taaaatcgaa ttacattcca attggttaac ttgagtcaat atttttgtaa  98100

atagccgacc agcttctgat tccttgtcct ccatgtctag caagcggtat atatatagtt  98160

tattggtcca accaatgttt aacatgaaat gaaacaaaca aaagttagat taaaatttta  98220

ttcttatata tatgaagcac cattttatc tctatttaaa aaattatatt tttaatccgt  98280

acatgaaaaa aaattgtaag atatttttgc acatgtgact catgggttgg caaacattaa  98340

tttaatttgt gttattagaa taactcaaca aacatcaaat accattatta cactggatat  98400

ataattaagg actaattctt aatttttttat ataaaacaaa aatatatata actttctaaa  98460

ataagaatca aaatggaaat gatgtcaaat aagatctaaa ttttagctta gggcgcgcac  98520

acacacacaa aaaaaaaggc cattttcaac ttgtgaaagc ttacctaaaa tttctggaag  98580

ctcttgcgcc agcataatat tcaatgtaag gtcttttcca cttgcaatga ccagagtagt  98640

tggatgtttt tcaaataatt taattgccaa atctgttata tgcacaaatt aaatagtaca  98700

cggcaaggta aaattccaac taaattgaaa aaccacgtac gagttcatat atatttcctt  98760

ttatatatat gaaatcaatg agaatatagc tagataggac ctgttcggtt ttaaaggatg  98820

atatcacaga ctttcagaaa cctaataatc ataattaatt attcaacatt ttgaattatg  98880

gtcaattatt gtaccgaata acgttggaat tatatatata tatatatata tatatatata  98940

tatatatata tatatcttat ggtatctgat cggttcaatg ggttcgtttc agtttgtaaa  99000

acatcataat atgtaaagga gaactagatt aaaaaaaaag gagaaataag gttgtttaat  99060

tagttttaca cttaccaaac atgctgattc taatggtcat gaaaaacagt cgttcaatat  99120

ccttgtaatc cattttgtca atcactttcc gcgaggacaa aatgtccact attgatctgt  99180

tgtaacgata ttcagcagcc aagtgaagtg gaagcatccc atctgagttt ggtattagca  99240

tgtcttctgg cctcatacgc ttaaccaact ctttcacaat ttcacccctg ccttcactta  99300

ctgctagatg aagagctgtg tctccccttg agttttgtat tagcatgtct tctgccctca  99360

tacgcttaac caactctttc acaatttcag gactgccttc ccttgctgct agatgaagag  99420

ctgtgtctcc acttgagttt tgtattagca tgtcttctgg cctcatacgc ttaaccaact  99480

ctttcgcaat ttcaagaccg ccgtaacttt gtgctgctag atgaagagct gtgtctccac  99540

ttgagttttg tattagcatg tcttctggcc tcatacagtt aaccaactct ttcacaattg  99600

aaagaccgcc gcctctactt gctgctagat gaagagttgt gtcttcacta tcatttaacg  99660

gaatgcgtac catatcagga catttctcaa taatcgattt tgattccagc cactcatccc  99720

gcaatatatg tatcctcaga tcttctttta aagatcctgc aatcctttca aacttcacat  99780

tataaaatgt cctttattta ataatcataa ctttaactat ttagttgcaa agaagaccct  99840

tttaatttat cgtttaccct aaatctgtaa aaattctctt ggaaacttgt ctcatatttt  99900

gagaattcct aataatttca tcatttcgaa ttcatttttt tttcaaaatg taaaataaac  99960

aaactcttaa gacatgatct ctgaaataca ccttgttgtg aatgcaatag tttaaagtat 100020

aacttactca gctcttctgg agtcatttca ttcactcctc tactttcatg ttctggtgtt 100080

ggtgagtttg ttgaagtggc aattggagtt tgctcatgac tttgattggt tgtttgatct 100140

ggtgttggta taatctgaat tatgtggtca tctgaaactt cgacgatatt ggttttcatg 100200

atttaattct agggaaaatg aagtgatttg gatacctctc taaaatgaag tgatttggtt 100260

tccctgttct agggaagctt gaacatatta tatatggtgg taaaacaaga gcccttaatt 100320

agttttccaa cttacactta aaataattat tcccaatatg acattttgtg gattacagca 100380

atgttcaatc tgttccacac ctcaacccta cagttttcaa aagctttta acttgaatgg 100440

tttctaaatt tataatatta attctttttt aaagtgaata aatatattca ttaaatttgt 100500

taacagaaaa aaaaaatcat tatagaaaaa attatattca ttaaattgtg gggattagcg 100560

agactcagct atcatgacac tgttaattaa cttactctca atttcatatt acctgtcttc 100620

gttgtacaat gatatgatag aggtggttat atatttatta tatatttatc taacttccgt 100680

tgacgcattt ataatagtta tagtcaacta ctccaacaac cattgaatta aaagcaagac 100740

tagatgcatt ttgttatcga aaaatgtatg aattttatta aactcactac aacaaccatt 100800

gaattcaaag caagactaga aaaaaaaaat acttatttaa cattttaatc aaatctattc 100860

agttatattg ataataattt ttatgatgtt tttatctctt tatgtatgaa atttaatata 100920

ttaataaatt tgtcataatt tttattttca aaaattaaaa ttaaaatttt cattttaag 100980

aaattaattt attaacattt tatacatttc aaaagataaa aataattaat aactaacaca 101040

atttttataa agtttaggaa gacgcaaact ataatgggag agtgtaatgg gtctcttaga 101100

gtcagaaagt atttttgac catcagttac cttgtttaaa aatcaatgac cgtaaatttt 101160

tcttctttga ttattatttt ccctttttt gtcctcctct ttcctgtact acccttttcc 101220

tctttcttct tctcttcttt cccattcttc ctctcttagt ctaagcgaca acggtggtgc 101280

catgacagtt gatgatagtg ggaatgttga tgtgtcgttg tctgaccttt gtgcggagta 101340

aacttgagag aactcgagag ggtcttgcgt tgttttgcca caagatttca acaggagaaa 101400

aagcatggaa gacgaaacag tcacaaagct tgatataact attgcctcac ttaaacccaa 101460

attggattca attgaacaaa cccagatttt agtctcccaa agttttgagc ttttttatat 101520

tttttgtgta cgtgttgatt tttctcaagg gtgtcaagtt acgagtttgt ttcttgcata 101580

aacgttgttt ctataccatt ttactctcaa ttttgaatcc aatttgggag aataaaagac 101640

ctaagatttt ggttttgaaa atcaaatgac atttttttatg acgatttgtg attatatttg 101700

aaattgcagt ttcaaggaaa ttattgtacc attgatatgt aatattttat atttgtaacc 101760

tggccttgtt ttctatgtgg ctctgcagcc atagtgacca tatgtggatg tggaataggg 101820

taaaaggagg aaagggaggg gttgccgaaa attgctttct gcgtaggtgt cgttgtcgga 101880

gacaagaaaa atggaagaaa aggaataaat cgacaatgat gatgaataag ccagagggat 101940

aaatcgggaa aatcaagaag aaaaggaaaa aatataaaga aaaaagaaga aaaaaaattc 102000

atccatggga ttaaaatttg ataaatctaa tggtggaaat tcactttccc attgtggaag 102060

acctattata ttctcccaca ctagtctttg ttagattaga gattaaatta ttcattatga 102120

aagatttaat actaaaaata atattcaacg aaagtattga gtctaaacat atattttatc 102180

caaaatattt caaatcttgc tttgaattag ttgttgacac ttgaaacttt gtttcatact 102240

aaatagtgca agatgtaact atatatataa ggtttaggat ttaggattta aatcatggat 102300

aataagaacc ctaaatccta aattataaat cacatggaaa gaaaaagact ttgacatggt 102360

gtaacatccc gggcgctgac gagggcgggg agtgatcgcc ggtgcagtga ggcacggaca 102420

aagagcggct cctggcaggc ttccagtggg aggggtacat gaatgaatcg aacacacacc 102480

cgaacgagag ggatccagag gctgtgcagg tatgggactg tacagttgag gataacttaa 102540

aggatttaat aggtactacc tataccaaca aggtgcatct acttttcggt cgcccataac 102600

ataagaactc cacagttaag cgtgcttgac ttggagcaat cttgggatgg gtgacctcct 102660

```
gggaagtttc tcaggaagtg tgtgagtgag gacaaaacac actgaaaagt cttgtgttgg   102720

tatgtaggga cagtcgttga tcctgcaagt ggccgggcgt tacacatggt gtatgtgtag   102780

tttacagaaa agataacatg gattaattat agtatgtttg aattttggct ttaaatttat   102840

catgaaatat ggtgagataa gtcaaattta attttatcta aaacctgtta aatggcttat   102900

gactccacct gtagtaattt tacaatttat aatttttatg tatttaatta ttatatttta   102960

attaataaaa tatattatta ttaatatgtt agtatttaag ttaacattat tttattatca   103020

ttataataca tatttatgac aatttaataa aaccatgata ataaaaaatt accataatta   103080

ttacaacaac atgttagtgt taattaaatt ataatccata ttatctcatg catcaattat   103140

ttttagacta taaaaatatt cctaattaaa taagagcaaa attatattag catatatatt   103200

tagaagagag aaacattaat gaccataata tttttgaaaa catattattt taaaacaaat   103260

tttttactat caactttgtt aattattttt taatcttaat gaattagata attgagtctt   103320

ataaatagga ataaatagta taatatagta gatagtagat agtagatttt gcatgtttag   103380

ttattttagt ataatcaatt ttaattgaaa aaaatatggt agaattaaag taggaatagc   103440

ttctacttct atcaaaataa attctagtag attttgtcta atttactttc acatcaatac   103500

tcttatacat atctgttttt ttttattgat ttaaaaacat aattaaaatt cttgctatat   103560

ttatagattc tagttgttat annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   103620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   103680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   103740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   103800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   103860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   103920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   103980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   104040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   104100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   104160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nngtattctt tcttatttta ttgtagatgc   104220

actttctctt atatgctaaa ttttatttttt catcttgtcc ttaaaaagta aacaaaggaa   104280

catttgtgtg catcacttag tgcatcaatt ggaaacattt aggcaattag ctatttacgc   104340

gtaaatacag aataattaat acgtaataac tccaatggta acatttattt gtagtcgtta   104400

atattgaaat aggatgccaa atttgtacag ccctacaccg tatgtaccat tatacagtgt   104460

agctgcattt attccataca tataacatgc atatttaata ctaccttaga ttttttttata   104520

agaaataaat tttagtgtag aatacactac aatttatttc tcttacatta ccttcgaagg   104580

aataatgcaa tacatatata tatatatata tatatatata tatatatatg taaaggcgga   104640

tccagcctta aattttgata taaaattaca aatataccct catcattaaa aaaattcaca   104700

aatatagcct ttgtgagtct gtctgctatg ctctgcttct tcctctctcc ctgctccacg   104760

cgaccacgcc tccgccagca ccacgcgttc tgctattctg tttccgagct cggtgcttct   104820

gcttctccgc ttctaggctt ctggttctgg actccgaggc tgaaggtgaa ggctccgact   104880

ccgaggccct agctgccggc tgcgtgcctg ctttgccgag cttccgtctc cacggctcca   104940

cgcctccaca gtccacctcc aggttaagtt ttgattttgt ttctcaatct ggccatacat   105000

gatacacata ttgcatattt aatagaaaca cataaacaca aaatcaagca taaccaaaac   105060

taaacacaaa aaaggggaat taatgagggt tttgaaagag aggagtaccg tgaatttgat   105120
```

```
cccatttccg attgttcatc actggcttca gaatgcaagt ttaaaatttg ttatctataa   105180

ccagagagat aatagagtag accgtaccgg gaatttcgac gacaagtcag ttgtgttctg   105240

ctttgattat gtccaaagct tagtttttcc gtattgaaat tggtctcccc tgcatttggt   105300

tgtatgaatt tatgttaaat tatgtaagtg gtttcagaat cttcccattt attgtatgaa   105360

catggaagaa tttttagttt gattaatatg ttggctattg ctaatggttt caaaatcttc   105420

ccattcaagc tacgatgctc tagttaagta gttatacttg gtggttgatc ccctgcttat   105480

ttgcattgaa ccagtcagtt attgctttgg taaagcattt catggaaagt aagaagctag   105540

ttgcatctat ttagttgctg ccaatgtact taaggtataa ttagtactga tttacttata   105600

aaatatattg tgttcaagtc aaccacatca gaaatgagta cataatcatg cagtttagat   105660

tctttagaaa ggaaaaagat gttgatagtt tgtgtagtct ttgactctta aggtatgttc   105720

aacactgtgc aacactaaag ggaaagaaag aaggcatttt gagagagggg agcacctgtt   105780

gttgtaatta atctactcat cctttgtttg ttactttgtt tactagtgga taaggattat   105840

tttcaaggat cttgctatga tgatcaatag ttgctagcta gattcattta gtcggtgctg   105900

ctaaattata gatgctaaag tcaatgatgt ttagaaatta gatcatagga gacattttgt   105960

cagttttata agcaacaatg aaaattacat agtttaggca aattggattt ctctttaatg   106020

gattggtgaa gagaagaaaa attaactgct atgtaattaa ataaatgtct tgatttgttc   106080

aaggaaaagc aactctttaa ccaagtgagg aatgggaatt tggagattga gtgatcattt   106140

taaaatctaa gtgggctttg gtgtccagtg ttagagttaa ctggttaacc gatacatgtc   106200

tgcataagtt gactgaaact tgtaacaact tatgttgaat tagcttcttg aataatcccg   106260

tgtgccaatt aagtaatctt tctgtcttga aagaattgac acgattttct acagtgatta   106320

tatgaacagt ggactattag taagttgaaa tttgtatcta tccatctatt tgcttataga   106380

tataggatta atttaagttt aataaatgca ctagtaattt aagtttaata tagtgattct   106440

taagataaat gggttgctga gagaataagg aattgcacgc atcaaaataa aaggactgga   106500

tgatgttttg tttctatgat taggagatcc ttgggtgatt agcatgtatg atattttgga   106560

aaataaatgg agccaatttc ttaagttttg gttagctaat agctatcttt atttctttca   106620

atgggtatct taatgcataa gtaactttac ttatagtaaa atgaggtggg aaaactcaaa   106680

aaaagtagct ttgtctaatt taagaaagta agagaatann nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   106740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   106800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   106860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   106920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   106980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   107040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   107100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   107160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   107220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   107280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   107340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   107400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnactttt gaatgttccc cttgttttat tttttggatt   107460

cgccaaaata tatatatata tatatatata tatatatata tattcttgat atatatacta   107520
```

```
aaactttcac cttgccacca catttataat attctctaac ctgaaaaaaa catgaaagac   107580

aagacacatt taataatccc aacagacaaa gacactatgg atctgaatgc ccagaatatt   107640

tggtcatggt agtttagtaa aaggataaat tatcttttca gtccatatat tttttaataa   107700

aacttgatat tagttgttct caaattttag tcttaattaa tttaattctt gaatttgaaa   107760

aaagacaata atttgttcct cctcagaata aaaataatga tgaaaccagt attatttttc   107820

taaggtttaa atattaattt gatgaaaata aaaatatgga aactaatagt aattaatatt   107880

tatcgagagc acggagatta aaaatatgcc ttgttaaggc tagatcgaca ccgaaagagg   107940

tttaggattt tctaaataca cggattccgt aatcttcata cacatataat taattttatt   108000

ttgaatattg aattatttct catgctatta ctttcataac aatttttttt aatatatatt   108060

taatacacat ataagtttac ataataaatt atgttaagaa aatataaaca aagaaattgt   108120

ttgaaaaaaa ttatatattt tttaataatt atttccatta tttttctaat ctaagattat   108180

tatttttat tatataatat acttatttga ttttgaatat gtaagcacca ctaatcgctt   108240

ctctataaaa ctaatctcgc gtcaaactag tttgtttaaa tttaaaataa atatttttta   108300

aatgagcact tatttaataa acaaaatacg ttgatcaaaa taagcacaca acttttttaa   108360

gcataaacac aatttagaca aatacactaa aaaacagaaa attatttatt ttattaaaat   108420

aaatattttt tcaacaaata aatttaagca tacttattga agaacatcac ttgatttaca   108480

agcaggattt gggctaatta gctagtacac attaagacaa ttataaagtg attagaataa   108540

ttaactaccc agtgtgggac ttgcgtgtgc ctaccatgag gtgaacctta tctaaggtgg   108600

aacataaaga atattcttat ggttttgaat ctacttggaa tactaataag aaagacgtga   108660

aactaaaatt ccaaagtaca attaacttgg tcctagctct agatagatcc acatgcttac   108720

atgcctccgt ccctaattgg agatatatga agtttatatt tgatatggat aagttctagg   108780

aaacacagaa tagccgggac tcaatctcaa aatttggaat atctataatt tcttattaaa   108840

atgctgatct aaatggttct taacaaaata acaatggttg tgacatatac ttgctccctt   108900

caccaaccac agggaaagaa ggggcaaagc tttgacttag gatatgcagt tttcggaaaa   108960

ggcattatag tctcagatta agtcggaaac actaagatag gaaatgcaca atagtcttaa   109020

attcaaagac gaacttaatt gtttcacaaa caaataacac agtgtggaca ctgccacact   109080

gtctataaat caagatacaa aatctgagga gaaagtttta attagatttt gccagtgtct   109140

ataattatgt aataagttac tagagttcga atggaagata aaatctagac cacaagtgtt   109200

tgtcgaaaaa gttaaattga aagagaagaa acagaagtat tgggaaaacc cccattgaag   109260

ccactgcatg agaaacccac ttggaagtgt gttcaaatat caaaaaggag gctgcaatga   109320

aagccacaac catagcagca acggagataa taagtaacca acgcccaaaa gtcaagctgg   109380

gatgtagtga tatcataaat tctcttagtc cgaaacttaa tgaagttaaa tttgacaaga   109440

atgagagtaa agacgcagaa gaagtgaata atgtgactgt atttgtcaat atgaagacac   109500

taaaccacgc attggtctta tcaccaggaa tagtcagacc aaccgcaagt gctacggtag   109560

caattgttga cacaagcatc ccagattccg gtactgtggt aacatgtggc ttcactaact   109620

ctggtataag ttaaacgata aaatctagac cacaagtgtt tgtcgaaaaa gttaaattga   109680

aagagaagaa acagaagtag ttggaaaatc cccattgaag ccactgcata agaaacccac   109740

ttgggagtgt gatcaaatat caaaaaggag gctgcaggga aaaacatcta atccccattg   109800

aagtgtgata aaaaaattgt aagatatttt tgcacatgtg gctcatgtgt tgccaaacat   109860

taatttgtgt tattagaata actcaacaaa catcgaatac cattactaat tcaggctgag   109920

tgctaataat aaagctcaca tccacatcat catttcctga ttttattgca tcaaacacga   109980
```

ggagcccaag agaaataaca aggtaatata tcaattactt ctcagtagtt agcttaaatt 110040

tttcttgtgt gattaaacct tctccggagt aatagtaatt atctattgtc tatgcagact 110100

gtgaagcttt tgctggttac aaaagaattt acttcagtca ttcgggaaat tcacaagttg 110160

cgtcactgac gtgcgaatac aagtacattt aatagtctgt aatacaaaga accaaaacta 110220

tctggttttg ttaaaacttt tggtgaaaac tgttgttgta attgagcaaa ctattcacta 110280

tagaatcagc actagcacat aatgtggaaa ttctagctga gagatgcaac attctaaaga 110340

accttgcagc agcttgatgt taaatattat atgaacaatg attttttttt ttttttcatg 110400

atttgcacag agcctggaca ttgcagtggc agaggaaggg ggtatcgatg tcagaagaga 110460

agcatgagga ataccctgaa tggtccttgt ctgatatgga aaaaatgaac tttgatccca 110520

tgcagctagc tgattaactt aaatggaagg attgatcgat gaagaggatt atgatgaaga 110580

aatgtagatg aacctgtttt ggtttagaaa gttctaattg agaattagag tagaatgttt 110640

aggagtagta ttgcacaaat ccttagtggt taggaagatt aggagggaca ggacattgaa 110700

aactttagtc cttacaacct ttgttttagg ataaaagtgg agatatatat tgttccagtt 110760

agaaatagcc aatgtattgt tatttgagaa attttaatct catataggtc ttgcctatgg 110820

taggcactac attcagatcc ttaaacttac ggatattgat tttgtttgga ttgtcagctt 110880

tgattgtggc gttgtgtatg taagtctgtt attgtatcac atgacgtttc ctatcgagga 110940

caatttgaga gagcaaatct gcggagcaaa ctcactgatc cgacgactta ataatgattt 111000

gcacttggac ctttttttgtt atcttgaatt tgatgagaaa tcagataaat ggaaaagaaa 111060

taagagggat agaaataaaa gtttaatatc tatgtataga acagttttag gattttacaa 111120

attatcattc catcataaat tattatttta aaagtcaaca aatttgttat acatagaatt 111180

gtgattggat gattatataa atttttttat attctcaatt tattatacat agaattgtga 111240

ttggatgatt atataaattt ttttatattc tcaatgcata actcttttct agaaataaac 111300

acaaaataag atgaaaaaga tgtattatat agatgaatag aaataacaag aaaaaatgta 111360

aatttttatt tgtttaaata aataagagag tagaaaacaa aaatatggtc attgcaaaaa 111420

tgttcataga aataaaaaat caaatttaat ttgaaaaccc tgaacttttt atttcattat 111480

ttatcaacat aaaaatattg ttataaaaca ataatttgaa tttttaaatt taaacataag 111540

taaaaaaaca ctgcaaacaa ttttttcctc catttcacgt ctcttaatga gaaatatggt 111600

ttggttagga ctcattaatt ataatttcat ttttcatttt ctgacacatt caatcaagaa 111660

tatttttttt attacttatt tctcttcatt ttaattttat acttattata attttgttgt 111720

atataataat tccttttaaa ttgattaaga ttaagtctca atgaaagatg aatttataac 111780

aaaaaaaaac tttttatgtg atatgatttg ctcccgtcac caatccacat ggaaggaagg 111840

ggaaaagctt tgacgtgggt tatgcagcat agtctcaaat taaggcggga acaataagaa 111900

aggtaatatt tcatgagata gaaaatgtag aataatctca aatttaaaca caagcttcat 111960

tgttccacaa acaaataata atacagtgcc ttaaagttat gccaatgtct gtaattctgt 112020

aataagttag ctagtcctgt ttggacaaac gagaaaatct agaccacaag tgtttgtcga 112080

aaaagttaaa ttgaaagaga agaaacagaa gtattgggaa aagccccatt caagccactg 112140

cataagaaac ccacttggaa gtgtaatcaa atatcaaaaa ggaggctgca gtgaaagcca 112200

caaccatagc agcaacggag ataataagta accatcgccc taaagtcaag ctgggatgta 112260

gtgatatcac aaattcgctt tgtgcgaatc ttgatgaagt gaaatttgac aagactgaga 112320

gtaaagacgc agaagaagtg aataatgcga ctgtatttgt caatatgaag acagtaaacc 112380

```
agacattggt cttatcacct ggaacagtga gagcagccgc aaatgctacg gtagcaacaa   112440

gtgttgacac aagcatgcca gattcggcta ttcctttggc tgtttcctta atttcttcgg   112500

ataacttctt gtgttcatca taaaatacat caattggcat cttgcccatt ttgtttctca   112560

ttgctcttag ttcacgagga acattcgact ccacgaacta tttacaaatc aagagtacat   112620

gtaaatgatg gtatccaatt gcataactta attaatctta taacttaatt aatctttcaa   112680

ttgtcactta attaataact agagcaaatt ccagcaatac ctcctaaaat ttagtgtaat   112740

tacacaaata tatatatata tatatatata tatatatata ttctcagtta taagcttaaa   112800

atttgaagaa atgttagtgt aatattttga aacatataag aaatgttggt gtaatttttc   112860

aaacttaaaa ggagttagta taagaaaata aaaaaaaaat ggaattacat ataactacac   112920

gaaactggag aacaattatt gtaatttgct ctaataacta ttagatatta aatttgtaag   112980

aaatacaatt tcaaagttaa gatattttaa aaataaatct tacgggtgat atttattgtt   113040

acaaatgcac gtgtataatt tttaattaaa attttctatg catatattgg ctgtttaact   113100

attatgctaa agacaatgga taacaaattt taaaaattat tacaataatc aacaaatact   113160

acatacaatg atttctattt ttaatgaata cttgttactt ttaaagattt aaaatcagtc   113220

tagttaataa aagcctaaaa tttgtggaat tttaaaaatt ttaaaataag attgctagaa   113280

ctgatggatc ccatgcgagt gaataaaaat ggttgaataa gaaaaactaa gcaaattaat   113340

tgaccttgaa ccatcggagc tccctttgca tttgaaagct tgctcttaaa ctggacaaat   113400

cttcgaattc aactcgtgga agatgcgcag ccaagtgtag aatgttgtta ctttcattgt   113460

ccacttctcg tactatatgc tcttctaatt tcgatagtat cctattaaat attccatttc   113520

gtcgaaatag cacaaccaag tgcagtaggt tccgtccatt ttcggggtcc tttattctca   113580

ctaattcagg ctgagtgcta ataataaagc tcacattcac atcatcattt cctgatttta   113640

ttgcatcaaa cagcactgac gaagtctcca aatagccaac gacattctag tctctcgccc   113700

tccttcatgt ctagtaagag gtccatatat agttgattgg tccaaccaat atttaacatg   113760

aaatgaaaca aacaaaactt aaatttaaat tttattctta tatataagaa gcaccatttt   113820

tttatctcta tttaaaaaat tatatatttt aatccgtaca tgaaaaaaaa ttgtaagata   113880

tttttgcaca tgtggctcat gggttgccaa acattaattt gtgttattag aataactcaa   113940

caaacatcta ataccattat tacactggat atagatattt aaggactaat tcttaatttt   114000

ttttatataa aacaattata tataactttc taaaataaga atcaaaatgg aaattaatga   114060

tgtcaaataa gacctaaatt ttagcttagc gcacacacac aaaaataaaa agccattttc   114120

aacatgtgaa agcttaccta atttttttgg aggctttcgc gccagcatat gcaatgctgt   114180

aaggttctct ttatttcttg caatggccag agtagttgga tgttttccaa ataatcgcaa   114240

tgccaaatct gttatatgca caaattaagt aaaactccaa ctaaattgaa aaaccacgta   114300

cttagttcat atgtatctcc ttttatatat ctgttatatg cacaaattaa gtaaaactcc   114360

aaccaaatct gtctcgacgt attgctacat gaaaagctgt gtctccactt gagttttgta   114420

ttagcatgtc ttctggcctc atacggttat ccaactctca aacaatttca cggctggccc   114480

aacgtactgc tacatgaagt gctgtgtctc cacttgagtt ttgtattagc atgtcttctg   114540

ctcattctcc ctgttatgtc aaacaaaata gcactcaatt gtcaagctta ccactttaat   114600

taatctgagt tgtgaatcaa aattcatgaa gaattgagat atgagttaga tatacaatct   114660

catccaccta acagtcaaga gaggacaccg acaagcaatg cattccgtga aattatatat   114720

tcaagatatt acctgaaatt actaagagtt aataactgcg ttatttcttt atttacctcc   114780

agcaatgtac tccacattag gattgttagc caattcttca tacctgagat gattatagga   114840
```

tgatatgaaa aaaattatct taaaaaaaca tcctgctatt aaaatattag cttgaaaaga 114900

atttagtgag gagagaaagc taaaaatatt tccagagctg gaggttgaat atccaattat 114960

tacaccaagt tctcaattta caaattttct aaaaaaaaat atacacatca agtatttagt 115020

atgataatta actaaaactt gagattttcc ttttccttaa caacagtcaa ccgtaaagca 115080

taggaagagc aaagcggatg agaagtgggt ataacagttt catacatccc aaagacaaga 115140

accacatcat attagtatgt ttatgtaatt aagaacttgc aacactgaca ctcacagtac 115200

cagaataaca gtaggtttaa taaaattgtc aaacaactaa cataaattcc tttatctcaa 115260

gtttttaaac aatgaacatt gatactttat atttgtctgg gaaagtaaaa tagttctaaa 115320

tcttccaata agtcactgat aaaataaatc ttccaataag tccccctaat tattctcttt 115380

aagtttccca tttttagcct cggaatcaaa ttaagagaca aagtcattta gatgcaagat 115440

ccaagcaaga catcaatgta cttagaatta ttccaatacc acctccatca agagaaaaaa 115500

acaggaataa agaaaatagt agggcaatat agaatttgaa ataaatgagc aacttactat 115560

tttttcaaat agttctccat taaccaacta acagctatgt ctgcatgaaa gaaaaatggt 115620

aaaatacaca cacaacctta tggctaatta tagttgctcc agcaaagaag tatcttgtaa 115680

tccagccatc ttcatttttg tccttcatga agaagtagcc agtgggtaaa tgaattgtat 115740

ctatgaaaag ttaaaaactc actactcttt gttaagatat tgactaatat cataaacaaa 115800

acaaccaaca aatgatgatg gccaaactga ttaacagcgt tatgttcggt tcacctcaaa 115860

gtggtaggca aatgctttgt ggcacatgat atgaacaaat taaaggctat ccttttttcat 115920

ccatttggat atcttcatga gaagatcttt atagttcttc atatgctgca tgaaggtcaa 115980

aactgacttt taaattcaag aaaacatggc ttcaacatta atcaatttct cgtccaaaat 116040

ctattatgtt ttgatttttt tttttccaaa gcatgtttta aaataaaaac agaaacagtt 116100

gaatgtattc tcatcctctt cttctatctg gtgatcctag cttaagggtg tgagtaatct 116160

gtagtagtga gacatgagct tagtgtggat gtccggttta tttaaactaa aaacattttt 116220

ttttaaaata gaaatcaaat aaacaggatc aatgtctact ggcagcatag aagtcaaagg 116280

aacttctaag ctaaaactac caatcaacta ctgctttatt tttaaacctt tctattatga 116340

gtttatttaa aatattatta agccaaaaca aaaaaagctt gtgcaaaagt caatacatag 116400

gttagacgtt tcataatcag cataaggaaa gataaagcaa gagggtaaaa ttagtttttt 116460

agtgtgagca atttttttta aaattacctg taattgagtt tgtttccgag cactaacttg 116520

aagaaagcgg taggcaattc ataaagttgc gaatttgtcc catcagtgtc gattgctatg 116580

ggcatctgtt gtagagctga aagagtagca gacatgaaat tgataagagt tgatattgtt 116640

ttgatgttga gttaagaaga gagagagaga gagagagtga gagacagtac aatgcgcaaa 116700

gtgaagaaga tcggagagtt gaagttcgga ggatgatttg tagccagagc gaaggatatt 116760

agccaccatg aagcgaccat atctcctagt gacaaagtca gggagcaagt tgcgttcgag 116820

tgcagccaga atgagcttca ccgcagtgtt gtacgcaagc tgcttcatcc cttccattaa 116880

accacgccct aggtgaggat tcagcggaaa tgtcagcatt tgcgacgtgg gaaagagaga 116940

gagagagaga gagactgagc atatgatgaa ggcagaagag ttggaggatg aagctgaaat 117000

tttaattttt ttttccgctt cgtgcttggc ttcggattct ggtggtggtt cccttatggt 117060

tcctgctccg gatgaagaaa ctgagaaact ctgttagcat gacacgtttt attcgaagcg 117120

gaaaattttt gtgagaagga cttatgtgct ccatagttga gagctgctgt aaggttgaca 117180

gctcagcaaa accaacattg ttttagtata tatatatata tatatacata tagaatatag 117240

```
atatatattt atatgtatag atattatcta gaaataatat ttatatataa ttgtgatttg   117300

atgattatgt aaatttttt acattttaaa tatataattc ttttttataa ataaacataa   117360

aataattaaa atgaagagat ctcttattta gatgaataaa aaataaaaag gaaaaaatat   117420

aaatttttat ttgtttgaat aaataaagag tagaaaataa aaatatgatc gttgcaaaaa   117480

tgttcataca aataaaaaat caaacttaat ttgaaaaaca tgaacttttt atttcattat   117540

ttctcaacat aaaaatattt tgttataaaa taattatttg atgacattaa aagaatactg   117600

ctaaccattt ctctgtccgt ttcacgtttc ttaatgagaa atatggtact cattaattat   117660

aatttcattc tcatttccta acacattcaa tcaatcaaga atatttttt atttttattt   117720

atcttcaatt taattttata tttattataa ttttgttgta tatagtaatt cttttcaaat   117780

ggagtaagat taagtctcag tgaaagatga atgtgtaata aaaaaaaaag agctttttct   117840

gtgttatgat ttgctccctt caccaacaca tggaaggaag gggaaaagct ttgacctggg   117900

ttatacatta tagtctcaaa ttaaggcgga aacaataaga aaagtaatat ttcatgcata   117960

gaaaatgtag aataatctca aatttaaaca caagcttcat tgttcaatat aaaattaaca   118020

attctttgcg ttaaagttat gacaatgtct gtaactctgt aactctgcgt gtaactctgt   118080

ctctaactct gtctcttact ctgcctgtaa tctgctgtaa taagttaatt tgtccagttt   118140

ggacaaacga taaaatctag accacaagtg tttgtcgaaa aagttaaatt gaaaaagaag   118200

aaacagaagt agtgggaaaa gtcccattga agccactgca taagaaaccc acttggaagt   118260

gtgatcaaat atcaaaaagg aggctgcagt gaaagccaca accatagcag caacggagat   118320

aataagtaac caacgcccaa aagtcaagct gagatgtagt gatatcacaa attcgctttt   118380

tgcgaatctt gatgaagtga aatttgacaa gaatgagagt aaagacgcag aagaagcgaa   118440

taatgcgaat gcatttgtca atatgaaggc aggaaaccac gcattggtct tatcacctgg   118500

aacagtcaga gcagccgcaa atgctacggt agcaacaagt attgacacaa gcatgccaga   118560

ttcggctatt cctttggctg tatccttaat ttctttagat aacttcttgt gttcttcata   118620

aaatacatca atcggtgtct tgcccatgtt gtttctcatt gttcttagtt cacccggaac   118680

aatcgactcc acgaactatt tacaaatcaa gagtatatgt aaatgatggt atccaaatgc   118740

ataacttaat taatctttca attatcactt aattaataac tagagcaaat taaaacaatg   118800

ctttatgagg tttagtaagg tttgagggaa tgttaatgta atgttttgaa tataagagat   118860

gttaacttaa aagttagtgt aggaaaataa aaaaataaaa aaaattatat ataatgacac   118920

gaaacctcaa tgaattattg taatttgctt taataactat tacatattaa atttgtaaga   118980

aatacaattt caaagttaag atattttaaa aataaatctt gtgggtgata tttgttgtta   119040

caaatgcact tctatagttt ttaattaaaa ttttctatca atctatatat tgcctgttta   119100

actattatgc atgctaaaga caatggataa caaattttaa aaaattgtta caataatcaa   119160

caaatactac atacaatgat ttctatttttt aattaaaact tgttacttttt aaggatttaa   119220

aatcagtcta gttaacaaaa gcctaaaatg tgtggaattt ttaaattttt aaaaaaagat   119280

ttttagaact gatggatccc atgcatgcga gtgaataaag aaaaactaag caaattaatt   119340

gaccttgaac catgcgatat ctctttgcat ttgattaatg cttgctctta aactggaaaa   119400

atcttcgaat tcaactggtg gaagatgcgc agccaagtgt agaatgttgt taccttcatt   119460

gtccacttct cgtagtcgat ggtcgtctac tgtccatggt atcgagtata atattctttt   119520

ttgtcgaaat agcacaacca agtgcagtag gttccgtcca ttttcggggt cctttattct   119580

cactaattca ggctgcagag tgctaataat aaagctaaaa tgcacatcat ttcctgattt   119640

tattgcatca aacagcactg acgaaggatt agttatctcg tctatcatcc gcttatgttc   119700
```

caattggtta acttgactcc ataatttttc aaatagccga ccagcttctg atctcttaac 119760

gtccttctcg cctggcaaga ggtatatata tagttgattg gtccaaccaa tgtttaacat 119820

gaaatgaaac aaactaaagt taaatttaaa ttttatcctt atatatatga agcaccattt 119880

tttatctcta tttaaaaaat tatatatttt aatccgtaca tgaaaaaaaa attgtaagat 119940

atttttgcac atgtgacgac tgatgtgttg gcaaacatta atttgtttta ttagaataac 120000

tcaacaaaca tctaattcca ttattacact ggatattgat aattaaggac taattcttaa 120060

tttttaatga tgtcaaataa gacctaaatt ttagcttagc gcacacacaa aaataaaaag 120120

ccattttcaa cttgtgaaag catacctaaa ttttttggag actttcgcgc cagcatatgc 120180

aatgctgtaa ggttctcttc atttcttgca atggccagag tagttggatg tttttcaaat 120240

aatcgcattg ccaaatctgt tatatgcaca aattaagtaa aactccaact aaattgaaaa 120300

accacgtact tagttcatat atatctcctt ttatatatct gttatatgca caaattaagt 120360

aaaactccaa ccaaattcgt ctcgacgtat tgctacatga agagctgtgt ctccacttga 120420

gtttggtatt agcatgtctt ctggcctcat acgcttaacc aactctttca caatatcaag 120480

gttgccgtaa ctttgtgctg ctagatgaag agctgtgtct ccactatcat ttaacggaaa 120540

gcgtaccata ttaggacatt tatcaataat cgattttact tggagccact gatcccaaca 120600

tacatgtctt atcagatctt cttttaaaga acctgcaatc gtttcaaact tcacattata 120660

acatgtcctt tatataataa tcataacttt tactatttag ttgcaaagaa gacccttta 120720

atttctcgtt taccctaaat ctgtaaaaat tctcctggaa acttgtctca aattttgaat 120780

tcctaataat ttcatcattt gtaaattgaa atctacctga gaaatttgag attatgtagt 120840

agtcgaaggg atccaatcat caatcacctt taattaagtt tgaaaattaa ttctatgatg 120900

ataagtaaaa ttgtttttga gagaagtaat ttatttttta ttttcttcag ttgacaaaag 120960

ctaattgatc ttaacatgtg acttatttat actcacttta aaaatgattc tacttttttt 121020

tttatctttc gaataaaaaa aatagttttc tgaacccatt gttgaaattt cattcgtata 121080

ataatagtat aaatattttt tttttaacgt caaggggttt caaattcaat ttttttcaaa 121140

atgtaaaata aacaaactct taagacatga tctctgaaat gcaccctctt gtgaatgcaa 121200

tagtttaaag tataacttac tcagctcttc tggagtcatt tcattcactc ctctactttc 121260

atgttttggt gccggcgagt ttgttgaagt ggcaattgga gtttgctcat gactttgatt 121320

aatctgaatt atgtggtcat ctgaaacttc gctattggag ttcatgattt aattctaggg 121380

aaaatgaagt gatttggaga cttctctgaa attccctgtt ctataagtgt tgcttctttc 121440

tttccagtct gcgaagcttg aacatattat atatggtggt aaaacaagag cccttaatta 121500

gttttccaac ttacacttaa aataattatt cctatatgac attttgtgga ttacagcaat 121560

gttcaatctg ttcaacacct caaccctaca gttttcaaaa gctttttaag ttgaaagatt 121620

tctaaattta taatattaat tctttttaa agagaataaa tatattcatt aaatttgtta 121680

actgaaaaaa attatacaca ttaaattgtg tggattaatt agcgagactc agctatcatg 121740

acactgttaa ttaacttact ctcaatttaa tgttaacttt cttcattgga caatgatatg 121800

atcgatatct ttacacacct aaaaagtaaa ctacacaaac tatcccttaa gttttgtgaa 121860

attatataaa ctttcttata ccttttttaaa catttacaac aatctcgctt atagttatag 121920

gggcacaaaa aacatgaaaa gtttgtataa tttcatgaag ccctataaaa atggttaatg 121980

caatttattc ttttttaaat gtgtaatgga agaaacactt acgcatagag atgttgcgca 122040

aattgactca gtaaaaaaac cttaaccgaa ccaatttatc aaattatttt gaccaattca 122100

ttttaaatcc aaatagtcaa attactatag gaaattggtt tgaaatcgaa ttagttttat 122160

aaatattagt ttgaattgaa ttgattttga attagtttta annnnnnnnn nnnnnnnnnn 122220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 122280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 122340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 122400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 122460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 122520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 122580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 122640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 122700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnaa tcgaaccagt tttataaaaa tgattcggtt 122760

aattgaacaa acttttgtac aacagtgtaa ttcatctttt tttaaaccag ttcagattaa 122820

tcaagtttat ttttttaac tcccctattt acggatgttt tgtgctttca gaacacctat 122880

ttagtaacca aaatatgaat gcatatacgt aagtacatgc aaaaataatt acaaaacatg 122940

tgattaggag catatatata gtacattatg ggacatttag ataaatataa atgtatttca 123000

aaattcaagt attttgtaat gatattttaa atgtgttata gaatagatat tacagaacat 123060

cttacggaga gatgttcttt cagcacacct attccataac caaaatatca tactttcaaa 123120

atgcatatat tatgtaatat attaaaaaat aataacagaa agggcatttt aaacacctaa 123180

cgaatatgta ttgttcttct gacatactta ttaacctatc atatttccca gaatgcgtat 123240

tccacaatac attaaaaaaa taattacgga acatgtaatc tagaacaaat aatgagaagt 123300

attttgggag tcactcttaa gtgagaaagg aggtgtaacg taagttaatt tttataggat 123360

gcaggaagag aaaagagaca actcaatgtt aataaagaaa gaaaaaaaag aaaaggaaac 123420

acacaaaaga aactagagtg gaccaactca aaggattatg aaaggaaact agcatgcacc 123480

acagttatat atatacaaat taaaggttga aggaaagaaa tcatacccaa atgtcttgtt 123540

aatgaagaac gatggagata aagaaatgcc cgtgggatgt gtgaggagga cccttgtctt 123600

gttgttgctg tacgttgatc agtgtctgag tgacgaggga gcggtttctg agcaatgtta 123660

tatgcaaaga gagtgaatct taatgagact taacggtgtg tgtgtgcctg cagatgaggc 123720

tgtggactat atataattta ttaggtggtc cggaacaaac acaatcaata tcttcactgt 123780

tttttatatg acatatagtg ttattattct tttcataaat tataaacttt gaatgcatgt 123840

tatgtagaca ttggttgaga ttatgaaaac aaagtgattc cacatacact atttaattaa 123900

tttcttgtgg gtagctgata tgcgcccagc atatgaggat tttccaagct tttagaccaa 123960

gaattaagca tagagcattc attattgccc tctgtatgcg tgttttgagc tatcttgatg 124020

tattgacagg aaatcgacca aaataccaag aaaaaggcca aatcagagga gaaagagcca 124080

agcctgaaga aacatctggc gccaccagcg ccaggagtgg cgccaaaggc gccatgggtt 124140

ctggaacctg gcgccaaggg cgccagtatc gcgcctgtag cgtcattaac tctggaagat 124200

ggcgccaaga gcgccagatt cgcgcttaaa gcgccataac ctctgcaagt cggcgtcaga 124260

agcgccaaaa ccacgcctga agcgctgcaa tcactggagt cccgcgccaa gagcgccgta 124320

tttcgcgcca agggcgccat aagtatctgc agctggcgcc aagagcgccg ataccgcgcc 124380

atgggcgccg cattctctgt aagctggcgc ctggagcgcc agattggcgc caagagcgcc 124440

acaggtcgac agcagccaca ttaagggcaa aacagagatt tcaggtggag ggctttaaat 124500

actccaacca ccagcattca atgcacgttt ttggagggag aaaaacacaa acttagggtt 124560

tttagagctt gggttttctt agctagggat taagggagtt gaaggcacaa gtggagttgc   124620

atctccatct tcttcttctt tccttcagct gggtatgcct ctttttgtat ctcagccacc   124680

cattatgagg tttggctaag ctttcattgt agttagggca ctagcacttg atgtaaattt   124740

cattgggatg tattgaatgc tattattcat ttatcaaaag ctattttact gcacttgctt   124800

taattctttc atctcttcct tggacttggc cattctttgt gagagtttgg agctagggtt   124860

cacaatagga atattagggc tttagtttgg aactaagtgt agtaacttgc taacattacc   124920

taggaatagg gatgggtgct tgtagcttgc tcatttatgt gttcacttaa tgcttaactt   124980

actgaagatt actaagggat tagaattgga gtgtgagtta aagaactaag tacatgagga   125040

atcaaggctt agtcaacttc agaaacgcat tagctaaata gcttagataa gtgaagatag   125100

taaacaatac atttccattg agaggagcat catgtgtggg ttgccctagc cacatctctt   125160

gcatattatt atccctacaa ttacttgtcg atattagttt acttgtttac acttagcttt   125220

taatttaatt ggtacacaca cagcaataca caaacattat tcttatttat tacgtatcca   125280

acttatcgat taaaattata gtctatttgg tcaaacaatc ctcgttggga acgacaaatc   125340

ccttttctta tcactctatt acttgtacga tcggtatact tgtcgagttc gcaacaatag   125400

catatgccat gacaaaaaaa aaaaaaattg ttcagcccac atgcaaataa cgtgtactga   125460

ttttttgagt ggggagaaag caactgcagt agacaaggga aaacattctt cttctttacc   125520

caaaattgta acctttttttg tattttaata tttcctatac cttttgcatt tatttaattt   125580

ttttacttat ttttatccat tttttgaggc gtatatttga aatgatactt tagattagtt   125640

gtaaagctaa gcaaattgcc ttgttagatt cttcggaatg tcattctttt caccttccga   125700

gaagccagaa ggggtccttt attccttttgt taaaattact gcttccaagt attccatact   125760

aacaaaattc ttttcccact aggtgggggt ggaatatatg gacaaaaatt aaaaagccac   125820

aatgtcttat tataattcat gccataacac taatcattca aatataatta atatagtttt   125880

tcttggtctc tccctatctc taactaatgc gactaccctc catttgatcc tgatgtactt   125940

cctttattcg gattctatag cttttctcca cacatatgtg gaaaatagac actaattaag   126000

gtcttctgtg gccgaccttg tgttgttaca ttagccttga ccccattgta catttctctg   126060

attgctcgaa tatagacaat atatataccg tacctttcta tctccacagg accacaacct   126120

tgcgtaatat agtacatgca tatctttatt ataacttaag ctatataaaa agtgttggct   126180

taaatctcaa agtcaagttc atcccaataa aaaaatatta gggtttattc ttttgatagg   126240

tcaatagtta atttaaaaac acaaaagaga gaaaaaagag aagagaaaga gagcatccaa   126300

aattcgcatg ttgagaatga cagaaattgt catccttcaa tcttcttgat ttccttgttt   126360

aatcgttaga tcttattgaa acttttacag taagtttatt actcaccagt attaacatct   126420

tagatagagg cttgtatcat caccggaaat tcccaaaccg aactggttct gaatccgttt   126480

tctgaagcaa gcaacggtat tgcgaaggac atttctctca tactaatcgt tggatcgcgt   126540

tcaaactttg aggaatggtt aataaaatct gtttctacat tctgactgtt cggatcattc   126600

attgaagtat tttcaagagg gagtgtttca actgcaaaca gagattatca gaattcttgc   126660

tctgttctgt cttgtttcag acagtgatat tgagaaagag ttatctcttt acttaaccgt   126720

tggattattc tcaaatttgg tcagtgtgtt cctctcttgt agtaattcaa tttgaccgtt   126780

gggatttgtg agttgttaat gctggtggta gaaattaatt tcgtacagaa acctattttg   126840

tatgtttgtc tcttgtaatg ttttggtata acttttgttg aagttgcttg ttgattataa   126900

tggttgctgg aactcttttg taatctcact ttattgatag tgaaaaattt gagtggactc   126960

cgaaatcgat cccatataaa aaggaggctg caacgaaagc cacaaccata gcagcaatgg 127020

agataataag taacgcacgc ccaaaagtca agctggaatg tagtgatttc actaatcttt 127080

caattatcac ttaataacta gagcaaatta caacaacact ttatgaggtt tagtaaggtt 127140

cgaggaaatg ttaatataat gtttttaata taagagatgt taatgtaatt ttcaaactta 127200

taagaagtta gtgtaggaaa ataaaaaata aaattatata taattacacg aaactaagga 127260

gaattattgt aatttgctct aataactata cgtattaaat ttgtaagaaa tacaatttca 127320

aagttaagat attttaaaaa taaatcctac gggtgatatt tgttgttaca aatgcacttg 127380

cataattttt aattaaaatt ttctatatat ctatacatag cctgtttaac tattatgata 127440

aagacaatgg ataacaaatt ttaagaaatt gttacaataa tcaacaaata ctacatacaa 127500

tgatttctat ttataattaa aacttgttac ttttaaagat ttaaaatcag tctagtaaac 127560

aaaagcctaa aatttgtgga attttaaatt tttaaaataa gatagctaga actgatcgct 127620

cccatgcgag tgaataaaga atggctgaat aagaaaaact aagcaaatta tttgaccttg 127680

aatcatgcga gctctgtttg catttgaatg cttgctctta aactggacaa ttcttcgaat 127740

tcaactcgtg gaagaggcgc agccaagtgt atagaatgtt gttaccatca ttttccactg 127800

ctcgtatatg ctagatgctc ttttaatccc cgtggtatac tattaaatat tctttttgt 127860

cgaaatacca caaccaagtg cagcaggttc cctccattta tggggtcctt tattgccact 127920

aattcactat tcatgtcaat aagcatcttc acaacctcaa catttcctga ttttattgca 127980

tgaaacagca ctggcgaagc ataatcagtt atcaactcca ttagaatcga attacatttc 128040

aattcgttaa cttgagtcaa tatataattt ttcaaatagc cgaccagcgt ctgattcctg 128100

tagtagtcct ccatgattag taagaggtat atatatagtt gattggtcca accaatgttt 128160

aacataaatg aaacaaacaa aagtcaaatt taaatttttat tcttatatat atgaagcacc 128220

atttttttatc tctattcaaa aaattatata ttttaatccg tacattaaaa aaattgtaag 128280

atatttttgc acatgtgact catgtgttgg caaacattaa tttgtgttat tagaataact 128340

caacaaacat ctaataccat tattacactg gatattgata attcagaact agttctttat 128400

ttttttatat aaaacaaaaa tatatataac tttctaaaaa taagaatcaa aatgaaaatg 128460

atgtcaaata agatccaaat tttagcttag cacacacaaa aaaaaaaaaa gccattttca 128520

acttgtgagc ttacctaaaa tttctggagg cttttgcgcc agcatatgca atgctgtaag 128580

gttctcttca tttcttgcaa tggccagagt agttggatgt tttttcaaat aatagcattg 128640

ccaaatctgt tatatgcaca aattaaatag tgcaaggcaa ggtaattaaa aatttaaaac 128700

tccaactaaa ttgaaaaacc acgtacgagt tcatatatat ctccttttat atatatgaaa 128760

tcaatgagaa tttagctggg acctgtttgg ttttaaagga tgatatcaca gtctttcaga 128820

aacctaatag tcataattaa ttatttcaac attttgaatt atggtcaatt gtaccgaatg 128880

acgttggaat tgtaattagc ttatggtatc tgatcggttc aatgggttcg attcagtttg 128940

taaaacatca taatatgtaa aaaagaacta gattaaaaaa aggagaaata aggttgttta 129000

attagtttta cacttaccaa acatgttgat tctaatggtc attaaaaaaa tttacttcag 129060

tcaataggga aactcgctag tggcttgtga atgcaagtac gtctaaatgt ctaatagtct 129120

gtgaggctag gccccacttc aacttaaagc ttactacaca aaggaacaaa actgtctggt 129180

tttctgaaaa cttttgctga aaactataga attggcatta aagaacctgc cagctgttta 129240

atattaaata ttatctgaat tatggaactt tgtttttttc ttttttttt ttcatgattt 129300

gcacagccag agcctggaca taacagtggc agaggaaggg gtaggggcag aggtaggggt 129360

tgtggccgtg gaattagaac tgcagatcaa aagatgagtt cacatgccaa gtgtgaagat 129420

```
gattctgatg tattgaagca gaatgacaac cacactcaaa gcaatgaaag catggaaaat   129480

gtgccggaac ctgaagaagt taagcaaagt tttccagcaa gcaaaccggc tgaagtgtcc   129540

attcgaaatt ttgacttaaa tttgaaccca gatgaggata tggattcatt agacacacca   129600

acttcggtcc caactagttc atctgcaaaa tcagtgtcag aagagaagca tgaggaatac   129660

cctggatggt ccttgtctga aatggaaaaa atgaccattg atccgattca actagcgaac   129720

ataaatggaa ggattgatga agatgaagag gattatgatg aagaaatgta gaagaacctg   129780

tgttggttta ttcattactt ctcatatagg cccgtcatta gaatgttttt atggggaatt   129840

agagtagatt ttgtaggagc agtgttagat agatacttac tccttagtag tttaggaaga   129900

ttaggaggga tagggcattg aatactctcc ttataaccct tgttttaggt taaaagtgga   129960

gatatagatt gttccaatta gaaatagcca tttgccagta tagttatgac ttacgagaaa   130020

ttttaatctc atgtaggtat tgcttatggt aggcactaca ttcagatttt gggtgtgtta   130080

ttgctctaaa tttcacgggg atgcctatct taatcacact tgtatctagc ggaactaact   130140

tactgctcca gcaacatgat ttgcatgcaa ccttttgaat ttttgttatc gtgaacttat   130200

tgcacgatga gaagaggaaa agaacaagac gttagacgga tagaaataaa tatgaaataa   130260

agtaaaaaag atttgtaatt tagatgaata aaaataaaaa gcaaaaaagt gtagaaattc   130320

attatttatg tttgttttgg acaatgaaag agaaaataca aacagatgaa ttgtttggaa   130380

aaattatacg ttttttaaaa attatttcca ttattttcta ataagattat tatataatat   130440

acttatttga tttttaatat gatggatcac agagtatcct gcaactaaaa tagagttgag   130500

acgaaccaga gtctcaagac actgttaatc acacaattag ccaggtaagt gtatcgtggg   130560

agtctctccg tgctatgcaa cggtgactaa ttaaataacc acacactttc ctagacacca   130620

acggtgtaat taactttatc ttgattccac cggtaaggta agcaaaaata caccaattga   130680

agtgacacac aagatttacg tggaaaaccc aatttgggaa aaaccacggg caagaccagg   130740

aaagattttc actaaaagaa gaaagattac agcctctcta attttaagga gaaaacaata   130800

tcactctctc ttaaaatagg agattactct ctcacttatt ctagctattg aagaacactt   130860

ggtatttctc aagtgtggga tgcagctgct gctgctgcac accggtaatg aatgcaaagc   130920

gctcctttat ataggagttg caaaacgcgt gtgcacagta acaaaataat aaaataacgt   130980

gtgtgcacag taacaaaata ataaaataat aaaatttgtt actgtgcgct ttcggtgcgt   131040

ttgaaaaatt aaaatttact gtgcactcta ctgtgcactt tactgtgcac tgctttcggt   131100

gcgctgtttt ttcaacaaat ctcccacttg gagatctgat tgagaatcaa tcaatctcca   131160

cacagttctt tctatcttgc cagttccatg ctgtttatgt ctccgatagg ccatacgagg   131220

atcgacacca tatgaacttg tcagcattga ttggttttgt catgacatct gctaggttat   131280

ctttggtgtg tatcttctgc atgtctacac aaccttcctc tactacttct ctgacaaagt   131340

ggtattgaac tcctatgtgc ttcgttctgg aatgaaaggc tggattcctt gcaatgtgca   131400

aggcactctg actatcacaa tacacaataa ctgattgttg tttgtgtcca agttcttcca   131460

ataacctttg aatccaaatt gccactttgc aagcctgagt agctgccatg tattcagctt   131520

ctgtagtaga caaagccacc acagtctgta actttgataa ccagcttact gctcctcctg   131580

caagagtaaa cacatagcct gtagtagatt tccttttatc aagatcacct gcaaaatctg   131640

aatcaacata tcctctgaca gtaaactccg atcctccata acataatgca gcatctgagg   131700

ttcccttgat gtatctcaag atcctcttaa cagcatttca atgctctcta ccaggatttg   131760

tcatgaatcg actgaccata ccaactgctt gagcaatatc cggtctcgta caaatcattg   131820
```

```
catacatgag gcttcccact gctgatgcat acggtactcg agacatttcc atcctctccg   131880

cttcattgct aggacacata cttgaggata atttataatt gacaggaagt ggggtagaaa   131940

ttgacttaca atcttgcata ttgaagcacc gcaagatttt cctcagataa ttcttctgac   132000

taagccaaat cttcctatct tttatgtctc ggtaaatttg catccctaaa atcttgtttg   132060

ctggtcccaa atccttcata tcaaattccc tagccagttg tgccttcaac tcttggatcc   132120

gatctttgtt ggggcctacc accaacatgt catccacgta caatagtaaa atgatgtaat   132180

cattatcacc aaacctcttg taataagtac aagggtctga attgagtcta ttgtacccga   132240

ggcaaactat gaaggaatca aatctcttgt accaacatct cggcgcctgc tttaaaccgt   132300

acagagattt ggtcaacctg caaaccaagt tttctttgcc tttttcctca aatccttctg   132360

gttggagcat gtagatttct tcttcaagtt ctccatgaag aaaggcagtt tttacatcta   132420

gctgctcaag atgtaaactg aatgcagcac acatagcgag aactactctg atagtggtaa   132480

gtctaacaac tggagaaaat atctcattga aatcaatacc ttccttttga gcatatcctt   132540

taaccaccag tcttgcacga tatcgctcca cctgatcgtt gccgtctcgt ttgatcttat   132600

agaccaattt gttatcaatg gcttttcgac cttctggaag agcaacaagt tcccatgtct   132660

tatttctatg tagagcttcc atttcttcct gcattgctgc catccacaaa gaagcatctg   132720

gattactcat agctttatgg aatgttgatg gttctccttc ttctgtaaga aggcagtatg   132780

catcatggct tgccataaca tagtctgagt gccacgatgg ttctcttgtt cgtcgcactg   132840

atcgtcgaac ttctgcatcc tcggcctcag ttggttcttg ttcctcgtgc tctggttcag   132900

cttcatagga attatcttct ccgttgttcc catctatctc tatagtagta acttccttcg   132960

aagtgctgtc atcttcttgt tccctttgca gttcattttc tgcaaatagt acatctctgc   133020

tgaccacaac cttgcgggca gtgggatccc acaggcgata ccccttaact ccgtcagcat   133080

atcccaagaa tatacatttc ctggatttcg gatccagctt ggttctttct tgggagttgt   133140

acattacata tgcgggacat ccgaacacat acaaagaaga ataatttggt gccttaccat   133200

gccacatctc cattggtgtc ttcaacccaa tagccgttga tggcgatcgg tttatcacgt   133260

aacagacggt ctttactgct tctgcccaga atgacttggc taaactagca gttctcaaca   133320

tagctcttgt tctttccaac agagtcctgt tcatccgctc tgctacacca ttttgttgag   133380

gggtgtatgc agttgtgaat tgccttttaa taccctctcg cttgcaaaat gaaagaaatt   133440

caccatctat atattctcct ccgttgtctg tcctcaaaca cttgatcttt ctcccagatt   133500

caagttctac ttctgctttg aagtctttga aagtttggaa cacatctgac ttcttcttga   133560

ttgggtacac ccataatctc ctggagtagt catcaatgaa tgaaacaaaa tactttgctc   133620

ctcctaggga catttctggt gactcccaca catcagaatg aatcaagtct aatatgtgtt   133680

cgctcctagc agttgatgtg gcaaacttca atctactctg cttactggta acacagtgct   133740

cacagaaagg taggtttacc gacttgagcc cctgaagaag attacgctcc gcaagaatct   133800

tcaagcctcg ttctgacatg tggcttagtt tgagatgcca catcattgtt agttcttctt   133860

gactggctga agcaacaaat gcatctcctt cttgtagcgt atctgccata agcatgtaga   133920

ggtttgatgc tatcttctct gccttcatca ccactagagc acctttcaca acctttaaga   133980

tccctccttc aataagcgtc ttgcacccga gatcatctaa ttgtccaatc gacattagat   134040

tcttcttcaa acccttcaca tgtcgtaccc cttgaattgt gtgaacaata ccatcataca   134100

tttttatctt gatggtacca actccggcaa tctctaaggc atgattattc cccatgtaca   134160

cagatccttc agagacaggc ttgtaggtgc aaaaccagtc tcgtcgtgga gtcatgtgcc   134220

acgttgctcc tgaatctact atccaaacat cagtgagctc cttttcgcct ttagaactga   134280
```

ttgctacttc gctgaataaa atatctcctt cactagaggt actagcaaca catccttgag 134340

aagtacttgc ttcattagac ttctctgtac tcttcttatt actccaacaa tctttcttga 134400

agtgcccttt cttgccacat tggtagcatt ttacattctt ccttcttctt gactttgatc 134460

tactctgata ttgactccca ctcgagccac gttccattga tcttcctctc gtcatcatta 134520

aagcttctgc ttgctttgaa ctctccaatc tgtcatcctt attcttacat cttgattctt 134580

cttcaagaat tgccgcagca gtatcattga atgacagatt gtctgagaaa cctttatttg 134640

tgatgttgat gatgagttga tcatatgaat taggtagact ttgaagtaga atctcggcac 134700

gttcactttg ttgatgtggt ccgtcaccaa agtagactca ctcattcgaa gagtatagag 134760

tttcctcttc aagaatattt tattgtgaag tgatttaacc tcgtacaatt tggtgagcac 134820

atcccaaatt tcttttgccg tcttcttttc agcaacactt gacaacactg aatccgccaa 134880

tgctaggtgc aaattggcaa cagcattgtt atccatttct ttccattttg cttctgtcac 134940

ttctgcaggt ctgccttcaa tggcagctat gcaattatcc ttcctcataa ttgcctttat 135000

cttcagcttc cacagggaga aattactccc gttgaacttc tcaatctcaa attttgctgc 135060

catgatattg acgatactct gaataatgat tgcgccgggt cacactattt ttctgtgaat 135120

agtgtcgtat acgtgaatag taccgtatgt atatgtgaat agtgacgaac agtactccgt 135180

aaacagttcc gcccaaatat gcaaccagta tgctctgata ccactgatgg atcacagagt 135240

atcctgcaac taaaatagag ttgagacgaa ccagagtctc aagacactgt taatcacaca 135300

attagccagg taagtgtatc gtgggagtct ctccgtgcta tgcaacggtg actaattaaa 135360

taaccacaca ctttcctaga caccaatggt gtaattaact ttatcttgat tccaccggta 135420

aggtaagcaa aaatacacca attgaagtga cacacaagat ttacgtggaa aacccaattt 135480

gggaaaaacc acgggcaaga ccaggaaaga ttttcactaa aagaagaaag attacagcct 135540

ctctaatttt aaggagaaaa caatatcact ctctcttaaa ataggagatt actctctcac 135600

ttattctagc tattgaagaa cacttggtat ttctcaagtg tgggatgcag ctgctgctgc 135660

tgcacaccgg taatgaatgc aaagcgctcc tttatatagg agttacaaaa cgcgtgtgca 135720

cagtaacaaa ataataaaat aacgcgtgtg cacagtaaca aaataataaa ataataaaat 135780

ttgttactgt gcgctttcgg tgcgtttgaa aaattaaaat ttactgtaca ctctactgtg 135840

cactttactg tgcactgctt tcggtgcgtt gttttttcaa cataatacac cactaatggc 135900

ttctttgtaa aaccaatctc gcatcaacct agtttgttta aacttaaaat aagtaatttt 135960

aaaataaata ttttttgaat aagcacttaa acaaataacg ttgatcaaaa taaacaaaaa 136020

aaaaaaatct gttttttaaa cataaacaca atttaaacaa atatattaaa aaacagaaaa 136080

ttgtttattt tattaaaata aatatttttt caacaaataa atttaaacaa atttaacaaa 136140

agaacatcac ttgagttacg agcgtgagtt gggctatttt gacacatatc agacagttat 136200

aaataatgat ttggataatt aactatccaa tgtgggactt gtgcctacca tgaggtgaac 136260

gttatctaag gtggaatata aagaatgttt ttatggtttt gaatctactt ggaatactaa 136320

taagaaagac gtgaaaataa aattccaaag tacagttaac atgatactag ggctagatac 136380

acatgcttac atgcatccgt ccctggagat atatgaagtt tatatttaat atggataagt 136440

cctaggaaat acagaatagt cgggggtcaa tctaaaagtt tgaaataatt ataatttctt 136500

attaaaatgt cgatctaaat ggttcttaac atatataata agagtggttg tgacatatac 136560

ttgaagtttg agtttgccac tgtctataac tatggcaagt gttcggatgg aagataaaat 136620

ctagaccaca agtgtttgtc aaaaaagtta aatggaaaga gaagaaacag aagtattgga 136680

aaaatctcca ttgaagccac tgcataaaaa acccacttgg aagtgtgatc aaatatcagc 136740

aatggagata aaaaaaaagt aacacaggct acagtaaact tgctttctgc aaatcttgat 136800

gaaatgaaat ttgacaagaa tgagagtata gacgcagaag aagtcaataa tgtgactaca 136860

tttgtcaata cgctcattgg tttggatcaa ttaatgtcaa tgcataactt gattaatctt 136920

ttaattatca cttaataact attacaagtt aatttttaa gttaagatat taaaaataaa 136980

aagaattgac ctagcttgaa ccatgcaagc tccctttgca tttgaatggt tgctctaaaa 137040

ctggacaatg ctttgaattc aagtggcaga tgagcagcga agtgtagaac gttgttatct 137100

tcattgtcca ctgctctact atatgctcta tctttttttc aagtataaaa aaaaaaagct 137160

tatatttcga tatagggcag ccaagtgcag taggttccgt ccattgttgg ggtcccttat 137220

catggtcact agtttactat tatcgtcaag aatccaacga agagcctcat catttcgata 137280

tatagtggat tggtccaaca aatgtataac atgagcataa agaaacaagt aaaattaaag 137340

tttggtctta tatgaaacat caatttttg acacacataa taattaaata aataaataaa 137400

acaccattcg caaccgatca tgaaagctta cttagaattt ctgaaggctt tcgccccagc 137460

tatgcaatgc tgttaacttc tctttttgcc ccttcatctc ttgcaatggc caaatcaatt 137520

ggatattttt caaataattt cattgccaca tctgttacat gcacaaatta aatagcgatg 137580

gtggattgca tatgtacaag gctaggtaaa tctccaacta aattcaaaaa ccacgtacga 137640

gttcaactag ataaaaaaaa aaaaaaaaaa ggatgtttgg ttttacactt accaaacatg 137700

ttgctgctaa tggtcataaa aagcagtcga tcgttgaata tccttataag ccattttgtg 137760

aagcagattc tgaaaggaca aaatttgcac cattttgttg gacatggcca tataatacag 137820

ccaagcgaac tggaagcatc ccatctgagt ttggtatcag cctagaacga ttggatctgc 137880

aattctaatg ataatgtgct cagtctcatt aaatttccct cttttgcctt ctatttttca 137940

catgcacaaa catgattaga cgtataaatg acatctacag aagaaaatta aatgttggaa 138000

tggtcttact tttggaacat gtgttgtttg ttctattgtt taccttcact ttctagtttc 138060

taaatcacat ctatatatgc actaacaata taaaatgatt ttatataaat tatcatttta 138120

aaaatcaata aatttattat attacactct taatacataa ctcttattta taaataaaca 138180

aaaagatgaa aatgatgtat tattttgatg aatagaaata aaaagaaaaa aaatataaat 138240

tttaatttgt ttgaataaat aagagggtag aaaacaaaaa tatgttcatt gcaaaaatgt 138300

tcatacaaat aaaaaatcaa atttaatttg aaaaatccga ccttttttatt tcattatctc 138360

tcaacttaaa aatactttgt tataaaaaga taatttttatt ttttaaaatt taaacataag 138420

taaaagaaca cggctaacca tttctccctc catttcacgt ctcttagtga aaaatatggt 138480

ttggttagga ctcattaatt ataatttcat ttctcatttt ctaacacatt caatcaagaa 138540

tatattttat tacattattt ctcttcattt taattttata tttattataa ttttgttgta 138600

tatagtaatt cttgtcaaat cgagtaagat taagtctcac tgaaagatga atgtataata 138660

aaaaaaaaaa aagctttttt tgtgttatga tttgctccct tcaccaacca catgcatgga 138720

aggaaggggа aatgctttga cgtgggttat gcagtgtagt ctcaaattaa ggcgggaaca 138780

ataagaaagg taatatttca tgacatagaa aatgtagaat aatctcaaat ttaatacatg 138840

acatagaaaa tgttccacat acgaataata atacagtgcc ttaaagttat gccaatgtct 138900

gtaactctgt aataagatag tccagttagg acaaacgata atatctggac cacaagtgtt 138960

tgtcgaaaaa gttaaattga aagagaagaa acagaagtat tgggaaaacc cccattgaag 139020

ccactgcata agaaacccac ttggaagtgt gatcaaatat caaaaaggag gctgcagtga 139080

aagccacaac catagcagca acggagataa taagtaacca acgtccaaaa gtcaagctgg 139140

gatgtagtga tatcacaaat tcgctttgtg cgaatcttga tgaagtgaaa tttgacaaga 139200

atgagagtaa aaacgtagaa gaagcgaata atgcgactgc atttgtcaat atgaagacgg 139260

gaaaccacgc attggtcttg gcacctggaa cagtcagagc agccgcaaat gctacggtag 139320

caacaagtgt tgacacaagc atgccagatt cggctattcc tttggctgta tccttaattt 139380

cttcggataa cttcttgtgt tcttcacaaa atacatcaat tggtgtcttg cccatgatgt 139440

ttctcattgt tcttagttca cccggaacat tcgactcctc gaactattta caaatcagga 139500

gtatatgtaa atgatggtat ccaaatgcat aacttaatta atctttcaat tatcacttaa 139560

ttaataacta gagcaaatta cagcaatgcc tcctaaattc agtgtagtta ctatacacaa 139620

atatattctc agatataagc ttaaaatttg aagaaatgtt agcttaatat tttcaaactt 139680

ataagaaatg ttagtgtaat ttttcaaact taaaaggaat tagtataaga aaaaaaaaat 139740

ggaattacat ataactacac gtaactcgag gagaattatt gtaatttgtt ctaataacta 139800

ttagatatta aatttgtaag aaatacaatt tcgaagttaa gataatttta aaataaatct 139860

tacaggtgat atttattgtt acaaatgcac gtgtataatt tttaattaaa attttctatc 139920

catatattgg ctgtttaact attatgctaa agacaatgga taacaaattt taaaaaatta 139980

ttacaataat caacaaatgc tacatataat gatttctatt tttaattaaa acttgttact 140040

tttaaagctt taaaatcagt ctagttaaca aaagcctaaa atttgtggaa ttgttaaatt 140100

aagattgcta gaactgatcg atcccatgcg agtgaataaa gaattgttga acaagagaaa 140160

ctaagcaaat taattgacct tgaaccatcc gagctctctt tgcatttgaa tgcttgctct 140220

tatactggac aattcttcga attcaactcg tggaagatgc gcagccaagt gtagaatgtt 140280

gttaccttca ttgtccactt ctcgtacttt atgctctttt aatgtcttcc ctgttatact 140340

gttaaatatt ccttttttgtc gaaatagcac aaccaagtgc attaggttcc gcgcgtccat 140400

ttttggggtc ctcaaattca cgattcatgt caatcatcat cttcagaacc tcaacacatc 140460

ctgattttac tgcatgaaac agcactggcg aatcattata aggtatcaaa tcctttaaaa 140520

tcccatagcg atggtggatt gcatatgtac aaggcaaggt aaaactctaa ctaaattgaa 140580

aaaccacgtg cgagttcaac tagataaaaa aaaggatgtt tagttttaca cttaccaaac 140640

atgttgctgc taatggtcat aaaaaatagt cgttgaatat ccttataaac cattttgtga 140700

aacagattct gagaggacaa aatttgcacc attttgttgt ggccatataa aacagccaag 140760

cgaactggaa gcatcccatc tgagtttggt atcagcctag aaccattgga tctgaaaatt 140820

ctaatgataa tgtgctcagt ctcattaaat ttccctcttt tgccttctat ttttcacatg 140880

cacaaacatg attatacgtg taaatgacat ctacagaaga aaattaaatg ttgggatggt 140940

cttacttttg gaacatatgt tgtttgttct ggtgtttacc ttcactttct agtttctaaa 141000

atgtctgagt tacttgcatc cttgcctttg tagaaaacag tgagtgcaga cttttaatgt 141060

ctttgatttt ctaaaagatg ttgtcagcag ggtttctgat ttaggtggtt ctgttgcaac 141120

tcgtgatgac atactgtttc taggaggttt gtgctctgat taatactcat gttacttgga 141180

acaagttttc tgtgtggtga attttgttta ttttatatta ggaaagatga tgataatgac 141240

agccacgagg agcccaagag aaataacaag gtaatatatc aattacttct cagtagttag 141300

cttaaatttt tcttgtgtga ttaaaccttc tgctgagtaa ttatctcttg tctatgcaga 141360

ctgtgaatct tttgctggtt acaaaagaat tcacttcagt cattagggaa attcacaagt 141420

tgcttcactg acttgccaat acagttggga atgttcttta tacaaaagtt attgggctta 141480

aatgtataat aagggttcaa gaaacctagg tttaggtttt ttaatctcct atataataat 141540

```
catatttgct ctagaaaaat atatgaattg tcatcatcta cctgaataac atttatcatt   141600
cgtaattcgt agttgattga ggaggctaag agaggactta ccaaagacaa agcaagaatg   141660
atcttataac attcatgtgt actaggtcca atacgttttc tcatattcta tgtaatcctt   141720
caaattcaag tacatttaat agtctataaa ccttattata caaagaacca aaactatctg   141780
attttcttaa aacttttggt gaaaactgtt gttgtaattg agcaaactat gcactataga   141840
atcagcacta gcacataatg tggaaaatct agctgagaga tgcaacattc taaagaacct   141900
cgcagcagct tgatgttaaa tattatctga ataatgaatt ttttttttt ttcatgattt   141960
acacagagcc tggacattgc agtggcagcg gaaggggta tcaatgtcag aagagaagca   142020
tgaggaatac cctgaatggt ccttgtctga tatggaaaaa atgaagattg atcccattca   142080
actagctaat taacttaaat ggaaggattg atgaacatga agaagattat gatgaagaaa   142140
tgtagatgaa cctgttttgg attataaagt tctaattgag aattagagta gtagtattag   142200
acaaatcctt agtcgttagg aagattagga gggacaggac attgaaaact ttagtcctta   142260
caaactttta ggataaagtg gagatataga ttgttccaat tagaaatagc cacggtattg   142320
ttatttgaga aattttaata taggttataa taggcactac attcagatcc ttaaacttac   142380
ggattttgat tttgttttag ctttgattgt ggcgttgtgt atgtaagtct tttattgtat   142440
catataacgt atcctctcga gtacaatttg agagcaaatc tgcggagcaa actcactgat   142500
ccgacgacat gatttgcact tgaacctttt gttatcttgc atttgatgag aaatcagata   142560
aatgaaaaaa aaaagggata gaaataaaaa tttaatgtat atgcactaat aatataaaat   142620
aattttagga ttttacaaat tatcatctaa tcataaatta ttattttaaa aatcaataaa   142680
tttattatac agagtaaatt gtgattggat gacggtataa atttttaca atctcattgc   142740
ataactctgc taaaaaaaaa tatacaaaat aatatgaaaa taatgtatta tttcgatgaa   142800
tagaaataac aagaaaaaat gtaaattttt atttgtttga ataaataaga gagtagaaaa   142860
caaaaaatat ggtcattgca aaactgttca tacaaataaa aaatcaaatt taatttgaaa   142920
aaactgaact tttaatttca ttatttctca acataaaaat attttattat aaaacaataa   142980
tttgattttt taaaatttaa acataagtaa aagaacactc ctaaccattt ctccctccat   143040
ttcacgtctc ttagtgagaa atatggttag gactcataat ttcatttctc attttctaac   143100
acattcaatc aagaatattt ttttttatctc tttatttctc ttcattttaa ttttatattt   143160
attataattt tgttgtatat agtaattctt ttcaaatgga gtaggattaa gtctcagtga   143220
aagatgaatg tgtaataaaa aaagcttttt ctgtgttatg atttgatccc ttcaccaacc   143280
acatggaagg aagaggaaaa gctttgacgt gggttatgca gtatagtctc aaattaaagc   143340
gggaacaata atctcaaatt taaacacaag cttgattgtt ccacaaacaa ataataatac   143400
agtgccttaa agttatgcca atgtctctaa ttctgtaata agtttgtcct gtttggacaa   143460
acgataatat ctagaccaca agagtttgtc gaaaaagtta aattgaaaga gaagaaacaa   143520
aagtattggg aaaaccccca ttgaagccac tgcataagaa acccacttgg aagtgtgttc   143580
aaatatcaaa aaggaggctg cagtgaaagc cacaaccata gcagcaacgg agataataag   143640
taaccaacgc ccaatagtca agctgggatg tagtgatttc acaaattggc tttgtgcgaa   143700
tcttgatgaa gtgaaatttg acaagaatga gagtaaagac gcagaagaag tgaataatgc   143760
gactgcattt gtcaatatga agacagtaaa ccaggcattg gtcttatcac ctggaacagt   143820
cagagcagcc gcaaatgcta ctgtagcaac aagtgttgac acaagcatgc cagattcggc   143880
tattcctttg gctgcatcct taatttcatc ggataacttc ttgtgttcat cataaaatac   143940
atcaattggt ctcatgcccg cgttgtttct cattgttctt agttcaatag gaactcttga   144000
```

ctccacgaac tatttacaaa tcaagagtat atgtaaatga tggtatccaa atgcataact 144060

taattaatct ttcaattatc actaaataac ttgagcaaat tacagcaaca cctcctaaga 144120

tctagtgtaa ttacacaaac atttcctgaa gtattagagt aaggtttgag gggatgttac 144180

tctaatgatt tcaaacatat aaagaatgta agtgtaattt ttcaaaataa aaaattgtta 144240

caatatcaac aaatactaca tacaatgatt tttatttta attaaaactt gtcaattttt 144300

aaagatttaa aatcagtcta gttaacaaaa tcctaaaatt tgtggaattt taagttttta 144360

aaataagatt gctagaactg atcgatccca tgccagtgaa taaagaatgg ttgaataaga 144420

aaaattaagc aaattaattg accttgaacc atgtgatatc tgtttgcatt tgaatgcttg 144480

ctcttaaact ggacaattct tcgaattcac cttgtggaag acgcgcaacc aagtgtagaa 144540

tgttgttacc tccatagtcc actgctcgtt ctgattgctc ttttaatccc ggtggtataa 144600

tattaaatat tctttttgt cgacatagca caaccaagtg cagtaggttc catccatttc 144660

tgcggtccct ataagccact aatccaggat tatcgtgaag aagcctctcc acatcccaaa 144720

aatttcctga ttttattgca tattcacgat tctgttccaa tgtttcaact ttagtcaata 144780

cttctctaaa tagccgatca caaacgtctg attccttggc aaacattaat ttgtgttatt 144840

cgaataactc aacaaacatc aaataccatt attacactcg atatagataa ttaaggacta 144900

atacttaatt ttttatataa aacaaaaata tatataactt tctaaaatca aaatcaaaat 144960

ggaaatgatg tcaaataaga tctaaatttt agcttagaac acacaaaaaa aaaaaaataa 145020

aaagccattt tcaacttgtg aaaggttacc tgacattccg ctaggctttt cctccagcat 145080

cttcactgct gtaacgtcct cttcatttct tgcaatggcc agagcagttc gatgtttttc 145140

aaataatcgc catgccaaat ctgttatatg cacaaattaa atagtacaag gcaaggtaaa 145200

taaaaactcc aactaaattg aaaaaccacg tacgagttca ttatatctcc ttttatatat 145260

atgaaattaa tgagaattta gctaggacct gtttggtttt aaaggatgca tgatatcagt 145320

ctttcagaaa cctaatagtc ataattaatt atttcaactg attccatggg ttcgattcag 145380

tttgtaaaac ttcataatat gtgaaagaga actagattac aaaaaggaga aataaggttg 145440

tttaattagt tttacactta ccaaaacacgt cgaacctaat ggtcatcata aacagtcgtt 145500

caatatcctt gaaatccatt ttgtcaagca ctttttgaga ggacaaaatg tccaccattc 145560

tgttggaacg atttaaagca gccaagtgaa ctggaagcat cccatctgag tttggtatta 145620

gcatgtcttc tggcctcata cgcttaacca actctttcac aatttcaaga ctgccttgac 145680

ttgttactgc tacatgaaga gctgtgtctc cactatcatt taacggcatg cgtaccatat 145740

caggacattt ttcaataatc aattttgatt tgagccactc attcaaccgt atatctctcg 145800

acagatcttc ttttaaagaa cctgcaatcc tttcaaactt cacattataa tttctcgttt 145860

accctaaatc tgtaaaaatt ctcttggaaa cttgtctcaa atttagaatt cctaataatt 145920

tcatcatttg taaattgaaa tctagctgag aaattcgaga ttctgtagta gtcgaaggga 145980

tccaatcatc aatcaccttt aattaagttt gaaatttgaa tttcaatttg tgtttgaaaa 146040

ttaattctat gatgataagt aaaattgttt ttgagagaag taatttattt tttatttct 146100

tcagttgaca aaagctaatt gatcttaaca tgtgacttat ttatactcac tttaaaagtg 146160

attctacttt ttttatcttt cgaataaaaa aaataatttt ctaaacctat tgttgaaata 146220

tcattcgtat aataatagta taaatatatt ttttttaacg tcaagtggtt gcaaattcaa 146280

ttttttttttt ttcaaaatgt aaaataaaca aactcttaag acatgatctc tgaaatgcac 146340

cctcttgtga atgcaatagt ttcaagtata aacttactca gctcttctgg agtcatttga 146400

```
ttcactcctc tactttcatg ttttggtgcc ggcgagtttg ttgaagtggc aattggagtt   146460

tgctcatgac tttgattaat ctgaattatg tggtcatctg aaacttcgct attggagttc   146520

atgatttaat tctagggaaa atgaagtgat ttggagacct ctatgaaatt ccctgtgtct   146580

ataagtgttg cttctttctt tccagcctgc gaagcttgaa catattatat atggtggtaa   146640

aacaacagcc cttaaatagt tttacttttc caacttacac ttaaaataat tatttcctat   146700

atgacatttt gtggattaca attacagcaa tgttcaatct gttcaacacc tcaaccctac   146760

agttttcaaa agctttttaa gttgaatgat ttctaaattt ataatattaa ttcttttta   146820

aagtaaataa atatattcat taaatttgtt aacagaaaac aatatatcca ttataaaaaa   146880

attatattca ttaaattgtg gggattagcg agactcaggt atcatgacct tgttaattaa   146940

cttactctca atttaatatt atctttcatt gttggacaat gatatgatat ctttacacac   147000

ataaaaagta aactacacaa actatcccta aagttttgtg aaattatata aactacacct   147060

aaaaattata ttcattaaat tgtggggatt agcgagactc gctatcatga cactatgtta   147120

attaacttac tctcaattta aaattatctt tcttcgttgt acaatgatat gatatcttta   147180

cacacctaaa accttcaatt tcctactctt atattgttga cgaaaacttt ctgccatggc   147240

ggtggttata tatttatcca acggagttga cgcatttaat tatatgatta tatcctaact   147300

ctggtctttt tatactagtt ataatcaatt actccaacaa ccattgaact caaagctaag   147360

accagatgca ttttattatc ggaatatgta taaatttatt aaactcactc caacaaccat   147420

tgaattcaaa gcaagactaa aagttaccca cattttgatt gttatgttgg taattgttgt   147480

tatgatattt ttttatgtat gttttttttt tattaatgat aacatacaaa aggtaacgga   147540

ttgatgatat ataataggag tatgatttgg ggttggtata aactgaatta tgtggtcatc   147600

tgaaacttcg atattggagt tcatgatttc attctatgga aaatgaagtg aattggatat   147660

ctctatgaaa ttccctgttc gatcagtgtt gcttctttct ttccagcctg cgaagcttga   147720

agatattata tatggtggta aaacaagatc ccttaattag ttttccaatt tgcacttaaa   147780

ataattattc ccaatatgac attttgtgga ttacagcaat gttcaatctg ttcaacacct   147840

caaccctaaa gttttcaaaa gctttttta agttgaatga tttctaattt tataatatta   147900

attctttttt aaagtgaata aatatattca ttaaatttgt taacagaaat tatgtgcatt   147960

agcgagattc gctatcatga cactgttaat taacttactc ataatttaat taatattatc   148020

ttccttcctt agaatatctt taggctaaga tcttaagcaa agattttgag tttaagatct   148080

gatcttcatt ggatctacat catagaggat gagttcttgt ggaagatctc ttaagaccta   148140

cacaatgttc aaaaaataat aaattttctt catttttct ctctctttaa gatctcaaaa   148200

tgagatctac cattaaataa aaaaatgaaa cagannnnnn nnnnnnnnnn tgcacagtgt   148260

taaaaaaaag aatagttttt tttttcgtct ctctccccta atatctcaaa atgagatcta   148320

tcactaaaga aaaaaatgga agagatattg aaagattttc aatcttatgt gacattatgg   148380

aatctactaa aaagtggtct aagatcccaa tttgggatct tccactaaag atgagcaatg   148440

atattgagct taagacctag ttttcactag attttccaat aaaggaggtg aacagaactc   148500

caatatgaaa aatgaatttt tgtagaagaa tccttaagat ctacacaatg ttcaaaaaaa   148560

ataatatttc cactaaaaaa aatggaagaa atcttcaatc ttacttaaca ttatatagtc   148620

tactaagaag tgatctaaga ttccaatttg ggatctacca ctaaagatgt aagcatcttt   148680

agtgctagat cttaagcaaa gatcttaaac ttaagatatg atcttcacta gatcttctaa   148740

taaaagaggt gaacaaatct ctaagtatga agaatgagtt cttgtgaaaa aaccctgaat   148800

atctgcacaa tattcaaaaa agaataattt tttatcatct tttttcccct aagattttaa   148860
```

```
aatgagatct attaagaaaa aaaatgaaga gattttcata aatatttaat catatgtgat   148920

attataggtc taccaaaaag cgacctaaga gcatatttaa tggtagatcc taaattgtga   148980

tctttagacc actttttagt agatcctata gtgtcatgta ggattaaaaa tctcttatat   149040

tttttattct tttttaatat tgtgcatatt ttaagaattc ttctatgata atttattatt   149100

tatattaaag atctgtttac cttctttatt agaagagcta gtaaaggtca gatttttaac   149160

tcaaaattct tattcaggat atttcaacta aaaatctaat attaaaatgc ttattattga   149220

cgaaaatttt ctgccatagc tgtggttata tatttatcta ccttccgttg tcgcatttaa   149280

ttcttggatt atatcctaag tctggtcttt ttatactagt tatagtcaat tatgccaaca   149340

accattgaat tacaagatgc attttattat cggaaaatgt atgaatttta ttaaacccac   149400

tacaacaacc attgaattca acgcaagact agaaaaaaaa aaatacttat ttaatatttt   149460

ggtgaaattt attcagccag tcatatcagg gccggtcctg aaaattcttt ggcccagggc   149520

gaagtgaaaa aaatggaccc ctaatatata aatttttaa aatacaaata atattaaaac   149580

taagagatgg aaaaaatggg cccctaacac acaatttttt tgaaataaat ataatattaa   149640

aactaaggga tgaaaaaaat gggcccctaa cacaattttt ttgaaataca aataatatta   149700

aaactaaggg atgaaaaaaa ttggccccta acatacaatt tttttgaaat acaaataata   149760

ttaaaactaa ggaatggaaa aaatggatcc ctaacacaca aaatgagccc ctaatatatg   149820

ttttatttt attatttta ttatttttt atttaagcta ccgataaaaa aattttgggc   149880

cctgggcggg cgccccgctc gccctgcccc agggccgggc ctgagtcata ttaatagtta   149940

tttttgacat tttaatcctt ttatgttacg taatataaat tcttttatta ataagaataa   150000

acaaaaatta ataaataaat agatttgtca catttttttc tttcaataat ttaaattttc   150060

ttatttaaaa aataaattta ttaatgatct atatatttaa aaacaaaata attatttatt   150120

ctaacatatt ttataatgtt tagaaacacg taggctatga tggaagagga taaacggttt   150180

ctcatcttaa gaaagtattt tatgaccatc agattattta ttttaaaaat caatgatagt   150240

aaatttttct ttttttatta atttttttct ttttttttgt cctctttccc atactaccct   150300

tttcctcttt cttcttctct tctttcccat tcttcctctc ttcgtcttag cggcaacagt   150360

ggtgccatga cggccggtga tagtggggat gttaatgcgt tgttgcttgg tcgttgtgcg   150420

gagtaaacta gagagtgtct ttcgccgttt ttcttgcggt gttctgcaac aagatttcaa   150480

ccggagaaaa agcatggaag acgaaacagt cacaaagctt gatataacta ttgcctcact   150540

taaacccaaa ttggattcaa ttgaccagtg ttctgctcgg tgagaacaga gatgtccaac   150600

aatggagttg ggcaaattaa tgtaggatca aactctctct ctctcaagaa gcttatggag   150660

acgaagccac ttgaggaaga agatcaccgc acgatgaaca cgacactttg gggggtgcgg   150720

tgtgtgcagg tgtgaaggaa aagagagagt tagaattgtg tgtacctttc accatgaatt   150780

gccgatattt ataggatacc tggagtttgt tcatcaaacg gttgcgcacg attcctatat   150840

atgtggagac actggctcgt gggggataac ggccaccccc atatttcagg gtggttatcg   150900

cgggctaaca gaggttgttt gactgtttca aacaagataa tacgtttccg taacagatgc   150960

ccctcagccc ggtcgtttta gcattctgaa tggccgggat gcacaatagg aatgccgatc   151020

acgccttcta ggggtaatct ttgacaagca caacctaagc tcgaaccggt ataattgttc   151080

gagatccgag gaagttgatg tccgagccga ggtgatcact ttccgacttc attttgatac   151140

tggccgaggt acctattgtc tgagccgaca ttatcaaagc cgagccgatg tgaccatgat   151200

caatattatc gcatgctcga tttctgcccc ttgatttctg ccccttgtcg ggatatcaag   151260
```

tcttctgtca attcatcagt cagtcgcttc agtaggctcg ccgaactata ctttgccttt 151320

tcaacgcagc ctctgccact agggacatag gggaattgaa cgtctcttat tcccctatcg 151380

ccacgtgtct tattaactgc ttctttttctg tatttctcaa tcatgacttt tggggctaaa 151440

ggacaatctt gcccctatac ccaacagtta ctctatcatt tttgaaatct ggcggttact 151500

cttcttattt tgatgcgccc cttccgtttc attgttattt tattgaggca attaattttc 151560

acttttctct ccatcttctt ggcatccctc ttgttcgtgc tttctgctgc agattcttcg 151620

cgtttgtttc tcacttcgac ttccgcttct gcaaccctcg catttcttgg gcttcctcct 151680

caattctcct tccatcatct tcattcgttt tccaggtatt cttctgcttt ccttttcctt 151740

ttgtcttcta tcgttttctg cattttgttc actttacccg attcttaccc gattctgcac 151800

aaaccttgaa tatcgctttc cttcttcata cttcctattc ctttatcttg ttctgcatta 151860

ttctctttag ccatgaaata tacccttgaa caagaggcag aaattcgtag aacttgttct 151920

cctcgcgctg ctttctggct ttatggtttg cccctctctg aagaggagaa gagaaaatct 151980

ttgcttagga ccccttccgc gccaggaaat cccaagactc cccttccaaa gccccctaac 152040

cctcctggat taaggctctc tagattaggg tcttttaatt cagggtcatc gtcccgccaa 152100

agaccagcac tcctggcctt acaatctggg acgtccgcta gggtttcccc tccttcagat 152160

attgcccctc caaatgaatc cgaagcttac ccgatacccg aaccggattt agtaattcga 152220

tatgaaccct gcccgagttg cacagaggaa ttcatatatc tagccagtag agatcgtgat 152280

aggcaagccg agggagtgtt agatcgatgc cgacataacc ctgtttgggt ccataagcct 152340

gttccaagag aatcaaacct tcccccgacc cgaccgagtc ctaacatcgg gatgccaact 152400

tctgtggaac aggcggtttc tgttgaagca cctatccgac caactccgat ctctgctttc 152460

cgcccctttgc cgactcttcc aggtacttca ctaatgattc ttttttgtta tcgtaggtaa 152520

ttatggactc atctcgggcc agaattgttg atgaatccgc aactgggtct cggcctcaag 152580

ttcctccttc agcgctaaca ggtaggtttc cttgggtaac ccatgaggtg ctacaacaca 152640

cctccactat ggattccgag gaccttgctt cgattccctt tggggttcag gaaggtttcc 152700

atgtcggtct tccccgcccg ggtgaactaa tttgttcttc ccgggaaggg aatgaccccg 152760

acttcttttt gttttacaaa gatgtcatta ctcggttggg agtttgtttt ccctttaccg 152820

acttccaaat gcaggtattg aatcatctgc aagttgctca ttcccagatt catccgaacg 152880

gctgggcttt tatgcaagcc ttcgagattc tctgtcaaaa actggaactt gtatgtaccc 152940

gtcctttgtt cttttatttc tttatggttc aaacaagtcg atccggtaag gaacctgccg 153000

accgaaaagg ttggacttct ttccggggtc gcaccgatca tcgttctgat cgtcggcttt 153060

tttctttata cgctgagtcc tttaagggct tcaaagacaa atttttaaa gttgtggccg 153120

aacccggtca acgtcccttt tttgctcttt ctcctggatc ttcctcggaa tcctggaagt 153180

ttcccctata ttggtcttct gctcatcatg acctcccttc tgcctcttac cgaaccgacg 153240

aggctcagtt gtcggattct gacgtcactt ctgctgcccg aattatctcg tacaaagagt 153300

cgggaaactt ggcccctata tcttattatg ttcggtgtgg tcagtcttaa ttccttttga 153360

aaaataagtc tgattaattg gctttttttct tgacgcctaa tattttgatg tttatgcagc 153420

tgttgaaatg aaccttagcc gtgctcctcg gcccgctcat cttgaggccc tgaagtcgcg 153480

gaagaagcga aaggtggccg gggggggggag gggtaaggcc gctgctgctg tttctgaagc 153540

cgcccctact tctgccgtgg ttacagcgac tccccttcct acctctccgg cggtcgacga 153600

ctctgttgtc attttggacg ggccgtcgga caatatcacc tcggctgctc ctgtcacgac 153660

ggacgctgtc cctcctcctg actccgagca caccgagaat cctctgcaat tgtcccccg 153720

gtctctttgg actcatgggg ttaccgcgga ctttttggag gtggttcggg cgcccaagaa 153780

gtattccgac ctggttcctt tctcggctcc tgatttggag gaactgggct ccttggaatt 153840

atcttgtttg aaaactgcca ccttgctcag aagtttggcc tcgctgaaga gaaaggcctg 153900

caagatgtct accgagtttg aagcctctaa ggtcgagatt cagcgacttc aacaggagtt 153960

gaatcttgct cttaaagagg tggagacttc tagggcggat gtcaaggcgg cacaagaggc 154020

ggtggtcaag ctgacctccg agcttgagga gtcccgggcc caccatgaga cttctcggtt 154080

agagctggaa tctgcacgct ctaccattac gaagctggaa caggatctcg tggtgagccg 154140

gggacgagct cgggatgctc gcgatcattg cgaccagttg cttgccctta acgacaaggg 154200

gaccagggat cggaccgagc tgctcgggga actcacgttt gttagggctt aattgttgaa 154260

gtctaccgaa gcttctttca ataatgcttt ggatcagatt cgcctgttga accccggcgt 154320

cgagttgaat acctcgggta tgcactttaa atcgtatgtc gggaacggcc agctgatagc 154380

cgtttctgat agcgaggaag aagaggcgag cacggacgca cccgaagaag ccgggactcc 154440

agctgactgt ggaaactgaa gggccgggat gccggtttta ttttgtatat cttgaacact 154500

cttttcctgt tcttgaacaa gtatttttt tgcacttttt taagtacctt tcgtcggctt 154560

ttataaattg ctgttcattt cttccgtata tcggctccaa cggccaactt gctagtcggt 154620

tattatcctt ggtttagcca tattttattg cacccgaact attcaatcgg tattaaaaat 154680

ggaataggga tcatgttccc gtcttagcaa ctgttaatat attcataact taacccttta 154740

gatgtaattc tttcggaaaa atccgatgat tcatcctgga ttgaatagtt acgccggcct 154800

gatcaggacc gagctaatat taaacaacga ctaagcgctc atacttcgtg cacgaagagt 154860

gttccttgca tcatggattt tattaataat tcatgatatc aattacaaat ttgcgcgggt 154920

gtatgttccc ggttcacaat tgattgatac aaacatgaaa aaaaaaaaaa cttcaactgg 154980

acctcaaaat agatttgcgc gggttatagg ttcccggttc acaagatcta atgaaagtca 155040

ctaatgccat gatcccaatg acgggcccga gggccaacta aagggaaaca catggtgtcc 155100

atgattccga tgacggtctt aatgtcggct aaagggaaac acatggtgga gttccatgat 155160

cccgatgacc gactagaagc caactaaagg aaaacacatg gatcttgtct gcatcttatc 155220

agctatagta tttcttcagc ttgtctacgt tccaagttcg ttggattttc ttgccgttca 155280

atgtttccaa taagtaggct ccctggccaa gattttggac tactcggtac ggtccttccc 155340

aatttgccgc tagcttcccg tctcgagcat ttttgttccc gatatccgct cggcgtaaca 155400

cgaggtcgtc cttgtcaaag gacctcggct tcactcgcct attaaatctt tgtgccagct 155460

tgctttttg atggagatcc tgacggtggg cggcagcgcg gacttcttct atcaaatcaa 155520

gctcggccgt taaggcagca ttgttgtcac tctcttgtga tatatgctgc cttctccatg 155580

atgattggcc gatttctacc ggaatcatgg cttcacagcc ataagtcatc ctgaatgggg 155640

tttcgccagt agctgtttgg gtcgtcgttc tgtaggccca cagtacgtag tatagttgct 155700

cgacccaatt cgggccggct tcttgcattc ttttcttcaa tccatcgagg atgactttat 155760

tggccgcttc tgcttggccg ttggactggg gatgttctac tgaagcaaag tgatgtttga 155820

tatggaggcc ggccatcatt gcttggaacg ttctgtcggt aaactgcgtt ccattgtcgg 155880

taacgatttc cgccggaatc ccgaaccttg ctattatggt ccgctccatg aacttttgaa 155940

cccgagctga ggtgatggcg gacaatggct cggcttcgat ccacttcgtg aagtagtcaa 156000

cggccactat tagccatcgc atttgaccct tagtagcttt gaacggcccc agcaaatcca 156060

taccccactt gtgaaatggc cacggtgcag tgatcaagct aagctcggac gggggaatcc 156120

atactatctt tgcgtgtttt tggcaggcat tgcatctttt aacatgttct gttgcgtcgg 156180

ctttcatcgt cggccagaaa tagcctgcgc ggagagcttt tagtgctaaa gccctagcgc 156240

ccatgtgttg tccgttgatc ccctcgtgta tttccgagag cacatactcg gcttgatccg 156300

agtttagaca tagtaatagt gggctatgca gacctcggcg gtataattca tcgtcgagga 156360

ttacatacat cgccgcttct cgaattaact tttttgcttc tagctcctcg tgcgggacga 156420

ttccttgctc taaatagttg acgatgggtc ttctccagtc gtcggcgata aatatgatca 156480

tgacgcatgc tggtcgggcg agctcttgtt ggataactga tctataattc cccgcccctt 156540

ttgtactagc caattttgag aggatatcgg ctcgggtgtt ttcctccctc ggaatgtggg 156600

caactattac ttcgtcaaat tccgccataa tttccttcac ttttgctaga tatttggcta 156660

gtaaaggacc cttagtctga tatctgccct caatttgtgc ggagaccagc tgcgagtcgg 156720

tgaagacgtt caccccttgtt gctccttgct ccttaacctg cttcaaacct gcaatcaagg 156780

cttcgtattc cgcttggttg ttagaagtcg gaaagttgag ctgaagagac tgttcaaggg 156840

atactccgtc ggggttttcg acaatgaccc cggcaccgct tccttttgcg ttagatgagc 156900

cgtcgacgta tactttccag actttgtttt tctgctgggt ggtcgacgtt ggtgtcaatt 156960

ctataatgaa gtcggccaaa gcttgcgact tgatagcctg gcgggcttcg tattggatgt 157020

cgaattcgga caactggatg gcccagttca tcatccgtcc agccagatcc ggtttgtgca 157080

acacttgtcg gatgggttga ttcgttcgga cgatgatggt atggccctga aagtatgggc 157140

gaagcctttt tgccgtagta actaaggcga aggccacttt ctcgagtttc tggtatctca 157200

actccgagtt cttgagggcc cgacttacaa agtaaaccgg gtgctgagtt ttatccacct 157260

ccctgaccaa ggcggtactg atagcttctt caccgaccga gagatacaag atgagcgttt 157320

cccccggttc tggtgttgac aacacgggag gtgaggccaa gcatgccttt atctgttgaa 157380

atgcctcttc gcacgtcgga ttccatccga tcttagcttc cttctttaga agcttgaaga 157440

atggaagagc cttctccgcg gatcgtggta ggaatcgggt cagggctgcc atccttcccg 157500

tcagctgctg gacttctttc ttgctggtcg gaacttgcat atctaggacg gccttgcact 157560

tgtccgggtt cgcttcaatt ccccggtggg tcaacataaa ccctaggaac ttcccggctt 157620

ttactccaaa tgcacatttc agcgggttca gccgtatatt atgctgccgc agcttttgga 157680

aagtttcctc taggtccttg atgtggtccc cggttgcgga agtcttcgtg atcatgtcgt 157740

cgatatacac ctcgatgtta cgcccgattt gatccgagaa gactttattc atcattcttt 157800

gataagttgc ccctgcattt tttagaccaa aaggcataac tttatagcag taattagcac 157860

taatacctcg aaatgccgtt ttttccttgt cgtcggggtg catgggtatt tgattatacc 157920

ccgagtaggc gtccatgaat gatagcagtc ggaaaccggc ggagtcatct acgagttgat 157980

caatgcttgg catggggtac gagtctttgg gacagacttt attcaagtcg gtgtagtcga 158040

cgcatacccg ccattttccg ttgggcttct tcaccatcac tacattggaa agccaggtgg 158100

tatattggat ttctctgata aatcccgcct tgagcaattc ttcgatgtgt ttggtcaacg 158160

cctgctttct gtctggaccg agcttcctat ttttctgctc tatcggctta gagccgggat 158220

acattgccag cttgtggcaa caaaaggtgg gcttgattcc cggtatctcg gatgccttcc 158280

aagcaaagac gtcctgattt ttcttcaaac attggataag cctgccttta tcttctgggt 158340

cggcctgctt gcctaccttg gtggtttgga acgaggagtc gccgatctgg atatcttcga 158400

gttcgtctgc cggctcgggt ctccattcct ctacatcccg catatcaagc tctactaaat 158460

tgatcggttt ccgaggtggt tgttcctcgg tcttggatcc cctttgctct ccttgccgaa 158520

ttcgaggtgg tgatgacgga ccgccctccg tttttctgat cgcgttgtaa taacactgcc 158580

gggactcttt ctgatctccg caaatcgtga tgactctgcc gaggtgtccc accatcttca 158640

ttttctgatg ctttgtggac atcaggatat cccacttatg aagcgtgggt cttcccagga 158700

taatgttgta tggtgacggg aactctccga cggtaaacgt caccttctcc gacctgaagc 158760

cttctcttgt tcctaatgtt agctggaggt cgatcacccc ttttaggccg gtaccttcac 158820

cgttgaagcc atacagcatt gtttggcacg acctcaggtc ttcctccttc aagtttagct 158880

tctcgaaagc gctccagttg ataatgtcag ctgaactgcc gttgtcaacg aatatccgct 158940

taactcggaa attagcgact gtcccggtta tgacgagacc gtcttcatgt ccgggcacaa 159000

cgcccttcaa atcttcgtca gtaaagtaga tcagcggagg tgtgtctttc ttgctgtctc 159060

cgccatcggt ttgtttgaac tttggccggt ctcttaccga catgacttcc ttaaggtact 159120

tcttccgctg atttgccgta tcgcctcctc ctcctggtcc tcctgcgatg acattgcatt 159180

cgaactcggg ttctgggaac tcgtcatcct tcttactttt cttgtcctcc cgtggtttat 159240

tttcctgttg aactttcctc ttggcttggt gtccctgggt tcgaattacg tattggcgca 159300

gcttgccttc acgcacgaac ctttctatag cgtctcgaag ttcccagcac tggtcggtcg 159360

tatgtcccgg gccattgtga aaatcacaat atcgggtata atccatccct tccttccgta 159420

ccactggagg aggtcgggtc acttttctca tctccgtgaa ggccacctcc ttccaaattt 159480

gtccccggct agcgctcaat ggagtgtatc tttcaaactt cgattcatat ttccccgatc 159540

taggccggtt gtcggagaat cctcgtggag gtcggcctgc tgggaggggа gttggatgtc 159600

gactgttttg tccgacttgg atgttctcgg gtcgtcggtt tcgcggtgac gtcggttttt 159660

tgttatctct tggagccaag ttggcaatct ccatctgctc cagctccaga tatttttgg 159720

atcggatgcc gaattcgttg agggacttaa ccgggtcttt gtatatcgac ttggcaagtc 159780

gggaggatcc gttgagcccg gcagacaaga gatagacatg gacgttctct tccagcccat 159840

ggacctgcag tgcggcttct ctaaatcgat ccaaatagct ttgcagcgtt tccccgttct 159900

gttgacgtat ccttcccaga gcgaactcgg atttcggctg cttcttgctt gttgcaaagt 159960

tgagcaagaa tttctggcca aaatcttcaa aattgcggat ggacctgggt ggcagtgagt 160020

ggaaccaagt ctgggcggca ccggttaagg tcgtcgcgaa aatccgagat ataatgggtt 160080

catcgatccc tcggacacac atttgcatat cgaactcgtc gatatgtacc tgtggatcct 160140

gactcccatt gtacttattt agaaaagacc catcaaagtc ttccaaaaat ggggcgttca 160200

ctatgtggtc gacgaacggg ctgttatttt ggtggccccg gctatatttt ctcctatata 160260

tgccagtgcc ttgtccggga tggcgggcga cctctcccat cggtctctcc cccgcggtgt 160320

gtgaaatggc cgtggatgaa tgaacctcgt gctgtggacg aggtgttttt ccttgttcgg 160380

aatggtcggc aggctctggt tggtcggttc ttgctgctcg ggtcgacatc gatggtcccg 160440

accttcttgc tgttgcatgg tcggcctctg ggcgacttcc gtcgtgtcta tcgccggtat 160500

tttgccgacg ctctgccgcg cgtcttctgt cgtcacgatc ctccaactga gcgatcagct 160560

gttggatgtc ttcctggcgt tgtaactcgt agcgcttctc caagttctcc attcgggcca 160620

acagggattg gagagcgctc tggatgaagc gttgagaatt ctcttggtcg gccggtggta 160680

tgttggccgg ctcctgcgtc gtaggttccg cacgagatga tgccgtgtgg gatgacgcgt 160740

cttctgccac cacctcctcc ggagtcggat tcctgggtgg gtcttcacgt ctggaattcg 160800

gatttcttct accgttagcc attgatagat ggtgggaatc gaattttatc gttcccacag 160860

acggcgccac tgttctgctc ggtgagaaca gagatgtcca acaatggagt tgggcaaatt 160920

aatgtaggat caaactctct ctctctcaag aagcttatgg agacgaagcc acttgaggaa 160980

gaagatcacc gcacgatgaa cacgacactt tgggggtgc ggtgtgtaca ggtgtgaagg   161040

aaaagagaga gttagaattg tgtgtacctt tcaccatgaa ttgccgatat ttataggata   161100

cctggagttt gttcatcaaa cggttgcgca cgattcctat atatgtggag acactggctc   161160

gtgggggata acggccaccc ccatatttca gggtggttat cgcgggctaa cagaggttgt   161220

ttgactgttt caaacaagat aatacgtttc cgtaacaacc agatttttgt ctcccaaagt   161280

tttgagcttt ttgatattta ttgtgtacgt gttgattttt tctcatgggt gtcaagttac   161340

gagtttgttt cttgcataaa cgttgtttct ataccatttt actcgcaatt ttgagtccca   161400

tttgggagac taaaagacct aagattttgg ttttgaaaat cagattacat tttttatgac   161460

gatttgtgat tatatttgaa attgcagttt caaggaaatt attgtaccat tgatcggtaa   161520

tatttgtaat ctggccttgt tttctatgtt cagatatgtg atgggtggtg gtggctcagc   161580

cgccgcatct gtggatgtgg aatagggaaa aaggaggaaa gggaggggtt gccgaaaatt   161640

gctttctgcg taggtgtcgt tgtcggatac aagaaaaatg gaagaaaagg aataaatcgg   161700

caatggtgat gaataagcca gagggataaa tcgcagtcaa gaagaaaagg aaaaaattat   161760

aaagaaaaaa actcatccat gggattaaaa tttaataaat ctaatggtgg aaattcactt   161820

tccattgtgg aagacctatt atattctccc acgctagtgg attaattgta cattatgaaa   161880

catttaatac taaaaataat attcaacgaa attatagagt ctaaatgtat attttattca   161940

aaatatttca aatcttgctt tgaattagtt gttgacactt tacaccttgt ttcatactaa   162000

attgtgcaag atgtaactat atatatagga tttaggattt aaatcatgga taataagaac   162060

cctaaatcct aaattataaa ccacatggaa agaaaaagac tttgacatgg tgtatgtgta   162120

gtttacggaa aagataatat ggattaatta tagtatgttt gaattttggc tttaaaatta   162180

tcatgaaata tggtgagata agtcaaattt aattttatct aaaactagat aaatggctca   162240

tgactccacc tgtagtaatt ttacaattta taatttttta taatattata atttttatg   162300

tatttaatta ttatatttta attaataaaa tatattatta ttaatatgtt agtatttaag   162360

ttaacatttt tttattatca ttataataaa ttataatggt ggaaattcat ccatgggatt   162420

aaaatttgat aaatctaata gtgaaaattc actttatcat tagtgggaga cctattacgc   162480

tctcccacgc tagtctctgt cagattaggg attgaattgt acattatgaa agatttaaga   162540

ctaaaaataa tattcaacga aagtacagag tctaaacata tattttaccc aaaaatattt   162600

caaatcttgc tttgaattag tatttgacat ttaacaccgt gtttcatact aaattatccc   162660

acatgcaaga ggtaactata tatataagat ttaggattta ggatttaaat caaggctaat   162720

aagaacccta aatcctaaat tataaaccac atggaaagaa aaagacttta acatggtgta   162780

tgtgtagttt atggaaaaga taatatggat taattatagt gtgtttggat tttggcttta   162840

tgaatgaaca taagatgagt caaagttgat tttatctaaa actagttaaa tggttcataa   162900

cttacaccac aataatttta caatttataa tttttttttat aatattataa ctttttaaga   162960

taacattttt attattatta tcattataat aaatatttat gacaatttaa taaaaccatg   163020

ataataaaaa aattaccata attattacaa aaacatatta gtgctaatta aattataatc   163080

catattatct catgcatcaa ttatttttttg actacaaaaa tatccctaat taaataagag   163140

aaaaatcata ttaacatata tatttagaag agagagcaac attaatgata atagtatttt   163200

tgaaaacata ttattttaga acaaatttat aattatcaac ttaattaatt attttttttaa   163260

tattgataaa ttagataatt gagtcttata aatagaaata gaggtaatat aatatagtag   163320

atagtagatt ttgcatgttt agttatttta gcataatcaa ttttaattga aaaaaattat   163380

atatgatgga gttgaagtag gaataacttc tacttctacc aaaataaatc gtagttatat   163440

```
tttgtttaat ttactttcac ataaatactc tcatatgcat atgtttgttt ttatttattt   163500

gtttaaaaac ataattaaaa ttcttgctat atttatagat tctagttgtt atatttttt   163560

tattgaatgc attttatcta atttatcctt gtactcataa ccataatatt gtgataaatc   163620

attttaaaaa aatgaaatat tatatttcag tttaattatt ggtacatttg ggtttaattc   163680

tatatatata tannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   163740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnatatatat atatatatga aaataactaa ttgttataga   163800

aaatcagtgt atatagacat tcaaattcat tttgatcatt acaccatcaa aatcaattta   163860

atacaaacct atagtgcaaa tcaattctaa ccataattat gtaaaatcat tttggtgcaa   163920

atcgacattg attagttttt catctccttc aatcatcttc ttgccttaac ttgaaccatc   163980

tacctatagt gctcttaatt tcttacaaat ctccaatttc tccgcgctac catgaagttg   164040

ttggagagca acaacaaaca agtgtcaatt acaaacattg gcaaaccgca aacctataca   164100

aaagcagaaa aagaactgaa caaaaacatt tttcttgaat gaatcaacag cttaatatta   164160

caagatctca aattaaatat ccatccaaga gcttattttg aaacttttat acattatgat   164220

gcccgagtaa atccataaaa ttaagctttt cacaaccatt aaatccattc acaaatcatg   164280

gctacatctt tgaaaattgg attacctgtt ttttcaattg tatgtgcctg tttgctcttc   164340

tattttctcc gtatagacta cgaatgttac agtagaacat gagtagcaat atagagaaaa   164400

ataaatgcaa actaactaat tggtaggata aaacaaaaca agagagatca aatttaaggt   164460

attgtgtttg tttgaggaag atattcgcac acgagtttga aaccagtatt agaaaaacca   164520

tcttcaaatt ggacaattca actactgaac tgctcaaata acatgtctga atgtctcatc   164580

agtaggctac tggatcgatt tgcaattggt tagtagacta tcttttagtt tctctctgat   164640

cacaaactct tttttagctt agcgaaactt gaaactaatt cttttaaact aattttggtt   164700

tagtttggtt cacaggaaca atttggtgca atctctctgc tttcgattca aagctcaagt   164760

atagaatcaa agcccaaagc ccaagtatat gcacttgtgt gaattttcca tgcctttctt   164820

taatttgctg acataagggg attagagctt atcattagca aaaaagggtt tatcgtccga   164880

ggaattgaag tttagctaaa taagagaaat tgaatcacat aattaagacg accaagagat   164940

tatcttaggg tggaatcaag ggaatttcaa cacctaacta tttttattaa ttgatttttc   165000

tagtacattc aattgtgcta atgtttcttt caatcaaatt aaaaaaagtc taaaaattcc   165060

taattgttta tctcttaaat caaaagagta atcgataatt tgattgattg tatatttgat   165120

aaaccaaatt tttcattgat acaataattt gtccttattt tatcaattgt acaactagta   165180

cacttttcgt attctaacca aactccaaca atatactggt aaaaggtgac tcagttgatc   165240

tttaagtcaa tttaatttcc atataactaa acgtgatggg aataaagtac gtagaaccgt   165300

agaaatatag atgacacaat ttgtttgatg ttaattaatg taaatgtact ttctcttgat   165360

attcaataaa tatgcatgtt gtcatcgtta aaaaataaaa agataagcta ttttttagtt   165420

tctaaatttt ttaaatttat ctttttagtc tttgaatttt ttatttatat ttttcatctc   165480

ttattaaatt ggatgatgca ttcctgtgtt tatcacttta ttcgatctaa attcctctat   165540

ggatatatta atgaaaaaag aggtccttga ctgcttgggc aagtcctcgc gagggaactt   165600

tatttgttga agtatgtatt acatttttgt ttgcttggaa ctataataac agatccgtag   165660

agagagtctc acaattgatt tttaaggcag catggcactt cgatcaccaa aggttcattc   165720

cattgataga gtcatcacac cctcaaatac actcttttta tcccactctc tttcattgct   165780

ccatctcatc ttatttttta acttcgtcct cattgatcct cactcaacct ctttgccaat   165840
```

```
gaataaaata aaggggcaag ttacttgaaa ggcataggga tagactgttt ttggttctta   165900
aacatataaa taataaaata aaataaaaac ttattaagtg tcataacctg aattttagtt   165960
ttagacattt tagtaatgat tgtgtaatct tattgaattg attattggca ggctaggatt   166020
taagaaaatt atgcaagctg acgaggatgt agggaagatt gcaatggctg tgcctcttct   166080
agtttgtaag tagtctttct ctttcatgca tattctaggg tgttttcttc ttctcttgaa   166140
aaatgatttt ttatttttatt ttatttattg cgcttttgga agtttctatg aattatctct   166200
gattaataat tatttgtgtt tatgtattgc agctaaagca ctagagctat ttctgcaaga   166260
ttattgtgat cgaacatatg agataacttt gaggaggggg gcaaagacta tgaatgcttt   166320
tcatttgtaa gtgaagtttc tattattttc tttgttcaaa tttttgtcta tgtcaagtct   166380
gttcaaggtg gttacaaggc tgcaggtttc tttcttttgg agggcggtta ttactatgta   166440
cttataagaa catcagatct gcaattctaa tgatgatgtg ctcagtctca aacaatttcc   166500
ctcttgtgcc ttctatttat cacatgcaca aacatgatta gacatgtaaa tgacatctgc   166560
agaagcaaat gttgggatgg tcttgctttt ggaacatgtg ctgtttgttc tagtgtttac   166620
gtccactttc cagtttctaa aatgtctgag ttacttgcat cctaaccttt gctgaaaaca   166680
gtgtgtgcag acttttaatg tctttgattt tctgaaagat attgtcagca aggttcctga   166740
tttaggctgt tctgttgcaa ctggtgatga ccatgctgtc actaagagga ggtttgtgct   166800
ctggttaaga ctcttgttac ttggaacaag ttttctgtat gctgaacttt gtttacttta   166860
tattaggaaa gtttccggag atgatgataa tgacagcgat gaggagctca agagaaaaaa   166920
gaaggtaatt tatcaactgt attcaattac ttcatcagtg gttagcttaa atttttcttg   166980
tgtgattaaa ccttttgctg agtaattatc tcttgttcat gcacactgtg aacctttgc   167040
tggatacaaa aaattttact tcagtcaata gggaaactcg ctagtggctt gtgaatgcaa   167100
gtacgtctaa atgtctaata gtctgtgagg ctaggcccca cttcacctta aagctactac   167160
acaaaggacc aaaactgtct ggttttctga aaagtgaaaa ctatacaatt ggcactaaag   167220
aaccttgcag ctgtttaata ttaaatatta tctgaattat ggaacttttt ttttccatga   167280
tttgcacagc cagagcctgg acataacagt ggcagaggaa ggggtagggg cagaggtagg   167340
ggtaggggcc gtggaattag aactgtacat caagaggtga gttcacatgc caagtgggaa   167400
gatgattctg atgaattgaa gcagaatgac aactacactc aaagcaataa aaacatggaa   167460
aatgtgccag aacctgaagt agttaagcaa agttttccag tgagcaaacc ggctgaagtg   167520
tccattcgaa attttgactt aaatttggac ccagatgagg acatgtagat tgttccaatc   167580
aatgttgtta aaacttagtg tcaacttaga aacggtgagg atgaacaaaa acgtaaaaac   167640
gtgaaatgta aacaaaacgt aagagtttac tacatataca aaaataaata aatatctaac   167700
atatatataa caaatagtct aataaatata tccccttaa taaaagttag taaatagtaa   167760
atatcatatt aatagacttc ttaataaatt aaaagaataa aaaaacatta acaatcaata   167820
catttaaaaa gtgattctaa ttaatttctt aagacatctt atctaaaact tttgccataa   167880
tactttaatg agtaattatt taaatctaaa ataacaatgt agtacataag catgtcaatt   167940
attatcctca aagagacaaa aataacagtg ccaagtgaac gactaggcta ggctaggcta   168000
gatgttgtgt gtggtgggga atcaccaggg cccagcttct cttctaagat ccgaatgtcc   168060
ctccaagaag ttcctgttcc agcttctcct cttcgtgggt gtcaccggcg ccgtcggtca   168120
ggagttcctc ttcgtcctct ccaatcgcaa cttcccctat agctccatca aaatgcttgc   168180
gtccaagcgc tctactgggc gccgcatcac cttcgaggac gtggaggagc tgacaacgga   168240
gagcttcgac gacgtcgaca ttgcgctctt cagcgtcggt ggctccatca gcaagcgctt   168300
```

```
cggccccatc gccgtcgatt ggggaacgat ggttgtcgac aacagcttac cgaagtgaac   168360

ccggaagcaa tgcaaaaaac tgagtcaact cggtaaactc ttcgagtcaa ccgagtttac   168420

cgagttgact cgccgtttca accaagtcag cccattttcc atttcaacta ccatttcaac   168480

acaatttttg aagcaaaaat gtataaatgt ctatttctac cgagttgaaa cgacgtttta   168540

acaacagcag ttccaattag aaatagccac ttgcaagtat agttatgact tatgagaaat   168600

tttaatctca tgtaggtatt gcttatggta ggcactacat tcagattttg ggggtgttat   168660

ggctcaaaat tttaggggat gcctatctta atcacacttg tatctaccgg aattaactca   168720

ttgctccggc aacatgattt gcatgcaacc ttttgaaatt ttgttatctc ttgaacttat   168780

tgcacgatga aacaagagga aaacaataag acgttagacg gatagaaata aatacgaaat   168840

aaagtaaaaa agatgtgtta tttagatgaa taaaaatagg aaggaaataa gtgtagaaat   168900

tcattattta tgtttgtttt gaacaaaaga aagagaaaat acaaacaaat gaattatttg   168960

aaaaaaaatt atacattttt aaaaatgatt tccattattt ttctaaaata agattattat   169020

ttttttact atataatata cttgattttt aatatataag cagcactgat ggctgctctg   169080

caaaaccaat cttgcctcaa actagtttgt ttaagcttaa aataagtaat tttaaaataa   169140

atatttttta ataagccctt atttcataaa caaataacgt tatcaaaata agcagaaaat   169200

tatttttaa gcataaacac aatttagaca aatacactaa aaaagaaatc agataaatgg   169260

aaaagaaaca agagggatag aaataaaagt ttaatatctg tatataaaac agttttaggc   169320

ttttacaaat tatcattcac tcataactta ctagtttaaa agataacaaa tttatcatac   169380

atacacatgg aaggaagggg aaaagctttg acgtgggtta tgcagtatag tctcaaatta   169440

aggcgagaac aataagaaag gtaatatttc atgacagaaa atgtagaata atctcaaatt   169500

taaacacaag cttgattgtt ccacaaacaa ataataatac agtgtcttaa agttatgcca   169560

atgtctgtaa ctctatagta acgtagtcct gtttggacaa acgataatat ctagaccaga   169620

agcgtttgtc taaaaactta aattgaaaga taagaaacag aagtattggg aaaaccccca   169680

ttgaagccac tgcataagaa acccacttgg aagtgtgatc aaatatcaaa aaggaggctg   169740

cagtgaaagc cacaaccata gcagcaacgg agataataag taaccaacgc ccaatagtca   169800

agctgggatg tagtgatttc acaaattcgc tatgtgcgaa tcttgatgaa gtgaaatttg   169860

acaagaatga gagtaaagag gcagaagaag tgaataatgc aactgcattt gtcaatatga   169920

agacagtaaa ccgtgcattg gtcttatcac ctggaatagt gagagcagcc gcaaatgcta   169980

cggtagcaac aagtgttgac acaagcatgc cagattcggc tattcctttg gctgtttcct   170040

taatttcttc agataacttc ttgtgttcat cataaaatac atcaattggt ctcttgttca   170100

tgttgtttct cattgttctt agttcaccag gaacattact ctccacgaac tattaacaaa   170160

tcaagagtat atgtaaatga tggtatcgaa atgcataagt taattaatct ttcaattatc   170220

acttaataac cagagcaaat taaagcaaca gctcctaaga tttagtgtaa ttacacaaac   170280

atttcttcag gtattagaat aaggtttgag gagatgttaa cttaatgctt tcaagcatat   170340

aagagatgtt agtgtaattt ttttaatttt tttaaaaaat agtgtaggaa aataataaaa   170400

ttaatggaat tacatataat tacacaaaac ctatcggaaa ttattgtaat ttgctctaat   170460

aagtattaga tattaaattt gtaagaaaca gaatttcaaa gataagatat tttaaaaata   170520

aatcttagga gtgatattta ttgttacaaa tgcacttgta taatttttaa ttaaaatttt   170580

ctatctatat attggctgtt taactatcat gctaaagaca atggataaca aattttaaaa   170640

aattgttaca ataatcaaca aatacaacca atgatttcta tttttaatta aaatttgtta   170700
```

ctttaaatat ttaaaatcag tctagttaac aaaagcctaa aattagtgga attttaaatt 170760

tttaaaataa gattgctaga actgatggat cccatgcgag tgaataaaga atggttgaac 170820

aagaaaaact aagcaaatta attgaccttg aaccattcga gctctctttg aatttgaatg 170880

cttgctctta aactggataa tttttcgaat tcaccttgtg gaagatgcgc agccaagtgt 170940

agaatgttgt taccatcatt gtccactgtt cgtagtagat gctctattaa tccccgtggt 171000

atacgtatac tattaaatat ttttttttgtc gaaatagcac aaccaagtgc agtaggttcc 171060

gtccatgggg cccgtccttt attgtcacta gtttacgatt catgtcaata agcatattca 171120

cagcatcaac atttcccgat tctattgcat caaacagcac tgacgatgga tgagttatca 171180

actccattat ccgcttatgt tccaatttgt taacttgagt caataaattt tcaaatagcc 171240

gaccagctac ttctgatttc ttgtcgtcct tcccgtttat catgaggcct atatatagtt 171300

gattggtcca accaatgttt aacatgaaat gaaacaaaca aaagttaatt aaattaaaat 171360

tttactctta tatatatgaa gcaccatttt ttatctctat ttcaaaaatt atatttatat 171420

tttaatcctt acctgaaaaa aaattataag atatttttgc acatgtgact catgtgttgg 171480

caaacattaa tttgtgttat tagaataact caacaacaaa catctaatac cattattaca 171540

ctggatattg ataattaagg actaattctt aatattatat atatatatat atatatatat 171600

atatatcttt ctaaaataag aatcaaaatg gaaatgatgt caaataagat ctaaatttta 171660

gcttagcaca cacaaaaaag aaaaaagaag ccattttcaa cttgtgaaag cttacctaaa 171720

atttctagag gcttttgcgc cagcatatgc aatgctgtaa ggtggtcctc ttcatttctt 171780

gcaatggcca gagcagttgg atgtttttca aataatcgca ttgccaaatc tgttatacgc 171840

acaaattaaa tagtacaagg caaggtaaaa ctccaactaa attgaaaaac cacatacgag 171900

ttcatataca tctccttata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata 171960

tatatattat ggtatctgat cggctcaatg agttcgattc agtttgtaaa acatcatgat 172020

atgtaaaaga gaactagatt aaaaaaaagg ataaataagg ttgtttagtt agttttacac 172080

ttaccaaaca tgttgaacct aacggttatt aaaaacagtc gttcaatatc cttgaaatcc 172140

attatgtcaa gcactttgtt agaggacaaa atgtccacca ttctgtcgga accacgtaaa 172200

gcagccaagt gaagtggaag catcccatct gagtttggta ttagcatgtc ttctggcctc 172260

atacgcttaa ccaactcttt cacaatttca aggctggccc aatgtactgc tagatgaaga 172320

gctgtctctc cactaacatt taacggaaag cgtttcatat caggacattt atcaaaaatc 172380

cttattaaag aacctgcaat cctttcaaac ttcacattat aaaatgtcct ctttatataa 172440

taatcataac ttttagtatt tagctgcaaa gaagaccctt ttaatttctc gtttacccta 172500

aatcggtata aaaattcttg taaacttgtc tcaaattttg aattcctaat agtttcatca 172560

tttgtaaatt gaaatgtacc tgagaaattc gagattatat atgtagtagt agaaggaatc 172620

caattatcaa tcacctttaa ttaagtttga aatttgaatt tgaatttgtg tttgaaaatt 172680

aactctatga tgataagtaa aattgttttt gagagaagta atttatttttt tcttttcttc 172740

agttgacaaa aaagcaaatt gatcttaaca tgtgacttat acttatttat atcatacttt 172800

aaaagccatt ctacttttttt tatctttcca ataaaaaaaa taatttctaa acccattgtt 172860

gaaatatcat tcgtataata atagtataaa tatttttttt ttttaacgtc aagcggtttc 172920

aaattcaatt ttttcaaaat gtaaaataaa caaactctta agacatgatc tctgaactgc 172980

actctcttgt gaatgcaata gtttcaagtg taacttactc tgctcttctg gagtcatttc 173040

gttcactcct ctactctcat ttgttggtgc cggtgagttt gttgaagtgg caattggagt 173100

ttgctcatga ctttgattag gagtatgatc tagtgttggt ataatctgaa ttatgtggtc 173160

```
atctgaaact tcgatattgg agttcatgat tcaattctag acaaaatgaa atgaattgga   173220

tacctctatg aaattccctg ttcgattcga tcagcgttgc tttttctttc cagcctgcga   173280

agcttgaacc atgttatata tggtggtaaa acaagagccc ttaattaatt agttttccaa   173340

cttgcactta aaataattat ttccaatatg acattttgtg gattacagca atgttaattg   173400

aatctgctca acatttcaac ccaacagttt tcaaaagttt ttaagttgaa tgatttctaa   173460

atttatataa tattaattca tttttaaagt gaataaatat gttcattaaa ttttttaaca   173520

gaaaaaaaaa tattcattat aaaaaaaatt atattcatta aattctctgg attagcgaga   173580

ctcgctatca tgacactgtt aattaactta atctcaattt aatattatct ttctttgttg   173640

tacaatgata tgatatattt acacacttaa aaccttcaag ttcctaccta ctcttgtatt   173700

gttgacgaac catagcgatg gttatatatt tatccaactt ccgttgacgc atttaattat   173760

atgattatat cctaactctg gtctttttat actagttata atcaattact ccaacaacca   173820

ttgaattcaa agctaatact agatgcatgt tattatcgga atatgtataa atttattaaa   173880

ctcactccaa caaccattga attcaatgtt aattcatttt tattatatcc tgactctggt   173940

ctttttatat tggttaagga tattttgatt caatatattt aatagttacg ttgctaatta   174000

tcattatgat attttttgt caaatatgtt attttattga cggtataaaa gtcaacgaat   174060

tgatggattt attgtatttt tttatttta ttgactaaaa tttaaatttt catttataaa   174120

aaaaatgaat aaacgaattt tcagcattct acacataaaa aataattatt atttatccaa   174180

cacattttta taaaatttag gaagacatgg gctatgatgg gagaggataa tcgatctctt   174240

accgtgaaaa agtattttat aaccatcaga ctactttgtc ttcctgtttc ttgtactacc   174300

tttttcctct tttttcttct cttctttccc attcttccac tccaagattg atcctgaaaa   174360

ttctttagtt cggggcgaaa tgaaaaaaat aggtccctaa cacataaatt ttttgaaata   174420

caaataatat taaaactagg agatggaaaa aataggccct taacatacaa atttttgaa   174480

atacaaatta tattaaaact aaggaatgga aaaaatgggt ctctaacaca caaaaaatag   174540

gtccctaaca cacaaaaaat gggccctaac acacaaattt tttgaaatac aaataatatt   174600

aaaactaagg gatggaaaaa atgggtccct gacacataaa ttttttgaaa tacaaaaaat   174660

attaaaacta agggatgaaa aaaatggatc tttaatacac aaatttttg aaatacaaat   174720

aatattaaaa ctaagagatg gaaaaaatgg cccctaacac acaaaataga ccccttaacg   174780

caggtttcat ttttttttt tttaaattac ttaagctatc ggtgtaaaaa aatttgggcc   174840

ctgggctggc accccgttcg ccttgcccca gggtcgaccc tattcctctt ttcgtcttag   174900

cgacaacggt ggtgcatgac ggccggtgat attggggatg ttgatgcgtc attctaccac   174960

aatatttcaa ccggagaaaa agcatggaag acgaaacagt cataaagctt gatataacta   175020

ttgtctcact taaacccaaa ttggattcaa ttgaacaaac cagattttaa tctcccaaag   175080

ttttgagctt ttttatattt gttgtgtacg tgttgatttt ttctcaaggg tgccaagtta   175140

cgagtttgtt tcttgcataa atgttgtttc tataccattt cactctcaaa tttgagtcca   175200

atttgggaga ataaaaaatc taagattttg gttttgaaaa tcagatgaaa ttttttatat   175260

ctggccttgt tttctatgtt tagatatgtg atgggtggtg gtgtgttgcg actattccgc   175320

acactacggc aagtgcaccg atcgtttcaa gtaataaact aggtaagtga gtatcgttct   175380

ccacaaggat tggggtgaag ttcacagtaa taaggagtca atgtgattga aaataaaaac   175440

agaaaatgtt ggaagaaaat agttggattg attggttgag taaaacagaa attaaaatca   175500

atagtaaatt aaattaagaa gttaccaatg gaaaaacaat tgtggtcagg cgcaatctcc   175560
```

```
tttgattcct ccctccttca cttgactggt ttattacttt aatttactca aatgataaat   175620

ctctcataat ttcgtaaatc ctaatttatt agcgacttat ccctttaatt cgatcgagaa   175680

ttctaatccc ttagcaatcc tgtcaaacta agcatttaga gaatatatca taagggttcc   175740

tgttatgatt gttcagagaa taaatctttt ctaaattagt taatccctaa tcccttagtg   175800

aattaaccct ttaacctgaa tcgaaaacct aattccttag tgaaatctat cagtttaagc   175860

atttaaaaga ccatattata atttctgcag ctacgcatcc ctatccctag gtgataaaca   175920

actgttattc taaacaggtc agaaattaga atcccaacgt ccccattgcg aatcctaacc   175980

ctagatactt aattgaagtg atcagttcca aataagaatg gaaaataaga atagaataga   176040

ataaaacaat caaaacatta ttattcaata ccagtcaaat tacagaggag ttcacatcag   176100

ttcatggcct tcccacaata caagatttag catgccatag gcctcaagaa catcagagca   176160

gtagaataat acatgactgt gctgaaaccc tagccttgat tcttgatttc cagaggttta   176220

gaatgatgtt tacaatgtaa aagatgatat ccagatgtcc ttttctcagt tcagaggcct   176280

ttcttttata gatagattta attagagtaa taagacctaa aactgtgctc aaattcgaaa   176340

cagataattt atttaaggaa acagaatcct tgtggcgcga tccgcgcgga gtctcgcgct   176400

aaccgcgccg cctgttcgaa cacatggccc tgatcgcgtg gagtcttcga gaatgaaggt   176460

ctgatgctga gcttgtggcg ctgatcgcgt ggatgtggcg cgatctgcgt gggttattcg   176520

agttaaatgg cctggcctca tgtccttggc gcggcttcgg cgctgatggc gcggtgcttg   176580

cggccttttc acgctaatcg cgtgaactcc cacgctgatc gcgtgggatc ttcgagaatg   176640

gggccttcaa ttcttcacct ggcgcgatcc gcaccggact tgaaatcttg ttttcttctc   176700

cttttgcctt gaacttcctc tttttaacct gaaattgctc aattggtaat gaattgaatt   176760

taaaacaaat aaaatgataa actaactatt cttattctat tttcctaatt atttaactaa   176820

attatatcct aaaactagcc taaaactagg atgtgtttgc aacacatcaa acaattccca   176880

gatttgaaat ttgctgtccc cagcaacaga aagaattcaa gactaagcaa gagtcaataa   176940

tcaaacacaa accacaggtt acaatcctag aatcatcgtg ctgtgtatga tcaaattcaa   177000

atcaaaactt tcaatggtac tttcaatgct gtcaatcaat gagagcaact tgagtattcc   177060

tcacagaatt atgtttaatc actcattcac tcaagtgtat caggctatga ttactctctt   177120

actcaacaaa gtcacagcac taccataagc ttgaaaatat tatcaacagt tgcaagcacg   177180

acttgatcaa aaggtctttc aggcttgtaa cgtggctggg ctaagggtag gaaattattt   177240

ggaaaagtag cttaatgaga ggctagatcc agtcccttaa gtccaatcct tgtgatcttc   177300

catgcttcaa aacctggtac ttttattcaa actatttatt ccaagtaaaa taaaaacaga   177360

agaataactt tctctttttt gttttttttt tgtttttttaa taaaacaatc agattaaagt   177420

aaaacataaa caaaattgaa aattactgca gcttcacaaa tctccaactg atggacttat   177480

tgttctccaa cttggactat gcttgttcat tcttgttctt cacaaccaat tggattcact   177540

tgtgttcctt gataccttga tggataattc cctgtttttc cactgtcatg gacttatatc   177600

aaacctttttc tagcctcagg aatttggtca agtggatata gttctgattt gggtcatttt   177660

gaaatgaaag gcttaggctc aaataaggtg caaatggaaa ataattgaag gtgagtcaat   177720

ttggccctag tttcagaaga aaaatctgtc ttaatcatat caagtcacac ctgcatccag   177780

agaaacaatt caagttctag agtaccatga aaatggagtc tctcggaaga aaatttatca   177840

ttgttggctc aaaacctcac aggtgttaga acccaagtca atctcagctg actgcatttc   177900

aagcatcatt tcaacttcaa catgcatttc tcataccaac aatcaaattc cattcatgca   177960

tcatgcaggt catgctatgt ctcatttcat caagctttta tcaaagaact ctatccatta   178020
```

ctgtgtccat tcacttttat tctgaaaaat ctgatgtgat gcttattttt gaaatttttt 178080

ttgaaaaatt ctgtttctgt tagacgtcat ctgttccttg attgtgattt gcgaaataat 178140

gcgtaccgac cattcccaaa tttatatgtt gctgtcccca gcaaccacaa ataaggtcac 178200

aacgctttgg aaaatttcag cattatttag aaaatcgcat tcaactcaac attgatctaa 178260

acagctttta tttgcaaaca tgaatcagaa actgtactat atatataaat gcagtaatgt 178320

aaatgtgcag aatgcaatgt ctaatgcata atcataacta agacataaaa ccagaaacat 178380

ataaaataaa cataaaatag aaactgaaaa tatgatcctg ttcactcctc tccctctcta 178440

ctctctacaa tcactgcagc atctgtggat gtaggctcct gagtggatgg ctctatagct 178500

gctgcatctg catctgaggg aacatgaggg tctctgtggc tagaggtgtg gtatctgctg 178560

gtgtaggagg gtctgaagct gcaactggtg gtggtggaat ttgatactct gctggaggaa 178620

tgcctaaatg tctacgtatg gctcctagca tactggtctg ctgagccagc tgggtccgga 178680

cgaactcctg gaaggccaga taaatgggag aatctgtgta gagcggctca tgtccaagag 178740

tggtggaaga aggagttgaa actggtggtg catatgctgg tggctggact ggctggggct 178800

cctcaggtgc tggtacatct ctggggctgc gggctgctaa ctcctcaggt ttgagcttag 178860

aagctcggag aacctgctca tcagctgcgg tcgccatggc gtccaaatag gtcttgtgga 178920

ccataagagg tgcgatcggg acgtccatgg gctagtcatc atcaatgtgc acacccgcat 178980

gtcggcataa atgtagaata agggaggagt gcgccagcca ggatttgttg ctagcgtctt 179040

gtatcatgtg aagaatcctg ttagagagga ggttagagat aaggaggtta ccatcacctc 179100

taagggtata aaggaagaca gccctctcga cgttcacatc agtcatatta gtagaaggta 179160

tgactgtgtg attcacgaac tgatgccaga aagcggcatc gcccactaag tcgtgcttcc 179220

gcagcttctc tggtatataa tccagcccag gcttgggctt ccaagctgta taaaggccgg 179280

tgatggccct gcggatagta gtggcaagat gaggaacatc gtccctgtac atcttcgtca 179340

gggcgtcggg ctgcatcctc aggaatagat ggatgaaatc acagtcatcg aagggatcat 179400

agcgagtgtc caagatgctc tcaatcgcct tctcatcaaa ggaaacttgg acacccctca 179460

cccatgagag tctgctacgt gccactgtat cgggatcaac attagccaag aattccttca 179520

gaatcatgct ggaactgggc tccggaaaac tgactaagcg ctgccactgt cgtctgagta 179580

tgacctcacg aactgggttc ccctctggta gtacatccca cagaatcttc ttctcgggga 179640

tgactttctt caggagatac caggtgtcaa acttctcctg gcactcaggg gatctgaatc 179700

taccctcatc ataatccgca attcgagccc tcttgctgcc acctgctcct gtggccttct 179760

ttttgccctt ggctacctat ttaccctgta actcagaaca aaagtagata tagatgcata 179820

attcaattga ttcaatcccc agatttgctc tttgccatag ttcagattaa acaatcaatt 179880

aataagtaac tcaggcacta tgcatcagtg agtgatatcc agaaaattca aggtgtaatt 179940

caaatccagc atcaataaca ttgttaatca gtttaagttt ccagccaata ttgtcaacaa 180000

caggcacact caaatgggtt caattcagtt taagcaaaat aagggtcctt cattcccaga 180060

tttaatgatc tcacctactt atcaaaacaa aactcaggta tttcaagcaa gcaccacttc 180120

aattatcaat ttggacagta actacatgca cattctgtca catagtaaat ggtggcattt 180180

ggattcccag atttgactac ttgagagttc tcaattcatt taaacactag ttgatatagt 180240

gcagtcaaaa acagatctat gagtttaagt gaccatagtc aaagcattta cattattatg 180300

ctcaattcat gccaacacaa ctataaagca atcatataca acctaagcat tttggttact 180360

tgcatattca gtcaatcacc gggttaaaca aattctattc ctaacctgag actagccctt 180420

```
acaattccca gatttagctt agcacaagtt gctaaagatg gacatttaat ttaagtgcat   180480
catggataca gtctagcaaa gtcagtaatc actcatcaaa cagataaata caaaccattg   180540
tccctgtttt ggttcaaagg ttttgccatg cttagtcatt cccagatttt atgtgattag   180600
ttgtgcaaag cttactcaag aacctttttat agccagccaa attcaattaa tcaacagatc   180660
acagtgtgaa gtttaatgta tccaccacaa ttgaattcct tcatctagct cataatctgt   180720
caagcattat aacttatcat gcatttcata tcaatggttg acagatcaag gtaacttatt   180780
tcaattcaag gttacactat cattcatact ttacccaaat tttattgcca cacccaatca   180840
aaacaacata atgcagctct cttatgcaac atcatcaatt catctctcaa gggttttaag   180900
ttccctatca ttgacagctt cagaacaagc aacatatcta atgttctgtt aacacaagaa   180960
ccttaagcac aatttatgga caacaaagtc atacctgcat aactggaatc aaacaaatgt   181020
gtctgggcct tattcatatc acaacattca aattgttgaa aggctcaatg cattttacca   181080
tagttcagtt caattctcat tcaggcattt tagcaaacat ctaatgggca tataatcatg   181140
tcaacacact atgcctattt tgaactcatc aatatcccaa atgatcaaaa ccatgacaag   181200
caagcaaaat gcaaagcatt tgggtctcta ccctaaggtt tttcccaaaa ttccatcaga   181260
agtaatgtga agatattaag cagtgatagt tgagtttcta ccggtcatgg ttataccatt   181320
acacatttca aagcacataa gatttagaaa ataccttgtc accagccatt gtgcgagtgc   181380
aagcttttgg tccctactgg tgcaaatgca gcagaaactt agagtggaga gggaatgaga   181440
atatgaggga atgcgcaagt gagacagaca agggtgacag agagtgtagg tcaggcttta   181500
aagagtggga gtggtgagga atgtggttac gggtggttaa tggtgatggc tgggttgcag   181560
gcggaaagag tggagcagtt ttgggggggtg aggaattgaa gcgtgaatgg gaaaatttaa   181620
aataaaaacc agttctgcga cgtcgcgcgg ttagcgcgga tcctggcgcg aatcgcgccg   181680
ctatgcactg gaaaggtttt ggtttcggcc tccccgcgca gatagcgcgg agtgtcatgc   181740
gattcgcgcg gagtccacat ttggcttcaa ttgatgctgt ttaaccgcgc tgatagcgcc   181800
atttccacgc tatccgcatg aactggagtt ggagggtcct tcagcctcga ataactggcg   181860
ctgacggcgc catgatccac acgattagcg tgggatctta agtcccaggc ttttggtccg   181920
aattcttggc gctgaccgcg ccattggcca cgcgagtagc gcgaaattat gcagaattca   181980
ggcttggttt cgaacgtctc acgcggctag cgcgagtggc cacgcgatcc gcgtggattg   182040
gccgtgttta cggcgctggt agcgccacgc ctggcgcgag tcgcgccata ccttctgatt   182100
attcttcctc ttctttttat ttttgctttt taattgctac ccctaactaa agttaatagg   182160
cttaataaaa tgactataat taaataaaac taatctaatg ctaaggctat caaaatctag   182220
aaaggaatta aactatctaa tgatgcatga gattaatagt agcatgaaat atgcagtgga   182280
acaactactg ctatcaaatt caaagcatac ttaaacagaa cttaaaatag caagtatgta   182340
cattaaaatt gtgctcgttt aacgtcttaa gctagacgct tacttccatt taaacctcag   182400
tggcgttgag tggaacagaa cttgagtttc tgtcgacatc tcccccaaaa taatgtttca   182460
gtctataccc gtttaccttg aaagctcggt cactatccaa gggtgagatt gccactgtgc   182520
catagggata gacttctcgt atgaggaatg gtccagacca acgtgatttc aacttacctg   182580
ggaagagtcg caggtgagag ttatataaca gcacttgttg gccaggaaca aactcctttg   182640
gacggatttg attatcatgc cacttctttg tcttttcttt gtagattctg gcattctcat   182700
atgcgactaa cctgaactca tctaattcat ttaactggag caacctcttt tcattagctt   182760
ttgttagttc aaaatttaaa aacttggttg cccaaatggc tttatgttca agttcaatag   182820
ggagatagca agccttacca tagacaagct gaaaaggaga catacctatg ggggttttaa   182880
```

atgcagttct gtaagcccat aaagcatcat ccagcttctt agaccagtcc tttcttgatt 182940

ttccaacagt tttctcatgt attctcttca attctcggtt ggaaatctct acctggccac 183000

ttgtttgagg gtgatatggg gttgccactt tatgcttgac tccatattta gctaacaagc 183060

tatctagctg cttgttgcag aagtgagtcc ctccatcatt gatgatcgct ctcggcaccc 183120

caaatctggt gaatatgttc tttcttaaga atgagaccac caccttggca tcattggtgg 183180

gtaaagcagc tgcctcaacc cacttggaga cataatcaac agcaaccaag atgtattggt 183240

tggagaatga tttagggaaa ggtcccatga aatcaatacc ccacacatcg aacagctcca 183300

cttcttggat gttgtttagt ggcatctcat ctttgcgaga aacattgcct gttctctgac 183360

aattatcaca ctgcagcaca aaattcttgg aatccttgaa taatgttggc cagtaatagc 183420

cacattgcag cactttgtgt gcagtccgat ttgctccgaa atggcctcca tagttggagg 183480

aatgacagtg ccacagaata tccggcacgt cgctttcagc tacacatctg cggataacat 183540

tgtcagtgca ttgaaaatac aagtaagggt tatcctagaa ataccttctc gcatcatgca 183600

agaatttctt cctctgctgc caattgaaat cttcaggcat aatcccagca gctttgtaat 183660

tggccatgtt ggcgaaccat ggctgaattg cacagctaac acttgctcat cagggaagga 183720

ctcattgatt tcaacttctg gtccatcttg caagtctttc tcttgaatcc tagacaagtg 183780

gtctgcaact ttattttcta ctccagcttt gtctctaatt tccaagtcaa attcctacag 183840

caataacatc caacgcagca agcgtggttt tgcatcttgc ttatgcagca gaaattttaa 183900

agctgcatgg tcagtataaa caattacttt tgaccctact aagtatgact tgaacttatc 183960

taagacatat attacagcta gcatctcttt ctcagttgtg gcataattta tttgtgcttc 184020

attcaatagt ttactagcgt aataaataac atgcaagcac ttttctttcc tctatcctaa 184080

aactgcacct actgcataat cactagcatc acacattaat tcaaaaggta aattccaatc 184140

cggagctatt aaaacaggtg cagtgaaagt gttgaatgca ctaagacaag catcatcaaa 184200

tgtgaactca gtgtgtttct ccagcatttg gcttaatggc tttgagatct ttgagaaatc 184260

cttgatgaat cttcggtaaa aacctgcatg gcctaagaag ctgcgaacac cactgacatt 184320

aatagggggа ggtaatttct caattaataa caattaagcc ctatctacct ctattcccat 184380

ttcagatatt ttgtggccta gcactatgcc ttcccttacc atgaaatgac atttttccca 184440

gttcaatact aaattagtct cttgacatct tttcagaact ttggctaagt tagttaaaca 184500

tgaattaaag caagggccaa aaacagaaaa atcatccata aatacctcaa gccctctttc 184560

taccatgtca gagaaaattg aaagcatgca tctctggaag gttgcaggtg cattacaaac 184620

ccaaatggca ttcttctgta ggcgaacacc ccaaatggac aagtaaaagc ggtcttctct 184680

tgatcttccg gtgccactgg ggtttggtta cacccagagt acccatcaag gaaacaataa 184740

tagtcatgac cggcaagtct ttcaagcatc tggtccatga atggaagtgg aaaatgatct 184800

tttcgggttg catcgttcag cctccgataa tccacacaca tcctccagcc tgtgatggtt 184860

cttgagggaa tcaagtcatt gttgtcattt tgaatgactg tcatgcctcc cttctttgga 184920

acggtttgga ctggacttac ccaaggtgtg tctgaaatcg gatatatcat acctgcatct 184980

aaaagcttga caacctcttt tcttatcact tctttcatta cgggattgat ccttctttgt 185040

ggctgcctta caggtttaac attactttcc ataataattt tatgagtaca aaaggaggga 185100

tttatacctt tgaggtctga aatagaccaa ccaatagctg acttgtgctc cttaagtatc 185160

ttgagcagtt tttcttcctc aaaccattcc agccctctgt taatgatgat tagataagtc 185220

tcatcctcac ctaggaagac atatttcaag tgttcaggca gttccttcaa ttcaacttta 185280

ggtgctccgg ttgggatgtc atcttccttc tgctccagct tttccagcac aggttctgct 185340

gtgttttctg cagctgcaat gctggattct gcagtaattt ccgttgttgc tatgtttgct 185400

gtctctgttg cataatttcc tgcagctttt gaattttctt ctgcataaat tgctgcacat 185460

tctgctactg caactgagtt ttctgctgca tacttttatg cattctctgt tgctgctttc 185520

tgctaaatcc ttaacttcag ttgtttttaa tcctgctgta atacctgcac aaataacatt 185580

atccaacaca tctagcctaa aacaatcatg ttcatcagtt ggatgtttca tggcatcaaa 185640

cacattgaat acaacatatt catcattcaa tcttaactca agctttccct gctttacatc 185700

tattaaggcc ctagcagtgg ctaggaaaga ccttcctaac agcagaggga tttcactttc 185760

acccttcatg tccaacacaa taaaatcagc aggtaatata aatttgtcta cctttactaa 185820

aacatcctca attactcctg agggtttcct taaagaccta tctgctaatt gtaaagacac 185880

tcttgttggt ttaagttcag atatgcctag ggacttacac atggataatg gcattaaatt 185940

tatactagcc cctaagtcac aaagtgctct ccctacattt atatttccta tgcctatagg 186000

gatgttaaaa cttccaggat ctttcaattt aggaggaagt ttcctctgga ttattgcact 186060

gcactcctca atgagtgcta tggtttcaca atcttgcagc ttatgtgtct tagatagaag 186120

ttctttcatg aattttgcat aattgggcat attagctaat gcctcagcaa atggtatatt 186180

gatgtgtaac ttcttaaaca tatctaagaa cctggtaaat tgctgcttct gcaattgttg 186240

cttagtctgc accggatatg gaggtttctc aaagcgagaa aagtcccact tctttggttg 186300

aggtgcagaa ttctgttcat ccaaattttc tgcagctttt tccttggctg attcagttgc 186360

tgcagttttc ttctcagctt ccttttttact tgcctcaggc ttttctggtg tagtcaatac 186420

cttaccactt ctggttgtga cggccttggc atgttccctt ggatttataa ttgtgtcact 186480

tgggaactga cctggtggtc tctcagccaa ctgttttgca agctgaccaa tctggttttc 186540

cagatttcta atggaagcat cttggttggt tctgtgagct ctcgtttcag ctataaaggc 186600

attggttgct tggatatgtt ctgttgttgt ctttgtcagc tgcaacacta ccttttcaag 186660

ttcagagggt tccttgttgg gaataggagg gggctgcaag tagttattgg acttgtagtc 186720

cagaccacct ccctggaatc tcctttgata gttatttcct gcagaaaaat tgttattcct 186780

ctgataggac tgctgctggt acggttgttg ctgcattgga tcattccaaa tgccattcac 186840

ctgcacaggg tcagcaccaa caagaatagg gcaaacatta gactcatgct caccttggca 186900

gtactcacag attacatgtg gttggctggc tgccacttgt gctgcagaaa cttgtaattt 186960

gtcaatcttt tcagtcaatt tggctagttg ttgtgccaaa atttttgct ctgcaagcat 187020

tgcatcatta gtggacagct gaattggttc tctctttggc tgatggttga tgctttcatt 187080

ctcattatgg gccaaagaat tgataagctc ataggtctga gctgctgttt tagaccttat 187140

agtacccctt gctgcaacat taacgatcat acgtgtttca ggagtcatac cattaaagaa 187200

aatacgtacc tgcttaccta caggcatata atattgtgga cacctcctga ttaattcttg 187260

gaatctgttc caagcagcac atagggattc tctgccattc tgagtgaaat tggtgattgc 187320

attcaccaac cggttatatt tatccatgga aaagtactcg tcaaagaatc ttgagactaa 187380

gtcctcccag gttgagatgc tatttgatgt ttgtcggttt agccatctca atgcatttcc 187440

cttaacagca aagggaaata gacttaatct tactgcatca tctgagaccc cttggtgtcg 187500

gatagtgtca cagattctga gaaatctgtc aatgaagtca tgtgggtctt cagaatcttc 187560

ccctccaaac tgactgcgtt ccaccaatgc tatcaatgaa gggtttatat cgaagtggtt 187620

agcttgtatt ggtggcctca caatgctgga gttgggtctg gtgaacatag gagctaaaat 187680

atcctccatt agttcatcct caggtcttgg ctgattattt ctttgttcag ccatctctgc 187740

```
ttctgactct aattcaggaa ttgaatcaaa gtcaaaatat tcagcttctc tctttctttg   187800

tctagctagt ctccttcgga ttgttctttc tatttctgga tcgaattgca aatcctcaga   187860

actaactgaa cctcgcataa aacttagaga agctattagt aataaaaact ccaatcacaa   187920

agattaaaat tactgtaaaa atccgttaac caatccccgg caacggcacc aaaaacttgt   187980

tgcgactatt ccgcacacta cggcaagtgg accgatcgtt tcaagtaata aactaggtaa   188040

gtgagtatcg ttctccactg ggattggggt gacgttcaca gtaataagga gtcaatgtga   188100

ttgaaaataa aaacagaaaa tgttggaaga aaatagttgg attgattggt tgagtaaaac   188160

agaaattaaa atcaacagta aattaaatta agaagttacc aatggaaaaa aaattgtggt   188220

caggcgcaat ccccttttgat tcctccctcc ttcacttgac tggtttatta gtttaattta   188280

ctcaaatgat aaatctctcc taatttcgta aatcctaatt tattagcgac ttatccttttt   188340

aattcgatcg agaattctaa tcccttagca atcctgtcaa actaagcatt tagagaatat   188400

atcataaggg ttcttgttat gattgttcag agaataaatc ttttctaaat tagttaatcc   188460

ctaatccttt agtgaattaa ccctttaacc tgaatcgaaa acctaattcc ttactgaaat   188520

ctatcagttt aagcacttaa aagaccatat tataatttct gcagctacgc atccctatcc   188580

ctaggtgatg aacaactgtt attctaaaca ggtcagaaat tagaatccca acgtccccat   188640

tgcgaatcct aaccctagat acttaattga agtgatcagt tccaaataag aatggaaaat   188700

aagaatagaa tagaataaaa caatcaaaac attattattc aataccagtc aaattacaga   188760

ggagttcaca tcagttcatg gccttcccac aatacaagat ttagcatgcc ataggcctca   188820

agaacatcag agcagtagaa taatacatga ctgtgctgaa accctagcct tgattcttga   188880

tttccagagg tttagaatga tgtttacaat gtaaaagatg atatccagat gtccttttct   188940

cagttcagag gcctttcttt tatagataga tttaattaga gtaataagac ctaaaactgt   189000

gctcaaattc gaaacagata atttatttaa ggaaacagaa tccttgtggc gcgattcgcg   189060

cggagtctcg cgctaaccgc gccgcctgtt cgaacacatg gccctgatcg cgtggacctc   189120

catgctaacc gcgtggagtc ttcgagaatg aaggtctgat gctgagctta tggcgttgat   189180

cgcgtggatg tggcgcgatc tgcgtgggtt attcgagtta aatggcctgg cctcatgtcc   189240

ttggcgcgga tggcgcggct tcggcgctga tggcgcggtg cttgcggcct tttcacgcta   189300

atcgcgtgaa ctcccacgct gatcgcgtgg gatcttcgag aatggggcct tcaattcttc   189360

acctggcgcg atccgcgccg gacttgaaat cttgttttct tctccttttg ccttgaactt   189420

cctcttttta acctgaaatt gctcaattgg taacgaattg aatttaaaac aaataaaatg   189480

ataaactaac tattcttatt ctattttcct aattatttaa ctaaattata tcctaaaact   189540

agcctaaaac taggatgtgt ttgcaacaca tcatggtgca tggtcgtggt tatggaatag   189600

ggaaaaagga agaaagggag ggttgccgaa aattactctt aatgtaggtg ttgtagtcga   189660

agacaagaaa aatggaaaag aatggtgaaa aaaatgaaat gatgctgccg gaggtgattt   189720

tcggcaatgg cgcatagtgg ctaacgacaa tggtgaggaa taagtcagag ggataaatcg   189780

ggaaagtcaa gaagaaaaga aaaaaattca tccgtgggat taaaatttga taaatctaat   189840

ggtggaaatt cactttatca ttagtgagag acctattaca ctctcccaca ctagtctgtg   189900

ttagattagg gattaaattg tacattatga aagatttaag actaaaaata atattcaacg   189960

aaaatacaga gtctaaacat atatttttt caaaaatatt tcacatcttg ctttgaatta   190020

gttgtgtgac atttgatagc gagtttcata ctaaattatc ccatatgcaa gatgtaactc   190080

tatatataag atttaggatt taaatcaagg ataataagaa ccttaaatcc taaattagaa   190140
```

```
ttgtagatca aaagatgtgt tcacatgcca agtgtgaaga tgattctgat gtattgaagt   190200
agaatgacaa acacgctcaa agcaatgaaa gcatggaaaa tgtgccggaa cttgaagaag   190260
ttaagcagag ttttccaata agcaaaccgg ctgaagtgtc cattcgaaat tttgacttaa   190320
atttggaccc agatgaggat atggattcat taaacacacc aacttctatc ccaactagtt   190380
catctgcaaa atcagtgtca gaagagaagc atgaggaata ccctggatga tccctgtctg   190440
aaatggaaaa aatgaccatt gatcccattc aactagccaa cataaatgga aggattgatg   190500
aagatgaaga ggattatgat gaagaaatgt agatgaacat gtgttggttt attcattact   190560
tctcatatag gcaggagcgg atccagaaaa taaatcaagg agaggcactc aaaagttcaa   190620
atacatatcc agaaaaataa ttacaatggc atccttctag gccttatttt tggaattcct   190680
tcataattgc cttattatca atgctttcaa atacatcttt ttcaatataa ggcactaaac   190740
aatcattcaa ccattcatcc cccatccaat tacgaagtgt agtcttgatg tatttcatag   190800
ctgaaaatgc tctttccaca gatacagttg ctacaggcaa agttaatgct aactttacaa   190860
gtaaataaac caaaggatac acaatatgtt ttttcttttc aatcataatc ttgacaagct   190920
cagctattcc ttgcaaattc aagaaatcag aatcactttg cacatcaata atatatgtgt   190980
caagctgata ttcaagcatg acaaaatcat tcaaatcaaa atctgaagga tagaagttag   191040
caaattcaca caacttattc ttgtcaaatg tcgagaaaga gttgcacgga tttaaacatg   191100
tcaagcattt cagcaaattc gaactaactt cactaaaatg atcattcaac tcttcaagtt   191160
gagtatctat cactgcataa aagatgtcaa ccttaaagtg atgcagatga ataactagtc   191220
ctctacgttt tgctctccct tgtaatgcaa atacactttc catatcaggg atatctatat   191280
catgtttgat acaaaatgca gaagtcttct gaaatagatt atctcaccca ttatctcttg   191340
tcttctgtaa taacactttt gaaactttta caagattcat agcattcaca atatcttgat   191400
cttttctctg aagtgcttgg gacaactcat ttgttattgc taagaccttg atcatcatgt   191460
tcaaaaataa tacaaattca aaagtttgca tacgcatcat aaggccagag gcttcagacc   191520
tttttgcatg tgtaagggtt gtatcatctt ttataatttc tagcacatca agcacaggat   191580
caaacaatgt acacagactt accaatgatc ggtaatgtga gctccaacgt gtgtcccctg   191640
gtcatgacaa acttatttct tgattcaagt ctctccctga ttgaacatca tcgcttgcga   191700
tacttttgac catctcatca aattgttttt ctctcaaaat atctgctctt ttgcaagaag   191760
cactaactac attacagacc aacggtataa aagtaaagaa gtcagtcaac gcgtaaacct   191820
tttttgcaca acccgctaaa gctaactgaa gttggtgtgc aaagcaatga acatagtaag   191880
caaaattatt ttcaactaaa atcaagcttt tgagaccact aaattgtcca ctcatattac   191940
tcgcgacata ataagcttga ccacgaatct ttgtcaagct caagccattt ttggcaaaaa   192000
ttaactcaat tgtttcttta agtgaactag ctgtagtatc tgaaacatga acaagaccaa   192060
taaaacgttc aataatgtca ccgttgcagt tcacatatct taaaacaatg gccacctgtt   192120
ctttaattga tatatcacaa gcttcatcaa ctaggataga gaaaaaatta tccccaatat   192180
ctgaaataat agctttggta actaaactag cagcaacatt agtaatatct ttttgaatca   192240
agggagctat cattttgaga ttctctgggc attattcaaa gatacattat ttacctcttc   192300
attattttca caaaggaatt ttacaagctc aacaaaattt tcctgattca ttgaagcatc   192360
tgtctcatta tgtccctgga aagccaaacc ttgtcgtatg agatatcgaa cacatcgaat   192420
agaaccaatc aaacgaatac aataatccta tttggctttg tcagaaatgc caaacataac   192480
aatgtcaata tgttgatttt cattcatcaa atctttggca gcacttaagc acaaattatg   192540
agtgcttcca actttcccaa tatgtttaat cagccgttgt ttgtccttcc atttgctaaa   192600
```

tccttctaca acaaatgaat catgaccacc ccttccatca ccatgctcac aactaaatag 192660

ataacaatgc aagcaaaata caacatcttt tgattcacta tactccaacc aagtgccaaa 192720

ctcattgtac cattgaggac taaatctacg cattttaccc ccaaattaac gattgaggaa 192780

agttgtcaag ttttgaagga ccattcgtta gataaattct tcgaatcatt tccctttctt 192840

gatcactctt tgcaatgctc ataacagaaa gtcttttacc cggatcagga acatacaaat 192900

cattttcctt tcttgaacac tcatttggtt tatcttgaac tcaatcaata gatgaagaag 192960

attcatgttg cggattcggt aagtataccg atcgttccaa gtaatataat gataagaaag 193020

tgtatcgttc ccacgaggat tgtttgacca atgaaattat aattaaatcc aataggttgg 193080

aagacaaata tttatgagaa attgttgttg tgtgtgtgta acaattaaat taaacctaat 193140

tatgaacatt aattattatc aacaagtaaa taagattata acgatatgta aagtaatgta 193200

gctagggtaa cccacactaa atgcttccta ccttcttaca tgaattgtct actaccttta 193260

tctattacaa gttactcaat acatgcatct tcatacagta atagctaggt cctactccca 193320

tagtggcctt aacccttaa cccaattaaa taccctaatt ccttagtagt acccgttagg 193380

ttaagcatta aatgatgcat taaatgtttg caagcataca ctactatccc tagacaatgt 193440

aaaacttgtc actttaccca agtccaagca tagaatccca acattcctat tgtaaaccct 193500

agctttcaat acccaactag aatgatcagt tccagcaaga tagaaacata tatgcaatca 193560

aagtaaagtg aaataacttg atataaatga agaatagcat ctaatacaat ccaaaggagg 193620

ttacattcag tgcttagccc taactacaat atgaaatcag ccaaacctca ttgtggttgg 193680

ctgtaataca aaaaatggca tacccaactg aagtgcaagg agaagaagat ggagaagaac 193740

ctcctcttga gccttcaatc tcctaaaacc ctagctaagg tacccaagct cataaaaccc 193800

tatttttgtg tttttctccc tccaaaaatt cgtgcattca atgctgaggc ttcagtattt 193860

atagtcctgc ttgtgaagtc tctgttttgc ccttggcagc tttaattaca cagcttttgt 193920

cgacctgtgg cgctgatggc gccaacttac agagcttttg gcgccaatga catcaacctg 193980

gcacgaatgg cgctaggatc cagagatgat ggcgtgagta gcgtcgtgtc tgcgttgatg 194040

gcgccaaaag acagtttgtt ggcgctagtg gcgccatatt cacgctagtg gcgctggact 194100

ctagaattgt ggagatggtg gcgccaatca tggcgctggt cactccagtc cttcttccag 194160

gcttgattct ttctttaatt tgctactttt gattgatttc ctggcaattt acagtattag 194220

ctcaaatcac aacataatag gcaatttatc aatgtttaat gctcaatttc ttgcttttga 194280

tagcttagga accttatatg ctaggcgcat atcaattcac attgagaacg tttagcacta 194340

ctaccacttg actttgtaaa aaaagaatct aaataccttt ccatcctaaa aaatgaaaaa 194400

tgacaaaaat gaatcaatat ataagtatgc atttaatttg gaatcaatat actccaaaat 194460

attaacaatt tgcttatcct aaagttccat gccttgtaaa acagaacaaa gatttcattc 194520

ggatgattcg aattaaaact atcaaggtat catgctttcc agttccaggc aaaatatttg 194580

gaaatgaaag cttatattat ctcttaaaaa acaaaacaaa tgcaaaattg aaaacaaaac 194640

acattttccc aatcctactt tcaaatgcat tatggaaaat gaaacagaca aacaataatc 194700

tcacaaaccc cagaataatg cagttatgca catccaaaag agaaaacctc aaaatggaaa 194760

acactcaaaa ttgagacaaa taaaacattg tccccaatct aggttcgccc ctgatgccac 194820

cacaaaagaa ttgctaagca acaaagaagt tattgcagta aaccaaggca tggacagact 194880

aaattaacct tcttatcttt tcttaaatag agaatgcttt taaaaccaat aacttatgat 194940

aatgcagatt tgcagtgctc actggcactc ttcacaagcc tcacatcatc acatcattca 195000

caatttcaca tggaaatgtt ttgctttgat aaatgagaaa ttaacataac tcaaaaaata 195060

agatgcacga ttcactcatt cacgggaatc acgggtattg ggtaatcaaa atcagtaatg 195120

ggtattgggt agccattgga ttggagactt gtccgacttt gaggctggag gagtggaggt 195180

tgttcatcgc tgccggtgaa gatgaaagac aatggtgtcg tcgccgtctc tcacggttct 195240

gattctcaac ttctggtggt ctctctcgat ctcgcgatcg atggctacgg tcttaggtga 195300

gcgactaaac agagccccga aggtggtgcc gtggtggccg atgatggcga ctggcgaagg 195360

cgacgaggcg cagttctggt tcgagtcttc tggtggtctc tctcggtctc gcagggtctg 195420

ctagtgtagg gcactaggac taaggaacgc gttttgctgc agaaaaaaga caaggatatt 195480

tgtgtaaaaa aatttaaaat cagggacata ttggtaatta actttcaaaa tttaaagggg 195540

gggcactgcc cgccacccca atgtttcaca tacgtccgcc tttgcatata ggcccgtcat 195600

tgaaatgttc ttatggggaa ttagagtaga ttttgtagga gcaatgttag atagatactt 195660

actcctttgt agtttaggaa gattaggagg gatagggcat tgagtactct ccttataact 195720

cttgttttag aataaaagtg gagatataga ttgttccaat tagaaatagc catttgcgag 195780

tatagttaag acttatgaga aattttaatc tcatgtaggt attgcttatg gtaggcacta 195840

cattcagatt ttgggtgtgt tatggctcaa aattttacgg ggatgcctat cttaatcaca 195900

cttgtatcta gtggaactaa ctcactgctc ccgcaacatg atttgcatgc aacctttga 195960

atttttgtta tcgtgaactt attgcacgat aagacaagag gaaaagaata agacattaga 196020

cggatagaaa taaatacgaa ataaagtaaa caagatttgt tatttagatg aataaaaata 196080

taaaggaaat aagtgtagaa attcattatt tatgtttgtt ttggacaatg aaagagaaaa 196140

tacaaacaga tgaattgttt gaaaaaatta tacatttttt aaaaattatt ttcagtattt 196200

ttctaataag attattattt ttttattata taatatactt atttgatttt taatatatag 196260

gcaccactaa tcacttcttt gtaaaaccaa tctcgcctca aactagtttg tttaaactta 196320

aaataagtaa ttttaaaata aatatttttt tgaataaaca cttaaacaaa taacgttgat 196380

caaaataaac aaaaaaagct atttttaaa cataaacaca atttaaacaa atacattaaa 196440

aaatagaaaa ttgtttattg ttgcgtactc ggcaagtgta ccggttgtac aagtaataaa 196500

gtgataaaga aaagtatcgt tcccacgagg attgttgacc aattaaatta taaattgaat 196560

caataagttg gatgacaaat aaaatggata aatttgttgt tgtgtgtgta tgacaattaa 196620

attaaatacc taattataaa catgagtatt atagacagac tatggagggt tgtaatgata 196680

tatgtggtga agtagctaag gaaatccaca ctaaatgctc cctacctttg tacatgtatt 196740

gtctactatc ttcatcaaac ccaagttact cacacatgca tcttcataca atgatagcta 196800

agccctactc ccgtagtgtt cttaaccctt taacccactt taatccccta tttccttagt 196860

gatattggtt aggtcaagca ttaaatgatg cattaaatgg ttgcaagcat acactcctat 196920

ccctagttaa tgtaaagctt gtcactttac ccaagtccaa gcatagagcc ccaatattcc 196980

tattgtaaac cctagctttc agtacctaac tagagtgagc agttccagag agatagaaac 197040

atgcattcaa caagataaag tgaaataact tgatattaat gaaagatagc atccaataca 197100

atccaaaaga ggttacattc aatgcttagc cctaactaca ataaggaact agccaaacct 197160

cattgtgggt ggctgtgtta caaaataaaa tggcatacct agctgaagca aggaagaaga 197220

agatggagaa ccctccactt gagccttcac tctccctaaa ccctagttaa ggcacccaag 197280

cttcctaaaa tcctacttag tgttgtttcc ctcctagaag tcgtgcattg aatgctgagg 197340

ttcaagcatt tatagtgtag cttgtgaagt ccctgttttg cccttgaaaa ctttaattac 197400

agggcttctg tcgacttgtg gtgcccttgg ggtgagactg gcgttgatgg cgccaacttg 197460

```
cagaatgaac gacgctcatg gcgctggctg acagagaatg tggcgcccca ggcgcggata   197520

ctggcgctcc aggtgctgaa gtccagagat ggtggcaccc caggggcgga attggcgctc   197580

ttggcgctga ggtccagagg atatggcact cctggcgccg tgctggcgct cttggcgcca   197640

aataccagaa cttgtggcgc ctttagcgca gccttggcgc tcttggcgcc agcttccagt   197700

gcttttgacg ctgatggcgc cactactggc gttgatggcg ctagtgcctt cttccaaact   197760

ttgtcatttt cttctgaatt ttgcttgacc ttggcatctt tgattgatat cttggaaatt   197820

catcacatta gctcaaatca tacacaagga gggcacttat ccatgcttta tgctcaattc   197880

ttactctaaa aagcttagga aaaccttata tgctaggcgc atatcattta ttttattaaa   197940

ataaatattt tttcaacaaa taaatttaaa caaatttaac aaaagaacat cacttgagtt   198000

acgagcatga gttggaccga ttagacacat attagacaat tataaagaat gtttttatgg   198060

ttttgaatct agttggaata ctaataagaa agacgtgaaa ctaaaattcc aaagtacaat   198120

taacatgata ctagctctag atactcatgc ttacatgcct ccgtccctga ttggagatat   198180

atgaagttta tatttaatat ggataagtcc ttggaaacac agaataatca agggtcaatc   198240

tcaaagtttg gaataactat aatttcttat taaaatgtcg atctaaatgg ttcttaacat   198300

aataagagtg gttgtgacat atacttgaag tttgagtttg ccagagtcta taaatatgta   198360

atagacactg gcaagtgttc ggatggaaga taaaatctag accacaagtg tttgtcaaaa   198420

aagttaaatg gaaagagaag aaatagaagt attggaaaaa cctccattga agccattgca   198480

taaaaaaccc acttggaagt gtgatcaaat atcagcaaca aagataaaaa gtaacacagg   198540

aaatctgaca agaataattt gttctgaaat ttgacaagaa tgagagtata gacgcagaaa   198600

aagtgaataa tgcgattgca tttgtcaata tgctcattgg ttgggatcaa ttaatgtcaa   198660

tgcataactt gattaatctt ttaattacca cttcataact attacaagtt aatttttaa   198720

gttaagatct taaaaataaa aagaattgac ctagcttgaa ccatgcaagc tctctttcca   198780

tttgaatggt tgctctaaaa ctggacaatg ctttgaattc aagtggcaga tgagcagcta   198840

agtgcagaac gttgttacct tcattgtcca ctgctcctac tatatgctct atctttttaa   198900

gtatactaaa aaaatgctta tttttcaata tatggcagcc aagtgcagta ggtttcgtcc   198960

attgttgggg tcccttatca tggtcactag tttactatta tcgtcaagaa tccaaccaag   199020

agcctcatca tttcgatata tagttgattg gtccaacaaa tgtataacat gagcataaag   199080

aaacaagtta aatgaaagtt tggtcttata tgaaacatca atttttgac acacataatt   199140

aaataattaa ataaataaat aaataaataa aacaccattc gcaaccgatc atgaaagctt   199200

acttagaatt tctgaaggct ttcgccccag catatgcaat gctgttaact tctctttttg   199260

cctcttcatc tcttgcaacg gacaaatcag ttggatattt ttcaaataat ttccttgcca   199320

catctgttac atgataagct gttagcatat agtagttttt aggataaaat aattaagaaa   199380

ttaaagataa aatatcaaat aaaggcttta aatagatata aattatctta tcattaattt   199440

tatcattaat tattgttatt ttaatattta ggaacaataa ataacagaaa agaagcaaaa   199500

taaagggcaa ctggaaattg cagctcacgc agaccgcgcc aagaccacgc caatcgcgcc   199560

acactcactg cctgttgacg gtgatcgcgt gaaactgatg ctaaccgcgc ggacgttact   199620

ggaaattcaa aaataagatt aaagataaga taagaagata agctcttagg gttttgctaa   199680

cctatctata aataaagaag ccacagaact cactcagacg cagagagaca ctcagaaaca   199740

caataaacac atgcagaggc taaagaagcg aagattgaga agaaaatcaa gattacaggg   199800

tttgattatt attcttattt gtatttctac ccaccttctt cttcatattt gtactaagct   199860
```

```
agacataatt atgtctagct aattcctcct tgattgtggt aaaggccaaa aatcaatgtg   199920
aactcttgtg tggattggat tgatgttaat gaagattatt atgattgctt ctctttatct   199980
tgttcttcaa ttttaaattc cattgataga attgatcact ctattagagg tactaagggc   200040
tttaattcac aatagggata ttgggatttt agtttctgaa agcgataaag tgccagtttg   200100
acattaccta gggataggga tgaaggattg taaagttttt atatgtcagc ttaaagctta   200160
atccgaaagg gggttactaa gggattagaa cacttaatta agattaaagg gttaaaaaga   200220
ccgaggaatc tgggtttaac caattaatta aggtgtatct ttgagtactt gtagtaattg   200280
aaattaatta tcaattcaat taaacaagta gggatcaaag gtgattgtgc ttttaccaca   200340
attgttcttc ctcactgcat aactttcttg ttaatttaaa tataattctg ttttcaatat   200400
attccaagtt acatcacaaa atcacaaatc aaatttattt tatttttatt tcttctaatt   200460
ttaagataat aattacaatt acattagtgc ttcaatcctc gtggagaaga tactctactt   200520
atcaatttat tacttgaacg atcgatacac ttgccgtgag ttacgcatca ctttgtgaag   200580
cgacaagttt ttggcgccgt tgccggagat tgagtacgcc aatttaattg taattttatt   200640
ttttaaaatt ggattttgtt ttactaatct gtttctttag tttatgcgag gattagcgga   200700
acctgaaact ttacagtttg acccagaaac agagaagact gcaagaagaa acaagaagct   200760
agctaagcaa aaacagagag cagaaaattc taattcacaa actgcagttg aattagagat   200820
ggctgaaggc aacaataacc agtcaagacc gggagatgaa ttaatggagg acatccttgc   200880
tccattattt tctaaaagat attgtcagaa gggtttctga tttaggtggt tctgttgtaa   200940
ctagtgatga tcatactgtc actaagaggt ttgtggtctg attaatactc atgttactag   201000
gaacatgttt tttgtgtggt gaattttatt tatttatttt atattaggaa agatgatgat   201060
aatgacatcc acgaggatcc caagagaaat aacaaggtaa tatatcaatt cagactgagt   201120
tggcttaaat ttttcttttt tgactaaacc ttctgctgag taattatctc ttgtcatgca   201180
gactgaagct tttgctggtt acaaaagaat ttacttcagt tattcgggaa attcacaagt   201240
tgcttcactg acttgcgaat acaagtacat ttaatagtat gtaaacctta ctatacaaag   201300
aaccaaaact acctggtttt cttaaaactt ttggtgaaaa ctgttttgta attgagcaaa   201360
ctattcacta tagaatcaga attaacacat aatttggaaa ttctagctga gagatgcaac   201420
attctaaaga acctcgcagc agcttgatgt taaatattat ctgaataatg aatttttttt   201480
ttcttcatga tttgcacaga gcctggcatt gcagtggcag aggaaggggg tatcaatgtc   201540
agaagagaag catgaggaat accctgaatg gtcattgtct gatatggaaa aaatgaacat   201600
tgatcccatg caactagcta attaacttaa atggaaggat tgatgaagat gaagaggatt   201660
atgatgaaga aatgtagatg aacctgtttt ggtttagaaa gttctaattg agaattagag   201720
tagaattttt aggtgtagta ttagacaaat ccttagtggt taggaagatt aggagggcta   201780
ggacattgaa aactctagtc cttacaacct ttgttttagg ataaaagtgg agatatagat   201840
tgttccaatt agaaatagcc acggtattgt tatttgagaa attttaatct catataggtc   201900
ttgcctatgg taggcactac attcagatcc ttaaacttac ggattggatt ttgtttcggt   201960
tgttagcttt gattgtggcg ttgtgtatgc aagtctgtta ttgtatcaca ccacgtttcc   202020
tctcgagtac aatttgagag caaatcggcg gagcaaactc actgatccga cgacatgatt   202080
tgcacttgaa ccttctttgt tatcttgaat ttgatgagaa atcagataaa tggaaaagaa   202140
ataagagaga taaaaataaa agtttaatat gtatatacta acactaacag tataaaacaa   202200
ttttatgatt ttacaaacca tcatctaatt ataaattatc attttaaaag ttaacaaatt   202260
tattatatat acatgataaa ttgtgattgg atgactatgt aaatcttttt aagctctcaa   202320
```

```
tacataactc ttatctagaa ataaatacaa aataagatga agaagatgta ttatttagat   202380

taataaaaat aaaaaatata taaattttta tttgtttgaa taaataagag agtagaaaac   202440

aaaaatgtgg ttattgcaaa aatgttcata caaataaaaa aataaaattt aatttgaaaa   202500

cctgaacttt ttaattattt cgttatttct caacatgaaa atattttctt ataaaacaat   202560

aatttgattt tttaaaattt aaacataagt aaaggaacac tcctaatcat ttatccttct   202620

atttcacgtc acttggtgag aaatatggtt tggttaggac tcattaatta taatttcatt   202680

tctcatattc taacacattc aatcaagaat ttttttatta ctttatttct cttcatttta   202740

attttatatt tattataact ttgttgtata tagtaattct tggcagatcg agtaagatta   202800

agtctcagtg aaagatgaat gcgtaataaa aaaaagggtt tgtctttgtt atgatttgca   202860

gtatagtctc aaattaaggc gggaacaata agaaaggtaa tatttcatga gatagaaaat   202920

gtaaaataat ctcaaattta aacacaagct tcattgttcc acaaacaaat aataatacag   202980

tgccttaaaa cttatgccaa tgtctgcagc tctgtaataa gttagtccag tttgggccaa   203040

cgataaaatc tagaccagaa gtgttcgttg aaaaagctaa attgaaagag aagaaacaga   203100

agtattggga aaacccccat tgaagccact gcataagaaa cccacttgga agtgtgatca   203160

aatatcaaaa aggaggctgc agtgaaagcc acaaccaaag cagcaacggc gataataagt   203220

aacgcacgcc caaaagtcaa gctgggatgt agtgatttca caaattcgct ttctgcgaat   203280

cttgatgaag tgaaatttga caagaatgag agtaaagacg caaaagaagt gaataatgcg   203340

actgcatttg tcaatatgaa gacagtaaac cacgcattgg tcttatcacc tggaacagtc   203400

agtgcagctg caaatgctac ggtagcaaca agtgttgaca caagcatgcc agattcggct   203460

attcctttgg ctgtttcctt aatttcttca gataacttct tgtgttcctt ataaaataca   203520

ttaattggtc tcatgcccgc tttgtttgtc tttgttctta gttcaggaac attccgcttc   203580

actaactatt tacaaatcaa gagtatatgt aaatgttggt atccaaatgc ataacttaaa   203640

ttaatctttc aattatcact taataactag agcaaattac aacaacacct cctaagattt   203700

agagtaatta cacaaatatt ttttgagata ttagagtaag ttttaaggag atgttagtgt   203760

aatattttca aacatataaa agatgttagt gtaatttttc aaatttaaaa gaaattagtg   203820

tagaaaaata aaaaatggaa ttacatataa ttatatgaaa tctcaggaaa attattgtaa   203880

tttcctcaaa tagctattac atattaaatt tgtaagtaat acaatttcaa agttaagata   203940

tttaaaaaat aaattttagg ggtgatattt atttttacaa atgcacttgt attatttta   204000

attaaaatat tctattatat attggctgtt taactattat gctaaagaca atggataaca   204060

aattttaaaa aattattaaa ataatcaaca aatactacat acaatgattt ctatttttaa   204120

ttaaaacttg ttacttttaa agatttaaaa tcagtctagt taacataagc ctaaaattag   204180

tggaatttta aatttttaaa ataagatagc tagaactgat cgatcccatg cgagtgaata   204240

aagaatggtt gaataaagaa aactaagcaa attaattgac cttgaaccat tcgagctctc   204300

tttgcatttg aatgtttgct cttaaactgg agaattcttc gaattcacct tgtggaagac   204360

gcgcaaccaa gtgtagaatg ttgttacctc catagtccac tgctcgtcct agaagctctg   204420

ttaatccccg tggtataata ttaaatatta tttcttgtcg aaatagcaca accaagtgca   204480

gtaggttcca tccatttctt tggtccctat aagtcactaa ttcaggattc ttgtcaatga   204540

gcatcttcac agcctcaaca tctcctgatt ttattgcata ttcacgattc tgttccaatg   204600

tttcaacttg agtcaatact tctccaaata gtcgatcaca aacgtctgat tccttggcaa   204660

acattatttt gtgttattag aataactcaa caaacatcaa ataccattat tacactggat   204720
```

```
atagataatt aaggactaat tcttaatttt ttatataaaa caaaaatata tataactttc   204780

taaaatcaaa atcaaaatgg aaatgatgtc aaataagatc taaattttag cttagaacac   204840

acaaaaaata aaaagccatt ttcaacttgt gaaaggttac ctgacattcc tctaggcttt   204900

tcctccagca tcttcactgc tgcaacgtcc tcttcatttc ttgtaatggc caaatcagtt   204960

ggataatttt caaataatcg ccatgcccaa tctgttatac gcacaaatta aatagtacaa   205020

ggcaaggtaa ataaaattaa ctacaactaa attgaaaaac cacgtacgag ttcatatata   205080

tctcctttta tatacatgaa atcaatgaga atttagctag gagctgtttg gttttaaagg   205140

atgatatcac agtctttcag aaacctaata gtcataatta attatttcaa ctgattcaat   205200

gggttcgatt cagtttgtaa aacttcataa tatgtaaaaa agagaactag attacaaaaa   205260

ggagaaataa gtacataaga gaactagatt acaaaaagga gaaataaggt tgtttaatta   205320

gttttacact taccaaacat gtcgaaccta atggtcatca taaacagtcg ttcaatatcc   205380

ttcaaatcaa tcagtacatc aagcaggaaa tcaatgtctt ctggcttcat acgcttagcc   205440

aacactttca caatttcaag aatgcctctc tttaatgcta gatgaatagg tatgtctcca   205500

cttgcgtttg gtattagcac gtcttctggc ctcatacgct taaccaactc attcacaaaa   205560

tcatagctgg attcccttgc tgctatatga agagctgcgt ctccacttga gttttctatt   205620

agcatgtctt ctggcctcat acggttaacc aactcattca caatttcaag aatgcctctc   205680

tttactgctt gatgaagagc tgtgtctcga cttgagtttt gtattagcat gtcttctggc   205740

ctcatacgct taaccaactc tttcacaatt tcaaggctgc cgtaacctac tgctagatga   205800

agagctgtgt ttccatctga gttttgtatt agcatgtctt ctggcctcat acgcttaacc   205860

aactctctca caatttcacc cctgccttca cttgctgcta gatgaagagc tgtgtctcct   205920

cttgagtttg gtattagcat gtcttctggc ctcatacgct taaccaactc attcacaatt   205980

tcaagactgc ttttacgtgc tgctacatga agagctgtgt ctccaaaata ttctaacgga   206040

aagcgtacca tatcaggaca tttatcaata atcgattttg attcgagcca ctcattcctc   206100

cacatatgtc tcgtcagatc ttctattaaa gaacctgcaa tactttcaaa cttcacatta   206160

taacatgtcc tttatataat aatcataacg tacttttagt atttagttgc aaagaagacc   206220

cttttaattt ctcgtttacc cttaatctgt aaaaattctc ttggaaactc gcctcaaatt   206280

ttgaattcct aataatttca tcagttgtaa attgaaatct accagagaaa ttcgagatta   206340

cgtagtcgaa gggatccaat catcaattac ctttaattaa gtttgaacat tgaatttcaa   206400

tttgtgtttg aaaattaatt ctatgatgat gagtaaaagt gtttttgaga gaagtcattt   206460

atttttttctt ttcttcagtt gacaaaagct aattgatctt aacatgcgac ttatttatcc   206520

tcagtttaaa agtgattcta ctttttttta tctttcaaat aaaaaataat aattttctaa   206580

acccattgtt gaaatatcat tcgtataata atagtataaa tatatttttc ttaacgtcag   206640

gggtttcaaa ttcaattttt tcaaatggta aaaaataaac aaactcttaa gacatgatct   206700

ctgaaataca ccctactgtg aatgcaatag tttcaagtat aacttactca gctcttctgg   206760

agtcatttca ttcacttcta tactttcatg ttttggtgcc agtgagtttg ttgaagtggc   206820

aattggagtt tgctcatcaa tttgaatagg agtatgatct ggtggaatct gaattatgtg   206880

gtcttctgaa acttcggtag tggagttcat gatttaattc tagggaaaat gaagtgattt   206940

ggatacctct ctaaaattcc ctgtgttact tctttctttc cagcctgaga agcttaacat   207000

attatatatg gtggtaaaac aagagccctt aattaattat ttttccaact tgcacttaaa   207060

ataactattt ccgatgtgac attttgtgga ttatagctat gttaattgaa tctgttcaac   207120

atttcaaccc cacagttttc aaaagctttt taagttgaat gatttctaaa tttatataat   207180
```

attaattcat ttttaaagtg aataagtata ttcattaaat ttgttaacag aaaaaaatat 207240

tcattataaa aaaaaatata ttcattaaat tgtgtggatt agcgagactc gctatcaaga 207300

caccatgtta attaacttac tctcaattta aaattatatt tcttcgttgt acaatgatat 207360

gatatcttta cacacctaaa accttcgatt tcctactctt atattgttga cgaaaacttt 207420

ctgccatagc ggtggttata tatttatcca acttccgttg acgcatttaa ttatatgatt 207480

atatcctaac tctggtcttt ttatactagt tataatcaat tactccaaca accattgaac 207540

tcaaagctaa gactagatgc attttattat cggaatatgt ataaatttat taaactcact 207600

ccaacaacca ttgaattcaa agcaagacta aaagatagtt acccacnnnn nnnnnnnnnn 207660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 207720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 207780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 207840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 207900

nnnnnnnnnn ngttggtaat tgttgttatg atatttttt atgtatgttt tttttattaa 207960

tgataacata caaaaggtaa cggattgatg atattgaata ggagtatgat ctggggttgg 208020

tataaactga attatgtggt catctgtaac ttcgatgttg gagttcatga tttaattcta 208080

tggaaaatga agtgaattgg atatctctat gaaattccct gttcgatcag tgttgcttct 208140

ttctttccag cctgcgaagc ttgaacatat tatatacgat ggtaaaacaa tagcccttaa 208200

ttagttttcc aacttgcact taaaataatt attcccaata tttttcttcc ttgtacaatg 208260

atataatatc taaatatttt cagtgttaga tcttgaattt aagatttgat ttttattaaa 208320

ttttttaata aataaggtga acatatcttc aatataaaga atgaattctt ggagaagaat 208380

tctaaagatg cactatatat atgttaaaaa aagaatagtt tttttttttc gtttatctcc 208440

cctagctaag atcttaaaat gagatctatc attaaataaa aaatggaaga gatcttgaga 208500

gattttcaat cttccatgac aatatggagt ccaccaaaaa gtgatctaag atccaaattt 208560

ggcatgtatc actaaagatg aacaatgata ttaaattcaa gatctggtct tcactagatt 208620

tttcaataaa ggagataaac acatattcaa catgaagaat gaatttttgt agaataatcc 208680

ttaagatcta cacaatattc aaaaaataat aatttttttct tctctctccc taatatttca 208740

aaatgagatt taccactaaa gaaaagaata aaaaagatat taagagatat tcagtcttac 208800

ttgacactat agggtctact aagaagtggt ctaagatccc aatttgagat ctaccactaa 208860

agatgtaagc atctttagtg ttagatctta agcaatgatc ttgagttcaa gatttgatct 208920

tcactagatc tctcaataat agaagtgaac agatctctaa gcatgaagaa tgagttctta 208980

taaaataacc tcgaagatat gtacagtatt caaaaaagaa taatctttta tcctctattt 209040

tcctctccta agatttaaaa atgagaatta ctattaaaga aaaaaataga agagatctcc 209100

ataaatattt aatcctatgt gatactatag ggttcaccaa aaagtgacat aagaacatct 209160

ttagtggtag atcccaaatt gagatcttta gaccactttt tggtagaccc ataatgccat 209220

atgattaaat atttcttaca ttttttttttt agtaataaat ctcatcttga gatatcaaga 209280

agagagatga aaaaattatt ctttttttaaa tattgtgtat gtcttaaggg ttttttttata 209340

ataattnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 209400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 209460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 209520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 209580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 209640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 209700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnaaa tctactgtta aatatgttta ttgttgacga 209760

aaactttctt ccatagttgt aattatatat ttattatata ttttccttcc ctaagatttt 209820

aaaatgagat ttactattaa aaaaaaatag aagagatctc catgaatatt taatcttacg 209880

tgatattatg gggtcgacca aaaagtgaca taagaacatc tttagtcata gatcccaaat 209940

tgagatcttt aaaccacttt ttggtagacc catagtgcca tatgcttaat tatatctttt 210000

acatttttt cttgagtgat aaatctcatc ttgagatatc aagaagagag atgaaaaaaa 210060

ttatttttt aaatattgtg tatgtcttga agattctttt ataataattc attcgttagg 210120

ttgaaaatct atttactttt tttattagaa aatttaataa agatcatatt tgaactcaaa 210180

attcttgttt aaaatcttac attaaaaata ttgtaagatc tcaattaaaa acctattaaa 210240

tatgtttatt gttgacgaaa actttttgtc atagctgtgg ttatatattt attatatatt 210300

tatctacctt cccttgacgc atttaattct ttgattatat cctaactctg gtctttttat 210360

actagttata gtcaactatg ccaacaacca ttgaattaca agatgcattt tattattgga 210420

aaatgtatga attttattaa acccactaca acaaccattg aattcaacgc aacactagaa 210480

aaatatttat ttaatatttt ggtgaaattt attcagccat tcatattaat aattattttt 210540

gacattttaa tccttttatg ttaagtaaca taaatttttt tattaataat aacaaacaaa 210600

aattaacaaa taaataaatt tatcatattt tttctttcaa taatttaaat ttaaattttt 210660

atatttaaaa aataaattta tcaataaatt acacatttaa aaacaaaaat aattatttat 210720

ccaacacatt tttataaaat ttagaaagag tcaggctata acaggagagg agagtgtaat 210780

caatcactta ttatgagaaa gtattttatg accatcagat taacttgttt aaaaatcaat 210840

gattgtaaac ttttattctt ttattataat cttttctttt ttgtcgtcct ctttcccgta 210900

ttacccttttt cctctcttcg tcttagcggc aacgatggtg ccatgacagc tggtgatagt 210960

ggggatgtta atgcgtcatt gcctggccgt tgtgaagagt aaactggaga gatcttgaga 211020

gggtctttcg ccgcttttct tgtggtgttc tgcaacaaga tttcaatcgg agaaaaagca 211080

tggaagacga aatagtcaca aagctttata taactattgc ctcatttaaa cccaaattgg 211140

attcaattga ccagatatta gtctcccaaa gttttgagct ttttgatatt tgttgtgtac 211200

gtgtttattt tttctcatag gtgccaactg ccaagttacg agtttgttta ttgcataagc 211260

gttgtttcta taccatttta ctctcaattt tgagtccaat ttgggagaat aaaagaccta 211320

agattttggt tttgaaaatc agatgacatt ttttatgacg atttgtgatt atatttgaaa 211380

ttgcagtttc aaggaaatta ttgtaccatt gatctgtaat atttacaatc tggcagtgtt 211440

ttctatgttc agatatgtga tgggtggtgg tgcttggtgg tggctccgcc gccgtagtga 211500

tcatctgtgg atgtggagta gggaaaaagg aggaaaagta ggggttgccg aaaattgctt 211560

tctgcttagg tgtcgttgtc ggagacaaga aaaatagaag aagaaaggca aaagaaatga 211620

aatgttgccg tcagaggtga tttttggcaa cgacgcatag tggttaacga caatagtgat 211680

gaataagtta gagggataaa ttaggaaact caagaagaaa aggaaaaaaa taaagaaaaa 211740

agaagaaaaa aattcatcca tgggtttgaa atttgataaa tctaatggtg aaaatttact 211800

ttaccattat gggagaccta ttgcactctc tcacgctagt gtgtgtcaga atagggatta 211860

aattgtacat tatgaaagat ttaagactaa aaataatatt caaagaaagt acaaagtcta 211920

aacatatatt ttaaccaaaa tattagttgt ttgacagttg acaccgtgtt tcatactaaa 211980

ttatcccatg tgcaagatgt aactatatat ataagattta ggatttaaat caaggataat 212040

```
aagaacccta aatcctaaat tataaaccac atggaaagaa aaagactttg acaaggtgta   212100

tgtgtagttt acgaaaaaga taatatgaat taattataat gtgtttgaat tttggcttta   212160

aaattatgaa tgaacataat gacatgagtc aaacttgatt ttatctaaaa ctagttaaat   212220

gattcatgac ttgcacagta gtaattttac aatttataat ttcttacaat attataactt   212280

tttaagataa catttatttt tattattatt gtcattataa taaatattat gacaatttaa   212340

taaaacaacg ataataaaaa attatcataa ttattacaaa acatattagt gttaattaaa   212400

ttataatcca tattatctca tgtatcaatt atttttttcta ttaaaagatt cctaattaaa   212460

taagagagaa atcatattaa tatatatatt tagaagagag agaaacatta ataataataa   212520

tatttttgaa aacannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   212580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   212640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   212700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   212760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   212820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   212880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   212940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   213000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   213060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   213120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   213180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   213240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   213300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   213360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   213420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   213480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnaaa   213540

aacataatta aaattcttcc tatatttatg gattctaatt gttatatttt ttttattgaa   213600

tgcattttat ctaacttatt tttgtactcg taaccataat agtgtgataa atcattttaa   213660

aaaaggaaat attatatttc agtttaatta ttggtagatt tgggtttaat tatatatata   213720

tatatatata tatatatata tatcaaaata actatttgta atagaaaatc agtgtatgta   213780

gacattcaaa tccattttga tcattacacc atcaaaacca atttaattca aacaacagtc   213840

tctcttaata aatccatttt cagatgttga tggagtatgg tttgaccctc cgaagtattt   213900

tagtaatctt ttcatcaacg atattttaga gtgaatgtta tggtgctaat gagattgggg   213960

tgtcaataga attgagaggt gaatcccatt aactagactt tgctccccgt ttcttaaaaa   214020

aatcattttt aataactatt atccaaacaa aaattacatt attatataat caattctaac   214080

cataattaat tatgtaaaat cattttggtg cccgccttta agcatattct acaatcatct   214140

tctatttcca aatcgacatt gcttagtttt ccatctcctt caatcatctt cttgccttga   214200

cttgaaccat ctacctatag ttgttggaga gcaacaacaa acaagtgtca attacaaaca   214260

ttggcaaact gcaaacctat acaaaagcag aaaaagaact gaacaaaaac aattttcttg   214320

aatgaatcaa cagcttaata ttaattaaat atccatccaa gagcttattt tgaaactttt   214380

atacattatg atgcccgagt aaatacataa aattaagctt ttcacaacca ttaaatccat   214440
```

```
tcacaaatca tggctacatc tttgaaaatt ggattacgtg ttttttcaat tgtatgtgcc   214500

tgtttgctct tctattttct ccgtatagac tacgaatgtt acagtagaac atgagtagca   214560

atatagagaa aaataaatgc aaactaacta aatgatagga taaaacacac aagagagatc   214620

aaatttaagg tattgtgttt gtttgaggaa gatattcgca cacgaggttg aaaccagtat   214680

tagaaaaatc atcttcaaat tggacaattc aactactgaa ctgctcaaat aacttgtttg   214740

aatgtctcat cagtaggcta ttggattgat ttgcaattgg ttagtagact atcttttagt   214800

ttctctctga tcacaaactc ttttttagct tagcaaaact tgaaactaat tcttttaaac   214860

taattttggt ttagtttggt tcacaggaac aatttggtgc aatctctctg ttttcgattc   214920

aaagcccaag tatagaatca aagcccaaag cccaagtata tgcacttgtg tgaattttcc   214980

atgcctttct ttaatttgct gacataaggg gattagagct tatcattagc aaaaaagggt   215040

ttatcgtccg aggaattgaa gtttagctaa ataagagaaa ttgaatcaca taatcaagac   215100

gaccaagaga ttatcttagg gtggaatcaa gggaatttca acacctaact atttttatta   215160

attgattttt ctagtacatt caattataat gtttctttca atcaaattaa aaaaagtcta   215220

aaaattccta attgtttatc tcttaaatca aaagagtaat cgataatttg attgattgta   215280

tatttgataa accaaatttt tcattgatac aataatttgt ccttatttta tcaattgtac   215340

aactagtaca cttgtcgtat tctaaccaaa ctccaacaat gtattggtaa aaggtgactc   215400

agttgatctt taagtcactt tacgtgaagt ccacattgcc cacattagga ttagtgttag   215460

aaaacattac agttcagagt aaagctttca atttaatttc catataacta aacgtgatgg   215520

gaataaagta agtagaaccg tagaaatata gatgacacaa tttgtttgat gttaattaat   215580

gtaaatgtac tttctcttga tattcaataa atatgcatgt tgtcatcgtt aaaaaataaa   215640

aagataagct atttttttagt ttctaaattt tttaaattta tctttttagt ctttgaattt   215700

tttatttata tttttcatct cttattaaat tggatgatgc attcctgtgt ttatcaattt   215760

attcgatcta aattcctcta tggatattaa tgaaaaaaga ggtccttgac tgcttgggca   215820

agtcctcgcg agggaacttt atttgttgaa gtatgtattt catttttgtt tgcttggaac   215880

tataataaca tatccgtaga gatagtctca caattgattt ttaaggcagc atggcacttc   215940

gatcaccaaa ggttcattcc attgatagag tcatcacacc ctcaaataca ctcttttttat   216000

cccactctct ttcattgctc catctcatct tatttttttaa cttcgtcctc attgatcctc   216060

actcaacctc tttgccaatg aataaaataa aggggcaagt tacttgaaag gcatagggat   216120

ggactgtttt tggttcttaa acatataaat aataaaataa aataaaaact tattaagtgt   216180

cataacctaa attttagttt tagacatttt agtaatgatt gtgtaatctt attgaattga   216240

ttattggcag gctaggattt aagaaaatta tgcaagctga cgaggatgta gggaagattg   216300

cagtggctgt gcctcttcta gtttgtaagt agtctttctc tttcatgcat attctagggt   216360

gttttcttct tctcttgaaa aatgattttt ttttggtttt tttttttgtg cttttggaag   216420

tttctatgaa ttatctctga ttaataatta tttgtgttta tgtattgcag ctaaagcact   216480

agagctattt ctgcaacatt tgtgtgatcg aacatatgag ataactttga ggagggaggc   216540

aaagactatg aatgcttttc atttgtaagt gaagtttata ttattttctt ggttcaaatt   216600

tgtgtctatg tcaagtctgt tcaaggtggt taccaggctg caggtttctt tcttttggag   216660

ggcggttatt actatgtact tataagaaca tcagatctgc aattctaatg ataatgtgct   216720

cagtctcaaa caatttccct cttgtgcctt ctatttatcg catgcacaaa catgattaga   216780

catgtaaatg acatctgcag aagcaaatgt tgggatgctc ttgcttttgg aacatgtgct   216840

gtttgttcta gtatttacct tcactttcca gtttctaaaa tgtcccgagt tacttgcgcc   216900
```

cttgcctttg cagaaaacag tgtgtgcaga cttttaatat ctttgatttt ctgaaagata 216960

ttgtcagcaa agttcctgat ttaggctgtt ctgttgaaac tagtgatgac catgctgtca 217020

ctaagaggag atttgtgctc tggttaatac tcgttacttg gaacaagttt tcagtatgct 217080

gaactttgtt tactttatat taggaaagtt tccggagatg atgaaaatga cagcgacgag 217140

gagctcaaga gaaaaaagaa ggtaatttat caactgtatt caattacttc aacagtggtt 217200

accttaaatt tttcctgtgt gattaaacct tttgctgagt aattatctct tgtccatgca 217260

cactgtgaac ctttcgctgg atacaaaaaa atttacttca gtcaataggg aaaactcact 217320

agtggcttgt gaatgcacgt ttgtctaaat gtctaatagt ctgtgaggct aggccacact 217380

tcaacttaaa gcttactaca caaagcgcca aaactgtctg gttttctgaa tacttttgct 217440

gaaaactata gaattggcac taattattaa atattatctg acttatggca gcctggacat 217500

aagagtggca gaggaagggg taggggcaga ggtaggggtt gtggccgtgg aattagaact 217560

gtagatcaaa agatgagttc acatgccaag tgtgaagatg attctgatgt attgaagcag 217620

aatgacaacc acactcaaag caatgaaagc atggaaaatg tgccggaacc tgaagaagtt 217680

aagcagagtt ttccagtaag caaaccggct gaagtgtcca ttcgaaattt tgacttaaat 217740

ttgaacccag atgaggatat ggattcatta gacacaccaa cttctgtccc aactagttca 217800

tctgcaaaat cagtgtcaga agagaagcat gaggaatacc ctggatggtc cttgtctgaa 217860

atggaaaaaa tgaccattga tcccattcaa ctagcgaaca tagaaaaaaa aacgatgaat 217920

ctatcttcat tctagtgtaa tagtttcctc aaaaaggaac aactggacca ggatttttcc 217980

ttgtctgcct acgtaccccc aatggaagga ttgatgaaga tgaagaggat tatgatgaag 218040

aaatgtagat gaacctatgt tggtttattc attacttctc atgtaggccc gtcattagaa 218100

tgtttttatg gggaattaga gtagattttg taggagcagt gttagataga tacttatcct 218160

tagtagttta ggaagattag gagggatagg gtattgaata ctctccttat aacccttgtt 218220

ttaggttaaa agtggagata tagattgttc caatcagaaa tagcgatttg ccagtatagt 218280

tatgaattat gagaaatttt aatctcatgt aggtattgct tatggtaggc actacattca 218340

gattttgggt gtgttatggc tcaaaatttt acggggatgc ctacttaatc acacttgtat 218400

ctagcggaac taactcactg ctccagcaaa tgatttgcat gcaacctttt gaatttttgt 218460

catcgtgaac ttattgcacg atgagacaag aggaaaagaa taagacgtta gacggataga 218520

aatagaaagg aaataaaaaa gatttgtaat ttagatgaat aaaaatagaa aggaaataag 218580

tgtagtaatt ttaaaataaa tatttttcta acgttgatca aaataaacaa aaaaagctga 218640

tttttaaaca taaacacaat ttaaacaaat acattaaaaa acagaaaatt gtttatttta 218700

ttaaaataaa tatttttca acaaataaat ttaaacaaat ttaacaaaag aacatcacct 218760

gagttacgag cgtgagttgg gctaagtaga cacatataag tttgagtttg ccagtgtcta 218820

taactatgta atagacactg gcaagtgttc ggatggaaga cgaaatctag tgtttgtcaa 218880

aaaagtatgg aaagagaaga aatagaagta ttggaaaaac ctccattaat gaagccactg 218940

cataaaaaac ccacttggaa gtgtgatcaa atatcagcaa cggagataaa aagtaacaca 219000

ggctgcagta aactcgcttt ctgcaaatct tgatgaagtg aaatttgaca agaatgagag 219060

tatatacgca gaagaagtca ataactatta caagttaatt ttttttaagt tgatattaaa 219120

aataaaagga attgacctag cttgaaccat gcgagctctc tttgcatttg aatggttact 219180

ctaaaactgg acaatgcttt gaattcaagt ggcagatgag cagttaagta tagaacgttg 219240

ttaccttcat tgtccactgc tctactatat gctctatctt ttttttaagt atactaaaaa 219300

```
aatgcttata tttcgatata gggcagccaa gtgcagtagg ttccgtccat tattgttggg   219360
ggtcccttat catggtcact agtttattat tatcgtcaag aatccaacta agagcctcat   219420
catttcgata tatagtggat tggtccaaca aataatgtat aacatgagca taaagaaaca   219480
agtaaaatta aagtttggtc ttatatgaaa catcaatttt ttgacacaca taattaaata   219540
aataaataaa acaccattcg caaccgatca tgaaagctta cttagaattt ctgaaggctt   219600
tcgccccagc atatgcaatg ctgttaactt ctctttttgc ctcttcatct cttgcaatgg   219660
ccaaatcagt tggatatttt tcaaataatt tcattgccac atctgttaca tgcacaaatt   219720
caatagcgat ggtgtattgc atatgtacaa ggcaaggtaa aattgaaaaa ccacgtacga   219780
gttcaactag ataaaaaaaa ggatgtttgg ttttacattc accaaacatg ttgctgctaa   219840
tggtcataaa aaaagtcgtt gaatatcctt ataaaccatt ttgtgaagca gatcctcaga   219900
ggacaaaatt tgcaccattt tgttgcggcc atataaaaca gccaagtttg gtatttttgg   219960
ataccaagta atcatacaac aatcaagata ggagaatgag aaaaaaatga aagagaaaat   220020
aacacataga gtttaccctg atttatctaa tgtgggccac gtcaagctat tacctatatt   220080
ttcttacaca ttcgaataaa ttaaaacact cagattacaa gaaaatatat aggcttaaaa   220140
atcttaagta ccgtaactat tcatggaccc aagtccaaac tacaaataat aaaacacaaa   220200
acttagtgtg agccataccg aacaagtatc agcctagaat gatttgttat gcaattctac   220260
taataatgtg ctcagtctca ttaaatttcc ctcttttgcc ttctatttct cacatgcaca   220320
aacatgatta cgtctttatc atcggaagga ggtaattgtt ttttgttatt acctaggact   220380
attttaaata attaggttaa aaaagttatt tataattttt ttaaattatc atttaaaaat   220440
aacgtaaaaa aaatataaaa agtaaaaaat gtaaagnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   220500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   220560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   220620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn aatcgtaaaa   220680
aaatttacgt ctttaaagtc gtatgttaaa aaaaattata ttgaagtcgt ataatttttt   220740
atgacttcag tttaaaaaaa ttaaaaaata tataagtcgt aacctttgtt acgacttacg   220800
gtatatctat ttctagtaaa aaaattataa tctactccca aataataata acaaaaaata   220860
attacccact tcctgtgata aaacccatga ttagatgtgt aaatgacatc tacatctaca   220920
gaagaaaatt aaatgttggg atggtcttgg ttttggaaca tgtgttgttt gttctagtgt   220980
ttaccttcac tttctagttt ctaaaatgtt tgagttactt gcatccttgc ctttgcagaa   221040
aacagtgagt gcagactttt aatgtctttg attttctaaa agatattgtc agaagggttt   221100
ctaatttagg tggttctgtt gtaactggtg atgatcatac tgtcactaag aggtttgtgc   221160
tctgattaat actcatgtta ctaggaacat gttttctgtg tggtgaattt tgtttattta   221220
ttttatatta ggaaagagga tgataatgac agtcacgagg accccaagag aaataacaag   221280
gtaatatatc aattcagact ggaattggct taaatttttc ttttgtgact aaaccttctg   221340
ctgagtaatt atgtcttgtc aatgcagact gtgaaccttt tgctttacaa aagaatttgc   221400
ttcagtcatt ggggaaattc acaagttgct tcagtgactt gcgaatacaa gtacatttaa   221460
tactctgtaa accttactat acaaagaacc aaaactatct ggttttctta aaacttttgg   221520
tgaaaactgt tgttgtaatt gagcaaacta ttcacaatag aatcagaact aacacataat   221580
gtggaaattc tagctgagag atgcaacatt ctaaagaacc tcgcagcagc ttgatgttaa   221640
atattatctg aataatgaaa attttttttc ttcatgattt acacagagcc tggcattgca   221700
gtggcagagg aaggggggtat ctgttggata atttccgttt ttagttgatg gagatatctt   221760
```

tttatttgat aagatataat attgttattt gataagatat cttctgtttg atttgataag 221820

atattatttg atcaaataat atttgatggt ttaggcccaa cccatttcat cctataaata 221880

gatgagtaag ggtggaggca aaacacacag aaatttgaga gcctcaagtg acagtcttga 221940

gtgccatatt tgagcaagct accgtgcttg tatatttgag agcttagagt gaaacactgt 222000

gagcgtttga gtgaccacca ttgttggaga ggttgagtgt accaccacat tggtgtgttt 222060

ttgatgcatt gtaacccata tttgttatag tggattttga tactggacta ggtcccgtga 222120

ctttttcttt tctcacattg aggaaggttt tctcacgtaa aacagattga ttgtctctct 222180

cgctcctctt tttattttat tccgcttccg cactttgata tttgagggtc cgagattacc 222240

caacagtggt atcagagccc aggttcgagg gttctgaagg agccgagatg gagaccagtg 222300

gcataactca tgacagagat atgttcaagt tgaccgcaga taacttcaac tattggaggt 222360

cgatgatgga ggatcatctt atctgcaagg atttatatga tcccattacc cttgaagtga 222420

agccgaccgg gaagtcagac aaggagtggg agatcctgag tcggaaggcc gtggccacga 222480

tcaggaaata tatcgacaaa agcctctttg agcacgtgtc tgagttcaca aacgcgtacg 222540

aattgtggaa caagttagaa tccatgattc agaagaagac tcccaggaac aaagcacacc 222600

tgattcgccg gcttgtgaag ctagaataca aggacggcac gagtatgatt gagcacctca 222660

acacctacaa aggtattttg aatcaactgt ccaaagccaa catgaagatt gatgacgaga 222720

tgcaggcttt gctgttgctg agttcgctac cggaaagttg ggatactttg gtggtgactt 222780

tgagcaactc ggttccagaa ggaaaactga cgatggatgc cgtgacagac agcctcctga 222840

atgaaaaagc caggagaaga gaacgaggtg tatccagcac gtttgaggct aacgttgctg 222900

aaaacagagg aaagactgac ttccggggtc gtgacaagag ccggggtgga cgagacaagt 222960

ccagaggccg gtctaagtcc aagcatgatt tgaagtgctt ctactgtggg aaggtaggac 223020

acaagaagcc ggactgcagg actctgcaga atgatgaaca gaacggctgt gtgaagccgg 223080

atcagattgt tcccagaaga agaagtgatt agagcaccac ggcagtggct gctaacccga 223140

ataccgagat attcctcctt agtgaggaaa tgttgaacat agcccatgat gactgcactt 223200

ggattgttga ctccggtgcc tcgttccacg tcaccccaca tgagggattc ttctccgctt 223260

acagaaaggg agattatggt gtcgtgaaga tgggaaatca ggtgaccagc aggattgttg 223320

gtgttggtga tgtaatcctt accactgaca cagggtgtcg ggttacgctg aagaatgtaa 223380

ggcatgtacc tgacatgcgt ttgaatttga tctcggttgg aaaactagat gatgccgggt 223440

cagtaaatta ctttggagaa agtagatgga agctgaccaa gggaagctta gtcgtggccc 223500

gaggaaagaa agaaggctcc ttgtatgtca tgcaaggaaa gaccaatggc ggagaagcca 223560

attctgtccg agatgaaccg agcttggagc tgtggcacaa gcgcctcggc cacatgagcg 223620

agaaaggact ccagattttg gagaagaaac aactactgac tgggttgaag ggtcaagtgc 223680

tggagagttg cacgcactgt ctagctggaa agcagcaccg agtttcgttt gtgaaatcgg 223740

atcaatccag acgatgcaag aatatccttg atctcgtcca tactgatgtt tgctccatgt 223800

ccgagagatc actcggtgga gctcagtact ttatttcttt tattgatgat cactcccgca 223860

aagtgtgggt ttatcttctg aagacaaaag accaggtact ccaatctttc aaagaatttc 223920

acgctatggt ggaaagggag actggcatga agttgaaagt tgttcgttct gataatggtg 223980

gtgagtattg cgatcccttt gatgcttact gtagagaagc cgggatccga cttgagaaga 224040

cgccccccaa gactccacaa ttgaatggac tggctgagag gatgaaccag actattgaag 224100

agaaggtccg aagtatgttg tccaatgccg cgttgccgaa aacattctgg ggagaagccg 224160

```
tcagagctgc agttgatttg atcaacctct caccatcacg accgcttgaa ggagaagttc   224220

cagaggaagt ctggacgggt cgaagagcaa cttatgatca cctgagggtg tttggatgcc   224280

gagctttcgt acatatctcc aaagatgaaa gggcaaagct cgatgcgaag acaaaggaat   224340

gcatctacct cggttcgctg aaaatcgagt ttgggttcag actgtgggat cctatcaaga   224400

aaaagatagt gagaagccga gatgtgattt ttcatgaaga tgagacactt catgacatct   224460

cgaagcgcca agcccgggtt actgtcagac gtgaagaacc cggcccttct gaccgagatg   224520

aagaacccgt ccctcttgtg caaactgaag caggggggaga aactgaagat gatgctgatg   224580

aagaccggga tactgatgtc cgaattgatg agaaccgaga tgaagatgaa gaaccggatt   224640

ctcaagcggc tgatgaagaa cagccaagat accccactag agaaaaaaga ccttctatga   224700

ggtacccacc tgatgaatac accgtcattg ctgaagatgg tgagcctcag agttatgatg   224760

aggccataac gagctcggag aaagaagagt ggaagaaggc aatgcaggac gagatgaatt   224820

ccttgcatga aaaccagact tatgagttga ccgagctgcc taaagggaga cgagctctga   224880

agaacaagtg ggtgtataag atcaagcagg aagagaatgg gcagaagcca agatataaag   224940

cccggattgt agtgaaaggc tgcaatcaga agaaggggat tgattttgaa gaaatcttct   225000

ctcctgttgt gaagatgacc tcggtccgga ctgtgttagc tatggcagct acaatggacc   225060

tcgaggtaga acagatgtga aaaccgcatt ccttcacggt gagttggagg aggagatata   225120

tatggagcaa cttgaagggt tccgagctcc aggatgcgac ggcatagtat gccgattgaa   225180

gaagagtctc tatggcttga agcaagcacc tcggcagtgg tacaggaagt ttgattcctt   225240

catgacagaa cataagttca tgaagacgga ggccgaccac tgtgtatttg tgaagaggta   225300

tgagaatgga gactttctga tccttttgtt atatgttgac gatatgctga ttgtagggca   225360

aaacaaagag aagattgccg ccttgaagaa ggcattgagc tcatccttcg ctatgaagga   225420

tctcggccct gcaagacaga ttctcggaat gaagatcatc cgggatagaa ctaagaagct   225480

actgtggcta agtcaagaga agtatattga gaagatcttg aagagattca gcatggacaa   225540

agccaagaca gttagcaccc ccttggccgg gcacatgaag ctgagtaaga agcagtgttc   225600

gagatctgat gaagacagag aagagatgct gaagatccca taccaatccg ccgtcggaag   225660

tttgatgtat gcaatggttt gcacaagacc agacctggcg tttgcagttg gaatggtgag   225720

ccggtttctt tcagaccccg gcagagagca ctgggaagca gtgaagtgga tcttcaggta   225780

cttgaaagga acatccgact tttgtctccg atttggagat ggtgaagccg agctgcaagg   225840

atactcagat gccgatttag ggggagattc cgactcgagg aagtcgacga ctggatattt   225900

gatgagattt gctggaggag caatctcttg gcaatcaaaa ttgcagaagt gtgtggcact   225960

ttcaacgaca gaggccgagt acattgccgt gaccgaggca agcaaggaga tgctgtggat   226020

gaagaagttc ctcatggaac tcggccatga acagaataag tacgagctga tgtgtgacaa   226080

ccagagcgca attcatcttg cgaagaactc gacctatcac tcccgcacca aacatattga   226140

tgtgagatat cactggatcc gggatgtggt ggaagctgga cagctcgcac ttggcaaagt   226200

gcacactgat ttgaactgat ccgatatgat gagcaagccg gtaccagcat gaaaatttga   226260

aatttgctgt gaaggagccg ggctgatgaa ttcgacacat tgaaagccga gaaagaaggt   226320

cgggttgttt aaagttgaag accccggtct cactgaaaaa cggaagtggg agatttgttg   226380

gataatttcc atttttagtt gatggagata tctttttatt tgataagata taatattgtt   226440

atttgataag atatcttctg tttgatttga taagatatta tttgatggtt taggcccagc   226500

ccatttcatc ctataaatag atgagtaagg gtggtggcaa aacacacaga aatttgagag   226560

cctcaagtga caatcttgag tgtcatattt gagcaagcta ccgtgcttgt atatttgaga   226620
```

gcttagagtg aaacactgtg agcgtttgag tgaccaccat tgttggagag gttgagtgta 226680

ccaccacatt ggtgtgtttt tgattcattg taacccatat ttgttatagt ggattttgat 226740

actggactag gtcccgtgag tttttctttt ctcacattga ggaagatttt ctcacataaa 226800

acagattgat tgtctctctc gctcctcttt tgattttatt ccgcttccgc actttgatat 226860

ttgagggtcc gagattaccc aacagtatca atgtcagaag agaagcatga ggaataccct 226920

gaatggtcat tgtctgatat ggaaaaaatg aacattgatt ccatgcaact agctaattaa 226980

cttaaatgga aggattgatg aagatgaaga ggattatgat gaagaaatgt agatgaacct 227040

attttagttt agaaagttct aatcgagaat taaagtagaa tttttagggg cagtattaga 227100

caaatcctta gtggttagga agattaggag ggataggaca ttgaaaactt tagtccttac 227160

aacctttgtt ttaggataaa agtggagata tagattgttc gaattagaaa tagccacggt 227220

attgttattt gagaaatttt aatctcatat aggtcttgcc tatggtaggc actacattca 227280

aatccttaaa cttacggatt ttgattttgt ttgggttgtt agctttgatt gtggcgttgt 227340

tgtgtatgca agtctgttat tgtatcacac gacgtttcct ctcgagtaca atttgagagc 227400

aaatcagtgg agcaaactca ctgattcgac gacatgattt gcacttgaac cttctttgtt 227460

atcttgaatt tgatgagaaa tcagataaat ggaaaagaaa taagagagat agaaataaaa 227520

gtttaatatc tatgcataac acagttttag gattttataa attatcttat tattttaaaa 227580

gtcaacaaat ctattatata tggagttgtg attggatgat tatataaatt tttttaattc 227640

taaatgcata actcttttct agaaataaac acaaaataag atgaaaagga tgcattatat 227700

agatgaatag aaataacaac aaaaaaatgt aaatttttat ttgtttgaat aaataagaga 227760

gtagaaaaca aaaatatggt cattgcaaaa atgttcatac aaataaaaaa tcaaatttaa 227820

tttgaaaacc ctgaactttt tatttcatta tttctcaaca taaaaatatt gttaaaaata 227880

attatgtgat ttttttaaat ttaaacataa ataaaagaac actgctaacc atttctccct 227940

ccatttgacg tctcttagtg agaaatatgg tttggttagg actcattaat tataatttca 228000

tttctcattt tctaacacat tcaatcaaga atatttttt attacttatt tctcttcatt 228060

ttaattttat acttattata attttgttgt atataataat tctttttaaa ttgattaaga 228120

ttaagtctaa atgaaagatg aatgtgtaac aaataaagct ttttctgtga tatgatttgc 228180

tcccttcacc aatccacatg gaaggaaggg gaaaagcttt gacgtgggtt atgcagcata 228240

gtctcaaatt aaggtgggaa caacaagaag aaaggtaata tttcatgaga tagaaaatgt 228300

agaataatct caaatttaaa cacaagcttc attgttccac aaacaaataa taatacagtg 228360

ccttaaagtt atgccaatgt ctgtaactct gtaataagta agtcctgttt ggacaaacga 228420

tattatctag accacaagtg tttgtcgcaa aagttaaatt gaaagagaag aaacaaaagt 228480

attgggaaaa tccccattga agccactgca taagaaaccc acttggaagt gtgatcaaat 228540

atcagaaagg aggctgcagt gaaagccaca accatagcag caacagcgat aataagtaac 228600

gcacgcccaa aagtcaagct gggatgtagt gatttcacaa attcgctttc tgcgaatctt 228660

gatgaagtga aatttgacaa gaatgagagt aaagacgcag aagaagcgaa taatgcgact 228720

gcatttgtca atatgaagac agtaaaccag gcattggtct tatcacctgg aacagtcaga 228780

gcagccgcaa atgctactgt agcaacaagt gctgccacgt attaattatc ctatattaac 228840

taagtttgtt aggataacta aatatgttag agcagattaa ttttctgtta tggttattat 228900

cataagtttg ttagagtaga ttatctttat atcataatga ctgcaacttc tgctatcata 228960

agtttgttag agtagattat ctttctatta tatgataata actgcagctt ctgctatgat 229020

```
aattataaat actgcagcat gcttgtattc aacgtgtgtg aataaacata ttctttcatt   229080
agccttttttc tttatgttca tgacctcagt tcaattgttt ggtagcgcag cagagctctt   229140
caattgaaga gctctgctgc gctactctcc tctgttgatt tctatttttc tttttccaaa   229200
atgagtgaac aacaagatga atctctcagt gttcatagcc catattacct acatcctagt   229260
gaaaatccgg caattgcact agtttcgcct ctactggact caacaaatta caattcttgg   229320
agcagatcgg ttctcacagc cttgagtgcg aaaaacaagg tagaatttgt ggatggttcc   229380
cttcctcaac cagcttcgaa tcatagatta aacacagcct ggaaaagagc aaacaacatg   229440
gtggtttcat ggctggtaca ctcagttaca acctccattc gtcaaagcat attatggatg   229500
gacaacgcat ctgacatatg gaaagatttg aaagcccgat attcacaagg tgatttgctt   229560
cgaatttctg atttacaaca caatttagct tcaattaaac aaggagacat gaatattact   229620
gattacttta caaagcttag aataatttgg gatgaacttg agagttatcg accagatgtt   229680
gtgtgtacat gtacttctaa atgtcattgt gatgctcttg ttgaaataaa gaaaaggaaa   229740
gatcaagata gaataatgga gtttatgcgt ggtcttaatg atcaatacaa ccatgttaaa   229800
tcaagcatac taatgatgga tcccttgcca ccaattaata aagttttctc ttatataact   229860
caacaagaaa aacaatttgc cagttctaat gctcttgaca atctgagttt gatcaatgct   229920
gttgttaata caagatattc ttgtagctac tgtggtaaaa ataatcacac agtagaaaca   229980
tgttataaga aaaatggttt cccacctaat ttttttttcca acaatggaaa taaaggagat   230040
ggaggtagaa gttttagtaa aggagggaca acaggtagaa ataacaatgg taaagtttgc   230100
acttattgtg gcattgctaa tcatacagtg gatgaatgct acaagaagca tggttatcca   230160
cctggtcaca aatactataa acctccagga gtttcagtca acaaaatcca aggaatttca   230220
gtcaacaata ctgttaagga agcagaaaat acttcaaatt cagagattgg tgataatggt   230280
caagatatta aaatcactca gcaacaatat caagcactca tgtctctatt ggctgccaac   230340
aataatggtt ctcatggatc acaggttaat cagattggta caagttctgc tcatacatca   230400
aacataggta atgtactatc cattgtttgc aatattcaca aatctgaagg tgtagcatgg   230460
attctggact ttggtgctac agatcatgtt gcatcctcat tggcctatta ttccacatac   230520
agagaaataa aacccataac agttcacttg cctactggtc aacaagttat agctacacac   230580
tctggaacag tccaatttac tgagtttttg cacttagaag atgtgttata tttaccatct   230640
ttcaatttca atttaatctc aatatcaaaa ctggtttctt ccttgaattg tcagttaacc   230700
ttcttctcta attcatgttt gattcaggat ataagcagcc agaggatgat tggtacagtt   230760
gatgtagtgg atggcttata caagcttaga gtacctgctg ccaattcagt tctcaagcca   230820
agcaacaatt ttatttctgt taagtctgtc ctgtcatgta ataaagaaat cattgatatt   230880
tggcattttc gtctaggtca tccttcatat gataggatgg aattgttaaa acaaacttat   230940
cctatgctga cttgtaataa aaactttgtt tgtgatactt gccatagagc aaaacagaga   231000
aaactttcat ttccaaatag taattcatat acctctagtc ctttctcttt catataggta   231060
gatatttggg gcccttgtgc tacaactgct ttaaatgggc agaagtattt tcttacaatt   231120
gtggatgatc acactagatt tgtttggatt tttattatga cttctaaagc tgaaactcaa   231180
actcatttac aaacctttgt ttcctatgtt gagaggcaat ttaatacaaa ggtaaaagcg   231240
attcgatcag ataatggcgc tgaatttatc atgagacaat tctatcatag tactggcata   231300
atacatcaaa cctcctgtgt tgaaactcca cagcaaaatg gaatagtgga gagaaaacat   231360
cagcatttgt taaatgttac tcgagctctt ctttttcagt ccaaattacc accaattttt   231420
tggtcttttg ctttacacca tgctgctttg cttatcaatt gcttaccaac tccattcctt   231480
```

aacaatatat ctccctttca aaaattatat ggcactgctt atgacatttc ttccttgaaa 231540

gtctttggtt gcttatgcta cactagcact ctcactaata atagaaagaa acttgatcct 231600

agagcttctg cttctatttt cttaggcttc aagccctaca ctaaaggata cattaccttt 231660

gatctttcca ctagagccac agtggtgtct agacatgtca ttttttatga agactgtttt 231720

ccttatgcct cttccagtgc ttctcaatct tttcccacat ttcctgtgca ttcctatccc 231780

accatttatg aacatgctaa ggatttggat cttccctcac actctagtat ttttgataat 231840

tctcagtcat ctaacaattc tattgatcat tcacaattgg atacttctga ccctgcaaat 231900

tcaccagtta ttgttgctcc tagaagatct gacagggaaa gaatcagacc aaagaaattt 231960

gaagactttc acactacatt cacatcaact gttactgatc aatcctcagg tgctctttat 232020

cccctaacct cagttttgtc ttacaaaagt ttatctccca catatcatag ttccatcatg 232080

gctgtatccg ctgaaacaga acctaagtct tttaaagaag cttcccaatc agataagtgg 232140

atcaaagcca tgaatattga gattgaggct ttggaggcta atcatacttg ggttttatct 232200

gaccttcctc ctaacaaatc tgctattgga tgtaaatggg tttataaaat aaaacacaag 232260

ctgatgggtc agtagaaaga tataaggcaa ggttagtagc caaaggatat actcaggttg 232320

agggtcaaga ttaccttgat actttttccc cagtggctaa gataactact gtgagattat 232380

tacttgcttt agctgctgtt aacaattggc atttaaaaca attagatgtg aataatgcct 232440

ttttacatgg agatcttaat gaagaagttt acatgctttt gcctcctggt ctgcaatcca 232500

cccaacctaa tcaagtttgt aaattacaaa gatctttgta tggccttaaa caagctagta 232560

gacagtggtt tgctcgactg tccactttct ttatctcaca tggttataaa caatgttctt 232620

ctgatcattc tttttttatt aaacaacacc ttcagtcttc tactatttta ctggtttatg 232680

tagatgacat tgtcttgtca ggcaatgatc atctagagat tacatccatc actcaactct 232740

tggatgaagt attcaaaatc aaagatcttg gtgatttaaa attcttcctt ggatttgagg 232800

tggctcgcag taaacaaggg atcaatattt gtcaaaggaa atatgttctt gatatattac 232860

atgatacagg tatgttaggc agcaaacctg tttctactcc aattgattat ggtgtaagac 232920

tacaccaaca atctggtaca ccacttgatg atactgaagc ttcattatat cgtagactca 232980

ttggtagact tatttacctc accaatacaa gacccgatat tacatatgca gtgcaacact 233040

taagtcaatt tgtagctcat ccttcttcag ctcatcaaga agcagcttat agaattctca 233100

gatacttgaa agcagctcca ggttctggta ttttttttctc tgcttccaac attctccagc 233160

tcaaagcgtt tagtgattct gactgggcag gttgtcttga tacccgacgg tctatcactg 233220

gctgttcagt ttatcttggt agctctctta tttcttggaa atccaaaaag caggccatag 233280

tctccagaag ttcatcagaa gctgaatatc gggcactagc cagtgctact tgtgaattac 233340

aatggttaac ctatttactt gatgactttg gagtcaatta cactcgacca gctcttttat 233400

tttgtgacaa tcgctccgct ctccatattg ctgctaatcc tgtttttcac gaacgcacaa 233460

aacatattga gatagactgt cacattgtgc gggagaaact acattcaggt cttatcaagt 233520

tgctgcctat tgcttctaat catcaacttg cagacatata tactaaggca ctttctccag 233580

gagctttcaa gtttcttcag tgcaagctgg gaatgtcgaa catacattct ccagcttgag 233640

gggggatatt aattatccta tattaactaa gtttgttagg ataactaaat atgttagagc 233700

agattaattt tctgctatgg ttattatcat aagtttgtta gagtagatta tctttatatc 233760

ataatgactg cagcttctgc tatcataaat ttgttagagt agattatctt tctgttatat 233820

cataataact gcagcttctg ctatgataat tataaatact gcagcatgct tgtattcaac 233880

```
gtgtgtgaat aaatagattc tttcattagc ctttttcttt atgttcatga cctcagttca   233940
attgtttgtt accacgagca tgctagactc ggctattcct ttggctgcat ctttaatttc   234000
ttcagataac ttcttgtgtt catcataaaa tacatcaatt ggtgtcttgc ccattctgtt   234060
tctcattgtt cttagttcac gaggaacatt ccactccacg aactatttac aaatcaagag   234120
tatatgtaaa tgatggtatc caaatgcatt acttaattaa tctttcaatt atcacttaat   234180
aactagagaa aattacagca atacctccta agatctagtg taattatact aacattttcc   234240
gaggtattag agtaaggaat gaggagatgt tactctaatg ttttcaaaca tataaaaaat   234300
gttaatgtaa ttttaatttc aaacttaaaa aaagttagtg taggaaaatt aaaaatggaa   234360
ttgcatataa ttacacgaaa cctgatgaga attattgtaa tttgctctaa taactattag   234420
atattaaatt tgtaagaaat acaaattcaa agttaaaata ttttaaaaat aaatcttaag   234480
ggtgatattt attgttacaa atgcacttgt ataatttta attaaaattt tctatcaata   234540
taatggctgt ttaactatta tgctaaagac aatggataaa aaaatttaa aaattgttac   234600
aataatcaac aaatacgaca cacaatgatt tctatttta atttaaactt gttacttttt   234660
aaagatttaa aatcagtcta gctaacataa gcctaaaatt tgtggaattt taaattttta   234720
aaataagatt gatagaactg atcgatccca tgcgagtgaa taaagaatgg ttgaataaga   234780
aaactaagca aattaattga ccttgaacca tgcgagctct ctttgcattt gaatgcttgc   234840
tcttaaagtg gacaaatctt cgaattcaac tcgtggaaga tgcgcagcca agtgtagaat   234900
gttgttacct tcattgtcca cttctagtac ttgatgcttt tttaatgtcc atggtatact   234960
attaaatatt ctttttttgtc gaaataccac aaccaagtgc agtaggttcc gtccatttct   235020
gctgtccctt tgaggcacta attcaggatt cttgtcaata atcatcttca cagcctccac   235080
atttcctgat tttattgcat cttcacgatt ctgttccaat gattcaactt aatttagtca   235140
atacttcact atgtagcagc ttccatagat ctccttggca aacattaatt tctgttatta   235200
gaataactca acaaacatca aataccatta ttagactgga tatagataat taaggactaa   235260
ttcttaattt ttatatagaa caaaaatata tataagtttc taaaatcaaa atcaaaatgg   235320
aaatgatgtc aaataagatc taaattttag cttagaacac acaaaaaata aaaagccatt   235380
ttcaacttgt gaaaggttac ctgaactttc tgcttgtctc ctcagcatat tcactgctgt   235440
aacgtcctgt tcatttcttg caatggctat agttggatgt ttttcaaaca aacgctttgc   235500
cgaatctgtt atatgcacaa attaaatagt acaaggcaag gtaaataaaa acaccaacta   235560
aattgaaaaa ccacgtacga gttcatatat atctccttttt atatatatga aatcattgag   235620
aatttagcta ggacctgttt ggttttaaag gatgcatgat attacagtct ttcagaaacc   235680
taatagtcat aattaattat ttcaactgat tcagtgggtt cgattcagtt tgtaaaactt   235740
cataatatgt aaaagagaac tagattacaa aaaggagaaa taaggttgtt taattagttt   235800
tagttttaca cttacaaaac atgctgaacc taatggtcat cataaacagt cgttcaatat   235860
ccttgaaatc cattttgtca agcacttcct cagaggacaa aatgtccacc atgctgtcgc   235920
tcgtcaaata tggacctgca gccaagtgag ctggaagcat cccatctgag tttggtatta   235980
gcatgtcttc tggcctcata cgcttaacca actctttcac aatttcaaga ctgccttccc   236040
ttactgctag atgaagagct gtgtttccat ctgagtttgg tattcgcatg tcttctggcc   236100
tcatacggtt aaccaactct ttcacaattt caagcctgtc gtaacgttgt gctgctagat   236160
gaagagctgt gtctccatct gagtttggta ttagcatgtc ttctggcctc atacggttaa   236220
ccaactcttt cacaatttca agcctgcctt cccatgctgc gtcatgaaga gctgtctctc   236280
catatgagtc ttttattatc atgtcttcta gcctcatacg gttaaccaac tcattcacaa   236340
```

```
tttcaagact gccttccctt gctgctgttg gaaatcgaca atcacacaca aaacgtaaaa   236400

cagaaaagag aatagagaag agagatatga cacagtaatt taccctggtt cacccaatgt   236460

aggctacgtc cagcttgtct gtactataat cacctcaccg ccactcgtta caagtcactc   236520

ggtttacaag ggaaatataa ataggattaa aaagaaaccc taacagtagc tattcatggg   236580

ccctagccca aactactaat aaaagtaaaa tattacaaat aatcagaggc ccacaacaat   236640

acctagaaga agaagggttg tcatctgact gcgaaagatg agccatatcc aacagctgct   236700

agatgaagag ctgtgtctcc actatcattt aacggcatgc gtaccatatc aggatatttt   236760

tcaataatct gtttcgattt gagccactct tgccggcata ttagtgtcgt cagatctact   236820

acttttaaag aacctgcaat cctttcaaac ttcacattat aatttctcat ttaccctaaa   236880

tatgtaaaaa ttcttttgga aacttgtctc aaattttgaa ttcctaataa tttcatcatt   236940

tgtaaattga aatctagttg agaaattcga gattatgtag tcgaagggat ccaatcatag   237000

atcaccttta attaagtttg aaaattgaat ttcaatttgt gtttgaaaat taattctatg   237060

atgataagta aaattgtttt tgagagaagt aatttatttt ttctttttctt cagttgacaa   237120

aagctaattg atcataacat gcgacttata cttatttata ctcatacttt aaaagtgatt   237180

ctacttttttt ttttttnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   237240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   237300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnttttttt ttatctttcg   237360

aataaaataa taattttcta aacccattgt ttaaatatca ttattataat aatagtatag   237420

atatattttt tttttaacgt caagcgattt caaattcatt ttttcaaaat gtaaaataaa   237480

aaactcttaa gacatgatct ctgaaatgca ccttgttgtg aatgcaatag tttaaagtat   237540

aacttactca gctcttctgg agtcatttca ttcactcctc tactttcatg ttttggtgtc   237600

ggtgagtttg ttgaagaggc aattggagtt tggtcatgac tttgattagg agtatgatct   237660

ggtgttggta taatctgaat tttgtggtca tctgaaactt cgatattgga gtccatgatt   237720

taattctagg gaaaatgaag tgaattggat acctctctga aattccctgt tctatcgatg   237780

ttgcttcttt ctttccagcc tgcgaagcct gaacacatat tatatttggt ggtaaaacaa   237840

gagtccttaa ttagttttcc aacttgcact taaaataatt atttccaata tgacattttg   237900

tggattacag caatgttaat tcaatctgtt caacatttca acacttgagt tttcaaagtg   237960

aataaatata ttcattaaat ttgttaacat aaaaaaaaat attcattata aaagaattat   238020

attcattaaa tttgtggatt agcgagactc actattcatg acactgttaa ttaaagtact   238080

ctcaatttaa tattatcttc gttgtacaat gataggatat ctttacacac ctaaaacctt   238140

caagttccta ctcttatatt gttgacgaaa actttctgcc atagcggtgg ttatatattt   238200

atccaacttc cgttgacgca tttaattata tgattatatc ctaactctgg tctttttata   238260

ctagttataa tcaattaatc caacaaccat tgaattcaaa gctaagacta gatgcatttt   238320

attatcggaa tatgtataaa tttattaaac tcactccaac aaccattgaa ttcaatatta   238380

attcactctt ttatatccta actctggtct ttttatatta gttacggaca ttttgattca   238440

atatatttaa tagttatgtt ggtaattgtt gttatgatat ttttttcatt tatgttaaat   238500

atgttatttt actaatgata taaaattaat gaattggtaa atttattgta ttttttattt   238560

ttattgacta aaacttaaat ttttatcttt taaaaaataa ataaacaaat ttttgagcgt   238620

tctatgcatc caaaaaaaaa ataataataa ttacttatcc aacacatttt tataaattta   238680

aggaagaagc aggctataat gggagaggat aatcgatctc tcactgtgag aaagtatttt   238740
```

atgaccatca aattactttg tgttgaattg tataatttaa attttaaatt aatattaaga 238800

tttattaggt tgttacaatt tgttatcata tttcaatatt tgggaattaa gattagatca 238860

atttgttatt atcccgtatt attagcattt tgttattgaa ttttttttatc ttatataaga 238920

atttgagaga aaatatatga aagagaatgg aagagtccat gaatgaaagg agttatttat 238980

gaaaactcta ctttttaaca ctttgtcctc ctatttcccg tacccttttc ctctttctcc 239040

ttctcttctt ttccattctt cctctcttcg tcttagcggc aacggtggtg ccatgacggt 239100

cgatgatagt ggggatgttg attcgtcgtt gcctgaccgt tgttctgcta aaagatttca 239160

acaagagaaa aagcatggaa gacgaaacag tcacaaagtt tgatataact attgtctcac 239220

ttaaacccaa attggattca attgaacgaa cccagatttt agtctcccaa agttttgagc 239280

ttttttgtat tttttgtgta cgttgatttt ttctcaaggg tgccaagtta cgagtttgtt 239340

tcttgcataa acgttgtttc tataccattt tactctcaat tttgagtcca attcgggaga 239400

ataaaagacc taagattttg gttttgaaaa tcagatgaca ttttttatga caatatgtga 239460

ttatatttga aattgcagtt tcaaggaaat tattgtacca ttgatttata atatttgtaa 239520

tctggccttg ttttctatgt ttagatatgt gatgggtggt ggcgcatggt cgtggctcca 239580

ccgccgtagt gaccatctat ggatggtgga atagggaaaa aggaggaaag aaagggttgc 239640

caaaaattgc tttctgtgta ggttcgttgt cggagacaag aaaaatggaa gaagaaaggc 239700

caaaaaaatg aaatgctgcc gccagaggtg atttttggca atggtgcaca gtggctaacg 239760

acaatggtga tgaataagct agagggataa atcgagaaag tcaagaagaa aagaaaaaat 239820

tcatccatgg gattaaaatt tgataaatct aatggtagaa attcacttta tcattaattg 239880

gagacctatt acactctccc acactagact gtgtcagatt atggattaaa ttgtacattt 239940

tgaaagattt aagactaaaa ataatattaa acgaaattaa agagtctaaa catatatttt 240000

actcaaaaat atttcaaatc ttgctttgaa ttagttgttt gacatttgat agtgtgtttc 240060

atactaaatt atcccacatg caagatataa ctatatatat aatatttatg atctaggatt 240120

taaatcaagg ataataagaa ccctaaatcc taaattataa accacatgga aagaaaacga 240180

ctttgatatg gtgtatgtgt agtgttgtga actcggcaag tataccggtc gtacaagtaa 240240

taaagtggta aaagaaggga tttgtcgttc ccaacgagga ttgtttggcc aattaaatta 240300

taaacttaat cgataagttg gacgataatt gaattgaata aattgttgtt gtgtgtgtaa 240360

taaataaact aaagctaaat gtgaacatta actaatatca acagatgatt aaagagatac 240420

taatatgtat ggaaatgtag ctagggcaac ccacactcaa tgtgcctctc tatgaaataa 240480

tattgactac tatattctat tatccaagct attcaactaa tgtgctattc ttatattgac 240540

taagctttga tgtctcttcc acttagttct ttaacccacc atccaaccct aatatcttag 240600

tgatcttaag taagttaagc attaagcaac acataaatga gttcagttgc aagcacccat 240660

ccctatgtct aggtgatgtt agcaagttac cacacttagg tctgaaacta aagcccaata 240720

tgtctattgt gaacttgagt tctaagcttt tacctaggtt agctaagtct aggcaagaga 240780

aggaaagaga aatacaaagt gcagtaaata gcttataata aatgaacaat agcattcaat 240840

acatcccaag gagatttaca ttaagtgctt tggccctaac tacattaatt gctcagccaa 240900

acctcataat gggtggttga gctacaatat tgaacatgcc tagctggagc atagaagaag 240960

aagaggaaga aggaaacccc actttggtct tcaacctcca agccctagca aagcttccta 241020

agcttccaag aacctttaat gtgtgcttct tagtgccaaa aaaaacgtcc attccctttt 241080

gaagctgagt tatttataag ggacatgtga aactcccaat ttgcccctga gaagcctcag 241140

aaattacaag atgcagagtt acacgcctgg ggcgtggctt cccacgcctg gagcgtggct 241200

tggcagagaa attttgagat ggaggcagct tcccacgctg gaggcgtgga tgtccacgct 241260

tggggcgtgg cactccaggg agaaatacac ttgcagaaag cttcccacgc ctggggcgtg 241320

gctacctctg gttcttcagt gccttgaatc aagcttcttc ctgctataaa tatgtccaaa 241380

ttagcacaat gcatggaaag aaggcattca tcaacattgt acataattct atgcaattct 241440

aagctattta tcaatgattc tggggtttta gaagcttgaa aaggaccata tgctggatgc 241500

atatcaaaca attcccagat ttagatattg ctgtcctcag caatgaacaa aaagtttgaa 241560

taggaaagta tggatcaagt cttcagtgat gagttgcata aaacaagctt caagtagaga 241620

atgctacaaa tgactgattc acaatcaact tcagacaagc ttttcaaatc catcaaacaa 241680

tgagacccaa attggatacc tctcacagat gtaaatttca ctcagcactc aagtgtttgg 241740

ggtattataa actctcaatc catcactgtt ctagcattac tataaacttg atcttattct 241800

ctagttccta aagataagaa acataaacac atgcaaagtt gatcaaaagg tcttgaaagg 241860

ttgtaacttg gcttggctaa aaggtagaca aatttggaaa gtgactaaat aataatcgag 241920

attggaatag catcaacttt tccattcatt cagattttcc ttcattttat ttcactacct 241980

ctttttagca tttctttttc tttttcaatt ctttttttat tcttgtattt ttccttttg 242040

ctttcaattc atttcaaccc aacttttgat ttttcttttt ccgtttctaa tgcttttcac 242100

ctgaattctt ttctttcaac cacaattcac ataattcaca tttgcatccc aatctcaacc 242160

aaggtgaggt tatattagtg gtttacattg attctttaaa aggtgtttga acaattaagt 242220

ctcaggctca aggggctagc aagggattaa taatttcagg gaaagctatt tggctcaagc 242280

ttaaaagaat aaagttgcct ttatcacatc aacttatgca tgcatcagag agaaatgaat 242340

caagttctag tgtactatca cagtgaggca tccctcaaaa taaattaact gtatgggctc 242400

aaacctcact ggctatggta tcaagctgga ctcatgatga tttcaaatca aacttgtttt 242460

ccatctcata ctgaactcag tcatacaagc attcaactca attcctgctc tatacacaat 242520

caatccagaa ttcatatcac caagacttcc caaaatatca acacattcac tgatttggca 242580

attctaaacc tgagtcatgc tatgctttag caaaattcta aaagtaaaac ctaaactcta 242640

aatcaattct tgtattcctg tacgcattga tcacaaaaaa aaaaaaaaaa aatcaaaaat 242700

ttctgcctat attgtatctg ttcacaattc acaaaaagaa cttgttcaac aaaaagatct 242760

atcattcaca aaaagaattt caatcaactg atgcttgttt cctcaattaa cgcgaccaat 242820

tcccagattt aaaaccaatt gctgccctca gcaatgacgc tattcaaaaa cgcataggga 242880

tgaacaaaat gaaacgcgtt actagaggaa acaaagtgaa aaccatacgc attcatcaac 242940

agcagaagta tccaagtgtt caaacacatg caccatatca caaaaggtgc gcaaaagtct 243000

caaaacagta aagagtctaa acataaagca gaaactaaat ataagcataa ataaagatag 243060

agttcagaaa gtgggggtcc aattcagcga ggctgatcat catccatggg gtctgcgtca 243120

actggtggtg atgatgggta tgcaaaagca agcgcaggag gctgcggctg atactctgtg 243180

gggtcaatgg tcaaccggcg gcaaatggct tcaatcatcc tttgttgacc ttcaaacatc 243240

tgctgttgag tttcaagcat cgcctgctgt tgcgtacttc acggcaagtg caccgatcgt 243300

ttaacaagta ataaagtgag taagtgagtt atcgtctcca cagggattgg gataattttc 243360

acaataatgt caagaacgtg attgaaagtg aaaacagaaa attacgcaga agagtgttgt 243420

tgattgattg gttgtggtgt tgtaaaacag aatttaaaca aatgcagtaa attgagttaa 243480

gtttaccaat gagagatgaa ttgtagtcag gcgcaatccc ttctgagtct tcctctttta 243540

cttgactgat tcgttaaatt aatttgaagt gcacatatga taaatctttc ctataatcgt 243600

gaaacctaga taactagcga gtcaaccctt taattgatca aagaacccta aacctatagc 243660

gattctgtcg aattaagcat gtaaagaata tatcatatgg ggtcgtgtta tgattgttca 243720

gaaaataagt ctttctaaat tagtgaatcc ctaattcctt agtgaattaa ccctttaacc 243780

tgaatcgaaa acctaattcc ttagtgaagt ctatcagttt aagcattcaa aagaccatat 243840

tatagtttct gcacctacgc atccctattc ctaggtgatg aacaaatgtt actctctatc 243900

agttcagaaa ttagaacccc aacgtcccca ttgtgaatcc taaccctatg cacttaaatg 243960

aagtgatcaa tttcaaataa gaatttggat gaagagaaga taagaataaa acaatcaaaa 244020

cataaattta tttcaatacc agtcaattac agaggaattc tcatcagttc atggcctttc 244080

tacaataaga ggtttagcct gccataggcc tcaagaacac caaagctgtt gaataattca 244140

tgattttcct tgcgatcctt gcttcgatgc ttgaattcta gggtttggct ggtgaatatg 244200

tgaagattcg atgatggata aaaagctctc ccactctgtt cagaggcctc ctatatatac 244260

taatgtgtaa ttaaagaaag aaactcaaaa gataatctta tttgcaaaac aaatctttta 244320

aataggaaac agaatcctat tcacgctatc agcgcgcgac gccacgctaa tagcgtggac 244380

ttctcaaaag tatgacgcga ttagcgtcgc ctctcacgct attagcgtga gttattcgag 244440

agttcagact gcttccaggc ttctttcacg ctgttggcgc tgatttcacg ctagtagcgt 244500

gatctgttcg agacatctgg ctttgattcg tcttgttgac gctaatagcg tgaggtttca 244560

cgctaatagc gtgacttggt cgagagctca gctcctattt ccctttatat ggcgctggta 244620

gcgtgaattc tcacgctgat agcgtgagac ttccttttta gttttctctc tttgcttgtt 244680

tttcctcctt tttacctgca aaatactcaa atgatattga aattagtttt aaacaattag 244740

aatgctaaac tagcctaatt ctattctaat tcatatatat ttaattaaaa tctaagttaa 244800

aactatgcta aaaactagat gtgtttgcaa cacatcacct gctgagcatc caactttgcg 244860

tgcaactgct ggtagctctc agaatcctcg tagatatgct cccggtgtga ggcatggctg 244920

gaaggagaag catgagctgt gggtggagga gaagcagctc gtggtgatgg tctgggtata 244980

tcatactgag gctcccctag accctcatgt ggtggtggtc taggactgcg ggcatccatt 245040

tcttctcggg agagctcagc agagcggagg agttgctctt gaagaagacg cttcacagaa 245100

tcttggtaag tgtgcgacgt cagagcgggg cccggttgta catctttagg ctcatcctcg 245160

gggatctcca acccagcatg catacataaa tgggagataa gagaggaatg cgctagatgg 245220

aagcgactgc tgctgtcaag tgtcatttgc agaatccggt tggaaagaat atatgctatg 245280

tgtaaattct gctcctgcat caatacaaaa agcaagcaag tcctctcaac atttacatct 245340

gacatgttag ttgagggaat gacggtgtga tttatgaatt gatgccagaa atcagcttcc 245400

ggagtcagct ctgagcgctt caacttttct gggattgcct ccataccagc tttcattttc 245460

catgaagaaa agcgtccagt gatgcctcgg cgaagctcat ccgctaattg aggcatatca 245520

tctctgtaaa gagccttgcc ggtgcctgga atgggctgca tgatatcatg tcgtctggca 245580

aagtcacagc catgggtacg ggtatatgaa gtctggagaa agctttcaat aaaggccggg 245640

tcaaatggga ccttcactcc tcttacccag ctgcgtctcc tttcttcaac tgtatccctg 245700

tccacattgg ccaggaactc ttttaatata gaactggagc tcggttctgg gaagctaact 245760

aaggtgtgcc attgatgcct ggtaatcacc tccaggatag gtgaatcagc tggtagaccc 245820

tcccatgcta tgcgcttttc tggaattatc ttcttgggca gataccattt atcgaatctc 245880

tcttggtgtt cgcgggaccg gaaacgacca tcatcataat cagaagttcg gggtcgcttg 245940

ctgctggccc ctgtggttgc cttttgctgg cctttgtcca cttgctttcc ctgaaactca 246000

gaaaatttcc atgtaccata tggtctccat tagacttttt caaaaatagc aagggtataa 246060

```
catggacatt cataattccc agatttattt gcaaccatat cattagcaat tataacacaa   246120

catcacatat ggttgcaagg aatttcccat tcaaatcttt acaacaagca tgccagttca   246180

gaatttgata atcaccttaa gctaatcacc atgacaatag aacaatgaac aattaaacag   246240

atcataagct tgaggcaaat gaagcaagac agatgtaaga acagaccttg cacggaattc   246300

ccagatttaa tttcaacata atggttcaca cgaatggtat ccaattcaaa gaacttgtgc   246360

tcatgttcat tacttgaaat taaaacctag gcattcagac tctaactcag aattcccaca   246420

tgatcattat agcacaattg caaaacagag ccctatctac gctaccattc ccagatttaa   246480

ttcatatagt atctcacaca atgtgcttca aattgggcaa tgaatccagt gttcacagtt   246540

taatggtaat gtatttggtc tttcaacaag aactctcaac tattaaggcc caaccatctt   246600

atttgtcatc acattgtcct agggtttgat tcacaatttc agaatagcaa gccaaacaat   246660

ggaataaaca tgaaagcctt taagaaccct agaacaattg aattaaaccc taaatatagt   246720

atcccaatgc atgctaatac catgaaatct atcaattagg caatgagttg ctcgcaacca   246780

agtaaggaac agacccacat caacagcttt tgacaagata cagttctcat gaaggcagag   246840

aagcatttca gtacaaaaac acctccacgc ctgaggcgtg aaatcccacg cctgaggcgt   246900

gggctgggaa aaacagaaac taaaagctgc agcaaggggg tgaatgttat cccttccaca   246960

gcaaaggagc aacccaaagg aagagatgct taccttatca cgacccatgt tgatgcaatg   247020

cactggaaat agaagcttca acttcaaaag ccagaaaacc cacttgaacg aaaacgtgaa   247080

atggaaatgg ggaagagaga gaactgaagt ggagagtggg agacagagag aaaacagaaa   247140

tgagagagag agagagaaaa aatgagatgt taatgggaaa atgagggtta tggaggtgag   247200

ttaataggag ttatgggaaa taggaggagt ggggaggtga ggggttaggg ttgtgagtga   247260

gagagagaga gagaaggaat tcgaaaattc aaatttaaaa gcactgcaga actcccacgc   247320

ctgaggcgtg gaattccacg cctggagcgt ggcataccag gggactttga agatccagaa   247380

ggcttcccac gcctggagcg tggaacttca cgcctggggc gtggccttcc aggggttttt   247440

ggtgttccag gcctctattc acgcctgggg cgtggccttc ccacgcctgg ggcgtgggat   247500

tccagtgata gaaggatttc caggaggttt tccacgcctg gggcgtggca tcccacgcct   247560

ggggcgtggg cttctaggga aggcttttat actgcttttt ctggtttaat aggccatatg   247620

tgacccccta actgctactc atgaaaatat gcttttaagc ttgaatgaaa atgaaaagaa   247680

actagcaaca caaacaagat taacatacaa aaggtaaact atacattcta tcctaagaac   247740

atgaaaacac agaacaagaa aacaccattg agttgcctct caagaagcgc ttgtttaacg   247800

tcacgagcct gacgtttaat cctctaagga ttaggggagc tcaaagggat tgcacttgca   247860

tccctatcaa ttggaccacc atggtatggc ttcagtcgcc atccattgac cttgaagggt   247920

tggttagagt ccagaggaga gatttctatg gtgccataag gaaaaacctt taccactaca   247980

aatgggccag accatctaga cttgagttta cctggaaaca accgcaaccg cgagttgtac   248040

aataatacct gttgacctgg agcaaactct ttgggatgga tgtgcttgtc gtgccatttc   248100

ttagttttct ccttatagag ctttgcgttc tcatatgcag caagtcagaa ttcatcgagt   248160

tcattcagct gcaacaacct cttctcagta gccttggcga gctcgaaatt gaggaacttg   248220

gtggcccaca tagctttatg ctctaattct accggaagat gacaagactt cccatacacc   248280

aactgatatg gtgacatacc aattggtgtc ttaaaagctg tccggtaggc ctacatagca   248340

tcatccagct tctttgacca atccttccgt gagttcccaa cagtcttctc taaaattctt   248400

ttcaactctc tgttggagac ctcaacttgg ccactggttt gtgggtgata tggtgtggcc   248460
```

```
accttatggg ttaccccata cttgttgagc aaactctcaa tgttcttgtt acagaagtgg   248520

gtgcccccgt cactgatgat tgctcttgga accccaaaac gagtgaagat gttcttcctt   248580

aagaaagcgg acaccacctt tgcatcattt gagggcaagg ctgcagcttc aacccacttt   248640

gacacatagt ctacagccac caaaatgtat tggttggagt aagacttggg aaagggcccc   248700

atgaagtcta tgccccaaac atcaaacaat tccacttcta agatgttgtt gagtggcatt   248760

tcgtccttcc gagaaatatt tcctgtcctt tggcatctat cgcagctctc cacaaatgcc   248820

ttagcatctt tgaagatggt aggccaatag tatccactct gtaacacctt atgagctgtc   248880

ctattgcctc caaagtggcc tccatagcta gaagaatggc aatgccacaa aatccttggc   248940

acgtcaaact cagccacaca ccttctaatt atgccatcag cacattggaa gtataagaaa   249000

gggctgtccc agtgatatct ccgtgcatca tgcatgaatt tcttcctttg ttgccaagtc   249060

aagtcatctg gaattgctcc cacagcttta tagtttgcca tgtcagcaaa ccatggtgta   249120

gcagtgatag ccatcatttg ttcatcagga aatgactcat taatctccaa ctcgggccca   249180

tcttgcagat tttcagcttg aattcttgat aagtgatctg ctactttgtt ttccacccca   249240

gctttgtctt ttatctccaa gtcaaactct tgaaataaga gcatccaacg cagtaagcgt   249300

ggcttagcat cctgctttgt taacaaatac ttaagagcag catggtcaat gaaaacaata   249360

actttggacc caatcaagta aggcctaaac ttgtctaatg catatactat ggctagcatt   249420

tctttttcag tggtggcata gttaacctgt gcctcattta aaactttgct agcatagtat   249480

ataacatgta gaagtttatc cttacgttgt cccaggacag cccctatagc ataagcgctt   249540

gcatcgcaca ttagctcaaa tggtaagttc caatcagggg ctgtgagaac tggtgcagtt   249600

gtgagctttt cttttaacac attgaatgca cttagacaag actcatcaaa gacaaaatca   249660

gattctttag tcaatagttg gctaagaggt ctagcaatct tggaaaaatc tttaatgaac   249720

ctcctataga agccggcgtg gcctaagaag ctacgcacac tattgacatt tgtgggaggt   249780

ggcaattttt caatcaacat gagcttggcc tcatctacct caattccttt agaggagatt   249840

ttgtggccca aaacaatgcc atcacgcacc atgaaatggc acttctccca atttaaaaca   249900

aggtttgttt cttggcatct ttgcaaaact ttagataaat tagacaagca agcatcaaag   249960

caagaaccaa acacagaaaa atcatccatg aacacctcta aacatttttc aaccatatca   250020

gagaaaatag aaagcataca cctttgaaac gttgcgggcg cattgcacaa accgaagggc   250080

atccttctgt aggcaaatac tccaaatggg caggtgaaag ctgtcttatc ctgatcttcc   250140

ggtgccacgg gaatctgatt atagccggaa tatccatcaa gaaagcaata gtaagcatgg   250200

ccggctaatc gctccaacat ttgatcgatg aagggaagag ggaaatgatc cttccgagtc   250260

gcatcattga gtcttctata atcaacacac atgcgccagc ccgtgatggt tcttgtagga   250320

atgagatcat tgttgtcgtt ctgaaccacc gtcactccgc ccttctttgg aactgtctgt   250380

accggactca cccaagcggt gtctgatatg ggataaatca tcccagcatc aagaagcttc   250440

accacttctt tccggacaac ttccttcatc attggattca accgcctttg gggctgtcga   250500

accggcttca catcatcctc catcagaatc ttgtgggtac aaaatgaggg attgataccc   250560

ttcaaatctg aaatggacca cccaatggca gatttatgtg cctttagcac tttgacgagc   250620

tttgcttctt catcttcaga caagcttttg ctaatgatca cggggtatgt gtcattttct   250680

cccaaaaata catacttgag ggctgctgga agttctttca actcgagctt aatttggtgc   250740

cccaacctca atgtctgtgg ccttttttctc taacacctcc atggctactt cctctgactc   250800

ttcaataact gccaattcct gggtgtttat caactcttcc aattcttgct ccatagatac   250860

atttgactga actaaatcat ctagcacatc caactggaag caatcatctt tatccattgg   250920
```

```
gaccttcatg gcatcaagta cattgaaggt gatagactca tcaaacattc tcagctccaa   250980

cttcccttca gccacatcta tgatagctct agccgtagcc aagaatggcc tacctagaag   251040

aacaagtatt tctccttctt ccatgtctag aacaatgaaa tcagctggaa agataaactt   251100

gtccaccttg accaaaatat cttcaatgaa accactaggt cttctcaatg atcggtcagc   251160

tagttgcaaa gatacccgag tgggctttaa ctcagaaatg cccaaggatt tgcatataga   251220

gaggggcatc aagttgatgc ttgcaccaag atcacacaaa gccttcccca cattaacatt   251280

acctatggca ataggtatgt taaaactccc tggatctcta agcttcggtg gaactttact   251340

ctgaataata gcactacatt cttcagtcaa aaccacagtt tcacattctt ggagcttatg   251400

cttcctagaa agcaattcct tcatgaactt tgcatagttt ggcatattgg ccaaagcttc   251460

cgcgaatgga atgttgacct gcagcttttt aaacatatcc agaaacttgg catattgttt   251520

cttttgattt tgctgcttca tcctcaaggg ataaggaggc ttctcaaacc tggaaaagtc   251580

caggggctgc ttaggctcag ctgtgacctt ctcctttcct ttgttcttct ctagttcctt   251640

ggagctgttg caatcttttg gtgttgcaag attttcaggt tctgcagaat tttctgctgc   251700

agaattttca agtgatgcct cagcttttgg agtctcattc tcttcctctc ttggcaccac   251760

ttttaccttc tccttaggag cgatgacaat cccactccga gtggtaatgg ctttagcatg   251820

ctccctagga ttgaccacag tatcactagg gaattggccc ggtggtctct cagctagttg   251880

ccttgatatt tgaccaattt gtgtctccaa attccgtata gaagctcctt gattcttcaa   251940

atgagaccta gtctcattca tgaaagcatc ggtattttgg atgtggtcat tggttgtctt   252000

ggctagctgc aacatggctc tttcaagctc agatggctcc ttgggaggga tgggtggtgg   252060

ttgcaaataa tggttggatt tgtaatccaa accaccccca tgtggtcttc tcggatagtt   252120

acttccactc ccagaagctt ggccataatt tctctgataa ccttgtggtg gcctttgatc   252180

ataccatact ccattgactt gaatcggatc agcccccacc aaggttggac atacattgga   252240

ctcatggtcc ccttggcaat attcacacac agccatgcct gctttgattg acgaagcttg   252300

agctttggat acctctagct tgtcaatctt agcattgagg atggctagct gttgtgataa   252360

aagtttttgc tcagccaaca ttgcgtctga gctacccaaa tggatcactt ctctctttgg   252420

ctgacttgct atgctttcat tctcagttct ggccaaagag tctattaaat catgtgtttg   252480

ggtagctgtt tttgatctga tagagcctcc agctgctcca ttgactatca gcttggattc   252540

cggtgataat ccattaaaga atatcctcac cttcttcccc tcgggcatgt catattgagg   252600

gcaacgccgg ataagctctt gaaaacgatt ccaagccgca cataatgttt ctccatggag   252660

ctgtgtgaag ttggtgattt cattcaccaa gcggttatat ttctccattg agaaatactg   252720

agcgaagaat cttgccatca actcgtccca agtagtgatg ctgttagaag gctgacgatg   252780

tagccacctg agtgcttttc ctttcaaggc aaaaggaaag aggcgaagtc gaatggcatc   252840

ttctgtcact ccttgatggc ggatggtatc gcaaatcatc ataaagtgat cagcaaagtc   252900

atgaggatcc tcatcatcct caccaccaaa ttggttcttc tccaccaagc tgataagaga   252960

tgggtggatg tcaaagtgat gggcttgaat tggtggcctg actatgctgg gcgctggatg   253020

gacaaacaat ggagcaagaa tattctccat taattcatcc tccggccttg gctgctcgtt   253080

gttgttttca gccatgtcta gttcctcttc aaatgtttct tcttcaagag gttgagaact   253140

agacccttct gcttctcttc ttaacctcgt taacctccga ttcctcctcg cggttttctc   253200

gatttcggga tcaaactgga gttggtcagg gctaacggta cctcgcatat actctagaag   253260

caggtcagta acaaaagaaa tccaatctta aagataaaaa tttataatga atttggctaa   253320
```

```
aacaatcccc ggcaacggcg ccaaaaactt gttgcgaact tggcaagtat accggtcgta   253380

caagtaataa agtggtaaaa gaagggattt gtcgttccca acgaggattg tttggccaat   253440

taaattataa acttaatcga taagttggac gataattgaa ttgaataaat tgttgttgtg   253500

tgtgtaataa ataaactaaa gctaaatgtg aacattaact aatatcaaca gatgattaaa   253560

gagatactaa tatgtatgga aatgtagcta gggcaaccca cactcaatgt gcctctctat   253620

gaaataatat tgactactat attctattat ccaagctatt caactaatgt gctattctta   253680

tattgactaa gctttgatgt ctcttccact tagttcttta acccaccatc caaccctaat   253740

atcttagtga tcttaagtaa gttaagcatt aagcaacaca taaatgagtt cagttgcaag   253800

cacccatccc tatgtctagg tgatgttagc aagttaccac acttaggtat gaaactaaag   253860

cccaatatgt ctattgtgaa cttgagttct aagcttttac ctaggttagc taagtctagg   253920

caagagaagg aaagagaaat acaaagtgca gtaaatagct tataataaat gaacaatagc   253980

attcaataca tcccaaggag atttacatta agtgctttgg ccctaactac attaattgct   254040

cagccaaacc tcataatggg tggttgagct acaatattga acatgcctag ctggagcata   254100

gaagaagaag aggaagaagg aaaccccact ttggtcttca acctccaagc cctagcaaag   254160

cttcctaagc ttccaagaac ctttaatgtg tgcttcttag tgccaaaaaa atcgtccatt   254220

cccttctgaa gctgagttat ttataaggga catgtgaaac tcccaatttg cccctgagaa   254280

gcctcagaaa ttacaagatg cagagttaca cgcctggggc gtggcttccc acgcctggag   254340

cgtggcttgg cagagaaatt ttgagatgga ggcagcttcc cacgctggag gtgtggatgt   254400

ccacgcttgg ggcgtggcac tccagggaga aatacacttg cagaaagctt cccacgcctg   254460

gggcgtggga tcctacgcct ggggcgtggc tacctctggt tcttcagtgc cttgaatcaa   254520

gcttcttcct gctataaata tgtccaaatt agcacaatgc atggaaagaa ggcattcatc   254580

aacattgtac acaattctat gcaattctaa gctatttatc aatgattctg gggttttaga   254640

agcttgaaaa ggaccatatg ctggatgcat atcatgtagt ttacgaaaaa gataatgtgg   254700

attaattata gtgtgtttaa aatttggctt taaaattatg aatgagctaa tgagatgagt   254760

caaacttgat tttatctaaa actagttaaa tggttcatga cttgcacagt agtaatttta   254820

caatttataa tttcttacaa tattataact ttttaagata acatttttt tttatttta   254880

tttttattat cattataata aatatttatg acaatttaat aaaaccatga taataaaaaa   254940

attaccataa ttattacaaa aacatattat tgttaattaa attataatcc atattatctc   255000

atgtatatat tatttttta ctattaaaat atccctaatt aaataagaga gaaatcacat   255060

taacatatat atttagaaga gagagaaaca ttaatgataa tagtattttt gaaaatatat   255120

tattttagaa taaatttatt attatcggct taattaatta ttttttagt tttgatgaat   255180

tagataattg agtctcataa atagaaatgg aggtagtata taatatagta gatatagcat   255240

atagtagatt ttgcatgttt agttatttta atataatcaa atttaattga aaaaattatg   255300

atggagttga agtaggaata ataacttcta cttataccaa aataaattct agttagattt   255360

tgtctaattt actttcaaat caataatctc atatgcatct atatgttttt ttattgattt   255420

aaaaacatga ttaaaattct tgctatatta atttatagat tctagttgtt atatttttt   255480

attgaatgca ttttatctaa tttatttttg tactcctaac catattagtg tgataaacca   255540

ttttataaaa ggaaatatta tatttcagtt taattattgg tagatttggg tttaatttta   255600

tatatatata tatatatata tatacatcaa aataactaat tgtaatagaa aatcagtgta   255660

tatagacatt caaatccatt ttgatcatta caccatcaaa atcaatttaa ttcaaacaac   255720

actctctcat aataaatccc ttttctgatg ttgatggagt atggtttgac cctctgtttt   255780
```

attcatcttt tcatcaatga aattttatag tgaatgttat ggtgctaatg agattggggt 255840

gtcaatagaa ttgaaagatg aatcccatta gctagacttt tgctccccgt ttcttaaaaa 255900

caccattttt ctaataacta ttatccaaac aaaaattaca ttactgtata atcaattcta 255960

accataatta attatgtaaa atcatttggg tgtccgcctt taagcatatt ctacaatcat 256020

cttcttgcct aaacttgaac catctaccta tagtgctctt aatttcttac aaatctccaa 256080

tttctccgcc cgaccatgaa gttgttggag agcagccaca aacaagtgtc aattacaaac 256140

attgacaaac cgctaaccta tacaaaagca gaaaaagaac tgaacaaaaa caactttctt 256200

gaatgaatca acagcttaat attacaagat ctgaaattaa atatccatcc aagatcttat 256260

tttgaaactt ttatatacat tatgatgccc gggtaaatcc ataaaattaa gcttttcaca 256320

accattaaat tcattaacaa atcatggcta catctttgaa aattggatta cctgtttttt 256380

ttctaattgt atgtgcctgt ttgctcttcc attttctccg tatagactac gaatgttaca 256440

gtggaacatg agtagcaata tagagaaaaa taaatgtaaa ctaagtgata tgcgcctagc 256500

ataagctatt tttccaagct taatggagcc ataatatacc ttagagtgaa taataattgc 256560

tccttttttgt tagaattgag actaaatgtt ccaaagtgat gctttccaac aaattatgct 256620

tatgactgga aaaagtagct aaagaagaag gtttcagcgc gaacagcgcc aggtaccgcg 256680

ccatccgcgc cactagtcac gagccacgcg actcgcgcca tatgcagcgc gagtagcgcg 256740

aatagggctc tgcaattaaa gaattctctg gatcttggcg cgaccagcgc cacatgccac 256800

gcgaaccgcg ccagaacctt tctgcaattg aagatctctc tggattttga caccatccgc 256860

gtggagtata gcgccatccg cgccaaatgt taattgtaaa gtccacttcc aacccacgtg 256920

agtcgcgcca gtgcgacgct atccgcgcca gtatcagcgc gactagcgcc atgttccacg 256980

cgatccgtgc gagactcgat ttctgcagat tatcaaagct gtcaagggaa aacttggggt 257040

ttcacttccc caagtataaa tacaagaacc cacttctgaa gaggggactt tttggacgaa 257100

attcactgag gaaaagctag agagagagct tggaagctta gctagggctt ggggttgtga 257160

gtgcaagtgg gtttcttccc atcttctcta ccttctcctt gcttgtgtat cagctgggca 257220

tgcttctttt tgatgtacca aggcaagcca tgattaggtt tggctagttt cattttgtag 257280

ctagggccaa acacttgatg taaacttcca ttggaatgta ttgaatgcta ttattcattt 257340

atcgaaagtt attttactgc actttgtttg aatgttgtct atctctttct tggacttgat 257400

caatctagtt aagagttaag agttagggtt cacaatagga atattggggt tctagtcgtg 257460

gaactaagtg tagtgacttg ctttacatta tctagagatg gaaatgtatg cttgtagctt 257520

attctagtgt ttgcttaatg cttaacccta ggaaggtgac taagggatta gaactttcaa 257580

gtgggttgaa gagttatttc attgaggaat cgatgagtaa ttgatatgcg acgaacacaa 257640

ccgctgaata acttagataa tcgaatgtag tgaacaatac gcgttcattg gaaggaatca 257700

tcgagtgtgg gtgccctggc tacgctttct ttacattgtc acaacttacc ttgtttgctc 257760

ataacttatc tttatgtttt aatcttgcct ttactttatt tactcaacaa tcaactcatt 257820

cttttgcaaa cattttattt atccaacttt tggatacaag tgataataca atcggtgcac 257880

taatcctcgt gggaacgata acttctctta tccctttatt acttgaacga atggtatact 257940

tgccgatttc gcaacactaa gtaaatgata ggataaaaca aaacaagaga gatcaaattt 258000

aaggttttgt gtttgtttga ggaagatatt cgcacacgag gttgcaacca gtattacaaa 258060

aaccatcttc agattggcga ttcaactagt caaatacatg tctgaatgtc tgatcagtag 258120

gctactggat cgatttgcaa ttggtcaata gactatcttt tagtttcttt ctattcacaa 258180

```
actctttttt agcttagcat aacctgaaac taattctttt aaactaattt tggtttagtt   258240

tggttcacag gaacaatttg gtgcaatctc tctgttttgg ttcagagcac caaaacagtt   258300

cagttccatt caaagcccaa gtatagaaat aaattgtatg cacttgtgtg aattttccat   258360

gcctttcttt aatttgctga cataagggga ttagagctta tcatcagcaa aaaagggttt   258420

atcgtctgag gaattgaagt ttagctaaat aagagaaatt gaatcacata attaagacga   258480

ccaagagatt atcttagggt ggaatcaagg gaatttcaac acctaaccat ttttattaat   258540

tgatttttct agtacagtat tcaattgtgc tcttgtttct ttcaattaaa taaaaaagtc   258600

caaaaattcc taattgttta tctcttaaat caaaagagta atcaataatt tgatttattg   258660

atgtattgtg tattgttgat aaaccaaatt ttttattgat acaataactt ctccttattt   258720

tatcaattgt acaactagta cacttgtagt attctcaaca aactacaaca atatactggt   258780

agaaggtgac tcagttgatc ttaaatttaa taaataaggc gtgttcagtc acgcacaatt   258840

tagacgtgtt tgacagctcc atatttgtaa atagtttcaa aacaactcca aatttgtaat   258900

ttttttgcct gcttttggga gtttctatga attatctctg atttatgatt atttgtgttt   258960

atgtattgca gctaaagcac tagagttatt tctgcaagat ttgtgtgatc gaacatatga   259020

gataactttg aggagggggg caaagactat gaatgctttt catttgtcta tgtcaagtct   259080

gttcaaggtg gttacaaggc tgcaggtttc tttcttttgg aggtcggtta ttactatgta   259140

cttataagaa catcagatcc gcaattctaa tgataatatg cacaatcaaa caatttcctt   259200

cctgtgcctt ctatttatca catgcacaaa catgattaga catgtaaatg acagctgcag   259260

aagaaaatgt tgggatggtc ttgcttttgg aacatgtttt ttgttctagt gtttaccttc   259320

actttccagt ttctaaaatg tctgagttac ttcacttgca tccttgcctt tgcagaaacc   259380

agtgtgtgca gacttttaat gtctttgatt ttctgaaaga tattgtcagc aaggttccgg   259440

atttaggctg ttctgttgca actggtgatg atcatgctgt cactaagagg aggtttgtgc   259500

tctggttaat actcttgtta cttggaacaa gttttcagta tgctgaactt tgtttacttt   259560

atattaggaa agttgccgga gatgatgata atgacagcga cgaggagctc aagagaaata   259620

agaaggtaat ttataaactg tattcaatta cttaatcagt ggttagctta aatttttctt   259680

gtgtgattga acctttttgct gagtaattat ctcttgtcca tgcacactgt gaacctttttg   259740

ctggatacaa aaaaatttac ttcagtcaat agggaaaccc gctagtggct tgtgaatgca   259800

agtacgtcta aatgtctaat agtctgcgag gctaggcccc acttcaactt aaagcttact   259860

acacaaagga ccaaaactgt ctcgttttct gaaaactttt gctgaaaact atagaattgg   259920

cactaaagaa cctggcagct gtttaatatt aaatattatc tgaattatgg aacttttttt   259980

tcccatgatt ttcacagcca gagcctggac ataacagtgg cagaggaagg ggtaggggca   260040

gaggtagggg taggggccgt ggaattagaa ctgtagatca agagatgagt tcacatgcca   260100

agtgggaaga tgattctgat gtattgaagc agaatgacaa ccacactcaa agcaatgaaa   260160

gcatggaaaa tgtgccggaa cctgaagtag ttaagcagag ttttccacta agcaaactgg   260220

ctgaagtgtc cattctaaat tttgacttaa atttggaccc agatgaggat atggattcat   260280

tagacacacc aatttctgtc ccaactagtt catctgcaaa atcagtgtca gaagagaagc   260340

atgaggaata ccctggatgc cccttgtctg aaatggaaaa aatgaccatt gatcccattc   260400

aactagccga cataaatgga aggattgatg aagaagaaga ggattatgat gaagaaatgc   260460

agatgaacct gtgttggttt attcattact tctcatatag gcccgtcatt agaatgttct   260520

tatggggaat tagagtagat tttgtaggag cagtgttaga tacttactcc ttagtagttt   260580

aggaagatta ggagggatag tgcattgaat tgaatactct ccttataacc cttgttttag   260640
```

```
gttaaaataa agtggagata tagattgttc caattagaca tagccacttg ccagtatagt   260700
gatgacttat gagaaatttt aatctcatgt aggtattgct tatggtaggc actacattca   260760
gattttgggt gtgttatggc tcaaaatttt acgaggatgc ctatcttaat cacacttgta   260820
tctagcggaa ctaactcact gctccggcaa catgatttgc atgcaacctt ttgaattttt   260880
ggtatcttga acttattgca cgatgagaca agaggaaaag aataagacgt tagacggatt   260940
gaaataaata ggaaataaag tgaaaaagat gtgttgttta gatgaataaa aatagaaagg   261000
aaataagtgt agaaattcat tatttatgtt tgttttggac aaatgaaaga gaaaatacta   261060
ccagatgaat tgtttgaaaa aaaatataca ttttttttaa attatttcca tcatttttct   261120
aacataagat tattaatttt tattatataa tatacttatt ttttttttaa tatttataag   261180
caccactaat ggctgctctg taaaaccaat ctcgtctcag actaatttgt ttaagtttaa   261240
aataagtgat tttaaaataa atatttttta aataaacact tatttaataa acaaataaaa   261300
ttgatcaaaa taagaagaaa aattattttt taagcacaca caatttagat aaatacacta   261360
aaaaatacaa aattatttat tttattaaat aaatattttt ttcacgaata aatttaaaca   261420
aatttatcaa agaacctcac ttgagttaca agcacgagtt agactaatta gtacacatgt   261480
cagataatta taaataataa ttgaataatt tgaataatta actactaaat gtgggacttg   261540
tgtctatacc atgaggtgaa aattatctaa ggtagaacat aaactagatt ttgagttcaa   261600
aatctaatct tcattagatc tccaaataaa ggaggtgagc aaatcttaaa catagaaaat   261660
aagttcttat agaaggtttc tcaataactg cacattattc aattttcttt ttcttttctc   261720
tctttctaat agatctcaaa atgagatata ctattaaaga aaaataggaa agatcttgaa   261780
aggtatttaa tcttacatga cactatagaa tttacaaaaa agtgatctta gatctcaatt   261840
tgagatctat tattaaagat tctcttatga ttttgaatct acttagaata ctaacaagaa   261900
agacgtgaaa ctaaaattcc aaagtacaat taacttggtc ctagctctag atccacatgc   261960
ttacatgcct ccgtccctga ttggagatgt atgaagttta tatttaatat ggataagtcc   262020
taggaaacac ataatagctg ggggtcaatc tcaaagtttg gaatacctat aatttcttat   262080
tagggtcaat ctcaaagttt ggaataccta taatttctta ttaaaatgcc aaactaaatg   262140
gttcttaaca taataacagt ggttgtgaca tatactagga taggaaacgc acaatatata   262200
gtcttaaatt caaagacgag cttaattgtt tcacaaacaa ataacacagt gtggacactg   262260
tcacactgtc tataaatatc aagatacaga aaatgaggag aaagttttag agtttgccag   262320
tgtctataac tatgtaataa gttactagag ttcggatgga agataaaatc tagaccataa   262380
gtgtttgtcg aaaaagctaa attgaaagag aagaaacaga agaattggga aaacccccat   262440
tgaagccact gcataagaaa tccacttgga agtgtgatca aatatcagaa aggaagctgc   262500
agtgaaagcc acaaccatag cagcaactga gataataagt aacgcacgcc gaaaagtcaa   262560
gctcggatgc agtgatgtca ccaatttgcg atcgtttttt gcgagtcttg atgaagtgaa   262620
atttgacaag aaagatagta gagatgcaga agaagtgaat aatgcgactg catttgttaa   262680
gatgaagaca gtaaaccacg cattgttctt gttgtcacct ggaacagtaa gagcagcggc   262740
aaatgctacc gtagcaacaa gtgctgccac aaccatgcca tactcggcta ttcctttggc   262800
tgcatcttta atttcttccg ataacttctt gtgttcttct tgaaataaat cctttggtct   262860
cttgcccttg ttgtttctca ttgtgcttaa tttatcatca acatacgact tcactaacta   262920
tttatcaatc aagagtatat gtcaatgatg gtatccaaat atatatttgc gcatgcattg   262980
gttggcataa attaatgtca atgcataact ataacttaat taatcttttc actttttttt   263040
```

```
ttttataagc aaaatattat tgataaagct taaacaatat atgccttgat taatctttta   263100

attacaactt ttttttgaag aaatctttta atgacaactt aataactatt acatgctaaa   263160

cttgtaagaa gtacaatttc aaacttaaga tatattttct tttannnnnn nnnnnnnnnn   263220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   263280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   263340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   263400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   263460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   263520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   263580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   263640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   263700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   263760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   263820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   263880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   263940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   264000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   264060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   264120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   264180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   264240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   264300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   264360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   264420

nnnnnnnnnn nnnaaaaaaa aaaaaactag agggtaatgt tgaatattgt tacagatgca   264480

ctgctagtct tctaccctta tcctgtaatt ctcagtaaaa tctttcttac tacttattga   264540

ttgttcaaag acaaaatttc aaaaatattt tagtaatgag caattgctat tttaattata   264600

aacttgttac ttttgaacac ttaaaattaa atcaatcttg ttaagaaaac cctaaaattt   264660

atgcaatttt taaaataaga ttgctcgaac tgatcctata catataaaat aaagaggaag   264720

atcgcaacaa agaatgatgg gtaataataa gcaattaaat tgacaatttg agctctcttt   264780

gcatttgaat ccttgctcta aaactggaca atgcttcgca ttcaagtggc agatgcgcag   264840

caaagtggtg aacattgtta ccttcattgt cctttgccag ttgtaaatgc tctattaatt   264900

ccgccagatc cattctttta agaatggtat cttttcgata tagaacaacc aagtgcagta   264960

ggttccgtcc attattgggg tcctttatgc tcagtagctc acgattgttg tcaataagcc   265020

aaaatacagc cttagcgttt cctgatttta ctgcatcaaa cagcactgtc gaacatatca   265080

actccatatc ctttttgttt tccatttttc taacttgagt ccataatttt ttaagcaatt   265140

ccagactcgc ttgtgatgaa cctcctgtat tgttgtcctc taatttcgtg tccagcaata   265200

agcacagttg attggtccaa gcaatgttta aaatgaaaac aaagaaaaaa aaaagttaaa   265260

ctaaaaattt attcttatat gaaacacacc atttttttct tgtttttata tctattttaa   265320

aaaatatata taactttcta aaataagaat caatatggaa attatgccag atacgaagat   265380

ctaaatttta gtttaccaca cacataaaaa ataaaaagtc attctcaact tgtgaaagct   265440

tacctggaaa ttccggtgac ttttgcgcca gcatatgcaa tgctgtaaag ttctcttcat   265500
```

ttcttgccat ggccaaagta cttggatatt tttcaaacaa tttcattgcc acatctgtta 265560

tatgcacaaa ttaaatagta aaactcctac taaattgaaa aatcacgcac gagttcatat 265620

atacagacac aagttaaaca acatattaat taattataat aagatcgagt aaactacaaa 265680

aacacttctt aaagtttctt aaaattacac acaataatat ccctcatttt ttacacttac 265740

actaaacctc taattgtttg aaaaacatta tattgaaatc tcttacacat tatattaatc 265800

ttccttaatt gtttgcaaaa cattacattg gatggataag ggagctgctg taatgataaa 265860

aaaagttgga gatttattgt aaattcaatt taatcttata aaaatccaaa gatgcggcct 265920

ccggtactag ctgggttcta aattacttgg ggcaaaggac aaagtatgtt gaaatttata 265980

tcttgatctg attagggttt ctatcaaaat ttgatataga tcatttgaat caagtagtac 266040

tttttagtct cttttcatta attcccatta cctgttaatt agaaaagcta gctacgtata 266100

attgctaaaa taaacaatta tatcattcac gttaattact cataaaaaac tactataaaa 266160

attaatttta aataagaaag caatgagaaa ttggacctgt tgggttttac aggatgatat 266220

cacaatcttt caaaaaccta ggggtcataa tataagtatt tctacagttc tctactgatc 266280

attaaatttg ttattgagtt atggtcaatt aaaccgaatg acgttggaat tgaaaaccta 266340

tagcttatgt atgatcagct caattggttc atgaattgag attgcatgtt tagttttaca 266400

ctcaccaaac atgttgcttt ctatggtcat aaaaaacagt cgttcaatat ccttggaagc 266460

cattttgtca agcacattct cagaggacaa gacttgcacc attttgttgt cgccatataa 266520

agcagccaag tgaactggaa gcctctcttg tgagtttggt attagcagtt cttctgggtt 266580

cataagctta actaaccctt tcacacaagt aatgttccct ccatatactg ctacatgaag 266640

agctgtgtct ctcttctact atcatttaac ggaatgcgta ccatatcagg atatttatca 266700

ataaccgttt gtgcttctct ccactcaccc cataatatat gtttgcacag atcatctttt 266760

aaagaacctg caatcctttc aaacttcaca ttataacatt taattccttt atttaatctt 266820

aaccacatat tatttgcaaa aaagatgacc ctttcttgtt taccataaat gtgtagaaat 266880

tcttcatata gaaattgtct caattttgaa ttcctattaa tttcatagtt tgtaagtctc 266940

tgtttttcaa gacaccctta ttgaaatcta gctgagaaac tggagatcac ggttatgttt 267000

ggcccaactt tttttctact tagaagttat ttttagctaa aaattagaac tgaaaataaa 267060

agataaaaac tgtttgtcgt ttttatttttt tcagcttaaa atttcttttt aaattaaaaa 267120

ttgctttata aaaaaattta aaagttttaa ttttatttaa aagtagttat ctcttccaaa 267180

aaaaatacac ttataaaatt aaaaaaaatt gtataaatta actaaattta tataaaatta 267240

ctttgttaaa ttaaattata caataagagg aatgcattta atttaaaaat gtgacatatt 267300

actaggatat atatatatat atatatatat atatatatat atatacttca aaggtgattc 267360

tacttttatc tttcaaataa aatttatttt tctaaaccta tttttaaaat atcatccgta 267420

taatataaat caattttttt aatgtcaaat tcaaaatatt caaaatccaa acttaaaaac 267480

tctagagtgt tgtgtcaatg caatataact tactccgctc ttctggattg atttcattct 267540

ccactatatg ttcatcagca gctgaagcag caactagagt tatttcactc acacctctgc 267600

tttcatgttg cggtgtggcc gaggcaccag cagctgaagt ggcaactgga gtttgttcat 267660

ggctttgact aggaatgtga tttgatgatg atattataat ctgaattttg tggtcatctg 267720

aaacttcgac attggagttc atgattttct aaagaaatgc ccgtgggatg tgtgaggagg 267780

acacttaatt gtcttgttgt tgcggtacgt tgatcagtgt ctgagtgatg agggagcggt 267840

ttctgagcaa tgttatatgc aaagagagtg aagctttttg agacttaagg gtggtgtgtg 267900

```
tgtgcctgca gatgtggctg tggactatat ataatttata ggtagtccgg aacaaataca   267960
atcaatatct tcactgattt ttatatgaca aatagtgtta ttatttttt ataaattata   268020
aactttgaat gcatgttatg tagacattgg ttgagattat gaatacaaag tgattccaca   268080
tacactattt aattaatttc tcttggctga caggtgtgcc atgacaaaaa aaaaaaaaat   268140
tgttgagccc acatgcaaat aactgtactg atttttgag tgaggaaaaa gcaactgcag   268200
tagacacacg gaagacaatc atctttaccc aaaattgtta ccttactttt ttgtttttgt   268260
tgttatcttt ttttgtattt ttaatatttc ctgtaccttt tgcatttatt tttttgactt   268320
atttttatcc attttcttag gcgaatttga aatgttgctt tagattagtt gtaaagctaa   268380
gcaaattgct ttgttagatt cttctgaatg tcattctttt tcaccttccg agaaagccag   268440
aagaggtcct ttattccttt gttaaaacta ctgcttccaa gtattccata ctataattct   268500
ggacgattaa aagataacaa aattcctttc ccactaggtg ggggtggaat atatggataa   268560
aaattaaaaa gcctcaatgt cttgttataa atcatgccat aacactaatc attcaaataa   268620
aactaatata gtttttcttg gtctctccct atctctaact aattaatgcg actagcctcc   268680
atttgatcct gatgtacttc ctttattcgg attctatagc ttttctccac acatatgtgg   268740
gaaatagaca ccaaggtctt atgtggccca ccttgtgttc ttacattagc cttgaccccc   268800
attgtacatg tctctgattg ctcgaatata gacaatatat atacctttct gtctccacag   268860
gaccacagcc tcgcgtaata cagtacacgc atacctttat ttttttttata taacttaagt   268920
tatataaaaa gtacgtacaa taatctcaaa ttcaaacaga accttggtta attatttcac   268980
aaacaaatta tacagtgtgg acactgccac cttctatata ggactttaag atatgaaagt   269040
ctttgcgact aggttgctga actttgggca tacgatagta tctagaccat aagaagtcta   269100
aacggttaaa ttgaaagaga agaaacagaa gtattgggaa aacccccatt gaagccagtc   269160
ataagaaacc cacttggaag tgtgatcaaa tatcaaagag gaggctgcag tgaaagccac   269220
aaccatagca gcaacggaga taataagtat gcaactgcat tggccttttc acctggaaca   269280
gtcagagcag tggcgaatgc tacggtagca acaagtgctg ccacgagcat gccagactca   269340
gctattcctt tggctgcatc tttaatttct tcagataact tcttgtcttc atcataaagt   269400
acatcaattg gtgtcttgcc catgttgttt ctcattgtcc ttaattcacg aggaacatcc   269460
atgtctactt tctatttatc aatcaagagt agtatatatc aatgatggta tccaaatata   269520
tatacatata tgcgcattgg ttgggatcaa ttaatgtcaa tgcacaacat gattaatctt   269580
ttaattacca cttaataact attactagtt aatttttaa gttaagatat taaaaataaa   269640
aagaattgat ctagcttgaa caatgcgaac tctctttgca tttgaatggt tgctctaaaa   269700
ctggagaata taatgctttg aatttaagta gcagatgagc agctaagtgt agaacgttgt   269760
taccttcatt gtccactgct cctactatat gctctatctt ttttttaagt atactaaaaa   269820
aaatgcttct ttttccatat agggcagcca agtgcagtgg ttccgtgcat tgttgaggtc   269880
ccttatcatg gtctagttca ctattatcgt caagaaccca actaagagcc tcatcatttt   269940
ttgattttag tgcatcaaat agcactgccc aagttatcaa ctctaaaatc ttttcatatt   270000
ccaactgttt aacttgagcc catagttttt taagcaattc cagacccgct caagcacctt   270060
cattgctgtg gtcctctttc atgtctagca acaagcatac atatatagtt gattggtcca   270120
acaaatgtat aacatgagca taaagaaaca agttaaatta aagtttggtc ttatatgaaa   270180
catcattttt ttgacaaaca cataattaaa taaataaaca ccattctcaa ccgatcatga   270240
aagcttactt ggaatttctg aaggctttcg caccagcata tccaatgctg ttaacttctc   270300
ttttgcctct tcatctgttg caatggccaa atcagttaga tatttttcaa ataatttcat   270360
```

tgccacatgt gttacatgca caaattaaat agcgatggtg gattgcatat gtacaaggca 270420

aggtaaaact ccaactaaat tgaaaaacca cgtaggagtt caactagata aaaaaaaaag 270480

gatggttggt tttacactta ccaaacatgt tgctgctaat ggtcataaaa aacagtcgtt 270540

gaatatcctt ataagccatt ttgtgaagca gattctaaga ggacaaaatt tgcaccattt 270600

tgttgtggcc atataaaaca gccaagcgaa ctggaagcat cccatctgag atgggtatca 270660

gcctagaacg attggatctg caattttaat gataatgtgc tcagtctcat taaatttccc 270720

tcttttgact tctatgtttc acatgcacaa acatgattat ctacagaaga aaattaaatg 270780

ttgggatggt cttgcttttg gaacatgtgt tgtttgttct agtgtttacc ttcactttct 270840

agtttcgaaa atgtctgagt tactttgcag aaaacagtga gtgaagactt ttaatgtctt 270900

tgattttcta aatgatattg tcaacagggt ttctgattta ggtggttctg ttgcaactgg 270960

tgatgaccat actgtcacta agaggtttgt gctctgatta atactcatgt tacttgcaac 271020

atgttttctg tgtggtgaat tttgtttatt ttatattagg aaagatgatg ataatgacag 271080

ccacgaggag cccaagagaa ataacaaggt aatatatcaa ttacttctca gtagttagct 271140

taaatttttc ttgtgtgatt gaaccttctg ctgagtaatt atctcttgtc tatgcagact 271200

gtgaaccttt tgctggtaac aaaagaattt acttcagtca ttcagtcatt cgggaaattc 271260

acaagttgct tcactgactt gcgaatacaa gtacatttaa tatatagtct gtaaacctta 271320

ctatacaaag aaccaaaact atctggtttt cttaaaactt ttggttaaaa ctgttgttgt 271380

aattgagcaa acttttttgtt ttcatgattt gcacagagcc tggacattgc agtggcagag 271440

gaagggctat caatgtcaga attcagaaga gaagcatgag gaataccctg aatggtcctt 271500

gtctgatatg gaaaaaatga cattgatccc atgcaactag ctgattaact taaatggaag 271560

gattgatgaa gatgaagagg attatgatga agaaatgtag atgaacctgt tttggttcag 271620

aaagttataa ttgagaacta gagtagaatt tttaggagta gtattgtaca aatccttagt 271680

ggttaggaag attaggaggg acaggacatt caaaacttta gtccttacaa cctttgtttt 271740

gtgaaaaagt ggagatatag attgttccaa ttagaaaata gccacggtat tgttatttga 271800

gaaattttaa tctcatatag gttacagtag gcactacatt cagatcctta aacttacgga 271860

ttttgatttt gttttagctt tgattgtggc gttgtgtatg taagtcgatc tattattgta 271920

tcaaaaaacg tgtcgtctcg agtacaattt gagagcaaat atgcagagca aactcactga 271980

tccgaccaca tgatttgcac ttgaaccttt ttgttatctt gaatttgatg agaaatgaga 272040

taaatggaaa agaaataaga gggatagaaa taaaaattta atgtcaatac actaacaata 272100

taaaacagtt tttaggattt taaaaattat catctaataa taaattatca ttttaaaaag 272160

tcaataaatt tatattacat aatgaatgat gactagatga ctgcgtaaat tttttacact 272220

ctcaaataca tcactcttct ctgcaaataa acacaaaata agatgaaaag gatgtaccat 272280

ttaaatggat agaaagaaaa agaaaaaatt gtaaattttt atttgtttga ataaatacga 272340

gactagnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 272400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 272460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 272520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 272580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 272640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 272700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 272760

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   272820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   272880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   272940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   273000

nnnnnnaaaa aaacgctaaa catttctccc tccgtttcac gtcttttagt gagaaatatg   273060

atttggttag gactcattaa ttataatttc atttctcatt ttctaacaca ttcaatcaag   273120

aatatttttt tattacttta tttctcttca ttttaatttt atatttatta taattttatt   273180

gtatatagta attcttttca aatcgagtag gattgagtct ccgtgaaaaa tgaatgtgta   273240

gtaaaaaaaa ctttttctgc gttatgattt gctcccttca ccaaccgcat ggtaggaagg   273300

ggaaaagctt tgacgtgggt tatgcagcat agtctcaaat taaggcggga acaataagaa   273360

aggtaatatt tcatgacata gaaaatgtag aataatctca aatttaaaca caagcttcat   273420

tgttccacaa acaaataata atacagtgcc ttaaagttat gccaatgtct gtaataagtt   273480

agtcctgttt ggacaaacga taaaatctag accacaagtg tttgtttaaa aattcaaatt   273540

gaaagagaag aaacagaaat attgggaaag cccccattga agccactgca taagaaaccc   273600

atttggaagt agtgtgatca aatatcaaaa aggaggctgc agtgaaagtc acaggcatta   273660

cagcaacgga gatattaagt aacaaacgcc caaaagtcaa gctgggatgt agtgatatca   273720

caaaatcgct ttgtacgaat cttgatgaag ttaaatatcg aaagaatgtg agtaaagacg   273780

cagaagaagt gcataataag aatgcatttg tcaatatgaa gaaagtaaac caggcattgg   273840

tcttatcacc tggaacagtc agagcagccg caaatgctac ggtagcaaca agtgttgaca   273900

ccagcatgcc tgattcggct attcctttgg ctgcatcctt aatttcttca gataacttct   273960

tgtgttcatc ataaaataca tcaattggtt tcttgcccat gttgtttctc attattctta   274020

gttcacgagg aacatgccac tccacgtact atttacaaat caagagtata tgtaaatgat   274080

ggtatccaaa tgcataactt aattaatctt taattcaatt atcacttaat aactagaaca   274140

aattacagca acacctctta agatctagtg taattacaca aacatttcct gaggtattag   274200

agtaaggttt gaggggatgt tactggaatg tttttaaaaa atataaagaa tgttagtgta   274260

atttttcaaa cttaaaaaaa gttagtgtag gcaaattaaa aatggaatta catataatta   274320

cacaaaacct gaggagaatt attgtaattt tctctaataa gtattgcata ttaaatttgt   274380

aagaaataca atttcaaagt taagatattt caaaaataaa tcttacaggt gatatttgtt   274440

gttacaaatg cacttatata atttttaatt aaaatttttct atctatatat tggctgttta   274500

actattatgc taaagacaat ggtaacaaat tttaaaaaat tgttaccata atcaacaaat   274560

actacataaa atgatttcta cttttaatta aaacttgtta cttttaaaaa tttaaaatca   274620

gtctagttaa caaaagtcta aaatttgtgg aatttgtaga attattgtaa tttgctttaa   274680

taactattac atattaaatt tgtaagaaat acaatttcaa agttaagata ttttaaaaat   274740

aaatcttgcg agtgatattt gttgttacaa atgcacttct ataattttta attaaaattt   274800

tctatcgatc tatatattgc ctgtttaatt attatgcatg ctaaagacaa cggataacaa   274860

attttaaaaa attgttacaa taatcaacaa atactacata caatgatttc tatttataat   274920

taaaacttgt tacttttaaa gatttaatta aaatcagtct agttaacaaa agcctaaaat   274980

ttgtggaatt ttaaattttt aaaaaaagat tgctagaact catggatccc atgcgagtga   275040

ataaagaatg gttgaataag aaaaactaag caaattaatt gaccttgaac catgcgagat   275100

ctctttgcat ttgattgctt gctcttaaac ttgacaaatc ttcgaattca gctggtggaa   275160

gatgcgcagc aaagtgtaga atgttgttac cttcatagtc cactgctcgt actagaggct   275220
```

cttttaatcc ccatggtata ctattaaata ttctttttg ttgaaatagc acaaccaagt 275280

gcagtaggtt ccgtccattt tcggggtcct ttattgtcac taattcaggc tgaatttcaa 275340

taatccattg cacagcctca acattttctg attttattgc atcaaacagc actggcgaca 275400

ttatcatccg cttatgttcc aattggttaa cttgagtcca tacttttta aatagccgac 275460

caccttctga tctctcgccc ttcatgtcta gtaagaggta tatatatagt tgattggtcc 275520

aaccaatgtt taacatgaaa tgaaacaaac aaaacttgaa tttaaatttt attcttatat 275580

ataagaagca ccatttttt tatctcttta aaaaaattat atattttaat ccgtacatga 275640

aaaaaaaatt gtaagatatt ttttcacatg tggctcatgt gttgccaaac attaatttgt 275700

gttattagaa taactcaaca aacatctaat accattatta cactggatat agatatttaa 275760

ggactaattc ttaatttttt tttatataaa acaaatatat ataactttct aaaataagaa 275820

tcaaaatgga aattaatgat gtcaaataag acctaaattt tagcttagca cacacacaca 275880

aaaataaaaa gccattttca acatgtgaaa gcttacctaa ttttttgga gactttcgcg 275940

ccagcatatg caatgctgta aggttctctt catttcttgc aatggccaga gtagttggat 276000

gtttttcaaa taatcgcatt gccaaatctg ttatatgcac aaattaagta aaactccaac 276060

taaattgaaa aaccacgtac ttagttcata tatatctcct tttatatatc tgttatatgc 276120

acaaattaag taaaactcca accaaatctg tctcgacgta ttgctagatg aagagctgtg 276180

tctccacttg agtttggtat tagcatgtct tctggcctca tacggttaac caactctttc 276240

acaatttcaa ggctgccgta acgtactgct agatgaagag ctgtgtctcc acttgagttt 276300

ggttttagca tgtcttctgg cctcatacgc ttaaccaact ctttcacagt ttcaagactg 276360

ccttcatttg ctgctatatg aagagctgtg tctcctattg agttttgtat tagcatgtct 276420

tctggcctca tacggttaac caactctttc acaatttcaa ggctgccgta acgtactgct 276480

acatgaagag ctgtgtctcc acttgagttt tgtattagca tgtcttctgc cctcatacac 276540

ttaaccaact ctttcacaat ttcaaccctg tttttctgtg ctgctagatg aagagctgtg 276600

tctccacttg agtttggtat taggatgtct tctggcctca taagcttaac caactctttc 276660

acaatatcaa ggctgacgaa acttactgct gcatgaagag ctgtgtctcc atatgagttt 276720

ggtattagca tgtcttctgg cctcatacgc ttaaccaact ctttcacaat ttcatccctg 276780

ccgtaactta ctgctagatg aagagctgtg tatccactat catttaacgg catgcgtacc 276840

atatcaggac atttttcaat aatctgtttc gatttgagcc actctttcca gcatatatgt 276900

gtcctcagat ctacttttaa acaacctgca atcctttcaa acttcacatt ataatttctc 276960

gtttacccta aatctgtaaa aattctcttg gaaacttgtc tcaaattttg aattcctaat 277020

aatttcatca tttgtaaatt gaaatctagt tgagaaattc gagattatgt agtcgaaggg 277080

atccaatcat caatcacctt taattaagtt tgaaaattga atttcaattt gtgtttgaaa 277140

attaattcta tgatgataag taaaattgtt tttgagagaa gtaatttatt ttttcttttc 277200

ttcagttgac aaaagctaat tgatcataac atgcgactta tacttattta tactcatact 277260

ttaaaagtga ttctactttt ttttatcttt caaataaaat aataattttc taaaccagtt 277320

gtttaaatat cattgttata ataatagtat agatttattt tttttaacgt caagcgattt 277380

caaattcatt tttttcaaaa tgtaaaataa aaaactctaa gacacgatct ctgaaatgca 277440

ccttgttgtg aatgcaatag tttaaagtat aacttactca gctcttctgg agtcatttca 277500

ttcacccctc tactttcatg ttctggtgtc ggtgagtttg ttgaagtggc aattggagtt 277560

tgctcatgac tttgattaag agtatgatct ggtggaatct gaattatgtg gtcttctgaa 277620

```
acttcgatat tggagtccat gatttaattc tagggaaaat gaagtgaatt ggatacctct   277680

ctgaaattcc ctgttctatc ggtgttgctt ctttttttcc agcctgcgaa tcttgaacac   277740

attatatttg gtggtaaagc aagagtcctt aattagtttt ccaacttaca cttaaaataa   277800

ttattcccaa tatgacattt tgtggattac agcaatgttc aatctgttca acacctcaac   277860

cctacagttt tcaaaagctt tttaagttga atgatttcta aatttgtaat attaattctt   277920

tttcaaagag aataaatata ttcattaaat ttgttaactg aaaaaaaatt atacacatta   277980

aattgtgtgg attaattagc gagactcagc tatcataaca ctgttaatta acttactctc   278040

aatttaatat taactttctt ctttggacaa tgatatgatc gatatcttta cacacctaaa   278100

aattaaacta cacaaactat cccttaagtt ttgtgaaatt atataaactt tcttatactt   278160

ttttaaacat ttacaacaat ctcgcttata gttatagggg cagaaaaaac atgaaaaatt   278220

tgtataattt catgaagccc tataaaaatg gttaatgcaa tgtattcttt tttaaatgtg   278280

taatggaaga aacacttacg catagagatg ttgcgcaaat tgactcagta aaaaaaccca   278340

aaccgaacca atttattcaa attattttga ccaattcatt ttaaatccaa atagccaaat   278400

tactatagaa aattggtttg aaatggaatt agtttaaaaa aaatagtttg aattgaattg   278460

attttgaatt agttttaaat caattttaaa attagaatag ttttgaattg atatttgaat   278520

tattttaaaa aaattgattt ggatgaaaac caatttgatt aatcgaacca gttttataaa   278580

aatgattcgg ttaattgaac aaactttttt acaacagtgc aattcatctt ttttaaacca   278640

gttcagatta atcaagttga ttttttttaac tcccctattt acggatgtat tgtgctttca   278700

gaacacctat ttagtaacca aaatatgaat gcatattacg taagtacatg caaaaataat   278760

tataaaacat gtgattagga gcatatagta cattatggga catttagata aatataaatg   278820

tatttcaaaa ttcaagtatt ttgtaatgat attttaaatg tgttctagaa gagatattac   278880

agaacatctt acggagagat gttctttcag cacacctatt ccataaccaa aatatcatac   278940

tttcaaaatg catatattat gtaatatatt aaaaaataat aacggaaagg gcattttaaa   279000

catctaacga atatgtattg ttcttctgac atacgtatta acctatcata tttcccagaa   279060

tgcgtattcc acaatacatt aaaaaataat tacggaacat gtaatctaga aataataatg   279120

agaagtattt taatttggga gtcactctta agtgagaaag gaggtgtaac gtaagttaat   279180

ttttatagga tgcaggaaga agagaaaaga gacaactcaa tgttaataaa gagagaaaaa   279240

aagaaaagga aacacacaaa agaaactaga gtggaccaac tcaaaggatt atgaaaggaa   279300

actagcatgc atcacagtta tatatataca aattaaaggt tgaaggaaag aaatcatgcc   279360

caaatgtctt gttaatgaag aacgatggag ataaagaaat gcccatggga tgtgtgagga   279420

cgacccttgt cttgttgttg ctgtacgttg atcagtgtct gagtgacgag ggagcggttt   279480

ctgagcaatg tgttattata tgcaaagaga gtgaagcttt atgagacata agggtgtgtg   279540

tgcctgcaga tgaggctgtg gactagatat aatttattag gtggtccgga acaaacacta   279600

tcaatatctt cactgttttt tatatgacat atagtgttat tatttttttc ataaattata   279660

aactttgaat gcatgttatg tagacattgg ttgagattat gaatacaaag tgattccaca   279720

tacactattt aattaatttc tcgtggctgg catgtgccat gacaaaaaaa ataaatttgt   279780

tgagccaggc ccggccctgg ggcagggcga gcggggcgcc cgcccagggc ccaaattttt   279840

ttatcgatag tttaagtaaa aaataaataa aaaaaacata tattaggggt tcattttatg   279900

tgttagggat ccattttttt cattctttag ttttaatatt atttgtattt caaaaaaatt   279960

gtatgttagg ggcccatttt ttccatccct tagttttaat attatttgta tttcaaaaaa   280020

attgtgtgtt aggggcccat ttttttcatc ccttaatttt aatattatat ttatttcaaa   280080
```

aaaattgtgt gttagggacc cattttttcc atttcttaat tttaatgtta tttgtatttt 280140

aaaaaatttg tgtattaagg gcccattttt ttcactttgc cctgggccaa agaattttca 280200

ggaccggccc tgtgttgagc ccacatgcaa ataacgtgta ctgatttttt gagtgggaaa 280260

aaattaagca actgcagtag acaagggaaa acattcttct tctttaccca aaattgttac 280320

ctttttgta ttttaatatt tcctatacct ttttcattta tttaattttt tacttatttt 280380

tatccatttt ttgaggcgca tatttgaaat gtactttaga ttagttgtaa agctaagcaa 280440

attgccttgt tagattcttc ggaatgtcat tcttcacctt ccgagaaggc agaaggggtc 280500

ctttattcct ttgttaaaac tactgcttcc atgtattcca tactaacaaa attcttttcc 280560

cactaggtgg gggtggaata tatggataaa aattaaaaag ccacaatgtc ttattataaa 280620

tcatgccata acactaatca ttcaaatata attaatatag tttttcttgg tctctcccca 280680

ctacaaaaaa ataatatatt tgtggtggct aaaaaatcta tttctgacgg ctaaaaatcg 280740

ccacaaaatt aacttctgac ggtcaggatc gactgtcaga agtagcaatg tcagaaaaca 280800

ttgtggcggc ttttagagga atgctggtaa atatgctaga aaaattgtga cagttaaaag 280860

ccgtcacaaa atttattttc actctttttt tacttttcac gttttctatt tctggcggtt 280920

tagaaactgt tagaaagtgt ttttttcgga aaaatagtat tatttttata aaaaaaatta 280980

tattcatatt tctctagttt taatcatttt cattagttct ataattattt ttaattccta 281040

tttgattaag tataaaaatt gatataatgt attaatttct attctctcaa atttcaatac 281100

tataataatt attgtaatta ttaatattac aacgtgtcat taaaaatatc aaacataatt 281160

tacaacatgc actgcaaata tttttaaaga cttttgcagt ctgaacaaca ctaatgatgc 281220

accccatttt actacatgca gcgcaaatag tttcaagacc tgtgacagat atcaagcact 281280

acagcctaca ggttcatatc actacatgac tatttggaag gaaccatata gagtgccttt 281340

ttcctctttt gtgagagagt ttacactgaa tttaggaagc caaattttta taaacatcca 281400

caagctccat catgagatca tataagttcg aaaaggcact atccaacacc attccagcaa 281460

tagaagggtc ttcaggtcca taaagaagac tacatcacac caaagtaaaa gggaatagtc 281520

aattaaacta gagatgtgga tataaggctg gctcataatt acatgtatac agagtaaagg 281580

taagactata agatactaaa aaatctagtg acttggccat caaatttttt aaaaattatg 281640

tattcaaaag gggcaaaata agctattttc ttcttctttt ccaccaattt ctcaaaggat 281700

ccagctaagt gctaatgaat gccctaaaat cattggttaa gaatcaacga aaaaaacttt 281760

tattggaaat catgatggaa gtacactgat aatatttttt cccacaaaat ttccactttt 281820

gatttcttaa acagtgtcct aaaggcattt gtttgcattc tcctttctca aataattaaa 281880

aaaaaaaaac tcccatagga aggcctcaac agttttgccc acacatacac atacagagat 281940

agagggagaa ataaaactta ggtcaagaaa ttatactatt gtaggggtat gcatagcaaa 282000

tataaagtat caaagaagca gaaattcata aaaacaatat caaacaagtt aattgggaga 282060

ttacgtagta acaacaccca ttacctatcc aagatatttg tttgttgctc ctcaaatgac 282120

accctcatct tgaaatcatc tttctaccac tcaaaggaat ggacacgtat tggtagtttc 282180

agaaaatatg gaatataaag aaactcaact taataactga tgtgttgcta acacatctta 282240

gtttttaggt tgtatttagt tagatttcaa tcaataatca agaatttagg ttagaattag 282300

ttaagtttaa ttaattgttg ttattatctc atgataacac taaattgtgc attttagaag 282360

caaaaagagg agaaaagaag cagagaagca aaatttggaa gcctcgaaca catcgcgcga 282420

tcaacgtggg atttcatgcg aatcgcgcca agattccaag tccaagccta cagctcgaac 282480

```
agatcacgca gttagcgtgg atatccgtgc gggtcgcgtc agaaggccaa gaagccaagt   282540

ccatctcgaa caacccacgt gagtagcgct gttggccacg cgaatcgcgc cagaaacaca   282600

gaagcaagct attccattcg aacagatcac gcggttagcg tggtagctcg cgctggtagc   282660

atcagaacga ctgaagagaa ctcaagattc gaacatctca cgcgagtagc gtgagatgtc   282720

gcgccaggat tatttggttt ccttatttaa aatatttggc acgaaattaa taaagattga   282780

gggctttgtt accttaatta aaaagaagga cgaaaaatag cataaaaagg gggcctttgg   282840

actgataaaa acaatttttg atacacaaat tcacagggaa gcacagtgga gaaaagatca   282900

aggccagaat ttgaagaaga tttatgttcc cactttcttt gtacttcttg aggttagaca   282960

tgaacatgtc tggctaagtt cttttattat ggtgaaagcc aaaaatcaat gtgaactcat   283020

ctataatttg attggtgtta atatgagatt attatgattg ctttgtttta ctctactctt   283080

catcgttaat atctttctta gaattggtca ttctatttaa gttcttagga ttagaattcg   283140

caataggaat gttggattct aatttctgac aggagtaaaa taacagtttt tatgataatc   283200

acagtgaaac caagcaaagc gttaaaaaaa agatgatatg ataatcaacc ttgccatcag   283260

ttagtatgag actccattat agttaattgc agaattggag gattatatac ttatgagttc   283320

agactaaata aggaagaaat ttccttgcat tacatattaa attgttgact tctgttataa   283380

aatatagaca acttcgcatt cagggagcac tactacaaaa aacacttttc acgacgcacc   283440

ttctaagacg gttgttgaaa aaccgtcttt gaaaaaatgc agtggcattt ttgtaaataa   283500

atataatcat tctaagatgg tttcgcgaat ttttatgaaa aaacaatttg gaaagtgaat   283560

tgactttgtt aatttttttt cttctgtttt cttttattat ttttaaaagg ggaagcaatt   283620

ggttttgggt gagtgggatt cggttaggca acatttggaa acacattcaa actagctttt   283680

atgtgttata gggagctaga aataaataaa aattgagtga tgtgggaatg cagcatagat   283740

gggatcatgg aacacattca attcaaattc acacttgagt gactcagatg aaatcaaact   283800

aaagaagtaa caccaattaa tgcaagaaca cagtttggaa ccctttttggc ccccacacat   283860

aatggcaaaa gacacaaagg aacaccaagc caacgtcacc catttcctca gttcaaactt   283920

gaaaaccgac aacagggaat ttagcataaa agtcagaaga aaaaaaaagt tgtgaatcct   283980

ctctttaacc ccaatgttcc cacagtaaca taacacacca aatcctaatc ataattaatc   284040

acgttccatt atgtcaaata taaaaaacac acacctcttt gcaacttaaa aactttaatt   284100

aaaggggaaa aaaactgaaa aggaaaaaga aaaaacagat tagtgaaact tcaattgaaa   284160

ttacctgaag taaacgccta agtggtcttg gtgggccacg agaagcatga gatggtgcca   284220

aggtgtttgc ctccacgcca ctttgccatc actcccgata ctgattttgt acccagaaac   284280

aattagatcc aagcaccata gttctggctt cttttgccaa tcaaaggaat gaattgacca   284340

aaaacatttg acctgtaaga catgaaacaa gagaaagaaa ttacaatttc atactggtga   284400

tggatctttc aaaaataaca acagaaaaga agtagaagat atgtctttat aggcaaaaga   284460

aaaacggggg aagtaaaacc ctaatcgaac atgaatgccg aaatcaccat tgagggagac   284520

attgtgcgac tcaaaatcaa cggagagagt gcagggagaa taacctagct cctctacaat   284580

cgagatcaga ggcaaaagcg gccaaatcga actctgagaa aactcgatgt tcatgcaatg   284640

tatcgggcaa cactttaact cttgcactgc gtccctttat tgctcgaatt tgagagcccc   284700

tgattcatgc gagagagctt ttgtggcaac gagaaaacca cttgaatgat gaacccttgc   284760

ttttgacttt ttgagtaata acaaataatg taatttttta agttggtgtc taaatgatac   284820

gaagatatga agtgacacgg gacataatga aaaagtgtaa aagaacaaaa ataaatagta   284880

aaattatttt cctttgtgac aatttataat gaccgtcaga aatattttgt tagtaaaaca   284940
```

taacttttt gtagtgcccc ggcccctatc tctaactaat gcgactaccc tccatttgat 285000

cctgatgtac ttcctttatt cggattctat aacttttctc cacacacatg tggaaaatag 285060

acactaatta aggtcttatg tggcccacct tgtgttgtta cattagcctt gaccccattg 285120

tacatttctt tgattgctcg aatatagaca atatatatac ctttctatct ccacaggacc 285180

ataaccttgc gtaatatagt acatgcatat ctttattata acttaagtta tataacaagt 285240

gttggactta aatcccaatc aagtccagct caataagaaa aaaatattag ggttcattct 285300

tttgataggt cagcagctaa catttaacgg tgaatccatt ttctaaagca gacaacagta 285360

ttacgaggga catttctctc atactaaccg ttggatcacg ttcaaacttt gaggaaatgt 285420

taataaaatt tgtttctaca ttctgaccgt tcggatcatt cattgaagtg ttttcaagag 285480

ggagtgtttc aactgcaaac agagattacc aaaattcctg atatgttctg tcttgtttcg 285540

ggcagtgata ttgagaaaaa gttatctctt tgcttaaccg ttgaattatt ctcaaatttg 285600

gtcagtgtgt tcctctcttg tagtaattca atttgaccgt tggaatttgt gagtggttaa 285660

tgctggtggt agaaattaat ttcgtagaga agtctatttt gtatgtttgt ctcttgtaat 285720

gttttggtac aacttttgtt gaagttgttt gttgattgta atggttgctg ctgaaactct 285780

tttgtaatct cacttttttg atagtgaaga atttgagtgg actccgaaat cggtcccgtg 285840

aattttactt ctcacattga gaatgttttt cacattaaaa attgtgtgta ttgcttgcat 285900

aattgttatt tgtgcataaa ttattttgtt tgtgtaagat cattataaca ggtccaagaa 285960

ggtttttccc tacaaaaagt acgtacaata atctgaaatt caaatagaac cttggttaat 286020

tatttcacaa acaaattata cagtgtggac actgccacct tctatatgaa agctagtctt 286080

tgcgagtagg ttgctgatga attttaggca tacaatagta tgtagaccat aagaattcga 286140

aagggttaaa ttgaaagaga agaaacagaa gtacgtattg agaaaactct cattctcatt 286200

gaagccactg cataagaaac ccacttggaa gtgtgatcaa atatcaaaaa ggaggctgca 286260

acgaaagcca caaccatagc agcaatggag ataataagta acgcacgccc aaaagtcaag 286320

ctggaatgta gtcatttcac taatctttca attatcactt aataattaga gcaaattaca 286380

acaacacttt atgaggttta gtaaggtttg aggaaatgtt aatataatgt ttttaatata 286440

agagatgtta atgtaatttt tcaaacttat aagaagttag tgtaggaaaa taaaaaataa 286500

aattatatat aattacacga aactaaggag aattattgta atttgctcta ataactatac 286560

atattaaatt tgtaagaaat acaatttcaa agttaagata ttttaaaaat aaatcttacg 286620

ggtgatattt attgtatcaa atgcacttgc ataattttta attaaaattt tctatatatc 286680

tatatatagc ctgtttaact gttatgataa agacaatgga taacaaattt taagaaattg 286740

ttacaataat caacaaatac tgcatacaat gatttctatt tataattaag acttgttact 286800

tttaaagatt taaaatcagt ctagtaaaca aaagcctaaa atttgtggaa ttttaaattt 286860

ttaaaataag attgctagaa ctgctcgctc ccatccatgc gagtgaataa agaatgtgtt 286920

ctgctcggtg agaacagaaa tgtccaacaa gtgttgttgg atattttcta taggatcggg 286980

ctctctctct tttaagaagc ctatgaactg aagcaactta aggaagaaga tgatcacagc 287040

agcgatacac acgaagcaat tggtgtgcag tgtgtgccgt gtgaaagcaa aagagagagt 287100

cagaattgta tgtgtgtgtg tgtacctttc accatgggat gtgtggtatt tataggattc 287160

aaacctggac tttgatagca gacggttgag ccccatatct tcttccttga tatgtggaga 287220

tattgataac tgaaagataa tgctcatatc ttctattttc tggtgattat cttctggtag 287280

ttatgatgac agaccaatag agatttaaac atttgaatta ataggacaaa agataatata 287340

tgtttatctt ttatccgtaa cagatgcccc tcagcccggt catctagcat tctgggtggc 287400

cgggatgtat cagtaatgga gccgaccatg ctttttggga agaacttgag caaggttgat 287460

cgatgtccga accgagattg ttatcatccg aaccgatatg tccaaagttc gagccgaggt 287520

gccgatcgtc cgaaccgagg tgatcaagac ccgagtcgag gttatcaaga cccgagctga 287580

gatgagtttt tgtagcttga ccgaggtgag tgaatccgag ccgagatggt tttcgtctga 287640

accgatgttt tccgaggtgt gagacgagga aacaattgtc cgaaccgagg tgagcaagat 287700

ccgaaccgat atacacttcg catctgcccc ttgccgaggt gatcgatgtc cgagttcgct 287760

tttgtccctc tctccttgta ttttattctg gtgctttatt tgctctttgc ttctgcgtct 287820

tttgcattct ctttctcttt tgcgtatcgt ggctccaatt gtcgagcgtc tatttggccg 287880

ggaccactgg tcgggctctg gccgggacca ctggtcgggc tcttagatgt cgttctggga 287940

tctttgtccc gacttaacaa ctgttaacgt atttgtaaca tcattataag tgtaattctt 288000

tcggccgagc cgatgattca cccatgatag ttacgtcggc ttgatcaggg ccgagataat 288060

acgaaacaac gactaagcat ttaaatttgt gcacaataat tttccttata acaaggattt 288120

tatcaaattt cttcgaagat tacatgattt tcatgatctc aatgactgat ttgcgcgggt 288180

tctgcgtctc cggatcaact aatgagaaac acatgataaa tctattggtc tcacatgacc 288240

ccattgacgg gcttgatggc caactaaagg ggaacacatg gtgagacaat aatccatgat 288300

ccctatgacg gacttaaagc caactaaagg gaaacacacg gtggagttcc gtgatcccaa 288360

tgactgactg aaagccaact aaaggaaaac acatggacta tctcggctgt gctacaatgt 288420

cttggacaac ccggtacggt cctttccgat ttgctgctgt ccttccttaa acctcggtcg 288480

gtcccttacc gaccttactt gaggtatttc ttccgttggt tggctgcgtt gcctccttct 288540

ctcattccca ccgtgatgac gttgcactcg aactcgggct ctgagaattc ttcgtctttc 288600

tcgctcctct tgtcatttcg ttgcttattt tcctgctggg ctttcctctt gccgtggtgc 288660

ccttgagttc ggatcacgta ttgtcgcagt ttgccttctc gcacaaattt ttctatagca 288720

tcttggagct cccagcacta gtcggtcgta tggcccggtc cgttgtgaaa atcacaatac 288780

cgggaatagt ccagtccttg tttgcttaca atcggaggag gtcggttgac ttttctcatg 288840

tcggtgaagg cgacctcctt ccatatttgg ccacgtggga cggtcaacgg agcgtaattg 288900

tgatacttca actcgtacct cccgggcctg ggatgagggt cgagactgct ccgaggtgat 288960

cggcctgctg gggtattcgc tagatgtcgg ctggacggtc cgacctggga attctcctgt 289020

cgtcggttcc ttggcgatga gggttcttcg ttttctctag gagccgagtt ggcgatttcc 289080

atctgttcca attccaagta tttcttggat cggattctga actcatttaa ggatttcact 289140

agatccttat atatggactt agcaaggcgg gaggagccgt tgagcccggc cgacagaagg 289200

tggacgtgga ctttctcctc caagccttgt acttgcaagg cggcttcctt aaagcggtct 289260

aaataactct gcagtgtctc cccatgctgc tggcgtatct ttcccaaggc aaactcagat 289320

ttcggctgct tcttgctcgt tgcgaaattc agcaagaact tctggccaaa atcttcaaaa 289380

tcgtggatgg accgtggcgg caaagagtga aaccaggtct gggcggcccc ggttagagtg 289440

gtggagaaga tccgagatat gatgggttcg tcgattccac ggacgcacat ctgcatatca 289500

aactcgtcga tatgtacctg tggatcttgg ctctcgtcat acttggacaa gaaggagccg 289560

tcgaaatcct ccaggaactg agcatccact atttggtcga tgaatgggct gttattctga 289620

tgccctcggc gatacttcct tcgatacgtg ccgtcggctt ggccgggatg acgggcgaat 289680

tttctcatcg gcctttcttc cgttggcggt atcggcgtta tagccgagga tgggcgaagt 289740

gcctcgtggt gggaacgaga cgctcttccc tgttcggagt ggtcaacggg atctctctgg 289800

tcggtcccgg ctgttcgggc cgacgtcgcc ggtctcgatc ttctagctgt tgcatggggc 289860

tggtcggctt ctgcatgatc ttccgtgtgg tcggtatttt gccgacgctt ctcttcccgt 289920

cttcggttat cgtgatcctc caactgagca atcagccgct ggatgtcttc ctggcgttgg 289980

agttcataac gcttctccag attctccatt cgagccaaca aggattggag agcgttctgg 290040

atgaaacgct gagaagtttc tgggtcttct tgcgcggccg gtggtgtgtt ggccggcacc 290100

tgcgttgtag gtcccgcacg agatgaagct gtgtgggaca atgcgtcttc cgccaccgcg 290160

ttctccggat tcggatttcg gggtggttct tcacgtccgg cgttctggtg tcttctggtg 290220

ttagccattg agagttggtg ggattcgaag tttatcgttc ccacagacgg cgccactgtt 290280

ctgctcggtg agaacagaaa tgtccaacaa gtgttgttgg atattttcta taggattggg 290340

ctctctctct cttaagaagc ctatgaactg aagcaactta aggaagaaga tgatcacagc 290400

agcggtacac acgaagcaat tggtgtgcag tgtgtgccgt gtgaaagcaa aagagagagt 290460

cagaattgta tgtgtgtgta cctttcacca tgggatgtgt ggtatttata ggattcaaac 290520

ctggactttg atagcagacg gttgagcccc atatcttctt ccttgatatg tggagatatt 290580

gataactgaa agataatgct catatcttct attttctggt gattatcttt tggtagttat 290640

gatgacagac caatagagat ttaaacattt gaattaatag gacaaaagat aatatatgtt 290700

tatcttttat ccgtaacaaa atggttgaat aagaaaaact aagcaaatta attgaccttg 290760

aaccatgcga gctctctttg catttgaatg cttgctcttt ccaagtgtag agtgttgtta 290820

ctattaaata ttctttttaa aatatttaac tttgaaattg tagatgctct tttaatcccc 290880

gtcgtatact gttaaatatt ctttttttgtc gaaataccac aaccaagtgc agcaggttcc 290940

ctccatttat ggggtccttt attgccacta attcactatt catgtcaata agcatcttca 291000

caacctcaac atttcctgat tttattgcat gaaacagcac tggcgaagca taatcaggta 291060

tctactccat tagaatcgaa ttacatttca attcgttaac ttgagtcaat aatttttcaa 291120

atagccgacc agcttctgat tccttgtagt agtcctccat gactagcaag aggtgtatat 291180

atagttgatt ggtccaacca atgtttaaca tgaaatgaaa caaacaaaac ttaaattaaa 291240

attttattct tatatatatg aagcaccatt tttttatctc tatttaaaaa attatatatt 291300

ttaatacgta catgaaaaaa aaattgtaag atatttttgc acatgtgact catgtgttgg 291360

caaacattaa tttgtgttat tagaataact caacaaacat ctaataccat tattacattg 291420

gatattgaca attaattaag gactagttct taatttttttt atataaaaca aaaatatata 291480

taactttcta aaataagaat caaaatgaaa atgatgtcaa ataagatcta aattttagct 291540

tagcacacac acacaannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 291600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 291660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 291720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 291780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 291840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 291900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 291960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 292020

nnnnnnnnnn nnnaaaaaaa aaaaaccatt ttcaacttgt gagcttacct aaaatttctg 292080

gaggcttttg cgtcagcata tgcaatgctg taaggttctc ttcatttctt gcaatggcca 292140

gagtagttgg atgtattttc aaataatcgc attgccaaat ctgttatatg cacaaattaa 292200

```
atagtacaag gcaaggtaat taaaaattta aaactccaac taaattgaaa aaccacgtac   292260
gagttcatat atatctcctt ttatatataa atgaaatcaa tgagaatata gcaaggacct   292320
gtttggtttt aaaggatgat atcacagtct ttcagaaacc taatagtcat aattaattat   292380
ttcaacattt tgaattatgg tcaaatgtac cgaatgacgt tggaattata attagcttat   292440
ggtatttgat cggttcaatg ggttcgattc agtttgtaaa acatcataat atataaaaga   292500
gaactagatt aaaaaatgag aaataaggtt gtttaattag ttttacactt accaaacatg   292560
attgtcatta aaaaaattta cttcagtcaa tagggaaact cgctagtggc ttgtgaatgc   292620
aagtacgtct aaatgtctaa tagtctgtga ggctaggccc cacttcaact tactacacaa   292680
aggaccaaca ctgtggtttt ctgaaaactt ttgctgaaaa ctatagaatt ggcattaaag   292740
aacctggcag ctgtttaata ttaaacatta tctgaattat ggaactttgt ttttttttct   292800
tcatgatttg cacagccaga gcctggacat aacagtggaa gaggaagggg taggggcaga   292860
ggtagaggtt gtggccgagg aattagaact gtagatcaaa agatgagttc acatgccaag   292920
tgtgaagatg attctgatgt attgaagcag aatgacaacc acactcaaag caatgaaagc   292980
atggaaaatg tgccggaacc tgaaggagtt aagcagagtt ttccagtaag caaaccggct   293040
gaagtgtcca ttcgaaattt tgacttaaat ttggaccgag atgaggatat ggattcatta   293100
gacacaccaa cttctgtgag agaagcatga ggaataccct ggatggtcct tgtctgaaat   293160
ggaaaaaatg accattgatc ccattcaact agccaacaca aatggaagga ttgatgaaga   293220
tgaagaggat tatgatgaaa aaatgtagat gaacctgtgt tggtttattc attaattact   293280
tctcatatag gcccgtcatt agaatgttct tatgtggaat tagagtagat tttataggag   293340
cagtattaga tagatactta ctccttagta gtttaggaag attaggaggg atagggcatt   293400
gaatactctc cttataaccc ttgttttagg ttaatagtgg agatatagat tgttccaatt   293460
agaaatagcc atttgccagt atagttatga attatgagaa attttaatct catgtaggta   293520
ttgcttatgg taggcactac attcagattt tgggtgtgtt attgctccaa caacatgatt   293580
tgcatgcaac cttttgaatt ttagttatcg tgaacttatt gcacgatgag acaagaggaa   293640
aagaataaga cgttagacga atagaaatat atacgaaata aagtgaaaaa gatgtgttat   293700
ttagatgaat aaaaatagaa aggaaataag tgtagatatt tattatttat gtttgtttag   293760
gccaaatgaa agagaaaata caaacaaatg aattgtttga aaaaaaaatt atacattttt   293820
ttaaaactat ttccattatt tttctaacat aagattatta ttttttatta tataatatac   293880
ttatttgatt ttaaaatgta agcaccacta atcgcttctc tataaaacta atctcgcctc   293940
aaactagttg gtttaaattt caaacaatta tttttaaata agcacttatt taataaataa   294000
ataacgttga tcaaaataag tagaaaactg ttttttaagc ataaacacaa tttagacaaa   294060
tacattaaaa aactgaaaat tatttatttt attaaaataa atattttttt caacaaataa   294120
atttaagcat acttatcaaa taatatcact tgatttacaa gcgggagttt ggccaattag   294180
tacacgtcag acaattataa agaatgattt gaataattaa cttattaatg tgggacttgt   294240
atgtgcctac catgaggtga acgttatcta aggtggaaca taaagaatgt tcttatggtt   294300
ttgaatctac ttggaatact aataagaggt gaaactaaaa ttccaaagta cagttaactt   294360
ggtcgtagct ctagatccac attctcacat gcctccgtcc ctgattggag atatatgaag   294420
tttatattta atatggataa gtcctaggaa aaatagaata gccgggactc aatctcaaag   294480
tttggaataa ctataatttc ttattaaaat gccgatctaa atggttctta ataacagtgg   294540
ttgtgagttg tgacatatac ttgctccctt caccaaccac agggaaagaa ggggcaaagc   294600
tttgacgtag gatatacagt tttcggaaaa ggcattatag tctcaaatta agtcggaaac   294660
```

```
actatgatag gaaatgcaca atatcctaaa ttcaaagact aacttaattg tttcacaaac   294720
aaatatataa cacagtgtgg acactgccac actgtctata aatcaagata cagaaaatga   294780
cgagaaagtt ttagagtttg ccagtatcta taattatgta ataagttact agagttcgga   294840
tggaagataa aatctagaca agtgtttgtc gaaaaagtta aattgaaaga gaagaaacag   294900
aagtattggg aaaaccccat taaagccact gcataagaaa cccacttgga agtgtgatca   294960
aatatcagaa atgagactgc agtaaaagct gtagaatatc aaaaatttat gcagtgagaa   295020
cttgtggaga aaacaacttc taacaaatat tttattcaac ttatttctct ttctttctat   295080
cttttctttt ctatctattt ttctttctct tctctatctt ttttttctct ctcatattat   295140
taaatattat aatgatttat ttataagtta taatatgcct ttcaaaattt taaaagactt   295200
aaatcttatt aataaacata acccacaatc aaaatctcat tatagttatt tataattata   295260
aactacaatc aaaattcatt ataatcattc atagttataa attataatta ttattaactc   295320
ttgacctttc atttttgtaa aacaaaattg ttaatgaaac ccattaaact tttaagttta   295380
ttcaacaaaa gctacaacca tatccgcaac ggagacaaaa agtatcgcag gctgcagtaa   295440
actcgctttc tgcaaatctt gatgaagtga aatttgacaa gaatgagagt atagacgcag   295500
aagaagtcaa taatgcgact gcatttgtca atacgctcat tggttgggat caattaatat   295560
caatgcataa cttgattaat cttttaatta cacttaataa ctattacaag ttaatttttt   295620
aagttatgat attaaaaata aaaaggaatt gacctagctt gaaccatgcg agctctcttt   295680
gcatttgaat ggttgctcta aaactggaca atgctttgaa ttcaagtggc agatgagcag   295740
ctaagtgtag aacgttgtta ccctcattgt ccactgctcc tactatttgc tctatctttt   295800
taagtatact aaaaaaatgt ttatttttcg atatagggca gccaagcgca gtaggtttcg   295860
tcgattgttg ggatcccttg tcatggtcac tagtttacta ttatcgtaaa gaatccaacc   295920
aagagcctca tcatttcgat atatagttga ttggtccaac aaatatataa catgagcata   295980
aagaaataag ttaaattaaa gtttggtcta atatgaaaca ttatttttt gacacacaca   296040
tcattaaata aataaataaa acaccattcg caaccgatca tgaaagctta cttagaattt   296100
ctgaaggctt tcgccccagc atatgcaatg ctgttaactt ctctttttac ctcttcatct   296160
gttgcaatgg ccaaatcaat tggatatttt tcaaataatt tcattgccat atctgttaca   296220
tgcacaaatt aaatagcgat ggtagattgc atatgtacaa ggcaaggtaa aattgaaaaa   296280
ccacgtacga gttcaactag ataaaaaaaa ggatgtttgg ttttacactt accaaacatg   296340
ttgctgctaa tggtcataaa aaaagtcgtt gaatatcctt ataaaccatt ttgtgaagag   296400
gacaaaattt gcaccatttt gttgtggcca tataaaacag ccaagcaaac tggaagcatc   296460
ccatctgagt ttggtattgt tggataccaa gtaatcatac aacaatcgag ataggagaag   296520
gagagaaaag agaaagagaa aataacacaa gtttatcctg attcattcaa tatggactac   296580
atccaactat tacctatatt tccttacaca ctataaagca ctcagattac aagaaaatat   296640
ataggcttag aaatcttaaa catagtaact attcatgcac ttaagcccaa attacaaata   296700
ataaaacaaa gctagtgtga gtcataccca acaagtatca gcctagaatg atttgatatg   296760
caattctact aataatgtgc tcagtctcat taaatttccc ttttttgctt tctatttctc   296820
atatgcacaa acatgattac ggctttataa ccatacctag gatttttttt aaataattag   296880
attaaaaaag ttatttataa ttttttaaaa aaattatgat ttaaaaaaac ataaaaaagt   296940
ataaaaaagt aaaaaaaaaa ttgaagaaat aaaactaaaa aaatgtaaag aaagaaaaaa   297000
tcataatttt aaaattgtaa aaaaaaatta tgacttgaag ttataataaa aaaaaattaa   297060
```

aaaaagttac gaaaatcata aaaaaattta tgactttaaa atcgtatgtt aaaaaaaatt 297120

atactgaaat cgtaaattta tttacgactt cagtgaaaaa aattaaaata aatataaatt 297180

ataagtttgt aacctttgtt acgacttacg gcatatatct ttatgcaaaa aatttaaaat 297240

ctacccaaat gataataaca ataaaaaaaa ttaccctcta aaacccatga ttagacgtgt 297300

aaatgatatc tacggaagaa aattaaatgt tgggatggtc ttggttttgg aacatgtgtt 297360

gttgttctag tgtttacctt cactttctag tttctaaaat gtctgactta cttgcatcct 297420

tgcctttgca gaaaacagtg agtgcagact tttaatgtct ttgattttct aaaagatatt 297480

gtcagaaggg tttctgattt aggtggttct gttgcaactg gtgatgatca tactgtcact 297540

aagaggtttg tgctctgatt aatactcatg ttactaggaa catgtttttt gtgtggtgaa 297600

ttttgtttat ttattttata ttaggaaaga tgatgataat gacagccacg aggatcccaa 297660

gagaaataac taggtaatat atcaattcag actgagttgg cttaaaattt ttcttttgtg 297720

actaaacctt ctgctgagta attatctctt gtcaatgcag actgtgaacc ttttgctggt 297780

tacaaaagaa tttacttcag tcattaggga aattcacaag ttgcttcact gacttgcgaa 297840

tacaagtaca tttaatagtc tgtaaacctt actatacaaa gaaccaaaac tatctggttt 297900

tcttaaaact tttggtgaaa actgttgttg taattgagca aactattcac tatagaatca 297960

gaactaacac ataatgtgga aattctagct gagagatgca acattctaaa gaacctcgca 298020

aaagcttgat gttaaatatt atctgaataa tgatttttt tcttcatgat ttgcacagag 298080

cctggcattg cagtgtcaga ggaaggggt atcaatgtca gaagagaagc atgaggaata 298140

ccctgaatgg tcattgtctg atatggaaaa aatgaacatt gatcccatgc aactagctaa 298200

ttaacttaaa tggaaggatt gatgaagatg aagaggatta tgatgaagaa atgtagatga 298260

acctattttg gtttagaaag ttctaattga gaattagagt agaattttta ggagtagtat 298320

tagacaaatc cttagtggtt aggaagatta ggagggatag gacattggaa actttagtcc 298380

ttacaacctt tgttttagga taaaagtgga gatatagatt gttcgaatta gaaatagcca 298440

cggtattgtt atttgagaaa ttttaatctc atataggtct tgcctatggt aggcactaca 298500

ttcagatcct taaacttacg gattttgatt ttgtttgggt tgttagcttt gattgtggcg 298560

ttgtgtatgc aagtcagtta ttgtatcgca cgacgtttcc tctcgagtac aatttgagag 298620

caaatcgcag agcaaactca tacgacatga tttgcacttg aaccttcttt gttatcttga 298680

atttgatgag aaatcagata aatggaaaag aaataagaga gataaaaata aaagtttaat 298740

ggctatgtac taacactaac aatataaaac aattttagga ttttacaaat tatcattcaa 298800

ttataaatta tcattttaaa aattaacaaa tttattatat atacgatgag ttgtactttg 298860

atgactatat aaatttttt acattctcaa tacataacat ttatctaaaa ataaatacaa 298920

aataagatga aaaagatgta ttatttagat gaataaaaat aaaaagaaaa aatatataaa 298980

tttttatttg tttgaataat tagagagtat aaaacaaaaa tatggttatt gcaaaaatgt 299040

tcatacaaat aaaaaataaa atttaatttg aaaacctgaa ctttttaatt atttcgttat 299100

ttctcaacat aaaaatattt tgttataaaa caataatttg atttttaaaa atttaaacat 299160

ttaaacataa gtaaaagaac actgctaacc atttctcctt ccattttacg tcacttggtg 299220

agaaatattg tttggttgag actcattaat tataatttca tttctcattt tctaacacat 299280

tcaatcaaga atatttttta ttactttatt tctcttcatt ttaattttat atttattata 299340

attttgttgt atatagtaat tcttgtcaag attgagtaag attaagtcta agtgaaagat 299400

gaatgtgtaa taaactgtgt tatgatttgc tcccttcacc aaccacatgg aaggaaaggg 299460

aaaagctacg aagtgggtta tgcagtatag tctcaaatta agggggggaac aataagaaag 299520

gtaattaata tttcatgaga tagaaaatgt agaataatct caaatttaaa cacaagcttg 299580

atggttccac aaacaaataa taatacagtg tcttaaagtt atgccaatgt ctgcaactct 299640

gtaataagtt agtccagttt ggacaaacga taaaatctag accacaagtg ttcgttgaaa 299700

aagctaaatt gaaagagaag aaacagaagt attgggaaaa gccccattga agccactaca 299760

taagaaaccc acttggaagt gtgatcaaat atcaaaaagg aggctgcaat gaaagccaca 299820

accaaagcag caacggcgat aataagtaac gcacgcccag aagtcaagct gggatgtagt 299880

gatttcacaa attcactttc tgcgaatctt gatgaagtga aatttgacaa gaatgagagt 299940

aaagacgcaa aagaagtgaa taatgcgact gcatttgtca atatgaagac agtaaaccac 300000

gcattggtct tatcacctgg aacagtcaga gcagctgcaa atgctacggt agcaacaagt 300060

gttgacacaa gcatgccaga ttcggccatt cctttggctg tttccttaat ttcttcagat 300120

aacttcttgt gttccttata aaatacattc attggtctca tgcccgcttt gtttctcatt 300180

attcttagtt catcaggaac attccgctcc actaactatt tacaaatcaa gagtagatgt 300240

aaatgatggt atccaaatgc ataacttaat taatctttta attatcactt aataactaga 300300

gcaaattaca acaacacctc ctaatattta gagtaattac acaaatattt tttgagatat 300360

tagagtaagt tttaagggga tgttagtgta atattttcaa acatataaga gatgttagtg 300420

taatttttta aatttaaaag aaattagtgt agaaaaataa aaaaatggaa ttacatataa 300480

ttatatgaaa tctctggaaa attattgtaa tttcctcaaa tagctattac atattaaatt 300540

tgtaagaaat acaatttcaa agttaagata tttaaaaaat aaatcttagg ggtgatattt 300600

atttttacaa atgcacttgt attatttta attaaatttt tctgttatat attggctgtt 300660

taactattat gctaaagaca atggataaca aattttaaaa aattattaca ataatcaaca 300720

aatactacat actatgattt ctatttttat ttaaaacttg ttacttttga agatttaaaa 300780

tcagtctagt taacataagc ccaaaattag tggaatttta aatttttaaa ataagattgc 300840

tagaactgat cgatcccatg cgagtgaata aagaatggtt gaataaagaa aactaagcaa 300900

attaattgac cttgaaccat tcgagttccc tttgcatttg aatgcttgct cttaaactgg 300960

agaattcttc gaattcacct tgtggaagac gcgcaaccaa gtgtagaatg ttgttaccat 301020

cattgtccac tgctcgtact agaagccctt ttaatcccgg tggtataata ttaaataatt 301080

ctttttgtcg aaatagcaca accaagtgca gtaggttcca tccatttctg cggtccctat 301140

aagtcagtaa tctaggatca ttgccaagaa gcatctccac agcctcaaca tctcctgatt 301200

ttattgcata ttcacgactc tgttccaatg tttcaacttt agtcaatatt tctccaaata 301260

gccgatcaca aacgactgat tccttggcaa acattaattt gtgttattag aataactcaa 301320

caaacatcaa ataccattat tagactggat atagataatt aaggactaat tcttacttttt 301380

ttatataaaa caaaaatata tataactttc taaaatcaaa attaaaatgg aaatgacgtc 301440

aaataagatc taaattttag cttagaacgc acaaaaaata aaaagccatt ttcaacttgt 301500

gaaaggttac ctgacattcc tctaggcttt tcccccagca tcttcactgc tgtaacgtcc 301560

tctacttcat ttcttgcaat ggccacagtt ggatgttttt taaacaatgt cattgccgca 301620

cctgttatat gcacaaatta aatagtacaa ggcaaggtaa ataaaaacac caactaaatt 301680

gaaaaaccaa gtacgagttc atatatatct ccttttatat ataggaaatc aatgagaatt 301740

tagctaggag ctgtttggtt ttaaaggatg atatcacagt gtttcagaaa cctaatagtc 301800

ataattaatt atttcaactg attcaatggg ttcgattcag tttgtaaaac ttcataatag 301860

gtaaaagaga acgtactaga ttacaaaaag gagaaataag gttgtttaat tagttttaca 301920

cttaccaaac atgtcgaacc taatggtcat cataaacagt cgttcaatat ccttgaaatt 301980

cattttgtca agcacttcat cagaggacaa aatgtccacc attctgtcgg aacgaattgc 302040

agcagccaag tgaactggaa gcatcccatc tgagtttggt attatcatgt cttcgggcct 302100

catacggtta accaacactt tcacaatttc agagatgtat ttacgtgctg ctacatgaag 302160

agctgtgtct ccatctgagt ttggtattag catgtcttct ggcctcatac ggttaaccaa 302220

ctctttcaca atttcaagcc tgcattccct tgctgctaga tgaagaactg tgtctccatc 302280

tgagttttgt attagcatgt cttctggcct catacgctta accaactctt tcacaatttc 302340

aagactgcct tcccttgctg ctagatgaag agctgtgtat ccccttgagt ttggtattag 302400

catgtcttct ggccttatac gcttaaacaa ctctttcaca atttcaagac tgtctcctct 302460

tgctgctaca tgaagagctg tgtctccact tgagtttggt attagcatgt cttctggcct 302520

catacgctta accaactctt tcacaatttc acccctgcct ttgcttactg ctagatgaag 302580

agctgtgttt ccacttgagt ttggtattag catgtcttct ggcctcatac tcttaaccaa 302640

ctctttcaca atttcaagcc tgccttccct tgctgctaga tgaagagctg tgtctcctct 302700

atcatttaac ggcatgcgta ccatatcagg acattcatca ataatcgatt ttaattggaa 302760

ccactgatcc ccaaatacat gtcttatcaa atcgtttttt aaagaacctg caatcctttc 302820

aaacttcaca ttataacatg tcctttattt aataatcaca acttttagta tttagttcca 302880

aagaagaccc ttttaatttc tcgtttaccc taaatctgta aaacttctct tgtctcaaat 302940

tttgaattcc taataatttc atcatttgta aattgaaatc tagctgagaa attcgagatt 303000

atgtagtcca aggaatccaa tcatcaatca cgtttgaaaa ttgaatttga atttttgttt 303060

gaaaatcaat tctatgataa gaagtaaaat tgtttttgag agaagtaatt tatttttttc 303120

ttttcttcag tttacaaaag ctaattgatc ttaacatgtg acttatttat actcacttta 303180

aaagtgattc tacttttttа tcattcgaat aaaaaaaata attttataaa cccattattg 303240

aaatatcatt cgtataataa tagtataact atatttttct taacgtcaag tggtttcaaa 303300

tttaattttt ttcaaatatg taaaataaac aaactcttca gacattatct ctgaaatgtt 303360

gtgaatgcaa tagtttcaag tataacttac tcagcccttc tcgagtcatt tcactcattc 303420

ctatactgcc atgttttggt gccggtgagt ttgttgaagt ggcaattgga gtttgctcat 303480

gattaggagt atgatctgaa acttcgatat cggagttcat gatttaattc tagggaaaat 303540

gaagtgaatt ggatatttgt ggattacagc aatgtcaata caatctgttc aacatgtcaa 303600

ccctagagtt ttcaaagtga ataaatatat tcattaaatt tgttaacata aaaaaatatt 303660

cattataaaa aaattatatt cattaaattg tgtggattag cgagactatc atgacactct 303720

gttaattaac ttactctcaa tttaatatta tctttcttag ctgtacaatg atatgatatc 303780

tatacacacc taaagccttc aagttcctac tcttatattg ttgacgaaaa ctttctgcca 303840

tagcggtggt tatatattta tctaacttca gttgacgcat ttaattctat gattatatgc 303900

taactctggt ctttctatac tagttataat caactactcc aacaaccatt gaaacattca 303960

aagctaagac tagatgcatt ttattatcgg aatatgtata aatttattaa actcactgat 304020

aagtgatatc gtatcgtttc aaaacaatta aactacacta attctataac atattattaa 304080

cctaggtcga ctaagagaca ctatcaatat ggtttcaact tcaattcact aataaacaat 304140

aggagatttt tgtcaaacag tttacatgcg ataagtaaaa attacaaaaa acgtataaac 304200

taatgcgaat tgataagagg taatgtaaaa cagattaaat agcatcaatt catacagttt 304260

tcaagagctt tttaagtgaa tggtttctaa atttataata ttaattcttt tttaaattca 304320

ataaatatat tcattaaatt tgttaacgga aaaaatatat tcattaaatt gtgtggatta 304380

gcgagactga ggtatcatga cactgttaat taacttactc tcaatttaat attatctttc 304440

tttgttggac aatgatatga tatctttaca cacctaaaaa gtaaactaca caaactatcc 304500

ctaaagtttt gtgaaattat ataaactttc ttatattttt taaacattta caacaatctc 304560

gcttatagta gttatcgggg cagaaaaaac atgaaaagtt tttataattt catgaagccc 304620

taaaaatggt taaggcaatt tagtcttttt taaatgtatt gtgcaattta taaaaatgat 304680

tcggttaatt gaacaaactt ttgtacaact gtgcaattca tctttttta aaccagttca 304740

gattaattga attgattttt tttaaagacc cctatttacg gatgtattgt gctttcagaa 304800

cacctattta gtaaccaaaa tatgaattca tattacggaa gtagatgcaa aaataattac 304860

aaaacattta ggagcatata gtacattatg ggacatttag ataaatataa atgtatttca 304920

aaattcaagt attttgtaat gatatcttaa atgtgctgta gaagagatat tccagctcat 304980

cttatggaca gatgttgttt cagaacacct attccataac caaaatatca tactttcaaa 305040

atgcatatat tatgtaatat attaaaaaaa ataacagaaa aggtatttca aacacgtgac 305100

gaatatgtat tgttattctg aaatacttat taacctaaat atcatatttc ccagaatgcg 305160

tattccacaa tacattaaaa aaataattac agaacatgta atctagaaca aataatgaga 305220

agtattttgg gagtcactcg tagattttaa atgagaaagg aggtgtaacg taagttaatt 305280

tttatattgg atgcaggaag aaaacgccta atgggaaatg tgagctcggt ccatatgaga 305340

aaagagacaa ctctgttaat aaagaatgaa aaaaaaagaa aaggaaacac acaaaagaaa 305400

ctagagtgga ccagctcaaa catgtaataa tgtaatgtaa tgtaacagga gacaggttca 305460

cagagaggaa aggattatga aaggaaacta gcatgcatca cagttatata tatacaaatt 305520

aaaggttgaa ggaaagaaat catacccaaa tgtcttttta ctgaagaacg atggagaaag 305580

aaatgcccgt gggatgggtg aggaggaccc ttgtcttgtt gttgctatac gttgctcagt 305640

gtctgagtga tgtgggagcg gtttctgagc aatgttatat gcaaagagag tgaagcttta 305700

tgagacttaa gggtacggtg tgtgcgtgcc tgcagatgag gctgtggact atttataatt 305760

tattaggtgg tccggaacaa atacaatcaa tatcttcact gatttttata tgacatatag 305820

tgttattatt tttttcataa attataaaat ttgaatgcat gttatgtaga catcggttga 305880

gattatgaat acaaagtgat tccacataca ctctttaatt aatttctcgt ggctggcatg 305940

tgccatgaca aaaaaaataa aaattgttga gcccacatgc aaataacgtg tcctgatttt 306000

ttgagtgggg aaaaagcaac tgcattagac atgggaaaac attcttcttc tttacccaaa 306060

attgttacct tacttttttg tttttgttgt catcttttgt gtattttaat atttcctata 306120

ccttttgcat ttatttaatt ttttacttat ttttatccat ttttttaggc gtatatttga 306180

aatgatactt tagattagtt gtaaagctaa gcaaattgcc ttgttagatt cttcggaatg 306240

tcattctttt caccttccga gaagccagaa ggggtccttt cttcctttgt taaaactact 306300

gcttccaagt attccatacc aacaaaattc ttttcccact aggtgggggt ggaatatatg 306360

gataaaaatt aaaaagccac aatgtcttat tataattcat gccataacac taatcattca 306420

aatataatta atatagtttt tcttggtctc tccctatctc taactaatgc gactaccctc 306480

catttgatcc tgatgtactt cctttattcg gattctatag cttttctcca cacatatgtg 306540

aaaaataggc actaattaag gtcttctgtg gcccaccttg tgttgttaca ttagccttga 306600

ccccattgta catgtccacc tagcttgaac tagggttggt aaaaatggtt tgacctaatg 306660

ggtcagttca tttggcccat gaaaaaatac ggactgcact gaacccgacc cacaaaaatg 306720

taagtcaaaa tcggacccga actgggtcaa tccaccaggc caacataaat tttaaaaaaa 306780

aaacgaagag tccagtccaa tagccactta gccaggccca gacactcaaa tgcacaaaca 306840

tcttatatct tcttcgtgag cgtgagtcga gacccactgt ccactaaatg agacagagac 306900

tcgtcaacgt cgacgtcgcc gtcaccctga gcagctccgt gaccatgagc gatgagtctg 306960

tggccgtgag ggaccgaggg tgagtccgtc accgtgatga ctgagtgagg aggcaccttg 307020

agttcgttgt tcgctgttgg cactgttgca gaaagagaga gatcccgctc ccgctgtgct 307080

gcacccgcat cgcctgtttg tcgtccgcca gaaccatcag aactttagaa ggagcttaag 307140

caccactgga ttgccaccaa ccaccaccac taggtacgga ggcaccgaca gatctatatg 307200

ggttgcaggg tgggcagatg cacccctaa tttcaataaa atcactagta tttgtcctaa 307260

aatattatat tttgcatccc ataattttac attttgcacc ctctaatttt atgtatttga 307320

atctctttac cagttcacat gtaagagtaa ataaatacac catcttattt taataaaatg 307380

caaaaaaata ttatattttg catcccataa ttttatattt tgaaccccta attttatgta 307440

tttgaatctc cttaccagtt cacatgtaag agtaagtaaa tgctaggggt gttcacgggt 307500

acgggtcacc cgtgaacccg aaccgatctg aacaatttgg gttgggtcat ttatatattt 307560

gggtcaaaat cgaaccgaac cgatcaaaac cgttcatgta cgggttgggt cacgggttta 307620

gatttacaga ttcgttgatc cgatgaccca acctgtgaac ccgtaataat aatataaatt 307680

ttattatata tatatatata tatatatata tatatattaa aaattaaaaa aataatttga 307740

caataaaaaa agatatgata ttttaaatgt ttaagattgc attcaaaaat aagataggat 307800

atttttaat attgcattaa agaaaatgat agaatatttt taagattgca ttgcataata 307860

taataaaata tctttaagat tgcattggat aatatgatag aatatattta ggattgtatt 307920

caaaaattgg ttaaaatcat atttttaaat tagtatagat ttaaatgaat caattttact 307980

acttttatac atttgataat attgtgttaa ttgtatgaga tatttgaaag aatcgtgata 308040

taaaatagta gttctaaaaa aaaaattaaa tgggtaatcc agtgatccga accgaaccga 308100

actgttcatg aacgggttgg gttgggtttt aatttttttt tgaaaaccga accgaaccga 308160

tgaaatttga ctgggttggg tcctaaattt ggtcaaaacc gatctgaacc gacccgcgaa 308220

caccctagt aaatgcacta tcttatttta ataaaatgca aatatttatc ttaaaacttt 308280

atattttgta catcttatct tcgtatttga atccaactat cccatatgat aatgatatca 308340

atttttttaa ataaattacc cctactgata tattttgtac atcttatctt cgtatttaaa 308400

tccaactatt tcatataatg ataattatca atttttattt tttaaataaa ttgaccccac 308460

tgatccaggg tcctagatcc gccactttac ggatgtatct ttcgtttgtt actctactcc 308520

tttttattgc tttttatttt attccttttgt aatcgtttct gcaattttgg tctgctacac 308580

gcctacacgg ttcggtccat gcatgcattt ttttcccttt ggtgtccctt tcgcacactt 308640

atcatcattc acttggatca cttcacatcc tatgtacagt tcctatttat tttgatgaac 308700

aaaatctgtt tgctatctga tgttatttttt caaatgtttc ttctaaccct ttggttttgc 308760

agctgccttt tgatgaaagt tttttgtttc ttctgtattc aaaggatgat gtaagtttga 308820

gaaaatggaa ggatcaactt cagggaagtg ttgacatatc tgttgttgga agtggtactt 308880

gtttttctct tcaactcctt ctgtggtctt ttttttttnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 308940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 309000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 309060

nnnnnnnnnn nnnnnnnttt gtaaactctt gtatatatac aagttctata atgattattt 309120

aacagagata aagtgacatt taacttgatg gaatgatggg aacattacct ctttattgca 309180

agctattgtt gaagatgatc ctcttcttat ctttatttca cttaaccaat tctaaacaca 309240

```
actgagatgg tttgctttta aaaaaaacaa aacaagataa atcattttct ttgaaacact   309300

aagtgaaata gacttaaatt agcatagtct tccggttttc ttaggttggc tccaacctcc   309360

agctttttt ttttacattt atggtaaatg tcaaattgtt ttgaaaatga aattcacctt   309420

cactgtctcc aacaacatcg tttctggtct caaatgacaa atacacaaat gttgtttgga   309480

aaattggcat tagaggtgag aatactctgt ctcgtcttta ctttgattaa tttaatcttt   309540

ttctgggtgg aatttacttt aattgattaa ataatgttca ttgtaattct tttttcttgt   309600

ttcagtggac agcagaaaaa agatgtcggg aacttttagt cccaagcagg aaccatatac   309660

atttgaattg gaagaagaaa atgcttctgt aagttctgtt tgtagattac gatcgaaaat   309720

gctacttgga tgttacttac tatcaaatca gaagaacaga ccaacacctc aatgagattt   309780

aaactggagt aacttgttgg aaaaaatttc ttccttttgc attttgtgtc tctttggaac   309840

agattgaaac tcaacatgtt tgtcaattag catgattata ttttttaatt aaatttgtat   309900

ttttatagt tttttgtttt ttttaaatta actttttttat tttttagatg gattgaccaa   309960

tccacctaaa aataggacgg gttaacattt ttagcttatt ttgcaaaaat agaccagtcc   310020

aacccaaccc atatttttgg tgggttaaaa tcaatccgat ccatttttg gtggaactta   310080

tccactttgc caatcctagc ttgaaccatg ggagctctct ttgcatttga atgattgctc   310140

taaaactgga caatgctttg acttcaagtg gtagatgaag agctaagtgt agaacgttgt   310200

taccttcatg tccactgctc ctatactata tgtcctatct tttattttca gtatactaaa   310260

aaaatgctta ttttttttata tagggcagcc aagtacagta ggttccgtcc attgttgggt   310320

cccttatcat ggtcactagt ttactattat cgtcaagaat ccaactaaga gcctcaccat   310380

ttcctgattt tagtgcaaca atattaatat tgcagaaaaa tatcgtaaaa caagagcaca   310440

atcatcaaca aattgagtat aacaagataa caacatatat ttagacaaat ttattatgca   310500

acatcatctc attattaata ttttttttag acaaatttat atgaagtatt tttttattta   310560

aatttttaag tcttttgttt atttattttt cttattgaca aaacaaataa aatccacaaa   310620

ataaataata atctttaaca ttaataacaa aaatataaaa atattaaata aaataatata   310680

caaaaatgta aattaaaact actttagagt tgaaaactaa tttaaaaatt aaaaaaataa   310740

aatgacttta agtcgttaaa ttttttataa atttatataa ataattaaat ataaaaaaaa   310800

ttaaaatgtg annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   310860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   310920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   310980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   311040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   311100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   311160

nnnnnnnnnn nnnnnnnata tatattctaa ttttgaatga ataaatatat acattaaaaa   311220

tattattgat ccaatcctaa atataagact cttttataac taattcacat ttttaaaaaa   311280

ttaattaatt tagttataaa cattatattt attaataatt tgtattattt tcaaaaaatt   311340

accattaaaa cttttagata tcatcatttt aatcttttta cttaattatt ttctacttaa   311400

ttaatatgtg ctagctagtt atctgaatat ctagtcctcg taattaagag agaaaatcaa   311460

tttactatgt tattagttta taatatttat tataaattaa agtatttaag atattttggt   311520

aaaaaaaatt aatgcaagag ataaattaaa aaaattaaca aattcaaaaa agaattttat   311580

atttagaaat gagggtagtg aaaacattac aaatttattt ttattttcca aaagattttt   311640
```

```
ttttttctatt tacttggttg aataaaaaat ataaaatgta actcaaaaaa caatcttgat   311700

atcttttaga atataatgca atgtagcggt acacaaggag agtgctgctg cttcgtcata   311760

aaatgaagag agcaaaggaa gaagagaaag aaatggaatg aacaacaaaa tggacatgca   311820

tgcaaagtta gcactcacat tatttattcc gtgggaacga gtggaatcga tcggcaaatg   311880

tttccctcca tgctccactc ttttggctta ggtttgcttt gtccaattca ttgtttcctt   311940

gtgtcaaaat cacaattgta tttcataatg tgtgctttga atattattcg gttaaaagta   312000

tagatagaag gtagcacaaa tcaggtggca cctcttatat gtttgtaatt gtattgatta   312060

caattaatta gtaaaagata caaattataa gatgaaaaca tcctgagttt taaaatcaat   312120

actatctgga ttaattagca ctactacaag aaaggctttt aaggtcggtt atttgaccca   312180

ttcaaagtcg gttctggaac cgaccttgta tggcaacgtc gtcaaaaagg ctagcctacg   312240

acgtcggttc tttgaggacc gactttgaaa ttttttttt ttaatttttt ttttaaaaaa   312300

aattcgtaca atctaagtcg gttatttaaa aaaaccgact ttaaatgtta gatacaaagt   312360

cagttatttt aaaaaaccga ctttgtattc gacatttaaa gtcggttttt taaaataacc   312420

gacttagatt gtataaattc aaataaaaaa aaataaaaaa acaaacatgt acatgcaggt   312480

atacaaagtc agttatttta aaaaaccgac tttgtattcg acatttaaag tcggtttttt   312540

aaaataaccg acttagattg tataaattta aataaaaata aataaaaaaa caaacatgta   312600

catgcgggta tacaaagtca gttattttaa aaaaccgact ttgtattcga catttaaagt   312660

cggtttttta aaataaccga cttagattgt ataaatttta aataaaaata aataaaaaaa   312720

caaacatgta catgcgggta tacaaagtca gttattttaa aaaaccgact ttgtattcga   312780

catttaaagt cggtttttta aaataaccga cttagattgt ataaatttta aataaaaaaa   312840

aattaaaaaa caaacagtgg tcagaagcat gattccattt tattttaaat aataatcacc   312900

taaatgtcat gatcttactt catgcttatt aacaaacaat tcaaaacatt cagtcaggcc   312960

tggttttgat ctgtgcccct ttcataaagg actcatgatc tcagggtggt ttatgctgaa   313020

tgtaggattt acacacgtct cttccaaaaa gtgaccaaca agctacaata tgaaaagaat   313080

ataattatag ttccagcagg cacatcataa gaagctcaaa acaagaaata aaattacatt   313140

aacaaagtgc attaattaga attgtgcaaa attgaaactg aaattatgtt ctatatttaa   313200

gttacaagta gaggtaaaat ataaaacagg aaaaaataac agtagaccag aatagtaccc   313260

aagcttcact acacctggag ccacattata gaaattaatg ttacaactca ctaaatacaa   313320

atgttgggta actggaaatt acagtcatat tactacaatg cctagctgtt gttttacaaa   313380

gtctagaatg tctgcagact acagttttat ccgctcccaa ccttcatata tatatatata   313440

tatatatata tttcattttc ccacccataa cacacaaaac taatgctttt atgtccaaca   313500

aacgaactct tatcctggtc ttaaatcata ccatgtacaa caaaaaaagg tgagagaaaa   313560

taccactgaa aaacaaggcc attatatttt aaatacattc tgacaaggaa aaggaacgta   313620

aataatcttt tagataaaag caatatttaa aaacaaagta tataataatt aaagaaagga   313680

gattacttta tccaacaaac gagcaattgt ctcaggggga ggacatttga tctcatactt   313740

caagcacgtg tccttcaaat attgattagc ttcctcactc gacaagtctt tgggaaaact   313800

taggcctgcc accttctctg caaatatttt tatagttgca aatatttaac attagtgtaa   313860

agcatttctg tgctgcttga accatggaca cacaccgaaa gaattcatat ctctggtatg   313920

tgcctacatg caataattta tcttataaag ctcattcacc ttacttcaaa aattaattta   313980

atttaacttg caagaaaagt tggatacgtt ttaccttctc attcttttcc taataatttg   314040

ccacttaaca taataaccat agtcaaaagg taaaacaagg aataagcttg actgagattt   314100
```

accaaaatga aattccataa catcaaaaca ctaaaatatc aaaccaaatt catccaactt 314160

ggttggtcat tgatattaaa aaacacagta aattactcct tagaacaaaa ctttgacaaa 314220

ctcatgctct agtgttaatt aagaatatgt tctggacaaa aaagctgaat agactacacc 314280

aattaatcga agagactgaa acccatatcc tgcatcacaa aacaaaatga aggataaaca 314340

atcagaaaaa cttcagatta cccaaataaa tttacgagcg tgaaatttgc accaacagaa 314400

agctagttat tacacaaagc tacttcgtat tgaaaggcaa gatgttcttt gatctatatg 314460

tccaaccaac aagaaattca gaaccatttt aattacagaa tatgcaactc aattagtata 314520

gactcaccaa acaacaagtt taaaaccatt catagtgttt ttggatcagc gttcgtaaaa 314580

ttgattttga agttatgttt ggatgatttt taccttgaaa gcaagtttaa tgcaaaactt 314640

ggcttaaatt tttaaagtca acgcaaaagc tatgttttca cctgtagtct aatcgagaat 314700

tggggcaaaa tcaattttac ctaatactaa ccaagcatct atatttctac taaaattaca 314760

ttgaactgga agtaaaatca attctgatgc tgtccacagt caaaccaaac acacacacac 314820

acaattagaa atgcaacaaa ttaactaaag cggcaggggt ggaaagaaac acttacatca 314880

tcagattcct ctttctcctc cacctttcc tctttttttg cctcagcaac tggagcagca 314940

gcagcaccac ctcccccagg agctgcggcg acggcaacgg caccaccaga aggaaccgag 315000

gccaactttt ccttaccggc agcaataagc tcaactatat ccttaccctt aacttcagac 315060

aaaaacgatt caatcctatc ttcatctgcc tctactccaa ctgcaaatca aaaacaaaat 315120

tattacccat ttctcaacct gatatctatg caaatatgca acaacaaaat tattacccat 315180

ttctcaacat gagggagaca tcttgcttca tcattcacgg cggcagcacc gcgcacgacg 315240

acggtgcaga cgagatctgc actggaaaga acagtgtgag atggagaagg cataccgcaa 315300

ccacggtgga tggaggggag accactgcgc acaatgacga tgcatacgag atctggcaca 315360

aagtcgaggt ttttatgggt gtggtcggag tggaggtggg tgagggtttg gaggaagtga 315420

ggctgagaga gaggttttcg actttggact cagggaaagc aaaggaaacg aatttaggtt 315480

acagcnnnnn nnnnnacaca cacacacaat tagaaatgca acaaattaac taaagcggca 315540

ggggtggaaa gaaacactta catcatcaga ttcctctttc tcctccacct tttcctcttt 315600

ttttgcctca gcaactggag cagcagcagc accacctccc ccaggagctg cggcgacggc 315660

aacggcacca ccagaaggaa ccgaggccaa cttttcctta ccggcagcaa taagctcaac 315720

tatatcctta cccttaactt cagacaaaaa cgattcaatc ctatcttcat ctgcctctac 315780

tccaactgca aatcaaaaac aaaattatta cccatttctc aacctgatat ctatgcaaat 315840

atgcaacaac aaaattatta cccatttctc aacatgaggg agacatcttg cttcatcatt 315900

cacggcggca gcaccgcgca cgacgacggt gcagacgaga tctgcactgg aaagaacagt 315960

gtgagatgga gaaggcatac cgcaaccacg gtggatggag gggagaccac tgcgcacaat 316020

gacgatgcat acgagatctg gcacaaagtc gaggttttta tgggtgtggt cggagtggag 316080

gtgggtgagg gtttggagga agtgaggctg agagagaggt tttcgacttt ggacacaggg 316140

aaagcaaagg aaacgaattt aggttacagc gggtcgcggc cggtcataga aagaagggaa 316200

aaaatttaaa atagtttttt aataatttaa aaagcatcaa agtcggttct tataaaaacc 316260

gactttgaat aatagtaaac aacgacgggt cataatagga ccgacttcgt ttttgtagta 316320

ttgttaaagt atttacaaaa atgccaccgg ttcatttacg aagtcggtta tttaacaacc 316380

gacgtggatt gtgcgtcgtg gtttaaacat tttgtagtag tgtagtgtcg cttcaaatca 316440

aacttctgaa tgtcatatta ctatccaaga tctaattacc tgtttttttct aattgtatgt 316500

```
gcttgtttgc tcttccattt tctccgtata gactacgaat gttacagtag aacatgagta   316560
gcaatataga gaaaaataaa tgcaaactaa ctaaatgatt ggataaaaca aaacaagaga   316620
tatcaaattt aaggtgttgt gattgtttga ggaagatatt cgcacacgag atcgcaacca   316680
gtattagaaa aaccatcttc aaattggacg attcaactac tggatcgatt tgcatgtttg   316740
aatgtctgat cagtaggcta ctggatcgat ttgcaattgg tcaatagact atcttttagt   316800
ttctttctat tcaaactctt tttagcttag caaaacttga aactaattct tttaaactaa   316860
ttttggttta gtttggttca caggaacatt tggtgcaatc tctctgagtt cagttcgatt   316920
caaagctcaa agcccaagta taaaagtaaa ttgtatgcac ttgtgtaaat tttccatgcc   316980
tttctttaat ttgctgacat aaggggatta gagcttatca ttagcaaaaa tgggttcacc   317040
acaagaaata tgatatatgc ttatagagat ttttgcctat agacataaat tattgtaggt   317100
aaaagtcaaa aaaattatat ctatgaatac ttttgcctat agacatattt tatggtaagt   317160
aaagctaaaa catattttta tctataaata tttagggtaa gtaaaatctt gtattaatat   317220
aataaatata taaaattaaa aaatacctct acttacaaac acttaatgta ggtaaaattt   317280
caaaaatctt gtgcctacaa ttgttcgatg taggtaaaat tctaaaatgt ttcggcctaa   317340
aaacatttag tttaagtgaa attttaaaca actgcatgat gtagctaaaa ctcattaaga   317400
tttctaccta caaatattta gcttaggtaa aaactttatt ttaaatttac tataaattta   317460
aaatatattt tatacattta aaaatatcta tttagtatga attataatta tataaaaaag   317520
tatttttaga aaatttattt caaaaagata aaaagataga aaaataataa catcataatg   317580
tatttcaaaa aataataaaa aatttaaatg aatgtattaa tgataaaaag tgaaaaaaat   317640
ataaaaatta gaaattaaaa actaaaaatt acttgaaaca acaatttaac aagaacttac   317700
ttagaaatta tttattaaaa agtcaaataa attagtaaaa aaataaaaat ttgttaaaat   317760
gtcttgtaaa aaacaatata tatcaactaa taaattcctt taaaaactat actcctcaaa   317820
acccttcttc attgctgcaa cttcacgcgc cagatctgca accattaagt tatgctccag   317880
caccactacg catcgcttat tctcagcacc aacggacagg cgccggcggc gaagccgcca   317940
ccgcagagga cggcaaggca cgagaaagtt tatgtcacgg cactcgcata tgaagtatga   318000
actcaaagat tcacctggtt taggtattga atttttggag tttcgattct gaataattga   318060
atggtccatt gatttgattc aattatggtt ggaattgaaa atatgatttc aattttcacg   318120
tgtgttactt gactgtgtag ttcctattgg catgtacgga attcagcact acttttttcat   318180
attaggttcg ttggttctga tttcgcttgt gattgtttct gccatgggag gcactcatgt   318240
gtgttgtttt cgtgtggctt agttgttgtt tttcgtgttg tgttgtgatt gaaaatttgg   318300
aacaaagaca gctgataata tatttttttt atcaaattga agaaattcaa gcatttaatg   318360
agggagctcc agggggctat agttattggc tcagctttcc aaactttact tgggtatact   318420
ggacttactt ggctatagtt attgtttgca cctttcaatt tagattccta agcaaatcac   318480
accttaaaag tttaaaatta tataatcagc ttacgaaact tttgaaaaat tcgttaaaat   318540
ttcatagact taatacgcga cttgcattca taccaaaagt caagtggtag aaacatattc   318600
cttgaaatcc gttttgggtt tcaaccagag ccagattacc cttcttggtg ttgccaatga   318660
tattggtgag aatgttggca ttcttccacg actagcctct gcaacaagtt attattcgag   318720
aaaacaaagg cattatgcag gaccaggact tgttattcga gaataattgt agtatgagta   318780
tcaaacattt tttatttatt attattatta ttattattat tattattatt attattatta   318840
ttattattat tattattatt attattatta ttcctttatt catatttgtt ttcattgtat   318900
tatttgattc atttagtaat ggctattaat agtattgttt gttaagctgt acatggagtt   318960
```

gaaagggcct agttaattat cacctctttc tatctatggt gttgcagcta gctatggttt 319020

gattttccac acttaaccaa aattgatatg atatgttaat tttaaccgag caaaataaaa 319080

agtctgtgcc cctatcttac gtttccgaac ttacataaat ttggaatcca aattataatt 319140

tgttgtttcc ataataattc caaaagtttg gtaaatgata tgatatgagc accttnnnnn 319200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 319260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 319320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 319380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 319440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 319500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 319560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnntat atttttaaca caaaaattaa 319620

agttaacttc attttatcat tttctctaag tagccaataa aaataagtta atcactttct 319680

tatccgacct cacttggtat gttgcaggaa gtctgaaaaa tcacttttat ttaaaatgtg 319740

tccaatatct ttaaatttat ttatttagtt aaattattta ccttagtaaa tgtttcaagt 319800

tctcaattac ttgaataaag acgtgtgaat tattcctcta tactcactcc agggacttca 319860

ccttctgggc aatttgcccg tgcttgctgt ttgaattgcc aatatggtaa gcaaaggaat 319920

tgcagtgtac aatcacaagg gccataagat gtggcaacgt ccagaaaata acactattgc 319980

ctcagtatca tgttgcctgc tcagaatctg gctaagcctt ataaaagctt cagagtccgt 320040

caatctcaca agtttttatg attggcagcc agatggcaat actatgacaa aactccaaga 320100

cctgaagcat tctttcggaa cggaatcaca gctctacttt gatgaaccgg gacacatgta 320160

cataaaaatt gatttttatc gtccgaggaa ttgaagttta gctaaataag agaaattgaa 320220

tcacataatt aagacgagca agagattatc ttagggtgga atcaagggaa tttcaacacc 320280

taaccatttt tattaattga ttttttctagt acattattca attgtgctct tgtttctttc 320340

aattaaatat aataaaaagt ccaaaattcc taattgttta tctcttaaat caaaagagta 320400

atcgttaatt tgattgatgt attgttgata aaccaatttt tttattgata caataatttc 320460

tccttatttt atcaattgta caactagtac ttgtcgtaat tctcaacaaa ctacaacaat 320520

atgctggtag aaggtgactc agttgatctt taagtcactt tacgtgaagt ccacatttcc 320580

cacagtagga ttagtgttag aaaacgttac agttcagagt aaagctttca atttaatttc 320640

catagaacta aacgtgatgg aaataaagtt agtagaaccg tagaaatata gatgacagaa 320700

tttgtttgat gttaattaat gtaaatgtac tttctattga tattcaataa atttgcatgt 320760

tgtcatcgtt aaaaaataaa aagataaact attttctaaa tttatctttt tagtttttga 320820

atttttattt atttttttaat cacttaattt tttagtatgt attacatttt tgtttgcttg 320880

gaactataat aacatatccg tagagagagt ctcacaattg atttttaagg cagcatgaca 320940

cttcacgaca ggttcattcc attgctcaaa gttggattag tgctaaagtt aagagggaaa 321000

gccttaggct tctactgaac tgaacgccaa gaaaaaataa taaaatgaaa aggatgtatt 321060

atttagatga atagaaataa aaaggaaaaa aatgtaaatt tttatggtca ttgcaaaaat 321120

gttcatcaaa taaaaaatca aatttaattt gaaaaacctg aacttttttat ttaattattt 321180

ctcaacataa aaatatatgt tttgttataa aacaataatt tgatttttta aaatttaaac 321240

ataagtaaaa gaacactgct aatcatttct ccctccattt cacgtgtgtt agtgagaaat 321300

atgatttggt taggactcat taattacaat ttcatttctc attttctatc acattcaatc 321360

```
aagactattt ttttatcact tttttctctt cattttaatt ttatatttat tataattttg   321420
ttgtatatag taattctttt caaatcgagt gggattaagt ctcagtgaaa gatgaatgcg   321480
taataaaaaa agctttttt tgtgtcatga tttgctccct gcaccaacca catggaagga   321540
aggggaaaag ctttgaggtg ggttatgcag tatagtctca aattaaggcg ggaacaataa   321600
gaaaggtaat atttcatgag atagaaaatg tagaataatc tcaaatttaa acacaagctt   321660
cattgttcca caaacaaata ataatacagt gccttaaagt tatgccaatg tctgtaattc   321720
tgtaatgagt tagtcctgtt tggacaaacg ataaaatcta gaccacaagt gtttgtcgaa   321780
aaagttaaat tgaaagagaa gaaacagaag tattgggaaa acccccattg aagccactgc   321840
ataagaaacc cacttggaag tgtgatcaaa tatcaaaaag aaggctgcag tgaaatccac   321900
aaccatagca gcaacagaga taataagtaa ccaacgccca aaagtcaagc tgggatgtag   321960
tgatatcaca aattcgcttt gtgcgaatct tgatgaagtg aaatttgaca aaaatgtgag   322020
taaagacgca gaagaagtga ataatgcgac tgcatttgtc aatatgaaga cagtaaacca   322080
ggcattggtc ttatcacctg gaacagtcag agcagccgca aatgctacgg tagcaacaag   322140
tgttgacaca agcatgcctg attcggctat tcctttggct gcatccttaa tttcttcgga   322200
taacttcttg tgttcatcac aaaatacatc aattggtgtc ttgctcatgt tgtttctcat   322260
tgttcttagt tcatcaggag cataaatctc cacgaactat ttacaaatca agagtatatg   322320
tcaatgatgg tatccaaatg cataacttaa ttaatctttt aattatcacc taataactag   322380
agcaaattac aacgccactt tatgaagttt agtaaggttt gagggaatgt taatgtaatg   322440
ttttcaatat gagatgttag tgtaattttt caaatttaaa agaagttagt gtaaacttaa   322500
aagacgttag tgtaggaaaa taaaaaaata aaattatata caattacacg aaacctcaat   322560
gaattattgt aatttgcttt aataactatt acatattaaa ttttaagaaa tacaatttca   322620
aagttaagat atatatttta aaaataaatc ttgcgggtga tatttgttgt tacaaatgca   322680
cttctataat ttttaattaa aattttcttt cgatctatat attgcctgtt taactattat   322740
gcatgctaaa gacaatggat aacaaatttt aaaaaattgt cacaataatc aacaaatact   322800
acatacaatg atttctattt ttaattaaaa cttgttactt ttaaggattt aaaatcagtc   322860
tagttaacaa aagcctaaaa tgtgtggaat ttttaaattt ttaaaaaaag attgctagaa   322920
ctgatggatc ccatgcgagt gaataaagaa tggttgaata agaaaaacta agcaaattaa   322980
ttgaccttga accatgcgag atctctttgc attttgaatg cctgctctta aactggaaaa   323040
ttcttcgaat tcatgaactg gtggaagatg cgcagccaag tgtagaatgt tgttaccttt   323100
actgtccact tctcgttcta tagactcttt taatgtccat ggtatcgtat aaaatattct   323160
ttttttttt tgaaatagca caaccaagtg cagtaggttc cgtccatttt cggggtcctt   323220
tattctcact aattcaggct gaatttcaat aatcaacagc acagccacat tatttcctga   323280
ttttattgca tcaaacagca ctgacgaagg attagttatc tcgtctatca tccgcttatg   323340
ttccaattgg ttaacttgag tccataattt tttaaatagc cgaccacctt ctgatctctc   323400
gtcctccatg tctagtaaga ggtatataca atgttatcaa aaccggttcg gtcattgacc   323460
cagtcgagat agtgggtcag tgggtcagtg gttcaaccgg tgggtcagta attggcccgg   323520
tttggcccgg tctacattaa aaattttaaa attatattat atataaatat ataactaata   323580
ttatttgatt aaaaaaataa tataataaaa atttaaaata acaattgaag tattaaaatt   323640
gataacacaa gtaaattgta ttaataatgt aaataaaaat tatttaaatt taaacactaa   323700
ctccattttc taataaaaaa acaaggagaa ggagttcatt aagcaaaaat gggagtgcag   323760
gaagcaaatc ttttgtggat gggcccaata aataaaccct aatcagcatg tatatataag   323820
```

taacttattt cctctcttcc gctggccttc actgttgcgc ctcttcccat tcagttccac 323880

tgttgcgccg cttccctctt cagtgtcatg ctattcttct tcagcaaatg gcgtcgtgac 323940

cgtcgtctct tatgggcgga cgacgaggtt gacgaccgtg caggggcagc atgagcacac 324000

ggcggtgcag acgacggcgt gaaggaggac cgatatgcag aaattgaagg cagagcttga 324060

tgacggtaac atctatgatg acgacggcaa cggcggcggc aacgccgcag tctaagtata 324120

aagccagaag gaggaagtgc cgggttccta aacccgtccg ggtagccggg ttcttcaaaa 324180

atcggctggt tcttgccggg cttaaccgag ccacttgcat ggccggtccg acacccaact 324240

cggcctggag ctaccagcgg ttcccggtct aaccggtccg accggccggt ccgagccggt 324300

tttaataaca ttgggtatat atatagttga ttggtccaac caatgtttaa catgaaatga 324360

aacaaacaaa acttaaattt aaattttatt cttatatata agaagcacca ttttttatct 324420

ctatttaaaa aattatatat tttaatccgt acatgaaaaa aaaaatgtaa gatatttttg 324480

cacatgtggc tcatgtgttg ccaaacatta atttgtgtta ttagaataac tcaacaaaca 324540

tctaatacca ttattacact ggatatagat atttaaggac taattcttaa ttttttttata 324600

taaaacaaat atatataact ttctaaaata agaatcaaaa tggaaattaa tgatgtcaaa 324660

taagacctaa attttagctt agcacacaca cacaaaaata aaaagccatt ttcaacatgt 324720

gaaagcttac ctaaattttt tggagacttt cgcgccagca tatgcaatgc tgtaaggttc 324780

tcttcatttc ttgcaatggc cagagtagtt agatgttttt tcaaataatc gcattgccga 324840

atctgttata tgaacaaatt aagcaaaact ccaactaaat tgaaaaacca cgtacttagt 324900

tcatatatat ctccttttat atatctgtta tatgcacaaa ttaagtaaaa ctccaaccaa 324960

atctgtctcg acgtattgct agatgaagag ttgtgtctcc acttgagttt ggtattagca 325020

tgtcttctgg cctcatatgc ttaactaact ctttcacaat tccatcccag ggtttgttta 325080

ctgctagatg aagagctgtg tctccacttg agtttggtat tagcatgtct tctggccttg 325140

atatacgtct agcataagcg tttttccaag cataattaga tcataaaatg catgagaatg 325200

aatgataaaa gcttataaat tgcataaatg ttgactaaag tgctttgata atgttttaat 325260

caattttgag tagccaacag gtgaaaagag ccaaaggaat tccagaggaa gcagagtcaa 325320

aaccttcgcg cgatccgcgc cgttcacggc gctagtagcg ccacattctt caagtgacac 325380

gatccgcgtc agatcccgcg ccatccgccg cgcgtctagc gccatagttt catcagtagc 325440

gcggccagtg ccaagtgcag cgcgatccgc gccaatgctg ccctggaagt tgaatttcct 325500

ctggaagttg gcgccaaccg cgtggtgtgt ggcgccatcc gcgccatagt tgaagtggga 325560

aatgcagttc cactccacgc gacccgcgcc gtacccacgc tatccgcatt gcttcagcgc 325620

tgacagcgcc aactctcgcg cgatccgcgc cacacttaaa atccgcagtt cttctgtgct 325680

gtcaagggta aacttgggat ttctcttccc gaagtataaa tggaagaacc cactgctgaa 325740

gaaaggactt ttgggcgaaa aatcaaaaaa ggaaaggaaa gaaagaaagc ttggaagctt 325800

agctagggtt tggggattgt gaggtcaagt gggttcttct ccttcttctc ctccttctcc 325860

ttgcttgtgt atcagctgga catgcttctt tttgctgtac caaggccaac catgaatagg 325920

tttggctagt tctattttgt agctagggcc aagcacttga tgtaaatccc gtttgagttg 325980

tattgaatgc tcttattcat taatctaaag ctattttatt gcactttgct tgaatgttca 326040

tatctcttct tagacttgat caatctatta aggtttttag agctagggtt cacaatagga 326100

atgttggggc tttagtcttg gaactaagtg tgatagcttg ctttacatta cctaggaatg 326160

agaatgtatg tgggtagttt attcattatg ttgcttaatg cttaacccta ggaaggtgac 326220

```
taagggatta gaactttcaa gtgggttaaa gggttgttta actgaggaat tggtaaacaa   326280

ctgaacttag atgcacatac ttgctaaata gcttaactaa tcgaatataa gtacgcaata   326340

cggaccattt gggaggaaca tcgagtgtgg gtgcattggc tacgcttcgt ttatactgtg   326400

aaaacttaat ttcttgttca taacttagtt tatgttttca aatatcattt tactttactt   326460

gttcaaacaa acaatcaata cttttaccaa aaatttgttc atccaacttt tagatttaag   326520

ttataatcga atcagtgcac taatcctcgt gggaacgata tcttacttat cattttatta   326580

tttgaacgaa cggtatactt gccgaattcg caacaggcct catacgctta accaactctt   326640

tcacaatttc aaggttgttg taacgtactg ctagatgaag agctgtgtct ccacttgagt   326700

ttggtattag catgtcttct ggcctcatac ggttaaccaa ctcattcaca atttcaatca   326760

tgtcttcccg tgctgctaga tgaagagctg tgtttccact atcatttaac ggaatgcgta   326820

ccatatcagg acatttatca ataatcgatt ttgattccag ccacttcgcc agatatattt   326880

gataccccag atcttctttt aaagaacctg caatcctttc aaacttcaca ttataacatg   326940

tcctttatat attaatcata acttttacta tttagttgca aagaagacca ttttaatttc   327000

tcgtttaccc taaatctgta aaaattctct tggaaacttg tcttaaattt tgaattctta   327060

ataatttcat catttgtaat ttgaaatcta ccgatccaat catcaatcac ctttaattaa   327120

gtttgaaaat taattctatg atgataagta aaattgtttt tgagagaagt aatttatttt   327180

tttatttttct tcagttgaca aaagctaatt gatcttaaca tgtgacttat ttatactcac   327240

tttaaaagtg attctacttt ttttatcttt cgaataaaaa aaataatttt ctaaacccat   327300

tgttgaaata tcattcgtat aataatagta taaatatatt tttattaacg tcaagtggtt   327360

tcaaattcaa tttttttgaa aatgtaaaat aaacaaactc ttaagacatg atctctgaaa   327420

tgcaccctct tgtgaatgca atagtttcaa gtataactta ctcagctctt ctggagtcat   327480

ttcattcact cctctacttt catgttttgg tgccggcgag tttgttgaag tggcaattgg   327540

agtttgctca tgactttgat taatttgaat tatgtggtca tctgaaactt cgatattgga   327600

gttcatgatt taattctagg gaaaatgaag tgatttggag acctctctga aactccctgt   327660

tctataagtg ttgcttcttt ctttccagcg tgcgaagctt gaacatatta tatatggtgg   327720

taaaacaaga gcccttaatt agttttccaa cttacactta aaataattat ttcctatatg   327780

acattttgtg gattacagca atgttcaatc tgttcaacac ctcaacccta cagttttcaa   327840

aagcttttta agttgaatga tttctaaatt tataaaatta attcttttt aaagtaaata   327900

aatatattca ttaaatttgt taacacaaaa aaatatatcc attataaaaa aattatattc   327960

attaaattgt ggggattagc gagactcagc tatcatgaca ctgttaatta acttactctc   328020

aatttaatat tatctttctt cgttgtacga ttgatatgct gctagcacat cttagttttt   328080

agggtaaatt aattagtaat tcatataata attagaaata taggttagaa ttagttaagt   328140

tatttattta tttgctatta tctcatttta ttgttatttt gttattttag agttaaaaag   328200

aggagaaaag aagaaaagaa tcagaaccaa gaaatatttg tcacaaaaat aaaacaacaa   328260

aagggtttag ttaccctaat taactatatg gacatggaat tataaatagg gacttaggag   328320

gccaagagaa gaacacacag aaatacaaac agaaacacag tgaagagaag atcaagacca   328380

gagattgaag aggattaatg cttctgctct ctttgtattc tttgaggtta gacatgaaca   328440

tgtctggcta attttcttta ttgtggttag ggccaaaacc caatgtgaac tcctctgtaa   328500

tttgattggt attaatttga gattattatg attgctttgt tttactctgt tcttcattgt   328560

tatattcttt cttagaattg gccattctat ttaagttctg agggttagga ttcgcaatag   328620

ggatgttggg attctaattt ctgacatgag taaaataaca atttttacat tgcttaggga   328680
```

tagggatgta tgattgcaga actttatgat atattctttt aaatgcttag cttgatagga 328740

atcgctaagg aattaggatt tttgattggg ttaaagggtt aaattgctaa ggaattaaga 328800

tttgactaaa ttcgaaaaga tacatcctct gagtaatcaa aaataattaa ttttaataac 328860

caattcaagt gaaagaggta gggatcaaag gggattatgt tctaaccaca atgatttctc 328920

ttaactgcgt ctcaatccat tttaaattgc ctttaatttc ttattaattt ctgtcattta 328980

tttaatttac tcaatttcac aaacaatatt aattttccaa tctattgttt tcttccaatc 329040

tcttagaaca taagttacga taaaattaga aattcaatcc ctgtggatac gatactctac 329100

ttactcactt tattacttaa aacgaacggt acacttgccg tttcgcaaca acgatgatat 329160

gatagcgttt gttgtatata tattatatat ttatctaact ttggttgaca cattgaattc 329220

tatgattatt tatccaacac atttttataa agttgaggaa gacgcaggct aggatgggag 329280

cgtgtaatta ctctcaattt aatattatca tggtcactag tttactatta tcgtcaagaa 329340

tccaactaag agcctcatca tttcgatata tatttgattg gtccaacaaa tgtataacat 329400

gagcataaag aaacaagtta aattaaagtt tggtcttata tgaaacatca ttttttttgac 329460

acacataatt aaataaataa ataaaacaca attcgcaacc gatcatgaat gctttcttag 329520

aatttctgaa ggctttcgcg ccagcatatg caatgctgtt aacatctctt ttgccccttc 329580

atctcttgca atgtccaaat cagttggata cttttcaaat aatttcattg ccacatctgt 329640

tacatgcaca aattaaatag cgatggtgga ttgcatatgt acaaggcaag gtaaaactcc 329700

aactacattg aaaaaccacg tacgagttca actagataaa aaaaaaggat gtttggtttt 329760

acactgacca aacatgttgc tgctaatggt cataaaaaac agtcgttgaa tatccttata 329820

aaccatttttt tgaagcagat tctgagagga caaaatttgc accattttgt tgtggccata 329880

taaaacagcc aattcaagcg aactggaagc atcccatctg agtttggtat cagcctagaa 329940

caattagatc tgcaattctc atgataatgt gctcagtctc attaagtttc cctcttttgc 330000

cttctatttt tcacatgcac aaacatgatt agacgtgtaa atgatatcta cagaagaaaa 330060

ttaaatgttg ggatggtctt gcttttggaa catgagttgt ttgttctagt gtttaccttc 330120

actttctagt ttctaaaatg tctgagttac tttgcagaaa acagtgagtg cagactttta 330180

atgtctttga ttttctaaaa gatattgtca gcagggtttc tgatttaggt ggttctgttg 330240

caactcgtga tgaccatact gtcactaaga ggtttgtgct ctgattaata ctcatgttac 330300

ttggaacatg ttttcagtgt ggtgaatttt gtttatttta tattaggaaa gatgatgata 330360

atgacagcca cgaggagccc aagagaaata acaaggtaat atatcaatta cttctcagta 330420

gttagcttaa atttttcctg tgtgattaaa ccttttgctg agtaattatc tcttgtctat 330480

gcagactgtg aacctttttgc tggttacaaa agaagttgct tcactgactt gcgaatacaa 330540

gtacatttag tatagtctgt aaacgttact atacaaagaa ccaaaactat ctggtttcct 330600

taaaactttt ggtgaaaact gttgttgtaa ttgagcaaac tattcactat agaatcagca 330660

ctagcacata atgtggaaat tctagctcag agatgcaaca ttcgaaagaa cctcgcagca 330720

gcttgatgtt aaatattatc tgaataatga aatgttttta tttttcatga tttgcacaga 330780

gcctggacat tgcattggca gaggaagggg gtatcaatgt cagaagagaa gcatgaggaa 330840

taccctgaat ggtccttgtc tgatatggaa caaatgaaca ttgatcccat gcaactagct 330900

aattaacttt aatggaagga ttgatgaaga tgaagaggat tatgatgaag aaatgtagat 330960

gaacctgttt tggtttagaa agttctaatt gagaattata gtagaatttt taggagtagt 331020

attagacaaa tccttagtgg ttaggaagat taggagggat aggacattga aaactttagt 331080

```
ccttacaacc tttgtttaag gataaaagtg gaaatataga ttgtccaatt agaaatagcc   331140
atggtattgt tatttgagaa attttaatgt catataggtc ttgcctatgg tagctaggca   331200
ctacattcag atccttaaac atagggattt tgatttttt tgggttgtta gctttgattg   331260
tggcgttgtg catgtaagtc tgttattgta tcacatgtgg aaggatgtct tatttagatg   331320
aattgaaata aaaaggaaaa aatgtaattt tttatttgtt tgaataaata agagagtaga   331380
aaacaaaaat atggtcgttg caaaattttc atacaaataa aaaatcaaat ttaatttgaa   331440
aaacctgaac tttttatttc attatttctc aacataaaaa tattttgtta caaaacaatt   331500
atttgatttt taaaaattta aacataagta aaagaacact gctaaccatt tctccctccg   331560
tttcacgtct cttagtgaga aatatggttt ttgactcatt aattataatt tcatttctca   331620
ttttctaaca cattcaatca agaatatttt tttatcattt tatttctctt caagttaatt   331680
ttatatttat tataattttg ttgtatatag taattctttt caaatggagt aagattatgt   331740
ctcagtgaaa gatgaatgtg taataaaaaa aaaaatctgt gttatgattt gctcccttca   331800
ccaacacatg gaatgatgga aggaagggga aaagctttga cgtgggttat acagtatagt   331860
ctcaaattaa ggcggaaaca ataagaaagt aatatttcat gacatagaaa atgtagaata   331920
atctcaaatt taaacacaag cttaaatatt attcaacaca tgattaagaa tactttgcct   331980
taaacaatgt ctgtaatttg tccagtttgg acaaacgata aaatctcgac cacaaatgtt   332040
tgtcgaaaaa gttaaagtga aagagaacaa acagaagtat tgggaaaacc cccattgaag   332100
ccactgcata agaaacccac ttggaagtgt gttcaaatat caaaaaggag gctgcagtga   332160
aagccacaac catagcagca acggagataa taagtaacca acgcccaaaa gtcaagctgg   332220
gatgtagtga tatcacaaat tcgctttgtg cgaatcttga tgaagtgaaa tttgataaga   332280
atgagagtaa agacgcagaa gaagtgaata atgcgactgc atttgtcaat atgaagacag   332340
taaaccacac gttggtctta tcacctggaa cagtcagagc agccgcaaat gctacggtag   332400
caacaagtgc tgacacaagc atgccagatt cggctattcc tttggctgtt tccttaattt   332460
cttcagataa catcttgtgt tccttataaa atacatcaaa tggtgtcttg cccatgttgt   332520
ttctcattgc tcttagttca cgaggaacac acgcctccac ggactgttta caaatcaagt   332580
gtatatgtaa atgatggtat ccaaatgcat aacttaatta atctttcaat tgtcacttaa   332640
taacgtacag caaattacaa caacacttta tgaggtttag taagggttga gggaatgtta   332700
atgtaatgtt ttcaatataa cagatgttag tgtaattttt caaacttaaa agaagttagt   332760
gtaggaaaat aaaaaaataa aattatatat aattacacga aacctcaatg aattattgta   332820
atttgcttta ataactatta catattaaag ttgtaagaaa tacaatttta aagttaagat   332880
attttaaaaa taaatcttgc gggtgatatt tgttgttaca aatgcacttc tataattttt   332940
aattaaaatt ttctatcgat ctatatattg cctgtttaac tattatgcat gctaaagaca   333000
atggataaca aattttaaaa aattgttaca ataatcaaca aatactacat acaatgattt   333060
ctatttttaa ttaaaacttg ttactttcaa ggatttaaaa tcagtctagt taacaaaagc   333120
ctaaaatgtg tggaattttt aaatttttaa aaaaagattg ctagaactga tggatcccat   333180
gccagtgaat aaagaatggt tgaataagaa aaactaagca aattaattga ccttgaacca   333240
tgcgagatct ctttccattt taatccttgc tcttaaactg gaaaattctt cgaattcaac   333300
tggtggaaga tgcgcagcca agtgtagaat gttgttacct tcattgtcca cttctcgttc   333360
catatgctct tttaatgtca atggtatact ataaaatatt cttatttgtt gaaatagcgc   333420
aaccaagtgc agtacgttcc gtccattttc ggggtccttt attctcacta attcaggctg   333480
cagagtgcta ataataaacc tcaaatgcac atcatttcct gattttattg catcaaacag   333540
```

cactgacgaa ggattagtta tctcgtctat catccgctta tgttccaatt ggttaacttg   333600

agtccataat ttttcaaata gccaaccagc ttctgatttc ttgtcgtcct tcctgtctag   333660

cacgtggcct atatatagtt gattggtcca accaatgttt aacatgaaat gaaacaaaca   333720

aaagttaaat ttaaatttta ttcttatata taagaagcac cattttttat ctctatttaa   333780

aaaattatat attttaatcc ggaaaaaaaa aattgtaaga tatttttgca catgtggctc   333840

atttgttgcc aaacattaat ttgtgttctt agaataactc aacaaacatc taataccatt   333900

attacactgg acatagatat ttaaggacta attcttaatt tttttatata aaacaaatat   333960

atataacttt ctaaaataag aatcaaaatg gaaattaatg atgtcaaata agacctaaat   334020

tttagcttag cacacacaca caaaaataaa aagccatttt caacatgtga aagcttacct   334080

aaatttttg gagactttcg cgccagcata tgcaatgcgg taaggttctc ttcatttctt   334140

gcaatggcca gagtagttgg atgttttcca aataatcgca ttgccaaatc tgttatatgc   334200

acaaattaag taaaactcca actaaattga aaaaccacgt acttagttca tatatatctc   334260

cttatatata tatatatata tatatatata tatattacgg tatctaatgg gttcagtggg   334320

ttcaattcag tttgtaaaac atcataatat gtaaaagaga actacattaa aataaggaga   334380

aataaggttg tttaattcgt tttacactta ctaaacatgt tggttctaat ggtcatgaaa   334440

aacagtcgtt caatatcctt ggaatccatt ttgtaaaaaa aattcagaga ggacaaaaag   334500

tccactatcc tgttgtaacc atatgaagca gcaaagtgaa gtggaagcat cccatctgag   334560

tttggtatta gcatgtcatc tgacctcata tatataacca actctctcac aatttcaaac   334620

ctgccataac gtactgctac atgaagagct gtgtctccac ttgagtttgg tattgccatg   334680

tcttctggcc tcatacagtt acgcaactca ttcacaattt caaggctgcc ttcccttgct   334740

gctacatgaa gagctgtgtc tccacttgag tttcgtatta ccatgtcttc tggcctcata   334800

tgcttaacca actcatctac aatttcaaat ttgctgtgaa ataatgctag atgaagagct   334860

gtgtttccat atgagtttcg tattggcatg tcttctggcc tcatacggtt aaccaacttt   334920

ctcacaaatt caactctgtc tcgacttact gctagatgaa gagctgtgtc tccacttgag   334980

ttttgtatta gcatgtcttc tgggctcata cacttaacca actcattcac aattccaccc   335040

ttgccttccc ttactgctag atgaagagct gtgtctccac tatcatataa cggaatgcgt   335100

accatatccg gacatttatc aataatcgat tttaattcga accactcatt cctccatata   335160

cgtctccaca gatcgaattt taaagaacct gcaatccttt caaacttcac attataacat   335220

gtcctttata taataatcat aacttttagt atttagttgc aaagaagacc cttttaattt   335280

ctcgtttacc ctaattctgt aaaaattctc ttggaaactt gtctcaaatt ttgaattcct   335340

aattatttca tcatttgtaa attgaaatct acctgagaaa tttgagatta tgtattagtc   335400

gaagggatcc aatcatcaat caccttttaat taagtttgaa aattaattct atgatgataa   335460

gtaaaattgt ttttgagaga agtaatttat tttttatttt cttcagttga caaaagctaa   335520

ttgatcttaa catgtgactt atttatactc actttaaaag tgattctact tttttatctt   335580

tcgaataaaa aaaataattt tctaaaccca ttgttgaaat atcattcgta taataatagt   335640

ataaatatgt tttttttaa cgtcaagtgg tttcaaattc aatttttttg aaaatgtaaa   335700

ataaacaaac tcttaagaca tgatctctga aatgcaccct cttgtgaagg caatagttta   335760

aagtataact tactcagctc ttctggagtc atttgattca ctcctctact ttcatgtttt   335820

ggtgccggcg agtttgttga agtggcaatt ggagtttgct catgactttg attaatctga   335880

attgtgtggt tatctgaaac ttcgctattg tagttcatga tttaatttta gggaaaatga   335940

```
agtgatttgg agacttctct gaaattccct gttctataag tgttgcttct ttctttccag   336000
cctgcgaagc ttgaacatat tatatatggt ggtaaaacaa tagcccttaa ttagttttcc   336060
aacttacact taaaataatt atttcctata tgacattttg tggattacag caatgttcaa   336120
tctgttcaac acctcaaccc tacagttttc aaaagctttt taagttgaat gatttctaaa   336180
tttataatat taattctttt ttaaaataaa taaatatatt cattaaattt gttaacagaa   336240
aaaaatatat ccattataaa aaaattatat tcattaaatt gtggggatta gcgagactca   336300
gctatcatga cactgttaat taacttactc tcaatttaat attatatttc ttcgttgtac   336360
aatgatatga tagcggttgt tgtatattta ttatatattt atctaacttt ggttgacaca   336420
tttaattcta tgattattta tccaacacat ttttataaag tttaggaaga cccgggctag   336480
gatgggagcg tgtaattact ctcaatttaa tgttacctgt cttcgttgta caatgatatg   336540
atagcggtgg ttatatattt attatatatt tatctaactt ccgttgacgc atttatacta   336600
gttatagtca actactccga taaccattga attcaaagca agactagatg cattttatta   336660
tcgaaaaatg tatgaatttt attaaactca ctacaataac cagaaatcaa tgaccgtaaa   336720
tttaggaaga cgcaagctat aatgggagag tgtaatgggt cttttacagt cagaaagtat   336780
tttatcacca tcagattatc ttatttaaaa atcaatgacc ataaattttt cttcttttat   336840
tattattttt ccttttttg tcctcctctt tcccgtacta ccatcttcct ctttcttcgt   336900
ctcgtctctt cttcccattc ttcctccttc gtctaagcgg caacggtggt gccatgacgg   336960
tcgatgatag tagggatgtt gattcgtcgt tgcctgaccg ttgtgcggag taaactagag   337020
agaactcgag agggtctttt gtcgtttttc ttgcagtgtt ctgccacaag atttcaaaca   337080
agagaaaaag catggaagac gaaacagtca caaagcttga tataattatt gcctcactta   337140
aacccaaatt ggattcattt gaacaaaccc aaattttagt ctcccaaagt tttgagcttt   337200
ttgatatttt ttgtgtacgt gttgattttt tctcatgggt gccaagttac gagtttgttt   337260
cttgcataaa cgttgtttgt ataccatttt tactctcaat tttgagtcca atttggaaga   337320
ataaaagacc taagattttg gttttgaaaa tcatgacatt ttttatgacg atttgtgatt   337380
atatttgaaa ttgcagtttc aagaaaatta ttgtaccgtt gatatgtaat atttgtaacc   337440
tggccttgtt ttctatgtgg ctccaccact gtagtgacca tctgtggatg tggaataggg   337500
aaaaaggagg aaagggaggg gttgccgaaa attgctttct gcgtaggtgt cgttgtcgga   337560
tacaagaaaa atggaagaaa aggaataaat cagcaatggt gatgaataag ccagagcgat   337620
aaattggatg gtgcattcct gtgtgaagaa attttatagc cgaatttcta ttgacacagt   337680
tacaacatat gagtagtgat atgtcttatt aaattggatg atgcattcct gtgtttatca   337740
ctttattcga tctaaattcc tctgtggata ttaattaaaa aataggtcct tgactgtttg   337800
ggcaagtcct cgcgagggaa ccttatttgt tgaaccatgt attacatttt tgtttgcttg   337860
gaactataat aacatatccg tagagagagt ctcacaccct caaatacact ctttttatcc   337920
cactctcttt cattgttcca tctcatctta ttttttaacc tcgtccttat tgatcctcac   337980
tcaacctctt tgccaatgaa taaaataaag gggcaagtta cttgataggc atagggatag   338040
acgatttttg gttctttaaa atataaataa taaaacaaaa taaaaactta taaagtgtca   338100
taacctgaat aataaccggt aaacaagtaa ctattttaaa aaataaaatg agatgaaccg   338160
atgaaagata ctggtgaaga aaagagtgtg tttgagaatg tgactctaat attcttcctt   338220
attttattgt agatgtattt tcacttttt ttcatcttgt ccttaaaaac taaacaaagg   338280
aacatttttt tgcatcactt agtgcatcaa ttggaaacat ttagctattt acgcgtaaat   338340
acagaataat caatacgtaa tattattagt actcgttcat attgaaatag gatgccaaat   338400
```

ttgtactgcc ctacgcccct acaccgtctg tacgtaccat tatatatagt agctgcattt   338460

attccataca ataaatacat ataacatatt taatactacc ttcgagtttt tttattctct   338520

tacattaccc ttcgaaggaa taatgcaata catacatata catatatata ctttaacttt   338580

caccttgcaa ccatttataa tcttctgtaa cctgaaaaaa aaaatatttt tttttcggtc   338640

catatatttt tttttaataa aacttgattt tagttctcaa attttagttt taattaattt   338700

aattctcgaa ttttataaaa agacaataat ttgttcctcc tcagaataaa agtaatgatg   338760

aaaccagtat tatttttcta aggtttaaag attaatttga tcaaaataga aatatggaaa   338820

ctaatactat acaaataaat atttatcgag aggacagaga ttaaaagtat gccttattat   338880

ggctagaccg acaccgaaag aggattaaca ctgatgggct tgaattcgag gacctccttg   338940

gagttcaacc atgacctaac ccacactttc gtttcataca catttttggt ttcaccatgt   339000

tttgcttcct aagtgatgta gtatatgaac acttccacca cctgctgctt tgcactaatc   339060

accctcacaa actccagatt tgcattctgc atttccaact ccaatataat caccacaagt   339120

ataaaaatag agataaatta aattaaacat gcatatatta agatgttaat taattcttaa   339180

gttgtaaagt tgaaacttaa aggaagaaaa ttaaagaaag aacctcttta ttgttgtatt   339240

ggtcaacagc aaaacgagcg agattctcga tctcgacgct gttggcagct ccaggcacat   339300

cggttatgcc acctgttact ggctcttttg tttctgttgc catttctctt ttctttatct   339360

tctctacatc actactattc tacggctttt tatagggaaa tatcaatgca tgtttatctt   339420

atctcattct gattgaattt gagtggtaaa caaaaaaaga tcaagagatc gaatgaaaga   339480

tgaaagattt ttattttatc ttatgcaaat attgtttttg aggtaattat atgtcatgca   339540

ttaaacgtgg attcttattc taataagaat ttgaactatt attcgatcca atgttgtaaa   339600

agaatagtcc attccatttt acctaaatct aatatttttg aaaaatgtta gtaatacatt   339660

ttaaatatga ttttttcct attgattgaa attcttttag atttcaaaat tttgtaaatc   339720

ttacgtctta tttaatgaat ttatttatga ttttggagca tttaataaat tttaataata   339780

ataataatta ataattatta ttttgacatg aatatgttaa aaaactgtta tgctagcctt   339840

gatctccgct actgagtgtg tatatttaat tactatttat aacaattatt catgtacgtt   339900

ttttatgttt tttatttttaa aaaaaagcat ttttttaact attgcatttg catatgtgtg   339960

accaatctca gatattccct ttgtcattaa tatttaacaa aaagcatttt tttaactatt   340020

gcatttgcat ttttttaaca aaaatttcat attctccgta cgtcgttttg tcgtgggtgt   340080

ttcaatgaat tactgcagaa gaataagcgg gacacaacta attaacttca accttgacat   340140

ttttggatac taattgtgga cacaactcac ccatgattta agcacgtgtt tggatgtgaa   340200

gtgtgaacta cgatattatg tctccattat gagttggttg tgaaactgtg aaagctggta   340260

cactatgttt ggcagagata taatagatag aagaaacaag aaaatgagga tgatatggaa   340320

taaaaaatta atgatggagt atatttgata aaagagaaat aggtgaagag agaattaaaa   340380

agatatatat gaaattaacg atgactagaa atcgatagta acttctcccc ctctctaatt   340440

tgtatttctc ttaaataaaa tttatatttt ttacttagtt ttcacctatt tttcttttct   340500

caatttttat caactgtatt tctctttaaa atttatttgt ttctttcgta aagatccgga   340560

tgtatcctat ttttatttct cttaaattaa atgtttttat ttttacttag ttttcaccta   340620

ttttatttat tatatttttc ttctctccat ttttatcatc tgtatttctc atttcatgta   340680

tttgtttctt tcgtaccaaa caatccgaat ggaaaaaaaa aacaatcacg ttgctgattc   340740

gtgaccatac acgttactat ggatgtgaaa aagagatata ttagatgcat gctctttaca   340800

```
aataatcatc aacataaaat agataatgtc aaaaagaggc atattagaca ttagtagcac   340860

cagaaaaaat aaaaatgtgt cagactaatc atcaaccact agattcataa acaaggctta   340920

tagtaatgag ttgatggatc tatcataaaa tgtatttaga atagctgtgg aaaaatatta   340980

attgttttaa taattgatta tatgatatta gttttgtaat tcgatgtatt atatggaaaa   341040

tgattttgag ataatttatt ttatttgaat tttttannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   341100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   341160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   341220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   341280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   341340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   341400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   341460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   341520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   341580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   341640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   341700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   341760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   341820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   341880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   341940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   342000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   342060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   342120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   342180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   342240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   342300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   342360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnatcaatc taaccttgtt   342420

atatttttgt ctcttttcta tcttattttt tttacataaa aatgtaaaaa attacaatat   342480

aaaaaataaa gtaaaataat cacatattta ttatgttata attattatta tttatattta   342540

aattatattt atatatttta tatttaaaca taattaaata ttttaaattt taaatttttg   342600

tcaattctta attttatatt tatcacattg atataaataa tgaaattacc aaccgaaata   342660

gcttatcgct cgcaaattaa tagtattttt agcggatggt aaagtcagtc gcaaaatagc   342720

acaggtgaca ttgtttttat aagtttaca acgataacga ccgaaatttc agtcgccaat   342780

tatgaaaaat cagcaactga ttattttggt tgcaaaatat tataatcaga ttccttcact   342840

gccgaaatag acttcgatag gtttgcagcc aacataccgt tgctaaatct caatatttct   342900

tttaagcttg aaaatagaag cagtcactat ttgtgaccga tgggttgtac taaaaaacat   342960

tttgttgcta aattgagatt ttttttcttg tggtaggtca agcttaggct tatgaaatct   343020

tagccaagct ttaaaggttt aggaagttta ttcaaattta taatcataga tgatagttat   343080

agacgaattt ctttttaatt ttttcacaat tcatttaaat ttaaattttg taaagtaaaa   343140

ttattttaaa atattatgac ccaattaact taatctaatt caactcattc atgatcgatc   343200

gagtttgttt catagaaaat ttttcaaaca caatctaatc tagcttaaat tttttgattg   343260
```

gattgagtga caaatttagt caaatctaac ccaacctaac ttgtgtacac ctctaatcag 343320

tgtactgttc aacgcataat tcttaatata ccaacatatt agtttaagtt tcaattgtct 343380

atataataat gcaatttgaa aattaattta ttagttgtct aatttatttt ttaggtttga 343440

tttgattctc taaatttttt gaaatacaat ttgatcttgc cttctaaatt gagccaatga 343500

tattaaaaaa taacacttgt gtgacatctt aaaaacactt aaggatgatt ttaaatgtca 343560

caaaacacac atttaaatga tatgatcatt caaattaatt tagacaatat aaccaaatta 343620

aattgatttt aaaaattaaa taaccaaatt gaacccaaaa ataattagag gattaaatta 343680

aactaatttt aaaaattaaa agatcaaatt aaattcaaaa aattagagaa ccaaataaaa 343740

agttaaaaat aaagtagtga aaaaaataat tgaacctttt tatttattta ttgacaaatg 343800

ataaacgcat ttaattttaa caaataaaaa ttgataaata tttaggaccc tgcccaaatc 343860

caaggagggc aagtacttca tgattgtgac ctcataatcg cattgagtac agaagacacc 343920

gcaccaccag atcattctgc tataaagttt gaatcatcac catccacaca ttggacgaaa 343980

cacgcataaa ttaatacata atcaattatt ttattaattt cgatggaaat atttatctgt 344040

agtaatttat gctgaaatag gatggcaaac atgcacggca aaaaaaattt atttattgta 344100

gtttaaataa gaaattatca aaatattgca gtttggaaac tattttcaaa tctattgcaa 344160

tcagtcacgt gcaaccaaga cgtgtttaaa cacatcgtcc ctggacgtgt ttaaacacgt 344220

ccaaccatga cgcgattcaa caagcattca cgtccacaca ggacgtaacc cagcaccagt 344280

cacgtcgtcc aaggacgtga ccctgctccc ctatatatac ccctcattca gcgtttgcgc 344340

ccatttttag catttgcaaa ggtcttggct atctctgaag gcttttgttc tatgagttct 344400

ctttggattc ggcttttagt tcaagcaagt aagtgttggt caaacgtatt atttttaaat 344460

tacatgaaat atattgagtt tgtcaaacgt attatttta aattacatga aatatattgt 344520

gttgttggct tagagaattg atattgatgt agaaaattgt tattgactta ggtttgaaat 344580

agttacttat tataacgtaa gttttatgac ctaggttttg attagttatt tatgtatgtt 344640

aagacctagg tttattgagt tacaatatta ttagttagtt agtcagatta tcattaagta 344700

cgagttcaag gttatgatgt tggttacgta ggttatgacc taggtttagg gtgtagggta 344760

caattagtgg gtgagctagg ttttgattag ttatttacgt aggttatgac ctaggttttg 344820

attagttagt tttgtaggtt aagacctagg tttattgact tacaatatta ttagtttagg 344880

gtttaggtta tcattaagta cggcctcaag gttattacct tggttatgta ggttatgaac 344940

taggtttagg gtttagggta caattagttg gtgacctagg tttccattag ttatttacgt 345000

aggttatgag ctagattttc attaaggacc tacataagac atagataatc aatttttca 345060

aataattttt cttctaaatt aaattatcat aatatgtttt tagatttttc tgtgttacag 345120

gcgtgaccat ggtcttgtgt tcaccatctt tctgatcttg tagtcgttgg tcatagataa 345180

aaaaatgtct ggagatggtg attttgttcg tattgtttta tattataatg gtagcaaaat 345240

tgagagccga cgtggtgtta ttttcgaagg agagaaaagg ggaacacgta tcaatcacaa 345300

ctcaaccatt gaagaattcc ataaaaaaat tagtcaaaaa ttagttctca aaggcaatgt 345360

atctatcact atggtcactg caagaatatg gtgcgatgat aaatatatca gcatgaaagt 345420

aattgacaac gaagactcag aatttgtaat aggagaattc ttcaaccagt caaggaaaaa 345480

tttcttagag ttgtatgtgg attttgctgg aatagagaat gtggctttac caacgaggtc 345540

aattgatttc aattattctc gtggagcatc agcatctgct gctccagttg ttaatttttc 345600

tatggaagat gaaaatgacc ctacttgggt tatggatgac gatgatgaaa atatcgcaat 345660

ggaagatcgt cttcttgctg agaatgctag tgcttcggac aatgatgagg atgatgtcga 345720

agcgcatcac aaatacaagt acattaccca ttcgtgagag agcatgaaat ccaacgacaa 345780

gaggatgcag gggagtctta tttaccgcaa caatgtcaag gtgtgttacc aaacaatagt 345840

tacttacata tatgtttgtt tattatgtat gtattttatt gtaataaatt tgggaatttg 345900

catatgtagg tgagggtaat actacttttt aggatggaat cccacattac acctacattg 345960

attgggatta tccgagtgaa caagattctg gcagtggtta tggttcaggt tcagttgagg 346020

gtccatgggt attagggaat aagttgtttg tgaaacagaa atttgcatca aaagaagacg 346080

tgcaaatgac aatcaagcga aacctcatga agaagcatca ggaagtggtc gtggttgaaa 346140

gtacgccgac aaagttaagc atgaaatgtt gtgcgcatga ccagaattgt ccatggaggg 346200

ttagggtaat gaaaccaaca tacggtgaaa gatgggtggt taccaaatgg ggtggcaact 346260

acaattgctt aaatgatcac atatctcagg accacaaaca acttgatgtt gatgttattg 346320

tttcactcgt actaggtaag ttattggatg agatgataat gatgagaagt aatgatttta 346380

ttgttattat taatgataac gtgattattt ttttattatt agggatgata aagcatgatc 346440

catcatgttc aattggacta gtccaggaaa ggataactca ttcctatgaa gtttcatata 346500

gaaaggcatg gtatgcaaag cagaaagcaa tggcaattat ctacggtgat tgggaggaat 346560

catatgcatt tttgccgagg tggtatgaat acatgcttcg cttttcacca ggttctgttt 346620

atcaaattca gacaaaaaat tattatgtgg ctcatagaat cgttcatgga aaacgcgtgt 346680

tccagcgcat ttttggacc ttcagacaat gttgcgaggc tttcaatttt tgtaagccgg 346740

ttattcaaat tgatgacact catttatatg gcaagtacaa aggaaaattg ttgattgcca 346800

cagctcagga tggaaacaat gagtgtttgc cacttgcatt taccattgtt gaaggtgaga 346860

cgttggaagc ttgggaattc tttctggata acattcgctc gcatgttaca aagaagacaa 346920

atctttgtct tatttctgat aggcatcgaa gcatgcatat tgtctgcagt ggagaggcac 346980

cccgggtggt aaccaccaca tgcttatcac atcttttgtc tccgtcatat tgcgagcaat 347040

tttaatcaaa agttcagaaa tgaaaatttg aagagagcgg ttatgaattt aggtatggtt 347100

aaaaactcat atattcattt ttcatgtata actaaatttt aatgttattt aatttctgtg 347160

caggttatac accttctatt gttgattttg acatagcctt tgcaagtttt cgtgatgtga 347220

gtcctgaggt tgcaaactgg attgatagca tcctgaagga aaagtggaca cgtgcatatg 347280

atgttgaggg acgaaggtat ggacatatga caacaaattt ggctgagtca gtaaacagga 347340

ttttgaaagg tgcaagaaac atgccaataa tcacgttggt taagcacaca tatagcagat 347400

tggtgaaata ttttgtttgc agaggccgat cggctcttaa tgaattgcaa ggtccttatg 347460

ctcattgcaa aaatgtggtt gttatgttga aggccaatga gaccagttct actggtcatt 347520

atgttcgtgc atttaatgtt gaacgatctg tatttgaggt tgacgatggt tatgacaaat 347580

cgtactcggt aaacctccct gagcggttct gtcagtatgg gaaatttaag gtgttcaagt 347640

atccttgtag tcatgctgca gcaaccgctt tacatgttcg tcagtcaccg gcacaatatg 347700

tggatgacgt attccttata acaaacctga tacaagctta ctcatttcca tggtagccaa 347760

ttggtaatga gcaggcaatt ccacctagtc atgatccagt ggtcatacct gacaggtcta 347820

tgttgcgtgc aaagggtcat ccaaagtcaa ctagaatacg caatgagatg gacgaagttg 347880

aagctagtca aagtcgtatt aagtgtggta tatgcagatt acctggtcat aacagtcgaa 347940

attgtcctag tcgtccatct atttcatgat ttgttgatgt tgttgtcaat gttttcttta 348000

tgttgttgta tttcgtaagg aacaagcgtc aattacaaac attggcaaac cgtaaaacta 348060

tacaaaagca aaaaaagaac taaacaaaaa caattttctt gaacgaatca acagcttaat 348120

aggacaagat ctgaaatcaa atatccatcc aagagcttat tttgaaactt taatacatta 348180

tgatgcccga gtaaatccat aaaattaagc ttttcacaac cattaaatcc atttacaaat 348240

catgcatggc tacatctttg acaattagat tacctgtttt ctctaattgt atgtgcctgt 348300

ttgctctttc attttctccg tatagactac gaatgttaca atagaacatg agtagcaata 348360

tagagataaa taaatgcaaa ctaacaaaat gataggataa aacaaaacaa gagagatcaa 348420

atttaaggta ttgtgtttgt tactttgttt gaggaagata ttcgcactcg aggttgcaag 348480

ttgcaacgag tattagaaaa accgtcttca aattggacaa ttcaactact gaactgctca 348540

aataacatgt ctaaatgtct cactagtagg ctactggatc gatttgcaat tggtcagtag 348600

acattctttt agtttctttc tgttcacaaa ctctttttta gcttagcaaa acttgaaact 348660

aattctttta aactaatttg gtttagtttg gttcacagga acaatttggt gtaatctcta 348720

tgttttggtt cagagcacca aaacagttca gtttgattca aagcccgaag tccaagtata 348780

gaaataaatt gtatgcactt gtgtgaattt tccatgcctt tctttaattt gctgacataa 348840

ggggatatat tagagcttat catcagcaaa aaagggttta tcgtcgaagg aattgaagtt 348900

tagctaaata agagaaattg aatcacataa ttaagacgag caagagatta tcttagggtg 348960

gattcaaggg aattccaaca cctaaccatt tttattaatt gatttttcta gtacattatt 349020

caattgtgct cttgtttctt tcaattaaat ataaaaaagt ccaaaaactc ctaattgttt 349080

atctcttaaa tcaaaagtaa tcgataattt cattgatgta ttgttgataa accaaatttt 349140

ttattgatac aataatttct ccttatttta tcaattgtat acaactagta cacttatcgt 349200

attctcaaca aactacaaca atatactggt agaaggtgac tcagttgatc tttaagtcac 349260

tttacgtgaa gtccacattg cccacagtag gattagtgtt agaatacatt acagttcaga 349320

gtaaactttc aatttaattt ccatagaaat aaacgtgagg gaaataaagt tagtagaact 349380

gtagaaatat agattacaca gtttgtttga cgttagttaa tataaatgtg ctttctcttg 349440

atattcaata aatttgcatg ttgtcatcgt taaaaaatac aaagataaat tatttttaaa 349500

atttatcttt ttagtttttg aatttttatt tatttttta tcccttaatt ttttagtatg 349560

tattacattt ttgtttgctt ggaactataa taacatatcc gtagagagag tctcacgatt 349620

tttaaggcag catggcactt ccgacaggtt cattccattg ttcaaagttg gattagtgct 349680

acagttaaga gggaaagcct tagcccttag gcttctactg aactgaacgc cacgaaaaaa 349740

taatatgatg aaaaggatgt attatttaga tgaatagaaa taacaagaaa aaatgtaaat 349800

ttttatttgt ttgaataaat aagagagtag aaaacaaaaa tatggtcatt gcaaaaatgt 349860

tcatagaaat aaaaaatcaa aattaatttg aaaaacatga acttttttatt tcattatttc 349920

tcaacataaa aatattgtta taaaacaatt atttgatttt ttaaaaatta aacataagta 349980

aaaaaacaaa aaaacaccgc taaccatttc tcccagattg gaaggattga tgaagatgaa 350040

gaggattatg atgaagaaat gtagatgaac ctgtgttggt ttattcatta cttctcatat 350100

aggcccgtca ttaattagaa tgttcttatg gggaattaga gtagatttta taggagggat 350160

agggcgttga atactctcct taacccttgt tttaggttaa aagtggagat atagattgtt 350220

ccaattagaa gtagccattt gccagtatag ttatgactta tgcatgagaa attttaatct 350280

catgtaggta ttgcttatag taggcactac atttagattt tgggtgtgtt atggctcaaa 350340

atttcacggg gatgcctatc ttaatcacac ttgtatctag caaaactaac tcaagctcca 350400

gcaacatgat ttgcatgcaa ccttttgaat ttttggtatc gaacttattg cacgatgaga 350460

caagaggaaa agaataagac gttagacgga tagaaataaa tacgaaataa attaaaaaga 350520

```
tgtgttattt agatgaataa aaatagaaag gaaataagtg tagaaattca ttatttatgt   350580

ttgtttagga caaatgaaag agaaaataca aacagatgaa ttgtttgaaa aaaagtatac   350640

atttttttta aaattatttc cattattttt tattatataa catccttatt tgttttttaa   350700

tatataagca ccactaatcg ctgccctgta aaaccaatct cgcttcaaac tagtttgttc   350760

aaacttaaaa taagtatttt ttaaataagc atttatttaa taaacaaata aggatgatca   350820

aaataaacag aaaaaatgtt gtttaagcat aaacataaag aatgatttga ataattaact   350880

actcaatgtg ggacttgtgt ctaccatgag gagaacttta tctaaggagg aacaaaaaga   350940

atgttcttat ggttttgaat atacttggaa tactaataag aaagaggtga aactaaaatt   351000

ccaaagtaca gttaactagg tcctagctct agatagatcc acatgcttac atgcctcagt   351060

ccctgattgg agatatatga agtttatatt taatatggat aagtcctagg aaaaacagaa   351120

tagtcagggc tcaatctcaa agtttggaat aactataatt tcttattaaa atgccgatct   351180

aaatggttct tatacttgct cccttcacca accacaggga aaacccctat tgaaaagcca   351240

ctgcataaga aacccactgg gaagtgtgat caaatatcag aaaggaggtt gcagtaaaag   351300

ctacaaccat agcagcaacg aagatcaaaa gtaacacagg ctgcagtaaa tactgatgaa   351360

gtgaaatttg acaagaatga gagtatagac gtagaagtca atactgcgat tgcatttgtc   351420

aatacgctca ttggtttgga tcaattaatg tcaatgcata acttgattaa tcttttaatt   351480

accacttaat cactattaca agttaatttt ttaagttatg atattaaaaa taaaaggaat   351540

tgacctagct tgaaccatgc gagctctctt tgcatttgaa tggttgctct aaaactggac   351600

aatgctttga attcaagtgg cagatgagca aaatgtagaa cgttgttacc ttcattggcc   351660

actgctcgaa ctatatgctc tatcttttta agtatactaa aaaaaaattg cttatttttc   351720

gatataggac agccaagtgc agtaggttcc gtccattgtt ggggtccctt atcatggtca   351780

ctagtttact attatcgtca agaaaccaac taagagcctc atcatttcct gattttagtg   351840

caacaatatt aatatgcaat aagaggagaa aaatgtcgtc aaattaacaa gaacataaca   351900

accatcaaca aattgagtgt aataaaatca cgacacatat ttagaaaaaa ttttatgtaa   351960

tatttttttt atttaaattt aagtcttttg tttacttatt tttcttattt acaaaataaa   352020

taacaatctt taacattaat aacaaaaata taaaaatatt aaataatata atatacaaaa   352080

atataaatta aaactacttt agagctgaaa actaacttaa aaatgaaaaa aaaaatgatc   352140

attttgagac ggtctctgga tgttcccgta aaaataagag tttgttatca agagttcaac   352200

acaaagatat gtagaggtcg gtcgaaactt aactaggaag gtaattaaac aagacctaat   352260

ggagtgaaat atagattgac ggacgatatg tcttaggacg gagtggagaa aaattataag   352320

cttggtggag ggttaaaccc attagtattt agcttatttt ttctctcttt aatcttattt   352380

ccgttttttt cttcccctct ccctttctct ttctttgtct catttccgat ttatcattgg   352440

attcatctac caccgatccc aattaacttg ggttaaaggt gctgttgatg ttgatgttaa   352500

tgttgatttt gaagtcgtta aaatttttat gaagttacat aaatagttaa aaataaaaaa   352560

aaaattaaaa tgtgactttg aagtgacttt gaagtagttg aaatttttat gaattcaata   352620

ttaaaataaa ataaaataag agatcaaaat cgtaaaattt tttcctccat ttgacgtctc   352680

ttagtgagaa atatggtttg gttaggactc attaattata atgtcatttc tcattttcta   352740

acacattcaa tcaagaattt tttttattac ttatttctct tcattttaat tttatactca   352800

ttataatttt gttgtatata ataattcttt ttaaatcgat taagattaag tctcaatgaa   352860

agatgaatgt gtaacaaaaa aagctttttc tgtgatatga tttgctccct tcaccaatcc   352920

acatggaagg aaggggacaa actttgacgt gggttatgca gcatagtctc aaattaaggc   352980
```

gggaacaata agaaaggtaa tatttcatga catagaaaat ctagaataat ctcaaattta 353040

aacacaagct tgattgttcc acaaacaaat aataatacag tgccttaaag taatgccaat 353100

gtctgtagtt ctgtaataag ttagtcctgt ttggacaaac gataatatct agaccacaag 353160

tgtttgttga aaaagttaaa ttgaaagaga agaaacaaaa gtattgggaa aagccccatt 353220

gaagccactg cataagaaac ccacttggaa gtgtgatcaa atataaaaaa ggatgttgca 353280

gtgaaagcca caaccatagc agcaatggag ataataagta acggacgccc aaaagtcaag 353340

ttgggatgta gtgatatcac aaattaagtc gctttgtgcg tgttgcgaaa ttagcaagta 353400

taccgttcgt tcaagtaata aagtaataag taaagatcgt tcccacgagg attgatgtac 353460

cgattgtatt gtaactagta tctataagtt ggatgacaaa cgtttaaagg aagttttgtg 353520

ttgtgtgtat caacgattga aattaaagac taaactatga acattaaatg cttatgaaca 353580

agtaaattga tattgtaacg atataagggc gatagtagtt aggacaatcc acactcaatg 353640

ctccccacct tcttacacag attgtttact atattcattc acctcaaact actcaaatca 353700

tgcatcttca taagttgtag tcaagtctta atcccttagt gacataaccc ttcaacccaa 353760

ttaaaaaccc tagttcccta gtagcttcta tgaggttaag cattaaagtg atgcattaaa 353820

cgatttgcaa acatacattt ctatctcaag acaatgtaaa gttcgtcact tcactcaagt 353880

ccaagcatag aatttcaaca ttcctattgc aaaccctagc tctaaatatc tcactagatt 353940

gatcaattcc aacaagatac caacattcat tcaagcaaag taaagtgaaa taacttgata 354000

taaatgaata atagcattca atccaatcca aagagggtta catcaagtgt tggccctaac 354060

tacaaataag aactagccaa acctaatcat ggttggcaat gagctaacaa aaagaagcat 354120

gcccagctga agtacaaagg agaagaagga gaagagaaat gtctccactt gaatcttcaa 354180

ctcccaagcc ctagctaagc tcccaagcct ttcttcagcc tttcttttgt gatatttcgt 354240

gcaaaagtgc cttgaatgtt gtaggtcttt ggtatttaag tttgggaagt gaaactccca 354300

gttttccctt gacagctttt aaattgtgca gaagtcgagc ttccacgctg atggcgtgga 354360

attcacgctg gcagcgtgag atagcagaac aactagcaaa ctttcattca atggcgctgg 354420

tggcgtgaat ctcacgctga tggcgtgata ttcacgctgg tagcgtgaaa tctcagaaga 354480

gaagctccca tttctccagc tagcgcgatt ggcgtagaac atggcgctgg tagcgccagg 354540

tacttttgct caaacaggat tgaattggtg cattcctact atacaattgc ccaaattagc 354600

tgagaatatg gtagcaaagg aataatcaca attcatagca tttatggaca attattgaag 354660

atttatgatt gattccttgc ttctattagc ttggaaagta ctatatgcta ggagcatatc 354720

attgcgaatc ttgatgaagt gaaatttgac aagaatgaga gtaaagacat agaagaagcg 354780

aataatgcga ctgcatttgt caatatgaag acagtaaacc aggcattggt cttatcacct 354840

ggaacagtca gagcagtcac aaatgctacg gtagcaacaa gtgttgacac aagcatgcct 354900

gattcggcta ttgctttggt tgtttcctta atttcttccg ataacttctt gtgttcatca 354960

taaaatacat caattggtct cttgcccatg tggtttaaaa ttgtacttag ttcatcagga 355020

acatacgcct ccacgaacta tttacaaatc aagagtattt gtaaatgatg gtatccaaat 355080

gcataactta atctttcaat tatcacttaa taactagagc aaattacagc aacacctcct 355140

aagatctagt gtaattacac aaacattcct taggtatgag agtaaggttt gaggggatgt 355200

taatgtaatg atttcaaaca taaaaagaat gttagtgtaa tttttattta aaattatatt 355260

acacaaatat ttattgttac aaatgcactt gtataatttt tatttaaaat tttctatcta 355320

tatattggca gtttagcatt tatgctaaag acaatggatt acaaatttta aaaaaaaatt 355380

gttacagtaa tcaacaaata ctacatacaa tgatttctat ttttaattaa aacttgttac 355440

ttttaaagat ttaaaatcag tctatttaac ataagcctaa aattagtgga attttaaatt 355500

tttaaaataa gatagctaga actgattgat cccatgcgag tgaataaaga atggttgaat 355560

aaagaaaact aagcaaatta attgaccttg aaccatgcga gctctctttg catttgaatg 355620

cttgctctta aacttgacaa ttcttcgaat tcaccttgtg gaagacgcgc aaccaagtgt 355680

agaatgttgt tacctccata gtcctagaag ctctgttaat cccggtagta taatattaaa 355740

tatttctttt tgtcgaaata gcacaaccaa gtgcagtagg ttccatccat ttctgcggtc 355800

cctataagtg actaattcag gattattgtc aagaagcgtc tccacagcct caacatctcc 355860

tgattttatt gcatattcac gattctagat ctgttccaat gtttcaactt cagtcaatac 355920

ttctccaaat agccgatcac aaacgtctga ttccttggca aacataaatt tgtgttatta 355980

attagaataa ctcaacaaac atcaaatacc attattagac tggatataga taattaagga 356040

ctaattctta attttttata taaaacaaaa atatatataa ctttctaaaa tcaaaatcaa 356100

aatggaaatg atgtcaaata agatctaaat tttagcttag aacacacaaa aaataaaaag 356160

ctattttcaa cttgtgaaag gttacctgac tctcctctag gcttttcccc cagcatcttc 356220

actactgtaa cgtcctcttc ttttcttgca agttgcaagg gccagagtag ttggatattt 356280

ttcaaataat cgcaatgcca aatctgttgt atgcacaaat taaatagtat aaggcaatgt 356340

aaattaaaac tccaactaaa ttgaaaaacc acgtacgagt tcatatatat ctccttttat 356400

atatatatga aatcaatgag aatttagcta ggacctcttt ggttttagag gatgatatca 356460

cagtctttca taaacctaat attcataatt aattatttca actgattctc attaaatttg 356520

ttattgaatt atggtcaagt gtatcgaatg acgttggaat tgtaaacatt atatatatat 356580

atatatatat atatatatat atatatagct tatggtatct gatcggttca atgggttcga 356640

ttcagtttgt aaaacatcat aatatgtaaa agagaactag attacaaaaa ggagaaataa 356700

ggttgtttaa ttagttttac acttaccaaa catgtcgaac ctaatggtca tcataaacag 356760

tcgttcaata tccttgaaat ccattttgtc aagcactttc tgagaggaca aaatgtccac 356820

cattctgtag aaaccatgta aagcagccaa gtgaactgga agcatcccat ctgagtttca 356880

tattagcatg tcttctggcc tcatacactt aaccaactca ttcacaatat catcgctgga 356940

ttcccttgct gctacatgaa gagctgtgtt tccacttgag ttttttatta gcatgtcttc 357000

tgccctcata cggttaacca actcattcac aattccaagc cttacataat atactgctag 357060

atgaagagct gtgtctccac ttgagttttg tattagcatg tcttttgggc tcatacggtt 357120

aaccaactct ttcacaattt gaaggttgta tttccttgtt gctagatgaa gagctgtgtc 357180

tccacttgag tttcgtatta gcatgtcttc tggcctcata cggttaacca actcagtcac 357240

aatttcaagc cttacgtaat atactgctag atgaagagct gtgtctccac ttgagttttg 357300

tattagcatg tcttctgggc tcatacggtt aaccaactct ttcacaattt gaaggttgta 357360

tttccttgtt gctagatgaa gagctgtgtc tccacttgag tttcgtatta gcatgtcttc 357420

tggcctcata cggttagcca actcagtcac aatttcaagc ctttcttaat acactgctag 357480

ataaagagct gtgtcttcac tatcatttaa cagaatgcgt accatatcag gacatttatc 357540

aataatcgat tttgattcca gccactcatc cagccgtata tgtgtctcca gatcttcttt 357600

taaagaacct gcaatccttt caaacttcac attataacat gtcctttatt taataatcat 357660

aacttttact atttagttac aaagaagacc cttttaattt ctggtttacc ctaaatctgt 357720

aaaaattctc ttggaaactt gtctcatatt ttgaaaattc ctaataattt catcatttgt 357780

aaattgaaat ctagctgagt taggcgaagg gatccaatca tcaatcacct ttaattaagt 357840

```
ttgaaaattc atactttaaa agtgattcta ctttttattt tatctttcga ataaaaaaat   357900

aattttctaa acccattgtt ggaataccat tcttaataat agtataggta ttttttttta   357960

aagtcaagcg atttcacatt catttttttc aaattgtaaa ataaacaaac tcttaagaca   358020

tgatctctga aatacacctt gttgtgaatg caatagtttc aagtataact tactcagctc   358080

ttctggagtc atttcattca ctcctctact tccatgtttt ggtgtcagtg agtttgttga   358140

agtggcaatt ggagtttgct catgactttg ataaagagta tgatcttgtg ttggtataat   358200

ctgaattatg tggtcatctg aaacttcgac gatattggtt ttcatgattt aattctaggg   358260

aaaatgaagt gatttggata cctctctaaa attccttgtt gtatcaatgt tgcttctttc   358320

tttccagact gcgaagcttg aacatattag acgtgtaaat gacatctaca gaagaaaatt   358380

aaatgttggg atggtcttgg ttttggaaca tgtgttgttt gttctagtgt ttaccttcac   358440

tctctagttt ctaaaatgtc tgagttactt gcatccttgc ctttgcagaa aacagtgagt   358500

gcagactttt aatgtctttg attttctaaa agatattgtc agaagggttt ctgatttagg   358560

tggttctgtt gtaactggtg atgatcatac tgtcactaag atgttggtgc tctgattaat   358620

actcatgtta gtaggaacat gttttctgtg tggtgaattt tgtttattta ttttatatta   358680

agaaagatga tgataatgac agccacgagg atcccaagag aaataacaag gtaacatatc   358740

aattcagact gagttggctt aaatttttct tttgtgacta aaccttctgc tgagtaatta   358800

tctcttgtca tgcagactgt gaagcttttg ctggttacaa aataatttac ttcagtcatt   358860

cgggaaattc acaagttgct tcactgactt gcgaatacaa gtacatttaa tagtctgtaa   358920

gccttactat acaaagaacc aaaactatct ggttttctta aaacttttgg tgagaactgt   358980

tgttgtaatt gagcaaacta ttcactatag aatcagaact aacacataat gtaaaaattc   359040

tagctgagag atgcaacatt ctaaagaacc tcgcagcagc ttgatgttaa atattatctg   359100

aataatgaat ttttttttct tcatgatttg cacagagcct ggcgttgcag tggcagagga   359160

aggtggtatc aatgtcagaa gagaagcatg aggaataccc tgaatggtca ttgtctgata   359220

tggaaaaaat gaacattgat tccatgcaac tagctaatta acttaaatgg aaggattgat   359280

gaagatgaag aggattatga tgaagaaatg tagatgaacc tgttttaatt tggtttagaa   359340

agttctaatt gagaattaga gtagaatttt taggaatagt attagacaaa tccttagtgg   359400

ttaggaagat taggagggat aggacattgg aaactctagt ccttacagcc tttgttttag   359460

tataaaagtg gagatataga ttattccaat tagaaatatc cacagtattg ttatttgaga   359520

aattttaatc tcatataggt cttgcctatg gtaggcacta cattcagatc cttaaactta   359580

cggattttga ttttgtttgg gttgttagct ttgattgtgg cgttgtgtat gcaagtctgt   359640

tattgtatca cacgacgttt cctctcgagt acaaattgag agcaaatctg tggagcaaat   359700

taacttactg atccgacgac atgatttgca gttgaacctt ttttgttatc ttgaatttga   359760

tgagaaatca aataaatgga aaagaaataa tagagatata aattaaagtt taatatctat   359820

gtactaacgt ttaacagtat aaaataattt taggatttta gaaattatta ttcaatcata   359880

aattaacgtt ttaaaagtaa ataaatttat tatatataca caatgaattg tgattagctg   359940

gttatataaa tctttttaca ctctcaaatc ataactctta tctagaaata aatacaaaat   360000

aagatgaaaa agatgtatta tttaaatgaa taaaaataac aagaaaaaat atataaattt   360060

ttatttgttt gaataaataa gagagtagaa aacaaaaata tggttattgc aaaaaatatt   360120

catacaaata aaaaataaaa tttaatttga aaacctgaac tttttaatta tttcgttatt   360180

tctcaacata aaaatatttt gttataaaac aataatttga ttttttttct aatttaaaca   360240
```

taagtaaaag aacactgcta accatttctc cctccatttc acgtcacttg gtgagaaata   360300

tggtttggtt atgactcatt aattataatt tcatttctca ttttctaaca cattcaatca   360360

acaatatttt ttattacttt atttctcttc attttaattt tatatttatt ataattttgt   360420

tgtatatagt aattcttgta agatcgagta agattaagtc tcagtgaaag atgaatgtgt   360480

aataaaaaaa gctttttttg tgttatgatt tactcccttc accaaccaca tggaaggaag   360540

gggaaaagct ttgaggtggg ttatgcagta tagtctcaaa ttaaggcggg aacaataaga   360600

aaggtaatat ttcatgacat agaaaatgta gaataatctc aaatttaaac acaagcttca   360660

ttgttccaca aacaaataat aatacagtgt cttaaagtta tgccaatgtc tgcaactcta   360720

taataagtta gtccagtttg ggcaaacgat aaaatctaga ccacaagtgt tcgttgaaaa   360780

agctaaattg aaagagaaga aacagaagta gtgggaaaac ccccattgaa gccactgcat   360840

aagaaaccca cttggaagtg tgatcaaata tcaaaaagga ggctgcagtg aaagccacaa   360900

ccaaagcagc aacggcgata ataagtaacg cacgcccaaa agtcaagctg ggatgtagtg   360960

atttcacaaa ttcgctttct gcgaatcttg atgaagtgaa atttgacaag aatgagagta   361020

aagatgcaaa agaagtgaat aatgcgactg catttgtcaa tatgaagaca gtaaaccacg   361080

cattggtctt atcatcacct ggaacagtca gtgcagctgc aaatgctacg gtagcaacaa   361140

gtgttgacac aagcatgcca gattcggcca ttcctttggt tttttcctta atttcttcag   361200

ataacttctt gtgttcctta taaaatacat taattggtct catgcccgcg ttgtttctca   361260

ttgttcttag ttcatcagga acattccgct tcactaccta tttacaaatc aagaggatat   361320

gtaaatgatg gtgtccaaat gcataactta attaatcttt caattatcac ttaataacta   361380

gagcaaatta caacaacacc tactaagatt tagagtaatt acacaaatat tttttgagat   361440

attagagtaa gttttaaggg gatgttagtg taatattttc aaacatataa gagatgttag   361500

tgtaattttt caaatttaaa agaaattagt gtagaaaaat aaaaaatgga attacatata   361560

atcatatgaa atctcaggaa aattattgta atttcctcaa atagctttta catattaaat   361620

ttgtaagaaa tacaatttca aagttaagat atttaaaaaa taaattttag gggtgatatt   361680

cattttaca aatgcacttg tataattttt aattaaaatt ttctattata tattggcttt   361740

ttaactatta tgctaaagac aatggataac aaatttttaaa aaattattac aataatcaac   361800

aaatactaca tacaatgatt tctaatttta attaaaactt gttacttta aagatttaaa   361860

atcagtctag ttaacataag cctaaaatta gtggaatttt aaatttttaa aataagatag   361920

ctagaactga tcgatcccat gcgagtgaat aaagaatggt tgaataaaga aaactaagca   361980

aattaattga ccttgaacca tgcgagctct gtttgcattt gaatgcttgc tcttaaactg   362040

gacaattctt cgaattcacc ttgtggaaga cgcgcaacca agtgtagaat gttgttacct   362100

ccatagtcca ctgctcgtcc tagaagctct cttaattccc gtggtataat attatatatt   362160

atttgttgtc gaaatagcac aaccaagtgc agtaggttcc atccatttct gcggtcccta   362220

taagtcacta gtctaagatt attgtcaaga agcatcttca cagcctcaac atctcctgat   362280

tttattgcat attcacgttt ctgttccagt ttttcaactt gagtcaatac ttctccaaat   362340

agccgatcgc aaacgtctga ttccttggca aacattattt tgtgttatta gaataactca   362400

acaaacatca aataccatta ttagactgga tatagataat taaggactaa ttcttaattt   362460

tttatataaa acaaaaatat atataacttt ctaaaatcaa aatcaaaatg gaaatgatgt   362520

caaataagat ctaaatttta gcttagaaca caaaaaaaaa aaaaaagaag ccattttcaa   362580

cttgtgaaag gttacctgac attcctctag gctcttcccc cagcatcttc actgctgtaa   362640

cgtcctcttc atttcttgca atggccaaag cagttggatg tttttcaaat aatcgccttg   362700

```
ccgaatctgt tatatgcaca aattaaatag tacaaggcaa ggtaaataaa aactctaaat   362760

aaattgaaaa accacgtacg agttcatata tatctccttt tatgtatata tatatatata   362820

tatatatata tatatatata tatgaaatca atgagaattt agctaggacc tgtttggttt   362880

taaaggatga tatcacagtc tttcagaaac ctaatagtca taatcaatta tttcaactga   362940

ttcaatgggt tcgattcagt ttgaaaaact tcataatatg taaaagagaa ctagattaca   363000

aaaaggagaa ataaggttgt ttaattagtt ttacacttac caaacatgtc gaacctaatg   363060

gtcatcataa acagtcgttc aatatctttg aaatccattt tgtctagcac tttctgagaa   363120

gacaaaatgt ccaccagtct gttgtcacca catttagcag ccaagtgaac tggaagcatc   363180

ccatctgagt ctggtattag catgtcttct ggcctcatac acttaaccaa ctctttcaca   363240

atttcatctc tgccttcgct tactgctaga tgaagagctg tgtctccacg tgagtttggt   363300

attagcataa cttctggcct catacggtta accaactcat ccacaattcc aatcctgcct   363360

ttgcttactg ctagatgaag agctgtgtct ccagttgagt ttggtattag catgtcttct   363420

ggcctcatac gcttaaccaa ctctttcaca atttcatctc tgccttcgct tactgctaga   363480

tgaagagctg tgtctccacg tgagtttggt attagcataa cttctggcct catacggtta   363540

accaactcat ccacaattcc aatcccgcct ttgcttgctg ctacatgaag agctgtgtct   363600

cctcttgagt ttggtattag catgtcttct ggcctcatac gcttaaccaa gtctttcaca   363660

attccaccct tgccttccct tactgctaga tgaagagctg tgtctccact tgagtttggt   363720

attagcatgt cttctggcct catacggtta accaactcat ccataattcc aatcctgcct   363780

ttgcttgctg ctacatgaag agctgtgtct ccacttgagt tttgtattag catgtcttct   363840

ggcctcatac gcttaaccaa ctctttcaca attccaccct tgccttccct tactgctaga   363900

tgaagagctg tgtctccatt atcatctaac ggaatgcata ccatatcagg atattcatca   363960

ataaccgatt ttaatttgaa ccactcatca taacaccata taagcatgca cagatgttct   364020

tttaaagaac ctgcaatcct ttcaaacttc acattataac atgtccttta tataataatc   364080

ataactttta ctatttagtt gcaaagaaga ccctttaat ttcttgttta ccctaaattt   364140

gtaaagattc tcttggaaac ttgtctcaaa ttttgaattc ttaatcattt catcatttgt   364200

aaattgaaat ctagctgaga aattcgagat tatgtagtag tcgaagggat ccaatcatca   364260

atcaccttta actaagtttg aaaactgaat ttcaattttg tgtttcaaaa ttaactctat   364320

gatgataagt aaaattgttt ttgagagaag taacttattt tttcttttct tcagttgaca   364380

aaagctaaga tcttaacatg ctgcttatac atatttatac tcatactttg gcaaaaaaaa   364440

aattaaaata tagcaatttt aataaaaaaa ttacgaaaat actgcaattt tcaaactatt   364500

tactattgta taacaattaa tcacgtctgg accatacgtg ttcaaacaag ctccagccag   364560

gcgtgactga agctcagtca tgccccagct aggcgtgact caccaggtgg tgacacgtgc   364620

cattttaaga cacgtgtcat tttacggcgt gatatatata aactttggaa ggtcataact   364680

tttgactaga atgtctaatt aaggcgaaac cgatgccacg cgctcgaaat tgaaagaaga   364740

agctctaaac aagtcccaaa aaggacttgg tcaaattttt tctaaaagat gtctctaagt   364800

atctcaaaat tacgatttaa tcttcgaacc ttcaaaaaaa ttcttggttt ctaatatttt   364860

tatttattta attagtgaat tgcatgctat tttttatttt tctaattact tatcttaatt   364920

tcgagtattt ttacataaaa tacgcctcca tcggacatga ttgtcatgaa ggcctatttc   364980

gagtattttc caaaaattag cattaaatat cataaaatat tattatgttt tcatttatat   365040

gtattagtat aagagcaaat aatttataca cgaataatat gtaaaaaaaa ttatgatgtc   365100
```

```
actcatggtt tcaaattgta gttatattta cagctacaat ttcgtggtaa ttttttatat   365160

tggagaaact tataaaaaat acatttcatg tcatgattgt gattaattat aaagctttta   365220

tgttgcaaac ataattatag ttgtggacaa caatttaaag tcaattgtca ttgaattata   365280

aatcaacaca tataataagt ttgatcatgt aaatttttt atattaacaa tttacagaaa   365340

tttaaatttt aatattgagt taaaaataaa aagtttaaaa tactcgaaat taagagaagt   365400

aattagaaaa ttactctaaa ttaatagaag taattagaaa aataaaaaat agcatgcaat   365460

tcactaattg aataaataaa taattagaaa ccaagaaggg aatcgctttg attgcttgca   365520

acagcttatc gatgctcgtt agcgatgaag tccctcaaac cagaagtttc aaaagggcag   365580

agaaatgaac tttacatact gatatcacat accgaaggga aggcctaatt gtaccactcc   365640

ccctgacctt cagcctgaac tgattgaagt tggcttgaga gttccgtgcc aagcataaag   365700

attgaatcaa taagactata ttctaatcct agaaatgcca taactctctt tctgttctga   365760

atgtctcgac tttctttctc aaaaaaccgg acaagggtgc gaaaatagca agaataaatt   365820

ttttgaaggt tcgaagatta aatcgtaatt ttgatatact tagagacatc ttttggaaaa   365880

aaattgacca agtctccttt gggacttgct tagagcttct cctctcaatt ttgagtgcgt   365940

ggccaccaat ttcgtctcaa tcggacattc caatcaaaag ttatgacctt ccgaagttga   366000

tataaatcac gccgcaaaat gatacgtgtc tcaaaatgac acgtgtcacc acctggtgag   366060

tcacgcctgg ctggggaatg actgagctct agtcatgtct ggccgggact tgtttgaaca   366120

cgtcttgtcc agacgtgatt gattactata caatgataaa taattttaaa actacgatat   366180

ttttgtaatt tttttattaa aattgctata ttttaatttt tttaccctca tactttaaaa   366240

gtgattttac ttttttttt atctttcgaa taaaaaataa ttttctaaac ccattgttga   366300

aaaatcattc gtataataat agtatcaata tattattttt aacgtcaagc ggtttcaaat   366360

tcaatttttt tttcaaattg taaaataaac aaactcttaa gacatgatct ctgaaatgca   366420

ccctcttgtg aatgcaatag tttcaagcat aacttactca gctcttctgg agtcatttca   366480

ttcactccta tactgccatg ttttggtgac ggtgagtttg ttgaagtggc aattggagtt   366540

tgctcatgac tttgattggt tgtatgatct ggtgttggta taatctgaat tatgtggtca   366600

tctgaaactc cgatgttgga gttcatgatt taattctagg gaaaatgaag tgaattggat   366660

atctatatga aattccctgt tcgatcagtg ttgcttcttt ctttccagcc tgcgaagctt   366720

gaacatatta tatatggtgg taaaacaaga gcccttaatt agttttccaa cttgcactta   366780

aaataattat tccaaatatg acattttgtg gattacagca atgttccatt tttagacgac   366840

ttattggtag actttatagt ggtacgtaag attaaaaaaa aaatcatttt tttttcttta   366900

gtgataaatc tcattttgaa atcttaggag aaaagagagg ataagaaatt attctttttt   366960

ttaatattat acagatcttt agaattcttc tataaaaact cattctctat atttagatat   367020

ttgttcatct cttttattgg gagatatagt gaagatcaga tctcgagttc aagatccttg   367080

ctaaagatct agcactagaa atacttacat ctttagtggt agatttcaaa ttgagttctt   367140

ataccacttt ttaatagacc ctataatgtc aagtataatt gaatatttct ttcatttttt   367200

tcttaatagt agatctcatt ttaagatata tttaatatta aatcttgaat aaaaatcttg   367260

agttcaagat ctaatattca ctatatcttt taataaagaa tgtgaagaga tctctaacat   367320

aaaaaataag ttcttgtaaa agaatcctta agatctacac attattaaaa aaaaaaattc   367380

ttctttctca ctccctaaat ctcaattaaa aatcttctat aaaagatctt attgttgacg   367440

aaaactttct gccatagctg tggttatata tttatctacc ttccgttgac gcatttaatt   367500

ctttgaatat atcccaaaac tggtggtctt tttatactag ttatagtcaa ctacgccaac   367560
```

```
aaccattgaa ttacaagatg catcggaaaa tgtatgaatt ttattaaacc actaataaca   367620

atcatcgaat tcacagcaag actagaaaaa atacttattt aatattttgg tgaaatctat   367680

tcaataattt attcagtcag tcatattaat aattattttt tgacatttta atattttatg   367740

ttatgttaca taaattcttt cattaataat aataaacata aattaataaa taaatagatt   367800

tatcatattt ttttagtttc aaaaatttta atttatataa tcatatttga aaaatgaatt   367860

tatcaataat ctatatattt aaagataaaa ataattattt atctaaaagc atctttagtg   367920

ttggatttta gaagagatct tctgttgaaa atctctcatt tcctagatcc atcactaaag   367980

agaaatgcag atctccacgt ggagatctga ttctttttca agaatcctga atatatgtac   368040

ggagttcaaa aaaatgtttt tttatgttgt aacagaccac aaaatgaatg ggaaataaca   368100

actcacaact caacgaacca ttatagaaga gaaaatggaa aaaagaagag gaacaaaaca   368160

tacctatggg gaagcggagg agaactccgt gaaagggagg gggaagaaga gagaataaaa   368220

agggggggagg gggagtgtct agtgggggggg aagggagaan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   368280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   368340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   368400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   368460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   368520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   368580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   368640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   368700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   368760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   368820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   368880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   368940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   369000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   369060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnntttc tttaaaatta   369120

atgttttgaa atttttttat tatcaatttt atatattttt catttaatta tcttttagtt   369180

ataaataaaa attatttaaa ttttatcatt tcttaatatc aatatatttt tctatatttt   369240

attaattaaa attaattatt taattaaata aatttaactt aatcaaaatt taaatattta   369300

aaaataaaat tcatataata gttattaaaa attatctaaa ataattaaag aaaaaaatct   369360

tccattttga gtgtcatcca ttataaaggt taaaaagatg gtctgacaca tttttataaa   369420

ggttaaaaag aggccgtcta tacgggagag tgtaatggat ctcttatcat gaaaaagtgt   369480

tttatgatag attaccttgt ttaaaaatca atgaccacaa aattttcttc ttttagtatt   369540

gtcttttctt ttttgtcgtc ctctttcctg tactagcttt tctttttttgt cgtcctcttt   369600

cttctcttct ttcccattat tcctctcttc gtcttagcgg caacggtggt gccatgacgg   369660

tcgatgatag tggggatgtt gatgcgtcgt tgccttgtgg ttgtgcggag taaactagag   369720

agaactctcg agagggtctt tcgccgtttt tcttgcggtg ttctgcaaca agatttcgac   369780

cggataaaaa gaatggaaga cgaaacagtc acaaagcttt atataactat tgcctcactt   369840

aaaccaaaat tggattcaat tgaccagatt ttagtctccc aaagttttga gctttttgat   369900

atttgttgtg tacgtgttga ttttttctca tgggtgccaa gttacgagtt tgtttcttgc   369960
```

ataaacattg tttctattcc attttactct caattttgag tccaatttgg gagaataaaa 370020

gacctaagat tttggttttg aaaatcagat gacatttttt tatgaggatt tgtgattata 370080

tttgaaattg cagtttcaag gaaattattg taccattgat ctgtaatatt tgtaatatag 370140

ccttgttttc tgtgttcaga tatgtgatgg gtggtggtgc atggtggtgg ctccgctgcc 370200

gtagtgacca tctgtgtatg tggtaaaggg aaaaaggagg aaagggaggg gctgctgaaa 370260

attgctttct gcgtaggtgt ctttgtcgaa gacaagaaaa aaggaagaag aaaggcgaaa 370320

aaaatgaaat gctgccgcca gaggtgattt ttggcaacgg cgcatagtgg ttagagggat 370380

aaatcaggta agaagaaaag gaaaaaaata ataaagaaaa tagaagaaaa aaaattaatc 370440

catgggatta aaatttgata aatccaatgg tgaaaattca ctttaccgtc atgtgagtta 370500

cactctccca cgctattatg tgtcagatta gagattaaat tgtacattaa gactaaaaat 370560

aatattcaaa gaaagtacat agtctaaaca tatattttat ccaaaatatt tcaaatcttt 370620

ttgaattagt tgtttgatat tttacaccgt gtttcatact aaattatccg atttgcaaga 370680

tgtaactata tataagattt aagatttagg atttaaatca aggataataa gaaccctaaa 370740

tcctaaatta taaatcacat ggaaagaaaa agactttgac atggtgtatg tgtagtttac 370800

gaaaaagata atatggatta attatagtgt gtttgaattt tggctttaaa attatgcatg 370860

aacataatga catgagtcaa acttgatttt atctaaaact agttaaatgg ttcatgactt 370920

gcatagtagt aattttacaa tttataattt cttataatat tataaccttt taagataaca 370980

tttattatta ttattattat tattattatt attattatta tttatgacaa tttaataaaa 371040

ccatgataat aaaaattacc ataattatta caaatcatat tagtgttaat taaattataa 371100

tccatattat ctcatgtatc aatttctttt actataaaaa tatccctaat taaataagag 371160

agaaatcata ttaacatatg tatttagtat agtatttttg aaaacatatt attttagaac 371220

aaatttatta ttatcaacat aattaattgt tttttaaatc ttgatgaatt agataattga 371280

gtctaataaa taggcatgga ggtagtatat aatatagtag atataataga tagtagattt 371340

agcatgttta gttattttag tagaatcaaa tttacttgaa aaaaattatg atggagttga 371400

agtaggaata ataactnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 371460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 371520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 371580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 371640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 371700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 371760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 371820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 371880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 371940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 372000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 372060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 372120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 372180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 372240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 372300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 372360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 372420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  372480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  372540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  372600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  372660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  372720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  372780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  372840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  372900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  372960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  373020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  373080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  373140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  373200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  373260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  373320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  373380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  373440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  373500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  373560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  373620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  373680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  373740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  373800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnc tactaactgc tatcaaaaga agttaaataa aaaaataaag  373860

aaatcttata atcttatttg aaatattgaa tatttgctga gatgttaacg taagatatat  373920

aaaaggtgtt gaaccacatt aagttaatat ctttaatatt tctaattgtg atattgttta  373980

tatatatgtt tttatcatgt gaactcacga aaagaaacat gctcagaaaa gatagggtgt  374040

catccaatac ggatatggat aaaactattt gtgatttaag gttgtaccat atagaaattt  374100

catacccgaa tttctattga cagttacaac atatgattag tgatgtgtct tattaaattg  374160

gatgatgcat tcctgttttt atcactttat tataaaaaaa tccaatatag atctaaattc  374220

ctctgtggat attaatgaaa aaacaggtcc ttgactattt gggcaagtcc tcgcgaggga  374280

accttatttg ttgaagcatg tattacattt ttgtttgctt ggaactataa taacatatcc  374340

gtagagagag tctcacaatt gatttttaaa gcggcatggc ttcacgacag gttcactcca  374400

ttgctcaaag ttggattagt gctacagtta tgagggaaag ccttaaaata aaggggtaag  374460

ttacttgata ggcataggga tagacgattt ttggttcttt aaaatataaa taataaaaca  374520

aaataaaaac ttataaaacc tgaataataa ccggtaaaca agtaactatt ttaaaaaata  374580

aaatgagatg aaccgatgaa agatactggt gaagaaaaga gtgtgtttga gaatgtgact  374640

ctaatattct tccttatttt attgtagatg tatnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  374700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  374760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  374820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  374880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  374940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  375000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ntttttttttc atcttgtcct taaaaactaa acaaaggaac  375060

atttttttgc atcacttagt gcatcaattg gaaacattta gctatttacg cgtaaataca  375120

gaataatcaa tacgtaatat tattagtact cgttcatatt gaaataggat gccaaatttg  375180

tactgtccta caccgtctgt accattatat atagtagctg catttattcc atacaataaa  375240

tacatataac atatttaata ctaccttcga gtttttttat tctcttacat taccttcga  375300

aggaataatg caatacatac atatacatat atatacttta actttcacct tgcgaccatt  375360

tataatcttc tgtaacctga aaaaaaaaac gtgaaagaca agacatatta aacaatccca  375420

acagacaaca acactgtgaa tatgaatgcc cagaatattt ggtcatggta gtttagtaaa  375480

ttaaaggata aaatatcttt tcagtccata tatatatttt ttaataaaac ttgattttag  375540

ttctcaaatt ttagttttaa ttaatttaat tctcgaattt taaaaaaaga caataatttg  375600

ttcctcctca gaataaaagt aatgatgaaa ccataattat ttttctaagg tttaaagatt  375660

aatttgatca aaatagaaat atggaaacta atactataca aataaatatt tatcgagagg  375720

acagagatta aaagtatgcc ttattaaggc tagaccgaca ccgaaagagg attaacactg  375780

atgggcttga attcgaggac ctccttggag ttcaaccatg acctaaccca cactttcgtt  375840

tcatacacat ttttggtttc accatgtttt gcttcctaag tgatgtagta tatgaaccct  375900

tccaccacct gctgctttgc actaatcacc ctcacaaact ccagatttgc attctgcatt  375960

tccaactcca atataatcac cacaagtata aaaatagaga taaattaaat taaacatgca  376020

tatattaaga tgttaattaa ttcttaagtt gtaaagttga aacttaaaag gaagaaaatt  376080

aaagaaagaa cctctttatt gttgtattgg tcaacagcaa aacgagcgag attctcgatc  376140

tcgacgctgt tggcagctcc aggcacatcg gtgatgccac ctgttactgg ctcttttgtt  376200

tctgttgcca tttctctttt ctttatcttc tctacatcac taatattcta cggcttttta  376260

tagggaaata tcaatgtttg tcttatctca ttctgattga atttgagtgg taaacaaaaa  376320

aagatcaaga gatcgaatga aagatgaaag atttttattt tatcttatgc aaatattgtt  376380

tttgaggtaa ttatatgtca tgcattaaac gtggattctt attctaataa gaatttgaac  376440

tattattcga tccaatgttg taaaagaata gtccattcca ttttacctaa atctaatata  376500

tatgaaaaat gttagtaata cattttaaat atgatttttt tcctattgat tgaaattctt  376560

ttaaatttca aaattttgta aatcttaatt acatcttatt taatgaattt atttatgatt  376620

ttggagcatt taataaattc taataataat aataattaat aattattatt ttgacatgaa  376680

tatgttaaaa aactgttatg ctagccttga tctccgctac tgagtgtgta tatttaatta  376740

ctatttataa caattattca tgtacgtttt ttatgttttt tattttaaaa aaaagcattt  376800

tttttaacta ttgcatttgc atatgtgtga ccaatctcag atattccctt tgtcaatatt  376860

taacaaaaag catttttttt tttaactatt gcatttgcat ttttttaaca aaaatttcat  376920

attctccgta cgtcgttttg tcgtgggtgt ttcaatgaat tactgcagaa gaataagcgg  376980

gagacaacta attaacttca accttgacat ttttggatac ttgtggacac aactcaccca  377040

tgatttaagc acgtgtttgg atgtgaagtg tgaactacga tattatgtct ccattatgag  377100

ttggttgtga aactgtgaaa gctggtacac tatgtttggc agagatataa tagatagaag  377160

aaacaagaaa atgaggatga tatggaataa aaaattaatg atggagtata tttgataaaa  377220

gagaaatagg tgaagagaga attaaaaaga tatatatgaa attaacgatg actagaaatc  377280

gatagtaact tctccccctc tctaatttgt atttctctta aataaaattt atatttttca 377340

cttagttttc acctattttt cttttctcaa tttttatcaa ctgtatttct ctttaaaatt 377400

tatctgtttc tttcgtaaag atccggatgt atcctatttt tatttttctt aaattaaatg 377460

tttttatttt tacttagttt tcacctattt ttatttatta tatttttctt ctctccattt 377520

ttatcaactg tatttctcat ttcatgtatt tgnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 377580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 377640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 377700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 377760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 377820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 377880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 377940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 378000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 378060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 378120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 378180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 378240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 378300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna gaccgattaa aaataataat aaactgcaaa 378360

aaaaaaatta catattttct attgatcttt ggtttggttt ttacatctaa ttgttgaaat 378420

tgaacctaac tgcacagtta atatgcttat attcataata cagaagtatt ttaaagtttt 378480

gttcataata tttcttttga taggcacttt tgttcataat agtatttgta gtgaacggta 378540

tcatcattca aattaattta gatagtataa tcaaattaaa ttaattttga aaattagata 378600

atcaaattga acccaaaaat aataagagga ttaaattaaa ctaattttaa aaattagaaa 378660

atcaaattaa atttaaagaa ttagagaacc aaataaaaag ttaaaattaa attagtgaca 378720

aaaataattg aacctttta tttatttatt gacaaatggt aacgcattta attttaacaa 378780

ataaaaattg ataaatattt aggaccctgt ccaaatccaa ggagggcaag tacttcatga 378840

ttgtgacctc ataatcgcat tgagtacaga aggcaccgca ccaccagatc attctgctat 378900

aaagttcgaa tcatcaccat ccacacattg gacgaaacac gcatgaatta atacataatc 378960

aattatttta ttaatttcga tggaaatatt tatctgtagt aatttatact gaaataggat 379020

ggcaaacatg gacaacccca caccgtttgt agagttaata gctacattta ttcagttcat 379080

acatattatc actcttgcgc ccaagctaga gttacataat cttccttaac ctgaaaaaaa 379140

caccaaaggc gcatttaata atccaaacag acaagaaatc taggcatgtg aagaccataa 379200

tatttgaaat caagaaatcc atttttgtaa tgtgaaatcg atcaaatact cattataatt 379260

tttttattta gtcccttagt ttcaaaaaaa taaaaaaaca tagacacata gtctatgcaa 379320

aattattttt tcatagtctt taatttctac cattctatga ttcgatcatt aacttttcgt 379380

ttgttttgta cggcaagtgt catttttctt ttctttttta tttgattcct ttaaatatca 379440

ccagtttttt ctttctttct ttcatggtaa aatatatacc tagctatgtg ctagaccgtc 379500

acggaacgag gattagcagc aacagtgatg ggcttgaatt cctgaacctc cttgaagttc 379560

aaccatggtt tctccaacac cttagtttca taaacctttt tcgtcacacc atcatttgcc 379620

tccaaagtga tatagtacaa ggtgccagaa accacttgtt tctttgcact aatcaccctc 379680

acaaactcca gaactgcatt ctgcgtttcc atgcatattc aattaaatca taagaaatta 379740

aaaacaaaat agaaaactga aataaaaaca aaaatatata aaactcagat atgtgctttt 379800

ataaatgcta ttgtctaatc agaattttta ttttaataca tcacataata aagttttgta 379860

ttaaaaaatg gcatgagtta gtaagataaa atttcaattt ataactaaaa aatactgctc 379920

aaaatatata aaaatgaatt aaatttcatt ttttatacag atatggttat aattatttga 379980

ctagtttctc tcgagaaaga taaaataatt caaaggtcag atactccctt ccaaagacaa 380040

tttattttcc atttaagatt taaatctcta attagttagt tataatggac caagtttaat 380100

tcttacttat ttgtgagacc cctaatcata atcagaacag gattcaggaa gtcaagtatc 380160

agagctacag aaagaaacta aacccacttt ggattctcaa atcacgtgat catggaatga 380220

tccagtacac caaattaaca taaatcataa tatcttaatt aagtggtaac taaaagttga 380280

cttaaatgaa gaaaagaaaa aataaaaata aaaagaacct ctttttgtt gtgttcatca 380340

acagcaaagc gagcgagatt ttcgatatcg atgctgttct gtgctccagc gatgtcggta 380400

aagccaccca gtgctgccat ttatttctgt ttttcttttg atctttctgt cttatgttta 380460

tctcttccct tctatgactt ttttatatcg ttgtggaaga gtggtttttg attagttaaa 380520

tgtggctgtg aaaatagagc ctatgcgtgt cggattttca tttgtttttt attattgcaa 380580

acgtgtcacg tgtgaccaat tcaattctct ccttatgttt ttgtgcatga tccacgactt 380640

caaagttcaa ccttaattaa tagttattaa ttaaattctt ttcatattta tattgggaaa 380700

aaaaaataag aatagagatt cacactcaga agccaacctt tatctccaaa tgagtctgta 380760

cgacagaaaa tgtagtagtg ctgcatatat atatgtaagt aggaaacaag caattataca 380820

tgaacaactt taaccctgta acttgttatg caacaattac ttgttttcaa gcaatttcat 380880

ctaaaagtac tctcaagtct caaccaacaa attagtcaac cagaaacggt gacatcagtg 380940

cttgaagttc ctagtggctt gtgaatgaaa gtacctagct tgcttgctgt atggtttgat 381000

gaaaatttca tttgaacgaa ctataagtaa tcagcaatgg cacatacttt ggaatttcta 381060

gctgaaaacc tggaaactgc ttgaagacga ttctgatatg tatcgaagca aattgagaag 381120

cacactaaaa ttaagcaata ttgaaagcct aaaaaacgtg tcagaacctg aagaagttca 381180

gacaatgttc caggtagaaa accggcatgg atcaattatt tttcagttaa aaactcaaat 381240

gaacttctta tcagttaaca aacttcaaca tatagtgatc attatttttc gccaaagtga 381300

tcaatgagac aagacacatg tcacttatga agctaaaaag aagtgaaacc aaaaacttgg 381360

taaggtaaaa ataaaaataa aaaagtgatg gttcaagagc taggctcatc aggctatatg 381420

gactggtcta ggaaccagga gacctgtgcc ttcgctcaag tcccatagct caactctcaa 381480

cttggagcgg gcaggccagc ataatgcagc caccaaccca gcctggctaa gccagagcct 381540

tgtcccacca ccttgacgcc cccacttggg tcacaagctg acgctacgca gttgtcagaa 381600

gatttataaa ggcttggttg cctaatattc taaccaatgt gggacttata tggttagtct 381660

aatttggaat gtgggacttg attggattct ctctaggctc tagcaatttt atccgtgttg 381720

tgttataaca ctaaccccaa aatattgctg tagaatgcaa tggtttccac ttacgtgtaa 381780

ataatctttc tctattaatt gtgtgacaca gtgacttgtg tccactagaa agtgaagaga 381840

aaaacataga ggtgcatcct acaaattcga attgaattaa ctgattatga taatagttga 381900

gttggattga tcggtgggtt caggtattcc taagatccca attaacttaa aagtaactac 381960

taattgatag tcattcatta ttttaaatga acgcaacaaa aattttcgtt gcttttataa 382020

tgaacatgaa caagttatta ctaattgata attatttaat aaattacaat tccttattcg 382080

agtcacttca aacataaaaa ttcaaactaa caactatgta aaaattaacg tgagtaggca 382140

taggatgatg ggagtttatt cacccttgaa gactgaatca gtgattcggg cactgcataa   382200

catgaaaagg agcaaagaag ttgcaataca ccatgtatac tatttaaggt gaggtgaatg   382260

acacagctct ttagatgctt acaagttcta gtctctaagt atgctttaga tgttgcctta   382320

atacttttga cgaccaaact agtttcattt tcctacaatg atgctatgat ttaagtcatg   382380

ttactttatg gaatataagg ctgaggacat ctttattcta tatgatagtg aatttgtgag   382440

aaattgtctt tagtatttaa gagttccttt agtagagtga aaagaataaa atgaaagtaa   382500

attaagatga aaattttgaa ttaaaacata taagtgtgta tcccatctta ttgtttattt   382560

ctttttcttt ttactttctt tctcatctca ttgtttattt attttccttt tcactgtttt   382620

tttcttttct tttcaaacga acgaatcttt agagagaaaa aacaatgggg gtggagggat   382680

gagagggagg gcaaaggagt tggggtggga ttaagtgaag agggtggtta tgtgacaaca   382740

aacaatccat gtaaatgcca taagttttga attagataat taggttttaa tttgaaaaga   382800

gtttaattct tctagtataa gaaaacttta taattaaata tataatttag tcttatacga   382860

attgtggaat ttcaatgtga ttttttataca taaaaatgga ttaaattcaa atatattttt   382920

aatttcttaa atttaataat acatttgacg gagatgacca aactaataat acttgcaata   382980

taaagattga tttattaaac gaaatttata tagagactaa attgagatta cggcacataa   383040

gaactaaatt atgtatttga cctaaattct gtatttgatg gtgtatatgc taacaattat   383100

tctaaaaaat tacaaaaaaa aaatcaaaga caaaaaatct gaacatattt taatttttta   383160

ttaattttta aatactaaat attataaatt caaataataa taaccaacat ttttttttct   383220

ttgcaaagaa aaaactgaaa attaatctta aatatgttta tggttattat gctaatggtc   383280

acatagtctg atagtcatat gaaaaataat aaaataatta aaataaaaca attaaaaaat   383340

aaaaataaaa aaacctagaa agaacacgat caatcggcat tcaaaaagtc tctctgactc   383400

ttggcagcgc gaagccagga gcagcgtttc tcatggcggt tccaccatcg gaaaccgaat   383460

ccgtagagaa cagaacactc ctttcacagt tttactctca ctatctcgga aaccgaatcc   383520

aggctctcta tccctacttc tccacaaatt tcttctccaa cttcgctctc cgcttcagat   383580

caacgcagcg tcgggaatgt ctccctcttc cactaccttc ctcttcactc gactctcccg   383640

tgtaagttca ttctcctttt tcacttcctc aaattcaacg ataaataaaa taaacaaatg   383700

ttcgtgtttg aatatcattt gtgattttat gattctaagc tctgtttctt ttgctacatt   383760

gaacgaacgt atggatgaat attagggttt ttgtgctgtg ttcccttgta ggctcatgac   383820

caagagatct agagtgcatt atgttgtgga ggatatatta gagcgtgttt tgataaattt   383880

gcacggcgtc caaaagaatc tgcacttttg gcagtccaga gctaaggttc tgtttttgct   383940

tttgttatct gtatatatga ctttgtttgg ataaacttct ctataagcac tgaaaagaaa   384000

gaaaataaga agaaaaatgg aaatgagctt atgcgttagt taaaaataag cttcttggag   384060

aagctaatat atgagaaaag ttttataaat tagcttatgc agaagctaat ttttgctcat   384120

ggagaaactt gtttcgtttt tacttcttat tttcttttct tataagtatt tatggaaaaa   384180

attatccaaa caggtagttc acactgtgtc tgttcgggaa atagtcatac tgcttatttg   384240

tttatcattc agaggtcgga ttccgagaag gcacgtttca tgatatttga gaggggtcca   384300

aaggctttta ttgatgaaac agttaagttg ttgtgtgggc tcattgctca gggttcgtcc   384360

acacagaatc tgagccaatc tgcatctgat tatatcggcg agagagtagg ctttttgggt   384420

agcttaagat attcactcgc cacatttttg gctcaggtat gctgtgttca agttggcttt   384480

ttccttgtgt ttgaatcacg actagtcttt cataattaga atgaatataa tttgcttgtc   384540

```
tgttgttgtc aagcttactc aatagttaat aatcctttga attgtatgat tccgtcacat   384600
tgatgttatt aatcttcata tttgtagaag agaaaaaatt tggaatgacc aaatgattat   384660
gaaggtggtg ttgtatcttg catgttttct tagcagctgc tgcttttcac ccagttgacc   384720
tagtttttct cttgggtact ttcccatttt ttttttcttg ctgtggcacc attattgatg   384780
tctttagggg aattccttgt atgggccttc agagggatta tgaggatagg tttgacagga   384840
tagttcagtc agcatagaat ttaagctaag ttatttacat gtagatgtgg ggttcaagtt   384900
catctggcat atcatatgat tctgtaagtg tagacaaata ttcatggtga acagatgtaa   384960
tgtacactta tgaactcacc tgtagacata gaaaattata aatatgcaag actttctatt   385020
caacttaact ttcttaagtg ccaatgacat caattttctg atattatttc aaatttgaaa   385080
cttcttactc aggtttatat ggaagttgat aaaattggag aggagttagt gaaagatcca   385140
gagactaagc tgcccttgtt gttggttaca attaatgttt tgttttcaac attagaagct   385200
tcaattggac atctacatgc aatgcgtcag gtttatataa ataaagttgt ttgtttttgc   385260
ctctgttttc ccttatgtat actcttaccc cttatctcta tgtaccatgg tttgtaaagc   385320
aaaactgaag catgtttgca gcttaatatt gtttctagaa ttgacctttt ctatttattc   385380
agagtgattc ttctgttgat gggagctatt caacccctct gctgtttgag aagttgccag   385440
aaataaatca ggcggggtct cagtggacag actgtgaaat aagagatgct atcaattcag   385500
tttatcaaaa tttagacaag ttggattcat acatatcttt tcttgtaaga gcttctatat   385560
tatgttattt gattaagttt tggagactgt cactgtctaa atttttacct atatcatatg   385620
gtctaatatt catgatatag cttctatatt atgttatttt cactgtcact gtctctatct   385680
cctgccaatc tctgggactt tgtcaatgcc tattagaagt ggacaaaatt atcttgactg   385740
gagtcaataa cttgggcttc tatttttga ccatatatat tggatttagt catttgtgga   385800
tggaggttct gaaattgaac aattaatcaa cttgttttaa taatacatat ttgtttctag   385860
ttgtccagct tatgttgatt ggtttgttaa gtaatatcat taaaatttta agtttcaatt   385920
ttatggttgt aatatgtttc aggtcatcaa acataaaaag ccaaggaaaa taactcaata   385980
ttggatccgc tatacatgtg gtgcagttgg tttgtcagta tgctccattt ggctcttgcg   386040
gcatagtaga ttggtgggga gttctgatct tgataattgg gttgaggaag ctaggaactc   386100
aacatatagc ttttttaaga atcacgtaga ggaaccggta catttcttct tgataattta   386160
ctatggtttc actctttttt cttttttttt ttcccctcct caatatagga gaaattaact   386220
taacatatcc ttatgagata ggtgtgatca gcattattca attttcttaa cctcatttcc   386280
cttaaatctc gatctataat aattagaatt aactatgtac ccttcgtaaa agtctgttct   386340
ccatgagcaa tgaagaaatt tcattttctt ctatcttctc cctcttcatt cccatttta   386400
aatctgttga aagtgaacca aactgattaa ggtttacaaa ttgatgtagg atggaagcat   386460
gaaataaggt ttaatattgt ctagaagctg atctaaagtg caatatgcct ctatgtaata   386520
tgtatataag gttggattcc cccagaaaaa aaaggaaagt tcttagaatg tattataaag   386580
ctaggaagag tgttgtttgt tgttttaaaa ttaagcctag cccttaaatt attctattct   386640
attcaatatc ccactagtac tcgtttgact gggttaaatc catcagttga aacttgaaac   386700
caaataaaac cctttaaagt aatctctata aaaattacat aaaaatctta tgtactattg   386760
agatatgagt cctcttgctt gtcactttgt cctgcgtcat aattgtactt ttgtaagtat   386820
tctgatgcaa tcatttttca gattttgtcc attagggatg aacttttga tacattcaag   386880
aagagacatc aaggtattat ggacgttgaa gaggtgcagt taacttccaa ctcactacac   386940
aggttattgg tttttacata cgttgtccgc ctttttttat ttttgaatac taaacctgaa   387000
```

```
tgaaccttaa tgctcagaat gtttaatttt ttttatcatt acaaaatgtt taatttaaca   387060

taactattta cagttttgca atatatgctg ttaattaggc accttaataa ttgcttgtga   387120

aacttttggg acttgaaaat tttagtgagt tgtgttgact ctcttccatg gcttgaattg   387180

aagctgattc tgtacgtaga agatctaatt tgaaaagaaa taggaaaaaa aatcaactaa   387240

tagaagctgt gcggtaaatg caggatgtta atttttctaa tcctgttgat tcagtgtagt   387300

ctggttacct actattatct tttacaatgt tttctagcat atgctaatac cataagtaga   387360

agtacaatcc agtaccacct aaatctgtct gaagaatttg gatttattag caacaagata   387420

aaatattaaa atatgcttag cagttagcag taaggatata ttagagatat ctagtcttca   387480

tactatgaat tatttcattt tttttatgac tacctgtaat tgcatttact catattcatg   387540

gatattgctt taagcttgat tgacgatact catctacttg aaattgaaag gcatgcttgt   387600

tgcatggata attggatatt gctttcgttg taacttttttc taaaaatttc tgtacagaat   387660

gttgttggct ttcagtgagc agacaaaggg tcagaagttc ccagtgaatg cttcagatca   387720

ggaaatgatg gagatagtca tggataggtg agtttggata tttcacttta gaaccatctc   387780

tagttatact tgtcttatgg tagtaactag taaggtactt atggaattga atttgaaata   387840

gatacatgga tttgcttgtg agccattttc cttcatatta tacctgtagg gttcattata   387900

tgttggtaat agcttggttg ttttctggat ttagtactaa aatagttctc aatgccaatg   387960

acttctgggg aatgaagaca atgctctata gaatttctag ctattcttct cgctttgatg   388020

tttcatcatg aagatgtgtt atttttaata gaaagccatt ggtttgatat tgacattaaa   388080

tgagtgtact gctgtatctt ttgactaagg ggtttctggc ctatgttgtg ggttaactat   388140

tctagtttaa ctagcggtat cttttggggt tggaaatatg tgagcattta tagtcaaata   388200

attttaagat aatgggtttt tcatttttta agttgccctt ctgatattgg atgtccatgt   388260

tagaacaatc taaattcctt acctggatat tcatataaaa tattttcaat ttacattgat   388320

tgacaatatt caaaacttta cagaattaaa aattggattt tgatggaaca aaaggacaat   388380

aacatacaga aagtgttttt tatatatatt agtcctctct atattatctg atagggactt   388440

gggtattatg gggtgcctat gtcccacatt gagtagtatg gatgcttggt ggagtacttt   388500

aagtgacttg gcctccaccc cccactgtaa gggggttctc caagtgcttg ggtgcttatc   388560

aattggtatt aaagctggct gtcaactcga gaagggctat ctacgaggac ttcggctctc   388620

gagggcagtg ctaagataag gacttgggta ttatgtggtg cctaagtctc acattgagta   388680

gtatgggatg tttggtgtag tacacatgtg gcttggttct ccctccttga ctgctagctt   388740

ttaagagacg gttccccaag tgcttagggg cttatcattt tctaatatca agaattattg   388800

aatttagaat ctttattagt aaaattcata atatcacttc atttcttgta attttagtgt   388860

ttatcacaat tgttaagatc taatttttttc aagtataaat gcaggtatga gaaggaactc   388920

atgcatccta ttcaaaacct tctcaatgga gagctggttc gggctatact tattcaggta   388980

atataattca tatgttatat cttatatgta acatctggtt tagtagtttt aacgtaactt   389040

ttcactgttc caggttcaga agctcaagct agacactgag acgtgagttt ttttaatctg   389100

aaaatttaag taaatatttc acattgtttt aattcctcaa gataatattt tggtcagggc   389160

aatgctagag ctgaaccaga ttctacgggc aaatgaaatc aactttgcag ttctgactgc   389220

tttacctgca tttttcctct ctcttttact catgatgtta gtgcgtggat ggttcaaaca   389280

ggtaatttcc cttggttggt tggcacaaaa tgatgagctt aaagaagata gtactccaaa   389340

tatcatacta tagtattgaa ctcttgagaa aaactatatc aactgagttg gagtgtgaat   389400
```

```
cttgtttgaa gtgacaccct actccatgaa gtgattaagt gaatattggt gacaagattg   389460

ttgggaaaga aaagagaggg gggggttttg gggggggggn nnnnnnnnn nnnnnnnnn   389520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   389580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   389640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   389700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   389760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   389820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   389880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   389940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   390000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   390060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnngcttg caagttacag tatgtatata   390120

ttgctaaatc ttaatctctt cactcctgac taatttttag tgtatgtgta gggatactgt   390180

taaaatttgt ttatatgtga tagtggacta gatattacat cacctgtttc tagttactta   390240

tgtcttaact attatttgtt aggtaaaaag atgttttttg ataccaaatc tgctcaattt   390300

catcctttat ttctttgtcc actaatgtta tacttgactg ttatcatttt ttttgtatag   390360

aattttgtta tttgcctcgt attgattggt ggatgctaca cagtgttatg aagttaccta   390420

ttctgttttc aatggatttg gttactcatt atagtttagt gagataattt ccaatgattt   390480

tctaaagtaa gttggcttgg atttagcatg gacagaactt agatacaatt ccttaggtgt   390540

tgtttgtgat attctccaat tagaattgga gttttaccac ggtaaattgt ttctttttt   390600

ttgtcaactt gtatcagtac cactacttac attgataaaa aaaaaaaaat ctgtgtaaat   390660

taggatacca aagctgaggg aagaggtaga gttgctcgga ttcagaggag gctacttgtt   390720

atagaggtta agaaaaggat tatgcagtac caaaattatg ttgatcaagg gttggtaagt   390780

agctttcctt tttgttgatt ttatttagtt gatttgaatg agatagatag accaaggata   390840

gaaatgtcgt gttacatgtt atctacagga gagagatgca caatatatgt ttggattggc   390900

actctatagc ctggatcgcc tgtatcagtc tgtcaagtgg cacgcagaag ctaccggaga   390960

gtgggaacgg ttagttgcac tcttctctct caattctcag ctacaattgt ctagttactt   391020

tctgtttaac aggctcatat ttatatcctc ttactgttta agcacatgaa aagaatgtga   391080

tttttttgaa tgttgagatt gctaaatcag tgtaattatg aacagtttgc gtgaggatat   391140

aatagatttg gctaagccta gactacaaac tgcacacaag gaatctgtga tatcacacat   391200

ggttacattt gactgcttgc ttccaagtcg gaaccgccag tagcatcttt tagcttacta   391260

ttcttaattc ttttcaatga tgtttctctt gctactttga aatccaattt tgttgcgaat   391320

gtatacatat attcctcgta catggttaca ttttatcatc atattatgat aacttttgac   391380

aattttatca attgaataca aatgatttat gaagggataa tatatcttca tttgctcgca   391440

aaagtaactt aggattaaag gtaatgttga tgttgatctt cttgctcatg aaagtaagta   391500

ctctagataa cattctcatc tccgtttttg gctactagtg caagtctctg gttatttttt   391560

gattggtgtt caatcctttt ccgtcacaac tcagggaagg cagaattgaa catttgtttt   391620

ttttttttt ttttttttt tttgggcggg ggatgattaa aattcatcag acaaagttat   391680

atattagtat tacttttata caaaatatta ataatgttag gtcatgtggt tatcagttca   391740

tcagttatat tgttatttga tatagtagag actaaaaact gttaacaaaa tattacataa   391800

gaacaaaaaa tgttaaaaat ttaatatgaa aattaacgat agaagaaaga atgtttgctt   391860
```

gtttcataat tcaagttatc aattgataat catttaatca caaatgtaat aactagcaaa 391920

ttttagaata gaaataaagg attnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 391980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 392040

nnnnnnnnaa agaaaaaatt attaaatgat actcaaataa aaaaaaagaa aaatgtaata 392100

tcttcacaat aaaatttata aaaaaaggaa ataaaatatt tgtattaaaa aataacgttt 392160

ttttctttac aacaaaaaca tataaagata attgattatt ttaaaaatta aataaaaaca 392220

aaaacattta aatatcatta tttttaatta aattttaaaa atagtatcta aaatttaaaa 392280

taacatgtat attataaaaa aaaactaaaa aaaattaacc tacaagtaac ctcattagat 392340

tatttataac gtatttttg tgccttttgt ggagctataa gtgtatgcaa caaattgtgt 392400

ttagagttgg acaacaattg aatatgatgc ttgcccgtat cttgtccatg tcttttcaca 392460

gtcttctgat caaatcacgt gcgtgactgt atctttccat acaagcttaa agcaattaag 392520

aaagaaattt aaagaaaact gctttaattt ctaattacaa tcgataccat acgtttctcg 392580

acaatttatt taaattactt tcaaatattt acttttgat tttcttatcc cgacaagaaa 392640

tgaaaaataa atttaaaggg accgatatta attaagaggc agatacaact acacgcacat 392700

atcagtaatg taaaatattg tttgttgtgc atgcgattat aacaaaagag aaaaactaga 392760

agaaaaaaat tcctttgtca aagaaaaaaa gaagcctcaa gtatctactg tttgtgacac 392820

aagactatct tttccctacg ataaaaaaaa atagtgtcaa taatttttgg aactatctct 392880

tatttaaact gatgtgaact acaaagcgtg gaaaattgag tgcgagaata attaaggttt 392940

cttttctatt ttaggagtga taagttttta gtctcaattt ttttcagatt ttaattttca 393000

gtccttcaaa ttttttgga aatttttaat ccctctaatt ttatttttt tcttatttta 393060

agttccttgt ttatttttag tccctcattt attttatatt agagactaat tttacgtaat 393120

aaaaataaat gagggattac aaatgaataa aaaatttaca aggattaaaa gtgatgacaa 393180

aaaattaatg gaagactaaa atttatcaaa aaaaaattaa gggctaaaaa ttggaagcta 393240

aaaaccttca gggactaaaa atttaattaa tccttaattt tattgcacat ctcgaagcta 393300

atttcttata agtagtttac aaatgcttca ttaatataat attattaaat ttaatgaata 393360

aaaaacaaaa atagttttaa tgaaaaaggt aaatataatt atattattaa ctaatctttt 393420

gtagtgtttg ttttgcccct ggaaggatga aggagaggaa gaggagaatg gaaatgtaat 393480

gtttattaag gaatattgaa cccctaagcg aatacttaaa cacaaaactt ccaatttaaa 393540

aacaataata gttgttcccc cataaaccaa gggtcaaaat catctaacaa gatgtttaac 393600

atgttcatca agtatacatc ttgcacctaa agattttaat tcaaatttat ttatatttat 393660

gtgtgctaca ttgttgatat cagaatattt cggttcaact atttttttct ttaatttttt 393720

aagaagctaa gctcaatgag tgaattattc aatctaacat ctttccaaga gcgttgttaa 393780

caaaactttt gcatattaaa acggggttca aaaggggtgt tgctcagtgc tcaccctctc 393840

cagagttaac accacctagt aataatagca ttcaccacaa aagtttaaaa gatagaatta 393900

gtacagagat atatagaaat tcatagaata actaagtaga ctgctttatt ttatttcttg 393960

cgggcaacat agataagatt tattacttat tataggacca gtctacatat agcaaccata 394020

ttcaccaaga aacaaaatct cacgctacta cttattgccc ttgtgttcag catgcagacc 394080

atcaaagtaa ccctgaggat ttttctcaaa ttccttcctc gaaatataag atccatctcc 394140

acctggagcc ttcataacct tatcttcaga accacttcca acattgtctt tgggtttggg 394200

gacttcacct ttgctaactt caccactagc tttcctatcc atgattcaaa cttatcacaa 394260

```
tagtagagat ataatgcaca ataaagctta aaaaaggttt caagttacta ttagctagga   394320
tatgactgaa agctagagct ggctggctat ttatacaaag aaaaatggtg aatttatttt   394380
tcgtgaattg ctgatattaa attcctttat tcgtttccaa aacgtgcatt tgattcatgc   394440
ataagaccaa gaaaaatatt aaagcatgca tttgactgat gcttcaattt tcaattatat   394500
ttcacacctt tcatgcgacc aattgttgtt aattcttact attcttatgc catttatatt   394560
caccttttttc acttcaaaac tagtggtagc tttgtaatta tttagaaata aaataaataa   394620
agcatgctta tataaaaaaa atagtaaata aagcatgcat tttcatttac ttaagtgtta   394680
attgtcactt atatagtggt gagaagattt gggtatttta aagaaaaaga ttcgcatatt   394740
tacaagttac aggtgaatta acattaatta tatatttttt taattataat tattatcaat   394800
tgtgttatat aattattaaa tagtatatac agcatagaaa aacatagaaa gacaactaat   394860
tagtgttttc ccctatatta agtgccctaa taaaagaaag ttgaagtttg aaaaaaaaat   394920
ggtctggtag tagtattatt caaattaatg aaaaagtccc aattaatcca ttccgtggat   394980
gtaaataaca ttaacgagaa gatgatttag atcaacggta taaccacaac cttcggcttt   395040
aggtttgaca tggcagtttt acttacaatt attgtatagt tgttttaata tttcttgttt   395100
cgattacaga tgaaacaagc tatgaaaaaa ccgttattag ttatgatttg ttatgacaat   395160
gttccaatat tatgatgcta agaaattagt ctgtcacaac tgacaccaaa tgtagctagc   395220
caccacaaag gagcaacata taaaaagact ttgtgtcaat agcttcattt gtgattctga   395280
tttgctaata actattatca ttcattgcat tcgagctagc tactgtatct tgatcaataa   395340
catccatcat ggggacaaac gagaccctat tgagcataag cagaacaatt ttcagtaatg   395400
ctacgttcga caactataat tcagacccag acagaaaatt tatttactat aatatttcca   395460
ttgacatgcc atccaagata gtatccgatg gcatatgggg taacccaaat tatggcgctt   395520
tactttcaag atccacaata ccggtgttgg agcttcaaat tctcaccatt ttcgttatca   395580
cgcaatgctt tcattttgtg cttaggcgcc ttggcttccc ttatttcgtt tcacaaatga   395640
tggtacgtac atacatacat acatatatat atatatatat atatatatgc tttgtccctt   395700
ctccaatctt tgttactgca tgcaggtctc atacaagaac atgacatatt gcacatcatg   395760
ttaattacac agaaaaacac tattatctaa tagcataggc atgcatgcat gacattgtta   395820
tatatgttct taaggaaaac catataatat caatccatat tatatatatg tgaagtaata   395880
aacactcatt tattttaaac actccatcaa cacctctcat ttctttatat ttatttcttt   395940
ctaaaacatc ataaattcta ttatatctat atttttttgt ctgtctcaca gtacaataga   396000
tgtccatgaa acaatttcca tatagatata ggattaaact taggaataaa taaattagat   396060
aaacgttggg gtagcatata taacaatttt aagataaata tttatttaat tccatagatt   396120
cctgagatga aacttcaatt cattttacgt gtttaccgaa ataaaattat ttgtaaccaa   396180
gtatgcaata tatatgtaaa ttaatttcca aatgaattgg tgcatatgca ggctgggttt   396240
gttctaggcc cttctctgaa gatagaagca ttgaccaaat tcaaagtgat attgttccct   396300
tacgggagtg aagacgtatt gaacctagta acagggattg ggtacttatt cttcctgttc   396360
ctaaatgggg tgacgatgga tttcagcatg ataacaaaaa ctgggaagaa agcttggaca   396420
atcgctcttt cgtcccttat gattcccact ttcattggtc tcttggtatg ctacagtttc   396480
atggggtact tgcaacaagc cctaggagag ttcgatggag gaaaacttcc ggtgatagta   396540
atagggcaca gtggttgttc cttccctgtg gtagcttctc tcctctctga tcttgagata   396600
ttgaactctg aacttggacg cttagcactc tcatcagcac tttccatgga tgtgataacc   396660
gaagttatga ggggatttgg cgctgctgtt gtgagtagcc ttaaactcga ttctcacgat   396720
```

aaaggtgaag gaaagggacc tgaacttgca ctcatcacat ccataaaata tgttgttttc 396780

atgacactta cgattgtgat tgcacgcccc gcaatgaggt ggattgtgag gactacccca 396840

gaaggaagac ctgtgaagaa aacatataca tcatgttgga gatatagaga gataatggaa 396900

aatatttgag gaaaaactct ttgtatttaa attgactaaa cacaatacaa caatacactc 396960

aactttcaat ctcacaatca ctctctcaaa ttattttgta atacaacaac aaaacacaca 397020

caaacttact tccactctag gtgcttcagc attcaacaaa caaacactct ctttctattt 397080

tttctctcta caaatctcca ctcttctctc ttttctaatt aagtgctact gcacttcctt 397140

tcaatttttc ctctctgctt ttttctctc ttttttttct tatatttttt caaatgaaac 397200

tactcctata tatagctaca aaatgaggtg tgaaatggtg caaaattcag ccaactttta 397260

cggctcattt tggtggctac aaaattcaat ataggctgcc actcttttca acaattcacg 397320

tagctgccaa cttttctttc atcacatgca ttctaaaagc aagtcaaaaa ggatggcttc 397380

tagagagttt gaattctaac annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 397440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 397500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 397560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 397620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 397680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 397740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 397800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 397860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 397920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 397980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 398040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 398100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 398160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 398220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 398280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 398340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 398400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 398460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 398520

nnnnnnnnnn nttctccacc tttccttctt gattggtctt tgtcttgtac acccacttta 398580

caccaatggg cttgtgacct ttaggcatgg ttgtgagctc ccatgtgtca ttccttctga 398640

ttgcagcaat ttcatcattc atggctttct tccacttttc atcttctgct gcttcttcat 398700

acgtcactgg atcacattca gccattaaac aaaataatga ataatcaagt gtagtctgta 398760

ccagatctgt agcatcatag atatcactta agcttttcat ctttgctggt gctccccttg 398820

aattgctgct gctgctatta cttcctgatg ttgatggtgt agctattgga gttgttggaa 398880

taggacttgg tggaggagtt tgatcatttc ctccttcatc tatttgctcc tttgagtcat 398940

catcctcttt gaaaaatagg ccttccacct tcttttgttc atcactccat ctccagtaat 399000

ttgcttcatc aaactgtaca tctcgtgaaa tgatcgcctt tttggttaga ggattgtaga 399060

gtctgtatgc tttacttttg aggtcgtagc cagtgaaaat gcatttctcc cctttatcat 399120

ctagcttctt tctcctttga tctggaatgt gtgcatatgc tatagaacca aaaattctta 399180

gatggcttac ttctggtttc ttaccactcc atgcttcatt tggagtcttg tactgcacgc 399240

tctttgttgg acaccggttt agtagatagg cagcacattg aactgcttca gcccaaaatg 399300

tttttggcag atgcttctct tttagcatac tcctcgccat atcaagaatt gtgcgattct 399360

ttctttctgc aataccattt tgttgtggag tgtaggcagc tgtcaactga tgtattatcc 399420

catgttgcct gcaaaattca tcaaataatt tggaagtata ttcacctcct ctatctgttc 399480

tcaatgtctt cagatattga ccgctttgct tttctgccat tgctttgaat tccttgaatt 399540

tgtcaagggc ttgtgatttt tctttgatta tatacaccca ggcttttctg ctgaaatcat 399600

caataaatgt gatatagtac ctgtttcctc caagtgatgg aatgtcaaat ggacctgcaa 399660

tatctgagtg aactagctgc aatggtcttc tagctctcca tgatttgcct acttcaaaac 399720

tttgtctgtg ctgctttcct ttcatgcagc tttcacacaa ttgatctgga tgatttatta 399780

gtggcaatcc gctcaccata tttgcctttg acaacagctt cagtccagtg aatccaagat 399840

gaccaaatct gtggtgccac aaccacgaac tatcctttgt aatggacttc atgcacttta 399900

ttgcttgcgt ctggatattc agcttgaaga ggcggtttct tgtcatatca actttcgcaa 399960

tcaactctcc cttttgattt cttattacaa gagagttatc tttcaagtgt atatcatatc 400020

ccttctccag aagctgacca atactgagaa gattgctttt caaagatgga atgtaataga 400080

catctgagat atatgcctta cctccatttt ttttaaaaat catgattttt cctttgcctt 400140

tgactggaac ctttgataga tctccaaaag agacttctcc atgaacttct tcatttagct 400200

ccgtgaataa ctccttttta ccgcacatgt gattgcttgc tcctgtgtca aggtaccaga 400260

catccttgct actatcttca tcacctttgt atgtgaacaa catggcttgt ccatctgctt 400320

tgtcgtcatt tgtagtataa tgacttctct ccgcaacttt agcagcatct ctacattcat 400380

agctgagatg accatatcta ttacaattat aacactgcaa gtgagattta tcacctcttt 400440

gaaatcttcc tcctcctcga gtcatgaaac cacgtcctcg gccacgatta aatgatcctt 400500

gaccacgtcc atatgttgtt ggatcggtct gaaatcttct attcgcttgg gcatatccac 400560

cacgtccacc tcgagtgttg aatccacctc gggtgttata gcttcctcta tatcctccat 400620

gatttcctct ggcaggtaca aaactgctcc tggcttggtt tccgtcaaga gacaacttag 400680

tctgcatagc ttgctccata ctgctagagc ctttattcat catcattctt tgctcgtgag 400740

cttgaagaga acccacaagc tcatcaatag acataactgt caagtctttg gcttcttcaa 400800

tggcagtgac aatataatca aatcttcttg ttaatgagcg taataccttc tccattattc 400860

tgacatcatc tagagcttct ccatttcttt tcatctcctt ggccaccttc tgcactcgtg 400920

aggcatagtc tgtgactgcc tctccacttt gcatcttcaa gttctcaaac tcggctctta 400980

gtgactggag ccgcaccctt ttggctttgt cagctccttg gcaggatttc tgcaagatct 401040

cccatgcttc actggatgat tttgcttcag aaatttttttc aaatgttgat tcatcaacac 401100

cttgaaaaat taaaaatagg gccttcttat ccttcttacg tgattcttta agtgtccttc 401160

tctgtgcatc cgtcatggct gcttcagcgg ctgcatctgc aggctctgag tatccggttt 401220

caacaagctc ccaaacatct tgggaaccca ggagtgtctt catgtgagta ctccagtttc 401280

cataatttga ctttgtcaac tttggaattt gaggttgaaa catctctgtc atctttgatc 401340

aacctagctc tgataccact tgttggagat atagagagat aatggaaaat atttgaggaa 401400

aaactctttg tatttaaatt gactaaacac aatacaacaa tacactcaac tttcaatctc 401460

acaatcactc tctcaaatta ttttgtaata caacaacaaa acacacacaa acttacttcc 401520

actctaggtg cttcagcatt caacaaacaa acactctctt tctatttttt ctctctacaa 401580

atctccactc ttctctcttt tctaattaag tgctactgca cttcctttca atttttcctc 401640

tctgcttttt ttctctcttt tttttcttat atttttttcaa atgaaactac tcctatatat 401700

agctacaaaa tgaggtgtga aatggtgcaa aattcagcca acttttacgg ctcattttgg 401760

tggctacaaa attcaatata ggctgccact cttttcaaca attcacgtag ctgccaactt 401820

ttctttcatc acatgcattc taaaagcaag tcaaaaagga tggcttctag agagtttgaa 401880

ttctaacaca tcaatggtga ttctcatgac catattcgta gggttgtttg gagtttgggc 401940

taaccagaca gtgttaggtg ggattttact cgttggtctt cttgtgccag aaggtcctcc 402000

attgggctct gaattggtga agcagcttga gatgttcaac tcatggttcc ttgttccaat 402060

ctttgtcacg tgttgtgcca tgaaggtcga tgtttccacg cctattagtt cccagttggt 402120

tctcgttgtg gttaccattg ttgttgttgt gcatttggtt aagatgctta taactgttgg 402180

gatttgccgc tattgcaaca tgcccaaaac ggatggtttc tgcctcgctc tcttgttgag 402240

ctgcaaaggt gtcgtcgact ttgtcaacga cgtctttctc tttgattcat ttgtacgtaa 402300

actcccttca ctctcttttt attttcaact attttcctta atttttaaaa aatgcacgca 402360

tgttatatat ttgtacaatc attataccat aattaatact cattaaatta accaatgatc 402420

aggtgatgcc gattgttttg atctcgatga atcttcacat aacacatttt caaattacta 402480

tatgtattat gtggaaattg gccaagacca tgtattcttg aattgaacaa gtaaattttt 402540

ctttcttagg actaatatat atgacaaaaa ataggtaaac aaaacatatt taaccagcta 402600

taaaagttat ctaattttag ttctaatgca atgcagttaa tgagcaaaga aacaatctcc 402660

atgatggcta tatcagtgtt ggtgttggga agcattgcac gcattggggt gaaatcctta 402720

tacgacccag caaggaaata cgcagggtat cagaaaagga acatactgaa cttgaaaccc 402780

aattcagagc ttcgggttgt tgcatgcatc cacaaaccaa gccacataaa tttcgtaaaa 402840

aatgttcttg acatttgttg ccccacaaca gcgaacccct tagtggttca cgtcttgcat 402900

ctgatggagt tagttggtag atcctctccc atcttcatct cacaccgtct ccaagaaagg 402960

cttagctcag gccacaacta ctctgaagat atcattgtaa cattcgacct ctttgaacat 403020

gacaatgctg gcactgcatc agttagcacc tacacagcca tatctccact acgtttcatg 403080

catgatgata tttgttacct tgcattggac aaactcgctt ccatcatctt acttccattt 403140

cacataagat ggggtgagga tggcgctgtt gaatcaactg atgaaaacat gagaactctc 403200

aactctaagg tccttgaaag agcaccatgc tccgtgggga ttctcgtgaa ccgatgctct 403260

tcttcttcta ctcatcacag ccctttaatg aagcaaatag caatgatctt tttgggggggt 403320

gcagatgata gagaggcact gtgcttggct aagagaacca tcaaagattg tgattgtaac 403380

ttggttgtgt accacttagt ttctagccaa agtgaggcaa attggaacct catgctcgat 403440

gatgaggtgt tgaagagtgt taagggctat tatggtacta ttgagaatgt gtcatacgaa 403500

aaggtttcta ttgagcaacc ttctgagacc aatgcttttg tgtcggatat tgcaaatcgt 403560

catgtttttt tcatagttgg gagacgtaat gggatcaaat cgccacagac aacagcactt 403620

gaaagttgga cagagttttt tgagttgggt gtgattggag atttgcttgc ttcctctgat 403680

accaatacta atgcttcaat tctagttgtg cagcaacaac aaatgcccaa gtcgtcgtga 403740

ccaaagagat acatatactg taaccagaaa cttaattact gattcttttc atagacaaaa 403800

ggattttaat gttgtagctc aattttgtaa gtatcagcaa aagaaaattt tcatacaaca 403860

cttctgtaaa tttcttctga tctcagtcag tcctttcatg catataacac tttttaatag 403920

tgattgattg gttttaatgg gttagtatta attgggttta aatatgtttt tatgtaagtt 403980

```
tagtgttttt acatttttt ttattatctt gaaagtccat ttttctaatt ataataccta   404040
tacgtttgca tctttttaat ttttgttgtc gtaagtgcga acttataagg attatatgta   404100
acatttcggg tgcttgacga gaacagggag tgatcgtcgg tgtaatgagg cacggacaag   404160
gagcggctcc tgacaggctt ccagcaggag gggtacatga atgaatcgaa tacatactcg   404220
aacgagaggg gatccagaag ctgtgcaggt atgagattat acagttgatg ataacttaaa   404280
aggcctagga aataatagat actacctata ccaacaaggt gcatctattt ttcggtagtc   404340
cataacttaa gaacttcaca attaagtgtg cttgacttgg agcaattctt ggatgggtga   404400
cctcctagga agtttcttaa gaagtgtgta aatgaggaca aagtacgctg aaaagtcttg   404460
tattggtatg tggggatatt aatttttatt gtgaaatatg catcaatttt attgattatt   404520
aatttttaat tgaagaattc aacttatcac ttttaataaa tatgtcctct taatcatatt   404580
tttttcaagt caaggctcga gttgatactt aagagatcct agccacaaac caatgacatg   404640
tagagttttt atttttaaag aaaattataa taaattaaat ttaaaaaact aaataagaga   404700
atttatattt aattaaaaaa ttaattgaga tggtgtgatt attaaaaata gagtgatggt   404760
ttttgtacaa ctcagttttt catatacttc attggcaaac atttttaacg gactctaaat   404820
gaccccatta ctaaaaatta agaatatttt aattttcaaa aaattaaatg attattttaa   404880
aattaaaatt atagtattaa aaatattgac tattagtata ttatataaat tcctaacatg   404940
atatttataa ttaattaatt ttagaatata catctataat atttatttat ttatttattt   405000
attttgagac taattaaagt caagaagttt ttttattaaa gactataatc aaaatccaaa   405060
gatatttcag aggaaaaaaa acatatgtaa atctaaaagt cttaatgaat tactgaacaa   405120
cctcgtccta atggtacaaa ttaagattca cgggtgttta tagaaaacta ggaaaaagaa   405180
aataagaata gatcgggaaa gcaatccaag tgtagattag tataatttga aaacgtagca   405240
tttccaataa ggaatctttt aaggagatct taacattaag atgaataaga tttattattg   405300
gagtaagatg ttggatttat gtatgaagat gtaatttttg taaaagaatt attaagattt   405360
gtatttattt atgctattca tattttatgt ttatattatt tgtgttggtc agcattatgt   405420
tgcatataat attgtcgatc ttacaactgt tttataaaat tttcttttta gcttaagaaa   405480
aattttacga tcaaaatttt aaaataagat ctactattag aataaaaata tattctaaaa   405540
aaatgattca agatctcaaa ataagatcta ttattataat aacaaataaa aaagatcttg   405600
agagtgatgt gatacattaa aatctacaaa aaaaatgtta aggtcccaaa atgaaatctt   405660
ctataagaga tactcaatca atttagagta aattcaaaat aagcatccaa aaaagacata   405720
tatatgataa aaatctaatt aaccagaaca acttcctaat catgttgttt ttactggaaa   405780
tcatttaact tgtagccaat tagtaaattc aacaaataac ttataattat ttataaatag   405840
aaataaaaag aaaaggagaa aaaagaaaaa aatggggagg gatagatata cccaaaatat   405900
ttttttaatt aatatatagg gtatatatga agagaacaat aaattatcat tcatcgtctt   405960
tgcacttccg atcaccaaat taaaacatct tatttacttt gtttttctca aacatcattc   406020
atgaaaccat atatcacact agattgccag aataccagtc catcacatca tcattaatta   406080
aactaaaatc caaaaccata acaacaaaac aaggaaataa aagcaggtcc atagaaaatg   406140
catattatag tcttcaagct ccactggtag aaggatgaga agagcatcca caaatgaatt   406200
gagtatgttc ttcccttctg taaaaactcc tgtggcagcc acatgcagca caaatcagac   406260
ctgcatcagt accttcggat ccgcttggta tgaactctgt gcagccatcc acagcatgtc   406320
cttcaagatg cacacatgat tcctttagcg ctcgcgatat ctcacatgcc tcacaattgt   406380
cactaatgcg ttgttttggc atctttgagg cccatttctt cccatgagaa ccatccttct   406440
```

```
catggtatgc tatcctccaa accctgcaaa gttgtcaaaa ttaactgtta gtggataatc   406500

aaaattgtag ccttgaaatc ataaataaac agatagagag agagaaatag agagatgatt   406560

aagagagaaa ggcagtgaga gagtacagtt tattgtgtaa ggggtatgaa gagccctaac   406620

cctagaagtt atatttaaat tgactaagtc cgagctgtgc caattttgaa ttgtaagtaa   406680

atgacaaaag aacatctcag aaccattcaa tgtaatattt tatttctttg gacatggaaa   406740

cggtagaatt ttatattttt cttatgtttt tcattaaagc cggaccagtt agaggattga   406800

ttcttaagtt cgcttgtatg aaagaaagaa atatatagag aaagttaacc ttttaaatag   406860

atgttaatat ttcaagaaat tagtttttac ctatggtcag aaataccttg gttgattaaa   406920

acatatttag tgatattttt tttttcacat acacgaattt caagatcaaa ctaatgaata   406980

tttttaaaga atttaaataa atttcatttg gacccacaca gtttaataaa tggtaaaaaa   407040

aattaccatt tattaatttt acaattactt catctatttt ttgttggttt ccaaattttt   407100

aaaaggtaaa aaaaatcaaa tatatataat gaaaagataa attaagtttt caacattcat   407160

cggataaatg taagagttat tgaatcaaat aattaattat aagattttaa ctttatataa   407220

aatggtagtt gatttatgat tttctattga aatttttttat ataatttttt tatataatca   407280

tcttcaagtg aaatctattc ttctaattac attgttttgg aacttgaaca tgaaatcttg   407340

tttaaaaaat tagagtttta cttcattcaa accaacaatc acatgttcat cttaccttga   407400

atatttttag tttttaggtt aatcaataac gctaatgtat gtttttattc aaagttacaa   407460

catatatatt taaactaagg taattaacaa tattcatgat ttaaacattc aatcattcaa   407520

ttttattaaa tatttaattt aattaagcta attataacta atatatattt tgattcaaat   407580

taattgataa cattaacata tattttgact caaagttaca acatattgaa ttaaggtatt   407640

aacaatattt ttatttgaac attcctcata caatttaaca ctcaatcatt tttttaatat   407700

ttattattat caatgctttt tttttttnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   407760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   407820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   407880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   407940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   408000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   408060

ntttggaaag accttgcgag aattttcttc tattgttgtg tgttctgatt tcgatttcat   408120

tgtatttgat aattattttg atagatttag tttataagtg gtatttttttt agaggttaaa   408180

aagtaatgat tttgacaaaa ttttagacag tgaattttaa tgaaagatcg aaaagggaaa   408240

aacttgtata caagaccaaa aaagagttac ttaagatgac atgaaaaaca tattttcaaa   408300

ctcataaatt tcatacatat cacactagat ttgaagaaca tcaccagtcc attacatcat   408360

atcattaagc gaaaataaaa aaccataaat ttaaactaaa caagcaaatt aaagcagatc   408420

cacagaaaac atataacata ggatagattt agatatgatg aagaagaatt gttcagcaaa   408480

cacatagaac acatgatcga aagtcttcaa agtcaaccag tactggtagt agggtgagaa   408540

gagcaggtac aaaccacttg agtttgctct tccttcctgt ggaagtttct atggcatcca   408600

catgtagcac aactcatagc tccgccggtc ccttcggcgc cactggccac gaactccctg   408660

cagccatcca caacaattcc tccaattcta tatgcaagat tcctgcagca ctcgcgatat   408720

ctcacgtgcc tcacaatcgt cacagacgag ttgttcgaac atctagcact tccatcgctg   408780

cgtaagaaaa ctctcctcat tgtatgctct ccttcttcaa cttctctacc tacaaagtca   408840
```

agattgttag tggagaatca aaattgtagc ctgagttaca aagaaatcac aaatagacaa   408900

atagcaagag agagagatag agagtgagta cagcttattg tgtaatgggt gtgaagagcc   408960

ctaacccttg aaggtctatt tataaaggga aaatcttatt tagatccatt tttaatgtaa   409020

ttataaaagt aactgacaag agaacaacca gaatcacgtt tttactcctt tcactctata   409080

tcttatatta tagtaatact aattaattac attttatttt ttaagacatg ggaatggtag   409140

aatttatttc cacactagtt agaggattga ttcttaagtc cgctgtatga aaaaactcat   409200

atttatggta aatatgtatt ctattgataa gatgtatata ttattaaatt accttaaaag   409260

ctaatgtaat gaaaaataat gtaatttatg gtaaataaat tcaacatccc attcattgtt   409320

ttattgtcaa aatataattg ttttttttct actttaatcc ataaaatata taattatatt   409380

aattaacata attatcacga acataaattt tgatttatat taattaataa catcaatata   409440

tatttctatt aattcaaaat tacaaaatat ttaaattaag gcaattaacc tttgtccctt   409500

attcaaatgg ttaagtgttc aaatgttagt tgagatgaca ttaattatat aactcaaaga   409560

taaaaattaa aggaacatat gttcaaaaag tgttaatatg aaaaaaaata aaagattaaa   409620

gtcaaaaact gattcaatca aaaccacttt gaatttgatt ggataagaat aaaattttga   409680

accaattacc gattagataa tgaattaaaa aagttaaaat aattggatta gattattttt   409740

ctattaaaaa tcgatccgca aatactattt gactttatga tactcggtat tatttttac   409800

tttcccataa atatattttt ttcatagaca atcatgttag agatataatc ggatacaata   409860

tatgaatatt ttttctaatg tgaatactaa cattggttcg gcacgatgtt tgacactatt   409920

ttctttagtt agacccaacc ttcattggtt atttgagtgt tggatgttac taattttcat   409980

ttaaataagt ctaataaatt aaaactagtc aaaattagat aatatgggtt tcccacctat   410040

tgtatttgca tctttgtgca catcctaaat tttgcatcat cattctctat cagaatttca   410100

tcgtctccac cttactcctt ggtgtcgtgc aacaagtaat ttaatcgatg ttgtatattc   410160

gtataaatta tgacattgtt gaagtatatt tttactacat agcttttatg caactctcac   410220

ccaagtatat cttttgtaat acctaattcc atattcgtgt tcgattgtca caagattttg   410280

aatgatgaaa ttctccttgt ctgacaatag aggctcttgc taattttcta acaatttatc   410340

tctatatgat atttgagaat atgagaccca gttgcctttt ttatacattt gttgatcaac   410400

tccaccctgt cgtgtggttt ttttaacgat aattgttgat ccttgttgtt gatatccttg   410460

taggtttcaa acaaaattat tccttccata agaaatatat gtccaaattt agcaatattg   410520

acttagtaac aattgtttat tagtttgggc caacttttct tttggcttaa aaattactta   410580

atttttttta aaattaagat atcttcatag taatagtcaa aaatcttgag actacgagga   410640

aaaagtattt acctacctta ctattttgta aatagacaac ctaaaacttt aatttaattt   410700

attctacctt gatccttaaa ttttatcttt tttgaaaata gattccataa gctctaattt   410760

cgttccaatt tattcttaaa ctttatcctt tttgcacaca aacactttaa tttgaatttc   410820

atcttaaaat tttctctttt gtaaatagtc ttatattaat ttggggttaa actagtaaca   410880

aagaagaaat ccaaaccatt atttatttta aatcccaatc atttactaat tatatgttta   410940

taaatcattt tccaaatagc agaatataat aaaatataga attaaaaaat aaaataaagg   411000

ttgtttaatt ttttttcttt ctaaattcct ttttttatta tatattaata tactaaaatg   411060

aacatgcagt atcacaaaag aagaaaaata ttaatcaatg attgacattt aagataaata   411120

atttaactca actatgatag aaataactat ctgtaaaaag gataaatttt aannnnnnnn   411180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   411240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   411300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  411360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  411420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  411480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  411540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  411600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  411660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  411720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  411780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ntattcaatt aaaatattgt tgtaattaag tatttaaaag  411840

cttaactcca aattatttaa aaaaaaaact gaaatctaaa ttaaattgaa agaatataaa  411900

ttatcaatat ttaagatatt aaatttattt aactacatca tatactcaat ttagtaacgt  411960

tctgttattt catgtaataa aaataaacta tagttaatat ttttaatttt ctaaaccaag  412020

taatttaata acaaatttcg acctcacaat aaataaacat aatttataat aataggcttc  412080

aaagattctg caatctagta tatacaatta ccaaaactgt ttctagcata ttaatatata  412140

tacaatatat acaattacta aagataaaca ggacaacttt cgaacaagta tttcatttta  412200

ttttttgtga gtgtgtgtgt ggaaaatgaa gtatttcagg ttcatatata gggatgctaa  412260

taaatatgat aaaaaagaat aacttgtcag tttttatatt cgtgtgccta aatctggtgt  412320

gctttaatat tactaattat ttttcattat ttgagtcttg ttaataaaaa caaaattatg  412380

tattaaaaaa ccttgtccaa ttactgcttg tttaactctt ctttaaaaaa taaatcaatt  412440

tgaacacgtg agtttttaag aaactaatta atccctagcc aacgagaaga tcgatttcca  412500

tttggaggac acagtaaaat taaaatggtt cagtaaattt catctttagc ttgaaataaa  412560

taagccatat ggcaggctta ggctagcttt cacccaattc gtgatcagtt tcaaggcagt  412620

tttaatccta acacacactg tggaccacca aattatagta aaacacagtt tttgtgagac  412680

taaaactaaa cgttacttga agtagcacac agtttttgtg ggggtgcaca gataagattc  412740

gactaactat tgtctctatg tgaagctctt gaactaaaac gttacttata gtaaaacata  412800

gtttttgtgg ggttcacgta tataacgtat gatgccacag aggatttgtc tatatgtgag  412860

gctctttgcc ttaaaacgtg agcatcattg gtaagtttca tttgcccaac catccaaagt  412920

tttccgggaa accgtcatgt agagagcttt taaacctaaa atccgacatg catgagaatg  412980

aatgagcatc tttgtggaaa ccgatgacac aaattcatcg aactgaaatg gttgttgttc  413040

gaaaactgtc ttcatgtgaa ggttcttgac caaaaacgtg agcttcacag ctaagctttg  413100

ccaaaccgtc aagtagctcc cgaggaaacc gaagtgattg ttcgaaaact ttacctaaaa  413160

cgtgatgtga gtgagcatca tatagtaact gctaagattt tccaaacgca tgtatcaaat  413220

tcaaaatgat tcctcctttg catatagacg ttttattatg taagaactca atttattagt  413280

aaatgtaata aatacttgtt cagtaattgt atgctaggaa aaaaaaaaat acacgactgt  413340

ggctatggca agccaacttg tttagtaatt gtgacacatc aaaggcccga tggccgtgcc  413400

tatggctgcc aacttccata gggttcattt gaactcttaa ttttgattat aaaatcacaa  413460

aaaaaaatta ttcggtgata ttttattata ttatttgata acacaattta aaaatatgtt  413520

tatgcataga tattgtttaa aattatttga caagctagtt taattattac tcatttaata  413580

ttaaacttat agaaatttac tttatagtat ttactttgaa tctaaacaaa aaaggcattg  413640

aaatgaataa taatataggg attaaatttc ataaaaatag tgtgatttat aaataaaaat  413700

```
gtttgatgaa aatgatcgtg atgaaatcat acattcagtt aaatattaat tcatttggtt   413760

cttataaaaa atttaattcc ttttttatta ttattattat tattattatt attattatta   413820

ttattattat tattattatt attattatta tatcaaatcg atttacttta tatttgaatc   413880

tcaatagttg agaattttaa aagataatta attgaaagaa atattattgc gttaacattg   413940

aaacaaaaga aattcatgcc ctattagaag tattacattt ttcaaaaatt attctatttt   414000

acatgcatgt aatgttttgc agaattttat taataatatt ttcaattgtg tttattgtat   414060

aaaagaatta aaaattagaa atttctagat tcaatttgag ataaattatg ttgcatgata   414120

gtaatcgaat gaattgccat taagtgagac gaagaaattg cttgattaat acactttaat   414180

taacagtaaa atactacaaa aaattaatgc cctatatctt agatgtatta agctatatta   414240

aaaattgatt ttttttacat gcatgcaata tttataaaat aataatactt gtaattattg   414300

tcattgtcaa aagaatatct taaaaaataa aattttatac attaaatttc atcaactata   414360

atgcaagata gtgattgaaa gaattaaaat tttgcttgat tattaaactt tagttaacaa   414420

tttttgcaat ttaaaaagtt aaaagaataa aaagaaaagg ggagaactta gactaggact   414480

caaatataaa aattactttt aaacttcaaa atggatccag atcagattag tcattatgta   414540

tactcctttt attattgata gggctcttca tacccgttac acaataagct gtactctctc   414600

tcacacacac actgcctcta tctctgtctc tcatttttc tttctatctg tctatttatg   414660

atttatgatt tgtttgtaac tcaggctaca attttaattc tccactaaca attatttttt   414720

acaacaactt tgcagttgaa ggtagagaat ttgaaggata acatacagtg atcgagatgc   414780

ccacacaatc cattatatag cgagtgccga aggaataatg cgtgtagggt tggaagatat   414840

gttttggatg gctgcaggga gttcgtagca agtggtgcgg aaggcactga tgcagctctg   414900

acttgtgcta catgtggctg ccataggaac ttccatatat aggagggaag agcaaaatca   414960

agtggtttgt gattgcaatg gagcttgaag actatgatgt gttttatatc tgcacaacta   415020

tatgtaaacc accctatgat atatattttc tatggatatg ctttttcttg ttctgtagtt   415080

atgggtttcc attttatctt aatgatgatg taatggactt ttgttgttat gggtttcatg   415140

tgtttgcaaa agaaaagttc aaagttgaca aataataagt tttattttgg catgtcatcc   415200

tctactaaca acacatttta atccaattct ttttcgatct ttcaccaaat cttgtattga   415260

aatattagaa agcatctaca aaggtgttgc ataaattttt tatttaattt tgctgataat   415320

tacaaaaatg agctacaaca ttcgaatcct tttgtataat aaaaggagca gtaattaact   415380

ttttccgatt acaatgtata tatatgaatc gctttggtca caacgactta ggcatttgtt   415440

gttgttgcac aactagaatt gaagcattag tattggtatc agaggaagca agcaaatctc   415500

caatcacacc caactcagaa aactctgtcc aactctcaag tgctgctgtc tgaggcgatt   415560

tgatcccatt acgtctccca actatgaaaa aatcatgctg gtttgcaata tcagacacaa   415620

aagcactgat ctgagaagat tcctcaatag caatcttttc gtatgacaca ttctcgatgg   415680

taccataata cccctgaaca ctttttagca cctcatcatc cagcatgagg tcccagtttg   415740

ccacctcact ttggctagaa accaagtggt acacaaccaa gttacaatca caatctttga   415800

tggtcctctt agccaagcat agtgcctctc tatcatctga acccccccaga aagatcactg   415860

ctatttgctt cgttgatgat gatgaagaag aagaacctcg attcacgaga atccccacgg   415920

agcatggtgc tctctcaagt accttagagt tgagagttct catgttttca tcagttgatt   415980

caataccacc atcctcgccc catcttatgt gaaatggaag taagatgatg gaagcaagtt   416040

tgtccaatgc aaggtaacaa atatcatcat gcatgaaacg tagtggagat atggctgtgt   416100

aggtgctaac tgatgcagtg ccagcattgt catgttcaaa gaggtcgaat gccacaatga   416160
```

```
catcttcgga gtatttaatg tggcttggga tagccctttc ttggagacgg tgtgagatga   416220
agatgggaga ggatctgcca actaactcca tcaaatgcaa gacgtgaacc actaaagggt   416280
ttgttattgt ggggcaccaa atgtcaagag cgtttttac ggaatttatg tggcttggtt   416340
tctggatgca tgcaaccacc cgaagctctg agttgggttt caagctcagt atgttccttt   416400
tctgataccc tgcgtacttc cttgctgggt tgtatagaga tttcacccca atgcgtgcaa   416460
tgcttcccaa cacaagcact gatatagcca tcacggagac tgtttcattg ctcattaact   416520
gcattgcatg aggaccaaaa ttagattact agctagctag ttttatagtt aagttaaaca   416580
agtatttacc tattttaatc tatatctctt tcaatattag ccataaaaaa aagataaaat   416640
tattgtaaaa ttcaagatca tgtattatat gaagattagt cgggatcaaa tgatttaata   416700
tcatgtgatc tccaccaatc tcattctcat taagttaatc aatattaatt agatcatata   416760
gtcttggact atatacaata cagtcatttt tcgttaaata aatataaaat acctaaatta   416820
aagaatatta tgatataaga attcaattaa ttttttgaa aaagaataat ttaatttatt   416880
atttttgtga tatatatata tatatatata tatatatata tatatatgag aaggaaataa   416940
agttattcta atatattgcg tggtaccatt gaatcaaata gaaagatgtg ggtgacgtag   417000
tcaacgacac ctttgcaact caacatgaga gcgaggcaga aaccatccgt tttgggcatg   417060
ttgcaatacc ggcaaattcc aacagttaga agcatcttaa ccaaatgcac agaaacaatt   417120
atggagacca caacgagaac caaggtgcca ctcttaagcg tggaaatatc gaccttcatg   417180
gcacaacatg tgacaaagat cggcaaaagg aaccatgtgt tgatcatctc aaactgcttg   417240
accaattggg agcccaatgg aggaccttct ggcacaagaa gaccaaagag taacatccca   417300
cctaacacag tctggttagc ccacactcca agcaagcctg cgcaaagggt catgaggaac   417360
acaatgtaca tgtatgcttt cttcacaggt cttccttctt gtgtgttgct cacaatccac   417420
ctcattgcgg ggcgtgcggt cacaattgtt aatgctataa aaatgaagta ttttgtggct   417480
gtgtaggttg caagttcagg tcccttccct tgggaatgat catgagaatc gagtctaagg   417540
ctgctcacaa cagcagttcc tagtcctgtc acaacttggc ttatcacatc catgacaagt   417600
gctgctgaga gtgctaagcg accaagttca gagttcaata tctcaagatc agagagtaga   417660
gaagctacca caggaaagga acaaccactg tgccctatta ctatcacggg tagctttcct   417720
ccatcgaact ctcctagggc tttttgcgcc tgtcccatca aagtgtagga taccaagaga   417780
ccaatgaaag tgggaatcat aagggacgaa agagcgattg tccaagcttt cttccctgtt   417840
ctcgttatca tgctgaaatc catcttcacc ccgttcagga acaggaataa tgcgtaccca   417900
aaccctgata ctaggttcaa cacgtcttca ctcccgtaag ggaacaacag cactttgatt   417960
tttctcaatg cctctatctt cagagaaggg cctagaacaa acccagcctg catgcaccaa   418020
ttcatttgga aattaacatt tttattgcat gtttggctac aaattatttc atttcgatct   418080
atattaacac ttacaaggaa ttagtttcat ctcaataatc tatgtaataa ataaatattt   418140
atctaaaagt tgctatatat gctaccccaa ctttttatct aatttattta ttcctaagtt   418200
caatcctatc tatgtatagt atatggattg atattatatg atttttctta aaaaaaacac   418260
acacacatat atatatatat atataacaat gacatgcatg catatgctat tagaaaatag   418320
ttttttttata ggcaaaaaat atatattagt aaagaccaaa tgacataaaa agtgtcaaag   418380
tttggccaaa acagatacaa gagaacatat atataaaata aaaacatgaa agcgcctcta   418440
cctaaacaca tacgcaaaca tgaaaggcta ttagaaaata gtgtttttct atgtaattaa   418500
catgttgtgc cacaaatatg tcatgtggca tgcatgttct tgtatgagac ctgcatgcag   418560
```

```
taacagagag gagaatggac aaagcatata tacataccat catttgtgaa acgaaataag   418620
ggaagcctag gcgcctaagc accaaatgaa agcattgcgt gatgacgaaa atgcagagaa   418680
tttggatctc taacagtggc attgttgctc ttgaaactaa agcaccataa tctctgctac   418740
cccatatgcc atcggatact atcttggatg gcatgtccat ggtaatatta tagaaaagga   418800
atcttctgtc tgggtctgaa ttgtagtcgt cgaacacaac tctactgtaa attgttctgt   418860
ttatgctgaa tagggtatcg tttgtcccca tgatgatgga tgtttcaaga ttattaaaga   418920
acaaaataca gtagctagtt agaatggaat gaatgataat cgttattatc aaatcagaat   418980
cacaaatgaa gctattcaca ctaagccttt tttatatatt gctcatttgt ggtggccaca   419040
ttagttggtg tgagttgtga cagactagtt tcttagcatc atgactttgg aacattgtca   419100
taacaaatca taactatata tataacgggt tttttagtag cttatttcat ctaattaacc   419160
gaaacaagaa ttacaaatat acataacaag tcaaactgcc ttgtcacgcc taaaccacaa   419220
ggtggtggtt ataccgttga tcagcttctc gttaatgtta tattcacatt catggaagag   419280
attggaacgt tttttatttt atttttcttc atttgaataa tattgccagc ttatttttct   419340
ttttttcaa attcaatttt cttttgatag gacactaaat atgggggaaa aaacaacaaa   419400
tagttgtctt tctatgttgt atatacttgt atacacgatg gataggtccc tttttaattg   419460
aaattgtcca atttgatctc ccaaatttca attgagtaaa ttaggttctt tttaattgaa   419520
attaaatgga tgacgagtaa tcaaattaag attgtaaaag aatttttta ttaattgaac   419580
aaattaatgt caaattaaag caagttatcc tttctaataa taatcaaatt aatcatgata   419640
caaatttgtg tcgtaattaa ttcaattttt atttatttt acnnnnnnnn nnnnnnnnnn   419700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   419760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   419820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   419880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   419940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   420000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   420060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   420120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   420180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   420240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   420300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   420360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   420420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   420480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   420540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   420600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   420660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   420720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   420780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   420840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   420900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   420960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   421020
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  421080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  421140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  421200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnaaaaat tataagtctt  421260

ataaccaatt ttgaaaaaac ctctgtaatt aatatgtatc atcttataaa ctcaagttga  421320

tcaagattta aggaatgaca atattcattc tcataagaga tctctcacat ctcctagact  421380

cttatttctt ctgcttaaat acacaacccc ctctatcttg aagtgtctct tttttcagag  421440

acttatattt atagcgaatg actaactaaa caacttctta gatactaatt ccttaaactc  421500

atatataaac aaaaaatgat cttgtatgtt gaaattaatc ataagtaaat ctaactaatt  421560

ttatcatatt taatgttatc atttataaaa tagtattcat ttaactctaa ttatattttt  421620

aatgactctt ttatatttga taataagttt caattaagga tattttaaaa ataatcttat  421680

tttttaaatt gagattagta aaactaaata atattaacta attttcttaa ttaatgtaat  421740

tagtcatttt tatttatgag tcgaaaggga gtaatacaaa ctaattacta ctttttacat  421800

ttccaaagcc attgaaaata aattttctaa cttccaaagt taaaagtgaa cttctgaact  421860

tctccatgaa tcagacataa attccaaaaa caccattttg taaaatgcat gggaaacaat  421920

tgagtttaca attttgaaat atcattcctt acggcattaa tttcagatat gctcatcatt  421980

gaatcaagaa ttacaggtat tttggcacaa tagatgtgag tctaggagag aaccttctct  422040

ctatggtcga actctgaatt gcggatgtat agcaattact aggaagatgc acttttgtc  422100

ttaatactca gaccaggaca ggcacaaaac tttgtagtgt tttcatgttg ttaatttggt  422160

acgagcaaac ttccaaactt ttcaatagaa ctgtttgatt tataccagca ggcgcagcag  422220

gctaatagaa accacacaca tgacacgacc ctaaaaagaa gccatagtca tttctcaatt  422280

ccggaatgac aaagcaaaac cccacctctt agataaaata aataaaaccg accacacaca  422340

aagtttcaag gaaaatgatc ttttatctca cattaaaaca gcactagctt gtcatgacca  422400

tcaattaagt acaacaagaa agtttcaaga gagagcacaa gccggactgc agcagcatat  422460

gttcactaaa atactgataa tagcacataa tttgaatgtc aacttgatct ctcaagatac  422520

ataaaaattg gccatcagaa ctcagaaagt aatgcctgct tttattaata gctactttag  422580

ctagtcataa cctgctacaa ttcttcaatc ctgcagagaa aaagataata gacaaaagtt  422640

atggcacaac caaatacaac ttatacaaga agataaagaa aatagattga cctgcttagt  422700

cacattacca agagttagtt tagggaagcg cagcacaact tcagataaaa ctttcttgca  422760

tatatataga aaatttaaga caagaaattg ttcactaaat ctattagctt tccaactaag  422820

tggagataaa gttttacaat acttgattct gaatcatttc tattatattg aaaatatgca  422880

agacattgac aatggccata tatgttaatt gaaagcaagc tccccaaagc aatgtaacaa  422940

tactcatatg tctagtagag aatgattgtg ttggtatcta aagttccact cagactgtga  423000

agcctgggat agaggaagat attgccacca gtgtttaaaa gaaacttcca tgcagtttac  423060

cttataaaca tatatatgca tgcacaacaa caaataaaaa agatgacatt ttgttattta  423120

tgattaatga ttgtacattc aaatgcattc aattcattaa cctgcatata tatgctgata  423180

tgcatagttg cataccaata ccttgtaatt ttctagagaa agtggaaaac aggatatgta  423240

gattatcgta cctcatcatc gtcatcgtca tcataatcac gatcttcctt ctttttctta  423300

agacgggtag taccactttc tttgctgatg ggtaacttca ttgctccaaa gggagtatca  423360

acatcaatat gtcctttcat ggtgtaacct attccccttc ctctaatcat gtcccagagt  423420

gcagagccaa aatccttagg cctgaaggta attggaatat caatataact aattccactt 423480

ttctcaattt tagcagactt ggtgagttct gcaccaccaa tgctaacatc accaagccag 423540

acctcgtaat cgagcgcatt gaggccaagg tcgaaatcat tcttgttttc caacttcaaa 423600

tgaagagttg caattgtctc ttcaaaagag aacctttcaa aatgaatctt ctcaagatca 423660

atatcaggct tgtatggtat ggggatttct ccagttttct ctaaaggtag agttagcctt 423720

cccaagatgg gaacatcaaa aatgagacta accttcaccc tataaggaat gatgcttcca 423780

ggtttaatat cagcatatgt ttgcttgatg tcatcataaa tcaaagtgac aggaattttg 423840

acagtctgct ctccatgtgc atggatggta cccgcatccg gtatcattcc ggaaactagc 423900

ttcctttcat cactgtcaac caagtaatct atgtcaatca gagggattgg caccggattc 423960

gggttcttga tgagcacatc aacaacaaga tctgccttgt gaagattaat cgatggaatg 424020

tgtatcgcag taacgtcagc agttggcttc ccaaacccaa tagcttcctc aatcttctca 424080

ccaatgtcat gaatgaaatc cttcaccttc tcaatgaatc cacccttccc ctcctcttga 424140

tcatcttcct tgtgcttttc atccttgcta ccccttccca ccacttctgg cttatcagat 424200

gtcgacatat ctaaatcgca gatagtaaat gcacacaaca gttagcttga gcatgaccca 424260

atcagatcac acaaaaaatc aaagttaacc aaagagtcac aatttaacta tccgatcaat 424320

tatttacaaa agaaaacact gtaacatgct ggatcacttg cattagcatt agatacaaat 424380

atatcattca aaatacaaac tttagatctc catgctccaa aaaatgcagc aaaactcatc 424440

attccatata agggtagtac tatttttttt ttatataatt acgttttgtc aatggatttc 424500

ccagtaatca aaatggaaga tagacagaat catgaggtca atgcttgatc aattgagtag 424560

aatataagat accaactcta caaaaatcca aaatgaagca tggtctaatt ggcctaaagc 424620

tgaatcatac atatagtggg aataaagtag aaacatgaga aagagagtag agaagtacct 424680

gaaaagtgag atgagatcag tgatccaagt gaaaagagag agaatataac tgtgaatgtc 424740

tgaatgagat taacaaaaca caacaccact ccacaacagc agagagatca agattttgta 424800

ggggggaaat aattaaataa attataaaaa atacaaaatt gtaaaaacca atatcatcaa 424860

agtcttggat tacatcaagg gtcagacatt tgctacagag acatgaataa atggtagccg 424920

ttgattgaag tcagggttgg tttgaccata gaaccgacca ttccactctg taaagcatgg 424980

tccacacgga atgcacatgt gactgccaca ttgtttattg tttgaataga caccgaccaa 425040

ccactcactt tctcaatatt tcaactttat taacgttaca attacaaagt taagaagaaa 425100

aaaaagtcta tatttgatta aaaacttatt aattattgag tttaaattat tgataattaa 425160

acgacttaat aaaagaatag tcaaatttta aatatattgt caagttttac aaattaatta 425220

attaattaat tgataaaaat aatattatac aaacaaattt gaaattcttt tgaagtaaaa 425280

taaaaatata acgattactc attcacatat gtcaaaagag acacgtcgac tcatttttt 425340

atttcgaatt ttaattaaac aatcctcact attcaatatt ttttattatt tcaattaaaa 425400

taacataaaa atgaaggtct ggaagaatga cagatagaac agaaatgttc tgtttatcgc 425460

tacctacaaa aataattttt aatttaatca tttaaaatta tatgaattat tagtatattg 425520

gtattttaaa aattaagttt aatcttcata cattgtgaat gtaaaatttt ggtttgactg 425580

tattttatac ctccaaagtt acacaatttc gcaaattttg cctcctaaat tatgttttca 425640

caaattttat gccagtgtag tttaagacaa tttgtgactt tttgtaaatt ttaaaggaaa 425700

atttcacaca aaaaaaaaat atgagaacaa aattcgcgag aaaacactgc agctaaacct 425760

aaaattttat atactaatnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 425820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 425880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  425940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  426000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  426060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  426120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  426180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  426240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  426300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  426360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  426420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  426480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngt caaaggctaa taataatata ttaatccgac  426540

tttaagattt ttctcttctg ctatttcttt ttctttttct ttttgttatt gctgagaatt  426600

cctaatttat ggataaacct catttaccaa aaaaaaaaat tatggataaa cctcccattc  426660

atatacagtt gtaatggtag gcagcgaggc agtagacaaa aacatttata ttttatagta  426720

tcttggacac tacattggat tcttttgagg taaatctagc aatatacatt ggattctctt  426780

atattatatt acataatgag ggtagattca catattgtcc tgtccacgag gccagtgtcc  426840

atagacaaaa tgcaatcaga attctcagta aattgtctga atgtctgtct ttcaaataca  426900

accaattagc atctcaaaaa tttcgacatg gcagccacgg attctattat aattataatg  426960

taacctaaaa cttacgactc acaaaggcaa ataaaaaaat gccttggact gatgaaacaa  427020

aattatataa atgattcaga ccacaaggta tgaatcatta ctaacttacc aatatagcaa  427080

tgtagatttt actgttgaaa taacacttat aatacaaggt agaaaaaact cataattaca  427140

agggggggaaa taagatgtaa ggaggctcat catgtcccca gaggagctct gtcatctggt  427200

ccagcaagca tgatctggca ttatttgcat ttgcaattta gaaatggtga caaaaaaaaa  427260

aaaataagag aaaagttgaa ttgtgaaatt ctagcatata tttaagtttc agaaagacat  427320

acattacagt caaatgcaaa tctccttgca agcatgatgg cagcattcct ttctctctct  427380

gattcaaaag ctaatacaaa agaatgcccc tgctttggct gccaaaatag tgcttgtgca  427440

gcagcatttc cacctccgcg aactccacaa agctaaagga aacaagatca aagcacaatg  427500

gttgaccaaa ttccagttta tcataaatga caagggagga taacacattc caaagagcat  427560

gaaaacatat gcattttcat aaacatcaaa atggcttcaa ataattcttc aatgcacaat  427620

gttagttaaa ctatgtgcaa gaaagaggtt agaacattgt tttgcttgtc aaaatcaaaa  427680

tatagatatc atcaactatt tgaaatacct gcattgaact tgaatagtat tctttggcaa  427740

ttgttgtctt tcctttacaa agtttaatcc tcatctttcc aacatgaagc acatgaatag  427800

attcagttgg atgatgtgaa ccattcatct gtgttacaac cacctgcaaa gtagtaaatg  427860

caactacaat attattgtca cataatctga ctagatttgc cttctaaatt ttttatattg  427920

gaatgtggag aaaaagtaca agacaacagc aattcgtcaa aactaaacac tacttttaat  427980

attttgatta caagactgaa gcaagtcagc aacaacccat ggaaccatac acatttcagt  428040

caaaaaacag ctccatttaa caaggctttc atataattat attaaagtta aaaggataag  428100

agcaacatac gttgaattca gtgtcatgtt tgcgcactag tgcctctaca taggttccca  428160

aaccagcagc tgcataagag tacaaaataa atttaagctc gacatgattt cagaacacat  428220

gcttcaatct cttaactgat aagaaaaaaa ctttatgttt gaaatagaaa caaatatata  428280

```
gaagcaatgc ctgtaagtga ctactaatgc aaatgaggac aactcaaatt gaaaccagac   428340

ctggatctat tggaccagcg gttgaaagtg tgacgtgctc gctttctgaa ataatatcaa   428400

cttgcaatat gcgtccaaca tcaaaaggtt caggggcata aactgttttg gttgctcctg   428460

agaaagttgt attatatgat aagcggagat aaaaacaaag aactaattgg atgacatgtt   428520

taataacaat cagccttcca gtatcttgaa cagaacaact tacataataa gccccactga   428580

cagttaagat tctgattgat taacattata gtataatagc cacaaaaagc aagtaagatg   428640

tacgaataaa aaaatcatta gtatatacaa aaaacaagca atcagtttga acatacatct   428700

atgatgaaaa aagttaacaa gtttatcagt aggtgagggt ttgagtgctg ccggtatgtc   428760

atttataatt ttctacaaat actaaggatc gagttgccgt gaccaaaact gttattcaca   428820

ttctgccccc gggaagtgac ataataaaaa gtgttatacc agaagttgaa aaatgcataa   428880

accaagagtc aattgacttg catactcaac aaaaaaagaa aaagaaaacc acagaaacaa   428940

tacctgagat aagttctttt ttggcaccat cagatgatac acgataccac tgaattgaac   429000

attttgaaac ttcaggggca ttatcagagc aaggttgaat ttgcaaataa gaacctaacg   429060

tttcattccc ttcaagttca tataaatgtg gaacattttc cccacctttc ttcgtccttg   429120

ttaactgaac agtagcatca aggataatca gtaaaagaag attacaatgg tcaatggaag   429180

acaatcacga aagtcctcca tttaaggaaa gaaacttaac attcacttaa gacaacaata   429240

tagtttaaca tcaaatccca aattctaatt cttattcata tcattaaaaa ccatcatgga   429300

attttccatc acaccgtgta agacattaga agattccccc aagtctatct aaagatcata   429360

tacagcagca aaggaataag aaaattcaca tgtttgatgt ttttcatatt gtatttagtt   429420

tctttttttt tttttttac atcactaata gaaaaataaa agaaatatga aagaattata   429480

ggaccatatt ttcagtattg ccagagaatt taacagcatg aaagtattcg ctgcatgacc   429540

tgaagcatag atgacataaa atgccccaat agttgtgata cacacacaac aatcgaaaaa   429600

gcatattatc cacataatct gtgcatgatg tcaaaccatg ttatgaacac ggattctcaa   429660

ccgccaaacc aaaaaccaaa ttgaagttac ataatgtgat tcatcataac atgctactta   429720

aaaaacaaac agcttaaagt cttacacata atgctgagaa aatatcaaag aattgaccat   429780

ggatgcattt cacaaaataa tcttttcgac atggcataag atgacaggca tacctccttc   429840

tgaagttgaa gatactgtct agtcttctct gcaagttgag ccctcaatgc ttgaagctca   429900

tgttccatat ccatgaccta tatattaatc aacaatcaat gtattcatca ctttgaaata   429960

acttgataaa atgttaacga caaagaaaaa tgaagtctaa gaaaataaag gtaagaaagc   430020

caataaatgg aacctagaaa aagagaaggc atttgaaata gcagatatat gagagacaaa   430080

atagggacat gtgttcaata tataccttgc ttggctgatg cagcatttta attcttcgag   430140

cctcttgaac ctccctcgtt aattgctcca ggtcctaacc atagagccaa atgttattca   430200

aatgattatt actaacaatg catagaaagg ggaagcagta gctcaagggt atcacataat   430260

aacaattgcc aaaagagtaa gatgtttagt ccagggctcc aggctttcaa ggagaacaga   430320

aaactagaag ggagggaaaa cataaatgca agaaacattg aagaataatt ttaaaaaata   430380

aaataaaatc ttaagcataa tttaaaaata aaaataaaat cttcagaata tgatatttaa   430440

gtcggatgca cttatcatta tggcatcatg aattactaaa ttccccatga taaaacatga   430500

caaatgacaa gtaaatatca cctgtttccc ggaagcttga gacattctct catgttcttg   430560

aagtgcctct tccactcttt gaactgctgc tctggcatcc tctatttcag cacgagcaaa   430620

agctctttcc tcatcaacaa gtttcttagc atcttcagaa gcctataaat taatataaac   430680

tctcagcatt ggtaaaggaa atttctttat gcaggcatat aaagaagata taaactaaca   430740
```

```
acatatttct ttactccttt cttctttttt tcctatttct aataaaactt cttccatcac   430800
cacataaaat aagttaattc acctgcttaa gaaaatttgc aagcttcttc acctctgcct   430860
tctcttgtat tagttcccct tccctctgag tcaactgaac tgctagagct tcaacctgaa   430920
gaatgcacaa aataagttac agttgcatct cttaaaaaga ttgcaaatgc acaaataaac   430980
tagcaccagg atgaatattc cattaaaaaa attaaaatta tttttctgtg attgaagcaa   431040
tgaaggtatt tagtattatc tagataataa atttttcttc tacaagctta tgcaaaattt   431100
agtaaaaagt attcccaagt ttattctcaa agcctttcca ttccccacat acacactccc   431160
aatttgactt ttaaagagaa caaacaagaa tttatattta tactgtcagc ttcatacaga   431220
ataaatatga acatatatct gttagataga aacaaatgtg aagtatatat cttcttttaa   431280
aaaaaaaaga actaaccatc gcaatagttt cttctacatc atccttgttt ctgcctgcca   431340
cacgcccttt taaggattca agtgcatctc taagcttctt caaaagaaca tgtttttcca   431400
atgatgctgc ctctctaagt ctagcctgaa cttcaccagc atacaaaaag ctagttaaaa   431460
aagggacatc agtttattag aaaactatga atatgatcat tggttatttc agttgcaaac   431520
attttacaat aagaatctca ggttgcaaaa ccctccaaaa ggaagaacta tattcctaag   431580
ggaggaaatg aatttcaatc agaaggaagg gtaacctctt ccgacaactt agccgcggcc   431640
gccaaaccct tctcgaattt actagcaagg tcgcgaacgg agagacgatt atgctgttcc   431700
aacagctgtg cagtctcacg agcaacaaca tccttcattg atagcacttt tgggtcatcc   431760
tttgtctcta ttatctgatt gttagctcca attctgtaat taggaaaccg actagaagca   431820
aacagaacat cagaagaaac cgcaggcaca gcctcccttt gcattgtatc accaaaatca   431880
cgagtcaacc tcgtcatttt tcacaaccaa ttacctctgc caatcacaaa aacacgccct   431940
ttagcaaagg aaattcaaca aattatagct tagaataatt aaaaaaaaaa aaaaggaaca   432000
tacacatact cagatatata catgaagaag agaacaaaaa nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   432060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   432120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   432180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   432240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   432300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   432360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   432420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnngcatg   432480
ttttcaaagt tttccacaag gaaacaaaac cccgcaattc ctttttttt ttttttttt   432540
ttgagttgaa gcagtgagga aaagggtaac aagaaaaaga caaaaagaag aaagctttaa   432600
cttacaggtc atgagaaggt agaaaattgg tagctaggct tgtgattcta ggatcagatg   432660
caaaagggtt ttctccaatt tggctatagt acacaagcag tggtcagatc aatggtttta   432720
gagagagaga gaacagagag aataagcata tacacagcat atggatagag agaaagatga   432780
aagctttgct ttttgaaaag aggaagcgaa ggaaaaagaa taggttgtgt tgtgccgccc   432840
gtgggtgaac tggccccccc tttacgggat tttagtgtta acgttttgtg ttatgttgtg   432900
ttgtctttgt gtgaacgttg gccacaacca caaaaacaac agctttgaat ggaactaggc   432960
ttacttggat ccttgtctta aagatgttac atacaactac aactatgttg ttatgtttgt   433020
tgctattaca actagtagta ttgctactac cattaccatt acctttcatc atgcttatgc   433080
tttaaactta aatcttgtcc atttcagggt cccattccat ggccttccta gctgttcaac   433140
```

```
gtttacttca ctcacacagc ttccattttc ttttttgca tcaaaaaaat ttaacagtgc   433200

caaccctctc tctttttctt ctttttctaa tgtttcgtct gcaattatat tattcacgtt   433260

caatgcattg ggggttgctt tccgtgttag ttatttgact gggatttgtt ggtggtgcca   433320

gtggagtcaa ggaaaacttc tcacaattat aaacttttt aagtaaataa ataaacagta   433380

tatacatcca ttgtagactt tatattgtta ttaaataata ataaatattt ccttaatata   433440

ctaagaatgt attctaacct cagatactaa tcctgattgt agtgtatgat tattgctgat   433500

ccgagaaaaa tttaaatata aattctctga ttaaataaat catttttac atataaatct   433560

agcaagtctg tactgataca ataacattat gattttgtct tatttgttga tgttaatttt   433620

gtcatgatta ttttagaagt aatgcttaca taattccttt ttagttgata gtataagaaa   433680

atttataata ataatacata ttttttttta atataagtag aaagaatttg atatgctaat   433740

aacagttttt atgtgcattg gttggtagat gaaaagtttc tacttttcta aaaaatctta   433800

aaataaaaaa ttatgattct catatttaat atacaattaa taaaaaagtt tttcagaaan   433860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   433920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   433980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   434040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   434100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   434160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   434220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   434280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   434340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   434400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   434460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   434520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   434580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   434640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   434700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   434760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   434820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ntcactatca acaaagaaat tttataaaaa   434880

aaatgcatac gaaacgggaa gtcaattcat aagaaagtat gtacattatt ggaaagttaa   434940

aataaattac tttgagaaaa atatttttct ctgttatgtt ttcattgaat ctatacaaga   435000

aatacatcac caacaactgc aagaagaaaa aactaacttt tacctatgca gcttacaaat   435060

aagcataata aataactgtt atccagtaaa ttttgaaatc attgctccaa tgatgcaaga   435120

gcatattccc cttccacaat gtgtgcacat atgaattatt atggcataca ttggacagtt   435180

gacatattgc tataaaaaat aattctttcc taataaatta acctatttca gaatcaatca   435240

caattaattg cttattacca ttaggtcttt atacattaaa tggaattacc gcgctgctaa   435300

ttcttttagc tacaataact gcgtttctaa tttgctataa tggctatatt gttatatttt   435360

tctcactcct attgggcctc tatacattta attacttatg aagttgggta tctatattaa   435420

taacaatttt ttcaatgaac aatagataga tgcatgtagt ggctaattaa gggtttatca   435480

tgactatatt ttcacattag tctagaggat gaaagataca atttgggtaa tatattaact   435540

taattggatg cacttgcttt taaatcacat tatactctaa tgaactctac tttacatgag   435600
```

acccagagga tctcacacat tatgaccata caatttgtat cacgttcaca ggctccaaaa 435660

tattcatttg atgtaaccac aaactactta cgcattgcat gctgttaggc aaaatatgat 435720

attctttctt tattgtgtct tactctaact aaaacctaac caaataagca atttttcaca 435780

tttttatttt gttgggggga aattcattga cttggtgtta gaatgtcttt agagattcca 435840

tcccctactg catctcaatt atttgcgttg ggccttcacc tcaagttaag cacaacgaat 435900

tacttttcaa ccttaattta tttttattaa tctaataaaa tcgttaagtt tttgctaaag 435960

ttattgatac atgcggggaa cttataagcc cttctttttc tatgctatgt aaatatcttg 436020

atagtgattt attatttgaa tttagatttt ttctaatttt tacgacatct taaattaaaa 436080

aattacaaaa tttaaataaa aaaatattcc taaaagagca aaaatctccg ttgagtagga 436140

catgtacaca tgggaagggc caaggggctg ctagttcctt atctcaatca tgttcttgtc 436200

tttttattaa ttttcatttg aaaaaacaaa tacaaatgca atcattgtca ttgttttgat 436260

tcattcatca atgcaatatg catcacaatt cacaaggcaa ggtgtgatgg ttgattagga 436320

actccttaac ttttaaggtt gtctttttca ctactagaaa accagctttt aacatcggtt 436380

attttcgaca tacaacatcg gttccgaccc gatgttgaat caggcgatgt taaaagtcta 436440

gaacttaaca tcggttccca aaaccgatgt taacaatagt caataacatc ggtttcccat 436500

caataaccga tgtggacata tgaaagctga aaacgttgaa aagtagctac atcggaaggc 436560

aacatcggtt ctaaggtaaa accgatgtta acgaagaaaa gcaacatcgg tttcatttga 436620

aaaccgatgt taacgaacaa aacaacatcg gtttggctgt cccaaccgat gttaacaatg 436680

taaaacaaca tcggtttctc taaagaaaac cgatgttaat gaagactatc aacatcggtt 436740

ttgcttacag aaccgatgtt gttgtgatgt tacaacatcg gttttgttct taaaaccgat 436800

gttgttatat cacaacaaca tcggttatgt aacaaaaccg atgttgattt gtaggttagc 436860

atcggtttta tctacaaccg atgttgtttt ttaatttttt tttatatatt ttgtctgttt 436920

attggatttt gacagttctt caacctgaaa attacaaaat ccagatccag ccaattcagt 436980

atataaataa tattccaata ataatttggt ataattattt tcaaatgtac atatttgatt 437040

ttcctaagct atatacaatt gtttgcaaaa tccataacat agaccaccta gcctactact 437100

aatacatctt ctctaacttt gaggaaatat ttcgcccatt cgacccttat cgccttcaac 437160

ctgtcggcct ccaatggtct ttgatcagtg aaaaactgca ttacataata aaacatgtaa 437220

ggcttacata aagaaaacaa gtaaacaaca acaatttgtt ttgaattagg caacttatta 437280

ccgtgtccca gctatctgtg aagctccctt ggactattgt ctgcatccaa tgcatgacat 437340

aatagccaca ctcagtgctt cctgtttgct tattacacta aattgaaaaa tacagtcaac 437400

gttaaatggc aattagcgta aatagtaatg aaaattacta gcattttggg aaccatgatt 437460

tatgaaaaca cttactttaa gcgcaatcca tttagttgta gcctttgatt tattttctgg 437520

agagtcatgg actcccttca aagcactgtt taagacaaac aagtatgcaa agtgtacaag 437580

ttatctttca acaatagaaa caacgtaaat atgttagaaa ttagaaccta cctgttaata 437640

attcccttaa ggtagttatc aggcctgtta tgcaacgaac aaaaccaggc gactacattg 437700

gccttcggac atataactac cagttgccaa tgtgaactgc attgtgaaaa caaggttatt 437760

atactgcata cattaatgaa attgtgatta acatttatac tgacccattc aaatacggtg 437820

caaggtagat ttttttctgt gaagtctgca tccatttctt catatagtcc tcaacttgaa 437880

attgagattg gccagatctc tgtatggact gtggctcgag gaaaccgaac acatcggcat 437940

gatcggatta cagacttaaa tgactcatat gcctattgtg cagtgagaat aaagtcaatt 438000

attgtagaat atataacaat tcactaaata atgctactca attgaaagag acttacagca 438060

tccacaactg tataacagag atgtttagac attgaccacc atggatgatc tccgaaagat 438120

cctcatgctt gatgtacaat gggaagttgt cattatgcac cccgaacatc agcgggtccc 438180

atggcacctg gaagggtctg aggaacagat cggggatggt caatgctaaa tggtacaagg 438240

gatcagaaac acgttccagc ttatctacag gttttgtcgg tcccttgggt tcttggttat 438300

cctacacagt taacaataaa tggtgagcga tcagcttaac tgcatatgtg acaaatcaat 438360

cgtaattcat aagaaatcag tcaaaaatca aataccttag tcaaaattgt atgtacaagg 438420

tgtgtcggcc aagcaaggaa agtgttaagt gcctgcccca ctaactgaat ctcgtcagtg 438480

ggaacaggga cgcgagcgtc tccatcgcgt acttcctcaa cactaacctt tacatgatca 438540

gcggcaagag ggacgccgtg cacagtcgtg gatccctcat gaactctgcc aagggcaaca 438600

aggcggggag gattgtcatc cacatacaac ccacgcctat cagatgcatc cgtgtctcga 438660

tcattacccg agggatcaac acagcttacc ttggtgctga cacgggcacc aagaggacac 438720

gactgaacct ccggaggctg catggcaccc tgagactgga tgtgggactg cagctggctg 438780

aagctcatca tcacctgctg ggtgactctc tctgtgatcg actgtgtaag acgatcagtg 438840

atggactgct ccagctctac cctgatgttg tctttcaggc gatccaagtc ttcaggcgcc 438900

atggatgcag atttggactt gcgagaggat gatggggccg gtccgaagta ctgagtgatc 438960

gtcacaccag ctccagcacc acggacacgg ccaggatgct cgggtcgtcc aatggcagta 439020

gtaaggacat cctggcgacc actggcaaca aaagaaccct gtgtggattg ctcttccagg 439080

gaatcctgca ataaaaatta gttgggttac ataattagtc acaatttgtg agaaggaaat 439140

taattaaatg tgtatgaggt tgttgtgtga cttacaatcc tctcagcaat ctgtcgtgcc 439200

gcctccgaag tcatctcgcc agtcttcttc gtgcgagcaa gcttccactt cacgtgccgg 439260

cgcacagggg acggaggatg aatgacggtg tccgtgctgt catcacgagt tgctgcctcc 439320

agttgcttct tttgtttttc ctccatcaat ctcttctcta gcaactcgta acccccgcgt 439380

gacagcacgt gaggtgcggt gttttgcttt tggattgcct gggccttctt tctaacatcc 439440

tgttacaggt agacacatag ggttagcaaa tagttaacaa tatagcagca caaatgagaa 439500

cttgtaggat tttgtaaaac aacatacctc ccaggaagct gctcgtcgac tctgacagaa 439560

ttgggtccac tgttcgtgac tgatgccgta tttactacat acagcgtcgg catcgtcgtc 439620

gttgcctcct gcgaggaccc atttccgcgt caagtctgat ttgaattgcc tccaccgctc 439680

acccacggtc tgcagaatct tcctctttgt ccgttggtcg gacgcttcag ggatatcaaa 439740

ttcagcctgc attaaaagga agttagttct caagttaagc taacatgaac aacattttaa 439800

ttgtgtaatg ctttaaattg taatacctga atgtcctccc aaatcaagtc cttctgcact 439860

gaaggcactt ccttccaact aggaagggtg atatccacct tgtctctggc cacgatccca 439920

agatatgtcc ttaatttctt tgcctgagga ccatcagcct tccctgtgct aggatccaca 439980

tggaccaccg gtctgtcagc accaggagct ctagtagcca gtgacctcag ccgtgttgct 440040

ttcctcgtct tcttcgatgt agtcgacgaa ggtcctgcct caagaggagg tgcggagtca 440100

gcatgagtcg gtgctgactc aggaggagga tgtgctggct caggatgagg aagtggtgac 440160

tcagcacgcg gaggggagct gggtggtgta gtcatgatcc tgtaaaacac aataacacag 440220

atcagtcaag ttaacttaca agttaagtta caagaacaca tatgaaattg tacgtacaag 440280

gcgaaaatag ttaagaaaca aaaattacat tagctgatgt taattaattc tccttcatca 440340

tgatcattac gatttgcatg aacatcgtca acctcgtttt ctgtgttgac attagctatt 440400

tgtgtagaga aatgaggcac acttgtttcg ccggttgagt catcgtcgtc aacattaatg 440460

```
ccaatggttt ttccgtgtag taccactgac cacctttcgt cacacggatc ttgtacatag   440520
aagacttgtt tagcttgttc tgccatgatg aaaggttcat cttcgtaagc tagcttgtta   440580
aggtctacca aagtaaatcc tacatcctcg gttcgcacac cactattgac attaacccac   440640
atgcacttga aaacacagac agagaaagta acataattaa gctcccatat gtcatgaatg   440700
actccaaagt aaggcaatga cgccaaacgt ggattgtcat cattgacagt agcaaagtgc   440760
tgtgactcag ctcttagact aaccccactg ttctgcatgg tgctcttatc atcttgtgct   440820
ttggtataga atgagtactt gttgatatcg taccattgcc aacttctcac atttcttttt   440880
gggccatctg ccaacttcct cagtgtttca gatgcagatt catcagcaaa tattgtatgt   440940
ttaaaccaat tcaagaatgt cttgttatgc tctttcaaca gcctattctt cgtcattctt   441000
ggattacttt ccttaagtag tgcttcatga cgaacaatat atggcagcac ttcattactg   441060
ttattcaaga catacaaatg agcttgatac aattcctcca atgagggcgt tataacatgt   441120
agccctcgtg taccttttcc tcccactctg tcatcatgtc gcaactcggg aagaccaata   441180
ggttttgctt tctgaaggta ctctgaacaa aattcaaccg cttcttctgc aatgtacctt   441240
tcaactatgg atgcttcagg acggtgtagg ttttttgtat acccttttcaa gatcttcatg   441300
tatcgctcga tcgggtacat ccaccgtaaa taaactggtc cacatatttt aatttccctc   441360
accagatgaa caagtaagtg aaccattatg tcgaaaaatg agggaggaaa gtacatctcc   441420
aactgacaca ggataattgc ggcctcttcc tccaagccat ctaactgtgc agggtccacg   441480
actttcgtac aaatcgcatt gaagaaaaag cacaggcgac ttatagcatg cctaactttg   441540
ttaggcaaaa tgtttcgaat cgccacggct aacagttgtt gaattaacac gtggcaatcg   441600
tgagacttta atccaactag ttttaaatcc ttcatctgca caaggctctt aatatttgaa   441660
gagtatcnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   441720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   441780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   441840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   441900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   441960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   442020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   442080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   442140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   442200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   442260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   442320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   442380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   442440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   442500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   442560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   442620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   442680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   442740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   442800
nnnnnnnnnn nnaagcttct gtcactccac ccatatttgg ccttgacatt cacaagattt   442860
```

```
aacaccgcag acaacagtgt caatgactcc ttgcaccctg gatacaacgg cttcttcgaa   442920

tcactttcca acgcatcata cataggggca tgtgcttgct taaatgattc atgtcccaga   442980

tcacgaatca tatcatctaa tcgatctccg atgtcgacat caggcggttc agtttgcaag   443040

accgtttgcg tgtctgtcaa ttcaccatgc catatccatg tcgtataagt cttcttaatc   443100

ccatcgcaca gaagatggtc gcgtatgtca tccagtagtt gccgtcttcc attcaaacaa   443160

ttaatacagg gacacaaata ttttccatcc ccatccggtc gacttctttc ggatgcaaat   443220

ttcaagaaat attcaacgcc ttgttcatag tcaaccgtaa tgcgacttgc attcatccaa   443280

gttcgatcca tgtcactaat aactctggca tactcacaaa gttatttcat gcatgaaaac   443340

ctctcttttt tcattgaagg tgtgacccta tcccattcaa gaagacacat ttttatagta   443400

tattcatatg tatagattgc gtttcttatc ttaaatttga cgaaatttcg gcagcatttc   443460

gctttgatct ccgaatacac gacatgaaag cggtgacatg agttccacca cagtcaagta   443520

tgcacccgga gaacaaaatg aaatgcattg taccgaaatt tcatcaaata taagaaaaga   443580

atcacaacct acacatatga atatactaaa aaaatatgtc ttcccaaact gtccgaacgg   443640

acaattcaag aatcaataca atgattaatc caaactgtcc ggaagaatca ctgtaatgaa   443700

tctcaaacgg gaaactaagg ttcactcatc atgaacatta attgtacaaa aaaggcaaca   443760

ttcaaacgac aaactaacat tcaaaaaata ataatcaaat tcgtaagtac ctgcgatgac   443820

ggtcactgac aatgtgcaac cacaaatgaa gtgatgacga tggagagtag aaaacgacac   443880

taattaaaag cccacactgc agatggatgc tctaaagctg aacaaaggat agatatttgt   443940

taattttctg cgaaactaac aaacaatata ggggctggtt aagaggtttt ctgtacaaat   444000

ttggctataa ttttattgtt ttacaattcc tatatagaag ccattggatg tcaatgtaag   444060

acttccattt aagccactac aattgattaa cccatataga agccaatcac aagttcatac   444120

attgattggt gcatacacaa taataccttt caatactact cttgcaatag aagccaatca   444180

gaagttcata cattgaataa aatattgttt gtcaaattaa aagcatagta cctgagaggg   444240

atgcgccaaa gcaaaatatg ggaatgacaa ccaaataatg ggaacctatc aagcgactga   444300

gccaaatcaa aatacaagca ttagaagtag aatgtttgta aatgtagtca atattttata   444360

gtaaaatgtg tttgttctta cgcagggaag agatgcagag gatcaatcaa tataatcttg   444420

atacaagtct cagataatcg ttttgtaaac ctgcaaacaa catgatgaca atatcaacat   444480

tactgcaaat aaattaccat atatatttat atgatcataa ggaccagatc acatcattat   444540

aggagtgttc aatgtcaagg gttgcgctat tgaataaatt aatgctatgt ttgtcatatt   444600

tactggagta ttcatcatga acttgggttt catttgagtc tgtaaagcaa acacatgtct   444660

actagaattt ggatgttgat gtcacataca cacacatctc tatatgcaat aaatgttctt   444720

ttcaaataag ttctacaaca agactatttg ttgccaatac atggaatgtg tgtgtgtgtg   444780

cgctatgtgg ctgcctatat atcaaacaag tcctgcccct aattcctaaa aatgaccaaa   444840

acttgtttgt tgtgtcacaa catagaagat gtgggcctca aagtcgttta tttgtggaga   444900

actcatgtct acatggactg acccttgaag agttttttt ccatgccatg tgtggtatgg   444960

aaggtcagca gaaaaagttg gaggctgaac ctggtaggag atgatattat ggatggtgtt   445020

tggaaggtat tattgaaagc tatggaggac atcatggttg aatatgatgg gacagtttac   445080

aaactgttat tcaaagctat ggatgctgtt tggattgaaa cacagaagtt ggattccctt   445140

aaaatgaaaa aaaaaacttt cagaagttgg ttgcttcgca tagagctgaa tcgtcaaatg   445200

atgatggata agaagttgag tatggctgac attgcaggga agattaacat tgaatttgat   445260

gatgatttga cttgtatatt taatgatgac gatgcgttga tgccatacat tagtcgaata   445320
```

aactctacca acacaaagac ttatgcctct acaacgctcc tgtttctaca agatgacggt 445380

acactcaagc cactggctat agagttaagc ttaccccatg cacaagggga acagcatgga 445440

gctgtgagca aagttttcac tccagcacaa gaaggagtat cggcttcggt gtggcagctg 445500

gctaaggctt atgcagccgt caatgattca ggatatcatc aattggttag ccactggtat 445560

gacatccaga aaagtgttac aaacttaatt ctgtttctgt tcttaataag gagaaagcta 445620

tgtttcttgt gcaggttata cactcacgca gtaattgaac cgttcattat agccacaaac 445680

aggcagttga gtattcttca cccaatacac atgctcttga agccacactt cacccaatgc 445740

atataaatgc cttagctcgg cacacgctca tcaatgctaa aggggtacta gagataacag 445800

ttttccctgg taaattcgcc ttggaaatgt cgtcctttat atacaaaagt tgggtattca 445860

ccgagcaggc actacctgct gatcttctta agaggtgagt tcagttattg attttagtcc 445920

aatctgttgg agacaagtat tagtaacata ctattttcta acacacactc tttattctag 445980

actaaaattt attataaaaa aacacaaaat tatgtgagtt actaggtctc acttctcatt 446040

catgattgtg tacttactaa ttttaactaa tggtaaaaag tgtgataaga agaatgtgtt 446100

actacttgct agtatttctc tccataagaa catattaaca tactagaatt ctataattca 446160

ctgaatttca ggggaatggc aattcctgat tcaagttgtc gtcatggact aaggcttgtg 446220

atacaggatt atccgtttgc cgtggacggg atagaaatct gggatgcaat agaaagctgg 446280

gtgactgaat actgtaactt ctattacaca tccaattaca tggttgagga agacagtaaa 446340

cttcagagtt ggtggaaaga agtacgcaac gagggtcacg gtgacttaaa agataggcat 446400

tggtggccag agatgaagac caaagaggaa ctcattcaat catgcaccat tatcatatgg 446460

cttgcttctg ctttccatgc agctgtgaat tttggacagt acccttttgc tggatacctc 446520

cctaaccgtc caacggtgag tcgtaggttc atgccggagc aaggtacccc agagtatgag 446580

gagcttaagt cagaccctga attggcattc ctcaaaacca tcactgccca gttccaaaca 446640

cttcttggtg tgtcactgat agaagttctg tccaggcact aaaatatttt ccctttctt 446700

atagtcaaat gtgagatatt tctgttgatc tcctaaatga tgctattaat agcccaggca 446760

taacatcata aaaaataaaa cttatgcatc aaatgtaacc gcatatttta cttaacctct 446820

tctaagcacc aaacagtaag caaaacagtg tcacatctca gaatctggtg tacatggaat 446880

aaacattgaa gacaaaaaag gtaaatgcag cacacatcac atgctattag ttagaaaaaa 446940

caaatgaagt tatatccata ctccatccac aaatagcaca catcagtcca aacatacatt 447000

acttactgtc aaaatcaaac aaacttaccc tagctactga tgctggcttg ttcctgaacc 447060

atgactctta gagtttttaa aactggacaa tatagcctta ttgtcaacta aacaaacttc 447120

attgacagca ttgcacatca ttcaatatac ctccctaacc tactagtaaa ctaaacaaat 447180

ttaccctagc tactgatgct ggcttgtaac aaaatagaag acaatagaaa ctgtttgagc 447240

ttccttacca gagatgggtc ttcttgattg aagatggtga gcctttgatc ccttaggtca 447300

cgaaggctta gaatgacaga gaggcaccta tgcatagagg cacgagctga gaatgacaga 447360

gaggcaccaa tgcagagatt gaacaaaaag gaaatcagtg tttaagttgc caatataaat 447420

acctggagcg agaatggcag agcaccaatg cagacgggca cgaaggctga gacagcaaca 447480

gtagttcacg gcagccacac cgacagacac cgcgacactg agagtgagag cgacggtgag 447540

agagcgacgg tgagagagtg agagagcgac ggtgagagag tgagacagcg agagacagag 447600

cgagagagac aaagtgataa agaaagaaaa tgggcgccag gaaaatatac tatataaaat 447660

acacaacatc ggttctctaa gaaaaaccga tattattgac ataaattcaa catcagtttt 447720

```
tttaaaactt aacaaaaacc gatgttaact taaaatagtc aacatcggtt ttgttcggtt   447780

tttaaaaaac cgatgttaac atcaattgtt aacatcggtt ttcatcagat tttatgaaaa   447840

ccgatgttaa catattgagt taacatcggt ttttctttca taacttgaaa accgatgtta   447900

acgaagtcca tttatttaca agtttgccac cgcgttttcg ttaacatcgg ttttttcaag   447960

aaccgatgtt aaactagcga tgttaaatcc tatttttcta gtagtgtttt cagtaggaga   448020

gaagcggaaa aagttataac agcaatgaaa aataaaagaa atgcacactg tcattagttc   448080

ggttgaactg aaagttacaa tatatatata aaatatcttc agaaacaatg ggattcacga   448140

gtgtaatttt cttcacaaaa ctgagataaa agataaataa aaaatacaat aaaaatgtga   448200

attcgagtgt tttcaaattt aaacttgttg gctcatagga tacgcacacg cgcagacaat   448260

atttttttta tatttgatta tgctgcattt cacatttgat tattatggtt agcaaaattg   448320

attatgatgg agacatattc gaatataaaa aatgttattt gatacgaata gttttttgt   448380

gcaatttaca caaaccttgt tttgagcact tgtttttca ttaacatttt ttttaatgtt   448440

ttaattatat ttatttttta aaaaaatggt attaaagtac aagaagtcat gaaccgttcg   448500

tgcgtttctc gtgtttacgc tattcatacg tactgaatag cagtactctt cgaatatttg   448560

ttttttataa tgcatgctca gtgagaaatt gaatatatct ttgtttggct agcaaaattg   448620

aatatgcgac ttgcttttta taactcatgc acaaccacaa gttaaaaaag atattacact   448680

ttaaatcatt atataaatgt ttttaactat atttttcat tttattacct attaaatcat   448740

ttaaatttaa aatattcacc tcatttcatc tcgatctgaa caatttcact ttcatctctc   448800

tttcattttt tacactttca ttcctaattt tcttttctac ctaagtgtgg gattgtatac   448860

acgtataagt atcgattttc cacttttcca aaaaaccaaa catgactaga aatggtatcg   448920

attttccact tttccacttc gaatatttga aggatttacg ttaaagttaa acagagatat   448980

acaaacaaat ccaacttcat atggaggtag gttatataca caaccccgcc aatgatttag   449040

aaatggtaat tatatttata ggatactaag ttaattacag acggtggacc caagcatcca   449100

attgtgaaaa ggaatgctct caaaggaggg agagggatat ctaacaaaaa aaagaagaag   449160

gaataaattc ttttttata tttctatttt gaaagttata agaaaaataa tagaagttta   449220

ttttaagtag tagattaacc aaagattcat tttacataaa tttagtattt taacctttaa   449280

aatgtactga ataaatataa atatttattt ttatataatt taaatttgaa aaaatagata   449340

atgcatgtaa ataaattaga gttatcaaat cacacctcat tatatataat aaatttatta   449400

acttttataa tatctcttaa aaattatatt aatgatgttt tttattgata catgatcatt   449460

aaatttttaa aatttatatt aaataaatat ttttaaatac ataaaattat attataatta   449520

atatttatga taaataaata tttttaacat atacactaca ttttgaattt atgataaata   449580

atttatatta tgatacaaga ttttttaatt attaaaactt tatttaaata tatattgaaa   449640

ttcaattttg aaaagaggac gagaaggcta gattaaaaga gataatcagt taaacaaaat   449700

taatttaaaa aaattactgt ttattgttaa taataaaaaa tacattttat tctctttaaa   449760

taatactatt tgtttacttt gtgagttatt tttcactatc attattatta gatttagatc   449820

caaaccctaa tcatagttca gaaataaaca tctaactgga gttttcactt ttcagcagag   449880

aagcctctcc gattccggca cggtggtcgg catagcattt ttcggcggct catctccgca   449940

ccgacgtgag ttgacgtagg aatcgtaaaa ccaacgggaa agccttatcc ggcacgtgag   450000

ttcgttatct ctttcccttc tctgctgtga aagtgttgag agttttatga gtgctgcatg   450060

tttcgattta tatttgtatt ttgtgaatat ctttatcaat gcaatctata agtttgtttt   450120

tgttcgtgat tctagctgtc taaatgcttc ttgttctgtt ctggtattgg ctttactata   450180
```

tacacatata ttctgtctcc taatggataa tacattagag ctttttatag tcattgattt 450240

ttcaccttca agcttagaaa cttctttgca attatttaaa tttgatttga tgtaattagc 450300

caaattatgc cgttcctttc atgatttgat cacaccttag tagtatgcag ttgttttatg 450360

tttgtaaaat aggttaatat gatgtaggta cagataggtg gcctatttag gttggagaaa 450420

ttattaggtt gtcccggaca accatgttgt ggaatttgct acccgacacc gcgtacccgg 450480

ctcggcacca caaccttctg ctcggatact cgcgtactcg gcaccgctcg tgcccggctt 450540

cctcgtaccc ggcagaacac ttctcctctt cggctgggag cttcctctac caaccgcaac 450600

actggggagt cactcgactc aaccctcagc aacaaacaca gtaaatatgc agcggaaaac 450660

aatcaaacag taaacgagag aatagatagg gagaatcaac acacaatata gcttaacgtg 450720

ggagaaaacc tccaagagga aaaacccacg ggaccacgtc cagaaataat ccactattca 450780

gaaataatgg ttacaaaacc gctcgacagc cacctgccgg agccactctc agcctcgctt 450840

acaacagaag tgaaacactc tcaacaagca gctctcagct ctcggagaca ctctcgacgg 450900

ctcactaacc ggagaaacac tcactctctg ttttcgctca gcctctcact gccgcacctt 450960

gcgtcagcct ctgaaatcct cgtcgtctct ttctcacctc ataatgagag tatttataag 451020

agagacatat ttagggattt accctaaaag gaaatgggcc aggacactgc cttgggattt 451080

gggcccaata gcattggaac ggaatatcca acaaaccacc tctcttatct atggttctta 451140

ccaattttta ggcgacatgc atccaagttt ttcaatttaa gaaaaagaat taacaacact 451200

cgattatatg tcatgtagag attagttgaa accatgataa tctagtaata cctaatcatt 451260

tatcatgatg gtggtcatgt agagattaca atggcattgt tatctggcat tcttatgatg 451320

aaaggcctat tggcgtactt atgcttattt ggcctactta agctgataag ttaactaacc 451380

ttagacagtc ttttagacct ggccagactt ttaaacaagt taagccaaac ctaaaaagag 451440

gctatgcagg taaagaggtc aagctttgta aataggaatg ccaagtttaa cttgatctga 451500

catgtttcta tccttccttg gaatgctttt tcttattttg ccctcttttc cctttattt 451560

ttgtaaattt gtgttttcct atgttactca ctttcttcaa ttcaccattt cactattgca 451620

tattatttct ctttctcttc ctacaaaacc cccatatcaa agattggaac tttcaacacc 451680

attgaaattt atgaacataa aatacaatta tccatttgtt tcaaatcatc aataattgct 451740

ttttttgggt gccgtgacag atatggcaga taaagatgaa gaggctatgc caagggacgc 451800

aaatattgtg aagtctttga tgaaatcaat gggcgtggag gactatgaac ctcgtgttat 451860

acacaagttt cttgagttat ggtatcgtta tattgttgac gtgttaacgg atgctcaagt 451920

gtattcagag catgcaggca agtctgaaat cgactgtgat gatgttaagg ttgctattca 451980

atccaagctt aacttcagtt tctcgcaacc acccccctcgt gaggtaatat tagtaatttg 452040

ccacttttca atctccttac ccaatggtta gattttcttt cacatccaaa aagaaggaaa 452100

attattttgt aggccccacc tttcaaacaa cttgccaagc ttggcaagaa aatctttcaa 452160

acaaacaagc catgaagtct aggcgtctat tactacaact taagtaaaac ctattagaag 452220

aaaacagttc agttctgtta ctttctgaca atcatggtac taggacctgt aactaacaat 452280

attaatctca gcaatagatt tctactttct agatagttac ggtgtcgtga aatatttgct 452340

tgcctgaaag gatccctgtc catttggtga cacacaatac catctgtttt tttttccttc 452400

aagcaatggt atgtcatgtc ttcctgaaag attgtttaat gtaatcactt ggcaggttct 452460

tctggagttg gctcataacc gcaacaagat accattgtca aagactatag caggaccttg 452520

tatccctctt ccacttgatc aggacacatt aatcagtccc aactacatgt ttgcaattcc 452580

aaaccaaagg cctactgaac ctatagaaga aacagaggat gaagaagcta ctaatactat 452640

tcccaacccc tctcaggaag agcagattaa tttagtctag ctcacacgta acaaaaatct 452700

ataaattttt agtagcttgt tcaatttatt tattctttgt aaagtctact gggttctgaa 452760

attgaaacaa aattgtttcc aaacggctcc cctcttgtgg tcagaagtcc tcgtgaacac 452820

aatgagatat tgatcgaaaa cttggtgaat actgtgtacc tttgttttgt acttgataga 452880

ttgatctggc tgcatcatat gctgtacttg agtggtttat tcaaaatatt gatgatgcga 452940

gatgaaatca tattctgaac gtattgctta agctttcata gttatttata tataacagag 453000

accttcaaga atcatattct gaaacatcac acatccatct acagacactt catcaaatac 453060

ttttttgggg catcaatgag aatgaaacaa ccacacaacg tgaaagcatt gtggcaaaaa 453120

tattagaaga gaagaaaatg agagttcaca aagctcactc aatatttcct agcaatattt 453180

caaattctgc tttacacaaa aaggaatcat caaactttgc ttgaggcttc aagcaattcc 453240

tagcaaattc caaatacttt gtgtatcaca ctgaaaaaaa atataaacga atacaaagcc 453300

atataatata gatcataaca gtcatgatcg aggcctaaaa taacctaaac ttccctaaag 453360

cttgttcaag acagtgctga caagtccttt gctggagaaa gaagagcaac agcagaaaga 453420

tccgagttac agaatttctt gtaaactgcc ctaagcttac ttcctggtgc agcagcatga 453480

aggttgccca tgattttggc gcaatccctg gcatcaaaaa taaacaagag tcacttcatg 453540

aatgttgaaa aaacacatta actacttgca tttttaaaat accaatttgc tggtccaaga 453600

aaatattaac cttagttgct cctcagagta gcctgtgtag tgcatcaaag tgtttgtcca 453660

gaaagggctc cttccaaggg tacatcgagc cgcaaagaca gcagaagcag caatcaaaga 453720

agggcggtac aatattacag taggataatg catcaatcca agttcagcaa gaaaaaacac 453780

catgttctcc atctacattg acgaaaatta ggcatattca tcaggctatt ccactctgga 453840

atcttttaaa aaaaacaaaa acttaacaac caactaccaa aatatacctc tttgtcagat 453900

ggagtggagg ctttggtata cctaaccaag aagtgatagg gtgttggaac tgttaagtac 453960

cattcaagtt tcctaaggat tgttttctcc atcatcaaca cttgttcact aacataagca 454020

ttgtctgata tgcacacaaa gtcattaacc tgcaaacata cattggaaat ccacaccata 454080

actcataagt aagcactttc tcaaaacatg atccataaat catcatagaa gagaaggaat 454140

tccacctctg gtgcccatat ctcttcatat tttgaggcta tcagcattga gctgatgcca 454200

accagctgaa gctcccttct aggcacagcc ttcacagaca ggaaccgatc gacaatgttc 454260

aaggtcaaat aaagagtttc tggcatgagc tcaaacttcc tatgcacttc taccaaccag 454320

tccacaagga ttgacctcat cttggcatta atatctggct gcgaacccat gtagtcatgc 454380

acacaaccat ctttctgttt catcaaaatc aaatacatgt atgtataata taagaagtgc 454440

ataggaaaag gggattatag ggattaaaca aagaaaaaag catagagcat tacttcagtc 454500

tctttgtaaa atttgtagat atcatcgatg tactccgctg ctgccaattc attgtccatg 454560

tcagttgcat caatgttcac cacaaaatcc cttggaagtc cacaagcagc ctgaagttaa 454620

caagctgtta gaccatgtac cagaaaaagg gcaacccaca aagtcccaaa ccacattcag 454680

aaaaatgaag aaaaaaggat caaccttgct tctagcagag aggacagaac tgaaggcctt 454740

ggcattcttc atggaagatt tttccctcgc ctttttttccc ttcacagctt gcttttcttc 454800

tgattcatca tcagagctaa tcacaatcac ttcaggttct tctttaggct tctttgctgc 454860

ttccaccttt ctagcaggaa caaaattccc aacaccaacc ccatcagcta ccactgctcc 454920

cttgttcact tcagtgctta atttctggat aacaaccatt catacagatt tagagacaca 454980

tccgttacca aaaagaaaac aaatttcttc gaaaatcaga taggtaaaaa ctaaaaagtc 455040

```
ctaaaaaaaa tcaggggaaa gagaataaca accttgttct tttctgttgc ggcttgtgca   455100

ttagccaata gttgagcacg aaagttccta gtaaaaaaga aaagagcaga attaggcaaa   455160

agaaaagaga agaaaaatta tgagagctta aaaaaacaaa acatttcaaa agaaaagaaa   455220

aaagaaaaaa accttgttac aggtttagac acgttaattc catttccatg gccttgttta   455280

cccacgagat tcccaatatc ctgtagcacc cttctgtttc ttccttcacc acccttgttt   455340

ttctgcttat tctcatcacc aactaaacca cacaaaaaaa aaatcacaaa agggggattt   455400

tcagaaacga aaaaaataaa aaaccaaact ttatcaaaac aaatcttgaa acctaaaaca   455460

ttcaaacatt tatcaacacc ggtagcaaga aaacaagaaa aagaagaaca aaaaccattg   455520

atgggttgtt gctgttgttc caatctggaa gccatgataa cactttgatg cggttcttga   455580

gacgttgacc cgaaaacacc gccaagagtc gagaacagcg acgacagaaa accctgaaga   455640

cctccgttcc gcgcctctcc tccgccgctc acgtcggttg tcgccaccgc ggaatcaagc   455700

actgtgtttg tttgtagttg gtagcaacct tttttcctct ctctcttttg cttctacgcc   455760

gaatgtacga aacgaaagta tgaaacagtg tgttgtttct tggtttcttt gttcctttga   455820

gaaattgaaa cgtttgggtc tacggctatg tttttttata cgacaacacc ccacctccaa   455880

cggtcgattc tatattcaat cttgaccgtt ggattctctt tggcatcaaa ggctactatt   455940

cgtttattca ctttccttgc gtttttttat agccgttact ctcacttctc attccctgag   456000

tttaaccgct cctcctgctt ttgctaccat tgcatcttct tgttcttatc ccttttttta   456060

gtactaacaa ataaaaatag gttctggggt taatagtaaa attagtccct aaagtgtgaa   456120

agtgtgatga taaattgatc ttggaaaata caaatctagt ttatgtgaaa aaaatatgat   456180

aaattagcat taaatttgtg agatcattat attattaagt tataatgttt aaaaataaca   456240

ataaattata ttttataatc aattaaatat taaattataa aatttaaaaa ttaatttgtc   456300

attaaatttg tcataatttt tgtatattca aaaattaaat tttaattctt catctttatc   456360

atatcaattt gtcactaaac tctttcaatt tctcttcact tttgcacttt atataataat   456420

taattattag tataatagta tagttatcga cttagtatta tagaagtgtc ctttgattta   456480

tttttaagtt aaactaaatt tatcattaaa tttttacatt aaattttcta aattgttttt   456540

aaaacaagta agtattgaat atttctaatt acatttatta atttgaattc tttaaataat   456600

atgtttaaag ctctaattaa cacttgctta ttttaaaata gattttagca tgaaataatg   456660

ctagtatgtc tattaatgaa ggggttgaca agattttcaa aacctatgct ttgaaaatta   456720

acggctagtt ggatcgaaaa cacctgtaaa tcagaccaat ttagttgaaa tagatcacat   456780

aatcagtcct gagaataata agttaaaaaa atttaaaatc agtcaataat caataaaata   456840

ttacaaaatt agttttaatt agtaaaaaat ggtttaaaca acattatttt attttatttt   456900

atttttctta aaaatatgaa aatcaatttt aggtgtttgt tatgttttgc ttatggacat   456960

tgttgtgtat taccaaaatg tagattttaa tattatgtta tattttatgt aatttgatta   457020

aatttnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   457080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   457140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   457200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   457260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   457320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   457380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   457440
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  457500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  457560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  457620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  457680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  457740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  457800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  457860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  457920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  457980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  458040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  458100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  458160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  458220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnntt ttttaatttt cgacaaaata gtaggttgta  458280

aaaactggca taaaattccc aagtagcaat tgagacaata taaaatcctt tttctccact  458340

aatgacttac cgtttttata attgtttcaa atgctaaaga attcagtcat gaattttgta  458400

aggttagttt tactaattaa tgccttaaag ttaaaaaata aatattttta aattatttta  458460

aaaaagtaag tattaaatat ttttatatat ttaatacttt ctgataaaaa cttttacttt  458520

aatgtcttta aataatattt ttacagaatt cattaattaa tatttactaa ttttaaggaa  458580

aatataaaca taaaataatt aatatttacc attattaata taaaggagat gtatctaatc  458640

agaaaaataa attattataa aatgacaaga ataaatttga attataaaac tataagtgaa  458700

tgattttaca tatttttcag tttatattaa gagtatttct tcaacagaaa gagatcaatt  458760

cttcttaaat taaagatatg aatattgaaa taagaatggg tatgatctct tcgtctttta  458820

attttcataa tattagtacg tagcacatac tagtacaatt gaattttaac taattgacct  458880

gttcaagaaa cctaactcct agaaaaaaat tattaaaaaa tgacaagaat aaatttgaat  458940

tataaaacta taagtgaatg attttacata tttttcagag tttatattaa gagtatttct  459000

tcaacagaaa gagatcaatc cttcttaaat taaagatatg aatattaaaa taaatatgtg  459060

tatgatctct tcaaatcaag tcttttaatt ttcgtaatat taattagtac gtagtacgta  459120

ctagtacaat cgaatcttaa ctaattaaca tgttcaagaa acctaactcc tattaatcaa  459180

ttaaatacgt ccgtttttat tggttaatta aatgggtttt tatatctgtc cctaattaaa  459240

accggtcaat tatatctcca tgaaagacac tagctaacaa caagccacac tcttcaaggg  459300

ttgaggccgg gaacacacat tttggcatca aatttgacaa acatagggca aatgtgacct  459360

tgaacgaaaa aaggaatttt gtaatgtttc taaacaaaga attaaccgga tttgatcatc  459420

caaagattga aaacaattat atgcagctga accttcaacc ttgtgtacat ggtggaactg  459480

attttgttca ttattttaat tgggggcaaa tattttctca aacatcaaat tattgtggtc  459540

attacaactg ctaaaaagtt ttcccaagaa ggaaattaac caccatatat atatatgccg  459600

aaaagcagaa agccggaaac tataaaacaa aatggggata tcccaggcac ccaacaagtt  459660

catatttgat caaatcaaaa atcggaaatg acaaatttaa ttactgatca aagattcaga  459720

attaattact aattaactat tgtcataatt aagtggctag aagttatttg cattaagaaa  459780

ttaaaaagtc atactttacg aaagctattt atcctgtatt gataattaaa ccttttaaaa  459840

aattaataag taattaattt tgagaggaaa tcgtcacttt ttttattatt aaaaaggcta  459900

```
ataatgcatg tgtagctttg tgaggaaagg acgtcgcgta ggtgcatgca tgtgataatt   459960
agctggataa gtgcttttct aagacagtca tgtgacgatt gacgttgaag tcacgatgcg   460020
cctatgtacg tgtcatgatt tttaccattc ccattcgata aaactctatt tagtcaattg   460080
tttagtagac aaaatttagg acactttgta tatcccaaaa aaataattat tttctttgta   460140
gttgtttttt actggagatg gaatatcgaa ttaaatagag aatataacat tggcaatgtt   460200
tagaataaag tatctatttt ttatcttaat tatttattat attataaaac caatatttta   460260
tgtataattt tctttttgt gtgactatga tattagtgtg aaataattat taattttatt   460320
gataataatt aatttttatt agagaaaatc tagttatttt taatgagata tcttctctga   460380
ttttttttttc cttaacagta ttcaacctta atttcttgct taagaaatct aatgccactc   460440
agacaaacaa tacggtacaa tcagtccctt tagagcaaac acctatatat tttacttgct   460500
atattcaagt tttcacgtta atcaaaacac acaagataaa tggtctgttt gagtaagttt   460560
atctagaagc acttctaaaa aaaataagag caaaaagatg aaatgagttt ttccataagt   460620
aaaaataaac tctctaacta atttgtagaa gctcacaaat ataacttctc taaaagatga   460680
gatgacatct acaaattagc taatataata tttattttag tttatgaaaa agctcatttc   460740
atttttttttc ttcttacttt tctcttctag aagtactttt agagaagcta acatccaaat   460800
atgtccaaac attgatacct taagaaattt agtttccaca atgtgtacat acattataga   460860
aattatagtt tacgtatcat attagtaaaa tgaaattata gatttatgta tgaaactaca   460920
ttaattatga aaactatttt ttggaaaatc tgcggggtgg gggaaccctc accagacagt   460980
gaagaaggga aaggaaatga ggagtactac tcggagcaag aaaagataag gtggaaggga   461040
aagtaaaatg gcttaaatga ggtggacgtg agagtatttt tggtgttaga aaactattag   461100
tgagggtcct tttggtgtta gaaaaataca ataaaaggaa ggggtgtgaa aagaattaaa   461160
aaaagttgtc aaaagaaatg gtatttttct tcttatcatt aatgaattcg aattttagcc   461220
ttttttttata ttattttcca aaagaaaggg ctagaatcca cacattaagt gatgagcttc   461280
ctacaccatt cattatttct catacaccat tatatttttt attttccaaa aataccctg   461340
gctgttctct tatatttgtc ctacaccgtt ttcttcgttg actgcgcttt ccctttgaa   461400
acttcactca cttcattttt ttggccgttg gttgttggaa acgctgtgca ttggttgttt   461460
tgggtggcat tgtgttgatt tcgtcggagt tgtggcgtgg tggtggccgt cggagtcgtg   461520
aagtggcgtc ggagttgcag gtatgttttt tgctgtcgta cggattgttc aatccgtatg   461580
gtatttacgg attaggaaat ccgtatgaat catacggatt cggtaatccg tatgaaccat   461640
acggattacc nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   461700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   461760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   461820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   461880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   461940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   462000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   462060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   462120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   462180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   462240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   462300
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  462360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  462420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  462480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  462540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  462600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  462660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  462720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  462780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  462840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  462900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  462960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  463020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  463080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  463140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  463200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  463260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  463320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  463380

nnnnnnnnnn nnnnngaacg gtctacaaga agggacccgt cgtacttcga gtatgtggat  463440

gagttacact ctgtacaaaa tagctgttct accccgaaac agtccagttc gtcttccgat  463500

gttctaatga aaaaccggag ggttccaatg ctcaatcaat ttgccccatt catgcagaaa  463560

tttattgttg acataactga tgtaaaacct gatggtaatt gtggatatcg agtaattgct  463620

gcctttatag gttacggtga agacgcttgg tctttggtcc gcaatgatct gctgaaagaa  463680

cttgcacaat ggactgatca atatgtgttg ttgtttggtg gtatagatag gtttgagaag  463740

atcaagcggt ccctactagt tgatggaatg tcgaaggtat gtttaaattg tgtttctttc  463800

acatgaattg gggtaacgta actctgtaca aacatgcata taatatattc gattaactga  463860

taatttgtag gtcacaatgg ataagtggat ggatatcaca gatatgggtc atgtaattgc  463920

atcaagatat aacatgattg tagtatccct gtcactgcag caaagtatga cgttcttccc  463980

tctaagaagt caaccgccta gagatccccg agttcatcga attttgtgca ttggtcatgt  464040

ttttggaaac cattttgttc aggtaagaca taacgtgttt gtttttcata tgtagatttt  464100

attttgaaga tagattaatg atttatgttg caatttgatt tatgtggcaa tttgtttaaa  464160

tcaggttact ttggcagaca attgtccttt acccttgacg gcatgtttgt gggatagtca  464220

ttgtacccag gaagctcaac agtggccgta taattacatt gatcgaatgc aattgtatat  464280

taaatccatg cggttgccca cggaatatgt tgatttagga gatgtataaa cactggttta  464340

acaatgcaaa tgtatgactt cattgatata taatgtgaag tagacaaaat agtgttgttg  464400

catacattgc tgttataagt aactacacaa taatgatgaa catggtttct gtcatgtcga  464460

ataacaaaat gtaatcataa aataaatgtc aatcacgagc actggaaggc ctcctccgcg  464520

gtctgatagt ccgtctagct cgggtgtaca caatgccatc gtcagtcaca cctcgaagtt  464580

gatgcaggat ttgctctacc atggagtatg catctgtgcc ttccgtaacc atcctcatgt  464640

caagcatatg ttggaggccc tcagcagcac gttggcacac atgctaaaaa aaccaatgga  464700

ttatgaacaa ggcaataaac gttaattcaa tttcaaataa acaattttaa gaagtccaat  464760

tttaagaagt cttaccacgg catgcactgg tctctggtaa tcgacatcac tgtgggactg   464820

ggtatgggat ggtgcaggat gggatggtgc tggctgaggc actggtggtg ctggctgagg   464880

cactggtgga atctgggcat aagcctcctc ataccgagct ggggtcatga atgggtggga   464940

aactcggaag aaccacccca tgtatgcagc accacagtga cctgcataat cgaccaactc   465000

tccggtgggc accaggtagt ctaggaagtg ggtccaccta tcatcgaggt cttcaacaga   465060

aggaacatct gaggatggca gaggtggaat gtgctgaaca tacccaaact gcctgaccac   465120

cctctccggt aagtacctgg tcagatgagg accccatctg aggaatccag aatacatcga   465180

gattacctca aactccctgt ggatacggtg catgtcatat ggtgtccagc atacatctga   465240

cggtgtcaac ctatctatac gtctacgata ggttgtcacc ggtaaggcct tcgtgctctt   465300

ccacctgcag gcacgaggtt gcctctcatc gtactgctca tccgcaacct catttcctat   465360

actaggaaaa tgctcatata tccagcacta caaatttaaa acaatacaag tcagcaaaca   465420

atgcaaacaa cacattcgca accaataaac tgtgataatt acagacatca tacaaggaca   465480

ttacctgtaa tannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   465540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   465600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnaga gatgtagcct   465660

gcaagatgtt tcccgtgatg cttacatgcg tagctcaggt gctcatacat gtggacaagg   465720

gcaccaacac cccatgcaag acctgcagcc cgatcaaagt ctctgaaagc ctctaagaat   465780

gccacaccta tatgtgtggc actcttgttg gcaaacaacg tgcatccaac aaggtgaagt   465840

agatatgccc tagcggcgag tatccactgt ctcgactcca ccttcgcata atacaaatcc   465900

cggagccatg atagcctaac ataagcaccg tgacactgtg tcgtctcagc ggatgcctcc   465960

tgtacagtca catcgagcag ctctaccaac aacctgatcg cgtcgccgat gtctaactgc   466020

tcgtacgtgt cgaatgtgcc cataacaggg agatgcagta gtgatgacac gtcgtccaag   466080

gtcagtgtca tctctcccac gggcagatga aatgaacatg tctcggggtg ccatcgctca   466140

acaaacgcgg atagcaaccc cctgtctcca gtctccactg agcatccaat caatggactc   466200

aggccggtag ctgcgataaa tccttcaatt tcaggtacag gcttcccgaa tttaatgacc   466260

ttacggccat gggaagcaag cttcaactct ggacgttcct gcattgaaca catcatttaa   466320

ggtaaattat caatggataa gcaaatgact ttcagctatg actatgtcat tcaaaatctc   466380

aatacctctc ctgcccagac tcgtacagcc acatgatcgg caaactcggt aagcaccgaa   466440

gaatcttccg gccctccggg gaaagattca ccagctgtgt ccatatcgtc catcacccgg   466500

tcaccaatct ccgcatcagt ctcaggcacg ggaggatcat catgaatagc aggaggatca   466560

tcctgaatag caacacctgc cctatgacga cggacagatg cggtaggcct ccgacgctca   466620

ggggcatctt cagaatgacc tctaccatgt gtaaccgcag aacggtcggg actccgacca   466680

acggcccgac gcactcctcc tctcgtccta gccataatct gcattcacat agtgtttttc   466740

aggttttcat cttcaacaac aacatcatta tatacagatt tgtgtacatg gttatgtata   466800

ctactgtcat tcaccaccag atgtcattca tcagttcaga gcacaccaaa ccaaacagac   466860

atcaatccat aaccattaca tgtcattcat gactagaaac tacaccaaac caaaccaaca   466920

ttggtacata accaccacaa gtnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   466980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   467040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   467100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   467160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  467220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  467280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  467340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  467400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  467460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  467520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  467580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  467640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  467700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  467760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  467820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  467880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  467940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  468000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  468060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  468120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  468180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  468240

nnnnnnnnnn nnnaatccgt acgacaccca acaccggttc gccgttccca ttccgccata  468300

gtcgacctgc aacaccctcc acagaccacc atctaccagt ttaacaatta aataactcac  468360

cagggtcaca ggaagcacga agaactggaa ctggaagaat gaatgctgcg gccgaagaac  468420

tggaaccacc aaccaatggc aacggcaatg gttgaagagg gaagaagaag aacaaaggca  468480

ccggcaatgg ttgaagagcg aagaagaaga acaaaggaac ggcaatggca cagggaagga  468540

gaggcaatcc gaatccgttt aatggtgtat taggaaggga agtagtcgcg gcagggagaa  468600

ggagaagacg gagagggaga acaatttttt ttaaaaaaag ggtatatttg gaaaatcact  468660

gtttattaat ggtgtatgag gaaaataaaa tggtgtagga agctggagcc cacattaatg  468720

agaagaaaaa gtccatgaag aatgaagcgg tggagattaa atgtacaaca acaccacaca  468780

tattttgcct ttaactatca ttaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaactctag tccaaagtct  468840

ttaactatca taattaagaa aaaaactact ctagtccata gttcgctgac ttcactcact  468900

tctaagttat tttccattta attagactac tataactgca aataatgctc ttacctcata  468960

gaaaggtcat ttttatctta gtaaaaatga tatattgtta ttagccacta ttatctatat  469020

atgacatgag caaggttatg tagttttgat attttcaatc ttgatttatc acgattatgg  469080

atttttactc tttcggtcaa cctctttttt tagattctca agctgccatg gataccaact  469140

ttaaaacttt gaaatgtgtt aaatcactac attcagttaa ctaaatgttg ttttagaaat  469200

ttagactttg aaatagtaat atctcatttc ttttctttat tttttcatca ccaatttctt  469260

tatcctaaga aactattttt tattgatagc gaatttgcgt ttgttctgtt cacttttttct  469320

aaaagaaagc cagaaattga gctatttttt tcttgttctt tttgtcacct gctttctcag  469380

tattagattg aaaaataaaa ctaagattaa acatacaatt tagtcatgta tgtgtacaaa  469440

cctattaatt aaatcagtca ctatatgtgc aaccgtaacc gatttaattc ctaccatcat  469500

acgttaattt tgaactcttt tatgcattct tgtctttata cgtatagttc attcttaatt  469560

taatctttat acatgtattt tattaactta gtccatatat gtgtagttta ttcttaattt  469620

```
aattccatgt gtaagtaaat tgtattatga tatataccaa ctaatctttg catagctcgt   469680
aatagatgtg agttttatta attctttttt ctaaattaaa aaattcaatt atatatcaca   469740
tagaaattgg ttgagattga aacataaata taggccggca acacttgtga tggtttccaa   469800
agatccaata tgaccactta ggtctaagtt gccacaatat tgttctatgg aagccacgga   469860
ctgttagaag tttggcccgg ttttttttg gtgtgatagt ttaagattat ctaataaata   469920
aactatcaat tcgattcctt aagcgtcacc ctctctccta aataactctt taactaatga   469980
aactatataa gtgattccta aaatattaaa gatcatccta catagtcctc aagtattaaa   470040
aaattcttca aaacattgcc taatgttagt aaagtatatc aattcccagt aaaaactaaa   470100
ttgatagata tttaatactt tatttaggtt ctatttaatt atataatttt attattttaa   470160
atattattta atattttatt agtttgaaga ccaacaaatt aaagcacacc taggtaaaac   470220
gtaattaatt aatttaacat gttttgtatg tagcagcaaa tgcatccggc cgccacatac   470280
tgctaccatc gtgtcacttc cttgtgccac caccgcccgg acccttcttc ctcctcttct   470340
ttttttatata agaaaccacc aaaactagtt ccaaacatca ctagctagct actcctcata   470400
gaattaaaac aatcatatat atgtattcat atacctacct ccatatattc atagagttaa   470460
aacatccctt ctcttgtgag gattaaccat acaaaatgtc caagtttagt aacgataatt   470520
atttttttcat cattaataac attaattatt ttaataaaca tgcatatata tatatatata   470580
tatatggaaa catttgtata tataagaatg agataatcaa atttgaacag tataattata   470640
cataaattat taagattaaa ttttaaaaaa tcatatattt taaaaaaact cacatgtttt   470700
ttttaaaata gttacataat aataagtttt aacagtttat atttgattat actggtcaaa   470760
tttaattttt ttatctataa aatacatatt cttctcaaat aatatgtctt ttcttatata   470820
tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tataatatag aaagtgtcgt   470880
ctcatggtta atttaaaaat ttcttgtaga ttcgtttggt actgaaacag ttgagaaatg   470940
gggcttagcg agtctctgaa gctacatgat gaaaactcga aggtggcagc gggtgtgagt   471000
gcggcgatgt gtttgatctt aggtgggatc tttgtgttta tagtgtctta tgtctgcatt   471060
cgtcttcgct cccaaaccca tagagattag agacgtgcct gccgctgtcg ccgtcgtcag   471120
cggccaagaa acggtcggca agtgtcccgt ctgcgtttac tcgacggtga agaaggagaa   471180
tgtggcggcg gaggagtgcg ccgtgtgctt aggcgagttt gaagactgtg atgtggtaaa   471240
gatgctacca aaatgtgaac atattttcca ccagcattgt attgatgcgt ggttaccctc   471300
acacatgaac tgtcccattt gtcgcgagaa ggttgcgttt gataataatg tctcaatgga   471360
agaagaagaa gaagaagaag aagtactagg tatagagtcc gaggtggtag ggacaacagc   471420
ggaacctgaa actgttgtgg gacccgagga ggaggaggag gaggacgttg gacaagtgca   471480
ctctgagtct gagtttgttg cttgaatcgt ggtaggattt tttaattccc tgtgttggtg   471540
cattttacca acattaatta tgttttctga ctaaattaaa actccggttc atttttctag   471600
ttatgtttcg tttgtttatg aactttgtgg attcaaagaa ggtgcatttg ttaacatata   471660
tatgagattt tattaaagat ggtgaaatca acaatttctt ttacaaagat taatggttac   471720
cacttaacaa aattattaga aacttcgtat ctataaacat tgaaaaaaaa gaaagaaaaa   471780
ggacgagttt attatctatt aaaaaaagtg accttgctat aaaataattt aatattttgt   471840
tttaaaaata aaaaatataa attaatttat gcttatttac aatcataaaa atcacttttt   471900
taagaaaaat taatttatga taagttatgg aaaatagctt ttgatttaaa tcaggtttta   471960
gattattttg accaatcatg ttttttttaaa tgattatatt tttaaaatct ttcctggaaa   472020
```

```
ataatgttta catgttgtac atgtttaatt aagagtgtat aatgtagtta cgtagagagt   472080
aaatgacctt aaagaaaata tatttgccta ctagtcgtcg tgtagagata aattatatat   472140
agatgttgtc cttaagaaaa tcttaatatc gaaggttgaa ttagttgaat taattatggg   472200
attaaattat gaaaaattcg ttgtatctan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   472260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   472320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   472380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   472440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   472500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   472560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   472620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   472680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   472740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   472800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnncca tatatattag tatatgctgt   472860
attttttttt ggatcggttg tgtatttgtc taaaacaatt tatttttta tatccaaatt   472920
atagctgaaa acataatatc acattagggt ttggacatca tttcaggacc aactaacctc   472980
tctacttgct aaatataatg caaagtcaaa cccaagtagt tgcattgttt tattgctata   473040
ttgaaataat tgtatgtgta gaattccaac actgcactaa ataacgaagg tacaaccaat   473100
gctgtgttgt taaaggggtg acattttata tcaaaggata tgaattcatg tcattttcaa   473160
tgtaacaaat acatctattt ttcccaggta ttttgattga taaaatatat atgacgaata   473220
gtgacaaaac ttgagtttgg tgcttcttga caagttagga aaacttcaat aatgttcagt   473280
tactattact ctaaagacaa attaaggcaa gttaaaaata ctgaattgac ttacggaccg   473340
gctcaattct ttctaactaa aagcaagtca tcatgaagag aataaatttt gaataacaat   473400
aattaagtca tttacaaaac aatcgaatat tatatgttag tttgtttggt atgttttata   473460
aatttttaa caaattaaac ggatcatcct ttagaagtac agtagataaa atgctctagt   473520
tttgtcaata tttcctccta ttattttaaa agaacaatca aaatagaaat gtcctacgaa   473580
gataagatat gaacgattag gagttttccc tttatttatt ccttgatatt ctaaaagcat   473640
cacttattat atccaaagtt tataataatg aatgagacat ctaaccaaga tatgtcaccg   473700
acccaccgtt ttggctcatt ccacgtgtca actatcacat ggctatttt gttgggatcc   473760
agttgaacag aaaaactaaa ttaaatgtat tgaaaaatat gtaaagaaaa caaatatact   473820
tctatgacac aaattattga gagcaagata gagcagtgag tattttagta attcagcaga   473880
aagtgagggc ttcataacca ctctggcagc acaagaatcc cacattctta ttctcttaag   473940
cttgttatta aaaaccagtt tcactgtgct tcatacattt tcacaaaccc caggaagaat   474000
ggaacaggga agaagaataa gctcttttgg tcctatgttc tcaattgttc cttgtcttct   474060
cttccttttt ttctgtctct caggatctgc tgaggcctac aagaattaca cagttggtga   474120
ctctttagga tggtttgaca atactgaaaa gtccaatgtc aattaccaga agtgggctga   474180
cagtaaagaa ttcagcttag gagatttcct cagtaagttt cttcatcatc atgtttttct   474240
gcttacaatc cttgtttgtg tgttttgttg ttgtattcga aagaagtgac taagtagaac   474300
ttgaggaatt ttattgttgt caatgttttt agacaatttc ttatggcatg gttgttcttg   474360
tttcatttcc ttgatctgat ctccaatttg catttatctg gttttatttg actgaaactc   474420
aacactacta tgatgtctaa tcagatttag gaaaaatact ggattggaaa gaccgatcat   474480
```

attacatcac tcatcccata acttttcaat gtttttattt ttttaacttt ttttatcttt   474540

gcttttaaag caatcaaagt atctattttc tcttcacaat tcctctaccc gtcactatga   474600

tggaggagaa gcaaaactat atcatttact tatattttta ttttggaatt tgttttacat   474660

aacatacttc tgagtgtcac aaaaaatagg ttggcttcaa tcatagtact attgtgtgtt   474720

gtttccctct gcagcatata tgctgttttt tgggtacgtt gtgccatatt cttaatatat   474780

taatgttagt cgatttagaa aaagttaggc ttaaattgga agtactaaga gaaaggcatc   474840

actactcttg ttggtatttt tatggagtct gccacacgat ccacaaccgt tagtctcaac   474900

taaagtattc acccttccat ttgacgcaac acaatagcta acaaagaata ttactgttag   474960

ttaccatttg tccctttttg ggtagaaggg aaaaaagaaa aatccgatac ccaaaatgac   475020

ttgtgacaac tactagtagt actttttatt attctttttt tttggtacaa atattctgtt   475080

ttgatactct gattgagtgg tcactcaatt ctactagttt aatttttctt ttatgtaaaa   475140

cttgtaataa taatattctg agacgaagga aaaagtgagg aatgggattt gctttaaagc   475200

tattagtcaa attgaagcta accacaaacc attataatta taattggcga tgattaagct   475260

atcatttaat aaagccatac gttttatgaa acataaatta agaaaaagaa acattgactt   475320

gaaccaaaca cttagaataa accatttcca cgtgtagcag gggagcattc agttgggcag   475380

gaaagtaggt aattctttga acaacagacc atgccaatgt tttacagttg ccgtctatta   475440

aattttctac tcataatcct attgaatact ttgaacatgg aggtgttgtt ggctgtttgg   475500

tattcatatt tatgatatcc tattttcacc tcacaataac atgctttgaa attaggttgc   475560

aattcttgca agcatcttgc tatacaattt gagtataatt tctatatgtt gggtgtaaca   475620

aattttatac aattaatcaa ataattacct tatacgaatt ttaagatata ttattataag   475680

agtcatcaaa attattatat actagttgaa aaagagacac tttctttctt tatttttatt   475740

ttttaaaata aacagtaaaa agaaaaaacg gttgcaaaaa ctagtgacaa taattatatt   475800

ttaaaggttc atgaaaaaaa taaaaaaaat tatatattaa agaataattc agaaatatga   475860

aatgtatata tcaaaaggag taattatctt taatagttat agattatcat ttttgattga   475920

tttacataca gatactttac tatatggtta catatattac tcatacaatt ttctctatca   475980

tgctctatta tgacataaaa taatcttacc taacaacttt tgatttttgg gtattgttga   476040

tgcagttttc aacacggaca cgaaccactc agtgattcaa acatacaatt tcactacata   476100

caaagaatgt gactatgatg atgcacaaga caaggacaca acccaatggt cagcagctga   476160

tccatccaac acccaaacac atcctgtgac agtggcagtt cctttggtga aggaagggat   476220

gacatacttc ttctcaggtg attatgatgg tgaccaatgc aagagtggac aacacttcaa   476280

aataaatgtg acctatggac aagggttgcc aaagagtctt aaatccccag aagatgcacc   476340

atctcctgct agtcctgttg ctggagatga tgaatcagca ccagacacta ttgttccttc   476400

taatttcagt caccccaaag aagaaagtga tgatgacaaa gctagtgata gtgacaaaca   476460

gaaatctagt tctatttcaa tctcaatgta tgcacaactt cacattgtct tactaggaat   476520

actacttttc tggttttaat gagtcgagat ttgttttata ttatttttta attatagata   476580

tatgctacta ttatttttatc tatttttttta ttgggtgtga gtgagacagt ggggttttga   476640

gttgagttgt gagctaggat ataccatatg ttattgctgt aaactaaaat aatgtaacaa   476700

ttaattacaa tcctttattg ctatatgagt ttcaatttat tagatcaata tatacattgc   476760

ttgtcccttt atctattctc gagttttccc ccctcctttt tctattgttg ctggcaactt   476820

cgagagtggt gaagaattag taaagacaaa atacatggtg cctgaggaaa ggataaaatg   476880

agacataagg agggagttgg ttggaggttg taattattga gataactaaa agtaactaga 476940

aatctgtttg ataaggaagt gtttttgaaa gatttttac tgagtaaaac tatattttca 477000

ataaagtttc aaaagctctt ctaacttgta cttatatagg ccctaattgg ttatgttttg 477060

tttattagca ctactaaaaa aaccactaaa tcattaataa tgtcggcacc tacccatatc 477120

aagtatgatg ccatgacata tgatactttc atgtaaattc acgtgattat attttatgtc 477180

agggtatgtg aaagcacgtg tagcggcata aacttatttt ttctcaactt tcttgacttc 477240

tctagctaat ttctttaggc ttgatttttt taaagatttt cgagttctta atattctagg 477300

cttctcttaa ctttaaaaca ccattgttta atgttttta agtaagctta cttcacttat 477360

actacaaatt ttaacatttt tgtattgtgt tatacagttt aattagtttt tatttattta 477420

ttaaatttat aatataaaat gcacttgcat ccaaatttag gatttcattt tgccattaca 477480

tgttcacaca gacatttcct atgtgttata attatatttt actctttttg caaacattaa 477540

gtctaaagtt ataaacatta agatttttgt attcatttgt cgcaaacaaa catttcctat 477600

aaaaatgttt tgatgaattg tgaatttgta atggaaaaca gagaagcgag tagtctatat 477660

ctttgggttg agagagaata atttttcaaa cacatactaa atttagggct ggtcataaga 477720

atcaaactat gacatataca aatgtgtata aaaactaaac caaatattga gatccataac 477780

aactaaaaga agaatagtct caatgataat gaagaacaac tacattgttt tttactcttc 477840

acttccggtg ttccccaaca acacattttt ctttccactc ttccctcact tgaactacca 477900

ttaatacatg tatgcaatgg agcttgtcag tgtctttgtc atgcccaacg acgacgcttc 477960

aatgacaatg gtcgctgccg ccgccaccac cacaaccaag tggttcaaaa ttgttgttgg 478020

tacacatatg ctctgtccca ccaaatttgt cccaaccgac gttatcatct ttggagatga 478080

ggaggagtaa caatatcatc acacgagatt cgcctcttaa atttcatatc tgaatcatat 478140

ctagatcatg gccagtggcg gagccattcc caagccagca atggccatgg catatgctaa 478200

aattattaat tcatttataa ttttttttat tatatacagt tttattgata cacttaaaaa 478260

attgataatt ggtatagact aaaatttaat tggcatgggc taatattagt tgctggctcc 478320

gccactgatc atggcgaaag gaagtggagg aacgacaaag agcgtgaagg gtgatgaaga 478380

gtacgattcc catgcaaaat caccaccact ttatgcattc ttaaacaatg aaccaccacc 478440

aagcccactt gtgtgtgttt gtgagatttg ggtttcgttt gcaaaacact gcatgaatat 478500

gagccttcat ttgtctcaga tctgttgggg ttagggttag gcttgggttt gacataaaaa 478560

taatctagat atggtttttg ttgtttgaag aagatgcaag catatgcaaa aaacaccctt 478620

gggtgagatt gggatgctac acatcttggg gaatgctttg tcctctgata agattgttga 478680

gccaaggcat gccccttga ttcctggcat ggaggttaag gggattgcca tttgggttgg 478740

ggcttttggt tgtaatccct ttgatttttc attataaaat aaagatagtt gcgatttta 478800

gttgtgatta gagtaattat ttcaaaattt aaaacattac caatgttgac agaacactaa 478860

tgttatgaac aaaaaattga agaaaggacc aaacaaaaat ttgataattt attagggaca 478920

aaaacatttt taaactttta aaaaatattt attttaattt ttaggtattt atttcaactt 478980

tttaaaataa ttagaagttg aaaaagaata ccaaatttga ctaaattcaa aagctatttt 479040

aagttatttc tcataaaatt atttaaagaa actgaatttt aaaattgtaa acaaacataa 479100

attagatatt ttaatctcta aaatattgtt ttagaccata aacactttat tttttaatct 479160

ctttgcatgt ttagtttctt gtagatggtg agtcaagtca aaccaagttt aactcaaaag 479220

taggttgttt ggtaattaaa ataaaaatca tttcaattag ggaaaattat ggtggaaaaa 479280

acaagttaac actaaattta gtataaaatt ttaggattga ggtttgaaaa aaattggaga 479340

ttggagttct gattcatggt ttagtgattt gtgatttttc ttatcacaag ttatcgattt 479400

gaattttaaa ttatgtttta gtggattgtt gattttgtgt attaaggatt attgattttg 479460

cttggtgcgt caaaaaattt attgtgtctt atcactaaaa aatgtctcaa actaacaaca 479520

tttaatagtg tgattgttac attaaactag taatctatgt tacgagccca tatgtctcac 479580

ataatcacta ttcactcagg ttacacttga tgaacacaac taaaaacaat gacaaaaaat 479640

ggttaagaac taagattgat aaaaaaatta tcttaggtac taaagttgaa ttacataaaa 479700

agataagagg attaagacct agaaaaattg ttgagaggta aaaaagtgaa tgtcatgtga 479760

catgacaatt tatgtaattg tcaatgacat tgctatatca tagctcttac cttttggaag 479820

cataaaattg aaggattttt ttttttaaat tagtgagtct cacaacttca ttaccacttt 479880

aattcaaata tttattctca attccattta attctacttt accaaacaaa agcttagtgt 479940

aacgcccccт caatagtcag ggtcattacc aagcataacc acaatcaacc agataatcaa 480000

tcagagttta agcagtttgg aagcacatat ataaaagtga catcaacaaa tgtcatcatc 480060

agatacactg tacatataat atggtgaata tacatatatc tctgtttaga tacaaaactg 480120

tacaaataac ccctcagggt ataacaaaat caaaaccaaa ggctaagtac aaaacatcag 480180

agccacatgc tcatatcatc tagcctaagg tatgcaaaca gcagctatcc ctgcataggc 480240

ttcttgcctt gggatctatc tgctcctcca gatgaatcac ctgcaacgta agtcccacaa 480300

acggggtgag atataaaatc tcagtaaact caggaccctt gaaggtattt ccttcccctg 480360

gttcactgac aaccacacat atgtatatat gtgtcaacat aacataatca caacagtgaa 480420

acgttcaatc atcatcagta gtgtacctca atacacatcc atctatctag accatagtct 480480

agtcatggca tacaatcatg catcatatcc ataactatca tgcagaggct acatctatgt 480540

atataggaac atctcctggc aggatctcta tgcatctatc agaggctacc tccgcatata 480600

taggaacatc tccatttagg aggcaacatc tatatgacgg gaacatctct ttatagtgag 480660

gctacatctg cagatatagg aacatctcca accaggaggc tacatttata tcgcaggaac 480720

atctcaccct ctacaacaat acaattgcct gaggaggcta cctctgtgta tatgggaaca 480780

tctccatacg ggaggctacg tccatatcac aggaacttcc ctcagcaggg cttactcaac 480840

tcaatcatct atcctactac aataagatac tattcaagca caacatgcat atacaggttt 480900

cacattcaac cagacatgcc acaattcact cacatcatag ccatgcatat caatccccta 480960

tcacagggtt cagttcacat ttcaagcata gcagatcaat acatctcaat ctccctttca 481020

tagggatcag aataacagta cacagcatct atatacatgt atactcaatt gtcctaatca 481080

atcaggcatt cacatccaat tccctttctc agggtcaaat acacatcaag tccctttctc 481140

agggatccat catcactcaa caactcatgg ccatacataa tacttaccca tctctgggtt 481200

cagatcaaat ataaagcatc agctaccctt tcatagggtt cagacaacat ctaccattca 481260

ttcacagcat tatacacatt cctctactag cacatacaca tatcataacc ataatctcaa 481320

tggatatata tatggtggaa cgcagtagag gatacacaaa caagaaccat gagcttacct 481380

gctctagaca gatttccggc tctcccggcc tcgtggtcaa caccaccaga gctatctagc 481440

tcacgtccta cacaagaacc agtacataac atatcaaata cggttctagg tcattcaaac 481500

gaaaagagaa ttatcatcct ctctatcaac atataatgaa tcactacaca agtgatttcc 481560

ggaccctaaa caggatcctt ctcagcctca acaaggctac agagcctcca caaagactct 481620

gatcaggcta atacaaagca tgtccctact ttagccttct caaagtccaa aacctcagta 481680

tcagcagttt aagctcataa acctcatcta tactctctca tgagcaactt tgtcaactga 481740

tctaaggttc atactagtca tattactagc cttttatctc tgctcataca tactcagagc 481800

caaaatcaaa cttcatcagt aatgatgatt caaggctcta actccctcag aataccttтc 481860

tgagcacaaa actctacaga gtctgagcct aataacggct ctaacacctc caaagacacc 481920

cctctatata cccccataac ccacaaaatc caatacacag aaccaaccgt tagagctcga 481980

gtttcttacc tctgtgatgt tcagaaacac cagggaatca atttccctaa ggtagctcgc 482040

tcaaacaggg cctcctttgc ctttaaactc cgagctctca agggttctct cagagaaatc 482100

aatctcactg tttatcgact attctcacga atcaatccgg gattttctct cctctcgggg 482160

ctctgatcac tttctcagtt gggctagagg tgtttagatg aaagataaag aagatataaa 482220

gctctgtaac tcatcaatgg cttcctctct cttctttcct cttccatttt cgtcccaaat 482280

gacctttтat ataggcctgc ccgaagtccc gcgctgatag cgccgttccc gcgctaatcg 482340

cgccatctgc tcgaaatacc cacgctagta gcgccggatt cacgctgatc gcgtgaattg 482400

gcctcgagga ttggcctgat tcaagcatct cacgcgaatc gcgccactct ccgcgctgac 482460

cgcgccacag gctcgaccaa cccacgctgt tagcgccaca aaccacgcta ttagcgtgaa 482520

ctagccgcaa ggattgtcct tgtttaagca tcccgcgcgg ttagcgtcag gccccgcgcg 482580

gttagcgcca catgttcgaa tcagttttct caactctttc tcaagctttt ctctgaatac 482640

ccttaagcat acttattatc cttaatcatg agcttaatct aagcttaatt acatgtttaa 482700

aatccaaggc attacactta gcatacttgt tgtcaaggac aaaaaaaatg ttgtccaaag 482760

aaattaaaat tggtcaattt tgttgtttaa ggattaaaaa taaaatttga aaaaaaatag 482820

tttccaaata catattcaac cccaaaataa aacaaaccct agagtttata gattataaat 482880

gcaaataaag gcctgctagg gtgaatttat ttaaacttaa aattcaactt taaaataaat 482940

acttttтata taagtatttt tttaataaat gaataaaatt tgcttcttaa aataagaaaa 483000

aacctatttt ttagtataaa taatttacat aaatatacta aaaaataaaa atcacttatt 483060

ttattaaaat aaatacttat ttcagtaaat aaattaatca tatttaaatc ataagttttt 483120

ttttgagagt ttttattaaa aaatatagtt tttttgatag agaagttctg aattgagatt 483180

ggcctagttg gaattctctt ccgaattggg cctaggggtg acttgaagaa gaggtagaga 483240

agagcgacta gtcctactac gaagcaagag tagaaagcag tcgtagaggg caagcagcga 483300

ctctttctaa ttcatattta agagcacaac aaataagagt ttgagtttgt tggcgaagaa 483360

aggtatcaca gagaaaagaa aaatggctga atcatcgtcg tcgtcgttgg cgaagtctga 483420

cgcggaggta gaagaaatgc tggatcggat gctgactcgt ttggctctct gcgacgattc 483480

caagctggag ccgctgctct ccaagcttct ccccctctgc atctcctctc tctcctcgca 483540

atccctcgcc gttcgcaaca aggtcatcat ctgtctcaca ttccatttcc gaatcaaact 483600

ctcaatgcgt aaattcgtcg tgttttggtt atgcatatgt aattggttac attaaaattg 483660

aaaatatctc tcatctgctg ttgcgattgc tgtgtgaatc gatagaaact atcgctgttt 483720

agtgagagta attttgcttt ggcatggtaa gatttgttgc gcttgtaaga ataataacga 483780

agagtttgcg tgcatgtact ctttgatgca aatttgtcat caaactgtgc gagtgcggaa 483840

attcgttgtg ttttgatgca aacattatcg gctagatgaa ataactcctc tctgctgttg 483900

tggttgctta ataaaccgat agaaattatt gctgtttagt gtttactgag taactttggt 483960

ttggcatagt aagattgtgt tacacttgag tttgcgtaca tgtacaactg ttttgcacgg 484020

tctatttcat cctctttgat gtgattttgt gaagcgatta ggtgactttt tcatgattgt 484080

tgacttgtgt ttctgacagg tgctcgagat tttgagtcac gtgaacaaga gagtgaagct 484140

ccagcctcaa attggtctac ctttgtctga cttgtggaaa ttgtattcgg aatctgctgc 484200

```
tgtccctatc ataaggaatt tctgcattgt gtatatagag atggcttttc agcgtgttaa   484260
tgcaaaggtc tcttctcgtt ctttatatct tagtgctgtt tgttattatt attttgtggc   484320
tttaaagtca attttgatgc tgataattct tttttcagca gttgtttaaa ttttcaaaag   484380
taaattatgt tttgttgtcg gataaataga taaattgatt ggtttgggac tctttgaaga   484440
attttgtttt ctgctattga atgcttattg tggagactat ctgacgcacc atgcattttg   484500
aataggaaaa ggaagatctg gctcctgatc tcttggtgaa catctcaaaa cttccacttc   484560
agcaccagga aattatcctt agaatcgttg ttaaggtatc aacatccact atttaacttt   484620
gaccaaatct tccattgtca cggttataac ttaaaagtac agtcgtagaa gacttttcat   484680
tgatcatttt catggtacac agtttttgag ttggtaatat taattgttca gtgcattgag   484740
acccttttc tccttattct atccaagtaa ggcttcagtt ttggagaaat ttctttcaag   484800
ggaattggga aggatataaa aaggaaaaat tagagggaag ttctaagttt ttttgcttgg   484860
gaattgacat aaaaggattt ttttgatggg aagaagggtc tactaccaac actaagagaa   484920
cttggatttc ttgaatccat gggcttctgt ccagcatcct tttttaaaag gaaatttctt   484980
ggtctatttt cattgtgtat atcttagttg ttcttttgtt cttcctttca ctatcctatt   485040
gaatagcaaa gatcaccctc agttataaat cttcaggata tgactactta tggatttctg   485100
cttccttcta ggtaattggt gaatgccact ctggtcaaat tggtgatgaa gttgctgcaa   485160
agtataaaaa agtgaacaat tctcaagata gggagctgtt tattgagttt tgtcttcata   485220
caatattgta ccagcgggtc tctcaaaagt atggaactgg atttatgcta aacggagctt   485280
atgatatttg aatttgttct aacactagtt agtcttttaa attcctattt caatcaaatg   485340
gaagtttgat agagtatata gtatgtgcct ttgtttatgc gcatgttcct gttactagtt   485400
gctcttcatt gtaaatggca atctagaatg ttcataagtt aatctgttcg tgttctggtg   485460
gaatgttggt agttgctgta acagtcagtg agtaagaagt ttgttgaaca aagttaaata   485520
ttgtacacat aagaatcaga atactctgaa tccatatcta agataagaat agaaagtgaa   485580
aactcagttt tattttcaca aagattttgt ctcagattct ctctctctct ttagaactct   485640
attatagatt ttgttctgtt gcagtggtgg attccctcct gggctttcag tagctcaagt   485700
caatcgtgtt acggggaaac aacaattgca aagtaatgaa attttactaa gaaaggtaag   485760
ttaatcatgt aatggtttta atattatctt gccatgtgaa ggtcgaataa tatatgttgt   485820
tgatgttgtt tctttacttc taaaaactga taactccctc tactactgct atgtatcttc   485880
catttcttct cttgtcagaa gaagcactgt ctaattcaag aatccctcat ctcaatatga   485940
tatgctgttt actttttcc cgtagaattt gaagattgtt agaaaatgca ggaagagaaa   486000
taaaatattc agagagagtt agagagaatc agaacctgat attattgtgt tgttctgaat   486060
atactgatta tatgatattt atatacaagt cataatacta gatggttgta atacaaataa   486120
atgacagctg gagctcactt tcataacgga catgctaagc tagtatagtt gttttgataa   486180
ccaaccaggc aactgttaac tactgcaacc gacagagact agagatcaac tattttactc   486240
tgacccataa ctgactgaga ctaaagatta actattctac tctgacccat atgacctttc   486300
caaattttca tttgaataca ctagttaaca tgtcagtatt tccatgtttg aacgcataca   486360
atcatgtcct atttccatgt ttgaacgcat acaatcatgt ccaatcttgc atttactcag   486420
aaagctactt aatctgtctt attttgttct ttgttggtgc agttgggtat tttgaatgtc   486480
attcaagcta tggagcttgc ctctgagctc gtttatcctt tatatattgc tgcctctgta   486540
gattggtatg ttgtagttcc cgtgttgctc aaatcatttt taacactttc ttattaactt   486600
```

```
actgatttta tatccttttg gtgtttcatt tgtggatgat cacatgtgtt gcttgatcaa   486660
ttaactcaag tgaagagcct gttattaaga gaggcgagga gcttctaaag aagaaggcca   486720
atggtgctaa tttagatgat ttaaatctga tcaacagatt atttttgcta tttaatggta   486780
tgttattaat gattgtgtta acatatacag aaatatgttt ttgcaaattg atttttttctt   486840
aattttgttc acgatcatat gcaaataggt gaaagtttct cctgaatctt agatttgagc   486900
ctgcatgatt cttacataaa ttagctttta atatttgtct gctcaagagt ataattgatt   486960
caaatgaggt tgttcctaac ttcctattat ttttcacatt tcaattaatt aatgtcatgt   487020
gtcttctggg caacttttttg tgctcatcct tcatgtttga agtttgaact gtgccctctc   487080
ggtgatcttc aatgctctat tacttgctgc tcccattttt cataattaag gctatttcaa   487140
cacaaaggct aaagggccta tgcattgttt atgctcttgc gtgaagatgt gaaaaatata   487200
agaccattct aattcttagt tgtccaccta acaacttaag ctattaggag agttggtctt   487260
taacatacac tatatgagga gtcacatcac tttcagtcct ctttttgtgt gctaacaagt   487320
ctttctgaaa atgtggagag ataaaatggg acaaaaggta actgcttttg ttcatggtta   487380
tgatttttta aaattatcta gagattgtac ttcactacat ttgtttccta ttttttttaat   487440
ctactatgaa aataataatt atagaggatg acatcattgt aatttttgat ggtattagtg   487500
gtttttttct cccaggtcat agcctattgt ggtgtgttta tgtttttgat agcaatacta   487560
gacatttatt gtgttatttt tatgtccatt ttgcgtgact ttcattttct attttcatag   487620
aactcttact atatcttgaa agtgtattca ttttttctgcc ctatnnnnnn nnnnnnnnnn   487680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   487740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   487800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   487860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   487920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnng tctaaaaccc aatttggctt ttatatattt   487980
ctctgttttc tcttcaatat ttatacatta ttgacgttga atgtaggtac tgttggagtt   488040
gaacatattg attcagaatc aagagtgagt cccgggagtc ctgctttaaa ggcaaaatta   488100
atgtctatat tctgcagatc tattgcagca gcaaacaatt tcccatccac cttgcagtgc   488160
atttttggtt gcatttatgg tagtttaata ttctttttatt taatgatttt cagcatatat   488220
tttctaatat tttttcaccc tcttcaaaac ttgtaggcca ttttgttgct taagaattgg   488280
ccaatgtagt taagatttta tattcatcca tgacacatgc actatagtta tgagacttgt   488340
ccatttgtat taacaatttc atggcttggc ctactgtgtc tatgattttt gtatatatga   488400
tatataatct tacaacttgt attactttta tagttttatt tgaggttgtt tgatttttt   488460
ttttttnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   488520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   488580
nnnnnnnctc tttttgttag tttgtggaaa tagattctat tatgagaaag gagaagataa   488640
tcaagatata gaaaatgaga atgtgcaaac ccttaaagat ggaaataaaa aaagtgatga   488700
gataatattt cttttgtgat aatattgttt ctttgattta aacaatctat tcaatgatct   488760
cgtgcaaaca taaatcatgc taatgaagcc cccaatttct ctaatcttca acaatggtat   488820
acccttaact aaatcatgga atgaacactg aaggtggaaa atggattata agttataact   488880
ttgtaccaat tatagactat gcaatcttcc tttgtaaatt ttaataacaa ataggaattt   488940
tatatttta ttttattgct tataatgctt ctttcatatt aacaaagttt cttccctttc   489000
atataggttt agaaattgca attttccttt gttgttctaa acaaagttct tatttcatta   489060
```

tcaaaatatc aaaatatgag acacacgaaa gtgtggatcg ataattgggt tgtctgtgca   489120

gattttattt tgctctgtct tttttctact gttctatttt gtttttcagt ttttatcttt   489180

gatttgtcat attcttgaat ttaataggga acggtaccac atcaaggttg aagcaattag   489240

gaatggaatt cactgtttgg gtatttaagc atgtaagtgc aatatttctt ggcgtttgtt   489300

ttttgtcata aattttaccc atagaataaa agtctcttgg cctagtaatt gtttggaaac   489360

tagaaactat ggttacaaca taggacatgg atatatcaca ctggcatagg gatataacat   489420

tttaaaatca tagaacatgc tacggttatc ataatgcaaa gtataaaatt tatgtaaaat   489480

taacataaaa tgacccaaat cttaaatcaa aaaagagaat tgatgtttta aaaataagca   489540

tgcataattg tagaagtcat tgtagatata ataaaatgct acaatttatc taataactac   489600

ggtgttttca tctttattgg tgtgaaagtt taaaaataaa agaaaaagtt gtacaaatat   489660

gtgtctgaca caacacacga acattaatat cgtgctgaag tgtttatcct tccttcttta   489720

aaaatgattc aatttaaatg aaaataaagt ctactaaaag ataatttttt taaaagtggt   489780

tcagttgaaa atgctgcttg aaatttgcaa tgaattgccg gtttgaaatg aattttactt   489840

tggtgaattc tatttctata tttagattag ctttttttgta tgtggtttta cttcactatt   489900

ggctgatgtg gcagaaatgt aaaaataaac tattggctca attatgtatg tagttatata   489960

ttcacattgt gggttaaatt tttatggttt cataccagag gtagaatgga taatgttgct   490020

agacataaaa accatttata tgctttcgcc caacagttta agctttttgg gattgttgat   490080

tcgtgcgttg gtattggagc tcctatgacc ttgtggtcta gagttcaagc cttgttgtcc   490140

ctgttcttct aaattaaagt taaattttag catagggtag agcaggtgca ttgttcatgt   490200

ttaagcccaa taggctcttg cattaggtgg gatttgagat tgttggttca tgacctatat   490260

attcttgtta aaatattgta aatgaacctt tttttttaa aggcatattt gtacatgaat   490320

gttaacttca ccaagatata aaaggtctta tcctggcttt aaatctttgt ttttcttttg   490380

attgaattat tttgcttaag aatgccacct ctatatgatg aatcgactta aagatcaact   490440

accacatata cctagtaaga atttaagatg cattgcaaat gatgtcatgt cctcctttgt   490500

cccatatata tgtatacttt ggcagttgca tgttttacca tgatttttg ttttttactg   490560

aagtagtata acttattgtt tccttagcat ctttaatatc tgtaactgga aatgcaggca   490620

aaaattgatc agcttaagtt aatgggtcct gttattttga gtggaattat gaaatccctc   490680

gacaactatc caagttcaga agcaggtttg ctaaagactt gaaagttctt tttaatgtta   490740

tttgaataaa attagtttat tttacattta attttaagta ttgactcaga tgccagtgct   490800

cgggaggtca aaacttatgc atttcaggca attggattaa ttgcacagcg cctgcctcac   490860

ctcttcaggt tccaatctct ttatttctca tggtcataat tttagccatt tttgcatatt   490920

tccccccctt ttaattggta cttatttgtg cggatgggac caaaaatatg tttgaaagtg   490980

ctgaatggtg cagaacattt gaaataaagt aatgaacaat ttataatata tttttaggaa   491040

ggttaaaaat gaggctgata gcccttgtgc cttcaaagga gattgacaat tgtgccattt   491100

aatgtactaa aataaaacat gaaaacaagt ttagcaaaaa aaaaaaaaaa aaactattta   491160

cttgttttct ttgtcaaact tacctttaac agtgttctat ggatcgacat accaagccta   491220

cactgctctg agaactgaag aaaatataca tattacttta caacagaaga ggcaagcatg   491280

taaaattgaa agaatgattc aaactaaact gtgaacccca ttttgtggga aagtagaata   491340

atgggtatta ggaagaaatg aaagcaatga atttcaatag agaaaataca aagagtgaaa   491400

gaggagtttg ggtgatgtat tgtaggggaa gcttttctca gatggaacaa agagaagaaa   491460

gaggaagctt tctagagaaa gtgagttgga atttgatgga gtgtaaaaat gtgtgggata   491520

tgaaagcaac ttctccctgt tagctcattg gatttttaaa taaaagcatt gagtaaatgc   491580

ttaaagttat aggaaaaata ataatggttg agggctgtag ttatccatcc agtttggtaa   491640

cttagttcct ccatagcttg ttatttcatt ctttcaatat atgtttcaaa atctaactat   491700

tcataagtta tcattagatc tttctgcaat gcgattgtga actctcttgt ttggacagtg   491760

atacactata gaattaataa ttctcactgt tgtagacttg taggcatcac aaggctcttt   491820

ctcctgatct gtgtattaca ttatgagata gagttgtctt ctttgtttcc ttgagactgt   491880

ctgtaaatgt tttctttaga gatgtttctt ctatggtttc aaaaagggat tggatagctc   491940

tctatttaat tatttctttt ttatcccttt taaatttgca ttgttttagg atggtttgct   492000

attgattttt tattttattt tattttatgt atttcccttt tttcaggtaa caaataattc   492060

tctttaataa aagaaaattt cttttcatga gttaggtcct ttctgagttc tattaagtag   492120

ttactaattt agctgctccc tgttcttcca gggaaaagat tgacattgct gctcgtcttt   492180

ttcatgcctt gaaagatgaa tcccagtctc ttcgatttgt tgttcaagag gcaactatat   492240

ctcttgcttc agcatacaaa gtatgtacct ctttctgcca cttgtgtaaa tctatttttc   492300

attaatattc tcagtcatgg aaaacgtatt gagtatatga ctatctgatg tgaaagtgaa   492360

actagtttgt caagtttagt cacacagtta tgtttacctc acttgcatat ccaagataca   492420

tcatatcatg acatatagat attttgacaa ataaaaagta tacaattgct tcccctattt   492480

tcaatgcctc aaaattatac cctccatttt catgaaattc aaagatgtaa ggaaagtaaa   492540

ttgagatgca ttgctcattg tactgtaaaa ttgcttgttg caccttcaca agtgtatgct   492600

ataagaaatt ataagtcatt ggacacccaa agttgagccc aagattagct gccatgatat   492660

tcaacataat ccatctcttt cggaggaaaa tgttccatga tttaaccccc cttttgatca   492720

tcacatgtta attaaaatta atacattata gattggagaa ctacgatgaa ccaatgaact   492780

tatgttttag gtaggggtaa acatgggttt gaacaacctg attaacccga cttgattcga   492840

acctaaacaa cttggtttga ccaaactctt ggttcaattc ggatttcaaa agaagcaact   492900

tgaacaagtc aagtcaggca acatgtttat gtttgcaaat ccgagaccgg acccgaccca   492960

agttatgtgt acatgtttat tttatttagt atgagacagt gagtcagtga atgagtgttt   493020

tcgtattttg tttcacttcg ttgcgtgccc taacagcaga agcaaacctg ggcgtttcct   493080

tcttcggcga taaacagccc acgacggtta ccaaaccttg cttcgattcc tcaattccaa   493140

gctagggaca atgtcatcag actcaaacat ggtcgatccc acacgctccg cccctaattt   493200

tccctaccaa tccgctacgc taccaccatt gtccattgac gacaagaatc agaaggtcgg   493260

cgagtttgaa ggctacttag ttcaaagact tgcagacggt tccatctcca gatatcccaa   493320

catgctgctg tttgtttctt ttctttcttt gtttctttca ataccagttc tcagttgact   493380

ccatccgtgg aaattcctta cgctgatgga atacaatgca gtcgatgcaa attctgttta   493440

tttattttcc gatttgtgac tgttctgtga atctgtgacc gtctctttca tttccccaat   493500

attccaattt aatgttttct gatgggtaac ctgagaactg atttggtttg tgacccgaag   493560

ttagccaagt cggatcaatt caggttggga ccggaaaatg gtaacaacct gaaccgactt   493620

gacctgaaat ccttgaagca attcagtttt agttcgagaa gacgaaaccc aaaccaaatt   493680

gacccatgtt caccgctagt tttaggtatt gttttgactt ttagttttga tctgaatgaa   493740

ttccttgtcc ttataattat tttctttcct tctaacagag tcttatttag ccaaatataa   493800

ttaaataata ctaacaataa tcatttcaac gtattgatat ttccctattg tctcttgcac   493860

taattcaagg aggtatgaaa catattactt ggaaaaatta cgtcatttat tcaaattagg   493920

aaagctatat agtaaattta tggttgcatt ggtgttatgt tggttgagtt gaattctttt 493980

atttcataaa attagagggt agaaacacaa ttttcttgag actcctttta ttttaagggc 494040

tatatttttt aactctttca ccaacttaat gtcataactt tgaaattctc tcaaacttta 494100

ggactttagg tgttgggcta aacataatat tgtgactctg tttacaaact tcagatcatg 494160

atctattttg gacttttggt tgatttagga tttgaccctc ttttctattg cacatttttt 494220

attgactgaa gtacttaact gtcttgtgta tcagggagcc ccattagccg tgttacaaga 494280

tttggagatg cttctgctaa aaaattctca agtggtatga caaaacatgc tgactttccc 494340

cttgtatcta ggagactgta tgcagatata ttaccttgct gagcaagttc atggcacagt 494400

tgtattcgta tttgttccag ttgtgttgaa agttacataa ataacaaacc tactccactt 494460

tcttagttgc ctagatttat tgtaacttag ggaacaaagt tagaattatt cgcctaatta 494520

ttctttgttg taaattgctg cttctattta tttttcctat gtattattct gtatctgtat 494580

atatatccct aggatgagtg tgtatgtcaa tcaagcaatt ttactcagat tttcttatag 494640

agaagctaat atgagacaac ttctacaaat tgacttgtgc ataaactaat tttagcttat 494700

gaagaaactc atttcatttt tcttctttta aaagtgcttc tggagaagtt tatctaaaca 494760

tgccctttaa gaagctagaa aaactacagg atgccaaatg aactcaatag aagattcttg 494820

catttctctc caaccaaata caccgaagaa ctgcagcctg agaacaccac atagcttttt 494880

ggcatctttg ctataaccaa atcctctgaa attgttacta ttataattat tttattgcaa 494940

tttttagctt tattttgtta ttttttcccc tccaaacaat tgattttcct tttatttctt 495000

atttccatgt agtaatatcc ttttttatct aattaaaatt taaaggacat atggtttgaa 495060

cagtaacatg ctgcatggtg atgacaggag gaaagtgaag tacgattttg tgctgtaaga 495120

tgggcaacat ctttgtttga tcttcaacat tgtccaagtc gttttatttg tatgcttgga 495180

gcatcagatg ctaaattaga tatcaggtat tttacaaatt cctttagcaa tgaactgaca 495240

tgctatgatg agttaaagca tgtagtcttc ttaaagggat ttctcttaca gatattttga 495300

gcaaatgttt agctttgctt ggtgtttttc tttgtttttt gtgtttttcc ttttacttta 495360

tcttcccaac tgattttctt attttatcaa caaaagagga aaaaaaaaga agctctccag 495420

gtcaatttat taagcatgcc cttcattaaa agcttttgga taattttcca aaattgtttt 495480

ccaaaggagg tgcaattaga taatgaaccc tttattacat atgtctttca atattgcatc 495540

aaataactgt ttgagcctct tggcaaatca aatgtcataa tttctataaa gcatgtacag 495600

aacatcataa tatgcaaatt aaaatgtatg tggcatgcat agttgtagtt tttaaagaat 495660

attttgtctt gtaaatgtgt taaatttttaa taaccatctt tcttgaattt gtcatgtcct 495720

cagattgtat ggctttttta ataatcagag actctgattc ctgtaatgtg ttttttgttg 495780

ctataaatag ttacttttgt tccatgttga tgatttttga actttttttt ttctgagtta 495840

taacacaaaa actttgagtt gtaactttag ctttataatt atttaggttt cttttgtaat 495900

taagtgatga tgtttttttat aacttgaagt cttataaatc atattaggtt ttgttttctg 495960

gtttgaaaca gagaaatggc acttgaaggt ctttgtcttc ttaaaagtgg aagtgaaatt 496020

gttggtctta agtatcccaa actgggtatg atgctggatc acattcttca acaacagcca 496080

aagttgttgg agtccagtga aactagagaa cagaaccttc tttttccttc aaatacatat 496140

gtggccatga ttaaattttt attgaagtgc tttgagtcag agttggagca gaacaaatcc 496200

ttagaaggat catctgaatt tatttcatca gtgaaggcat tctgtttggt tctcgagcat 496260

tctatgtcat ttgaaggctc tgttgagttg catgtcaatg cttccaaggc attgcttata 496320

attggatcac atatgccaga ggtcagttgt aagagctctt tgattacttt cttgattgtg 496380

ttccttctga cacatattgt tataggtggt agcatcacat tttgccctaa aagtttcatg 496440

gcttaagcaa ctactaagtc atgtggattg ggacactcgt gaatccattg cacgcatact 496500

tggtattgtg tcttctgctc ttcccatccc tgatgttatg tctgaattga cttccttatt 496560

cagccaaaca cacaaatcaa ggtttgtata ctggtggaac tgtaattttt taggtcagtt 496620

tatgagaatt gctgcttttt acctgtttta tatatgctca tgttgaatta atttattgat 496680

aggtttgaga ctcagcatgg agctctttgt gcaataggat atctaactgc aaattatttg 496740

tctataacac ctgtaagtat aattttactg ctttttttt aattagtaaa cggattagaa 496800

cactataaac aagctttagc tgggatcaat aggctttagg attttatact tttatggttt 496860

aacacaactt ttgcataaaa tgctagtttt atcagtatga tatttgagtc atgtgtaatt 496920

gtgacttgtg attttgatct tgatcaacat gctgcccttt gagctaatgc cttttctgaa 496980

atatactttg atcagatgaa actgaaatct taattgttgg gtataatcat gtcattgctt 497040

tcactataaa tatatttgaa ttttgtgtat ataaaatgat cttcgcagat gccagaaata 497100

cttctccaga atacacttag atgcctggtt gatgtagtta attctgaaac ttctgcactg 497160

gctgctgctg caatgcaagc actaggtcat attggactac gtatttcatt acctccactt 497220

gatgattcta attcaggtaa actcaagtct aataagctga tgtacttgtt tggatttgga 497280

cctagagttg agctatttgt tgatctatta taaaggtgtc tgattaattc tgcagatgga 497340

attctgataa tgttatctga taaattgagc aagcttctct cgggtgatga cattaaagca 497400

atacagaaga ttgttatatc tattggacat atatgtgtaa aagaaacatc atctactcag 497460

ctagatatgg ccctaaattt gattttcagt ctctgtcgat ctaaggtaat tcagcttctc 497520

cctcctcttt tatatcattt gcttattgtc agtgtgattc atgttggatt gatgtttact 497580

ttgatgtttc tttgtttttt gtctcctgtt tcaatttatt gctccatctt ttttttttc 497640

cttctttcct ttttatgttg tggaaaaact agattttggt ttttgggatg ccttgatctt 497700

gattaaaaac aatttgaagt ttttttttt cattttcttt tgagctaaaa tgtccattaa 497760

tgttaatctt tttccattat aagttgcagc gactaaaaat tgtcacattt atgtaactga 497820

aatttcaggt tgaggatatt ctcttcgctg ctggggaggc cctttctttt ttgtggggtg 497880

gtgttccttt caatgctgac ataattctga aaactaacta tacttcactg tcaatggctt 497940

caaatttttt gatgggagat ttgacctctt ctgtatctaa gcagagtact aatgaacaaa 498000

gtgaatatag tggagattat cacgcttctg tgacagatgc aattaccaaa aagctctttg 498060

atgttctttt gtatagtagc aggaaagaag agagatgtgc tggaactgtt tggctagtat 498120

cacttataaa gtactgcggc aatcatccta ctattcagcg aatgcttcca gaaattcagg 498180

tttgcattaa gaaaacaatt ttggctttgt ttaaacttgc tgaatttgtt aaaggtgctc 498240

atatgagtcc tttctgaatt ttattatgat ggtgggagtg tgtgtttatc tggattccag 498300

tttataacct ttggtgccca agcaggagtg cttggtcaag gttgtttgct gggctgaggt 498360

tcttccatgt taatattcta aattgttgtt gtaattgata tggtggagct tttcttgttg 498420

tgaaaccaca aaatgtttcc taaacctggt tacctgggta ttcttataat ttattttggg 498480

ctaattgtgt ttttagtctc cgaaaaatgg tcacctttgg tttaattccc aacttttaaa 498540

accataattt ttgtctatat ttttttaaat acccactaag ttagtcccta aagctaacac 498600

tttagggaat gaaaacttat ggttttaaaa gttggggact aaaaccaaag atgtccattt 498660

ttcagggaac agaaacacca ttgacccatt tgttttatat gatgttcttg acactgtatc 498720

tattttgtag cagaatcctg taacttgtaa tatttgattt acaattatca tgtaaatgca 498780

```
ggaagctttt tctcaccttc ttgctgaaca aaatgaactc acgcaagagt tggcttctca   498840
gggtatgagt attgtgtatg acattggtga tgaatctatg aaaaagaatt tggtgaatgc   498900
actggtaaat accttgactg ggtcagggaa acggaaaaga gtcatcaaag taagttgtta   498960
gtctagtcat attttataaa aaaaaattgt ttttggtggg ataaggattg atggtttatt   499020
atttttgct ctcttccgtt aattttgttg tttaaaatta cattcctgaa gttttgttgt   499080
gcagcttgtt gaagacactg aagtatttac ggatggagct cttggggaaa gtgctagtgg   499140
agggaaactg aacacttaca aggagttgtg tagcttggca aatgagatgg gacaaccgga   499200
cttaatttat aagttcatgg atttagcaaa ctatcaagct tctctgaatt caaagagggg   499260
tgctgctttt ggcttctcta aaatagcaaa acaagcaggg gttgttctta agccattttt   499320
acgttcttta attccaaggc ttgtacgcta ccagtatgat cctgacaaaa atgtgcaggt   499380
aagtgccatc actgccagaa aatcatagtg gtagagaata acagctgccc ccaaccccaa   499440
gtttctataa cggtttaacg ctttgttcca ataaaaaaca gaaaaggaat ggatgcacac   499500
aagtacaata gcatttgcat tgcttctcca gttctttatg ggttcagttg aaagtcaaaa   499560
cattaaaaaa tgaaacttac tttattatct tttgcttccc atttttattt atattctggt   499620
aagcctggtg ttgaatctaa ttcttaccaa tagcatctcc agtttaaccc agaaaaactc   499680
tctacccagt tttgatctat gatagaacat aatagtacta tataattcat gccgttgttt   499740
tcgaacatca aaatgtagtt ttgccgcata aaattgtggt ttggttctct attgtgttcc   499800
atgtaagatt tttcttttta aactttcaaa aaaataatgt gcagtttgta ttttttttt   499860
tttnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   499920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   499980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   500040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   500100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   500160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   500220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   500280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   500340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt ttttgccttt ttcaataaac aattcctctt   500400
ttattaaaaa gcaatgttat gcatgatatc caatgagtat atgaattctt attttcagac   500460
acttatttca cttgattatt gcatttttt ctgtttagga tgcaatggta catatatgga   500520
agtcacttgt ggatgattca aagaaaacca tcgatgaaaa tttagatctc atcattgatg   500580
atttgctagt acaatgtgga tccaggcttt ggcggtcacg tgaggcatca tgtcttgccc   500640
ttacagacat tattcaagga cgaaagtttc atgaggtcat taacatttct tttgtttttc   500700
ttgagtataa acaagcatac ttagttgtca atgatcaatt ctattataga aaagaaatcc   500760
tcaaaattat tgtaatcaac taattacatg tagcaacaaa aaccctagtc actgttatgg   500820
tgaggcacta tctgtaaaaa tctgagcaaa attttagctt tgttattgtt gtgggtttgt   500880
gatgtttgtc aaaggagaag aatggtgcca gttctggcct tctgtttttt ccttcccatt   500940
tttgtcgagt tgtttaaagc tttatgtcgg tataaaatat ggtttataag tttatttagg   501000
gggctttcaa gtgttgattt gaagagggat tagagagcta tttatatatg atgaacaatt   501060
ctgtttggta tgttttgttt gatctaggag gatttttgtt ctcgttgtat tccttttcta   501120
tgaaatttcc tttaaagaaa ccagttagtc aatattcctc tttttagctg taatctaatt   501180
```

gttgcttatg cttgaaaaat taagcagagc cagttatgta tcttatgtgt gctaataaag   501240

tctgatttgc ataaaatgta tttacgagag aaagaccata ttatgctgaa aggagagtta   501300

aaaagtgaaa aagaactggc aatgttaatg atatactaga acctgagcac tggttgattt   501360

tgatatatct gaagctgtgg agcatatcag catgtcttta ttcttgtttg tgtgttttta   501420

tttcatcttg caccacccac aggttgggaa gcatttaaag agattatggt ctggaacatt   501480

ttgtgtaatg gatgacataa aggaaactgt tagaatttct ggtgaaaaat tatgccgtgc   501540

tgtaacttcc ttgacaacaa ggctctgtga tgtctctcta actgatatgt cagatgcgca   501600

caaagcaatg gatattgttt tgccttttt gcttgcagaa ggtatactaa gtaaagttga   501660

tagtgttcgc aaggcatcaa ttgcagttgt tatgaagctt acaaaggtta ggaatgtctt   501720

gctatgcggt agcttttcaa cttgtgtcat acactcactt tccttttgtt tctctcttat   501780

ctttctgcct ccggattgta aatatttgtg tattcacatc tcaagagttg tttgtagttc   501840

aaatcttatt gaactttgta gggatgtata tgttttcttg gctctagtgt tttattatct   501900

ttccttttgt tttttgtttt ttattatcat gggatgtata tgttttcttt gtgcattatt   501960

ccaatgattt ttcaggtgtt attttttttgg acacttagat gggaggtcca tcacttactg   502020

atgttttgtt ttttggtact atgttctttg tttaatcgtt taaggagtac agcttatcct   502080

attctcttgt acttatattt ttcaaacttc tttcccaaaa ataaaaaaac taattagaat   502140

accaaatgtt tgtagaatgt atttcctggt aagcatgatt agtgctaacc tgcacatata   502200

atacattaca aagtttaaat agcattcaca gttttggatg tgtttgttgt ctctttttgt   502260

tttagttatt tagtttatac gtcatgaaat ttgtggtttg tctttgactt tgtttatctg   502320

attgtgattg tgtaagatta atgattgatt attatggaag taaactataa cagtgctgtt   502380

attctgctgt taaatctgag tgtgtctcct tttagcatgc tggaactgca attcgaccac   502440

atatgtctga tttagtgtgc tgcatgcttg aaagtttatc aagcctagaa gatcaatcac   502500

tcaattatgt cgaggtttgg ttgaatgata tattcaattc ttgcacaaat tcaccattaa   502560

ttcttgttta ttcatatgtt aacttttttat gtttttcttt ttatcagctt catgcagcaa   502620

atgttggaat acagtcagaa aagcttgaaa gtttgagaat ctccatagcc aaaggctctc   502680

ctatgtggga gactctggat tcatgcataa aagttgttga tgcagaatca ttgaacacat   502740

tgatcccacg gcttgctcat ttagtgcgat ctggagtggg ccttaacact aggtctgtta   502800

ttaacttatt atcacatttc atgcattttc ttttgcattg tcttcctgct tgaactgtct   502860

tgagtcattt tgttattgaa ttttccccttg aaaatttaag gagcttatgt tggttcaaat   502920

agggcgagtt tagtagaaaa agcatgtagg attagtgacg ataaatagat ggttgatatt   502980

tgcagtgttt tctgtattaa tatattgtca tccttatcac gctgatgctc cagctttctt   503040

gttttaataa aaaaaattac attccttttgc ttttcctctt ccttcttttt gggaatattc   503100

ttccctataa ttagttattc tttctgtgct tgtgcagggt tggtgttgct aatttcatta   503160

ccttgttgct tgaaagtgtt ggtgttgaca tcaagccata cgcaaatatg ttggtgagat   503220

tgttgtttcc agttgttaag gaggaaaaaa gtactgctgc gaaacgtgcc tttgcaagtg   503280

cctgtgctaa agtcttaaag tatataccag cctctcaagc acaaaaactt attgaagata   503340

ctacagcttt gcatgctggt gacaagaatt ctcaaattgc atgtgcattt ctcttgaaga   503400

gctattcatc tatggcagca gatgttgttg gtggatatca cgccgttatc attccagttg   503460

ttttcctttc aaggtcatga acattcttat tttttctgat gtgatttatt atgtggatat   503520

tttataaaaa tccgatattt cgatattata tcaagccaaa atcataaatt taagcagaag   503580

cttttgccat tggctgccag tcactatcat ttagaatgat ttgtttgttg tttattattg   503640

```
tacagagtgt tgcagtattc aactgcactc tcagttaaat cagttagtta ggaattagtt   503700

aggagttagt tttatgttga gttagttagt cataattatc taagcctata aatactgttt   503760

gtaactcaaa gttcagtggc caataatcat tttcacttct ttctaaaatt tctctctctc   503820

aaaatatctt ctactatgat ctgttagaac tcttttattg ttcttggaga acattgggtg   503880

attcctttac atttaagtag atgtggtctt ggagttcatt atgatgctta tgtaacaact   503940

ttatttgtct gttaattttg tggaatatgc aggatttgtt tcgttctttt gtttttccta   504000

taatttctct tgtaacaatt caaaggatgt actaatctct ttactgttgc attctcatca   504060

gtttcagaaa ttatttcatg ctccattaaa atttaaaaag aagaatctta agaatgtatt   504120

ttgcaaatat ccaagtctag gtcactttag aggttctgag taccattacc atgtttagta   504180

atcacatttt gctgaaataa catctaatct tggtaatggt ggctactgag aaatttatgt   504240

aatcacattt tgctatttcg gtacttctgg tgcctttcat tagtatatat aatttttgc   504300

tgacaaaaaa aaaaaccatg tttttgtccc atttagtctg gttatagtat cctttgtttt   504360

agtaaattat tagtatggag aacaccaagt tctttcagtt tcattgacca actctcttaa   504420

aagtttgaag ttaggtggag ggctgggaat agttttatat ttctcacaca tccccctctt   504480

gtgaaagatc tttggcttag ttcatggaaa aagcacaggc caaagacatc ttgtctctaa   504540

ttataattta attcgaagaa tgttcacatc agcctcaagg acccacactt gctaaaagct   504600

taagctctta ggtggggcca ataatggatt ttatatttaa tgttggaaaa ttatgtatat   504660

tgtttttaga catttgattc tgaattttaa aggtactcaa ggtaaactgt gtttattgaa   504720

tgatgttcat ataacaaact aaacttcata ttgaataatg aaagtatttc ttattttaca   504780

tgaactaaaa aatgtcatgc agatttgaag atgataaaaa tgtctccagc ctatttgagg   504840

aactatggga agaatacaca agtggggagc gaatcactct ccacttgtac ttaggagaaa   504900

ttgtttttct tatatgtgag ggcatgtcat catcatcatg ggcaagtaaa agaaaagtta   504960

gtcttgcctt cttttctgca ttttatatta ttttgatata gcctcataga agctcggtga   505020

tttcatgatt cgtgtataaa tgtttgctta ttttctgctg ttttgcgtgc agtctgcaga   505080

ggctatatgc aggcttagtg aagttttggg tgaatctctt tcttctcacc atgaggtttt   505140

gcttcagtct ctcatgaagg aaattcctgg tcggctatgg gaggtaaagt aatgaatttt   505200

gctttggttg agaatagtgc cacttaaagt ttttacatgt ggcaggaaaa attattacaa   505260

aaaatcaatc aaagacaaat tgctcaagtt tcatgtgctt gttttgtctt attacatatg   505320

gcagggtaaa gacatgctat tgctagcagt aggtgctcta tgtacatcct gccataaagc   505380

aattttggct caaggttcct catcttccat tgccattctg aatttggtat catctgcatg   505440

caccagaaag gggaaaaagt atcgtgaagc agcactttcc tctcttgaac aggttagtaa   505500

tttatagtgg gtgctggtta gtaattttgg gaaagttttc tcccttaggg taagtattca   505560

attgaaaagc aactagcatt cttgcttttt gaaaaccaac tccatctcca ttgagacaag   505620

tgaagatatg tacattattg tatgttgtgt ataactaaca tgataattca ttgttaatgt   505680

taatcagtta tgaaatgaat tgataatggc ctatttttg tagaactgtc tagagaaaag   505740

aatgagtaaa tgtacgaaag aaatttgcct gtactagaaa ttggcaaaag ttatttagaa   505800

ttgagatata agaccccttc aggtttactt tacccttgt ataagtagct tcgcaaggtt   505860

gtgcctgctt gtactggttg ttgagaacgt catcaaatat tcaagcaaaa gataaattat   505920

aataaaaaag ggagaaaagt ggcaacttaa tctataacaa gttatggacc aaaagtatta   505980

gaaactatct aattctataa gagtacagaa cagtgacgtc ccaaataagt attggactct   506040
```

```
ataatgagtt tatttttgt atgtttccag gttataaaag ccttggggaa tccagagttc   506100

tttaatatgg tttttccctt gttgtttgat ctatgcaatt cagagcccct aaagtccggg   506160

caagcacctt tggccagtga tgctgctgga tcaggttatg acaaattctg gatcttcatt   506220

tatatcttgc aacagttttt gttccgcaaa tgagactgta tggtcaccaa tgaaacattt   506280

aatgcagttt ttgaggtgaa gtttctcatg ctaagggccc gtttggggtg gttttttttg   506340

gtttttggtt ttcaaatgca atttccaaaa caaaacacgt ttgacaaaaa tggaactgag   506400

atgattttta actcaatttc aaactttctc attcattttc aaaaccaaga aaaacggatt   506460

tatgaatttg gtctttagtt ttaaatatgt acattctcct tacattttac aatgtgaccc   506520

ttcccatacc accaccccca ccatagccgc catcactact ggcactggca ctgccaccac   506580

aacaacctcc atgaccacgg gcaccaccat cgccaaccat gactaccgac attgccaccg   506640

ccgttgttgt caatgtcgta gtcaccgtcg ccaccacaca aatacaccct taaactaatt   506700

ttaataggat cggaaacttt caaaatgagt ttattttgaa actaaaaatt agaataaaaa   506760

aactaaaact gaaaactgat ttttttttttt ttaattttga aacttacaac taaaaatcac   506820

cccaaaacgg agcctaagtt tgtttagttt ggtgctgatt aaacaaatag ttaaaagaga   506880

attgtttctt gtatgatatt gttaaaatgt cccacattgg ttaggaatat ggctagaagc   506940

cggaattgag caatcctctc cccttaagct aacttttttgg gattgaatta aacctattcc   507000

atttctaata tattctgtat gtagtagtgt tggagaataa gttccatcat tgaaaatagg   507060

acacaaagtg aagcattttt tattgttttt tattttcatt ttttgctttc acttttttcct   507120

atacaaattt ttgaaaatag aaaacgtttt ctcaaaccaa acatgacctt agtatctagg   507180

gacttgatga aatggatgat tctccttgtt tgtgttactg ttcaatactt caatggctat   507240

ttcaaatggc cagccacttg actaatttgt tctttccttg ttacattgat tcctgtcgga   507300

gctgctcagt gctactgact acaagcattt tcaatggcta tttcaaatgg ccagccactt   507360

gaataatttg ttctttcctt gttacatcga ttcctgttgg agctgctcag tgctactgat   507420

tacaagcatt ttgacataca ctttttttttt ttttttttttt tgcagagttg aacagtgttg   507480

atgagatttc tgttccacat aacaaaatag ttgactgttt aacctcttgt atccatgtgg   507540

cacatataaa tgatattctt gaaaagcaaa agggcttagc gcacatgtat acagcattct   507600

tgttacctga acataaatgg actggtattc tttatggctc atttttcatt tttcgaagtc   507660

ccttccattt ttttctatta atcttaatta agaaagcttt ctttgtgcag tcaaaactgc   507720

agcttttgta tccatcagag aactttgctc aaggcttcac aatgttgtga aggactccca   507780

gggaagtaac gaacttgctg gagcaacttc ctttgttcag gaggtaatgg aggcttactt   507840

tcagttggac ttctaataac ttcaattctt gaatgatcta aaatcaactt tatttttctt   507900

cagatatttc attctctggc accaaaaata ctacattgca taagcacaat aaaaattgcc   507960

caggtacgtc actgtcttgt tttttttttt ttttttttta ttaacaaatg ttagttgtta   508020

gtttttgtta caatgttagt ggaagggatt cgaatccaca atctcttctt tttccctttt   508080

cctttcaacc accaaaccaa ccctataact ccacgtcact gtcttgtttg gttgaacatt   508140

attcatcagt tagattcccc tgccttatag aagtcaaaaa ccctgaaaag gtaatcagca   508200

tttgtttggt attaattttt aagtttgtaa aatcttatat ctgaacgcta ggcacattag   508260

ttgacttcaa tagacaacac aactgattat aatgccatga gtcagaagtg caatttaaac   508320

tgggaatcat gcatattttc attgcattcc tttaaatatt tgttaaacgt tatttatgaa   508380

atgtttactg aaacatgttc caaaaatttg atctgtgttt gtatatgtac taatatattt   508440

gccatcagtt tgtatgcaaa cgagtgtctt tctttttctc atgtagaact tataaggttg   508500
```

```
gagtggtcca gacaggtgaa taaaagccca gcaatctatt ttagtttcac ccaatcttta   508560

atactaaatg caacaaatac taagtgttaa aaaattacta cacacattac atttggttgc   508620

catatctagc aaaagtggac ttgggaataa aactgaagta aaataatatt tttgggaata   508680

ctttaaaatt caaaatataa cgaacaaaac tgacagaatt gccaaaattt agggactaga   508740

cttgtaaact ttttctttgc gtgttcatct ttaacaagtg gtgattcttt cagtaatcta   508800

attggttgct gataatttta tttcatattc tgcatttctt gtgcccaaaa tcaggttcat   508860

gtttcagctt cagaatgtct actggaagtc atgaaccttg ccatggacgt cccttcagtt   508920

ggcaccatca atgaaggatt caaggacgag ctgcttcatc agtacgagat agagaagaac   508980

gaaggagcaa agtcaatatt aaaaaagtgt gtcaacattc ttcaagactg gaaatagtaa   509040

attgtacgag ctatagctgt aaccctcatt tatgaaattt tgggtggatg aaacatttac   509100

tatgtatagc tcgtgcttgg tgtagtaggt ccacatatag cgatgacaaa aaaactagta   509160

cccttaggtg aaatccgtta cggattgaat ttttaacacg atgagggtgg atagcaagta   509220

tctatatttt atgaatattc ataatttgaa attacttaaa tgtctttcat tatattttaa   509280

aattatctag ttttttttt ttttttgttt ttttacctga ctcgtgtnnn nnnnnnnnn   509340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   509400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   509460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   509520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   509580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   509640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   509700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   509760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   509820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   509880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   509940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   510000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   510060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   510120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   510180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   510240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   510300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   510360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   510420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   510480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   510540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnntat tattaatttt aattacataa   510600

aatcgagtat ttgttttatg gaattttctt atatttttag gaatgctatt tttaggagta   510660

taagatgaga atattatttt tggttttttt aaaaaaatat gtttattata ttttaatatt   510720

catgagaata atttttaaaa tttaaaataa tttaaataaa aattagtatt ttttataaca   510780

aaattaaaag taatttaaat aaaaaagaaa gtcacttgtg tattagacaa atatcagttt   510840

cccatcttct agtacgaata taaatattag aaaacatggt aaaagggaaa ttatagcttt   510900
```

ctcagacaat aataatacct aaaaatactt tttaaaaact tgtgacatag aaatatacat   510960

tctcgttttc attttcataa tttgaggata aaattataca tttaatttag taaaattcat   511020

tcagactgta atataccaat aattagatta agtaaaaaaa tacaaaaaat aaagttagat   511080

gaagtaattt attaaagata ttctttttta ccccgtcaaa tcaaattata atatatacac   511140

acttaaaaga aaaactgaat ttattaaaaa ctaaaaacaa taattacagt gattgcgttt   511200

ctccgttctc agaaggtttt ggtcagtgaa gtcttctcct tcaacaacaa caacaacaac   511260

aaggggttgc agtgaacatg gatgaagctg aatttcaacg ccttctccaa ctcttccccg   511320

ttgttcgttc tcgggattac actgtacttc tgtctttctc ctctctctgt gtttagggtt   511380

tacaacactg ccttttcctt aattttggat ctctattact ctgcatctgg cttctctgcc   511440

agttaaagtt tcgatttttc agacacccat gttgtgattt tcgtaattca catattgctt   511500

ctctctgata caattgtacc cttttgcttt tatgttggtt taaggtggta gtgttagagt   511560

aatgtactgt agtgtctgaa ttcatgtgga aatttaggtg ggtgcaacag actgggttag   511620

ggtaccataa atatatgagt agggtttagt atgagatatt aattaacaag gtcctggcat   511680

gaattgggtg gattttataa gtaaggatgt ggtttcagtt catgttgtga aattgggtaa   511740

ttcacctagg aattgaagtt agaggctttg gtaggaggtt tgagcagtaa ggataagatt   511800

ctatggagtg tttgcagatc tattgtgtat ttgattgaaa tggattgatt ttgtgtttga   511860

ggacattcgt ctctatgaag ttgtcatggg acaaggttgt attcaattta tgattctacc   511920

tgggtccctt ctcatggttt ttttaaagga agtttctctt ctaaacgtct ggattggaaa   511980

gctctcctgt tttccacttt caagtttcat ctttagttgt atttttctta ttattattta   512040

gtcttttcaa tattattttt aggaagatag cttatcctcc ttccttttgtg tgttctttct   512100

cttttcaatt tgaacatact gaaatccaaa gccatctctg cttgctatgg tttgatggat   512160

cagtacgata aattaacttt ttttgttcta tgcgtgggtt gatgattgga aaatgctaga   512220

atgatgttaa gggacttgct acttgaccta ttttagaatt tagaggcaaa atcttgacct   512280

ttcttttctg tatctgggct tcctttgtgc tcagtttgga ttatggagaa ttccttacag   512340

ttgctaggat tttgcccagg aagttgtcag aaccaattat tatctcatct tgttttgatt   512400

tttatttgat tcaaagaaga ttggaataat ttcccatgtt tagtccattt acatttgtag   512460

tatgcacaac attggcattt tatatgaatc aattggtttt ctctacctta aatgctttta   512520

cacatttgga ggactggcat gtgtattagt ttctgaactt gagatactga tgcccacagc   512580

atactctgaa actatacatg atgcaaaatc caagattttt atttcttagc ttaaataatt   512640

tacaaaattc tatatttgtg aatgcattga agtaccaaat tggcaactgt taaatttcag   512700

gcagaagcag catcatccag acaaattgca tctgggtcag cacagaatga ggtggtaatg   512760

ctgaacttga atatgttgta tgcattgatg tctgcatata tatttattgt tagctaacaa   512820

atttgtctct gcaggtaaag gaatggcaag atgcatggga tgaaagggat aaggattttg   512880

agaagcaggg aattaatcaa caaggtaccg gggtaccagt atctttggga ctttttttta   512940

tcaacttcag ttttcgagaa agcacatcaa agttcatgag ttatatggca gtctgattaa   513000

ttatttttgt tataactcat aagaaacaga attatgcttt tgaaattaat gctatgcttg   513060

tgtgaattct tcaaatctac agattcattt tggagcaagc taaagtcgga ggctgctagg   513120

aaggtattct gaaatttacc tattattaaa tgcatactaa ttttgtttta gaattagcat   513180

tgtagcacgt tattggaaat ttgtttacac ccttgtttaa gtccttcaaa agtttgaata   513240

tagtaggcct tttaatctca aatggtgaaa ttttaattga aaactaatgg caatggctag   513300

atggtttgac ttaatcttcc ataagaagag tttgacgtat ggagggatac cttggtttcc   513360

```
atttatgcat cagttgctta ttattttctt tgttgattaa acccaaattc tctattttcc   513420
catattattg aaaattattt tttttatttc tagttgcata tggtatgtca ataaatcagt   513480
tgttttgcat cattgcttcc ttcccttggc aacagtgacc ttttacttga tttccatgcc   513540
cagttgaaat tttcatttaa tggaccttta ttttgccgag tttttttgg gtactttatt   513600
atgattattt tgtaaagatg aggagagaag cattctctaa tctaatgtaa tggaaaatgt   513660
ttttttttt tgttataatt gagaaatatt cttattaata tttctgtgct agaataggtt   513720
tttcctctct attgcatttt ctttttcgta aacctgtttg tgagagctgt agttacatct   513780
taaattaaac tattacaagc tcttcagaca gtagtgacaa aagagataag gtggttatgt   513840
tatgtcttta gtatttctgc tgtataagca tactttgatg gggatgttat tgaggatcca   513900
tgacatttac ctgtgattat taaacaagta tttaagtatc ctttgaatga gacacagctc   513960
attggttcta atcttccaac aggtgggtcc agaagaagcg gagagatttt gcaaggcgtt   514020
ccaacaaatc cataagaaac tggtatgtgc aaaataattg tgatttaagt cattgttcca   514080
acaaatatat tatgaaagat atattttata caacttggta tcttcttgga aagcatttt   514140
tgtgaaattg tctaaaaaag ttatgcctga aaagtattat tttctatgaa aatggaattt   514200
tctatatttt taggcgagtc tttcctgaag gattgtcttt cattgattag gaatataatt   514260
ttgtgaactg cagagactta agaacattat acatgttttg caacagaata tagaaaaata   514320
agaaaattaa catgtttcta atgaaatact acatataatt agaagctgag tttccttgtt   514380
agtattgcat ttgtcgaaat tttatttttct tgttttattt tatgttttcc attatatttt   514440
aggtcaatga agagttgagt ttagatgctg ctcgaagctt cttaaaatca tcctagagtt   514500
ctaaagaatc acgcatgctt tcgacatttc ttatgattaa acaatcagcc ataaattctt   514560
tgtactgtat caaagtattt tataatttaa tatctgcgac attttgattt gtacttattt   514620
atttttattg tattattaag aactagtatt cttcccccat taaccccacc ccttttttc   514680
ttcatttcta ttgtttgaac ttcattgttt ttatttgcct ataagcggtg attgtgatcg   514740
tatcagataa agtctgttac agttataata ataataataa taataataat aataannnnn   514800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   514860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   514920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   514980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   515040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   515100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   515160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   515220
ntaaatataa attagccttt ttaagataaa aaatcttaat atttactaga ttattttacc   515280
ttgggatcat tttttaagcg gtaaatagac tagttatatc atgcaagtga tgatgaataa   515340
gcattattaa ataataacca tactgatttg ggaaactagt taaactctta gcgaccattt   515400
gttgtattaa taatttaata tgttcacact tttacgagag agttgattgt ttattttaat   515460
atatctatta tctacaatgc ctgtgttgtc cttatacccg aggaagataa tatttcaact   515520
gaaaactcaa gatagttgag gctttcagta gcttagtagg acaggtatta ggtgattgat   515580
gagaatacaa gaataaattt gactagacat ttaaaatgga ttgttaatat taaatttaat   515640
tataatgatt ttaaccattt atgtataatt ataagattaa cacttttcat ttcctatcat   515700
ttcattaata tgccactatg tcatgctagt tgtatatctt cttttgcgtt tattggtaag   515760
```

```
tcacttttaa gttcggttgt cttggttaaa tcatgctagc agttgatagg taagtgtcac   515820
caagaaacac gacatttcct tctatacctg gttatccaga aaaaaaaaat gcccggtttc   515880
tatgttttag tttatttttat cttttgaata agttctctgt tttattttca gatgatattg   515940
ttctataata attacaaaat aatgctattc tgattaaaat taatattacc aaaagttatg   516000
aatcgccacg catgctcgct gctacgtaaa acacaaattt ggcagcctct catgtctcat   516060
ttatgattta tccaataatg tatgggattt tagttctgta ataaaggttt aatgttactt   516120
tttgatcaat tatgttttgg agttgttctg ttttaatata ttaaatttta aaagtttcat   516180
tttagtcctt tatattttta aaatgtataa ttttgatcat ttttttcatt ttttcgttaa   516240
aaatgttatt gttatgttaa tttttaaatt ttaaaatggt ttaatgtcat tttgggtcca   516300
ttatgacaca ttatgtttta aaagcttcat tttaatcttt tatgttttca aaatgtatcg   516360
ctttggtctt tttttcaatt ttttgttaga aacttattga gtcatatttt aaattttaga   516420
atagttaagt taatatagtg acaactaaaa atcgttacta tctttttttat ttaaaaatta   516480
aaaatcaata aataaagaaa aaatggatct gaaatcacaa ataacaacat ttaatctcat   516540
attattatta atattattct cttcattcaa tttaatcatt taataatgat aataatttca   516600
ttcaccaatt attctcaatc acaatggata agagctcatt ctccttccgc cgcttcgtct   516660
ctcgcccttg ttgccctctc tattgcaacc tccctacatg gttggaatat tcagtgattt   516720
caatgagatt atatatttac gttgttcagt ctatgtagtg ttgcattttt taccttttta   516780
tatcagaaaa aagttagagg agatgattat ttttttagtt gtttatttttt aaaaataaaa   516840
taatgatagt agtaattttt agtcaccact atgtaaaaat tattatttta aaaggttcaa   516900
tgttagtttt agtccattat attttgtagt tgtttcgatt cgatacatta agttttaaaa   516960
gttttatttt aattatttat gtttttgaaa tatatcattt tagtcttttt aaaatttaaa   517020
tgttaataga attctaacct ttctatcata atattgaaaa attatcaaaa tcatacattt   517080
caaaaatata aaaaaccata atgaaaattt tataacttaa tatattaaaa gaaaacaatt   517140
gtaaaatata atgggctaaa attcacatta agcctaatat ttataaagta gcatgcatga   517200
tgcatctttc aatgactatc gctccttgca acaatgttca cacgtaccac gcatctttca   517260
atgtatcttt cacagcctct atgatagttc aattcataaa gtaattaaat accacgacga   517320
ctaaaattga atttgattta aagtgagata tttgttgtaa gttgcatttg gcataaatga   517380
gtgttgagct tgagctttgc tctggtctga agcttcatct ttattaatgg tttagttggt   517440
ggttgagcac ctgtcttggt cgcaccgacc ttacgccctc cctctctttt tgtttttttgc   517500
gtacaaatac aaaatctgaa aagcattaaa catttccaaa ttatggaaag gacactcatc   517560
atactaaaac aaataatttt tcatttgtca gatattactt ctttcgttct atattatatg   517620
atgttttaat aaaaaattgt ttcaaaatac atatcgtttt acaaaactaa tatatcattg   517680
aatgtttttt taacactact cttaatcaat atttagtgag agtagtgtat aataagagta   517740
aatgagtaat taattagaaa aataaatgat atattaagaa attatctaat attttcaaaa   517800
aaaaattaac aaataaataa cattccttaa ttattgtatc aaaaccttga acatcatgta   517860
aaagtgtagc aaaggaagta ttaaaaagat gaataataac gagtgtctaa gaacataaaa   517920
tataaatttt ttattgggat gtgaaattaa tactccaacc taatttcaaa tgctaaccgg   517980
tgccttggaa catatttgta aagagttaca tagttttttc agttcaatta tatactgttg   518040
cgaaagtctt aggatcgagc aaccaacgga ttgcatgatt gggttgttct ccaatgcgtc   518100
tgcttcactt ttacgtgtgt tgatccctga attattggcc acttcacacg tatttttga   518160
aaccacacag tttgctattg tcataactat agacattgcg tattcattca agatacttca   518220
```

aataatattt agttgaactt ccgatcatac taagacaagg tgatgataaa aagtttttgg 518280

aaaatagtac taagttattt aacattattg aattttctag tatctatctg aattataagt 518340

tgatggtgtc tagggtggac cacttttta agtggtctat tatgtatcat aatttataat 518400

cattagattt agttaaagtg taaaatgtta tcatagattt tttctatcga atcatctcct 518460

tcttcccttc ctacattacc tccttttttc atggctatcg ctgccatcac gctccattat 518520

cgtcgaatcc ccttatatca tcggtcaacg acttccttca aagatataaa ttgtggtgca 518580

tgatggacca tttataaaag tgatccaccc tagacatcat cttataagtt agtataagtt 518640

ataactagag tgattttcaa ctaaggaatt aacagtttac attaactcca tgtttaaatt 518700

aaattgatat aaattagagt ttaatatgta tgtactaata gtataaaata gttttacact 518760

gttatctaat tacacatttc cgtttgaatt actttaagat aattatttta aaagttaaca 518820

aatttatcat acattgtgag ttatgattga atgactgtgt aaaattttgg tttaaatgca 518880

attttggttt tcttattttg ttcaatatac aatattggtt tctttatttt aaaattgaga 518940

catttggttc tcctatttta aaaaattcat aattttagtc aaatcttcaa ctttgtctac 519000

gttaatttct tttattttgg tctaattgaa ttctagacct aatatattca tttaaaatac 519060

catcaaaaaa taatttaata aatcggattg taagaaataa aagtagaaaa aattaaatat 519120

taaaccaaaa ttaatagaca aatcaaaatt actaattgtg taaaatagtt agaataaaat 519180

tatatttaaa cctacaattt ttcacaccct caaagcatag ttttttctct ataaatgact 519240

ctttcttttc aagttcaacg caactctttg ttgtattaac acctatgttt attttgaagt 519300

gtcactcacc taactagtca cctatctacc aactgaaaac cagttcctct ttctctgtct 519360

ttattgaatt caaattatca aacaaaaagt caatgacctt ttccttccct ttgttcctac 519420

tcttcttctt catctacccc ctccacttca taccccttcc tagttaattc ctctttccat 519480

tttctccaat ttctagggtt tcctcaactc ttttcctttt tccaggtctg tctgcttctt 519540

ccaattctct attttctttc ctcttaaagg aacttgccca ccaaagtctc aaattcaaat 519600

aggaaaaaaa atagaatttt ctttttctgc actcttcatt gagtatgatt gttttccatt 519660

gagtgccttt ttgctttaag tttatttatt tatttatttt tatggagctt ggtttcaagt 519720

ttctacagtg agttcccttt ttgtttttct agtcaattgt gttcagcagc aatttgaaat 519780

cccaaaggca caatttatct ttatgatctt aaaagggcta cattttctca tttgatacaa 519840

tgcttccaga taaaaaaagg ctttgatttg atgttgagat gagatactca gaacagaaca 519900

agcaatttttt ttatgacctt atggctgatg aattatatgt gattgatcac ttttttgact 519960

ggctatcctt atttgagttg gtggacaatg ggggaatgaa aatcacttca cacatgcttt 520020

aatcaacaca aatgcggaaa ggttgtaagt ggaatgcagc tcctttacat tccaaccaca 520080

aatcctggcc ctattacagc acgaaagcaa gttggaagtt atttttgcc ccctacaaag 520140

caacaaggag ttcaggattg aaaattaaaa catttctaac tccatttcac ttccctcctc 520200

attttccatt tgctcagaca atgtgagcaa ccattgtctg tgtatgtttg gattcacgtt 520260

ggatgaacta gaatctcgtt gaaatagtag ctaacatgat tttaagtgtc cacttttca 520320

tacaagcatt gtctatgcat gtttgaatta acattggacc atctagaatt acgttgaaat 520380

accagctaac atgattttaa gtaaattatc ccgtgtttga tttcttgttg agattggatc 520440

tagaattaat tttgagttga aacaatttta catagctttt aagttgaatc gagaatttat 520500

attgagtttt actactagta tgcttttata ttaaaaacat ctaaacataa atcaaatcac 520560

ttcaaaatca attatgtaaa tgttcaccca aactcactga aatcaattgc aactaattat 520620

gattcttctt tcactgtttt ttatatgact tggcatcatc tgtggaaaat gaaatttata 520680

aaaggcaact aatttatctt gcaattttaa cacaagagta taacctccca ttgaatatca 520740

ttatgtgaag ataaatagaa gcatgatgtg cagatgaaaa taggcctctc attcgatgca 520800

cagtacttac tctctcacat cttttgctag ctccctttaa cccaaccaat tcgccatgtc 520860

aagtttggag gaaccacttg gtcttgacaa tttaccaagc atgaatacca ttgataggat 520920

tcagaggttc tcatttggtt cttgccgtcc tagagtagat aacttgggca tgggaaactg 520980

ctggattgaa ggacgaagtt gcagcacatc taatagctgc aagtgagtca agtattgcaa 521040

cttaagttag agacttgata cactttattg atctatcatt caaattcaac ctccttttc 521100

cctcttttat gttctaatca ctgttgttgt atatttttta atctgttacc tcctactatg 521160

tccgtaatat ctttctatct ctgtgcagtg aagatgatga agagtataca gcagagacat 521220

ttccatggaa aagacaaaca agagacttat cccgagacga ctccttcagt caaaagtctc 521280

tgaccaaagg gaggaagtca atgaaatttg gaatgattga tgattcattc tctgattgcc 521340

aaagcagtcc aaaatgccat accaaagctt tgcaaggttt ggattataag gtaattcagt 521400

ggctgcataa tcttcaatac tctgttcaag ttttttcagc tactaactta gctatctaca 521460

ccttgcctcc tcgtgtttcc aattaagtaa tatattttaa actttctatt gtctgtttat 521520

tttatcacat ttctttgtct agtaattagc atgttttcaa tttttaattg gataatggct 521580

atgatgcagt ttctgaatag tataccaaag tttgtaaaga tagtagaagt tggtccaagg 521640

gatggattac aaaatgagaa gaacattgtg cctacatctg tgaagattga attgattcat 521700

agactagctt ccaccgggtt atctgttatt gaggctacaa gctttgtatc tcccaaatgg 521760

gtcccacagg tattataatg gctttacctt atttgttgta acttgacatt gatgattttt 521820

aagtgatggg tagagtaaaa tttctccaag ttgcttgtat ctgacattag ttctcaatct 521880

catggatcaa ctggtgttta ctatggatgc ttttgaatgg ctactatcat tggataaaat 521940

ccaatccatt tatagaattc tgaatgactt caacagttgt tatccttatg cattccatct 522000

gattttaaat aataatgttt ctttgtctta tagttggctg atgcaaagga tgtaatgcaa 522060

gcagtacatg acttgagagg catcagatta ccagttctga cccctaattt aaaggtagaa 522120

taatctagat aaccataaat aggcagtcat acattcagat ctctgacctg ttacattcat 522180

agggttttga agctgcaatg gctgctggtg ccagagaagt tgctattttt gcatcagctt 522240

ctgaatcgtt ttcaaaatca aacattaact gtagcatcga agagagcctt attcgtttcc 522300

gagctgttac tcgtgctgct aaacaactct caattcctgt tcgagggtac gccttttatt 522360

ttctttttaa ttattttaag attacatcaa ataactgtct gcttcaatat ctgtattggg 522420

aaagcaatac ctttcacaaa gtggccaggt caaggtctag tagttggatg catgaaagtc 522480

ccaatgattg atgttgttaa ttttactgac acactattct gtttctattc cataggtatg 522540

tatcatgtgt tgctggatgc ccagtggaag gaccaatccc tccctcaaaa gtggcatatg 522600

ttgctaaaga gttatatgat atgggttgct ttgaaatctc ccttggtgac acaattggag 522660

ttggcacacc aggtaacaaa tttgatgaat tttgaacttc taaagtttaa gtgatccatg 522720

cttgatacaa taattgtggt ggtggatttg tttcattttg ttggtagaca agattctcta 522780

ttcttgtaga ccttttgaag tatgaacttt ataaggtgaa aatgccaatt cttggcagaa 522840

cttggggatg aatgtaaaac taagtgcttt gcattttact atttgtcatt ggtttctggc 522900

atatgatcct tgtacttaga ttgtttccca ttcattttgt ggtgttcagg aactgtagtt 522960

cctatgcttt tggctgtgat ggctgtagtt ccaatagata agatagctgt ccactttcat 523020

gacacatatg ggcaatccct tccaaatata cttgtgtccc tccaagtaag tcatcaacta 523080

```
aatagcttgg acttttgaca agcttgtctt ttagtgtgta aaaaattatt tcatttttt   523140
gtgtgttttg ttttggcact caacaatcat taagggatgt taatttgtat ttaaacagat   523200
ggggattagc acagtggatt cctctgttgc tggtcttggt gggtgtccat atgctaaggg   523260
agcttcagga aatgttgcaa ctgaagatgt tgtttacatg ttgaacggcc ttggtgtcaa   523320
aaccaatgtt gatcttgaaa aactcatgtt ggctggggat ttcatcagca accatttggg   523380
gaggccatcc acttcaaaga ctgccattgc cttgaaccgt gtcacaagta atgcatccaa   523440
gatatcatat taactattaa gtttaccata aaaatttata tcaatatggc aatatgatca   523500
ctctacatat tatgttccta gttctgcatg ctagtagcag aggaataaca tgttcactct   523560
catggatgag ttttggtttt gggaaggaag aaatatagcg agtacaagtt gcttatttga   523620
agcttagctt atcattgtac aacaaaagtt tttttttctt gcccgaatca agaatcgtga   523680
attgtaaaga taagcaaaat ttatttgatt agtcataata tttttggaaa tatatctaag   523740
tttcatggaa ataattaagt aacgtgatat ttttaccagt gtgattattt accgcattaa   523800
ataatctaat gagagtaatc taatatttgt atccaataaa aaactttcag aaagttagat   523860
ttcacctcgt catgagaata attttgtgga aaaccaaaaa cctagctaaa aaaaattccc   523920
agaaaacatt ctttcttgga atgctatttt taaaatagat atggaaaaca aagattctta   523980
atttaagatt ttcaaaaaac taaatttatc tctaccaaat gaccctaaac tgttactctc   524040
cttcacaact tctttgctta gaatatattt aatgatttca tgatttgatt gttgtatttg   524100
gtgtttgttg gagtgttaat tataacttag ttgggatcgc ttcaactagt ttaaccttgc   524160
tagctccttt tttgcccaaa agaatgttta taatacataa gtttaattta gcattgggaa   524220
ataacaagga aaaatcgggg gaatctaatg gaaatgagaa aattttacat gatatgtaaa   524280
gtttcgttat aataattatt ttaaaagttt tattaatatg attttaattg ataaaaatct   524340
tttatactcg cagtatatag aaattaatct caaataaaat ttcaacacgg gttcttttaa   524400
ttactattta taaaggaatt caaaatattt tcttatcaaa acaagttact gaagaattga   524460
acccgaaaat atttcgtcat gttgaaaata ttttcaactt agaacaaaat tctttctcgt   524520
gaaaagttct tgtaattttg attaaaaaac tgtaaccaga aaactcttat ggattgctat   524580
ttattattta ttttatgtat ttttttcttt tagttttggt tttagttttt cataaattat   524640
ttttgttgat tttttttaga aatttatttt taaacaatat ctattactat tatttagtga   524700
tgatgttaaa tacattttaa aatactatat caacaaccac agacttttaa actttataag   524760
aaacaaaaat ataaattgaa agactaaaat aaaacgcacg atatatgcaa gagagtaaca   524820
aatagtagta ttaaatctat ctttttcata aattttaccc aatcatgtgc atgactatgg   524880
gtgtgttttg aacaatattc taatatataa tcaacaaact catttttctg ggtcgagatt   524940
ttgaacacaa aatggaagga cttgttgaaa gtaattaaaa gatttaataa aaataaaata   525000
actttccaca gcctggaata gaatcaagaa attcaacatc agaattttcc aaggtttgct   525060
actgcggatg ttagaacttg caaaatttat atatatgcaa tgtgctaacc aaagttgatg   525120
ccaggattaa caaattgatt aattatgttt ttgtccttat atatttttaa ttttgttttt   525180
aatctctaaa taaaatattt tgtgtttttc ttcttatact tttccttttat taattcacat   525240
aacaatgttt tttgatgatg taacataatt tgtcacatca tcagagttta acaaaataat   525300
tatatgtaac tttttagtaa attatatttt taattattaa ctagtctgac atcatcagca   525360
gatatctaaa caaatgaaag attaaaaata taatttatca aaatattacg tattatccta   525420
ttaaattttt ttattactta acaaattact aagttgttga tgtggatgtt acttcattaa   525480
```

```
aaatcagttt tgtgtgatag tagagactaa aaatgtttaa cagaaaaaaa aatataggga   525540

tcaaaattgc taaaaaattg tttagagact attattatta ttattattat tattattatt   525600

attattannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   525660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   525720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   525780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   525840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   525900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   525960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   526020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   526080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   526140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   526200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   526260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   526320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnga actgatccat gtgatatata   526380

agtctcgtaa gatatgctag gtcattttcc gtgtaaacta agataacaaa actaaaaaga   526440

tagaattcaa agagccgttg aattcaagtt gagagatgtg ttaaaaaatt aggttaacca   526500

taaaagggtt tttcatatga tgtttaatta aaattggata tataataata gtatagatat   526560

taatttctgg aataaaaata tgaactaata tgagactgaa aacctttga aatattctca   526620

aaatacaaaa cactcaacac aagaattgaa taggaaattt tatggtattt tgagtattaa   526680

tatcaaaagg gtgtgactct atggcacatg tacaaatcgt gtattaatgt aatgcttatg   526740

atttttaat tcactgtcat aactataggg ctttgaagag ttctcatccc aacaaatctt   526800

aagtttctta gggaaaatgt tgaaggagaa aggaatggag gattgaagga aaccaaaagg   526860

aaattaacta gatgagaaaa aaacgaatac gaggatatgg aatttcaatc cttatcctag   526920

ttttggaatt attattgaaa gaaccttaaa tttggtattt tccttactta caatattttc   526980

tttctaatgt ctttctcgag ggaaacaaac aataacttga tgtctgtgtt tgtttaaatt   527040

taagattatt gagacaaaaa tgttctgaca tgaatcccct tcaatatgca gtagtatgta   527100

acccacatac aaagattctg gtcccaacta ccaagcatgc ctttgctgaa aattgtttcc   527160

caagacggga gacatgtgat gccctctcac cctagcatca atattacagt gtcttcttgg   527220

ccaccaaatg tgattgtaaa catgtaattc atagatcatc taaaaattat gttaagttag   527280

gcatttgtgt gattttagat aaatgcttac gtgattgatc ttaggttgaa aagttgatta   527340

tgaatctaaa attatttttg aattgaaaca attttaagtt gaatttagaa ttttagtagt   527400

aacttgcttt tagaatataa aaatttaaat ataagtcatt tcacttcaat tttgtataac   527460

gaatttcatt caaaatgata tttgtaaaca ttggccaaaa taatgcatat acataatctt   527520

tgatattaac actgttacgg aggcaagatc ttatattctg taggttgaaa tattcaaacc   527580

ttcatcaaga taactgtcaa agatatgaga tgtggtcatt atcttcccgt aaccgatatc   527640

tccgcatatc aaggagaacg gttttatgct caaccgcatg acctgagatc atgggtctca   527700

actgctttgc caaagtccag gtataaataa tcctctagca atggtgaacg gtacacacac   527760

actctgaact ctctcttttc ccttcacacc tgcacacaca gcacccccc ccccattgtg   527820

ccgtgttact ccgtgtgatc ttcttcctca agttgcttca tctgcataag cctcttgaga   527880

gagagagagt tgatcctaca taaaaacatc caacgccatt gttggacatt tctgttctct   527940
```

ccgagcagaa cagtggcgcc gtctgtgggg aacgataaat ttcgagtccc accatctctt 528000

aatggctaaa agaaatcaga ataccagacg tgaagaccca cccaggaatc cgattccgga 528060

ggaggtggta gcagaagatg cgttgtccca cacatcatca tcccgtgcgg aacctgcaac 528120

gcaagtgccg gccaacacac caccggccga gcaagaaaac tctcaacgtt tcatccagag 528180

cgctctccaa tccctgttgg ctcgaatgga gaatctggag aagcgttacg aactacaatg 528240

ccaggaagac atccaacagc tgatcgctca gttggaggat cgtgacgaca gaagacgtga 528300

ggcagagcgt cggcaaaata ccgacgatag gcgtgaagaa gttcgtacag aagccgacca 528360

tgcaacagca agaaggtcgg gaccatcgat gtcgacccga gcagcaagaa ccgatcaacc 528420

agagcttgtt gaccattccg aacagggaaa aacacctcgt ccacagcacg aggttcacca 528480

ttcatccacg gccatttcat acaccgcgag ggagagactg acgggagaag tcgcccgcca 528540

tcccggacaa ggcaatggca tatataggag gaagtatagc cggggccacc aaaataacag 528600

cccgttcgtt gaccacatag tgaacgcccc gtttctggaa gacttcgatg ggtctttcct 528660

gaataagtat aatgggagtc aagatccaca agtacatatc gacgaatttg atatgcagat 528720

gtgcgtgcgg ggaatcgatg aaccggttat atctcggatt tttgcgacga ccttaaccgg 528780

agccgcccag acttggttcc actcgttacc gccaaggacc attcgaaatt tcgaagattt 528840

cggccagaag ttcttgctca attttgcaac aagcaagaag cagccgaaat ctgagttcgc 528900

tctgggaaag atacgtcaac agaacgggga gacgttgcaa agctatttgg atcgatttag 528960

agaagccgca ttacaagtcc acgggctgga agagaatgtc catgtctacc ttttgtcggc 529020

cgggctcaat ggatcctccc gacttgccaa gtcaatatac aaagacccgg ttaagtccct 529080

caacgagttc ggcatccgat ccaaaaaata tctggaattg gagcagatgg agattgccaa 529140

ttcggccccg aaagataata aaaaaccgac gtcgccgaga aaccgacgac cagaaaattt 529200

ccaagtcgga caaagtagcc gacatccagc tattctcccg gcaggccgac ctccgcgagg 529260

atttctcgac aaccgtccta ggtcagggaa atatgaatca aagtttgaaa gatacactcc 529320

attgagcgct agccggggac aaatttggaa ggaggtggcc ttcacggaga tgagaaaagt 529380

gacccgacct cctccagtgg tacggaaaga agggatggat tatacccgat attgtgattt 529440

tcacaatggg ccgggacata cgaccgacca gtgctgggaa ctccgagacg ctatagagag 529500

gttcgtgcgt gaaggtaagc tgcgccaata cgtaattcga acccaggggc accaagccaa 529560

gaggaaagcc caacaggaga ataaaccacg ggatgacaag aagagtaaga aggatgacga 529620

gttcccagaa cccgagttcg aatgcaatgt catcgcagga ggattaggag gaagcgatac 529680

gtccaatcaa cggaagaaat acctcaagga ggttatgtcg gtaagagacc gacccaagtt 529740

caaagaagcc ggcggcggaa atagtcaaaa tgacacaccc ccgttgattt atttctccga 529800

cgaagatctg aagggagtgg tgcccggaca tgaggatggc cttgtcataa caggaactgt 529860

cgccaatttt cgagttaaac gtatattcgt cgacaacggc agctcggccg acatcatgaa 529920

ttggagcgct ttcaaaaagt tgaacttgaa ggaggaagac ctgaggccat gtcaaactat 529980

gctatatggt ttcaacggtg aaggtaccgg cttaaagggg gtgattgacc tccagttaac 530040

acttgggacg aaggagggct tcaagtcaga aaaggtgacg ttcaccgtcg gagaattccc 530100

gtcaccatat aacattatct tggggcgacc gacacttcat aagtgggaca tcctgatgtc 530160

cacaaagcat cagaaaatga agatgatagg gcacctcggc aaagtcatca cgatttgcgg 530220

agaccagaga gaatcccggc agtgttacta taacacgatt agggaaacag agggcggccc 530280

gtcatcacca cctcgaattc gacaagaaga gcaaagagga cccaggatcg agaagcaacc 530340

```
atctcggaaa ccaattaatt tagtggagct cgacatgcga gacgtggagg aatggagacc   530400

cgagccggcg gacgagcttg aaaacgtcca gatcggcgtc tccctgggac aagtcaccaa   530460

agtaggtaag cagggcgatt cagaaaacaa aaatagactc atccaatgcc tgaagaagaa   530520

tcgagatgtt ttcgcgtgga aggcgtccga gataccgggg atcaagccta ccttttgctg   530580

ccacaagcta gcaatgtatc ccggttctaa gcctgtagaa tagaagaata ggaagctcgg   530640

cccagaaaga cgacaggcct caaccaagca tattgaggaa ttactggagg ctgggttcat   530700

cagagaaatc caatatacaa cttggctttc caacgtcgta atggtgaaga agcccaacgg   530760

gaagtggcga gtctgcgttg actacaccga cttgaataaa gtctgtccca aagattcata   530820

ccccatgccg agtatcgacc agcttgtaga taactcggca ggcttccggt tgctatcgtt   530880

catggacgct tattcggggt ataaccagat acccatgtac cccgatgaca gggagaaaac   530940

ggcattccga ggtattaatg ctaactattg ctatgaagtc atgccttttg gtttgaaaaa   531000

tgcaggggcg acttaccaga gaatgatgaa caaagtcttc tcggatcaaa tcgggcgtaa   531060

catcgaagta tacatcgatg atatgatcac aaaaacgccg gcgaccgggg accacatcca   531120

agacctggaa gagacattcc agaagctacg gcagcataat atacggctaa acccgttgaa   531180

atgcgcattt ggagtaaaag ccgggaagtt cttaggtttt atgctgaccc ataggggaat   531240

cgaagcaaac ccggataagt gcaaggctgt cctggacatg caattttcga ccagcaagaa   531300

agaagtccaa caattgacag gaaggatggc agccctgacc cgattcctac cacgatccgc   531360

agagaaggct cttccattct tcaagctctt aaagaaggaa gccaagatcg gatggaattc   531420

aacgtgtgaa gaggcatttc aacagataaa gacatgcttg gcctcacccc cccgtgttat   531480

caaaaccaga acctggggaa acactcatct tgtatctctc ggtcggtgaa gaagccatta   531540

gtgccgcctt ggttagggag gtggataaag cccaacaccc agtatatttt gtaagccggg   531600

ctctcaagaa ttcggagctg aggtaccaaa aacttgaaaa ggtagctttt gccttgctca   531660

ccacagcaaa gagacttcgc ccatattttc agggccatac cgtcatcgtc cgaaccaatc   531720

aacccatccg acaagtgttg cacaagccgg atttagctgg gcggatgatg aactgggcca   531780

tccagttgtc cgaattcgac atccagtatg aagcccgcca tgccattaag tcgcaagcct   531840

tggccgactt cattatagaa ctgactccaa cgtcggccac tcagcagaag gataaggttt   531900

ggaaggtgta cgtcgacggc tcgtctaatg caaagggaag tggagctggg gtcatagtgg   531960

aaaatcctga aggagtatcc ctggagcaat ccctccaact caacttttcg acgtccaaca   532020

accaagcaga atacgaagct ctcatcgcgg ggttaaaaca agtgaaggag caaggcgcga   532080

cgagggttaa cctcttcacc gactctcagc ttgtttccgc acaaatagaa ggcagatatc   532140

agactaaagg ccccttgttg gccaaatatc ttgcaaaggt gaaagaaatc atggcagagt   532200

tcgacgaagt gatagtcgcc cacatcccga gagaagaaaa cgctcgagcc gacatactgt   532260

caaaattggc tagtacgaaa ggggcaggga accataggtc ggtcatccag caagagctcg   532320

cccaaccgac gtgcgtcatg atcatactca ttgccgacga ctggagacga cccatcgtca   532380

actatctaga gcaaggagtc accccagacg aggagctaga agcaaagaaa ctaatccgag   532440

aagcggccat gtacgtaatc ctcaacgggg aactataccg acgaggtcta catagcccgt   532500

tattgctatg tttggactta aaccaggccg aatatgttct ctcagaagta cacaaaggga   532560

tcaacgggca acatatgggg gctagggctt tggcactgaa agttctccga gcaagctatt   532620

tctggccgac gatgaaagcc gacgcggttg aacatgtcaa aaaatgtgat acctgccaaa   532680

gacacgccaa aatagtgtgg atccccccctt ccaagctcag tctgatcact gcaccgtggc   532740

cattctacaa atggggcatg gacttgttgg ggccatttaa agctacagag ggtcaaatgc   532800
```

gatggctaat agtagccgtt gactatttca ccaaatggat tgaagccgag ccgttgtcct 532860

ctatcacctc agctcgcgtt caaaaattct tggaacggac cataatagca aggttcggaa 532920

tcccggcgga aatcgtcacc gataatggga cgcagtttac cgacaaaaca ttccaagcaa 532980

tgatgaccgg ccttcatatt aagcatcatt tcgcctccgt agaacatccc cagtccaacg 533040

gccaagcaga agcggccaac aaagtcatcc tcgaagggct aaagaaaaga atgcatgaag 533100

ccggcccgaa ctgggtcgag caactttatt atgtgctttg ggcttacaga acgacggccc 533160

aaacagccac tggtgagacc ccgttcagaa tgacttatgg ttgtgaagcc atgatccccg 533220

tagagatcgg ccagtcatca tggagaaggc agcacacagc acaagaggaa gacaacaatg 533280

ccgccttaac tgccgaactg gatttaatag aagaagtccg caccgccgcc caccgttggg 533340

atcttcatca aaaaagcaag ctggcccaaa ggtttaatag gaaagtgaag ccgaggtcct 533400

ttgaaaagga cgacctcgtg ttacgccgag cagatatcgg aaacaaaaat gcctgagatg 533460

ggaagctagc ggcaaattgg gaaggaccgt accgagttgt ccaaaatctc ggacagggag 533520

cctacctatt agagacattg aacggcaagc aagtacaacg gacgtggaac gcggacaaat 533580

tgaagaaata ttacagctga caatgtgcag ccgaggtcca tgtgttttcc tttagttggc 533640

ttctagtcgg ccatagggat catgggactc caccatgtgt ctccctttag ccggcttttg 533700

gtccgtcatc ggaatcatgg acaccatgtg tttcccttca gttggcctta gggcccgtca 533760

ttgggatcat gggattagtg attttcatta gatttgcgaa ccgggaacct acacccgcgc 533820

aattctattt tgaggtcacg ataattctca ttagattgtt aaccgggaac caacacccgt 533880

gcaattctat tttgaggtca aaaactatgt aatttggcat gtttttcgtc aattgattat 533940

gtgaaccggg aacatacacc cgcgcaaatc tgtaattgat actatgaatt aataaaatcc 534000

ttaatgcaag gaatatcttc gtgcacgaat tatgaacgct tagtcgttgt tttatattaa 534060

ctcggtcctg atcaggccgg cgtaattatt caatctcggg tgaatcatca gagtttctga 534120

aagaattaca tctacagatt aatatttacg aatatattaa cagttgctaa gattgggaac 534180

tagacccaca cattctattt aataccgact aagcgattcg ggttaaatat ttggctatac 534240

aagccgacga aaaaccgacc gacgagtcaa aaatacttgg ccgttggaac caatacacaa 534300

agaaagcgaa gtataaaccg gtggatatca ttacgaaatg caaagaaatt gttttgaaag 534360

catataacaa aacagcaaaa gtacaaagat ataaccggca ttccggccct tcaattccca 534420

ccctcggccg gaccctcggt cccttcaggc gtatctgcac cctcctcctc ttcctcgcta 534480

tcagaagcgg cgatcaattg accgttcccg acatatgatt taaagtgcat acccgaggta 534540

ttcaactcga tgccagggtt caaaaggcga atctgatcca aagcattatt aaaagaagct 534600

tcggtagact tcgacaatgg agccctaaca aacgagagtt cgccgagcag ctcggtccgc 534660

tccctggtcc tcttgtcgtt aagggcaagc agctgatcgc aatgatcacg agcatcccga 534720

gctcgtcccc gacttaccac gagatcctgt tccagcttcg taatggtaga gcgtgcggat 534780

tccagctcta accgagaggt ctcatggtgg gcccgggact cctcaagctc ggaggtcagt 534840

ttgaccaccg cttcttgtgc cgccttgaca tccgtacgag atgtttccac ctctttaaga 534900

gcaagatcca actcctgctg aagtcgctga atctcggcct tggaggcttc aaactcggta 534960

gacatcttgc aggcctttct ctttagcgag gccaaacttc tgagcaaggt ggcggtcttc 535020

aaacaagaca actccataga gcccacttcc tccaactcag gagccgagaa aggaaccagg 535080

tcggaatatt tcttgggcgc ccgaaccact tccaaaagat ccacagtaac cccatgagtc 535140

caaagagacc tgggggacaa ctgttgagga ttctcggcat gctcgggttc aggagaaggg 535200

```
acagcgtccg tcagaacagg agcatccgag gtagtattgt ccgacggccc gtccaatatg   535260

acaacggagt cctcggccac cggagaggaa cggaggggag tcgctgcggc cccaacagca   535320

acctcggcag aaatagggcc ggcttcagaa ccaccagcag tggctttact ccccccccct   535380

cggccacctt tcgcttcttc cacgatttca gggcctcaag gtgagcgggc cggggagcac   535440

ggctgagatt cgtctcaaca gctgcacaaa catcaaaata tcaggcacca agaaaaagaa   535500

aaaaataaac caaacgttca gatttttctt tggaaggaaa taaagactga ccacaccgaa   535560

cataataaga tataggggcc aaggatcccg actctttgta tgaaattatt cgggcggcag   535620

aagtggcatc agaatccgac aattgagctt cgtcggttcg gtaggaagcg gaaggaaggt   535680

catggtgggc agaagaccaa tacaaaggga acctccaaga ttccgaggaa gacccagggg   535740

ggaaagcaaa aaaaggttgt tggccgggct cagctacaac tttaaaaaac ttgtccttaa   535800

acccccttgaa ggactcagca tacagggtaa aaagccgacg gtcaaaatga cgatcgacac   535860

gacctcgaaa cgaagtccat ccctttcggt cggcaggttc tttgcccgac cgactagttt   535920

gaaccatgaa gaaataaaag aataaagaac atgtgcaagg aagttctagt ttttggcaaa   535980

gaatctcgaa ggcttgcata aaagcccagc cgttcggatg aatttgagaa ggggcgactt   536040

gcaggtgatg taacacttgc atttggaagt cggttaaggg aaaacaaact cccaaccgag   536100

taacgacatc tttataaaat aaaaagaagt cggggtcagt cccctctcgg gaagaacaaa   536160

ttggttcacc cgggagggga aggcagacat aaaaacctcc ttgagccccg aggggaatca   536220

tagcaaggtc ctcggaatcc atggtcgagg tgtgttgtaa cacctcgtgg gttacccagg   536280

ggaacctacc tgttaaagca ggaggaggag gtcgagattg agacccggtc gcggattccc   536340

gaacggttct ggcccgagat gagtccatat ttacctacga taataaaaaa gagaatcgtt   536400

agtaaaggta cctggaagaa ccgtctcagg acgggaagaa agagaagtcg gagctagacg   536460

ggcagactct tcaacaacac ttggcctatc aacaaaggtc ggcatcccag tactatcact   536520

tggtcgggct gaaggaatgt tgggttctgt gggaacaggc ttacgaaccc agacggggtt   536580

gtgacgacat cgatctaata ctctctcggc ctgcctatca tggtctatac tggctagata   536640

tataaattcc tctatgcaac gtggacagtg ttcatatcga atcactgaat ccggttcggg   536700

tatcgggtag gcttcggatt catcccgagc agcagtatcg ggaagagggg aaaccctagg   536760

ggacgcccta gattgcagag caagaagtgc tggcctttgt cgggatgatg atcctaaact   536820

agaaggtcct aaactagaag gtcctaacct agaaggccct aatctggaag ggttgggggg   536880

tcttgaaagg gaagctttgg aacttccggg ggcagaagga gccctaagca tggatttttt   536940

cttttcctct tcagaaaggg gcaatccaaa aagccaaaaa gcagtacgag gagaaaccgt   537000

tttacggatt tcctcttctt gttcaggggt atacttcatg cttaaggcta aggaagggag   537060

aaaagaaggt gaaagacaga gcaaaacaac caagaaaatg caaagactga gcaaagaaat   537120

atcaatgacg aagtacgaaa cagtaaaatg gcagattaaa gagacgcgcg gaatacctgg   537180

agaggaggaa ggaagaaagg ttgatggtca gaaacgagca actcagagaa gcaatgagga   537240

agacaatagc aatggagact aaagctagga agaagaaacg aagcagaaaa agcgcagtaa   537300

ggagagaatg cagaagtgta gaaggcagcg ataaatgaga attaaaagtc aggttaatag   537360

aatgaaaacg gaaaaggcgc attaaatgag aaagtaaccg ccagaattcg aaattataaa   537420

taataactgt tgggtgtagg ggcaaggctg tcttttagca ccagaagtta tgattgaatg   537480

tgcagagaaa aaatagattg acaagacacg tggcgatagg ggaataaaag acgttccatt   537540

cccctacgcc ctagtagcac agactgcgtt gaaaaggcga cgtatagctc ggcgataata   537600

ctgaagtgac taatgaattg acagatgata tcccgacaag gggcaaagtc agtacgcaac   537660
```

```
aatactgatc atggtcatat cggcccggcc ttgataatgt cggctcgggc aatgggtacc   537720
tcggataatg tcaaagttaa gtcaggttgg atagtgatca cctcggaacg gtctcaatcg   537780
ctttaactca gatgaagata acctcggctc ggatatcaat ttcctcggtt cttcgacatc   537840
cttttgagca aatcatatcg gtttgagcgc aaatcatttc tgccaagatt actcatagga   537900
ggcatgatag gcattcctat tatgcatccc ggtcatccag aatgctaaat gaccgggctg   537960
aggggcatct gttacggagg caagatctta tattctgttg gttgaaatat tcaaaccttc   538020
atcaagataa ctgtcaaaga tatgagatgt ggtcattatc ttcccgtaac cgatatctcc   538080
gcatatcaag gagaacggtt ttatgctcaa ccgcatgaac tgagatcatg ggtctcaact   538140
gctttgccaa agtccaggta taaataatcc tctagcaatg gtgaacggta cacacacact   538200
ctgaactctc tcttttccct tcacacctgc acacacagca ccccccccat tgtgccgtgt   538260
tactccgtgt gatcttcttc ctcaagttgc ttcatctgca taagcctctt gagagagaga   538320
gagttgatcc tacataaaaa cattcaacgc cattgttgga catttctgtt ctctccgagc   538380
agaacaaaca ctatatttca tttcagctta tgttgcgagt taatgatcac ccatgatcga   538440
caattagcat tttaagccat gcatcatgtt tggaagaatt caaggaaaaa acgtgcaagc   538500
tataaatgag agcttccatc tggatattaa aaaataaaaa aaataaaaac atgttgatga   538560
tgcaaaatac caaatacaca catttagact tgtcagagca attaaaaaaa aaaactgaaa   538620
gttcaaaaca gttttccgca gcgggattcg atcccggtaa ttcaactcta aaaactagaa   538680
ttatctgtgt gctactgcag aagttgtaac atttattgca aagtacatta taaatagtca   538740
ttttaaacag ttgataatat agcaaattaa ataagcattc catttcgtcc caaaagaatt   538800
acttaatcta atttggcctt tgaataaaaa gttactaaat attctttcaa tacaacaaat   538860
acgagataat agttttattt ttctttttag tatgaaatta atccttaaaa tagtgaagaa   538920
tatatcaatt ctataataaa atcatgacac aaattgatcc tataaaatat taactcgaat   538980
aaaaaaaaaa actaaagtgt atatcacctt tatggtccgc gccttttctg ttttcttcta   539040
ttcttctgta tatatatata ggccatgttt atttttcttt taagaaaaat aattattttt   539100
taaagctctt taaaaaataa atttttcggt aacttcaagc taggtaagtt aaattttaca   539160
agagcaccag aaacatttac cccagtttaa tttgtgggca tgctggtcaa gaaattttgt   539220
ctttcatagg tgttggtctt tttggaatac caatttactt tgtgtcattg tgtgatcatg   539280
tgcttgctag ctcgtggcaa cactcatagg aggattcatc ctcctacgta tcatgcgaaa   539340
tcctctaata ataacaaaaa tggcaatggc atgttaaaca ccccaaatgc catcatggac   539400
ttgtgcttac aaagttttct atatttacca tgcatgttac acagattatc tgtataacac   539460
tcccaaaact taattatggc attatcaaag acaaagctaa ttcatcatga tgagggacac   539520
ccaccactct caaagttgaa cttaagaaag ggagctaaaa tgatcatctt ctggtcgtgt   539580
taagtaagcc ttgacttctt ttttctcatt aaaaggaaaa aaatcataca aatttgttga   539640
gtacattaga ctatcattaa ggcaaggaaa taaattggtg cacaagcaaa atcaaataat   539700
tataagacct ctttttttact ttgcttttgg ttccctttttt taccggtcaa agtctcgtgg   539760
ctccgctcta ccataattgg gatctcaaat gcttctactt agaataagtg acatggtttc   539820
ataattggtc atggctccta gaatgaattt atctctagct aactagcttc aggtaaattt   539880
cttaaatagt tagggatgca tggggcctta acttattgtt gctataatat tattgttggt   539940
tccatacgac aatagcagtg attgaatagt aattctactc atatgagtgt gtagctgtac   540000
ccaagctagt tcaacttcca tacttttcac tttcgaatgc acatagatat gattcacttc   540060
```

cgtttgggtt gatcacactt tgactatctt gtagttttta actcaaacag tgtctacgtc 540120

tcaaaatata ttgaaatctt tttaaggtaa gctatgtaat gcttaatcat tgaatcttga 540180

attctttatt taaaaccaaa atactgagaa tgttacaatt ataattagtt accatgctaa 540240

tatcactttc acctttgata atcccctcta ataacttatc aactatttca aacaatattt 540300

attttcatcc gttactttta acaggcttaa gaaaatacgg tagcttataa attattagct 540360

tataacaaaa taagctactt taaccataaa ttctattatg gtgattaatt acttcagggt 540420

tttcatcggg ttatttcaag atctcaccct aaagagtcaa agactcaaat aaagtgatta 540480

gaaaactaca taaattctag tgaatcataa cttaaagtat gtttgtgtct atttcttgga 540540

atgtgaagta ggagcaggaa aggaatgacc tgtctccagc ttgttcatcg attcccattt 540600

tccgatagtg attacagaaa ttcatgttta gatcctagtg aaatactaaa aaccatgcta 540660

tcacattcaa ctaaaataaa acaaaaaggc aaaagcttgt aatctacaaa gtagattttc 540720

caatatattt tgtcaagttt ttattgtcat aaagccaagg ggccatccac catgggagta 540780

aaacaaatta aaaaaatgtt cacaaccaaa agccaagaac tttaatttcc ccttttctaa 540840

agcgagtaaa aacaacatca ttctttgtaa gaaaaagatt catgtgctcg ttattaacat 540900

ttacatggct tatttgtcaa acccccccacc agtttgacca aattattatt tttccactgt 540960

tctcaggctg aaaaaaataa aaataaaaaa ggcttgaatc ccgacagatt gttttgtaaa 541020

tgtacacaga gatcttatga cctatgaatc atacaatatg ctagaataag actaaatagc 541080

aagatcaaac aattgtgaaa ttgcaagatt caaaattaac gttagtattt ctagatttct 541140

tccgtgcaaa agaattactc tttcaaaacc taaaatctag tgtagcattt gatcatcctt 541200

caaatatgct caactagtac acaacctttt tgtaaatttg ttgtttgcag tcgcatatga 541260

accctagcta attgattttg gtttaatggt taaaacctaa aatctagtgt agcatttgta 541320

aacttttggt tgaaaattta ctctttcaaa acctaaaatc tagtgtagca tttgtaaact 541380

tttggttgaa aatttactct tgatagatta ctgaaagtat atggagctaa ggcacacgga 541440

gacacaatta attaaaatta aagcaagttg agaatacaaa agtcaatgat gtcgagtgcc 541500

acatatgatc acagtttaac ataattagtt atatagttca ttaatggctc tttctacata 541560

ttttcaagtt ttaatggata tttttaggtt aaactgtact ttagcctgcc taatatacat 541620

cgtcaaaatt caaattaggt ctccttttttt tttcaaattt aatcttctac tattttaatt 541680

atataatttt agtttgtgtt aacttaacat ttgatgtgta ataaaactat tgacatgatg 541740

ttttattgta ttatatatga tgtgaacaca ttcatgttga tgtgatattc tattgtattt 541800

ttatgttaat atttatttac ctcaagttaa aatatatgaa tcaaaagtat atgattataa 541860

taatggaata atcaaattga tgaagaaaat agacgtgtga aattggaatt ttgatagtgg 541920

aaaaacttaa aagtgtaatt aagtctattt tttataatac aagttatatg ataatgttct 541980

gaagtttaac aaaatttttat tcaatttctt ctttaataac ctatatttga gtttgtggat 542040

aattgtgtta aggaagttaa aagaacaaca atttacggat aggatttatt atatttttg 542100

aactataaaa attgaaatta ttataaaaaa tttataataa cttatacatt ccatttgatc 542160

aatttttttt agtgatataa tttatttgat gaactgacat agacagatac acaattatat 542220

tgaagttcaa gacctctctc tctctcatgc agtgatcaca cagcaacatc acctaagcaa 542280

gctccaacag aagcagcaaa ggctctctct tctgtctctc tctggtccat agttgtttcc 542340

caagtagtaa ttaaaaaggg atccaaacac attctgcacc atatttattt gcattaaggc 542400

accaacccct atgcacagtc attgactcta ctcattttca gagctcacac ttcaaggtta 542460

ctcacactat cgaattcaaa ataatccaat ccgcatacaa gtttgccaaa atcacaccct 542520

gaccaaaaag gaccaccaca tcagaccatc acatcacacc ctcctccaaa tcaactagta   542580

gtacgtatca ctttacttcc cttcctctaa gctttattat tttttgtttc aaagtatttt   542640

tagtgacacc ctttttgaat cagatccaaa agaagctact agtttaatct gtttctttct   542700

ttatgggggt ttgagccaat tatataagtt ttccatgcac gatctgtgcc tagttgagag   542760

catgaggctg atgagtcagg cttgtttctc aattctactg ttgattctgt tcttgttcaa   542820

aatcccatca tctactgcta atgggtatgc aaaatctcaa agctttagaa ctgagccttt   542880

gtcaaatctt agccccttta aaggaaaatc acgacagaac accggtgaag gtggtagtga   542940

agcggttctt ggtgatgaga aaaggataat ctacactggt cctaatcctt tgcataacag   543000

ataagtggaa atttatagtt ctgaaggatc ttttttgcc ttgtttattt caagctctct   543060

ctgtaatctg tgtatatata attttgtatc tttttgagtt tttttacttc tttacatgtt   543120

ctttctccca tttcttttct tgtgaaagtt tgtgacatat tttcatggac cagtttcttc   543180

tggtgtattg tcaataaccg tatgtaagaa tgcaagttat gttaccacga aacatctcaa   543240

agaaaataat tttggctaac gtgtttccaa ttccataatg tttttggaat aaaatttaac   543300

ttttatgtat agacagtgga aaggtttttt tcatttttgt tctgtctaag taaattagaa   543360

ataaagttta attcattgac agtgtagaca ctttttaatt ataagtgcat atactatttt   543420

tttactcttt ggaacaaggg ccaaataaag acaggaaatg caatgatgca tcatggatca   543480

tttggctggc attaatggag ctgttgtggt gtagtgactg tttaatgttt aacagcttat   543540

gttaatctat gccttttttt gtttttatat ttccatgcaa ggagaataaa gtacgcagac   543600

aactcctgct atatctttta cacctttgtt catataacta tagtttatgg ttagttaatt   543660

agtttaaata tattgttaat atgatacgat tcttgttcag tccaagtagg taagaaattt   543720

tagtcaattt tgctttggat tttgggtgca cctgaagttc agaatccaga gatttattaa   543780

aaaaaataaa ataaaataaa attgaatatc atgttcattt aaaacagaca aaactcgaac   543840

ctgaaattca gatgatcaga acttttccgg tcgggagttg aacgcggaat tcataattga   543900

atttaaccaa tgggccacta cagacacttt catattttga tgcaaatatt tatttatata   543960

taagattttt tttaaataat aaaaataaaa tatgataatt taaaaaaaaa tattccgcag   544020

ggggagttaa acccggaatt ctcaattgaa tttaaccagg tgtgctacta cagacgcttt   544080

gatattttaa tgcaaacgtt taattatata taagattttg ataaaacata ataaaaataa   544140

aatatgataa tttaaaaaat attccacagc cgggagttaa aaaaatatga taattttgat   544200

catcaattaa atctaaacaa acgtgtgaaa gaaatctaaa tcagttggtt aagtaaaagt   544260

atgagttatt gtgtatgata ttgtttttga ttcttacgga tcaaaaccct aatcatccga   544320

agactactat caaatggact gaaacggtgc aaggcattct taaaggaaaa attcgatgca   544380

tctatggttt tgaggatgaa gtttaacaca gtagtaaagt tatgtcttga agacttgtta   544440

atcatgaatt cgaattcgaa aatagtcttt ttacatatgt aaagataagg ttgcatataa   544500

tatctctttt ctttatttgc atatagtgcg aaagtctttg aacaataaaa tatgtaattt   544560

tattttattt tatcaatgat tctagttctg gcaacttcta ctatgcttct ccccacctgc   544620

cacgatattc attttgctga agccttggcc tacaggtggg ccattgaatt atctgcggat   544680

cttatgttta gcaacgttaa gtatgagagt aattgcatgc ccctagccaa cactttcttt   544740

ccctattaat agctattttg atggttttgt gttgggattg tgctattttg cgtagaagca   544800

catccactca ttatttatct cttgtaaata ggcaggctaa tagggttgct gaaactttgg   544860

ctaggctatc ctttttgttt aatgagttcc attgcattga ggagacccct ccccaaattg   544920

```
tggatattgt tcttgatcat gtattgactc aaggcttttt ctgtttctta atatatacat   544980

ctgacttaaa aaaaaaaaaa aaaaactttg tgtaatactt cttatttttt aatgataatt   545040

attgaatata ttttgtattt ttatttaatt tatttttttg tatgatgact aataaaatgt   545100

gttttatatt tgcatcaaag gtatttattt cattttaata gtttttataa aataatagaa   545160

tttattcatt ttttttataa aactattccg tagcaagaag ttgaacccga aattcatctt   545220

tggaatttaa ctaggtgtgc tacttctgat gttatgataa tagaatgtag acaaatgtat   545280

gtatggaatt tgtttttgtt ttttattgtt aatgcagtag gttcagacta agtttataag   545340

gttttttcag gagtttataa gctttttaa ttaatttaaa ttttttgata agttacttaa   545400

aaataattta taaaaaaata agctagttta taagttatta atttttttctt ctcatttta   545460

tacttagtat tttgtttaaa atttcatttt atctttttat ttaatttaaa aattaaaaat   545520

taaaaactct cttatctttt tttttcactg tcggaaaaaa ctcgtttatt ttaatgtcaa   545580

attatttatt ttaatgaatt attacattgt tttttattta tatttaaaat atttggttac   545640

taaatcaaag ttgataaaaa aaaattatat gtactccatt atatagcaat aaaattccaa   545700

caaaaaggga ttaaataata ttatgttctt gttatacaga taaaaaaaat gtttaagaaa   545760

aaatataatt tttttaattt ttgttttaaa ataatattat taataaagta tttaaatgtt   545820

aaaaaaataa ttttaaacaa tgtaattcta acaaagttta tttaatttaa ttttaatttt   545880

ccaaaaaatg gaaaaaaata attttaccat tttttataac acaaaatttt aaaaattatt   545940

ttcctacttt ttaagatgat aaattattag aaataaaatt taaatattaa aaagtattaa   546000

attatcagtt aactttatca aatattttta attaaatcca ctaacttgta agttttgagt   546060

taacttttag ctttttaact ctagcttata gtttataagc tgaaagctta caagctagtt   546120

ttattaaaca ttaaaaaaaa aatcataaag ttccaactaa agcaaataat tttgaatatt   546180

ctactttgcg gaaaagaata agttaatagt ttttttgaag tttgttgatt ttcttttcca   546240

gcgaaaattt gaagccaacc aattttccga aactagctag acagttttat gtagatttgt   546300

caaaaataat aatatatact ctaatttatt aattaaatta atttaatgat atttagttaa   546360

ataaattaat ttgtatataa tcaaacacat aagaagaaat agtattataa tatttgtatc   546420

tttcaggaga ggaaagagta atttatttttt atttaaaagt agagatttgt gtaaaaaaaa   546480

tataaatatt aacacttgaa atatacaatt acaattttaa tttaattaaa ctataacgag   546540

ctactattta taaggaactt ttatatttttt aagactttta atattgtagc tccttttaaa   546600

ttttcaaata ttaattactc ttatgtgcta gtgtgatttg ggtgacattg taattcacca   546660

caaggacctt aacctctaat tgggccttag ggaccccagc ctccttagtt tctagttcgg   546720

ctcaagatat aatcctttca tatttttttca tgtctcaaat ggtcagattt gccttttttt   546780

taataataaa aaaaaagtca aattttcctt tttcaagatt tagttcatat taatattttc   546840

aatccttaca taagaaaaaa aaacattttc aaaatccaac catcttcatt tcaacttcaa   546900

acttaaaaat ctccgcattg caaatatctc tacaacattt attgaattag agtttgttta   546960

cataagttta tctaaaaaca cttttagaaa aaaaaaataa gaagaagaan nnnnnnnnnn   547020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   547080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   547140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   547200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   547260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   547320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   547380
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   547440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   547500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   547560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   547620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   547680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   547740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ataccgatac ttaaaaaata caaatagacc acgtcggtta   547800
ctttccttt aagattttta tgtgggaacc aaaaaaactt acttaatttt ctctttcctc   547860
aaatagtgat aaagttgtcc attttatctt tttacaattt tatcccacaa taaatatata   547920
aatattaata cttaaaaagg aacaaaaata ctcttatcat ataactgcat agttgtgtga   547980
ttcaacatta tgctaacatt ttttatatat ataaaacgag ctaaatgttg gcttctaaag   548040
acataaatct aattcacctc tcaattcgcc caatttgtgt tttcatccaa tgttgaaaac   548100
taaatcagtt atctgtcgtg ttcatacttc aatttagttg ttgtggttct ctaatttctt   548160
tctctaacga tagatgcata tgacttgttg cttgactttt tggtctccac aatccactat   548220
cataaacatt gatagttctc tggattttgg gtttgctgtg tgcaaactct ggcgttttgt   548280
gagggtattt gaggtctcaa gtaaaagcta cacgggattc cttaaatatt gtacactgta   548340
caatatatat ttaaaattta aaattttatt tttaactcca aaagctctat taaaaaaata   548400
atctaaaatt aagtaattct tcatcttcat catccataga ttaagattag ttatttatta   548460
taattatgaa aaatattatc attgtaattt attgcattgt agacattaat gaatgataac   548520
taggttactt attttaattt ttattcttta tatcaatata agtatatttt agaatttgtg   548580
ggttttacga cgaaccatgg tggcatgtct ttaattccac ttacaatagc taagaaactc   548640
aaaaaagtta gaaataatgc gagatgttta aaatattatg agtaatgata ttcatacaat   548700
tatatttata ataagttata caacaacaac cacattagca caaaaaaaaa caaattttaa   548760
taaataaaaa aataaattcc ctatcttatc taacaggtta gcaaaaagaa aatcaaatct   548820
taatttaaaa aagaaacaaa tccaacaacc aaaaaatatc gaatttgata aattaagaaa   548880
taaaaacaat ctagtggaat ctctcatggt aattttcatt gaccgcctaa tccttcccgc   548940
actcttgccc cctccttcaa tgatttttat ctcctcatgc atttgtttag gcatccacca   549000
ttaaaattcc tttcatgttc tgcaattcaa gtatcgttac cttttcactg agagtgtata   549060
attgaaactc acccaaaaca caaaaaacaa ctaaactacc cacaccttaa tggtgctaga   549120
ttgagttttt gtcacttcca atcttttatc tcatctatgc atagtcccga catatggagc   549180
aattcaatta agatacgaaa tttgtttttc tttttactaa aatttgaatt ttttttgctg   549240
atgtggtaat tgttgtataa tttgttgtaa atataatagt atgaatatca ttactcaaat   549300
aatatttata ttttttaaag aaagcactaa tccaacttaa aaggttttaa ttatggatga   549360
atgtatgaac aagtctgatc cgtttaagat tcgtgaaata tgtgttttag atgtgctgga   549420
taagtttgat ttacaaaata aatgattttt ttttaagata tgtattctac ttgcaaaaat   549480
ccgtgaataa atggattgat ttgcgaatct aaatattaat tgaaaaaaat atttttttata   549540
aaaatatttt tagaaagtga aaaatgtata aaataaaaaa aaatatttta tttttaagat   549600
aaaatctatc atactaaaat atacaaacat tttaaacata acaaaataac aataataacc   549660
taaattaaag aaatcaaaat cttaacataa caaattaatt aatattattt tgacgttaaa   549720
tttagtctag ttcatgagtt cacaaataaa gcccgataac acgtcagact caaaagttca   549780
```

ataatattat acaaacttaa aaaaatggtt atccgcccaa tccgtgaacc taagtctata   549840

tatgcaccct agttttaact acttaaactc tcctctactc tacaatttaa attttaagtc   549900

acagtattga aatagtttaa ctttgttgtt ggtctattaa tatacttctc ctttctggta   549960

aataatatag aatttgttgc acgtaaattt acgtcctaca attttatctt acgcctaaga   550020

gccaaaattg cattatgtat ttcttacaaa tttgaaatac cacgtacgcc taatcaaagt   550080

gcctgcgatg acgctggtaa cagaatttat tgggatatag gcctattcaa gagtccagac   550140

tcctaaggag ggtcaatggg taatggcacc attaatattt atttcctctt gtggcctgtg   550200

gcaatataga tatctactat gtcacgggta agaggacctt gaccaaatat gcattaaatt   550260

tgtttaacta aattgattct ccatgactta aagtaaacat tatgctactt cttcttaccc   550320

agtttgtaag aggagaacaa atattattat gttactccgt atgaaattga gtttggattt   550380

ttttataaag tctcaaattt gagattaaaa ataaaaagtt aagaaaagtg actcgatgat   550440

tatataaatt aatcatcaat aaaattgata aatatttcac ccgcatgtaa aaagaaatat   550500

aaattttatg agatgctgaa tgtgatcgtt tggtatacgt ttcaatgata cctaaaaggg   550560

agagaatatc acaagataaa ttatacgctt ggtacgtaat gatgcaaaat tgttattaag   550620

aaatcataag ataacaatag ggtcacgata aacagcaaaa catagtgaat taagttgctt   550680

agaataaaca ttaacttcct ttgacattta tgaaatgcag cattaataag gccaacacag   550740

aaagggacag aacaccataa aaaccctcac aaaagctatc cattcaattc tggtagacct   550800

atgaactttg aagattactt tgagggatga caacaaagtt gctcaaatat atataatcca   550860

aatcccttca ttttaggaac aacaatccct acgctacagc tgtttcccaa gctctctatc   550920

attgtcttgt ctttttaaca aaaacactac accttgtgtt atgtcattgc attataagtc   550980

tcttaagttt agttttctgt gtcaaacatg gtggatatga tggatatctc tttctccaac   551040

gaattctgct acatgagtgc atgtagtttc agccaagaga tgtgcttcta cagtgcacca   551100

actagtccta gcaggctcaa actaagagca ccctttggtt ctcaaactgg ccccacaaca   551160

ccaagagcag caacacatga ggatgatgca aactccaatg tggatgagtt tgaatttgaa   551220

actagtcgca ggttcaatgt tagtgtcggt gacttggaca ccgagacaaa ccaaaaggat   551280

gagaaccctt ttggtgattc attgcagact atggcatttg ctgatgagct attctgtgat   551340

ggtaaagtct taccactgat gccacctctc aaacttcctc caaggatgca tcagaatgga   551400

gatggtagca ttatgagcac tcacagctca acactgacgt ctccaaggtc cccaggatcg   551460

gtgcttaggc ttcggttttc gcggcaaagt ttgtggaatg atgactttga tcccttcatg   551520

gtggctttgg agaaggtcag agaagaaaag agagggaatc caagtgcaag acatggtctc   551580

aggaggacta gatcactttc tccattcagg agcttcaaca agaagtctga aaaaaatgtg   551640

ggaatatcaa agtcaagtca acttgagtca cattgttgtg acacagctca gctagtatgt   551700

gaacttaaga aagagccatt aaagcaagtg tcaggaagaa taaatgtgct atcagagccc   551760

aaagggttga tgtttgcaaa acaggtgaga ctagtgggag ggagcaatga tactacaacc   551820

ttggagagga cctcagtttc caaagttgct atggaaacaa agaaagatga ggggaaaaga   551880

ggtggttttt ggagaaggaa taagaagaga gaaaatataa agaagtttct ctttgggact   551940

agtaacatgt ggaaagccaa tgctcatcac aagttagaag ataaaatggc agcacaggag   552000

aaacaaccct tggtgaggaa acttgacatg aaatctgtga aagcaacaga atcaacacaa   552060

tgggataaag atccaagaac aggtgagttg accaaaatga gattggtatg tcacaggcca   552120

ttgccaagat tttttctctg cttgggttat gaggaaggga aataggtaga atgtagaagt   552180

tagctgaaat gaatgcttta aattacaatt ttaaattcta ttagtgttgc tgtgatgttg   552240

```
cctctacttt accattttat actatctagt gggaaccata tgataccaat gctttttaga   552300

aattggttat ttataccttg tctagaaatt ttcccacatg aattggcata taaatttccc   552360

taacaatctt cattcccttt atagtccttt ttttcttctt gcacataacg attgttgaat   552420

agacattcat ttttctggga aaataaaaca ctgaatggta gattaggtga atcagcatga   552480

gcgctgcatt ctgaggaggc tacagacctc aatcataaat tattgccaaa agaaaaatca   552540

gttagcgcat agagagagca ttttttagtc atattgctga tgatccgttt gcatataaac   552600

aatgcctgaa atacttctta catcacttgg tacgaaagtt gtattgctgt gtgatttcaa   552660

cgcttaataa tctgagaaaa tcagagattt taatcattct atatattgtg gaatgaatgt   552720

tctacgccat cagtgcataa atgagcaatt tacattgatt gaaattacag gctaaactta   552780

accatgaaaa aatgtgataa taaaaaaggg gaacgtaaat aggtagcctc aaacgctcat   552840

ttggtttgaa tgatgagaat cctatacccc tttgtctcta atgcagaaga acctgcctct   552900

gctaatgctt aataagaata ctagtcttga tataatgcta agtagaaaat taaatctgat   552960

tagtccaaga cttcagaagg ccaaatgctt ttccaaatgg aaatctcagt ctcactctta   553020

atctttctga ttcctccata aaaaccatct gcttcatttc cttcctctct atgatctttt   553080

ctacttatag ttgtcttact ccaacgcgag tcaggagtgt actgattgaa ctctagcacc   553140

actgtgtctg caaccaacaa acacataatg cagtgtcaaa taaaccatgt ttgaatccta   553200

agaaaggaaa tagaaatata caaaagccta atgccaagac tagaaaaatt gacatgttca   553260

gttttccatt tggcagaatt tataactatt caatattcgt ggcaaaaagc ttttgatggt   553320

atgactgcat ggtccacaac tccatagaaa aaatagacag gtaacatgtg taaaaactgt   553380

cttcatgctg acacaaagtg atgaaaaaaa tatgacaata gagttttgca caaaaaaatt   553440

ccttttagaa agataacagc caaaagcaat gtgtaataat ggccaggaag atactgaggc   553500

acaaattagt aatttgcatt attattattc tgttgctatt gttatctatg gttaaggaaa   553560

tgttaaatga aacatcagac cggatagcta agcagagatt gtggattatt ctggtcataa   553620

ctactaatat cagaaaaagg aagtaaactt ttaaggctta tagtgactgt ggtatcccca   553680

tattacataa caaaaagaaa acagaacata aaagagaaat tgatgttttt ctttccattt   553740

taacgtagtt ggccataaat gtatccactg agacacaaaa tatcactgtg ttggtggaat   553800

catgacatgc ggaccatgat atgtctaggg gaccaatcat atatcatagc tggtggtcca   553860

agttttgata tattatcagg aaaggaacct agcccaaatt gtggtctggt ctgccataaa   553920

ctttacattt atgtaacttt tttcaccatt aaacctccac aatgaaaaac ataataatgg   553980

taaataacaa aactttaaaa tatttaatcc gttaaacagt atttcaacct tcactccaat   554040

cctgtgtctt caaaattctg gagcattttc ttttatctct ctccattttt gcatatttat   554100

aaactattca gttgaatcta agaaaacata attcatccga atcctccaat cattcgttca   554160

atcatcccta aatcacatcc tccttgcatc tgtccactaa gcaattttac tcagaacata   554220

attcaacttg aagggaggaa caaaaatcat tgattaaatg aatgataaaa cataaaaggc   554280

aaaatctaca gccaagaaaa tataatgaat gataaaacac attcatttaa atggaaaatg   554340

cattaactca ccactactat gacaacggca gtaattttca ttcccatcgc ataactccaa   554400

gtggcctaca acaccatacc accaacctgc cataaaggtg catttcatca atctactatc   554460

acaaaaaggg tagatggatg taaaggaaaa tgcacaatta agattggaga agtaattatt   554520

tttatcagac tcaagattgg attccacttt cctctttttg tttactcccc acagtttgta   554580

ttcatcctag tttttctttt aatgtccata gccactcttt ttttatgctt gtttaaatag   554640
```

```
ctctttaacg atattctaaa gaccataaaa aactgtaaaa gtagaagaat atgttgagta   554700

aaggaacaaa ccataaggaa attctttgtt tcttctccac tgaatctcta catgatcacc   554760

cggatgcaaa tcatatagac aatcagagat atgaagatca tgtggaggag tatcaacagg   554820

tggttctctt agcctttccc atggaatgcc atgctctact gcaactgccc ttcttccatg   554880

tggtggatac ctgtaataaa caattgatca ataataaggc cactagatct atcctctttt   554940

tcttccttat ggaaactctt aaaatatatt ctctgtctga attatttata ataaaaaaat   555000

gatgataaca ctagctttgt aatcaattcc ttttgccatt tctatttttc ttttgaatct   555060

tcattactgc tctagtcacg ttttatttct tatggttaac aattatttaa aatgaaaaat   555120

aaataaaaaa tagtatgatt aaaagcatag catacaatca agaaagtatt gtgtatggtt   555180

taccatcaaa gttaaaaaaa aaaaaaattg ttgcaattgt tgttataaga atattcataa   555240

aaaaattaat ttacctctgc gaattaaatt ttaactttta aacaaataac atgaaatata   555300

tattctaatt ctggtgtgtg tatatgtata tacagaacat gtgtatggat gacagaacta   555360

taatataatg aaaatgggtt gagttaattt ttaatatttc ttctttcaat gactgatggg   555420

aacatacata taatcaccaa gaatcatgtc caattaaatt acctggcctg gaaggtgtca   555480

gtgtgaggat catagctaag ttcagcatca tagcatgata atataaatcc aacatggcca   555540

ttctgcagtg aaaaatgtaa cttgtgagaa aacacaacaa tcttctattc tagttaccat   555600

aaaaaactaa tttgttttac tattgaaggt atcatgatag aatataagtt ttcaatagca   555660

aaaaccacaa agggattcat aatcattgat acctcacggt tatagacctg agcaggaaac   555720

ctgaaattgc cagtctccag agcaagatac caagtcatga gtgaatcagg aggcaaataa   555780

ctttgctgct tgatgctatt atttgcatct accttggttc tcatccatgt aaaaggccaa   555840

ctaagggaca caagtctcaa caagctcctt tgctttccat gtctaagagt tccaacattc   555900

cctttggaag caacatgcca tttccactcc ctataagcag cttgaccaat aactctaccc   555960

catttctgtt tcatgtgcct ctcccaaagg tgatcactca cacagctctc tcttagggag   556020

cggcaaaccc cggccatttg acaaagtgaa gttgtaggga gcttttcaag aatgcattct   556080

aacaccagct ctggcaagtc caacactgac atatcttggg agtcctcaat attctccacc   556140

tttgaagact tcttcattag agacattctt gtgggaattt gacaaagaaa accaagccaa   556200

aggtggttcc taaacaactt agagatggac ttcacagaca agtctttgta aaacaaaggg   556260

gagatcaacc tcacttcact tgcccatgat gggagtggtt tgagagatag gagaggcttt   556320

aaaaccagaa agaaggagat gcaagtgatt aagtagagta gcattagcac ttaggaagta   556380

ggatatattc cacaggtcaa gtttggcata tgtgataata gaaccttaaa gccaattgtg   556440

caacaccaat ggctaacaag gggaaaagca aaaccaaaat actttgacac aaattaatgg   556500

cacaccctcc cttccttgtt ggaaagaaac acaggaagca aattggaacc ttcaaaacaa   556560

aacacctttt aaagatgggt tttttattgg ttcggtgaaa gcccaccaaa acccaatggt   556620

aggcctccta ggccaaagtt agatcagaat aaattaggta tagaaccaat cgaatgaacc   556680

atgtaatgct aactctatct cctattggtt tccaataaag aggagagaac aacacaaccg   556740

tgtagtcaat ctaaacagct gtcattcaat gaagaatgaa gaatctgtat acaatggtcc   556800

ttataaggag gggaatatca acacagcaag aaatggaggt ggggcaacca agatctgata   556860

acaggtttta taacaccgag aaatggaaaa aaagatggaa gatgagtcta tataataaga   556920

accaaatata tgttcagaat ctcaaaatct tattggtaag tggataaatc ttctgggaat   556980

atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat aattggtgtg tagctagaat   557040

aaaatagatc tagctagttg gaacttaagc agcaagaggc ccacacaaga ccctcaagat   557100
```

```
ccacaaaaac aatggaacca aggcaaaggt caatctttgg ggtggtgcag aatagataga   557160

tagagaagag gattaaacag agattctgat gaagaagata atgaatgtga agggtaggtg   557220

ggacctcccc tcactccaac aaattcttca ccacacctca attattatcc tctcctctga   557280

aaatgcaatc acagaattct ctctcttttt tttttcttcc ttcttcctgt tgttgttctt   557340

gttctgtgtg tggggcaata tagagaaaaa ttgatggaca atgaaaggaa agggcagagt   557400

tatttatgaa aaatgaatgg gaggctgagg ttacgtaaga tttttgtgga tgtcaaacac   557460

atttcagact cttaacatat atccatgtca tcaccaatgg ctattgctct atcatgcaat   557520

cattcaagga ttctcataag aaaattatat agataaataa ctttttttt ttaccctaat   557580

attttgttgt tacatattat ttattgattt tgttaataat taatttttat caaaaactct   557640

tactgattat ttttaataaa attcattttg ttcaatcata ttttttgcgt ctaagtgaga   557700

agagaatcaa atctaatatt aaacggatga actacttaat tgatatataa ataaataaat   557760

agcaatgaat tttaaaactt attttaaatt attattattt ttatctccag aaaatcttgt   557820

acgctttgtt tttgttgtat caagttctag ttggagggaa atatgtctga ctagaaaagg   557880

caactacatc ggataacgta tataggacaa gattcgctaa ttttaatgtt ggaggttcga   557940

ggtaagggga tttggatccg ctgcacctgc gtccacttta acaaacatgt tatcgctgac   558000

aagtcacaac aagatttcaa cattttaaac aattattatc ccctctattc cttttatttt   558060

caataattaa atatctgtca tgaatattaa taagtataat caattatatt ttattgaaat   558120

atttttctct atgataattt tatctttctt gcatgtttaa tataagaagt gatcaactta   558180

tttcaataat aattctttta gaattatatt ttattttatc atttatttt ttagattcta   558240

taggataaca ttaatgattt attataatta ttaaatttaa aaaaatgatg agagtaaaaa   558300

ataattttaa aagaattact ttgtaagtta atccctcctg tttaatatat aatatgaaaa   558360

aaattaagag tagactaagt ttaatcaagt tgtcaattcg ttgactttta aaaataaaaa   558420

agtcagcgat tgggttcctg ttaggcctta atttgactga aggaagcatc tagaaataga   558480

tttacacgta tagcaggaat gttagtattt ttatgatgag ttataatgca ctatgcatgt   558540

gtatcattct aaaattatat gtttttagaa tataaataaa ttaaatgttg gtcatgatat   558600

caaatttact tcgtcaatgc aagactcgat atcaaagtga taacaagagt ttgaccagca   558660

tcttgatttt tttttaaaaa agttacaaag gtagttttac ttttcattac ttttttttt   558720

cttactagaa ttaaaattgt tcgatggtac gaaacttttt gatccattct ttttttcgct   558780

ctttaattta taatgaataa atagaaatta gcaagttaaa agtttaattt gaaaaatcga   558840

gacattgaat acgaactaaa ggattcattc atttattttt catgtactca tgatgtgaca   558900

tatatatata tatatatann nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   558960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   559020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   559080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   559140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   559200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   559260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   559320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   559380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   559440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   559500
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  559560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  559620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  559680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  559740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  559800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn atattatata  559860

aacagaatcg aatttatcgg tatttattta aagcttataa tgtacttttt tggtcttatt  559920

ataattatta tataagaaaa aaaaaagtat ttatctcaaa ataattatca ttttagtttt  559980

taaacataat attaattatt ttttccactt atattctttt atgatattaa aatgatatgg  560040

gttataaaac aaaaaaaata ataacaaggt taattttata aaaaaaagaa atttatctat  560100

ttattaattt ttttatctat gtaaaataac ttaaaataac aattataatg aaatggaaga  560160

agtaaaaata agtaaatttg tctgcaaata atttaattac gagacatcca cagtagctcg  560220

cgagaattcg tgaataaatc tttcctcatc attaaaaacc tagtgagcta ttcctcatct  560280

tgagacacaa cgcaatataa ccattcctgt taagcaaagt tcctatgtag ttttgggctt  560340

aacaaatcta aagagaaggg aagagagagt agaggaagcc aacaccatcc catcctaaga  560400

ctagtatcag gcatcaaggg gttatctact cctaccttat tatcattaat atggtatatt  560460

agatggagtc acatgcaaaa caaatttgaa aataatgcat aaatgagcat ctagacaata  560520

attactgtaa tgcaaaatat attccaccgt agagatttta gttttttact tttgaggcct  560580

taagtattaa tccatatcaa aataaatata aagcagagta aaatcaagaa agaaaaatac  560640

aaaactaaga gatgataaag aaatttagaa aaagcacttg aaagtaggca atgtaaattc  560700

atgaattgaa ggcaatacct attgcaaaga agagtgatga cagtttttat gaccccatca  560760

agcctcaatt ttttcttctt cctggtcaca tctgtagata tctgaacagg agtgccattt  560820

ggaccccatt tttaattctg cacattgctc gacatttaat attttagcag tgaaaacatc  560880

actgtaggtg gaagcaatct taactgcctc ttctgccaac acccctgagg taaacaaatc  560940

atcaagcaca gatcaatttt agagaagcaa aattccctca cagatatgaa actggccaac  561000

tgcacgccga gaaactacag aactaggaac aataatcata tatcttatac attcaaagtg  561060

ttatataaag agaactgaat atgatttttt cataaaaaat agtttgattt gataaaatat  561120

ttgtttactt tgtaattata ataatattac ctttttattt ttaaaaaatg tacagaaaaa  561180

ttagaagaaa aaataaagta ctactttgta attataaata taaaaaaatg agaatgagaa  561240

taagaaacat tttggtacca aatttcacct tttgttgtaa ttataataat atgccgtgtg  561300

ttctcttggt ttctcactgt cgcccaaaac acgtcaatgt cacgtgaatt aattatactt  561360

tagtggatta ctaataaagt aagttattat tatattattg tttattttat tttattacat  561420

tcaaaagtca aaatgcagca ttccgtccat aggttagctt cctttcacat atgtgggttg  561480

gttcatccac tccagaactg atcatgatgg acagaataat aatcttaaaa ataatataaa  561540

ataactatga tttactctca tgttctaatg ccaagagctg aagttaaaaa gataaaaatt  561600

agttacattc ttctatggaa taaatttttc aacaacaaaa tcacatcaaa tcctagagaa  561660

attaataaat agcatatgaa taaatttctg gtaacaaagg tagatgaagt tgtgcagaga  561720

attcgaaact attttttttcc aacctccact aacactaaca taactaaaag gtactaagtg  561780

ggaaaaaaaa aaggtaatca cagttgaatc aacagtgata taaaatttga aagacattga  561840

ataagtatat taaataaatc acaaaataaa caaagtgcta ggaggaaaca tattgaaaca  561900

ccaagagttt ctccacacct gatcttgagc aaatcacaaa ataataataa gatataaact  561960

tatttagaga tatgtgtgaa gttatcgtaa ggatacccat atggaagata ttaaaaatta 562020

tattaaaata tatcaatctc ttagataact tttttctaaa gagaattcct tacacaaata 562080

agctccaata aattaatttt ctacatctac ctttctctta tctctaacta gcatgataat 562140

aaaataggga tactcagaaa gcagaacagg gttttcagag gcaaaaaaaa ttctcaagtt 562200

tgttcatatg gcattaatac aattcatatt catatcatga gtacacagaa tttatgtttt 562260

taacaacata gtcatgtaaa taattatcac ccataaagag atgaaattac ccatggaatc 562320

tgcaagtgtt ctaagtcact cattcgctat tctatcaagg aaaatctacc agacaactca 562380

aattagtaca aaggatgtct gcaaagaaat ctaaatttgt acagaggcaa aactaaacaa 562440

atatcagaaa tcattggtcc ttagagaact ttgactagca tgctagctag ttggtacatc 562500

aaattatcct tgtattcaca agaaagaata aggatgaaga aagaaggagt tgcatgactc 562560

tcattcctct aatcttcaaa catgttcaca tatgatcagt atggtttata attcatcagt 562620

aataagataa acacattttg ccacaaagtc acattattca tcaattgaag caggtgaaag 562680

ccagagataa aagtctgaga cacccgaaga aagctccaca taaactaaga ccaaaaataa 562740

acaaatgcgt aaaacttaca tagctaattg tatcatggcc tagtaagtaa tttgctatgg 562800

cttttgcaaa gatgcttcat tcatcttgaa attaaaatac attaacactc tctctccctc 562860

ttgagaaaat aaaaacagag acgcagtagt tattaacaat caaatcgatg tctgggacat 562920

caattacaac aatgcagaga aagagattct acgaacacat ttgtcaacac aatctgtcaa 562980

ataaaaaaca atgcatggca ccaattaagg tcaaaattta actgacatta acaaatcaaa 563040

aacactaaca agaaaaaaag aaaatcttac gcagtaattt cttggcgtcc tccttgagtt 563100

ccggtgctaa caaagaaccc agctggtttt cctgcaggct tctgctcctt ccacaagtgc 563160

cccgtggagt caaagaaagc cttcatttgc gccgccatcg acccgtacct ctgggaaacc 563220

caaacaacac cccatcggcg gtcgtcaact ccgccgccgt aacctctggt atggcatcgt 563280

ccttgggcgg cgccctcatc tgatttagca cctcaatcgg caatgtctcc ggaaccctat 563340

acagaacccc ttccacaccc tccacaccct ccacgccttt cttcaacctc ttcgccagcc 563400

cctccacgtg tccgtacatc gaatagaaca cgatgaagac cttcaatttc gcgtagcccg 563460

agagcgacga cgctgcttca cgtgctggcg ggtcgggttc aggcgtgtcg gcgttgaccg 563520

gaggcaagat cggcggcggc gtgggggcta ctgcggcatc ggtgggagcg ggagcatcgt 563580

cggcgaccgg ctctggagag gttccagaag aggaaagtgt ggggaggggg aaggttggag 563640

gcaaaatgtt ggagaaccct agattttaaa aaggacaaca cgtatcaaaa tatttaaaaa 563700

aagacaaata tcttcataga cggtttttga aaaaccgttt ttgattgaca ataatactaa 563760

gacggttttt cgaaaaccgt cttcgaatga tattttctaa gacggttttg caaaaaccgt 563820

cttagaatta ttgtatttat ttacaaaaat gccaccgcgt cactttctaa gtcggttttc 563880

gattaaccga cgttaaactg atgtcgttaa aacacctttt tgtagtagtg tcgctcgaat 563940

aagtcctaag caattaatag gtccttaggt aattatcaaa ccctagattt tgtataatat 564000

tttctctgtc ccacggtgta agaagaaaaa atatgttata aaataattgt tattttaatt 564060

tataatttaa tattaatttt tatttatata ttttataata ttaaaaatat aagctaaaaa 564120

taaaataaaa attaatgata ataaaattaa ttttaaaaat tattattatt attattatta 564180

tcattattta atttatatag attataattt aaaaccacaa ttataatgga aagaaataga 564240

tgtgcatgta gaaaaggcaa gcttgtttgt ttaatatggc ttggtttgca gtagagagaa 564300

tcaataatat ggaaattatt tattgtatga aagaggaatt gttgggggga gaaggaatga 564360

```
acacgaacga atgagaaaca aagcatgcat gaaaatgatg atagatctga aaaaaagtgc   564420
atgcccttat tgccctcacc tcactcaccg cataattgga attggacggt gtaaacagca   564480
actaaaccac cgccacagcc accttctatc atcaatttgc gtgttgcttc ctttattact   564540
ttaataataa tcccataacc actttcactt tcttaataac aagttaccca ataaataaga   564600
acgagttgta cttgtattaa atacttgtaa aaatatatat aacttacagt tttgtctgat   564660
ctaaacggat tggaattctc tttatttatt agaatttttc agcaagagat atataaacac   564720
aatcaatatc aaaattatgt tcacattttt taagtatatg tttaacttat tcttcgtgtg   564780
cttaaaaaat ttgaacatga ttttttgtta tttaaaaatc aacataatta atattgcact   564840
ttttttagag atgattttga ttatatattt taaactataa catgcaaaac ttataaaaaa   564900
aaacaataat taaatgagtt tttatatatt atatcaataa ttataactat tatgataacg   564960
atatttactt tcgtctttac atttttagac tattttattt tttactaacc ggatatttta   565020
actgtatatt aaaaaatcat ttcactaaca gaaacaagca cactctcttt ttctgtataa   565080
ccttttttcat ttatttttaa aaataagaga cacgaaagta aataatactt tgtttatttt   565140
aattttaaca ttgattggat attgatatat tcttaatatt aaaagaaata agtatggggg   565200
gagggggaat attcaattat tggggctctc actttcaaag ttttggtgat tttgatactg   565260
tcattgatgt tttgggtctt ccttaattaa ttgtttcatt ttcaattttt ctttgcagag   565320
agagagagaa caatgcaata tgcattagat caataataca tacgtatgaa tctcttttat   565380
tttaaatttt ttatttttttt tcatttctca tctcttatca tgttataaat tttattaatt   565440
ttttttcttt ttttgcctag atgtctaata acatatcaaa tatttttcta tgcattatgc   565500
ggtttatcac acttcccaat cgtacacacg tgaacatgat gcaatgcaac ctatctacta   565560
cttcggcttt atgctgaaaa cgacacccat ctttataaat tacacctatg caacttgccc   565620
tgttaaagaa tgtgacaccg tcaaatacta tcattcaatt atgttaatca aataaactac   565680
tactcgatcg ttctaagttt aatttaagcc tattccaaat atgtaaaatc ataagagaca   565740
tcaagtcact attcgatata gttatacaga taatgttttc agtatcactt taattcgttt   565800
tagtaagttg ttaatttatg gattcatcta gataacgttt tttaaaatat ttattaaaaa   565860
ttataaaata aaccacactt ttgagtggtt ttaacatatg ttaaacttca tcaccagtct   565920
actgaaaaaa tatttttttta gtgagtattc ttacgatact gattaaagaa ttaaacaaag   565980
attttttttta attgtatgag agtacattta aaatttacat ataaactcat ttttttatcc   566040
tagttagaga taacatatct cctattaaat aaatcagtga attatcccgc ttgtactgta   566100
taactgttgg caaaagaacc aaataaatac aaattaaata agaaattacg catttggggc   566160
aactttgaaa ctatttacgc atctggggca actggtcacg cccagaactg ggcgtgactg   566220
gtcacgccca gaaccaggcg tgaccagggg ggtagtcacg cctggttctg ggcgtgacca   566280
gtnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   566340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   566400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   566460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   566520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   566580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   566640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   566700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   566760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   566820
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   566880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   566940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   567000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   567060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnng actgtttaaa aaatacgctt tgatcttcat   567120
tttgcttctt tccccagttt ccctagtgtt ctgattcatt cttcttcttc accttcttca   567180
tcatctcatg ctcataatcc ttagagtaat cctttaatcc ccgcaaactg ctctctagaa   567240
ctggcgaaac taatgcacca aagcacttgt aacaattgtg atcagcgagg acattggtct   567300
tattactgtc cttccaatgt ccgatgatga cgtattttat gtcagaattt ttacaaggac   567360
attgtgatgc tcatataatg tagatttgac gatacatata actttgaaca gtcgtaattt   567420
ttcgtatcaa tgtccgatga tgacatattt tatgtcaaag cgctcgaaat taagagaagt   567480
aattagataa acaaagaatg gattgcaatt caccgattga atagataaaa tatcaaaaaa   567540
cgaaaaattt tttagggctc cgaagattaa aacgcaaatt tgagacactt agaggcctct   567600
tttggaaaaa agttttgggc aagtcccctt tgggaacttg ccagcggctt ctcctctcaa   567660
tttcgagcgc gtggccaccg gtttcgcatc aatcggacgt cccagtcaaa agttatcgcc   567720
ttccgtaatt ttacgaaaat accgcgaaaa ccctgcaccc ccatttttg tgccacgtgt   567780
caccatggga gcaaaactgg tcacgcccag aactgggcgt gactggtcac gcccagaacc   567840
aggcgtgact acccccctgg tcacgcctgg ttctgggcgt gaccagtcac gcccagttct   567900
gggcgtgacc agttgcccca gatgcgtaaa tagtttcaaa gttgccccaa atgcgtaatt   567960
tcttatttaa tttgtattta tttggttctt ttgcctataa ctgttgttag tccaaaaaat   568020
atttatataa gaaaaaaatt aaatataaat tttttattaa ataaattatt ttttatatgt   568080
gaatacatcg agatcttacg tcactataat aatattatag ttgagaaata tatttttaca   568140
tattctataa aaatattttt ttttacaca tttttacttt ttccgatctc aattttactt   568200
aatcactagt ttacaactac tcatagttct taagggttgt cttgcaacca agccaatgtt   568260
aatagtttaa atgaaagcaa acctatatac acactagttt cattaaaatt tctttttcaa   568320
aaataataat aataatgttc cttttgtttc cagcacttcc taagttcaat tatatagtat   568380
catcaatcag gagttcgcat aggccactat gattctcaaa agacgaggaa catttaagaa   568440
ttatagtaga acagtattgc actgatatct tgtaaataat taaatacacc caaataatta   568500
ataaggatgt atgatattat tcattttatt ttttacacta taatattctg atcatgtcat   568560
tgatttctga tacgggacat atgagacgta taacttagtg gcctgtatgt ataattttcc   568620
ccctcgaata atatggctgt tatatagcta ggcaacaatc gttatcattg tcaaaaaaat   568680
gcacaacttc cctttgattt attaaacaag gtacgattat taagcactta ggccttagct   568740
agactaggaa caggcatagc tatgatttta agcatcactc actactttgt ttagggttca   568800
tggtggagat aattcaggat tttgcttatt ttattttact ttttttcttt tgaatttcta   568860
aattgtaatt cttttagctt tgaatattcg ttgatttcta gatcctccac tacctcgcaa   568920
ttgtagtacc ttctagcaat tgacagttga tacacattcc acagatcttt agatattgaa   568980
ttcttttgat tatcactttc ttttcctttt ttctttcttt ttacttgttt aatcttgaca   569040
cccaaacagc tcaattaacc cactgaaatn nnnnnnnnnc attgattcat tttcaagtgt   569100
attaattatt actttttaa ttaaaatata ttcttacttt attgtcaatt tgttaacacc   569160
tactcatttt tcacgcaatt gaatgcattc ctcggcctat tgatcatata agtcaattat   569220
```

```
ttgcggggtg agagaaatta tctattgcat atatgtaatg ttatatcatt aaatataatt   569280
attactccaa caatttaatt ctatgagtat ttctagaata aaatttaatt tatattatta   569340
ataatgacta attaacttaa ctaatttaat tgatcttgat aaattagtta tttatttctt   569400
atataaaaga gtataattta tttatttttt acttaagaat atgactagct aatcatcaca   569460
cttatttatt ttggtatttt aattaaagct taatcactaa taaaaaaaaa ctttagataa   569520
cacatgcact tttatttgcc atatctagct aatcatatca tgatatcgag aataacaacc   569580
ttgaaaatag agtagtattt tttatttgta cataaataca caaaggactt ttgatgattg   569640
gcaaattgta aagccaatta aagaccagac tgtaacatta aaagggcatt gtcatttttc   569700
cttaaatgat tggtataata gagattagat aatttcttca ttaatatcct aatccttaaa   569760
ctatttgatg gtaaaaaggt tataagtaat ctatgattct tcctaacaag tactcttaat   569820
tctttaacta aaaaaattca cagtttttt atgcattgcc tttttctttg acttggttgg   569880
accaacaata gtaattactt tgtgctgatg atagtagtgc tcagcatttt cagtttggac   569940
cagatgtaac aatggaaaat caaatgggag ggattggtac acaattgtac tcacgcaaca   570000
ttagagtcaa gaagtagtgc cgtgaccaag cattattaat ttaagggatt ccacaaatgt   570060
caaattaaca cttaaacgct ggtgactttt attgttattc cttcattttt gtttgtgata   570120
aaactaaaaa gcaatgaatg tagttgagta gtttctgtcc tttgagtgtg gtcaggtcaa   570180
caattggggt tggatcgaga gagtgaagtc tttttctgtc gaattgaatt tcaatggtgg   570240
ataatgctaa agcaagctca ccttgttagc acaaaattag tagtcctaca agtttgacat   570300
atttgaaaaa aaacattttc cttggtctat gaagtggaca acgtggctca atgggtgcga   570360
tcacttagca caatagggta tgaattgtag tacaaaagtg gttcccttgg gataggcata   570420
taatgtttca caatttagtt ggcattgagt ggcttgtgaa ggtaaaagta ataatgctgg   570480
attagaactt gtaagttaga attttcatca accaagcaat tgggttgata atgttgccct   570540
ttgggtgcat aacattttca agagaaaccc ggaaatctta tctaaatgca catgcatggt   570600
taaacaaaag gccaaattga taattcacaa tgtcactaac cgtaagctga cacgtcctct   570660
tttagagaag tcgcttttgt gtgattagtg ttttttccc ccttcttttt attgtattac   570720
ttttcatttt gggtcatgga gcaaatgata taaacaaaat tttcatttct tcatgttgat   570780
cattagtgaa atagaaagta tgtatatata tgatttaagc atatcctctt tggttaattg   570840
cttagatatt tccacttaga catacaatct tttggtgttt gtcccctaat gtttgagcat   570900
ctcatccatc aagcccccac caccttttgaa ctcaactatc ccacacattt gtccatataa   570960
aattatctct ttccctatct atgaatgtga actgtatatg tgccagatgc taaaacagtc   571020
aacttacatt tctagattat tattcgcact tttagttggt ccctgtgaat tttttatata   571080
taaatataaa ttgttcgtgt gatttttaaa atgagtatcc aattgagcac tgtatatcca   571140
ggcctcttag gcccaatctt tctgccaaat aaaatccagt aatgcaggat ttttagattg   571200
agtgggattg ggcttgaacg tggagtttgg ggttgttgct tcctgcattt tccaagttac   571260
tttctgcact cttttcggaa tatttttttg acctccggga taggtcattt tggaagccaa   571320
aaataaagtg cattctgaaa tgtaatttta cattctggaa ggtaaaaatt gagtgtagga   571380
agaaatagca agagtaatat ctacaatact attaataaga gttaggttct tgatctgtaa   571440
aaaaaagaga gtttgattct tgagcaatgg cttagcattg gccacttctt cccgcacccc   571500
aacaatcaca gcctacatac cttgtaaatt ctagattaga taattcggaa tataaaacct   571560
tcattttgaa ttaacccttt catagtaaaa gagggtgtaa agtgatatta ttggaggtgt   571620
atgaagaaga gacccttaac aataagcaag agaagtgaag ggtttttttt tttnnnnnnn   571680
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  571740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  571800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  571860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  571920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnatcaa  571980

aaagaaaata ctttaaaagt gttactatgt tttcacttct tcaaaaatgc aaaaaaggtt  572040

gatttgttct tttcaatttt ggatattttt ttcaaatatt ttttaagaaa aatgtttact  572100

aaattttaaa caaacatatt ttcactttta tttaaaaata aaaactgaaa acgttcaaac  572160

caaatgtgac ctaagtcttg catagagaat tcttgatgga gattcttaga tacattaaat  572220

gtaagacatg agattttaga tgcatcaaat gtactttaag tcgattcaaa acctcataaa  572280

cgaaaacata taatgaagcc tttaaagaat tgaatgactt aataatagtt aacacactaa  572340

cacaattttg ttctctttac aagttagttt atttaatttc attttggctt gtaagtttgt  572400

taggccaata tgattataat gtagcggaaa aataattccg cagccgggat tggaacccgg  572460

aaattcaaat ctgagaattt aaccaaatac gctactgcgg atttgatgat attgcaccca  572520

aattgtgtaa tttattatat aatgtttaat tcgaatcata tgcgtttgct ttagaaaatt  572580

tgctaaatct tggtgattat aggaggaaaa ggaattacca caacaattag ttgacaatta  572640

tgagaaattg taaacaaata tcaaattgat aggattaaaa gaaagtgatt ttttttaat  572700

atcaaaagcg gatttttttg tacgatgaaa aaacatnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  572760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  572820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  572880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  572940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  573000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  573060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  573120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  573180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  573240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  573300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  573360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  573420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  573480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  573540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  573600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  573660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  573720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  573780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  573840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  573900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  573960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  574020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  574080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  574140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  574200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  574260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  574320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  574380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  574440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  574500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  574560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  574620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  574680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  574740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  574800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  574860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  574920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  574980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  575040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  575100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  575160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  575220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  575280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  575340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  575400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  575460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  575520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  575580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  575640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  575700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnncgaa taatcacaga  575760

taaattgttc cccatctttc tcttataata ataatgattt atttaaagtt taggaatata  575820

tttaagacat agtacgatta atttctttaa gttatttagc ctgttaaaaa cctaaaaagt  575880

gtaagtgtct agtttgtatt ggtgaagtct caactatatg tatgattttg tgttgcaaag  575940

agactaaact ttgcgacttg aaaagctata tactgtttac aacggttgaa agaagaattg  576000

cacccattaa gattccaaga tacaaatgca caccaatttt tttatttgaa cataaaaaaa  576060

tgtaaaataa cattatatat agtacgtata tatgttagag ttagagatta ttatttttt  576120

acatgaaaga gtttaatttt atatagacgg ttttattgta taattcaccg tataatttta  576180

caccgccaat taattagaaa ttatcattaa cataaatttt aatttattaa ttattataaa  576240

aattaataaa cttattatat tataatttat gattaaataa tataaaaata ttttacacta  576300

tccatacata cattatttac tcaatatatt attcttatat acaacagttt ttatacaaac  576360

cattttaaa aaatatttat tacataacgt atttttttat cttacattcc ttttttgtt  576420

ttttatttct tttcttatat ataaaagatg ctgtgagaag atattataaa aataatgtat  576480

tactttatat aattattttt atctttaact tttttccttc atatatacat gtctaaaaaa  576540

atacacttca aaatcaaagt tgaaaaaata ttgtcattca tttgaagtat tgcaggaata   576600

attgtcattt tgtagtcact attttggatc ctttcttcgt ggaagtgttg gaattggctc   576660

cccggtaaat aatgtgtaat gtgttacata aaaggggcag caaccttaac atgttggtgg   576720

ttgttattat agtaaaacaa atttatatga ttatattttt tttttatttg tggagattaa   576780

aaatagtctc aagaggattt acaataactc atgcacctta tctaattaat taagcttacc   576840

aaaaaactta ttggaaagaa agaagaaaat agaaaaaaac taaaaaatga ttaaaaaaag   576900

gtcactaatt aacaagttat ttttattttt gactccagaa taagcaaaca actgcttttt   576960

ttnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   577020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   577080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   577140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   577200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   577260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   577320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   577380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   577440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   577500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   577560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnntctt ttcttatata taaaagatgc tgtgagaaga   577620

tattataaaa ataatgtatt actttatata attatttta tctttcactt tttttccctt   577680

catatataca tgtctaaaaa aatacacttc aaaatcaaag ttgaaaaaat attgtcgtcc   577740

atttgaagta ttgcaggaat aattgtcatt ttgtagtcac tactttggat ccttccttcg   577800

tggaagtgtt ggaattggct ccccggtaaa taatgtgtaa tgtgttacat aaaaggggca   577860

gcaaccttaa catgttggtg gttgttatta tagtaaaaaa attatatgat gatatttttt   577920

ttatttgtcg ggattgaaaa tagtatttac aataactcat gcatcttatc caattaattg   577980

aatttaccaa aaaaacttat tggaaagaaa gaagaaaaca gaaagaaact aaaaaaatga   578040

taaaaaaaag gtaattaatt aacaagttat ttttattttt gactccaaaa taatgctttt   578100

ttttttcttcc agaaacatat catctactag aaaattctaa agaaacgaca atcttgttaa   578160

tctgaacaca agcctcttct atacaatgct tctcttcaaa tgtcaacaaa atcatgaatc   578220

agtccaatac aacatacaac attaataaca tctttaactc aagttaattg gggtcagtac   578280

aaaccttgtc caatacaata agctaaaaat catcatgtaa agttctgctg actatgaagt   578340

actattcttg tagatcaagg ttacctgggt gcaatctctt tttgccacaa agaggaacac   578400

caaagagctt cacagaacta ttaggctcat cactagaagt taccaaagac ttctccgtaa   578460

tccggctctt agctggtcta ataacatttg gtgatgaatc caattctacc agcttcagaa   578520

tagcacttct tcttctttgt tcatcatagg aagcaggact tacatggttt tggatgaaat   578580

atatgatgtc cttgtatagg ttcttcatgt gagtgagttc tgataagagc atgaagttct   578640

ttctcctcag tctttggttg tcctcagaaa gtgctgttaa gatgtcagtg cctgatttag   578700

gagatggtaa tgggggagta tcaatccagc acatattttc atctggctga agaagatgtg   578760

gtggttggtc atgcatgtgg tagtgttgtt gatagtggtg aggggttttc ctcctgtgga   578820

tttcacatag aagatgctta gctccttttc tgaagtattc atttgcaaac tcccacctat   578880

cagcagctac cttcttgaaa ccctgaaaaa gaaaagaaaa ggaaaggtat atatatgtgt   578940

```
gtgtatgctg tttcacacac atgagttaat catgaagctt gtgtagctag ctaggtaatc   579000
ataagttagt cttatagttc aaatagtgaa ggaaaatact tttgaagttt ttatactata   579060
aaagattcca ctttctaact catctgaatt agtattttga ttaggctaac tttgtcaaga   579120
agtgtagcac aaaaaaaata atcttctctg aattggtaat atgattaggc taactttgtc   579180
aagaagtgta tcacaaaagc aataattaag gatagatcag aacaaaaaaa agttatatat   579240
atagaagaga tggattctca cataggtatt tagctgccta acaaagcttg agaagttgtt   579300
gtgcttgaaa tagttgggaa gaagatctct agcaaactcc gggggcctct tcacaacaaa   579360
tgtagtttca tcatcacccc aagagacaat gtggtcagtg cgagggtcat caacaagttt   579420
gtatgtcttt gttagaaagg gagcaggcac tgacttgaga gattccatag tgaacaccat   579480
gctatcttca cacctgtcta gtgtgaaagc catcactgaa ttaccaaaga gggctagctg   579540
cttccaatat tattctttga tggtactctc cttttcattc actttttca caccaccaag   579600
ttttaaagaa cctctctcac tctatcatat tataatttga aaaatgatgc atggacactt   579660
atgtgctact agacacttag acagagatag agacaaatga aagagaaaag taaatatgat   579720
ggttaatatg atgtgataag aaaagataga taaaagaaat aaaaagtgtt cactaagtgt   579780
atacactaac tatgctgata ttcatatatc attactctta taattttaca gctttatgca   579840
acagaaacat atgacatatt tcttaaataa ctattctttg tcctaccccc tctattatgt   579900
ctgttgttta ctaaatttaa gaagcatatg accatgtctg taaaaacaat gtatttttct   579960
aggataggat ataattaata agattcaatg agctattaat tagctattga ttgttttctc   580020
ggatgcaata gtggtgggtt gtgattcctc tagagatgtg agctacttac tattttattt   580080
tggaggaaaa acagtgggat atatttttat aagatattct ccaaaatttg gagaggtgta   580140
tggggatata ttaatcaaaa cttaaaatgt actgagatgg ggttgttaga tcatttcatt   580200
tgagtttgaa gttaaaaaaa tttgtaaaga ctgcataata cagtgatttt ttatggatac   580260
aaagatctca tgtcctctgc aaattcctag aacaataatt aaatagaaag gtgatatttt   580320
aagtatttct ttctgtataa cacatactaa tagtgtggaa ctgaaacttg gaaggttgcg   580380
atagtcctcc aacttaaaga gaaaatactt acttttatgt atattcattg gcccactatt   580440
atatatgaat gtcagaagtt gttcaatttg ttggtccctc cctctcctcc accctcgtct   580500
ttacttggaa actagaacca aagcctgctt tgctatatat ttttttttcc aataaaagac   580560
gaggtattct caacttcgca tgctttttgg catctgtaat agagaattaa tttgctaatt   580620
ggactgatct gttttgtatt aaattttaat catatatata agttccccag aatgatacct   580680
atgtaaaatt tccatccaaa atgaatactt agaagccaga aaggaagtat atgactataa   580740
ggaaacaagc cattttattt ttgaataatg attctttcat gatacttgaa tgttgaaaca   580800
catcactata cattatagat aaaaaaagaa gataaactaa actataaaat gttacatgaa   580860
actatatgca tatggcacta tttttaattt ttcatcatca gatattcata tctagcaaga   580920
tcattcaaga ttatcattta cacataagtg aggatcagta gtactgttct tccttctttg   580980
gtttaatctc atccatgctt caacaatccc attcaaataa agtactaata aggattgatg   581040
ggatagaaac tttcttagat cacccaaatc atgacttttt gatttccagc ttgagaaaag   581100
tagtgtctca gaaaccagaa aagataaaca ctgttcaaga attatgtggt tgtaattttc   581160
ctttttttt cccagctatc atgtccatcc cgccctttat tttctgaaga aatacctttt   581220
cttcttttat agggatattt gtggggatca ctgttgggtt gtgatcacga ggatcaccat   581280
tttaaatctt ttcccactac agctatatgt caaagtttgc ctcctgtaca taactacaga   581340
acataataga aataaggcta ttatataaat tgtaaacact caaagtgctt cgtacctagt   581400
```

tttcaaggta gaacattctg acctttattc atttttgtac aatccaaagc acacccgtga   581460

cctggacata tagaagatgt atttccttct agtcatcaat catggaataa tgtatttata   581520

tatacactgc acaattccta tataagtgaa tcttctgtaa tttgaccaga taaggtgtat   581580

atatattaat ttcaattttc aatgctatgc ctaattacat tagagaagga agaaaatgtt   581640

gtgcacaacc ttctagctct ggattccatt gttggagaca ttcatcactt tctttctagt   581700

ttgtttcttt cttaatttcc acactcttct tttctctctc gcttttgctt tgaaaatgta   581760

tgtgttgaaa ttaagtgaga tacttagcta gctccatttt ctcatccaag catctctttt   581820

tgagtcttga atttttggtg gtcaaagtat agctaggaag cctctaatat accctgcatc   581880

acactgctaa gaatctgaaa ggtccacata aatatctcaa taatgagaag attctattct   581940

aagttaatat taccaacacc tacagtttcc agtaaaaatg ggcaatatat gttgttgcat   582000

cacatgatct atctccatcc atgtgaccca ctgcatgcct ttttagatag aaagagagag   582060

agttttgtct tttatgtatc atgcacaaat ctaaatgcat aacatgtgaa gatcagcatg   582120

tggcaactaa attaaaatag agaagaagat gcttccaaaa gtgactatta ttggattaat   582180

tagcaaaaag gggaggtttg aaagcttagt ggtttttgta aaagttaaga ccgaggttaa   582240

attgcatgat ttctcctttg aaatttgaag aacaggaact gtggctcttc ttaaatatat   582300

gttcgatctt tggaagttca agagctttga agaccaataa ccatactttt tgtttttgtt   582360

tacgctaagt atctctgaac cgatagtcag agattaaatt ccttcgaaat gtaaaaatca   582420

ccaaagtgaa tattttctct ccaaacaaag tcttttatat acttgaggaa ttgaacccct   582480

tataacatgc acccacaact gtacttttaa cggagggaat aaacaatcct tacaaagaaa   582540

aatgatagct agctataacc gtcaacttaa tgcataaaaa accattgaag tttattagcc   582600

caaaatatga ttttgttgat caggctcgtt tgcatcatgc atagtactac atatgcataa   582660

ttaattctac tgaactcagc ttcattattt ttcaaattca gttaaacaaa acgaaacata   582720

aactaatatt ttaagttgta tatgatgtgg acgatgatat caaacgtttg ttgaggaagt   582780

tagatccaat tcttcttttc tttgttgtaa taaaattaag aaactaaaag aataaagatt   582840

aattagcagt agtttaccgt agtcgagagg ccttgagtca tatattcttt ggtattgaga   582900

aaatttgaat aatatatcaa aatttcattc ttttcctttt gttctttctg gtgacgttac   582960

taataaggta aacattggca ggaatgtaga taatacaatt attcataata aaatagaatg   583020

aaaaataatg tgtcaataca tatatcatgt gtggtttata ttttatatat actgcactgg   583080

cttttcttac atatccacat ccttagtgga cgagaaacta ttctttttc ttttttttg   583140

aaaagaaaat cttagtgggg ggttctgatt tgatgttttc taccttaata aagtcatacg   583200

aatcatatat gtgcttcctg cgaaggagtg cttcattaca acatgaagaa ttcacctcca   583260

catctcagcc aaatgatgaa aattcacatg cgcggagggc aatgcaaaca agctttagtc   583320

tatcaaccat ttatatgtaa agtaattgtt cctattactt ggattttggc atcattacct   583380

ctcatgcatt tgtctagcca gtggtgttac gttcacactg tataactctc ttttcctatt   583440

aactaggtcc catgtatata aaatattatt ttatcgcgca aaactttctt tacattgaaa   583500

aagtatccac tggaaaatac tatatatgtg attgattata tatcattatt cttttaattt   583560

cattattttt aattacattg tatatatgca catagttgca ttcttcacgt aaaaatgatg   583620

ataaattggt gtaaggtggt aatgtaagaa aaataaaacg gcactaagat taagatatgt   583680

tacaatatta ttgtttcttt attgaaagtg gttttggttt agaatatgac taaagaatta   583740

ttgtcagaag cagtaatcac aacaccaagc attttccttt ctctttttct ctgaagaact   583800

```
ttgtagtata cctaggaaag acaacaattt aggtcaagca gtgtgcagaa agcaaagagc   583860

attagaaaaa ttcagccatg gtcgtgtatt taaaagtaaa tggaaagggc aatttcatag   583920

gcttttaacc tttcgctctc ttccatgtct gcatgcatac attttgttct ctaatcttta   583980

gcaacttagg tagcaactta ggtacccttt gtttcctttt ttttttttt cccctcgtga   584040

cggtcaaagt aaagccgtaa tgcatttttg caatgcaaag taggcatgcc atttaattcc   584100

tcgtgattat caattgttcg aatttagctc cgatgccaat attttgattt ttgtacgttt   584160

ttaattttat atttaagagt ttaacatata aataatttat gggctacacc atttggagac   584220

gggataaaac acttgactcc ttttttcctt tcttgtaatt ttttttcttc taaaacaaca   584280

ttagagagaa aagtgaagac aattaacaaa agatgaatga taatatattt agatcctttc   584340

cttttgatat attcttcatt atccacccgt gtattaacat aaagtcctca cactttggat   584400

taaaataatc taatagtgta ctatctttag atatatgatt tcatcatcgc tcagcacttt   584460

atatatatat atatatatat gaattaaatc tgttacttat acacacaaaa aattatattt   584520

aggtaccnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   584580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   584640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   584700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   584760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   584820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   584880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   584940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nncaatgtga tattccttga   585000

caatgcataa ttttaaatta attatgcata atatcattta taattttaaa catttttcc   585060

tttcaagtta tacttttaa attttatcta tatttagaat atttgtataa tataatagaa   585120

actagttggt tcctgttgaa ataaacgctc actttatgga aagtaaattt atatttttgc   585180

gcacctaaac tacaaccaat ttttaagaaa tttgagccat atttgaaatc aaattacacc   585240

ttttttggtt aaataatttt ttgttacaat tcaacctctg taagatacaa aatttatttt   585300

aaatcatcgt aattcatatg cattttctat tttcctttct ttttagtttt gacaaagtgc   585360

atcgccattt aagcattgac gtgttagcaa cgggaagttg tactgctata tagcgtctta   585420

gatttgtgtt aaaaccagta gtacaaaatt gtactcttaa cggaacatag atcccttcat   585480

tacaaataaa agtacttcgg cgtagtacat ctaagcctag aagtaccacg cttgcaaagg   585540

ctatatatat ccacttaatc aaattggata aactcatcaa attgataaaa cattattcaa   585600

agtccaatgt tccagtttag gcaaagacat ttccaatata tgtggaggta gagggttcta   585660

cagggtcgtc ctgagaccac atgaagcaga ttcagattac aagcatattt gtttgtgatc   585720

ttttatgtga ctcagctcat gtgttctcag gtcgcccctg ccgaactttc tctaccatga   585780

tacagcattg gcatccaatt ccaatctatt gcgaatgcac tcagcacaaa tgaaaatgga   585840

gaagggcaaa agaatgtaga atgaaattcc tattgcatga atgtggttca ggtaattaag   585900

ctacaggatt atctatgttt gtggaattgc atattttaag gccagccatc tgttatctta   585960

taggtaccat accttataaa agaaatcaaa caaataataa taaaaataac tagcatggat   586020

taaatcctga caagaactaa gcattaagta taaattaaac taaaatcctt acagaagact   586080

caatgactag tagctcttct tctgtaagtt tcttccaacc tccgcctacc atgggacatc   586140

ctttctcccc ttgcaatggc aattcattgt ttaattcact aaattctttg gtctccctca   586200

tcttcttgac agttgaatta tcaagttgca gaagatctaa aaaggcatct ctcttggcac   586260
```

```
catgtggggt caatttccaa ttctcttcct tttctgatac ttgattctgt tttgcatcat   586320
cgataatgtc atcaacagga agacaacaag atgatacttg attctgtttt tcatcatcaa   586380
taatgttaag aacaggaaga caaccagatg acccaacagc acggggcaac atgccaattg   586440
gacacgggtt ccatgatttt gccaaagtcc aagtctgtga ttttttggtg tcacaatcca   586500
ttgccattgg ttttttattt ttcattatct gttgtttaac taactctagc tttttagctg   586560
cttcgagcat ggattcctca aattggaaaa tgttctttga agttaataaa gggctttcat   586620
catctgcact ctctaaattg gacagactaa taagagagaa ctttcgaatt ttctccatca   586680
agtagctgtc gttcatcagc tctgcaagct gaagtgctga atccacgagc tgcttgttga   586740
aaagttgtga tactagaaga catctacgaa gaagttcatg caaaactctt tttggcatat   586800
ttgcttctgc agaaggaaat ttactgagaa ttccaacaag ccatgcaaac aaagaagaaa   586860
gccaaaactc tgttctcgag tgtgaaaccc ccatatttgg gttatctaca aaaattaaaa   586920
aagaaaacac actatgagaa caataatgaa gaaactaagc gtaataccaa accaaaatga   586980
aggacaagag aattttaaaa ctcaatatct gacttcacgt tggctcaagg cagaagaaat   587040
actaaaggga atccaatcgg aaaagacttt ccattagtag tgcatttaaa aagccctaga   587100
aagtatctgg catttaataa gtaaataaat ggggcatcaa atgacaaaag cacacaagaa   587160
aaatacatcc caagtacccc aaaacaaaca gatattaaat ttcaaccaga aactatacat   587220
aatgaaaagg gatactgtag aaggaaaaaa ttgctaccaa ccttctttat acttcatatc   587280
ttcccgactc tcaatcatat caaggacttc cttaagaagg ttcagaagta attctggttc   587340
cttattgcac aatttgagta tgacaagcat ccaatcagcc aaaacattct gagtggttag   587400
accaattgaa gcatcatctg cattctcttc caactcggag gaacttaaag ctttcaacaa   587460
atactccaac aacacagaaa caatctcttt ggaaaaggag gaatataacc gaagaacata   587520
tttcaagatc tttgcaattt gtttcttaga tcctgaaagt atcacgattc actagtaatt   587580
atacatgaat accctgaaac attaagctga agatactcta aaacgaatta tttcagtttc   587640
acttattttt catagtaaaa taaaaatatc caatatctca ggttaggaat ctctcattta   587700
tttggtcgat cagctttaag gaaacccaac acttgagttt taaagaaaga aaaaatagaa   587760
acataaaaat atgaaatggc caggaatcct cttaaagcag aacgaacaca ataaagaaag   587820
aaagaacacc cactaacaag gtaaaccaat cttttagcat aatcaacata ggaactctca   587880
aaaaccaacc tgtgatttaa acccaacaaa ttggccaaga aaacactatc ctttaagaga   587940
ggttaagtag acacaattgg tgttgcatcc tttcttttct cttttatttt ttgttatgtg   588000
gcctttagac acaatttact tctcctttaa aggatgactt gcccttcatc ccttgcacac   588060
cattaattgt ttcatggttt agttaatgta aaacactcat acgaatggtt aaggatgaga   588120
gtgtttttgt acctataatt atttagcttg ttttttttagt atatataggt gcaagggatt   588180
tgtaacattt aattcattaa gagaaaacat aaggatacaa atcctttaga gagcacacat   588240
gtgagaaata atgtgtgaat tatttattgt tgtgtcatct aagaccacac aaaatactct   588300
tatttatagt gaaaatcagc agggtggttt gttttagcgg aagaacatag acaacgagaa   588360
acaggtttca gcctaggcta aagtttagga acgaaaacct gctttgatac catgtgtgaa   588420
ttatttactg tcgtgtgtca tctaagacca cacaaaatac tcttatttat agtgaaagaa   588480
gttcacaaaa taaggaaact aaataataat gagtaataag gaaaataatc tcatcctact   588540
gtaattaaaa catatcaaat catatatttc ctaatcctaa taaaggaaat aaaggaaaca   588600
aataaactga tgatattcat aataattagc cactgatatt ccttgatttt ctaccgataa   588660
```

```
agaattcata gagaattctt ctttgtaatt ttgttctttt cttattaaag aaattcttct   588720

ttagttttgc acagtataaa tttctctgtc tgggacagtt tttcacaaca ggtatactaa   588780

acaaacacaa caaataagtt ttattgtaat aagaaatatg aacaaaatga tacctccggt   588840

tcgagatgtt tgactcttgc caactataag agacaaaagc ttattacgcc caaaaagcaa   588900

ttcaccatgc ttgacccctt taaaagagaa aaaacacatc ataagaattg taggaaaaat   588960

atgcagttga atgtcatctt accaacaaaa taacccatac tgtcttgact tagaatacat   589020

ttgaatatga tactacacca ataactctac atccattaat aattgaaaaa tgccttgaca   589080

tgtgctacca ttaccatata ctaacattac caataggctc cactttataa tgggccaaag   589140

gatttccaac catcaaattt tcaaatgggc tttcaacatt aaattacatg ctttcccatg   589200

ggcacaagtt acatgtacat aaataaaacg gaaaatagga aaacacaaaa tagaactctt   589260

aatgaatagg tggaaggaag gtatttgact taaaataaac aagtgcaaga caatgattaa   589320

agtcacaata tgatcaaaat gaacaaagct tacagacgtt ttgcttttag tagtgaagaa   589380

ctagactgag cactcccatt gactttcaag cagatagcta attcacgaat cttagactta   589440

atttctttgt tgacttttgc tattccttca ccatgaaagg gaattgcttt gctctgaggt   589500

tcccaataat aagattttaa ccaatcaagt gcctgaaatt attagcaaaa catcagatga   589560

gtttggggag tgagttaaac ataattagtg tgacgggaat agccatacat gttaagaact   589620

tatgaagaaa ttgcccatat tcaaatagct aaatccacaa aagaaaacca cgatgctttc   589680

cattttttatt tccagttaca ttttaacaac aaactgaaat ttcatcagaa cgaaaaatga   589740

atgtacaaca gtaagcgagt aatctaaaag ttattacaaa cagaaaataa taatttttct   589800

gttgcaaaat agcatagatt tcagtgacta ctatgcatgt actctgtcct ttgataccat   589860

taaaggagaa acatgatttc tatttcatat actaaaaaat gttatgttac acacagactt   589920

tgggaaagaa aagttcagtc taataatttc gtgaatgcta agaatgtaac cccaaccaag   589980

gaccacacac acttgctaag aatttaatta caaaaaagca aaaagattgt tgagacagat   590040

gatcaaacaa accacgaaat gagtcatacc ttaacagaag cactacggac aatcttaagt   590100

gaaggaagct cacgatgtga tccctctgca attacagcaa taaataagac aaaaagcagg   590160

gcactataaa cacaataaaa caagcaacta agtgaacttc tttgactaca atgaagatcg   590220

tgtctcattc taccagcaca acaaaactaa taattaacag gagtcaaaag aaaacttgtt   590280

caccatggcg aatatcaatc agcatgcgtg gaataccaat cgcatcagct gccactgcta   590340

tcgacgccac ttctttcttg cgtgtcttct caacaacaca attcacaagc cttgaaaaat   590400

caaaacaatt atactttaaa atagaaaaat taaaaaaaaa attattagtg agaagaagaa   590460

aaaacataaa aaaaggtata gtgaccactg agcaaacctc atgatagcca tacaatacag   590520

catagcaagc atctcctccg aaagagaagc ttcattccat tgatcatgtc tacaattaaa   590580

tcaaacaaaa ttgcttattg tgatagtaca tatatacatt gatacataca tacatacata   590640

catacataca tacatacata caacatacat acatacataa ggaaaggagt tagggttacc   590700

tgaaagatgg gtctttgagt tgaatttcga tgatggaagc agtgacttcg atgagaactg   590760

gcaaggaacc tcgacttcgc catgcggata tctgagggag cagaacatat ggttaggtta   590820

ggtttgcagt tacagtacta tgtctatcta tattatgaat ttgtatggtt aagaaagtta   590880

ctcgtttgag accggaggaa acagagtgag gagaatcgga gaagagagca tttttaacaa   590940

agagccactc atcccagttc aaccaaggga ccaatctatg tgcgcttgat gacgatgatg   591000

ataactctgt aaccaccttc gcatcttctt cgaaccctaa taacaatgcc ggctccatcc   591060

cgaacgtgct tccacttctg ttctgaaaat actgagtgaa acgccaaagc ctcggagctc   591120
```

gagggttttg cgctgtagtc gtaagaacta agaacctttt cttttgagaa ttttttttat   591180

aatttattta tatcttctgt tcttgttttc taaaataatt tttttattta taatttttta   591240

ccatttaaaa aataagttaa atcaaagtaa attaaagttt aattatcgtc taacccaatt   591300

agttaaatat aatgcttaag ttattataaa ttcctaatta aatcttcaat ttctactaat   591360

caacaataat aaaaatttaa ttaattattt ggtctctatg caaacatttt ttatttttta   591420

tgatttaatg cttatatctt ttatattata acagcacaag gattaaaaca taaaatttct   591480

attgtagaaa aaaaacataa ttttttaga tataaagact taattcatct tgacttaaga   591540

ttattcaagt ttaataagag acttttcatt tgaatcctaa atatacaatt gtattaaata   591600

tttatgagaa ttgttttgct gtctataata atcactaaaa ctcaatgtga gacaaattgt   591660

aggatccaga ttaattaaac agagaaaata tatttagatt aaaaacttat tttctgcttt   591720

caatagaaat tggatgcaat aagaagaatg ccatacagca ggttcagttc ttagggttta   591780

gcccaagata tacggtgaac cagggagtca attcaaggca cattttatgg tggtgctacc   591840

caaatgtata cactagacta cattacaata tttctaacac taatttccat catcatctat   591900

ggaactgaat aagaatgctc atgcaaatat tctcgtaaaa ttgaccataa cgtaatccaa   591960

tccaataaat tccatgtggt ttatagctat tatactttgg atcatcatac tttaccattt   592020

ccttagaata cgagaccgac acattaaata acttcttgag tggtcatgat actaatatct   592080

tcttacatat aactactttg agttttacag tattagttta atttcagatc ctccacttga   592140

ttttcgtggt agctaaaact attgtttatt tttctccaat tgcttttgac acaatctatg   592200

caactgtaca ttagtggaaa agataaaaca aaatatattt atttttcttt atttgcacag   592260

aactggatta acatcttggt ttttccacta tgtcaaatgt tgaaatttga ctaaaaaagg   592320

atatcagaaa ttttctaagt gcaggctttg gctcgcttta ctggggcctg aagggaattt   592380

agataaatgg tatccttttt gtccagtcca tcaaacagat aactaaaagg tggcatttgg   592440

atgtatctcc cagtgccagg agtgaccttt agttcattat tttcccaaac aactcttcct   592500

cctgcaatag tcacttcaat ttttccctga gaaaaataaa aactttgaat ctggatattg   592560

catgacaagg cttcaattgt tgaacgatac acaaacaatc acatgttgaa cagattatag   592620

gtaaaccggt acctttcctc ttcttccctc gtagacattt gtgtccagtc tggagtggtg   592680

agactttgca ctcatctcaa agctcgaatt tggattcagg atgataatat ctgcatcaga   592740

tcctggcaga atagctcctt tccttggata tatattgaag attttagcac tgaaatgttt   592800

gtagaaatga aaaacatcag taatactttg ggcatcttta ccaaacagct tttttattgc   592860

cataagaact ggaagctaat ttgcactttg attaactgaa tatataccat tcagtgcttg   592920

ttatcctgac atagtcagtg acagatattt ggccagattc ctgtgagata tataaaccat   592980

aagttctagc taaaaggtta tgctcttcac cattttaccc cgacctaaac agaaagggag   593040

ggctaagctg taagttgaca tcttaccacc atgatatccc ataccaaatg cattctttct   593100

tcaataccta caggttgcat tctatatcag taaggaaaca tttcaaaatc agcaagaaag   593160

tatttagacc acaaatatcc aagactttca tgtgattacc attgacacca ttaggcattt   593220

tccggaagtc atcgattcca cgagcttttt gggtggaatt aaaggcacaa tgatcagttc   593280

ctaccagcta caaattttaa aaaggtatcc tttggtcaaa taaacaatct aagtaaaacg   593340

aataaaattg agctgagggc agcttgaagg gtgtatttca tagctgagac tatcctgaga   593400

aactcaaacc ctcatcttta attggttatt gaacctaagc ctgaatcata atgtgaaacc   593460

tgcaaaacgc cggttgaaag ggcagcttga agggccttat catgtcctcg tttcctaata   593520

gggggctca tgacatacct gaaacatgag aatgaataag gcttatatgt tcttaaaatt 593580

caaggaaata aaagaacaac aataaaaaaa cattgaaaca agtgaaggca cttgctttgc 593640

tgcaatctca aagtcaggat gccaaagcca agattcatca agggctaacc cagaggcaat 593700

aggctctcca attacccttt gtcctgcagc acaagaacag gttaccttat tattgcaaaa 593760

actaagttat caaggaacaa taacacttca aatatcacag tggaaatgtg taaagatcct 593820

tttgttcatc ttcattgaga ttcaggttca tcagtgattt ttttttttt aggactgcat 593880

ggaaagaggg aaagtacacc tagggataga ataagtactc ctccaaataa gagaagtaca 593940

aaacaaggag ataggaaaaa ataaagacaa agcagcaagg caatccagtc tctgtgtatc 594000

aaaaatagaa tcttcctcag gaagctctta tcacaagtac aaaacagcaa tcaaaattaa 594060

gtctcagact ctcaattaag ttcaagtgat ttgagttgcc ctcagtttct acactctatg 594120

atagagtaga gacaacagta aaacacgagt ggatttataa attgctctca agttaaccaa 594180

tgtatggatg ttataaattc aatcaaaatg tcttccttt gcatttctcc ctaaaaaaga 594240

ttgcaagagt attagttttt cttcaaaagg atttccaatt ttataagtta taaatcatct 594300

actttctctt aatgaatgta tacattaata aaaattgaga ctaacacgag aaatattgac 594360

ctgattttcg ggctttcgca atttcttcca ttgcgtcaat gctcattaca tgaaccacat 594420

ataaaggagt attcacaaaa tctgctaagc gaatggcacg agcagttgcc tctccttcca 594480

actgcacaga taacaaagtc aaatgggaga atgttctata aatcacacag acagacattt 594540

aaactttgca gtgatcacaa aatattagag aacaaaacat gtaatcaaga tgataaaata 594600

ctggctaaac gtggttaatg agtttatcat aacagatgaa agctgaacac aacaaatgtc 594660

aaactagggt ggtcacaagc aagcaaaatt tgatagtagt agcttaaaac agttaatttg 594720

gctcaagtac agcacctaaa tccaattcat tatgcaggga ggctactaag ttgaaaaggg 594780

aaattttaaa tatgaggagt acaaatcaca ttcacatatg ctataggttg gtcagacaat 594840

gaagatgaaa agaaacaaaa aaatgtccaa tattttcatt ccattattct gcaaattctt 594900

tattaaaaga acaaaattga gaaattacca ctgcaggcct tgaaagagca tgcccctcag 594960

gaccagttat tccaagttct atcattttct gttgcccttc atacacagca tctccatttt 595020

ctgcatggac catggctacg gcaccaagag acttgcattt tttaaatcct tccagaagaa 595080

gctcatcatt gatcataaga attccttttgt atgccatgaa aaacttaaaa gagttgattc 595140

ctgcaattac aaaacatgga tgtactacct ggaataaatt ccttacaact cacccaaagg 595200

gttactacca cctaatcaac caaattatca aaatgcagca aggaaataat aaataacaac 595260

ctttctcctt aaccatgagc tccatttctc tcgaaacagt ttcatcccat ttggtaataa 595320

ccatatgaaa accataatcc atgcaagact tctttgcctt cttttcatag tcttcaaaac 595380

cagctgtcaa actcccatta agtggtataa cgaagtcaat gtgcattgtt gtcccaccag 595440

ccaatgctgc cgcctgacca ctgaagaagt catcaaccgt tgcagtaaaa ccaacatcca 595500

tatctagatg ggtgtgagga tcaatgcccc ctggtcagtt aacaaaagga gcattcatag 595560

agtctatcag gcacataata ataacaacaa taatgatgat gacgatgacg atgataaatt 595620

aattttcatg cacttttttac attgtttacc aattaaaaat cattcgactt atgatttttt 595680

taattagtta ttataaaaat catcaaactt agcatacatg gcaatgggtt gctccacact 595740

tatatatact atttttgtca tattgttagt caacagggca tgaagtttac aaaattggac 595800

atttatgaag atctgacaac agcccaatat agggtggtcc gatgctatct taaatttgag 595860

gttgagataa taaggtaaaa aatatgtata ctatccacac aatctaattt atttatttttt 595920

atatataaga atcgaagaca gttaccaagg agtttaagcc aactcatgct ttctaattta 595980

```
atctaacaat aataggtgat gaaatataat tgaataggtt gaaacctggc atgacatatt   596040

tgccggtggc atcaatgaca gtgacgtcat ctccaacctg ggaatggaaa taaatcatac   596100

atcagaaagc agaaagtaac aaaaacgcaa ggtgttagaa agcaaattaa gcactgttac   596160

tgctaggggg tttcaattca tcaaataccc tgatgttagg attaactgca acaatgatgc   596220

catcttccac gtaaacatca gcaatctggt ggtgctgagc attcacaacc gtgccaccct   596280

tgatcaacaa cttggatgat ggaatttcag ttcccgcatc acaaaactaa atcattcgaa   596340

aaagaaaatc atgaattaag catagaacta ttggaaataa aaatctcagt tcagtaatca   596400

gtactaatga tcatacccag ttaaaacact caagaatcga agctctaact ctttgataac   596460

gtagaacggg ataagtaaat tagttgagca aaggtcaaca cagaagagaa gtaaatcagt   596520

gtaacggatt ctacactgac attcacttac aatttttgta tgtgcggtaa taagtttgtt   596580

gacttttaca ataactaact taaaaatcat atctattctg attaaaattt tgtacatcga   596640

tagtgcataa ttaaaatatg taggaaaacg aagataagat agagaagtga acctggttgg   596700

attgtgaaag tgaagaggta atgataatga agaaggtaag agagaagata tgaaggaatt   596760

gtgatgtgat actgaactgc atactgttcc gaccagacac actcaactca agtgtcggag   596820

ttgctatctc agtcaacgag gagcctgttc tgtttggatc gctgctggaa agaacaaaaa   596880

ataagttgca atggcggtgc aataatggat tgtgctttcg aacacttcag ttaaaggtaa   596940

gttttttttt ttttcttttc tttgatggct tatatggtga gaactttgtt tattttatcc   597000

ggaacagacc ttctcattct caacaaaatt aaaggtaagt tttttattta tttcatgttt   597060

taaaattttc ctattagcag tttttgtgtc tttttaaaat attagatatt tgacatattt   597120

tttatatatg atatgaaaaa actgttttag ctctattagg aaaggtactg ttttaagtat   597180

aatctcattc acctaaggat tgagttaatt aactggagcg gccaacaact actctggtct   597240

gagtggaatt aaatccaatt accagagtgg aattaaatcc aattttatta aacaaggtag   597300

tcagatttga ttaatatagt ttatagatat ttatgtaggt ctcaaatatg taatttttt   597360

tattattatt aatatgatat tttaatcaat tgagttaata gaataattat attaaaaata   597420

attaaaattg ttatatataa tactaaaaat ttatatatgt aaaaaatata tgattaaaat   597480

taattattat aaaatttatt aaagtgttat gctaataata cgaatgcggc acgttcaaga   597540

cttgcaatgc ccataggaat tgacaattat tttcgatttt tcctctcttg ggtgtactaa   597600

gaaatatgtt agatgtagaa agaaaatccc aacgacacta aataaaccga gcccaaccca   597660

aacagaaaac aaactatcag gaaggttact tctcttcttc tctctcgaat tttccctgac   597720

ttttgtgtgc atcgatggcg gcgatcagtc tccggaaagg gaacacgcgg ctgccgccgg   597780

aggtgaaccg cgtgctgtac gttcggaacc ttcccttcaa catcacgagc gaggagatgt   597840

acgacatctt cggtaagtac ggcgccattc ggcagatccg catcggcacc aacaaggaca   597900

ctcgcggaac ggccttcgtc gtctacgagg acatctacga cgccaaaacc gccgtcgacc   597960

acctctccgg cttcaacgtc gccaaccgct acctcatcgt tctctactac cagcaagcga   598020

agatgagcaa gaagttcgat cagaagaaga aggaggacga gatcgcccgc atgcaggaga   598080

agtacggcgt ctccaccaaa gataagtaat taaatacttc cttctcggaa aagcctaggg   598140

ttagggttag ggttttcgag actctgtttg gtggttatat tgtattctta ttattgttgg   598200

atttagtata agtgactatg aattaatgtt tacgatgcta tcattatttg tgagaatgaa   598260

atgaaatata aattcatcgg agatgcaatg ccttgtggtt gttagttagg ggttttcgag   598320

aaactcgtct ctgtatttat gtcgttgttc gagttgctat tgaatactag tataaacgtt   598380
```

```
taagatcaat tgtggcgatg tttcttcgag tgcgattcag acgccttgag tgaactgaat   598440

tgaacattgc ttcgaactct acaacgtaat ttgtagtgaa ttgaattagt gttaatttcg   598500

ttgatgttac gtttgaatat cgatgcatag ctgaattcag ctttagtttc aagagtggaa   598560

agcttatata atgtattatg gtttatgctt ctgccagcgt gagagagtta gcaaggggag   598620

agagggaaga aacagagaga gagatgaaca aaaaagagtg ggatgacaat acaagggtaa   598680

tttcttggtt atttcttttg ttgtattttc agaaatctga agtgggggga cttgaacatt   598740

gttgctccca gctttttgta ggacttttct ctttggtaaa tttaggtttt tcctttcttt   598800

ctcaatgttc tgtttaccat ctttgtattg aaaatcttga atgagaatca atgaaatttg   598860

tttctgcaag tcaagtgtat gaggttccgt gatggtttat ccttctgttt tcctaatctg   598920

aatttttttg gtgagcctag tgtaataaaa atataaactt aataataata atgaatgtat   598980

ttgaacctag tgttgaaaag gaatcagtag attcagtcat aaataaataa ttcttttgat   599040

ttgattccta agtgagcagt gattacaata caagatttgt tgcaatgttt ctcagcatat   599100

gaaaaggaaa agtaaaaacc aaaaccaacc aatcaaatac ctagcatatg ttaacatttc   599160

tcagaggttg gtttaagttt tttcccccct ctaaatttgt ttgttttcca ccttgacact   599220

gcttaaagag atgatgatgc ctgttaaata tctttgcaca gtccccaact aaaataaggt   599280

tgagtcacgc ctcttcttgg taccaacttc tagggttcct ttgttcatca ttgcagcaaa   599340

ctcatcgtag ttaatccggc catcctgcac agacatacaa gtttttcaga atttttcgta   599400

gtcatgattc agatatgctg tacagtagta tgctaattgt taagcacata tgctatagaa   599460

agtttttttgt attcaaacta gagaagtgtt agcaatgcat tctttattat tgattgcaat   599520

ttattgaaaa tcacataatt ttcttctggg tctcaattaa tttaatgagt ttcatattat   599580

gattttgtag ttttcgataa actttgacca ttaaatactt taatagaaaa tgtgttagca   599640

ggagggtgcc aacactcctc ttagaactat gagtatttaa ttcatccagt ataggactta   599700

cattatctgc gtcaacttct gaaatgattt ccttcatgtc cctgccatca ttcatgttaa   599760

actcaactag tgcctgctct aattcttcaa tggtaatgta cctgattatg acaaagccat   599820

gagattagaa ccttcaactt ataaccaatc aatttcaaaa aaggagtggc tgatatatat   599880

tcaatctagt tgctttttct ttacccgctg ttatctttgt caaagtattg gaaggcagta   599940

taaagatgat cttctttgtt cattcggttc atgtgcattg ttgcggtaat gaattcatca   600000

taatctatgg ttccgttgcc atcagcatct gcctgtaata tacagaagga aaataaagaa   600060

aatagtctta agtaatggca tcagagaaat tactgatggg aagttatttt gtcatatgca   600120

gtactttgaa aaggagatat aacttacagc ttccattaat tgcttaactt cctgttctgt   600180

tagcttagtc ccttgttttg caagcccttg cttgagctct tcaattgtaa tggttccact   600240

gttgtcagtg tccatcccct tgaacatctg cttcaatccc atgatttctt cctcggatag   600300

gcagcctgcg ataacctata ctcatatatt gatttcacat cacattaatt aattaatata   600360

taaattttaa taccacacta tttcatgagt cttgtgatac agtttttcct aaacaatgga   600420

tagaataatg ttcgatctga actcggccga tgaaatgtaa gatttgattt ttaaattctt   600480

ttgtccgata tgatctaaaa ccgttccgga tttaactcac aaaagctcgc aaaaactgag   600540

cttgagtctg aagtaaattt tagtttttct agcgcaattt attataatct gtgacttgca   600600

tcaggataat tagtttgttt ttccacttct aactagaatc acgatagtgt aaatatgcac   600660

gaagaataaa gagaaagcta aaatagcatt acccttagag caactttctt gaattcgttc   600720

attgctctga actgtttgag cctattcagt actgcattgt caagaggtgt atctggtgct   600780

tctccatcct ccttgatcca tggatgatct gtttttcaca taaaataaaa aagggcttta   600840
```

ttagaattgc attgaaccaa tttgtctggg ctaaagtaaa attaatttgc aaatcaataa 600900

ttcgtagttg aattcaagat gttcatagaa aggaagtcaa tattatacgc actcaaaact 600960

tggtaggacg tcagcctctg cctgggatcc gaatgcaaca ttttccttac aagatctttt 601020

gctgcaggtg aaatggatgg ccatggatcg cttgtaaagt ctatatggcc tcgtaggatt 601080

gcattgaata tcccattttc ggattctgtc aaaccatatg ttttggtttc agtttcaaat 601140

tgtgctgata taccatcaat ttaagaagaa ttctattttg ttaattaata agtagcttta 601200

agattgagta aatgaataca aacctgccca aaatggagga acaccgcata gaagaatgta 601260

taacatgaca ccaatactcc aaatatcaac ttctggcccg tattttcttt tcaagacctc 601320

aggtgcaatg taatatgcac tgccaacaat gtccttaaac atctctcctg tcaaagaggg 601380

atgaattcca tgttagagta tgcttcattc gaatttgaag attgtgttat catcctaaga 601440

ttattccaag caacaaatat attgataatt ctgtttacat atagcttaag caatctccta 601500

gctattaatg tttaatcaca cattcaatct tatagcaaaa aaactctaaa taaaaatcaa 601560

agagaagttc tattaaaagg tggcactgat ggtatgagtt cttatcaata tctactacaa 601620

aagttttaaa ttggtgtcac ggtgtaattt tgtcgtgatt cttatattgt aaaaaactac 601680

ggacaagtgt aatcaataaa atcacagaaa ttccaaaaat cttgatgttg tagacgaaac 601740

tgtttcttgt acgatttctt agaatatttt ggatgaaatt tttttggagg atttcttaag 601800

tgaagaattt atttcttgca atttcttttt tatttgagca aatctatatg atagtgagag 601860

tttcttaaaa taagactttt atcttctaca agaaactatt tattaccaat aaaaatatgt 601920

atttatttaa ctgtttttttc tttaatgtca ttgtatttaa ttatttaata attcaaaaaa 601980

tataaaagtg agtttttaaa aatttcttat cattttagca aaattgtata taaatttctt 602040

acttaggaca ttttagaaat cacaaaaaat aacttaacaa actcaagtta agatttttt 602100

tattgaaaat gctcattgta gaaaactacg gataagtgta atcaatacta tcacagaaat 602160

ttcaaagatc ttgaatcaat caaattgcag tcacattctg ttttttaaaa aaacctttac 602220

gcatggtgga atttaattat aaaaaacatg acagaagagc caattattag ttccatgcta 602280

agcaaaccgt ttccatgacc ctagaaaaca aacatgtcat gcacgttctt ccacggaaac 602340

taaactaact ctctttttaa tcaaataaaa catgataata aataaagaaa gaaagaagca 602400

aaactagaag agtttctggg tgagaaatat tgaccttgct tgtaaaaaac agagagaccg 602460

aaatcagtgg ccttgagggg tgcattttca tccttgttca agagaaggaa attctcaggc 602520

ttaagatctc tatgaatgac ccccatggaa tggaaagtgt gaacaatctg cacaatggtt 602580

ctcaacaagg aagccgcagc acgctcagtg taatgtccct ttgcaatgat acgatcaaag 602640

agttcacccc cagcacacaa ctccatcacc aaatgaacag attgcttgtc ctcatacaca 602700

ttaacaagct ccacaatgtt aggttgccct gagagatggt gcatgatttg cacctccctc 602760

ttaacatcct ctatatcctc cttgttaacc aattttctct tggcaatggt cttgcatgca 602820

tattgcttcc ctgtgctctt gtgtgtgcac aaatgtgtca caccaaactg gcctctccct 602880

agctctttcc ctatgctgta agtgcttttc acgtcctcca ttggccttcc aagcacgggg 602940

ccgatcgcgg ccggcttcga gtgcttggaa ggaggatggt tgggcttaga tgatggtggt 603000

ggggtggtta tgggtgcggt tgtgcctccg cctccacctc cgcctccgcc tccattgttg 603060

ttgttggttg gttggttggg ttctcccttg tcgtcagtgc cattggtgcc acctgagcaa 603120

cagttgccca tggtggaatg gaagggagaa caggaacaca agggttgaag gaaggggaag 603180

gggatatgtg gagagatata ggtcaaggtg gtgtgctttg agggctgaac aacaatgttt 603240

```
ttgttgttgt tttctggaga gaaggtgttg gcatgaagaa aagtgtttgt tgttgggaaa   603300

ggaaaaaaat gtctagaaaa aaggtatggg gaaatttgaa agggtgttaa aaagggttgt   603360

gaagaatatt agagggaggc attaattgga aagattgaag aaattggaaa gagtctttgg   603420

cgagtctctt gctttggaag gttaagagtt ttattaggac aagggtggag aggagttttc   603480

ggagagggga ataaaaatgg attttgttgg tctattatta caggtcaaag gatctggaac   603540

aactcagttc aaagatttgc aagttgttac taacatcgca tactaatctt atagtttttg   603600

tttttgtagc gaaaatttgc taactctaaa cgtgtctgat gagcaatagt cttgattatc   603660

ttcttttcga tttgagtcaa tacaactatg ctacttatga tttgtatttc ccttgttaac   603720

aatttttata cgtaagaaga gaaatatgtc ataagataaa tagtatgatg gaaagtgata   603780

gaaaaaaaga atgtgttgta gaaaaaataa gtaagaataa ttcaaagtca tgtattatta   603840

ttagtcgctc caatattggt ttaatcttat taccttcatt aaaatattca taagtgatga   603900

aactcataat gtaatatcat gttaaaaata ttatatgact ttgttaaaag ttcttaagaa   603960

gcttatttga acttatattg ttatataata acttatgttg aaaattggaa gtgattagtt   604020

aaattgagga aggaaactta tgataatttg caagttattt ttaataaata agattatttc   604080

agtactgtct atttgaaacc atttcatctg tggtggtctc ataccataag ctcttaatga   604140

ttagattatt tgccgcgacg tggcttattc ttttcaattc tttttagttt aaaataatcg   604200

gtatctaaaa ataatatata atcctgacga atttaattca aaatcagata cttatgttct   604260

catacatgtt ctctctctat ttgttttgga tgtcgtatca ttcatcaata atactaaatc   604320

ctttacccga aatttctcat aataattaca aaagctgtaa tttgtgagaa gcatgttgaa   604380

tagggaggat tacgcagtgt ataaacaatc agcaaactgc gagatcagga agtgagagaa   604440

agacaattta aagatttgga aattacttgg caaaactcaa aaggttgaga aaaacagatt   604500

ttccatagat attttgtcaa atattaagca aattcacctt tgtctcttaa gctaatgaaa   604560

ttagtctttt tgttgcataa tgaaattagt cttccaggta acaaaaaatg aatgaatttg   604620

tattctattt tcctcatctt tatgtacaaa aagttatttt ttgtatactg agcaaaaatg   604680

caaatattat attcctaata aaatcgaagg aaattaatcg attggtactt tacaaagttt   604740

gattccacgt tctaagcatt ttaacaccgc tttttatata tggttctttt ctttttaac   604800

tcaagctgtg ttatgaacct ctctatgttg aggttgtgca tttagttgca agagaatggt   604860

acgtgacaaa aggttgaaat tgaattggtt ttaaaaatta aaagatcaaa ttaaattcta   604920

aaaaaaaaat agaaaatcaa attgaacctc aaaaataaat ttgagggaaa atactaattt   604980

aatcaagaaa ataacatgag aaaattgaac ttgtagaatt ataatgaatc ttaatctaga   605040

cttatctctt catctctcta attggaattc tctcttctct aaaactaaca aataatgttc   605100

aaaattttac gaatgaaaaa aacagctttt tatcaacaaa atatttgttt atcactttga   605160

aaatttgttc acaaaaaaca gcttatattt ttctattttt tatctgtaga aatcaaaaca   605220

acttgcgcac ttgctcaaaa caacttgtgc acttgctcaa aacaacttgt gnnnnnnnnn   605280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   605340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   605400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   605460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   605520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna   605580

aaaaaaaaaa acacgataaa accaagtagt acttgctaag aaaatcataa atcacctcac   605640

agccaagacc agcttcacaa aaactagcac ttgatatgta gcctcttact cttgatccaa   605700
```

agtaaataca tgttcatacc aagagaaatc caattcctaa aggtaaaatg gacatcccac   605760

aaaatcttgc tctcatgtac aaagatggaa agtggaaaag taaaggacta catttatggc   605820

agaataatgt aaatcaatat gtggggactg atggatcaac ctggacagca taggcatgga   605880

ttcccccaga aagattgtat actttcctaa aaccctgaaa agttcaccaa tcattaaatt   605940

acacaaacaa taaccacttt actacaactt gtgaaaaatg agaattaatt cctaagttgg   606000

tcaaatccac ttccagatac gaaaattggt gagcaatagg tatcaaaaac catcatgaga   606060

ttttctttga tcaagttgaa agttgaaact gtttatccat tagttgtcta cagtctaaag   606120

catctatacc ttgtaagcaa caaacgcatg taacatgtct ataagtcata caattttaca   606180

gtataacaat aattgtctgc atggcttgga agttgcattg tgatatcagg aagtaaacaa   606240

atgatgaggc aaaacacaca tacacacact tgaacttgaa ggcctgacaa aaagtgggaa   606300

aaaaaaaata cctgtgactg caaccacttg gcaacttgta atgaccgcat gccatgatga   606360

cactgcattc agaagtcaag atattgaatg cacagacaca caaaagaaaa aacattgcaa   606420

aatcagaccc aaatttaata attttgtgca tagcagcaac aagttaactg agcggtctga   606480

cagactaaaa tattaaatag taaactattc tgacaagaaa gatgaatgaa tttaaaattc   606540

aaaattattg ctttgttaaa tatctcaaaa gaaaggcctc taaaattcaa acttggactg   606600

caaaggcagg aacctattca aagaattcca gtttcaatat tgatcaactt acaacctcta   606660

aaccaataaa ggaggagcag gaggagacta gcaacatgaa cagatctttc agacaagaac   606720

aataaagata tatactcaat caatttagag aacagtaatc aattagcatt agtggtctag   606780

tttcctggat accctctaat agaaatgaaa tcttttagaa gaaaaactgc atttaccatg   606840

acatatgtat ccttttgagg gtcaaatttt gtagttattt caggccccca gcttccaaat   606900

tgtcggaggg gaagaacagt aaatcctggc aaagttgctt tggccctgtg catgttgaga   606960

atgtcattta aatgaagaaa aaacagatca gctactaaaa taaaaataag caacctagga   607020

agattccaaa aactgcagaa caaaagaaaa atagatgcaa ataagtgtaa gagctactaa   607080

atgaatatcc caaccagtca aataaaagta gatccccttg ttgcctttga gatgtcaaaa   607140

gagcataaac attgaaaatt gaaatgctct caaactttca atcgaactat atatcttatt   607200

ttcacttttt tttaagctca ttgcaaatca tatcagctta taatcactca cttggtctat   607260

ttacaaacat ttaaccaaat gcgatcaaac aataattcat ttcaatgatt ttcaaaacta   607320

attatggttg aagaaaatat gagcatacac ttcatcaggc tctcgcacat caattaattg   607380

tgcctcgtcc aaaaagctgg gatcttgaat tttcacatgc agctcatcag gttgaatgtc   607440

ttgaagaatt gattcttccc tatcaggtaa aggagcaaat ttactagcca taagaacaca   607500

tgttggaatt aacaacaaca atcaccaaac attagctcac taggtggtgt tggctaattg   607560

ggtcaaaaca acaccattag gctctatcaa aagccaaaaa ttcaataact tttcattgaa   607620

attaaacaaa ttaaatcatc caattcataa acataagcct ggaaatacct ttcagataga   607680

acctgcagca ggtgccatcc aaatttagtt ttgcacctta caactttgtt taaaggtgca   607740

gtaaaggcag cctcttcaaa ttcaggaacc tatcacattt tcaccatcag acatattttc   607800

aatcaatcac ataattgtac tgttgaagta aaattagaga gggggggaac agcacttcta   607860

gttctgtaac cagatcacta cctcatctgc ttcctctaca gaatcatacc acaaaattat   607920

cgtcagttaa gtgaaatgca agaaaaagca taatatctaa tttgtccctt ctctcaccta   607980

cccaaagaaa gttcatagta actgtatatt ttcctctaac agataaagac attacacaag   608040

gcagtgatga ataccatctg aaacaggcaa aaccgccttc aaaaagttgc aaagtcaagt   608100

aaagcctaaa acaaggttta atctaatctt aaaagcatac catttgtccc tttctgaccc 608160

acccaagcat ccctccttct tctttggatg ggcacagtga atattccgca gcaagatcac 608220

tcaaatcttc acctgcacac acacaacaga ttcttagaat gataaacttg aaataaataa 608280

atatcttccg aaacctaacc ccacacattg gcaggagaaa aagaactgaa ttccctcggt 608340

gtcattaacc tgaagagatt ctctgctgaa gatacaacag aagcttctgg tcatcttctt 608400

tgaccaacaa atgctgcacc aatatctccc ttggcctatc accttcagca gcaccactag 608460

ccccagtgcc atacgaagct gaaaagacag aatttttaa tgaaaaatta catcttttta 608520

tgaaattctt tttaccatct tacaaaaaaa gtgatgatac ataatctaat gctatcagaa 608580

acaaaattcc caagaagcat taaggggttt gcagagcacc actagcccca gtgccatatg 608640

aagctggaaa aaaacatttt tttaatgaaa aattgcatct ttttatgaaa aattttgttt 608700

gccatcttac aataaagtga tgatacataa tataatgcaa tcagaaacaa aattcagaaa 608760

cagaagcatt aaggggttt gcacagaatg aggacctgtt gctttgggag gcatgaagac 608820

cacaaagggt gaaagaggga gtgaaagtgg gtggaaacgg aaggttcttg ggaaagaggt 608880

gagagtgtga gtgttgtgag agagagaaag ggagaataag aagattgagg gatggaagca 608940

aggttttgga gttgccactc ccactcttaa ctgacaaact gatctcaaca ttgaccttgc 609000

tgctattgct atttgctatt tgtctggcgg aaacaataca cacattggtt tcacatattc 609060

attatataaa cacctcaaga gtctaattat atggagagaa aaaattcaca aatgttaatt 609120

attaatttat taatttttt atataagaat ggattaaaaa cattttctc ctttcttgaa 609180

cccaattaac attatatttt cacgtcaaat gctatggaca tgtaaatagt caaatgctta 609240

atttgatatt tttctctatt ttttatcact ttgtattatt aattatatta attattaatg 609300

gattgtttaa gttatgttta ataagatatt ttaattattt tttaatttat ttcactagct 609360

aaaaaatttg tttgaatgtt tttggtaaac aaannnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 609420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 609480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 609540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 609600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 609660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 609720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 609780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 609840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 609900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 609960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 610020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 610080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 610140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnccggt tattcctcaa aaaaaaaaaa aaattctact 610200

agtactactt agaattttgg caaaagaaaa aaaagatcac aaacttggca gtgcttttta 610260

ccaatttgta tatactcaat cacttattta cttagtggtc aacaacatgt tgcatccaaa 610320

tggtccaata tcatttccta agtcaacaaa atgacttta ttctgtattt actttttcc 610380

ttagctgaca caaaaattga acttgggacc tgttctatct atagtctagt ctctttctta 610440

cttgagctta gctcataaaa atgcttacca acaactattg caacttacaa gaacaaccta 610500

ttcctttctc cttcttatag ccatctccta aaagtgaacc tgaattagtt ccttgtggtg 610560

ttgtactatc tgcaatgaca tgtcaactca ttccagcctc tctaggtgaa agttgagaag   610620

gaagcacccg aggaaccatt tgaaggggtc caagcataaa tgagtaagcc caaaatgagg   610680

ataatggccc ctgccataaa gcctgttgga agagaggagg caacaccaag gtatggcaat   610740

ggcatggtga acacgtagat ggatattggg actgccacaa agccaaattg cattagttgg   610800

gtatgtctca taatttttca aaattgagtg actaaaataa ataaatttaa atttaaggga   610860

ccaaaaccaa ctgtgaccta aatttaagga accaaaaata tatttaagca tatttcatca   610920

taacttccct cccttgtttt cacaaatttt agagctaaga tgtccatata aacgagaaat   610980

tattatacgg ttccaaacta gaacgtttcc atggttctga tcaatcttca cgtaatatgt   611040

acccgaattt tattaacttt ctagaatatg accactaaca tgtgttggtc gagtaacata   611100

cagtaatttc accaatataa acttcaatat agttatgctt ggtgaaaaaa ttagcatacc   611160

tgaaaatgtg gaagcaagac aagatacaac agctgaagag atcttgagga gatgaagcaa   611220

tgcaatattg aaacctatgt ttacaataat aaacagcaga ggaagcagag gggcaccatc   611280

acatcctgga acaataaatc agtttctgtc atttcaatta ccattagaat aagaatagaa   611340

aatgagaatt ttaagtcaac tcatcaaaca gataattgca attcttctag aaattttaca   611400

tgcaggtaat cttgccttgt gacatgacta tgtaagagac agatgatcta ggtaatcttg   611460

ccagtatggt aacgtgctta aaattggaag tgaaatattt aggaatgact tttcatacaa   611520

ttttttcata gctcattcct gaaattttca ctctcatttt taagtggaca ccaaccttac   611580

cactataaga tatgacaata tgaaaaggaa atatagctta ccacttgata atgtaccaac   611640

atttaggaag caggctgcac catctttaag gtagtttggt agttgactga agggaatgcc   611700

ccataatttt gacaagaagg ggagaagaag gcacacgaat agggcctaca ttaagcatat   611760

attcttgcat ttagaccttt atttgcattt atatagtaaa cacttcattg taatccaaaa   611820

gatgaacatt tcattgaaga ttgcaggcta cctacttgga aagcagatcc gtacgaattg   611880

acaacaaaaa ggtccataca acagcctccc tatttcagat aatattgaat attgattagt   611940

atattcatgt caggaaaaga aatgtcaggt ttaaatagga ctagtttagc aacatgcagc   612000

tgaaaattgt ggtttggaag ctttagagtc tcgcacaata gaataatgca aagtttaggt   612060

tgggtattaa aatgagtcca tcatgtatca ctaaagtgaa agttttacat atactacaat   612120

ttagtaatgt tgttctctgc attatagttt gaggcgcatg tgcttgtgag tgccaaagta   612180

gtgttattgc ataattcagg ttgtcaaatg gcccaataag atcattcaaa gccataatta   612240

gcataaacat gaattaaaac aattcactat tgtgcgaacc ttcaattttc gggatgaatc   612300

caaaaagatt atttcctgca aagtatgaaa aggacagtgt aaactataga gaaatagttt   612360

gaaggttggg aaaatgcaac aaacattata aaccatgata accttcagca cggtatcagc   612420

cgcttggagg aaaaatgaaa ctatcattaa aagactccaa aacataccac cttcctttaa   612480

tgaattccca gcaccagctc cactacaata gtaaacaaat gtataaataa gaaggccata   612540

gaaagtaacc acaattttca tatagcttgt accagacaca tactttattc aacatgcctt   612600

gggagaaaat tctgtcagtc caagaatttt gatgttgttg tgcagcatgg aagatgtaat   612660

taacatttga aagcattatg ttagatttca ataacaaagt agtttttac caacaagcaa   612720

caatttctta gacttctgag tttatagaac aaacctaata gtatcattaa atcaatttgt   612780

ttggcaacct taataataat tgtgtcaaga tgcttagact ttcagagtta gtttgttgac   612840

aacattgttt gtagaccatg ttcattactt gtatcatggt atcatggttc aacaatgctc   612900

ccttttgac actcataacc tgagtcacca tggtctaaga tccttaataa aattagatgt   612960

actactgacc ttgctatagt aacaactaca ccaatggtta caagaaagca tccaagtaat   613020

tggttgactt tatatcttct cccaagaaaa ataattgaca ggagtatttg ccacactaga   613080

aaagtctgca agaggatagc tcaaattaat tatctagctt tattttacat tttactaaac   613140

acctgcacaa gttgtaaata tatgagctaa acacagattg tcatcctata gaacaatcac   613200

cagatgcaac agtaacagga attaagaata tatgccagag agcaattgac tgctgattgg   613260

ttttacctga gataaaattg gaatcgatgc tccagagaga attgctgata caagaaagag   613320

cacaatagat gatcaaattc agaatgtgat caatttcgtg gagaaataaa attatacaac   613380

taaaagataa tatatattct tagcatctcc agctatagca gtccaagtat ttatgctgta   613440

cattgtgaac actggaagta taagcattgt agagactgta acaatttatt acaaataatg   613500

ggatattaaa taagagcatt ttagtcaaca tatagcaata ttttacatct atgaaatatt   613560

ctttaatcag ttgcacagtt gcagtctgag tatacacatt ccactctaaa tctaatgaac   613620

actagggagg cctttctgcc aactatattc tatgaagcaa actaacacca ataaatttcc   613680

attaatggcc taatatagtc tatatagtat gaatatcagt gcatcatcac aaaacaaaac   613740

aaacttgatg tactgatgga agaaattaga atgagttgaa aatgtgattc aaagggtgca   613800

aagttacctc ctgcggccat tccagtggca gcagcaagag cctccaatag accaacaact   613860

ataaatggag cctttggagc atctaacatc tcatccgtaa caatgcccgc atggtgtcga   613920

atatacaaaa tcgcaaagta cactattaca tatctgaaat caaataagca acatcaatca   613980

attttgtgct taattgtttg gttatgcatg tttcaaaatc aattctcttt cttgctgcct   614040

acttttgat attgagatta atttatatat acatttatat taagttgtgt aacagttcaa   614100

aattaattct gtcaaaatta atttttttaa acattaaaat aaatggcctc acaatcaccc   614160

aaaccaacat ttgaccacaa aatcggaaaa aaaactcaaa taatacattt taaataaata   614220

attaccaatt tggggatgtt tgcaaactat ttactaatat gggacagtca aacacgccta   614280

aattaggcgt gacacctcct gaatcacgct caaattggac gtgtctcccc attgcgacac   614340

gtgtccgttg caacacgtgt catgcattca tgcatcggtg gtgatattat acgtataaac   614400

ttcaaatggt cataactttt gatagaaatg tctgatggaa gcgtatgata tgtcaaaacg   614460

ctcgaaattc agagaggaag tcctaagcaa agttccaaag gggatttggt cgaatatttt   614520

ttccaaaaaa tgtctctaag tacatcaaaa ttaggattta attttgaatc atacaaaaaa   614580

ttaattgttt tctacttttt tatttagttt taattttatg aagcattact tttcatgaaa   614640

ataacttatg tttggatgca tcatacatat cgcaacggac acgtattaca atgggggggag   614700

acccgcccaa tttgggcgtg acttaggagg tgtcacgccc acattaggcg tgacccgtca   614760

cgcttaattt agacctgttt gactgactta tattgataat tagtttaaaa acaatttcaa   614820

attgataatt ttttaataaa aaatattatt tgatttttt tccccccacaa aatcacctta   614880

aaaaaaagga aacaattctt ggacacggaa tgcccaaaag ttatcacaaa accatgtgat   614940

gattttaacg ggtctaggtc cacaagcata aggacaaccc ggcaaattta gcataaaaaa   615000

taacaaaatg cacatttcaa ttattcaata taaattttaa gttcctaaaa aaatacattt   615060

ttagtttaag agatatacat ttattataaa attaataaat ttatcatata tatatatata   615120

ataatttatt attagattat aataaaaaac acatttatac ttatattgca tatattattt   615180

ttccatacat tttttatttt taacaattta atacatgtca gatgtggtaa ttatttttaa   615240

gtaaaataat attttgaact gaattgtaac cgtatactat aaaaattatc ctatattata   615300

cttttaaatt acctataata aaagtaaata tatactataa ttatattata tgacagttgt   615360

ccggatctaa ataagagtac ttaatttatt gcaagtccat ggcataatct ttattctaac   615420

gaataaaaaa taaaaagaca gttagaacct taacgtaatt cagttaaatt ctactatctt 615480

tgtcttttgt atttacccga aagtggcaag ttgagcaaga aagaaagggt actgcttcaa 615540

cggaaccaaa gccaacttat acagaacccg gttcccaaca cccagcacca ccgttgcaac 615600

cgccgccgcc gccacttcaa ccacccggtt cctacttccg acaactgcat cgcttccgcc 615660

atcttccgcc accctccgat cctccacggc gtaggagcag gggcccacct tctcctccct 615720

ccctccgacg tcggatgtca cccacgcgcc gccgcccacg gtggtcccca ccgcaaccaa 615780

ccgcattggc cgccggacgg aataaccgta tcgaaccgcg caaatcccgg cgggccgatg 615840

gaactgaaag tgaccggctg gtgcggcggc ggataaccgc cggcataatg aagccatggt 615900

ttgaatgaat ttatttgtgg aaaaacaatt cacaaatcga tataatataa ttcagagatc 615960

acaaacacga aactaagttt tgagtcggag aaattgagga atcaatagaa gaacatcatt 616020

tgttactaag gaatttgaag tttgtaatgt ctgcgacaac actaccttgc ctatgattta 616080

attattgcta catcgcatca atgtttcttt atcttataat atcaaccaca aatactattt 616140

taatctacct atttctatat tatatattca taaatatttt ccttttttcaa aaagatgttt 616200

ccatttctgc caaaagtcgt agggtcttct tagatataaa tataagtaaa aagtatcttt 616260

gagaattttt ttattgaaaa tataatattt tttctgtaaa aaaattctta aaaacattta 616320

taatcttgta tccaaataaa ttcataatta acttcaacac ttatctagtg gaggagaaag 616380

tgcaaagatc tttgcaatca tacctttcat tttttaaaac tgtttcgtga gtatttgtgt 616440

tcttgagaat tttatattca aaatttgaca gtggtattaa taccatattc tttttggtaa 616500

tggtttgttt tgttgttttc agttgccaca cgggcaatta tttattgtta tgcaccgttt 616560

gattgtgtgt tcaaagatta tgccgatgaa aagggattcc aatttcaaat tgacttcttc 616620

actggtggaa atgcaatgaa ctctactcaa agaaagatcg tcttgttgaa tgataccaaa 616680

gggatggtta tcgtcaactg ccacgttgca aacagttact atcatatctc ttaattatgc 616740

attccttctt tcttatcatt attaatatac tatagaaaag agagttattc catgtttttt 616800

atatctggaa aattaggtta tttttatatt agtatctaaa aattcatttt ttttatcaaa 616860

taatgatctg gaaaaaaaat ttaatttagt atttattgtt aatctcattc tattaaataa 616920

taatgtgata aatgaaatat catgtcataa aatttaatta ctaacacgtt attaaagatg 616980

atggtatggt aataatgtat caattattaa atttgataat atgatactac gtgttatcat 617040

ttatcgagat aagactgatc ataagtatta agttcaaaca taaaaaaatt caattagttg 617100

tttgaaaaaa aaattaagta ataatattaa aatgatctat ttttttaata tgaaaaactg 617160

atttaaatcc tacttttatt ttaaaacata tcgcaccgcg tgcgcaggaa aattctccga 617220

tgaagggaga tcttttgtgc atcagaaaaa gctttctgtg cacttttca gaaaaaaaga 617280

aaaaagcttt ctgtgaaggg atttttttcta acaaataaag gaataccgat acgagatact 617340

ttacttaaga aaaaatattt atattttgac aaactatatt tatattgtag taattaattt 617400

atcatttttt cacacatcaa agagagatta aaaatgtgaa ataaaagaat taacgtgacc 617460

aaaaaagata tgaaaaatat aaaaagtatt aaataatata aagtttatat tttattcacc 617520

aaaacataaa gaaagctttt gacgatacat ctccagggaa ggatttacat gtaataataa 617580

gaaaactaca tttaagtatt taacaattgt caacatttat agattccatg ataataaata 617640

aatcatatga attgtacatt agatgtaatt caaaatttta aaacattaaa ttttttgagt 617700

tcttctcact tacgtgttat tcaatatatt cattttaaaa ttttagatag agtttaatta 617760

cgagacaagt aaattaagtt gtcaatttcc ctattaaggc atctaagttt catgttagca 617820

```
atcatgtctt taagcatatt tccaattgta tctttgatgt tattttgaat gaaatgcaat   617880
aagtatattt ctttannnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   617940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   618000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   618060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   618120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   618180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   618240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   618300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   618360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   618420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   618480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   618540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   618600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   618660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnagcc ttttttgtc gttacatttt tacctttatt   618720
ttcatggaaa taatgcacaa tacatacaga cagtctcttg cttgtaacat gtgaagacca   618780
gtaacatata ttggaagcaa gtcaaacaga acaacaatca caattcacac aagataaagg   618840
gaatttattg tgtaaaaaga aaaagaatga ccttaagtaa ggattacaat catttaagtt   618900
ctaacaggaa atctaacaac aacaatcaca atacttttc agatcaaata ctgaactact   618960
agttctatgg gaatgggctt agatggttag gaaaaagaaa tgggctagca ttagcataat   619020
gttacctgtc gatgaccatc ccaaacacta taactaaaag cgaattacaa gggatgtcac   619080
aagtagagca ggtgcaacaa gtcataatgt aaatgtttgg ttcaacttgt tttaatatta   619140
tgttatattg tgtaataact tttcaaaaag gaattatttc ctcaaaatta agttaaacta   619200
acttgcaagt tgcaatacga agacaaaaaa gacataaatt actaaatcca tagatcagat   619260
tatcagaaac gttgttgctg attataatga cataggtctc ttgcatcaca atcacttttc   619320
tttggaccgt ttcagaatca ccaacgcgaa aagaaataaa gtcacgaacc ttcatacttc   619380
acagttcaca cttgacacat aaaaggaagg ttaaaacaga caaagataaa tttaagaaaa   619440
tatacaataa gcttatgtgg ctcacacgca tcaattggac aagagaaccg ggccgagcag   619500
tttaaaaacc ccccttcact aagcaatgaa ggggcacatg gaatttaagg tttacccttc   619560
cccctcttga acaagagaac atccatgaca cgttgacaac ctcaagctgc aacactatac   619620
atcaattata atctcagtca ttttctggtt caatccaaat ctttgggctg gtaggagaat   619680
acaatatata acatgataca aaaaatgttt tgcccctcaa gccttgtaat gaaaaataca   619740
acccaaaaca cttgaatcta ttgcaagaaa tttactagca caaaagtgga caacccagca   619800
atttaagttg aagaaatgga agtctgcata acaaaggcag atgaaaaaga agtgacctct   619860
gcaagctgaa gaagacaagg aagcacacat aaaattcact tgccaatcct tcacttaaaa   619920
acaagatggc agcgcaggcc cgtgacaaac aaaagccaat acaacataaa ctatcacaag   619980
taggacaact ataagtgcaa tcctgcaaca tgcaaccatt tagtcagtaa gaccaaaaaa   620040
aagagcataa ctatagctaa agattgatta atagtattat gaagttgtat gaaggaaaca   620100
agtttgttgc ctactatttt gaaataattc taaaaataaa actagtagag ataattcaaa   620160
ttttacttaa ttgaactctc accacacatg cttacattta ttaatactaa tgacatgtgt   620220
acaattgctt ttgataaaat taattttgaa ccattgagca tgattagaat atgtccaaat   620280
```

ttatgaccat agagttattt tgggacacgt gttttttgt tagaaagtgc aggacatgat   620340

tttccaacac caaagcagag gctagatcta agtttgaaac tgtctcattt atttctccat   620400

tactcaggta tgggtgtgtt ccagttcact ggatcagttt ctatacattg aagttgaagg   620460

gtttggtaat aagaaggaaa ataaaaatgt tgtggcaatg cactgtttat gggaatttgt   620520

ggtttggtaa gaatgcccac atcttcaagg gtgttcctca cctcaacaag actgcacaac   620580

tctcctacat tgactagttt ttaggagcat tcatttttc tctgtttttt ctcttctttt   620640

gtctttgcca aggatttctt atcccccaac ctttttcact tctacctctt ctactcttcc   620700

attctctgat cattttctt cttttataat tataagaaaa aaattaacaa tggaattatt   620760

tctatcaaga aaaatgtttt ggcaccttgg gaagtttcta ccaacacttc aagttccaaa   620820

ccagaacctc taccttaatc cccacacatc caaccaccta tgtttaagcc cagctggttt   620880

ccatcagaat cctatcaaat atctaaaatt ttactctaga tgatttttag gatattgaca   620940

catattccat ttatgaacat ccagttgata atgcaagaaa taatataaaa aggatggaga   621000

aaaggtttca gattcattct agagaccgca ttttttttcc ttataagttc aactaataag   621060

actgaggttt agatcaagaa catacgtaag cttgacattt ctccaccaga cagtgcttct   621120

gaaacgacga gcttgtttcc tgaagcgaaa tgtgtttcct tgcatattag cagttttatc   621180

caccagcaat tccaaccgat cacctctatc taaaactttg tcaatatttt ctatcatgac   621240

attccgtacc tgttaaagaa cccaaaagaa aagagaacac acatgagatc agaaaaacga   621300

agtgaatcaa ataaacataa ggcccaattc ggataaactt cttaacaaac acttatgaaa   621360

gaagaaaata aagaggtaaa ataaatcaag cttctctcac aagtcacaag ttaaaatgaa   621420

cttatagtct gatacagctt aacttttaaa agctctctta taataacttc tctaaaagct   621480

aaagtgcatg actagatttt aacttacagg agaagtttga tttatattat ttctctattt   621540

cttctagtat aagtgtttat atagaagcct atccaaacaa gacctaagta taaaatgtaa   621600

aattcaaagt gtatatcaaa tagaaatgct tctcattagt cattattaga tgtatttgtc   621660

ccgttaatca caaatttaat gtctgtatta catttctaag gaacaattat cttgttcatt   621720

ggacttacgc agtgtttgaa tagctgaaaa aggaagaaaa gaactgaagt tgaattaaat   621780

gcaattctac tagttattaa cttattaatt cttaccatag ctaggaatct aggattgttc   621840

aaccacacac tcaccagcac aattagttct caattttcaa ttactgcata aaatcgaaga   621900

gagagagaaa aaaaacgata cgatacctga gacatttcac ctttgagacg attgatccta   621960

tcagcgttag gatcactgga gtaatactcc atttgctgac tcaaaaccct agagaactcc   622020

tcgttcattc cgtaaggctg agcggagtga acggcgcgtc cgtaagtccg cacgaacttc   622080

tgatgtatgt cctcgagaaa cgcaaaagga attctcccta cagaaaaaaa aaaaacaaat   622140

tcaaaatgtt aaaaacgaat aaattaggga tttaggttta gaattgaacg gatcgggaaa   622200

acgcactgcc ggcggtatcg tcggccatgc agagaacggt gagtccatcg gtgcgtttga   622260

cgtggaagat gtagcgatcc tgagagtaag aaacgtgcat gtcgttgttg ccggggattt   622320

tctcgagaat ttgacgcgcg attgcgctgg cgttggtggt ggtgccgctg aactccgcca   622380

gcaccaccga tccgcgacct accagcgcgt atagaatccc cattcggttt cggatcggag   622440

attaattgaa ggaaggaacg atccacttcg acacacacaa aacccttttc ttcttcttct   622500

ttctcttgtg ttcatccact gtcactttct tattgacttt ttcctctttc aaccactcgc   622560

taccttctgc tttatgattg gaatttaatt attgactttg gattttaccg cctttctaaa   622620

aaccaaaaaa tgttcccccg caattacaat ttactattca aaattgttaa tttaacgtta   622680

```
tgacaattat aaagagttat cccatttact ttttattaca agttcagtgt gtgttttgta   622740

atttcttgtg tggattcacc gattcacatc tggtttatat agtaggccaa agtcaccaaa   622800

ctgatctact ttttttatat tgcctttaat ttacttcctt tttttttat caatattaca   622860

atgacataaa ataccattca atacatagat aaattgatac tggatcgttc tattttaaat   622920

aatattagtc tcgagtttaa atcattaata taattaattt ttaattcata attatatctt   622980

taacacagtg attgattgat agaggtatta attcttattc gtattcaaat ataattaatt   623040

ttaatttttt atataaatag tgattgtcat gcacaattta agctaacaag ttaaatatat   623100

atttaaaagt taatatgtat ttttaaaacg gaaatgttaa ctttttgtt aatttaatta   623160

tggaaacaac tgttactttt atttattttc ttaacatact cccacttgat ccctccccca   623220

aacccctcac actatatgat aagagtatcc aaagacccct cccttcgtcc ttgtactccc   623280

catcgccctc ttctccatca tcactcttct atctgtgtaa tgtgtagtgg tattagaaat   623340

tgatgtatcc aattaaagta ttctctcttc tgttgtgttc tcatcaatat cacaccactc   623400

atctccacct acaacctaga gtctagagaa catccctcta aatttctcat cttcagagca   623460

ttgttacaac ttacaatgtt cactgatcaa aacaatatat tcaatgtgat cataccttgc   623520

aaagggaaac aagatcctta tcttattttt tcctatgctg catttgctgt catgtaccgc   623580

cagttttcag gactaagtcg tttgctccca tattcttttc gtggattaat aacacttatg   623640

tttttggttt gtcattttgg gtgggatttt catttttgt gtcatcaaat ttggttatat   623700

tttgcaatct caatgaagtt cctcctccca tgccatccaa gaagtgagga tcttgtaccc   623760

caggaccaac aacaagatca agacagagaa tgcggtaatg ctccaaacaa actgatgtag   623820

gcagtggtgg atccacatta atgtgttggt tgtaatttat ttccttattt ttttttaaat   623880

tacatataaa tatattgagt gtgtaggttg taaccctcca cttttgtgta tttgatcctc   623940

tgttcataat ttttttacct attttataat atatattaat tattaatttt tttaaaataa   624000

attgccccta actaagatcc tagatctacc actagatgta agcattaagg atgttttata   624060

aagttatttg gagcattgca tttcatggtc tgtttattta agcactatga ctgttagtga   624120

aaatttaccc tttgcttata cttggtggaa ctttttttc gaaataatta ttaatgataa   624180

ttttagaatt ggtattctgt atttgtttct gaattttagt ggaacctaat taatcttagt   624240

agtatttctt ccccctttg ctgaaaaaaa aataaagatg gtaaagagat aattgttttc   624300

attctaaggg ctccagaatg ataaagcttg ataattccaa cgattaaaat taaaatctcc   624360

aaacaactca ttttgtgaat atttataaat acaattttga taacatttt ttcacacaat   624420

aattctacat ctcatcattt tacacttatt gttctcttaa tttttttgt gtgtttcctt   624480

ccgttttcac atagatgaat ccttattaat agaaatatta atctttttt tttcttgcaa   624540

aaatttgtaa tgttcgaaac ttcgaataat gtctttaaat ttttcagtaa cttaaacatg   624600

gagaccaact agattccgga gcaatacggt gtgaagactt ttcattcggg gccaaaaaag   624660

tgaaaaatca acaatcacaa atgaaacttg gtggtggatt caaatcactt tagagtaact   624720

ttaatggagg atttaagggg agatctttga ttgaagatct ttctttttt aaatccatca   624780

ttaaagagag aatgcagatt ttcacatgga gatttggttc tttctcaata acttttaaga   624840

tctgcacgga gttcaaaaaa ataatttttt atgtgattga tgaaaaaaaa ttaaaagtta   624900

aaattaatta cttaaaatta attatatatt ttattaatat tcatatattt tttcatgctt   624960

tattaattta tattaattac ttaattaatt taattaaatt taaaatattt aaaaatgaga   625020

tacatgtgag acccattaaa attatctaag atcttaattt gggatctaca aatnnnnnnn   625080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   625140
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  625200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  625260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  625320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  625380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  625440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  625500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  625560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  625620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  625680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  625740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  625800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  625860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  625920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  625980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  626040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  626100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  626160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  626220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  626280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnngaa  626340

ataatttaca tattttaaaa tttaaacgta ttactctctt atctccaaat atgttatggt  626400

tatttaatta ctggaaatac taagaagtag ctagacaaat atgatacttg tatgaaagtt  626460

taaatttagt aggtactata ggttttaagt ttgtttatgt caataaagag agaaaaaaaa  626520

tcaactttat aaatttattg ggcttaagta gaaatattaa cccctcttcc cccaagaaaa  626580

ctaaaactca aatatagttg agtttggatc cagtggattc aaaattatag gagtaagaga  626640

caaaatataa aaacttataa ggcttgcttg tgaattttgg tgaagtgcga ggcacgaaag  626700

ctacttctca aataatcata ttcccactct ttcttcagta tctactagct ttaaatccct  626760

catcaatctg tctaatgcta tatcttccat tcatcaacag attctggagc aaaaaacact  626820

gtgattccta ttcataaaat gaatatgatt gaatcttgct atggccctta attgaagtac  626880

gtacatgtct gtggcatttt tacctaaggg catctttcac aacatgacat tttgtatcaa  626940

aaaatccatg catgaatgca gaatatgaat acaataccat gcggacataa ggataatata  627000

aatagtactt cgtaggacac gatatggata cagctatagc acatcataaa aaaattgtat  627060

aaaattagca taaaaatata aagaactcat gttttaaaag acactgtgat gggttattgt  627120

gaacatttat tagacgttgt aatttattta ttctgatgtg tatgttgtaa tttatttagt  627180

taccatggta ttcttcccat ctatattttg aaatgttcct gattaattaa aatttatttg  627240

tatatatata tatatatnnn nnnnnnnaat actacatagc atttcataat gtgaagatca  627300

aacttaaata agaatgtttc ttttgttttg tgagtaatga ttttgataag ggtaggacca  627360

ggggaggaag aaacaaaaat atctaccatc ttctcttcgg tttacgtgaa aacgatatat  627420

agcttctttc ataaatacac aaatatataa gactaccatg atggttccaa gtaatcatgg  627480

tgacaagcag ctgaaagtat ccaatgaatg ctaaaatagc aaaccataat gaatctgtga  627540

atcatcaagt ttatttggca gatagtcatt gcaatatgca agtatacaac aatgtagtac 627600

caaagaagga ctacgtgacc ttttgacttt tcagaactag taattcataa ttgaaattaa 627660

caatattgtt cttctcctca tccttgcgat ttttcagact gaacgttgct gcctcaacca 627720

cccttgtgag aaagatttct ttcaatatgg gtcacatgtg gcgtgagttt taagtggcat 627780

tattgtttat tggacaatgg ccgtctaagg aatcaaagtt tttggatata atctgtttag 627840

ataacatcag aaaaacatga tgaccatgtc ttcttaaaac actttttta gtaatcctct 627900

taaaaataat taattttctt ggtataaagt gataaaatta ttaaaaagaa taatcacgtc 627960

atatagaatt atgaattgca ggcctgttta tgcttgtttt gcacttaaaa cgcgtattgg 628020

atctttctat gtttatttcc tttctaataa tgtttttatg ctaaagtatg gggaccattc 628080

atttcgagtg gggacatgat cagtggcgga gcataagatt ggtgggggtg gcaattcttt 628140

ccccccctcaa aaataaaatt ttaagttttg tcatcactat ttatggtaat tccaaaaaca 628200

aacatgccat ttagaaaaaa gttttacatt tctcagtaat catgataatc caaaaactta 628260

agtcattaca atttataatt aatattaaaa tggaaactct gagaggagaa agagcaagtt 628320

aattagagga aaccaatttg catggctagg tacttgacaa cgtacacaat taatgaggac 628380

tcgattggta ttaggtatat ttatacttaa ttaatactaa gtcaggaaat aaaaaaatga 628440

taatcaatct gaaaattgga taagaaagat agaaatcaac aagtttttga aaagaatttt 628500

aaaataaaat acaaatttga tttaaggaca aaagtgtcca gggaatgaca ggcacatata 628560

tctctttcag ttgggcaaag gcaaaactat tactgtgctt cttgtatgca caaggtatca 628620

agttctagca ccaatcaata atatttctga aaagatattt agtttagata gcatttcttc 628680

catttcaaaa taactaatgt ttaagtcttt gaaaaaaatt caaattgatt gatgttatta 628740

ttttttaatg aaatatgtaa atatctattt ctgtcatgta ataaataatg ttattttaga 628800

agatccaata aaatatttat tgaaattaag agaaaaaata atgatatttt aataaaatta 628860

tctcctaata aatattaatt ttcttgaaac acttatttta ttggtttgtg taaaaaaata 628920

ttaaacatta gtcattttaa aatagaagga gtataatata atagaaagag atagaaaaaa 628980

ataaatgtta atgggatatt tataaataac tcctcttata ttttttaaa gatgttttat 629040

aaggctattc ctctagtatt gttctatcct tgggtacaaa aagtactagt ggggtgtgta 629100

ccacctgaca gatccctcta tgtgtgtatt tttaacatat gttccttctc atgttaactt 629160

ttttttttt ttctttcttt ttgctctgtt tagccatttt agcctctccc taatttatgc 629220

catggttttg acattgcgcg ttcctaccca ctttgactcg tagcccgatg ctaagttggg 629280

gcaaacaatt cagtcagcat aatttttttt ggttaattaa gtttataatt cttaactttt 629340

tcatattata atttatgatc tcttaaaata ttttaataat ttttagtcat tcggttaatt 629400

tttcatcata acttttagtt tctctctttt tttttttcat ttttaatttc taatgttttt 629460

attgctcaag agtaatttca aatataaaat aaataaaaga ctaaaaattg acaataaaaa 629520

ttaattatga acaataaaaa taaacaaaag attaaaaata tgcaaaaaaa ttaaaaatac 629580

taaaattact aacacaaaat aaataaagga ttaaaagtta tataaaaatt ctaaaggact 629640

aaaaattgaa atttataaaa gttgagagac tttaaaaatt taatttaact attttttatt 629700

caaaaatatt aattattaga atgttaattt tttgttaata aaagaagatt aaactcatga 629760

tcttttcctc ttttcttttt ccttcaatca ttctacccat cttatatatc aaattcacta 629820

aacataataa atggaataac catttgattc tatttttttct ttagtacaag tacaagaatg 629880

tgttactaaa ttatgcctta agttcattgc aacattgaaa tataaactta tttataatct 629940

ggtttgcttg tattggcagt gaattttgag tttggaccac cgtgagacat gatggtatga 630000

gaatgtgatg ggttgggtgg tgacacgata aaaggtaccc aaaagacaaa gcctagcaag   630060

tctaacctca ttcattcatc gtttccttgt tctaaccgaa ccagacaaat tgtccagagc   630120

agcaattcca ccggctacct tcacaaccgg tcacccccctc aacaactctg tcccatgttc   630180

ttattttcta ccaccgcacg aggcaatgcc aagtgcgaaa tgagacaaac aaagaccaat   630240

gaaatgctct tatcacaatt gcacactctt tattattttt agtattataa taactataaa   630300

cactatatta tatatatgta tgtatatgcg atgggtttgt tgcagtgtaa gctaagcttc   630360

aatgaccatt ttaactttga catctacttt cataatgaaa agaccagaaa aatacaaaat   630420

aaagaatggt agatggctct aatacaaagc cataaccatg actatgtgct gtttctgttt   630480

catccctttt ttccttttttc taaaaaacaa tgtgttactg gcatgttgat taaaaaaaga   630540

aggaaaaaag agtatccact tggactgttc aaaattattt ctataaataa gtagttgaaa   630600

taagataata aattgttcat catcctctgg gcattctcac acttttcgag tgtgaattaa   630660

taacccccctt tgatttttga aatactaaat caattttggt actattaata ttttttttttc   630720

tttaaaaaaa atagagacat cacgtgcaaa cattttatct ttgctttgaa cagatttctt   630780

tttgtatttt aactttaatg tgactctaaa atttaaattg cttgatgctg ttaatcatga   630840

tactacagta tatttgaacc tcatacatta attagtgcct taatttgttt agttgcacaa   630900

ataatactta ttttgaactt cctaatttta caacaaaaga attactcctt ttataagtta   630960

gaatcaaaac atccctttgt tgcattaatt gatcataaac aagaacatat attgcattac   631020

ccaagttcaa atccatttca tcataaacca gattttctcc ttttaaacaa aactaataaa   631080

aaaatagaaa agcatgcgat acagcatgtt ctaggtgtct catcatagag ctttgcggct   631140

catgtgcaga acagaagagg caatcacgga ataacaggaa gttgtttcct acattatctt   631200

aaactatttt tccactgcaa ctcttcggat tcgtaaaatt aaaatcattt ttgtcctaat   631260

caatgaaatt gacactaatt ttaaactcaa aactaaaata atttaaccaa attattagat   631320

acaaagtgtt taatacacct aagttaaagt taatttaatg aaaaaattat taatcaacct   631380

ttatttatct ttcagtcaag ttttagaata ataattttta aaaaaatatt ataaaagttg   631440

ataaacttat tatataattg ttagtttgag cagaatagag aatttgaatt tcttaaacaa   631500

tatagattga gctttacgta tgaaaataaa taaaattatt agaagagaat atctcagtat   631560

atattcttca gtttttgttg aataaaaagt gacaaaatgg agaaatactc cctcaatatc   631620

acgatgtagg acaccaatga aatcgtgcag ccttaaacag taattttacg caaactcggt   631680

tttcatttga ttccttgatt cataggggta ctaaatgatc tgtggaaaga ggttactcat   631740

caaacaagat tttttagtaa gatcagaatt tcacctaaaa aaatgattgt ctatacctag   631800

attgcataaa ttatttattc aaactaaaaa tgtaaactat ttttttttttt ctaaaacttt   631860

atttgatgtg atcgatatct gaagatttta aatttttata aggtagtaca taaaaaattt   631920

aaggaggtga atgaatttga attagaatca tcaccatccc aaaccaaaat cctaccatcc   631980

atctgagacc attatttatg tgtttaggta acattcataa tttacaggca ctaactctgg   632040

tatgttgctg acgtggcaca ttttcattgg acagttacct gacaagactt aaacttgact   632100

atatcggaca caatgccctt accttccctc cccctctttc tctctctacc cttcattctc   632160

tctctacctc cacactctca gaagacacca gaagtaggtg aaaagcaaag aacccttttct   632220

tctcttgaga tttttcacat caccaccaca acacaacgac tgttgcttgc tcctcgcacc   632280

taatctgcct caaaaagtgc gaaaaaatcg caaagaaagt gacggaaaat tgaaacccca   632340

gaagggcaag gtcttgccct tgttgtggct tatgtgagga tacaatcaag ttgggatttt   632400

```
tgaaccctag gtgctgaaag tttgaggttt ttcagtcaga tctcagcgat tttggtgttg   632460

tggcttttgg ggttggaact cactcgtgga tctctctgat gggttgactc aatagggaac   632520

tgtgattggt tttgtggggt tttcaaatgt tgaaaggtta attttttttt ttttttttt   632580

tgtggggtga tggggttttg tttgggtttg aagtgagtgg caatgctggt tcttcagtga   632640

tactgtgttt gtgtggaaat gtctgctcct tcagcggctt ttgagcgacc gagacctggg   632700

gcttctaata cggtacgttt tgttttggag gggcagatat tatgttgact ttttttgttg   632760

aaaaaaatcg atttcgagtt aatgcacatt gtaatttagg ttagtttaat tgaaatttag   632820

tcattagatt aattttcttt tgaataaaat taatattttc ggtgcatgtt agtttagtta   632880

aagaattttt tttttgcgtt tataattatg tggcaatgaa cgggatttat gtgggcaatg   632940

tgattgatgg ttgctggcat gttggaggct gagattagta cctcagtttt catctttatt   633000

tgtttactct tttgttaaat ttaataagga attttaccgt ttggactttg gaggatgaaa   633060

atatataccg aacagattgg caggtgagtc aagtgaaaag aaaatatatt gagcaattta   633120

acccattaag taaaacctat taagacaccc gtttactgaa ctacattgcc aaaatgtgga   633180

aaaactagga aaaaaatata gggtagttga caaatttgaa gaatatatac tgttcttaaa   633240

taattataat cttgatatct actattccta aatatgatgc tattagtatt taccaaagga   633300

tcaacttgga ttcggagtgg gtgggggctg tcatgcattt tggttacact tgtttcattt   633360

caattaggtt tagtctggag ctaccctgtg gttcctaaca gatgttacta tttggcaggt   633420

ttttaaaagt ggcccacttt tcatatcttc aaaaggttgg tgtctgaatc tctgtctccc   633480

ctgatcgttt atttcttgtt gtttattttc atattctctt gaaaggagtt ttttgtttgt   633540

ttattttggt agcttcttgt aacgactaaa gaatcactga aagaaaactg tttaaacttg   633600

cagaactttg agggtctgca cctcccactg cccaattggc ccctatcctc ttacaaaatg   633660

acaagatatc cctccctcaa aacacccctt cttatttata ggaaaaatgc cttaaccaaa   633720

ctatcttaaa taactaactc actaaaataa ctaagagaaa aaagactatg cactgataat   633780

gtaagaggat gacagtttta ctctgtcatc caatcacaac ccacccttta tggtaagttt   633840

gttaactttt acaataaatc tacctaagaa gtcgtatcaa cgatgatttg taattgtatg   633900

atagtgtaaa actattttgc accatcagtg catgaccatt aagctctata actaatagat   633960

aggcaactac tgacctattg taactatcta ctaatgggga gtacctaaca tttctgttct   634020

ctgtggatgg tatttattat attcaaatta atcaatgata taggaattta tcaatgttat   634080

cccattttga tcttctgtag gaataggctg gaagtcttgg aagaagcggt ggtttatact   634140

cacacgcacg tcattggtct ttttcaaaaa tgatcctgtt agtatctctc aaatctttct   634200

cattcttgct atgatcttta tttgatatct ttttgtgttc tgttgttctg tgtgattcaa   634260

ttctcaatta agcagatatg gttacagatc atgattttga taacaaaaat taatatagtg   634320

attgatttag ctttcttgat atatgaacta attaacattt tatggatata ctatgtgctg   634380

atatgttttg gaaaaatggc attttattta ctttacagtt cttattggag agtaatacgt   634440

gactgtagac taatagagaa ttgaataata ctataaaagt cttagctatt agtgctgatt   634500

tattttactc taatgtatta actatcaagt tacttttgtt gttattattt ataattgtct   634560

ttactttgat tggtcatgta gagtgccctt ccacagagag gtggtgaagt aaacctgaca   634620

ttgggggggta ttgacttaaa caattcaggg aggtatgttg gataaattga ttttttgtag   634680

ttgtaaattt tggtgtcaat ctgtctaaaa gttgtgaatt ttattttcca gtgttgtagt   634740

tagagaagac aaaaagcttc ttacggtatt atttccagat ggacgtgatg ggcgagcatt   634800

caccccttaag gtgatgtgtt tattatattt ttaagtgaat gagaattaaa ttcaattgta   634860
```

ctacttctaa atgtcttttt aattgttggg ccatataaat tctgattgtt ttctcaaata 634920

tcaggctgag acatcagaag acctgcttga atggaagaca gctcttgaac aagccctcgc 634980

acaggcacca agtgctgccc ttgttatggg acacaatggg atttttcgga gtgacgcaag 635040

tgattctatt gaagggtctt tccatcaatg tatgtgctca ttattcctta aatcttattc 635100

attttatgtt tactagctta tattagttat aggtcaattc tggtgttgct aggattctgt 635160

atttttatt ttaaatttct taacatttta tttataggtt tttacggatt tttgtcatcc 635220

ttctttttca atagaaaaaa tctgtcctca ttttcactat attttgtgcg gtgcttccag 635280

ggagggacaa acgtccaatt aagtctctgg ttgttggaag accaattctg ctggcactag 635340

aagatattga tggaggccca tctttccttg aaaaagctct tcggtttcta gagaagtatg 635400

gtaagttatg atcttctatt atatatgtga tgcatctgca tttcatttca ctttttctcc 635460

tctcatgatt caaattttag gagttacttg ttcagcttta tttctctata ggcagtttgt 635520

tcaaaatttg ttggctagtc ggtctgtctg gataagtgaa ccctgtgctt aagttttcca 635580

atattttgtt caactggaga tcatgttgca ttgtatattt tggtttttct ttattggtcg 635640

tgttacgtat tacgttaaaa tgcaaattac ctcttcaacc ttgacccttt ggagaatagc 635700

ctgtgattta aaatgttgta aattaagcta cttaatcgtt aaatagcgac attggtgtgc 635760

aattattgaa gcacattgga cactaaagct catctatcag caaagcagat gattcctttg 635820

tttaataatt tgagtgcctt ccatgtgatg ttgatatggc tttctgcaaa agcacctgac 635880

tgcataatga caaagaaaaa tgttgaatgc acgacttcta ccctatttttt cagtgaaggg 635940

cttctgctga ttttactatt tttaatttgc aggaactaaa gttgaaggaa tactgcgaca 636000

gtctgcagat gtggaggaag tagataggag agttcaagaa tatgaacaag gtacaaacag 636060

ttatcttaaa cgtcctagca ctttacatgc atttgaagag agtaggttgt tggtacttgg 636120

tacagataac attagtgaag ttaattgggc ttcaagaaaa aaaaatagca atgaagttca 636180

ttggggaaac agcaaggaga gaaaaaaaca taggggaaag gaaatctaac tttcataaat 636240

cctgatcatc caaaattaca aaaaggtgtt tagagagggg tagaagagat ttctaaccaa 636300

gcatatctat gcacctttтc aagaacttta tattgttctg aagtagttgt tctttcttgc 636360

catccaattt atgttataaa ttatgctggc tacttttaga atcagccact gtctatatgg 636420

aaccgatgtt atgaatattt ttgtagttca acccttctgt tggtgaaaga ccagtaaaga 636480

taatatccag acgtagacac tcagtttaat atatggattt atttttgat acatgaaact 636540

tatgaatgcc ttgttcttaa ttgatatttc caggcaagac tgaatttggt cctgaggagg 636600

atgcccatgt tgttggtgac tgtgttaagg tatttatact agttttccat cattggttat 636660

ttaatgaaca taaatatttg gggaaaaaag gaaactatat gttgaactct aatcatggag 636720

aagaaaatcc tctatctaat atttgacatg cctacaaaca ctaggaagta ggaaatatgg 636780

tagtatctaa cctacacatc attcaacagt gggtacagag aattattgat ctcaatttta 636840

cgtaacgtaa agtaaggact acacaagaaa tagtataaga aatcctcctt aaacatagaa 636900

gcaattgagc gcagaacaaa aacattaaat caaaaactga caatcacatt aattattagt 636960

gtaaaagagc tcaattgctc tgcatgtcta ttgtctacta ggtaaaaatt ctgaaagaga 637020

ctgagtgctg atctgggaag aaaggcataa aaatgagtta aattttggga atatttctag 637080

tgccaaacca tcatgttcat gcaaccagtc ttaaaaccac cgaccctact tgcatattag 637140

atatcagtca taatagctat taaagatcac actaacaaga attgctggag gaccatttat 637200

aaagctgttg tatgcttctg aaagaaacat tgcagcagca atttttgtt ttacatatca 637260

ttaccagcag tagcaaaccc ccttttattc aagtactcat cagtatcacc tattagcttc   637320

tagtctaaaa gcctgtacaa tctaaatgaa atctggtgta ctttgtaaaa tttattaata   637380

taagagcacc aggctttttt aatagttttt ctgtgcttac aattaagacc ttgaggccat   637440

gacctgtaat caatcatgca ttcttccatc agcatgcctg aattggagca gctattattt   637500

tggtaaaatc aatctaatta atacggatcc tggatttta aaatgttttg ttggattatg   637560

cattttattt aatgacaatc cactgggtat atttacagca tgttctaagg gagctgccct   637620

cttctccagt tccagcttca tgctgcactg ctttgttgga ggcttatagt aagttgagct   637680

ctatgtttaa tttctttatg attatatgtt ctgaataggt ggtttagttt tgttcttttg   637740

aaatgctgct aattgctcta tttattttgc ttttttttcc ttctattttt tttatggaat   637800

atgtttgacc tttggaaaat ataacaactt atccttttc ttttttttaa aaaagctgtt   637860

aatgttgaaa atttgctgtg aaatattgaa atgtgtggac gagttcagct atgtttggcc   637920

caccttttt atgtggctta aaagctactt taaatttgtg tttgatgtca gttactatca   637980

ttgactgtcc tatttaaatc tcacctattt ttttccctc attttaactt tatttgcttc   638040

ttatcttgga tgtgcaaatt tgcttatgtt gatatgtcta atgcttatgt actttccatc   638100

acaaattgtc agttgttgag ttttgttgct tttatcttgt tctctggatg tgaatatatg   638160

cttgagttaa ttgttactat tttattttac aagaaattga tcgcaaggaa gctaggatta   638220

atgcaatgcg ctgtgctata ttggagactt ttccagagcc aaatcgacgt ttgttacaga   638280

ggtgctctct ctatctctct ctctctctct ctcttctccc cgctgccttg gcaatgacac   638340

acacacacta ttctttccat ttgttgtatc ttgttcttgt atttgagttt gctatggaat   638400

aattatggta gaataattaa aaattgcact tgaagagaat gtatattggg ttttcttgat   638460

ttctgtttgg tttcatttta agttagaacc tttatgtttt tggagttttg ttcaggttta   638520

tgtggcttta agaaaaaagc ctctaaaaac tacaattcaa tgaagttttc actatcttac   638580

cctaagatat ttgtaaccta tgataatatc tggtgatatg atagaagatt ggtgtaacac   638640

ccattgagga aaagatgaca aaatcggtta aggtggtttg ggcatgtaca aagaaggcca   638700

caagaagcgc caattagcag agtagattgc atgatttttt agcccaagaa aaggagaaga   638760

gggaaaccaa aatggacgtt ggaagaaatc atcaaaggag atctcagact taataatatt   638820

tctgaaactt tggtttttaa ctgtgccgaa tggcgttgtg tgatccatgt agccgacctc   638880

acctagtgag ataaggcttt attgttgttg ataatatctg gtgatgagga ataacctgtt   638940

gcagttatta ttatgttgat aagtagtaat aataccttaa atttgtagcc tgcttaatct   639000

gagaaatgca cttgtataat cttaaaatga caaaaacaaa tacccttaat tttttcacca   639060

taatttaatt gttatctcta cctttgcaga attctgaaga tgatgcatac aattggttct   639120

cattctcagg agaatagaat gactccatct gctgttgctg cttgcatggc acccttgctc   639180

ttacggcctc tgctagctgg agaatgtgaa ctggaggatg aatttgatgc cagtggtgat   639240

agttcggccc agcttcttgc tgctgctaat gctgctaata atgctcaagc agttattaca   639300

actttgttag aggagtatga gaatatattt gatgtaagaa actctcaatc aatttgtatt   639360

cttttgatta tttgctttct ggtttgtgta tgattacaat taggaaaatt aacttctagt   639420

tgctgcataa ccttcattta tgttttgttt agcctgaggt atcctgatta ctcttgggct   639480

cacccttttt tctgtccttg tatgggattc ttttgcttgt accgaagatg caaacttact   639540

atgaagtttt gctacgggac ttgttcatca agttaactgt tgctataaat ttcaatccgt   639600

agattgtata atgagctaaa aaggtttgac ctcttgtagc atacattgtt cctataatgc   639660

aactaaaatt gaatgtcgat tcatgtgact aatgatttac ccatggtcag ttggctgtgt   639720

ttgctaaatt ttgcaattcc aaaaatgtat gttttcattc cttgattcaa ttctaccacc 639780

ttagttttta tctgctgttt caggaagaaa atatacagag atgttccatg tcagcagatt 639840

ctcaggttga aaacagtggg agtgaagatt ctactgatga tgataatata gatgtgaaag 639900

aaaatggtta ccatgatgcg gagaatgaag ttgatcagga gacagatgat gatgctgatc 639960

gtattcagag tggaaaattg agtgagagta gtggttatgc tggcagtgat ctttatgatt 640020

acaaggttat ctcctgcaat gttattttct ctgttataga gatttatatt gattaagctc 640080

ttgccgtgag tagcaatgtt attttctttt ctctctatcc tcttaaactc ttctttgtga 640140

tcctgcaggc atttggaggt gatgattcag atgttggatc ctccagtagt aaccatgcta 640200

agactgaaaa tgctaatctg aatgctgttt cagatacccc accactgtct gaggatcaaa 640260

acaagcaaag aaagggcagt gaaaatccag ttgatgagaa tgatgcttca aatttgttgc 640320

cttcaactga atcttatcga tccatgggtg agattttatc ttctatggac cccggcaacc 640380

ttttgcccat gccagtgatt gaatcaggtt ctggaaagca aacaagtaaa gctagtagcg 640440

ctagtttcag ttctaagcgg tcggcattct ggggaaggag caatgtgagt tgttatttt 640500

tgaccattta cagcctaaca actttgtagg atatctaaac tcagtgtgaa tatagaatgt 640560

gagttgttac aggaatcaca attacactaa caaccattta taggacaatc atacatttat 640620

gtgatactga gttactgaca atatatttgc aataagctgc cattaaaata tgcagactta 640680

atatgctagc agtggatata cttaaattat gtttgaggca aaactgatgc agacttaata 640740

tgctagcagt ggatatactt aaattatgtt atgtgaggca aaactgatat tttctattgt 640800

agttttgaat tttcaaggta aatacatggc atctgataat ttttttgatt taagcagcca 640860

aggaagacac catcagtgga atccgttgat tcttctggag aagaggagta agatacttag 640920

ctttgtactt tttttctttg tataatgtgc tcttggattg tgattcttga tagaattcca 640980

agttattctt caatgtcttc ttatagattt tttggatagg tggtgttagg ttctctagct 641040

tggctttttt catcagctgt aacagctatg ttttgttatc ttcttgcatt acgtgatttg 641100

ctttatacct gtcttccttt tttcaacctt ttttcttctt tcaattttat accttgaaaa 641160

caaataacta atacttttga tgcctgtagg cttgctattc agagactaga gattgcaaaa 641220

agtgatttgc aacacagaat tgcaaaggag gtggatttct tatgcctact tatttttatg 641280

ctgaatcata taacgaataa tttttttttaa tggaattggt cttattttca ttttaggcta 641340

gaggcaatgc aattttacaa gcaagcttag agagaaggaa gcaagctttg catgagcggc 641400

gcttggcact tgaacaagat gtacatattg atatatctcc ctccaatatg aattgtaact 641460

gtttaaattt aatttgctgg tttgccctgt gctttgctgc ttgtttttaa tgtggcatgt 641520

gattgcattt tctgcacatt cttgggtttg acattcctga catcattttt gctgtttttt 641580

ttctttaaat tgatttcact cttaaattta aattgattaa aatattcttg cagaaaccaa 641640

aaatggtttc taatgaattt tccttgtgta ttactacaac ttatgcaaga tgtggttgtt 641700

aataatggaa ccactttaca ttgatttatg atatggataa aatgcattct acactaatgg 641760

aggtttatca aaaaatataa tttaaagtgt tacttgctgg aagggttttc catattggaa 641820

aaatgttttt tcttttatat tctgaatggc attttaaagc tcttttgaat gtatacttct 641880

gctgactgaa gctcaggatt ttataatcac tagggccaaa aattgtgcca tatctttctt 641940

ttcgttcaat agtatgtgtc ctgtttgatg gttattgttt cttttgaaag taaatatgta 642000

aaagtctttt atccctcata ttttctttat tttctttttt aaattcaaat ggatataaat 642060

cccctcatta taattttgat cccataataa gatgcaactg atttttttaat ctacaggttt 642120

caagattgca agaacagttg caagctgaga gggatcttag agctgcattg gaagtaggct 642180

tgagcatgtc ttcaggacag ctttccagtt cacgtggcat ggattccaag gtgatttgat 642240

atttttgtaa attttaatat tcgttttccc ttttgatggc tttctcagta cacattctgt 642300

aaaaaatctg ctattgtaca gacaaaggct gagctggagg agattgcact tgctgaagct 642360

gatgtggccc ggttgaagca gaaggttgca gaactccatc atcaacttaa tcagcaacga 642420

cagcatcact atggttcact tactgatgtg ggtgatcgat accaacatgc ccaaaatcat 642480

cctcaacagt gagtatgcag acctatgata tttgtaataa taagaaagag aaggaatcta 642540

catatgaaaa tttaagtatt aactattaca gcttttgatg tacttcaaaa ttcaaattgg 642600

tgctagttcc acatgaattt gacaccaaat ccaatttaac tagcaaaggg tctactgaca 642660

tattccaact tcaaatggat aagtacccac taaagttgac acacaaaata ttggagttag 642720

agaaattttc ctaaaaaaag gagatgaaat gttgtaatat ttccaatttt ctctttttcc 642780

ttgtatccat aataaagggt ggtttgtatg actgtatcct ctgcatgtgt gtttgtactc 642840

attctatggt aatcatttta aagttttaac aataatttac tttttccaga ctcaaacact 642900

agtttgttgc tgcatttctt taaagtttat gggaccagtt tttaattgaa agccatgtga 642960

acttgttaac tcctttagta gttatttaag tctttttgac ttgtgcagga ggtttcttca 643020

gcaagatttt gattcaaccc ttgcctttgt taatcacgag aggaaacaaa ggactgaggt 643080

atgtcttata gtctatttct caaaatcaaa actaaaagga aaaacaatca ggaagatggt 643140

tgaatcttcc ctatgttagt ccaatccttt caactccttc tgttagtatt aaataattac 643200

atgagttgat acattattac acacaagtta gttccataat taacctctaa tcgagaaaca 643260

tgtcaagttc ttttctttgc ttttattgta aaacttattc tcatcatgac catgaaaaat 643320

gatatagaat ggtggcacaa atcaggaatt tttattactg gattcatttc tttagggtat 643380

tagaatctaa aatgcttctg atccaaaatt gtcactggtt gcagcacgtt cctctctaat 643440

ttagggatct atcatttttt atttgttttt ttttatgata aaattagttc attaattata 643500

gatgatatct tcttttatgg tttggacttt ggagcctctt caacaaggtc ggtaaaattt 643560

gccttttcat atatgcagga gagtttgttg ggcactgatt ggagaaatat caaaggacaa 643620

gtattggcat ctggtaatgg tactagacag ccttctcgaa agcaatttttt agagtcaagt 643680

cctagcgatt ccaaaagtac tgaggcatca acaagcatgt ctgtcgatga tctcggtgcc 643740

gttgattcgg cttctgtgcc ctccacctca agagcagcag aggtaagaat taagttaaag 643800

aaatgtttct tggaattatg cataattcta gtaacatctt tttttcattg tcagatgagt 643860

atcataatta ctttgctaat acatttttgc agcatcttta tctgcttcca aataattcgg 643920

aactaaccta gttgcaatgg tttcaggtgg gggaatatgc aagacatcca tctgtagcat 643980

cttcaacatt agtagagtta actactcgtc ttgacttttt caaggaacga cggtcccagt 644040

tgatggaaca gctccataac cttgatttga attatggttc tacaacttcc caagactttg 644100

tctataaacc atcttcgccg tcgtggagtt gactggccaa ataataggtg cttcataaaa 644160

tccgtgggga agaattttgg ctgacatgtt gtatatcctt tgagtctgac ttattgcata 644220

tatttttatc cttcatgggt ctgtgtactg cttcattctc ttggttccta tttaatttct 644280

tcttttggta gtgaagttca ttgaagttga aatgaaaggc tttccttttg gtcttcaggt 644340

ttctcttttt ttaataacat tgagttcttt tgtttttttа ggggaggggg tggaatttgg 644400

tgtaattata tggcatgtca atagatgggg aattttgttg aacaaacagc taaagtgaag 644460

aaatattaat taccgttttg gcaaattctt tgtacatagg gacatgcaat tgccagttta 644520

tgtcacctat gtggaatgat tggtatgtat gttattgtta tgtatctagc tggttgtttg 644580

tgatgctatt aaattatttc tttagtataa cgctcagctt tttactcctg cgtattctga   644640

ctttcctaaa atcatctcaa aagcatggaa aacttagcat gttaggtgga aacgagtctt   644700

gttcgtttta ttttattgaa ttcgttttta agatgggcat ggctaacaat ttgtatttat   644760

tgggagatat aaagttgatt tagtgggaga agagaagagg gagatgttgt aggtttgaat   644820

ttttcttgct aacaaaaaat aaaaaattaa caattaatac tggcctttaa aaaaatatta   644880

atatttaccc ttaagtattt gtaaaaaggt tgctcttttg tcgttgaaac caatgcagca   644940

attaatatta aaatagaaca gtacaatttg gtctagttca gttatttatt tcacacatgt   645000

atagattttt ttaaattttt ttgatatgaa tcactttatg atatttcttt acattatgtt   645060

attattgaga taaaaaaatg ctatattatt gacagattat tgactttggt atcagttacc   645120

ttagagttaa caccggtgat ttataattaa ataataatat aaaactattt tatattatta   645180

ctattagtgc ataattatta aaatttacta ttattattat taagtgtatt caaatgttca   645240

atagattaat cctgatgtat ttcttgtttt aacaatatat aactatagta ttcaaccaat   645300

aagaaaatac ttttaacatt aaatatttct tcaaaattaa tgatacatag acacttttat   645360

tacaaacata catttaacat ctcaacatct ctttcttttt attacattat atctcttatt   645420

atatttatca catttctctt taatttcttt gtctctagtg ttaatgaaca catcagtgtt   645480

cacaaaactt taaacttttt caacgataaa taaattggtt tagaggtaat gctaagaata   645540

atttatatga ccaaaagagt attctgaaac cactcaagat caccatttgt atagacttga   645600

agaattgacc ataatagaga gagacaaata aaatgttgta taaatatgag ttgttatatg   645660

aataacacaa ctcagcctaa aaagaaaaca tacgcaattc caaagaaaca atagaagaca   645720

tgggagtaaa tgtaaaatat ttagagtaaa ttacactgca gagttctaac tatattgctg   645780

caatgacatc aagtaatgta accattatac tccttttacg ggtttgaaca aaagccacca   645840

tgatacttgg tggggacaac tcccaaaggt gtctgattgg aatagtcgcg tagatggaac   645900

taaccactcc ccatttccac caagcattag aatcattagg agccaaacaa gtaaagtgaa   645960

aactgaaacc tttttccttt gcaaatttct ttccactaaa tgactaccat gataaaatga   646020

taaccatttt ctaccatcaa aaagcgaact caaatcagtt agatatccat acgagtattt   646080

tctttacatt gacttacaaa tgcagtcgct actagttaca ttatgttttc atatattctt   646140

gtgttacaca ggcattcgct tgcctctata gcggtcaaac aactgcaaaa acacagaaaa   646200

ttagcaagct cagttggaca atttcattta cacagaagaa gtatcactct acaatctcta   646260

gacagatata tagaaccaac gtttaatgtc agattcctca tcgagaccca ccaggataat   646320

gttaaaaaaa tgaacacaat gacgaaagtt ttataaaaaa catacatgca aaaagggatc   646380

agccacctcc acctcccaaa aaattcagag gactgtatgg cttcatttgt agttcatcgt   646440

agcctcattg aaaaagtgaa aatgttttta ggcctaaact taaagctctt ttttctaaat   646500

tcagcatcat aagactttag tttgacattc actaaacact gttgcttttc ctctataccc   646560

aatatctcac tatcattcac atctattaat gaaaatcaat attctccaat caatcaaagt   646620

gagtaaagat ttcttgataa ctttcatgaa caccaattat tgataaggta gcacccagac   646680

tggtaaatgt gtaagatact tttgtgaaga cttagatgac aggttaacgc atttccattc   646740

atcacaaata cataccgatc gaacaaatgg ttgttgaaat aaccaaccaa gaacaggaat   646800

cttctgtaag aaaacagcca gcgtgggcca gaaaccactg cacagtataa tccacaatta   646860

gctttaagca tacagacata ctcaaacata acagatttct ttcaaattgc accaaacctg   646920

aatagtacga tgaatccgta agcctcaaca atcatgccca aaataggcca tcccatgatg   646980

```
agaataaaga acccgacacc aaatgagatt gttcccttta agaagagtaa aagtgagcag   647040
ggaaaattta ccatgaagac agcatgatgc accaagtgaa aagacatgta caagtttacc   647100
ttgaaattac ttcgtttcat gaagaattgg atagtggatt ttagcccaat ggttatggac   647160
actccagaaa caaacaggat ctaatcatgc agataacaag gtataaaaaa agatgtatta   647220
agtaaaatta aatgagaagc aacttctata acaagtaact cgtggacaaa tcttacattt   647280
cccatggcta gcaatccctt gtcaaagaag aagataattc caaggaatga aaaaaatata   647340
ccaaagccag ttaatcctaa tccaatctct gtatcatgtg ccaatcaaat acattaaaca   647400
tagcaataac aaaattgtag tagatataaa aaacgtaacg tagaaaaata gtacagttta   647460
gtcaaatcaa tccttatgcc agcaagtatg ataccacaac ataaagacac taatatattt   647520
catgaaaaat ctataatgtt attactaggc aaactaataa catacatctt aaagatgtct   647580
ttcccccaag aacctgaaga aaatcagctt gatggattgg aataccatta cttacaatgt   647640
gataagcaat gccattattg gcggatttca attagcatca ttaggtgatg tcattacttt   647700
taaataacca attttaagaa aaaaaatatt cctataaaat tacaatcata ttacttttga   647760
caagagaatt gggtaaaaaa ctacgtaccc catagcccgg aggctctacg ctatgcgcag   647820
gtaaggggaa tggatattgt atgcagcctt acccttttgca tatgcaaaca gactgtttct   647880
agattcgaac ccatgatcaa caagtcacca agacataact ttaccgttgt gtcagggctc   647940
gccctctgac aagagaattg ggtaattaac attaaattat aaaaatggct accctgtcta   648000
atatgtttat ggaattatag ctaacacccc aataatttat tctcactcat aagcattaaa   648060
gacaacagat cacttcatat aatatcattt tcttgatata agaacaaaaa tatcatatta   648120
cacttactct tccgatcatt catctcaaag gaaaccattt tgcaaacaat tcagatattc   648180
aagcaccttg cccttgctga aacacaatta aataaccaaa ctcggtcaat aaatgagtgt   648240
gaatcatatt ctttatggac agtttaattt ataggttata ttgcaacact accaccatgg   648300
gaaatcttaa tcaaagaaaa gatcctggga caaccaactg caatgttcag ctcccactga   648360
acaaagcatg tgctaaactt taatttaacc gcccataaaa tatcagtttt tcaatcgaaa   648420
tagttctcgg atataaagct gcttgtgttc agagaaaagc acaggcaaca gtataagtaa   648480
caaaagttta aaatagtaga aaagcaattt gatgttttac tgttatagca attcaagtat   648540
aacttgtaat agaagggcaa ctacgatgat ccatgaagaa ggtgtgcata taatgtacaa   648600
ctgtcaaacc aaaaattcga gtcattctga aagcccacat cagttagtca acttgaacaa   648660
ttgataccaa caacattctt ctctaatcaa taaattatgc aagaatagtc ttgagttttt   648720
ccaaaatttt ggaaccccac tatgtattaa caactgataa ccagcttttt ctttaactaa   648780
attgctcatt ttccactcct ttagcctaaa ggcaaaacgc aagtcaagaa agaaatgaag   648840
accaaacata aattttatct gcacacattt caagtatagc attctaatga ccaaatagtc   648900
aatacctaat ccagggctca aaaattgaag gctatttcgc tacacccttt actcacactc   648960
acaccttaac ctaccccaat aatacttaca ggatcaaaac ccaagccata gaaaccagaa   649020
agtctccaca aaaactaata cagtaataac tactaagcac tagatctatt aagctattca   649080
aaattaaact aaagcatcac atacattcaa tattcactac aagtgttgca taaggtacgg   649140
tcaaaatcac attaaaaaaa tggaaaacag atgcaaataa ataataatca taataataac   649200
aattagaaag ctaaaattac taaacccaaa aagaaatttg cacatatact agtcatatag   649260
ccacttttac ttctacataa atattttcga gctttctcga attttgaata atcaaatttc   649320
cgtagaataa cgattgagaa cacggattcg cagcgcaatt aacaattatc ctcctcggtg   649380
gctaagcatt ttaacaacga ttgagaaagt attcaacgcc tctacttcag cgacacctct   649440
```

tatgaaaacg aagttacgta gtgctgctac tgctatgaat tctggtgaag aaaatccttc 649500

gaaattgaat gtgaatttga accgagcgat tcagagaaag agagcgttcg ggatttgaaa 649560

aacgaaagcg tagtgaaaga gaactgaagt gaagcgatgg gatctcacat ctttggtttc 649620

agtaacagaa acaaatcgat ccaaaatcat aaacagaaaa aaataaatta aaatgcacgt 649680

tcactcgttc ggggagaggt agagaggtca ccggtgtcgg gagcgaggcg tcgccggaat 649740

tagttggaaa tggtcgccgg acgtggtcgt gccgtggtgg tgttgaataa gaaagattct 649800

caattctcaa atgcaaaata ttttttggtc agaaaaataa aataaaaata caaaaaattg 649860

cattgataat ataaaatttt ataaatcgtc aaaactcggc ccaatgttaa tctaaccatg 649920

tacgggtttt gaaagttcaa aatctcggcc taacatatga atatcagccc tccaaaattg 649980

cttttagccc atagcatgaa tgcttctttc ctaaccaaat tatgattttg tttttgttat 650040

ataaattgat acaaaatgga agtataattt tattgtgtaa taatttatat agcaaaatta 650100

tatttttatt gtacttttt tcagaaaaaa taatgtataa tgaaaattta attatattat 650160

ataatgtaga atgaaattat atttttgtta tactttctta attaattttc acttgtataa 650220

taaaatcgtg attcacctaa actagtagaa gtgcgaaaaa aagagtaaaa aaaacacaat 650280

tgtgagaaat gatatttttg gaatttgaaa atattggtaa ggaccactaa caatccctaa 650340

gtgttacacc atggaggcaa gagtgtctca atttagtctt gagactaaaa acgtgaagag 650400

acttttaata acaactttta ctacttaaca gttttcttct attttattta tactaaaatg 650460

aaactttaaa aatatatata tacaaaactt atattattat cataataaga ctagcaaaat 650520

tagaaaaatc ataaaaaaaa ataaaccacc agtatttaaa attataatag tatttgaagg 650580

tatgagaaat atggtgtgcc ttgtggactt cctatacctt attttcttaa actttcattt 650640

gacaaaaaaa agttacaata gtgtctttct tttgtcaaaa ataaattata tgttgcatta 650700

cattacatta acaaacgttt ttttataaac tcatatatta taaatttata acaacttata 650760

catactattt atcaactaag ttaaattctc ttaatgcttc aattgagtta tatattctac 650820

actattacac acaatttttt taaaaaaaat atagtgaaaa tcacaggtgc ttttcccttt 650880

tccaattctt ttattgcgtt atcaaacctt cctctcccgt tttttcaatg cgctcatcct 650940

ttattgttat tgtgttgctt attcgcataa acatattgta tcgttattga attcaatttc 651000

atggatctgg tgttgtttct tcctatatcg aattccatgc aactgcttta tcagtgggaa 651060

actgatagaa agttgttttt ggaattgaat catttggtac atttaatttt ggttttcgac 651120

tctgattgtg tgtgtttaga gctcaatgct caacttgatg tttggaatcg tatttgatta 651180

agtagagttt tcacccaagc tttatttga attttttatc gcttagttgt taatccctca 651240

ttaaggggggt caaattggaa taactctttg ttttattgaa ttctagcttt gaatgtcact 651300

tttaatgggt acttttgtat aatgtggtgc attttggtgc cataatagcc atattacttt 651360

ttagagtaaa ttacactccc acttggatat tttttcttat acttgataac tcttcttttt 651420

tacaccatat aaaaacatca tgttacttga tatctcctaa acattattta ataatttaat 651480

agaaaataga cacatgttag tcacatgact tttaatgaaa atttatgtct aaaacatcct 651540

catcttcttc ctcaaaatca catcttgaat tttacaaacc cttatttttct tcaacgaccc 651600

ctcttcactt accaccacca cctccttctc ctcctcctcc ccctcccacg gcatcatcat 651660

ctctttttcc tcattgtcgt cctcgcccaa caacacggtg tccaggtaca cccactcttg 651720

ctggaacaac caccaccacc gtagttaccg ccatatccac ttctaccacc tcctcgtctt 651780

tcgccgtagc tatgaccacc atcaccgttg ggtctggttt cctagaaatt ggcgttagtt 651840

aacaacatta tcagaatgtg gtaaaagtaa tgtattaaaa gggaggggta tcggatacaa   651900

tttgagaaaa aacatagggg atgcaagttt aaattaatat aacggtcaat ttcgtcttct   651960

caaatgtttc aattgaaatt atttaacaac cttaataaaa gggggtaaaa gtaatgtata   652020

aaaaaagagg gatatggagt gcaatttggg aaaaacacgg gaggtgtggg tgtaatttcc   652080

tctacttttt atctcaatta cttgaaatct gactctttaa actgagctat tttgtttcat   652140

tttttgtttg taggttttat gtagctagag tttagtccct atggtagaga tggataaagt   652200

gtctgctcct tcctcacagg agcgtgcaca acgcctttat gagaaggtac acctctctct   652260

ctctctctct cataattatc acggatgtta ttactggaaa agagcttatc catgtgaatc   652320

tctcgtaatc tgccaaatgt taaggaatct ggttaatctt aattaactca attgtactct   652380

tggtacagtg tatctgcata tagaagtttc actttggagg acatttattg gtgttcattg   652440

atccttttag actttagagg tttgggtttg attaattggt gttattgttc ttcctctaat   652500

gggaagataa ccccactttg cagggttggg tttgctctct ttactatgac attgtttgga   652560

attattgctg gaccttgtta ttagtacctt ctggtgtata ctattattgc caggaaatgc   652620

tgcatgcttg gtgttttggc cctttgattt aaggtagcct ctggcaattg gcatacagcc   652680

ttacactggt tagtaagtgc ttgtcttgtt cttgagttgt aaattaagaa cccataagtt   652740

gctgttgtct gtcatggcaa accatgtaga acgcataacc tgtggttttt tgcgtgctga   652800

ggcttacttg ttcttctgat taacttgata agatttttc tttcttttct gtggaatgaa   652860

tacaaaagat atatttttaa tctcaatatt tttctcactt agaaccttga attggagaat   652920

aagcgaagga gatctgctca ggcacaggtc ccatcagatc caaatgcttg gcagcagatt   652980

cgtgagaatt atgaagcaat aattcttgag gatcatgctt tttctgagca gcacaatatt   653040

gagtatgctc tgtggcaatt gcattataag cggattgagg aattgagggc atactttaat   653100

gctgctcatg cttctgtaag ctcaaaatca tctcagggag ggaaaggtcc tgttcgacct   653160

gactggataa ctaaaataag gctgcagttt aagactttcc tttcagaagc aactggattt   653220

taccatgatc tgattatgaa aatcagagca aagtatgggc ttccacttgg ttactctgag   653280

gactcggaga ataaaattgt cacagagaag gatggaaaaa aatcttctga gatgaagaaa   653340

ggtttaattt cttgtcatcg gtgtttgata tacttaggtg atctttcacg ctacaaaggc   653400

ttatatggtg aaggtgactc gataaagcgt gagtttgcag cagcttctag ttactattta   653460

caagctgcag ctatttggcc ttcaagcgga aatccccatc atcaggtttt tggcattcct   653520

gtctctcatg tgctttgctt ttggttgttc acatttgttg ttgatcacgg tttgtagcta   653580

ttgtattcca ttttgacaag tctgttattt tcagcttgct ttgttggctt catattctgg   653640

ggatgagctg gcagctattt attgttattt tcggagtttg gctgtggata gtccatttac   653700

aactgccagg gataatttga tagttgcatt tgagaagcag agaaggtaat atgaacatgg   653760

ggatgaactg gcagctgttt attgttattt tcagagtttg actgtggata gtccatttac   653820

aactgccagg gataatttga tagtttggca ttttttttcat ctagaagtct caattgtttg   653880

agatgtatct tgtttttgtt tttttatgtg tttttgctta cttgcaaact ttaagtatga   653940

tgtttcaagt tcagtctttt ctgctacttg tagtgtttgg tagtcaaagc taaatgcatt   654000

tggaagttta taagttgtaa atttctcact ggcttgcaat ttattcaagg attgagacgt   654060

gtaacgtgga gtttgtgtat ggcattataa gtatgcaatt atatttgata ttattgaaaa   654120

ctgcaaccta gcataccttt tcacataaag gagttctgtt tatttggcat ggtaggggggt   654180

gaagaattag ctcttgagct agatcctctg tttattttca tactgtggtg tgtgttgttg   654240

actcttcccc ttttgtcata tatatgatct ttttggcatt acttctaact atctatttta   654300

```
taataccatg atagaatcgt caaagttgct ctcagctttc tggtgatgtt aaagttcttg   654360
cagtcaatgt aagaggaaaa ggggaagcaa aactcatgac cagggatact ggtgtggaaa   654420
cctctcttag aaagggagga gcatccaata tacaggacac ttacaaatcc ttctgcacgg   654480
gccttgtccg tctaaatgga atcttattca ctcgtacaag gtatatatta atgcacaaat   654540
tctatctgac catcatatgc ataaaactat taaggattat tatattctga ctttttcct   654600
tttctttgtt tctcatatat tgtgatgata gccttgagac cctcactgaa gttctctctc   654660
ttgttagcgc tgccctgcgt gagcttctat catcagggca agacgaagag ctgaattttg   654720
gcacagatac acttgagaac aaacttgcca ttgtcagagt tgtttccact atcatattta   654780
cagttcatga tgtgaataag gaatctgaag gtcaaacata tgcagaaatt gtacagcgtg   654840
ctgttctact tcagaatgca ttcaccgcag ctttcgaatt ggaatacaat tataaacggt   654900
caacaaagca agctgaaaat aacagacttg tcaaacaatg agagaccgtt taatcctaaa   654960
ttataaatca catggaaaga aaaagacttt gacatgctgt atgtgtattt tacgaaaaag   655020
ataatatgga ttaattatag tgtctttgga ttttggcttt aaaattatga ataaacataa   655080
tgagatgagt taatcttgat tttatctaaa acttgttaaa tgattcatga ctcgcagcgt   655140
agtaatttta cacttttata taatattata acttttaag ataacattta tttattttta   655200
ttatcattat aataaatatt tatgacactt taacaaaacc atgataataa aaaaattaca   655260
ataattatta caaaaacata ttagtgttaa ttaaattata atccattaat tagtaaaaga   655320
tataaattat aagatgaaaa catcctgagt tttaaaatca atactatctg gattaattag   655380
ggtcggttca aaaacttctg aatgtcatat tactatccaa gatctaatta cctgtttttt   655440
ctaattgtat gtgcttgttt gttcttccat tttctccgta tagattacga atgttatagt   655500
agaacatgag tagcaatata gagaaaaata aatgcaaact aactaaatga taggataaaa   655560
caaaacaaga gagatcaaat ttaaggtatt gtgtttgttt gaggaagata atcgcacacg   655620
aggttgcaat cagtattaaa aaaactatct tcaaattgga cgattcaact actgaactgg   655680
tcaactaaca tgtctgaatg ttgatcagta ggctactgga tcgatttgca attggtcaat   655740
agactatctt ttagtttctt tctattcaca aactcttttt tagcttagca aaacttgaaa   655800
ctaattcttt aaaaattaaa actaattttg gtttagttta gttcacagga acaatttggt   655860
gcaatctgtc tatttttggt tcagagcacc aaaacacttc agttcgattc agagcccaaa   655920
gctcaaagcc caagtatgaa agtaaattat atgcacttgt gtaaattttc catgcctttc   655980
tttaatttgc tgacataagg ggattagagc ttatcattag caaaaatggg ttcactacaa   656040
gaaaaatgac atatgcttaa gacttttgcc tacaaacata aattattata cataaaagtc   656100
aaaaaaatta tatctatgaa cacttttgcc tacacatata ttttatagta agtaaagcta   656160
aaaaatactt ttacctataa atatttaggg taagtaaaat cttgtattaa tataataaat   656220
atataaaatt aaaaaatact tctacttaca aacatttagt ataggtaaaa cttaaaaaat   656280
cttgtgccta caattattcg atgtaggtaa aattcttaaa ggtttctgcc tacaaacatt   656340
tcgtttaagt aaaattttaa acaacttata cctacaacta tatgatgtaa ctaaaactca   656400
taaagacttc tacttacaaa tattgggcgt aggtaaaacc tttataatta aatttactat   656460
aaatttaaaa tatattttat acatttaaaa atatttattt agtatgaatt atagttatat   656520
aaaatagtat ttatagaaaa tttatttcaa aaagataaaa agatagaaaa ataataacat   656580
cataatttat ttcaaaaaat aataaaaaac ttaaataaat gtattaatga taaaaagtga   656640
aaaatataaa aattagaaat taaaagctaa aaattacttg aaataacaat ttaacaagaa   656700
```

```
gttacttaaa aattatttat taaaaagtca aataaattag taaaaaaaat aaaaatttgt   656760

taaaatgtct tgtaaaaaac aatatatatc aactaataaa ttcctttaaa aactatactc   656820

cttaaaaccc ttcttcattg ttgcaactcc acgcgccaaa tctgcaacca ttaagttatg   656880

ctccagcacc actacgcatt gcttattctc agcaccaacg gacaggcgcc ggcggcggag   656940

ccgccaccac ggaggacagc agaggcatga gaaagttttg ttggttttct gtttctaaaa   657000

agatatttca taaagataga aataaaagaa atatgaaggt ttagatattt agtttatatc   657060

ttttattcca tacaaataag aatatttaga tattcattct atatcttttt aggaattgaa   657120

aactgtttct gtatgtggtc catttattga ccatgtttat tcactaaccc attatcttat   657180

cccattcaaa attgaattct atgatggaca aaactctata aatagaactg gacactctct   657240

tttttagatc accaagccta atcgagtttg agtgagtgag atactggaaa actaaaactt   657300

tgaaggttac ttgaaagttg atagcaatgg ctggaggtag atacctctaa aatttatttt   657360

tctatttccg ttttcgctgt atgatttgaa tgtgttgttt atgtttgtta acatgcatat   657420

tcagatcaat ataaatgttt tacaagttta tgtcacgaca ctcgcatatg aagtatgaac   657480

tcaaagattc acctggtttt aggtattgaa tttttggagt ttcgattctg aataattgaa   657540

tggtccattg atttgattca attatggttg gaattgaaaa tatgatttca attttcacgt   657600

gtgttacttg actgtgtagt tcctattggc gtgtgcggaa ttcagcacta gttcattggt   657660

tctgattccg cttgtgattg ttcctgccat gggaggcact catgtgtgtt gttttcgtgt   657720

ggcttagttg ttgtttttcg tgttgtgttg tgattgaaaa tttggaacaa agacagctga   657780

taatattttt ttttttatca aattgaagaa attcaagcat ttaatgaggg agctccaggg   657840

ggctatagtt attggctcag ctttccaaac tttacttggg tatactggac ttacttgcta   657900

tagttactgt ttgcaccttt caatttagat tcctaagcaa atcacacctt aaaagtttaa   657960

aattatataa tcagcttacg aaacttttga aaaattcgtt aaaatttttat agacttaata   658020

cgcgacttgc attcatacca aaagtcaagt ggtagaaaca tattccttga aatccgtttt   658080

gggtttcaac cagagccaga ttacccttct tggtgttgcc aatgatattg gtgagaatgt   658140

tggcattctt ccaggactag cctctgcaac aatttattat tcgagaaaac aaaggcattc   658200

ttccaggact aggaccagga cttgttattc gagaataatt gtagtatgag tatcaaacat   658260

tttcaaattt gtgtaaaatt gagaatcctt gtttttttat ttattattat tattattatt   658320

attattatta ttccttttatt catatttgtt ttcattgtat tatttgattc attaattaat   658380

ggctattaat agtattgttt gttaagctgt acatggagtt gaaagggcct agttaattat   658440

cacatctttc tatctatggt gttgcaggta tggtttgatt ttccacactt taaccaaaat   658500

tgatatgata tgttaatttt aactgagcaa acattttggt taattttaac tgagcaaaat   658560

aaaaagtctg tgcccctatc ttacgattcc gaacttacat aaatttggaa tccaaattat   658620

aatttgttgt ttccataata attccaaaag tttggtaaat gatatgatat gagcaccttt   658680

acgttttgat atatatagca tacaatattc caggttttct tgcacagtac acaattttgt   658740

tcacgaggct tttcctccat atatttttaa cacaaaaatt aaagttaact tcattttatc   658800

attttctcta agtagccaat aaaaataagt taatcacttt cttatccgac ctcacttggt   658860

atgttgcagg aagtctgaaa aatcactttt atttaaaatg tgtccaatat ctttaaattt   658920

atttatttat ttaaattatt taccttagtt aaaatgtttc aagttgtcaa ttacttgaat   658980

aaagacgtgt gaattattcg tctatactca ctccatggac ttcaccttct gtgcaatttg   659040

cccgtgcttg ctgtttgaat tgccaatatg gtaagcagaa cctgcaggtt ccatagcgaa   659100

cctgacaagc aaaggaattg cagtgtacaa tcacaagggc cataagatgt ggcaacgtcc   659160
```

agaaaataac actattgcct cagtatcatg ttgcctggtc agaatctggc taagtctaaa 659220

agatttttgt cgtccgagga attgaagttt agctaaataa gagaaattga atcacataat 659280

taagacgacc aagagattat cttagggtgg aatcaaggga atttcaacac ctaatcattt 659340

ttattaattg atttttctag tacattattc aattgtgctc ttgtttcttt caattacata 659400

taaaaaaagt tcaaaaattc ctaattgttt atctcttaaa tcaaaagagt aatcgataat 659460

ttgattgatg tattttgata aaccaaattt tttattgata caataatttc tccttatttt 659520

atcaattgta caactagtac actacactag tcgtaattct caacaaacta caacaatata 659580

tatgctggta gaaggtgact cagttgatct ttaaatcact ttacgtgaag tccacattgc 659640

ccacagtagg attagtgtta gaaaacatta cttgttcaga gtaaatcttt caatttaatt 659700

tccatagaac taaacgtgat ggaaataaag ttagtagaac cgtagaaata tagatgacac 659760

aatttgtttg atgttaatta atgtaaatgt actttctatt gatattcaat aaatttgcat 659820

gttgtcatcg ttcaaaaata aaaagataaa ctattttcta aatttatctt tttagttttt 659880

gaatttttat ttatttttta atcacttaat tttttagtat atattacatt tttgtttgct 659940

tggaactata ataacatgca tatccgtaga gagagtctca caattgattt ttaaggcagc 660000

atgacacttc acgacaggtt cattccattg ctcaaagttg gattagtgct acagttaaga 660060

gggaaagcct taggcttcta ctaaactgaa ctccaagaaa aaataataag atgaaaagga 660120

tgtattattt agatgaatag aaataaaaag gaaaaaaaat gtaaatttta attagtttga 660180

ataaataaga gagtagaaaa ccaaaatatg gtcattgcaa aaatgttcat caaataaaaa 660240

atcaaattta atttgaaaaa cctgaacttt ttatttaatt atttctcaac ataaaaatat 660300

atgttttgtt ataaaacaat aatttaattt ttttaaaatt taaacataag taaaagaaaa 660360

ctgctaacca tttctccctc catttcatgt gtgttagtga gaaatatggt ttggttagga 660420

ctcattaatt acaatttcat ttttcatttt ttaacacatt caatcaagac tatttttttt 660480

atcacttttt tctcttcatt ttaattttgt tgtatatagt aattcttttc aaatcgagta 660540

ggattaagtc tcagtgaaag atgaatgcgt aataaaaaaa gcttttactg tgttatgatt 660600

tgctcccttc accaacaaca tggaaggaag gggaaaagtt ttgaggtggg ttatgcagta 660660

tagtctcaaa ttaaggcggg aacaataaga aaggtaatat ttcatgacat agaaaatgta 660720

gaataatctc aaatttaaac acaagcttca ttgttccaca aacaaataat aatacagtgc 660780

cttaaagtta tgccaatgtc tgtaattctg taataagtta gtcctgtttg gacaaacgat 660840

aatatctaga ccacaattgt ttgtcgaaaa acttaaattg aaagagaaga aacagaagta 660900

ttgggaaaac ccccattgaa gccactacat aagaaaccca cttggaagtg tgatcaaata 660960

tcaaaaagga ggctgcagtg aaatccacaa ccatagcagc aacagagata ataagtaacc 661020

aacgcccaaa agtcaagctg ggatgtagtg atatcacaaa ttcgctttgt gcgaatcttg 661080

atgaagtgaa atttgacaag aatgagagta aagacgcaga agaagcaaat aatgcgactg 661140

catttgtcaa tatgaagaca gtaaaccaca catcggtctt atcacctgga acagtcagag 661200

cagccgcaaa tgctacggta gcaacaagtg ttgacacaag catgccagaa tcggccattc 661260

ctttggctgt ttccttaatt tcttcggata acttcttgtg ttcatcacaa aatacatcaa 661320

ttggtgtctt gcccatgttg tttctcattg ttcttagttc atgaggagca caccgctcca 661380

cgaactattt aaaaatcaag agtatatgta aatgatggta tccaaatgca aaacttaatt 661440

aatcttttcg ttatcactta ataactaagc atattacagc aatatctcct aaaatttaat 661500

gtaattacac aaacatttat tgagatatta gcttaaaatt tgaggaaatg tgaatgtaat 661560

```
atttttaaac atataaaaaa tgttaatgta atttttaat cctcaaaaag gagttagtat   661620
aagaaaaaaa atggaattac atataattac acgaaacttg aggagaatta ttgtaatttg   661680
ctctaataac tattagatat taaatttgta agaaatacaa tttaaaagat aagatatttt   661740
aaaaataaat cttacgggtg atatttattg ttacaaatgt acgtgtataa tttttaatta   661800
aaatatattg gctgtttaac tattatgcta aagacaatgg ataacaaatt ttaaaaaatt   661860
attacaataa tcaacaaatt ctgcatacaa tgatttctat ttttaattaa aacatgttac   661920
ttttaaagat ttaaatcagt ctagttaata aaagcctaaa atttgtggaa tcttttaact   661980
atcacctaat aactagagca aattacaacg ccactttacg aggtttagta aggtttgagg   662040
gaatgttaat gtaatgtttt caatatatga gatgttagtg taatttttca aatttaaaag   662100
aagttagtgt aaacttaaaa gaagttagcg taggaaaata aaaaaataaa attatatata   662160
attacacgaa acctcaatga attattgtaa tttgctttaa taactattac atattaaatt   662220
ttaagaaata caatttcaaa gttaagatat tttaaaaata aatcttgcgg gtgatacttg   662280
ttgttacaaa tgcacttcta taatttttaa ttaaaatttt ctatcgatct atatattgcc   662340
tgtttaacta ttatgcatgc taaagacaat ataatggata acaaatttta aaaatttgtc   662400
aaaataataa acaaatacta catacaatga tttctatttt taattaaaac ttgttacttt   662460
taaggattta aaattggtct agttaacaaa agcctaaaat gtgtggaatt tttaaatttt   662520
taaaaaaaga ttgctagaac tgatggatcc catgcgagtg aataaagaat ggttaaataa   662580
gaaaaactaa gcaaattaat tgaccttgaa ccatgcgata tctctttgca tttgaatgct   662640
tgctcttaaa ctggaaaatt cttcgaattc aactggtgga agatgcgcag ccaagtgtag   662700
aatgttgtta ccttcattgt ccacttctcg tttcatatgc tgttttaatg tccatagtat   662760
ccttttaaat attcttttat gtcgaaatag cacaactaag tgcagtagat tccgtccatt   662820
ttcggggtcc tttattctca ctaattcagg ctgaattcca ataatccact gcacagcctc   662880
aacatttcct gattttattg catcaaacag cactgacgaa ggattagtta tctcgtctat   662940
catccgctta tgttccaatt ggttaacttg agtccataat tttttaaata gccgaccacc   663000
ttctgattcc ttgtcgtcct ccatgtctgg caagaggtat atatatatag ttgattggtc   663060
caaccaatgt ttaacacatg aaatcaaaca aacaaaagtt aaatttaaat tttattctta   663120
tatatatgaa gcaccatttt tttatctcta tttcaaaaat tatattttaa tccgtaattt   663180
aaaaaaaaat tgtaagatat ttttgcacat gtggctcatg tgttgccaaa cattaatttg   663240
tgttattaga ataactcaac aaacatctaa taccattatt acgctggata tagatattta   663300
aggattaatt cttaattttt ttatataaaa caaatatata tatatatata tatatatatg   663360
ggattaaagt ttcttatgtt acactagata acttttctct tatacatcaa aactaaaatc   663420
aagaaacatt atctttnnnn nnnnnntata tatatatata tatatatata tatatatatt   663480
agaatcaaag tggaaattaa tgatgtcaaa taagacctaa attttagctt agcacacaca   663540
aaaataaaaa gccattttca acttgtgaaa gcttacctaa aatttttgga ggctttcgcg   663600
ccagcatatg caatgctgta aggttctctt tatttcttgc aatggccaga gtagttggat   663660
gtttttcaaa taatagcgtt gccaaatctg ttatatgcac aaattaagta aaactccaac   663720
taaattgcaa aaccacgtac ttagttcata tatatctcct tttatatatg ttatatgcac   663780
aaattaagta aaactccaac caaattggtc tcgacgtatt gctacatgaa gagctgtgtc   663840
tccatatttg tttggtatta gcatgtcttc tggcctcata cgcttaacca actctttcac   663900
aatttcaaga ctgccatccc atgctgctag atgaagagct gtgtctctac ttgagtttag   663960
tattagcatg tcttctggcc tcatacggtt aaccaactct ttcacaattt caagactgtc   664020
```

tctctttact gctagatgaa gagctgtgtc tccaatcaag ttttgtatta gtatgtcttc 664080

tggcctcata cgcttaacca actcattcat aattttaagg ttacattccc ttattgctag 664140

atgaagagct gtgtctccat ctgtgtctgg tattagcatg tcttctggcc tcatacgatt 664200

aaccaactct ttcacaattt caagactgcc aatgtataat gctagatgaa gagctgggta 664260

tcccattgag ttttgtatta gcatgtcttc tggccttata cgcttaacca actcattcac 664320

aatttcaaga ctactgtaac gtaatgctag atgaagagct gtgtctccac ttgagttttg 664380

tatttgcatg tcttctggcc tcatacggtt aaccaactct ttcacaattt caaggctccc 664440

tcttcttgct gcttcatgaa gagctgtgtc tgcatatgag tcttttatta tcatgtcttc 664500

tagcctcata cggttaacca actcattcac aatttcaaga ctgccttccc ttgctgctag 664560

atgaagagct gtgtctccac tatcatttaa cggaatgcgt accatatcag gacatttatc 664620

aataatcctt tttgattcca gccactcatc cggcaatata tgtatcctca gatcttcttt 664680

taaagaacct gcaatccttt caaacttcac attataacat gtcctttatt taataatcat 664740

aacttttact atttagttgc aaagaagacc cttttaattt ctcgtttacc ctaaatctgt 664800

aaaaattctc ttggaaactt gtctcatatt ttgagaattc ctaataattt catcatttca 664860

aattcatttt ttttttcaaa atgtaaaata aacaaactct taagacatga tctctgaaat 664920

acaccttgtt gtgaatgcaa tagtttcaag tataacttac tcagctcttc tggagtcatt 664980

tcattcactc ctctactttc atgttctggt gtcggtgagt ttgttgaagt ggcaattggg 665040

gtttgctcat gactttgatt aatctgaatt atgtggtcat ctgaaacttc gctattggag 665100

ttcatgattt aattctaggg aaaatgaagt gatttggaga cttctctgaa attccctgtt 665160

ctatcggtgt tgcttctttc tttccagcct gcgaagcttg aacacattat atttggtggt 665220

aaagcaagag tctttaatta gttttccaac ttacacttaa aataattatt cccaatatga 665280

cattttgtgg attacagcaa tgttcaatct gttcaacacc tcaaccctac agttttcaaa 665340

agctttttaa gttgaatgat ttctaaattt gtaatattaa ttctttttta aagagaataa 665400

atatattcat taaatttgtt aactgaaaaa aattatacac agtaaattgt gtggattaat 665460

tagcgagact cagctatcat aacactgtta attaacttac tctcgattta atattaactt 665520

tcttctttgg acaatgatat gatcgatatc tttacacacc taaaaagtaa actacacaaa 665580

ctatccctta agttttgtga aattatataa actttcttat actttttaa acatttacaa 665640

caatctcgct tatagttata ggggcagaaa aaacatgaaa tgtttttata atttcatgaa 665700

gccctataaa aatggttaat gcaatttatt ctttttaaa tgtgtaatgg aagaaacact 665760

tacgcataga gatgttgcgc aaattgactc agtaaaaaaa cccaaaccga accaatttat 665820

tcaaattatt ttgaccaatt cattttaaat ccaaatagcc aaattactat agaaaattgg 665880

tttgaaatcg aattagtttt aaaaaaaatt agtttgaatt gaattgattt tgaattaatt 665940

ttaaatcaat tttaaaatta gaatagtttt gaattgatat ttgaattatt ttaaaaaaat 666000

tgatttggat gaaaaccaac ttgattaatc gaaccagttt tataaaaatg attcggttaa 666060

ttgaacaaac ttttgtacaa cagtgtaatt catcttttct taaaccagtt cagattaatc 666120

aagttgattt ttttcactcc attatttacg gatgtattgt gctttcagaa cacctattta 666180

gtaaccaaaa tatgaatgca tattacgtaa atacatgcaa aaataattac aaaacatgtg 666240

attaggagca tatagtacat tatgggacat ttagataaat ataaatgtat ttcaaaattc 666300

aagtattttg taatgatatt ttaaatgtgt tatagaagag atattccaga acatcttatg 666360

gagagatgtt ctttcagcac acctattcca tataaccaaa atatcatact ttcaaaatca 666420

tatattatgt aatatattaa aaaataataa cagaaagggc gcgcatttca aacacataac   666480

gaatatgtgt tgttcttctg acatacttat taacctaagt atcatatttc ccagaatggg   666540

tattccacaa tacattaaaa aataattacg gaacatgcaa tatagaacaa ataattagaa   666600

gtattttggg agccactctt aagtgaggaa ggaggtgtaa cgtaagttaa tttttatagg   666660

atgcaggaag aagagaaaag atacaactca atgttaataa agaaagaaaa aaaagaaaag   666720

gaaacaaaca aaagaaacta gagtggacca actcaaagga ttatgaaagg aaactagcat   666780

gcatcacagc tatatataca aattaaaggt tgaaggaaag aaatcatacc caaatgtctt   666840

gttaatgaag aacgatggag ataaagaaat gcccgtggga tgtgtgagga ggacccttgt   666900

cttgttgttg ctgtacgttg atcagtgtct gagtgacgag ggagcggttt ctgagcaatg   666960

ttatatgcaa agagagtgaa gctttatgag acttaaggct gtggactata tataatttat   667020

taggtggtcc ggatcaaaca caatcaatat cttcactgtt ttttatatga catatagtgt   667080

tattattttt ttcataaatt ataaactttg aatgcatgtt atgtagacat tggttgagat   667140

tatgaataca aagtgattcc acatacacta tttaattaat ttctcgtggc tggcccatgt   667200

gccatgacaa aaaaaaaaaa ttgttgaacc cacatgcaaa taacgtgtac tgatttttg   667260

agtggggaaa aagcaactgc agtagacaca gggaaaacaa acttctttac ccaaaattgt   667320

taccttactt ttttgttttt gttgtcattt ttttgtattt taatatattc ctataccttt   667380

tgcatttatt taatttttga cttattttta tccatttttt gaggcgtata tttgaaatga   667440

tactttagat taattgtaaa gctaagcaaa atgctttgtt agattcttct gaatgtcatt   667500

cttttcacct tccgagaagc cagaaggggt cctttattcc tttgttaaaa ctactgcttc   667560

caagtattcc atactaacaa aattcttttc ccaccaggtg ggggtggaat atatagataa   667620

aaattaaaaa gccacaatgt cttattataa atcatgccat gaaactaatc attcaaatat   667680

aattaatata atttttcttg gtctctccct atctctaact aatgcgacta tatcctccat   667740

ttgatcctga tctacttcct ttcttccatg acctgcgttc agcacaaaaa aagaaaaact   667800

aaaaaagaaa aacaaaaaca aaactaagcc aagactccta attgttggaa tacaagtctg   667860

agttaaagtc acacatcgga tagaattaga aaagttgaat atcatataag tgaggagaag   667920

acccataaac ccgagtctta aggttttgag ttaaagtgtg gtgtctaaat tcacttatat   667980

ggttgctcgt ggaaatcccc ccgatgttta ccctcctcga tttctcaaca agtggtatca   668040

gagccgatgg ttcgacccgt ccatcggctc ggacaaataa gaaggcggat tcctgaacat   668100

ggaaatcctg gatccctgaa catggagatc cgttgtatcg aaagtcttcc tggtggatga   668160

ggccgttgta ttgaaagtct tcctgatgga tgaggtcagg caacgagtcc cgcaagtgtt   668220

gcggcggtac aaggtggcca ctacttgtaa attgaaaagt gacttctgct tgaggggggag   668280

gctaccatgt ggaagagact cacacttgag ggggagatta ttggaataca attgtgagtt   668340

aaagtcccac atcggataga attagaaaag ttgaatacca tataagtgag gagaagaccc   668400

ataaacctaa gccttaaggt tttgagttaa agtgtggtgt ctaaattcaa ttatatggtt   668460

gctcgtggaa atccccccga tgtttacccc cctcgatttc ccaacaagtg gtatcatatt   668520

tgttggataa ttttcgtttt tagttgactg atactttccg tttttatttg attgatagtt   668580

tctgttttta tttgattgac caaatcaaat aatatttgat ggcttaggcc cactccattg   668640

taaacccaat tcatcctata aatagatgag taagggtgga agcaagacac acagaaattt   668700

gagagcctca agtgacaatc ttgagtgaca tatttgagcg agcctgcgtg ctctacattt   668760

gagaaattct tagagagttt gagtgaaaca ctctaggttt cgtttgagta accaccatta   668820

ttggagaggt tgagtgtacc accaaattgg tgtgttctta attcattata accgattatt   668880

gttatagtgg atttttgata ctggactaaa tcccgtgagt ttttccttt ttcacattga   668940

ggaaagtttt ctcacgtaaa ataaattctg attgtctctc tcgctccctt tgattttatt   669000

tccgcttccg caatttgata tttgaggtcc gagataccca acagtggtat cagagcccga   669060

gttcgatggg ttctaaagaa gtctagatgg agaccagcgg cataactcac gacggagata   669120

tgttcaagtt gaccgcagat aacttcaact attggaggtt gatgatggag gatcatctta   669180

tctgcaggga tttatatgat cccatagtct tggaggagaa gccgactggc aagttagaca   669240

gggattggga gatcctgagt cggaaggccg tggctacgat catgaggccg tggctacgat   669300

catgaaatac attgacaaaa gcctctttga gcacatgtcc aaattcacga acgcgtacga   669360

gttgtggaac aagttagagt ccataattca gaagaagact cctaggaaca aagcacatct   669420

ggtccgccga cttgtgaagc tagagtacaa ggacgacatg agtatgatca agcacctcag   669480

cacctacaaa gaaatagtga atcaactgtc caaagtcaac atgaagattg atgacgagat   669540

gcaggctttg ttgttgctga gttcgttacc ggaaagttgg gatactttgg tggtgacttt   669600

gagcaactcg gttctagaag gaaaactgac gatggatgct gtgacagaca gcctcctgaa   669660

tgaagaagcc aggagaagag aacgaggtat atctagcacg tttgaggcta acggtgctga   669720

gaacagagga aagaccgact ctcagggtcg tggcaagagc cgagatcgag gtggacgaga   669780

taagtctaga agccagtcaa ggccaaagca tgacttgaag tgcttctagt gtgggaaggt   669840

aagacacaag agaccagact gcaggactct gcagaatgat gaacaaaacg gctgtgtgaa   669900

gctgaatcaa attgttccca gaagaagaag tgatcagagc accacagcgg tggctgctaa   669960

tccgaatgcc gagatattcc tactcagtga ggaaatgttg aacatagccc atcatgactg   670020

cacctggatt gttgactccg gtgcctcgtt ccatgtcacc ccacatgagg gattcttctc   670080

tgcttacagg aagggagatt atggtgtcgt gaagatggga aatcaggtga ccagcaggat   670140

tattggtgtt ggtgatataa ccctgaccac agacacagga tgccgggtta cgctgaagga   670200

tgtgaggcat gtacctaaca tgcttttgaa tttgatctcg attggaaaac tagatgatgt   670260

cgggtcagta aattactttg gagaaagtag atggaaactg accaagggaa gcttagtcgt   670320

ggcccgagga aagaaagaag gctccttata tgtcatgcaa ggaaagacac cataagcttg   670380

gagctgtggc acaagcgcct cggccacatg aacgagaaag gactctagat tttggagaag   670440

aaagagctat tgaccgggtt gaagggtcaa gtgttggaga gctgctcgca ctgcctagct   670500

ggaaagcagc accgagttcc gttgtgagac cggatcaacc taggagacgg aggtgcattc   670560

ttgacctcgt ccatactgac gtgtgctcca tgttcgagag atcactcggt ggagctcatt   670620

actttgtctc tttcattgat gaccattccc gcaaagagtg ggtttatctt ttgaacacaa   670680

aagaccaggt actccaatat ttcaaggaat tccatgccat ggtggaaagg aagactggca   670740

agaagttgaa ggtggtcaaa tctgataacg gtggtgagta tcgtgatccc tttgaagctt   670800

actgtagaga agccgggatc cgacttgaga agacgccccc caagactcct cagctgaatg   670860

gatgtgctga aaggatgaac cgaactattg aggaaaaggt ccgaagtatg ctatcgaatg   670920

ccagattggc gaaagcatat tgggtagagg cagtgagaac agcagttgat ttgataaatc   670980

tctcaccatc acgaccgctg gatggagaga ttccagagga agtctggaca ggtcggagag   671040

cgacctatga tcacctgagc gtgtttggat gccgagcctt cgtgcatgtc cctaaggatg   671100

aaagggcgaa gctggatgcg aagacgaagg agtgcattta cctcggttcg ccaaaaatcg   671160

agtttggttt cagactgtgg gatccaatca acaagaagat tgtgagaagc cgagatatag   671220

ccttccatga ggatgagacc attcatgaca tctcgaaacc tcaagtccag gttactgtcc   671280

gaagagaaga acccgcccct cgtgaaagtg ttgaagcagg gggagaaacc agtgaagaaa 671340

tcgctgaagg cggtattgta gatgatgacc agcaagaagc tgatgatgcc gggatccgag 671400

gtgagaatga agaaccgggt tctgatgagg ctgaggaaaa tagccgagat accccactcg 671460

agaaagaata ccttctgcaa ggtaccctga tgatgaatac accatcattg ctgaagatgg 671520

tgagcctcag agttatgatg aggccatgat gaactcagag aaaggagaat gggagaaggc 671580

catgcaggaa tagatgaaat ccctgcatga gaatcagacc tatgagctga ccaagctacc 671640

ctaaggaaga cgagctctga agaataagtg agtgtacaag atcaaacagg aagagaacgg 671700

acagaagtcg agatacaaag cccggattgt agtgaaaggc tgcaatcaga agaaaggagt 671760

tgattttgaa gaaattttct cttctgttgt gaagatgacc tcgatccgaa ctgtgttagc 671820

catggcagct accatggatc ttgaggtaga acagatagat gtgaagatcg cattccttca 671880

cggtgagctg gaggaggaga tatatatgga gcaacctgaa gggttccgag caccaggatg 671940

cgacggcatg gtatgcctgt tgaagaagag actctatggc ttgaagtaag catctcagca 672000

gtggtacagg aagtttgatt ccttcatgac aaagcacaag ttcatgaaga ctgaagctga 672060

ccactgcata tttgtgaaga ggtatgagaa cggagactct ctgatccttc tgttatatgt 672120

tgacgacatg ctgattgtag gacaagataa gatgaagatt gctggattaa agaaggcatt 672180

gagctcatcc ttcgctatga aggacctcgg ccctgcaaag cagattctcg gaatgaagat 672240

catccgagac agaacgaaga agctattgtg gctaagtcaa gagaagtatg ttgagaagat 672300

cttgaagaga ttcagcatgg acaaagccaa tacaagcact ccctagtcg ggaacatgaa 672360

gctgagtaag aagcagtgtc cgatgtctga tgaaaacaaa gacaagatgc tggagatccc 672420

gtaccaatct gttgtcggaa gcttgatgta tgcaatggta tgcactagat ccgacctggc 672480

atatgcagtt agtatgatga gccgatttct ttcgaatcca ggcaaggatc actgggaagc 672540

agttaagtgg atctttaggt acctccgagg tacaaccaat ttatgcctcc gatttggaga 672600

tggtgaagcc aagctgcaag gctactcgga tgccgatttg gggggagatt ccgactcgag 672660

gaagtcgacg actggatatt tgatgagatt tgatggagaa gtagtctctt ggcagtcaaa 672720

attgcagaag tgtgtggcac tttcaacgac tgatgccgag tacattgtcg tgaccgaggc 672780

aagcaaggag atgttgtgga tgaagaattt cctcatggaa ctcggccatg accaagaaaa 672840

gtacaagctg atgtgtgaca accagagagc aattcatctt gcgaagaact cgacgtatca 672900

ctcccgcacc aagcccattg atgtgaggta tcactggata cgggatgcgg tggaggatgg 672960

gaagctcaca cttgggaagg tgcacaccag ttagaattgg tctgacatga tgacaaagcc 673020

ggtaccagca ataaaatttg aagattgctg tgaaggagtt gggctgagga actcggcatg 673080

atgaagccga ggtgagaagg ccaagttgtt gaaattgaag acctcggtcg cattggaaaa 673140

acggaagggg gagatttgtt ggataatttc cgtttttagt tgattgatac tttccgtttt 673200

tatttgattg atagtttctg ttgttatttg attgaccaaa tcaaataata tttgatggct 673260

taggcccagt tcattgtaaa cccaattcat cctataaata gatgagtaag ggtggaggca 673320

agacacacat aaatttgaga gcctcaagtg acagtcttga gtgacatatt tgagcgagcc 673380

tgcgtgctct gcatttgaga gattcttaga gagtttgagt gaaacactct aggtttcgtt 673440

tgagtgacca ccattgttgg agaggtcgag tgtaccacca aattggtgtg ttcttgattc 673500

attgtaaccg attattgtta tagtagattt ttgatactag actaggtccc gtgagttttt 673560

ccttttctca cattgaggaa ggttttctca cgtaaaacaa attctaattg tctctctcac 673620

tctttttgat tttatttccg cttccgcaat ttgatatttg agggtccaag atacccaaca 673680

ctaataagac atgaattagc caaataatat tactaagatt ttcaatctat atcaattttt 673740

gttatgttca gaatacagat aagtattttt cctagaccta cagtccaaaa gcacatagag   673800

aaagagtcat ttactgagaa agtgataatt ctaaagaagc atgcttactt ctctaatggc   673860

acatgcatct tcgtctttgc tctttttccc acgaggaaaa aataagctaa accatgaatc   673920

atcaaatcaa tccagcacgt cattgaaaaa taaaaaatga agaccaaaaa cataggaaaa   673980

agtgtagaac acagtatcat ccccaattag taactatttg gcatttcata agaacaaaac   674040

gcacttgttg aagatccaga gcctccgaga agagcaccat cgtaatcccc ggccttccag   674100

aactgctggg agctattcag actcaaactc ttattcgcat tggcgcgcaa tgccgtcgaa   674160

ttagaagccc attctagcgc cagtaaggac aacatcgtag tgcgagtagg cgcgggcacc   674220

ggagggagac gcgtgaggaa tccaactggc aaaaccactc ctccagcctc gctcatcctc   674280

acttcttgga cggactctct accgaagaag aagcatcgtt cactgtgttg gcgactgcac   674340

tgtccaaatc atggtcctcg tcttcatcca tgtcggaatc gctgagttca ataaccgaac   674400

ccagaagggg ccccgaaacg acgccgtttc ttggcctcct ctcggtggca atcggagtct   674460

ccaaaacttc ttcttttacg caaacatcca tggctggcta aaacgggaga tgaagattca   674520

acaaacaaac atgtaaaata aaaaatataa aagattgaag ttggaaagtt aaaatctcaa   674580

cgaatgaatc aagtgaaggt gatgggaatg gttgaactaa aaaggggatt tggctctcgt   674640

agaggggagg agaagaaaga cgcactccgc ccttgatcca gggaatatcc aaatgcagca   674700

cgaccacacc ttaacggcag cgcgagagtt ccacggcggc gacagtcgac aaagactaca   674760

ctcccaccaa cccatgatca ttccacgatt tcaaaaaatg gagcttttga agcgaaaccc   674820

taaacgagag tgaaaagtag catagacatg aacttcaatt tggtttcata gctttaaaat   674880

caaagacagt tctccaaaac cgtcttcaat ttgggatcaa ttaatgtcaa tgcataactt   674940

gattaatctt ttaattacca cttaataact attacaagtt tatgatatta aaaataaaag   675000

gaattgacct agcttgaacc atgccagcta gctttctttc tatttgaatg attgctctaa   675060

aactggacaa tgctttgaat tcaagtggta gatgagcaac ttataagtgt agaacggtgt   675120

taccttcatt actaaaaaaa aatgcttatt ttaattccgt ccattaatgt tggggtccct   675180

tatcatggtc acagtttact atcatcgtca agaatccaac taagagcctc atcatttcct   675240

gatattagtg caacaatatt aatatgcaat agaggagaaa aatatcttaa aacaaaatga   675300

gaacaaccat caacaataaa taaatgtaac aagatcacgc cacatattta gaaaaaaatt   675360

ttaaaaaaag attttgaagt ccttaaattt ttatgaattt atataaataa ttaaaaataa   675420

aaaaattaaa acgtgacttt caagtgactt tgatgtagtt ggaattttta tgacttcaat   675480

attaaaataa aataaaatat caaaatcgta attttttttt tataatttta tatttagaaa   675540

tgtaaaaatt ctacaattta tttctattta gatattaatt aaaaaatact tccatttggc   675600

aattctaagt tgggtataga tggaaagatg cagtggaaaa agagaaagaa aattcggaag   675660

cacgctcaaa ctagcatatc atatcttact tttattttat tattaattat atacttttat   675720

attttcaatt tggtttaatt atcctcttga tctatgtact tgtaacaaat ttgaagttat   675780

atttagtttt taattagtcc attgatctat tttattaaca tttttatttt aacttttatt   675840

ataaattaaa acactaattt atatatatta caattttgaa tgaataaata tatacataaa   675900

aaatattatt gatccaatcc taaatataag actcttttaa aaataattca catttttaa   675960

aaaattaatt aatttagtta ttaacattat atttataaat aatgtgtatt atttttaaaa   676020

aaattaccat taaaactttc agatatcatc attttaatat tttacttaat tctacctact   676080

taattaatat gtgctagcta attatctgaa tatctagttc tcgtaattta gagagaaaat   676140

gaatttacta tgttgttatt agtttataat atttattata aattatttaa gatattttgg   676200

taaaaaatta atgcaagaga taaattaatt aaaaaaatta acaaatttta aaaaagaatt   676260

ttatatttag aaatgaaggt agtgaaaaaa ttacaaattt atttttattt atcacaagat   676320

atattttcct atttacatgg ttgaataaaa aatataaaaa tgtaactcaa taaacaatct   676380

tgatatcttt tagaatataa tgcaatgttg cggtagatca taaaatgaag aagcaaaaga   676440

agagaaagaa atggactgaa cgagaacgga aaacgaaatg gacatgcaaa gttagcactc   676500

acattattta ttccgtggga acgagtggaa tcgatcggca aatgtttccc tccatgctcc   676560

atgctccatg ctccatgctc cactcttttg gcttaggttt gctttgccca attcattgtt   676620

tccttgtgtc aaaatcaaaa ttctatttca gaatatgtgt gctttgaata ttattcggtt   676680

aaaagtatag aaggtagcac aaatcaggtg gcacctctta tatgtttgta attgaattga   676740

ttacaattaa taagtaaaag atacaaatta taagatgaaa acatcatgag ttttaaaatc   676800

aatactatct ggattaatta gtgttgcttc aaatcaaact tctgaatgtc atattactat   676860

ccaagatcta attacctgtt ttttctaatt gtatgtgtct gtttgttctt ccattttctc   676920

catatagatt atgaatgtta cagtagaaca tgagtggcaa tatagagaaa aataaatcca   676980

aactaactaa atgattggat aaaacaacac aagagagatc aaatttaagt aaatgattat   677040

ttcacgtaaa tgataattat ttcccataat gatttactca tgatgatcca aagaataatt   677100

atttcccata aatgataatt ataattttca tcgtaaaaaa attaaattaa aattagttta   677160

cattatgata tagtgaataa gtaatttaca acttttgta acaaaaataa tttttataaa   677220

ttaattataa tttttatcnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   677280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   677340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   677400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   677460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   677520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   677580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   677640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   677700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   677760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   677820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   677880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   677940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   678000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   678060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   678120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   678180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   678240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   678300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   678360

nnnnatcttt atttattgat aaagtaattt aaattaatta attttgattg tcctataacg   678420

aaaattcaaa ttattatttt ctaataaata tattgactaa atgttattac actgattata   678480

ataaaaattg aattaaataa aaagagttta aaaattccaa atcttgatta aatttaaata   678540

ataaaattat aaatattttt atttacaata tagagtgaga gcatagaggt accaattgca   678600

atacaaacta ttaatttaat atttgattat gctcctcaaa attttagtta agggtcccaa 678660

gaattcacgt tatttggatt agtagcctat ttgatgcaat tgaaggcatt ttagagagca 678720

ttggcaagct tatcgtatca tttttataaa ttaattttaa attgtcacct ctatatttta 678780

ttgttattaa ctcattattt tatacaatga aataaaaaaa taacatcttt aatattctaa 678840

aagaaaactt taaataaagt gattgatgaa taataagtag gatcaaataa taaaccagcc 678900

aaaatcattg atattaatga caaataaaaa aaaaaaaaaa ccaaactgat tcatagactt 678960

aaataaaaag aatatttata atattatcct aaccatccaa atcaaagcta caaatgagat 679020

aaaataaaac atgcaattct ttttttaca cacttggatg gcaggacaat gaaaagtaag 679080

gacaaataac gtgtatatga ggtgtgtata atattctaga gtgtgtatag ttttcattgg 679140

tggaccacat gattgcaagg ttttggagtt aggcagcaga atggcagaac atcatgcaat 679200

taggttgctt ttagtgagat tcacttcata caaggaagct ggggatgagg gacctaaaca 679260

aaactcagca acatccacca ccaactggga aaaagaaaag gtatttaccc ttatgaagaa 679320

taaaagtttc ttatatccct cttcaatttc caatcaaaca aaagggcttt tttaaaaaaa 679380

taaaaaatct gtgttaaata ttctgttctt aattggttta gccaatagct agaaacaaca 679440

taggaaagga tatcattaag agccagccat tctcacaaaa gggcttgttc atcacaattc 679500

cagtaaaaat aatcattaat tttgtgtcac aattttccct ttctttaaac acttgtacat 679560

ttaaaataag tttccaacca tacaaagtcc caaaaaatca tatgaaaaga ttacacaagg 679620

gaggatggga gaatgttgaa aaataaagac ttgcagacaa aacactaagc tcaaaataat 679680

catatccagc acatatgggg catgaattta atagtgacca acaaacttat agttgacaat 679740

caggtcacat ccatcatact aaacaacaac cctgctcggt ttgcatgcca ccagtccaag 679800

acgtactata ttttgtcatt tccaacacaa ctttgatcct gctgatagag atcgggtcaa 679860

acctggttca agacatatac caagtcgcat tttagttcaa aagtgtgtac ttgaaatcag 679920

agttatagca tagacattaa acatcaaaat aacaacacat aataaaacta aaataatgaa 679980

ttccaatctc aagatgcaga atactttata agtaaaaacc atcctccttc cctccccctt 680040

tccactacac agacaaataa agaagaaaca cattaaaaat tcaacaggtt ctgaagtagt 680100

gcagtttaga gagtatagca tgatacaaac cttagagata gcctccaagc agcacctgac 680160

ttgtcattat gagcgacacc tttactatta gatgcacttc catagatatc atcaaatcca 680220

tcatctttgg cattatccca tccagcccaa ccatcactgc tatgggcagc tgacccttta 680280

gctggtactt tcttccttgc atcttccata aaatacttga accacaaaca gagataaaaa 680340

aatacataag tgataaatgt tatgattaag gaaaatagtg agtgctgact aaaaaaaatg 680400

cagatctttg ctacaaaggg aacagtggaa ctcacataga tagatatgtt tcatatgttt 680460

aatgaataat tgaatagcag gatttttta gatttcatag aatattttaa atttttttag 680520

caaaacatag gtaatgtaaa tttagcaaag ctggaaggtt aaatccttga acattaacat 680580

tatcaacttc tgccccccag ttatgcatca gtcacagaat tgtctgcctg tatggttctc 680640

tctattctat attgaaggtg agtatattaa ccacttgaat tttgataatg tgatctgagt 680700

ttcatcttgg ttaacagaag tggaactgga gcataccttc atcaatgtat actacgtgat 680760

tcccgtgctt ggcactgatt tgtggggaca tatgagtagc ctttaaggct gagatataca 680820

ccatattact cttcaataag taagctgagg ctagaacata acagtcatgc caaatatgta 680880

accagcagca tgaaaacaga gggatgattc actatactat cataattata aatattctag 680940

ggtgttttct tcttctcttg aaaaatgatt ttttttatt gtgcttttgg gagtttctat 681000

gaattatctc tgatttatga ttatttgtgt ttatgtattg ctgctagagc actagagtta 681060

tttctgcaag atttgtgtga tcgaacatat gagatgactt tgaggagggg ggcaaagact 681120

atgaatgctt ttcatttgta agtgaagttt ctattatttt cttggttcaa atttttgtct 681180

atgtcaagtc ggttcaaggt ggttacaagg ctgcaggttt ctttcttttg gagggcggtt 681240

attactatgt acaattctaa tgataatgtg cacagtctca aacaatttcc ttcttgtgcc 681300

ttctatttat cacattcaca aacatgatta gacatgtaaa tgacatctgc agaagaaaat 681360

ttcgggatgg tcttgctttt ggaacatgtt ttttgtttag tgtttacctt cactttccag 681420

tttctaaaat gtctgagtta cttgcatcct tgcctttgca gaaaccagcg tgtgcagact 681480

tttaatgtct ttgattttct gaaagatatt gtatgcaagg ttcctgattt aggctgttct 681540

gttgcaactg gtgatgacca tgctgtcact aagaggaggt ctgtgctctg gtcaatattc 681600

ttgttacttg gaacaagttt tctgtatgct gaactttgtt tactttatat taggaaagtt 681660

gccgatgatg atgataatga cagcgacgag gagctcaaga gaaataagaa ggtaatttat 681720

aaactgtatt caattacttc atcagtggtt agcttaaatt tttcttgtgt gattgaacct 681780

tttgctgagt aattatctct tgtccatgca cactgtgaat cttttcctgg atacaaaaaa 681840

aatttacttc agtcaatagg gaaactcact agtggcttgt gaatgcaagt acgtctaaat 681900

gtctaatagt ctgtgaggct aggccacact tcaacttaaa acttattaca caaagcgcca 681960

caactgtctg gttttctgaa aacttttgct gaaaactata gaattggcac taaagaacct 682020

ggcagctgtt taatattaaa tattatctga cttctggaac tttgtttttt ttcttcatga 682080

tttgcacagc cagagcctgg atataagagt ggcagaggga ggggtagggg cagaggtagg 682140

ggtaggggct gtggaattag acctgtatat caagaggtga gttcacatgc caagtgggaa 682200

gatgattctg atgaattgaa gcaaaatgac aaccacactc aaagcaatga aagcatggaa 682260

aatgtgccag aacctgaagt agttaagcaa agttttccag tgagcaaacc ggcttaagtg 682320

tccattcgaa attttgactt aaatttggac ccagatgagg atatggattc attagacacc 682380

ccaacttctg tcccaatgat gtgttgctaa cacatcttag atttaggcta attttaggtt 682440

ataatttaat tgaataagta ggaatatagg ttagaattag cttagttgtt atttacattc 682500

aatttgatct catttcttta ccaaggtata atttcagggc taaaaaggag gagaatcaag 682560

ccaaagaaga agaaaaatca agatgaaggt ctcgcgcggt tcgcgccaag cttcgcgcga 682620

atcgcgccac aatgaaaata tcaagcctca agttcgaaca agtcgcgcgg atagcgccat 682680

gtctcgcgcg attcgcgtca aaggcccagg atcaaccatg catctcgaac catccacgcg 682740

atcagcgtgg attgccacgc gattagcgtc atgaagccga atgatccacg ctatcagcgt 682800

gaagtctcgc gccactagcg ccagaaggtc tgaagacaac ctccaactcg tgccatccgc 682860

gcgaccagcg cggaatcccg cgcgatccgt gatgcgaaga cgctgtttcc ttatttgaaa 682920

agatttggtt cgaaaattgg gaagaaaagg ggcttctgtt actagaatta aaccatcttg 682980

aaggcaatta taaaaggagg cctctgaact gaagaagatc atcatctatc atcttttgat 683040

cattctacac ctttggaaat cattcctaca tagaatcaga agctagggtt tgctgcagaa 683100

gaatgtttca gttgacagct ttggtgttcc tgatgactat gtcaggctaa actctgtatt 683160

gtggttaggc caagaaccaa tatgaactcc tttgtaattt gactggtatt gaatgagatt 683220

actatgattg ctttattttc tctgttcttc attgttatat tctttcttag aattggtcat 683280

tctatttaag ttctgagggt tagaattcgc aatagggatg ttgggattct aatttctgac 683340

atgagtaaga taacaattgt tcattgccta gggataggaa tgcgtgattg cagaacttta 683400

taatatattc ttttaaatgc ttagcttgat agaaatcact aaggaattag ggttttgatt 683460

caggttaaag ggttaattcg ctaagggatt agggattagc taaattagaa aagatttatt 683520

ctctgattaa tcagaagcaa tcaactttga taaccagtta agtgaaagag gcaggaatca 683580

aaggggattg cgtcctaatc acaattattc ttccattggt ttacaactca ctctacttgc 683640

attttaattc gttttaattt ctgtcaatta cttaattgtt caactctcaa cacaacaaac 683700

aattctttca aaaatcgttt cttttccctt ccaattgctt agactgcaaa ttattgtgaa 683760

atcagtatca atttctgtgg atacgatact ctacttacct actctattac ttgaaacgag 683820

cgatatactt gccgttttcg caacacccaa ctagttcatc tgcaaaatca gtgtcagaag 683880

agaagcatga ggaataccct ggatggtcct tgtctgaaat ggaaaaaatg accattgatc 683940

ccattcaact agcgaacata aatggaagga ttgatgaaga tgaagaggat tatgatgaag 684000

aaatgtagat gaacctgtgt cggtttatta attacttctc atatcagcct caaatctcag 684060

atgattttgt tatttcctcc tattcaggta tgcctaatgc agaagattta ttgaaagaca 684120

acacagtagt agacaagaca aaagtcggaa ttggtagtcc agaccaccat cagtacattg 684180

aaggagagga ggatgacgag gttatgtttt caaacctata gtagctgaga aacaagctga 684240

tgtggttgtt tcctcatcac gggcacccca tgaaggctta gaatcagctt caacagcttc 684300

tattggggat ataaaattta attttaattc ttcttctaac cctctgaatg atgtgaatca 684360

tcaaatttct ttacctgctt ctgttagtgc tatggtgcct caacacctgc aaccagttca 684420

gccacattct tcaaggtggt ggttagagga ggaaatatct cttgctaaca gtttgaaagg 684480

tcttagattc ttggagaatg ggcacgtgat gaaacctgac ttaccattta aagcagctgc 684540

ggcaatctct gactatgctg cacttgcagt tcctacccag caatctgtaa gtgctagtac 684600

tagtatgttt tatgctcatg atctctcaaa agctgaagac tttgcaatat catccaaaat 684660

tgaggccatt gcatcttctg gaacattcac tgataactct gttgtgaaaa catcatcaac 684720

cttgcaagct ggtttgaaaa aatctccagt cagccgacct tctaggcaac ttggtcctcc 684780

tcctggtttc agtcctgttc ctcctaaaca atgtagtgaa cccactgttt cagattcgat 684840

tagtgggaat ccattatgga tgattacagt tggttggatg gatatcagtt gcctgcatca 684900

accaatggtt taggccctaa tggtcctcgt actctcagtc aaattctcat caagttggta 684960

acaatggttt gagtgggaca gccagttttc ccttgcctgg aaaacaaatt ccatctacac 685020

tgcaggtgga gaaacagaat ggttggcaag attttcagac ttcggagctt ttaaaagcac 685080

accataatca gcagttgcag tcacagttgc tcccaaatgg aaatcagcat tttactccac 685140

tgcctgatca atttcaagga caatcaatct ggacaggtca atacttcgtg tgatgctgct 685200

cgtcagtatg agaatattga tggtacgctt cccatctgga tttattggta gggctattca 685260

taaactgctg attatatttc agatttgatt ttgaaaactt acccaattca aactgaaatt 685320

acacacacac atattatttt aaaatttatg atagtactca tggttacatt ttcatttctt 685380

atatttttt taaaaattat cacataactt aatacttatt tatgaaaaat gtttaattaa 685440

agataaaaaa ttatttactt gagaaaaggt tgttaaacaa gatataatgg agtgagatat 685500

agattgacgg acggtatgtt ttaggatgga gtggagaaaa gttataagct tggtggaggg 685560

ttaaactcat tagtagttct atgtttccgt agttccctta tttttgttat ctttttcttc 685620

attttttttc ctcttccttc ctttcactag tcttttattt tagcttattt ttttctctgt 685680

tttgtcttat ttctactttt ttcttcccct ctccctttc tctttctttg tcttatttcc 685740

gatttatcat tgggtttatc cagcaccgac cccaattaac ttgggttaaa ggtgttgttg 685800

atgttaatgt taatgtttaa ttaaagataa atatgtagta actatgtgag tactgaccaa 685860

```
aggtatttaa atataattat taagctgtgt aaatttattt ttaatagtat atatttgaag   685920
agttatacta ctattagcta tacattgact tatagatgag atatttgata ttttaaatta   685980
ttttttatta tatttattat gtgttactat ttaaaaaatg aaagctaatt cgatccaaac   686040
tgccttatag attggattgg aatcatttgg ttgaatttaa attttaaacc aatctaattg   686100
aatgataaat taagaaaact gaagtaactg gactggataa tattgctgtt tctttgaagg   686160
atgcctttca ttttgttaat tttttggatt gctaacataa ttacatattt gaggtcctcg   686220
aaggattatt acaactaccc cttcaaactc caactctact gccttgtcat tgaattttgt   686280
tggagtttat ctggcctaga catgttgcag gaggttgcta ctacaaaaag gtgggtacca   686340
aatttttac tttactcatt atgtttaaaa ctcgcaaaaa ttgaaatttg gacaatttgt   686400
gtgccacacg tatccacctc ctctactacc atcttcataa acagttttgg gatctactag   686460
gattcatggc tgtatgttct gaactgttta tcggtcatta tgtgttaact gctgaactta   686520
atcttacata atttgcttgt atattatttt agaatttgct gagctctcaa gtccgggtga   686580
tcgaagataa acaagcatct ttagggtgga tagagggtga taaataaaat ctagtcatct   686640
tggagcttgt atgtatcttc taagattggt ggtatggcta tggtttgttc acttctccag   686700
tggaaatgtc ataatggttt gccatgcgcc tgtaagaatt gttaccgtca tctagctgcc   686760
ggtgatacat gatgctagcc ccttttttta ctacctcaaa gcttaagact agttgggaag   686820
attggtaggt atgaagctcg tttaagttgg ataatgggat atgataatga ctttgtgaag   686880
catgcttgag taagcacaag tgtctagtgg tcgcatcttt gttaagattc ttatgtgttt   686940
atataaccag tgatatatac atacggttta ctttctccct taaaagcttt tacctagtcg   687000
ggttttactc taacttatga ataagtaatc cttgttggat ggtggattgt ggatatgtct   687060
tggtctatat aggaaatata tctatctaaa gtagggattt gattgtctct atttactgct   687120
gctgtgattt attgcttttg ttgttcagaa gtagcatgca gcagttactt acatgcaatt   687180
cctttgtgtt actgtttgtc tttagtttaa caagaaataa cagaaggtag atggaaagag   687240
ttagactcat ttatcctaat atgaacaaaa tacaataaat atttaaactt gcgagaaaat   687300
gtctgtcttc tcttcctgag aggggttggg aatggtagta gcttagcctg ttcatcctct   687360
gagatcatca gacatttcgt ttggaatttc atcatgtcga agcgtaccag gtctttgaac   687420
ctacaactgc caaagtaatt gcattaaaga tattatcttt caggaagaca tatattaaaa   687480
agggtagatg gtattggatt ggaattttga gtcacccaag agacagtgat gctttcaagc   687540
aagtaaatat tttttgatac cataactaac aaccttaaat atgcaagatt acctatctct   687600
acctacatta tataacttat tttacctatt ttacagacaa ctagcaacta cttactactt   687660
taagttgtga tcaaattatg atggtataac tttgctaatt atataaaatt aagactcttt   687720
ttaaataaac ttatccaaga acacttatac ccaacctttt tagatataat tttaccgaca   687780
aaaaaaagga aaaaaatatg aaggtaaaac aaatttagct tttttataag ttaaaacaac   687840
ttatacatat aaacttttgg agaagtcaga tgaggtacct tctagaaaag tcaggtacac   687900
aagttaaaac taattcattt attctctatt tttttcctat agtatctata atgaaataaa   687960
aaaaaaattg tattctagga tgaaggtgaa caatcaccaa aaaaaactct cgtatattca   688020
ccaatcttgg acaactctct ggtcagtaat ttttcattta ttttaaaaga aacaaaaata   688080
ataataccat atttgtgtat atactatttc caagttatat ccgttggtac cggacaatca   688140
cacaataatc aaaaaaaaca gaaagagaaa aagaaaaaat aacacacaat gtctatcctg   688200
attcacccaa tgtggattac gtccaatttt tctctatatt ttcctcgtac actcattaca   688260
atgcacttaa attacaagga aatatatagt ttagagtagg accccgtcca agaacgactt   688320
```

atcttcttac ggcaaagtat gagtcatacc caacaatatc ttatatgcaa aacaacaaaa   688380

atgagacaca tagaaaatag aatgtgtaat tattattgtt ttcttaaggg agagataaga   688440

tatttttttt taaggaaaaa atattatcga aaatgaaaaa tgatgaatac cattatgata   688500

tttaaatatt attttgattt ttttaaaggg aaaaatatta tttcaaatga atctatttaa   688560

taaagataga gatatttatt attttgatta gaagtgaatc tattaattta aatgaggaat   688620

ttatttggaa gaatcattaa taataagtat taatctaaat tagataaaat taagtcatta   688680

attattcttg tgtgcaacaa tgcaatgttg catacattaa aaaaaattga ataataaata   688740

ttatttgatt tcaaaataat ttacactatc tatttttatt tatttttttg tcctgagtca   688800

agaaccatga atgtttcgta atccaatgaa ttaaaagcta atttcgttcg tggtgcatga   688860

ttattgctaa ccaaaaaaaa tttcgcatga aaaaaatcga ttacaaattc tccctccatt   688920

ccaaaatgaa tgaagttttc acatataatt tttttatatt aactgatatg ttcagtttcc   688980

aacaaaatat taaaacttct attctaaatt tgtcataaat aaatgacatt aatctcatac   689040

atttttagaa tcttgcttgt acctcaccat aatggtacaa actccttcca ttaaagtcac   689100

acttcttttt ccttatcctt tttttttatt actacaccgc ctatgcagtt gaagggttta   689160

tgcaaatatt ggtgctttta actagtagag aaacattagt gaggagaggc aaagactagt   689220

ttcatccaca aaagctgggg gaaaacaaaa cggataagat gtgattccat tggttgaact   689280

atgacaacaa gcagtttgca aacagtgtaa ggtcttgtat atgtttgaat gcaaaaaaat   689340

ttaccggcca ttaaaaagaa agaaaaaaaa taaaaactat tttcagagaa agcacgaaac   689400

atcatttgta tttatcacaa ttcctatttg cttaaactta tctattttga catgtatttg   689460

tagtcctcat ctcaaaatca ctggctttat ggtttatcat ctttccctca gcttttattt   689520

aatgaatccc attcaggtat gtttgcagta gcctcattga ccatttttac aagccgcacc   689580

tgaaaatgat tattgcagta tctattaatt gacaaaaact agcaatcatt gaagcacaaa   689640

atggcattaa tgaagcttca gttaaaacac ctctagtatg aaggtttagc aaagactatg   689700

taaaatcaca tcaaaacccc accaaacact tacaaccaat ctttcccatt caactgattt   689760

tccattgggc tcagccattg aggtccagtg gtccaccaaa tgctataata gatgccacaa   689820

aaacaaggct aattctaata ccttgtggct tgtactaatg gcataacatg acatcaatgg   689880

gcataggcaa caaaaaaaaa aaaaaaactc gacataagca acaacaaaat tgcagctatt   689940

ccatagatct tcacaagtaa aattttggag aaacaacagc cacattatca atcatgattc   690000

atcctcatca aaaaatagat tccctaccga aaatactcag ttgatttcct gtgtatatat   690060

ttgcatcctg atttcctgtg tatatatttg catcctatgt gtttgattcg gttttgcagt   690120

ggtaatttgc tgaagtaaat ttaattattt gaagcacttt gcgtgcaaaa gttagaatga   690180

tatggtccat aaggaagcag ggggcaatgg catgcacttc aatatatcgg gtttactacc   690240

tttgcaattg ttgccacaaa ctaaagttac atataatgaa ccttttcttt atatagccat   690300

ctgtcagaaa gatgaaccat cgtaaaattc tttactaaat taacatgcaa aatcaacatt   690360

ctaaaattta aattcagata taatgagatg aacttttat ctaattatgg gttaataaag   690420

caaagcaaaa agttaaaata atggagactg aaatagaaag gtaagtgtga aagataagta   690480

gaatgcacca aaactcctcc ttttggagta tttaaaaaca caaatgacat gagaaaatag   690540

gattggtcaa tagtgttaag gacattttct aatatagact gtttggcaaa attgcaactt   690600

tccaacatca actgattaat aatttcaaag caagacacct agaaaatttg aagcatggac   690660

ttaccacgct ttcaggaact cctggaggtg gtaaggggag gtttttgggt ggaggaccca   690720

```
aaagataaga tctcttgtca aaacgccatt ctccaatctt cccatatgtc agttcccct   690780
ggatgaagta ataaggagta gataacttac gcacatacaa caactaagca tgcaagactc   690840
acattttata caaggacagg cataagctaa actgcaaaag taatactaac cacagaaata   690900
taggttctct accttacttt cacatcattc ttgcattaag gagaatgaac tcaccttcat   690960
attatagtca catccatatg tatagtggat gataaactta ttctcgacat ttaagtccca   691020
aggtggctga aacattccaa tgatgcatgt catggacttg tgtatgaatt ccttaagtaa   691080
caattacaaa acaatgcaag caattcaaac ctgaagcata aagtcttttc gaagattatg   691140
ctttacacca tgcaatgcag atgccacagc ataagcatac ctttactcaa cagagaatca   691200
aagcagcaga aggttagacc tattagtaca gaccagggtc caggaaaagt tataaaatga   691260
aaagaatatc aataaatgat aaacaataaa aaatgaagcc cccnnnnnnn nnnnnnnnnn   691320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   691380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   691440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   691500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   691560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   691620
nngggagcta tttcctccag caaagactga tgataaagaa aattcaatgc cttaaatgaa   691680
agaatatgtt gcttatggga aaatcacgaa aatctgatca tagttataac agtaaccatt   691740
acagctataa aggccacagt ataacaacta taaccaatca agcacagtat gcaaactatt   691800
gagacttacc ttcttaatga ttacaggaga attgccaatt ggatcaacat cagtaacagg   691860
acccttttcc tcaggataga atttcctgat tatttttca ttctcaaatg gttttatata   691920
gaaaaatgga aatgctgcgg gcagggttcc atgagccaaa ttaggcaaag gatttacaaa   691980
tatgtggtca ggttctgcca tcagaatata tctgcaccaa tcataaaatg cgctgcctct   692040
tagatttcat tattggagag cataaaaatt gtagaaaacc ataattaagg cacttactct   692100
tcctcaatat ctgctttctc cagccactga acaaaagccc atggtctatt taggacaata   692160
taaccctgca ccaaaaataa atggacataa attttgatga cagaatgaat tgatgggaat   692220
aatatagaaa gatcacaaac aatgacattc atgaaagagt tgataactat caacagtgta   692280
gaacgtgtta agtcaacaaa catgccactg gacaacatga ctgcaaccaa atatgaaccc   692340
aaatctaggt tatcgaaact cattgctcaa aagcagctta tttgggcata cacttattga   692400
gacttgtgag ttcacatact aatctcagtt atgagagttc cccttggctg caaaacttca   692460
acaaatacta ccgatacaca tttgacaatt tggaatatac acacagtaag atgcacagta   692520
aacggaaaaa tactcactct tttgctctaa cattaccttg cttagaaaaa aaatatcagt   692580
taccaaggaa gagagacagt agaaaatcaa aatcactaag atattgtctg tgttactagt   692640
taggcataca agggagacaa ggatggaaac agattatttc agaaataaag aagcaaaata   692700
actgcaacag ttcctatttc atctctattc cctgttttat ctgcatgcat aaaccttcat   692760
tatttgacat ggacaatacg atatgcaagg ctaatgaaat gtagagccca ccaaggttca   692820
tataatgaca tgtggtaaag tggatcatat agtcttttat agatgtacat taaaaacaat   692880
taatatgtaa cttaaacatt gcactatgga cgagtcccca gaggcttttg ctttttctc   692940
aaaccaagat gatgctatgt tatggatgtg attataccat aaatgctcaa aaaatagctg   693000
catattaaca tattatcttt ctgcacttca gtttctgttg tccccacacc acagaaccat   693060
ttttttgcat cagaccttaa acagtagcaa caaaatactt cgatataaaa tcagttgtgt   693120
caatcaccat cagcaataaa aagattaatt aggtgacaag aagaaaaaaa taatggaaat   693180
```

```
gacttttcaa atccaaaaaa ctggcagcaa caacaatcat tagtaccact acattataag   693240

gcagaccaaa tgcagaacac caaatagtta aaataaccag ggccataata gtcgaagaaa   693300

catgcaagat attcaaacaa aaccatcata taaaccaatc ccatttccct ctaaacacat   693360

ctcattgcat ttgcatcaag tgaagagaaa tttcctccct ttagaaaaat aaactcttat   693420

tatgtatgat gaggagaaca tacgccatgg taacaaataa cgatcattct gtgaattctt   693480

ttagacaaca tatttcacaa ttaagtagca acaacaaatt aaaatttaaa acatattact   693540

tcaaccaaac aatcatcccc atttccccca ccccaaagtt gtgaaaggtg gcttactctg   693600

tatgtcagga tttgtaaatt tgctataggg tcagaaattc accaaaaaaa aaaacgcaag   693660

tttaaacggg ctaaaaagat acaaattctg cagggagtaa cagaaaaaca tttaccttat   693720

ccaagccccc aggaagtgga tcaaccacaa aactaggaat ctcatccatc agctggtctg   693780

accttccaga gtgcaaaata cgcgtgaact tccccatgtc ggatccaggc atgtccttca   693840

ctttcttata ccaatagtac ataatccggc attgccattg attgtaagca gcatcggttg   693900

ccgtcatggc aacatgaaac tttgaattag tcttttctga cctcataatt tttctattaa   693960

aagattccaa cccatctgcc ttatggtcca tgatcatagc taccaaatta taagtggcaa   694020

aggaaaaaag aagcaccatg agcagcaaaa gcagtgactt tacccgcccc atgctttttc   694080

tcacaaccat tttcaatatc ttcacctatt caaatatgaa ttctcagaaa ccccccagaaa   694140

ccaacccttt taaaccccca ctcaaaccac tttagtcctt caaactcaca actttagtgc   694200

atagcaatag ccaacagaca caaacacaat cctttaaccg tttgcttcac acacaaaaaa   694260

acctgcatca taacataaag tagttaatgt gccacgtaac tgcaaccaat gaaataataa   694320

taataaaaaa aaaaacaaac aataaaaacc actacataaa accccagaat ctaaaacgca   694380

taaaaggtga aaacgcatgc ttgaacatga atgaaggaag actcacgtaa acagatctga   694440

acttgcacgg caattcaggg ctccccaaat ggggaagact caaactttga atgagagaag   694500

atgcaaaaga atgaaacttt ggaggaaaaa aggtaaaggg gtggatgtgg aaaagggatt   694560

tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtgtggg ggnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   694620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   694680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   694740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   694800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   694860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   694920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   694980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   695040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   695100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   695160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   695220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   695280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   695340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   695400

nnnnnnnngg gttgactttt caataacggg tgtaagtagc aaggaaggca ctagaaaacg   695460

cggaggtttg aaggtggaag agactgagat gatgaatctg agtgtgtatt gtatctgttg   695520

actccaaaat ggaaataaaa tgaaaaggaa aaaaaaaatg agagtgaaag ggatgatata   695580
```

```
tgatgatggt gcggttagtg cacaacacca aaacgaaaag gaaagaagaa gaaaagtgaa   695640
gaaagcttta agaaaggctg ttcatgggga tgcattggac gcaaatcccg gtttcagaca   695700
cattctaatt agcctccatc tcaatgaata ttcatgcaca aggccactcc aaaatccaaa   695760
tccaaagaga tgcacttgcc atccacaggg catgtccttt tctatcaatg ttgcttttcc   695820
ttttgtttta gtgaataata aatatatttt ttgtcctcgt acaattaaaa aattgttcag   695880
atttggtcct catttaggtt cgtatggcaa agtttgataa ctctaattta ttgtgctcta   695940
ttttttttat tattgcaagt gacttttcat atgaaaagaa atgtttttt ccttggggat   696000
accccttgta ttagatatta gagtatcaaa ctcactcgat cataaatctt acttatagta   696060
tataattttt gttgattcaa agagattttg acacacaaaa ataattaaaa ataaattttt   696120
ttaataaata tattgtttct cgcatgtgaa tgcaaggaca aatctacttg gtaactcaag   696180
gatcttattc aaccgatttt catcaaaatt ataaaaataa tatataagtt ctgatttgtt   696240
gaataatgaa tttccatttt tgttttaacc ttattaaata ttagtttatt gataagtaat   696300
taagggattg aacataaata atttttttatt aaagttaaaa ttaaatcgtt taaataatat   696360
ttaaatatga tctttaataa aaaaaattat tagattttat ttatctcttg attaaatttt   696420
aggttaatca taatttttt atgaatgaat cggtggttaa tggttaagaa gaaaaaaaat   696480
cctttgatgg gttgcgtgtg gctcttttt ttgttgaaga tccttttgtg aactgtgtgt   696540
gacgcttttt ttgttttttt tgttcaatat gggaatacac tatatgtagt atattataag   696600
tttaaatgta tattaattga atatagaaat ccactatatg tccgtagtat attattaact   696660
gaaaatnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   696720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   696780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   696840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   696900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   696960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   697020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   697080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   697140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   697200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   697260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   697320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   697380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   697440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   697500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   697560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   697620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   697680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   697740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   697800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   697860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   697920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   697980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   698040
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  698100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  698160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  698220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  698280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  698340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  698400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  698460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  698520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  698580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  698640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  698700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  698760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  698820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  698880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  698940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  699000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  699060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  699120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  699180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  699240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  699300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  699360

nnnnnnnnnn nnnnnnncaa ctaaatatac attcaataca acctcttagt ttgtttctat  699420

acttgctcta gtacgactta tttatatgat tatttactta aaaataaata atagataata  699480

tgaaatagaa ccaaacaatt ggactataga accaacaata agagacattt ttaaatattt  699540

ttttaaaaat aaaatgatag taaatgaaat gaaattttaa aaataataat ttaatattta  699600

atgatttttt ttacagtata tcatttttaa atttagagaa attattaagt gcacctggag  699660

caagatattt tattgctctg atccattcat tgttcactat gtcagcaatc tacctagaaa  699720

aattaaaaat tgtcattaat ttaggaaaca acaatgaccc acaatgctga tatggcgaac  699780

aatgaatgga tcagagcaac aaaaatatct tgatccaggt gcactaagaa tttctcttaa  699840

atttatttta aaattgaatg taatgcaatg taagtaattt gatgtaatat tacctcatgt  699900

ttaaattata ataatttttt tagagaccat atatatcatt tatgatagga ccactctgtg  699960

caataaaata cctccaaata cgtaatgcag ttgcataaca cacaccataa gtgttgtaag  700020

tcagttagat tctaggttca attatatttt tggttcctat ataattttta atatgtaatt  700080

tttgcctctg aatttttaat ctannnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  700140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  700200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  700260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  700320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  700380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  700440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  700500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  700560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  700620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  700680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  700740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  700800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  700860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  700920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  700980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  701040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  701100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  701160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnaaaa aaaaaaaacc ccttgtaacg  701220

ggtaaaaaac caaacaacaa actgctaaat aaaacgctag caccaaacat cctcatgctt  701280

ataaagacca gacaacacaa aaaggcttgt taaccaaaaa atttaaccac accctcacta  701340

aacaataaac taaatttgga actgccttgg taccaataaa tcctgataca tagagctatt  701400

caaaatcaaa tcaaattgtt tataaattat caaactgatc cacttaaatt aaaaaattat  701460

aaaaataaaa aaattcaaaa aatcacattt ttttacgatt taattctgat ttaatttaaa  701520

ttttgttata aaaaatccaa tccaaccgaa caaactccac attatgatcc agaaactcat  701580

attttatatt ttgttaggat gacttttttgt ctctgatacc catgtacaca catattcatt  701640

cacattggcg tcctctgctt tcgtaattga actcaaaagc ggatacaaat tgtgccttaa  701700

aagttaaaac aacttcagta tacatttaaa aatgaattct gataaaagat aaaacttata  701760

ttgcttattg tctgtctgat catgtgtcac accttaacca gtgtgtagtc aatcatccct  701820

ccttcctatt tgtgtcccat ctgcatatcc acttcagacc cggctttgat aatactcgtg  701880

ccagcagcaa tatgattaat ttgctcaaca aaaatgcata aaacaaataa agcaactgaa  701940

ccaaaagtgt tggaaccaag cttattgttg cagatcctgt acaagtcttc gcttttatca  702000

ccaagaacca tgagtaccac aaggtggtgc aaaccatcac caatccatat gttcaaccta  702060

ttgtgaatag tacttacgct aatcgttacg tgacagatgc gaacctacaa ttaacttatt  702120

taacagcaga caaatgcacc tccttatttt aaataaaatt gtatagattt atcttgaaat  702180

tttatatttt actctcctta tcttatatat ttaaacctct aacctgtttt tatttgagaa  702240

taaataatgc atttccttat tttaataaaa ttatatgtat ttattttgaa attttattta  702300

tatctcttat ttttacatgt ttaaactcag ttttattttt tcactacact tatatgttta  702360

atatttattt atttattcat gtatatgatg atgattatta ttaaatttat ttttaaaaat  702420

tgattgctct cactaggctc aggtcttaga ttcaccaaca atagttctaa tcatcctgat  702480

ttgaatgatt tctctgctgg aggttcaacc tcatttccga ttaatgtcca atcccttgct  702540

acccattcta ctcctacaaa tgtgctatat tggaacaacc tgaccaatta gggtgataat  702600

taccagggaa ggataaaaaa ataaaaagac tttttgagtc ttcaaaataa aacaaaggac  702660

ttattctcta tgctttttac ttatgtattt gtgtgccttt aggcaagaag taataataca  702720

aacaggattt ttatgagatt taatcttgta gtttttttta atgatatttt tataactctt  702780

aactgaggga gcttaggtgg cctagatgtg actctcttta ttaaaaattc ttcctaacta  702840

gtttattttg tcattaagtt gtggataatc tctatagcta atgtgtttgt tggtcgtgct  702900

cttaaatcgc atttgacact gtaatctcgt tgcctccgct tctgcttcat ccaaaaagtt 702960

caagatatac attaattata attttgaaat taaattaatt tgtagttcga aatttgataa 703020

attaatctgg tgtaatattt tatatttatt ttaatagtgt tgaccatgta aggggataag 703080

cacactgacc aacccacaga gatgagatga atatgtggaa gaaaagataa aggtataaaa 703140

aagagagaac atgtgacaaa tgacatgatg ctgaaagaag aaagagatga gaataaatgg 703200

gggtgaaaaa tgagatggag gaggaaatta ataaatatat ttttataaga aagagacatt 703260

agaaagacta gactataaac ttgtattaac tggtcaaaat ttattgcatc acaataattc 703320

ttagatggag tttgaattga ccaaaaggaa ttgaataaag aaaaagaaat gtttaacata 703380

caggagaaaa tatgtgacac ccacattcta ttaattacaa tttgttagat ataatatttt 703440

taattaaata actagaaata aaaaatcctt tctctcaccc tcatccacat caccattgtt 703500

agatttcaca caacacatag tatcttttgg ccacatctga atcagtagaa aggccattag 703560

gaacaacttt gatcttgtta gcaaatttat ggttttggaa atcgcttctc cgtcttgttg 703620

atccatttaa gaacatgatt tccctttggg atggaaagga aaatttcaaa tttgtgaaat 703680

tgggaatgga ctgggggaac ctcacgaaga gaagagggga tttgtaaaat ttgttggatt 703740

gggattatat taggtggtga tataatgaga agagagcgca atgcaaaaaa aataaaaaaa 703800

aatagggaaa tagagggatg tgtttaactg aagagacgtg aacgagtttg ttgataaatt 703860

ttggggagat ggttatgggg attcaatatt gacggaaact attttacatc ggttaaaatt 703920

ttatttgatt attttttttt acttacttat aaaaaaatct actttgcatt ttttaatatt 703980

ggttcttgta tcaccaacat taaaatgact aagtaaaatt cctttcccgg ggaaggaggg 704040

atatttgttt aatttcctta aaattaataa taaatatttt ttgaaaatca ttatttatta 704100

aataattatt tataagaagt taaataacag tataaaaaaa caattcaaca atttaataca 704160

tttttggatc cattccttcc tccaatttgt atagtttgag attttgacca accaaaatta 704220

attaacctaa atacaaggtc tgccttaaaa atgatcaagc atattattat atgtaagcct 704280

ttttttttat ataaacaaag tttattgaat gtgaatacaa gctagaagta ctcaaatctt 704340

gcaaaagatt ttcagcaatt acaactaatt aaaaggtata atcaaataaa cctttgtacc 704400

ataagatcca tccgagccct agtaagcaat aacaaactca ccaatatagc caatgtttag 704460

aaatctgttg gccagcctct gaaagtacgt taaacccaaa gtatatatat caaattaaga 704520

tccttttgca aaggtccgat caagaagctg caaacagaaa cctaaacatg cccatatacc 704580

ttctcaagag agcctcatta gaaattgatt tccacgtaca gaaatgctaa accagcgaat 704640

ataaccacac gaaattaacc ctagtgtgta ttatctagaa agacaacacc atactatcga 704700

ataacgtaca agtgatcgac aactcacaaa attaaacctg cttcaataag aacgtaaaaa 704760

atagaataga actagtgcaa cttgaattaa cgccctcaat tatgtcatgc agtgctagtt 704820

ccacggccaa ttaattttaa attaatctgc ataaatttaa ttaacaagcc acgagatttc 704880

agtacctgct ataacatata agggtaagca aaatcctcat cttacaatgc agccataact 704940

acttgaattt ttatcatatg tacctagaat atattagact taaatagctt gattttgtgc 705000

atatagtaaa cactcactga tcgaattagt tttccatatc tctgttcgtc ttaatgctgt 705060

ccttctgcaa cattaataat actgttcact tttgcataaa aaatgttaat catctcaaat 705120

aaaaaccgta cgtcttatcc aatcctactt cgattaccat gtttctttat ccccacactt 705180

ctaaatatgc tattttggta tcttaattag atgctatttt atataattaa cctactgatt 705240

tacataagga attcccacga acccataaat catgccataa ggatggtact atacgctcat 705300

```
ttcccacctc tttaatttta atattgtggc agactggtaa tcaaccaatt tggcctatat   705360

atagtcgtcc ccacattatc aagattccac atgtccaccc accttctaaa tccattaacc   705420

actcccacat tcccttcaat ctccctaact ccagagtatc tagaaaccaa aacctttttt   705480

ttaaccttca ttcaaaggca tatacaatgt gagtttaatt tttatgtatg gttctcatac   705540

tccatatata attatttgaa aattagttat agtataaata tctttattat attttcacat   705600

gactcttaaa aaattccttc tgatctttct ttttatagta taaatcactt gtatcgttta   705660

aagaaaataa taatatttga gtcaagtann nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   705720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   705780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   705840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   705900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   705960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   706020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   706080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   706140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   706200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   706260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   706320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   706380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   706440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   706500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   706560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   706620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   706680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   706740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   706800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   706860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnttctctc aaaaatctga   706920

attctagaca tcccacgtgt aaaaaccttt ttttttttaa agagttgggg acatatgaag   706980

gagcgaaatg cagaatggta ggtacgtgga taatataatg cagtaaaata ttacatttac   707040

atattttgtt ttattttact tttggttcta cggataatgt tgaagaataa ttttggcact   707100

ctaatgtttt ggtagaagaa tatatgcgca tgcagacaaa agcagtgtcc acagatcagt   707160

gtttctacag ttgcagtacg tgtcccctca tttatttttg gcaattgtca cgaaccaatt   707220

aatacagtaa taaaataata ccttaattgt ttcagcatcg tacatcaatt attgacgttg   707280

cagttatgga tgctcccaag actgagggat tatggattat cttcgtaacg tgatactaca   707340

ttgggtctgc gtctggatat ctgctcctgt ttgtcttctt ttgaataata ctatttgaga   707400

ttttttataa ttatataata gtatgatatt attaattaat aaaacgaata ttcaattttg   707460

gaatttgagt taattagtta attaatttta taaagagttt agttaaattt ctactacatt   707520

tatttttgtt taggtatatg tatgtagaac atttttttgct caattaatac aaaactcaat   707580

tttgtatatc taatttttat atccttatgc acaagattca ttgtatttct atataatatg   707640

cagggtgtca gactggtact atatatcttt tcaagagttt ccttttcata tatgtttttt   707700

cagatatctt tgcacggctg ctaaacaatt aagaacatta taattatata tataaatttt   707760
```

```
aaagtaatta attattgtta taaaagtaaa aaaaatatta tcatttacaa taatcaaaga   707820

ttaaagtata atataatttt tttacaattt aattaaaata tttaattaca tctttttaaa   707880

tcaatttaat taaataaaat aatgtgattt tttggtattt gaagggaagt atatataaca   707940

ttgcttagaa tgttcaaata tagattttca tagttctata tataatatgg tctcgcaaat   708000

caactggccg agcaagattg aagagtatcg accacatttg gactttgaat tttgtcaata   708060

acgtttttca gatttaaata agtttttatc ctcgtcaagt atagtttttt tattttagtt   708120

tatgaagttt ttttttccta ttaatccata caattatttt aaaatcttaa tccttgttat   708180

tatcagataa caatgtgata acgtaaaaat aatattgaca tataattgaa atgtcttgaa   708240

atgtcacctt accaaaaaaa tttgacgata tgtaattttt ttaactatac ttttaattac   708300

taattaattt atctgacatt atcaattatt actattttga acacataaga atttttttta   708360

ttattatatt ataacttata agtgtgaaat attcacccat tttctcagta attaattaat   708420

atttgttgaa aaatatctat tattttaata gattctctct tttaattata tttgcaaatt   708480

tttaattcac aatttaattt aaaaaattaa atgcgagttt agtatcaatg aaactaacat   708540

aatgcagata ttgttttttt acaaatataa tgttgatatt taaaacggta tgtttcaatt   708600

ttcaagacct ctcctaagtc ctaagcatgt caagcagtga aatttctcct tttagatttg   708660

gttagttgaa ctgtatgtgc cctaagccct aactcattca gacccacaga gataatagat   708720

ttgttaacat gaggctcttc tgtcgccacg cgttccatca tttcagtctc taatgaattt   708780

tcctcttcgc acacatccca caccacgcgc gtgtgaccgt tgttttgtct tcttgtcttg   708840

ccctaattgt acacgtaaaa ataatggaga agcacaccac gacacctctt aaacatggat   708900

acattttatt tttgggcaat agatgttttt gcaccttctt tccccaacac catcatgacc   708960

ggtggtttct cagtatacac aacgtgttct tgcatgtgca ctgggtttgg ataactgcca   709020

tatttcacaa taatctccca ttttgcaaat tgctagtgtc tatatatatt tccattattt   709080

gagcaaatgt tacaaagaaa taagttagaa ggagtatgtc cttatttaaa ttattatttg   709140

ttgaagtttc caaataaaat acaaacgcgc aggcatatat aatgcttgaa tgtgctcacc   709200

actcctcttt atgattgtat atcaaaatct aggagctcca taggcgcctt ttgagcattt   709260

ttaaatggaa aatgctgaat atatatggta gttgtgggtg gtttaattaa tttctctttt   709320

aacttggttc tctggagaaa gttttggatt gactgtgact tgatacttac tattcaaact   709380

tttaagtcgg taaaagtgat attttgaaga cttaaaaatt aatagatgaa taaattatat   709440

aaatcttatt cattccatat ttttttatat ctcatatttt cacgtggtat tatcattaat   709500

gatttggttt ggtgagactc tatttcttat tttatccaga aagaattatt tagaaataaa   709560

tataatatgt ctttgttata ggttcaaatg attatacatg aattttgatt ttggtttccc   709620

acaattcttt attttctttt tggaatataa tacagagaaa tgtgttgttt tggttattga   709680

tccatgatcg taatgtcaat ctagttggaa ttatattctt taatatgctc tagtacatct   709740

cctgattttg attaaataaa taaatttgga gtgtacgagt agacaaaaga gggacaaata   709800

aaaannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   709860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   709920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   709980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   710040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   710100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   710160
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   710220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   710280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   710340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   710400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   710460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   710520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   710580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   710640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   710700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   710760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   710820
nnnnnnnnnn aagaaagtta gttgatatca tttaatttta ctaatcttaa ataaaaaata   710880
agattatcga tatctttatt gaaacttgat attatgaata aaaaataatc tttgaaaatt   710940
gaattgtaaa tgatatttaa aaaatatata accaattaga gtgaatttag tttgatttgc   711000
ttattttgag ttccacctac aaagtgactt ttttgcttat atttaattcc agaggaagta   711060
caaaatatgc gaccattatc actcttagaa taatgcaaaa caaattactc atcaatgcct   711120
tttgattaag agaatacagg acacgccatc aatgtcccta catcctacat tcctaccttg   711180
atttcagtac tttaaaattt ctcttctaag tgcatgtttg gattttagtt caaaatgcag   711240
tatacaaatc ccaaaataaa tctgatggtt tgcaaactta attttattaa aagaagagtc   711300
tggatgcttt tacaaacttc attttgcacc aaacgtctgt ttgcaactaa aaaacaaaca   711360
tatactacat cttccttttc ttcaatctct catttttgc actatttttt tcaacttaag   711420
aaataaaaga catttgtttg atgaattcat cgaaaccccc caaatgttca tgattgtttt   711480
ttttnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   711540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   711600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   711660
nnnntaaatg attaataata actaacacat tttatttaat caattgagtt aaattgtttg   711720
ataaatattg ataaccgtga acaactttaa caatttactt gaattcaaaa cgttaaatta   711780
acaatctaat tgcccctacg tgttttaaac ctgttaacta tatagcagta catctctata   711840
atagacaact cctacgtgtt tatcaattat taaggacatc tacgagaaat ttatttgatc   711900
ttatgaaaat aagatgtgac tctcatgagt aatgagttat cttttaaact aattttaaca   711960
agttttatga catcaaccct tatacaataa gagtttattg aattaatata taattattta   712020
tttatctcat tatatcgatc tgaatagaat gttccgtgag aagcactaaa aaaaaactat   712080
attaacagtg gtagtggaca caaccaattt aggcaatgtc tatacaagaa gcaatatata   712140
gtaaaattaa aatcttaatt atgcaatttt ttataatata ttatttttaa atattaatga   712200
taatttaaca tgtgtattat tgaaattatc tagatataaa aattaattaa aaagtcttct   712260
atgaacatga acattataaa ataatataca gcattactcc ttttgatcat ttgaattttg   712320
aactaaatca gatgtttcct acacatgtta attctactta caaactatca acacgtacgg   712380
ttcgtatata tatatagaaa gtttggtaat ttcaaccata tgccttctat tctccaacat   712440
gcagaattag ggtgggttga caaccttact tacctgcaag ttagattttg catgaccccg   712500
atgtttggga cttattcact tgtgctccac atcctcctct accagctgca tcatgttttt   712560
aggagtattc ccactaatag catgaccagg tagcttgtgg cccacgtttg ccctaacctc   712620
```

```
tgaccatgac cactaccact tgcatctaag ggtgatcatg aattcatatg atgccaggtg   712680

atgagtattt tttttcttct cttacttcaa ctaaaattat gataggatca tttatttgaa   712740

tttgttcaaa actcttgata atatataaca cagaattagg taattaaact taatttataa   712800

acatagttgg cgaaaacaaa ttagaataga agatcttatg caaattacct ctcaccaata   712860

gttgaatcct aattaatgat tctagtatat caattttaac attgtgaaaa gatttttta   712920

tcttaatcct ccaattcatt gagaaaacaa gactttaact aatcaagaat tcgactaaaa   712980

gatcaataaa gtttccgtca ataatcaaac ttagatatta cttagaaaga tttaatatta   713040

acttcaacac attgatcatt tatattcaat catatttgat ttaacattgt gtaaaactaa   713100

atcatacaat aaaaaatgta tatataaaac ttaaactaag gcttaatata tatttgaaaa   713160

taaataaaat gattataaat attatagtat tatattatgt aaaatactac agtacctttt   713220

atttgctata cataattatt aaaaaaaaat tatatatact ctttaaagaa tataaaacat   713280

tgaattggac agggacaacc caattcaccc tcaaattaca tcggatgtaa tttctaaaat   713340

ttgatctgtc aaaaatcgac aaatcagata ttgatagaac ggaatatacc cctagttgca   713400

tgtaccttat tccaaacatt cctataagta ctcttgattg gttactcaat tacatttact   713460

gaagcttaat tatttgggcg ttgtgtctat ataaatacat ttctatcgtt gttccatcgc   713520

tctccatcgc gatccactcc gtcattgcac gatgggtttc ttccatatta ccaacatgta   713580

gggtttcacc aagttaatta gaataattta gcattttcaa attaaatttt gtctaacctt   713640

gccagtaagg gataacttaa ttggtaggat tgaacaatcg tatgcgattg acaaaaatgg   713700

gttcaattct taataatagt tctagctatt aaaacatttt gtgaaggaaa ttgagatggg   713760

aagagtttgc attctcataa acaatatttt caggaatatt acgactagtt aggtaaaata   713820

tataagtgtt tttagaattt aaaacttcta gaaatatttt tcaaagttta aaggaccaga   713880

gaaaaaagtg agagtgagaa gagaagttaa tagttcagat atgaatattt ttgtcattgt   713940

tattcaaaat aagattgcct ttcacaaaaa ttatatgatt tgtaaaataa aaatgtcaag   714000

ttgttttatt caaatactta acttctctcg atatcttctc taaaaaaagg aattaacttc   714060

tcgatcttgc atgtcaatag aagagaagtt gagttttgga atataataat taacctgaaa   714120

tttcttttat acaaaaaaaa tccatatcca catacatatg ggataaaaga gatgaataag   714180

gataaaagaa tagaaacata atactgacac ggggttattc ttctctttca acttctcatt   714240

tatctcgtat atatgcatgt gagtatgaat acttatactt gtaccattct tactcaattt   714300

atctctcttt tattatcatt tttctctaat tttgtttacc ttttatacat acccccataa   714360

aataaagtgc aactttaata tttcacaaaa ttctcagttc ttttgtagaa ggtaacatga   714420

aaatcaaatc atgaacccgt agtccgtaga gattggcact tggcaagttg tctttcttgg   714480

aaactagctt tcttttgtat ttttatccct tgtagctttg tactggtaca ccctaaatta   714540

agtttatcac gagtaagaga gatatgaaca tcttcaaacc cacttaatta taaattaata   714600

atgacagttg ttaatctaat atttttttac ttatgagaat caaagcaaac cgaaccaaat   714660

aaccaaataa ccacagtttg tttgtcatcc ccataaaatc ccaatcacat taacatttat   714720

tgtcacactc actctctcct tccctcttag actcattggt agtacgaact agaagtaacc   714780

atgtccggtc atcgacgcca accctcccaa gcctttccgc cggacctctt cgccgccgac   714840

gacctcacta agccctttga cttcacacaa atcatcaccg aagaaaccgg aaccgccgcc   714900

gctgcccaag cctcacgcat tcagacccac caagagatca aagactctcc tctcaccgcc   714960

acttctccgg cgaagagcaa ggcgccgccg gcaaccaaat cggcttgaac caccgtatgc   715020
```

accatgagtc tgctcctgcc tcctgctgct gcattttatg tctgtcattt tctgtttttc   715080

tgtttttctt ttcttctttc ttttcttttt gtttgaaata aaattgttaa gatgacagca   715140

gagaaaagct caaggcattg taacatggtt ttcttcttct tcttcttctg tgtttgagaa   715200

acttccttt tgttagagct tggaatgtga ggctttgttg tgatttgctg accctgcctc   715260

tttctatttg aagtttctat caagattttt ttnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   715320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   715380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   715440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   715500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   715560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   715620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   715680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   715740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   715800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   715860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   715920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   715980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   716040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   716100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnttacaaa taataaataa gattataaga   716160

atgtgggata tgaatatgca cttttatcat acattgtgtt tgtgtttggt agactttatt   716220

atacattttt ttatggatat attatatatc ttattgtggg tttgaatatg atttaaaatt   716280

ttatttattg ttcataatta ctaagcaagc taaatattta ttaattacaa aaaaataagc   716340

aaaaaccagg catcatattg taatttgagg tcactaaatt aaaaaggaca ttactcttaa   716400

cctcataaag ttatatgtca caatttattg atcgaaatga caattacttt tgttttattt   716460

aaaaatctat tattttaatt atttatttac ttcagcaacc aaagaatttc agtcgctata   716520

taaccactga tgtagcaact aaagtgtatt ctacaatcac ttcaaaaatt tgtaatatga   716580

aacaaaatta agttactgaa ttagagacag gggtcatacc gaccgaaata gccactttct   716640

taattaaaaa aaattagtga gtaaattaga gatatagatt actgtcgctg agttagccct   716700

ttgccaagaa aagtgaccaa acaacatacg aatgagtagt ttaaattagc aactgtttaa   716760

agttattatt gatttttggg acatattttt cagtctctaa ttccgtcgct agtatgtagt   716820

tttttaaatg ttagagactg attccttggt cacattttct ttttgggaca ttttttttatt   716880

tttaagggtt tgattggata aatttcttta taaatacata caaaaagata ataagaaaaa   716940

aaaaacttct ttaaaagcta aaattaactt atgcgtaaac taatttataa aagttctttc   717000

atattaactt ctccaaaagt tgattctcaa cttatgcata agatctgaag aaactaagac   717060

atatttagat aagcttatcc taaagcaatt atagaaaaaa aaaagaaata aacttctcca   717120

taaagtcaaa ttaacttatg catgttctaa ttactcatct tttagaaaac ttatacgaga   717180

gagagctttt acaaattaat tttagtctct aagctaattt taacttattt tttctcataa   717240

atatgtttat agataagctt actcaaacat accattatgt tatttttctt tcttattttc   717300

ttctcttata agtgtttatg gataacttta tcttaatttt aaaacaaaaa caaagaggca   717360

aatgcaacaa tttgggagtt gaaaaagtct tgatccaact tagtcattca aatctttatt   717420

ttttgaataa ttaattagta ttcgtaatat tattattttt tataaatata atataatatt   717480

gttaaaatat tttgatcgtt gttttcaatc aaaatattat ttattaattc ttttgcaaca 717540

aggatgtagg tgtcaacata gttgagatgt atatcctcat tgttatgcat caacactcca 717600

ttttgaagaa gaaaaatcct ttgtcattac cttaacgtta attattaatt aaaacatttt 717660

ttttttgtaa tttcaagtat taaaacaagt attattttta acgttagcta caaaaataat 717720

aatgagcatt tagtagcttt tgacataaaa ataatatttc ttcgatttta agacttaggt 717780

taattaatac tcgtcattta agagattaat ttaatgtatc actggaactt ttcaaacaga 717840

gcagaaataa cgacaacaag ctctaacatg aaaactgatt cgagaacaag attaacaaac 717900

acatcgacac tggaaactgt acacaacata atggcaaaat aaactagcta gagaaagcct 717960

ttagcaaaga gacacccacc attgccacca aaactccgcc gattaagaac tctaaaagct 718020

tcatgtaaaa aaattaggga actacaagat tgaatcctat agaaaatatg tttaattatt 718080

actccttgcg tgaaggcaca cggatacata ggtaaaagca tataaacgat aagtttgttt 718140

ttgtattatt caaaacacat aaagtcgcaa atgaagcttt ctgatccctc cttatcagtt 718200

gtcaccttga ttggtggggt tgttccaata gagcatgttc aaatctgtag gagaagtagg 718260

gggttgggca ttcatttgag acgaggttga agctccaaca gtgttgttgg tgatgccata 718320

attgatagca ttactcataa tagaagcata acggttagca tgagtactat ttataatagg 718380

ttgaacattt ggatttgtga tgggataccc cacctcttgt actcatgctc cttgaggagt 718440

gaagccatga cataaggtgt gtttgaatac aagtcaaaaa tacttttgag agtttttcta 718500

aaaaaaatat aatatttttt tcaataaaaa agttctcaaa aacatttcta gtctagtatt 718560

caaatagatt catacacatg ttcttccgca gcaataagct tgcctctaat aaggccagca 718620

aagtgttgag gtgttgttcc cttcgagagt tgaatgttta agaaggagat gggaatgttc 718680

ttgggaggta aaggtgaaag gctttttggt gcaaaatccc tttaggcctc ttagcaatac 718740

caattggttc atgaggagga acatatgact cagtggataa ccgataggtg acaacaaagt 718800

tgatgataga ggtgatgatg gtggtgggaa agggagggtt gtttcacaaa gaggaagaaa 718860

gtaattcaga gattgggggc acaatatgca ggacgtggtg tgaacctttt gtatctttta 718920

tgacaattta tagagcagtt tcaaagattg gatgatgtgg ggatccacta attagatttt 718980

catttagata cacatttatc tatttttaag ttttttttct tctaagagta tctcacaatt 719040

ttatgaaact aatttgttga ataattaaat cattaaagga ttatttttg tagcaatttt 719100

tttgaacaat taatatagtg ttgttttaga ttttttaggg gacaaattca caaatatata 719160

tatttttgt ttaaatatat ttttgttcca tgataaattt atgaattttg tatttggcct 719220

ttaataaaag aaattcttga attttgatcg ctgaaaagtt caggaatttt atatttagtc 719280

attgccatta attacatttt ctttattaag tgttacatgt ttcattagtt ttcttttgtc 719340

tctgattttt tttaccacaa ttgtgggtat ttttccatca aatgacgaca tttaattaaa 719400

aatattatat attttttttt tttgaccagc attaaaaata ttatatataa caatttgtaa 719460

taattaactg agacttggtg ccatgttttt ctgcttagta tgttaaacgt taaaggtggt 719520

tgagggtgac ggggttgggg cgatagaggg tattttattt tccaatttta agctttcaat 719580

cccatgcatt atattaaaaa tattatatct atcagtctgt aataaatttt cttgatcatt 719640

taaaacaact attattttgt aacgttagct actaaaaata ttgctcattt agtaactttg 719700

gacataaaaa aatattttta aaacttcaag acttaattaa attaattaat actcgtggtt 719760

taaaagatta ttttaatgta ttactggaac tattcggtca aagaacaaag agaacagaat 719820

tgtagcacgg aatttgattt gagaataaga ctcacaaaca catgcactag aaactatgct 719880

```
catcataaca acaaaataaa ctagttgaag aaatccttca gcaaagtgaa acccaccatg   719940

ggcacacagg ccccttagt taaaactcta caaacttcat gcaatttttt tttatacgat   720000

taaatctcag agaaaatatg tttgtataat ttctccttgc ttaaagacac gaaaatacat   720060

agataaaaaa gcatatacaa aaactctatt attgtattat tcaacaggtt ttaactcact   720120

cacacacttt ttgatttttt ttttttatta taggactgac gggacttccc tatttttta   720180

tatagtaaat annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   720240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   720300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   720360

nnnnnnnnnn nnnnntttga ttacaatcat agaaaacatt tttgttaaag aagcaactaa   720420

tttaatgagt agttattcaa aataacttct gattttaatt ccattttaga ttttttttc   720480

aacttctgat cgttttgaaa agctgaagca aatacacaca aaaaaaaaac ttttaaaact   720540

gatatatata tatatatata tatatataaa agaacgaaaa atactgtaac aaacagaccc   720600

ataaattttg caattcatta ataaatgaat cattatttta tatgttatgt gaattataaa   720660

catgttttat tttaaactgc aggctaaatg agccaacttg tatatgagtt gaaaatgggt   720720

tggttctcat cgagctcaag ccctcatcag ctatcagtta aaatggacgg ttcgcatatc   720780

ataacccgtt tacccacctc caatcaccac atgtttacat gtgactttgg tattagtatt   720840

aatggataat ataaaaagat aaaatttttct gtacaataca tggaagatca ccttttttctt   720900

actgaaggaa gataattttt gttatttctt ttaactaaaa atatcttttt aagttgcatt   720960

tatattagaa gtgtaaaaaa atcaaaattt tataaaactt catagaagaa gataaagtat   721020

atgtaccagt tgaaactatt tgattaaatt tgaaaaaaaa aaatcagcaa gctcacatca   721080

aagatcaaac taacccaaag atcaagttgg tatactttgg cctatcaaat tgatgaccta   721140

ttaatatatt aaaatctcaa tttaaggttt aggatataga gtttagaatc attcataaag   721200

aaaaataata tggtaaaaat atataaaaaa tccttaaatt tataatatta attaaaaata   721260

tatttgtcta ggggattttt taataaaatt atatatatat atatatatac tagttagagt   721320

ttagttggtt taattttaaa aaatacgaat ttgtgtgtga aaaataaagc aatttaagta   721380

gtcaatgttt ggtttaaaat tacaaaaata ctttttcaaa ttttaatata aaattgtgtt   721440

ctaatgtatg aatcgagaaa tatttttttt tattgacaga tattagtaat taataagtta   721500

tagtaaaaag atttaaacat ataatttatt tattactcta atttttatgt actttctcaa   721560

ttatcaaacc accttataac tctgctaatt ttaaaaaata ttatttttag agtaaaagta   721620

cttttaagct cctaatttta attgagttaa ccaaatctag taaacacatc taatgtataa   721680

aataaaataa aatgtatata atattaatat tcaaataata aatatcaaaa tatgagaaat   721740

ttcttatcca aggcaagcat aattgggcga acattgtccc atcccattcc catgtcagaa   721800

acatgacctt tagtcttcac ttgataatca caatagccaa taggctttcc tatattacaa   721860

agcaaacttc tgaaaaatgg tcctaattaa gaggacaaaa tgtattaata aagcaaccaa   721920

ttcatagtca atatcaacaa cttcgtatgg gcccagttcc gaagccaata ataggctttg   721980

tttgcttgat ctaacaaaat tgacgcgtgt cgtattttcg tcctttgcac ataaaaacat   722040

gaatatgctt tttcttcctt aagcaacact actacagtaa ccattatctc aacaacaaca   722100

acaacaacaa aaaatgtaca atttctttag ctgaaaacaa attatgtatg attgatgatg   722160

tgcctacgtt tgattattat ttcttaccta aacctcacta attattttcc acttaaattc   722220

agatgcagta acgttgacaa ttgtgacaga tgttttgcaa ttttgattgt gcaaaaagca   722280

ataacgagaa caatttggac gtggattttg gattccacat actagatttc gttgtctcct   722340
```

ctgaactgtt ttcacgatga gctccatatt gtgttgacaa aattggtgaa tctgccccac 722400

catccaccag aataacaata gtcaacaaaa tttggctcgg atttcttagc ctttgatcat 722460

gacattagtt tttaatggaa aacgtatatc gcatattgaa gtagaatggt gaatatagtt 722520

taaactctca gtcctctgaa gtattaacac tgtgccttct tgcaatttaa ttagccacac 722580

aagtaatata actactgcta tcagaaattg cacaaaatgg attaatctca taaacaattt 722640

tttttaatta atcatttgat ccttacactt tgtctcatct ttttatttag attttatatc 722700

taaaaattct ctgttttagt ctatttattc atgcaatttt ttttatgttt tagtagttgt 722760

cgattttcta gcaatataaa actgccacag agtagaaata taagaattaa aacataaaat 722820

aattgttcat atgaaaacta aaacagagaa tttataaatg taagaataaa acccatatcc 722880

tcttctaccg gctcaacatt gttaattgag tcacattagg ttctaaaaga atagctttta 722940

ctctgcatat atctaatcct ctttacaaga gttgccattt tttagtacat aaacatgctt 723000

taaaagtcac tgattttaat ggtatagtaa ttgacaaaaa ccttgccatg attacactat 723060

agaaaactga tgcatactca tgaagcattt tttgggttgc acagccatga gttaagcaat 723120

aaacaagaca tctaaaacag aagattattt tcatcaccta aagtgcaggt caaacaaacc 723180

aggactaact aaaatcttta ataaatatca ctgaggaaat tgaggtaggt acctgatgct 723240

ataataatta aattctcaca atctcatatg cttgctattt tcaacaccaa gaggggtgat 723300

cagaagaatg ctctactacc ataaaacaca cgtgatccat ccttttttctt cttatcaatt 723360

tctaatttgc tgctgtcatg attctgaatc acatcaccat caccatgatc cacttttca 723420

ggtttgtcaa ggtccattgg gagcttcatt tttgccaagg actcagtgaa ctgctgcatg 723480

ctcctcatat acatgtccac tatttgtttt tgcatagcag cttgctcagc ttctaaattg 723540

atgttcccta gtggagctga aaaaacttga ccaaactttg cagcttctgt gttgttgtta 723600

ttgtttttttt tgctttcctt ttccttgctt gagaagtttg catctttgtc atttctggca 723660

tcaccttctt ctttcttgga agttggggta tctggaccag caccacagtt ttgactacct 723720

tccacagtta ttgacacagt gacagaattt gatgagtcac cagtgctcaa atggttcttt 723780

ttctcaactg aatcagctga gtttctatca tcactcaagg ttgtgatggt ggagcctagg 723840

aagcaagagt tctgaatgct ctcatttgga gaaatggacc ctacatgatt ctcatcttgt 723900

gaactcatag tcatctcata atcatcaagt tgaggagatg caccaaggtg aagaaatggt 723960

agtgaccctc caatgttgga ccttgaagga gcagaagtag taccttgaga agccaaattg 724020

aagtactcag ataccatttg ctgattctcc ttcaccacac tgatgtcagg aaactcaatt 724080

ctagcatact caactgggtc caacataact tttgaggtct ttctatcaag caaaataact 724140

tctgatgata ttgatgagtt ctttgctgat tcagttatca aattcactga tgagttgatc 724200

gccaaagagg ggtccaaaga cagtgttagt tggacagttc ctgcaggaga gtggaaaaga 724260

tcagtggagg aaaggctgta atcttcagtc acctttcctt ttccaacaac ttgtgaaatt 724320

gggaccaaag caaaccccaa aagctggtct tccatgtgaa tccttgacct actaaacatc 724380

caaacttcac atttcagaac agcatctatt tgggtgatct tcatcctcaa gttttcattg 724440

aatgttgggt ttttgccacc tccattgatg attcttgtag agagagtctc atcagggttg 724500

taagtgagag agaacttagc atacacatcc tggttgtcat agatgcatat gttatgaata 724560

ttcctggcat gatggacaaa gatatcaaga atccctgaga actcagcttc ttcatctgca 724620

tgtgtccttg tgttcaaatt tggattgtac ctgaagctgg aattctgaac actctgattg 724680

aatgaatcca ttccaagttc caacctttgt tatgccttgg aattttgctt tgcaaccagc 724740

```
cagaaggttt ccaaaattag gaaacgcgag agaaaaagag ttggtgttga tatttggatc   724800

atcaatgatc acctttgga tacatagaag accaaaacaa aaaaaaaact tgattataga   724860

acaagctaga aatcagtgga aagtagaaaa aaaaaaagta tctaaaggat taaacagcaa   724920

aagaagaggg ttttctcacc tagtagaatg aatggtaaca aaaagttaaa taacactagc   724980

tctctatgta tgttggggtg agtatcttgt agttgaagac atttgtcaaa tcaatccatg   725040

aattcaggaa caagcatgga taaagataga gagaaacttg gagttcaatg aagtggattg   725100

ctttatggaa tggaagtggg gtttaaggac cttgtggtag taggtgaaaa atgaagcatg   725160

gaaatgaaca gagaagagta ttatgatgta catgtttgtt tggatgccac ttttggtgtt   725220

gggtttcttt gcttcacaat gcagcttcca tatatctcta ttctctatct agtgcatagc   725280

ttgctccact gatgacacta atgctattgg aggacccact tgccaccatc ttcattatca   725340

ctctccccgc tcttcaattg atgctaccct cagctttcag acaacataaa ttgccttgtc   725400

tctcaagggc tattgcaaca aaaacaattc atctcctatt ggaatccgtt caggtcaaat   725460

catggaaata ttgagttacc aagataacaa aaaatcttgg ttttagttta acattctaaa   725520

atacacttta taatatttat atatatcatg cgacaaaata ccaccattaa acccaactaa   725580

tgaaagtaag tgatttcccc gtattttgta tgctttttt gaagggttag atctttctta   725640

ttttaacgac gtattttcaa cataaaactg tgaaaataac tagtcctgtt aaatttctcc   725700

taactaacct atctaattta attaaatatt ataatttaaa acttcggtga gttaaaaaga   725760

aaacaaaaaa tgttgtgctt taatatcttc ctgccttctg ttgactgact tcttatgttt   725820

aaatatgtga atagctaata aatggaagta atttcttttt aactcggata ttttcagtcg   725880

agaactaaaa actaatcaat tgtttaatgg aagtagttta gctaacaaga aattaactat   725940

tttgttttaa aaaccataaa ttccattctc aactactagt acgtaattcc ccttagaaag   726000

ttttcatgtc ctaactttga taaggaagct ttctccacaa taaacttttt gtagttaaat   726060

ttaaggaaag tgagcaagac aacgagttgt tggaaattca ttccactttg ttaatttgaa   726120

tgattatgca aaaagtttac gttggaagtc ttggattcaa gtccgcaaca tgtggtatat   726180

atgagcaatg agggtaacac cagaaatcat aacctttgac tgctaatttg cctgtttctt   726240

ttccctacat ggagccatat tggtaatagc ctctctctct ctcgcacaca cacacaaaca   726300

cgaaacacta caagctcaaa aagttaccga ttaaaaaaga aagagagaaa cacgaaattt   726360

agtgggaaaa aacttcacat agtgtcaaat tgttcccaca ccccatgcat agcaagataa   726420

gacgtcatga tatagacttc cccataattt gttaattgtg ttatttcctt cttccatttc   726480

gtagtggatc acaactggta tcactttagt ccttcctaac tacgttgtaa gttataagcc   726540

acaacctaac aacatcccct ctcttagact tttggtcctc agtgccctac caaaattgca   726600

atttgcaatt aatctactag caataatttt agttattctc tatttatata tatatatata   726660

tatatatata tatatattta cgactattat gggaacattt ttccatagtt tgcaataaga   726720

agttttctca agaatggcaa agtttaaaaa taaaataagg aaccaaaaac aaaaaataaa   726780

atagtcctgc atttttcgat aacaaatcag aattgaaaaa taaagtaatt agctgtattg   726840

aaagcattca ttttgacaaa ggggatatat cattttgata tattcatatc aaatcactta   726900

attaattctg tttaaaaaat catttaataa attaaaaaaa ttgtactcaa ttatattgtt   726960

tgatgaatgt tatgcaaatc ttaattagat agagaataaa tataatttat atttaataga   727020

aattaattac ttaaatttat taaacaataa tggatgtttt cttagcattt ctcgttttta   727080

taatctaatc nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   727140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   727200
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  727260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  727320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  727380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  727440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  727500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  727560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  727620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  727680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  727740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  727800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  727860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  727920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  727980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  728040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  728100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnttattttc  728160

atcttatctt tattattgtt taaatcctaa ttttaaatta tttatcatat attcattata  728220

taatattacg ctttcatcat tattatataa tattttgtat tttccttcat gtgacacctt  728280

ttcaaggtac attcatcact aacttcatac attatacact ttaattataa aacaaagctt  728340

ttgaggatgg tttcttttct ttcattcatt ttttaattta agtctacgtc aatgattcaa  728400

tgccacacag agttaatgat gaaagtacct tgaaaaacat tgtcaaatta tggaaaaata  728460

aaaatattgt ataataatga tgaaacgcaa tattatacaa tgaatatatg gtgaagatag  728520

tttaaaatta tgtttaaaga aaaataaaga taagatgaaa ataaaatttt atataggatt  728580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  728640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  728700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  728760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnataggtat atgtaattct  728820

agaaatacat tactagaaag taaaagatgg gtgtacttag taaaaggatg tgtaaatagt  728880

aagtgccttc tttttaggcc ataagggcta tcggtacttg tgaatggctc gtttaacagc  728940

tccttatccg tggggcaagg atgtaactac ataactctaa aaaaaactat atataggtag  729000

agtaaaaata tatgatatta ttcttattga attagaaaaa atttcagtgc gttatagttt  729060

tgtttttatg gtaaaatttt aaacacggtc aataattatt tatttaaaaa tcttaaagtt  729120

ttgggtcgaa atctatatca aaataactaa aaaaaatata aaaatccttg tgaatgtttt  729180

tatcatttta ggtatataac ctactttcac tgaattggaa aagttaataa aaatatgcac  729240

cagctcggct ccaagaccag tattacattg tttgtaagaa ggaacgactg gaaccggatc  729300

cctgcagtta atttttgaac tgcatggcgc agttataaat ctaaagttga agtttttaaa  729360

ttgttttatc atttatttca acataaaaat aaatggataa aatatactta tagtctctat  729420

aaatataatt taatttaatt tagttcttag aaatgttgct aattttagcc ttcataaatt  729480

ttattttatt tttaaatcaa ttgccatcat tatttactaa tgatgtaaaa tacatttaga  729540

catatcatgt tacatatcac ccccggaata attagttata taatacagct agatgtatac  729600

gtactacatc accactttgt aatgacatgg gctatttttt tataaaaaaa attacgagaa   729660

ctaaaattaa taagataatt tttagacaca aaaattaatc atatcaataa gcacataaac   729720

attttcaagc aaaaaagtaa ttgcaagtag atgaaaatac tacagttatt ttataattgc   729780

aaatgattgt tacttggaaa tgtacctagc tagccaacac attttaggag ttatacttct   729840

ttctctttct caacacgttt gctatcttct tttcttttag catgaacaca aatgaccaag   729900

tgtgtgttta atttagcatc tcaaattcac atttgcaggt aaatttatgt ttaaattgta   729960

ttaataacgt agaactaatt attatttgtg ttgaaattga catgcgtttt ctatcgctca   730020

tccaaacaca cggtaaaaca aatatcatta ttttaaaaaa atgaaataat aattggggaa   730080

aacttttaa tactctaaaa gattagtatg ccatggtagt taggcctact agcaaagaat   730140

ttgggatttt gtacgaaatc actatcacag tgagtgaagc aacttttaat ggtgtgcaat   730200

taattagaaa gtcaatcagt aaactagcat gacaaaaaga aacttttaga atgattctaa   730260

tcaaagcatg gaatttgatt taaaagtgtg agtagcactt attggtgcac atttaaacca   730320

aaagttaatt ttggttctca acgattaagg cacaaagccg atttagaaag caattcaaga   730380

tgctcaaagg gccctctttt gaaagctctc cgcaatatct tgttattgta ttcagtaaaa   730440

gctttcttga agccagaaaa ccaaccgttt aaataatgtt cgatgcacaa atagtaatgt   730500

gcatttagaa tgtctgtata aaaaattctt acttaattat caagactttc ccaaatacac   730560

tttnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   730620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   730680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   730740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   730800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   730860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   730920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   730980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   731040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   731100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   731160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   731220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   731280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   731340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   731400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   731460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   731520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnngtcat gtggaaaatc   731580

aaattgatgc caaatttatt ttggcggtaa accaaattag agaaatatat ctatctattt   731640

aagtaaacta gatttgaaga aaaaaaaaca ctataatttt aaagaaatat taatgtaata   731700

cttaatgcta ttaatgtaaa ttttataaag atatgtaaat aaatattttt tttcttatat   731760

agtatttaat aggttaaatt aatctttttt cactgcaggt taaattaata tgtaaatctc   731820

taaatttgaa atttttaat ttgatctata agattagcat caacaaaact aaaaagagtt   731880

atgctcaatg gtaatagaaa ttgttattaa gcatttagga ttaactaata tattttacaa   731940

agaattgtta aaacttaatt tccactacca aacgcctcct tcttaaagtg atctattaac   732000

ttgttaataa ggtatttaaa aacaattcta cctagtactt tattgaaaaa gactatatta   732060

gcttatattc taccaaaatt taatcactat agtctaaaat ctttaaatat ttttccatcc 732120

cttcagattt cttaatatta ttagaatgat ggtttttat tccctttct ctgctcggct 732180

ccaaatattt aaaatttaa acttctcttc tcatttctat tcccctacaa tcaaatgtta 732240

tgtttctttt ttatttgttt tttctgtaat caaactaaga ggaagaaata aaacaagctc 732300

gatatgatca cttgttgggc taaacccata catacaccta caagaactct tataacttta 732360

ggacgaacat tttatttgga tcttactatt tacaccccgt actccccttt ctatctcttg 732420

attatccatt atacccttt tcttaaagaa gtacacctct tttacatttt agaaatgtct 732480

ttctagaatt acatatacat atttcagaaa tgtatctcta gaactatgat tcatagtttc 732540

agagatatac ttttagaata agtatatatt ttttttaata aaataccact taaaaattaa 732600

gatgattgac gaaaaattaa aaataatgat aaacgcttat tttatactca tgttcgttgg 732660

tcttattttc attctatcat taatgttctt taaatcttat tttcatctta tctttattat 732720

tgtttaaatc ctaattttaa attatttatc atatattcat tatataatat tacgnnnnnn 732780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 732840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 732900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 732960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 733020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 733080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 733140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 733200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 733260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 733320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 733380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 733440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 733500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 733560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 733620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 733680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 733740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 733800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 733860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 733920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 733980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 734040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 734100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 734160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 734220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 734280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 734340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 734400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 734460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 734520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 734580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 734640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 734700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 734760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 734820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 734880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 734940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 735000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 735060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 735120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 735180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 735240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 735300

nnnnntttac aaattttgac aaggcccgat acattcagta tttatatata aaaaagagga 735360

tatgaacaat ttttaacagt acaaaattat gtaaaaattg agagaatatt caattccatt 735420

acactacacc cagtcaccca ctacccaatg tgggtaaaaa gcttggcatg gtcagagaat 735480

taaaacttag gagagagatg gagaaaaaca tagaggcata tgaagggtta aaaaaaatag 735540

agatctaaat ttagaattat attattcata ttctacttat tataatatta tattattcat 735600

acctttgcaa tttttaatct gaccccaaat cctgttcaca tctccaatct tgagacaaaa 735660

actcaatcaa ccagaaaagg gaggtttcaa atgggatttt agccagatgc gtttatacct 735720

tgagtggttt tcatacgagc attgtttaat ttatacgctt catcatatgc tggagagacc 735780

aaactcaacc aacaagttaa aaaggaggct tcaaatgtat gattattctt cgcatcccta 735840

gtttatagac caaaaaggaa acaacatggc tggcccttaa gaaaaaacta ggttgtgcct 735900

ccacttatga agctaaaaaa ataaaaaata aaaaatccta gaagaatgtc ctcacaatct 735960

ataagctctt ttgaggaaag ataggaagaa acatgtgatt agttctgtta ataatttgtt 736020

ttaagagata aaactatccg aaggttatac tcgtttttt tactgcaagt ataaaatcat 736080

aatagtacat caacaccctt atttatccac ctgaattttg ttaatacaaa tttgagaact 736140

tgatgtgttg tgtaatgatt cagtttttat tgaatacaat attaaagaat tttcaatcac 736200

tcataaatta tgttttaact aattgagtta gatctttttt attatgtaaa agtttggtta 736260

aacgcatttt tatttnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 736320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 736380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 736440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 736500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 736560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 736620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 736680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 736740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 736800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 736860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 736920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   736980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   737040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   737100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   737160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   737220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   737280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   737340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   737400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   737460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   737520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   737580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   737640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   737700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   737760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   737820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   737880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   737940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   738000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   738060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   738120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   738180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   738240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   738300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   738360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   738420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   738480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   738540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   738600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   738660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   738720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   738780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   738840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   738900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   738960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   739020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   739080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnntatatg acaaattttg tcaaacacgg tcgattctgc   739140

cattctagat aaattcataa aggaactgtt ccatacaatc acccaagaaa ctcataaagt   739200

tcaattcaaa ataagtgtgc ctggaataat taaacggaca caagcatcct gaacgtatac   739260

ggcacaaaaa gtaaaaataa cacgatgaaa taaacgattc tcaaataata aatattataa   739320

```
acctagattg tggaatcaag taatcaacta agcactgaac aatcctttac tatatgagca   739380

caaaagaaaa attccacaca ttccaatcac ttcattacca cccttatata tggactaaaa   739440

aaatacaaca cgcacactag tcagaataat gacacgtttc cttaaaaaat acatggtgaa   739500

gaatatgatt gtagctgtta aataatcgca tactaaaaac ccagggaatg ggagaaaacc   739560

aagtaacaga aatgacttta cacaaactcc tatataaaca atcgtagaaa tcactagaca   739620

tttggaacaa ataatacgag cttaagtcag actatggcag agccataatt tgatggaaaa   739680

ataattcact gccacaagca ttgtgagatc acaatacaaa acaaaagcaa caaaatttcg   739740

gaactgcaaa gagcatgtca agaaattaaa ctgacaaaaa agcacaaata gggcaaaaca   739800

tgaaaaccca gtatcaaaaa tgcatatcaa catgtgtaac agagacagtg aagaaaattc   739860

aagacaaaat gcataaccat gtgcttaaat tttttaaatg gaaataaaag tctcagaaca   739920

tgacaaaatt aagacatgat aatggatcac aggcagcaac aaagcaaaag ggggcacaac   739980

aaaattgttc gcagaacatg actaaaagca gacgcataaa actctagtgt acttaaatgt   740040

gagcaattca agagtagtgt cctcaccagc acagacatgt accttaatgt tccaacataa   740100

ttacaccaac catgtgaagc tgtatcaaat aatagtttct accaaaaaat acccaaagat   740160

aaagggaggc cccccacgca aagaaagaaa aactagttac ccaatcattc acaatggaga   740220

agaaaacaaa tgatagtgct aacatatttt tacatatgct cccaaatccc agaaaggaaa   740280

aacaatttgc cagcacaaga caagctaaaa ctacccactg gtatcaacat tctaaatgcc   740340

tgctctaggg cacaaacaaa ttgttccaaa cacaaccctt aaatgaaatt aactaaagac   740400

agggtaatta attctacatc agtggaaaag taaagtaaat gattgctttt ttattgacat   740460

gataggaaga gttagacaga tcagcattat gattcaagaa atannnnnnn nnnnnnnnnn   740520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   740580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   740640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnaaaaaaa aaaccactgg   740700

tacaaaaatg tgaatgcatt gtccatatta gtctattaat gaactatcat agcatgccac   740760

aacacaagca atcctatgct tcatggatat ttcatgagtg aaatatgtag caccatagca   740820

aacacaagac aaacaagata tatatataaa aactgtattg caatccacat gacataatcg   740880

tcctaaatat aaaatatatt cagacaacta aaaggggggca gcatgtgcag gaaaagataa   740940

tctaaatatg caatgaatag agacaatcat tcatttgttt atcaatggtc ggaaaccgta   741000

tctaagaatc tagccaaaaa aataagtgac acatctgcat cttctccggc aatacagtat   741060

ataaaagctg agaatgcaac ctcgacatca acttatcctg ataagaaaaa ataacataca   741120

aggcaagttc taggatatcc gcatgctata gaataatatt acaaatacta ctattaaaat   741180

cttttagaag agaaaggaat ggctttttaa atctaaaatg ggtctagatt gcaaatgaaa   741240

taaatgtgac accaactcaa gctgcacata ttggtatttg aagtttagca ccatagtgca   741300

ccaaaattga gcaacagaag aattaaacag ctttaatttt ggctagagac actggaaaac   741360

cgactgttat tgttagaaga tgaaaggttc ggtaattgtt attgcctgaa ctacaaatcc   741420

caaacaaaga acaaaaggaa ataggagtta cattaagtct tcatgaatgc agaaactttg   741480

caggtttctc acgcatcaga gatgaccaat aaactaggat gaaaaggaca gacatacatt   741540

gacggtgacg ttacaacaac ttctaatgct caagtctaac acagcagcta cttgtaaaat   741600

caacatttat ttattccaca atatttaaaa caaactgagc catcacaaag tggcaattta   741660

atattagcat ctagaactaa ggaattaaat aatgtattat gtttatgtct attcagaaaa   741720

atcgaagcac tccaaaataa cgagtaaata atgctgaaaa atacatctgg aacgcaaagg   741780
```

ggtgaaggca catcaataac aattatcaga agatattaac acatataaac tcatctttat 741840

catacgcttt atactgtagc aattgattgt gggtataata ctgtagattt cacctttggc 741900

aaatttaagt ataaaacaat gaaaataaag ggtgagtaaa atggaaaaca aaaggcattt 741960

gcttcaaaag aaaagttgat ataattgttg caagcttgca atcaataatg ttaactaaaa 742020

ataaaattta aaatagtgaa ccaagtaaaa taagttttaa tcatctttgc tttccagttt 742080

gagttaaatt tagtacataa gaaacaattt cttttaacag ttagaagata gtgaggcttc 742140

ctagtcacta actgatgatc tcatgcaatg acaagggcca gattgggcga gagaaagaat 742200

tatagaacta aaatcaagtt gaaaaatggc agacagaaaa acagtgacat atgcaataaa 742260

ggtacaaagc ctagaagaaa attaaaatat catcagcctc tccaagccca tctactaata 742320

tcttgcactc ggaaagacac agtttttcag acactttcag atcaattcat tggattacca 742380

tatgctgaag aacccccta taaccctcca ccagaagctg cataaacatc attaggatcc 742440

accattggag acgaagatga aaccccattt cttcctgcac caccacttcc accattttca 742500

ccacccaaat gcaactcaga taggttagga tacacatccc tattctccac tccttgatca 742560

tagagaaacc ctttgaacac gtggccacca atcttcacca cagcttgata tgcatactca 742620

tcttgcccat cctccactgc cgtcactctt acacacttga aaaccgctgg tgcacgtact 742680

tgcccaggta atgactcttt gaaccccgca tctaatgcac acaattcaac aatacacatc 742740

acaattaaac aaccttaaaa accctttcaa ctctcaaacc catgcctatg caccaaccca 742800

aaagaagcta atgcatgagt ttttttttt tccgagagaa tcgaagacag tctcagaggt 742860

ttacaataac tcatgcatca cgcaccctgc tcaacggcag acccccttga cgctaatgca 742920

tgagtttatg ttaatatatg tgtattcatg caaaataaaa tcatttcatt attatgaaaa 742980

gaaagcacaa accttgatgg ctagagctag tgtcaaagct tctaggaggg gtggtgttgg 743040

aagtggaagt gtgggaggtt gttgtggttt gtgaagcaat gagcctaggt tttttagtgc 743100

cggaagtgga gccactggag ccggcgacag ccgcggtggc cgacgtcatt agctggcgct 743160

ctctccggcg tgcggcgggg acccaagtgc tcttaacgtg ggtagggcaa tcaaagcctc 743220

ggcttttgca acaggttctg caccttctat tggtacaatc tttctttgcc tgatttccac 743280

aatcttggca cgttgttccg ccgctactag ttccagaagc agttacctcg ccactgttct 743340

gaaccaaatt ccccgaactg gtgttactat tatggtctag aagaccctgc tgcagctgct 743400

tcttcatgta gtggctttga tggtgttgtt gttggtcttg ccatagctga attccccccac 743460

cgccacgtgt cctatttccg aggatgttgt tgttgtcgga ttccaggcac ggcgtggcgg 743520

cgaggagagg gatgacaccg acgccgagtg cagtggcggg gttgagggaa tccgccatga 743580

cggccggatc gtgttgcggc ggttggtggt ggtggtggtg gaaggaagaa gctggcgcca 743640

ccacgaacat ccccatttcg gggtaattga ttgacctagc tgcggtggac cacattccgg 743700

cggtgggtcc ggtggcggcg gcagcaggac ccgcattgaa gccgagggag aggtcgtcga 743760

cggggacagc gcggccggca ccaccaccag caccggagga agctgtcgct gcccagtccg 743820

caaaggcacc agaatctgaa ggtaacctcc ttgtagtagc cacaactgaa aatccttgat 743880

tacttctcaa atcaagagac aatataagta acaatatata gtttacttct tctgttagta 743940

aaaaaaaaaa gaaaaaagtg gggtgtatag taggtggaaa gacagaacta agtgtagaac 744000

tatagaacta tagaagcata gatcttctat tgtctaagtg gtggtgtata tatattattt 744060

tgtatgaggg tgtatctaat gtgggtgtta ttcttcttgg ggtggggtct tgtggcaggg 744120

aaagaatttg ttggtggagg aaaagaaaag agagaagttt tctcttttga tggagtttag 744180

```
tgtttgagat gagatgagat cttgttgtat tgttagggtg aggtggggtg gggtggggtg   744240

ggggagttga gtggagtgga cttagatttt tctctctcta tgaaaaggaa gggaaaacga   744300

acaacttctc tgcttcttct tctgtttctg ctgctgctgc tattgtggct actactacta   744360

ctgtcacttt ggctttttc cacaggaaga aaaagttttg gttcgagtaa gaaagagaga   744420

gaaagaaaga tcagtttctg aagggtccag ccagcagaag agtgcagagt gagcagtgaa   744480

tgagaaaatg caataacgac ttcttactta ctgtgtctct ctttctctct ctctctctct   744540

atctatattt tattttcttt ctctctgctt tgctttgtta ttgttgccga ccttttctct   744600

ctcttcatat catcatcatc tctccttcct tcgcaaacct agctaagctt ctttttcttc   744660

caatatttat ctctcagaac taaagtcctt tctttttctt ggcttcctat gaaaagtgaa   744720

aactgaaatg ggttcttctt cacttctctt ccctaacctt tctttctttt ccaattccca   744780

cacacagact cttctctctc tctccaatta tcaggctctg ataattagta gtagaaagag   744840

agaagaaggg gaagagagag cataaagact tttgttctct agtttttgta attttatgga   744900

ccctatatga aactcacatg acgccactta ttacttgtgg gctcggcgcg tgagcatcac   744960

tccccgcgcg tagtgcattt tctcacccca gaatacctac acaaacacca cttacgtctc   745020

aatcccactt cacttggaac ggcgcgtgga cgcaactacg ttctatctgt ggcacgcatg   745080

taatttggga cgttgtttat ttttgagaat aaaattaaac catgttgttg agtagcactc   745140

agcaatatac tgtagtctat aatctaaggt gtcatccata tctttttcct tttttactaa   745200

gagagtcctt ccaaccccat atctatgaat tctttttctt tagatcgtct ttgtcagata   745260

tcaatttatt gagtgagtct ctctttaaat tgcacacaaa gagtttttct gtgatttttt   745320

ttttttttg caatttatgt gcatatgctc agatgacagt taatcgaact taagcttttg   745380

cttattgatt tagttgttgt tttttatgac tctgtcaaaa aaatggttga agattagggt   745440

gctgagttta tgtgtatata tttcaataag atttccaaaa aatacacacc ggctcttttg   745500

tctgtgtcca gccatttatt aatacttctt tacctgtatc aattaactac ataaaatgtg   745560

taactaaata aaaataaaaa tagtcatagt tttcaaataa cttgttgttt tgacttcata   745620

acaaaatact gatggtcttg ctggtgttgg ttgttgtgta cctcacatta ttgtaactag   745680

acaatagctt tctagacttt ggcacttatt aagcttgtat ggaagctctc actgtattga   745740

atctgaactc aagctttatg cttctcttca tactgaaatc acacaaaaat taaggttttc   745800

actccaattt ttttttttt tttnnnnnnn nnncgtatag aagctatttt gttagggtag   745860

attgttttgg ttatcttttt tttaaatata tttttcgagt tatcatcata cttctttaat   745920

gtaaaattca tttcttctaa tatataataa tatatttttt cacaagtgag acttactata   745980

tataacttat ttttgtttta aataatttac tactggtttt aggaagggaa aacacaatcc   746040

caatgaaaca cttaaaaatg agagtgtgtt ttttaaatga ataaaaacta aaaaaaactt   746100

ttataaaaac taaaaaaagt attctatttg atagtataaa aaaaattgag taacaattca   746160

tccttttata cttttctcaa agtgttatag agctttttt atgcaagaat agctcttaat   746220

gatttatcta taaaacaaaa tacttcttgc atgggaggtt atggagtgct tcggttactt   746280

caagtaaagt cattacattt gtggtggtat atgacagttt ttgcgacaga cagcttggga   746340

agcttttgct aaataatttt gctagtttgg ttttttttgt taaacataag cagttccaaa   746400

gttgtctttt tacagacatt tgatagaaga cataaaatta atatttttat ttatatttac   746460

taaaatggaa agatgaagta caaaactaga gcagtgaaaa ttcctctgct tgaaataaaa   746520

tgcatctttc aaatttgaaa aagtttcatc ccacgtagac aaaaagaata tctcatgagt   746580

tacgatgcaa ttcagatgag acttgagagg acaaaacaat gttatgnnnn nnnnnnnnn   746640
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  746700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  746760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  746820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  746880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  746940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  747000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  747060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  747120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnaaa aaaaaaaaac atcagcgtac gttgtgctgc  747180

taatcaagca aagaatccga tccatattaa ctagttttaa agccttcaaa aacagacttt  747240

tcttgtggtt catagcaccc tttgtacctc aagtcctcaa ctatatataa tattaatgcc  747300

attcacatgt acatattggg tactgctaag aatcgtccaa cgcacgtatt ggacacaaaa  747360

gcttctcctt tttccctttg tatatgggat ttttcggtga aatgaatgtg cttgctgctt  747420

tacatttatg tagttttctg atagtttctt atacaagaag gacaatacac aaaccaaaaa  747480

agttaagcac ctgaaatctt ccgccacttt gcatctgaat gttacacagc gttcactatc  747540

ttaattttta cttcacataa tttttgtaac ttgaaatacc aaagaaaaat atttttttatt  747600

tacttaaaat ttattaagaa ttataaaatt atgagtaaaa ttcatcaaat atgatgtaaa  747660

ctcacacatt gtattggttt ctaacaaatt ttaatcaagg tgtgttagaa aagctatatt  747720

actaggattt gtatataagt ttttgctatt attattattt ataaaaaaaa aaaaacagtt  747780

tactcatgtc aaatttttgc atcgatcgta taccaacatt tacccaactt aggatactca  747840

catgaacaag gcaaattgct aacaccagaa attgtgtttt ctgctactat atatggcacc  747900

cctcaataaa aaaaaatcat atgtacattc atgtaggtaa gtgatgaaag tgaaagatat  747960

gaagacaaag aaacaagatt ctctatcatc agcgaatccg cagcataaaa cgaggacaat  748020

agagcagcag atccagtgac agtaaatttg ttcaaaatgg cacagtttgt tggcgggtgc  748080

cttgggatta gatggtatat atggcctgtg actgcacgtg gagaagatga attaacgaga  748140

gtcagcgctg gcaattcaac cagatgggtt gattttgtgg tgttaatttg aacgtaaaaa  748200

ttatagttat tagtttctta aaacctcacc ccaatgcaaa cacgacaatt catgtctaaa  748260

atgtgaaact aaacattgtc atgagtcttt atatatagag ctcatgatca ataatgcagc  748320

cacaattaaa caatgtaagc ctgaaattaa aaaaataagc aattagagga tgtttgcttt  748380

tccatttgtt taatttgttg ccacgccgtg ttctaataaa gatccaattt gtaagaaaga  748440

agatgtgttg gccaatctct gtttggtgca ccaccaatta attgtcaaac atgcacttag  748500

caggtgaaag atttgttgtt ataaaagtat actctgaatg agatatataa gtgacaagat  748560

aatgttagaa aatagtcata gcagaatttt ttttggtcaa gttattttat ttccattcag  748620

tattgtgaac ttattataaa cttgatgtta tgtagataat aattaatata tatatatata  748680

gtaattatgt tttatttaat tttgcgaata tgttgatgta acatgtataa atttactatt  748740

aatattgttt ttcaaaatga tcaagtcaat ttaattaaat aaatacactt aggaattatt  748800

caaataaaaa ctattaaatt tctaaataaa tttaatattt ttttcttgtt acaatatcat  748860

tatatattta tgtaaggaaa tggaattaaa atataaatgt atagtttata aaagtgtcgt  748920

gataaaaact ttattcgtaa aatgtgtcta tgaatagtat gaatatcaac acttttataa  748980

aaaacaataa aacttgaagt taattacttg tacggctcag tgaaaaagtt ctgagcgttt  749040

```
tggcgcgtgt aagatgcatg gtggctgtga gtaaattagc cataaacttt tacatgagaa   749100

aaacaacaaa ggaacacgaa accaaaaata taaattggaa catgaaaaag ccttcccttg   749160

tttgcctttt gtgataagct cgtgtcttaa ggtcacttca tgggtcgatt aattagcagt   749220

gttacttttg gctaaataga agatgattaa gagcggccca aagatgaaaa gcaatagaat   749280

cattgttaga taaggcacgt gaaagaatga aaatcaagtt tttgtgttat ataattgata   749340

aataatcaag tatttaaaca ggtatttaga gttcattttt caaatttatg tatatagaaa   749400

aaaaattgta atttgtttaa taagtttcac tataagggat taattattgg agatataaga   749460

tttaatgaat cataaatgat taaggaaaga aaagaaagaa aagaaagaaa agatgttcga   749520

tatcatcggt taataaaatt aataattaat gtttattaat aaaaaaagag attaatcatt   749580

aatttttaa gcttaaaaat aacatagatc acccaaaaaa gtgaaagaag agaaagcaaa   749640

agttataaat gcaatgcctc ttcatgtcct ctttgggcac cttcttctct ctttgtttgg   749700

cccttggggg ccacgagttt aatttcctct tcagtcttca catcacacac ttctctcaag   749760

gttcattcaa ttcattcctc tctcacacat cttgatcttg tgaattgtaa gcgtgtgtgt   749820

gaaagtaccc tctttttca aagcattcta aaactctctc tctctctctc ttatacaaag   749880

tgtgttaatg atgcacttga aaagcaatca cttctcacac cgtgttttcc attgtctaac   749940

tgtgcttaaa gccagcttgt tgttgtttgg cctaaaaagt ctttaattag taatatttat   750000

gttgcccttc tttgcaaaga ttattgcact gacgcacaaa agcagcatct tttcttcata   750060

aacaaacgca cattcattag tgctgtctat cgttttgttt gttactgtcc tctctgggct   750120

ctgcttcttt ctcactttct catctcatcg gttcttccca ttacccatca gattatcaca   750180

catgcatctc attgcttttc acatgaaaat caaaacattt ctaatctaga aaaaaatata   750240

gtatttttgg taatatttac tacaaagtgc aaaccatata aaactatatg gtatatgata   750300

actatatagt agtattttat attaatggca tgattcctcg tgcattttaa tcccacagtt   750360

ttttgttttc ttttgtaggc tcggtacgaa ttaaatacat tataatttga tgctctaaaa   750420

atatttatat tttgacaacc atgcatggat gcaatcgata tttatttaac tagtggattt   750480

catcatgcta cataatcaaa tggagaagcg ttttgttttc cgtttaatcg gaaagggcaa   750540

aagtgcacca tattataatc gtaagtgtat tacttgagta gcttagcttt aatttccacc   750600

gaccgaaatt cttttgggta catacatgca tgatcattca cttaactcct acccaagcaa   750660

aattaaaaag gcaaaagcaa taccaccaaa acaagttgtt ttcccctcca tgcatatgct   750720

gataattgtc tctatggggc tctttatggt ttctacaaac acgtaagttt cttctagaac   750780

tatgcttttg ttttcatagt acgatctaaa ttaatatttt gcaaaaggca atgagaattt   750840

taataccata ataaggatat aaattaattg agtattttat tcgaactcta ctccttcaat   750900

actctttcaa attgtttata tcagtgaaaa ataaaataaa aaacgtaagt tctttgttgg   750960

atgtcgggtt ttggtgttga atccattgac ccaacaattc tattaatgta acatactttt   751020

ttattttaat ttattatttt gcatattttc ataaataaaa aaatagagaa aaacacgcac   751080

acacacccca aacacagtta tacaagcaag tatactagtt ttttcttatc ctatctagga   751140

ttcttaattt tagaacaaat caaaacgtgc acatcttcat tgttacatat gatttttgt   751200

gtttatagtg aaactgtatg aaagaaagaa aaaatcaaaa tgcatatagt acaatgtaac   751260

taatcaaaaa ttatatcaaa atgtcatttg aaaatgataa aaaannnnnn nnnnnnnnnn   751320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   751380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   751440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   751500
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  751560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  751620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  751680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  751740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  751800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  751860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnncctttgt  751920

ccataccttc attaaaggaa ttactctaaa agcataaatt ggtgataatt attaaaaaaa  751980

agtgaacata caaatgaaga tagttatata tagtaatatg aaattgtagc ataaaataat  752040

aacaaattat ttagactata aatgatttta atagtgggaa ccaatcttag atcaccaatt  752100

atcacgtatg ataatattat tagtttttat aataattact tgaaaagtta tatataatat  752160

atttttaatt aattaagagt aaaatatcat gttaataaca tatgaaaatt actcaaacaa  752220

taaatatcct tgaatgtata ataaatcata atactctttt cttctgaaaa taagatatca  752280

aacccaatcc aaatcaaact tttatatgca tatacgtata tacgttttta tttataaatt  752340

tattatacca tttatgttta tatttttatt tattttataa ttataaaatt attttataac  752400

atatttattt ataaaaacat tttaattaaa gataaatttt tttaactatt tgactgaagg  752460

tacgtatgta taattattaa gtttaatagt acatatattt aaagagttat actactatta  752520

gttattattg acttataaaa ggagatattg aatattttaa gttatccttt attatatata  752580

tttttatcat ttatttaatc ttttctccca aaaagtaaaa taagattaaa gtaaaaaatc  752640

aatctaattc aaatggtttt aaattgatca gatttaaaac tgaatgattt atatatgaaa  752700

attaaagatt aaataaaata attttatttt ccaaaaccga tctaattcta tttgtaaaat  752760

ctaatagtat ttcttataac acgcggtgta ttttttaaaa aaaaaaataa aataaaatac  752820

gtggaactgt atagaatttt ccttgggcaa ctcagattcc tttcaaacag ggtagtagca  752880

cagcaaaccg agtaagtata tcattattag acccgaaacg caaaccaaag gctgccaaaa  752940

aaataaatta tagggcatga tttaatgacc aactgctata tctaaaaatg ggtacacact  753000

gtcatgtagc taaagcttaa gtggaatgta atctacgcta ataatataat agtcttctct  753060

ctctctcttt cccttagcct ttctctctct ttcctttctt ccttttctct gtttctgtca  753120

ttgatgaact atagagaagc ttcttaaaca ctcaatcgtt gaccaaaacc tttcacaccc  753180

aacatgaaag ttgaaagaaa ctactcaatg agctagattc catcatcact tttctctgaa  753240

aaccatcaaa caaagagatc cagttctcta ggaaaattca caaagcttga ttctgaggag  753300

aaaagaagac gttttaagga cgctcaagct tggaaaagct gttctctagc cttttctgtc  753360

aatttagagg taagaaacac aagttttaca gattgatttg tgaaattgtt cttggaatga  753420

atagtgacca ttttgtgata gagctagaat taagcttgag ttctttagaa aagtatgctc  753480

aggaggttgt tctgatgaat attaaacttt gaaacatgat ttttgatgaa gtttggtttt  753540

gaccctgaga taggtatggg taggaaaaat gttgagtaaa aggaagatat tatgatagtt  753600

atgagcctaa gtgcttttac aaaagttgtt cagaaggata aataaacggt gaaaatgtgt  753660

tgatatatct gttttagtca ttttgggaaa ttgttgatat atgacctagt agatcattga  753720

attgagatta tgcagagtct aaggggactc taagatcttg gttggaccaa gatagatcct  753780

gttgagggtc tgtgaatcac ctataagatg gttagctctg ataatcctaa gatagagaac  753840

agagaggttt taatggaagg gaatgacatt tcctttcatt ctaacggcta aggaccgtta  753900

```
ttgattgatt gttttatgtc ttgtgtaggg cgtgatagta atcttgctgg tggttgtgac   753960
cacgaagcca agagagccgg tatagcgctg agagcaggta agctctttgt tcttgggagt   754020
gtttcccact gttgtgttcc accatactcc gagggagtga tggttattgt atatcatgat   754080
gtatgtatat tgaaattgtg tgattattgt tttatgaaca tatgcatatg atgaattgaa   754140
cactgtgata gtgttgtata tgtgattaat gagattttct ggccagtaga attatatttg   754200
atagaatata tatatgaaag tcctgttgtg agatgtgtcc acatagtgga tgagcctcca   754260
ggatgtgccc acatagtgga tgagcctcca agtgagatgt gcccacatag tggataatgc   754320
ctcctcaggc cttgatacat aattgtaaat atgctatgta tgtgtggtaa tatggcttga   754380
tagctgtgat tactagttta aaatgccaat tttgatatta tatgccatgg aagtgaacca   754440
aggagaggaa agacctccaa ggaccctgag tttactgaga ttgttatctc acccctgttg   754500
ggggttatgt tttgcaggtg attcttaggg agctgctgag agatcccagg gcaagaggcc   754560
cgagcaggga aaggttctgt gagaacctta ggcatagtgt ttaagagcat gttggctcta   754620
ttcttttgat acatgcctgt tattttgtat cctgataggg attttgtata gttttgaaat   754680
atacgttgta tattataaga attcaccata tatgatgtac agtggttgtt aatgacgctt   754740
gatgatgtca tttagtttat cgcttccaaa tttaattatc tgtgataatt gctgcgctta   754800
atgaccataa atcaatgtta atgaaccgga tgcatacggg gcgttacaaa taaattcatt   754860
cagtttgcta atttcgcttc ttcatttttt attcttgacc tatttggaag gacaaagaag   754920
attttgttcc acataatata aatagtgtaa gagaagaaaa aacagaatat gatcactact   754980
ataatataca aaaaagtgtt ttaaagaata ggttcaatat caagtgtttc tcacattatc   755040
cgactctatt ttgataaaga gtttctcaca ttatcccaag gccaagtatt aaaagtatta   755100
agtgcatgtt tgaaaataac taaccaacac ggattctata atctctcttc aaggctcatc   755160
tttcaaatat gaggaagtag gtcttggtag cttcggagtt acgagtgtgt caaagggtcg   755220
ctcatgcaga accaaacacg ttttaagtca gaacaaatta caatgttgag cgctagagga   755280
gttttcaagc taatgcaaac cacaagtagt caagagttcc ctatgaactc tcacattctc   755340
tatgttctat ataagtttga ttttttttaa tactactatc atttttttcc tgcttaattc   755400
aaatgggaaa aggattctaa atcaaacatt tgatctaatt ctaaatatgt ggatttaaac   755460
tatatataat ttcgtgttag atttgacgca ttgcgagata aatatgcttg ctttcaatta   755520
tttgacgcga cgtcaaacta aaggcgacaa atacttactt ataagtaact gaagtgttgg   755580
agatcgagaa tctcctgtcc atattaaata acccattcca aacatactga aagaagagga   755640
tttttcctaa gtcattttaa aatgttagaa atctaataaa tgttgctata gttgctataa   755700
aaattttgtt tttagtatta gtttcaattt ttatttcttc caaataattt gtgataaaat   755760
agtgcaatta attatatcaa ttcttgtgag accgatatta ctgcatttga aatgattttt   755820
ttcttatctt tattttccaa caaaattaac tttaagacgt aagttaagca aaatcaagtt   755880
tgtaattagt ccaaactcta taacatacaa gattcaacct tgctacataa cgtagatcac   755940
atcataaaac cgatcctatg tgaacacatt tgtttggcca ataaagtaaa gtgtaactct   756000
tctaccattt atttccttta ttttcattat tactaggtat acttgtatta aggacggatc   756060
cagctattga cggggacaag caggagcctt tcctgttaga ttgttaaaca tgagtgtaga   756120
gatttcgcgt caagtagaaa agagacatgt taaacacata taagtaataa aaatctcacc   756180
caatatttca tatgttagca aagatcttct aatgggcttt ttgacaataa aagggtaaaa   756240
aaaaatcagt aattatcata tgagatatga gagtagtttt aaaattattt atcattttga   756300
aataagtcgg gttaagtgat acgacttcta aaaagaattt gtaattctat ttatttacga   756360
```

```
ttttactgtt cttaattttt ttttacgttc aaaagtcgta attatattta cgagtttttt   756420
actttcaaac tgtaattttt ttccttttaa aagtcgtaaa aatatatacg agtttaaagt   756480
tgtatatata tttacgattt taaagtcata ttttttatt ttttttttca tcctgcacga   756540
ctttaaagtc gtgaacaatc tcacaacttt aaagtcgtgt acattnnnnn nnnnnnnnnn   756600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   756660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   756720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   756780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   756840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   756900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   756960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   757020
tatctatttt taaagtcgta tatatttaca acctttgaat gtaagaaaaa ataaaaaata   757080
aaaaaatttc agtttaaaag tcgtaaatat gtttatgact ttaaattata aatatattta   757140
cgacttttga acgtaaaaaa aattatacat aatgaagtta taaataaaat tacgacttca   757200
cttaaaaaaa aacgaaaaaa tataaaggtc atgatagact ataggacttt tgatttacaa   757260
gttgtaacac gtgacacgac ttatcccaaa atggtaaata attttaaagc tactcacata   757320
tggtaattat tgatttttt acccctagtc aaaaagcctc ttctgatggt ctgcgtgtaa   757380
tttataaatt tttattaaaa atattaatta ttaatttgtt aatttttatt attaagaagg   757440
atttaaatct atgatatata tatttttta aatactttta accattaaat caatcctacc   757500
tatatttcca taactttacc tataatgtgt tacttcatac aattcttaat actgtttttt   757560
ttacttgaac caaccatact aatatgttga ttaaaaaatg nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   757620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   757680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   757740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   757800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   757860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   757920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   757980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   758040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   758100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   758160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   758220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   758280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   758340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   758400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   758460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   758520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   758580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   758640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   758700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   758760
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  758820

nnnnnnnnnn nnnnaagtat caaatttaaa aaaaaaaaac ttataaaaat caaaaacata  758880

tttaaatctt tttttattat aaataacagt gtatttataa gaccaataaa atttagtata  758940

attaataaat aattgaattt tttaagcatg ttaagagtaa ttagattttc agattgtaaa  759000

tatgaaaaaa tttgattaag agaggaaaaa ctcacttcta atctaaatgt gttttgggat  759060

taatgttacg acttttatat atcaaaatac attgtatttt gcttttcaag aaaggaaaaa  759120

aaaacgtgtg ttgataagaa tcgatacagg aagagtttaa acgaggtggg ttacaactta  759180

caagttcgta gttactacga ggacaatgga aaatttgcaa tggttgattg atttaaaaga  759240

aaaccatgag agtggagaga agagggtaac acaagtgggg gcaacttgta taaggaagac  759300

agctagcgaa gtgaagcatg gtggtgactt ctgagtcaca tcaaacgtaa agtccaaata  759360

tgtcaacaaa agtcgcatca ccgtccaatc cttatccacc gttgacccct aaacagtgtg  759420

ccagaaatta tgaatgaatg aaagttgcaa aagtattaga aatgtagaat aaagcaccaa  759480

tctactcaaa tccaggaacc aatgtctctc atcctccacc ttctcgccat ttctgatcac  759540

cattccatgg attattgaac tattattatg cttgtttgta tttaaattgt ttttaaccat  759600

ttaatataat cttcattatc atttctcttt cattgatcat atatgtacta gtactagtat  759660

acaacattta aaatgcactt tcttgcaggg catgattggc atcaaatact ccttacttcg  759720

tgagtctaat tgacctaaaa tcctggaagg acaaattgtg gtgactggtg ggtcaaaatt  759780

acgaacacaa ctcattattt gatgaaaaat aacatgtgac tcatatcata aacataacaa  759840

gtgtaagtga cggtactttt tttcagtaca tatcataaat atatactcct tcttgtctta  759900

attataagta aaaaatatat atatttcata tttattaaag aaattaatta acttcattaa  759960

attatgtgat ttctaattaa aaaatataca ctttttttaaa attattattt attgaaactt  760020

aatattcagc attaaaaatc tttagcttta ataaataaaa aatattttaa agataatatc  760080

attgaataaa atataagtaa ttataatttg tttatatata agaaattttt gttactgaga  760140

gatcaaaagt aacatatttc aataaactat agtactttgt tttctttacc attttcaaat  760200

aaattaacca ttgtggtggt tttgacaact cgcaatataa attaattaca tgtacttaga  760260

tcctttactg tctaagaaag cctaacaagc ataaacataa gcatttaaat gtctttctat  760320

ttctttatat agtcgttatt tctttttatg ccgaagctaa ttctctcctt gaattctaaa  760380

attttaataa tcattatttt tatagctatg taggtatatt ggttattatt caaaaaaaaa  760440

aaatgcagaa tctgggtttt tgtcctaaca ttctaaaatg aattttgttg gagattttgc  760500

tgtctgaggg gctcagagca acctcacagt gtgggctcag tgttcaaaca taaattcctt  760560

cctttcttta atttccttta cccatgcaag acagcctgcc aaaatgccca tcattgatga  760620

gccaatggca ggaatatacg acccccttcaa tactacaata atgtaatcgc caattatttt  760680

gtctgtatat ctatcttcgt atagttgttc atttatgaat atcattaaaa atgaacagca  760740

atatttttat acttttttata attaaaagaa aaacatagaa caaagggaga gagaatttaa  760800

aagtaaatta cctaatgtga taaaaaaaaa ttatgtaaaa accttataaa atatgcctaa  760860

aataataaat aattattctt ataaatttat gattaggact gtttgaaaca tactcctaat  760920

tttatatgca gtatttcact gaccattttc ttctttgaaa aaaataatct aaaaatggat  760980

tttgaaatac tgcaatgaaa agtatccaaa tattattaat ttattattca aattcaaatt  761040

tcgatgactt ttattagaaa atcacaagtt ttgtagtttt ccaacccgaa tttttaatgg  761100

cgcttcaaaa caatatcata acattaacgg ctaaacctaa tattattgag aaagcatata  761160

taatttcatt aatttcttat atgttcttct gattttgaag ataatttatg gtaattaaat  761220

ctgtgaattt gaagatataa gtaggacaat gcttttgcca gtttcggtct agatgattta   761280

gcattagcta ccatgcattt tcgggaagat catatgcaaa gcttattcaa ttagttttaa   761340

aatatttttg cttaaagatc aacatgtggc acagaattta taggaatcca tgctaaggaa   761400

acttcttcct cttctgtcac tgcttaatta tctgattggc aaacaaggcc tcatatatat   761460

atctagctag ctatggttct ttcttcctcc tgcaaactca actgtataca aattaaattt   761520

tgactgccag gttcgctata caaaagcctc cctagtttga ctaaggctac acattgtaca   761580

ttcatgtagc tttcctagct tgccaactaa tcaagttggt acagaaaaac cctaaaaagt   761640

acatggagtt gtcattttct ctcccccaac gtcattaatt tctttattaa ctttattaaa   761700

tatatatagt aaaatatatc ctgacttatt ctcactatat caacatattt tataaagaat   761760

aaatttaatt aattgtcttt gaagttttgt aaaattacat aaataatact ctctgctttt   761820

ttttaacctt tacaataatc ttgtgttaca caagctactc tggtgtaata ttttataaac   761880

aattaagatg aattggtgta atatataaat gagcatgatc agggtatatt tttcaaaatt   761940

taagaaggat tagtgtagga gtaaaaaaaa ggaaatattt gtgtaggttc ataaaacttt   762000

aggataatta atgtaattta ttctttcgta cactacaagg ctgtattttt ttgttgacaa   762060

acactaccct aactaacatc tattgtgaaa agttttgcaa cgacttttaa aacataatca   762120

taattatttc acaattacta ttatcatagt taccattcca ccaccactat tgatacctcc   762180

attattgttg ccatatataa agtatgaaca ctcttttttt ggtccaaaat gcatgtcgga   762240

cacgtgtcgg acattgatat acagtcaatt ttttaggaca cgttgagtag ggggacacgc   762300

gagtttgatc gaatcggaca cgtagtcaac tttttcgaca tatttcaaca cgttttttta   762360

aattattttt tttttaaatt aaaaaattaa aaaaattaaa aaaaacattt gataaaaaat   762420

taaaaattca gaacccttta tggataaaaa attaaaaaat taaaacattt gattcacttg   762480

aagatgttgg agatcttcaa gttgccagtc tttcacttga tgagtcagag ataaaggcta   762540

tgattattcg agatggagat gaaattaatt aaatttgtta gtaacacttt atggatgttt   762600

tattattttt gctttatata tattaaaaat attgtttaat atcaaaacgt gtcctaacat   762660

gtcgatattt tttagaattt acgtgtcaga atgtcatgtc gtgtcgtgtc gtgtgtcgat   762720

gttcgtgtat cataggttgc cactcccact ccattacctt tatcaccaac attatttcat   762780

cttagagcga gataagataa aatagttcac ttatttttatt tgtttttaaa ttgtagcatc   762840

tttttaaaat ttaaaaataa agaataactc aaaactcaaa actaaaactg attttatatt   762900

tgcaatatta atttcgacct attgattttt tttatattag tttctacaat attaactaaa   762960

tctggaatta aaacggctca caaaaaaaaa aaaacaatgg aaagataact aataaaggaa   763020

gcaagagaca aatgggcctc ggcccgtgga ctcattagaa aattatggcc cggtttattt   763080

cgcaagcctg atctaagctg ggatcactgt cttttcacat catttagcaa tagtatctca   763140

ataatgaata actttttttа aaaaaaatct ccagaaacaa tatttttttt tcgtagagaa   763200

tctccagaaa caaatgaata atcatggtga tttaaaaaat aaataaaaca agtagtggta   763260

atttatttct tgctttggca ttgattatgt gttgtctaat ttctacactc acattcaatt   763320

ctcaaaatgt catatatttt gagtttaatt tcattctaac agttttagat tttgaactaa   763380

taaaaactaa tattctgtca aaaaaattaa taaaaactac tactcaagat agaatttaaa   763440

aattatttat tataaaaaaa taaaaaatca acaaattctt ggcacacaca gttagataat   763500

gatgatataa attcttggca cacacaatta ataaaaacta ctactcaaga tagttttata   763560

tttttgtaat tttgagtttt tcctcaaact aaaagtattg atggttaaga aattaacata   763620

tattgatcat gacatagatt aaaaagttat ctcacatcac taaatttaga tcatatgaag   763680

ttaattttta tcaatcaaca ttttctgaat ttgataaaaa aaaaactaaa attataaatt   763740

ttataaaact ggacgattaa atattttatt ttaaaataaa gaaataaaaa ttatgaaatt   763800

taaaaaataa aatgattaaa tatttatatt ttaaaataat gaaatcaata ttacatatat   763860

ttaaaaatag gagtaacaaa attacatata attctatatt cttaaatatt agatggtatt   763920

tattagaaat acatttttt aatcacactt agagaattgg attggcttgc ctgaaacaaa   763980

ctcattgcct ttttattaga atcacaatta aataactatt atgtaatgag aacactggca   764040

aatgcctcta atgcattgat caaggaatta aaagtgcaga acttttacaa ataaatgtta   764100

attacatatt ttcattgtga ttttcaatgt aaatctacat tcatttttaa acctaattca   764160

ttatttattg ttttttaatt tagttgtttt aagacactca tgaaaaattc ttattttatc   764220

tactcctttt ttttgtctac ttattcaaaa atttaataat gtgtttattt atattaaaat   764280

taatttcaat ttattattat atttatagaa agtaaaatat tcaacaagta gatagaaata   764340

aaaatagaaa aaccatatca aattaaaaac tactaaataa ataaataaat tttaagaagt   764400

agacagatag gaaaaaggaa attggagtat agtgatattt ttagtcacac tttgcgggta   764460

acatcggcat ttcattaaag tgcgcgtgcc tgtaatttca gggttatttt gtggccctct   764520

aacctaaacc tagggtccaa taggaggtat gttgaaagat cgcgtttcaa aagtatgata   764580

gttgatgctt tttcagttta caatatgaaa tcccaatcaa tctctcacat gtatttcagt   764640

gtaaattaat cgacaaaacc taaaaaaaac gcttttcgcc ttgagaattc aaggtctgtt   764700

atagtggcgc aaatgaaaag ctatgtttag ttaagaaaga aaaacttaat tcacatacaa   764760

acaaatcaag tcacttataa tttattaaga gtgtttaaat tgtattatag tccgaatttc   764820

tttttaaatt aatgataaat aaatattttt attattttaa atatcctata acagtaacac   764880

ttctaatttt ttctattttt ctttttatca aatcaagatt ttatcatatc tatatgagga   764940

gtggtaataa gacactcttt caaacactcc tccataacat ttcttcttag tagttaaaat   765000

gtattaaaaa ttataaaatc aagaaagaaa atcaataaat agatttggat ccattgaatt   765060

ttgtaataaa tttcaatcaa taacaaagat atttaaaaga gtatgttaaa aattataacc   765120

ctaacattta tttatctata tttattactc tctttctaat tctagatgtt acataaacgt   765180

ttggagtgtc cattaaattt tatttttctt tcatgtcatt catgaatgta tgagtgtttt   765240

agttattaat taaatgatat aaaccctttt ttttaaataa aaatgttata gtatataaat   765300

taaataaaaa agtgtgtaaa aataagaata gtttagtctt taattattaa tcaccttatc   765360

tttcaacttt tttttttcca aattgaaagg tttgcattta gatatgagtg tcacaaattt   765420

atttttcttt cacttttaaa gtgcaccaaa ctgtataagt aaagataaaa tttctatttc   765480

catttatcta atacatcctt tttctaccat ttcaaacatg atgaatttta ccatgcaaaa   765540

agttaaacat ttttttttatg gtatgaaaaa aatttaagtc attagatata tttttgctta   765600

tttgacagat gtgcaacggc tgcaaaggat tgagggaggt gtgatggtgg tgcaggtttg   765660

atagaggtgg cttaggattg agaaaaggga cgcaaatttg cattagagag ggagggttat   765720

gtctgaaaag aagaaaaaaa acaaaaaatc taaactaaaa atttaaaact aaaaatttac   765780

ttttctaccg taaaaattgt ttaacttttt acatggtaga attcatctcc aaacatacca   765840

ttaatctgct ttcgtatatg agagtaaaaa taaataaatt tagaagacag gttctaggtt   765900

gtttaatata gaataaaatg agcaaaatat ttttatttat ttaatattat agaaagttaa   765960

agaaaataaa aaaatgtata taaaataact taaatacatc aaataaaaaa taaattgtga   766020

tgtttttcaa taaaaatgaa atgaaattca ttatagaaat actttccttc agtccatgtc   766080

```
atcggtgaag gaatcaataa ttttatttaa taactttaat atttttgttg ttttaaagat   766140

tttcgtttat ttaaagttat ctggtatttt taaagtatag gttactttta gtttgagttg   766200

taaattttat tttttaataa aataagagaa aaacttaaaa taatatttta aattgaattt   766260

taataatttt atttatcttt cttagatgta aaaaatatga taataataat aataatatat   766320

tgaaagatgt actatttgtt tgatagtact ggtttttta aatttcaata agaaaaggaa   766380

aaatcagagg agagagagag agagagaagg aggtcggaag gagacgtaaa ggaaaatgat   766440

acttggctgg ctttactgag ggcgagaagg cagagaggaa aaaagaaagt aaagaggggg   766500

agaaagtggt gacactgcag agacacaagt aggatatttg taataaattt gaataattaa   766560

aaaaatgttg ctaaaatata tattggtaat ttgttaaagt ttctataaaa taagttaaaa   766620

aataagaatt tggataaaga gtaaaatatt agaacatctt taatggtaga tcttaaattg   766680

agatcttaaa tcatgttgga tcctataata tcacataaga ttaaagatct ctcaagaatt   766740

ctctaatttt ttactttaat ggtagatctc attttgagat tttaaaatga aaaagagaga   766800

gaaaatttat ttttttaaat aatgtgtaga tcttctacga tcttgtataa aaatttattt   766860

tttatattaa agatctttct attttttttа attaaaaaat tttataaaaa tcatatttta   766920

aactcaaaat ctttaattaa aatttaccag atgcacttaa tagtaacaga tgcataatga   766980

tggagagtgt tattgggtga agagtaatga gttagttacg gtgatagtag tggaaggcag   767040

ctaaggtaga gaacatcagg aggtgcctcg agcccttcaa tacatcaatc ttcacgcgct   767100

ttctttttta tcattttatc aagtgggtcc cactactcac gccatagaga cacccggggg   767160

gcgcctctct cttacatttc cacttgtcta ctcacctaag ctatccatca attattttgt   767220

cattattata taagacaaac ttcaacatct ccacacgtgt ctctttcttc ttaatttctc   767280

cactccaatt caattactaa catattattt ctgcatttct tcatctacct cattacatta   767340

cattacattc tccttaaatt ccattaataa atacactatc atatttatta taagatattt   767400

tatattaaac tttgtattac aaattatcta atatttaaac cttttagcaa aattttattt   767460

aatatattaa accattattg ttgaatatac tatacgaatg taattaagcc cacccatgct   767520

ttgacccttc ttttgtggct gcaacctttt ttctttgatg caatatacaa acatggatgc   767580

taaattcttc agactgcttt gcacgatgat gggtacctac ggctacaatc ataataccat   767640

acctttttac ttcatcaaca cgatgatttg tgttattatc tattacatcc ttgcatatct   767700

ataagatagc tcgatcagga cctttgtgaa tgtatttaaa caaatacttt actgaattgg   767760

acttattgca atactcgacg ttgtcatgcc ctccatttcg tataagaaga taaggattgt   767820

aggggaataa cactacgatt atctaacttt acccccattt tcttaaccca taaaccagaa   767880

tcatgacgtt tatacttggg ataaccttgg tcaatgtatg cgcttgtatt tgttatttta   767940

aattcttttt aaaaaacatt attattttat caattatata tacttatatt tacttgattt   768000

ttgtagtcat tgtatatact tattatgaaa ttaaaaggat atagaaatga agaatgataa   768060

attaaaaaaa aacaatatag tattcattag ataattaaaa ccttaatagt attaaataca   768120

aaaaaaaaga taaaattctt aatataaaat gacaatatta attgcatttt tagcttttac   768180

attccatttt gatattatac ttaaagtgga aaaaaaaata gaaagtaatt aaaaagaggg   768240

ataggtatat gtacccgttc ggtccattta aggtccgact tgcgaaacct gtattttata   768300

tgggtcagac aaatctgatc tattaaataa atgatcttat ttttatgatt tgtatctagt   768360

ctataaaagt ctgcgaataa atggattaat caactagtcg taataaaaat ttgnnnnnnn   768420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   768480
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  768540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  768600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  768660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  768720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  768780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  768840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  768900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  768960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  769020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  769080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  769140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  769200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  769260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  769320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  769380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  769440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  769500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  769560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  769620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  769680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  769740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  769800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  769860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  769920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  769980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  770040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  770100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  770160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  770220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  770280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnngctag  770340

taaaaggaga taaacaaatt ataagatcta caaaattaag ttaaatattt gagtgaattt  770400

ttgtgaagaa tgcttaaatc tatatcacat tataaaatct ataaaataga gataaacaag  770460

ccatttaaca atgatcctct atcattagtg tattcctaac taatatgaaa catcttacca  770520

cactcttcat gcctaaaatt gatgccatat tgtgctgatt gctgaatcaa ttgttctaaa  770580

atccttaatt cgtttaatga atgcacaaat aattttaaca ctcccccaca taagaatcca  770640

ttaagtttaa aatatagata atgcataaat aataacatgg aaaagaaatt gtccttttcc  770700

tctaaaactg atcgaaatca attcgccaac aagaatacaa aggaacgtgg atttgtaccc  770760

gaacaataaa gaacttgcaa atttgcatgt agatgatgct acattaaaat cacctacgat  770820

ggtctataaa gtgtagtagt ttgtagagtg gtccctcaca taaatatcaa tagcagagaa  770880

aaagtctggg cttgtttgct tggttcagta gactcagtac agacccctac gcacacctac  770940

```
tctctctttt atgtaatctc actgtcattg ctcaaatctt cagaacccta cccctcatct   771000

tttcccagcc attcacatca ccatttttt tatactaatt ttattcttta aataccagat   771060

actcagataa ttcacttgac accatctata aagtgtataa tataacacta cccatcccca   771120

cctatatatc ttcttactgt atactcaatt ttcaaacttt cttaatattt cacaaaataa   771180

acacttaatg aaataacaca cattcaattt ttcttcatgg gcataaacac attcaaatat   771240

ttttctattt attaagttgg aaggtttgaa aaaatacatt gtaaaaatat tattaaagat   771300

ttcatattaa ctagtgatat gaataaaaat aatattaact agtgatatga ataaaaataa   771360

tattcataat aaatgaaaaa taacctttat tttattctgc attatttttg cagttgaatt   771420

ggattcaaat ctacaattga atatgatatt atagtatatt ttaaaaatgt tgttaggttt   771480

atttgttgtt aaatatatcg gatcacttag actcactgca tgttcaactt gtaaatttta   771540

tgttcataat attcagccat caacatgaga aaaaagaaca ttcacttata aagtagtttt   771600

tggagttaaa ttaatcctaa actgaaattt ttatattttt tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   771660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   771720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   771780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   771840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   771900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   771960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   772020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   772080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   772140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   772200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   772260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   772320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   772380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   772440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   772500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   772560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna   772620

tggtccagtt ttgtttttcc tttactttaa gatgctcacg aattgataat gcaactcata   772680

ttatctttgt gtatgagcat tggctatata tgttttatat ttgaatgaca cacgcaaaac   772740

ttttatttta tttcacatgc ttaccaaatt ctaacattgc atcattcatt ttttttttct   772800

ttcttttaat tttattttta ctatctaaat tctcaacctc taatgtctac atatcaatta   772860

tactgaagac ggatcaactt aattgtcaaa agagtatcga tctttttag aattactttt   772920

cattttatt atttattttc ttaaaattca atgataatta taaataatta atcctaatca   772980

ttaaatttat aaaaaaaatc aataattaag ataaaaaaaa gtaaaataca agaagcaatc   773040

aatccatata cagaatacac aacagacacc ctgtcaataa taaggttcta ccctaagcac   773100

ttgcagccct tcaaacaaca tagagaagtg ttctattcaa gaaaagcata tgcctagcta   773160

tagccacatc atgcatccac tatgacatta caaccccttc aaacattcca tgggatatat   773220

tgaccactca taaataaaca acaaaagaga attccttcac cctgtttgat agtcataccc   773280

aagatctaaa tttagttaat tccaaggtac atgttcagta ttaatgataa ttattgttga   773340
```

aaataatgtt cattatatgg ggtaaaggca tggaagactc gaaggaccac actaggatgc 773400

actgaattat ttggttcagt acctgctggg tcaagcttat ttaagcgtgt aacaatggct 773460

aaattaaatg gcattaaaac aaaaatcttc tggttaatat aatgcatata atttcctttc 773520

agcctttcct ttctttggag tttggacccg ctatactgag gtagacacgt actgaattaa 773580

gcctctaatt aatttgacaa agaggatttt ctccttcgct gtgtctttgc tgattgatta 773640

atttttttta ttaataaata ttaatttgtt aattttgtta aaaatatcag ttacaatctc 773700

tcattccttt cttctttctt tcttcttcct tcatattttc ccaattaatg aatcaacctt 773760

atatctccct cccttgttgt tcaatgcata tataacttcc tacacttttt gcttccacgc 773820

aaggttagtt accagtactc gacacattat cttttgatct ttttataggt taacgtttgg 773880

atatctaaaa tatgtagcta cataatatta cgggatacaa gtagaatgca ataaaattac 773940

caaagacgga atgaaataaa aatttattag tttataaact atcccgttat acattgaatg 774000

gatgacacaa tatccatttt tattagttta tttatatgtt atcctattta aaagaatgtt 774060

gtcactccta tttcacattc ttgcaataaa gaaaaagatc gataaaaaga aaaggagaga 774120

agtgtaaggt gataaaggaa aatgcgcaga aaaaaatgtt atgaaaatgt gaaataaagt 774180

atttgtatat aataaattat atatatatan nnnnnnnnnt atataataac aactactatg 774240

atctatttaa tttccatcta tttcatttat taatttctaa cataacatag gttttatagg 774300

acaaggggaa acctaggtac gtcttgggct aggagaaagt cctaggctct tgacacacta 774360

tatatatgct ttccagatgc tcaatttttg agagtctact gggtgtgtat atatatatat 774420

atgagggctt cctgatcaga agttaagttt cctcaagggt tcaattcttt gcaaaactga 774480

tgatgtcttt tacaccaagt tcctcatctc aagacacctt ggtgtagctc tctatctatg 774540

ttttcatcaa tatttatgtt tagaaactgt aactgactgt ctaatagaat tctaaaatga 774600

ttcatgaaca cttctcgtct atttaatttg acacttggtg agaaagagaa aagaaagagg 774660

aaagtatatg cataataagt aatattatgt gataaaaaag agagagaaat aaacagaaac 774720

aatgagtgtt aatcagctgt ttcatgtcaa agtgtccaca tctatatata ctatccttca 774780

atagaatttg taattaattt tttgtctcta tctcactcct tatcaatgag cagcaaattt 774840

ttttctgtag ttatttacac acggaagccg aatatatgaa tcacaaaact tagagaaaat 774900

gaccttataa ttgagaggga gagatctaga gaaatgaaga aatagatgag tgtgtaaaga 774960

aaggtctgcg atctatatta tttctagctg tgtaaatacc acgagtctaa ctttttaaa 775020

ccactctgca gcaaaatttc ttcaacttgc aattgatata aatacaaatg aatatatagt 775080

tagtagtcac aaagtaagat atatataatt aaacatgact tagaattggg gaacaattgc 775140

aagtttataa atgcaagctt cactttgtac atcaactaag aaatgcatta aacaactcag 775200

aaaaagttga aacaattaat ttccataata tcattcacaa aattataaac aaccaggaaa 775260

aagaaaacga gtggctaatt attcctgaaa ggccagaaag aaatataatt aatgtatata 775320

tcagtgtaca aattgatgtt ttgtgtgtgt ggagtacttc taattaatca agaaaattga 775380

actacatagt aaacatttcc acgggctttt ctttttcttt ccactctaac cctatgaatc 775440

tgcatggcga aaacctaatc ttgtattccg aaatggtttc aagcttagga gaccacacct 775500

gatccttaga cttcacaagc tgttcatagt gcttttgcaa ctcaggagta ctacacagaa 775560

aactagaggg gctaccaggg gttgttccaa caccattatt ctctttgttg tgatctccac 775620

cacttatgag cctagtgatg aactcaggca tgaccttaat agcaaccctt ccatcagaac 775680

ccttcaagta ctgaaaaggg catgcaccaa acttgatagg ggacttgtta gggcaagatc 775740

caagggcaga aatggaagcc acagtgaggt tgttgcatgc aaagagatca atggggagaa 775800

caaagtaggt ttggccaggc atgagtttat catctatgga gagaacagga attggttgtc 775860

caatgaagaa agagtctgca tggcacacca tcatttcagg gaactcaaac atgatctcac 775920

cagctatgtg tttcccttta agggatcttg atgttccttc ccaaaatatg agcttcacgg 775980

attttgatga tgatgatgaa ttggtgttga gttgaaagca tggagtcttc aatgcgtttc 776040

ccatttgaat aagagagaat aatagagaga gagaagtggt gcaagctagc tgcttagaca 776100

agaatatgat gaagagatta tatatatata tataaggata tattataatg ttgactttgg 776160

ataaaatagt gtggtcctaa ttttatttca ttatgttttt ggtacaatta attaaaaagt 776220

ttgatggggt cggtgcggtg gtctggtcag ccatgccggc tttgaaaact tcactttcta 776280

tatcgtgatg tgtgtgggat cttttaggac acactcttgt gccaggctct atagcaaaaa 776340

caactcatac acgaacttca caagcttaac ccttgacctt gcgtgccttt tactatttat 776400

attcaaacct agttggttac ccttttttctc ctcccattaa tataatgcac aggactatag 776460

gaggagtatt tagggtttta ctcttttagg ggtgaagatt aattcatgaa tgtagatatt 776520

tttgttctta taaagaccta aaagaaatat aaaaaaaaat gttaaaattc ttactttgtt 776580

attaactgcg tatgaatagt cggcacttta tacggtccag cgtgggggac gaaagtacaa 776640

ttatacaatt aaagactaat aaattaattt catatcttaa aggttaaaag gcgttggaaa 776700

ttaaaaaaat tccctcaggc agaagacgtg tacgccgttt ttgttataaa aaaaaaaaaa 776760

atcctgtaga gttagtaaat tttgatcaac catatataat tttgatcttg gattaaaatt 776820

ataacacaaa ttaccgaatt acaaaagatt ttacatatgc ttgtatatta taaagtgaaa 776880

ataattcata tactaatatt atgaataatt tttataattt catttaatca aaaaccgtgg 776940

gtataataat tctattaact tttatgacaa ttacttaagt catatttatt atcttttcat 777000

ggttgagacg actgtaaaaa cttctacagt atcgatgcat agaacttaaa taatattata 777060

aattagaatt tttaatttat ttatcctaaa ttataattat aattatataa attttttcat 777120

attttataaa atgaacagaa tgattaaaat actacttcaa agaaaagcag tttaattata 777180

aaaaaaatca aacctagcta aattctctgg tttatcttca ctacttgaaa ctcaagtaac 777240

attttttttg ggtgctcaaa ctcaagtaac atataacata tacttatttt gatatagaaa 777300

tttaatcatt atccaaagaa taagttagat ccaatcatct catttttttg gataaaatta 777360

accaccgtat tactctgtca tttgtgccaa cgtcatcgaa aatatgacct aaccaatcat 777420

ccgcgaaggc atctctaagt ttgaatttgt tgactctatc taatccgtga tttgagcttt 777480

aaaattttgt tgattttaaa tctaataaac ccaactaatt catttaatat tcataattta 777540

aggagtgact aatatatatt tcaaaatcag taggtgttcg tttggttctt tcaaactaaa 777600

attaattggt tcgcaagcaa gttcccttcg tcataggctg atattaatcg aacccaagtt 777660

gtcggcttaa gatcaacctt gtgactttca cgtgtcaatt tgctgctttt ttttatatta 777720

tgtaaatgta tagtcaaatt gcaggctata attatataat ccgtttacca tttttatgcc 777780

ttcgatagat ataatagaag cctattatta acgtaattag tttaaaaatt tgtgaaggaa 777840

aataatattt ccattgttta tagatattct tacgaattaa aaagaagttt atctcaaaga 777900

cttaaagaag ttcgatttac taattttctc tcattttcta ttttgtttga taaattgttt 777960

tagcctttat taaataacgt cgacccttttt cgtaagtcac ctttcggata ataagtgaac 778020

tcatcaaaaa taaatttgta gnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 778080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 778140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 778200

780660 uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu
780600 uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu
780540 uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu
780480 uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu
780420 uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu
780360 uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu
780300 uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu
780240 uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu
780180 uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu
780120 uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu
780060 uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu
780000 uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu
779940 uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu
779880 uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu
779820 uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu
779760 uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu
779700 uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu
779640 uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu
779580 uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu
779520 uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu
779460 uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu
779400 uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu
779340 uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu
779280 uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu
779220 uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu
779160 uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu
779100 uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu
779040 uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu
778980 uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu
778920 uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu
778860 uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu
778800 uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu
778740 uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu
778680 uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu
778620 uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu
778560 uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu
778500 uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu
778440 uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu
778380 uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu
778320 uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu
778260 uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu uuuuuuuuuu

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  780720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  780780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  780840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  780900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  780960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  781020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  781080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  781140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  781200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  781260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  781320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  781380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  781440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  781500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  781560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  781620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  781680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  781740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  781800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  781860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  781920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  781980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  782040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  782100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  782160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  782220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  782280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  782340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  782400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnncaatgt  782460

ttcccatgtc taatacaagt caattagaaa caatttagca tgtcatcttt agacaaagca  782520

atgatatgat gtcgttagat taatagacta aaatccctgt ggccaaattg tgggtcgttc  782580

ttggtacctt cttgatgggg ataatggggg atgattgtct taatcacata taaaccattt  782640

taccttggag atcaatgggg tggcttgtgt ttaagcattc gatttaatat atttttgggt  782700

ttggttagca ttatgctttg agttatcgta ataatattgt tatttttgtg agttaattag  782760

ttatcttaat attgtttgat gtcaaatgaa cttataacta ttttgataat taatagtaaa  782820

tgtttttttat ttattttaaa ttaatatttt tttatgcata ggaattaaag atggatagag  782880

agagacagtt tataataact catataatct gtttaaacaa ttgaattaga ctagttggta  782940

tagtataata tgtgaatata attaattgtt gatatatata attgttttta gaatatatgt  783000

tgttcaacat catttagttt ataatataat tatacttgta atatttaatt tatatatgtg  783060

atcaaactat ggaatcgatc aacatattct taatcattat tatgtatcac cagagaatag   783120

agatgaccac ataggattag gatctacaaa aatgatctta tcaaaatatt atagcttcag   783180

cctcttaaat gtgaacccgt acaacttatc aaaattataa tccttattgg ctgtagttgt   783240

tacgacacat atgttagttc ttttttcaag agttacattg aatttataaa ctataaacaa   783300

tatactcgtt attttaaatt ttaaaccaga taaacatttt caggtaattt catttttcag   783360

acacacgtat accgtcacgt atatgtgttt taagcaatac aaaaatacat tgacatttaa   783420

atatttaaga catatagcaa tgcttatatc atccaagagt aagcaaatta agctgaaagg   783480

atgatatata ccacccccatg tgttctggtc ataatccatt tgtcgttgct tctaatttga   783540

aggcttttga atacttcaat tatcatgata tcatcccact caacaaacta catgtccata   783600

tacattccgg atcatgattc ctacgtgcat taatctcacc attcaaacgg gcataatgat   783660

gaaaatccga cattgatcat tcctttctca atatgattat taatagttaa taataaaaat   783720

tagaaagttg ggtgtctgcg ctagtttgtt gtctgaaatg gaatatgatt ttttattttg   783780

tttaaacttg aagggaaagg tgaattgatc cattctttaa aaggaagatt tagtcattac   783840

attgcatcat tcctgccctt caaattataa tctggtctgc tcaaatggaa ggcagacaaa   783900

gaaagcaaag ccaaaacata gcatcattta ttcactttta ttacattttc ttaaatcttt   783960

taaatgggtt gagccaattc tgctcgctga actaagatga agaactaatt tatctgactt   784020

tatccaaatt tctcacggac tatatttttg ttctgactga gctcgtaggc tcattgagct   784080

gggccaaatt aatatctttt ttttaatcta aatttgtatg aattttaaaa gaaaaaataa   784140

tatcaagcca aataaatcct aatagttttc gaaatttaat ttggtcaggg ctaaaacttc   784200

atcatgcact ctacaaattt tctaccaaca ctcactttca ttacaggaag gatatttctg   784260

aatgtatttt tacagtctag attacctttt tccgtaatga aatggggtat tggcgaaaaa   784320

aatttagagt gtaaaatgaa actcatccta accagtgtgg ttcattgagc cgaattgatc   784380

caattctttt tagacctcta cgggtccgct agttgttaag ggccttgatc ttaaatttaa   784440

acatcaaaaa aatcattttt cttgcatgaa taagaaaaac ataactacca ccaaaatttt   784500

gatggttaac cttaaattta tagacgagtt attttctttt tatgattatt atatgagtta   784560

ttgcatctta caaaataata tagaacttca attaatcatc atcattatta tgattgtcat   784620

aaatagagta attagtgtgt gtctgctaac attagtatat ttaaatagtt tcacgatgca   784680

atacatcatg aattagattt taaattgcat aatttttcta tagacaaaat ttgtcatatg   784740

ataccttta gcataacagt tacattgatg aagctttaat atttgaaaaa agtcatgata   784800

gatataattt tgcctacttt gacacttaat gtaaatatac ataatcatca agataatact   784860

atataattca ataaaataga taaaacttat tttataacat attaaagacg ttattttaca   784920

gtgttacaca cactcacacc actatattta ataactcttt gcatgatcaa tggctgaaca   784980

atctctacat tttgtatcat atctttgatc cttcatatat gcagagagag agagagagag   785040

agagagagac gcacacatat agcatgtaga caattcttaa taagggtagt agggactgat   785100

aagaagcaga gacataaatg attaaaacat tgacaactga aatttaaaca acttccatag   785160

tttatcacat agtacgtgta ttttatcgta atctcaacca ttggttacaa ttgcactttt   785220

atcctctaaa gtgcacagtt ttgtttcaga ggaattaaat ccaactatcc aagacagccc   785280

gtggtagctc attagaacta aatagcatgc tactgctggc atgtgtacat catgcaaatg   785340

tgttaaggaa agtgctagct gatttgctta tgtaatgatg ttgctgaagt tcctcgtacc   785400

aagtgtggac ttcaaacaga tcacaatctc ccgaaacatc aaatgtgtga agagtatgta   785460

tatttaatat gacggaaaac cataccacaa aagttagtta ttatagttgg agagagtcca   785520

aagccccata aaccttacat tagaatccca taggactcaa gttccacacc ttgaaattgg   785580

accccaacat tccaccacac tccacaggcc acagcccctg cgcccatgtg ggtaggctat   785640

gcactagctc tggtcaaaca ctgtaatgcc atcattgcaa ccagcaccac ttgtttgcag   785700

ctgggagaca taatataagg ctctgataca attgatgaga accttagaag aaccacaaca   785760

ccaaaactag ttgtagttat aaatcccaca ctaaaatgtc atacttccaa tatggaactc   785820

aagtctcata ccttgcaatt ggatcctaac ttccgaagtc ctaacagact gtttctagga   785880

tttgaatcta tggccttcaa gtcacaatgc agatgcaatt aatgtgccaa tagattacat   785940

ccctcttaac cagtggatat accaacactt aaacaatacg gaaagagttc aaaattggga   786000

aagcaatttc atgtggatcg tcttcaaaaa tcacaaaaaa aaatctacaa tttgttgcct   786060

caatttctaa ctgtcaaaaa gtatacccca atgatggata tgattatatc agtctaacca   786120

accacagtca attccacatc atttctgtgt atctgttaaa taaactttaa ttggaatgtg   786180

attgttgtat taaaactaac ttgaaccaga ccttaggtgg taaccagtga ccactctcat   786240

gctacttgag agcaagaaaa aaagaatgct tcaactccca tgctacgctt cataattgca   786300

atgacttcca ggcttcccct tcaataaatt atacttacaa aaacattagt ctgaagttca   786360

tgaaagatgg tggagtcccc cacctagctc ctgcaaacca tgcttagaag ttagaaacat   786420

ggacaggttg catttccaag catctaaaac atacaggatt cttcggttca aattgaaagt   786480

tgcaagatag aatctcattg tttaattaaa tacaaaaaaa atatatataa atcatgtctg   786540

ataacctaag aactattatt ctgtattaca tctataagca tgaaacaagc aacatcaagg   786600

cattcaaaat tgcacagtta taaaaaaacg agaaaggagt gtctcctttt ttctttgtta   786660

ctaacctggg caggaaggct caacttttat gtttgggctc agaagacatc aaccagggtt   786720

gtgcttcctg tgatatacag aaccagaacc agtgtggcat aggcatagtc tacaactaga   786780

cctaataaca cataacaaat atacatctga ataagtaaaa ttatcataag aatacaaaat   786840

cagtgcttac aacagaatga ggcaaactta gatgtcacca aacgaaagaa tatccaacct   786900

tttatatcag gtatttgtaa caagagctgc agcggtaaaa gcatcagaat ttgtcatctg   786960

gcacaaatcc cctttgcagc atttcatcgt ggaaacggaa tgcttctttc aagttgtcta   787020

gagatacatg cccatttatc aatgatgtgt atgttgattt atcaggattg atgccacagt   787080

caatcatctt gcataatacc atctcagcct cccgcattct gccttgccta caatatccac   787140

cgagaattgc attataagtg atgacatctg gcagtagccc tttttcttcc atgttattaa   787200

ccaagacaaa agccctgtcg aaattctctt cctttacaaa accatttata agagtattat   787260

acgtaatgca atcaggagaa actccttcca aaatcatctt ttccaagaag tcatttgcct   787320

ttaacacatt gccagcccgc aaatggccct ttataacagt gttgcaagta accaaagtgg   787380

gcttaacacc tttttctatc atttcatccc acaccctgaa tgcctcaccc ataagtccta   787440

aactgcaaaa cccatttatc aaaatgctaa acgatacgta gttgggcaac atccccctgc   787500

tcaccatatc acgccacaac tccttagctt tctccatttc accaatcttg caaaagccat   787560

ccatcaatgt attatatgtc acaacatcag gcttaaggct cctttgagtc attgtctcaa   787620

acaaaccaag cgccctactc atgttcccat ccttgcaata cccatgaatg agagtggtaa   787680

gggtatagta atctggaaaa actccctct ccaccatctc cttaaacaac tcgtcggcat   787740

caccaagcat cttcccccta cacaacccat tcaacagagt attatacgta accacatcca   787800

taacacaacc cttttcaacc atctcgttcc gcatgttcaa cgcctcagtc acattgccat   787860

tcctgcaata cccgtcaata agaatggtat aaatcaccgt atcagcaacc aacccagcac   787920

ccttaatctt cccaaaatac tccaacgcct tgtggaagcg cccgttcctg gagaacaccc   787980

caatcacaga tccaaaacta atcaaatcag gaacaactcc gtaccgcaac atttcatcaa   788040

aaaccttctc agcctcacaa acatcatcct tcctacaaca ttccacaagc aagggattaa   788100

aagtggcagc atcaggactc aaccccatcc ccaacatctc atcaaaaaca cccctcgctc   788160

tcacataatt ccccttctta cacaacccat taacaatagc attataagta taaaccccag   788220

gcttcaaccc gaggccccac atcgagttca acagctcaaa agcctctacc acattcccct   788280

gacgagaatg cgcgttgatt aaagtgttat aagttacaac atcagggaaa acacctttcc   788340

cctccatttg ggacaagaaa accttaacct tgtcgaacct cgcctcttta cacaaagcat   788400

tgaccatgat gttgagagtg tagacattta ccgttgtgcc acttgcgaca acatcctcgt   788460

acactgtcca tgccaagtcg acccacccca ctttgaccaa cgcgccgaga agcgcgttgg   788520

aggcgttgat ggaaacggag aagccctttt gcctcaacaa gcggaaggct tcggagcctt   788580

ctcgaagctt ccgggactga acgtaggttc tgatgagcaa atcgagaaca gtggcgttgg   788640

tgggagtgga agtgggagtg ggagaagaag gaaggaggga atcgatgagt tgggcgcgcg   788700

aaacgccgcg ttttcggatc attcggagga ggagggattg ggcttctggg aggttccggg   788760

cacggacgag gtcgtggact gtgggacccg cgtgagtgga gttgcggtga cattgatgaa   788820

gaaggaaaga tgaaggtctg agagtgtgta tgtgtaagcg taggttatga gtcagtagtg   788880

tcttcgccat tgatgccaag ggaaagacca gacacggaag gaacaacact gggaatgaac   788940

cctcctacta gcatgacatg gaaacttttt tgtttttcta tgaaaaataa attatatgtt   789000

ttttttttc ttgggtctaa gaaggtatgg tgagaattta tatataattt aagtagcaca   789060

atcaaagttt tttctattat tctattattt gatttatgta taagatttta ttcaatccgt   789120

gcttggaaat tagtgattga tttcatctat aaaaaatttg gatttttta aaatattctt   789180

taattcatta agtcaaatac taatctatct gtgatttgtg attacaatta gttaaaaaaa   789240

atcattatat ctttaaaaaa attaaatttt taaacacaat ttaataagta ttttttatt   789300

gaaaaagata agttgttttc atgaattgaa aatttatgtc ttatgatttt ttttaataat   789360

tttttctctt ttaattattt ttatattttt ttcttcattc aaacgatttt tttatacata   789420

taaataaatc ccaaatttat tattttaaat tattttcagc aacttaatta taattatatt   789480

gattataata attattatta aaataattta actcctgtaa ttgtcctaag tacacctatc   789540

ttgttaaacc taatcgagca aaagtttata nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   789600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   789660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   789720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   789780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   789840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   789900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   789960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   790020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   790080

nnnnnnngtc aagaagaaaa aaagaagaaa aatacttcat ctcaaaaagt gtcctattta   790140

ttctattaca attcatctca tattttagag catgttaaca agatatgata aacaatggat   790200

aagaaaatta gagtatgatg aactaatttt tcttaaaaat ttaataacaa taataataaa   790260

tatctatata tttaaaataa ttaattaata catatatata tatattatag atttattata   790320

ttattattat gatactaaga aaacaagaca agatagtgaa gatactaaaa gtatatgtta   790380

```
gtaaaataag ataaactagt ttatcatatt ctatctcacc atcaattgaa ttttaaataa   790440
gataggtata tgaacatttg tacaatgatg gcatttgaat tattcgaaaa aaagtgattg   790500
catttgaatt tacttatttc acttttaac tatagataat aacttttttt ctttctattt   790560
tttgttattt tttataattt ttttttcttt cagactttca ctttatcaca attaagacat   790620
gactaatggt gtatttgaat tatcgttacg tagcttcaaa atgtctgttt gtacctttg   790680
aaaccctaat aaaagaagaa ggaactatat attaatcaga gataacttga gttatgttga   790740
acataaccgt tttccaaata cacactaaca agtataattt ccattaatca ttttcttttc   790800
atttttcttt tcagtgtcca ctcataatat ctctatattt aagtaaaaat ctagacgtac   790860
gaggacgaaa ataacattaa gatcaagaat aaaataacaa tcatattact accgtgatta   790920
agattaagat tgttagttac aattttattt aattctacga ttaaaataac atgttttatt   790980
taaaatgcat tttactatat ttagtggagg caaatctgat ttatttatca attaattttt   791040
taggaatgca aagattgatt agaacgaacc agcaagcaaa atacggacat aagacgaatt   791100
gaatttgttt cttctccctt tgtctttcca ccttcaccag aagctccttt ctctgttcct   791160
aagcggagtt agagggtcaa attgaaaacg cattcaattg catcaaacac gtttttgtta   791220
atgttgttgc attctctttt catattgccg taaacgggtc ctgtcctcgc ttttctcaca   791280
agccactgaa ttttttttgca ccttttcaccc caaaacttta acagaggggc gttgttcacg   791340
gcaattcctc accccaatgg aaggtattgt gttttcctct tcaactttgg ccttatcaga   791400
gatttgggtc tttgattttg tggttgattt ttctcagatt acttcaattt ccatcctttg   791460
agattggtta ttggaaccca taatatggat tttttgtgtt aggttgttgt aatggtgggt   791520
atggctccaa ggtcttcaat ttggggtatt tggggtctga aaaagtgagt caaactgaag   791580
ggtaccaatg gggtttgatt aatttttatc ataattgaaa cttagttttt gatgttttcg   791640
tgcatttttc tcttccacgt tttctttttc tatggattgg agaagttttt gtttgttctg   791700
tcaatgacca tttactgtgt ctaggcttgg atctactttc catgtggaat gtgtggaatt   791760
aggattggtt gtcattgttc ctcgtcttct tgttctttca tacttggtgg tgattggcac   791820
aaatcgtggt tctctgcgga agactctatg aaattataaa ttctctcaaa attattcttt   791880
gttcagttga gattagaaaa ctctaaagaa ataaggaaca tgtactgatc agtttcatgt   791940
aataagctgg ttgtatcaaa cttgtatcat atgacaaatg gtatgctagt ggttgtgagt   792000
cgtggaaaaa tcgtggtggg aagatgacac gagtgtatag aattagaatg tattgatatc   792060
ttagataatg aacagatttt tctccagcga ctttctaaat tttgatttat ttggctgtcc   792120
acttccctga ttttttaact gcacaatact cactcttggg attgccgctc ccttctgcct   792180
tatgatggag attggattat gatctaaata tatattattt agtattttaa ttttgatttc   792240
atatttaggg taattagtta gtttgtgtta tcttttagat ttaattataa ttatcttatg   792300
tttaggggtt tatctttatt ttgatggtct atatatagac cctcatagtg tagaccttat   792360
gcatgttttt gctatttaat aataacaatt tctttttaga gagtatctag tgttatcaat   792420
tggatgtaag tagagcttgt attgttgcat tgcatttact tagagctaag ggacttagta   792480
acttgggacc acaaaattca ttagctatgt gttagtaact cttcagtgat cctatggaac   792540
aacctcctaa cctttggaca ttgttagtga aggatactct atagtatcca agcagctccc   792600
aagttatgca ttctccttta aatctctttg ttttttttcc ttttttttnn nnnnnnnnnn   792660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   792720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   792780
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  792840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  792900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ttttttttata attgcaaaat cattttcttg  792960

taaatatttg atctaaacaa ttcacttttt aattcaaatt taaggaaaga aactttctgg  793020

ttcttataat tatcaacatt tcacatgagc aacttgactt caattgccca agcatgcatc  793080

cttttccata ttgtcataac tgttcagcac ctcagcatat agttgtatct tttgattcaa  793140

taacatttgt ggatcaattt gagaggttaa tatgagataa gatgtttttt gattgttgtc  793200

ttcttgcata tattactgta attatttttt ccattccaac acaacacgtg tactaaactt  793260

cctgcatttc tgttggtgtt tagaatcaag tgaattgcaa tcagaagaaa ataaagtctc  793320

caatgagaaa aataagaaaa gaaagttgaa aacaccggcc cagcttaagg ccttggagaa  793380

tttttataat ggtaagaatg ctttttctaa atgggtgtta atgcattttc caaggtggta  793440

atttttgagc aatttccttt ttttttttt acctttgttt ccagagcaca aataccccac  793500

agaggaaatg aaattaatac ttgctgagga gttaggattg acagaaaagc aaatatctgg  793560

atggttttgc cacagaaggt taaaagataa aagattgatg aaagatgaag ctgttgcaaa  793620

tgggcgacaa gatcgttcaa gtggtgtcat ccaagatcat ggcagtggac ttgggcaaga  793680

ttcatgcgga agcagtaagc atgctgatca caggtatctg gatcttaagg aggttgagag  793740

ccatggcctc tacaatcacg aattgtcagt tgcagatatg agtcatggat gtaggaaccg  793800

ttatcctgaa aatgttagcg gggtgggtga cacatcatct gagagcagct catttttgca  793860

agaaaggttg ttttctcaag gtcaggatcc atatgatatg gagccttcta gacatcttac  793920

acctaatgga gctcttccac ccctaaatcc caaaggtgca gttaacatgg gacacaaacc  793980

atcaggatat ttgaaagtga agggcgatat agaacatgct gctataactg ctgttaagaa  794040

gcagttagga aggcattatc tggaagatgg tccacaactt ggtatagaat tcgatccgct  794100

tcctccaggg gcatttgaat gccaaactgc agatccagct aatggtaggt tgcaccatat  794160

tctattttcc aacttttaa atgtctcatt cagtttgttt tttaatactg aaatgttgtt  794220

aagtgttgaa attgaaacaa tgccatattg ggttaaagga atgtgttgtt acacatcaaa  794280

ttgtgaaaaa aaaaaagagt atgaagcatt attctttttt ttttgtcatt ggcagtgaat  794340

gcttaaagat agaactgggt gtgatagggg atgaattgtt tatggaacag taaataagtg  794400

ttcccaatac caaataacct gcatcatgtt tatatgcgat tcattgggat gatttagatg  794460

ctttacgga atttaagctg atgccttctt agtattgata ctaatagggt caatgacaat  794520

cttataagat tattttatgg tctatattat taagagcact tgtcaaaaga gtgtcacttc  794580

tcataagcta gtgttttaag gatctaaggc tttggatatg tgtttttagc attagaacca  794640

agaacttaac aaaactacaa ggttttgttc ctttgtgtag atcattttac ttcttttctt  794700

ttgctgatgt cttgcatttt tatttgcttg ttttttaaat gcccaacgca catacattga  794760

agaagttgcg gttttgttat ccttaaattt ggaaagctta ttcctaaaga ctgatgctgc  794820

cttttatggt tcataatgtg tgcagaatgt gctattttac ttgtttagtt caagatagtt  794880

gatttttgct ctttgggtgc cttactggaa atatttcatc ttagctaagt tgtgagggtt  794940

ctgtttcgtt tcattaactc tagaccattt ttctaactgc attgagtcat tttaagagta  795000

gattgagaat tgggattctt acctttataa tctaatggat gctatggcag aaccatactc  795060

tgttacaaat cctctgcttc cgaattctcc agaaatctct gctgcaaaaa gacaacccag  795120

tcttagctct gtaagtgacc tttctaattc atatttcatg agtttagcac tgaaatactg  795180

tctgtttaaa ttatatgacg catgcttcaa agattggaca gtgacctaat tatttatgtt  795240

```
acaagcttat gatgagaatt attatttatg ttacaaactt aaaactagcc ctgaagatgt   795300

atcagaagat tcagaacaaa acccaacttt gacttgttga ctcccgaatt aatttttttt   795360

tttttgaaag gaaaatagat aattttgtta ccaagaccaa tatcaagcac aagttgcgcc   795420

cgaattggat gaaccattac aagaaattat ccacagtaat gtgctgcttc tgtaatgcaa   795480

ttacaaacag aggaaaaaac atatgataaa gttgatttat atctgttgtt tcccacgttc   795540

accaaatacc accaaatcca ttccttcaat attttctgtc acactccaca aagccaaaac   795600

tgcagttaca caaatgactg agatgagtat gataatcaac tttatgattc caaaccgagc   795660

tgaaatttat ttccatgttg ttcgcttctt ttgacatcag tcttgcaact ctcaaaattt   795720

atatgacatt cttttatacc attccctacc tttaactgac ctttgatagc actacaatta   795780

cctcttgtta ccaaaccaaa gatcctgtca cccacccctt accagaattt tctttttaat   795840

ctctctcatt tttaagtttt ggatttcttc aaagtggtag gaaaagggga tgctatcatc   795900

ttgccattta tattggcttc agaatattat gtagtatagt tcaaatatgg tacagtgtta   795960

tggtttagga atcagtggta atgagaaaga aatggattgg agtggttatt cccattacaa   796020

gtcaccagac agagttggtg tttgttgtag taggattaga ccaaaatgga atgaatggaa   796080

tagcttattg acaaaaataa tcttggattt aaaaaagcaa ataataaatt ttacttttaa   796140

ttttttaaca atataatatt atgcaacatg agttgaatgc acacacaatt tgtggacagt   796200

ttttcatttt gtttaaatag tttaagataa actttgtcaa gactcgacaa aatagcaaaa   796260

gattcctttc ttagtgggaa tgagcttatt cttggaatga gatttctatc ctaaaacaaa   796320

gaatggtgat tccccaagaa tgataagtaa aatgtggcta aaatggaatg tttatttta   796380

ttgagctaaa tgtgaccctt ttacttctta cagatgctta agaggaaaga aaaaattaag   796440

tgctaggggc aacctttcca ttgttccaag ttattctgac tgcaagttaa atttttaaat   796500

ggactagaag ctgtgctttg ctttataagt attaacagta attttatact tgtgcttgct   796560

caatcctcat gtaaaatctt tgtattgctg ttgagcagtt ttaaacttat cctgtttata   796620

aacataacaa cattgattat gtgatacaaa tttccctgct ttctcactct cttttacttg   796680

tgtatttgca gagatatgat tcatattata ctaaatttag ttcccaagat ctgcatatgg   796740

aaggagcaga ctttggttcc tcgcatgaaa ctgattttca ggataaacaa gataagaaag   796800

cgcaccagaa tataaaacga aggcaacctt tatatggtta taccggtcat tttcctggaa   796860

ggaactcttt cccagatttg tatgaagact ctactggaga agcatctgct tataatagca   796920

ccaagagtca tagaatgagc actaaacatg gtgttgaggg gatgcgatct gattctgctt   796980

ctaaccatag tgatcactat gaagagaagc ttgcagttaa gcagaaaggc ttgatgctgc   797040

atgtttatga taatatcaat ccaaagaata tacaaaggag tgaacatgta aaatctaaac   797100

cttctagttc aatccgtaat tcccgtgttc ctatggatac tgaagaacgg gggttatctg   797160

ctaggatggc aaaggttcat taatatattt acaccctctg tgtgttatat ttgtaatggt   797220

caatttgtct tgcttacaga tggtttaaaa tgcttaaatt ttgtgtcaaa tgtgcaggaa   797280

gagatgttta agggggacag gaaagcaaaa aatacatacc gcaatgtaga tggagcaggg   797340

atgctttcaa atgaaatcat ggttagtttt agatatctaa attttccttt tggaatatga   797400

ttatttgatt tccttttgag ctcattcccc tccttccaag catgtatatg atgttttgct   797460

ttactatatg cataggttgc aaaacgagct aaagttgaca tgcttcaaca atacaatgtg   797520

aaaaaatcac ctgttgctga gatggaacaa aggaaaactc agaggtgggt atatatgcat   797580

gttttatttt tgtctctcat gaccgatcac tcaggtcctc aatagaaaaa tagatttata   797640
```

```
aatttataga ttgtgtgcat gtttatttag gtagcgtttg acttaacttt ttttttttta   797700

ggttctcttt tctttaaaaa gagaagttag gccaaacatt ttttttttt taaaaagctt   797760

ttaaatatat gactagtttt tttaatgatc ctaaacccaa aagacaaagt ttatatagaa   797820

taagctaatt agtagagctt ttacttttaa gaagaaaaga aacctaaaaa agctggggcc   797880

aaatacaacc ttagtagtat ttatttttgt gtttagattt tttgttttcg gatcaatgtt   797940

gcttgcctca tgaaaatggg ataagggttc ttctattgca catatgctaa cagtaataat   798000

tgtgaaggca gtagacagta atgattgttg gaaattaatt ataatttttt gttagcagta   798060

aagatcaaac attcaaacat gtagagttat caacagtcgt catgtgtgtt tagtttaaaa   798120

aagattataa tcaaaacact agtaagattt tggctaaaaa gctttctttg agtaaaagag   798180

gatttctaaa caccaggtgt ggccgagtga gtaaattgag ttccatgtgg gtggacttta   798240

gtatttaaat tccccactag aaccaccttt tggtcaatgt aaaagcctat agccttgcat   798300

ggattagtcc cacacatcat ggtcttaccc aatttacaat tttctattct atttttcctt   798360

agaaagtttt caatcaagtt gttttgggat atgtatagag gcctcttttc taatggcatt   798420

ttatatgatc atgcagatct gctgcagact tgccttctag ctttagcgag gatgaaactg   798480

ctgacaccag ttcctcactg gattattaag tgctgttgat aaatgctaac aagtgtgtgg   798540

gatttctcta agccattgtg tatgtacagc ctaaaaagac atacattttc tctgtaacgt   798600

gggaaccatt gtttctggca gcaatggcag tgactcgctc catttgctgt tttttgttct   798660

cacctatttg cctttgtaaa aaaaaaaaaa aaaaaagtac acccggttat tttttggatg   798720

taaaatctca tttcctgaag ctgttcgtgg taggtttaat gcacagctta tatacttgtc   798780

atttgtcttt tattggttta atatggtagt gtgtatggca tcctaatttg ctccaatttg   798840

atctctttct ttggagagat ggctacttct actttatgat ttaacaattc gtttcatgag   798900

ttttgtattg tttacccaac actcatatcg atctagtgag gataatattg ataagtagtt   798960

gagattttaa cttattagtc tcatggcgca tattccccat actaagtgta tttgaattga   799020

cggtgataaa attgattttg aataaaattg attccttact tgtgcatatg aaaaaatatc   799080

taatggagag gtcaatccct taaatggatt tcagtatctc gaaagattag tctttatctt   799140

tcggctgggg aatactttgg ttgtaatttt tttttataga attgattatt gtagaattga   799200

ttttggtaga agttatttttt atgtgctttt aactttatca tatttttttta atcataattg   799260

attttattag gattttgaaa ataatccaaa catccaaaaa tttggtcaaa ataaaggttg   799320

aaccacctca ccataatcta ccatgatttt agaggctatt taaacacact aaattatcat   799380

tctcgcttaa caataataga attatttgta atggaaaaac tgatttcttg ttactgaacc   799440

taaagtaagc aagcctttct tgggagagct tagtccattt tattgcgaag gaaaaagaca   799500

cctaacatat cagggttagg aatcttaatg gagaaacttc aggattacat gtgttaccat   799560

gttagaggtc ccaacaaagt atagagtata aatataggaa cttaggaaga gctttatttt   799620

agggcaagat ttgcttatgg nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   799680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   799740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   799800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   799860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   799920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   799980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   800040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   800100
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   800160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   800220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   800280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   800340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   800400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   800460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn catttgaatt tattattatt   800520

attatttaaa tatttattat attattttat cttgtaggac gtgtaataga atttttcatg   800580

ttaatttaat ttttttaata atcttgtatt attttattat tcaatatatt ataaagtatt   800640

tatttaacta atactttagc tggtgcattt cacggtataa atatttattc gatataacta   800700

aaatttataa taaatacata tttgtaaata tataaattat attataatta aaattggtaa   800760

ttaataaata ttttagaata tataattata ttttagattt atgataaata atttatatta   800820

ttatataatg ttagttttaa ttattgatac tttcttttaa aaaatattga aatccaagtt   800880

agaactaaaa atattgaaaa tgatagattg aaatagatta taggttaaaa atattttcta   800940

gagacgcttt tgttaaagaa aaaatctaaa atattttcgt taaataataa ccaaaaacac   801000

tctctttgga aatagctatt tctaatttat atatggaagg attagaaaca tgtttatatc   801060

tcatctctat ccttgtgtct ccaatttttt ttatttttt ttatgatttc ttccttcctt   801120

cctcattctc ctatgattaa aaaaaaagtc tcacatgttt cgaaaataat gaatacaaac   801180

aaaggaaact gttcctggct aatatacaga gaaatctaac cattcaatct caagttggga   801240

catccttctg ccattgattt tgaatttgga cccttcattt tttaatttgg ttgtgttttt   801300

ggtctatcat aaaaaatata aaaaatcaca attcggaaag acctaccaac cttttgttag   801360

ggtagtggcc caaggcaaca agactggttg tggttatgcg ggtgtgggac tgtggatggt   801420

gtggtgcatc tagaaatctc tcctcaattt gcatcttaaa ttagcacaat ccagaggcca   801480

attggatgcc taatgctatt ttattatgta aaatgtacaa atgtgtatgt tgttttgtgt   801540

gaattggttc ttacctttg gatttttttt ccatcaatca ccaaatccta gtacaatgga   801600

tacctgacta cgaaactgtt aattaaatga tgtatgtagt agttcgtact tcgtaccctg   801660

ttctttattt tagtcataaa aataaaataa ggatgaacta aattaatcaa tcggcgcaga   801720

attggatacc taagaaagca tgtgccgagg agggctttca tcaatcttaa caaataaaca   801780

tgtgttttct acggttttcg ctcattaaaa gtttaattag tgtagggtat taaactttct   801840

aaacctaact tgtgatgctc ttaaattcag ttgataaatt ttatgcccaa cccttcttgc   801900

atagttgcat attagatgtt tagatgtttt ttaatgcatc caaaaacagg attgttttga   801960

aaatcaaaga agggtaccta aggctaaaat cttgtgtcgg attcttttta tagggtagcg   802020

ttttggtaaa actttataat ttatcgtgcg tgtacgtgtg aatgcaaatg gctaaatcat   802080

atcatccatt atttttatg aaaaggtatt tcatactctt tctattgtgt gttactatct   802140

aattagttaa ggactctaca atttgtacat ttatataatt tcttacaatc atcaaactaa   802200

ttaaatttgc aaacaaatat taacttctcg taaaattaat atccaacatc acagtttcaa   802260

aaactgaaat gtatcatgga tatgccctag agtagattca agtcaacttc ccatactcac   802320

agctaagaaa atctaacttg aatatgaatt ttaacatcat atggcgcaga tcctccatag   802380

ggaattgggg attaattatg tatataacac catactatga atctgagccg agaacatgaa   802440

attacgccaa aagatagttt ctcattaata attgtagggc aaggaccaca gtgagccacg   802500
```

tagaatggat tgaaagagta acctctcaca atagtcatgc ttaaaagaag agcactaatg   802560

caaacattgg gtgaatgata ggttctctct cccatatagg tcaatttgac aaataagctt   802620

ttaaaaggtt tggtcgactt cacaaaataa ttgcgaactg aaacgttact tcaatttgaa   802680

gaacatctaa ctctacatta ccccatattt caaataatta gatattaatg tccttccttg   802740

gttaatagca ccatgtcatg aaaatatagc ttaacttata taattatatg ctaataaatt   802800

ttattatagt ttaaatatct tcagcttttg cttttatctg aacttaattt aattaacttc   802860

attttacaaa aatattgagt attgagtttt attattgcaa atctcaagag tgttgcttta   802920

tctttatttt tcctttcctg gttaagcatt cagaatattc ttcatgagca aatgtattat   802980

gtataaggat ataagtagtg agcagcgtta acaaaatcaa gtcgtactat ttgattcaac   803040

aactaaattg gtaaattagt taggtaatag aattattaga ttaattatac aattgaatca   803100

atgcaaaccg atctgaatca aatctaaact aggtttaatt agtattaggt taaaatgaca   803160

cgtaccggtt ttgcaaaata tgtactgcaa atttctataa tttataatta agatttaaat   803220

taactaataa catgataatt agcttatgtt acattaacca ttacattcat aacaattata   803280

tgttaataaa ttcaaacccc ttcaacaagt catatatatt cctctacaaa cgatagtatt   803340

actcttcttt tggcaaattc aagtgacaaa gtgtgtgggg tgagtcctta caataaacac   803400

gtactctcac tttcaaatct ctattattat ttttggcaaa taaaagactc gtttaaaacg   803460

cagaagaatt ttagtgtcac tgatatgcta gaatatgcta gataaatttt atttttgatt   803520

cgcaagtttc aactcatcat caatttctca taaccgatcc ttaaaataaa tatgttggat   803580

caatccagag ctattattat gtttaacata ctactgtttg tgacctaacg tgtgaatatt   803640

cgaaccaaaa tcaataaaga tgcatatcaa atttagcata ggtagtgatt catggatata   803700

taaattttac agaggacata aatttgaaaa ggaactcttg gaagtacaat ctttttgtg   803760

cgtgaactta catgctcatg taatttgtgt caatttaatt tatctccagc caatgcaaca   803820

cagcaggaga aacaaagata aatttgtaaa ctatatattg aattttatct tcatgcgtac   803880

tttttaaaaa cattccaaat tctatacatg atttcctttt cccacatgat atgaaagtaa   803940

cgtaactatt atgaattcca agggggggatt cgatcgagag gaaattaaag gcttttgata   804000

tcatgtggta aagggtgcat ctgttccatc accctacagt gtaaattctg tgaatgtggg   804060

actaagagaa gttagaaagt gtagggcaat taggaccact tgaggaaaag aataggggac   804120

catgaatttc tatgacttgt ggctaagggc caacttttcc aaaaagtgta ccacactgga   804180

cagtggtgtt ggtctcaatc actaacaagg gttggaaaga caagtgccat tgtcaaaggg   804240

tatcatgggt gtttgtgaac tccagccatg gtgcacatgc atggattgat taatttgaag   804300

ttagtttttt acacacactc acccaatgga attgatgggt ttttgcatgt ccccatttgc   804360

tagatctttt ttattttgtt acatcacttt acttgattgt gtgtggagtt taataacttc   804420

acacacatca acctcatgaa acaagctagg gtgaaagcaa cccacaaagt taattaattt   804480

taaaaaataa tacaaacaag gtgagtgagg cttatgataa gaacccgctc acgtactgcg   804540

ctttcagtgc ctaattattg ccatagctgc agcctgcagt gtgctggata cagcttaata   804600

gatggttcgg ttaaatctta tgtattaaca tattaacgtt aatgtcgtct ctaaataaac   804660

ctaaagctaa ttttaagatg gattttaaaa aaattaaaaa aattagaatt ttatccaaaa   804720

tttaaactat tttggtaaac atgggatatc tagtcataat gagagaattc tcttaaagga   804780

gccaatctct cttgagagat atttttttat atacacaaac ttagaaatta tacttttaat   804840

cacatgctta agggtcacta attatttcaa agacaaatga aatatttgaa aggtttgttg   804900

aatttcttat aagattcata caattagaat gagagtgtct aaactatgaa atattattgt   804960

attgacataa ttttgcttga ttgaagtaac aatttgttgt aataaaataa atagaacaag   805020

aacaaattct ccatagatga atccatttta tgaggaatga caaaagtttg ttttccctat   805080

tagaccaaac tttccttttg aaaacaatgt tttctctatt gcaatagtca acctagaaag   805140

attaaaatag cttttgctca tgttatttta acaatattta tagtgatttg tgtttttttt   805200

attttcaaca aaaaataaga attgctcaag aggttgatta ttttcatttt catcgaccac   805260

gacttgcatg gcttttattc ctaaattcat aaatggttaa tgagggttat taagtaggga   805320

caaaggtttg agtcaggagg gtgatttgcg tggtatgcat atgtagcgtc aatcatatat   805380

cgatgaaaat agtattaact accaattgtc gacacaacta atgacaaact gaatgcatat   805440

tttaatagtg ttactttaga gtttgccatg tggtcactac acataatgtt gaccactttt   805500

gaaggaagtt ttaaaggtag ctttgatttt ttttttttt tttggaaaat atgtaaattt   805560

tatatattaa ccaaaaatga tttacaagta ctcagggcat cccctggcga aacacaaaaa   805620

gaggctacca aaagccacaa tccaccaaaa agtgaaatac aagtactcag gacattccct   805680

ggctagtcaa agaaaaaaag gttacctaaa tacatcagaa aaccacatta aggatttaca   805740

agtactcagg gcatcccctg gccaaacaaa ataaaaagat gcagtctata gacatcactt   805800

gtcaaaagaa gcaaatgtac aacccatcaa aagctgaaat acaaaaagca aaaacatttg   805860

ttaatacaag tgagtcagat gagcatgaat cctaaattta attctatcta ccagatctgt   805920

catattaaaa acatgttggt caaagagaaa tggtgttcct gcagctccaa atttttaaac   805980

caatgtcatg ttgcgtcaac aatgatgcaa acccaactat tttgcgttga gctttgtaac   806040

gtttgatttg ttgaagaatc gatgcaaaat ttgacgctca gtgtgatttt tcgttttgcg   806100

tcgacttttg caatttagag ttacatttga ctaatgttaa atcataaatt tcttgtaatg   806160

ttagatgaag agtaatgttg atatttataa gtataagatg ggggtactaa gtttaagatt   806220

atgataccta gctatgccaa gcaatatttt aagtgtagtt taggttctga ctagctagaa   806280

aaccaaggaa ccaattaatg actatgatct ctaaaacaac gatggttaga gagtatttta   806340

cagatctttc tctaaaattg tgacgatatt tttttaaaat attttatgtg ttttattaac   806400

ttcacttatt tcatctatac gtttttaaac tttcatattt ttaccatcga tcttaatctt   806460

tttatttttt aacaaattca aaatacaata tataaaatgt aataaagtaa aaagaaataa   806520

acatatttta tcatacacaa tttatttatt ttattaaagc ggtaatattt ttggagggag   806580

ttaaaaatat aagtttagaa attctttgta taggtcaacc ttaggaattg tttctcaacc   806640

acataaacaa aaacaataac atattgaaac atctcaatgc gttgacaaaa agaaatcaaa   806700

agtgattctc aaatagttac gacaaacaac atggaagcat aataaaattt tgaaatggga   806760

ttgtggaaaa gctatacaag cattgtattg ctaatgacaa ttaaatggag agagtccagt   806820

aaccaagagt tgatatgtga tgaatggtgc aatggtggaa tagttacaag aggaaaacat   806880

gaagaagaag aactactaac acatgtgtac acccaagtct aggtaattta agtaatggca   806940

gaagtccaaa ataagactgt aacattaata atgggttgat taaggaagct actaacgtcc   807000

taacaaactg aagtcttcat atgataattg tcactaatat agacccaagt ctaggtaaat   807060

tattcatgat aaattaggat gaagtttgag cgaaattaag tgattataaa aaattaacaa   807120

atgagtttgt agagcccaaa cataattagt gagacaatga gagattaaaa agaaaaggga   807180

ctcaagcgaa ctatagatgc acttgaagca agacatttta ttgctctgat ctatttattg   807240

tttgtcatgt cagcaatcta cttagaaaaa ttaaaaatta ttattaattt aagaaacaac   807300

aatgatccac aatgctgaca tggcaaacaa tgaatggatc agagcaacaa aaatgtctta   807360

```
ttccaaatac atctaagaat ttctcgtcat tatatattac ttcaaccgtg gataaataac   807420

tgtaataaaa tgctacattt ttttatagtg gtcactgttc tgtacgttga gaagggaata   807480

aaataattcg aataactgat taagggtctt atatgcctgc tattatgatg aagaaagtag   807540

gaatgtaaag acaggtaaga attttaacta gaaataacta catttaagag agtacatatt   807600

taaacttttt ttaattttat aataataaga atatagtaaa aaatgatggt catttatttt   807660

taatctatgg agggggacct ttttatccaa atcaagaagt aaattagtca attaccaaaa   807720

aaaaaaagga attgaattag tcaaggtgcg gacaaattga ttggttctat agaatttta   807780

aagcaccatc acgataagga tgaaaagtat taaaaaatat aacatcttta catttttctt   807840

cattaattta agtaattttc atctgtcaca ccaaaagtga gacttgggtt ttcgaattga   807900

tagttgcatc tcagtatctc agatagatga tgatgtatta agtgtttcag tcttcagagg   807960

atttcatagt aaaaactaaa aatgttattc agatgatgga taaagggcgg atgaacaccg   808020

gtgaattgaa tagtaataat aatttagtta taataataat ttctcttatt ttagtcagaa   808080

gtatttaatt aaccaacacg attatttta aattttcttt ttaataaata actatatcaa   808140

cttttctcga aactagcaat ttttatacat ttctcgaaac tagcattagt tacacttatt   808200

aacgtatatc tattttacaa nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   808260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   808320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   808380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   808440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   808500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   808560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   808620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   808680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   808740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   808800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   808860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   808920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   808980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   809040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   809100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   809160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   809220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   809280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   809340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   809400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   809460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   809520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnntatata tatatcatag aatgaataat   809580

aaaatagaat ctatttaagt agagtaatac tgtggatttt gaattaaata atattattta   809640

atatttaaaa aaatatatga gattatcatg tcacattatt tcttagaatt caacctttt   809700

tttatacata atatatatta gatttttttc ttcttatagc aattataatt gggacagatg   809760

aataataaat ttaggagaat gcaagagagg taagtataat ttttttaaat gaagaggtgc   809820
```

```
aaaggtaatt gattctaact taaaggaaaa caaacgtaaa tatttatatt ttaaggtaat   809880
ttttttaatc caatttcaat aatttatatt ctaaaaatca ttttctttaa ttttttagtt   809940
cttattttct tcttaaatta tacacctttt ataatttaaa tatttttaac tttaaaaata   810000
ttattggcat ctcttacaaa atataaaaaa taaaatcatt ttaatattac agtctgctcc   810060
atatatagaa aaaggaataa tcctgaaata atctcatctt tagtcaccgc cacccaacca   810120
ggacaaagcg attccggcat tttcggcact gcaattatat acacatgtat aattctaaag   810180
ctacctttt ttattcttca ttttttaaat tctcttttta aataattgtg ctttgttttt   810240
atcagtaata aataataata ctcatagtat tgactcaagt caaccatgac cagtttatcc   810300
ttttttttaa aatatttatt tattactcaa atctgtccgt ttctttttaa acgtttttcc   810360
tgatgcctgt aatcaaccaa aagaatttag tttaatcaga acacataacg taaaaaccaa   810420
taataaataa ataaaagcgt agcgtagggg caaaatcgta aattttgacg acaattaggg   810480
cgattcctgt gtccgtttca cttttcttaa ttaaaaaaaa aaaagaattt agcttgcttc   810540
tgttttgagc tctctctcac actcactcac tcctcagcca tagagacgac actgtgtttc   810600
ttttttatgc tttttttgta attccattcc gctttctctc tctaaaacct cactttctcg   810660
ctctctctct ctctcccctc tgcaactgat tttccagatc atacttccta gattctccca   810720
ttccgttttt ccggcacttc ctcgccgcgc cgccgcgagc tcgccgaccc ctccaccacc   810780
ggaatccgcg gagcatcgcc accgcaacct cgatcgcttc cttcttccgc aacctagcac   810840
ctcgtgccgg tgccaatcgc tgcttcggag cacgctggag cagttcccgc gccgcatgaa   810900
gcagtggagc agcgctctag ttcggtgagt gcccgacgga ggcgtaatta tggtggattc   810960
gcgcgccgga aaaggctcgg agctgttgga gcgagggttt gagtgtgcga attgatgaat   811020
ggaagggttc gggtatgaga acgggtgaat gtgaaagatt agtgtttaga tttgaggaga   811080
gagtgaaagt ttctaattag tgctattcgt gttttttttt ttttttgcg tgatgtcgct   811140
gactagtaga atggcttcgg atcttagcag aaccggtcct gtggaaagag acattgagca   811200
ggtgtatatc tatctatcta tctttttttt gtccatttct ttggtagctt tttctctgta   811260
gcgtcgtgct tcgaatttca tgctggagta ctgtttgttt ttagattttg tgtatctgat   811320
tggtgtgcgt gcgctgtaca gtggtggtaa tgttcttatt tgttgttgtt gggggcattg   811380
ggaataggta attggcttaa tttagctagg agcttaaaat tttggatgga agtctagttg   811440
caatgttttg gttcgttagt ttgactgcca gctaggattg tattatcatc aggtcaagct   811500
agtttatgat tggcagtgaa aaatcttggt gattttgagc tgttgcttag gaaatttttct   811560
tataattaaa atttacttaa tgagtttgtt tatacgtagt taagtatgtg ttgtgacttc   811620
tgaatgttgt tcgaagattt ggatgctttt ttagtggact aaacatttta ggtatttgac   811680
tatgtgaata ttagattatt tttttcttga atttatgttt cactaatttg accatttgga   811740
gatctttcta tttaattatc gttctctttt atggattgtt tgggtgttag ataccatgtt   811800
ttgccacagg aatacaaggc aaatgcatta tgctgttact attatattga ctaatagaca   811860
gtatgttgaa tttttggact ttagtagctg ttcttggtgc ttgtcagttg aatgttatcc   811920
atgaactgtg cttattcatt gattcctata atatgttata agttttcttt atcttcagat   811980
gtgttatata tgctggctga agtcttttat tgatcttatc gacaggccat tactgcttta   812040
aagaaagggg cctgcttgct caagtatgga agaaggggaa cgcccaagtt ttgccccttc   812100
cgtctttcca atgtgagttt tgtactcttt atctgtagat tcaaattaat ccttgttaaa   812160
gtgtgtgtgt gtgtttgtgt gagttttaaa tacttatatt tggcattaat aactttgtcc   812220
```

```
ccgtatagtt tcaaaacgaa gctcaaaccc ttgatttttc tacattttat tttgtattta   812280

tttattctta aatagtggtg aaaatatttc ttttaatgga tggtagggta ggggaccttg   812340

aagttgaatg acatagtgag gaagaggaga gcgaaaatgt gaagtacttg ttaaacaaat   812400

taaactgtga aaattaagag atctaaaatc ttcatggtct actagaaaaa ttacaaatat   812460

tacggaaaga ttaatcaatt gcttaacatc aattaggatt gccttaagat taggttttca   812520

aaggtgtttg cactaacaac atattgaaaa tttgataaag tcacgataat tatggcattg   812580

agcttagcat gaattttcag caacaaattg aaaatgtgaa aacttgattt tgcttttagt   812640

aaaccattgt aagtgggcag ccctgactag tttacaggga aaatttacta gtgtatggtt   812700

ggatacaacc ctcccgcatg agaatgattt gatctgctta agacacccat tgtgccaata   812760

ttaaaaaatg ggaaacttgc ctttgaaaaa cttaccaaat cttgttaaag caagcattct   812820

aatccacata tctagaaggt atatttgaag gtaagcatgc atgttacctt attattgacc   812880

accacaccat atcaaacact tttgtatttg gttatgatta tgcatgccat ttatggaatc   812940

actttcatgt catttcatgg tttgaaagcc atttgattat cttattattc ccctaatctt   813000

gcttctggtt tatttatatt attttcataa tttgaagttt gtttttagat gttttccagt   813060

tgccaaaaaa ataagatttg gcttctctac tttttcagga tgaatctgtt ttgatatggt   813120

tctcagggaa agaagagaag caccttaaac tgagtcatgt ctctagaatt atatctgggc   813180

aacgcacagt aagttttaga ctgacagtgc aaagtcacga tactgttttg cttcttcaga   813240

tttagccaac agtgccttat catgttgaga taactagtta tgacagttct gttaaatttg   813300

atgtttgtat gaataataca gttcgtgtca cctttctcta tatgcacttg tgatgtgagt   813360

gtgaccacca tgtgctggaa gtcaagatat gtaaatatca tttatttcat tatccatcta   813420

cagtaaaagg atttgtttct ttagtattat gaatagttta caatatgctt gtttgtggta   813480

actattagat tatgttttgc tttgagaaac atgatgttgt gtgctgtttc agtgtcctag   813540

tctaataagt tgacatttat ctaaaaaacc attactcatg ctttcttgac tttcagcatc   813600

tacagtgaat tcatttcaag tgattaggtt ctctgttatg attgataaaa catggctcct   813660

actttttca gcctatcttt caaagatatc cacgacctga gaaagaatac cagtcatttt   813720

ctcttatcta caatgatagg tcactggact tggtatgaat tttcttcatt cctctcctct   813780

tggatttttt agctgcagtt ggcccgttgc tttgcttgta cagatgttat tgatattgtg   813840

aacagtatca atgtatttgt atgcagaagt ttaacacaat ctggtggtct gattcttttt   813900

ctactagata tgcaaggata aagatgaagc tgaagtttgg ttcagtggtt tgaaagcatt   813960

aatttctcgt agccatcacc ggaagtggag aacagagtca agaagtgatg gtattccatc   814020

tgaggctaat agtcctcgga catacaccag aagaagttct cccttgaatt ctccctttgg   814080

cagtaatgaa agcctgcaaa aggtataaac ttattcttta tgtcccttct attttctcca   814140

tttttctcta cattgcagtt gaatatgttt attaagataa tatttatttg tcctattcag   814200

gacagtgggg atcacctttg ccttcatagt ccatacgaga gccccctaa gaatggtttg   814260

gataaagcat tagatgtggt tttgtatgct gtccctcaga agggtttctt ccctccagat   814320

tctgccagtg cttcagtaca ttctgtgtca tctggaggat cagacagtat gcatggtcac   814380

atgaagacaa tgggtatgga tgcttttaga gttagtctat caagtgctgt tagcacatct   814440

agccaaggct ctggtcatga tgatggtgat gctctagggg atgttttcat ttgggggaa    814500

ggcacaggtg atggtgtttt gggtggtggg aatcaccgag ttgggagttg tttgggtgta   814560

aaaatggatg ctctatttcc caaagctttg gaatctgcag tagttcttga tgtacagaat   814620

atagcttgtg gtggacgaca tgcggcccta gtgaccaaac aaggtgaaat tttctcctgg   814680
```

ggggaagaat caggcggcag acttgggcat ggtgttgact ctgatgttct ccatccaaag 814740

cttatagaag ctctaagtaa tacaaatatt gaacttgtag cttgtgggga atatcatacg 814800

tgtgctgtta cactttctgg tgatctttat acatggggta atggcacata caattatggc 814860

cttctaggac atggaaatca agtgagccac tgggtaccaa aaagagtaaa cggccccttg 814920

gaaggcatac acgtgtcata tatttcttgt ggaccatggc acactgctgt tgtaacatct 814980

gctggtcaat tatttacttt tggtgatggt acatttggtg ctttgggtca tggggaccga 815040

aaaagtgttt cattaccaag ggaagtagag tctctcaagg gtcttcgtac tgtgcgggct 815100

gcatgtggtg tttggcatac tgctgcagtc gtggaagtca tggttggaaa ttcaagttcc 815160

agcaactgct cttcggggaa gctgtttact tggggtgatg gagacaaagg tcgacttggg 815220

catggtgata aggaagcaaa acttgttcca acctgtgttg cccttgttga acccaatttt 815280

tgtcaagttg cttgtggaca tagtctcact gttgcactta ctacctctgg ccatgtctat 815340

acaatgggta gtcctgtcta tggccagtta ggaaatcctc aagctgatgg gaagctacca 815400

atccgtgttg aagggaaatt atcaaagagt tttgtggagg agatagcttg tggtgcatat 815460

catgttgctg ttttaacttc aaggactgaa gtttacactt ggggcaaggg tgcaaatggc 815520

cgtttaggtc atggcgatgc agacgataga aataccccaa cattagtaga agctctgaaa 815580

gacaaagatg tcaaaagtat tgcttgtgga actactttca ctgcagctat ttgtttgcat 815640

aagtgggtat ctggtgttga ccagtctatg tgttcaggct gtcgtatgcc atttaatttc 815700

aaaagaaaac gccacaattg ttataattgt ggacttgttt tttgtcattc atgtagcagt 815760

aaaaagtctc tcaaggcttc aatggcacca aaccccaaca aaccttatcg tgtctgtgat 815820

aattgtctta ataaacttag gaaaaccgta gaaattgatg cttcatctca ttcttctgtg 815880

agcagaagag gaagtgtcaa tcaggggcct ctggagttaa ttgataagga tgataaattg 815940

gatttcagat ctcgtaatca acttgccagg ttttcttcaa tggaatcctt caaacaagtg 816000

gaaagcagat cttcgaagaa aaacaagaaa ttggaattca acagcagccg tgtctcgccc 816060

gttccaaatg ggggttcaca atggggagca ttgaatattt ctaaatcttt taatcctgtt 816120

tttggatcat cgaagaaatt tttctctgct tctgttcctg gatctagaat tgtttcccga 816180

gcaacatccc caatatctag acggcctagt ccacctcgtt caactacacc aaccccaaca 816240

cttggaggtc ttgcatcccc caagatagtt gtggatgatg ctaagaggac taacgatagc 816300

ctcagtcagg aggttattaa attaagatca caggtatctt actttatgca ttcgtcaaca 816360

gtattcactt tcttgctgta aatggtttga atagaaattt aacaaaatgg ccttgtatgg 816420

taccatattt ttttattaca actggtcatt ttttatgatg ttaatttatg tgaattatgt 816480

ctgatgaaat gagctataga cactgtggaa atgaaggcaa gaagggagtc atatgcttat 816540

tatgatagtt tatactctat actattatgc ttggatgtag atagcaagat gcatattcat 816600

tgcaagtcag tgagttgctc aattatttgc tgtattgtat gataataata tagagatgaa 816660

ttgcaattta aaatccaggt catcataaag ttaccatatg tgtgctagag atgaggtatt 816720

tccatgtaaa tttaaatata ttattgcaat gcagaacatg tggcaagtca ctgttgaagg 816780

tagtcagggt ttgtgattta tacttctatc tcataataaa atattaacaa taacagtgag 816840

tagattttta ttttgacact gcacttttt ctttaccatt gtgttttgga gggttcaatg 816900

aatcaatttt aaagaggtta tactgttaac aattcatttt tttcctaagt agttttttc 816960

ccttgtaggt ggaaaacctg actcggaagg cccaacttca agaagttgag ttggaaagaa 817020

cagctaaaca gctaaaagat gcaatagcaa ttgccgggga agaaactgcc aaatgtaaag 817080

```
cagcaaagga agtaataaag tcacttactg cccaggtaga aactttaatc ccttaaacta   817140

ctttaacaaa ttagactatt atagccaaaa ctcttaatca tgaagaaagc aaaaaagagc   817200

aaaaaacttt acatgtaatg ggtggagcct tttctttttc tttttgaaac aaatcaactg   817260

ttatgtccaa gaaatttttc ttagctatag caatatagtc aaggttgtct taattactaa   817320

ttgaccctga aaataaatag taaagccatg aaatgttaca cttaaagtca tgcccgatat   817380

caatttgatg cctaacatag tagatttttt ttttaatctt ttaagcttat ataaggtatg   817440

ttcttgattt gtactcgatg tatcttaact aggccaactg atccaacgtt tatttgttac   817500

ttgtgctgag tagttgaagg acatggctga gaggttacct gtaggagctg ctaggactgt   817560

gaaatcaccg actcttgctt cttcttttgg ttccaatcct tgttccaatg acgttatcta   817620

tgcttccatt gatcggttaa atattcaagc ttcaagccca gaggcagatt taactggatc   817680

aaattaccag ttacattcaa atggatcaag cactgtcagt agccgtagca caggacacac   817740

taaacagagc cagtcagatt caacaaatag aaatgggagc agaactaagg acagtgaatc   817800

ccgtaatgaa actgaatggg ttgaacaaga tgaacctggt gtatatatca cactcacctc   817860

ccttccggga ggtataatag atcttaagag agttcgcttc aggtatgcaa tgctctgtag   817920

actttgtttc tctgtcagaa cttcatctgt gatatttgtt aatgtagaat atgatatact   817980

tccatagaag aaaaagtaga atataacatg gtgttaatgc cttgacaaaa attattccta   818040

cgtcaatgac acattttgat tctaatggca atttggttgc atgttcttat gtttcatgtc   818100

taggacagtt gcatatttcc tctatttgaa ttttgaaagt agaaagtaat ttcccaccgt   818160

aatgtttata gttttgtatc tggtgggaca attcagataa ctacacacta tttcacgatt   818220

aacaattttg taaccttaat gttggtgatt gcagtcggaa gcggttcagt gagaagcaag   818280

cagagcaatg gtgggccgag aatcgcggaa gagtctacga acagtacaat gtgcgcatga   818340

ttgacaagtc ttctgttggt gttgggagtg aagacctggc tcattgacat gacaacctgt   818400

aaatgagatg tttttcgaca ttttggctgg gattagggca agatcgaact gatcaattac   818460

atttggcttc catctagtat aaaagcgacg agggaagctt agggggattg gcatagtagg   818520

agagaaaata gggattgatt gtgattttgt aattcctctt cgttttcttc tttaattttc   818580

cactttgatt tcactttcca ttttttttccc tatatgatgt accttgtgtg ggggttgagg   818640

gtgagaaatg taaattctta gtaggttgca agctctgctt gaaaggagct gcagtgtaaa   818700

tttcataagc gaatgcattt gcaaattttt cttctacacg ggatataaat tccctcagcc   818760

atgggaaaaa cggctctaag tagttaaata tacatggccc tgccaattgc atatttcata   818820

tttgtattct ttttttcctg ctcttgcact tgtacttgta gtaagtaata ccgagttggg   818880

gacatatcta acgactaacg agcagagacc ctagcggcct gcgccacttt atttattaat   818940

cttaacaccg ttgcatttta attgatatag gagttattta tattttaaat ttcatattat   819000

atgttgaagt aaaaaagtgc tatgaaacat tagttaattt ttaaatacct tcgtgtgttt   819060

ggatgggggg gatttgatag ggtaattcaa ttttttaaag attgcttctt tgtaaaataa   819120

ggtgtttgga taaagaattt aagaataatt ttcgatttta gtattttaat aaactaaaat   819180

cttaggattt caaattcctt caaaaattta agaaattgaa attcttgatg cagactcgtt   819240

ctcggtatgc tttgcttctc tcacgttgca cgcatgctct catcgcaagg ctctttatgt   819300

tgtagagtag gatataatgc ctcatgttac gcccttgttc gatatcgatg cctattggtt   819360

ttatgtttat ggactaaacg atgtttcttg gtgattttga attaaataga tgagatttct   819420

atgtttggat ggattcgtct atgtttttct gaatgcaagt ggtgttgtgt gtaagaatgg   819480

ttcttggtgg ccctacaggt acaattgtag tattaagcct ccacaaaagg gttggcacca   819540
```

tgaatatgaa aattcatgtt gtttcataaa gttttggaat gctgacagaa cataccaaaa   819600

actggttctg cctttgttac cctttaatgg tcattgatat tgatcccaat acatatacat   819660

ccaacatttt cttttcttag ctatctacat aaaatgttgc agttgaaatt ttagatgcat   819720

gtccaaaatt caagtttgcg atgagatgtg agcgtaatag atgcatgtcc aaaattcatg   819780

tttgcaacta gatgttaaaa aaatatgaat tgatttgtga tgggggtgcc tgattttgta   819840

acaagcagcc acaagggttt ttggatcatt gtggtgtgct gtaaggagga gaatatactt   819900

taggcactac tctatttgtt gaagatttta agtggaaatg aaaaaaataa aataaagggt   819960

gcgaagttgg gttttctgga acaagtgttg taggattaat ttcatgatat atttatgatg   820020

cctattcata taatgaataa cttgtccagt acttaattgc tatttcaatt caggatacca   820080

atttaatcat tcaacatatg ttttctgtga gggttaagaa aaaacttatt tatcttcacc   820140

acagaattgt atatgctttt ctgttttcat aaaattgtct catgcctatg attttctcgt   820200

ttacttttat ccttccaatg aatatggtcc ttgcacttga cttcttacat aattttaatt   820260

cttcctatta cataatttta ctaatcttta agaacatgca cttaggatat ataactagct   820320

gctacatgta tctagcttca acagctagaa tagatatgta actcatttta taaactcttg   820380

tacataacta ctggatttga ttgatgtaat ctatcttttc agcttaagtg agcacactac   820440

ccctataact ttccctgata taatatgatt gatcatgata aaaaagatgt ggaagattaa   820500

ttattaatga tgtatcattg attttatctt tttccatgat accaatgact aattattatc   820560

aatgtctgtc atggcttaga ccaagtcttt tattggtttg gcaatattgt atcacataaa   820620

tttacagttt taacaaaact atcaaattaa tatttgttga taaaaaaaaa aaatgacatc   820680

atgccaacag aagctaatta ttactttact ttcactagat ttttaaacac tttagcactc   820740

agtaagtgat acgtatggac tgataccaaa tgtatagtaa ttgaaatttg aaagatttta   820800

aatggtaaag cagtgctaaa gataggattg ttgaagatag agtagatatt ttatctagtt   820860

gtaattggag ttggataaat aatcatggct acatgtttta tctagttgaa aattggaatt   820920

aactatttga ctccaaatca agggttagac tttaatttgt tgagtgagag gttagtgtga   820980

tactaatgag tacataggcg tgcagatagt gtttttgaa aagaaaaagc tgagcgtgag   821040

agaagacgag attggttgta tagagaagag agcatgcgat gctattagtg gtttcctgaa   821100

ttcgcatata ggcagtattg tgcttggata tatatggaaa ttaagatgca tagacagaga   821160

caaataaaac ctgcaagttg taaccgctaa ggacttggaa cgaaaaaata ataatatatt   821220

taatgtgaaa attataagaa agtggaaaaa aaatcatgga tagtaaaatt tattgtctcc   821280

caaaaaaatt attttgactt ttaaatttta agttccttaa ggtatgagtg ttattagact   821340

tgatttttt aagaaaaatt tcatgttcaa gtggatgaat aaaaatgtaa tttaaagaga   821400

aaaactcatt aaagataatc gaccaatttt tttaacaaag attaataaaa aaaatccatg   821460

aatatatact ccataaaaca atagattcct taactattgt ctttaggtta ctaattaaca   821520

tttaccatat tgtattatca acttcttaca tgcatttttt taggggtcac tttctnnnnn   821580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   821640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   821700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   821760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnttaaaa cgtagttata gtaaaattca ataaaaatac   821820

agattatata ttataatata tttttagttc ttttaaaata agtaaatttt gattttgatc   821880

atggattttt tattttaaaa tttaaaatat ttttgttcat gtaaaatgag aaaatttcaa   821940

```
tttcgatctt tgtataatat ttttttttta attttcattc ctccaaaatc tgagaccact   822000

atatttaata tctaaattaa catttgagtg cataaagaat atttatttta gatttttaaa   822060

aaaattagaa gagtcacgtg cccacataat atcataaaca actagtgtgt gttatcggga   822120

acgataaatt gactttctgt tgaaaacata aactgttaat gaatacaaag gtaaaaataa   822180

tgattttata tctttttgat agaaaatgaa ttcatatctt taagggataa aaaattaaaa   822240

aaaaaaactg atgtatttta tgcatagttt taaaatctgg accgacctat cgaatcggaa   822300

tttggtgatt aaatcgggtc gagtaataag tttgatcggt tatgtttttg acctgaaata   822360

atcgattgac ttagtcgggt ttgtggtcga accggtgacc cgttggtcca tatcgggtta   822420

cttatcttct tctttttca ttttttact ttttttttat tttgagttaa attgataaat   822480

catttattgt tgaatatttt ttgtggctac aattgcattt ttgtttagtt aaattaattt   822540

agaagtgact gtaattgtgg ttgagttata ggtgaaattg taatcacaaa tcatttttta   822600

aaaatgtcat ttagaacttt agattgattt ttttatattt tataatttac attgatatga   822660

tacggttatg ttttatttta gtgtaaatgt ttatatatac ttccattgat gcctttaatg   822720

ttaaatgtta gagataatag tcatttttta atttgtattt ttatatttta tttgtgcttt   822780

taagattttt gaatttgaat gtattagaag aaagatttta agatagatat aaaaaattta   822840

tatttttttt attataaatc agatcataca ggttaattag tgatctaccg attcgaccac   822900

taactcaata atccaatact ataattagat cagtaatcgg atcgattttt taaaattatg   822960

attttacgtt aactaaaatt atatttaagt ttttttaata agtgtccatt gatcttgtat   823020

cttcgtactt ttctttaatt ttgaatcaac aaaggagtac ataaaataga aaaatcacat   823080

tttttattca tcacaatatt ttttcaattt atgtggtgct ataaaagtat aaaaacgtaa   823140

ttatatcaaa taatctttat atatttagaa tatattacaa tgtactcaat aaagaacaaa   823200

atagcataat ttaatgaacg gtgaataaag atatattgat gttaattcaa tgaacgttta   823260

gataagatca taagaatatg tctttaatga attaattaaa actgggaggg tgcagtggtt   823320

ggatttttgg ggtctatagc aatacctgac aacctaaaag ctgtgtgctg ctgttcagtt   823380

ggtgtccgaa tggcttttgc ttcaacacac aaaaaaaaaa gtaaatattt ctttgctctc   823440

gattgatctc aattaaaaat tttaagtttt tttcacctta ctttttttatt cttgattgga   823500

acttagtata aaaataaaaa tgagtcattg aaattaaaat cttgataaaa tgaaaggtat   823560

tgtaaaaaca gtaacatgga aggaagtaaa aagttactta aaaaaaaaat ctgaaatcag   823620

gaaaaacatt tttttcttct tgtatttgag aaatgaggaa gtaggagctt tggtaaatgt   823680

ggaaatctta tcttaagcac acttcaggaa tacaaagtgg acaaagaaaa tgcagagagt   823740

gatggatcaa tggtcagtct tcatagtaaa agcacccatg acaggtctat aattttgtaa   823800

aacactcact ttaaaaatta attttgtaaa ataattcatt ttggtaaaaa aaaatcctca   823860

tcagcacttc ttttattcat catcatcaca ttcaacaggt tttttcagct ttttttactc   823920

aatataaatc tagctagcta tctcaatttt atgtaaatag tacaaagtaa aaatcagtta   823980

cacaaatact gtaagttgat aacttattag gggtatgaat gtgttaaaac ttaaaagcaa   824040

ctttatacaa gtggccgagt tgaaaattaa agacagtaac acatattcgc caattaagct   824100

agtttaggtc tttgatcgac ttgtcttttg gaagattcat tgtgtggaat gctgtactga   824160

acacgttcat ttccataact gaacatgcat atgtatatat tttcatttgt tttgaaatta   824220

tatttttaat aaaataaatt tttgtaagag ctctttattt tcgatttagt gaaaaatttc   824280

acaaatttag ataaacttat tatagcgtac caattaaaat tatagtgaaa atattaataa   824340

taaaaaagct actttgaagg ggggaattag tatattttgt tcttgtttac tatattttga   824400
```

ttaataactt taataatggt gttgcgatta tattttaact aagctaagat aacaaagtta   824460

aattacattt ttgggaaata ttaaatattt aaaattttat tttatgaaaa tttagaaaat   824520

atttaatgtg tgtgaaaata attagttaga tgattaaatt aagacaaata ttggtgaagg   824580

aactaaaaat aatttttaat taaaatacat aaagttgtgt tatcattcat aatttttttc   824640

ttgtgctgta ctataaattt tataataaac atttctattt tatttttaa atttcttaac   824700

taataactaa caattctctt aaattaaata actaggtgga gcgcatgttg ctaaaagctg   824760

tattttaatt agggttagat ggtatccgac ggttgacagc gtttgagtat tcttgatcgc   824820

tagattaagc tgagtgggga gcttcaattt aatactcttg tagtatatta tatatatgct   824880

tcttcaccaa ccgtttttta tcttctgtat aaataaaaca aacgttttgt ctcttttatc   824940

agccttgctc aaaattctat ttcttcttca tttccctcga aaatccaagg tatgtttgtt   825000

ggaagttagg cctcattata ttgtgcatac atttatatgt tgtttgaaat ttgggattat   825060

tgggggatga actattctga ttaatgtttt gtttgatggt tgttccgtca tcttgctttg   825120

gcattgctat tggattaaat tttctgctct tgtttgttct gtgggctgtg gtcaacgatg   825180

catgtttcat cactgtttcg gaaggaaatc gtataatgaa caatttgtat gcgcccttat   825240

atatgctcta aagtaaaatt ttcttaaatg cagatttttt cagcctaatt agaggtttgg   825300

agtttgaatt cctgatatat gcaattgcac tatataatct attgagagag aaatttatcc   825360

gatttgatca ggattgtctg gagcaggtga acaaatggca gagcatagag aacataaggt   825420

tgttgataaa tctcaggtag ctccagctac aagtagaacc atgtcatttc ctctatcatt   825480

ccttgacttg ccttatgcac gtcctattta tgtgaaacgc ctattcttct atcactttcc   825540

ccatcccaaa cacattttct atgaaactat actcccttct ctcaaacaca acctctctct   825600

taccttcaa catttcttcc ctctcgctgg gaatctcctg tgtccaccac aacctcacaa   825660

acccttcatt cgctgcaccg atgatgactc tgtcacctta accatcgtcg agtccaaagc   825720

atatttcaac catctctcat ccaaccaccc caaaaatctc aaagatttgg atcacttagt   825780

tcccatgttg acattcacaa ccgtgcatgg tgatgatgat gaggaggaca cgtatgtttc   825840

cccgttggtg gccttgcaag tcacggtttt ccccaaccat ggcctttgca tcgccataac   825900

aaattctcac gtgatcatgg atggaaggag tagctgttat ttcatcaagt attggtcaag   825960

catttgtaga agtggtggag ttgacttgac acccccttgc tttgataggg aactgttgaa   826020

ggacaccaag ggacttgagg ccatcttctt aagagactac tttgaagaga ggtcaacttg   826080

gaaggacaaa ctcaaactca ttggtcaaac tcctaatcat gatgaggact atgttaaggc   826140

aacagtttcc tttggaagag atgatattga gggaatgaaa agatgggtgc tgaaatcagt   826200

tggaaaaaaa tgatgaattg atgaaagcac ccgaatatct atcaaagttc gtggttacat   826260

gtggtttcat gtgggctagc tgggttaaag caaaatgtag acatgatgat aataatgatg   826320

aagatgaaca agagatcatg aaagaggagt actttcgttt tgcagcagat tgtagagacc   826380

gctttgagta tccaatacca gcaacatact ttggaaattg cttaacaaga tgtcatgcat   826440

tgctcaagag aaaggagcta aagggagaag ctggttttgt gaaggcagtg aagggcattg   826500

caagggcaat aactgatatg aaagctgaac ctcttaaaga tgcagaaaac tggaaggaat   826560

taagtaggaa gatgtttgta ttgggaagta caatgctagt tggagggtca cctaaatttg   826620

atgtttatga gactgacttt ggatttggaa aacctaccaa agtggagatg atggtacatc   826680

cccaaatatt gtgtgtgtct cttgccgaaa gtggagacgg agaaggaggg atagagtttg   826740

gcttggaatt tacaagtatt ggggaatttg agtattttag ttccgtcatt gagcaaggac   826800

```
ttgtaacatt aaaatcctaa atgattgcat cattgcatgt ggtccttgtt tccttttctg   826860

ctctcattaa ttcagtcact ctgtaatgta aaaacaatat ggagtattac tacttttca   826920

ttaaagttgg aataaatata tctttttttt catctcattt tgagactaaa tccgacacga   826980

tcagagttat tttttagtcg aggttgatca taattatttt gtctgaaatt ggctgaagca   827040

attttttttt tttttgcaaa agtttattag gatttttcc agcagatatt gattagggtt   827100

atttttttag ctatgcatct aaaaattttc gatccacgtt cgtggagatt gttttttggt   827160

taatattgac tgaagttggt taaaattatt ttttggccaa acattaacat aggttatttt   827220

tttgccaact ttaactaaat tttttgacca tcatcatcta atgatgtttt ttaatcaaca   827280

tcgattaagg ttgttttctg gctaacatct tctagagttt tcttttattg atattgatca   827340

aagctatctt attgctaata ttggctagga ttttttcagc caatgtcaac aaaacttttt   827400

tttgggcaaa agctatcttg tagagtgatg gacataattt aatttattaa aagaagaaaa   827460

taaagtaatt taatttatat aattaaataa gtatatatat atatatatat actccctctt   827520

atctcaaata taagaaaaat attctttttct tgatttcaaa taaaaaaaaa tcaattaatt   827580

ttacattatt taatgttagt atctctaaaa tatcctttat ttaattgagg tattagtttt   827640

agtgattttt ctctatttta gatatcaagt tccaataaaa attaagttaa aaaatattta   827700

ttaaaattag tataattaaa tataattaac taattttatt cattcttacc tcatctcttt   827760

acttcaaatc atgtgatccc ttgaattaac agtttgatga taaataaaat gagttaaatg   827820

tgttttagta aaagaaaaaa attaatgagt gtgaataagt tttttcttct tatatttaaa   827880

gttagtgagg gagtatatat atatatatat atatatatga aggggtaaaa tgtttattag   827940

gaattaaatg ggaagaaggc aagttggtaa ttttgaaatt gcgtgaaggg ctgtgttgtc   828000

caaaatacct caaatatata aacgatatga ccgtagcggg cttccacgaa aaattcaaaa   828060

tccaacgaac ggtaacgttt tcggtcttct tcttcttttc cttccgcatc tcgttatcat   828120

tcatcttcgg tgttctctac tcgcggtctt tacttttaac ctttctgcga tttcgggttt   828180

gttatattgc ttctgtttgc tttttgttat atttctgaat tctatttatt taatgttttt   828240

gaattaggat ttatgttctt taaagttagt gtacttgatt gattgatacg tggaattggg   828300

aaatatatga gtaaacggca ctttcctaga aaccttatgg gattttgcta tggaaaagaa   828360

aatattagca ctagcaaagg ttttttcttcc tcgtgatgtt cataaccttc ttttttttttt   828420

ggtttttgtt ttttattcac actaatattt taatttgttt tgcagagtcc agtatcaaag   828480

tctttgctct ctgaaaaaag tgaaatagga taatggctaa gtttgttgct cctggccacc   828540

tgattatcaa agatgaaaac ttgaatcttc attcnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   828600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   828660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   828720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   828780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   828840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   828900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   828960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   829020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   829080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   829140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   829200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   829260
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  829320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnntgactt tgcattctgt aacagtattg  829380

gtggttactg cactcttctc ttactgtgtt agttttgttt gccctttgtg tttgctcggg  829440

acagagacta ctaagtcgaa gaattctaag acaaatggaa aaaaagatgg ttcagggatt  829500

gcaggtcgaa aagctctaaa tgatataaca aacaaaagtt cacttcacca ccctgaagcc  829560

tcggttaaga aaagaaattt acccaaggaa gatattaatg taaaggagga aatgttcttg  829620

catgatcaca agaaatgcat tgaggctcaa aatgctacta tgagaaattt caatcttgag  829680

aaagttcttc cacaagatgg tatggctttt acttcagtat tcgatgtatg gcatgagttg  829740

tgaaaatctt tatggtgcaa ttaaatcagt ttcttagttt accacaagat gattacttta  829800

taattttgac atcaattaaa tcaatgtcgt agtttttaac tttacagtta caacttacaa  829860

gtaaaatgtg gtattgaata ttatgatgag attgtgcatg tgatatattg gcatgtgagt  829920

gagttcttga gtaacttatt tctagcaatc tttattagaa tacaatgaag agagaattga  829980

catttggcat tgaagttggc attagtaact tttgacaaaa gggatttctt gtgagatgat  830040

ttgatttaaa atatatctga acatattcct attcaatgtt ttggtgaatt aaatttggat  830100

gtccctgact atcatgttga tggttattat tattagataa tgttgataaa attcctaaca  830160

acattttatc tctgcagatt ccatatctat cctagagctg ataaaggtaa tgatgtatct  830220

ttctgacccc ttttttagtt tgttttggtt acatgtattt gaagctgagg ggtgctttga  830280

ggacaaccac tgaatatgta ctatttcatt ttgtcatata caatgaaaat aacatgcttt  830340

aagatgattt aaatcttgat taaagcattt aataatcaat ccactacaag ctgatatcaa  830400

tttttaagca ttttgttgat tagaaacttt ttactgttgc ttccccttttg tctaacattt  830460

gctttatcat ctgttttcct ttttcttgtg gcgttaggtt cctgattccc ctcaatgcta  830520

cccagaacca gttgaattgc caatgtccaa attttcagat tggtttgacc attcaatgca  830580

ttggagctcc cctccatctt ctccgttgtc atgggactct ccaccatctc cccttgcatg  830640

gcaaaatgaa gcagttgaat ttgttttgaa ggaagaaatt gctgtccaag tgtaacctac  830700

tatttctttt gtcgtgtaac agaacaagtg aatcccaccg ttgattgagc cttgtttttt  830760

ggtttctttc tctgtatcgc ttcataatcc tagtcccttc agttgaatga atttctagtt  830820

tttgtcaaaa ttaaacatca gatctagtgc acgagcaatg tggaacaggt aatgtagtga  830880

tgagttagtg catcttatgc attaaacttc cagcgctaaa gaaaagacca aaaaaatggt  830940

agcaattcca attgtattct gtctaataag acattttctg aagcctggta actgcatatc  831000

aaataatcag tataccatga tatatgctga ttatttcata attcaccaaa aaaaatcagt  831060

aaattagaat gctgcaaaat atattatttg ggaggattgc tgagagtaga acactatcaa  831120

ggaagaaaag gaagttaaaa gaaatagttc aagaaatgag aaaaacaagc aagtgtctag  831180

tggattcctt agtaatacaa tctgtcaatc tccaattata taaatttgac atgtggttta  831240

atggtctaat gtcgatacta gttcttgtta agtaattacc ttgtctttaa gtgctgaatt  831300

gaaaaccaag aatgctatgg ccaaacaaaa ttacatagga aacatcaatg tcagatgatg  831360

tatgcaagat agctttcaaa ttagccggtg gaaaattcaa caattaatac tttaaaaaat  831420

tattacttca gaatcaaata attagtattt atgataggga aactcactgc aagagactct  831480

tgtacagttg tactgaggtt ttgaaaggaa aaatgtacgt gatcttgttt tcacatgcta  831540

atggttcaaa tattgttaca tgatttttaa ttcgagtaaa aaagaatgct gcggattaag  831600

agtggaatta gcataaactt gagtgatgca ttatcttcag gttcttcacc tttgatggaa  831660

ggtctctcta ctgaagcctc actcttcaaa tcctcaagca attgcaactc ctcaaaaatt 831720

gttttctgtg gtttgtcttg accgtgtact tagagggaat tacacggaat tttccttcat 831780

ttaactactc ttgtttattt agtgattctt gtgggatagg attaggaagc ttcaagggat 831840

ttcctaaaag tgccttcttt gtgatggcct accttggtcc tatagggggt atttcgcctc 831900

aaacagaatt gcattatttt cttgattgtg ccttgaaaca accgtgaatc agttctttct 831960

tggatgacta tggtttgagc aatttcaagc catcatgtca aatgataaca atcaacaagt 832020

ggtaaaaatt ggcgtgaatt gtataagttt tatactcttg ttaatcttga attgacgtac 832080

gtaaatctaa cacaaatatt ggatatgata ccctaacaat tagaaaagtc tcacggagat 832140

cagcagtgaa agataaatta gccttcactt cccaattcga attctgccaa tgcaacaatt 832200

tatggtcaat tttaccagcg cacgcgcagt cacaaatgtt gactttccta actccacctc 832260

taaggcgagt gtcctgatta gcttaactaa actaaaaaat gaacattagt cgtttttgca 832320

ctgctctcat tttcgttgtc aatgttgtca taggagattt ccaggtgaaa gcacacatag 832380

tgcgagatgc caaattgttg tacatgcctc ccaaatttga ttcaatccag gtggtataaa 832440

gatttcgttc taatctatat aaatatttca atcctcacat atatgtttta atttcgttcg 832500

tagtctttct tgttgaatgc gtaaaatctt caacaatgat tggatcgaac ttgaaattat 832560

tgatacatta ttattcaagg ttagacgcag tgcagcacgg cttaaataac atatctcaaa 832620

gagagtagcg taattggatt gctttataag aaatgtgggg gagggggggag ggttattgat 832680

agagataaaa acattaaagg aagtaaatta cagaaatgac aaaaatacag gggtatattt 832740

ttttttttaa acatgaagac acacaataca tcatctctca tctagacatc atctccaccg 832800

ctttgtccac attattgttc acgccctcct tttcataaaa gtagtaagat gcagcaaaat 832860

cacagtatta tagatgtttg cctcttacat accagatcat gtgactttga tagaaaggat 832920

tctgttactt ttttctagac acagctgctg caatcccacc tgctataagt cctacagcag 832980

ttgcagcaat gcctaggcca atgacaccat ctacaatgaa agaaaagaag cagtcagtgc 833040

ttatcctctt gctcttggca agaaaaaagg agcagagaaa aatgttagtg gaaaatcaag 833100

aattgatggg aacctttggt gatcttatcc tcgattgtcg tcttgagtgt cactgcctgc 833160

ctccagtcgg gtgcaatcta aggaagaaaa cattgacatg atatcacatt aaagtacata 833220

gatgctgcat tggtgcatat gcaatagatc aaaatttaaa ataaaaaatg ctgtgctttg 833280

cccttgcttg gaatttgttg ttgggtttgg agagggatat cacaaaaaaa ccccaaaact 833340

tatagatact gaatctataa ctttttcctc tataacaaag aaacaacgca tcaaagactt 833400

gagtatatga aaaggaaaag aggagtaaaa aagacttgag tatatgattc tagtgaacca 833460

atgtctacat tcaacaacca gtgtctaagt gttcaagatg gttaactcaa tttcaaatcg 833520

tgtggagaca tcaggtaaga gatgtcccaa cagacgatgt attgtattcc tttctgtcaa 833580

cgcattgtta cagtaaaata agtacaggct tcagagaatg catacagaag tcagattcta 833640

ttccaaaaca tgtttttgaa tgcaagatac agatgacaac tagctacaca ttgaaactat 833700

attagcaaat atagttcggg cattatgcta gagagtagag acaccacaca aacacaacct 833760

ccttctcctt caggtccaaa acatacacct ctgccacact gattaggggа aatcaatagc 833820

agaaaacaca aggttgtgat actttttttc cacaaaaaga aaaggcaaaa tcattatgct 833880

gtataattag gatttgtctc ctctaaagta agtcccgagt aaaggataaa gtaagcaatc 833940

ttagtcatcg atgagaaact cattggtcga tactgcatgg acatgttaca tgtataagaa 834000

aatctaaatg tgactaaata tcacgattga gattccttag agagatggat acataccgcg 834060

aggcacctgt cgacgagatc cctactcctt gaataatcag aatttctata gtatccaaca 834120

gccagaagat aaagcttctc cctttgctgc aatgggtcct ttgtggcagg caaagatgct 834180

gccatttaca tgtaattaca tgtcatttaa ctatcaatta acatacatac atacataatt 834240

gaattgcatg atgaaagagt aaaagagaga gagaccttca agcatggcta tcccacggtg 834300

cacatcttgt gggtgtttgg agtgaacaag agcccatgat aaacgcaaga gacagtcttg 834360

catatactct tcagatgatt gtttttctgc ctccaacacc tctctttcac atccctgcca 834420

gtgcagtgcc acacacaaga acaattaatt aatcaattgc aatctcaaac acttaaaaac 834480

atacataatt gataagaaat agattgaata gagaaatttt gagattgaca accctagcag 834540

agaaagagca tatgaatatg aaacatacag cgacgacgtc agagtcacaa taaggaaggt 834600

ggtctttgcc ggagaagaac tgacccaccg agtccacgat catccctagc ttcgcttcaa 834660

gtttcgccat ttctacacac accgagttca accgagtttc cagtgagttg actttgcttc 834720

accaactcgc tccctctctt cagattaatt gccgcggaca ccgcctccta agtactaaac 834780

ccccataaat ataacatttt cttttctgca attattattt attagtcgct gatggtgtaa 834840

taaatacttt ttttttctta ctgtatttct tgtgatctgg tcataaactt gtgtaatgca 834900

aaattatgtc gcgttttgaa aacttcagaa ttaagtcatt tcgtaatatc ttgtgacagg 834960

caaacgaaga taggtctggt gggggcagaa aacaatcctc ttgctaaaaa ttgacacttc 835020

ttcgaagttc gttgcatttt atattttaat tgtttctatg atatttgcaa ccgatataaa 835080

acttacatac atttttttagt tcttataatt tagtaatttt tattatttgt tattttaaag 835140

ttatttttttt tattagatgt caaaattagg tcttttcatt gttaccagtt atcccttagc 835200

ttacttattt gacagacaaa atctaactaa tcaaatatgt ggaaaatatt ttgcatatca 835260

taatatctta aaaaatgtcc atattagaat ttacatgttt taatatatga aatttcgtat 835320

tatttaaaat aaaaatattt tgatatctga aatgcttttc gtgttattga ttagttataa 835380

accatcctat caattaagta gatgatgact aatgtcaaca aatgttaaat tttgaatgtc 835440

aaaccaacaa agagacccaa tttcaaaatt cagtgtatgg gaattaaaat tgcatcaaaa 835500

taagagcact agaatttagg atcccatcct agtttcttac atgcatttct tccctttata 835560

tttgtgtttt ctcaaaacat tgttattaac acaaattgag acaaggacga aagagacagc 835620

tagggaaatt gcgaggtgcc ttgctaacat taagagtaca cttctgaggt gaggttcact 835680

tcttggcttc atcaaagtag ttgatactta caaggcccca cccccacaat ggttagttca 835740

taatatatgt ttacttgagc ataacgcata atcatacaaa taatgttgag agcttcacaa 835800

acagagtgta ttaatgtaag aatgagaaca tatttcttat tcatagcaaa ctagcaattt 835860

tgagagaagt ctcttagctt cctgtacata tctaattact tacaaactac aaatgaatcc 835920

tctatgccaa gccaaattga caaagaaaac aaataaataa aattgaaaaa acaaagcaaa 835980

atcaccatgc atatggattt tcacaaacta ataatctcta tcccccactc acttcttttc 836040

tggttcatgt aaagagagcc tcagaaatac aactaatctc aatctcataa ctatttggag 836100

catattagct acttttgaca agtgaacacg ctgtacatta tgtaccctgc aaagcattgg 836160

ttccagaacc gtcttgcaaa gtcaaaacta aaatctctga ggacaaattc ctaagatgct 836220

caagataaaa gaatggcttc acaaatctcc catcattcta tggtttcatt ggtacctaca 836280

gctgcatgat gtagtataat ctgaagggca tctcattcag attctccagg gaagggttct 836340

ccttcccact acaattaaat gaattaagat ctttaaccat ctaatacaac tcttgccttc 836400

ttgagcacat attactctcg ggagaaccat tttcatcatc ttgcttaagt aatgagtccc 836460

catttccggt aaaaagtcgg gcagatagca tagccgatga agaagcactg cctgcaattg 836520

tttcaacaca tgcaaatatg aaagaatatc aattatggtt ccatacattc atctggatag   836580

tcagtggcgg cagaattaag tgctatgatc aaatttatca cacctctaaa agaagagctt   836640

ctctcaaagt ccttagttgc atgcaacatt attgttccag agagtacaac aatgaagcca   836700

catatttctg acacaatagt tccaccactt tggccatccc aatcctgcaa gcattatttt   836760

taaatgtaaa taggttcttg taccattcgt agacaacaga aacatcttat gcatttagca   836820

ttaaatgcca aaactagttg atcatacctt aaacattatt acactggcta gtattgtaag   836880

tgttgtgaac atgacatagt atataggaga tacaattgct gtgttgaagg tgtcaagagc   836940

ctgaaatatt acaatcatgt cagtgaagaa taagtgatcc aaaatttcat atataagaac   837000

tttgtataca atgcacagag aaaatctcaa ttctctagaa ttgatttctt tttccattga   837060

atataactca gacatcattt tgaacaagac ttgataaaga ataataaact tcacaaaata   837120

taatggatca ctatgtcatt ttgaggagtt ctcaatacca ctagtttggc aatatgaatg   837180

ccagtatttt caacaattaa acaattcttt cattttaaac atctaaaaga tcaagtcatt   837240

acatcaaggg atagcacatt caaacagatt aagaaaccaa caagagtaaa gaaacagaaa   837300

agtaaccacc tagccaggct aatgttcacg tgcacatgct tactaatatg cagatctctt   837360

ttgtataaga atgatagagt acccaacact aaacctcaga actcagaaga gattacataa   837420

tactacaaaa gtaaaatcat gttgtataga gaacttacaa tcaattgata tcggaagaca   837480

atttctgata agattaaaga ttatcagtaa gcaatgatat agtaccaaac accaaacctt   837540

tactagttgc atgatgtaaa acaatttact tttgttgcat cttgatttga cttttgttgt   837600

attatgtaat ctcttagttc tgaggtttag tgtcgggtac tctatcttga gttctgggtt   837660

ctgagttctg aggtttgttc tatcttgaat ttacattcca taggaattcg catgttgtaa   837720

tactgtatgt tgtatggagg atttaatatg caactagtaa aatcatcgga gccattactg   837780

ataatcttat cagaacagtc cacccatgga atgtaattcc cctcctactg tctgataaga   837840

ttaacttaaa caaaagaaat attaaaaaga ggtatgaaaa gaattctaga tcatttaaaa   837900

agcttagcag aatttcattt cgtaagattt ttcattctgt tttatattaa gttgtcatct   837960

tccttaattg tatatgaagt tgtagctaaa cttccctgca ttccaattca aaggaatagt   838020

ctggcaacaa gaccgcctct atttcctcaa aacaccaaac actacaaaat gataaacaaa   838080

aaaactcata tataagtcac aaccaaacag aagcctcaaa tctgagcttc tttgctttgg   838140

ttgattccta atttagcaat attataatat atgccaaagg tcaaagtaaa taaacttatt   838200

ttcctgactt ttccaaaatc tcaaaacttg agtctaagcc caaaaatact cctatggaat   838260

tgatgcctac aacagcagcc aagccttatc ccattaggta ttgggataat taatcaatcc   838320

acgccattaa gctctattca aaactaattt tactgtacaa ttttttagaa gaataaacta   838380

atgttgttag gaaccagaat agggatggta aaactaatgt tgatactcaa ttagaactat   838440

atcagaggta taaacctctg ttacagtgct gcaatccaag aaaatgaaaa agaaagctag   838500

ggtaatagct ggagactagc tccttacacg atgaacaata taaaataaac aaatagcaga   838560

aattagagaa ccccttttcct gaggaagaac tagcttcttc actcagggta gccaatattg   838620

ataccaattt tatcattgtc cctattcggt tatcacaccc atcatataat ccttctcact   838680

ctcctccctc tatccccttg ccaccagtaa ttttctgtta ttttctctct ctccttcaac   838740

cacattcact gatccacatg ttccactctt ccccactact gcctcctgtg aagcttgttt   838800

attgtttcgc cataatcact cagatcctta ttcatgggcg aaatttcact tccttgccac   838860

taccataccc atatagtttg taagggagtc tccttcatat atagagacat tagcagtttt   838920

gttgcatttt tcatttttga gcctcttagg cccaatgata tcctcctcgc tagtatttct   838980

tcctcctctt tacaataaat ctttctttta tcacccccca cgcacaaaaa aaaaaaaaaa 839040

aaagttccta tggaatatat gatcaagata gaatagatga aacacataaa atataaaaga 839100

taaattttgc atcctatata ctaacataac aacttaagaa tttttcaaat gtttgaacta 839160

cctaccacta gtaggtcatt gataaaaata tatgcacgac aagcccagtg tgctaatttt 839220

aagatcatgt aacaaacctt attaagataa ttcatttgca tgatgacaga tatagccaca 839280

actaacataa aaaaccatgt ctctgggtag attaactgat ttttcccttc aaaagttaat 839340

ttcaaagaag ttccaagggc tttaacactc atcacctgca aaattatagc aattcagttt 839400

agatcagcca ccatattatt gcagtgttac tacaaagcaa acatttttca gtaaatatca 839460

ttggttatta tgacataaat aattatccat gtaattgggg aaagggagaa aactttatag 839520

accatagcag tctcatataa ccatacaact aaaatatata taaagaatta tatggaagct 839580

gaaactttat ttatgaaatg aaattcatta ttagaaaata ggattcgaca tgaaatcatg 839640

tcccttagat tgtatatgtt ttaaacttaa taacttcgag taaacaaaac tttgaagttt 839700

aaatcaatta tcaaacagaa gacttagtag gagagataac agttaattaa tttacttaca 839760

gagagggaac ccatcaatga acaaatgcca gtaaaaacta gcacattcgt atgcccgcat 839820

cttggtgcaa aatggaagac cagaatgaaa accaatacta ttactgagcc cacatatgcc 839880

agaaaagctg caagcaggga ggatatattt gtaatcaagg aactacaatg aattgcattc 839940

aaaaaaaann nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 840000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 840060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 840120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 840180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 840240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnaaaaaa aaaaaaaaaa aacaagacag tgtattctaa 840300

cctggttgag tagccatatt ccatatttcc agaacagatg taataggttg ttccttagga 840360

gcatgaataa caataatgat actaccagca atgcacatta tacagcccaa aatcccaaga 840420

ttgtgtagct tctctttcag aataatgtca gccaaaacag cactagagga taccatgcaa 840480

acatcattga agaagcaacc atgttatgtc gccaatgtta gaagctagca ccaccttaat 840540

tctcaatcaa caatgaaaat taagggaata cctcacaata atacttaatg caccaagagg 840600

ggtaactagg actgctggag caaacgcata agcaacaaag tttgcaacct ctcctacaat 840660

cactgtacaa taaaccatac agaaacagat tctgcaagaa atcagataaa taaaaaatga 840720

ccgataaact aaaatttgca tattttaatc aaccttcaac ttcactacaa ctgatctacc 840780

atatgtgagt gtataataaa gaaatctagc aaataataaa gcatctgaaa catcaaatcc 840840

aggttccact atacaatgca aaacgaaatt aattcatcct aacttatgag attcaaaaac 840900

tctattaaaa ataaaatcca attaattcca tacaagattg gataaaatca aaaccaatta 840960

tgaagacaaa ataaaaccat taaggtacaa gaaaatccag attctacccg aaaaaacgaa 841020

aaaataacaa tactaaaagc atagaaacaa aattaaacag cacttaaagc ttacttgtga 841080

tcattcccgc ccaccatagt ggctccaaga gataataata tccaccaaca cctacaagac 841140

gacaaaaaaa ttacaaagac atgcatacca taaaacaagc ttccaaatag aaattctaat 841200

agaaaaagaa aaaagagaaa ttccctcacc agccctgaca ccagaaactg ctgcagctct 841260

tctaaggcct tgctttttaa tgataaaact tgccccgatg aacccacttg acaccaaagc 841320

tagtatgaga cctttcagat tctccttgga cagacccatc tcgaaaaatc gtaactttct 841380

tctgattttg gatctcttct tctccttctc ttcatggatg agacacgaga caaacacggt 841440

tcctcagatc attatcattg cttgtttcat gattgtggca tggaaagcag gaaaagatat 841500

agtgtgcacc accacaacct tattattcta taccacctgt gagggcccca cttgttattt 841560

ttaaccattt tttataatag tattagtatg ctcagaattt atgcatttat tgcggacatt 841620

aatgaataca atgagtttga atcaaacatg aagtcttaat ccaatcgttt tttttctttg 841680

ggggaacatt catgtttcaa agtttttaat gcaaccttta attgatttat gtttgccctc 841740

acatgttcaa ttgaattctt ttaacaacgt tacctaattg ggatattgaa tatattctgt 841800

ttatcttatt ataattgttg taaaacaaaa ataatttaa aataattatt attttaattt 841860

tttaatataa tattaattac atttttttcat tttcatccct tataatatta aaattaaaat 841920

atatatatat gatcactaat aaatatttga ttttatatat attctttatt aaaaaagaat 841980

cttcgttttt tcggttcgtg ataaaacaaa aaatttattt ttaatccttg acacttttt 842040

aatttataat aaattattaa atttcagtgt ttatttttg ataatttttt atttttatt 842100

agtcttttta nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 842160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 842220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 842280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 842340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 842400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 842460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 842520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 842580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 842640

nnnnnnnnnn nnnnnttaat tattcaatga taaatattat taataataga atccatgatt 842700

ggaaataaca tatatgtcat tttttaatag ttataatctt tcctatttaa cgaaaaaagt 842760

taattagtgt agtaaaaagc acattaattt ttcaaataat ttttgtatct ttaatttgaa 842820

atatattttt aatattttta tcttcatttc tttaaacatt aattaacatt tatcttttgg 842880

ttttggtttt gcgtatgatt tttcattact tacattagaa attagtcaac ttctcaaact 842940

aaaagtaata aaaaaattct taataatatt tatatatata tatatatata acattttatg 843000

aagaatagaa gttgttttag ttaaaagtaa aattcgatgt ggctaatttg aaagagaaaa 843060

ggataaaatc taagtatatt ttagatataa tatttttcaa ttaaaatata aattttcact 843120

tcaataatta atactattga aaattggttt aaaataacaa gtggggacct tacaacttgg 843180

tctaatataa caaggttgcg gttgtacaca catcatcaaa ataaaactgc ctaaaataat 843240

ccactaattt tatcctataa aaaattacaa gttgtggcat ttatttataa ataaataaat 843300

aaaagaacaa agttaaaaaa taatacaaat agtaccgctt gttgcatttt tttgtgatgg 843360

tgtcggaaaa actaacgtaa atatgcgtgt tgacttgaac gggtgtgcag tgcatgtgca 843420

catgaagctc ccgtgtggag tggtgcaggg gattgaacag agggtacacg tgttgcatta 843480

ctgagctggc caatagaaaa tgttgaagaa gcatcttatg gggatatcgt tccatggtag 843540

ccaaatgtaa cgtggggtta atattttaca tcctacggat acgtgtttcg tattatgtgg 843600

tggctgagga tttcttgatg ttggtcttac tcacatctgg gcatctaacg tggcccatcg 843660

cagcccaaaa attaagaaaa tatttccaaa tgctccataa atgaaaatat aaattatttc 843720

aattaagggg aaatgaattt taagaattaa taaaattaaa aatatatatc attaacattt 843780

gatacttgat agataagaaa tattaatata agaaggaaaa attaagactc tatttaaagt 843840

ggttacgagt ttttagtttg ttgtttccaa gctttttgtt tggataaaat gaggttgaag   843900

gggcttttaa atgaatttca aaatcatttt aactcacatt tgaaaataga tttctagttt   843960

tatgttctta aaagttgttt cttccccttt taatacattc tgtcactctt cacttttcat   844020

tcagttttct tctcttttcc ttcaactttc gcatgaggtg gtaaaataag ttgagtcgac   844080

taatttcaca tggatctggc tgaagaaacc tactatactt tcttagcttg atcgaaactt   844140

gttttgacac aaaaaaggga aaaattacaa accaaatttt taatgagttt ggccatcatt   844200

ttaaaatttc aaattaatga cattttaac ccaacttgct acagaccact acccatatcg   844260

agttcaagaa tcatgatcaa cctaacctaa acttactcaa taaaatgtag gattaaagct   844320

ttaaattgtg agcacaaatt tattttgata ttttttagct taatcaaacc ttgttccaat   844380

ttaggcttat tttgaaggga aaataatatt ttattttatg aggaaaaata ttatatatat   844440

aaaaagtttt actcagtcat ataatcacaa cttatcatat atggtaagtt tgttgaattt   844500

taaaataatt attttaaaat aattcaaaag atgatttacg attgaatgat agtgtaaaat   844560

tgtttcatta tcggtgcata aacattaaac tcttatttta ttttgaaaca tcattattaa   844620

ccaaaacttg aaaataacaa tataattaga gttgtgaata ttaagggtgt tcataaaccg   844680

attcaatcca aaaaattgag aaccgaataa ataaataaaa aatgaaagga taaaaaattg   844740

gaaaactaaa aaaatttatt gaatagaatt tgattttaga aaccaattca aagtaactca   844800

tacatatgta tactcatttc tatttttatt tcttatataa attatcatat aacttatatc   844860

tatttataaa aatatatttc attaaagata tttttactaa ttatttgagt taagatgcat   844920

aagtattata ttattagtta tataattacg tataaataaa atatttgata ttttaaatta   844980

tttttattat tgattatata tcttacattt tatttagtat tttctataaa aaaaaaagtt   845040

ataagtaaga ttaaaattga aaattcaaat ctctttaaat tggattggat ggaattaaaa   845100

gattaaacta aataaaaagg taagatgcat gcatgaatgt gtcaaaaaaa actacttaga   845160

gttctcatag gaggtgtgat gctctcggta gtggcattgt tccatgaagt aatgtttcag   845220

tcgtcgaaga cagtgttact tgccctcttg aacgtcatag tgcttctttt ctctatgcga   845280

aactttacat taccaacctt gttgcatcgc gtgacttctt ctctgtcttt ggtttcatgt   845340

tagatttttg tcaccgatgt taactcatca acagaaggtc gaccttgaga ctaacttagc   845400

tcgcttcttc atagagtttt tcatccttca tccttcagca tgtatcagct tacacttact   845460

tatgggctct cataggagca gtgattgttt acgttgagat ggactattgt tgaaatacaa   845520

gtatggggtg aagtctctca ttgattaaaa atcaaaaagt tgaataacat ataagtgaaa   845580

gaaagacaac atgaacatta agattttgta ttaaagtgtg tacatgtcat tagaatatat   845640

ataataaaac cttgaagctg atccttggta gtacaaaatc cactatggtc atggttagaa   845700

taagaaattg gacgatgatt tgtgatctat gattagctca ccttagtcgt ggttgatagc   845760

gcaatcatct ttactttacc acgatcgtgg ttcacatgtc aatgctctaa ttgcatcaaa   845820

attgtatgtt ttcgagctct ttttcacatg aaaactcttg gacacgtgtt gcacaaacta   845880

aaactaaact aagtttttttc caaaaaaaaa aaaaatgtca aaatgcatgg atacaacatg   845940

aaaactcgac tgacttaatg ttacttacct cattgagcac aacaaggctt ccaatgcctt   846000

ctttgtcgtc ggtttcatgc tgctttttgt caccacaatg ttagcttatc aacgatacct   846060

tggccttgag gccaacttgg tgcacttctt gatgtaactc ttcatcatta accacatatc   846120

aatcttcacc tccctagaag ctctcatagg aggagtccct ttttatcttc ttttggagat   846180

ggaccactgt ttcactagtg tccttgcgtc atcaccgaag cttgacaacg acgacgcgtc   846240

ggagcctggc gtttagtttt cgattccatg taatttcatt ttgattcagt tgattttata   846300

aggtttgtct tttcatgttc gtgcacttcc tgatggagta gtagttttcg attgtattta   846360

gtttccgatt caatgtgatt ttgttttgaa ttagttgatt ttataaggtt tgtttgttca   846420

ttttcgtgtt tgtaccagtc tggaatagtg ttcttgttct ttggttgttg tttgtttcac   846480

taatcaagtg attttacaat gttggtttca tcttgtttat ttgtgttcct atttcttaat   846540

gccaccatta ccaaacataa ttgatctgat ctcgtcaatt gtctctgctt attgtaactt   846600

cgtgtttttt tcatttcata taggaaagct aattaactaa atggattggt ggatgtgttg   846660

ttttagttct tgttgatttt tatcctccta tttttgtttt ttctattttc aattgtattt   846720

tttagacgat caattaaaaa aaggaaaaat aatatataag tactttacat gtttaataga   846780

taccttttgac tctcatttta tctcaatcaa tacttaaaac ttttatcatt gttttaatag   846840

gttcttccct taacttaatg ctaaatatat ataattaaaa aagtctattt atatccttga   846900

tttcaatgaa tatcaatggt tggttatttt tgtatttaaa atattaaaat catataaaat   846960

agttattaaa tattgttaaa aaaaactagt tattcaggaa attgaaagaa aaactaaagg   847020

acccattgaa tgaaatgttt cccttggttg atgatttgca tgaatcaatt cttgtgttga   847080

tatatccgta ttccactatg tccctcattg ttgatgtttt gccctagaat gaaatgaagc   847140

tcctggtgga agctttacat tttatgtttg tgttttcaag tatatttaat ctactgatac   847200

aaataaactt aagaacaaaa ggtacgtccc actaattact gcatgcaata attaatgtgg   847260

aacgcctttg attgtcgact tctcgacaat tcttacacta taacacttca ttcaagtgat   847320

aggttaccaa aaagtaaata cattttgttg gtgtagataa taccaattaa ttttcttaag   847380

tcatcattaa ctatacagtg tcatacttat acaacctcta tatccctctc attccgatat   847440

aattcgtctg gaatgttaca caatgcatta atggtaaaac aaaagccatg catgaagcat   847500

tggaatcctt ctcttaattt cttgagaatt ggtcatagca aaagaataaa acaagatcca   847560

agaataaact atattactag ttatgattgt caaaaaaaat atttttatgg tcctaagtca   847620

aagaccacat gtgtccctca acccactgga tcaaagacta atctcattcg tagtacgtga   847680

ttgttgctta tccaagaaaa tttagcatac gataaaaata aaacacgatt attctactaa   847740

atagatcatt ttcagtcatg tgaacacaat gagaccttac accactatgc aaatcctttg   847800

ggtttgtcaa agattgatat ataaatttaa aggaaaggaa taattcaaaa atcttaaaag   847860

atgctggaac aatgtctctg tctgggtaca tgcattctat gacttactgg aatcgcatca   847920

aactttaatc gaatgaagga aacttaagca agaagccgag agatcacttt tcattcacta   847980

tgctgagtat aaannnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   848040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   848100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   848160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   848220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   848280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   848340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   848400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   848460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnaaaaa aaaacctttc cattcactaa   848520

tgaaactcac ttgaaggagc tacaagatct cggaaattaa agctataatt accacaaaaa   848580

tccaatacat ttttgtctac atcagctaac ataatacttt atggggtgag cattaaaatc   848640

caataaaatt gcagagttga caatgtacag tttcctaagt atgtctatag caagtgggta   848700

aaactcttcg cttttcaaga ttttcgccat gtcactttgc ttggtcatct tcgaaggagt 848760

agaaatcaaa aaggaaaaag aaacaattgg caagactaat ttttcatctt gcattagatc 848820

ttttcggctt cagccatctt caaggatgtg aatcccagtg tagggatatt tctcatatcc 848880

gccaaaacac accaaaaagg gatccgcaag gtcttattcg catgggtgga agaaaaaaat 848940

tccacagaat gtacaattgc tgaagctgta taaatgcaga gtgaaagcca acagccaaca 849000

ctcttgtaat cagccactct aatccccacc aagttggtta ctttatacct gaagagaagc 849060

cttgtcttga aggaaaccca ccgggttgtg tcctataagg tttctcacta gcaaagcgtt 849120

tgtccgatgg cccagcacct aggatcccga gtgagttagg atcagtaatc cggactccat 849180

tacttatggt cctttgaggt ggtggctgac cctggaaatg attgtcactt tcagttcttc 849240

ttcttcgttt ccatgcctcg gatttcccag tattatcaac tggttctggc atttgatagg 849300

tagccatatt ttttaatcct ctttgcctct ccatatggcg atggaatgga tttccatttc 849360

tgctaaatga aacagataat gacccattgg cgtgagaggg gccaacccct gcctcatctt 849420

gctcctgtct aagtttggaa tatatttgat gaagcctctc ccctgaaaga tgggaaaagg 849480

tggacacata tttccacagt cgcacagtca ttcctgtaaa taagcaaaaa caaaaaacaa 849540

aaaaaaaaaa tcaacacgtg gtagagaatc ctaaaaaccg ttaatcaaca actatcttaa 849600

cctatcctct tgagaggcaa taggagacca acagcaaaaa caaaaggata tcatacaaaa 849660

acaaaacaga aacctttcca agaggaatga aaacttacta tcttgcttat agggttcctg 849720

ttcatgttct agcacaattt gatctatcct tctcccaaga agttgtaaat agttgcgtat 849780

ttttgaaagc acctaaagta gggaggcagt aaacagtgag acaataaata aaaaaaggac 849840

gtactacaag gaaataagcc aaaagacata ccttttcctt tggaagattg gcactagttt 849900

gctgcaacct gtgaagacgt ttcaaagttt tcatttcttc aaccatcaca tcttgacacc 849960

attccatcca ttttacctcc ttaaactgct catatacttc ctcattgtca gacatttcac 850020

cctcttcctt tactatagat tcaaccttct ggggtttctg aaatctatcc tttctcattt 850080

ggacattaac agaactcgat tttttctttt tctcctgccc acgtaacagt gagatattaa 850140

tcatattttc tctctctttc ttggaaggct tccgtccaac tctgctgttg gcatttttca 850200

caccaagaac tgcaagttcc tatacaacaa gaaaatcaag acatcatggt aagtgacaaa 850260

caatgaagat agattcaaca aagagcgtag catctatcaa caaataaagg tacacaggaa 850320

gaattaaaaa agcttagtag gaaagtagat cataaattgg tgggtggggg atgttaacat 850380

gcacatgaaa agattggggt attgcttcaa atcatcttta atcaatggaa tacacaaaac 850440

gagtgataaa aaaatgccag cattcacatc cctttggtac actaaaatat caacaaattg 850500

gtaaaacata cgtcttggaa catgtcacag aagtggatac tatgaatgca agtcaaataa 850560

aattcagggc tatgcaggac aatcattagc gtggaaacta aagtccacta atttacaaaa 850620

ttgaaacgaa aacaaacaag cgtgcatgta aatcatatag ccaagatgat agaatacaca 850680

gccagaaatc tcctatttac gcaagtatta taatattctt gattctgaat ctgatatcag 850740

tctgagatta aacactcata tacattcact caacaaaatt cccttctccc acaacttttt 850800

gccaactcta ttctgactaa tagcatgcat attaccctca attcacatta tgaccaccgt 850860

actatcatgt gtagcttctc cacctcttat tctcttcttt ctagtaaata ccctagtgat 850920

tgagatataa tacatgtgaa acattaaata ccaaacaatg acatgaaggg taattaacaa 850980

agaagaatag gaagcatgta aaagcattag aaacaaagaa agagcaaaga acaagcaaaa 851040

aaagaaatta aagacccctt ggcagattca taaattgtaa atacagaaga aaaagaaaaa 851100

```
aaaaaaaaaa aaaaacataa tgctgaaata agaatttagt taattgcata cttgctccaa   851160

aagggcatta gcacggtctt tcaaatttgg agctcgtggc aagaaagttt catggtgttg   851220

aagttctaca ggtgcaattt tttttgtaag gccaagtctt tcatctaatc taatcttttc   851280

ccaattacca aacccatggt aatgtattcc aagaagcaat ctagcatcat caactgaaaa   851340

caggcaaaat acaattagca aagcagcaat aaagtcaaca gaataatatc acaaattata   851400

taagaggata cacctacttt gattccatcc acaacctttg gaccagtttg atggtttgag   851460

atatgacaga acacgaaatt gtgcaatagg atcttcatat cgaccaatgc gttttgccaa   851520

aagttgaagt tgttggacac gggtaagtag atcatttgcc ttcactggta caccaaaaaa   851580

atccagcaaa ggcccctgga tgcaatatta ttagatgtta taagcttcta aaaaaataag   851640

aatacaaata accatttcaa accctatcta ttatagggaa cttatcgtta taccaacctt   851700

tgcatctaga tttccaagtt ctattgcttc tgtacagcca tcaataagag cattgaaaag   851760

ttcaatctgt gctccaggtg gagctgcccc aacagcacca ccaacctcgg caacaattaa   851820

gtcaacttgg ctctcattgc catatttcat aacctggcaa attaattggg gatgaacata   851880

aaataggaaa aattatttac tgctaaagaa aataacaaaa tgaagcattt tacaagacat   851940

acatgcacaa acagcaaaca caaaatgata acgcacaata aaagaaaagc ccaaagaaca   852000

ataaaaagaa aaggttattc attaactcaa gggaggtgta aatgcaacgt caacacaccc   852060

acttgctatg acccacaggg cagtaccaca attaactcta tcctaaaaag gagcaaggaa   852120

gagatcttag atgctgacaa ggaatagatc actccctact taaacagaaa ttaaagaaca   852180

agtacaacgt caacacccac ttgctatgac ccacagggca gtaccacaat taactctatc   852240

ctaaaaaagg agcaaggaag aaatcttaga tgctgacaag gagtagatca ctccctactt   852300

aaacagaaat taaagaacaa gtacatgtca ccataaaaag catgtcattt ctgtaacaaa   852360

aacagcaaaa ttcaagaaag caaacacttt ccagtcacca tgaactccat tttgtgctgg   852420

ctttaattca tagtcaagct tagcctaaga ctatcatgca tgcacaaaag tccatatgat   852480

ttaattcttg aagaaaagaa tcaacatcaa catcaacatc aacagcacct ttaacccaag   852540

ttaattgggg tcggtggtag atgaacccaa tgatagaata ccaaatatta attgcttcca   852600

agtaatgtat atggaaacat aaattatagt tttatattca atatattagt aaagaaacaa   852660

actctagaat cggatcggtt agaaattcag tgccacctca agctcatagc accattaatc   852720

catgcataag ccaaaaattt agcctatcca accggctaag taaaatatga agaaataact   852780

attcagttct attctgctca actacaattt tatggtccta tctcagattt ctaatcttta   852840

caatacaaac ttctacgttc taaagtttaa atgcagatcc tacagcacct agttagctaa   852900

ctttttcaga atggaagaga gaaaatagca tcagaatagt gggatgaaga tcatcaacaa   852960

tatattaatt taggaaatgc ttctgtctcc aatataggaa gataacaaaa gcaatagatt   853020

ttgtttatag tgagacaaca ctgaaaattg tgagaagtat tagaatctta ctgaacgaga   853080

aaaacgaagt gcgtctcttt tagataaatt cccatatgac caatttctca cttggacaga   853140

tgctccctca atcattggta ctgcaggagc ggaatactct gctttccggc gtttcgaaac   853200

tcgttcagtt ggttcaggtt ccttcttttt tcttttatta cttctttcag atggatcaac   853260

ctctgcataa cttttaatat ttctagcaga tcgaggaaca agagcttcct acaagaacca   853320

ataaagatga ggcacataaa agaaaatcaa tttaagcatt aactgaaaca aacattacac   853380

aaaattatta gaaactcaac aacatttgag aatttttaa taatatatct ataaaagaac   853440

aggatcaaac ctctgcttcg aatacagcat caggctttat ccaacggctc cagaaacttc   853500

catcatcctc atcattgcaa aaattggcaa cctgtaaaaa gtaaatagaa acaacttagc   853560
```

```
aattcctcac catatacaaa tctatctctt cccaaaccag agaaataaag atgatatcaa   853620

caaaaaaatc aattttaaaa cagaaacaac aaaattcaca gcactgtcca aatatcttgc   853680

cttaaaagca cccaataatt catttccttg ttccccgtca gcttccttct cttcaacttt   853740

ctctgctctt tcaagaatct catctatatc catacttaag agtcgtttct tgctttcttc   853800

atcatttctt tcttccttaa aaagctcctc tgctccaaat cgtaagattg cagacagctc   853860

attctgtcat ttcagaaaca aatgattggt gcagtaatcg tgtaattaaa tatatatann   853920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   853980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   854040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   854100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   854160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   854220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn naaaaacaag tctgcataaa ctaaaacaat tcaatgcagt   854280

ccataaatga tgaaagcaag gtaataaata ttcacatgaa attacagttt tcacaaatgt   854340

ccttactttg tcaaaacaac ttcccccttt tttggcttct ttcttttcca gtctaccctc   854400

tgcatttagt ttttgaatca ccaagtggtc cagaacctat ggaacacatt cacatgaaaa   854460

atgacataaa attgttgacc tcaaggattg gcaataagca attgaatgtc ttttaggaaa   854520

aaatatacat taaacataaa aatataggat gccaaagttg gagaaaaaga gatgaaacaa   854580

aaacagccag cggatatcta atgattttta acataccatt ttcttcttag cacgttccag   854640

aatatcttcc tcaacacttt tgcttgtaac aaatctatat atgttaacaa cttcttgttg   854700

tccaattcta tgagctctac tcattgccta aaaaacataa aagtaacagt aagcaccaac   854760

tatttcattg attaataata aaattacatc agctaaatac ctgcaggtca ttttgaggat   854820

tccaatcaga atcaaatatt ataacagtgt ctgctgtggc aaggttgata cccagacctc   854880

ctgcccgtgt tgacagaagg aagcaaaaat catcactacc aggtgcattg aaatgatcca   854940

tagcttgttg tcgaagctca gcttttgtac tgccatcaag cctctgaaat tgaaaccctc   855000

gaagtgacat atactcaccc agtatatcta acatcctaac catctgcaat acaactctgt   855060

taagttagaa tcatcataca ctaatcctta aagcacattt cttttgtttc aaaaattaaa   855120

gcagactagg atgcttagac aagcaacatc aaaagttaga agttatttat gattttcaca   855180

tccacctgtt catgaattat gcacaagaag taagtcctaa atcaatagtg aaagatttaa   855240

gacttcagag agaccagcaa tcatatttgt tcaccagcaa tcagtaatag atcgatcagt   855300

atttttgtca gcggtaggtt tatcctaatc aattaaatga atttatggtt tcagttcata   855360

gattattcaa aggatttgag gtcttgaaga acaatgttga tcaaactatt tccctatttt   855420

tttagatctg taatagatca atcagtattt tcgtcagcag taggtttatc ctaatcaatt   855480

aaatgaattt ttggtttcag ttcataaatg ttgagcatta ggacttgaag agcaatgttc   855540

acataaaaag ctaaacagtc aggtaagaga taagaaaatt cctcgaccat cacccttaa    855600

cacatgcaca tacacaatgt tcagcatatt ggggttgggg ggacttaaaa caattagaca   855660

ccaaaattga ttcactacaa cacttgtact gtaacatatt ttaaggaatg gttcacacgt   855720

caataactgg agagttattg tcattgacag ctgataaaaa aaattcaatc taatttcctt   855780

ccctagttct attcggtcaa ttagaagcgt aagaacaact tattctttca attacccctg   855840

gtaaagtaga taacaatacc agctaaatga gcatgcttaa taacaccgag acaaaaagca   855900

gaaatatata gtttaatatg atatatgtca ttgaaataca tcccacacca ctaagtttaa   855960
```

gtgaataatg gcacataaaa atgtgatcac acaaacattc cagtagatca tctttaaaac   856020

aactaaaaga aaattttata tttattgcaa ctgaacaaaa agtacacttc atagttgagc   856080

taaactaaag aaaaagtatg atgaaacatc gtggagctaa aagcttccaa ttatatcaag   856140

aagcacatcc agtaaaccag ttttaatttt caacaacaaa cctgagagaa aatcaaaaca   856200

cgatgcttgg tttcatgcaa tctaacaagc agcttatcaa gtatgacaag cttgccactg   856260

ctaaaaacaa ttctctctag tttactgttg tcactacttc ttgagtcccc accatagcca   856320

tggtcagcac tttcaaacaa gaagggatgg ttgcagcact tctttaattc caccacaata   856380

tttaaaagag aaacctgaaa tttagcagaa aaagatttgt gatgatcttt caagagaaaa   856440

gaatatagaa atatacatta tgaattaaaa cttctccgaa ttgtcagtcc agatgataat   856500

aaacagatgc aacatttcat tttaatatct tctccctttt ttttaattca ttttgggtat   856560

tttttatttt cataatatct tctcccttta attgaatatt accaacaaaa gaaattaaaa   856620

aaatgtacct cagctccttg acatgcacat aaatttacct tatactgtaa ttttttttcca   856680

cttaaataaa aaagggaaaa aaacataaag gctccttaaa cttttctcct tttacaaaca   856740

gacaccctaa actttatgtc tcaattcagt caattaatcc ttaaacttta tctcttctgc   856800

aaataggcac catgaactat atttttgttt caatcaatcc ttaaagttta cgtcttttgc   856860

acataaatac ctaaatttca atttcatctc aattaattct taaaaaatta tccctttcat   856920

taataatctt gtgttaaaat aaatttaaat taaattacca acaaaaaaga aatttctaaa   856980

cttttccaaa cattaaaaca taataaaatt taggatcaaa aaataaaatg gaaattttaa   857040

aattaatttt attattaccc ttttatatat atatatannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   857100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   857160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   857220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   857280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   857340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   857400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   857460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnacatt taagataaat   857520

aacttgaaaa aaaatatttg taaaacggat aaattttaaa gatcaattga aatgcaatta   857580

aagttcaagg tgtctattta caaaaagatt aaagtttaca tatcaatcat aataaattta   857640

aagtttctgg tgtctattcg caaaattgag acaaaattaa attttagggt gtctatttgc   857700

aaaagaagta aagtgtaacg gagtttaatg ttattttccc aataaaaata agaaatctta   857760

aaaataataa actgcactaa ctctagcttg ctactgttga caatcaatga agtttgcatg   857820

gtggaaagaa accacccatc aaagccaagt attggcattt cctatttaat taaccatcat   857880

catgaagaaa gcacatgatt catgtacgtt atgaacaaac gattgttaga aacacaggaa   857940

agggatgtaa cctgattccc acgaactcct ttgttcaaat tgtgaaaatt acgttccaaa   858000

atccacttat aatacctaca cgaaggaata catcaacagg aatttagaaa gtgaacttac   858060

aataatagta tttttccaaa agaaaaaact ttcagaacta aaattgcact tactgtttct   858120

gaagaggcga catttcaacc ctaaggatac gctcaatttt ggggggtaat gatttctcca   858180

catctttgat aactcttcga agtatgtgag gtctcaattc catatgcaga tttgcaagct   858240

aacaaaataa tttatgcaca tcaaattaca gtgaggcaga agtcgagaaa ctcgagatca   858300

aggaaaatca agaagcagag aaaaaaagta aagggtatcc atgacaactt atacctcatt   858360

ctcattaaaa gaactcagat tcttatagtt ttgaacaaat tcatccttgc tcctgaactt   858420

gtccggatca aggaaatgaa gcaaagccct acaaaacagg gagggagagg ggaggggaat   858480

tgtcaaacaa acaagaaaac caaagcaaac aaaataacag acaacacaca taatagaaat   858540

caatttagtg gacatataat aagaaacaat caatcaaggg agtctcccaa aaactactaa   858600

actctgtatt tgtgagcttg cataaatata catgctattt atacaataat gaaaagtagg   858660

ggtgcaagcg gaacggaccc aatccgcgaa cccgcctagt ctgacccaac cagtttagaa   858720

ttttgtggtt ggattgggtc attgaattgg attggtttta tttttatgaa cccaattgta   858780

attggattgg gtgacaggtt taaaattttg gacccaataa aaacccaacc caaccagcat   858840

atactaaaac aaacataaca aaatactaat tatatattat aaattaaact taatagtaaa   858900

ttactaatat agaaattaga aaactctaaa gctaagtcac tcagtcttgc aagccgcaat   858960

agcgtttctc cctaaaaccc tcgccgtcat caccatagtt gtaaaaccat aattgaacat   859020

ggcatggagc aaatgaacaa aggaatggag ttggttgact tatcttttgt aaaacaatgt   859080

tatatttaag gtttatcttt ttctatttat caggagttgt acaatgtttt atgaacacag   859140

ttttttaaaa ttatccctta ctttttttct agtttaagga ttttcttatt ttttttaag   859200

acaaagatgt ggttattttt taatgaccca acctgataac caatccaatc caattaaagt   859260

tggataggat tgggttgtaa aaaagaaggt aatcccaacc caatccaatt aagcttaatt   859320

ggattgagtt gaaaaacaca caaaattcaa cctaatctgt gggccactta cacccctaat   859380

gaaaaggcaa aaaactagaa gccccccttgc ggggtaagac tggaggatgc catgatgtaa   859440

gctgctttaa atggttaatg taaatgtaaa tgtaaatgat atacaaataa ctcatcattt   859500

actaggtcac acatcaagca gttaataata tcattatatt cagtaatagc atttattaac   859560

atttatccat acaacaatat taagaaatcc aacaaatcca caaaagatgt aagtttactt   859620

ttttgacaat tcaaatacga aaggaaaatg ttaatgatac catagttctt ccacactgtt   859680

ctgtagagga gtaccagtga taagcaactt gttcttggtg ctaaattcct aaaagattag   859740

cacaaaacaa gccataaaat attaaattct atcataaaca attgcacaga aataaattaa   859800

gagaaatgtt acatactgaa agtgtcgtgt acaactgtgc ctcactattt tttagcctat   859860

gagcctcatc caccatcaga taattccatt tgatcttaga gagaacagcc ttatccttca   859920

aaactacttc atatgtagtc aacagtgcat tgaattttat tggcttccca gtttttttct   859980

cattataaaa ttcatattgt tgacaaacct gccacaaaat gaaaaacaaa aaatcatatg   860040

taaaagaaat aaataaaata aaaagcttgc agaatttagg cttaattata ttttttggtc   860100

cctcaaaatc aaagttgggg tctgtctttt ttagtccctc aaatttgcaa aatgcttttt   860160

ctagtcccct cctgactgat ttttgacagt ttatcgcaag agggactaaa aaacatttcg   860220

catatttggg ggactaaaaa agatagaccc aaaaatttga tggactaaaa acatatttaa   860280

gtctaggctt tttaaaaaca taacttaaat tcaaagaaaa atatcaaaac cacatccact   860340

tactccactg agtatagctt aaatttcttt tcatgtagca agaaataacc aagcaaatca   860400

aagagaagta tacatccata gcaatatagg gaaaaggtga ttaaatgcta gaaagacaaa   860460

atttgaagca tggaagactt gacaaaattc ataaatcata acttaaagac aaactcagaa   860520

atgtctcacc tctcgacttg cacgagtacc aacatatatg ataatattca tatcaggaag   860580

ccacttcctg aattctttgg cccaatttga taaagtggac aatggaacaa ctacaagaaa   860640

aggaccatgg atttgctggg cattctgtgc aaggaacaaa aacgcacgta ttattacatt   860700

gcaagggcaa gtgtaatcaa atagagaatt gatactacac ctgcagaaaa ccaagcatcg   860760

atactgactg aacagttttc ccgaggccca tttcatcggc taaaatgaca tttgtatcgt   860820

ttctccaact gcaaaatgca atacacagat ttagaacacc aaaaaattaa aacgtacctt 860880

gacaaatata caagcatgca tacctgttaa cgagaaaatt cagaccctca agttgataat 860940

cacggagctt tccacccttc aaccattcag gttgttcctc aagcttccgc aaacttgcta 861000

aacatcaaaa ccaaagatta aaatcagaac ttacatagat aatatcatga tattctgtac 861060

atgaaataat gaaccaaaat attctttata tggtattaaa attaaccaaa gaaccaataa 861120

aaggaaatag gcttcagaag gcaggaacta caaataaaag gaaactatca aataattctc 861180

aatcacccct ctccaaatca actttctcaa atttaagctt aagtaatgat taaatgcaat 861240

tttagattga acagatcaaa gttaattgtt aataatctga tatattaaaa aataagacac 861300

gtcatctttg cccagaaaca gaaaaaatga aaaataaaag ttacatcctc taaaaaaatc 861360

taatacaatg ttaaattaca tattaagaac atgtagaata aaatggtgac acataaatga 861420

ccaaaaaaat ttacacctat atctataagg ttttctcaac tacaaagttt atctttaacg 861480

taatcaatta aaaattgtag ttttgcatat taaaaattat tttaataatc tactaagtag 861540

aaaaggagta atacagtata caatttcctc aataaagcaa ttttaaaagt gtcctaaaag 861600

atttcacaat ataaaactag taaaaagtca cacctagagt ccaatggctt tccaaagaaa 861660

taccaaattc ataccaaaaa taaaagttca atcatgtccc agcctgctcc tatatttaat 861720

agagcagaca tgccatgaaa aaaatgaccc taatttgata tataatcaag taaatcaaga 861780

ctgagaagtc cctcgtgata tgaacataac cgaagtggat ttctggtaca ctaaacaaat 861840

tatagtgata caacataatt ggtaaaggtg tacgaaatac tgttggtctt tttgtttagt 861900

aatttaattc caagaactta gaaactatat tgttgtagat aaaaatgata ataacacaag 861960

tttaccacac cagcgaccat gtcaagtgca tacacagaat ctgtcgaaat gttccgaatt 862020

ttattgaaaa aagagcactg cccacaaaca agtcgaggag tctaccaacc tttgctcttc 862080

ttacgctgag aatctaccat ctttccttga actgccatag cagcctcacg agcctgttca 862140

aatatggcag aacaaaaagt tcattgtaag ataaataggt aatatccaaa ttatcatata 862200

taaatcttat taacatgtat gcattgcaat aaatacaaca accaggccta gtctattcct 862260

agtgggttca gatgtgaaac tcccaaaact accctaggag ataaccattc ttagcactgc 862320

tctcaaccaa gcatgcacag caccagaagt ttaattcaat tgaaggcaga aatacaggag 862380

atggataata acttccataa gaagaatgac tacaaccaca taaggaactt ttcaaaacca 862440

atacaataat gagaatagag tgaaatagag acttacctta tactcatcaa tagcatgttg 862500

agcaaaagca atatcaatgt ccttttccct agtacatcaa gagtgacaaa ttacatagaa 862560

tcaataaaac agaatagatg ccttataaca gagaaaacta acatcatagt atcatacttg 862620

ctaaataaag atctaaaagt ttaaaacttg gagtacaaca atgcttagag atcaatccat 862680

cctcctctct aacatgaaga cactcgattc acagaaaatg aaacaaaaaa tataagtaaa 862740

tcataactaa atttttagcg tagtgtacca agtcgcttca gcataagata gtccttgcca 862800

cttgaccaag tattctggaa taacattgcc agaattatct ttgctgatcc tatctgcaat 862860

tattctttcc acctgaaaat gcaaataaac aatccaatta gcaaatagca atacatcaga 862920

gaaaacaaga ccaaagtaat gaaaatattg gaatgcagga aagcaaacct gactgttctg 862980

tttgataata tctagatcca tctccttact aacgtcatta acctcaatct gcatacagga 863040

acacccaaac aagaaatttt taaaaaaaca taaataatat caatgttctt ttccggataa 863100

actatttcca ccaaataaat ttccacaaaa acttctgcag tatttatagc ctccagacct 863160

attaaataaa ctggagcatc taaattgatt ggctgaactc aaataattac ctcctctctt 863220

gagattgtcc tcctgtacct gatgtcttcc attattttct ttgtataatt caaaaccttc 863280

ttaaaaccac tgagctgcaa tctcacataa agacagaatg tattaaattt tggccaaaaa 863340

aaaaaaaact caacatgtga aagagtaaaa caaccaaaca ataagaagca ggattgttat 863400

aataaaaaac agagactgac cgaaagacag taacaacaga ataacaatga ttaatgcata 863460

ataaacaata agaataaata tcatacgttt tgcagctcag caaaagattt ccactgacag 863520

tgcaaatgtg actgcccttt ccattttatc aaaaattcga tctcattcca atcaatttcc 863580

gaatcaaaca agtgactcat taaaacaggc tctgttgatc tattattcct ttgagcatct 863640

tcagccatgc cctttggctg atgccagagc acctttttcaa tggagtcacc atcgtcctct 863700

tccatttctt cctgaagagc acttaaaaga atcacatcag tagaaataaa tttaaagtat 863760

atattaagta aataggaggt atcataatag cataactaac atctcatact cccaccagaa 863820

agccattcca atataaaaag cttaatagcc taataaaatc atcattgcta gattaaagta 863880

cactgatcct tttgatagat ataataaact agaattaaag aaggcgtcta caaaaaaatg 863940

acatatatcc actccgtact ctaacaaatc tattatcctt ccagagagat agattgggaa 864000

atctcaaaca tcaaaaccaa tgcagctgaa attaccatct tgcatcttta gcatcaactc 864060

cgtcaagcaa tcagcaaacc tcataactga gatctctcca ccaccaccac accaaaagta 864120

aagaatagaa cagctggcac aaattgcaaa cataagctaa tggtctccac caagtggcca 864180

tataccactc aaaacaaaat atccaatttc ataagctttc ttcaagccag taatcattct 864240

cttttctctc actcaaagac aatatacaaa ggataaaaaa catcacctcc tttcctatat 864300

ccttaaaaat tctcaatttt ctgaatgacg atttaaaaca agacttgagt gtatttgttc 864360

caattctcct cagtaaaaca cccaataaat ttaataatcc tatctcttac gcacgatagt 864420

tcatactata aataatgaaa attaaaagaa acaccaaaat aatagataac tcaacaatca 864480

tcagttcatt tcaacataat tccatttttt atttttttcc catcacattg aactgaaaca 864540

gaggaataga aaatacatta ttttcagatt ttaagtgcat tcaaacatac cttccacttc 864600

ctacgaaaca ttaatctgaa ctttaatttt gctggtaaaa aaaaaatctg aactttaaat 864660

catgcaatct cacatccact caccccccaaa aacagataaa acacacatct tagaagggct 864720

gcgcaggtgg acataagata ctagttacag atataaaaaa tattgggaca acttttttgt 864780

ggtcattcat gtatcctaat ttggagccaa ccttcaccta gtaagataag gctttgttgt 864840

tgttgatgta tccttatttg gaacagtttt agcaggttag gtttaaaatg gtgatggtga 864900

aaagtaggtg aaaatttctg ggcactacac agtttatgca gcccattcat gtacttggtt 864960

ggagctgtac acttgcaact ttaggggtgt ctctctactc tgcagcttaa tttcatttag 865020

gattgtgctt ttggctccac tataagctgc tcggatccaa tgattatttc aatggagtag 865080

tgacttccct ctcttctttg taataaataa atctttttttt gtcatcaaat atatgtaaaa 865140

cttatccttg ttaaataaaa ccacaacttc ctaataatat actaccaatt ttttttaatc 865200

aataagaaga aaaaaatgtc taaccagtag tcatttgcga tgcaagtgaa aacatccttt 865260

ggagggtatg ttatcccaag tgacatgatg atttgagtct tatatgtgag aatcaatatt 865320

taacatttaa ttttagtaga taaataaacc ccaaaagata ggaggtagaa accatgctca 865380

gatgtgtata atgaaggttg taccttttgg gacttttttct ttttcccttc atcagcttct 865440

tcactctctt cactttcaac atatgatacc ttcctaactg tcctactaga agtgcgaacc 865500

tcactgttgc gcaaagaaaa acctgtggct gaagatgatc gaccattgtt cttgcggaca 865560

tgaacactcc gctttttttgt gcttttgaaa tcctcatcac tatcactgtc ggaatcctcc 865620

gttgttgact cgttggcctc aaaagatgat ttaacccttc tttgtcgacc tgatgcagca 865680

tacactttgc gatctctggt agattttatg ttttgtccaa tcttacctcg ttgccttcct   865740

ttaggtcttt tagcatagaa agattcatca tcatctgaga caactatatt ttcgtcactg   865800

tcatcatctt catccgagcc ttcaccttcc caatctttat cctgcaaaat aacaacagtt   865860

aaaccatttg atattattag gaaacatcca ccaaaaaacc aagacatatt aacttcaaaa   865920

gtcaaaacta gcagtaaagc aaaatttgtc ctctaatgaa catatacaag cccttactag   865980

ataaaagacc attaatgaaa tagaattcag caacaacaat aaccacaaat aaatgacctt   866040

gtttccagca tgaacacttg tggcgggctc aaagtctgca tcgtcaggat catcttctgc   866100

atgatgttaa cattaaaaaa tcacagttgt tcttcactaa tcagaactat gtaataaagg   866160

ccaaacatta gctattttaa aagcagtact ccatacttaa gaaacaatct ttatataaat   866220

aaaatgctcg acataccatc tgcttcgtcc tcttcttcat aatcagcatc atcaccatca   866280

tcatcatctt caccatcatt atcttcaaca tcatctgaaa accttgaatt cctatgcaaa   866340

gttctatttg cagaggtcga catccgttgt ggccatgaat tcgatccagt gggctttttg   866400

atcccaccgt aatgcaatga gtcactttgc tcttccccat cctgctcata atactcatca   866460

gacaacatct cttcagcagg aacatcagag tgacctcttg gacctttttcc tgcctccttt   866520

tgtccatcat catcatcatc tgagtctact cttcccactc ttccatccaa tgaattatct   866580

tcagacccat ctgcatttct ataatctgat ccacttttttg attcctgccc agattcagaa   866640

ccattttgag ggtccatttg cccacagtcc ttccaaaatg ttgaacccca ccttccgacc   866700

atagctgttt tgctaccagt agtctgcaag tttgattctt tcacagcatc cccatcgtcg   866760

gctgttgcct cagtttgcag tctagtggaa ccatctggtt caccatcact ctcatactgt   866820

gcctccatgt tcatatcaaa ttctttctca ctagaagttg catcagtaca atcattacct   866880

actgatctat gaactctatt agcattctgt ccttggcttt tatcttccat gacaccatgt   866940

gagactgtat catttgaaaa gttcctaaag aaagccatcc tgtaacatat gactaactta   867000

ctattatctt tacttcaatc tccacactgg atgcaactaa tcattaaaaa aaaaagtgac   867060

aaaaatccag tgctgcttca gttatcttct gtctccccag tccccaagac ctgaaaaaca   867120

aagagtgata tacgatcaat agaatcctga atgatgccca gctcatgcca ttgatcacac   867180

attgatgata taaataacaa catagaatcc cgtattacaa ccatccagca agttagaaaa   867240

gacgtagagg aaaagcatca aaccaattta catcttctgc aacacttcta caaatacata   867300

cttacaaaac caccaaacat gcttagctct tagtagacaa attagcaggt tcaagtgttc   867360

aatcatcagt gactccatag agttgcaatt cctttacaaa ccacaggtta acaagtgagt   867420

taaaattccc atgctattta tttccacaca ttctctagca gatgtgcaag ttgaaatgaa   867480

ataacaaaac catgctccag gttcaattca agcggaactt gtaccaggta tggcaaattc   867540

ggtttcaact tcaaattcta ggttaaaaac agtcctatat gcattatcct aagttcacga   867600

atgaaccaca ttgatcaagg agtgtaagca ctgcttcaaa cgactgtcaa gtttaacggt   867660

caaaactgaa ttccgttaac actcgtattt cgccaaaatc gaatttcaac accgtgcaat   867720

gcacaaaacc atcagcatca tatcaaaaac aagttaatct ccgaaaagca acggcaaaac   867780

cgaatcgaaa gggataaagc aacggatcga gcagcaaact gaacgaagct cgtcactaaa   867840

acccttaagg cttggagagc gcgaccttcg gaacaaaaaa ccgacctaaa tccgaaatcg   867900

gaaccctaat tccgaaaccg aatcactaag caatgagcga atccatgcgc cgatgatgca   867960

agcaagagcg agcgaacgac tctcaccttt ccacgtgcag atagcagaac agagttccgg   868020

caatttagtt cgaacggaag gaaccgcgac gagtgacggt gcgcaggtta ataattgtga   868080

gcgctcttcc tccgataagg actcgccgga aacggaatcg ccggctacga atatcaaaag   868140

tatagaaaag agagagtaaa agggacagag gaatcggttg atgtttcagg aatcgcggtg   868200

gagcgagatt cgaatgaagg agcagcggtg gcggagagat tcgccgagcg tggcggtggc   868260

ggtggcagcg ggtggtaact tccgatttag agagttaaac gacgacgcga tttggattaa   868320

acgacgatga ttttcagatg aaaaggggaa gagagtcttt ttgtttgccc ttttttttt   868380

tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   868440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   868500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   868560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   868620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   868680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   868740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   868800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   868860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   868920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   868980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   869040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   869100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   869160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   869220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   869280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   869340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   869400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   869460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   869520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   869580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   869640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnatggca   869700

ggtgtatttt taaataaatt tttgaaataa aatttaaaaa tgtttataat ggtttaaaat   869760

gaattttaaa aaaaaaattg tgtatccctt ctaaaatccg gttagtatgg ataaattgga   869820

tacttaggta tgttatgatt tattttgatt attttgaatg ttatattttt gaaaattgga   869880

tgttttaatt gaagtagtat agttcatcat ttgttggatt aacaaaaaaa aaaaacagca   869940

cacataattt attaatcgtc tcctaaattg acatggtaag tgcgtacggt tatggaatca   870000

ctatacatcc tcattcgatc aatataagga gttggccatt gtttcgcttt attggaacag   870060

tgtgttaacc aaccgaatgc ggttaatggg ataaaacatt gatcttgtag ttgtaccttt   870120

ttaaataaca ttgttactaa aaatttaata aaccaaatat gaaataatta aatgcttcaa   870180

ttaaaacatt caattttcaa aaatataaca ttcaaaataa tcaaaataaa tcataacata   870240

cctaaatatc caatttatcc atactaaatc ttccccgaat tttagaaggg atacacaatc   870300

ttttttaaaa ttcattttaa accattataa acctttttaa attttatttc aaaaatatat   870360

ttaaaaatac acctgtcata tgaaccatac ggatcggcaa atctatatga atcatatgga   870420

ttaccttatc cgtatggact atatggatca ccttatccgt atgaaccata tggatcaacg   870480

aattatatgg atttgataat ctgtatggtt tatacggatc aactgatcta tatgaaccat   870540

atgaatccgc taatccatat gaaccatatg aataagctga tccgtataaa tcatacggat   870600

tacctaatcc atatacaact aagtctaaac accatagagt taaaagctgt tgaaagagat   870660

atttttgtca ttttaaactt tatatagtgt atgaagaaat ttatatagtg taagaagtaa   870720

cactcaaaac attagaatgc aaatcaccct tgaaagggtc caaagcagtc agaaacatta   870780

caacaaaaat tgactagtta ttataactta tatatgtttt tagtttatct caataagttt   870840

aaagaacgtt gaaatatttt ttaaaattat tttagtaaat tttataatta caattatgga   870900

taaattaata tatataataa aaacttactc aacaattttt aattagattg ttcaatcaat   870960

tacacattaa atatatttat gttttcattt aatgttaaaa taatattaat attatagtat   871020

gtgaaatata ttaaataaat ttttacttta agatagctag gattttattt tgtacaataa   871080

acaagataaa taaatatttt aaatttataa attagcttat aatttaaatt cataataact   871140

aaatattttg aacatataaa ttatatttta aatttataat aaataaatta tattataaaa   871200

aaggttaatt ttattctttt ttataattat tttaaaccat tgaaatataa tttaaaaata   871260

aatatgaaaa catatttcca tcaaaggtat ttttgtttaa aaaagttgga ggttaactta   871320

gaaaaatggg ccggaatagc aaagcatcag gtcattttgg gaggtacagg aagcaaaaat   871380

ggaaatgcag gaagcaatta cccaatacaa ctctttgttg gttcaaggcc gtcaagtaac   871440

tagtaaaata attttttttt cttatggact gtttccttta aaaggtcatg gattgaattt   871500

aactctttta aattataaaa ttcactttaa agagaaaata aaaaaatatt aaatttaatt   871560

attaaaatca taattaaata gacaagcatg tataattagt tatataacaa gtaacgagta   871620

attaagtttt tacttgttta aatcttaatt attatttttt taatatcata atcataattc   871680

cttattttat ttttcaaagt gtcttgttgt tcacttaaaa ggataatgtc actacgcacc   871740

taagttggct tcggaagtgg taaccactaa tcagtgtcac aatttacaag ttctcgatat   871800

tttgataata aaatatttgt cgtcaatttc ggatgaaagg aatacaaaac agaaatggtc   871860

aatgtaatac atttttagga catattcgga ttaatttaaa attttaatta ggattaaact   871920

taagtttaca gattaagttt ataaaaatat cccaaatatt atttttttaa aactgaattt   871980

tcagataaaa ttttgttctt aaatatattt taaaaaataa tcaaacatga tttcaaacac   872040

atttttctct taaacataca tttggatgtt ttcacccaaa atccaaaatc cccttgcttt   872100

ttacttgtta ttcattccaa ccaaacgcca tgttctcttt cgtggagtaa taataattcc   872160

atcacgtaag ataacataac tacagcatgt gaaaaaaaaa acacactagc taattatctt   872220

attggatttt tcttaattat attgtgaaat attattattt atcattaaaa aatatcgatg   872280

ataaaattaa tatcatgtat tttaatcatg aatttatgat aataaatatt tattgttgga   872340

cttttgatat gagtaatttg tgatgaggtt ttatctcaaa ttgggatctt agactatttt   872400

tcagtagacc tcatagtgtc acatatgata tttctttcat tttattttta atggtaaatc   872460

tcattttgtg atcttagaga gagaaaaaaa aggaagaaaa tttattctta tttgaacaat   872520

gtgcaaatct taagggatct tctataagaa ctcatcctcc atgttagaga tcttttcaac   872580

ttttttattg gaagatctaa tgaaaatcag attttgaatt gaggtgtcaa aatagatccc   872640

accaaacatt ggctcttaaa aagatcgatt gacgaggtag attgagttgt gaaaattatg   872700

attctagctt attttgatcc tctttgattt tagtgtgttg ttaattttat tttaagatga   872760

atattctctt tatatgcata tttttgtttt caatttcgag ttatacttta ttttttaatt   872820

attatgtatt atattttgct attttataat ataaatggca acctatgttt ttattatagt   872880

ttttaagtga ttaaaaaata ttttgttata ttgttatata aaatttaatt ttttttattt   872940

taaaagatga gtgacccatg aacttgcacg tttggcccac agcctgctaa ggacatgggt   873000

gatttgattc atgtacctcc caaaaatttt aaaatctcaa actatcctct tcatattata   873060

cttttacata ataggtattt tataacaata aaaaataatt tctaaaatag gtgttttata   873120

acattaaaaa atagtttccg cattctgaaa taggtgtttc ataataataa aaaatagttc   873180

caagaataag tgttctataa caataaaaat agttttgtct tctaaaatag gtatttcata   873240

acagtaaaaa catagcttcc gaaatgccta ttacataata gtaaaaaata attgttgaaa   873300

ataaaaaata ttttatgtat tccaaaaagc ctattctgaa ataatctatg ttctgaaatg   873360

accattctgt aagactacta tataacttct agaatcatgt ctatagaata atggttgaaa   873420

ataaaataaa aattacaaaa ttgttgttcc ggaagacaaa ataccatatt ccagattaca   873480

ttcttacctt caatgatgac gtgcaaagga aggaggaggg ggaggacatt ctgcggcgtc   873540

atgacttgtg ggatggaggt tgtgagactg tcgtgaagaa ggtgaagtcg tgggagaaga   873600

agttatcatt gcgggtgaag gagatgtcat catgggagta agtttggtat tttcaaacaa   873660

attggaaagt gcataataca catatggagt gcataattca aatgccaaga ctaggttgag   873720

ttagaaaaaa aaattggtaa cctggcttga cttgatgtaa aaatatattg gactaggatg   873780

atttggacta gctgaaatta gcagctttat caatgcatag tcctcttcca atctaattcg   873840

accataaaat tatcgtcaca ttaaataatt ttacatttat aattgtgata aatcctagtt   873900

agtgactagt tattcctagt catcatgtat agatttttt ttctctcttt atggtgatgc   873960

atcaagatta taaaatggat tcaaataaaa caaatcttaa gatatttttt aatgagaaaa   874020

aaagattatg cattgattta cattatcgtc caattacaat ttatcattta tgataaattt   874080

attaaatttt taaaaattat cttaaaaatc atgcaaacaa taacttgtaa tgaattacaa   874140

tataaaacta ttttatttac accgctgttt cttaattaaa ttgtgtgatt gttaaaggtt   874200

ttgaaaaata gtccataatt gcaattttta ctacaatgtt aaggtttatg aagtcttcac   874260

aattgcaatg caacagtaat tgtagctcca ttagtcgtat ttgtctaaaa aaattcacaa   874320

cataaaaaat ttcgacaaaa ttacaatcac aatcatgact gtaatttaaa acctttacat   874380

gctactgtta aattatgtca caatatgcaa aatctatttt ctaaaatttt agcatacctt   874440

accaaaatca cttgaattat gataaagcag agggaaaaag aaaaatgtac tctgatatga   874500

catctcctag ttttcattat gcaggtgata aatatttcct agaatattac aagcaagtag   874560

taaacgaaaa ccaaggaatc taactccaac ccccatgtat tgtacagact cctaaggtac   874620

tatcaacatt aattccttt ccccttagc atcattgtcc aactatagta aattttccag   874680

tatgcctaca acatatgcaa gtctcttgtt cccacaacta agtgttaata aagagaaaaa   874740

gaaaaagaaa acctttaaaa ctcaaatgac aaactagtta ggaaaattga caactttacc   874800

aaccgacaac attaacacat gcaaggcaca tgtatagagt cggctttttc ttttatttgt   874860

tctttaactt ttcctttggt tctttggtag tagatcactg cttttggaat gcgtttggtt   874920

gctttgcttg tgcaagcatt tcaaccactt ccctcatagt tggtctctcc acactttgtt   874980

cctgaacaca tagcatggcc acaaagaata tctgctttgc ttcatctaag ggaatgtgac   875040

atagcctctc atctagaatc ttcaccactt tgtctttgct ccaatttgtt tgcaacttgg   875100

tccattgaac aatgtctaga ccttcttcac caaaattccc cactggcctt ctccctgtta   875160

gtagttctag cagcaccact ccaaagctat agacatcact tttctcatca actttcaatg   875220

tgtatgcata ttctgtgata tataaatcaa aatcagtaca ccataatagt tggctttcac   875280

attttagctc aaaagttaaa gtaactatgc ctatgtatga cagtacaata aatgtcattg   875340

ttgaggaaaa aagagtttga gtataaaata taatgatgat gatggtgatg atgatgatga   875400

tgaaaaagac tggctactta atagttttat aaacaaacaa gggaaaagct ttatttataa   875460

ttttcaagtt aaccaattaa atttgtaaga agacaagtta gtggtgcctt gtgcctgtaa   875520

attgttcaat tttatttttc tggggtttgg agaaagtaaa tattagatct caatctggtg   875580

ccttgatgaa agaagcatat gcttttggtg gctcttatgg atatgttagt caaaaaagga   875640

tggttgtgat tggctttggt ttgaatacgg gtttacggtt tcaaggcatg ccaaagcaca   875700

aacccagccg gcggatccat atgtagttga gggtgggctg atgcatcccc tcatttcaat   875760

aaaattacta gtatttatca taaaatatta tattttacat ctcataattt tatattttac   875820

accttctaat tttatgtatt tgaacctcct taccaattca catgtaagag taagtaaata   875880

catcatctta ttttaataaa atgcaaaaaa aatatcatat tttgcacccc ataattttat   875940

attttgaatc ccttaatttt atgtatttga accttcttac cagttcacat gtaagagtaa   876000

ataaatgtac tatcttattt taataaaata caaatattta tcttaaaact ttatattttg   876060

tttcttttat cttcgtgttt gaatccaact atctcatata ataatgataa ttatcaattt   876120

ttatttttta aataaattgt ccccaatgat ccagggtcct agatccgccg ccgcgtggca   876180

gttaaggtga ggaaaagcaa aagattgaat aattttccat tgtgttagtg gagccttcga   876240

ccaatctaga aattcacgta catgcaggga taaaataaat aaaatatttt tgtgctaaca   876300

aaaaacagaa aaagtatatt aattcttcta ttcccattga ctttttttact atgaatattt   876360

gattgttaaa tggacctgaa ataatcatct ctgttgatat cccttgacct tattaaccca   876420

acccactgca gttggcctag tagtgaaagt tttggataat ttgcacaata ttctaagttc   876480

aaacttaact gttgtcattg tgcataaaaa tacaaataaa actcttgagg ccttgacctc   876540

aatcatttca cttggtcaac ctttttttggg gagccaagca acaatgtctc ctaaacttgg   876600

aagttagagt gtatgtaacc aatataaatc tactagaagt agttataata ttgtagacta   876660

actgatttat atatttaaat attaaaatta agtacctgga gcaatgtaac cataggaacc   876720

agcaatggaa gacatgcact ctgatgtccc agtatcttgc aagaacttgg caagtccaaa   876780

atcagcaaca tgagcctcaa attcagagtt caataatatg ttgtttgact tcacatctct   876840

gtggattatc agaggggaac aatcatggtg caaatagcga agccctttg cagcttctgt   876900

tgcaattttc agcctagtat cccactttag aaactctccc ctcttcccat gcaagacttc   876960

acctaagctt ccatttggca tgtactcata aacaagcaaa ttggtctctc tatttgaaca   877020

aaatgccagc aacctcacaa tgtacctgtg cctgattctt cccagtgtcc ttatttctgc   877080

tgagaggcca ttatcatgag aacatccttt gttgattccc aagagcttct tcacagctac   877140

ttgctctcca tttgacattg ttccatggta tacaacccca gctccacccc ttcctatggc   877200

attgctttcc tttatgcacc gtatgatgtc ttcacttcca aattcaagat tctgaaatgt   877260

tgtgagcttc catgaattgg agtgccttct ttgctttctg ctcttgataa aggccaatgt   877320

tgcaaatgcc aatgaacaag ccaacagtgc cactgcaaag agaagcttat acttcccagg   877380

aactccaggt cttgcactgc cactgtcttg tgactccaat actgcatttg aagagtgttt   877440

acatggattc agctcatatc cacagagccg aggatttccc acaaaggatg taaagttaaa   877500

cactgagaat tgcccctcct caggtattga accagagaag tcattgtgag aaaaatctgc   877560

tgaagtcaag cccttcatgg ccccaagttc cttgggaaga ctttggctta ggtggttcca   877620

tgagacattg agatagttca ttatgtggat ttgagaaagc tgaactggga tagggcctga   877680

tagttggttt tggctcaaat ctaaataggt gagcaacaaa cagttacgta tctcgggagg   877740

aatactacct gaaaaattgt tgacactcat atccaacttg agtatatttt tcagcctccc   877800

tatatctgga gggatttctc ctgagaatct atttccatga agcagcagaa tttgcaagtt   877860

gggaaagttt ccaatggaaa ttggtagaga gccggatagg cgattgttgg atagattcaa 877920

ctgtccaagt ttagagggtg cagtgcttgt ttgttgtgga agccaaccac tgaggtaatt 877980

gttctgcaat tccaaaaggg ccaactcagg caagtaaaga aaaccatttg gtattgatcc 878040

tgtcaaatag ttctgtccca aacgaactct ttggagtgtg tagcattggc caagatcagc 878100

aggcaaagat ccaaacagaa aattgttgag caggatcaaa atcctcagcc tcctcccaag 878160

gcatagagat ttaggcacca atccagtgag cttgtttgtt gacaggtcaa gctcggccaa 878220

tttgctattc tggccaagcc ttgatggaat ggcacctgtg aagttgttct gccaaagctt 878280

cagcacttcc aagttaggca gctcagcaat gaaaggtgga atttcaccat gcaacctgtt 878340

gatgaacaag ttcaagaggg tgagctcatg aaggcctgag aactcattag ggatgtctcc 878400

tgtgagctca ttgtttgaca aatcaagaca cttcaggcta ctcatgttgc ctaattgggg 878460

agggattgag ccactgagct ggttagtttg caagaagaga gtgtctagtt tgatgaggtt 878520

tcccaactca gctggaattg gacctgtcaa gccacagttt gcaaggtcaa cttgagttaa 878580

actaaccaac ttaccaaact caggagggat tccaccatca aactgattgt agtatcccaa 878640

gaaaagctgt ctcaggttag tgagattccc aagctcaggt ggtatgagac ccctcaaatc 878700

atttcctgca agagacagaa agttgagctg aaccatgtct ccatagcttg gagggatttc 878760

accaaagaaa tagttcccgc caaaattcaa gctattgagc ttggggagct gagtgacacc 878820

aagagggagg gagcaattaa actcattgtc ataagcatca agcacttcaa gctctctcaa 878880

ctgagaaaat ttccatctca tgtctccact gaacttgttg ccggatatgt tgaggaatct 878940

tagcaattct agcttgtgaa tttcactagg gaaccctcct gagaagccat taccagcaag 879000

tgaaacactc acaaggctcc ttagtcctgt gatggaaggt gaaagtgtgc cagaaatgtt 879060

gaagttggat atgtccaatg acaccactga cctattcttt tggtcacact gaataccctc 879120

ccaggtactg caaagggaca tgtagttaga catgttccag cttctcaaag aatcagtgtt 879180

ggcctcaaag tcttgtttga gagaaaccaa gatagaggct tgccttctca aagacatggg 879240

aagagaagaa acagaagcag gccaagttaa gcacaaaagg aggagtacaa gtacaaggcc 879300

aagagttaca gttcccattt ttgggattaa ctagcttaga agttaaggat atgcagttgg 879360

aataataaca acaatatcat agagttatgc tgaatatgaa gtagcaggtg gtgagagaga 879420

gagagtgtgt gtgaggagtg ttatgtgttg taatgttaag agctcagagg taacagtgtt 879480

acagcatcca atgtcctctt ctcttttccc tctcttcttt tctccgcaca caaacataca 879540

tacacacact actttggtgt catctctagc ttttaaaaag caaaagcagt gtttggatag 879600

aaaatgctta accacggacc gtttcacaac ccagttaaat tttatttatt ttttatttct 879660

tcattttatt tgtattctgt cggtttttga gcctagtagc accacttcct ttagcttttt 879720

ctttctttct ttgtttttct ttttttgttt attcataaac caattccacc agagcagctg 879780

atgaatcaga tttggatgat ggggatataa tcgtagacca tattatagat accaatcatg 879840

ggggagaata aattgataca atgtgcatgc tgagtgtacc tttatttttt tattaatttc 879900

tggattttga aaaagagaat gtggtggggg tgtcatgaat ggaacttaat ttttgtttta 879960

ataaatgaga aattacaacg attaacctct ctctctctct ctctctctct atatatatat 880020

atatatggtc atagaagcta ccgtactata tgtcataaat catctatttc atttcatagg 880080

cttaaattat tgaataagga cacctgaatg atttgtagaa aaaaggcata tctctaagag 880140

actaacagaa attgtattta tataatttct ctgtgtacaa gaatggcgtg ataaaatagt 880200

tgatgtgatg aaaatagata aagaaataac attgcatgga tgaatattag atatggctag 880260

```
cgttatgcat agaaggagaa agaaatttct gagcaacatg aatattagat atggctagct   880320

ttattcagcc aattcgaaaa accattgatg tttcataaca tggttcatgc ttatatgaaa   880380

agagaaaaca attatcaggg tatcaattca tgttagtaat cagaacacat taaagaagca   880440

cgtgttcact ttggcatgtc caaaagttta tttaacgcat cattaattta aaatcaagga   880500

atcataaaga aaaaagttgt tttcatgttt gttatgctca atcagaagat gaagttagga   880560

atcatctttt aaaatcgatc gaggtccttc tccgcaannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   880620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   880680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   880740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   880800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   880860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   880920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   880980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   881040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   881100

nnnnnnnnnn nnnnnaagac agagatgaaa aaggaaaagg gaatgaaatt taaagtatat   881160

gatatggttg atccagccac atcaaaatgt aattttaaag aacttggcac catcaggatc   881220

aggccatcaa cataccaatc aatacatgtt agatcccaat tgctgaactg agaaagtaaa   881280

tctcagaaac atatgttcaa ttttctcttt ctggggtttt gagaaagtaa atcttagttc   881340

ccacttccca atcctagtca gcccctcccc aaaaaaatga aaatgaaaat aggaaaaaaa   881400

attgatgtat atgaattgag tggcagccaa ctcagaccag ttatagatgt aatgaacgag   881460

acaatcttca tgatttaata atgaggacat gaggatgcaa gaaagcaacc taggtcagct   881520

cataaactcc aacagtttaa tttcttttta ggtggatacc attggtcccc tggacccctt   881580

tctttctttg tatttagttt cccccagtaa gaataaagta cattgctata tatcgtataa   881640

taataataaa aaatataaat atttttttaca ttatcatctg ctcatgaaca tgatctgata   881700

aatttattaa tttttataat aattattttt aaaatcatat taaaaataat ttttaattaa   881760

ttaacaatat atttttttt tctaactagt tgttagtaca atgtttattt tatatcaagg   881820

tcgagatttg aattctaaag cattgaatta agaaacataa gttattatta tttgtgtcaa   881880

tcattattga taaaaaaaaa aaaactttac aatgtatgtt tgttaaactg taataatgat   881940

aataatttta aaaggtacag tgttctacaa ggagcctcgc agcctctttt aacccttttcg   882000

ctttacaccc taacgtgaaa aagaaaaggc aaagccatcg attcttcttt tgagaccatg   882060

ttgggatcca tcatattgat ctcttcaaaa atgtaaattt ctcgctacaa aatgtggacc   882120

agtttgaatc tttcttttta ccataattgt attttgatga ccaattggat ggcaggggaa   882180

gctaatattg ggagggtgct atggttgaaa ttgaaggcat aacagttggg gcctcataga   882240

gtgattggaa aacatgctgg tcccatttct gggaattcct tgttttgttt tggggtagtg   882300

gagttaggac ccatttctag cattaagcca ctaaaaacaa gtactttagt ttaggcacac   882360

tttctgcttc agttgaagat ttggaagatg gttgtcctaa tcttggttcc aattgggtaa   882420

ggttcgtggc atcatataat gtataataaa ttccaaagtg gtctagtcta acctgtgctg   882480

ctgtgcaatg ggataataat acatatgaat tattgttatt tatatataag gagcaaaaac   882540

agcactgggt acgggtctaa attgaaaaat cacatttaga ccttcctttc atgcacctca   882600

tgtttatctg atctcaccca ctgagcaaag gggtcgtggc actggccaca acggacgcag   882660

aagctaaata atggcagcga tatagatatg cagagaaatc ttatttgtcc catctaagat   882720
```

tcctagttta cgagccctct gtatatagat ggagatttgc gtgtaccagc tcagctagtc   882780

acgctagata acacgtttaa gattttaaat tttgaattag ggtctgacaa attacatacg   882840

atggacacaa ggaaaaaagt ttatttttt gttatttcct aaactatggg acaatttatt   882900

gttccaagta caaaatcttc aacaagcaaa aataatcatt tttattcata acttgataat   882960

tatattttct tttttccact acaatcttta gttatcaact tcatcatcgt catcatcatt   883020

actatcatat ttatcattat tattgacatt attttcaata tcgttattgt tactattatt   883080

tataacatta tcattgtcgt caccacccct ataattgtta tcgtcaccat tcctatcact   883140

accaatttta ttattgttgt tgttaccatt accctcttta gaatcatcat aattggtgtc   883200

accattacgt catcatcgtt atcataatta aaaatgtgac aacttggtgg ctaaatatgt   883260

gaaataggag aaattatgag taaattataa attgtactta ctgaaaaaac aaatgttaaa   883320

tgctctaaaa aatcaagttt gaaagtagaa agaaaaaaaa agttaagaga aaaaaaatga   883380

gaacaataat tgaatttggc aagcatggaa ttgcactaaa aaattgtaac actagaaatg   883440

ctgcttgtga tattgtccaa tgcataaact ttatggggta ttgagatgac ataagagtcc   883500

tttatttttc cttttctttg attttcttac cttgtcattg taacctctaa ctcaattaca   883560

tctctttaaa gaccttgtga tttgcttgtg tttatttggt tactagtgga gatgaggttc   883620

cgtacccaac ctatagtagg acactttgca ttgagaagtt gagtaaaacg gattttatcc   883680

taaaacacct tagtgaagtg agatgagtga acttgtcttt gcaatcatta gttttggagg   883740

atgagcctct aattggactt tatttgatta tttgcataat aatggttatc tgttgctttt   883800

tcttatactt gagttatgat atgatgaatc tttttattaa aaacttttgc tcatgataat   883860

tgcttgagga caaacaaatc tctaagtttg gggttgtttg atgtgttaca tttagtcttt   883920

taagtgggaa gcattttagt taggattatt tgcattattg gttgtttagg tctatatttt   883980

ttgttcattg cattgcattt tattcttttg tcaaacttgt tatgtcgtgg gtgttttcac   884040

gttacaaaag ccatgttgac tagaccttca atgctaaatg aagcttttct agtgcatgtt   884100

ggatttccag gattaaactt gatcatcagg aacatgggct acaaagtatt gatcgagaag   884160

agaaaagcca aggaaaaatc aaaagctcat ttaagtcgtt aatctctaag tcaaaaccct   884220

tctacaaagt ttttctaagt tatttaaaga cacaaactaa aatttgttca taccaaaata   884280

cactaaaacg cacaaaaata agaaaataag tcgtcaacta aaggacacgc tcgtgccaaa   884340

tttgtcaaca acctgatcaa gaaataaggg gcttagcacg cccgtgccac taaatgacac   884400

gttcgtgcta gatgcataaa agcttgattg cgacataatg gacttggcac actggtgcca   884460

gatggagcca ttcacaaata gctctatttt ccttccaaaa aggtccttga tgacaagttt   884520

gatcctaaaa gtccaacatg cactagaaaa tatccattta gcaccaaagg ccaagccaac   884580

atggctcctg tacacatgaa aacacccacg acgtaacaag ttcaacaaaa agaataaaat   884640

gcaatgcaat aaacaaaaaa ccaagaccta aacaaccaat gatgcaagta atcctaacta   884700

aaatgcttca taattaaaga ctaaatgcaa cgcatcacac caccattgtt gttattgcca   884760

acatcatttg tcgtcattgt taccccaatt gccattacta tcacaatcac catgaagata   884820

attaatattt atttgatcgg tattaagatg aatagataat aaatatgaat tgtattaaga   884880

taattaatgt taaaaagggt aatatagtaa atttcacatt attttgacta tgtaatccaa   884940

tatccacaaa caatgcaaaa ggaaaaaact tgtcatataa cttatgtgtt tgttttgtat   885000

tgttctcctt atgctattct ttggtatgta tcaaaacaaa tccttacgcc ttgtttcgta   885060

gagaggaaaa aaaatgaatg aattgaaata cgtgagaagt aaaataaaaa ttaaaggtat   885120

tggttgaaga taatagaaaa taaatgaaga gaaaccaact tttttataaa tgtttccatc   885180

ctaatcatat ctaccaaaca aaccaactta ttttcatctc ttcctatcct ctctaatttt   885240

tctctatcaa ataaagtcat aatgtgattt acatacttta aaacacgaat acatataatt   885300

acacaaaatg ttacatgttt catagacaat tttaactagt ttagtaattt ataacttatt   885360

tggcaagatt ataagtttat ttgactaaag taaacaagct tatctatgac gaagatagtt   885420

tcattctaac ttaacaagaa tttggatatc atgatgaacc caatacttat ttttcatgat   885480

gtatttatgg accagagttt aattagtttg gttaaatagt tctgggttga atatgatcat   885540

aagcattttt ttcttaaact ccatactatt ttacccaatt gctttagtga aaaaatgtta   885600

tgtattgaca gtgtaaattt ttttatacag tcatccaatc acaatctatc gtatatgata   885660

agtttgttga cttttacaat aattatctaa agtaattcaa acgacaattg atgattggat   885720

aacagtgcaa aattgattta taccgccatt gcataagcat taaactcatt tcttaagcct   885780

tttttaactt gtagtttcat gactaaactt tgcaaagctt tattaattat tggcttaaat   885840

atgtttttgg tgcttgtaag ttgacatttt tttaatttta gtttttttaag ttgatttctt   885900

ttcaatttta tttcttgtaa gtttttcttt gtttgatttt agttcttata atataaagtt   885960

tttcaatttt agtcatttta accttcatat tctagtgttt tcatttatag tctccataaa   886020

ttcatactta tagagtccaa aatttttaaa aatgtaaact tacatgaatt aaaaataagt   886080

aaaatatctt atagagacca aaattttaaa aacacaaatt tttagagatt aaaattataa   886140

aggtaaactt agatgaataa aaaataaaaa atgctaaacc aaagatatat ttaaacctta   886200

attcttactt tagccgatga ttgaaaaaaa atagtttaac ctggatagat ttttatgagt   886260

aaattactta ttaaaagctc tcatatattg tctcctacaa tataatattg ttttattaaa   886320

aaaattaaca ttatactgtt cattttaatt attccattat ttacataatt tacttatatt   886380

ttaataaaat attttgaaaa aattataaga gttcaaaatt aattaaaaac taaaatatga   886440

ttatttaata gtatttttg ttaacaatat tatttctaga aacaatagac cagaacaaga   886500

tattttaaat ttgtgagact aaaatgaaat tttaagatat ttttaaaaac taaaaccaca   886560

tgttactaac ttaaaatttg tcatataact tataaattag aagctacata attgtttttc   886620

aattttatct atacatttat aatcaataac tttttatctt atattaatac tcgtactttc   886680

aataaaatat gattacaagc ttaatcattt cacttttttaa tagtatattt ttcttggtaa   886740

tatataatga tatgaaagaa tatgtataca tgctccacaa taattaaata agaaagacat   886800

acataatgat attaaaatca aatcctatcg acattcttta aaaaaatata tttatcaact   886860

gtgttaaata ttgttagatt tttttataga ctagttttat gtttgaatat tttttaaaca   886920

ttcataattt ttttaaatct tataaattta taagattctt ttaaatctta aaatttaatg   886980

atacaaatct tttaaaattc aaactataaa atcttcatca taatttttt taaagaaaat   887040

tatataagtt attacatttt tccaagtcct ttaaatttca caagaattat ttatgcttaa   887100

tttaaaatcc gaatctaata cgatctaatg taaaatgtgt gattagtatt tctctaatag   887160

tatattttaa aattataatt ttcacatatt taaaatggga cacattatta ttatatgtgt   887220

gtgtggtttt gatttttttaa agtgagacaa atatttttgt gaataaaaaa cacttataag   887280

ttattatcgt gcattttctc taagaaatta ataatgtcag gggacatgca tgatgatccg   887340

aattattttg agtgaatttt tgaaaatcaa attagacatt tactgttaca acgaaggtcg   887400

tgaaacctct accaatattc atcaagatga aatatattct agcatttttt ttagaagatt   887460

atagtccatc tgtttcattg aaatgtgagg atttttatat atatataata ataactttat   887520

tttcactgct gtttagtggg ctagatgtga ggcggttccg gattattggg tctagtgatg   887580

gcctttgtta tttgcaccct gtatagctaa gtccacacac tattattgtt gatttttttt   887640

ttttttgaa aatacttttg attaaacatg tttccattgt gtattgtgta tttaggagtg   887700

tgtgactcac cacaatattc tgtattgcac catcaattgt tgtgaaaaca tagtgactgg   887760

catgtcatat ttctaaatga cataattatt ggactacaaa tattattatt atgtcattag   887820

ttaatattat catttaacta taaagattaa aatcaaaagt attaaatttt acatagccta   887880

caataaaata aaaaatttaa ataataaatg atcaaaatca aaataagtat attatttaca   887940

aaccaataat cctatttaag cattttttat taaattaaaa catgaaattt gtcttatcag   888000

aatcatttat aagaaaaata tgaaaaccaa ctaatgtttg aaccaaaatt agatgtaaag   888060

aaaatgaaaa ttacatgaaa aatgagtttc atgaataatt aatttttta aaaaattaat   888120

atcatattct tttttgattg ctcacgagat ttatctttca catgattttg gttctggttg   888180

cttttataca aataagttta ataaaataag tttcacctct tgaataaatt gaaaaaaatt   888240

aaaatagtgc taagaaaatg ataaattttg ttgaaagaac taacatgttt ttaattaaat   888300

aaataagaaa aattagtact attattattt taaattagga gactaattta aaaataaata   888360

aatcaagagc ctcaaattca tctctgaaaa aaatgcaata ggcgcaccgg agcagtaaga   888420

agactcgcac acagaagatt gtcccacccg ccaaatatct cctccatttc catattctat   888480

tctcataaaa ccctaaaccc cgaattgtag tgtttagggt ttccgtttcc attttctcac   888540

cacaccatgt taaccgcaat cctcagaaga acctgttcca ctctctcaag gcgcggtttc   888600

cccgccgcct taatctccgc ctccacctcc accgccactg tcggaaacca cttccggcca   888660

ccctccgcgg ccttcaattc cagaaccttc cactctaacg ctggcccctt gaatttccgc   888720

tcctcttcat gtcatcgcgc agaatacgcc gtcgacgatt tcccttacga agaaagctcc   888780

aaagggaacg ccgccgacga aggcctcgag atcgcgaagc tcggaatttc tgaggatata   888840

gtctccgctt tggccaagaa aggcatcacc aagctcttcc ctattcaggt ttgctttgct   888900

tcctagggtt tactcgtcgg tgcataatat gatccatggt tgataattaa ccctgtgtag   888960

tttagacttt agatgtttag taactttgag cttctgttaa ttttttaatt aattaattat   889020

tttgttaaat tgtagagggc tgtgttggaa cctgctatgc aaggtcgtga tatgattggt   889080

cgagctagaa ctggaactgg gaagactctt gcttttggga tacccatcat ggataaggtc   889140

attcagttta atgctaagca tgggttagtt ctatttttttt ttttttttat gatatcgtca   889200

tgcttatgtt tcgctattac ttgaatttgt aacttttttct ctgcgtgagt taaaggtgga   889260

ctatgcaatt gatattggtg tggatggaat catggaaaac cttgagttgt tttttaactg   889320

tacaagtttt tttgtggttg atgtggcagg cgggggaggg atcctttggc tttggttttg   889380

gctccgacca gagagcttgc tcgacaggtt gaatcggagt tctgtgagtc ggcacctaat   889440

ttggatacaa tttgtgttta tgggggtaca cccatctctc ggcagatgag gcaacttgat   889500

tatggggttg atattgctgt gggaacacct ggtcggatta ttgaccttct caacagaggt   889560

gctctaaatt tgaaggatgt tcagtttgtt gttcttgatg aagctgatca gatgcttcag   889620

gtgggctttc aggaagacgt ggagaagatc ttggagaggt tgcccccaaa acggcagact   889680

cttatgttct ctgcaacaat gccatcttgg ataaagcaaa tttcacgcaa ttacctgaat   889740

aatcccctga ccattgatct tgtgagtatg aaattctatt ttaggctatt ggagaatgcc   889800

tttaagctgt tgcaattctg agatatcgtt tagttaaccg gaatatgact cctctaaaaa   889860

aatataatgt agaaacacca cctagtatat taagttgtag ggcacatgaa cctcattgag   889920

aaataagttt ataatatcta aatgtacata tggtttgtgc atgtgtgcgc aagtgagcac   889980

atgatagtta cgttttaatt ggaaacttat tggtgctgta ggttggagat tctgatcaga   890040

agttggcaga tggaatttca ctgtactcca ttgcaaccga tttgtatgtt aaagcgggaa   890100

ttctttcacc tctaataacc gtatgccttc ggaaaccatc atttcttgat tgctagttct   890160

tctgattaac gatttttact atcatttctg tttcataaga agtaggtttt gaaaaaagtt   890220

gttatttttc catagttttt aggggtgagt cttggcccaa tggtagggtt ggcgccttga   890280

ctcgaaggtc acaggtacaa attctagaaa cagcctttcc gcttgaggtg gtaaggctgt   890340

gtacatctag gctccttaga cccaattagg tatagccttg tgcactgggt cacccttta   890400

tatatttta agggtttact atctttttag ttcctaaact ttataggatt tctgttttta   890460

atccctgaac attttttac tgcttttagt ccctcaattt ttttttccgt tccgactttt   890520

agtaaaaata aggatggaaa aatgttaagt gactaaaagt aaggacagaa aaaagtcaat   890580

ggacgttgat cagtagaaaa aaaattcagg actaaaaaca aaaatcctaa aaagtttagg   890640

gactaaaatg atagtaaacc ctatttttat ttagaaaagc tagttaagga aacttcttgc   890700

tggatttttt ttttgtctct cctaaagata tatcctttgt taggaacatg caaaaggagg   890760

aaagtgtatt gttttcactc aaacaaaacg tgatgctgat cgattatcat ataccatggc   890820

aagaagtgtt aaatgtgagg ctttgcatgg agacatatca caaggtcaga gggagaaaac   890880

acttgctggc ttcagaaatg gccatttcaa tgttttagtg gcaactgatg ttgcctcacg   890940

tgggcttgat atacctaatg ttgatcttgt gagttgtttt atttctttga aatagttaag   891000

ttggctgacc cattggaatt gtgtttattg ttattgaatt gcaagaaaac tcttatttt   891060

ccatgggttt ttctgctgct tatcagttat tattaccgtt ttcttctcaa tatatctgag   891120

atattaatta cttatgtaag gacaaggtat gcatatgata actcacttgt ctctgattga   891180

ttacttttta gaattttctc taatttttag agtgggattc tctacatttc cgacttgtat   891240

ttattttcat cagatgttct ggccatagct agtatgttgt tgaaatcaat gaatagcttc   891300

tgatatttat gatgctgcat ttcctcttaa ttttttgagc aaatttgctt tacaaaacaa   891360

atgatgcatt ttcaaaagat gggctgtaca ctttctgtgt attgatgata ttattaggta   891420

tgtttccata tagaacaaca tattttagca tctgatcgtt cattcttatc tgctttcaga   891480

gctttaaatg ttcgttctta ctttttagca atggagcaat actttaggtg tattcttgcc   891540

aatgttctgt ccgtggttct ataaatcttg gacctcagat tttatttttgt tgcttgatgt   891600

gttattgttt tgtattttgc ggtctttatc aatattctat gctttacttt gtttaacatg   891660

tcatgtgcat atgcaaatac tttcatatag aaaatattgt taccatgtta ttcaattttt   891720

tatatgtgaa gttttaactt ggtttccttc tataggtaat acattatgat cttcccaaca   891780

attcagagat atttgttcat cgttctggac gaacaggtcg tgctggtaag aaaggaactg   891840

ctattcttgt gtatacagaa gatcaatcga gggctgttaa gcttattgag cgtgatgtgg   891900

gcagtagatt tacagaggtg atctcctggc atcctatcaa tttctgccct ttttactgga   891960

agttgtagct tgttaattag taattttctt gtgattgaaa ttgaggataa tctatttta   892020

attactaaca aggataacac aacctcctgc cttaaatccc atccttcctg tgcacaatga   892080

gatttaaacc tgtgaaatcc caagttaaag cagttgatgt tgaacaatta gagttcccat   892140

gtagagactt gctgaaatag tttagtatta gtttgcgagt caggttggca ggttgcaact   892200

aatactggta aaactttagt tactgaaaat cttaattttc tttagtactc ttgtatatct   892260

aagctgccag tgaactacta tcctacagtt attacttatt actactgttt tttatttttt   892320

atttttata ctgtgatgtt tgctctatgc taattacatt ataggacagt attatttatt   892380

tatttataat gattaattga ttgcttttta ttcctatatt cgtgtttatc agctaccacg   892440

gattgctgtt gatagtgcat cagtggtgat gggtggtggc atgggtggtg ggagatttgg   892500

ttctttcgga ggtaccaggg atcgtcgata tggtgatacg ggttttggat ctggccgttc   892560

tgggggctac agtaaccccg gttctggccg ctctagcttt ggaaattccg gtgaaaggtt   892620

tggtggacag aattataatc gttttggttc gggtaattca tctggtgaaa tgaatagata   892680

tggtggacca agctctggtc gttttggatc atctggtggc tttggttcag gtcaatcagg   892740

aagtagatct ggcggatcat ccagtgggtc taggtttggt cgctcagatg attttggggg   892800

atttggtggt tcagatcgtt cgggtggttt tggagatttt ggctcaggtg agcctagtgg   892860

ctctggtggt tctcgtggta gtaatcagaa caatagaaga ccttttttaac ttaattaaca   892920

taaatataaa aaaatgcacc atccttattt atggtggctt agttcttgta gagtttgcgt   892980

ctgtcatttc ctctaaaact tacaggtttc ttggctaatc cttgtattac taaggatttt   893040

agaagacaga agttctacgg ccattggatt tttcttttct tttctgggac ttttggctca   893100

gtctcaatgt gtatgttctt tttgaaacat gtaaaaggag aaaaaagggа gggctgtatt   893160

ctgcgggttc catcatctgc catagctcat tacttgtctg tatgggcaac atcagcacgg   893220

gcagttttaa agaggcagct gtatttatat ttatgttcct tatagtagta gtagttaagg   893280

gaagatcaaa tgtcttggta acctgtagtg tagggtgctt tgctgtttta ttttatacta   893340

aaaatctatt atgcaagaag tttctcatct actatgtaat tttggttatc aaatatttgt   893400

ttttcgcccc ttcaccctgg gttacataag gggtttgatt aaataatttg ggaatcacgt   893460

tgtttaaatc ctgcctttcc cggtgttcgt attttgccta acagttgcta gatttcgttg   893520

atccacaagg aagtaatgaa atgtttataa aaagaaaaaa acagcaagag gtagctgaag   893580

gagcattatg agcattaacc ctgcacgtga gagaaaaata ggaggaaaga attgtagaaa   893640

ttttatgagt ttcattattt gcttgaagat tggagggaaa gtagaaacta ttgactttta   893700

aaaattccat ctttttttca aattattgtt ccagcttaaa ttttaaaaat ctgtttttct   893760

ttttcttttt ctttcctgtc atttgaacga agggtaaatg taggcgagga atttcttagt   893820

atttgtttgt atgagcgttg taataaaatt aattttgtaa aattgatatt gtttaaaatt   893880

aattttgaaa tgatatggtt tatgtttgta tactttgttg taggttaaaa gtaaaattca   893940

atacaaaatt ttgaattcaa cactcaaaat ttttgatcca caattaattt tgaattttct   894000

ctaacataaa attaaatata tgaaaataca ttcaaaatta atttttcaac gtcaaatcaa   894060

acacgcactt aatgtagcac taaaaaagta caaccccgtt ggatttaaaa gatttcaaac   894120

ttgtgttttg gattagaatt ttttgcatta ttaaattcat atttttatat tttttaatac   894180

ttttttagaa tgataatatt gtctgacgga atgatttaat ctaaagtaac tcatttcatg   894240

gggtttagtc agagtgctaa aataaattca ttcatcacta gatgggatga tttaacgtaa   894300

agtaacccat ctttggattt tttttataaa aaagttaatg ttttaaaatg ctagtatata   894360

tttaatacat tttaagttgt taaatattat tattttctga ataacttgtg ttgttatgag   894420

gtttagaaat ttctaaaatt ctaatatttc agggcgcctt ttcttaaaat ataatttttg   894480

aaaataaagt tttcaaaacc aaatgttaaa attaatctga agataaactt tattaaaaat   894540

aatgaaagta ttttttttcta ttccaatttc tctcgcactc cattcttttt tgttatcccg   894600

tacgatcttt cacataaatt tgatgattgt caaacaatac ttaactgcag gaagtacatt   894660

ctaataacca tttcagtaaa catgacaaca ttttatattt aagtaatttc ttttcaaata   894720

aatagaaact agtttaaaac aaattttaac taaagtaaat ttagcttaaa attggttata   894780

aacaatctca atttataatt tttatgtaat tttacatatt gttgatgcgt gattttgaat   894840

```
tttggattta tgcataaata acataataga tgaatcttta aataaatata ggatagactc   894900
atgacccttt aaatggatat aaaatagatt ataatatcat cttagaatat gagtttgaat   894960
ataactcacc ttcaaaaatt agttcatgaa tttaaataac ataatagatg attctttaaa   895020
tggatatagg atagactcat atgattattt aaatagannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   895080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   895140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   895200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   895260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnaaaa aaaaaaaaac   895320
tagacgaaac acacaaatat atagttaata gtaattctta aggatactac tatactggtg   895380
atgcggtcac caaagtaatc tgctctagct ctggaatttg tctcgtacta aaaggttgga   895440
agataaagaa tgtactgaat acaaaaacta atttgtggca acatctttta tattttgtat   895500
aaaccattgt aaaactcaaa actataaaaa aaaatgtgct aatcatatag aataattgca   895560
tattaaaaaa atcatgttga gaaatatctt gaggtaacag ttttatccat aaatgccatc   895620
acttattatt cagcaaagac aaagctaaca ttttaatact tatctataag gaagtcagag   895680
gacgaaaaag aagataaccg ccattgaccc ctttcaaatc taagtaaaat tatagggcca   895740
acaggggaat gatttagctg gtaaggatca accaagtaaa cctggtgaag cttaggttta   895800
gtttttgcag ccaccaatac tcctttctgg agtgacaaca cccctacctc ctcttttcct   895860
aaactctgat gatttaccaa aaaaattatg ttttggattt acccggaaaa aatgtacaga   895920
ttatagaact atttatacaa gaaatcaatt gctccagatc agactctacc agcagtttga   895980
aaaggacaaa gtcaaaaaag aaggaccaat caccaaggga tactcaaatc atgctggcac   896040
tccgccactt cttcatattc ttctttcgcc gagagcgagg aaacaatagt tgccaaattt   896100
gtttttcagc tgcatttgca ttggcggcct gcaaatggga gaaaaaaaat ccattaatga   896160
atttgaaaaa tgccatactg gacatttctt ctttaagcaa atttatacct atcgccccat   896220
agaaatgctt atgtaggtcc aagcctatgg agtgaaatag cctacgtgat tggctcttgc   896280
taaccattag ataaaaatgc cttaaatgaa cagttgtgga ctgtaaaggc ttctttcaag   896340
tgtggtcaat tacacaaaca caacagtatg ttccctcttc tgatcacgtg ttcatcacct   896400
taccccatcc cacaaccaac caatgacaat acaacacatt tgttgcattt tatgcagcag   896460
tggccctgga gatttgtact tgtcccttct ctttttcatc ttcatcctaa ctaaaccgtt   896520
aattgagaag cccacttcct aaatattaca aaaaatacat ttttggagaa tcccgttcaa   896580
attctcttcc tgtgtgctac acaagcatgt gatatgtgtg tgacaaatta gttgacttag   896640
aaccttggac ttgtagtttt gcttcaaata ttattataat aaattcatca aataatactg   896700
ctctagttac aaaataatgc caataaaata ttttttgggc tattatataa cattggattt   896760
attttaacat tagcatttaa gatgccacat caaacactgg ataacataaa aatcataagc   896820
ttcttacaca atcaagcctc aaattatccc atgagagatt tttagaatct agattgtttt   896880
aataactaat agacatgttc tcaccaggat gttcaggtga gggtccatga cagaatcaat   896940
ctgaaataat gtacactcag ttgaaaccca caacgcttac ctggactttg aatggaaacc   897000
gatgagtttt tacttctgca cctgaaagaa ctctaacatc cacgccaagg ctgtcaaccc   897060
caaccaggta agctccctgg aaaccatgta ataacactga aataaacaac tggctactaa   897120
cagtagacat acaaaatcaa agtataaaaa tataacgaac caaataatag tcatttccta   897180
tgcgtgagtg ttttgtttgg tgtcatgaag ggaaatgaat aagatagaaa agaaaaggag   897240
aagtaaagga atcatcactt tccttgtcag atatcatcca atggaaaata agggaggctt   897300
```

tccttcggtt atttggtttc ataaaggaaa agaatgaaga tgtatgtaaa taaatgtcaa 897360

attattttat tacccтttat atgatgaaat tgatttactt gaaagatttg catggtggtt 897420

agagtgggga aaaaattgga ttacctcgcc ataaagacct ttcttcttgc aaagtgcttt 897480

aatttcatca tcacagaatc gattgaagcg ttccagaatt tccgaacaag agtgtgcaag 897540

aatatcaggt tcagcatctt gaaagtctag cacactaatt tcagactgca atttttgtgg 897600

ataggtagaa catgcataat ttgtaattta gaataaatct caacaaactt aaaaatgctt 897660

caaattacag aaaaatatcg gagtttggta acttgctttc taagaatatt ttagtaagtt 897720

acacctttg gtgtattttt aaaaaataaa attataacat gtttacacat tctttctaaa 897780

aacaagtagg tgtcttaacc acatgggtgc taacatacac ccacttgtat gctagcaagt 897840

tgtgtgtgta taaataattc tcattttaag aatgtcagag ctataaatct aggtcatata 897900

accatacatg gattgtcaag attaaaggtt atttagtggt cacatgacta cttaaaatag 897960

tcatctgcat tttttatatt ttttttaaat cttgactatt cagatataat ttaagaatag 898020

atagatgtag ggatagaaat ctgttttgag atacatgcct gatatccata catggagtgg 898080

agctcgattg acaggatctc caatcgatat agtgtcaaat tagtgtctct ttcatcatca 898140

tcatcactat ttgagttaaa atcttcacca tccaaagatt gaaaaggaaa aaaaagttaa 898200

aaggcaattt accaattaat caacattttt ttttgtcaaa gctaagattt catgttactg 898260

aggaagaaga ggctctacct cttcaagtta cataaatgca ttatgctcag agaactacaa 898320

tgacaagctt caagctttgt tgttatattg atattgcaat attagattag ctttcctaga 898380

caagaaccaa tgagtaaaag tagctgaacc caaacaacta gcaccaaagt ttgagtgttc 898440

aataaagtac cacaacttta gtcagctaaa caagatcctt ctgcaatatc aaactcttag 898500

gaagtacaga gcactctgtc ctctttaaca tgcttcttct tcagaaatgc accatggcaa 898560

gaaagtatga tatcaaaagc atataaaagg tagcctacaa attaataaat tactttacat 898620

aataaaaaca ttaaagtaac atataaaagt taaaactgga tcggtgcaaa tgtgtaatta 898680

tatcctttac tccaacttcc aacacaagaa acttaacatt ccccttcaat aaaaatctat 898740

gctctacaaa atttaatttt aggaatttat acagttatcc atagagttgc tctgataggt 898800

aacctatcat gctcttaatt ttaggtgaag ttttgggaag atgtttggct aggtggtgag 898860

gagtcgttgt tggagatgta tccgcgtatg tacagcatat ctcaacaaca tcatcacttt 898920

atacatcagt tggggtgtgc agcagagggg ggttgggagt ggcagctgca atggaggaga 898980

tttttcaggg aatcggagat tgttatggtt gctaaattca tggaggacat tgaaggggcg 899040

gtgcaggcca accagcaaga caattggtgt tgggggggcag attctagtgg aagatacaca 899100

gtgaccagtg cttacaaatt gataagtagc tgtccatcag gcgtgaataa tgatggtctg 899160

ttcaaggagt tatggaaaat caaagttccc aataaagtat catgctttgc ttggaagttg 899220

attcgggata gattaccaac aaagatgaat ctaagtagga ggaatgtgcc tctgaatgac 899280

gtaatctgcc ctttttgtag taactgtgag gaggatgtgt cgcatctttt ctttggctgt 899340

gacaaatccg gcctctatgg tgggaagcat tatcgtggct aaacatcgtc ggtgtttacc 899400

cggaaactcc tagagatcac tttcttcagc acacacatgg ttatctcaag ggcataagat 899460

ctcagcgctg gcaaacatgg tggatgtcat tgacgtggtg catatggtac cataggaata 899520

gggtggtctt ctcaaatgaa ggtttcaatg atcaaaagtt gttggatgat gctgtttttt 899580

tctgctggtc atggctcaaa aatctggaaa aaggatttga tatccctttc catccttggc 899640

caaaaatata aggataggat tttgtaatca ggggagggtg gttttatagg atatttttg 899700

```
tggaggggta caaagaccta tatagtctta tggactccta attcttgcaa tactgcagta   899760
ttaggaagta ttatggctcc ataggattac acatagtagg gcatcaatgt aaatagaaaa   899820
gtaccacttg tactcatcta tatttaatat aatacatata ttttgctgat aaaaaaaaat   899880
gctcttaaaa aactcaccat gattttatat taaaagtata aaaaggaaat ttatagatca   899940
gaaatatcaa acttgaagag aacagatacc tctccagtct gagatgtata catcgccatc   900000
ttcagtgtga tacatccatc ttagatatga cttttcttca ccataaacgg gtctaaggaa   900060
ccctattata gaaacaccat ttgaaggatg gttcattctt ttaacatata ccatgttgtt   900120
gatggcctat aagaaaattc ataaaggatc aatgttattt cttccagagc ctatgaatct   900180
gttaaatcat tctcatgctg aaacttgaaa attagttatc agttttcttc ttttttttt   900240
gtgtgtgtgc gtgtgtgtnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   900300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   900360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn acctttttta agcactttga gaaataaatt   900420
ggatgaacag agtttgtagt atcagactgt ccccaattca ctggaatatt aaactcctcc   900480
atttctgaaa cctgtttgca gaagaatata cttgtgattt gaatttctca gatgcataaa   900540
aagaaacaat tagtaactaa aacaactgac taaatttcat aatttaagca tttgaaaagg   900600
caaacctcaa tatcatcatc atcaaatttg aattcatcat cgttgccatt attgaaaatg   900660
tcatattcac tagcagtcct tctattatta tcatatattg ggatgtccat tccaaagaaa   900720
gcattctgaa gaaacacgga cttagaatat caatttcaca acttctatgt caaagatagg   900780
gatggaatgc aaaaatacca tgacaaaact acttcagttt atcatccaaa ctacaaattt   900840
agctctttaa tagttgttgc acaaagacag ttgaatcact taatacttta aaatgactac   900900
ataatctctg gatctatatt aataatttca tataatttga aataaagtat ctcatctatg   900960
actggctttt tattttggga gaagacatga aatctaactg ggagtcccaa ttacataaaa   901020
aataaagaaa agaagagcat caagggaaaa gtaggtgcaa gagattagaa gcctaagact   901080
tataagttat aaccagaaat attgtgcaca gaggtttgac agaaagaccc atcacatgat   901140
tcccagaagc aaagcatttg ggggttctta aaatgtttac tacctgcaaa ttccatcaat   901200
atttttaaaa agagattaaa tatttttttt tttttataaa aataattctt atcagatggg   901260
aagacaaaga agtaaaagaa caaaggatat ggaatattca ttagagggaa gaaaaaaaaa   901320
agctcaacag cagaacagct aagtatattt ggccaatctc ttagcatgta taacaaagaa   901380
atcccтttga aaacggatac aaaattccta ccacaggatt gttggctcca caatccgcca   901440
aaaggtttgc atcatcagag atttcaaaat atatatctac aggaaaaaaa aaggaaacaa   901500
aagcaatagg ttataattat aaatgtttat tactgaatca ggaattcatt aaggtaacta   901560
ataattctca tttcataaac aaaaatatat gcataacaaa aagaaaacaa acctccaaca   901620
tcatcaatat gatattgaaa ctcagcccat gaaatctggt catgtggttc acagtgtacc   901680
attccaggaa atactagcaa agcgctttta ttagcctaat gccaacaaac agggcatgat   901740
gataaaaagt atacagatac agccaaaatg cgcccagcaa aatggaaaca tcatattatg   901800
tgtactaggt ccgtagccct agatatcaca aattaacttg tttcatgtgc acaaaagcat   901860
ataggcacaa acctctacag ttgtttttgc tatttcagca ggagagagtc tagctggctg   901920
aatatcgttg gaacctttca gttcttcaag aggatgataa ccttgttcat ccatgtgatc   901980
agaagaatcg ggtatagaat ctgagtagtc tgcagcaaca ttaacctttg aaaggcacag   902040
atcatgccct gtggatagcc aaaggaagtg tggtgatcca aaaaatggac ttttgcacct   902100
aaagataacc aaaactattt tcagtaaaca aagcatttta gatctttcac gaagaataat   902160
```

```
tacctggaca agaattgact agtgacaaga aaaaaaccta tataaataat tgcatctatc   902220

acagtttttt gaattttcaa acaacacagt aaatggaata tttgattgca gaatcaggag   902280

aaggaagaga ctaataaaaa tattttgagg gttctaggta cttcatctga aataaatatt   902340

aggttaccgg tagtaaaatc atgcaacaaa actaaaatcc tagcatccat ccaggattca   902400

tgtgttaggg ttataaaaat aacttggact ccgcttaaca atttgagttc tagttaaagt   902460

gtgcgtaaaa ctaaatggat taaacctgct atgctatata gataattttt ttttttnnn   902520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   902580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   902640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   902700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   902760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   902820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   902880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   902940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   903000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   903060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnngag tcactcaaaa tagatgatta tcatactgat   903120

atggatcatg gatgcaaata cgtctaaaac atcttcccat attttcctag tctcgaatta   903180

aaaaacaaac tgtatgatcc cacatgtact ataactaata cagttctata agcaagagaa   903240

agctgaataa ggataaataa tcatccttca tgtaatgtaa gcaccttgtg ctggcaagat   903300

catgccacct tcggccatca ataggaagtt tgattgaatt gcttgttttt ccataagtag   903360

agcaacatat cccctctaca aggcacacaa tgttgaacaa agatgaaaac accatccaat   903420

agaaagagca ctcgaacaca atttaaaatc tcaagtcaaa gacgttaaca cgtgtagtgt   903480

aggtaagtat ctcaaatcgc ataaaacaaa agaaaatctc aaaatgtata aaataattaa   903540

caatcatcta agctatatca atcgaaaaca aaaatctact ctgaatcaga attttgcact   903600

cactctcatg atcaaattcc taaaatctgc aattagcctt aaatttttgg acttcttcac   903660

aatctgaaga ccgaatacat tacaaaaaac acttttaatt tattcatttg tttattttgc   903720

tccgccgaac tccacagttc tattattgta agagcaaatg aataaataat ataagtcagc   903780

attcttcttc tttaaaactc gattgagcct cataacttga gaacattttc accaacgtat   903840

gcatgcacga gcacgaaaat ttcttataaa ggagtcgaag caagtttcta aaattttgca   903900

gaatccaaac agaaaagaga aatagaaaca aaaagcagta agctcattcg ttttattgag   903960

aaatgaaata acgaatgagt tgaaagagta acaggaattc ggaaattgaa tagcagagaa   904020

agaagatact taccagaaga cgagggaagt gaagaagcag caggaggtag aatagccatg   904080

aaatggaaga tttgggaaga gagggaaagt gctttttata tgacagttac agtgatagtg   904140

acagtgacgg ggcgctaaca aacagcgact ctggcagaaa catgacgatg gcgtgtgtgc   904200

gcgttgtgct ctgtttgtgc agtggaaagt agaactcaac acgggcttct acttctgctt   904260

ctgcttctgc ttctgcttct caagtgaaca caaaaatgaa aaacctcact ccaacttttt   904320

cgatcctctc ctgccgctgc agcacgatct tccttgcatc ctaaatccga accgttgatt   904380

attttctatt tcttgtttaa ttatgtgcaa taattaatca atggttgtga tttaacaaaa   904440

ttttggctcc gtataaaatt gggtagaaaa tatctatttt gcctgcttct tacctaaact   904500

tctaaggtga gccacatgtg cttcatgggc ttgcttgcta ttggttgtta ttgctcccaa   904560
```

```
cactcttgct attggtcctt acaatatagg caagatattt ttctctccaa aaatgtcatt   904620

tttatagaat catgatttcc ttattataca catacaacat aatcatattt ttttacctcc   904680

gaataacaca ataaaaatat gtttacgtta tgttataaaa aagaaaacat gttttgattg   904740

tattatgtat aagggaaaca tgattatatt gtataacaca caggaaataa attttcaaat   904800

ttaatttatt ttttatattt gaggtgtttt aacgaaatag tgtttgtcgt taaatctctg   904860

catcacggcg tgctgcgcag tcacacgttg acgcctgtct gtctcagcaa gctcaccgac   904920

atcacccctt ccattggagg ttgcatccaa tcacatatga tatccctttt cttgcaagcc   904980

gtcaaaaatc tggaaaaata taattgagag taacaaatat aaattacaaa tttgaaagat   905040

cttaagaata aaaatcacat atgatatccc ttttctttca ttcttaaaac taatgttaac   905100

acaatcacta atgtactagt attttatttg cattttaaaa atattttaaa atagtacttt   905160

gaagaaaacc gactctacaa attttttttt tcaaaaaaaa atctcaaaag aatataaaac   905220

catttatccg tgaaaaacat taggtaattt aattatcaat tgtagtatat atgattttgg   905280

gattaagatc ttctgcctct atacaccaat aaattactga tgccaatgtg gaagatattc   905340

ttttgaaagc aatgtgaaag attttagaca ttaaaattat ttaatttttt gtataaaata   905400

ctatacaatt atgtctaaaa attataaatg gatggaaaga atttaactta cactctctcg   905460

tcttaaattt taatggagaa aacttgtttc cattgctttg gatcgagtta actcacattg   905520

agagaagttt tccatgttat attttgattt tttttttatg cttttgtatc tcttttatta   905580

ctattgcagt attactgtta aaattggctt agcttagata cttttctggt tagtttgcaa   905640

caagaaggaa aaatttcgtt tagctcttaa tatttcgttg tgtactttga tcccaacatg   905700

tgtatcatgc catgactcat gagatgataa cctgtttgca tagttttatt ttgatacaat   905760

ttgtttaggc tggcgaatcc ttatccttaa tctcaagcat taaacacaac ttaattaaac   905820

ataattaatc tatgtgatga agatgcatgg ataagaacac acagaaaata ttcattcatt   905880

attatttgca acatgaaacg cttgttccac atacattcaa caagccgttt tatttccttt   905940

tttcaagaag aaacttccaa acatccatcc ttttaattgt actattgtcc cctttgccct   906000

gagcttacat gaacactgta aaaagaaaga agaagaaaaa ccaatgtcaa tgaaaacaaa   906060

ataactaatg atgactaatt agtatgatgg attaattttt actaagataa aaataaagtt   906120

aaggaaataa aaagaaagct tacttgttac aattggtgtt ctgcttgctc atgataaaac   906180

ccaaatcaac accacataat ttaggaagtg aacctgccgt gttttctagc aaggaaggaa   906240

ggcgaattgc tacgtcgaaa aagcacttac atgcagccat tcgttgaatt tgtgttggtg   906300

ctgatgtttt cactgcatta acactttggc aacaattaca cctgaaggga taccatctcc   906360

accaatgagg taatccacgc acgaaattaa caagttattc acttgtgaac aattgtagtc   906420

atttggtgct gaatttgttg taattggtgc ctctgaagct gtagcagctg tgagaacaaa   906480

tacaactaga agagctaaaa atgtgacaaa cactttcttc attttgtgaa gctagtagtt   906540

tctatatcaa tgaactttat gggattaatt tgcttgtttt ttatgggatg aattgaaggt   906600

tgagaaatgt acgtgtgaga tatatatagc tacaaaagtt gacgcaagca tgttcaagtg   906660

gaatccacgt gatgtgctcc aattgcaaca atttattaaa gcatattaat gcatgagcta   906720

gcaaacaaaa gacaccgctt gatcaaattt gcatttaatg cgctgataaa ataaatgcaa   906780

ttaatgtgaa ttcaagttct aagagaaatg acgcactgat caaaaaaatt tcaagattgg   906840

ctataaataa atgaataaac ctgttttaga ctaagggtaa aatgatattt tcattaaata   906900

cccatttatt ttccttttt ttttcaaatc aaacatccgc accaaattta gtttcactct   906960

tttctatttt atttcacttt aataaaaaaa aaatattgat ttacacttta tttcttattt   907020
```

```
atttgtctgc ttttcttttc taactattca cttccattct ttccattttc ttcctcacca   907080
caaaactcaa tgataaggag tcactctcat taaaagtcat taaatatcta aattatatga   907140
atttaacgtt ggagtagcgt aacttaataa gcattaaatt gttttattct taaattaaga   907200
gtcattaaat gaatatcttt tttatagaga gtcattgaan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   907260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   907320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   907380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   907440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   907500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   907560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   907620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnattcc cacaaatatt   907680
gataaaattt gtgggtatag agagtatgag atggattttt actcaatgga attggtgacg   907740
aggactacta cacgtttaca tgtatcagtc tcgctctaat gtcatcctta attcaaacaa   907800
ttnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   907860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   907920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   907980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   908040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   908100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   908160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   908220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   908280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   908340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   908400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnngttt tagtcttttt cacatctctt   908460
atatttcctc cgcttttcta tagcagtact tctttgtaaa tgttactctt gtatctatat   908520
ttatattgtt tttgctaaat gctaagcata tctaaattaa tatttgaatg accataattg   908580
attagtataa cctccttaat cattagggta acttttggaa ttcacgtaat tgatcagttg   908640
tttgtctcta atcaattgga tttttacaaa aaatccactt atgtttttct aaagaaaaaa   908700
aatacaataa cagtataaaa attacttaac ataatgctca acgaaatgaa taaatttagg   908760
gcatatttat ttaaacgcaa aattcattat tttcattgtg acacctctta atataaaatc   908820
tatgactgaa actaatttag acatacatct caattacatt cagtaatttg aaattatttc   908880
tgtcaaaatc aattctactc agttttaaaa ccaacaagtc ttcattttgc atttcatagt   908940
taattcattg ccttacatta tgataaatca acaaaagaag cccttggttg cccctgtcaa   909000
tgcttgaaaa atggaaatat attcccataa tctcaggagt aattggcaca tgatccctgc   909060
tgattgctgc taagctcaga acatggccaa gggctaactt gatgagcaaa tccagacaca   909120
tcagaacact tccaaggtgg agttctaggt cctgtcactc catgaaggtt gatatcatat   909180
aggcaaatat cagtgaaagg tgaatttctc aacccttgta tcaagccagc ctgcaaaacc   909240
ttcacacccc aaacattctt aattgtgaca cccttcacaa gtgggagagc tttggcatca   909300
aatttgtcat cagggtggtc cccaacatca cctgagatcc ttattccctt ccttgcttcc   909360
tccatataca catgagacat ggttatattc tttataaatc cacccctgcc agtgtttgtc   909420
```

```
ttaatgtgga taccaattcc catgttgtaa aggttgatgt gctcagcaag tacattctcc   909480

accccaccag aggtttcact gccaatagca atcccagcaa atggagacga tccagttaca   909540

cgccggatcg tgatgtcaga gctaggacgg ccataagcaa tcccatattc atcccatcca   909600

ctcttcacag ccacaagatc atctccagta gatatgtatg aatcctctat gcacacattt   909660

gaacttgaat ctgcataaac gaattgatat ttgtatgaat ggatatacaa gggttctttt   909720

acttgtcata ccaacaaaat ggtgccataa tatttcaacc accagatgcc tgtgggtttt   909780

gcccttaaac aacagtattt aagtgttggt ttattaacta cgaaggaaag aaacataaat   909840

acagaacttt agagtactta tcaaatttga gtgcagtttg tctccgaaat gaaacaagac   909900

atactgatct tagaagggaa aaattactat aaccaaaatg cattgcttac aacaataaaa   909960

tgagatcagt tagtaactta gcatagtgtt tgactatttc aattggttgt atctatttca   910020

ctatttgcac aagatatggc atatttagaa gaggtgtact ctctaacagt cattcttaca   910080

aactctatca tcagttgaaa tttattgaaa ttgtaaaatt ataagtgaaa cttgttaaat   910140

aagaagatag tctcataatt tttaattttc aataaattta aaaaaatgtg ttgctagcct   910200

ttctatattt agaaagcagt tactacttac ccggatcaat gccatcagta tttggagagt   910260

cacgaggagc caaaatcgtg acatatcgaa caacaacgtt gctgcaaaga agttaagaca   910320

atatgcaatc agatttcaga atgagatcta gttagtttaa agaaacaaag taacaagttt   910380

ataaagaatt ggtacaaatt tgtttataaa attttcccac aaacattatg gtaaaacaat   910440

gttaccaaag attaaataaa aaaaggacat aaggaatgcc atgaacacac tttataaact   910500

ccttatgacc taaagtggca tgcatatacc tgctgtaaac cgggtgtatg ttccaaaagg   910560

gagaattctt aaagataaca tttgaaataa taatatctct agaattcaca aattcaacta   910620

ggtttggtct ggtaaactga agagttccct gcctccactt attccaccac gcatctcctt   910680

gcccatctat tgtcccattt tcacctatga aaatatgaat tgtgtgagag aaaggtatag   910740

tttggacaca aaatcctgta accataatag agaaactcgc aggatcaaag atttccactc   910800

aattatgaat atgcactatg cagtataaag cttggaataa ataaaacatg cacagatatt   910860

gtaaagcttt tatcctttgt ccatcatcca ccaaacaata tacaagacaa aaaattgtca   910920

tgtaattcaa gtatttgtca tgtgctgcac ccttaggtgc atcaaacgca cctttaatta   910980

aatatgttta taaatattat cgtagtatac tatgtggtct ggtacaaacc acaaaatcag   911040

attagatgtc ctaaaaaata ggaaacataa gatacccacc tgtgattacc acatcctgaa   911100

ctccatcacc atggataaaa ctcatatacc ttcctccagg ccgttccctt cctcttccat   911160

aagatggcaa gggtgcaatc aaaggccaat tcaatgaatc ctaatgaatc aaacaatgaa   911220

gggaattaat tagaaagtgg agtccttgtc catctgaaac ttatctattt gtttcctttt   911280

ttctctttaa acaataaaat gtttaagaag gaagaaacaa aggtgtttag ctttaattga   911340

gcataccatg aaaacgttat tcggatatga atttattgta attttttttat gtagataact   911400

acctggcgat gaattcattg tttttgggaa taccaaggat aaagaatgaa gagttctgca   911460

ttcatatgca ccatttcact aactatgata ttcaaaataa atcaatttag catagatata   911520

atcatcatca tcatctcagt ttgtgttgtt taaccacacg aactatagta acaaggttta   911580

atgccagaag aataagtgag taccccactt ccacttgatt atcaaagaaa aggacagtaa   911640

ttgtcagaaa tccaagctgc gatataaata attggctaaa gccataaatg tcatgcacat   911700

agtgccatgc attgatgaag actagacccc cccccccccn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   911760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   911820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   911880
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  911940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  912000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  912060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  912120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  912180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnncccctc  912240

ccccacacaa aactttctat cctttcagca tggacccacc atagatcatg gagattatat  912300

gtttcccacg atccattaca atcatctata gtccatactc cataccacca atcatacgga  912360

taaacacgta catatatgga ctcaattcat tggtataacc ataagctttt aattgtaaca  912420

tctttttttt tatgcacggg aacatcagat gtacaatttc acatgtactc tttaatgttc  912480

ctttctctct ttttcctcta ttctcctcgt tatatttggt agtcggtgaa gagtttgcga  912540

acatgatttt gcatagcaag gtttctataa ggggaaaacc ttatgcaaac ttaactaagc  912600

caatcaaaag gttacataca acagcaaact taatccatgt cattaatata actttataat  912660

tagcaagcat tccgtacaaa tatttcagca aatacaggat atataaatag aattgtaaac  912720

aaaaggctca taattaaatc aaaataattg gaattacaca tgcgtcatat cattttaag  912780

gaagagtaga ctaaaagagt aaatcacccg caatatagtg tatctaattt aatagtatga  912840

atttctatgt ttcggggaga aaagttagca taaaaatgaa tttgaaagta gctttaggaa  912900

aaaataatat agaaaaaatt aagtattaat aatatgacaa tttttaaagg aaatttgatt  912960

atttttaaa caattacaaa cttgtctgtc ttaaaaaagt acaataaaaa aaattatttc  913020

atttttaact cgagattgta aatactactt tattatatac gtattgataa aatacacaga  913080

caagataaga ttggctttgt tgcatgatgc tcaaatatgc acaatgtcca cttacggggg  913140

aaagtgcaaa caaaaaataa ttaagcacgc tagtaataac cttttccgac atgacaatct  913200

tttgcttgca tttgcataaa attccattga cttctctaat aaatttactt tatagtataa  913260

agtgagtaat tttaactgtt aacaagagaa ttaacgatta atatgatgta caatacataa  913320

taaatcatat atttatattt attaaatatt acttacttta ctttcataaa ttatttcctt  913380

aataacaatc aatcacacta gaagatattt ttttttacaa aacacacact agaagagtta  913440

aatctcataa attatttcct tttataatac ataataagtt gattttagtt aagaatttaa  913500

tattaaaatt tagggattgg taacaagtta gagataaaaa aaatagaaaa acatttaatt  913560

atagataaca taaaaactaa aaagcactac attgaataaa aataataatg tttgttgtac  913620

aaggaattca aaaaatattc aacagttcgt attttgggta gtgatttcgc agaagagtat  913680

taaaagacat tggtaaaaga atcttcattc taattactca aaaaaataag tacttaaata  913740

atttgcatgc ttctaatgta ataaataaat aaataaaaat ttactaaaca ttatttttt  913800

ttatcagaag aataaaagat aaataacgaa aaatttacaa taaactgtca tactttattg  913860

aaccaactaa aaattaaacc ctattggtat aatcatttat tttaattatt ttctttatcc  913920

actaaaggat actaaaatat attttgtaaa ataattataa aaaatggttt ggggcctttg  913980

gggtgcgttt gtttacctgg gtggccatga taacggcacc ggcagcgaga tacagcgtca  914040

tgtggctggt gaggttaaag ggctccgtta agtacacccc gggaggcaca taaaggagcg  914100

tgcctccttc tcgtggcaag tgctgaaccc tatatatggc ctctctgaag gccttcgtgt  914160

tgagggtgcg tccatcaccc acgcctccaa actccgttat ggaaatgttg tcggtgcggt  914220

gccccaactc cactatgttc gaacacgaca ccgtttcacc ctcgcccaac actaataacc  914280

```
aacaacatga gaaaaacacc aacaacgcta acgttgagaa tccgaggagc attttcccaa   914340
atcagaaatc agattcggag aaaccgaaga atgaaggagc gtggtggata tatcactgaa   914400
tcagaatgaa ggaaaaatga ctctaaagtt ataagagcac ttgatttgtt ttgttttgtt   914460
tctagtactc tgtagtactt agttggtgaa agcattaaac tggtagtaat ggtatggttc   914520
tattgtgttg tgtcctccta ctgagaaaaa gaatctgctg taaagttgtg tatatgataa   914580
taaatgaaat cagatggagg accacataaa attatataat acatattgca tatttctctt   914640
ccctttatta attattcttg ttttgccttg cttaatgtga aattgtgtga tgaatgataa   914700
ttagtactag ttacagatgt ctttcaaaaa aattaataga gacaaattga aattgaaaag   914760
ttaataaaac agacatggtc acatgggtat atatatatgt atgtaaaggt atttaagtaa   914820
tttcatctat ataagcagta catgggtaca ttgatatcca ctcccatctt tctaataaac   914880
aggtagagta aaaaaaagtt gtttaaatta gtcatgagtg ttaatttgac tatccaattc   914940
gatttgttat gaagttaact cgtatttggg gatgcgtata tggatataga ttctttgatt   915000
gttttgttaa gcctgcaaat cttatggata atagaaccta tttttctaaa gtttgaattt   915060
aatgagttct gaatctggcc tgttaagttt atagatctga tagactttat tcgtgaatta   915120
ctcattactc atttaatatg attaatttgt tatgttaaga ttgtgatctt taatttaggt   915180
tattactatt aatttgttat atttaaaata ttggtatatt gtagtataat agattttaac   915240
ttaaaaaata aatcaatgtt tttctaattt tatacatttt tcattttata aaaattattt   915300
tttaaattac tatttgagtt cacaaattga tttgtttatt cgcaagtttt tgcgggtgga   915360
atacatacct tgaaaaaatg tttatttaca tcatagatca agcttatatg cccatctaaa   915420
ataggggctt tgtaggccag atcggtcttt ataccaaccc taatcgtatg tatctgcaaa   915480
catttgtcac ccctagtttg gatggataat gttgtgatct ctatccaagg agttggtgaa   915540
atatcaacag tggttgatgc acaaagaatt caagtaaata ttctggccaa tgatgacgat   915600
ttctgacgag gtgagagacc tgcaatcact tgcacaaaac actttgatgc taaagtcaaa   915660
tagtgtatgg agatgtgtaa aataaagtta gctttttact tgtaggaatg aaatgtgaca   915720
tgtgacaagc ccgaatgaga tctataatag ttgtctttta agtcaatgtt gctaagaata   915780
actaacttag acttaagata taaagcgatt ttaaatatta cattcataac aaatacgata   915840
gtatctgttt tcatacacat ttaaaaaaaa tacttacaca tgctctcata cccaaatgga   915900
tagcaacttt tggcttcatt ctcatatatg ttggatatcc atatattcat accctcactt   915960
actacccgtt ctttattaat attataaagc caataaatta ttagaaaaat actagttaag   916020
aaattactac aataaattta tgtccttcca atgtatttgt agttatttca atgtatgaat   916080
tggtatgaaa gttaaaagta acattacaca aagctatttg tatgaaattt atactattat   916140
aaaatattaa cattatggaa gttttaatgg aaaatagctt gatatgatat cttgacaaaa   916200
atttacacgc ttgaaggtaa aaaggcaaac acgatttatc tgtaacattt gtttaagcac   916260
gtgacagtaa aattgctcga cattacgtct gtgaaaggaa atcagggttc cctgtgcttg   916320
cattaaatta taattaatat atatatatat atgagattat tcacataaat aagatatttt   916380
aattaaatta attcatataa tagttaaagg ataggtaagg gatggttact ggagtattta   916440
tacttacaat cgtgtttgtt aaaaaattat acaaacatac acatcgaact catcccgaaa   916500
catatattta ttctatccat ttacaaatat ttttattggt acatataggg tcttggcacc   916560
ctttatcatc cctaataaga taataactta tttcacttaa ttttattttg atataagttg   916620
tttaggttct tagatcatta tccttaatat caagcattaa acaaaaatga tttaacctaa   916680
ttgaacacaa ttaatctgtg atgaaaatgt atggacaaga acacctaaat ttatttcatt   916740
```

```
aattattatt tgcaacatca aatgtttgtt tcacatatgt tatacaagtt gttgtttttt   916800

tggaagaaag caacttcaaa gcatccatcc tttttattat actattttct cctttgccct   916860

aataatgagc ttaaaaaagt ttttatccta aagttgtaac tggtgccctt ggcggccctg   916920

cctttggtgg gcccgaattt gtaattggtt cccttggtgg cccttccttg ggtggtccta   916980

aagttgtaat tggtgctctt ggtggccctg cttttgatga tcctaaaggt gtaactggtg   917040

gctctggctc tgaagctgta actagtggct ttggttctga agctgtaact cgtggctttg   917100

actttgaagt tgtaattggt gcccttggcg gccctgcttt tggtggccca aaagttgtaa   917160

ttggtgcact tggcggttct gcctttggtg gccctgaagt tgtaattggt gcccttggtg   917220

gtccttcctt tggtggtcct gaagttgtaa ttggtgctct tggtggccct aaaggtataa   917280

ttggtggctc tggctctaaa gctgtaacgg gtggctctgg ctctgaagct gtaactgtaa   917340

gaacaaatac aaccattaga ggaaaaattg ctacaaacac tttcttcatg ttgtaaaact   917400

aatttttatc tcaataaact ctctaggata tacttgtatt ttgatgggaa tgaatagaag   917460

gttgaaagag gtatcatcta tatagctaca aatgtggtac attgaccacc ttaatgatgt   917520

aaggtgtggt tatgaaagat tggcttctta ttattaattt tgcttggaat gtgttccttg   917580

gaatcacaaa aaatgataaa atattaattg tatattgttc atttcctaat attgctttag   917640

taactttaaa ttgttgtgat gacatcaaaa tttatgtttg tttcatgcat ttaatttatc   917700

acatttttt acaaaatata tactaaaata taaaacgtta aaaaaatatt atcaatataa   917760

aattttaatn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   917820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   917880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   917940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   918000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   918060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   918120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   918180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   918240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   918300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   918360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   918420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   918480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   918540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   918600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   918660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   918720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   918780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   918840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   918900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   918960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   919020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   919080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   919140
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 919200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 919260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 919320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 919380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 919440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 919500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 919560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 919620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 919680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 919740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 919800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 919860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 919920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 919980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnaaaaa taaatacatg ttcaaggatc 920040

taactaaaaa aaataaaaac ctaattataa attatgaaat agtttaagaa cctgcaatta 920100

atataaactt caattcattc aatatttttt ttttcacaaa atgactctta atttgaaaat 920160

aaaatagtaa aatactagta acgaatatat tcaataattc tcaattttca aaatataaca 920220

aggtttattg ctgcgcaggt tgcactactc caaaatcaaa aagtagttct attgacttaa 920280

ttgagatatt cagtgaactt taatttgaga atataaagtc aataaattat tagaaaaata 920340

ctagttaaga aattattaca ataaatttat atccttccaa tgtattgtag ttatttcaat 920400

gtatgaattg gtatgaaagt taaagtagca ttacacaagg ctatttatgt aaaatttaca 920460

ctgttataaa atattcacat tatgaatagt tttaatggaa catagcttga tatgattatc 920520

ttgacaaaaa tttacacact tgacgataaa aaggcaaaca cgctttattc ttaacatttg 920580

tttaagcact tgacaataga attgatcgac attacgtctc cgaaaggaaa ccaaggtttc 920640

atgtgcttgt cattaaattt tatatatata tatatatata tgtgtgtgat tattcacata 920700

tatagaatat tttaattgta ttaatgcata taataggtaa ggtagagtta ctagagtatt 920760

tatacccact cttaaaaaat tataaataaa catacattcc gaacttattc tgaataaaca 920820

tgtatttatt ttacccattt atagatattt ttgttggtac atataagatt ttgataccct 920880

ttatcatccc taataatatg ataacttatt tcacttagtt ttatttgata taaattgttt 920940

aagttattag atcattatct ttaatctcaa acattaaaca aaaatgattt aacctaattg 921000

aacgtaatta atctatgtga tgaaaatgta tggacaagaa cacctaaatc ttttcattga 921060

ttattatttg caaaatcaaa tgtttgtttc acatatatta gacaagttgt tgtttttagg 921120

aagaaaacaa cttcaaagca ttcatatttt ttatttttgta ctatttttctc ttttgccttt 921180

attcatgagc ttaaagtttt catcttgaaa ttgtaattgg tgcccttggc ggccctgcct 921240

ttgatggccc tgaagttgta attggtgccc ttggtggtcc tgtctttggt ggccctgaaa 921300

ttgtaattgg tgcccttggc ggtcctgaag ttgtaattgg tgctcttggt ggccctaaag 921360

gtataattgg tggctctggc tctgaagctg taacgggtgg ctctggccct gaagctataa 921420

ctggtggctc tggctctgaa gctgtaactg taagaacaaa tacaaccatt agagaaaaaa 921480

ttgttacaaa cactttcttc attttgtaaa gctaattttt atctcaataa actctatagc 921540

atagacttgt attttgaagg gaatgaataa aaggttgaaa gaggtatcat ctatatagtt 921600

```
aaaaatgtgg gacattgacc accttagtga cttaaggtgt ggttataaaa gattgacttc   921660
ttattattaa ttttacttgg agtgatagag ctaaaaaaat ggcgaaacat taattgcata   921720
ttgttcattt ccccatatta ctttaataac tttaaattgt gatgaagtca gagtttatgt   921780
ttgtttcatg catttaatct tatcccattt gtttgcacaa aatatatact aaaatataaa   921840
aaaaaaaata taaaaattta ttatcaatat gaaatttaaa tttatnnnnn nnnnnnnnnn   921900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   921960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   922020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   922080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   922140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   922200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   922260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   922320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   922380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   922440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   922500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   922560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   922620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   922680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   922740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   922800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   922860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   922920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   922980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   923040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   923100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   923160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   923220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   923280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   923340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   923400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   923460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   923520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   923580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   923640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   923700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   923760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   923820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   923880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   923940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   924000
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   924060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   924120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   924180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnattgag atatttaatg atctttaatt   924240

tgagaataaa ataattgtta tatttatgtc tcataaatga aaaaaatatt caagttttta   924300

aaaatataaa tcatcatctg ttttgcacca aaatatgtga gaaattaaat gcgtgataaa   924360

ttctaaagca aacaaaattc aaaaccatta aaaaataaat acatgttcaa ggatctaact   924420

aaaaaaaatt aagaatctaa ttataaatta tgaaatagtt taaggacctg caaattaata   924480

taaccgtcaa ttttattcaa tgatttttt tcacacagtg actcttaatt tgaaaataaa   924540

atagtaaaat actagcaatg aatatattca ataattctta atttcaaaat aaaacaagtt   924600

tatgtttatt gctacgcagg ttgcactact ccaaagtcaa aaagtagttc tattgactta   924660

tatgagatat tcagctttaa tttgagaata aaataattgt tatatttaag tttcataaat   924720

gaaaaataaa atatattttt ttaaagataa attatcattt gttttgcacc aacggccgtg   924780

aaaaattaaa ttcccaaaac aaacataaat tctaatgcta tcacaattca aaaccattaa   924840

agcaaaatac aacctatact ttaccatttt ctatggtcta tctaaaccac actccaaata   924900

ttaaaaaaaa taaataagaa atcaaaattc ataaccactg ctcacatcat caaggttgac   924960

aaatgtacca catctgtaat tatataatga acatctccct caaccatttc atccatccac   925020

atcaaaacac aagtgaatcc tagaaaagtt cattgaaaaa tagaaactat cttcacaaaa   925080

tgaagaaagt gtctgtagca ttcttaactc tgcaagttgt attagtcctt acaattatag   925140

cagcagagcc agcagggaag ggctacaatt gtgaaaaggc aaaaagctca gtgacaccgt   925200

gcataaaata cctcactagt aaagttgata ccccttcagc tgcatgttgc aatggtgtca   925260

aggaagtgaa atcatcagca ccaacaaaag atgaaaaaat tgctgcatgt cagtgccttg   925320

aagaagtaac aactcacatt cctaacttaa aggaagacag agccactgca cttcctaaac   925380

aatgtggtgt tgatgtgggt tttcccatca ccaagaactt caattgtagc aggtaaactt   925440

tattttattt ttatttttt ttacttttt ttgttaaaat attaatctat acatattaat   925500

acccatcatt attttacttt cattgatatt tttttacttc aattgtagca ttgcttgagc   925560

aaatggcaga ggaggaaata gtacattaaa aaggagggat gcttgcaagt agttttcttg   925620

taaaaaataa aatagtttgt tgaatttatg tggaacaagc atttaatgat taatgactat   925680

ttccatttgt tcttatccac acatcttcgt catagagatt aattgtgctt aattaaaatg   925740

aataatttgt attcaatgct tgagattaag gattcaccag cctaaataaa ttagttaaaa   925800

atgaaatcat gcaaaaataa gttatcatct catgatacgt atgttgggat tataatagta   925860

cgtaataaaa tattaaaatc ttaaaaactc tccctttctt atggcaacct aactaaaaaa   925920

aataatctag cgaagttaat ttcaacaatg atagccataa aaaaatggga aagcaaaata   925980

agaagacatc aaaatttaat gtggaaaact ttccttgatt tgagagaata aaaattacat   926040

gatctaatct aaaatatttt tcacaatata aaataaactt aatcccacat ttgatactta   926100

acaacacttt tgattcctta attttcggaa atgtgcaatt ttgatatcta acttttaact   926160

gtacaatttg ggcctcgatt ttttcaagta acaattaagt ccctccatca atgtgttgcc   926220

cattttatt gatgtgattt gtctaaacgg tgttatcaaa gaatgaataa gacttaaaat   926280

aaattttgaa tgagaccttt tattacttta aattagatta tatattagat atttttgtta   926340

acatatgacc tttttatttt atcaaaaaaa ctaatagcga aaaaaagtct ataaaaagtt   926400

tgatgcattg cattttaatt aaactagtgt aataagttgt atcatacaca aatataaaat   926460
```

ttatgattta taatttttta tattatatgg tttttaatat acatatctat tatttttaa 926520

tttataaaaa atgtaaacat gtagccaaag tatgtgtgtg aatattaatg taagattagt 926580

gtattagaaa taaaaagtct gttataaata tttttttat ctattatttt atattttaat 926640

gtttgctcgt ttttaaaagt aggtgttgac aatcaccaaa cactgaatta ctctcaataa 926700

acacttaatt atcgaattag agtcttaaaa tgcaacaact atgttaaaca tctatаggga 926760

gatttttttt gttgtctata atgattatgc gaatacgatt gtttcccatt ggaacagacc 926820

aaacttggca agtctttggg ttcgagacca aaaccatagt atccaatgag tatctatcta 926880

cgaaaaagcg tagaaacgtt ccgtattttt cttcgtcgtt atcgtttcgt ataatagcac 926940

aacacatacc atgccatgga tcaattatta ccagtcactg tgcattattg ttgttgagta 927000

acatagccat tagccatatc tctctcccat cacattctcc gcttcttcca ctgaaatccc 927060

acatgaatgt cactctcact tcactcgcct ctctccccca atccctctaa ttccactgtt 927120

cagctccgct acggtgagat ctgggaagct agggtttgaa cttcaggctc ccaattaggg 927180

ttggattcga gcgtgttatg aaaaccagga gattaagggt gttgcattgg aagtggcttt 927240

ggatgatggt tttctgtggg tagcttcaat tttcggggtg gggtgggggg tggggtgggt 927300

tatgaaatag gatcatttct gattcaaagg ggcatgcaaa atttgcgacc tttataacaa 927360

taataatgct tttattcgac ttggggtgct tcagttttta ctagtttgga acttcaccta 927420

ttgttatagc tccaagcatg aagctctctt cttctggatt taacccacct gctgaagaag 927480

aaggtagcag tggaagtagc ttctttgatt ctttcatttt gtgcaaattg ctttgtattt 927540

tgctgcttgc cctgctccca ctttttgaaa gtttcttatc tcttgtcttt tccttggttt 927600

gttggtgtag tggtgttttt tgtgttggta gttcttttтg tctttgcatg ggtttggagg 927660

taggggttaa ggatactcta gtagtacttt aacttgtagg ggttggtttg gcattcttat 927720

atgacatgga gtgaggttga acaagttgcc atagtttgtt tttgtttgtt tataatatgt 927780

atttatgtca gggtcaactt cttagtgtca tgtggatttg atttgtgttt gatttgtttc 927840

aacttcttat gtgacaaggt tgtattgtgt gttactattt atgtgtggtt attctgtttg 927900

cctgtttgtt tttgtgattg gagttcggat tgtggtatgt ttttttttтt attggtaaaa 927960

tatgcagtgg atttaatgag tttattactg atatgccact tgtagactgg gctaaggcgt 928020

ggtgcccttt tgacttgtgt gaaatgattt acttcatgtt tattcatatt agcctgtgat 928080

tgtgtagggg agaaaaaatg tttgaattct gaactttggc atgcttgtgc tggccctctg 928140

gtttctctgc ctctggttgg aagtcgtgta gtgtactttc cccaaggtca tagtgagcag 928200

gtaagtaatg cttcttgtat cctataagtt ggatttattg cactatgctt gaatttttcg 928260

catttcatgg atatttgttg aagttgctat gctcatgaaa agtacataaa gtcgtataga 928320

aaattagaag ctcatttagt atatctatat gatcacggtg agcaggacag ttgtaatatt 928380

ttgatctgtc tgccgaagtt agtggagtag acttcaactt attgtttctt gtatgtgtat 928440

ggtgaaatca gtcatgcttg ggctagtgca agctcatagt tttaagataa gattgatttg 928500

gtatttgaac tgataggact gggatttaca attgtctgca gtactgtgaa agtatggaga 928560

tgtaagctgt aagttacatg ttagcagact tcatggatta gtgtttaagt tgttgtgcct 928620

ggagggaagg aggatgggct aattaagtga agagaaaata aaatatgctc caataaacgt 928680

ttgatttagg ctttctgttg ttgttgctaa cattctagct cataagtgaa gtccctagta 928740

acagatatga cattgcttca ttcttgaaat gagcagcatt ttgttaaatt ttaaatagaa 928800

attgtggcat taaggtttct gttctagaat agtctgagct ttgatcagtc tgattatcac 928860

ggtataaatc ttatctataa ttactatgct aaaaatgagt gactgacaga tagagaactc 928920

tttattgcat cattatggtt attttcagtt tcaatttttt ccccggggca ggggaggggg 928980

ttcaagccaa atggttctaa tctattgttg ttgcttttga aatttccaaa taactgattg 929040

cttttcatat atttcattta tatttggttc ttcagttatt tgatagatgt tgatgtttat 929100

gttacaggtt gctgcatcaa ccaacaggga agtagatgca catattccta attaccctaa 929160

cttgccacca caacttatct gtcagcttca caatgtgaca atgcatgtaa gaataaaatt 929220

aatagttgag aatttcagaa aacattttta tgtgcttaca ctctgaacct tttaagcatg 929280

caccttgcag gcagatgctg aaacagatga agtatatgct caaatgactc tgcaacctct 929340

aagtccagta cttttctctt atttgctacc ttttcctatt ttttattttt tttatttttt 929400

attttttta tagcatgtct tgacattatt tattttgtag caagagcaaa aggaggtgta 929460

tctgctgcct gcagagttgg gtactcccag caagcaacca accaactact tctgcaaaac 929520

attaactgca agtgatacca gcactcatgg aggattttct gttcctcgaa gagcagctga 929580

aaaagtcttc cctcctcttg taagtcattt atctgttata tttggttcac agtaattagt 929640

ttgtcagctc ttgatctgac tgatgtgttt ctttaatttg tttctcagga ttactcacag 929700

cagcctcctg ctcaagaact aattgccaga gatcttcatg ataatgaatg gaaattcagg 929760

catatatttc gtggttagtt ttttttttt ttttaatttt tggtataaaa ttatttgtgg 929820

tccttgcatc tgcttcttta tgtccagttt atgctgtcac actcaatttc ttgtaaagaa 929880

aagcacatct gatgatattc tataaactta aatctgggat cttccttttt atcattcaaa 929940

acattaaaat tggagtagca tttgaagcag gacatagttt tctaaggagt aatttaattg 930000

cgtattatat gactatagta gatgtacatg tactatttta cttctgtctt attgcagact 930060

catttcatcc ttatttgatt cgctgcttgg cttactttgt ttggccattt tcttttcttg 930120

tgttaaactt tagtcaacct tggtcatttt ctttactcat actacattta aaatagcatt 930180

actgttgtaa tttttaattt ttagtcaacc ttggccaatc taatttttgt tttgcatgaa 930240

cagtatgaga gctgtgttaa ggatcattat attgttgagt gtatagtcct ttaatcatat 930300

acatcttatc tttggctctt cctttcctcc tgaagatcct tttccatatc aagtttgata 930360

aattgtctat agtgaaacca aggaatgatt agcaagcaac agtcgtgata tgtggtgtca 930420

tgaaaaagct gcttaaattg ttacttaaat gttttcactt ctaactgctt catattttca 930480

ctttcaggtc agcccaaaag gcatcttctt actacagggt ggagtgtctt tgtcagtgcg 930540

aagaggcttg ttgctggtga ttcagtcctt ttcatctggt acatgtaatt tttgatattt 930600

ccattaaatt gacctattgg agattcaact ccttttccct ccctctatct tcgaacacag 930660

ttttagttat agatatattt attatggata tatttaagca gaaagaaaat tacaagaggg 930720

ctttagacta gaaaacatta tttcaaaata atgtatctgt gggagctttt tgacctgata 930780

aatatgtttt agcttgttac cctgcccgta tagaaatatc gtcggtaatt gcatctatat 930840

aggccacggg tgcatgattg aaatctattc aaatgaacta taagatatta ttgtaattct 930900

tcttcttctt tttattagga atgaaaaaaa ccagttactc ttgggcatac ggcgggcgaa 930960

tcgtccgcag actatcatgc catcatcggt tctgtcaagt gatagcatgc acattggtct 931020

tcttgctgct gcagctcatg cagctgccac aaacagccgc tttactatat tctataatcc 931080

taggtgtgta actttaatgc taatgctaat gatgagaatt atcaccctac aaatcacact 931140

gaacatgctc ccccccctct aattttatag ggcaagccca tctgaatttg tcattccttt 931200

ggccaagtac gttaaagctg tgtatcatac acgagtttct gttggcatgc gatttaggat 931260

gctctttgag acagaagaat caagtgttcg tcggtaggta tttattgtct taaattttcc 931320

```
tttctcttgt cactattttg ggccttgctc gaagaagaaa ctcaaggagg acaaaaaatt   931380

cttctcccat gtgaatctta gtgtttactt tatacttttg tctgatgact tagagagaca   931440

gttgatttgg ttaaattact tcttaggtcc ccgtactttt tgaaaaaatt caaaatggtc   931500

tttgatggtt tgaaatttta aagtttcctt tttgtaaata gctccctatg actctctaat   931560

ggtagggtgg attcgaggaa tcttaatttt ttttttttt ggaaactata ggaatccaac   931620

ccagttgcta attcaaacta tagggataac tgagttctct ctcaaaaaaa agtataagag   931680

acccatgaag taatttaact ttttttttt tggttacaaa tttaaccttt aattttactt   931740

tccaaattta tttatgttcc tctttaaatg tggtttatca atgaatgtgt ggtgataacc   931800

acatagtact ttgggttggg tgtgcagtgt tctgtgtcgt atcaatgaag aaacaaatat   931860

gctgctattc acagaacact gcaattccca atcagcaatg cgggtaactg cacatgattc   931920

catcccaact ttaacagtga aagtattagt tggacccctt taaatcttta tctgtgtgtg   931980

actatgactt caacagttgt gtcagtagca agtcgatctt gtttcccttt agctttcctc   932040

aattttggtt cctgccattt tatgttactg atttgttggt ttctaaccat tattattgta   932100

ttaataattt tctgtatgcc atttaatacc actctctgct gtgcactcct tttcatgact   932160

gttgatgcat tacttatgtg cttccaaaag ataaaaagcc aaaatttttg tgactgatta   932220

gccatgacaa tatatgcttg tatccttcca aaagataaaa gctttggatg tttagccacg   932280

acaatatttg cttgtccttt agaacagtgg tctgttctaa gttttttttt ttttttaaac   932340

atttgaacct atactcactg taacatgttc ttgtccagat acatgggtac cataactggt   932400

attagtgatt tagatccagt ccgctggcca aattcacact ggcgttctgt gaaggtttgt   932460

tatgactgtt tgattcatat agcaactata tggcattgtc atgatagaat ttagcaatat   932520

tatagaaata tcagagattg tgtttacaga taaatgagat gatgtataat ttggtttttt   932580

aacttttgtc tatgggtgta ggttggctgg gatgagtcca ctgcagggga gaggcagcca   932640

agagtttcct tgtgggagat tgaacctttg acaacattcc caatgtatcc atctccattc   932700

cccttaaggt tgaggcgccc ttggccatcg ggcttacctt ctttatatgg tatgggtggt   932760

tttgttaagt gtcatggcat tctatgggat ctgtgacaat atgcttgttt tacttttttgt   932820

cgtgaagtac atgacatctt caccttaata tatttcttcc ttccttttgt gtaagtcagg   932880

tctcaaggat ggagacatgg gcattggttc tccattcatg tggctccaag gtgggcttgg   932940

ggatcaagga atgcaatctt taaacttcca ggggcttggt gttacaccat ggatgcaacc   933000

tagacttgat gcttctatac caggtctcca accagagtta taccaagcaa tgacttcaaa   933060

tgttcccagt gctcatgctt ctgaggtaca gaggcaagta ttaccacagg ctcagcctca   933120

aaacaccctt ctacacaatt ttcaagaaaa ccaggtgcct gctccgtcac aacttctgca   933180

acaacagttg catcgttacc acccttatag tgatcagcgg caacagcagc agcaacttaa   933240

aaacttgcct gttcagcagt taccaaatgt catctctcct ttgtccaatt ttgcatcagg   933300

tacccagtct caatctcctc ccatgcaagc cctagcttca cattgccagc agcagagctt   933360

tcctgaacct atgaggaatc atatttctgg ttctgatgtt tcccctatcc agagtctact   933420

agggtcattc tcccaggatg gaacatccca gttacttaac ttgagtggat ccaattccgt   933480

tatgtcttct gcagccatgc tacccaagca aataaccgct gaacctcctc agcttccatc   933540

tgctgcttct cagtgcgtat tgcctcaggt ggaaaacttg ggaacatcac aatcaaatgt   933600

gtctgaactt gctgctttgc ctccatttcc tggaagagaa cattctgcat accatgctgc   933660

tgctgatcct cagagcaatc ttttatttgg gattaacatt gacccctctt ctcttatgct   933720
```

```
gcaaaatggc atgtcaaacc tgagaaatat aggcaatgtg aacgattcat tatcgttgcc   933780

attttctgct tcaaattgtg gtggtgcttc agtcactgat ttccccttaa gttcaaacat   933840

gtcaacttcg agttgtgtgg atgaatcagg tttcttgcag tcttctgaaa atgtagacca   933900

agcaaataca ccaactggaa cctttgttaa ggtaatagct aatgccgttt gtttataggt   933960

agtatgcctt tatttatata ttttatgcgg agccactttt gaatatcatt taccaaaatt   934020

aagcaacagt ttattagtta aagaatgggt tcaaggtaca agttaaatat atttatataa   934080

tatatttatc ttcaatgttg aattggttct gttgtacggg gatatttggg accctatttt   934140

tatataaaga gcatattgca gctacttttt atttttgttt cctctttttt gtaggactac   934200

tattttctcc aattagtaag tggatgttgt ctactgtcta ggactattac tattattcta   934260

attttatatg gtgatggatg tggtgtaatt ttgacaggtt cacaaatcag ggtcctttgg   934320

caggtcactg gacatttcca agttcagcag ctatgatgag ctcattagtg agcttgctcg   934380

catgttcagc cttgaaggcc aactagaaga ccctaagact cagagatcag gctggcagct   934440

tgtatttgtt gaccgggaga atgatgttct tcttcttggt gatgatcctt ggcagtaagt   934500

tgccatatgc cagctgttat ttacgttcca agttataata tactatcttg ggatttgact   934560

acatccttca ttgttgctaa tgtcattgac gctataggaa tagtcagtaa tgtttcttac   934620

atatttgata atttgaacat gtcgacattt cacaaatttt ttattttatg ggtctgaata   934680

attatttgta ccatttttct tgttccttct attaagtttt tgctcactaa ctttgagtat   934740

aggttcattg ctttgagatt actgaaatca tagtccacgc agaagagtat ctaattactt   934800

gcgcatgtca tcccaagtag taaaaggcta gaagaacgat gcttgactaa aaaatgaata   934860

tatagccaag aagcacatca ttttagactt tcctgattct gcacagaaat atttacattt   934920

gataattttg cagggagttt gtgaacaatg tgtggtacat aaaaatacta tctccactag   934980

aagtgcaaca aatgggcaaa ggtcttagtc cttctacttc tgccccaggt aacaaacttt   935040

ctactcctgc caactcttgt gataattatg tgagtcaaca agagttgaga agttcgagaa   935100

atggcatggc atcaatggga tcttttcact actaggacac tctcccatgt aaggaatatt   935160

agttgaaaaa ttatggtggc agaattttat gttacaagtt ttcttatgta tggattggcc   935220

cagcattctt atacacatta atggttgaca tgtgattttg caaggtctaa atagatcaac   935280

agcaaatgac tgtatattat aataggtgac cttgtttctg taatggttag ttgcttatag   935340

caattattaa ttattactgt atctcttatt tagttttgca atcgaaaatt tgggagcttc   935400

gttgttgttc cattttcttt tatacgcaca caccaatttt ccatcatatt tgacaaacgg   935460

tccctactga caacttttcg tgaaattgag tttcaaaatc gacaaataaa atgtttctga   935520

tgaaaaataa tttcatttaa gcaatatata ttgtaataaa gaatatttca aatggttttt   935580

ttggagttgt caaatataaa gtttctgcag ttcaaggctt caagcatagg ttaatacttt   935640

aaaaaagtta atttaacttg cgtatagttt ttcgtttaaa aacaacaaaa aaacttatga   935700

aaatactagt atgaaagaag ttttttttccc cctcttttaa aggtgcttaa aaagtttttt   935760

caattttctt tcagtcgaaa aaaaggttta ttcaaatagt gctaaattat ttttacaacc   935820

tctattcatt cacttttttct tttgaagtta aatatttgat tcgctaaact gaacaacata   935880

attataaatg ttccatgtta aaaatggann nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   935940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   936000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   936060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnna actaacggtg ccaatggctt cctctttgaa gtttcaagtt   936120

tggacgctcg tagtctgcgt ttaaacgtgg aacctaacaa acatcgcctc cctcctctca   936180
```

tcgtaacaaa caaatgcggt tggactttgg acatgtgtgt ttcaattttc attgacaaca 936240

aggagggtgc actgtagcat ctgtttcttc gtttattgcg acccacgtcg cggtggctcc 936300

attggggtta gtttctctca ccttcatgtt gaaaacatta aaatcctcaa tccatgtcaa 936360

tagaaccaag ctagtttgct tcaaaatccc ttctttccca ctttccacca ctgccactgg 936420

taccaatttc aaagataaca atgaacctga gagtagtagt gacacagaga cagagtggga 936480

gagattgctc aaacccttg acctcaaaca gcttagaaga tcactcaccc caattagccc 936540

attccagctt tgtaaattgt tggagctccc tcttgacatt cccacttcca tggaactgtt 936600

tcaaagggct ggtgcccaaa aggggtattg tcacaccttt gatgcatact atctcttaat 936660

tgataagctt ggggctgttg gggacttcaa aattatcgag aagttgttga agcaaatgaa 936720

agatgaagga gttgttttta aagaatcact ctttatattg attatgaagt attatgggaa 936780

ggctggattg cctggccaag caactaggct tttgttggac atgtggggtg tttattcctg 936840

tgatcccaca tttaagtcct acaatgttgt gttggatatt ctagttgacg gagattgccc 936900

cagggtggca cctaatgttt tctatgacat gttgagtaga ggtgtttctc caactgtgta 936960

cacgtttggg gtggtcatga aagccttgtg tatggttaat gaggttgatt cggcttgctc 937020

acttctcaag gacatggtga agcacgggtg tgttccgaat tcggtcattt accagaacct 937080

gatccatgct ctttgtgaaa acaacagagt gagtgaagcg attcggcttt tggaggacat 937140

gtttctgatg tgctgtgagc ctgatgttca gacattcaat gatgtcatcc atggactctg 937200

cagggctggt cggattcacg aggcagcaaa gttgcttgat cgaatgctac ttcgaggttt 937260

cagcactgat gctttaacgt atggatattt aatgcatggg ttgtgcagaa tggggcaagt 937320

tgatgaagca agggcgttgc tgaacaaaat tcccaacccc aatactgtgc tctataatac 937380

attaattagt ggttatgttg ctagtggaag gtttgaagaa gccaaggatc ttctgtacaa 937440

taacatggta attgcaggtt acgagcctga tgcctacacg tttaacataa tgatggatgg 937500

actagtcaag aaagggcatt tggtctctgc tcttgaattc ttctatgata tggtagcgaa 937560

aggctttgag ccaaatgtga tcacatacac aatattgata aatggtttct gcaagcaagg 937620

acgattagag gaagctgctg atattgtgaa tagcatgtca gcaaagggta tgagtctgaa 937680

tacagtaggg tacaattgct tgatttgtgc actgtgcaag gacgggaaga ttgaagaagc 937740

tttacagatg tttggtgaaa tgtcaagcaa aggatgtaaa cctgacattt atacatttaa 937800

ttctttaata aatggacttt gcaagaatga taagatggaa gaggccttga gtttatatca 937860

tgacatgttc ttggagggtg ttattgccaa cactgtaaca tacaacacgt tggttcatgc 937920

atttcttatg agagattcag ttcaacaagc atttaagctt gttgatgaaa tgatatttag 937980

agggtgtcct ctcgacaata ttacatataa tggccttatc aaagctctct gtaaaactgg 938040

ggcagttgaa aaaggattgg gattgtttga agaaatgctt gggaaagggg tttttcctac 938100

tattgtctct tgcaatatac tgatcagtgg cttgtgtaga attgggaaag taaatgacgc 938160

tctaaaattt cttcgggata tgattcatcg tggtttgact ccagatatag tcacttataa 938220

cagcctgatc aatggtcttt gcaagatggg tcatgttcaa gaggcagcaa acctttttaa 938280

caggttacag agtgaaggaa ttcgtcctga tgctatttca tataacacac tgatcagtag 938340

gcactgtcat gagggtatgt ttaatgatgc gtgcctgctt ttatataaag gcatagataa 938400

tgggttcatt cctaatgaag tcacttggtt gatactgata aattatcttg tgaaaaaaat 938460

accacgggga gcaagaattt ctaaggattt tatggtggaa tttggagttt cttttccttg 938520

aagccaactt attctttcca gtcttgatct tatttgattt gtctgttggc attctgatta 938580

```
tgagctaatg ttggctaaga attttggtcc atttgctatg ctcatgggaa attgggactc   938640
caacattgtg aattgttttt aagatttgtg gattgttatt gctggttgga cttggagttt   938700
acacaagtgc agaatgggga aagactattt tgagttatat catcaaactg gtcaaagttt   938760
tctgtagttg aagcataaat atgtatatat ccgtagagag aaagataggt gtggctggtt   938820
ccactgctcg ttaagaggta accaactatt gccttgccat gttgaactgt ctcccctcag   938880
attgattgat atgattttta aaaaaaaaaa aaaactatga catgtttgtt gtttgtcctc   938940
atctccttct ctggttactt ggttggcttg atatgattgt gaaactgagc ttttagacat   939000
aatggtggct ttggttttag ttttgttttt tttctgtatt tgtagcttgt gcttatgttg   939060
cagttggttt gagctttggt gttttttgtt gtaggaacaa ttcctggttg gggtggataa   939120
gaaatcacag ggttggtgat tggttgttcc cctgaaatgg cttgaattat aacggccaag   939180
ggaactggtg tgatagaagg aactgtcaga tgaactggtg ggggaaattg acagaattgg   939240
cggaaggaac tgtgataatg gttggtgtat ctggaggttt catgactggt gtaggtgggc   939300
ttgaatttgc aaggaaaact gtggtaggtg agttgtttgg agatcttgct ttgtggaaga   939360
atggggcacc aaccgatgat gaggagaggg tgttactaga aaataggaaa tttgagtaaa   939420
acagagtcaa agacagcatt ccacaatgca gaacatggac gtcgttgtaa tataccatac   939480
cactatatca ataattagtt tgattttact ccgatataaa ggtaagcaca ctgacataaa   939540
agaaagagaa gggttgctgt gaactcagtg atttgtgagc tcttctgtgt ctccttatct   939600
cttctgtctg tcagtatctc tttaaaaaaa aactcgttgc ttttatcttt acacacaagt   939660
atgtcatgtt taacaaagaa attttaccct tactcagagt cagttatgat ttgtttagtc   939720
gttaatgatg atatggcatt aatttaattg ctattttatt acattttgtg gcgcatcaca   939780
aagatccaac ataatcccca aatcaacaac cctttctcct ttcttctttg ccactcccaa   939840
tttctctatg tctacactga aaatgaactc aagttgatgc tcctccttaa ttctattttt   939900
ttcctgcttt gttgtcctct ttaaccaacg ttctatcctt ttcctgaacc tgacaaaggc   939960
tctgcagttg ttttttttta ataactcttc ccaaggtcaa agaaaaaacg aatcaaaata   940020
ttttattgtt taggttatgg caaattgata atatatatgt actacacaaa caacaaaatc   940080
ttttgattta ttttttcttt gaccttcaga agagttattc aaaataagcg atgatagagt   940140
tctcgtgaag ttcagggaag ggaaagaatg tggttgaaga agacaaaaag cagaaaaaga   940200
aattagaact aaggaggagt tgcaaattga gtccatgctc aatgtaagca ttgtgaaatt   940260
gggagtgata gagaaaataa ggttgttgat ttgaggaatt tttatttatt tatttgggaa   940320
ttgtgtataa tctttgtgtt tttattgggg aaaaaatgtg atcaaaggga aagatcacta   940380
aaagtgtcta gtcaaagtca agtgtttaag caaaaatcag tcactaatta agccaatgaa   940440
tacttcgtat ttgtaatatg gtgacccaaa ataatcattg ataaacgatc tagcatgtgg   940500
atcaattgat atatagttgt tctaccttaa ttatggtctt aagtttgagt ttgtcttaaa   940560
tacttgaaga gnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   940620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   940680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   940740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   940800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   940860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   940920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   940980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   941040
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  941100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  941160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  941220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  941280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn atgtatatta atagttataa ctttttcaaa tcttaattaa  941340

tataatcaat acaaatatga aataaccaat ttaatatatt tttttattta tgcacaacaa  941400

tttaattaaa taaatgttag aagatctatc taatatgtta attaatgaat gttatgacaa  941460

taaatttatt ttaaaaattt caatggtact ttatttgacc gaaaaagagg cttatggcat  941520

tccactcaat aataaaatca atataagatg gtaaatactc aaaatttttt gggactcgat  941580

gaaacttaaa cgcccttgca aaagcgactt ggttgactat ctcttgataa aacaaaaacc  941640

ataacgtttt gacagaatct aagtaaggtt atacaaattg tcacaataga aacaaattta  941700

agattgttat gagatagaac atcaactaat tgcttgtaat ctaattcaat attcacattt  941760

agtgacttca taaaatcaat ccacttaaga ataagtagaa gtgcagtagc ctatgaaaaa  941820

atggtcctta tctctaaacc catgattatt ccaaacattt attttatcag cattttcaaa  941880

ttgtcatcta aaatcttcat tgacgatagc ctgtgaaaca tgaatgctac actaaattaa  941940

actttataaa tttgatttga cttgcaatag atttaatgac ttctaaacaa tcaattagat  942000

aagttttata aaaaaaaatc cggattaaat aagtttttat ccattttcaa tccactcaaa  942060

ttaatgaata ttttttctat ttttttttaat ttctttcaat ttaatatagt attttgactg  942120

ttattgttat attaactctt acaaagctta attaatataa tcaatacaaa tatcgaacgg  942180

tcaatataat ctcatcatca taaattatag tgattttatt tactcagtca caacaattta  942240

attaaataaa tcctaaaaga catatctagc atgttaatta actaatatta tgataaaaaa  942300

cacactaaat atttttagga taaaggatca aactataaaa aaataaagga ctaaatatgt  942360

tatttttttt taaaaattgt aacccaaaaa tcacactatg gtgagggaat tcaacccttc  942420

gtttcgaatt caacactgta agtggcgctg ccttctgttc tgttgctatg gggtttaggg  942480

tttactccgt tacggtcgtc actgactctt cttccatctc gtgaagcgaa tctgttactc  942540

attcactgca ttgcgaataa catggcattg tcaacgaatc gagatcagac tcccaaatct  942600

gactccacaa acccctgctg tgaactcgta aaaaacctct ctctctttca ctcacttcca  942660

ttttcttttt ccacttcact ttttgatttt aatcattaat gtgttctctt tctcttattt  942720

ctcatacgca gtggaagaag aaatacttga agactcaaga atcgcggaat gctctgcgac  942780

aagccgtcaa ggttcttgaa caaaaaatta acgaaatcca gtcccgatac aacaaaggta  942840

actaactctt tattcttttt ttttttttttt ttaaagtttt ggtgtattat ataatgaata  942900

tttggttttg ttcgcagtat gcgtatgcaa ttggtttagt tgagtgaata atgaatatgc  942960

tagtaatgtg attgatttga tgttattctc tgcagtatgt ggggtcaaag tggaaagaga  943020

ggaaaaattg ggagaatttg ttgctgctag ggcaccttta gagagtgaaa cttgcagctt  943080

ggagtctcag attggtactc ccataacaca gctgggacgt ggcggtggtg gaaatgagaa  943140

tgggacctta caagctgatt gggaaaagga aattggtaga ttgaaggagc ttatagaagt  943200

ggagaaggga agggctgatt ctgagaggaa gaaggctgct gaagcttgca agttactaga  943260

gaatgagaag aataaggttg ttgaaaagga aaaggaagtc ggtggattga agaggcttat  943320

agaagtcgag aagggaaggg ctgattctga gaggaagaag gctgctgaag cttgcaagtt  943380

actagagaaa gagaagaata aggttgttga aaaggaaaag gaaattggtg gattgaagag  943440

gcttatagag gcagagaaga gaagggctga ttctgagagc aagaaagctg ctgaagcttg 943500

caagatggta ggggatgaga agaataaggc tgcggaaaag gagaaggaaa tgagtagatt 943560

gaaggagctt atagaggtgg agaagagaaa ggatgattct gaggggaagg aagacactga 943620

tgtttgcaag ttacttggag aagagaagaa aaaggttgct gaaaaggaaa aggaaattgg 943680

tagattgaag gggcttatag aggagaggaa aagaagggtt gattctgaga ggaagaaagc 943740

tgctgaagct tgcaagtcac tagaagaaga gaagaaaaag gctgctgtaa agggggagat 943800

tgccagaatt gaagcggaga aggcagtgaa gtatagtttt caaattgatc aattggagaa 943860

acaggtaaac gaagcaaaaa caaaattggc gtatgagatt tctacgtata gagaggcaac 943920

caaaaagttt gaagctgaaa agcgtaaact attagcagag aaaataaatg ctgagtcagg 943980

gatggcaaaa gcaaatgaaa ggttagaggt tgaaaaacaa aaggtcgatg aggaaaaaag 944040

gcgtgcagat gcagagatgg ttaaattaaa ggagcagaag gcacttgctg aggataactg 944100

gaacaagttc atgaaagaaa aatgtcttgc tgatcagatg tctcagcagt tagaagagga 944160

taagcagatg attgaggatt tgaaacggaa gatccatgaa ctctcgtcct tgactaaacc 944220

tgttgaaatg gctgctgaca gcaaggtcaa tgctgaaagt acagaagtga agcttttaaa 944280

aaacaaactt aagcttgaaa agctaagagc aaaacatacc aggcaaaaat ataagttaga 944340

agcaagtcgt tacggtattt tacgtcacga tttaggtcgt ctaaagatgg atttcattca 944400

atttctacaa cgccttgata tactggatgc atccttttca ccgcatggcc aaacaaaggt 944460

tggtttcact gataaattgt ttgtagtcat ataatgtttg agtatttttg tcatttttta 944520

tctcctctcc ctgttgaaat catgcacact tttgaagcca atgatctcat tctggcttac 944580

tctcatatgc agattaaaag tgagactact tatgttatgg acaagtggtt atgaacttgt 944640

tggttggttg tcccctaaat tattgctatc tttgggttta tcatcatatt agctgtagca 944700

ctaacagttt atttaacctt gggaaatggg aattttcagg atcccctgaa agcaatacat 944760

aaattatttg ggtggtttta ttatatatca gcactaagta attgtttagt agttatatat 944820

agtacttggt tttagtttta tctttttggg ggtgggggag aggaaggaat taaagatttt 944880

tttgtttgcg agaggccttg gttttaggtc agagttcata taattaaata tatttttcaa 944940

tttatttttt ttgtttctct ttttattgta tgttattctt gtgtatgcac aacttaacta 945000

ttttttttttt tatctttgtt gaatgattgg tttgcagttt gagaatacac tagatatgca 945060

gaattcaaat gtcatgagac aaatttgcaa tctaaattta tctgagacac gtcgccagtt 945120

tgagaatgag cttctggaac cctgctgcac aacaattgag gcaagtgatc cattgaggga 945180

aaacatgaag aacactcaac tcctcactcc aggtagaaat tactctgaaa aatctatcac 945240

aggtattggt tctaaattgg agcctcttgt tagaggatct gacagaacaa agttacagag 945300

ttctgcagta aattccagta cagaatcttt ttctgatgga cagttgatgg gctcacagga 945360

tgcaaccatt ttcccagtta ctgcatcagc aaaattgact caggacttca agccatctga 945420

caaatctgtt gatgtgcacc acaggaagag gaaaagaacg caggacacag ttgaatataa 945480

tgcaaattta tcttctgaga aactctctga tttgcatggt ttgatgcata gaaaagttgt 945540

caaatgctta gacggagaaa aagaggtgct tcataatctg aataatttac aggaagagaa 945600

taaaagggcc cacaaaaaga gaaagaaata tcgtagggaa aaagtggaca tgattccttt 945660

ggttaacagg gatgagcaaa agggcacaga agaggccgac actgaggtct atgatgatgc 945720

aaatgtctgt ggacacactt cctgccctgc tccacatact ttagaaacct ctcaagcata 945780

tgggaatagg atatgtgatg ctgtgaataa tttcaattcg atagttaatt ttgatactgt 945840

gcctgatgga aattatatga aattattaga attagaagat gctacaagtg aggaatgcta 945900

tagaaaagca atggattttc ccatttctcc atctcttcct gaaattgaat ttcgtgaaac 945960

atttgaagag ggtaatttga cgaatatctc tctagaggaa gcactccaag atgacatgtt 946020

gagctcaaga acagacctgt ttacttcacc ttaccttgat gtaattaatg ttgaaatcaa 946080

ttctaacgaa caaaaatgtg atgattatgg agtttcttgt aatttacata tgcactctac 946140

agaaaagtca aggactgctt tttcggtgga ggatggaatt ggatctttaa acaatcaact 946200

tcctgaattt tgtgttgtct tttcaagtat tgaggacaat agtatcatat ctacgatact 946260

tgttgctaca aaaaattgta tagctcggtg caatttggct actcaaacag gctgggggt 946320

tagtaacatt ctgactgtac ttaaaatgga agaaaagctc tcacagaagt aagtgtctca 946380

cattttgtga tagtataggg tcaatgctgt tgaacaccct ttatagtttt tgtttcaata 946440

ttttgctttt cttgtaataa caaacaaatc agttcatgat aatatttaac tgtggacaaa 946500

tggtggtgtt gatattaatt ttattatttt gtttcatcta atttctttca gggagaaggt 946560

ttcggtgctg ttaacactta tgctgttcaa ctttgccatg actgcatcaa agacatttgg 946620

aaaactttgg gatgggaatt tattccactg cttgcaatct tattctgaac atatttgcac 946680

aggtttggta atttgtttca taatcaactt ccattttcgg aacattaaaa gaatgttttt 946740

aattatataa taatattaat atcatgttat ttaaatttga ttttaatttg acaaaatttc 946800

acatcttttt ccccagttat gtctgttgca gagacaagaa tcctgtttgt agagaattat 946860

tctttgcgcg agctgcttag cctcattgaa gattttctta ttgagggaaa agtaatagta 946920

aacagtagag tagatgctga aactttgtct tgtgatttga gagccaatga ttttctggat 946980

tgtgttaatg aagtatcatc cgatgtagct tcaagtgaac aattggcagc agcaagtatt 947040

atattagcat cagtatgtgc tgcaactgat catgttggat ttatttgtga tgcttcatat 947100

catattcttc ggtcatgcaa gtgggattct ctgatcgtgc tgactattct ccatattttt 947160

gcttatctgg gtggagagaa gttttttaac atggataatt ttggattaat ggtgactgtt 947220

ttgaaatctc taattatgtt tcttgaggat gagagcccat ctgttgcatc tgcttgtctt 947280

ccttcaataa atcagctgca tgctgagttg tgtatgaatg ttaaatgccc attctcggaa 947340

ggtgctgaat ccattgatgc agttgcatgt ttgctcttgg aagagataaa gcgaataaat 947400

ttgtcagatt ccagattaat gtcagacaat tataatgctg gacaatggta taatcaggat 947460

gcagttcaat gtgccattag caagaactgt gatgtgccct gtttgaaaaa aggctcgatt 947520

tctgctactc aaccagatgc ccttatgaat gtcaactttt gtcgcctgaa tgacgtcctg 947580

tcattggtgg aactggttgc aaacaaaacg gtattattct cattatttca agttaatatt 947640

gaccctgtcc tataatttct ttttatcaag ttctaaaatt aaagactagt tctcctaaaa 947700

taagtgacat tatctttttt tagaattgat gccatactga aattaataga attttacaat 947760

atgaaattgg ccatggtata gttcttgaaa gtgatttcac tcgtggtatt caccatcatt 947820

tactgaaata agtgatttgt tgccaaggcc caagtttttt tatggttgag ttatattgtt 947880

ctcaacttct catactcgtg gaataacttg tcactttatt ttgttgatgt catcataatc 947940

aaacctgatt acatgtttcc ttttcctaat acagagctgg cactgggctg atatgaaact 948000

tgttcctcag cttctgaata tactcgactc atgtgcagag gagaactttg ctgttcgtat 948060

aattgttctt cttggtcaac ttgggaggta aattgatcac tgcttcttgg atattgctag 948120

tatcatgacc acattcactg catatgtttg taactttgta tcgatagagg atatatgtat 948180

gcttatcaag attaaaaatc acttactact aagatgagta tttagtcatc ttaaggaaat 948240

aatgattttt aatttttttat tgaattctaa atcccaattg ctgtgctagt gtggtagaag 948300

ccttaggcta gggttaaaaa aataccaaaa tgagtgattt ccctggatat cgagagaata 948360

ggactatccc cactctctaa gagtcttatc ctttttcaaa tgataagata atttctctct 948420

caactcccct ctttatttat tggcaatatg ccttatttct tctactgtct cagcctgccc 948480

aaataacata actaactccc tcactaaggg acacctaact actaagggac acctaagata 948540

atttatgtca caacacattc tgctttttg gtagcaccta cgctcagaat ctttgtatgg 948600

tgatagtttc atttttctca ttaactttta ctgtacagct gtttctttgt tgatcacata 948660

tctgtgaaaa agccatggtg ccatggacac atgcagactt ttaaatatta tttgatttaa 948720

caaagaaagt tgctttcaca tatttttgct tgtgttataa caataacaaa gtcataaatg 948780

acgttataaa tttcaggact ggagtagatg ttggtggata tgaagataaa ggagttggaa 948840

acctgagatg ttatttgtat acttatttt gccgaacctc ttccatgaaa gcaggtcttt 948900

ctcttcaagt tgccgcggcc actgctctgt ttggccttct tcctcttgat tttgaaaccc 948960

tttttcatac taaaatccat ctttcagcat attctaaatc tgtttctgac aatgctgaaa 949020

ctttgagaaa gtggttctct gggctgggta aagatcaaca gaaattgcta tctgatttat 949080

ttagtaagta atttttttg ttactttcac atgaattaaa ataggatacc ggagccagtt 949140

gatttaattg gcaacgctct tggagaagtt ttgtagattg agaatttttt taaaaaaaat 949200

tagatggcgt tgattcaatc tttttgagag ccttcaacat ggcttgtaat cttgtatgct 949260

gttgtcgtgc ttctgaaatt tgtacattct ttctttttt ggctgtaaat ttgtaaattt 949320

cttgttatta tattttatag tgaaacttgt tatccacctg caagcgttat tgtgatatcc 949380

cccttcatgg ttttagacat tcatcgtagg ccattactac aggagaccac agtcataggt 949440

ggggtccatt ttgaaccatc aatcttgacc attagattaa tcttagtatt gtaagtcatc 949500

ccacaccaaa tcccccaccc agcaaccgct atttgctgtc tccaacatcg cccatgattt 949560

attttgccac ctggtgagat agagagacag agagagtgag agaacaactt ctccattctc 949620

aatttaatgg tcaggtcaat ctgattaatg gcatcctttt gttagcatgt tgtatccttt 949680

ccagatttga attacttcca atcatccctc caaatcgacc accgtgcatc gctgaaattg 949740

tccctttaa aaaagctgtg gaggtcgatt gacccaacga gacacaatga attagatcca 949800

atttaacaca ttttttgtt ggtttgcttc aaagagagat actagatttg tagatctgtc 949860

ccaactaggc ttgataaact ttgcttttct tttagaaaat tataacaata acaataacaa 949920

gcattgtgcg gtgcattttg gggacactta aaaaagcttg gtccttttaa gattgaaggc 949980

accaaggcta cattatgaac atgcaaaaac tgttcatggg tgaaggggt cagtgagtga 950040

gtgtagtggc gagaaaaaaa atgtagtcgt cagaaatcgt ttttggcagt ggcgaattgt 950100

ggttggtgtg agatggtctg caatactaaa tttaatctaa tggtcaggat tcatggtcca 950160

taatgaacct cctatcaagt ggtccaccct aaaattcacc ttcatcctaa tataatgaag 950220

cattcaaaat tagaatacaa gatcaaatag tcagttcaac aacgacaatt ggaaggaata 950280

ctgaaacaca tggatgatgg cgatggtcat tataatagta tgatttgaat ccatctccaa 950340

ttttaaacat tatttcttag gcagaagtag atttacgttc aagtcttgat ttgagattaa 950400

gcttaatttt ttgtaatatg cacgacttga taattatttt accttaccaa gaacttccta 950460

atatagaatg tagatattct attcaaataa ttatatattt gactagggat caatttacta 950520

aacgagtaag ttttctctat ttcttatgaa atgcgaatca tgaatcatgt gataatatca 950580

cggtgatcgt gcatgtaaca tcttagaaag tgaatattca tatacatgta atcctatggt 950640

gaagatttac ttatattttg aaaactgtat tgtacattaa ttcaagttga ctgatgaaat 950700

attaaatatt ttttaaatta tataaaattt tatctctctt tgaacttttt cgaaataact 950760

```
taaatattgt ataatgattt ttttatatat tatcattcaa ccatgaatga attattatat   950820
atgctcaatt tgttaatttt ctatgataat tattttaaaa gttatatata gatttttttt   950880
attggttaat agtataaaat tttaactctc acaaaacacc atgcacgaaa attaaactca   950940
tgaaaaatat aaatatattt gttattttat ctgaaataaa cgagggaaaa tatctcttat   951000
ttgagaaaaa aaataataat atttttgtta ctactatgtc ataagttaat atcttggaag   951060
tttaaataat attaacttgt taaaataatt caatttttt attctgtaat atgtattagc   951120
cagtgttaac acaattaatt tgtttttggt aataacaatg cttacacatg cacaagcaaa   951180
gactcagctc aggtaacatt catacattct attaacatgt tggagtcaca agcattatta   951240
taatacaccc aatttttcct attaaatgaa aaagacaaga ccctataacc cacatggaga   951300
aaatgatgat ggttgattgt cgaccaaagg tgacaattag tgaaaacaat gatgatatga   951360
ttgctaaaag agaaatacca ataaaatgtt tacacattat ttattattaa ctgaacattc   951420
tgtaaattgt aaagagttta ataaatatat tgttaagttg aaagtttttg cagcattgtt   951480
gcttgcactt cttgtgaagc aattctgacc ttatttatat actatcaatc aataaaaaaa   951540
tatcctgtgt ttaatacaga tgatgatatt aaaactttta gataatgatt tttgattaga   951600
caataatgta aaaaactttt atattttact aaaaaaaagt ttttttttt tttaaatgaa   951660
tgatgctgtt attcactttt ctcatttctt aacagtcggt ggaagacttt tagtttagct   951720
gcttcacact accgaaggtc attccttccc cactttgaac agtaaacatt tttactattt   951780
tttgcggttc gcatattttt caagtgacag cctactaatc attcaaaggt gtaaaaaatt   951840
gaatttttat tttcagcaac aacttttttt ttttttttgt acaaaatata tagataccat   951900
atgtgatatg tctataataa attaataact gaaggctgat aaaaaagaag gttaataact   951960
gaaggtagtt ttatctactt gtctctatgt caagaagcac gtgaaaacaa ctgaaaggta   952020
ccaacaaaac atgttggaag gttagctaca taatcttcgg tggagcaaat attccacttg   952080
tccacatgca tgcatatata attggttatt tggaatgcct cattccatgc actgaaacta   952140
gttgtgacac ttgtattgca gtgcacataa taaccatggg ctctttggag caccaacgtt   952200
tgctacccag gcttgactca cactcacaca ttcaaaactt gtcatcagat gccattgaag   952260
aattcttgga acataggcct attgcattga gatggtggtc aaagcttgtt gtgtgggagt   952320
caaggcttct ctggctcctc tctggggctt ctattgttgt gtccattttc aattatatgc   952380
taagttttgt gaccttgatg ttcactggac atttggggtc tctagagctt gctggagcat   952440
ccgttgccag tgttggtatt cagggtctag cttatggtat tatggtatgc ctctttatct   952500
gctgcgccac ttaacacact cttttaaata cattttctat tagataaaac ttaaaatgca   952560
gttccataag tgctttaagt gttgttcttt ttcttttaga taaaatttaa tgcagttcca   952620
taagtattgt tgttctctaa tcagattaaa gtttcactta attaatctgc attggtgatc   952680
tagatcaatt tttttctttc tacacagtta aatttgattg gaaattataa aatttggcaa   952740
gtcgcacttt ctatttaacc gactcttctt atttaacgag tttcacttag ttaagtgtag   952800
ttttgaataa atttcaatca aataacatat aatatattaa aagaagtgtc tcattttcaa   952860
tcatgtgcat atttgtgatg attgcatttt gcttaaatag ctggggatgg caagtgcggt   952920
gcaaactgtg tgtggacaag catatggggc aaaaaagcat ggagcaatga gcatcatatt   952980
gcaaagagca atcatcttac acattggagc agcagtgatt ctctcatttc tctattggtt   953040
ctctggggat tttctaaagg ccataggaca gtcagatagc atagccgagc aaggccaagt   953100
gtttgcacgc ggaattattc ttcaactcta tgcatttgca ataagctgtc caatgcagag   953160
```

```
gttcctccaa gcacagaaca ttgtgaatcc tcttgcatat atgtcagttg gggtgttcct   953220

tgttcacatt cttctcagtt ggctagttat atatgttttg ggatatggcc ttttaggggc   953280

agcccttact ctcagctttt cttggtggct tcttgtcttg tttaatggtc tctacatcaa   953340

atttagtcca agatgcaagg aaacctggac aggcttcagt attaaggctt tcaaaggaat   953400

ttggccttat ttcaagctca cagtagcttc tgctgtgatg ttatggtatg actatatgtc   953460

gatgtcctca taattttctc tacatgcatg cctagataaa tgagtttaat ttctttgtgc   953520

cgtcaaacac agttaaacca atcagaaatc actttagata taacttttaa gtactgatta   953580

ttatatgtca acaaacttat tgcacatgac aatttgtaat tggatgataa tgtaaaaacg   953640

tcttacacag taagtgcatt actatttagt acatatttat ttggatttca attgagtgag   953700

ctcaaaagta cttttgatcc caaatcatta aaaccttcat tcttcatttt gtgcattgga   953760

aatcacaaat gtgcatctca aaattacttt tccaactttt atccaaacat accctacata   953820

agtatacaca tcacacacca cattattatt cacatcaatt tgttctacta atctaaaaat   953880

gtatcttaat gtagtttgga ggtatggtac aatcagggac tggtgctttt atcagggctg   953940

ctctccaatc ccacaatctc actggactcc atttccattt ggtatgttaa tatttttttct   954000

tggaataatt tttcttgtta tgtgccaacg tgttgcctaa ccataatatc tttatcctga   954060

tgtgctttca gtatgaatta cttgaactgg gacatgcaat ttatgttagg ccttagtaca   954120

gcagccaggt ttgcaacaaa acgatgtgtt tttcattcaa gcaactttct caaaagcatg   954180

ctaatggtag tttccatgat tgcagtgtcc gagtcagcaa cgaattagga gcatcacatc   954240

caagagtagc aaaattttct gtcttcgtag tgaatggaac cagcatcctc attagtgtgg   954300

ttttctgcac aattatcttg atattccggg tttctttgag caaacttttc acttctgact   954360

ctgacgtcat tgatgctgtg tctaatttga ctcccttgct tgctatttct gttttcttaa   954420

atggcattca acctatatta tcaggtaata aagctataaa aagtacacta gcataagcac   954480

caactttggt ttatcacact tttgttaatt tttcttggaa aatttcaggg gtggcaattg   954540

gaagtggatg gcaagcagta gtggcttatg taaacttggc ttcttactat gttgttggtc   954600

ttactgttgg atgtgttctt ggcttcaaaa cttctctagg agttgctgta agtttggaac   954660

atctctgtca ctaattttta agtttgtaac tgattagttt catgcaatgc attttgtggt   954720

attgttttag ggaatttggt ggggaatgat ccttggagtt cttatacaaa cagtaactct   954780

aataattctg actgccagaa caaattggca agcagaggta atcaaaactc tacatcagaa   954840

gatcttatac atgttatatt acatcaattt tttgtcacat gtgaggtggt gaaccaattc   954900

ttaatgcctt tgaaggttga aaaagctgtt gttcgcatca ataaatccgc tgaaaatgac   954960

accttagatc aactggttgc tgacacttag aggcattcgt ctttttttctt caggcttggc   955020

tgaaatgcat tttagctgca taggaatctt gttttggact aaaggaatgt tgttgatggg   955080

tttcttcacc ctatttaatt ttatgttttg ttcacaattt tgagaatcta ataatgaaac   955140

ctaactttca ctgccagcat aagtaattga catattattg cgtggttgga tatgtgttta   955200

tacagtttat tctaactaaa catgactttg cagtaatatg atttttgttt tgataacaga   955260

tattagaaaa ttaatttgac acacaatgtt atttgaaaat ttgtaatcaa aattgatttg   955320

gaacgtaatt accaaaattt cttgagtcta actaaggata tgcatgtaac aaataacatg   955380

acaagggtat acatgaacaa ataacacaac tctagttagt tttgacaaaa aggcctcatt   955440

tcataacttc aaagagactt gagtctaaaa cttataattc atgtttctaa tataatacca   955500

aacatcatga tcaatgaaaa aattatttga ctcattttaa cctcaaactt agacatgtta   955560

aatgtggatc caaatacaca ttagtcgtaa ttatttacaa aattatgagt tttctttcta   955620
```

atataatgag tatcaaccat aattttgtat ttttttaat aaattttaat taataattaa   955680

aagtatatta aaagaatgtg ttataaacac taatctaatt ttaaaaaaat aaaagtaaga   955740

aataaaaagt aatattttta tgaaaaatta atttgctctt aacactattt tactatgatt   955800

tttaataaaa aatcattttt atttattaag ttatttattt atttagtata ggtcgcatca   955860

agagagcagc agaaaatgag acgttggata gatcaactgg ctatcaacaa ataagaggaa   955920

ttaagaaata atagtaatac actgtaacat ttttttaaca cactcttgta ctcttttaaa   955980

caaactattc attatcatta actgaaattg attcaaattt ataaaagttt gcatgtcaaa   956040

ctttatttaa taagtcttac gattttataa atttcaataa attttaacta ataaaatata   956100

tatatattaa aaatgtgtta aaaatgtatt agaaaatgtt attacttact aatattcctt   956160

ttatcttata tttttcagac atggtttaaa aagcattcta gctgcggatt aatcttgtat   956220

taggcctaat gcagaatgaa atgtaaatgc atggttgaga aaataatgta caaataattc   956280

ctttcggctt atgccccgta taaaatgagt gaaatgaatt gtaatgttag ttaaattagc   956340

ctaccatacc aaccaaatcc atgcattcaa attgaaatgc ccgaaaaagg aattaaaaat   956400

tggagataag ttagatgata aaatggcatt attattggct aaatccgatc atgaattaaa   956460

ctaaaataca aattccttaa acccatttta tgttagtttt acctatctct aattatcttt   956520

ctttttcaaa tatacatcaa cttcattaaa cagcgacaga atcagtatat caccaagaat   956580

taaacaccaa gccaaacctt caacccagaa ttgtgcccat tgtcaacttg tgggcaaatt   956640

tagtaccttt cctaggaaca aagttcaaaa tacattcatc aaacaatggc agtgctaatc   956700

ttatgccctc ataaataaca cctagttcag accaatctgt tacatttcta ttaatatcac   956760

ctacctttt gcaatcactt tcgatgataa tggaactcca atcattgtga gcagaaaact   956820

tcacaccatc gatgagttcc gtatgataaa tatactgttc tggatgaatt gaggcacgaa   956880

acatacatcc atgtatatat cctactgttc taccggtcta cttacaatca ttgtgcaaag   956940

ttcttcaacg ataaaataag tcctaaatac ggtagagctt aaaaacaaca aagaaaacac   957000

caatgcgtta ccatattatt agcaactata actaaaagtg agtgcgtgtc attccaaatt   957060

acgcatttct gcgttattaa tgagattatt catactctag gagtcacagc acctcccagc   957120

tactcaagtt caacacaaca tttgacagtg gatgccaccc ggaaggggga tgcataaagc   957180

ctcctgagat tacaaacgag agatctggag tggtatcact gaagcatcct ctcccattac   957240

cggcgggacc aaatctagct ccccataacg ctccaggaca cgcatcctgc agtcctcagc   957300

agccatcatt ccagtagagt atgccccatg cacagatccc gtatacaaca tacttgttgc   957360

ttcccctgca aagaataaat tatctacagg gacccgtagc ctctcataca ggtcatgtgg   957420

tttcccaact gcatcatagc tataggaacc tagtgtatta atatctatac cccatcgaga   957480

cacaagatac tgaatctgca tgattgaaac aaattacatc ttcaaaacac caacaacata   957540

ctagtcactg aaaaacaact tattcaattc aaccgtatag caattgtcaa agaatatatg   957600

taccggaact aaactgagta aaacttaggg gtctgcaata tataaatatg gattgaagca   957660

tttacttttc ttgcatagta aaaaagtgaa ataaatcatc aaaattatca tggttaccgg   957720

tgaagaagcg tctggtagga tctttttgag ctgcgtgaaa gcaaagttag cagctgcttc   957780

attagacatt ttctcaatgt ctttggccag ctgcccagca ggcatgtaaa caaggacagg   957840

acgacccgta gccttgtgga gattaagaaa gtagctgcat ccataagatg tctctgcaac   957900

tactcctagg aattccacat taggccagaa aacattttta aagtgtaaaa ttattttatt   957960

ctcaatccca accccaatat cagaaatggc agcttctttc cagtctggta gctttggctc   958020

```
aaatttttatc caagatgcct tcagcacccc aagaggtaca gcaacaatag cagcgtctgc   958080
aacaaatgtt ttcccatttt ccactgtcac ctttacttca ttatattgcc taactatttt   958140
tgttaccctg agaagaggta ttatgaatgc cattaaattt agttaagcaa cacaacgggg   958200
gaagcagatt tccaaaacca aactttaaat taatatatac ctgtgtccca ggcgaatatc   958260
aagacccttg gctagggtat ttataacagg ctggtaaccc ctgaccataa gaccgtgacc   958320
accggggagt aatacttcct gtatgcagat aaacagagaa gaataagtaa tacacgaaaa   958380
atgttgatgg atgcatgtag taattaacaa taaagtagca acataatgtg actatgatca   958440
ccatatgaag ccacttctct atctcatatt gcatcctttg catctaatat ggcggcacac   958500
attaccattt aatctcaaac tcaaacctat agggcataac tatgagtttg caactttacg   958560
agcaacattg tattcaatta taagtatata caagaacaaa aacaacaacg ataaatagct   958620
gaaaaagaaa aagtttccca ttcacatcag cccactagta ctacctatta atgatttgtc   958680
atgcaattca aatttcaatg acataaactt gaaatggata tatagataat agaacccaaa   958740
catctcaaac ttggttttgt caaattacct gatcccaaca tttcagtgat atggtatcag   958800
catctgtagc aaaccagccc tccattctgc ataaatacca ctgtagcacc ttgtgggaaa   958860
gcccttccaa cctgcatcca acagagaaaa ttaaattata cattacttca gctctaagaa   958920
aatcaataat ggtggtcaaa ggattatttt atgccaataa tcacctcaat tccggttttc   958980
tttcaaaaac aattgaaagt gcacggagta tggacatatc ttcactgaat tcctctcgta   959040
cattatttgt ctgcattaaa gcagggtcaa tctttagagg tgatgttcat aataagtgga   959100
gttgaacatt aatagaatca atcagaaaaa acaatgtatt aataagcgaa taatcaatca   959160
gataaaccaa ataactagaa atattcaatt actcgcctct tctaaaatca ctccaaatat   959220
tttaccaatt tttgctacta actcttgggg aacttgattc ccatccatat caaaaagtgc   959280
atagctgcaa gaagttgatg aatttctata agaaaaaact tgtatctgat aatatatacc   959340
attcagtata agcaaaggat aaattgaagc atacactacc gtcaccaatt aattatggaa   959400
gtacagcaga aatagatatc taatatcatt tattataaaa aaaaaaaaaa aagagatact   959460
tttacctttc caaatcatgg tcataaagga cagaattatc ctcactagta cggtaaagag   959520
gtagtcccag cttcccaatc aatggagcca gtggattctc cttgcaaact ccatgcaacc   959580
tgaatcacag tcatccattt ttaatactaa aacatggaga aatgcaacat tcttgtcaac   959640
atgaagaaaa aaaagagaac aaagagagta agctttacca cgatgcaccc aggtcaacag   959700
gaaagccaaa tgagtagtca gtgtgaattc ggccaccaag tctttcccgt gattctagaa   959760
gaataacctt acaaataaaa agtacaattt atgcaaataa ataaattaac aagtacaaaa   959820
gtatgtatgt tcaagagggg gaaacaaaaa actttaatac ctgaaatgag gcatcttgaa   959880
gtgcacgagc agcagcaatc ccagccatgc cacctccaat gacaataaca gatggggacc   959940
tctcctgctg cttgtcatca tttgcacagc aaaggcctac aaggaaggag gagagaggga   960000
atccaagtca actttagcag atacacaaaa atagaatcaa aacttctgaa aaaagacaat   960060
tctcagatac acgagctggc acaagaacat ttcacttcta actttctgtt tttataattt   960120
ggaggatgac ccaagagaat atttccctct acaaatcata cactcatcat tctgttctga   960180
acctactttt gagtgctgca cgtactttta gagaataatc ctctttgtat ctttcattct   960240
gaacacattt gaaacaacgg taatccaaac atacccaaag tcgtcatcct cacacctaga   960300
ttcgaagaga ttgcaatcta attcttccaa tcactttcag aagctcgatt gttagacccc   960360
accagccaaa ccatctattt caaagttcaa attacgcaaa aacgcatgca cgtgttcaca   960420
ttactctttc attcgtacta cataacgaat ttgatcaaaa tgcatcatta ttatatagaa   960480
```

aaacaaaact ccatgcactg gtatctataa aacgaaatca atttaaactg aaactgtaga 960540

cacattgaac aaaaaaggca cacaaaaaaa aaacagcgcg gtggagaaca attaacaaac 960600

ctctgcgtaa ttgcggatta ctcttgaatc gggactccat attgtgacga aaaccggaaa 960660

ttacgattga gattggtttt agcgttgatc aataacaagg gttggaggga aaggagcgat 960720

tggggtgaaa aatggagggt aaaaattaag aaagaagtaa tgaagtgaaa ggaattgaaa 960780

ttggagaata aacggagttt cccaaaccag ctcatgcagc taatttttgc agagcccaac 960840

cactctcagc tggatcggaa cgcgaaggta ggggagagag gttggtcggg gtttggtttc 960900

cgagaaaatt cagagaagga aaaagaaaag gaaaagaaaa ttcactcatt catataattg 960960

gagtgtgatt gggaaagaaa gtgcattgca ggttaggttt ggtttttaat ttatgggatt 961020

gctgcttgcg ttgtgccacc caaaccgacg aggatgccga agccacgcgt cttacatctc 961080

tttctttaaa acctaggcat gtaaatgggc caggcccccc gttaggcttt tggtcaagtg 961140

tatttaatgt ctcatttgat ttatttatta taaatatgag gttaaaattt ttaaaaaaat 961200

ttatttaaat aaaaaaggtt atgttcaaac ttaaaaaagt atgttaaatt tattatattg 961260

atctatttaa tatatatatt aaaatttaaa aataatatat ttatttttt aaaaaatatt 961320

ttttttatta taaagatgga gaatgatcaa ttactttaaa aattatttta aaaatttcat 961380

aaaataatta ttaattattt gaaaatataa ataaaaaata ttttctgttt aaaatttgtt 961440

tttttaattt ttttaaattg atttaaaata ttttgtaaaa ttaatttttt tattaaaata 961500

aatttttaa tagatttgta catcaaatta aatttttaaa taattcaaat caaacttaaa 961560

aaaattataa taaataaata gatgatatca aattttatat tttaatttag gtatttttca 961620

ccccctttac gcgactttgt aactcaatca taaggcttca aaaagatctt tcatgattgt 961680

acaattttgg cattttaaaa tattttattc aacatctggg tgttcacgtc ttcaattttt 961740

ttatattaaa cttaaattat tgacgtgaca ttcacatggt attatgtgat aaatgtcata 961800

gtttcacata ttagttatgt gtccaactaa ctaaccatgt tgatacgtta gtgttaatat 961860

attatgttaa taatttttat tgaaaaatta acgacaaaat aatgatatac ttaaattctt 961920

aaattttgaa aacactaaaa ttaatgctat gttttttttt tatcattcaa attgcaataa 961980

cattaatttt aatgtagttc accgcataag taataaagga gttgtttttc aaaacgtcta 962040

tggaagacaa gaagaaaaaa aatacactaa tgatatgttt ggttgtgaaa aataaaataa 962100

aaaggaaaga aatttataaa attttgtgta aatctcacat atttttttct atttaaattt 962160

ttaattctct gtcattcttt tttcttcttt ccaacgaaat caaccataaa tatggaaatt 962220

aaaagtggat ttaagtcatt tagttaaaag tctttcaata aaattttcac ttttggatgg 962280

ggtcaaaatt tggagatacc tcgaatctca tcagagagac aacattccta ataatgatag 962340

ttaaaaaaat gtttcaaaaa ttttttcacc ttttaaaaaa gtaatttagt aaaaaatcag 962400

aaaaattatt ttaagaaata acatatgaaa aaatcaaaac atttaattga attattttaa 962460

atccaactta tatataagaa tcaatcttta tgagaatact tgcttgtgtg aaaaaacttt 962520

aataattttc ataagggtat ttttgtttta aaaaaagaat ttaaagttga aggtaaactt 962580

ggaaatcagg ggtgcaagaa taccaagtcc cattagatga ttatgtatca tagttagaag 962640

tgagcccaaa agacttggtc aatgatcacc aactatttat ttctttgaca aatgctgacc 962700

aagtatcttt gagtattgat taaaaaatta aaaagagaaa aaatttattg aaacacataa 962760

aattatatta tttataactt ttttatgttc tcttgtgatt tatacaataa atatttattc 962820

ttttttagtt tcttaacaaa tatacacaga ttagaaagac ccttttttta atactccttt 962880

```
tagactcaaa tataagaaga aaaaaattca tattaactaa gaaagttagt tactcataat   962940

tatttgtacc aatttcaatt aaaaaaatat tttctaattt attcttcatt gaaatttggt   963000

accagaaatt tttttaaaaa aaaagtcata aaagcctaat acatcaatta aatgaagagt   963060

attttaaaaa tgataacaat taattaggaa aaatatagtt ggaattttct tatatttaag   963120

aaaaaaaaat attttattca ttatatttaa aaccggaaga attattattt tttattcaac   963180

ggtgcatccc cgaacactta ctattcaata tacaaggctt gaagtaaaac gattaggccc   963240

aattgcagat agtggctctg cagttttgag cttcttaatt atattttggg aggataaacc   963300

gaaaaaagta aacccattgg gtttctctct tgaataattt agcaaacccc tgatatatag   963360

aaggaaacta ccatggttta tggatttgtt ggatacacac aatcttcacc ttctagatcc   963420

aatgtttaca ctcacgcatg atttaactta actaaagaaa attatccaat tagaaaacaa   963480

acacagtaaa aactaattca tactaaatta aaaacttagt tatttatatt caattgagta   963540

aaatgtatga gtattgcaaa tttttgatat cgtctttaat ttctataaat aaaataaata   963600

aatgatataa ttgtaaacaa ctaattgttg gtgaaaaaat gccaccatat tactacatcc   963660

ataagtaatt attaatccat tgcatttcat aaattttgta atctttgttt ccttatattc   963720

aatgtatatt ttactataag caacatgatt cacgagatat aaatccttaa tttcttcaat   963780

gatactacta taatttatta ttttcctcat gctgaaaatg agaaggtaat aaatgatgtg   963840

attgttgcat taggtgagtt atacttgtat gacaatattt ggaaagtata tatttgcatg   963900

tcctaaaacg ttcatgatga agataaaaga tgtgaaagca aaatgtatgt taattagttg   963960

acaccttgaa aaagtgcgat aagtgcaaat ataatagatg atataatata ataataagaa   964020

aagataaata gaataaaata tttatctgaa ataatcttaa tttaagacaa ttaattatct   964080

tcatgctgtg tcgagtcatt gggacagatt ttggcgtttg gcacgtaaag actgaaaaag   964140

acaacagatg tactgcaaat gaggtggcca tgttttaccc actctgtggt tgtgtcggaa   964200

actgacatct gctaactaat tattcaactt caaggctccg acatgtgtgt gtgtatatat   964260

atatatatat aataataata ataataataa taataataat aataataata ataagaatga   964320

aggttcatca acaaaatttg tgagcaagga ggtatacccc acagttcctt gaccaatcgg   964380

caaccagcca accactcaaa tccattaaac atcaaaatat atgcagccaa aattaccgac   964440

atcacatttt ttgtttgcag ctagctgaat accaatgtct actaatgata tgtttggaac   964500

agagaatcga gagagaaatg agaaaaaaat acatttttt catttcagat aaataatttt   964560

ttatttggtt atcttttctc aaccttccat tattattttc ttatattata taattctcct   964620

aatttatgaa taagagactt ggggtgactt ttactttgtt ctttattttt ctctcttgat   964680

taatttttaa cgattaagat atataatttg taatgatttt ttttttattg tagaagagaa   964740

taaaataata cttttaaaaa aatggaggaa ctaaatttaa aggataaaaa ataaaagtag   964800

cctgaattta agaaaataaa aacatattta tttatttatt taaaaataat ataattacca   964860

tttatttact tacacattca tcattatatt taaattaatt aaggatataa aaattattnn   964920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   964980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   965040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   965100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   965160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   965220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   965280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   965340
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  965400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  965460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  965520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nngttagtta tagtgaggta aatagttatt  965580

tttgtttctg aatgtgtaga acgctaataa atttatttct aaaagatgaa aattcaaatt  965640

ttagtcctaa aaagtgaaaa aatgtgacaa attcattcat ttattaactt tcatctgtta  965700

tcattaatga aaaagtctca tacgtggtat aaatggatga aaatgtcaca aaaataactg  965760

tcaacatggt tgttgaatat atttgatcaa aatgtcaata aatttccaat agaccaaaat  965820

atcaataagt tttcattgga ctaatttgtc aaatcccaaa atttgttaca tttaagagta  965880

aaatataatt taatcttcat cttcctcccc ctttttttatt cattgaaaac ataacattac  965940

aataaacact taaaaaaata ggaaaacaaa cataagttag aacaaacata ataataaaca  966000

taatacgtct attgctatga aatttctaat gtgacattat tttacccaaa atatgagact  966060

caaacaataa tgcacaacca ttaagttaat ccttaaaaaa aatgagctcc aacttgattt  966120

tgtcattatc taatattgtc acaatagaaa tttcaaagca acagacagat tatgcttatt  966180

aatcaatatt atgtttgttc taatttatgt tcactttctt attttttta agtgttttat  966240

tgtaatgtta tgcttgtaat gataaaaaaa gagaaaagat gaagattaaa ttatatttta  966300

ttattaaatg aaacaaaatt tggggtccga caaattagtc caatgaaaat ttactgatat  966360

tttggttcaa tctatttaac agtcatatta acaatcattt tgtgacattt tgtctctttg  966420

tgtcacataa gttctttaat taacgataat gagcaaaagt taacggataa acgaatttgt  966480

cgcatttttt tttattttca aggactaaaa tttaaatttt tttatttttt atcaataaat  966540

ttgtcatcat tttatatatt caacaacaaa aataactatt tactcattat ttatttttag  966600

taataattat gttttgactt tttgacctat taagaagtca tccatcccga ttgcttcgac  966660

agcgaaacta taaataaaga gaaagaaagc caataattag agccttctat tttttatttt  966720

ttttacatcg ctattagtgg cagttagttg attaatttag ctatgtaatg tgacaatatg  966780

aatattccag cgattattcg agataatgac tcctaagttc aatttgtggg tataaattaa  966840

caccataatg aaactaatat tttcaccaaa taattggtaa ataaagtttg tgagagttga  966900

tacatatcaa tctttttcca acatgcaact tcaagaaaga gataggtgtg tgggaaaagt  966960

gaagagaggt atatagagga agaagctagt ccacatacga cgaagttgga tggcacgaat  967020

taatcattca cctatctatt aatattaata ttataattac taggggaata gagtccgtgc  967080

ctctctaaaa aatttaaata acaaaaaaat tggaattaaa tataattaat aaaaaaatga  967140

tagaataaaa atatataaaa ataatgggat attaacgtaa gttaagagaa aaaattataa  967200

tttaagaatt agtttaaagg taaaattgta caataaaaat gaataataat tagtaaatga  967260

ttccctaatt ttgattagtg gataaatttt aatcagcata actaaagaag attaattatt  967320

gtcactatat taatatctat actaatagat agaagagata ttcactgtgt aactgctttt  967380

ggtctccaca ttttttacac tattttaccc cttaactaaa aacaaaaatc aaataatcac  967440

ccattaacca ctcacatttt tccactttga caccatttta ttattcattt atatattaac  967500

attaatatta attaggctct ctcacccttc atttcaatta ttattagatt ctgcctccat  967560

tctttttttt ttttttctc tctacgcctt cttcttcact tcctccttag tgtttgttac  967620

ttcaatttag tgatttgttc tttctggatt caattgagga aaaaaccgca tggtttgagc  967680

aatggatgtt aaagttgcac aaggttacaa ctttcagtgg tggttcaact cgaaaggatt  967740

ggaagaagac cacctaacat atgttgtttg ggtgtgtctt gggaaccaca aagcttttgg 967800

gtttttattt tgttaacgat gatgcgtcgc aaaagaaccg ctttggaggt ttcatgttct 967860

tacgacaaca tttcagattt ccattctaac caataatccc atcatgttta tatatatata 967920

tatatatata ttaatttttc cactgctggt gttgttgaag tgtcattttg cttctatttt 967980

tatttattta ttatttaatt ttggcgaaag aattgttagt tctgagctat atgtctttca 968040

aacaaaatga aggattggta attgcatgcg ctaagaaggt ataatgaagt aatgaatcat 968100

actttgtgta attttgtgtt tttcttttct cactccacaa taatttttct gtaacctttt 968160

tttatctact ttttttcttt ctcttctcct tctttaactt tatctttcat gtatagttct 968220

tttaagtata aatttggttt acataatgtt tacatattca ttttgataac atttggaagg 968280

atggaattaa acatgacaca caacacacaa cacacaaaaa aatatggtta taattcatgc 968340

aacattacat tattgtcttg catgcaaagc attcaaagtc ttcttcttga tctttttttt 968400

ttatttagaa aataaaccga aattgattaa ttgtttgaat ttatgtaagt tattaaaaca 968460

nnnnnnnnnn aaatattttt aatcatcaat caaataaatt ttacttattc ctataaaata 968520

taattttcat gaatcatgat tttcgaacat aaaaagaatt tcttccttat caaatgccgg 968580

ttaagtttaa catgtaaaac atattgtttt tatttttatc cttaatgttg taaggcatag 968640

aaactatttg aaagatgcgt ctgatccatt ttttaaagat attttataaa ttatttaaaa 968700

ataaagtata aactatttaa caatttttag tttccttgaa aaaacaattt tcttgtttcc 968760

tttttaagtt taaaagatat tataaagaga aagaagagaa cgtatcagat aaaacagaaa 968820

gtagagacaa gaaaagagaa aaaaaaagca agagaaagaa aggagagaga gaacatgaaa 968880

atagaataaa aataaacttt tgttttgtta aaagtgcttt cacttaagtt tctttattat 968940

tttttatttt aaaatgtaat taaacaagca aatttctttt taaaaaggaa taaaaatcca 969000

aaaaagttgg aagtatctag tgcccttacc tgctttgcca ctaacaagat catcaatatt 969060

agctgttccc ctcatgggtc cgctgctatt attgcctggt gcaatcattg tttgactatg 969120

ttgcactgct tgggaaccat atctgaacac attcataggc tgcaagataa aaccaaaaaa 969180

aataaaatta actaacaatg gtgattaaaa tataaaaaac gttcatataa agtttaaaag 969240

tttattggtc atgtgtaatg acagtataac atctcatcac aaatgtactt ttaaaactat 969300

caaatttata attagataat aatataaaat tattttactt tattattatt attattatcc 969360

agatataact tttcttctaa aaaaataaaa caaaagaact aaaaaaataa ttggtgcaca 969420

tgtaaatatc aaatgattaa gtaaagcaaa gaagaatgaa aaaatttcac ttgaaagaac 969480

ccaattaaat tacctgagag gcacttcgca tgagatggta acccatgtaa cgtgcatatt 969540

gttctggaag gcaagggttt tgcatatggt tttggtaatt aacggcaccc aaaacttgat 969600

tttggcacat taaattctgg tttggcatct gaggcacaga catggcttga ccatgtggta 969660

catttggcaa ttgcatcggg ttgggtgcac ccattcccat acccatttgt gacatatagt 969720

gctgaattcc tgggaacatc actggtgtca tgccaggccc catccacatt acctatcacc 969780

aacaacaaaa aattgtcaca tattactata gtgttagaat atatcatcac atgcatgcat 969840

gtgtatgtgt aagttgtacc tgaagctgaa actgaagcga tttcaagtat tcgattgcct 969900

cttctaacat tgatgctttg tcagtctgcg cgtacaaccc attgttattt tacaccaccc 969960

atgattgaat cttatgaaaa agtagaatca ttctaaaaaa aaaaaaaaaa aagatgtaga 970020

gtaataccac ttttaacctt accaatcatc cgagtctacc caaagtaata ttacatggta 970080

gaataataat acataaacac ctatacagta tatctaattt aattatgctc tttatttttt 970140

gtttttttctc tctcatcaat agtattattt attatattta tacttttttc tcttctattt 970200

ctatccatct ctagctgtct gttagcgtat aaatgttcac gcatcgtttt cggtctagat 970260

gcatgcatct ctacagaaaa aagttaacgt agtgacaagt caacaagcat tatttgataa 970320

cgaaccttgt tactgttagg tatcagttgc tgcaatgtcc tcatcttctc attgatccta 970380

tctcttcttc tctgcattag taaaataacc ccggtagtaa gagttaatta agttgacaca 970440

acacaaatca caaaattaca ataaaaaaac catgcgctca ccctttctga ttgattatgc 970500

acttcagctg cacggttcct tctggaagac cccgtccgct gagaagcctt gtttccatca 970560

gctgatttaa gttctgtggc ctattacaaa tgtagacaca tctcatcagc ctacaataat 970620

gccaacaacg aatctttttt tgagttatca tgtcttctat gatagtttta cttatgatta 970680

gtcattatca gaaaacttgc attggctgat catctttacc ggacttcact tctaactact 970740

cattttctat ttacaagact ctaatatgag accttactat gaaatccaaa tctaattctt 970800

ctcggactaa tgtaatgttg gtgcaacaag aaaatcttgt tcttctaaat gagaatagtt 970860

acatggatca cacatgtcat tcaattcaat ttttgactaa atcttccgag gccatcaggc 970920

aaaaagaaaa aagcaagcat gcattcatga atgtaaatgg aaagaggaag agcatgacct 970980

cactttgttc ctcagatgct tcttcttctg tccctttttct cttttggcaa tgatctcttg 971040

ttgataggga acaaattctt gcaataccag tactgcctga gccaccggaa gatgaagtca 971100

cagttggttc aatcatctct gatttttctt tgtcactact aggacaaatt ggtctctgga 971160

cacaatctct tacagcttca ggctcagcag ataaagtaat attattagta gtggcccaaa 971220

caccactgct tgaaaccctg cttacatctt gctcctgagg gatgtgattg ctgccactgt 971280

gacttgaacc acctgtgatc actgagtact ctctagcctc actttgtgac aagttagcag 971340

tagtttttcc cctaaactgt gtactgccag atgctgaaga aacattatta aggggtgttg 971400

aaaagtgagg aaaatttaga acctttggtg atgcaccaaa gtcattgatt ttctgagatg 971460

aatcaggaac atgaaatctt ggagcaggca taggaatagg attcccttgg attcgttgaa 971520

caaatgagga tttcatgtta ggtggtagtg gttttgaact tgaagtagta ggatgatggg 971580

gggtactaga agcaaaaaaa ttggcaaact tgtcctcttc caattgcttg attggcttgt 971640

aagattcaaa ttcacaagtt ggtggtagtt cagataaaag gtttgaacaa aaatcttgtt 971700

ccagtgggtc ctcaagtggg aattggatcc atggggtggc ctgttcttga tccaagttgc 971760

ttgagtttcc atagggacca ctagacctta atgttgaatg atctgttttc tgcacctgtc 971820

tcaagttaga tgaattccct agtggcttcc tatgtgtttg gttgtgcctc acaacttgcc 971880

cattttgcca taggagctct acaagttctt ggtccggcct gtataattga ccacatagag 971940

aattataatc aagccaaagt taatagggac attatatatc ctgctttgac aaagatagat 972000

aacacacacc ctatgagctt tctttggttg gtgagacatg catcactctc aaaatcccaa 972060

ccaggaatac tgttcttcat ggttcaccaa atcagttgtc tgttggaaca agagaggaga 972120

gagaacttta gacttagagc agactttata agcagagtaa aatagaataa tctgcaaagt 972180

tcagctaatt gagtaatcaa ataagcatat agaatttttg aagtgaaaga aaaaaataat 972240

aaagaaagaa agaaagcttt cgggtcaagt gtatgcagct tgacttgcca agagggtgaa 972300

aaaccaatga aatggaacca caagttggat tttgccattg tgatcaattg tgtgaataaa 972360

taaagcaagg aatgtttaaa ctccaagaga cccggaaagg aaaattattt tcctattatt 972420

acattacatt tgaaagtaca tgcaaatatt gattaacaag aacagaaaaa gaacaaaaca 972480

ctaaagaaat acaagaactg aaaaaaatac caaactttta atcccaacaa agtgggaaaa 972540

aattgacaga gttagttgga gagctacact aagtattatc tcaagaacat ttaaacacat 972600

acacttcaaa aacaaagaag aaccccacct gagttaaggt aaaaagagtt tttcttttgg   972660

ttaaggcaaa ggctgctttt ttgcaacttg ttgaatagaa gctataaaaa tagatgctaa   972720

ctagagactg aagaaacaaa actccctctg aacaagtgct aggttcagct tgaggagttt   972780

ggtgacagag gttgtggcac agtttttaac aagaagaagg acagtgacat atccaagtta   972840

gtacaaagag agaagagagc aaatatggca tgaaaaaaat ggtactaaat agtattgtgc   972900

ttgtcaacag cgagaaaaac atggctagct gcacatgtgg cttcagttga aaccggggtc   972960

tgcaaagatt ttgctgttca atatgaaacg caaacaagga aaatccaatt ctccatgcac   973020

acggtggatg ctatctgaga gtgcattgtg atgacgtggc ggggacaagg tgtatattat   973080

tggagattga taaggctgag gcattgtctg aaaaagaaag gaaaaagatg tggtacaagt   973140

ttcatgctca tctagacatc aactaatcaa aggcatcaac tatctaccaa atatacaacc   973200

tgtctcatga gtccattttt gtaacatggt cctagaagaa tactggccaa ctcagaaatt   973260

ttcattatta gttcaaacga gtggaaagga taatgcagaa tctgaattct ctcttgatct   973320

taactagtat gacataataa gagatttttt ttttttaaat atcataatta cttgatgaat   973380

ctattaattg tagtagtatt tgataaaatt gtatatattt ttttaaacat gaccatatat   973440

catgttactt atttttgtgt gtgtgtatga acttgaatat tttgtggcta taagttagag   973500

accaatctcc gaatccattc aagagatttt ctatacacgt gaacatgaga atcgaatact   973560

taatattgta ggtaatacaa gatttttata tatgattcat tatgtactag aaagtatcct   973620

ttcatgagtg aaaataggat aacattcaaa gcaaatagcc tttagaaatt ttggtgagcc   973680

ttgagttaag ctcaaatcaa agtgtataac ttgaactttg tactttggat aatatcttgc   973740

atgtgaatga tgtaattatt cggttttatt gggtcgttag catttctatc aaaaaaatct   973800

aaaataatga aaaaaaatag tccgtctatg acaaaaaacg aaaactagca gacgaaagaa   973860

aaaattggta tttcaaagac ggtatttaga tatggaatta tccgtctttg atttgtttgt   973920

ctctagaact gtctctatat tgtctagtta ttctcaggga tggatttcgg agatagaatt   973980

ggtccgtgac aataattttc gtctctaaat ttgtctttga atatgcattt tgagtttttt   974040

ttttataaaa aaaataacta aaatattaga gacaaaatca ttaggtctct aagtttctct   974100

tatttattta ttatcatttt taaccattta attcattaaa ctcaaatttt cttatgattt   974160

gtttgaaata tataatattt aaaggagtaa aaacattatc aatgattaag aatattttta   974220

ttaattaaga gaagtttctt catctatcgt tgctacattg ttgacaagta gccttaggaa   974280

aggctgaatg ttttcttatt tttatacaca catttaagaa tttttgtatt ttttatttct   974340

ttttacattt aattatgttt catattttaa agtttcaatt ttctttattc ttttatgcta   974400

attctaatag aaaaggcaca tatatcatca cactgttact ttctccatcc cattataatt   974460

atcatcttat gttaatttac acatatcaag aaaaattaat aaatgaacga cagagaataa   974520

caattttaca aaattaaagt tataccatta attcaatttt agttattgta accatatcat   974580

taatattata ataaatataa atgaaaaaag ataattaata ttatattaaa aagttaaaat   974640

aacaattatt ttgagataat gttttttttct tacacgataa ttattataag actgaaagag   974700

tagtacacaa gcaaaaatgt tttgaaaact aatgaagaaa attctaattg tattttagtt   974760

atacctctat tcttgatatt attaagtata ccaatgattt gtttttagaa tttgttgtaa   974820

ttaataattt ttctagatac tctacttaga aaaactaatg atcacaccaa atcactatca   974880

gcataattag tgatccagag aataaaggta aaattaagat ataatcaaaa ttttcttcat   974940

taaaaagtaa tgttaaatat aatgttaact attttatgtt cagaattgag ataatggaga   975000

tttagtaaag ttgcataacc taaatttggt gagagacaga aagcgggggt gaagccttga   975060

ggtccaaatg acaaagatag ttcatagcaa agcaaccagc caacttcttc accgcaccaa  975120

atgggatagg aattcctcaa atcagatacc aatttaatgc ccacattcaa tgttatttgc  975180

ccttttctgg atacatacat gtaaatcact tccttcatcc ttaccacttc atttttcttt  975240

ctttctgaat catatgtatc tttcaccttg atataattat cttcgagtta aatagaatta  975300

ttataaatga cataattatt tatccaggta tttaatgtaa taagattttc aggattcaaa  975360

cttgaaacat ctgattaatt tgaaataatt tcacattaat taatacatgt acttgatgtt  975420

ctttacactt aacttttta gataaatgct tatttatttt tcaaaaatta ataaaataac  975480

gtatattttt aaaaataagt ttaattaaat atacattgag ttttatcaaa gtatcagccc  975540

aaggccaagt tccaactcga aagtcgtttt accttcaagg cttcaaatca aaatcaccca  975600

actgtacttt agtctttagt gtagcagaat aatggtataa cataaaaata agatgaatgt  975660

aaccttcaag cattcttatc atatgaactc tcgtgttact caccacattc acactaaggt  975720

gtgtacgtgc atattaaatt gtacatgcat attaaattat taataaagac catggtagaa  975780

aaaccacgac aaataatgtt gtccgattgc tattaaagta aaactcaaat tcaacggaag  975840

gacaagttca tgaaacaaat ttaaacacaa gtgtaacgtg ggaaaggtga ggttagatct  975900

actaagaagt aggaatttta ttcataattg agttaaatat atttttagct tttgtaaaat  975960

aagcaaattt tgagtttgat catgtatttt tttcatctct caaaatataa aatcattgtt  976020

tttgatattt ttaaaaatat cacttttaaa attagattaa attctaaaaa aacagagtgg  976080

tgtcattaag gaagccttcc gtaagagaaa aattacttag gaatcaaaga gtggacagtt  976140

caaattgggt ttgataacat tgattaaaat cttaatataa atttttttagg aatcaaagag  976200

ttattcaata tttttattat attaaataat ttaataaaaa gtaagatgat atttttgcgg  976260

tagtaaaaga aaaattactt gaaaaagtaa gatttttttc ctcttgtgaa atttttttcgt  976320

gagaaattaa ttaaaaacat tcacagaaaa tattctttct taggaatttt atttttttaaa  976380

aattgatacc aaatatggaa aattaagttt tccaacttat gattcccgga aagtaaacaa  976440

tttatctccc accaaacact tcctaaagaa aaaactaaaa aagtgataca ataagaaaac  976500

gctagcagac attgggcctt gaatgcgtta ttcacctatt atcaatccag gtccatagaa  976560

agaagcagtt cagtttttcc ggattcggat tgggttctca ttttggatct taaccgaagc  976620

acactccgtt acgtacgaag catcctaata gcattggcgg aaaccaccgt tcgacgccgg  976680

agacacgatc tgtttcttcc tctgacttat tctcttcagg taattaaaaa cacttttctt  976740

tctccacttt ttttcttcct ctgactttgc aatttttcac ttcggaaaca tctacatgga  976800

taggaaatag aatgccaaga tgttcaccgg taaatttagt cgagaacaat atctaaactg  976860

tttttcatgt tctgaattgg aactttattg ttattattat tgccggtaaa aaagtacgtt  976920

gtaggtcctc agttttcgat taaaattggc catgattctg gtatggtatt ttttataatt  976980

gctgaattct ggtaattttt caaccttaaa ctggttgaaa tagtttgatt gatattcagg  977040

gtgtttgatt gcgtttataa tctggggtag tttgatcgga taagcttttc tgataaattt  977100

ttttttttcag tttgatacac aaatacctgt ttttctttgc ttgatgaagt ttgattttta  977160

gataatttgt ataactactg aacagtgtag gtatgggaat cagtaaaaca gaagtaaact  977220

tgaggaggtt gcttgcagct gctcctcaac agcaaaatca agcaaaactt gtgcatgtaa  977280

gtctgaagat aaacctttc taattttatt gaaatatatg ttttattaat ttagattggc  977340

tgatagtgtg tcttaggacg gagtggagaa aaactataag tttggtgaag agttagatcc  977400

gttattattt ctatgttcga gacggtccat ttttagttct tttcctattc atttttccct  977460

ctttctttca ccctttttt cctttatttt attttctttt cttttgactt attttccctt 977520

tttcttcccc tccccttcc tttttttca acttcctcat atctgtcatt gggtttatct 977580

accatcgacc ccaattaact tgtgttaaag atactgttga tgttgatata ttttattaat 977640

ttagtcattt cttaactctg gaaaaacata attaatcatt tgtcgatttt tggattttgc 977700

agtatgttgc tactttgcgt gaacaattag aacagttggc tgaagaaagg acactggaag 977760

gcttaccaag gtattgtacg tctctttatt taccatctga tacacatagg tgtcatggaa 977820

ttataattga aacaatataa gtgcattcat ttgtgtgtat aaatgctctg ctatggttat 977880

gcaggatttc aaaggctatg ttgaatgatt attcagagaa gattgaagcc attgcttcca 977940

aattggttaa tcatgtggtg tgtatttgtt actcgtttcc tctatttctc agctcttctg 978000

cttatgggtt cttaacacat tttcactttg gatcataact tttgttcaaa atcattttaa 978060

ttttttaact ccgtcctctt tttcacctaa ttaaccaaac ttttaggatt tattacacaa 978120

cggagaaaat catattacat tcactatatt tttgttatac aatgacagta agatattaac 978180

ccaagacatc atgcaaactg tccaaactct cagctagtgg tttataatat gttcactata 978240

gcatgtgaaa agtgttgcat ttgatggctg tatttttgtt gactttgttg gaaatatgga 978300

atgcatcatg aagttgtaag ctccttttttg gtttttttcaa tttatgtaat tttagttttg 978360

gcctaataag cacaatcatt caaccacagt ttttttaacc cagattgaca cacaagtacc 978420

caagaaggac ttcgaaaaga attttgttaa agaaaaacat tctgaaattg aggaaaaaaa 978480

gcagatactc ctttcttctg gattgagaag aaggcctgtg taagctaaag ttagcctttc 978540

ttactactat gtgtattttg taggctgttt tactgttgct catctgattc attggacaga 978600

cctgcctcaa gtacggaaga taaagcgcat gagcctgctg agactgacca cacatcacct 978660

attaaactgg atgctacagc acatgcacac attgaaaagc acaggtactg tttatttgag 978720

ttgttatttg aagtttatgt aatggtggat ccatagactc tgtactgctt ttatggagag 978780

tccataacct acaagctaca aaccttatgt tcatatgtca atttgtctag aacaacaaag 978840

tatatttttc ttcaggacaa gcaccgatgt attaaggtca atcgttgata cattgttagt 978900

aagttaccag tgaccatatg ttactagctt aatatgatta ggattatata tatttgagag 978960

tttatatcgt cttcattgac tagtcctgag gatgtttctg aatcattatc attatgatac 979020

caataatttc cattaaatca tgtgtgctaa tgtattagat caataatttt tatagtcatt 979080

tactgtgctc tctagatact cagcatttat tgttatcact tgtgttttca tagtttttct 979140

gttttattca atttttaatt tagaaagctt caagaagatt tgactgatga aatggtggtt 979200

ttggcaaaac aactcaaaga gagtagtctc acgatgagcc tgtccctgca aaatactgaa 979260

aaggtctcga atctcatttt catttaatcg tgcttgtctt actgctaaac agttatatga 979320

attggttgtg ggtggcttgc tttgcagata cttgattcta cagagaaggc tattgaacat 979380

agcttggcaa gcaccggtcg tgccaatgtg cgagcaacgg caatctactc ggagagttct 979440

aagacttctt gcttaacatg gcttgtcatg tttgtcatga catgcgtatt tgtcatggtt 979500

attcttctaa tccgtgtcac agtgtaaaag aaataacttc caacataact ttttatattt 979560

tttttccata gaaatcgaag acgttgtcaa tgtcaatatg aggaatttta taacaattca 979620

tacactttta tttaaccaac ttaaccaact aaactagact ctcttaatcc ttgtcacata 979680

atctaaatta aattgaaaaa tgttaacatt agttaaaaaa acatttttt tcttatgaga 979740

aagtgtttta aatgatcttt taccataatc tctaatgtag tttattaact gtagttttaa 979800

taagaagttt ctatttattc atttcttaat tagtctcctt agagcactca ataacaaggc 979860

tatccttctt tatatataaa tttaaaacta tctatttctt tattctttca cgttcattct 979920

```
taatattttt cttttatgaa gtggtgcatt tcactctaac atatgatata ttcttttata   979980
cttttaactt caattcaacg attttacaaa ttgtcactga atattagaaa tcaattttaa   980040
atacatgtga cgtatattta attaaattac tactagtata acgaagctta tattatttat   980100
tgatagtttg tttactataa ttaaataatg gttggattat ttaataaaaa ataataatgg   980160
ttggattctg ttagattaaa aaaaaagtga aagcttttaa attaaaatca acaaaatctt   980220
aactaatatt aaggttatga cgttatgttt gacccaattt tttaattcta ttaaggttta   980280
aaaataaagt aaaagtttta tgaacatttt tatttttttg ttgtaaaatt ccttttaag   980340
ttaaaactgt ttggtaaaaa aaagtttaga tttatttaaa actaactgcc tcactcaaca   980400
aaataatata ttgataaaat aaacaatacc aaaatgcaca agattgtaat taaaaggtga   980460
aaaaattgaa cagggtttct aaacaattga gcactatttt cttctcaatt ttatcatccg   980520
gttccggtca caccacatct aaataaaagg ctaaaaatta tacttatttc agattttctt   980580
tccatctagc atgagcattg cctaggccat tgcttataga taagcaaatg gaagatgatg   980640
ttctgatatt atgagatatt atgcttttgt gtattttcaa tgtaggcaac aaaaaagtct   980700
tatataaagt ttacacgagt agaaattctg ctaacaaaat aacaaatccg acaaacagat   980760
tctatatcta taaagccaaa taatataata tctataatgt ctctttgact ttttcaagca   980820
atacatatag cttttggtgt aatgcgctga tgagaagaaa atccagaaaa cagtgaatta   980880
attatctgat tagaaaaggc atatatgatg agaatactct gaatctcaag atagatcaaa   980940
cacagttgaa taattttatg taaaattgca tgcaaagtgt aaaaagtgct cagctaggta   981000
gcttctcctt tctgatagga ttttcctttg tagttaatta aactaaaagg tgaatgggga   981060
tcattggctt ccctcattag gtaacaagat ggctaagaaa ttgtcataaa ctcaactcac   981120
taatttaatt tcttctttgc atatatataa gcttgattta tgtgttccct gaaccatgat   981180
tctgccaagg aaaaaatgaa ctggaaggta cacatagcaa actcttgtat agatcatcat   981240
aataagttta ttaaaggaaa ccatttataa ttgggtgatg tcaaatttat caaattttcc   981300
tgcaccccat tacaagtaca ttgccaattg ccatcaaatt attatatata caaaaactat   981360
gatcagataa tagagtcaaa gacgatcgac aagaaaatta ttgggtccga gaaagagagg   981420
aattaagcca tatataatta ctaataaaac atgtattatg cctcaaattt atagtgacca   981480
taattaagca taacactaga aactattcca agagtaaaca caaatgtagt gtaattacta   981540
agcaatacca cagaatgaag cttacactga ctactactat atccctcctc ctcctcctca   981600
tcaatgcatg tcttgcgaaa ttcttctatg ccgctggggc cacatcaatg actccattat   981660
catcatcgtc atcatcacct tcatttgaga tacaaaagtt gtggccaaat tcatgagttg   981720
cagcccagtc attgcccaag ggcacaccat attcttcctt gcaaataaag accaccattg   981780
ttacacagat atatgacaga atgaattata ctataaaata aaagactgcc tcggttgtga   981840
cctaggttac atttatatat acattagaaa tttgtatttt taaaataaaa gaaaagaaaa   981900
gataaaatat agggtggcta gcttagtagc ttttaatata ttgcgaaatc caaattggat   981960
cattctaccc tttacaacac ataataacac tttttataat ttatttattt tcttatctct   982020
tttcattcca ttgttcattt tatttatctc tcttcctatt acttcatatt aacggttata   982080
tatatatata tatatatata tatatatata tatgtttctc tcatttttct ttctttcaac   982140
taatgggtgt ctgctaattg tttttgtatt gttttatact tttgtatttt tctttgtttc   982200
tctcttaaat ttctgaaaaa aattgtgtga gaatagcatt tctcttggag attttctgaa   982260
agataagttt gccttttttgt tctttctcta ctaccaacga gctaggcact tttaattttg   982320
```

```
ttttcttgtt agaattcaac gttctttatg agtgcaaagg aggcaatggc tgaggtggtg   982380

aagcttctga ccatacaaat ttccatggtg gacaaaactt gaggcaagct catggcttca   982440

tgttgctaaa tgcatttaac atgtggagtt aagtgctgca cacacgcttg agcttcaccg   982500

tcacatgcac ttggatgaca tggatatgcc aaaaacagct agcccacgaa agaaaaggtg   982560

aatgtaaatg ccaaagggta aaaaccttta caacataggt tttggccaaa catgatcatt   982620

tgagaggaaa agaggatttt caaacacgtg tgcttcatca ttcatttctc cctcgtgact   982680

actcaaatat atcacacatt tgtggcttaa agcgactggg ttaggtacat atattataat   982740

tttatttttt atgagtagta gtggacattt ctttcctcta aatacattgt taacatttat   982800

tatttttta catgtacaac aaatcttaaa acaaagaaat agaaaggaag aaaagtgaga   982860

ggggagagaa attttaaaat ataataaatg atatgataaa gaagatagac acataaaatg   982920

ataatgatag tgtataaatt gttgtacata tatcatatct caaaagtgat gttagactta   982980

aataaatcta actaattttg ctctatttaa tgttatcatt ctaaaatatt ttttatttaa   983040

tttttaattt ttatttttaa tgactatttt tttnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   983100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   983160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   983220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   983280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   983340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   983400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   983460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   983520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   983580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   983640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   983700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   983760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   983820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   983880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   983940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   984000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   984060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   984120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   984180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn aatcaaaagt atacaaacta aaataaaaag acagttttgg   984240

gttttctcca aaactaaacg ggatttggca gagaaaaact tttacactaa ttaataaaaa   984300

aaatgaatta tccttaatag ctttatttga tctttttaaa cgaataatag tcgttttgtt   984360

tatttcccgg accccttgtg actcaaataa aatactttcc ctttcttaaa atatctctcc   984420

tctcctccca tcccctacat tagtcttttt tatgtattag gttttaaact ggggtagtat   984480

caaacgcctt gtaagtggct tcacaagttt gcaacagtca ttaatgaagt cttgatcccc   984540

agtcaaataa tgagacacaa gaaattctaa agaccccaac atagaattgt tccctattta   984600

cattacatcc ttcagccttt cccagttcca tcacaagtga gagaaaggga tattgaaaat   984660

caaaccattt acataaggaa gaatctattc atacttcttt cctttgagct ttcccttggg   984720

gattttgctg agcaaaccag tatccagctt ctgatagtga ttttgcatct gatcaaagac   984780
```

```
cttgtacaca aagttgtcaa cttgatcctg atacctttca tagagaactg ggagtgtatg   984840
tgcagcaaca aaaccttaga cataacataa tagaaatttt agcaaatcag gtatgacctg   984900
aaaagtcaaa ctagaaggaa aaacatcatc gttgaacttc taacaggtac catatcatcc   984960
atctgaactt caagaagaaa aagatccact atcccacaaa ataatataca tcaacataca   985020
ctaatatttg atttcaaata agatttggta attgaggagg catattatca gaaaacactt   985080
aacaaggcat acatttgtgt gtgtggattg tgttacacca tccaaactcc tgactccagc   985140
atcttaacag gaatttaaca tctttcaaat cgtttcctat gctacacagt tatcgcatag   985200
acagacaaat aacaagcttt tgaaagttaa tatgtcgttt taatcatcct tcatatccat   985260
catacaagca caacataagg ttggctttac caaatactaa tataatacaa tttccataat   985320
ttcaataatt cacatttctc tgagcaaata tttgtaggat tacctgaaat tttgaattat   985380
atttttcaaa ctttgtctga cttaataatt caagcagaca ctctggtcaa cacattctaa   985440
tctatatcaa cagatgaaaa gaaagcaggt ctctcaccaa tatacatgac agtcaaaaaa   985500
ttgcaccaac tcccaatcac agcaccagcc cataagctta ctacaacctg gggatgttat   985560
agccattatc acaaattcca caaaaaaagc atatattttc cctttgcaac aaaatataaa   985620
agtaaatata atttatcata tataacataa aaacaagtta taaaataact gatggcaaag   985680
tagaaagtgc atcatcatgg ttgtgcagtt aaagataata aatacaaccc acccacattg   985740
attctttgtc atataatact actccaagtc atgtaaaaca acctatattg acccttgaag   985800
cttataattt aaaatccttg tttccccaat tcaattctat catacctccg gctggatgtc   985860
agtctccccc acccccaacc tacccacacc cttcctgggt gccaactcct tgtgtttttt   985920
gctcagtaat tcaaatcttt ggcaacaaca aagtaataaa atcaggaaac cacacaataa   985980
caaacaactt aagatcaaat gactcttaga agataatgtc acataaggtt tagttgactt   986040
ggcaagttcc cacgaactca agaaacttat ccctttctac atgagtacaa aatagaaatt   986100
cgaagaagag aaaaagcaat tgacaatttt gatgagatat gtcaataaaa tgtcacaaac   986160
agaagatgtt gtagcaaaca aaaataaatg gaattgattg aatgacaagt actatagcaa   986220
atactggtgt cagaaactga agaatggttt aacctggaaa ctacattcta atttctaagc   986280
atgaacgtgg atcgtaaata acaattacaa tgaaagcaaa cataagagta accatacaat   986340
aagaaattgt tttaggtttc ctccacatga aacatcttgg agaaacctca aaccatggtt   986400
aacctcagca ccaactgcag ttgcaatatt cacgaagata tcatctggga ggacaaaacg   986460
gggaacttta gatggcttcc tgtcacccaa cagagaacaa agcatgttta agctgtaaag   986520
tagcataata tatttacata aagtaagaca tcaaaagaag agaagatgct tggataacct   986580
gctaaacaag ctggaagcat ttgtccaaat aaactgtcca agcataccaa gagccacaac   986640
aaagaataaa atagttagga aattataatt aagccattca aaaagcaccc atatagctgt   986700
tgctgcggat aaaacgctag cagagatctt cttgttcctc cataacaaga catcagcagc   986760
tgcatcattc aatggaaacc caaaaaaaaa gtttagaagt caaggccaac atgatagatt   986820
ttacaggaaa ttatctagaa ctaccataca ttttccaccc cctaaaatat ggtgcacagg   986880
tttctggcgt ccaaatagtc tattgaattg ggagctcact gagcttgact tgtcttcaaa   986940
aaatgatcca gatttttgct tctcagtaag tgtttccaca atggtgttta aaaggttttc   987000
agctgtgatt ttctcagaca ttgttcctgc acttctatac gaacaaaaaa gaacatcaca   987060
aaatgttgca tgaaaatagc gatcatgcct atcaccactg cagcatcaat caccattcat   987120
aagaaaccag cacacacgaa atgaatataa atatacaatt ttctttttcc cgaaccatta   987180
```

acaaaagaga agaacatact accgacatca agtcatactt tcacaaaggc aaaaagttat   987240

ctcgtctaaa atgaaataag tctaattggt ctatggtcac aaaaagaaac atctctggca   987300

attaattatt aacttagcct atatgtattt aaggcttaag ctacatcaag tttactactt   987360

caaccccatt aagtctattt agtgtctgtt gttttagatt gttattgctg caaattgggt   987420

cttaacttca tagtgtctat agcgaactat ttagcattct tgataacttt aattattatt   987480

tttatgcctt tttccattac tgtcatagtc attccaaggc ctgaatatgg ggctgattga   987540

gtttttgaca ttgtatttgt tgaaatttaa aggatttgta tgcaaaagga aaatggagag   987600

cacggtgaat cagtgcacaa cataaagtat gttataatga gactctgagt gattgtgaca   987660

caaaacacag actaacacct caatttactg tatttggttg ggcagaaaaa agcgaccaaa   987720

gagagaatta tttgaaatat tgaagtaaag agaaaatgaa tttaactttt ttttttttc   987780

ctcttannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   987840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   987900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnntcctct tatttctttt ttacttttctt   987960

ttcttaatta aaaaacataa actgggaaag cagtaaagaa aaaggggtac cgcaagtttt   988020

tttcaaccca attgagaagg gcatgaaaga cgagcatttg acatataatg agggatatga   988080

cgaatatacg aagaaattca aagtttaagc acaagggcaa atccctaact ggagaaattt   988140

tcagtgaatt caacaagaca gattagagaa acgaaaacca gtagaaacgc aaaagaggca   988200

gcatcaaagg aagaagcaga agcatgaatt taatcaatta aaacagaaaa aggaatgatt   988260

ttcgtgcaca aaccagagaa tggagaggag ggtagaagcg aagtagcgaa caaagtacta   988320

ctgcaaaggc acaccagaga gagagagaga gagagagaga gagagagaga gagagatgct   988380

tttacgttgg tataatgaat ggcagaaaga aagaaagtgt aaaatgcaaa agttactact   988440

ataaaatata aataaagtag tatttgaaaa gagtttagtt tcttttattt taactagttg   988500

aaaattagac actccatcca tgtcttgtgc attctgtgtc atgtgtttta tttgtctttt   988560

ttgtttttta gttaaataca attataatga ctatcatgtt aaaaagtaat tcctttcatt   988620

tttaattata atttttaac taattcatga ttctttaaaa aaattaattt aattaattat   988680

attaaatttg tcaaataatt atactatcat ttcaaaatca tctttttctt atctctattc   988740

acttaattgt ttattattga tatttggaga cagaataact aaataaagat atgtaaaaaa   988800

aattaatata tctaaaaaat ttaaaaaatg tatgatgaaa aataaaaata attttctgaa   988860

aaagataata taattaggga gtattnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   988920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   988980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   989040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   989100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   989160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   989220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   989280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   989340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   989400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   989460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   989520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn aaaattaatt ttttcatgcg acacaagctt gtttcatttt   989580

ttatttttcc taaaaatatc aaatagactt atactactat aaaataatag ttatgaatta   989640

```
aattgagttt attaactatg aattgtcaat acaatttttt taacattgtg aatcagttaa   989700
aaaaaatatt atttatatat atttttttata aaattattat atataattga ttgtaattga   989760
ataatgaaaa aaattaatta ataacattat tgtatagact atttttttatt attaatttta   989820
tattactgta aatagatttt atgctaatta ttttatgatt tttttatttc ttaaagtaat   989880
gatttaatga tagaaatgtg agttatcaaa aagaaaaaaa gaaaatgtta tattttattg   989940
aaaaacaaaa aacaaaatat gctattttat gttttttttt tatattcttt tataatttat   990000
attaatattt ttttttattt tcttaactaa tatttgaaag acactaaata ccaaacgaac   990060
aagaaagata gaaatgcagt atctcaataa agaactagtg ataattgagg aactcagcaa   990120
ccacccttcc tttgcactag tgttctgaaa ataaaaacaa aacgcacgtg aagctccgtc   990180
atttcccatt tgggattttt ggagtccgag caacgccgta aacaacactg cagtatagta   990240
tactactatt cttgagcaat gaccatctct aatgtttgat caattgattg attaaggttt   990300
ttttttttatt atttattttc gtgggttata gtactgcgac tatatatgtc aaatttaaat   990360
ttttttaacaa agatttattt tactattaaa atttttaact taatttttaa tttaactttg   990420
tgtgttctat aattgatctc acataattat taacacttct gattagacat gacaacggga   990480
cggagcgggg tcgggtattg catttcccgt tcccgtcccc gcttccaaac ccgctccccg   990540
cccccacccc tgttctccgt cggattttaa aacccatctc catccctgtc cccgctgggg   990600
tcgggttttc gccgctccgc cccgcccccg ctatttgatt gaaatttaaa atataaaaaa   990660
ataatataat tttttattga aaaattggat aaaaaattaa ttatgtaaca aaaaaataat   990720
aataacaaac tcacatttaa aatatggaat cataattttt aaaattacaa aacaaaatca   990780
atcaatttaa ttaaaaaaat tagaaaataa tatatatttt tttaatatta tttattatgg   990840
ggcgggggcg ggggaggggt gggtatcagt aaccccatac ccaccctcgc ccccactttt   990900
ggctatcggg gaaaacccga attcgaaccc gaatccgaaa aatttcgatt tttctccatt   990960
aaaataggga cggatttgga cgagtactca cggatttaaa tcccgttgcc atgcctactt   991020
ctgatacttg ttgcaggtcc ttttctgttg attcctaaca ttggccatat aatttttctt   991080
ttctccttac cacattcgaa tgatcttaga ccaatttagt tcacttgaga tatcgataaa   991140
tagcatatgt tagataatac cttatattat atgggttcta ctgtcccaag aattgggaaa   991200
tcgaaatggc ttattctcag ttttttattt ccacaaatta ttccttttatt atttcaattg   991260
ttttatttttt tgtctattaa cttaatatct aatatattta acaacaatat taatgtgaca   991320
ttatattaca ccgtcctagc ggcacattca tactagcacg atattctatg gtatgactac   991380
gtcaacacgc agttaatgaa gaaattaata ttacacaatt aaaataatta ataaattatt   991440
aatttgaggg tactaaattt gatttcttta aacaatatat ctgatttgat cattataagt   991500
gaaaaaaagt gatcgttaaa agtagaaatc ttactaaaat aactagccaa aattccaagc   991560
aaaaattatt aatcaacaaa gttgttaagt atttcactct aatgtgataa tgatccaaaa   991620
taattagatc aaatccatga gaaagaacaa gaaacaaaat ttataaaatt aaaactaaaa   991680
agataattaa acttagagaa atattaataa tatattctct aatatacttt tttatggcct   991740
tctttattat taattgaaat ttaagaaaaa caataaattt tgatgaattt tacttttgat   991800
ttaataaggg attttataat ttagaataaa ttacacatat tcctcttgag acttatcctt   991860
attataccta acctgatatc catttatttt cacacaaaat cctttaattt ttttagtttt   991920
cgttatataa acctcctctc tcaggcgtaa atcgttaagt cgatcctctt tggaggaact   991980
caaagtaata tataaaaaaa atgaaatgat attgagcgta agaagagcga gaataggaga   992040
```

```
atccgtataa tttgctttat agtttttaat aacttcaaaa caaataatag aacgtggaat   992100
tgaaaaaaac acactattag aaactgtagc tatgctcttc gacctaatat ctaaaacaca   992160
aagcgattgg aagttggtct attttgtttt ggaagttagt ctttaattac ctgaacataa   992220
tttttcacaa aaatattaaa aaacaagtac ttgaacgaat acaagatcat atatataaca   992280
aaaagtaatg aatatgacag tgtcttgtcc caaaatgggt atggcatgag gcaaatgaga   992340
atacgtgata cgacgtggca ccaatgagag tttctattac cttatcccac atcgacaatc   992400
taatccaatt ttcccaatca tcctcttcca aaatccaata tccaaaatcc tcgttgccac   992460
ataacacatt gaaactaaac tccaacaagt tcctaccata gtctgaggaa agtgaacgag   992520
agagagatca cagacacaga gaagaatggc ttctacacaa tgtttcttgc accaccatgc   992580
tcttaccacc cctgccagtg ccagatcccc atcacaacgc atcatggtta gcaccaagcc   992640
taaccagctt gtttgcaagg cacagaaaca gcaaacacca caagaagata ttgatgtcag   992700
cccaatctct cgccggttag ctctaactgt gctcattggt gctgctgctg ttggctccaa   992760
agtccaacct gctgatgcag cctatggtga agctggtatt tcattgtctc tctttttatg   992820
atcatgcaat attaaactca aatgatgata acagctcatt agtctttggc ttttgaagat   992880
gaaatactca tttgcatgat tatgattttt ttatactgtc cactgctcgc aaagatcatg   992940
ccatgcttca ggaaaaatat gttatttttt ggtgccatga aaaatcgttg accacccaaa   993000
tggctagctg caaattgctt tgaacagatt tctagcatgc atagtaacta aagtgttact   993060
ataatctact tttgattttg tgatatttgt gaattgtgta ctctttacta cttagtaggg   993120
tttaagatga aataaatcga gtgatcataa accaccaatc acatggatca attagtaagg   993180
ggtttctcca gcttaattag tgatctaaag ttcgaggtct aggtgtacag ttgagttgaa   993240
tacgccaaag gaatgcttta ctgccgataa tagtcttact cgaatcgagc aagattgcct   993300
tccttctgcc gtagatacct gtggtctatg ctaaagaata tagtgattat aggatacaat   993360
ccaagggtag gaatttacat aggtcttgat ggtggaagtc gataacgaaa tcaattcaga   993420
tgcttagact attttgaaaa ataaggtcgc tcaaaccttg tgcagaaatt ataattgaaa   993480
gaatggagtt ggcaaagatt attagactct aaaataacca tttggtcata aagtcccgaa   993540
tagcgtgtca aggaccagct tatgcttatc tcaaatgtat aagttgttag gtgggagttg   993600
atccctctaa taataatggg gatgacatga tttatttgaa caacttggtt gttttgcttg   993660
cagccaatgt gtttggaaag ccaaagacag acacggattt cctgccatac aatggaaatg   993720
gattcaaact atctattccc tcaaagtgga acccaagcaa agaagttgag tacacgggtc   993780
aggttgttag atatgaggat aactttgact caaccaccaa cgtggttgtc accatcactc   993840
caactgataa gaagtccatc actgactatg gttcacccga agagttcctc tctaaggtaa   993900
acctgtttta aactagtact tctgtttgtt ttctaattaa taaggaacac ttatatatag   993960
ccccattaat gtacagtttt tatgtttcta agtaccaaca gaatcactga aatagtgacc   994020
aaatttagta aagaaaaact gtttatatca ctaattctgg caccactaag ttttagtgac   994080
aatttttttt cttcaattgc atatagatta ttcccttact aattttaacc tttttagtat   994140
acattcaaaa agaaaaatgg taatatatga atttttgaag acagtgacac cagtttctac   994200
tttctggctg aaattcaaga tttggtgttt cctcgttaca ggtggattat ttactaggaa   994260
aacaggcctt cttcggcgaa acacaagctg aggtaagtga ttgatgatca aacacgatcg   994320
aatgaatgcg ccaaatatca tcttgcatgc cctaactgaa gtctgaactt gaattgcaca   994380
gggtggtttt gatccaaatg cagtggccac ggctaacatc ttagagactg caacacctgt   994440
gattgacggg aagccatact attttctgtc tgtgttgaca aggactgctg atggagatga   994500
```

```
aggtggcaag caccacataa ttagagcaac tgtaaaagat ggaaaactgt tcatttgcaa   994560

ggctcaagct ggagacaaga ggtggtttaa gggagcaaga agatttgtgg agagtgcagc   994620

aagttctttc agtgttgctt aaaaaacttc aatagcattt tatatatata tgctgtgtgt   994680

aaatcaacct tttaagtgct atctattgtt tgaagttgtc taacctccct tttgtccacg   994740

agtttcataa ttttaagaga cttggttgga ttaagtatct gaatacttaa tgtctccttc   994800

gttaagctgc tacaaggagt atgcattttc gtaacaaggc ttaaattttt attcgagaaa   994860

caattatctc aaggaaatta aaaagtgtga aatgttgatt ttgaaacgta gttatttgaa   994920

agagaccaaa gaaaagaaat aagcatgaag aacaattaat ggagtcttct aacccaggac   994980

tgcataggac aaaacagaaa ttgataattt ataaggacaa aacttagcgc agtttcttaa   995040

gggttggaga tgctgttttc cattcagaat tggcgtttta cattagtaat ctgcattaaa   995100

ttaaagatca atgtagatta ctaaggtgaa actcaaatac caatgaactg cattgtgttt   995160

tgatcattcc aatatcatga ttaataggaa ccaggtttga tcattagtct gtctatggca   995220

tggtctaatg gtttgattat tgggagccac tgagccagtt tcgagacaag gcaatagcta   995280

aacgtagcct gcaaaccata aaagttgtag tctcttatcc agaaaataaa aagaagtgaa   995340

catatatcaa tgatgtccat aaaatttaat aaatttgttt tacagaagaa tattaaatat   995400

atctaaatat aatcaattaa aataattaaa attcaataac aattcgggtt actaatttca   995460

attattgtga ttccagttaa ctataaagtg agaaattttt aaatagagga acaatagttt   995520

attatcttca caatagaaga aataatagtg ttttaaatta ttattatcct caagaaagtg   995580

gaaataattt attatcccca caaaatcgga gatgagaggt gcaagatagt tcaaatctaa   995640

tacataaatt tttatgattg tacttattta tcataaaaag tgaaaaatat ttatattcta   995700

taattaaagt aaatatatat aggatccaat tcatttggtt caacaggtac atgatgcata   995760

aattattata aaattttcat attgtctttg attcgtacga taaaaaaaat acatgtatat   995820

caagtgatct taataaaatc ttaaaaattt gtttaccgaa aaatattaaa tatatctaaa   995880

tataacaatt gttagtagaa taaatctaga cacacaaaaa atctagatcc cttattaatg   995940

atcacactgg agtgtaagga atttaaataa aggaacaaca gagttgagaa aattatccaa   996000

aatttaaaat ttaatacgag tgagtgaaat ttaagaggtg cataaatgtg acaaaatggg   996060

cccaatctaa acagcctata aataaggccg ggtcgggttc ttaaatttag tccgaagaga   996120

attgagccaa tttggcctaa tttgacggat tagatcaaat aaatgaaatg tatgcttgag   996180

acctactgac ttatttaatc tgatattttt ttcctttata aaagttatat aaatcaattt   996240

catgaaatgt gtgctgcaaa gaaatcaatt tcattggcta atgaatccca acttacttac   996300

tatttgtatt gcatctaacc tatctgcgca gttgttgttt ttcttgtaaa ttatcagcag   996360

ccgagtttat atgaactatt gaggtaaaat aagtcaaaaa actattgagg ttatgctgat   996420

taatattgtt attgtagagt tatacactat attatagatt aaaatagtnn nnnnnnnnnn   996480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   996540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   996600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   996660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   996720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   996780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   996840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   996900
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnntatccca tttccagcta agttttctca ttgtttatac 996960

acagcaagaa gattagatta tgataagaaa gtttaatgat cattaataat ataaaatatt 997020

tttatattat tatttaatta taatttattg ttaacgattt ttaaaacaat tattataaaa 997080

aataataatt atataatata taataaatta tgattaaata ttagtgttaa aaattatata 997140

tgcataaatt aaaataataa tttcaaattt attatctctt cattcactaa tacatccaat 997200

ataacaataa ttcaaatttt ttcttatcta aattatttta acaatatgtt tttatctaaa 997260

aaatcataat tcaaattcaa gttatatctt aaaaacaaat agtatggttt tttttaggct 997320

gagagtgtac aatcctttac tcttattata atattgaaac gaagttattt gcgtgtgaaa 997380

agagaaccga gaagggaaac gcgtgatggt ttaagaaaca aggaaggaaa aggcatatac 997440

caatcaccaa accaaacgaa agtgtatcta gcaaaggcca aagggtagtg attcacacca 997500

gacacaaggg aaagctataa aagagaagac tataaaaata agaaaaaaag aagagaaatc 997560

cagtaaaatt taggtgtaaa acaaatgtat tggtgccaat tatttgccaa ttttataagt 997620

tattcatttt tgtaggataa atttggctaa ttatattccg ctaaccaatt ttttttcttc 997680

attcacttga actcgtatac acataatata aaataattat atattattat ctaataataa 997740

atcatgattg atatgatatt tgtgatgatt atcatacaag tcataaccat attcattata 997800

gtaaaaaaaa aaacctaaat gaatacaaat attcgtagtt ataattaaaa aaatagtatt 997860

atattatatt ttacgtatat atgttatcat tctttgcagc acaagcagaa aaggagaagg 997920

tttgggattt tagagcgtat gtggttttgg ttggtaactg aagagtgtgt ggaagcagaa 997980

gaagaaggaa gaagaaggaa tcggcggtgt taaactgacg atcgcatctc aaaggttggt 998040

tacgatcgtt gctttgcttg ttcggtaagt cggtggatgg atcatcgccg tctttatctt 998100

cttctccact tattggatct gccacttctg attccgattg ttctatctta tcttatttct 998160

gttactgttc caattttctc tgtttgtttc ctcggaaaat gcatatataa tttgtttatt 998220

attatttatt tatttatttt gcaattttat ctgctaggcg tcacgcaatc tctcttgttt 998280

cgatagatgg ttataaattt ggtagaaaca ttgtgctttc aagtaactaa gcctggattc 998340

ttgcatcttg cattattgtt attattttta ttgttgttgt tgttgttgtt tcaatttgag 998400

gaatctgttt gctgttttag cttctgtttt gtcaggactc agtttcattg tacttactgt 998460

tactgttttt gttttctatg catacatttt ttttttttaa tttgttgttt caatttgttt 998520

gcttgtgtta tttgttatgc taattaagtt tgtgttagtt tctatacagt gacagtttta 998580

tttttctgta ctgacatttt ctaagcttat gttaatttgt tgattcaatt tgaggaattt 998640

gtttgctgtt ttagattctg tttctcaggt cttggtttta ttgtacttac tgttgttgtt 998700

tgtgtttttc tatgcagaca ttttttttccc ttgtggtttt ttagaggcat tttcttagtt 998760

gtatggttgt ttgtgttgtt ttctcgcttc tgaaattata tatgggctaa gggggcactt 998820

ttcatgggag gtgtggaaga tgaagaacca tccatgaaac gaatgaaatt atcctctaaa 998880

ggattagttg gcttgtctaa cggttcttct aaagagcctg ttggaggctt gtccagtgac 998940

ttgatggctc ggcccctacc atccaaaggg gacgaacatg ttgttggttc caaaggggtt 999000

ataaagaaag aggaatttgt caggataatt gtaaaggcat tatactctct tggttacgga 999060

aagagtgggg cacatctaga ggaggagtct ggaatacctt tacactcacc tggggtaaat 999120

ctgtttatgc aacaaattct tgatggaaat tgggatgaca gtgtagccac attgtataaa 999180

attggtctgg cagatgaaag tatggtcagg tcagcctcat tcttaatatt ggagcagaaa 999240

ttttttgagc ttctaaatgg tgaaaaggtc atggaagcgt tgaagacctt aaggacagag 999300

attgctccac tctgcattaa tagtagtaga attcgagaac tttcttcctg cttagtttca 999360

ccatctccta ggatagatat tctaaggatg aggtctcgat caaagcttct ggaggaattg  999420

cagaaactgc ttccccacac agtaatgata cctgaaaaga ggttggagca tctagttgaa  999480

caagccctta tcttgcaacg agaggcatgc ccatttcata attcattgga taaggagatg  999540

tcattatatt cagatcatca ttgtggaaaa gatcagatac cttccagtac attacaggtt  999600

agaaatgatg tgcctaatag atattgttga cttgttaatt agtagtggta gtggaagcag  999660

cttcctcctt tctgtttgcc tattgcagac tagaactctg ttcgttagct tttcttttgc  999720

atttactttt tcatgattat aaagttatgt ttactagatt tgcgaatgct aaactgtggc  999780

atgttggaaa tggatgtgaa tatcatgtgg tcattgttaa aatgcacttc ctttcttgta  999840

aatgagattt atgtatcatt agttggattc aagggagggg aaatgagaaa aggtaaagaa  999900

tttgtcttca gttccattga tccattcttt tgctatttct ttagaatgac caccctgtct  999960

ttactttcta tagcatgagt cgtatctata ttctgatgtt attttctgat taatattgca 1000020

acagatatta gaagcacatg atgatgaagt ctggtttgta caattttcgc ataatgggaa 1000080

atatttagct tcagcatcaa aagatcaaac tgcaataatt tgggaggtaa tatttgatac 1000140

tgatctgaga atttacattt tgtcttttct gttctctttc atatttttta tatgaactga 1000200

taaatgtggt ttcattgctt gtgttttgat tctgtcatca tactgccaat ctatatccta 1000260

gttgtaatgt attacttctg atacccaccc acctaattga tcaagacaca agaattgcac 1000320

tctaacacac acacacacac actaataaaa catggcttaa tgctatgaaa ttaggtctca 1000380

ctttttaaat tttgtttgaa taggttggca taaatggaag gctgtctgta aagcatagat 1000440

tatctggtca ccagaagcct gtttcttctg tttcatggag tcctaatgac caagagctcc 1000500

tcacatgtgg agtggaggag gctattaggc gttgggatgt ctctactggc aaatgcctcc 1000560

aaatttatga aaaaactggt gctggtctag tctcctgttc atggtttcca tgtgggaaat 1000620

atatactttg tggcttaagt gacaagagca tttgcatgtg ggaattagat gggaaagacg 1000680

tggagtcttg gaaaggacaa aaaaccctta agatatctga tttggaaata acagatgacg 1000740

gggaagagat tctaagtatt tgtaaagcca acgtggtact gttgttcaat agagaaacaa 1000800

aggatgagag atttattgaa gagtatgaaa caataacctc gttttcttta tcaaatgata 1000860

acaaattctt gttggttaat cttttgaacc aagaaattca tctatggaac attgaaggtg 1000920

atcctaagct tgttggcaag tacaaaggtc ataaacgcgc ccggtttatt atcaggtctt 1000980

gctttggtgg cctgaagcaa gctttcattg ctagtggaag tgaggattca caggtatgag 1001040

tcttcaatca tcattgatca aaatgggaaa atattcatca agtgtaattt ttataatttg 1001100

caaattgaaa gccttgatgt ttgtatctct gttaaatgtt tttatttttt aaaagctgtc 1001160

tcaatatgtt acttttttctt caaaataagt tcaacatgca cttgatgcag gctatctatc 1001220

gagggtcatt aaaatattgg cataaaagac acatgaaatg gtgctttgtg ctctgatgga 1001280

taaactggac atctttataa atattagttg aatgaattca acttcaacta ttataatgtt 1001340

caagaatcac gggcttctgt attatttatt ctaatttatc ttggcttctg tattatttat 1001400

tctaatttat cttgataaaa ctaggagcat cttgattgat aatgttagaa ttctgcttga 1001460

tatgctctgt atttaaatct gttggagttc ccttttgtat tcttcttggc catcagtttg 1001520

tcattataac cccaaagaaa atccacattt actagtttct agttgtggtg tttagtagat 1001580

tttccatgag gaatatagat acaagatgta tcttagattg atagaaattt agcaggtatt 1001640

aggtatattt atatctaata ctaagccggg aaataaaaaa acgcagccgc taagcttctt 1001700

tcttttggat atgaaacaat acagcatgta ggacccttgt aatgttattg gcattattaa 1001760

ccaaacttct tgtgatagtg aattctattg gataattttg gagaattatt aaacttttat  1001820

tcggtatctt tgtaggttta catatggcac agaagctcag gggagctaat agaagcattg  1001880

gctggtcatt caggatctgt taattgtgtg agctggaatc ctgcaaaccc ccacatgtta  1001940

gcctcagcaa gtgatgaccg aacaattagg gtatggggcc taaattgtct gcacaacaag  1002000

taccaaaatg ttcacatcaa tggcatccat tactgcaatg gaggaactta gtatgaccaa  1002060

ctcattccaa ttgatttctc ttttttctta tcattgcaat tgtgtaaata ctattactat  1002120

tatcgcaagt ggaccattca tgtcaaacat gcatgtgact tttcatatat atctcataat  1002180

aaatccgtgt tccattaacg tcaaactgcg atgcgagact ttgtcttgtt ttaacaagta  1002240

tcactgccat acgagggttt gctataatac cttggtgagg atttctagac attggatggt  1002300

ggataaattc aactcaattg tttttgacag aaagaactcc ttatgattga gtttgggttc  1002360

tctgtttccc gagattcaaa tttgagtttg gggttgtaaa tactaaatac ctagcctcaa  1002420

attggccatt gttaatatta gagttaggat tttgttctca cactctcatt tctcgtaata  1002480

attgaaaata caaattatta taatgattaa gtttgattca ttataaatga aaaagaaatg  1002540

ttgaaagatt tttattttct taaacaaata cacccaaatt aatttcaatt acttgaaact  1002600

tgacataagt tttagatttg cggagttcta ttagaaaaaa agtaaaaaca ctctcaggta  1002660

atgctaagag taaatgtttt tatctaatgt aactattagg gctcgaaaat atatttaact  1002720

aatttaaaat gagcatatga agggaaaaag ttaaagctta ttattcaaat atgagcatgt  1002780

gaagtgaaaa agtaaaaata tttattattc nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1002840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1002900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1002960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1003020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1003080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1003140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1003200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1003260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1003320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1003380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnttta atcaaatttt aaattagtca  1003440

atatcccttt tttttagtca accaaggatt aataaaaaaa accattagac cctctcaaca  1003500

gagaaagttt gaaagatttt tgtgcatttg aatgaactag ggatgtttat agctttcatg  1003560

aacatgtcat aacaatttct tttggtaaac gaaggaaaag aaacaacaaa aagaaaatta  1003620

cactctaagg aaaatcagaa gcaaaatata tgctaataag aaaccgtgta tttaaagtaa  1003680

aaataacaag catctacgat attataggaa tttttttttct taatttaagt gaaaatataa  1003740

aagtactact gctaaaaatt taaaattaag gaaagagaaa aattcttaaa aaatgaaaaa  1003800

ataaccactt gacatgtttg aaagttaaca actaattatt ttattttaat atcagatatt  1003860

tagtaaatta gtagtgtctt tcaaacactt aactcgttta tttccaataa aaaaaattaa  1003920

aatagttgca aaaagaacaa atacatattt ttttatttat aaatacatat aaacaagaag  1003980

gcatttacct agctttcaaa aagaaaaaaa aaggcattta cctaaaatgg aaaacaaaaa  1004040

cagataaaat ggaacagcgg agaaagatac gatatacacg atgacggaag gaaagcacaa  1004100

gtactagcta gggcttaact ttttatttgt atggcggaag gtttttagtg ttttttcttcc  1004160

aaagttaaat attgatccct ggttattttt tttataacca tattgtcaag taatttctag  1004220

aattttgcca attattaatt ttgatcaaag aaattaattt gatggagttc ttccattcta  1004280

attaaaattc gaatcgagaa cttattaaaa aaatcagaat ctaatattac ttaaattaat  1004340

aatttgttga ttgctaaatt aaatattaat attaatctaa ggagataatt tattttcgat  1004400

aatcttattt cattcacccg aacctggttg caatgcaaag ccttataata atataagtgt  1004460

ataaggttta aaaatttaac atttaacaga gcaaagagca aagacaaaag tagaatagca  1004520

gtagctgcag ctgcgcttgt tgaatcaagt tacccactgg ggatttgttc aatggaaacg  1004580

acgaccaata ggaacaatat agggaagaag aaaggagagc cacttttccg tcaaaacccc  1004640

aaagttgatg aagtcaccag gattcgcatt tcccagattc tagaacactt ccgagcttcc  1004700

aatgatgaag gtatttcctc ccccttttt cttcaccatt tcatgcacaa aaaacacaac  1004760

tttctcgtcg gaaggattat gatttttgca taactatatc cattcatgaa atctgggttt  1004820

tgattattta gttatttatt tgctgcagtg tacaagtttg atgctagttt gtccaaccaa  1004880

gagcgtgctt gggtgcatca aatggccctc aaaatggggt ttagatctag aagttatggg  1004940

tgagtgttaa gggcagcgca tgtaaatttg ccacttttag ttaaatctgt aagaattatt  1005000

attgtcaaaa ttcttaaatg gaatagttag agatggaatg aatgcttcag atttgtgtaa  1005060

ttgttgatat tggacctgtg ttttgtgtag gccagggaag gaaaggagag tgtgtgttga  1005120

aaaaatgaaa aggaaggttg acacggataa cgggtttgga agtcttcctc ctttcacatt  1005180

ttctggagag gcaaagtggg tgttgggtga tttgtttgct cattatccac ccggtgatgg  1005240

aaactcgtgg gagatgatcg gaaaaaatag tgacgacact actactgagg gaacaaaaca  1005300

gaggccggat gatattttca gccggccctc tatgtccaaa gctgaaattg ctaggagatt  1005360

ggaagctctt gcttctagaa tgaacaatgt ctctaacttg aaacaggtcc tccttctttc  1005420

tctctccttt caactccaga catgtatgag ttttgttggt gaacctacat atatgaattt  1005480

tgttgcttag agtttgcttc aaaataaggg aactgaatat tatttcacta gcaataaaat  1005540

ggtgcaatgg ctagtaaata tatatatata tatatatata tatatataga cgaacaaatt  1005600

aggttgtgtc ccatgctaat ggctgattta ttgtcacaaa atgttggagt tacatatttt  1005660

atttggagtt catcaagtac aatttcaacc atgataactc acaaaccctt tgtccatggc  1005720

ttagaatttt gattttgccc ctgcactcaa ccttgcaact atatttttct ttttttgctt  1005780

ctccatgtga ccaaattacc atccaagaac atgcaatacc atgaggtgga ccttttttt  1005840

tatcaatagt ggatcctacg taatctgcat ttgtgcacac ctccatggac aactttccca  1005900

cttgtatgat taataggcca ctcttgaact attcttcaaa tactatagaa tttcattcat  1005960

tgtctataaa tgtttctcat gaagatccat agttatcaat cttggatagc gacatgtagt  1006020

gcttgtttgc tatgtgtatg gcaaatcatt tgtctgtgca aagaatgaaa gcaatttgtt  1006080

aatcctgcta cacatcagaa tgatgttttc ttattcttcc tcttctgcca tatatataga  1006140

attttcaaaa gaatagtctt gttattgaat tatttgtctg atttccattc tcgcagatca  1006200

ttgaagggag atctaagctt ccaattgcgt ctttcaagga ttcaattaca tcaactgttg  1006260

aatctcacca ggttaattta aaattgcctt tggatatgca tctacttggt agcttgggtg  1006320

ctgatggttg cattataatt aagcttatat gattcacatt gacatgctaa atatatcaaa  1006380

taacatagtt gagtaagatt ttagttttag tgcatttcaa catgacaatt aaattggatt  1006440

tgcagattaa atttttgcat gtgttttggt cttaatattc ctttcacgtg tttcaaagca  1006500

ggttgttctc atatctggtg agactggttg tggaaagact acgcaggtta ctaattcttt  1006560

gttttgtctt tagtatggta cagctacatt tacatataat ttgtttgtga ctgtttcaag  1006620

```
atgatcattt ttaggttgta tgttgatatt tttataattg gtccatttag tatgtatgct  1006680
tgtgatatga ctctgcaccc gtatttaatt tttgtattag tgcacttgct ctttttaccc  1006740
ttaatataaa ataattggct caagctttga tgattgtgga cactgataat tttttgatgc  1006800
tttgtgattt tgggtttcac ccatctgtat ttccatcatt gtatatggac caaggtcttt  1006860
tagtaatctt tctatgctat gcaaaacact tatctttctc tttttttttat tgtcctgttt  1006920
aactttatat taaacatgat tcaggtccca caatttattt tggatcatat gtggggtaag  1006980
ggagaggtat gtaaaatact ttgcactcag cctcggcgga tctctgcaac ttcaggtgtg  1007040
tgactctttc ggacttaaat ttcaatgttc ctttttttagt cttaattgaa atgtgtttct  1007100
ttcaatgttc ctttttttagt tttaatggaa aattgtttcc ttctgccatt tctatgttta  1007160
gtttccgaga gaatcgctag tgagagagga gagactattg gagaaaatgt gggatataag  1007220
gtaattttgt ttatgtactt ttggtgtagt aatggtactc tgatccttta tttgaattta  1007280
ttttgtatag aaatatttat ttgaacattg agcattgtta tcataatcag actagttttt  1007340
tgcattcgtg tgttacactc tcataacaca ccatgttttt attgataccg aggaggaaat  1007400
ctataagatg tcattagtaa cgaagaagca tgatttttct cagcatgatt tttctcctgt  1007460
cattgcttca atctacaaat atcttttcta ttttcccata tcactttctt tcttacatag  1007520
aattatgact ttttgccctt caacattcaa tatcctatgt tgattatgcc agtcctttcc  1007580
taagcactgg tttccttgct tcttatagta gcacattgct agttttccta gtggtttaca  1007640
tctcatgaac atataattct gtggcttaca ttttaaacaa aaaatccaga tacgattaga  1007700
aagcagaggt ggaaggcaat cgtcaattgt gctatgtacc actggagtgg tattaagggc  1007760
gcttgtttcc aaaggttatc attcgtcaaa gatagggcgt gtgaaggatg atatttctgg  1007820
catcactcac ataattatgg tacttgtaaa ttatttttttt atctttagct agagcataaa  1007880
ctatggtact taatctttgg taaatacttc ttctatacct tattcttttg agttatttgg  1007940
atggttaaaa aattggttat attaggtatg actggtaagt tctcagataa agtggttaat  1008000
tgaaaattca aattgactag gaaaatctgt tagaatccga gacatttttt tttgaaattg  1008060
ttgtaaaatt aggagctgtt tggtttcaga aaatattttt tgtttttttac ttttaattac  1008120
aaaattggca cttgttttac tttgtttcct attttcaaaa gtttgtagag gaagctatga  1008180
aaacagaaaa taatatttgg ttttcagatg ggtctctcct gcaataggta tttgtaatac  1008240
tttgagggga agtatacttt gaaactttca tatagattat tatcttagag actttgttgt  1008300
gataagtgag aagtgaattc aaatgtcttc atatattccc tcttcatgaa tcttggcata  1008360
tgaggcattt cctgcatata ctttccttgg aaagtatgcc ttggcattgc gaagcatatc  1008420
ctgtgcatcc tttcctcgga aactatgcat tgcaaactaa ggtgacattc aatttttgtt  1008480
caggatgaaa ttcatgaaag ggatcgatac tcagacttca tgttggcaat catcaggtat  1008540
accattgaaa agaacctatt ggcctttatt ctatagtgtg gtatatttaa atacaaatgt  1008600
ataaatgctt gttgcataag tgaggagaac attgtgctgt aggttaagct tgttcgagat  1008660
attttgcacc tattagcttt ttgggtagag ttgagtcgtt ccttgatgag tgcaaatgcc  1008720
tttttttttaa ccacaagtat gtggaaataa cttcctgata tatttagtcc tccctcccaa  1008780
agaagaaaga ttatacataa gttactggca taagaggttt gtctggtttt tggactaatc  1008840
tctaattttt ggtaatttat atgcagagac atgctccctt tatatcctca cctacgtctg  1008900
gtcagttcaa tcttattaca tttatatcct tttgtctcta tttctctgtc tcctgtcaag  1008960
tgcttattta atttataatt atgttatttc ccatttttaa ccttctggtg ctctaatatt  1009020
acagatatta atgagtgcta ccattgatgc tgctagattt tctcaatatt ttgggggctg  1009080
```

cccaatcatc catgttccag gcttcactta tccggtacct atatagtcgt agattgtaaa  1009140

ttaactaata ctttatcaca tattacttac tacaattgtc tatccaacct ttcttcaggt  1009200

caaaactttc tatttggagg atgttctttc tattgtaaaa tcgaggcatg ataataatct  1009260

tgatagtacc acatttagta ttccaaaaaa cacttgtgag ctaagtgaag aagagaagct  1009320

ttccattgat gaagctatta gtttggcttg gtctaatgat cagtgggacc tgctgttaga  1009380

attggtttct tctgaaggaa ccccagaact atttaattac caacattctt taactggtct  1009440

tactccgtta atggtgtttg ctggaaaagg tagagtgggt gatatgtgca tgctcttatc  1009500

ttgtggggca gattgctgtt taagggacaa agatggaatg actgcattgg agatcactga  1009560

aagggaaaac caaccagaag cagctgaaat attgaagaag cacatgtata atgatttttc  1009620

caactccatg gaagagaaga agttacttga taaatacctg gcaacagtca accctgaact  1009680

tgttgatgat gttttgatag agcagctgat aagaaaaata tgtattgatt caacagatgg  1009740

agggatcctt gtttttcttc caggctggga tgatataaat agaacacgtg agagattgct  1009800

tgcatcatct tttttcaaga attcctcaat gtttatgctc atacctctgc attcaatggt  1009860

tccaagcatg gaacaaaaga aggtttttag gcgcccacct catggttgtc gcaaaattgt  1009920

actatcaacc aatattgctg aaacagccat caccattgat gatatagtgt atgtcataga  1009980

caccggacga atgaaggaaa aaagttatga tgcttataac aatgtgtcaa ctcttcagtc  1010040

atcttggatt tcaaaagcaa gtgctaagca gcgagaggga cgtgctggcc gttgtcaacc  1010100

tggaatatgc tatcatctat attcaagaac tcgagcagct tccttgccag attttcagat  1010160

tccggaaatt aggagaatgc ctattgagga gctttgtctg caggtattcg atcttccctg  1010220

attggtgact cagaatcttg gtgcttttta tatactcaat gttaaaatag taaaaaagtt  1010280

ctctggtatc ccattagagt gtcaatatta aaagttagaa aatggcaaaa gttagtaact  1010340

ttgcaatgct atattcaaac ttataatttt tcatgatcta atttgcgcaa tgctgtgtaa  1010400

tgtagttggt tattggtttg tgcaaaggaa acaactttct tgtcaggttt tgggaagagc  1010460

aaaggtcctt gtgggggttg acaagcaggg tttcaatgga ctgattctat atgataatga  1010520

aacaagacaa taattttccc ctcatgctag atttggttct tactctctct ctctctctct  1010580

ctcttgtgac aggtaaagtt gcatgatcca agttgcaaag tagaagaatt tctacgcaag  1010640

acattagatc ctccagattt tgagtccata cgcaatgcaa ttatagttct tcaagatatt  1010700

ggggcatttt caaatgatga aaaactcacc caactagggg agaagcttgg ttcacttcct  1010760

gttcacccat taatatgcag gatgcttttt tttgctatat tgatgaactg ccttgatcca  1010820

gctttaactc ttgcatgcgc atctgattat agagatccat ttacacttcc aatgttacct  1010880

gaagaaaaga agagagcttc agctgccaaa tatgagcttg cttctttata tgggggttgt  1010940

agtgatcagt ttgccgtatt ggctgcattt gaatgctgga ataatgcaaa gcaaatgggt  1011000

ctagaagcac ggttttgttc tcagtatttt gtgtcttcaa gcaccatgaa tatgttatca  1011060

ggcatgcgca ggcaactcca agcagaacta attcgacttg ggtttattca tgaagatgtt  1011120

tcaggttaca gtgtgaatac acatgaccct ggtgtgctcc atgcagtttt ggtagcaggt  1011180

ttgtatccaa gggttgggag atttcttaca aataaaagtg gaaatagggt tattgttgaa  1011240

acaacaagtg gagataaagt tcgcctgcac aatcattcca taaattttaa gttgtcattc  1011300

aagaaaaatt tagataacac tttaattgtg tatgatgaga ttactcgcgg tgatgggggt  1011360

atgaacctaa ggaactgcac agttgttgga ccacttccac ttttgctgct ttcaacagag  1011420

attgctgttg cccaagcaga agaaaatgat gaggggggatg aggatgatgc aggaggtagt  1011480

```
gaagatgaag ctggaagtga agatgggatg gagtttgatg ctgagtccag tggaggtcgt  1011540

gaggataagt tgatgtcttc tcctgatagt atggttaaag taatcatgga ccgttggctt  1011600

tattttcgtt caacagcaat tgatgttgct cagatatact gcttgagaga gagattatca  1011660

gcagcgattt tatacaaagt aaataaccaa attttacttg tttagttttt cttgtacttt  1011720

tcacttttgt gatttatcca tgtcattcct gttatgatat tcttgacaca ttggttttta  1011780

catttttagg taacacatcc aaggaataca cttcctccca tcatggcggc atctgtgcat  1011840

gctatagctt gtattctgtc ttgtgatggg tgcattggtg tgcccgcaat gttagaaggt  1011900

gtggacacac taaccactat ggtcaatgca acaactttag gcaagccagc aacaggtact  1011960

aggcgttttg gtaagagacc aaaaggatcc cttgcagagc ttttaaatca cgatgggcgc  1012020

cagacctctg ggccttattt taaagcatag gaagttcatc aagtgggatc aaccccaaac  1012080

ctgatcctgc tttctcacga taatggtcca aacggaaggt tgatgattgt atgttcagtt  1012140

ttgaaagaag cttatataga atacaaatcc taacagtgaa agtgaaactt gcgttcagct  1012200

catatagaga acaaatcctg acagtgaaaa attcagtcag aagattgcct ttttgttcct  1012260

tgtgcaaaca atgccttctt tttcttggtc ggcagatgcg tttgtgccac aactttcagg  1012320

tgtgtgcgca gtgagatgag atgatggatt ctggacatta gttccctcgc ttgtacaacc  1012380

acatagtaaa atctttgtaa attctagtgt gaacgtttaa tatgaagagt agatgtagaa  1012440

tagttaatga aatcttttat attataaaat caaaagagga atgaaatctc tgtgctgtgg  1012500

gctttgagtt gatcatgata taatatttag agcgtcagcg ataaacatga gatttatgag  1012560

catctttctt catgtaacaa gtcaagattt ttattctgga aaaattgccc tgctagtcag  1012620

cctgacagac ctaaaatcta aatttatata ctttccacat tggaactttg gaaatatgtc  1012680

agtttttgaa caacggaccg tgttaatgtc tccacaaaaa ataagcaaat atgaaaatga  1012740

tggtcaatcg catccctgga tatttgatcc attgatcacc gctgttacgt ctttcaatta  1012800

gcctcaaaac aaagtttgat gtccccactg ttgaggacat ccaatgcttt cctatgagca  1012860

ctctgcacca agattataaa tcaaacaaaa aggttatatc agcaacaaca cagaaagtga  1012920

tatcagtaca ctgctaatta ttaccagaat tattatttaa aaaaaatgat ctgttatatg  1012980

tggaatgcac tgaactgaga attttaagac agaatagtcg aaagaattat ttcagttaaa  1013040

aacaaaactg gagaaagtga tgagttaaga tgtctataat gccaatggaa cagaccaaaa  1013100

tagaataaaa agaacatcag agagacagga agctgagata tcataccagc accattacat  1013160

tgtcatttta taaatgccca gatgctgaaa cctaactatt taggcaatta ccatataaat  1013220

tttcaggaaa aaagaaacca nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1013280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1013340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1013400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1013460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1013520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1013580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1013640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1013700

nnnnnnnnca acataaaaat atatgaccta ccaccattca caacagaaag gtgatgaaat  1013760

catagcaaaa cctaaagtta tggacattgc ttgtgcctcc tcatcataaa ttctcaaaac  1013820

atgacttgaa tccccattct gcaacgtgca aattagcaaa gtcagatatg cagcgaagcc  1013880

aaagaaacag tgaataacta aaccagaata agacagccag caattacaca cagctcgccc  1013940
```

cagaagttcc gctctttctt tcacttccat catccgcttc tgattcctca agttatgttt  1014000

atccaaactt tctctcaacg attcatcctc ttcagctatc tgttcccttt ttctgctcaa  1014060

cataaagcaa cacaagctga atatcctagc gactaaaaca aatgaatggc acaaacagca  1014120

actgcatctg aatgttgcta ccaaacattg acattacata tcatattcaa taagtttaat  1014180

tgcacttttg atcttcctac ttttttcaat ttcgcaaatt tcgtgtctcc attttttttt  1014240

tacaaatctg atcctcacta tttaattgtg caattttggt tcattccttc gcttaacatc  1014300

ttatatttaa cagcaatacc aaatgtcagt gtagcaaagt gtctggttag catttttttt  1014360

tgttaaaagt gccattaact ctgtaaaata ttatcaatcc ctctaattcc aatgtctgaa  1014420

aaccttagca cttcaattca cataacaaaa cttacgaact agcaattctc ctaaccagtg  1014480

catgtgaata gacgcgcatt ccctcggttc aattcgaagc accacggcgt cgtaattatt  1014540

aacatgcaag atattttaga aacggaattt cgagtggtga atttgataat gttgattatt  1014600

aaactcttcc agagatcgcg ttgagatttg gcagcgatgg agccgcagag gtgatccatc  1014660

tgaacgcaga gggattggat ccgagtgatg tcgttgttga cggcgaacga caggtcggag  1014720

gaggactgct ccgactgctc cacgcgctcg aggccgtcgc gtatcttcag caaaagcttc  1014780

ttcgcgcttt ggtaaatctc cgataacgtt cctccggctc cttgcatggc ggtaacagag  1014840

aaacaaatcg aaacactcac tcttaacctc aatttcgaac acgtaaaggt tttcaaaaaa  1014900

aaaaaaaaac aaaacggggc aacccggaat gtaaccgggt tcggatacgg gtcaagttat  1014960

caaggaaaaa gaacaggagg aatggaggat taaaattcgg acttatttta gataggataa  1015020

taaaatatgt ttatagtcat tctaaagttc tctaaatttt taatattttt tgacgttaaa  1015080

gttctctaaa tttagtttta gatttttttat aaaaaaatta ttctatttta ttttttaatt  1015140

taaaaatata tcattttgat ttttgaagtg gttataatta atttttttaa atgtattttg  1015200

aaacctaaaa attaattatt tataaattaa aaagaaggaa atatgaaaaa aaattatata  1015260

aaaaataaaa ctgaatttat aaaattttag aaggataaaa acgtatttta agttagagat  1015320

ataaatactg aattaggtca ggattttctg tccacactat tctacccgta taaaaaagag  1015380

atttttatag caccgtgtaa atataatgtt aattaaaaaa atttataaat tttttatttc  1015440

ttaactcatt gaaacacttt ttaaagacaa caccacaagg ttcataaagt ataaagcaat  1015500

atttcaatac aataattcta ataatacaac aaataaagtt gaaatttgga atatttaatt  1015560

attaatatta ttaactgtta atttttttat aatgaatgat aaattttatt atttaatagt  1015620

atagtttttt aatttacacc atcatttaat cataaatatt aatttataaa ttataaattt  1015680

attaactttt ataataatta cattaaaaat taaattaaaa ataatttttg ttggattgat  1015740

aacataaaaa atttacatga tacctgccta gctattaaaa aaattaaatt ttatttttaa  1015800

ttattggtca aggattagta aaagtaaaac caattaattg aaaaaaaaaa atagatgcat  1015860

gcgcagtcgt atttaaaaga acataagaca aacaagcaac atagaacaaa caacaccaac  1015920

tcccccattg gcatgcagtg ttcttggagc tgaagaaagt tccagaacac aaatcaacga  1015980

cgtgcttgat attggtgcaa gatgttattg tcttgtttag ggttttaaat agatataaac  1016040

aaaaatagtt tattgccatg aatatcaaaa cacgagtcaa caagaagctt tgcataaaat  1016100

gaaaccttct taccccaaac aaaaatagaa gacgcggata gtttgaaact attcataagg  1016160

acccaatact ccacctaatc attcttgaat ctacattttt aattgaagat tggattcaac  1016220

tttaccatat cagttggtgt gaaaaatact tgataagaat gaagagtgca attttgataa  1016280

tatcatttag gaaccgtctt tgaaaaagaa tcgtatttga aagttgaaaa gaaccgtatt  1016340

```
tgaaaaagaa ccgtatcagt tgtatgagta aaagaaccgt atttgaaaaa gcttatttat  1016400
agtagtgcta acattgggac aacgtaagcc gtgaacaaca gccatagcct ttatgtttgt  1016460
tttaccacta taaattaata cttatataaa ttaatactta atgcatgaat taatattgtg  1016520
attaattgtt tttcttttct tgtgcatact ttttttggta tgtttgttat aaaagtagaa  1016580
agaaaatgaa aggaagacga aattcatcta tgcaagtttg gcagtttagt aatatattga  1016640
agaatttgtg atgatacaat aggttattcc ccccttttga ttattttgat ggagagacaa  1016700
gttaaggaaa gcatggtacg taatccccac gccaagcagc atcacatatt tccatttggg  1016760
gaataaaatg atgtaccttt tgatttgaga tgtgtttgtg tattataagt ggatgcaaaa  1016820
aacataaaaa ggtacgtaag agaaaaataa ttataattaa tatatgtggt atatatgaca  1016880
tatacgtcaa tttttagatg ctcaaataat ataactcttc tcgccttttc attgttttta  1016940
ataaaatcaa acaaaggagg ataaaaataa actcttataa catgaatttg tgtctacgaa  1017000
attaaaacat tttttttcta atttctatta attaaattta aataatgatg tgttttttt  1017060
aatattctgt ggcacgtgtt ttaaaaaatt gatctatatt aaatcaaatn nnnnnnnnnn  1017120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1017180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1017240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1017300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1017360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1017420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1017480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1017540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1017600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1017660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1017720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1017780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1017840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1017900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1017960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1018020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnna atctaacaaa tatcatcttt ttaaaacaca ttccatcttt  1018080
tgtatactgt caattttaaa tggaattaat gatcgattgg aggacaaaag cgatttttc  1018140
tttgaaaaat agacaaaaag aatttatgtg caatatacgc ttcagctttt aagaatccat  1018200
tatttaattc aatttcttga aaagtcattg gccttggact tttggaggtt gctgcagcat  1018260
tcatattgaa atactgtata taggtgagac cagtcttatt attcgcgatg aggttcacta  1018320
tagctataca tatatatcac atatgtaacc gtgtgaagca cagaaaaatg ataaaaaact  1018380
ctgagagaag cagtgtaaga aaatacaaca aatctgaact tccacgcctg cggtggacac  1018440
ctgaacttca tcaacacttt gttgaagcta ttgaaagtct aggtggaaaa caaagtaagt  1018500
ttaatttcct tcatgtaaac aaatatataa gatatttata attctagcta gggtttatag  1018560
caaattatat gtagagtata ttaagcatat cccaaaatca gttaatgaaa gcatatgtta  1018620
ttggatacaa aagtccgttt gatcgaagga ggccagtaat gttgatgatt tcgatcaaat  1018680
tctttcattt tgatttcttc tgatccaacc ttagaattgt ccttgactcc ttaactgctt  1018740
tgttgactga caatttttg catgtctgag tttcatttct agatttcttt gagtttgctt  1018800
```

```
ttctaattct tatagcatac cacagtatct gagaagagaa aaattaattt gtgtttgcaa  1018860
tataatttat aatagcacat atatatgaca tgtatacatg ggcggatcta gcttatgagt  1018920
tgggggcagt gtccctcctt aaatttttca ataaatttta atatattctt aatacttatt  1018980
tgcagtgctt attaattatt tttagtactt gttatatagt ttgcagtact tgttaattat  1019040
ttttatttgt aattcatgca ttaacacttg tttataaatt gattaaaatt cttactcttc  1019100
attgaaatga gaaatacaca gtttaaccat atgcattttg tagaaatatt ttagtctata  1019160
ttgtaacagc tgtttaaaga tctcaaactc aatacttata tctaaactaa ctctcaatgt  1019220
tgtcatcatg gtcttttgaa atctcatcgt aaattataat aagctttttt cattatttta  1019280
ttcaatccag aacagtaatt tggtctgact atttgtttgt ttctttagat ttctgtttat  1019340
aattgtttgt tcctttaatt ttttttctta aaaaatttcg gggacgctgt ctttgaaccc  1019400
gacactaatt atacagacat aaataaattt ttttagatct gtcactagtg cctcccttgt  1019460
ttctggatct gccactgtat ctgtatatca gaaaattatt ggttcataat atatatccat  1019520
agatgaagca tgcgttcgtt tcctctcttt cttctctagc ttttttgtgt gtgtttgaaa  1019580
taacaaatca aattaaggtg ggaaggaaag gaactgtttg tggattggga tgcttaatta  1019640
agctgcaaat atataaatcc agcaaaatgg ttttgcagag gcaactccaa agcgaatttt  1019700
gcagcagata cgtgtgaaag gactgagaat cgctcacatc aaaagccatc ttcaggtatg  1019760
catgtaagca tatatatata tatatatata tatatcttac tcgtgtggtc caaatcttat  1019820
tattattttt tgtgaatgga aaatatacgt atagtagcta atatatatnn nnnnnnnnnn  1019880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1019940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1020000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1020060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1020120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1020180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1020240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1020300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1020360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1020420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1020480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1020540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1020600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1020660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1020720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1020780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1020840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1020900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1020960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1021020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1021080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1021140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1021200
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1021260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1021320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1021380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1021440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1021500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1021560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1021620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1021680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1021740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1021800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1021860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1021920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1021980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1022040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1022100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1022160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1022220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1022280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1022340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1022400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1022460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1022520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1022580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1022640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1022700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1022760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1022820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1022880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1022940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1023000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1023060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1023120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnncg gtgatgatcg atcaagttga  1023180

gttggagcaa ctttctactt atgattgatc acttgcatat agtttaatga aaatatcata  1023240

ttaattatgc atcttttcag attcaatcac attatgcatc tttactgtaa acaactcagc  1023300

accatcatga tcatatgaat caccattcac acatgtctta ttcttaaaga aaacagcata  1023360

attcttttct aggagttatc acacgcagat tgtggtcaat ttcaatccta cctagacaac  1023420

acatttgaaa ttaatgatac tttgaccaag tatcaattgt agcaactcct ttacctttt  1023480

accttatcaa taaagcctcc gtttgcaatt ttaattataa tttcttttaa ctaattatcc  1023540

agatctctaa attaattata tgccttcatg gaaggtcatg tgatgagtat aatcaccatc  1023600

aatcaaaact ccgtgcttat tattggctag ctatagaaca accaattcca caagcaaagg  1023660

```
attttctttt tgttgtgcta tggggttaga ttagttgata aagtggaacg ttgtattctc  1023720
ttgttcaata atttccaaat agaatcaaga taaacttcca tcgatcgatc tagctataat  1023780
aacccacata cacatgataa tgttattctc attttataaa atatcagaaa ttgtaaaagc  1023840
ttaaaatcat tttgaacaaa ttataaattt gtgataagta cattttcca tggaaaagaa  1023900
agataattag ttagcaagct ggacgaagtc cagtcgtctc cacactctcc agtactttat  1023960
ctggtttgtg attatactta aacgataaat gttattatct atatatgtat agtcatattc  1024020
gacttgagca tgtgatctct acaaaaaaag aggctacaca tggtctttgt agcctctttt  1024080
caacccaaat ctgatatccc caatgttgat cttatatctt tgtagagcca tagcaaccaa  1024140
aaactcggtt aattatcaga gtgatctttg atgatacctc ccataccaat gaaaccagtt  1024200
gaaaggcaaa gtgattattt ttatgtctta acatttcaaa aatattctag cttgtatata  1024260
tgttgaacac gtgcaggaaa aaaaaagtgt ataacgatcc tttgaattgc atactgtttg  1024320
aactttgtct ccatttaatc aatgttaaat tgtttaacca tacatttata acatgattca  1024380
acccatcaca tttaactagt aatttcagtg tgtgaatggt acaagataat aatcaaaatt  1024440
aatactactt aaatattttt taatatataa attatatttt aagtttataa taaatgattt  1024500
aaatttaaat ttaaatataa aattatatta cattattgac aatttctaaa aaattaattt  1024560
tggaatgaaa ataaaagaaa atagattgaa aatgatagat agttaaaaaa ttaagtatgc  1024620
aaataaaaat aaaaagaaag gacgtttaag ataatggaga gaaatttttg agtaattata  1024680
gagataataa gtgaaataca ctttttaat tgtgtatttt aatttataat ataaaaataa  1024740
annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1024800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1024860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1024920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1024980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1025040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1025100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1025160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1025220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1025280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1025340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1025400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1025460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1025520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1025580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1025640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1025700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1025760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1025820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1025880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1025940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1026000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1026060
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1026120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1026180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1026240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnccagtt ttgcatatat  1026300
acaactattt tttcataatc agatatgttt tgtttatact aaccacgtgg tatgggttat  1026360
ttctaaagcc ggttatatat gcataactga tatcatctta tattttagat ttagatttaa  1026420
ctaaacacta caaactaact cagaatgaaa tttgtcgtcc aatttgtatt ttggcacttt  1026480
cttggataga tgagaggcac gaatttttct caataatatg catacaatga atttttgtta  1026540
aaaagaaaat ttgcaacacg tgatgaataa gaaacggtca attttacata tttaactata  1026600
taaaaacagt ttgtaatatc acatgcaaca tatgagtagg catactccta tgtcttaaca  1026660
ataataatta tcataatcac aattatattt tatttattcc ctaatacacg tgattccttg  1026720
atttttctac ggtaatactc agagatgagc ccaaagcaga atgttaagtg tctctcgact  1026780
ccaggaatgc atgccagttt ctcccatata tagaagtaga acatacagtg acatttttt  1026840
acctttctgc ggatattcat gttctctgtg atctttattt ataatcttcg tcgtcggggt  1026900
tcagatcctc tgcgtggttt ttacttaagt tgttttcatt atttctacgt tgtacgtgag  1026960
tttgtacaat atatttaaca taattaaaat atatatataa aaagtggaag aacttatcat  1027020
atgaaaataa ttatcttatc tgataaaaat aattaatata aattgttaga ttaaaataaa  1027080
agtttaaaat taaaacatca taaattaaaa ttaaaatttt atttaagtat ataatcttta  1027140
taaaatttac ccaataaaaa ataaaatatt ttgaggtaaa ttaagccttt aatatatttg  1027200
attttctttt tgataaatat tataaagatt ttatannnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  1027260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1027320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1027380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1027440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1027500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1027560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1027620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1027680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1027740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1027800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1027860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1027920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1027980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1028040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1028100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1028160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1028220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1028280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1028340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1028400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1028460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1028520
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1028580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1028640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1028700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1028760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1028820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1028880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1028940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1029000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1029060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1029120
nnnnnnnnnn naaaatgtcc atgtagttta tattccatgc gttgcactta caaaatttca  1029180
aattaagaac ttagcttact tcaaattgtt agatggggca ggtggaatgg tgtttgcttg  1029240
gcacataaaa ttttagtccc aattaactta gaaaataaag actaacttta atttatatgt  1029300
ttttttccca acaaaatgct tttttatatg tttatttcag acataagaaa gtaaatattg  1029360
aatacagcgt tttaaattta acatatcgat caaagcggaa aatacgcttt gtatacaaat  1029420
attgcatgat ctaactaatt acattcttta ttcttgatta aataaacgaa tttgaataca  1029480
gcgtattaaa tttaacattt ttattaaaaa agaagaagag agaagaatat aaatgttcat  1029540
tacatgttat tcacagatat atttttttgtt caaaatatat attctggaac cttgcaggaa  1029600
tcacagtcaa gtggactctt gcttagtgat gatgtgtcaa atgaagaaga aaattttgct  1029660
gatctatctt tctcctttag cacgcctctg atgtccatta ttcaaagtga gaatagcaaa  1029720
gagataatgc gtttttcgtc atcaaatgca gctgctaatc attccgttga ttctatttct  1029780
acgccgtctt ttgcaaacaa ttacataaac ttagacctaa caatctgaat atgtgtatta  1029840
attcttttta tttacttaca cgtgcgtaac actagtttta attacatgtt aacttttag  1029900
gcaaggactt acaattaata gttagttaat tattgtattc tttattacag tgttaggctt  1029960
gttaggcgta ataaaaggtt ctctttcttt ttctataaca ataatgatac aagaatttaa  1030020
accatgctta ttaattaatg gaaattaaaa tctaacggtg atgatcgatc aagttgagtt  1030080
ggagcaactt tctacttatg attgatcact tgcatatagt ttaatgaaaa tatcatatta  1030140
attatgcatc ttttcagatt caatcacatt atgcatcttn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1030200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1030260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1030320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1030380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1030440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1030500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1030560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1030620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1030680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1030740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1030800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1030860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1030920
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1030980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1031040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1031100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1031160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1031220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1031280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1031340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1031400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1031460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1031520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1031580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1031640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1031700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1031760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1031820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1031880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnntaaaaa  1031940

aaaaaaaaaa cattttattg ctccttagaa aaacaatcga acgtcttcct gctcctaaat  1032000

cctaattacg ctagatatta taattatcca ttcgtcccct ataggctaaa ctttactcac  1032060

cttaaaaaag taatcttttt tgataaaatc gatggattag gattaaattt ttttccttaa  1032120

gagggagaaa gaggccacgt gtacttattt ggatatttat tatccatcat tgcatggtac  1032180

atttgctagt tgctaccaca tataatactt catttcctcg gcaaaccaga aattaaatac  1032240

cgtggtgtcg atgatcttgt tatatatcac atgaagattt accaaaaatt cccgaatcct  1032300

atgataattt ctcctgccaa acaaatggaa cgaaatactt taaaattaaa ctaataaatg  1032360

tacattaata ggaagaaaaa aaaggcagaa tgaacatctt tgtacaagtt cggatccaca  1032420

gggaatccaa acactatcaa ttgtttctgt tctgttacat ctttcactac acatcattga  1032480

cccgtatatc atttttctaa aataatatca ctgagcagaa ttttcactgc ctcttcgcca  1032540

acgtcttccg caacccttttg ataatttttg aaaaccaaat caagttcata actgatagcg  1032600

ccagcggcac aacaataact aacacttgtc caaacgcgtg catctgctca atctgttgaa  1032660

tgaataattg aacaatgacg tgagatccta agctttataa agtagacttt gcttgaccag  1032720

aaattagaaa gaaataaacc atttttaaga ctcccatgca agactaaagt cttaaaacat  1032780

ttattacaaa atgaagacat tacacattct ccttgatgca cgtaaaatgc aacagtcgtt  1032840

attaacaact ctcatacctc acaataaacc actccctatc cctatcacca tgggcggatc  1032900

cagaaaaaaa attaaggggg aacactagtg gcgggggttc gggagtagct cccccgaaat  1032960

tatttttttt aaggaacaaa ccattgtaat aagagtgtga aaaatggtac cattcaaaaa  1033020

ggaaaaaaaa tgataaaatt agcgtgtgac caatgcttaa aaataacaaa agtgtgacca  1033080

ctgcattcat gaaattacaa acatacaaaa ccatactcac tcctctccta tttttcatct  1033140

tttttattat tctttttca tacttttcgt tttcccctag tataaacatc taaactattt  1033200

tttattttac tttattttat tattataaaa aattacccaa aaaataacat ttttaaatgt  1033260

agatccgcct ctgcctaagt aaacactgga cttcttgaaa atttaagggg gggcactgcc  1033320

ccctcaatcc aatacatcca tccgcccctg cctatcacat ccaggtgtat ttttaacaat  1033380

tttctgggat gaatatttca tgactaacta gttgacatga tagatctact atgacaacat  1033440

ttggctaagc aaacaaggag tcaaattgta aatttattgg aacaagttct accaattcag  1033500

tcttattatg tagaggtaat ggtatgtaag tatatacaag cgtaaatgga cagagactac  1033560

cacactaagg atgagtttgg ttgtgtggaa tggaagggaa ggggagaatt gagaagaaat  1033620

atttaaatta aagtagtgta gaaaaggtgt gggacccaca caaaatttta aaaatttctt  1033680

cacaatttga acataaccaa accaagggaa ttgctgatcc atgcacccaa acacacatac  1033740

atgcaagttc aaaaagtgat cttgttggca acaaatacat ccaatagaag ggcaacaaaa  1033800

cattattagc catcttaaaa ggccaaaaat tcaatattaa gatctgcttg ctgcaaagca  1033860

ccacatacca gacaattctt aaattcagtc agtagttatt acctggtcaa agtgcaggta  1033920

gacatggtaa cacatgtaaa caaacaaaag tattctggca acctgcagga agaccatttc  1033980

agttagcatg tccaagatgg cacagatgag attgctatat acttaatatg atatgcaatt  1034040

cacaatgatt ccacaaataa caccataaat gagtgacaat atatttcaaa ctgcaatgac  1034100

ttgacccacc agccaagcaa tgaatatgac aacccccattg atgagataag cttttgactt  1034160

cttcattcca gctgcatcaa gataccttca caaacacagt atgtgcatta gtaaataaat  1034220

tacatgacat atagagtgca tatttaggtg caagattacc atctcaagtt gatcccagga  1034280

gttgttgtct cagagatcag gaccatgtat gtgtatagct gaccctcccc gctcaacatt  1034340

gaaaacgcta ctgctactaa agaaagcaaa tgatgaatca cctgaatcaa tgttaatatt  1034400

aagtcatgtt aaattcatat ttacaaccaa atagggtgaa aaaggaagga aaccaaactc  1034460

ttgccataat caagtggaat atcttaaaat tgaataagag agttcagatg atcaaggtta  1034520

gattggttta aactatgcaa gtcaaaagat atgatcctta catactcata tccaccaaga  1034580

gaaggaaaaa accaaaatat catcccaagg tcagcgatga agtaaccgac agacacctgt  1034640

cacattaaaa attaaaacat aatacaaatt tcatgaccag ataaaaacaa aaatgtgttg  1034700

cagctcataa tatgatgatc tataaacgta agatatatac tttttgttat cattggatgt  1034760

atcagtaaaa tcaagggaat aacaagtcca aatttgttgt aaatcatgac tagcaaaata  1034820

tagaagaact actaaaagga aattagcaga agatatagat actaagaaaa atgagaagag  1034880

tgatttagtt aatatattat gccgatatta tttgttaaca tgctcagaca atatggctac  1034940

acacacataa agaaatgatg ataaattggt aacatttcag tctaacttat tcaatctagg  1035000

gtccaaccaa tgccaattgc attaatcaca cactctggat caacatatgg ttcacgctaa  1035060

taaaaaattg tcatttatgt actttaatta tcaaatagat tacattactc taggaagtat  1035120

gcaggtctga agagcaattg cagaacgctt taaagttaaa aaagtggaca atgtaaaaca  1035180

tatgggaatc tatttatctt gcttttcttt cttaagcaaa tctttcagaa gaaaaaacaa  1035240

attatgaaaa tcaagcagca agttaaatgc agctgaaggc aaatagcatt tcatcactag  1035300

tatcctactg atctagtctt gggtgtttgc attgatcatt atacaaaaaa ccttcctagt  1035360

agtggcttct tctaagaaac attcgtaata ccttaaatct ccaagctgga ttccattcat  1035420

ggactacaaa agacaatgct ctacttcatg gaagttaaca ttacctactt gcttatcgta  1035480

tatacttact catcaacaat tttcataaaa tatttttttt cttttaccca ggcagcctat  1035540

gatttcatct aggtctgtct tgctttcata acaaggcatg ggtgttctcc aaatttaact  1035600

tccagtatat ctagggattc agactcaact tacaatatct ccatcataaa aatgtcaaac  1035660

catgaaaagc ccaccaaaat ctccaaaata aatcttatgt atattatctc atacttttg  1035720

aactccacta catcatggca ttcacgacaa tatcagaaaa tatatatggc aaaaagtcag  1035780

```
tgatcaagat gatgctaata atatctaacc ccacttggca gaatcataga ttaaaataaa  1035840

aatgaactcc atgatccatc ccttcattct attggttagg tgactagatt tattgacatg  1035900

tcctccgcag tgaagtgaga caattatttg tgattattca ttattgttta tcataatggt  1035960

gacctgcaga gataaatcac aaagaggaag agaaaaggga aacaaactgt aaagagtcca  1036020

catcattctt acccccagag caaaggtaga tgatgaagag cttcgaaatg taataagttc  1036080

ggacgactgg ttgtcagaat atagatttga gcaaaacacc aagtacaacg acatagttgt  1036140

tatgaaaata gcatgaattg ttgacataga actgcacaaa taatagggga aaaaatgtaa  1036200

acatattatc ttgttagaaa caaattaaga aacattccac caaatgaaaa catcccctca  1036260

ccgattattc cactcaacac gttggattct agtgaggctg gaatagctct taaagtgaac  1036320

agtgctaaaa agctgagtaa gatcatagac ctggaaaaac agtaaatatt tagagataat  1036380

tgtaaaataa aaataataaa tagcagtaat cttaaaagct cctaagtcag gtgaaatact  1036440

ttagaaaata gaatgaggat aaaatttaat acaacacacc atcttgcaag caaaaatacc  1036500

accaataata gaagtatatg gaatcagagg gtctgctaat aaatattcct tcacgaacaa  1036560

attagcccgg ttctggtagg atttgaattt catcatttct ttagaagcta acattgcaac  1036620

accacccctt gaatgagaaa tcctttgaag attttacaac ctttctgcct ttacacttgt  1036680

ctcctgttat atgaataaat acaagtttga agacaagata ttcaaaaact aaaagccaaa  1036740

gatgaatcct tatttggttt ctctatgaaa atgactcatg agttaaggat aacaataatt  1036800

atcaaagaag ttacattaat tgagggaaag agacttaata tattaagtat atgtctattg  1036860

tgtgccaaag agacaaggac atcagataat taatcaaaac tttcttatgg agaagccagg  1036920

atgctcatat ataaggaaag aagaaataca aggaatttgg aggatagggt atcctccttg  1036980

cagaaaagga tagtccacat ccaaaattaa ataaatctgc taatatctct cattcaaagc  1037040

aatcttatgc caaatcatgt ctaaaaaggt aagaacatcc aacagaaaat tcaaacattc  1037100

agcattcaac aaagacacca aaaattttgt tcgcatacaa gtcgaattgc cataacactc  1037160

ttcctcttta ctccatccaa aacctctgaa ataaatcaac aagacaagaa atgcttcata  1037220

ttctgtgcac atgcataccc aagtttcacc caaaggtcga ttccaacttc caaatgttgc  1037280

tatccagcaa tgttaataac aactaacaac actaccgcag atccaccaac caaaccaaac  1037340

atatgctaaa ttcaattatt aatacttaca ggaaataaat tatcaatccg gagagggtaa  1037400

gagaaaaatg atataccaat tcgctttaga cctaaatatc agtaataaaa aatttatcca  1037460

ttaatatcaa gcctaaccag ttaccactcc agaaaatcaa ataagttact actaagatta  1037520

atgtgaagct gacaaaagac agtaaaaaat aataaaaaaa tgggggaaaa tcttaaatca  1037580

tttaagaatt gaagttcacc aaatgcaatt caaatagggc tctaattttc cacaccaaac  1037640

cagcacccaa ccaagttcat ataatcgcaa ccacttgact tgatcaagtg ggattgaaat  1037700

ccttgcggat cttcaaagca ccaactattt gtacttctcc cacacagaga actcattggc  1037760

gtaagttcag ggacagcaac aaacaaacaa acaaaaaaat tacaccaaat ttcagagagt  1037820

aaaatctctt cacgaactaa aaaaaaaaaa aaaacgaatc gttaaagctt tagcagcact  1037880

cgagacaaaa aggaacgaag tgaagtaccg aggaagggcg aaaaggcgtg agtttggcga  1037940

agggaagaaa tgcgatcggt tgggtggtga gagcgtttgt aaggaaattt ggagttgaaa  1038000

gtggtgaagg tggtgggatc atgctgcatg agttatgttg attgaagaaa tgggaagggg  1038060

aaatttgaac actgaaaacc ctaacatgtt ttgattggat tgggattggg attggaagag  1038120

gtgaggctaa ggaggaagat ggcagatagg aagaaatatg gttggcaccc cgcgtcgttt  1038180

atacactttc tcaattcttc ttccttttt ttttttaaat aaataaaaaa tgaaaaagaa  1038240
```

```
aaattgttcc actcccactc gtagctaact cagtattcaa tcgctttctt caatcatttc  1038300
aattattacg tgtcaaatat ggagtagatc ttttttaaat taaattaaat ctatctcatt  1038360
tattgtgttg ggtactgggt tccaatttca tgtttctagc ttgtttttaa cggtgatgta  1038420
taaaattaag tcacgtatca ggaatttaat taacttaata aaataaaatg catgaattat  1038480
attataactt ttttactact ctttattatt cttacggata aaaaaattta taaatcgtta  1038540
ttaatatgag ttttagttca ccaaaatgat gatgatgata attactttat attagtgtat  1038600
aatttatttt ttcttctagt aatttttgat aaataaaaat gtttttgaaa ttctgaaaat  1038660
tcgataattg gctgattatt tatttaatga ataaaatgtt aaatattttt atatttttga  1038720
ggtgttaaat acatttattt tttaatgaaa tgttgggata attaacaaga agatactgtg  1038780
tacaacatta gtcttattta taatagggtt ggtttggaga tattttcaat ttaaaattaa  1038840
aactaaaaat gacagattcg gtttaaagat ttttcaagtt tagtatcaac ttaaattaag  1038900
aagtcagttc tcaactttgc gagcttaggt tgtttgatta attgaataaa cagacaacta  1038960
ctgatatgtt ttcaggtact gtaagaatta tttatggacg aaactttcaa tttaataagg  1039020
ctaactactt aattcaattt catttaatgt actcctaaaa aaattcattt tgcacatttt  1039080
ttttggcatt tataaaacgt tgtttatatt gcattgtatc atgaactcac aaatgctaac  1039140
atgccccaag taaagcattg gttgggtgaa ttcagagtaa gttccagcaa aaagttaata  1039200
actaataatt taagatattg gaatttattt aaaatattaa caagagttaa taattaatct  1039260
tttaagatac tagatttatt aaaaattgaa ttgtttcaat agatttttt tttattgctt  1039320
gatagatgtc ttttatacac acagacatgt agatcgaatt cttaaacata tacttaggaa  1039380
catgattata tgtcaactat gtcatatgta aataaaaaat attgattatt aagtaaacaa  1039440
aagcataaaa cattttattg aatttttttt atttttatta aaatataaca ttattttatt  1039500
attttacttg tagtgacata gcaagtaaaa tttcaaatct attccttttat aatacatttt  1039560
tcataaatat aaaatccatt taaaatttga agcatttatt tacgtataaa gataatgtaa  1039620
ctattcagta accgttgttg aaagtgagat atgtgtgatt gaaactaaaa aacgagagtt  1039680
atgctgcatc ggttaacggg gtgttgagtg tttgagtgca gaaaactctt ggaagttgcg  1039740
gaaaatgggg aaatctgttg ttggaagaaa acgagggttg tgaggggaca agatttaatt  1039800
tcatgcttcc tagggcacaa aacgtcttgc tcaagcaagc tatgtgctat atactatata  1039860
atcgattacc ttatcatgac aattaattgc cttatcatgt gaaccagtga ataatgatgt  1039920
tcatggtaat taagcctaca cgtcgtaaaa aaaaaaaacc cgctcatgtc acgcttttta  1039980
ttattatcat tattatgtgt acacagtttt catgaatcaa gttaatttca cgttgaaatt  1040040
gtgaagtaat catctctata tatgtgataa aaatgaaagt ttcaaatctg cacttagtgg  1040100
aaaaaattgg tgttataaac aacagtctgt gactgtgata ctagcatcca agtcattagt  1040160
gtacataacc atcatcaatt aatcaaggtt ttctcctatt tggaacttgg ggagcatata  1040220
gtcttagatg ttcctcttaa tgatatatga aggatgaaca ttagctaaaa ataattttaa  1040280
ataatttatt tgtttttatc tttttttctt ctatcacatc ataaatctta taatatttat  1040340
attatttttt tctttccatg tatcttatag cataataagt gtcaataaat cattttttcta  1040400
acaacaaatc taacacagat aacattccca ttaataatta ataactaata ataataaaga  1040460
taaaactgac acaaggcaca tatagtccat agaaataaaa agtctaaacc taaattaaaa  1040520
caataactta tatgtcaaga cagagagaac aaataaggta ttgtttcaat ttggtagcag  1040580
cagctatata gtaaggtaaa cttgaacatc atacttatat accagaagtg cttaattaaa  1040640
```

```
tgctaacaca atgcaatgaa atttgatttg atggaaatat actccagtta ttggtcccct  1040700
ccacatgctt tagcatgcaa cagagtatgc ttgcaaacaa caacttcgaa cactgaaaaa  1040760
gagatttctt gagatcagtc ccacttcttg caggcctcta atctggattc cccacttagc  1040820
tctcttttca aattgataag cacatggata acaaagacaa aatatgcttt cacatgatca  1040880
agccccaaaa ttatgattta tttatggcat cagataaaat attgtgctat agcacaaaaa  1040940
gaaactgtat tatatcaacc tacactagta tagtacacgt gctttaacac atgtcatgtt  1041000
tgttgttatg aacatttgaa aaacactcat atatactaat ccaacagcaa aagtggtggt  1041060
ggataattga aaaattagaa gcaacaaatt ataaccgtga aaaaataatc gatgtagcat  1041120
caacacaaat atatccaaca tacacttaat cgaaggatca ctacatgaat aataaaatag  1041180
gaagaatgct atgggaataa gtttcatata taccaaaaac gatgtgtggc tacaagcccg  1041240
catgctacaa ctattttatt ttatttgaaa cagacatgct acaactaatt gaatgtgtaa  1041300
atattactta taaaagtaat gactagtata ttacacacaa aaagtgtaca tgtcctgcaa  1041360
acaataaaat aataaaataa atatatatta aattccaatt acatatattt tcaaacaaga  1041420
ctaaatatta atgaacttat tttgcgtaat cattgtgttt ataaacataa atttttacta  1041480
acaaaacctt tgaattgata atttttattc aatatatgaa gtttataaaa atcatgaaaa  1041540
tttaaaactg atcaacattt taaataatta attttacttt tatgtataat attttgaaaa  1041600
taaatattaa atatgaaatt atatttatat aagtgtttca ttttttaaaa tttaatatat  1041660
attttcatca aaacaatgtc ctgcaatttc actattaaat ttacatttgt ttgaaaaaac  1041720
tattatgttt aataaaattc tgttttaaac acctatcaca tacttcatct agtcgttatt  1041780
agaaggttga aattaaaaat atagcttaat tttttttata aggtgcaatc tgaaattttt  1041840
ggtgaattaa ttatttttt tacaaaaata tcttctatta aagtccgttc taaaacgaca  1041900
tggtatggag agaaacacaa ttaattaatg tgtgttagtt ttgttcataa gaataatttt  1041960
atgagagaaa aaaatagtat tttaagacaa atttaacgct cttaggtaat ttaatcaaat  1042020
tacttaannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1042080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1042140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1042200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1042260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1042320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1042380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnatt atacatttat  1042440
tttttataaa accaatattt tacttagttt ctttcaaaga cggaatgcat aaattaattt  1042500
taaaagagaa aacttgattt attttataaa tatttaagag agatgttcac tttaggaatt  1042560
aggaggttaa atagtagtta tattaaaggg aaatgctaat cagtattact aagataatag  1042620
ttaaagaaaa gaaagatttt ttattgacat acgtaaaatt atattaatca taatttttt  1042680
aaaactttta tatgattatt tttattaata atatcttatt catgtagtta tttgatgaat  1042740
ttcttatgga aataatatta gaagtatact tagcaagtga atctctgtga ctttgattag  1042800
tgaattttca atgacgaaaa aatcagaaat tctagaacat taccagcaat gatgagaata  1042860
gaaggataag catccaaata tcgaattggt gtgtggtgtg gtgtggctct ttgaaggaag  1042920
aaaatggcaa aattagagtc agcagcggaa aaagcacgtt ggcaaagtcc attgcctcat  1042980
ttcatcaaag actgcaccct acccttgctg ctaacctcac ccgcctcact tcctcaacga  1043040
cctctcatac gaagccatct gccaaatcgc ctccacgcag ctccgcctcg ccctcagcgt  1043100
```

```
cctcctcgac tccccgctcc tccgtacaag ccggggacgt gggaggaacg ggagaagctt  1043160
ctggaagggt acggagggtg tacggagtac gacgttggtc acgtgccaaa gctcgtcgac  1043220
tcgtcgtcga tacaacctcc aatgtcccct tggaagatat gtgttccgct gcgttggagt  1043280
ttatcttcgc tcaccctgct aagccacctg cgattagcca cgtggctttt tcatcgttcg  1043340
ttctgataat attaatatct tctttcttct atgatcgctg gtagcatata taggatagga  1043400
ttgtaaacat tataaaaaaa aactattgaa attctactta cttgttaaat atatatactc  1043460
cgttgtagta tttgtttatt tagttaaaaa caaaaataac ttttaatctc tacaaagata  1043520
tctattatct aataatcact tggttcttat aaataaaaag gattttgtaa attatttgat  1043580
aggaaagaag caaaatataa aaaaaaaact ttatttctct tccttaaaaa gataaatatt  1043640
cataataaag aaaataaaca taaaagtaaa aaaaaaatag ttttccttt tttcctcttt  1043700
tctctctccc aaccaaaatg gacagattac tataacagtg aatttcacat tctttttatt  1043760
cattctttcc cccctcaata ccaagcaaaa gaacaattga aattaatgtc ttctttcatc  1043820
atactcgtat ttgtttcgct ggttctcact tgtatcaaac aaataataat aagattgaac  1043880
ctaatcttta tgcatctatt ccaatttcta ccattaactt aactgtttat ttatatgtga  1043940
tgaatttata agaactcata tatatactaa gtattttaaa accttaacta ttcattcaag  1044000
gaataaagta ttaagatttt taagttatca aaatattaaa tgttctttta tttgtttcaa  1044060
atgataatta agaaggcttc aggatgatgc accatttctt ttttattctt cagaaaaatc  1044120
tataccaacc accttagtgg catgaaatgt gacagcagcg acaggaaatt taatgaaaaa  1044180
taaataagta ctttatgctt tacataaatg ctttacatgt ttggagaggt ataaaaaaag  1044240
aacaaaacaa tatacataaa aatcgaaatt tagaaattat ctcaatttta agaaccaaga  1044300
ttcgaattga gttcaagcct tcaaggattc tccaacatat gtgtgtatat atatgtttga  1044360
catatgttta gattttgtac gatcaataac gattaaatat tgtaaaaaaa aaatgtgaaa  1044420
actgaaacca acccctccta gaatttgata cacctaaatt ccaatcgaac aatgatgcta  1044480
tctgcacgta attaaatgtg ttcctttgtg ttggagaatc tgcaattttc aatattcctt  1044540
tttgaaattg ttattagcaa tttagcacgt tcattttagg atgttctgga acgtagaact  1044600
gcactgaaaa tctgaaatcc ttatccaaaa caaacaaatt tacgttggac ccacttgcct  1044660
tcagaaagct gatgatacct acattactgt agtctgtagc agtaactaaa gtttttacta  1044720
tccctttagc agagcgattt cctattttgg ccaatacaat atttcaatat tctatcgcat  1044780
ctttttttcc aaactttgtt tctataattc cacactctca taactcggaa tatagcacca  1044840
tttgccgaaa agagaaaaag ataaatgcga ttaatgtgca tcctaatcct ttgcgttttg  1044900
tataagttac aggtgcaatg cattaggaaa ttggtataaa aaaaaaacta tcacacaatt  1044960
ttcatcttat taaaaacagc accttgaaca tgacaaaatt taaatgcagc ttaataaata  1045020
attagacaat ggtgaacatt caaaatccaa ctcatttaaa ttttaatgta aaatagaata  1045080
tttaagtgtt gttttcaatt aaatttttat tataaataaa attttcatta aacataatta  1045140
taaattattg agataaaact tcgatttgaa aaataaatta acacatacaa acataaatta  1045200
ttaaaataaa actccaattt taataaaaaa aataacacaa aaatacactt gacatataaa  1045260
tttgtcgttt tgaatatgaa ttaaatgaac aaacaaagat gtccgagaga ttaagtgatt  1045320
cacgaatgta ataacttttt atgcttaaat tccctaacta ctttttcctc ctccaatcac  1045380
atgttttgta tatgcattaa taattgtgct gaaacatgaa aactagggac atggtcacaa  1045440
tatttattaa actttgggtc atgctaagaa gacgagaaat ttgagagaga ataagaaaaa  1045500
```

```
gagaaaaaga cagaacaatc aacgtgtagt ttgcgtttta tttctcttca agaacacagg  1045560

gagtctcggt taccgagcat catctctctc tgtgttttcc catatcttct ctttccagtc  1045620

gttggtcaac ctttgttcat tggttctctt tctctttcca tttcaagtct tcgcttcttt  1045680

ggttcaaagg acttgagcat tattgatgtt aaactagcca tcttcttcag tttcttcttc  1045740

ttcttcttct tcagcgtttt caagcctctt ccaagagtct cttactcaag attcgcccct  1045800

ggttcattct ctcaagctgc tgctgagttc atcttccctc ttaagtctta actcaaaggg  1045860

taacaccctg tatgtaatat ttattcttct tttgctctta acatctttct catgtcagtt  1045920

aagttctaaa agttcaaact tttttgctct catgcctcaa tttatttgat ggatgatccc  1045980

cagatgaaaa atcatctcag tttttgcttc tgggaatctg agttttgttg cttgacttgc  1046040

aagtgacttt ggtcttgtgg ttggcgaaac agtcaccttt ctcaattttg cttatttaat  1046100

ttgagcttag tttgtttggt tatagattgt gttagctagc ttttcaattt gagatgggta  1046160

cttaaagggg tttaatttct tcttttgctt ctaaatttag tcaaacagtg ctttgactca  1046220

attggaatct cctatatttg gggtcatgga taactcatat gattcatcat catccttgag  1046280

tttcgtatca tctcacctgt cacatggttc tagtaatcac aacgtgtctt ccaccaccag  1046340

caatgagcat ggggcaaata ttgaaatttt gagtctgaat aagctcagtg gaagccttga  1046400

gaagctattg attgaggctg actatggtta tagtgatgct gagattcttg ttgaggacat  1046460

ccctgtgggt atacatcgct gtatattggc gtcgcgtagt ccgtttttttc atgagctttt  1046520

taagaaaggg actgatggat cagggaagga aggaaagcca aggtatctca tgtcagattt  1046580

ggtgccttat ggcacagttg gatatgaagc tttccaagtg ttcttgtact atctgtatac  1046640

tggaaggcta aaggcttcac caacagaaga gacaacatgt gttgatgaaa catgtatcca  1046700

tgtagcatgc cgccctgcta tcaattatgc attagagctg atgtatgctt ctgccacttt  1046760

tcagatgaaa gagctggtat tacttttttca ggtattttgg ttgtcatttt tagttcttct  1046820

tcctttatct tattactaat ttttgcgtga aaaagaagaa atgtgaaaaa gtcagagcaa  1046880

ttctacaaaa tcattctggg ctgaataaca tagaaatact accagttaaa gtttttttttt  1046940

ttttttttttt nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1047000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1047060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1047120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1047180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1047240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1047300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1047360

nnnnttttttt ttatcggcaa atatattagt tgttagaatg caagttttat tagtagaggg  1047420

gatcgacctg tgacctttcc tccacttccc ttctccctta accattcaac ccaccttata  1047480

tctccgtcct acccattaaa gtatcccaat gtttacctaa gactaaaagc agataaacat  1047540

tttacatttg gcaagttttg gaaattgttt ccaacttaca tgtgtgtctt tctgaagtgt  1047600

tcaacacttt atgtgcctag tgaacaaatt ttggaataga tgtataccta gcctaacttc  1047660

acacacatac acttgtcact acattatgta cctttgtcca ctaagctctt ctgattttcc  1047720

actgctgctt ttaacttcta acttatatct tgaggatgat attttgatcc tatattactt  1047780

ctatgtttct ctattattac caaaaaaaaa aaaagacaga catcttttgc ttaacaaatc  1047840

taatgtaaat atctctttac tgatgcagcg gcatctccta aattttattg agaaagctgt  1047900

tgtggaagat gtcatttcta ttcttatggc tgctttcaac taccaactag accagcttct  1047960
```

ctctcagtgc attcagagag tagcaaggtc tgactttgac aacatatctt tggaaaaaga  1048020

gctccctcat gaagttgtga ctgaaatcaa atcactccga ctcccatttc agccagaatc  1048080

cacacctaat gcaatggaag tggagtcctt gaatgaaaag aatatcagga gaatccacaa  1048140

ggcattggac tctgatgatg ttgagctact gaagcttctt ctaaatgagt ctagtgtcac  1048200

tctagatgat gcatatgccc tgcactatgc ttgtgcctat agcgattcta aggttattca  1048260

agaagttctt agtctaggca tggctgatat tcttcgtaga aattcccgag gatacacagt  1048320

tcttcatgtg gctgcaaggc gaaaggatcc atccattttg gtagcactac tgaataaagg  1048380

ggcacgtgca tcagatacca ctccagatgg acaaaccgct cttgcaattt gtcagaggtt  1048440

gacaagatgc aaggattatc atgagaaaac agtgcagtgt aaggaatcta acaaggacag  1048500

gctctgtgtt gatgtcctgg agagggagat gagaagaaat tctatgattg tgaatatgtc  1048560

tgtttcatca cagttaacag ctgatgattt gcacatgaga ctggattacc ttgaagatag  1048620

aggtagggct ttctcttgtc taggtcactt tgtttctatg aatattgggt tttggacctc  1048680

ttagttgagt tggaaatttg aaagggtaaa atccagaaaa ttattttcca ttgttcagaa  1048740

aaatacatag attgatacaa atatataaac tctaatgaga ctattccaaa tcgggaataa  1048800

atctgtgcac aatcaaatcc tcctaattac agtagtaatg gtaacttttt aattacaaat  1048860

gcatagttaa taccagtaag ctgttatttt actttaggaa tatgcatgca tcataaccac  1048920

aacaaaacta tatttgcatg atgcttttaa atttggaagc ctatggacat gaaattaaca  1048980

tgctccatat gttgcagttg catttgctcg gctgttgttt cctgctgagg ctagggtagc  1049040

cattgagaat gctgaagcag attcatcatc gctgtacgca tattcatcgg ctttgaaggg  1049100

caaaaatggc aacccgaaag aagtagatct aaatgaatct ccctctgctc gaaccaaaaa  1049160

actccagtta agattgcatg cccttatgaa aacaggtatg tccaagacaa ttttgaaata  1049220

gcatccttat agaggttatg catctgtgga atgtggatat gatttattct attaacacca  1049280

agtctagctt gcttgtatgt tgccttggtt ggaacatgcc acaattgtga aaatctcaga  1049340

attacatgat gcaagccaac aaaaaagtaa aaataaaact ttccacttac acagatggag  1049400

tgtagtaact actaattaac aaagaaactt tttatcactt gtagtacttc ttattttatt  1049460

ttatataagc aaagtttatt taaaaacaca gtacaaggga tactctaact catgtacaag  1049520

agtgttataa gaccaaatca gagggataag agacaagtta taggatcagt acaccaatca  1049580

gaaaaggagc attgaacact acttattttt tccttaaagc atgtctacga tccaacctta  1049640

atcaatttta gatttctagt gtgctagtga agttaaaagg aaaccctgaa acaaaatatt  1049700

gtttctcata atctaagtag accatatcat agcgtaccaa ataagatatc aaatggaact  1049760

taaaactaac catgcatttg tagtacttta cagcttaaca caaatggaaa tgaatttaat  1049820

gcaacttgca attgtagagg aaaagaatga tggtggttta atgttgttat taaaactctg  1049880

agaatgcttt ttgaattatg tacagttgag aatggtaggc gcttctttcc ccattgctct  1049940

gaagttcttg ataagtttct ggaagatgac gaaatgccag atgttttctt cctagagaag  1050000

ggaagtgaag acgagcagag aatcaagaaa gcacgcttca tggagcttaa agatgatgtg  1050060

cagaaggcat ttcacaagga tatggctgaa aataaccatt ctagtttttc atctgcggtg  1050120

tcttcctcat cttcctcaac tcgtagggaa ggtcttaacc atagagtaag gagaaaatga  1050180

agtccatgtt cttctatgta gagtgttgca acttgcaagt agaagctgtg gaatatttag  1050240

aaaaaataag atggaatgtt aaattagggg gtttttctaa tgaacatggg agatttttac  1050300

tagcttgatt tagtttctta tagttgttgt accaagagaa gaagaaaaag aaaagaagac  1050360

```
gaattggctt ctagtaatat ctttgttcct tttcgaagac ccaaaagtgt tttacattgt  1050420
tatctgatta tagattgtta tataattgaa atttttacct cctctaataa ttactttaaa  1050480
gatcatatgc agacttttg aaagtcattt ttaattgatt atccttgcta aattgtatct  1050540
atatccattg tacaccaaaa taattgtata tattgaaaac ataaaaaaac taaactcttg  1050600
tttcagttgc aacaaggagt aacccttatc ttcaacaaag taatggaagg tttaatgtgg  1050660
acttattgct aggttgagtt ttgtttagaa tatttttag aattgatata ttaatataat  1050720
ataattgggc atctaaaaag actagtggga tgaatatcac ctttactgtt gaagtcatta  1050780
gttgtaatga aatgataatt gtgatgttac acgaaccaac caacttaaaa ggtgaaatta  1050840
gattttcttt ttcttttcaa caataacacg tgagattatg ttatcactat cagacatcaa  1050900
gccataaatt atttatatat taaaggattg atggattcca gcacaactct tggagagtct  1050960
caagattttt ttttttcct tattttaatc ctgagttaga ggatctaaat ttgaaagggt  1051020
aagtcatttc tccatttttt ctttcttttc ttaatctttt gtttgttaga atacaagttt  1051080
gaggtgaagt ctcacattag gaatgaatga gaaggttgaa caccatatga ttgagaatca  1051140
agaaacttgt tggtagaaag ccccaaaaaa gggtgtcctc ttaagcacgc cacgcacatt  1051200
aactagataa tagaattgcc acttttaaca ttgattaatt aatgagtaaa ttatattttc  1051260
atttttttca tattgcaccc ggtactcctc tctttctata cattactttt aacatttttt  1051320
attaatgtcg ttaactaaca tcaattaaaa tatttaagca gacgaaattg tccgttaaag  1051380
taaattacac ttgcatctcc tatgtttttt ttcaaattgc acttgatacc cttctttttt  1051440
atacattact tttacctctt ttgttagtgt gtagggaacc agaggcagca gtgatggtga  1051500
ccgaagttac gacgaaggac aaggaggtgg tggaggtgac tatggtagtg gcgacgatgg  1051560
ctacagtgaa ggttgtggct acggttacag tggtcgttct ggaaagagtg ggtgcgctcg  1051620
gacgccatgt aagtgggcga ggacgacaat gagaacaaga gatgatattg tcatgggaga  1051680
gggaggagga agagaaggag gtggtagtgg taagtgaaga agagttgtta aacaagagga  1051740
agatttgtaa aatccaaaat gtgattttga agaagaaggc gatggtgttt tagacataaa  1051800
tttttattaa aagtcatgtg actagtatgt gtctaatttc tgttaaatta tcaaaaggtg  1051860
tttaggagag agagtctatg tgtaatgtga gctaaacaat taagagattt tttgtagggt  1051920
ataaaaaagg aagaatatcg aatgcaatta aaaaaaaaag gagataagag tgtaatttac  1051980
tcttaattaa tcaccaaata attcttgcaa gtttgcaatg tttataaaat tcattgaatg  1052040
ggacatttta catacaaata aaatataaat aggatagaaa aatactgatt caataataga  1052100
agagtttttc ttagtgagaa aaaaaaacat ttgtttaaaa cttttagttt agaaaagtct  1052160
taaaagtaaa ttgcagaaga ttgttttcga ggtaacttgt aaatatctaa tggcaattaa  1052220
tttgatttaa agattgatta aaaagttaaa gaaattcata tattgttttt tgagtaatta  1052280
attaaggatg attaaatttt gatttgataa gaaagctcta agtcatatac cagaaaataa  1052340
aaataaaaaa tggaactcaa aattaaactg ttgtttccca ttgaagaatg tcctctgaaa  1052400
tttataatat acaaatggat taaacatttt tccttctttt tttacacatt ttaaaactga  1052460
ttatatgctt gcaaactgat taaatgaatg ggttgctctt caacacatgc tggtaacttg  1052520
agatgtatac agttctaact caaaagtatc acacattgta taacagttac ctcctaacca  1052580
tattggtaaa cttctgaggg cctagaagtg aaaaaccata ggcagtaggt agtgacaaga  1052640
gtttctttac ttttcctaca tatgcccttt ttgtgaagtt attataatca ttggcttcaa  1052700
tggaatctaa tatttgccta tacaacaaca atgatgccca cacaggccac ctgctagctg  1052760
agttgagctc tgcaacccct ctctctgcct catcaaaaaa catcctcgcc ctctttattt  1052820
```

gtcccttcat gaatttccgc catttgtctg taactcttcc gcggaaaatg tcatcatctg  1052880

aaaggccagc ttgtgccaat tcatcttgtg ggagatatac tcttcctctt ctagcactat  1052940

aatgatcaag aactagacca agttagacaa aacataattt gaatgatgtg gacaattaaa  1053000

attaagagtt taactttcat gtatgtaaat taaagatttt tatattagaa aagtaattct  1053060

tataaaataa acaatctttt tatatatgat aatcgatata attaaattct aaaattgaat  1053120

gttgaggggc attggcttaa ttgattgtat gaaacaagtg ttatttttat tcatttcttg  1053180

gaattgtgat gtgagatacc cttaagtgac aagatgttca atgccatttg tttattgttt  1053240

ttggtttaat tgcaatgcat tgaagtgttc aaagaacctt actcttctcc aacatctcta  1053300

agtatgttgg taagttgatt tgcaatgcct agagccaatg cagcattata aatgctctct  1053360

gttgaagcat ttgattctgg tgctatcccc attactggga cactcataag gcctactgtc  1053420

ccagcaacat agtaacagta aaggtagagc tcatcaaagt tattgtatct agactttctc  1053480

aggtccatcc tcatcccttc gatcatgtcc ttgaacggct gtttcaaaaa gacaatgcaa  1053540

tgtcatttgg atcagtttta gcacataaaa aagaaggtga aatctagttt tataattttg  1053600

ttttcgata gaattagtcc tctattctgt ataagataac caatttactt ctagtctcta  1053660

atttgaacat gttatatcta aaggataaaa cttacatagt tgcataggtg cttttggcat  1053720

tattctttat cccaacttgg agtttcactt tgataatatg cataataaag gtttacataa  1053780

atgtcaagtc aacatagatt atcaaaggtg aaactcccat tttgatagag aacaacatca  1053840

aaatcaacta aagaactttt tatgtaaggt ttgtcctaaa atgatgtaat gcttagattt  1053900

gggcatgtaa agtacctgaa tatcaacagg gtactttgag acagtatgtg agagggcagc  1053960

atcatacata tcatagggtc ggccttcaaa aacatcactc aatcgttgct cccacctgtc  1054020

caaggcccca ggggtgatgt gtgaagcatt tgggccatcc actagctcat cagttcttct  1054080

gcaccacact gcaatgcgca atgaaaattg tcaattccaa aacaactctc actggagaag  1054140

ctgaagtagc agtgtgtaat ataatctaat cacacatacc ataaattgcc caaattgctt  1054200

ttcggcgctc tgcagtcatc aattgtgtgc ctagagtata cagttttcaa gatgagtcaa  1054260

ttcaacaaca aaatatatta ttaacaaata aatttttaaa atccattaaa aatagtaaaa  1054320

atattttaat ctagctgcta agtacttttc tgtacacagc aaaacaaaag gcatatatca  1054380

tatgaattga actttgtaat tagacttaag gtttaggaac aaaagaaaca tttcaattat  1054440

attaacgttg tggtggaaga ggagaaatta ctagatggtc tgagaccatc attgtctctt  1054500

gtctcccaca atcttcacat gacacataat tgaattttat gaaatatttg tcataaatta  1054560

aaaaacttca ttatgtgaca tcgtgcaaag attaactgag atcatgaaca cataataact  1054620

ttgaaccatt taataatttt ctggacatta tttagatatg atggggaaca aaataagagg  1054680

actaaaattc atttgaatca gaaaaaatga atgagaaaag gctcaaaaca aaagagcagc  1054740

aagtacctaa gtaaaatgtc ttggcatact cagcacaaac ttcaccacac cgatcataag  1054800

ccgcattcaa cagatccaca ttgttgaaat cagcctcaac gtctttgtcc aaatccagag  1054860

ctatgtttgt acccctttg tgttctttta ccaaagctgc ttgcttcagc accacttcat  1054920

agaccctctc ctctgaggat cttgaagtct cagtagctgc cactgcactt gaaaaagcag  1054980

aagcaccact agcaaaactg attccagaaa acctcttttg tgttctttca ccaccactac  1055040

tactcctgca tgaaaaactc accaaggagt tgatgttctc tttgggtcca caactcaccc  1055100

aaagaagaac accagacatc tcaagaacaa ggcacaattt tcactgctgt tggtgcagct  1055160

ccacaagtga aagtgcacac caatgaaaag agagggaaag aaattggatg aaaacctttt  1055220

```
gagaatgagt gtatacttgt ggtagcaaaa ctatgatgag gtttgttttt gtttgtgagg  1055280
ctgtcacaaa ttttagaacc tgcccaaaga tatagaggaa attgtgaatg taatcctata  1055340
gccttaacac atgtcaaaat gtatggacag tggccttgta atccttaacg tgatcaactt  1055400
gtttgtcttt agtgcacgat cctcttcact ctcagcctct ctattttgag cacaattttg  1055460
ttttgttttc tttattttat tgtagcccca gaaaaaaggg gcaaccttac attacatttt  1055520
acgtgtgtat gtggtcctat cttttgtttt gcttgtgtag ttgtagaatg gatggcttaa  1055580
atgcctttga tagtgttttt gtaagcatta cttgtatagt ttaggtttgt ccagattcag  1055640
agtcataaaa caaagggatc aacatcaatt gattaaatag atatgagtta ttataaattc  1055700
tcatatttat ctttcttttt taccgataaa aaaatatata tttagaattg taatttttt  1055760
gttgagtctg catctcacat ctaaataatg tcttagtagg cagacttaat tttatttgat  1055820
atatattatt tttcacgaaa ggaaaaaaaa attgtatttt acaataatac attaagtaat  1055880
tttactcgtt gttttttaat taattggcac actcacttaa gtatgagtta gaaagtacaa  1055940
aagggaatca atgcatccaa cactaagaag atttgatcca caaactagat accatgttag  1056000
atctatatat atattattat gagggtaaag agacagcaac atatgcatgt aattaatgtt  1056060
atggttcatt atcaattcct ccgagaatgg aaacctagct ctttgttttt tgacctacga  1056120
ttttttattt tatattcaat taatttttt ctactaaatt gattaatttt ggaatgaagt  1056180
gaaacctgac atgatagaag caatgctact tgtagattat ttaatcaatc ttttacgttt  1056240
atagtccacc ccgttaacta ttttgactaa aggcactatc caagtcaaat gattaagaat  1056300
atatcttatt ttacccaatc catgatataa taacaggctt aacacttcat cacatgcatc  1056360
acataacaat taagttaaac tctgaaacca taatacgaca gccgaagtaa gacatacaat  1056420
tgaggattat tgatttgaac ttttataaaa gttaatttta acttaaacat aatctgaata  1056480
tttgccacat taattgctga aaataatgat aaactaaaat aaccaaaagc tgtaaattct  1056540
tttttgtcat gaaacacgag atgccatagg aatattcgac tttcgagcct caagcttctt  1056600
ccttggggcc tcagccacaa cctcatgtaa aacaaattga agcacaccac cacgtgcact  1056660
ttgtgtcaac ttgatggagc tgatctccaa ataacttatg aacgttttcc attctctatc  1056720
gtggcagaaa ttgaaccaaa gcttaaactg cctaacaggc tttcaaatgt agaatattta  1056780
aaatattaat tagagcataa agacgaatat gcttgatgtt gttctttcct accacaatta  1056840
attaaccttg atgccaattc agatgcatca aatattctac gacgaatacg acaagtttgg  1056900
aagttcacac ggttggtttc ttctttaaat aacatcaact cttcaagtaa aaccaaacat  1056960
aaatgctgac tatatatatt atattgcacc ttaattaaac attacattaa acatttcaat  1057020
acaacccgcg gaaactcgca ataaaaatta attttgcata aaacatttct ttttctctat  1057080
cacatgaata attaattatt ctgtaattac atctattaaa aaagttccac ttcacttttt  1057140
gtgtgtcaaa tatcacccaa ttagtcattt tataatacat cttgaaatgt tccttgttaa  1057200
atataaataa ttaattcacg taaggattgt agtcaaagtc aaatatgcca agacttgaaa  1057260
tgccctttat ataacaatca aagcaatgca actgcatgct ataataataa ataatcaaca  1057320
gaatataagt ttcagcatat ataactcaac catgctgcca gttatagcta attgcagtag  1057380
tagataagaa atcaaatcgc aagtgggcac tttcaagttt ttaacttatt gtcctcagga  1057440
gcgtctagat tcttggagat ggtttcatac gtttccttca atttttttga gtgttaaata  1057500
actctttcta agcatttatg agggatggaa tttagcgtag tttaaaattt tgaacgttgg  1057560
cgtcacattg acaacaaatt aagttgttcc tcttcctcca tgtcaaagct tcaaagggat  1057620
atggtttcat gaacttttag aatcccgaaa ggactttgtc tttttctctc catttttatg  1057680
```

gtgaatgtat gtggacaact agctagctgg gtgatcaagg aaaggccacg ataaccaatc  1057740

agaaccaagt taatagtgag ctgttaatat tgtcaagcaa taaacaataa ggaacttggc  1057800

cagaattttc tttttaaatg tttcatagag aacccaatgc tagctatttt acatccgaat  1057860

aaagaaagaa agaaatagct agaacagaaa gatgtgatag tagtagtatg taacaaaaag  1057920

aaaacatgaa aaatgagaaa tctcatgaag tacttgcatc gtttcgaggt gttcaaacaa  1057980

tagtacccta taggctgaga aaaccctaag tagacaccat gaatttcggc aaaggatcgg  1058040

acaagggcga acgtattttg ctttttaaa tcacaaaatg gttataaaat ttatatatgt  1058100

aaacaaatac attattagat aaaaattaat tgttataaaa tttattatat aaacttatat  1058160

gtgtattaaa tatacattag aaattttaat attatatata acgacattaa ttatttttaa  1058220

cataaatagc tcagttggtt taaattgtcc aatccgtata aaccttataa attacgaatt  1058280

cataatgctc ttaaggatta gaagctttta tcaaagggta atatcggaat tgtaatgttt  1058340

agtgtggggt atattgaaaa ttcgtatgat gtaggaagca atatgcctag tcctcttggg  1058400

tcgtgaaatg tgggctgagt tgctaatagc gattgtcatc cgaataaccc actcaacgac  1058460

cccttattct acccgcagag agatgattgt aattggtagc tttcaagttt cagagcttcg  1058520

gatcgagtat acacttttgg gtaacgaaat gaaacgatgt tgcgtaactg cagttgcaca  1058580

tgcatctatt atagttaatt tagcttaaaa gttttgtcta cggtaatttt atctgtctaa  1058640

agtaatttta tatattcatt tattaattct caactatttt ttaagtaaaa ttaactatat  1058700

ttacccatat aattatggga tttactaatt tacacacata ttttttttaat atgaatatat  1058760

tgacaaacta tatcattatt gtattttaat atgtatatat actgcaatgg caagaattac  1058820

aagtaaaaat aaatactagc gtcacaccaa caccacttga tactatttgt atggataaaa  1058880

ttcacactag aaattatttt cccttgttac aaatcaacaa gttgcatgat tgatgaagaa  1058940

taagcaaagg caatgacgat taattaagga ggtaatccca agagaaaggc ctaagaattt  1059000

gaggagccct aacctccatg aaattcaaat gagccttgag aaggtgcatg taaaccaacc  1059060

aatcaccatt cccattagca caaggcattg gcatgacata gccagaatct ccaccccaag  1059120

gaaaatggta cgatgcaaac acgggcttcc cccacccaaa gtcaaccttt gactccggaa  1059180

acctttgccc tgaagagaca acaaaacttg gtccttttтc ttttccatgc ccacaataaa  1059240

tccttgacaa accaggcaca ggtcggtgtt cttcaaccca atcaacaagc cctaaaaaat  1059300

ggtcttctgt cacacccatc ttcaaaaact catgaacttt ctccgccacc caactcaatg  1059360

gcttttccac aaactcatca accgcattcc caccataagg aatcgaaaga acattgccaa  1059420

aatacgaact catgttcttt tcatcgttgc ataacatctt ccttccatca accacaatac  1059480

ccatcttggc aacaacgttt ttcttaccat caacactagc agttgcttca gcaaccatct  1059540

tccacaagaa tgcagagaaa gactcgacct ttgtgcgctt cacggtaccg tttgagctag  1059600

ctagtgcttg catgcggttc aggtattcgc ttgtgacgta gtatatgcgg ctgatgagtg  1059660

gctcagattt gaaaacgagt ttcttattag gatctgacgg tggaggtagc gccgagacgg  1059720

gaacgtacat gtggtggagt gaagggtgga tggaaggtgg gcgtcgtggg gtaagaaggg  1059780

agcgtcggaa acatggctgg gctgatatta tgggcttgtt gggccgggtt gtttcggccc  1059840

atgatacgag gaacatgttc gcagagtagg catcagctgt gcgatggtcg aaagtacatg  1059900

caactactaa acccccacac ttaagctgag ttgcctgcaa aactcacatg tcttataaga  1059960

caaataatta ataatatgtt ttccgcgcga ttaagaatca agatttttтt tatttattta  1060020

gagcatgttt agtgtatgag caagcagctt caaatttggt atttcttaga tattataata  1060080

```
aaagaagtaa acaaatctta gtcatggaga tgcacattat ttaaaatttt ttttttctt  1060140

gagatttcaa aatgaaattt attattaaaa taataaaaga tattttgaga aatcttacat  1060200

tttacttgac aatatgaaat ccacaaaaaa tgatataaaa tctcaatttg agatctacta  1060260

ctaagagcat ttttaatgca aaatctctca ataaagaagt tgaagagatc ttcaacatgg  1060320

agaatgagtt cttgtagaaa atccctcaat atctatacaa tgtttaaaaa agaataaatt  1060380

ttttccctct ttctctctcc ctaagatctc aaaatgagat ctactattaa aaaaaaatta  1060440

gagagatctt aaaagatcat caattctatg tggtactata agttcaccaa aaaatgattt  1060500

aagatctcta tttaagatct accactaaag atgctctaga tgttataata cttcatttct  1060560

ttaatcctat atataaaatt caattatcta attcattaaa ttaaaaaata ataatttaat  1060620

taatattaat aattttattt taaattttta atattttata aaattatcat tatcatttat  1060680

atttcatttt tttaattatt tttaatatat tctttttctt cttttaatga tgaacaaaca  1060740

gttttaaatt taggtcttat aaagtataaa aataagtttg actaaccagt actcttataa  1060800

tacttactaa aaaattcaaa gaaaaaagat tttaatgtaa aattataaga aaatatagaa  1060860

aaaattaatt atgactaaca taatttttca catctcaata aaaaacttta ttcttttagt  1060920

tttctaacct atgttctaat atactagtta acatatgctg gtaaacattt tcaaaatata  1060980

ggtttgttta tgaagttgtt ttatagtgta tcacctgaac agcaagcacg ccatgtttct  1061040

tccttggtac aagcttccct tcaacagtgt catcaggatt gtacaagttg aggcactgta  1061100

gttcaacatc agctacagct tcaaaaaaat ctaccccacg gttactgcaa aacagctcag  1061160

gctcacccat ggtgttggcc accatttcac cagcaaaagg gtaatagtat actagagccc  1061220

gagccagtgc atttttcagt gacctcacca tggtttcaaa gcaataatat ttttcaggca  1061280

aaggtttttt gtagcagaag aatacactca cgtctactgg gggaatgagt agatcaaggt  1061340

ttgatagtgg cagccattgc tctttcattg aaagctctgg taccactacc tcctccttgg  1061400

tcacactcac aatgaattct ccttctccaa ccttaccatc catttttcag aaatattaaa  1061460

gctgtgtagc tagctaggct tgttaattca ccatggcagt actacttgat tggcttttta  1061520

atgcacaggc tgtaagggtc gcatgaattt attggcagtg gcctagagag acatgcgaat  1061580

tgaatgtgca atgtttgata ttaatgtcaa ttttaagcct gatctcatat aacacaattt  1061640

gtatcattaa ttcaaatcac gtttaattga ctgaaaaata ctatttccaa ttgtagtatc  1061700

ttgtacttcc cgaacaatat caaaacgttt gttgtgtgta aatattactg tatttctgat  1061760

aagaataaca ttaaatgtca agtggcaaat taattatggt agttgttggt gaccacccgc  1061820

atgcttctta cttagttttc aattgagtat gtggttctat atatatccac ttaaggtctt  1061880

tcatgatggc agaattgggg acctgtgtga tgctatatat cacattaatt aattttcact  1061940

ccatagtatt ggctattaat taagtgtggc atatattact tcttttattt ctggcaggaa  1062000

aaagtcactg gactaataaa aaaagcaata taaaaccgtc taaatctaaa gaacattgat  1062060

tggtagtagt atattaccaa aatataaaaa tcataaatta aagactaaca cctatttgaa  1062120

atttttaac cgcgacaagt tgtcaaaatc ccctcaagtt tcaaaaagaa acactgagga  1062180

agaagtccaa tggtaagcta ctgagcaagg cttttagtac caaaagctgc tattaataaa  1062240

ttgttgtgtt ttgtagaaca cttcataagg ctcatggttt tttaggttac aacataacga  1062300

tatggtttag ctttccttta agtgtatata taaatacaaa caatatgttt taagaggttt  1062360

caaacaagta taaccaaagt gtgtgcttgt ctgcatgaaa ttgctttaag tgggctagat  1062420

ggagtccaaa ttattcgatt tatctctctt gcgcgcccat tgaaacgtgc ctcatacaaa  1062480

aaatggtttt ctctttaatt aattatttcc agagattatt aaaatgttca caattttatc  1062540
```

ttttaacgtt caaattttct cccaatctcc actaaaagtt aatgctttca ttctcagttt  1062600

ttatatacct tttatctgat ttttttcttc ttatcttatc accaattttt gaaagctttt  1062660

tgttcctctc tttccttctg tgagaagtct ggattgttat atatatatat aaattactta  1062720

tgcgcttgtc agttctgcga atattttaac ttttatcatt tttttttatt attagattct  1062780

aaacttttt cttctctcaa ttggttggcc gaatgaccaa aaggataatt cttatcaatt  1062840

gaaaacaaat tttgaattaa tactcaaata aaaataagtc ataaaaatat ttataacttt  1062900

taattataaa atcataaaaa attgacaatt ttttttaaa tcataaaaac tgaacaactt  1062960

taatttttt ttctcttttt atatgaagtc gtaaattttt ttattacttc aaagtcataa  1063020

aatcttttac gactttcaat ttatttttaa attttaaatt attgatatta acaaataata  1063080

ttaacttaaa atttatcaaa taatattaaa ttttttaaat atttttaatt agtttttaca  1063140

tttatcatta agtaaactaa taactttgta taattagtta attaatttta tttgataaaa  1063200

tcattttaat attaataaca gaaaataatn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1063260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1063320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1063380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1063440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1063500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1063560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1063620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1063680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1063740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1063800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1063860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1063920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1063980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1064040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1064100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1064160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnaataataa attaaaacta atttagagtt aattcaaaat  1064220

taattgatgt tttaaaaaaa tggcacgagt tagaaaacgt tttacgactt caattaagta  1064280

actaaaaaat gtaacgattt tgaagttata aaacatttta tgactttata taataaataa  1064340

ataaataact gaaatcattt aatttttacg atttaaaaaa aattgataat tttttacgac  1064400

tttataacca gaagttgtaa aaatcctatt gcttacccca atttgatatt aattcaaaac  1064460

ttatcccatt tgataaattc aaaaacgaat tacccatttt agtctttcga cctcaattgc  1064520

tctcagaact tatatttatt tttaattagg ttcaacaaga accgacagat atctcgttaa  1064580

atagcaagaa ccaattataa ttaataataa ttcagtgact tatttaaaaa tgacaaatag  1064640

tttaaagatt taattaaaaa attaccaacc tctctgtagg ttaatattct cactagtgta  1064700

agtcagtatt tttttctctt ctggttctaa actcaatagt tataagtact tcaatcagtt  1064760

tataacctgg atgagtgaaa atactatcat gcagaaccta atttttttaa aaaaataatg  1064820

ctttcaaaca agtaatgtgt tgtgctcctg caggcatgaa atcggtttta ttgaaaatat  1064880

tgttaagaag gtatatgaaa atatagatat tttaaacctt tacatactgg tctgaacact  1064940

gttggactca ggcctcgcat agaagatgtg aaatcacttc tagacaagaa gtctgatgat  1065000

acaactgtac gcatgttggg catttatgga cttggtggag tcggaaaaac agaacttgcc  1065060

aaagctttgt acaacgatat tgtgcaacag tttgatgctg caagttttct tgccgatgtt  1065120

agagagaaat caaaatttta ctcttggctt tggattccag tctttcttga ttcaccttgc  1065180

atcatgaatg tttggaggag ctgtttttttt tttctttcca aaagcactaa agcagaaagc  1065240

ttaatccgag aacaaaaaaa agaaaaaaat cttactcaaa accgctaagg ttttgattga  1065300

tgtagtgtac tagaaaattt aaataacaat agcatcataa tattaaaaac aaattaaatt  1065360

ggtaacattc ttaccttaac cggtccaagt tttcaaaggt tgagcaggaa caaaggatca  1065420

tctaagtctg gaggaaaacc tctctctata gcctaaacca atcttccaga agataagcta  1065480

tagcctctct tagtaattaa cacagcattt agtgttgccc tcatctttgc ttgatagagt  1065540

ccattgagaa ttccttcttt atttcctgat acaatgctag aaatgttttt taaagtttct  1065600

ctactgaaaa aagttttata tttttagtaa aaaaactctc gatagcaata ttgtcaaagt  1065660

cgagagtcta cgtaaacttg tgggagctcc gtagactcga ctcatagact agaatcatag  1065720

aatcgtaaga gtctatttca aaaaaaaaat tacttatata aaaatataaa acataaattg  1065780

atacaatcat acaatgccat cagtgcttgc aattagcagt tagcatcatg ctatggaaaa  1065840

aagaatcaat atttttttcaa aattgacatc atgctattgc aattcaatgt atacaatgcc  1065900

atcagtgctt acaattccaa atattatttg gaaaaacagt cgggaaaaca ttcagttagc  1065960

agttagcatc ctgctaacct tttagaggaa gatttaagga caccatttct ttaatctttt  1066020

gcagataatc ttgttcaaaa cattcataag catttaactc atggtacaat tcctacataa  1066080

aaggagaaaa tcagtcatta aaaaaggaat cgctaaaaaa tttcaattgg aaaacctgat  1066140

tttaaccaaa aagaacttag taagctatca caagtaggaa acatcatcaa catcaatatc  1066200

aacagcactt ttaactcaag ttaattgggg tcaatggtag atgaacccaa taataaataa  1066260

aaaatgagac aaagaaagag aaaggggggag gggaaaaaaa agtggaaata agacaaaaga  1066320

gagaaaaata agctaacata aaagagaggt gaaaggaaga aaggagaaaa gaagaggaaa  1066380

aagactaaaa caatggaacg actggaacat ataactacta ttaggtttaa cccttcacca  1066440

aacttataac ttttctccac tctgtcctaa gacatatcgt ccaccaatct atatctcact  1066500

ccattaagta ttatttaact acatttcccc aggtaagttt cggtcgacct ctatctctct  1066560

ttgtatcgag ctcttgataa caaactattg ttcttacggg gcatccagtg atcgtctcat  1066620

aacgtgtcca aaccacctta atctatgctc cttcatcttt tcacatatcg gtaccactga  1066680

taccttttcat caaatatcct tatttcttat cttatccatc ttcgtatatc tacacatcca  1066740

ccttaacatc ctcatttttg taacctttat tttatgttca tgttgtcttt gtgctgacca  1066800

gcattccgct ccatatagca ttttcaatct tatagttgtt ctataaattt tccttttagc  1066860

ttaaggagaa ttttgtggtc acacaaaaac ccagatgcac tccaccaata tgaaccaata  1066920

taaatacact tgtcggtatg cctaaaaact gcatataggt aataccgaag atccatgaat  1066980

caaaatcatg cagcatatat tcaagaaacc aaaatgatga caacaacttt acttagtcac  1067040

cagtatgtcc tcgtttccct gctgctgagg atcagaggtt gaagcttctc ctacaacacc  1067100

cacagccaca gctgccttca cttcatcctt tggtatcgac cgtcgaatga tctcatggag  1067160

gctttccatt cctctccaca taacatgtta tattctgtgc ttcaacaagt ccatccatca  1067220

ttgcatcata gtatatttcc ctcgttaatt gttgcagctg aggattgtag ccttgtttct  1067280

catcacttcc ctgatggcca gaggatgaag cttcttctac cacgtcgtcc cggggttctt  1067340

ccttcactcc tttcagtgcg agatccttat caggctcaac ttaaaacggc atttgatgtt  1067400

gcccatttgt ctaaatcacg aaagctcagc tttgcctcaa ggagtccgtt gataattcca  1067460

atcgtgtaca tcctcattgc aactgtgggt agtaccacat tccaattggg tgacaattta  1067520

acccatttac tcctgtttta agctgcactt ctggttttaa caatatccag agaaggaaag  1067580

ctatgtccat ctgtcaatcc atcatatatt attcccctca atatttcttg atgctgagag  1067640

tgaggatcat agccttgttc ctcatcactt ccctgatggc ctgaggttga agcttctaca  1067700

actttcattg tactgattgc atctaggaaa ggcgttgtgt cgagtacatg taggaaagat  1067760

gtcaggaggg actgcgttcg gattccaatt cgtccttagc ctgcgtagat atctccttta  1067820

taaatccaat tagggaatac aattcctcta aacctttacc ctgcaaatcc tttctttttt  1067880

catactagtc cactgattca atgaacatcc gcttaatcat ttcgtgtaga gataattcca  1067940

ctattatctg tttccattcc tgcttaggat ctttcatagg aactaatgcc ggtgacaaca  1068000

acacgtttga atacttgggg tcgggacacg tgatttggac atctttcatg ttcttcgctc  1068060

cttcgaattc ttcagacaca aagactcccc aacaacttag cgtcaaggtg gacgtggctt  1068120

catatgaaac ttgcactaca atccactcgt gctcgagaaa cactgcctca aggctaagcc  1068180

actcctcgtc actgaacaaa actcgtagat cacaaattaa gacgtgatct gctgcaactc  1068240

tgaagttgta atagcctttg tggtgaggaa cacatcgagt gccattgata acaaggtgca  1068300

actcaacaag ttcaggaaga gaatactgtc tcgctctcgc ccttccactt acatcctgga  1068360

agaccacgaa tccagaaacg aagatcctct cctccattgc caatgaagtc aaaccattct  1068420

gagatctcgg tttggggcat caccacttct aatccacata ttattccttt cacggcctag  1068480

catacattat gtaagttaat tcagaaaaga aaattaaaat agcccagatg atgtttactt  1068540

gtttatgcat ttctcatgtt ttacggatgt gtatggggta attaactatt tatctgtgtt  1068600

taaatcagct taccttgcat ttgggtataa aactaagaaa aagtcaacaa tacatgcatt  1068660

ttgtgtgtac atgtgcgagt gcatgttggc gggtgtgtgt gggtggtaaa actaagaaaa  1068720

agtcaacaag gagtacctta tgaagcatga tataaaagta aaatatattt atatatcatt  1068780

ttatgatagt tcattgtcac ttttatttaa ttaaatttta tagaatttct gattattgtt  1068840

agtatgacta acaagaaaaa agggtgtttt aaacaaaaaa ttatttgaag agcaggagta  1068900

ataaacatgt aaaattacac tattctagtc tcatttatgt tttcctcaac taaatgaagg  1068960

aaatatgcat ctgaacacat tctctttcca agcactttct tttttctcgt aaaattgcga  1069020

aagtataaaa aagaaatgtg catatatcat tttcctaaga taaaggtata gtatttagat  1069080

atgaagcaat gaatggtgat atatacatga aaccatagct tctctgatgt ctctctagtt  1069140

aagttgaagc aatatcttgc atctactttt tgaatagtag atggcaacca tgaaatttcc  1069200

tcaagattcc cacattgatg aacattgaga attctcaagt cagtgcactc aggaatattt  1069260

tgaagctccc agcagccact cgatcatatc gagacttgtc aagtgattac attccttaat  1069320

gcatgcaggg atagatacaa aattgttctc cgatgcagtt aagtcttcta atttttaaa  1069380

gcaattgaga attgcgagaa gatcttcatc tgacaaacca ccctttccaa aatacagtgt  1069440

ccttaatgtt ggacgaacat tggctgctga tgggccatgt acgaactttt gaaggattct  1069500

cgaagttgag gacatcctcc aattttaaag gcatcaacat ttggcaacat gaataagcta  1069560

cttggtagat acttaagttt cctgttattt gatatgtcta tacaagcaag cccagtaaga  1069620

ttaccaatgg attcttgcag tttttgaata acagtattta tcaaaaaaat attcaatggc  1069680

ttgttcattt gttgcattat ctctgggaag tgttcaagct tacacttaag gtcaaggact  1069740

tccagagaag gtagaaatta atattctttg caggaaattt ctgagtttgg tgcattctga  1069800

```
aacgcttaaa tgagaaagtc gttttagaaa tccaacggtt ttatgaacag caattaggtt  1069860
tctacaatta tctagtctca gttcccttag attttgaact ttagaaacat catgcatttc  1069920
ggtgatagat tggttatgtg aaaaattcat cttagtcagc catgaaaatc tctgccagaa  1069980
agaaaaggtt agtacaatga ttagcaacat gtttgggtta tactattatt ttttaatgtg  1070040
agtaacaatg gaagcttttg ttaaatgaaa aaataaaatg aagtagaaag aacaagaaaa  1070100
cattctacag aattgtacct taaatggctc ttccaacgtt agatggcttc taggcaaatt  1070160
aaagacaatg atttccttcg ggatgaaaaa ttttgatggg aaagactttg aaggatactc  1070220
ttcccgcaga tgtttaggct cagatgaaaa agatgtgttt cgaacaatga gaattctgag  1070280
ccatttcatt ttctcaaaag caaaaccact ccaatctact tctgctcgct ggggaggatc  1070340
aagcattatc ccctcaatct tgtcacttcc tttaaaaaca attacaaaca agtaacgtca  1070400
aatgcatgtt gtcattatta caatagacta taatgtataa tttataaaac aaaagataca  1070460
tgattcttac caaatcgatc atcagttagt atttcaataa catcaacata atgccatagt  1070520
ccgctacgtt ggccaggatt ttttggtgcc tccttcctaa caatctctct acccatatct  1070580
tgtattagat catgcatctt caagcagcca tactcaatgg tgagaagaga tttattaaca  1070640
taataccata gtctgctaag tcatttatgg atttgtcctt ttggaccggt tttaactgtt  1070700
atttgaccgg tttaaggtgt ccttgacaga ctcagttaat atttaccccg gaacgtgtca  1070760
tatgtttttt gtctcgtaga tgatcgttgg ctttacgagc gattaagggt aattaatatt  1070820
taccccagaa caggtagtga agagaaaaga aaggaaagaa attgtgggtt ctaatttttc  1070880
actaaaaaaa catatgaagt aaaaaaaaaa aaaaaaacat ataactttta ttcagtagca  1070940
aaagaaaaat agagggtaaa caacaggaaa gttaagagca tgaccacaag gaatatccaa  1071000
attaaacacc agcaaacaac tgaaaatgaa agaaagcaca aattcaacac attctattaa  1071060
gtttaacact acccactttc ttccttaatc cctcactttc attggaatct gctaaaagta  1071120
catttattct ggactaacat attcaaagat gatacactaa tagctgtttc cctgaaactc  1071180
attcagcaac tagattggaa ctttgtagag ctggagaacc ttgttccatg atggtctact  1071240
gctaatgtca tcccaccagg cacccacatg cttcctctcc tttaataaat acttttgtc  1071300
catattgttc acaacataat caagaaatgg aaggtggcta atatcagcaa tgctgaagaa  1071360
atccccagcc aaatacttag tctttgagag cctctcctca tagatgttca acacttgcac  1071420
cagctttgct tcactttcct caatcacctt gggatctgga gtcacaccaa atattgaacc  1071480
aaacaaacca tgaagtcaca agttgtgggc ttgtgggtga aagttgtgtg cttcaacttc  1071540
tagccattgc tccacaagac ccctctcttc tattgttttt cccagcaact caacccctg  1071600
agatctgtat ttttctgcat aatacctcat tatagcacga gattctgcag aaaaacatga  1071660
aaacactcaa attagagggt accagtaaca aaaactgaag gaacaatcat agatcaacaa  1071720
aattggttaa gctattaatc atttgatctt ttttaatttt agttcagaaa actgttgagt  1071780
tttagtccct acacatacat acaagttaag ttttgattct attgctaaca gcctaacacc  1071840
catgatttta aacagtgttt tgcaaccaca attgcgaccg caatgtcaaa cgtatagttt  1071900
aaaatcgtaa tttaaaatca tgctaacacc ataaaagaat ttctaacgct aaaacgtata  1071960
gttttcttac aaagactcta aaacttaaag agatataaaa agcaagtgaa tagtttaacc  1072020
aacaaactat atataagtag aaaagcagaa caaaggagca caaagtgtaa ccatataagg  1072080
tataatctcc atctttgatg acaggaacaa ctccaaatgg ctgcagatat tatgaataaa  1072140
gaacatgaat gagaagataa agaattgaag acaaatcata ttcaacaaaa aaaaaaagga  1072200
aaatagaaga gttgaacctg tagtttgagg tactcaggat ccttctgctc ccccttattg  1072260
```

```
acatcaacag ggacaacttc aaattcgact tccttctcaa ccagacaaac cagcacccgc  1072320
tttgtggaag cacagtgggg accgtatact ttcactacca tgttttgatt ctcttgaaaa  1072380
atggttcaaa tcaagagtga aatggaagag ccacttatat agttatatta ctcaggtttg  1072440
atcagcacat atatattatt gtttagttag tgacccaaaa caacttatag ctctacatgt  1072500
caagtggtca gtgaaagcag caagcaaatt aacaaatatc aagttgatgg gtgggatcaa  1072560
atctggggac accacgttaa acaagagatt aatatttaat atttattgta taattttaat  1072620
caattaatta atgttatgcg taaacaactt taactttaac tttagttaat agattaataa  1072680
aaggtaaatg gtaatcaata ttttaaaaat attggttaaa aaattaaaat aaaaatattt  1072740
ttattaaaaa aattgttatt tataattttt tttacaattt aaataataaa catttttct  1072800
ttaactttaa ctaatatctt agaaatattt atcaataaca tatttgtata aataaatgat  1072860
atcagaaatg cagcatagga gaatcacttt tcattagtta atagttatta agtggagaaa  1072920
gaaactcact ggttgcttct ggagagactc ttgggtcctt atctttttg ggctattaga  1072980
ttataagatc atacgtcgtg atcttatttc ctcccttggg tcaataattc aggtgcactt  1073040
atttttcaa aatatttggt tgtttggtca taagtatata tgtgtgtgtg tgtgtgtgtt  1073100
tcatttggga agttttccta cgtgttcgtc tttgctaact tacatatgtg gtcttaaata  1073160
agaatggaag taactcatgg tttccaccgg ttcacgctaa ggagttaagt tgatcctttt  1073220
gaaaaacagt acattggaac acgaatttga attatgtaaa ccccgtatgt acaaaaagga  1073280
aaaattatgt aaagaaccta accaatggtt attatcaagc ctagttgcat atcttatttt  1073340
tcaaggttct caattatatt attttaattt ttttatgttc taattgccct aattaagtcc  1073400
tcaactattt ttaattctgc aatcaagtct ctatcattaa tctgctaaat ataatatttt  1073460
tgctatattg cctaaacata tatattgatt tgacattaac atgatgacgt aatgcttatg  1073520
ttacatgcaa aagtgagaaa caaatttagt aatggagatg agattcgaac tatcacgcca  1073580
tcaaattgtg acaaccatca agcactacat tagtatgtct gtaacatgtc aatatgtgtg  1073640
tcaacatcta tcaatgtgac atcatgctaa cttagcatat ccatgtcatg ttagcaaagt  1073700
ctgttaaaca tgtaacgttg atggaggaat ttgattgtaa aattgaagat aatttagaga  1073760
ctcaattaat ataattaaaa cctgagatat taagctagca caatcctaat atctaacaaa  1073820
tcaaaaatat aattaaatct tattttaaaa gtaatagcta acaaaattgc tattatagag  1073880
cttttcagtg gtttattatt attattatta attattatta ttattattat ttgctatatt  1073940
ttttaaaatt attatcttaa gtatttatat tttgttatta aacaagataa catgtttaaa  1074000
ataaacagcc tcttcttttt ttaggtgaag atgatgatgt ccagccgcca ttgaagacca  1074060
gcagcccctg gagccatcat tgatgaccag ccagccacca ttgatgactt ccagctatgc  1074120
accacctacc atgcagccat ccttgacaat tgctttcccc attcacacca taatgcattc  1074180
tataaataga ggtgcaaacc tcagttgtaa tcatcaacga aaaacaccag aacaccaaga  1074240
gtgaattcct ccaagtagtg agaattccta gtgagtgtgg tgtgggtttg agagtttgtt  1074300
ttgtttgagt ttgtaaatct ctgtaattct attcttgtga gtaatagaag ttatttttct  1074360
ctcaaattcg tgtgtaccaa cacccaattg atccattggc ctcaacaagt ggtatcagag  1074420
ccaggttaga ggtgttggtc gatttttcg ttgatccggg ttttctgagt tttgcccgaa  1074480
atccagtttt gattgcacca ttggattcgt ctcgtcgaat cgagtccaac gcaacaaacg  1074540
gcgagttaaa cggagttcaa acgagcccag aaatcgcagt caaagtttgg tcaactccgc  1074600
cggaagttac agttcgtcgc cggagaagat gaccggagtt actgttcatc gtcggagaag  1074660
```

```
acgaccggag ttatctttct aaaattgcgg tttgacccct tatcttccta aaatttcagt  1074720
ttgacccctt atctttctga aatttcagtt tgacccctta tctttctgaa attttatttt  1074780
gacccctagt ttttctgaaa tttgtgattt ggtccctaaa gttttgggaa attgctattt  1074840
tgcctcaata gtggaatatt gaccgtgaag tgtcaattcc atcattgttg accgttccag  1074900
acgcaacggt gagctccatt ttgtaagatt caaccttgtt ttggtgaatt aagctactat  1074960
aaggtgataa tgaccacaga agagtcaaca tcatcttccg gagccatgat tatgcttatt  1075020
gctacaaatt atacgctgtg gagacctcgg atggaagatc tcctaagcta taaagatttg  1075080
ttcgatccca tagaattgat gggtaaaaat cctaattctg ctaaggagtt ggagtggaag  1075140
aaatcaaatc gaaaaactat tggtcagatc cgtcaatgga ttgacaatag tgtcttccac  1075200
catgttgcac aggagacaga cgcatatgcc ctctggaaga agttggagga catgtaccag  1075260
gccaagaccg ctcggaataa agccctgttg atgaggcatt tagtcaacat gaagttaaaa  1075320
gtggaacttc agttgccgag cataccagtg agttccagag cttggtcaac cagttgtcgt  1075380
ctgtagagat gccacttagc gaagaagttc aggcgctgtt actactcaat tcccttcccg  1075440
atagttggga aacgctggta gtatcactca gcaactcagc accggatggc aaacttacca  1075500
tgtctatggt aaaggatgct ctatttaatg aagaggcaag gagaaatgac atgggcacag  1075560
atcaagaccc atgtccttgt cacagaaaac cgggggaggc aacaaaagag tagtaaaagc  1075620
aaatggagag gcagaagcaa gagcaggggc agatccactg atggcagaaa accaacatac  1075680
aagtgccatc attgtggaat tgaagggctt atgaagaaga actgctacaa gtggagggaa  1075740
gagcagaccc agagcagttc gcagccgaag aacaagggtg gagaaacatt agttactatt  1075800
gttggagatg tagctttttg ttctacctat gatgagacat gccttcacgt ctcacgagaa  1075860
gacacagaat gggtggtaga tactgcagca tcctaccacg tgactcccca caaggaatac  1075920
ttcacatcat accaagatgg tgactttgga gctgtgaaga tggaaaattc caattcctct  1075980
gggattgtag gaattggtga tgttctagta aagacaagtt ctgggagcac aattaccttg  1076040
aaggatgtcc gccatgtgcc agatcttcgg ctgaatctat tgtcaggaat agctcttgac  1076100
aaaaagggct atgatagtca cttcagtaaa ggcacatgga agttgtcaag agtcgctatg  1076160
atagtcgccc gaggacatat ttgtggcacg actcatgtga agatatgcac tgacgttgca  1076220
gaaaaatgat ggcaccagag actcggtcac atgagtgaga aagggttgtc taccctaata  1076280
aagaaggagc ttatcaatgt agacaaggat gctgcactag atccttgcaa ttattgtctg  1076340
tttggtaagc agcatagagt ctcgtttaat tcctcttcaa tgagaagatc agagttattc  1076400
agtctggtac actctgatgt ttgcggtccc ttagaggttg aatcacttgg tggcaatcga  1076460
tatttttcta atatttatcg atgatgcttc tcggaaagtg tgggtgtatt tcttgcggac  1076520
gaaagaccag gtattcgatt acttcaaatt gtttcatgtc atgatagaac gtgaaacagg  1076580
aaagaaattg aagtgtcttc gatccgacaa tggaggtgaa tactcttcca agcagttcaa  1076640
tgtctattgc agatcatatg gcattcgaca tgagaagacg gtccctcgca cccctcaaca  1076700
caacggtata gctgaaagaa tgaaccgaac aatcatggaa cgtgttcgga gcatgctcag  1076760
tatggctaag ctgccaaagc cattctgggg agaagcagtc aaagccacct gttacttgat  1076820
caaccgatct ccatcagtac cattagattt tgaagttccg gagaaacttt ggtctggaaa  1076880
ggatccatca tactctcact taagagtatt tggatgtttg gcgtacgcac atgtatccaa  1076940
ggagctcagg cagaagctag atgcaaggac cactccatgt attttcatag gctatggaga  1077000
tgaagaattt ggatacaggt tatgggatcc taaggagaaa aaggtaatca gaagtaggga  1077060
cgtggtgttc catgaaagcc aggctataga agatattgaa aaacccacaa tatctcagaa  1077120
```

gccaaatgtt gcagctcagg tgccagcaac agaaccattg ataagaaatg gtgatgcagt  1077180

gccagaagac attccagaag tagaaaacaa tgaggaagaa gatggtgttg agcaggggga  1077240

gccacaaccc gctctaccaa atgttccagg accatcacaa gactcagatg atggtggatc  1077300

tcctcatatt ctagaagttc gtagatctga acgagatcgg attccatcca gaaggtatcc  1077360

agaatccgag tatcttctac ttactgaaga tggagaacca gagagtttcc atgaagtagt  1077420

atctcataag gataaaagaa aaaaaatggc tgctagattc tcttgtgaag aatcaaactt  1077480

atgagatcgt agaacttcca aaagggaaga aggcactgaa aaataaatgg gtgttcaagc  1077540

tgaagaaaga tggcagcgga aaagtggtga aatacaaggc acgacttgta gtcaaaggat  1077600

tccaacagaa aaaggggatt gactttgacg agatattttc acccgtagtc aagatgactt  1077660

caatcatagt catacttgga ttggtcgcaa gtatgaactt ggagcttgaa cggatggatt  1077720

gtgaagacag ttttttttt ttttttttta cagagactta aaggaataag tctacatgga  1077780

gcagccggaa ggaggtttca ggagaaaacc tcatatgcaa gctaaagaaa aagcttgtac  1077840

ggtctgaagc aggcacctag gcagtggtac aagaagctta actcgtgcat ggtaagtcaa  1077900

tggtacaaga aaactgcagc agatgagtgt gtctacattc agaagtttaa tgtatgcatt  1077960

ggtgtgtacg aggccctata ttgcttacgc agtggaaacg gtgagttgtt ttctctccaa  1078020

tcccggaaaa gagcattgga aggcggaaaa atggattctc aggtaccttа ggggtacaat  1078080

ggagatatgt ctttgttacg ggggagttga tacattgtga cagtcagagt gctctagatt  1078140

tgagcaagaa ctcaatgtat ctttcccgta caaaacatat tgatattcgc tatcattgga  1078200

tacgcgaagt aatggatcga caactgttga gactagtaaa gatccataca aagaagaatc  1078260

ctgcagacat gatgacgaag gtggtgactc gagagaagct agagttatgc agagacataa  1078320

ctggaagcta gagttatgca gagacataac tgaaatgttt ttcttcagat acggctggag  1078380

ggggagtatt gatgatgtcc agccgccatt gaagaccagc agcccctgga gccatcattg  1078440

atgaccagcc agccaccatt gatgacttcc agctatgcac cacctaccat gcagccatcc  1078500

ttgacaattg ctttccccat tcacaccata atgcattcta taaatagagg tgcaaacctc  1078560

agttgtaatc atcaacgaaa aacaccagaa caccaagagt gaattcctcc aagtagtgag  1078620

aattcctagt gagtgtggtg tgggtttgag agtttgtttt gtttgagttt gtaaatctct  1078680

gtaattctat tcttgtgagt aatagaagtt atttttctct caaattcgtg tgtaccaaca  1078740

cccaattgat ccattggcct caacagaaga ctcataatat gttaacctct tgtacatagt  1078800

tcaactctaa tggaaagcca ttgttataac tacagtataa gacgagactc caactaaaaa  1078860

aactaatact acatttatta attaattggg agagtctcat gacttatgta tataatacta  1078920

cattaaactt ttttttact cggcagagaa tcaaagtgat caatgtctca cgtgtgtgag  1078980

ccatttggaa aaacattcgt catatatatt cttatatatt gagtaagaaa aatagagggt  1079040

aaacagatcg aatgctaaga acatgaccat gaggaatatc caaattccac acaagtacac  1079100

aactgaaaat aaaaaggaga tcaaggaagt acaaatcaac acattccatt ccatgaggtt  1079160

gaacattacc cactttcttc cattcctaac tttctttgga atttggtaaa agttcattta  1079220

ttcttctcta tcatatatat tcaatgatga tactgttgcc attccatata acaacagata  1079280

ctaataattc agtttccatg aagtccattg aaaattagat tggagccttg tagagctgga  1079340

gaaccttctt tcatgatggt ctattgctaa tgtcatccca ccatgcactc acatgcttct  1079400

ctcctttatc aaatacccct tctccctttt gttcacaaca tactcaacaa aaggaaggtg  1079460

gctaatgtca gcaacgctga agaaatctcc agccaaatac ttagtatttg acagcctctg  1079520

atcatcataa atgttcaaca cctgacccag ctttgcttca ctctcctcaa tcaccttggg  1079580

atctgaagtc actccaagca ttgtagcaaa caatacatga agagccaagt tgtaggctgg  1079640

tgggtgaaag ttgtgtgctt caacttctaa ccactgttcc acaacctctc ttctactgtc  1079700

ctccccatca actctacccc ttgagacctg tatttttctg cataaaactc attatagcac  1079760

gagattctgc agaaacacat gaaagcactc aaattagcag gtaccatgta agagtagaac  1079820

caaaattagt tgaaccggag aaacaatatt aatcatgaag caaaaaaata tgagttcaaa  1079880

gtgtaaccat ataaggtgta atctccgtct ttaatgacag gaacgcatcc aaagggctgc  1079940

agatattacg aataaagaac attataatca gaaaatacag aattaatcaa ataataatct  1080000

tgaagactct aatcatattc aacaagaacg gaaggaaaat agatagatgg aagagctgaa  1080060

cctgtaattt gaggaactca ggattcttca gtttcccctt aaagatatca acagggataa  1080120

cctcaaattc gttttccttc tcttccagac aaactagcac ccgtttgtgg aagcacagct  1080180

gggtccgtac accttcacta ccatggttaa tttgtttctc ttgaaaaatc cttcaacaag  1080240

agtgaattgg aagagccact tattgttgct tagttacact tcttatagtg cctctaaatg  1080300

tgaaatagtc aaacaaagtc tacatcaaca caaacaaaac agaggttgat gggtgagatc  1080360

cggggacacc acgtgagaaa gagggggatc aatgtttaat tgatagggca tgcatgcatt  1080420

caaaataagt tttcctgcgt gttagtcttt ctaactcaca cgtggtctta aataaaagtg  1080480

gtagtaatcg actattactg actaaattgg caggaaattg atcaaaatgc attcgaaaca  1080540

ctttttcatt ttgtttacaa acgcgctact acttaaaccc ttgaaaaggt agaacgtgcc  1080600

cgatgacaaa atagggaatg aagagaaatt cagtttgata ataacaatgt cttcatttca  1080660

gcttttaatt cttgttcttg gatcttattt taggacatta attgaattga aggtatcctc  1080720

tccaactcaa gcactatatc ttttagttat ataaatttac atgtcaagtg ataattcata  1080780

ttatttgagt cactattgtt tagtatgctg aattaactca ttcactggaa acatattata  1080840

tatatatata tatatatata taaatatata tatatnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1080900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1080960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1081020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1081080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1081140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1081200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1081260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1081320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn tacaatataa tataaagaac ttcaaccaag  1081380

cctttgaata aaaaaaatca gatgggtctc ttgaatcaat tcatataaag taaaaaatga  1081440

ttgtattttt acaaaattta aaaaaaaaat gcaactcaaa ctgaaattag gtataaagat  1081500

ctcttgcagc accactattt ctgaaagaaa tcttgtaatt gtaaatgcac taggaaagaa  1081560

taatgatctt ctctttatta aaatgggaaa cattatagaa tgaaccctca aaagactggc  1081620

caattgttat tttaagtctt tcaacataat ttttttaaaa aatagacact ttttcaccaa  1081680

aaaaataatg tcacctttt atatccacga ctaacaaata tcaatttatt cacagaatga  1081740

tcagcagcta ctcatgagca gaaatcatga aagaaatctg actggacaga tctaagcttc  1081800

ctaccgttct tatccaaaac cattcagttc tatcactttc ctcctgtgaa tgaaaatttt  1081860

cctcactgct tacgcaggga tgaaactata tatagttcta tggtactgca aaatttgtat  1081920

aatcaactgc tgatacaaag caaccagcat gctgaacgat gtttattcgt acttagtttc  1081980

cggaatattg aattacttct catataagtg actacaacgg gatgggatga acatatacag  1082040

atatcaaaat gacaccacag acagcaaatg agtctccgac tatagctgag ataatgtagt  1082100

atcactttct tcaatctcat caaattccac tggtttccca caaacaagct tcctgtaaat  1082160

caaatatcaa attataagga catttataaa ttcatatatt aagaatcaac aagttagaaa  1082220

taaaacaaca caatacagct atttcaaaat aaaaacagaa attccccaac aaaataaaac  1082280

aaaatttata aaagcagtgg attagatgca actagacatg ccgaagaaat gggtattcct  1082340

caaccatttg gaatgacttt ttatccttca aatgtgttaa actcgacttc tatggtcaac  1082400

aaaaatcaac cattactaac atccagcaca ttatatatat ggaaagcata acatgcacca  1082460

actgaaattg tcatttgcac caaaaaaaaa aaaaaaaact gaaattgtca tttttgtcat  1082520

ggttaacaga aattttacaa gtttaaagat ttttttcttct ttttgctcct ttaatccttc  1082580

ttatcaggta aacagatgac aatcaattgt taactagaga tacctttgag atataaaatt  1082640

ctcctcacac agtgccttat ccagcctctc ttcaaatggg gttgcatgcc attttacttt  1082700

ctggtcctag ggacaatgag cactaatcag aagctgtaga tagatttaga aaccttataa  1082760

caaataatga taatgattac aagccatacc tccttgtact tagttgttga attcgggatg  1082820

ccattgccat accaccactt gaatgacata ggcgaatgct cctcgatggt tgacacagga  1082880

cttattctag cagacaaatt tgaattgacc tcatcatcat tttcatttga aaatttcttg  1082940

gacccttttt ctggggtagg agtttcattt tgagctttct caaccaaatc actcagctca  1083000

cttgaatctt cttcaaggtt aaaatctctc tccttgagta ttttgcacca gaagacatta  1083060

tcacctggtt cgttagttgg atagacaaac tgggaccgaa cttgagcctt acccgtacgt  1083120

aactcttcta atgatgcagg gtacacagtt cctggtgttt gcatctcgtc aaataacttc  1083180

aatggggtag gataaggaga tggtttatgc gcactttggc tatttggtga cttgttttcc  1083240

ttaatatgcc aatcatctga tgagcttcca taggttgcca agtcagtttc actttcaaaa  1083300

cgaacagact tgttctttct ctgagtatat gtggctagca aaggtgaaac caaagctgca  1083360

ttcctttcag acctatctgc cgcatgaagg ttccctgacc aatttttttc catatagtca  1083420

acagagtcat cttcagtatc ttgtgctttg gagatacagc tgcaaaagaa atgaaattaa  1083480

catctgatca ggttctagtc ctccatccaa tataattatc aatggacaat tctaagttcc  1083540

aaccaacaat catacaatta agtaattatc taaaatccaa aatatgaaag aaaggatgca  1083600

ggaaccattt gaagggcact ttttttaaag cagaacgaat tgtctgattc tatattatag  1083660

ttaaaatgca gttgctatac caggagctct aactattgag aatgtatcta aagcttacta  1083720

taaaaattga gtaaaaatcg aagattcacc taccatgcaa attgactaaa atatcagttg  1083780

ttcaaattca ttatcattca atatcagcat tgacaaaaan nnnnnnnnna aaaaaagagt  1083840

catgaataac ctgcttggca tgtgctcaaa tgaatccatg ctatttccca atttttggca  1083900

aagatttatg ggtgttggtg gatcaaatgg ttggacatcc agctgcagtt tctccacaga  1083960

cgtgttagga agccaagaat gaaatcttga agggtctgaa tctttatcag gagcaggtga  1084020

tttcaacttc tcagatgctt tacgaatttc aacaggtgtt cctgctaagg tcccacaagc  1084080

tttaagaaac ttagcctgta gaaagagttt atataatgag atcatcaaaa ttcaattgac  1084140

aataacaaaa tgaatacaat ccataaaaaa tgcaagaaga aaaaaaaaaa aaaaaaaaca  1084200

aattctatga gtaacttgaa agtatttgaa atttgatatt taccatggtg caagtataat  1084260

cctctaggca ttggatacaa aacaggtata acatgaggac acagcagatc atgaaagagt  1084320

gatagatgac tgacttttca caagccaaaa ttgaaaaaag ctaactaatg gtcctaattg  1084380

```
tggtcattat tcaattgttt ccagtatgtt ttacagaaaa ggtttatgaa atcactctat  1084440
tgctttccat gttttttctt tatactacat tcatgaaggt tcgtaaaatt tacaatccaa  1084500
aactgtccaa gaacaactaa gaaacctata ctatgtcagt ttgcagattc cattttgccc  1084560
agcttaacgc caattcacaa gatgaaaatt gaaccttatt ttactcaatg ccctaactag  1084620
ttcaaacaaa aaatacaaaa attaaaacaa ccaaacacct gagaaaaacc attaaaaaaa  1084680
ccatttcggc tgcagtaata gtgcaatacc aatattaata gcactatgaa aatacctcat  1084740
ccttaagccc ctggaagtcc ccctcaaacc caacaccatc aatcctcgca gaatcatctc  1084800
tctcttctaa aaaggttata tcacaaaatt agaaaaataa aaaagaaaat gtaaaagcca  1084860
aaagaaagaa aacgaagaaa caaagaaaag taccttcaga taataaagaa gacgagcgat  1084920
ttcgagatac cacaacaccc tgggtttcca cacagcgaaa attctaatta ctattaaaat  1084980
ataaataaag taattcgtga aaacagcaaa gacaaatgcg aaatgttacg gtggatcgag  1085040
tggaggagat aatcaattgt gatgtgttta tgcggcgatt gtctctgatc ctgaagcacg  1085100
cgaagaagca gcccatcgct ttggtgaagg atcggaagaa gaaacggatc atgaacccta  1085160
acacgctcct cagcatatca gggaattcag aaaccctaac ttggaattca attgagaatc  1085220
gagagacaga gagagagaga gagagaagtg tgtgtgcgca gtgaggtgcc ttcgtccctg  1085280
aagagtcgaa tttgaatttt gaagcggctc ccagcgaggg aaattaaatt agaattatta  1085340
atagaatata tattcatgat atcttctaac atactaataa gtcagatatt aattcgatgc  1085400
atgcatgtcg ctgacagatg gatttttttt tttcttctaa catactaagt cagaaacctt  1085460
ataaagggag tttaaatttt ttcttcttct tttataaacg tctaactttt aataaataat  1085520
gatttttaaa aaattactat ttttagtcat aaaattaaaa ctaattatta aataatgata  1085580
acattaatta ttatcctaac aacaacaaat atacaattag ttttacacaa ttttatatta  1085640
attattactt taatcattac aataaaataa caaacacaat taattttaca aattttatac  1085700
taataaatat taatcgttat tataataata acttacaaaa ttaattttat actaattatc  1085760
ttttatatat atatatatat atatatatat atatatatac attaaatgtt ccaagagaga  1085820
agggaccctc cagatcttgt tggtcccccc ctaacacaag ttctctatta aaatatattg  1085880
tttttccata tgtaaatgta gtgaattata tattattgac ttagtatcac ttttgattca  1085940
ttgtgttttg tatttatttt attttaatat attaagtttt gaaagtttta ctttggtcct  1086000
ttaaattttt aaagtatctc attttgatca attctttcga tttttattag aaacattaat  1086060
attatgttaa ctttaaaatt ttgaaataat ttaatatagt gacaactaaa aatcaccatt  1086120
atctttattt tatttcaaaa atttaaacca caacaaaaga aaataggtga aagtattaan  1086180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1086240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1086300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1086360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1086420
nnnnnnnnnn naaattacca taagttatga cacccaataa aaataaggtt tcacataaca  1086480
ttaaatgaca aagacctatt taaatattct atgcattaaa ttataaaata acaactttga  1086540
ccactattcc ctgatccgta agaagattac agtcaaaaat atcctccttc aattccatgc  1086600
tcattaattt gttgtagttc aagtattctg gtttaacttg ttactagata tatgtctttc  1086660
tacaatttag tccacgaaag tctaaagtca ctccctttt aatttctaaa tgtatttttt  1086720
gtgttaattt aatcctaaat ttaatgaaat gacaaaaaag ttagtaattt aggactaata  1086780
agagagtaac ttagaacttt tgaaaactaa attttacgaa tattaaatta gtatttttat  1086840
```

tctatcattg acatattgaa ttggtaatat ttgtttacca ttgatatata aatacataat  1086900

ttttattatt ttcctatagt gttaacaaaa tcatataaga aacaatttag agttttgtta  1086960

aataataata atttaaataa accaatccat ttgtcataaa agaattttat ttggtcttcc  1087020

ttattttatt tttttcattt aagaattttc aaattagtaa ccttaatttc ttcattcaaa  1087080

atttcaaaat tcgtgtctaa aactgaggaa aacatcatag atgaaacatt ttccacctgc  1087140

tctatccaat gccattgaag aatgaaagaa tatttgagca tttagaaccc tcatagaaat  1087200

agttacggga aacacatgct tcaacatgaa gaaaggttgc aggcttagat tagaggtcag  1087260

ctttgactga agtatttaac ttgccgggag aacatatcag tgccaccaca gtccacaggg  1087320

tatgtaccaa caattccttc catattttta cttttacttt ttcttttgcc ctttggctgt  1087380

ggacttttta aaacatttcc ttggttgtaa aacgatttct tatttttatt aatttgttga  1087440

atatactgta ttttaattta atgatttttt gctgtcaaaa aaatatttaa ttcagatttt  1087500

aggattaata ttttaatata tatttagtaa tacacacaca tatatatata tatatatata  1087560

tgagttatga ttttattttc ataatcttta tttgttaaaa ttattaaaaa tataaattaa  1087620

tattaatagt gaaataattt aaataataat aatttttaa gttaaaatat atatttaatt  1087680

cttatttttt ttagatcttt gttatttatt ttgatatatt atttgaatta aaatataata  1087740

tataatttat ttaaaaatat acaagttaat taaaattaaa aaaatgcagg atgagctaat  1087800

ctatgaattt tctcaaactt gataaaattt ccttaatcaa atatgaattg atcatctcaa  1087860

gaaaagacta aagttcaaat ctaattaata atgaaaaata catggttgaa aagagatatc  1087920

tcaataaaaa taatcaataa aattaatgaa tactattata ccattatttt gttggaaaaa  1087980

aaatgataaa attcaataaa gatgacaagg ttgtgtttta attttaacat ataaagaaga  1088040

taataatttt gagacttttg ttcaaaccta ggagtaaaaa caacaagata ttaatgcatg  1088100

gaagactaat attggagaac atgaaattaa aagaaattag ttattaaaag attaaaaaaa  1088160

tggtattatt ttagtttcct ttatacaaag ctaggaatga ggtttttccc atggatgaaa  1088220

tgtgtagaat tatgaatgca gtccatgaag caaagttgag gtttcctgat ttggacaggt  1088280

gataggcatt gatgaaagac agatacttca ttatactcca cgtttccata tctacaacaa  1088340

agccacctga aaaatgccac attgccgcga ttccgtcctt gcattctttg tcgcagtttg  1088400

gtcgtcagtt ttcacacatt ggttgctttc cgaggcggtt ttacatagat cctgccgtgg  1088460

ttcaaaaact ttcataacta ccagagaaat cttcaacctc tcatcgcaac aaaatcttca  1088520

gaggaatcaa agaatcttca aaccttccta ccagttgctg gaaccaccat ttgtgtctac  1088580

atttttccaa ggtattttaa cttattccta atttttaaaa ctttgttggt tcaattttcc  1088640

ataatcttgg tcatctgtgt ctacattttc ttatacctta gacctagagt gcttttggat  1088700

gagaaatttg aagagtgtaa ttcatttttc tagcgaattt caattgctgt atagtaaaat  1088760

actttgcttg gatagtgtgt tcagaaataa tttaacagtc taatattttg tacggacgac  1088820

cttcacagaa atttaatatc ttaacattcg tggcattcag aaaattatag tgtttgttaa  1088880

acttggagca aataatagga gtgatctaat tggtattaca aattttgctc tctgggtttt  1088940

ctattttaaa aatatatctt tctttcacct ttagcatttt gaacaaattt ggtggaggat  1089000

gtgtttcaac agcacagtga cacagtcctc gcctcaaaga tcttgatttg gaatctagga  1089060

aagcagaaga agttggtact ttcccattag ttttctggga ttccatcaaa attcagtttt  1089120

ggaattgtag ataataataa tgtgtaaaaa ttcatctttt aacgtgaagt gtttgtttat  1089180

catttttttt gtgtgtctat ggtggttgct ttgactgaag tttgattagt ttcaatttgt  1089240

```
tctcaaagaa aaggtatctg gatttttatc agttatcctg aaatagctta ttggtgactt  1089300
gttggtcatg agtttgaatc cggaaatagc ctatttgcat atgcaagggt aaggctgcat  1089360
acaatatctc atcctttacc tgcgcatagc gtgaagcctc cggacaatgg ggtatgtagt  1089420
ttttttagt ttttttaatc ctgaaataga aaaatcttta ccatgcagca tgatatgaag  1089480
cagcggggtg gttgagaaaa atggttggaa ttgttgcagc taaagatttg ccagcagagc  1089540
cctcagggct aagaggaaga gtttaggctt ggtttgagaa gtgggattat tctctgtatt  1089600
gttattaatt aagttcaatc gggaactgta tccaaggtga gttagatcat aatttagttt  1089660
aatttgcaat tttactggct caggttttgg ttattccgtc attgtatgtt acaatgtatt  1089720
cttttaaggt tgcggagagt cctgttgatt ctgcattgat ccctgatgcg gcaccattaa  1089780
aggcatatca gtattttgaa agtaaatagt ataagtaaag cattagatac ttgtttactg  1089840
ttttcattta agtaaccaat tcatatcatg gtgaattcaa ttgttaataa caccaggtag  1089900
tcagcactta attgcagact cttgatagtt taataatgtg ttgttgtttt ggtttctact  1089960
ttctactgag ttattggtta tattttaggg aggaaaatca tctaggattg tccattgcat  1090020
cctggcaatg aaacactata gtgaatgaaa aatgacatgg gcaaatggtg tgtagaaatt  1090080
tggcagaaat ctcaaatcca ttgtctctgc aatgaggaaa aactcagcca tttactaatt  1090140
ccttattatg gaattcatcg aacaatgata aatgccccac tgctcttaat ctgacattga  1090200
gtctaataaa atggtaggaa aacttggttt atttgcttag caaaaaaaat gaaaacttgg  1090260
tttattttga cttttatacc tgctttggac ttgtctagtt gaacagaaag agtaagtgat  1090320
gaaatatttt attttgttag ttgcagtgcg gttcccattc tttgagtatg cttgtacatg  1090380
caattctatc agataagaag cagaagaagt ttcaatggta tgggaatatg tagctctgtg  1090440
tttcacagct gaatttcatc acaactttaa taatcaagat tcaagttaca ccttatagat  1090500
tataacttat aagtctgtta cattacttga aactctctgt ctctattatg ataaaaagct  1090560
tttgaaaatt gtagcattat catgaaagtt ggtatgagct tgtttcctcg ctgcttaaat  1090620
taatgggtct aagaattttt ttaattgatg tcatgtgccc cttgcttatg atttgatctg  1090680
catcacaaaa tgtcaaagat cagttctacc attctttcaa atcttggctc tagtttttct  1090740
ttctttattt atgatgtcaa gtcattgtct aattacgaaa aacaagacaa cagaaatagc  1090800
ttatatagtg ttgattacta actaaattaa gatcgttgat ataatatagt ttagcagatt  1090860
taaaagtgat aaagcttagc agagagatcg ttcgaccaca gagagaggtc atcctccaga  1090920
cttagacaat cctttattcc tgttcaaacc agaccaattt atcctatagt tggaaactca  1090980
ggaccaggag gaccaaactt tcggcagttg gaccaattaa gaatgttatc aatttgtttt  1091040
aaatattagg atgcaatcat tattctagta cactttggct ctatttataa gtacaacact  1091100
aaaaacttaa gtgatgttag tgtaacattt ttttctttgt tctcagatta agcacgcttt  1091160
ctgctcttct agcattcatt catgatgatg aaccaagaaa gactggaatc caaagccagg  1091220
agtaaactct tttggaagtt caagaaggaa cacaaagcta tgggcaacaa atttgtacta  1091280
cttgaaaatg aaaatgtttc tccggtaaaa attgtgacac aaccagctct tggaaaaatc  1091340
aatgtgatgg aattgattga gaaattcaac actcaatctg atgagtttat atcaaagaaa  1091400
gcatcacgac tttgatttgt actaatgact tgaactctgc ttcaagtagc acaaagatat  1091460
ttgcctgcgt atgatatgat acattattac ataaaataga caacaattct tgccgtataa  1091520
atttcttgat tactatgtaa caccacaatt tccttcctaa catgcataac ataaaaagta  1091580
cgagcataag ccactaactt gaaccctagt ggtaaaggag tttagcgaat aggttaaaaa  1091640
cttttagatt gttattgtac cgaagaagat aaaaaggaga acaaacagat ctaatatgtg  1091700
```

```
tactgaattc tcacttaatt aattcaaatg ttgaagaatt agataagaat ggttcttaag  1091760
tctcgtctca atgaattgca gaaacttgaa gatagattgt taatcagaag gctcgtgatt  1091820
tgggtttttg cttcttattg ttgtcactag tccttatcat ttatgagaat ctaaaaatag  1091880
acaaaacctg tttgctttat gataaagtca tgagttagag ttaagccaaa attccaaaat  1091940
tccttctagg ggaatagcag agaatataaa ataaataaaa aatgtacgga tcaacagcaa  1092000
tgcacgcacg gattacttac tagtttctga ttataattat atttactatt cttgtgctta  1092060
attagtttat tccagaactt gaacaatcgt ttgtatttgt ggaaaataat ttttttcttc  1092120
attatcagtc ttctacgctg aattagaaag atggatatat atatatatat atatatatat  1092180
atatatatat tttgtaagtt ttttactttt cggaaacaac tgtcttcggt tctttatatc  1092240
aactacatat gtataaagac ctaaacttaa aagtgacatc acccaggagt cactccagat  1092300
aaaagttttg agtgacctca tattgtcacg tatgaattat tgaggatcaa agcaaacata  1092360
taaaacgaga aggaacgtag aagaaaattc atgcttgtat ttctaatttc ttgttatcgt  1092420
atgtataaaa agaagaatac ttcaaattag aattaattgg ttcaggaaaa atatgcaaac  1092480
aataccatca tcatatgcaa attgttgggc tgtagattta attttatgac aaaatgtctt  1092540
ttacaaaggt agaaatcaat atttggaagg tttaaataca tttgcatttt ttttcatttt  1092600
cttccccaca attttttttа ttttatttta atctttgcaa aatatttatt tttgtactta  1092660
aagcatttta gataatattt ttttcattaa cactatctaa aatattttta aagatgagaa  1092720
acaaaataaa catattttac aaggactaaa aagaagaaaa aaaattatat aaaaaaaatg  1092780
ttaaattata ataacaaaaa gtatatttaa ctctgtttga aaagggttat tacttttgaa  1092840
aatatttaga actagacagt gattttggtg gatcttattc ttttttgtta aagttagctt  1092900
tcgaaaattc tctaaaaaaa ttatgtcttt gaaatctctt ttgacttttt cccttcttaa  1092960
ttgcaaatat ctgttccatt ccaatccata tatgtatgta atagtcaaag ttgtgcccac  1093020
tcttgtagac tttactccgt tgttgccctc aaagctaaca tcgattcaaa attcttgtca  1093080
ttggcatttc accttcctcg attaattaac atttgtcctt tggaggcccc taaataaatt  1093140
gatatgtatc atcaggtcaa aaacttgtaa gctttaattt tatttttaag acacacacac  1093200
acacacatat atatatatgc acttcataat ggaaatattt gacttgactc cagcagccaa  1093260
agttcaattt acacaatgag gtcacaaata ttaatataaa tacatgggaa ggaggaaaat  1093320
aataatttac acgttataag aaggttccca agttttcaag tgttgcacac agactaataa  1093380
tggatgtggc caagttacat aactctgatg atgatgatga tgagaaaaaa gaagaagttg  1093440
tgcttcctgg gtttagattc catccaacag atgaagagct tgtggggttt tatctgagac  1093500
gaaaggtgga gaagaagcct ctgagaattg aactcatcaa acagattgac atctacaaat  1093560
atgatccatg ggatcttcca agtaagatca gcttcctctt taacatatgg tatcagtcac  1093620
tgaaagtgaa acctattttt tgtttctgct gcagcagata aatttcatga gtttggttat  1093680
gattcttgat atatataatt caataattaa ggactagagt gtttgatata tatataaatt  1093740
gaatgaaaca agctaggata attaattaag cttaactaaa gnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1093800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1093860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1093920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1093980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1094040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1094100
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1094160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1094220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1094280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn atatatatat atatatatat atatattgtg ttggagaagt  1094340
gtatgtatag ataaacttaa ctagcacatc ttaattatta attatatgga taacaaaaga  1094400
ctaattaaat ggctcaattg atacttgaca ttttgcgaag ttttcatgtg aagatgtaga  1094460
aactcgggct tcaataatat gttattggat aaaatataaa ttgaaaatga agacatagtt  1094520
ggtgtatata cgcatgatat gtacatgtag ctggttttca attctaggct agctagttag  1094580
gtgtgcaact agctagccac cccattttga ttttatatat ttattgtatg gattatttca  1094640
tgctttctaa tctcaagtaa ttttttgtat atatgctgat aactaattaa tgtatgaaga  1094700
agtgagttca gtgggggaaa aggaatggta cttcttttgc aaaagaggga gaaaatacag  1094760
gaacagcata aggcctaata gagtgacagg ttctggattt tggaaagcca caggaattga  1094820
caagcctata tactgtgtta aagaacccca tgaatgcatt ggtctaaaga aatcattggt  1094880
ctactatcgt ggaagtgctg gtaaaggcac caaaactgat tggatgatgc acgagtttcg  1094940
cctcccaccc aatggaaaaa ctagcaataa tccacaagct aatgatgttc aagaagctgt  1095000
aagtcaatta tatatgttac tctttgtttc gttaatatct atgcatcgtt agcctacaaa  1095060
attttacata tataattaac caatctgatc atcataacta ataaatgact tttacaatac  1095120
tttataaaaa tcaataattt accatatata ataataattt ataattgaat gatacattat  1095180
aaaaaatctt tacataagtg catacactat tttttataat ctaatatgac agtacgtttg  1095240
aaatttcttt tttatgttgc atgtatttaa aagaagtata aaatattaat atgtaatggg  1095300
aaataaacca tctagaaccg catgtaaaga aaaatctgag ataaaatagt caaacgacca  1095360
caacagtttc tgagattcgg ggttagaatc ttgttcatac tcagaagacc actaacaaac  1095420
aattgtactt ataaattata ttctaatgtc ataagcacgt ttattagacc ctaaaaggga  1095480
gaaatgcata tagataaaga cacatgaacc aatttattta ttaaataatc acatcaactc  1095540
ttctaggctg aaataattta gcaaagaagg acagacactt tcaaataata attgtgttgt  1095600
actgtagctg tatacgtaac catgtcgaat attgtattaa tatttttaat taattgtaat  1095660
attgtatttt ttataatttt ttcaaacttg tctacttacc acaacaatta gatgattttt  1095720
tgtattttat attttattat gttcataatg atttgtatac atttttaaaa catgaatttt  1095780
ttttctcgtg atttaaatca ttactttata ttaactttat attaatttac atactatatt  1095840
atagctgcaa cgttttctgt aattttcaaa ttttgttatg ttatgtattt tatgcatatc  1095900
ccgaattgta tctatacttc ctagtagtta attagccttc cttatgattt gtagacctaa  1095960
acttaaaatt aaggtagtta cttcacttaa tattttgtta ctaaaaaata tttataaata  1096020
atcttgggtc tcaaacttct agcacacatg gcatgtacaa atgcatgaaa tacccagaaa  1096080
ttttggctcc actgcctata tatatgtcag gatacgggtg ttgcactttc ttgtacagca  1096140
aattaagttt atactatttg cctattagct aaaaaaatta aaatatatgt tatgtatgct  1096200
tggaatatct tgttttataa ttaatatatt acaatgaagt tttagttaag ctaaaatccc  1096260
taagctttca tttatagaat taaataaata caattaacat attaaaattc ataacatata  1096320
tgttggttcc tatatatatt cagtctagtc taatttgtgt ttgatgacac gtttcttagg  1096380
tcattggctc gtcaagctct tttgaattga ccgaatggga tttaatagta attaaataaa  1096440
ggagaaaaca atgaagttaa tagtaaacta tcatttaacc atataactta aattaataaa  1096500
aaatgtaaga taaaaaaaaa attgtagaaa aattaatgat cgtgtaaaaa cctttattta  1096560
```

```
tttttgaca gggtaaaaac ctttattatg aactagtgaa ctacatatca aattaattat  1096620
ttttagaagt actatataca tgtatctgtt ttagaaccat ctttgtgtgt tctagaatcg  1096680
ttttaaaaga ccttttttgt gtagtagtga tatcaaatta ataatttgca ttgttggttt  1096740
ccagttcaat tatactaaag cattgatgga caaaacgaaa aaataaaaag tagtagtacc  1096800
taacattgtg ctattaatat acttaacgat ggtttacgta acaagaaatc tcgcaactaa  1096860
ttaaatagtg tatacacttc gacaattttg tgtggttctc atctcagcgt tacataaatt  1096920
gcatttattt cattttgtgg catttatttc attttgtggc atcacttaat gcgatcaacc  1096980
atgtcaactc tagcattctg tacctctttt gtttgcaagt ttttaagtgt cttaattttt  1097040
tttatgtctt tttatttatg gggttcgcag gaagtgtgga cgctatgccg aatattcaaa  1097100
cgagtcccaa cttacaagaa gtacacacca aatttgaaag actcggcagc accaatcact  1097160
gagccaaatc accccacaaa ctcttcaagt tccaaaacat gcagcttaga atctgacaac  1097220
tgcaagccat acttgacttt cacaaactca tcatccccac aactcattca acaaaatgaa  1097280
aagaaaccag ttattaatgg acatgttgac gttgaaccta accacttatt tctaggtcaa  1097340
ttaggcaatg tagctcaggc tccaacatcc ttggcttact caagtttttg gaatcatcat  1097400
cagaataata atgtggaatt tgctaatgag aattgggatg atctcacatc tgtggttcag  1097460
tttgctattg atccatccag ggtttctgat cattgtaaag aattcaatag attttaagag  1097520
cattttgatg cttaaactac taataacagt aacatagttt taatattaat atctctcagt  1097580
ttgaccaaat aggagtattt tgttatttttt tctttggccc tcttgacaaa atatattatt  1097640
gtatcaacgg gttatagttt tgatagtatt tgtcatgtat atggtaccct ctatttttt  1097700
tatatcaatc tcattagggg acaattcttg ttccttttta tttgtgtgtc taaatataat  1097760
taacaaagca ttgattattt gatttaatta actttacccg tcgtgtataa taacagctga  1097820
cagtagacat taataaagtg atgttttaaa tatttcaatc aagacatagg agtttagctt  1097880
aattatttga tttgaattat tataaatttt ttatacctgt ttttgttttg tatcgagaaa  1097940
aaaaaaactt caatcaaggn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1098000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1098060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1098120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1098180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1098240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1098300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1098360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1098420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1098480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1098540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1098600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1098660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1098720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1098780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1098840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1098900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnaca ttatgtatag ttaaatgatt gaataaaaga  1098960
```

agttaaaaaa gcttaaaata atatatatat atatatattt aaaaacaaat aaaatcctta  1099020

taaatataat atcacattat ataaaatatt atctattaaa tcaaaagatt tcaaaaaact  1099080

tatatttttt aagataatat acgacatatt tttttaaaat aatgctgaga ctgggggact  1099140

aagagagggg aagactccaa aagcccacaa ttcacaaacc agagatcata gaattaaaaa  1099200

taaacagctt ataccaaaaa acatgaggga ccaaaccaac ccatgacaga gattaccaaa  1099260

aattaaattc ctcgatgaaa cctataggaa gttttacaag agttgtttct atagagatca  1099320

tctaaaataa aagaagggga aaaatcccac caacaaaaaa tagaactata cacttcgaag  1099380

gccgttaact tacctgcata agtgttgtct tctctaaaaa tatgggagat gcgaaaattc  1099440

atcttagaag tcacatataa ttatatatgc agtttctcca tctatgacca agttaagaga  1099500

cttgaaagca agagtttcca aagtcgaatc acattctaac caaaggaaat tccacccttt  1099560

atcatgcgca agctcaatgg ctctcatggc tgccagcaac taggaatgat gggaggagga  1099620

caccccatag aactcaacaa aagcaccaat gaacatacca agggagttcc taaaaacagc  1099680

accatcagcc gcccttcctg ggctgaatat acgacataaa attgggttga aataacacaa  1099740

gataacacaa acttgtcctc aaaattcatt gggtctaatt taacttttt ggatacgtta  1099800

agatagaaca aaacaaaatc ttcgttatat ttcatttcac tcaaattaaa taaataaata  1099860

aataaataac gatataaaaa tgtaataaaa ttcactcact ttcataatat ttcttccaca  1099920

ttttaccaat tcaaacgata tccttatatt tcattttcat ctagacgcat acataacttc  1099980

gacgtcaaca cttataacaa cgctccgata aattcgggtt ggaaatggga agtgatgtga  1100040

aacacttagc aatcccatca atgctgtctt ttttttttt ttttttgtgg aaacaaaata  1100100

gctgttaata caatagttat cccagtaaag ggcataactt gaggaggagg tgaaaagagg  1100160

gagtgtcagg ttgcaatgat tctaaagaaa gtcacgcact aaagtactac atcaagttat  1100220

tcgtaaaaca tttgtgggct ttttactagt caattcttca atatttatga tactccatcc  1100280

catgggactc ggaaaagctc agttgtttaa ttgttgaagg tcctcaattc attgtggata  1100340

aaaaaaaggg ctttattcgt tgattaaatg ttacatatca cagatgattt accggacagc  1100400

tcgtgttgta ttacattata tttacatcag aaaaaaggta ttcacttttc agggcaggtc  1100460

ataacacagc tttgattagg caatgataaa atgaaaacaa tatggtttac acgctcatcc  1100520

aacaaaatgg tataattaca ttgcctaaag ttgaaatttg ctctatgttg tatacttgtg  1100580

aataacatat cagggttgat ggaaagagtt agctccttgt tcatggtggt gattggttcc  1100640

tggctggcta accacaggaa tatccaagct gcttccatca gtttcaggag ctacttccct  1100700

tacatcagct atcctcgcct ctgtagcctg aatatcactc cattcattat ctccaactgg  1100760

ttgaatgttc acctgatctg ttgccatgtg gactacattc tctgcaggga cggggatggc  1100820

tctagaaaca ctcaggcatg ctttatccac attctcttct gtggggtcaa catgctttgt  1100880

atctgagcat gactctgtct tctcaaaaac ttgagttgta tcaatgtgtt gcctgttgta  1100940

aagaaaaata gctgctgtca actttggttt tatgatgctc cacatttcat actgatatat  1101000

atattcaaac tcaatgaact cataaaaagg caaataaacc atcaaaagtc tccttccatt  1101060

tccctgtttc actaggtatt gatatatact atttccatct ttatgtttat gtgggaaaac  1101120

agaagtagcc aacaaatcta atttaacaaa acaaaaagca agggcagaag aaaataaggc  1101180

attagacatt tagacctttg aagttgggct tttagtacat tcacatatgc aagaagctct  1101240

tccttctctt ttaacgctgt ggattctctc tgaacagcct cccttatcct agtttcagca  1101300

tttgcttctg caaccctaac cttttcttct gctcttacta cagctgcttc taagatcaca  1101360

tcatgctctc tagcttttgc aagttcagaa cgccacatat ttgcttcctg aatagcagca  1101420

tctctctgcc tgattaattg ctctctttct ttgcttaagc ccacaatctt ttcttcagac  1101480

tctttcagct accaaaaaaa caatttaaga caagatgaac attcaagaca atttcattgc  1101540

aagtaatacc catacatagt aatagctaag ggtcaattgt cgaacgcagt ttaacgagaa  1101600

tcacttgaat ttccatcagc caaaaaatat tttcaaatga accagcacaa tggcatacct  1101660

tctgtgtaaa cagctcttgc tgcttctcag aatctttatt caaacgctca atttctgcac  1101720

aagcaattct ccgatgctca tccatagtat aagcagcaga tgctgcagcc tcagcagctt  1101780

cagcagtctc agagagttta tctgctatat cttttatagt tgaatcacgt gcccgaaggt  1101840

ctcgagacaa attctgtagc tcctcatcct tcactctaag tgtttcctgt agagtggagt  1101900

agcatcttca gaaccaaaag gcccaagaag acaataaata ccgacataaa aacattaaaa  1101960

aacaaatcca ttctctattt atatccacca tcctcatttc ctcttcaaaa tcttggccac  1102020

tacgcccccc ccccctttaa tagatactac aagaggaaaa agtgatattc cccaatatac  1102080

tttcttcctt ttttttgctt tcatttcttt ttctaagcaa gtgaacataa atcaaaagtc  1102140

tgcaaacgtt agttagccaa gtaaacagtg atgaaaaggg tagtcctccc ctaaccccaa  1102200

aatcaaagga gtaattcatg cattttcaaa caacaccatg acaaggaaag acaaatttct  1102260

ttgtttaata catgacaatg gcgtacaaag aagccttatc ataattcaat ttcaaccata  1102320

ttgtgtattt tgccacaacc attattgaat gcattatata caaagtacga caattagttc  1102380

aaagcatcac acaatcaaaa ttcataaaaa gaaaattaaa atgttatagc tagtaactat  1102440

ctagttaagg gtgcatttgg ttaagctttg acaaaaatat aaaaaaaaca cacttttctg  1102500

atatcacttt tctttttacc ttctaacaat agtactaaaa aaaattcctc agagttttag  1102560

cttattataa aaagtttaat taaacttttt atcactgtac atgacacaca tgtttaatct  1102620

agtccttgca caaaaagaaa aggtttccaa atcagtcctt gtatataaaa ggctacccaa  1102680

aaaaaatagt agctataact ctgcagttct ctgctgcacc atcacaaatg ctgaactata  1102740

catttgagca caagaaagac agaataaacc agaactagat tgtaccttca tgattgttaa  1102800

atcatccata ggaccatcag tagtattatt tttcatcatt cccagagcat ttcgcaaaga  1102860

aatctgcatt gccgcttcaa tttcttttga acattccaag gctgtcgaat tggctgcagc  1102920

aacaactgtt gcaacagttc ctaattttgt agacccattc ccacttaagg aattcacagc  1102980

ttctttatgc gcttttagaa ccaactgagt tgcactaatg tcagatgata aaataaatca  1103040

gacatcaaaa taattacagc tattagacag gaaatctgaa atagaaatga tccagcaatc  1103100

attcaaattg attcactgta gcggaaagca agaacatcag acaaataata attatagtaa  1103160

ataataacaa aagtaacata aatataaagg ctgaattatg acatgacatt agtattctgc  1103220

aggtctccct ttccaagcaa atgcctattc aaatgaatat aaaaacacac tgttcaaaag  1103280

agttagaaaa ttgtgaagga ctgcagttat gacttataaa tcctcaataa tttgaaacat  1103340

gacaaagtaa acaaagtttt gtaagataat agaaaataaa tgataaaact caaaacaaat  1103400

gcattagtac atttaggttc aagcatgcag tatttcattt gtaagctaca cctctttata  1103460

cacttttgaa atacaaaggg attataacat tcatactcat acattcgaca acataaaata  1103520

aaataaaaag gataagatta tattccttgg aacttgcccc agagggaaat gggagataaa  1103580

agtgtgggat tatattggaa aaaacccaag tcccacatca gtcagagata gtgccaaaat  1103640

ataatatata agtgagggga aaccctcatc ccatgaacta acttttgggg ttgagttaag  1103700

tccaaactca tattctaaga tgtcctagat ccattaaaag gtttatccac catgttacct  1103760

acacaccaag tccaaaagtg ctaagcgtga gggggtgtag ggaaaaaccc aagtctcaca  1103820

```
ttggtcaaag atagtgtcaa aatataacat ataagtgagg ggcaatcctc acaccatgag  1103880
ctaacttttt gggttgaatt aggttcaaac ctatattcta agattataaa acttactgta  1103940
aagttgacac ccatgctcta gctacaccag gagtctccgc acagaggaag taatcctttt  1104000
tctgtggtgt cccaatatct aaagaagcca attaaggtaa caagcagagt gacttccatc  1104060
aatttgctgc aacatgatga ttcataagta gtaaatgcga taaaaaggat acaaaagcag  1104120
cacccatcgt actttggaag cccgctgtaa tacacagaag taaataaaca accatgtcaa  1104180
tataagaaaa ttcatgcaac aaaacttcat aaaaacatct ggaaactaga caaaataggc  1104240
ttatgttaaa aacaccattc ttactggaaa ttcacaggag atatggtgat ggtgctattg  1104300
gcatcaaata taatcgttcc tttaacagaa ggttcatttc gtcttatcct aaggaaagga  1104360
aaacattcaa aacaatacag aagatcagta atcaaagtga ttttccgttt ccccacacaa  1104420
acagaaacca atatgcaaac acatacttgt attccattct ccccgttgtc gggtccaaga  1104480
tgacccaacg ctcgttccat tttctcagct gtgaacacaa aagcgattct tacatgaact  1104540
agcttttttt ctttttcttt ctaaaagcat caatcaataa tatttggcta ttcaaacgat  1104600
tataaaacac gtaacaaaac agaacgcatt ggaattataa cagaacatcg aataagaaat  1104660
taaaaattgg aattgggaaa agaaaaggag taaaggcgaa aataaagtga aattgaagtg  1104720
agaaatagga aataggaatt gagataaagg gagtgaatga attacggttt cagatctctt  1104780
gagaagtggt ccttgcaaca ggtttctacc ggaagcggaa gcgagctggc gcttgatctt  1104840
ctccaagcta ttctcggtgt tttctgcagc tcgctgtgtc attgcaaatt cagctcagtg  1104900
ttattaacag cgattcaaaa atacacaaca cgcaacgaga gtgagaaaga gaaggtggcg  1104960
attgatgagt taccggagaa gccatgagcg tagatcaaga ctttgtcgga agctcaaaca  1105020
caaagggttt tgggtgatat tcccccagat ttgcgtttac gagtgtttgt tttttacttt  1105080
ttacaagaaa atattgaaag aagaaaaaaa aaaagtttag gaaattaaat tatttaatgg  1105140
gaaagaccgg taggttatta tttggcatac tgacttgcag ttgtgcagtt agcttcactt  1105200
ttttctgtgt tggtcaggat taataatttt aataaaatta attttgaata atgaaataca  1105260
attaagaatg catatttaaa tttatttttgt gaatttaatt agaatgatac cacagtgtaa  1105320
atatttatta tgcttatcat cgtctgttgt gtataattaa aattgttgat ttttataata  1105380
attattttgt aattttactt aaaatgattt ataatcagtt tataatttaa aaattaaaaa  1105440
ataaaaaaaa aagtttataa tgtaaaaagc ctttaacaaa gagtgtatta aaattaaaca  1105500
ctaattttat attaaaaaaa catgatttta agtttttttaa acattttcaa tgtatatagt  1105560
tacactatta attaaagtaa gagtttgcat tgataatatc aagaatttta catcacttga  1105620
cacgtacttc ttgttctcag tttggctttc tattaataat acatcacttg gcttataaaa  1105680
aaaaatataa agatttttat atcatcaata aactagtatt ttannnnnnn nnnnnnnnnn  1105740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1105800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1105860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1105920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1105980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1106040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1106100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1106160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1106220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1106280
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1106340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1106400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1106460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1106520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1106580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1106640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1106700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1106760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1106820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1106880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt gaatagtttt aaacatataa  1106940

agtatatttt aaatttgtaa taaataattt atactgtgat atagaaatat tttgaattat  1107000

tgataatttt tataaaaaat tgaaatttaa tttaaaaata aaaacaacaa taatattttg  1107060

aaacaaataa gatgttaaaa ataattctta aaaacatttt tattgaagaa aaacttctag  1107120

aaacactttc gaagaatttg aagaatagat cttccaccca tccccttcac tttccaccaa  1107180

ccaaacaaag tgtatttttg ttttggtaaa attaaacttt aggagaagga aaatgatgtt  1107240

ttggtacaag acacaaaaag ttttgtgcaa aaatagagaa agagagaagg gagaaaaaaa  1107300

aaaggccata cacctttaa tgaataaaca atcaatttag ttttaaaaat attactaaca  1107360

ttaaggaaac taatttgaag aaatgttcaa tactaaagga actatatagc atgattttca  1107420

atgctactct aatctgatct atatgacacg gtaggaacaa gctcacttgg gaaaacaagc  1107480

gtccaacagc ttttcagatt atttttaat gctaaacaat gtttgtgtga ttggactcaa  1107540

acaaaaggtt tcaataatta tgctaataca aattaaaaga ctatttttta atgctaaaca  1107600

atatttgtgt gattcgtcaa atgcaacaac attaatgccg ccttccatgt agatattaat  1107660

agcactagtt ggggcatttg ttgtagaggc aaccaaggca atttcaaagt tgcgattttt  1107720

gacagtgaag gtcagttctt tcctattgct gaaagggagg ccttggggtc attgaaagcc  1107780

cgcaaatgat tattggagaa tcacttttgt agagtgattt ttgaaatgga tagtaagcta  1107840

gttgtagata agatctatag tatgacccaa gatttttttg agctgtttca ttattcaaga  1107900

gtgcgcatac atactcaccc tcaatccaaa ctatttgatg tagtttatca agaggcaaac  1107960

agactttgtc actcattcca ttgcaagggt ggcaaccgat tatgctagtc tcacaagttt  1108020

tgaaagtata gatcaattac ctttttgtat tcaacaggtg atcatcaatg gaagttctta  1108080

agtttgcttt tgcaaaaaaa agggagtact tgtatttaaa cactatttaa gagagaggat  1108140

gatgcttcaa aaacaaagta aatggtttat tttgcttttt tattttctta cttaatgagt  1108200

gagattttta acgatataaa taccttattc tcgatataat tgatttactt ttgttcataa  1108260

ttcacaatag acttgttttg gttttgagtg agaccaaggg tattcctcaa aaagactaat  1108320

aattattgta gttggaacaa gaaattgtac acataatgag aatcaaacat atattatatc  1108380

gttaaataga tcatcacact catgtcatgg gaatgtaaca tgacttatac cattgtactc  1108440

atagttgtga aatctggttc ggtcattgac tcgattgaga tagtggacca tgaccctggt  1108500

ttgacccggt atattattaa aattttaaaa ttatatatgt atctattata tataagtata  1108560

taactaaaat tatttgtgag taagaaagat ccatattcga aaattaaaat taaaaaaatc  1108620

caatttttc aaaaaaaaac gtttccattt ttttttatac tagctggatc ggatcgattc  1108680

```
aactgggatc cggtaaccaa cctgaccgga tttagccagg tcaatccaga tcaactatat  1108740

aaccagcccg aaagcgaaac tgacccgatt agaccaatgg atcttgatct gacctatcca  1108800

atcgaccact ctaaaccaat ttttataaca ctcattgcac cgaccttgtt acaagtcaca  1108860

ttagattatt agattgttat taaattatta gattgttagt gtatataaaa aaatcaattt  1108920

tatatataaa aaaatctaac ttaaaatata ttttaaattt cttatttttt attaaaattt  1108980

actttgatcg tttacttta aaaatctttt atctctcaaa tttaagtcaa tattattctt  1109040

ccaaaataat gacaaatgag taaaaatata ttttagcaga aaacgtatta ttttttctt  1109100

tctgaaaatc aatttttccc acctttctct ttttcctatt ccttctgtct ttcatttttt  1109160

ttttattgtg ccataataca gtgagtggat gtatgtgtat catgtgtact tctgaattta  1109220

aatacagagt atcatctttc agttggcgct ttttcattgt aaaagcaaaa accaaaccct  1109280

agacaaacgc ccacgtacag tctcaaatta attgacagca atactgatcc aagtccagct  1109340

ctttcatcct tcacttcact gatcaggcat cgaatcgaag tgaacatcac tgtactcaag  1109400

ttgcacaata agctcagcat tttgtcaaac agaaagcagg cgacgataac taatgggtgg  1109460

gatattgaag caaccgggcg cgtttgcaat cacaccgcac aaagtatcac tctgcatact  1109520

tcttaagatc tacgctccac ccgctcagat atcggtcccc ttccctttcg cttccgttgc  1109580

tcagcacaat cgccttggct tgttcttatt agccctcacc aaggtctcca ctttttttc  1109640

tttcattctg gacaaatgaa attgcatttc aatcaattct accattttga atttgaattt  1109700

gaatttgaac tcatcacact ctggaaggag ggatttttgg tctagttgta tcgcaagcag  1109760

cttgtgctaa atagtgctcg tttttttttct tagcttctcg ccttgtctgt tttctcttac  1109820

cgggttctca gtaaatactt gtagcagaag aaattaagaa ggtagaatga attaaacttt  1109880

tcccataagt taaaattatt atgcattggc taagttatat aagctctctc atttagcttc  1109940

tccaaagtcc aaaagctaat aattttaact tacacataag ctaatcttaa cttatgggag  1110000

aagcttaatt catcttacct tcttactttc tcttattgaa gagtctattc aaataggatc  1110060

ttagttatct ttgggcgtag tgccagtgga atgggcatgc tattttaatt gtttttagca  1110120

ttcccatatt gtttgggatt ttttactaat tcagtgttgg atcacacatt ttcttcatac  1110180

tggtgtgttg aaaatgttgt taataatgca gtcctgcgat tatatattgg agccaaaatt  1110240

ggatgaactc atccatcaat tgagaatgat gagccagaac tgggaggctt cctgggttat  1110300

tgatcagttg atgagcagac tatcatctct gtcatcacct gatgatttgt ttaatttttt  1110360

tagcgatata cgaggtgagt tgatcagctt taatatttgc tagcctttga ccctttttct  1110420

tttttatatg ttctgtcttg tttgattctg atagaaactg gaccaggctt ctatcagatt  1110480

ccgtctttta tccttttttat tttacttgca agtagcagcg catttggtta ttgcctatac  1110540

gttagatcaa atttttcata tttactgata gtaagatgtg gttcaggaat acttgggggt  1110600

cctgattcag gtgctgtgga agatgaccag gttattttgg acatgaacag taacctgggg  1110660

atatttcttc ggcgttgtgt tcttgctttt aacttgctat cgtttgaggt atgatgtttt  1110720

ctgcaatctt aagatggttt aaattgatca ttgtttgaat atttatatga tcattatcca  1110780

tgtcaaaaaa aatgggggga ggtgaagttg tcttctttga agctccataa tattgctagg  1110840

tgcttcgaac aaagtattgt tgtctcaagt aaattctaaa tgataccttt gaatgagttt  1110900

acattggtat tactaaaatt cgtggagtgg ggctcagcac ctgttatcct ttgttttcat  1110960

gatgagcatg ttgctattag gagtttaatg tacaattttg agtctctggt taatttttt  1111020

ttcttactct tttctcatat gcttagttta tatgtgtaat tttcactttt cttctttaga  1111080

ataaaatctt atcctcctca taacctctaa tttgggtgtc cagggtgtat ctcatctctt  1111140
```

gacaaacctc gggatctatt gtaaagaaga attctcaaat tgtcctgcct atgaagaaca  1111200

cggtttagat gattctagta gtaatctgga gacatattca gaatatgaga atatggacct  1111260

ggagaacttt gtctatgaaa aggtttcaga agaaattgaa gcaagaaagg aggctagtga  1111320

aattgttcca ttccatcttc atacaccgaa cactcttctg agcttagttg atggtataag  1111380

gatctaattt aattgggctg ccctttttatt gttttctgta gttttgaaag cactcgaaaa  1111440

atctagacca ggatatttaa ccaattttcc aaatctgttt tctgtttcta cacttgttta  1111500

tcctgcactt ctcttttggg tttctctatt tatgccttgc tcttggaaac actgtttgac  1111560

acaatgacat aacttcactg ataatgttgg aactcacatg cacagatatt gatgtgcctg  1111620

ctgattcagt atccaaacag agtgagaaag ttagagtagc tagtccttat gaggatcctt  1111680

caagtaacat gctgcgagat gttgatcaca gcagcgcggt atttctgcgg acaaactggc  1111740

aggtacaagg gtacttgcag gagcaagctg ataccattga aaagtaacaa cttgtaaact  1111800

tagaacttca ctgatttttt ttttttttt atttttaaaa ttaactgtaa tagtgcatgc  1111860

aattatatta aatttaaagt tttattcata tattgcagga atggtagtgc tgtatctttc  1111920

aatgggcttg aaatcattct acggcaacta caaaagttgg cacctgaact tcatcgggta  1111980

agtttattag atttttttaa tactattcct tcaatatatt agatttttt tttttcattt  1112040

ttgctgggat attgactttc acttcaatcc aggttcactt tttgagctac ttgaatggtc  1112100

tttctcatga tgattatatt tctgctttgg agaatcttca ttgctatttt gattacaggt  1112160

aattaagcgg ttatttcttt attcaatctc tttgacggca ttgccaatgt ttgggttcac  1112220

ttgatgacta attacatata aagcaagcag aaataatgca tcattcattt gtggcagttc  1112280

attgtcaatt gatattcatt gctacctcaa taaccacaat tgaccctcat ccaacaaaat  1112340

tgttgacatt gctagtctgt ttgcgtgcta ctgaaggcca ttattgtctt gcctgcattc  1112400

tacttttttc taataacctt attctcttca tcttcaattt gacattaaag tttccctaca  1112460

taaattgtaa acctttttcct tcatccatag attttgtctt ttgctttgaa ttatagatct  1112520

cataactata tttgtcctgt gtacataccc ttaagggagt gacttaatag ccaataaaaa  1112580

ggatagagga acatcatatt ctgcaactga acttgtctgt tatttgttgg acaaaagtgc  1112640

agggactgaa ggatttgatt atattccttc agttagtggt agtggctttg gaagatatga  1112700

aattggatta ttatgtttgg ggatgatgca ttttcacttt gggcatccaa agctggcttt  1112760

agaggtaaat ttttttagca ttttgatttt gatacgtgct cagcattcta ccttttctaa  1112820

tcctcaaggc ttctacaatt tgtattattt tgtactccac tagtcattaa gctaatataa  1112880

tactatacat ttttttggtg tcacttatat tggtttgtga tgtttaggtt ttgtcggagg  1112940

cggttcgtgt ttctcagcag gtaatcatac aaaaataagt tttatttatt aaataaaatt  1113000

gtgaacatgt attcaccaat tattgcaaaa cctaagctga caacaaatgt tgcctgtgca  1113060

tgctatgcta caaggggtac atggcaacat aaatgttgtt ggcaaatatt gccatatgtt  1113120

gtgctgtaaa aactgacaat tttcatttgt gcagcaaagt aatgatacct gtcttgcata  1113180

tactttagca gctatttcaa acttgctgtt tgaaaatggc atctcaagta cagctgcgac  1113240

actaggatcg tcatactcac cttttacaag tataggtatt tcgctctctg ttcagcaaca  1113300

attgtttgtt ctcttgagag gttctttaaa gagagcagaa agtttaaagt taaaacggtt  1113360

ggtggcttcc aatcatctgg caatggccaa atttgatcta acggtaatga aattttctga  1113420

ctactttaga ctaaacattc tctttatact gctagtactt tttctttatg aatcctaagc  1113480

aataatgtaa atctttgttg tggctttagc ttcttaaaat attcaagcct caaatatatt  1113540

```
gacctgttag tataagaata tagtagagac atggaattgt gcaaattcca gataatcaag  1113600

ttcatgagtt acactgtgga acgtgagaaa gagttatagt gagttgatta agatgagacc  1113660

tgcatttgag agtgtttggg tttatgccag ggaggtcaac catgaaagct ttatgtctac  1113720

tgcagggtgt gatgtatcta tactgaagga aacaaaaaga tccttgcata atcatcattg  1113780

agatagatag agtatatgcc aggatggcac tagaagtctt atggaaggct ttagcgaagg  1113840

attgactttg aatccatatt aatgttaaat ggattgtaat agagttttat atgtggtact  1113900

ggactttcct tgatatccga ttggttagct atttaggatt gaaatttgct taaaatttga  1113960

tcatgataca tttacttcaa tctatcatta agtttgaacc ctaccaagca agaaagcatt  1114020

ttttggggtg ggaaaaatgt ttctctccct gaaaggatcg agagcctaaa tctgtcatat  1114080

gatctatatc ttaggtacga actccgtatt ttattctctc aagtctcagc acatgctact  1114140

gctcttgttt ctattgctac catgttgaag ttcagagcac tgctttgagc attccgggtt  1114200

gcaaacaaac aatcactttt ttgggatgga acattcccat atgtgggata aaacataata  1114260

gggatataag cataataggt gacactttcc attattccat cagtttacct tggtattgga  1114320

tgtagttatt gggcacattg aatagctagt gccttagtgt atgctttatg ctgacaatac  1114380

atgacagaca tggttgtagt tgatgaattg agagaaagaa tgaattctaa acttgagtca  1114440

tggagagtag ctttggaatg aaaagatttt tgggtaagta ggagtgacag agtgagacac  1114500

aatgtgtgga atacaagttc aatgagactc aacttgagtg aacaatttct tgaagatgaa  1114560

aattagggat cagatacatc atactcgatg ttgcacggtt taggtgtgtc ttgaaatatg  1114620

actgtaattc taataaattt taggatctca tttgttaaag ttgaatccat agtccatgta  1114680

ccttacatat catcattatt tttcttatat aagttatttc aagctctacc aacttaaatt  1114740

agatcttaag tcctgttagt gagtaatgaa acttgaaatt tgtcttatgc catttacatc  1114800

atggtaatat cttgattgca gcatgtccag cggcccttgc tatcatttgg tccaaaaact  1114860

tccatgaagc tcagtacttg cccagttaat gtttgcaagg ttgtagaaat ctttgtgatt  1114920

attctttggt gacagtttca gaacacaaga attaaattct ttgcttaatc tattttcttc  1114980

ttatatggct ggcaggaaat tcggttgagt tctcatctta ttagtgattt tagctatgag  1115040

agttctgcaa tgacaattga tggtgccttt agtacagctt ggcttaggaa tttacaaaag  1115100

ccgacgggtt ctcttgtttt gtgtcaagag aatggatctg gcaatagttc taatgcttcc  1115160

caattcattg cacaaccaac ctcaattcct ggatctgtgt tgcaagtatt gggttcgtct  1115220

tatatacttc gtgcaactgc atgggagtta tatggcaggt aaagttgcta tttgtgttga  1115280

gatatgttta tatgaaattc tgaattaagg ttacactaat tattgttcta tctttttttt  1115340

tggaaattgt caactaacat ggtataattg attaaaattt cattgcttta aggctaacct  1115400

attaataaaa gaaaaataaa acttgctgta acaagctggc attgcttttc ttgtattttt  1115460

ttttttttnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1115520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1115580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1115640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1115700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1115760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1115820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1115880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1115940

ttttttttt tgctgttttt aaaatgagag tctaactttt actgaatttt aatccatata  1116000
```

tcaatgttct attatgttaa aaccttgaat gtgactgtta tttatttggc aacaacaact  1116060

actccttccc tttgctatat aattataggt tgagacttat tggctgtgtt agccatatca  1116120

attgttggga aaggtgggaa agattattca tgggtcacaa tgcttgaata taaaaaatgg  1116180

aagtggggat gtaaaaatag ggccaaaact tggaataaat atataataaa ggaactaata  1116240

aattggaaag atgttacaca caagcacacc ctctgctaag agatgacata gctggtttta  1116300

ttggagcatt tatgtatggg tgagtacaag tgtggtaatg aatgcaaaag atgaacaaca  1116360

atcatggcct gaatgaattt ttggaaagac attatccttg cagtctctct tctattgtaa  1116420

ctattttctt aatcttggat tgattttctg tcaaatgatt ttctttctca gtacccatca  1116480

aaaacatttt aatggtattg tgccattctg tgtagttctt catgtcaagc ttctgggaag  1116540

tgactatttt tccctttttat ggaaccaaag tttaaaagag gaaaattatc cactttaatt  1116600

gaagacaaaa tactcgagag agagagagaa agagagagat tcagacacat acacacacat  1116660

atctctgtaa tattatattc ttaaaataaa ttagcagtca tttctattta taattcatca  1116720

gtgaaagtaa aacattttag ttgctattaa ggtcttgctt accaaacatt cagaagcaaa  1116780

gttcacccaa ttttttctat tttagggttt aatcaggtga actatggttt tcaaacacag  1116840

ctggatacat cataagggta tactaggttc catcttgacc aaaattcctt aagccctggt  1116900

tgtattttac caaagttatg tttataaata aaaagggatt gcatgcttta tctttgcagt  1116960

tttttaatat cttgaaagtt tgctgtatgt atttcacaat ctgatttttt ttttcttttt  1117020

caattgtcat tagctcaccg ctgtctcgca taaatgcgct ggtgcatgca actcgctttg  1117080

ctgatgcatc aaggtagttt ctgagctgaa tatattacag agatcacatt ctaagttgtt  1117140

attatcacct ttgtttatta tgaaaaataa ctgtatcacc accattttgt taaaattttc  1117200

tgttgaatta tcttttggtt tccccagctc atcagatgca gcattagcat atgtaaagct  1117260

cattcaacat ttagcagtat ttaaaggata caaaggtcag attcgttgca taaaattgaa  1117320

tagaattcca ccatttttt taaatattgt atgtgattgt tttcaaattt gcatttgttt  1117380

tatcttgttt ttgtactttt gctaatagtt tgtaagttgc cagagtaact ttttataaaa  1117440

aataatatga taaattcagc ttaatggcaa ttatttgctg tgcaaattgc attttgttaa  1117500

tacagagttg tcatttttct tcatcgagat tgttgatagt ggatagaaat gtccactatc  1117560

acccattcga gttccttacc tttgatccct cttattgttc tgacttcttc ctttttcttt  1117620

gtttctagag gccttttttcg cccttaaaat agcagaagag aagtttctat ctgtctcaaa  1117680

atcgcaaatc ttactgctaa agttgcagct gcttcatgag catgctttac atcggtaagt  1117740

tacctagttc atttgttgta ttaagaatct tgagttgtgt tagcatctgc aatttcagct  1117800

cacttaattg agcatcatgt agtggacaat taaagctagc ccagaaactg tgtgatgaac  1117860

ttggtgtttt ggcatcacga gtaactggtg tagatatgga actaaagaca gaagcaagcc  1117920

ttcgccatgc tcgtacattg cttgcagcaa atcaattccg agaggttttt tttagtcttc  1117980

ttctatgtac taaatattaa actatataca gaaaatcaat cacacactat tcacagtttg  1118040

attcttgaat ttatagtgca tacattacta ttgttctttt gttggaaaca tgggatcaca  1118100

ctcttcaaat atattctgtt ttacaagtgt ccttgtacta tatcatttaa aaaaaagcct  1118160

taggttgaac aagggatcat acccttttgag tatattctgt tttaaaagtg tccttgtatt  1118220

gtatcatttg acaacagcat aggatttgta gatttcaagc atgctgtatg caatgctgtt  1118280

attgttatgt attaaagtac agtatgtggg gatcttagct tccttgcccc ataaggagac  1118340

aaaagggtga aatcaatcac tgttacctaa cagttgaaca tttaaaaaat ttactgttta  1118400

```
aaatctgtat agattgcttt taattttcat ataatgattc ttttaggcag ctgctgtggc  1118460

acactccctc ttctgtatgt gctacaaata caatcttcaa gttgagaatg cttcagttct  1118520

tcttttactt gctgagattc acaaggtaaa ttatcatatt gtctaacaca cttgttagtt  1118580

tcatgtggtg tggatcaact atcaaacact tttttatttc attttgcttt atctgtatga  1118640

tcattttttt ttcttttctt tttatgcttg atctatgtct catcctaaat taccggcaat  1118700

ctgctacatt gtcccaaccc tagctttcac attgttgtgt tctctactgt tttttatttt  1118760

ttttatttttt tacttaaagc tttcattcat ttgtttttat cagaaatcag gcaatgcagt  1118820

tcttggtctt ccatatgctt tagcaagcct ctcattttgc ctctcattta acttggacct  1118880

tctaaaagct tcagccacac ttactctagc tgagttgtgg ctctctcttg gatcaagcca  1118940

tgcaacaagg gctctaaacc ttatccatgg agctttccca atgattcttg gtcatggtgg  1119000

tttggaactc cgctcacgtg cctatattgt tgaagcaaaa tgctatctgt gtgattcaaa  1119060

cttcaatggt atgtcgctgt aaatagttga tgttagacta tgctcttcaa atttgttgtc  1119120

tatccatgta tatttaaaca tatgctgttt ttgcaagtat ttcaatacaa tagccgaatt  1119180

tctgattctt taaaaagata ataatcgaat gggggaaact agtttcccca cattttcgtc  1119240

atagttttct gagggtgttg gtccttttttc tccccccttg ttggggcttt aactgaatct  1119300

tacttgactg atttgaattt ctttttcagt ctttgaaaat tatgagattg tgttagattc  1119360

attgagacaa gcatctgaag aactccaact tttggaggta agcaaacttt ctgcctttta  1119420

atctttttttg tgtaatccct tgtgagagga agaaaaatga gaggtcatgt gaatgaatct  1119480

gtgtgtcttg actacacagt ggaggctcat atttgtaatt agaactacaa atacagtaga  1119540

gaattgtcat ataattatac tactcataat atccctaatt tacaatactt ctttaacact  1119600

atattacata attacaagct tccgaacagt ttttattggt ccctttttcat ttgtaagcct  1119660

ttttgctgca tctctgcctc ccgtcaaagt tcacttggat acatgattgc atgcatgtga  1119720

tagatactag agtattgtgt gtgtgtaaag cgtaaaatga agtagggttg actgttacaa  1119780

tgaaaatcca gtgcaaacca aaagcagagg catacattat attcgggcat atagatacta  1119840

gataagtgtt tatcaaattg gatttatggg gtcttaatac attcaagatt tatgttgtga  1119900

tggtgaaagc tcactagtca actagtaaaa aaatttcata gtaaaattga ctcatttaac  1119960

ccattatttt aaacaactct tcaacaccca aatccctttc tattgctttt tatttaagat  1120020

ttgattttct tgcagtttca tgaactggca gctgaagctt tctatctgat ggccatggta  1120080

tatgacaaag tggggcaatt agaagaaagg gaagaagctg cagcttcatt tcagaaacat  1120140

attttggctc tccaatcctc aagatgagga tgatcctctt gttagtgtgt tttgattgtt  1120200

ctttatagtt tatacctaat tttatctata taagcttatt taattaaatt tatgtacaat  1120260

agtgacccct gatcttctgt aattatcatt caatagctgt agtcattttg tttccaattg  1120320

taaccatagc caagatgtac ggtggcataa accttggaga tattttgttc tctcttccct  1120380

ttatagagga caaccgttca ctaatggaca tacaaacgac aattagatta tttatcattt  1120440

taaaagatta gatatttttt cttaaattat tcttgtgtat tgaaatctcc gccacatgga  1120500

atgagataat attaattatg aaagtataat atagttaata aaatttatat ttctttcaaa  1120560

ttaagagtat ctaatgattt attttaaaat tcttacagaa aattttcaat tagacatttg  1120620

taccattaga gaaaaactgt aggactcatt tgtttattag attatttctg ctagcaactg  1120680

actcttttat acatttcatt tttacattcc tttcattatg cattattaac agtagattgc  1120740

atctcttaaa aaaaaaacat tagattgcag tattgctttg gaaatatgga attataatgt  1120800

taaaatattt taacgaataa cgatgtgtag cttcaagttc aagaaacgtt atacagtgca  1120860
```

ttaatgtttg aaattttagt gtataaataa cgtatttttt ataatacttt ttacacaaca  1120920

attcttttaa tttttcttat cttatttcat ttaactgttc tcttaaattt tcttatcttt  1120980

atttcctttc tttttacaca caaatgaatc ccaaaaacac attgttggga tttatttgag  1121040

ttcttaactt taggaactaa agtgacatga atatgtaaat ttaaagacta aattgactac  1121100

ttacaactaa taaaaatagt acatcggacc caccctactt caactcgtcc ataatatttt  1121160

agttagtacg cgcaaatctt tatttgctga aaagaatagc aacacattaa ttttttaaaa  1121220

ctgcaatctt tctataaaga gaatatatac taatttacta gatgagtata ttttaatata  1121280

ttaatatact tcaaaaatat aaatataatt catatttctc aattaattat aaaagtactg  1121340

tattattact tgtatgcaaa atatttttta ttaattagca aaagaaagac acaaatgggt  1121400

acccaaaatc acatacagtg ccatgtatat agtgtcatat atataccaaa tatataataa  1121460

ttttttaaa ataataaaaa aaaaaaaaca attctagaag aaaagggtgt gataaagcca  1121520

agagaagcgt gtgaagaaga gagagtggaa tgtaaggtgt aggtgatagg catgtaataa  1121580

taagcaaaaa aagagtccga aaggagtaca tgaacatcat ccaatccatc cacgtcgaaa  1121640

cagtgtcgta atctatttcc atttcttctc tatcttcact tcctcgtcct catcctcatc  1121700

cacacctatt ctcaacccaa acgcaatgca accttatgcg cccactcccc gcaactccca  1121760

ttccccttat atatcacaac caccaacctc agaaccagca ccgcaccaat gccattaccc  1121820

aattccaata ccatgtgcaa tcaaactgcc tttcagctcc ttggtttcaa taacttcgtc  1121880

cgaaccaatc ctaaatcgga ccgctttcaa gtcaaccgct tccaccacat cgagttctgg  1121940

tgcaccgatg ctaccaacgc cgcttgccga ttctcttggg gacttggaat gcctattgtc  1122000

gcaaaatccg atctctccac cggaaaccaa atccatgcct cctacctcct ccgctccggc  1122060

gacctctcct tcctcttctc cgctccttac tctccctctc tctccgccgc ctccgctggt  1122120

gcctccaccg ccgccattcc cactttcgac gccgccacct gccttgcctt cgctgccaaa  1122180

cacggcttcg gcgtccgcgc catcgccttg gaagtcgccg acgccgaagc cgccttcagc  1122240

gccagcgtcg cgaacggcgc cgagccggcg tcgccgccag tgctcctcga cggccgcacc  1122300

ggcttcgcgg aggtgcgcct ctacggcgac gtggtgctcc gctacgtcag ctacaaggac  1122360

gccgcgccgc aggcgccaca cgcagatccg tcgcggtggt tcctgccggg attcgaggcc  1122420

gcggcgtcgt cgtcgtcgtt tccggagctg gactacggga tccggcggct ggaccacgcc  1122480

gtcgggaacg ttccggagct cgcgccggct gtgaggtacc tgaaaggctt caccggattc  1122540

cacgagttcg cggagttcac cgcggaggac gtgggaacga gcgagagcgg gttgaactcg  1122600

gtggttctgg cgaacaactc ggagacggtg ttgctgccgc tgaacgagcc ggtttacgga  1122660

acgaagcgga agagccagat tgagacgtat ttggaacaca acgaaggtgc tggtgtgcag  1122720

caccttgcgc ttgttactca cgacatcttc accacactga gagagatgag aaagcgaagt  1122780

ttccttggtg gatttgagtt catgccttct cctcctccca cctattacgc caacctccac  1122840

aagcgcgccg ctgatgtgtt gaccgttgac cagattaaac actgtgagga gcttgggatt  1122900

cttgttgaca gagatgatca gggcactctt cttcagattt tcactaagcc tattggggac  1122960

aggttcctca ttttctgctt ctttttattt acatttctct tttttatccc tgctaaacaa  1123020

ctttattata actcaaatct tcaactatca ctgaactaat cactcttaaa tttacattaa  1123080

actgttcctt ttattctcct actttgttag cttctttttt tttaatttga ttttcatttt  1123140

ttaaaaattt taattgtaca attatattct attaattaac tttcaataat taacaaatga  1123200

tggtacagtg gagtgttatg tcagaatgga tgtacttgat gtagcagttc atcagagtgt  1123260

ttcccctctc caaattgtac ttatgtccct ttcatgagat aaaaagttta cgacattgaa  1123320

aaaattgata gataaaattg caattatatc ttgaatttat ttatcttccg ctttgaactg  1123380

attgaaagtg gtaaaagtta gattaacaat tttacagttt gtgtgttgga ggatggtgat  1123440

tagttaaatg tgttttgtgt tgaattgaca ggccaacgat attcatagag ataattcaga  1123500

ggattgggtg catggtggag gatgaggaag ggaaggtgta ccagaagggc gcatgtgggg  1123560

gttttgggaa aggtaatttt tccgagcttt tcaaatccat tgaagaatat gagaagactt  1123620

tggaagctaa aagaactgcg taagcacatt ggaagaacac aaatactcct ttgttgaaat  1123680

gattaatgag gaatcgatgt ggcatagggt gtttatactc taatacataa tagaattaca  1123740

aggatagtgt cttcccttgt atgaaaatca cagaaacttt gatggatagt atttttctat  1123800

taaatacttt gagagattac ttgatttgtt tcctctgacg gatacgaggc gtccccaacc  1123860

acaactttat ctgccctgct tgtgaagtgc actttggggg attccatgag taactcatct  1123920

tgattctccc tgttccacag catcctactt tttgcaacat catatcatat aactgattat  1123980

ggacctgttt tgttgaactt ctctataaat atttctagaa gaagaatttc tagaagaaga  1124040

aaacaagaag aaaaaaataa aatgagtttc tctataaatt aaaataagtt ttttattaac  1124100

taatttgtaa aggttatctc atcttttaaa gaagatatat tattgagctt ttaaaaatta  1124160

gttaatgaaa agtttatttt tatttatgaa aaaatttatc tcatttttc ttcttatttt  1124220

cttctcttaa aagtgtttct agataaagtt atccaaatat attctatgta taatagcata  1124280

ataatatgaa aaggatgaac ttttttgagt gtatgagtta aaggaaaaga tacaaagaaa  1124340

gaaaatgaca gatgtaataa ataatataat ggaaataaaa aaaatgaaaa agataatgag  1124400

tatatgatga ttataactca taataatgtc ggtttcatgc tatttaacat aatttttag  1124460

aaagaaaaaa aaaagtaagt tctattcatt aatcgctatc cacatgatgt tgcgtaagat  1124520

acgcaccaaa ctgaagttta atgcatttaa ttgcatcaag caacaatcct aactaaactt  1124580

tccagatgtg gtgattttta tgatatcaca agttttcctg acagagaaat gataaggaat  1124640

atggttttga accttgcata gttcaaatgt gtttttgtag tgaatccaag ttctcatcca  1124700

aaggaagaga agctaaatat ataacaatga tccaatgaaa ctcaattttc aactgaatta  1124760

caatgccaca atatttgttc cttcacacaa ccatggaggt gtacaataat atggtgctct  1124820

ccaacagcaa gacaccctaa gatcacaaaa ttcctgaagg aaaaatttca gcaagtaaaa  1124880

tgagaaaatc ctcatttgaa gtggcattgt caaactcagt tcctgcagag acaaatcaaa  1124940

caccattaca ccagtagaaa aatctgatac aatatataaa cctggatcca agtgagtagg  1125000

aactgcagtg tttagaccaa aagtcttaga tatgtaatca ttgtaatgag aagcaataca  1125060

atacaaccgt cagaagtttc gattgttaat ggttggaatg ttgtttacct gaatccactg  1125120

agaagtagta gtcttcaaaa tactgcggga acttgggttc ctggtgatta tttcaactaa  1125180

gaagagccac acatgacaca aagtatataa ttttcacatt agttttaact agttatgatg  1125240

ctaccaataa gagtgcagag agcttctggt aaatatgcta tgaatgggat aagtagtcat  1125300

gactatgact catgatatat atcacagaat aagttacaag acttttacaa aacaaaaaaa  1125360

ataaataatt taaaatgatt tttccgttgc cgggaatcga acccgggtct cctgggtgaa  1125420

agccagatat cctaaccgct ggacgacaac ggattttctg tacgagtggg tgaacaaaat  1125480

agtaaataat ttttatgcat cacaagcttg taatcttgag taatgagact atgatagtgc  1125540

agcagcattt gcatatattt aaggttttta actcaccctt agaatactgg aatcgattat  1125600

gccagtaaca tataaaaagt atttggcaca attcatcatg tctatttatt tttcttttcc  1125660

atcttttcct tttattcttt ttttttttctt ttatgaattg aattattgaa attctctcat  1125720

```
aaatataaaa ttttaatcag acatgttttt gtaatttacc caaaaataat atttttactt  1125780
atagtactga tatgtcaatt tattgttgat attgaattta attaattaat gaaacagtta  1125840
aacatttttg tagactaata taagtgtata tttaaattaa gaaaaaatgt tatcaaaagt  1125900
aaatcacctt aataataaat tgttaatgtt atctatccaa aaatgtttta attgatcgat  1125960
gataatatat aataacagat tgttgtttac tagatactag gcttgttgtc cataaggata  1126020
tcctttaaat aggatgtgga ttggcataga ctgtcataag aaactaggta ctagacttgt  1126080
tgtttactct catatgcaga tattaattaa ttacaagaat atccatgttc ccctatgagg  1126140
aatcctagag gcaccaaatt ccttctactt agccctagga gtgagtgaac aacgaaagac  1126200
ttatcaaggt tgatccctcg aatagttttc ttagccttct caccacttgc atatgtctta  1126260
agaagacacc aaataccaac attatattcc tccagcacaa ctttcattag aatgaaaagc  1126320
tttatacctc ttgtaccctt acaattccaa cgaaggacat tcattaagaa aaatggttat  1126380
tagagggttt taagcaataa aggaggacaa aataactgta ttgaggccat gtgtgcctac  1126440
ccttgtgtct ctagaatagg aggtttcctt acgccaaatg agttctcttg ggatgatgag  1126500
gtcgaagtac cctaatgacc ctagttgcat tgctttaatg aaagcccttg tctccgcatt  1126560
gggaaacacc acgtgagtga taagattttt atccaatttc atggtcccct tttggctttc  1126620
gcggagccat tttgttgcat gcaagatgcc tataccttgc tcgtttttct ttctcgtata  1126680
catggaagtc taggacacat atcaaaccaa agagtaaaac actaactaac aaaaataaaa  1126740
ttattattaa tttttataaa acaaaaaata tcacatattt taacaaaaaa gtcgcataca  1126800
ttgataaaaa gacttaacat ataattttct catttaaaga atttttttc ttaatattta  1126860
tcttaggtct cactccatta tcctggttgt ccattgaatt ggaatccacc catagaatac  1126920
ttgcttttgt tttgatttca atgcgcctcc attttggtcg ttacctttgg aatcataaat  1126980
aaatttttta acacccaatt tgttacctag gtaatccttt tccacgagac atttggggat  1127040
gttctcccct atgattgttt caaactttaa ccaccatatg tctattaatt gtagaattat  1127100
tctggctatc acatttgcaa tgaatacaaa attattatag ctatcatttg caattaacgt  1127160
gacatcttgg tactgattca attttgaatc ttgatctggt ttccccttt cgatctgttt  1127220
tttttcagga gcttcacatt aatgcctttc aaaactttaa cattgatttt tgtgcccctt  1127280
ggcgtcttac acacattttt acccttttta actaccatcc atggaccgta taatcccgcc  1127340
ttatcttgaa caaattgatt agccacaatt tgcgactcat taatttgttt agggcttaca  1127400
tgagcatgat tttccttttc tccaccttca tagctttcat ggtagcttcc tgctggtgat  1127460
tgtgttggga catttaattg ttgtttgttc aatccctaat gttgcttcac tacattgtga  1127520
gtccactttc atccctcaaa ctgttagaaa acaaaagttt tttttttta ttatatcttt  1127580
tttcttttca ttggatccta gcttagattt gtgccaaggt ttagacaaaa agaaaataat  1127640
atatttatct gaatatcatt tattagttat ttgttgaaaa agtgtctttt gaataattga  1127700
acgccatatt catgtattta atatatattt ctctcttcca attcctataa tcttctgatc  1127760
atttggaaaa ttgaaagaaa aatagtattt aagtaatatt tttaattact ttcaatgaag  1127820
gtagtataat atattttcta agaatggatt ggccgggttc tttatgatcg tacttgccat  1127880
aattaaaata tattgagtga agcccttcgt atttcaattt tagaatctaa cccaagacat  1127940
tgattcacga tatattctag ctttcttcct aggtcaattt caacatagat tctgcaaaat  1128000
ctccctctgg agtgtataaa gttagcatat cgatttttaa aatggttccc agcttttgga  1128060
cctgcttacc ataagaactt atcctcatat aattcaatgg aaagacctag aatgtagata  1128120
```

```
taaacatcaa tcttgtggtc tgctaaatat gatataacca ttagaggggt cacttgtttt  1128180

aaggaaacat atgtcatgta atatataaat gggcatctct tatacccttt ttggttagta  1128240

attttgctga ccaaaaaaaa aatccatggt ccttcaaata gggcatgcca ttaatcttct  1128300

ttaccgagaa ctaattaaac tagttagtag taagtcttgc gacatattga taatgcgtat  1128360

agttcccatt ttagcccatt ccttgggtag cttgtgttca atcataatta aaactatctt  1128420

tcttcccaag acatcaacaa tatgagagtt cttccggggg tcacaccatt attcaaattc  1128480

ttcattcgag ataggaatta ttattggaca tagttatagc tttgtagcat cattattatt  1128540

ggcatactcc taattacctt gtaacatcta ccctatgaat gttacgttcc atatcatcta  1128600

caaagctctg gaagtttgcc acaatctctt tttcagcctc taacaaggta tccaaatagg  1128660

actttggaac cttatctttc tacatattgt ctttgtctct gccctcagta ataacctcat  1128720

ctatcgtaat cgaaccttcc ttagtcttaa ccttttttggt actacagtta aaagagtctt  1128780

cctcttcttc cttagaagtc ttagcaggaa ccctaacata gctcttcacc tccctcagtc  1128840

ttatgcctta tactttatag ttgtatagat gttttcttgg ctttcttctt atttttaaat  1128900

gttttatata gccacattca tggcctaatt aagaaaaaaa tcattctaac cattattaga  1128960

tcataaccgt accactttgc agttgctttt caactatata ggtaaatttt atttagtttc  1129020

agaatatata gttttgtaat ttattaatat aaaagtatat gtgtaaaaat ttgctggcat  1129080

ttgatccttc ccttagatgt tattgaattt gcccatgacc gatcttggtt tactcgtttt  1129140

atctagggag aaatttttcct aatatagtat taaaagacta cgtagaactc agtttttttat  1129200

ttatttatct ggattgttta caaagcacta ttgaattcgg gcatgacaat ggatgagaat  1129260

cgagtttttg ctatatagaa tttatggact cctcaagaga atcaggtcac ccgattttcc  1129320

gtcttttgtt attattatta ttattattat tattattatt attattatta ttattattat  1129380

tattattttc atagtttgag cgtagactta ctcctgcaac tgcaagacgt ggtcacttcc  1129440

tttttgaaag ctttgttagt atatacctta actcttgtac accttcagct tagttggaga  1129500

ataactcttt catgtgtaaa agcaattact taagcataaa tgctaaaatt caagggttgc  1129560

tttgaattaa ttcaataata ttagtaataa taagaataca caatttttttc cattttacag  1129620

tagaagtaat ttctttcttg atttaaaaaa aaaaaaactt aaataattaa gaattaatta  1129680

gccccggcca aatcaaataa aagaccgaaa aggaagcata aggaggttac ttttctgcgc  1129740

gtaggcatgc ttgctacggt gctaccccat atgtggttcg gaagttgata tataaattag  1129800

tttattggca tggcaaatca atttgagaga tcgagtatat atctgtcaat atcttagtga  1129860

ttgtgacaag gaccatgaaa tacctttatg tgttgatcat agaagtatat atgacttcat  1129920

tattaaaata attgatagat tacaaaacaa acctaacctt gtttgattta aagtccaagc  1129980

tggtgtatgc atgtttcaag ctatattaat attgtattat aagggatgat gttttcagaa  1130040

atactataac aatttttttt gactaaattc aaaagtatgt ttgattaaat tttaatattt  1130100

tttaaaatgt ttaaattcaa aataatgaaa ataaaatata ataatagaaa tataaagtat  1130160

aattagattc gaaaataaaa ataaaaattt tctgtacata tactcttatg atataaattt  1130220

tccatatcgt attataggaa tataataaaa agattttatt acttatctga acataaataa  1130280

tatttaagaa tacttaaaaa aaatataatt aacatgtaaa atattacaca ccaaaattca  1130340

tatgcataag aataaatttt taaaccttaa taaattcatt ccttgcagta acaaactcaa  1130400

tacattatca acatgattaa aataaaatta cactctaatt ctttaagcaa atattttata  1130460

ttaaagtact gtggactaaa aaacaaaaac aaaattcact aaaaatattt agttagattt  1130520

catgataaaa aatgattatt aacaaagtca gtaatacttc atagttatga tatgataaat  1130580
```

aaaaattcaa ccgtcaacaa catcaataat aataataata ataataatct ttcgtcgtac  1130640

tttctgcaca tgtacttgat gaaaattaaa tagcgtcact gaagcatgcc acttggcaga  1130700

tatattaaat ggtaaggaat taaatgccaa ttgcatgccg caaggactta tttaggttaa  1130760

ttaatctcat ccaaccggtg aagagcctta gagccctata tatattaata catagtcttc  1130820

tgtaagagaa agcaatagca gggaagatcg atcgaaatgg aagaaggtcg caaagggtat  1130880

gttccagtgc tagtgggcaa agggggacac aacgtggaga agatttgggt atccatcaaa  1130940

gcgattcagc atccaaccat tgttgagttg ctggatcagt ctgcagatga gttgggatac  1131000

cagcaaggac tcctcagaat catatatgat cttcacaact tcaaagccat tcttcacaag  1131060

gcttccaaga attgtatcta gcaaattaca tccatgatgt cttgtttttc attttctgtt  1131120

aattacgacc cattctcaaa catgttaata gaaaataaat aatcaattct tacttgctcg  1131180

ctgtgcattc aacttttttct tctttttctt tctttcttta tagtggaaaa ctaaacacaa  1131240

cttttccccc cctcattttc tccgaattat tttttcttgc taataacatc tacttagaaa  1131300

tctgactatt tttaatgaat ttttttctcc taattatatt ttttttccac tcaaagactt  1131360

aaacataaaa ttttactcaa aagatccaaa tctaattcta ctcgaatcat aataatgtta  1131420

gaaatattat gtttatttga aggtatacaa tatatttttt aattaattga taatgtaaaa  1131480

acttatctac caatttttct agatatattt atatataggt aaactatatt tgagaactag  1131540

taataaagta tttaatgtta taatatgaag agggattaag ttaatgtagg taattttaaa  1131600

agagatattc ttcatttgtg tcttttcttt tcttttaatg aaagggttct aacaagtaat  1131660

nnnnnnnnnn tatatatatt aaatatgata gataattaat taaatttaac tttattcaat  1131720

acaaaatatt tattagattt aaaaaataca atatatattt attaaatgta tgacttttct  1131780

tataatttat ataagtcttg ttaactattg tcgttggagt attggttaag aaaataaaat  1131840

aaaagagagc aaaaatgatc atggacaaca caatttttca tctctcaata aaaatatttt  1131900

cactttaaat tttttaactg atatactaag ataattggtt aacatcagta tttgtcaatc  1131960

tatacatatt aaaaagtatt gttaaataaa aagtgaacgg ttttttatac atttattgtt  1132020

gcatttaata aatacaatga atctacatat tattttatta cagtaattaa tatatgttaa  1132080

taaatataag acatttaatg agattcaaac gtacatccaa ttgcatatgt tttagaaaca  1132140

gtacattaac aacttatatc ctaggtgtat ttaagttgta atttgctaaa gtgttccttc  1132200

tcacatgaaa taggtgcatt tcaaggattt gttgacataa acccatttgt tttgttggag  1132260

tactctagca aagttcatat tgggtgtatt ttaaggtgat cataattata acttgttaat  1132320

gttttcattt aaaattaaaa aaaaaatagt aagggtatgg ttggtacgta aatttctatg  1132380

cataaattta tttgatttat taaaacgtat ggtttggata atataaatat aaaagtttct  1132440

tgtttcattt taaaaataga taatgagata tataatacaa tcaagtaaaa atgaatagga  1132500

aaaaactatc atttttttgtt gataaaccat gagacaatgt tttgtttcaa gtataaatac  1132560

ttaaaagata aaaaaaatac tcatttgact tctcatttaa taattatatt ttttatttct  1132620

tatccctcag gattatcaat gtcgtcagca tggtcgttac tattatcaca ttttttttatt  1132680

attgccacca aatcatcaca ctcattggca ccaatattat tattattgtc ttccttttta  1132740

ttatcattat catctctatt gtttacacca cctccatggt tgtgcacttg ttttgattat  1132800

tctcattgtg attgttttta ttaccatcat tattattatt attattactt tcattatcac  1132860

ctttttgttg ctaccaccct caccataact gtgtcatatt aatataatta atatgaaata  1132920

tattgaaaca attaatatta gtaaaggaat tatgataata tgcttgttaa aataaaaaaa  1132980

```
atgtattaat acctacatag tacagatatt aacagagtac ttaatattgt tagtatagta  1133040

tttttataaa tatataaata atattatttt catgtataat actaaatatt tatttaatta  1133100

taatacttaa annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1133160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1133220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1133280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1133340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1133400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1133460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1133520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1133580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1133640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1133700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1133760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1133820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1133880

nnnnnnnnnc aatacttata tatcagaatt ttgtagctta taattatttc tcaacagatt  1133940

tttttccctt agctattttc atactttttt actgtgtaaa atttgatttg ttgttgactt  1134000

ctaacaaaat taattatctt aaaatcaatt ttatgattat gattataatc tattatatat  1134060

ataattgatt attaaaataa tttaattttt tagctatccc aaacacaccc tagctattct  1134120

atttaattaa attaattata taattaattt taataataat aatattatta ttattattat  1134180

tattattatt attattatta tgaatatagt atattaattg cattaaattt ttataatata  1134240

tgtttattaa acatatggat tttcatatta gtcaatgtat tattaaatac aaattaatta  1134300

ttatagaatt taatacttat atataatgaa atatacttta aaaaattatt gttgttatat  1134360

aatttttaaa aaatatactt tataaaacat attttgaaat aaatataatt taatgaaatt  1134420

ataatttatt attgttgtta gaggtgttgt tcccaactaa ttgggcaagt taatgtgggt  1134480

ggacaacggg tgaagctgct gtatttagct tgcaatggct tgagagaaga atatcatttg  1134540

ttgagaaaca ttattaatta ctacgaaaac aacattctta attaatacag tctgttaaca  1134600

tctagttttt caatatcaaa acatcgccat tttttatttc ttgccttcag gaatgttctg  1134660

atagccggga agcgttttga gcaaagaata tcataagatt ttagttgtgc acgttccata  1134720

tgatattgtt catttaggta aaatgtttat tatattttca attcccgtta tttttaaatt  1134780

tcagttttat tatttttttc ttaatgaaat gcattactaa aacgggaacc aaaagctaat  1134840

atatattatt gttagatgtg gattgtatta gttttcctta gccatatcta ccagtaatgt  1134900

attgctaaca ataaaagtag gagctacaaa aaataaatac aaaacagaca attactgttt  1134960

agtccagcct tagctaccat ttgtaacttt ttaaaaaaaa aatcatttgt aacttgatta  1135020

gcctcttgta acacatgtag ccaaataatc cgaccaatat gatgatacat tatgaatggc  1135080

ttgcaccaaa ttaacccgtc atatatatat atatatatat atatatatca tttttgtttc  1135140

aaagtttcaa ttaattaaaa ttaggattct cattagttat ttctagacat cgcgtgtatt  1135200

catttgtctt caaaaagtca atatcaaaac tcacttgtag aatccaaaat agaggatttg  1135260

gttctaaatc ttaattagat attcatttag aataaaaaaa ggaaacatct gatcagttaa  1135320

catatcccaa ataaaattca tcactgacca atatttgatt caaattcgtt atctataact  1135380

tagggcattt taattattta atatagatat gtcatagata ttccttttta atgtggcatg  1135440
```

```
gctattaaaa attttgagca gcacattaat caccgagaga aggtgacaca gaagggagaa  1135500

aagtccattg gttaagttag ggaggaaaac tgaccaaaca gaagaagatt gagggccttg  1135560

gtttttgata tgttagagcc tagaatcact aggtcgtcgg cttagtggtg gagggcttgg  1135620

acctttgaaa taatatgtct gagttcatag atttaaacat cagtacgatc attgtaaaaa  1135680

aaagaagata tgttagaact ttcaacatgc tcatcaatat cataatggag cagggagttg  1135740

ccacgaggaa acttgacatg gtttttgaac cgaagcttgc tgcagaattt tgtttgatca  1135800

ccaatgtgat ttttgaatct gattgctttc agcttgtgaa tagcaggaat ggtccaaata  1135860

caaattaaat aacaaaagtt attttgcagg aattgttgca gattgcaagt atcttagtaa  1135920

tagtgccttg atatataaat aaaaaataaa aaataatagt gccttagttt ttacaaaaag  1135980

aaggggaata aagtggcaca tgaattagcc aaattggctt tcaattggga gatataaata  1136040

ttcccaatat cactgttgtt tctgctccag aaagaaggcc atactgatca gtttatcaat  1136100

ttgatgctca accgtaccgg tagtcctatc catatgggat cttttatata tatcaattga  1136160

tttaataaag gaaaaaaaaa aaagcacaat gatcatacac tcatatttgt taaaacaaaa  1136220

ctacgccttc tgtgtggact ctgtcaacat ttctatcaag tttatactct tgcaagaaag  1136280

agagaaaaaa ctaagagaaa tgagtataaa atattacgca accgtacgtg catattgata  1136340

tagctacatg tgtttgtgac cggatccctc cagacacaca catctatata tactcttata  1136400

tatatgtaat atgcttctga aaccctagat ttggaagtaa tttgtggcta gaaaaatgtt  1136460

attaattaaa aatcagtaaa taaaaatctt tatatttaac tgaaattttt agtgtataat  1136520

ttttaacaaa tcagtaaata aaaatatttt ttaatattaa aattaactaa taaaatatta  1136580

attaaaagta taatatttaa ctgaatttaa aagtatatta tttaaatatt aatataaaat  1136640

ataagaaata cgcaatttta tatttacatt ttattatagg tgttaatttg tttagagatg  1136700

ggataagttg ggtatgatac catttttttg cgaataatta tccaaaccaa aacccggccc  1136760

ttattaatta cataaataaa aatcctatta ttattattat tgaacataat gaaaataata  1136820

tctttttta cagaattaaa ataatatctt attatttaat aaaattgatt tccatcaaaa  1136880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1136940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1137000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1137060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1137120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1137180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1137240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1137300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1137360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1137420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1137480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1137540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1137600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1137660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1137720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1137780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1137840
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1137900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1137960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1138020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1138080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1138140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1138200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1138260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1138320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1138380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1138440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1138500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1138560

nnnnnnnnna aaattatcct cacatatgaa aaactttgtt ggtttggaaa agtttttac  1138620

aattacgcta aatcacaact caacctctcc ccttcgtgtg atatttgtct ttataattat  1138680

aattagttta caattgttct gttctatttt attatttaag aaaatttgtt tccattacaa  1138740

gaaaaatatg tattaacaag ttaaataata acaattcata tataaatatt acatatgagt  1138800

attaatatgt taatttaaaa aatattttaa gataaaaaat aatcaaaaag gcatttgaaa  1138860

aagggttcaa actgattttc tttatttttt ataatagata atgtgaccat ttaattttaa  1138920

aatgtacttc aaactgttag tataattttt tttaagagtt tgtctatcat tagtgttatg  1138980

actatcagat ttaatgcatt atctttaatt ctctttcata tcatgtattt tcttcatatg  1139040

cataaaatta aaactttata attattaatt aaaataaata attaaaatta taataaagta  1139100

catgaatata tgtaataaaa ttataaaatc ttaataatta gtattttaat tatttataaa  1139160

gaaaactata ttctttattc actctaggta aatagnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1139220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1139280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1139340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1139400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1139460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1139520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1139580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1139640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1139700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1139760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1139820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1139880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1139940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1140000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1140060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1140120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1140180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnttttttat  1140240

atatataaaa aaagcataac tttttatatt agaataggcg aaaatgcaat acaactttac  1140300

acatcatgta aatgttcttt actatatatg tgtctggttt tgatttatgg aagcatttct  1140360

cctaaaccga ataccggtag aagagcagaa aggagataaa ggaaaccaca caagtcacga  1140420

ggtgggatat attactggaa aatgacaatc atatctaata gcatacgttg caccaaacta  1140480

agatgcccaa agaaatacac gtaacatcat attctagtaa atggggcaat caaactccca  1140540

ccatggcata gcaattagct agacgacaac cacacactct ctaaatatgt acctacattt  1140600

agatattgtt ggccaaatat tattatcata ggcatatcct ttgctttggt tttgccttct  1140660

ccatccatgg caatgaaaat cgtgaaccac gaaacctttc atacctgcct cttgtcactt  1140720

cctgtgactg attaatgccg tattctagta gataagtaca tttacacatt tagaaccttc  1140780

tcatcttatt tggtatgttc agtccccttt tcaatttgca tcagcatttg attccgcaat  1140840

attaggtaaa tgtaattttc atgtcatggc cacttttacc gcctgcttat cattgttggg  1140900

tgtatatata tgtgtaacat atatacatcc tttcaaaata tgtaagataa taaccttctc  1140960

actttgtaaa ccagttaatt gcctcatttt cctctgcttc attccccact cttccatata  1141020

tatattatgg ccttatatga caacaatgat atgaacttag aagagataga tttggaggcc  1141080

tttgaaattg atgcggccat cctaagagaa ttgctagaag aagatcaaga gggcaaggat  1141140

gataataagg atcatggtaa agtagaatgc atagtagaat ccgtagaaga aaacaatgct  1141200

catcctgaca tgatggttag ggagcaagaa cagcagcagc agcagaactg tttggagaag  1141260

tatgggtgcc atgactttga gtggctcaat atgatggagc caactaatcc actgaatgat  1141320

gtaagaatga attggttttc agatgacatt gttgagatgg tggattttgg ttatgctaat  1141380

gaagaatgtt actctcaaat ttgtgatggg ctagtctcta atgaggcaag ttatggtttc  1141440

ctgtgggaag attatgatat ttaggtgcat attaaagttt acctttagct agctctagaa  1141500

gagaagaggg gaaaaggggc taaaatagct catgtgtgaa agaatctggt tagtaattcg  1141560

taaattgaag accaagttag cagaactaca tgtgtaaatg ctgtttgggt caaattctat  1141620

taagacataa gtgaaagaaa aagacttata ataattagtt taaagagtcg atttccaaat  1141680

tacttgatgc atgtctacgt taattaatta tccatttatc tttccttatt ttttccatct  1141740

ctttcattct atattctgca tgatagctga gaattaagat gaatgcttac taagtaatag  1141800

taaaatagag ggaccttgct ttgatgcctc attcaggaca atatctacat attaggacct  1141860

atttggctat gtagaattga taatgtgata actatatgaa tcaggattat tcagtggttc  1141920

aaagggatga gtcaacctct agtatcagga agtttagaac aaactcatgc atagtcaatc  1141980

aattggatta aatctctgag tggattaaac ctctgaattg attactcaat tacatcattg  1142040

taaggtcata aatgccttgt gatttttttt aatggttttg aatttttaaa tcttattatc  1142100

cttacccttt aaatttttgt agtaacgttt ggttgacatt atttgagaag gattgaggtg  1142160

agttatcaga gaagttatta gactcacgat aaatgtgaag aagttattaa caaagtattt  1142220

gatgaacata aaaaatattg acaagttgat aattactaag gcacttttcc catatttaaa  1142280

aagtttgaag cacaaagaaa gattatatct aacattgaaa aacagtaata aggcttggga  1142340

attgccgaaa tatatatgta cgctctgtat cttaattatg tatgactcga gtgttccatc  1142400

taatcacatt agttatctat tacacacgta aagttacgct caatgagttt caaatatgag  1142460

ttacaatagt ttaaacttaa aataaataat tttaaaataa ttactttaaa aaaaagttat  1142520

tcaataagca cataagattt tcttttcaaa aaataaacaa aaaaactatt tttttaaaca  1142580

gaaaagattt aaataaacat acgaaaaaaa aaactactta tttgattaaa aataagtatt  1142640

tttaacaaat aaatttaaac aaattaactc aataagttta caatacatgg gtacatgcac  1142700

agatgcaaaa tgggagctac agtacataac atcatgaata gttgtcaact tattcgccgt  1142760

ccatcttgat tgttgaaatt ttcttaattc attttccaaa tggacatatg tgaagctctc  1142820

agactgtttc cagaggccaa tcataaaaaa aaattgatgg cttccttcag tggcaattat  1142880

gaagtaaaca tatatccacg ccaacacctc atgaacagtt gtcaggtatc tttagacccc  1142940

gcgagaaatt tggcaataaa aaatccaatt gtatcaagcg gagatgatgg atcaaacctc  1143000

tgaacaaggt cttcctcccc tggtcgtaac cactccctgc atagacatca tggtgtgaaa  1143060

ccaaaaattg gcactgaatt tttttattta ttattttgga taaaaagaaa taaaaggtat  1143120

atccacaaac aatactaaac agcatcacag atgagtgtgt atacaagatc gtctatgtaa  1143180

gggagagata aaaatgcaca atcatggaca aatggatgaa gggcttactc tatatatcca  1143240

tcaggaaatt cacagctacc aactataccc ggtcctccaa ttcttgggtg ctggaataaa  1143300

tcaaatagca aatccgaata actcaaccaa gtgaactaat aattcattac agacaaacta  1143360

aacatcaaaa tttgtttgta gtcaccactt acgcatctta tttataaatt gtaagaggga  1143420

tcatccgtca attaattaca tatataatca agatagtaat tcagcccgag aattatagaa  1143480

gcctaatcaa ttcaaaagaa taaaaatagg aaattcggac tgcaaagaat tagcatcaaa  1143540

cgtgtggtgc caacgacaga tatttgtatt tatccgaagc atatcgaact aatgcttcat  1143600

tctcaccagg attaatcgta caactgttat aatacaatag ccatcaacaa atcagtttaa  1143660

aagaaacgtc tcaaataaaa aggggtaaaa ataaaacttc agaagtgccc atccaaagat  1143720

aacataatgg tttgaggcag catagctaca aaacaaactt attgataatt gaaaacaaaa  1143780

aatctcttaa atctttcttg tattaagctg tttggctgga agcaaattcc aaagaagcaa  1143840

cttagacact aaataaaata tatttcagac cattacaaat acatttcaaa attactaatg  1143900

tcatgtttag tttaggtaag aaagtgaaag gaaagaaagg ggaagggaag aaaaagaatg  1143960

gaaagtgaga tgatttttaa ggttgttagg tttgagagaa agtgaaagaa aagaaacatg  1144020

attgtaatag aaaacttgtg agcatgcaca gaacgatgtg atcaacaaaa atgcatactt  1144080

acgtggaata gacaattact cctccaggtc gaactaattg aacagcctgg tcaaacatcc  1144140

ttctctgata ttttgcatgg tttcttaaag attgagttgt ttcctgccaa aaacaaatgg  1144200

cattgcatgg ttattcctct ttttttttaa aacaactttt ttgtgggtta aatttttttt  1144260

tatataaaaa tgaacaataa aaactaactt aaccacccag acagggatga tgactatgca  1144320

tcacattgac cgatatataa ttcatgctga caatttcaca aattacactt tctgggcaaa  1144380

aaaaggtgaa tttaccatag aataaatttt tttccccaat cacattgaaa taaccatcac  1144440

ttctacacat tcctgtattt caggcaaagg ttaagatgta cacttatctg tgcaggattt  1144500

agtagaaaaa actaatggtg gtataaatca agaaaagaaa aatgagaaca caattccact  1144560

ttaagataag ccagtagtcc ccgtatcctc tctatatttg caccaataaa tctagattgg  1144620

tctaagcatg tgtgtgtaaa ttcaagtaaa tgcaggataa atttcaatac gcagatccac  1144680

ttctacctct ccagcaaaca atcgaggcct taaaccaagg gcagaacagg gagcatcaag  1144740

aagaactctg tcaaaactgt caggagaaaa acctttttgaa cgatcaaccc taccacccac  1144800

acactgattt cttccaggtc catttcgtgc tcttcgcatg ttcttccgga tgtcagcttt  1144860

gctaacataa gctcctccat ttgttttttt gcctttacct ttaaaaatta tttaaaaatg  1144920

catttgtaaa ttgttgatac agaaatgctt attgtgtata taacaaaata taaaacagga  1144980

aagtgacaaa ccatagcaca gaagaaatga gccaacagaa atccaataaa tctaatcaag  1145040

cataatattt gaaatcgtta ttcactttcc agaccatttt taacactaaa tgatactatg  1145100

atgatgaggc tcatgcaaca gagacaaaca atgattcaca gttctttctt ttcagctgat  1145160

gtttttctct ttcatcttga aaatataaga ataagtttct tcgatctttg catttagcaa  1145220

acactacttt caacataaaa cagaatgtta gacaataaga gtgattcggt tagtgtgatt  1145280

cgatgtataa ttccaatgca cttgatagta cagctttagc attgaataaa aatataaatt  1145340

taatgtaatg ctttatatca tgtgtaatga acaagtcagc aagtagcaaa tgaagacata  1145400

taacgttcct ctagagtctg agagtttaaa ccttctgtaa caaggggtga cactctttct  1145460

acttgcaaat ttggtgcaaa cacttgattt gtcacatcaa ttttggaatt attacagcac  1145520

agatcagtaa aagtatcaat atcatctctt cgacaaacag atttaagagc atctaattta  1145580

aatgtcttta tacaactcaa gcccatttca gctgccaatt tctgaatatc cagcacctag  1145640

acagtcatca aaagttgata tgttaacaaa ccattaattt attacaactc tgcacgccat  1145700

ttaccattaa tttatcatat ttatcataat cattacaaaa taaccaatat tcagtgtatc  1145760

aaaaataggg tacagaaatc tggccaccaa tgaaacttag aaataaatca gaaaatagaa  1145820

caatatgtta atgcatgtta agctatgatt ccacaacatc cagttactgc agtatacttg  1145880

agttcaaaca agcatatagg aatggcaagt ttttgctaag ttcagcatat tcaccttatt  1145940

atgagatcta tctgttgcaa tgatctctcc ttcatccttc ataagtattg caattgcagt  1146000

tgttttccct ccaggtgcag cacacatata tagtatccgc tcacccтttt gtggatctga  1146060

gtataaaaaa agaatctata taaagaaaaa aaaaattaca aagagatgag aggataagga  1146120

atcctcaatc cttcttaaaa taagaacaat agtaaaacag caatgaaaag agaaaaacca  1146180

atagagcaaa gtaaacaatt attgtcattc agctttatca atcacatgcc agaaaatcta  1146240

aattagtcag tagcggatga gaccatagca agacctatcc ctgactaaaa gggcatattt  1146300

tgaggcccac atgcttgcca gaaaagcatt atactatgac ggttcaaatc caacttctct  1146360

cagttgtgtt ttaatctgga gtgcttgcag aagaatatag taaaatatta tttactacca  1146420

aggaaaacaa atggccaaca ataacattgc atgtaaatca ctccaaagtc agaaaataag  1146480

aaatgagact ctaatttatg taccgaaagc atgagcagca ataatacttg gcaggttttg  1146540

aagaaatatt tctccctcaa gcacatctgg aaaacagaaa aagaaacaat aacacatcag  1146600

ctatacacat gcttcaaaac taaaaataat tcacaaaatt tccaaataga taaagagagc  1146660

aaagataaat ggcactcagg ggattaaccc aggagtgcta gactatacag agtgggggcc  1146720

tctacagagg gaaaaaagca ttaaatagat gaagaacaaa acaacaaata aaagactgca  1146780

caggcagacc agaaaaggac catatagaat tacataagaa aactctggaa aacaaaatat  1146840

ccacagcaac cagattctat ctcacctata atcacaaatc tgtaggcttc atacaagcta  1146900

cacaagtctc tacccсctcc acttaccaag tgagagacca tgtcaaatct aatttcttaa  1146960

agataatctc ctcagatatg tataacagct gccaattctt atatatgttt tgagcaatgg  1147020

aaaaagtatc caaccataaa cacttgctaa aactcctaaa gaatcaatta ttaaaacaat  1147080

atctaatgtt cttcactaac attccaaaca gcaaaagata aaggcaaaag ttcagtatac  1147140

gattccaaaa gcagagaaac aggtttcaac actccttgat caactcgata ctaaagcaac  1147200

aatcattatc aacaccaact aatgagatta tagtaatctt aaactaataa tgtgttgaaa  1147260

ttcagtagat cagagtaaag atgtcttcct tgcacaaatt tattcggaaa aaaaaaataa  1147320

ctttgtcatg ctgcattata tcacaccata aaatttcatt cctagatgtg tagagtaatt  1147380

ataaattcgt ctcaaaagat aaaaatatcg ctaatgaaag agcatggcac attagagaca  1147440

aatttatcaa cactctacat atttaggaac gaaaataact acttatccaa aatataattt  1147500

aatcttatct ttcctcattt tttaatcgtt gcaagcgtaa tagtacaata aacacttaaa  1147560

```
aaaataaaca taagttagaa taaacataat aataaacata atctgtatgt tgttctgaaa  1147620

tttctatcgt gacaannnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1147680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1147740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1147800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1147860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1147920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1147980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1148040

nnnnnnnnnn nnaaatgatt aaaaaaatat catgttttga agggactaaa agattattta  1148100

agctgcagaa atagatttcg ttcaggaaaa catactgata ccaatatatt aatggaacta  1148160

ggcttatatt ttaatcagat ttcaagtcca agttctgtgg attaaaaaaa tatagttgat  1148220

aaaaaagatc caagtatagg tggtcaatta aattcttaat aaagattagt tgtttttaaa  1148280

gttaataaat atatcatact aattaaatag tgacaaaaaa taaagcataa aaatattaag  1148340

tttacaatat gaataaaata tcaatctaac atattatacc tccaactcaa tgcttccaat  1148400

ttttttgtgt taattatcct gttcatcaag agaaagattt tgactaattc gaaatttaac  1148460

caaaagataa ataaaatttg gttaataatt atttttgtca agattaaatt tagataatat  1148520

ctaaataatt caatcttaat ttaaggatat ttatcactta tgtctaatca ttattgattt  1148580

ctgtggtaga attgacatgc tttttaaaaa attggctcca atcttgcaaa atttccacct  1148640

tattctccgc tgattttgct gaccaaacta tgtacaggga cgagttctta accttgccat  1148700

atttggattt tttttttttct tgaaatagta gtgactgctg cagctttgag tgccacttac  1148760

attctaataa ctgaagttga tgttcaagat gtcaattctc tgggtcatgt gctgtatacg  1148820

agaacgagag agttaactga aactatagtc tctagttggg caattcaatt taatgatgga  1148880

aagaaatgga aatcaaacaa gtattgatcg tatttatagg ataaaaatga aataaattta  1148940

gtttgttgac taatttaac tgccgtaact ttaggacata aagagttgat tgaatagata  1149000

gaggtaaatt taagttgtga taaattacaa ttttttatac aataaaaaaa aatcttcgaa  1149060

caaggtcaga agggtgataa atattaattg cgttatcatg tgttcttctg ttccagttaa  1149120

gctgatgtaa tattttgata aattttccat ttatgaataa aactagaaaa cgacttcaaa  1149180

acaacggtta atagcggact cattcaaata cgtgataaga ataagataga gtagaagaaa  1149240

gacagacatt gatcgtgttg tctccacata gatagataga atggcaattt tcatagtcca  1149300

agcaaataca atatgctttg acaaatgaga tcaggtgata ttcattactc atgttgtggg  1149360

tgtttgattc tatgaatatt ttctattaat tcatttgtag atgtcatctc atcttttaga  1149420

gaaattatat taatgtgttt ttaaaaatta actaataaag aacttatttt tgtttatgaa  1149480

aaagttcatc tcatttttttt tataagtgtt tctaaataaa cttaccaaaa catctataat  1149540

aatagttact aattagatta atctctaggt atgttggtag tatttttttа tagaaaagat  1149600

tttattaaga aaatactata tagtatagcc tgtaccatta atacaacact acaattagta  1149660

caagaaatct acaacaataa taaatcaaca taaagtagaa agtaattggg ttgggtgtgg  1149720

acgtcgaata agacgtggtt ttggctaaag gttccacaaa ccactattag tgcaagtcac  1149780

aagtgaaaaa ctagagaaga caatagtcgt acagttagat ttcttttatt taattcttca  1149840

cggaaagtgt cactacccac tagtgaaatg attttcgtgt atatttttct ttcattttaa  1149900

gctttgtgac actcaaaccc acacgagtca tgttatagtg cacatctatc tgatcgatat  1149960

atgaaaaaac ttggaagtta cacagcataa acatattttt ttttctgtat tcggagtgag  1150020
```

gaagtatcac gtggaagaaa gattacaaca tggtacagta aaatccaaga attaataaat  1150080

ggaagagtct atcacttttc aaagtactag taacctcttc ctaccccggc ccggataagg  1150140

aaaaaagaca ctaatttgat gttgattctt ggcacgtatg tttgcatcga atttcaacaa  1150200

ctatgctaat ttttctatga tctcaatgat ccttcacact tatttgccta gtgattgaga  1150260

tttctggggt attaacaatc agttccagga acccattttg cacgttatga caccaaaagc  1150320

acgtattcac atgctccaac gagaaaactg cctcattgca tgtgcagcca cacgcatagc  1150380

aatatttttt ctatttttat caatcctata attttcagac aattaaaatt aggcacacgc  1150440

catatattcc atttactctc ttttctttta catcacatta attattgcat ccgtaatttt  1150500

ctcttttcag atcatttcac taagataatg atatgttagt aatagtagat acaacttgta  1150560

taaatttttt ttttgaagaa tatatttttc aagttgtgat aataaagatt ttaataattt  1150620

aatgttacac gatttgataa cgatataaaa agttaatagt atgttgaaat taaattattt  1150680

ttttacgtat ctttcaaatg atctttttaa gagaaactta ttgttactag aaaatgtttt  1150740

atttaaataa ctttgaatcc cttaaaaatt gtaattttta ttatatatct cttacttaaa  1150800

ttttttccta catatacctg tataaaatat atttttttgtc tacaataaat tttccattta  1150860

ttgttttctc ttgaaccttt taaatatcaa gatttttttaa attttgttat tttaaataat  1150920

taaataaaat aatgatattt aaaagcaata aatgatatac ttgtaatatt taaaagaatc  1150980

aaacaaaaaa actatatacc taatagaaaa aaccaacaaa aaataataat aaaggaatcg  1151040

tttactaaaa atacgttttt attaagaaat cgttttaaaa aattaccatg aggaactaag  1151100

caagaaaatt acacattttt ggggccctcc ctttggcctc tactaggcac agtattagct  1151160

acactttta aaatacaaat tcaaacccga taaaaagggg tcgataatga tctcattctc  1151220

ctgaatcact attatttact ttgtcaacaa attctttagc attagttttc attatttaag  1151280

tcacaaaggt ggacttgtct ttctccatgc tccgttcaat tacatgacga ctggttcaaa  1151340

actctgacag cggctagaga gttttaccgc tccaattttg ttttttgga tcatgattta  1151400

tcaaacacca tgtctttgac ttttgctagt tgcagccttg cgaggcaaaa gttatatctg  1151460

tgacacaatc acaagccaag gaagcaggaa ccagagagga aaatcctgtg ataacaatac  1151520

cagaccaaac atcatttatt atttagactt aaatatgatt tatctctacg ataattattt  1151580

tgaatttctg ataatttttt gtattaaatt taagatagta attatatatc aaaaatttta  1151640

ttttaaatca ctgcgtgaca caatctcaac agataatata tcaaaaagat ttgtcataca  1151700

aaatgtaatg tctcatatat attgaatttt aaaaattgtt tctaaaatta gtataaaaag  1151760

acgcaaagca acaaattttg gtgttaagat tgatgcacac cagatacatc ctaggtcaaa  1151820

taagtgtgtg tttgaataga agattgcaaa cctagatttg tagaagtatc atcactctta  1151880

tttttacttt taacttactt ttatcaatct agaagtatca tcactcttat ttttacttttt  1151940

aacttacttt tatccattaa atttacatag agtccacaca tcatattttc aacttaaatc  1152000

caaacacact aaaaaactcg gaatgtaatc ctaagtctct tcttgtgaag tactgtatgt  1152060

aatcctaact cgaaggtgta aatagtttga aataatgctg cccgtgatga gaaattcact  1152120

tcaaataagt actatatgtt ttctttattt ttaaaaatgg ttttccaaaa taaaaattct  1152180

acacaatctc ttttattaga aactttataa ttcattttaa gggctgataa aatatgataa  1152240

ataataatta gtgctttaat aacattggtt aaagaattta aaatcaaaat aggggcaaat  1152300

acccatataa tttcatatat ctctttaaaa tattccaatt ttaaaaaaaa ttggatagac  1152360

aaaaaattat attatccata aattttctta taatttttta tgatttatat aataaatatt  1152420

```
tttaatttta atttcttaat caacgagaga aactcagaat gctgatcacc gaaacccata  1152480

aaatactaag gctttattgt gaataaaacc gcgttcttgg gatcaacctt tgacattagg  1152540

cttccaagtc tttctcattc gttgttacta ataaagtcac accaccttgc ttttcaatcc  1152600

ttctttcttc cttctctccg tcaaaaacaa ttcccatctg ccaaaaccaa tgttttggcc  1152660

tcaaaactca taagttcaca ttttttttct tcatttccat ttactttgcc aatccctcat  1152720

cttcattcat tttcctcttg ttttaatatt ttgcttctga ttgattacct ttgagataaa  1152780

cttgtgaact cagttctttc tttgaccctc ttggctaagc tcagaaattt ccataaagaa  1152840

atagattttc tccctgaaat tctgttaggt gcttgatatt ggattttcat tgggtccaag  1152900

aaagaagata tcatcgttac tatggttttg aacgtgtctc tcattgtggt tctgcttgtg  1152960

atatgctcct gtgttgtgga agccatttct aggaatcaca ataatcacaa tcacaacaat  1153020

atcaacaaaa atggatcttc tctggctgcc ataaagtttc ctgatcatcc aagtttcaat  1153080

gatgtctctt cttctgggga caatgattgt agcttctcaa attctgagca acttgggcat  1153140

tctgtaccta ccaggacatc aggtgaagaa actgatgaag agagtgaggc ttttccagca  1153200

ccaaaaccac acgagaattc ggtgaaactc cacttgaaac acagatcagg gagcaaaggt  1153260

gctgagccta aaaagtctgt tattgattcc acagtaagag atttcaccag aattcagaac  1153320

cttcacagaa gggtcataga aaagaagaac caaaacacca tttcaaggct gcagaggtta  1153380

cagaaggagc aaccaaagca gtccttcaag ccagtggttg ctccggccgc ttcaccaaca  1153440

agtccagttt ccgggcagct tgtggcaacc ttggaatcag gggtgagtct tggctctggt  1153500

gagtacttca tggatgtgtt tgtggggaca ccccctaagc atttttctct gatacttgac  1153560

actggtagtg accttaattg gattcaatgt gttccttgca ttgcatgttt tgagcaaagt  1153620

gggccatatt atgaccccaa agattctagt tcttttagga atataagctg tcatgatccc  1153680

cggtgccaat tggtttcatc cccggatcca cctaatcctt gcaaggctga gaatcagagt  1153740

tgtccctact tttattggta tggggatggt tccaatacaa ctggggattt tgcattggag  1153800

actttcactg ttaatctcac cactcttaat gggaagtcag agttgaagca tgtggagaat  1153860

gtgatgtttg gatgtggtca ttggaataga ggcctgtttc atggtgcttc tggtttgcta  1153920

ggattgggga aaggatcgtt gtcatttgct tctcaaatgc aatctctcta tggtcaatct  1153980

ttttcctatt gtcttgtgga taggaatagc aatgcaagtg ttagcagcaa gttgattttt  1154040

ggtgaggaca aggagctgct cagccacccc aatttgaatt tcacttcttt tggtggtggg  1154100

acagatggtt cagttgacac attttactat gtccagataa attctgttat ggttgatgat  1154160

gaggtgctga agatacctga ggagacttgg catttgtctt cagaaggtgc tggtggtacc  1154220

ataattgatt ctggcaccac tttaacatat tttgctgagc ctgcttatga gattatccag  1154280

gaggcttttg tgaggaaaat taagggctat gaacttgttg aaggccttcc tcctctaaag  1154340

ccatgttaca atgtgtctgg aattgaaaag atggagctac ctgactttgg aatcttgttt  1154400

gctgatggag cagtgtggaa ttttccagtg gagaattatt ttatccatat tgatcctgat  1154460

gttgtttgtt tggctatttt ggggaatcct cgatctgccc tttcaataat tggaaactat  1154520

cagcagcaga atttccacat actatatgat atgaagaaat ccagacttgg ctatgcacca  1154580

atgaagtgtg ctgatgttta acatttttt ggggttgaaa cttgaaaggt gtatactgta  1154640

tagtctcata attgtaaaca cggtgagtca gggggtagat tttttggttt tcccttaggt  1154700

agaaattgga aagtgttata cacaaaaaag aaataaataa tttaaagttg attatagaac  1154760

taggttccag gtaattacag aaaactggat cattacaaac ataaacattt gttttgtaca  1154820

cattttaact gctcaatttt gagcttatct catttaattt taatatttgt tctttctata  1154880
```

tatgaatata tgatgttctc tcttactatc attctggaca tgttattgtt ttgtatattc  1154940

attatcctca aaggaaaact gctccgtata tatatatata tatatatata tatatatata  1155000

tatgcacaca catacaagaa ataaagaaac ttggcaatga agttctgtat cctgagtctc  1155060

caagtcaagg gggcaataac agttcgtggt ttgctcattg ttactatcct actttcttgt  1155120

agactacatc ctttaaaaat ttatacttat ttcctctttt aaaatacttt taaatgaaaa  1155180

ataaatcaaa tggcagatgg acatggtcgt ttcccatatg tcgcatcagt gtattattcc  1155240

atggcttttc tgttaggata cactgccaac tttataagaa aaaaaatgca tggaccaaag  1155300

aataggtcaa ctctattgtt ggcctaggta ctttgacatt aatctaaaga ataatactac  1155360

ctacacgtca attttatatg ataaattttg cagtttacaa gaaaaggggа aaaaaaggga  1155420

aaagtattag ggatcacaat ccttctgccc aaggatgttt ctctgtaacc aaagaattaa  1155480

ataagacaag ttatgtgata aagaaaaaca aattataaga agtgttataa gcattttatt  1155540

gtaagtgtat tattgctata atctagctct ctcatttctt tctttctttc tttgtttttt  1155600

tctttttcta agagttatat ttttttaccc ttaaaataga gttttttttt aaatcttttt  1155660

ttgttttttt gtttttatat tgtgagagac gtttttcctt attatgccgt tatagtaaat  1155720

ggtaatgttt ataggaattt ccaaagagga aatagctcca tcaatgnnnn nnnnnnnnnn  1155780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ngtacgtgaa  1155840

ttgtgataca cttacaagtt acaaccactc atacaactct ctcgatctat gacattattc  1155900

attatatttt acaattcttt ttcttttgta ctatttgttg aatgagttgt tatacaaata  1155960

ttatttctca atcaacaata gtggatggtg gaggttggtg agtccacaat atagaggacg  1156020

gatttaaagt gtatagtttg catatgctcc ggtgtgggta ttgtggacca cggatttaaa  1156080

gtgtgttatt tgcatatttt aaataagtaa ttatatatga acacttgtat atcaaataat  1156140

ttattaatat ttttttcttt tatattatat catttgacat gtaaaagaaa tatcatatat  1156200

acacttttt tttcactagg aggtggcata taaatgttag atgtttatga attattgtca  1156260

tacttaaata gctctgccca agaaattcaa aagaggccca agtaatttat ttttagactt  1156320

gatatttta aaaacctatc ttgcaattta ttattttatt taaaagctta ttttatatta  1156380

aaaaattata aactgtaaaa attaaaatca cgactactca atacacaaga caaatgtgaa  1156440

aataaatagg ttagacttta taagataaaa tatgaatcnn nnnnnnnga agcacatgtt  1156500

tggtttggat gcgtttttaa agagatgatt ttttctataa atcctttata gaaaatttgt  1156560

aaaagatacg gttttatttt taaaataagc tgaacttaaa atgacttcta agttttaatt  1156620

gccatagtac ataaattaaa ccgtcaatct cagtaatatt tgtaaattta ccttgtgaaa  1156680

aaaaaaatat tggattgatt ttagattgta attttttttct ctttaatttc taaggaaaat  1156740

gatacatatg cccctggaga attaaaaaaa ataattgaat ggctttatga aagaaaaaaa  1156800

aaaaaattac tgttgagagt gttagtcaaa tgtaaaaaat ggtcaatctg agcctggggt  1156860

ttcagctggg cccaactaag gaaggcaccg gcccattagg gttttagttt gcatatatga  1156920

tcctttgttg attagctcgt agcagtggaa caacagttga cagaagcaat cgaaatcggc  1156980

ggagatggtt gccatgaggg tgggtaatgt taatgttaat gttaatggtt tttgtgtttg  1157040

atttagtttg cagggtgagt ttgtggaatt taacatgtga atgtgattat ggttgaagca  1157100

gtttcaccag taccaggtgg tgggaagggc tcttcctacc gaatccgatg agcatcctaa  1157160

gatctaccgc atgaaactct gggccaccaa cgaggtccgt gccaaatcca agttctggta  1157220

tgtttattgt tcatctctat ttcaaatgtt gtttattcgt attcgtacta attcaataat  1157280

```
aaaatgcagt cttttctatt tctgatttat tgttattatt attgacaatg ttaatgttaa  1157340

ttgtttcagg tatttttga gaaaattgaa gaaggttaag aaaagcaatg gacaagtgct  1157400

agccatcaat gaggtgtgca cttctcaatt ttactagtat gtttctgttc gtctcagaaa  1157460

tatcaattat tgcactacaa tgaattactt ttgagcgcta gttacttatt aaaatgattt  1157520

taatgaggct agatttctac gttgaagaat tctagaggat ttttcttttt ttttttttt  1157580

tatataaata tgatactgct gggcttaact tgtgcattaa atttgnnnnn nnnnnnnnn  1157640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  1157700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  1157760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  1157820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnttttttt ttttttttt ttttatata  1157880

aatatgatac tgctgggctt aacttgtgca ttaaatttgt ttaagttatg tagacatttg  1157940

aagaagggta gacataatgc tacatataga gaccctgtta ggtgtggatt tgactacggg  1158000

aagtcattta tgcttaactt acctatctgt tgggtagatc acgttatttc tctttttctg  1158060

ttttatttt tattgactat ggaagcaaat agttttcttg tcaatttttg ccaccggtat  1158120

gatggaatct agtggcgtag gtgtaggaat gtagataaat ggagtgtact cgagtcatat  1158180

ggtgcattat ttctgactaa caacctaaca ttagcacaca ggaaatggta aatgaggtga  1158240

aaggttttga agtttggaca tttggtgaat tatgatctta tgaaagcccc tttaggaaag  1158300

aaatacttga acaaatattt gtgttctagg ttccaattgc tgtcttattg gacaatggac  1158360

atggaggttt gagtgtttgt actgattgca gatttttgag aagaatccta ccaagattaa  1158420

gaattatgga atttggctgc gttatcagag ccgcactggt tatcacaata tgtacaagga  1158480

ataccgggat actactctga atggtgcggt tgagcatatg tacactgaaa tggcatctcg  1158540

tcatagggtg aggcatccat gcatccagat aattaagact gccaccatcc cagctaagct  1158600

gtgcaaaagg gagagcacca agcagttcca caattctaaa atcaagttcc cattggtgtt  1158660

caagaagatt aggcctccaa ctaggaagct gaagacaaca tacaaggcat ccaggccaaa  1158720

cctgtttatg tgattcagtt aatggaattt ccctgcttgt ttgattcatt aagtataaaa  1158780

aggaagagct tagaggtgat ccatgcagtg acaaacttcg ttgcctgcaa catagtttgc  1158840

attctttcaa gctctggaga ttttgttttt gaaagatggt gttttattta attttatatt  1158900

tttgcagagt aatctatttt actcattctg atgtattcga taaaggttgc ttttgaattt  1158960

agcgattact tctttgtttc gattctgggt ttatcacttg ttagttgata tattctctct  1159020

gatttttggt aataaatatt ttagaccaag catggctaat gaaggacaaa gctttaagtg  1159080

tataaccttg agtgtttttt gtgtttttaa aatcatattg aacttttatc tcaaatttct  1159140

acattgattt ttaatgccag actatttatg ttactgaagt gaaactgcag aaaacactaa  1159200

aacaccttag caactgcacc taagttttgt ttgtcaataa aatttatttc tttggaagaa  1159260

agacgaacaa ggcatgtgtt aattcagtca ttgccgcttc ggtttttatt ttaaacttca  1159320

agtagggcct cacttcatta ctatttatta tctagcttat tagggtagaa gtaacaacat  1159380

gaaatttaat gttaaatttt aagtaaaata attaaaataa atgattaata ttggatttta  1159440

ataaactatt ttgttaagtt gtatgacagg gattaactta tcttaaaagt aatcaatatt  1159500

gtaggctgga taactattat aaatttgttt taagattctt ttacgtacat ttacgcactc  1159560

ttcatctgta tcttatgatt agtgtgtaac ttcttttaaa cgggtatact ttgtgcttgt  1159620

gcatactcct gattgatgac gaactacatc atggtgttag tcaaaattaa atcgttgcaa  1159680

tttgctcact ggtgtaatta aaaaaagctt ttgtattatt agtttattaa cttttgattt  1159740
```

ttgttaaatg acaaaaaaaa atcacttggt aacttgaact agacatgttt attacttgct  1159800

gcacaggatt atcctgtcgc tcgtaagcga atttacattt actaaggaac acaaattgaa  1159860

gaatgctata aaagtaataa actaagttag taataaaaaa aaaataaact gattaagcaa  1159920

cggtgaaggg ttaacatgag ggaccacgtg catctacctt ttacggttca gcattagcac  1159980

ttgttaatta ttctattccc agtgtgcaag tgcagatata attttaactc acaatgacaa  1160040

ataggttata tgagttgtga ctgtctctat ttactgtgtt ttccatatcc cataatcata  1160100

tttgtgacct accattatca cgcagatgca agcatgagat aaaaatatag gaaaaataat  1160160

actgaaaaac ttctaattgc aggtctggta ataattagag ggacaacgtt gaggttttgg  1160220

ctcaaaattt taaattatgt gaaatgttaa gaagtaatca caaagaaagg gctgatgatt  1160280

aatttccttg agatggattg gtcgtttaaa atatggaaaa atattaacct cgaagctgca  1160340

tgaaagaaat gtgatttgat acgaacaaca atgccatgtc taaaattgtt aacatttttt  1160400

tttaaagaaa ggaaatgacc tttggtagag tttgaattta ttcacttact tttaatgttt  1160460

tgttcaagca tgttataata atgtgtgttg agcagtggga aacagaagat agtgtttacc  1160520

agggaagtct accacgaccc actttgtctt ttagaaccct ccatcgaaat ctgacatact  1160580

tttttctttt ttctgaaact ccacattctc caccataaac acaaaaagct tgtggaagtt  1160640

aaccccacaa ccacaagttt gaaatctcat ttcgttatat atcccaacac cccactttca  1160700

taatcatcat ttttcatgca acaaccagtg ctatttagtc tattattcta acttcaaaca  1160760

gaaatatata attttgaagg ttaaaactct atctttttc ggcttattga tgagttctct  1160820

ctttgcttca agttggtctc attctctcct gatttggtct caacttttta gttgtgcaat  1160880

ctgagaagaa aggtaagagt gctatgaatc ttcaaacaca catacacata tagagtcatg  1160940

tatgttacct tagccagctt gagaagaaac atatacaaat tccagaatgt cagtgtttct  1161000

gccttgaagt cttattcact ggcagtggag attgagttgg ccatcatcat attttcaata  1161060

aaagaagaac gggagttcag caaaaactca gttctttcct ctttcaatta agtattgttt  1161120

ttatcaagtt tctccttgtt agcgcatctc aagagcacaa gaaagctaaa ggcagacatt  1161180

caagcaaaaa agaccataac atcaaggtat ttcattcctg catggcattc tttctaattt  1161240

tgatcaatta agttggtatt ataattttgt atattcttct ccttgtctac attgctatta  1161300

taatcctcta ttaagttttg ttttgaagtt acctttttat tgtggttgtt ttatgtatga  1161360

agatgagtgc tagacttcag ttcgaaatca cactagctac atgggtttct cttgtgggct  1161420

tcaatggcgt tcttaatgcc tattggtata ctagtcatca gactgtccaa cagagagggg  1161480

aatcaaagaa gacttattat tatattttat gttcatgcag tttcgcagga aagtgtatct  1161540

aaacctaaaa ccgatcagtt acattataat tataaattta aatcatagat cacaattttt  1161600

tttgggtata tttaattagt ttcttttccc tttacttggc aacccatatt tgtacaatta  1161660

tttatatcgt ttcagtttag tttagaaggg tcagttgtcc cactcattaa cttctaatga  1161720

tggtggaatg gagataagaa taacaagatt ccaattttac agttaatttg tttgtactaa  1161780

agcttattag tcactacata aggtcaagtg aggggtattg catctttgtc tattggaaag  1161840

gactataatg aatggtttga agacaagaaa gaatctttaa gaaataatct tcttggttat  1161900

tggaagttcc aagctttatt tgtctcattt tttaatagag catgtgaaaa gaactatgca  1161960

attatgctgt tgtctgtatc attaatcaac ttttagctca acttataaaa aggccagaag  1162020

tgaatgtacc tctactatta acaaaagtaa ataggtttat tttaaagctt tcttttcttg  1162080

cattgatcct tgccttttt attagttata tgcacgtttt gtatttctgt tcaaaagaag  1162140

```
cttgccgtac ttcttgccaa tgcaggaaca atcatgtcca taaaaaattt caacaactcc  1162200

ttcagcaata atcatcaaag attaggggtc gcattatatg gtattatctg gctgcaagtt  1162260

ctaattggta tttttcgacc acgaaggtga accaatgaat tgcttgttat taagaaaatc  1162320

tatgcaatat attggattag gccatttagc atttgctaaa taccaaactt agacaatgca  1162380

gtcaaacttt tcttctcttt taaatttata aagatttttc atgttctatg ttcatatttt  1162440

ctagagagcc agctttatta acagctacag atttctgttt gcgaagcatg atgattaggg  1162500

tacaactgtt ttcttgttct tcgcagggga tccaaaaaaa gaagtcttag gttctatgca  1162560

cactggatag tgggaactgc agtgtcatta ctgggtgtgc tgaatgtatt tataggttta  1162620

caagcctacc aagaaaaaac atccaaaagc ataacaacta ggaatatatt tttcaccgtt  1162680

cagatatctt tgattgtgat attctaactt cttcaagaaa aaatgggtct acatacaaaa  1162740

ccaaggagtg atttgggaca actaactact gattcctact tgataagaaa aaaaagctag  1162800

ttcaaatgac aagaatgcag gcatgaaggc tgagtcttgc taagaaagat gaatcaatgc  1162860

cttgccatgg atgcaagtat ttgaaacaca taagaccaca gatggacctc aattgctttc  1162920

cctaagataa aatatgtttg tgtgggtttc ttttttcaga gaaggtacag tcattgaaaa  1162980

ctttgtaata tcttcccgcg agatacattt tttttgttgt attctcctaa caatcaattc  1163040

tgatattttt atcaaacctt gatgtggacg ctggaatact tcatggagat agatcaatat  1163100

attatccatg atgttttttt ctatgtttga ggacattgtt tgtcagtgtt tataagcatt  1163160

tcaaaataaa aagaattagc taaccaaagg ggtaagacag acactctatc actaacacag  1163220

gagaaaacaa ataataaggt aagaaattct attaatatca cattgatata tcacttaagt  1163280

atcgctaact atagtatttc aaggaaaaag ctgtacataa ccggttaata tagctattcc  1163340

tagtattata aaaggtggaa gaatcacaaa tgctcctatg gttgcaaaga aaactgaatc  1163400

attcctttga gacacttcat tgaggtaacc ttgtctcttg atatttctct tttgtgagat  1163460

ggtcaagaac ttcgcactcg ctttcttcaa gtttttacct aggggtatgg tgaaatcatc  1163520

attcctttct ccaaataact gaacgagctg ctctcggatt gtaagtttgc ttccatcact  1163580

ttcataacct ataaaccaga aaggttgaat ctttgtaatc cttttcccaa tattgaaaaa  1163640

aaaannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1163700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnncagaca tggctataaa atttctattc tttcacataa  1163760

ctcatgagac aaacatccat atcaggagtg attcataaca tagagataaa aggcatgggt  1163820

gaatttcaaa agttatgcaa gatggggaga aatagacata tgatcatacc aaaaatatgg  1163880

actttactct tttaaagtga gacattaagg gtgcatttac aattgatttg aatccaaata  1163940

acttgtaaac ttgagccact tcaaactaag gataaataca tccttacttt ctcactctac  1164000

atttttttctt atcttagcgg agtcaaatat ttactcgatt ttcaaacttt catgctagct  1164060

atttacctcc catacagcta ccactgctaa acacattatc tttgatgaac aaatcatatt  1164120

acaacaccca aattctacca tgaatttggt ctatgctgag tagtactatg tgataccaac  1164180

gttattgttt ctactctaaa tgttttatac tatgcggcca taaggggggaa agataaggta  1164240

acatcaaagg caagctcttt catagtatca ttgaaatttt aagatatggc agcaacatat  1164300

aatcttgtaa cttgtgattt caaaggcact actcttactt tcaatttttt tcccattaaa  1164360

agtattaaaa caattacatt ctccagccat gtctatatct tcagcatatt tcatttaact  1164420

aacaagttaa caacaaaaca gagaaggggt ttctaacagt gataaaatgg ccttacagaa  1164480

acagaagaca actaatctgt ctcccctaca cgtatcattg atttaaagag gacatgttag  1164540

cttacgtacc actattaggt gagcttgtag atgtaagttg ctccaaaaga tccagctgtg  1164600
```

```
cacgagaaga agataaagat cctaacaaca caaagtcccc agaagccaag tcagacatga  1164660

aggagaacct catattgtaa aatttagaag tatttggtag aaatttaaac tggtaagata  1164720

aaaaaaaaaa ttaagaaaat ttgagacagt gaagaaatca aacacatgac tttcctacaa  1164780

atatttcaag tttagtagaa gttctgattc atttttccac ttgtaaccat gtggatgcaa  1164840

caaatattaa aatataactg acataatgtc tcacttttct aaatatttgt tgtctcccaa  1164900

tcatcaaaga aagaatatat tttttaagat ataaatcaac aaccagtatt tgttgtattg  1164960

ggtcggagac atgcatatct ttcaacccac atgatttaga gactaatcaa ttactaaatc  1165020

attgatccaa aaatttttta cacacagaat taatcaaata taaattcttc cgttaaatga  1165080

attattctct tacaggtgaa tgcaatttta ccatacacat atggttaatc aacaaatatg  1165140

gaaattcatg gttatcccca taagcccata tttgattcaa taataataat aataataata  1165200

ataataataa taaagagtgg gtaggaattg ttagcgtata taccattagc agcagaagca  1165260

tcttcctgtg taactccagt gtcagtccct tgtgtttgag cacatgttgt gagtaaagag  1165320

gaagaaggat ggtagaattt gatgaggttg ttgtgtttat gggtcagaaa agaaggcttg  1165380

gagtgaagag aagcagtgct gctgagattg atggccataa agtgaggttt tttggagtta  1165440

gttgctaatg ccattcattt tgcagtttca ggtcggtatt ttaattggcc aaaggcggca  1165500

cttccctgcc acaaatatta tctgtggagg attctacttc tatgtaggac cacaaaaaaa  1165560

tcattcttct aaatccccac cgttcaaaaa tatttttctt tcactaaata aagacacaat  1165620

atgtaatttt ttattattgg atcattctta taaaatttaa tggaaaagtt tgtttaaact  1165680

tatttttta aaaaaaataa gtgttcattt aaataaaata aacagtttta taatttttag  1165740

aaagatagaa atagatcaaa atttatctga agaaaggtaa ttaaacaata cttaatgaaa  1165800

tatgatataa attgattgtg ccttagtatg aaatggaaaa aaattaataa gtttagtaga  1165860

ggattaaatt tattattatc tttatgtttc aaataatttc tttttagtca tctttttttt  1165920

atctctcttt tttttataac ctttttgtta aattcatata tcactaaccc taattaagtt  1165980

tgattaaaaa tacttgtgtg tatgttaatt cattcatgag attctaaaca aaaattaaat  1166040

aaaaattatt cattaatatg tattgatacc aagtagaaat aaagacacat ttctcaagta  1166100

caacacatct ctcaagctgc aacagtccca gctggtactt taaggctttg tttgggagtt  1166160

aagaggggaa gggaaggaaa gagattcaag ggaaagagag gggaaagaaa gagaggaaaa  1166220

tgagggaagt tcattcctcc ttgtttgtga gttaaaaata tattaagaga aggaaatgaa  1166280

gaattaataa gatattaaat gtgaaaatta tataatttaa atataaaaat atattaaaaa  1166340

tatattttaa tatatttttg aacgtgtaac tggggtagga tagtaatttt aattactttt  1166400

ccttcaaaaa actcccaaat tgggggaact acaattttta ggctttggag gatttgagag  1166460

gagttttaaa aatcctcaaa tctttttcct caaaaattaa aactctcaaa caagaaaata  1166520

tctctaccta aacttttttcc tttcctccct tcttctctaa aattcctctc ccaaacaata  1166580

agttgtctat caccttttgt ggggtgttta ttggatcgga tttatctcat gaatcccacc  1166640

atcaaagtca aattaaatca attaatttga attttgaatt tattatttt caattcgaat  1166700

taacttcaac caattaaaaa aaaaaaactt ttaaattaat atattttgag atagcctcct  1166760

tttaacaggt ccatgtcaat cactcaaaac accaccgatg atcagagagc tgccttcaaa  1166820

tccttacctg cgttgagaga caacaaatta acacattatc ataagctttc aatactaatt  1166880

taagttagga cttgtttaga taaacttgtt taaaagaatt tttaaaagaa aaaaataaaa  1166940

gaaaaaaatt agatcaattt tttcgtaaat aaaaataaat tttttattaa ctaattttca  1167000
```

caaacttact aatatagttt ctctaaaaaa taaaatgaaa tttacaaatt aactaataaa  1167060

atacttacag agaagttcat ttcatttttt ttcttctaat aatatttcta aacaaattta  1167120

catccaaata tgtccttatt tcttatttct tatgaattag atctacaccg gaatggtcgt  1167180

ccaatgacgc agcagcagct ttggacggtg tcaagtctat ttttaactgt ttctctgtgt  1167240

catctatttt ttgcctttaa ttgtatttcg aaattagtgt gtgtatgaga tgatatagtc  1167300

atatagcccc gtttatttaa atttaaattt atttgttaaa aaatattctt ttaatataat  1167360

aactagtttt ctgtttcttt tatgtttgtc taattcacct ttatttttat taaaaaaaaa  1167420

agcaaatttt tgtttttttg ataagtaaat cttatttatt tcttaaaaaa tcataggaca  1167480

gctatacatt gacaattaag tgccattatc agacaaatta aaaatgaata tgatacatct  1167540

taaaaaatga atttaataca aattaatgag atcatattgc aaaccttaag tttggcagat  1167600

cagcgattcc aaaatgggca atggaacctt tacggtatgt ctttttttc caaaattcat  1167660

gcagttgaca attttaaatt gtaaattttc gatagagtta aaccagtagt agcaaataaa  1167720

agactgtttg aaactcaaaa tgacaatgaa gaatgagttt gaagattctg aattataaag  1167780

gaaaacaaat aaatccgaaa aggatttgga tggaagctcg caacgtgatt tgccttcaat  1167840

gttaatcggg cctccttcgc aacttctttt aattttattt taagcttcac tttaacactt  1167900

aacttctttt ataaatttaa attctccaac ttatttcgtc ttatgtttat ttttgccgtt  1167960

acttttttatt atgacacagg tgaacattga actccctcag ggccacaaac tgaggtactc  1168020

gaatttttat gattattggc aatttactga taaaaaatct taacaaccat ttcatttgcc  1168080

gtcattattt gacagcatag cagttacatt acccatacct tgataggatc ttctagttta  1168140

cataaaagat aaaagacttc aattttaaca aaaaagagag attataagtc ataacgtgaa  1168200

ataattacgt aaaatattgc gaagctgcaa caaacttgtt gagaaaaata aattaatgaa  1168260

taattagata aagatagttt acgctatata tgaagatatt ggcagacata cgtaaggcat  1168320

gatgaaataa tcgtttacat gtctattaat catggggagt atactacagc acttgtttct  1168380

acattccatc aaaaggcttt atttctctac attgaaaagt aacaacaaat aatcaagaac  1168440

ttcgagatta accaataaca ataatttcat ttaaaaagga aaaaaaaagg acggaaaaag  1168500

atgaatagaa atgaaaaaaa gaaaaaaata tattaaatca tttaaatgtt tgtacctcat  1168560

gcttgctagc agaagtagca ggcctcttcc tcatgtttcc acaagcaaac tcttttcaat  1168620

aactttcaag aagcaatatg agaagtagca gatgtggttt aatttgctag actacatttt  1168680

gtttactgga tcatgacttt gaggaagtct gatctttttc aatcaaagaa gaacccaatt  1168740

gaagcataag aggataaaca gggctaaact ccttatctcc tctgctcctc acatttgcag  1168800

cataatcatc aagtgttgct ttgatgccct tccagatttg atcctcccat tgagaatcta  1168860

gccacagtga atactgcaat ggtgttagtt tgttcctttg cagcggtgac tgcaattctt  1168920

caggagcacg ggtatacaga tgatgaagta tgacatttgg tggcagatct tgaagaagtg  1168980

gtgatgatgc aagctgggac gtttccaaga aaataagcgg acgaaatgct ctaagtgcac  1169040

gatatggtgc acccagttgc tcaacaggga acaaattttg gcccacagct agctccaatt  1169100

cagccatatc cctagccatc ctcaacttgc ctgattctga aagtggtctc acaagagatg  1169160

catgtcggat gaagaatatt agaacacgtg aagccatgct ctggacaagc ctggtgcata  1169220

tgttctctgt accaggagct gttgaattcc tggaaggcaa caacctagaa agaaactcac  1169280

tgcgaaagtg aagaatacac ttctggagtt cctccatgta aggtgatgca ttgttgtcca  1169340

tagcagcatc cattccgagc actccaaagt tatgatcatg tatttgtaat atgcaagact  1169400

caagacgatc cagcattgcc tggaataaag ctgttacaga atcacaggca acaccatata  1169460

tggcacctaa tgaagcagac aacacatctg cagcaatact gggcattcct ttaagtatag  1169520

atgatatctg tgtatgaaca tcttgcagat gctgacacaa tgtaaagttc ttgagctgtg  1169580

ctggtgttgc aggaccattt acttgacgtg attcaggacc agtggatatc tgtcataaca  1169640

atgacattga acaattaaaa gattagtaac tatgcttcta tagtagtcat cctcccttca  1169700

cttgaataaa atggactttg ggattctata tattgcaaaa ctcatacaca aagaagaagg  1169760

ggaaacaaag cctttaggtt ccagagaaaa catacagcaa cagcacttca ggtagtaatt  1169820

atctatctcc agtcattatg tctcaccata ccatgacaag tgaccacact tcaggtagta  1169880

atattggaaa aatattatat aagtctagca aaaatattaa ttactcaaca cactgaaaaa  1169940

taaaatgagc acgcaagtta aatgattgaa tggttgctga tcactacaat gtgatacagt  1170000

acaagtccaa taatacaata cacatatgaa gtataaactc ctcaatgaaa gaacacgatg  1170060

ttctttatgc atgcagttaa caatgccata atttactgtg cagtcaacaa aactttcctt  1170120

cttctgtgaa tccattcttt ccttgtaata aaatattctt tattccaaaa atataagtag  1170180

ttatataaca gctaacttta tagcctgccg tcctgaaaac ccatgatcta gatagcattg  1170240

aattcatttc taagccaata aatgtagtgc ttaaaacatc taataagcaa caatgcctta  1170300

gatacaataa cgtcattttt gtttacctgg tattcagctc gttctgcaag aagaatcaaa  1170360

accttgccaa tttcacgcaa aacaagaaga gttaagcgtg catccatctg aacagtttct  1170420

atctcttcct gaatgcgtga tataaatctt gatatttgtt ccttggaggg aacactacca  1170480

cgactggaca ttggaaatat agaattcact agatctgaaa ggcgactcaa gcaatgagcc  1170540

aaaaatgcat tctggaatat ttcaacagct gaaattatct tctcttttcc agacgaattg  1170600

atagctggta acactccttt gacatctgtg tcatgtgaaa ttctttcaag tagattctct  1170660

atcatggagt aaagctttgg atatcccatt gtaaaaatct ctttaacaaa acttgatgca  1170720

gtgaaagcag acttcatttg gcttgcaaaa gcctttgtaa tggcctccca cactcgatct  1170780

gttagcatag gatcaccttc ctatgccgca gcaggcaaca tccaaaaatg agataaaaaa  1170840

atccaataga aaataagaaa gtgtgaacaa cagtagctag aatatgtatg atctgatgag  1170900

tgttcctagg taagaactca atactgtaaa gtataaatga agacccaaat ccctaggaaa  1170960

taggaagtcc attgaatctg tttatttgca cattgttaag atcacaattt tttccaaaat  1171020

ctaggataaa agaccttact aaaaaaatca atgcaacttc ttcatacatc taaaatattg  1171080

atcactttat tacactctga atacatacag aggagatgat tttcaaaaga ttgcatattg  1171140

atctcattgc atccaaaatc catctagcgg tgtttaatgc atcagaagag aatggacagg  1171200

catggacttt tacaatttct ctactctgca tcctatacaa ctcttttgaa gagagaaagg  1171260

cctttgacaa tataatgtgg cataaagctg gaagcctatt aaaataattc tacacaaaag  1171320

agaaacaaca agcaattacc cttgatctcc ttactccctc ttcacttatg cataggtaat  1171380

atagcatagc ccaagtcacc ccttggcatc tgtttacagc ataccagagg aaaagaagac  1171440

cacaaaaagg aaagatttag aaggctggca aatggtttgt attgcacagc aaatacttga  1171500

ttgatactaa aaaattgaaa tattacagtc ttgccttctt gtggtctcta acatttatag  1171560

atctattaaa ccagtgcaat agattcatag atcttgtcat gtcagtctct tcaaaaccaa  1171620

atgaacacac gtaccgaaac tagcaattaa tgactcaatt caaacttcta atataatcct  1171680

cagattcttc catttgggaa gagtgacaca caaaataata gctctcaata cactaataaa  1171740

atcgggtgtg aaaaactaaa aaaaaaaaaa cctgtttgtg ctaacaattt ccaaactaat  1171800

tactaatatt caaacaccaa agtttggctg gccattttgc ataataagct aaagctaagc  1171860

```
cacagggtat tcgttacaca attatgtcgg taaagtaaac caattctacg agagaagcac  1171920
ccccaatata atcaaaatac tatctatcat ctacatatca aactatggcg ttcagaggac  1171980
aaacaataat ttctattgtc gtgtgatgga cgcagaagag catatatgaa tccaaggcaa  1172040
gcaacaacat aatttccttc tgatgtaaac aaacaactaa aacaaaaaca atgagcctca  1172100
cctgaatgac ctcatcaagc aacaaaacat gtgtaaaggg atcacgtttt ttagagagca  1172160
ccctctgcaa atgccacaca gcaacagcaa tggaatgcaa ctgatccatg caatttccca  1172220
acctatgcca gagagcctct ctagctttag cccctcctcc aatgtggggc gtcccagagc  1172280
ccctaatccc accaggaccg tacccacttc cacccgaaat ggtcttcatg tccaacgcca  1172340
cagtgacact cttagcaccc aaacccttat acttattcac cacctgctcc acagtgccct  1172400
tcaattcccc aagattgtag aaaacctgca acccggtccc aacctctgcc tggttcaacc  1172460
cttccattcc gcgttccaga accttcatcg cctcgctgcg aagcagatcg cccgtttccc  1172520
tgacccaatt gagctcttcg tcgacggcgt cgatgccggc gagatcgtac tcgtcgcaga  1172580
ggctgaggat ctcgaagtgg agctgggcgg ccttggcgag atcgagtttt tcggggtcgg  1172640
cggcggccat gaggtcgcgg agcttcttgg aaaggcggag ggcgcggatg gagtgctgga  1172700
ggagctcggt ggtgcggtgg aggttggaga gctgggcggt cttggcggcg acggagcggt  1172760
gagggtcgga gagctcggag cggaggcggc ggacggagga ctggatcgac gagagcgcgg  1172820
atctgagggt ggagagggcg tggtccgcgt ggtggaggga cgagagctgc gagaggaggt  1172880
cgtggtgccg cgagaggact tccgagcgga gctggttctc caggaggcgg atcgcgtggt  1172940
ggagcttctc cgcggtggag gccggggagc cggaggagag cgcggcggag gagaaggagg  1173000
tggaggagaa ggaaggggag aggaaggcgg agaagatggg atccgaggcc agagagtcta  1173060
gggcggagga ggagggggtg gtggcggtgg cggcggcgga ggaggggttt ttgaaggtgg  1173120
agaggcgttg catcggagat gcgccggttg agaccggcgt cctcgccgac gctggtgacg  1173180
ccattgtgat tttcgttttg gcgagcgagc gacgaaggtc gtttagtctg gtacagacac  1173240
taggatggat agttactcta ttacttttgt tttatgtaac ttcttgcttc tgtaattgtt  1173300
ttgtgtgatt gtgtcttttt ttttttatat ataatttact taccattcat gtgattttga  1173360
ttttgttaat gatttttttt aaatttagta tcctcacttt ttaataacat ggatttttt  1173420
taagtgttga agataagatg tttataattt tttgattttt ggataaacgg ataaagtgtg  1173480
atattttgat tagcaagctt ttaagttttt ttaagtttgc tgttataaaa aaaagtgaaa  1173540
gtaagtttaa aatgatttaa tgtctgattg aaattggaat acttgaaggt acttttagca  1173600
tgaacatgct tcctccaaag taatactcat gtttttgttt gttttgacta ataaattgtt  1173660
acttcttatg aaatgacact tcgaaaatca taaaacctaa aaataacggg ttcacaaaca  1173720
tgttcttcgt atttttttga ctccaatgta cctttagagg tatttgaacg atctttcaga  1173780
cagactaaaa tatgtcttac tcattgtata cattaaaatg catatttttg tattgaattt  1173840
tgtaaaaata cttttgtaac attaaaccaa acatagcatt aagaaattca gtttgcaaat  1173900
ttttgtaaga atatatataa gaatttgatg actttaagta gagaaaaatt aaatggctaa  1173960
caaagatcac atctaacctt gtgtaccaaa acccattgct cctactcatc tgtggatcac  1174020
ctaacctttt aacgtgtcaa agatcaaact ttttacttgt gagaacttct acaagtgaca  1174080
agaatgcatc tattgatcta gaccattcta aacatgcatg aaattgcatc ggcttttacg  1174140
gccttccact tttgccaatc ctaaacaaat tgaagactga acttatgcca acaagacatg  1174200
tagacacacc attatctata ctttatctaa tgaactcttt gatgtctact atttctacaa  1174260
agaactgaaa aagatttggg actccatgac cttgaaattc ataactgaac gaacatttcc  1174320
```

```
cccctccccc ccgtaaaatt ggtagttcca taatgtaatt tcactcaaag tggtaatttc  1174380
tgcatttaca ataatagaaa ccagtcttct ctcctcccag taaataaaca aaaagcagac  1174440
agatcacctc cagcatattt gttcaccaaa cagtttctcg cactctttta tacaatatat  1174500
ggaagaaaaa aagtacgagg aagagccaaa attgcaatgc tagggaaaat tgttctccag  1174560
aattcatctt ttatgctctt caaattattc attccaacct ataaacgtga aaatatgtca  1174620
aactatatat ataatatatg atcattcatc atctcatatc ttccaatttg gtgcagaaaa  1174680
ttaagctttc aaattataaa acagagcaag atgggagtgt caagaaggaa ttgagtaatt  1174740
gacgctggtt aagcaaaaag atgaaatcta taatgtaata aagcataaaa gatatcattg  1174800
caagcttaat ttctatgcct attctattac taacgagaaa cctggaactg taaataaata  1174860
taatttttt attcaggaat caaagataat ataaaaaaat ttacaacaat tctcacacct  1174920
gttcaactaa ctaactgaat tagaatctct tgacaaataa atacaattga agcaaagtag  1174980
taatgataaa aaaatgaatg aaatgacaat atttggacaa ttttttttcta taaatatttt  1175040
atttgagaag aaaataaaaa ataaaaaaac ttttttttgtg gtgaaattag ctaaatcata  1175100
ttttctgacg gaacaagcca aagggaggtg gcggtggacg gtggtgatga ttcagaagtg  1175160
gcagccacaa caaaggtaga agaaacagag ggtggagaca aggactacag cctcagccgc  1175220
gtagagtatc ttgaaaacga cggtgtccat gatggtcgtt tgaagatcca gtcgtttcca  1175280
cctaaacggc cacgacacct tcttcaacca cagtttgctc ttcttgttct tcttcttctc  1175340
ctccatcaaa cttagacaca ctctctatta tgtaattttg aacaaagagt atgagctgtt  1175400
gtttgtttat atatagaata ttgagatagg gttgcatgct ttggatgctt caaagacaag  1175460
gatgtttgct ggcccatgaa taggttgaac cgttgaaccg taaacaaata cttgcacttt  1175520
atttatgaac tctacttttc tcacatttct ccattcctgc tccttccgac actttgctct  1175580
cactcattaa aaaattccac caatcttgtt cccgattttt agtttccgtt ataaattgta  1175640
atagtagata accagattta aaatttggta atggttacaa gaattgtaaa aatgtgagat  1175700
aatgataaat tgatatagaa aaagtaaaaa atttaaattt aatttttgaa tatatataaa  1175760
gtatgataga ttagtcatgt agataatata ataataaatt aatttttaaa ttttataact  1175820
taatcttaaa ttaatttta aaaatataat ttattgttaa aatgattaat cacatttttt  1175880
catttgaaaa ttaaatttga atttttatct tattaaaata atttcttacc ttcttatatt  1175940
tttaggtatc aaaatgatta tatcaaaaga tatgtgaaat ttctacgaga tatttatttg  1176000
cttttcatta aaaatgagtt tttttttag agtttaaacc ctttaaatga atcttaaagg  1176060
gatctgtttc ttactaagtt tggagatacc taaagtttaa aaaaaaatga aaatattggt  1176120
aaaaatagtg gagttgttga ttctggtact gtaaagtttc atttcatgtg ttgcatgtaa  1176180
atttgtattg gagagttgtt gggggaatga gagcgcgtat gagatttaaa agcttgttaa  1176240
agatgaaggg acatataaaa ctcttctttt tatgaataac aaattctgta acaatttgat  1176300
ttgatataga ataccatata tcatgtgcca gaaatgagaa attcgactgg cgtgttcgtc  1176360
tgattggttt gatttttatt taaaaatcat ttaaaataaa cttaaaaata tatttagttc  1176420
agtttttatt taaaataaaa ttcagatcaa attataaact aatattttga cggttgattt  1176480
ggtttgtctt ttacaatttt tactaaaata ttattttatt aaaatttata tatttttttt  1176540
catattttaa ataaaattat acattaaaaa ttattcataa taatttacga aacttattaa  1176600
tatgttaaat cttttataat aaaatctgta aaatttcatt tattttaaac taaatatatc  1176660
ttaaaaaagt agtatgaaaa ataaaataat atgtattata taaattttat atacataaca  1176720
```

```
ttacacaaca ttataaaact caagtaaaat ataagtctta atataaatat tatagtttat  1176780
atcaatttca aaaatacaaa ctggcaaacc aaatcaaacc annnnnnnnn nnnnnnnnnn  1176840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1176900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1176960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1177020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1177080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1177140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1177200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna ataaaaaatc  1177260
atccaaaaaa atcaattttg ttcgattttt gatttttga acagttttca atttttattt  1177320
tgagtttttt tgaatttgaa cactcctaaa aatcaatgtt atatgtgaaa gaaagaaatg  1177380
tgatttttat ccaattttta aaaaatgagt atttaaactt atacatatta ctagaggtaa  1177440
catatcatat gagttattgt gagtaataat gaaagcattc aattacaatt attaggttca  1177500
aattatatag attcctcata tacaagctga tacatttttc aagataatta aattaaacat  1177560
atactacccg ttagtaatta aagtcgagat ttgagaataa aaactattaa tataaaaata  1177620
aattttaaaa tggttaatag tttgagaatt ttaaaaatgc ataaatatta aattatgata  1177680
attaaagtca tgttttatcc tctaaaaaaa ttataataaa aagatgttct tatatttaat  1177740
gagagtactg taaatttata taatataaag gttggtaaat gaattggatc aaagcgcatt  1177800
aagttatgtt tgtaatattc ctcttaaatg tttttagttg ctgaaaaaaa tgattttaat  1177860
tttagttcct acgattttta ttttattttg atctttcatt ttatcgatat ttatgtttgt  1177920
tgaaggatta atacaattct catcatttat caagatttag ggtcaattat taaatcatat  1177980
acaaaatttt tctctttatt gtttctatat tttaaattat attattatta ttctattaag  1178040
tgatatgatg tgataattaa aaaaaatgtc atcgtttaat aaaatgaaag tagttaatgg  1178100
aaataattaa gagtgtacat gtacataaaa ttgtttaaga cccagaaaca tatttaaata  1178160
ttttttacg tattgattat ttacgtatgt atgcaaagaa aattgaaatg caatattccc  1178220
ttacaaacac caaaagtaat gtgattgtga tctttccagc caatctcacc tttgtagaat  1178280
atataattat atatactttt tatgaattta tttatacaca aaatccctca atccaatatt  1178340
ttgtataatt gattttgttt gtttataaat aaagacaact ttgttactaa tagaaaacat  1178400
ttttgcagag atgtttattg ttttttttgg ttgcgtggag caacttgttt cccgcattgt  1178460
tgccgtgcac tgcatgatga taacacttca cctggcttgg taacaagggt gtgtatataa  1178520
tataactagc aagtctcaaa ttaacaaaaa ttcaacaaga aggggaaaaa aatgagggga  1178580
gcgtttcatt ttttatcgat tacaattctg atacgttgat aaatataatg gaggtgagaa  1178640
aagaatatcc ggattacatt ttatgcatta atgatcataa gaaatatata attaagaaaa  1178700
ctgatctgta tacaggataa ggcattctcg taatttttgg tttgttaaaa ttacatgcat  1178760
tgagtaattt atgaatctta cataacttgt gttcataatt aattgatatt gatatgcctg  1178820
tggaggtaaa tatgatgact tacttttttg tcatgtacaa tagcaacacc tatgtaaatc  1178880
atggatgaat gactacgaac tcctgattat caattgttgg tagctgaatt agcaaatgtg  1178940
tgaatgaaga tgattgtatt gaaagaatta tttgttatgt aacttttgat ggatttttct  1179000
atcgataatt tttgaagaat ttcttcgtta gtaatttctg acggatggat ccgtaggaaa  1179060
ttatcgactg atttttttcat cgaaaattac caacggatat atacataaaa aattattgaa  1179120
ggaacaatct gtcggtaatt tcggacataa cttaccgacg gatatatttg atctgtcgaa  1179180
```

```
aatttttcac ggactttacc aacaaatata tccactagaa atttccgatg gataaaaaaa  1179240
atctatcagt taaatttaca ataaccattt tatcaacgaa tttttgtcca tcataaaatt  1179300
tgatattacc acggatttta gccgtcagaa acatttttt tttttgcagt ggtatatttt  1179360
aaaacttccg acttttatta aaccattctt aaattaggaa tacgtcctaa tatgcatacc  1179420
ttatttcctt gttaaactgt tcctactttt tactcaatta ttagaggttg atataatctg  1179480
atattaattt atgaaagaca tgcctagaat atcataatat ttaattgtta ttatgaggtg  1179540
agtttgaata aaatcaactt ataaaaaata aaattgaatt aaatgttttt atgaattaaa  1179600
atcaatataa tgatcattta aatttattat ataggagnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1179660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1179720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1179780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1179840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1179900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1179960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1180020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1180080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1180140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1180200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1180260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1180320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1180380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnntat  1180440
catgtcatca aacaaaatat tttgaaatag ttgttattga agagtttctt aacaaattaa  1180500
taatacacct taagtgaaat ataaaagaaa ttaatgaaat aatccatcaa aattgaatct  1180560
gagatctttt attcatttct tctataaatt tctcaatata tattaaatta gctcaggaat  1180620
tggacagatt tcaacacttt gtgctttatt ccatctcata atttatttta tttgcattga  1180680
aaaatggaat tatgtactaa ttggaacatt tttcttttgt tctccgtgta aagtacaata  1180740
atatttctct agttattatt aaatgtagta atagatgaca atagtgttat tttcattgaa  1180800
acaacatcgt gtgaaataca tgttatgtgt tggatatcct ttctaccgtt gtccataact  1180860
ttatctatca agtccttttt tcttgtattt tcagcaattt tctcattgca gtgttgtcaa  1180920
aagacaaatt gacattattt cattgattcc ctaatttcac tttggtatgg tccctccaaa  1180980
atgggtcaat caagtggtcc cagatactca tgtccactta tgcttagact ttagctaatc  1181040
attgcttact tggtttctcc aactacatat gtcaatttcc aattgcataa tggctagtca  1181100
tcatcaacac taataacaca tttaattcaa attaatcgga gttactgtaa atgaacccaa  1181160
agataaatta gaaaaaagaa aaagaaactt cttgaattta atgactaact accgtttcat  1181220
aaaccctata aaatataata tatcataaaa cccttcaagc tttattgtac caaagccaat  1181280
ggagtgtggt gagaaattct cttattcagc ttgtgctaaa tatttttgat gaaccgagta  1181340
gaattaagga gataaatgat actttcattt ccttatttcc aaaggttgac atggtgcatc  1181400
ggatgaagga tttcagactc attagtttat gcaatgtggt atataagatt gtgactaaaa  1181460
tcattgccag tagattgcgg aacttgatgt ttcgtcttgt tttgccatgc caaagtagtt  1181520
ttgttcgaaa cagacatgcc tcaaataata tttttgtggc ataggaggtg ctccattcga  1181580
```

```
tgagtcacaa gaagggtaat gttgggtggg taaacatcaa gattgatctt gagaaagtct  1181640
ataatagact tgattgaaga ttcgtgaagg agacctggga agatatccaa attcctgcta  1181700
atatagtgga tattatttga cactgcatat cgtccccaaa aatgaaggtg ttgtggaatg  1181760
gagacgtttt ggaggatttt caaccataaa gagaggtatt agacaagagg atgctttacc  1181820
ctcatatatt tgtcttatgt atcgagcaac ttttttcaac ttgttaatgt tgttgtggaa  1181880
aatgaatttt gggagcccat tcaactttct agaggtggcc gaaaattgtc tcatttgaat  1181940
tttgcagatg atattttatg gtttgcaatg actacaaagg agcaggtgga gactatcaag  1182000
acaattctaa atttattctg tgagagctct ggtcagaagg tcagcaatga gaagaccaga  1182060
gtatattttt cgaaaaatgt tgcatggcaa gcaaaggagg agattagcca attattaggg  1182120
taccaacgta ctgaagactt ggggtaaata tctaggggtt cctatccttc ataatagagg  1182180
gaccactaag acataccaat tcatcataga gagtcaatca acatttaagt tcctggaagt  1182240
gagaacttta tcttttgcag gaagagtcac cctaactaga tctgtgcttc aagcactttc  1182300
gtcgtatgtg atgcaatata tatgcctggc tacctaagtc tatttgagat gcagttgata  1182360
agaaatgtcg tcagcttgtg tggggtgata ttaatgaaag taggagagtg catatggctt  1182420
cttggaagga ttgtcaataa attcaaaagt ccaaatatca aatctaaatt aaactaacat  1182480
gattaaaata tttttatgac tttcgttttt ataagatagc aaataaaata atataaagag  1182540
attttgaatt ataataagaa taattaggat tatgactcat tagtatcatt tttttcctaa  1182600
tcttagtcct aatgaaattt atttcctagt taattatcaa ttttcaaaat caactaaagt  1182660
ttatgatcaa tgttagcttt ttgtcttaaa tcaatacatc aatgatcata gatctatcaa  1182720
tttaagtcaa aggataaaat caattctaag gatgatcaat gaaaaataac taatctatca  1182780
tatattatca aaatagtttg atcatacaat ttggtgcaaa acattctcta tataaatcta  1182840
ctagttagat gcaaatgatc attactaagt aatcaattga gtattagaat gatcgattct  1182900
aaataaatat taaaaaaaag aaatttaagt aacataaaat aatgagtaat ttcattaaga  1182960
acaatgagag agatatattt ggacnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1183020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1183080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1183140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1183200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1183260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1183320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1183380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn natgcgtaaa aaaattaaaa  1183440
taaaacttaa agataaaaag agaagcctca ttctttattt ataatattgt gtggaaattc  1183500
tccttctatc ttttcttaat taaaaaatat tatcaaatat gatttaaatt aattattatg  1183560
gtcatacaaa attatcatga ccgaatagct tcaaaaaatt catgatattt aacttttttt  1183620
ttataaaaac tcttaaacat ctgtctttca caaacttatt ctaaactgtg agttttatca  1183680
aataaattat atcaaaattc attaatatga catgaactta catcaaagta gatttttgaa  1183740
tacactatta ataagtggat ttttgaatct cagtggagcc aagcgaactg tctgcatgag  1183800
gagattaggc atcatgcagt aagtgattct ggttatgcaa cttgtggagg tagcaagata  1183860
tatatatgac tatttcataa aggtagcaag atatatatga catttggcac ttttagaatt  1183920
ttgttatgac gttttttcat aagagtttct tcaactttta cattgatttt ataaaattat  1183980
atttatcttc tggggattat ccataaaaaa attatagaat atttcaaagt tttttatgaa  1184040
```

```
tacataaatc atataagtag tttcccagaa ttttctcata gaattaattt gttaaaaatc  1184100
taaaataatt tatattgatt cattttattt aattatataa ataattaaat cgatattttt  1184160
taaaattatt tattacatat gcatttttta atctcattca aaaagtaaaa atagaattgt  1184220
aataaattgg aaaaaaatgt tttaaaacaa tttaagagat aaaataataa agtaatgttt  1184280
taattcttaa agataattaa tagtgtatat atatattttt tatatatgcg agttatttta  1184340
attaaataac tatatatgtg taagtatggg acgaggtgga tgttgtattc atacccacat  1184400
ttatttttat tagattttac gagtaaatct ttagtttcag actcatctct aagcgagcaa  1184460
atcatgtgga aactattatt ttatttagat tgttagttaa ttaattgacc aaatgaaagc  1184520
atgtattacg attaatcttg acccttatct accatagcat tgtaaatatt agacatcttt  1184580
ctgtagtacc gggctaatta tttgggtgaa atgtcccaga tttttttttt tttttcaagc  1184640
acagaaacct catgaccaaa agtagtagga ttgattcgca tataaaaata nnnnnnnnnn  1184700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1184760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1184820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1184880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1184940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1185000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1185060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1185120
nnnnnntaaa atatttcagt gttttttttt tttttcctta tcattatagc aatatcatct  1185180
atattctctg aagtcgaacc agaaccttat ttacggtttt ttttcttcaa tatcttcagc  1185240
tttcatattt gatccggaga caatttcaat ttatatttag catatttttt acctatttta  1185300
tttcggagag aagtttatat tttcccattg tggacgataa gcatccaaca cagaataaat  1185360
ggttttcgtg agatgggatt tgtaacccaa cccactaata cacaaagtgg tatagaggcc  1185420
caagtagaat agttcgaaga cccatccaat ttctcaacag agtgtggaat gtttgggaaa  1185480
ataggtgggt tcaccttaat agaggtagaa gtatgattcc ctatgtcagc catcagagtg  1185540
aactctgaat gtgaagcagt acctgcaaac aacaaaaaaa cgaaacatgt ctatctggac  1185600
ataccggcag tcagcgagtc tatgagtggt gttactagtc aaaaaagcac cagagatgta  1185660
cacggttcgc aaaaaaaact gtcttccggg gacagttggt ccaccagaca ggcacaattc  1185720
tcgaggagcc tctgtcaagt tctgaatacc atgttaagaa agatagaaca aaggcatttg  1185780
gacttgaaca gtgtgtttca aatacaccac gaatgatact ttctatggac ttattgtatt  1185840
gaatacacat aaatgagagg atattcagtt tcttaacttt cctctaaatg gagataataa  1185900
aatgaatgca gaatattcga ttctcaacac tcaacaattc ttaggattat caagtcggtt  1185960
acatgattag atacacgaaa aaaatccaag gagaatgaca tccgtgcttc aaaacttggg  1186020
tgatatgccc caaaacatca agttgtttaa ctaagatata actcttgaca tatatgccca  1186080
gcatagaggc aagccattaa acatgagccg ctagttatgg ttgttagtat cgcacgatac  1186140
acgattcgaa tcgcacgatt tgatccgata catgctgaaa acgatacgaa ccggaccact  1186200
gaatcatttt gaagttgaat cgcaacattg aatcgtgaaa tcgtatgatt caaaactgaa  1186260
tcgtgaatcg ctctcaagtt tccgattcaa attttacgtg agaagataaa accgagaaga  1186320
aagaaaaaac gattcaactt gaaaaaagag tcacggaatt ggaagataaa accgaaaaga  1186380
aaagaaagaa aaaaagaaac agagaagttg cagaaaagaa gccaagacgc agtgacgcac  1186440
```

```
atagaaagaa gttgcagaga agaaacgcaa cgcacagaga gttgaagacg aagtctctcc  1186500

gtcgtcggcg tcacagcttg gggccatctt cgtcgctggc gtcatcaaag cttgaggtcc  1186560

tcgctcatgg tggtttgtgg agacaaagtc acaaacaaag cactggaggc gtgaaggtga  1186620

ggctgcggaa gagaagaccg tggcttttat ttgggaacag aagacaaagt gttatgggga  1186680

ttaggatttt ttatttggac cccagatccg atttacttct tgcactcccg tttttgctta  1186740

ctttactcct tttggctatt ttttttctta aaaatttcac ttgatattgt aattctagat  1186800

actgatagtg atagttatga taatattagt cttgaaattt aattactatg agaataaatg  1186860

gttttatatt tggttactta tatattttag tacttaaatt ttttttaat ttggatttat  1186920

ataatattat atatttttaa gttattttta atttgtttct gaatcttacg attcgatacg  1186980

attcatgata caaaaaaaca gctgaacgat tcacgatacg tattgcgatt caacaacctt  1187040

gtttgaaccc aacccataga ctctaatgta ccttcacgac cctttgaaca cgtcactcca  1187100

ctctctctat tggagaaggt ttgccctgaa ccttaagatc atcagaaaca agtcgaacct  1187160

ggaattcaaa cccatgttgg ctaactatga taccaaatgg tataactaag aaagtccagt  1187220

atactaagtt taagctatta gtaacagcgt aactcttgac atataacatc ctatataaga  1187280

tgcagactgt tgcatattta agtcaattta atcatgggcc accatgctaa cccaacatgc  1187340

atcctctagg caaatcatta ggtttgttca aaatttaact atttagcaaa gggataacat  1187400

acagcggtta cagccacgta ggcctagtgc tttgtattaa gtggaaaaaa tcagctagct  1187460

gcagcagaca aaccaaagga aaatccccta atatcaaata aagctagatc actttatata  1187520

acatccattg agtatacatt gagtgagaaa ccatccaata attctgagat gttcacctca  1187580

acaaattaac ttcataaata aagcagatca accacaagaa agaatttgca gcatcaaaat  1187640

agagcgaaag caaacaccat atccatattg ggtcaagcat ccaattgata gagaacacgt  1187700

gaattcaaat ataggatata gaacagtcca aagaacattt cataaaattg caaatgcaga  1187760

actgattacc tgctaatatt catattataa attactatta aagcaaaatg tatgaaatac  1187820

ataagaaaat taaaaaaaat aataaaaact tccgaagaaa ctggatgtct acacagttct  1187880

acttttggcc atcagtgtat catcaaagag gaaaatcaaa ctctaaacca aaataatgca  1187940

gcaaattatc tactttgaaa tactttaact gttcagacat cacacccacc ctcaattctt  1188000

actgcactgt gcatatcatt aatattgcac caatcgcata aaacagacat taaatccaag  1188060

gatgaacaat tcatccaggt cagaatccag tgattaaaaa gatattcata cttctcgtaa  1188120

taaaaacaat gatccagaag cagattccca ttctttgtag gtgctggtga taatcaagaa  1188180

aaannnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1188240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1188300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1188360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1188420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnna aaaaaaaaaa aaaaagagag tataggatgc aaacacacac  1188480

caataagaaa tagaagtaac tatcttttct ttatcaacat ccttttatcc aatttgcatc  1188540

agaaatgaaa atactcatcc ttaccattca gttcatccaa agcaaggcaa taacagttca  1188600

ttaataggta acttggtact gtaaatattc gtcctcattt actatcatcc ctagtaatta  1188660

atgagaagta gcagcatgca ttgcccaagt cgagacacgc cgctacaatg gtggcataaa  1188720

agatcacaaa gccgcagcta tgttggtact gtggtgcaac acaaatggag ctccagcaga  1188780

agctggatgc cactccacac atcacacaca cacacacaca cacacacaca cacacacaca  1188840

cacacacaca cacactaatc tatagtgctt acaattaact actttgctca caccaccaag  1188900
```

```
tcatggtgaa atgtaatcaa ccatcataac aacagttaaa ataattccca gcgacaaaac  1188960
aataaagaca ctgaaacaca acaatcaatc ttgttattgt tcaaggagtg tcaatattaa  1189020
acaagacagc aaagcaaaaa atcatgtcta acgataaatc tacaacaagt ttgcacaaca  1189080
gaattcaatc aaagcttact atttttttcaa actaaaagcc atatcaattc tttctatcat  1189140
gagcaaccaa accaaccatt aaattaggtg gctttggcag gatgattccc cttggcctcc  1189200
ccggaacaac agtcaccgtc atgctggtgg tgatggtgat gatggtggtg ctgcttcccc  1189260
ttgagctgct tcctcatgtc ataagcatcc tccccgtcgg cataatactt ggcctccaca  1189320
tcatgaatct tgtatcccag ggtcaccgtg tacaaattga aggccgcacg gttgctcttg  1189380
cgcacgtgca gggacacgta ctcggcacca aacacctgaa gcgatcaatc aaaattgaaa  1189440
ttgaggggct aaaaacataa tcggacgcgg cgactaattt gtaatttgta aatggaaaga  1189500
aataatggga tgcctgttcc atggcgttct gggcggcggt catgagcttg gtggcgaggc  1189560
cgagcttgcg gtgagtgcgg aggacggcga gggaggtgat gtgaccgtgg cagtcggtgg  1189620
tctcttcctc catcttggcg aggacgtagc cgacgatgcg ggcgttgtag tcttcggcta  1189680
cgtagaggag gtggggccag gagaggatgt gatagaggta gtacttcatc tggtagttct  1189740
ccggcaggca gaacaggttg cacgcctgca tcgccagtag gtcattcacc gtcgccttcc  1189800
ttatgcacac catttttcc cctttccttt cttctctctc acgattaggg caaacacaca  1189860
acgcaacacc taggagcagt gttttaagag ctggggagcc gattatcgaa ctgctagact  1189920
tattaggtta atgggtcacg ggtggaattg gagttctact gggttaatgg atcttgggtc  1189980
aaattagagt ctcacttctc gaatcaaatt aggagttagg accaacaagc accacaacac  1190040
ttaggagtag tgttttaaga atcatataca acatcgaatc ggttgagata atgacttaat  1190100
gagttattga tggaaatcga agtctcattg gattaatgaa ttattggtcg aatcgaatta  1190160
ggaccaagac acaatgcaat gcctaagagc agtgttttaa gaactagacc catcatccaa  1190220
taagtgagac attggattaa cgagtcattg gtggaatcaa tctcactaat caaatcaatt  1190280
tgacttagta tatattaaaa caatataaat ataaataact aacataattt gattaattaa  1190340
tatgctaaat ttaaaatgat catcattata agttatttaa tatctcaaat aataaccaat  1190400
attcatgtca atagaaattc aataataagt ttcaaataca aacaaatatc caatgtctta  1190460
aaaatatact tttttatata cataataatt tatttttaa tatagatcct tagttattaa  1190520
ttaaaataaa atattatgta ttattttaaa tttaactaca tatttataaa actagtactt  1190580
tcaattatta ctttttataa aatatatttt atagtactga agattcaagt gaagattaat  1190640
tatagatttg tttttcctat ttaattttac taattttact ctataaattt cctttaattc  1190700
ctttgtaatg ctataaaaac ttgttttctg tttctgtact gctcctctgt attgtgtcac  1190760
ttcttggtgt tgcatcgtta tgaggtctca cacaaaaccc tatgagagtc taccatccta  1190820
gctttgttgg tgttaatata ttttttctta gttattcaat tgatgtttta ttagtacgta  1190880
aaaatctcac ctttaatgga ccaagttttt ttcttcaaaa tacataaaat tcttaaccaa  1190940
attaaaagaa atatagttta atcatataaa aataaaaaag tagtgtgtga acaaaattta  1191000
aaccagataa agtctaaaaa tagaaagagt tgaagattga acataaatag aaaagttata  1191060
aaatcaaata gctagtttat cacatgtata aagagagaga gagcaacaca cttctatgaa  1191120
ttcggaagtg agactactga aaatagcatt gtaagataga cttggtctgg caccataaat  1191180
cattcttctt ctccgtcaac attctatact ctgacaaatc tctcattgtc aatcaaactt  1191240
cttctctcta actacttttg ttctcttacc atgaataatt tgaactttca ttcttatctt  1191300
```

tcagtgtagc tataacatgt tcaacatcca atagatcttg ccacggtaaa ttaatgttgg  1191360

tgtatataat ttcatttaca tttcttgttc cattaatttc tcttcaggaa tcatcaccaa  1191420

gctatttatc aatcaaaatg gaaaataggc tagcactgga atacaatata catgtagatt  1191480

ttgttaatta attactagaa aaagtagtaa attatatagg tgtaggtgtt aggtgtagca  1191540

attagaaaca atgtcatcca ttaataggca accttcgaag aaatctgcac gtagttctgg  1191600

aggatcaaca tctcaagggt cacaaaactc tagcgggcca agtgttaagt ttgcgagaag  1191660

aacttcaagt ggaaggtatg tgagtctgtc aagggatgac attgatgcgt cctcagactt  1191720

atcaggggat tacatgaact acactgttca tatacctcct accccagaca atcaacccat  1191780

ggactcatct gttgcaatga aagctgaaga acaatatgtt tctaattctt tgtttaccgg  1191840

gggattcaac agtgtcactc gagcgcatct aatggataag gtcattgatt ctgaagtcac  1191900

tcatcctcaa atggcaggct ccaaaggctc tgtatgttca atttgtgatg gcagggtcat  1191960

gagggatgag aggggacatg atgtcactcc ctgtgagtgc aggtacgtgt tattattagg  1192020

tcctcataat cctaaggata ttattattta aggaattaaa aagataaaat aataattgta  1192080

aaaataatat gaaagtgtaa aaaaattata taaaaaaaca taattttctg tctctgaata  1192140

agaatttttc tctttttaac ttcttaacta atgtctgaag gatacttgtt agcatttgtc  1192200

gtcttatcat catttcttaa ttttgacatt atttttattt gatttcttgt tgagaattga  1192260

agagaaacta actaagttac ataataataa ttcaaattta ggtacaagat ttgtagagat  1192320

tgctttatag atgcacaaaa agaatctggt atatgtcccg gttgcaagga gccatataaa  1192380

gtcggggaat atgaggaaga cctcacagat cagtattcta acaatggggc attgccatta  1192440

ccagcgccag atggttccaa acgtaacgca aacaacatgt cagttatgaa gagaaatcaa  1192500

aatggagaat ttgaccataa caagtggttg tttgagactc aaggtaccta cggagttggt  1192560

aatgcatatt ggccccaaga tgacatgtat ggtgatgata gtgatgatgc cctaaaggca  1192620

ggaatgctgg atcaagagaa gccatggaag cctttgagcc gggtaatacc aattccatca  1192680

ggcatcataa gtccttacag gttaattaat tatatcaatt tatgctgccc atagtttgta  1192740

attataacga tgataataat aaggtttaat acatttttcc tttatctaat ttaacatttt  1192800

gttcattgtt atttttgtat tttttctatt ttagtctttc taaaatgtgt ttgttttatt  1192860

ttttatctgt aaaatatttt agatgacaat ttttttattg tataattcaa aaaatatttt  1192920

ggtactgttt aaaatactgt atatttcttt aaagatgaaa aatacatatt attttacgac  1192980

taaaatggaa aaaattacaa aaaaaaaata ctaaattgca taaaaaatgt atttaagtct  1193040

aataataata attacatgac caaatctatg tctatgtatc tatttgcagg ttacttatct  1193100

tggtgcgact tatagtattg tgctttttt tacactggag agtggtaaat ccaaataaag  1193160

atgcagtatg gttgtggctt atgtcaatta cttgtgagat atggtttggc ttctcatgga  1193220

ttctagatca aattccgaag ctttgccctg tgaatcgttc cactgacctt gaagtccttc  1193280

atgaaaaatt tgatagtcca tccccatcaa atcccactgg gcgatctgat ctacccggta  1193340

tggacatttt tgtgtccact gctgatcctg agaaggagcc acctctaacc actgccaata  1193400

ccattctttc catattagca gttgattacc ctgttgaaaa gcttgcatgc tacgtttctg  1193460

atgatggagg tgctctcttg acttttgaag ccatggccga ggctgcaagt tttgctgatt  1193520

tatgggttcc cttttgccga aaacacaaca ttgagccgag gaatccagac acatatttta  1193580

gcttgaaagt tgatcctacc aagaacaaaa gcaggacgga ttttgtcaag gacagaagga  1193640

gagttaagag ggagtatgat gagttcaagg tacgtataaa tggccttcca gattccatca  1193700

ggagaagatc tgatgcattt aatgctagag aggagatgaa gatgatgaag catatgaaag  1193760

agagtggagc tgacccttct gagtctgtca aagtattaaa ggccacatgg atggctgatg  1193820

gcactcactg gcctggtaca tgggccaatc cttctggtga acatgctaaa ggtgaccatg  1193880

ctggaatact tcaggtgcca cacctaccta gaaattttta ttttttaat tttgataaga  1193940

gtttagcttt gttgaattca gaaactcaca tagaatcaga gtagacctta catattattt  1194000

accaacaagg tttatggaca ctgaaaatcg aactgatgtc ttttttataa aatgagtatg  1194060

ttagttatca actggaacca acctttgttg gcacctagct agcagtttct atttttattt  1194120

ttgaaaaaag tttagcagag ttggatcaca tagtattaga gctaactctt aatatattat  1194180

gcaccatgaa ggttctcaca ttagtaacga aaatcaaatt catgttcttc gtgaaacatg  1194240

aatatgttac ttaattggat caaccatgtc aactagctag caatttgagt aaccaataaa  1194300

ataaaagaga tatgacgtgc atattcaaaa tcaatttaac ttaaatatcg tatataataa  1194360

tcgtatttta atccaacttt tttgcgttaa tgaatgtagg tgatgctaaa gccaccaagt  1194420

cccgatccgt taattggaag tgcagatgaa aagattctag acttcacaga ggtagataca  1194480

cggttgccaa tgtttgtata tgtttctcgg gagaaacgac caggttacga tcacaacaag  1194540

aaagctggtg cgatgaatgc attagttcga gcatctgcag ttttgtcgaa cgggccattc  1194600

attctcaacc ttgactgtga ccattatgtc tataactgca aggcagtaag agaagggatg  1194660

tgcttcatga tggacagagg tggcgaggac atatgctaca tccagttccc acaaagattc  1194720

gaaggcattg acccttcaga tcgttatgcc aaccacaaca ctgtgttctt tgatggaaac  1194780

atgcgagccc ttgatggtct tcaaggtcca atgtacgtgg gaactggatg catgtttcga  1194840

cgatttgctc tatacggatt cgaccctccc ttcgtggaca aggacgccga caagaaagat  1194900

ggtaaaaaga ttcaagggtc cgaaacgccg tccatgaatg ccagcgagtt tgatccaaac  1194960

cttgatgtga acttactccc caagcgcttt ggaaattcaa ccatgctggc tgagagcata  1195020

cccatcgcag agttccaagg acgtccttta gcagatcacc cagccatcaa gtttggacgt  1195080

ccaatcggtg ttcttaggac ccctcgcgag ccactcgatg ctactaccgt agccgaagcc  1195140

gtatctgtca tttcttgttg gttcgtcttt ctctatatta attagaataa ttatcttgaa  1195200

caagagtttt ctctttaaca aaagcatttt attttctcaa agagttctta aagatttttc  1195260

ttaatttctt gtctatgtat aataggtacg aagacaagac tgaatgggga gacagagtgg  1195320

gatggattta cgggtctgtg acagaagatg tggttacagg ataccgcatg cataaccgcg  1195380

gatggcgttc ggtgtattgc ataacgaagc gagatgcatt tcgtggatcg gcaccaatta  1195440

atctcaccga tcgattgcac caggtgctga gatgggccac aggctcagtt gaaatattct  1195500

tctctaagaa caacgcattc ctcgccagca agcgcctcca gcttctccag cgtctctctt  1195560

acctcaacgt tggcatctac cccttcacct ccatcttcct tgtcgtgtat tgcttcctcc  1195620

ccgcgctctc tttgttctct ggttccttca ttgtcgaaac cctcagcatt gccttcttaa  1195680

tctacttgct catcatcacc gtatgcctgg tgatgctggc cattctggag gtgaagtggt  1195740

ctggtgtgga gttagagcaa tggtggagaa acgaacagtt ttggctcatt tctggaacca  1195800

gtgctcactt ggctgctgtg gtgcaaggac tcctcaaggt gatggcaggg attgagatct  1195860

ctttcacgct gacgtccaaa tcggccgggg aagatgagga tgacatgttt gcagatttgt  1195920

atctagtcaa gtggagctca ctcatggttc cgccaattgt tattgctatg accaacatca  1195980

ttgccattgc ggttgcgttt tccaggacta tttacagtgc caatgcacaa tggagcaagt  1196040

ttattggagg tgcattcttc agtttctggg tgcttgctca tttgtaccct tttgcaaaag  1196100

ggttgatggg gaggagaggc aagacaccca ctattgtgtt tgtgtggtca ggtctcattg  1196160

```
caatcacact ttctttgctt tgggtttcca ttagcccacc ccaaggtgct gaaggacaag  1196220

gtgtaggggg agattttcaa tttccatgaa ataacaatat tattattgct aatgcaaggc  1196280

caggtgggtg ggtgtgactc atatgttttt agtttttctt tttgtcttat tattatatgt  1196340

acgtaacagt catgtatttt tgtaaacctt caattcacat gtcttaagta cataaatagg  1196400

acaagaaaaa ttagtcttag atcgaggttt ttttcttttg aaaaaaaggt caaagcaata  1196460

ataatactat tattaattag tttatacatg acgacatgat tgatgttcat aatgtgcatc  1196520

tgggttagtt actgtcattg agcattccat tttttccatc ttcaaaagca ttacatgttt  1196580

atgttgtttg atttattcag tagagtagat gaattgttaa acatcttagt aacttaaatt  1196640

aaagtgaact aaaggaaaaa tgaagttcaa atgaatctga aaacggacta attaaccttc  1196700

aattgtttca ctggtcaaat tggtgccaga agaaaagggt ttggcaagcc ttttacaggt  1196760

acaattcata attcctcaaa atttaattga gcttaagtac ttaaaaaaaa tggtaatcaa  1196820

tttggcaaaa tattataatt aattgttctt actgtaatct tacaaattac gtgctgctta  1196880

agcaactaaa catcagtaaa gtaatcaatt tgtttgggta tttgttgtag ctctaattgc  1196940

taactttact tacagaaatg ggctgcccta ataagtggct cactgttatg ggctatattt  1197000

ttgtttctgg gtacatatgg gctgtctaat ttttgtattt acaggatgta ccaatcctat  1197060

gaccagaaaa gagaaagaag gaaaagaaaa tagtggaaat aaaaaatatc aattatttta  1197120

atgtatggaa atttttacaa aaaataaaat gaattatgta gtatatgata cgcagagcat  1197180

tgagcatgcg ctatgaaatt ttcaactagt atggatattt taacgattta caaaagtctc  1197240

aagatggttt aaattttcaa tctttttgcc cataaaaatc tcaattaatt aactagattg  1197300

agccatctct tagaaccctt tcagttggct tttcgtcttt tttaaaattt tacgaataca  1197360

aaatttatca cataattctc attgttacgt gtaggagaat gttaattaaa acactagtaa  1197420

aaaaagtaaa agtgaaaaat tgttattaaa agtaataaat tgaagattat taacatattt  1197480

atgcattaag ttttaataat gcttttattt tttttaaatt ttttaattaa tatctttaaa  1197540

ctactcgtga acggttccta aattttatca aagataacaa agaagaagca agacaacaag  1197600

caaggtgttt ctttttttta tatatcaatt ggaatcgatt cagtgaatca gtctaaaaca  1197660

aaaggataag tgtgacgaag taccacaaac actagtttgt ctgcttttgc caactctcac  1197720

ccaagtagct accttctttg tctgattgat aaaggagagg gacgtgccaa tgaaatcaat  1197780

cgtatcgaac taaaatttgg tgcaatcaat tcaatgcatt actagctatt tcggaaacgc  1197840

atattttgta aaagagctcg aaaacaatga agggaaatat gttaagagaa gagataaagt  1197900

ttggttgatg gtggttacca ctttgaggga tgatggctca cttgccacaa actttcgcat  1197960

caaacacatg ggcgacacct tgatttttaa ccattttgtt caaacatcat aggctttggt  1198020

gagtgccaga taacggaggc aagtttttaa atatataaaa cagttcaaaa gtatgaattt  1198080

tatgttataa tgcgtcatct catttattta atgagttttt ttggtaattt atttatttat  1198140

ttaataagtt tgaaaataca taagatgtca atttaattta ttaaagtcta aatcatattt  1198200

tttatccgta aaaatcataa aaattaatta tcaaaagatt tacaataatt cacacatcaa  1198260

atttaacaaa ctaaggtaat taaactccat tgacaaagca taaaacatat attagatgat  1198320

tgtgcataac tttatttatt attaatgaat tttatttttat tttatttcta aaactaaata  1198380

ttttgtcaga tatctatccc tgaagttgat atgagctagg gggaaatagg catagtgctt  1198440

taattgccgt ttgtcaaatg aaaagtatag agtcaaaatc tggatataac caagttgact  1198500

ttatcttgca ggaagcaagt ggagttgtat aagttgcata tcagcaatag catggagaaa  1198560

tgaaaaagat agatagtgnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1198620
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1198680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1198740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1198800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1198860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1198920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1198980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1199040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1199100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1199160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1199220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1199280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1199340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1199400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1199460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1199520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1199580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1199640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1199700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1199760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1199820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1199880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1199940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1200000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1200060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1200120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1200180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1200240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt  1200300

ctgttctttt ttttttctta tattttctta atttgttatt catatgcatt ttttttttatc  1200360

attattgtat tatttcttgc acaacttatg aggaaagtat tgtgtagcca agtttaaata  1200420

aatatgttat aactcaagtt atggtaatac gtatgtttta atttatatag aattgttaga  1200480

atataaaata ttcaagtatt gatacaaagt cactcgtata ataacatatt gatagttcat  1200540

acgagtatga catcgataag taatcaattt tgaaatatgg attactacta gaaaataagc  1200600

ttttaaattg gttgtttttg actttcaaca tagatgttaa catcagtttt caaaaagtga  1200660

tgttaagata cactatgcaa cattaatttt taagaaaatc gatgttgtat aataagaaat  1200720

aaataaaaaa atgtaaaata tacaaaaatc aatttcggta tttaaaaaaa caatgttatg  1200780

atacacttga caatatcgat tttcttaaaa atcgatattg tgttgcacac gacaacattg  1200840

attttcagga aaattgatgt tgttaagttt accacaacat tggttctcta aataatcgat  1200900

gtggaaaacc actttctata tcagttctgc caaaaccaat gttgaatagt acttacaaca  1200960

tcaattttgt tgaatagtac ttataaaaac gatgtggaaa atgattggtc ttgtcggtct  1201020

ttgcgaactt ggagaagaga aagagtgaac aaagaaatag gggagcacaa agtagcaaag  1201080

agtgagcgcg atgttattat aaaaacatcc agtcgcttga gttttaattt agtaaaaatc  1201140

caacatcggt tgttaaaaaa ccaatgttaa caaaaatcaa ttaacattga ttttttataa  1201200

aactggtgtt aacattgcta tgttaatatc aatttttaa taactgatgt taatattgtc  1201260

acgttaacat cgatttttga aaaatctacg ttaatattac tacattaaca tcgatttttg  1201320

aaaaatcgat attaagagcg tcacgttaac atcgattttt ttaaaaacca atgttaacaa  1201380

aaccaattta tttataaaaa aaatgtcacc gccctttgt taacatcgat tttatcaaaa  1201440

aaattgatat taaagtaaga atattgaaag cattctttct agtgcatgca tcagattcaa  1201500

tctacaaagt ggacattcat acatattact aacttactta agacaaatat tacaattttg  1201560

aaaatttaga aaatagttta atcttaaaat aaaatttaaa aaattgcaaa ctacaattaa  1201620

cgaagcaaaa aattcaaagg aagaggcagg tttatacatg gagtaatgtg atttacacat  1201680

caatttttt acaataaata cacaagataa agagagatga gaagtgaaaa acaaagtgtg  1201740

tatatatata tgttagatat ataatatgac cttgagaaat aacaaaaaaa ataacacttc  1201800

cttattattt aagatttaag agagagaaag agatacaaga aataaaatta ttataagaat  1201860

aataagtaat aaatcctccg caaaacaaaa caacaaaaag tagtattaat atcctagtaa  1201920

gcaataacac actctttatc aaaacatact aatcttgtga ttggtgttct ttaatgaatg  1201980

aataagacac acgtaaaatt cagtttatta attaatatta atgagtgcat atcatgaacc  1202040

acacaagaca aggcaagaca cacaaataag aacaaacgaa tgaagaatat gcggggctca  1202100

ccattccgta cctatcatgt ggtcaggttc tcttcatctc catttccatt tccatttcct  1202160

tctccttctt tctttcctct tcaacatgtc ttaataaaat tcccactcat actcttcttt  1202220

ccaacacaac caaataatct cttgcacctt aattctatcg catactctgc ctcttcattg  1202280

cataggcacg tgaacggcca tgtcaatgaa ttcccacgta aaattcatga aattccccac  1202340

gttctgacta aggttttgaa gtgtgtttga agacaacact gcactgcact agtgttacac  1202400

acatatatag acaacaacac aaaagaaact ttgtgtgtgt gtgtgtgtgt atatatatat  1202460

atatattcta atggctggca atgaatggat taatgggtac cttgaggcta tactatccac  1202520

tggaactggg gctggcaccg ttgatgagca aatgcaaaaa gcagtggctc caccagaaag  1202580

tgcacatttt aatcccacaa agtactttgt ggaagaagtg gtgtccagtg ttgacgagtc  1202640

tgaccttcac cgtacatgga tcaaggtggt tgccactcgt aacaccaggg aacgcagctc  1202700

aaggttggag aacatgtgct ggcgaatttg gcatcttgcc cgcaagaaga aacaggtaac  1202760

aatcacattt catttagtgc taattgccta aggttcgaac cctgcaggga gagttgttta  1202820

catttagtgt ctgacaatac ttcaaacaac aaacaagatt ggttctgaag aagaatactt  1202880

gttaggaatg aagaaaaaaa taacactaaa catgacaata acacttgatt tgaaagtaga  1202940

attgatagta atatatatgt acatgtgcac ctaagttttt taatgtttct ttgtttgatt  1203000

ttgttgaatg ctatgcaata gaatctcgag tggccaagca aaatgttgtt tggtttaaat  1203060

tgtaaatttt catttttgtt gtatttgctt tttcattcga tgaatttggg ggaagtatat  1203120

atacatatat atatatatat atatatatat atatatatat accagagtga ttgtgagtga  1203180

aattaatggg gcactacttg tagttggaag gggaggagct gcagagatta gcaaacagaa  1203240

gatgggagag agaacaagga cgcagggatg caacagagga cctgtctgaa gagttgtcag  1203300

aaggggaaaa aggagatggc gttggggaga tgatacaaat tgagacatca aagaaaaatt  1203360

tccagaggca gatttccaac ttggaagtat ggtctgatga caaaaaggaa aagaaacttt  1203420

acattgtcct cttaaggtat attaattctt cacttcctca caatcatttt gcattcaata  1203480

```
aatatgttta gccaaatttc ttgattgtgt tttactaagg tatattgatt gtttgactat  1203540

gacccttgtc atttgacagt ttgcatggtt tggtgcgagg agaaaacatg gagcttggtc  1203600

gagattctga tactggtgga caggtattac acattgctac atgaataagc tgtgaccctt  1203660

ccatttagtg tgtgttttga tgccagttgg tgagagaaat tattagatgg tctgagatga  1203720

tcatggtcct attaatcttt acgtatatga caagtaatga actgttatta attctttttc  1203780

ataaatgaaa aaattcgagt acatgtcaca tagattagtc aaaactatgg ataggtgata  1203840

gttctaaatt atctaataat ttgtcggttg aagtagctta aaaatactta tactctcaaa  1203900

acaatcaatc ttccttctca ttttttgtct tggaattcaa gaatatgaat tggaattccc  1203960

aaaaacatat tcccaacttt tatcaaacat agccttaatt ggtgttcaac aatgattcaa  1204020

tttcaaccaa tgtatttttt ccagattaaa tatgtggtag aacttgctcg tgcactagca  1204080

aaaatgccag gagtgtatag agtagacctc ttcacacgcc aaatctcatc tcctgaaatt  1204140

gattggagct acggagaacc tacagaaatg ctaagtgcag gcacagatga ggatgatgat  1204200

aacattgggg agagcagtgg tgcatatatc ataagaatac cctttggtcc acgtgaaaaa  1204260

tatctacaga aagaacttct ttggccctat attcaggaat ttgtagatgg ggctttagct  1204320

cacattctca atatgtcaaa agtattgggt gaacaagtta gtgggggggca acctgtgtgg  1204380

ccatacgtta ttcatggaca ttatgccgat gctggagata gtgctgctct tctttcaggt  1204440

gccttgaatg tgccaatggt gctcactggc cattcactag gaagaaacaa gctagaacag  1204500

cttcttaagc aagggcgtca atcgaaggag gatatcaact caacatataa gataatgagg  1204560

agaatagaag cagaagagct ttccctagat gctgctgaac ttgttatcac tagcacaagg  1204620

caagaaattg atgagcaatg gggactttat gatgggtttg atgtcaagct tgagaaagtt  1204680

ttgcgagctc gagttagacg tggtgtcaat tgtcatggcc gattcatgcc aaggatggcg  1204740

gtaagaatgc aactagggtc acacacacac tcaatgtttg aaagtctttt atttcttaaa  1204800

ccttggtgat acttctttgg aaaaggaaac aactatgtac caacttttc aagggatggt  1204860

tatatcagtt actttatttg gtgttttctt atgcacctta gcatgtctta aattctcaaa  1204920

tttaagataa cgtgttgtat gaagtactaa tggttcaaac ttatgtaggt tatcccgcct  1204980

ggtatggact ttagcaatgt tgtgacacaa gaagatggcc ctgaagttga tggggagctc  1205040

acacagctta ctcgtggtgt tgatgagtct tcaccaaagg ctttacctac aatctggtta  1205100

gaagtgagta actaacatgt ctacatatct tggattacat tgagttcttc ataaatactt  1205160

ataggagaag aaaataagaa ggtaaaatga attaaacttc tcctataagt taaaatcact  1205220

tatgtatttt aacttttta ttgaagtttt cttatgaaag aaatttgatt cattttgctt  1205280

attgttttct tccttagttc ctttataatt atccagagtc aatgactagc cttgtcaagt  1205340

tgtaactgat aactttgtgc aggtgatgcg tttcttcaca aatcctcata aacctatgat  1205400

cttagccttg tcaaggccag atccgaaaaa gaacataacc actttgttaa aagcctttgg  1205460

agaatgccgt cccttaagag aattagctaa tcttgtaagt tgacataatt caactgctca  1205520

atacttggtg gaaacaatgg ttgagaactt gtaaaaagga ctaatatgtt ttcaaacaga  1205580

cgcttataat gggaaacagg gatgacatag atgaaatgtc ctctggcaat gctagtgtgc  1205640

tcacaacagt gttgaaattg attgataagt atgacctgta cgggcaagtg gcatacccaa  1205700

aacatcacaa ccaatctgat gttccagaga tatacagatt tgctgcaaaa acaaaggtat  1205760

aaaatttatt gaagttttag tatatgttga gatctaactt cttatgtgat aacaatgatg  1205820

gccagctaac tagtttgaaa tttctctcag ggtgttttca taaatccggc tttagtggaa  1205880
```

```
ccctttggcc ttactttaat tgaggcaggt ttttaactaa ctagccactt ttgtaatatt  1205940
attcttattt tgatgttgaa gtgattattg aatgtgctta aactcatgca ggcagctgcc  1206000
catggacttc caatggtggc cactaaaaat gggggacctg tggacattca tcgggtaatt  1206060
taagaattaa gtttagatag tcagttgcat gatccatgct aggaagttca tgaattattt  1206120
gtcaaatggc atcaaagcat tggaaaaaaa tttgtaaacc aagattttaa ttcccactag  1206180
gagagttact cacatttagt atctgacacg gcctcaaata tgattgtctc cgaaggagga  1206240
aaccaaaaaa aaatgcagta tgtagtgatt tggatattaa ttgtacatcc catatttgct  1206300
ttttcttgtt ttatttattt tggaaatcaa acaggatgaa cacctaatta ggtctagctc  1206360
cttttgaatt gtgatgttag gccctgaaca atggtttgct tgtggatcct catgatgaca  1206420
tagcaattgc tgatgcattg gtgaagttgt tgtcagagaa aaacatgtgg catgagtgca  1206480
ggaagaacgg ttggaagaac atacaccttt tctcatggcc tgaacactgt cgcacttact  1206540
tgacccgggc ggctgcctgt cggatgaggc atccacaatg gcaaaccaac aatccagagg  1206600
atgataaagc tgttgaagaa gaagagtctt tcaacgattc gctcaaggac gaacacgaca  1206660
tgtcccttag gctctcaatt gatggtgact tgactgcagc aagtggaggc actggtctag  1206720
atatgcaaga ccaagttaaa cgcatcctaa gcaagataag gaagacagat tctggctcaa  1206780
atggtaatgg tggtggaaat gtcaatatgc tgcttgacaa tgtaactagc actagcacta  1206840
acactagcaa atatcctcta ttgaggagaa ggcgtaggtt gattgttata gcacttgatt  1206900
tgtatgacaa taatggagct ccagagaaga acatgattga gatagtgcaa aagataatta  1206960
aagctgtgca attagaccct caaactgcta gagttacagg gattgcttta tcaactgcta  1207020
tgccagtgat agaagcagta gagttcctta catcaggcaa tgttcaagtg aatgagtttg  1207080
atgctttaat ttgcagtagt ggaagtcaag tttactaccc tggcatcaat acagaagaag  1207140
gaaagctttt gcctgatcca gattatgagg tacatattga ctatcgttgg gggtgtgaag  1207200
gtcttaagaa aaccatttgg aaacttatga atggtgatga gaacagcccc attgaggaag  1207260
atctgaaatc cagcaatgca cattgcatct catacaaaat aaaggatctt agtaaggtat  1207320
aaatcaacat gacatttacc attatattaa gttacataat ggctagctgg aggcactaag  1207380
agataaatga taatcatgtg tattaaattc aggcaaaaaa agttgatgag ttgaggcaga  1207440
agcttaggat gcgaggtcta cgttgtcatc ctatgtactg caggggtca tcaagaatgc  1207500
atttaattcc tcttcttgca tctagagccc aggcactcag gtaattaaca cttcatcctt  1207560
aatttctaac taatttttc aatcaattca taatataaaa caagtaatat tgagtacatg  1207620
attgatttca cgttgagtca tccaaaatca cattaaaata gtatcaatta acatgcattt  1207680
taagtaaatg ctcatgtgtt caatttcacg ttgaagaatt tatagcatgt tatgatctag  1207740
ttggtttaaa agttgcatca atttcaaaca cacttaacat aaaaagctaa aatagatagg  1207800
ttccaaatat catgggcatg ttctttgtgc gagttttctc tcgaggaatg tcaaatcaaa  1207860
cgcaaaatga ttctacggct agaaccgatt ttagttaaaa gtaatcttat ttcgaaattt  1207920
tatacaaaat tttattgctt tgttttaaga ataaaaacac ccaaacttaa atatacgact  1207980
tcaaaatcaa ttatatttag aatcaattta atttgaaatc aatttttcaa acgttagcct  1208040
aatcacaaac tgaatgttta ttatttgctt aaatatgtta attaggtatc tctttgtacg  1208100
ttggagattg aacgttgcaa acatgtacgt catccttgga gaaaccgggg acacggatta  1208160
tgaggagatg atttctggaa ctcacaagac cataatcatg aagggagtga tttctaaggg  1208220
ttcagaagag ttactaagag gtccaggaag ctaccaaaga gatgatattg tcccaaatga  1208280
gagccctctt gttgcatcca ttactgaaac aacacatgaa aacattgcta atgctttgaa  1208340
```

gcaactttcc aaatctggag gaatctgaag tgctacgtac tatatattaa gtgcattttc  1208400

tttgctctct cttctcaaaa caagtaataa atttatgaga gtggtatatg aatatcttca  1208460

catatgtggc cactttaata tattacacac ttcatcaata tctattattt ttctgtattt  1208520

ttttttatt cttatcgtat catttcactt attatatata ctcatattta tatttatttt  1208580

tttctctttt tctctctagg tgttaaccag aagattggtc caccaatctt ttcctaaatt  1208640

tatttaccac cacagtcaaa aagaaaaaat gaattgatgt aaatgatctg ttacctaatg  1208700

catatattaa atgtggctaa agtgtagcta gatcatgctt ttctttgtta caaattgttt  1208760

ttcttgatag agcttcaaga agttatatat aatttctcta aaatacgaat aaattgaact  1208820

cgaaattttt gtgcaatcac ccgagaattg agatagataa attttactaa aatagtttca  1208880

ttagcaccca aagtattata agacaaaacc cgccaattgt agcagcatcc gttaaaattt  1208940

gtccctttt atatatttac ctcggtgtta tgtgtgtttg agaaaacagt gaaatttatg  1209000

taatgagact ttcctactta atgaactgaa tttttggtga ttagagttca ctccgtaagc  1209060

ctaatgtaat aatgtgaagt atatatatat ttttacattt ggagatcaaa tagaaacttg  1209120

atgtaaattt gagagatatt aaaatactta attttaaaaa aatattattt aattaattta  1209180

atgtgtatat tgttgacgtg gatgtcatta agtagctaca tcaacaatgc gtttaatata  1209240

tgctattatc taagagggat gaaaaaatat tttgcaaaat tggagaattn nnnnnnnnnn  1209300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1209360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1209420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1209480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1209540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1209600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1209660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1209720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1209780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1209840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1209900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1209960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnntaga  1210020

aaattcacaa atgttgcttt caaaaaaata atagtattgt tagaattcaa attataacaa  1210080

tatattgata tattacatgt ttggcccaca attaaactaa ttgaataata tatcttttca  1210140

attcacattg ttaattataa aacctcatca ttcccgctat cacaggggga aataattact  1210200

tttatctttg tgaaattata atatttgatt aaattgctac tttatacatt tggatatttt  1210260

atatttgttg actatatatt tttatattaa taaaaaaatg ttgttcccta tgaatttaga  1210320

cttgatgaag ttattattga aatactaaat ccgtatatgc aagagttgag tacaccggaa  1210380

aaaaaaatgc aagagttgaa ccatatatat aaaataatat ctttcaaatg tggataaaaa  1210440

agaatacctt gacaatagtt tgagccaata gtaattttaa gctcatataa taatagataa  1210500

taataaatag tgattctaat agtaattatt ttaaaaaaag tgaggaaaag tgcaaaggtt  1210560

ttgtccggat tatctttaat aaaaaattat gcttcgaatc aaagtatcta tttcttcctc  1210620

cattggtggc tttttgtggc cctctaaacc catactcaga aaatgcacag tttttaactc  1210680

aagctttcga ttttctctca ggaaaggtct gaagatcaag cttagtcaaa acgtattgac  1210740

aaaattacct ctctcactat agtcacccga attttatatc atgcggggca tagttaaaca  1210800

tcaaggcatg ccattatcta ttaagggcaa aaaaacatac cattcagcaa gttatattcg  1210860

cctaatatat gtattttcaa taagttggca actaaaagct tctgactttc acacatttaa  1210920

tctaatctga aagggaaatt tagccattac tggtagagaa ttaatttctt ataataataa  1210980

taataataaa ttatatatgc tattggttgg tttacaactt tacataaaaa aagttttttt  1211040

tttttcttaa ataaagtgga tgatctttat tttcttaacc atacttgact aaatttgagt  1211100

tgattaagaa ataatgcaat tttattactt cactttttc cctccaccat gtttttgtgt  1211160

ttatatttgc tggttttttc cgcataattt taaaaaatgt tatttcttac tagatattca  1211220

aatgttgtaa tttttccctc tctctcaata atatgaaata attagtctag gattgaacat  1211280

atcaagctct actaggaaca atattttttt ttatatgtgt tacatataga ataattcatt  1211340

caataattta tacagtatta aaaatacaat tttctttgaa taatgatatt ttatttaatt  1211400

taaaaattaa tttctaagat tctttttatt attattttga ttttaagatt ttctttccat  1211460

cttggttttc tatgatccgt tcaaaacata gagttaattt tgggatgttc aaaaaccaaa  1211520

acccgaagca aattgaaatg gcatgtgagg ggaagcatag tagcatggtg ccaagtttca  1211580

agatttgcat aagatttttc cctttcacac aaataggata gtttggtgaa cagacatgac  1211640

atcagaggaa gcctagattt ggtgctcagc tcgtctgttg gattgaggtt gactctctct  1211700

cccctctctc tcttcacttt acctttcttc cttactcatt acaattttcc attttttctt  1211760

tctttctttc tttctaccag ccatccataa acaccgtaca tacctattca tttcacattt  1211820

gctttccctt tactgtttct ctctctctct ctctcgctct ctctgtctct gctttccttc  1211880

attgcaaacc aagcttcctt tccagcttgg tctggtcctg ccctcagaca caacacaata  1211940

cccaccaacc atttttacca catttactct ttctcttctc taattagtaa aatacaacca  1212000

ttctctctct gcctctttat tttcccatca aaataagatt tttgtctggc attccccttcc  1212060

attttcttat attaatattt tttacatttt atttttttgt ttaagtgtgg cccacttgtt  1212120

acctactgtt gtgccactac atcttttgca gcatctggat tttgctgtag ggtatgtgtg  1212180

ttgctcatcc tcaggtattc tttgcacatt aagtctcttg tcggttcaaa atgaggtgtg  1212240

aaacctgttg cttctttggg tagaggattc aggagtctag ctaccttgga tcaccacaaa  1212300

ggtaaatgct ttgtctttct caatcacttt ttggataata tacattttac tttctctttt  1212360

gtttgcttgg atcataagtg atgctttcct ggtttccttt ctttttttca ttagaaattg  1212420

ttgtgcttat caacatgcat caggttattt tactttccca aatgaactgt gaattcattc  1212480

atcatgcctt tttgattgtg ttggttttga aactgctgaa ttatatatgc tacttcttgt  1212540

attaattgga ttatgtttta ttgtatgcca ttgccaataa agcctgagat gggagtcttt  1212600

catcttcaaa tttagcttac aggaaatttt gtagtctgag attaccttaa attatgatta  1212660

agatgcaatt agtgatttgt taaactcttg ctttggttgt tgtttatggc attgttgcaa  1212720

gaactgaaat gttggctgta aattagtatg ttcagatgtg tgtttcgaag tcttgagtaa  1212780

ggggagtact taacttgaat cctgtacttg agtgggaatg tcttggttct accagctgaa  1212840

gaacttgtgg ggacgatatt gattgactcg gtgcaaccaa ttatgtcatc caacagttct  1212900

ttgaatatgg aattgtcaaa gaagacgtca tttttgggtt tgaaacgatg ggttttgatt  1212960

gggataggtg tcggtgcatt tatagtgctg attttgtgta tattatcgat atgggcaatg  1213020

tttcggagaa agtctaggag atctctggac aagtattctg tatcccaaat accaaatttc  1213080

tcaaaagata tcgatgttga caaggttggg gtgcagagtt ctcatgttca accagaaaat  1213140

gtggttattc ctgttcatga caaggcaagt gacaacaatt cagataatgt atcagtttgt  1213200

ttgggaaata gcaaatctgg tgatcctgat aatatcagtc agtgcagctc aatttatcat  1213260

catgagagag gattgagttc aatgtcagcc gaagaaggaa gctctgggaa tgttaagaag  1213320

caatctacgt tgtcacatgg agggctggtc actgcctctc ctttagttgg cttgccagaa  1213380

ttttctcatc ttgggtgggg ccactggttt acacttagag atctggaaat ggcaaccaat  1213440

cgtttctcaa gtgagaacat cattggggag ggtggatatg ggattgttta caggggcaga  1213500

ctgattaatg gaactgaggt ggcagtgaag aagcttctta acaacctgta aggatattta  1213560

tttatcattg gtgtaccctt taatttttt tcttctgcca ctttctgaca ctacacataa  1213620

acaatgactt ctttttaatc ttgttatgta attgagttct gcattgaatt cctaggggcc  1213680

aagctgagaa agaattcagg gttgaagtgg aggctatagg ccatgttaga cataagcatc  1213740

ttgtacgcct tcttggatat tgtgtagaag gagttcatag gtaaaaaaaa aaatctttgt  1213800

tttcctacat tagtatccac tacactttgt attatatttc acaaattcat tctcaataat  1213860

agtgccagct ttgggtttat gatagtcata ttctacttag tccaaaatag gacataagct  1213920

tttctctatg ttatgtctct ttatctgtca taatgaatgt gcttcctgat tgatattcag  1213980

gctgcttgtg tatgaatatg tgaacaatgg taacttagaa caatggttac atggagacat  1214040

gcaccaatat gggacactta cctgggaggc ccgcatgaaa gttatacttg gcactgccaa  1214100

agcgtaagtt cagggtgcaa cttaaaatat ataccatggt aatcatttgt atagtctggt  1214160

gccaaatcac tcggtataat tatcttaaat ctctcatctc tgaattttga ttgtaaaaat  1214220

gtgttccttt aattaatgtt attactatta gtgttttatg cgtgtcaaaa tatatcataa  1214280

atattattaa atgtatttat gtttcttgat aatattatgt tatagacttt atattctcat  1214340

atagtttgca gtatatttaa gcccattagg tttctagtct aaacaacaat atgcactctg  1214400

cccatgggac cactgactat cttaggccat atttggattt aaattactaa caatgggtgg  1214460

aatgtgatgg aatgaaataa atttaccgtt gcattgtttt aatattttat gatggaatgg  1214520

aattgaatta gaaaaactgg ttacacccag tacccccaaa ttgggggggaa gaaaaggagc  1214580

agttttgggt ggaatggaat ggattccatt tcatttcact ccattagttc aaacatagtc  1214640

ttagtgaaca tgtgacctat tgtagtttaa atattttact tcttaattag ttacaaaatt  1214700

atttttatgg aagattcaat gatggacctt gttctcccga ttaaccctct attgtactgt  1214760

gactggtggc aggcttgctt atttacatga agcaatagaa ccaaaagtta ttcaccggga  1214820

tataaagtct agcaacatat tgattgatga tgaattcaat gcaaaggttt ctgattttgg  1214880

tttggccaaa cttttggatt caggcgaaag tcacataacc actagagtaa tgggaacgtt  1214940

tgggtataca gaaaatttat tatctctttc cttatttttt tacttaaagg atttgtacac  1215000

ttaggaactc acttttgttt tggatttcag ttatgtggcg ccagaatatg ctaacagtgg  1215060

tttgttaaat gagaagagtg acatttacag ctttggtgtc ctcttgctgg aagcagccac  1215120

tggaagggac cctgtagact atgcgcgtcc tgctaatgag gtggctaatt tttatgaact  1215180

ctgcctgctt gccagttcta accatgcttt ccaccgtaag tgatcactgc ccttcaaata  1215240

gctgatgaga tattgtttat cttcattatg acaggttaat ctagttgaat ggctcaaaac  1215300

gatggtgggg acacggagag ctgaagaagt agtggactca agccttgaag ttaaaccacc  1215360

actgcgtgct ttgaagcgca ctcttttggt tgcacttagg tgcatagatc ctgatgctga  1215420

aaagaggccc aaaatgagtc aagttgtgag gatgcttgaa gctgacgaat atccacttcg  1215480

agaggttccc ttcaatatct tgtcttctca tacataagtt ctactgatta gttaataact  1215540

ttgatcttga gtcttatatc acaattttgc atatttttta ccttgtgtgc attcttatca  1215600

```
ttattctcct tcgtacatgt attggctaac ctaccaggct accaccaact agaaagaaca  1215660

aaatattgga tgaactcagg aaaaaaattg ggggtaaaat atgtttctgt ttcctacaaa  1215720

taataattgt tggttttagt cctcataagt cataatatgg cataaaggtc acattaatga  1215780

acattctaag atggcatgtg acatgacata tttagatgca tgttaagtca tcaataaatc  1215840

aataaatggt gatagagact attttcaaaa cttttaacat aaaaactaaa actaatattt  1215900

ttttttcaag aactacaacc aaaagtcgcc atattaaacc caaaaatttg atattcttca  1215960

ggctacacaa tttctattta cttaattacc accacctcag tatagctcaa aaacaaacag  1216020

acaaacaaag cataatgttt tgtgtttatc gtaacatatt agtgggagta tgctgtttaa  1216080

ttctgcctac ttagcattct gatgcattat attataaaga gcatggtcct cttttgtatg  1216140

catgtttttg ggtgcttata tactaaatat tgaagtatta tatcttgaca acaaaacact  1216200

aaaacgtaag ctagacaact gattgataat aatcactttc aggatagaag gaaaagaaag  1216260

agtggcactg ccagcatgga aattgaaacc gtgaaggata tttctggtcc atctgatgct  1216320

caaaagatgg gaatttctga aagccacgtt gaaggatagg attgacaacc ccatgactta  1216380

gcctgcatgt acaattcccg ttatacacgt tatatatagt aacttatcta taccatattg  1216440

aaatatctcc aactttgtga ccttaagaaa attttgtttc atctgaggat agaatcagat  1216500

caaagtgagc ccgtttggat aatgaaggtt ttgttttgtt ttgtttttgt ttttaattga  1216560

atggttgcca atgaagatat gatacactag ctagccttgc aaagagggta gaatcagtat  1216620

gggtgctgtg agtgttagtg ttttacagat gctacggggc ctatcttctt acatgattgt  1216680

tgattttctt tcttaacttc cttgacttta ttatatcctc acatagtcac tcgctgctgg  1216740

agagtggcga tagtaaaaac gaatacttgg cttcaatttc catgtcaagt gacaatatat  1216800

ttttcaagca tcttaaatgg gagttcctta tgagattctt agacttaaga atcagttttt  1216860

atacaatttc accattagag tcaataattg tgattttgta tatggataat tcatctatat  1216920

cttgttcgtt ctaacaatat tttccttttg aaagggtaaa taaacgttgt ttttttagag  1216980

agatattttt agtgttttac taatctagtt taaggtattt aacatattga tacctaatga  1217040

tttttagcaa agtggtgaaa atgtagaact catgcaagaa ttttgttttt ttttttttta  1217100

aaaaaaaaat tgtaacatta aaagaataat ttcnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1217160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1217220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1217280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nntattaaaa taatataaac atatgaaata  1217400

acttgtgaga tttgttttaa gtttttaaag ttttagtgtg ttagtatatc cgttaagttc  1217460

aacataatgc caatccaagg cctaattgtg taaaaggtct gttggacagc agtgtaagtg  1217520

tgtaacaact ttccaaacac agccttgcac attgaaaatt ttaaaactta tgtggtaata  1217580

gggctgatat aaattaagaa gttaaatagc ttgtggagat gttcttatgc agtattttgg  1217640

cttatttgtg ttatttttctc aacaattaga ttccttatca ttactactgc tgcttctctc  1217700

cccctccaaa ttattgggct ttttacggtt agatatagct aaggtttgtc tctacagtca  1217760

cttatgtgct tattatacgt gtagaagcaa tgtccgtccc catggttcaa attccaactt  1217820

gcacaaatta tctgacaaga aatgggcatt aatttttttc atttctaaca gtatagttaa  1217880

ttaagttttc atttcaagat ggccagcacc gaatgatgca gtaccaataa tttgtaaaag  1217940

tggatgcttt ccttcacagc acattgttgg ttcatgcact aaaattgtga atggctaatc  1218000

tagttatgat tatcttttga ttcttttcaa cataattttt gttcctttcc attgatgcta  1218060
```

```
gtgtcataaa ggaatcttat ctttcgcaaa taaattaaat tgtacaaaca tttatgtgga  1218120
tcttagtgaa ataatgagaa gggaaaaact tttaaatttg catgttattt caatcctttg  1218180
ttgattctct tatttcaccc aaacgaaaag agaatctaaa catgggagtt tcttgaggaa  1218240
gcacttattt ggcagacagg caaacaaatg attcaagttg aaggcttcaa acggtggaag  1218300
tggaatgcat aattattcaa tattctgata aagtagacct attttcacgg actagaatct  1218360
aggcttcttg aaactatctt tctcttctgc tacgtacccc tttacaagct ccatggggaa  1218420
tggggcaagt tggcccatat ttgccacatc ttttgacttc tccttccttc ctttcataaa  1218480
cgggttgttt actgccatta atggcttttt gaccataaag ggctaaaaaa aatgagtaat  1218540
taccatatgt taaaattatt tattatttag aagtaagtcg tgtcaggtgg tatgacttct  1218600
aaatcaggac tcatatcatc tgtcacgacc tttatatttt ttcatttttt taaagtgaag  1218660
tcgtaacttt atttataact ttactgtgca tatttttttt aggtttaaaa attgtaaatg  1218720
tatttaagaa tttaaaatca taaatatatt tacgactttc aaactgtaat ttttttttta  1218780
ttttacgct caaaagtata aatatatata cgattttaaa gtcgtacata tattcaggac  1218840
tttaaagtcg tacttttttt tctccctttt gaacccgcac gactttaaag tcatgagcaa  1218900
tctcatgact ttaaagtcgt ctacattaaa tattactaaa tgcacctctt gtttttgata  1218960
agtttctcac taaaaattga aatttgctaa ttgcaccccg tttttattaa gtatactcca  1219020
atcttttatt ttaaatctta aatttcaaat gctaatattt ttaaaatata cccaaataat  1219080
tatgacgatt gtgttaaaaa aattcataac aattatattt gtaaaaaatc attaacaaaa  1219140
tcaacatatt taattagtaa aatcaaaata aatatatgtt atttcatatt ttacaagtta  1219200
aaattattac caaaatattt tcatccaaca ataaatctct aaaaatttaa attttaacat  1219260
tactacaaaa atttacaaaa ttaattaaaa tattaaatgt aattcaaagt aattataaca  1219320
taaattatta aaatacttaa taaaataact taaaatattt acaaattatt aaatcgtatt  1219380
acaaaaaata aaattacttg catttttann nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1219440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1219500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1219560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1219620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1219680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1219740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1219800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1219860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1219920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1219980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1220040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1220100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1220160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1220220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1220280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1220340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1220400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1220460
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnaaaa  1220520

ctattggtgg agtccatagt cattaacttc cactcactac atagaagatt tgagtgaaaa  1220580

acttgaggca actattaata gatataaaca aaatgaaggt catatataaa atgcaaaaaa  1220640

cttaaactac aatcctaact accataacta ttttaaaaat attatctttt taaggtaata  1220700

aaattcaaat tatattatta aaaaatagaa acaggccacg tgtaagacaa ttgggtgtgt  1220760

tgaagtttaa gctttccctt aattcgaatt caaaatatca attaaaaagt tttaagtttg  1220820

ttaacagttt gttacaaaca aaaacattaa tcagaaagag taccgaattc tttatggtcc  1220880

aaatcaacga cagactcatt tacgggtgaa gtccaaatat tgcaatatct cacaatcctt  1220940

tttatgagaa aaaaacattt ctttgtattg gaaaacacaa aacgctactt ttttgcctta  1221000

actttgataa caagctcttt ggtggactat ggagtatgga agaggcacaa attctaagga  1221060

catatccaat agtgattctt agaaggaaat attaacttta agatatgata tttttaagat  1221120

ttattattgg agttggcaat tagattttta ctggaaatct ggttcttcca caagaatcat  1221180

caagatccgc actgtttcct aaaaaaaatt gtcactttgc taagtagaaa cccacatgaa  1221240

gcaattacca cgaatgggaa aaatcgaagg aaagggaata gaagagatga acaacagaaa  1221300

gacagattta ggtttatgag caccatatct gtctctacat gttgttgatg agaataaaga  1221360

tggtggtatt acaagtaaag aaatctgaga tttgaataat tctgtttatt cctcatgatc  1221420

atagaatgta cagtgcctat gcttatatac ccaaaaagag aatcattcta gacgctaatt  1221480

tgttgtaact aactctccta tacaacctca cttataaaag gaatatagga ataaaagcta  1221540

catagcacta caccacaact gtgcaggaaa gaggctttgt caatatatct gccaattgat  1221600

tatgtgaatt aaaattaata ttacaagtaa agaaatatga gatttgaata attttgttta  1221660

ttactcatga tcatagagtg tacagtgcct atgcttatat acacaaaaag agaatcattc  1221720

taaaagctaa ttttttatat aacctcatgt ataaaaagaa taaaggaata aaagctacat  1221780

agcactacac cactattgct ataacaaaaa gtaaaataca attacaaaaa tgtcctatgc  1221840

ttaataggtg gtagcgaagg gaagggagga gagtgtgggg ggtcgtatcg gagggaggag  1221900

cgggtgaggg tttgttgtgt agcaaagggt acgggtgggg ttcgcgacga agggaggtga  1221960

aggtgggggt ttggagcgga gggagcagat ggtggtagtg gggtttgtgg agggagggtg  1222020

gggtggatgg cgcaatagag ggtgagggat ggggaaggtg agagaaaaca gaaagggaaa  1222080

gggtgaatgg tggggaagcg tgagagagaa aagagaaaga ggaaggggaa tagtgtgggg  1222140

gcaccattga gaaggaaaat gggaagaagg acaaggtttg gtattcaatt tttcaaagga  1222200

taaataataa tttttgtctt taaatgtgta gagtgctaat aaatttgtct ctaaaagatg  1222260

gaaattcgtt gttatgaaat ttatattgta accatattag gtataggtag tgacaaaatc  1222320

aagttgaatt tcatttttt aatatttaac ttaatgacta tgcaattttt gtttgagtct  1222380

catattttag aaaagataat gttacattag aaattttaga gcaatagaca aattatgctt  1222440

attaattaat attatattta ttattatgtt tgttataact tatgtttgtt ttcctatttt  1222500

tttaaatgtt tattataatg ttatgtttgt aacaattaaa aaagggtaaa agatgaagat  1222560

taaattatat tttgagtaaa tagtcatttt tcaatccctg tatgtgtaga gcattgaaaa  1222620

atttatcctt aaatgcgtca ctaggatctt ttattaacta taatagacat aagttaacat  1222680

atgaataaat ttgtcatatt ttttcacttt cgaatactaa aatttgaatt ttcatttttt  1222740

gaatatgaat ttgttctaca cattcaatga cgaaaataac tatttatcnn nnnnnnnnn  1222800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1222860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1222920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1222980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1223040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1223100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1223160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1223220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1223280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1223340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1223400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1223460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1223520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1223580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1223640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nntatcctct taattactat  1223700

atgctgactt aactaattta attaattttt tatttatcta ataaaatttt aaatttctct  1223760

agagtaatta gttttcattt aattaaaaaa gtagttaaaa aaaagttcgt gcattgcact  1223820

gataataaaa ctatcttctt ttacaaaaac tgaccctaca gtcctcatgt cttcttcctc  1223880

ttttactcta gctttccatc tcgtgttctt cctcacaagc tccagtgttc gatctccaac  1223940

ataatcaatc gtgtattcaa cataacgttt atgttggcca acagtaaaaa aatacatttt  1224000

ctttgtgtaa gtgtaaaatg atatctttta gaaacactta aatatgtttt tgatttaatt  1224060

acgttattat tttttaattt tggtatttag aagtttttt ttttttnnn nnnnnnnnn  1224120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1224180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1224240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1224300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnaactttac aataattaaa aatgaacaat  1224360

ttttttacaa agactaaatt tgaaaaagta aaaacttaca tagacaaaaa aatatttaaa  1224420

tttttaaaaa ttattaaatt tcttttcttt tcctactttc agacctaaca actttatctt  1224480

atttttactc aattttcctt ctatttttct caaataaaac aactataatt ttgttatact  1224540

ctatttatta tctatttctc ttttctttta ttatttactt gtttatactc cctctatttc  1224600

ctttctctct atcaaatata accgtttttt acataatttt atatatttat tacaagcata  1224660

ctactgagta tttggacttc taaaatagag tagtataaat ctatgctagt ttccatatta  1224720

acgagtataa ttatttcaaa tgttgttaga agagtatgta acatgatcac aacaaaaaat  1224780

tgttcgtgtg atcatgtcca gtatcaacat ttgggtgtat acaatcactc tataattctt  1224840

tcctttccct cacttctcat taagcaaatt aattttctat acatgagtaa ccagatgttt  1224900

cttataaatt agcttgtttg gaccctagtt ctaacatgga attaaaaaat gtaaatccac  1224960

cttctgctac tcttactttt gctttaacaa gttggcaata ttcaagtcac gttgattatg  1225020

caattggaat gtgatggaaa attgccgttt taaggcattg ctttgaggtt ggaacttgca  1225080

agtcagacaa aacaagtcta tttcaataag caatagccac aagcatgtca ctttttcaac  1225140

cacggaatcg attcaaatat caaaagtgga gggactttgc tagattctct acttctccta  1225200

ctcttttgcc agatagatgc aacactactt cttctgtctg catgtctaat tccacgtcaa  1225260

ctgataattt tgatcatttt ttttcaaggc taatgttata taccataaca aatagtttta  1225320

```
atattttata aatgaaagta ttaaataaaa aataactcta tatatttaat gttttaaaaa  1225380

tattactatt cactaatatt atttcgttgg tatgatgaaa ttagactaga ttcttagtta  1225440

accaagacat tgattataaa ttttttgaat ataaaaaata tgattggata tgaaacttca  1225500

cttgagctga tcgattcaac atttatgaca tgataaaaaa tccaatgtac aaataagtaa  1225560

gaagatttag taggaaaata atataattta ctcgagggat taaaatttta tttttacaat  1225620

gaattaattt taaaattttc acaatcattt ataaatttta aaaaacttta actgcattgt  1225680

aaaatttact tggatttttt aacatgtttt gtattcataa aaagattaaa aataaaatcg  1225740

tacatgagat actacttcaa taatgaattt atttctacaa aataggataa tttttactgt  1225800

cccacattaa tgaaacactt cccttattgt ataaagatat atgccttgca tgtcactcaa  1225860

acttttattg ggcaacaact ttgtttgtat ccgtatgtga ctatgtgtag acaaatgaaa  1225920

agccggtgtt gtaaacaagt tggacaagga caactggtgc atttatatag ctagactatc  1225980

ttttcatttt ttggggacgg gttaaaaggg gttaatttta caaacaaatt ataaaactat  1226040

atctcttttg aaatatttta tcatattgtg gtagaaaaca ctggaaaact ctaataaaat  1226100

gtcaaataat attttagaag aaatattgat ttatcaatgc tatgtactta tgtagtgtcc  1226160

atgtgagaca ctacaatacc agtatcattg ttactattat tgcagtgtct tatgtaatat  1226220

taataaatcg gaaaagtata tgtgacattg tttgattaaa atagagtttt ttagtattga  1226280

ttgtctcaat ttggtgaaat atttcaaatt atttaatact ttatttgtaa attaaccctg  1226340

gttaatccgc cttcattttt caatagctag gcatcttcaa agtgaactac aatttcaagt  1226400

tagtctctat atgttnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1226460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1226520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1226580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1226640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1226700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1226760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1226820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1226880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1226940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1227000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1227060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1227120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1227180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1227240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1227300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1227360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1227420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1227480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1227540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1227600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1227660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1227720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1227780
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nattcttaaa  1227840

aaaatattgt gtataatatt ctatttaact cgaacaaaat ttattctaat aaaagataca  1227900

tataatttat actaaaaaaa tgaagatata ttagaataaa taattgatct tgatttttta  1227960

aagtagcaaa tattttgatg ttgagatggt aattttgtgt tgactaatcg ttgataaatt  1228020

taggataaac taaaagcaca cgagactgac aaactgataa ggattcaaat tttgtcgcga  1228080

gaaaggtgaa gcttattaaa aagcttctat ggcggcagag caaacgataa atcaataatg  1228140

gaggcactca atgattcatt catggaatta attaagacgc tttggatatg gtacaaagtt  1228200

tgttaattag ttccgttaat tatggtaaac cgaatttata gccataatga tttggacttc  1228260

tgcgatctac aaaagttgtg ataatgttta acgtgggaat aaaaataaat cagtttttc  1228320

acttttttatt tgtctcgtga tcatttagaa tttcttttat ggaatttttt tcctcatttt  1228380

ttcaaagtta tcaattatcg aaatgaaatt aacagtaaat tatatcattt ttttttatat  1228440

ttttaatgtt tatatattaa aatgttttaa accttggagc agccctcagc tatagtcagc  1228500

cccgttagct ccacctgctt tgactttgta tgccatataa caccccagt gtgtcaaatt  1228560

tcaaatcaac attctattgt attttaagtt ttttttttt aatgttcagt actttaagat  1228620

attacttatt agtaaagaaa ttaatgtatt tttaattaaa atacaataga aattaataag  1228680

ttctcatgta tattaaatat atggataaaa aagggaactt tgaaaattat agtgtaaagt  1228740

tttgtacaat ataaaaaaaa tactatatgg ttacactaaa agattgcttt ttgagattac  1228800

tattttaaat tttacaataa tataattata cataactaat taagaaatga tatatactat  1228860

taaaaataaa ttccatatat aaaaattacc cataacttta ttgaagcgtt gtaagcatca  1228920

tcaagacttt attgtcttgt cttttgaann nnnnnnnntt taatttttaa gtagaaaata  1228980

aataaataaa ctatgcccat tataggcata tactagtata catatataag ttagaaccag  1229040

taaatgattt tatggatatc acgtacccta gaacgtgcat ttccattttc caaattccaa  1229100

agcattattt ttttcttata aaattctgaa cttggatagc tgtatggcta gttggattat  1229160

cattaattca tcgtaatcaa ttaaacagga tacaattaat tgtgaaagta attggtaaac  1229220

gtcaaataat tgtttaataa tgaacatgga aaagttaagg gtaactaaac ctcattttat  1229280

agtgtatgag atcagatgaa aagaagggaa gagaagaaag agactgagaa acaatatgat  1229340

aaaaaaggaa taaagaaata gataaaaaat gaagtagaaa aaagaaagtt atattgcaaa  1229400

tgtcacagca ttcaacagac attttaacta cttatggttc tttctaaaac ctgacggcat  1229460

taacttttaa acccatatgg tctttgcaat atttatttta gtccaatata tacataattt  1229520

caggcaatat atttcaatca caaattcgag tttgtatcta aacatgacaa cgggctaaac  1229580

gaggatggac aggcatggcc ttcttaatta accttcaatc tcgactcttc aacatatctt  1229640

tatacgggtt gaaatttatt atttcatcct gtatttaata aaattatatt aaaaatttga  1229700

ttttagaaaa aaaataaatt tattgttaca catttatttt taactattta tatcaataaa  1229760

tttattgtaa tacatttgtc aacaaaaatc gtcaacaaaa gaatattaaa ttatgtaaaa  1229820

attctaaaat aaaattaaca agtaataaat aaaattaaga ttaatacatt tatcttcctt  1229880

gattctattg ttttttaagg taaacaaaat acaccaaata ttaaataaca taactcaaag  1229940

tcatagacac taaccccatg ttcattagtt caaattacac caaattaaaa ataattagaa  1230000

aatgaaaaca atcttgatca tcaaaataag gaaaatttaa ataaataatg ttttttttaat  1230060

aaatattttg aaatttggaa ctgttttgaa actatttcga aatttgggac agtcaaacat  1230120

gtctaatttg gacgtgtttc agttcgtcgc taatttggtc gctaagtcgg tcgttaagac  1230180

```
agaattagcg acggatttta aaaaacctca atatccttta aaaaagtgtt agcgactaac  1230240

ttagcgatcg aattagcgac ggactggacc acgtccaaat tggacgtgtt tgactatccc  1230300

aaatttcgaa atagtttcaa aataacccca aatatcaaaa tatttattaa aaaagtatta  1230360

tttttaataa tttgtctcaa aataaccacc aacttcacca aagattccat caacatttct  1230420

tctggacccg atatttacaa aatcaaacat catatattta gattttcttt caaatcttaa  1230480

aattgaacat cacattagta aataagtata attattaatt cactaatcaa taataatatc  1230540

tactaatctt gcaaatgttg aggaatgcta ctgaccaaag atccacatat attttaaatt  1230600

ttttgaaaaa ttagataaga ataatgatat taaagttttt tagaacaact aaggattcat  1230660

tctcattagt aaaagttgat tcttcaattg ctctagaatc tacaaataat aaataacaat  1230720

ttataagttt taaaaatata aacaacgtgt gtgttgtaac ttggaatcta aacaagtgaa  1230780

cagaaaattg aaaatcctaa ataaagtaat aaaagagaat tttaataatt tcatcatcag  1230840

gacatatatg actaccggtg agtagtgaca ttctatttcc aacctcgacc tcaattaaaa  1230900

agtcaaataa tccccaaatc caaatttgta cccaatcaac tcaagtattt ctcataaaag  1230960

tccaaatagg ttcaagccga tacccacgaa tacgaatttt attgccatgc ctacttgtat  1231020

caaatttata ggttggtcgt agatactcgt attagtataa agctcgtgaa tcaatgataa  1231080

aaaatataaa gctcgtgaat caagtttctt taaacatgaa aattaatcca atcgtattag  1231140

ttttggaatt ctaaaatgat aatgctcctg aatattgaaa gtttagagca taaattttgc  1231200

aacaatgaca aaacaaacaa atcgagaaac aagattcgag aagatgcctg caacatcaat  1231260

ttcttaatca agaagaaaaa ttgtctcact ttcttgcttt tttttttcgt tgtatatatt  1231320

ttcttggttt atttgcgctt atttttttaat tattgtcttc gtattacttt aattatcata  1231380

tggctggcat ggagggaaga ggtacatacc atttcgccat gttgataaag aaagagggtt  1231440

ttaattagaa tgtcatattt acacaataat aagaatttgt atacttatct caactctttt  1231500

taaaaagtat attataaaaa aagccttaac atagagagtg ttaatatagc ctattaactg  1231560

tgctagttta ggtttaagtt taagtaaaat ttcgaaaaaa ttatcctttt cagtgaatca  1231620

tctgactaaa ttcaaataag ttaaagtgaa ttatgaataa tgaaagtcta aataaaaaaa  1231680

gacagtctta gtataacctc gaaagtacac atgcacacaa gttaaaacta cactacaaca  1231740

taaatacaga gaaaattaat attttaaaaa ggagccaaaa aaattataat ttatctaatt  1231800

attatgatat tatgatctat attggtataa tatttttta aaaaggaaaa aaaaaatatg  1231860

taaattacaa tttcaaagtg ttcatttatg aatatggcac ggcatgaata ttattttaaa  1231920

ttgtctaaat ttcttaagta taacaaagaa ttttcatgat atgtttggat ttttaaaata  1231980

tatgaataac aattatggat gtactaaagg nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1232040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1232100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1232160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1232220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1232280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1232340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1232400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1232460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1232520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1232580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1232640
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1232700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1232760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1232820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1232880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1232940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnatatat atatatatat atatatatat acacggtctt  1233000

aattccatgt acctatatag ttcttcatta atccccccat aatttgtaat atatataaaa  1233060

actgtaaaat gattgacata tatatcaaat tatcaatgca aaaaaataag gaccataaat  1233120

agaaattaat caatagctac gttaccatcg tgttataatg aaaacttcta tttctagtag  1233180

cgtactcctt gaccactctt ttaactgtgt tagctagtga tccaagaaac cttcactaag  1233240

tagtcctatc aatatatgta cctttcactg agaaagatca atcatatatg gtgcgttaat  1233300

cgtcttgtca aaaccatctt tctccactac atattcgcaa cttgcaaagt actcaaatgc  1233360

aaaacacacc gcccatctct gacatttttg acaaaattta ccaaactata tttaagaata  1233420

ttaatcaaca tcagtttcat ctgcagtaat tctaaatact catttaatgc tcttagatcc  1233480

ccggccatta ccatatagag acctgtcttt catttccata caaatctagg tacatttata  1233540

tatgacttaa agagagaagg agctaattaa ccaaggggaa gctactgctt aattactaca  1233600

catacttata tataaacaat gtgaaaatac actgcaagct ccaccatatg ctaatagaaa  1233660

tgggttaagt gcatgtttaa ttctgtttat cttgaaaaga taattatttt aaaaaaaatc  1233720

ctagaaatat atactactaa aaattaataa atcagtgatc aaatttagtg atagaaaatt  1233780

acttttcctt caccagttaa tttcgggatc actaaatttt agtaacggaa ttcttttaaa  1233840

acatatatag atcattccgt tactaatttt aatttttcta gtagtaacat aaaatataaa  1233900

accattattt ttcctagata aaataaatca aaacatgcac taggttttta gtaagttcat  1233960

ggctcttgtt tgccagggaa tgatggtagt aggtcttgca ataaaccaca gtcacgaggg  1234020

agttggaact gctgctgctg ttgaggctgg ggatggagat tatgggaaag gttttggtga  1234080

aacattggat tttggtgatc attttggcta taacttggaa gcaactgagc aagaaaatct  1234140

tggggtaagc ttgacgccat ataagaggaa ccaaaaaagg aaggtgatga caacatgctt  1234200

gcagcactgc cccttagtgt tgctggacag tgatggttgt gttgcccttc atatgttgtg  1234260

atcacgattg ttgggtcctg gaatgatctc tccacccttt tctttacacc gcacttctga  1234320

ctcgtgcatc tataatagct cctgcattat aaataaagaa tcaatcttcc attcatacgt  1234380

aaaatgtgca attaattgat gagaagtata taatttcttg atgaattaat aatttcttgg  1234440

tattgttgaa tatatatacg taagtgtaat attatggtca tatttacaat atatatgtgg  1234500

tatgtctcca atttcatcat cagatagtgg ataacaaaaa caagcctcaa taagtactta  1234560

taaataagct gttgcacaac cttagtatga caagaatatg aatcattaca tcgatatggc  1234620

aacaaataaa taaataaata gaagactttg tgtgtcaata tgtgatgatt ttggcacacc  1234680

ccaatattcc acaacccttc ttaatcattt ttttcggctg atacaaatac aagagccctc  1234740

atcatttttg ccttaaaagg ttaatattaa tgtacaagta actagattag aaatttcgaa  1234800

attggaaaaa ataattaacc ttgggtatgg actattcttg accgctttct gtccatattt  1234860

tctccatctg tatccatctt caaggtgatc gatctcactt ttagtcaaga aggcaaagcg  1234920

aggttctctt ggctttttct ctttcttttt gggtttgttc ctgaaacgct ccaaaacatc  1234980

agtcaaattc accgcaagat ggcagataat actcaccaaa ccgataacaa ttattttagg  1235040

```
gttaagtgcc tataattgtt ccacactctc caccatttta gtcatacaca caaaaaccta  1235100

cacacactgg atacagtatt aagagagtag agacaagatt gaccaaattc atttcataag  1235160

agacactgaa agtcataaac aactgaaaag acacgaaatg atatatgggc atactataat  1235220

tgcattagta aatactacta aatagtacat tcaaagaaga aaattcaaaa ttctacatac  1235280

cctctagaaa ataacagtta ataattaata agataatcag atcctattca tgaattgtta  1235340

aaagaagaaa aaagagaaag tctatgagga aattaaaatc ttcttaccct ccattgatct  1235400

ataagaaatc acaaagaaag agggcaaaag aagaagaatt ttaatttaaa cctactcttt  1235460

cttaggcttt tcatctcctt cttcacaccc ttttggctgc ttatctttct ggttcttggt  1235520

tgagtcttct tctatgattg cttcagcttc attggatgat gaagacacag atgaattagg  1235580

tgttgattgt tggttcccac tgacccccac agactctcct cctgcactag gcttcttggg  1235640

gttttcatca atattggagg agatcacttc agaagatgaa caaggcatgt caaaggctct  1235700

tgagagggtg ttgtaatcca tggaaccatg taagcagtca gtgaaagtgg tgtgatgatg  1235760

agaagaaggg ttattatgat catcaaaccc ttgatagttt aattgtgagc caattggtgc  1235820

tgagttgttg ttgttgtccc taaagaatgg aaagcttgat gatgagtggt tgagttgctg  1235880

atcatggtgg tggttgtaat gaaagggatc ataaaaacgg tccttctcat tctccatgga  1235940

agagagaaac tgaagagagg gagaatggga gaaggagaag gttggaggag gaagggccag  1236000

atcaaaaaat aaaggtagct ttgagaatga tatttcagct aagacttaaa ttcgatgtgg  1236060

ttgcttgtta tgggaaagtg agcttttggt ttagaacttt gtttttcttc ttgcttttat  1236120

tcccttctac ttttgcacct cactttagtg tttggagcta attggggagt gtttctctat  1236180

cttaatcttt ctaaagtcag tgtgtggttc attttttttc taaagcaaat caatttttct  1236240

tctttcaaaa taaataaagg aacaattgtt tatatatacc tgcttgtgca tgtggcgtga  1236300

tttctcgatt taatagtaat acaccgtata ttctcaaaca acatctaatc atattttaca  1236360

tatatcactt gtttacacac actttaattt gtgttgaaaa aaaaaatctt gtatatcttt  1236420

ttttgtctt atgagaacgt taaagttgtc gtcgcatgac tttaagctta agagttcaaa  1236480

tcttaaaaat agtaagttgc tttatttttt tttctgttca tatattatgc aatttgacat  1236540

attttaaagg gtgtaaaaaa gtatataaaa taattaacat gaggcaaata ttttaatcct  1236600

caaaaggcaa tcgattcgag aattattagt cagttggttg aaagatttat tacctatata  1236660

gttgatagcg acttctcaat taattgaagc actccttttat taatttattt gatcgttttg  1236720

aatctaatca aaagagaaag aaaaataaca agttgaataa tgcttgcatg ctaagatgtt  1236780

tctcttttta tataataaaa gataattgat gttatataag aaggcaacaa tgctatgtat  1236840

tttattagaa ggtttttggc ttgctttgta atgtttaaga agaaaaatta ataaaaacct  1236900

caacctcaaa tttacatttt gtgttcattt gagctccacg tatatggctt ggtttggtag  1236960

gatcttatat gatagcgtga ttgattatcc ttctagctag tatgttgaca aggcacaata  1237020

ccttctagct agtatatatt attacatttc taaatacaaa taaataatat gtattattac  1237080

ataaacaaat gaatataaat aatttgtatt catgtacatt agcattacta tcattgttgg  1237140

agatagtttt tgatagagaa gggaagtgtc atgggggggt cgtagtcacg ttgttaacaa  1237200

gggagtggag ttagtcaaga attccgacta taagcatttt gtttttgtaa ttttggaggt  1237260

ttattcttac acgtgtcatg cgattgggca ccggcatttg accggagagt gacacgtacg  1237320

agagactcgt tcgctgctat tgttgattgt tcagctccaa cgcaaattct tcggtattta  1237380

aaaagtaaga aaaaacaata cttctatatt atatattaat taaatacatg aatccattta  1237440

gatataataa taaaaaataa aataaaaaac ataatgtata aataatagta taaatttaat  1237500
```

```
aatgcggatt tttattcttt ctataacaac aagaagggaa aaaaaaaaaa aaacttatgc  1237560
tgttcctcat cacgcctagc ttagctatgt ctatgactat ggctatatat gtgttgctga  1237620
gtgggttttc acgtcccatt ccttttttcc ctttctttct gcccgaagtt tgtggcacgc  1237680
atctggttcc ctttccctcc cttatgcctt atcatatgct catatgctca cactatcaca  1237740
ttcacatcaa atcaaaagag gaaaataaga tggtcaaatg tgatgtatat atccaacgcc  1237800
aaccccattt ccccactctt ctgtatttat aaacttctca cttgtctcgt atggttgcat  1237860
acactgtttt taattaacta taagcaagag aataagtcta agcagatcca aacaaactaa  1237920
tgtttatgta tgtgcaatag gactttatat acatgaagca tatcaatgtg tgtgtaagca  1237980
ttaaggttgt tttattatga acttttagac tttagctcca tatataaagt ttcctgtcct  1238040
cttttaatta attagatgta caagtcaaaa aattcaatct aaagaataga tcgaggtaaa  1238100
gaggagatca atctgctaat gaattattaa ttaacttcag gcgtctcata agacgaatca  1238160
aagtctacca ttagtcgaaa taattagatc cttactatgt tatttaggtc atctctttat  1238220
atgttgttat tcattcacac tcttccataa ctcaattagc acttagataa taatatattg  1238280
ccccttcaag tgtctcctaa cccgaattta cgatggaaaa gatatctagc atcgaatgat  1238340
ttctaggata tatgataaaa tagtagaaaa cgcctttaat ttaattttta gtctgagatc  1238400
ttttgtacat ggctaccttt ttttatttcc ttttcctttt tcaattcaga aattaaagac  1238460
ttttttttccc cacttcagtg tagactagct aggagactct aaaatagcaa ttttttagat  1238520
aataatatat attgacaatc tgcaccatat aaaatataga ctgtaaagtt tattatcaag  1238580
cctatattgg tgcacttctt attttgtctt gtctttataa agtagctagg cagtgtattg  1238640
atgtcaaaag gactcactat ttctttattt gcttaagttt tttaagaaaa tatataaata  1238700
atttaattta tatctattgt tagcgttaat ttaaccacca caccattctt ttaattaata  1238760
tatgtggtga ttgggtaaaa tcctattgtg taaaaatatg ttgcaataca tataacttaa  1238820
actaaaaaaa taaattatta attagatttg attatgatat aatatttgaa tataagttag  1238880
ttaatctgat taaaatatga tagactcatt taaaagcgaa tatttttaca aaacaagaat  1238940
tcataacttt atttgaagat taccatatac aatacttata actacttaaa ctgttaacaa  1239000
gtgacagtat agcaaaatat aatcggaann nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1239060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1239120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1239180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna aattcgatcg ttgaatatat aattaaactt  1239240
tctgacattc attccttcat gtatagtaag ctgaaaacaa aaacctcgat tgaatcctgg  1239300
gatgttcact aatgaccaga ccctcaactt aaagctaaag ctgtttgtta caaatttaca  1239360
ataatattta atagcaaatt aaacatgaga gttgagacct ctttttaatt gaaaaggtcc  1239420
ccttttggag acaaaccggt gaatgatccc ttaaaaataa cagatagggt tactgaataa  1239480
tatatatgtc tgctccttct caaagtaaga cctcccattc ccaattccca tatatctaat  1239540
atctctgaga agaaaagttg gtaaaccaaa gacttttctt ctgtttggtg ggtgcaaaaa  1239600
tgcaaaccca acaatcagag cacatcttaa atgtccccac caaaccaagc tgaaaggaac  1239660
gtcgataaaa ggaggatcaa catcttttta ttcttgtatt catttttaag taaataggat  1239720
tcatgaattt attgattcat tttatagtat gttatattaa aacgtgtcac gcctaatata  1239780
actttcatac tttggctaat ctacgtatta gagtcatatt atataggtac ccctgttatt  1239840
gctatccgtg tttcttaatc caaacataag gtttatgaca aaaatgaaaa aaaaaaaaaa  1239900
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1239960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1240020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1240080

naaaaaaaca tagttcatga tgttatacta tattttaatt agtggtgtct aatataattc  1240140

tttaagaata tttgatgtgg gagttttaaa tatgtatatt tagctgtcga tttcatttct  1240200

catcgagttt tttagatttt tataattaat taaacaaaaa taaatgataa agtattttaa  1240260

agtatacaat ggtaagcgag atttttattt acgtgatagt atataggtag agtatgatga  1240320

tggtaattta tatcattagg cgcaatttta tcaattatca ataaatataa atttgacaaa  1240380

caaatatatt tttattagtc aagtatacag taatttttgg tacaaagtag aatataaagt  1240440

attcatatat attagaaata aagagaaaag aaaactaaaa tagaggttgt agcatcattg  1240500

ctttgccttt cccttgactt gactccgcct gaccacggac cacaggattt tattacaagc  1240560

tggaattttt agtttaacta cctgagttaa ttaagctcaa ataataatac tacattagat  1240620

tttattaaat atatagtttt aaattatcaa taaattatat ctgttcactt atgttaaaaa  1240680

aataataata attaaagtga atatttgtta ttatgattat atgatatttc tttatttatg  1240740

gattatttaa ataatcttac attataacaa agttaatttt cttttaatat gtatgttgtg  1240800

ttgaccaaaa aaaatcaaaa gaaatggatg gcaagcaaga tttcctgggt tcatgattat  1240860

atccttcttt ctctgacaac tgaaaagtct ttatgaggag catgaaattg ttgacatatt  1240920

tgaatgcttt tgtgatggat tagacttggt aacttcaatc cgatcgactt gctggcattc  1240980

atcccgtaca acgttaattt gaatgctaaa agcaaaaaaa taaaataaaa tagatcgaga  1241040

tgtgattctc ttctctctag ctatctagat ttctttttg aatgatctct atctagattt  1241100

aaaatctaag ttttcgatga aaattgcaaa aatttcttgt caacaataag gcattaggtt  1241160

ttttaaaaaa gttatattta tcgtaatcag gaatatgatg gaggcgaaca aaaactttaa  1241220

aatgagttaa taacaaatga gactcatcac caaaatttat ttaatttaga aataacataa  1241280

ggaaagtgat aatatcctat gatgtacgtt ttaaaagaat agttactctt aaccaaatgt  1241340

gtaaaataat tatgatttta ttttacttcc ttgtttttgt ttgtaaaaag aatgaggaag  1241400

aaagtttatc tatttattca agaaaatgga tgtatatttc tagttaagaa tctcgtatga  1241460

tttttatttc tttgaaaagg aatttttttgt tttgaaaata aaagggttgt aatgtctgga  1241520

gtccacgatt gacgtggcga gtaataccat aatgagtatt ccttgtcagc cgtccatctt  1241580

aatcattctt gggccacgag catggatgtt ctccatatgg ccaatcctag gcagttaggc  1241640

cattatgcga gtatctgact gtcaaggtgg ttacaccatt actaaagtga ttgttatact  1241700

attgcaacaa cctctcagtt aataatctag gattttcatc catcattata aataaccagg  1241760

tattatattc actgtaattg aattgtatta atatattact ccttcaaacg agcataaagt  1241820

ttcttttacg agtacttctt tgtcattttt cacttttgaa atatactaat tttaatcatt  1241880

tattcattta aaattcggta tatacaaact ttgagtacaa tcaaagtcaa tatgaattcg  1241940

agacttgatc ttatcgttta aatattattt tgacaaattg ataaactttt caaagagtta  1242000

atagatatat acttctatcc tatatatcat tgtataagga ctttcatttg ttgcttattg  1242060

aagggtggtg cgatatgtcc caaggacatg ataaaattgt tatgcccacc ttctaatagt  1242120

tcacaccaat attctttaca cttttaaggg gaaatattca cacgaattac aacctcaaaa  1242180

gagtatgttg gtcttccttg tgtttgtggt gttttgaata tgtcacctat aatgattcta  1242240

acactcaagt taatatggtt agaatcaact tgagttagaa tcaagggacg agagataagt  1242300

tgataactta tcttgcatag agtgatccaa gatatttgta gtatttttt aacttaacat  1242360

taatgataaa atcggttaag cattgataat gacaatgatt gaaatattct tggagagaca  1242420

ttcataatta gttatgcagc tattggtgta gggttgttac cctacatgtg taagctctta  1242480

tgacgtgtga ttgagctctt atggtaaatg atttcaccta atgtgccatt ttaaacatgg  1242540

actaggagtt caaaatatga ataaatgaag aaaataaaac tttgtaataa ttgatgagaa  1242600

atgatacttg taaacaattt gtacaacaaa tcttacaata aaaaaagaga aaaggagcaa  1242660

agtgagagga gagataaaat tttaaaatgt aataaatgat aagatagaga gatataaact  1242720

aaaatgatgt ttataaatta ttttaagaaa tattgtgtat gtattgtatc tcatgattgt  1242780

ataattatta actttcttat gatagatgat tataaaaata tactattcat aaaacaatta  1242840

gatagtaaca acacatttta taaatttttc catgaatcct atttttaata atttaaatct  1242900

taaaaagtag atttagtaaa gagtaaaaga ttctccatgt aatcgttact caagggaagt  1242960

gattaagaaa tatataagca atttttttaa ttgaaatcat attaaaagtg tatttataac  1243020

atttaatggt atatttttta tttcattttt tacggggcaa tgattaataa gatcacgata  1243080

agaagaaaaa aagaagaata aaaaaaaaaa gataaaaaag aagtataagt tttgtttaaa  1243140

atattattga gatattctta ttatgatttt catcacgctc aattaatttt tttaataaaa  1243200

acttgtgtta tttatttaat tcgttaatag tcccgaccct aacaataata acagaagtgt  1243260

tgaggtttat taacctccta tctaaaattc ttagccaatg taagagaaag ataaattttg  1243320

tgttgtgtct cacggtccaa gtctaacgtt gtggagcata gaagagaaag ggatgatatt  1243380

gaactgtgtt agagtgacag ttatgcctat gatggctgtt ccttcatgga gacccacgtg  1243440

ctgctgcgct tcttcttctt cttcttcttc ttcagtttca accatcaaca ctgaccaact  1243500

tcgttctcaa cttgatcacc ttcatgcaga ggctgacgcc acctgagcca agggtaccta  1243560

cttaacttac ccatctctct tattgttctt gttcattctt atttcattct gagttacttt  1243620

ctctatctga atcaaccgtg tttcctggac aacacccatt acagccagtc ccatgaatat  1243680

tatttaagtt taatttttt ttttttttta cttttccact acaattctca ccaaaagaat  1243740

tgaattggac tgctgtctct aaagggttca tttaaagatt gaggattgag gcttatattg  1243800

aaataattgt gtggtggtta acgcttaaca gcaactaatg ctagattgag gcttctgcga  1243860

ctgtcagagg ctgcagagaa gcttcaaaag caagcggcta taagcgttca aaaggggcag  1243920

gaaaattatg caagggaaat gctttttcag aggaagaaag tgttgcaggc tttagacaag  1243980

tctaaaatat tgaattgctc gatgagcttt cctccaagct aagtgaggta aagtgtatat  1244040

acattattga attcatcagt actattgcag tatcttgttt gttgccagtt ttactttcta  1244100

ttgtaattat gacaatatca atacatttga gagagaacag ctctgttaga ttcttaatgt  1244160

aatgtatggc caatatgttt gaggaaggga tttattcaac tgtttgtgaa aaaaagttgt  1244220

gatttgttta ccagtagagg catgaacaac tgtagaaggg actgcatata tccctctcaa  1244280

gctattgttt tcctctctat gaatatatca atctgttttc tatgctcatt tgaggaggat  1244340

tcccagtttt catctggttt gtacaatgat tgtctcaatt tttctatctt aaatctgtat  1244400

ttcggtatgt tccactgact gatggcataa ctgtgcctgt caacctagac tatcagtgtt  1244460

gaatatctcg tgtattttaa aagatatgtt tgttttgcgt ctatgaataa tgtttattcc  1244520

cacccacact ctgtatgcta ctgttgcttt tactcaaaat gttcatattt tagtaactgt  1244580

ataatgaaag aaacttattg tgggttcacg caatatcttt gaaagaaagt cagctaattg  1244640

gaaatgttac tgtgaacgtt gaagacacaa cagaagatgc ttcaagtcca gttcgaatta  1244700

ttgctccaaa ggaggaagtt caaaatgatg tcactaagga tgagtcagat cattatacag  1244760

tggaatttgg tagcgataat tccaaagtct tttgacctta ttctggaatc ccttagtatt  1244820

ttgaccttat tctggaatcc cttagtatca gcactccaaa tgaagacaat atagcgagaa  1244880

actagtcaga aatatcctct taagaggact tcatggatca tataaatcaa aaactcagtg  1244940

aaattgaagc tgaactagtg actgttttga atgtctcaac cttggtactg gataatgaag  1245000

agagaccaaa aaattctagg ttgcaacaaa caattgaact ccttgagagc atccatggca  1245060

ttagacagag gtataacact tcaatctatt aaagcataat tcttattgtc tcctttgaag  1245120

atttaactat aaaaatcatt ttagagtagg tgctctctag tgattttgaa ttattgatat  1245180

gaatatattc atattaagcg aaaataataa aaaaaaaaag taacgcaaca ctttttcaaa  1245240

tttccaaact cacagaatta gaagtaccaa ggaggccaaa ctgaggatct gatcaatttt  1245300

gttttgctca actcatcttc tgcttccagg tgagaactaa cttcgtttgt ttaaaaaaaa  1245360

ggtctgccac aattttcttg tatcccttaa tcacttaatg tggaaacagg aaagacacat  1245420

ttgagatgct atattagttt attaaaatga aaagaggtgt tgatgttttg atttgccact  1245480

attctttcca acacgcaatc atctgtttgg tcatggagga gaaacagatt gagaaatttg  1245540

actaaggaat aaggatagcc gagtgaagtt gcttgcccat gtccttaact tgcattccaa  1245600

agtcttttga ccttattctg tctcaaaaat gtaagtagta gtgatatttt ttggaggatt  1245660

ccatgagatg tcctttgtgt gtaaggtact gttgcatcaa ttaccctgca agttaccacc  1245720

taaagttctt attgttgcca tgattcatga gaaattagat attaaatcat ccatctactt  1245780

tgtatcaagc aggctaaaag gcgtggcttt ttttttgtgt gtgtgagttt taaatatggc  1245840

ttccatgatt cacgatttaa tatatttgtt tcatgcaata ccataaactc ccatcatgtg  1245900

tttgagttta cacaatccat gcatgatgcg tacgtcatat gatatcagga gcttctgcaa  1245960

ctgcggatga aattattctg tttatggact cgtgtaaatt gtgtttaaca ctatccatga  1246020

taggtgttgt ttagtgttta actcatttat taatcactga ctgactaaac catttgtttc  1246080

agtattatag ttattatttt agcagctgat tttctaattc cattatttga tgtatgctac  1246140

aatcctaaat tttcgtacac taattgttat aaaaaggtgg cattgtcact gcatgtatca  1246200

aactaattgt tatagactcg taaccaaaac ttagcaattt gcagaaaaag cttcgtggaa  1246260

tgttgagaac aaaaaatgta ttctttaact agactgcata aatttctgtg tgaactaatg  1246320

tactatgaga tgtctcatgc atgctattct aaacgtctga attaaggcat gttcaactca  1246380

ggcctccatg agtggaaggg ttgaattttt attaacaatt aaaaaggtta acctaaagtt  1246440

aacttctctt acaaatttac ttgctcacaa acccacacgt ggcagccatc acagagggag  1246500

ccattcagat ggacagtccc ttcttctccg agtctaaggt agctttatgc aaaaaacgtt  1246560

ttcaaaattt attcagagta gagtaccact ataatccaaa ttgtatattc tttttacatt  1246620

gaggtatgtg atatgtgcct agcacatgat gtttccaagc tcaattgaat cattaaatgc  1246680

atcattttat atgataaata gatttcaatt ggtgtgaatg taacttatgt gcttcaatga  1246740

ggtattttgg tctagattga atgtttagca ggtgattagc taagaattat gcagagcaga  1246800

aggtatggcg cgatccgcgc catctccgcg cgactagcgc cgcaacctct ggaacctggc  1246860

gccatcagcg ctaggcccgc gccatcagcg ccacagtttc ttcagccagc gccatgagcg  1246920

ccattggcac cattccttct ggatgttggc gccgtcagcg ccaggaccgc gccaggagca  1246980

ccataggtcg cagagtctac ataatgaggg caaaacagag atttcactgg ctactctata  1247040

aatactgaag cctcagcact gaagaaactg tggcttcagt atttatatag tagccagtga  1247100

aatctctatt ttgccctcat tatgcagact ctgcgacctg tggcgctcct agcgcggtcc  1247160

tggcgctgac ggcgccaaca tccagaagga atggcgccaa catggcgctc atggcgctgg  1247220

ctgaagaaac tgtggcgctc atggcgcggg cctggcgctg atggcgccag gttccagagg  1247280

ttgcggcgct ggtcgcgcgg acatggcgcg gatcgcgcca taccttctgc tctgcataat  1247340

tcttagctaa tcacctgcta aacattcaat ctagaccaaa atacctcatt gaagcacata  1247400

agttacattc acaccaattg gaagctattt atcatataaa atgatgcatt taatgattca  1247460

attgagcttg gaaacatcat gtgctaggca catatcagta tgacatcaca tcaagaaaca  1247520

aatagaacta gcactacgaa gtacaaataa taagggcacc catgatctta tgatcacaag  1247580

tattggtgca agtaatggcc aatgcttcta tagttctatt caccgaatat ccgtatttca  1247640

tgcatatggg caagtgacag caaatggttg gtaatgatgt gcaatacatt tataacattt  1247700

gaccaaaaat aaataaaaat aaaaataaag gatgaaataa cactaaggtt atctttgtgg  1247760

cctgatgatg gtctcaggtt ttagtagcag aaacagtcac tctacaatag tggtagtctc  1247820

gtatattgct cctgcccttt tagaagagat gtttggattt attagacagt ttccatgagg  1247880

tcagcaagag taatcttgcc atacatgcca tgttccaagg aatcaaattg tttgcttatt  1247940

tggagaatgt ctatctcagt aatcttcccc atttgcttaa gcttgtattt gacaaagtca  1248000

gacttgctgc accaataaaa ctaaaatggt taacaaaaat gaatgaaagt aatataactc  1248060

agtagtcagt attctctatt gaactgaaaa tttctgcatc atctttgcat gcggattgag  1248120

gcctattggc tcaaccaggt aatctatttt gctacgttgc cttctcattt gctcaaatta  1248180

gcacgtaaat ttctatattg caacctatat gtttcaaaga cattgtaaac caaccatagt  1248240

ggagttatgt cattatgcat cgtgagaacc cgaaccgttg acgcttgaac tttcatgttc  1248300

catcatcaat catttagcta cagatagttc ctaaggtcaa tctgttgttt tggttaactc  1248360

agacggaaga gggtgaaatc atatggccat ataagagaga tgtgaaagga cttttaatta  1248420

agaagaatca aatttacagt agagcattgg gacaagagtg aaagaggttt tttatttatt  1248480

tatcctcttt acaacatgat aaattcttga tttaaaataa agtattcctt ctttaaggtt  1248540

ggtctaagat gatgagggtc ttttgatttc tgtcccccat catgcttctt ttattgtgat  1248600

ttgtaaagct aaaacaacta ggaaatgttc aacgaacctg atatactcag gggttcccct  1248660

ttgctaattt atcaacagat ctaatttatc ctacaatttc ttattttcta agtgactaaa  1248720

acaggcttta gcgacgaact tctagtaatc ttctgttcac tcttgctttt gattaggcct  1248780

tgacttctta tagctctctt tgtaaccaat gcacagattc tgctataatc catttctaca  1248840

agcgaaaaaa tgacaaggaa atatattata tgaatatgag actacaaaca ttcaggcata  1248900

cctgattgat ccatcattat caaggtcggc agctgctaaa tatgataatg ttatcttctt  1248960

ctgaagaacc cattgtgcca tcttacgatt tctcttgtga atactatatt cagtgaggta  1249020

tataaaggcc ctggcaactg ccggtgtgct taccaaaagc catataattg caaagcatct  1249080

tccggttact gttctgagag aaaaatcccc ataaccaacc gttgtaacag aagtaatgga  1249140

gagataaata ctgtcatccc aattcaggtc ctcaactaag tgcactgtga ctgttcctat  1249200

agcaatgcag ccaatcacaa cagccaaagc aagacaaact ttggttctta tcctcattct  1249260

tcctttctct tcatcaacca tataagtcct gagaattatc ttatatctat tctcatcaat  1249320

catgctcaac aagaaggcct cttgtgtatc acaaatgtat tcaaccaatc tattgagcag  1249380

aaaaccaaga aatccaaaac ccaccaaaat gaaagcacat gtaaagatct tggtaaaagt  1249440

ggagtcagga aagatatctc catatccaat agtgcagaga gttaccatcg taaagtacac  1249500

agcatctaca ggcctgaaag tggtattacc cctgaaactc ccactagtca tgtacactgt  1249560

caccccagtt gccacataca agaaaacacc aagaaaagat agcctcacta ttgaagttga  1249620

tgacttgtgt ggttcagagg gctcttgaaa atccaccccc atgtcagtga ataataaaga  1249680

tggtgcagag cgagagcgat ggataatctt ccctttcttg aaagccaagt tggctatgaa  1249740

gtgcatagaa gtcttggctt cataggtgac atgatgagaa ctagattgga acagtgatgg  1249800

ggcaagagca agagcaagat catggataga tagttcccca ggtgatgatc tgtttggtga  1249860

gtctgcttct ttcctagagc aagaactcag gagggattcc tgcatggtgc attcaaattg  1249920

tagttgggga ctagtgatta caagctagta tcacagcttc tttaaactac tagtcaaacc  1249980

acagagaaga ttggaggata catgtatatt gtagctgaga gtcataactc atatagcttc  1250040

cttgcacaaa ctttattcta ataaggagag ccagtgagta tttttaattt taatttaaag  1250100

tgacgaatta ctaatattga agtgtcttat attatatgcc ccaactagaa ccgaatcact  1250160

aaattctatt ttgatcccaa ctacgtggaa cacgaacccc ttgattgtat gccccaacat  1250220

ttggagtcca ggactgagcc atggcaagct agagtgtacc ctaatagaga aaaaggaagt  1250280

tagttacatc tacttttcct tggtggtact gatactgcaa tgccgtaaat aattgattga  1250340

ttgattagat aaattataaa tgaggagaaa aaactgatcc ctgtaaagtg taaagtaata  1250400

caatatagct gtacagggaa tgagttcgcc cgattgcaga ggatagctgc ttataattaa  1250460

ctgaattatc agaaacagtt ggatgcagtt ccagtaaggt ggctgaaaat agacttccaa  1250520

cttccaagag caacaaacaa ctcatgaaat atcgtgttgc catttctttt ttaaactttt  1250580

tccgtgtgtc ctaaaatagt tccttcagtg ataaaatcat tattattgtt aaactattgt  1250640

ggattcattt gtaatcatct taatctaacc accaaaaaat tattacccag agatgtcaag  1250700

agataaatca tttctcaagt caaatcaacc ttggaaaaaa ctatttttta catttcaaca  1250760

tcttttattg gtaacaccta ataggctagt gacaaagaca gcaagataat tttttgagcc  1250820

atatatccat agccctacaa aaatctagcg actgcacaac tttgacatca tgaaacgatg  1250880

atttgcacca tttggtagcc gaactgctgc agtttgagga gcatccttgt gaggcaccgt  1250940

ttttcgtact tgtgcatgag tttctgcttc atgttgaaac atcctgacta gctctcgaag  1251000

ctcttgtttt ctcagttcaa cattttcttc aatgatgggt tttttcaggc caagataaag  1251060

caatccaatt ccaattagca cgacccctag aacaaagagg atcacagtga atagaagaaa  1251120

ggcaaaagga gttcctgaag atcctggtat tccctccaca tttatgccaa atagtccagt  1251180

gatgatggaa agaacaaggc cacaaccccc aaatattccc aagttatggg tgactgtgag  1251240

gcttctgtcc taaaataagt aggaagagtg tgattattca acataataaa ctcccctata  1251300

ctctctattt tctatatatc atcaatgtca atagcacctt taatccaagt taattaggat  1251360

tagtggtaga tgaactcaat aatagatacg agaaggttgg aaaaaaagga aaataagata  1251420

aaagaaaaga agggagaaag atgaagagga aaaagactaa aaaatgatta tctagaacat  1251480

agaaataaca acagaactaa ctctctctat tttctatatt taaataaaaa taaaatgaaa  1251540

aactggattg acaccaacac gcacatgaat atatgtcaag actgtttcta tgtagaatta  1251600

tacaatttca tcaagtatca tgtatatatt tttgctaact gatgtgtgta cgcgcacaga  1251660

cactatccga gtgtactact acaattttta atttgcatta tgaatgcaaa agtgatataa  1251720

gaggcaatta ataaatatat tacaagaatt actttttttc ttgattaaaa aattagagta  1251780

aatccttatt ttagtcctcc aaagataaag atgccaatcc tagtgcatta tcattcctta  1251840

ttggatacaa attatcatgc accagtaata atgccagata aatcttttgc acacttatat  1251900

agctactgta ttaggtacat aaataaattc aatgaaacac tagtagctta ctaatttata  1251960

gattatagtt cagtagttgg taaaaaatta aaaacctgca accatgcccg gactgagctt  1252020

tgcatgacat cttggattat gaataagcga cctcgaactg cttcttgctc ctcaatcatt  1252080

tgtcttgtac ttttcattac tccttccagc aacactcttg ctgcatttcc tctcaaatgt  1252140

tgaagaagtt caaaaacaat ttcctctcgt gcatggactg accatttcac tcttataacc  1252200

tgttaggtca tacaagagat aaaggtataa aattttgtgt acacaattta cataattact  1252260

tatgtaccca attttatttt acttttacat aattacttat ttaaataaat tattagagca  1252320

gtgcaatcaa tgaaattgtg cgatatgtaa aagtttcact cgctacaaca tttcttattt  1252380

ttatttaaca aagctacagt ttgtagcaga ctctctacca gtacagtatt agtcatgctg  1252440

taatctgcat aattacctgg gttgataatc ttgtaatttc ttggttcagt attatagtga  1252500

acagatgcaa atcctcatga ttcctcctac caggaaggaa agaacattgt gtatccaagt  1252560

tacaaacaaa aaagataaaa tgcacaccta tgtcgcactt aagttcttat atattttata  1252620

aaaaaaaaaa aactaatata tagtggttca aagcacttgc aatcacctgt tcataaacat  1252680

caattcaact tcatctgcag ccccaaagat gtatttacga aacaacctat gatatcatgt  1252740

gcattagtaa gaaataatta tgatgacact gcactgcata ttagataatg attttagatc  1252800

acgatagaat gttgaaaaag taaaccattc acaaagatcc aaaacttata tttatcacca  1252860

agaaaactga ttaatatagc ttatgctaat aatagcatca gattttaaga ataggaaatt  1252920

aatcagtttc agagaatatt gttaacaaca aattaaagag agagaaggaa acagggtgaa  1252980

attacaacca aattcagtct aaatatatca aaatgaaaca aacaaaacac gtacataaat  1253040

taatactaga gctaaagcca taggcccact acccagtttg atgccccaaa aagcaggatc  1253100

tatgagggaa attctatgtt gaactaaact ataaccttgt gtgactgaac agaacctttt  1253160

gacagtagta agaacaaaca aaaaggggga ttctatcttt ctctgttcaa ttcctttctt  1253220

tttattcttt atatggcaag tcatggattt cttaatccta gtttcactct ctgttcatgc  1253280

ctttcaagag ggcaatgcat tccttctaat caaaagtaac tggttttctc tatattattt  1253340

tttcttggat agaaataaca aaatccaaga ataaataaat cttctatgag attaactttt  1253400

taagtcatat aaatatgatg aagagtttac aattattcat aatcttcact tccatgaaga  1253460

ggatagaaaa tccatttact gaatataaca gatcatgaat ttccactaca catgcaacat  1253520

ggtggcttgc atcatgacac acagtatgtt tctctttagc atatatgcat atgattgttg  1253580

actatgaaaa ggaataacca actgcaaaca gtagttgttg aagctccagt tgcaacactc  1253640

agacaaccca aatagaccta aatcatattt tgaacttcat acatttggtc ttaatgtgtt  1253700

atccaccaga taactttatc atgttccttc aaattctgac agcaagcaga taaagcaatt  1253760

tcatatattc tcccaaattt tatacatact cttttactca ctcagatatt cgttacaaaa  1253820

atatttttt cctccattct gcgtgtaatt taatcatatc taactagcaa tagagcttag  1253880

aaatagtata ccaatgtata tatgcttgta tttttcagat agtatccaga tagcagttta  1253940

atttgaagaa ttacaattct tgtacgcttt accttgataa aaagcattgt ctaataaaca  1254000

cacgctctta gcaatttaga tattcatagt tcaggtgtaa atttaattac accatttcca  1254060

acagattcaa tcaagattat gtttatctga tatttggaag ttatatatag aattagcagt  1254120

ggaagaaaac aaaatcaaaa tattaattaa agggaaaaca gtaatcatca acagcaaaac  1254180

caatagaaaa tctaatttgg taacaagata taactaatac taacctatca tcccatcggg  1254240

caagtcggca agctaggtgt gctacaacct catgaatgct gcacggtatg ttagcccctc  1254300

ctgcagccag cagttcctgt ataacatagt tgaaggcaac taaggacaaa aatagtaaaa  1254360

gaactatact tctggcggaa taattctttg attaaggatt tcaatcctcc agagttactc  1254420

tcagaactgc atgaatccca ttcattcaat ttatttcatt atataataaa ttaatatctt  1254480

```
ccaattaaat ttaataaact tcaattgtta gatccacaac agccgaggat ccatatctga  1254540
ctgtctgatg aatgaggggg caaaaagact aactgacctg aacttctaaa acacctaaca  1254600
cattgatatt tgaagcagag cccttaacat gcaaagcagt caccaaaaag ttttgtgcct  1254660
gccatgcccg taagacaacg ggaatgtcat cttcctcggc aaatggatcc ccagcagact  1254720
gccctagaag ttcaaataat aatcctccag caacacgaac tggaacctat caaaataaac  1254780
atcaataatt aaaagcttat tttataaaat caaatgcctt ttcaccttta cattgagtca  1254840
ttgattttta ctgaaagaag cacaacaacc aaagacattt tctgaagaca acaatttgca  1254900
taatggtaac agcaaataaa caaattagca caattcactt tcagtctcaa acatcactag  1254960
tttattcaat tacctcatac agaaggtgtt tcattctgtc actgattaat ctactttctt  1255020
cttgcaaagc aatgctgatg gcaggatgca accagcgaga actaccaaac catgcagtaa  1255080
caaaaggatc agaagcatcc aaatgacacc accaagtggg ccccaccggc cgttcccagt  1255140
aaggagttgc tacatctgca acaggaacat cactctcatc atctgtgaaa tcaaaaggcg  1255200
gtgaatcacc accatgtact gcctgaacaa gttcagaaat tctatcccaa ccaattgatc  1255260
tccagtaact ccttggaaga ccctcgttgc aatacaaatg aggtgacact gattggtaaa  1255320
tctggtcacc aaaatcatct ccatgtgatt cattcaaact gtttccaatt ctccctacgc  1255380
aataatcact ctgattgcct tgaaacccct tcttcttggt aggtcccttt cccctcatga  1255440
attcaaatgc acaaataagt ccattagtcc aaagttcccc accctgctgc atgttattgt  1255500
tagtctctct ggtggaataa tgggttttgt gattcccctg attcttcatt tcactggtaa  1255560
atgaagctga ataatcttca ttcacagctc gcattttgct ctcaagacga ggaactagag  1255620
cctcctctac cattgatgag agagttaaat gctaatgaaa atcaaagcat catcatcaca  1255680
agaaataaac aatcaatgtc aacttgatca cgatgatgat tcataacata aaataaaacc  1255740
tcagaaacta gacaaattaa atcaatatca atcacagggt tcctaactta gtactacctt  1255800
gccataaaca ttaatgcaat gtctgcaaat tattatgatg atgatgattt caatttggat  1255860
gcaaagcaca aaaataataa ccacatgcaa caattaacac aaattaactg ttgaataaaa  1255920
ttgaaatgga gaaaaagagg catactcgaa ctaaagagaa gagaagctag gcttttattt  1255980
atcggagaag acgaggagaa ccgctacgat ggtcatggtc acactcagtc acggtcacca  1256040
actcaacctc tttcacgtaa cgccaacgtt ccattaatat atgaaatata atgttgttat  1256100
atatatatat atagagagag agagagagaa taattttgaa aaataatgaa attatattat  1256160
taattaaaat atcaaaaatt aaatatattt actatttcaa atatttttaa agaaaatact  1256220
ttgaataata gttataattt tttaaaaact tatataactt gtttataatt tgaagaatat  1256280
tgattacata aataaaatat aatttttata atttagttat attattggtt tgccatccga  1256340
cacatacaaa tatttgatag gattaaattt aggctaaaat gtaattatga tccttctatt  1256400
ttttttaatc tataatttta atgtttttat tttaaaatta agatatttga ttcttttatt  1256460
tttaaaaatt tataattttg gtcagattct cgattttttt acattttatt tcttatttat  1256520
tttgttttgg tttaattgaa ccctaaatct aacgtactca tttaaaatat cttcaagaaa  1256580
tgatttaatt aattacaaag taaaagataa aagaaataaa atgtaagcaa tattaaatca  1256640
taattgtaaa ttttttaaaa tctgtagtca aaattgtgtc ttttctaaaa ttattttttt  1256700
taaaatagaa aaactaaatg tctcaatttt aaaatagata aatcaaaatt acaaattatg  1256760
taaaatagaa taaccaaaat tgtatttaag ccaataatga cttaaataaa attataatct  1256820
ctctatttta tttatgtaat caatatttga attatagaaa atcaataatt taagcctaaa  1256880
acttacataa cttgtttatc atgtttttat tatattttat tcttaccctg ttttcatatc  1256940
```

ccaagtcaca accatgaaat gaatcattaa cttaataagc tgaaaataaa ttcaacaatt  1257000

tattagtaga gattgtcaag acttacaata gtgattgtga tggattttat ttatttattt  1257060

tgctaaaagt gatttcgatg gatagagata ataattttat ttttactttt tttaaggcaa  1257120

tggaatgtga aataaataat gtaaatacag aaactcaaat aattaaatac cgtaaataat  1257180

tcaaataata acttcgtata attaatatta aatagtaact caaaaggtac aattttgaaa  1257240

aggtacacca atccaattta gtgattctaa aagcaaacta caacaatttg gtgaaaaatc  1257300

ctttttatga ctccctgtga ataatgtttt aggtttaact tcaagtggta aggaatacga  1257360

tctttggtag ggtagagaag gcaatactga gagtgaacaa gctggtgtgc tgtgcagaaa  1257420

ggatcacctt acgtgactaa ttaattctaa tggtaatctt attttattgc ttaatatcat  1257480

cgctttctag ttaatgttgc atgtatgtat attgacgtgg gtttcattat tgttgctttg  1257540

tctttcaata tattgtcata aatatttgca atttatgtca gaacctggtg aagccactga  1257600

ccaggaagag attgagttag tttgtccttc agttacatta attttccata gcatctgtta  1257660

tgggggaaca tacgaatagg tgagtttttc aagcaatctg gttgttcacg cgtgaattca  1257720

aaggaattat gtttttttatt taattttgat catgccgtgt cgtatacaag tgatccttct  1257780

tcaacagttt aacttaatct caagtaaacc cttaaaattg tttaacccgt ataacaattt  1257840

agtccttaat tacaatttta aaaataatcc attaagtcct tctcaacttt ataattaaaa  1257900

agtcactttc atacatgcat tagttgtata ataatatata gactatatcc ctaaaaattt  1257960

gtatgtgata tgaaaatgaa actccagagg gattatgcaa aacatcttca acatgcatta  1258020

ttaatttgta taactcaaat tattccttaa cattgttatt tacagactaa aaatttagaa  1258080

ttttctttgt aaatattata ttttatttta atttttcatt agaaaatgtt aattattatt  1258140

tttgttaatt tttattaata gaaaaattta aatccacaat ttctctcctc ctttatcttt  1258200

ttctctgata gtcaaatcaa ccttataatc tcattttaca aattttatat atgatgtgag  1258260

aaatgaaaat attgtataat gatgacacat tggtataaca ctgtcgatca tttgaaaact  1258320

gcaatataga attatttgtc tgtaaaattg atgcagtgat tccatatcag catttgctca  1258380

agtttctgga tctggaatct catcaagttc aagccatttt ccatgtcaaa gtcattctga  1258440

acacccaatt actggcaatt cacaaacaac aaacatgact gcatcatcat caagggctgc  1258500

aatatttgat tttcaaacag aaatggtgga tgacctactt tcatctcttg aagagcatga  1258560

agagcactca acagcaccat atgcccaaga ccttattgtg cagtccccaa agcactacta  1258620

ctttcaacaa tttataagac taccccaagg tcttcaaata gcaatcaaga atctgcagca  1258680

agcattatct ggtaggactg tatatcgaat acaccaatct tggacctaat ttcctcccat  1258740

gcatagattg cctccaatag aatatcatgc atttggttct caaatttttt cctctcccat  1258800

ccataacgtt gtaagttcaa tctgtccaat aatccatgca tgtatttctt caagtgactt  1258860

caataagatt ttatcataag atctacttta atggtttagg cgttgtatta tttcatgatt  1258920

ctgctctact aatacgaact agatctttat tgtcattaat atcagcaagg tttcctttat  1258980

tgggtcatgg agctggacca agatctttgt ctttatcatc acattctcat cagattttgg  1259040

ctcccttacc gtatacactt gtacagtctc acattctggc tccttctcca ccaacaagtg  1259100

ctgttcattc tcatattctg acttcagaaa gtcctacaaa taatctagtt ctgactactc  1259160

cacattatac aagtcttgta cctttacctt ctcagaccct atacatccaa gaagaacttg  1259220

gcagcaagga gattttcaag atttgtcatc cgacggatta catcgaaatt gaccaacaaa  1259280

ctaccactga cagcagctta ctttctacgt attatctttt ttctatattt ctttcatttt  1259340

tgctagttgc agagcctaac tattgaaaat gtacaattta gtttttaata acttattaat  1259400

tataagaaca gtctcttatt taattaatga catcttaacc cttttaaaat atttatgttt  1259460

tctatttta gacacgattt tgaatttttt tataattatt ttaatgtata aaatgtattt  1259520

cattggattc atctacatga aaattataag aatcaattaa ggatttgttt gataagtttc  1259580

tttagaagta cttctaaaag aagaaaataa gaagaaaaaa ataagatgaa ttttttcata  1259640

agtaaaaata agtttttcat taactaattt ttagttaatc accaatataa tttctctaga  1259700

atatgagata atatctacaa ataaactaat aaataaaaaa gtttatttca ttttttttatt  1259760

tttacttttt tttctttcta aaagtgtttt tagagaaact tacgtccaac caaatagact  1259820

ctaaatttga aacaaaaaga aactttgaca agatgaaaat ttcataaaaa atgagtatta  1259880

tgagtaataa aaacctgaaa aatctaatat ttatattctt ttctcattga taataaggct  1259940

cacttttac acggttttca ttggttttag tcgttaattt tttttttaa ttggttttag  1260000

aggcgtcgaa tatttacagg ttgtgaccca taataagtcc aattccaatt ctattgacac  1260060

taaaaaggaa tccatgcttg atgcaatgcg agaggatcca aaactaatca gatgtctcag  1260120

aatttgtata tgagaagatc tcaaaattag atgctacgat agcgtctcaa atgttgaata  1260180

tgcagtaaaa atcgtgtggc ttagcatata tagcattcaa cgtgaattcc tttctaacgt  1260240

ctctaacaca gacctagtga aaatcaacca atgtggattc tttgaaatag ttttacttaa  1260300

tttaattaat tagttttgat ttaaaaattt gacttgcatt ttaaaactac aatctagtta  1260360

ctatatcaaa ttgatgagat ttatttttttc taagattatt gtcaccttat taaaatttaa  1260420

ttaaaattta atttttatat atcacattaa acatacacaa agataatata tcttgtttca  1260480

aataatttat ttccataatt ccttccacaa ttttagtaat cttatatctt taatttattt  1260540

actatatatt aataaaataa agtgcctatt ttaatactaa aggcattttt aatatttttt  1260600

tcttcatatg tgtaaattta tcatatttag taacatgata ttttccttac atgttttaat  1260660

ttttaaaaaa aaaaatactt atactttgga aatatttgtg catgtcaaga tatgtttgtg  1260720

catgttttaa tttaagactg tggaatacaa gaccagactt ggatcatgtc aagattccaa  1260780

aagcacgaga gccttctatt ctcccagtct tctctacagt tatgcataac ataaaaaggc  1260840

tcagagagtt tgctagagac actgtgaaac aaaggctcca aacatgttgg aaatgccaac  1260900

aaaggtttgt acagttggta agaactgagt tcatattcca taaggatata taagttcatt  1260960

ctattgtcga tgtgaaaact ttggtgagag atgatctata agcatctttg taagcgtttt  1261020

tttgagcctc gagacctcct taggtcttgg tggaagccgg tagtttgcat gattcaccac  1261080

ctcttcacct ccctccggtt cctcaacctg tccttcaatg cattatccag caaagttctt  1261140

taaatctcag gactcagcag acacagaaca agacctcgag cagaaaggag aatttcaaga  1261200

tttgtcatcc aacagaggcc aggaagaact taattgcctt ggaagccatt cttcttggtc  1261260

acgcttcctc tctgtcccct catgaactca aaagcacaaa taagttcatt aatccaaagt  1261320

tccctagtgg aagaatggta cagtgcaaga acattgagca tcaaaactag tcaagaaatc  1261380

actagcagct tagtattttc cacatatcac tcttcactgt cattttttat aattagttga  1261440

caattgctta tgcggcaaaa actgtttgca gtgttagttg cagagctaac agaataattg  1261500

cagtgttact tggccgaaca gaattacaca ctcaatgttc tcttcaaatt cccctctctt  1261560

tccctcttcc ttgctcttct ttctctacac taacttgact tatttttttgt cccgagggag  1261620

tgaaatagag tatttttgtc attcatatgt gcgtgagcgt tcaattgtat atgcatcaga  1261680

cagaactgaa cacgcatatc atgtttagaa caaaggggca tgcaattcta tattattata  1261740

atgtgagaaa ggaggtatag gtggctaata ttgcgaagta aagcgtaata attatatgcc  1261800

atgagatatc tgttggagaa ggcaattgac atgagccaag ttaggcagag ttaggctgag  1261860

taatgcaaaa aacaataatt tgtggttggt tggcattact taactccatc ctacaaaata  1261920

atcattcttt tgggatccta taaaatttat tgtcacaatt caactacata agcaattcta  1261980

tgaagcagaa aagagcgatt tgctctttgt tactgcacat tttcctcaaa gtgtcttatg  1262040

tttggtgaaa tggatagaaa gcaagaacaa gacaacggaa actcaaacat gtctggcatt  1262100

gatgtagctc taatatctcc caaagtccca aaagcagttt caccagtttc ttctgcagca  1262160

gaaggggaca ccttaaggcg accacgtggc cggccggccg gctccaaaaa caaacctaag  1262220

ccaccaataa ttgtcaccag agatagtgct aatgcactga aggctcatgc catggaagtg  1262280

agctcaggct gtgatgtgaa tgaaagtttg ttgaactttg caaggagaaa gcaacgtggc  1262340

ctttacatac tcaatggaac aggctgtgta acaaatgtaa cattgcgcca accaggctca  1262400

gctggtgcca ttgtgaccct tcacggtcga ttcgagattc tttcactgct ggggtcaatc  1262460

cttccccac cagcccctcc agggatcaca ggcctcacaa tttacttggc aggtgctcaa  1262520

gggcaagttg tgggaggtgc tgtggttggt gctttgattg cttcaggccc tcttgtaatc  1262580

atggctgcat cattcatgca tgctactttc gatcgccttc cattggaaga tgatgaactt  1262640

gcttctgcaa tgcagaatca gcattaccaa aatggacgca cccaccatct tgatatttct  1262700

gacttgtatg caatgccaca gaacctgctc atgaatggta caatgccccc agagatatac  1262760

tcttgggcac cagggaggaa cttctcaaaa acctgaaact tagcatacta tttgttagtt  1262820

gttgtctcac attcacaaat gtactgtact gtagctatca ggggtcttcc aaggttgaca  1262880

ttgcaaaaca agatgatatg cttattctga tctattaaga attattttag caaattaatg  1262940

ggtgtaatga ttttcaatac aataagatct acttttcaga gttaatattg catattgcag  1263000

cattttgtgt tagaacttca aagcaaaaca tgcatattcc acagaagttg agattggtaa  1263060

gtctagcaag gtttgaatta cattcactag caaaaaagca aactttagtt atcactacac  1263120

taaaccagct aatagtaaag gttgtataaa tatcaatact aaatagcttt tttctgaagg  1263180

cctaaagcaa cagtttgagt gaccttatgc atggtttagc cctgcagaca gacctagatt  1263240

caaatttata caagcttaaa tagacatcac gttttctaat taagttacca atatgactgg  1263300

aataatttgg gaagacataa tattataaca ataatgaaat ggatttttgc atatttgaat  1263360

ttcatgtcat ggccctgtgc ccctatctta ctctttctac tttaggaact ttttttccct  1263420

aatcaaacta aaaatcccag tgtattgaca aacaaatcgg atatatggtt cgattgtgag  1263480

atcctcatat attgtaactc ttctctgtat tagagctact tccttacata cagattgatt  1263540

tttaaatttc acgagttcat cccttcggag ataatcaatc ttgaagtaca aaactggagt  1263600

cattcagtaa agagtaaatc tctcgagctt taggatgtag cctcccccca gccaagaact  1263660

catgaacctc tccatatagt tctattgaac tgcatcctgg ttccttctct gccaatcttt  1263720

ctctcatcaa aattctttgc tccattgcct cttcaaattg gttggatgca gcctgaacat  1263780

tagacataag taaataacca ctggcatcac ttggatttaa ctcagagact ctttgtgcag  1263840

ctcgtttcgc aatttctaca ttcccatgct tcctacaaga tgaaagcaaa gccccccata  1263900

taataaaatc tgcctttaga ggcatacact ttattagttg ttctgcttct tctagtagcg  1263960

cagcttgacc tagcacttca accatgcaag tgtagtgttt tatcgatggc tcaatctcat  1264020

acttatccat catcagtgca aaatagtccc ttgcttttcc tattgctcct atatatttac  1264080

aagcagttaa aacaccaatg aaacttatat ggtctggctt taaatctgag gcttcaagct  1264140

tagagaagta ctcaattgct tttctctcat aaccattcat ggcaagtcct attataatgg  1264200

```
agttccaaca tgataatcct cttgtgggtg atgcctcaaa cacttcaata gcctttacaa  1264260

tagctccaca cttgcagtac atgtcaataa ttgctgtgag aacaatgaca ttcaactcaa  1264320

aatgacccct ttttacataa tcatgaaccc actccccatg tttaagtgct cctaaatggg  1264380

cacaagcact taacaagctc accattgtaa attcactagg ctcaaccctt tctccctgca  1264440

tcttgcggaa aagctccaat gcctccatca gcctcttatt cctaacataa ccactaatca  1264500

tagaattcca agtaactctg gttcttgtag gcatgttatc aaacaacctc ctagacttat  1264560

caacctcccc acacttagca agccccataa tcatagaatt gcaagccacc aaatcaagtt  1264620

ccagaagttc atcgaacact ctcctagcct cactcaataa cccactatta gcatacatgt  1264680

aaatgatagt attttgaata aactggtcct tctcaagacc caacttaaca accctcccat  1264740

gaagctgagc tccatcatag ccagcaccca gttgagcata agccttgaaa acagaagggt  1264800

aagtcaagcg ttgtggctga actgatgaag aacacaacat atcaacaaaa agagatattg  1264860

caagatgtgg ggttgagctc cgagagaagc ctctgatgat ggtgttccag caataaaggt  1264920

ttgggcttgg aatggtggtg aagagcaagt aggcatagtt gatgtcaccg gatgaagagg  1264980

cgcagaaagt gaggacgcgg ctagcagcaa cggtgtggtg agcaaggccg gttttgacga  1265040

tgtgggcatg gatcttttga aggtctttca tgttggagca ttgggtttgg agcatggtga  1265100

ggcatggttg gtcggagatg aactttgcta tggagggtga tgatgatgat gatgataatg  1265160

gaggaagtgc agaacaaaga gttgacattg tcattgtgtg tggtcgggac taaggaaaga  1265220

tagatgatga gtggactcta cacttccctt ttgagctgga aagtcataac taactagata  1265280

taaatctgca aactgtggga ctactaaata tataagaaaa aaaaatttat cccctcttta  1265340

taaaattaga aaaaaaaatt ataaaatgtt tttattttag tggattcttt taaataattc  1265400

aggaatcaat acatgattat aaaaatatga atgttttaat attcaatagt ttaaagccaa  1265460

aaaaagaaag gaaaaatatt taacaaattt gtttgtccaa aaaagtcaaa taatattaaa  1265520

gagtgtcgtt atctttttca aaattattag attagtcgtg ttttacttaa aaagagtgtc  1265580

tttatgactt tatctatttt tttctttagt tttattttct aatatttta taacattatt  1265640

ttatagtatt ttcctattca atgaatgtaa tttaatttgt aacgcacatt gaatttgtag  1265700

gaaaaaaatc tgggtttgat cttgcataat acatcacttg gaaggtatga gaaattttag  1265760

tgtgactatg tttgaattga agattagccc aataactacc ttaaagattc aaagtttata  1265820

aaattactta gaggtttcag tagaaagata aaagctaaaa ttacaatgat taaaaaaaat  1265880

agtatttttc taatgtctga attctattat cgtgcatttt ttcttagagg ttcttttgta  1265940

ggttatttag ccttttttcaa gttgttttta ccattaagct ccaaatgaat tacatgtcaa  1266000

agtatttaac ttgatagtta aattatgata tttgtggcca atgcgggttg gcagattggt  1266060

taacaatcca gattgaactt ttatattttc catgggtgtg gatttgaatc tccttgatgt  1266120

cacttttttct ggtaggtggg catccttctt caaagagatc ctttgacatc ttgtaactaa  1266180

ttgagtagtt gtaatcgaat agagttactt cctttaggca ataaccctct attggcagtc  1266240

ctaggctccc agcatgtcac tgatattttg tgcagtagta tttgaagtat ctttccattc  1266300

taccattttg aacactaaaa cgaaaatgtg atatttgtat aagaaaaaat tgactaaaat  1266360

ataataactt aagactcaat tgcatttgat tcattaatat gggtcctgtt tcgatataag  1266420

ctagtatttt tttagaactt ttttattaga aatatagtat ttttttttca gtagagaaat  1266480

tctcaaaaac acttctaacc ttgaattcaa tcagacnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1266540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1266600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnntat attattttaa  1266660
```

gtaataaaag attttagatt ttaactttat tgtctatcat tatatttata ataaaaaaaa  1266720

aaaaactttt atgatcatgc caatcaagaa gcacagttta ctcaacatat aacaaataac  1266780

attattttac tttaaaggca atataaaatt gagaataatc ttgtcttgta tgacatgatc  1266840

taagtaattt gtagtggaat tcaatgactt tgatacaatt atctagttag ttcacttcaa  1266900

tatttacccc aaaaaaagtg agttaaactc acttcaataa agtttgacct ttatgctgat  1266960

gaacaaacat gggacatggg ttgggctgca atatcatggc caccgttctt tacaacaaaa  1267020

gcatggaatc agctaaagtt aaaattatga aaaaagctga taggaaaatc aaatggcagc  1267080

aataggtagt gacacttttg ctcctgcacg tagaaatcac ggtcaaatac caattaacaa  1267140

cccaaccgtg tcacaccttg attgaaaaca aaaatatcat aactaaaaag aatactttta  1267200

attttccctt gatttatgaa cataataact gcatgtgtaa aggcaggaca tataaaaaag  1267260

agagaaaatg agaaacacaa ttttcatata gaggatctta ggaagaagat tgaatatatg  1267320

gagcgtttga gcaattttca ttcgtgagaa tcatgttttt tttaataaat aatttttaa  1267380

ttgatcatta aaaaatttaa attttttttag gagttaaaaa ttatgatttt tattgattat  1267440

tttaattatt ttccatatta tataattgaa taaaaaataa tacgatgatt ttattgtagt  1267500

aaaagaaaaa aattaaactt gaaaaagtaa gttttcactt gatttggaag ttttctattt  1267560

tcatttaaaa aaacataaaa taaaagtaaa atacatttat ttaaaattta gaaaatattt  1267620

tcaaaaataa ctaaaaacaa caaatcaatc ttttcaactt tttttgaaaa aatgaaaatg  1267680

cgaaaacatt ttaaagtaat ttcttcttgg tttatatttt tctaaatctt agaaatttaa  1267740

aaatgaaaac agaaaataaa cattcataaa tacttttgag aatttttta ataaaaatat  1267800

ataacatttt caaataaaaa aattcttata aacatttcta accttatatt caaacaaact  1267860

tataatttta tacttctcca acaaagtact aacataatgc aagtcatttt atattttaga  1267920

tttatatcct attaagaata aaggagaaaa aaacaagaga agaagaagaa ttagaataag  1267980

tcatagacaa cagcaaaagg agaagaatag aaaagagaaa ggcaaactgg acacatcagc  1268040

accatcatta caatcatcac ttacaagccc acaaaccgag tctatattcc aaacaattct  1268100

tcctttactt cgttttcaac cttcttccct acctttccc tccttttgc tccttctctt  1268160

gcttgcaccc tccaacactc tccctcacca caccccgttt ttgctttctt aaaccctctc  1268220

ctttgtctca gtcaacctca cagtcttcca ctaccactat atatactttt agttgcatga  1268280

ttaacccaca aaacaaccat cttccttttt ttccctctct agttcatcat atcttccttt  1268340

ctctttcatt tagtcaaagg aagaactact attactgggg aaccacattg aaaaagaagt  1268400

gagagaggac aagcaagtgc caaagaagaa gaagctgaat agtaagatta aagatggaaa  1268460

ggagtgtatt ttattatgta atatttctct taatgtgtca tttcctctgt tcaggtaatt  1268520

ccctttctct agtttattgt atagttcttc ttctatcttc ttcttctttt ttatctttgg  1268580

tttagctctg atggctctat tctgatactg tttcttaatt ctcagtgtct ttgattctca  1268640

ttttccttct ttttcaaatt tccaattgct tattctttat ctcctgcaca tattctgtgt  1268700

ttttctcttt aatttaattg ttttggaccc cttgaatttg ttttgaattc tgaaaccaca  1268760

aaaagctttt ttcttctctc aagtttgcat ctcaattgtt ttattctctt ctagtttttt  1268820

agttcaacta gtaccattat ggatatacat tttggactga ttaggagaaa atcacttctt  1268880

ttttttagtt tgatagtcca ccttggcttc tttctgttgg aatatagttt actaattgag  1268940

cttttcactt ttttttgttt atggataata agtttcctag atcaaaatat tgtctcttgt  1269000

attattccat taaatacttg ttccggcaat tatagagcca caccatagaa aagtttaaac  1269060

```
aagtcctttt cttgctaatt attctggggt ttcacatagt acagttgcat ccaacctttc  1269120
tccaattcca ccgtttcttg aaaagataca aagggcccaa ctgctttgac tcacatatgc  1269180
ctctctctac ataggatacc ctacctgtcc ttaactgact gcccttctag ttgcactatt  1269240
ccaagttgtt gccttttgaa atgatggaga ggtccaagtc ttcttaaggg cataaatata  1269300
ataattagtt tggatcaaaa tttctacaac tattccaatg aatagcaaaa cagattttgt  1269360
tttccatacc agcatgaatg ttatacttat aggcacaatt tgaatctagt tacacttttt  1269420
ttgcatccct ttgaaaaagg aaaaggcttg gattgatttc aaatctatat tttgatttct  1269480
ctcttcacat gctttggaca tatagtacag aacaaagtaa ttcagttgtt atttcaaaca  1269540
taggttcaag taggacacaa aaggaagtac ctgtacatgt gaatgtacta ggacatgatg  1269600
aagggaaaca agaattcact gcctcaattt ctacagtcca aagggatatt accactccca  1269660
tcaccaccat tccaaactta gttcccacca tttcaacatc tccattcctg aatcctaatt  1269720
ccaatccagg cacagtctct ccagcctcca caatcccatt taccactcca accactgtga  1269780
attctccaat ctcctcaggt gcaagctggt gcattgcaag cccaactgcc tcacagacta  1269840
ctctacaagt tgcattggac tatgcttgtg gctatggtgg tgctgattgc tcagcaatac  1269900
aacctggtgg aagctgttac aacccaaatt ccatcaggga ccatgcttct tatgccttca  1269960
ataagtatta tcaaaagaat cctgttccaa atagctgcaa ttttggtgga actgctgtca  1270020
tcattagcac taacccaagt aaggcctttg ctgttataat tctcgttgca acttttttcaa  1270080
taacgttaca tgtattttaa ttttaaggca agtccaaagg tatggtcaag tcgttgggta  1270140
tattgaaaat tcaaccaaaa attaggcttg attacaactc ttttccttac tttttcaatt  1270200
tcacaacatc tttcaatatt ttttttcctt ccaaatttga gtccattatt ttagttgtgg  1270260
catttttatt tatctgttta cttactaata tataatattt aatagaaatg tcaacatgtc  1270320
actataatgc attatcacat taatattttc atattgacgt aatattctat tactatatta  1270380
ttatattagt atttatatta aatattagat tataagttga cagataaatt aatgcataat  1270440
taaaaataga gaccaaattc acaaataaac aaaaaataaa ataacaaaat ttgtaaaaca  1270500
aaaaattaaa cttagaaaat agaagttgaa atttagtaga cgatgaaaat ataattataa  1270560
atggaaagga gaatgcaaac tagtagtaga agaaacgtgt gccacatagt ttaaaaaata  1270620
ggttgggtga ttaagtcatg acattgggtt attagattat tggttaaatt agtgaatcat  1270680
taattgattc gtatgattcg atctgtaata aaaaatgtaa aatttttata tctatcttaa  1270740
aatatttctc ctgatatata ttgaaattca aaaatattaa aaaacacata taaaatataa  1270800
agaatacaag ttaaaaaatg attattatct ctaatattta acattaaata catcaacgat  1270860
aatatatatc aatattcata ttaaaatgaa acataattat atcacatcaa tctagattat  1270920
aaaatataaa aattcaatcc aaagtttcaa atcacaagtt taagaaatga tttgagatca  1270980
caatttcact tgtaactcaa acacaattgc aatcatgttt agatcaattt aactcaacaa  1271040
aaaatgcaat tgcaactaca aaaatgctca acaatgagtg aaaagatcaa tttaactcaa  1271100
aatctcacac aaactaaaat aaaacaaaat gaaaaaacaa atctaattgg attcacttgc  1271160
agctctaaga aacgttacaa atgagacgaa gaaatgagag gttgtcgagc ggagcaactg  1271220
agtaagatta ctgagaagaa aaagaatagg atgataaagt ttctaaaatt aaaatggatt  1271280
taaatttaaa ttacgttatt ttgattttaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaag tgaccatctc  1271340
tggatcgatg ggtcaccgtt caaccaaaat tccgaccgat gctttgggtt agaaaatgca  1271400
accaattgaa cttgactcaa tcctatgcaa ctatcgaatc gtgattcaac ttatcgggtc  1271460
gatttgagtt ttaaatctct ggtgtgccaa attgatacag agagaggttg ggtcccttgg  1271520
```

gttggtaatc agacgcatcc ctgcccatga ttgttaggtt ccttccattc taaaaagact  1271580

acaaaaggaa gaaactttta ttgcatattt gaattgatta tagcctgtga cttggggttg  1271640

gggatgcagc agctacaaag ctgacatctg tgtgatgcaa aagtcaaact tttattcaac  1271700

ttttttggaa gcagcatctc caaaaagctt cctttattgg ccaattgggg taatttttt  1271760

tcaaatttat catttgaaga taaaatttaa attaatattt taaaatgggt aaatggtagg  1271820

taatttatta tttttgaatt aaaaattata acatgtatta ttatttcttt tttacatgaa  1271880

aatcgtaaaa aaaattattt tttattattt taaacacatc ttaaagtagt aagattattt  1271940

tttcactcag ccaattttaa agttgtaatt ttttttcttt tttcattaaa atcgtatatt  1272000

attttacatc ttcaaattct ttttgtactt ttcttaatta taagtaattt ttactttaat  1272060

tatttaatgg atatttttag ttttatttaa tatattttat attttatata atattttatt  1272120

taatattatt tattaatgtt aaagactatt attgattttg taaattaaga aaaagtacaa  1272180

aagaattaaa tacctgttat cacaaatagt atctataagt agctattcat cgcaattttt  1272240

tccattaatt gtgcttatat ataccttgct tacgaattat acagagaaaa ataatattag  1272300

ccacttatat tcaaaatgaa gtaacataat gctttgtaca aaatttatga actcagtggt  1272360

taggattatt tacggataat aattattttt taaagatttt aacttaaaaa attatgaaaa  1272420

atatttcttc aaaaaaatga tgatatatac acaattattt tagtttcttt ttctcttaat  1272480

tgaatgcctt gcttatttaa cgaattataa atttgtaata ttcattctca cctcttacct  1272540

gaccattttc ataacaattt ttttcgaaca taaaaatatc ttttatgtaa gattttgaac  1272600

aaaaatattg aattcaagat ttgatcttta ttaaatttct cactaaaaga gttaaacata  1272660

tctttgatat ggagaatgag ttttttttta gaagaacctt taaaatatgc atattgttta  1272720

aaaaaaatac tttcttcctc ttttcttctt atatctcaaa ataagatcta ttactaaaga  1272780

aaaaatgaaa aaatcttgag aaattttcaa ttttacttgt gatattatat taaaaaatat  1272840

ataaaatttc aattgaaaat ctaatattaa agatgcattt aaaaaatact tttgttacct  1272900

ttatcttgta cagaacatat acattaaaat ttgatgtaca tttttgtttt attttccagc  1272960

atagaacact atgctcctcc aatattattt aatttttggt tgttgagaac atttgatgaa  1273020

tgcatttacg tgttttgcag gcactggggc atgtcaatat acatcaacta ggtgacccaa  1273080

tcttgtcata tatatgcttt catttttttt aatatacata tactatgctt tatttgttaa  1273140

tgttacaaca attggaacag aaaatatcat attaattaac ttaataattg gtacctaaaa  1273200

ttgcagcact agtacatcag tgttgaacac aacaaactca agcggtgcca acgtttttgg  1273260

ttcagtgcca gtgcctacag aaccctctcc ctatgctgct gctgcacctg acacattaaa  1273320

tagctttgca gatatttgtg tcgttctgtg gataatttca actttgcaaa gaaattatct  1273380

ctgaaatggt tgagagttgg aggttgctgc tctgagtaaa taatttttgc ccctttaga  1273440

tacttttttgg gagacacaaa agccaatagc tacatgacca tcaacagcac ataaatggta  1273500

gaaacatatg gtagaaagaa aaggcaattt cagatgatgg acatctgtag aaatatatac  1273560

tgtacatacc ttttttattt tatttttgtg ttgctcattt ttttacgtta gaattgttag  1273620

aactcagaaa aataaatata tctttgaagt tgccttatga ccttatctgt ttagttatat  1273680

gaaccaggat cagttttctt gtctaagcta aggatctaca tctaatctaa tttttaacaa  1273740

acagaatgga ttacactaaa aagatgtaaa tttcttacat atataagtga ccaactcata  1273800

caaacaattt ttctttacgt tttgctttat ataaaatatc attatagaac aatttgaacc  1273860

aataaaataa ttgttgttgc acaatttgaa atataatgta tacatgttga tttaaaatat  1273920

```
aatttcttag atgtttattt ttttccaacg tgtagttaag atcaatatgt tggcattaca  1273980

aaagaatatg tgtagtggtg ggtaccatct tttgattctg accattggag tttgttcaca  1274040

tggcatgtac tgaaggcaca tgtcccttac tcataaattc tcacaacttc aactatgcaa  1274100

aacaggaaga gaataaacag tcccaatgtc ccatgtcatc ctacaacggg tttagggtta  1274160

ccttttcag tcactgtaca accaacaacc ttctttacct tcacaagtaa taacttgaac  1274220

taccttctag gaacatgtca ctcaccacct attatacttg gagtaaatca ataaggtaaa  1274280

tactaatcat ttcattaaga acactggtta agaaatttaa aataaaaata tttttattga  1274340

gaaataaata attatactgt ccataatttt tattttattt tttatgattt acataataaa  1274400

caataaatat tttcctcttt taattcttaa ctaatgaatg tctttaagac atcagttagt  1274460

aaaactcatt gaataaatgt ataatatata gtgaccttta aattcacatc ttaacttatt  1274520

ttaaaagaaa actaatcatc ataaaaaaaa ctaagtttat atgaattatt ttttaaaata  1274580

acttttgtaa aattaagttt gtttttgaaa gtaaagataa tttacttttt ttaaataaaa  1274640

tggagtgtaa atacatctta acttatttta aaacctannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1274700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1274760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1274820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1274880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1274940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1275000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1275060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1275120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1275180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1275240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1275300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1275360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1275420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1275480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1275540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1275600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1275660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1275720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1275780

nnnnnnnaaa aaaaaaaaaa ctgtggattc atgattgtgt cattttagga ccaaaagttt  1275840

aatgtattgt taaatttaat ttaacaaaat gatgctttta acaattttta taggcatgaa  1275900

attattgtca atactataat agactacttt ttaaatatat tcattgttaa ctgggcctct  1275960

tattcttatt attgtccctc aacggctcaa ccacacccaa aatgatataa tagactactt  1276020

gacagttaaa catacattta attatttgat ctactaacta actaatagca gaaaactaat  1276080

ttcataaata ggaaaaagac aaatatgtgt gcatgtgtat aaaactcttt attatttatt  1276140

tatttttatt tgagtttaat tatttatagt tagtgcaaaa tatttttgta caagtatttc  1276200

ataacttata cgtgagtttt gttaaatgtc taaatctgat gaaccgacat tccatttaat  1276260

aaactcacat agtcacatac ccaacaacaa agagtgttat aagaatgttt tactatttct  1276320

tgtaacatta atactcattt acgtttgtct aaccttataa gttttttgga gagtgatatt  1276380
```

aaaaattggt aaataagttc cttttataat aactttatag aacaaaatgc ataattattt  1276440

taaatttcat agtaaaaaat gactcaataa acaaagttta taactatcat aaaatatgtg  1276500

gctgttccat ggttttgtaa gatctttatg cccaagtaca gtcttaactt tgactaaaac  1276560

attgtttggc ccatagaagc aacgtgtctt catatttaaa gtcttgagca aaggggttgg  1276620

tgtagtcttg ttagtttagt tggtagttcc cctgacccta gtgcaatatt gcttgaatat  1276680

gcctaatgat aagaatagga taacaaaaat atcttaccaa ggctaaattc taaattcttc  1276740

tattttatta acatttcttc atcatattgc taaaaccttt tttttttac tttttaaatt  1276800

taattcatgt catgaaaaaa aatatgatga gttaattaat caatttgttt acaaaaaggt  1276860

attaaatttt gactattttg tcaatgtaat tttgtttttt gcaatattta tcatatagta  1276920

ataataaagt gcatacaata tcatttagtg aatattagat ttnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1276980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1277040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1277100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1277160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1277220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1277280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1277340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1277400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1277460

nnnnnnntaa aataatcact taaagattaa aaaatatata ataaatatac acatgagcaa  1277520

agtattaatt tattgtatac actcagacat acaatagaca tgacttggag tgctcctctt  1277580

attcttatta taccttgcat tgcatgattc tctctctaat ttgttgttat ttattgcatt  1277640

ttacttagta tatccgtcac aatagacacg ttccttgata taagtacaca tgctgaacat  1277700

tttttaagat gtacaatttc ttttaatact atctttgtcc ctgtaaaact cttctaacta  1277760

atttacaaga attaaaaaaa agtagttaat tcaatgacat taaatttact aataattatg  1277820

tcatctttat acaattattt tatggtaact aatcatatca ttttttttctt tgttcattcc  1277880

atctaattaa ttaatgtata aagaaaatag tggttataga attatcttct ccaatattca  1277940

taagtgcaaa gaagaaacaa tttacaatat ttgttattta ttaactaatt aaatttattt  1278000

gataaaaaaa tattaattaa tataagagac aattcttttt atataaaaac actcttacaa  1278060

aaagtgaaat acaaatttgg tgtaagttat gtaagcctca tattcctagt caagtcctag  1278120

ttactttaaa gaagcacagt gtacgtaaag taaatatgct tgcttgacac tgtcattccg  1278180

ttaatatcac aatcataaat gtcatatcca acaagaacaa aaaaaggaaa agaagaaaga  1278240

atcacaaaat aaggcaacat aaaaataagt gtataaaaca gtatgacatt tcaaaatatc  1278300

attgaaaaat gaaaatccca tatttttttt ttcatatcta tcaatagtat tttctccact  1278360

tgtcttcttg cacaatccct tcattccctg ccagcatcat gtacttatcc ctcctagtaa  1278420

gtgtggtgca ctcaaatccc aaagcacaag ccaactgttg ctgtatatag tttgccactt  1278480

cacagcttga ccttcctcca gcacatgtta gttccttggg aacctttcca agaacctcaa  1278540

tataatagct aggccttgga ttcatgagaa agaaaatagg gtccaagcat ttcaaaccac  1278600

ttgctgttgt cccatagaac atgctcacat gactattgat agccacagga acaatctcat  1278660

cagccaattc agcaaacagt gagctgaacc ttagtaaata tggttctcta caagttgttc  1278720

cttcaggaca caccactaaa tcaccttctt tgaggagcct ttgcatggtt tcaccatctt  1278780

ttcttctgtc ccttgttagt ctcactgtcc taataggggc tatcaactca gacactttgc  1278840

ttaggctgta tgtgactgca gtcaaaggct ttgccaaaca tgtgcttagg aaaacaggat  1278900

caaggagagt cctgtgggag catacaaata ggaccccttt gttttgctct gacttttcat  1278960

cagggacatt gcctttgact tgcagattta taccactcca aacccctaat gccattgccc  1279020

atccataagg aagtagaata cccaaaagga ttctataaat ggctaaaaga attcctaatg  1279080

gaaaccacat aaacatatat agagttgctg agggagtagg caggaatgct agtcttccat  1279140

catggaatat taggggcttt ggatatttgt cccttggcaa cactgaactg gggttgccct  1279200

tgccctcttc attgttcacc acatatgctt cctgtcatta tcatgtagct ggaattaggc  1279260

acaatacatt aatagattta ataaaatcat gtctactaaa ttacaatcta aatcaagatt  1279320

ttaaaaaaat aaaatcatcc gtgactgcaa ttttgaccgc aatgtcaact caaactataa  1279380

caacattggt tacttttgtt cgtaagttcc tacaatatta aagatcgtga cacaatcgag  1279440

acaatgactg caggttaaaa tcttgatata aatgcaatag atttataata tgctgtgcta  1279500

acagaactta tcataaaggg aattaaaact gttcaccaga acaatacgta caggttatat  1279560

gttgaacttt gattggtctt tgtttttttca atttaaatgg ttttgttttt tttattaagg  1279620

cgtgtaataa ggtctcaggt ccttgatggg ttgtggaaac agtgaaaggt tatttaagaa  1279680

caatgaagta ttgaacacgc aagagttaaa cagttagtga ggtgattaaa cagtggagct  1279740

aacttgagac ttaccttgca aagggagaga aaaagatgat catgaacact agagcttcca  1279800

accccaatat caggctttgt gtctccaaaa taatccttca gtgctctgtg cttcacaagt  1279860

aagccagaac cagaaaccaa accactgaag tagcaaccaa cagtgtgcaa ctctgtgcca  1279920

acaacagcac cgacactcaa atactcccta agaaaccctt ccaccataac tctaggcaca  1279980

ctagtgaaaa caactttaga ccctgctgag gccagaacct cataagcatg aaggttgaga  1280040

ttctccaaat aaaacttggg caaaacagcc cttgacatat tttccatgac acttgttctt  1280100

agcccacaaa aggtgatgaa ggtcatgacc ctaagactta actcatggtc taaaatccac  1280160

aacacgggac aagacaagag caagaggagt gcccttaaaa tgctgccacc ttcaaaggca  1280220

acaagcatga aataaggaaa gaaggagtgg gacctcaaaa ggactctatg aatgtcacaa  1280280

gcaacgagtg tttgtgagct tctaccctcc aaatcacatt tggtaacact agggaaagaa  1280340

gaaggttgaa ggggtggttt agatgacaaa tagcccaaat ggaatccata actcttcatt  1280400

tttcttgctg ctctataaca cgagttagca agcagctggt acaagaccca gtctgcaagc  1280460

ctcagaagca ccattgggaa caccatgcta ttttttttct ctttcaaatt ggttgatggt  1280520

gatgataaag agaaggagca agagagtaaa tggaataaga agagtgggac tgtgtctatc  1280580

tgtggtgaag agcaaagtgt gcagagaata tttatagagt cattaaaagg gtgcaggaga  1280640

aagttttcat ggtagcattt ggttaaccac accgctggca ataacttcac cttccacatt  1280700

tttttttttc ttttcttttg ataccatttt taagcattgg ccataatagt agcatttttt  1280760

ctttcatgca agtgccctct acatgtttgc cagataatat tagcttggct acttgacata  1280820

aatacagtag gtaggttaaa atgttggtga ccgcttaaga gagagtcttt gtttgaaatg  1280880

ttggcccaaa cacacactgt gttgcctatt ttaaatgaca tcggcatgtg tgtatcatcc  1280940

ctttgaaaag cccttcgtca aataaatttc catccaatac ttgttccatt ttctcttgcc  1281000

acaggccaat ggcaagttag atcacccaca tcatccaaac aattgacttt ttaaaccaat  1281060

tgcagaatca tccctagtca aattgttcct atcaataaaa actgtcgttg actactagtt  1281120

ctagttctat ttctatattc tgaaagaaca ttgatgatag tactcagtag tgtcttggct  1281180

aaggaattaa gaataatttt taattgaaat attatatttt tcatgttttt tctctcttta  1281240

```
tgaatatgtg atatatattt aaaaaatatt ttttattatt tagtaagtgt ccggtccgga  1281300
cgtgcgggtt agtaagattt aattcttttt tatatatatg gctttttttt attgttagat  1281360
aaaatatatg tgtaatttta tttagtgaaa ccttgtatat ataaaagatt gtttgaaaaa  1281420
ctatgttgaa tggtagtagc atttttttct ttttattgga aaaattttat attaagataa  1281480
aaaaatgtta aaaagctact tgatagttga aggttgataa ttgaaaattg aaaattaata  1281540
tattaaataa taaatatttg ataaaattaa ttgttgaagt aattgaaaaa tataaaatta  1281600
tttaaataat aaagaaaata tgatttataa atatgtgact tatttaaaaa gataataaaa  1281660
aaattggata gatatattca aaataaaaaa atataaaaaa ttataagtta gaaactaaca  1281720
ttttaaaaac attattttaa ataatgttta aaaatattta aactattaaa aaattattaa  1281780
aataatttat ttatcaaaca atcaaataaa tttataatta aaaaaattta tataaattaa  1281840
ttaaaatatt ttggacatgg cagactaagt attaaccgtt tgactctgtt ttgttatgtt  1281900
gttgtctacg gctctatgca ttccattccc aaggctattt actgatcata ggtgggacag  1281960
ttatagggtt tgattttaat tgcttaacta atctgttgtc tgtgacgtaa ttatcgcaag  1282020
tcccgtgatt tcatttgaaa ttaattgttt aattgagata attaggccct tcggcaaaag  1282080
catactttct gcacagtctg atatatctca ggagttacag tgacttttgc attatattat  1282140
tcaaattaat taaataatag tatatatctc attctataag tgtaattgtt taatcatttt  1282200
atctgcatgg tacttctttt acattaaaca ctagacgcat gagtagactt atatgttttg  1282260
actgaaaata ttagttattc gtcacttcaa cttaaatgaa gccatattta tgatagtaat  1282320
attgtgatga tttgtacttg agaagtgaga agctagcatc tgtttttaac atttttgtt  1282380
tttgttttgc cataaataat ttattgtttt tgccatttcg tacaagccag acaaggtagg  1282440
taaaggttga gcaaattatt caaaatgtaa tgacatgcca ttggtacaca atctttgaaa  1282500
accttatgga acttaattat ttctttgctg ttctgtttgt tcgtgtgacg gttagaacac  1282560
caattcatgt caccctcatt ttgtggtttg gtgaaccctt aatcatttga tatggctgtt  1282620
caatgcacat agtttgcatg gaatcgttaa gaagattcac gtatctatgg cttctcattt  1282680
catttctgtt tacccttctt gcgtttcttg agtcaataaa ataaaataca agtttcctta  1282740
aattatttgt attactgaaa tatnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1282800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1282860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1282920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1282980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnggat aagagtcgcc  1283040
aaaggaataa aaactcgaat tgataaaatg atttttttatt atataaatat actttttttc  1283100
ccttttatat tatctataat tttaagagtt ttacattagt ttgttcaaga ataattctaa  1283160
attcttcaaa caatgagata ttgcaaatag catgtcaagc aacaatccca cttggtattg  1283220
cttgcataat tttccaagcc atacacaatt gacacaaata cgtcactttc ctaaataaag  1283280
ctaaagaata tgcacgagac gttaaaagtt gggtgagctt gcactcaagt tcttcaaaaa  1283340
aataaaaaac ttgcactaaa gtttgcaaga agttcataaa aagtcttatt aatttatttc  1283400
atacttggtt gctttttttgc tttgattata atttctaatt ttttttttt gttttttctt  1283460
tcatttttta aatacttata tgttctttat ttttaactaa gtgattaaat acaaataatt  1283520
aatgagttga tagtctttgc ttgattatat gtgcatcatg ttagttaaaa tttattaaaa  1283580
attataaaat catgaaatag aattattaaa taaaatgtga aactcaaaaa aaatataaat  1283640
```

tttaataaat ttcaaataat aaatgataat gtgttaaaaa atgcgtcaaa gaatatgtta  1283700

ttacctttтc tttaaatgaa catacaaaca taacaaaact cagatttacc tgttgaatga  1283760

attgaatata aatacattat tttttataaa ttacttatag atgaacacta taaaaataat  1283820

ttaattataa attcacctaa ttaagttaat tgaatcatcg cctacaaata ttgtttttтt  1283880

tttcttggaa agaggaactg aatgtggagg cccaatcaag tgctcgccta aaacttctta  1283940

catttccact attgtttcat acacttccca ttgtactccc attatttttc attttagaat  1284000

gagttttcca taatgtaatg gaaagtgcaa gaaataataa tgggagtgca ggaagcaaca  1284060

gaggcctagg ccctgaaagg aagtgaaatg ggcaaaagag gcttaggccc attagtgtgt  1284120

cagtttcccg ccacatatat gttgatcttc ccgccatctc attcacacac accaatcact  1284180

tcgctctcga tttcttcctt tcccacttcg tgaacacaat tctccaattg attcagttca  1284240

taatttcggt cgcaaagcaa atgatcccac atcaagaacc cgatttcaat ctcaatcacc  1284300

tcaaactata ttacggttcg tcactttcac ttcccgtttc gtctttttct tttaatctct  1284360

gtaccaaatt agcatgattt tcattgtttc gtactgggtt ttaatctttt caacgttttc  1284420

tcttctcttc ttttcgtttt ctccaggaaa gctgtttcct tttgctgatt tagtcagatg  1284480

ggtgtcttat ggcaacggta ataatatcgc caaatccatg cttccaatgg gtgttgaatg  1284540

gcgatgcatt cttaatttta attttaagga ttaaatatat atttagtcct tgcaaatagt  1284600

atgttatttg ttttttagtc cctctaaaaa atcgtgtcat tttagttgtc cctttaatgg  1284660

gtgttagggt gttgttttcg ttcttcacaa aaattcatct ctttttтggt ccttggttta  1284720

tgtaaatagg aaccacacgc tgatgcattc gtagattatg actgaaaaca tatttcactc  1284780

taattttatt tttaatttgt ttttatgggg gattatttgt agaagggaag caccctggtt  1284840

gtgatcaatc ctacattggg cgaagagagt tttccttcac tctggagaat gatatatatc  1284900

tgcgcttcca atctttccac aatgcccacg agctcgaaaa ctccatcaaa gaaaaatgcc  1284960

ctgttaagat agatattgga cctgtctaca ctgttgatgt aaaatgttca cttttatcca  1285020

aatcctctct acctagattt cattattatg cttcaagtct tttataattc atgcaaatat  1285080

aatgattaat gcagccagcg attcttttcg tcattaatct gttccttgta tttggttcag  1285140

cctgcaaaaa ggaatgccta tgcacagagt ggtgataata atgtctttgc cccagttgag  1285200

agggagttga tttttgatat agtaagattt tttgcttgag tctttgagtg aagcctttag  1285260

ctattgtggc cttcttcaca tttgacaccc ttttgtattt tgggtttcta taggatatgt  1285320

cagattatga tgatgttaga tactgctgtt cgggtgctga tgtttgtttg gtttgctggc  1285380

cgttgatgac tatagcgatc aaagtgattg atactgcctt aagaggtagt attttgcatc  1285440

ttatatgata ttggagaagt ggtgcaattt tgtcatttat attgttcatt acattgaaaa  1285500

aacaattatt gacataataa gatagcagta catctcatat aacattgaaa gaccatggag  1285560

ttgatgtaag tcacctggca gaatcctcct aaaataacat aagtttgcct cacaacacgt  1285620

atgattctcc caattcataa catagggaaa gtgactttac tggatttggt catctctcac  1285680

catgatagat ttatttttgc tgaagcagaa agagacatga tttctacttg aaaatttatg  1285740

ataatagttg tagtctaggc tgtatcttgt acgtttcatt atttcaacat aatttcctga  1285800

acattgttat tgctgggaaa tataaggctt caacaatgcc taatatacct gttagaggag  1285860

gctcaatact taagttagcc ttcactctgt gatatatgta tggtatggtg ttatttgatt  1285920

ttaattacac ctattactgt attacatgct ttgaggttca tcaagcatct cttctgcatt  1285980

tatttccatc ccgtttctga tcttttattg tgcttaatct ttattcaatg actgagtttt  1286040

tttgtcctaa ttctttatgg cctttgggtt gagatgctct tcatatatga aaatggtcaa  1286100

aatactatgg gagggaggga tagaatatgc aacatgcatt aaaattatat ttaatagctt  1286160

tgtatatggc aagattgagc ccatctagtg gtgattgcac aaaacaactg ggtgttattt  1286220

gttttgggag agggggggggg gggggggnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1286280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1286340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nngggggggg  1286400

gtctgcattt tttgtaactg ttgtgttgac ttttgctctt gggcttctgt ttcagatgac  1286460

tttggtttca aacacattct ctgggtatat agtgggcgca gaggtgttca ttgttgggtc  1286520

tgtgatggaa aggcaagaag gtgaggcact aaacagtaaa caatcaaaag ttatccttta  1286580

tctacttgtg gctgtacagt cataaattaa aataggttgc cttcactcat acaggttgac  1286640

aaatgagcaa agaggtgcta ttgctgacta ttttcgtgtc tacaaggtat agtatactga  1286700

tgacaagtgg gtttgtcaat acttgtataa acttttttgtt gatttcatat gctgtccagg  1286760

gcaatgaaaa tagtcacaag aaggtttctt tgatgggtgc tgctcttcat cctttcttgg  1286820

cgtaagtctt aatatgaatc attaactttc tgaaccagat ctcttatttc atatgctaag  1286880

cagtatttta tttttccagg acatcataca ctaatgttct caaggactat tttgagaaaa  1286940

atctgcttac aggtcaaaat ttacttgcta ccgaggagag atatgagaag atccttgaca  1287000

tgattcctga tgaatgtact ttgttttctg tcctcccttc atataaacct tgctctttca  1287060

ttccctgcta ttatcttatg caatacatga gttacttttg cagccattgc ttctgaactt  1287120

aggggaagat ggcaagatag taggcggtct tctagtgcaa aagaagacat caatgttgtt  1287180

cgatgggaac agtgcaaaca gttgcttcaa tctggaaaac ataaggtatt caagcttctt  1287240

tttaagaaat gtagaacaag gtgacaatgc aggaaatgat gcaggatttg ctgaaacatg  1287300

tatcatttga tattgctatt tattattaat gttttctaat ccttttttgta ggcacaaggg  1287360

ctgcgtcggt gcattgaaga gattgtgttc tgctttacct atcccaggct agatatggag  1287420

gttcatcttt tagctggcct ttttcccata tccactgtta tctttcatgc tatagaagac  1287480

caataacacc ttttgactaa tttttagtct gaattttgtt cattaagact gttcatgttt  1287540

taggtttcta aacacatgaa tcatttgctt accattctgt gtacatccta aaacaggtta  1287600

gtatataatt atgcacaatt tttattgaca taaccagttg aatttttttat gaggcttgag  1287660

aattcactgg tgacattata atcatatggt tttatgattt tatctttata tatttttttt  1287720

atttttacta tcttccagtt aaatttgatt gatagatcca ttagctcatt tgactgttta  1287780

gcattacatg gtattgttct ttgttctagg ccgagtttgt gtccctattg atccaaaacg  1287840

gtgcgaggag tttgatccta ctacagtacc cacccttttca caggtatact tattctgcaa  1287900

tgatagtttt ctgatatgca ttccagggag agaaaaactt tccaaaaggg tgcttagttt  1287960

tcaatagcga tgttttgtat ttactacttc tgatctggaa cttgcattaa gacacttgct  1288020

cccttctcca acacattttc atgtgtgaaa aggaaaacac ataaggatgc tgctttctga  1288080

gaatttctgg acatctcgtg tttatgtgaa tcttgacatt gttagttgta tgtaacattg  1288140

cagctgatag aagagcttaa ttatgaagtc tcaagagctg atgttgatgg tggtatgtta  1288200

attttatact caatccaatt ttcctgttta ttaaaatctt cacattgcca tcaccacgtg  1288260

tcttggactc tggggatcct gtttatgtac attgatatgt tccttcaatt ctaattgcaa  1288320

cttggattcc attacaaggg aaagtgattt ttaatgcctt gtttgatagc agaattcaat  1288380

agaacttcgc ttggaaatgc tattacactt ttcagatcgt cattcttaca gcctttacta  1288440

aaagcctgca aggtatggat catttcataa atgttggtaa agtttagtaa ttttccctta  1288500

aacatcattt tattgcatta aaaaacttat gcaatgtaaa aaccttgata ttggtattat  1288560

gaatcatttg gaaaaatcta ttccatgtga aagaagtaat atgagaatgc taggaatgac  1288620

tcattttctg tttctcattt atacgtgtat ttttttttct ttattacaat tcaaattctt  1288680

taaaacattg gtgttgatct taataatctg ataccttatt acagattcag tattcaagta  1288740

ttaccttacc tatcataagt attttaaata atgaatattg caggaggaga tagaaaattc  1288800

ctataactta aaattgcagc agtcaaagaa ttcccttgct tggtagtgcc acctattatt  1288860

gattggtcaa atagagctgt cttggggtca cacattagtt gacaatcaaa tgatgaaatg  1288920

ttcgttgtac tgttgaatct ttttttgtat tttcttgcaa ctacaaccgt tctttctact  1288980

tctggtgaga gaaaggaagt tgatttgaat atttccatcc actgtataaa ttttggatga  1289040

aacagttagg tgttccgtgt tgttccgtgt tatctataag aatgtgtttg gatagagaat  1289100

tttaattgga gaaattaatt tatcaaagaa tttaaaattc tttattttaa aattcattgt  1289160

ttggatgttt ttatatgaag aatttaaatt tttaaaattt taaaacagaa ttttaaacaa  1289220

ctaaaaatgt gaaattctaa ttttcttcta aaatatgaga aattgaaatt ccttcttcta  1289280

taaaagctct cactacacca atctttgctt tgtctccatc gtcggcaagt actctaactt  1289340

ccgttactcc cacgatacct tcctcatgcg tctctccccg tgaatgaggt ttaaaatttt  1289400

aaaatgaaga aattcaattt ctttatccaa acacaatttt gaaaatgaaa aaattttaat  1289460

tgatatattt taattttcct gaattttaaa ttctctgaaa ttttaaaata ctccattcaa  1289520

acatactcta aaggtatttt tgccaatgcg taggaatagt gaggtatcaa tttccattga  1289580

attcagcagt aattttaatg taaaggacta caagtttatg catcatatag ttttccgggt  1289640

attttgaaaa tttgaaggac tgaaaatatt actattgtca cagcacagca cttgcagtaa  1289700

cactccaatt ttttttttc gtactttgtc tggagttttg ttttatagaa aattaggtaa  1289760

atgaccatgc taggtcttat tgtggtttcc attaataacc gatgtagtta cttaattccc  1289820

actattctta aactagtcca ctagatcgtt tttgacattg cgtggcaact aaggaaaaat  1289880

gtgtttcttg gtgtgctgtt actaacacgt aagctggtaa agtctctcac gagtcaagat  1289940

tatatagtaa aaattgttat tatgtggctg tgaagcaagt tatatgaaaa tacaggaata  1290000

gcaaacaaaa caaaccacaa catgacattt tatgaagtcc aaaatccaat tggatagcaa  1290060

ccacactgcg agcagcccta tcagttgggt aggtccaacc gacagagaaa aggtctcaca  1290120

tcttcgctgg tgttcatatg gcaaccgtat attctcgttg cccctcgatg gaggctagga  1290180

atatactcct attaaccctt catcctaact caaattctta agtatggtta ggatgatttt  1290240

ttttggcatt gtctgtttta gtgttcagtg atccatcact attttatttt tagtgaatta  1290300

tgagagaaga ctatttataa acttttcttg gcttcaattt ttaagccata tgaaactttt  1290360

tacatgtaat ccacgaagct gtgtacttat atacgactct acatgtattg cttccactaa  1290420

attagtaaat tagacgccaa aacgtaggga aaggtcaaat atgtaaatat gcagccctgt  1290480

gctcaagaca acaatccgta cattacgccc aagggttaat ttttttttcgg ctgcttatga  1290540

ttattgtgtc aactcaatca ttcatgctaa aatctttttt ttttttaata aagatgggct  1290600

tgaatactga gtcagtcaga aacaagtaat tccaactaac ttggtatcat taattaggat  1290660

agaaagaaaa tacaaatcaa agaaatatca ttaaaaaaaa agatatacaa aaagtcatgg  1290720

gggacaataa tcaaacctcg tgaaaattca acttatctgt taaaagaatt tataattaga  1290780

aagacttatc ttatttatat tgtattctga tatcacaaaa ggaagaaatc aatcccacca  1290840

atagaaaaaa ttaacgcagg agaggtaaga aaatttgtat aaatatcgtc ttttatgtaa  1290900

atatgaccta tttgaaagtt cacgctcaaa attaaggttt ttcttattcc aaaaaataaa  1290960

ataaaaatta ggtttctgtt ttttttttt ctcctcgaaa gtaaannnnn nnnnnnnnn  1291020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1291080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1291140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1291200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1291260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1291320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1291380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1291440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1291500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1291560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1291620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1291680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1291740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1291800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1291860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1291920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1291980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1292040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1292100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1292160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1292220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1292280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1292340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1292400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1292460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1292520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1292580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1292640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1292700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1292760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1292820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1292880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1292940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1293000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnataataa taattattta tattctactt  1293060

agtgtttata gttattaaac tttttaaaaa aaaacaaata tacactttca aaaactatat  1293120

tatattaaca atttaattag gaaaatgcta gcagacacaa aaactggtta agaaaacaaa  1293180

atagaaaact attaaaatta tacaaaaaaa aaagatcctt tctgtttcag ataattcttg  1293240

attttagtaa ataaaaaaga acaaatagta accaataatc ttaaaatatt attaaaaatt  1293300

atttaaaaat gtgttgttaa tacaccctta acataatttc gaatatattc ttaacatgat  1293360

```
tttaaatgaa aagtttttat tattaatttc ttacttaata ttttaatggc actagtcaga  1293420
agctctagta aaaagaaaaa acaacaatac gaaaccgtgt tggttcatga gtccagatag  1293480
cgtagcgtga acgtgaaaca cgcgttgcac gtgctatgtt gcgtaagcat gctcatgctg  1293540
ctccccactt taatactgct ataatttaca gcaaattaaa gtatgtagat attgaattaa  1293600
agtttgagca aatcaataat gtattccaca tttccgctac taaatgctac tccttatcac  1293660
atcaaggata aaagtatgta atgttttatt tttaataact ctcaatgata taactaaaat  1293720
tatgtttgct tggagtataa ttttcgtata aaatactaaa aaaatgtcaa tgaaatggtt  1293780
tcaggtgtta gtataatttt taagataatt attataaata attattgtga caaataatat  1293840
aaacctataa tatatcatga tttatgttta aatgataata taatttttt tacatataaa  1293900
tcatttactc tttaaaattt tcaattaaaa ctaattaaaa attggagtga gatgatgcag  1293960
accatattgg aacacctaca catactcccc aacttctgag tcaccaatcc ttaaaatgga  1294020
cgatgcccgc aaggccacaa cgttcatgac attaatgagg atcgatacga catctcacca  1294080
ttttgatatt tttttgtatt ttttttactt tgctatatag tacatttttt atagccacag  1294140
tatatttttt tacatattat taaatttttt ttttagtact atcatttaaa tatataattt  1294200
tgaacttttt tttcttcatt tctatgatat atgattgtta attgtttcat cacagaatat  1294260
cattcttgcg tttgtattat taatgtctta ttagaagaaa aagacatatt tataaaatgg  1294320
tatattttca tttcaaagat atcactgtgt ttgtactatt aatgttttat tacaagaaaa  1294380
agacgtgttt aaatggtata ttttcatttc aaatatttcc ttttcaacat gaagtgatat  1294440
tttacacaga aattcatcat atattttaca ctttgaataa tggccgttca gaaaattgaa  1294500
tagcgacgaa ttttttagta tatgttaaat ccttggtcaa ttttgaaaca ttaattgaaa  1294560
gcataatgca caatttttcg cttccattta cggtatctaa acaaactaca ttttcagaat  1294620
aatgctcagt tctatnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1294680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1294740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1294800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1294860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1294920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1294980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1295040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1295100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1295160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1295220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1295280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1295340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1295400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1295460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1295520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1295580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1295640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1295700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1295760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1295820
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1295880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1295940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1296000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1296060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1296120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1296180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1296240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1296300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1296360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1296420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1296480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1296540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1296600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1296660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1296720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1296780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1296840

nnnnnnnnnn acactgaata tctcacttat acgacttaat aattttatga aaaatacaaa  1296900

attaaataat ctaatcatta tattaatttt tataaaatat attaaaggat aaatattcat  1296960

ttcatcctta aatatgtaga gagttgacaa atttgtctct aaaagatgaa aatttaaatt  1297020

tttgtccata aaattaaaaa tgtgtgacaa atttatccct ctgttaactt tcctccgtta  1297080

ccgttaattg aaaaagtcta agtgacacat tcaaggataa atttgtcaac tttttacact  1297140

ttcagggatg aatttgtcag ctctcgaccc aaaatataat ttaatcttca tatttttcct  1297200

tttttaatca ttacaagcat aaaattataa taaacactta aaaaatagaa aaataaatat  1297260

aagttaaaac aaacataata ataaacataa tattgattaa taaacataat ttgttttttt  1297320

ttctgaaatt tctattgtaa caatattaag taatgacaaa atcaagttct gaaattaatg  1297380

acataacgat tgtgcatttt ttgtttgagt atcatatttt gggtaaggta ctctcacaat  1297440

agaaatttca aagcaaaaat atgagacaat accttaccca aaatatgaga gtcaaacaaa  1297500

ttaaaatgca cagtcattaa attaatcctt acaataaaaa aatgagatac aacttgattt  1297560

tgtcattatc taatgttgtt acaatataaa ttttagaata acaaaaaaat tatgcttatt  1297620

aattaatatt atacttatta ttatttttgt tttaacttat gtttgttatt ctaattttta  1297680

agtgtttatt ataattttat atttgtaatg attaaaaaag ggagaatatg aaattaaatt  1297740

atatcttgaa tagagagctg agtaatggac agaagttaat gaattgataa atttgtcata  1297800

ttttttttctg tttcagggac aaaaattgaa ttttcatctt ttagaaataa atttgtcagc  1297860

gctccacaca tttaaggaca aaaataacta tttatcttat attaaattta taaaaaaaaa  1297920

tcatgttaat tagaaactag atgataattc atcgtaataa ttaaaacaag tgatggtaaa  1297980

tgttatagaa tttttaaaaa atgctatatt gaaaatttga aatttaaaaa aatatcggag  1298040

taagctgaaa ggttaaacct gacacgtgtt tggcacattc cctgtgccat gtaagttgga  1298100

gaggggacag acaggtaatt ccacaacagt aactgccacc ttacttcgtc acctgtcttt  1298160

cggaacctga aatcacgaaa ccaccctcca cactttctca aaataccaaa tacgcccctt  1298220

cggtataata agaatcccaa atccgtacct cacaagcgaa cgcgaagcag agagagagag  1298280

agagagagag agagagagag agagaagaga gagagagaag agccgccctt tcttacaata  1298340

aacaacaact cattctttca aggcttcaac aacagaaact ttcatagttt ttcactcctt  1298400

ctccctgtgt cggtgtgctc ttcttctggg gcattcgttt tttgcttctt cagctccaac  1298460

ttcaaacgtg cttttggtgg aagaagcttc actgggatca ctatggtggg tgtgtgagag  1298520

agggattacg gattagtgag tttttgtcac taagagctat gtcatttcat gatcgagggg  1298580

tggtagcagt ttggtgttgg gattgaaggt ggggctttat ttggattctg tgtttgttga  1298640

aggagctggg gtaggtgggg caaatgtgct tgagtttttt tttatgccaa aattgaagct  1298700

taccttttcta tgaatttctt ctgtttcgta ttggtggctt aatttggagt agctgttgcc  1298760

tcagaatgca gcaagatcaa agaaaaaagg tgaatttgtt gtttgttttc ctcatttcca  1298820

agcatgactc taattaattg ctatacaaat cattactttt tcaagttttt ctctgtcccg  1298880

aatgaattat gaaggtgccc tttttgggac taagctgagt ttaaccgaat gaattataaa  1298940

aataaaatct tgtcttgttt agtgttggtg ggttactact tgctaccgag aattttagat  1299000

tacataagtc aaagtgtggg agtgaggttc tgttaagttg gttccatggg gctgtgttat  1299060

gatgttagtt agctctctct caatgtttaa tccatcacgt gacataattt atttccccca  1299120

cgtgacattt ggttgacaag atctttattt ttttcaccat ttttttgggg gggtataatg  1299180

tgttgatgaa atttgcataa cgcttctttg aactgggtag atggcattcc tagggttgat  1299240

cttccatccc aatcaaccca ccctttttgct tttctttgtt tctacgtatt ctgagatgtg  1299300

tcttgcacgc tttaggtgcg ttttacgaga ttgactctcc gaaataaacg ttggtgaatg  1299360

acaagaagtg atgatttggc gaagaaaaaa aatattcgtc ttaaaatgaa tattggtttg  1299420

tcataagaat tgtgatgtgt tgagtggttt taagtgctgt attttcccct tcttttgggc  1299480

tttgttaagc tggggagtga agcgttgtat ggtgacaatg tgtttcttta tgtttattat  1299540

ttgttatttt tcttgtgtta gtccaatcta tgcagacatg atcagattac tgcaaatata  1299600

atttctactc tctttctttg agtctatgat tcttcaatac tgagtttcat aatgtaaatt  1299660

ctattgcaca cacaaatttt gtgttgtgtg tattaagctt atggatggat catggattcc  1299720

gagatataaa ttaattttcc ttgtaacata gcaaagaaaa attatttatt actttaattt  1299780

ctatttatca ctttaatttc tatttatcaa ttatgaaaat ttgtttccca attggtgctt  1299840

tagcttgatt tattatttgt agacaatcaa atttgggctt gcctgatttt cctttgcgga  1299900

ttactttaat atctttggta cagggctcaa tggagatgga atttttctcc gactatggca  1299960

atgtcagcag gtacaaaatt caagaggtca ttggaaaagg aagctatggt gttgtttgtt  1300020

cagctatcga cactcatact ggcgaaaaag tagcaattaa aaagattcat gatatctttg  1300080

agcatgtatc tgatgctgca cgtattctgc gtgagataaa gttgcttaga cttcttcgac  1300140

atcctgatat tgttgaaatt aagcatgtta tgctgcctcc ttctaggagg gactttaaag  1300200

atatttatgt tgtttttgag ctcatggagt ctgatctgca tcaagtcatt aaagccaatg  1300260

atgacctaac aaaagagcac tatcaatttt ttctttacca gttacttcga gcattgaagt  1300320

atattcactc cggtattctt caatatttga tagtttactt gttcatgaat atcttctttg  1300380

aatgcgcatt gtgttgctag tggctatagc ttgttttctc tctacaatga catgtaattg  1300440

aaattgtgtc attccttagc atttttctta caaggatgtc tggatcatct atatttttt  1300500

ctctaactat tgctgttgtt gactttttt tgcacctcat tcctggatct ccttaaactt  1300560

gtatagttct tttatggttt tgccaaaatg ttttacttat tcatttgtcc tttttatatt  1300620

ttactttgtc tatttatcaa cataaggttg ctggcatcaa tgtcaatatt gctcaccaat  1300680

```
tacatttcaa cacattgcag caaatgtcta tcatcgagac ttgaagccaa agaatatact  1300740

ggccaatgca aactgtaaac ttaaaatatg tgattttggg ttagctagag ttgctttcaa  1300800

tgacacacca acaactgtgt tttggacggt attccatccc aacattttct ctgtttgttt  1300860

catacctttt caacagcttt gctagatttt ttgctccctc atatcaaaag tattggtaac  1300920

ataggggctg atgttttctt gcatacttaa tacttttcta taggattatg ttgctacaag  1300980

gtggtataga gcaccagaac tctgtggatc attttactca agggtatggc cttttcaaga  1301040

ttttcagata tcatataagt ggtagagaac ctaattatgc ataatcttga ctcacaccat  1301100

acctaattca tgctcattag ttttgtgtgt agaaattgta tatcaaccca tgatacatgc  1301160

tttctgttat cttctttccc atcaatagct aaaagtaaga cccaagacca atctgttatt  1301220

tattcttaat ccactggttt tctgtttcta ttagttttat tttgtgtctg ctgatgagct  1301280

aacggtaagg tattgactgc agtatactcc agcaattgac atttggagta taggttgcat  1301340

ctttgctgaa gtattaatag gaaagcctct tttccctgga aaacatgttg tccatcagtt  1301400

ggatctgatg acagatttgc ttggcactcc ctcgctggat actatatcca aggtagtttc  1301460

ttttttttctc tatagaggga aaactgtttg tattttctta actaagtttt actaacatca  1301520

ttgtttggct ggtttacaat tttgaatctt tgtgttggat gcaggtacgc aatgataagg  1301580

cacggagata cctaactagt atgaggaaaa agcagcctat accatttgca caaaaatttc  1301640

ctaatgcaga ccctttagca ctacgactac tggaaaggtt gctcgccttt gatccaaaag  1301700

accggcctac tgctgaagag gtttttatat tgttctctat ttcttatgta tgtgtgtgtg  1301760

ttgaaaaatt attctactca gataattaac tgcttcttga gcttatgctt tttctttgga  1301820

gtttggacaa tagaaatgta taattgatgt gcaacaatat gtgacttcct tgctttagaa  1301880

ttctgaagga tttgacattt tcaggcatta gctgatcctt acttcaaggg actttcaaag  1301940

attgagaggg aaccgtcctg ccagcctatt acaaaaatgg agtttgaatt cgaaaggaga  1302000

agagtcacaa aggaagaaat tggagagtta attttccgtg agattctaga gtaccatcct  1302060

caactattga aagactacat aagtggaaca gagagaacta attttcttta cccaaggttt  1302120

ttatttttgg tttatcgatt tatacttcaa ctgtttatct tcttttcctt aatatttttt  1302180

attcatatgt tctaccctat tattctctcc ttacccttca ttggtgcata ttcttcacag  1302240

tgctgttgat cagttcaaac agcagtttgc tcatctcgag gaaaatagtg gtaaaagttg  1302300

tcctattatg ccacttgaaa gaaagcatgt atcacttccc aggtaattca ctaatgtagt  1302360

atctcattgg tttcacttgt cattggttgt aatcataggt tgttaacaat aggttacttt  1302420

gattatatta tatttaagat atctattcat tagatataac tggtttttta aaacaataac  1302480

cggttatatc aaatcataac aggttgtaca aaattggttt tggttatggt tatgataaca  1302540

acttgtaatc tggttattta gtagttatgg ttgtggttac ttgaataacc aaatcatgaa  1302600

caacactagg cataactcaa tcccacaaaa ctcacttgta aggtgaggat tatccaaact  1302660

tcataaccta ttttaacatc atatctctag tcgatactaa atacaccccc tcaaagctgc  1302720

aattaatgca gcccaaagag gttgcaacta aggcacagct cagagaagcc gcaattaagg  1302780

caggtcaagg atgaccgcaa ttaaggtgac tttccaacag tttttacata gcataataca  1302840

gtatcaaagt ggtgtttaca ccttgtagtc aaatgttgag atcttacatc gactagagac  1302900

gtggatgtga agtctaaggg ttgcatatac ccttcacttc aaacccgctg ttgatattta  1302960

tttgagccat ggtttatatt gctgctaatt actttctatg tgccctttt cttaattcat  1303020

acctcctgct aacccgagcg agcattcaaa tatttgtcct acagtcatta gggaaggtac  1303080
```

```
ccctagtgga ttgaagacca tatcaacgtg tcttccatct tgcaaataag gcatatcctg  1303140
tctagacaaa ttttttgaaa cgataccttc atttccatgt cccccagcca cttaatctcc  1303200
tactttaatt tcacgtttct gtaaaatata tatacgaatc ccaccatcct atttatctgc  1303260
tctttgaatg tctcagcatg gcatgagatc aaatcgacca aaataatcca catcttctcc  1303320
aggctgcatt tgctgttaca actgtttcat tcatagggag cctaatcaga ttacatcata  1303380
ctgaactttt tgtttgtttg ctttcctctt ttttggaatc attgacaggt caacaattgt  1303440
acattcaaat atagtaccct cgaaagagca atcaaacatt acttcctgca taaaccagca  1303500
aacaactgag gaaaataata ataattccag ggatacagaa agtcctgcgc caaggtctat  1303560
tcagggtctg caaaaatttc cacaaggtat gtgactgtta tcaattatca tcatgccttt  1303620
gttaagtttg tatgcattat tagtaatgaa taagctaaca ttcttgtgtt cagcaaaacc  1303680
tggaaaagtt gttgggccag tgattccata cgaatatgca agtgttgtca agggtacata  1303740
tgatccaagg acatttatga gaggttctgt tcttccttct caacctatgc cccctacgaa  1303800
tcattatcaa agatcaacct ctggaaaaca agaaaggtca gcaacagaag ctgacaaggt  1303860
gcctttacaa tccaaacttg ctcagcaatg tggtgtgaat gccaaaatag caccagacat  1303920
agctataaat attgacacca acccttttt catgacacga gcaggagtga acaagataga  1303980
gcaggatgac cgaatagcca ttgaaacgaa gttgctgcag tcaaaggctc atcaatatgg  1304040
tgggattagt accactgctc atagaaaggt tggacctgtt cagtatggca tgacaaggtt  1304100
gttctagaag aatgttgtat tgtgaatagt ttggccagtt ggagcaatac ttgtggagaa  1304160
taagaaaagg ttcttcatag tggagaagca gtagtctctg gtggtgcttt gtgtaagacg  1304220
atgatgatga caggagttag tgcttcccca gaaagagcca gctttctctg gtcaaacctt  1304280
gtaaacattg gtttcagtta tcaataaatt gtacaaccga atttgagtcc tatcttgtaa  1304340
ttcaatccac acattccttt gctcaggata tatatttttt taaaatttcc tgcaataact  1304400
attttccaag tagaaataaa taaatcagac cggtacatgt actgctatac gagtaaaaat  1304460
gtggaaaatg taaagtgttt tatgcgtgtt atacacaccg gacgcaaagg agtttcattg  1304520
tttaaccata gtgttttaac ccccttggc catcatagaa acagattcct cacaagtttc  1304580
tttaacaact ggattccatt taaaattata tcaaatggtt caaatgctac caaattttcc  1304640
tcacctaggc acagtaacaa tttatccttg aaagtaggtt tggtgcttgc ataatttcct  1304700
tctatttatg ttttttttt ttattttgaa agaagaaaaa tagacacctc attgttttat  1304760
tggaatcaaa ccccaaacaa atagtttgag cattggatcg aatacgacgt cacagtattt  1304820
catatgattt tgaaaatttg aacggacatg tgcccacctt ctcccctcat ggagccacat  1304880
tggccttcca tgtggaggag gttactgcag ctacctttg gaagctctat ctaatagcta  1304940
gctatacagg ataagattaa ctttatgtgg agacttgctt tcagaatgta caaccacttg  1305000
taagttgtaa ctcttggatt tttctacttc ttacttccga atagttaaaa tgctaatggt  1305060
ggaatgtgtg atgcaaagag acttgtttag gttgttacta atctatcaga aaacctggtg  1305120
aaacagtctt gtcagaataa tgttgcattg caatttgcag cccacataat agaatcgaag  1305180
ataataaaaa aaaggaggaa aaaaagagcc actagatgct tggctctaaa atgtactgta  1305240
acattgttga tttacattaa tcattaattt aatgtcatac attaaaaaca taaaaaagaa  1305300
tgacctagaa aatgaggtaa atccgaaatt gagataatgc atttgaatga tctggtcgct  1305360
tgtttattgt ttggcattta ctgcatatgt aagctgcaga caacgcgggg ctcaccaata  1305420
aaagtctgag tcagttcatg tgctgatcat taagttgtta ttatcaggtt gagaaaaatc  1305480
ctcattcctc cctctctaca agaccaactg tgaatattcc tcaccagctg catgcattta  1305540
```

```
ttttccttt tccttttct aaacctaatt gctgatattg ttgcaataag ttttgctcca  1305600
gtgatttttt ttttttttcc atttacctac gcttcctaaa aatggatgct aaaacttccc  1305660
tttccttgtt tgaacctttg tggtgccatc atgcatgcct agttcattta tattcataga  1305720
attttcttta attaaagatg attaattcaa tgtttggtta tcatcattca caatatgatt  1305780
aaataagtca aatgttatca acatgggtta ggtctataga gaaggattag tatcttataa  1305840
tgtgacgaat caaagtttaa gttttcaatg tttactatct gaccacgatt ctttaagtaa  1305900
gatcgtttct aacaaaaata aatgtgatta gaaaaaagtt aagtgttagt taatattcat  1305960
gattaaacat gttaaacatt tattatgtgt attcttttat gttttatata tctatgtcct  1306020
cgtgacctac taggagggga aataatggaa acatgccatt aggtatccct agaggcctac  1306080
catgtgagag cttcatttgt ttgcaccgta agatgatttt ggagatgtta ataagtccaa  1306140
aggatgaata gataaaggaa aaaggtctgt taaaaaattg tgaacagaaa caaaactcag  1306200
gtaggatgtg gacacacttg cagttagatt agatgtatga cattgaatta taatagctct  1306260
ctcatcaatg atatatgtgc caagcaaagc aaggccccta tgtagcaaat tgatttcaat  1306320
tttcgtacaa gaaatggtgg tacggacccc attaccctcc agaacaaaat taaaaaaaaa  1306380
ggaaaaagag ttatgaagga ttgaaaaaaa gggtagtgta gtgtgtgaat gtgacaaaaa  1306440
cagagggatc cgagtgggtc tgagcacatg gagtcccata tgcccaacac aaccaaatct  1306500
ctcatacaat cccaatgacc caatccgccg attggtttcc ttcttggaaa caccaccacc  1306560
tcccctctct caactcacta tgatgtaatg catcaatctt cttttcactc tcttatgagt  1306620
atcatcacac ttacaacacc atctagtttc tcaatttttt aatctaccat ttttatctta  1306680
taatgttgtg tataatttat tcttaccagt atttcttaat gaattgaatg cttatataat  1306740
gatattataa aataatttta taatttcata taatgataca ttattattta aattacttta  1306800
acataattat tttaaaagtt gataaattta ttatatatta taaattatga ttgaattatt  1306860
gtgtgtatat ttttacattt tcaatgtata accgtttacc tgtttcttaa ttatataaat  1306920
taaatacaaa taataaacgg ctataaaaaa attgtattct ttctctctct ctctctctct  1306980
cattttggtg aaaaatagtt agtataattt actttcttac aaatatctca agctttcatc  1307040
atcgttcact ttttcgtcc ttttatttat gttttcttta tcttttactc acgatcaata  1307100
atttttgttt ttaagaacat attctttaac acacatcttt aaacacatcc tctttaatta  1307160
atataaaatt attaaaaact ataaaattag aaaaataata attaaatgta gtatgagact  1307220
cacaaaatct aaatattttt aattaatttt aactaattaa aaaaaaagtg ttcaaaagaa  1307280
tgtaataaag aacgtctttc tattatttat ctctctctct ctctctctct ctttttttac  1307340
atagtgactc gatttttgtt tttgtgtgtt ctgttaaatt tatcatctgt gcaacatttt  1307400
ttttattgaa aaccattcaa ggcagttgat acctttcatt tcagattatt gatttttttt  1307460
tacaggcatt tattattatg gatacgacat aataaatcat ttaataaaca tattgtagtc  1307520
atgtttcttc tgttttctct ttaattaagg gagtggcgta tttttatacg aaaatgccac  1307580
ttaaatgcga acttaacttg tttatccaga aaaccaactt gtcctaaata agctaagcaa  1307640
ggagtatttg atttccttaa aatgccaagt tgttagttta atagggttgg gattgatatg  1307700
attctagcaa tttacatgat taatttggcc taaaagggtt agaaggggggg gttttgtggg  1307760
gctcaaggtg gggtcattgg aaagtaaaca cgtggcagtc atgcgaagga tcgtgatgga  1307820
gatcacatgg catatgaatg aaagagaaga gagtggagag gcacatgggt gggtgttaag  1307880
ttcaaggaat tcatgtgagc acatgtgctt tctccccttt gttttgtgtc ctgtgggacc  1307940
```

```
atttttatg ctctcacccc ttaacggggt tgcatttgca ttttgcagtc acttgtaaac  1308000
tttatacttt caccttact ctccaaaatc ctcttttgaa tcttactagt taagaatcct  1308060
taaaatctaa tgcccataca tattttatag actattaaca agatgcatgt gtttagcatg  1308120
ctataattga tcataaatat ccctttagtg catctaagat gccactttcc tatgatcttg  1308180
caacaccctc taaaagctat ggaaatagta attgtttgat tccttaaaaa aaaattagtt  1308240
taacatattt ttattaataa ttattagaat actatgatat ttttattcca acctccaagg  1308300
aaggaaataa taagcaatga aaaagtaacg taatacttta atttcattat aaatttttta  1308360
ttctataacc ttattaaaaa cattttaat ataacttcta aaataattat tataaagata  1308420
aaatttagat acaaatctat aagtgttatt tgctttttt ataatcaaaa ttaaagtttc  1308480
acttctataa ttcttgtaac aaaggattat gcattagata aaatttagat gcgggttctt  1308540
ttaagttttt ctttcggtaa tacaaagtaa tatttaataa aattctttat tatgcacatt  1308600
atcgaaatta aactctaagt tgataaaaaa aaaacaacat caacagtatt tatgatattg  1308660
catttagatt ttgtttatta tgaagacaaa atcattataa attttgaatt tattataaaa  1308720
ataaacaaat ttatcatata aaactattag tgacaagata agaaagtaga aaaataactt  1308780
cacaaagata aacaaattta gaaggggggag ggtaaaaaaa ttgatgaggg gtgttgatgt  1308840
ggagcgtgaa ggccacctca tcgctccaat ccaaaacttg gggggcttct tcttcttctt  1308900
ctttgtgttg tgaggccaaa accagtggga ccagcttcgt tggcattgac atttctagag  1308960
ctcaacaata atttaacatc ttcctccttc cctccctcct tcgcacacaa gacaatcaca  1309020
cctcatataa ctccctcaca cattaatctc ccttctctct ctctctctct ctctctctct  1309080
cacacacaca cacacacaca cacacacaca cacacacaca caccaaatta gtactataac  1309140
tacatgtcat caccatcatc catggaacaa gaagataaca ctatcatacc cacattcctc  1309200
agaaaacctg cagaagacca gaacaacgac aactctccca ccccttctca caagtctttg  1309260
catgttttcc gccgcagcag gaggcggtgg aggaaggaag tggcagtgaa agatgctgtg  1309320
aaagaagaag atgaagaaaa agaagaagga gaagatgagg gtgatgaaag agaagatata  1309380
gagaggaaga ttcatgcatt acagaggatt gtgcctggtg gtgagtcttt aggtgtggac  1309440
aagctctttg atgaaactgc tggctatatt cttgctttgc agtaccaagt caaagccttg  1309500
agggctctca ctggtttctt tgagaagttg gagaaggaga agacaaagtt tggaggttga  1309560
tggtgaacat caacatgaga tgatgaatga atgaatgaat aatccatggt gatgatgatg  1309620
gattatggaa gcaagcagct taggttaggt ccttttggtt tttcccacag accccattag  1309680
ttagaaattt ttttttctt cttttaattt ttatgttttg ctttgatgta cttttggaag  1309740
ttgggatcaa ggaaaatgtt tatcccatga tcgatgttct tagattttta atttttaat  1309800
tttttttaa tttttaattt tgaagttctc atcagttctt tctttctttt tcacagtgtt  1309860
atttttttc catgacttta tctatatatc ttcttgaaag ttgatatatt catacgccgc  1309920
agattaatgt tacagaagga gttattgact ttaggcaact gttgtaggaa tcttattaac  1309980
ctgtttcatg atctggagtg gagtaaagtt agagtagatg caagtgtatg acacattatg  1310040
gtgtggcttc gatgtacgtg ggctgtgaca gggttcattt ttagttcatc ttggtccagt  1310100
gggccacccc tattgggtct tgaaatctgg atgagatcag acgttttata aagtaacatg  1310160
gcacatacac atgttgtcat tggtcacttt ctctcttatt ttgttgtgaa aactttgctt  1310220
tggagatttt ggaatagggt tgtttgactt ttttggcagt tagccattac taccacgata  1310280
acttagactt agaatgcggt atacagaaag aaaaaagaca gcacctctcc cacttgaagg  1310340
gttgtaaatt tcacatggct tctttctcat ccgaggataa catgatcttc cataatttaa  1310400
```

ggtaaaaagg aatacattgg cgatgatagt gttagccgaa tcattgtaca gccattaatt  1310460

tgttggagat gcatcactct taaccttctt gattcttacc ctgtgcatgt atttcaaaga  1310520

tggaacatag cttacaaata acaacaagag tcactaactt taatatgttt gcctgcattt  1310580

ttagtggtag gaaaagcagc tcactttctt tcaaagttaa caatcactgc ttaaaaaaga  1310640

aaaaaatgta ttcaatcagt aaaattgata caacacaaaa agttgtttcc tttaatttta  1310700

gaatatattg tacatatata gtatcatata taatgtcaaa ttttctatgt ttaaatacat  1310760

taattttatt aaaaatgaaa gaaatgcatg taaaaaattg tgggcataat aataaatact  1310820

atctttagtc ttattcatac aaaataagtg attatataaa atatattatc acttattttt  1310880

tataaatagg actaaaggta taatgagata aaatcaaggt tgttatgagc aatgtaatta  1310940

ctattacacc gatgaaatga ccatttaaag gtcatttttt agttaattat tatttagaga  1311000

ttcgttttga attattatca aaaaagaaat aagtcataat atatgttatg acttttgaat  1311060

taaaaattgt aatcgatatt attgtttcta cttaaaaaaa atacgacttt aaaattatag  1311120

gaataatttt ttttaagtcg taacgacttc aataatatca aatgtgactt tgagttcaaa  1311180

agtcatgtta caacttattt tggagaaatt tacaaaggca ctcccactac agtcactatt  1311240

ttggagatcc aacagaacac cacactctgg caatcaaatt ccagcatgct tttgctgaaa  1311300

caacccatct gcattctcca attgaaaact tcctggaaca gtcacagtca caatcacagc  1311360

cccagccacc acaaattttt tgagacccag aaattaactt gggcgtgtga cattgtgaat  1311420

gtgaacaaca acaatatgta tccatcatag cacataaagc atgcatgcag catcaacatt  1311480

caacattgac aacatgtatg agttatctaa cttctaggtg gctgactatt actgatctac  1311540

ataaccacca aatttatctc caaagagtgc atatatatat atatataata accaccacca  1311600

gtattgtaac gccacattca ctgatgaaac aacattataa tgctcatgta caattcaaag  1311660

gaattgccag gcaggggaga aatttacaca catctcttct tatatgatgt tagtgccact  1311720

tcatctacag aatagacttc tgataccaaa atcatgttaa cggtaatttt taattaaata  1311780

ataatataaa actattttat attatcaata tatcaattac taacatgttc ttatgtaatt  1311840

ttgtatttaa aaattaaatt attataaaat ataataaact taagcattaa ttatttatgc  1311900

tttaaataca aacagtactc ctgttgaatg tatagaaaaa ttatcaggta caaaataata  1311960

attaaaagag aaacattaat tttttaaaaa tcaagtgata tatcatttta acaaaaatga  1312020

tggagaatga ggttaaaaaa caagacaaat aatttttgtt ttggttacta aggagggctg  1312080

aagcccccat ttttttttaat aaaaaatctt acgtgatagg ttgcaataaa tataaaacca  1312140

ttccttggat gcactcaata tatgttggat aacctggagt ggatactcga gacctcttgg  1312200

gctggggatg aaatagtcgc agaagtagag gaataagtcc aatttatatt tactatttta  1312260

tattagaatt agttttctta tatggcataa atatttataa attcaaataa aatacaagta  1312320

aaacctaaaa aatatttaaa atgatataaa taatatttat taaaattaaa aaattaacta  1312380

aaaaatttcc atttattagc acacaaaaat ttcaaacgtt agaattactc ctgtatatag  1312440

ttattattgt ctttttttat tttaaatttc gtaatatagt tgttctcgaa caaaaattta  1312500

accgtttgaa caaatattgc aagtctatat taatatatag taagatgtat taaaaagaaa  1312560

atactacaag aaaataagaa aagatcacac aaattgattt atcgtagtta cctcatactt  1312620

acacctataa tcttgttaca tgatctctag acaaaactta aactctccct tcaaatgttt  1312680

gtggcccttt ctccacttag agtggtgtct cagctccctc ttaaggttta gtggattttt  1312740

ttatctcaat aactcctatt agatatgaga aaattttctt ctcttaaata gttaatttct  1312800

ttagaatttt ttttactctc atgtcttaat gtgactctat agtatattga ttgatatagt  1312860

tcttagtgat ttttattatt gtattttgaa atagaattct atagttctta gtattgagta  1312920

taactatcat ttactacttt ggtcccgttg aaataatttg tcaaactctg tcattgatca  1312980

catttcttct cttctcgcca ccaccttcac ctaacctttc tcccattctt tttctagcca  1313040

tcactttcat ctccttttatt ttttacttta tgtgtttctc tatgtaacct tctctttgac  1313100

tctatttttc ccccatcaca tttcttcctt tcaactgaac ttgttactac catcttttgc  1313160

aattgtatcc aaactaaagt tacttaggca acacttccct actcaaattt gttgtttttt  1313220

ttatgaggtc ttctacagaa cactacttta ctcaggttag ttatgactta ttttgggcca  1313280

actcagtttg aattgttgtt ggacaagtgt cgttatataa gaaataacaa aacaaaagaa  1313340

ataagagtag aaaatcttag actctattaa ggtttgtttg taatgggagg atgtgattat  1313400

catgcatgtt ttgttgtgtt catagtttgc taatatgttt atctatttag ctttgagcgt  1313460

gtttgatttg ctaacgtata tttgttgtac acttctttag catcctatat atactcttgt  1313520

aagtgtcttt ggacattttc aactaatgat catttggaaa aaaaaagaaa aagcagtggc  1313580

tattgtgagt tgcatgtcat ttgtcccttt ctaagctaac ctttcacaag tatttgcact  1313640

taaaagaggg ttcaaggtgc taatcttgtt acaaatatta gttgagaggt attggcaaag  1313700

gaatgcaaat ttcaatctct aaattgatac aattaatcta cccaaatgat tttaggcatg  1313760

ctttaccttc ttaccttatg ggtggtgatt gttatcgtat tatgtttaag aaacatgtgt  1313820

ggttgattgc ccaagttatt aacaatctct atcgagttaa gtttgcatat attgcatgat  1313880

tgataattgt tactttgttt tgtatgtcta tttatatcat gatattttaa aatgtgagat  1313940

attgtgtatg ctattagtat aataatatat gaagtaaata ataatttgat ttctccctct  1314000

ttatatatat atatatatat aattatatga ttttctttta atgagctttc ccttgtatgt  1314060

tttctttttg tttgaatgtt ttaacgagct taatcttgta ttctttaaag atatactatt  1314120

atgtagaaat caaattgagg tcattctcta caatctcaag gtccacccat tataagttgt  1314180

ttttagtttt atttatttat tattgattat tgattgatac atgacatata taaacaaatg  1314240

gtgtaacatt cttatgctaa atatctctgt gttggaattt ggaagtgttt tcaattccga  1314300

acataaaaaa tgaaaatgga attacccgat cgaatttgac atgctggcgc acacatcacg  1314360

gagaacataa tttcaaatct gaaccgtcgg ttgattctga tcgcactttc tgagcacttc  1314420

cttttgtgaa ggaaaaggtg aaaacgaaaa tggtaaagtt ttaaagatat ttttgacgca  1314480

cactacacca ctcaaaaccc tagtgacacc catttcataa aacgaagctc ttccttcctt  1314540

tgtcactttc ccggaaaatc ctccccattt ttcctggaaa atttatcttc cgttttctct  1314600

ctgacaccac cgcacactct tcacaccttc tctcactctg tactgtcctt accttactct  1314660

tgctctttgc ttcataagaa tgtacctcaa caattattta ttcatttttt ttttttgttt  1314720

acttccgtgt ataatttgat tcacggaccg ttaatcagct acttcgagct tataattaca  1314780

atccattttc atttttttgtt tattttattt tccgcggtgc aattcgattt cgatttctgg  1314840

cttaattaac cgctttcagt gtttgcgttt tttcgttgtt tggcagaatc aaccatggcg  1314900

gacgaaggtg ttgccaatgg cggcggcgtc gacgatcagt acggcgagga atcggcgact  1314960

aagatcgtgg cgttgcaacg cgagtgcgac gaattggtga gcgaaaacgt ggcgaggaaa  1315020

gaggagatca agaagctgac ggcggagctc gacggattga ggagcgacgg tgcagataaa  1315080

agcgagaaga tcgaagagct gcagagagaa gtggcacagt cgcgtgatgc tgcgaaagca  1315140

acggaggtta tcgccgcgag ggcggcggac ctggagacgg aggtggcgag gctgcaccac  1315200

gatatggtat cagaaatgac tgcggcggag gaggcgaggg cggatgccgc cgaattgagg  1315260

```
aaggttttgg gggagaaaga gtctagggtt gagtctctgg aaaaggaatt ggcaggattg  1315320
aagaaggtga aggctgagag tgaggttagg gttagggatt tggagaggaa aattggagtt  1315380
ttggagacta aggaaattga ggaaaggaac aagaggatta ggtttgagga ggagaccagg  1315440
gataagattg atgaaaagga gagggaaatt aagggttaca gacagaaggt tgaggaattg  1315500
gagaaggtta ctgcagagaa aaaaactgaa ttggatgagt cggttaagca taaattgagg  1315560
ttggaggagg cacttagaga atctgaggag aaagtgactg gtctggaatt gagtattctt  1315620
caattgcgca aggaagcaaa ggaagctgag agggtgatca tatcgctgaa tgagaaggcg  1315680
gtggagaccg ttgagtcaat cgatagaggt ttaaacagtg tacacggtga agggaaggga  1315740
ttgaagttgc agtggccagt ggtggcagca gggtctacag gagctattgt tgcagctgct  1315800
gctgtaatct acgtgtgcta tggaaaacgg agctgatttt ctgtctcatc ggagagtgat  1315860
caaggagcga ggggaatttg aactggagga ggttctagag gttagactta ccaggtcttt  1315920
agtagtcata gatatgctgc tgcaattttg tttgttacaa aataatgctt cttctctggc  1315980
ttttgtttct gaagcctgtt gatttttttgc tcatgtcgaa gttggcatac tacttttttg  1316040
gttgttagtt gcttattatg aggatcaaac cattgtgtgt tggatttaat aaataggttg  1316100
caaaattgag attacttgtt tctttgtgtt tagtttgacc cttgttagct tggaggataa  1316160
acaatggcac tgctgttagt ttaaggcggc acttggtatc acctcttgtc aagctattct  1316220
gtttctaaag ttggtttctg catccatgtt ctttttcaca gcatggcttt gaatatagaa  1316280
cccacctggt gaattaattg atgtttcagg attagatgat atcactgatt tattgttgtt  1316340
gttgttattg acttttttgtc ttgcaatgtg gtcagagaga gatgattttt cgggtcttgt  1316400
tatttttttc ttcccatgct tatatcccat ttgtcgtaat tgtattcaga agaatttgta  1316460
tttggttgaa tgtttttttc agttgtagtt gtaggtggtg ggtttggagt ttgaaagcgt  1316520
tggcttgcat tgcatccctt tctttccacc ttttaatagt ttctgttaag ttgactagta  1316580
ctattaacct tttgctttaa tttaaagaga cacaagggtc tatttcgtga atttgtagat  1316640
caattgtcaa acaagtagtg tcgactgctg tgctaacgtt tggatagtta ctattactaa  1316700
gctattgctg acataacttg atagatacta agctattgtt taactgctta ggaggcgaaa  1316760
tttcgtgaag ctgtagcatt tttgttggaa ttttttctttc gtttcttcag tgaggcacaa  1316820
agaatttttt gtggttttcc aacttcaatt tttattatca tcgaatccac ttaatgcgtt  1316880
aatgttgttt atacgcgaag aaagtctgtt tatataaaat ccccttaatc tttaatttga  1316940
ttctgatgtg taaaaatctc tactattgta caatattgga aggacccggc gtgagctgca  1317000
acccttttatg attccctgcc ctataaaaat gaacaccaaa ttcaacaaaa tgatttatta  1317060
tcggttagaa aaatggttcc tgctttaaag agcttacgtt ttatcttgtt taaaattaaa  1317120
ggtgaaggct caatcaagta ataactggct taaacttttt ttggtactac ataataactt  1317180
gcttaaatat aaaatgaaat tgatttttttt caaggcgaac taaaaagtca atttcccaaa  1317240
agaataaaaa agaaaaatta gccactgtaa gttgcatgat attcaggtag aaatagcttt  1317300
taccgagcac acatgtagta tggcatctat ttttgtaggg tcattactca ttaccagtgt  1317360
cacttttgta aaatcagagt gcatcagctt tcatttaaaa ataaattatc cttaattttc  1317420
agctttggat ttgtaagact gtgtggtaag caaaaagcgt tgtagctacg cggtgtcagc  1317480
ctttaatttt tgggcccaac acctggtaag gatagatctt atcaggaaga gaacctttca  1317540
cttgcacttc gtttagatgg ctgacaatag ggaagaaaat aaagagagaa acaagataaa  1317600
attttcaatt ttgttgttta ttcgagagga gaaatagata gatgtttcta agcatttcac  1317660
```

```
acactaaaaa cttatagtgt ttaagcatat aatttaacag ctaattttac tactaatttt  1317720
taattcaata atagcataac aatcagttaa aagtttctag ctataaaaat taatttttca  1317780
acatctaact aattaactat ttgaccaaat ttaatagtaa agtttgttac aacttcaaag  1317840
ctattacagt atgggctatg ttccatttct aaagctatga tcaaacttta taggttatat  1317900
tttcgttgtg tatctagttg agatacataa cggaaatatg cttccattac atatgccatt  1317960
aaaaaaaaaa aaacttaccc caaagctcga gtgagatgcg atgactgaag aggaaaggga  1318020
taggaagtgg ggaatggaga agaaggacaa gtgtgacaga attgtgcaag agcaaaagag  1318080
tttgagaagg agaggaatga ggtgttggga agtaggggaa agaagtttaa aagagtttag  1318140
gttatggagg gattaaagag aataaaacat gagaacgtaa aaaagtcatg aataacgtaa  1318200
ttatatgtat tttaataaaa tttttaaatt tttttaacca atatcctaaa atactattag  1318260
tgtttataaa aaaggagtta agaataacaa tttctataag tatttgtgtt tcttagatag  1318320
tcatgctcca aacattccct tcctctctca accatcatta atggaatgtg ctgatcgtca  1318380
accaaacatg ggacagctta aatcatcctt tgaatgtatc atttcaaagc aatggccctt  1318440
tttctttggt ttttgtagtt catttgttta gcccttggcc tttatgataa aagacattta  1318500
tttttttga taaactatga taaaaggcat ttctatctct atacagaaga agaatgaaat  1318560
gacacatgag cttacttcgt atagatcata ataacgtggt gattgtaaaa taacttttga  1318620
taataaattc tagttcatgg aagtttacaa tatgccacaa ctaaaatgta ccataccata  1318680
cattttgtca tttttgaaat gaaacaatgt aaccaatctg attctgaaac gaagcaggaa  1318740
agcaaaccag aacatgcccc ttaatttgag gctcaatgaa tgcacgcagg acagattttg  1318800
tctgaaaggg caccctcaca gcctatgatt gtgcaatgcc tcagtaacct tagctcaagg  1318860
ttcaaccttc tacgatgctc tgccctataa tattgaaaaa tcaaataacg attcacaact  1318920
tagaaaattg ccccaaagca aagctaatta attttgacag atgatcagat acttaaattt  1318980
gactattgac aatcttcagg tcaagaagat cgaatcagtt ttactacaag tgttttctta  1319040
aagacaaatg ctaaagtact gtattaagga catttgttaa gaaatttaaa ataaaaatac  1319100
ttttattaaa aatgaaaaat tatgttattt atattttttt ttatgttttt ctattattta  1319160
tataataaat actttcttat tttaattttt aaccaatatt ttaatagatc ctttcttaaa  1319220
atatcatctc agtatttaga aatttgacat gacttgggct tttgactctt gaggagcatc  1319280
agtgattata acgcatatat caatatccct tgaaataatt gttgaaatca ataaaccaca  1319340
ttagtacgtt gctgccaaat tgcacctaaa gtactattga atttgtctgt ggtcactaaa  1319400
gatttcagaa ccgaagtctt ggccaaatat gtttaattac tacgtagtat cggtataaaa  1319460
ttattaatta atcataaatt attattaatg taatatttta aaaaattatt ataaaattaa  1319520
taaattatta tatatgatat tttgtaattg aataatagta taaaattatt ttagagtttc  1319580
caccctcaat gcattcagtc aaaagtataa gtgataacca ccaatgtaac catattgacc  1319640
taaaatgcat gctagattgt attcatcacc attcatcagt aagcatgata aaatttcagg  1319700
caaatatttt caattctttt cttgtttaga ggaggtactt tcattactaa tatgtgtagg  1319760
taattgatac acagttggac tcgtacttct gttcaacact gacaattgag gctgcttcgc  1319820
atcaagtttt tatttgcata acagcttatc attctccttg caatgtccaa ataatttgaa  1319880
aagccactaa ttaacgtcat attttgaagc taaggtaatc aaaacaattt tctgatactt  1319940
aaatcgaagc aattttaatc cttgttttac cgacagtttc aaagggagtt gtaaagtttt  1320000
gtttgagaaa gcacaacagc tctaaagcgt tgttatttcc atatcatact ttttttttc  1320060
aaacttaaca agacaaaaag caataaaaag attctgatgc caactagagt attctcttta  1320120
```

gtggattacg caaagtctta aaataaggaa aatgtataat ttgtttgccg agggtctcca  1320180

agtcaaaccg tgaaatattt ccattaggtt tatatgttat tatagtgaca cttaatacta  1320240

cttcagaccc aattaatatc ctatcataat taagctatat accatttagg tatacaattt  1320300

aattaaattc tcattcaaga agttgtacaa agaaaataag tcactttcat gagctgaatt  1320360

aagtttcata ttagcccttt caaatatttg attaatcagt tatttatcat ttattattgg  1320420

tcaaagaaag aataatcctt ggttgaggtt tactcacctt gaattatcta tcaccaccac  1320480

tcataatctc aaagagtccg cagcaactct tccaagaggt gttttccctt tgagccacag  1320540

gaacaattgt ctgtcacaac aaaaagagta tgatcactac atccataaat gcatataaaa  1320600

ttacaaagac aaaccttaca accaacactt gcttagcaca aactgaaatg tctataggaa  1320660

attatcataa agtttgaatc acccaccgga ttttcagtgc tttcagcatc aggaacactt  1320720

ggtgatggtt gaaaagactc cttggcactt tcataggatg actcttcttg gccacctgat  1320780

ggttcctcaa ttttctcatc caatgttggc tcaaaatcca atgatttctc aattatggtt  1320840

ggagcaacct ggtcactctc atctgatttt agaacacttg tctccacagt ttcctctgaa  1320900

gtcacatcag ttagaggcaa agaagaatca ccatagactt catttggttc ctcactctct  1320960

ctaagcaact tatctgtcac aactgaagac aaaacattct tctcctctcc accaaacatc  1321020

atgtgcttaa atgtttcaac cacaacttca gtttctttct gtccctcatt tcctgaaact  1321080

gaaaagagct cattatttct ctctgaagaa ggcaaatccg tttccttcac ctcatcatta  1321140

accacagcta gatcagatag aaaatctttc ccttcctctt ccttcaattc caactctact  1321200

gcatctgatt ccattgtatt ctcaacttga ccatctttca cagcatcagg ctcaaaagtc  1321260

tcacaaactg attcagaaac atcttcttgt gtcacttcaa ctttgcctga gtcaaccagc  1321320

tccttattct cctcatttgg tggtgcctct tcatcagtga tggaaatatc accatcttgg  1321380

gaatcatcaa cttcaacaac cacctcctta tcttctctca aagtttgtgt ttctactttg  1321440

tggctgtctt gtaatgttcc attgagagat ccttccattt tcttgcagtg gtttgctgaa  1321500

acagctgccc ctgcaggtaa aaagaacgac gctatattat tctcttcaac taccacaaaa  1321560

taacaaacat aatagccttg gcaaatgggt gccaaactgc caatgaacct tattctaaac  1321620

cagttttgtg ttaatagtta ttgaatgaaa aacaggaaaa ttaacaaaaa taagattaag  1321680

gaaagtaaca ataagaaaca taggataccc aacaaggatg tacaaagaac agatggacat  1321740

aaagaaaaag aggacacgca acaaaatgta ggtggccggg gaaggtagat agagagtgta  1321800

gtaaagagtg attaccttgg agttgatcag agtgagaaga atggtggttg agaatggtca  1321860

cagttttgtg tttattggct tgttttggtt tccttcttga agctggaggc atggacgctg  1321920

actggttgtt ccagagaatg gtggatgaag attggtgttg gtgtcaatgc caatggttat  1321980

agacttatag cagtgtgtgt gtcagtatgt gacttccctt tctttctctt tctgcttctt  1322040

ctgtttactt atataaagaa taagtgcttt taaattgaat tgaaacgctc atggagggaa  1322100

ctcaagtgat gatgaaacgt taaaaacagt tccatctcaa cttgaagtat attctgagtg  1322160

tgcgtgtaac gatgtgtact atgtttggag tacaattttc atctaaagta aaattccttc  1322220

aagttgtttt aaataaggtg atatatggat tgttttgtta ccttaaaatt ttaattttta  1322280

agagagtatt agtacttttg tgtaccaata aaaaaataat tatttatata ttaaaatcac  1322340

atcagaaatt aattagcatt taatttcaat ggtgttttaa attttataac tacacatttt  1322400

tcaaaatttt caaaatatta aatatgaaaa atgtactagt gtaaatggaa tgggcaacaa  1322460

agtaattcaa ggcccgttta acaattacaa aatatcaaga tactaaacaa taagtcataa  1322520

tatcaattcc atattaccta taggtaaaag ttacaagtac aaattaatgt ctattattta  1322580

ttggtctatt caaggtatca atatccttta atatatgtaa acaccataaa attttcctta  1322640

attttgttgt tgtgattttc caaaatttat tagatgggtt aatttgttgt cttcggagtg  1322700

aaacgttgca aataaaaaat gcattgaaaa tacgtgagag gttttaaaat cagcaaaaag  1322760

aagctgtaat ttataaaggg ttttttaagc aacaagcata aaaacaatct tattaaaatg  1322820

tactaatcat ataaagattt tagtacttgt aacaacaata taatttttg tatattatct  1322880

gcaattatga aatgtcatgt ataaaaaaac tctagggcaa gtggctaata gtaagtatct  1322940

ttttactatt atattattag agttttatca aaaagccgct ctctatgggc acataaattg  1323000

gttgaaagat ttgaaagaga acgttatttt aggaggaatg atacctgttg gtgatataaa  1323060

atatatatag attttgtgag taaataatct tggtcaaaaa atttgattaa tcttcttgag  1323120

taagatattt ttctctaacc acaagactaa taagtgtata atctaaatat gcacactcta  1323180

taactacaaa caacgctcat tttaatagtt tttaaattct atttatctcc ttatcctgtt  1323240

agatatacat ttacttcttt atcttttaag ctgtcaaata tggacaattg ttcaatctaa  1323300

caaaagaagt cgaagactgg gatagaagga ccatgcggaa ttggtggtct ttatgggccg  1323360

atggttagca cctcctgtcg gtgcttttca tcccatttta aaaaatgttt gataaaaatc  1323420

cataatgcta tcttacactt agatgcagag ttgaaaaaga aaaaaaaagt tataaatata  1323480

atagaattta tgacatgata gaaaaaaatg aaaaatattg gtgaaatatt taaaatggat  1323540

tatgtatgtg tatcattatt ctatctattg aaggatattc aaagctaatc ttctattttt  1323600

ttatagttga ggtgaacaaa tataaacatc ttctaactct atcgaaattg attttttttt  1323660

ttaagtgggt attacctctt atatgcactc aaaacgatca ttgacatgcg taattaaggt  1323720

taattacata aaccatatta aaaatgtatt taacttttta acaggagatg tcaacggttg  1323780

attgagaaaa actacatatt tctggattta atagaatgaa atattttcac tgaacattta  1323840

tacttttcta aaataataaa ttaaattctt cagtgtacat tataatcatg catgcatggt  1323900

ttgcccatga acataatgat caagcaatcc tttaatggga agtcacaagt gtttattctt  1323960

tcggcaatca tgtggaaaac catgagcaaa acgtatgaaa tcgcggcaat agtcgtaaac  1324020

aacccatctt gaatggatct ctttgaggtg cttcctgatt tgagcatcaa gacctttgtt  1324080

tcttccacca ttgaaaccca tgcaagatgg ggtccctggt ccagcaatgc acgcattcgc  1324140

attgaaattt ctgaaacctg ctataaatgg agctttagac caatcaatct taaccttccc  1324200

ccctcttgtt gcccaaaagt ctccattcca taaagttgca taaatcttca ttggttgact  1324260

tgtggggaat ggaacaccga tgctctccct gttgtgcatc actctgatgg gtgtgttatc  1324320

caccaagatt ctacaaacac acataaaaga aaaacacatt tattctatat tgtacccata  1324380

agtagaatta tacaaattta ttttgttcct tacattattg aatgagttgt aatttcacaa  1324440

gcaatctaaa aggttttttt aactgtcatt caagtataaa cattatgata aatttcttaa  1324500

cttttataat aattatcaag taatattaac aatgatttct tattgattga tagaataatt  1324560

ttttttgttt tacatataca acatgtatct ccagaaaaat tattaagtat gtggttctag  1324620

atcattatgt tttcaattaa tttttacatt atatgtatat taagtgttat aaattaaata  1324680

acttaaatac atgttacata taaagattgg caccataaac aggtctgcta ataatttttt  1324740

gcatcttgaa atttaattag ttctatgatt aggccatatt aatgaattgg acgtctatgt  1324800

ataaaaaaaa gctttataac gatgagtgca tataaattaa attcttaatt ttatacataa  1324860

atatattttg tacttacatt atgcgctgac tgttccaatc aatggaatag gtgtggaagt  1324920

cctgtgtagg atcaaaccaa agatagaact gcatctcacg acccccagta ccgttggcat  1324980

aataattggt tgagagaatg tatggatcac cagataagtt gcccaagaac tctaaatcaa  1325040

tctcatcatg gtttggccct tgagagctta gctgcagaag taatatgcat gaatattatg  1325100

caatatataa tgtagtatat gtgtatgttg taatatgttt acgtgtgtgt gcatgcatgg  1325160

atgggagaga ataagcaagt gaatgatggg ttaacttgga acaagttagt catacataaa  1325220

atgtagtgac agtgcctgca gaatttcctg gtataagctt gatttgcatg tcaaatcgtc  1325280

caaacaagta ctccttcttg gttgctatgc ccgagccaga agatttgtcc attgcaaggg  1325340

acatgcttga gcctccatct tgtatgttag ctcgattatc tccaaagaga atgttaaaat  1325400

cagtgttgaa attcccaccc aaagcaattg ttgttgaggc taagaagctg agagaaagca  1325460

tgaataaaac atatgaagaa gccatgttaa tttgattatc tgaaaaaata tgaatccact  1325520

aaggtattta aagtgatgtt gcattcacga attgagatga taatcgtaaa atgcagcgga  1325580

ttcatatcaa tttagctgtc aaaggtggtt gtggtaactg cctcaagcgc aatattgctg  1325640

tcacaattac aggtcaaaat cttgaagaac cgaataaaat gttttttaat cacaaaatta  1325700

aagttctgat gggaggagag ttggttttga tgcatagata tgtgtggaca caattttaag  1325760

ttgaacacaa gtcaaagccc aaaataagtt aacactaaaa tatgtagtct atatatgggc  1325820

tggaccatga agaacaaaac aaaaataatt ttcaatggca aaaaggggggt ttaacttcct  1325880

acacccaaca aatttctaat acacccagca atttttagaa aatggcaata ctacccttgt  1325940

tgctttttaa catacaccca gcaggttttt tcttcatttt cttcttccat gctccttctg  1326000

cttcttcgcg tcttcactgt tggttgttgg ctgcgtgttg gtgcctcttg tgtggttggt  1326060

ttggttcggg aggtcgtggt tagcattggt ggagcttcca ttggccgctg ccgtcgtcgg  1326120

aggtacgttc tgcaactgat cactgtagca gaaaccatac ggattgccaa tccgtatggg  1326180

ttttttttct gtttgttttg attttgggtt ttttttggt tattttgagt tgtttttgtt  1326240

aaaaggaatt agtaattatt gtatttttcc tctttgaatt aaaataacca ttaacttttg  1326300

aattatgagg aaaatttgtt ttgaattaat cacaaagttg tgaaatgaat ataaccatat  1326360

ttttgttaa tgattatttg ttttgaattt gtttgtttat taagatggat aacgatgatt  1326420

ggatgcatga tgatattatg gcggaagaaa ataatatggg tgaagacaac agaggtgaac  1326480

cgtttgcatt tgagaatgag aactctatga ttgattgttc tgatgcattt aagacttcaa  1326540

aggtatttat gtgataaagt agcatattga atgtcagtaa ataaataatt tcatgagatt  1326600

gaacatgtat tctgaaatgt tgtaggtgtt taattctcgt gacgaggtat tgcaatgggc  1326660

tcgtagtgtt gcacatgaga ttggttttgt agctgtgata atgaggtctg acacagcaac  1326720

tggtaagagg ggaaggacca catttatttt gataggttgt gaaaggagtg gaaagtatag  1326780

agcattcaac aaagatttag aacgcatgac cagtagcagt agaaaatgcg ggtgtccttt  1326840

taagttgcga gggaaacccg tcgtaggtgg tgaagggtgg atggtaaagt taatctgcgg  1326900

gttacacaac cattgtttgg ctaagtcatt cactggacat ccatatgctg gtcgtttaac  1326960

tgaggaagag aaggtaattg ttggtgatat gacaaagtca agggttaaac acaaaaatat  1327020

tatgctcact ttaaaagatc gcaatcctaa aagttataca acaatgaaac aagtgtacaa  1327080

tgcaagatat gcataccgca cttgtataag aggcaacaat actgaaatgc aacatttaat  1327140

gaagcttctt catcgtgata tgtatgtcca ctggcataga ctgaaggaag aaaatgttgt  1327200

ccgagacatg ttttgggcac atccggatgc agtcaagttg ataaattcat gtcatttggt  1327260

tttcctaatt gatagtacat acaaaacaaa taggtataga ctccctttgg ttgacatagt  1327320

cggagtgaca cctaccggga tgacttttc agctgccttt gcatatttgg agggcgaacg  1327380

```
tacgaacaat cttgtatggg ctcttgaacg atttagaggg ctttttttga agactgaatt  1327440

tttgcctaat gtcattgtga cagacagaga tacagccctc atgaatgcga tcaaagatgt  1327500

tttccctggc acaatgaact tgttgtgtcg gttccacatt gacaagaatg tcaaggcaaa  1327560

atgtaaaacg ctcgtgggac aaaacaattc atgggagttt gtcatggaag tatggggaag  1327620

tctggtagat tgtgcttttg aaaatgaatg ggatgagtgt ctgatgaggt ttgaatgtgt  1327680

ttgtgtacca tggccaatat ttgttcaata tgtgaaagac acgtggttga tccctcacaa  1327740

agaacgattt gtcatagcct ggactaataa agtgatgcat cttggccaca ccactacgaa  1327800

caggtaaatg ctgcacaata gaaagtttac aattacatta tactgcatgg tcatcattta  1327860

gttaaccggt gttattttaa ccgtttagta cagggttgag tctgcccatt ggaccttaaa  1327920

gagactactg caggacagtc ttggagattt gtgtaacgta tgggatgcga tgaacaacat  1327980

gatcacgtta caacacaatg agattaaggc ttcttttgag acaagcacac atgttgttgg  1328040

acatatgttt aaaaccacgt tatacaaaag actcgtaggc atggtttcca ggtatgcgtt  1328100

aaatgaaatt gccgcagagt ttgaccgagt taagcatgta ggtgtagata gttctcgttg  1328160

tggatatgtg ttaagaagta cacatggttt gccttgtgca tgtgagttag caaagtataa  1328220

tcttggcagc ataccactgg gcacggtaca catgttttgg cggagattgc atatgtcgga  1328280

ctcaggtgtt gatgagatgg aggtgaccat cacagaagag atggaagcga tatcgaagcg  1328340

atttgaaagt cttgacttgt gtggcaaagt tactcttaag actaaattga aagaaattgc  1328400

gtatcctgat caaacatcaa tgtgtcctcc tcctgaaaag gtcaagacaa aaggggctca  1328460

aaagaaaaac cttaccaagc atcaaagatc aacaaagcga gatccatcgt actttgagta  1328520

cgtcgacgca ttacattctc aacatgatag ttgctcctct gtaccacaac ccgcttcaac  1328580

atcttcaggt cctttaccga tgggtgatat tccaatgctg gatcagttcc ttccgtgcat  1328640

gagaaattac attattggtg tatgtgatgt taaagccgat ggtaattgtg gatatcgggt  1328700

tattgcggct ctactgggtt atggtgaaga tgggtggcct gtggttcgta accatttgct  1328760

taaggaactt aacgaacggt ctgcagacta tattctattg tttggtgggt tacaaagatt  1328820

tgaggactta aaaagatcac tacttgtgga cggattctca atggtaaatg tgacttgtgt  1328880

ctgtgattga caatattacc atattgttat ggtgcataac acttatactt tgttaaaatg  1328940

caggtaacac aggataaatg gatggatgtt acagacatgg gttatgtaat tgcttcacgt  1329000

tataaccggg ttcttgtttg tctttctaag caacaaagta tgacttttt cccgcttaga  1329060

agccaactgc ctagagatcc tgcgatacat cgagtcattt gtatcggtca tgtatatgga  1329120

aaccattttg ttcaggtaca actaatgtcg ttttatgtgt ttctaatcat ttgacttgtg  1329180

tacattaaca ataaaacggt ttgtgttcag gttgcattgc gagatggctg tcctatgcca  1329240

ccaattgcat tattatggtc aagacattgt cagcctcaag caaatgagtg gccatctagt  1329300

tacattagtc gactgaagaa gtatacaagc ttgacaacat tgccaccagt ttatgttgat  1329360

ctgggttctg acatgctttg actttacgta atgttttcat gtgttgtgaa ctaaatggca  1329420

gggggttatg taattgtatt aactgctgca ttctgttatt tcgcatgaca aaatactgtc  1329480

gcagatggat aatgttaaaa aacatttaca tatatgaaat gaaatgtttg aacaatacaa  1329540

taatgttaat acatatgttg tcaacaatac aaaaaaagta acaaatcaat ctccacgcgg  1329600

tccagtccta cgacgtctca agcgaacata cactctccga tcatcgcaga cactgcgtgc  1329660

taatgtaaca cagtcggcaa cagtctcgta cacatcggtg ccagaggtca ccaaccgaag  1329720

atctataagc ctctgcaacc tccctgcaat ggttttgaat gcggcctgca ataaaaatta  1329780

gacaaactgt gtaagcggtc gttataatca taacacaggt taaacatttt ttaatacgag  1329840
```

acatgtttta caaatttgtg ttaccattgc atgccgaggc atgtcaggct gatcagctgc  1329900

aatgtcaccc gtggggtctg ccgtagtaga tggtggatca tctgtggtaa ctggcacatg  1329960

aggaggcgct ctgtcttccc caggcttagg cgggcacatg aaagggtgtg atatccggta  1330020

gaaccagtcc atgtatgcag cctcgcactg gccggggtaa ccggaagggg gtcctgtgat  1330080

agtaagatgg tgggcgtaat gaagccagct gtcatccacc tcttcatctg atggggtggg  1330140

caagctcagg agaatgggga tggtctgaat gcagccaaac tgtctgagta ccctctctgg  1330200

aaggtaccta aatataacct gagtagagac agatgacctc aaagggacgg accggacgat  1330260

gatcgatgta tggagtccaa cagacagcgt cggtcgtcaa cctatctagt cgcctccgat  1330320

aggaactgac aggtaacgcc ttccccggct tccagcgaca tgcccgtggc tggctctcta  1330380

catagtcctc atccgcaatc atgctgccaa cacttggaaa gtactcgtat acccaacact  1330440

taagtaacaa aaacaatcaa acacaaataa gcagttgaaa ttcactttca cattaaacaa  1330500

ataacaaatt ttaacttata taaaaaaatt ttacctgaag cagactaata taaccagcaa  1330560

gatgtttacc atgatgctga caggcgtagt tcaagttatc gtacatgtgt tggagtgcag  1330620

tcgcccccaa ctgaacccgc ctgactggtg gagatcacga aatggctcca agaataccac  1330680

accaatatgt gtggcactct tgttagcaaa aatcgtgcaa ccaaccaagt ggagcaaata  1330740

agctctggct gccaccgtcc actgcatctg gtgacacctc tcatcatata actcccgcaa  1330800

ccatgacaga cgaacataag gtccatggca ctgtttcgtc tctgctgcag cctggtcatg  1330860

ggtaacctca agcaaatcta ctagtaacgc aatcgcctca tccacgtcca acacatcgta  1330920

cgtctgcagc gcacccatca ctggtagatg aaatagacac gcgacgtcgt ccagcgtgat  1330980

cgtcatctct ccgatcggca aatgaaaact gctagtctcc ttatgccacc tctccaccaa  1331040

tgccgagatt aaaccccggt cacctgtatc taccgaacag gtgatcagtg ggcttaatcc  1331100

tgtacctgcc accaaccctt caatctcagg cgcaggccgg ccaaatttat gcaccttcct  1331160

cccatgagat gccaacttaa gctccgaccg ttcctgtatt agttgttagt tacatacaca  1331220

taccctaacg cgaaaataat tatcaaattc aactatgttt aaatacaatc atacctcccc  1331280

cctccaaatc ctaggtgcaa tatgttcatc gtaatgactc aacactgaag tgtcctgcgg  1331340

cccaccggaa aatccgtcaa catcagaggc atcgatgctt ccctcgacct cagcctcaac  1331400

aggtgcacca tggtcaacat cgtcagcgtc tacctcagca ggcacgtcct caacaacacc  1331460

agtcctttgg cgttgtctcc gtgctgatgc tgtcggtctt cgtcgtacag cgggttcttc  1331520

ttcactagca tttcttgcca aagcccgccg taatcctatc gtcttagcca taatctgaca  1331580

ttgaaaccaa gtagttacat tacaatcata cccatttgga taaacataat cctttcagat  1331640

aacgaaacct aacaagtaga ttaaaaacca actaccagct ccatacgatt agacaacatg  1331700

cacttcacat gtggatcaaa tcatagtaag catgtcgagg atcaaaacca atgtaacaag  1331760

tccataccat tacacaacat ggttttcaca taacaattca tttaaagagt tcattttact  1331820

cataatatta cacattatct agccatcgat caaaccatac acatgtcgag gatcaaaacc  1331880

aatgtagcaa gtccatacca ttacacaaca tgattttcac agttcaattt attaaaacag  1331940

ttcaatttcc tcatcacatt tcaaataacc taataaatgt ggatcaaacc atagtatgca  1332000

tgtccaggat caaaaccaat gtagcaagtc cataccatta cattattaaa acagtacaat  1332060

ttcctcatca catttcaaat aacctaataa atgtggatca aaccatagta tgcatgtcca  1332120

ggatcaaaac caatgtagca agtccatacc attacacaac atggttttca cagttcaatt  1332180

tattaaaaca gtacaatttg ctcatcacat ttcaaataac ctaacaaatg tggatcaaac  1332240

```
catagtatgc atgtcgagat caaaaccaat gtagcatgtc cataccatta gacaacaagc  1332300

ttttcacata acaattcatt taaagagttc attttactca taatattaca cattatctaa  1332360

tagtcgatca aaccatcaaa ccatacacat gtcgaggata aaaaataatc taacaagtcc  1332420

ataccattac acaacatact ttacgaatca ttcaaccata ccaattccat accaaacaca  1332480

ttttaaagca gttaatttca ttcattttta aaaaaatttt aagcaaatac tcctacggat  1332540

tggcaatccg tgaggctccc acggattggt gatccgtaaa gctcccattt ttgcaatttc  1332600

ttaatacgga tccttaatcc ttattaaata caccttacgg atttcaaatc cgtacgcatg  1332660

ccaaacgaaa tgcacttacc tcatcgccgg aaaactccac caccttcgtc gcctaccacc  1332720

acaagccgtc gtccagagcc cgagacagga gaaccacctg aaccaaaatc gccacaagca  1332780

cacacagagc acagacaaaa acgcggaaac gattcgaatg ctgggtgtat tagaatttca  1332840

aaaaaagcct ttcttttatt attttaagca aggtatttgg ggtaattcca aaatagctgc  1332900

tgggtgtatt agaaatttgt tgggtgtagg aagttaaccc tgcaaaaagg tctgattgga  1332960

ggaagttggt tttgatggca atttttattt ttgggcttta catggctgcg tcttgacaaa  1333020

attacataaa tcaaaatcaa aagcccaaaa gaagttaata ctaaaaaatg tagtatggac  1333080

tggaccttca ttacaccctt cgaaacatgc aacggaatag attaaaatta aactattaag  1333140

ttgtaatatt aaaagttgaa atcttaaaaa atatcattat aaagagactt tttattttat  1333200

tccccattaa atacatcttc cacggaagac aattatgttt gaacaagtag aattattatg  1333260

ctcgagtcaa ataatattat tatagatata aaaattctac tttcaattat ttaacacaat  1333320

tatatattta agatctgaac ttgagatcta taattaaact aaatttttt aggtaagttg  1333380

atccacatgt ttgatgatga aaaaaattaa ttaattaaat attagaaaaa tgatttaaaa  1333440

aaatagtatt taatacaatt acatattcaa gatctaaact taagatatat gattaaactg  1333500

aattttctta aatcagttaa tccacatatt tgatgatgaa aaaaattaat taattaaaca  1333560

ctaggaaaat gatttaaaga aaaaaataat actagtcaac tagtatgaaa attgcggaaa  1333620

agtattgagt atggtacacg caaacaaaac tacgttagta cgtggtgctg gcggctgagt  1333680

gtgcgctaaa tttagcgccc cttggctcga tgacttgaag gtaggaaaat caaatttgta  1333740

cgctatttt ttatttttatt ttgtatttta tctgtattac ttttttttt tttactttat  1333800

aaagaaaaaa cctctgctta agagtttctg catgtgcagc aagatggtca cacacactca  1333860

caccaaaggc tctctcttgg tatagaagtt gaacaaaatt ctagaaattg gagtaataga  1333920

atgtaaataa ttgacggtgc aaatatatat cacgatcaag tagttattgt gcagtgctag  1333980

ctgtcaaata gtgatgatgg tggtgagcta ggtgccccca gtgggtggca attcagacag  1334040

accatcttaa cttcttcacg ttcacaacag agcactctgc cacatatcag tgccgtgcaa  1334100

tgcatatagt caaaactgta tcagaaaact cgtgtagcta agtcttcctc cccagaccca  1334160

cacaagtagt aatatcagtt ggtacatttc cgatccatat atttacatct gtgtagtatt  1334220

acttgaccct ggatctcctc cagcaaacaa aaagtacgtt tcttctaaaa ttgatgtttg  1334280

aagggttata tatattccaa aatggtaagt catgagatta attcttaaga cataaagatt  1334340

attgaaataa attatgtttc tcccataaaa gtctttttca taagtaaggt agaataagaa  1334400

caatataata attctttcag gcatattcta taaaatagtc ataattcctt tggtcacgtg  1334460

tagtatagtt tatttggatt ttttgaagtg ttaaccggat tcaagacttc ttaatagtga  1334520

gtatatatgt tttcaatctc gagcttgacc atgttgtgga tcatcaaatg tatgtgtctt  1334580

tcaagcttaa cttcaaggga ttgtgaagtg ttcgatcgtg aatcatacag cttaataagc  1334640

atatgtgctt ttaagacgat tgagtgattc tcaattgtcc aattgaagat ggatggacat  1334700
```

ctaatccttg gacccaatat aatggcaaga gtcaacacaa aatacaccct ataaataggc  1334760

atggctcgta tttgatcata tgagataacg catagtagag ctcatttgaa tttcttgagt  1334820

tattaattgg atttacgact ggggcaaaaa aaattaatat tttgtttttt aaaaaaaaaa  1334880

attacttcaa agttatttac gcatctataa caacgagttg cgccctcatc ggatgcgact  1334940

tccctagttg tgacacgtgt cattttgaaa catatggtat tttgaggcgc aatgtatata  1335000

aacttcaaat gattataatt tttgatagaa atgtccgatt gagacgtaat ttgtgtcaaa  1335060

atgctcaaaa ttgagatagg aatggctcgg aagatccatg gtcaaccttt ttttttcat  1335120

caaaaaatgt ctttaagtgc ctcaaattta ggatttagga ttcaatcatc caaaaatttc  1335180

ctttttgtct actttttttaa ttatttaatt agttaattta atgctatttt ctatttttta  1335240

attacttctc ttatttcgag cgttttgaca taaagtacat ctccatcgga cattcctata  1335300

aaaaattatg accgttcgaa gtttgtatat acaaaaatag ttagaccatt tgaagtacga  1335360

tattcaaaaa tagcattagt acgatttttt tccccaatag ggacatattt ttctttattt  1335420

accaaatggg ggcagggtag tcaacaaaaa aattaccacg tggcacaagt ccttttttttt  1335480

ttggaaaaaa tattggtcac taaaatttaa tcgctaattt tggtctctat ttcagtcgct  1335540

aaaagtgtta gcgaccgaaa taacgacgga atgagtcaca cctggtggag ggcacgactt  1335600

gacccctgtt gcacctggtg gggcacgact cgttgctata gatgcgtaaa taactttgaa  1335660

attacagtaa atctgtaatt ttttaaaaaa aagcaatatt ttaattttcc cccccaatga  1335720

gtatgttatc ataaagttgt gttaacaaca tttatatcag aatctgaaac ttttcaaaga  1335780

aatgagtaca agcacatttt atttttttatc taaagatagg aagctaaata aaaatagggt  1335840

caattcttta aatttttttt tacataaatt atttatactt ttaatttata taaagtttct  1335900

cccattataa aatatatttt tttatatttt tatttttatt ttttcattat ttatgttatt  1335960

ctaatataaa aaaaaatcaa ttaaaaattt aataatgttt acttttaata gtttcaaata  1336020

gtgctacctt ataaatagaa gattttatgt aattagtcaa aatatgtaag aagggtgttc  1336080

ttgttattta aaaataaagg ttttaaattt atgtgtatca tattccttgg gtcatgttat  1336140

tttctccttc tctgctgata taggattttg ttttgttgtc atggatgaat tgtgggccaa  1336200

ctaaattggt gtgcagattg tttggaggag aaggaaatca agtggctgat tgtttagcta  1336260

agcttggttt gtccttagat aaacagctat gaatttttga aattattcct ctatttttat  1336320

caactgtagt tttgacagat gtatcctcta ccacgttttc ttgtgatttt taatggattg  1336380

ttcttagggg tctccccttc cattcaccaa aaaaaaaaaa tggagagaat ttgtgtaggt  1336440

tttaattaca tagaaaaaat gtctaaaaaa tgtaaaatag aaaggaagtt cgaacagttt  1336500

acgtaaaaaa taatataata ttttttatatg taaaataaaa atataaaagt attttcttaa  1336560

accaaacaat tcgttaaaaa ggtttaattt taagcttttt tgctttggtt ctcagtgatt  1336620

aggtgatcac aaatgatatg cctgatatgt ttgttctatc atactttgac ctccagtgca  1336680

tccgttttct cttctcagtg gtgttttgat atttaatact tgatgatggt gacaggtgag  1336740

gaagctagag acttcatttc taaatagtaa acgtgttatc ttttgaaata caccattata  1336800

tatgttcatg tttggtatgc attcatacta tatgtgaaag accatgtgag tttgtctatt  1336860

ataaataccg tcctagcttg taacgtataa cgtagtatat atcatatagt aatgattaat  1336920

gaatgaacgt gcccacttca ttaatttcca tcttcatcct tgtttaatta aacatcagac  1336980

ggttctaaaa gattaagaat ttgataaatt aaaagaagca taacaaatca cgtctttcat  1337040

cagttactac ttttcgcaat tatttcatgt cagccattta ctttggaaat gctgaaatgt  1337100

```
acgtaacacc aatatctttt ctggagttgt gatcttcaat ggatttgttt cccaaacatt  1337160

ctttttaact agtatattcc aaagatgctg ttcatgtgca tcttttataa tatgttctga  1337220

atttccttcg aaatctagtc gaaaactgga tccataccca agtaaataac atgtgcaaac  1337280

gcctcaattc aaggacagca tacgatagga aacaaaataa tattaattat tgtcttattg  1337340

gtaatgtgtg ttccaagagt acaatatttt tatatgtaaa acaaattcat tttgaggttg  1337400

tatgatcatg tatacttggg agaaattcta atgggcattc caagggaagg gaaaggcaaa  1337460

ggatccattg cgactggctc atctgggtgg agtaagaacc actcatattg ggtcacaaca  1337520

tagtgcacaa atatgaggat atttaactta gctagtaggt accctgcaca cactcttggc  1337580

cctcctccaa agggaacaaa tgcatattgg ggtattccga tccctcctca aacctacttg  1337640

ggttgaaact cataggatcc ttaaaatact cttcattgta atgtgtcccg tatgttatcc  1337700

atagcacctg agaagagcca caagaaaccc catgttacat gatttaattc aaaattgaca  1337760

aattatgaga tatgcatgca tggatttaag aaggaaacaa gaaagtagta ttcaccttcc  1337820

atcctctagg tataatgaat ccttcatatt caatatcagt aatagccttc ctgaaagaac  1337880

caaagattgg aggaaacaat ctcatgcttt ctctagcaac ttgccaggta tacttcatct  1337940

tctttatgtc ctccattgtg agattctcaa cccatctttt gttgctcatt atagcaacat  1338000

gttctgcata aagtaagtac ttcaaactat caactatcaa ctctaaatac ttttggataa  1338060

tttaaagagg aaatagtcta tacacttaca ttatgaaaag ttttagaata tcaattaatt  1338120

ataatttgat atatatggta agctttttt tagaatatca atcggtgccc tatctttcgg  1338180

catgatagag tcccttccca tgagcttaac tgaggaagaa ggccaagaga ttttcaccaa  1338240

cttgaactca ttagacaaca agaatttatt ggcctcagct ccattcacaa ccacagttgg  1338300

agaccccatg ctccttgttc tgaaaatctt ctcatgcttc agaatgcgag gatgaacaaa  1338360

ctcttcaaac aattggtttc tcctttgagc attgaagaat tccatggtct cccctatcaa  1338420

tggaaacccc atttcccctg gggggagctt tcttttgtct ttgtagcatt gcttatgtct  1338480

caagaaattg aaagagacta gcaaaagtag taggggaaac aaaccccaca aaataaaata  1338540

gataatatcc ccaaatattg gtgaacttgt aaggatcaag gacttggaaa aatttaagct  1338600

catatctata aattgtttta agattgaaat gttggttcag cacattttta taggaacctg  1338660

tggtttgtgg aagaagatga atgaagtcaa acccaaatga attttacgat tattataatc  1338720

ttgatcatcc tagaagtcaa ttccttccta ataaatttct aatttgtgac agaaacaaaa  1338780

aaaagaagaa aaaataatac tgtagcacca cagcttgtga aaagaatact gaaggattct  1338840

tttctgtaat agattcattg tccgaaaaga atgacacgta atcatcatta atatacctga  1338900

gaaattcatg atgcaaaata aaaataattt ttctcttcat ggtcaacgct agaagctttt  1338960

tagttaccca agaatcctta aaaatctggt gaagtctcgt tgttttatca tgtgactttg  1339020

gatcatgttt cagtcatcat gattgctcat tattgcagca atgtaaatac tgattggtgt  1339080

ctgatggcgc agaatcaccg tctctgaatc tcaactttaa aatatcttct taaagtaatt  1339140

acaaaggtag gctgataatg ttggagataa tgttgtttgt aaccgcctaa gcacagtcgt  1339200

tgaacattct aaacaaagtt ttcggagcat ggcgataaat taaatcagca tcgtttacat  1339260

gcatgttaga aagcaggatt ttgtgaattt attgcttgtt gggggatgtt tagcatagaa  1339320

ggttcatcat ttcatatgtc aaaggaactc tataaacaag ctgtgaatga attgtataca  1339380

gttgcttttt tacaagaaat attatgatta caaaaataac aagatttgta tttgctcaat  1339440

gtcaccaaat tttgactcgt tgttagatta ttaccatatc aatcatcggg ccaagattaa  1339500

caaattggtt acacctttg attaggtgtt taagaggtat ggattgtcta actgagatta  1339560
```

ataaattgcc tgtctttcat gtttagcata cgagggattg taaattgttt aaccaaaatt  1339620

aacatttgtc tatgcctttt agatttagcg cttgagagat tgtgtattct tcagccgaga  1339680

ctcaggccac acatggccaa ttgactaagc attcaacatg cctttaaaca gattaataag  1339740

ataaatcagg ctttcaaagg gcaaaaaaat aaacctataa taaataatat actaggctta  1339800

ggctttggat cttttaaaca gatcaaatct atccaccatc aataattgac acaagtggtg  1339860

gtaatagttt acgttaatca aattatttag ggatcaaatt ccaatattag atatgaaata  1339920

caccatgctg gaaagagaat atctatgtta cgtgtgctta gtccccaaca aaatttagtc  1339980

actatttttt atagtggata ttttgtttca ataccatggt aaannnnnnn nnnnnnnnn  1340040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1340100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1340160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1340220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1340280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1340340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1340400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1340460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1340520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1340580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1340640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1340700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1340760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1340820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1340880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1340940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1341000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1341060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnaaaa aaaaaaaaaa agccttgttc accctaacct  1341120

atttctactc taacaatgat caaccacgac ttttttgaga gaattacctc tattattatt  1341180

ccatatgatt tcactaaaca ttagtataat tttgctgtag ttaaaataga agtaaacctg  1341240

gcttttgtcg tggaaccttg cctatgctgg ctccatagca actacattca taaaccaaat  1341300

ttcactcttt aacaactcgc ctattttggt aagtaaataa aagaaactta ttaacaacgc  1341360

tatggtcctt ccaatctggt ataataagct cgtcgattct atcacagcca tatggtaacc  1341420

accgaaacat attgccaact attgagactg aggacttcga aggaagcaac aacttttatg  1341480

tcaggaggga agcttcctat agacataatt gttagcatgt gatagactca gagacgttag  1341540

acggttgcat tcaatacagc caagacttaa ttatcaaaac ttatgcagat tagacgatcg  1341600

aaagcattat cttttgaaca ataaaaaaaa tacgaaaaga aaaaatgtga taaggtagtt  1341660

aatgtgaaga aaaaagatag agaaaatagt gtttacttcc aatccttagg tgaaatattc  1341720

aaggtataat ttgaattctt caatggtctt ttacgaatta aactctaggg taattacttg  1341780

taagactcta ccagagtact actactatcc aagacaatgt atgtcgtaga tggtgaagta  1341840

aattagaatt tgagtgtgaa tattttgggc ttacacttat atggctctct tcaagctagg  1341900

acgataattc tcatgcaaga taatgtgacg aacgcttcat cccacaattc gagggtgttc  1341960

attgctaaca gttttatgtc atatgtctca gcatttcacg ttcgtatgag ctcttgactc  1342020

ttgtgtagca ttaggaagtg gtgaggaaca ttaaacattg ttgagtagtg atgaattgta  1342080

cttctatagt ttttgggtca acatgtctac ctaatcaaat agaccaagat gggtcgagaa  1342140

cagtccagat caaataatat tataacaaat attctaaata caatgttaca gtataaaata  1342200

acattacttt ttttgtgcac atgtaaattt attattataa acataattta ataatgatta  1342260

ttccgttaat aattaacata atggatacct atggccttgt tatttattag tcatcttcca  1342320

gcttcacttc accccgagat ttgcccaaca cctgtaacca atatttcagg aattattaat  1342380

tgtttagaag ggtggtcctt caccaatgta aaatgagtta tttctgataa atttatgcaa  1342440

aaaacagaaa acacctttct tctacatttt tttggacttg aatccactag tatgttggat  1342500

ttaaatttag ttaaatattt tgcttgatat gtttcataat tagcatataa aataatacta  1342560

ttaattaatt aaaatgtaga taatgaattt gaaaacgagt gtctacctat acataaagta  1342620

taagaataat gaatactagc attgctacct atataaaaat gaattggaga tgaataattt  1342680

tctaaaatac agatatatga acatatttta tatataaccg taatcaataa ttagatataa  1342740

gtgattaata tgctgaaatt aaggttaatt catttgggta atatccgaat tggatcattc  1342800

ataaaaacaa ttattaatca aattttgttt accttccaat tgaacttcaa attagtcaag  1342860

attctttctt tctccttggt aaatcaaagt gttaagaaaa aaaaatatca ccatacaaat  1342920

gaaaagcatt ctctcctgaa attcatatag aaaggtttat gtgtcatgaa tatttattta  1342980

tttcaaacag agaaggtgct ccttccaaag tccaaaatgt atgtttacca aggcagtagg  1343040

cacacaaaat ctaaattgaa actccagcaa atgaaaaggt gttgaaacct atgaaacact  1343100

aactcggaca tggagataga tataacacgg acacattaaa atctaaaaca taggatatgg  1343160

gtacacaata ttaagtgtct attgattttt aaattttttt gattaaaaat aaaattagag  1343220

aagtatatgt gatttgtcca gattagtatt tggtaagtgg taactaaatt aacaaatcta  1343280

acacgatata aaactatcaa tattagatcc cgagaaaacg ttgtcctcaa ctggttcacc  1343340

caatgcatag ctcaagggcc agttagtgta cgctcctctg tttatggccg gaatttttt  1343400

attatgtatt tggcaatttt ttagtttttt ttaaacttta catataaaat caattttaaa  1343460

tataaatgtc ataaagttgt aggacaacgt gatactaaac cctaagaaac atgaaaagag  1343520

aaaaatctaa atccttattt atgtcctatt gatgaagaac aatatacaaa tccaagcttt  1343580

aacgatgaac tcagaaatgt ccctcccgaa gcacctgccc aaaacagtca caatccatga  1343640

aaagttcaca actccattga tgagagactt tccagttcct acttccaaaa ccatgggtaa  1343700

caatagcaat tcacttcctt acaaacaaat agacaacagc tttgtctttt ctatttagtc  1343760

cataggccac agctcacagg ctcacagcca acttgttttt ctccagtcct atacattaca  1343820

gtctgcacac acatttatgt atttatatca acaaatattt aaggatatgt ttggataaat  1343880

ttttctatta acatttatag taaaaaaatg taaaatgtat tatttaaact tctctataaa  1343940

ttaaaattaa tttatacacc tttatttttt attttatttt tctcttttga gggtgaaaaa  1344000

ctagatgtta ttcggtagta gaaactgaat gatttgtgta tgtttagatt aaaatttgaa  1344060

aaattaagtt tggattaaac tttagtttac aaaagtatct caaatattat ttttttttaca  1344120

actgagtttc aagacaaaat tttagtctca aatatatttt tggagattaa ctaaacataa  1344180

ttttaaactc attttcctct taaacatact tttaaccctc ccaccggaaa tccaaacaca  1344240

cccagcctta gcctttgtag acacaaaatg ttccacttgg aagggaattt catctatcca  1344300

gtatttctca tgcaaatcaa aagctaaaga tgctaattca tggcaactct agctaaacaa  1344360

tctgttataa ttccatgaaa ggagttgcta taaatacttc taaaaaattt agtaaacaga  1344420

```
gtatacgtaa acaaatttgt aatatacaaa ttcaaaatcg atgctcgagt agtatcaaaa  1344480

tgtgaggaca gcttgtaatc ttaccggcaa aaaaaatggg gggaaacacc actcgtatcc  1344540

actattctcc caacattttt ttagtaaact cacctaccct ctgccattgt catttagttc  1344600

ggaatgactc acacttgtaa tcttcgacat tagggtccct tctctctctc tctctctctc  1344660

tcttcaactg ccttagttca atatattttt tcatgcaaaa tgattattac ataaatattg  1344720

aaaaattatt cctggggcac gtctccatta gcccaataaa tgaatcgggt gctggagatt  1344780

tctctgtcaa gtagtatttg atttgattta ttgaaggtta aataaatgta taactcacta  1344840

agcttacaga atataaactg gtttacgcct gtaattaata ccataataag acaaatgcaa  1344900

cactcaaagc taatgagtaa tttcagtaca atccagctca agcttatgat taacaagaaa  1344960

caaaggccag agttaggaga gtgcgttctg tgttttaaag ctattttaga aaactcaggc  1345020

attattgcat gaagtagtag taaatacgga gtaaatgctc ctgcaaaaca tcaactaacc  1345080

cgcatactcc tccacctgct aatatttact ccactctgtg aatcatttta tatattcttc  1345140

ccagtccact cccctctcca aactcaaacc ccccccttctc ttctttctca tagtgttcta  1345200

agcagtcagt gacaatggag aggaaaagac acagtcctat ttctttcact atgttcacat  1345260

tgctacttgg agtgctttct cagaaccttg tcatccctgt agtatctacc cctgccatca  1345320

ttgtggacca gaagaactac aactctccag acccacatgc aggaacagat ttatcaaatt  1345380

ctctatgtaa ttctcttact caactataca ttttgcttca ttatttatgc aaagtagaag  1345440

atatcatttc cttgctagct acagtaggcc atttactttc aaatttgaag tacgaaggat  1345500

caatagctct taaagaaact atcttgacat ttaacttaaa atctaatagt atacgttgct  1345560

tttacttctt gaaggttcat actgctctcc agatcatggt tctgggagtg gtgggcacgg  1345620

aagctcacca caccactctc atcatggaac accctctcat catggatctc catcacatgg  1345680

aggtggtgga agttacaatc caaccccatc aactccccca ggtggtggaa gctatgatcc  1345740

aactccatca ccaccctcaa gtggtggtgg aagttacaat ccaaccccat caactccccc  1345800

aggtggtgga agctatgatc caactccatc accaccctca agtggtggtg gaagttacaa  1345860

tccaacnnnn nnnnnnacca ctctcatcat ggaacaccct ctcatcatgg atctccatca  1345920

catggaggtg gtggaagtta caatccaacc ccatcaactc ccccaggtgg tggaagctat  1345980

gatccaactc catcaccacc ctcaagtggt ggtggaagtt acaatccaac cccatcaact  1346040

cccccaggtg gtggaagcta tgatccaact ccatcaccac cctctagtgg tggtggaagt  1346100

tacaatccaa ccccatcaac tcctccaggt ggtggaagct atgatccaac tccatcatca  1346160

ccaccctcag gtggtggcgg aagttacaat ccaactccat caactcctcc aattggtgga  1346220

ggctatgatc caactccatc accaccctca ggtggtggtg gaagttacaa tccaactccc  1346280

tcaactcccc ctggtggtgg aagctataat ccaaccccat caccacccac agatggtgga  1346340

agttacaacc caaccccatc accaccctca ggcagcaact gtggcacacc accacatgac  1346400

ccctctactc caacaccctc agtcccaaca acaccatcaa ccccatcaac accatcaaac  1346460

cctccctcag gaggaggtgg ttactataac tcaccaccaa cttatggagg tagtagcccc  1346520

ccaacaccaa tcactgtgag cccaccttca accccaattg accccggcac cccttctatc  1346580

ccctccacac ccccttacct tccttcccca actcccttca ctggtacatg caagtaagtt  1346640

cctacttctt ttcactacat tgcactataa actatgatat gatattcagc cacactgtta  1346700

agtaacctat gggaccttgt cctctaaatt gcagctactg gaacactcac ccaggaatca  1346760

tttggggatt gctaggctgg tggggaaact taggccatgc atttggtgtc tctagtatgc  1346820
```

caggatttgg tgccagtctc agcttgccac aagcactttc caacactaga actgatgggc  1346880

taggagcact ctacagagaa gggacagctt cctttcttaa ttccttggtg aacaacaggt  1346940

tcccttatac aacccagcaa gtcagagaca gatttatagc atctcttgcc tcaaataagg  1347000

tagcagcagc acaagccaac ctcttcaaga tggctaatga ggggcgaatg aagcctcgag  1347060

catgatatag ttaatttggt ttgtgtgtca gtttatttag ttaagaatat tatgtctaag  1347120

acttcttcta agagtgtgtt atttaggctt ttatcttgtg taatatggat atcgttttac  1347180

tttacaagtt catgttagcc tttatggttt cttattctgt aataaagttt atatattgtt  1347240

acttcaatag ttcaattata tctgcatccg aaagtacaaa cttcttttca ttatatatga  1347300

aaaaatgcaa aattcttatt aagataaact tatttcatta tataaaaaat cacttcaact  1347360

cagctaaaat ggaaggcaaa atcagaatct gtgatataat tcatcaaata aaaactgagt  1347420

attgttataa gtacagcact aaaagggtgc atcatcttct cattaatgaa ggtccaccta  1347480

taaggatgta cataatctgt caaaagaaat tgattaccca taaagtgtaa tttagaaata  1347540

gccctagtct agagatgtcg attgttcatg caacatgatt gcattcaaga gataagaatg  1347600

atatggtgag tcttgaaaac gtgaacaagg tacaaactgt aaagaatgaa gttgtctaga  1347660

attgtttcct agtgaaaatt caagggaacg gttttgttgc caatatatat gcaaacaaag  1347720

acaatagatg gaccaagatg ctggcaatgg tgcccctatg tgaattggaa atgatgggtt  1347780

acagtggcac aggaaggatt aaagcgccat gtgagctcca attaatgtct tttaaagtgc  1347840

ctcaagggga agtgtacaag gctgtggtat ggtccagaac aattacaccg gatggtaaag  1347900

actataaaag gagggtagtc ttcccagtgt aatgtaaaaa gattcattat atctttaaaa  1347960

cacaaacaca tataaaaccc aaaacgcgtc ttcaacttac caaatacttt tgagcaagat  1348020

aataactgag atattaaaga cctctactag tttagtcttc ccagtgtaat gtaaaaagat  1348080

tcattatatc tttaaaacac aaacacaaat aaaacccaaa acgcgtcttc aacttaccaa  1348140

atacttttga gcaacataat aactgagata ttaaagacct ctactacttt agtgtacttc  1348200

gtagctagaa agttatattg ctttgctata tataatatat ttacttgtgt taatggtaag  1348260

gaataaaacg aagaacatgg atcaaattct ttgtgattta aaaagaaagt atttttttaa  1348320

ttcaaaatat gtttgaaaaa attatgttaa ttagataagt tttttggagg aaaaaaaaaa  1348380

aagtaaaagc ctcaaagaaa aagttgggtt gtgcttttat ttttcacaag taaaaattaa  1348440

taaattctag ataaaaaact ataagaaaat tatatgtaaa agcatttatt ttagtttatc  1348500

cgaaagaacc caaaactttt aattttaaga atttcagtgt gtatataact tttaagctcc  1348560

aaaagctttt gaatgcttaa gatgacaaac aagaggaata tgaagtcatc catatgtcca  1348620

aggtagtcaa attgagatcc cacctaggat tggaaaggag gggaacatgt atattgtaag  1348680

atcctaacaa ggatagtaag atctcacata aaatacaata tacaatatac aatgtttcca  1348740

ccccacatca cttccatttt caggagcatt cttgtgctta gaacctccac ttgcagggac  1348800

aaaaacagca ccatataatt acaagaattt ggatgtttat tggtagaaag gaagaaagct  1348860

ctcaaaatac tatagtttag atgcttactg atagaaagga agaaagttcc cacttcccat  1348920

tcataattac agtagaagtg agtggaatta aaagaattac aagttcattg ttcccatggt  1348980

gccctcatat caaacacatt aaatcttagg atgaatggca aaaaagataa tttcaaaagt  1349040

tattccatcc actcccctgt caatttgaag ggaatagaga ggtgtggagt ggaaaggagt  1349100

ctccttgatt ccattccttt tcctttctaa acatccaaag aatggcatct tttactatct  1349160

catataattt ttctcctttc cacctctcac cattaataca agcaaagggt aaaaacccaa  1349220

ggaaaattgt atgcatttaa ttaaaatact gtcataattc ttcaccttga aaattagaag  1349280

ccctcatcta aaacttgctt caattttatt catttcagtt cttatttaaa aattatgttt  1349340

gcatttctta ttttaaattt tattcaagta tagatgtcaa attgggttta gatcataggg  1349400

caaataagtc tagtagtcaa acttgcagga tcaggctcat aatttgatag ccatattaaa  1349460

aagtgtattt tgaaactcaa gtccaccagg gtattcaaat ttcaaagatt aaacaatgat  1349520

ttgtgcttca aatctaaaga aaatggtaga aagattacaa ttttaacaaa atttaggata  1349580

acattcagca tactgcttgc caaagcacat atggtattgg tacaaaggtt cagaggcata  1349640

ccttttacat agataacttc tgacagtaac acccaattaa gaaattccag cccttgagac  1349700

tcaatctctg ataaagaaac cactatagca gtttttacat gagtcaatgg atttcaaatt  1349760

gaatttcagg aaaattgagt cgaaggttag gtccatcata tacaagtggt ttcaatgcag  1349820

gtaagttttg atgagctcat gtgagattca aaccatttaa aaatttggtc agaatgcaca  1349880

ctagtcatct catggtaagc aaatgcaagg tttagctcct cttggatgtg agggaccaga  1349940

ttcttatcca gcagaagagc tttcttctcc tcaagagcct ttttccattt gatttgacgc  1350000

ccatctttcc tcatataacc atttttatca ataaagccct tttcctgaaa gaactcaaat  1350060

aaatttctgg aaagagcctg atcaagccct ggaattctat cagctaaagt acttggtgac  1350120

aatggaaact ccatacattc aacaacacca acatcaatcc ctttatcttt taaaacctcc  1350180

acatactcat ctattttctg ctgcctataa agatctttgg gcatgtgaac aaaaagggtc  1350240

ggcgggtagt ccccttttaac atcaatttgc tcaaacatcc cctcagcaat catgagcaca  1350300

gtactactaa acttcatggc ggtggcaagc acagacacga aataccctcc agaagaagca  1350360

cccaaagcca caacaggaag cttctcaagc ttccttctac caatccacca ctctataatg  1350420

tccttaacaa ccaacacttc tttaccaaat gtccaacatc tttgtgcact tgaaatagta  1350480

ataacagcaa aaccatgggc aagaccatgg agtacaagca accgttcctc aggcaaacca  1350540

atgcaatgag ggcattcagc ggacttgtcc cagaagttga ttgccctgcc attgcatcca  1350600

tgagccagaa agagaacacc tttaggtgat tcaggcactt gccatatcaa atcagttcca  1350660

ttccggaact cttttgttgg atgcaaacgc accaaagagt caaagctatt ccatttttgt  1350720

ttaggaagtt cataagctaa actgggatta gcaccatcac tgtcataacg aaatactaaa  1350780

aggaaaacca ctaacattag aatcaatgta aaaaacaaga ggaacacaga aacccggcaa  1350840

ttctgagctc cactccatgg ctttggtttg aatccacgct tcaacatgct gcaagaaggg  1350900

ttgatagaaa gggtagaaaa gatcaaaatt ttaccaaaaa ctttcttgag agaagattgg  1350960

taaaccatga agggtcgata gcgttaaatc aaatgcatca ttcaaatcag aaggagatta  1351020

cctacggtgt tgaatctcca aaatcgacac tacttctgaa gtgttgagct gaatctctag  1351080

gtgcaaggat aatccattgg atgaaatact gaaatgttct gtgcggtaaa cgatttgcag  1351140

ttttgcactt tagtcggttg ctggattact gtcatttggg atctgttgtt ttcacctctt  1351200

tttttgctaa gttcatccct taccttcttc ataatttttg aacattaaca cctgattttt  1351260

ttccgaatga cacacaatat cccaccttaa cgatttcaaa tattattggg aatttgtgta  1351320

atacaatagg cgtattagta taatgttttc taaggatatt attgtaacaa tagaaaaaag  1351380

aattatgtta tgtgtaattc gaaaaagaat atcacaagat actggtgcag tttgcttctt  1351440

tgtatatata aatacttttg acaaacttat ttccatcttg cagacaaaaa ctattgcata  1351500

taaattaaca tgtgttaaat ttatattaaa aagtcaaata aatatgtata tttagtttaa  1351560

tttcctggtc tattagaagc agaaatccct gaatttatag aatttctgcc taagatcatg  1351620

gctgtaaatt aagctatatt caatttaaat gtgactttaa ttcatctttt attttgaaat  1351680

```
aagagtgaat actattattc taccaatata aattaattat attttggttt catgaatgta  1351740

tgtccacagt gagtttgacc tttccacagt agcattttgt gatttaatgt gtacgtcaac  1351800

tcctactcac caatctcatc ttcttgagca aggtatgcac aaggaacatc aagtaacttg  1351860

aatgtatgtc catagtgagt ttgacctgtc cacagtagca tggaattttt tttattaatt  1351920

taattaataa aaatacatat aatttttttt taataaaaac atatcatata cacatcactt  1351980

ttaaagattc tcaagtcata aaacattaaa gtatctgtgc tgcaagttaa ctttcggcag  1352040

caatcatttg ttttttaccc tatatttgct aattctatga cattcaacaa gccagacctt  1352100

tggatttaat tctaatatgc aatgacatta ttttttttt ttggtaaatt aagaaaaaaa  1352160

attagaaaaa tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1352220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1352280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1352340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1352400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1352460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1352520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1352580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1352640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna  1352700

aaaatatata aaaacaaaac aattgtttat ttcattaaaa acattctttt tacaaaataa  1352760

atttaaataa acgagctcac aatatatatt cccaccgata ttcttattac aagcttgatc  1352820

ctgctgtttt cagtattttg ttaggagaca agcaaattat attgtacatc ttctaggaaa  1352880

gacatcgcaa tttcatgtta gtcactagtt ttttttttt attacatatc atcttgtatt  1352940

aagactattc ttaccaatga aatgctttca gttgttttac ttaaaaaaaa aaaaaaaaaa  1353000

aaacttgatc ctaatgaaga agcattctta ttctagttga tacgatttgt gacgcacctt  1353060

ccatcttggg tcccagcccg cacctttcag actcatattg ggctaacaac agaacaggga  1353120

gcacttaact atttactggg ccaattgtgg gcccattcag aagcaccaaa gacaacaaac  1353180

atcaaccatg tgcatgtgca tgcttggttc cttcagccac cttcaccttt gctccataaa  1353240

tttagctttt gactttgggc attccatcac gttcctcctt ttcacatttc tcctttgtaa  1353300

agcagattcc atattggttt caatatgctt aatcatgtta tatttttttt tttttcttcc  1353360

tttcaattat attctacttt tttgtttaac tcgttaccca ttttaaaatt ttaggatttc  1353420

atggcgctta tgcgtcttta ctctttagta atttctttaa taatttgttg ttagatgtat  1353480

tttgtgacat ataaatacgt tgattttgga aacatgcaag tttttaagct cactcttgta  1353540

ttaaaattca atagactctt tcacacaaaa taattctttc aaattaaagc ttaaacagaa  1353600

taaggtaaaa acatatttat tgtcttatta attattaaac ttgagcaaat tcattttcaa  1353660

gattcacatg ttagagttac aattagcttt tgaaagaaac aaaacgatgg caataaaact  1353720

ctttcttgag tataactaac acatacacac atatatatat atatatataa aagattgtta  1353780

agatagtacc aaatctttag tatgaatttt gagttcaaga tttggttttt attaaatttt  1353840

ctaataaaaa atataaataa atttctaata tgaaaaatga attattgaag aattctgaag  1353900

atctgtataa tattaaaaaa taataattta ttttttcctct cttttcttaa gatctcaaaa  1353960

tgagatttat cacaaaaaaa ataaatgaaa gagattttgg tagatcttca attctatgta  1354020

atattatggg atcaatcaaa aagtggtcta agatcctaat ttagaattta ccattaaaga  1354080

tatttttata tcttctctta gtgtatgtat tagcaattta taaaaaatgt gaaggaccaa  1354140
```

```
aaaatcacta atttaatatt ttaatttatt tattttaagg atgttaccgt aatctgattt  1354200

taaaaaaatt aaaataaaaa agagtatgat ttctctctcg cctttaatgt ctttcgttcc  1354260

aatgcatttt gtctttgcat cttctctcag aagtacatcc gacaactcag aattacaaca  1354320

gcaggccaac aactattgca acagcaggcc aacaactata cctagattat tggcctacga  1354380

caaacaacta tacctagatg atcaatataa taagttcgtt agtcatcata tatattgtta  1354440

cggaaatgta ttatcttgtt tgaaatagtc aaacaacctc tgttagccca cgataaccac  1354500

ccagaaatat ggggcgtggc cgttatcccc cactagccga tatctccgca tatataggaa  1354560

ctgcgcgtta gctgcaaccg cctgagcaac aacatccagg tatcctataa atacacagtc  1354620

attcatggtg aaaggtacac acaattcaag ctctctcttt tccttcacac ctgcacacac  1354680

cgcaccccca aagtgtcgtg tataccgtgc ggtgatcttc ttcctcaagt ggcttcattt  1354740

ccataggctt cttgagagag agagagttcg atcctacagt aaatcatcca actccattgt  1354800

tggacatttc tgttctctcc gagcagaaca gtggcgccgt ctgtgggaac gataaaattc  1354860

gattcccatc atctatcaat ggctaacggt agaagaaatc caagttccag acgagaagac  1354920

ccacccagga atccgactcc ggaggaggtg gtggcagaag acgcgtcatc ccacacggca  1354980

tcatcccgtg cggaacctac gacgcaggag ccggccaaca taccaccggc cgaccaagag  1355040

aattctcaac gcttcatcca gagcgctctc caatccctgt tggcccgaat ggagaacttg  1355100

gagaagcgtt acgagttaca acgccaggaa gacatccagc agctgatcgc tcagctggag  1355160

gatcgcgacg acagaagacg tgaggcagag cgtcggcaac atgccgacga taggcgcgaa  1355220

gaagttcata cagaagccga ccatgcggct gcaagaaggt cggtaccatc gacatcgatc  1355280

cgagctgccg aaaccaatca acgagacccc acccaccaat ctgaccaagg aaaatcattg  1355340

gccatttcac atacagcgga ggaacgaccg acgggggcag tcgcccgtca tctcggtcaa  1355400

ggcagtggca catataggag gaagtatagc cggggccacc agaataatag cccgttcgtt  1355460

gaccacatag tcaacgcccc gttcttggaa gactttgatg ggtctttctt gaacaagtac  1355520

aatggaactc aagacccaca ggtacatatc gatgagttcg atatgcagat gtgcgtacga  1355580

ggaatcgacg agccgatcat atctcgaatc ttcgcgacaa ccttgacggg agccgcccag  1355640

acttggttcc actcactgcc accaaggacc atccgcaatt tcgaagactt cggtcagaaa  1355700

ttcttgctaa atttcgcaac aagcaagaag cagcccaaat ctgagttcgc gttgggaaag  1355760

atacgtcaac agaacgggga aacactacaa agctatttgg atcgatttag agaagcagca  1355820

ctgcaggtcc acgggttgga agagaacgtc catgtctatc tcttatcggc tgggctcaac  1355880

ggatcctccc gacttgccaa gtcaatatac aaggatcctg ttaaatcctt gaatgagttc  1355940

ggcatccgat cccagaaata tcttgaactg gagcagatgg agatcgccaa ctcggctccg  1356000

aaagataata aaaaaccgac atcaccgaaa aaccgacgac cagaaaactt ccaaagtgga  1356060

caaagtagcc gacatccggc cattctccca acaggccgac ctccgcgagg gttcctcgac  1356120

aaccgtccta gatcggggaa atatgaatcg aagtttgaaa gatacactcc gttgagcact  1356180

agccggggac agatttggaa ggaggtggcc ttcacggaga tgagaaaagt aacccgacct  1356240

cctccagtga tacggaaaga agggatggat tatacccgat attgtgattt tcacaatgga  1356300

ccgggacata cgaccgacca gtgctgggaa cttcgagacg ctatagagag gttcgtacgt  1356360

gaaggcaagc tgcgtcaata cgtgatccga acccaggggc accaagccaa gaggaaagcc  1356420

cagcaggaaa ataaaccacg ggaggacaaa aaaagtaaga aggacgacga gttcccagaa  1356480

cccgagttcg aatgcaatgt cattgcagga ggaccaggag gaggaggcga tacggcaaat  1356540
```

cagcggaaga agtacctcaa ggaagttatg tcggtaagag accggccaaa gttcaaacaa  1356600

accgatagcg gggacatcaa gagagacaca cctccactga tttacttcac tgacgaagat  1356660

ttgaagggag ttgtgcccgg acatgaagac ggtctcgtca taaccgggac agtcgctaac  1356720

ttctgagtta agcggatatt cgttgacaac ggcagttcag ccgacattat caactggagc  1356780

gctttcaaga agctaaactt gaaagaggaa gacctgaaac cgtgccaaac aatgctgtat  1356840

ggtttcaacg gtgaaggtac cggcctaaag ggggtgatcg acctccagct aacattggga  1356900

acaagggaag gcttcaggtc ggagaaggtg acgtttaccg tcggagaatt cccgtcgccg  1356960

tacaacatta tcctgggaag gcccacgctt cataagtggg atatcctgat gtccacaaag  1357020

catcagaaaa tgaagatggt gggacacctc ggtagagtca tcacgatctg cggagaccag  1357080

aaagagtccc ggcagtgtta ttacaacgcg atcagagaaa cggagggcgg tccgtcgtca  1357140

ccacctcgac ttcgccaagg ggagcaaaga ggatccaaga ccggggaaca accacctcgg  1357200

aaaccaatca atttagtgga gcttgatatg cgagatatag aggaatggag acccgagccg  1357260

gcagacgaac tcgaagatat ccagatcggc gactcttcgt cccaaaccac caaggtaggc  1357320

aagcaggccg acccagaaaa taaaggcagg ctcatccaat gtttgaagaa aaatcaggac  1357380

gtctttgctt ggaaggcgtc cgagataccg ggaatcaagc ccacctttg ttgccacaag  1357440

ctggcaatgt atcccggctc taagccgata gaacagaaaa atagaaagct cggtccagac  1357500

agaaagcagg cgttgaccaa gcacatcgaa gaattgcttg aggcgggatt catcaaagaa  1357560

atccagtata ccacctggct ctccaatgta gtgatggtga agaagcccaa cggaaaatgg  1357620

cgggtatgcg tcgactacac cgacttgaat aaagtctgtc ccaaagactc gtaccccatg  1357680

ccaaacattg atcaactcgt agacgactcc gccgggtacc gactgttatc attcatggac  1357740

gcctactcag ggtataatca aatacccatg catcccgacg acaaagaaaa aacggcattt  1357800

cgaggtatta gtgctaacta ctgctataaa gttatgcctt ttggtctaaa aaatgcaggg  1357860

gcgacctatc aaagaatgat gaataaagtc ttctcggatc aaatcgggcg caacattgag  1357920

gtatacatcg acgacatgat cacaaagact tccgcaaccg gggaccacat ccaggaccta  1357980

gaggaaactt tccaaaagct gcggcagcat aatatacggc tgaacccgct gaaatgtgcg  1358040

tttggagtaa aagccgggaa attcctaggg tttatgttga cccaccgggg aattgaagcg  1358100

aacccggaca agtgcaaggc cgtcctggat atgcaaattc cgaccagcaa gaaagaagtc  1358160

cagcagttga cgggaaggat ggcagccctg acccgattcc taccacgatc tgcggagaag  1358220

gcccttccat tcttcaagct tctaaagaaa gaagctaaga tcggatggaa cccgacgtgc  1358280

gaagaggcat ttcaacagat aaaggcctgc ttggcctcac cccccgtgtt gtccaaacca  1358340

gaaccggggg aaacgctcat cttgtatctc tcggtcggcg aagaagctat cagtgccgcc  1358400

ttgatcaggg aggtggataa aactcagcac ccagtttatt ttataagtcg agccctcaag  1358460

aactcagagt tacgatatca gaaactcgag aaagtggcct tcgccttagt taccacggca  1358520

aagaggcttc gcccatactt ccagggccat accgtcatcg tccgaacaaa tcaacccatc  1358580

cgacaagtgt tgcacaagcc ggatctggct ggacggatga tgaactgggc catccagtta  1358640

tccgaattcg acatccaata cgaagcccgc caggccatca agtcacaagc tttggccgac  1358700

ttcattacgg aactgacacc aacgtcgacc actcagcaga aaaacaaact ctggaaagta  1358760

tacgtcgacg gctcatccaa cgcaaaagga agtggcgccg gggtcattgt cgaaaacccc  1358820

gatggagtat cccttgaaca gtctcttcag ctcaaatttc caacttctaa caaccaagcg  1358880

gaatacgaag ccttgattgc aggtttgaag caggctaagg agcaaggagc aacaagggtt  1358940

aatgttttca ccgactcgca gctggtttcc gcacaaatcg aaggcagata tcagactaaa  1359000

ggtcctctac tagccaaata cctggcgaca gtaaaggaaa tcatggctga attcgatgaa  1359060

gtaataatcg cccatatccc aagagaggaa aacgccagag ccgacatcct atcaaagttg  1359120

gccagtacta aaggagcagg gatccatagg tcggtcatcc agcaagaact cgcccaaccg  1359180

gcatgcgtca tgatcatact cgttgctgac gactggagaa gacccattgt caattatcta  1359240

gagcaaggaa tcatcccgga cgacgagaaa gaagcaaaga agttaattcg agaggcggcg  1359300

gtgtatgtaa tcctcaacaa tgaactgtat cgccgaggtc tacatagccc actattgcta  1359360

tgtttaaact cggatcaagc cgagtacgtg ctctcggaaa tacacgaggg gatcaacgga  1359420

caacacatgg gcgctagggc tttagcactc aaagctctcc gcgcaggcta tttctggccg  1359480

acgatgaaag ccgacgcaac agaacatgtt aaaagatgcg atgcctgcca aaaacacgca  1359540

aagatagtgt ggattccccc gtccgagctc ggattgatca ctgcaccgtg gccattctac  1359600

aagtggggta tggatttact ggggccgttc aaagctaccg agggtcaaat gcgatggcta  1359660

atagtggccg ttgactactt cacgaagtgg atcgaagccg aaccattatc agccatcacc  1359720

tcagctcggg ttcaaaaatt catggagcgg accataatag caaggttcgg gattccggcc  1359780

gaaatcgtta ccgacaatgg aacgcaattt accgacagaa cgttccaagc aatgatggcc  1359840

ggcctccata tcaaacatca ctttgcttca gtcgaacatc cccagtccaa cggccaagca  1359900

gaagcggcca ataaagtcat cctcgacgga ttgaagaaaa gaatgcaaga cgccggcccg  1359960

aattgggtcg agcacctata ctacgtactt tgggcctaca gaacgacgac ccaaactgct  1360020

actggcgaaa ccccgttcag aatgacttat ggttgtgaag ccatgatccc ggtagaaatc  1360080

ggacaatcgt catggagaag acagcacaca gcacaagagg aggacaacaa tgccgcctta  1360140

actgccgagc tggatttgat agaagaagtc cgcaccaccg cccaccgtcg ggatctccat  1360200

caaaaaaata agctggccga aaggtttaac aggaaggtaa agccgaggtc ctttgaaaag  1360260

gacgacctcg tgttacgccg agcagatatc ggaaacaaaa acacccgaga tgggaagcta  1360320

gcggcaaatt gggaaggacc atatcgcgtt atccaaaatc ttggacaagg agcccaccta  1360380

ttggagacat tgaacggcaa acgagtccag cgaacgtgga acgcggacaa attgaagaaa  1360440

tattacagct gacaatgtac agccgaggtc catgtgtttt cctttagttg gcttctagtc  1360500

ggtcataggg atcatggaac cccatcatgt gtttcccttt agccggctct aagtccgtca  1360560

tcggaatcat ggacaccatg tgtttccctt tagttggcct tagggcccgt cattgggatc  1360620

atgggattag tgattttcat tagattttgt gaaccgggaa catacacccg cgcaattcta  1360680

ttttgaggtc acaataattc tcagtaaatt gttaaccggg aactatcacc cacacaattt  1360740

tacttggagg acaaaaactg taatttttca tgtctttatc attagatttt gtgaaccggg  1360800

aacatacacc cgcgcaaatc tgtaattgat accatgaatt aataaaatcc ttgatgcaag  1360860

gcatatcttc gtgcacgaat tctaattgct tagtcgttgt tttatattaa cccggtcctg  1360920

atcaggccgg cgtaattgtt cgatcactga tgaatcatca gaaactgaaa gaattacatc  1360980

taccgattga taattacgaa tatattaaca gttgctaagg ccgggaacta gacccgtaca  1361040

cctttattta atatcggcca attgattcgg gttaaatatt cggctatgta cattgacgaa  1361100

aaatcgacca acgagtcaaa catacttggc cgttggaacc aaatcacgag aaatgtgaag  1361160

gtgtaaaccg gcagatatca ttacaaaata aagaaattgt ttggtaaaca gcaacaaaag  1361220

aaaatacaaa agaggcgacc ggcattccgg cccttcaagc ctctccgcca tcttgaccgg  1361280

gcaccacttc aggcggatcc gccgcgcttg cttcctcctc ttcactatcg gacatggcca  1361340

aaagttggcc atcaccaata taagatttga aatgcattcc ctcggtgttc agctgcacac  1361400

cggggttgag gaagcggatc tggaccagag cattgttgaa ggatgcctcg gaagacttag  1361460

caagctgaga ttgaacaaag ttcaactcct tataagcctc ctccgcatcc ttgaccttct  1361520

tctcattgaa gtccagcagt tccttctggc gcgcgacggc gtcagcagcc cggcgtttgt  1361580

aggaagcagc cgactccttg tacttggcca cctcagcacg agcggcttca gtctccgccc  1361640

gagaagcacc gagctcggct tgaagagagt ccaattgtac ccgagcggcc tcaagatcgg  1361700

cagtcagctt agttgccaac tcccgagcct ccctagcctc tgcttggcac gcctccactt  1361760

ctttgtcggc ggcagcgacc cgttccaaag aggaccctag ctcctgctga agccggcgca  1361820

cttcaccctc ggaggcctcg aggtcggcag ccgctgtgca ggccctcttg tttaaggcca  1361880

ccaagttccc aagcaaggaa gcggtcttgt gacaggccag ctccaaggaa cccagctcct  1361940

ccttgtcaga atcgctgaac gggagcagct cggaatatct ttttggcgcc cggagagcct  1362000

ggaaaagttc ccgtgttacc ccttgatccc aaagagttcg aggggataca cggaggtgct  1362060

cgtcagaagg gccgggcact acggcagcat cggcggggac tggggcatcc gtcgttggct  1362120

catcatgaac ctcaacggag atctcggcca ccggggacgg cggaaggtcg gatgaaggag  1362180

cctcggtggt ttggtcggcc aggtcgagag attcgaccga tacggactca accacaatag  1362240

gtgccgaccg agtttcgccg gctgcctgct ggtcgtccgc cggtcgcttc ctcttcctcc  1362300

tacgcttaag agcctcaaga tgcgccggca gaggggcacg acttgtgttc atctcggtag  1362360

ctgcgcaaaa caagcgttag cgaaagtata ttacaaatat tcagacttat tctcgaaaag  1362420

aattcaattc aaactgacca cactgaatat aataagatat gggggccatt gttcccgact  1362480

ctttgtatga aattattcgg gcagcagaag tggcgtcaga atccgacaac agggtctcgt  1362540

cggttcggta ggaagcggag ggaaggtcgt gatgggccga ggaccaatac aaaggaaatt  1362600

tccaaggtcc cgaagaagaa tcagcagagt tgagaaaaaa tggacgttgg ccgggttccg  1362660

ccacaacttt gaaaaatttg tccttaaaac ccttaaagga ctcagcatac aaagagaaga  1362720

gccgacgatc aaagtggcga tcgacccgac ctcggaagga aatccatccc ttccggtcgg  1362780

caggctcctt acccgaccga ctagtttgaa ccgcgaaaaa ataaaagaat aaaggacaag  1362840

tacaaaggag ctgtagcttc tggcaaagga cctcgaaggc ttgcatgaaa gcccagctgt  1362900

tgggatgaag ttgggagggg gctgcgtgca ggtggtgtaa cacttgcatc tggaagtcgg  1362960

tgaagggaaa acagactccc aaccgagtga tgacatctct ataaaacaaa aagtagtcag  1363020

ggccattccc ctctcgagaa gaacagatcg gttcgcccgg aaggggaagg cagacatgga  1363080

aaccctcctg agccccgaaa ggaatcagag cgaggtcccc ggaattcatt gttgaggtat  1363140

gctgcaacac ctcgtgggtt acccaaggaa acctacctat tagagcagga ggagtttcag  1363200

accgagaccc ggttgcagac ccccgaactg ttctggcccg agatgagtcc attgttacct  1363260

attaacaata aaaacaaata tcagttcaag tacctggaag gaccgtcgcg atgcgggaag  1363320

gaaaggtcga agacggcaag atagatcctt caattgaagt cggcctttca acagaggtcg  1363380

gcccggtggg attatgactc ggtcgggccg gaaaggtatt ggtttcttta ggaacaggtt  1363440

tacgaaccca gacgggttta tggcggcatc gatctaacac tccctcggct cgtctatcat  1363500

ggtctatact agctagatat atgaattcct ctatgcaatt tgggcagggt tcataccgaa  1363560

tctctgaatc cggctcgggt atcgggtagg tttcagattc attcggagag gcaatatctg  1363620

aaggggggga aaccctagca gacgccgctg cttgcaaggc cagaagcgct ggtctttggc  1363680

gagacgagga ccctaaacta gaagacccta acctggaagg ccctaatctg gaaggattgg  1363740

ggggtttgga gatggaagcc ttggaacttc ctggggcaga aggagttctg agtaaggatt  1363800

ttttcttttc ctcttcagga aggggcaagc cataaagcca aaaggcagcg cgaggagaac  1363860

```
aggatttgcg aatctccgcc tcttgctcag gggtatattt catgattgag ggtagcaatg  1363920
caggacaaga tgaaggagtg ggaagtgtga gaaggaaatc gatattcaat ctctgtgcag  1363980
aatcagataa aatgaacaaa acccaggaaa caacaaaaga ctgaagcgat aaagagaaag  1364040
ggaaagcaga agaatacctg aaataagcga aggaaatgaa aggaatgaag aagaaaacac  1364100
agggaacgcg aatgcagcaa tgaaagttga aaggagagat atgaggaatc tgcagtagaa  1364160
gagcgcgaac aagaaggata gggagaatac caagggtatg gatgaaagaa cgaagtaatg  1364220
atctcaataa aggggataaa actgaaaggg cgcattaaaa cacgaagcgt aaccgccaga  1364280
attcaaaaat gctggagtaa ctgttgagta taggggcatg attgtctttt tagccccaaa  1364340
agtcatgatt gaaaaataca gaggggcagc agtttataag acacgtggcg ataggggaat  1364400
aagagacgtt tcattcccct atgcccctag taacaaaggc tgcgttgaaa agacaagtta  1364460
tagctcggcg agcatactga aatgactgat ggaattgata ggagacttga tatcccgaca  1364520
aggggcagaa gtcgaggggc agaaatcgag catgcgataa tattgatcat ggtcacatcg  1364580
gctcgacctt ggtaatgtcg gctcggatag taaatacttc agttaatagc aaagaacagt  1364640
cgggtcggac ggggtcgccc cggaacagct tccatcgcct cgatacaagt agagatgaca  1364700
tcggctcgaa tattaaaatt cctcggctcg gataaaaaag cacaccggct cgaatgataa  1364760
tcatgtcagc tcggacgtcg gaaaacaacc gactttctta tttatacatc ccggccatcc  1364820
agaatgctag atgaccgagc tgaggggcat ctgttacgga aatgtattat cttgtttgaa  1364880
atagtcaaac aacctctgtt agcccacgat aaccacccag aaatatgggg cgtggccgtt  1364940
atcccccact agccgatatc tccgcatata taggaactgc gcgttagctg caaccgcctg  1365000
agcaacaaca tccaggtatc ctataaatac acagtcattc atggtgaaag gtacacacaa  1365060
ttcaagctct ctcttttcct tcacacctgc acacaccgca cccccaaagt gtcgtgtata  1365120
ccgtgcggtg atcttcttcc tcaagtggct tcatttccat aggcttcttg agagagagag  1365180
agttcgatcc tacagtaaat catccaactc cattgttgga catttctgtt ctctccgagc  1365240
agaacatata taaaagtcac gcacaattaa tttttaattt ttaatatccg tgtatgatta  1365300
tacaatttgg atttagagtt tttatttctt ataataataa aagttcttat ttgatatata  1365360
tatatatata tatatatata tatatataaa agattgttgc aatgcatttt ctctttcttg  1365420
ttatgttttg cacatatctt ctctcagcag tacatgccac aacccagaat cgcaacagca  1365480
ggccaacaac aacggctcta acccagtgat ttccccgcgg atcatgatga tccttctcta  1365540
ctgtgtttct gcggacgcgc tagtgcaatg acccgaacac caatgttgtt tatccctcat  1365600
cacccaatac ctcctgaata cttctgaacc tcaaaacata agcaacctga aaatttacaa  1365660
gaatagctag aattgcaccc acctagcttg atcacaaggg aattataact tttctttgcc  1365720
tattcatttt tagtaactaa agtgaaatgt cgaccaaact tgtaaggatg gaaataaatt  1365780
ttttgttgta aattcaatat aaataatgtg tgattcacat gcgatcaaaa tagacacata  1365840
tatgcatgtg agattcaagt attattatta ctttctcctt aacaattata tttagaagcc  1365900
aatatagacg aaattgacaa aaacacaccc tcacagaatg taaaaatgtt gtctaaagtt  1365960
aatttagaga taaaaacaga gcttatatcg aatcctatta aatatgcata tcataaaata  1366020
gaatttaatt aggcgaagag tccaaaggct cacactatca ctgcaagcta aaaaaaatgt  1366080
ctaatgagtc attaaaatgg tgacataaca tatataacat gaagtgatag ctcaacagtc  1366140
aagaagtgta cgtagatata tataggtgaa aaaagacagc atatgtttca tatggactgg  1366200
agattaaagt ggtaaggact gaatttaatg ttaatagtga atatgacata aagatataat  1366260
```

actacattga atgaaaataa tatctctctc tcacaaacgg aaaaggacgg acttaaaagt  1366320

ttaaattaat tttaatttat tgattattta ttgtccaaat ccataattct atccacttat  1366380

catcctaatg atgtgaggaa tgtgaggcaa ttttttttt tttttgccac aagaacattt  1366440

ttcattattg aaaaaaaaaa aaactgaata tatgtacagc cacaacatcc ttatccattt  1366500

cattgtataa tgactcaagg tagctagcgt gagtgccata tttcacgtcc acattatcct  1366560

gaatcaacgt gcccatagtg ggcttggtgt gatataattc aagaatgatt aatgaggtgc  1366620

tgattttcca tattcataag aaaattgtct atacattatt atttaattac tgatgaccaa  1366680

agataataga tagcatattt ttttcaaaaa atattaattg ctaatttatt gattttttt  1366740

ttttacagga aaaattaaac ttaagacata tttatttttt atttttttctt aaccactcaa  1366800

ctcatctatg tgcttgctcc aattctgcat caagaatcaa ccgtttgaat atataggaga  1366860

aattaaggtc agacaatcat gtcgtagtcc tttgtgcata tactgttcct gcctgtagga  1366920

ggtgtttaat tttggtagtc ttatcacgtt gagctttata acaaatttta agggcggtac  1366980

acgagtaaga aataaaggga gaattgaata tttttgaagg cattcaatta tatgtttaag  1367040

ttaaataatt aattaataag actctagaaa aaggaataaa aaaaagaaac caaactaata  1367100

gatacttaaa atgcatgtgt ttgattttta attatcctac caattgtaaa actcatttgc  1367160

atgatatatt gatataagca acttgacaaa gatattgcat caacatgcat caatgcatgc  1367220

tatagattgc tagagctgtt agttccactt aacatatgag tgctctctct ctctcnnnnn  1367280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1367340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1367400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1367460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1367520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1367580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1367640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnttactac ttttcttttc tttttattaa  1367700

aaaggagaat gacaaaagag acagataaat tattaaacct actagttata gtattatttt  1367760

ctttctatta tgtcttttac tttccaacgt aatcatatag ttttacgaga ggatctaaat  1367820

cccggggtaa attggtagaa agagaggatt taaatgatat atagtagtat ttattaaaaa  1367880

aaatcatcta caagtttttt ttcccattat atacttttтc tttacgtgtc atcctcatct  1367940

aattctttag gtatacaatc actaccactt gccatatatt tttagaactc tacatttttc  1368000

aaaatttagg taaacactta ctaataataa ccatttttтt aatctgaatt ataatcataa  1368060

gattaatatt agtattagaa ttgaaccaaa ccaaccaatt ggcatgcact ggttgaacca  1368120

gaaattaata atcaaaccag ttcatttaaa tctagaaatc agtcttacaa aaaactggta  1368180

taaaactaat tgaactaatc caaaactgga cgaatcatcc aagtttgaat cagtttgccc  1368240

aaaaaaacta tttctatttt atattttaaa ttaaaacttg atattataat tgttgatata  1368300

attctaaaac aataatatga tgatagataa ttatgtttat tatctttatt ttttaagcgt  1368360

agttactaat aataaatatt attatgtgtt attaaattta aatattatga tatatttgat  1368420

ttagtttcat atttaatttt taatattata tattatgagt catgaatttt ataaatttaa  1368480

tttatttttt ttaatattat gaagttataa atattatgtg atttttgtt taattttatt  1368540

taatatatta tattaaaata aaaataataa tattaattat aattaattaa accatttcac  1368600

ctcccactct gatttttaaa accttgattc agatgtgtgg ctgtacacaa cgttttaaaa  1368660

actggggccg tatgccgtac caaatactac tactacttaa catcaattaa atctaagtgg  1368720

tagattcctt ttcatatgtc catccaaatc taatttatta attaggatag cattgataaa  1368780

acccatgcac acatcattcc ataatatata gttttataaa cccaaatata tacctagagg  1368840

ctagctagat attttacttc tgattgcttt ctgagtacat ctagcgttgg gttgcacaca  1368900

tcattccata atatatagtt ttataatatg atcaataagt atagattaat attttaaaaa  1368960

tggatacaca gttataagag cccaaatccg cattggaaaa aattgaacaa cacgtggagg  1369020

ttggagacag aatcgccgac ttcaacatta atttctttaa aaaaaaaaaa acgagtgaaa  1369080

gtggtacagt ggtagtattt ctttgttaat agtcattaaa aacgttagat ttccaaaaga  1369140

tagtacatta ttaaaagttt ttaaataatt ttttttagaa catcaataaa aaattaaaag  1369200

tataagtttt tactaaaaat gatatttttt tactgctatc aaaaatgctg ttaattaata  1369260

taggagtata tccgagttat ttttagcatg atatgctatt attattatta ttatttttat  1369320

tattatttat ttaacaaata ttttaagata ttagtttata agattcaaat tttaaattat  1369380

taaagtaaat ttaagtaaat acaaatattt tttaatcatt agcactatta ttttttaaaa  1369440

aaaacttttc tttgcaaaat ttaaaatata ctccatttgt ctttaaatat aagataattt  1369500

taattaattt atacatatta agaatttaaa tttaattaat ttaattagta atattaaatt  1369560

tattaaaatt tataatgttt tttaaaaaat tatcaagata tgcctcactt ttttatttt  1369620

aattattttt catctaatta atttatatgt gctaatcatt ttcttcaatt tttataagat  1369680

aatagatgaa tttatcttat taatttataa tatttattat taattgagaa cattttaatt  1369740

aaaaaatatt aatacaaaag aaaacttaaa aaaatataat aaaaagaaac aaataaattt  1369800

aaaaaaaaag tgtctaatat tagaggtgtt catcaaccga tcaaaaccga tgcaaaccgt  1369860

ggtaaccgaa ccaaaaaatc gataaccaaa ataactgcaa aatcgaaaaa aaaaacctaa  1369920

aattttcatt agattggatt ggttttcgga tcggctggtg aaaaccgatc caattcaaac  1369980

cgatccaatt ataaatctta tcttaccctt tacctacttg ggcctatttc ctatcatagc  1370040

ccaaaaatca aaaaaccaat acattgttct ttattttgtc caatgaacgt gtttgtccaa  1370100

tgaaaattag aaaatggtgt ttgtttttgt tcaatgaatt tgtttgttta tgatagatac  1370160

tccttatttt gataaaaata agtctcataa gttttttttt agactttta aaaaatcgaa  1370220

aatcgattca atccaaaccg aaaaaaattg gattggattg gatcgtattt gaaaaaattt  1370280

caaatcaaat ggatgatcaa atgaccaaac cgaaaagatt agatcggata atttttcct  1370340

ccaaaaccga tctaattcag accccgaaca tccctatcta atatataaag aaggaggcag  1370400

tattaatatt tattttaatt taaaatattt tcacttatta taaaggaaaa aaaaatcata  1370460

tcaacagacg aataaaatgt tgattatgtc tatcagttta tatattcttt tagaaaaaat  1370520

aaaatgacta aataataaaa aaatgaaatt gaaaaaaata ctggttatag gcttatagcc  1370580

tcataggtac cggcagcatc tcgaagaagc gggtgtcacg tcatggaggt gtcggcgaaa  1370640

gagtgtcaaa agagtaaata acgtgaaaaa cagtggcgaa aagagagatc gccacaccaa  1370700

ggtgtaattg ctatattaat catttcccgc gactttggtt ttcgcatttc cactctcttt  1370760

ctttatctcc ctcactgcag caactactac tttctttctt ttccccgtaa ctaaaaaact  1370820

caaccctcat ttcaatcgca gaaaccgatc caaacacgaa tgcaacacac acactctctt  1370880

cgtccctcag atccggtgcc gattcgatcg gagagaaagc tagctagata tagcttatag  1370940

ggaatggaat tcagaagatg aagttctatg tatctgcaaa ggggattaag agactcgacg  1371000

ccggaaaagg atccgccaag accactgctc ctgcctacac cgtccccgct cgccggattt  1371060

ccaaccggat ggtggtggtg ctcggaatcg tgttgctgct cagctttgtg agagtggcgg  1371120

```
ttttggtgct ggaatcttct gcggtgtgct caacctttgg taatttttct tttccgattc  1371180
atttttttac ttttggttcg taatttttтc ttttttcttt tactgttaac tgttttgtag  1371240
tagccagttc ggtaaggaaa acagttgagt gtgggacaag tacatatgaa tgaatttcag  1371300
tgtatataat catagtgaaa ataataaata ccgaaactta ctatttccag cttcatttgg  1371360
ctgcttcttc taggtccaac ataataatct caaggaaatt tttatttact atctttcaaa  1371420
attctcttaa cgattacttt aataatactg gtatttttaa gaaacatttt gaaatgaatt  1371480
ttttaataac aagtatttgc tgcaattaaa acttttaata attattttat atatataaac  1371540
acatgcaata acattctttt tgttttgata tttatttttt catagagaaa tgcagttgtt  1371600
tcaatttaat tagataaaac agattctatg catagtttaa acgtgaaatt tataaaacaa  1371660
aggaaaggat aaaagtgtag tggaatttaa aattaattaa aatattttga aataatatta  1371720
tttaaataag tacttttтat ctttacaaat attatgattt tattattata aaaggtgaaa  1371780
aaaactagtt taagttttgt gataccttta atttttaac tattaataga atnnnnnnnn  1371840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1371900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1371960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1372020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1372080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1372140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1372200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1372260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1372320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnng aatatagtat aaaatgtact ttttttatca  1372380
gcggaaataa taatattatc aaatgcactc ataatactat gtgcacttaa gatcactaat  1372440
caccaatcaa tattaaatct taatcagtaa tcaaatcagt agtttaagat gattgaaaat  1372500
gatttttta tctcattgat aagataatat gttaaatgca tatccgtata aaagagaaga  1372560
aaaatacagt taaggtgtct aattaaaaga gttgatagaa tgaaagtttc actcttcatg  1372620
ttactttatt aaattaaatg caatttttga tctattttct taatttgata tattaagttt  1372680
taattaaaaa attaatttta atttttatat ttttgcaaac tctattttga tacattaagt  1372740
tttaaataat ttattttggt ctttttataa tttttttgt catactaaag ttattatttt  1372800
agtagtagat ggtataaaaa aatcttcaca ctgataggac atcaaaatta aacttaaata  1372860
tttagcttgt ttaaatcaaa gttatacaaa gataaattta actcttaaat catccttaaa  1372920
atgagctcat cttttgttga aaagtttatg agagcatcta tatatgaacc attgtaattg  1372980
ttgcagattg cgtgggatcg acatttttcg gcggaggtga cgccaatctg gtagaaccaa  1373040
tctattatta tttttgactt gtttatttтt atttgaataa acaacttata agtaatcctt  1373100
tggataacat tttttaataa attgtatgat cattaattcg ttttaaggtg agctggataa  1373160
tactggaata aataattttt aaatttctat gatttatttt tataaaataa acgcaactat  1373220
aagtacacta atatatatat atatatatat atatcttatt tttaataaac aagcttatta  1373280
gtatttattt aactgtattt tttattatgt gttgtaaaaa ataatgttaa gataaatggc  1373340
ataatttttt aaatttaaaa tgaaaatgaa tttaaataca aacactagct gccagcacgg  1373400
acgatatatt gttcatatgg ggatccgcaa aagaaaaata ataagacaaa ataaaagttt  1373460
agaaaaaata ataagacata aatttttatt ttgtcttttt tttttatcat atattcatat  1373520
gggatccgac aaaaagaaaa ataataagac aaannnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  1373580
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1373640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1373700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1373760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1373820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1373880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1373940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1374000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnaaag tatagaaaaa aaagactatc  1374060

aaatgataag tgataacaac atattaaaca tataatctat tatttaataa aaaatcgtaa  1374120

tcaatatctt acggacacaa caaatgttaa aataatttat ttaaaatttc agaaaatggg  1374180

ttagaaagat tcagagatat tttgataaaa atgatatttg actatatatt ctaagcttac  1374240

agattaatta ccatttgaca tgtcagagaa ccaactattt taaattacgc tgaagttgaa  1374300

ctttttattt atacatggca atgaaccaat tatttcaaat tgcaagttct gaaatttagt  1374360

ttttatttag aataatgagg acagtaagga ttgattaaat tcttaaccat attatatgga  1374420

gactccaata ttatcttata aagctgattg aaaaagcttt ggtaaaagca cataaatggt  1374480

tttatttata gctttgtaag ttttaagtaa aattttaatt tattctagat tttatatata  1374540

ggaaaaagaa atatatatga aaaatataaa tgagaaaatt atttatttt tctctcatat  1374600

ttttacgttt ccgtgacttt cattctcgtt ttttacggtg atactgtatg tatgtgcatg  1374660

aagaaactca gagatgagtt gaccagagcg ctaatagagg caaatgatgg caatgctaat  1374720

gaaggaggag caatgtcatt taacgagctt gtgaaagtgt ttgcgttaaa acaagacctc  1374780

aaggcatttg ctttcaagac caaagccatg gtacacacaa aatttactga ttatttacgt  1374840

tgttaataat gtgcttttgc ttgttaatta ctcttaggat atagtacaat gtctgacgtg  1374900

tcattttaat ttatgttgat atatatgtag ctgtcacaaa tggaacgtga ggtgcaatca  1374960

gcaagaaaga aggagtcact taattggcat atagcttcac acggtgttcc tcaaagtctg  1375020

cattgtcttt gtttgaagtt ggctgaagaa tacgctgtaa atgccatggc acgatctcgt  1375080

ctaccttctc cagaacatat ctctcgccta gttgatccca cctttcacca cattgttctc  1375140

ctaaccgaca acgtccttgc agcttctgtg gttgtaacct ccactgttga aaattcagcc  1375200

aaccctggaa gactagtctt tcacgttgtt actgacaaga aaacttatac tccaatgcat  1375260

acttggtttg ccatcaactc tattaactca gcagttgtac aagttagagg gttacaccaa  1375320

tatgattggt ctacagaagt gaacgctggt gttagagaga tgcaggaagc aaatcagtta  1375380

atttggaagc actacgacaa caactataaa gaaaaggagc ttgaccatag tgaagagcat  1375440

aacagatatt ttcaagcttt aaagcccagc agcctttctt tgttgaatca tcttcgcatc  1375500

tatatccctg aggtaataca tgttagtttt ttctttattc tttagctagc cctaatgcta  1375560

agattgatca aggttttaaa aaatagtaga caaccacaat ttcaaagttg gaaggatttt  1375620

gtggtgtttg caactgcaat gagattacaa tcatgactgc atcagttcgc aatttcctgt  1375680

gagaacaatg ctgataatac tctctttgtt actatttttc taatattttc tttataattg  1375740

accgaaattt attgacaatt ttgttttgag tttaacattt catttaataa ctgcttttca  1375800

tgatttagaa ataagactca ccaaattaaa attgataatt attccacttt tcctgtaata  1375860

tcaaggaact aaactaaact ataggactgt aatttaaaac cttgaataag attttagtaa  1375920

caacaagacg aatgctcagt gataattcat gattgtttca taatctgatt ttttgtggac  1375980

```
catcacagct gtttccagat ctaaacaagg tagtattgct ggatgatgat gttgtagtac  1376040
aacatgacat atcttctttg tgggaactag atcttaatgg aaaagtcagt ggttcagtgt  1376100
tcaagtcatg gtgtgagaac agttgctgcc ctggaaacaa atacgtcaac tttttgaatt  1376160
tttcacatcc tatcatatca tccaactttg atggtgataa gtgtgcatgg ctctttggcg  1376220
tgaatatatt tgatcttgaa gcttggagga gatcagatat tactaagacc tatcatcaat  1376280
ggttgaaact tgtaagtata ttttgatgaa caaaaggaag ttattaggca actgcatttc  1376340
tatttaaaat gtgttttgac aaatttccat atgcttcaaa atggtactag caagataatg  1376400
ctttaacttc acatttttac ttcttaattc gggtgtctca tcattcttaa tgaacaacaa  1376460
cacgagtgat ttgaaatgtt cattaaatct tttattagtt tgtatggact ttgagaaata  1376520
tcaagcaagt attataatgt cttagttaaa tataatgcgc tactagctag acacctaaag  1376580
agaaatagag atataagaga aaaatgtgta gatatgtgat gcatgtggta tatcagtgac  1376640
aagactgata aaaaaaatta atatttttat cactttatat atatatatat atatatatat  1376700
atatatatan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1376760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1376820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1376880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1376940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1377000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1377060
nnnnnnntat atatatatct ttcggtcttg attaaaacat acttcatatt tattaaaaaa  1377120
taataattaa ttaatttcat taaattatgt tatttttaat taaaaaataa atttttttc  1377180
taaatttttt tttattgaaa cttgatatta aacatgaaaa atatgaaata cattttagag  1377240
ataatcttat taaataagat atatataatt aaaatttgtt tatatttgaa ataaaaaaat  1377300
aaagaatttg tagtgcttgt atttaagatc ctaggaagta tatacattat gtaggtgtgc  1377360
atctatcatt agtcatctta taattgagag agagaaataa taattgccca ctatattcaa  1377420
ttctttatca tggagggtgc tgttttcttc tgtcttgtga attctgatga tcatactaat  1377480
taactgcatg tatacttgta tgatttgaaa tttgacatag aacgtccagt ctgggttgac  1377540
attatggaat cctggagtgc ttccacctgc cttgattgct tttgcgggtc aagtgcaccc  1377600
catagattca tcatggttcg tcactgattt gggttatcgc catcgatcag aagaaattag  1377660
caatagcata gagagtgtgg aagctgctgc tgttgttcat ttcaacggcc cagcaaagcc  1377720
gtggcttgaa attggcttac ctgaggttcg aattttatgg actagatatg taaatttctc  1377780
cgataagttt attagcaaat gtaggattat agtgtgaagc gacaaagcta ttccacctcc  1377840
aatatggaga tagaatcaat gataccgtat gggataagag gaaagaaggt cttgccttca  1377900
gtctctgact tacggtaatg ctccctgcat gtccatatat acatatatag caaatagatg  1377960
aatcaagtat acaatacgta ccctgttaga agaagctagc agtagctcta cagtttaaga  1378020
gtatgaagat ataagcatca taatccagta gtctagtaaa ttattttgtt tttcataatg  1378080
gagatattgt tttacttgaa cagcatttgt atcttgttaa ttttggattt tagatcctta  1378140
cttgcattga atgttacagt taaattaagg gttaacaaat ctccgtacat attattaacc  1378200
cttttcggta tgattatttt taattttcta gattgattct aggtatatag atgcaaaatc  1378260
aattgatata gaaagcaggt gtttttaaga aggattgatt ctaatagtaa ccgattttat  1378320
aaaagagtat tttacattag tatacttagg gtcggtcccc aacaatatac aagtgtggct  1378380
acagtaaaat ttgagagaat tttgttcact ttatacgaga gagctataat gttggagcct  1378440
```

```
ttatatatat atatatatat atatatgcgt gacttttttt ctttataaaa attaaaagta  1378500

tattttgttt tatcaatcaa aatttaagtt ttatttattt tattctcaaa tcaaccctaa  1378560

ttatatttct ctttaaattt aattatacct attgaataat taatatgaac gagaattaat  1378620

cctttccttt actttaagtg catctatata aatggatcca attattttca tgaacactag  1378680

tactatatat tttttatatt taattgaaat ttaaataaaa ataatagcaa tataaattcc  1378740

aacgtattta attagaggaa ctataaaata aaaacaaaaa ttaatgtgcc catagaagac  1378800

actgatcaat atttaattta ttttatattt gtaatatgta tctagtaata atgttttaat  1378860

ggtgaccgtc ttaaacaata aaattgcttt tggaattagt aatttttta gctttctagg  1378920

taataaaagt taattttaga tgtatatacc acataatttt agacatatat ttacaatttt  1378980

atcttataca tgatttttta aaagactaaa ttctctaaat taacttttga aaatttattt  1379040

ctacataaaa ataatgcttt taacatcaat tatataaagt aattgtacta aaagttaaat  1379100

gcgggaggag attttgagtc aaaaggccct aacaatttga tatgtgaatc tttataatta  1379160

tgtttttgaa ataagacttc ctagaaaaaa acacttcaac accaaacttt taaaataata  1379220

tttacccatt cactttttg gttatgatgg gtaacaaagt aacaaaataa taactcaatt  1379280

aaaataagag atgaaaaaag agtatatgag atcataatga gtgaaaagaa ttttactaat  1379340

taagtgaaag aaagtacaac atttctctct ctgaacacaa gaaaagcaca ttgacactct  1379400

accaaagagg aaaatactac tactaaaaga acggagaaac tatttttttt catttttttt  1379460

tctctaagta gactaaataa ataaaggaag aagagaaatg attttgggat gtgaacaaag  1379520

ggtccaccaa gccttctttt atggctttgg agtgcaagct aaaagcaaag ctcactatgt  1379580

gggactttgt ccctaacagt ttatttatat tatactacca tttatcttat aacatttatt  1379640

gtttttctat ctctctttct tgtataaatt ttttgtcaaa atttgatata tgataacatt  1379700

aatcttatat aacctcaagg atacaaacct ttcaaaaagg aggcaaagga acctgcacaa  1379760

ttgattggta caatttcagt gtgactccaa cctggacaac aaggaacaga cgccgttaac  1379820

aaatgttgcc gagtttggtc actatatata ctgcaagaaa ttaaccgagg atttttgaag  1379880

caaaactgct taaagattta ggacaacagg gattactact taatacaatt tctgtatgta  1379940

tgctggaggg aatggacagg tctactatgt gatttttttct ctcacgtgaa tgggtatatt  1380000

cttaagttat gttgaaatca cgcagccgaa gagcttatac ctaaaacacg tacctatttg  1380060

gataatttttt ctggtaatta taagagaaaa aataataagt aaaaatgaaa aaatttatac  1380120

acaaattaaa attaacttat atataatgtt ttgacaaagg ttacatataa gttaaaatta  1380180

atttttaaa gaagttaaaa caaaaagaac ttactaattt tcacctaggg tgaattgaag  1380240

ttcattaagt ttactttctt attttcattt ctataagtgt ttataaggaa atctatccga  1380300

acaatttatt atggattgcg ggcctaataa tagaatgtgg ttaggctcgt taatgtttta  1380360

agtttaggta tcatgttctc ctaaaagttt aaacttaata aactcaaaca tttctaactt  1380420

attcactttg attttttatt tttattttac tcaacgtaag acttgcaaca caatcaaata  1380480

caatagttgt gttattcctc atatgcttga gaatcagaag ttacccactg acctagctta  1380540

atcctcctct ttgttgtatg tccaactttg aagttttaag cctgacttct tcaaaacaag  1380600

gatttttcc ccaactagcg gagagtgatc atggcatatg aaaaaaaatg caattattca  1380660

ggctttttgt atattcagaa ttatataatt ggggggaata taatggagaa attatatatg  1380720

atgaataatg cggacgccca attaactttt actcctcgat aggtatagtg ttaatattga  1380780

aataagcatt tataacataa aaatacaata tgccaggact gaatagaaac tatatatatt  1380840
```

gaaagataca taaacaatat catatgatgt attggtacaa gtgctgatta gcttttgtct  1380900

tgttctccgt tgtaagaact ttagcaaagg aatttctatg ggcactctca ttcacgaaac  1380960

ataggacgat gtaagggcta ccacttgaaa ggctgtggca taatttcaaa tcacttatca  1381020

gctgcatcca aaggtgagaa tttaaggaag tgagaaacat atcaaaaagg ttagttaatg  1381080

tttgccatgg ggaatcatct gtcaaaatca tgaacttatg gatttgtata taaaaaacac  1381140

agcataaaaa ggttaataca tctctttcta ccaagtcata ttatttatta tttatacttg  1381200

tctctaactt tttctcttta tattgcttaa aaaaaacttt ttctctttat atttaactat  1381260

agatattacc atattggtgt ccactcatct tttttctatt aaaaaatttc atatacaaaa  1381320

aaggaaaagg gatttcaaaa aaagacttga gtgggagcta tgatctttga atctcgatca  1381380

aatgtgaaat ttaccctggt tgactattga aaacaagtta tagcttggct atgccatttg  1381440

gattggggag atgctgaata acaaatccta cattgatgac ttaaaaacaa gtaaaatgat  1381500

atatatgtaa gtcgaactat ttcttatgtt ccaatgcacg ttgaaccaca attttactga  1381560

gagaaagctt tggcgttcaa actgctaaag ggcaatacaa acacagcctg agtcatttaa  1381620

gttgaacgtc cactaaccac tttcccacac taaaacccat gttgttatta gccatttaaa  1381680

aaccttatat aatgccatat atggttgcat gtatataaag gattggtaca atgttgaaag  1381740

caattaagtt gtttgtttca ttggtcattg cccctcgagc ttgttttagt tttcatcaat  1381800

taataattat taaaagggca ttcaataaca acaacttgta attaacagtg aaagatgagt  1381860

gtacttacac aagttgaaga gcagtctggt cttgacgtga atattgatta ttggaatcta  1381920

tgagattaac agggaagaaa ttgcggtcat atgattgtga aggtatggtt gactcgcaca  1381980

catttcccgg tatcatatcc tgttgccgtt gttgtgctct ctcgtgttca gctatctaca  1382040

tgcatgcatc atccaccaac tatatattat taattatcat tcatctcaac atacacttta  1382100

tatatagagt cttggaggga attaagagat gatcacctta gctctcagaa aattattatg  1382160

gttttgcagc tctatttcct gcatttttc agcaagtata atgttcatgt tagaagaaat  1382220

ataaatatca ggcataaatt tacaagattt tataattccc ttcgtacgaa gcaatcaagc  1382280

cattttact ttatttttca cgattattgg aatttcttct gggtttatcc cgtttcagtt  1382340

tcatattctt ggtcctatta attgaaaata tgcatttggt ttcaatatcg taaaactttg  1382400

atatattttc tttagatact atatatatgc atataaatat atatatatat atatatatat  1382460

gaagcaaata aattaagcag aaaataatag catcgaagga aatgatgaat acccgctttt  1382520

gcatgaactc gatatcggca aacaaagttt catgctgaaa gaattggagt gcgtagttag  1382580

tccaaaggaa tagagacatt ctaacttgga attttcaaaa tactaactga aattatctta  1382640

attagttgct agtttttgac taacttcttg catatctaca taaattcaca atgcctatat  1382700

atttagaagc ttaagatgct tcatgctgat aatataatac ctttctggat ctaactctgc  1382760

ttaaaccttt ctccagtcta ctttccaggt tctttaattc ctttagactc agagagctaa  1382820

gagcttcacc aaggatgtgc ctggaatgca aaaaatcaca ttgaattttt tcatttcaat  1382880

ggagaagtct gctgaataat atttttaaga gaatggaaca ttgacctgtt tagattctga  1382940

atgtctctga tttgtctttt taatttggac gcttcctgct gataaaactg gtattgataa  1383000

atagtgtcaa ccagttagag aaaccttgtg gaggagcatt atgatatagc aattaattta  1383060

gtgataggag aattaaaatt taactagaac acagaataag gtatatataa aacaaataat  1383120

tgatttttca gtgtgatgat ttgaattatg tgttgagaaa catgcatgat acagtctata  1383180

gagctcaagt gaagcgagaa catgaacacg agagatatta acaaaataat gtgtactatt  1383240

gatatatcat gagagagaaa agtaacatac ttatatatat atatatatat atatatatat  1383300

atatataact gaaggagaaa ctaactaatt taactgttat cttgttgagt taatagataa  1383360

ctgattgcta actgtttcaa cctgtatata atctatgatg ttgtaaaaaa taggttaaat  1383420

ttcgacaaat catcctaaac tcatgaaaat aggttgagtt gcgttatgca attatatgtt  1383480

aaatttacat aacttgctaa ctcaatgggt caaaaggtgg attcttttgt gaattatttt  1383540

gttggaattt tattggacat aattttatta atttttttgc taatgatatt agcatgatat  1383600

taatttttca agaactgtga atatatatgc atattatacc aataagtgtt gattttattg  1383660

aactattatt tattttgtta ttttgttgct ttactttata ttttttcatg atgataaatt  1383720

ttaaacaaca tttatactaa gaatatttag taagatagta ttattatgat aatgacaata  1383780

tatttagatt tttttaaagt atttatttgt tttatttatt ggataagtct gagttaaata  1383840

ttatatatat atatatatat aatatttata tatttaaaaa caattatggc taattcaatc  1383900

caacccataa tgcactaaga ttgggctgga tcgattgtga ttttcatccc attcttaaaa  1383960

tttgtccaat ccatttttaa ttttatgagt tgagagcaga ttaaattgga ttgaattggt  1384020

ttgatccatt ttaacattgt ctagtgtgtg actcatcata cccctcaata ccaaactgtc  1384080

aaatattggt gaagatgtcc cttgaacatt tgaactcgta aatgtcacat tcaaaactaa  1384140

gcattagact attagagtat cctaatgata aaggatttta gtggctttga gaagattgta  1384200

gcttgaaata attaaccttc acgctgtaat tccattaaga aaaatatgcc ataattttaa  1384260

aacaacattt attctggacc aaattaacca aacaagagca ttttctatca tttctttgat  1384320

tttttttttag cttactacct gtgtattagc ttcagagaca gattctgcat ttgtggaagc  1384380

agcacatgct ttcttgtacc tatcgatagt tcctctaaca ctgcaaaaca atacaacaaa  1384440

tagaaacata aaaatgtgat aaagtacatg ctaattttac caaaacatgt acacagtgac  1384500

gacttaatct gtagtttaca aattaattat gaactcatct tctttgacat taaattctta  1384560

ggccaaaaag ctttgagatt gtaataaaaa tgggtgtatc tttataattt agcataaata  1384620

tgtttttaat ttctataaaa ttagtaattt tgatttttgt ccttataatt ttatttttaa  1384680

ttttcatcct gcaaaaagtt aaattgtgac attcgttaat aacttatgtg ttcagcggaa  1384740

tgtcaagtga ccctcccagg taacaacagc tagtgtctat atatatatgg tacaatgtca  1384800

acatgtaata tcttaaaaag gatttctaga gattaaaaaa aaaatgtttt atagggacca  1384860

aaattaagat ttattcatat tttaagggga aaaaatcaat aattttaaat tttaaaggga  1384920

tggaaagcaa agaaaaaaaa ttataagaac caaataacat gctaatttta taggaactaa  1384980

aaatatattt aagctttata atttttaatt tcaatgtcca ttggaatcta tgaaattgac  1385040

aaattacatt acatctatta catgtaagag aaatactagg aacaaattat ctaacacatt  1385100

ctttgttatt gattgaaaat tattacaaat tataaaattc tgtgcatctt cttatctagt  1385160

gaatcttacc cataattata attaatatta aaagaatatg ttattaatat ttctctttca  1385220

tataaatagc tcagtgacct cttgctttaa tttatttgtt taccttacag tgttaggccc  1385280

tctccaaatt tttctattaa gaacacaaaa attaacaagc tagttgattg agtatggtta  1385340

aatacacgaa gtttcattct tttgataaag aatggtaaat cccatctgtc tgaacttctc  1385400

taaagttcaa atacaaagtg gttatttact gagaatgcag gaagaggtcg atgttgcatc  1385460

agtgggccgg tgtaagttta actttctctt taattgaaat gtccaaaaca catatataat  1385520

ggagagaata ggtaaagaat tgacgtcagg aatgggaagc tttattccac aaagatgaaa  1385580

gcaataaaaa catatgggaa agagaactaa tttgccttta gccattctta gaatctgcta  1385640

tcatcatgtt acttttagct acttagggta aagaaatcag aagcgcagaa gcgggaataa  1385700

```
taatatctaa acactatgat atattttctt aagaaatata ggagatgagg atgagaaaat  1385760
gaggttgtag tttctcataa aaattgtttc tctacacttc taaaaatatt tatttctcct  1385820
aaaagttgtt tctctacact tcataatttt atagttttat gcacaaaatc aaattcttgc  1385880
acacgtttgc cttttcatct taattcattt gttttttgtt ttttgtttta cgtacccaaa  1385940
agaaattcaa gttatttaaa gtaaaattac caaataatac cctatgggct gggaaatgcc  1386000
ctaaccatat tagactttcc tccattatgt aaaggacaaa atttacgaaa atgggaaaca  1386060
aattgggaca tccataaccc tcgatatact tattagttta aaatgattta ctttatgctc  1386120
aaaaagagtt tataacgatt actttagtaa gaattttaaa aaatattgaa gcattataga  1386180
ctaaaaatgc ccttaattaa ttataaacaa ttaatcctgt gaaaattctg ttgcaacttt  1386240
aaagaaaact gtacccattt tgaatcaaga gccctaatat ctgatttgat tgcttcttcg  1386300
tgtaacctca ttgtacggag ataaaaatat tcttaaaaag agaaactata ttagtacaga  1386360
ttatattttt gtatgtgata aaaatattat acaataaaaa gatatatata tatatatata  1386420
tatatatata tatatatata tatatataaa gatgttataa aaaaaatata caagtttgct  1386480
atgtgaataa aagtctgaaa gggttattta gtttgcagtt tctgcgcatt tcccactgat  1386540
ctatctcatt agaattgaag tggtcttcct ccaactttgt gtacatatgt aaaaacgaat  1386600
tgacgtgatt gaggtgtgac taaatactaa atagtgaaaa gtctgaaacc ctaactccca  1386660
atcggatgag atgcttgtgt tgtgtcacta tacattgaca aataagtggt attaaggagg  1386720
agtcaagatg gaaggggctc attgagtgca tgacagcttt gtgcagcagc ccagaccctt  1386780
ttaagatttg gtggatgaca agtggagaga gaaactcaag agagagggat tggtaaagct  1386840
taacaatagc agatacacca ggaagctaag atttctcacc tgcaaatctt tgtaacccta  1386900
actaaagctt tctcttcatt tgctacatac ttcatattgt ttcaccttaa cgtctataat  1386960
ttctatcgct tacacagatc tgcacccttc ttaacaaatc actgggaaga cgcgtgatag  1387020
agcaataatt aagtagaaga gttagaaaga atgatatata tatatatata tatacatggt  1387080
gaacctagag tattcatcgg tcagaagtta aaaaaactaa tttttcaaag tattaatgct  1387140
tgtttaaata attagcctct tttattagac atttttttcat acatataaat taaaaaatta  1387200
aacttttaac gacatatgat tatctactaa ctatgcgttt cagttatata tgataccaca  1387260
taacaaacaa aaataatcat aataagaaaa aaggtcttaa ccccatatat aaaacccttg  1387320
ttgtttctag atatggtttg tgttatttaa atggttcata agatatgaaa tgagattgaa  1387380
ggagaggaaa agtactgtgt tgaatcagta gtaaaagaat atttgaacct gttgttggca  1387440
tactcataga ggcgtccacg gcttgagaag acaacaagag caacctcagc atcgcacaga  1387500
acagacaatt cataagcctt cttgagcaac ccgttacggc gtttgcagaa ggtgacttgc  1387560
ctattcgttg tgttctcgat ccgcttgatt tctattttcc ctcttcccgt tttcttctgt  1387620
gaacaccctt ctgatattgc ttcgttggga aactccatct atggctgcaa ccagagctat  1387680
ctagttaaaa aatttaatta gcaaaaaaaa aaagtaaaac accgaaagtt ggtatttaat  1387740
ttggagtatc acttcattaa ggatgcatga aattaattag gagaaccaaa gaagaagctt  1387800
tggaataaaa aggtcattaa actataagct attaagcttg tccttgatat gaagataata  1387860
atcaatcaaa gacagaatgg aaagaaacaa ggggtgtgta tctagctagc taattaggtt  1387920
gtacctatgc aatgagaact atttgtagtt ctttggtgtt atgcaacatg tgaggagaaa  1387980
atgttgcaaa atatggaagt ggggtggcct atgagacagg tatttatgga cagaaaatag  1388040
accctccaac tctcagtact gaaaataata atttggtagt aactccttgt gtaatgtttg  1388100
gaaaataaaa gaaaaagggt atagtgagaa ggggtttggg atttcacctg tcaactttca  1388160
```

```
tgctcaatgt attaaccgtt cattttтctt cgtgtatggg aaaaaggtga ggggggggac  1388220

aatgaaagtg tctttttgaa agtgactttg ttaatgagtg gggtttcatt caattccaat  1388280

gagagggacg tgaacgtaag tttgcacgca aaaacttgga aagcttgaat ttttgaagca  1388340

tagctgcagg gttgcttctt ggattttgag ttttggcatt ttatcctgct agaatctaat  1388400

ctagatttgt ttccctccac ttcagccccg tttctctttc tctcatgctt gaaacctgag  1388460

ttttcaattg ctcactcaac ccaactcctg cattttttga atttagacaa attaagtttg  1388520

gattcatgtt aaatgattta gaatcacctt gaaatatcag gtaacaaaat tttaaataat  1388580

attcatatgt ttgttttatg ttaaaaaatc aattttgcat ctggaattga ttgaattgag  1388640

aaaactttaa gtgtgtggca tggtgtcaga ttagatgctc tataatgttg aaatatcatt  1388700

tttagttaaa taaattttta tgttttcaca ttaaagaatt ttgagtttta gaattgataa  1388760

aaaaaacatc caaacataaa acatataact tcaaaatcaa ttttaatgat acttagaaat  1388820

acactaagta atttttgtat tgaatgaaaa attttataaa gttttactac taatgtccat  1388880

ttagaataaa aaacatacaa atataaatta tatcatttta aaattaattt tactaaatct  1388940

catctaaaca cacgtataat atttgaataa gcatgtaaaa ttgattttaa attaaattaa  1389000

ttttaattaa atttttttta agtaaactta tttatgtttg aatgtttgac aataagttag  1389060

tagtaaagtt ttatataatt tttcatcata gacaaaattt atctaaaatt actttaattt  1389120

aaaattaatt ttagactaaa aaataattta tcaaatatat gtgaatattg cgcactatat  1389180

ttacatctta agtatttgaa ctaggtttat taatattata tttcataggt ctttttgttg  1389240

attttataca tatttctttc catttagata gcaacgtaat attgtctatt tttgttaata  1389300

caatgtttct taatttacga tattatatga attaagtcat gattaaaaaa aaaagacaaa  1389360

tacttagtgt aatatcatta aattccattt ccatggagtg ttagtatgat tcattatttt  1389420

tttattgcag aatttgacca ggttttatgt tgacgtattt gcataggctt caatatatac  1389480

cttgtatttt gggtaatggg aaaatcagag ttgtattctc agttgcaatt tttctttctt  1389540

ctcgtgactt tccagtatct tgttgattaa aatgacttgg ttaatattta aattatcttc  1389600

attaaacctt ttgaatttgg tgttacaatg tgttaggaca cagcggtgtg acctcacatg  1389660

acccttgtgg agttatggtg ggtacatata tagactcatc atcaggaaca aaatatatat  1389720

ctatgaagtt aaaccattgt atttgttttt gttgtttgag tgtctacttg catgatacga  1389780

gactaatctt tcaattaaag attcttattt attagtgcat gcacttctca agtcccttca  1389840

gtcggatttc gtcattaggc tcagttggag ctccctttgt tccatgccct cgatcatgta  1389900

tcgaccaagg aattcttgat taccagttca gcattctact ttttgcaatg cttagttgtt  1389960

aagcaacttt aatcactcgc ccgaggatct cggaacaaca gatagaatca cacactatac  1390020

tcttgcaaaa gtatcggatt gattagttct gatgcaattc tataagctta acctaaaaaa  1390080

acaattacac ctaatacttg aatgttcttg aattagatct ccttctaagc atgatctagt  1390140

taaaggaaca attaaaaatt acaatttttt tactataata taaacacatg ttaggttgat  1390200

gtaattaact aactattgta ttatattgaa ggaaaaaaaa aactaactat tgtgtttaaa  1390260

attaattaag aaattttaaa taatataagc ttttatggag aaaaaaaaaa gatactacta  1390320

aaaaataaac gttgaagtta atgacagaaa atgctaattt cataacacgg ttatcttcaa  1390380

gttttagtgg cccgtttaag cccttgtttt caaatatatg aatgcagttt ataaggtgtg  1390440

catgtgtaat agttaatcga atttatttaa aataataata attatttttt tttcttcaga  1390500

ttacataatt agaatcaaac ttatgactga ttaatcatac atatgatgat ttcatcaaaa  1390560
```

```
aaatcgtacc tatgatacat aaagagacta atctaagtag ggatggcaaa cgggccggcc  1390620

cgcaaaaaaa acggggcgtg ctggcccgac ccacgaaaaa tgcggggcgg gctggcccgg  1390680

cccgcttttg caaagtgggc tacaaatgct agcccgcccc gctttaatgc gggccagccc  1390740

gcatcaaaaa tttaaaaaaa ataaaaaagt caatttaaaa aataaaatac aaaaaaatta  1390800

taaaaaaaat acaaatatga taattaaaaa aaatacaaag ttaaataaaa gtaaataatt  1390860

taaaattaat gctaaataaa tgatgtcatg tgataattca caaaattata ccatttgcaa  1390920

atgaaattta cggttataaa ctgtccaaaa gtgtaatatg ctagtaatga aagactattt  1390980

gaaagtatca ttatcataac cattttaata ttaaaactta aaagttaatt atgagagtgc  1391040

aaaagagtat aaattaaaaa aatataccta tttcaaaata tgttaaatat atttatttaa  1391100

ttttaatatt taatatttaa ataatatagg cccagcggac tggtccgtcc cgccccgcgt  1391160

ttggcccgca attttacagg acgggccagt ccggcccgct tttgatttgt gggttgatat  1391220

tatcaaccca gcccgcattt ttttgcggac taagcggacc ggcccggcag accaagctcg  1391280

atttgccatc cctaaaccta agttctgaac caattaatta gtcaaacatt caagtaatag  1391340

atcatagatg ttgggcctaa atcccgagca taacctttac gtcaatgagc tacaaatttt  1391400

cacactagaa ttgaagcata ttgaaatctt ttcctgtgtt taaactcctt ttttgtttct  1391460

tcttttaacc gtgtgtttct gcatttaatc aaaatttacg tgtgtcgacc gaaagttaga  1391520

aattataact tctgcgtaac agactcaagt tgacgtgata tttctcttga tacgtagtat  1391580

atataaacat gagtgagagt tttatatatc atttatgata gaaccgatgt ttcacactac  1391640

atctgaaata aaaaccttag tcgtttatta gatctatatc taatatatat cttcatatgc  1391700

acttaagtaa ttcgtttttc acttgtgaaa tcttcactca cttaaaatag tcgtgcattt  1391760

gacatatttg atgaaattta tagagctgtc aatttgagat agtccgatct atttgtattg  1391820

gtcaatcaag gagcatgcaa aaaaaaaaat ggtttagcta gggcagnnnn nnnnnnnnnn  1391880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1391940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1392000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1392060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1392120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1392180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1392240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1392300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1392360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1392420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1392480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1392540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1392600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1392660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna  1392720

tgctctataa taatttgtgt tttactctca gataagacag tggtttagat gatatatatg  1392780

ttcgggtaat tgtataagtt attattaagt ttaaattttt gtacataaaa aagaatttaa  1392840

atatgaataa attattaaaa ggaccaaacc tggtgagaat gtttcattac aaagtaaaaa  1392900

taatttaatt acggcggttt aaaaaaatgg atatactgtt catccttgct cccaaaactc  1392960

tattaggtat agaaattatt acatcttcat taatttctaa gtgatagggg caggcagata  1393020
```

```
ttataagtta ttagcatact tcaacgagaa tatatatgac ttcgcaaata aaattgcgca  1393080

tttaatcatt cattatatat tatatatctt ttcatgtgca tatatacaat taatattttt  1393140

ttattaacaa taataaactt aatcacttga tataacattt agtcgtactt aaaattcatt  1393200

attccttctt tcgaatatat tatgtagcta cacttaaaat tcattatagg gattaaattt  1393260

atatccttct ccacaattta gcttatgttg tgaattgagc tgcactcaat gcatatatat  1393320

acaattaata tattctcacc atttttgaat tggacagttt gaaaattaaa agcacagata  1393380

aaagaagtag aagaagaaaa aaaaaaactc ttcattagtt taaactactt tgattagtct  1393440

tacttaaatg tctttcacaa agaaaaaaga aaacgatttt gcaagatcac accatctaat  1393500

tcattcactg atgaatatat taggaccctc tttgcaaaca atttctgttt cagatatcaa  1393560

atatcatgga aaaataaaag ggccgatgga aattaatgta acttcaataa cataactaaa  1393620

taagcacatc gttgagatat gaatgataaa agttatctac cagtactact tccatttggt  1393680

agtatgctat agaagtaact caaagaaaga gtaggcaata taatttgctc aaagaaaata  1393740

agcatagtaa ttaattatct atatttccca acttttcttc tgtctgcctg ctgccattga  1393800

ttcgtgagta taagatgatc taaaatgtat catcaaattt gtctcatgta aaatccactg  1393860

aagatgcgga ccagacaaag gaaatctttc tcaattccta atgccctatg tattttatca  1393920

aatgcaatga gtttcttctt ctttttttct cataaaaaaa ttagattaat tgaggnnnnn  1393980

nnnnncatac acatcgctta ctaataaaaa tctgatgatc gaactcaaat cacaatagtg  1394040

tgaacgaaac actcgagtag aagttttggt aatgcaataa tgagtttctt ttaggtacaa  1394100

tgtaaactaa tattgtattt cgggaacgcc tatagcttgc cagtaactag tgccatctaa  1394160

taatttcata ggcatattca tcgatttagt tagctgcagt gtgaatggtc cctagccatt  1394220

atttagattt cattctctag caacatatat ttaattctat accattgttt tgttgaacct  1394280

tacaaattca aattttcccc atgcatatgc catctgttct gaacaattta atgccaatat  1394340

taaggctaca ttctatgtcc tagcctccta cgtacgtgac ctaacatcat aaaaggaaat  1394400

ttgaatcctt gaagcttctt ctttaaggac cacgttgttc taacatggaa agggttttga  1394460

taataaccca ttgataagtg caattattcc ttcataccaa ctcataatca tggtgtctga  1394520

aatttgggca tacaatcatc tttttcttga caacttctga tcgatcacat gagagctaat  1394580

taaagttagt tgttatgcat ttatatgacc attcaacact tacaactacg acaattaaca  1394640

ggtatttcca agagaaaaat aatttccaat acttgctaat ataaatcaga aggtctatga  1394700

aagcataaac acttggtgat taaattagtt agaaggtaag accatcacgt agtagtttta  1394760

aacgtgaaaa attaccccaa gtattttatc atgttagcta cgagcaagta ataatgtttg  1394820

ataaagtaaa ttaacatttg atgggtctgt ttggatgtta gcttctctag aagcacttct  1394880

agaagaaaaa agtatgaaga aaaaaatgaa atgagctttt tcataagcta aaataagtat  1394940

ttcattaact aatttgtaga tgtcatctca tcttttagag aagttacatt ggtgagcttc  1395000

tacaaattag ctaatggaaa acttattttt acttatggag aaactcatct catcttttg  1395060

ttcttatttt tttcttctaa aagtgcttct agagaagctt acccaaacat gtccgatatc  1395120

ccttacgact gaataagtga taagctagga aaagaagaaa gataaataat tagtgataag  1395180

atgtgacaaa aatgagagac gcttgaatat agtgggtgtc taaacataaa caacaatagt  1395240

atttacgcct ttctctcagt tctctaattt tctttttagg tgtcaattat gactcaagtc  1395300

tccatggata tttttccgac caagtattat cttttatgga ttgatgacga catgaaaacc  1395360

aattctttat actcgcatta gaaaaagaaa aaagatcagg aacaaggatt ttttgaggtg  1395420
```

```
ggacagagtg aagaatgtag gacaagaaca aggattgaaa cacatacacg tcatttctac  1395480
acttcaacta tgattgctga gaatctttca tgtgctgaaa atcgtttact tgcgttgaac  1395540
actgattcct agagatgcta gttatttcct tgcaaagcct cacattattt cagtaaccat  1395600
ccatacattg tattggatgt ataccaaaat cttgcttcaa tgtgaatggg aatgtacttg  1395660
actcaaatgc ctttgacaat tttctggcca aaaaactagt tacttcttgt acgttgaata  1395720
atacattcaa caaactgctc accaaataag aagttaatgg acagagccgc agaggaataa  1395780
tttgatcatc atcggtaaat tttatcacac aatttttta aagtcagcgc ttacggagta  1395840
gattcaatct tattgatgat tgtggatttt taaatttaag acaattgagg attgaacatg  1395900
ctagacatgc tgccacaata caattataca agttttgcca gaaacgaggt tgttgccttt  1395960
atttgactat ttgagtacac caaaaaactt gaacttcttt tacaaatttc atcatgcata  1396020
tatagttgca gcaggacaat gataattgag caggctactt ctaagtggat tacaaataag  1396080
ttagtaccga ctaaaaggag taaaactgta tcactcctat cgaatcacac caaaatgaaa  1396140
tagatcaaga tgttgtgtag atatgagatt atacagttga tgatgaatta attaaattta  1396200
attgatattg tctataccaa caagatatat ctatttttca gtagtctgtc acttaagaat  1396260
ttcacagtta aacgtgtttg acttgaaata gttatgggag gaatgacctt ctaataagtt  1396320
ttccgaaaag cgtatgagta aggacaaagc atgctgaata gtgttgtgtt gatatgcagc  1396380
gacagtcatt gatactcaaa gcaatcaaag tatattgtcg aggttccgaa aagaactata  1396440
cacgaaaggt tataatcaat ggaatgttat agtgttctaa gccgtcgaga aatccacaat  1396500
taaaaatatt ataataacaa atacaagtaa aacatgtaag tagtggacta cttactattc  1396560
aaatataaga acagtaaaat cctatgatga tgataataga agtaatagaa ctgagagaac  1396620
catatcactg aaggttctaa gagagaatat ataatagga aaaactttgg aactatctat  1396680
gaaagttagt aaaatggaaa cagggcacaa caataaaatt gtatcccgaa cagaagaggc  1396740
acatatgcgt ctgataagcc caatggagaa aacaaagttg acaaagaaaa ataggataat  1396800
atgttaagaa tggctagtaa aagtaagtca gaaaaaaaaa tgctttaccc gaatttgttg  1396860
tcttccaatt gccctacatc gtctactccg gtaattcata gtcatgccaa tgaatacata  1396920
atgtatggac cacaccagaa cagcaatatt gtgatcatag ttaacagctg tgatttgtga  1396980
agcacaagtc aaaattacta aaacactagt agccaattga tgattgatta ggtgagggac  1397040
cacgactaaa aaatacaacg taaggagttg aagcaggaca attaattcat tgttgaaaat  1397100
ctcattacaa agaaatcaac actctggcat gggtggaatg attttgtagg aaacaaaaaa  1397160
atgtgtaccg tgtacgtgcg agacgaaaca acttgttaac gtcatttaaa tattatcctt  1397220
ttgcatttgc tttgaattga ttaaccatgg aattagttgg gggtatactt gcaacattgc  1397280
aaccctcatt cttcgttctt tttgttggtt gggatcataa aaggaaagga aaataaataa  1397340
ctttttctat ccaatccctc atttttttctt tgtgtagctt atcgtcattg gtcacgacca  1397400
aagatatttt cgtgatcttt aaaaaaaaaa atcaattcat caaccttaat aggatatgtt  1397460
tgactgtcaa cacggaaaga tccataataa tctacaaatc aaactacata caacgaacaa  1397520
atttgtattg acaaacagtg gacatgactt ttgctctatt tctaatattc tatggataca  1397580
cacaacaaaa atgatttatt aaaaatatac cagtataatt tactattaaa tttatatgtt  1397640
tatcaaataa tttcaagaaa cggaaataaa cttcttttat cttcataata cttgtttgat  1397700
atttaaatat ttaaacaata ctccatctgg tccttattac tataaaacat tttggacatc  1397760
aattatacaa accaataaaa ttaattaatt caattgattc tattgaattt atataaaaaa  1397820
aatactacta atgtgtcaat tatgtcctta ttaacaatca ttaacttgtt atggatgatg  1397880
```

tgaaaacatt aaaatgctag agtattatac atcactatca ataaaaaaca taaatactta  1397940

aaagacaaat attaaacata tgtctttgga atattggtta agaaactaaa ataaaataaa  1398000

atgatatcct atgttttaca taataaatac ttactcattt taatttatta atcaatgtta  1398060

cgagaacact aattaacaag actcataatt agaatatttg ataagatcaa ccaatgaaag  1398120

aaaaattaaa tattttataa aaattctaaa atctcttata aaaagtatca ttcatttttt  1398180

cttaaagtat ctcttatgat aaaggagtag agtgagtaaa attgatgtga attaaatgtg  1398240

ttggctaaag ggcttatttt ccattgttta taagagtatg agctaggttt aagtggccca  1398300

ataatattat gctctgaaac caaaaaatgg aggcccaata atgagcaggt tttccaccgc  1398360

gcctccgtga ctccttcctc cttttgagtt tcattacatt gttcgttggg cccaccaaaa  1398420

gcactcaaaa tttcaaccat gctgcaaccc ttacttcaag atgcactctt cgtaagtcct  1398480

tacttttta ttctgcttca attcatcccc tgtgtttgct ccttgttttt cataaaagcc  1398540

ttcagtttat agctattgag ctctcttttt tttctgatga aaaaattgcg ctttataata  1398600

gtcaatctga agttgtgaaa tttcacatat taagctttgt gtaaatcggt aggccaacgt  1398660

atgcattgca ttcattatgt catggataga tcccctcaca tttttattga catgatatat  1398720

atatatggtg ggagggaatc cacttatata tagagagagt ggggaaggaa aaaggagatc  1398780

tcaagttatt ataaaaaaaa aaatttaaaa gaattatttt ttattctaat catttatttt  1398840

cttaaaatct aataattatt ataactctaa aagatttact ctatattcca tgttgatgag  1398900

gtgatttttg catggtgaag tagtaattaa cttgctttgg tttcatgcat gtgctgaaaa  1398960

ccaaactagt ggaccgttct ttgcttggtg gattaaggaa taacaactta tctgtcttat  1399020

taacatcgca tgagatagca tccagcaatt tcttatctca ggtcagttta tgaattatgg  1399080

caatatcata gttgtgaaaa ttgtgatcat gagtgatatt tttaaggaca atacttgtca  1399140

agttttttag gtgttttact tttttatgct gtcattcaat tagaatcagt ttcacttccg  1399200

taatctactc gtagtaagtt ttgcattaaa ggattacacg gattatcaag ataaaactcc  1399260

aattctaatg ggagaacagc gcatcgcgaa caatatctaa ggaactatat atgtaagttt  1399320

tgtcctattt tcagtgacat gttatttatt tttcttacct ttgctaaact tagtcatttg  1399380

aagttgtaga caaccttgta atgcaaagat gccagacatg gattagtgac tgactgacta  1399440

atgaaaaaaa ttgttttgct ttagcagcaa cagcaacgca agttcataca gatgggaacg  1399500

gttctgaagg tggttgataa ctcatgagcg atgtgcattc aagaattgaa agggaagaag  1399560

ggggcaaggt taggtgacac cataataaca tcaatgaagg aggcacatcc gaatggaaaa  1399620

gtgaagaaag aaaaggtagt gtatggtgtg gttgtgcgtg cggccatgca tgcaaaaggg  1399680

gaaggtgtga tgaaagtgag gtcaagtttg atgacaatgc tgtggtgctt gtggacaagc  1399740

atggccaacc cattgggact agagtttttg ggcagaagaa gcatgtcaag attcttactt  1399800

tggctggcca tattgcttga atcagcttag attttcttaa ttttggaatc acccccttcac  1399860

tttttctgat tgaatctttt ggaatttgtg tgtaaaatgt actaactgta acttgaattg  1399920

atcgggctct attaggcaaa agagaaaaac gggagtgtac aattcatgtc atcactttag  1399980

ggaaaagaga aaaacagatc tattggaatt tttacccttg aaataacaag tagcaagtag  1400040

caagcaaatg ggatacaata ttcttgtttg cttcttgtgt ggaggagtta ttatgttcat  1400100

gattgcattt gagaaacttt ttttcataga tgtataggtg tgttattttc cttttagtta  1400160

tattaaatcg tcttgcctga ttatatacga agttaatttt gtaaaattag agtcaatccg  1400220

atgatcaaat gatcagtgcc taatctttgt ttttttaatg gaaccgtgag tggataaaaa  1400280

```
ttactaataa cgtattaacg ttattcaaac atgaaatttc aatactcttt taacttttt  1400340

tctccctttt tttcttatct atatagaaaa tgttttacat agatacaagt tgttgggatc  1400400

attcatgaca aaagtccaat acccttgctc tattaaacaa ttttttgta taatatgaat  1400460

tttataaatt aaactattaa aaattcgttt atatacaata ttatagtatt tatttatatt  1400520

ttaaaaaaat attatagttt aaatgaaatt ttttgattaa gtattagtta atttttaaat  1400580

tctgcaattt attttataaa cttgacgtgt ttaataagat caatttatag taataaaatt  1400640

agcattcaaa aagaggtatt gaatgcaata agctggaaac cataccaaaa aaataaaata  1400700

aaaaatcatg ataccgtgaa agaatttaat tctgaccatt attaaaatgg attatcaaga  1400760

ttaaatttaa gtcaaataat cctaaccacc tactatatac ttatggtcaa catgttacct  1400820

ctcatttctc actttcccat tagatagttg tatatatttt tttaatagaa gataattttc  1400880

gtataatgat aataatgaaa tttgaatttg tcatcttcta caaattattc aaactccttt  1400940

tcactaacaa gatcctagtg actcaaagca cgttcttgat atcgttcaat cttattaatt  1401000

ttaacatttt atttgtttgc ttgaaatctt attttaacat ttgacgtact atattaataa  1401060

accgaagaga tatcaaattg tattaaataa tgtgacagga caacattaag tacaagtaca  1401120

aaacttttt atactgacat tacactaaag aggaaattaa aatcatgtat acatagacac  1401180

atatttcaga aaattaagaa gagagaaaaa gtagattctc tcgggaccct aatactatta  1401240

atgtagggtt tcaattaaat tgaatttgat gggtactatt ttgtcctata tactaaaggc  1401300

ttaaggccgt agtagtagta ctttttacgc aactctaccg agactgggag aaacaattga  1401360

aagggtaggc accttggtaa catttaatgc cacaacgaca aaagcttaga gctcaaaagg  1401420

taatacgata actctcgaat atgcaccaaa ggcacatgaa atcccaaagt tttggcatcc  1401480

ttatattccc ctcccgtttt gttacacata tagtatacct taatctttat ggtctctttc  1401540

ctttcttgag agaaaaagaa gacttttggg tcattccaca aacattcttt tcctttcctt  1401600

cattcatctg ctactacact aaatatatac atctttgcat gcatcaataa tacaacccat  1401660

attccttcaa atcttcttaa aacttgaatt tccccaccag gaaatatctc aatatcgcag  1401720

ttcctacatc atgggtgtcc ttggaacaat ggcaagacat ttggacacaa taatagggtg  1401780

aacaaattaa tctctctcca ttaatttgct tttaaaaata tctgtaattt gtgtcgtata  1401840

tatattttat ttcattccac tcctacacat gcattgctat attatatctg cgccttaaca  1401900

gaatatatac ttttcacaca atacctgcta aatcccatgt acaaaactca tttaataaaa  1401960

aaatattcac cataatatgt attctgcaat ttaacacaca actgtaacta taggtttttc  1402020

attttatgtt tttccccgta acaattaaca gccttttttt ttttttgtt ttctgcatgc  1402080

caggcctgga gtgatgcttc tttatcctct gtaagtatag taaatgccat atcatattat  1402140

catgcaatcg tgtatcattt tctcttcctc cggattaact gctgtaattc ttaattaaca  1402200

atcaataaaa agaaattaat taagcatcct acgcagaggc atgcatgcac attatcttat  1402260

ctgtattaat tattacatga tatgactaat catcaaattc ttgactactt ctgagtaaat  1402320

atcatagata cgcatcaatg agagcaattg aaagtccttc aaccttggat gatcaacagt  1402380

ggctaacgta ttgggtttta tactccttca tgaccctctt tgagctttcc actcataaga  1402440

tccttgcttg gtacgttgac atcaatttca tgtcaaatca aactatatat atatatatat  1402500

atatatatat atatataggc acataatagt aatttaatat ttgaactttg ccataaaaat  1402560

atatacaggt ttcccatttg gggatacctg aagcttatgt tttgcgtctg gttggtactt  1402620

ccaatgttca atggagcggc ttacatatat gagaattacg tgaggcaata cataaagaat  1402680

attggaagtt ccaattattc tgaggagtac aagaaggtcc ttcacatgat gaccttcgat  1402740
```

```
gcaaggaaag cagttgaacg ctataacgat agatatggcc ctgatgcctt tgatagagta  1402800
gtcagagcgg tatgatacaa aacaactatg aattgcttca tcgtaaagct catttacata  1402860
tctgtgtttt taacaatttt ttgttaactt tcatatgtgc aggctgaaaa agaagcaaag  1402920
aagcgatgag tgaggaacgt caacattgtg aaatcgatac ttctttcttt gtatatttta  1402980
acatgaagga gacggaggaa tctattgttt aattaaacga aatggcagcg attatatgct  1403040
tcatatattt tatgtgtatc ttccatggtt taagaatgta cgtaagggta ttcgatctag  1403100
tttgatatag tcattttctg atttagttaa gaaacaaaaa ttatttggtt aaattacctc  1403160
agtttttcgc taaatccttt aaacccttta acgagaattc tactgcaacg gttactaatt  1403220
ggtttcctct aagttccttc agcataacta ttaactacac atacccacaa actcatgctt  1403280
aattgggata aaaataatgg aaaagcttag cttgacgatc tcaaaaacca taatgctttc  1403340
ataagcaacc tttattgggt aatactcatc ttcaaacaaa gcaacgtacg taatagtcat  1403400
tatgtataaa ttaaagtggc ggaaacccaa tcttataata aaataaaacc agttcgatca  1403460
gccttttcc ttcaacactt tggcatacac tatatagtaa ctttttttatg catatacact  1403520
atattgtaac ttttttatgc atatacacta tatagtaact gatactgtgt tgaatgaatg  1403580
tttttaacag ataataatta aaatcaggaa gaaaataaaa attgaaacat aaaatcatgc  1403640
actcgtatga tgaattatcc tacactcttc cgatttttta tgtggaaaca ttctaaaacg  1403700
taacaacttc acccccctccg tattttcact tttcatacaa agatgctgtt ggttattatt  1403760
ttctattact tattagcatc acttccacct cagcaataca taattaagtt taaaatacaa  1403820
aaaagtttgg ccgataatac ttggagaagt atgatctaca agacagagaa tcaaacagga  1403880
ggatcgactg caatactttg cctactaact tttttttgga ttttgataaa attttgtgtt  1403940
tatttcgtgt tgcattaata aaataataag cgttagtgta ccggcaatta aagaatatct  1404000
gacacataat tagctcattt tgactcaaat gaatatgaaa tccgtttaaa tttaataaat  1404060
tcatcaatgt aacatctcct ttgtaattga aattggaatg aattagtcaa attgatttat  1404120
ttaatatatt aaaataatta caaaaacgta attcagttta aattctctca caacttaaga  1404180
catgaatgca aattgaaact atttttccat caaaagcaac ttcactggat taacctttta  1404240
tattcaaagc agcttgtaat catttttttt ttttttagaa gtttttaaat gaaaaataat  1404300
aatttttca taaagaatca aagccgggat ggtagaattt tttttttctt cataatttgc  1404360
cagttcaaat taatgaggaa gtatccaatg gttaatgaat aactaaagcc ccaaattcaa  1404420
gttttattga ataggttaag agagatggac tattccctta tcctaaagcc catctttctt  1404480
tcctttctgg ggtatcagta ataagcacat ctttgcatag tcattgaaca gatgccatgt  1404540
ggggaatacc tggctcaaaa atagatatcc aaagcgtcat tattcattgg agacaaaatt  1404600
ctgtaaaggg cataaacttc aaaactgaga gctggatgta tcgaaagact ggatggaatt  1404660
atatcaattt ttccacacgt ttcagcaacc tggcaatatt gatacatgga taatcctgtt  1404720
atgttctcaa atggatatat actatggagg aggaaaagca gatatgataa aatgatataa  1404780
cttacaccta aaatcagtat actttagtca attttctctg aatttctata tcactaacac  1404840
tgtcagtaat cgcaggtgag aatatggcag aatagcttgt catcctgatc catattttaa  1404900
gaggaattta agatgtgctt tgctctttta ggaccaagtc ggacaggacc tgatgttacc  1404960
atgccgtcca gtttaaaaga atttacagca gaataacttc caggatttag attttgtgcc  1405020
tcatgctgac aacacctact cctagcactg cccatgtgcg gatccagttc gagtgctctt  1405080
gtgtttcgtt gcaattccac acttgacttt tctccaggca acctagtcat acgactgaag  1405140
```

ttttcttgca ctcgtatatt cggtaacttg gtaggttttc tggaatcatc aagattggct  1405200

gcagctgcag gtctctttct ggtatttgtg cacagctgat ggtcatcaaa cttcaatctg  1405260

tcagcgacct tatttatgtt tatattacca ctatttatgg tagagggtgt aaccggaaca  1405320

tgtagtggat gaccaattga tactggagaa agaggagtcg tctgcatggg acctagagaa  1405380

gaagtcagat gattagaagg aaagcgaact tctgctgaat gattcacaaa tggcgtagtg  1405440

aaattatttc cccacagatt ttgaggaaaa ttttgactac ttgaagcaga aaattgccga  1405500

gaaaagatcc ctggtagcat ttcatctgtt gagattgaca accacgatgg tgaacttctg  1405560

tagggactat caaaccaaga tgttttggcc tgttcattca cagttggctg caagaaagga  1405620

aatcctccaa aggctgattt tgtaacatgg ggatttttgt tcctgtcatt cagctcacca  1405680

ttggctacat gagtcgagtg actaaaattg ccaggtgtag gtagtaccac taattgagaa  1405740

ctcaatccta gaggtttagc tccaggtata aactgctctg aaaagtcatt ggatgcacca  1405800

ttaaatactg cataagtaga cttttgagta atgggattga aataagaact ggcatttaag  1405860

ttgactccat gattactttg ccgaccaata aactgttgag agaatccaga gtctgtactg  1405920

ctcatcaata tggtgccttg tgctgcttga ttgctttgaa attttgcggc ttgcaataca  1405980

ttgtcagctg atatttgtat aggtgaacca gatacccaat cctgcttaga acttctttcc  1406040

aataaagagt gatctaaagc agcatattca gaataattcc ttcttctgga ttcctcatca  1406100

ggccaaacat ctcctgcaaa ttgttgcatc tcttggctgc ttctaccaat tggaacatct  1406160

ttacccatca acctcattgt tggttggctg gaacttggtg agatatgatg tgaaccttct  1406220

ttcagagaaa tcaccccatt tccattgtga ttccagaccc ggtcacattg attctgttca  1406280

atgaacgagt tttccttaca gttcaactct gaattaagtg gtggaacata gtgactggaa  1406340

cacatatctg aagaattagg tcggttgata tcttctctct ctctagattg taactcagtg  1406400

acaggtaatc gggctggatg atgtggaaat ggattaagac tatcttttgg aaatgtcttc  1406460

tgaacaacat gattctcatt aatgcttaaa ttttcctggt tactttgatg gagaatatta  1406520

ttaatgggta agccactaaa agaaccacgt aacgtacttg atgtatctga ctggttcatc  1406580

cctaagtttc cacttgaact gaaattgatt aggtcaccgt gagaattgag tggcaaacca  1406640

aaaaaatccg gatccaaaca gctatttttg ccacttcctt tctcccagcc tgtattgggg  1406700

aatgagttat caatcatatc tgcagaaaac atacgagaaa attgcctacc caaggcctcg  1406760

ccactgttat ctttatctcc acaagtttgc aatggagatt ctggtttttc atttgcatta  1406820

tatgaagcag aataagatga agaaggctcc agaaatgtct ttgtattttc atttgagtta  1406880

acagcatcaa cctgtggatc atccaagtgg ttgaacttcc cactgtagct gaaagatcca  1406940

gattcacaca tctgtgtatt tataccagac atctgctctt cttggactgc taaaagaggt  1407000

ctagaaatgt cagcatacgg agaacaatgc agggtatttc tgttccctcg gtaaaaaaac  1407060

tgtgaatcat tattgtcaca aactgccacc ttagtcaaca attctgactt ctcttctaac  1407120

tgttttgact tctcttgatt gatacatggc ttcaagaagc tttgtacggt atcttggtcc  1407180

agagtgttag aaaactgttt actttcaact atagggcaaa cctcctctct cttgcctctg  1407240

tcaatatggt cataatttct ttttggctcc aaacttgcag tttcttcatc acttccagag  1407300

gacttttcct ttactactga agatgccacc acatctgaag atatcttgaa catggtttca  1407360

tcaaatgaat ttgtcttttt tggaccaagt agatctttgc cagagaattt cacatgtctg  1407420

tccgaggttg cctcttgatc attataatag ctttcttgag caccatctcc aatactactg  1407480

ccacttgacg tcttttcaga aacatgtttg aagcggttct taagaatgcc atgaaaagga  1407540

gatactgctt tttcttgctt tccaactgag tcgcagtttt taacttgttg cttcttttct  1407600

accgataagc aatttatacc tgatttcttt ctatcgatag aaggatcaac ctcatgcagt  1407660

ggaagcattt tattaccgat tgtacctttc agttttctgg aactgtttac tgcactttgc  1407720

accatgcgct cgtaaacatc atcctgagat agacaagatt aataaaatta tgaatgttat  1407780

attataataa aataagaata agctgactaa ccattaggat atgcaaaata tgaagataaa  1407840

tataataaca cctcttgtag cctgtagctt ttatatcttt ctcctttctt ttctttttta  1407900

tggatgtcat gttgtagttt ttataagaaa ataaacaaaa ttacaacaac agtttcatgt  1407960

ataatgatgc caaaatgtat gtttatgaaa cagacactgt agaaaatcag catttcatat  1408020

cctttcaaca attccaatca gaaatagtga aaggatttca attgtctatg actgttgcta  1408080

cattacaatt tacaataact tgatgtccaa agatgaatgt ccctaaaact ttactcagac  1408140

cattggtttt tcagtttttt tataattctt gtccctcatc aaaaagcttt ttgtaaaaga  1408200

ttgaggcaac ttcgttcgtg cctatatctt gtgtctacat aagataaaac ggcaaagacg  1408260

ttttcaaatg gaatttatgg tcaagtaaaa gtagatttaa tacaaaagaa caatttcacg  1408320

atggaaagtt tcagggaact atacaaacta tatttccagc gttaattata aaatcacgat  1408380

ccaaacttct ggataaacaa actctttgat tattaagtga aatttttta attttctata  1408440

attaggaaaa gactttagtg acatttgaat aacagtttaa ttggggtttt aagtacccca  1408500

tcattcattt aaaaacaaat caaattgaaa tacattaaga tcaactacat gtagaagttt  1408560

ataaaattga aacaattgaa ttaagaacga aattatatca ttattttatc atgataagaa  1408620

atttcagaaa cgcttaaaac aaaattctta aacttggtca ttttagtatc aattttcaga  1408680

aaagggaaac atagaaattt atatatgtat atatcataaa tgcatagatc atatatttaa  1408740

gtagccataa aataaactta ggtactaaga aaaacaattg aaatttttgt aatcaataca  1408800

tcccagaaac gctcgtagtt aataaatata aggttatttg agcttatata ttctggtaca  1408860

aatatactac tatttttaaa tctttacgag tgaataactg aatatacatg aaataaccat  1408920

atatcaagct agatgaatgt ataattatat atatgaatat cagcatgaag aatgcatgag  1408980

agcttcaatt caaaatctta tttattgata atttttacgt gttgatagaa agaacaaatc  1409040

cctaatattg attttactta acaaacagaa cgctaaacaa gcttgtagaa tttggcacga  1409100

atattttttt ttttaaaatt tcgttgtaac tgaaagctgg ggcgtaaaat aattatatgc  1409160

tattaagata ttaaaaatcc ggtaagttgc aattacactt tatgataaaa taaacaaaat  1409220

tgtaaagaca acccttttttg taacaaaatt tctaccttct acaattccac tttgcgaatc  1409280

ttctgtttga aatcacaaga gattacttct aaaatatcat atccaaagtg taattctata  1409340

acaacatata tattcttatc attgtttata cgaagaagaa gctaacgaaa acacatgcat  1409400

ggatatagaa aatagtatta ggacaaacaa ctattacaga ttctgaaatt aaacgatatc  1409460

accatgaggt taaaattatt attgtaaaat atttatacga taaatatctt acttagttcg  1409520

ttcttttaga aaggcaattt aaaatgcaaa ttaattaaat taaattttaa aaattagtgg  1409580

gatattggat tctattaaaa ggggaggggа tggacaatgg caaatgcatg aatcatgatg  1409640

cttaaataat ttttttacat aaatttgaga ctgctatgta attgttcact gttgaaacta  1409700

gaaatgcaca tatcacatga tacacctctg tagaaattta cgtggtccag ataaccccat  1409760

tcgaaacctg agatttcttt agaatctgaa tgccgaaaaa atccaatata ttttaatctt  1409820

gtaaaagaaa tggtaggtag gaaaaatata gaatcggagt tcgagaatta tttttggaaa  1409880

ataaagtatt tactaagact agtctagaaa cgttatttca aacaatctag acactataaa  1409940

aagatgccat tactgataca gtaaggacag tcaagttata aatttcactt cttaggatag  1410000

```
agttggctgc aagatcatat catccttata tcatcatcga gtaaccttca tggctagcca  1410060
agttaaatat ttgactactt tacttccact ttcaaatttc ggccagcgta accacaaact  1410120
gacgttggtt tcggttttct attgcttcta tatacacctc ctaggttggg ttcaaataga  1410180
cactcacatc gattagatcg tatctcaaaa ttgtctgcac atgtccaaaa catgagtcgc  1410240
taacttatgt tgaccgatac atccaagtca ttctacccaa aaacgaacac tttcacaata  1410300
taaaatcagg tgtctcacac aacgacagaa agtccaaaac cattatacgt accatacatc  1410360
accacccccct acttcactaa tacgccataa aatatgccca tgcgataatg atctatatca  1410420
acccaagcca gagtattctt ttttgacgat acatgcccat ctggaaattg catatgcgaa  1410480
cattcatcaa tccaaatcac taaatataca cttctgacag acccaataaa tgatctatca  1410540
aattctggac ctccacttgc agatctccca caagccaaaa tacatccagc tgtaagctgc  1410600
gtataaaacc tctctacgtc cgaaaaactg gccacaagag atatatgaga atctgttgat  1410660
ctacccatag cacatacgat aatccccccc caaattatta gttaatagtg acggggctag  1410720
agaaacccct catcattaga ctcagctctc tcttctacct cgtaacccat gagtggcccc  1410780
ttctagctag ggtacttgta ctgattatac acacaacaca cactacagct ggagcaacat  1410840
tcttacaggc ttcactacct tctgaatccc ttccgcgcac gaaggcactg gtcatagttt  1410900
tccttttttc gtaactctcc tttcccaact tttacttgtc gcgtatttcg ctcaagtact  1410960
caacaaaaaa aaaaaaaaac acccactttc gtccaaaaat atgtgaagct ctctctctaa  1411020
tcagcttttt cagcagtaat tttatgcaga aaaagcaaga catagagtaa ggaaagctat  1411080
aatcccatgg cataagaaac tacatcaacc caaaatctac attctacagt gtcgggtaat  1411140
attttatgcg caaattccat gaatttgtat acttatcagc caggaattag ctgcaaatcg  1411200
cggaaacaca cagcaaataa cggaagatta acttatattt tatgagacgc agaccacata  1411260
ccttgttccc agttggtccg ttgttgaaga cattcttttt tttcttcttc ttcttgctcg  1411320
caaccgtctg cttctcattg ctcacgaacc acacactact atcgccgtgc ttctccacct  1411380
tgcttttctt cttcttcacc ttcttcaact ttttcttgtt cctattcttc atcgtactct  1411440
tcttgttctt aattaccgaa gcaacgggag tagcaacagc agcagaagga gcaggagtgg  1411500
cggcactagt tgaatctcca cctgaatagc cataatcgga tttctcctca tcttcttcct  1411560
caacctgaat cgctttcctt ttgccggctt cgatcggtgg cgccaccgta agaatctccg  1411620
cgatcgagcg cttcttcggc gccttaggta tgggcttgca attaaccgtc gaccttctca  1411680
tctgccgccg ttcctccctg acggcctgcg cgaggcaacc gtctatgtgt gcgtttactg  1411740
ccgtcaccgt ggcggcgttg aaatctcgac aaacaggaca caccatctcc atcttctcct  1411800
ccgaggaatc tccttggtcc gatttcgccg actcgccgcc tccgcgcgtg gatctcagcg  1411860
cctccagccg ccgagaaagc cactcgaact tcgtgacggt aatcgaaaca tcgtccgcct  1411920
cgccctcgcg gaacggccag aacttcaaca ccctctcgat ttgcggcggc ggctgaggct  1411980
gcggctgtgg ctgtggcgga tgtggctgct cctccacctt gaaaatctcg gctatggaac  1412040
gcttcttcgg cggcttcgac tttgacgacg aagatttcaa attcataatc ctcatgtggc  1412100
gacgctcctc tctcatcgtc tgcgcgaggc atccgtcgat gtgcgcgttc accgccgtga  1412160
gcgtcgcggc gttgaattcg cggcacaccg gacaaaccat ctccagtttc tcgtcttcgt  1412220
tgttgttatt gttgttcgcc gccgaggagt cggaaggagg cgcggatttc tcggattcca  1412280
tagattctgc agattcatct tcgctgcaat ctctgtcgcc gtcgtcgtca tcggttctag  1412340
atacttccgc agcagaaggc ggaatctccg gattttgagg gcggcggtcg ttggaatcgc  1412400
cggatctagg gcacaggttc atcggcggaa gccacgactg aacctcgtca cgtgatacgt  1412460
```

cacgtgagga ggtggatgcg aacggccagc acttgaaaac gtcgatggac ctcatcttgg  1412520

atgtgtagtc cctgcaacag caacaccgaa tcaaaaccta taaagcgcgc ttctatatat  1412580

tagtaaaacc aaatccacaa acaatagata atagaaaaaa tagatatacc ttatggagaa  1412640

gccatcaaac gtagccgcca tgataagtga ttacaagaag ggagagacta cgaagaagaa  1412700

gaaaaagaag aagaagaaga ctgagaaaag aggaacatcg atgattatga ttagatgaga  1412760

gagagagtaa tcaacgtttt gcgctctcac accagaagag aagaaggagg aggaatagga  1412820

gagagtgttg tgtgtagctg tctgcttgct tttccctaat ttatgactga aagggacgta  1412880

tgagagagag agagagagag acgacagata cagaagaaac gaaggtgaga gaatatttta  1412940

ttaattatta attaaactcg cattaattat ttaattaaca ctcatgtttt attataatgt  1413000

taatgttggt gcttgttact gtaattgatt ttcgctgatt aattatttta ttattgctaa  1413060

tcaactcttg cgctttattc ttttctttcc atgcatatta ttttcatctt aaaaaaaaaa  1413120

aaaatgaagt tattgcgaat tgtgtgtgtt gccttgctgg tggctgctcc gccgaaggtt  1413180

aagcgtgtat gtattaaaat gatagtatag ttaaaggggg cgtataatgt atattgtatg  1413240

gtagtatttg ttaaatgcta atgttagatt tgtagtatga tctatgctgt tatatgccca  1413300

cgctcgtcta cttgtatgaa acaaagattc tgctgtaaga ccacaaataa tccaccatac  1413360

gcgatcaccc accaatccac gcgctttcta ccattataat atcacttctt ttttaaaaaa  1413420

atatattatt ataaatagtt tccaaattac ttacattgtt ttctttttt tatacaatta  1413480

acgctttatt tttcatggtt ttgagttcca cttaaataat aagaaataaa tatatataat  1413540

taagaactaa aggataaatc aagtgacatt atacattaaa taataagtac taccttagga  1413600

gaaactcaaa tttcaattac tacttaatct ttatggttct tcctttttt aaaaagatgt  1413660

gtacagatag gagaaataac aaaagaaatt ttttttcttc ttttcttcta atactttcat  1413720

ttttttgtgt tctaaattta gatttacttt tgcttcatat ttcatgggga agagattata  1413780

aagaaataat gagaaagaga tgtgacaaca gctagagtag caaaattaaa tataattttc  1413840

tttctttctt tcttttaata ttttcatttc ttgagtttta tgaaattata ttcactttca  1413900

ctttgtactt gctgacgaat aaatgacaaa gaaacggtaa gaaagaggtg tgatatagga  1413960

gagaacaata agagtcaata ttcttttaat actttcattt ctagagtttt actattaatt  1414020

tagagtcact ttttctcagt gtttggcaag aaaatggcaa aagaaacaac gagaaagagg  1414080

cctaaaaatg aaatataaca acaaaagtca atttaatatt tatgaaatat gctgaaaaga  1414140

aattaaaata aagtggcggg cctcaatcac atttctttcc gagtaaaaaa gatgaaaaat  1414200

gacaaagaaa cacataataa ttttacctag aattaatttt gcatgacgac ataatctttt  1414260

ttgtataata atttgctgcc gatcgacatc ttgcattgac catgaactta taatttgtgt  1414320

gtctcttatt ttaatccaat tctcatcaac ttacaataca nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1414380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1414440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1414500

nnnnnnnnnn nnnnnncttc ctattttgca tgacgacata atctttttg tataataatt  1414560

tgctgccgat cgacatcttg cattgaccat gaacttataa tttgtgtgtc tcttatttta  1414620

atccaattct catcaactta caatacatat gtctcttgtt ttaattcaat tttcataatt  1414680

ctctgaaaaa cacaaatccc aacctctcta aaacaaaaca cactcaccac cctcattaat  1414740

tattcaacta tttgaaacta ttttatcacg agaaatagag tgaattttct ttctttcttt  1414800

ttggtgctat aaaacatcct tcttagagct gaaaaatagg gaataaaaaa aaattatgta  1414860

```
tctgaaaaat aggaagaaaa acaagtaaca aattattctc attcaaatgt tgaaagtttc  1414920
tatccttcct cgtttaattt tttctcatcc aaacaaaagg tgaaannnnn nnnnnnnnnn  1414980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1415040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1415100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1415160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1415220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1415280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1415340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1415400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1415460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1415520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1415580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1415640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1415700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1415760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1415820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1415880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1415940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1416000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1416060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1416120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1416180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1416240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1416300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1416360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1416420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1416480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1416540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1416600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1416660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1416720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1416780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1416840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1416900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1416960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1417020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nngtagaaaa ataatatctt aaaatattct  1417080
cattcaacat gagcctttga tttacaatac agaactagac ttaaactgaa aacaaggaat  1417140
tatttgattc gtttataatt ttttaaataa gttttaattt taaattaaga attaatctca  1417200
tagttgtcat aaaaaatcaa aaacttatat agatatttga gattccatta gagaaccaaa  1417260
ttttttaatt acaatgacta aaaaacagtt caaggttaga aaataagaaa taaaataaaa  1417320
```

```
aagtttgttt ttttttttta attttaaaaa taattaataa aaattaccac cgtatcataa  1417380

aaaaatttat aaatgatcaa ttttgtcttt gtactttata ttctccatgt aaatatatcg  1417440

acaatttagt cttatagtga agtttcatct gttttcgtta atgttgagtg tcaacgtgat  1417500

acatccttga tgacgtgaca aacccacgtt tgtaggagat gttccacatc agtcacaatg  1417560

ttttggacta aaatgttagt gatttatttg ttttaaaatt tataaaggta atgactattt  1417620

taagtacatg agactcttct ttctaatttc atgataatat tttcttctag atcaacaaaa  1417680

tggtccccaa caaatataac ttaataataa aatggttcgt gacaatattg tgaatttaaa  1417740

gacgcgcatg tatcatagta aaaaaacata cataagatca gtctccagag tcccaataac  1417800

attcttcacc atccatgtac atactccaac acccttttcat tatttcgaac aagtcaacct  1417860

ttgtggtgca acataaggtt aatcttttta gacattcgat aaaaggaaac acacaaaata  1417920

aagtcaaaag aagaagaaaa tagagcatct ttgtatcaat aataaaattt attccctttc  1417980

atacccaaaa cagagcatca ttgtttcagt tcatcaaagc atcatcaaca aaccctaaac  1418040

cctaacacat gtttaatccc ttgtttgtct acaataatga aaaaatagga agaaatctaa  1418100

taaaaattac agccacatgg agaaatgtta caaaaacaga ggttatcaat aaagtccagc  1418160

caaacaaaaa aaacatctta ccttacgaag ttgcctttca tctttaacgc acaagaagaa  1418220

atcaaacaaa aatggcaacc accaaccaaa caccaccatt tgtcgccaag tcgtcatagg  1418280

catctatgat gcaaaggcaa taaagagcat atcaaactta gcactcacaa ttcaacctct  1418340

ttcttacaaa atgtaaaaag gaagaggata aatggtgaat taataaaagg taaaaacata  1418400

cacatactcc aattgacaat ttggtccata catacttggt ccaacacatg gctttcactt  1418460

ccaccacgtg gatttgtcac gtcgtctttc atgtgccaca ttgccaaaaa tgttaacaaa  1418520

aatgaaggac atttgacagt aggactaaat tgtcgataca tttaaataat tgtagactaa  1418580

attgattatt ttcatagtac aaaaactaaa ttgacagtta gtgtaaagta caaagaccaa  1418640

attggtcact taccctaaaa aaaagtagtt atacatgaat tactcataat tttgaacact  1418700

ctatcaacgc ctctaatttc tcttcatctt tatcttttta tgacatcata aatcttatca  1418760

tacatatatt tgtttcctct ccctagatat tgggtagcat attattatta ggtgtctaga  1418820

aaacattttc cttaaaaaaa tttatttttcg aaaagctata aaaactattt ttacttatca  1418880

aaaatagtta tgaaacaaga aagtccacat ctatgggtaa atgaccaatt tggtccctct  1418940

gaaagatgca tccgatgata atttgatcct tgaaatatga aataaccaat ttagtccaca  1419000

aatgtgcaaa tgttgtaaca agttggtccg accatcaagt ctttattgtt tccattaacc  1419060

tttgtgcaca catgacacga atgtaactaa cgtggcacct ccacaaggtc aagggacgag  1419120

acacgtctta tgcacaccgt tttggacgaa aatgtcacct agggcttggt gggggcaagg  1419180

ttggcaatga cctcgtcgct agcctcgagt atctctgacg acaattaaaa ggcaacgttg  1419240

gagaagacat tgatgctagc ttggtgcttg agggaatcga cctcgacaga gggccaggtt  1419300

tcaacgtcga ggatcttgtt ctcaatgtcg atggcagagt ggatcatctt ggtgtgctcg  1419360

ttgtgcatgg ttgcaagtat agtgacaagg taagtgttgc taacgctatg gaggacgatt  1419420

gtgagggcca tgaagatctt agtgtacttg cggccaagct tctctagcgt gacatcaacg  1419480

ctgcgacagg tcataatgac aatgcagcca acctcgttgc attaaagaca ttgacagagt  1419540

tctgttggtc tgtgacagtg atgtcgatga cgtaagtgta gttcacaagg tggactaatt  1419600

tgtcactaaa tgtttgactt atggaggtgt gctttgagga atcaaacatt aattgtcaat  1419660

ttggtccaaa ataagatgct ttgaaaagtt aaatattatg tgataattta gtccaaaata  1419720
```

atatgtatct gacgtgtctt aacacttgat cttatgaagg tgccatgcgt acacgaggat  1419780

taacaaaaac ataaaagacc taatgactga atcaaattat cataatattt atacatttat  1419840

aaattaaatt agttatttct atctttttat ctcttattac tatttttttt ctaacgttgt  1419900

agatactatt cttgagaact gaaaagacgt ggaatggaag tatcgtgaag cgcgtgaaag  1419960

ggacgagttg tgtggtgtcg tgtgtggcga tgcttagaat atgaggcgcc cccactaaca  1420020

cacacacaca cacacagtca cacagtttct tgcagcgcgc atcattttga ctttaagacc  1420080

ttttgtttgt ttgaacttta aagtaacgta caccgcaaat taccaacttc tccaacacag  1420140

ggtctttatc tttagcatgt ttagaccaaa ccataggatg cagccaaaca ctctcagatt  1420200

taatttaggt agatagagtt tttatttttt ttttccaaga taaatatgtt agataaaatt  1420260

atagttgggt gatagtaaat ataactttaa atatcaatta taatgtgatc taaaagtaaa  1420320

ctattattat tacataaaag ttataattta taaaccatat tgaatccaaa atatttcatg  1420380

atttgtgaac actcaatcat gcataaattt taagaattaa tagtataaag aacttctgta  1420440

ttagtattca acggcaataa attaacatat atgataaatt gttaatttta ataagtatct  1420500

taaaaagtta tatttataat aattttctaa ttgattgatg atgtaatttt tttataatat  1420560

tataagtatt atttgtagga agtaatttta ttcgagttaa ataaaattta ataattattt  1420620

ttgaatattt aatttaatta caattgcata actaaaattt aaatttaatt ttttaattaa  1420680

actaaaataa ttctgtccat taattcacgt gttaaataat attaaattta atatttagat  1420740

tttatttgag agttttataa ttatgtattg ataaagttaa atattattaa tcatttaact  1420800

ttatcacata tcactgttat tataaatttt aaaataatta tgataaaaag taggaactat  1420860

tattttacat gataatttat aaatttttat ttgaatataa ttactgtgaa gaatatagtt  1420920

ggggcgtggc aatctggcat aatgatacac gaagtgactg aaaacatcat agatgcatgc  1420980

ggtcaaagaa aacgacaaga aggtaggacc cacccactaa tgataatggt attcgtgtcg  1421040

tgtagtgcac agattattct ctttctctct aattctaatc taatctcact ttggtagttt  1421100

ggtttcgttt gcatcatgcc tagcttccaa ttccaacacc caaatgcaat tttcagttct  1421160

tacctctctg cttccctcta cactcccgaa tcctcctcac tcatctggta tgtgcctata  1421220

atcattataa tatataattt catcaaatta gtctttattc tagtttggaa agtcttccat  1421280

gcattttcta ttttatatat ttctatttct ttagcatata taacttactg atatcatgat  1421340

tcatgatata tatttttttgt tactcatttt attatgatac ctgccccaat ccttaatcaa  1421400

gggatcattt cagtaaagaa aatgaaatat aatttaatat tcggctggag tatggacttg  1421460

gtgataaaaa tatatatgga cttgctgttt tagctcagca ctttttctgg aagagcttaa  1421520

atttatatat attctttttc aatttttgtt tgaggagtag gaagtaacac agtggtttgc  1421580

tgattttcat tcccaaaatg agcaaagcag gtgtcaggtg tttgggttgt tgaaatttgt  1421640

tgttattttt gaaatttcaa tcatattttg gatatttttt cagttgattt tttttttcc  1421700

tttctcttcc aatgatgttt tttttttcct gtaacagatt gaggatcaga ttcaagtgca  1421760

tcttattgtt gaaatcattt cctgtttgct gatcctggct gatgaagaag ttggaggaga  1421820

ttgatattca acctttgaag gttgttgaaa cagaatctac agtccaagca ggcaagcacc  1421880

ctccaagaga attgaaggtc cccaagtcac tgttaattga aacctccaaa accaagtccg  1421940

aggatcaaac aactgcaaca caatatacag caagaaggta acaagaaatt ccaactagac  1422000

ctccatcatg agtatggaat attttactga aattgtttta tgcattcaaa tgggggatat  1422060

tagaggagtg ttagcaatac actctctatt ccctatacga tggttaattt atggttaatt  1422120

aatgaaaact acaaaattat gattgaggca gatgagcaaa gttttgtgag ttttgaatta  1422180

attttaatcc ataataaaga gtatattcaa aagagtctgt tactgacaga catttctcac  1422240

tataaatata agtcacaaat gaaatgcatg agattaagtt tgcttcagac aggaacaaga  1422300

aattgaaaaa tgattggcat ttatttattg aggcaatgct agatttttc tgaagctctt  1422360

cggggatcat aattcataag taaaccatgt tgtcattcca accagaaaga aaagaatcaa  1422420

aagatgaagg agatggttgc tgtttgcttt gataattgaa tgaacaatta atgcaagaga  1422480

ggcattgagt aggatagcaa tcatggaaga gctacccttt aggtttgtgt gaaagcagaa  1422540

ggatttagat acaacttgag tgttgttcac catttattta atgttccatc caggatgtac  1422600

aatgacaacc agcaagggaa cagttttaaa atttacataa ataaaaacat aagaaagggc  1422660

ttattatctc ttatgtaaat taccttgcaa aatgtaagcc ttactactga ttgttggact  1422720

gaacgtggat gcaaaatctg aatttaatta tatgtgcatc atttccccct ttatagataa  1422780

agaagtacac agtccacaag aggattatga tgaatttgtt acctactgag tattgacaaa  1422840

aggagggggt gactcttaag ttaatttgac tatagaaata tagtgagatt aaaaatttga  1422900

ctaattgtac aaagatgaaa agcaaatcac ttgtgtctgg ggtgttcaaa taaggtggaa  1422960

ttccaccttg atgttagagt ttgcttttaa attacaaaca acattttaga gacttgaaga  1423020

tactaatgag aactatttgt ttgagtttta ggtgtaaaag gatcttccag agatctagtt  1423080

attgatgatt gatgacatta aatccatgga tatagcaaaa tgaaacgaaa gcatgagaac  1423140

tattaattgg ggaaacttaa ttagttactt aatgctattt gtttatacca agtttttgtg  1423200

ggaccaaaga tataaaataa actttgttga gtttctttaa tttgctaacg gtatggtttt  1423260

gaactgcaaa agcattgact tccaattaaa gtgaaagaaa cattaacctt gttgtttgag  1423320

cattatttct tttattgtga ggtagtagct caaaaactga atgcttatga gttttagttt  1423380

tgttaactcc ttggcaagtg taccaattcg tctgagtagt agtaaaacgg taagaccgag  1423440

tgtcagaatc cacatagact ttaactgtac tcagagtttg tatatatcta attttaagtt  1423500

aataaatgac taaactatat acttgtcaag tgataatgca gaaatgcaaa attcaaccat  1423560

aaataaagat aacaaggtag agcacacgca agagacataa aaacaaacac ttggaggtgt  1423620

aaactgtcgt ttggtgcaga tttttgtgga cgtgtttggt gttcgaccta ccgaaactac  1423680

tcatgatgta atgttagaga tttttcacca tttaacgtta ttccgactat tacctttatc  1423740

ctctaaatta ccctaaccat gtttcctcat gtaaaatagc ctaaattacc taatttttact  1423800

cctaatccct taagaactac atcaaataat ttgttttaag aataaagatg cataattaag  1423860

gctaaataac accatttttat ccctaaacat ggattaccta gaagttcctt caagttctta  1423920

gggtgcaaac atttcccaat gattaaaacc ctataacata catgtgaatg ggtgatcaaa  1423980

tcataaacaa gacaataaac tcacaaaaga agcaataata ttaaaatagc ataaaatggt  1424040

tagtaaagat tatcacatca agagtgtttg gttgcctagc ccccaacaat gggtgattta  1424100

gcctctcata gtcatgagag actcacaaat acaaaatgaa gcaaaggaaa tagaagaaga  1424160

agaaggactc caagtaagtg ggttttcgtt ccctattgtg ccttactatt tgtcccttaa  1424220

tagtacagtg ctcctccttt ttattcttca aaatgctgca cattcgtgtt tttcgaaaat  1424280

gaatgtgcgc taaacctgca tgtgcgcgct gagcacacat gcaaagtcca actgacttaa  1424340

gtgaccaagc gctaagcctc caattgcgca cttaggactc atgcacgata ttggcttctc  1424400

gcgctgagcg tgcactggca tgttgagcgc gatgctcaaa ttcttcatac atcttccatt  1424460

cttgtgttga tgtgtccaaa aactctacaa aatagaacaa aacattgtaa aattactaac  1424520

tttagcattc ttaagataaa aactcaaaag aatctaaatt cttatctttt taagtcaaaa  1424580

gaagcatcaa aagagaagaa gttagataat tgctatttta tttaagtgca caaactaagt  1424640

atgcataaca attatcaagt tcatcatgct aaggattatg gagccttcaa ggaagacatt  1424700

catttatata tatatattgg agaacaaaaa tgaaaacgaa acgaagagag gaatcatctg  1424760

taagttggaa tttattaatt ggtcgaagat aaactcttac aaatatcttg tacttgttat  1424820

gatagcaagg gatgttcttg tcccaatttc cgtgcagtgg ctgaggtgat cctgtcaact  1424880

ttttgcatga gaaaacctct gtaggtgcat gtttacagaa aatcattgag tctaattaat  1424940

aagggtgtaa gcactcattt gtgcttaaaa gttaaaactg gtttttgtct atattactac  1425000

caaatgatag gtaaggagag acaaggtggt agttgaaact cgtcatggta atattataac  1425060

actgtttaac actgttagtt cattcttgaa cagcaccaat atatataaga aataagacag  1425120

gtggctttct ggatcaggaa atctgatcac gctaattact caataaacaa attgtatgtt  1425180

cattcacatt tgtgcattat gtgttactcg atgcactaat tgtaatcctg attatttagc  1425240

ttttataggt tgaaggaaag aggttctagg ctactactag tttgatgaga acagctaatt  1425300

gaatgagtca tgagtggttg tgcttgccgg ttatgatata aattgttggc atctaaacct  1425360

attagatttc agtgttagta acatagttca tgctgttagg ctgtgttgct gctgccttta  1425420

attacactat aaaggtttta aatttcctgc tgcaggttct gattttaatt tctgttgtga  1425480

gattttatgt ttgtagtagc tcacttgctc cttagaacta ctacaaagaa gttgggttat  1425540

cttttgataa tattaatttg gtttcacatc acattatgct ttatggtatg gtaaagtcat  1425600

acttttattt tttatttata cttttgtgaa ttaacagtaa attttcccct tagaaaaagt  1425660

tacaatctta tatacattta aaggaaatat aaaagtaagt tttttatgca agagtaagag  1425720

aaatgaatat tgagttattg accattggat tttattatag atggttaaga ttagaatata  1425780

aaactaacat cattttttta aatggtcatg tgatattaag aaacttttca tcttaatcat  1425840

catatgactc agatttgcta tatatgcaaa catattctga cagctagctg caatctatct  1425900

attagaaaaa taagtcagac gcacgaaatg ccattgaggt agctaatgat ctactcaaac  1425960

tcttttactt tgcttttgta gtataaaatt tgaattggtt acattaactt gtcatctatg  1426020

ttcgcctatg tcaactattg gatctcaaac gaactttaaa acaatttcca tcaattaatc  1426080

tacgcactta gtgatcaata gcttttcgtt aattaattta agttgtgtta cttaagcatt  1426140

gtgtcaaccc agatccgcat tattcagaag caagatgttg tagtttatgc gtcttttggg  1426200

ttattggatg tggtttccac agttagtaca gatcacacac gtgatttcaa acacaataag  1426260

tttctttgta ggtaaaaagt atattacgat aaaaaaaaat atttttaata aaatatttaa  1426320

ttgtcctaat tattctcctg actcctcttt atacttaaga gttcaaataa tgagtaatta  1426380

taaataaagt tacaggacca tttttccttt atctaagttt taatcagtga caaatatttt  1426440

tgagcatctt actattgact tttaacattt caaaagaaaa tgaaaataat aacactttca  1426500

ctgtcagatt tagaagttta ttcaaactga ttattttacg aagtctcaaa tgataaggtg  1426560

tctaaaaatt ggccatcaat aaagctgaat tgagaattaa gaaaaattac tggtgaaata  1426620

ctcatttaca ataaaatgaa cacctatctc ttgaaaaaaa atagtataac ttttgacaat  1426680

aaaaagtatt atagttaaaa catctatgaa atagacaaaa gagtgtaatt tcatagagta  1426740

atttgaagta ataaaagatc aaaaagagta tttacaaaat tacaacccca ggtaattaag  1426800

agggagacaa aagtaactgt gctaagacag ctcccgaaat ggcactcaaa taggaagttg  1426860

taagccaaaa tgggcctaca aacaaagagg ttccctcctt tcaccgtacg tctttctctc  1426920

tttcactctc cacaagacac ttttcttact tacataaaca ggaattcttc actttaatac  1426980

tattaagcat gtttaagatg tgggtgagca catgataact aagaatgaag ttaacaattt  1427040

```
ccatatacat acaaatgaga caccaaaacc gaagaaaagc aattagatat gtattagcta  1427100

gcttcgatat ctgtctcaac ctacacatcc aattcacttc tttgttacca cttaagtttg  1427160

tttctgagcc aagcttgtgt tgttgtcagg tacacaaatg gctcatgaac ataatttaga  1427220

aattaattat aatatattaa ttaataatga atttttttta cagtgtaatt taatttaatc  1427280

cttggttttt agtatataat tgaaaatcat caacttttat agtaattatt tcaaaaaact  1427340

tatttgaata atgtctaact agttgatagg aatagcatag agatcagtgt atcaaattaa  1427400

ttaaattttt aatctctctc aaaagtggca ttgtctttct tattactact aagttatatt  1427460

gatctttttc ttttcatttg tgtacgtctg gtgatcgctt taaggttcac tgtttgattc  1427520

agatcgtact aaagcagaat ataaggttgt aacatgtaat ggtgtcaggt gtgtgttgtt  1427580

gcagcggtta ttttacgtgc gatacttaag aatgaaggta acactagtat gacaatgatt  1427640

ggtgtttcag aaacgaggca ccgttaaatt tgaaattgta gcacttttag ttttaagttt  1427700

taacagagaa taataagagg ggaaagctag gtaatgctaa ttttcacttc aaccctcatt  1427760

aagatgtagt agtatttact ttatctttca tcttatttat atttttttaa aactaattca  1427820

cctcagttta tctcacaatg agtggacgta tatatttatc cttttcattt aaggcctaaa  1427880

tgaaagaata tcatatgata tgtagtttta actatcaaac aggattgatg tctccctcta  1427940

ggtctggtta caaatcaata aaatcacttc gtgatcaaat taactaacat ctcattcaat  1428000

ttatttaaat tacaaaagtt catctcattt agccttatac tccttgtttg gaaaagaagc  1428060

aaattaaaat aataatattg aacgtattgt tttttgtgct gcctaatgct tattgtaaag  1428120

tctagacagt taatttaaac aagaaaacaa gagagagaga gagagagaga gagagagaga  1428180

ttaagcctgt gttttgttat acatcaaata cctgagaagt ggtattttca caccaatgac  1428240

atgaaagaaa aatagaagct actatttata gctcctgctt gagatcaaat actgataaac  1428300

attaaaccaa acaggcagta aggaaaaaaa gaaagcaaca aaccttcagc aaataaaaat  1428360

tcaacttcca ttttcaagta cctgtatata tgtgaaagcg ataaaattaa aatgacttca  1428420

atttttgagt ttaatgaata tccactgtta acataaatga tatttaaatt aatgtctgat  1428480

gtattgatat atcattactt attatcatat catcttttat tcattaaaaa aagtacccaa  1428540

cgtattgagt tttagtgtat aacttctatt atatagaata catatttttt ttataagcat  1428600

atagagaata catattaatt attttcaaca taattaaatt tttgaaaaac atcagttaat  1428660

ttttttaaaa gaactcattg attgtccatg cctaactgcg agcaggaaag caaacattat  1428720

attgattctt cttaaatttt gaatttatat attttcagat ttcagatagt ctgttaaaaa  1428780

ttaattacga gcaggtaagc aaaaatactg tttgggtaca aattatagag aaaggtaatc  1428840

ccatcctggt attctggtag tcaaagttgt gctatgcttc tgtgggggaa taacttacag  1428900

tggatcatgt ttttgttaaa tttttagcat tcaaatgcta attttaaatt tagaactttg  1428960

tacagttaag agactaatta agttttatat atacaactca taaatttatt tgagggggat  1429020

caagttatct gtcactcaaa ccaaaaacca ataaatactt atgccttatg ctcataacga  1429080

aatccattag tcctatttgc aacccaacct aagttgtaaa atgtactagg ctcatggaat  1429140

gcaaatatct aaaatgattt ttctttttca aagtttacaa gtggaaagtt tttaagggtc  1429200

tagttagact tcaatttatg aatatccttt tcttctaaat ttttgatgaa ataagttaac  1429260

aacgttatca atttttgaat taatgataaa ataaaaaatt acattattat taatcataaa  1429320

ctaacatata taataaaatt gttaattttt ataagattat ttttaaagtg atattgaggt  1429380

aatttttaat tagtttccac gtgacagtat aaaaatattt acattaacaa tgtataaaaa  1429440
```

```
aatcaaaccc attaacaaat aatttctttt ttaaataaaa ggttgaatta tgaaaaaaga  1429500

aatataaaaa taggtaatgc caacggtcaa aatgctctta ttatgtccac tgtccattgt  1429560

ccataatgct tgtagacttg tttgcagtat tgcagttgca gcagcatatg gacacatttt  1429620

ttacaaaccc tcagaatggc actgaaccaa cctagacatt agataggtca aagtatgcga  1429680

acatgcacaa aacattgcaa aagcagatcc cggcttaaag gtgttcccag actactaaaa  1429740

attatagtgg aaacaacaca gtctgttaga aactatataa aaaaaaaaat attaatgcct  1429800

aaaaaagaag acaacgaaat ttgattgcat gtaacaaaat gacccтttgt ttgttattcc  1429860

ttaaaaattc tttcatcttt taagtgtaaa cagtaaaagg atttaattta attgattaaa  1429920

cagttattat aaatttttg atatctatct ttgattcaaa tggataaaaa aaatatgttt  1429980

tgagtttttc ctaaaagaga caaatggaaa gacattggca gtttctatcc atcaacatcg  1430040

tcctgcattc tgattcgcaa ggttgtctgt tatcagaatc attggcagca gcatcattac  1430100

tgaggaagaa actaggaagc aaaacattgc cacttagcta tattgcaaag acaattttcg  1430160

ttgttttaat tttgcagcaa aaatcttcgt atttacaatt atatttaaat agatggatga  1430220

aagcaagaaa gataacataa ggatcagtgt taaaaagtaa aactgttcac cggtccaaac  1430280

aggtactcaa ttcccttgag gcccacacat agaataggag caacgacatg gtaccttctt  1430340

tactgaaaaa gaacagcgtc ttaacaaaat atgcctaagg ttaaaataat attttaaaaa  1430400

gataaagctt agaaacgaac taacтttttt tataagcaag aactagaaag aatgtctttg  1430460

gacaaaatta cacaatgata tgtcaacatt cttttcagaa tttattcaac cgcacgtcga  1430520

gcgaaagtta tttacaaaaa actatatata tgacgtgcaa gtatatgata ctgcatgatc  1430580

aaaaaattta ttggttcttg atggcaaggc aaatatttat ctggccgtaa agcgagatga  1430640

tcggctactt ggatttgtgc gattacccct aaatatggct tccagattct ggaagcatcc  1430700

aggagtccta acctgtgtat cataacaaga aaatattaca ccttaggaaa caaagaatca  1430760

cacagtctgg ttgtaaaata agtatatcaa acaatatcca cacctttgag ggcattctac  1430820

tggtgagatg gattaaaaac agtcactcta gtaacattaa gttggtataa aaattattaa  1430880

tatccatcca atgatacaga aaaagtcttt gaatctgaaa ttcctcacat tctgttaagt  1430940

tttagtatta aaaattactg cgaagttata tactaccata actaggtcta aaaattgata  1431000

aaagaaatat tcacatgaaa aagggatacc ttccagcccc tcttttgagc aagattgtag  1431060

tatatgtctt ccaatctccc aattatttgc ctaaatgttg gccttctgta cggtттttca  1431120

tcccagcatt cctcaattaa cctatggaca aatcaaattt cctgaatgtg aaaaacttat  1431180

taatttaatt tcctacttgt ggtaggtttt gaaactaaac attcaaatct gctgccaatt  1431240

aaatgtattt aaaaccctca ctgttttagc ccattagcat aaagctttgg tgaagctcta  1431300

aacggtggac gctcattttc aacatatgct ttaggaactt cattttctgg ctttgcataa  1431360

aacggtggac aaccttcaat catctagagg aacagaaaat catggaagtt cctgtcaata  1431420

tttagctggg catctctaca aataacaacc cacagttggt tgtcaatctg tatattctat  1431480

atacaaaatt gcccatcatc cacaaataaa ataatcatat tttgaacttt cagaaaatga  1431540

acattttgtc ttcacataaa aaaaagtacg agaacatatt ggtaccacaa caaactgttg  1431600

ggcatggcat cttactaaaa tgatcatgaa tatatacata tatacaaaca tttatatttt  1431660

ttgggtcaat atgtggagaa ctcaaaatct ctagaactct acctgtccat tagatcaacc  1431720

ttaaaatatg ccataaagca ttgtatatca caattatata taatatacat atctttagga  1431780

ttatctgatg gacaaagcag gcagagctca cgtcacgaat gcttgagctg tccatagact  1431840

cctatacgta tttacttgac aagtgaaaga ggaatgctga aggaatttga atgccaaaag  1431900
```

caacatagga tacacagcaa caaatgatac acctctcaat gcattccttt tcctgaactt  1431960

ccaatttttt aactaacatg aacaacagag atgtatgtat gtaggggata tgactttatg  1432020

ttcaggatta tgtaaatgct tttaattgct caaaatataa ctgaaaaagc acagaaaaca  1432080

taaagtaaat tccctttttc ttttaacaaa gcaaatgcaa ttaacagcct tttaaaagtt  1432140

ttatgtgatg agataaacag aaattacaag ggacggagag tattgaatta ggaaaatcag  1432200

catgcatata gaataaattc aatgatttac ctcctgtaat atcagagcaa atgaaaatac  1432260

atccactttt gtgccgtatt cctcgtttct atatacctct ggagcaacat aacgccctgt  1432320

tacagatttg aataaattca tcaatacaaa ctttgaaatc agaaccaatc acaataggat  1432380

taaaataaaa ccagttatac atataagaga tggccatatt tataaatcaa ttgataaatt  1432440

caaattagta aaattgagca ccagctgaca actgtctttg gtagtcactg agtagacagc  1432500

atttcttttt tccttgcaga atatgcaaca cagtgcacat tacggccctc atgaaataaa  1432560

agttcacaat attgctttta tgcagactga catgattgac aacgaatatt acaaggttcc  1432620

actaaagatg aaaacttaca tgatgtatcc agggctccac taaagaagaa aacttacatg  1432680

atgaatccag gcttgccacg ggtttgtctt ctttgaccgt tttagcaact ttaagcaact  1432740

tgctaactcc aaagtctgca actttcagat gcccagaatc atcccgcagt atatttctgt  1432800

tgtcttactc atgtacaatg aagaaacttt aaacagttcc aaccattcaa taatgaatta  1432860

aaaatgcatg cttctactga aaaatccatg atacttcata cacatgctgg aagaataata  1432920

aaatcaacaa gacaggacag gagaacataa aacatacgaa ggctcaagat ctctgtgtat  1432980

aatggcttct ggtttatgtt catgcaaata gttcataccc ctgcaaaata tacatatatt  1433040

ggaattatta caaatatcca aatgaaaatt tttaatatag gagaaaatct tcattaatta  1433100

ttcaactttt caaaaaatga aataatcagg agagcttgct tccttgcaaa ccaactgaaa  1433160

gccagtgatg catccataat atgaaagctc ttgactgacc tagcaatatc aagagcaaac  1433220

tttacagctg ttactggttt aaatgcacct ttctgcttca agtaggcacg gagatccccc  1433280

taaagagatg ataatccatt ccaaattgtc agacattaca atagtgaaaa atacaaggta  1433340

tagttaacca cgttatacac acaaatagag gagatatctt cctaattata tgcacttcct  1433400

tattttattc accatttcac taacataaag tgaatcccaa taaacataaa tggaagttct  1433460

aattcagcac ttatcaatac tagactaaaa tggttatctc ttatcattac ttaaaatcct  1433520

acaatttaga tatttataac ttctagacag aacaggaaca taattgtctg accggattca  1433580

gttcctctaa agtgagaaag tgagaaagta agaatctacc aatcatcaat ttgaattaaa  1433640

gcatttcgta tacataaccg actttatatc aattgtagat aatccctcac tttttcactt  1433700

agagggccaa accctgtctg gcctatgcag aattgcaaat aactcctgac acttcaacaa  1433760

ttagtatcag tcccagtata acttttatca tattaagttc ttaattatta atttttgtg  1433820

cactccaaca taatgctaga tttcaagtag tcctattgaa actacgctag tcactttctt  1433880

tctaaagact atatccaaaa cgataaattt ctgaccacat attttattca gctcactatt  1433940

atctatgata gccattagcc aactagccaa tatgatttgt tcataaacac cacgggcaaa  1434000

ataacttatc ataaaaaatc ttccatataa ccagtgtagg accaagacta acctggggta  1434060

gatattctgt gaaaatcatc attggtgtgc tttgtgttac agcacccaaa aactggacta  1434120

catttggatg ccttattttc tcaagtaatg taagctcatc atgaaatgcc tttctgataa  1434180

acagacacca acaaacaaaa tccactatga gaacaaaaat tgagaactga atatccaatt  1434240

gagtaattga catgaatgaa acaacagatt gcataagtag accaacccac actttatcat  1434300

```
catcagtgaa caattcctcc ccaagtgtct tgacagcaac ctgaattcca cgccataatg  1434360

caatcctgaa agttccctaa tattcaatat aaaatatgaa acaaaaaata aatcagggta  1434420

aattgacttg agagaatatg tcaaaacaag gcaaaaggag aaatcaagtt acaaaacaat  1434480

tgacaatata gagaaaggaa acttgaaagc ttacctttgt tatgcaaaca ctattagtaa  1434540

aatcaagttc agaaggatca atctcatact caggtacttc acgagcattc tgcacatgca  1434600

tgggagccat ctacaaaata aaaagtcctc agttgcaact tgatgtcata aacaacctat  1434660

actaaaagga gtttagtatc tatgcactga aagtgtaaaa aaatccactg cagtgtaaaa  1434720

gcaatttaaa aaaaatactt ttttaagaaa caaataggat ttgtaaaaaa tacttttta  1434780

agaagcaaat aggatttgta aaaaatactt ttttaaacaa aaaacagaaa actaatacta  1434840

ctttttaag aaaaaaaaac agttagacaa acacatcaaa agagcagaaa actatttatt  1434900

ttattcaaaa aagtgttctc tctttaaata aacttaaaca aacgggcctt aaaaatcatg  1434960

gtaagtgtga ctcttaacgt atttattgta aatcaaacaa cctaccgtac acaacaatat  1435020

ggtattacga attgtgattg aatgaaatat aaaaagtttg tacagtgtca gtttatatac  1435080

tactttcgct tctaaaagct tgaactatta ggcgaactgg aattatatgt atgctcagac  1435140

agcgtaaaaa aaattatatt tccattcatg gtaaatatgt ttgacttttt ataataacta  1435200

cttaaaaaag tcataccaaa agtaatatct aattaataga caacataaaa aatttcacac  1435260

caaaagtgca catctatcta ttaatatctc gaaatgaata acatctttat ttttagagga  1435320

aatgaataag atctaagaag aagagacata ccgggggcct tgcaccgtgt ttctccaaaa  1435380

gcttgacaac ttggtggttc ttgtagtaca tggcatcaac tagaggctgt taaacaatcc  1435440

aatccagaaa ttagtgtcag cgagtgtaga ataagagaca gcgagaagag cgaaagagag  1435500

tgaaattacg gtgctgcccc agcggtcttg tggatcgacg tgggcgcctc gtcggagcag  1435560

caagtcgacg acgtcggtgc ggccctggca ggcggcgacg tggagcgcgg tgcggccgtc  1435620

aatgtcggtg aaattgacgt cactcccggc gtccaagagc tccttaatcc cgtccgagtc  1435680

accttcgttg acaagataca tcaaacggac cgccgggtcc agcgactccg acgagtcgcc  1435740

gtcaccggcg cgctccggcg cgagggagga ttggcggccg agcgagaagc gagggtggag  1435800

cttcttggtt tccattgcgg cggcgagggt tttcggtgcg agagagaatg tggattgaat  1435860

tgaattggat tggattgaag aagggatgag aataagagag tgtgtgaatg aacattaatg  1435920

tgtatgtaat gatttttgg tttaattgat aaaggatggg atcgggttct gtgtatgtgt  1435980

cagagagtgc tagttcaaat ctttgacgtc accgcctttc ttactacaca ctccatcgag  1436040

gaaggaacaa cgtcggtttt cggtaatgcc tctctagcta acctaactaa gtttttcttt  1436100

tttggacaac tatttttct aagagtataa tttaagataa aagcttagat ggttaagttg  1436160

actttcttac agatttttt tctgatattt ttccaatgtt gactttctaa ttaatttttt  1436220

taggagattc taattaaatt aattgcaacg ttgatgactt tttttaagga tgaacgttgt  1436280

taaaactgaa ccttcaccgt agaacacggt ggatatataa taaaaaatga gaaaataatt  1436340

atacatatta taaaatattt tatacaatta ttaaattata attgattatc tataataatt  1436400

tttttgaatt atactaattg atcttactaa atactcataa atggctagtg acacttaaaa  1436460

gctctacatc cttttataag aatataatat tacagttata tgataataaa atttaaggat  1436520

tgatttgata agatgaaaga gaataaaata aaagataatt tgaaaataaa tatttaaatt  1436580

aaaataatgt aatgaaggta taatacttat ttatattttt gaaatttttt cttcacttct  1436640

caccaatttt ttcacaatca aactcattgt ttatttttat tcactaaata ttttttgaa  1436700

tatcagttga attgaaaatg attatttaaa aaattattga attattctta taaattattg  1436760
```

aatttttcat agtgttgtat ttttctttct tttcatatat tacacatagc tttaattatt  1436820

ggttggatcc atttaataac tctatatgaa ttatcaattt ttcatccctt taatcttatt  1436880

tttagggtga tgtgaataga tatatttttt atacctttta tgactttctt tggtataatt  1436940

tgggtggaag agttaaagaa gtgttttata tttagatttt ttttttaaca tcgctagatt  1437000

tatgaatttt taaatggaga gatgtatata aaaaaatggg acataaaata cactatttaa  1437060

ccaaatttta aaattttaaa tatttaaaaa catggacccg ttttctacca tcgggtcaaa  1437120

acaggagctc cgacaggttc gcagccatgg atctacctag ctgaagggtt caggttcggg  1437180

aaaagagacg aagattttga gcgcggaacc attgccattg ccgtggccat ggctttcaac  1437240

catcttcgaa acctcaatcg catctccatc caccgcattc tccaccatcc ttttcagcct  1437300

ctccttaacg ctactactag gttcttcgcc gatgctgctt cttcaatgcc tcaaccgcag  1437360

cccaaacaac aaccttcgcc tccatcatca tccttgaagc acaatgagct cgccaagttc  1437420

gccgccatcg ccgatacctg gtctgctttc gaaacgaaag agagaatctg ttcaatgaat  1437480

taaaattaaa ttgcacattt ttttttcatg gggtggattg ttgaagttgt tgctacagtg  1437540

tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgagaatatg gatgacatgt atttgccctt tccttggtgt  1437600

gaataggtgg gattctgaag gccccctttaa gccattgcat gtgatgaatc caaccagact  1437660

tgctttcatc cgttctgcac tttgtcgaca tttcaagtaa tcctgctctt tcatttagtc  1437720

cttgttacct ccatttttga gtctggggtg tttattcttg aaactacttt ggtagaatgt  1437780

ccaatgcttt gtgctatgtt ataatttgat tccttttttct ttttcttttt ttacatggaa  1437840

ttagtgggtt taaaatataa tctggttgta ctgtgtcaga ttccaagcca ctgttattta  1437900

tgcagtctta ttaaaccaat agcacttagt gtttgctaca catacatggt aggaatttgg  1437960

tttaataccc cttgaattaa atataatcgt ataaggatgt gtaagaagat gactctaatg  1438020

aagtatctgt taataaaaag tgttaactga attatttttt gacacaaacc aaatgaagaa  1438080

acaagaagaa aaacaatagg aaaaacggta ttacggttga caatgggttt atatttttat  1438140

tttgtctcta acggggttct attcaaataa taattagatt tcacccttgt ctcaggaagg  1438200

acccttatag tgctaaaccc cttgaaggac ttaaaattgt tgatgtaggt tgtggaggtg  1438260

gaattctttc tgaggtatat cttttcttct tttttcctgt gatgtttgga aaagaccttt  1438320

tccttttttat cttctggcct atgataaacc tatagtttgg tataataagt tcagagatga  1438380

ctatatttgt tgactatatt acttgttatc gtaatcctca tgcgaatctg tagcattatg  1438440

atggattcgg aggtgactat atttgttagg ttgaatactt gaattgtgga aatctgaatt  1438500

atttctttgg tgcatattgt cctccctctc acttatagag tattaagttt gttattgttt  1438560

ttttattgca aatttgtgct ctttttttgtt gttattttat aatttatagc aatgcttctc  1438620

tttttgttct tcagccacta gctcgattgg gagctactgt gatgggtgtt gatgctgtag  1438680

agaagaatat caagattgct caacttcatg ctgtatgctt attctatatt tgaatatttg  1438740

aaatttgtca gtcttgtcct acaaattgat tagattgctg tattctgtat attggaggaa  1438800

gcagttgcca acattagtaa attaaatctt cactatttgc cggacaactt ataatctcct  1438860

gtcaacaggg tttggatcca gcaacttcat ctattgagtt ctgttgcacg acagctggta  1438920

catttacaaa tgttgatgca ttcttttaca cttttgtttt acatccattt ttgacgtgca  1438980

tgctttaagt ctgttaacat ttggacacta ctgctgaaat gccctactta tccaaatgaa  1439040

tgctaataca gtttagttca caatcttgat aagaagcaca agtctgactg tcataatttc  1439100

ctttatctaa ttttctgagt ggtttccatg gattcagacc tttgctggat agtttagagt  1439160

ttcaaaagtt acgagatcat gatgcattgg cataaaaaac ttcaatattt tcacttcctg  1439220

ttggcttgtg atttcttgtt tttcttacag cttgtagtta ataaccattt tatgttattt  1439280

atcttaactt agagtcttag aatgtatctt tggctgtaga aaagtcaatt ttttttgcta  1439340

tgatcttatg tcttctcact agggtcttac attgaagaaa gtttttactc tatcccttga  1439400

tgtttctcat tatacaaggt atcatacttg gacatgctaa atcgctcaag tgggtgaata  1439460

agttttaacc taaaagagtt gttacattac atatacttaa cacttcgttc atcctctcta  1439520

tagttggaag aattatagtt ttcattggcg atgtccatcc aatttctttg ctaggaatta  1439580

ggtagcatgt ttgtaaaaaa ttgaacgctc ttggtacatc agtacatgca tgatggcttc  1439640

aataatcatt gtaaaagtaa aagttgcttg cattcatcta gttcgtttcg aattgtcctt  1439700

atgtttttgg gtattatgca ctggatttta caactcacta acaattttta aattgactga  1439760

tcagagaagc tagttgaaga aggaagaacg tttgacgcag ttatggcctt ggaggtactt  1439820

tctctttcgt gccccttacc tctttctggt tgtgtgcttg cagattggag tgcataaatg  1439880

ggtgttggga tacaaaaaaa aaaaaaaaag atatgacata acatgtagcg taaaatcttt  1439940

gataatagta cagtactcag tggagttgaa ggacacattt tgccttgcat tggttcattt  1440000

gctttgaatt tttttgcagg tgattgagca cgtggcagat cctgcagagt tctgcaaatc  1440060

tctgtcagca ctaacagttc cagatggagc cactgtgata tccacaatca atcgatccat  1440120

gagagcctac gcaactgcca ttgttgctgc agaatacatt ctccactggg tattcattct  1440180

tctcaactca actccattca acacttattt tttccatcgt acattcaatc gacacattat  1440240

acatatattg aactccacag cttccgagag gcacacatca atggtccagt tttctcactc  1440300

cagaggaact tgtcctcatc ctccaacgtg ccggtatcaa tgtacatacg caaaacgcat  1440360

tcataatttc aattgttagg gattaatcat cgcattcacg tgacacttta ttctggttgc  1440420

attgcacaca caggtggagg agatggccgg attcgtctat aacccggtga aaggacagtg  1440480

gtctttatca gacgatatca acgtaaattt cattgtgttc ggtaccaaat aaaacaacac  1440540

cgaatagcat agatagataa ataagatccg tgttactgtt attactataa ttattattag  1440600

tattgaatat tgaaatttgt tttgaatgct gaataataaa cattaaagtt ataaccgaaa  1440660

gaaataaagg ttaagtgtgg aatcagggag aggaggggca aagtttcctg agggtgatga  1440720

ttgagttaat ggttgaccgt gccatatctg aaactccggt actggacatg agaatcaagg  1440780

aaccaggggt gagcaaaatg ggaacggaca gggaaatgga gaggggagtg aagtgcatga  1440840

cgcagtcaga ttcaaaggag aggatggcga tgccgtcgtc gaagcagaga aggtccaaga  1440900

atacatactt gcctttatat ccctatgtgt gatttttat tctggactct taatgaagat  1440960

aagaaggtcc aagaatacat tacttgcctt tatatcccta tgtgtgattt tttattctgg  1441020

actcttaatg aagataagcc aaagctttag ctataccaag acaaattttc ttccttgttg  1441080

gccagtctag ttttgttgtg tttgggtccc tccctgtatt tgattgggag aaggacaatc  1441140

agttagttgg ttatatcaaa tgtttgattc aaatggtaag tatggctaaa gtttactcat  1441200

catgaagctt tccaaaaaga atgcgagata gacaattgtt ttccatgtac tcatatatca  1441260

ctatatcagt attagctggt ttccctccac acaacatcca taaagcttaa caagattggg  1441320

atgttgaagt ccagatatca gtcccatctc attcacaaac tcacgatttc cttgtttaga  1441380

ttttgaagaa agctgcttta ctgctatcat tgtaccatct gatagtaggc cctgcatctt  1441440

gaacaaggtg tatttttttt tcttgcatta gaattacaca gttacacata ttcaaactac  1441500

tgaagtgctg attggtctaa caaatctcca ttacacttta accatcatgt acgtggataa  1441560

tttttctctt tcattaaccc acgaaggtta tatatgcttg ctaacgagta caaaatacat  1441620

tacagaaatt atgattaaat tgtaagcgtt aaattagaat tgaatggaga tatagagacc  1441680

atgaagtgtg tcttctattt caaatccagt aacaaacaaa ttaaccataa gatggaatag  1441740

ctaaccaaga atggaagatc aaaatacctt gtatacacaa ccaaagccac cttcgccaac  1441800

tttattcact gcgtcaaatt ttttggttgc ggctttgatt tgtcttagtg taaataatcc  1441860

cgtctgcaga tctttgccct gagctctgaa aataaaaaaa acaaaatatt ggaaatttgg  1441920

attcaacaag aaagttaata actttctgta caatatctgc cacatggttc atttcatttc  1441980

tatctagcat ataaatatat agggcaggca agtatactct cgtatgttct cttaataagc  1442040

cttgactttg atgaaatgga gaaatatcat caattacaaa tcttatatag aagtaaattg  1442100

ttgcacttct gttttatgac atctgaataa agtttgtaga aatatttatt taaacaaatt  1442160

gtggaagaag ctcagtcaaa tactgctgga tacagaaaag atgatgtgtt ggaaacaaat  1442220

ggaaatattt gttctaacta aaagaattgg aagaacttgg tggcatattc cataccatta  1442280

tacactggat ctttgcctcc taaccatccc atcctcctca tgagaaccag ctactatgcc  1442340

gatggccagt atatatgaca taaataattt gaacttggca gcttccgaga ggcacacatc  1442400

gatggttcag ttttctcact ccagaagaac ttgtcctcat cctacaacgc gccagtatca  1442460

atgtacgtga taaatcataa ataatttgat ttgcttggta ttaatcgtca cattcacatg  1442520

acactttcat ttggttgcat tgcacacgca tccgcccata aaatatgagt tatgcataac  1442580

acgatggtct ttatcagacg atatcagcat gaatttcatc gcgttcggta gcaaatcaaa  1442640

caacgccgaa taacatagat agctagataa gatacgtgtt actgttatta ctacaattat  1442700

taatgaaatt tgtttagtga atgctgaata atagaacatt gaaattatta taacagaaag  1442760

aaagggttga gtgtggaatc agggagagga ggggcaaagt ttcctgaggg tgatagaggt  1442820

gcgtttggat tgagtcaatg gttgaccgtg ccatatctga aactccggtg cgcgattaat  1442880

ttcgtgtttc caacggtagc gtgcttctcc ggacatgaga atcaaggaac cagggggggag  1442940

caaaacggga acggaaaggg aaccagagag gggagtgaag tgcatgacgc aggaagattc  1443000

taaagagagg atggcgatgc cgtcgtcgaa gcggaggagg tcgacgtggg cgcagattcc  1443060

ttcgccgggc tggtagacgt tggcgatcat ctggtcgaag agaggttctc tgtggaggag  1443120

gtggaggggg aaggggggcct gggcctgggc ctgggcctgg gcttgggctt ggacggagcg  1443180

gcgaatggag tgggccagag gggtggccca agaagggagg tgttgtaggc cgaagcgcat  1443240

ggcctggttg atggaagggt aggggaacca attggcggct tggatggagg agagtatgtg  1443300

agactggcgg cgtggagaga ggaagtgacg gcacagccat aggccattca cttctgagat  1443360

ggcctcccac tcgctctcgc tctcgctctc gctgtagcca tcagaatcag attcttctga  1443420

tgatgacgac ccgaacactt gctccaacac tgctttctcc tcctccgcca ccctcatctt  1443480

cctttcactt tctcttcccg cactcttcaa ttcatgccac gcgcaactta cctagctgcg  1443540

ccattcatac tttataagct taattaaaaa ctgataaatg aggttttata ttttttaag  1443600

ataaacatat atttttcaga tcattagatc taaagacaat tcaacccaca attttaacgc  1443660

taacaaataa atataagact aactattctt tataaattta gtttatccta tccttttact  1443720

cttgttaaac aatgttacaa gttaattaaa taaactgtaa attaactttt aaatatcatg  1443780

tcgattacaa agaattttcc cactcttact tgtatgagat gctgcaataa tggtggtatg  1443840

ccacctaaac ctaaaaaatg gaaaccctta cttgtagttg ctgttattac gctggaacaa  1443900

ctcaaataac agtatactca tatcttttgt gatctatttt ttttatttag aaaccattta  1443960

ctctcaaaca tcaatataat aacttatttt aatttcattc attcaatgca tgaagaaatg  1444020

gtttgttctc aaaatttgca attgaagtta caccaccaac agctgctaat gtcacagcat  1444080

ttgtaccact tacacatgca cttagaccac ttcctatccg acatgcaaat actcatatgc  1444140

ttgagtttca tttccaagtt gagtatctcc aagagtgccc cagtcaagct tgatgagttt  1444200

catcctatac cacgtatcta acgacctcaa cttcctttaa aggggttcaa cgtgttttag  1444260

acatattttg gatatatttt gaaaagttag gcattaacgt gttttagatg tattttggat  1444320

atatttttaa aaatttctat tatgacattg acattgtggc atgctttggc agaagtttta  1444380

ctactacttg ggaacttgga tattttatga ttaatgaata acaattttat attctataaa  1444440

tgctcgattt agcttgatgg tttacatgta tgttatctta ttttatggat gattatatta  1444500

ctggctgtat gttataattt attttgtgca ttaatttatc agttaataat atttgttaag  1444560

gattaatttg ttgttactaa gtatatatgt tttggtgaaa aaattttaga atgaaatttt  1444620

acttatatct gttgtttcaa aaatcaatat taaaaaaatg taataattta gtccaaaata  1444680

acatgaaaaa ttattgtgca catatgtact tgtcatgtga atgaatgtga atcatttaga  1444740

ctatctccta taacgaagac gaaataattt taatgattag accaaattat cgtaacattt  1444800

tacatttgtg aactaaataa atgattttca taatataaaa gtaaaattat caacaaatat  1444860

atattttagg gactaaattg agcatatacc ataccattaa ctagtgttca tggttaatta  1444920

ggtcctctac gaagattaat aaatgataac tactccgcgc ttgttacata ctgtaaaaaa  1444980

ttgcaataac aagtttctta aattttgtaa tatttttctc ggaagtctaa actcgtagac  1445040

aagattatcc gttattatta gttaagagcg tatacgtctc ttttagcttc agaattcctc  1445100

caactccaaa tcctccgttt ttctctctga attccaatag ttgttgtgtt ctgaagagag  1445160

aacatgtcaa gcaattcaga tgtagcagca ccgacggtgc atgctcgtgg tcgtttggcc  1445220

atgctcgctg ctcacctcct cccctctgaa ctcactgatc acgacgccct ccgccctctc  1445280

tctctctccg ctcagttgcc gccgacgaac ctccacggaa ctttgaccgt cgtcgacgac  1445340

agaaccggca agaagtacca gcttcaggtc tccaaagaag gcactgtcaa agcttctgac  1445400

ctcaagaagg taaatttcct cctcatccat gaaattttca atttcgatct ttgctttcca  1445460

aggaatttcc aattttgcaa actgggtctc caccaattct gctcctttca tctttgttga  1445520

attgtttgca aagtggcttt tttcctattc ctagttgcat ggtgaaatct taggtgggat  1445580

ggtttgtgat tatagtatgc tgtttgtgct tacttaacat tgagtttagt ttttatgcat  1445640

gctcaatgta aatttacact atcaaccaat aagaaaccat cttagcataa aagtcaacaa  1445700

acttaacata caagtagtct gtgattgact gaaagtaata tatacactat ttactcttat  1445760

tagtttagtt attgttatgt tatgggtttt attggatttg cagatatcga ctgggaagaa  1445820

tgacaaggga ctcaagcttt atgatcctgg ctatttgaac acggctcctg ttcgatcagc  1445880

aattagttat attgatggcg atgaggggat tcttagatat agaggctacc ctattgagga  1445940

gttggcagag aaaagcactt tcacggaagt gtcctatctc ataagtgagt gttctgtttc  1446000

actgcaaatg tgtgtatgag gcttctgtgg cgcttgtgta tgagtagata aaacattttg  1446060

actgaggatt cacttaaaca gattttatgt tattgaagac acttgaattt tgggcttagt  1446120

tctgcttctt gttaattatg tgcttcgata tgtatgtagc atgaattctt ctgaaattta  1446180

ttaacttgca tctttttttc tgttttcaag tgtatggaag tttgccttct gaaagtcagt  1446240

tagcagaatg ggagtttgct atatctcagc attcggctgt tccacaagga gttttggtga  1446300

gattttatgc tttatctaaa ctaactctta ttgtgttttt atgttctcca aatcccatcc  1446360

gccctttttt gtttcagtca gtgatagctt ttagatttgt aaaatgtgaa caacttccac  1446420

taattgtttt acttcttgaa atttagtatg ccagtggtat tttatattgt taaagaaatc  1446480

tagtagctct tgaagtgatc atataaaata aaatataaag attatgttgt ttgtttcttt  1446540

caatggagtt tgggattatt aatctaacta agtagtggta tcatcttacg tttgttttgt  1446600

aggatatcat acaatctatg ccccatgatg cacatcccat gggtgtgctt gttaatgcca  1446660

tgagtgctct ttctgttttt caccctgatg caaatcccgc tctcagagta agtaacaaaa  1446720

actgctgtca agtcattttt tgttaataag ctgaatttca atacaaattt gtacattgtc  1446780

tatgcttcga gtccaaagga ctctggagtg aatgaggggg catattagag atttgagata  1446840

ctgagatata ataaaactaa tcttgggatt ccttttggat gctacttttt cctgtgggtt  1446900

actacaatgt acttgtgaat gatactcttt ctctaattag gattcaacat tgtttattgt  1446960

tattgctctg ttatattcct ttatccagat ttgatccttt ttcattattt ttttataatt  1447020

aattcagggt cttgatattt atgactcaaa gcaaataaga gacaaacaga taacacgagt  1447080

tattggaaag gtgtgcttat ttggttcttt cttctccttt cactgttcta tctctgaaaa  1447140

catgcaaatt atttagttat ttgaatgatt ctagccctgg ttttactgat tgtatcttgt  1447200

gggattttgt ccactatcct cgcaacccta tgattatttg ttatgtgtcc tactgcttta  1447260

ttgccatatc atattttcac ccctttttat ttactgcaga taacaacaat tgctgctgca  1447320

gtttatctta gaatggcagg aaggccacct gtgcttccat ccaaccacct ttcttacaca  1447380

gagaacttcc tatacatgct agattctttg tatgtatggt atttttgtgc ttgatcgtta  1447440

atttgaatta agacaacctt gctttttttat atttaacttt gctttataga ctaatggtag  1447500

tttgagtttt gctcatatat aacaaatcca tttttgtttt taaaaagagg tataattcaa  1447560

tcttaagtga tagaatggta gccacatact cgctgttttt tagagtttta acttttaacc  1447620

caatctccac tgtgcatact ttcagcggta atcggtcata taaacccaat cctaggctaa  1447680

ctcgtgcgct ggacattatc ttcatcctgc acgcagaaca tgaaatgaat tgttctacat  1447740

ctgctgtccg acaccttgca tcaaggtaga catcttactg caatactact taagcaatat  1447800

aaagcaaata taaaaccgtc atattgctaa actatatatc ttattcttat ttcagtggcg  1447860

ttgatgtata cactgctatt gctggggctg ttggagctct atatggacca cttcatggtg  1447920

gagctaatga ggtagctata agtagttaat gaagcagtca tgatctttta tgtattgcta  1447980

ggttgaacgt agtgaataaa cacaaacact atactgttat ttaatatggg aacatgttaa  1448040

tgtgaccttc aattctgcag gctgtcctca aaatgctgag tgaaattgga actgttcaga  1448100

acattccaga gttcattgaa ggtgtcaaag ccaggtggct attacagtat tactttcttc  1448160

tgttatctag tttttactct ttcctttgtt agcattgctt ataccctgaa aggatagcat  1448220

gatacctgct ctttcagcaa gcagagaaaa tgatagtttt agttgatatt tttgtcctgc  1448280

atttttcctc caggaaacgc aagctctctg gttttggaca tcgagtgtac aaaaactatg  1448340

atcccagggc aaaggtctta agaaaactgg cagaggaagt gttttccatt gtgggccggg  1448400

atcctcttat tgaggtgttt atccattccg tatttcctgt gtctattgtc tgttatatat  1448460

tccttgatct tggtatgctg gtcacgaggt ctatgatcag ggctgtgaat acagagaaaa  1448520

actactacat ttaaaaaatt tcttcctatt gttttattta aatgtatttt tgtattttta  1448580

attttgatta cagaatagta tgcttagtgt gtatattgta tatgtttgtg catacaagtt  1448640

tggcaccatt gtgtctacat gcataatcat tagatgtctt gtttggtttg aaaaaaaata  1448700

gcagatcaag tcaaatgaag atcttaagac attaaaaatc tctagcaaca cctttcattt  1448760

ttcaaattta aagtattact agggtttctg gcactatttt tccctgacca ggaaagtacc  1448820

tatgtaattt aatatagatt ggtcagtata tggacttcaa aagttctaac ttctgtatgt  1448880

```
aattatttga tcgttcaggt ggcagttgcc ttggagaagg ttgcactatc tgatgaatat  1448940

ttcatcaaga ggaagctata tccaaatgtt gacttctact ctggattaat ttataggtaa  1449000

tccattattt cacgcagtta ttctaacttg gaggataaaa atannnnnnn nnnnnnnnnn  1449060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1449120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1449180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1449240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnata  1449300

ccatacaagg cttgaactaa tagttttatg caatcagggc catgggattt ccaccagagt  1449360

atttcactgt tttatttgct atccctcgaa tggctgggta cttggctcat tggagagagt  1449420

ccttggatga tcctgataca aagattttga gacctcaaca ggttaatttc tttctttaaa  1449480

tcattattct tgttatgatt ttcttgcata ttaaaattat atcatgctta ctgtattgtg  1449540

ctaatgtagc tgtacttctt gtgtatcact tgttttactg ggaaatggtt ttcaagttgt  1449600

atcatggctg cattatattt cttaacagtg gtactgggca atatttgcgt aatgcattag  1449660

aactgtatgg taaactttta gagccaccta taactaccac actcgtcaat tctacctgaa  1449720

gatatacaac atgataagaa acttgggaga accacatgat aaaaattagc agttgtagtt  1449780

ggagacacgg ccttataact ctataccaga atcccatact tccaatgtgg gattcaagtc  1449840

ccttatcttg caattgaatc caaacatctc atcacacttt gcagcacttt gattagttcc  1449900

aggtgaacac tgcaatgtcg gcatcacgat ctccagtgca tgtttgcagt tgagaacatg  1449960

gtgaaaccct ctgataccaa tcaataagaa gtttgagaga atcacaccac aaaagttagt  1450020

cattgaaatt ggagagtaaa aggctttata aatcctacac tagaactaga accccatatt  1450080

tccaatgtat gacttaagac ccaatacctt gcaattggat cctaacaaca tgtgacgcct  1450140

ttcttatttc aatctcttgc ctagtttcat catatctatt ttatgcttca ggtttacgtt  1450200

ggggaatggt tacggcatta tacaccagtc aatgtcagga ctacatcaag tgatgctgac  1450260

aagcttggtg aggtggccat atcaaatgcc tcaaagcggc ggcttgccgg atccggggta  1450320

tagcttacag gctcaattta gttatatgag caagatgacc aaaaggtgat atataattct  1450380

cacgaacgta aataattctt tgttgatggc tttttataat ccaaagttaa ctttgctatg  1450440

atcaggatga catgtctgca taaataatgc tactggtgtc acatccatca cctaccagaa  1450500

gaacgatgct ggtgtgcttt gttaagcctt tatgtgcaag tcacgtttca gtacttctac  1450560

tttcaaatta tttgttaatt gttacaaggg aataataaat agataagcat agtttacata  1450620

tctcatggga gcagtaaaat gtacaattga ttagcaaaat gtttgtgtta aagaaataag  1450680

agagttttct gtgtaccagt acaaattatt tcttcccccc ccccctata gttgggtgca  1450740

ctaataaaga aaatctgctg aaattcaatt agccttttt ttcctctcaa tatttcattt  1450800

ggactacgcg gctaataatc tatttttta taaatatttt attaaaaaca ttttaacaat  1450860

atatcaaaag aaatgttagt aatatattcg ttaacatact ttattgaaca ctttttttat  1450920

cattaattaa tatttttttt aaatcataaa attttgtacg tctcgcttta tttaatgact  1450980

tttacacata attttgcagc tttagataaa tttaagcaat agagactttg ttagcaatcc  1451040

tcacatgtca acgtaaatta taactaatct tttttttaa ggcaaaaata agattactga  1451100

ataaccctat atttaaggca ccccaatgtg atgggaatag ttccataacc atagctccaa  1451160

actatgatta gggattacaa agtatacaac tcgtcccgcc atgcacatat catatatata  1451220

atattttgtg aaaaataatt atatttttat gataaaattc taagtcttta atctctaacc  1451280

atatcactat tagagagtga aaaatactaa acttttaatt agaattttta tttagcgatt  1451340
```

aaaatattaa ctttagctat cacttttta ttttctttat ttatgacttg agtttggacg  1451400

aattaatatt atgtttgctt gttttaatta aattattttt attaatttat tattattatt  1451460

gttattaacc ttatacataa ataatatgcg agtcacgggt gcaggtatga ggatatatag  1451520

gtatcaaaca tgtacgaaaa taagattaaa attattacct acaagggtat gagaccgggt  1451580

acgggtatta tttttaaatg tatagaaact ataggatctt acctagacct acctattgta  1451640

atccctaatt atgacacatt gacaccccaa attttgtgcg aactagcaac aagataaaac  1451700

tctttatatt gttattaatt ttaatttttt tttctctttt cttgcattga atacaccacg  1451760

agttttgtat taaatatgtg gcattaagaa actaatttca gttgtctgat ccatctgaat  1451820

taacggttac aggatgatag ctcttttctg tttcaacatg tgagccagag gaatcagtat  1451880

aaatactagg tattgatatg ctatgtgttc cgcttggatt ctgccagaag tgacttctta  1451940

tactcttatg tttggaactt gaactgatag ctgaatatcc cggatccgaa agtagatctt  1452000

gaatatcagt ccaaccttca agcatgctca caacttggga cattgttggt ctaagtgtag  1452060

gagatgcatt agtacataag agagccacat ttagcaccac catggcctcc tcagttgaat  1452120

attctgaacc caaatttgga tcaatcagct ccagaagact ccctctctct tgcaaaacat  1452180

atgcctaatg aaactcaaat tttagaccaa attgatacta aaactctaaa aaagatatta  1452240

caatatatat atatatatat atatatgagc aattctagac aaataactat acgttaagat  1452300

taaaagtgat ttaacatttg ccgataaaaa actaacaact aacttttgac gataaaaaaa  1452360

agtgatttaa tgattacatg atcactgaaa aaagacaact ttgtgattta atcttttaaa  1452420

aaaatccctc tcacttgata tgcccgtata tgcatgtgtg tatgtacgaa ctagtaaaat  1452480

caataatcca taggtcttgg taatttagta tctattgttt gtttgagcct gttatattat  1452540

gcattaagat aaattctact tacccaatca agaaggtaaa caaaatcctc gtttggcctg  1452600

aaatttgtat tgctctttcc actgacagtt tccagtgcaa ccaccccaaa gctataaaca  1452660

tctgctttgt cagttaaata gccacgcatt gcatactcag gagccatgta accactgcaa  1452720

aatgaaaaaa agcatttagc attgttaaaa taatggattt gactaagagt atactttaca  1452780

gaataaagta catcaataac catgggttaa atatttaatg cttgaaatta taactaactt  1452840

catagtatga tacacatgca tttgattttt accagaatct ccactattga ttaaaaatgg  1452900

gtatttttac catgttttga tatgaaaaca agagaaatag tagcaaaata tgaacttaca  1452960

ttgttcctgc aactcgagtg ctaatgtggg ttttgtcatc ttcaataagt tttgccaagc  1453020

caaaatctga gactttagca ttaaaatcct tgtcgagcaa tacattactt gccttaatat  1453080

ccctatgtat gatttttatt ctggactctt catgaagata agccaaagct ttagctatac  1453140

caagacaaat tttcttcctt gttggccaat ctagttttgt tttgtttgga tccctccctg  1453200

tatgtgattg ggagaaggac aatcagttgg ttatatcaaa tgtttgattc aaatggcaag  1453260

tatggctaaa gttcatcaag aagcttacca aaaagaatgc gagatagaca attgttttcc  1453320

atgtactcat atatcagtat tagctggttg ccctccacac aacatccata aagcttaaca  1453380

agattgggat gttgaagtcc agatatcagt cccatctcat tcacaaactc acgatttcct  1453440

tgtttagatt ttgaagaaag ctgctttact gctattattg taccatctga tagtaggccc  1453500

tgcatcatga acaaggtgta ttttttttctt gcattagcat tacacaggta cacatattca  1453560

aactactgaa gtgctgattg atctaacaaa tctccattac actttaacca tcatgtacgt  1453620

agataatttt tctctttcat taacccacga aggttataca tgcttgctaa tgagtacaaa  1453680

atacattaca gaaattatga ttaattgtaa gcgttaaatt agaattgaat ggagatatag  1453740

```
agaccatgaa gtgtgccttc tatttcaaat caagtaacaa ataaattaac caatggaaga  1453800

taaaagtacc ttgtatacac aaccaaagcc accttcgcca attttattca ctgcatcaaa  1453860

gtttttggtt gctgctttga tttgtcttag tgtaaataat cccgtctgca gatctatgcc  1453920

cctgagctct gaaaataaaa aacaaaatat tggtaatttg gatttaacaa gaaagtttat  1453980

aactttctct acaatatctg ccacatagtt catttcattt ctatctagca tattaatata  1454040

tagggcaggc aagtatactc tcgtatgttc tcttaaagcc ttgactttgg tgaaatggag  1454100

aaatatcatc aattacaaat cttatataga agttaattgt tgcacttcag ttttatgaca  1454160

tttgaataaa gtttgtagaa atatttattt aaacaaattg tggaagaagc tcaggcaaat  1454220

agtgctggat acagaaaaga tgttgtgttg gaaacaaatg gaaatatttg ttctaactaa  1454280

aagaattgga agaacttggt ggcatattcc atacctttat acactggatc tttgcctcct  1454340

aaccatccca tcctcctcat gagaaccagc accagaagaa caaccactaa aacaccagct  1454400

actatgccga tggccagtat gacataagtt cttttgccat cccctgatgg aggtttaaaa  1454460

tctgtgcaag ggaaaaatat ttacttttag cttttgcata aatgaagaac aaaactgata  1454520

gaactggatc agataaaagg aaagaatgat gaattttatt gataacagaa ctctagtgga  1454580

ggtcttgtag aggtagacat taatggtaat ctttcccttt tcctacaatt tttaaattca  1454640

taatggatta tggtttcaac tgcagtctta tcaagtcaga taaagcacta actctaagat  1454700

gcatgatatg tgacttacta gggtttactg aaatagcaga tactagaggt ccataaactc  1454760

ctcttgtggg tatgccagtg gttccttttc cagcccagta gaagtgaatc ttcaaagtat  1454820

gttgggtgac agaagcatta aatatcttct caattgactt gccagtacca ccagcttctc  1454880

ttcggatatc aaagtctttc agcactaaat tcccccttaat tttaggacat aataatatat  1454940

tcaatataca tcaatgcaca actcagtgca aatcaattat ttagcatcat ttgcaaatca  1455000

agcaagtaat tgttacctgg atatagacgt caaatactcg ccttccaaga ctgttaaggg  1455060

acctatcatt gatgaaaata atctctgcaa agtgaagctt aactgtgtaa tttccattta  1455120

ttaggcagag gccatagtat gtgagagcaa ggggagaaac acgtgctgtt gtgtatagtt  1455180

gtgaattgag tgcagagaca ttaagtctag aagtattggc cacaatatat ggatcagagt  1455240

caatatcatt gtccatgaag tttccagtgc tactaagagc ccaatcctgg ctagtgtaat  1455300

ataacattgc agcacccttt tgttctctgt cagcttcata aatattacca ctaatatttg  1455360

cttcgtttcc accacaatta atgttcaggg agtactgatc tattgaaaaa acaatgacaa  1455420

acagggttga aaagaaagaa tactcagtgt aaaatctttc aaattgtaat ggtctaatgg  1455480

taaaaataga caactgcata gaaaggtaaa attcgcaaag aatgcaacat attcaatggt  1455540

tgtaataaaa aagaataaaa tgtcattaca atcattcaat ggtggtaata aaaaaggata  1455600

tcaaattatc ttccagttta agtttcttag aattagtcaa cctatttatt tcaaataatt  1455660

agaaaaggag gaaattagtc ttaaccctta agaaaaacag ttatattctt gtttctttcc  1455720

taatggacat ttattccttc ttacattatt ttgttttatt tgaatttctg tacaactctg  1455780

agcttaagat tgttagcaaa gaagtaggca gtgaactttt gcgtaaatag aatcataagc  1455840

aaaatcatgt tatatgacta tcttaaattt ttcttttggt atgaaatcat gttgagttga  1455900

aagtttctca tcaacttatt tcactcaatt tcaggtcaca gaatttgagt caatatttaa  1455960

accagcccat cagatcataa aagtaattta aaagttgtag tatggtcaca tacttacatt  1456020

ggctaactga agcagggcat ggaaagttcc tttttaagca tgaatgaatc ttatttctgc  1456080

aaccaagaga gaaatttaag gttatattct agggctacta ccaaaaacca aattttacag  1456140

aaaatattcc aaagacaaca gcttactgtg tatttacaga tgaagagtag ctctcaacaa  1456200
```

ggtttctgga agaaaaaaaa aaatgttgca gtgataactg ataactaatt gaagacaact  1456260

tttactcaaa gcttaaataa actaaaactt tacatgctcc cgcgttgaca ttcagttgga  1456320

cttgagctgt cccaggagaa gttattgtca gagatatcac tgtgcaccaa aatatataat  1456380

aaaagatgtt aatctcatgt tgctaaagga gtgcttattt aatttcagat gcagacatca  1456440

acagcttgaa gatgccagag aacataattt taaagaccga accggtgatc gatccaatca  1456500

agatattgga tcaatggttg aatcagtgag tcatgaatta actcacatga tccggtcttt  1456560

gttatttttt tttaatattc attatataca acttttaaaa ttgtaaaatt taatattatt  1456620

gaaaattatt ttttaacctc tattgttatt atattatatt ttttgtcata tatttcacct  1456680

ttttttttaaa aaaaaatctc tctttcttta tttcttttta ttatataatg taaaatatta  1456740

atttcaattg ttgacagtac aagcaacttt aataaatgaa atttatatgt gggatttgat  1456800

atataaaaat aatttgctgc gtatgtgaca aaaaacatta gatcagtggt tagtatagct  1456860

taagggtcct gtgagagtgt gaggcatggt ttcgtgtccc agtcccttca atgttaacct  1456920

cactcatttc gttcacatgc actcggtggc gcatggtccg ggttttaaat agagagtata  1456980

agttatctaa ctatatatat tttttcattt tctaaatgga tttgttgaaa aaaaattctc  1457040

atgatggaac ttaatataag acttgtcttc ttgttgttga attctaaatt ctctaaaaca  1457100

tatcaatcac acactacaca gtgtatattt ctagctgcct tattcactgt agccactgaa  1457160

gcaaatatta agatgaagac tgaaaattga aacataacaa ttcaagtatt taacgtacat  1457220

atttttgtta tttgcgagga cccatcgagg tatgatccct gataatttgt tcccggtaag  1457280

atacctgcat tatctaatac attttgtttc gtcaaaatta aaaatgaaat gtatcaataa  1457340

catattttat tcaacgcatc cacttacatg aagtctactt tgtcaagttg ggcaaaagat  1457400

tcaggtatct ctccactcaa gccattgtaa ctcaaatctc tacagcaacg aagataaata  1457460

aataaacttg ttttatgtaa cgaaagggtt aataattttt tatattataa aaaatgtatt  1457520

ttatcttcaa ctttaagatg ttcataaata taagcatgtt ctacatttta tagctgtctt  1457580

tataatcttc cttcagtatt attcaaacaa agtgatatgg tgttgatgta tagcaaggtc  1457640

tatgatagaa gttcataagg gacacatgaa tcatcagagt aacaaccatt caactttgaa  1457700

aaattaatct acaccggaaa gactatagac atatctgttt cattttgct tctctcttaa  1457760

tgaagtttag tgctagttag taattaccca tgtttcacgg ctataaacaa aataatacca  1457820

taactgacct acaaaacctt gtacctggaa aaaaaattat atttcagatc tagataaaat  1457880

tatagaacat tattatgagc gtagtgtcaa tattataatt tatatgaaaa tatggcttag  1457940

ccaactttga attgattcta tgagatcttc tcaagtggaa catgatcctc aaagtaatat  1458000

atcatgttgt caaaactgtt gtaagttatt tgttgaacaa cttacaagat tttcagtttt  1458060

tccattctcc caatatattc tgggatttct cctttaatca tgcattttct caataccctg  1458120

cattatgatg tccaaataaa atataggtca tttttataaa gacttcaaga gaaagaagca  1458180

tttaagtcat tgaacttaca gtgtcttcat ggatttcaag ttatttagtg gtgggaaagc  1458240

tgagctttta ctagctttta ggtcagttat cctcctaagt atcaaagaat aaataaaaca  1458300

atcacttaac atattcatgt tctatgacca aaacataaat aaaataaaga attacaaaca  1458360

tacaaatcac ttaatcttgt caaggcagaa atgctagatg gtatgggacc ctcaagagag  1458420

caaccgtgca tatgcctgta accccaaaag aaaaaagtta acatgataaa gtagtctata  1458480

caacaaatac aacaagaaag aacgaggtag gaaacttaca acttttcaat caatgtccag  1458540

ttactaatga aatcaggaat cttcccaagg aaattattgt cacttatcct cctaaaatgt  1458600

```
gtttcccaaa ggttaatcag tatgcaagga aatgtcaaaa tttaaatgta acaacaataa  1458660

aagaacaaaa gtgataaaca aagctacaga ttctttaatt ttgtagctcc ttatatgaat  1458720

tgattaagaa acttgcagtg acttgcatta acacctcact acctaatatt aaatagaatc  1458780

aaagtgactc atctttgtgc atctttaact gtcagattgt aaccatgtgc tagaatatgt  1458840

caaattgata agaacttaca aatcaatcaa cttggttaac ttggaaagca cgggtggcaa  1458900

tgctcctgtg aatccattgg atgacagaat gctaaacaaa catgatttac tcatgttaaa  1458960

acactacaga ataatatgtg agggggaaaa tagaagcaga tattgagatt ccaaatttcc  1459020

aataagcaca caaagaagat caaaagaatt acagtttttc taaattggtc aacttcccaa  1459080

tctctgttgg aatgtggcct gaaaattgat ttccttcaat actcctgtaa cattcataca  1459140

aatatttaat ttaaacaaag ctgcagaaat aaattggaaa ttatactaaa ccaacaatcc  1459200

tggatcacct atgccaagct tcctttaggt aaaagcaaat atatcggcaa aaggtaaaag  1459260

ctacctttag atattccaaa tatatctttc acttcttttt tttacttttct atttttcttt  1459320

aaaaatacat tcaatttatc actaagctaa gtgacggagt aaacatacaa ttcatttgaa  1459380

aataaagaaa tgatttcaac atacaagttt ctgagggttg tgatattggt gagaactttg  1459440

gggaatggcc ctgacaattt gtttcccata aaagagctgc acattcaatt cacaagaatc  1459500

tttagtgtca ctctcaagtt gtttactgta tacagaagaa attgaagaga caatgcagag  1459560

aaaccaaagg gtgcaaagca gaaagttctt acagatcaac caagcgcatg gtaccccatt  1459620

gtggaggtat agaaccagtg atgatgttac gactaaggtc tctgtttgaa agtgcaagac  1459680

aaagtaagtg gacttcacca ttccataggg aacatcatgc agagcaaaaa aaaagtcatg  1459740

gtttcaaaac tgagatttga tatcttacaa ttcttggaga tgatgaagct tggaaaactc  1459800

tggtgagaga ctacctgaca gattctgagc cttcaagaat ctgttcattt agaatatgaa  1459860

ataaaaagca gaaattcaga atttataatt atatggtggt taacatgatt attccaagat  1459920

atccaatcaa taaacaaata cagtacatga aatgagaaaa gaaacaatct agtgagtccc  1459980

ttgtgtacaa aagttaggaa ttcctcacaa acagattaaa tctaaaaaat taaccaaagt  1460040

agaatttaga attaattcaa aaatttaatt agaatgtatt gacagcagga ccgtgtttag  1460100

gaattttagg gcattagtca aatttttaaa gaaacttaat attatataaa ttatttctta  1460160

aaataatttt tttagttttt accaattaaa ctcattttta tatattattt ttatgaatag  1460220

taagacattt ataagagtat tatatattga gatttttta acttatttt attttaactt  1460280

ttgaaaacca agttcctact ttctatttga ttttttccta ttactacaaa tataagaata  1460340

aaataaagaa gcactgaata atataaacaa ttttttata aaaaaaaaat nnnnnnnnnn  1460400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1460460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1460520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1460580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1460640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1460700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1460760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1460820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1460880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1460940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1461000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1461060
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1461120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1461180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1461240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1461300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1461360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nntatgaatg ttaaaattgt  1461420

tgactttcgt aattattatc taaaaactaa ttgtgttatc tatgaaaaat aatactacat  1461480

atttttggtc attgacatgt atgtgagact agtgattagt accccttatg tggtaaccat  1461540

caacactcaa cagttgatct agtgttcagt aaaccctttc ccattctttg aacataaatt  1461600

aatcaacatt tcctatttaa aaaatcaaca aattactttt tactagacac agttcgacag  1461660

taacaaaaaa aaaaacaatt agtttgaagc aaaaacatga acgaatagcc caacagatga  1461720

aaattaaaaa ttttaagaaa attttgacga gaaaaaaaga taaagacagc acatcctttt  1461780

taaagtcaaa gatttgcaac ttgcatcagg tcggttgagt tgtcgatccg agacccgtgt  1461840

ccgacatttc aaacttaaat ttttgtatgt taatgagttc tggtacttaa acataatgaa  1461900

atcaacatta tacatgataa gtatataatt aatttttgtc tctctcaaaa aaaaattgtc  1461960

agttactttt ttattttttt ttatttttct ggtatacatt tattttaaaa atataatcca  1462020

agaaacattt tcctctcttc accaaaaaaa aaaagaaaca ttttcctctt ctcatttagt  1462080

gctacgcgtt actttgacga gtcacaacca caaatgtgca tgattaagat tcgcgatggt  1462140

caacttttg aagaaggcag aatatgcata aatctttgga aatattctag gtaaaaagaa  1462200

aattagtaga aatacaccca ttaccatttt cttccttttt gcttcaatta aaaaggttct  1462260

tggaatccag ctatgaaaac atgaatttat aactgaacaa ttttttttct cttaaaaaaa  1462320

aatatgtaac tgcacgtgaa ggtttgatgg taactttagg tgctgtctgt agtaataaat  1462380

aaaaatagtt gaagcaatat ggccgtgaag attaattaat taatcaaaac ttgaagaaaa  1462440

tcatcttcat tttcctaagt gcacatgtga ttccatgtga ttatcttcca taatctgagt  1462500

tctcgaaaac acaaagaata ccaaaaactt gattgaaaca aattaaaaga gagagaaaga  1462560

gcattacatg cttacaacat ggcaagaaga attgtgattg aaggaacaat cacatatcac  1462620

agaactctca aagcctttcc tagcatcaga cacattccaa ttccctttc cactgcaagg  1462680

atccacccca aagtcccagt ctttcttccc aatcttgctt cctatttcct tcaatgcctt  1462740

cactgcacac aattcaacca aatcaacttc atcgatcaga gaaaaagcaa acaacattca  1462800

aatgagtctt acggtaccac agatgcatat gcatagaatt attgaattag aagctatgat  1462860

gaaatgaaac aaccaatcca tgattttctt ttgctgtcca tagatccaaa caaaagaaat  1462920

gagtgagaca aaaccacttt tgactctgcc tcaattttgc aactctatgt tccgatccaa  1462980

aacatgggaa agcagaaagg attataaact aatgttatga agtatgaact gatttgatac  1463040

aagtataaaa agtgtgtgaa cagcaatgag tgaaggaatg agttttaccc tcttgagtgt  1463100

tgagcttggg agtggctgca gaagccaagt gtgagaggaa aatcaatgaa gtggaaccaa  1463160

ggaggagtaa aaagagcatc ttggaataat ctaagttggt ctccatgaaa gtgttttcac  1463220

tctttggttg ttcaagcagg aagaaaatga tagggagtga gtcagagact attatatgct  1463280

atcagatgag gatagacact gggttgcata agtggtgatg ttagtagagt ctgtactatg  1463340

gtcgggagca tgtgacaaaa aaaaaaaann nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1463400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1463460

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1463520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1463580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1463640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnttt  1463700
atattgtgca ttgcattatt ttttttttt tttgttgtga aaatatctgt aaaatgctca  1463760
gttgcaactt gatggaagac aacttggtaa aggatccaga gttaattctg atccttctga  1463820
tgaggggtta atgcctctta tatcttgatt aacaaccttc ctaaaacaga tctcttaatg  1463880
tagaagtagt tgaatagtct tgaatgaatc aattaaattg tttgtggttt agacttatat  1463940
agtaataatt ttctggtgag tttctgctaa tagttttaaa atgtaattta ccccccaccc  1464000
aattttatta ctttaaggat agaccaccca aatcaatttt attactagct ttaagcacaa  1464060
accatcttac ccaattttat tactttaagc ttaaaccaaa agaagttaca aggaagaacg  1464120
gggtttgcaa tcctatcgcg tgggaaacgt gcgtttgaga cgctaaggaa aaagctcaaa  1464180
gttggatgtg ggaaatgtgt atgcaaacat taattataga attcggattg gttgcgttgt  1464240
ggccatatct cgatatcgct tgccttccca gggttaaaaa agaagaaaga aaaactccta  1464300
aaatttagat tgagaatatt taaaattaaa tcaagtctcc tgttatagta gtataacttc  1464360
tacttttta caatttaaac gtaactaaaa atttattgtt gtgatttaca tttgtgtgga  1464420
taagaattaa aacagggtaa ataattcaca aaaattaaaa aaaaaatcat aagaatcaaa  1464480
gatactgaga atttataaca attcatatat tttgtataac caattagact cctttggttg  1464540
taattttcaa atttgtaata attaagaaat gagcaacata gctcgaaatg atgagactag  1464600
ataacatttt gttttctttt ttcaattttc acaactccct cgagcgtcgt attgcattgc  1464660
ctccaacatt tatcttcaat tgaaagaaaa gcacggtatt tgatctatgt agaattgacc  1464720
atcagaattc aacattagaa taattggatc tgttaattta atttggaagt gttaaacgca  1464780
ctacataggt ttgcatctat tcatgattca tgtatctttg ttatccttat tgttgattct  1464840
tgatttaatt gtatatttaa tattttaatt gaatatatct caacctagct ctagtccaaa  1464900
tttaacatat tttaattttg taaagaaaaa aaacttacta aaaattttag aagaaccaaa  1464960
ttcgaatatt tttttaattt tatgagaaaa aaaatcatat ttagcctaaa tttaaaaatt  1465020
gattttagtt tctacaaaat ttaacgtcta attttggtct tcataaaatt caaaagctta  1465080
attttaggtc ctcataaaaa ttaaaaagtt gattttaatg ctcataaaaa tgtaaaatat  1465140
tatattttta tttttaatat agtatattaa gtaatattaa aaaaaataac aacttttata  1465200
ttcataactc aataattatt ctttttttatc ctaaaagaag agttacggtg acagcggcac  1465260
tagaagcaat tttgacccaa aactagctct tgagccaaca aattaataac aactttttc  1465320
tacacaaatc tttcgttaat ctatataatt gtattatatc tttataacta acattcataa  1465380
attattattt tattcctata actattttca caaatcatcc attaattttt attatctttc  1465440
tttttatttt aaaaaacata gaaaaatagt taaatatgaa gtatccattt tcttctaata  1465500
gttaataatg ttaatattac ttccttcatt tctaattata agatactttt cagaaattta  1465560
tttgtctttt tttataaaac tattttctaa tttttagatt cattaatttt ttttacatat  1465620
ccttaattat tctctcttaa aatattaatg aaaataatta aataattaga gataagaaaa  1465680
ttataatttt ataatgatac tgtaatgaat tatcagattt aatgtaatta attaaattaa  1465740
tcattttctt aaaaatataa attaattaaa atgattttat aactaagaat tgaaaaagta  1465800
atatattaca ttaataaatc aagctgacct cgtccatctt gtcccatcta ttattgggtt  1465860
ttaatcgagg ggtttaaact tacataaata accttaacaa agttttaaga tacgtagaat  1465920
```

caaaaatata tctgtcgcaa cccatccatg gtcattccta acaaagttat gaatattatg  1465980

ttgttttttt cttaatataa tatattatat taaaataaaa atataatatt ttatgaggac  1466040

taaatatcaa acttataaat aaaaatataa tattttatga ggacaaaaac ccaaacttat  1466100

aaattttata gtaattaaaa tcaaatttaa ttttttaaga gacaaaaaaa attctcttgt  1466160

catatgtgat aatcatgtac cgaagtgaat aacacatgat agatgtgtca ttcaaaatgt  1466220

tccctaagca tatttttaat gaaaaaattt taagtgagtt ttttaaatta ttttttgtga  1466280

tttttattat aatgtcatgt tatggtaaga aattcataca caaatttatt tcaatggtaa  1466340

gaaactctag aaaatttcaa aaattcacat ttttatattt nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1466400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1466460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1466520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1466580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1466640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1466700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1466760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1466820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1466880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1466940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1467000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1467060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1467120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1467180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1467240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1467300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1467360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1467420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1467480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1467540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1467600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1467660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1467720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1467780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1467840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1467900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1467960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1468020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1468080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1468140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1468200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1468260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1468320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1468380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1468440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1468500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1468560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1468620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1468680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1468740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1468800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1468860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1468920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1468980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1469040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1469100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1469160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1469220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1469280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnngaagggt tgtcaacacc  1469340

gcgcgaggac tctctctatc agcaacattc ttctccacat cttggaaact ctttagactt  1469400

taatattaat attggcttgt taattttaaa gttaaatata tgtatttttt gataaaatta  1469460

attttaaata ttaatttgtt tcaaaagtaa aacaacgtac tcttttaact agcaactaat  1469520

ttttcaacat atatatatat atatatatat atatatatct ttttgtattt tttttctgaa  1469580

cttgagattg acgaaatcac aatcatggac ttgtccaaac atatagctac aaaaatattc  1469640

agaatccgca ctgtttcttt tccaatgtcc tacttgtgat tcttgataaa gtaataatga  1469700

cttgcatata actctcaaca gctaccagaa ggataatgat tcggagttcg gaccaaggga  1469760

agaagaaagt aacatttttg tgtcgtcttg cattggaaat ttggaattaa ggaggaaagg  1469820

gagatagcgt gtggggacac aaaagaaaga ggcagaaaat aaatagaata gaacgcgttt  1469880

taatttaagg aataaaatac aaaagaaaga ggctactgaa tgtttaatgc tcatgatcaa  1469940

tgaagtctca cgtacgtacc ctgtgagtga aaagaatatc aattctaact cgaccattcc  1470000

aaattataat tttgagaaga attgaatatg aatcacttta taaaaatgat ctataagttt  1470060

gaaccaaaac tatttttata aagtaattca gtttagttct ttaaaaaaac ttaatgatat  1470120

atgtatgagg aaaagaaaaa actaaactaa acaccgaacc aagttaaaag ttannnnnnn  1470180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1470240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1470300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1470360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1470420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1470480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1470540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1470600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1470660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1470720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1470780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1470840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1470900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1470960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1471020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1471080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1471140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1471200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1471260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1471320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1471380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1471440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1471500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1471560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1471620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1471680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1471740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1471800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1471860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1471920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1471980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1472040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1472100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1472160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1472220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1472280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1472340

nnnnnnnnnn nnnctcttaa ttagatattt tcaacacttt ctttttтctt ttttatataa  1472400

ataataaata ctaactttgt gagtttcaga atcatacccc ctttcagata gaagcatgag  1472460

agtatagaga cctgtttgaa attatcaaat atgattgata cttggaagtc gacttcaacc  1472520

atgtgattag tttaatcatc tcctacagag attcatccct caatgttcta tgtaaccttt  1472580

tttacggtat ggtgtattaa tgacttaata aattagattt caaaagtgga acgtagaatg  1472640

aacatctcac gatgcatcag gacattttct gcacaacaat taagttgtat atgaaatcaa  1472700

aattaaccca tcatctgctc attacattac aaatatatat acggcatgac atggctcatg  1472760

cagaacaatg cccatttctt ctccatctat atgcacgggg tataggtata cgtatacata  1472820

tatgtgctac aaatcaatat tgctcagtca tactcaaact ttaggaacta taatttgtag  1472880

aaatccatcc ctgaaaatgg ggaaagaaac aacaaattat cagcttcaaa tgtttatagg  1472940

tacagcacat atctttgaac ttgtgcaaaa ccacacacat cacatactag tccctgaaat  1473000

tattcaagtc actttcgacc ccatgcatgc atatttttaa aataaaataa catgaagtca  1473060

catacaaatt cagtaaacca aaacaaaaaa agtacactta ttttaagcta tatggggaaa  1473120

ccttttcagt tttcagcaga gcagaataga ggagaaaggt aggggaaaga gttccccttg  1473180

agtagatgtg ataaattata tagcttttac attgagttga aaaatttatg aatcatcatg  1473240

gcagtattct agcttccaaa caaagcatta ggattggcat agtattctag cttccaaaca  1473300

aagcattagg attggcatag attcagtttt ttttttttg tgtgtgtatt taaaataaca  1473360

taatgatcta agtaccaaag cagtataaaa gtgatggcca tcattacagt agctagttgc  1473420

agcagtagtg aatcagctat tttagcctaa cagaacatta aatatccaat aaatttctca  1473480

gtgaactcaa ttgaacttca aggttacaat ttgactcacc attttgtgtt agtaaaagag  1473540

atcactattc actagcctgg tactgttggc tagcagtgtg atagcttgca gccaaaatct  1473600

tcctaatgta tgttaggtac ctaggtattt tattactact tccagtttga attttgttag  1473660

taataatcat ttgaaagtcc tgtgactgag ccagaaacca aagttactaa aaaattaaat  1473720

aatgcaatag accaaattag atgaggttat atatatatat atatatatat atatatatat  1473780

atatagtttg agaatggagt taaaatttga ggctataatc aagagacacg tgcataatac  1473840

taagatataa cttacaaaaa ttcagctgat attctgtcct tgttcacacc agtaggaagt  1473900

ggccagacca ccccatatga tccatatagt atttccctcc gatgatatga agaaaaggaa  1473960

gcatttggac aacctgcaac tgtccaagag ctagtagagc gtctaccttt aacacacaac  1474020

ctgtcacagt tcacacattg gctcttttat cacaaagaaa ggaggtccta tactacgaaa  1474080

gatctatgac cacgaatgtc caacattaaa atttccattt agcgtttcac ttccagaatt  1474140

tatgctttat attacaatgc agaaataatg tataaagttt gtattaatag acaagaccct  1474200

cccccggtac acaaatgaaa gaaaaactca acacaataat ggcatagaca aaagtagagt  1474260

atccaacaat attttgtttt gccttatctt ttccttcacc actccctttt ctattgatta  1474320

gggagaacta aatgcttaat accacaaatt gcagagtatt acaattaata tgagggtgta  1474380

tattagagat tcttcttact ttagttcatc aacctccact cttatgtcac tgatactgac  1474440

acctggaact tccactgtga taacatattt gccttctgat tctgcaacat ccatccttgg  1474500

agaccactca attcctgcaa aaaacaaagg tcacaaaaat tatagagtac atagtctatg  1474560

cactggtttg tgattggttt tttcatgttc gttcaatcac aaatcatctt gtgtgaaaat  1474620

ttgtgattcg ttaactttta caatattacc ttaaaaatca aattaataat gatttcttat  1474680

atgttgacaa tataaaaaaa attacactaa caatgcatat aaattaaact caaaataata  1474740

tacttcgatc tgtttcttat agctattcaa ctattattac ttcaaatgtc tttccgagtt  1474800

caaagttcta accaccaatt tcagaagagc acgttttctt ttcagaatgt aactgatctc  1474860

ctctaatctg tctggttggc ctagcaaatg taggaggatc aagtgtacta aaatcacagc  1474920

cctgctcctg agccattggt tggaccactg aatttgtgaa aactgattct gcccttgcag  1474980

gtctagcaaa acatggtgct cttgcattag aaagacaatc agatgcagta gcaccatgat  1475040

ttgttttagg agcaataaag gaagttgagc caccctgaaa gtgtatttgt attaaataag  1475100

ccagtgagaa atgaatcact tacccaaaaa aagtacatcg aacattgtta agtatttcaa  1475160

taataagaac acttaagtac ctcttcaatt gaagtctgcc tcataaaata accaagagaa  1475220

gcagaagctt ggcgtgcaaa atacacctta ttatcacatc tccggagtac agagttcaga  1475280

ctgccactgc agttctgatg gcggtaggaa aattgatgaa caaaatgaat tacaaacaaa  1475340

tattcaagaa aaaaaaggat agtacgtaca gattaattta ttagacattg taaaacaaaa  1475400

gctataaaat caaattagtg gtctactaaa acatataata aaggtgtagc atatggaaat  1475460

tctgaattac ggaaacactt ttaaatatca aaaagggaca aagatgaagg aaacacttaa  1475520

gtttaaaaac tttgaagttg cttgtagcct acaaaaatgc attgatttga taagagtgtt  1475580

caagttatta ttgcctaagc caatcataaa agaaaaggcc aacttaaaca attaaatttc  1475640

caatgctgaa catcaagatc aataaacact ttagcataat aaatagtgac atcaacagta  1475700

caagctaatg cgtctcataa tttaacgcaa atatgcaata tcaactgggt taaactatat  1475760

atagaaaatc agacactgaa taggtgatat ttcacaattt attcaaagct agctgtatga  1475820

gatgaaagaa catattttct cgtattcaaa accaatgagc agtctagcta ctttcatcct  1475880

ttagccaata aaaaatgaag tgctagtcca ctttatacaa tactcaaatt atatgcagtt  1475940

tgattgtcct atgatgacaa taaatgaaga ttcctattag atggtttttt ctgttcacat  1476000

gaaaaggaga acaagggcca gttagcaaaa gatgagaaac ataagttcaa tttccccact  1476060

tagctatatc taactcccaa ataattccca tgtgtcgaga aaaacataac tgaattcaaa  1476120

tgaattcctt tattttccat cattatctag tgaaccatga acacataagt aaaagaacat  1476180

aatatgttac cataggcaga acgttggtag ttgaaatatc atcattgggt gcaaagtgag  1476240

cagcaatcat gtgaattctg cgcttcactg actcactctc catttctacc aataaaaatg  1476300

cttcacaaaa atttgagcta aaaagataat gcaggatggc accagcatca gagtatcaag  1476360

aatataagca gagggagtca ctactgaatg gaagatattt ttaagaaaat aacattagtg  1476420

gggcccatta aatctaaata tcttagggaa ctgaagataa tgtccgtcag atgccaccat  1476480

agcacctgga cccaaaatat cagtttgaga ctactgtagt ctgtagtact tctttttag  1476540

aattttaggt acccttgatt ggaattatct tattattatc attataattt aatatttatt  1476600

tttaaaacct tacaaaaatt tataattacc cataaaaatt aaaataatat aatataaaat  1476660

gaaaaaaaaa atgtaataga aaatgatttt tttattgcgt gtcaatttaa tactaagtac  1476720

gttataaatt taaatatcag tttattagtt agagaaatta tttttatcat ttatatagtg  1476780

tgtgtttaat ttctttttgt tttcattaaa aaattatgca ccttaaatat aattacatag  1476840

tttactatga aaattttaaa ataaataaca ataaataaaa ttagtaggtt tttttttact  1476900

ttaaaacaaa aatacaagca tactctttct taattaatat catgttttat tctccataat  1476960

tattattttc ctttatttta ttaaaaacca atgaaaatat ctcccacctg gttgtctcat  1477020

tcgtgcagaa acaatttgta ctatatatat ggaaaatttt acaaacaaga taacccctct  1477080

gtgcctgtcc ctggctacag gtttgaattc tgaacagttt ttctctgaat ttttttttgg  1477140

tgaaagttgt tctctgaatg aatggccaaa gtatagagta actaagacaa gaaataaagc  1477200

agagtacaaa gacatcgaag ctgtgcaatt ctatatacct atatgcatta aacagaatat  1477260

cacagaatac actgctgaca tagagtaagt gcttatttga ttgtcactac aaatctatct  1477320

cacacgttac atgagtttta atataaaatc tgtaactaaa gataatcagt ttaatggcta  1477380

agcacgactt tcaagatagt tatagtaaaa atcaataaac tcatcctaat gatttgtcat  1477440

aaaataacag tataaaagta ctttaattta gatatacttg tttaacaatt caaaatcaat  1477500

tctatcaaaa attctaaaac aaccaaacac tagctagtag tagtaaataa taataataat  1477560

aataataata ataataataa tagaatagaa agaaattcat aaccatattt tcatttccaa  1477620

agatcaaagc ctttatgttc tagaggggta aatactggaa cgtggcttgt tttatggtat  1477680

aaatatctgt gcttccaaat tcaaataatc aaatttaacc actcgagaca aaactgtaga  1477740

agcctaacat ttgttgtgag cattaagaag gaagcaactg agaccattaa gtcaaaatgc  1477800

agaatagaag caaactactt aaacagacac taaaaaatgg aaacgatgat tgcagctttg  1477860

tgatcaatac aaattattaa aacctgcgat gtgatgcttg tgacaaattg tttttgaact  1477920

gtaatatttt aacctttagc tagtgtcaag tgaaacagtt taacttacca ataaacgaaa  1477980

agtgtgacac tgatattgca gctttatcaa attagttaat aaaaacttcc acgcggattt  1478040

agatttgagt tgtgattctt tagaaaagtt ttctagtttt ctaaggccac ctatgtgaaa  1478100

gttttctttt cttgataata tttgttaata gatgctgcaa gatttgcata atccccaatg  1478160

tgtgtactct gaatcactct tactccaatg cccctgctcc tgctcaacaa aaagaaagaa  1478220

aagcaaatga atcaatattc ttagctagct tgattctttg aggaagctcc ccgtggctac  1478280

tcatgctgat tatcttcaca gccaacataa ggtgattcat ggtgtacggt ggtgatctat  1478340

ttttaatgtt cctttgcgta ggaaattcat catgtgacta atagcagaac tttggctgct  1478400

gcattgttca tgccaatttg tgtgcactaa aatatggatg tcataatatc tgactcaata  1478460

tatggtttgt gccaatttgg tgtttcattg caataggact ttgggagcat ttacacttgg  1478520

attgaatgat aattatggaa cgcaatgtca tcatctctaa cgcactagat atgggtggtt  1478580

tctatatgct gtgggatgca ggggttctgg tgtggaataa ttttttatca attgaagtaa  1478640

ttttgtccca aaacttaaac actccttgtg cttggatatt gttctgtctg ttattaataa  1478700

aaatgtagcc ttttcaaaca agggagcaga gagttcaatc gcatttcaat taaacattat  1478760

atggcaagca gagattaact tttgacacct gcaacttgtg tttattaaaa atgatttatg  1478820

ataaaataaa atggcgtcat ttcatacaag tagttgactc cacccaggct cccagttaaa  1478880

ataaaaactt gattgttgtt gactaagcat tcaaagaaac agaaaacaaa gggcaagaat  1478940

aagaattcaa ctttactcgc cacaaaacta caaaataaaa ctgtagtcta attgcacctg  1479000

caacatgata tttcagcctt ctcagccacc atcttttatt gcacgtttgg ggcctaatta  1479060

tagtcaaaaa tataaatttc caagaattgt atccaatata agataatgat atgatttgtg  1479120

ctacaaagat gacacgctag agaaagaaac ataagaacga atactacaat tcatgtaata  1479180

aaacagaacc attgagtcat taattccatc aaactcacta gggtacttta caaatgtcct  1479240

catattccac agctttaagt actctgccat cataggctcc tttctcaatc tgcaccttag  1479300

cacaaaaatt atctgtatcc acccccaaca gcttagcaat tgatcctcga tatgcaccat  1479360

tgactatttt tacacgcccc ccaacttgtg gaatcacagt ttcaagctca gcctgatcaa  1479420

ctctgagaac atgcttgctt tcaagcattt ctatttcccc aacatacttg tcaattacct  1479480

tccggacaac gccctttgc ttgtagtacc ccttttctgc caagactttg ctcataatct  1479540

tgacaacaat tccctcatgc aaccaataat ccttccgatt aatttcttcc tttttcttct  1479600

cttcttccct catcatttca tccaaagcag attttccacc tccactttct ttcctcttca  1479660

aattgtttct gggattcctt tcattatatt tctcttcatc accctcatca aacaccaccc  1479720

ttgacgcctc atgtttttcc ttgaccacag gtttagctga tgatgaccca agagaaaatc  1479780

ctatcttgat tccatcttcc atattcagtt ccctcagagg ctcaacctgt gaaggctgat  1479840

cagcctcaga attagttggc tgcatcatct gctcagcctt ttcaatctgt ctcctgatct  1479900

ccttctcttg cttttcttca tctaccatat ctgccttgat tctcttattc ttcatcctct  1479960

ccttgaaaag ggtttctgaa tctctatcta tatatgtaat gaaccatccc ttgggtgttt  1480020

cctcaacctt acatttgcca gttcgaccca agtacttaac aaactcagta agcgtagccc  1480080

actgagtgga gttcatatga acgtggtgtc tatcatttat gtattcgtta taaactacag  1480140

tggctgccac acggctgaat cggtgactgc gcttcatgtg ctccagaaag gtggtctcaa  1480200

actcttcgga atagccctca actatccggt gtgggttttg tccaaaaatc tgcatttgac  1480260

gctggtgccc ttcactcatg caatggcatt taaacccatt ctcatctcgg cactgcttct  1480320

gacacatctg gcaataccac cgaagcttct gcaatccttt tgctttgatt cggttggcaa  1480380

ttgctttagg tgtgagaaac tcatttttc ccatcacgaa tctggatgtc acatttcaga  1480440

tcaaacaaaa ctttatcagt aatcctacac actgtttcct tacagctgaa attacgttat  1480500

aaagcaaaaa agaacacaac aaaaacagca ttagaacaaa agctaaaatt cttaaagcat  1480560

tagaaaacaa gaagcagagt actttggagc aagcatccaa gttaaataac taatgaataa  1480620

agttttgatt agtatacaat aaacaacttc actttttcgc tcacacgtta attgaaatcc  1480680

ttcaaggtcg aagttcatca tcaattggca aagattccca gaggaaccca atgattaaaa  1480740

caactttatt ttgattctca acacgatgca acaataaatc aatggttttt caagcattct  1480800

ctgttccaac atctttggct cggtatccta ttctagtttg cttacatctc aatttcttga  1480860

aacacacttc tatccttctc ggtctttcaa tcaaagcatt accaacgaag aatatcaatc  1480920

atccaatcaa tatacaaaca acgaggagag agatagatag atagatagat agatagatag  1480980

atagatagag agagagagag agagagagag agagagagag agagagagag agagaacgaa  1481040

cctgaaattg gcggcaacta ttccggtggt ggcgttcgcg gtggttcacg gtggtagcgg  1481100

caactacaat tgtaggaacc ctagatttga agacggagag aaactaagaa agcgattggg  1481160

atcggaaagg gttttgtttt tccgttcacg ccgtgcttaa ttataaacta gcttggtgga  1481220

acgccattta taaaaaaata aaaatatatt ttaatcactc ttgttgtaaa aaaagttgta  1481280

ttgattaatt aactaaatag cattttaagt aatattgata acttaaaaca agtaatattt  1481340

attgacttga aaattataat aaataatatg atatggcaat ctgtaattgg ttggcaacac  1481400

aagcaaaatt ttaattatat tataagtgta ttttaattaa ttaatttttt agaggattta  1481460

agtaattaat tttaatatag tattgattga tatagacgtt agtcaatcaa ataaaatcct  1481520

atgactttaa aaatactaat cagacaaata aaccgttttc gattatatgg cgatttataa  1481580

tttattgaca acataataaa ttttacattt ttattggctc caattaaata tgcatacata  1481640

aaattgtcat aaaatatata taaatctatc acttaaaaaa atagtaatgt taggctcata  1481700

atttaattta tttgcaattt aagtcttgct tttaatcctc atagttttgg ttaaaaattt  1481760

cttaacccag gaattgccac gaatactgca aatttagggg gtatattttc tgtgtggata  1481820

tctagttaga attcaattat cttagggttt gtttgatttg gaaaaaaaat gtggtattgg  1481880

atgggataat tttttatgat ttattactcg atacaaacta cttaaaagat caaaatatct  1481940

atttttttatt ctatttttttc tatcttctag atatattaga atgtcaacat caccgatttt  1482000

taataatcca ccgagttcct ggttaatctt cctattacat ttgcgtctcc acaatatata  1482060

tagttatata caaactaaga aaaacaaagc gcaaataact gcagaaaata aaaaataaaa  1482120

tgatccagaa acattagcaa agtcataatt atgtaatatt aacccaaatg atataggggg  1482180

gtcttgtcct acactcaaat cagaacgctg tctatgcaat ccggcatttt tcacctgaaa  1482240

atctacacag ccgacttata tgtctaatgc tcaggtttta gtagaataac tccctccaat  1482300

acataaagtt gttcttctaa cattacacat tctcatcaag acatcagaaa aacaatccct  1482360

aagaagagag tgattcaaga caatcagttc ctaagtacaa gctggatatt gaattgcgtg  1482420

caagaagctc ggagtccata tcttcagatt aacagtaaga aacctgccac aataatttga  1482480

agttctctat tactataagc aagcagaatt cagtcagtct caatcaagag caaccacgat  1482540

aattttcaaa taatcagtga atgtgctaaa agaatgcagt ccaacaatga caaaggtaaa  1482600

agatttcaca agtgagacag aatacacagg aaatgatgga gaaaagccat ataaatccct  1482660

tgttaagaat cttacataat tctactatgt taagtttaat atggaatgca aaaaattgat  1482720

gtttcgaagc taaataatat tagagcagtt aaaattcaag tcatagaatg agacaagaat  1482780

gggacacaaa tacagaccac aatgagacaa taaccacaaa aaacaatagg aaaatatata  1482840

tttcatagat caaatagaag accaaatata atcaccatat attttagaca atagaccact  1482900

```
aacatctaaa atgctgggta cagaagcaat gtcctcaacc atgctaaatc attagttaaa  1482960
ataaaatgaa tatataaatt ggacagtaat taagatgtca acagtaatgg atacattgat  1483020
tcagtgaaaa gtaatttgaa catgatagaa atggttgtca aactcacaag tcaagaaaac  1483080
cagttgagtt acattgtttt tttaagaaga atttattaga cgtgcataaa ttcactagtt  1483140
catgagggaa tctgacaatc cacaagcttg agtcatgtaa tttctcgcca aaaggcagtc  1483200
tagtgagtaa cattgggtag acatgtataa attcacaagt ccaagagcct gaaaatctac  1483260
tgtcctgtga catctatttt tcccaaaaca cagtattttg aaacatacag ttcacggctc  1483320
atcaattacc atgatgcaaa tcaagcaaca ctgttgctac tgaaactagg atgaacactc  1483380
ttgaaaatag gactgatcta gggtggagac atggggcata tattcagggc aatggcaaaa  1483440
aaagtcggaa ctatgaatgt ttattatggt gatgctatta aattattttt ggatactatg  1483500
aatctatgat aggctttttt tatgaagtaa actcttatca gttcaaatat caagtcaatg  1483560
gatgttccaa gactataaaa tagactctta tatatgacta taacatgatt tttacataga  1483620
ctcttgagtt tgacaacatt aagaataggc agttctctaa agaacatagt tgtcaatccc  1483680
aaatattggc tgagaggcag accctgaaaa tactatagct gaactgcagg atggctttta  1483740
ttctaaccaa ttagaataaa aagattaaag gataaacttt gaggagagtt agaatacaag  1483800
ataatacctg ttttagaggg aatgaaaaac agaacatatg aacagaacaa agcaaggcag  1483860
caaaggtcac atttcgctgg aaacagtaac aggtttgcat taaatggccg cataattctc  1483920
agggatgatc ataaactatg gagagcagag gctgcagatg ttggggatgg ccaactgtca  1483980
caactggaca gaaaatgctg agaaatactg gatatgttcc cagaaaagga tgggtgtttg  1484040
gcagcgccaa ggccgccatg gcggaatggc atggtggttc ttttttttct ttttgccaac  1484100
caccatagac aacaatgtga agggaagccc actatggcag caccataggg tgcaatggca  1484160
tgtttatgta gcagaaattt ggatttcagc catccacaat tgataacact gactgcagag  1484220
ctattcaatt tttgtaaaat gctccagcca caacactttg caagcacggg atagcaacac  1484280
tatttggcac tattgacaac tatgctaaag catgctcctt tacaaaggta aagggaacag  1484340
aaagaattac acatttgcct taccaccatt tggatcagtt agcatttaat ttccttggtt  1484400
agagtttgaa aatagcttat actagtttgc agggaagtta tctttccttg atgatttacc  1484460
aacaggaata acaataaaac accaagaaag ccagcttggc acttatctgg ccacaaataa  1484520
agatgatgga aaggcaaaag ggtgggaacg tatgtgtata cacacacata taatatacat  1484580
atatatcttc tcttaaaaca gtatataaaa aggtaaattc caaaattgtt tatagcaaac  1484640
agcatactat aattttactc tgcaactcaa aagtcacaat catgtcgaat tatcgatagc  1484700
gatcctaatg agtctagaaa cttgactaaa aggtattgat gttaaatttt gcttcatgcc  1484760
caaacataaa tttgagttgg tattattaat agccacccac ccggctccaa cacccttaca  1484820
aataaaaaca aaggagagat ttatgataac aaaatcagtt tttccttgca aaatgcatga  1484880
tctcatctta atcctaattt accatttaat tttccttcta gacatcacta tctctcacac  1484940
aaaaaggaag agtgcaagat acacataaaa catagaatgt gtgtctggat gctcagtgga  1485000
tggtaaacaa attgattccg cctcttgtca accatggttt tagaaaagat acaaatttgg  1485060
tcattgtagg actataggtg ataaaaaata aacttgaaat ttaagtcgca aagtcaaagt  1485120
taatttgaga tgtccatggc cacaattggc agcacttgtc cacaaattcc aacaatatca  1485180
aggaatgcga tggcagcagc aatttaaaac attgatgttg aaaaatttaa actaaatttt  1485240
acatcaaact agctattata gtaaaatcaa tcaaacataa ataacttaaa aatcaatttt  1485300
acaaacgcac actcaaacac tcacacacat acactcactg actcactcaa ttctgcaaac  1485360
```

```
acacactcaa acacataaac agaggattga gcaaaacaat aaatacaaac ctaccaatca  1485420
tctctcccat tactgttgct gttgatttgg agggtttggc ggaggggca tgccagggcg  1485480
aggaggacca aacaccggaa caccgctgcc aggtggcggt ggcatgccag ggcgaggtgg  1485540
tggtggagcc ggcattccgg ggcgaggggg agccggaggt cctctcacca tctgtccagg  1485600
agggggaggc cccatgggtc tctgtccata ctgcggtgga acttggaact gtggcggagg  1485660
gccaccaggt ctctgcggtg caaattgccc aggcggcatc ggcggtggcg gacccctcgc  1485720
catgggagga ggagcgaatt gccccggcat ctgccccgga ggcctcatca caggcggtcc  1485780
accgccggga tacgacaccg gaggtgcgtt gagctgcggc gggcgcgaga tctgcggctg  1485840
catcatgcca ggggcggggc cgccgacacc gcggacaggg ccggcaaggc ctggctgagc  1485900
ctggacgacg ggagcgggtg ggatacctct tccggcggcg cggccaatac cagggccggc  1485960
gagagcggcg gcgccgactg ccttggagcg ggactcctcc ggcggaggag ggccctcgac  1486020
ggtcatggag atgacctcct cgccgcggag gaggacgagg ccgagcgtac ggcggtcctc  1486080
gcggtcgccg ccttcggctg gcttcttgcc cttgggcgga ggaagcttgc ggaactcctc  1486140
gcaatcgccg aggacgaggt tcatgtggcg gtcgaaggcc atgaattttc ctacgagctg  1486200
gcgaccgtcc tgaatggtga cacgcatacg gtagttgatg tactgaagca tcttggaact  1486260
cttcgacatc gacattttgt aaaaatggaa attctcttct gccgcagctt cttcagtgag  1486320
agtgttttag ggtttaagaa aaattgggac cttagaggag ggaaaatatt gttcactcca  1486380
tacactcgtt tcgattaacc caaccaactc tcttttatat agtgcaagat ccaattaagt  1486440
cgggccaagg cccagagtcc aaaagtgatt ttttttttt ttttttatat atataaaaca  1486500
aaggagtctt ttcatttaca ctagcataaa aattatgatt agataagaaa gatattaatt  1486560
agaggataat tgtgattaaa taaagaaaat tatttttta cttgtttata tttcttttgt  1486620
tgataaatta tattttaaca caaattgaat accagtgtag ggagttttcc tttatagatt  1486680
aaatttgaat gaagataaat agagtatgca tggtcttttt atattttatt tttctcatcc  1486740
atttgtgatt attttatatt tttttctttt ttaggaagtt attcattata attgtttttc  1486800
agaacccttt caaatataac tttttatgtg catgtttagg tctccggtag gagattccaa  1486860
acctaggttt gtaaatataa ttcctctaat actattggac tcaacttacg tttgaggggc  1486920
ttccaccagt ttcccaaaca tgctttttat cttcattatt tatgaatgtg ctattagttg  1486980
gagagcaatg ctttaactta ttcttgtttt gtctaccaaa aaagtgaagt atatatgtca  1487040
ttaacaacag gagttgaaga agatacgtta atcactggaa tttgattttc gatttggaca  1487100
ttattgaatc ataattaaaa atattatttt atcctaatat ggtctaagct gggaggagga  1487160
gagttagatg agtattaaat aagaagtctc gaatacctgt ttgtcacaca aaaaatgtat  1487220
gaaattataa gatcttattc atgatttggg tttgaatatg taaatacata ttttttattg  1487280
agatattcaa agtgcattga ctttagctaa aaaatcaacc tatgatgctg agtgaatttc  1487340
gtgagtgtat gtaatttgtt ttccataaag aaataggcac aacagtcaat ccaattgata  1487400
tgttgactaa gactttgttt actaatcaaa agttcaagca tgtcttggat ttggtaaatg  1487460
atcgtataat tcaagaccct tcagggttag ttgagaggat agtatttttg gttagtgacg  1487520
atttgatgtg tttgtatata acataagact atttatatgt tatttgtgca aaattatata  1487580
gttttatatt ttgtctccct ttgagtgtag gttacgttga tcgaaccaac ataaaatcct  1487640
catctctctc tctctctctc tctctctctc tctcnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1487700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1487760
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1487820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1487880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1487940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1488000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1488060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1488120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1488180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1488240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1488300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1488360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1488420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1488480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1488540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1488600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1488660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1488720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1488780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1488840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1488900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1488960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnta tcttattata tttcatccta tttttgctca  1489020

tttttgttaa aataacgatg catagatatt ttatgttatt tgataagaga gaaaaaatag  1489080

gagaattaat tttagatata atgataatat gaaatatgat atatacaaag aaagacttca  1489140

ttattatttt cgtctctcaa cttggggatt aaaatatttt agtcttctaa atttcttttt  1489200

aatctttcaa ttttgaaaac tgccattttt aatccttttc atgattatga taattttaaa  1489260

atgcaaactt tggtagctta aaattaaaaa tcaaattatg gaacctaaaa atcatcacaa  1489320

attatcgatc tattattctc accctggcaa gagactaaaa cgaaatttaa attaaaaaaa  1489380

taaaacccta aattagggag ttaaaactgt aattatgcgt aaaataaata aaggaaaata  1489440

agaagcatca aactatataa ttaatgaaca tatctgcata ttacttttttc taagaaagtc  1489500

gacatatcac atatttcaat taagaagtaa atatttttaa atatgctgta agtattgaat  1489560

ttactctttc accattttga tggggagcag caaaacctgt atctgcgatt ctccctctac  1489620

cacttcacca agcccactgt ttttatcatc taatttcagg ttttattgga ttaaattttt  1489680

taaatattat tttagtataa aaaataataa gaaatgatga cggttggata aaaaaataaa  1489740

attaatataa ttttttaata gttatattga ttttagtttt atattctctt atattagcat  1489800

cttcttattt tcacttttga atttaaaagt agatttaaaa ttatactttg atttttttat  1489860

ttttgtagaa atattaaaat tattttatga taaatttaat gatatattta aatgggataa  1489920

ataataaaaa tatactataa gagagtagtg agggtgaaaa ttgataagag aattattaag  1489980

ttacgtggat gatgaaatta aagacataat tacaaaaata ttaagttaaa caagtgatga  1490040

atatagtatg gtaatttaat tagaaaacaa aggaaaaaat gcaagacata agaatataat  1490100

tgacattttt tttattccaa aataataaga gagacatatg atacatacat cttgaaaaat  1490160

attaaacaga aaaaaaaata tatgtgatga gaaaaaagaa aatatgttaa tcaatacaaa  1490220

```
aagaaagaaa aaaatctaac aaaatttaa aaatttagat gaaattattt gataaataat  1490280

ttatattaaa aagtatgatg aaattcacca aatcttaaaa aataatctat taaaattttg  1490340

atagtattat atactaaaaa ttataataat atttgttaaa attttaaaaa ataatctatc  1490400

aaaattttat gaatttttta ataatttttt atataaatta taaaaaatta taattaaata  1490460

acaccatttt ttttaaatct taactatctt aattgaatac taaaaagttt atttatagta  1490520

tttaaaaata tttaaaaaac ctgattcaat atatcccttc gtctcagcat ctctcaaaac  1490580

agattcctag tcatcgatcc ttaaaaagtt taccatatct tttctatttt tatgcttgat  1490640

cttttctaaa ttaaggtaac aacctagtaa gtttatcgga ttctgccgca gtaaattcga  1490700

tttgcgctaa actaagcatc tgaggatctc agaggggcat cacattcaca ttgagccaaa  1490760

tcatcacagc gacattctca aatcacataa aaaaaatagt gctcagtccg tgagagttcg  1490820

tatcacggct ctgacactga cacattcgca cgggatccct actttcttct ctcgtttttt  1490880

tattctccca tcaattattt agcaacccat taaggttctc gtcagaaagt ttacattttt  1490940

attgttagtt tttaaatata ttttttcatcg tttcatcagt gtgatcacac accatgattt  1491000

gcaccgtgaa acaacccgcc atatccatca gaggttctga tcttttcctg cgtaaaaagt  1491060

gttcagcttc aaccccagtt cagtcatgtt cccttgtttc accttcttca agggaaaaaa  1491120

actctctgag atcattggtg tcagtgcaaa agccactgca cctttctcgt gttggttttg  1491180

gagatttcgt tgggtctctg gtgaggcgtg agcgtgctga tttcgtgaca tgtgaggctt  1491240

atgaggctga tagatcagag gttggagggg ctggcgctcc atcagaggct gctaagaagg  1491300

tgaagattgg gatatacttt gcaacatggt gggcactgaa tgtggtgttc aacatttata  1491360

acaagaaggt gctgaatgca ttcccatacc cttggcttac ctcaactctc tcccttgcat  1491420

gtggctctct cataatgttg ttctgttggg ccaccaagat agttgagcct cctaagactg  1491480

atcttcagtt ctggaagaat ttgttccctg taagtgactc acttttgttt gtttcctcag  1491540

gataaatttg atgggagaaa atgaaagcat gctttttgt ttgttcattt gttataattt  1491600

acgtgtactt gttctgggga aaacattttt ttttaagaat tattttgtcc catgttttga  1491660

tatatgtgtg tgtgtgtgtg gtttgacttc agggaagctt gacgatttca tgaaaaagag  1491720

aaagagaaaa tttaattcat ttaaactatg ttgatgaatg ggaggaggtt tacaagagag  1491780

attttttttt ttaatgatgg aaatttaagt tttggaaagg ttttagaaaa ttgtttgtga  1491840

ctgtgatttt ggccgcaatg tcaaggcttt tgtggccttt gtggctgcaa ttcgccgcaa  1491900

tatcaaagat cctgatgaaa cctagaccgc gtctgtgacc gcaatttaat taagaacttg  1491960

aatcgttttg gcttttcccc ctatttattt atttgtttat taacatcttg atatggattg  1492020

ggaccttagt gtttgctgtt ttccccccgca ggttgctgtt ttacatacaa taggacatgt  1492080

agcggcaact gttagcatgt caaaagttgc cgtatcattc acccatatta ttaagagtgc  1492140

tgagcctgct ttcagtgtaa tggtttccag actacttggc gaggaattcc cagcgccagt  1492200

ctacctgtct ttgattccaa tcatcggtgg atgtgctctt gcagctgtga ctgagctcaa  1492260

tttcaatatg attggtaaag aagttgcttt tctatcaaaa aaatgatctg ttatctaatt  1492320

ttgttctatt ttgtatattg ttgttgagca tagtataaaa gttggatatg agaagataat  1492380

ctgacttgaa ctaaaaaatt tgacccgaga gaagaaaatt tgatggcaag ttattgatta  1492440

aggcaatgtc ataatccctt tccccttcct ccacaagcaa agtgattatt actggaattc  1492500

tatttatata tttatttaat tattatgtgt tcatgcttgt gttgagccac caacggaatg  1492560

gatgatttac tattatataa gattcttggg tgtttatgcc attagcagag gttatgatgg  1492620
```

```
aatgtacata actttcatc ttttctgcat aggagtcctt cacaccctcc tgattttgat  1492680

ttcattactg ttttattata tttttcaggt tttatggggg ctatgatatc gaatttggca  1492740

tttgtactcc gtaatatcta ttcgaaaaag ggcatgaagg gaaaggatat tagtggaatg  1492800

aattactatg gttgtttatc tatgttgtcc cttgtaattc tcacaccatt tgcgattgct  1492860

gtggagggac cacagatgtg ggcagctgga tggcaaacag cactctctca aattggaccc  1492920

caaataatat ggtaattaca aaatgtctac tctatctgat gttatcaatg ctatgtttct  1492980

gtaaaggtga tatcttgaaa ttatcataaa ttcataatat ttttttccta caattattat  1493040

agacatcttg tgtccttttc agaaattcaa atttattgga tgttgggcaa attattagtt  1493100

acatttgttt ttgtaatgtg tacactatct cagagcagga gaaggtaagg tggaggtggt  1493160

tggattgttt atggagttgc tatgtagtta ttagaaatta gagcaaatct ttttcgtata  1493220

actagtcata gacgatcaac attaaaagct gcttaaaagt agcatgacta aaaagtcgca  1493280

tgatttttgt tttaaatctt aattgttctt ggttattttt agaaatgcaa acatttcatt  1493340

ataaaaattt gattttaaat tttcagttca aattgtttat ttaattgtaa atctcacgtg  1493400

atttttttcct ttttaatcaa agatcaagtg agattggaaa ttaaatatgc aattaacagt  1493460

taatgtcaat ctaacagttg taatccaatg ttttcatttc tcacaaaaat taagagttct  1493520

caccttcaca tacacatatg ctgctgaccg tgaagctggt gtgaaacctg atttatgtgt  1493580

ttggattttc aaacaggaaa ttgacctgag ttcttttgtt tttgattttg agttatctaa  1493640

tattcttgtc ctttcacttg tggttctgaa aatcttctgc attgttttgt cttatgatta  1493700

aacatatggc tgctacttgt gcacaacagg tgggtggcag ctcagagcat attttatcat  1493760

ctgtacaatc aagtgtcata catgtctctg gatgagatct ctcccttgac atttagcatt  1493820

ggaaacacca tgaaacgtat atctgttata gtttcttcaa tcattatctt ccacacgcca  1493880

gttcagccta ttaatgctct aggagctgct attgccatct tcggaacctt cttgtattca  1493940

caggtattat ctagatgaga attttctata gtgatatttt attgttaatt attgcgcccc  1494000

ttggccatat catgcactaa atgaaccata tacatgctca tactcttact tcttattggt  1494060

tggagccttg gaggatcctt ttcaaaggtt gtattaggtt ggttttggag gctagcttca  1494120

ggggtgacat agattgtgtt gttagacatt gggtgattag gtggaggaac ctacactgtc  1494180

aaatactagt gtgcaaactg tcttgggatt atacttcaaa agatatttgg tggaacaatt  1494240

tgattttgta agtacacaag aaggaaaaat ttgagattta tagtcatagg ttagaattga  1494300

gtgatggagc tattctaaat taggtgatct gatttttatt tagtagcttc actttgaatt  1494360

gccacctatg acctaaacta ctattggttt gaatccacca tactgtttat tccttttcta  1494420

aatctatttt attacgaatt agcatatcaa agcttcaaaa gttgactgca ccaatccatt  1494480

tgttcacatg ttaagtgtcc ttttacatat agtttgttgt ggagggcctt gaaatatcaa  1494540

gaaaaagatt ggtggtaaga aagtaagaaa cagagtactg actatgtgga ttgcttataa  1494600

tgtggttttc ttttgaaaac aacaatttta gttgcaggta tatatacaca atctctcatt  1494660

ctacttattt tttgcaggca aatcagtagg gttgaggagt tcagaattat ccccgaactt  1494720

ctttacatgt ggtcatacaa ggtcaccgat aaggaagtta gttttggaat gtggtagctg  1494780

gattatggta aagactggat gatccggctg tctgcctaat tgtacataat aattaataat  1494840

gatgacaccg ctgtggaaca ttattattag agattattag ttttttgccc ccctctattt  1494900

ctgaattatc attaagcttg aggaataaac gtctgtattt gtttggtctg aggataattt  1494960

ctcaagacat ggcatattat aataaggttt tcttaataat aatcaaagta cggtgatctt  1495020

gtttataatg gtcgttatga ttcccattaa tgcttgctaa cactagtgaa gatgctggct  1495080
```

ggagttttaa tttatatttt tgggtcattc ttgctttaaa ttagcctttg attagcagat  1495140

ggaggcccag ttaactgccc ctatcgtgtc cgtgattata cttctattct attttttttt  1495200

tttaccgaca aatgttattc gttagttttt gttagtgagc gaattcgaat ttataacatc  1495260

ttttttcctt ttttctttaa tcatcaaatt aaccttataa ttcttaaaac tgccctactt  1495320

aattcatgca cgtgtcattt gttagagaga tctctctagg ccatctaata ataattggat  1495380

ttcggtcaat tttttgagaa ttaacgaaga aacataatct aatgtattta taatattttt  1495440

aatggcttga agattgttca cctcacctca caccatcaga caatttatga gaatcattac  1495500

tttggggtgg gtgattcttg tatgtagctt tggtttttgc tgtgtctcaa tttatgagaa  1495560

tataaagttg tatcacgagc ttatgaaatt ttgagtgaga aatatgccac tgacaaatag  1495620

attagtaata tgagactaag ctccaatatg ggtcgtgatc agaatttggg gatggtagat  1495680

tttgtatacg tactactaga aggtgaagta atgggaagag catatatact aacagaaaca  1495740

cttttagtct agttcacaat agaagtgaag tatatcattt ttttgtgttg atacgaagta  1495800

tctatttcat cttcaagtga ctatcttgtt ttaattttta gatgtttagt tttatagaaa  1495860

aaagttattt gaaaaataaa cctcattatt ttatctcatt taaaaaatga acttcatttc  1495920

ctaaacgacc ttttatgctt actgatgaaa tacttcaatt ttaggagatc ttgtttcaaa  1495980

tgataatact ttctctattt tgaaagtcat atgattcata tcgcaataat ataaggttgt  1496040

taaaaataaa atctaaatta attaaagaat attttagaaa gaataccatt aaatatagtg  1496100

aaattaatta agattaattt gtttatattt tggatcacca cacttaagtt tagatttact  1496160

tatcgttgaa tctagatagt agcataaaag tttgagcgtc catgtctata tggtcactac  1496220

aactaacaag ttccatttga aagaatcact cttatgtatg ctgtgaacct gataaatgta  1496280

aacccaaaaa tgagatggca tgaggtggaa ggaagagaca gaaataaaga aaaaagagag  1496340

agataaagtg ctagatgtga tgaaaaatag agataaaact aaaatgaaaa agagatgtat  1496400

gaaaaagaaa gtgtgtaaat tgaatatttt cctatatgct atttctaggc atgggtgttt  1496460

cattttgtca aatcacttgt atttactaca tgtttgatag gaaaatacat aagatacact  1496520

catttaagcc ttgagtcttt gaagctatat atattcatgt agttttattg agactaaagt  1496580

gtttaattct cgtgcactca aacaagtttc tttgggttgg atggaagtga gactcagtgc  1496640

tattaaggct ttgctttcca attgtaacat gctggagagt ttgaatttta aaaggtgttg  1496700

gaattcagac aagtttgacc taggtaaaga aaaacacatg gatctgacaa agctcgtcct  1496760

ggactaataa tgcggctttg attttgatta tttcaaagtc aactaatgaa acaaatctca  1496820

aaattttcaa gtattgcggg tggatgaact ttgacctcat agaaattgat tcactcgcaa  1496880

tggaagagat agattttgat ttctctgtag aatattcatt tgaaggattt cgttatccta  1496940

actacagttt ggtggaagat gtttgtactg ctaaagtttt gactgtatgt agttttgtgc  1497000

ttcagatata aattcttcat caccttttct ctccctcata ataaatttgt caattgttat  1497060

catatattag tactagtttt ataattatat ataagtgtat agttaccctt atagtccatg  1497120

ataactttca ctcttttgac atgctccact tctgtttgga tgaactgaaa tatggattaa  1497180

ttacaatatc ttatctaaat tgttttaatt aacgtattgt gtgtgatatt ttaaggtgat  1497240

tcctactggt cccgaacgta tggaacctga catggatgta catgtgatca tgaagatggc  1497300

cttgcaacat ataataagtt tattggaatc tcattcttcc tcaaaagttg tcctatgtta  1497360

gagcgtctca ccactgaact aggttcaata aatgacctgt ttgtgagtat caactacgta  1497420

aattgaattt gtttttccta tatacatatg tgtgtgttaa attttgaatt tgcttttaac  1497480

```
acatctatat atgttgtggt tattttctat taacaaaaaa ggagtctaat ttttattaga  1497540
atgtggattt tggtgcatgg ataacatggt ggatggccag ttaatggatc taggataggt  1497600
tctgatacca tattagaatg tggattttga cttaactcaa ccccaaaagc tagctcataa  1497660
ggtgaggatt gttctccact tatatactct gacttggcac tatctctagt cgatgtggga  1497720
cttgagttat ttccaataat ttttgctcta tattgtagaa ttatgaacca ccgttttatt  1497780
ttaacagcac acaattctgg attgaatatt tggatgtttg tgaatgattg agttcaagtt  1497840
gagaagtggt ggaaattaat ggctttagag gaactctaaa tgaacacctc ttgctcaagt  1497900
atttgatctt tcgtggattt gtcttgaaaa agagtagcat ataaacatgt tgaaggatga  1497960
ttgcggtaag actgtggagt ctgattgccg tcaaatggca gaacttctgt tgacatgtcc  1498020
aagggcttca agaaacttag agatatcaat cttttaatag atagttttga agaaagtgtt  1498080
gaatcaatat ataatgtctt gaaaaagtac tctatcttta atattatttt atagaacctt  1498140
caacttttta ttcacaaaaa aacaacttac catgttatat gtttaagttc taaatcctgg  1498200
tctttgttgt tatgcatttt tagtttgcaa acgttactta ttaatacaag acatttgtct  1498260
atattatata aacgcatttt atttagattt cacagatttc attagatgca tatatatatg  1498320
ttatttgtta tttaaaaaat tcactttaca ataatagctt ttaattgtgt ttcagcttaa  1498380
gattttccat tcttttaagg ctaaaattta gtatttatgt gcattctaat atcaatatca  1498440
agcgtggata ttgacagata caatctaaaa gctatgcaga tttatgttat gtagtatttt  1498500
atcaaaagga caaagaatca tgaagacaga atccaagttt gttgctttta tggcaagaga  1498560
aataataatt ttattttttt ctctttttat tgagatagtg taatctaaaa caaaattgat  1498620
atactaactt ggtagaattt gaaaagtgtt tttaacttgg ggtaagtcag ggagcaagtg  1498680
gtacttctca tctatggctt actttttta aatttaaatt atagtaaaaa ctttataatt  1498740
agtatgctac taattataat atatatatca agtcttagac atttttagga ttaattttat  1498800
ttttgataca ttagatatat catgatttag tgattttgga ctctgaaggc acagttgcgt  1498860
gaattgaatc ttttaaatgt cacaattaat tatgcatttt tagtattttt tttcatactt  1498920
ttttaaatat ttaataaatt tttcttatgt gacactaaat aagaacatgt tgatgaagtg  1498980
acatttaaca tgttatttaa aaaacaaatt gacatgtctt aattatattt ctagtatttt  1499040
atgtatcata attataagtg attaaaagtg taattatgtc atatcagtca tatagaagtt  1499100
attgatttaa tttacattcc aaaatatttc ttaagatttt aatttgtgtt aagtttcaaa  1499160
attctaaatt aaaatgatat atatgttaaa ttatttttca aatgatatta aattcttaaa  1499220
tttaatttaa ataaattatt tttaccatat aaaaatagta ttattaaaaa ataatataga  1499280
agtttttaaa tattttatct tttataacta atccagattt tttaattaat attatnnnnn  1499340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1499400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1499460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1499520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1499580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1499640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1499700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1499760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1499820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1499880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1499940
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1500000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1500060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1500120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1500180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1500240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1500300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1500360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1500420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1500480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1500540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1500600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1500660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1500720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1500780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1500840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnaaaa aaaaaaaaca caaatgaaga  1500900

aaacaatccc attaaaattt tatgcatttt caccaaaggt tggtttcatt ctaaatccaa  1500960

cagtaatata ttatagtaat taattaatat atatatttat gttttcctaa aaaaaattct  1501020

aataacggcc ggcaacgtat acatggaatt tacagaaaag aaaaaaaaaa tacaaaaatc  1501080

catatagaag tatgcaacat tgttttctca ctgaagcaac gtctgttgca tatataaggt  1501140

agcactcatg gccatttcac acacacattt caatcccatt ggaatatttg aagaaaaatt  1501200

cagtacccta atagtcttct ccacatcttt attatcaatc accatatcat atagctagaa  1501260

ccatggcaat gagcatctat tcgttgccaa tggaattgct tataactatc gtttcacttc  1501320

ttcccttcaa ggaagctgtg agaacttcta tcctctcgaa gaaatggttg gagttgaacg  1501380

tttgcaagtt cacaaaaaac atagagtttg atgaactctt ttttgttaaa cctgatcaac  1501440

ctaatgaaac aagagaaatc caaagaagga catttcttga cttcattaat ttgtggattg  1501500

aaaatcacaa aggaactttg gtggagaagt tctcttttag gttatcaaat cctagaaatg  1501560

gtggtgagat cattgatcaa tgcgctgctt ttgccacaga gcgtggggtg aaggagttgg  1501620

aacttgactt tgctgatccg aactggaatg aaaattatta tggtaattat gacgaggcgc  1501680

agtttcaatt gccagcacga gtttaccagc ttggtagcct tgagtctttg aagctatatt  1501740

cttgtagttt tgttgagact gaagtgctta actttcatgc actcaaagaa gtttctttgg  1501800

gttggatgga agtgagactc agtgctatca aagctttgct ttccaattgt aacatgctgg  1501860

tgagtttgag ttttaaaagt tgttggaact cagacaagtt tgacctaggc gacgaaaaac  1501920

ataagggtct tagaaagctt gtcctggaca agtgccgctt tgaatttgat gttttcaaag  1501980

tgaacgcacc agatctaaaa aatttccagt actgtgggtt aatgaacttt ttcatcacgg  1502040

aaattcattc gccctcaatg gaagaggcaa atattgattt ctctcaagaa tatggcttcg  1502100

aaggatttgg tcatcctctt tataatctgg tggaaaatct atctattgtt agagttttga  1502160

ctgtatgcag ttttgttctt caggtataca ttcttcatca ccttttctct cttgaaatta  1502220

atttcttaat tgtacgttat catatattat tatatattct acttttataa ttataacttt  1502280

cagagttcca ctcttttgat caatttgttc catttctttt tcactgaatt gaaatatcta  1502340

attacaaaat gatttgttga tggtttcaat taacgttttt tgtgtgtgat gcgataagat  1502400

tattcctacc ggacccgaac tgctaggttt tcaaagtgac atgcttgtgc aacatttgat  1502460

cttgaagacg gctttggaca agaacgagtt tttgggaatc acattcttcc tcaacagttg  1502520

cccgatgtta gagtgtctca cgattgatct atgttccgaa aaagatttgt ttgtgagtat  1502580

caatcacata cattgaattt gtttatcctt tatatatatt aggtttttga atttgctttg  1502640

cctatatgtg tggttttttc atttgaaaaa aagaaagctg ctaatttttt gttacatata  1502700

atgtacttag gattatgaaa caccgtttct gtttaaccgc acgcgattct ggagggacaa  1502760

cgtgggagtt tatgcaagct tgagttcaag tctggaagtg gtggagatta atgggttcag  1502820

tggaactgag aatgaacttt ttgtgctcat gtatttcatc ggtaatggag atatgttgaa  1502880

aagggttagt ataaacatgt tgaaagatga ttctggtagg accatggaac ctcaattccg  1502940

taaagatgca gaatttttgt tgacagttcc aagggcttca agaaacttag agatatcaat  1503000

ctgttaataa attagtaata atattttaat ttgagagtat tgtgaatgtg tgactgggtg  1503060

ctacattaaa tgttagcgta taaactctac aacaaagtcg atatgatgtt ataacatctc  1503120

tatgctaaga gtttatttca ctgatttcat caagctgtgt attcattttt agatttcgta  1503180

agtttaatta catgagggta ttgaatttgg tggttactta aaaatatgca atttacatca  1503240

gctttctatg acatagtact tgttttcttt tcttaggaat tgtgtattgg gttcctattg  1503300

aacacgggag gaaggctaac taaatgttcc tttaattaat atatattact ttgcgcattt  1503360

ctttctcttt ttaaagatga aaataaatat aannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1503420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1503480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1503540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1503600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1503660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1503720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1503780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1503840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1503900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1503960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1504020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1504080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1504140

nnnnnnnnnn nnttttacaa taaaaacatt caacataatt gcatcactat aaatcacatt  1504200

caaaaatatt acatcacttc aaaatcaaga caaatataaa caacacgtta cacattcatc  1504260

tagattttac tctttattca gttattctca ctcgtaatac tataatttct tagaaatatt  1504320

gaacaattat aaaagaaaat gtgttagaga gtaacattaa atgaataaaa aaatacatca  1504380

taaaaaagtt atatggaaat agaatttctc ctttatcagg gcatgtaaat taggtatcta  1504440

ggtggtgaat ggtgataggt cccagccaat atatatgaaa aagttgactt gttttccttc  1504500

tttctcattc tatttttat tctcctttgt cctgctatat acatacgaat cagtgtgtaa  1504560

agaacaattt agaagtcaat tatgggttct ccaactctca aatttcgttc cactgtccat  1504620

ggtaagttaa agagcttggc catgataaac ttgaaaattt tgttgacatt tatgttgtgg  1504680

gttgcacttg aaaagaaaag ggttgccttc atcacccttg catatctcct tgcctgtatt  1504740

tatgtgacga cgtaccaagt taaaatttga aaaaccaagg aatgtgataa aaagttgtag  1504800

```
tattagcttt atttaaagtg aaagtagtga actgtgaaca catcaatgat ccgactttaa  1504860
tcaacatgta agccccaaag ttaatgttaa acgcggaaac atggaacttt cataaatgac  1504920
acatgctgag gttccaaata agactcctat ttattactag aagaattatt ctttgttccc  1504980
gagtcaatag gtgaaaatga ccaaggcaag taaagcagcc cccatccata tatgtactat  1505040
gattaataga aattaagcta ccaaaaccta atttgcagca gtaattatta ttatttcatt  1505100
catttacctg tgttacaatt gtccattgca catctggggg aagtctaaca aaatcgtcaa  1505160
acttggttcc tattagaatt ggaattgcag tctgcaaatt gaacaaatta aatgtcatca  1505220
gaaatttcat aaaaaatacg tcaaaatctt caaaatttgg atattatcag cctaaaacag  1505280
aatatttagt tatattaaca agccattttg atatattgaa caaatagtat accccggcaa  1505340
gtcaataatc agggttcatt tctctgtcca gtcttaatga aaaaaattaa tgtcactttc  1505400
ctgtggatac tcaatccatt tgcactgcta cttcaaaatt tctctcgtgt tttacaaaaa  1505460
gagtttccat gccaaaagcc tttggaaact acactttaac ttaaacagtg gcagacactt  1505520
tctgaaataa aatcaattca tgtaatagta ctatataata gccctgcaaa attatttttt  1505580
acggtacctg attccactgt cttgcttcat tataccatct aacaacactg cacgaacata  1505640
acaaagtaca aaaaacgcaa atcatcatta tttctaccat tacgtttcta agaagtaaga  1505700
accctccacc gaactcatga cacagataat agtatctctt agcctaccta tttagtgtac  1505760
aacgactggt gagatcgaac ataatcaaaa tcgcaaccgc atctttacaa gccatgggaa  1505820
tttgatccaa ggacctttta tctcctacac acgtcacata atataaagtc accgtcaata  1505880
agtcaattaa ctcaaaccaa caaacccaga acactaaaaa gaatgaaaac taaaaagcaa  1505940
atgtaaaaac taaaaagtac acacagacaa aacagagaaa aataaaggga aagaaaggta  1506000
aagtttaagc aaagaacctg caacatccca tattctaaac gaaatacgag ctccttgaac  1506060
agacaaagtt ttgtccatta gattcaatcc ttccatctgt aagcttctct tttcttgctc  1506120
attccccaca tacttgatct gagaatagga attcacataa ccacaagcta gttaattaga  1506180
cccgttaaaa taaaagacta ctacacttga ccaatttcaa aagaaataca taatatatgt  1506240
agcgagaatc taatcacaaa ctttctcata tatagtaaat ttgttaattc tcatgataaa  1506300
caagctaaag aattttataa aagtaatttt ttaatattac ataaaaaaat tgagtgctga  1506360
gagtattctg gttgagaatt agatactaat ctttggagac aaaaacagtc tcttatatgc  1506420
atagacctga aattgaagcc tgaatacaag cttaagattc ctgtttattt gttaattatg  1506480
tcataccatg ttgataatga tgtaaaagtt tttaaatttc tagtacacac ttgttaaatt  1506540
cttccaaaaa caaaaacaaa aaagaaatgg taaagttaga aacatgctga ccacaaaagt  1506600
agtttttcca atatggcaat cacccaacaa gctgatcttg aggttcacca aatcggaatc  1506660
ggagtcatag ccgccagtag tggttgcaac ggaggagaag acgtcgtcaa cggtggccaa  1506720
cggcgaagaa gaggtgtccc ggaggggtag tttctggtag tgagatggcc ttccggcgac  1506780
agagcaaact agaagtctgt tccaaatgaa acggaaaaag tggccaacga aagataccct  1506840
tttgaggaca ccccaccgga cttcgacatg aacgattttc cggcacagct gagacatctt  1506900
cctagtggtg tcgtgaatga tcttcttcgc catcgagcat ggtttcttct cggtgaatat  1506960
tcacataaca gatagatagt tagtacctaa tcttcttctt tgtagttctt cttgttgcgg  1507020
tgcgtttggt atattagtct ggtttctcgg tcccactgtt taatataggg gacagttgac  1507080
cggtattttt catttcggtt tcctaaactc tccgtattgc cgccttcttg gtttctgcgt  1507140
agagatgggt aatatggtaa atgaacctgt agtagggggt gtgcaaaaac ctattcctta  1507200
```

caaaaaaaaa aaaaaaaatc gaaccaaatt tattctaaac tgttttaacc gattcaaaaa  1507260

tccaaatagt caaattatta taaataattg gttcgaaaat taaattaatt ttaaaaatta  1507320

attgtaaatt gaattgattt tgaatcagtt ttaaatcaat tttaagaatt gaactaattt  1507380

tgaacgattt ttaggactgt tttattttta tataaaaaaa attgatttaa atgaaaattg  1507440

gtttattaac aattaggtta accgaacctc tttagtacaa taatatagtt ctttttttta  1507500

aaaaaataat ttaggtgaaa attggtacga ttacaactcg atcgatagtc tgagtgtttt  1507560

cttgcacacc cttaacctgt agttgtagta ttatttatac aaatatattt ctataaaagt  1507620

aaaaaaagat atatttcatt agcactcatt ttttttatc acatcatatt tttattatat  1507680

ccttttttt tctgttttct ttcttccact cttagatgtc aaaaagtttc atggatgttc  1507740

aagaatattt gtgttatttt atctcaaact tatcccttct cttatcattt tatttattgt  1507800

acaagaaatc gaacaagagt gttatggagt gtggtatgag agaagtatat gtatctttct  1507860

caattgtcat gatgcattcg gcatcttatg gggtgtgtgg tgttaagaat atataggata  1507920

ggaattgaaa aaccgagtgt gatgactgat gaggagttat ctgctgtgga gagggcgcat  1507980

gatgtgacca cgtagtctaa tttcttgttt aattcccgtg ctttaaataa taacatccat  1508040

gactgaaagg gtcggaaata attttatttt gatatttctt gctgattatt attagcattc  1508100

tagtattagt ttgaaattga attgaagaca tgatgagaaa ttgagaatga ttacatgtat  1508160

taaaggattg aacgttagtg aatggtgacg ttcttctcaa aataaaaaat aataaaaata  1508220

cgactgcact gtttaagagt ttctaaatca gaggttcata cttaatattc taatcatatt  1508280

tgtccttttt gaaagaaaaa aaatataaaa cataattata tctttaattt gaattaaata  1508340

ttttataagc taaatatatt tgttgaatat aaagaatatt ccaccccatt agtacaatgt  1508400

attatnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1508460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1508520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1508580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1508640

nnncgtttgt tatttagcat gttaataaca cacaaatttt tatttagcat gttagacacg  1508700

tctaatgtat ttgaagttaa acgcgctttt gaattagttt tgctaaagtc aattacaaat  1508760

gataatagta aaattaatta aaaagagaga aaataaaatg tttacatttg atttagttga  1508820

tttcaaacta atttaaaaag tgaagaatag accatgatta gattctacta gatttatagt  1508880

atttaactaa ttttcacatt aggaattgca gggagccaca gaaccgctaa ttatattagg  1508940

gttactgtta ttattagtgg aagtgggtac agtataccat caatttgttg gtatgattag  1509000

acaaattaca gattgctgct ctgattggtg gatctgaatc tactgatcac actgagagca  1509060

taaaagtgaa aactacattt gataaagaaa aaggctgctg caaccctgca atcttcctat  1509120

cctttccctg acaccaaaat gtatgattca aatttaaaat atacattata aaattaaaat  1509180

taaataacca actacacatc agatgtggac atactatatg tatatgggtc tcccaattgc  1509240

catgcattga ttctccttta aaatattatt acttgcaggt catatttagt caaaattata  1509300

ctatagattt gtagataaca ttacttacac cagcgagaaa agaaataaag taaataaaaa  1509360

ataggatagt aaaaaaatgg aaataagagt aataaataag aaattagata aaattttaga  1509420

ttcttaatta ggtccaagat aagtaaaaga aaaagaaaaa gaaaatatta tgaaactgtt  1509480

tgatttggat aggagaagaa aagaggaatt agattagata taaaaattct attccatcgt  1509540

tgtatataaa ctttaaactc tcatatgaat attagatagt tataggatcc aatttgcagg  1509600

acataataga ttatctacgc ataatacatt attgggggca tacataacaa attttagtgt  1509660

gcatataatc cactatagta gcacaaataa tagattatca gagcaatggg gcatgcataa  1509720

caaattatcg gggttattgt aaataaagta gagaagttcc gttggcttag ggtgcctttt  1509780

agatccacgt acaagaagat tttcacgtta atataaacac taaaatgacg cagaagctac  1509840

ttgtaacagc tttggataaa catggatcca gtatatatta acgctaatcc aaatatgcgg  1509900

ttagattttt tgttatttca tcgctagttc acatgaaatc tttctacggt gaaacctact  1509960

taatttttat ttctttttc attatttcat cttaaccaaa aatagactca ccaaaaaaaa  1510020

aatcttaacc aaacaatcta atttttaact ttcactttat ttctacactt tcttctcaat  1510080

ttcttattcg ttttattctt aacataataa tggtgtcatc ataatttttt taaaaggaac  1510140

aatatatcgt tttacattta ttttgatttc aaaattaact ttggctcact ttactgccac  1510200

ccccaaacat tagtacagca atcgtggttt ttgccttcag atatttctgt cttttggtta  1510260

cactaagggg aaaatatgaa taaaaaaata aaatgatatg tcaaaaagaa aagcattaaa  1510320

atgccactct agttacgagg cgaaaattaa aactgccact ttagtttttt tgtactttat  1510380

ttatttaaat tacaaatatt tatttttcag tatttgaatg cgtctatggt ctcggttcta  1510440

ggaagtttac attgctttga cttcaacatc tagatagcaa accttggtac gagatagacg  1510500

acacctccac caatatgtca cacttttaa aaaaaaatag cctaaataac ataggcacag  1510560

gaaattttat cagattatca tatggtctat tttactattc agtccaccga aatatgtgag  1510620

ctgacgtgac acaattctga tggttatgta tttcgctgca gggaccagcg aaacatgtgg  1510680

tgtgatcaaa acaggcagga catgtgacag acagaaggta tttcattgaa gagcccagtg  1510740

ttacgtgaca atgaaaaaaa aatcttaaaa cttcaaacgg tcataacttt tgatagaatt  1510800

gtccgattaa gatatacgat atgtcaaaac actcgaaatt tagagaagaa gccctgggct  1510860

aagtcccaaa ggggatttac tccactattt tttctttcaa aaaacgcctc taagtgcctc  1510920

aaaattaaga tttaggattc aatcattcaa aaaatttatt atttttctat ctttttaatt  1510980

atttaattag ttaatttaat gctattttta ttttttaat tacttatctt aatttcaagc  1511040

gttttgacat atcatacgcc tcaatccaac atttctatca aaagttaaac catttgaaag  1511100

acatatcgta cgcctaaatc ctaattttga gacacttaga ggcatttatt ggaaaaatag  1511160

tggagcaaat ccccttggga ctttgcccaa gacttcctct atgaattttg agtattttga  1511220

catatcgtac acctccaact gacaattcta tcaaaagtta tgaccatttg aagttttgag  1511280

attttttttt cattgtcatg taattcgctg ggctccccag cgaaatacct cctgtttgcc  1511340

acgtgtccta cctattttga ccacgtattt cgctggcccc tgtaacgaaa tacgtgatca  1511400

ccagaattac gccacgtcag ctcacgtatt tcactggact gcgtagcgaa ataggcaacg  1511460

tgacagtcta gtaaaattta ctgtacgcat gtcatttagg caaaaaattt taaaaatttt  1511520

gcacgcttgg tcgatgaccc cagatagaga acacccccttc agatctaaaa cctatttgct  1511580

attaatttat tgtggaatat ttgtaattcc aaatgttgcc ctaaatgaac ctagctatat  1511640

ccatgactga ccttatactt tacttaggga tgctaccctt ttttgaagtt ggtccatgta  1511700

taaaagttta gactatagag caaggtatct agctaaagtt ttattgatta attatataaa  1511760

cccaccaacc tatctatctt taatatattt tatatgtttt aatatgaatt tattttgtta  1511820

gttacataga tcatggagtt aggataatgt aatgaaatga acgaaaaggt tctcaccaaa  1511880

ctgacattag tatatatatg taaccactgc taattactaa gtataattaa tttcgctaac  1511940

ttacacgtaa ctacgaacac tgtcgttgat aattaggttt actaaattga actcaggatc  1512000

aactaactag aattaggttt actatagttt gcgttggatg ttgatgccta gaatacgaac  1512060

atacgtgttg acaaacagaa attaagaaag tgaaatgcac acgacttgga attatgctta  1512120

attgcaaaac ctgtaatcgg tgtaattgag tgatggggtc ctttgtaaat tgatttttgt  1512180

gttatttgat cgtggaagtt tggtaaagtt tcaaagtgtg ttttgtaaaa gttgggattt  1512240

ttgtcttcct aaaattcaaa aatgcgtgta ttgtacgtga aatactttcg gtgggttggc  1512300

atatcatctt tatacaattt ggaaatcttg cacacttcat ttgttgagaa gaacctcaaa  1512360

agacacactt aatagaatga ttttttttt ttaaaaatat aagcactcaa ataatcaact  1512420

atagaaccat aaaaatttaa cttatttaat tttctaacta ttgtttttct tttcaaatta  1512480

agtttttttt aaatattata tatactcgtg gacataataa aagaaatagt aatattggtt  1512540

gtttctacat ttattatttt aaactatttg aataaaatac agtgacctaa aaactagcat  1512600

gtgcatgtca atactttatt tcttatatac aatgacaatc ttctgtatac aatcctgcaa  1512660

ggatctcctc tacttattca atagtttatt atatcttgta atacgtatgt ttcacaatta  1512720

tcgtagaaga agaaaaaaac ctcaactttt tttatggcaa ataaactcga ctgagtatca  1512780

atatctgaaa aactatcgtc cccaaaggga tttttgagct taaaagagac tttttcttcc  1512840

attagtttta gtccacaata tgctttgaga aaaaaatctt aacaagtagg gtttttatct  1512900

aatttgataa ttagttatgt ttaacaaaaa tacttgataa atcaattgga agttataaaa  1512960

agttttaaat atatatgttt ttaggttgaa tttgaactct tattattttt tatttacaga  1513020

tcaaatattt tattaaaaaa attgaattaa tagtataagt ttttcgaata aatagtacaa  1513080

aaattaaaat aagtaatata gtaacaaagg aggctatata tgagaaattt tattaaaata  1513140

ttaatgataa aaatgacaac attatgttaa attatacgct acaaattacg ttattttaag  1513200

tagaaaataa ataaataaac gttaaaagtt aatgagataa atttattgat caaacacgta  1513260

tactttagtc aaataaattc ataaagtaat taaataagtt attagataac tataatagtt  1513320

taccaaactc actgaaagtg acatttggtt gttaattaaa taagattaat gtggaaatgg  1513380

aataatacac ttgannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1513440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1513500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1513560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1513620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1513680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1513740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1513800

nnnnnnnnnn gcgttagcca ttaactctcc cactatttat ttttttggct ttggtctcgt  1513860

caccaccaat aaagaaaacg gtttcatgag ttgaggttac tgcctattat ttccttataa  1513920

acccgaaatg aacaacgcaa tcaggaatta attggaaaaa aattcacttc tcttaaatta  1513980

gaattcaatc actattccta atgtcctaca agccgagcgt acatacaagc atgagcaaac  1514040

acacgacaca aataaaccta cgtttttttt taaattaatg ttatgaatta agaaaaatct  1514100

taaacaaaat tgttctcata ttttaactag ctgagcaaat gctttctgac ttcttttcta  1514160

atttaaataa ataaataaat gttaattgtt caacactcct tacatacatt tactaatgtg  1514220

taaaaatatt aagattttat ttgaataaac atatttatga gagaggaaaa taagataaaa  1514280

taaattcagg ttctttcaaa agttaaaatt aacttttaca cttagttgta tagaagtttg  1514340

ttttttcatt taatttctat aaaatttatg gtgcataagt tgattttaga ttatagagaa  1514400

gttcaattca ttttatcttg ttattacact ctttctaact aaatttttat tattagttga  1514460

actttataga aaacaccaaa ttgctttggt ttcacttttt atttaaagaa agtttttatt  1514520

```
tgatcaataa aataattatg agaaaaaagt gtgttagata atatcctgtg ctaacactca  1514580

tctttattat tatttggtgg tcagaagaaa ggtgttagga tcaactgtta gttagcttta  1514640

agccttcaac cgaataatac agttagttag ttacagtggt tgtacagtta gctcatagat  1514700

tgggccttga atgtccagtt caaacaggcc cagtttgatt catgggacct tggacgacga  1514760

tgtttcaaga ggatttttgt catgaaacca agcagaatag aaagttcaga atgggcaact  1514820

gtggacaagt gaaaaggcaa agacatggta gagcttcttc tacgagcatc acctcctcca  1514880

cctcaccctt cttcttatcc gaggtaacaa atccaactaa tatgtcccca ttttcatctt  1514940

tagcaatatt taatgttcta tttttgttgc tcaacttgtg tttatgcccc tttatttgtt  1515000

tttccattct ggaacacccc ttagattttt cctttagaat tttctcctaa ttccaagtat  1515060

tttaacaatg atttttttcc cacgtttgtt gcagactctt ttttctgttt ttttcttaca  1515120

tttaattttt cggttccttt tatttttggt ggacttcaat tttcagttta tgtaatgtag  1515180

cttttccata ttcatatgca cagcattcct gaatgaattt cctttatata ctcccagaat  1515240

tttgtcgtgt aataaccaac ttttagtgaa ttagattgca gactcctttt tttttctgtg  1515300

gtcctcctct ttcattggga ttctaagtgc atttttttgt ctcttcattt gtagatactg  1515360

ttaaatatca actctgttgc taaaacatga tactcactca acctgggatc gtatgatttt  1515420

ttatttttat ttttgtaatt tatctttctg ttgttgtgca aattggatga cattttgttt  1515480

acagacaatg caggacagtg tcaggaagga cattggtgaa gttctcattg gaagtcccaa  1515540

gtaaggttct gacaaggcat gtcttatctg ggcttgctgc ttccttgata tttatttctc  1515600

cagcaaatca ggtttgtaat gtattccaca atccaagagt gttactactt actattgaaa  1515660

tttcagttaa tcatgcaatt tcaagatgtg atatgtccca tgcccatcag gaggacctac  1515720

ttaacgttct cacagtattt tttttcccaa atacatgata gcaaagtttt aattgtggtg  1515780

acaattgtag tttcatcgtg atccttgatg ttgcgggtaa ttgtagacaa atgcaactga  1515840

tgtggctgca attgcgattg cgattcagtt gcagtgactc tgaaaacctt gatgctgtgg  1515900

ccaaaatcgc tatcacaagt tgtttgttaa aactttgctg atggtagtgt ctagagactt  1515960

tagctatagt ggttcataat ctttttttata actccataat tacatggaca ttacctaaag  1516020

caaaagccat tgctattaaa tattaattat tttgcattat ttgatgccat tactttcttt  1516080

tgtggatctc tttactcgca tagatatttt gtatcactct tgaatttttc ccacatttga  1516140

gttcttacaa aggctggata ttgttgattg ataaaaaatc tagaaaatag atgtatattc  1516200

ttatgatgaa tgagctgatc taatgtgtac tcatttactt cattaacaga ctattgcagc  1516260

agatctatct cgtgcaccaa ataatatatg ccaacttgcc agtgccagtg agaatgcagt  1516320

tacttcacca tttgacaatg aaaaaggttc aaatctaatg atgatgagag gaatgacagc  1516380

gaaggacttt gaccctgtaa gatattcagg aagatggttt gaagttgctt cacttaaacg  1516440

tggatttgca ggacaaggcc aagaagactg tcattgcact caggtaaatg ctaaaataaa  1516500

tatagcagta aatatacagg acgacatttg gtttagaaaa agcccattat atttatgctc  1516560

ttccaacatc tttccctaat caacttcata ttattcataa taaattgttg aatttggagg  1516620

cacagacaga atcctaaggt tgttcattat ttattaggcg tgtgtggata attctgtcat  1516680

tcagtagtat aacagttagt acatcttgga gataagattt atcatttacc ttatttggct  1516740

tcgacaagct tcttgatgct aatttgggta tactatgaca tttcagggtg tatatacgtt  1516800

tgatagggaa gcaccatcta tccaagttga tacctttttgt gttcatggag gccctaatgg  1516860

atttataact ggaattaggg gaagggttca atgtctttca gaagaagatt tggagaaaac  1516920
```

```
tgagacacag ctagagaagc aggaaatgat aaaagaaaaa tgctatctcc gctttcctac  1516980
attgccattc attcccaagg aaccttatga tgtgattgct actgattatg acaatttttc  1517040
tcttgtttcc ggagctaagg ataaaagttt tattcaggta tttactgaac taaaaaatat  1517100
agcttaagtt tgtagtcatt gagcttcaaa aggctttttc tgaatcttca acgatggcat  1517160
atatgacatc tagtgttaat ttattatgtt aagataaatt aaagaaacaa tactgcatca  1517220
tacagttctt taattaatag ttattaatta gcatgtaagt gtatgatttg attttgcttg  1517280
tagtgttaat ttccctgtga tctatatcgc agatatactc aaggacacct aaccctggac  1517340
ctgaatttat agagaagtac aagtcttacc ttgcaaacta tggatatgat ccaagcaaaa  1517400
ttaaagatac acctcaggat tgtgaagtaa tgtccaatag tcagttggca gctatgatgt  1517460
ctatgtccgg aatgcagcag gcacttacaa accaatttcc tgatctagga ctcaacgccc  1517520
ctattgcgct taatcctttc accagtgtgc ttgacacttt gaagaagctt cttgagcttt  1517580
attttaagca gtaactatgt tttgttttaa tacattttgt tttaatacat gtacttttgt  1517640
aacgaatagc tagctattct tgatagtagc ctgtgtgtat catgtaaagt ataaactacc  1517700
tgtatctggt gtcctgtgta tattgatatg gtgttttatt tttccctcca tcccaaaaat  1517760
aaatgtttat ctaaaattaa atatcgtcct atgttatttt atacacataa agaaaagtta  1517820
ttaaatagat aaaagaatag taattttata aaattaatct taagattatt attacattaa  1517880
aaaataaaat aacacttgtt agggatatta gtgaaaaaaa taattaatat tatattgaaa  1517940
agttaaatgt aacatttatc ttgagataat ttttgttttt tttcaaataa gacacgggac  1518000
ggagggagta acatttgact atttgactaa ggttttaatc tgtgttgcgg aacaagttaa  1518060
ttggagacgg ttttcactct cttgcagtct tgcttacctg aatttttatg caacacttag  1518120
attgtttcac tttaaaattt atatgaattc atattgccag ttttcgtact aataacacct  1518180
cttataactt ttatgttaag tatcttacaa gttgtaccca ttttggagtg catatatcaa  1518240
attcatttta tgaacatata tacaatatac agaccaaaat aaatcagcat ttgtaactag  1518300
aaatgttgtt ttccctctcg gacttgctta aaccacataa tcggttattt gggaccggag  1518360
aggagtaacg taaagcaaac ctacataatc attgttaatg tttactaaag caatttcgag  1518420
taccccttgg aattggttct ttttaagttt taacattccc tttttaatgt aatcattgtc  1518480
cccccggaaa gcgaatattg acgtgtatga ttacaagtgt caataataaa atcactaaga  1518540
ctgtcatata taaagtcgtc tataattaag tcctaaaaaa agtcatctaa agttacaata  1518600
atactatttg atacgaaatc ttttattaaa aaaaaatgct ataaatgtct cacgatcaat  1518660
tgttttgtca accatcgggg tagaatacac gtctttaaca taaggagtta aagaatgtat  1518720
acggttgtag ggtcatattg ataacttggg tgtagatgtt ccaagccata ttctttattg  1518780
tgatagtcaa tgtgcattga atttggccaa gaattttatc tatcaatcta tcattttaaa  1518840
aaataatcaa aacatattga tattaggttg aaagtaactc aagatgatat taaagataag  1518900
ttgttctcca tggaaagata gccattgctg aaaattaatg gatatgttgt caaggccttt  1518960
gtctactgag acgttcaagt ataatttgga cttggttaat gattgcaaat agcttgagac  1519020
cctttgaagt caaggtgaag aaatgttgat atgtattttg ctaacgggga caattcaatg  1519080
ttgattacat tgactagatc atgtaatttt ttttctacat ttttatttgt cctcatcttc  1519140
tgccataata tgtttcaatg ttgggttcct ctacaatatt gtgatcataa gaagttttac  1519200
tttggttata tgcattatca ttcatcacta cgatgatgta aatgaaggca ttatgcttgg  1519260
cctatgacaa gatttagaaa gaggagaatt ctgttgcaca acactttgca aagtcgagag  1519320
gatttttttc ttaaaaaaag ttttattgat tttattgctt ttgatttaag atgtttcaat  1519380
```

tgagtaaaag aatatgatta gaatttttc ttaattcttt taacacttaa taattattat  1519440

tgtacaatta cattagtaat tgaatgactt gaaccaaaca aaaataaatt tgttcggatt  1519500

acttaaaatt taaaccgaac ttgattaatc atcttggctt taactttcat attatccgat  1519560

ttgagaaccc aatggcctca cctatttata gttgttttta tctcaacaaa aagataggta  1519620

taattttgaa ggaactaata tattcttaaa atgcacacta tatggataaa atagtaagga  1519680

cctggtcctt ttcgtgaatg agacactcct tagctttggt tataacgatt ttgtttttcc  1519740

accttatgga atgaaatcta tggccaagaa gtgaaatgaa ctacccgtga gtgacaccaa  1519800

agcaaaggcc gtgacgaggg tccagtagga ttggcggttt gaagagtaag gcacaagttc  1519860

ctcaaacttg ctctatctct ttttggtagt aaagtagggt ggcaataaat ttatgcagat  1519920

aagtagaata aagggaagaa atggattcca taacgaagat aatatttaaa tataccaaag  1519980

gaagattcag ctaacacaaa tactatagtt gcaaatcagc aatttttta gattcggaat  1520040

ttaattcaga gtgttttcat aatcaaaagt cataagacta atcttttaaa aaagtagagc  1520100

actatttaaa gagtaattcc tttactcacg aatacttgtt ttttctcata ataaaaaatt  1520160

aaatgtctat catatattta aaagactcaa gctaatagtc acttgtctca caccttgtgg  1520220

atgcaaatta agatacatga atcctgcatc ttggttttcc taatagcatg gtttttggct  1520280

tatttcaaaa taacaactta actcattgat agatatagat tcgtaaataa tgttacatct  1520340

ttctcacact cctgcagaac cccatatgaa acaaaattac aaaatagatg gagccaacca  1520400

aaataatcca caattccctt aacctgaaaa gcactcaaat aaatagttgc tttcctgatt  1520460

tagttaacct actattcctt gccaactaaa acaccaattt acttaaaaaa gccaatggaa  1520520

gagatcgtcc tacttttacc tttcacatga atcccatcag atccagagtt tcaaataacg  1520580

acctagctag tagcatgtac ttaggaacat gatgaaactt aaaaaggtgg cacagtagtt  1520640

aggactagag tgttataact gcaagcacat gaatgcagtg actatgtcat caaccaatct  1520700

cccatctatc tacatagacc tatgccatgg atttcagttt cagatataga acataaggtg  1520760

aagcattctt gtgaaaccac atctcctgta acaaaagaaa tgcctcaaaa tctctgcagt  1520820

ttcccctcta gaacaaaccc acaaaccacc cttaaatcaa aagattttgc tttctcccca  1520880

acaccaacca acaaaagcat gcataaatcc actacccttg actcaaatga cacaaaagat  1520940

aaggatgaat ttcccccagt agaaatagga accagaggca cagttgcatc actcataatg  1521000

caagaaattg agtacttcag cagaattggt tccaattcac aaaggaacaa gtcccatatc  1521060

acagaggtga gttcatccat tagtacaagt tctacaacca caattgtatc tacagtagaa  1521120

gaaagtacaa agaaaaagag aggaagtagc aagcttttac caagtatgtg ttctatggtg  1521180

gatgtatcag acagtggtag gccaaatggg acctcagcct tcagttacag gaacctgaag  1521240

tctgacacaa aaaaaattca ggtctagata atgctctcgg atagcttcga aaaaccgagc  1521300

ttcttaagac gacttgccaa aggtgtagcc caagcctttt ctgcattccc acattttatg  1521360

tccacaattt caacaatgtt aggtatcttt ttatcatttt tctccctcac tggagttctg  1521420

accactgaac atttatcaga acctagcatg ggtactctct gtgtatttct gccattagtt  1521480

tttgttttct ggggcatgcc attgccaggt cctctacggt ttgtagtttt actgcttcca  1521540

ctgcttccgg cttcaactga tgattttctt tgttgtagtc ttttttgggt tgtactgcca  1521600

cagggaacag aaacaggaag tgtttgagtt ttacttcttg ttgaagatac ctgcttcttt  1521660

gatgcagaag agatgtgaac caattccctt gtcattaagg aactgattgt tccagtggtg  1521720

cctagcttga tggatcctcc tccacctttt ataccttcca gactctgagc catgctctta  1521780

ttagtaacac ctccaattct atatccaaat gttccagtct ttgagatgaa tgctcccagc  1521840

agaattattc agtgatctgt tgcacttaca aattagtgtc accctgtgat tgtaaagtca  1521900

taaatttctt acaaattatt tggtttggtt tatctttcat gtattaagac tccgtttgga  1521960

taaatttctc tacaaatact tatagaaaat aaaatatgaa agtaaatgaa ttgaacttct  1522020

ttcatacaat aaaatcattt tatacacttt aattttccta gaaattagct tctataaaag  1522080

ttaaagtgca aaaattaatt ttaatttatg aaagaagttc gatctatttt actttcttat  1522140

ttctttttcc tataagtact taaaagataa atttatccgc acaaagtcta actatagaaa  1522200

tagagagata tgcgtcataa ttttcaagag aaagagggat ggggtggaga gttactagat  1522260

tcactaacaa aaacatagtt ccagcatcaa atcaacaaca gcagaacaac aattctgaaa  1522320

taattcaaaa acattataga ctgtgcatca cgatttcaaa acaaaacagg tattcataca  1522380

ctgcaatgta ctctctcttt gtatgccatg agacaacaac aaccacactt cataacttca  1522440

ggatgagaat gccaactcaa ctataaaaat ttatcatgga aacaagggga gagaaaaaga  1522500

actaacccac atagcaaaaa ttcactacca aatcacaatg gttgggatga agcagaatca  1522560

aatctaaaac actacccaca ttaatagaac cagagaagga taaaaggaat acagcttcac  1522620

caaaagacaa gctaaatcaa acgcaagaat catcaaattt gacaaactaa aataagcata  1522680

catacacaaa cagaaaacca atgatttcgt ttgaacaaaa aggcattaac ttcaaattca  1522740

atcaaattgc ctcacttcaa agtgtggaaa tctaattcta acaagtaaca ctgcagaaga  1522800

aagaagcaac attttagatc cacaaagaga ggtaagatca aataaaggaa aaacaaagtt  1522860

tggtatcata cacatagcaa gcttatggct ccacacgcat gaaaattgca gatttgaaac  1522920

agacccaaca gaggtaggga actttttttgc taacttttttg agctaaaatt cagtgaaatt  1522980

gaaagttcgg aggcaacgag tttgagaaac tgcctctgtt atagaaaaaa tcatcatatc  1523040

atatctaatc caaccaactt tgaggaacag gttctgtgtc ttattttgta gcgtgcgcat  1523100

ccaatgctgt gttgatttga ctcacaaaca taatcgtcgt ggaaaagtta actttcccac  1523160

caaatattca ctactcatta tggagaaatc aaatcataat catcaacata gaatactggg  1523220

tggaaattcc aaatggaatg ccactctcta gcactatctt tcttttatta cttgatttaa  1523280

tagacaaact gctaaaataa tttgctacaa taagttagta aatgtagatg gatgaattaa  1523340

tgatgtcata ctttttttttc ttaacccttc acttttttatt gaaaaagggga aaatggacta  1523400

atataaaaat tgtctgtcaa aattgaactt aattctatga ttcaatttta atctgaaatt  1523460

tatgttcaat cactcaatta ctgattacaa ttgtaataaa attgtatgtt tgaaataaga  1523520

gaaagaaaac tataaagtaa aataaattaa ttttttttata agttaaaatc aaatgatgca  1523580

atttaatttt tatataaaaa gaattcatct aaaagttgtg atatatagat tgattataat  1523640

ttataacttt attaattaaa ttgttactaa aaaagtaatc caaaacctaa ctttgagatc  1523700

ccaagagaaa agggcaaaaa gtcagaaatt ggggctgatg agttcacagt tgggcagaag  1523760

aagaatcacg tggtcacaaa ccggccaagg cgacaggatc caacttatta cttacctgcc  1523820

atcatcctaa agtacacgct ccactctatt gtagtactac aatgttatca catgttcata  1523880

attttagatt taataaaaat ttataaatat gaattacgtg atagtaattt ttaaattatc  1523940

agaacatttt ataaaactat tatttattaa aagaatattc aatagggtaa cttattattc  1524000

ttctaatggt aacataaaac aaaataaaca tttcaacaca cttgtgtttt ttttctctct  1524060

tcataattga agaatataat aaaagtttat cacaaataat aaataaataa ataagagaat  1524120

ttaacatacc acactatgac tctcgagaat aattttaatt atgataaaaa tttatttatt  1524180

ttattattat taatgttaat tgctagttac atattttccc atattctttt tcttaacgcg  1524240

gtctcttttt tatatttttt ctaacacgtt tttattatta attaaaatta ttggaaatta  1524300

taaaattgtt tgagtcttac cctttattta ataagttcac tcaaaatttt gtagttgtcg  1524360

ataaattttg gccaataaaa aaaagaatgt gttagaatct agagagtgag ttgctcctct  1524420

ttattttaag aaaattgatt tctataataa tattcattat tttaatttac tttacaacta  1524480

aatcactaaa aggattttat tactgtaata acaacttaat aattacgttt ttgttttgtt  1524540

tttcacatat atcctcttta cagacaattt gttcaatgtg caatttcata gtgcacctct  1524600

tccaacaaga attcaaacat tagttcatca tattatgagg gattagaagc ttatgctaaa  1524660

cccaactttc gtcagtaatc acatttaata atttgcaaaa aatcattgga tgtcaataat  1524720

gaaaaaaatg aagaaagaaa aggaatggaa agaaagtatt ttgtgtttaa tttgtacata  1524780

attaaggaag aaaaataagg ttttggtaaa tttgattatt tcgaatttag aaagaatggg  1524840

ggtgtgtgta aatttgagtt aaaagaaaaa aaatccttga attataaaat attgctagtt  1524900

ttgttttatt ttatttaagt gatgattttt ttaggttatt attatttttt aatttatctt  1524960

gtaccttgac tagttttttt tttgtattat tggaagcatg tttatgttat tatttttttat  1525020

tacggtttat ttccgtttaa aggtatttat attattttat aatatatctt tgtttcttat  1525080

tttctactca attaaattag agaaaagaaa cttattttcc tttcctttca ctttatattc  1525140

taccaaataa ctaaaagatc attttttttt ctttctttcc acttacgaaa ccaaacatag  1525200

tatattttct attcaccaca ccattctagg tccaaatcct accacatgcc ctgtacaaca  1525260

agcgcatggc tccgaagtcc gtacgtttgg aaattgcggc ttggaaacag acccaaaaca  1525320

atactttgca ctgaaattaa ccgaaaacga aacttctatt tggatttttg gataaaggaa  1525380

atgtatgcag tgacaaagct ttttatataa aaaatatatt aactcttata ttttatcata  1525440

aataactaaa gcatataaat tatgtgactt ttttttaaaa ttatataatt tcagtaatta  1525500

tgactttaaa aaacttttca tttatatata attatgcagt tcaaatttac ttttgaactc  1525560

tccacaaaat tcctctcgca ataaatatac ttaatacaat gtgtcataag gtcttcaaga  1525620

acgtcatatc caaccagcat tttgacacac tcttcgcgtc tcattatgga gtgcacatcc  1525680

actgctttga tttgattcat atcattgtgg taggtgtgcc aaaattagtt ttccccacca  1525740

aaaatattca taattcagta cgaagaaaac aattttaatc atgtacataa aaatagtggg  1525800

tcgaaactgg aatgccttta actagcatta actttcttaa ttcaatggta tttattatta  1525860

aatttttat ttaaactcaa gaaaaagtga aagtttgtga aaaataaaaa tgaattatgt  1525920

ttaataatag aacccactta cgatatgtaa aatgtaaata taaaaaaata ctggaatggg  1525980

aagtgaaagt ttactctttc acaaaaatag aggacaatta cgtagtttgc actacatgga  1526040

ttttatatat gatgatcaaa tgacaaactt ttcatcaaag aataatcagg taattagctc  1526100

ctgcaaggca tgcataacgt ttaaagtagg tccatggtcc attcttgtag gccatttttg  1526160

cgctcgttca taagattcat aaattcattt gtacagaata tcataaattc ataattctgc  1526220

ttgatattac tgaaagttgt caaccttaat tgtcactggc tatactgatc atttgtgcat  1526280

gcaaagtgct atttgagcgt ccaattatca ttgcatgatg tttctacaaa gaagtatatg  1526340

tttgcaacag atcaacagaa atgcagatag attcttttta taataattta tatacaatat  1526400

tgatatagtt tgcatcatca gaaaacaaca aaccggtaca tgatgcaagg catgaaaaac  1526460

cggtatacat tcaaaatata gaagcaaaaa aaactgctaa ctagagaagt aaaacgccga  1526520

ggccagtggt tttggccttt ttcttccttc aaagcaaaaa cgtgttatgc tttggtatat  1526580

tatcaaaaca taacactgga aaatgtccta ggatgtcaaa aacctctata gaaatcaacc  1526640

```
tcagataatg atatttaagg cataccaatt ctgccttgaa aatagaggca ccagagtagc  1526700
agtatctttt gattgcaatt accaaaggaa ccatgcagcc aaagatatct gaatgagaaa  1526760
aaatctccaa acagttgtca tggcttttca tgctgtataa aggactacca ctatttccca  1526820
gagtaccagt tttgagcaca cttggcatca acagagaggt caactttaag aatgttcttg  1526880
ccgttgaagg gtttggacat gcactcaaca actatggact tcgcaacctc agctgattct  1526940
gttggtcctt ccaatatgac ttcatcatga acctgctttg acatatccaa gaatcttagt  1527000
gaaaaagtag caagattgga atagatatct gaacacattc agatttgaaa taacctcaat  1527060
atcagaacat actgattaaa aataatggtt gatagaaatt gtaactttat ggttactaat  1527120
atcgtttaat tgcttttaga ttaaggaaat tgcctcaaag ttggcaaaac gaactacttg  1527180
ttgtggtgga atagttcacc aatggaacaa gttgtaatgt aactgcaatt acattggttg  1527240
ataacaagaa ctacaaccaa gataatgtca ttaataatca acaggaaaag aagaaaaaaa  1527300
gtacggacta cataggtatc acttaatttc tccaatgatc catagaaaat gttttgagaa  1527360
gacagatgca taaattattg attacatagt aagcttatag aatatgagtc aaccaagctc  1527420
ttgtttgcgt attacttaat gcttattcct ccaatccccc tcccaactca gggaggaaga  1527480
atggatagaa ttgcttgttg attcaagact ctagaataat ggcaagtgag ataaggtgta  1527540
atttgcagac acactacaat aaaagcaagg aagaattttt ttttttttt ttttacaaaa  1527600
aaaggaaatt taggggggcac taaattacct gtagaagtaa cttccaccca agctccttca  1527660
accgtttatt cttggaaatt tgcaacatag cacacatggc aacatcagct gcactaccct  1527720
gttgaattct acaaatcaga aacccaaaaa gaaaggtatg catgtgggaa tgggtcacat  1527780
ggtaatagca tctccacaga aagcattggg ctattatgag tcagactgaa tcttcaacat  1527840
ttcagacagc acgataggga tttaaatgac aaagtaatgt atttatttca agaaatcacg  1527900
taacctcaag ccattatcca atgattaaga ttagctcata ccattaccac tccacaaggg  1527960
cctatttaca aattcacaat ctccccattc gcaagtaaca tgatgcatga acagcaatga  1528020
atagtttcta ctaaatgtaa tttttgtcaa tctaacaatt gaatcataat tagttataaa  1528080
taacgatggt gtaaaagcta attttagata aattagacat tatcagtata tttaatcaaa  1528140
tagtaaataa tttcttaaat ttttagtaat aatatattta tatttatctt tacatttaca  1528200
aactaatgga atatatttac aaattctatg ggcattgtaa taaaccaaca atcccaaaag  1528260
ctataagttg ttaggtaaag acatatgttt tggactatat aaatgtactc atttttactt  1528320
actatcaatg aatgaaatct gaattttatg attcttcttt atagctttta tttgtaggtt  1528380
taatggtgtt ttcttaggag tagtggtaga gtagaattag cactctatcc aatggtgctt  1528440
tcatcagctt actcccctcc caaatccacc acaaccacca tggaagacaa ccttcaaggt  1528500
attttccgaa attagatgcc ttccagaacc aactcaacca ctatgaagaa aataaaaaat  1528560
ctcaccacac tacccttcta aggtccatgg attcctttca tgacactttc acctccaccg  1528620
tgcatagcat gatgaagcaa ctctgctctc aatcttcaac atcagacacc acaaccactg  1528680
ccgcaatcgc cgccactgtc gcaaccaccg ccgcaacagt cgccaccatt tccaccacaa  1528740
caaagtttct cctctccgta cccttgcttt aacaatattt cccatacaac cgttccactc  1528800
atgaacattt tccccaaccc caacccgtct ctgtatcacc ttacccactt cctggtgttg  1528860
caacaaaatc tattttccct acatcaacct tttcaatttt tgcaacccca acccaccacc  1528920
cacaatcccc ttacttcacc gttcactcca aatccacaat cacaatacag caccaaaaag  1528980
caaccaatgt tttgcgcttg ggaaatttcc cagccgcact gatatcaccc gtccaatctc  1529040
actgcaattg aacctaacct ccttccccaa tcacacccgt ccatcatatt agaaaataag  1529100
```

```
acatctagat caccatgtgt cctttcaccc atgtacactc ccacatcaca gctggctccc  1529160
actctctcaa ttgcatcacc agcccttaga tctccaacga tccaattacc acacatctaa  1529220
gccattaaaa tcccacccca accatgccac atacatcctc tctaaaccat ctccacttac  1529280
caaatttttt caaaatccta acaaccatca acaccatcca tgtgtctccc ttatcccaca  1529340
tagtgcactt tctcataaag ttatatttcc cttccaacca ctggatcaaa acaagtctca  1529400
taagcctttt ctttttcac gtactgccac caatttccaa aacccatcca caattatttt  1529460
cttgccccca aaagcaacat actcatcatt tgcaacaagc tgttgctctc aattccaatt  1529520
gttttcaaac cttgaggaca aggttgaatg tgaaccggtg ggtaatgata ggattggctc  1529580
taggcccaaa attaaatggt ccaaggatta tatagggtgg acttaaatat gtattttata  1529640
attatagttt tttttttaa tttgtgttag aataatatga tgttgacact tggataatta  1529700
ttatccttga ttgacatttt taggactaca taaatgtact cagctttact tattatcatc  1529760
aatgaatgaa atctgaattt tatgtttatc ttctttatag cttttatttg tagctttaat  1529820
ggtgtttttct taggagtagt ggtagagtag aattagcact ctatcaaata tatgtaaagg  1529880
aaaaataatt tcacccaata atggatttca aaaaaggaga ttcctgatag ggaacagtac  1529940
taactagact aatacaagat gacactattg taatgttaat acaatcaaaa tctattctta  1530000
ttcacagctc tatctggact atcatttcaa tataaactat ggaatatgat attttacaag  1530060
tgggctctca aaatgtgatc tcatcattca ttgttcttaa aagggaaaag ttccaaacta  1530120
gacaagaatc acaagataaa taattcagta catttttat ttactagaga gtgtaaagac  1530180
agttagatag atgagtgagg gagacacagt attgatttgt ttattagaaa gagctaagga  1530240
cctgcactgg agtattaata gcagctcgct caatgtgacc tttctgatag gtgttagctt  1530300
gggccatcaa agggaaccgt cgagctctcc ctagcaatgt gtaaacacaa tgtaacacgc  1530360
gagcttcctt tttacgctcc tcttgccatt gcaaaacctc ttttctatca ttgtaccaaa  1530420
ggtcaactgt tttcttagct tctttcacag aaacctgaga gtgaacaatc aaataataaa  1530480
tcaagggcaa ttttcacctt tctaaatccc tcataataag taaaagttct gggtaccttc  1530540
caatccttgg aaagccccac aggagtcttc ccatatgcaa ttgagaagtt aagcatttta  1530600
gcttttcttc tttcagaagc aaaggcatcc tgacatggaa ggaaaacaaa aatcaaaaca  1530660
tgatcaatca tgaattggat ggttataagt tataacagta aaatgctaaa acagctttct  1530720
tatatcttga gggaagggca tcaaataacg ttaaactgct aaaaaagctt attaatgcct  1530780
ggtgtattct gatttacttc tgttaatata cataaacatt attaaacaca ttatatatca  1530840
aaaaactcgg tgaattcttc tactaccact gcaactatgt tttcccccta aacagtgttc  1530900
taatgagcag tagctgtcct ttatttctat tggaaagttc acaagttatt tgtatttgtt  1530960
ctgaatttta ataaagtata tttattctat ttgccgttga tggatctggg tccaatcaga  1531020
ataaggatta gtcctccctc atgcatctgc cagcactctg gtggtcacta tatttgacgt  1531080
catcagctac aagaaatacc aaactaaaga ctaagccact acttccacat ctcaatgcaa  1531140
tggtacttct atcagcggac agttaccttc aaaagaggta ctgggggttt atcttcacca  1531200
ggctgaggat gccactcaag aagcacttcc tttttctcaa ctgctttacg aatatgtggg  1531260
tacatattca ttgcagtcct tgaatggaaa tctccaccag cttcaaaagc ttccaacatg  1531320
ctcttacagt ctgcaaggtg tgccagaatc ctaagttcca gctgtaacaa taaacaaggc  1531380
agttaacaga atgaaatttc ttgaaaatag ttcaattaga tagacaatat agactgttaa  1531440
cctgtccata atcagcaact ataagagaat tcctgggtgc agcaatgaat gcttgacgga  1531500
```

ttttgtatcg gtccttttcc agagcaggtt gattctaatt catgaagtgt atgtgttagg  1531560

ttctatattg ttttgaaagt ctgattaatc tagtagatgt aatatccaca tgtcaatgtc  1531620

aaaatacaaa ttgaaaatga atgagatgca ttgtgcagtc caaatttagg atccaaatca  1531680

ttgtaataaa gtaacagaaa aggcatcaag accaagtaga cataaaatga ttacataaat  1531740

gtgtattgca attagcaagg ctgtgattag tccaaaaaca ctaattttaa taagatattt  1531800

ttaactgaag gaataaatga atacaaaaga atgtacattt gagcagagat gtcaagaact  1531860

gactcttgac cttgagatat ttgatagatg acggcctaaa aagggtttta tatttttaac  1531920

atgctacctc acacaagaat aattcaggtt tgaaacacaa ataatccaca gacctatttc  1531980

accttctgct gaattttatt tttttgttca accttactgc caaaatttag ttaagaaaaa  1532040

cagcagcaaa aagatagagt ggaggtccaa aatggactta tatgtctaat aggaagaaac  1532100

cctactaaaa ggagaaacta cattttaggt taaaagacaa aatgataaag ccatctacta  1532160

agagtttagc atcaaggaaa ctgtatgaca ccaattagtg aacatacaag cacacagatg  1532220

aaggttaatg gtcagatctc aaatgtatag cacttaaaaa aatttgaagt tcacaacaac  1532280

tactattaaa atgaaaattc ctaatcaaaa ccattagaga attctgatta atctaattag  1532340

aataacctgc agatttggcc ttcttgctga caagcgtcct gtctctgtgt tgatatttaa  1532400

ggaacaatga acacgaagat cgtttcctga tatattatgt ccctgacaaa gagaaactgc  1532460

agctattata gagcacatat aaagagctat ctccaatgag tattttaaaa gctcaaggta  1532520

ctgtggtact tgtgagtttg gtgcacaggt gagttgtcaa gcatctcatt gactgatgtt  1532580

tatataataa ttataattgt ctaaaaatat cctttctagg gaaaaaatag aaaaatatca  1532640

tcaatttatt acggacaata tgaacagtat ggaagtttgt atactagttt caaaataaaa  1532700

gaaattccaa gcaagctcaa gaaagttcat attgcaaacc aaacaatcaa aaaatacctg  1532760

caggggaagg atgaagttgg agatcaaaga gttgattgaa cagacttgac ataaagcagc  1532820

aattgcatgg caagcttctc tcccttcttt ctctgttgga aaagctgcat aggctgtccc  1532880

atatgcagat ttatcaattt ttacaggtgc aacttgactt tgagaaggat tttcatcttc  1532940

atcatcaaga tccaagttac aatcctcatc aaaaaagtca taatcagcgg aaatacttcc  1533000

agccagggcc tttaaagcat caccactaac tgacggccaa ccagttgctg tgtacatctc  1533060

agtctccagg ttataaccta ggcttgtcaa ctttatatca cgaaatttttt ttggagcctt  1533120

cttgccttct tcaatcacat tatcaacatt gggaattttg aatattcgtt cagttggaag  1533180

cgtctgattg gagtcctttc tgtaatgaag catgtgacaa gtgaaaatga aaattttact  1533240

tccatctata tccttcagct acttcgttgt aaacagaaaa gttcataaat atcaaggtag  1533300

gtaccagtag tagtaccatc attcatgaat agtgaataca ttaatcttaa gaatatcata  1533360

aatatttcag cctttgacta gcaaatcatt aatttaagat tgaaataaat gctacacgta  1533420

agatttaaaa aatgtgcacc tgttcacaat gccaccaaaa agaagctggc gcaactgcga  1533480

atcacttccc acattcatat actgggcatc aggacaatac ctagtggccc acttgcggaa  1533540

tctattaaca gcaacctctt gctctgcttt ggccaccttt tctatgcatt caagataagc  1533600

ccggtcaact agcattccct cagattccat catgactaga agctcaccaa atggacgcca  1533660

atattcattg tagaaatcat acatggtttt cccataaact tgcaaaccat caaatttcca  1533720

gggcatgtct gaaagatggc tctttaggct ttcatacagc ttcaaagtgc tgctagcatc  1533780

taaggcagaa taacatatcc aaggtatgcg ctcatctctc tgtagctctt caacaggagc  1533840

aatgatactt gttttaccct cagatccatc ctttttcaat ttttttcttac taaatatagt  1533900

tttcattgac accttaccaa tcaagtcctt ttcatggttc agctgagccc tagacatgac  1533960

ccttctgtca cctgtaagtc cttcaagaga ataaccccca tccaaatgtc ttgaagaatc  1534020

ccataatcgt gccatgtgca ttgtatcagc atgaaatccc gaaactttga atccataatt  1534080

ctctataaca tgacagtcaa agctataatt atgccagacc tacagaatgc accagtgact  1534140

cggttatttc aaatatggtt tgtaatctct ggtcacgagc atagacaaac ccaggaattt  1534200

aatgccaata tgattttata aaagatagat ttaattttct attactacaa gataagaata  1534260

tctaacaact atacaaataa aataaaatag aataacaaat catgctagtt cacttctatc  1534320

ataagatgaa aacttctctg ttctatacaa taaaaccatg caccaactat cctaaatcag  1534380

gtacacatta acttaacatt aggaatgcaa gttgcaacct attcttagca tattattgaa  1534440

aaattgaata taccactgaa cacacagtaa aaatcgatat ggctctctgt ataatatgac  1534500

actaaacttt tagattacct gaggttaatt tcagaacaga ttgtagctga ttgtcatata  1534560

tcttaactag gaaggcatat ttcatacagt agcaagcata gaactaatat ttgagaagtg  1534620

ttgcatgttg aggagagtaa taggattaag aacatagaag ggatagaaga agaaaagttc  1534680

accttcttga tggaagaatc gctaaaaaat tcagcaaatt tttctaaaat ctctttgcct  1534740

ccaccatcaa gaacatctac ccagatacag gactttccac ctccaaaatc agcttctgga  1534800

ccacaataaa tgctgaagca tgttatctcc ccatgatcta caggagtttc ttgtttgaca  1534860

tctatcttgg ccacctttga agacaataaa atcagcagat aatgtgttac acaaataaaa  1534920

attagttgaa ttcatgtcca aagtacacaa acagacacac gtgcacagaa gcaacaaagg  1534980

atataatcta gctatataga ctcttgtgat atggagtaac cataatacaa gtaaatacag  1535040

taaaaagaat tatacctcgg tatcacatgc ataaataaga tgccggaact ttgttgtaag  1535100

catcttagca acttcctctg caagaggaat attatcaaca accagaatat catcatatat  1535160

actacaaagc ctatcccgga gctttgattg gtcagtacca catgcctgtt tagtaagtgt  1535220

tacattagct gaatcctttg cagttccatc caaaccatga tcaccattga ctacagggac  1535280

tttttcttta ccaatcccca atgaagatcc attatactgg cgaatcaccc tttcagaatc  1535340

cattaacacc tttgaattgt ttaatacaga atagttaaca gaagatggga catgtgcacc  1535400

agaatcctgc agtacaatat tgctatcccc gttcttagga acagcctggt tctgatcaat  1535460

ggaagcaact ccattagatg cactaaaact gccattttca ctctcaaatt tatttgagcc  1535520

attcatttcc tttttatttt cagttaactt atcttttgct atagtccagc ctctataatc  1535580

accaccagac aaatttttc ctgaagtggt ttcggaaaat tcattgttgc aagaagccat  1535640

gcccatcgtc ctaacttggg cttcacatga atgcaaagag ttcagctctt cctcctcagt  1535700

catttcctcc aacgtgctag ttgatgtatt tgaagttttc atagatgaaa tgcaaactgg  1535760

actcttgcac agaaaattat gcttacacct cacgccattg tatttattta accccgcaga  1535820

tatccccttt agacagcatg agaaatctgc tctagatagt acataatttc taagcacagt  1535880

gctatttcgg agggaaattt ggaatgactt cattttctt ctgcaattca catcatgcaa  1535940

caaaaataaa ggttccaatc aatgaaatgt agccatctac aagctaagaa aaagcttcat  1536000

ctgtaggcat gtgtggtaca aagagaaaat atatctcttc atcactctat tcccacattt  1536060

actaacaaaa gttaatcccc gggtagcatc cttaatatta acctatttca ggttttatca  1536120

tcaacaaatt gtcacagaag ttacaataca agtaaaattt gaaaagtcac acttgactta  1536180

atgttaatac cagtctcaac ctttcaaacc agtgaagaac aacaaggcac actgacccat  1536240

agaagtaaag acaaaaaaac aacaatcagc atattttact gtgtaacata aaaacattaa  1536300

tttcttaagc taaaagcaga atacccagtt ggaaaagatg caaaatttaa ggacattaaa  1536360

```
gagatgggcg aggtcagaag caacaaaaga catgaaattt gaagtgaaat aaagataaag  1536420

gaaaaagggt aaaccgttgc agaggctgag aaggtaaaag ggaaggaaga gagaagggac  1536480

ttgagaagca gccgcggcat aaagggcagt gtggccttaa agcagagacc tccattgagg  1536540

cagaaatcac ctccgactgc tcctgctccc tccactgtta aacagattag gagccagcta  1536600

cttaaatata taatatataa aaatatacat acatacatat atatatattt atatatatat  1536660

atatatatat atacacacac atatatatat atatataaaa ggagacaaaa tatttgaaaa  1536720

accttggcca ttaatataaa atacgtataa aataaaaccc caaataaaaa taatgtgtta  1536780

taatatttaa ttgccacgta atcttatgat tggaaggcta ggatgccctc tcggtcggcg  1536840

gaggcataaa taggagtctt aggtgcggtt tgacgtgctt ttaacttaaa attatgaata  1536900

aacactcatt tttgttttta aatttatatg gtattgataa atttatttat aatagatgaa  1536960

aatttaattt tttttccaaa gttaaaaaaa gtgcatcaat ccattaactt catctattat  1537020

gattaatgaa aaagtctatt gtattctaca tattcaaaaa tgtattttaa atatttaagg  1537080

ataaatttat tagtgtttta tttaaaatat aatttaattt tcattttctc ttttttttta  1537140

attattacaa acataaaatt ataataaata tgtaatggca tgctaatgaa cccaaaaaat  1537200

ggaacagtgt cattttgtta tcaaataacc ttcttttatt tttaatgctt aattgtataa  1537260

tttataatcc aaactgttat tattttgtaa attttatcgg ctaatttttt aatcatttta  1537320

tcatcttgtc ttcaattttc acgtatttta ctattcgtgt tttttcacat tttattatta  1537380

tatttttaac aaaatgacgt cattttttcat aaaatagtaa taaaaaattt aaaatttttt  1537440

agggacagat caacactaaa gtgtacaaaa attaaaaaaa aaatacgata atgaagcgtg  1537500

caaataaaaa ttggatggta aaagtttcga agtgctgtta aaaaaaaggc ttgaagttaa  1537560

aacaaaaatt ggaggtcctt tttataaatt tataaataca tctgaattga cagagaaata  1537620

atataaagat tataagatac tatataacat aatttgagaa aaatattgaa ttatgtaacc  1537680

tacttgtgta atctatatta tttattttca atgttgtttt gtttatgcaa tgtttatttt  1537740

tacaatattt taataaaatt taattgaaat aattgattat gtttttcaat aaattatttc  1537800

attaaaagac aagttcaaat aaattgttaa attttcaaaa tatttttcat tgtctcaatg  1537860

ttaagatttt gacataaaaa taaataaaat atatgaacat aggaaaactt ataaaactca  1537920

tttaatactt ttttgtttaa ttgtacattt tactacttca ttgtaacaat tatttttcac  1537980

ttagggtgct tttaatggat acaacataag aacaacacaa gtcaagttac aagataattt  1538040

tatcttatat attatttgat ggaaataaat aaaacaaact aaataatata aaatttactg  1538100

aaattttctt tttaatatta aattatctag gtactatcta tataattatg agagcatcat  1538160

agagccctag gccatcttca ttcaaccctt cattacagta ctgtatcctg aaatgggtga  1538220

attttcagac attacaagtg tttatgtgcc gttgagagag gcaatttaaa ggatgagaac  1538280

gtagattttc ttttttttgaa agtgggacca aaagagagca atgtaattta ttatggttaa  1538340

tttgaagaca tttcttcagc gacttttcca tgtgtacaag atgaattgct tccttattag  1538400

caaatatata tctttatttt gtgaagatag accaaagttt atgttaaagt gcaagtttat  1538460

ttctgccact aatgatggat gataatgttc tttctgtcaa accaaaagga ggtttccact  1538520

ttgaactgga aaccattttt cattatcatc tgaaagatca gaacactctt catgaaacca  1538580

ttttactcta gataagccat tttaaggagg aaaggaattg cattgacctc actgctttgg  1538640

ttttatgatc aacaacacaa gatatatgga gtcaaatgtt ttgtcgagtg gtattttcca  1538700

ttatgaaagc tgaaacaaaa aggaaacatt gtaacagtat tgattagaga atctcgaaga  1538760

gtaggcaatt atgaatctgg taacaatctt gtcattctat tatcaatatc tattatctaa  1538820
```

```
tactactact caataaatct tgaacatgca aaaatatgta accgttttga tctattttca  1538880

taaggatgcc aagtggcatc attaagaaat tttatagaat gattctcaaa cttcattagc  1538940

agctgctttt tcattcattg tccttttctg taatcctcta ctgttttcag gttcgttttg  1539000

tcagctacat tccccatgct cgaaaaaagt ctcttttgaa cgttgttgtc ttcccacttg  1539060

tatatgcctc tttgctaaaa catcaagagc tgtaactacg tcactaatca aaggtcgggt  1539120

atctgcttcc tcctgaatac acattgctgc aactgctatt gcttggtgta gacccttttgt  1539180

tgggtagttc cctttcagca atggatcagc cattgatgaa aatttccttc tgtctttgaa  1539240

tagtggttgt gcctgaaaac aagaaacatt atgaatgtca attgctgaac atttgtgcat  1539300

attaatggtc taagcttaaa tttttggact agttttcata ttgattagag ggtaaaatgt  1539360

gttttacgtc cctcaatttt cagtcaaagt taatcttggt atctacactt taaaaaccat  1539420

gattttattt tttatagtca tctctcttta tggaacatat gatactaggg tcagagacga  1539480

aattcaccaa ttacaaaaaa tacgatgacc aaaattatta tttttaaaat atggggacta  1539540

aaaccaattt tgaccaaaaa tgaagggact tgtgatacat tttgcccttg attagattat  1539600

aaatcctgaa attttaggtc agagaaatat gattttaggc acataataaa agcttcatga  1539660

catacccaag agaccaagtt ttgctcttca gatggtcttg actgatcaat tgctcttctt  1539720

cctgtgatca tctctagaaa cactactcca aagctatata tatctgattt tgtagtcaat  1539780

tgacctgttg aggcatactc aggtgcacag tagccataag ttcccatcac cctggtggat  1539840

acatgagttt tatcaccagt tggaccaagc tttgcaagtc caaaatcaga gagctttggg  1539900

ttgaagtttt catctaatag tatgtttgat gctttgaaat cacggtatat cacaggcgga  1539960

tttgctactt catgtaaata ttcaagtcct ttagctgcac ctgctgcaat gttcattcta  1540020

gtacgccaat ccaaaggctt tctgttcgga ggtagttctg acaatcattt ttcttttctt  1540080

gttggtcaga taacatttaa catgcttatc acaaaaaaaa aaattaaaaa aataatacta  1540140

gggtaatgtt ttgaaaaagg gaacttccac ggtgccagtc ttgcagatat atttggtttc  1540200

tcacacaaat ggaaagataa aacataatct acttaaaacc atcaatatgc aagttgtttt  1540260

atgttgtaac taataagtaa taaccatgat gatccaatgt gctcatctgg tcacactgcc  1540320

actacagact acacttagtt tattgcattt attgaagttt gatactcaaa ttggatgtta  1540380

ctctcatttt tatccgtgat gcattgcatt agaagacata agaagcattt actaaccaag  1540440

aaggtgatct tctaaagagc cattcaccat gtactcgtat accaaaatcc tttgatcacc  1540500

atctgcgcaa taccctacca aattgacaag gttagggtgg tgcaagagac tcaaaatcaa  1540560

aacctctaca agaaattccc tgtttccttg gaatccattc ctattaagtt tcttcacagc  1540620

aacaacctgc atgaaaggac cacagcattt agaagttttt tcttagcata atattcacat  1540680

agatgcgagt tgaagttata cctgatttag gcttttgagg cgtcctttgt acacccttcc  1540740

aaagcctcct tcaccaatca tattgtcagg gtgaaagttc cgagttgcaa cacatagctc  1540800

gtgataagaa aaagtctgag aggtaatatt ccctttccca atttttgcta tttcttcttc  1540860

tatgtacttc cgtttgctgg tatctacaag ataactttgt tcaagtttta agcatcggta  1540920

ttcatcattg agaaaaaaaa tgtctgacaa agctgaaatc cactatatag ggcactataa  1540980

gaccactttg cacctttagc ttagcaatct attgtaaaaa gtcaaaactc tagaggttaa  1541040

caattgagac acaactattg aggtagagta agagatcctt aggtttatga taccctaatt  1541100

ggtaaggata agactcatag ctcacaagga tgtgagtttg aatcctgttg tcaaaatgat  1541160

aagacttctt cattggtaca taatctgtaa gaacttggtg gcacaaattg tttcaaaaca  1541220
```

```
tgttatcaac aagctaagaa catcattaat gattaaacta ggaagggagc ctaaagagat  1541280
gcacgagaat gcatttcaca tcgttgaggt ttcataataa tcaaaaagtt gatgaagcct  1541340
attgtgatgg tataaacctt tcatggattt caattttagg atttcatgtt gagataaata  1541400
agattgtgct agaggaaaat aatttgtcgt ggaaacaaca ttaaactgta gatatgagac  1541460
attaaattga aaaaatgttg gcccgaaaat cgatacaatg agaaaattag cattggagct  1541520
tggaaaaata ccagatttaa aacacatgtt ggctaaccat ggcagagctt ttgcgtgatg  1541580
gtagttctta ctgctccttt tcaatgagtt attgtcgatc ttctcttgtg acgtgcaaca  1541640
tgaaaagaaa ctcatcttcc actcctaaat aactgatcta accaaaccca catttacaga  1541700
attgcaagtt catgcatctg tttttcaaat ctgtctctta gcatgcaaat gttagccaat  1541760
gatccaatgc atgcagtctt agaccctcca gaagtggttt caaatcaatt taggaagttt  1541820
ttcattgaaa catatgccct gcagaaacca aattgatcct gagttctagc ttcacacaaa  1541880
ctttcccata tggcatggtt acttttcctt cattgttatt caaaggccat agttaggaaa  1541940
agaaatgaat gtcaaatatg ctaatccaaa aatgaccgtt agggagtcac tcatctttaa  1542000
tatcattatc taaagttcct caatatagga tttcattaag tgttccctct taggttgcac  1542060
tttattatgc caaccaaaat ggagaggatc actcctttat gaaactagtc aagaataaat  1542120
tatgacaact attttatatg gacagcttat atctactttg tatccttcct atctacttca  1542180
gttatattct gtttgattga gcatgtacct aaatttgtgt atgatctata caatacttct  1542240
ttaaactttt tgaatgacaa taaactcact taaatgatat gatgagacat caatttttt  1542300
ttttttttt aaaaaattga gtttttactt aaatgttcct taatatacca atctctttaa  1542360
tagtacttag gtggaatatt atatgtatta tattacattt taaattataa ttttccccat  1542420
ctacatatct gtattcctaa cttatacaaa atataaggat tttttttca ctttgattaa  1542480
atgaatattt tcttgtattc ttgttcaata aaataaaata tttctaatat tttttatcca  1542540
tacaaatcga agagaaatag tttgaattta taacaacaac tcatatattt tattcaatca  1542600
atagagctag aatcatcatt ttaatcttac aaatattagt atgctattat gttaatcctt  1542660
caaatattat gaatctaaaa tgtcactgaa ttcttctgta taaagtggtg acataaaatt  1542720
agttatttt atttttaat acatttaact taccaaattt ttggaaaaaa taatatagca  1542780
atactctaat ttttgaagga gaaaattaag tgtttagttt ttttataaaa aattaaggaa  1542840
agaaaagact cactctgtac acgttccaaa gacaaggtac actaataaaa agccaatttt  1542900
gcaaggaaaa ttaatagttc agtcaaagtt gatgttataa caaaaatcac agattccaga  1542960
gaagatattc tttttgaaac atgcagtcca aattcaaaaa ttatttggaa aaaaaaatat  1543020
gatatactgt taaacatgtg atatgccgaa aatttaaagt tatatttttg ttgagcacgt  1543080
catttttgga ccaatatata ttgttaattt ttcatgaaaa ctggcagagg gcgggggggac  1543140
tgagattcca aaaatacagc aattgtgatt ctaattcctg ttagatgagg tatttacatt  1543200
tatgctctgt tcggatttgg agatataaaa aaaaaaatga gagaagagaa aaaggataaa  1543260
gaacaataag attgaaatat tatattactc ggatggataa gtacaaaaat aaagatgaaa  1543320
tcgtgtattt ctggggtggg ggagatgttt tctgccatat gtatcattgt tagaataata  1543380
gtaggattaa ctttttaat ttttatgtca atttatttgt cactggctgc tataatatgg  1543440
gaactaagaa aaaatgattt aatttctcta aaataagatt tctctaaagt gaagaaatgc  1543500
aatttagata atgaaataaa tacattcaca attatttatt agaaacatct taacttataa  1543560
gaacttttca attgtaatat cttgttacaa gttttttaat taagacaaaa atgctgaatt  1543620
tctaagttta taagtattta aaaaagaaaa taaataagat tttttaaaaa gaaattgaag  1543680
```

tatacaagtt aattttaatt tttatataaa aaaatttaat tcactttacc tcattggttt  1543740

attttatttc gtcttttaca agtatcaatt caaaatttca ttcaataact aaattaaatt  1543800

aaagataata tttgctgatt ttgcgttccg tcatacgact ctttttacca acaagggnnn  1543860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1543920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1543980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1544040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1544100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1544160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1544220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1544280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1544340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt gatttcttcc  1544400

ccattattgt aaccaaaaag cttcatcttt gatttgaact gatgaaatca aaagcaataa  1544460

aacatagcta gctccaatta aaggacctaa aatcgacaat aatcagaaga taggttcagc  1544520

aatctgttct tagattagtg aaagcttgcc ctaattatag tttctaggta tctagatcac  1544580

ctactgaaac agaaactgta aatgctacac gatcaggaca ttaaacatgg ggaaaaaatt  1544640

gaattaaatt gcacaaagcc atcgtgataa attttcaggt ctttcattaa catggcaact  1544700

ttttttagga actcttcacc tgcctcaaac tgtattgaat aatgtattta tttacaatta  1544760

aattcaatgg tatccgttag caataagtgc aaagggaact tcaaaaaaaa aaacaataag  1544820

tgcaaaaggg gaccatatag tgataaacaa aaaccaagca aaaagggaaa atgtgtcttc  1544880

aagataggcc tcgatcgact taataacctt catctatata tgaacatcaa ctcctgtcct  1544940

aaaatacggc actatgtgga gcctaaatgt ggtacaattg gtggactgtg gacatatata  1545000

taagactaaa acataaaaat gattttagga atatgaactg gaacgacaat acttctgaaa  1545060

agtgcaatgc taagtaaatt taaagttatt ataagccttc aaaagtaaca tctaataatg  1545120

acacaaggaa tccaattata accccaacta aaaggatttc aatttgctgt gactgtgaga  1545180

cgactatact cacatggaat tagaagaaat ggctccaatt agtcatgtat accttctaaa  1545240

tctctgccag ggcttgactt ctcttagatt taattgtttt acaatgaggt taagccatta  1545300

ttaggtttta ataagattgg cacttggatt ttccttctga taaactctaa tctttttatc  1545360

ttacattgga tataatgctc acttgtatat taattttacc gaataaaatc taaattgtag  1545420

attacagaag actacttttg ttatggtaaa ctgattttca gtagcatctn nnnnnnnnnn  1545480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1545540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1545600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1545660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1545720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1545780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnaaaa aaaaaaaact aagtactaat  1545840

ttaactatta aatgtgccta atttcttcag ttgaatctgc ataaaacacc aaagttcaat  1545900

aaactttctg ccaagaaaca ctaactcctt tgtatcatat aattcaatgc atgtgcctag  1545960

ctagggataa tatatatcca tttatttaag tataaaacaa taaaataaaa tgtacacaac  1546020

ataatactaa tccaatcaaa tattcaataa cacagtttta acaaaacgta ttacaagaat  1546080

```
taagcttttt ctctaatagc caataggttc tatagtgaat catttctaat ggttcgatcg  1546140

tacaagcaga tagcacaaac aatataacca taaattaaac aatttagtag ggtgtgccag  1546200

gcctacactg tattgcaaga aataggcgac acttgaatac ttaaaccgat tagaacagat  1546260

actacacttg atcttagcct aaaggcggag aaaggcatgc tttggttatt atattgttgt  1546320

tgcttttatt tctgttacat gttctgctgc tttcttgact aactgatgtg ggactctttg  1546380

gcgactacgc tgctgttgca aacttgcaat agtgacaatt tgaaatgtta gttcttctaa  1546440

tccggtcttt cttctaaatg tgttttctta tttaggatgt gacagtgcgt acaaagtcca  1546500

aacctagttt gctagctatg tgttgaatgt attaagacct tcatggaact actgcatgca  1546560

ctaaaggatg ctatctgaga agttaaaagg gataggatga ctaatttaga gacaactcat  1546620

tatattatgg attctgttgc tgggccatat ccataccctg tgatggtaag agagtttcat  1546680

gcagtgattg acaaggaaac cagaaagcaa gctttggaaa aatgcataag aagccaaatg  1546740

tgtgtgattg catgtgttgg tgacaaaaaa agttaggtaa ggtgtgcgga tttagcttgg  1546800

ataattgcaa gtatgcagca atattaattt cagatatgtg atatatacta aaggatgctg  1546860

cctcagaagt tataagggat agggtgacta atgtagagac aactcattat attatgtttc  1546920

tgttgccgag ccatatctat agtactatac cctgtgatgg taagagagtt ccatgcagta  1546980

attgacaatt gacaaggaaa ccagaaagca agctttggaa aaatggatag atgaaccgaa  1547040

tatgttgaat gtgcaagttt tttctctcta gaaaacagct tggtgtcgaa cctgaacatg  1547100

gctttttgaa agatttaggg cgcactgaat atcaaagaat gactggggaa gcgttgaaga  1547160

gggtactatc ttgtgtgaat tgcttattaa aaaaaccaag tactatattt gaacatgttt  1547220

aaaaagtaaa agtgcataca tattggccag gactgagtat tatatttcaa actccttatt  1547280

taaaagataa gtgaaaagaa atatttccaa caaaggggtg aacataataa atagaaaatt  1547340

taaaaataag cattgaaata aatgtgatct gttaaccaaa tgaaagaaaa atcaaaatgc  1547400

catcattctg acacaagcca aaccataata gaggaggcta ccagctgagc aacccagcaa  1547460

aatagagaga gcagttgata ctctaatgta gtcttccact acaattgcaa attcttttaa  1547520

taactttctt gacaccaaaa catggtatag gtatataatt ttgtttcata agtatgtggg  1547580

gttaaggatt tgaattcgat cttttatccc taatctatat gtatttaaaa atatatgtta  1547640

acaacccatt aaatagatct cattatatca agaaaataat cattattttt tggtattcat  1547700

actgttcaca aatattattt ttaatttgtt tttttataat ttaactcata ataattttca  1547760

cattcaatcc acaaatgctt attacaacaa aacaatatag atagaattta atttttgaaa  1547820

tgaattgaaa aattcaacct gtatttcaag atttttttttc attttaagga atataaaaaa  1547880

aatacatcat gtttttatca ttattatgat atttcatatt ccaattcaat tggatgctag  1547940

aaaaaatgaa tttgggatag taaagaaaat aaatatttta actacttttt tttaataaaa  1548000

aaataaactt tcttgacgaa gtttatgaaa aataataagc aattaataaa ttaaattgtt  1548060

tatccaaata tactaattgc ttgtgtaggt ggcttttcta acataaacaa ggctcgaagg  1548120

tcatacgcta aaggttggaa tattggtctc ttcaaaattt taaaaaacaa acaaagattg  1548180

cacaattcac ttttacattg aaatttaaag agaaatgtta tttttagtat gacatcattt  1548240

ttttttgct taacagcatt ttatttcttt attataatta atatgtattt ttttacaaac  1548300

agggtttttt acttgaattt agtttttta attaatacat ttagatcttc ggtcactttt  1548360

tctttacata aagttttcaa gtccttgttt ttatgcaaaa cgttttaatt ttggacaaat  1548420

aagtttataa gctattaaaa taatttatag acaaattgaa atgtcttatt agacccactc  1548480

tgaatatttt ttatttcata aaaaaataag aattaaacaa aaattgttct aaatataata  1548540
```

agtacatttc ttttcttttt tttccttaac aaatgtcata ataagaacaa tcatttgcat  1548600

ttggaaaatg taattaataa aaaaaaaaaa aatttaattg gtaaaagaaa aggggatgaa  1548660

gttaattgat aagatatgta ttgtgaataa atgttattcg tttgaaatta ataggaagaa  1548720

tgtatttgtt tgatttgaaa taaataagag tatatctgca aattaaaaaa agtataggaa  1548780

gctttctctt ttatatcaga gcctggtttc gatccaggga cctgtgggtt atgggcccac  1548840

cacgcttccg ctgcgccact ctgattttag aaattattaa tatatatttc attacttgta  1548900

caatattttg tgcagagtac tgttttcttt ctttgattga agtttttgtg caacgtcaca  1548960

tagcaatcta ctacggtcac caattcacca aacaattgca actttgacgc ccacgaattt  1549020

ttttgtttga aatttattgg atggcgtggt tttccaaact ttttagattt tccgtctact  1549080

tgccaaactt gtcacgacat tgttgctaag taaatatgtt ccttgcacga ttagccaact  1549140

gtgggagcag tattcggtaa acagataaag ataattaaca ttactataag atataataat  1549200

ggtataaagg gaatatacca aacttgaaac cttcgaataa atctttaata ttctatttaa  1549260

atttttttaa aaattaggct aaatagtaat tttttatatg tgtagagtat tcacaaattt  1549320

atccccaaaa ataaaaattc aaaatttagt ttttgaaaat taaaaaatgt aacaaattca  1549380

ttaattaatt aactttcatt cattattaat gaaaaagttt ctgacatata ggaaagaaaa  1549440

tgtcataaaa tgattgttaa catatatatt tgactaaaat gctattaaat tttcattgga  1549500

tcaaaatatc attaaannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1549560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1549620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1549680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1549740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1549800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1549860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1549920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1549980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1550040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1550100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1550160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1550220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1550280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1550340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1550400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1550460

nnntttgctt aaagaatttt tatataatta atcaatcata agttattata tattattaat  1550520

ttgtttttttt gaatgcatgt actataaatt tgttgatttt aacaataatt actttaaaat  1550580

atacttatta catttctaat caattaacac tgtaaacctt tttatactca cactgtacaa  1550640

aaattgaaca gaaaatttct atattattaa ttaattaaaa atattataaa tatgagtttt  1550700

acagtaatta taatattcaa taaagttatt atacacgtac gttaatttat atataaacgg  1550760

tagtataaga acttttatat tattaatata ttttaattaa atattgatat tataacttat  1550820

aatattgaat gactgatcca ttttcctttc aggtgtcctc aattaaagtt cagaaagtat  1550880

gggagtcagt tggattatga cgagttatta aaattaaaca aagtgagagc attgaaggaa  1550940

```
tttatgagtt aatattcaat ctcctggcat ctctagatag atgttaaaag caattttctt  1551000

gttattttat ggtgcatttg aaaaaggcaa aatgagaaaa tatggaataa tattgagctt  1551060

cagccacaaa tattatcagt ttttatggca ttgcaacact tttctgaatg catggaagca  1551120

tgcgtgaaga atcacaaagg acatcaacat gcatgaaaat gatgtcatct tgaaggagca  1551180

taactattat ggggttgtta tttatctttg agataaacat ggtcatttta tcaaggtgaa  1551240

ttctacttgt tggcatcatg gaattcctaa ccctcgtgga gcaaaagcat ggcgtctctt  1551300

acaaagcatt gatacgatca aaatagctaa tgaatagtag gttcaaaata tataaaattg  1551360

aaaagtataa aatatgaaaa tataaaatat aaaaataata attttaaata tataaaatta  1551420

ggagaataaa atataaaaat attagataat tatatataat tttttaaaat aaagggtgca  1551480

tttgcacgtc tcacaataat atacatttaa tagtggatat ggaagttcaa aatatacctt  1551540

ttatatctaa caatctttta gattattaat attttcagat tttcacacgt tttatttaaa  1551600

tataaatctt atttatttta atttttggt gagtttttta aaagacaaac taataagtta  1551660

ttcactagtt aataagaaca tataaattat atgctagtgt ttatatcttt gatcatatac  1551720

tcaattatat ttattttctt attatgaata aaatggcata tctctctttc ttttttttaaa  1551780

aaaatattac aacttaaatt taatagatat acacttttat atataggcaa ttaaaaatta  1551840

tcattttaag tatttgatat aatttttcat aaagaacttg aaattcagat ttttagttaa  1551900

aaaaataaca tccccttggt taattaatct tgattagggt ccctgatgaa tgacaatgta  1551960

aaaatttact attagtaata atattttgta aaaaaattat atttatttat ttatttttat  1552020

aaattcaaaa tttttatttt attttataag aatattataa caaatcatac atttttattc  1552080

aatcaactag ttaaattcac ctttaatttt aattaagata aacacgaaaa aattccaata  1552140

atttgtatgc caaacaaaat agagggagga gcaaagtatg catagttgac tctcgaaaaa  1552200

cattcaaaag agtttcttct cctttcttcg atcgtgctcg tgccacggcg aagatgaaga  1552260

tagcgtggct tctgctgctc ctcctcgtat cagtctgcgt aacgggctct caagtttggg  1552320

ccctgaaatc gccgtttcac ccgcgagacg tgcttcctct gctgcccaga caggtgtcgt  1552380

ggcccatcct caaccgcctc cacagagcgg tggatctcct ccccgtcttc gtcggcgccg  1552440

cctcttcgcc ggacgacagt ctcaagtgga aaggcgcctg cttctacgag aacaaagcct  1552500

ggatggtgtt tcacaacaag agcggctctc aatatggcgg tggaaccctt cacatcaagg  1552560

tcgcttcctt ctcaagtgtg ggaatggaaa tctatgtcac ttctttttgt tgaaaaaaaa  1552620

atcaaatttt atgataagca ttcttgttgt aatgaacttt tatttaatac taatcggtga  1552680

aggactaggt caacttcgtt tcatgaaatc ttcattctga gtggttaaca aaaattggtc  1552740

atactcttga aatatttcgt agtttttttt nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1552800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1552860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt ttttttttttt  1552920

ttttttttttt ttttttttac tttaaaaaaa ttgcttaggg agtaggtgtc attaagattt  1552980

aaagagtgtt tttttaatat tggaatgcat agattatgtt atgtggttga gttgtaattt  1553040

ggtggatttt ggttggacgt gttgtcattt gaaagcgtat tacattatta gaggagacta  1553100

agttaagtgg atttaatgtc gctcagtatt ttgtatgtca ttagagtaat gaaactctta  1553160

ctcctcaaat agggtgtatg gatggaaata agagagataa agagaataaa taaatagaga  1553220

ggaactgata gatgtggcaa atgatgtgat ggaaaatgaa aagagaaata tgaagaaaaa  1553280

tgggatagat catagaagtg agatggaaga aaagttgggt gtatgtttag tattttccta  1553340

ttagtctatg cagttctata attgtattct ttttatccct ctctctctct ctctctatgt  1553400
```

atggatttgg gattcaacgg aaactgattg ataattatct atgtgctgat ctaggttagc  1553460

aatgctcaca gttggacgtg catggatctt tatatttttg ccacccctta tcgtgtaaca  1553520

tgggattatt atttcctggc ccgggagcat acgcttgagt tcaaagagtg ggaagggaaa  1553580

gctgagtatg agtatgtaag tgaccatctt tcttctgtac actgtcacta agtagagttt  1553640

tttgaaactt gaaacacaca tttttgtttt ggagatcctt atcctctttg caatcaggta  1553700

aaaaaccatg ggttatcaat tttcctcttg caagctggga tgttggggac ccttcaagca  1553760

ctttgggagg tcttccctct atttacaaat actggatggg gggagaactc caatattaaa  1553820

tttttggaga agcatatggg agcttctttt gaagtgcgcc ctcagccttt tgttacaaat  1553880

gtcagtgctg atgacattca ttctggagat ttccttgccg tttcgaaaat tcgaggtcgg  1553940

tggggtgctt ttgagactct agagaagtgg gttagtggag cttatgctgg tcacactgct  1554000

gtttgcctaa gggactccaa tgggaagctt tgggttggag agtcaggaca tgaaaatgaa  1554060

aaggtaaaat atttaagttg cattatatct attggttctg tgcaagattt attatatttc  1554120

atagcaccgt tgtcagtatc atatgtttca cgatacaaag gcatacgatt cgatttgagc  1554180

agttggtgac tcaattcctt gagtgaaaca ttttgtgctt gaatcacccc atgaatagca  1554240

ggaatcacat aggaattgta gattgcacat gaatcatgtg attttggtgc aagcgaccgc  1554300

acaccaaagt ggttcgggtt atgcaggacc cagtttcgaa ctttgaagaa ccctaaaatt  1554360

gtttttcttt acctgaaaaa ttagtgaaaa agagagggaa ttggccaatt ctttccctct  1554420

aatcaaccgc atggcagccc attgtctcct tttcatgttt tctactcatt cttcttgtct  1554480

tctactcttc tttacctttc ccaatctacc ctacatgcaa gctttgtggt ccactcttat  1554540

ttagggtggt catacactca tactgctgag tttgagcagc tactggtttt ttgtccatat  1554600

ggctgttaag aattggtgat ttttttttg ttttgaagct tatgtccctt tgtaagcaat  1554660

ttgacttcaa aatgctaaca ccccccccc aacccccaaa cacacgtgta tgttttaact  1554720

tttaatatgt ttccttatgt taaaatgctc ctatgtttat gttttttta atgaatttgt  1554780

gcttttatgt ctttttagt tgtatatgtt atgttttatt attaatcata cagttcaatt  1554840

tgctatctgg aaaataggcc ttccggttca caatttgaat ctcaatttca ctaccatgtt  1554900

tcatagtcat ttttttttat aatttcatta atatttatat tttcttcctt aagaaaatta  1554960

acatttcttg aatcctatgc gatgtttagg ttttgatata atttatgaag aagtgtttta  1555020

agttccttaa gttaccatgt cgtcatcaga atagcaagat tatgctctca gtttcagttt  1555080

gaaattgtga taaaaaatta ctgcatggtg attaccaagt taacatatat agattttctt  1555140

ttatgacata attcatgatg gttgtttgat tgtttgagca atgatggtaa aagtatagtc  1555200

catattggtt tgtcaactcc gcagcggcat ttggagttaa gttgctagca ttttatttcc  1555260

tgcctcacct tttgtttgca gggagaagat ataatagctg tgataccatg ggaagagtgg  1555320

tgggactttg aactgaatga agatgattcc aatccccata ttgctctgct tccattgcac  1555380

cctgatttgc gtgccaggtt taatgagact gctgcatggg agtatgcact gagcatggca  1555440

ggaaaaccat atggttacca taacatgata ttcagttgga tagacacttt aaatggaaac  1555500

tatccacccc ccttggatgc taatgtggta ttaattcaat cagttgttct gcttaaattt  1555560

caattcatct gtttcattag attcaactat cttgagtttt tgcactatta tgccatgctt  1555620

tagcattttt tacctacaat tttctagcaa ttgtatgaaa tatttcaaac agagaattat  1555680

ataaaccatg gctttgatct tgcaagaact caatgagctt tctacttaag ttgcttgaat  1555740

agtataaagt tttgcttgaa ttaccgtacc atatgctggt ttatgtatag ttatccgtct  1555800

gccatccaga aagaccattg ctattgaaga aaatgttatt tcacataaaa aaaaagaagt  1555860

gatgaatgtg gtatcaatta ttgattgttt gttttctcta tcttctgccc tttctgtctt  1555920

tttttggttt agccacatgc tacatagctt aatgttttat gaatgagcat ttacttttgt  1555980

tgctctgcag gttgcttgcg ttatgacaat ttggagtcaa cttcaacctg aatatgcagc  1556040

aaatatgtgg aatgaagcct tgaacaaacg acttggaact aaagtatgct gcaatctttt  1556100

ttcttgctcc aatacacaca cacacacaca cacacttaaa aaaaggagaa ataataattt  1556160

tatttcttga tcagaaaatg tattataatt aatgctgaaa tctcctaaat gtggaaacta  1556220

ggaatttaaa taatacgcac agctacgcga ataattcaca tgttacaaat gtataacaat  1556280

gtcatcaatg tgagacaaca acactctccc acaagttggt gaatggatgt ctacacacac  1556340

aaacacacat acatatgtga tactaaacat ttttgcttat gctagtaaat tgaatcaatg  1556400

tcttcaattg tctagcataa gtcataagat gcttgtgatg tgatatattg catagattag  1556460

taagcaatca gcaatataga attccacatt agtgaaaaaa agtgaaccat gtggcccttt  1556520

tgtgtttcta cagggacttg accttccaga agttttagta gaagttgaaa agcgtggatc  1556580

atcttttgat gaactactga cgattcctga acaagattat tggacctaca gtgatgggaa  1556640

gtcgacttcg tgcattgctt atatacttga gatgtacaag gaggctgggc tatttgatcc  1556700

aatttctagt tccgttcaag tgacagagtt tacggtgagt ttgctgggaa gtttggtctt  1556760

ttgaattgct tgcaatatta tagtaacttt tgaatttcat cctacacaat ttatacaaat  1556820

gattgagcat atataatttc ttatcatggt tgtatagatt tctaacaaaa tcctttacaa  1556880

agtgaaatca ggttgttgag caggattgat atcagttcac tacatatatt gtttgtgttt  1556940

ctagaagtca aaaacacttt acagtagtat attgacctgg cgcatataga cttatttttg  1557000

tgcaataagt gcagataaaa gatgcttaca ttctcaattt ttttgagaac aattctagtc  1557060

gcttgccaaa atggtgcaat gatggagaca cggtgaagct tccttattgt caaattaaag  1557120

gcaagtatag aatggaatta cctggataca acaccatgca accataccct catatgaatg  1557180

aaaagtgtcc atctcttcct ccaaagtact ccagacccca gaattgctag cagtcttcaa  1557240

ttttttccta caatcgaagg gctgattgcg tgtgaccaga ttttttggtc ttctagcttt  1557300

ggatttctta ggagatgcca atgaattatt gtttgtatcc atttaatgta aaaagaaatt  1557360

caaacaattc gatatcgtgt atgtatttat tattacaaac ttgaacttat attagacatt  1557420

catgtaattc ggattatcta tgtagccaga ttcaacagtg taaatataag ggacttgaat  1557480

atatgtacat catgcaaaat taactttaat aagtgctatg taaaatattt tgtaagtctt  1557540

gcatctgcat tttttctctc tctctctaaa atgggtttgg cagctttgaa ttgagaactt  1557600

caaaaactgt actgagttgt gaaagtagca atttcgttgt ttagtgttta ctccaattca  1557660

gcactctaat gtaagtgtta cctgctttta ccatttaaag aacatagaca tttgcagata  1557720

gattaacgca gcgcaataca gatatatcac ttttcaaatc cggtataacc atgtaactcg  1557780

gaacattaaa caaaggtaag ttttctaatt ttttatttgt tttatttttat ggtcggtgca  1557840

agagaattaa tcttgcatgg ccattcatgt gcactgtttt gcacacattt ccatcttttt  1557900

catttcgctt cctcttctct ttactttttt catccccatt tgatctcttg ctcgacctct  1557960

tgctttagca ttaagatttt tatactctaa tctaatgtag tatgtttatg ctctcaatta  1558020

cttctctttc ttgctttatt tttgctctct cacaacacta ttaatgtcta tcattttata  1558080

tatgtatcaa cgtatattta agttgtcgca gcgaaacatc ttttagagtt gtctaaattg  1558140

aagaaccctt accaattata tgtttttttca cttgaattgc ttcaatattg tataattttt  1558200

cctttgtata gggtttttaa tggtcttaga ctcttagtgt tctacttgaa ttttttcatg  1558260

```
ttttttttttt aacattttgt aaagtatttt atgaaactca taacagtacg agaaataata  1558320

ttcaaaatac aaattaatac tttttaacat ttcggaaagt actttcttat atgtttaaaa  1558380

caaaatatta ttctagaaag tacattttgg aataatggtt atgtaacaat gttatgggta  1558440

taaagggtat agttgataac aaacattagg tttaaatatt ttttcatccc tataatttaa  1558500

catttttttt gccttcactc ttaaaatttt tgtttcattt tagttcttgc aattttattt  1558560

ttaattttcg ttcttaaaat actttatata tcactttgaa tagtaaaaaa tatattttaa  1558620

atagtaaaaa aagtgttatc taaaacactt tgaggaagaa aaaaaacaca ttttgcaaga  1558680

actggaatat attatttttt tcaaagacaa aaatgaaaaa aaaaatgcta aattgcagga  1558740

atttaaacct aaaaattaag aagaagagtg cctctctaaa tatgaggtcc tgggtgatcg  1558800

cccactttga ctgtatttag ggccatcatt acttaggcat gcatatttga agtcaatggt  1558860

tataattgat atatatgtgt gtgtatataa agaaagctat agaagtgtct tgataattct  1558920

agatttttct ataaagctat agtagtcaca tagataatag aaatgtctcg atagttctta  1558980

agttaggaaa atgctagaat aatgtataat attatttaat aatccaccca catatgtagt  1559040

cagtgaagtg ttgcctgtaa atatggaatc tgcactctgt tgtagtgtgc ttttttgaga  1559100

gatcaacaca agctcctcca ctattgttaa gagctacact gccaattatt cactattaca  1559160

cttctataca attcccttca ctaagtcaat tattactaac ctctctaaag ccaacgtcaa  1559220

cagccattaa acaatcaatc caattttctt attcctaaaa tactaacagt actagtggtt  1559280

atgactgatg agttgatatg ggtgagacca attttgtagg agatggaact tgctaatact  1559340

tgtcctatga aactgcgggg tgatcacaac caagttgtca tttatatcat cacatcaaat  1559400

ctagtctttc acaaaagaac aaagcatatt aaggtagatt gtcccttcat ctgagataag  1559460

gtccaacata aatcttatat ctacctctta attatgtcaa gacagatgac caactagcat  1559520

atgtatttgc aaaagctttt aatgaagtgc atagaaattt aatttgttac gagttgggca  1559580

tgaaaaacat ttatactccc gtttgagtgg gagtgctaag agtaaagttt tagtctgtat  1559640

acggtcttga cctatgtgct tgtatatact taacctagta atataaatat taggtaggag  1559700

tagttattca ttataaagta cccaattaaa gtttactcat ataccctct atctctatct  1559760

ctctccctct ttcacttctc tctacaaaat agaaattaaa gcttactcaa tatcaggtca  1559820

atctgataca catgaagaca acatacacca aataaataaa actaaaataa aaatatctca  1559880

gacaatggac tgccatgtct tccaaacttt ggctggtgtt atcagattgt gtttcgggag  1559940

attgcatgga aagcaaaggc tcatcatgga ttgagaaatc gacctctctt acatcaacat  1560000

caccagatgt tcagggatgt catacttttg acaaacaatg ggtctacaat gccatattat  1560060

acatcatcac catattatac aggctttatg aaagtcaaag aatatgaaac acatacaaca  1560120

ggaagcaatt taaggaagac taatcaaaat tgtgctatat attttcgttc aaacacaaag  1560180

atgaaacatc aactctgctg ctacagaaat ttccacaatt attattaatc ctaacttttc  1560240

ttgaacaatt tcaaacatga ctaactatgt attcaacaat ttcaaacaat gtaaatgaac  1560300

atatatcaat ataaacaatc atgctaattt tgattcagtg ttgcactgcg tggaacctaa  1560360

tgtcgctgat tgatgttgtg agggactgaa tgatgcaacc aaattctggt ggtcaatgcg  1560420

gtgagggacg gggtcttgta aggtaatgtc atgaatactt cttctttggc ctctattatc  1560480

ggaggactga cgaagaaaat acttttgggc atggctagcc acctgagtag gagttcttgt  1560540

cttgacaacc tttcttgaaa tgtttatcca atctcccttt tcatataact caagtccgcg  1560600

gagaaacaac ctacatattg gtataaagat ttaaatcatg agagaaaaac aatgaaacaa  1560660
```

caatattaag aaagaagaca ctcagagaga cacaaacagt acatgtgttc ttcttgagtc  1560720

catctcctgt actcacggga tttccgtgga ggaggccgcg agtgatgatt gatctgagag  1560780

cttggaaatt caacctcggc tggcaacacc ggaatggaga tgctgtgaag aaacggagtg  1560840

agagtgttat tcccttgatc cgatggagac gtggatagag aatgaccctc cgacgagacg  1560900

agtgcctccc tatgatgatc ttgaagctca ttgctgctgt tccctcctaa catcgttctc  1560960

ttctaccagt tccaattcaa cttttctcct ttctttcttt ctttctttct ctttctttct  1561020

ttcttcaccc actgatgcag atgcagagta tgtgtgtctc tgttctgttg tttcctttat  1561080

atagggtttg gcattagcgc gcgccaaatc ctctttcctc ctctctctgt ctaacggcta  1561140

ctttcttatc aaatggcgcc aatgccaaga gaagcaaatc ttcaccgttg gctaattatt  1561200

aaataaataa gctgttatta aataaaaaca atccatgtag acatattaag attaaatata  1561260

tttttggcgt tacatgggat acactcgagg gtatttgcta aagtttaatt ttagtagaag  1561320

ggcatcaagt ccagaacttt tctagatttc tcgagcttct acgatcgtga agaacttgcc  1561380

aactagtcta gaatcataac ggagataatt cctattgaat atgaggcaca actattctcc  1561440

aaggctttaa cagcatctcc agcggcaatt ttaggtgggt tgtttcttct tctttctttt  1561500

ttttttgac aggataggtg tgttcttgaa gttaagaatt gttcttaact gagttcacca  1561560

ttggacgagg atgaagtgga tgcaatatgt gagaattatt cgtatataag aatcagtctt  1561620

ttttttaac gaatataaac agaagtagcc tttatcatcc aaagctttga gcaacttatg  1561680

gaccaatttc ctcaattcaa agttgaattg gttattagac aagttaatgt agttgtccat  1561740

ttgcttgcaa gggtaactac tgttaatgtt agttcccatg attataatca tattccttat  1561800

tttattcggt ctttcatcat caataatatg agctcattcc gttttatgta taaaaaaatc  1561860

agttattaac cattaaaaat aattaagaga tgactaatta gacccattta aaaaaaatac  1561920

aaaaagtgct aacttgtgag atctatttta acccacgtta ctattgaaga tgttttaaca  1561980

atatgtttat aaataaaatt tagcttggta ctcaaagcta taaatatatt tttcctggat  1562040

ttgaaaacat atcaaaacta tttttctcaa atttgaattg tggatatacc gcaaagagct  1562100

catgtagtat tttcattttt gagcaataac tagcttattt tactnnnnnn nnnnnnnnnn  1562160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnttag  1562220

aattttaaag ggaacttaga aagaatcaaa atcaaagcaa caatgaaaaa catggaaaga  1562280

tgaagaaaat gagaggaaat tgggtaattc ggtaggaaga aaggggtaga gacactattt  1562340

tctttctttt tatttttaa acttaggact tatttgataa tccttttttct aattttgaaa  1562400

ataaataaat gtttgattat gtgtttttta tcaataaaac ttaacaactt ttttatttaa  1562460

ttcttatttt gttttctaac tttaaaatct gttttaaaac agcctcacca aataaacttt  1562520

atctcccttc ttttttttcaa aacacaattt tcaaaaatga ttttacaaat tatattttaa  1562580

agaattttca tcacaagttt aatttcatgg ttagataagc acaacaagta ttagctaatg  1562640

caataagcaa aaatttaatt cctgggaggc acgcgttaga acctgatcta gttgttgaca  1562700

atgtaattta ttccatattt aaagtagact cacaccaaga aatgtaaatt tgttgaccag  1562760

tcaaataaaa aggcttgata aatttcaatt ggaatttcca tcgagtttgt cgagtatgca  1562820

acaaataaga gccagttttg aatttaagca acctcagtga taaggtgtgc taagctaaga  1562880

gaaaaaggaa agtagaaaat aaaaagagct gcttagagag tgatgaagta ctggcccaat  1562940

tctcctacgt gtataaagac aacgacaaca caacattgtt ccatactttg aaatcactaa  1563000

agtacaatga tatatcttaa ccatctaagg catgcagatc aaccaacata tctgtattat  1563060

agtaagcaaa tatatgatat atcattatat catcactcag ccttggtggg gagatggttg  1563120

```
ccgccagtcg ctaatttgta gagataaaac agagtcatga gagcactgca agaaaaagac  1563180

agacaaatat cttaactcca tatacaaact acaggtgact gatgtggagc aattggacaa  1563240

actcacaaaa catagactaa gtaatggctg ccagtgcttg attcctgact tcaaattcag  1563300

aacataatat atagatcttc aaatcaggaa tgggaagtta aaaacaaatt ttagaactag  1563360

cagaaaacaa gttcaggata atggcacata aaaatatttc ttttattctc aacataaatg  1563420

ggaatggtga agccttgatc ttttaaaaag agtttaaaga actttcatgg atgcatttac  1563480

ttttaagaaa gacaagttca aggatttata atctacaaac taacaactta tccaacaatt  1563540

aaaacttaaa agtttaaatt tagttcttac aactctgaga gtaaaagtaa aactatgttt  1563600

acaatgagtt tgggtacttc taatcaatcc tttgattacc tgattccagc aacaagacca  1563660

gcaggcataa tcttggatgt ttccaaatat cgctgcccca tgacccaagt tagtatggct  1563720

gcacaagctg tttcacagta tacaaattag aaaaaaaaag catagaaaat tactccggct  1563780

aatatggacc ataattaact cagtgatcat ggcttatcag attttatttt tttttatcca  1563840

tagaaatcga agacaatgtc agggagttta caacaactca tgcacccttg ctcaaccaga  1563900

gcaagacccc cttaatatca tagcttatca aatgaataca gagtaacaga catacattcc  1563960

ccgtataaac acagagatac tcattgatcc tatatatatt ggtagtaatt tagtataact  1564020

tatgacttac taaaatattc ttgcttaatt ttgagttttg acatatgata atgcaatgtg  1564080

atacatctat acccctgcta gagtttctgt gcatactttt tattactaag taggagcaat  1564140

gcaagtcatt aacttaatga taataaactt gttatattca taagcatttt aaatcaaaaa  1564200

aattctgtca agaaatttta ctttcaatcg aataatattt gttacaaaca catccccctc  1564260

ctttgatctt ttatatttat cattatattc taaaacatgg gcttatattc aaagctaaag  1564320

caaaaagctc tagttatagt cttgtaggac aaaccatgtt ccacttcatc aactatacta  1564380

atgacaaaag tgtatggggc aagatccaag tctgataaat aagcaatgga aatttgaaaa  1564440

gcatgcaccc aatatatctt gatcaggtta catacattca ttgatgcttc cttggcattc  1564500

aatattgtgc acagacaccc tctttcagat ctatgtatca ctttccctcc atcaggtaga  1564560

caccctatta acctatccta acctaaccta acaaatcccc ttccttttaa tagaaagtag  1564620

taaatgaaaa agcaccatca ttcaatatct ttgaaaccca aagagcattt aggcagagtt  1564680

tcgataaaca tttcaacaaa cagctaacgc aaatccagag ggtaaaataa aatagatcag  1564740

acttctccca caagttaaaa caacatatgc atcttaaagt tttcataagt cgatacttga  1564800

gctgcattat tttaggagaa catggaatta ctaatctaaa tatcaccatg acatcctaag  1564860

agagagaatc caaatccaga atttcataca atccgaaaaa atgaatccaa taaatatcca  1564920

catctttcca tcaaataaca aattctagca tagaacacgt ttcagatcca gaatcatcga  1564980

gagccaggtc aacaatcaca cgcaaaataa taataataat aataataata ataataataa  1565040

taataataat aataatgaaa ggaaagaaat tataggatac cagtctcgag gaagagagcg  1565100

aggtaagagt tttttcgttt gccgaaggca ttgagactga gatagccggc gatgatgaga  1565160

agcaaaccgg agccggcgcc tccggcgagg gaagcgatgc tccctttgct tatgtaggcg  1565220

aacagtccac cacctactaa catcaatccg tacggaatcg tgaagcagaa atcgtgcatt  1565280

tttctctcct tagatgcctt caatcggaag aaagattgga actggtaagt ggcgatggga  1565340

gcttgtggaa tgcacaagtc aaatattaac accccacgaa accctccacc tgctccttaa  1565400

gaatcattcc cacaatctac cgtctcattt ttttaaactt ttatgttaga ttttttcaaa  1565460

agaaaattca ttttataaaa ggagtttttt ttttcattaa atcttaataa attacaatga  1565520
```

```
cacctatttg gtctaagggc atcactaatc caagatacct aagaaactca atttcaatat  1565580

caggaaatat ataaaatcat ttatagtgat cccaaaatgt catcattttt aagatactca  1565640

catgtaaatt ttctcaagaa aacttttta ggaaaatagg ttttaagaaa aacaaactaa  1565700

atagagtagt tttaaaatta tttatatgtt accggttgtc acttaggata agttgttatc  1565760

caaatggtac tttgtgttaa ttttttattt tgtagtatat aagaggcatc gttttctaat  1565820

tttggttata cactttttta tatttacaac atttaaaaat aaaataatcg attgtagata  1565880

taattaataa aaaaaatata tattgatcgt catgttatat aaatagtttt gaacataact  1565940

ctatttataa tatataagta atttttaaa cctactttag caaaaaaaaa gttaaaaaat  1566000

tcacggtatt atatttttta aatttttatt taattatgtt tcaagttata acaaattatg  1566060

acacttaaaa gtctttaaat atgtttaaaa tcttttaaat aaattatcaa aagttattga  1566120

tataagtgat actaaactta atccttttta aataaggtat tcaatttgag acttgttaat  1566180

gaataatatt tgattgagag gaaaaaaatt taattaaaga caattggtta aatttttttg  1566240

ataaaaatta attattatta ataaaattga taaatactaa taaaaagata aaaaaattta  1566300

tccaaacaat tttttacaat ttttaacaaa agaataataa aaaatatcac gtcatcactt  1566360

acaatattaa actcttttgg aaacaaagaa aggaccaaaa tattaaagga aaaaaagtct  1566420

ggaaaccaag atccaagacc cgtttccgaa atattgaaag ataaaattga aaaaagttta  1566480

ggaattaaaa atattgttta tcctttaaaa ttcataaaaa aaaataaaaa tccctattca  1566540

aaccgtttta gggttttgtg tagcagccca agctaataat ggtggctttt cttggtaccc  1566600

gaatccagag catcacctgg ttcaggttca acccttcaca caaccacaag ctccttccgc  1566660

ggagagccct ggagatttcg atgtcgacaa tgcaacaggg ccaatctaaa agacccattt  1566720

gcccttcttg ttccaaaccc agccgaacgt gtctctgctc tcgaatcctc acaccgggtc  1566780

tccaaaattc tgtgcatgta accattctac agcacgcgct agagcgtaag catcccctca  1566840

attctaccag aatcgctata ttgggcctca agaatctcac cgttgcaact gtttctgatg  1566900

ttaatttcga agcccggttc ctgattcggt tgttggatcc gaattcccat tcgggtcatg  1566960

ctggaaatga gccaactgca ttgttttctc gtcagtgttg ggaaattgga gacacccaga  1567020

aattgctttc tgagaaagat tctaacttga ttgatactga tagtgctgga aaatctggtt  1567080

tgagaaatga tgttgaagat gttctggatt ctgcttctaa tgcagaagtt gtgatacaag  1567140

tgagtatcag tgatggtgca gtggtgaacg atgaagttga gaaaaatgta attagtccaa  1567200

agtgtgattt agctagaggt gtacatgaag ataatggaga gctagctgtt actgttacca  1567260

ttggcaaata tggtgccatt agctctttgt ctcatatttg gatgactcaa gcacaatttc  1567320

aatcccccaa gttaagcttt gacaatattt tggcgtaccc tgaagcttgt gaagcactct  1567380

caaaagggtt tttggtgaag aagtttcaga ggaagcaact gaatagggat gaagaattgg  1567440

aagaatgtga agaatttgag cttgaggttc gtcctggatc ggtactacta tttccctctg  1567500

ataaggctgt tgatgttagt aacctggatg ctataggttt tgaggtgaag aacttgatag  1567560

ttctggatgg tacatgggct aaggcaaaaa gaatttatag tgaaaatcct tggttgaaca  1567620

ttttgccaca cgtgaagttg gaagtgaacg agacaagctt atatagtgat gtgaggcatc  1567680

agcctaaagc tggttatttg tccaccattg agagcattgt atttgccctg aaggcagttg  1567740

gggagttgaa tcatgagggt ttggatggtc tcttggatac ttttgagtcc atggttggag  1567800

atcagagacg ctgtaaagag gagagactga gcaaacactt ttcctgttga ggtcctttct  1567860

tcttttgatt gaacaactcg aagaagttgc ttcaacccaa aatagaatct atttgcaata  1567920

aattatgaac catgaacctt gtaagagttt tttttgcctc catatccttt ccctgcatgc  1567980
```

aaaacacaac atgggaatcc cagtggatta tctgtataat gatatggatg gagaacccca  1568040

ctccaatgag tttattgaaa cttagcagat tattgctgtg ccacatctgc tgaacgagga  1568100

caggagcagt ctgagataaa gcaaccagtt actggttgaa atatgctaag agggtgggaa  1568160

tttgtatcga tgttttagca caattatatt tttaagattg gacaatgcac tgaatgatgt  1568220

ctttaaaatc aagacaattt tgatgtttgt agtgttacta ctgctacatg acctgaccta  1568280

catgtttaca ctgaatggaa gacattatgt ggattgcata ttgctagagt ctctcctcaa  1568340

gaaagaaggg gagagcatgt tccccaagga cttttggaca gaatcatggc tgctcatgct  1568400

tgctgatttc aacttcaagc caagagacgt tgcaagcatc aagctggacc attaatgatt  1568460

acagaaacct cagcagaaac tgacactgct aaagttaccc attttctaac cacttgatga  1568520

tgatgtgaaa tagagaaaca aaacaacatg gagaaacaaa acctaaaaga gaggaggaag  1568580

gggaaaaatg ttacctgcct aaattcaaca gatacagata tttgtttaga actcagtttg  1568640

tattcacact ttataaaatc actgtgatgg cataaatgta attagattct atttagcaga  1568700

tttcatgtgt tgatgtatat tggataaatc agtttcagta cttcaagaca gaataggcca  1568760

acccagtagt ttccacttaa tgcttaatta tccactctgc tgtttttacc gttctattct  1568820

tagattgctg atttacattc tatcatatcc catttccctg gtatcagcga acaatgattt  1568880

cagatttaag gcattttgtt aattagacct tcgtgcatcc cagtaatctt catggcttta  1568940

ctcgttgcat gactctagaa tcataatcta aaatctcaat gtcagtcaag aatataaaac  1569000

atacatgttt atttctggtt attaagtacg ctaagtttta gttttcctat atagaaatca  1569060

gaaaccaatc ttataagttc agacaaaaca agcaacacca tcaattgcaa agtgataact  1569120

agccttatac ctcagtttac tcactctgct gctagtagtg atacaaacta aactaaggac  1569180

ttgtctaatc atcaatattt acataacttt tgctaatcca cgtagttctg agttttaggg  1569240

cgtcaaaatg tcttctgatc aacgcatctt gagctggcca aagaggttat ccagatatca  1569300

tcagctttta ctggttcatc atcatcattc ctatgccaac tccagaaggc atgagtggag  1569360

tttacaatct tcagctcacc atgaccaaaa ctggcttcac ggaattctga ccactttggc  1569420

tgtgggttta tatacctgtc aacaaacaat tatgtaagga tacatgcagc aacaatgacg  1569480

gaaaaacaaa tttcaggctg catacatgat aaacctcaat atagcttttt ttttnnnnnn  1569540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1569600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1569660

nnnnnnnnnn nnnntgataa aactcattat agctttttt ttttttttt ttttttcaca  1569720

taacaaagga ttcagaaaac agatttctgt gggatgtttc tggctgtgaa acttacttat  1569780

gagctaagcc ttctctgttt cctccatcac caatagttat atggacagca ccacagggat  1569840

ccaatcttcc attatacaca cgtttctgac aatgagatag agtattaaaa cccagtttca  1569900

actaaatggt gcttacagag aaaataaaat gctaaaccat aaagacatac tgaacgttca  1569960

taagcgtgaa catgaccagc gataactaaa tcaacactgg cagcataaag caatggctcc  1570020

atagctgcca tcatatcatc ccctgcacct tgatgagcct tgttactatt ataccatggc  1570080

acatgaaata acacaagcag ccaaggtgtc cttttcctat ctacctttga cagatcttcc  1570140

tgtagatgag ggatgagtaa aaattaaaga gtgaaaaaaa aagtggtcca aactccaaag  1570200

tacttttctt tttaaaatga tagagtagtg taaaaaagac aaataaaaat agtaataaca  1570260

agcatgattg tgtagttttc catggtcatg aattgcatta cacttatcca atttttagta  1570320

actcttgatc aataggtgag atcaactaac ctttagccat ctgtattgtt cagagtacac  1570380

```
atcataatct gcataggagc caagcatgat aacgtgaaca cctgcaactt caaatgaata  1570440
atagagattt gaagttgatc cactttcctc agatggcatt ttccatctgg aattatagga  1570500
cacaaactca tccgttaaga atagtatgtt ctcctcttca tggtttccct ctgtcaccat  1570560
ccacggcctt gtactcgcaa gcggctccac aagtttccca aaattgtccc acagatgctg  1570620
catacaatca gcatatgaaa ggtctcctgg tagcaggtag acatcatatt tacattggtc  1570680
tatgtgtgcc agtgttgatt tagtccaacc agtttgacct agatccccag ccacagcaaa  1570740
agtaattgga aattgagctg gaggagtttt gagctcaaac tcgggacctt ttccaccaca  1570800
tcggtagaag tacacagtat tgtcttccaa agggccaatt acggcatggt gtatctttcc  1570860
cgagctgtat aacagatagt tataagaagt gtactctcct tcagctattg agtcatatct  1570920
cccaggcaat gttccgtatt ctacatatga aggtgaatgt ttatcatcgg ttatccatgt  1570980
aactctcatg tgcttgtctc ctgccaaaga aatgtgtacc tggaacaaaa atttggtatc  1571040
aaagaaactg aaatttaata gtcaccataa aagaacatgc ataaaagact aactaaagag  1571100
gctgatatga ttgcttaata gaggaagcac ggttgacagt tcacagaata tttgtcctag  1571160
aattggcaaa taattcatag aaagcgaaac aaactgttca agttacataa tattagctga  1571220
taaataataa tcattgtctg tacagatata tactataaga aatcaccaac cataacgaat  1571280
taaaaatgtc ttttgaagat ttgtgactag aacccagatc atgaactata aatccaatac  1571340
aagagtgaca gaaaattatt ggatcaactt tgaatttcat aaccaaagaa accgtgcagg  1571400
gctatatctt gaaccccgga gacatgctcc catcgtcact gtcttaaaaa tcatatcaaa  1571460
gacgatttct gaatgattaa caatatgatt ttttttattc tacgtagaaa ttaaagtcaa  1571520
caacttgaaa tagagaataa ttttgaaaat atcaccctat aaaaaaaaaa aaatgaaccc  1571580
tcccaactga acaacataat ccaatcaaaa tacgaaagaa atcaggtact gtgagttgat  1571640
caagtgggaa ataaataaca caaagtgggt aatgatatag tactatatat ttatgaatat  1571700
gaacatgatg aatgaaaaag agtttgattg acctgttgag ggtaagagga gtgggccttg  1571760
gaaattgaat cccatgggat ggttaaggtt ttacgaggaa gagatcgaac gtattcaggc  1571820
gtggcaatag caaaaagaag cgttagaatc agaagcagca gttgttgttt gagttccatg  1571880
ataacagtaa cagtaactac ctggctgaga cagcaatgta cttccgcttc aatctttgtt  1571940
tctatcatca cccatcctca tgacatcacc aaatatgtcg ttgcctcact ttttccgctt  1572000
tgtttcgtag ataaaacgaa accacgcttt cataattttc ttaacaatta aaatatattt  1572060
ttagttttct atgagtttta ttccttaaa atctgaaatc aatatttttt ttttgttttc  1572120
attgttcatt taaatataaa taaataatat ttgttaattt aattaatttt ctcaatacta  1572180
aaagaaaaaa tgttaagaaa aacatgatac tataccatac aaatatattt atttcagttt  1572240
aatttaaaca aaatcactga ataacacaaa taaaatgagg aaatacaaca taaaaactgc  1572300
agatgtatta aattaggatt ttagaatatt agtttggtat aataaacctt ttggatttta  1572360
caagactttg gatgaatgta gtgaatttta agattttgta aaaatatttt tatgattaaa  1572420
actttgtagt ttgaatttta atagatttat aacatattaa tttataaaat ttgagaagat  1572480
tttatagatt tacaaagttt taataacttc actgaatttt tagaaaacat tataggttat  1572540
tagggtcaat aaaaaaaatg ttactgttta gataaaaaag agtgtaacca atataaaatt  1572600
ttccattata ttaatagtta atttattctg tcttcccatt taatgtttct tcacataatt  1572660
tattaagcct atctgtgata aaatcttctt gtttatgcaa ttggatttga accaaaaatt  1572720
taaatttatg atatttgtta attgataata ctgaaaataa agaatcatat gttaattcaa  1572780
ttgaaaattc attatcataa tgnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1572840
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nntattatgt gtgattaaat  1572900

aaaagaaaag cctgatcaac aataaaaaaa gaaaaaaata ttagaaaatc tcaagagttt  1572960

agtgtaataa tttgttgagt gttatactaa aaaaaatctt ataaaattat ccaaatttat  1573020

gctgaaaaat tcataaaaaa actgtatttt ttttaatact atataaggct tttttataag  1573080

ttataaaaat tattaatgaa gattacaaac ataaaaatgt ccaaatccat cccaataaat  1573140

cactatcaat aacattacga acaatctcct cactgttgag agtttcaaac ttaatcatgt  1573200

gggtgtgcgc ataaattatc catgtgcacc tatgctggac aaaggtagag tcttgtcctt  1573260

ttaatatagt attgggtcca ttgactcaaa ttttatttcc attatattta actcaacatt  1573320

agaaaaccca attttctaat atacacaatt ctttgatgaa ttaaacaata ttgctttgta  1573380

tgtttaatat attttggtga agtttgtcta actgtatatt tggttaaaga tatgaactta  1573440

cattttagaa aaatacgaat ttagttaatt tgctaattat ttactcaaat tgtatgcttc  1573500

tttaaagagg aagagagaaa aaataaaaag aaaaaataga agcaatattt ttttttaaaa  1573560

aatgagaaaa agcataagac aaaatgattt taagattttt ttttctttca aaattccatg  1573620

tctttcattt ttcttcttct taaattcaaa atttattttn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1573680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1573740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1573800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1573860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1573920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1573980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1574040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1574100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1574160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1574220

nnnnnnnnnn nnataaattt tatatatctc taatatattt ttcaaatcat aggatacatt  1574280

ttacttaata atagattgta attatattta aaaataaaat tattagagta tgagtatgag  1574340

ataaaatttt aattattttg tgtctgatca acatcaaaaa atttatacta atgaattatt  1574400

aacaattata taaatgaatt taataccata tcttaattta aaattttaaa actcacattt  1574460

ataagtattt ttttcattta tataatattt aacttttta tatttattcg atgtgagact  1574520

tctacctata cttatatttc aataaaattt tataattaaa ttaaataaca tataaataaa  1574580

taaaagaaca aataaaaaat taactattta tttatattta aataaaaata ttgattaaag  1574640

tggaccatta ttcagcctat tatttattag agagaggaac tacgtcgttt aggaagggac  1574700

attaatggtt ggtaaacaca aaaaccctaa accctaccag cagctcagcg cgaaagccgt  1574760

aaatcaatat aacagttcgt tctctcacac tcttcacttt taagttcttc tgcagacagc  1574820

aagaagaagc ataagcagaa gaaccaaaac tgaaaccaaa atcaaacgtt taagcttcgt  1574880

tttggtacga aaccctagca atggcgtcct ccatagcgtc gcaattagaa gctatcagat  1574940

ccttcgccaa aaccgactct gaccctctca agaggccact cactcgccct tccatcttgt  1575000

atgatcccaa aaaagcggct gacatctcca ccgaggctat tttcaccgaa gctcttcgag  1575060

gtcaatcttc tcatttttaa tttcgctctt ttcaacatag tgcaactaaa gcaatccagt  1575120

aaaccgaatt aatttctcag tgattaacat ggagcatatt cttagaatgt gggtttggac  1575180

ctaactcaac cctaccccaa aagctagctc atagggtgag gattatcccc cacttatgta  1575240

ctctatcttg acactatctc tacacaacgt cggacttggg tttttcttaa tacatatgaa  1575300

ttacggtgct actttatatt ctattttcgt ttgattttgt tctgtttttc ttatgtgatg  1575360

caatatttca ggcttagaga ttcttattgg catggatgag cggttcagga accataagaa  1575420

cgatttgttt aaccacaggc gtatagagtt ggatagagag ttgatgggaa tagaacagaa  1575480

caatcaactt aatgtctcca ttgcttcata cttgaaacta ctttctggat attttcttca  1575540

tacggccgcc cttcaaacgc ttgagtactt gatacgtaga cacaagtgag ctttcaacaa  1575600

tgtattatga attgttttct tcctaggggt gttgtgttga taatcacatt tcgcctctgc  1575660

ctagtttacc ttttttgtga tttttgatgt ggttgttttg agtttcagga ttcatgtata  1575720

caacaacgag gatttgattt tgtgtgcttt gccgtaccac gacgagcctg aatttgttcg  1575780

aatagtacag atacttgata caaggttagg aagatattat tatgtgtttt tggtttggtt  1575840

gtgatgtaga ctactactgg ttggagaggc ttctgatgtt tctgttaatt tatgtgaagg  1575900

aatactaaat gggggtttct tgatggtgtg aaagcctctg gtgcacggct gcctagaatg  1575960

gtcatagtgc agcagtgcat ccgtgataag ggcatattag acgctctatg caactatgtg  1576020

agtaattgtt ttgtgtttag ttgtgaatgt ggaagttctc tagtggaatc aaataattat  1576080

atggctaagg atttggtttc aggcatctcc gtcaaaaaag tctcgacctt caatgcctgc  1576140

aattcgcttt tgtactgctg ttttcgttga agttttgggt actgttgtga ctgttgatga  1576200

tgatcttgta aagaggatac ttccctttgt gagtcttcag cctggcatta agggggtttc  1576260

agatcacaag gttagcttcc taggaaatta ttttccatgt attaaatttt aaaactgatt  1576320

atagttgggt atcatactgt catatttttg tgattacctt ctcattagta ggcaatgtaa  1576380

ttgctatcaa atggtagact gcgaaataaa tttgctctac aatatccacc agtgtaatat  1576440

tattcatcac agataggaat agtagtgcat aatttttttat gttagtatag tcataaaata  1576500

tgattatatg actgggtgac cttactttta gtgcttattt gatctgttga aattatgggg  1576560

ttttaggtat agagggagtt aaagaagaga atagaagctt tgaatgatat tctactgatt  1576620

atttgacctt acttttttatg ttggttgtgg tgcaaaaatt tggagaaagg ctttcacatg  1576680

cctttccacg tttgggcttg caaccttagg gatatttttt gtaagcaggg gagagtttaa  1576740

tctctctcac ctgtctgggg ggttttaggt ccatcctgtt tatggcacct ttattcatgt  1576800

tttctatgta ttagtgtgcc ataggctggg ttttgttatc atggactgtt ttctgctttc  1576860

tttttgtatc tatccttttt tctcatatat ataatatata cttttgctga tcaaaaaaaa  1576920

aaaaaaaact gattattacg atgaattgcc atgtcttgga tggtatattc atgaaatccg  1576980

aagtactaac ccttatttat attaatcata gagcaatcct gagagataat ggaagtatag  1577040

gaagactaat cctaaaacat aatctaagat actctaacat atgataaaat attttcacat  1577100

attccaacaa tatatgtata cttgtgtatt tgagctatgt ttcttggctc cctctcctgc  1577160

atttttttgt tgtcaaattg tccttattta caattagcag ctggaagctc actttcttgt  1577220

gctttctttt ttggttttct atttgcaggc tggttctctt atgatcattg gtttgcttgg  1577280

aaacaaaact gcattagctc ctaaactttt gaatagtttg atacgtttgg ttgccgagat  1577340

tgctcgtcag gaggctacag agttgacaga tctccattgg tttcggttgt cccttattac  1577400

cttaattagt cttgttcagg tactagtgta atcctgtgtg cttgtgtatg gtttaaacgg  1577460

aggcattaat ccttttttttt ttttgggggg ggggggggtgt aattggtatt tcatccaatt  1577520

tcctttcatt gtgcaatatc tatttctgaa tggctatatt tttattttaa tttgttctgt  1577580

tggaattttc ttagtctcaa aatgttgaaa tactcccatt gaaggccttg gagatattaa  1577640

aggaaataag gtagtcttcc tcgaacttct catcatatgc ataatcactg tgctttgact  1577700

gttgccttttt ctttatttat atttatgatt tattaaatcc cttttcatat agggacctgg  1577760

caggggtttt attagaatta tctaaggagt tcaatatcga aaagtttctc ctcgtgcttt  1577820

tggactccct gattgactgc aggtgtgttt cctatgattg tctttcagga gatatatgct  1577880

ttaagtcata tcttatagaa gcttgtgttt tatgctgatt ataacaataa cacatttgca  1577940

gttcttctga tgaatactgt cagcggactt tgctatcctt aatagaaaaa gtccccgtac  1578000

atggtcttgt ttatcatgtg gtcaccaaga tcctttcaaa ttgtgtgaaa ttatcacaaa  1578060

aagttagcga ctcaacttct tccatgtcag gtgtgtaatc tgattttgaa ttttagaatg  1578120

ctgatcacta tcctgtaccc caaattatat atcctggtgt gcttcataag gttgatctaa  1578180

taattcatac caagagtgaa tcaataaatt tctaaagaaa ataatattta atgaaaatct  1578240

catttggtga ttgagaaatc tcatctaaac ttctgtaaaa aaattgtttg aatacctgtg  1578300

tgaaaatgtt cttctgaatt ctgaaagcaa tgaccatgga tgcattttaa gttacttgga  1578360

aatttctttc accatgaaga tcttactttg tgtttgtata agcttatttt ggaggcgaag  1578420

aaatttttttt ggcagcttat ctggaaatta tttccccga cacagaactt ttcaaacatg  1578480

caatagatac atgatattaa aagtggtcta cttagcagtt aatttgtttt ctatatcaat  1578540

attatgtaag taataaaatg tttgtccaga ctgtataaat agtaagaact ggtgtttgaa  1578600

acaccagaac aaaagcattg cattataccg aatgctgtca tcactccatt tctacagtat  1578660

gaaaagcatt tctctattaa gagccaaact cttggattac gctggttaca atgccttgtt  1578720

ttcaaagaat cttactccat tctttaacag tttaaccctg tgttgaaact gataaaagaa  1578780

aattggaatt tgatgttgaa gtctaatgtg tgccttcagg aagggaagtt ttatttgtta  1578840

agaaactaca tactcttttt tttcaactgt aaataaatag attaataaag aaacccagag  1578900

accatgaaag atacttatga agacaggaaa ttgcacatac tactgtccta tacattaatg  1578960

ctgctaacaa tccttgttga taccaactct gttttggcca agtttgagtg tgaaactgct  1579020

ttaaagcagt tgaatatgtg atttaaaaca aatttggtgt gttgtaaaca aaccctctaa  1579080

tgaactagat atcttcaaat tgtgtatctc actatatggc ttaagatttg tctatgtgta  1579140

tcatgcatgc atgttatgtc ttcattagtc agtgtacttt gttttacttg cttcagcttg  1579200

gaaattcaaa tttcttttga agaagtttcg ttgatttctg tgtaaattat tattgtcagg  1579260

ttttgctcct gaataatttt gttttctttt cttatggtgt ttttttttttt aatcatttag  1579320

ctccatatgg tttgccttta tctttttttac tagaaatcta caactagtca gttatcattt  1579380

gttgcctagc ttattattct cataatgttg gttnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1579440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1579500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1579560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnatttttg ttttctttttc  1579620

ttatggtgtt ttttttttttt aatcatttag ctccatatgg tttaccttta tctttttttac  1579680

tagaaatcta caactagtca gttatcattt gttgcctagc ttattattct cataatgttg  1579740

gtttgccaaa tgttgattag ttgggtgggc aaaaaagatt ctgtttgttg tcaatacaaa  1579800

ataccccttct gaattacgag gtgctgctca tcatttcctt caggtatgct gatgagttgt  1579860

ctgctttttt gttgttgtca tgcattgtca gatagtatat aatggcttga actttgaaca  1579920

tgttcaacag gataataaag gacattctaa gaaagatgat tcattgtata aggttttatg  1579980

taagatgttg gatgggagta tggattcgtc acttggtatt tcagactcaa atatttggtt  1580040

gggcctgtat catccaaagg tatcaatcat tgacctattc ttgattatta ggtgtatgta  1580100

```
aatataaaag tatgtattct cctgttcaac aatgataatt tttttataat tgtaagagct  1580160
tcatgattta tatttgatat ggtggtctag gctgatgttc gacgtgctac gctgcttgat  1580220
ttaaataatt ccgttatcct gaaaaccaag gcagttggtt cagaggtata tatgctccgt  1580280
taatcttctc gtcctcccaa aacctcatgt ttccattaat ttgtattttt ttttttatga  1580340
caatgtttga agaacatctt tgatgtgctc cttttggttg gaaaaaagtt gaaacttctt  1580400
gcttgatgtg gtttatttcc tttatatatc tgtcctccca aaactgcatg tttgaaattt  1580460
gtatttttca tttatgacac tggttgaaga acagccttga tgtttctctt tttgggtggc  1580520
agaactatta aaattttgct tgatgtgttt tctgttttgc acacacacat aatgagggat  1580580
tgttttctga tgttgacctt gagttttatt atttgtagtt tgggcttgga cccatgaata  1580640
gctactgtgc ttagggaccc taaacctata tatttccttg taatctgagt acattgtaac  1580700
gagtgtgtga ggaaaatata gagaatagtt agacgtagcc cacattgggt gaaccagggt  1580760
aaacactatg tgttattttc ttcttccttt tcttctcttt ccgctctctc gattgttgtg  1580820
tgattgcttg gtaccaacac ttacatcatt cagtaacttt ttactggata aatttatccc  1580880
gttacccatt gttggattaa aagttcctat catatctaca gaattttaga ttaattcaat  1580940
ttttttatac atcattcagt tcttcaaaat taatgttata tatacttctg acatataaaa  1581000
tcaaacccat tcgattttct tcttattgtt gttcatattt tagaagattt gacatagata  1581060
attttggtaa tatataatta taattcaata gttggcaaaa attacatttc ataatgatgt  1581120
aagagtaagt gtgatttaca acggtgtaaa ttaattcctc tttaagtgtg tgtaatttct  1581180
gatggtggtg gcatattact tctctttgat tttttatttt tatttttagg aaatggttgc  1581240
attacaaaat tttgctgtca aactagtttt atttggaaat atttttgat acatttaagt  1581300
tccattttga atgatttgaa ctgagatgca tttgtgatct aatttgtcaa ggccactgat  1581360
tttacacatt gttggtgagg gagggtataa ttgatttttg ttagaaacct tcatttgaaa  1581420
gagtaggtgt acaaggaggg aggagtatat atccctcaaa agccacctca acttcatttg  1581480
aaccgagcca ggtaataaag gcttagcaaa aagtgaagac cacagaactc aatattaaac  1581540
ctgatatctt tacaacactg tcaaaatgca acagtgaaac ccctctgtaa actgagcctt  1581600
gaaccacgat gaactcaagg gcacaaatct gtccaaaaga aagtgtggtg gtggaaaatg  1581660
ctataaaaat ttattgcatc atgtttcatt gtcaaacaca aacaccaatt gctagtaaga  1581720
agtactcagt accaatggta ccattattta gtacttggta tgctataatt aattatattt  1581780
ataagccata aattaattga ttatcacgtg ggttatgctg tttttatgtg aaattatggg  1581840
ttgatttcat gttgacttag ggaaatcttt ataatatggt caaagttctt gctaggatgt  1581900
gttaatactg ttttgccata ttcaaagtct tcaaccttta actaacccca aaagtcatct  1581960
tttttatcag aatcttgtaa gcatccaaga ggacatctta agacagcttg atgataaaga  1582020
tctaacagtt gttcaagcag ctttacgtgt tgatgacttg cgaaatgtaa tagattcttc  1582080
taagcttctt gatgcactac agaatgtgct aaaaagatgc actggcaaac tgctgtcagg  1582140
taatttgtgg tatattaaaa ataattagat agatatcatc tttattgttt ctgcatgttg  1582200
tattgaagca atacatacca tgcatcgatt tatccataaa cttggacaag gaatttgttc  1582260
tttgaatgca ttcttgatgg atgatgattg atgactgtta ggggatggtg gggttacgtg  1582320
cagaatacag atgtggtctc ataaatgtct aagcttcctt aatgtgtttc caatggttca  1582380
aaatatgctt atgcttattc ttctgtgtat tttgggattg atttactctg ttgaacttat  1582440
attatttccc ttttcttttt gaagagtgtc tgattgtcca tttttatgtt tattttatca  1582500
aaatatgctt ttactttatg ttgactagat acatataagc atataacctt catttcatac  1582560
```

```
acttattcca gttgtgcttc tgttactgga gtatatttgt cctcattaag ttatggctag  1582620
ttgtttcctg tctttgacaa gtaaacttat ttcagttctg ttgtaaccat ggataaggat  1582680
gaatttggct tcccagagat gtttgtattt agatattctt taaacaaatg gtctttgctt  1582740
ggttccttac taatgattca ttcaacgatg atgcatctat cccaagattg ggtgggagga  1582800
ttacataact gaataaaaaa aattatgctc ttagttcact gcatgtatta tgcacccatt  1582860
ctcttcttgt aggttcagct gataactata gtctaaatgt tgaagttgct gtcacttgtc  1582920
taaagaatgc catctcctac ttcagtgatc atgctgatta cttgaagaat gttgctgcta  1582980
tgatttttcc attactcctt gttctaccac aggtagtggt taacatcata tttaatattt  1583040
gtttttcgga tagaaaatta atatattttg atcttgtact tatttaatag cttttagatt  1583100
ttcccgtctc tgggtaatta tcaaataacc acttattttg ccatgcgcag acacagagct  1583160
tgaatttaaa ggctttggga cttgtcaaca aaataaactg gccactttat cagaatattg  1583220
ttgtatcttc ttttggagaa ggggtaaata tctactttgg aattagtttg ctataaattt  1583280
aacgtacact tacaatatga agaaatttaa ttatgttgct caacaaggca aatttgtcaa  1583340
actcaagatc ctataaagaa ttttccaagg tgaactgaag atatgaatca agcattaggt  1583400
cctgtctcct ttggaaaacc aaaactttga aatttgaaat gcacattttt tacagatatt  1583460
atatagggaa taacccaatt gcaccatgaa tagtacatga acatgatatg ttactactta  1583520
ctagtagtac ttgtagtgtg ggttttctaa aaagatattt ttggtttcat catatttcta  1583580
agttgttaat cagtaatcac aacaattcat gaatatgttt atgtcagatg aaattgtcaa  1583640
tcatctttta ctttagtgac tcttgaagta aaatcgcaga cattgatacc tggaagttta  1583700
tcttcaatta acttgaagac tattgataac atggctaaga atttcatggt ccatcccaaa  1583760
gagcatatag cttggtttgt tgaaagctgc agtgatttgg agttgtcaaa gacactcttc  1583820
ttttttgttc ttttgcagtc tcttttgata aaaccaaaag gtttgttttc cccttctctt  1583880
tttgaattcc attttaatat ttttcagaaa tagttaataa tcttatatcg tataatgact  1583940
aaaaacaagt aatgtttgaa caaataagct agaaataaat gtttgaagca tatcttatac  1584000
atcccctagt tgtacttttg tcttctctat tagatttctt agccaaaaaa tttcaagagg  1584060
ggactaagga atgataaata ttgacttttt ccttttgatc aaagatgaag acatttgtgc  1584120
actatttgaa tgtgtatttc ctattctaaa ggctgagtgg gaaacgtcag tgacagctgg  1584180
tgatgtctca ttggatgagg tacaaaggat ttactagcat atttgtgctt ttatttcatt  1584240
atttgtttac ttttttttgta atgagaagct aatgttttac ttctgttttg attgttggga  1584300
attcgggttg ttttgcagtt caagtctgaa gtgttagact gggattgcag tgcattcttt  1584360
aatgatcttt tgtatgtcaa gctgagccat cttaatgtga agcttatgat ttgcatattt  1584420
tggaggctag cacaactaat atcagtacta acttctgaca ttctgcttgt aagtaattcc  1584480
tttactattt gtaatcctgt tatctattgt cttatgaact tgctttcctt cttggaattt  1584540
gttgttgtta gactctcacc gtcaacattg gttggatatt aacctttttc aaaatgcagc  1584600
atgacgatga taagtgggtc agcaagataa gggatctgtt tgtatttttt gcttcatcta  1584660
aattgaagca agcattccat gaacacctcc attacttagc agcacagtgc agaatatcac  1584720
ctccccgcct cttatctaag tttttcacag aggaaggtgc tatacactta ttccttttgt  1584780
ttgatttttc ccatatttta cttggccaat gttgtgttcc ttctactgtg aaattactgc  1584840
ctgtgttatg gtgtagaaaa tgagaaagaa aattttctga atgtacttga ttgtattttc  1584900
tacccagtag agtgaactgt ttatattcaa caatattgca aagataatca atgccgaaac  1584960
```

```
aatttaacaa gagaacaatt tagatgccac tacttcctaa gatgcattga tcctgactat  1585020

accaagtatc taggatactt ggaaaaataa tcattaaagg agctctattc tcctaaaatg  1585080

ttcgtatttc caagggagag aatagaacta ttttttctgt aattatcatg atctctcatg  1585140

cataataatg aatacacgca gacacacata tttgctgttt agaaggtaca aaatttatat  1585200

ttgtagttat tctctttcta tttccattct ttctcctttt cctattcttt ttactccatt  1585260

ttcaattatt ttgtatatcc ctgataaatc cttccatccc ccgttagggg cattttcatc  1585320

ctgaccaatc catgtttatg tgttaaagtg gctgttttgt gttaggcttt ctgtatccta  1585380

cgtgtttgac ttgtattcag tcagaagtaa gctgccagtt gttagttaga gacagttatg  1585440

ggttcactct attgtaacag attcagaggt gatacacttt tgaatatagt ttgatttcag  1585500

atctagaaca atctttttct ctcaaatctc tcttgccaac tttctctttg gttcttaaaa  1585560

tctaacttgg tatcaaacgc tgtattttgg tgttcatcaa tggtttcccc ttcaaattca  1585620

tttaaaagct aagatattat cctaaatctg aaagcacctc caccaaaaac tcctttgatc  1585680

cttgcatctg ctcctttgat actttcttgg acatgatttc tgttcacttg gatgagaaga  1585740

acttattcca tcacattttc tctccaaagc agatcaagat atcggtcgag tcattgaggt  1585800

ttatctcacg tcaaaagagc ttgtgtatat ctatgtatgt ctgactccag tctgaagcaa  1585860

taatattttt tgcattactg catataagcc caactccagt ttgtttcgtc catctatgca  1585920

aatgcaatta agttatagtt ttttttttnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1585980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1586040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1586100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1586160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1586220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1586280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1586340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1586400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1586460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1586520

nnnnnnnngt tgattgaaat catggttgtt tgaattgata tttttaacat tttatgaatc  1586580

agaagtcaga taaaattcaa ttggcatatt tgatattttt ttggttgaat ctttcattct  1586640

gcaggtgttc ctgctgcagt ccaggttgaa agtcttcaat gctatgcatt tctttgtagc  1586700

ctgtcacaag ataaatggca aattgaactt ttagctgaat ttccttctgt tcttgttcca  1586760

ttggcgagtg ataatcaggt atgattcttt gttagcgtta ctctctgacc ttgtgtgtat  1586820

ttttttctca ttttctgcaa actgccaatt tataattgtt tgcaaatggt tatcctctgt  1586880

tacttttttg gctttttttct ttctgagaaa atgtgctcaa atgatttctt tgcattgttt  1586940

tgaattttct tccagactat aagggttgct gccatgaact gtatcgattc attgcgtaca  1587000

ttgtggtgtc atgttgagcg ttctggaaag aaaaatggta ctctattgtc agaataattt  1587060

gatgtagccc tcaatgccta attaatttta ccttggaact ttataagttt ctaaattggt  1587120

atgaacaggt aacaatgcaa tgtggatcca ttttgtgggt gatgttttgg cgttgatgga  1587180

tcagcaaaaa atattcatat tgtctgacaa gaaatttctt ccttcattgt ttgcgtctgc  1587240

tatgagctca tcctgtccaa acatcttgga gcctcgaaat atcttggtac ctcaacatat  1587300

agaaaaaagg tatttatgat gttactatga caattatcat ttcattgtca ccaatattat  1587360

taccttagaa ctatttgtta tattcattgc cttagctgct gctcatcaaa tatgaccatg  1587420
```

ctctcttgtt ctgttgttgg aattagctag atcttcttaa atgtggagag cagcattccc  1587480

cttttctttt taaaatctaa atgatataat gtttgacaac tgacagtaaa tttccctttg  1587540

tcccgggaaa tgatggttct gttgctgttc attgtcccca ttgtaacaac tcaaagttca  1587600

taaggattgg agggatgcat gacacaaaga aagtcatata gggaagggga aagtaaattt  1587660

aagggtggga ggagaaagaa atggaaattt aggtagatgg catagagggt tctctaggag  1587720

gttcattcaa tgttaaatgt gactatatat atatacacat atatattata aacagctgag  1587780

aattaaaatg gtactgaacc aatgcataaa ctgtaggatg gaaccttaac ttgacagttg  1587840

aatgatccta tttttattca aaacctgttt attcaaaatc ctaacttagt acaaatgcta  1587900

atcaattata ttgcttataa attttgtaat tatgggtttt cacttgagag ctgtttttat  1587960

ctattgtgtt gttctacttc tttattatgg ttgttctaga atgattgctt atcttcttct  1588020

tgtccttatt tatttcctct agatgaattc ttcgataaac ttgaaacaag aaattatgat  1588080

aaattccaaa ctaagcaata tgacactcta gtttggagta ttttattaaa ttgcatcctt  1588140

aggctttagt gtgcatgtgt atgtgtctct attatatgac caattgacat taagtgtcaa  1588200

attttatata acatcaaacc ctattccttc cttctccttt aatctaaaaa aggccaggat  1588260

tgattcactg aaccaatcac ttgattaact gttttctctt cccgctacat gggccccgcc  1588320

tttgtatttt tattgctttt gattcttttt tccttgctga gtgctgacga gattgtgata  1588380

agagttcttg gctagtgttt ccttttgggc tatgaagata tagccatgaa tggagtcatt  1588440

gcaaaaatac taattgtaaa tatagtctct tcctaagaaa gttcaagcag gcaaagttgc  1588500

tttatgtacc atacataaag acaagtctct agtagagact ctctacaatc aaagaagcca  1588560

gcgaccatta attaaatgaa aatatgacat tataaactag aatctcataa gcgtcccgaa  1588620

gcgatccttt tgggtcaccg tgaaagcatt aaatgataat gaaaggtagg atttggtggt  1588680

aatataaaat ttgacacatg tacagtcaca tatagactaa cattgtttta ttttctttac  1588740

atataagctt tagtgttttt gtttgtttaa tattacatgt tgtgcggctt acctttttag  1588800

tggactttaa gctgctgttt tgtgttattg agattgattg ttgggataga ataggtttag  1588860

aatattctgt tgttattggt tctgatactt atgctcattg cttgatgcat atatctgtga  1588920

gtcttatctt gtaactttct ccatcttact tttacctttt cattttgctt gttagtttct  1588980

gtttttattt ttttcaagaa tgttccttat cttcattcat taaaaatgtt catttgtact  1589040

aatttctaag attctttatt ccactttgtt cccaaacata tcttttcagg tttgaccagc  1589100

ctacaaaaat aaaaattctt ggcttcattt tgggttccac tcttaaattc tctaactatg  1589160

ggaaggtttg atgtcttaac gctcttctat gtttctatta tatttttagt tgtggagata  1589220

tacagatcaa ggtttcatat gttcagttcc agattaacag tgttaagtga gggttttttg  1589280

tgctatgcca agactttaag gaagtaactt atttgttgat gttggatgca gctaatgatt  1589340

ttatccttat tcaaaggaat tgggaatgcc cttatgcacg ttccagaagt tgggccgttg  1589400

ttgtcttctt ttctggagca gtactataat gagctcaata agtcttgtcc aaagttgtca  1589460

aacactgaaa ctcagataat gtgccttttg ctggaggtat gtgtattgta tattttagtt  1589520

ttagcttatg ggatctttat tatgaggttt ggtgtgaact tgttcctctt catgcgtaga  1589580

gctgtgttat gtcatctccc tctggtggaa atgatcttca acatctttta ctgaaagctt  1589640

tgcgggtaag atattaagat gtgtgtttta cttatgttat gtcttgttat tttgaattta  1589700

ctgacttaca ttcttgggat ctttcagttg ggcggcatga catcagatga ccctgcctgt  1589760

gtaaagcctt gtatcactgt cttgaacaaa cttaacaatc aattctatat gaagttgaag  1589820

```
aatgaagtga aggtcttatt ggcagtatat ctatttattt tcagagtttg ttgttgtcat  1589880
tcatgataat tgatgagtat agctaatgat ctagttaatg agtttatgat aatctgtttc  1589940
atagtgtaaa taaaataatt atcaccaatg tagcttttac tgtgacctaa actaatagtt  1590000
ttttcttatg cctgtcagga gcatctattt tgtgagctcg tgattttgtg gcataatgat  1590060
aatggtgatg tacaacgtgc aactaaagag gcattaatgt gcatagatgt gagttccttg  1590120
ctcttgatca aatatcatgt gttctgtgtg cgatttcttt agtggttact tgcaaagaac  1590180
ttaatctttt ggtattattc aatctggacc tttggggttt tcatcccttt aagaagggtg  1590240
tttattttat tttatttctg tttccggggg ggtggggttg tggatcttgg atccttttcc  1590300
cctttactgt ggttaatgag ctccgttgtt ttagctttgt gctctctgat tctggacaaa  1590360
tcatggcctc tctctttcta tggcagtatt tccatctatt cccaatcaga ccgtgatggt  1590420
ttctggctgt tgaacttggc agccttgtgt tctatcctcc gttatctgtg tcactgttct  1590480
gttctgttcc ttgcttttta tttgatagca gatttcactg tgaaacaggt gtttcatcat  1590540
tatctgctgg gtgtttagct tcaaattcat caattgacaa aatggatgat atgtcattat  1590600
tcatcaattg attgtaaatt tttttaaatg ataagataaa tgttttcttt taaaaatcct  1590660
taaacagtta atatggtagt gacctgagga taaattttaa caatgtaaat tccattgtta  1590720
tctgaccgaa gccttttttgg atcaactggt tgttttgcac tatcaatgtt atttgttgtt  1590780
tgttttgcac tatgctcttc aatgtccgat ctcaccttgt ggggtaagaa tttgttgttg  1590840
tttcttttca ttgtagtggg aggttttttt ccgacttttt attccacgga aggaaaaaaa  1590900
agaaatgaaa ttaagaataa ttggtggata tattggaatt gcagattagt ttctcaactg  1590960
ttggccacat gcttgatctt atacttgcac agaagagttg tataagtagt tcagcagaag  1591020
aaaagatggt gaagaaacaa aaattcatag gacatcaaga agcaggatat cctcctaatg  1591080
acatattcag aagagttaat gcagtctaca tccttagttc ccttcttgat gttttgctac  1591140
tgaagaagga cataacaaac aggtgacttg gttacttctg aatctgaaca ttacattatg  1591200
ggtactgctg agatgagtag ttaaaacatt taattgtgct aaattctcag tttgattgtt  1591260
gcaggcattt acttttaggg cccttattta agcttcttag caaggtattt tcagaagaat  1591320
gggtgaatgg tgccttttcc ccgaagataa agttaagcca accttcaagt ccttcggaag  1591380
ccaacaatta cacaatatat catattcaac agactctgtt gataatcctg gaggatataa  1591440
ttatttctct taaaagcatg gatccgttaa atgtatgcct tgtgaagctg gaaaatttat  1591500
tatgttgtta gaaatattat tttgactacc ttttcactat tttagctatt tccttatatt  1591560
attaagtttt gccattgttg acaggaaaaa atgacaaatg aaattaacat taagctattg  1591620
atagagtgcg cccggaattc cacagttgca gtcacccgca accatgtatt ttctgttctc  1591680
tctgctgtta ccagagtctt tccaggagaa gttttggagc atatgcttga tattctagaa  1591740
gttattggac aagctgctgt cacacaggtt tgttaataca gggtttccct gtactgaact  1591800
tagggcattc ttttggtaga gtagcttatt agatcctttt cttccctggg gaacaatgtt  1591860
atttgtgtag aatagcttat tacatccttt tcttatgttt ccatgcttgt tggaaagttc  1591920
cacaagtcct acctcgatta ctagggcgtg gtttttatac ttgtcggaca acctcactta  1591980
atgccaatta gttttaagat gaaatctaac atggtatcaa agcctccagc catttctgtc  1592040
atttccgagt ttcctttgtg catcacttgg tcagcaggca tctgtggaag gggagggggt  1592100
gtggaaactg gaaaatccta catcacctac ctcaattgtt ggatgacctt acttattaac  1592160
tgttgcaact taacttttag ttgcagtatt taatagaaat tcttcacaat tcaatttatt  1592220
agggactaat aatccagtgt aggaactgtg gtgtcatcat ttctcttttt tgcgtgcctg  1592280
```

tagattgaca gtcattcgaa gcatgttttt gaggatctta tatctgcaat tgttccgtgt  1592340

tggctggcta agacagatga tgtggagaaa ttactgaagg tttgtttttc acagaaatga  1592400

tcttctgctg cttgatacaa aagaatctct tagcagttca acctactaat atgttttttt  1592460

ttcctccaga ttttcatgaa tatattgcct gaaattgttg agcacagaag gctgtcattt  1592520

gtgttatatc tattaaggta ttcttgttct acttctacag ttctacatca tgatcctgct  1592580

attgatactt tagccattgg tttttggcct gtgtcttata atgatggctg ttttgcagaa  1592640

ctttgggtga gggtaaaagc ttagcctcat tgcttatcct acttttccgt tcattaattt  1592700

caaggaaagc tgcctgtttc cttaatgttg agatgcaaga tgttttaaca ttttataatg  1592760

aggagtggga atataaattt gcagtgcaaa tttgtgaaca atatacaagt acgatttggc  1592820

ttccttcttt agtcatactg cttgaacaga ggggaaatag tgatgttgac caggcaatgt  1592880

ttctggaatt gtttattgta atgcaatttt ctctgcaaaa gttgcaagat ccagaatttg  1592940

tgtttaagtt gaaatcaggt gaagatacct cagtcattca ggtataaatc catatcagat  1593000

gcatgctaga tacttgtatg ctttttaatg tctttattca gttctataag gcaaagtcta  1593060

gatgtaactt atattatgat ttttatggat agcttctatt tttgcctgac ccatgcccaa  1593120

taatgactag cagatacata cagtatgttt ttgagatgtt gatatctctt aactcataaa  1593180

tttggggata ctatgttgac acccactggc tgcaatgtgg cgtcaccacc cttgctgctt  1593240

gtgtgcaggc taagggacat ggtggaaagc tttgatacca attgataaga actttgggag  1593300

agcaacacca caaaagctag ccgttgtact tagttagaga gcccgaggcc ttataaacct  1593360

cgctagaatt gcatacttct aatgtacaac ttgattccca tagcctgcaa ttggatccta  1593420

tcattaacat atatcttccc tgatttatta attgaaggag gtatgtgtgg ggtaaaaaaa  1593480

aatattgaat gtaagtttaa ggggtgtcaa tgtaatttgc ctgacaaaat agtatgatac  1593540

acatgatgaa gttaaatttc tatcaatcag aaattgtgat tttaaggtga gggacagatc  1593600

ttacgatgat attgaagcag aagcagattt cattattatg aactgaaata ttcattcttt  1593660

gtagaagaat ttatatcata tttgttttcc ttttctttgt aggtttcatg ctgagatgct  1593720

gtttttggtt tttgtgagtg caatggcatt gatgttgcat gcttcttata tttgtgttaa  1593780

tgttgtgatc tttgaataag cctataaaca cttgtttttt ttagatgaac atatttatca  1593840

gaaattggac ttagggccct aattcaaccc gactaaactg gcttgcaagg tgaggactgc  1593900

ccaagcttga taagttctat ttaaccacat gtctagttga tgtgggacta aattaccacc  1593960

cttgaggttg caattaaggc aacccttaaa gaggccacaa ctaaggctag gtgtgactgg  1594020

aattttgaca actatccaac aatattcatt atcaaaacct gaactgaaat attctttgta  1594080

gaatatgtca tattttgttt tttctttgta ggtttaatgt tgagatgctg ttttggtttc  1594140

ttattgtgat agcaatggca ttagtgttgc atgcttatat ttttttttg ttttgcaaat  1594200

gttctaatct ttgaataagc ctatattctc ttgtttattt agattaacct attcataata  1594260

aaaataaatg tgatcgcttc ttgaatattt cagagggcat tgggtgcgct tatggagcat  1594320

gttgttttac tcatgcaact tgtagatgca aggaaaaagc aactgaattt ccctgtaatt  1594380

ctgaggacag agttgaaaga aactatgcgt gcacttgcaa ggaatctaac aacagttatg  1594440

atacctgtca tatactttaa gatcataatt aaattgcttc gccatgcaga caagaatgtt  1594500

ggaaaaaagg tatggttttt aatgaagtta caaaatatga gattttatta ggatcttgta  1594560

ttattttgat acaagggtaa aatggtaaac tacaatttgg tggtgtattt atctgcttca  1594620

tagtattcta ttaaacatcc tgattttcaa gatgtttact taatttggtg ggtatacaca  1594680

```
gtggtcattt attctttttt cttatgatga ttgggtttta ttcacatgtt atgaatacag  1594740
ttggttctat atataccgta aattgtttag ttggtattgc ccacacatct tggtaaatta  1594800
tttatttgcc ttttaatatg tgagcatgag cgcacaataa gaagccaaaa atactaaggg  1594860
ggtgattact tgcacttttg tttcctgtat tcattttctg ttttcacttt ttaattacaa  1594920
aaataccacc ttgttttcaa tctgtttcct gttttcattt atttgtatag gaagcgctaa  1594980
aaacttttt ccccctccat ttcctgattt gacaatcgga aacaaattga aaacaaggtg  1595040
acatttttgt gactaaagaa aacagacaat agaagtgcaa gtaaacactc cacaagtttt  1595100
taatagaaaa gaaagtattg atatatcgaa aaacataaga gtcttccaat gtttgcacac  1595160
catgagcacg gtatagaaat ccacatcttt tttgtggtgt gaaagcaaga cagtgagaac  1595220
tgtgatttga tatttgtatt tcttgtgctg caggctcttg ggctgttatg tgaggctgca  1595280
agaaatcata aaaatgtcag tttaaagctt aaagacaata aaggttcaag gtcaactcca  1595340
agttttcttt tgcttcatat gagtgaaact tctcaagaat cacttaataa attgtgttta  1595400
gaaattattc gagtacttga tgattcatca aatacctcct tgaaagtggc agcagtttca  1595460
gcattagaag ttctagctga aagatttcct tcgaataatt ccatctttag tctgtgcctt  1595520
ggatctgtta caagacatat tgcatctcat aacttggctg tgacttctag ctgcctcaga  1595580
acaactgctg ccctgatcaa tgttctaggt ccaaaatcac tggcagaact tcccaagatt  1595640
atggacaatg tgatgaagtc atctcgtcga gtattggcta gtttggatat gaaacccgaa  1595700
accaccgatg ttttatcagc ctcaaatgaa tcccattttt atgttctcat cactttggag  1595760
gcagttgtgg acaagcttgg tggattttta aatccgtatc ttacaaatat aatggagctt  1595820
ctggtgcttt atcctgaatg tgtttcagga atggatgtaa aggtggagtc tagagctcat  1595880
ggagtacgaa agcttcttgc tgaaaaaatt cctgtaagac ttgttataat gtagcattgt  1595940
gtaattgtgg tatgaaatga aatacccatt tttttcttta ccaatcactt tatttttta  1596000
caggttcgac ttgccctgcc acctttgtta aaattatacc cagctgccat tgaggctggg  1596060
gataaaagct taacaattgt atttgatatg ttgggaacca taattggtac aatggacaga  1596120
tcatctattg tggcattcca tggaaagata tttgaccatt gtttggttgc tcttgatctg  1596180
cgccgtcaaa gtcctccttc agttcaaaac attgatgtag tggaaaaagg tgtgcttaac  1596240
acaatgactg ttctaacctt aaaacttact gagagcatgt tcaagcctct tctgataaag  1596300
agtattgagt gggcagaatc tgaagtggat gaaactgcat ccagcggaag cattgatagg  1596360
gccatatcat tctatggcat ggtaaataag cttacagaga gccatcggta cgtcagtatt  1596420
tagttagcta gttattgttc gctttagaaa atgttctttg aaataagcat gctttgaatt  1596480
tagtcaaaca acactttatt tgggtttcta aatattttgg gtatattttg tattctctga  1596540
agaagagttt agctttttgt ttgtattaaa ttatgtacat gtgatgtaga tacgaaaatt  1596600
gggttttgaa ccactgtaaa tatgtcaacc acttgtgaca gttgagactt gtacaatttg  1596660
gtcgcagtat ttaaatcagt agttagtttt caatgtgatt tccttaatta ttttttatgt  1596720
ttatgccaat aaacataaga atataatcac ttgttatgat gttaccttgt ttacccaaaa  1596780
taatgatcaa atcacagcag tttaagatgg tcctatatcc ttatttgtag gtcattgttt  1596840
gttccctact tcaaacactt gcttggtagt tgtgttcatc atcttagcga tggtggagat  1596900
gtggaagtgt ctagagtgaa tcggaagaaa aaggccagga ttctagatga tggcaatata  1596960
aaagaaatag gcagtgtgtc tatcaagggc tggcatctaa gggctctagt cttgtcatcc  1597020
ttacataagt gtttcttgta cgacactggg accttgaagt ttcttgactc ctcaaatttc  1597080
caggcaagtg aattgtttac ataataagaa ctcatttttt catctattcg tatccgatac  1597140
```

caaaactttt gaatacttca ctgatacgcg tctgtgaagc atcaagcctt tttaaagata  1597200

tgaaaatcta atatagttta catattgaga catagaagca tgtataaaaa ttgaagcatt  1597260

gtccattgat gcaccaaaat ggaaactatc ctctttatgg atgatctcaa aaaagtaatg  1597320

agattgatac tattttgttg gtagattaat aggacttgat ttacgatgat ttatactttt  1597380

taaataatgt gcaggaagta tgcttttaat ttgaatttgc agaatttttt ttacatgtct  1597440

agatttatat cttataccta tcctatccta tacatttta gaataattgc agtcatgtca  1597500

gatacttttc atatctgata tatgtatcgc atgggcatca atatctattt ttaccatttg  1597560

aaatggttat gaaaaaattc tttagaagac ttttttcca cctagagtgg aatttttaa  1597620

aggttatgca ttaattggga atttttcctt tccatttaaa aatactttgc atttttctc  1597680

attccattga ggaataaagt attcctaagt ctttcagctt ccttcagtaa tatagttgct  1597740

tgctatattc tctcactgac tgttatgtca tgcttgctgc agatgttgtt gagacccatt  1597800

gtttcacaac ttcttgtaga tccaccagct ctgttggatg acagcataaa tatactaagt  1597860

gtgaaggaag ttgatgacct actggttgtg tgcatcggtc aaatggcagt gactgctgga  1597920

tctgaccttt tgtggaaacc tttgaatcat gaggtgaact ttatgatttc ttttcatttt  1597980

tactactcgt taatgattgg gcaagtaatt tgatactgac atactggtaa cttactggct  1598040

tcactatctt gtttttcatt gagggaaaat gcatatgatc attgtcctcg ggaaacactg  1598100

ttatgaatat gactggttct actattctcc ctattagttt gggtgcatgg atgccccaag  1598160

acattttaac aatagattaa gaatatgtct aacagtagaa gtaattaact ctctaaaggc  1598220

cataataaaa gtgtaaatac agatatggcc ccccaaaact tttaatttaa cgaatccact  1598280

cctcttacat gtaaacattc agtcagtagc tgtggtgcag cagcaagcca acaagctgga  1598340

cggggcaaat gggctcctag aaatgccagc aggttcaaac gtggagtttc caacattagt  1598400

cattcaaact agaaaaacga gcaaatcctt accaaaactt cctttgctag acctccattt  1598460

gtggccttgc taacaactac ctatcaacat cacctaagca tagtaaaatc atgtcctatt  1598520

tgggaaaact ctcaacaaga acttctaaga gaataaaata agtaggtaaa atggattgag  1598580

tttcttaagt tgaaattaac gtgagttaaa acaagttttt tgagaagcta aatcagaact  1598640

tctataaaag tttatttaa cttatgagag aagcttaatt cattttacgc tctttttttc  1598700

cttattctgt aagtgcttat tgaatagttt atctgaacag ggtttcagtc atgttagagt  1598760

tgacctttc tgctatgttt atcgggcttt ataaggttta attgtaaata gactgtagct  1598820

tttatgtcat tttgatcaaa ctttagtaat aatgtcaatt gacgcctgcg gttttgacct  1598880

accctaccgg ccaatgatct ttaaagatct gaacttgctc ctgtactctt gcatcccatt  1598940

tcatagtacg ttagctttgg tcctttgtag tcatcaatgc ctcatttatg tgttgaagtt  1599000

tagtccatta gtttgttgtt aatagttttg ggtattcagt aatatgtgtt gctcttgaat  1599060

gctatatgtt tgttccccgc aaatactagt attccttagc aactgaatat ctttctgcct  1599120

tctttatccc gttttttgca ggttttgatg cagacacgga gtgaaaaatt gcgagctaaa  1599180

atattgggcc tcagaattgt taaatatttt gtggagaact tgaaagaaga atatctagtg  1599240

ttcatagctg aaacaatccc cttccttggc gaactgcttg aggatgtgga gctttcagtt  1599300

aaatctcttg ctcaggaaat tctgcaggaa atggagtctc tgagtgggga aagccttcgg  1599360

caatacctat gatgtaagat taggagggca gtatttatgg ttgtgacatg agcaaagagc  1599420

tagagatatg taatcaaaca agaaatttaa tcgataggcc agtgtaaatt gtggttaatt  1599480

aaggaaaatt agcatttgta tattccgata atggttaaag ttcaattttt ctcgttcaac  1599540

```
ttttataaca ctcaatcatt tatagcataa tgcttttaag aggaatattt gtaataataa  1599600
agagagaaga aaaagtataa aaataggatt aaattgattt attttgaaat ttgatatttt  1599660
ttttaatatc atactacatt cccagagaaa tttaatccaa gactcttgca gtctcttata  1599720
ttttgaaaag tattctattt ttttttttt gtatctcttt catttataaa ataatggttg  1599780
ataattttgg tagctttatt agggccgtat taagaatagt ggaattagga agtaagacaa  1599840
tggataagca atgtacctgc ttgcttgtgg cattgatgac tggtttaaaa attaggtacg  1599900
tgttgttaca ttaattattt ttttagagaa cgttaattgt tcttttacaa aaagaatctg  1599960
aaactgataa attgatggag gctacggatc agcgcggcag atgcaactgt cacatcagtt  1600020
tttttataat aatttttaat tctatcataa aatcaagtat tttaaggatg aaggttttca  1600080
gtagtcttga aaaatggttc gtgtatgatc aatgaaagga attgtgggaa atatattacg  1600140
tagaaagtgg ccaggtaaaa gtttaaaaaa ttattcacgt tttaactttt gattttcaga  1600200
ctataaaaaa tgtttatgaa atcaaaacat acactattat aagttatata taattcttaa  1600260
aaaggatgga taagacataa aaatataaaa aatatcacaa ctatattgac atccttattt  1600320
tctaagattt tataccaata cccaacggaa atttatatac aaaggaagaa aaaaaacaaa  1600380
atatgggagg attagaccaa ggtccatagc caaatcaaca aaactcatag cagctcatta  1600440
aaattacggg cataacggtg agagcaaaaa gggggaactg aatcccagca aaaataatta  1600500
cgactgagaa ctgcaaaatt agccaactga tctgcagagt ggtctcctta tctatagaca  1600560
cgtgtagctt taaaactaat atgactggat ctataaacac aattgttcca tttagtggaa  1600620
aacttccaag gaacaagatt caggttatat tatttataat tttatataaa atgtaatttt  1600680
atcgatctaa ttattaaatt ataattatat gacatatttt ttgttttttt aaaagcaatt  1600740
tatacattgt tagaacactt agtaacaaca caaggtgtgc ctaactaagg ccaacataac  1600800
atattgatta gttagttgtt tcaatttttt ttaatcaaat taaagttgga caattatata  1600860
atttgttaag taactctgaa atttagttac cttttagtat gacataatag cttatttaat  1600920
tttgtaacat tttgcttaat gtcaaacata gcacagagtt actcattacg tttgacagcg  1600980
gagtttatgg atggagaatc aaataatggc agtgcacttt catgttacac taagtgcacg  1601040
ctacattagg tgacttatca aacaataata tgatgaaaat gctataaaat tatttattaa  1601100
gtttatttttc tacattatat atgaattttg tttgttttaa atgtgatttt caaaaactaa  1601160
ttgtatataa catttatatt atatatgtga ttatttcatc ctcaataaaa tttcaaaaac  1601220
aaatattagt ttaaaaaaaa tataaaaata tctatggtca taattgaaag taaacattaa  1601280
tatttttta agatgaagtt tctgcaacca tcattttatt tatttataat aaattagcta  1601340
tcatactgac tataagaatc tacttgctga ttatatatta gattaatatt tgtattgttc  1601400
ccgctgcact actcatacca taggggtaaa actttataca ccagcaaaaa gacttataca  1601460
tccagaattt ttttaaaatg ccaaaaatgc tctcgcgcta tacaagcacg gattcacgaa  1601520
tccgtaagat tcttacgaat tcatgaattc gtaaaattct tacggattca ctaatccgta  1601580
agatttttt ttttagtca tacagattgg gcaatccgta tggtccatac ggattggccc  1601640
aatccgtaag taatttttt taagtaagta agttttttt ttttaagtta aaaaatattt  1601700
ttccaaataa tgacacatgt aggttttaaa cctgtgacct tcaggttatc aacacaacac  1601760
ttcaaccaac taagctaata ggtcaattat gctaaaagtt aattaatgtt gatacatata  1601820
acattaaatt gttaatgtat atttaataca cgtataagtt tacataataa attttgtaac  1601880
aattaatttt gatataataa ttaaagtatt ttttacatat aaaaatcata gatttaaata  1601940
aaaatcataa gtttaataaa aatttacagg tttaataaac tataaataca aatataattt  1602000
```

```
ttaatttaac ctgtaaatac aaatataatt tttattagtc ctgcaaattt ttattaaaat  1602060
tatgattttt atttaaaact atgattttta tatgtaaaca atactttaat tattatatca  1602120
aaattaattg ttacaaaatt tattatgtaa acttatatgt gtattaaata tacattaaaa  1602180
aatttagtgt tacatgtata acaataattg atttttagca taattggcct attagctcag  1602240
ttggttggag cgtcacgttg gtcacaggtt cgagacctac atgtgccatt attttaaatt  1602300
atttgaaaaa atatatttta acttaaaaaa aaaaaactta cttacggatt gggtaatccg  1602360
tatggcccat acggattgtc caatccgtat aactcaaaaa aaattacgga ttcgcgaatc  1602420
cataataatc ttacggattc acgaatccgt atgtatgaag cgtaataaaa gtgagggtat  1602480
ttttgaaaat gcactattct gaaatggtgt ataagtcttt ttgctggtgt ataaagtttt  1602540
acccatacca taggcatcat caaatccttt ttaaaatacc aagtgggtca aagttgggct  1602600
tgtcttcctt ccaggctgaa cccatgctaa gctatgaata ttaatgaagc ttcgtttgat  1602660
accctgttag aaatcgtgtg gagtcttttc aaatgatata tcaataattg ctttttgaga  1602720
atgcatgtgg agtacatgtg ccattataga aactgcagaa tttactttac tttgttacgg  1602780
gtcacggggt gaattgaatt ctgcacttga tcagcaacac ccatcttcca cgcatccaac  1602840
agttttaaat ctttttacat catctttctt aataatactt ttaatcacta aattaaaata  1602900
ttaattttgt acaataaaat attaaataca tttaattttt atttaacatt attaacaaaa  1602960
cttattataa aaaaataaca ttaataatta aaatttagaa tataaaatac aaagtatagt  1603020
caaaacacct aaagaccgtg ctccaccctc tttatccacc cctctctctc aactacttta  1603080
taattttata aagatcgtgc tccaccctct ttacccaccc cctctctctc tcaactactt  1603140
tataatttta taaagaccgt gctccaccct ctttacccac cccctctctc tcaactactt  1603200
tataatttta taaagaccgt gctccaccct ctttacccac cccctctctc tctcaattac  1603260
tttataattt tataggaata ggaattttta tagaatagga attgagtaaa aaattgtgcc  1603320
tacatgaatg atcgtcttgt tagtgtagtc cagttatagc acaataacaa gtgaaacact  1603380
aaaaaccaat gtgctttaaa tcattatacc aataggaatt aagattgatt ctatttgtat  1603440
agcctttatc taactaaaac aagtccattt ctgaattgtc agcataccaa gaattttgat  1603500
acgccatagc attattcaaa attccattct catcatagaa ttacattaga actttgatcc  1603560
ttaaatacct gtgcagaaaa gtggtagtat aacatacaat ggccatgagc aaaacgagtt  1603620
ctgcattcaa agggcttttg catacactag ccaaactgat aatcacatag cagaactgac  1603680
agtgagacaa acttttgatt ttgctaacag atgccaaggt tcaagtgatg taggtatgta  1603740
tataatatat tagtttcgtt atgcgccatt tttagttatt tttattttcc atttcagaat  1603800
tcagttactt aatttcctgg tctaatgtca tgaacagaaa ttgtgaaaaa tcttgaacgc  1603860
ttggagaagt agaaaaacat actgccaagt ccagaaattg atgcattcat gaaggttgtt  1603920
tcatcttata aataatatct gaaaaatcat gcatatatgc aagttaaggg aagtactcta  1603980
atttgtgttt tttttaaact gattttactc aacagaacac ttgttggtgg caaaaaccac  1604040
aatgttaaga cagattatgt tttgaaagtg ccttggtctt gatgtatgtt cagatacggt  1604100
tgtgggcaat gatatgctaa gaggggtctc tgttgcccaa aaaatgagag ttacaacagg  1604160
tgatctctct ccccttttcta ggaatttgtt acaattttct ttgaaatttg gctcttgtag  1604220
tgatatatgc ttaagttaat ctaactggat tacctcttgt atcatacaaa gaaagagggt  1604280
ccaaattcag tccctctatt ttttttcttg tttttttttt taagatgaag ttaattattt  1604340
ccacttgtaa tgtgaaatat agctttgata agatttaagg agatttcgtt tagaattttg  1604400
```

```
tttttgactc ctaagattgg aaattgatat ataataatag agaagctaac acagtccata  1604460
catttgaatc catatttgtt ctaggaacaa taatttatag atgatacaaa attcaatcca  1604520
tatttgtttt gacagtgtct ataccagaag attaagacat tatgaaggca ctaattgaag  1604580
ttaaaaattg tagcaagcaa tgacatactt ttgcctttca tatttttct ccaagagaaa  1604640
tgattgttgg accacgaaaa gctctattta tggatgctac tgttctgata gctctaccac  1604700
atcccaagta gtgaaatgca taggaaattt tgttcatcaa atggatgcta ctgttctgat  1604760
ggctctactt caacctgcac cataaacatt tgagctcttt gatgatcttc tgcttctgtc  1604820
agaggggtac gttgcatatc aaggccccat aggagacgtg ctggagtttt ttgaatcatt  1604880
aggcttcaaa cttccatcct gcaagggagt tgcagatttt cttcaagagg tatttgtaga  1604940
tttttgctcc tctaatggtt aaactcaaat gctttatgaa attattgctt aaaaacatgt  1605000
tattttcctg tgtcaggtga cctctaaaaa agatcaagct caatactggg ctgattcttc  1605060
aaagccatat aaatttattt cagtgccgga gattgcataa gcctttaaaa attccagatt  1605120
tggaaagtcg gtagaatcca tgtgtactgc tccttttgat aaattaaaga gtcatccttc  1605180
agctttgccc agaactagat ttgctgtgcc aaaatgggag ctctttaagg catatttctc  1605240
gccagagacc ttgatcaaca ggcataagtt tctctatatt tttaggacct gccaggtatg  1605300
tatatatact caagtaaata aggatgcact tgtttctata tatagttttc aattcttaag  1605360
ttttttacaa gtagaattca tgataagtta gcctaatgtt tgtgatttct tggtaccact  1605420
tacagaatat ttgtcagtaa catttgttgg aattgtcaca tgcacaatgt ttgtgcaaac  1605480
aaaatttcat ggtaaggatg aggaatatgg caatctctat caatctgcac tatttttcgg  1605540
actcatacac atgatgttta atggccattc tgaattgtca ctcatgatag cgtgtctttt  1605600
acaaacaaag aggcaattta ttttatcctg gataggcatg gtctttggcc acttgtattc  1605660
ttggtgtacc ttattccctt gttgaagctc ttatatggtc tcgtgttgta tactactctg  1605720
ttagttttgc ccctgctcct agaaagtatt tttctttatt tgtaaaccaa cagaatagta  1605780
tacaacacaa gaccatataa cagcttcaac aagggaataa gttacaccaa gaatccaagt  1605840
ggccaaagac catgcccatc caggataaaa taaattgcct ctttgtttgt aaaagacacg  1605900
ctatcatgag tgacaattca gaatggccat taaacatcat gtgtatgagt ccgaaaaata  1605960
gtgcagattg atagagattg ccatattcct catccttacc atgaaatttt gtttgcacaa  1606020
acattgtgct ttgtgcatgt gacaattcca acaaatgtta acctttggca gcaagaaaaa  1606080
atgtcgaatt tagaatcatg acaacatacc cacaaacaat aattgataaa ttcaaaaagc  1606140
acaagcctat atactgacaa atgttttgta agtgatacca agaaatcaca aacattaggc  1606200
gttctattga tatatcgtgt gtattttgaa actctaaact tatgatcatc ttgtctatat  1606260
gttttcgatg ttgaattgat tggcaggaaa atttgttgga accttggagg taatctatat  1606320
atttaaatat gagctctact tttaagttgc aaaatattga aggtcccctt tctaacttat  1606380
catgaattct acttgtaaaa aaatttaaga attgaaaact atatatagaa acaagtgcat  1606440
ccttatttac ttgagtatat atacatacaa ctctctcgcg agaaacacgg tttaaagatc  1606500
tcccattttg gcgcagcaaa tctagttctg ggcaaccctg aagtatgact ctttgattta  1606560
ttaaagggag cagtacacat ggattataca gactttccaa atctggaatt tttaaaggct  1606620
tctgcaatct ccgcacactg aaataaattt atatggcttt gaagaatcag cccattattg  1606680
agcttgatct ttttagaagt cacctgaaac aggaaaataa catgttttta agcaataatt  1606740
tcataaagca tttgagttta accattagag gagcaaaaat ctacaaatac ctctttaaga  1606800
aaatctgcaa atcccttgcg gagtgtaagt ttgaagccta atgattcaaa aaatcaaaga  1606860
```

gctcaaatgt ttctggtgca tgttgaagta gagctcaaat gttagcttct ctattattat  1606920

atattaattt ccaatcggag tcaaaaacaa aattctaaat gaaatctcct taaatcttat  1606980

gaaagctata tttcacatta caagtggaaa taattaactt catcttaaaa aaatagaaga  1607040

aaaaaataga gggactgaat ttgcactctt tctttgtatg atacactaaa aggtaatcca  1607100

gttagattaa cttaagcata tataactaca agagccaaat ttcaaagaaa attgtaacaa  1607160

attcctagaa aggggagaga gatcacctgt tgtaactctc attttttgg ccaccagaga  1607220

ccccccttagc atatcattgc ctacaacaac cgtatctgaa catacatcaa gaccacttca  1607280

aaacataatc tgtcttgaca ttgtggtttt tgccaccaac aagtgttgcc tgttgagtaa  1607340

aatcagttta aaaaaaacac aaattagagg ccttccctga acttgcatat atgcatgatt  1607400

tttcagatat tatttataag atgagacaac cttcatgaat gcatcaattt ctggacttgg  1607460

cagtatgttt ttctccttct ccgagcgttc aagaattttt acaatttctg ttcatgacat  1607520

tagaccagga aattaagtaa ctgaattctg aaatggaaaa taaaaataac taaaaatggc  1607580

acataaggaa actaatatat tatatacata cctacatccc ttgaaccttg gcatctgtta  1607640

acaaaatcaa aagtttgtct cactgtctat gtgattatca gtttggctag tgtatgcaaa  1607700

agccctttaa atacaaaact cgttttgctc atggccattg tatgttatac taccactttt  1607760

ctgcacaggt atttaaggat caaagttcta atgtaattct atgatgagaa tggaattttg  1607820

aataatgcta tggcgtatca aaattcttgg tatcctgaca attcagaaat ggacttgttt  1607880

tagttagata aaggctatac aaatagaatc aatcttaatt cctattggta taatgattta  1607940

aagcacattg gtttcagtgt ttcacttgtt attgtgctat aactggacta cactaagaag  1608000

acgatcattc atgtaggcac aatttttac tcaattccta ttctataaaa attaaaaatg  1608060

ttgactaaat aagattgctc tacataatag cttaatattt gtttcaaaga accgaaaggt  1608120

acccataata ttagtaatta caaattgtaa agtaatactc atattaaccc acgcggatga  1608180

tggttataga gtttaatttc catgaactcc aaaatttaca ttgtcaatca attatgaatt  1608240

ataaagtagt tatagtaaat atcaactaac ttactttata tgacagtttg taacttaaca  1608300

acagtgtaaa aatcctgtac ataataagtg tatacactat ttattagtca taattaaatt  1608360

aatgttaacc attagttctt taggaccgta cacaaaatgc attgcatgga actaatcagt  1608420

tacaaactta aaaaattagt gacagaaatg ttccaaactt acagcaactc ctggagaagt  1608480

tttgaagcca agaacacatc caacagtaag accaacaaca tagtaagaag ccaagtttac  1608540

ataagccact actgcttgcc atccacttcc aattgccacc cctgaaattt tccaagaaaa  1608600

gttaacaaaa gtgtgataaa ccaaagttgg tgcttatgct agtgtacttt ttatagcttt  1608660

attacctgat aatataggtt gaatgccatt taagaaaaca gaaatagaaa gcaagggagt  1608720

caaattagac acagcaccaa tgacgtcaga gtcaggagtg aaaaatttgc tcaaagaaac  1608780

ccggaatatc aagataattg tgcagaaaac cacactaatg aggatgctgg ttccattcac  1608840

tacgaagaca gaaaattttg ctactcttgg atgtgatgct actaattcgt tgctgacttg  1608900

gacactgcaa tcacggaaaa taccattagc atgcttttga gaaagttgtt tgaatgaaaa  1608960

acacattgtt ttgttgcaaa cctggctact gtactaaggc ctaacataaa ttgcatgtcc  1609020

cagttcaaaa aaaattgctt ctaactcttt attttacaaa ttaaagttca aatttttag  1609080

aatgtttgcg ttttttattt atcattgttg ttatctactg taataatatt gatattttaa  1609140

atgataagat aaatgctttc ttttaaaaat ccttaaaaag ttaatatggt agtaacctga  1609200

gaataaattt taaaaatgta aattccattg ttatcactga ccgtagcctt ttggatcaac  1609260

```
tggctgtttt gcactatcaa tgttatttgt tgtttgtttt gcattatgat cttcagtgtc  1609320
caatctcacc ttgtggggaa agaatttgtt gttgtttctt ttcaatgtag tgggaggttt  1609380
tttccaactt tttattccac ggaaggaaaa aatagaaatg aaattgagaa taattggtgg  1609440
atatattgga attgcagatt agtttctcaa ctgttggcca catgcttgat cttatacttg  1609500
cacagaagag ttgtataagt agttcagctg aagaaaagat ggtgaagaaa caaaaattca  1609560
taggacatca agaagcagga tatcctccta atgacatact agaagagata atccagtcta  1609620
catccttagt tcccttcttg atgttttgct cctgaagaag gacttaacaa acagcaaaag  1609680
aatcaaaata atatttttta ataaatattt attaatttgg gattgtttga aaactattaa  1609740
cgcaaatgag actgtcaaac acgtccaaat taggtgtgac taattttgat gctaattcgg  1609800
tctctatttc agtcgctagc acttttacg acaaaatatt atgatttttt atatttacga  1609860
tcacaatatt ctgttacaaa aatgttagcg actgaaataa aaatcgaaat tagtgtacga  1609920
atttaaaatc aatttttga tttacaatat tatttttttc aatttttaa attagtgttg  1609980
cgatcacaat attatatttt ttaatttttt taactgaaat cgttaaaaaa tttaaagtat  1610040
aattttttt aagcatacgt ctttaaaatc attttttta caatttttta ttatgttgtt  1610100
agaaatatta ttttgactac cttttcacta ttttagctat ttccttgtat tattaagttt  1610160
tgccattgtt gacaggaaaa aatgataaat ggaattaaca ttaagctatt gatagagggt  1610220
ggattagaga ttaattcttc tagcagtgtg taattattat tgatttaaga aaattttatt  1610280
tacaataaaa atctaacatg aattattcat ttaagtaaat tatttctcgc gtatgaatac  1610340
aatagaatct tagtcattat gttaatccta taattctatt atttttcttt taaaattaca  1610400
aaaaggttaa aattttatta aaaaaaatga agaggcaaca agagccagaa gatgtggact  1610460
tcgtagaaca aatgtacatc agatagcctt catcattcat caaccataca tgttttgagt  1610520
ggccacatag caagtctcag acactcttaa ctttctactt ggaatcctct cataccgttc  1610580
caatgcacat gcatatttcc aatgccaatg gatagagaca tctgggtagt ccgtggcagg  1610640
ttgattcaat atgagatctc ttttctgcct catgaatagt tagcacatgc ttattctttg  1610700
tttgttgtta gctagttaga gaattgagag tgagggcgag ctagtaggag tattagaagg  1610760
gagatgctga ttacaggaat tatatttctt ctaatcaaca caaaatatgt acaatccttt  1610820
tccttgctta tggagttatt ttgcacccaa ggaaatggga tgggacctac gcggttttgc  1610880
ttaatttcct tgctgcttca cttcgctctc atgctgaaat aaaaatacat aaagctcatg  1610940
gaattgggaa ccattggatg gatccacctc ttcttaattt tctttttctc tcccactcaa  1611000
ctgccccgac ctctaaagtc atgccgcccg tacgaaaatt tattatttat attgtcccat  1611060
caaataaata atcattatac tttttaatgc ccacgttatt ttaactaaat aatatttcat  1611120
gtttacgcta taatatttga aagatgaaga ttataaaaat tgtagaatat attaaaaacg  1611180
aataccaaag acaaaagtca ttaatgattg acattgaata ttaaagttat cgacgagtaa  1611240
gatttaaaaa tttgtaataa gagttaaaac ttataaacac ccacacatcc ttttgtctca  1611300
tcgtgacact tgtggatcaa tgaattatta caatactcta aaacatttta atttcagcac  1611360
tttatcttat tcatagagta attttatcgc tttcttttac atttgttata cttcccttta  1611420
aatcttcatc ttttttcaat ctcaatttct tctccaaact ttttactcct ttaatcttct  1611480
gtatcttttt tttgcgcact ttattttcgt caatactctt ttattttaaa gttgttctat  1611540
gatcaatttg cactttactc tttattacat acttttagtt tgttctcatg ttaaaaattt  1611600
aacattaacc tatggtacag tacctattga ggaagataaa agactttcag agaaaatgtt  1611660
catccttttt ctcaaatatc tatgggattg tgtcgactaa aacaagcaca aaattgcatg  1611720
```

gtcaaaatac tataaactat ttcaaatctt tttaaacttg cagcaatcgt tttactatta  1611780

actaactaaa atcagaatgc gttaatcatt ttttaagggt atttgtgaca ctgcacaatc  1611840

ttgaatatct tcccggcggg atacacccga aaatcaaaag ttatcatgca aggatatgtt  1611900

tggtgtgtct tacgaaattc gattatatac atcatgaata actatgtcgg ttgattctca  1611960

acaaagacat cattcagcat cttaactggg taattgtctt caatctgttt aatgctaaag  1612020

cttctttaat ctaactcata caattatttg tatatgcatg acatttggga aatcaaagaa  1612080

aatatgactt aaacgagagt gtgtgtcaca atttcaagat gacaggcctc tggccatggc  1612140

cctcaggact tatatattca cctttctaga aattgctaat gttctcagtg ctgattgtaa  1612200

acattacgac tactagtatc aatttgtgag ctaatgactg ctcatagaac catctgtaat  1612260

atgttgaatt gatcagttct gccttctagt tgacacttga gcgaggactt gatcaattta  1612320

agccatttta aattttactg gccacttcca cgattttgtc aataaattca tattcgtacc  1612380

tacaaaagta caaggccttt tagttcattc atacacaatt ttcattttct ttctaataat  1612440

tatcaaagta aatccgcaca aaagtaatta ccacacaaca acaaaaacag aattgcaaac  1612500

tctaaacaaa gcctaaacac cgtaccccaa tgtctctcac aacgttattc cttgttaaca  1612560

aagtcaaatt taaatgaacg gatttcaaat taaacggttc atagattttc atgaacgatg  1612620

cacatattaa gtgattatta tcatcaacta tactagtata atagacatta atcatgaaaa  1612680

taagcaaaaa gtaaaagaat aatatttgct gtacccggtt ttcaagtaaa atcctttcaa  1612740

gttggcgaca tcaaacaaag ctgacctcca tttcttcacc ctctcagagt ccttacccaa  1612800

catattttca tgctcggtca tggcttcacc atagctattt ctttgatgcc ttaaatccga  1612860

cggtaacact ttgtaaaaga tggggcaaac cagctggttt ttggtctcca tacactcaag  1612920

gatggtcaaa agcacatcaa gacagtacga ggaacgtgca tagttttcag aaaatacaat  1612980

gatcgaaagc cttgattctt caagaactcc attcgtagat tgtgaaattt ggtccccatc  1613040

attcatgaag gtttggtacc tacttcggca caatgcattg ttcagaaaac ctgtaaagga  1613100

gcgggtatcg tttccactaa aactcagaaa tatgctatag cggggtacaa tgaagatggc  1613160

atctcgcaca atgtcttcga ttaattcata ttcatatcgg cgcctacaaa aacgtacaag  1613220

acctttaat tcattcatgc acagtttacg tttttcttta tctattcttc attactttaa  1613280

gacgggttca agcaagaaac tctctcactc acttgcacat tttttacaat taattaaaaa  1613340

ttataaaatt atgaatgaaa actattaagt aaaaagtgag atctataaat tttataattt  1613400

taataaagag tgcttaaaag ttttttttt aatataataa aattgagttt caataatcaa  1613460

tctccccaaa gatttcaagg caatacctta aaactcttaa ggcaaaacaa attaaaatta  1613520

acttgataaa ttagctaaaa gcttggattg tttcttacta ataataaatt ctagtgtgat  1613580

aattcataaa acaaattcct tatcaaacag tataattatt attggtttct attttgtttt  1613640

tcttttaaga atgaaaggag aattaactag ttacgttaga ttgtcacttt aagaatattg  1613700

gccaaagcct tgcaattcta aatataaact ggctcaagcc catgttaaag agtcatttga  1613760

caacttagaa gttagaatat tcaataaggt ataaatcaag gaaaaaagct tcgtgcaaat  1613820

atcacaagtg gttttggtct ttgaggatta aaatgctagt ttgcatgact taagcaataa  1613880

aaatcggcat gagttactta acttagtata tgaaatttta atttcaacaa tgatacataa  1613940

acaccatcct aggctaaaga ttcatttgat cgaaacattt taattttaac ttaaatatct  1614000

ttttaattct tataatttaa tatttatttt tttgttttta taaaattatt ttttgtttta  1614060

atccttacaa acaatgttta tttttatttt ggttcttata ggacttttt tttactatct  1614120

agagtactat agtatttaaa gtaatttaaa aactaaaagt aaaatatata taatttataa  1614180

agactaaaaa taaaataaaa aaaaaaacac taaactatta aaaacatatt tacaccttta  1614240

tttttcatta tctctcttat taatgtcacg ttgttctgtg tttctttttt ctttcaaagt  1614300

gtaagccagt attgaatgcc tacaaaaaat tgttattttc attttctttt ttttcaaatt  1614360

aagaagcggt actagctaaa ttaagaagaa aaaaataacg gcacacctgg aggttccgtc  1614420

tccgaaacac catccggaca agctggcgac ttcatacaaa gctgacctcc acttgagtac  1614480

tatctcgttt cctaagcgac gttcaaggtt aaccaggtcc tgtccgaaac taccagtctg  1614540

attccttaca tgggagggat tcacgtggta aaacattgga ataactagtt ggttctttct  1614600

tgcccttaac tcaaggatca tgacaagttc tttaaggcac cacgaggaac tcgcaaagtt  1614660

tttggagaga acaacgattg aaatcctgga tgctttcaat gcttcaagaa tagcttcaaa  1614720

gatttgatca ccacccttca acccaacatc gaagaatgtc ctcaatctcg ccttccgcaa  1614780

agcagcatag agattacctg tgaaggtgtg gcgcgtgtct tcccctctaa aacacagaaa  1614840

tacatcgtag cgccacttcg caattccccc ttcatccgcc atcgcattga aactattaag  1614900

cagataacat aagatattat atgatgtgct gacactatga tttacgcgct tttgcttaat  1614960

ttccttgctg cttcctggaa ataaaatata tggatggagt ccttgttttc ttctccattt  1615020

tctattcgaa aattatatat gtccccctca aatttgtgca tttcatcacc acttgaagaa  1615080

aatatattat ttccttaatc tcattataat tgtcacgaga aaaaattaaa tctcaaaata  1615140

attatttttt gttattttaa cgtaatatta attatctttt ttttatttat atctcttatg  1615200

atgttaaaat agacaataaa tttataaata aattaatgat gatataaaat taattttata  1615260

aaattatcat tctttttcaa ctttttattt tcatttttat ttatatataa caacctaaaa  1615320

atacaattat aacagaatgc aggaattata ttgtatgtat aaatatagtt gattttactt  1615380

tatgagtgac taataattat ttactattag atatagttaa ttgcatgcaa aaatataatt  1615440

tactttacat cacaactatt aattaacttt gtatcacaag cagttaataa tacgatcaaa  1615500

tcattaaaat atataataat aagtaaccat atgaaataaa ataattagtt tcaacctaaa  1615560

ttctaattaa ttacaaactt tcacaatatt ttcgccaaat agagagagaa aaaaagataa  1615620

ttatgtaaat gtggatccaa ttactttgaa tatatagaaa ttattgattt ggaatagaga  1615680

cccaaaaata aaattatata ttctattcaa aataaaaata aagtgcgagt catagctcga  1615740

aatgaacctc caataacata aatccacaag gatttttttt cacgtactag acaaatttct  1615800

ttatacaccc accaaaagca acaaaaaata aaaaatgtcc ttccataaga tttatacgga  1615860

ttgacaaatc cgtaaggttc atacggattg ataaatccgt aagaatctta tgaattgcaa  1615920

attcgtaaaa accttacgga ttatggattg cctcatcgac cttgttgaca ttgtcgatgg  1615980

cgagattgag ttggggattg tggtcgagga tagagaaggg gatgtcgagg gagtgggcct  1616040

tctcttccgt gctgttagag gtgggaaccc cgacgatgtc ggtgagttgg ccggaggcga  1616100

ggagggcacc gagcttggcg acgacgaagg atatggattg gccaatacgt atgaatctta  1616160

cagaagagta tttttggttt ttcattttat tgttgggtgt atgggaaaac tagctggtgt  1616220

aggaagaaaa atctaatcca gaattgggac aaaatgtagg acccaaccaa ataatggttt  1616280

gtgtgatgat atttgtgata cgaaggtgaa taatgaagag attaaatatt ctagaaatac  1616340

ctaaactaga aaaaaaaatt atgtatcaca ttgttcatag cttccttttt atacaaagat  1616400

aaggaagaga gatatggtat acaaccttat tcttgtatat acaaagaaac tttttccata  1616460

ttcaaactca tgaccaacaa tgtactaaag cataactata ctaagattaa aaaaattaat  1616520

taaggattaa aaactaaaat ttaatttttt aaaacgactt aaattaaaaa aataacaaat  1616580

```
ttatattgac taaaattgaa aaatgataat tttttaggaa ctaaaatttg aatttcaaaa  1616640
atttctaaaa agacatagaa aatataatac catgtgacaa aacatattag tatcacccac  1616700
atgggtgtca catgattaca tcatgtgtgt tgctgacatg caattttgtt ggacatataa  1616760
gtatttgaca gtttttattt aatgtgggag actaaactta ctttaaaaaa tagagactaa  1616820
aattggataa agaaaattga cagacttaaa aatggaattc tgaaatagtt gaatgatgaa  1616880
aacttatcta actttaccat agattgtgta tactctgttt ttatttttgt gagcagaagg  1616940
cgatgtgttt aaattttgtt tcacggtgcc ttacctaatg ccaatatgac aaaacaaaat  1617000
attaccactt gttttttttt tttatctaat caacacaaaa cattgaaaca agatgtagaa  1617060
aaacacaaca gacctcgaga attgaacaag atttagaagg aatacaataa accttaggaa  1617120
ttgaactgga tgtaaaaaca acattgatag gcacaactga attcaagggc agttatggat  1617180
gttacaatca gttagtcaca cagctccaca gcatatactt gactgacttt cgctgtcatt  1617240
ggataaaagg aaaggatttg ctatatgctt gctacctcaa gtttaatgac cttttgtaca  1617300
atcctttcga taaattcatg ttggtaccta caaaaatgca agatctttta agacattcat  1617360
ccgctgtgtt cactttcttt ctccttatca gactttatgt catcaaaaca acaatattaa  1617420
gctcgactaa ttaatcttct cactaacaga ttgccgtaca aaatacaaaa aatgctccaa  1617480
acaaaacaac acacaatacc ccatgtctcg gacaagaact gtgccatgtt tagcatttca  1617540
tagatggtca atatcactta agagcgaagc atatattaag taattaatta aaagcattac  1617600
gtactcattt tctttgacat ggtctccttc caaattgctg attttagaca aagcagacct  1617660
ccatttctgc accttcttag agtcctttcc aaatcttttt tcatgagcag tcaaggcttc  1617720
accataactt tttgtttgat tgcaatccga cttttgcaca ttgtaaaata ttggccaaac  1617780
catttgattg ttggtctcca tacaatcaat gatcttggca agttcatcaa gacaccacgt  1617840
ggaatatgca tagttttcag agagcacaac aattgaaatc cttgaacttt caattgctct  1617900
cataagcttc tgtgaaattt ggttcccact ctccaattcc tcatcgtcca tgaagatttt  1617960
gaatccctct cggcgaaagg cattatagag aaaacctgtg aaagtgtagc gcgtatcctc  1618020
tccggtaaaa ctcagaaaaa catcatatcc gggcaaggct tgcacggctg attccacgat  1618080
cctttcgatg aattcatatt catactggta cctcctataa aagcacaagt ctttttaatt  1618140
caccaggggt attcgagcat gcacaaccat attgtttcta ttaatcagaa ttataaaagt  1618200
tgacttaagc ttgactaatc tataaaacag attgcgactg ctacactgaa actggaaaca  1618260
gaaccttcaa tttacagcac acatgtattt ctctcggtta aacaaaacaa agtgactttc  1618320
taaaacgata atgagaagag aagacacact gtttagcaga ttacagataa aataagtaat  1618380
agttgtagag attattatgg aacttaatca attaaaagta agcataccca gtttggtaac  1618440
accatccact caagttggtg acttcagata aagctgctct ccattgcttc accctctcat  1618500
tggaatctct aaatattgct tcaaatttat acattgcttt tccataggga cctctctggc  1618560
gccttacgtc cgacggatcc actccgtaaa agatgggcca caccagttgg tttatcgtcc  1618620
tgttacactc aaggatggcc acaagttcat caagacatct cgaggaggat gcatagtttt  1618680
ccgagaaaac aaccaccgaa atccttgatt ccttaattgc tttaagagta gagggtggaa  1618740
tttggctgtc gtgagtctgt aggttacgat catatgcaag ttcagtgaaa aaggtcttga  1618800
ttctcttgct gcgcaaagca ttatagagag taccagtgaa ggtgtaacgg gaatcttcgc  1618860
catgaaaatt gagaaaaaca tcgtagtttt tgagttcatt cgacatgatg gatgagaagc  1618920
agtagcagaa tgtggcttgc ttgtctcgtt gactcctcct aatggccaat gcctcccgac  1618980
```

```
ttctctttct ctttttcata aatttaaaat attgaacacg atgactatga catcggaata  1619040
tttaacacga tgccctacgc ggttttgctt aatttccttg ctgccccact tcgctgtcaa  1619100
gctgaaataa aatacatgaa catgggttga ctggaccaga tggatggatg gagtttttgt  1619160
tttcttctcc attttctaat caacaaacca gtcatgtcat tactatcatc tccattttta  1619220
aataaaatac acaatttgta atttttttat caatgacaag atttgtaatt aattatttaa  1619280
tctaaaccct taatttaatt taatttaata gttgtaatat ttaaattctt atttataaca  1619340
gttgtaataa acagcaatcc aaaagttttt ttttcaaacc aaaaatgctc ccgttgatag  1619400
ttcttgtttc tcataaatta tttaaattct gtccatatcc ttttactgtt gtctgaattc  1619460
caaaacgcag tctaagcaac gggagaacac tcaagtttct tccacgccta tacaattcaa  1619520
cggaataagt acgactgtac gagaccataa actcggccca tttccacaaa acatttgatc  1619580
tgacatttct atagacttca ttggggaaca gggggcaaag acaccatttt ggtgctagtt  1619640
tttttcctgt aaacgattca gattttgaag tacaactatt atgaatatct cctaataata  1619700
tttaatatcg tgtttggtac acacaaggat gtcctttagt cccatttttt ttagttaaaa  1619760
taaataaaag cagtaaattg attctatgta tacgtttctc gaaagaaatg acagaaaaaa  1619820
attgggagat caaaattttt tgttaacaga actcctaaaa tgtttcagga attgctctct  1619880
tttcaccagt ttttgctgtc acaaaatgtc cagctgaatt acgcatatcc tatgagtgca  1619940
tggaatttaa caatttcaaa gccagagctt cttgctcctc caacgtaacc gcaccggtag  1620000
ttatacctgc attccctgaa aattcatttc tttcaccctc gtcactgtca ctatcaaagt  1620060
atattttact ctttttatgc cgtctatcaa cagtctcatc tacttctgac ccagatatat  1620120
catcttggtc gtcctcttcc gcattctcag ccttccattt caacttctgc ttgattcttt  1620180
tttctctaag ccgctgacgc tctataagct tgtcttcctt gtcagccttc ttcaaatcat  1620240
ctcgcatcct tctatagtat tcagcttttt gttctgcatc aagacataaa gatgatgtgg  1620300
caaaatgtac aaatagccca tgcttatgaa gtaagaaatg acacgtatac acatgtacaa  1620360
gcaacaattt caccttcagc ttcagtttgc agttgaaaag tatggacata cctggatcga  1620420
gcagcatttc tttgccactt tgtgtgtcag ctatcctggc tagtggagga agtgtgtggc  1620480
cgtcatcatc aaatacaacc ctagtcccaa gtggcctgtg tacattaatc ttgagtttct  1620540
ttttcttcaa tacacgagtt gctggtctgc ataggaaaga accaaattgg taagaacaat  1620600
aatggaggaa gaaattcaaa gctccagatg aatggctccc gccaagaaat atgaaagatc  1620660
caactttata cccaacacta agtttgaatt ttttttctat tagccacatc ataaggtgtt  1620720
atattcaaat atcaatttgt ctcagcaatt ttgaaaccag aagactagtg tagccccttt  1620780
ccataatcat atataaaaaa actaatgcag cattatcaga aagcagccta atttttaat  1620840
ctgtactact gtaaaaatgt atatgggaac gtacattatt tcttcaattt cagatgactt  1620900
aacttcgcct tcatttgcag tatccgctaa ctgaagaata tcattttcgg tttcctcatc  1620960
cttgaaagca actgtgtcta gcttcttcct cgaaacctca aagatagttt ccttgtctga  1621020
atcctctggc tcaactaaaa ttgatttagt tgtcacatct ttagatttaa ttttctggtt  1621080
tagaaaacgg attttggggg tcattggtaa acctaatgac gctgaatact cgtcaatagg  1621140
tagtttcata acatcaaata tgtctttatc cttttggata tggatggatc tcaaatatgt  1621200
gatgaatgcc ctctgagccc gttgctgcat gtctgggtat ttggccagta aagatgccaa  1621260
caaactagaa actggttgca gtagttcttg ccttggctga ataatcaaca attgcaaaaa  1621320
catggaaagc aaatgtcaga caaacataag actgaagtga agcagattta aaagtgacac  1621380
cttgatgttc aaatgaaaat tggaattgca tgcatactat taatttgcag ggaaaatgta  1621440
```

```
ccttattaaa atgcactgga acctttgctg cttttaactt ttccagcatt tgaatttctg  1621500
aaggcaacag aaataaaact gactttccat cagatttata tcgagcagta cgaccaactc  1621560
tatgtatgta agaagctaca ttttcaggac aatccaccta caaatgcaag agagaagtga  1621620
gagactgaac ataaaaacaa acttttgct tccaacaccc cccccacaaa gccgtaaaac  1621680
ttgctccaag acaggaaacc aaaagcagga tgagactcac ctgaacaacc cagtcaactg  1621740
ccttattaaa atcaaggcct cttgcggcca catcagttga gaagagaaca gagcgcttct  1621800
cacaaaactc agaatatatt gccattcttc tttcctgttt catcctcccg tgaaggcact  1621860
tcaatggtat gccagggtgc agtttcttaa atgcttcaaa gacaaatttt acctattaag  1621920
cagggatgta aacattatgg aagatagtca agctcaaaag agggaatttg caccaaaaac  1621980
cacatcttaa acattttccc tgtttacatg aaagaattat ggaaaaattc atcctaaaaa  1622040
tcctttaaaa attttctcat tacaataacc ataaccagca caactgaaaa ccataacaga  1622100
agttctacgc atgtgaacta catcatgtag ttacaaataa aacaattatt tacttggcca  1622160
ttgaaatgaa actaatgaga caactctcaa gtttcaatca taaaatcaaa ctacattccc  1622220
tccaattgca caaaatatct tgaaaatgat gactagccag tagccatgca ttggctaagc  1622280
atcaaagggt gcaacttttc aagtggcatg acagtaaaat tgtaatagaa acctataata  1622340
tacaattccc ttcaacaaga aaaagaattt cttgaaacag gacagaaaag tggagttgga  1622400
gttacctgct tacagcttga aagaaagaca agtgttttcg actgtagatg tgtctttatg  1622460
aaactccaca acatatctaa cttattttcc aggggaacaa tcatcacaat ttgcttcaac  1622520
agagtaggag tggaagtcac agattcttcg tgcacactca gatactctgg atccttcaaa  1622580
cttagtcttg caagatcttg aattgacttt gtttgagttg cagagaaaag caaggtttgt  1622640
ctacgctttg gtagttggga aatgatagca tttagttcct tcttgaaccc actgtctaga  1622700
atccgatcag cctcatctag taccaaaacc tatatccagg aagtccaccc aaccatcagc  1622760
tatattgatc aaatctaatg atacatatct gttttctggt ttgacccaaa taaacacgta  1622820
ctttggaaga caaaataaaa aatttatgct ttacaagggc ctaaagcata taaaaattaa  1622880
atggcaccta tactctgctt caaccactgt tgctaaatca cctaggcgtg gaagcaaaat  1622940
tttctgaagg ttgttaaggc tagaaaatct tgacataccc aagtacaatt aaaaacagac  1623000
acgaggaaac agatagtgat ataaaacaaa caacttaatt gtaactctaa tttcagagta  1623060
agattgaggt taatatatca catataagaa aaaaagttat attaacctgc atctgtgaac  1623120
aatcaaaatt gggagtttca tccatgtgtt gcagcagtct accgggcgtg caaatcaata  1623180
tgttgagctc atttacacgt tctttctcca tgtcaacgtc ctttcgacca ccaatgagaa  1623240
ggccagcact aaaattatgg tgtttgccaa caaccttcaa cacatcaaat aactgaccag  1623300
ccaattctct tgtaggcgat atgatgatgc tgccaacacc atcttcaggt ccccatctct  1623360
ctctatacaa cttttccaac acctatcatt caaaattcac cataaacaaa taacaataag  1623420
cacaaatact acaattcaat ataccatcta ttcacccact acatattaaa tcaatgacct  1623480
tgcccaaaca cgtatcagct tctcatggct ttgaactttc gatgttgatt ttccacactt  1623540
attagtaaaa tgttatgatt atattattat cataatattt gcattcagaa accacgataa  1623600
acaaataata acaagcataa acatcacaat tcaatatatc gtattctatt tactatatat  1623660
tttctcactt tgagctaatc ttgtgattat attattatca taatatttgt attagttaaa  1623720
taaaaagaaa tacaggggac cctaatccga agagaatgga gctgagaaat gaagcactta  1623780
cagggataat gaaagcgagg gttttaccgg agccagtttt ggcggcgccg aggatgtcgc  1623840
```

ggccacagag cgcgtgggga agagacgctc tctggatgtc ggtcatggcc acgaacttgg  1623900

actctcttag ggcgtccttg gttttcttcg agagtggaaa ttgatcaaag cgtgacgcgc  1623960

cggcgtagcg cgagtaggtg ttatcttcga ggcggccaac gggggagttt ttggggagac  1624020

gcggcagcga cattgggttc gaaccggagt ccggtggctg aaactggatc catgaattca  1624080

agaggtttat ctcttcctcc tctgaaactc gctgttgctt gcgaaactcc ttcgatttcg  1624140

gccttctcat tgctgtagct tgaaaacgaa ggtgaaggtg aagatgaaaa gcaacgttgg  1624200

ggttaggttt atggtttgtg ggttgcgtgt tgttgcggca gaaagagttt gcagtgcagg  1624260

aattgttggc ggttaaagct tcatttttgt gaacgacgat gagctacgta atgggccgag  1624320

tgatgaatga ttgggctggt ccgattaatc cattgccatt atttttgtac actttttttt  1624380

attttcctcc atactattgt gactagggat atgattcgcc ttatgtttca tacatgtcta  1624440

gaacttgtga ggttgatgtt attaacacaa ttctcccatt aaactaataa attaattatt  1624500

ttaaaaataa ttaatattaa tatataacat taaatttttt aatatatatt taatatatat  1624560

ataattttac ataataaatt tataataatt aattttaatt taataattaa actataaatt  1624620

aattgtgcta cttatataat tttgataata attattagtg gatgaaataa aagacaacaa  1624680

gaagaatcag acaactatct aacaaaggta gctgaagcgg acaaaactct catacttgac  1624740

aaagagatga agaagaaatt tcatgtttag ccaaaccaat cagcatattg atgggcttct  1624800

ctaaaagtaa tttgaattgt actgaattag aaaatattta aaatggatcc aatgataaaa  1624860

taacaaaatc ataatattag atcacataaa ctttatctct aaaatggatt taattcggat  1624920

acaaattaca accccgacaa cagcgtttac caaatttagg attaatttcg gagtttgttt  1624980

tatttctttt ccagtacaaa gctattcatt aaaaaaataa atgaggtaaa aaacaacaac  1625040

attgtcgatc atgagtcttg aataaactag aaagtgatat ataaagtaga ggttaactaa  1625100

atttttaatt cttaaatttt ttttaaaatt ttagttttta actatgaata aaagtttgac  1625160

taaaaatttt aataaaaaaa attaaaggat tatgatcaat caaattttta tttagagatt  1625220

aaaattttaa aattaaatat ttaattaatc ctatagagac aaatgagaga ggagaggtga  1625280

ggtaaggcat ggttcaattc aagtgttgta catggacaga ctcaaaagta cctaaccata  1625340

ataatgacgt ggaacattcc taaaatctcc aaaagcacct aacctataaa gtgttacaaa  1625400

agtcaaagta gcatatgcaa aannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1625460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1625520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1625580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1625640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1625700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1625760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1625820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1625880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnaaaaacat ggacaatccg atcaacttaa  1625940

cctattcctt tcatccagtt taataataca tcctctcttc tttgccctta tatttgcttt  1626000

ctttttataa gaggcctaag ggtgtggtta agaggtttat tagattggag agaaactatc  1626060

tatgggtagg tttggagggg aattagaaaa ttgcttggac agaatgagaa tatgtttggc  1626120

ttccaaaaca gaaagatggc ttagggatta agaatatctc catatttaat gaggccttac  1626180

tagcaaaatg aaagtggagg atgcttaata gggggaaggg ttgtggtatg aagtcattaa  1626240

aacaaaatat gaaggatgga aaaatttagg atcaagtaga gctcttacta aacaatccac  1626300

ttgctggaat gacttgggga gggtatgtgg acataatgag gaaacaagat ggtttgattc  1626360

acaggtggta ccttgtgttg gagatggccg gccatgtggt aaatttttgg aagaattatt  1626420

ggttaggaga tgaaaaactg atgttaaaat ttaatagaat gtaccccaat tctttgcaaa  1626480

aagacaacgt ggtaggggta tgggtaagtg gaaggagaga catgggtgtg ggatttcaag  1626540

tggaaaaaaa ggtggtttga atgagagggt gaggaggtgg aaatttttca ggatcttact  1626600

agtgcggtta cattgaacat tagcatcacg atgacttgtg gagatggaag ctggattctt  1626660

cgggcctgtg catactctat gctacaacac tcaccaaatc tgactaatga caacttttac  1626720

aagcatcttt ggcagatcaa ggccccgcca ccggtgctgc atttcgatgg tgagagggaa  1626780

attgggaggt atggcttgga cgatggtgtc gtctaccatc atctggtgtg tgtggagatt  1626840

ggaaatgata tgatatttaa tcatgcatgg tgtgttatct ttccatggtc tcttggacga  1626900

tattagtatg aagtcatgga tatggcttgc atcataaagt ggatgatgga tttaattact  1626960

cgtttgctga atggatgatc tcaccaggcg gacctacata catttgaagg tgggcagatt  1627020

caccctcat ttcaataaat cactagtatt tatcttaaaa tattatattt tacactccat  1627080

aattttatat tttgcaccct ctaattttat gtatttgaac ctctttacca gtttaaatat  1627140

aagagtaagt aaatacacca tcttatttta ataaaatgca aaaaatatca tattttgcac  1627200

cccataattt tatattttga accccttaat tttatttatt tgaacctcct tacccattca  1627260

cacgtaagag taaataaatg caccctctta ttttaataaa atgtaaatat ttattttaaa  1627320

atttcatatt ttattcttct tatcttcgtg tttgaatcca actatcccat atcataataa  1627380

taattatcaa tttttatttt ttaaataaat tgtcctcact gatctaggat ctagatccgc  1627440

cactatcacc aggtgagtgc attttgaatc ttgatagctt taggcacaat tagctgggtg  1627500

gttagatttt agtgttggat cttactgagg gagggtatcg tacgtgcatg ggctatggtt  1627560

gtagaagtat tggggagtag caggtagtgt gaaataggaa tatatgtatt gatcttgtga  1627620

tactcttcga gtatgttccg ttattatcta tgtatgttgt tttttcgagt ttgatgtggg  1627680

tacaccttgt gctctattcc agtctttcta ttaatggatt atctttgcct agcaaaaaaa  1627740

atgaataata ttggtctcaa ctctcaactc tcaactcatg caaagtgtat tcaaatgtga  1627800

aaaaacacac attgcataag atgtcttggc ataaatggat attaatgagt agattaacat  1627860

ccgatccaag tgaggttata aatgaccaat tttttatgag tagggttagg taagacatta  1627920

gagagatttt tttttatgta aacactctgg ttgcatgagt tttacatata taagttgcat  1627980

gagtgataca tatataagaa cgtagttttg attgaaaatg atacataagt tattataaat  1628040

cttttataca tatttttaa ttttcgtaaa taaaaaagat aaataaaata cttgcaatat  1628100

aagtttagct agcatacttt atgtatgtta ttctttttt aaaatgtcca tagtattatt  1628160

ctttgctatt attaattaac caatttaaat taggcataac aagatttgaa cattactcaa  1628220

acccttcact aattatttta ctccaatcaa tttttatttt tacttacttt gttcaataac  1628280

ttttttacta gtactgaatt tcaattattt aattctaata ttgaaacttc attataagta  1628340

ctcatgattg aagtcatgaa cttgagtgct aagaataaaa aaacattaga attagcgttt  1628400

cttgaactgg tctattaagg tctaaaaagt attgtaatta aaaatttaag taaatagaat  1628460

tttatataat ttaaaatata gtatatattt cttcaattaa ctttattttg atatattgtt  1628520

tataatataa gcaaaatatc tactgagtat cattattaat attgagtttg ttattaaaat  1628580

taacaacaca ataataacta ctataatata atcaattttg catatttata tgacaggtaa  1628640

caaactctca atttttaaa ccaactatgt ttatttaagc aaatagctta ttttcacact  1628700

```
aatgatataa taaatgctag atagtgtgaa aattaaattt ttattcattt ttatatgata  1628760
atttaaaagc tttttgttac aaaattacaa taaatgacta caaacaacta tactaacatg  1628820
tttgttaaaa aaaatatgtt agttaaaatt ttaaaaaaga taacaatgaa attaccctat  1628880
cataagtata catcttttaa atttgtagtt cttggtcttt agattggtgt atatataaaa  1628940
agtatttctc tgagttcaaa ttaatataaa agttccccgc aaatcagaaa aaaataaaaa  1629000
taaaaaacta aaagttacct atttatattt atattgatta cttctaggtc tgattctttg  1629060
gattttaaaa taatttataa caattaaaat taatgaaatg cattgaatct gcattggaag  1629120
atttccttttt gtttgattaa tgctaaatga gtatacttaa aaggaatatt gccttctaga  1629180
aagggaccaa aacaaaccat catacaatag tgcggaatga acaaaatacg gtaaaacaaa  1629240
caattcaaac aaaccgtcat ataataagga cgaacaaaca atcacacttt atgtacatct  1629300
atggctactt attaaataac taatgaaccc acaatggaga aagagaagaa agaatggcgt  1629360
ccgaaaggga gtcgtttgca agggcttcca atgccgaatg gatggaagaa gatgaggagg  1629420
agcttgaaat ggctgcattg ctgaggttgc agatgcataa gcgtgccaac acgtcgccgt  1629480
ctttggatat gagcaacaga ggtggctcag ggaagaagaa ggccaaggtt ttggagcaga  1629540
ttgatgtgag gaagctgagc cgcttccacc gtgaacgcct agtcaaggat gctttggcaa  1629600
ccaatgaaca agacaattac aagctcctct ctgccatcaa ggaatgctaa gagagttaaa  1629660
tatttttcca tcgtttatct atatctatct gccattgtca ttaccattag atcatattta  1629720
aatgattaaa attaaaataa taaaaaaatc ttttcttcgt ggagaaatga gatccagtat  1629780
cgaagtgaga tattacatgc atgaaagggt ttatatatga ttttacattt aaattatttg  1629840
tgtggttgac tgcaaaaggg ttgcattgga tgtaccaagt atagaagtga gatacagaaa  1629900
cttgacaatt ggagccaact ttgattaatt acacgtgaga tgtctttgag gttcatacct  1629960
attactcact ctcatactaa cttactaatt aatcaaatta atttttagta aaaagattga  1630020
ttatgggtta tgtgtaataa cattagttca ataatattgt ccgtactcta gctcaataat  1630080
tcgttatgtg ttctgttaga taattaatat agaagcagaa gtgcttagcc ctggatctcc  1630140
cgccattgct ttatatgctt ttggcatttt tcgataaact tttttagaag tatttttaaa  1630200
agaaaaaaag atgagatgat ttttttataa acaaaaataa gttctccatt agctcatttt  1630260
aaaagctcac taatataatt tttctaaaat atgagatgtt atttacaaat tatctaatga  1630320
aaaactcatt ttagcttata aaaaaactca tttaattttt gtcttcttac tttctttttc  1630380
tagaagtact tctagaaaat tttataccca aacaaatcat ttatccatga ttgttactta  1630440
ttatttacaa acttaattgc aaattgattc ataatggtga tggtggcatc cagggtatga  1630500
taactggcat gggaataggt cgacctcaaa gacattcctt gaccatcttg aataatatca  1630560
gcggtgtgtc aaacctggaa ggcataatat tcttctgtta ttttacatta tttattgagt  1630620
aaactatcaa tttgatcctt gaaatactac tctctcctta atggttgata aagtaagaaa  1630680
agctaagtaa tctcttaaat attgaaagac ttttcaaatt aagccttaaa ctttattgaa  1630740
atgcatcaac ttaagaacta attaaactga tgaatatcct atacgtcaag gattgcttga  1630800
acaattttat tactttaggg acaattgagg agaggataat agtttgggaa caaaattggt  1630860
gatttattaa attccattca taattgatat ttacgatatg aaatgcaaaa gtatgtcatt  1630920
gcttgctaca atttttaact tcaattagtg tctttgttca aagctatatt tcacattaca  1630980
agtggaaata attaacttca tcttaataaa acagaagaaa aaaaatagag ggactgaatt  1631040
tggaccctct ttctttgtat gatacactaa agaggtaatc cagttagatt aacttaagca  1631100
cactgcacat atcactacaa gagccaaatt tcaaagaaaa ttgtaacaaa ttccaagaaa  1631160
```

ggggagagag atcacctgtt gtaactctcc aatcttagga gtcaaaaaca aaattctaaa  1631220

tgaaatctcc ttaaatccta tcaaagctat atttcacatt aaaagtggaa ataattaact  1631280

tcatcttaaa aaaacagaag gaaaaaaata gagagactga atttggaccc tctttctttg  1631340

tatgatacac taaagaggta atccagttag attaacttga gcacatatca gtacaagagc  1631400

caaatttcaa agaaaattgt aacaaattcc tataaagggg agagagatca cctgtttaac  1631460

tctccttttt tggccaccag agacccccct tagcatatct ttgcctacaa ccatatctga  1631520

acatacatca agaccaagca ctttcaaaac ataatctgtc tcgacattgt ggtttttgcc  1631580

accaacaagt gttgcctgtt gagtaaaatc agtttaaaaa aaaacataaa ttagaggact  1631640

tccctgaact tgcatatatg catgattttt cagatattat ttataagatg agacaacctt  1631700

catgaatgca tcaatttctg gacttggcag tatgtttttc tccttctcca agcgttcaat  1631760

atttttcaca atattagacc aggaaattaa gtaactgaat tctgaaatgg aaaataaaaa  1631820

taactaaaaa tggcgcataa cgaaactaat atattatata catacctaca tcacttgaac  1631880

cttggcatct gttagcaaaa tcaaaagttt gtctcactgt cagttctgac atgtgattat  1631940

cagtttggct agtgtatgca gaagcccttt gaatacagaa ctcctattgg aatttttaaa  1632000

ggttatgcat caattggcaa tttttccatt ccatttaaaa atactttgca tgttttctca  1632060

ttccattgag gaataaaata ttcctaaatc tttcagcttc cttcagtaat atagttgctt  1632120

gctatattcc ctcactgact gttatatcat gcttgctgca gatgttgttg agacctattg  1632180

tttcacaact tgttgtagat ccaccagctc tgttggatga cagcatgaat atactaagtg  1632240

tgaaggaagt tgatgaccta ctggttgtgt gcatcggtca aatggcagtg actggtggat  1632300

ctgacctttt gtggaaacct ttgaatcatg aggtgaattt tatgatttct attcttttct  1632360

actactcgtt aatgattggg caagtaattt gatactgaca tactggtaac ttactggctt  1632420

cactatcttg tttttcattg agggaaaatg catatgatcg ttgtcctcgg gaaacactgt  1632480

tatgaatatg actggttcta ctattctccc tattagtttg ggtgcatgga tgccccaaga  1632540

cattttaaca atagattaag aatatgtcta acaatagaag taattaactc tctaaaggcc  1632600

ataataaaag tgtaaattat atggcccccc aaaactttta atttaacgaa tccactcctc  1632660

ttacatgtaa acattcagcc agtagctgtg gtgcagcagc aagccaacaa ggtggacggg  1632720

gcaaatgggc tcctagcaat gccagctggt tcaaatgtgg agtttccaac attagtcatt  1632780

caaactagaa aaacgagcaa atccttacca aaacttcctt tgctagacct ccatttttgg  1632840

cattgctaac aactacttat gaacatcacc taagcatagt aaaatcatgt cctatttggg  1632900

aaaactctca acaagaactt ctaagagaat aaaataagta ggtaaaatgg attgagtttc  1632960

ttaagttaaa attaagtgtg cacaagttaa aacaagtttt tcgagaagct aaatcagaac  1633020

ttctataaaa gttgatttta acttatgaga gaagcttaat tcattttacg ctctttttt  1633080

tccttattct gtaagtgctt attgaatagt ttatctgaac agggtttcag tcatgttaga  1633140

gttgaccttt tctgctatgt ttatcgggct ttataaggtt taattgtaaa tagactgtag  1633200

cttttatgtc attttgatca aactttagta ataatgtcaa ttgacgcttt gtatccctgc  1633260

ggttttgacc taccctaccg gccaatgatc tttaaagatc tgaacttgct tctgtactct  1633320

tgcatcccca tttcataata cgttagcttt ggtcctttgt agtcatccat gcctcattta  1633380

tgtgttgaag tgtttagccc attagtttgt tgttatagtt ttgggtattc agtaatatgt  1633440

atagctcttg aatgctatat gtttgttccc cgcaaatact agtattcctt agcaactgaa  1633500

tatatctctg ccttctttat ccggtttttt gcaggttttg atgcagacac ggagtgaaaa  1633560

```
attgctagct aaaatattgg gcctcagaat tgttaaatat gttgtggaga actagaaaga  1633620
agaatatcta gtgttcatag ctgaaacaat ccccttcctt ggcgaactgc ttgaggatgt  1633680
ggagctttca gttaaatctc ttgctcagga aactctaata ttgaaacttc attatactag  1633740
tactgaattt caatgaaact tcattatact agtactgaat ttcaattatt taattctaat  1633800
attgaaactt cattataagt actcatgatt gaagtcatga acttgagtgt taagaataaa  1633860
aaaacagagt ctgtcctctt agatgtgttc gtccaactta attaggatta aacaagtaac  1633920
aaactctcaa ttttttaaac caactatgtt tatttaagca aatagcttat tttcacacta  1633980
atgatatgat aaatgctaga tagtgtgaaa attaaacttt tatttgtttt tatatgataa  1634040
tttaaaagct ttttgttaca aaattacagt aaatgactac aaacaacgat actaataaca  1634100
tgnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1634160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1634220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1634280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1634340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1634400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1634460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1634520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1634580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1634640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1634700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1634760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1634820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1634880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1634940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1635000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnaaaa acaaattgat  1635060
tcagttataa tttattatca taattgaaaa aaattaagaa gtgaatgtca aatcatttgc  1635120
attgagtatc ttaactgtga taatattgag tatcttaatt gtgataataa ggctgttcat  1635180
gccagacaaa gtcttgatgc tttcatgcaa cccacaaatt ataaagacac atgcatgttt  1635240
aatttccatc atttgaaata aaaatcaatt ttaatgtgga actaatagat aattttataa  1635300
aaataattat ttattaaata tttatttgtt aaaagttgaa tatttaaatg attaaagtat  1635360
tataaaaata gtctccctgt gataatttta ttacaagttt tttataaaaa aaagtatttt  1635420
ttatcaatat tacaacataa agagaaatta agatatcaat cacaagatac aattgaaagt  1635480
tgtttgtaat tgaaaaaatg tttgcaacaa agttttatcg tgttatacat ttaattgtat  1635540
tttatgataa ttaatgttag aaatttaaaa gaacaaaaat aaaggtggga agtaatagat  1635600
atgaaaatat tgatatgaat gtatgacaaa aaataaaaac atgaataaat catgatagtg  1635660
tacaagagat aggtgtaaga ttaaaaaaag tgtcaacaaa ttttctaaga ctagaatcgg  1635720
aaattaatgt ttgggagacc aaaacgtgga ggaaattttt tcattaatct catgttaaat  1635780
tcttttataa gcgaataatt ttaaattctt atcagatctc tttttagaga cttgaggtat  1635840
tttcttaatt gggattccaa tgtttatttt tatcaccaat ttttacataa cacacataac  1635900
ataaataaac tcaaattact aaaaaaaaat atttgaccat tgaaaaaaaa aatgtgatga  1635960
caacagtaaa agatgaaaaa tgtcataaat aataagtgaa aaaatgtgat gggaacatga  1636020
```

gaagaaagat aagagaaata tcattattaa tattgaaacc gtgtttaaaa ataacaacaa  1636080

taaatataat taattttata tatttacccc agttaaactg attattgtca aatttgttcg  1636140

ttgacgatag cttgtgtttt ccattacaaa tgttttgtac gagggatagg gatggtatta  1636200

tcatggcttg agcgagtgcg gtgtggcgat tttgtctctc tgccattaca acttaattat  1636260

gcagcctcca actgcttcta catttcacca ttcatctttc tctcgaagcc ctcttcacca  1636320

aaatcaggtt tcttccattt tctctcaata ttccttttgg cttatctcat tttactctct  1636380

ctcggagttt ctttttcat ttcaaagcat ttcctcagtt tcagaacttt tttacttcat  1636440

tcaaagcatt tattgttaca ttatatcatt gttttctatt gctttccatg atgcacaaat  1636500

aaagttttca ttttgatgtg tatgtttcca acttttctt ttttgtagta atagcgccgt  1636560

gtgaaatgtg aagcttatgt ttgtgggcca gctttgtgtg aagtttttga cttttgggtt  1636620

gttgttggtg acgtagaaag ggtgaattgg attgaattag ttgtttgtag tttgggggaa  1636680

ggacacagta aattaaaatg agtggagtgg ggattgatat tggaaatgag aactgtgtga  1636740

ttgctgcagt gaagcaacgt gtgattgatg ttttgttgaa tgatgaatcc aaacgtgaaa  1636800

cccctggtgt ggtgtgcttt ggagagaagc aacggtttat agggtcagct ggtgctgttt  1636860

ctgctatgat gcaccctaag tccacaatat ctcaagtgaa gagactaata ggcaggagat  1636920

ttgcggaccc tgatgttcag aatgatttaa aattgctccc cgttgaaact tcggaaggcc  1636980

cggatggtgg cattctgatt cgcttgaaat acttgaagga gactcgcacg ttttccccgg  1637040

ttcaaatagt agcaatgctc tttgctcact tgaaggctat agctgaaaag gattttgaga  1637100

ccgcagtttc tgactgcgtt attggggttc catcatactt taccaactta cagagacaaa  1637160

catatctcga cgcagcagca attattgggt taaagccttt gaggttgatc catgattgca  1637220

ctgcaactgg tcttagttat ggagtttgca aaacagattt tcccaatgca gctcctattt  1637280

atgttgcatt tgttgacata ggtcattgtg atactcaggt ctctattgca gcatttcagg  1637340

ctggtcaaat gaagatactt tcacatgctt ttgacagtag cttaggaggg agagactttg  1637400

atgaggttct gtttagtcat tttgcagcaa gatttaagga acagtacagc attgacgtgt  1637460

attctaatgc cagggcatgt aggaggctgc gtgtagcatg tgagaagttg aagaaggttt  1637520

tgagtgcaaa tgcagtggct gatctgagca ttgagtgttt gatggatgaa aaagatgtta  1637580

agggctttat caagagggaa gaatttgaga atttggcatc aggattattg gagaaattta  1637640

atattccctg ctacaaagca ttggctgatg ccggcatgac agtagaaaag attaattctg  1637700

ttgagttagt tggttcaggt tcacggattc cagctataac taatttatta acttctctat  1637760

ttaagagaga actgagccgc acgctgaatg caagtgagtg tgtagcacgt ggttgtgctc  1637820

tccagtgtgc aatgctcagt cctattttcc atgtcaaaga atatgaggtt tgaatattga  1637880

aaaaaacaca ttgattctta tcctatctat atgatatgta tatataggag agtagatttt  1637940

tgtgtttgta gattcttagg ttagaaatgt aataattact aaatgaacaa agttgttaca  1638000

taggtgctag gtttattttc tgcatttaat ttgtctatct taattgaaat atatctaact  1638060

tcatagatat cattaatcat gtgtttttttt ttttatagaa ttttgcatta gcatgtatta  1638120

ctctctataa aattaatgta atttcctgtg tttgttcaga tccaggattc tattccttttt  1638180

tccattggac tttcatgtga tggaagtcca atttgtgaag gattggatgg tgtactcttc  1638240

ccaaaaggcc aacccattcc aagtgttaaa attctaacat ttcagtgcag taatttgctc  1638300

cgtctggaag cattctatgc taatccagat gaattaccac ctgggacatc tccgaaaatc  1638360

agttgcttca cagtatgcct gctttagaat tttactatga tgtgaaggag tttagatcat  1638420

```
cttgtccgtg attctttgtt attaattttt tattaattat taccctctct attcttgctt  1638480
ctttggggtg cttcatgaaa ggcatgtggt atagtctcta tgagcttatt catcttcttc  1638540
attttactgt tttggtatgt ttaattctac aaaaaaaaat agtatatact atatagtaat  1638600
catcatcata attgcagctt ttactcttga attgtaagtc taggactcag ttatgtataa  1638660
agctattact tgttatacat gtgcttgtat tttatcatag tttcaaccgt ggatttttta  1638720
ttcaatggtt ataaatgcac tttattcttt agaatgcatt ccctcacttt agaggagtca  1638780
aatccaagac ctgcaatgtt gtttgaagtt caatgttgag tggtaaaaac tcaacaagga  1638840
ataaagctca atattgccaa ctcaagaatg ttatgatgga taagtagaca cacaaggtag  1638900
aattaggaat gattccttag aaagttaggc accatttgtt gtagaaaata tggtagaatc  1638960
gtgccttaag tggtttagac acatgtgaag acttgtagaa gctctaaata aagagagtga  1639020
attagatgga agatagttca ataattagat gtagtaagag acgaagaaaa actataagtt  1639080
aaatcattaa gaaagattaa gatttaaatg gtttgtttag acattattta tgataagaca  1639140
ttatggtgtt tttgatccat gtagccaacc ccaccttctg gtaaaaggct attgttgttg  1639200
aatcttggga caatgcaata gacacctccc cctttcttga aggagcgaaa gacttcctta  1639260
ttaaatggcc ttgctgacca tcgcttgttc tgatctcaaa ggaagtcatt gctgtaaaag  1639320
tgttaggtat agcaatatga gaatctgtag gtgtgcacat gcttgaacaa atcataatgt  1639380
taggagaagc agatatggtg gatctaacac catccatata tctactgtct aagtttctca  1639440
aatggagaga aatgactgta tttaatattt agcatcttca atgacaattg gctaacattt  1639500
gctaatgtct attctatatt ataagacatc tcaatattac aggacaatga agttataata  1639560
attggttgtg agatactgcc attccttgtg ccagtgatta aaaagtgtta tgtatgctta  1639620
tgcctacacc ttgtttttgt atgcttatgc atttgtttgt catttctatt cagattgatc  1639680
ctttccttgg atcccatgga agtaaggcga gaattaaagt tcgagttcaa ctaaatttgc  1639740
atggcattat cagtattgaa tcagctacag taagaaacct caattttatc tcttcatatc  1639800
gcattattag ttttctgaga gatctttcta tgcacatgga cattttgtc tttcagttga  1639860
tcgaggatca tgtgaatgat tcagttacaa caggtgatta tcattcaaat tttgaagcaa  1639920
tgaatgttga acctgtttct gagacagttg aaaatgtccc agaagattgt atcaataaaa  1639980
agtgtgaagc tccacatcat tcagtaagta ctcccatgtt gttctctctc tctcccctgc  1640040
tcacctttt ttactggaag atatctcaga tattagagat ttctagcaaa ttgtccttt  1640100
aacacgaaca attatatggc taaattttaa ttatctgatt atttctgata ctgaatctgt  1640160
accatgtctt tgactgtcag tctgtcgcaa ccgtttttta taatgtctgt gatgttgtat  1640220
atgtacattt ttatcttgtg gagattgttt tgattgcaga tatgattcat gttggtgttt  1640280
tgagaaaata agtgttacta tcatgccttg ttacaggctg atggtacaaa aaaaggtaaa  1640340
gccaacagaa ggcttcatgt acctgtgagt gaaaaaattt atggtagaat gaccaaggct  1640400
gagatattgg aagctcaaga aaaagaactc cagttcgccg atcaggacag aataattgag  1640460
ctgaccaaag acaagaagaa ttcgttggag tcttatattt atgaaacgag gagtaaggta  1640520
catattcaat atcttaatga gatgtagaca tgactggctt ctctgattca attacattgt  1640580
ataagcggtc acacatttct tctgctaaaa tagataattg ttcattgtat gatccttttt  1640640
ttcttctttt tcatatcttt actgtgaggt gttccttctt caaaaactag agccttaaat  1640700
tttgccatgt aaatatgaaa gtattgaata tatcaaaatg agaaaaagct gttgtatata  1640760
gtcattgaag aattgatttt taatgacttc tgtcatgact caagtaaatg taagggtaaa  1640820
actttgtgaa gctggggatg gtctgctgtt atactttgta ataacatctg cataggatat  1640880
```

accgatatag aattaaaatc tgaatcctta tgccttttct taccgttgat tttattaaag  1640940

ctgtattcat gtgtatgctc tacttttcat tctgtactgg tatttaaatt tatttgcatg  1641000

tatgaatagc tattcagcac atatctaagc ttttcaagcg aacatgagag gaaggacata  1641060

tctaggagcc tgaaagcgac tgaggattgg ctttatgatg atggtgatga cgaaactgta  1641120

gatgtttatt ctgcaaaact agaagaacta aaacaggtta cttttgtttc tccaatctcc  1641180

atgtttcatc cgccatactt cttgcttata atctccatct tctgcagctg gtagatccaa  1641240

ttgagtttcg gtataaagac acagaagcaa gaccacaagc tacaagagat ttgttaagtt  1641300

gcattgtaga gtatcgaatg tctgtagatt ctcttccacc ccaagataaa gaacaggtac  1641360

gacaataaac tagtgaataa gtataattgt gggatgtttc ccttagtatc agtttttaag  1641420

tgacaacttt ctttttcaga tcatcaatga gtgcaataaa gcagagcagt ggttaagaga  1641480

gacgaggcaa cagcaagatc tttaccctaa gaactttgat ccagtattat tgtcaagtga  1641540

tatcaagagc aagacagaag atttaaactc gtatgatttt aactttctgt tttccttttc  1641600

agagatgcat aattgtaggg tactatgatc attcatttgg gtcagaatta tacccctttc  1641660

tgaagcaaag cattgttcat ttgctccaat ttaactccat tgtcattata tacattgatt  1641720

ttatctcaaa aactaatgaa tgttctattt tgatggattt tcagagtatg ccaacagata  1641780

ttgaaatcca agggttctcc acttccaaaa gaaaagggtg aagacaagca gaatacttct  1641840

aatcatcaat gaagacgatg aatgaactga aggcctaaat ttttaatagc ttctgacaaa  1641900

cgtgaacttt tttttaacac ttttccccgt ccggggagtt gaaagagata acttcaaata  1641960

cagtgaaatc attggtaatt accggttcaa tctgcttttt atatatatat attatttttg  1642020

gccccacgtt ctactaaagc catccaataa gttagtacgt agacaaccaa tcaagtagtt  1642080

tatttttgt caagggttgc tagattttat gctcgtcaac aagttttcaa tttaattcca  1642140

aattgtattc aatctatcat tttggatgaa ataaaatcgt gaagattgga cgcttctgcg  1642200

aaactgacca cctttatggc tttatcttta ttcgctatta acaaaagcaa ttttgttatc  1642260

ctttttatta aaaaattaaa aggttacaag gattttggaa aattaaattc cttttctatt  1642320

tttctagtga aaattcctaa tttttgaatc tgtacacgta tgctaatctc acgtatgtcc  1642380

taatttaagt ttccgctcac aaatattatg tcctaattta agtttacatc gtctgtaaac  1642440

ttcagtattt atttggtaca tgtgcattaa acatcaacaa atgaagccaa taaacagcat  1642500

aagcaacaaa aatagcccaa acaattcagg cgaagcatct ctatcctccg ctcaagatag  1642560

acggaataaa aggtcttctt gatgtcttca tttacttaaa atttgctatc atttctatcg  1642620

ttccattact ttaatctaca aacaccagaa gtaaattatg cataattgac atagcaacaa  1642680

gctatcataa taacacagaa ccaagtggtg aatcaagatg gaatcgaagc attattggga  1642740

atcctaataa aaaaagtgaa acattatcta aagttacaat ttcatgatgg ccaaagacat  1642800

taggtccttg tgcactgtac agaactactt gcataagctc acaatatcta cttgccagga  1642860

ttttttagaa tcaaatcttc actaagcaac aagaccccaa ttcagtttcc tcgtgcgatg  1642920

ctgcatgctg gatggctggc ttccttgtcc gcatccaaca catgataccg gaagtttagg  1642980

gcaatttaac agcattgaac ctatagggta ttgctagtca taagatccac aagtaaatta  1643040

tgggatgtgg accaggcgga taataaattt cttgccatca agtgttcagt ttctcttctt  1643100

ggcatttgtc gtcttggtac ctttttttctt tcttgatttc ttgaatcctg ctccactctc  1643160

ctgtaaacat caaaggcatt cagtgctaca tcacaaccaa aaggacaaca aaacatcaga  1643220

atggtatgca agtatatgta ccttccgata ttgtctataa gcattgcggc ctgtcaactc  1643280

```
ctccccactt ttgttgacat aaacctgcaa ggggggataa agaatcaggt tctgatagat  1643340
ttatacaata tgacaaaata gacttaaaag cttttctcaa ttatggttct ggtcctataa  1643400
tttcaaaacc actaggaatt ggtccctgcc attaaacatc aagtaggaat tggtccctat  1643460
ataacaatta atcttaatgt caaaagaatg tttacaaaaa caatgggaga ttgagtatca  1643520
ctatctagtg ttacatagtt atattggaat gatgggatcg tgtgcatcaa atcatagaac  1643580
aatatttcca aaaaaaagag gcattatgta atgtgataat ttgaatttca ttgcacttat  1643640
ttaaatctta agtaacatac tgtatgggtt ttttgcattt cagttttaaa caacagcaaa  1643700
acagctcgca taacttctta tgaccagcat ctaacatgag aaaagtaaat aaatttaacc  1643760
agttaatact taataacatt aaaaaaaaaa taaagatttt ttctcatact tttcttcctt  1643820
ctggtgatgt aaaccaatga ccagcagatt caccacttgc ttgaacacgc cttttgcctg  1643880
catcctttgg caaactggtg cagctcctgg gttccaccca gcccccagaa gcacatgatt  1643940
ggttcgcagg gtttgatttg tttgctttac tattactttt tgagacacta ttcttagtgc  1644000
cattcctctt tgttgctttc tttctagaag attccccatg gctgaatgga gaaacaattt  1644060
tgggatccac ccagcctcca gaagcatcaa aagatccctc aacattcaaa ttacttgatt  1644120
tgtttttccc ccttgttgag ctattaataa aaccattttg aactccctgc atgtttgaag  1644180
ctcctccatt accaaattgt cccctgaaat caaaatacac caaaacaata tgtaatacaa  1644240
aatgacaatc actttctttt taaatcatta ccataagatt aaaacaacaa atgaacatgg  1644300
gttacgactt acatgtaatc aatgtgtgag aaattacgtt gctgattcac tgtgttgatg  1644360
gtacctagtg gattaaaatt ccgcaggcga ctgcggacta actgccgaat tctcggatcc  1644420
tcatggaaaa aataagtatg agcgggatga acagggtctg ttgattcaca tcgttgttga  1644480
tccctctggc agctagaact aaccccagga ttcctctcat taaaactttt agacgaatca  1644540
ccacccactt ccttgcaatt ggcagaacga aagtactctt cacatatctc attgaaggca  1644600
ggcgtcggga cagaaacatt cttcaccggc aaaaaatcct tccatagatc atcagcaggc  1644660
gatgttttct tattttgttc taaatggcgg ttagggttag ctttattggc accagcaata  1644720
tcaacatcaa catctgaatc atcagaatct gaaagcaact gaaatttaca aacagaaaca  1644780
ttcttcaccg gcaaaaattc cttccacaga tcctcatttc cattcacatc aaccgaagtt  1644840
ttattatctt gttccaaacg actgttagtg ttaactttat tggcaccacc gacatcaaca  1644900
tccgagtcat cagaatctga aagcaattga aacctattaa cagaaacatt cttcaccggc  1644960
gaaaaattct tccacagatc ctcatttttg ttctcgtcag cagatgtttt cttctcttgt  1645020
tccaaatgac tgttagggtt aactttattg gcatcaccag caccaacacc aacatcagca  1645080
tcatcggtgt ccgaatcaat caattgaaac cttcggagag gactagtggt taacttggga  1645140
aacatcaagc cactcttccc tgtctctaac ctggcagaag ccggaacatc attggaaagt  1645200
acctttcttt tcctatccct gaaagagttg ctacacgaat gaggggtcaa aaccccactt  1645260
ccattcaacg aaactttcga gctgctacac acagaatgat tccgattcca tgccgatgga  1645320
accgcatgcc ctaataatat tacaacagat aaataataag gaaattatta atattattat  1645380
ttaaaattga aaagccgaga gagaggtgaa atatttgaag tgttagctaa cctgaccttg  1645440
atcgggatct tcttgagagg agaactcctc gatgtcgtcg tcggcgtagg catcggcatc  1645500
ggggtcgaga tacggcggcg ggggcccgcg acggaggcgt ttgaggaggg ggcgcggcgg  1645560
gtcgggtcgg gattcgggat cggagtcgga gacatgaaga tcgggagaaa gaggtggatg  1645620
gattggggaa tgggggggcg tatcgtcgag acctagggaa aatgagggca cttcgaaatt  1645680
cgccatggaa attgaattga gatgtgtgta tgtaatgtat ataaaggagg gtttagggga  1645740
```

```
tttgaatttg gggggggaaat ggagggaatt gaaatttctg gttcgcgggt gcgcgactga  1645800
accatcttca actctttttt tctgtcttct ttttttatat gacagaatca agatttacat  1645860
aactcacttt gttgaatcaa ctgtaagttt catttttat tctgtaagtt tctttttttc  1645920
atttacaata aagttctttt ttattctgat tttattgctt ttgctggaaa aatgttgtga  1645980
acgtgataaa agtaattttt ttttcttcag attttattta atatttagct tattaattta  1646040
ttcaggataa aaggcattat ttttattgtt attataatta taaaaataac cacaaacata  1646100
ataaaaaatt aagtcaataa cagtcaaact atctttgtag atcaccacat ttttatgttt  1646160
ttcagatggt ataatgtatt taaatattaa tttgttatat caattaattt caataaacat  1646220
taaataaaat caaaatggaa ggatatgatt ataatttgaa gaaaatttaa gtgattaaat  1646280
taacacaatt aaaatttaaa tgaccaaact acacaattat gataccaaaa aaactaatta  1646340
aatatcttaa attataacat ttttacataa tcttttaaaa tcataattca ttacattctt  1646400
taagaatgca attaaatctt ctttttttcc tctaaaaata tattctttta aaaaaccaat  1646460
gattaaacaa atttaattgt annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1646520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1646580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1646640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1646700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1646760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1646820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1646880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nngatacatg tatttaatta ccatgataaa atttaataac  1646940
tttataatta attattatat aaaaaattca ttcacaccta ttaaagtgaa aaagattcat  1647000
tctgatttat tcacaaatta acattcacaa aaaactttta tatccaaaaa ttatttttat  1647060
tattttcctc taaaattaaa cacatcataa ttaaaacttt taaaggtaga aagctttcct  1647120
tctcgtgtaa catcataaaa ttaaaacatt ccttacgtta attatcacct cgacttaatt  1647180
attatcagca aacaaaggaa aaatgctaat ttcaatttca ttgtttttt ttatactttg  1647240
acaacattaa ctatcaaaat gaacaataaa ggagacaaac agaaagagga aaaggtccag  1647300
taagtattaa gttatatttt tttgtcccgg aaccacaaat catccttgcc acctcctaaa  1647360
atacaatcta caagaaatcc taagcaacat acacaatgat agaaaatcaa aatcttgagt  1647420
agataatgct atcatctata ttatatgacg attttttttc ccatcacatt tgtcctctga  1647480
acataattga taaagtacaa cacatgctac atgcttctca taattttctc aagaccctac  1647540
ccaatgaaga agggcctgta atcacagatg acaaagcgag ctatttccca agatatccca  1647600
ggttttgagg aatttagcac aagggaatga gaagattatc tgcttttaaa gcttaatatg  1647660
aatgataatg aagaactgaa ataaaaacta gcatgaggca gaaaatgtgc atctattcat  1647720
gacccctcat cactgtgagc agatttttcc ataaagcagc atatttgtac cctcacaatc  1647780
taaaatgaac tgcttttcat caatcattta tcaattttac aggttggcaa tctgtgcaat  1647840
gcctatgcct aaaactaaat cttctgttta agaacatggc gcaactgaac cttctggctt  1647900
tccattctgg cctccataag tctggctttc aaactattct tctgtgcagt gcgaggaatg  1647960
catcccttca tgccttgatg tgcatgtgga cttcctgact cgggactcaa ctggtataga  1648020
aggtcttggg gactcagccc acctttacct gatccatgat caggagacat gatgacacca  1648080
ttagataaca ttccatttga aagtctccca tttattccct ccaaagagat tatcttgtaa  1648140
```

```
ttgtccccat tgtttgagta tgttgacctc caaagcttcg ttatggatga tacctttttt  1648200
gcttgcttcg ttggtataga gcacacttca cttatttcag ttattggtgt ctcctcacct  1648260
gcagtttctt cccattcaag tacacttctc cctgagacgt tactctctcg gtgattcctg  1648320
ttcaaagatc ggctactccc ttctggtgaa taacttgagc cttgatcgtc gacatggctc  1648380
acagtctccc atccactttc atctccttct atatccccat tatcatccat aaatacatca  1648440
gaacgcctct gaatgccacc tttacttatt gcattggctt caggactcac catgtcaata  1648500
ttcgaggcat gactagcagg actgtgagaa acacatggtt caatctccct cttatttact  1648560
tcaccaaaat ttgcatcttc aaaaatggca aaaatgtcat cagagttagg gggttcatat  1648620
gaaaatccct taatgtcttg aatgttcatt gcagctgcag cctgttgaag tgactgtgcc  1648680
tctttcatgt ccattgtgtt cggctctgtg ctttttgacc tgatatagct ttccaaatct  1648740
gcaacgagtc tattcatctg tgcatacttc tcttcaagag caactttagc atctatcaac  1648800
ttcatttgaa ctcgttcttc acgccatact tctgccatct gtaacatctt gctctcctct  1648860
tccacttctt ccctgagttt catagattcc ctcttcaatg cttcaacttc agccttgtct  1648920
tctccaattt ccttggcaag ctcatcacac acttcctcga tcaattctct ggccttcctt  1648980
tccttctcat aatcctgcat gtagcgcttt gcagagagtt tgacatctgc caactcatta  1649040
accaacctcg aattgacaat ttcaatcctc tggcgatttt tcctttctcg attcaactct  1649100
gctttaatgt catcaatgta tgcgcggatt ttctcatgct ctttgcttct ccattgggcc  1649160
ctttcctcac tgactttctt cagaaaatgc tcaagcttct ttttggagga gcggtgttca  1649220
gtctcaagtt cctgaattcg tgtttgtgcc tgctctagtt cagcaccgag agccgacaca  1649280
acagatacag cacttgcctt ttggtcaaga tgtttcatgt ggctgttgat atgctgcgct  1649340
tcctctgatg tttttgaaca taaaggattc cattttgttg caccctccat ttcattgttg  1649400
ggaagctgga aacgttcagg ctgaatagca taaagtaggt ttaaaattag cactttaatt  1649460
gtctgctctt tcacttttag tgtagaagca gaacactttt taaaactctt ttgctcatag  1649520
acattggaaa agctaatttc accatgtagg tttacatgaa aaatgtttta tctaagccat  1649580
ctctatactg ttatacatag catgggtcaa tacaacaatg agcataattt gtttcaaagt  1649640
tcaaattggg tggtatcaac ccataatatg catgtgtttg catgggcagg cctttgaaat  1649700
attactaaaa atttccacaa tatgaaatca taaacaacac gttgctatga ttatagtttg  1649760
tcactatcta taacttaata attagatgat tgatgtcatt ttcacaaaga tgattaaaac  1649820
aggtaattgc atgactgagc aatgggatat tgggatcatt gtgcagtaca ggttgcagtt  1649880
ttaacttgag ttattatgtg tatatgacat tcagtcaata atcttcaatt acaataccaa  1649940
agagctgtaa aactcctaat ggttatatta tattgatatt gaagtagtaa gaaaaatcat  1650000
acctcacaga agtgtccatt ctttgtccca aatatggaac ggggactttg agatggattc  1650060
ttcttcagat cagaaccatg ggtcatgcca ttaggatgac cgagaaactg gagccctgcg  1650120
tgaccaattc cattctgcag ataagtgtca tcagtgatca gtaatgagaa atggaaacct  1650180
atgaaattaa tattgtaaac cagctacatt gatctacaaa cgaagacaat aataaagtgc  1650240
atggaagata atcattctct aattcaactg gaatgtacag agaacaaata acagaatctc  1650300
atataaaacg aagactcaac taaagtccca acttactctc aaaaagcaca aaactgacaa  1650360
aagaatatga gttcatataa gccaatatta ttacacagca tgtttgtttg acattctgcc  1650420
aaacaagacg caatattcaa tgcactctgg atggatatga tttaatgcag cacgaacgga  1650480
agcaactgat tcttcctttc tccgaacaca agtttgcgtt tagggaagaa atcttcaaca  1650540
taacaataat tatttacaaa gacaaaccct actcaactca tttctccaat cattacaaag  1650600
```

```
actaataatt agtcctccac cagaaccaca tcactcgcga gaaaactaaa aaaacaaaag  1650660
catttgtatc ttcaaaaggc agctattttt aatttcatag aaagcctaat cggctaatcc  1650720
ctaactctaa caccaaaaca ggaaagtgaa caataatgac aaggaaccaa ggatagaatc  1650780
tgaacaccca cgattcaaaa tcaagcaaca acaaaatcat catataaaaa taaataaacc  1650840
ccaacaataa actattaatt ctttttttctc catgaggggt ggcctacaat acagtagatg  1650900
aagtaaccta gtagcatgta gctgcaaaat cacatttaaa tcaaaaacaa caaacacatg  1650960
caagatgcaa caacacgcac acgggaacga agaaaaacta gggatcccaa acaacagaaa  1651020
gaaagaaaaa aacaaaaggg taaacgtttg agatcccaca gtgaccagtg tcatagacaa  1651080
aacagtgtat ataagcagag caaaaccctc gcagcaaaaa ctaggttttg cgacttaggt  1651140
ccagacccag agtgtaagaa gagtagccca agttatgttc caacctacct tatgttccaa  1651200
ccccttccgg ccatcacccg tggccgtctc cggcagatgc aaccgccaca gcccggcggc  1651260
tagtctcctc gccgacacgg cgacttcggc ttgcttcttg gcgctccggc acgttctccg  1651320
gcgggaccca gcgacggaag acttctggtc gtcttcgagt ggatcgtaat ggatcttcca  1651380
cttcaaaaga ggggtttcgg gtctgctccg tttgccaccg tgtctcctca accgtgtccc  1651440
cggagtcctc ggattccgcc gcagaaatgg cttcgccggt tcaagatctg agtcaggcga  1651500
agggttgttc acgctcctcg aagcaatgcc cgccggaaaa ctccccttgc cggaaaactt  1651560
catcgtcgcc ggcgagtctc agccatttaa tcaaacaaac aagagttact tgcgagaatg  1651620
aatggcccaa agagataaaa tggaaacaga gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt gtgtgtgaga  1651680
gagagagaga gagagagaga gagagagagg agatagaatc tgtgtgttgt tggagtgatg  1651740
gagttcgtga agtgtgtgtg tgtgagagag aggacacgag gaaagtacag aagagagaga  1651800
gggagggaga gtttcactgt ttcagagatt ttgctgagaa aaagacgagc acagtgacaa  1651860
tacaaataca catacgcaaa gaggtgtacg tctttccgta tgtttatacg gtcaacgtat  1651920
ctgctatcag ttatcatgat tccacgcgcg gggaaatgtt atacgatgtc gtttggccct  1651980
acttgattta taagctacga tgtttgttaa ggctgctggt ggaagagacg ttctgatttt  1652040
aatgatctaa ggatggtggg ggggtttctt ttacatttta tttattagga tttatttcaa  1652100
ggacaatgac gttaaaatat taattaattt atatgtgaaa aaagatattt taagatgaat  1652160
tcaagaaaga tttatttttat ttaaataatg aaatatatat tattttaaaa aattggatca  1652220
atttacattt caaatcaatt ttattcattt ttatttttta ttgtttatta ctttcaaaca  1652280
taattataag attttagagt tcacaccctt ttaattgttc cttattaatt tttttgtgtg  1652340
aattaggata tttttaattg ttttctatca actaaattaa tatttgttaa cagataattt  1652400
catttaagtt aacaatattt ttaatataat atagagaaaa taatatttgt ttacataata  1652460
tagaaaatca gatatataat atctaaatga gtaaatgtca agggagtaat tgtaaattct  1652520
cctgacattt tctattgata gggatgacaa aaatacagta tctaaattaa tcattaaaaa  1652580
aaattgattt taccatttat gtggttaatt tgacttttt ttaatatttt tagttataat  1652640
ttgaatttta atatttttg taaaagaaaa tattattaan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1652700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1652760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1652820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1652880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1652940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1653000
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1653060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1653120

nnnnnnnnnn nnnnnaccca attttactta ttgctcattt agtcaaattg aaatgtatat  1653180

tatttacttt gaaataatcc aaacattgca aaaaatgata aggtttaaaa ttacaacctc  1653240

taaaaaaagt ttaaaattac aagttcgtat tacttaaaaa agaggtggat ttgttcattt  1653300

atttcatatc atagagattc gatttactgt tattctcgta gacaatgagt atataattaa  1653360

tgaagcaatc aaacatttat gtcatcgtca gttttggcca ttggccaaat cagaaaataa  1653420

aaacatctaa caggaatcaa tgaaattaga aacaaaaact attagaaatc caaatttgaa  1653480

agaaaaaatc ctgttgattt tttttcattt ttccctgcaa gtctgaaaat tgaaatataa  1653540

cactatggta tcgtcgccta taaaataaaa taaattgaaa tataagagat cagtgataat  1653600

aattgttcaa gcatccagaa aagaaaaggg tacaattttc catgcccggc gtctacagtg  1653660

ggaaagtaag gtaggtttcc cactgtgcgt aagtaactgt gattttgaga tatatgatag  1653720

acaagcatat attagatttt ttttttttt tttacataat gactcttctt cttcattagc  1653780

atcatcgtcg acctctattt gtcgtcgttg gagatgattt ctcacaacat catttttttt  1653840

tttcctactt tcagtttttc atttcccttt cttttcttac gctctccttc tccaaccact  1653900

gagcgcagat ccgaagtgaa atctaaatat gaaccaaacc tcaaacatta atccaaagca  1653960

aaaaatcaat cgtacaaaaa aacacacact ttcattcatg aaaaccccca aattcaagcg  1654020

aaatttgaga ctctttcgtg gataggccaa ccccagatcc gcgacaacta gcatgcgtca  1654080

tcgacgccag gtcgaagatc agtgcacgca atcaaaaggc gtaaacttag aaggattaat  1654140

ctcccattta gatctcattg ttggaattaa ctggaaaaag ggatggggaa ccaaaggtgt  1654200

agtggacaac ggatgacgac acctttttgt accttccttc acaaaagttc caagcgatgt  1654260

gttggagtac gatgtggttg acaacactgg tggcgttgtt gacgatgaaa atcttgtcga  1654320

cgtggtcctt gaagatggtt gagattggag gaaaattgtt ctaatgtgtg taaacctatg  1654380

ataatcccaa acataccaaa aaagcatata gatctaatgg acagtaattc tttcccacgg  1654440

tttaggtctc caacgttaga catcgccctc gaaccaaatg catataacta aaaaaaatta  1654500

gatgttcaaa atattcttct ttatgcaaag ataggaagag aaattttgta agcagtttta  1654560

cttttgttaa acagattgtt tttgaatttt tctttatgca aagagaggaa ttatataagc  1654620

aattttattc ttgtataccc aaaaaagtta ttttcaaatt taaattcata attaaaacaa  1654680

ttttattgtt gtgtgtagtg ttattgaaat ctgattggat cggtcggtct gaccggttga  1654740

atcggaaaac gatctgattt tatcattaaa ttgattatgc agtcgacttg atcaaactcg  1654800

atcggtcgga ttagatcagc ttgatttttt atgtactttt ttgagatgtg ttttttttgga  1654860

ttttggatta ttatcaatag ttattttgaa tttttgaata tgaataattt tttttactca  1654920

aataatatta attatatatt tatatataat aaatatatat aattttaaat ttttaatata  1654980

tactaattta aatcgattca attattgatc cattaattaa atcactaaac tattaattca  1655040

ttatttcgag tagttgaata atcgaatcag ttttcctaac gagactcact tcaataaaat  1655100

gcatatgtac ttcaataaaa tgcatatgtt tatttgaaaa ttgatcacgc gcgaggagtc  1655160

ggtcgtgtag ggcacttcat agcaaagcaa gtgtcgtcag tgtctgatct atttgttgct  1655220

tgcacacttc aatatctact ctgtttcgcc ctagacaaaa aggcatccga gggagactcc  1655280

acgtggcaac caaagagact gtcacgtcga taaatacaaa acgtgcgctc caatgctcca  1655340

tattaaaaaa atacgctttc acatgggctt cgaaattgat taatactatt tattttaatg  1655400

agccaaccct ctataaagtg gcataataag tgataacttt atttttttct ttgtttggta  1655460

```
cgacttcaat gcagaattag atctggatag cttattaaaa ttaaaaatct taaagtaaac  1655520
aactggaaaa atggttaatg gctgcgcatc ctaacttgat tttcattttc attgccattg  1655580
ttaggtttcc ttttttctct ttaaccatca ttggattgta agctattata tgaagggttt  1655640
taacttttaa ttcaagtaat gctaagtaaa ttaagaaaat acgtacaacc aattggatat  1655700
aaattctttt aaatttttttc aaagatgcat gcaaagccta agtgccaacc aaatacatgg  1655760
gcagaaactg aaagaaaaag gatacattca cagaatgtga ggttctactt ggctcgtcgc  1655820
tcttgtgggg cattaccatc atgggtccaa atttaattta tacgtgattc tttaccattt  1655880
tatttttac ttttctatct ggagcatgtg taatttaaat tttcgttcta aattatgagc  1655940
taggttggac ttcctcagaa ataaaatgtt tgttgaatag attttaaaat gcatatattt  1656000
attacttact gtgtgaatgc tattattttc taaatgttta ttttgttgtt tgatttagtt  1656060
tgattcgttt caataaatat atgaaattaa caataatatt cctttaatga attttttttcc  1656120
ctttgataga agattatttt tcttcgctaa agatgtgatc ttaggaagat attttaaata  1656180
tttataaaaa tggagtattt atttttattt ccgttattat ctttcattta tttgtataaa  1656240
tatgtgaatg aaataagaca ggttaagatc tttttgtttc ccctcatcac gggtaatatt  1656300
ctttgatgtt tatcacaaac tcataaactt attaattaag tattctctag atcttaatct  1656360
tactctccaa aaaagtattc tctttatctt taattaacat taatagtttt tttttacgta  1656420
acctgagtag ttgtcttgaa caataaaatt aattgatgta aacataaaat cgttcaagtg  1656480
ctttgctata taaactttta ggttattgtt gctttaattt tatcgaacaa catagacatt  1656540
tttttcgatt attatattat atgaaaatat ataatgtgaa aaataccagt tgatgcagga  1656600
tcacgatgta catatattgt ctacatgcat ggaaaattgg aaataacaag agcccacgtt  1656660
cagtggggac ttcatgtcca taatcagcat tgataaaata atagactatg tacgtgtcag  1656720
gactcacgtg caatgatgaa ataatctttt cgtagaaaga tagattatat ttatataatt  1656780
aagaaaatac tacataatta tactattttt ttcagcatat ggtaaaaatg aatgtgaaag  1656840
aaaaaaaaat atattataga aattatttta gaagtttttt ttatgaataa tataattcta  1656900
aaagaaatga taattaccga tagttataat tttgttcagc aaaaaaaaat gaatatgaat  1656960
atttatttttt cttcaataaa atattttcat atatacagtc aaaattaccc aaatgaatat  1657020
gaatattgta tatgatcaaa ttccgaccag aaaaggccac gttggcaatt aacaaattat  1657080
cttttacgca gctttttcgt ttttttttttt caccaccttt tactcttgaa aannnnnnnn  1657140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1657200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1657260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1657320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1657380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1657440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1657500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1657560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1657620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1657680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1657740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1657800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1657860
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1657920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1657980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn natatatata tatatatatt atacctaata  1658040

atatatttta tatatagtat tttatatatt atattatttt ttatactaga tacacgtatt  1658100

atgatgtcat gttatttttct aactcagttt ctttcaaaag ataaaaatta cgctaaatta  1658160

acaggataga ttaaacaaaa agataacata atcatatccg gccaatacat caaaaaatta  1658220

attacaatta aatatgatcg ttattttatt ctatcctact ttaaccacca aattccctaa  1658280

cctcccaagt cccaccacaa tgaagtttgc ctttttcata agatcacgtt ctaatgtttc  1658340

aaagaaagaa agaaaaaacg agacaataaa aaactaaaac tacttcgttg aaagaaacaa  1658400

attatacatt agtaatttct ataatttgaa gaaattaatc tctaactaaa aggatacgtt  1658460

cagttgttaa ccccccaacc ccacttcaaa aataaaaaat gtcgtgttac taatcaagaa  1658520

ataaatttat ataagggaac gtaatgaaat agacaatgct atcagtttct ttcaaaagaa  1658580

aagttttgaa agaaactgac agaagagaga ttatggcaga aaagaaagac acctgatata  1658640

tagttcataa gaatggggag aaaattattt aaaatggtca aataaaatta agttaaaaga  1658700

taatttagtc tacctaatgt aaaagtggtc cagtccttca aatctctcca attttgagtg  1658760

aacaatttta actaccttct ccaaagtttt ggatcaaaca aataaaaaat tataataata  1658820

cttatcttcc attccccctt ctatttctca ccaacggaac actaactaaa ggtcgtggag  1658880

ataatatttc aaagcaaagc catattatat ataaaagaca atatacaact ctatggctat  1658940

gtccatcttc aacctcaaat acagtgtgca caagctttgt tgatatatta acaaatactt  1659000

actaacaaaa ctatggactt tcaatatctg aagaaccggt tgcattaatc tttgaaggca  1659060

attcacttat ggcaattaac catagcaccg aattggatca ttgcagcctt tagaagcaga  1659120

ttgcttgaaa ccaaatcggc cacctttctc aaggtactgc tgatggtact cctctgccct  1659180

gtagaacttc ttggcaggaa ggatctcagt aacaatcttc ctgttcaact gcttctcctg  1659240

ttgctccaat gactccttgg ccgccttctc ttgttccggc gtgtagtagt atattccaga  1659300

tctgtactgt gttcccacat cattcccctg ccacacaaca agatcaaatg gtaactaagc  1659360

gcttaagcgg tagaatgtac aatccatgta tgtgctgctg catatcataa ctagtcacca  1659420

tattttcatg tgtgcatgga tttggatgga agagtgaatt caagaaacaa aattattaag  1659480

tatgcatatt gaaaggggac aacaaaagaa acaagggaca agacaaaaat gtagcaaagg  1659540

aaatactgaa atagattact ccatatggaa acttattttt ggatgctcac aagtcattct  1659600

agagagccat atataattga agtccaacat aagaagttgg aactagtaca ttaccacact  1659660

gaaattaaag caaaatcatc attgcaatta actcctaaat gcaactgata aatggagtta  1659720

cagaatgtac aaagaaagga gacaatccat cggatgttaa gatattggat caatgataat  1659780

cataggagct ggggttcatt gcaggttctt ttgaaaacag tgctcataag aagagatgtt  1659840

ttaataagag agtttttgct gacaagagga aaaaagaaat aaatggatgg attggatatc  1659900

ttacccatga aacattatta atggatgggt tgggattttt ctttatcata taaagtcatg  1659960

gatggtttgg attttttttt taataaattt ctaccacatc ataaatgaac taatggttta  1660020

tttttgaacc atctatttta atccaactta atttatccaa accatctatt acattacacc  1660080

cctataaaca tcccactaag tgcaaacaga agggtaaaaa caacctaaac aactattacc  1660140

aagagacccc tgcaatttga tgcgacccaa aattcaacac aatatcatat taaaacagaa  1660200

tttacaaaac agacatgact agatatcaaa ccataaatgt atctgttaaa taatggctac  1660260

atagagaaaa ccaaaattac taatttacta taaagaaatc aatcaaggaa tcaaaaatca  1660320

atcaaggaat caaaaaactg ttggcaaaat gtttaactct agaagtaatg catcattaaa  1660380

caattgtaca gaaaccccaa aagtaacaaa aatcatttat gctgacaata cacaaagtcc  1660440

agacctatta ttcatatcag aaaattctag aaatatcaat tagaaaccag acttcctcat  1660500

tttttacatg ataccgtgaa taaccaaaaa aaaaaaaaaa aaccaaaaaa aaaaaaaaac  1660560

ttcatatata cctgtctatt cagagtggtg ggatcatgtc tagcccagaa cacgtcaagc  1660620

agagtctcat agctacaact ttttggatca tattgaatcc ttacaacctc ggagtggttt  1660680

gtggtccctg tacacacatc ctcataggtt ggattatgca caagcccctg ggtgtaacca  1660740

acctctgtct tggtcacacc aggcaccctc tggaaggcca actcaacacc ccaaaaacac  1660800

ccagcaccaa actcagcaaa ctgctggcct ggtgctggta tgtcatcatc tggaccctga  1660860

ggaatggatg aatccatgtt ctctggtgct cttgcgctgc caaacccgag tctgttcaac  1660920

aggttcatgg agggcttgtt cacggcaatg cgaggacgag tttgggaaag gaagcacgga  1660980

cgcttgacag aaaatctaga aagtgagggc aggaacttgg ttttggcagg acaggagagg  1661040

gaagaggaag caaacactaa aagcaaattg gacgtggtgg tgtagctgct gctgattgct  1661100

gctaaacatt tgaataacat gagagtcctt ttctagatga aataatcaac ttcaaaatgc  1661160

tcttgtatat atgaaaaaaa caaaagagcc accaaatcag gatgccaagc aactgaagtt  1661220

acaaatttga acagataatc ggaagtttaa aaattaattt tgaatcactc atccatatgg  1661280

tgctacattt attactatac cacatggcac ttgtatattg gtaaatggta atgataaaag  1661340

ttttacatga atcaaggatc atctgaacta ataaaataat tattctctgt tttcattttg  1661400

aattctcaca tataattaca aaaatatcat cttatgctta ctttgttccc tattgtcaag  1661460

gatttgtgct aggaccaacc aaaataattt gtagaacatg gaaaatagta aacaaagtaa  1661520

atgtaagata agatttttat atttatttat gaaaataaaa attgaataca tatattttct  1661580

gaaaccaaac acgtcctaaa ttttataaag ataattaggt ttaaaaataa cttaaactcc  1661640

catcccatca catcacttta tgttctagtc ctaatcacat atattcctcc ctctaacttt  1661700

tggatatttt ttcttatagt atatgtgttt tccctctaac ttttggatat tttttcttat  1661760

agtatatgtg ttttctcccc caaacatgga ctacaacttt acaagctgca gactcacata  1661820

caactgtgcc tactattgaa cactaattta acacttaaac acgccactat tttttattca  1661880

aataaaacaa ttagccgata ctctttcttt catgcatgta tgcaatcaga caggaataga  1661940

gaaaaacaaa tccttgttat gaaatataga agtgatttat ggtttaacta ttagcactca  1662000

cttgggggaa gaaaaagaag acaagtagta tagtataaga ttccaatttc atagaatttc  1662060

caataaatgg aaatccgtat tgggtcaaag attgtgccaa caaataaaat tatattttct  1662120

catgcaaaca gctggcccag tgtgcatcca ttgctattca taaattggga attggaacag  1662180

aatcacataa aaataaaacc aaactcacaa gacccagaat tgggtgcata aacatgaagg  1662240

aaataagtcc accaaataaa ttaaaggaaa tccaatatca acccatacct gctccacaaa  1662300

ttctcatctt caacccttca acaaattaca ggaatcaatc tccacacaat aataaaggta  1662360

atttttttaa cactaagaag aaaaattgaa ctgaaataag gagaacccac aattcccttt  1662420

tcctcacagg ttaaaaggaa gagggaaatg ggagaaattg aattgagaaa tgagagaaaa  1662480

cgtgcaattg gagaatgaag aacacaacaa tacgtacccc aagtgactga gtgagagagt  1662540

gagagagtga gagcagaaga gagagaggtt gctggttgag gattgagaga agatgaggat  1662600

ttgatcactg caaaaagagc gacccttgga cctgaacaat catgctttat cagtttatct  1662660

ctctacgctg gcatcaatcc cgaaaatact taaaagcccc tccccaactt accaccaccc  1662720

```
tttaaagtgt aaagggtagg acgtcatttc ccaatcaaaa tcacattaaa ccccatcacc  1662780

ttcgtgttgg agtttgcctg gaatgtaacg actagaatat tacacaaaat agtgcatcta  1662840

agggtgacac gtcatgaaat atggttcatg tattattttt tcacgatttt agagagatga  1662900

tgtataaagt aaaaaaagtg caaatttcaa attatttact ttttattaaa ttaaaatatc  1662960

tcacaattta tcaaaaaagg catgaatcaa ctggccttga taatataaaa tttagtgtta  1663020

tatttttttt aatatatatg tactaaagat tcttttgaaa ataaaataaa tcaagttaat  1663080

ttataaaaat tgtttcattt attataaata ctttttaatt aatatataag ttaattttaa  1663140

cttataaaaa ttgattcaat ttatatttat atttttataa atatttatta aaaaatttat  1663200

tcaaacaaaa gctttacctc ttaataggga ataaatccca ttagaaatgc atattctgat  1663260

tgatatcttc caattaacac aaactaaaaa gcccctttta tctagtttgt gttccttttt  1663320

tttcttgctg ctgttttatt tttcatatat gtacatagaa aaaaacacgg aacttctttt  1663380

tagtaccttt aaaaagaaaa gtttgggtca ctactttatg taaacaatat catttctagt  1663440

gtgattattt ctatttttat agctataggt ttgttgtnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1663500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1663560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1663620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1663680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1663740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1663800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1663860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1663920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1663980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1664040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1664100

nnnnnnnnnn nnnnnnnaaa caacttaata taatatattt attacgttgt tatcagcttt  1664160

ttacgagatt ttttgtgagt ggtgtgatta gctccttcgt tttgttaatg ttcttatcat  1664220

tttcttacgt atagttgcaa ctttttttacc tattcaaact aacaaacaaa tcaattcaca  1664280

gggcgtttgt ttcactaatt atttctttaa ttctgaaaat atttttttctt gagaatatga  1664340

catagaaata ttcttcacaa gtattttaaa aaaatatatt atatatctga taataattat  1664400

tttattacac ctcataataa atatgagagt aatttttttc aatcttatat tttcaaaaat  1664460

aaaaaataat ccgtgaaata aatgcgttgt agtacataaa gattatgatg cattcttcgg  1664520

gcaaaaggaa aaaagagatt aggattcttg tttagtcttt tctttagttt ggattagaat  1664580

tggaattggt cctttacatt ttggttttcc taacgaggga agttcacaaa ggaaagtgta  1664640

catttcttca aggaaattgt tcgtttcttt ttttctttac atcgagctat tgtttgttta  1664700

gcatttaaca acgaactaag gattaagttt tgaaaatttt gaaaaaatgg ttaaatacag  1664760

taaaatagga tttcgtaatt tttcaagttt ttacttatct agttgaaatg tgataaagtt  1664820

aagttttttt cgaagtatat tttatgaagg tttttttttaa cctctcgcct taaattttga  1664880

taaacaaaaa gaactaaaat tggattggct tatttattta taacttttttt gtgaagagat  1664940

agagacgggt tatgtatcta ataagaaaaa gagacagggg ttgtaacatt ggtcttggac  1665000

tgtgccaagg ccatggtacg taaactcaag ggtaatatac ccagaatttt tttaaaatgc  1665060

caaaaatgct ctcacgttat acaagcatgg attcgcgaat ccgtaaggtc catacggatt  1665120

agctcaatcc gtaagtaagc ttttttttttt tttaaaaaaa aagttaaaaa atatttttcc  1665180
```

```
aaataattta aaataatagt gcatacaggt tttgaacctg caaccttcat gttattaaca  1665240
tgatgttcca accaactaaa ctaatagatc aactatgata aaaatcaatt aatgttgata  1665300
catatatcat taaatgttgt aatgtatatt taatacacat ataaattaac ataataaatt  1665360
ttgtaacaat taattttgat ataataatta aagtattttt ttacatataa aaatcataag  1665420
tttaataaaa atttacaggt ttaataaact gtaaatacat atataatttt taatttaacc  1665480
tataaataca aatataattt ttattagacc tgtaaatttt tattaaactt atgattttta  1665540
tttaaaacta tgatttttat atgtaaaaaa tactttaatt attagatcaa aattaattgt  1665600
tacaaaattt attatgtaaa cttatatgta tattaaatat acattacaac atttaatgat  1665660
atatgtatca acatgaattg atttttatca taattgacat attagctcag ttggttgaaa  1665720
catcatgtta ataacgtgaa ggttgtaagt tcgaaacctg catgcgccat tattttaaat  1665780
tatttggaaa aatatttttt aacttaaaaa aaaaaaagct tacttacaga ttgggccaat  1665840
ctgtatggac catacggata tgactaaaaa aaaaaatctc acgaattcac gaatccgtgg  1665900
ttgtataacg tgaggacatt tttgatattt taaaaaaatt ctgggtgtat tagtctttat  1665960
actggtgtat aaagttttac ctaaagtttt accctaaact caatcgtgtc gtgggcttat  1666020
tgtcttccac cagccgaccg taaaatactc tgggcttata agttcggctc agaattaagc  1666080
ccattagggt aagaaataag tgtagcctca acctcaatgg tctggtctga agtgaactga  1666140
attataaaaa aaaaaactca ctgaactgat tcaactcaac cgaataaaaa aaaggaattg  1666200
agtctacact ctacatatta agtaatgtct ctccaagaat aaaggataaa aaaaggaggt  1666260
ctttaattag taggtgtcgg caaacaattt tttaaaacat tttgtggtct tatttttttat  1666320
agaaaaagat aggggtccac ttaatgatat agagtcaaaa gatgatcact tgataactgc  1666380
aacatagcga ttacactatg tagtagatag ccactcaatt ctgtctttgt atgtatatat  1666440
ctttgaagaa tattacaaca ttcattttat attgaatttt tgtcctatat aacgggcatt  1666500
gccagtaatt tttattttat ctttttatat caagcaattt cccaatgcaa tttgtatgca  1666560
tgtgtttaat tcaaatttta tttttatttt tatttaaaat tgactttaaa cttaatgttc  1666620
aaaatgaaaa ctttgaaatt aaaataaaaa ttatttcaca tcttttattt cttttaattt  1666680
aaaagaaatg ataaaacaaa aaggagaaga tagagtaaga gaaaatgtaa aaagtgactc  1666740
aaaattgttc tttttttgta ttgaaaatct actttttttcc gaacatgatt cttcagcaca  1666800
cattgattag tacattcagt ttaatatgaa tatatagaat ggagattttt ttttttgggt  1666860
tctttaaccc ggccagttat tcttgaaaca atcttcttgt gttgaattaa ttgggactcc  1666920
caagtcctgt ttatacaaga gtaactaaca ttaatatgca atgatgtaag ttttggagtc  1666980
tcttaaccat ttatggtctg actaaaagtt tagatatgga ccagagtagt ttttttactc  1667040
tatataattt atattactgc ttagaaaaga aaaagaaaaa acaggtaatc aacattaata  1667100
tgaatgtaat agattgactg tagtgtaaat ttactgatct ataaacaaaa gtatctggct  1667160
acaaattagt cctaaaaaac tatatttaca aattaataat attaactann nnnnnnnnnn  1667220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1667280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1667340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1667400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1667460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ctatatattt attattgtct  1667520
catttaaaaa aacaaaaatg taaagctcat caacaacaaa cataaaaaat caacgggcgt  1667580
```

tagtatatat gtaatatttc ccaataatat tttgtctatc acttaatatt aaaaaccttt  1667640

gacaacattt aaaaaatata gttaaattat aaataaatat tactaatata tttttgtgac  1667700

attttatcca atgttattag gtataaccca tgttgttaaa gtctaaaaat gttaaaaaag  1667760

actttaacaa ttttgatata atgtgaaaaa tattttaata atatttattt atgatttgac  1667820

gataattttt aatgttacta aagatttgta gtaatgtttt tattaataat gtttgataaa  1667880

aaaaatgtca atggaggcta catatgcagt agttgacatg ttctgcagtc caacatgtat  1667940

gacactcact cagatgtgac ttatttaact tttataattc atattttctt atatgccatg  1668000

cttaaaacat aacgccgttt attactttga ttattcaact ttgatacacc taaacgtgga  1668060

aagcagaaaa ttccaactac aacctattgt gcttttacaa gtcctaatta attaaggccg  1668120

ttattgaaat agagtagtac atttgacgca gtagttgtaa aacgagcaat caacatcagc  1668180

tacacgcggt gatttttaat taataatatt taaggaaaat taggtagcta ctagaaacca  1668240

attgttttcc tttgattagt taattaccaa cacaggtaca caactacatg cacaagtctt  1668300

gggcaaaata ctatgatatt catttaaaat ttaaccctac aatgttgtca aatgaaagcc  1668360

aagtaaaaac attaatattt tagctagagt ctgcagctaa ctgctgctta attaagactt  1668420

agaagtcaaa caaagggaag atagtagtca acaatcgcca agctaaaagt catatttgaa  1668480

ttgaccatat aatatataac aacaatgaaa tggcccagaa aagaaattaa gccattggga  1668540

gattaagatt gtaacacccc ttacatgcac cgggtaatta ccatgcttac acatacatca  1668600

gagattagca gtttggaaac aatataacaa aggcatcatc aaatgccgta aacatacatg  1668660

cgtttacatt ataatatggt gtttatacat aagtttatgt accattacaa aactgtacat  1668720

aaaattttcc tcatggtaca tcaaaaccaa accaaaggct aatacaaaat atctgagcca  1668780

gatgctcatg tcatctagcc taagatgtat gaacagtgct atccctgcat aggcttcttg  1668840

ccttgggatc tgtccgctcc tactgaggat tcacctgcaa aacataagcc ccacacaaga  1668900

ggtgagatat aaaatctcag taaactcagg gcccttgaag gtatttcctt cccctggttc  1668960

actttcaggc acatacatag aaatagtaca ttatcatcaa tcacagaaca tttctcattc  1669020

atcatgagaa cacacagggt ctaatcccct ttcacacata ccatttctat ggtttcaccc  1669080

caacccgtct acaaacaggt ggtacacagc acattaccag gcagaggcta catctagata  1669140

tataggaaca tctccactca cagaggctac atctatatac taggaacatc tcttgcccgg  1669200

acaacaacat atctattgga ggcttcatct gaaacatagg aacatctcag ttaagaggct  1669260

acgtctatgt aacaggcaca tctccatcta gtgaggctac atctgtgtat aggaacatct  1669320

ccattcagga ggctacatct atatcacagg aacatctcac atcctatacc aaccaattgc  1669380

ctgaggaggc tacatttgta gatataggaa catctccatt cgggaggcta catctatatc  1669440

acaggaacat ctcacatcag gtcttactca atctctcgta atctatccta ctaccatagg  1669500

attcacaatt caatctcata attaaacagg catatcaaca tacaatttct atatacatgc  1669560

aaatgcccac aatagaacca tcaccccaaa cttggtgcat ggtggaacac aacaaagggc  1669620

atacaatcaa ggatcaagag cttacctgct ctgagcaaaa caccggctct cccggcctca  1669680

ctatcaccac caccgaaact ctcggtctca cgttctacat cacatcaaat acagcatatc  1669740

aatgacggtc acaagccgtt ttaaacgaaa ggagttgtaa tccttccata ggatacataa  1669800

ctaatcactt cacaaatgat tcacagccta accacggctc cagagcctct tctaagactc  1669860

cgctcatgct aatacaagca taacccagaa ccaaaatcaa acttcatcaa taatgatttc  1669920

tgaaggctct aacatcatca caacaacccc ttgaacataa tcttctacag aacccagagc  1669980

taactctagc cctatcacaa aagggttact attcatgcga atccccaatt tcacaaatta  1670040

```
atcggtaaaa cttaactttc ttacctcaag acagtcgtgg agggctagag aatcacttct  1670100
ctaggcttca acgtccgtga atcacttcct tccccttcaa aatccaagat tttgtaaaaa  1670160
tcactgtagc acagtaggag gaacgacggt ttcggcaaaa tttcctgcag cctcgcatat  1670220
atatagactg ctacagtaac tgctacagta atatgctaca gtaatatgct acagtaaccc  1670280
catccgtgct gctacagtaa ctcaatccgt gctgctacag taacccaatc cgttatgcta  1670340
cagtaacatg ctacagtaat tgctaacgat acccagcaat tactaactac acccatgcct  1670400
ccagcaatga ccaaactgcc ctttcgtaaa ttcgtttaat tacgtaaata tttcccaaaa  1670460
ttccttactt aaatttagtg atattacaaa gatagccatg gcgcccaaca tttgcatgca  1670520
cacataaagt catgagtggc tgcacgtatt tcatgggtgc agcacgtgat ccagcattcg  1670580
cgtttgtgca agaatgattc aaggttttga tttttagaaa tttacttata ttttggataa  1670640
agtttcttag aaatttataa ttttttaaaa tgtatagttt ttttttcaat cattatttag  1670700
tgattaaaca tgtcaaactc taaaatatca acatatataa atgcatgtta cattatcaat  1670760
aattagagat agagatatat acttattaca attcgaaatc gtgctatgca aatttgcttt  1670820
aactttaact atctaaaagc caaaaggttg actacaagct aacattcgct tttattcata  1670880
ttcaataaga ggatagcacg tttgaaatgg caacgaaaag aatcttggga cacaacaacc  1670940
tagtttcata tttgttcttc cccagctcaa ggcaaaaact ctgtaaggtg gattttggaa  1671000
atctatatga ttttcttcgt actagtccag tttccatgga gcatttgcaa tgattttgac  1671060
gattaagtta gtatttgcaa tcgtagataa agtgtgtaaa tttatagaga taattgttta  1671120
cttgggactg gaacatgttc ttaggtttac ttctaaaatt attattgagt taggatggtg  1671180
tctcttgcat gataacgcat gttaagtgtc tttaaggtta atcccttgat ttgcagtaag  1671240
gtattaataa attgtgttca tcatctcgtg cttttgtatt tgcatgaatt ttatatgcgt  1671300
aagaatatga tcgttgaatg agaggggcat tgggctatga taaggccgat gagtattagt  1671360
aaaattaatt tcaaatcata ttaattttaa ttaaaatatt aagtttttt ttttatatta  1671420
taaatgcaag ttagtagtga aacttagtat aaaagttatc tactcaaaat caattcatca  1671480
aaagtaaaat taaatatata tatatatata tatatatata tatatatata aatttacatg  1671540
aaatcacgtt aactgctatt gagcataatt ttaaaacatc ccaagtgaaa ctaaacaaat  1671600
actatatcat tcaaaatctt taaacacatt aaaaactcaa tacatagata tacatatttt  1671660
tttcaaccat cgcactggcc tattaaaaaa ttgagtttaa tatattctta gtttttgcaa  1671720
atataataag ttttaattta attctttaaa aacataacta taactcctat aatttttaat  1671780
ttttttttaaa ataatcccta tctctttttt ctttttttaa aaaaaggaag aagtaattac  1671840
ggtgttatgt aacgcatcgt tgtagtcctt ctggcttctg atatatataa cgcatcaaga  1671900
atgtccttga gattgagaat aggtctgaga ggaacagagg aggtaaaacc gatcgatttt  1671960
gacagtgtgt atggaatcca aataaaaaat aactctatat aactaataat tatggatttg  1672020
actatgtcgt tgtttaaatg aaaagcgttc tttaacgatc gttgtttatt attgatcatt  1672080
tttccacaag agtcgtgtag ggagtatata taagctacat atataattag ggttatgata  1672140
atgaaaaaag tgtgtttggg tcagccaaat agaaattgca cgtgaaagga aggtagccaa  1672200
acagcacctt cactcaaaga ttccgttccc taatttgtgt tcacacctga cgtggctact  1672260
tctatttgaa acttgtcctc agattccagg tttacccttt tcacacctaa aacctaccaa  1672320
ctaattcagc ttttattatc actttatgat cccaccatat attttgatga agctatgtgt  1672380
ttttaagaac acatttgatc aaaatcatgg aatatgaaag tttaaccgca tacttaaata  1672440
```

```
gctataattt atttgtataa aaaagacaac taggtttgtc tcataacata aaaaggtatt  1672500

ttccaataaa tttatagtag catctaattt catataaagt tataacacga gcttcttgat  1672560

catttgtcac aatttgaagg gaaatgaaaa tgagatttgt atcctgagtt taattatata  1672620

ataactattt ttctacatac tatacaagga gaaaaaaatt atttggcaac aatttatcgt  1672680

tgttggaaat gcccagtttc gtttttgtct atttggaaat gccttttaa gtaattaaaa  1672740

ataatgaaaa gaatatagat aattcattta aaaaagttta cgatagattc ctaccatgcc  1672800

catgttcaca cctgaaacaa tattgaattg aacatttcat tgctggctgc atgaccaaaa  1672860

taataataat ttaattggtg aactttgagg gcttgacttg tgcttcgcgg ctgttcatgg  1672920

cttgcatgcc actagcttgc ttaaagatac acaatttata aacttaaata caattctgta  1672980

attattttta ataaattatt ttatttcgga aatttaaata ataaatatgt tcatcaaaaa  1673040

ctaatataaa ttactgaaat aaacctttaa ttttaattaa aaatatttat gaaattgtat  1673100

ctaaatttcg tcttatcagt atttatgctt caatatattg ttctacaatt tttgactcat  1673160

tgttttttc agaaaatatc tggtaatttt actgtatatg cacccaaaaa agtcgcacta  1673220

cttggtactt gcttttcagg tataaaataa tatattgaat agaaccttga gaagaaatca  1673280

ttgaatatat tttttatcta aaccataaat atcttttatt atagacaaca atgcttgagt  1673340

tagaaaaaat ccttaattat agtaaagtga aataaataac gtaattcata tcataaggta  1673400

atatttttat acttttcctt taataatagt gggcttgctt ttttttatta gaacacaact  1673460

attttataca aaatataatt tcactcgagt taaatttaat attattgtga tttgaatgat  1673520

tttttactgg ggcaaaattt aattgatgac aaaattattt gtctaaagat taaactcaat  1673580

tatatattta aatttaaact cgaaatgatc tattaaatta aaaccatcct ggctaataaa  1673640

aatagtgtta taaaagtcct atgaaagtta acctacgtcc gtgagttact gtggatcagc  1673700

tggtttttga gtacgattct tttagataaa taaattaaaa aaaaaaacat tattggttca  1673760

ttcccattat ttataaaaca tatttgttgg gatggcaaaa acaagtagag ccgcgccagt  1673820

cgaagtctaa gcgtcggctc gaatgtgatc ccgtaacgta agacaccttt aacttgaagt  1673880

ccgttagagt caaaggggcc cacacttgcc acctaggaaa acctacgtgg cactacttag  1673940

gtttgacctt tcccattttc tcatttaatt ttttcattac ctatctctct ctatatattg  1674000

gtaatatcat atcacccact tagctattac tttccatcat tgcaattcgc aaagccacac  1674060

aaaacaaaat gggcaattgc ttgaggcgcg aatcgcggat tggatactcc accgacgatg  1674120

acgaggacga ggactgggag gattttccgg cggcggagag cggcggtgtt aagaaaagga  1674180

ggagagaggt gaagataaag ataacgaaga agcagttgga ggagttggtt ggcaaagtgg  1674240

aggtgaagga gttgagaatg gaacaggttt tggcgcactt gatgatcaat cactctcttc  1674300

aacgtccatg gaggcctgct cttcaaagca ttccagaaga tcattaacgt aattaattag  1674360

atattggagc agtgtattgg gcctattaat tggctcaatc cttccatcat aaactagggt  1674420

tttgtttttg ttctgtgctt ctaggggaat gttaatattg taaccagggt gggtggttgg  1674480

atgggtgctt acacttttt tctttctttt gtaaatacaa aactttagta ccctttgat  1674540

gctataccct acatatatca ctattagagg ttgatttatc tttatctatt atcttctttt  1674600

tacttttctc gtccttctca tatttctatt tatattacta aagtgataca aaattatttc  1674660

atctagttta ttaatttttg agaaatagac ttttgctatc tgaatattgg tggttttact  1674720

taattagatc atgctttgac tttaatgaaa gatatatgtg aattataaaa ataatttcaa  1674780

ttaaattgtt taattgtttg tttgtctttc taatatgtgt tactttcaag agataataat  1674840

ccacaataaa acaatatatt tttctaataa gaattcgaat tttgatttac ttattgtgaa  1674900
```

```
gaatgattct tttgctagac cgaactccat tggtatgttc tgttcatgac tgtatatagg  1674960
gatataaatt tttgtgtggg gttgagaaat gtgatgagat tctgtaacat gtttttctat  1675020
ctgctccacc atacatattg tgtccagggt ggccaccact ttcattcttc aacttgagtg  1675080
gcgagtggcg tgaatgaatg gttgtgagat tcgctttcac aatttgttat tagtttttta  1675140
gtctctataa tagcagcatt gaagttgacg agaaaaggag agttgttttt tttaaggctt  1675200
ggtaagatct tcgaaaagga tgaaaaaatc acaaatattt tttttatatt tctgattgat  1675260
ggctaatcga cttggactat gtttaccatt tttttctcct aaaagctgac tcattatttt  1675320
tttacatatt gtatgaagta acgttaaacg gtggattaat tagggcccgc gagtaatttt  1675380
tattaaaaca aaaatggata ttttttttcaa caaacaatgg gaagctatca ctttcaagat  1675440
acgttgccta atattaccca catatggttc atctttgaat tagtaaaaca ttatgacaat  1675500
ggatggcagt gctgtgaata gtacatgtat gggaattaaa acatggtaga ttaattgaat  1675560
ggggtgaaga gaagcagtgc attggcaatt ttgaaatgag ttgcactatt aatttatcat  1675620
acatgtccca catgatggaa aaaaagattg atttggaaat tggatctgaa agttggacca  1675680
agtacaagtc atggacccaa caccatgaga ttaaactgtg caaatgctct agcctacaac  1675740
taaggtttgt atcctttaat gctaagcttg gagtagtagg tatgatgcct attcagcatt  1675800
acacactttc tatatatttt tctaaaatat ggtgtaaaac cttccaaaat tcctagggca  1675860
actaaatctc tttgtcgtca ctatcgaaat ttggtggttg atcaatcatg aattaatgag  1675920
agctttgtgg atagaataac atctcaagtt ttgagttcac actgctccta tttcctaagt  1675980
cctaccacaa atgtttgtat tctagtctgc cggcagtact tccaagtcca aacccaaaat  1676040
attataacaa caaattacta ttcctcaatt ttaacataag tatcatttta agattatgta  1676100
caaaaattta aaagtaatta aacactcttt aattttaaaa ataatttact cggattatat  1676160
taccttttca ttttataata ttgtcttatt ttgcttaatt aatagtatat aaaaactaca  1676220
tatgatttaa agtatttttt ttaaaatgaa ttatttgctc tctttttta aagaatgacg  1676280
aatgatttaa aataatttaa aactttgtgt tggttatttg atataaaaag ctccaaatgt  1676340
catatctgaa aaaattttaa caaaaaaatc tacactgcaa agatactttt atccaattca  1676400
gtcaagttnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1676460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1676520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1676580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1676640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1676700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1676760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1676820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1676880
nnnnnnnnnn tttgtttaaa tttatgtcac atgttcaata aaaatgattt tttaaggtga  1676940
ctatggcatt ttggtgtaac gataaaaatg tgattgaatt aattttagta attttatttt  1677000
ataataaaat atcaaaaaga tttatcctcc ctctcacgag tatcgctaaa taacttctgc  1677060
agaagtactt atatggctat atttgaataa tgcttttata tacgttcact atagtaattt  1677120
tcgattacaa ctattgacaa ttaataaatt ttgtattgaa acttattgga tgtttattta  1677180
tttaatgata aataatatac cgatcaaaag aaattccata aggtattaaa tatttttttg  1677240
tagtgcaata tatttttca ttggttcgta tgacgttcat atgccatata gattgcctca  1677300
```

```
tcatctttaa aagaacaccc tgtatacgca cacgcacaca atacgtcacc cactcgatct  1677360

caatgcttac aagatgaaaa tctttctatt ggtaagtggt aacactaaca actacaatga  1677420

tattagtata gtattgtaaa cgagtaatgt tcacttgaca tgatatacca tatcaatatc  1677480

accatcttgt aattgctttt caaaataaaa ttgacttccc atcatcgtca cccatgaata  1677540

ttatattgat atatgttgca tttatcttct tgtattataa acgactgata ggagtatata  1677600

ttcactgcaa tttgcgaatg gattatatca ttattttatt acaagaaaaa tatcgacaga  1677660

tgtgtgtata taattaaaaa aaaattcaaa attgaaacgt ggttaaaaat ttaaagtaat  1677720

aacactgaca caatgtgata atgannnnnn nnnntgtgtg ggaaaagagt aaagagaaaa  1677780

agtcatgatg ggatttcaag gattaagtgg tgctattgaa aggagaaaac caaagttttc  1677840

atcagagtta tggaggaaga atgttaggaa acacaaggaa atgcaaatga tatgtgagcg  1677900

aagatgggat aaagggttgg aaaaatagct aaaagacact tgaagaatca agaggttggg  1677960

gacctgagga taaaacatct tggtgatgat ggaatgtaag tgtataagat aaagttaaga  1678020

ttaaaatgaa ttgttttaaa gcatgattct tgtgttagaa tgctgaaaac tagaaaatgt  1678080

gtgatagtta agaaaagtac caaaaaggaa ctgaagcaag aactaaaagc ttttattcga  1678140

ttatgccaag ccttagggat caaaagtgga gctagagctg ctacactcta caggcttgct  1678200

aaaattagag agaaaaagtc aagagatttg gataaaaaaa gaagtgcatt aaggatgaag  1678260

acaataaaat ctttgttttt gttatggaac aaaagtacaa gacacgatag aaagacagaa  1678320

aaattacttt tagaagttat ttaattaagt acgtaaattt ctatcaggtt aaacacaagg  1678380

gacgaggacc aaaattatgc cgtttattgt aagatttggg agaaaggtat cagttggcac  1678440

atttctataa aaaaaaaaaa aaaataggtt atgagtatga ggcccaagaa aatgccagaa  1678500

gagtgaagca gtgatactct aacaccaaat tgttagaata ttgatatgaa aaagattatg  1678560

caaattattg gcgataaaga tgaagttatg agaaaaaggt tattgaggga agattaagaa  1678620

aaaagactca tattactaaa acaatttaga tttatgccta ggaggtaaac tatggaagca  1678680

atataattgc tatagcattt aatgaggaga tatcgttgga ataaaaatga ttttcatatg  1678740

ttctttattg agttagaaaa gacatatgat caaatactaa gaaagatatt gtggagggcc  1678800

ataaagaaga aagaaatttg tgttgcacat cttcaaacaa tcaatgatat atatgaggaa  1678860

gtcaagacta gggtgagaac acaattacac agtggaatca caacaaaatt tcttataacc  1678920

ataggattgg gccaagggtt aattttgagc tcttatctct accttagtct taaatgtcct  1678980

tataaagtgt atccgaaagt caatacaata atatatgctt tttacatatg tagttctgtt  1679040

ggaaaatcca tagatgacat aaatgaaaaa ttgagtatct tagatattct tttcttatat  1679100

aaataaaatg aactcacaac ttaatttttc actgttttta ttaataacaa tacctatttt  1679160

ctcccaacat aaatcaacat ttgaaattca tgattaacaa taagcttgac ggctagaaca  1679220

agtatttgta aatttgtttc gagagtcgtt atatactatc gttaaaaggg atatttatat  1679280

atagtatcaa aagcattcaa cactggccaa ggttaaaata gtggcgtttt atgtagttat  1679340

tggactaaaa attataaaag gaaaataagt gaaatacatt aggtaaaaat ctttaccagg  1679400

aagagaatat aaaaataaaa ataaaaaatg actactaatt agtttcttga tctagtctgc  1679460

cactagaggt gagtttctta taatcagtca ttatggaacg aaatcaagga actaatatta  1679520

caacccaagt tgccacaaca attctcatgc agaaattatt cagttttatt gctgcaacaa  1679580

agcaactacc tttcatcaat gatgttcatt caaatccacg gagattacac atgaacttgg  1679640

tatctcattc aaatcaacag agagcatcat ctatactctt ggaagttaac atgaccagtt  1679700

gcttgtgcat gctccactgc ctcctgaaat gttcacaaaa aaaaaaaaaa agtactcaga  1679760
```

atcattagaa caaaggagaa taagctaagg tgggtaaata gaataaagca aagcatcagg  1679820

tactgaggga tcaccttctg accaattact ccaatttggc atactccaca gcgcagagtg  1679880

aagttagaag tgtccgtgta actccgtttc ctgagaaagt gtagccatga tatattagca  1679940

tcatgggcat agcataaata aataatgata ctaagtagca gaaataattg ggagaggcca  1680000

ttcgagatga taaaaaaaaa aaactacgta ccccattgcc ctaaggctcc acgctatgcg  1680060

cagatagatg atatcgaaat taaattgaga agattaaaaa aaattacatc atgcaagata  1680120

aaacaaactg acttcccttt gtattattgc agagttaaaa tatacgttcc tactggcaca  1680180

caagatacat agcccaacta tctctttcac ttaaaaaatg tgcataattt cacctgtatt  1680240

gtttgacaat agaaattggc aaagttgaag ttttcaactt atcagtctat gtatatatat  1680300

taacagcttt gcggcacatt caccatgttc ttgttctaaa ttgataaaag gtgcactgga  1680360

tttgcaaaaa tgtcttcttc tgtttgcacc aacaattaca aaaatgtcat tagtttcact  1680420

ttatttttg tttttaaata tttgcacata aaaacatgaa ttgaggtgaa ttttgtaatt  1680480

gttactgaaa acagaaaata tttccacaat ccaattccaa attcaaatgc atcccaactc  1680540

ctctgaaagt gaaaccttaa aatacatgcc caaaaagaag acctttttagg taccaatatt  1680600

cacaacaaat ctgatatata aagaatccaa atatgaagat ttatgtaatt caattatcta  1680660

aatatgataa tatttatctc tttcttttaa gaaggttcaa taagaatagc gaactacctc  1680720

tgctggtcct tcacaaaatt tagaacaagc ccttcaacag gtccaatgct tctgtttttc  1680780

tgtacagcaa atatggtctg atcaaactcc tcaggagctt cctcaaaggg agacatctga  1680840

cccatacaag gggtgtgagt aatcatcagg caacatgaaa acaaaaatac atatgaacct  1680900

taacttttta atttttttta ttgtttcatg tgtagtagat aaatatagat accatatact  1680960

tgtaatctca caattcacct ccaaaaccac aaaaaaaaat gcacagaaga gaaggaatgg  1681020

atcaacatca acatcaacaa tacctttaac ccaagctaat tggggtcggt gaagagaagg  1681080

aatggatgat aaaaaaaaaa aaatccagta tacgaaatta cttaccacta atgcatcata  1681140

gtggagacca tcataaatca gcatcactct ttcagaataa ttcctttcct gtaaaaagta  1681200

ttcacaaaaa gtgaaaatag aaaagttcag tcataagagg ttgcaaaact tgagagcata  1681260

tagattgcat aagagtgact aacctgaccg tacaaatcac atcgagttgt ctggatatca  1681320

tatgctgcaa tttcacgtcc ataataatct gctaatattg aaagttcaat tgcaccttca  1681380

caaagaaaaa tagagcttaa ttagcacatc aaactaacaa aaagttaaca gtgctttatt  1681440

gttaaatttg ctagtaggag tttgaaatac cctttgaaac ccatgtcaaa ttcatcaact  1681500

acaaaatcta tacccaccaa atttatatca aaagcctaat tttagaaaca aaactgaaat  1681560

ttaaacaatt gtcacagaag attctctggg tatccagatg tttaaataaa atttcccaaa  1681620

ttttaattaa atctttatgc ctctctgcgt ttcaggaaaa taatatattt tactcatata  1681680

tactccataa tatatttatc ttagcaaagt ttattaaaag ctcagatgtt aaatcaacct  1681740

atctttgagt gagtttcatc accttcaaag ttccaaataa aaatgaattt tccacacttg  1681800

aggttacaca ttcatacact caccacagta acaccaaaag tagcagttcc aatttgtaga  1681860

gtgaaaattg gtaactattt ccatctacct ttttatttaa aatagccttg attacgaaaa  1681920

acataggtca actaacctcc ccacttctcc gagtcaagaa tccagttaca atactctgtg  1681980

tttggcttcc caagaaatgc ttcacaatat ttctgtggat cacttgctac tgttgctgct  1682040

ataaccttta gcatgtcaaa tgacaaatag cacacaaata ttaagtcaaa atatgtaaga  1682100

aataatgaaa taacatactc aaaatgcaaa gatattaggc aatacaatgg tataaaagtt  1682160

```
ccacttgact ggtaattctt aaatgataag cgtcatggcg tggcggattt tttgccaacc  1682220
accataggca attcgtgaag agaggcccac tgtggcgtgt ttacatggag gaattttacc  1682280
cttccgccat gttctaccaa ccgccattga taacactact acgatatgtt tcactagtcc  1682340
aaatcttgag tttattgtgt ttgatacctc aagtttgaaa aatgatattt ttctagtaga  1682400
aaagatcata tatttaactt tgaaattttt gttaaaatgt aggggctaaa aacatattaa  1682460
tctctatatt ttgtgggatt aaaactgaat ctcgatatat tttgagggac caaaaacatg  1682520
ttttactcca aaaataaaaa catatcttga ggcaaaagtt gaccagccag aaatgaagca  1682580
ccccttggca ctagaagcaa attcacaaat aaactgaata caagaaaaaa aattacctgt  1682640
ctcaactcag cagctttctt tttgtcatga tccataacat atctgaaaca attaaacaaa  1682700
accaaaagga aggagaaaga acatcacaag tggaataatt tgtacaagta gcagtaattc  1682760
caaaaaaaaa agggcctgtg ttccattgct tagcttaccc aacagcattg aaaaggcaac  1682820
tgttatccga aggaatgacc cttctcagaa taacaccttc catgatgcag attgtagatg  1682880
acttaccaac ctaaaaatca atcacagaag aaccatattc aaaatctaaa acacaataac  1682940
taaagcaaca ccgcatgtgt attctgaaaa gaaagggaag aaagagaaaa gggtttgaat  1683000
tggaaaatgg agatctatgc tatgagaatt gaaaaaggga ttggtctgag aagaaggaga  1683060
gaatgaatac gaaccaagct tgttaggtgt gttggatttg gtattggtat ttgaataaga  1683120
aacgttttcc tttccttttt atgcgtcaaa agaattaaca ttaacttaac gggattgcta  1683180
ccgttttcgt tcagatgcca ccgtcatttt cttcgccatg ccccactact ctcttccatg  1683240
cccaacacct agcattcgca acatcttccc tattttattc tctgttatcc aaaactatta  1683300
tttttctaaa caattttatt gctatattca ccatttttt ctcatgatta ttttctcccg  1683360
tctggggaaa attgtcatgt ttagtggtcc caaatataat taatttcaca ttatttaatt  1683420
gattcttgat atttaatttt aataaaaagt attttagaaa gaaaaaagta aaatcgctgc  1683480
aattgtttgt aactaatttt taattatcga taatcaatta ttttttaata tatttaagat  1683540
agggggaata atctttattg aaaaaactga cttgcttagt tatagtaata taccccgtaa  1683600
aaaaaagata tagtaatatc tcttcttccg atcaaatatg atattttcat tcacaacatt  1683660
tattatattt gtaacttaaa tgaatataca aattttgcaa agtattttaa ataaaagtaa  1683720
ttttcatgta aataattgaa agaaagataa aaaaaaatta aaattattaa atatgtggat  1683780
caaactgatg tgagattatt tcaatttaat taaaggtttt ggattcaaat attgagcatt  1683840
ggatagaata tgattatctc taaaggagaa taattgtgat taaaaaaaag aactaaaaga  1683900
aagttatctc aaataattta tttttgcata aataataaat aatgactcaa agatgaagaa  1683960
aatttaattc caaagtttac aatcaaatcc taagaattta tattaataat aaaataatta  1684020
attgaatatt tagagtaaga ttatattaag aatttatatt aatttacaat caaatcctaa  1684080
gaatttatat taattgaatt aaaagaaagt tatctcaaat aattaattta tcaannnnnn  1684140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1684200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1684260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1684320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1684380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1684440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1684500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1684560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1684620
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1684680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1684740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1684800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1684860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1684920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1684980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1685040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1685100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1685160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1685220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1685280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1685340
nnnnnnnnag attgaattgg aaaaacaagt tactaacgga tactaatcaa ggatcaggat  1685400
cttctagagt ataccttctc attttaggga gagaagtggg tttatctctg tcgtttaatt  1685460
aataaacaat ctttactaaa tgtatattgg ttacttttтc tgttacttat atttatgaat  1685520
tggtcaatcc atttcagtga cttatatagt acctcaaaag gaattcatat ctaaccatca  1685580
gccaaatgat atctttagtt aaagaacaaa atatgaagaa aaagaagata atcagtacgt  1685640
actataaggt tttcaatgta acgtccacaa atcaatctaa agaaaataga tgtgagttcg  1685700
agtaaaagat atttattaaa aatgatctta ttcatggtct gtcttatgta atacgatgtc  1685760
acagaagctg caaacaagaa aaatccaatg actaagttta tttcacttta aataggtgca  1685820
taatctttga gagagaatcc gaagattaga gacctcgcta ggatggtaaa tgtaatcaca  1685880
agagcaccat tatccaaaga acaaaactaa gtaaaacttc aatactaaga tatgtccctt  1685940
cctgcattat taacctgagt ttgctgatgg agccagatgt actagtacaa ttgatgctta  1686000
tagagttgct atgcactcaa tttcaatctt ggcatccaat ggcaatgcgg ctacttgata  1686060
agttgaacga gcagggaaag gtgaagggaa gtctgaaatc attggaaaag taggtaaatt  1686120
aaaattattt aagtaactgt aggcattagt gaaaattaaa taataccaac ccaaagggaa  1686180
aaccttaata ttttcagcat ggtactagtg gactctctag tatcaatcta gaaatcaccc  1686240
ttagtatata ttaaatatga caagttgaca acataaccta ttacctatta tgacaagcta  1686300
acaggtgaat cttcaagact aaaccataaa aaagcatgaa ggttttgaat ctaaaagctg  1686360
gtcagtggtc agccatggta catgtatgtt acctacaggc taacacattc tcagcccaca  1686420
aatgcagcag gatcaatttt tacagcacag tacaaattat tatcagaagt gaaattcttt  1686480
agtaattagc acagttaagc agtttgtcaa tacaggactt tcatgatctg caatatgaaa  1686540
tcgattcaca cctaaacaag ttagtgcaag cttcgccttc tacaagaatg taactgtcaa  1686600
ggaaacatta aaaattaaaa tcactaccac agaactcaca tttagcatag atctcattaa  1686660
ctttcttgaa gtccttcaag tcagccaacc tgcaggaaat aaaaactcaa aaactagtaa  1686720
tcttgctgaa acgccataaa ccccaaccac aaatgagtga ggaattcata cataattgtc  1686780
gtcttaacga ccgacgagta gctagcacca ccggctttaa gaatttcccc catgttttta  1686840
agaagctaca aagggtaatt atatcaaatg tcagcaacaa aatcaacaag tgcattgcaa  1686900
catcaataaa atgttaccat catacaatac aacaattgac attcaaagaa tgtaatatca  1686960
caagataaaa tgttgtctca ttctgtacct gttcagtttg gtcttcaaca tcatcagata  1687020
```

```
cgaacttccc gctctgcatt gaagagcaaa acacacatca acaatctgaa gaaacgaaca  1687080

tcataaatta aaggaagtga taacaattaa ctgaattaaa aaaacctcgg gaacaaggcc  1687140

aagaacacca gacacaaaaa gaaggttgtt ggatttgatt gcttgagaat atggtcccag  1687200

agccgcaggt gccccttcgg tttgaacact ttccttaata cctacaaaca ataaggttca  1687260

ccattataat aaaaaagtaa aagtttaaaa tttgaaggtt tcttcataat gggtacttac  1687320

gagtttcgga agaaatgctc aagcatgtga atggcaaaga gtgcttcggt gacgaagagg  1687380

agggccagaa ggaggtgccg accaccgaca aacaccctac tccggcggcc aatgaagcac  1687440

ggttgagcag tgcgcggcct tccatcgccg gaatctggaa gctccgagca ccgcaccacg  1687500

acgccatttc tatatctctg actgactcta ccttacactc tcactctgtc aaagtcttca  1687560

accttggact ttgtttttgg ggtctttgct gcaatagtca cttcttttta ccaaaactac  1687620

ccttatctca ggcactcatt taccattttg gtcccttaaa atggatgggc tccaagggtt  1687680

catgggctgg gcccatcctt catcctaata acagttttgg ttgggcccat gttatttaca  1687740

tacatctttt ctctaagttc gcacctttt ttttttgtt ttcaaaaaga ctataggcaa  1687800

ttgttaaaca tatctcccat aaatattaga tatacctctt tttttttat taaatttact  1687860

taaatatcca catctcttat ctctcaatcc tttctccttc aagcctttct attttataat  1687920

acataattga gaaaggttta aaaaaaagga atgtgaagta aggtgaagat atttaataaa  1687980

tttaataaca aaaaataaaa caatgttgta cataatgttg agtcatgcaa taatttatat  1688040

atatggtttg gattaataaa acagttgtgt gtgaaactga atcaaagcat acagagaaaa  1688100

ggatgagtag cataatcatt gttgtggacc aaaaaatgaa ggagaaggaa agatatatgg  1688160

aatcagtcaa ccatgacatg aaaaataaag aaaaaagaca tgaaaccttt gatttagcta  1688220

aattggtctt catattaaaa tttgactctg aatctgatga tgacaaggat gatgagccat  1688280

attcaccaaa tcaagaccag aaagagaccc aattacaaaa caattaagaa aatgaaatca  1688340

tcaactatcc aagttaatgg cattagcttc ttgagtgttc tgtagttagg tttattctta  1688400

atcttggttt gacaacatga ctcatcatac ttgtcattat cttattcaga gtcaaattct  1688460

aatttgaaga ccaatttagc taaatcaaag gattcttatc tttttccttt gtttttatg  1688520

tcatggttgg ctgattcaat atggctttcc ttctccttcc tttttggtcc aaagcaatga  1688580

ttttgccact catcctcctc ttcgtatgct cttattcatt ttcatacaca attattttat  1688640

taatccaaac catatatata aactaagaca taacttaaca ctatatatgg cattatcata  1688700

caatgtatat ctagcattag atttaaaaga catgtttttt tagctttatt tacatatgta  1688760

atttaaatat caatatttat tcttttatcc tcatataaaa atcttttcac taaatacgct  1688820

cttagattac acacatagtt acactactac atctccctta ttatgtcggt tatttggggt  1688880

tttctatatc gctagtatga atcagccaat gtaaaatgtt agaatttttc aaattaatta  1688940

tcttagaatg gatgtaattt ttttttacat aatttctaaa tagaatcgat gtaatacgtg  1689000

ccaatttcca aaacaaaaat ctctcacacc agaaatctaa accaaagcac aaaacaaaca  1689060

acaactctta aaaaaagtcc caaattgaat caacacaaaa aacctattga agccaaaaca  1689120

caacaaaaat caatcaatca gtcaaaaata atatattact taaatgaaaa agacaagaca  1689180

tggaaaaaag ggaaattcat agtacacaat tgagtatcaa aatagtgtta cctccatgga  1689240

gaattgcacg atgaaattgc caaatctatg tgtgatggaa gggaacccta gtgggtgcat  1689300

ggaagatgga gtgagggaga gacaagtcta gatccactct accactaagg tatcgaccat  1689360

cgttcggaat aattgttcca tctcgtgttg caacaatcac tcaatcaata gaaaaacaaa  1689420

caatgctcca aaaaaatact aattaaatca acacaaaagg atttgttgaa gccaaaacac  1689480
```

```
aacaaaagtc aaacaattac cgtgtggaac aaaaaatgga aattttgtac acaattaagt  1689540
tatcaaaatg atgttacctc cattgagaat tacgtgacaa agttgcaaaa tcaagatgtg  1689600
atggaaggaa accctagcaa gtgtgaagga gaggcatcct gagatccaca cctccatcaa  1689660
ggcaccaact actgcccata actgtcattc cattttatgt cacaacatgc ataagatcaa  1689720
tgcaaaaaca aacaattctc caaaaatccc aatcaaatca acacaaaaaa gtatccgcca  1689780
aagtaaaaac acccaaaaaa tataaataaa acaatcactc aaaagcaata gattacctaa  1689840
atgaaaaata ctatacatgg aataaaagat ggggaattta aagtatatag ttgagttatc  1689900
aaaatagtgt tacctcaata tataattgct cgatgaagtg ttgaagtcaa aaagtgagat  1689960
ccagatccag attgccactg aagcaacaac tgtcacccac aatcgctgct ctatctggtg  1690020
tagtagccaa tgctgttaga atcacaatcc agattgtagg aacgtgcgac tcaacgattt  1690080
ttgaagacat ctatgtgttg catcgtcgtt aggatcgttg gagtgcaaga tcagattaaa  1690140
tttgcacttt ttcatgtggg atatgcaatc ctatctaaac aatttaggtg agcaaataaa  1690200
ggtattttgc gagctttgtg gagactcttt cgtgtcgtcg ttgttgtgtt gttgccaaac  1690260
aacctctgtt cttacagtcg ctaacctcct agtactcttc tatctacgct ctctgtttac  1690320
cataaggaat tagggttgca cttgttcttg gactttcaca acaatggctg atgatactta  1690380
gcatttatag gagaaacatg tgggtcttag ggtttcaagg gaattgggcc aatttttttt  1690440
ctttatttta tttttcatat ttgatttgtt gggccttaat taaagtccaa tttagttttt  1690500
ttaaaatgta aaatattaca tataatataa taaataaaga agaagaataa gaagaaatat  1690560
aatagtatta taagtgtaat taacaaaaaa taaaacataa caaagaatat aataatatga  1690620
taaactaaaa aacataatat atgatataac aaattaaaga aaaatagaaa taaaagttat  1690680
atattattta taagtatttt aggcaaggaa agtaggattt tatgatccaa atcacatttt  1690740
tccctactcg atcctaggta agatcttgat ttcaacaacc atgataacaa caaacaccaa  1690800
atcgaaggat aaagtgtaaa aggttttaat cgagtaacac tatagacact aaatctaaaa  1690860
taactctcca tgtaaaatca aggttgtggt gaatatgcat caaaatccaa ctttgctctg  1690920
cacaagagca aggttgtaac aaggatgagt tgaggtgagg taaagacgca ttaaggttag  1690980
gtgagatcca accaatggct tcgggtatcg tcttcatgtg gcagagaaag ggttaaggca  1691040
agagggagaa aggagtgtca tcctcaaaaa agagatccaa tcatttcaaa attgctctat  1691100
caattttgaa acctcaaaga ataaacatta ttatatagag caaacaactc ttacaatatt  1691160
gtgggcaaag tgggtttaga acgtaataat caatggatta ttatatagag cggacaactc  1691220
ctataatatt atggtcacag tgattttaga atgtaaaaat caatgagtat ttataatatg  1691280
ataagttgga ggttggttac aaccatgagt gatagatatg attaacttat acaataaaat  1691340
caactttatt gtttggggag ggttcatata acatactaat tgagaagtca ttcaacttaa  1691400
tcttataact ttgtcaaata gacattctct aatattttca aagaatctga tatattgttc  1691460
aataaagtat ttaatttatt gacgttgaac aaataaaaaa caatttaaaa aattgctata  1691520
aaagcataga aatataaagt aaataatagg accctagtga tannnnnnnn nnnnnnnnnn  1691580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1691640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1691700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1691760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1691820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1691880
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1691940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1692000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1692060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1692120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1692180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1692240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1692300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1692360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1692420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1692480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1692540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1692600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1692660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1692720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1692780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1692840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1692900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1692960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1693020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1693080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1693140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1693200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1693260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1693320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1693380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1693440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1693500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1693560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1693620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1693680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1693740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1693800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1693860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1693920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1693980

nnnnnnnnnn ntacttctct ttacttattt ttttatatct ttcactagat ttttctttta  1694040

tacatttatc tttcactaga tgtatacacc caataaattt attatgataa tttttctcat  1694100

gatttggtta atttatattg ttatttttaa taaaataatt acttctggga gtacaaaata  1694160

atgatagaga gaaaaaacaa ttatggattc aaatttctct caataataaa aattaacaaa  1694220

ctaacaatta atatcaatta atatttgtta aaaaataaac actaaccttc aatcaataat  1694280

ggcaattttc ttggaagtta tcaaaataga atagcatgtg aaatgctaaa tagtcaactt  1694340

atggcatgtt agttagcaaa aagatttgta tatgacgagg gaggaaatag cactctccct  1694400

taattggtat cacttttaac agactcactt cagccacaaa tttgctccca ttacataggg  1694460

tagattcatg ggccatagct ctacaaagac attgcagcct tggtcttttg cttgccttta  1694520

taaacataat aattaacata agtatgtttt tgttaacatt ttttttattt tataattttg  1694580

tcgatttaaa aaagaatact aagattttgt ttttttcccc ctaattaaag aaaccccaaa  1694640

catgtacata acgacactca actcactcaa gtattcatcc aaccaaaact ataacacaac  1694700

aaaataaaat cagcatctcc acaaaataaa ggttgcttta gcaactcaac tagccaagcg  1694760

ggctaggaaa gttaattgtg acttgaaagc taagttcttt tgtagcttca aaaacttaaa  1694820

catagcttta ttattgtcac agaagaatta agaaaagcaa aaccactttg taaataatta  1694880

acccaaaaat gaggaggccg ggaggggaaa gaaagggcat acccttttcc tttacccaaa  1694940

aagatatgtg aaagtaaatt catctttagt atccaaaaaa acgtgctcca ttttttaagg  1695000

ctttatgtga tcaggtccat ggtttgtgta tcatcatctt tagcatcgga caattatagt  1695060

tctttgtgtg tatttctctt ttacctcaat aagtattcat ctaacaaata acttaattta  1695120

caattatcaa tacaaaaatt aatcctacaa aaaggagaaa aaaattaata aagaataaca  1695180

ttttgtttta caaaatcatc ttacattttc ataaatataa aggtgagaat gtttattcca  1695240

atatttaata agaaattatc agaaaatatt catgaatatc ttttattccc aaaaactgta  1695300

aagctgggca caaaataaaa taatagtgtt tgagattctc tattgaatta caagctaaag  1695360

aataaactac aaagttagct tctttttttt ctcaagaaag ttacattcct atgcctacaa  1695420

cttttcttcc cattctaatg ggatgagaaa gttccaaatt gacttttatt tatcatttat  1695480

taattaaaag aaatcaatca cactccaata aaaaatctca atatcatatt cgtttataaa  1695540

aaaaacaaaa attaccttaa atattattag aaatgttaaa agctaaccaa acatatttta  1695600

ttatttttat atatgcttag gaataacatt cctcactaca aatttatagg aacgtaattt  1695660

ctaaaaatac aagataattc cataaaaaaa taccctaagt atcatttaca aagaaaaact  1695720

tgaaaactaa atattttcat aatgttgtat actgacaaat aattcttttt ttttctgtta  1695780

aaataataat tacttcaaaa ttaagaaatg tcaagttaac acggtcaatg taatagttag  1695840

atttaaagtc ccaataaatt gttatttaga gctatgactt aattaattta gtgcataaaa  1695900

attaaaagtt aataaaatca tttattaagg atgtctagtt caattaattg agtaagattt  1695960

atgagttatg ataaatcttt taatattacc ttctattatt gtggataaaa aaaacatttt  1696020

acagttttaa aattataaag taggattttt atttgaagtg ttccttaagg ttttgtttgg  1696080

gagaagaatt ttggagggga aggaagggaa gagaaaggtt taggtagaga gatttccttg  1696140

tttgggagtt ttaatttttg aggaaaaaaa tttaaggatt tttaaaactc ctctgaaatc  1696200

ctccaaagct taaaaatggt tgtcctccct atttgggggt ttttagaagg aaaagtaata  1696260

aaattactat cctacctcaa ccagtgttaa taaaattatt attctacccc agccagtgtt  1696320

aataaaatac caaaatacaa agcactaaat cacaattcaa gggcaaaatt ataaaagtac  1696380

ttattttatt aactttctat ttctctctta atatattttt aactcccaaa caaggaggaa  1696440

gaaacttccc tcattttcct ccctttcttt cccctccctt ctccttgaat ctctctcctt  1696500

ccctcccccc cctaactccc aaacaaagcc taaaacaacg catattgtgt atattttcct  1696560

tccatttctt atcattttag catgaaaata ttttttagtg tggcgcgcct accatttttt  1696620

aatttctctc cttgttaatt aaacttaatc aaataattca acttttttaat tttccttcta  1696680

atttcatctc tcttgccaga tttttttttac ctatttcact tctattaaat aaaatgagag  1696740

```
catctaaata ttaaattaag attttagata acttttttgt ggatctcata gtgtcacaaa  1696800
aatctctatt tttttagtgg tagatcttat tttgagatct taggaagaga aaaagaaaaa  1696860
aaaaatattc ttttttgaat aatatgcaaa tcttaaaagt tattttacaa aaaccaattt  1696920
ttcatgttga aaatctcttc acatttttta ttaaaaaatt taataaaaat gagatattaa  1696980
gtttaaaata tttgttcaaa atctaacact actcctcaag tgtttctaat aaagcaaaaa  1697040
tgcgagaatt attttaattg aaacatagaa tctgttgggg gtatgagaat ttgaccagaa  1697100
agtgtatgat ttgaatgaaa taaaaaccgt gaatgagttg cttgctcgtg tacacgtttt  1697160
cttgcttcag agttaactac tacgaaaatg ataataatta tatgttgtct cgtgtccacg  1697220
cttcatgatt tacatttcac atgtgtccta tttcatttga tgatcacatt tttccaattt  1697280
ccatcatatc aacgtcatca agcacattat ttttctcttt tagttacgag tagatttctt  1697340
ttatttgtga ttagcatatt cggcgaagga gaaaaaatga ataaaaaaga aaagtaaaga  1697400
aattcattaa tattatttga tttaaaaaaa caaacatatt ttttcttcat aaatattata  1697460
aaaataaaat gcattgcaag gattattttt gaatttttcc ccctattctt ccatcacatt  1697520
tcctcttatg ggagggaaaa aattaaagca agattcacac ttttttttct ctttgttttc  1697580
ttcttatgtc aaacagaaaa aattacctct tattgatact gtatcttaga atataagata  1697640
tccatcaaaa tatttacatt aagggtctgt ttgagtannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1697700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1697760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1697820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1697880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1697940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1698000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1698060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1698120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1698180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1698240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1698300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1698360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnagataaag  1698420
ctatacgcat gaaaactaac aagataaact ctatttaaac ctaaagttat gacgagtgtt  1698480
tctatccttt atggtttttg ttttgttttc ttattacttc tcattttatt acttgttaat  1698540
tatgttgttt taattgattg acaatttaaa tgaaaataaa agagttaaat ataattttgg  1698600
ttatccaaaa attcattgaa tttggtttta gttcttgatt ttttttttct aaaataggtg  1698660
aattcagtct ctcatcccaa ctttattaat attttgctgg catgactaat aactatcata  1698720
tggatatcat atgtttgcca tgtgacatta aaaacctttt tttttaaatc aaactaaatc  1698780
taattttgat caaatattta aagatgaaaa tcacaatttt aaaatgcatt taaggttaat  1698840
tttgactaaa atttcaggaa ccaacacatt ttataacaat aataataatt tctcggcaca  1698900
cttgtcattt ttttaatatt gagaaaatgc tctacaacca aaacaaattt ttagtatgtg  1698960
agaattattt ttatcggaaa ataaaataaa acatttacaa ataaatgtaa cgtctaaatt  1699020
attagaataa tgtctcacac tttatcgaag gaagcataat tttttcattg aagaccccag  1699080
tgtggcatgc tgatcctgag ttcttacgca ggattcaatt ttaggaattg ttgatttcta  1699140
cttacaggtg taaggtaatt taattttaga agattttcaa cttcaaaaga attaagtgta  1699200
```

ttgcacacat ttccttttt ggttaaatta aggatcattt aagtcaacct ttatatagta  1699260

gaggcacatg aaaatataat attgtattaa attaataatt aatgatttcc aataatgtaa  1699320

ttgccaaaat aaagagatat gaacaatatt atttatgatt atatattttt atgatctata  1699380

aggaatctat tatgctattt atgaaaatta taaaatttga ttttgaatcc atagaattgt  1699440

gcacatacta agatacacac atagtacctc catagagttt tttatttatt ctgacctcca  1699500

cagctattta atgatttggt taatttacaa atatattttt caacattctt ttattaatgg  1699560

ttcttttctc ttgacacaat gatcttaagt gcgaagctta tactatctca gataaatttt  1699620

ttcattacgc gtattggaaa tgcaaaagtc tatccaaata cgaacatgag agcagcatca  1699680

ccttagtcct tgaacaacat aaaaaataca aaaacaaaac cttagactaa ataatttttt  1699740

tttggttact cattaacaaa aattaggtgg caccatgtgg tgaacgaatc aggagaaaaa  1699800

tgtggtgttg gatacgcaac tctgattcgg tccttgaatc ataataaaga atgaatcaag  1699860

gaagtttttc ttctattata tggactccct ccaaggctct aaccttgttt tggtcgtaaa  1699920

atagtttcca ccctttttta gttaactcgt taaaatccaa atcccacagt tgactcggtt  1699980

ctatctttat ccttttttgtt gagactcttt ctttctactt tcctctcctc ctttaaaaaa  1700040

ccacatattc tgatccattc tgcatcaacc tttggcttct cctccccccc ttttctctct  1700100

cttcacactt caatggatat tctttcttga attctcatct gggttcattc ccttttttcat  1700160

tctttgactg aatcttcaca ctttcaagta gttggttgtg tggtggtacc tgataaaact  1700220

taaaaaatct cttccctttt ggtgtcagaa ccatgggttg ttgtctgagt aaaaaagggt  1700280

cagagccagc agaacacatt ggttacagac atgttgccgg tgctgggggt gctggtgtgt  1700340

acaacaatca caagagccat gaacccttttg ccacccaaac caaaccccct tctcaccaac  1700400

cataccaatt acatgagaaa catgctcctc ctcaggcacc ttggaggcct ccaccaagcc  1700460

caaaacatgt tcacaagcat gacacaatca ctgggaagcc atttgaggat gttaagcagc  1700520

actacacact tgggaaggaa ttggggagag gccaatttgg ggttacttat ctctgcactg  1700580

agaattcaac tggcctgcag tatgcctgca agtccatttc aaggaggaag cttgtgagca  1700640

gagctgacaa ggaggacatg aagagggaga ttcaaatcat gcagcatttg agtggacagt  1700700

ccaacattgt ggagttcaaa ggtgcttttg aggataaaca atcagttcat gtggttatgg  1700760

agctgtgtgc tggaggtgaa ctttttgaca ggattattgc caagggccac tacagtgaaa  1700820

gggctgctgc ttcaatatgt agacagattg ttaaggttgt taacacctgc cattttatgg  1700880

gtgtcattca tagggatctc aagccagaga atttcttgct atccagtaag gatgacaagg  1700940

gacatctcaa ggccacagat tttggcttgt cagtcttcat tgaagaaggt atattttgtt  1701000

atccatgcat tggtcttttc ttatgaattt ttaataattg tggggattcc tgaaaggtaa  1701060

gtatgtgaac tgtagcatag ttgtgaataa tcttctaaag tttttgagga aaattttgta  1701120

taatttccat ccaatttttt ttttttttttt tgtgtgtgtg cgtgtgggga attggatgca  1701180

aaaggcatgt aagattgaaa atgatttttc tattaagttc taatagtgca ttgccaatgc  1701240

ttgacatcaa tggcctgatt gtcaagactt gcaaagtttg agtagctttt aatttgtttc  1701300

atgggatttt ttttctctc cctcaagatg tttatttgaa taaacttctg ccaactaatt  1701360

tttctaaagc tttatctcct tttccttttt tctccatatc tatgcgtgca ctttatcaca  1701420

tttcagtaga tggacatctt tgccactcaa tttgtgccat gatttatgaa ttaatttttt  1701480

tgcaagtatg gagatggaaa ttgtaaagtg atggcttgtt agaaagggtt tatctactgt  1701540

taatttaaag taaattaagt ttacgaagtt gacggttgat aaacctcgct tacttatttt  1701600

atacatcatc tcacttgtat aaaacatact aagtttttc tattaaatct ttattcttca  1701660

caggaaaggt gtatcgagat atagttggca gtgcttacta tgttgctcca gaagttctac  1701720

gtcgtagcta tgggaaggaa gcagatatat ggagtgccgg agttatattg tatatcttac  1701780

ttagcggcgt accaccattt tgggcaggta aactctgagt ttgatatgtt gataatagga  1701840

taatttcctt gtattagagg ctagcttccc cctgttttac agttgactat ttttttaata  1701900

aaatatgtga tgtagagacg gaaaagggaa tatttgatgc catattgcaa ggtcatattg  1701960

attttgaaag taatccatgg ccaagcatat caaacagtgc taaagacctt gttcgcaaaa  1702020

tgcttataaa ggatccaaag aaacgcatta ctgctgctca ggttctaggt aggtgacttt  1702080

tattgtgttt tctcctcatt gatagtttga atttctttcc cacttgatcc ttttacgtgt  1702140

gtacttgggt gaggttgaga agatagatca ctagaggggc ttagatgtat tccagttctg  1702200

ttagcaaccc aacgattgat tttatttatt gaatgaaaac gaatcgaaac atggattctc  1702260

ctctaaggat tccccctttc ttacaagctt gttaactctc tgaatgaatc ctttcacagt  1702320

ttcacccttt caccatattt atctaattga tcccctccaa ctaattactc tagttcccaa  1702380

ctaattttcc cttcacttct atctaacaca taacaaggct agtggatata gttattacta  1702440

atagtagtgt tgcatataaa aactgaattt agggcttaaa aacttatacg tgccaagttc  1702500

tttccatctg tatagattat tctataccca tataggtgtg acaacgacaa ccaatgttgc  1702560

atttgaacat gttagttgct gagactaggg acttttcaga gacaatattt tcacaaatat  1702620

actgtttctt ctattatcta tcctttaaac atgtcagttg tttagttaca ggacattctg  1702680

tatgtgatag aaaatgaaac attattgaac acaagggaag ctagtaacag tgtgtgtctt  1702740

tgtcttgatg cagtgactca aaactgtttc ccattaatat tactgctgac tgatagcttg  1702800

attgcaccat ccttaagaat tttttggttc atgaattata ttttctctac taattgattc  1702860

cttgtattgt ttaaatattt agagcaccca tggcttaaag aaggtggaaa tgcttctgac  1702920

aagccaatag acagtgcagt gctttccaga atgaagcaat tcagagcaat gaataaacta  1702980

aaaaaactag ccctcaaggt tagtcaagcc acaagctgca tgaagtgacc acaatgctct  1703040

tttatgctta ttgtatttga tggcataatt aaacattgag acacataatt ttttttcca  1703100

gtgttctcat aatgacttta aattgctcga ctgtgtgtaa ctttagggtg taggggtgca  1703160

tatctctacc tattcaaaaa taaactgagt ggacttaaat aatcgtttta ggtcattgct  1703220

gaaaatcttt ctgaagaaga gatccaaggt ttaaaggcaa tgttcacaaa tattgacact  1703280

gacaatagtg gtacaatcac ctatgaggaa ctgagggcag gattgcaaag actaggctca  1703340

aagcttactg aagctgaagt gcgacagctt atggatgccg taagctattg ttgaattcac  1703400

aagatttgcc ctcctttgct ttttctatat tctttcaagc ttacactcct ttgcttaaat  1703460

ttaggctgat gtagatggaa atggcacaat tgactacata gaattcatca ctgctacaat  1703520

gcatagacac aggttagaaa gagatgagca tctttacaag gccttccaat attttgacaa  1703580

agacggcagc gggtaagtcc atctactgtg aattaacatt tcttcctcaa tctgtcacat  1703640

tatggaagta attgtttttt ccttctatgc attctcaacc tcaattttga agtccatgcc  1703700

ttccatatta atcttttgac tatcggatta tgttttcagt tttttttgat aagtatttaa  1703760

caagatcata tacataaatc ctatttcttc ctacacccaa aagcacatac attatagaat  1703820

cattaaataa tgaatagctc tatttagaat ttaaagagta atgacacatg caccctggtt  1703880

tttgtttgat tacatcacag gtatatcaca agagatgaac tggaagcagc catgaaggag  1703940

tatggtatgg gtgacgaggc cacaatcagg gaaattatat ccgaagttga cgcagacaac  1704000

gtaagcctgt ttttcttttt gcttactaca attttgtatt ctagttctat ccatagttga  1704060

```
cactcaattt tgtggtttct caggatggta gaatcaacta tgaagaattt tgtacaatga  1704120

tgaggagtgg aacccaacaa caaggcaagc tattctgatg tctctagatt gagtgtcctg  1704180

cagccaagat ggggtgcttg cttcaggtaa aggcttccaa gagttaatat tcatcttagg  1704240

catgtaaaga ttgtagttta gatttgtttt gagttacatg ctccgcgtga cttgttgtca  1704300

actcttattt ctctttttgg tttccttttc acttggaagt ttattattga gtccacatgt  1704360

aatttattag gcacactaat aataaatgga cttgcctagg gaaggtggtt ttccaagtta  1704420

gattctacag tttgttaaat tgaaatcctc atccggtatc ctttcttaag aattgcactt  1704480

tcactgataa aatatttatt gggtgccaaa aggcgaaata tttttgttgc tggttatgat  1704540

ttctagccct tcgttttctt cttgaagcga tattggttgg cctacggttt gtggttagtg  1704600

ccatgtctga tgacaaccac gtggagtcat gctgggttat gtaagggtga ttgcagatta  1704660

gatgaattga aattagtttt gaagagaaaa attctgatct aatcttatca gtagttattt  1704720

actttaccat ttaatgtgtt gaatttaagt ttaaatctaa tctaatttta aaatagtttg  1704780

gattgccaaa cccaagttag taacatggtt gtcatcaaat tcccaccatt gcccaatgtt  1704840

ttttcatcct tgatatgggg aatgtagtga ccactattaa cagcagttcc tttgtgaata  1704900

gtacaactga caagttgtat gccaattcta acagaaacag ctcagagttc agacaatcta  1704960

tatgtgaata tatcctccaa gaagacacca agaaatacaa aatgcagaaa tagaaacaag  1705020

aaagcagtgc tctaataacc ctgcatgtga aaatcagatc aaatgtgcca atgtgagact  1705080

taattccttt gaaacttcca aaatacactc aaaacatcca acacaaattt gggtagcttg  1705140

ctgaaaatgt aactatcagt cattaaagtg atagagaagc agaaatttgt aacgttaaat  1705200

ggggtagcac gtgctggttt ggatcaccaa accagtgagg cccactttca agaaaatgtc  1705260

ggaagtttag tccattagaa gtttcaacac aaaaaagcca aggttcctta atccaatgaa  1705320

taattatttt tgctaaacca agtcatccca aatgagtcta gattttatgt tgtctttggt  1705380

tgaaagggat gaaaacagag aagatggaaa taaaagtaga tatttgaatt aaagtaaaat  1705440

gtattaggta tgagattcgc atgtgactca caatttttct ctctctatta tgcttcccct  1705500

ttcctcaacc aaacaacaaa ttttggaatg tccaagtacc cacatcttag tatgtgttta  1705560

gatgagcgtt gacaaaatta attttgaatg aaattgtttt gacaaaattt atttttggtt  1705620

aaaaataatt ctaaaactat gtgatttatg attgaaagtt tttattataa attaggagta  1705680

aaactttata taaaatttgt tgatcccatg caaaagatat caaaagttgt tttaactcaa  1705740

tcaattttga ttttagagtc aattcttaac tcttatttaa tatgaaaaaa atatgtgaaa  1705800

ttgatctaaa attaatttta aactcaacca attctacagt gtattaaata aaaagaggtt  1705860

aataatagat atcatatacc aatatgatca actggcctat ttaaagggat tgtttgacaa  1705920

atataatcct taatctatat tagcatttag aattgttgat tgaatccggt tggcaaacag  1705980

gaacacatat catgggtttc gatatggagt tggtctggtc cataactcca gtaactgaca  1706040

ttgataacat ttggagggtc aaccagtaga gctcttaaag caataactct tcacttggta  1706100

gaactagaac cactacacaa acatatccca ggtaatgact ccatatcttt aacagcagcc  1706160

cagttacctg ttgaagattg aagcagcatt gttgcagtcc cagtttgtca caaaagtgaa  1706220

ggctacagac taaccctcac aattgaaaat aaagtcctac aaacaataaa aatatttact  1706280

tatcaattta atctaatgaa tcatatcaat aaaaatattt tataaagtat attagtaata  1706340

atatttttt aataagaaaa agtctaatca tgtatacaaa caatattata aaaaaataca  1706400

taatttaaat tataaaagcg aacacataat ctaaataaat aaattatttc ttaaacacgt  1706460
```

```
tatgccttga acaatatgta atttcaaatt tgagaaattt tttcttaatt ttaaaatttt  1706520

atttataatt atagtgtgat tttaatttta aacttttgat aaattgtatc aaactgaata  1706580

tgtctatctt tttaaatact ctgaatatta atattacagt aatatttatc aatcttaatt  1706640

aaaattgtta tcttaaaatt aaaattataa atccaataac aacaaaatct tatgattgat  1706700

taaaannnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1706760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1706820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1706880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1706940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1707000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1707060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnntttat aaagtatatt agtaataata  1707120

ttttttttata agaaaaagtc taataacgta caaaaacaat attataaaaa aatacataat  1707180

ttaaattata aaaacgaaca cataatttaa ataaatcaat tatttccaaa caagttatgc  1707240

cttgaacaat atgtaatttc acattgagaa atttttgtt aattttaaat ttttatttat  1707300

aatttttatt tttaaaatta ttaattgtga ttataattat agtgtgattt taattttaaa  1707360

cttttgataa attttatcaa actgaatatg tctatctttt taaatactct gactattaat  1707420

attacagtaa tatttatcaa tcttaattaa aattgtattc ttaaaattaa aattataaat  1707480

ccaataacaa caaaatctta tgattgatta aaattaacgt gttttatttg ttttaaataa  1707540

agttattatt taaaataaaa tactctataa ctttacatca ccaaaacata ttattttgaa  1707600

atttaaatta tattttctaa attcaaatta caatcttgta tatatttcaa tttcaatgca  1707660

attaaaaaaa atagatagaa gattataaaa aaaagaaaga atataaatat aattttactt  1707720

gacaatatta cattagagta aaatttagtt gtcttgtcaa tatctatatg aacttatcta  1707780

cacaatatta tattagatca gattttacta tcataattat atattatctt atggtttatc  1707840

tttattaagt tttttacaca atctttctgt tacagaacag ttatatctac atagagtggc  1707900

aaacggtgct gattatccag ttatatctac attagagtgg caaattatct ttttacatcc  1707960

gtgtagtgta tatattagag aggtgaagga ggataatagg agatcattag aaaaagaaag  1708020

aaatcttcta atctgcaaaa gtgcaactta agggaatggg tactgcaggt ggaaagaaag  1708080

aattcgggca tggagaagat tcatcagctt ctattccaat gaagacggtg gttcgtgact  1708140

ttcttgcagc aaaagaaaaa cacctgcagc atcctgaaat gggtgcgaag atcagtctcg  1708200

aaagaaaagt cgaaaaagaa ttagaaaata attataaccc atcaaagaga gtcaaaagcg  1708260

aatccgaagg ggctagttct tcgcaacatg gcaaatcaaa gtttgaatat ttactagatg  1708320

cagtggcggc cttatttact gaatatgaag aagaacaaga ttgcctccaa gaaagggaag  1708380

atgctagaaa cgaaagaaat gtgggttatg agcaagggcc acctgatgaa cttgatggat  1708440

tgccaaggga atttcaagaa aagatccaag agttgaatgg atgtgaggtg cagtttgtga  1708500

cgcagaagga acttttcaaa acagacttga acccacagca agctcgcttg tcgatcccac  1708560

cttcaaagat tgccaacaca tttctgacac cacctgagga gtcttcctta aacgagcgtc  1708620

gaggtataaa caggaggctt tctggcatgc cagtgatggt gttggatccg tctttgaaag  1708680

agtacaacat gtgcttcaag aagtgggaaa tggagagaag ctacgtctac aacttgacca  1708740

agggatggaa ccagattgtg tgtaacaacg atcttaaact tggtgataca ctgcatctct  1708800

ggtccttcag actctcctct aagctctgtt ttgcactagt taagaatcaa gttatgaata  1708860

catccgcgcc aggatcatga tttcaaaata taatcttcaa attagattta gttattttgg  1708920
```

```
gagtttatat tttgtttacc gtttctgtta ttcaatttta gttattaaac tagttttatt  1708980
ctaatttttg aaattattca tgttctttat acttattcta gtcaataaat tattgtaaag  1709040
gctaaaaata taatgttaga agctgaattc agagttgtaa agtgtgctgc atttagaggt  1709100
caagacttat tctcaaaata taatttggct tgataatttc gcatcattta ctaatcattg  1709160
gtctttaaga agacttattc tcaaaatacc tatatatact gcggatgatt tgatagtatt  1709220
ccaatttttt cgatttgatt ttttaaatta ttatattttt attagttgta aaatttgtta  1709280
ggtttgtgta tacttatatc taggtacaga gagagagagt agagaaatga aacctctaat  1709340
atgcaacgta gatacataac aatggcaaat gaggaaaaga attcgggagg agctgtaaaa  1709400
aaagaaggtg attcggttga tatatttttg aggaagggta tccgtgcctg gcttacacag  1709460
gaacaacaaa agaatcctca cttattttca ttcctccagg atgacgacac tgagattttg  1709520
aatagcatcc tcagaagaca agaccaaaga aagagagaag aagcaagaaa gagagaagaa  1709580
gaaggcacgt ccaccaaagg tgctagcaat agcagtgcta ataataatgt tggagattcc  1709640
aagaattaca aggccatgtg aacaaattaa agattcaaga aatgaaggga tgtgaggtga  1709700
agtttgttgg aactagctct ccctagatct ctgaatatct acaagcactt cttcagttta  1709760
tctttaattc aaaaaataaa ctctatgcat ttgtcttcaa gttcaaacaa taactctgtt  1709820
gcataacaat gttatatatc ctttagttgt ttatgtaaca attaccctgt gccctgtgct  1709880
gcatgccaga ttagtgaagg catcaaaggc ccttgcatac gtttatcaat ccatcacgat  1709940
gataatgaat catatttatc tcaaatactt gttagatttc gttgcaatca actaatcatg  1710000
atgataatta attataagtt ttattaatga ttaataataa aggttttaaa ttgcaattac  1710060
aatcaattca ttaggttaaa aactaatctt attcgtacgt gatgactact gattcaactt  1710120
ttttttttt tgcatcaaat acaatttttt cactaaatac atcatttttc catatatgaa  1710180
tgcaatggag cattacacct ttatatcaac cttatgaatt aaaaacaaaa tatttctttt  1710240
acatcatgca agtacatata attcgtaggg aaaataggaa aaaaaagaaa gaataaaatg  1710300
tttttgtgta atagagacat taaacttgga actcaaacgt tcacaaatac aatttttag  1710360
accaagtagg aattaaaaat gagctaggaa gatctaatgt tgaaggagag acgaatctgt  1710420
gagaaaggag gacttgtaaa caaagcaaga gcgaattgag aagaataggt agtggtgggg  1710480
tatatatagt agcnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1710540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1710600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1710660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1710720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1710780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1710840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1710900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1710960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1711020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1711080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1711140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1711200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1711260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1711320
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1711380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1711440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1711500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1711560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1711620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1711680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1711740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1711800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1711860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1711920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1711980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1712040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1712100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1712160

nnnnnnnnnt tacgttgaag tttatttatt acaaatactt aaattaacaa ttaatagcaa  1712220

agatattata aattttatat aatattttgt ttatatgcta cactatatga aataacaaag  1712280

agatatattt ggataaaaaa attaattcac ttgaatggaa cattaaaaaa tataataagt  1712340

acaaaattaa aatataatgt gattcaaaaa ttatttttcc attcgagatg aaagtaaaat  1712400

aaaataataa agtaattatt tgacacgaat ttgttatttg gtttatattt tacaaaaaca  1712460

ttagaagtat ttgattactt agcttctata tatgtgtgtt acatattact tgtttccttt  1712520

aattttcatg tgatatagac taagtgtctt gattcatggt cctttctctt ttgttaaaaa  1712580

ctttccttt gcattgcaat attgaaaaag tagccgttaa taactctact actatacaaa  1712640

tactcttggc aactaaaaca tcaaatctta tgtaagatat cctccctctc acacgagcaa  1712700

aatatagaag agaagaaatc tttcttggat gccaaatatt ttcctttgat ttcatttctt  1712760

tttgtttata gatttgatat cacgatgtct ggtaggtgtg cagcttgcaa gaatcaaaga  1712820

agaaaatgcc cttcagattg cattttcttt ccatattttc ctgccaatga tcctgaaaga  1712880

tttgcgtgtg ttcacagaat ctatggtggc agcaatgttg gaaaaatgct tcaggtgttt  1712940

taaatataga taataatatt tgatatcaat gtgtttatgt tagtctataa tatggaaaaa  1713000

tttatcaata tatcaaagtt agaatatgtc atccaaagtc aataagatta tgttactaaa  1713060

taacctttgt atattttgat gttgcagcat attccatcat acttacgtga acaagctgca  1713120

agttctttgt attttgaagc acaatgtagg attcaagacc ctgtttatgg atgtgctggg  1713180

attatctcta aattatatga acaaatcaac agtacagaaa ttgcacttgc ccatgtccaa  1713240

actcaaatta cttgtcaaaa gcttcaagtc ccacgggcaa aagctgaatc aaacttcaat  1713300

gtcttgtcaa caattgaagc tgaaccaaac tttgatgtct tgccagcaca aagcagcagc  1713360

acagcagaat ttcaatggga aagtcaagtt ccttggttta gttaaaacta ccatttccaa  1713420

ttgatacaaa gcatttgatt tatatttact atgatgtcac aaccattttc aaaacctcaa  1713480

ttgctttagg agtctttttt ttctctctgt ttttgttgga aaacatagaa taatgctgaa  1713540

aagagttcag tgattcgtag tacttattat tgaataatat cgttgtttat ttgttgctat  1713600

tttatacctt atacacaatc gcaatgttaa gcataagcat tcaagaacat gtcttcttta  1713660

cccaaaaata acaagtattc atgtgtgtaa ctctttaaac aatcaaaata ctaatataaa  1713720

atgctcatag atttcaattt tgaaatattt attcaaaatg ctcacatatg ctctagcttt  1713780

gccaagatat ttaaatacta aatttgtaaa acataaatat aaattaaatt atataactaa  1713840

ataaaataga cttactcaat gatttctttt gatttagagg aactattcat aaacttcaat  1713900

tgaaaatatt tttagaaatt attcaaattc tttaaaatgg agaaaagata taacatcttg  1713960

aagtagttaa aaaaaaaatt taaaaaatac gaagcgtgac ttttatgttt taataatcat  1714020

aaaaaattat ttacctaaac aaccatccaa aatatgtacc aaaatgctat tattcagagt  1714080

aggtaattgg ctatttttc gtacccaaat tgacttttga ttcaccgaaa tctcaacatt  1714140

ctaaatcggg ttaaataaga ttttggtgtt atagtatttc aaatttcaag ttttaattcc  1714200

tataattttt tcttattttt agttatttgt ttatcatgat tagtgtttag ggagttaatt  1714260

tttagtcatt ttgatgtcta tttttagttc ctctgagcaa ctaattattg tatttttaga  1714320

atcacttagc aactaattat tgtattttta gatcacttag caacttattt aattcttctt  1714380

aattttatat gttttattaa tagagttcgg cttttcaaat gaacatgctt ttattttatt  1714440

tcattttaaa tattaattta atttagttgt attaatataa tttgtttaaa taattaaata  1714500

tattataatt aatttttta tttcaattat tttaggggtt aaaaatgtgt tagaattaag  1714560

atttaagatt ttgtactaaa agcatgcatt ttaattataa aaaatgatca aattgtattt  1714620

cagaaagcct taaaaactaa tatcttgatt aaaattatat atctataaat aatataaaaa  1714680

ttaatattga ttggtcccac aacagaatta aaaataaata ctatatcaaa atcaatatcc  1714740

taaatggtga caggtctcac cagtaaacat gcgtaacctt atactaaaaa tactagattc  1714800

tccaacaatt taaagatctt gacgtggact tgtaggaaaa tgtggatttt aaaagcagat  1714860

ccaaacacac tattggattt ttttttctat cgctattgca cacacaaaaa atgcataaaa  1714920

agttcattag atccttgctt ggccagaaaa ctaacacaat aacacattgg ttttttttt  1714980

ttttttttt ttttttttat cagtagaata acacataggt tacccgcaca atgaacgtgc  1715040

tgaataataa tctcccaatc ccttttaact agtgcctgaa tattattgat tctgcccaac  1715100

atgaaatttt aatagaattt ttcatttgaa ttaagttcca acctaatcta gacctaacaa  1715160

tatatagaat aagattgaaa ttgtctgatt tgttaacatg acaatgacat caatttttat  1715220

attatatata attaaatcac aaacttgata aaaatatata attacaatta aaatatattt  1715280

taaaaataaa taagtaagaa aatataattt aggtaaaaca ttgtgtatta aattatgtct  1715340

gtattaaatt atgtcagaaa gttcaatcat taataactac gggtaaagtt agtgagacag  1715400

ataagtcatg aacattacta attatagttg gcttatttt aatttggtgt actatttgat  1715460

tagttgatgt cgcataaaat attttaaaat gtaatatcaa atattgcatt ttgatactta  1715520

aaaataatca tcttaaattt tgtgtgtata tttgtcataa tcacatcaca tataaaaaag  1715580

agttaaattg ataaaattta ccactcgctt taaagttatg tacttatgtg ggtgcgttga  1715640

tcctccaaaa taaatatcct aatagtcaac tatgaaactt taggtacttt taaattgaaa  1715700

aacttgcaag ttttgaattc ataacttgat ctctcggagg gttatgcacc tgtagctggc  1715760

ttctttccat caatgaacaa gcccatggtt ttgaaccacc gcatcagatt tcgatgttcc  1715820

ttcacatata gccacgcttg aagaaattta aagaggctct cgttcactcc tcgctcctca  1715880

atgtaactgt gaaacgcatc tctcatcttt tcatctagtt ctctgtcatt tacagaaaag  1715940

tcagtcaaaa ctaaaaaaaa tgcctgcggc acaaaacata agaatttcca agcgaagttt  1716000

aacaggtata tgataaaaca caaaacgggc attctaggac aacacgcgta ttcgtatctt  1716060

ccaaaagtaa gaaatttttt cttctcccaa aatgcaaaac acaattccgc agtttcttct  1716120

ctaagtccag cctatctttt ctcagagaaa gagcatcaaa atgaatcaat cacatcacat  1716180

```
tgacattgac cttaattaaa cactcacaat tgagttccaa aatgaaatga agtaactcgc  1716240
acggtagaga tattttcaac aatagttatt actataataa taaataaaat aaaaagagcc  1716300
aatacaccac tactccttac agcaattgaa gagttctgag tggagggcat tctacttcat  1716360
ctccattctt ttaatcctaa attcctaata tctacaaaaa aattaaatgc ttcttcccaa  1716420
aatctacatt ttatacctaa atatagaact cggttttcta agaatttggg ttttgaactt  1716480
aattcaatct caaaatctaa cttagaggga gaagtgattc cccacctata tatactattt  1716540
tggtcgtatc aatagttaac gtgaaatctc caagagacat gcttaccccg gaaattacac  1716600
acaacttata gcttgcaaga ttgaatattt gtaggtgatc caataacaac acctgataac  1716660
gagtagtcta ataaatccaa caacaaccac taggattcca atgccatatt agaacttcaa  1716720
aatctaactc atgcgataag tgttgttccc cacttaaatc atatcaccag taaacgtgga  1716780
atctccgtcc atgtttgata tatctttttc caccttatac tttcatatac tctagagatt  1716840
gcaatgacat taatttaaga atttaacggt gatgcacgga cagtatatag ttttgtaaaa  1716900
atcaacaaac ctactatccg tgatttgtga ttggatgatt ttacactatg agtgcatact  1716960
ttttttcttc ttcgtaattt aattaccaat ctccagacct acgctacaga agcataaacc  1717020
ctaaacaaag aaaaattgag agcaaagagc acagaactga cgcgaaaaca gggccggtgt  1717080
attgggaggg gatgaggagg tagccggagt cctggacctt gggcctcatg gaaacagagt  1717140
gaattcccag agcatcctcg tacaaaccgc agaggaaaat caaggattcg ttctgctgag  1717200
gtttggagac gtctacgtgg atgaagagct ggtcgatggc ggaatcctcg tcttcggggg  1717260
tcaacaaccg catgacatag atgctcacct cttcgtcgcc gtagctgcgc ttcagaaccg  1717320
gaccgtgcga gtccagagct cccttcacga tcgtgaacgg cgacggagga ctcactttct  1717380
gctaggcacg tgccactctc acgtgagtta gtcaatgtct aaacctaaag taaaacccta  1717440
gtacataaca gagtgagaga gagcttacag ggggcatgtt cattttggcg acttcttgat  1717500
agtgatcctt tagagagcgg aggagcattg agttcaccgc ggaggagatg ccgtcacctc  1717560
ccgacgaata tggccgccgg agagcaccca cggcgccgac caaggttctc ttccacattt  1717620
ctctatcttt tccttctatt cctgcgctgt atgagattgt gttgtggcag cagctcaacc  1717680
caactcagac tactcaactc aaacatttca acaaaattat attaagagtt taatttatta  1717740
atcaatcaca aataatttta attacaattt ttagtattta ttataaaagc taattatctt  1717800
actatgtata tataatttac tttcaaagaa caaaaaccat ttttttccaa caaattatta  1717860
tgattgtgaa aataataaaa ttgacaattt tattataaat taaagtttga taatactagt  1717920
agtatttact attagaagtt atttaatttt attttctcat tttttctata tagttaattt  1717980
ttaatataaa ttaattaata taaataattt tatatttttt aggcataaac atttttttag  1718040
tcgtttttttc attaatccct caacttttca aaaaattaag tttaatacct ccttgttcat  1718100
caattcatgg tttcataatt tgttccaatt tttaaccatc aatcaaaatt tattattatc  1718160
aattttataa aaagtgattt ataacaattt taaattatca aaatatttga ctcgtagtat  1718220
aatttggtga cacttttttgt atattttgac aattttaaac aagaaaaata aaaatatgaa  1718280
tgtgaacttg tgacgatttt taaaatattt ttatgatttt aaactgtcac aatttttttt  1718340
aaagaaatca aactaaaaaa atatattttt gatggtaaaa aatggttaca aattataata  1718400
tcattaacgc aaaaaataaa aaggactaaa aacaactttt caaaaaaatt gacatgttct  1718460
tttgcaccac aaaagtgttc aaacacaagc taaaatcaat tatacaaaat caagtttatt  1718520
gaaaatgaat ttaagaagct ccaattcaca cacatagtat atgtttgatt tgtaattgaa  1718580
attgttgtaa cacacatttt aatgcaaatc caacagataa aaacaaaata aatgcaaaag  1718640
```

caagaatcgt gatgcgttgg caaaatgact tttgcctcta atgtaatttt aaaacggaga  1718700

accaaacatg cacaacaatt gtagcttaaa gcctgttgtc atctgactca aatcaaaatt  1718760

atagttgcag ctaaaatttt tgctttagaa aatttgtttc tccgtttgag atatttcaaa  1718820

acagggtata aattgccaga cactgtcctt tttctcatca accattctca taatagtcga  1718880

ttttaaacag ttttgacaga attgccatgc atcacaccat tccgcaaaac aatgccactc  1718940

tcagcagaag caccgttagg tagcagtacc acatcaataa ctttgggcca aatatcatgc  1719000

agaaagaatc ctttatcctt ctgaatcaag agcttcttcc aaagcaatga tgttggaaaa  1719060

ttaattttac atttccacaa taaatggaac aaagcaacag gcaatcatat ttcttccata  1719120

acatgggcaa ctgaacaatt tttcattttg tgagaaacct caaacaaggc acaaattgaa  1719180

agccctgatc tttctgactt gtcaaaggag atatcttaag attcaaaatc tgtatgacca  1719240

acaacttctt actatataca gaagaagtta atactactag tacattttgg ggcaactgaa  1719300

aaatgcatgt gatgtgagaa ttctatgagc ttcggccatg aagggacttg cttgcttgtg  1719360

aggctaagac cattgccttg gctcttgtgc tcatcagcat caattccctc actgcacgac  1719420

gctgatgttg ccgggcattt ttagctcgct tcggagctaa tcggttgtcc ctttccacaa  1719480

atgcaagtct gaatttttca gctactgata attcagtgga acttgaagat ggagagatgg  1719540

gcttcaatgc aaacacatgc attgtccatg ttctgggatc aatatccttg acaacttcat  1719600

catccaatat gatattttgt aatgcttccc gaggaacctc agttccctta aacccaaagg  1719660

gtgatgactt aggatttact acaacacgtg ggcactcagt ggaaaagtcc tctaaagaat  1719720

ttttatcaat gtttggctgc aaataaaata aaataatcac ttctggaaga aatgtcggcc  1719780

atgaaaaagt attaaactat tagcaacttc tattttctat atgcaatgag aatcaaagaa  1719840

aaatccttat ccatgatgcc tatttttttcc taattctcac tccatccccc attggctgga  1719900

ggaagtgcag cgtatatgtc cctacaccaa ccaatgctat cataaaaaca aagacatgaa  1719960

tttttgcatt tcagtaagga caaaaattgg cattcaatta caaattagac aggagttttc  1720020

aagttcatac ccatactagc cacctgagtg attgtgcccc actagcaatt tcttttgtat  1720080

caagctcctc ccaagaatcc tcctccacat aatcatcaaa ccttggttta aatataccca  1720140

agcatcttcg tgcagtgttg tcactccttg gacatcctct gcaatattag ttatggttca  1720200

ttgcctgtta tgagttttgt aatgatgtaa tcctagtcaa aacacagtct tgtatccaat  1720260

gtgatttatt agacaaaaat cagtgtgtaa taaagtagga aattactacc atgaaaacaa  1720320

caaaaaagaa aagaaaagaa aaagcaccct aaacgatttt aaaattacat aattttccac  1720380

ctttttaatt taatttgatt tttaaaacaa agagagaata aatatagaat aaatttccca  1720440

atacctacaa cttcccaagt ttcggataac atttgcttcg tgagaataga catcaatttt  1720500

ttatatcaaa gccaattttt ggcattataa ataaatgagt aagtaaatat gttttgatca  1720560

tctttacaag agaactcaat ttacagatcc tatcgacaaa agtatgacag atacaatagt  1720620

aacaagaaca tggtacctaa agggcccatt gaagcaaaat tacaagtttt cagattatgt  1720680

cttaaatgat cgacaaaata cagtctaaaa caacacaatg aacaaattgc attaacaaag  1720740

aaataaaact taaagtggat aacataggat atgtacccgc atctcaatgt ctccaataag  1720800

tggcagtgct tcacaagctc ggatatacca ttagcagtaa ttttggtgca ccggctgcaa  1720860

atagtctcaa tatatcaagt gattctgaaa gagagagaag tataatataa aaaaacacac  1720920

tacaaaacta caaaaatgat tgttagcatc acatcaatcc tacaatatgc taacctcaag  1720980

gcaagttgtt gacggaccaa aaactaggtg aagaaaatta ataataacca catccagtag  1721040

```
aagtaaaacc atgaaataca attaaaatta caatggaaga ggaagatcta agcataaaac  1721100
tcaatctgca ttcatcactc acttctaata aactcatgat atagttcaaa cagcaaaata  1721160
ttttctcaaa atgtgcctac cagctggtcc attgaatggg acatatgaca tgctcttgta  1721220
gcatcaagta agcttcagag ttaagactac aagctagagc atattgcatg aaatgtcttc  1721280
tgaaatttga atatacatga aaagactaaa tattatgaaa attcttgttt tttcagatta  1721340
tttattctca tttctcagac atcaaagatt gattgcatta caattaaagc atagtaattg  1721400
tttcattttt ttaataaaaa aagttatagt tctatacctt atatctagag ctttaatgaa  1721460
tctacatact tcagctgctt ttatcaagcc aaaatcagag acatctgagc cagagacatc  1721520
aaggatttcc caggaagtat cagctaatgc gatcaggata tcatcattca gcaatttcct  1721580
tcttctagca atagctgcca ctgctatctg tcattaagca taactaactt ttttatttgt  1721640
attgtatgta tgtataaagt acatgatgca ggatgaagga ttctttttgt tctttttgg  1721700
gggaagacac attataatca gagattttta acaagggata aacaaagaag tgtttaggac  1721760
agtgagcgga acacaagttt caaacactta agaatattaa ccgggtgcct caacaaagga  1721820
tatttcttta gcaaagaaag cgggaaatcc tggagaaatc tttgtttccc acacatttac  1721880
attgagaaca ctataaattt agaatttcac ttgttgacaa gtatgagcat taggataaat  1721940
gacttattaa aggatttgaa gaatcagaat cattctctag caacctacct ttatatcagc  1722000
tggcaagttg atagcaattt cactcaaatc tgcaacaata tcctccaaat gtcttccaag  1722060
aactccaatg caaagactga ctaaactcgg tggctttgtc ttcttaggca gtaatcctgc  1722120
accaaaattt ctcaaataat ttgttaatgc ctattatgtg gcacatgctt atgaaaaaat  1722180
aattggtgca tcgtgccacc aaggtttaaa ccctaagatc tcatttaaac taccaaaacc  1722240
tctcacaact aacacccacc tagtgtctcc ttcaaagaga acaaatttta gtcattctat  1722300
tcaggggcaa aactcaaact gagcttccat tgtcagcata atctagtcat acaaacacag  1722360
agtctaaggg caaaaccaaa ttaaacaatg agcacttgcc acaaaaccag gcaatatgat  1722420
caaaactgaa accaatcgca gtaaaaggcc caaatgaggg ttgaagtgtt tttttgtttg  1722480
ttttttaagt tttctactta aaattatcac agaaacaaag aaccactgca ttttagagtt  1722540
agtattgttt tgtcaacggt ctttcaattt caattgatcc ccaaaacaga gcaagtgcaa  1722600
ttgatcatgg gtcaatgaaa ggtgaaagct ttaccaaaaa ccaaacataa acataacacc  1722660
ccatctctaa aatacaaaag cagattgaaa gagagaaaaa ggggtttaaa aaataccggg  1722720
aaattgaggg tgggtgattg aaatggaaga cttggatttg acgttggatg gtggattcaa  1722780
atcgaggttt tgcaaagagg tcgctaatgc cttgtcacct ttacctttat ccatccaaaa  1722840
tcaaaatgaa aaacgatgta acagaacgtg cccttacaca atacctcaat tctgaggaac  1722900
caaatttgac ggtgttatca acttattcta gtctctctct cttcttgtgt tctgaaataa  1722960
acgaagccga ctttacttgc gacctccttt ggaaaaatta attattttct gtattaattt  1723020
taatatattg ttgcctatcg attttgttaa aaaataagta gtacggttac tacggtatac  1723080
agtacatttt tatttttaca taataaaaag ttataacaga ctaatacttt tcaatatata  1723140
aatatgttat attaaaattt ataataagta aatattttta aatatatata atttatgttt  1723200
aaatttataa taaaaaatta agttataatt taaagttatt tttttaacta ttcttatgtt  1723260
tttttagaaa aaaaactgtt aaaatataat ttaaagataa ggattacaaa aatggtatat  1723320
tgaaatagac tagcagttaa aatgattaag tatatatagn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1723380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1723440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1723500
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1723560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1723620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1723680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1723740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1723800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1723860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1723920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1723980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1724040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1724100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnngtttg tgttaaaaat  1724160

tttgctcaag gtgaggtgag gattatattg tgtttggata taaggttaaa actgtttttt  1724220

ttaagagttt ttttattgaa aaaatttata tttttaataa ttttttttc aaacacttat  1724280

aactcttatg tctaatttgt tatcgtctca atatgtatta ataaatttaa ttgattattt  1724340

ctcttaaaaa aaagtctcat tgtttgttat gaacaaaatc atacagtagt attagtgatg  1724400

atatatagta cagattaaac tcataaagta ttaaatattt caaaagtagg tttggtttgt  1724460

tacaatcggc aaaaccaaac atacatttgt cgtaactcgt aattaaatta gttaggcttt  1724520

tgtcaactgg gcaactgtcc agtgtccagt ctacttaggt gtaaaaaagc gtcatttttt  1724580

agagtttaat ttttatgtag tgttagtata aaatatttcc attattaatt aatacttaat  1724640

tagtattctt tttctattat acataaatat aaatatttgt tggatatttt taaaactata  1724700

cattactaat tctttgtgta ttttgatgtt tctaatcatt tattcatttt ttattaatcc  1724760

cttatttatt ttaatatatg tatgctaatt catataaatg atattaaaaa tttaaaaagg  1724820

gtacaaaatt atggttgata tgtttttaat ttttttttaca acgatatgtt ttctaaaagt  1724880

taataagatt atcatataat aatacatata atcgacattg taaataaatg ataatataat  1724940

ttttttagat catccgtgaa gagattagtt actttttta tgtaacactt aaaatattat  1725000

cattttaagt aaaaagatta tgcttttcat atgaattccc attccagtta gtaaaaatga  1725060

aactctccgt tttaaaaaga atcagattca ttctgattcg aacgtaatat aaacatattt  1725120

atctactttt gtttaacaat ataaaacttt gaaataattc ctttatttta ttataaaaga  1725180

tagcagtgaa gacgacatta cttcaattca cagtaaacaa aaaattttgg gcccaaggag  1725240

cattcataga aaaaattaca tttactttac tttaagataa caagtgagag tttgaattta  1725300

tgacttgaaa gataaactca gtttcatttc attggacttg cttgagtttt gttttttctt  1725360

ccaataattc atgacacagt ataaaaactt ttatgattaa gtaatttaaa gtttaatttc  1725420

tgttgccatg attttatcct tttaagaaaa gttaaatttt aatataagaa aaataaattt  1725480

atagattaca cttcaaactc gcgaaacacg ttgaaaatac aataattatt tgtgtctaat  1725540

acttaaaggg gacttttttag tctttaggta acactttaac gtttgataat tggtaagcat  1725600

tgactaggga caaaactcac ataactactc catttgatat aggtgtggtg tgctatactt  1725660

tagtaacgta gtgagctaat cccacttgcg tgggtgagtt aaataaaaat gcgggtaaaa  1725720

tctatttttg gttcttgtat ttttatttaa aattagtttt aggttctgta ttaattttca  1725780

aattgattat tttgatcttc aaaatttaaa aaatatgtaa atttagctcc ttaacagcat  1725840

taacattgtt aaaggaaaag gactaactct gcatattttt caaattttga aaaccaaaaa  1725900

```
tggttgattt gaagttacga agattaaatc ctattttgat ccgtttaaaa taaaaatatt  1725960
aaataaaaga aattttgaaa aaatatttta aaaaaattta aatgttacaa cttatttatt  1726020
cattttaatt ttaaaataaa tagccaatgt actaatagta taaaaagata ttaattaatt  1726080
ttacaataat ttttttaata ttnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1726140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1726200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1726260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1726320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1726380
naatagaata agaattatgg tatatgtgga atttttttac ttaatttata ctcatatata  1726440
tggtcaaata tatacatttt taattcaaaa gtgagtaaga gtaaattaat ataattattt  1726500
ataattatcc atgtgataat gttaaccact tttaagattc aattaactat tattattaga  1726560
taatactaat atctaagaat atctttaata ccggatcttg agtataaatt ttaagatgaa  1726620
gatctaatct tgggaataga tcttaaacag aagatatgat cttggggata aatcttaagg  1726680
atgtggaacg agtatttggt gtgctataat ctcaattcgt gattatatgt agttcatcgc  1726740
atgcctggaa catggataca atgaaaaata taattttggc atgcattata ttacataaca  1726800
tgattgtcga agacgaacga gatacattta gtggtaatat cgatgttgat tattatcaca  1726860
tagacaatga catttcaaat gttaaagcat ctcgtgatac tctcctgatt ttactacata  1726920
cttgcaaaca agacatatta tgtgtacaaa aagaattgat caacaacttc aagcatattt  1726980
agtagaacat atttgagaat gttatcgtca caacaataat aaaatttaat ttttttggc  1727040
attaatgtgt tgtatttttt tattatcaaa tttatgtatt atttattatt ttaacattta  1727100
gtcataaata aaaaataaat ttatgcttat tttcctattt cttaatattt ataaaaaaat  1727160
tcttacatgt tttattaatt aaatttaatt acttaattaa ttatatttaa tttaataaat  1727220
atttatataa aatatttaaa aataagatct atataggacc tattaaaaat tatctaagat  1727280
gagatctacc actaaaaaaa tgaaaaaaat ctaaaagatt tttaatttta tgtaacacat  1727340
taaaattcat aaaaaattat ataagatttc aatttgattt tataagaaat tatatctaac  1727400
tttttattcc tttataaaaa aaatataact ttttagtttt ttctcaacta aactaattga  1727460
tgaacttaaa cctgctttaa ccaacataaa gttagcagct agctgaattt cacaaaaaaa  1727520
aaaaannnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1727580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1727640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1727700
nnnnaaaaaa aaaaaaaaaa aatagcagcc tagttttccc tgtctattta agcctagttc  1727760
ttgtgcccat taatgcagtc aggtccacct ctcacattaa catatcaagc aactagcttc  1727820
tcaaattgca ttcctattac ataacataac accctccatc cttggactta attcacactc  1727880
ccaacgcttc ctctttctcc cataaatacc ttcattcatt tcaacaccac caccaccacc  1727940
acttcctcac ttttgttact ttcctagttt ttctctcaat atggttatgg ttggagccct  1728000
tctcctcaac gccaacttca agattcattt ctcacgcata tcaagccaag cccctgtccc  1728060
cttacccgtc aagcccgcat cgctcagaat gcccactccc tactaccccc actgggcctc  1728120
cttgcaggcc gacattgaag cccacctcaa acaaaccatt cccgtcaaag aacccctcga  1728180
ggtcttcgag cccatgttcc accttgcctt cgccgccccc cggaccaccg tcccggctct  1728240
atgcctcgcc gcctgcgagc ttgtcggcgg tcacagccaa caagccatgg ccgcggcatc  1728300
ggccttgtta ctcaacctcg ccaatgcaca cgcccatgaa caccttcctc taaccgacag  1728360
```

gcctgggtcc aggcccatgt acggccccaa cataaaactc ctcaccgggg acgggatggt  1728420

tccgttcggg tttgagttgc tggcgaggcc cgacgggcca gcacgtgcga gcccggagcg  1728480

agtcctgcgt gtgatagttg agatatcacg tgcggtgggg ttggtggggt tgcaagaggc  1728540

gcagtacgtg aaaaaaacgt tgtggaaggg tgaatcggac ggtggtgagg aggtgcaaca  1728600

cgtggaaagc atgcaacgcg ttgtattgga gaaaagggac ggtgggttgc atgcatgtgg  1728660

ggctgcgtgt ggtgccatgt tgggaggtgg gagtgaggac caaattgaaa ggttgagaaa  1728720

atttggattc catgtgggga tgatgagggg aatgctagaa atggggttca aggaaaaaca  1728780

tgtggaagag gagagagagc ttgcactcaa ggaattgcaa tttttcatgg acagagatgt  1728840

tcatgttctt catcttattt ctagttttct ttattaattt ctagccagtt ttaaggaatc  1728900

tatctggaat ctcaagtggg ttattatcca tttacatatg tacggaacaa tggaacatga  1728960

tcaactgtgc agttcataaa gaataattgc acgatcatgc gtttcaaatc tgatggtatg  1729020

tatagcagaa gtttttaaat tatattttac tttataattt tactatatgg agactccaat  1729080

cttcatatag tatgatggag gtagatctaa tgtttttttt tggttgtgtg aggagagaaa  1729140

taaagtagaa acaaagtatt gttaggttgt ttggttttaa aaaaatatat gagaattaat  1729200

tgagtgaaaa taaaatgata aagttataaa atgttaagat tacatattat ttatttgtga  1729260

taagatagca attagtaatt tagtcctcat tatttattat tagattgatt atatgtaatc  1729320

aatattgatc atatttgttc attataaata aatggttagt gttgtcgtcc ttaacacata  1729380

aagtaaaata ttgttatatg atataaaaat ttagattatt cttcacaaag aatagtgaaa  1729440

atcatgctcc atcgatgatt tagtgtcaag tccccggtgg acctttttgct cgttgcccat  1729500

cttccagtga ccatttctcc tttcctaatg acttttctga gcgactattc ttgccattgt  1729560

cccgaaccaa acagttttag ttacttttttg ttttttttccc tcttttctct atcgcaaccc  1729620

ctttgttgct tgaatagtat catgactatt gtgagcactg gcagagctac attagaatga  1729680

ggggaggggg gcgcaaatgc acccccctcat tttaataaaa tcactagtat ttattctaaa  1729740

atattatatt ttgcacactc taattttatg tatttgaacc tccttaccag ttcacatgtg  1729800

agagtaagta aatgcacaat tttattttaa taaaatacaa atatttatct taaaatttta  1729860

tattttgtac ctcttatctt cgtgtttaaa tctaattatt ctatatgata ataatagtta  1729920

tcaattttta ttttttttaaa taaattgatc ccactgaccc agagtcctag atccgcccat  1729980

tgattgtgag cactattaca ttgccactat gttgcctttt tgtcgatgtg cctagatgat  1730040

cgaaagtgtc tccctctagc gaacccaaca tcgcaaatct cattgtcgta tgtcaccacc  1730100

ctccgatgcg agacactcac gcgcctgcac cgaatcaaca tgtgatgttg ttttttgaat  1730160

gacccatcct ccgatgacct ccccatcgtg cttcttcttt tctagaaaaa cctatttttg  1730220

cttcatttgg ctcgatttgc atttgtttgg ttgctttggc tattgtatct accatcctag  1730280

ctagtagttg gccaaatagc catgtgacac attttccagc gtgacctacg ttcagtgacc  1730340

atgtcatcat tctcatcttc ttccgacaac cctatttcgt tgctgtttga ctctgttttg  1730400

tcgttgtttg gttgacccac aatccagcga tcgcatcatc gcactttgtc tctttccagc  1730460

gacctagtca aagaccacca tgccatccac gtgcatagcc aactcaaaac accacaacat  1730520

gcgccccaca tagggtcttg gtgcgtgatg atcatgcaca cgacacataa cacatctcca  1730580

acaagcatca cagtggtctt cgtcatcatt gcgagccttt gttggctgcc atcgaatcat  1730640

gtttatccga tacaagcaca ctacttgaat tacctttaat ttttatcgaa ttgaccacat  1730700

ttataacaag ctcgagctta agggagatta catatcattc tgttatttgt gattagataa  1730760

```
taattagtga tttagtcttt attagtcatt attagattta tcttatataa tcaatactga  1730820
tcatatttat ttattataaa taaaggttta atgtaatcat ccttaacaca acattacagt  1730880
aatactgtca tatgaaaaat attgatatat ccttattaat atatgttttt tttttatcaa  1730940
atgaatcagt ttgatgataa aaaagacaaa aaagaaaaac acaaacataa atgtacacac  1731000
ctcatcctta ccaaggacaa aaatttcaaa ggaggaacgc accttctccc aattaattaa  1731060
attaaatctt gctcacaaat caactccata aaaccaccta aaaaaactcc attgttgctc  1731120
gttgtcccta tcttgtcgct gacaaccaca acttcaaagg atggtttgat tgtgtggggg  1731180
agaggttact atttaaggga aaaaaattaa aaaatagtgc gtctgacatt tatttttat  1731240
tttaattcaa atatttttt tccgtttctc tttcattctt ttctcttcta tacaaacaaa  1731300
cctaccccaa gggatacaag tacacaaggc aaaataatcc tagaaatatt ttctctacaa  1731360
agaaaaagct agacagggct ctaactatag tgacaactac gttaggtgtg agttctgatc  1731420
acttttcctt agtgattgat tttattccaa aaatgagaag tgataaaaaa aagtacaatt  1731480
taaatatata gtctcagtta atataccaaa atttagattt agttattcaa aataactttt  1731540
gttggatttg atttttatat atttttttaaa tggtcgctaa cattatttag tgattgcagg  1731600
acatgtatga agacatgtta cctcggtgac tatttttga catgttatgc caatgtcatt  1731660
aataaatgat aatagagacc attttaaatt ttaaaaattt atatgaatta aaaccaataa  1731720
aaaattgaag gattaaaaca agaattcaca gtatttatac ataataacag tatattttac  1731780
caaaacttaa atacgaggca ttatgggaaa agtacaagca ttgtggaacc ttagtgaaaa  1731840
aaggatagag acaagggaag ggtaaggaag atgctgggaa atagttaact gaaaaattaa  1731900
aaaatctgca aaaatacctt actacagcgg cacataaaga cttcaatttt ttcaaatgca  1731960
aatctataga tttctagact ctaacaaaga ctaacagttc tttgaaatga ccccataat  1732020
aataaaactt gtgaggaaat ggaaagtaat caaaggagga ctatggaagt agaactactg  1732080
tgtgtaaaga tttagattga aatgactgaa atggggagat aataacaaga gtttatttca  1732140
tgctactaca atccaaagat ataggatatg cttagacaaa ttgaaaggtg acagtaaggc  1732200
atggttggaa ggttaatatt acagacttat gaatgtaatc actttagaca cattagtccc  1732260
cataatttta atgttcaagg tattgtaaag attattgtgt tactgttaag tttagggttc  1732320
tataacataa ttgatttctc catatctgag tacctttgta ggagccagat taattaaaga  1732380
caaaatagtc atagcacatg aggactttca tgctttgaag agaaggagca aagaaggcac  1732440
aaaaagaata gccctaaagc ttgacgtgag taaagcctat gagaaattag aatggacttt  1732500
cttggagaag gctctaatag catatgggtc tggggataaa tgggctaagt tagttatggc  1732560
cttattgtct agtataacat atacagtcta aatgtgttcc aaagtcctac agaggcctca  1732620
agcccattta ttattcttgc ctcaaatact ctctctcaaa tattttagaa agaataaatc  1732680
attaatttcg tttttaaagt attactgtct cccttaaatt atccataaat caagaaaacc  1732740
atttaaataa tccttaaagt attgaataac cataactttt aatttaagtt aatgtatttt  1732800
taacaaagtt taagaactat tttgaaggta ttttttaata tttggagaac tacttaacac  1732860
aacttttat acttttggga tcacctgagt agttgttttt ttttataaaa aaaatagaga  1732920
gtatttagaa gagagtaata tttgaaggat gaattgatta ttaagaaagc tcttacatat  1732980
ggagatttat tgtgaacccc ttctagccca actctttcct acgtaccttc tatttgaaga  1733040
ttatgctctt atctttggga ttacttgtgc tggagaagct gtccatattt ttaacctgtc  1733100
ctgggtcaaa ggattaactt agcaaagtct ggattaatct ttggcaaata tattctactg  1733160
ctactaataa aagagatatc tattattagt gtcttaggaa aagaagcttg ggaaattgtt  1733220
```

```
ggtaattatc ttggtctccc aacagaatgg ggcagatcta gaaatatcac tcttcagtgg  1733280
attagggaga agaggtaact ctaatcaaag tcgtctttca aagggattcc ctcttatgca  1733340
atgcctgtta tacactttcc taagtctttt tgtacctttc taatttcctc agtagctagg  1733400
ttctgatgga ggaataaggg taggaaaagg attgcactag aatagttggc aaatattgtc  1733460
ctttggtagc attactaatc tagcaaagta gaattggcgg gcttatagag acccaaattc  1733520
attatttttg tttcatgggt ttgacacagt attcttcaag gcaaggagtt tgttaagtag  1733580
ggtcattgaa ccataataaa cgagaataag gtaggtatta aatgatagta gatgaattag  1733640
agccattcga ccccattcta agtttggatt atttagttaa gagaagctat catgttgcta  1733700
aacaaatatc atgtgaagtg agaagatcaa tgagctcctc ttcataatta aggcacccca  1733760
tataaggtta gacattttct agggaaggtc ttccataatg ctttttttggt cataacaaac  1733820
attttcgcta tgaagcatgg ctgtctatct actatgtatg ttgtcccatc tggtgcaaga  1733880
gacaaatcag catactctgt tactctgtcc ctagacctaa ctagtttgat ttaggacaca  1733940
aatacaatgc tatttttatt ttacgtgtca aagattaatc aagtacattc tatatccctt  1734000
atgttgtggt actggtatat ttggaaagca agaaacaaat tgatcaatca aaacaatact  1734060
cataatccta ccatttagtt tacatttaat cgttgcaatc attaaaacaa tagaatatat  1734120
gaaaactttt ttttattatt nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1734180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1734240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1734300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1734360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1734420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1734480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1734540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1734600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1734660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1734720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1734780
natattgggt ctcactaaaa taattgttca aatttattca aaaatatgtt gaaaacatcc  1734840
tgttggtaat atttgacttt ttgttcctcc tacagtggca tgtagtttat atttagagaa  1734900
ctaaattaaa cacggaatct gtcgtgaaag aagttgatac ttgataggtt gactgtacta  1734960
taatgctact agaattgtgc acaatagata actttattat ttctttaagt atttctcctt  1735020
ttttttttta tcagttatgt atttctgatt taaaatttta aaaaaagagg tcttaatcag  1735080
tgtatttgca tttaataatt ttttggcatg gatattcgaa acagacaata aaggtaaaaa  1735140
attgattggg aaaaaaataa aactcgttta aaattgaaat gagctacaaa aagcgtacac  1735200
tagacgtagg ttgtattaaa ttaatcttat ggagatcaaa gctgaaaatt gatagggact  1735260
actacatact gggtgtttct gtttccccttt ccctttctcac attatcacac gtcattagat  1735320
actatacatt gatctagtct ataattatta gatgacacga agttggtgaa tgtctatgtc  1735380
aatttcccac cccacaacat gattgaataa tttagaccct tcttacagag ttctggtaat  1735440
aaaagtctcg ttatttttaa gatttataaa tgcttgtcgt tctaaattgg accaacaaac  1735500
aattatttga ggctaatcga gtttatacca catttattag aaattctcaa ctcatatagc  1735560
tttacacaaa cgagtaactc atttcaannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1735620
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1735680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1735740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1735800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1735860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1735920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1735980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1736040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1736100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnactga gaaaattgca cagtctatgt  1736160

atattacaac tttgtggaag ttgtataact aatattattt tccgactcgt gtaagggtta  1736220

ttcaattttg tcatggactt tgatttcact taatactata ctacatccga tccttttac  1736280

taaaaacaac aaaaaagtaa tagtctaaaa tatattatca cttgtttctt gtaaaaaata  1736340

cggtaggtaa tagcacccaa atggggaaaa aatagcatta aaaacataga aaaaaaatga  1736400

ttcacgcatc aatgatgtag agagtaataa tttttatata cttctgtttt ctaacaactc  1736460

cttctccacc ttctttttct atgtataatt gtatctgttg ttttcgctca tcacatttct  1736520

tattttctat cccatcactt cttatcactc tcacagaatc tttattcatt acagagtaat  1736580

aaaggaatag ggaagtagac caaggcttgg acagttggac ttgtgcacag ggaaaacaaa  1736640

ggggaaaaga aaacaaaaac tcacagaaaa tcacagtcaa agtaaaatag aaaaacactt  1736700

atatccttca aaatgtttta tggctctata attatgattc accattaagt ttgtatggat  1736760

gctcaaaacc acacatctga tcccatgaat ttgttataac agaaggagaa tgaaaccagt  1736820

tatgattgcc acaaccaatt tgattcattg ttttcatggt aaatggctaa acaattcttt  1736880

tatatacccc aagcatatga acacaacatc cattcctaaa taacctctaa ctacaaaccc  1736940

cactatacat cccaaatgta aaagagctac tatcatgttt ggataacaca taagaataaa  1737000

ttctacccca tataatcagg tgataccata aaaaaagtag aagaaactat ttgttgtttt  1737060

tacctacacc atgaaaaatt aattgattat gttttaccat aaagctacat cactactcaa  1737120

gagacccctt tatagtgatt caaggaaacc agtttttgag agtacagcat ttctcacttt  1737180

gctaagatcc ctacctttga gggttctccc agcaccttct aaaacagaaa atgaggatat  1737240

ctgactcctt gcaagccttc tggcaataaa ctcatgtgga ggaagcttat cactgtcatc  1737300

attttcctct ccatcctcat cactactccc accatagtta gcaacaccat catcatcacc  1737360

atcataatca ccatcaaacc ttgaactagc actattcttg gggggtttag tgctataaat  1737420

ctttgaccag tcaggaatgt tgacaggtgc tgattgctga agaaccttat cttcattgga  1737480

ggaactagca ctgctgctat tgctagatct tgggatcatt ctggctgaac taggcctagc  1737540

aggaacagga acaggaacag aagagggttg atctttgtct ttgaacttgc gaaccccaga  1737600

agtaccataa tcactacttc tgttcttgaa aacatcccaa acttcttctt catcaaagtc  1737660

tccatctctc aaggacttcc atatcccact atgctgcctg cctagactat atttatcttc  1737720

catcacaaat caatcacttc ctgcatagtc acataacaca aatgtgaaga aaattatctc  1737780

aaattattga actagaattt tcactggttt aagcaaaaga caagaaggag aatttggaaa  1737840

ttaaggggag aaattaagaa ccaaaactat aaatcacacg gggtgattat atttgataca  1737900

ataagatatt tggtatttta ttgaggaaaa ataaaaggaa ccacctttat gttgttgttg  1737960

ttgttgtcct ggaatcagaa gcttgaaata acccaacttt atattgattc taaagtggtt  1738020

tcttgctgga atatgcaaag aaaaaatgag ttgtgaaatg agagatgagt cagcttggat  1738080

```
taattctgat accataagaa cttgaatttg actgaatata tatgacggtg agtcaaaatc  1738140
cataatatta tggcttacct gaacaagttt gcagagagat tataggagaa acagcaaagc  1738200
aaagagagag caagttcgtt ctttctgaag gggaaagaat gagacactga atgataggtg  1738260
tccacgtatt taactctggt acctcacagg attaacgttt tacaacgtag tacatgtaca  1738320
tgcccactat ctttttttatt ttcaacacct ctgttctgag ttctgaccgt ctaaacttta  1738380
aataattcaa ttagcacctt ttatttttat ttatatcgca tttattacta ataactcata  1738440
ttatcaattc gagttaatgt tgatgcacga ataatttaat tcattactgt catttaatta  1738500
taaattatta tttaaattag tttaagataa ttattttaaa aattatcaaa tttatcataa  1738560
aattattatt agatgattat atatttttttt tctttccatg agtccaccaa gatttttgtt  1738620
tttatttttt atttttttca cctactcatt cacaaccatt tccatataag tgatgattaa  1738680
ttgagtttag tatacagtcc aaaaaaaaat tgagttgagt atatgttgtg aatctctaat  1738740
gnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1738800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1738860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1738920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1738980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1739040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1739100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1739160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1739220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1739280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1739340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1739400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1739460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1739520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1739580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1739640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1739700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1739760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1739820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1739880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnttctta atgtaaaatt aattataaga  1739940
aaattaatat ctaaaaaata tactaaatac attaattttt tagaacaaaa taaatttata  1740000
aatatattat attaataaac ttaactgata ttaaaattag atgctatatt tgttaaatac  1740060
aagcataatt agcttcaata atacattgac tataacatac acattcatct attataatat  1740120
attatgttga ttaatgaatt ttcatattga taaatgtttt tttataaaat tattatcata  1740180
attgaaaatt aagaatttca tacctgaaaa tatagtttca agaaacttat tattttcatt  1740240
attatttgga gcatattata atgtataaac ttgttgaaat aaaaggtaat aaaatgctta  1740300
atcttataat acaaaaaatt aatgaatata taatatattt tttttgaaga aaattcataa  1740360
attttgagaa attaactata aatataataa attaaaataa aatatttaaa ttcaataaga  1740420
tggaagtcaa caaatacata ttaaactaat aatacgagaa aacataaaaa tattgtaata  1740480
```

tatgatatta atactgttat tatnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1740540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1740600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1740660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1740720

aatttaaatt aaactattaa aggacatgat aattaattat gacatgtttc taagctatat  1740780

actttttcat gataataaat aataaatata ttaaaagaat attacataaa agatagttat  1740840

tacaaacttt actcttaaaa ataagatagt tataataaga taaatttata agcatattat  1740900

ataattaaaa ttaatttcag attaatctta aatgttatat taattaaatg taatacataa  1740960

ctaacttaaa tacatattat catgcactaa tttcaatata tttccccgat acatgaattt  1741020

ccatgttaat aaatatattt aaaaattatt aaaatttcat acataaaaag tatactaaaa  1741080

agtatttttt cattattatt tataataaat taatgtttca tttgtaacta ctagtatatt  1741140

accactaaat aaagttgata atttctttta ttgatttttt attgaaaatt tatattatta  1741200

tacaaaacat gttgcctaca ataaaatttg ttaataaatt ataaactaat aaaaaaatta  1741260

ttttctcaac atctttttt tatatatatt ttaaattgta tgttttttc tccatattta  1741320

tacaaattct cacgcacctc ttgagataaa gaacatttac cctttcaata agtacccaca  1741380

actgatgatt aatttttcc ttcagtattt ctttcattaa ataattttat actatcattc  1741440

aatcataaat tattattttt tataaaaaaa atttagtatt taatattaat aaacaggctg  1741500

ccataacatg tgtcaaccag aaaagttata caagcacaac atagtaagtg tgatgctgca  1741560

atcatgattc aataagaaat cacataaata ttgcagccat gtattcacca tagtagatcc  1741620

aatcccaaaa caataaacca agtagacccg tgctcactca tgcatacaac agcactcagg  1741680

ggatctattt tccaaacata caaggagaag tcgaatcctt ttatcatggc tttacaccag  1741740

ttccacgccc tatatccaaa ttcatcacaa atcaaggttg ataatgatat aacttaataa  1741800

acgcgagttg attaaattgt ggtcgtgtca tttaataaat ttttagatcc tcttcgggtt  1741860

aaaatgttgt attgaagaac atatgcttga aaattctaag gaagactaca agaaacgatg  1741920

gtatatacag ccccttgaa tgggtggcga acagataaag acaggctatt ctcgaggaaa  1741980

cagacaaaag agtcgaagtt tcaacaacac atgaatacaa atgttggaaa ttgtgtaaaa  1742040

aaatacttat gatgcgcatt tgacccaaat tatacgacca ttttttgtct tgtcttcctc  1742100

tttttgtttt ttctttaact tattttcatc ttagagcata cattttttatt accatatcat  1742160

caatagggaa ggatatatat gatatactga tgtttgtgat tagagtgata aggttacaaa  1742220

tatatttttt agtacatttt tagtatatta taggagtatt ttaaatttaa atgaaatttc  1742280

taaattaaaa ataatttcaa tattatcaat atattttatt ttatttatga aaataaataa  1742340

aatatatagt atttttaaaa tttagaataa aaatataaaa aatatgtttt ttatatataa  1742400

ctttaaattt aaaaataaat ttaaattacg gttataggga ctatgataat tttaaaattc  1742460

cttttagttt aaaaaatata tatttaattt acaatgcatn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1742520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1742580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1742640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1742700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1742760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1742820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1742880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1742940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1743000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1743060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1743120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1743180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1743240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1743300

nnnnnnnnna ttaacatatt aattgtgatg aaacttgatg taaatcctta agtaagggtc  1743360

ttacatttat gtcttatgaa taataaaaaa gtaattaaaa atagatattt gttaaaaata  1743420

attagtcagg ttatcaatga aaaatatata gtaattaata agtaaaaata ataaatattt  1743480

tacatctatt acataatcta ttacatagtt atatatatat atatatatat atattccaat  1743540

gagactttta aatacgttaa tttaatataa aaaataaagt tgaaaggaag gtaattaacg  1743600

taaaactatt agtagataaa aaatgaaaaa gttaaaattc tattaggaga aagaaaatta  1743660

gcacacggaa atgatctctg ttctggcaca gcatttgcgc gctttgtcaa agtttttaat  1743720

tctttttttt tcttttctga aaaaaactgt gtaaattgaa accaaaggga aatggttcgt  1743780

ggaagtttct gatgttgaag aagatcaacg tggcccacat acacccattg ccaatccacc  1743840

attcaacgta tatggatatg aaattttgtc agctgggaga ataactccca ggatttagtg  1743900

ggaatcttat gtaaagaatt aatctgctat ataagatttt ccaccgttgg agcagaatct  1743960

ttttgctaaa agctaagcca tgcacagcat tgaggtggcg gctgtaaagt gacagcactg  1744020

gtattgagta cgataatcaa cacttaacac agttaactga ttttagtcat aattaaaaat  1744080

ttatatatta gtaattgtta tgtcacttaa ttatttgatc tcaccttaat tttttgttgt  1744140

tgtattaatg ggaattgcaa cagtgtcatt aggcggtttg taataactca aggtttgaat  1744200

atatgcaaca gaaatgtaat tgaaactgac ggcaatatat ctcacttact tagccttccc  1744260

tttcttaatt tcctgcaaat taaagttacg ttggttgtct aatgtgcatc actgatgttg  1744320

gatattattg gattacgtgc aaatgtttaa ttttgtatta tactatgtaa tacggataca  1744380

cttgacgatg tttattatat atttttctgt tggcgtatat taattgagag ttttatacgt  1744440

gttttaattt ctttctttct ttctttttag gtgggtgtgg ggttagagct agtatctgag  1744500

cactgaagta tatttacgat ggtgaagaaa tgcgtatatt acactcaaga attaatgcca  1744560

tatatgccaa tcaatctcat ccagttttca ccaaaaatgt agtttacgca gctgacaagg  1744620

tagctgtatg tcataattca ttaagtagta acgagtgaag acaaacccca cgttcagcca  1744680

aaaagttttc atagataacg atatgggaat gtaggccaaa ccacgtgcat taggaggcta  1744740

tatttgtttc tagtattttt tgctttcaaa gttcaaacat ttactgatat atggtcacaa  1744800

ttaatctacc tgcaatgtac gtgaaatatg gagacagaca tacataactt tggcttcaat  1744860

tcattttaag tttatttttt tatatatatt ctacaattga aattagaggt gtatttaata  1744920

atcattattt atctttaatg ccgaatttaa ttatagaggt tataaaagta aaattataat  1744980

tttaatgagg agaacaacga caaaaagtat ttccaattaa gttctatcct atttgttttt  1745040

tattggctca aagctaggaa acacgtgtct cttacaaacc ttcaggttga aagtacgttg  1745100

aagggttggt gccctttata ggtgatcttt ttagttaggt atgatgagag caaggtcaca  1745160

actgtaaatg cctctaatgc tttaagtcaa taagagtaag agttaagacg tggttagtgt  1745220

ttaaggcgta cttggtatat gatgctaatt aagtcttctt tataggcctt tttcttagtg  1745280

ttcatatata tgacaagaga ttagatgaga taacatgata atttgttacc tattatggaa  1745340

```
tttaattatc attaagcgag atgataagag gttaactatt aacatgtaat atgttatcta  1745400
ttggtgttaa agagacaatt aagtgtatca atcgtacgta caactaatat atatactaga  1745460
atgtatgagt acatctttgt ttgagaaatt aaaaaaggaa gtaattacat tttagttttt  1745520
ggtattcaat aaaaattaga gaagaacaga cacaaatgaa caactaagaa aaaaaaattc  1745580
aataggcaag aatggtaggt attagaaatg ctaggtatgg ggttgtagaa accactgggg  1745640
tcgagctcta acttggcttc cctttggcgc aaaattcatc agcatgggca ccattgtagt  1745700
gattggcgtg gtggcatcat gtgtagctaa ccacgatata taccaagtgt gacatttttc  1745760
gttgttggtt tatcttgcaa gtcttagcct ttttttttt tttttaggtg ttgtcatctt  1745820
ttatctttta tgatacataa acactcatta ttttaaacat tttatttata tctcttattt  1745880
ttctttatct ctctcttcct accaaataaa ctctagatat ataccatatc tatatttttt  1745940
ctctttttac tttcaattac taggtgttgc atagcattat ggtgtccatc taacattttt  1746000
aaaacctaaa taattaagtg aaatcatgca aattttgaac ttagaatctc agaaatgtga  1746060
atcacatgaa aattgataca cttaggttat tttctcataa aatttcatta agttaatgcc  1746120
atttttttgt tatttgtttt gcaaaaggac aataattttt ctatattcaa taatttttac  1746180
acattaaatt ttatcaattc aaccgttaaa ttaaaattgc ttataatata taattaaata  1746240
agttatttt ctatataaaa tcttaaattt attagataca tcattaaata aatttaacta  1746300
aatgcataat atatttttaa aaacataagt aaaatattga ctatgacatt acataataaa  1746360
aaaatagttc acttatttaa aatttgattt gcatgatctt aaaatttggg tttggatata  1746420
acttagacct cacaaaactt gcttatccca ttaaatattt taatttgatc atgtaattag  1746480
ttaatatgtg ttctcaaaca tatacaatgt ctcatatcga ggactaacca tctcatctta  1746540
gacataaaat ttgtaaaact gaacatttac tagtagtttg ataattaatg atctaatagt  1746600
ggttgtttga taagcataat aacacttatt aggatagatt ttgataacat ttataaaatg  1746660
tgagattgtg tttaacttaa atctacaaaa ctaacttata aaagtaaaat ttgctcctac  1746720
ttatatattt tattttagcc atatatttta gccgtgcata tgctgggcct gggccttatt  1746780
ttcgatggga gggttgattt ttctttgaca aatgctatat cagtaacatt tttctctaag  1746840
tacactccgc ttttatttta attaaatttt tttactatca ttagtcctct ctatacccaa  1746900
aatattccta tatgctgttt aatcattact cgggaaatta atttccagaa tactatttta  1746960
gttttttttgt ttcagaaagt acatttcaaa atgcaatttg atatcatgta acatacaaaa  1747020
tacaaaaaat acatgaaata gaataatgca atttgataga aaaatagaat gagtgggaag  1747080
gttgtgcaga agcgcttgtt gatatatttt gggccagatt taaaaaaaaa aaagatgttt  1747140
taggccttgg gccaaactag tacacaaatt agtttcacta ctgaattgtc ccacagatga  1747200
gtaattaaac cggtggtgaa aacatgcgta gaaaatcaag tgtatgttca agacaatttt  1747260
tttttatcaa caaatattaa tttgttaatt tagttagaaa tactaattgg gagaatgcga  1747320
gaaattaggc atggcaacgg gacccgaacc cgtgcgtacc cgtccgaatc cgccccgatt  1747380
ttaatgggga aaaaccgaat tttttgggtt cgggttcggg ttttccccga tagtcaaaag  1747440
cgggggcggg ggcgggtatg gggttactga tacccgcccc cgcccccgcc cccgctcccc  1747500
gccccgtaat aaaaaaataa aaaaaatact attttctaat ttttttttaat tgaattgatt  1747560
gattttgttt tgtaatttta aaattatgat cccatatttt aaatatgagt ttgttattat  1747620
tatttttttg ttacataatt aacttttttа tctgattttt caataaaaaa aattatatta  1747680
ttttttttat tttttaaatt ttaatcaaat agcgggggcg gggcggggcg gggaaaaccc  1747740
gacccccagc gggggcgggg atggggatgg gttttaaaac ccgacgggga atgagggcgg  1747800
```

gggcggggag cgggtttggg ggcggggacg gggacgggga atgcaatacc cgcccccgcc  1747860

ccgccccgtt gccataccta cgagaaatgt tagtttgttg tatacccttc tatattccaa  1747920

aatgcccctt cgcaatggac aaagcattgt ttggcctagt taatgcatca ttcctggttt  1747980

tatttgaatg aagtccattt gttgaagttt cctatgcaaa taaataccac ataatatgat  1748040

cttgtgcata ctttatagag gtacaactgt aaaagggtgc tggtctggac accattatct  1748100

tgactctcaa gattgggctg ccaagggtcc tttactactc gtgagctcac caatgacaaa  1748160

atgttatttc attatatttg taagtttaat ttttatacat tatcagcgta aattggtact  1748220

aattttatgg taggtataga aaaagttaac aaaaatttaa tatatatcat aatttgtaat  1748280

agatgacagt aaaactctat agtctcacta tttgagtgta tttattggac tgctttcttg  1748340

ttttacaaat atttttcac ttgcttgttc acataggggg tgaaaggagt tattgcaaga  1748400

gctttgagag aattcaccgt ggtaatctag ttgggatggg gatcataccc ctctgcttca  1748460

aacatgaaga acacaagaac tgacgggtca tgagtgattc aactttgatc ttccaggaaa  1748520

agttggtgac acagaacctg gtcaagatgt ttatgtgtcc actgacatta attggcaaat  1748580

cttttaaatg caagctttgc cttgatataa gtttcttaat tcatgtgcct tctatatatg  1748640

gtttatcatc taagattgat caatgcactt gcacacagtg gcttcactaa tcactatgat  1748700

atatacttat ttagcaactc aatttgcagg tggagctggc ataccttgat catagtggca  1748760

ttcttcccta tgttatccga aacttgatta agcaatgagc ttttgtctct ttggatttct  1748820

gaggcacacc atcaccatgt gaaatgtgtg gaacacaata aattccattt tagattattt  1748880

tacgcatgga tctgaatgca cttaatggca aatcaatatg tttatgcaat gtttaatttt  1748940

catgtatttt atctatttta tttaacactt cactgtacta caaaactgtt aatctcaatt  1749000

atcatattac agtcaatcca ttgtttttat tttttactaa cttgagcgtg agacataaaa  1749060

ctaaaaagat atattaattt ttttaaaaaa ttaataaaaa tgaagaggtt aattattgtt  1749120

tgaatttatg atctattatt ttaaataata aataaaaaac cgaggcatgt tgcaataacg  1749180

tacagtaatt aatataaacg agtatggatt taattaatta actttagctc caaaacatta  1749240

actgtataaa atattattat caaattatta atgataatca taaaaaacta agcctatcac  1749300

caactattgt gatatttcac ttgcttttat agcagccttt cacgtactga tcattacttt  1749360

ttaattatta tcaccccaat ataaatctta caattttgtt ttataatatt tctgatgaac  1749420

taaaaaatat taacttaaaa aaattaataa caaacatcat aaagttgttt gaaaagccaa  1749480

aaatactcgt tataaagaaa agaaaaaaaa aacacgaatt tgtttgcatt tttattattt  1749540

agaaaaatga attcttattt cctttaactc atttatcttt aaataaaatc caactaatta  1749600

tatttatttc gaacatatat atatatatat atatatatat atatatatat attgttggca  1749660

aaaacaaatt aagctgagaa atgaaaggga agagaggaag caagtgtgac actgttcccc  1749720

aattttctgt gcttagagtg aagcatttcg aaacagcaag acacgatgcc ttcggctcaa  1749780

gatccattct acgttgtcaa gcaagaaatt caagaatctg taagtatttt ctcttttccc  1749840

aaatcaccta ggtttcgttt tcggttcaat ttggataata aagattacat tctttttttt  1749900

catagatcat gcgatgcact tagaatttct gtatgatttc tctgttactg gtattagtgg  1749960

atccgtgact ttacgtgatt catcttctca agcctgattc ctgagctgaa attattaatt  1750020

gggatatttt tgctcctaat atcttatgta attgatctga gtatgccatt ttttaatgca  1750080

aattttggat tttggataga acccaactgc gatctgtaat tggaggataa cactatgatt  1750140

tttggttttg gggttgatgt gtaatttatt ggcttattaa ttttcatttt ctggtaagat  1750200

tgataagctg caatctacgt ttcaccaatg ggaaaagact gctgatgctg gcgagcgatc  1750260

caatctatca aaggaagttc ttgctagttg tgaaagcatt gaatggcagg tataccaatt  1750320

gtatttttt gaaccactga caagttggtt ggcctataaa tttttgtttt aaatgagttt  1750380

tattcattct tccaacgtgg tactagtatc atttgtatga aatgggattt gtgtattatt  1750440

aggtacacgt tagagggatg tttggattat attacaatct aggtcagagg tagggaaagg  1750500

tatttcctgg gggaaatttt attgtggtag gaaggaaaaa gagtgatgtg cacataactg  1750560

tccaaaatga ttctgacata tgctgcaatt tttgtcaaat acatggtatt ttttttatc  1750620

acaaaaaagc agaagaatca ttcactctgt gatcattgtg aggatgcaaa tctttgtaaa  1750680

tttcagctaa atatcattgt taaattttaa tgttaattag ttaatataag agcttaataa  1750740

atagtgaaat gcattatatt catgtatttt tattcatcat tccgttccct ccccccccat  1750800

tgtatttttt agccacccaa taaagggaga gcaagatcat caataccctc tccctttttt  1750860

ccctcttgtt ttcttttaat ttgattttgc cccttccctt tgggtctgta aggaaagatg  1750920

aaggggagta aaaatggagt gagctggaaa tgttttgatt ttcactcttt gttggttgtt  1750980

aaatcagaga gtggaaaaca gatagaaagt tacttctaac tctactagca catcttttat  1751040

ctagcctctc tttgccacac atcttaggct atggtttttc cttctgcaat acaacctatt  1751100

caaactgcta aaatataatt tttttgatag gaaggtggat gaattggaca aagcaatttc  1751160

tgtagcctct agagatcctt cttggtatgg cattgatgaa gtggaggttg aaaaccggag  1751220

gacgtggacc cgtgatgctc gcacccaggt atctataaca tgctgatctt gagtaagagt  1751280

taggagaata cagtcaaatt ttttctcaac ctaatgtata gttcattcaa cattgtttta  1751340

ttgctagcac ctattagatt ccctctctct ctgtttttt ttttatctgt atggtgcttg  1751400

tgaatgattg taatacatta ttaggtgagc acagcaaaga aagcagtgca agctggaaag  1751460

ggcttaaaca atgctagtct aaatgggatg cacaaggaat taatgaggct tcctagttct  1751520

catcaaacta catctaacca atttgctgcc caggataatg atgatttcat agagtcagaa  1751580

tcggacaggc agatgcttct tataaagtac ttctttcctc ccattttctc tctctcactt  1751640

tatatggcat tgaattaaat atttgtcttt tgtcctgctt ttacttgact ttgtgcacat  1751700

cttcatgata ttaaactcat tgacacttga ccgtgacttt tgtgcatgca aggtggaaaa  1751760

tattctcgta attagtttga cctcttaagt tgattgaatt atattgtcca ctcctcctct  1751820

atgctttctg agacgtaagt gggctcctct gtatgaaatt gtggacacat gaacatattt  1751880

ttcttgtgct tctttacaaa ttataaattt ctgtttttta atatcatctt tgctaattat  1751940

ttaagttttg tttggattat actatttcta ttaaataaga aatattaact aaaatgatgg  1752000

attccccttt ttttctgtgg aagaataaga aaatgggggа gagtaaagac tgtggcaggt  1752060

agccttaaca cagataaagg ctggaaatac agtgctcaag tgttttcgga aaataatcaa  1752120

tctctggttt ctattttatt tttgtcttat attttatcta ttggtgctga taggagacaa  1752180

gatgaggagt tggatgagct tagtttaagt gtacaaagaa taggaggtgt tggacttact  1752240

atacatgaag agctccttgc gcaggtagat ttgacatttg acaagttttt ggtctgtgat  1752300

cttactattt tgcttagtgg gagagccttg ttgctgtctt gtgagttgga tgttactggt  1752360

gtaaatactg gaaacagcct ctccccttgc ggggttaagg catttttact cgtgtttcaa  1752420

aagtatgaaa ctaggcaaaa ctggtggtgc ttatgtttcc tttgagtgtc ttcaatagta  1752480

gctgtgttct catgctgatt ttgtttccgt gggaaatttc tcattctaaa attgtcaaag  1752540

ccttgatgtt tcaggaaaag attattgatg aactgggtaa tgagatggac attacttcta  1752600

atcgcctaga ttttgtccaa gtgagtttct gcttcgagtt tccattattg cattaaaatg  1752660

tatgatctat ctggctgatt gctgtgatta attagtaata atataaggag ggcgagccct  1752720

gacacaacgg taaagttgtg ttttggtgac ttgttgatca tgggttcgaa tccggaaata  1752780

gtctctttgc atatgcaagg gtaaaactgc gtacaatatc ccttttcctt acctttgcat  1752840

agcgaggagt ctctggacaa tggaatacgt agtttttttt ttttttttt ttttttaata  1752900

taaggaggga aatttttaat gttgaatgtg aaagttgaac tgtgtctcat tgtttatgat  1752960

atcagaaaaa agtggcaatg gtcatgaaga aggctagtgc aaagggacag atcatgatga  1753020

tattgggttt gttggtgctg ttcattttcc tctttatctt ggttttcttc acctagttat  1753080

tgagatgaac cttgtcaatg ctctgtttgt acatggaaaa agatctaaag cttctgtgaa  1753140

gatacaagat tattgggaga ttcaatatgt ttaaaaaatg aatggaagcc tctttggttt  1753200

gtcaaaggca gtagaaaatt ttgattatga tgaaaagaga agcgatgtac ttggaaatat  1753260

cagaagagga atttgtttct gaacaagatg gattacaaat gtgatttaaa ttagttgtat  1753320

tcgttttaaa gatgatttaa ccctgcatgt aatgtttgat gtcgtttttt tttcttttta  1753380

taacgacagc gtggtgtttt gaatttatac tttcatgact gtaccaaaat agcttatgat  1753440

ctatcttcat acaaatcaac ccattattta cctgctcact cctggtggca tgatgatctt  1753500

gtcggttgct gttttgtgtt ggcacagtag aatattgagg ggaggataac atgttatcta  1753560

atttggccag atatttcaag gtgtaatttt tatgcaattg ataaaaaatg aaaaatgaag  1753620

gctgttgtat tagtcatttt gtgtctgttc agtattggtt tgcttaagag tggtagggtg  1753680

aaaaataagg taatcatagc cttctttgaa taaaagaaaa agtaaaaata aaagggaaat  1753740

tggatatgta tatatgttat gcttggaaaa atcctttttt tttttattta taaaaataac  1753800

tgagaaagat aagaaggaaa acaagaatat aataaaatcg ataatgtgat aaaaaaaaat  1753860

taaaagataa agaaacgact taaatgattt cctctaagtc taggttacca aggtattatg  1753920

tgagcgtcgc ttgtctgagt tccgagttta catagtgccg gttgttggag ttttcaacgc  1753980

tccagtaact aagaaatgtc aaaataaata ttaaaaaaat agttttctta taatttttt  1754040

taattttatt atttattttg taaggcaaat attgtttttt tttatatttc taaaatatta  1754100

aatgttttta cattttatt taattcttta cagtattaag aagatttgta agaagatcta  1754160

taagaagata taatgttatt ttgttggaaa tgttttgtaa aaaaaaatac tggaatttgt  1754220

agagaaattg agagattaaa attcaagaaa taaaattgca attaaatttc ataaaaagaa  1754280

ttcatgtgta taggcttaaa atcaacatct tcctcaaaaa tctgatatgt taattttgtt  1754340

aaaggtttaa atatgtttta tccataataa atacttaaaa tttgtatttg ctttttaaga  1754400

aatttttatt ttgtgtcgag tttctaataa aataataatt ttgtttgagt atctgataaa  1754460

tgaaaaaaaa ttattaggaa cttaaaaaaa tgtcaatgac caaaaaaaat tgttatttta  1754520

ttagagagtt aaagtaaaat aaaaatctat tagaaataaa atgtaaaatt taaannnnnn  1754580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1754640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1754700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1754760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1754820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1754880

nnnnnnnnaa ttggactgga ataaattttg tttttctttt gtaaaaggat ttgaaacaat  1754940

tatttttgt cccgatcttt cttttgatct tctacagaca aatattataa aataatgcaa  1755000

attgagaagt gataaaaatt aaaagaattc gtatctgtaa cactcagaca agcataagga  1755060

```
acagaatctc caaagcaatt tgagtctaga ttcttctttc ctttgttctt gttctctact  1755120
acaactacta tataccacac aaattatctt gcgtttctat gccttaaatt acaaccagat  1755180
atcaatccca tggagaatag gatactgcat ccacccaaaa acaccttata ttctgctatt  1755240
aaccatcatt agacccattg caatctgtga gaaattgtca cattgtaaga atttttatt  1755300
tattttcaga catgtaaatc aatatttaac atctgtaaac ttatatcaat atataatata  1755360
tacacacatt taaaaaatta ctttatacta tcaaatgttt aattgcatgg tgtaaataat  1755420
ttgtcctaaa aaatttcact gctattaaat tgcttattct gtcacgcaca ccccctact  1755480
atatataccc ccaccactac ctattcttct caattcgctc ttgctttgtt tacaagtcct  1755540
cctttctcac aggttcgtct ctccttcaac attagatctt cctagcacat ttttaattcc  1755600
tacttggtct aaaaaattgt gtttgtgaaa gtttgagttc caagtttaat gtctctatta  1755660
cacaagaaag acattttatt ctctttttt tgctactttc cttacgaatt atatgtactt  1755720
gcaagatgtg aaggaaagat ttgattttaa tccataaggt tgacataact gtgtaataat  1755780
gcaccattgc gttcatatat gagagaagat gtatttaatg aaaaaatttg tatttgattt  1755840
cttctttgtg caaatttttt tgaatcaaaa gcagtcacgc acctcgagtg agattagttt  1755900
ctaaacttaa tgaattgaga ggcattcatg atctctgaca caaaacaata aaaccgcgtg  1755960
aaggaaagaa atgcttaata ggaggcttta gatttgttat ggttagatat gttgatattg  1756020
gcatgcatgc atgaacatgt cacatgtggc ttatggtgtt gtacattttg ttgcagctag  1756080
ggtggtgatt agtgtacata tatatatatg gttgaagtgg gtatttatca catccctacg  1756140
agcactttcg acccatttgc ggaggcaaaa gaaacagatg cccccggggc aaaagagtat  1756200
gtgcatatcc gcatacaaca gaggaatggg aagaagagtc tgaccacagt gcaagggctg  1756260
aagaaagagt tcagctacga gaagatcctc aaagacctca agaaagagtt ttgctgcaat  1756320
ggcaatgttg tgcatgacaa ggagcttggc aagattatcc aactccaagg tgatcagcgc  1756380
aagaacgttt ctcacttcct cattcatgct cgccttgtta ggaaggatca gatcaagatt  1756440
catggtttct aaccaactac cactaccacc tttcttgtat tatgaaatta aacctatggc  1756500
tgcgtttatg aaataactaa ggagtttgag tttggaatat ttggtcattt tctctctgta  1756560
tgattgaaaa tccaagaata gtctgagagt tgttatatat attattacta catgttgtgc  1756620
tttcatggac catgttttaa gctattttta tctgatttta atttttaaga gtatcagttt  1756680
aacaattcta aatttataag accactataa attcgaacaa aataagttgt tatatatgtg  1756740
ctaatatata tgaaataatg cgttgcctgc ccttcaagaa tcacttttaa ttttaagatt  1756800
agaaaagaaa agaatataaa caagaaccaa ggctatttac ttgcatgtgt gagacatttc  1756860
tcttgcctcg taatcattag ttctttgatg caaggttgcc ttttttgaga taagaaaaaa  1756920
actttaatac aatggttttt gtacatttgg tctacttaac acttgatcgc atgtgttaac  1756980
aagattttat agttattatg acaaaggaaa atgtgtggga gatactttga tgttttaata  1757040
tgcacaaatc cgtgaataca tgcatgtatg ataaaattgt cttatatatg attaaataat  1757100
aatttatgaa attttacatt attttcaatg ttattaaaat tgattcgaac cgaccggttg  1757160
aaccggttga actaggaacc tagtatcaat cgggccgagt tggctaatga accggccatg  1757220
catatggccc aaagaaaacc atacggtttt aggaagaacc gaaaatctgg ccgattttta  1757280
ggacccagac cgagttggtg aagaaaaaaa aaagcttcag acgcataaaa cgcaaaaaaa  1757340
agcttcaact tttcttcatc ttcaattctt catttgttca cggcttagct cagggcctca  1757400
ggcactcatg ctcattgcag cagggcatgc catctccgtc attactagcg tgtgtgggtg  1757460
caacacagtg tagagattga catggaggaa gtgagaatga cttcggacgg agcaacgttg  1757520
```

atggcgacga ataagaggaa accgtcgtgg agggatagag agaacaacct ccaaatgtag  1757580

agatgatcga agagaagatt atatatatat atatatatat atattgagag tttagttttt  1757640

tttagttggg cttgactaga tgttgcttct tgtatcccat ttattatttt atgcaatttt  1757700

tattttgcat tgcgaattaa cttattgtta ttttggattt ttgagtatga aattatggat  1757760

gaacttttct taatcaaata atattagtta tatacatata tataatataa ttttaatttt  1757820

tttaatatag accggctcaa accaggccaa ttactggtcc accggttgga tcactgacct  1757880

actatctcaa ctaggtcaat agtcggaccg atttttataa cattgattat tttctttcgc  1757940

cgagtttatg ttaattatct cttctttcga cctatctttt gattataatt aaatcgaata  1758000

ttacaaaata cttaaatttg ttcatcgatc caaattattt taattagagt ttctccatat  1758060

caattacatg ccaacatatt ttacatgata tcaagagatc ctctccaata agttaaatgt  1758120

atgttttcaa ggtctaggca tgttcattta tttgcaacaa attaaagtaa ctttgaaatc  1758180

tcttttatta gttacttgat acattttaca aataagacaa cctagctctt acaatttcaa  1758240

atgactagag taatcaaata ggccgtgtga tttgatatac cgagttgcac tactctttaa  1758300

ttaaacaata cccaataata acaggagatg ggagacacct taataacacg tcattctcac  1758360

tcacagatga ttatgctcct ttaaggccac aagcatcaag gaagcaatag tgttctcggc  1758420

atcatttttt cgagattttt catcccgtca tgtgaatgaa ggatactgtt gctatctgaa  1758480

cgacgcaaac atatcacagt gctagtgttg acagcacgta gaagagagag ttggcctggt  1758540

tggagatcag ggtaagtgcg ataaaggttg ttggtgatgg tgtgattgag aggtggagtc  1758600

tccaataaac tccaaatgct cgtaggagac accctcttta gaggagaact tagtgagctt  1758660

ctaattaata gaaataatca ttcatacata atataaacta ctacctttta cacataattc  1758720

atttccttgc ttttacccat gccatttcca ccctctctta gcactgcaaa ggactatact  1758780

gcttaagagt tcaatgcatg acacatgcaa aagaacattt gtatgcttta ataaccttac  1758840

tagaaatttt gacaagcgaa taatcaaaag ggtgcaataa gagtttctag tttataaaga  1758900

gaaataaggg aacaaagaca caaatgaaaa cgcagtaaat gaaggataaa tgtacaagca  1758960

aagaaaattg gtattttatt atttcttgat agtgttggaa gtgaataata tcttcagacc  1759020

cttctaaatt gacatagagg attttgaggg tgatcattca tagatctttt acagtaatta  1759080

tcaagattga aataacagac catcacatca catgtacggc atcttcgttc acagcttgac  1759140

aagtgcaaac cagagaagag aggagactct gaaggaccaa acctgaagca tatcatgcag  1759200

tttgagatca ttctgaagca caattctgtc ccatccattg gtcaagtcgt agaagcagct  1759260

tcttgaaccc ttcttgaaac acatgttgca ctctctaaga gaaggatcca acacaatgac  1759320

gtgcatgcca gaaatccttt cgttttcctc tagaaaggac tcctcctttt gtgtcagaaa  1759380

attgttggca attttcatag agaagctggc atcgtttagg tttggattca agtctgactc  1759440

acagagtttc ttctgtatca gcaacttcac ctcacatccc ttcatttctt gaatcttttc  1759500

tttaaatgga cttggcaatt catcactgct actgctagca cctttcgtgg acgtgccttc  1759560

ttcttcgctc tttctttctt cttctctctt tctttcgtct tgtcttctga ggatgctatt  1759620

caaaatctca gtgtcatcat cctcgaggaa tgaaaataag tgaggattcc tttgttgttc  1759680

cagtttaagc aaggcacgga tacccttcct caaaaatata tcatccgaat ctccttcttt  1759740

ctttacagct cctcccgaat tcttttcctc atttgccatt gttatgtatc tacgttgcat  1759800

attagagaag ttttccttac tctactctct ctctctatac ctctgtatat atatatatat  1759860

atatccatga gtctagatat agtctctgtc taataaaaaa aattcagttt ttttttgga  1759920

cgggaaaaaa aattgagata ttgataactg aatcaattta ataagcactg caaaaagtaa  1759980

acaataaaaa gtgaaaaaaa aagtattaga ttgaattgaa ttttaataat atttggataa  1760040

atagccatat tcgtattaaa agagcctatt aagatattta tggatgaatt tatgtattat  1760100

atgaaataaa aatgattatt tattaaaaat ataatttaat ctttatcttt ttaatgtaag  1760160

aatattttat tcaaaataga agactcagat caaaatacaa ccattaaatt aatccttaca  1760220

aaacaaaaat aaatctaact tgatactaat acattcaata atattaatag catcttagca  1760280

atagatttta aactacacac acccaacaat ctctaatcat tgtgtaaaac gaaaaattta  1760340

cgcaatcata aaaaagtcaa gttagatccc tcgaattgat cttcattact aatgtttgat  1760400

cataaaaaaa tttacacacc caacgtacta aaaaaaaatt ataatttatt atcaatttag  1760460

ttcgtaacaa aatcataaaa aataaatatc cctcaaattg atcttcatta ctaatgttaa  1760520

gttaactcca aggctattta cttgcatgtg agacattttt cttgcccccg taagcattag  1760580

ttctttgaag caaagttgac ttttttaaga taagaaaaaa aataaaatgt tttgtttggt  1760640

ccacttaaca tttgatattg catgtgtaac aagattttat agttattatg acaaggacaa  1760700

atgtgtgctg agatactttg atgtttaaat atatacaaat tcgtgaatac atatatgttt  1760760

gataaatgtg tcttatgatt aaataataat tttttaattc ttatatcatt atcttttggt  1760820

ctagttcctg ttaattatct cttccttcag cctagcgttt gactataatt aaattgaaca  1760880

gtacaaaata cataaatttg tttattgatc caaattgttt ttaattgata atttacgtac  1760940

attgttatta tttataaatg taacttttat ttgagtttct ttatatatgg attacatgtc  1761000

tacatatttt acttcatatc aggggatgct ttccaataag ttaatatgtt ttcaaggtct  1761060

aggtagattc atttgtttgc aacaaattga agtaactttg aaatctcttt tattaattgt  1761120

tttttgatat attgatacat tttacaaata aggcaaccta gctctctcaa tttcacgaac  1761180

aaatgatcaa agtaatcaaa taggcctcgt gatttcacat accaagtgaa taacccaagt  1761240

cccacatcga ctagagatag tgccaagtca gagtatataa gtggagaaca atcctcaccc  1761300

taagagctag cttctgggat tgagttaggt taaaatccaa ttacttaccg tagtcacaaa  1761360

tgacaaagca actttcatca tattgaatta tacaaagaat ttaaaatttt tccactattg  1761420

caatttaaaa cctttattat taatcattaa taaaacttat aattaattat catcatgatt  1761480

aattgattgc aacgaaatct aacaagtatt tgagataaat atcattcatt atcatcgtga  1761540

tagattgata aacgtatgca aggacctttg atgccttcac taatctggca tgcagcacag  1761600

ggccagggta attcttttcg gcaatagcat ccacaaagca ttccaattgc tgaacaaggg  1761660

gaggggcact gtggcgaacg cagtggtgac ggtgttgttt gtttataaga tatattttat  1761720

gaaattaata acatattcag ataaaaaaaa ttaatttact agaatagaac attaaaaaat  1761780

aatttggatt ctcagttacg gaaccattga tggtgatgga tttaggaggg cagacagtgg  1761840

taccctattc acaggcaatt agattgtgat accatataga agaaaagaaa gatctgaatt  1761900

tattgatgta taagtgaagt acgagtcagt ttaatttgtt aaataaacaa ctaaaggata  1761960

tataacattg ttatgcaaca aatgcataga gtttatttt tgaattaaag ataaactgaa  1762020

gaagtgcttg tagatattca gagatctagg gagagctagt tccaacaaac ttcaactcac  1762080

atcccttcat ttcttgaatc tttaatttct tcacatggcc ttgtaattct tggaatctcc  1762140

aacattatta ttagcactgc tattgcaagc acctttggtg gacgtgcctt cttcttctct  1762200

ctttctttct tcttctctct ttctttcgtc ttgtcttctg aggatgctat tcaaaatctc  1762260

agtgtcatca tcctcgagga atgaaaataa gtgaggattc ctttgttgtt ccagtttaag  1762320

caaggcacgg atacccttcc tcaaaaatat atcatccgaa tctccttctt tctttacagc  1762380

tcctcccgaa ttcttttcct catttgccat tgttatgtat ctacgttgca tattagaggt  1762440

ttcatttctc tactctctct gtacctatat atgagtatac actaacctaa caaattttac  1762500

aactaatcaa atatactaat ttaaaaaatc aaagtggaaa aactggaata ttaccaaatc  1762560

atccgcagta tatataggta ctatgagaat aagtcttctt aaagaccagt aaatgatgcg  1762620

aaattatcaa gaaaaaatat atttatattc tttcttattt tataatcttc tacctaattt  1762680

tttgagttgc attgaaattg aaatatttac aagattgtaa ttcgaattta gaaaatataa  1762740

tttaaatttc aaaaataata tgttttggtg atgtaaagtt atagagtatt ttattttaaa  1762800

taataacttt attcaaaaca aataaaacac gttaatttta atcaatcata agattttgtt  1762860

tttattggat ttataatttt aattttaaga atacaatttt aagtaagatt gataaatatt  1762920

actgtaatta tcaaaagttt aaaattaaaa tcacactata attataataa caattaataa  1762980

ttttaaaaac aaaaattata aataaaaatt taaaattaag aaaaaatttc tcaatgtgaa  1763040

atcacatatt gttcaaggca taacgtgttt aagaaataat tgatttattt gaattatgtg  1763100

ctcgttttta taatttaaat tatgtatacg tgattagact ttttctcata aaaaattaat  1763160

attactaata tactttataa aatatttttg gcatattttt atgttggtaa aaaaatttat  1763220

tgtaaagaaa aaaaattgta gatttatttt tttagtttat atatatttag ttttgccaaa  1763280

atttaggaag aagattaggg aaaaaaagaa acaataccaa aattatttta atttgatgtt  1763340

ctaattttta ttttactagt atgtaagtcc atgcaatgca cggggaatta ataataatat  1763400

tattattgtt ttatttttta acataatata tcttttatta atatgtaaat tttaaatgtg  1763460

ttttatctta gtacttatta ttaaaaaaag aactgagtct taataatatt agtgaaattg  1763520

cagtaaaaaa atatattagt gaaaataagt atgactatag gccataaagc attccacttg  1763580

ccgaacaagg gtaggggcat tgtggccaaa cgcaagggtg gaggtaagag acctggccgg  1763640

gttggagata ggggtgaaag tgagccaggt cgtctatcag gggcctttgg cctgacctat  1763700

ttaagggctg acctgactta tttactataa agattaagtt caggcttttt aaaaagtctg  1763760

tttaaataaa aaggtcagac tcaaacttaa aaaaaaaata tgttaaatat atcaggctga  1763820

cctatttatt atatatatat atatatatat atatatatat taaaacttaa aatagtatat  1763880

ttatttttct aaaaatattt tttcttatta tgaaggtgga tgattaatca cttcaaaaga  1763940

ttatcttaaa atttcatata tatatatata tatatatata tggttgaagt gggtatttat  1764000

cacatcccta cgagcacttt cgacccattt gcggaggcaa aagaaacaga tgcccccggg  1764060

gcaaaagagt atgtgcatat ccgcatacaa cagaggaatg ggaagaagag tctgaccaca  1764120

gtgcaagggc tgaagaaaga gttcagctac gagaagatcc tcaaagacct caagaaagag  1764180

ttttgctgta atggcaatgt tgtgcatgac aaggagcttg gcaagattat ccaactccaa  1764240

ggtgatcagc gcaagaacgt ttctcacttc ctcattcatg ctcgccttgt taggaaggat  1764300

cagatcaaga ttcatggttt ctaaccaact accactacca cctttcttgt attatgaaat  1764360

taaacctatg gctgcgttta tgaaataact aaggagtttg agtttggaat atttggtcat  1764420

tttctctctg tatgattgaa aatccaagaa tagtctgaga gttgttatat atattactac  1764480

atgttgtgct atcatggacc atgttttaag ctatttttat ctgattttaa tttttaatta  1764540

agagtatcag tttaacaatt ctaaatttat aagaccacta taagttcaaa caaaataagt  1764600

tgttatatat gtgctaatat atatgaaata atgcgttgcc tgcccttcaa gaatcaagtt  1764660

aattttaaga ttagaaaaga aaagaatata aacaagaacc aaggctattt acttgcatgt  1764720

gtgagtcatt tctcttgcct cgtactcatt agttctttga tgcaaggttg cctcttttga  1764780

gataagaaaa aaactttaat acaatgtttt ttgtacattt ggtctactta acacttgatc  1764840

gcatgtgtta acaagatttt atagttatta tgacaaagga aaatgtgtgg gagttacttt  1764900

gatgttttaa tatgcacaaa tccgtgaata catgcatgta tgataaaatt gtcttatata  1764960

tgattaaata ataatttatg aaattttaca ttattttcaa tgttattgaa attggttcga  1765020

acctactggt tgaaccggtt gaactaggaa cctagcatca attgggctga gttggctaat  1765080

gaatcggcca tgcgtgtggc ccagagaaaa ccgttttgag aagaaccaaa aacctcgccg  1765140

gtttttagga cccagacagg gttggtgaag aaaaaaaaaa ggcttcagaa gcccaaaatg  1765200

gcgtcgtttt gatgccccag gaaaaaatgc ttcagacgca taaaacccga aaaaaagctt  1765260

caatttttct tcatcttaaa ttcttcattt gttcacggct tagttcaagg cctcaggcac  1765320

tcatgctcac tgcagcaggg cacgccatct ccgttgttac tagcttgtgt gggtgcgacg  1765380

cggtgcagaa cagtgatgga ggaagtgaga atgacttcgg acggagcaac gtcgacggcg  1765440

acgaatcgga ggaaatcgtc gtggagggag agagagaaca acctccaaat gtagagatga  1765500

tcgaagagaa gaatttggtg caagggagaa gcaggaagaa aaaattggtg gacgggggcg  1765560

ctgcagcaat ccaacatgag aagattatat acatatatat atatatatat tgagagatta  1765620

gtttttttta gatgggcttg actagatgtt gcttcttgta tcccgtttat tattttctac  1765680

aatttttatt ttgcatttcg aattggctta ttgttatttt ggatttttga gtatgaaatt  1765740

atgaatgaac ttttcttaat caaataatgt tagttatata catatataat ataattttaa  1765800

ttttttttaat atagactggg tcaaaccgga ccaattactt gtccaccggt tggaccactg  1765860

acctactaac ctactacctc agctgggaca atgaccggat caatttttat aacactgatt  1765920

attttctttc gccaaattta tgttaattat ctcttctttt agcctatctt ttgattataa  1765980

ttaaatcgaa tattacaaaa tacttaaatt tcttcatcga tccaaattat tttaattaga  1766040

gtttctccat atcaattaca tgccaacata ttttacatga tatcaagaga ttctctccaa  1766100

taagttaaat gtatgttttc aaggtctagg catgttcatt tatttgcaac aaattaaagt  1766160

aactttgaaa tctcttttat tagttacttt gatacatttt acaaataaga caacctagct  1766220

cttacaattt caaatgactt gagtaaccaa ataggccgtg tgatttgata taccgagttg  1766280

cactactctt taattaaaca atacccaata ataacaggag atgggagaca ccttaataac  1766340

acgtcattct cactcacaga tgattatgct cctttaaggc cacaagcatc aaggaagcaa  1766400

tagtgttctc ggcatcattt tttcgagatt tttcatcccg tcatgtgaat gaaggatact  1766460

gttgctatct gaacaacgca aacatatcac agtgctagtg ttgacagcac gtagaagaga  1766520

gagttggcct ggttggagat cagggtaagt gcgataaagg ttgttggtga tggtgtgatt  1766580

gagaggtgga gtctccaata aactccaaat gctcgtagga gacaccctct ttagaggaga  1766640

acttagtgag cttctaatta atagaaataa tcattcatac ataatataaa ctactacctt  1766700

ttacacataa ttcatttcct tgcttttacc catgccattt ccaccctctc ttagcactgc  1766760

aaaggactat actgcttaag agttcaatgc atgacacatg caaaagaaca tttgtatgct  1766820

ttaataacct tactagaaat tttgacaagc gaataatcaa aagggtgcaa taagagtttc  1766880

tagtttataa agagaaataa gggaacaaag acacaaatga aaacgcagta aatgaaggat  1766940

aaatgtacaa gcaaagaaaa ttggtatttt attatttctt gaaagtgttg gaagtgaata  1767000

gtatcttcag acccttctaa attgacatag aggattttga gggtgatcat tcatagatct  1767060

tttacagtaa ttatcaagat tgaaataaca gaccatcaca tcacatgtac ggcatcttcg  1767120

ttcacagctt gacaagtgca aaccagagaa gagaggagac tctgaaggac caaacctgaa  1767180

gcatatcatg cagtttgaga tcattctgaa gcacaattct gtcccatcca ttggtcaagt  1767240

```
cgtagaagca gcttcttgaa cccttcttga aacacatgtt gcactctcta agagaaggat  1767300
ccaacacaat gacgtgcatg ccagaaatcc tttcgttttc ctctagaaag gactcctcct  1767360
tttgtgtcag aaaattgttg gcaattttca tagagaagct ggcatcgttt aggtttggat  1767420
tcaagtctga ctcagaaagt ttcttctgta tcagcaactt cacctcacat cccttcattt  1767480
cttgaatctt ttctttaaat ggacttggca attcatcact gttactgcta gcacctttcg  1767540
tggacgtgcc ttcttcttcg ctctttcttt cttcttctct ctttctttct tcttgtcttc  1767600
tgtggatgct attcaaaatc tcagtgtcgt catcctcgag gaacgaaaat aaatgaggat  1767660
tcttttgttg ttcctgtgta agccaggcac ggataccctt cctcagtatc ttatcaatcg  1767720
aatcaccttc tttctttaca gctcctcctg aattcttttc ctcatttgcc attgttatgt  1767780
atctacgttg cagattagag aagttttcct tactctactc tctctctctc tctctatacc  1767840
tctatatata tatccatgag tctagatgta gtctctgtct aataaaaaaa ttcagtttat  1767900
ttttttggac ggaaaaaaaa ttgagatatt gataactgaa tcaatttaat aaggactgca  1767960
aatagtaaac aataaaattt gaaaaaaaaa gtattagatt gaattgaatt ttaataatat  1768020
ttagataaat aattattttc gttcgttatg aaaagattaa ttaagatatt catagatgaa  1768080
tttatcaata ttatatgaaa caaaaataat tatttatcta aaatataatt taatctttat  1768140
cttgtaacaa tattttattc aaaataaaaa ctcaaacaaa aatacataac cattaaatta  1768200
atccttacaa aacaaaaata aatctacttt aattttatta ctacctaata catctaatac  1768260
attcaataat attaatagca tgggagcaat agatttcaaa ctacacaccc aacaatctct  1768320
aatcattgtg taaaacggaa aatttacaca atcataaaaa aatcaagtta gatccctcga  1768380
attgatcttt attactaatg tttgactata aaaaaattta cacatccaag tactaaaaaa  1768440
atttataatt tattatcatt ttagttcata acaaaatcat aaaaaataga tatatatccc  1768500
tcgaattgat cttcattact aatgttaata agttaactcc aaggctattt acttgcatgt  1768560
gtgagacatt tttcttgccc agtaagcatt agttctttga agcaaagttg acttttttga  1768620
gataagaaaa aaataaaatg ttttgtttgg tccacttaac atttgatatt gtatgtgtgt  1768680
aacaagattt tatagttatt atgacaagga caaatgtgtg ctgagatact ttgatgttta  1768740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1768800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1768860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1768920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1768980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1769040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1769100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1769160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1769220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1769280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1769340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1769400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1769460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnntttt ttttttttt  1769520
ttttggcatc ttcaacagcc aaggtaccac cctcattggt gtatattgtt agctccatat  1769580
tgatgggaga cttcatatta acagagggga tagaacatcc aattttattt aaggcatcct  1769640
```

ttgaaacttt gaacttttgc aagatacttt tgagcagagg tggaggacac aataagctcc  1769700

ccgtttataa agagattagc aaagcaatac ttaagtctcc attccttgaa tattttatat  1769760

ggcatgcata tatatctcaa catctggtgt caccatcggc tggaaaacat gcccagttac  1769820

ctaccatagt cacaaatgac aaagcaactt tcatcatatt gaattataca aagaatttaa  1769880

aaaatttcaa ctattgcaat tgcaatttaa aacctttatt attaatcact aataaaactt  1769940

ataattaatt atcatcatga ttaattgatt gcaacgaaat ctaacaagta tttgagataa  1770000

atatgattca ttatcatctt gatggattga taaacgtatg caaggacctt tgatgccttc  1770060

actaatctgg catgcagcac agggtaattg tcttcggcaa tagcatccac aaagcattcc  1770120

actgaacaag gggaggggaa ttgtggcgaa cgcagtggtg acggtgttgt ttgtttataa  1770180

gatacatttt atgaaattaa taacatatta ttcagattaa aaaaaataat ttacttgaat  1770240

agaacattaa aaaataattt ggattctcga tcagttccgg aaccattgat ggtgatggat  1770300

ttaggagggc agacagtggt accctataca caggcaatta ggttgtgata ccatatagaa  1770360

gaaaagaatg atctgaattt attgatggat aagtgaagta cgaggcagtt taatttgtta  1770420

cataaacaac taaaggatat ataacattgt tatgcaacag agttattgtt tgaacataaa  1770480

gacaaatgca tagagtttat tttttgaatt aaagataaac tgaagaagtg cttgtagata  1770540

ttcagagatc tagggagagc tagttccaac aaacttcacc tcacatccct tcatttcttg  1770600

aatctttaat ttgttcacat ggccttgtaa ttcttggaat ctccaacatt attattagca  1770660

ctgctattgc aagcaccttt ggtggacgtg ccttcttctt ctctctttct tgcttcttct  1770720

ctctttcttt ggtcttgtct tctgaggatg ctattcaaaa tctcagtgtc gtcatcctgg  1770780

aggaatgaaa ataagtgagg attcttttgt tgttcctgtg taagccaggc acggataccc  1770840

ttcctcaaaa atatatcaac cgaatcacct tctttttta cagctcctcc cgaattcttt  1770900

tcctcatttg ccattgttat gtatctacgt tgcatattag aggtttcatt tctctactct  1770960

ctctcttacc tatatataag tatacacaaa cctaacaaat tttacaacta atcaaaatat  1771020

aataatttaa aaaatcaaag cgaaaaaatt ggaatactat caaatcatcc gcagtatata  1771080

caggtattct gagaataagt cttcttaaag accaatgatt agtaaatgat gcgaaatttt  1771140

caagcaaaat tatatttata ttctttttt ttttataatc ttctacctaa ttttttgtt  1771200

gaattgcatt gaaattgaaa tatttacaag attgtaattc gaatttagaa aatataattt  1771260

aaannnnnnn nnntagactt tttcttataa aaatttaata ttactaatat actttataaa  1771320

atatttttgg catattttta tgttggtaaa aaaaattatt gtaaagaaca aaattttgta  1771380

gatttatttt tttagtttat atatatttag ctttcccaaa aattaggaag aagattagga  1771440

aaaaaaagaa gaaacaatac caaaactatt tttatttgat gttctaattt ttatttact  1771500

agtatgtaag tccatgcaat gcacggggaa ttaataataa tattattatt gttttatttt  1771560

ttaacataat atatctttta ttaatatgta aatttttaaa tgtgtttatc ttagtactta  1771620

ttattaaaaa aaagaactat aagtcttaat aatattagtg aaattgcagt aaaaaatata  1771680

ttagtgaaaa taagtatgac tatagaccat aaagcattcc acttgccgaa caagggtagg  1771740

ggcattgttg ccatgacgca atggtggagg taagagacct ggccgggttg gagatcaagc  1771800

taagtggtga cttctaataa aagcaactta tcttgataat taatatccat ttgacttttt  1771860

tttttaaatg tattttataa aataaatttt atatattata attaaatacc aaaattgtgt  1771920

catagtatat aataaaatgt atttgtttta atatttatat aaatgctata ttaataatat  1771980

taaatattct atcaacatgt caagtataat ttaattatat aaagtcaaaa ttagtatatt  1772040

tctaattcta aatattgtat taatatacat ttaaattttc cttcatcttg aatggaattt  1772100

```
ttttttttaat aacattgtat ttgaatttta tacttaatat atttgttaat gttccattca  1772160
actaaattct tatttttta tccaaatatc ttttttattt tacataggat atatgatgaa  1772220
taaaatagtt taatagtcaa ttacataaat ttcttttata atatcattaa atcatatctt  1772280
attatcatgt acgataaatt ttaatttttt ataataatta ttttgaaagt cattccaaat  1772340
tgatttgtaa ttaaagaata ctgtaaaatt attttataat gtcagaccat caaactcttc  1772400
tatcaatatt nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1772460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1772520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1772580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1772640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1772700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1772760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1772820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1772880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1772940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1773000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1773060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1773120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1773180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1773240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1773300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1773360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1773420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1773480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1773540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1773600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1773660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1773720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1773780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1773840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1773900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1773960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1774020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1774080
nnnnnnnnnn nnnttattta ttaaaaaggt ttgacttaga ctttttttaat aagtttttct  1774140
aattaaaaag ataagactta aactttaaaa atagcttatt aaacttaata gattggctta  1774200
ttcataatat atatatatat atatttaata tatgcataaa attattaata ttaacattaa  1774260
taaaagcttg atacatttgt tttctattta ggtttgttgg cctagattta aaaatattat  1774320
tttgatataa aagaaagact tttataatca agattttata gtttaaattt tattgaattt  1774380
atataataag aatttaaaag atggcatata atattatgta tttataagat ttgaaaggat  1774440
ttcatatatt tttagaaaac atttaaaatc acaagagtcg tgaaaaaaac taatcaagaa  1774500
```

atgttaatgt ttagattaaa caaagtaaaa acaatacaat tttttaataa tcttttagta  1774560

gctaattaat tctaacttca tattcttcat aatatatcat ttcttcacat atctaaaact  1774620

atactagtcc tttatgtatt atcatcttct tatccttact cttgcatttg aacaatagac  1774680

tcaaaaaatt atggtcatca ttatccagta atactgaaga tgaagatttg aatactagtt  1774740

caattgaaaa tatgacgggt gcactgttca gcgaacaacg atgcctgttg atcagagtgg  1774800

gtaaaacttc atttcttaaa tttggagttc ccaataccta tatacattag cttttgtctt  1774860

tttaactcaa ttttgacgat gtcgatgtat cataccatgg gttagttgag ttgtttttgt  1774920

tgtttgcaat ccacgtgctt tgacccctg caaggtgact agtcgtcggc atgcaaatat  1774980

ttgtcttttt tctttttttc tttcgaattt tgacagattt gttttaccgt cattaacgaa  1775040

aacatattgt gtttgttgct aaaacatatc ttacatttgt ttttttttc ttctgaaaaa  1775100

aaattaatga agactccgga accattatcc ttaaattaat gaaggagtac tttatatgat  1775160

ttttatgttt cgatataata aatattaatt ttttcttact tttatttcct agacaagtat  1775220

attcaggtgt taacattttc cttttcagct agcagtgttt gttatcatat atacgacgtc  1775280

acgcagagtt cctactccta tatatatata tatatatgtg tgtgtgtgtg caccaagctg  1775340

tatatgataa aaaaaatact agcagttcta gaaagcaagc aatttaaaat ggaagatgtg  1775400

aacacgcgga aaattaagca accaataatc taacacgttt tgatactaat aaaccatttg  1775460

accatataat gtgagagttt ctctgaatga aggcaacgcg tgaccctaaa tattgataaa  1775520

caaataagga aaagatattt ttgaagcggc aagccaacct tgaccataca ttaattatag  1775580

tggccgcaat taccagaact atatatacac aacggggtag catcacataa tcgtttgaga  1775640

gtaaatttgt attgtatatt tctgatcatt atattagtta ttattctcaa tagctatgta  1775700

cctctcaaac atcttcgggt gcttctccga gggctcacca gaagaatcca aaagatacac  1775760

atgcgatggt aatgtttgtg ttctgaaaaa cccgaaggca aacatgggga aaccacagac  1775820

attatctaac agcaagaaat caagacatag ccttcggatt tcgtttgctc gtcgtgccaa  1775880

aaggtcttct agttgttaga tatatatata tatatatata tatatatata tatatcactc  1775940

ttgtgaatgg agagagagag gctcaggttc tgcatgatgc catcagccca tcaacactac  1776000

agggttacgt tttattggtt tcatatgtga ttctttgatc gctttcatct gttgtacaac  1776060

ggcgtagctt attctatatc atttataaat tctacctcta gtaatcttaa attcttaaag  1776120

atattttaac ttttatttt aatgttcagt tattaattaa caacttatag atctctcata  1776180

tgctaccctg tttgtgatcc ttgtgaagta tactttaaag agacgggttg attttgtagc  1776240

ttaaaagctc tttagtatat gtattgaatc aatataagag tttggaaaat tctgttcgac  1776300

ttttctactt gattaagtaa tgcttcttgt gtgagtgaat atatatatcc atctagctat  1776360

tttaaatgtt catccggtat ctcatttatt tttatctttc ttcctattgc atcataaata  1776420

ttcatcaaag atttttcttc tgtatttatg tcacagaaac agttggtaat gtacattaat  1776480

gttacaaagg atttgaaaat tccaaaaatg aagatagagt agttacacat gagcattttc  1776540

atcactccaa aatgccctga cagagagagc taaactgact ttttttttt ttttgtttac  1776600

aaacgagaaa aaaggaaaac aaaaaacaac caacaagcct aaatcattct tctaggaaac  1776660

ttaatcccca aagcatccac cataagacta tcctttaaca tctgtgtctg aggagcttca  1776720

tgcaacagct gaagctgatt cgtgcattga tttgcttccc aaaaccaatg ctgagacctt  1776780

aaagcaggaa gtttaggatt tgtttggcaa gttagaagtt cttttgaaaa ctttaatttt  1776840

ctattggaaa tataatattt ttttttcttt ctcaaaaaga cttctaaact tatatctaaa  1776900

cagactccca atgctggatt cctagcacac caaataaacc acattatgat ggggattaga  1776960

attccctgct tgcaaatcgg ctccttcaga gcatcaagac cgtcagggac atgcaactga  1777020

ccaaatccgc ggttgacaaa gctattattt attcaattac tttcaaaagc cctaagttcc  1777080

actttagggg tgagagtgag acaagggata tgggaataag taacgcaatg gactaatggg  1777140

taacttctcg ccaaatccat attaaacaaa caaacgtagc ttaagtctat ctgttaaaca  1777200

agttagacta ttgttttaat ttaaggttta tttagttcaa aaaattaaat cttaaatcat  1777260

ttaaaaaatc tttcagacat aataaatctg tgtatttgaa tcataattat aattatatta  1777320

acatttcact gtgcgtgata tttaattttg atattttatt cttgtttgta tgttttttt  1777380

taagtcttgc taatatattt aaaaacttaa actaattaat ttacatataa ttttaagttc  1777440

attagattat ttaaagggaa gattctaagc tactttaaaa ggttttatta caaaggagat  1777500

tttactaatt aggatttcta ggtcaaaatt ttaaaagatt aggtcagata tttaaaatat  1777560

ctatattata taaataggtt agactcggat tttaggttta aaaaatatat tataatcagg  1777620

ttttataaat ccttgtctaa gacaactctt tgctatcctt aaaagtgact aaaaattatt  1777680

aaaaaatgat ttaagtcaat catcttccaa tatatgtgaa taaccacatt atgtaattcc  1777740

aaccagacat gttacataca agtgtgagcc tgtttctcgt gagccgcatt agatcgtact  1777800

tttaaataag ctaaactcat caaatttcat atgatttaag ttattaatct ttataaataa  1777860

cttcatttgg tcttaatctt aatttcaaat aaattgttaa ttttaattct tatcaatttt  1777920

aatttttta agatttgttc atattatttt ttaactatga catagatata aatcatctag  1777980

catcaataat tatgagataa tatgtaatgc aacaaattaa tgtcacattg tcactaaaat  1778040

agtgataaaa gtattttgaa aatgttaaaa tttacaataa ctaaaacaat tttagaatct  1778100

ttaaaaaaat agaaaataaa aaatgaaata gagtcattta tgagaactaa ttaagaaaca  1778160

taattttaaa ccatcttaat attgagctca tttcaaataa atgcatgaga cttagaaaaa  1778220

aaaatttaat cataagtcat ttcaaccttc gtatttccaa agaaaattaa aactaaataa  1778280

agtcatttat gagaactgag gaacataatt taaccatttt tatgtttagt ttgtttcaaa  1778340

taaatgcatc aacttcgaac aacttttttt aatcataagc cacttcaacc ttcatatttc  1778400

catagtttga tacttctaat aatcacaagc tactccaacc tccataatat ttatgtcaac  1778460

ctagaaacaa atttacaccc gaaacacccg aaacactagt tccgaagggg tgtacagtac  1778520

tttacttaaa tgttgaacta gcagagtcgg gtaaaattaa acaaggaaaa gcaagttgag  1778580

gttttgcatt cgagacatgt acagaaaaat atagcagcat taagaactaa aaacaagtga  1778640

tgccttcccc atcaattcag ataaacaagt aatcataatc aaatcaatat caaggcaacc  1778700

gaatttcaac catttgtaaa gaatgtagaa agcatcatca acaggattta ttgcccgcta  1778760

attgaaaaat ctaagtaacg cttgatcatg aacgactcct aaatgtttta tatggtttca  1778820

actctaggat agaacacaga catgctgcat taactcggta gttctcatct ggaaaagatg  1778880

gaaagtcttg aagttgtttt ctgccaaatc tgctcaagtc ttctgtggcg atcacaaatc  1778940

ctacttaaga aaaccatcat aagattccca acataagcat ccaagggaaa acaatcttcc  1779000

caagcacatg gtattcattt catctgttct aaaagtagca caaggaaaac aatttttttt  1779060

ttttttttt atgcatgcaa gaaggttttt ggatgaaatt ccacaaccag tcaatattcc  1779120

tgtggaagca tccacatcag aaatacaata attccatgtc atagttgccg gtctggttgc  1779180

tgagagtcaa ccagcacacc agatgattgt tttgcaggtg acacaggaga ttgggaacca  1779240

atattcatgt tacttggtac catttctttg ggctcataca ctgctgcagc tgtattatta  1779300

cttgtaagct ttgcaactag acttgcatta ttctgatcac tcgagggtaa agagttgaat  1779360

```
tccacttgtt tcaaaccctt gttctcataa ttgttgaggt tcctggtttg gacattgagc  1779420
tgctgataaa agagattgac atgagaattg ggtcttggct cattagaacc aaacaaggat  1779480
gatttttcat ctgatgtaag cccactacta gaacaagctg aaggctgttt tccctcatcc  1779540
attggtccat taacagaata ttgttccatg gtggattcca cattcttaca atttgtttca  1779600
acctctatta attcagtagt agactgcaac ttagtcgcta aactaggttg tggctgggca  1779660
tgattattaa gcattaatac tggggttgga agtggttcat actctccaac ccaaccacga  1779720
ccaaatttac agccaggtgg cagtgcctgc tgaatcttct gggaagcaac tttccatgca  1779780
gtaggtccca gagttgcagc aaaacgagcc aaactcctgg catatgaata ttcatcttgt  1779840
ggtccaacct ggtgccgaaa aatacaacat taatgcttta aagaagaaag ctaaactatt  1779900
caaggattag aaataacaat tcactccttt tgatacatac actaactagc cgtggcttaa  1779960
cttcaccctc aaatgttgta aatatggaat ccgatctagt agctggtaga ttagacatat  1780020
tatcttgcac agatggtttc ctttccaagt tggagagcag atccctccct gaaacaataa  1780080
agtaacagtc aaaagcgaac agctagataa tgacagtaat atccaactga gagtatgcaa  1780140
agttgaacaa cgaaggcatg aaatctatga agcacatata cttcaatttg tttcacgtat  1780200
ccatatccga taccaatact ctaaaatact tcatcgatac gtaccgaaga agtatccaaa  1780260
tctataaagc accaacaatt aatagtttaa tttgcttcac atatctaata tcgatactct  1780320
ttctatactt taccgatata cttagtggtg aagtatccaa gcttttaaag cattttatga  1780380
aagtccaata caactacaag aaacatgtaa gcgtgtataa tatagaaaca ctttcccata  1780440
atgaaccaaa aataaaaatt gttctcttta tgtatgattt taagaaagga ataagattca  1780500
tagtattgtt cctatattca aaataataga aagtaattta taatgacatg caatcattta  1780560
taattttatt tttcattaga gacatgtaag ggaatttcaa ttaaattaaa tggaatgaaa  1780620
gtttctcatc attcagaatt tgtacaataa tttttttac taatgttcaa gaagtatgct  1780680
tttaatttag tttgcaaaat tataattata tatttatcat gtttatgaat tttatatatg  1780740
tatcttacac gtaatgtatt atatattttt tttttaaaat aatcgtatca ttgtatccga  1780800
tacagtattg tttctgtgta tcatagcatg aaatagacat ttcttctgtg atacctgata  1780860
tatagttttc tgctttctct tgatttgcat caatcaataa agcattcccc tccagaaggg  1780920
catcaatatt gccaggtctt tcacatacaa caccttgcat tggaagggaa gttggcagta  1780980
catcaccaat agtagcacga gttgcacctg atgtaaaatc aaagccaaca ggttcctgtg  1781040
aagcatgacc cagcggcctc ttttctagct tcttaacaag ggaattagat ctccttttt  1781100
gttcagactt cagttcactt tgagaacatt cagaatcaat ccttaacttt tcaaacttt  1781160
tccttgctag ttcttgtatt gatcgtgcct gtaacaaata tatagggatc atacagcaag  1781220
cacaacaaaa tttctacttg cgttaatttt tcaagggaaa gcagtcaatt ttatacctgt  1781280
ttgtggtata tggtctccgc cacattgtat tgcattgcat ttgaggaaat caaaaataca  1781340
tcactctgcg ttcaacaatt gcattcaaat atttatttgc ctttcaaaat cactaaatca  1781400
ggaagacaat atactatgta cggtttaaaa atggttcaga tgataataag gggtagccta  1781460
atgcacaaca tttgaatgga ttgcggatat tcagcagctg ctttaatgca caaggtttgc  1781520
ggatatataa gtggttcaag atgcaaaggg gtctttgaca aagggatcca atggaaccat  1781580
ttctctttct tgtagtggca taagggttga attgattgat gatggaagct ttaaaaatgg  1781640
gtctctaatt ggtaaagaca aggtggaggt caacctattg tttttgggag aaacaaaatt  1781700
gaacatgtaa ttgacatcaa gagcatcttg agatcttgag ttagtattgg gcttgaaagt  1781760
taatttttcc atgatttgct ttggagcttt aggcttgcca agagttgaag tggagagatt  1781820
```

tgcggatatc ttgaattgta ggttcttgag agttccttgt gtacctcgac atgtcaattg  1781880

gcgctaatcc aagaagacaa gcaacttgga gacctactgt ggaaaagtat gaaaagaaac  1781940

tagtgggtgg agccatatga tcctctcaat gacagataga gcttgcttaa ttaattttgt  1782000

tttttcatca ttacctcttt acttcttttc cttatttaag atcccatgtg gtgtattgaa  1782060

aaaaatgtgt ccatacaaag aaggttcctt tggggcggag gggaaggtga taggaaaata  1782120

tcttaggtga aatgggatga gatatgtaga gataaaaata aaggaggttt gggggtaagg  1782180

taccttggca cttctaatgt agcattacta gcaaaatgga ggtgcaattt ataccaccaa  1782240

aaaggcatgt tgtggagcaa tgtgatggag tcaaagtaca gagcatggaa atatttactg  1782300

aatgataatt ctttaagaga gtattcgatt tggtggagga acattaaaaa agggtgtagg  1782360

ggtgagaaga aaggtaagtg gtttgatagt atagtgagat ggagggtggg agataggaaa  1782420

aatactagat tttagaggga tacatgatta ggtcgtgagt cattagctaa taagtatcct  1782480

aggctcttcc atatttctaa ccaacaagat aggattgttg caagtgttgg aagatggggg  1782540

tgaggtcagg gagtggacgt tcgagtggca tagagagtgc tttgattagg agaaaccctc  1782600

tctggaacaa ttatatcaaa acttgaattc gatgtcgatg caaagagacc aaccagacag  1782660

gtgggaatgg cctattaagg caaaaagaat atattcaaca aagtctacct acaaatcatt  1782720

gcaggtagac aatggcaagg accaatcaga tgacatatgg agatttatat ggaacaccaa  1782780

tttaccacca aaagatgtag tgatgatatg gaggccatgt tggatagatt accaacaagg  1782840

cccaacctct taaaaagaga tgtgtggcta tatagtaaag gaagaagcat catgccctat  1782900

ttgcttagag aaattgaagt caattgaaca tttgttattt ctcagtccaa gggctcagtg  1782960

gtgatgggta caatgttata agtggaagga tatctcaaca gtggagtggt tatttctttg  1783020

aaggaggcaa caacaaaatg agtctttata tggtgtgcat tgttgtggtg tacatggaga  1783080

tcccgtaata acatgatctt caacgatgac atttttttatt caaagaaaat cctataggag  1783140

gtcatatatg taagttggac atggttgaaa cgcccaccca ctaaactccc atactcatta  1783200

caagaatggg ctagcaatgt gtatgcatgt ttgggatgat catataggaa gggtgtttga  1783260

gagatttttc tcaagcaagg ggataagttt tacagaaact gaaagttgat tatgaaatat  1783320

tgggtaatca ttcattcaaa tatgacataa ccaactagat agccacttgg atgttacttt  1783380

tctttagatt atttacttat ggtatatctt atacctcttt gatcaatgaa atcatttatt  1783440

tgttgataaa aaatgcacaa ggttcgaaaa tcatactcct caagggaaaa aaacaagcta  1783500

catataactt atgctaaatt tcatatgatt cctataaata gtatactccc gcaaaatttc  1783560

cccactaatt tcaatcaaaa acatccaaat cactaatgcc tatacaattc cattatcaac  1783620

ataagtgaat aaatcttgac atactctatt atactgacaa gtaagccatt taaatgtttc  1783680

ccctcacaca aatagcatgc aacaacctct tgctctcaac ccacataatc atattgcaaa  1783740

aataaccaaa atatcagaaa agaaaaggaa catcccccaa cttcaacagt aacaactgac  1783800

ccatttacac acctcaaatt gttccaaggt agaataagat ccatttgcca acttcttcct  1783860

cactgtggca aagtccatcg gatgctcaat cactttgtga taatcaggaa gctgcattca  1783920

aacataattt gaactttcat cttagattgc cttccaaaag caagattaac aattaacagg  1783980

aagaaaagcc ctcatacctc tttcggatcc actggattcg catacacacc atatatatct  1784040

ttcctgtcaa ttcaccaaaa gacatggcat cgccatgcaa caataatagt tgaagattga  1784100

agatgttata tagatcattc accacaatta aaaccaaaag gaatgcatga agaaagaaaa  1784160

tgggaaacaa agtcgcctta cttctgaagc ttgtcaagga taaactccaa ggtcctcttg  1784220

```
tcaggcaacg gaatcccagg tggaagcttt gatggagttc ctaacactag aaacaaaaac  1784280
aaaataaaga acctagttaa gaaactcaag agaacaatgc aataaaacaa acaatggcac  1784340
acttgtttca gtatccaaca tggtacattg aaaaaaaagt agcaaattat gtaattaaga  1784400
attacgaatt acattacaac caaaacaaca aaacacgcac acaaacctgg aatagagcag  1784460
agccctttag aatccacttt tatgccattt acctatcaca agaaacccat acacacaaaa  1784520
taaacaacat aacccaaaac cacaaaaaaa aggcaaatat tgtgtttatg taataaaaat  1784580
atgcgatgga gacagagaca gagacaaaga caaacaacaa tgggtcctag gttatctaat  1784640
ttatagtcat agagactaga gagagatgtg ggttaataaa atggaagcaa acacaatcag  1784700
agagtctgga tgtgtgtgtt agtttttat agttgacccg ttagttactt atttccccta  1784760
aattcccgac acaaagagag agatagtaaa cataattcaa ttatggacca attggtacca  1784820
aaaaaatgag gtagacattg tctcaaattt tcaacgcttt gtttagttac ctcacgcttt  1784880
tcttcatact catttgcttc ctcattccct ttttcttctt cttcttttcc ccccttttca  1784940
tatgatgtgt gcaccccacg ctcccctctg cgactcggct catagtcatc ctcatcattg  1785000
tcttcttcat tgttgttgag cttcacaatg agctttaact tcttcttgtg cctcttctcg  1785060
tcctcttctt ggtcctcgtc ctcctcgttg aggtagtcaa tgttgtagca cacattttga  1785120
cggcgacgaa gactccggcg gaggtctggt tgcgaggtgg ccaaagattt gtcggaacgg  1785180
cgagccagat ctgccttgga gggacgcccc ctcttcttct tccctacgat ctgatccatc  1785240
atttgttatt gttgttgttg ttgttgttgt tgttattgcg ttcttactcc cactctcttt  1785300
atatctctcc ctaaaaccct atttgagttt ctctctcttg gtttgctttg ggaggctcca  1785360
ttattttcaa tggtgcctgt gagatcctaa cctagctgtc accactcgga cctcagcttt  1785420
ggattacggt gggtgaggta ggctgcatga ctttgagtgt ctagttccca ctatttcctt  1785480
catttctttc tctttcttcc tttattacta caattaataa taaataaact agtaaataca  1785540
attaatatca ataaattttt tcttattttg tgtgtgtgaa atggcgctac tggctaggaa  1785600
tgacgacatc ttttgctact catggcctga accctcattt gcataccttt ttgcctgctg  1785660
cctatatctc tttgtcattt cctccttatt ttcaccaact atcacctctt gcagcatgta  1785720
aatcccacct caacttaaaa attaattaat taattaatta acatgacaaa ttggattaat  1785780
gactactgca ttggcttttc tcgaggatct cgatgaggtc cgagcctgac tgtcaccact  1785840
cgaacctcag cttcagatta cgatgggtga ggtaagttgc gggactttag tgtctagttt  1785900
tacctgtttc tttcatttct ttctctttct tcctttatta ctataattaa taatgaataa  1785960
actagtaaat acaattaata tcaataaatg ttttcttatt ttgtgtgtga aatggcgtta  1786020
ctggctagga atgacgacat cttttgctac tcatggcttg aactctcctt tgcatacctc  1786080
tttgccagtt gcccatatct ctttgtcatt tccttcttat ttttttcacc aactatcacc  1786140
tcttgcggca tgtaaatccc acctcaactt aaaattaatt aattaattaa catgacaaat  1786200
tggattaatg actattgcat tggcttttct cgagaagctc agtgaggctc gagcctgatt  1786260
gttaccactc gaagctcagc ttcggattac gatgagtgag gtaagttgtg tgactttgag  1786320
tgtctaattt tccatatttc tttaatttct ttctctttct tcctttatta ctataattag  1786380
taatgaataa actagtaaat ataattaata tcaataaacg ttttcttatt ttgcgtgtgt  1786440
gaaaccgcat tacaggctgg gaatgacggc atctgctgcc cgtgcccgaa accgtccctc  1786500
gcatgcctct ttgcctgttg ttcgcatctt tttgtcattt cccccttatt ttcgacaact  1786560
atcacctctt acagcaagta aatctcacct caacttaaaa gttaattaat taattaatat  1786620
gacaaattgg attaatgact actgtactag agggagggaa taaaatactc ctatatagta  1786680
```

atgcagattt tttagttatt acaatggaga attttaaggg aaaggttatg atgattttct  1786740

taatctattt tgtgatgatt attaggttca tgaaattgga gtgagttagt actcctttgt  1786800

ccaacttttg catctattaa ttgactttcc ttaatttttg tctctctttc caggatttaa  1786860

ataggaatac ataatcttga tgaatatctt attcccatca attcattgaa taagactttt  1786920

ttaagtcttt ttaataaatt ccgtagagta acgctttgat atgtgtttta aaatttaaag  1786980

gtttaaatca ttttttagta tttttaattt agcatttttt ttgttgccgt taaaaaaatg  1787040

attccaatcc ttataaatta tgatttttt ttcatttta tgtggtttag ataatatttt  1787100

tactgttcaa agagttatat aaattacttt aaagataaaa aataaaataa gcataatttg  1787160

taagaattaa aatttaaaaa attacaagga aaaaaagtaa agaaatacat taaattgcaa  1787220

taacaaaaga tatttaatcc aaatttaaat tatgcatgta tatttgcaag ctttaaaaag  1787280

gggttgcata caagttattg attctccttt ttaacccgac atgttctttt gattacaggc  1787340

ttttgttttt tctttttat tatttttttg tctcaaagct ttcacacatt ttatttctca  1787400

tgtaaatcac ataaatttta aaataagtga ctataagtaa tgttacctac aacacacaat  1787460

acaaaaatca accacgaaaa caagttcata ataataactc aatatttttg tgaaacnnnn  1787520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1787580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1787640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1787700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1787760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1787820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1787880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1787940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn aacttttgtt tgacgagtct catagtcttg  1788000

gtctccgaat attaattata tttctttgtt tcacgactat tgcaatcaaa ctacttgtga  1788060

attttattaa gagcaaatta ttactcaaat ttcacatgca ttttctctct cattttacat  1788120

tactttggcc tcctttaaca ctattaatta gtgtcatttt ttttcaaacc cataaaagtc  1788180

catctcctct acttccaaca caaacctaat cctcatccca atcctcattt ttgtatatca  1788240

ttttttttaa aatgatcaga atatttaata aaactacata attctatttt ttacacaaat  1788300

ataagtacat gtttaaaact taaatttagg acaactaaaa tctacttggt ttgagtgttt  1788360

attttttttt ttcattttca aaatttcaag atttagaaaa tatatatcga gaaaaaaact  1788420

aaattttcac ttctttaaaa aaatgttaaa aacattaatt tattgttttc agttttaggt  1788480

ctatttttga aaatattttt taaattttaa gtaaacatat tttcactctt atatttgatt  1788540

tctttaaaaa taaaaacaaa aaacactact caaacaagtg ccttgtaatt gagttaaaat  1788600

aatctcactt ttggttttca tgcttgatga tgtactcccg gtacttgtcc aaatcttagt  1788660

gacccccttc taatttttat ttcagattcg gatttcctat attcaagaat ttgacacatt  1788720

caatcaatca caatcgtgaa tggttaaaca agttatattt tatatcaaac ttaaaattta  1788780

aactgtccaa tctctgtctg actacatgga ttcattgtat gaatgtatgg catcctttta  1788840

tttcatagat tattcctttc tcaattcgaa acttctgccg agtttgtaat cgatgtcctc  1788900

atatatatat ttgtctcaaa tctcaatcat gattcaagaa gcaggcacag aattaaagaa  1788960

cgccaaaatg tcaatattat agtagtatat acgcatattt gtacgagtat gtataatgta  1789020

atagttaatc gtaagtcgtg attgaccgta agtatatgtc tctactcgtt agttttttgg  1789080

ggggttacta cttaagcctt acaagtacct gttaagtagg aaaagttgta gtgtattctt  1789140

cttgaaagcc tacatgatga acaaagctac attaacttcg aaaaatagtt gtgtgcatgt  1789200

aatgtgacat ggttaacata taaatatttt taaatatgtg attagggttt aattttagac  1789260

tggtgcttaa ttacaagaaa aacatgtgtt agaagatgtc aactccataa gtagatttat  1789320

aataccttca gagattatat ttttttttaat aactggcggc caaaaaatat tcggattaaa  1789380

gaaaaaagtt gttcctattt agataaacgg gcttttatgc ggtatatatc aggttttttt  1789440

ttttttttg taaaccaaag aaatgattat ataaataaag tggtatatat aagaaaaaaa  1789500

aaatgttgag tttcaaagtg gggatatgat gtatgttgtg tgtgacgttg aaaacttgaa  1789560

agagtctgaa aacaaaacgt aacttgagcg gagccaccgt atatacgtcg ggacggtcat  1789620

gttctcttgt ggttgtggaa catgaataat ttctttaatt aaaaacttgc acataattaa  1789680

atatttttaa gaaaataagc atcagtttct atttggacca aaaaaaagct ttaaaaagtg  1789740

tctgtgtgtg aatattgtac ccttcttgct aaatgctagt ccttttgcgt ccaataaaca  1789800

ttaatttatt tctctgtcaa attgttagtg aagctcctaa aatgtaatat tttatttgaa  1789860

cggataaaca ccatgtgaag acgaataaat cacatatcac atactatttt ttttttcctt  1789920

tgagtgtcag agaatggtgt ttttttttttt ttttctctcc ttaaattgta aagggatcat  1789980

ggaggtctgt ggaatatata cagagagaga gagggtttaa tttatatttt gttattttaa  1790040

ttttacacta gcatttattg aatattgatt ttattgtcac atcataagac ttatgacgaa  1790100

ggaaaatgat taaaccatat tagttagaaa tagatgttta cataaattaa attatctctc  1790160

acatgcacgc acatatacac acatttcaag atagatcaaa ttattttaag aataatttt  1790220

aataaaatta cttatttcaa tatatttttc tgtatctatt aaattttatt aatccaacca  1790280

aagatcctga tgttgtcgaa gttctggctt aaaaagattt gggttcagaa aactgtcttc  1790340

agtgtctttt atcaaatgcc acacaaagat gacttggaat gaaaggaact ttattaagct  1790400

ccttgtttcc ttagaatttc tactaaagta acaaaatcat gatatatatg aacatagaga  1790460

agtggaaaga atatatgggg cggcaaaagt gcaatgaatg cgaatcacaa gtctatttta  1790520

gctcatcaaa atttatatat atgaatgaat gccggattga atttggagag tgatttatag  1790580

tgggatgaag catatatgtt gcaagctgac ttccattgtg tcaaggtgat attgtgtgaa  1790640

aaattgaaat tcttatataa tttatattca gcagtgcttt caaagccaaa atattggggg  1790700

gaccactgtg gaccttaaac gtgtactact gtacacttta tgaacatgag ggtttgacct  1790760

agctttaaaa gctttaagtt caaagcatta attatttata taaaagtatt atatatatat  1790820

atatatatat atatatatat atatagaacc ttttactttg agctgaatga ggcttttact  1790880

tgtcggatgt tgcgtatttt gatgtggcta cctctgatag ctttatatac aacccatcta  1790940

ctttattaaa tcataaagaa cagttgagca atactatata gtaattgttt tcgaagttca  1791000

tcagttggtt ctttttggt cattcaatta gatatagggt gccacgtgat gcatgtatga  1791060

tgtatcgatc tgtgccttcg aaagttcatt aatcagcaac atcgatcaga ttaattataa  1791120

actaactaaa tttaattaaa agttatagtt gtgcctagct agttgggtaa ttatcaaaaa  1791180

caggcctaat taactttgtc acagtttagt tgttgaggga attaacacta aaaaccaagg  1791240

caacaagttt aagaatttta cttttgacgt tgacaatgtt tgtcccatta acatatgaca  1791300

catcatattg acaataaaat aagtggatgg agtatctgga aaatactctt tgctccacta  1791360

tctctcacta gcattcaatc aaatttatct tttcacacgt aacgtgtacc tttcatccag  1791420

ctttgtggta tctttaaata tcaatcatct aacagttgtc tacctccaaa cacaccctac  1791480

accaaaaaca atttggagca cacacaaaca aacccaccaa gatgggtaaa agagctttcc  1791540

ttattgtcca tgccttcttc gtcttattca gctttggttc ctcaaaggct gaaatggttt  1791600

ctgccgttta tgtgtttgga gactcacttg ttgacgtggg caacaacaat tacttgactc  1791660

tttccattgc taaggcaaat catcgtcact atggtgttga ttttcctaca cacaaaccaa  1791720

ctgggagatt tagcaacggc aagaatgctg cagattttgt tggtaagtga atccaaattc  1791780

actctagcta ttaatatgcc acttcaaaca gttgtataga atatagagac atttttaat  1791840

agaatgattg tgtgggttgc agctgagaaa ttgggtttgc caacttcacc accttacctg  1791900

tcccttataa catcaaaggc caacaaaaac aatgcatcct tcatggatgg tgttagcttt  1791960

gcctctgcag gtgctggaat atttgatggt acaaacgaac gttatgtaag tgaccaaatg  1792020

tagttacctc tttcccttta atttttatt acctccaggc ttttttaaaa tttatttatt  1792080

tatttattct gtttatgcaa tatatgggcc aaattaaata gggatatgtg aatctgaccc  1792140

aagatgagca tggatgtttt ggatccatct ctcaaccaat gttattagat tcagactgat  1792200

tattgactcg atcaagatat tgggttacca agttacggat caatctaatg agttatcagt  1792260

tgactcgcat gatccgattt atattttaaa aaaaatcaaa ataatttcat aacatgtaaa  1792320

cttgtatact taggatttaa aatttaataa aattcattat atttaaaaat agttatcatt  1792380

ttatttaaaa ttttgagcat acaacatatc tttttcataa ttcaatatat ataaacaacc  1792440

ttaaattaga atttaattta cacaaattac tcaaggaaaa tttgcaaatg gtaacaattt  1792500

tatcacttaa aatttctaat atgagtgatg ttgttcgatt gggaaaaaaa ctaaaaaatg  1792560

catgatccgc cgagttcgag tcactgattc gagaacatgc ttagtcagat tgaacacacc  1792620

atatcacatg catataactg atccaaccca acaagtgaca cataatttct aggaaagtcg  1792680

attcctagga attataattc ttagacatgt gtaaaataca tatagttggt tttaacatgt  1792740

ttcttggaaa ttaaagattc atgtaaaata agtaactaaa acttttcctc acatcaggaa  1792800

attatttgta ttcttacccc tccttgggaa tttttttttgc ggaaaagtga gttaaaaata  1792860

taatttcctg ataatctttt tttattaatt acattccaaa cataaaaatc ataatttgtc  1792920

actttaagat tccttcaaaa ataaatactt ttcatctacc ataaacctct taggcacatt  1792980

attaaaaatg aatgataatc atatatattc actttcttct ttatatcatt ttaatcctat  1793040

tttctttatt cattaattat ttttgtaatt attattttct ctatctaccc tttctatttt  1793100

tttctttttt tctttttttgg ctctaataaa ccccaaatta aggtatacct ttatcattac  1793160

tcatgatata tatatatata tatatatata tatataaaa tatataagga gaaattcact  1793220

tactttaaaa gtaattcttt taaggttatt ctttatttttc attattcata atcttaatca  1793280

ttagatttta agaaaatcaa caatcaaaag taatactact cttaaattaa gtgaattccc  1793340

tctatatata tataatgttc cataaaaatc gttactctcc caactgagcc acccctttatt  1793400

ctaatgttct atatattgtt ggtataatag tgtacttaat aacaatatat attattatat  1793460

atcatttcag agacaatcaa taccgttgag aaaacaagtg gactactact caattgtgca  1793520

tgaggaaatg actcgagaag taggaggagc agctggtcta cagaagcatc tctcaaaatc  1793580

aatcttcgtt gtggtgattg gcagcaatga tatatttgga tactttgaat catcggatct  1793640

tcgtaagaaa agcaccccgc aacagtatgt ggattccatg gctttctcac taaaagtgca  1793700

actacaggta acacataaca tcacatgaac atgcttataa tcaagttact atgctaccaa  1793760

tcttcattaa tcactgatca atagatagac ttgctttact tttacctacc catcacatca  1793820

aacttcaaaa aatttgtacc gttgacttaa taattatatt gcggggttcc aaattccaat  1793880

acatgcaccc tatttgcatg catgttactt tcttgtaaat gttctattgt gcttagaggg  1793940

```
tcaactcttg tgtcattatt taatttgtcg tcttcttttt ttcggtaact ttttttaatt  1794000
ttttttttttt tttgcagcga ttatacgatc atggtgctcg caaatttgag attgcgggag  1794060
ttgggacact tggatgctgc cctgatttca ggctgaagaa caaatcggaa tgctttatag  1794120
aagccaatga catggcggta aaatataatg aaggccttca gtccatgttg aaggaatggc  1794180
aatcggagaa tggaagcata atctactcct attttgacac ttttgctgcc atcaacgacc  1794240
ttattcagac tccagcttcc tacggtacta ttttttacaa taacatatcc aaatattatt  1794300
gtctttcttt tcatttcttt attaagaaac ttccttctct tttatttttt ttatccttttt  1794360
aattcaaaaa acttaaaaat ttattcactt tttttctctt ttatttcttt cttccatatt  1794420
tctttcctct accaaaccat gtttattagt tttgttttga gtaaatgacc aatatttatt  1794480
ctctaaattt gtatttcgtt atagttttaa tcctaaaagt aaataaaaac caaataagtt  1794540
cgtgaatgtt tttaatgttt cacttgggtc tctaaaaata attttttttt tctcattttt  1794600
gtctctaata ttatgttgtt attagtagta ttacttaagt tccccatact agagacccaa  1794660
aatgaaaaaa aaaaaagaaa aagagagatt tatttcaaag acttatttaa gttttcctta  1794720
atttcaagac taaaatgata ggaagataga aattcagaaa ataaattggc tatttactct  1794780
tttgttttta taaagttgga ttctaattaa aataagttta aataatcact ttcaggattt  1794840
agtgaggtaa aaggtgcttg ttgtggactg ggtgagctga atgccagagc tccctgcctg  1794900
ccattgtcaa acctttgtcc taacaggcaa gatcacatct tctttgacca attccatcct  1794960
acggaggcag ctgctcgttt atttgttaat aaacttttttg atggcccttc aacttacaca  1795020
tctcccatta atatgagaca gctagtagct gcctagctga agttgacgat tgattttagc  1795080
ccttcaatga catttttttc atctaactca atatcaaatg ccaagtgtgt ggtgttggga  1795140
cgaaaaaaat actactagat tcgttacccc gtagagtaat ctatgtaggc ttcatgaaaa  1795200
gtgatcactg gctagccaag tgtattattt tacttgaagt agatgatata ctaagattgg  1795260
cataacatga gatatatgaa ggtgtatcca tgacaagatg cattcgtgta agaaagttgt  1795320
ttttttatta ctcgtttaat tgcaccggtg caattaaacg atgaaatgat caacaacact  1795380
atcatttatg ttatctgacc aagtagctat agtgataact gataacttat gttgataagg  1795440
tgacaagatc caactgattc aaggtcaaga gttgatgtga atccaagctg tgacaaaccg  1795500
aaagaaggaa aggaaagaga aacggtgtgg taaaacatat taataatcaa aattattaga  1795560
attttctaaa aattattatg agcaagggca acaattaatt gtggattttt agctgagaaa  1795620
aacgagttaa tgtttaaatc attttaaaga tacttgataa tatatttatt tttttgctgg  1795680
ataaaagggg ctaaagccca ataaagcaga aactaaggaa cagacagacc agctgcatca  1795740
acacgcagca aagaggaaat aaacgcagga gcaacattaa aagcagaaaa caaagctgaa  1795800
gagagaaaac tctcttagcc atctcatcag caacccggtt gtgttctcta aacacgcttc  1795860
tgaaacagca acccacagga attctggaca tcctctgaat ggtttgcact ctctcgagaa  1795920
gaagatggct aataagagac aaagtagagc agagacgaac agcttcagcc gcatctgatt  1795980
ccactaagac gtgcgagtaa cctctatcca aagctagctg aaggccattg aggatagccc  1796040
aaagtttggc ttctaggaca taacaagttc caatgtttgc cataaaacca tgcaaaaaga  1796100
caccataatc atcacgcaga actcctccgc aaacagcctc gttatcagac attctaacag  1796160
cagcatcaac attaactttg atccaaccta acccaggcgt tatccaccct aaagtagatg  1796220
tcggaacggt tgggtcagta tgcaaagaga aatcttcgag gaaactaata gtaactagga  1796280
tgcttgataa tttagcaata taaagaacca cttacaagga acttattttt aatttatttg  1796340
aacttattat gatatgttca taagttcttt ttatttttttt atttcaataa attcttcaaa  1796400
```

```
ataatatgaa atgaacttca acttaatttt ctcttcaata taaaaacaac ttatacataa  1796460
taaatattat tctataagtc tctaattaaa ctatttacca aaatggaccc taagtttgta  1796520
aaagacttaa aataaaacac ggattcaact cgtcttgaca taaatgtcat gatcacatat  1796580
ggcatctcaa taattcctac gaaaacaacc agcagaagac ttcagttcat gtcacgatgc  1796640
attaagaact agagaaaata catcctcaaa gaaaagtttt aagtcgcctt tgtcaatatc  1796700
atattccaac aatttctcca tggcatcctg cattccattc agaaatataa tttaacatgt  1796760
ctctgagaga gtaaacaata tccaaagctg taatttggtt cttgaaaatt gatatgacac  1796820
cttgtattga cgatcttgag cagagatgtt ctcaatgcat aaccgctgaa catgtttatt  1796880
atgagaaatt cttaggtaca cctggagcaa gacgtgttgc tctgatccat ttattgttcg  1796940
ccatgtcagc attatgggtc attgttgttt cctaaattaa tgccaatttt ttatttttct  1797000
aggtagatta atgaaaattt ttaatttttt taggtaaatt actgacatgg tgaataatga  1797060
atagatcaaa gcaataagat gtcttgctcc aggtgtatct aagaatttct cgtttattat  1797120
ttgaaacggt atccaacaca gctgttgctc tttttatgat ttcctctggt acacctgcat  1797180
gaaccgtaca gcttgttcta ataaaataaa taagagcaga acataaaata tgctttatac  1797240
atttttgtta tcagctaaaa ggaaagaaag aatcgaacaa tatgcgtagt gtactctttt  1797300
gatcaggaaa tatcattttt aaacagcagt tttgtaaatt accagcaagc agtgcacagt  1797360
gcagccctgc aggattccaa aaaccacaca tcattttcat cagtgtttca attgatataa  1797420
caaaaaatgt tagtaatata ctaatccaca ctttgaaaaa cacttgctga aatttattta  1797480
aacttaactc actaaatgat gtattaaaaa tgcgttgtta atatttctct ttactgtgtt  1797540
cgaaagtgtt ttattaatgc tcatgatata aaatactgat aaaacaaaag cataccatag  1797600
ctatgatgcg catgcccagg gacaagcctg tgaggaatat gatccacaga tatcaaaacc  1797660
acttcaattc tatactaatc tcaatagtcc agacaaagta caaggaaatc tcctctgcac  1797720
agtgcattgc atgaaccaaa tactatcatt catgtcatgt gcagattata atgtatcagg  1797780
ataagctaac tgaaacagat gcatgattaa atgtgtaaat tttggcattc agttttccat  1797840
ctcccgagtc taactaaaaa tgtttttgtt tattacgttt tatatatata tatatatata  1797900
tatatatata tatatatata tttgttaaat tgtctgatca agtgaaggtg aagtacaata  1797960
gcattcctaa ttcagtaatt cctatcaaat tctttgacat caaatgacct tatgacgata  1798020
aatataattc ttagcatact gcatggctga atcaacaata aagatacctg tataaaaata  1798080
caatgtcttc aatatgtgtg gaattttcgt cgggcctcag tatactcatt gtgtaaatct  1798140
taatctgctc agactgaaat agtccaaagg aatcaatgtt gatgatcact caactgagga  1798200
gttcaaacac tttccacaat gatgcacaag tataagtaca taaccttggt caaggaatgc  1798260
acatgcaata aatccatgag atgaatgcac acaaaaacct acaaaattta cagaataaat  1798320
gacagttaca atctctcgga gaaactgcat atagtcactt caccagtttg cgcttataca  1798380
tttcgattac aatttgagtc tagggtctga gttaatagtt agtgattagt acttcctctt  1798440
aataaaattt ccagggaaat tgtatttcaa taacaatgtc ctagaaaact gatgcttgag  1798500
agcgtaaaaa aactgttatt ttttaatttc aacaaagata aaggaatgaa cttttaactt  1798560
ctactctcat gattaatgaa cattaattag ttcgtaaata tttaatcaaa tagaacgatc  1798620
cttaaccaat taactaatag aaataacaaa atcaaacttg taaagggatc agacacttat  1798680
aagtttatag acttgacccg aggacaactg gaagcataaa gatgttcatc acaggaaaat  1798740
gctgtgaaga aattaaaagc aggctgtgaa gaaaatgata attcctgaaa agttgaatta  1798800
```

```
aaacatatat attacacatt ttccggaaaa gaagtcttaa acctttgaag gttcatcagt  1798860
cgtgacaaag tgagttatgg tcccagcaag tagaccaatt ccatctgaaa ggaagatcaa  1798920
aacatttatg gtaaaaacta gcatctgcag gacacacaca ttccatgtat ttatgattta  1798980
gacacttaat aaacattgga ttaacagacc ttctgtaaga gtgcctttac caaattcatc  1799040
caccagacac agagaacgtg aagtagcatg cctgcaggtt tcctcaacat taaaagaaaa  1799100
aattaacaca ccccaaccca cacacacata tacagttata cacacactct tcttttaata  1799160
aactacaaat ctcctggaac cctacatcta tttaattgtt cagataaaac cattcagaaa  1799220
aacatctgca attataaaac aagtgggttt aattatttat tttatcttta tacatgcatc  1799280
aacttttcat tttagtctct acctaaaaat tgtccgtata aaaaattctc tgttttagtc  1799340
cctattggaa caatttttt atgttttaat tcatgttgtt cgttttctgg tagtgtaaaa  1799400
ccatcacaaa atggaggaat aagactaaaa cttaaaaaaa ttccttgtat agggactaaa  1799460
tgtaaagttt ttaggtatag ggacttaaac gaaaggttgg catggatata gagaccaaat  1799520
gattaattaa accaaataag tgagtaatat ggaagacagg agcatcctgc atgatattct  1799580
aaatactggg aggttataca gattttgcct atgatcgata tatattcaat gtattggaga  1799640
tatccttatt agcctttatc ttggtatacc tgagcatcat ccctatttga tgtagatcaa  1799700
tcataaatgt tgattgttca gctgccataa gccggcttcc tgttgcacaa aatattcccc  1799760
ccctccccac caaaggaaaa aaaattacaa ttgtaaaact aagatcagca tacaacaatg  1799820
taactcccat ttcacaaagg acacgattca taagaaaatg atacctatct gtcagaccca  1799880
cagttgctgc atcagctggc acaaaactgc caatgtggga gagaaaaaca attatagcaa  1799940
cctgcaaaat acttctcatt acattatgat catagagcaa caaggagcaa ggttgtagca  1800000
tcatgtaata gccacacatt agactgtatg ttaaggaatc aacaatctga tgaactgtaa  1800060
tgtggaagcc aaaaattttt agtcttcaag acagtccctc acaaaaatcc tttgctctgg  1800120
aaaggtggat aaacaagagc tcatcacata aaacaataca aatgttaaga tttttaattt  1800180
atttatagtc tgtcatttta ccgtaaggta atcatacaac aacaaaataa tataagaaat  1800240
gttaaaaatt gtttaacttt aatattgagt acaataaatt tatattatta ttaaattgtg  1800300
atgtcaattg tcatgtagta aatttgatat attcttgtat ttatcaaata atataataat  1800360
atgttattaa ataataataa tataaagtaa ttgttatccc aaaaatacat ggtaattaaa  1800420
ttctttttca attggataac agaaaaaatt gttacgagtg aatatcaaaa aataaaaaca  1800480
tgcaaaaccc aaatcaagac agaccagata aatattaaca attgtagttt gtaggttgtc  1800540
agaccagatg aatattaaca accagaagtt gataacttga tacacgtact gctaaagaat  1800600
agttctgcaa cactttttc atttagagac tagaatttag aaacattctt tttggagact  1800660
agaaggtaat gtcatagaat gacctttca acataattgc tatttaaaac agtatgatca  1800720
aatcatacag aatacatata ccagaaagat aaagaactaa taactgacct gctttagata  1800780
gatacttttt ccagaaaaat taggaccagt gatgatatta attcttccta atgtaaagaa  1800840
caacggatca gggattaata acaatataat gtcatcaaaa tggatttcaa tgatataagt  1800900
tagcaattat cagttatgta tgtctacatc tatttaccat catgaagaat cttagtgtca  1800960
ttaggaataa atgtgtctac agtcatttcc tgcaaaacat gcctacaaac aaaaccagtt  1801020
tttatcatta agcatatcaa tgattctcca tttccaagag gttcttataa actagatggt  1801080
ttgaaccttc catttttat atcaagcaaa ttttcttcag tcaacgaagg cctgacataa  1801140
ttgttctgcc gtgcaaccaa tgccattgac aaaaagctga aataaaatta tcaatgataa  1801200
aaaaaatgtc tgagcaagca ccagttatta taatgacaaa atatatctta ccagtccagt  1801260
```

tcagctgcaa aagttgccac ctttatcaaa taggtttgga acaacaatat acgtgaaaac  1801320

aagtctctgg tgatcgccct ctccatatct tgaataaaac aattcgcaaa taagtaagat  1801380

ttgcaccaga gaccaagtgt tataatttga atttaggaag aaaataacta cctacatcac  1801440

atagctctta taacacttaa gctgtgtcaa ggaatttcat atttttttat taaactctaa  1801500

tttcttacaa ctctacacgt aatattacat ctttatagag tgtgcctgtt tctccattat  1801560

cctgctttca aatgcacctc aacatgacta aaccaaagtc atggattggc attcaactgg  1801620

attttaagtg gagtttttcc atttcaaggt tagagcatgt tacaagtctg ggcaaaggct  1801680

cagctactta cttcaaagta aataaataaa taacaatagg gaaccatcaa atgtatgctt  1801740

aaaataccta gaattttatg gtggatatct cccagcagac tgtccaattc tcgtgtcttt  1801800

ggcgttctat aaaagtattt ttttgtttct ccatctgtat cacaaaactg taattgaaat  1801860

gactaccatc agaatataac attaattatg taaatcactt gaccaattgc aaacggcaac  1801920

atactgtgta ttcccaatct acaagttgct ccagagtggt ttcatcgggt ttttctccaa  1801980

agatacacat taaatatcct acagtagaaa gatatgcatt gtgcaataat aaaatatcca  1802040

gtattgttta acatccgaaa aacaaattgc aatgaaaaaa taaatatgaa ttagtgttgt  1802100

taaacagcca caatggcagc agggcagtgc caccctgcca aggcgtggca gaaatccagc  1802160

aaatcactgt gtgggacact tggagttgag gattccttgt ggtggcaaat ggtggctgca  1802220

agatcatgac aacatcaaca tggtggtcca tggcgttttg taaaggacac ttttgttgtc  1802280

tccgagaaat cagaaaaggg atatctaaaa agcccagcat cttccggcgg tttcctctgg  1802340

caatttacgg ttccttcttc agcaacttgc tggcgactgg accttcacct caggctctgc  1802400

atgttcatct ctctgatttt cccagtctca ggtttgcctt tgtcactgtt ctctattccc  1802460

tgtttttgtc tactatgttc cctgcgttcc ctcactgttt tcactgtcct tgtctattat  1802520

gttccctgcc tttgtcactg ttcattctct gtttttgtta tacatatggc ttcattgatt  1802580

tttgtctttc tggttttgta tgatgacaag atttcaactt acaatctcat ccaaattata  1802640

caaaccttcc ataactgtat gttagtgttg tttttcacaa attttatttt ttttaaataa  1802700

tctttttaca agtcacttca acaatgactg atgtgaggat aactagagac gttaatgggg  1802760

gcaagaattg acctatcatg aaagttatcg gttcgagaca tgtatatatc attatttgaa  1802820

aaaatatatt ttaatttttt taaaaaaaaa atttacttaa aaaaaaattt acttagatac  1802880

gacgaatgtg taagaaactt aatgcgagaa cactttttc atttaaaatt ttggaattat  1802940

gtattaaatt ttggaataat atataaagac tatcccttaa atgtatgaca cattattaaa  1803000

agtgataata tatgaattat tttcaaaatt tatatttgac ccaaaatttt atattaaatt  1803060

ttacttataa taaattgata ttataataaa aatatttaaa cattaaacat ataaatcaat  1803120

ctaatccatt ctactcaacc gtgaatgctt gttttgtttt ttctttatca tgtatggtag  1803180

cacaagtttg gactgcagga aaggacagac cggcatgcat ttcgagaaaa cgaatttagg  1803240

atgggtttcg tagaaaggaa agaagaaaaa aagtaataaa ggtctaaaat tcatactaat  1803300

ttattaattt atttttttcat tttctctact aaatccaccc ttaaaagacc gggcagagtg  1803360

atttaatgca attggcaatt gccacggact cgtagtatat aacggaacgg accaatatta  1803420

taacttggat ccccgttttg gtttgggtta tttgagtgca gaggagagtg aatttgtgat  1803480

gttccgctac tactaatact agttgatatc aattatgaaa ccgtgttggt cttcttccag  1803540

tccatctagt cttggcatgg catgactctc agcgtttcaa tcctgacctc atcatcttcg  1803600

cgtgttgtgg cttaacgtgc gcaggaaatg gaggaggagc agcacacttt tgtgtccaaa  1803660

```
gccagaaccg cctttcattc cgccgcggcc aaagcggagc gcgttctctt ggatttcaaa  1803720

tccgatccag gttctcctcg cgccacgtca atcactatct ctctattttt agttttcctt  1803780

tttctcctta tattccgaac ggatgtgcat ttttttgtt ttttttttct tctccctttc  1803840

tcttttaggg agattcaaac aaaaaaataa tttaaaaaat aaaataaaaa taattattat  1803900

tattattatt gttttcggaa ttagcattga ctcaatttgt tgaccgtgaa gaagatcacg  1803960

ataagcagtc gtcgcccaac cccttcactg gccaacaacc agaagctgaa tctcctcaca  1804020

ccgacgaaaa cgactccaag gtaatggcaa ttatttattt ggaagaggaa acattgaact  1804080

taactatttc aatcctaccg aggttcgatt cgttgttgtt ttgttttgtt gcgttttttt  1804140

tgttttgttt ttattcccaa cgtatatgca cttccgggag ctgtatttga ttatcaaaca  1804200

aaagtatatt tgtttcgtga gtttctaatt tgaggttaat aaggaaggga aatttagatc  1804260

agggtgttga aattcattgt ttggtgaatc taatgaactc tgtttcttat ttaatccgtt  1804320

ccctcaatga cttcctcaaa aaaaaaaaaa atcacaatta attgtgaaaa tatttgcagg  1804380

agtcctgcaa agtgaatagt tataatttcg aaatgagtct tggcttaaag atggtcgaaa  1804440

actgtttata tgtttttgtt tgcgtttatg tctaggtgtt tattacgtga catttgtcct  1804500

gtaattactt acttacacaa ttggtctttg taatgggatg gtgcagcttc atagtgaatc  1804560

gaagcatata aagtggaggc ctccacattt aggaataaag caggattggc aagataaaat  1804620

aaagaacatc cggagaggga gaaaagaagt tgaagataca gataaagttg gggatgcaag  1804680

catggccatt ccattttatg atgataattt gtacctcctg aatgtaaaga atgatctcga  1804740

ggccaaggta agaaaatctg aaacatttta actcaaggat tcatcttcca actgcgtgcg  1804800

tatgattgaa gtctctaaac caggaagtta agtcaggagg atgttagcaa aatctgatca  1804860

tgtatgctga ctatgagcat tttgttttca aaatagtctg tcagattgtg tcttcatcct  1804920

ttgtctagta agttagcaat gcttggtatg cttgtgataa attggtaatg catgcttatt  1804980

aggtatctca tggtgtccct ctttccagta aaatctttga agatacaatt gagatttctt  1805040

attgatttgc ctatcaatta tataaatgag tatcttattg atttgccaat tcagttacac  1805100

atatgggttg ctttaatgat gtatgagtaa aaactttgat tcaggcttca gaagcaattc  1805160

cctcagttga aggcctaact gctgcaacta aagaccccat tcctccatca tctgtgctga  1805220

agcaattggc tatagctgtt gagtaagttg taattgtttt tgaatatatt ttttgcattc  1805280

tgttgtcccg ttttcctgcc gctttttgtg aactactgaa aggttctatt caatgatgtt  1805340

gcattctatt tctcgggttg caaagttccc ccacatattt gtcaaatgca atagttcaac  1805400

aacataagag tcttgttcta tcattcagaa agatttctgc tcaacaatat atctagcctc  1805460

ttccttaaaa tttttttacc tcttgactag ggctggatgt aaagcaaagt caatgaaaga  1805520

ttttatagct tcatcaggag gttcttcacc tgctagagag agggcaggct taagtctctt  1805580

ggcagttaag gctttagtgc tacgtgaaaa ggaggacaaa cttacatctg agtttactag  1805640

caataagaaa gttgtgcagt taattaattc tctgtttgat cctggtatgt gaattgtagg  1805700

tggcttgctg ataatgtaat tatgttaaag aacgttttaa tgcttgtcct cattttcctt  1805760

aacccattat ctgttatgat ctttcacttt cgttgtaata tttgcaagat attcgcagaa  1805820

ggagatttcc ttagaagaaa gatcgactct aatctagagg aaagtgctat gacatctttg  1805880

ccaagagata ttcatggtgc gcctcccgaa agccttgttg ttaagctagc tgaaatcctt  1805940

ggaaactaca agactcttcg aaaaatggct cttttctggt gcggggttgt tgctgaagta  1806000

tgtttaactt gaaaagaact tatagttctg atatcatgat catacatctt attacttacc  1806060

cagaactcta gatttaattt acattattga tcaatttttc tgttatatat aaacaattat  1806120
```

ctgaagtaac tgtcagttta agtgattatg atcttagtaa tagagtgcat catcatcatt  1806180

gatatcttca tcttagatca cgtgatttgg ccaaataaat atgcaagacc acttgatgat  1806240

gccatgttaa taaatgtcaa attttgtttc ctacttgttt tgatttttaa tagttatttt  1806300

aaaggtttga gaacctcatt ttgtttgagc agttgggtag tgaatttttt ttccttgttt  1806360

tatgctgctt ctttttttctt ttctttttttt aaattctggt ctattaaagt ttgcatccaa  1806420

ttttatcctt cccttcccct ttgcaaaata aaatttgtgg aaaaggaagc aaattattca  1806480

tatgctgtgt tattggaaac tttgaaggct ttcaaaccaa aacaacagaa tccctcgtgt  1806540

actgtaaagt tgtttgtctt tcttttcctc ctcaaatctg tttgtctata aaagaaaaaa  1806600

aaaatcatat acaaacttct tctggtttag gatctgtaac ttgaacttaa ctagaatcac  1806660

taatcctatg tttccttaat taccagctga agaagaatat tttaaactta attagttatt  1806720

ttactgatac agctaaggaa actttggttt gaggaacaat acttaccagg agtcccccag  1806780

aatgagattc ctgatctgaa gtcatgtctt ctatatcaac aatttcaagt aattaattgc  1806840

tgcatctctc ggaaaaggtt ccgtattatt gccactgaat ctttagactc tatgatgatg  1806900

caagctaatt cagacataaa agaatcgact gattgtagcg ccagagctcc tgcaagccct  1806960

gttctatatg ctagattgaa tagtggggag cttgttcttc gaattggtgc agatcatcct  1807020

gctggagata tgacattgtt ggaaactggc gagcctgtgt attctccaat cactcaggtt  1807080

tgataaatat attttttttct atataatcac tatttaaaat tacacttata cttgagaact  1807140

ttgggaccat ttcatgtagg aaggaccttt gcttacagaa gatctaatca gggaaacaga  1807200

ggagtttgtg ctgcggacag ggaggtctgt atgccaactg agattcatcc atgatgcaat  1807260

ctgttatctt aaatctaaat ggactttccg ttttcgctat atatagcgtg tgaatcccaa  1807320

ttgactcttt catataatga acttctttat taaaataatc aaggtcatct tgcttcttgg  1807380

gctcttcatt gcttggatgt gttcctgtat gccttttttа attgtttcgc atgatctaaa  1807440

cctatgatta tgacctattg actcacatct agactatgaa ctcccacgac cagggtctga  1807500

gtctggattc tgaacctatg acctatgtct ttggtctttt tttttaacta atttctagaa  1807560

tttgcattga tgaactagtt gatcaacaaa cattcacaga atgctatttt gtaatacatt  1807620

tatgatcata tatctgtttc ttatgtaaat aatttgtaaa tgctagcttt ctttaattac  1807680

agatgtgcat caattatgta atagcttata gttagcatca gttaggcatt ttcttattac  1807740

aaagttacct ttcatggtca gtgttggtgc tgggtgctct caactgctct cagatatgca  1807800

ggctttcaag gtaaggggct cccttgaagg gaacttttct tactgatatt gtgaatgctt  1807860

cttactatgt tgaatgtgcc taatgttctg tctgagttag ttttgtttgt tatcatattt  1807920

taggctgcaa atcctggatg tattttggag gattttgtaa gatggcactc tcctcctgat  1807980

tggacagata atgaagcaag tacagaggat agtgatgttt ttgatagtgg tgaggcattg  1808040

tctgccagag gtcagctaag tcggcgaatg caaaaagaag gtgtactttc agtcttttcc  1808100

atcatagatt gatgtactta aattctcctg caaggctatt ttgtggtatt tttctacgta  1808160

aatggaccat caacatctga taaaattgtg gatttacctt gcttgaaaca attattcact  1808220

gtatcttgtc atcgattgta gtaaactttt gctctatgct tataaatttt accatcattt  1808280

atgtgttctt tatggctttg atttccaaag aggttgtgat ttggtaagtt gaggaagata  1808340

tgcatggaac tactgaacta cactatgtat gatgggaatt gtttattgca gtctaatgta  1808400

ggaacttttg tggcaaactg atcagttttg ggtccagaat gtctaaatgt agagtttgaa  1808460

taattttgaa tgttgaatta ataatttcat tgtcagtcaa ttgatatcag catagatatt  1808520

```
cagatttcat attcctaatt gccttgggaa aaccatggaa ttgaaagtgt tgaaacccta  1808580

ttcctcaatc tttgtagcat ctatgtaaga tatattacct aaattggata tcatatcaca  1808640

tctatggtaa agcatatgga gataagtaaa tcttgagtac tgtcttactt ttattataag  1808700

ttataacaca caaaatctgc aagaaatacg ggaactgtcg agcatttact ttcttctgct  1808760

ttcatattat taaacatatc tgatttgtag gtaatttatg gcgtgaattg tgggaaacat  1808820

ccaaaccagt acctgctgtt aagcaggcac ctctgtttga tgaggatttg gcagtgtaag  1808880

ttggtgatga agatttttttg cattaattta tatatttcaa ccctaaagcc atcccttgaa  1808940

tcccttgttg cattcattta tagggagggc atcctcaatg catttgaaga catccatcca  1809000

tatgatcttt ttggacagct gtttgtttct ttagtaagtt ctttatttta tctttttatc  1809060

acattgatta attttgttgt gtatagacag ttgtcatttg tcattacata atggatctct  1809120

gaagcattaa tattataact cataagtgat gtatattaat taatttttta tttgaaaatt  1809180

gtattttctt attttttgga gtttggtggc tgaatctaaa gcagattgta gaatatatag  1809240

taatagactt gaatcatgaa ggtaccaatc aagaactaaa ctattttcct gtaatgcatg  1809300

tcataggaga aaaatgtatt gacatctagg ctctaggcat tttttgcgag tttagaatta  1809360

ttagattggc atgccggttg ggcatggcca cacatccctt aacaaaacct gcctagagct  1809420

ctagtataag gcaacttgtg ttatctatgc tggtggttga aagaatttta tacgaacata  1809480

taaggcaatt ggtcgcctcc acatgtccat tcccaaaatc tccctagagc tctaatatat  1809540

aatgcagcaa catgttacgt atgctggatt tcaaaggact ctaggtagca taggattatt  1809600

ctttaacaca tgcacacttg cagtttcaca tgctggattt caaaggactc taggcagcaa  1809660

catgttatgt gtgtgtatgg tagagaaggg catttgtaga caataacctt atggattatg  1809720

gatcatgaag ggcattttta tcagttaagg gcattcccat taatccataa tcagtataca  1809780

gttaaaaatg aaatgagcat tgatagtaga ccaggaagag tttaaaactg cataatatac  1809840

tttttatgaa atttccaata gcattaagtg cataatttat aatccataat cagtatacag  1809900

ttaaaaatga aatgagcatt gatagtagac caggaagagt ttaaaactgc ataatatact  1809960

ttttatgaat tttccaatag cattaagtgc ataatttatc caaaatatct gcccttaact  1810020

gataaaaagg cccttcatta tccataatct gtatcaatgt taattattta aaaaatattt  1810080

ataacacttg taaagcattt gttagtctaa aaatacttca atttgtgtgt tttgagctgg  1810140

ctccaaccac caataaagca tttgttagta taaattcttc aacttttgtg ttttaacctg  1810200

gctcaaactg gagtattcaa atcttcaatg taatgtctgg ttatgggggt cctagatcaa  1810260

aatttttggt cttgagaaag ggaattaaaa aaaatggaaa ctgtgcaaac atacttatca  1810320

tctgcctgta taaaggagat gaaatgtatt acttttaata tttttctgtt gaagaaggag  1810380

ggggggggtg ggaggataag gcttttgttg ttgtaaggat gggggatgtt cttcctgtta  1810440

cataggacta atagtaatat cctgtgtcat tcaagaaaat tgatagcctt cactggagga  1810500

tgtgtactgt caattaaata ctttttttaa acatctttgt cctttttttcc taataaaaaa  1810560

tgtaaaacag gcatttagta aaactccttt ccatacagac ttcagtagca ttgctgttaa  1810620

tttttatgaa gattaaagca tttgctcttt tatgtcacca atttttattg aaaagaaata  1810680

taattattct taactttata ttatttcaga atttttaaat tacataaagt attttgttcc  1810740

aaaatgttgc ttaattgata aattatccta ttatataatc ctgtaatttt gtaaagtttc  1810800

ttgataaaaa ctcagcctgt tccttcatct tcgtataagt tgactcgatt tgattgatat  1810860

gtattgatgc ttataccatt tctatacctt tctaattata acctttggtt ttaattatat  1810920

agcttggttt aggatttgca attgccgaac ctatgctgtc tagtaacagt gacttctcga  1810980
```

agttattcta tgactgcaag gagtacataa ctactgcttg tcaaaacaac aaattgaatg  1811040

aaaaagtgga tggtctcgtc caggtgggta ctcctagact aagtgactta tgaagttata  1811100

tagcttctcc ctgaatcctt gtgaagcctc tctattgatt aataccatga aatacattgt  1811160

caatatgaca tgtaatccag tggagaaatt tattgcttta tcctcgtatt tgaacagtca  1811220

ttcactgtat aaataaactc acaaagcaga gtcctgaaga aaaaggaaca ctccaagact  1811280

atcacaatgc gtgaaatttg taacttttac ctagcctacc ttccagaact attcagtttg  1811340

ctgttttctt ttttttaaaa aaaaaaaaaa catacaagct tgttgtgcaa gataacccta  1811400

cttcttaagc atggggatga aaaatcattc ccctggaaat gtaaattgat aataaaactc  1811460

ttggttgttg atttatatct gcaactaatt gttaataaca tcattcaata gagaatttaa  1811520

tgttcgtatt cctgtgtagg tatatgaaac agtggagaaa atgttattga atcctgaaga  1811580

agctctaaaa atgatcaagc agacagagga atcaactacg gttaccggtg aaccaaggag  1811640

cccatttagg aggcttagcc ttatctttgg aagcaaagat aaactattga ggaagtctgt  1811700

ctcaaaagat cagacaaacg acgaagaaaa gtcaggtcgg caatcattct ctagtttctt  1811760

tgacagcaag tcatctttgt ttggaaagaa gcctcccaag tctggatccc catctccttc  1811820

tgagaaatct tctatcgatg ctggttggac agttgtttag acaaatttca tcttccactg  1811880

tgtttattga ggataagcaa tgtttttggg ttcctcctcc ccctgcagat aactgtaaat  1811940

tttctctatt cttttgccaa atacttagtg gtggtattct gtagaaattt taattaatac  1812000

ttcattcttt tttatttgag ggaattgaaa atatagcttt cgggccttta gtaaacattt  1812060

tatgtgttca ctctgtgcca atacttgcaa tctgctcggg tgttgaagat cctttgagat  1812120

actcctcaag cttgcaactc agtaggaatt cggtcatggt tgacattaag ttctcggtaa  1812180

aaaataataa ttataataat taaaaaaaga cattaaaaaa tatatcctaa tagatatata  1812240

atagtaatgc ttgtaattat aaaaaaaatt atagtagtaa tgcttgcttt tgggtagttt  1812300

agtctctgtc taacagaatt tgatctatta atataacagt ataacacagt gaatttatgt  1812360

ttgagaaatt gtatttggac atgaatattg ttggaaaaag ttaggaaggg aagagagata  1812420

ataagggggg aaatattgtc ataacaaatg tttcatgaat catacaactc tttacgttaa  1812480

tggtatgatc atgatgccct tgcaagtatt tctatactaa cattaacata aacataatca  1812540

ttgatggcaa atttctttag tacaaataaa ttgtattctt aaatatcaaa caataatcat  1812600

attaatccta tgttaaataa agactatact tactaacatt tttttcgggg tagtagtaac  1812660

cccagtgaat caagggcagg aacaatttgg tttcatgaga ttgtaatcgc taccaagtct  1812720

agaataccta atattaatga gcaaaagaaa tcacacttgg atgtttttat tataatctaa  1812780

atgcgaacta aagatacaaa agacacgtgc agtagtgctt caaccatcat gagctcagtt  1812840

ctcacattta cgtaatcctg tttcttcctt cgtgacctcc cttgactatc tattcatctt  1812900

ctattgcatt tacatcgtca accttctgct cttcgtttga tggcttatca tatccgaaag  1812960

agttgataag gaaacctggc acgacaaaat ttgctatgaa gtatgccgat agaagcacag  1813020

cactgcaata tataaagaaa tctttagtta acttctagac tttaaagatc acactaaact  1813080

ccattttgga gtaaaaggtt gttataagcc taagcctagt gtcaaattca attataataa  1813140

tcatgaacta tcaaataaat aggaggaatg ctcgcaatac attttttttt tagtataccc  1813200

tcttttctaa ctcccaaatt tattgcataa gaagtcagac ttaaataaat actaattttt  1813260

aatgaatttt agctaataat gaatgtgcta gacatggtaa tattagtaag taacttttct  1813320

ccaagcaatg aaaaagggaa agaaagagat tgaaccttat tggaagcaag gtggacaagt  1813380

caccggattg ggctggggca acaaccagta aatgtggaag tgccttggta cttagtggac  1813440

ttgctgaagg taagtgctgg ccacgtggag gttggtgagt agtaagccaa aatagtttgg  1813500

tagtgtggct catatgatgt aactgcggtt tgagttttgc atgcaaagga aaaggaagca  1813560

gtgaaggttg gaggtggagg cacctcatat tgttcatgcg tgtcactgtg tggtgcttgg  1813620

gatattggga tatgcttatg tttgggagtg agtggatgga tattttagta aacatgtcat  1813680

cctttatgta gggtcccatt tttgttcata tgttctagac aggtttatat aagatccagt  1813740

gtatcattat ttcgagcata ttaaaaaatg aacgaataag cgtatagtta tactgttata  1813800

gtggcacgta gccaaatcat gaaaaatcct aaatcactaa cttggatgat tatctaagat  1813860

ggatgattat ctaaaagtgg aaaattctaa atttttaatt agagtttttt taaatgaata  1813920

gaacattaac tttaataatt actatgtcga atgattattt ttatattttt atttatttat  1813980

gacttaagtt taaataaatt aatattatgt ttgttttttt tttaaatatt atgtgcatat  1814040

atnnnnnnnn nnnnntgatt atatatattt tttgcattag ttttaaatat aactgattac  1814100

atcaattata gatataatca tgaaaaagta tgacaaccaa acaggagatg tcactcgctg  1814160

tatctcctct tgctacaaga taaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaacaagt ataaagtact  1814220

actactctga atacttccac accctacgta acaacaaaaa caactggtgc tacgtaaatt  1814280

attttcaaac ttgtattatg aattgtacaa tcaacaatcc acttatgcta aataattacc  1814340

atataacaca gttttttacg accgagtcca aattgcactc aaacttaaaa atctctcttt  1814400

tcttcctttc tctcattttt gaatccgcgc aattccaatt cacctcttca ctccttcatc  1814460

ttttcgttct cgttctctgt tcttcctttt cagtttctag ggcttattat tattcgtttc  1814520

gctttccgcc aagtttctcg cgccctaaca gtttttcccc gaaacctcgc accgacgccc  1814580

gagaaactcg ccaatcgatg gccgcagagg aggtggctcc tctcggcggc agcggcgatt  1814640

cctcgtcggc agcggcgagg gttccgtctt cgttcgtgaa gaaaggcgac cggaaaatgt  1814700

tcacggtgga gctccgcccg ggagagacga ccatagtgtc gtggaagaag ctcgtgaagg  1814760

acgccagcaa ggtcaacaat ggatccgctt ccgcaccgga gcatcgcagt cccaatgcga  1814820

accctgcgct cgtgtccaga atcgctccgg tgagcctctt tttaggtttc aaattgttgt  1814880

ttcgagtaat aatgtgtttc tgaaactttc gtttagtttt tgtgtgtttc tgaaatttct  1814940

gtttacgtac attgtgattc ggtaagtagg ttgcaatgtg tgagagggtt actgtggtgt  1815000

ggtgtatgga tgatattttg aattgtaatt tgcaaaagtg gtttttgact gagccgtgac  1815060

tgtgttttct ttttttccg gactgaaata agggttagga atgaggatag tgttatttt  1815120

tagaattacg ttctgctaaa atgttaatga ttgacctggc atgttgttat ctgggaagtg  1815180

cgcgggtgtt tcttgtcggt ttttgacaat ggtttgtgct ccgtggcagt gatcttaggt  1815240

gaaattattc gaaaaggttt tgtcgtggca aagttgaatt gtttgtggaa ttacttgtat  1815300

ttgacttgaa atttattagg tttatttagg ttgaatgcgt tatgcttatt gacttaattt  1815360

ggattcgtgt tatgccacga tgtttcttgt tggttttcaa caatggtttg tgctgcgtgg  1815420

tgctgctctt atggataatc atttaatagg gttttgtcgt gccaaagtcg aattgctcgc  1815480

ggaagtactt gtatttgact tcatatttat taggttgaat gcgttatgcc tattgatata  1815540

atgtctgtct gtttgtattt gtgttttggc cagtgttatc aatggcagat ggcagaagtc  1815600

tgaaattccg ccatataaac atgccattgt gccttatggc gggcctttct tcacaaattg  1815660

cctatggtgg ttggtaaaaa atctaccttg ccattctgcc ttggctgcta gttaacaaca  1815720

ctggttttgg catggcataa ttgcgtcagc gctaaagcaa ggaaatgtta cttctacgct  1815780

gattagttga cttgacgtga aaatgtgcat atccggatgc aaatccaaac acagtaacac  1815840

actattaatg tgtggtcctc ttttaaattt ggtgaaccga tggaacatca tgtcatttgc  1815900

ttttatttaa agtgatatat tagtgtaatt ggagttaatg ttatgctaac tagtttcata  1815960

actgaagcct tagatttttc tcattagttt aaggtagttg gtaaaaaggt gatccagagt  1816020

gcgaggctct cacctttttgg ggtctgggga gggtagatgt acaaagcctt acccctgcca  1816080

agtggagagg ctttttccca ataggtgaac ccatgacttc ctggtcacag cagcaacatt  1816140

actgttgatt caaggctcac ccctttgtta gagggcattg tatttggcat aaaaatcaat  1816200

aaatcaatca gtattatttg catgaatttt tagttgttcc ataccctttgt cttctacctt  1816260

caatacatat tcttatatgt agatgttttt attagctgaa ttttcttttt gagattaata  1816320

gatagatctg aataaggctc tattatttga gaaacaaata agtttagcaa acatctataa  1816380

gttaataggc tacagttagc cagtatctgg ctcctacttt cttttaatag gacaagtgct  1816440

gttgtttgga ttctgttctt ataattcaaa actatacaat acatgtagta tatatctact  1816500

tatttgtagc atgaaattat atggagtcaa ggtaatcgag ccttgaattg actctgtctg  1816560

gttttatgct acagtataat tatttgtcat ctggatacca gcaggaatta gcatattgtc  1816620

tttcgaaata gtatgtgact atgtgatttt gtgtttcact attttaataa cacttgtcac  1816680

ttttagggac aacctaagga gattgaagaa cagggtgcat ctcagacaaa ccgtttcagt  1816740

gctgtaatag agaagattga acgcctttac atggtatggg tgtgttgctt cctgagattg  1816800

ttactcaatg gtctgtacaa aaataaattg gtttctacta taaattcata tcatagatgc  1816860

ataagtattt tattaaattt ttcgagctat tttccatgtt gggaataatg ggactctgaa  1816920

tcatttttag ggtaaggaca gcagtgatga ggacgatgca cctgatgttc ctgatgatca  1816980

gtatgataca gaagactctt tcattgatga tgctgaattg gttggtatct ttttatacca  1817040

tattaatttg tcatgactca tgacattatg accatttgac ctttgattaa tgatgacagg  1817100

aattgctgaa ttgtattgtc ctatattgtt gccgtttcac cttgcatatt ttttatgtag  1817160

ttctactgtt ctttctgcag aatgagtatt ttgaggttga taattctgca atcaaacatg  1817220

atggattctt tgtaaatagg gggaaattgg aacgcatgta agtgtttttt gtttgaatat  1817280

tttcggatta tggcaatttc ttatctttgt gagggctagc ctttgttcaa cactaaggct  1817340

gctgcctttt ggcctggagg tcaccagttt gaatcctgga aatagcctct tcacttgtgg  1817400

ggccaagtct ttgtgcatct tccttcctca aatcttattt ggtgggagta gggtgttcaa  1817460

aaactggtca gggaaaaaaa ccaaaccgaa ccgattccga atttgaaacc aaatttgaga  1817520

agtgattttt aaaaccagtt cagaaccaaa ttggttttaa aaaactggtt cagaaccgaa  1817580

ctagtttcaa aaactagttc caggactgaa ctggttttga accaattgta aactggtttt  1817640

aaaaccagct tggttcgaac caaacttatt tgaaaaaaaa caattgagtt ttatttaacc  1817700

aaactggttt ggttaaaaaa ccagtgcagt tcggaaacag tttggttcga accagtttat  1817760

atgcccaccc ctaggtggga gcctcatgca ctaggttgtg ctctttatgt ctatctcttt  1817820

tctttgtaaa ccacttaatt ttggaagcct ttgcactttc ctctttttca gttgatggat  1817880

ataatactac attttcagtg gaatatatat gcttgtgttg ttatatgaac atgtaatgag  1817940

atcatgtatc attcactggc atagtttgag tagtgacaaa gactaatatt agtgttcctg  1818000

taacttgtta attttatgct tgaaatgttg gtcttgttac attgctgatt gttggtctat  1818060

tgcactattg ttctaaactt tgaatttact tttctgtacc tatcactttg tttgacttaa  1818120

acatttcatc agttataact taaggccttt attagtattt gatgttgtga agttctttct  1818180

tcctgttcct gataacattt tttcttggct tatgattgaa tattctttca tgtgacacct  1818240

```
gtttacatat gttgtgccaa cattttgaat ctattaaatt gtagtttgga gtagataatt  1818300
ttttcacaca aattcctgat tttattgatt ttctgtttct tctttctata ttaccagaaa  1818360
tgaacctcca gtattgccta tccagcaagc aaagaaaaga cgccgaaaag atataccgaa  1818420
gaatcctgga gaaaatattg atagtcatgt atcaaataaa catgtaaaag ttggcaatac  1818480
tgctgctgga aagactgcat cattacctgt gaaaaataca attagttcct cccataattt  1818540
aggtgtaccc ggtgaacatt atgaagacat taaatttcgg agtgagttag atgtgtctgg  1818600
aattagtttg aacaggaaaa ctgctgacac tagaccaaca tcagatcttc ctgtttgttc  1818660
gaaagtatca aatgatgatg ctcctgccgc tgcagaagat gctgaaaaac agaagaccaa  1818720
agtacttcaa tctaagaaca catgtgataa atataaagat ggaagtggct tgcttgatac  1818780
ttctcatcag aagtaccatg aaaaaagtgg atctgcacat tccaaatccc agcctggaaa  1818840
aacctcaagt agtgttgaca atctagaaaa gactggtcgg tcgaaagata aaaatggcat  1818900
caatgaactg ccagatctta acttatccgt gggaaaatct gctagacaaa caccagtaag  1818960
tttacgtagc tgcttttcgg ttgtctttat tttatttcta tgttccagac ggtccttttt  1819020
tagtacttac cctctttgtt tccccctcc ttctttcacc cttcttttat tttatcttat  1819080
tttcttttct tttgtcttat ttccccttta tcttcccctc caccttcctt tnnnnnnnnn  1819140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1819200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1819260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1819320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1819380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1819440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1819500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1819560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1819620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1819680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1819740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnncc ttccttttt ttttttttta  1819800
acttcctcgt atctatcatt gggctcatct accaccgacc ctaattaact taggttaaag  1819860
gtgctgttga tgttgaagaa ggtttgctgc ggcacttata tcaattcatt cttgctattc  1819920
agctttaaag taaaggattc tccattctaa accatagcta ccatatgaag catggaactg  1819980
cccaccaaat aagcacttct agtagatcaa cttccattgt gattaacata ttacattgaa  1820040
gcatgacatg cattgtgcca ggaaaagtgt gtgataagaa ccttgggaga atcatattac  1820100
aaaaactagc cgttgtagtt agagagctca aagtcttata aacacaaaac cagaatccca  1820160
tacttccaac atgagactca agtctcatac cttgcaattg gatcctatca tctcaccatg  1820220
attggcagcc ccgatgcccc ttcacgttgg ctatgcacta gttctttgac tagtcccaag  1820280
caaatactgc aatgttgtca tcatccacat cgctcgtttg caattaacag acacgttgaa  1820340
aagctttaat gcgaattgat aagaatccta agagaactac accaccaaag ctaactattg  1820400
tagtgggaga gccaaggttt cttactttgt ttttgcatgg gagtgggtgt tgtatctgca  1820460
ccctaaattg ggctactctc caacccaagc agtcttacaa tcgaggaggt tttcttttgc  1820520
ctattatttt tatttttact ataaattatt ctataataaa aactaaaaaa ctaaagtaca  1820580
ccaaggtttc ttactttgtt tttgggtggg agtgggtgtt gtatttgcac cctaaaccgg  1820640
gctactctcc aacccaagca gtcctacaat tgtggaggtt ttcttttgcc ttttatttt  1820700
```

```
atttttataa ttaatcatat attatactat atattattct ataataaaaa cttaaaacta  1820760
acgtacccca gtgcccaaag gctccttgct atgtgaaggt aggggagagg gtcattatac  1820820
gcaatcttat tcttgcatat ggaaagaggt tgttttcgaa ttcgaatcta taaccaatta  1820880
gtcaccaatg cacaacttta ccattgtgct agagctcacc ttgataaagt attctataat  1820940
atttaaaaac tatagaaaaa ttaatgcata atatatcata taatagagac aaatgtataa  1821000
tgcatattat atatcactac cttcgtccct aaatataaga ctttttaac taattcacat  1821060
ccttgaagaa aatttgttta tttggttagc aacattaaat ttgttttgca atttgtatta  1821120
ttttttcaaa attaccctta aaattatgtt aactcatcat ctcctttcca cttaattact  1821180
tttttcctaa ttaattaatg tgtcctagtc ttctccaatc cttgtaagag aaagaatgaa  1821240
tttatcttat taatttattg catttattgt aaagcaatta agggtattgt ggtataaaaa  1821300
atgtaaaaga caacttgaaa aatgtctcat ttaggggcag aggtagtgta tatattatag  1821360
attattataa taataatata aatatatata aataaaatgt atgtaaataa aaatgtaata  1821420
attaaatatt ataatataat ataataataa gaaataaata taatagaaag aataaaaaat  1821480
attttatata tacatatatt aaaaatagca gtcatcccac tattgttttt gggagtgatc  1821540
ccgtgactcc atccactatg gactattatt gtgggattaa gtctcatacc ttgtgatcgg  1821600
atcttaacag tgtagcatat tgcttcaatt tactccattt acttgttacc ttggctgttg  1821660
cgggtcatcc tttttcattc aaaataattt ctatttaagg gatattggta tacatggttg  1821720
gtttttcttt aagattttgg caaactatac tatccattta gcatgcactt ggtgagataa  1821780
catgttctta ttactatgac ttctgacaac aaaagttgtg aaagtagact gttatgtgtt  1821840
taacatatac tgtgttgatc aagatcttgt ttgaagctta tgcagaaatc tgaaaatgtg  1821900
ctcaagaaag atggttctgt tgctaggcct aaaacgacaa cacttgagaa agctattcga  1821960
gagttggaga agatagttgc agaatgtaag tttggaaaat gttttgaagc tcacattata  1822020
ggcaatgtgg gaagtttgtt gctaatgcta aatttttatt ttaaatatta ttacagcaag  1822080
gccaccaact atggaaaacc aggaggctga ttccacacct cagggtgtca aacggagatt  1822140
gcctagagaa ataaagctga aacttgctaa agttgctaga ttagcggtat tggcaaattt  1822200
tgttttcttc ttatgctaaa tgcttctaga tatatgcaca attttgtatt attttttttct  1822260
caaaagtctt ctcagtttga acattgtatt atcatattgt aatattgact atatgttttt  1822320
gttgcagcag gcaagccaag ggaaagtatc aaaggagtta cttaaccgtc ttatgagtat  1822380
tcttgggcat ctgattcagc tcagaacact aaaggtattt aagcttgata aacattatga  1822440
gtatgtattt ttcagtttcc ggttataatc ccccaatgct tagcaggagc tatatagcac  1822500
taggctgcct ttttgttgtt gaacccaaaa gttatacaaa atttaaaaat tgaaactaat  1822560
tattgcatct ctcaaatcac ctatcttgct gtccagtcca ctatcctgaa cttttgtaca  1822620
atttgtagtt tgtttagtga ttaggttatg atttaacaat accatattct aggctttgaa  1822680
tacattcgtg acctaatcac attgtggttt gactgagtga cttacttttg tgaccttctt  1822740
aaagattgat tctcttttct tccttttttt ttttttcctt taccctttt atggtgattt  1822800
caatgtcata tgtctgaggg ctcaagctag ggtggacaat cctcataggt ctcccacggt  1822860
ggtagatgat tttttcacca ttagatttgt tacttctaaa atcaagcatt caatttttc  1822920
ttctttttc ccaatctgtc cctgccccat tctctctcac tccatcttgt tgcttcactg  1822980
ctgctgcgat gacacaagcc actgtcgaca tctctaccat aaaccgccct aggatggcag  1823040
aatgtctact gcaaccacca taaactaccg ttacaaacca cgaccgaaaa caatcaccta  1823100
```

```
aaaccaaaac aaatcacaac ccaccataaa caataaagaa aaccagtatc aatggccttc  1823160

gccaagtcca ccagcactga ctcaggcttc cccacgcaca ctaccagatt gaagctgtgt  1823220

gcctagagtc tctggcgcag gtcagagacg gactcaacca gggctgtgtg gcagcgttgg  1823280

aggcagactc agcgtagtta gcctggttga agcagtagac ggggaggaag gctagggctt  1823340

gttgttggta gtaatgaggc agttgttgcg aaaccagacg aggatggcgc aacagcattg  1823400

gagggttcgc attgcggtgg tggtgggagc ctagggagag atggtcatgg agaggagagc  1823460

gataacaggg cacaggggat cttgggttgg atgaaggggg aactgatggg gaaagtgagg  1823520

ctacagcaaa tggagatttt gcagtggaaa atggcgaggg tgtcaagggc aaaccaggaa  1823580

agataattat caattataaa aaagaaaaag aaaaatgtag acctttgatt taaaagataa  1823640

taaatccaac agtgaaaaaa tcatctccca ccgtgggaga cctatgaggg ttgcccaccc  1823700

tagcctaagt catgtctgag tctatgaaat tcttattttt aagtgattgt ttgcccactt  1823760

ccattttaat aaaaactggt tttccttcag gaatgaagga cctgtttgct ttagactttg  1823820

gtgactccac agtgacagat ggccttcctg aattgattct aagtgcaaga tcagtataga  1823880

ttattttggg agaaatacta gcttatttcc taaaaactct ctcatgaagc aggcaaaaat  1823940

aagtaattat ccttcaaata aattgaacca aacatgcact aattgtaatt gatcaagttt  1824000

ctcaagttca catttttata tagaaataga tttaggaaaa gtaaagcttt gttgccttgg  1824060

tgagtagaac ttgcgtgtgt tctataccca cgctctttgt ttataatcat ggattagggt  1824120

agaaagaatc aatcatggat acgaaaaatc aatctaaatc cctaatttgt ggtaatggat  1824180

acactcttta cataataaat gtttttcttc taacactaac agtagaagct ggtgattttc  1824240

caaacaaaaa caactctatt cctatcacta caaaattaat tttatgtcaa gtggactcta  1824300

attatatttc agaagttatt cttcagtata aaaatcaaac aaactcaacc atgaactccg  1824360

ttcttttaca atccaattca aaaaaaggta atttcccacc tattatttat tgtttatgct  1824420

gtcaatgaat ttttgcaact atttttctct ttgtttataa tttatattta tatttatcgt  1824480

tagataggta attttaatta ccatttatgc ttgaattgaa acttatcttc tcattcaatg  1824540

tcttcctgct acagagtaac ttaaaaaata tgatcagtat gggtttgtct gcgaagcagg  1824600

agaaagatgt taggtttcaa cagataaaga aagaatttat tgagatgatt aagatgcagg  1824660

ccccaactat ggaatccaag gtttattata gttacaattt tctatttcat tccatatcaa  1824720

aatcaaatat tcagtacttt ttgcttgttt tagctggttc atgtagcttc tttttgattc  1824780

cccctactat agttataatt catagtatac ttatttttcac tctttcttat ggatgcttct  1824840

ttatatcgat tcaatgcaat tttgagtttt atatgcaaat ccttattttg gcatgtttac  1824900

ttatggataa cttttacctg gaaagggatt tccttagttg tagttatgaa actcaatcta  1824960

gttttgttga tatatttcct gatgtttgca ttgtatcttg attgcaattt tacaggaaat  1825020

aactgtaatt tcgattgatt aatgaagatt ttggtaattt aatatgggat gctttttcat  1825080

gttttcctgc atttcagcta cagcagcaag ctggagcatc tggggaacaa gaattaggtc  1825140

ctgatgggaa accaataact aaaaggaatt tttgtgtgga cactgcattg gaagacaaga  1825200

tttgtgatct ctatgacctt tttgttgatg tacagaagtt tgaaccttaa gtatttattt  1825260

tatagatcct gtgcggtttg aagtttgttc ttaatgaatc ttattttcaa ttgttccagg  1825320

ggttagatga aaatgctggt ccgcaaatca gaaagttgta tgctgaggtg gttcaaattt  1825380

tctatgcctt cctcgatatt tgtttttaaa tttcagactt tcagtacctt cttcctttgg  1825440

gtttgatttg gtttatttcc ttttctatat ctcctagttt aagttaaaat tactaaatta  1825500

gtactatcta aaatctcttc tatcatttct tttcaatacc atagttatca atagtgctca  1825560
```

attgcggtgc aattgcagag gtgcagaaca gaatgtcatt cggatgtgac aaaactgcca  1825620

taggattctc aattattttt tcacacatgt aaatttttc aattatgttg aatacattga  1825680

aaagaaaagg attctcaatt atttttcac acatgtaaat ttttttatt gcaatttttt  1825740

ccttcttttg agtcctcatg aatgaatctc ttatttcaga agcttgtgtt actttttgtg  1825800

tgtgactgtg tgtattgcat atacattgca gtttctggtg tctaaattaa tatgtttgcg  1825860

ttttctaaac atatttttc tcactttcaa gtgcattgtc ctcttcagct tgcggaatta  1825920

tggccaaatg gttacatgga caaccatggg atcaagcgtg caatttgcag gtcaaaagag  1825980

aggcgcagag cactgtacag cagacataag gtatgccttt gcaataaata atagcatata  1826040

actatggtgt agtaatattc taaaatctct attaaaacaa agaagccttt acagtttaca  1826100

tgttctcagt tttgaaaatt taagaggagt ttcacgatag taatttgtgg tctagcctgc  1826160

aaatacctat gtggcatgac taagttggaa actaaacagg agtcttttaa tttttctctt  1826220

catccttacc ttaattatgg ctttaaatag ataactatga attatgaatc agaagaattg  1826280

gagaatttgc tttctgtttt ttgtatgtac agatgacaat caggatttta tatttgtgag  1826340

aaggcttaaa tatgtttttg attttatata tccctttttc agtttactac ctaaatatat  1826400

atttttattt attttactat ctgacatttc caaacttttg cttttggtac ctgtcgttag  1826460

tctcggtccc ttgagtgatg atatgacaaa ttaacagtca cgttatcacc taatggactt  1826520

agattaaagg taggtaccaa aagtatcagg tagtaaaata ataataaaaa tatttaggta  1826580

gtaaactaaa aaagaagtat attacaggta tgaaaaacat atttaagtct tatgagaata  1826640

atgttttttg ttttctatct cactggttac ttattgttag gatcaggaga aaatgaagag  1826700

gaaaaactta ttggcacctc gaccaaagga gaatgttcaa cttgatccta gtccaattac  1826760

ttcccaacag cccatgcgaa caagattagc tgcagactct agttgtcata ctcatgcttc  1826820

agtaaacaag acagtttcta atgcagtcac cgctgcacgg gttcacaatc cttcggtgaa  1826880

tggtcctaaa caagaaaaag caaagggaag ttcaagtggt tctttggttc acgtcaaggg  1826940

tgcagacggt gttttaataa agaaggtaaa gagaaagccg gaacagggtt tggaaggaac  1827000

tcattttcgc cctgagaaga tggcagcttc tctgcaagga gaagaaaagc aaagatccct  1827060

aaagcagtct gcaggtgctc cccccaaatc aaaccttcag ccaacttctt tacctggtct  1827120

ggagcagtca agctaacatg aaatcaacta ggatgtttac tcaacagaat gtattttaca  1827180

gtttttttacc cctatttttt tttttggctc aattctcctc tcccaaatca attcatatac  1827240

tacttattat tacgattttt gtatataggt agatttgttg gttgttaagt catcgcgtat  1827300

ttcttgagaa atgaagtcat aggcacgtag gttcaggggt caaaagacta tccccagagc  1827360

acttgtctca cgaacaaaca tgccccccca aagccaatgt agtatttctt tctatctatt  1827420

attttcggtc aaaagaggct atcgttcctt ggctcactgt tgatttgcac aattgatcat  1827480

cgcgcttggt tgaaaagcta gtggtgcgaa gctatcgtgc attggattat gacaggacgt  1827540

ctttaagtca gaattcgggt tagaagtgat gcgtgaactc gttattcgtt tgtcgaccag  1827600

tagtaggggg cctggaccct ccaaaggcac gtgttgttgg tgagcttcgt gggatggatt  1827660

agccctgtga gacgtcttga agcacaattc ccattgagcg gtgaaaattt tttcttgact  1827720

atattctaat gaaattctat aattacttta ttttttatta taaatagaaa cttgttccaa  1827780

atattaataa tattattggc atattgaatc tggccttacc atacttcttg tagatagtgg  1827840

tgcttctgaa acaagcttga aattttgatg aagcagacac aattaatctt aaatttttag  1827900

tgtttcataa aaaagtgtca tcaaattagt gatccaaata tctaaaatat caccaaggtc  1827960

```
attatagagg attaaagaag tgaaaaagga aatctaaagt ttaatttagt aacaaattaa  1828020

atctttaaaa gaaattttaa aatattaaca tttttgtttt tatggatgat tgaagtggtg  1828080

ataatataat ttggaaggga ctaatttaat gactaattaa atatttgggg attaatttaa  1828140

tgactatttt tttggggtaa ctaaatttgt agaaaaaggt ttttggaaaa tataattcag  1828200

ttaagatttt tgaaagatta taattattat agatattata atgatgatgt ctatttgtct  1828260

tcgtattttt tagactagta tattctttaa ataacattat acactatcat tattatattt  1828320

taaatgcata tgaaagaact aacccattaa ttacatatnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1828380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1828440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1828500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1828560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1828620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1828680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1828740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1828800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1828860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1828920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1828980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1829040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1829100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1829160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1829220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1829280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1829340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn cttttaaata tcaaaagact tctatgattt ttggtaattt  1829400

taaaataaaa taagtagttt tgtgattttt ggtgtgtttg tttaaactat ttttttaata  1829460

tgcaagtcgt tccctttaa aaaatgagcc ttacattaat tttatcaaaa ttaattgtga  1829520

ttaactttaa ggtttaattg taatttttaa tctcaacttt tatattttgg caaattttgc  1829580

ctctaataat attttgatgc attttactct caacttttaa aatctttcaa ttttgcttcc  1829640

gttccaaatt tcactaacat ttttttggcc atttttaact atcactgaac acacctattt  1829700

aaaataagta tctttaacat agtaaattag taatgactaa aaaacaccat tattattatt  1829760

aagtccacca tatatcaaac aaagacaaaa aatcagagtc taatgtatat aactcattgg  1829820

tgctaaaaga ctaccttaca atgatatact aaataaaagg gtcggacaaa aaaagtttca  1829880

agttgaatat cagttgacat aactgataat ggtttgcgtt attaaccaag tgatctaggt  1829940

ttgaatcttg gttggccctt gggtatagaa taaatattgt tgggaagaga atacccatct  1830000

tgtgtgcact catggttccc gacaaaagtt cgtctttgct ttcgatgaga actaattcgt  1830060

accaacacta tggccaccaa caaaaaaaaa gttgaacaac aattactatt tattggcaca  1830120

aatgttacca aatcctaaga acaagaggga tggagacaac ggtgaggcca ctatggatat  1830180

ccaaggttac tttgtgactc tacatagtgc caaaactatt acagggaacg atcatggata  1830240

gatgagaaac tggttttgcc tggcaacaaa ttgattttca agtgatgaaa cgaatatcta  1830300

gactttaatt ttcgatcaaa ttcttctagc atagctctca cccataattc atttcatcta  1830360

tatttttttg ttctactcct taagcaatgt tatagatata taacttcaat attttctaaa  1830420
```

gtgagttgga gcccttactc ctccaaaaat ttatcaaatg atctcataag atgaatagct  1830480

tctagcttct tccattttct ccaatcgttc gctctctatt gagaagttag aggtttaaac  1830540

tgtgacatcc tagatgctaa caatggtgag gaatgatcat cgatgcacaa gagatgtgtc  1830600

acaaacaaag agcgactcct aacatgtttc tagcggaagg gatacatgaa taaattgaat  1830660

atatacccag atgaaagata tttagagatt gtgtaggtct gaaactgtac aattaaagat  1830720

gacttataga aattattact acctatacca acaaaaaata tatatttttt aatagtttat  1830780

aacttaagaa ttctacaatt aagtgtgtct gatttataat aattataaga taaatgataa  1830840

agaaattgtt tgatgactca atttttaaa atcaaaatga ttaagtttta gatcacattt  1830900

aaaataaagt ttaaacaatc aaatcacata tttattaatt taatcataat ttagtatttt  1830960

ttatttttat ttttggtgcg taagtttatt gattattagt tttttggttt tggatatatt  1831020

cgaaacaatc cgctaatgga tttttcaatc caagaagtca gatggattag ttttatttta  1831080

aaaattatga ttaaaatgaa atttaacttt gtctaactca tttttttttat ctacataagt  1831140

actctgacaa ataactagaa cattccatga ttgattggaa atataaaaaa atacaaaatt  1831200

taaattaaaa aaaatgaaga aaggtttgat ttattgaatt agcaacagat tattttatca  1831260

gtaaaaagat atgaattaaa atacaaagat tcagacgttg gaaactacta atttcgaaaa  1831320

tatcataaat tgatttgatt gataaaaatg catttaaaca attaaattag agaaatctaa  1831380

atattatttt tttttccaaa ggtgaggaag aaaaataata atatttaaaa tttgaaacac  1831440

gcgatatttg acctggaaaa tagtattttc aagacagtaa cgaaaagata gggaaattag  1831500

acataagaaa ttcaattata gagagcgaat ataatactat tgttcttcag aactctgtag  1831560

gcggcgatct cctttgtcac cgttccatcg tcaaccctac ccttctatct gcgtttggcg  1831620

ttcaggttcg tctctctttc ccgagaaatt agcttttcta ttttttcgc agcgcaattt  1831680

cgcaaatctg catctagaac ggttgaatcg ggaaaataca tcgcaatagg tatattgttg  1831740

ttgttgctgt tgttgttgtt gttgttgttg ttgttgttgt tgttgttgtt aatattcttg  1831800

tttagaaacg taatgaatcc gagacgttat ctatgcaagc attttccgtt cagtcttatt  1831860

ttttttttttt ttttatggtt ttgttggttg aatttgttat ttgtcaaatt aggtttgaag  1831920

tccgaaggac gaagaagaga tttctgactg cgtaatcatg tttggtgtcg taaggcgaag  1831980

ggttgcttct ggcagcccgt ttcctcgggt gagagctcgg tcttttctaa acgcttatga  1832040

atcatgatga attttcaatt tgaatgtgtt tgtgttaatc cacagattga agtttaagtt  1832100

taagtcatgt ttgatgcgtg ttctgcattt gtttcagttg cttggtcagt cagttcagaa  1832160

gattcggtct ggcccatcag tttctgctag agcttcttcc attgcggaaa aagaggtggt  1832220

tgtctttatt ttctgcatat actctgttga tatgtttttt cttcttataa cttataagat  1832280

actgatggtt atcggttctc cactgttaac actgatggtt actcaactat tatgtttagg  1832340

agatagggtt atgttgttag tatatgcaaa taaggcagtg ctcactttta gtccttcaaa  1832400

ataaaattgt tcgttttgtt cttggtggca aaatgagact attttatttt gagtgtgtaa  1832460

gagcgaatta tatttataga aactaaaaca tattaaccct ttgggatatg tgttaaatgt  1832520

actacctgga caaatagaat gtgaaaatat tgggtcgagt ccttggtggc aaattcctaa  1832580

tcttgcttaa ttgttgtaat tgtttttgat aaaatttctt tcatgacctg aaaagactct  1832640

gatgctcatc tggtttgtcc ttggtggcaa gttcctaatc tggtgcattt cattttctaa  1832700

ctttttattt tttgacgttg aaactatttc ctacatctat ggcttctgga tttttcaaca  1832760

gtttgaaaag taattggtca ttgtcatttc tgtttatgac ctttttttctc ttgtgtgttg  1832820

tttgaatctt gttcaaaatg tggttggatt aacatatggt tgttcaaatt caatgtgata  1832880

gagtaagttt actttttttt tactcaatta tatcagcaaa gtatggcaat tactaattga  1832940

tatatagact gcctgctttg tgtacagact acacaatgta aatttcttgg gnnnnnnnnn  1833000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1833060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1833120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1833180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1833240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1833300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1833360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1833420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1833480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1833540

nnnnnnnnnn nnnattttttt tcccactgtt acttatggtc tttgttatag agggttagat  1833600

tttagaattt atatgttatt tgtatccttt gaagtttctt acaactattg ttttattatg  1833660

attaacagat tgcatttcct tcaggcggag gtggatttgt ccaaaacttc agtcatataa  1833720

cacttggtaa ttttgggtac attttatttt aattatttta gatgctgttg acttaattac  1833780

ttgaatgatt tatgcaattt tgcaatttaa atcataaatt ttgttgttgt tgcaggaagc  1833840

tggattaatt caaagcctat gaggttcgtg gcaccattta atagtcctaa gcattgcttt  1833900

aggattctct ttaatttatg taaaaaagtt tggctcagaa ataggataga ttgtaagggt  1833960

gctcttggtt tagaattttg gtgtctttaa tcttttcctt gaaaataaca aatacaattg  1834020

aaaacatgtt ttagttatac aaaagcttaa aattagctgg agtctggaaa cttaagatca  1834080

agctctccaa ccaggctttc aaatgttaga attaggtacc tttggggagg ggttaattta  1834140

catgtatttc gtctttggtt ttttcttttt gcgcgatctg tcagaacttt gtcggctttg  1834200

gtataaagcc atcaaagttc tgtgtagatt ccgctgtttt gtatcttcag cagtactcct  1834260

tgtactgttt tatatatata tatatatata tatatatatt atctttgctg ataaaaaaaa  1834320

aaatgttaga attaggtttg gaagcttcaa caacaatctt attgtttaaa tatagttaga  1834380

agttagaaca aaaataaagt aatgcagaaa tgtttactga cttcaggagg aaaaaatgga  1834440

ttggtaataa aaaatatagt aagaaaatga gaatatgaaa ttgttttcaa atccttagcc  1834500

aatcaaatga ttcgaatcct taattttagt catgacaaat ttggttgtac taatatttcc  1834560

ttgccttttt cagtattatt tagctgcaaa ttttactctt tttcttgtat gttgctaatg  1834620

ctagcttatg cacataaaca ttcatatcat gtggtcatct tcttagaaaa acccaagtat  1834680

ttaaatttat tggtgttatt aagggaattg aatgtcccta gatgcaaatt tgaaatgatt  1834740

ttttttttcca agaaaaaaag tagacactaa tgcattttct gtattcttct atagttttat  1834800

ttgtactcga tcaaattctg ttgatgatct tttcacatgg agttccgggg gtgcaataat  1834860

gacaaatcat taattaataa taggatggaa tggaaaatag ttacaatttc ttatccagtg  1834920

atgctgttct gatattgcct tattgctctg tagggtggtc attcatccag aggcaaccgt  1834980

tcgaacatgg gggcgtctat tttcttcaga aagtggtgag ctattgatgt gacactattg  1835040

ccttattgcc ctattgatgc gtctattaat gtaccattca tttttctggc atttacattg  1835100

tttagttaac ctgttttatt ttggctttcg attgctaata tttttaagat tgctaatgtt  1835160

atttatattt gtgataaagg agatacggtt gatgttgtgg ttcctccttt ggctgaatct  1835220

atctctgatg gaactctggc acaatttttg aagagtatgt tatcctgtat atttttttca  1835280

tcatctattt gaattgttaa tttatgaatt attggtgact gattgtcgtg ttttgatttg  1835340

ttatatggga gcaggacctg gtgacagggt taatgctgac gagccaattg ctcaaattga  1835400

aacagacaag gtgctatgtc aaagcaacat gcagattttt gtgaaggatt ttgatggtta  1835460

taaacattta attttcttga tttccaaata attaatgctg tattttgttt ttattcctta  1835520

attaggtgac aattgatgtt tcaagtcctg agtcaggcgt gattctaaag gtacagtttc  1835580

atagatttaa attgttttta ctctcctcaa ccaccctgaa atgaagaaat tgttactctc  1835640

ttttttctcg tttccctttt attaaatttg gcttgtgtga tctatttaat gatttgcagc  1835700

ttctagccaa cgaaggtgat actgttgagc caggtaacaa gatagcaatc atttcaaggt  1835760

ctgctgatgc aactcacgtt gccccatctg agactacatc tgagaaagct gctcctcagc  1835820

caacccaaaa ggttagcgag gagaagaaag ctcccaaagt tgaaactgct cctgctaaag  1835880

agaagcccaa agcatctcct gccattctga aatctcccac cgagccccag cttcctccta  1835940

aagaaagaga aagacgagtg aggcattttg atttttggtc ctacctgaat tatatttagc  1836000

aaccatgaaa gttgttttaa tgtcttccat tgttatcaaa ggttcctatg acaaggcttc  1836060

ggaaacgagt tgctacacgg ctgaaagatt cccaaaacac gtttgctatg ctgacaacct  1836120

tcaatgaagt tgatatgtaa gttttgttga ttgtcaaatt gtagcataag attttaatat  1836180

tgctcaaact gttttttac cccatgtgta taaaaatgca ctattacatt atttggtgat  1836240

ggttctaatg gaacacagtt gtctaaattt aatgaagtgc tcaacgcatg gtctgtcctc  1836300

tacagctatg atacattgga gagtcattac atttctgtta atttttcttg gtctttgtca  1836360

gatcaacaaa cctgttacgt attctctcaa tttctacttt ccgtagttgg tgtacatttc  1836420

ttatttttt tgtttagaag aaaatagggc aacgattgac tatatgtatt ggggttgaag  1836480

ccttttcac ttggatttat gcttagcttt ttgctcatct atgtaatttt acattatgcc  1836540

actgtgttag tagtttctat gcgataacac ccagtatcgt gggatattct gttgattaaa  1836600

tgaggggag ggggaggggg aggaatgtaa ttcagttatt atgtagactt aatcaaaaag  1836660

agtgattcca tgtgtttaat tgtcaattct tgatgttgtg tttcctgtca tatccttata  1836720

tagtggatta ctattatcat tctcttattg ctctgctctt aatgatagga ctaatttgat  1836780

gaagctccgt tctgattata aggatgcttt tgttgaaaag catggagtca aattggggct  1836840

aatgtctggc tttgtcaaag tatgttttct aattactgaa gtatagacta gctgggtttt  1836900

ccctttttga tttcctcata cacttttat ggtctccatg ttaggctgct gttaatgcac  1836960

tccaacatca gccgattgtc aatgctgtca ttgatggtga tgatattata tacagagatt  1837020

atatagatat cagcatagct gttggtactc cgaaggtttt tatcagccac ctttatcttt  1837080

tctcatttac tttgtttacg ttgagaaatc aatcaatcat tatactgtct tgatgaaact  1837140

tagccatctc tgtgatcaac ttatgtcaac tattgtcatg gctatggagc taatttactg  1837200

gtgatctagt atatgttgtc taattttgca atttttttgca tggccatgaa aattatcaac  1837260

atgcatgttg tatttgaaca aatattgacc cccaatcgcc attccagggc cttgttgtac  1837320

cggttatccg caatgctgat accatgaact ttgctgatat agaaaagcag attaatgctt  1837380

ttgcaaagaa ggcaaatgat ggaactttat caattgatga gatggctgga ggcactctta  1837440

caatatccaa tggtggtgtt tatggaagcc ttttgagtac ccctattatc aaccctcctc  1837500

aggtttggaa gttatactaa gataaatacc attatatttt tttctttaat ttgtaagaca  1837560

ttcttcgata tgttttgaag ttgtttctgt atgtatatga ttgtacataa tcattgattg  1837620

ctttccttttt atcttggtag gttcaggcat tgtttatcat ttaatgaaaa tggtcgttat  1837680

ttttgtcacc agtaactctt caatatgcaa tttgttttca cagaaggatc agtttaattc  1837740

taaatatcaa gccaaatact ctgatctatt cccttaatag ttaaatattt ataattgttt  1837800

tttttaatga tgctaattat tgtgaacaat aaaatatgaa attaattatt tagaaagaaa  1837860

actcatgcag ttattgtttt tggcagtctg caatcttggg tatgcattcc atagtgagcc  1837920

gtccaacggt tgttggagga aatattgtcc caagaccatt gatgtacgtg gctctaacat  1837980

atgaccacag aattattgat ggaagagagg cagtgttctt tctgcgacgc atcaaagata  1838040

ttgtggagga tcctcgcagg cttctgctcg acatatgaag tgaacctcta attttaaatg  1838100

gagtaaatta aacctcaaaa ttcaaatacc ataatgggta ctcttttgtt taggttttga  1838160

attgcggctg cccgtaattt ataatctgta atgagcaaac tctttaggat catatcccaa  1838220

tttccccttcg atattaattc agcatggttg tgtttttttct acccactatt cctctcattt  1838280

aatatgaaga gggtcacagt tttttggctc caaaattgta tgaaacgact atgaactata  1838340

ctgtagggat tgcccctgga gtaataagac gatttctttt catggcactt tattcttaca  1838400

ctatttttta gcggatgaaa attttcagat acatatcatc atagggtcca agaaagcggg  1838460

gatgatataa tatggcaata atacactgcc gtaattaaat tccttctaga attcccgggt  1838520

ttttatatac gccacatcga atgtagcctc tataagttaa taattctcat gtgaaaaaat  1838580

gcttttattt tatttttta attaagagct taatccaaaa aaatatgcat agaattcaaa  1838640

atgcaaatta gtttgtttgc tgggaacatg aaaaatggtt gacgagagat gcatggtgat  1838700

aaatatatga agagtggttt cattctatca ttctaaataa taattgtata tcaattattg  1838760

ttagttgtct tctcaacatt gccaagcttc aacatacgtc ctttgtattg ctcaggtact  1838820

aaaactagta tatattgcat ataatatgct tgtgtaaatt gcaaaaaaat cagggtaaaa  1838880

agtcttggat gatcaaggca aggttttata ttctcaagaa aaagtgaaaa gagaggtaat  1838940

tgataattga attgggaagg tagagatcac tcaagcttgc aggccatatt cagttttatt  1839000

ctcatctaac gtgttgggac tgattcctct tgttcaaagt tattctgtgc ctgctgcggt  1839060

cttggaacgg aaagcatggc ataattcttt gcctaacccc acaagtctcc aaaagcagct  1839120

tataaacaca tggtactcaa agtcaaaata aagagtttat ttttcatcca ggctctcatc  1839180

ttacctccac cgcagaaatc aacatttaag aagttctaca aagatgatac aacttttatt  1839240

catacttttg atgatccaaa tagcattcat cttaatatta tcttttgcaa atccaatacg  1839300

aaaattggtg atcatggggc tagacctctt gaagcagggg aggggcacct tagtcacaaa  1839360

aactgtagca gcaactatgt gtgtggtctt gagctccacc gtgtatacta taatcaaaat  1839420

ccaaaagcgt tccaaggatg ctggcatagt taatccaact gatgaggtgt tgatggcaca  1839480

tcgtctcttg gaagcagctt tcttgggtaa ttactcaaaa aatacattcc ttgtttgctt  1839540

acaaagttac aatacctgca ttactatttt gttacacaca atagaaagcg aacttactta  1839600

ccccacgtgt actagtgtat gcatctgttt attttcataa cttctctgaa aggtgacaag  1839660

aaggttgaaa tcatcaaaat ttcactatgg aagtttacaa ataaatgttt ctctaggctt  1839720

gactcgtggc aaacagaatt gagaaatgcc caccaataaa tttctctatt aattatttga  1839780

agaggctata tttatagttt tgaatatgtg ctaactaaaa gtagctttaa catattttga  1839840

catttttta tcggcaaatg ttagttacta ataattaatt ttttattagt taagagattc  1839900

aaacctacat ctcttcccct tttccttttc ctttcaccat caaaccaacc ttataatccg  1839960

gttttgttag catattttgc cattactcat gcttggacaa tgcatttaat tgagaaatga  1840020

attctatcaa gtatcaatga atatagattt ctctttagca cttctgatat actattatgt  1840080

gcagaacatg agttttaaat cctataaaat ggtaattatt gggcaggatt ctctctgttc  1840140

cttggattgg tgatcgacag acaacattac tatattagag agattaattt actgaggaag  1840200

aacctggaaa cagttaaaaa acgaaatcac aaagactcct taaagagaat agtggaaact  1840260

gagaagtccc aaggtcaagc tcaagtaagc ggaaagtaag acacagttag cacataacca  1840320

atgtcctgaa aaggaaaaaa tctgaaggag gagaactgtc ttaaagcatg aagatgttgc  1840380

atgtcctttg tatgaatgtg caacgctcag aattgaattg aactgaatat gcatacataa  1840440

ttgttctaat tgtgtctgta gttcatataa atgatttatt ttatttttat gtaacaatta  1840500

ctgaatataa ataagtttca aatttgaaga tgtgcgagca ttcatgaatt acaaaaccat  1840560

aactggtaga cattggaata tcatgtttgt tataaatgac ttcagagagg acatcatatg  1840620

taagaatttg tcatttttat attacatatt taaatgatcg atataagtac tttaaaatgt  1840680

cttaatctaa taatactatt gaggcaaatg ttaaccagtg ctcttagatt atgttgtcca  1840740

tgacctttt tacgcactcg aatggtctcc acaataaata cttctccttt tagttccttc  1840800

aaccactgtc agccaacaaa aaccaggaag ttactcggta taatgttctt tctcatataa  1840860

aattaacatg ctttgctact aacatagaaa gtatcaaacc aacatcatat gtaactgcaa  1840920

catcatataa ttcataccaa catcagcttg acacaaacag ttgcacatga aaaccttaat  1840980

aaaggcttaa atacttattt tagaatgaca aagatacgaa cttcaaagca ggggagaggt  1841040

aaccaagaga ccccatccac aatctattac aacaatactt aatccatttc aggttggtaa  1841100

tctattggct gtggtgactt tgctggaggc acgggaggaa acaatggtga tggtgatacg  1841160

gatactgttg gtgatggtga caccggcggt gatggcgaca ctggcgttgg cgttggcact  1841220

gcttgctcaa aggcacacaa tccaaataca cataacctcc caaggggca tgctcttcca  1841280

cacctaccac agttgaaaat gttcacattt gtgtttaagc acaaacggtt gcagcattga  1841340

cgattcaacg tgcacctaac cccacaaagc ccacaatttt ctctgtctgt agtcacatcc  1841400

acacaacggt ctccacagca tatagacctt ggtggaaact ctcctctgct acatatcagt  1841460

ggtcttcccc tgcatccaat gatttggttc tcatctttct ccatcaatga tgttgatgaa  1841520

gatgaggcat cagtgccatt ctcatggact tcttttggtg ttggatttcc ctctattttg  1841580

atcagcaaca gcaccaccac caatgttaca agagctgaag attgtgctct tagactcatc  1841640

ttgaggaagt ggcttgaagg gtagcatttt ggaaccatat atatatatat atatatatat  1841700

atatatatat atatacatac atacatacat gtttatgtga aggtaaattg cttttcttac  1841760

aagccaaagg ggcatgtttt tcttgcatga ataacaacca tggtcttgat ctcgtgttat  1841820

gggcggtgga cgttgtctat atatgtgttc gagttacata tacactagaa ggaatatttt  1841880

gtcagctagc tctgtgcttt ttgcataatg agttgagagg cttaacattt gtatgttgat  1841940

cctcaaaaca aggttgcgtg atttaggatt gtaaaacatg atgatgaatg caaaaccatg  1842000

aaatgaactg ttacgttatt gaagggaact gattcacatg aaaattgaaa tgcctttctg  1842060

aaaagattgt aactacctca tgaatctccg tatgttattt gtgatttatt agcattgaaa  1842120

aacatgtgca ttgcacgatt taaaaataaa taaaaagcaa gaaagaataa caaataagaa  1842180

agcaaagtga ataaaataaa actatccaga cgacatgtga cgacgatcgg acagttttaa  1842240

taatactatt tatgagtctc aagatttcga gtgcatttgg tttaatgtta gattaaacag  1842300

acacacattc ccatgcacat tttgtgaaaa gttaaaattc aaaactttta attcaacggc  1842360

cgtttgagac attccaacgt taaaccaacc acgcacttca agcttatttt tataatatta  1842420

ttgacgcacc tcaggacttc aagcttactc aattctgttt gtagtccatt gtaacacctt  1842480

atgtgctcag ctgaatgttg atacttatta attttatctt attttatgat tatgaaatct  1842540

```
taagaggaaa aaaaaatagt tttaaacttt aagctttaga aagcttaaaa ggaaacaatt  1842600

aaaagaattg cccaaattcc ctatgacatc agttaaatat gtaaaaagga aataatataa  1842660

atagatcata taggatataa ggtattctct ctaattttaa tcacccattt gtatccttta  1842720

tgtactgact tagaacgcta gagtctttac aagtacatca ccagaatttg ctttgtgcgt  1842780

gttgaagata ttctgtccga atattcaaga tgcaagaacc ggtgctgaat actactaaat  1842840

tgacgatgca atgggtaatt aagcctaaat taaaatactt cagtgttttt ttgaggaaga  1842900

tacataccaa atcattaatt gctacattat acatcattaa ttactgaaag cgtttgagtg  1842960

gcagatgtcc ctacatgaga tgagtatgtg ccctgtccca aaacgcaacc aacttaacat  1843020

gaattaaaaa ttaaaaatta aaaagctctg cactgtctaa ggactatgat caacttgaag  1843080

catgtaatga tttctttttt ataagcgaca gcatacaata actaaatgac agaatctaaa  1843140

acaacatagt actttgacag catcatggaa tcaatttgaa gaccaactca ttaaacaatc  1843200

tattgatagc ctctatgatt tacaacatta atccatttct tgtactacaa cacattctta  1843260

atcatattaa actaatcaca accaattcta acaaaatctg aaacaatcaa caattcataa  1843320

tcaattctat aaaaatctaa aaacaatcaa gcactaatgc acagccaaga ggcattgaaa  1843380

aaacatcaat aaaaataaaa taaagattct cgccaaattc ttaacccata acaacattta  1843440

ctacaaaggg aaaccagaaa tacagcaagt gaagatttca tccttaagaa ctactacaag  1843500

gacaaacaga taactgaatt tattatttct cacagtcaag tcaagcatta tgatacatca  1843560

taccctaaa caccaacaac agtactcagg tgagcagtta ttacatcgta ctttcacatg  1843620

aacgcgtcat aaaggcagat aaaagcaaaa atacatacaa cacacgacct taaggctcaa  1843680

gcacagcaca ctactatgtg acttaaacgg tgacacaatt cagcaattat tcttaaagca  1843740

ctgcggattt gctgaatttg ctcataatgt tagagccttg ttactgtaga accacacatt  1843800

cttgtgaacc acccaccacc acagtagggt gttcgcttgt gctgactgca tcagcttctt  1843860

tgacactttg aacattgaca tcctccaatt caccacagcc aatggcttca aaaataagat  1843920

cattgacttc ttgaaatctc tcttgagaga gggacacctc tgcaagaagc ctccaagcat  1843980

tgccttcaga tgcctcatca taatccttct tcctctttag aaccatgtgc ccactaattt  1844040

cccacacagc aggattcact tgggtgtcaa ggagctcagc atccacttct ccaagagctt  1844100

gtttctctgc ataacactgt tcatccattt ggtaaatacc cccacacaac taatgaaaat  1844160

agattagaca aattcacttg cttcaagaat tagtttacct gtggtaacag atagacttgc  1844220

tttccacagt cagagataag aacattgaaa ggtatgttgt tgttctgaag acatatacag  1844280

gcatctgaaa caacatttga taaatcttcc agcgtatcac caccctcgaa gacgagacct  1844340

ctaactggat aattcaacag ttcagatatc ttcaccccac catttaaact tgcaattttc  1844400

ttagtggggg ccttctcaat tgggaagggc agagccaaat aataagcctg catatatatt  1844460

catgccaaaa tcaccaaatt gcaatcagat ttgtagaatt aaacaacgga atcatcaaca  1844520

cgaactatta agtggtataa ttgatcagct tccagtacct ggaagtgaag atggttaatg  1844580

gttgcaaaag cacccaagct gttgtaaccc aatcgaaaat atggattatc agcttccact  1844640

gccatgtgaa gtgcaaggag gaagctctca cggtcaatcc tttggggcaa acactcgaaa  1844700

atgtgcggaa tcagcaaaac atgtccatac tcgataggac tgacctgtta agaaaatcga  1844760

taaacaaaca aaaatcatca tcagttatta cataaaacgc ctaacaatga acccacaaga  1844820

acaaaagcta gtgtctatac attgatggca acaaagctgg gagaattgtc aacatcaact  1844880

ggagcatttg gaaagaactg gacttgtgca tcctcgctag cttcaaattg gaagaggacc  1844940

tcttcttgcc caactttggt aaagttgaat ttgttttcat caaagggttg aaggaccttg  1845000
```

```
tcaactcgga actcagttgg tctcttcttg aggtgacgac cctcattaag ctgggcaacg  1845060
aaaccatatt caccaggaat aacctacaac agaataacca caaaacacat caaactcaga  1845120
aatcatacca tccatatatc tatgcatagg aagacaaaaa cataacaaaa cagaccttgg  1845180
tttcacaggc ggtaacatca tagcggaaaa gtcctttctg catgcgatct tcccactgcc  1845240
atgaaagggt aaaaaaattt agaaacttta acacaaaggg taacaagaaa agatggtgtt  1845300
aacccttctc catgagcaaa attccatatc tacctctcca agaagaagtg agtcgaggaa  1845360
tgtgagggga ggctctccgg cgcatgcatg cagggccaaa tcctttccat tagccttctt  1845420
gaaagcatac aaaggaagct ttgcatctgt taacaaagca aaaaacacaa ataactaaaa  1845480
aaaaaaaaga gccatgtata atggatccaa ctcaacttta gagagttatt gatgacaaaa  1845540
aaaaaccgtg aatgttacat gcacatgcat atatgagttg gagaaagaaa aaaagaaaga  1845600
agtacctgga atgcaacaag ctttaaggca attccgacca caacctccga cgggacgagg  1845660
agattctgca gcgtcgtctt tttggtagtt ggaaacgaca gtgggaaccc tcttgagtct  1845720
gagcatcatt ttgtgaacga aagtagaaga agaagaagaa gaagaaacgg tgatcttaac  1845780
tagtcacaaa gtctcttgtt ttttttttt ttttttttta cttatttaag agtatgtagg  1845840
ctaaaagtaa taaaaagagt gaagaaacta gaagacaccg ccaccagcga ggaagagcaa  1845900
gtctgaaggg ctaccacctt cagaaggcaa agcaccacgc ccaccgtgcg gcgaagggtt  1845960
ggcggaagtt acgcaactac ccgtcctccg tcgtacagtt gggacatgaa tgagggagcg  1846020
agagactctt agaatagccg tgatgtctgc aacgcttcaa cccggggatt caacccaaca  1846080
aaaataatga ataatcttgt tttgcttctg tttttggcgg aggagtcgtt gttgagagaa  1846140
ccaacatgca gaaaagagta actaactaaa ctagctctgc tttggtggat gtggtgtgag  1846200
aggatgaggt gcctttgttt cttgttttat agataagaga agagagatgt ggtttaaatg  1846260
tggccgtgaa taatgcgtac ggagtgaaat gaatgaatgg aaagaaaaaa attgccttgg  1846320
tggaaaaata aacagagtac gatagaagag acaataattg aaagagagaa gtggcttcac  1846380
ttttttgttc gcctcgctag acgctagtgg accactgtgc tgtgctgtgc tgtgggcgta  1846440
accaatgggc gatagattag gtatttaggt atttaggtta ggcccgtttc aaggaatctt  1846500
ggactccaga atcttctatc ggtatattca ttccactcat attttacact taatcaaatg  1846560
tataagtatg attaatcttc tgttacaaat agttaataat aaataaatgt agataagtga  1846620
tttataatct tatgaagtta ttcaattaaa atgtttttat aagaaataag tttcaccgta  1846680
atttttaagc tcaaatttat ttcttatatt atataatact ttatcttaca agtgattaag  1846740
aatgttattc gttttagatt gctgcacatg attaattaca tgttcaaaat atggctattt  1846800
tttcctctca tcataagtag ttaagagtga agattattaa gttattaaaa tatctaatca  1846860
tgattaagtt tctctaacaa ttagttaata gaggatgcct tgtacgatgg actactaagt  1846920
aatatggtct atggtgatgg cagaagtagg aattttattg agggtacgaa cataaaaaat  1846980
aaatatcata aataaaaata ttttaaagat aatacaaata taatatataa aatatgtaag  1847040
gatgagttga tgaacaagca aacaaagttt aataagtctt aataaaataa ttcagaattt  1847100
aaaatcaaac tcaaagtaat aatatggaga taaaagataa agaagacata atcagtttta  1847160
gcatagaaaa tccaattgga taaaaaatca cgacatccaa attggataat caatccaatg  1847220
gacaactcca ctatgataat aaataagtat ctttaaatcc tgatagagag ttaagaatca  1847280
gacttgtcaa accttctata cgatctcata acaattctat caatgatgca aacataaact  1847340
tgtaaagttt taatattatt tggaatggaa tgcatactat aagcacaaaa atatgtttct  1847400
```

```
atttatatta atttaagcat atgattttaa ccacttttaa atataatcct aaaaatattc  1847460
tatcatatta tgtgatgcaa ctttaaagat attttatatt atgcaataca atcttaaaaa  1847520
tattctatcc tatttttgaa tacaatatta aaatatattt tattttatat ttgaatataa  1847580
tcttaaaaaa tattttatct tattatgtaa tgtattttta aagattttta ttatattatg  1847640
taatggaata ttaaaaatat gatatcttat cttttaatat aatattaaaa atattatatt  1847700
ttattatatt tatattattc aatataatct ttttttaata tcaaattatt tttttaattt  1847760
ttaatatata taataaaatt tatattaata aaattttagg aggatgtgag ctacctgacc  1847820
tctcaatcca cggtggacta ctttttatag tagtatgtaa ttacaattta atccttgtga  1847880
cagtgactta cttctatcct ttttgctttt ttattcatcc ctcatcgttg gtctctacta  1847940
ttctcaccat ctgcaacctc aaggaaggac tcactggtct caccatcgga aacactatcg  1848000
ttgtcagtct catcttcctc cacgaaaatg acatcaaaac acttttgaga gtccagattt  1848060
cggggagggg gaaagaacga ctgaagaggg agagagggta gcgtgtttgc gaaaatgacc  1848120
tagtttttt cactattttt ggatgtcata atgctttgag tgataatgat atcttcatat  1848180
ttgttaaatt tcggtgttga tgctcgtctc tagttttaa tgtcgttatg tcaatggttt  1848240
tgaactctca cttttagatg gttatggatc tacaagtttc tctcagtctt ttagatgatg  1848300
gtgaatgcag caaattgaag agagggaaag aagaagaagg gaaaataaaa caaggtagtg  1848360
atgacgctgc caatgacggc gcacagcgat cgagagagga aaaggaccaa ggaacaagaa  1848420
aaaaggtggt gtgataaaag acaatataaa atataaattg ataaaaatac ttcattttaa  1848480
ccgtttaata ttttgttaat aaatattagt gaaaaattag ttgtcaacct taaaccacct  1848540
aactcacttg atcaccttag acattgtggt taatagagcc ataagttatt aaaatgttta  1848600
atagtggttg atttttttccc ttgtatgtta ataaaaaaaa ttatgcatac aatatcggta  1848660
ccaagtattc ataagaatca aatatgaagt cttatattca aagggacaaa attaatacta  1848720
ttagaatcaa taacttatta gtttataaaa aattaatgat aattatataa cataattata  1848780
tataagcaat gatacttaac acccattaat atctcttatt ttatttctat ctttctcttt  1848840
ttattacatc ataaaatcta taatacctat ttttaccttt ctttcactaa ttgtctaatt  1848900
ttactcaaat tatatatatt catatttatt tactttaaac tatttataaa acaaaattaa  1848960
tcatatttat gcatataatt aaccaagttt ttgggttgaa cgctagacgt ctaaaaacca  1849020
tatgtacgtt caccattatt catttttttct ccactggtac cccgttaaat tttcttcctt  1849080
gatggggtat ttttattaga atataatggt tgacctgttt gtttaagttt tttttaaatt  1849140
atttttttta ataaaaatca ctttttttttt taagtttaag caaattatct atatgtattt  1849200
tttatgcaat tttttgacac cttaataatt aataaattaa aagttattgt cacgagtttt  1849260
aacataatta ttcaatcggt aaatttatta tatattatat ttatgattga aaggcataaa  1849320
atttttatgg tataaatgat annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1849380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1849440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1849500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1849560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1849620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1849680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1849740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1849800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1849860
```

```
nnnnnnngtt atcatgtaat ttttttttat atattctttg tcttttatat taattagatt  1849920
ttttatttgt atatttttta ttttctcact ttacaataaa tgattaaata tataatacaa  1849980
aatttaatat tttattaata ttgtaaaatc acaatcaaaa tggaaaaaaa ttgttaaaat  1850040
gtcaaataaa ataggatgaa gggagtatag atgtgccaat caaccattag tattgattta  1850100
gatagatagg atgaagagaa atactaataa tacacttttt tgaatataat atttttatt  1850160
agttgaaatt ttaaatttcc aaaaaatcct ttttaactta tttttattaa ttaaaattta  1850220
tctaaattac aaaatcataa ttatttttca ttaaataaag aatatgataa atttcattta  1850280
ataacaaaaa tattgcattt aagagaatat attcgaataa tgttagtagc atttctctta  1850340
tctagattca taattaccca ccgctgaagt aagatttggg atgctaaaaa aactttattt  1850400
ttgtttgaaa attagaagta ctagtaagat aacaatccac cgatcgaagt gtttgcagct  1850460
actaaatgaa taaccaatcc caattatgct gggaaacaat tctttatttt attaatttct  1850520
taattacagc cagcctttta ctagcaatag cgtgtttttt ggtcttgttc gtggtaccaa  1850580
ttccaacccc acgtccccac cacaattctc tttttgcgtc aatatttttc tatgaaatat  1850640
tgccaaaggg ttttttttaa tcaatgtttg ctttttgga actagtaaag gaaaatgtat  1850700
taaaaaaata tattaaaagt tatataaaaa tgtatttgta aatgatagaa aaatgtagtt  1850760
ttatgtatta taatataata atcataaaaa tcctctttta ctttctcaag tcacttgtta  1850820
ctttgttagc acatttacct attggctgaa gcagtaccac atgaactttc gcaacaagta  1850880
acttatttat ccccatgagc ctgctaatca cgtattcacg gcttcacgca tgacgtaact  1850940
cattctcgtg gatttaaaat ttatactgaa aaacgtggaa atcttgcttt cctgtggacg  1851000
aaaagactaa aagaagtact ataactatat aatataaatg gtaaataatt atttttttca  1851060
tgaataggta gagtatggtt aaatttattt ttaaaaaata aaaatttaaa ttttagtttt  1851120
taaaaataaa aaaaatgtga caaatttatt aattcgttaa ttttcgtccg ttatcattaa  1851180
tgaaagagtc tagttggcac atttcagaga cgaatttatc tgcgctttac acattgaagg  1851240
atgaaaatga ctatttatca aaaatacaat ttaatcttta ttttttttaa tcatcgcaaa  1851300
catagcatta cgacaaatac ttaaaaatag gaaagaaaac atatattaga ataaatataa  1851360
taataagtat aatattaatt aataaacata atctgtctct gaaattttta ttatgacaat  1851420
attaggtaat aacaaaaata agttaggttt cattagcata aatttttgtt tgagtctcat  1851480
attttgtgta aggtattgtt atattataaa tttcagacaa taggcaaatt atatttatta  1851540
atatgtttgt tctaatttat acttatttttt tatttttttta aagtgtttat tataatatta  1851600
tgcttgtaat aattaaagag ggaaagataa aaattaaatt atattttgga taagtagtta  1851660
ttttcgtcct tgaatgtgta gtgcgctaac aaaattcacc cattaattca tccctaaata  1851720
tgccatataa actctgtcat taactataca aaagttaaca gatgaattaa tttatgacac  1851780
ttttttcact tttaagaact aaaatttaaa tttgattttt catcttagat aaatttataa  1851840
cactttatat attaagggac aaaatatcta tttaccctaa tataaaatat ggttaatatg  1851900
atttacagtg tacgtgaagt tccctcaagc tcacaacgat catgttaact ttgttaggtt  1851960
tttccccctc taactttgtt tataaattac tttcaacgat tttttatgct gttattttta  1852020
tgtttttcgt aaataaacat ttcaaacttt aatgttatcc caaatatttc acaaacttca  1852080
gttatcgttc atttgtgttt ttcttgaact tttattaaat tttcctggtc atatatctat  1852140
ttgaatatga gaattagcat aaattaattc taagattaag aaatgaattt ttttaaataa  1852200
tcacttaaat caaattgata aataccacca gtaaatagaa aaagttgttc ataatttta  1852260
```

```
catagttctg tactagagtc tccatcaaaa ccttttttcaa ccaatccaaa aacatacgtt  1852320
taacttgaga aagaagaaaa gaatgacgcg ttaaaataaa tacacgtaaa tcttctctca  1852380
cgcacgaata taaattagtt ttgtatataa aaattataac attttgtgga cttgaagaag  1852440
tcttgctgtg tatatataca tatcttgtct atattgaatt ttgatgacga atttgtggca  1852500
acctaaaatg cgtatgggaa gaagctctga aatttctcta tctctaccaa caaacagaaa  1852560
attccagtcc atgaaacttc gagggtgaat tgaatggcca ccaaaatatc tcttttttatt  1852620
aatttctgct ggtcctctct gagcccacaa acacaatcct ccaatcctca acccatgtct  1852680
ccacatgatg catgtgtgca ccactgaaaa gcacaaagct atacactcac gtgagaggac  1852740
gtttgggtgt tgaaaattaa taatagacca aattaattct cctatttatg atgttaaatt  1852800
aaaacagaca tgaaatggaa gtcaaataag tgtacgagca gaaggtaaaa agttttctca  1852860
atgtatatgt aaagaagaaa tcacaagacc taatttatta aaatattttc atgtttttct  1852920
tttgatagta gaatatcttt taatcttatc taataagaat gatttaccat aatactatac  1852980
tatcttgggt ggatgggata tgagatatca agctctaatc cacaaagttt tattttatat  1853040
aaatagcaat accaatatat aaataacaat tatggcaaaa aatgagttga gctcacttga  1853100
gtttaacttg actaattaat atttaattta atctaaaact cgacttgagt ttttattagc  1853160
taaaatttga tttagtttaa actcacgaat aacttgattc aactcgtaag cttaaataat  1853220
atgaataata gtccaaattt ttaaatccta tacgttttga atttttaaat tattagtaga  1853280
ttttagataa aataattatt tgtttttttaa agaagaaaaa ttgaacgtat tctattagtt  1853340
ttatagaact ataagatata acaataaaaa atcataatta caaccaaatt aatataaata  1853400
aaactatttc atcatgcata tataaaataa tagaaaattc attcaattat ataatttaat  1853460
atatatgtgt gtgtgtgtat ggagtcaatt catgaattaa atgggtaaaa ttatatgtaa  1853520
ctcaagttcg actcatttat ttaacaagct caaattttag ttcaagttca actcatttaa  1853580
tttnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1853640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1853700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1853760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1853820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1853880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1853940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1854000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1854060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1854120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1854180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1854240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnncctctt gacccattta acatgccttg  1854300
cctaacacat tcagaaagaa attttactta atgtcttttt ttgggtctta ttagaaaata  1854360
atattttcca tcaatctttt ttttttttt ttccttttga agcttattta attcataaat  1854420
ttacattata gtttgaatat aattcacgtt tgagcatatt gaatttagcc ctgctatatg  1854480
tctcaacttt cgtgtttgcc aacaatggca aaatcctaga tcaaaacttg ggtcgattac  1854540
tagctagcct catattccaa ttttgactca ctcaagtatc ccccatgcac gagtcttgta  1854600
tgtaaaacga tacttaaatg ttatgtggat cacactctcc cataacatga ctcttcttat  1854660
tgtagatgct ttgttgatgt ttatagacta cctaacatat catctcttag cctccatttg  1854720
```

gtaagaggga aatagacaat ttcaaatagt gtgaatttca aatttttat actctatttt  1854780

aatttaaatt aatatttttt ttcatctcct tcactaaaca aaacattaga cttctacata  1854840

tatactagct taaaatagta agtgtttgtg aaaataaaat ctataaaata tattagttca  1854900

ttatatatta taaataaatt aactcataaa attgtctcct attttatttc cctagtgtga  1854960

tgtggatttg aatgaatgat gtgggggggac tagggaggga gtacagaaga aggcagaaaa  1855020

ataacgtgca agattaggca tctatgaagg gatcattctt atttcttaag actaagaaac  1855080

actctttttt gtccgctccc agactcatag ggaccaagac aaagacaggc actgccctct  1855140

gtttggaggc ttaaccttaa cgagtccact tttcttaact tgcaattaat attaatataa  1855200

ggtacacttc gtgagacatc caactttgga attgagtatt caaaccatag ttgttacatt  1855260

cgaattttaa tcatcttatc tggtgaatac attgaaatta caactagatt tcatggtcgt  1855320

acgatatact gctgcaaaaa aaaaatgtaa tgctattttt atattattaa ttatatacaa  1855380

attattaata atgatatgac tttaattttc atatattgtc aatgcaaaat aacattaaaa  1855440

aaatgacaac ttttagttat ttgatttatt tcatttaaat tttattattt tactatataa  1855500

aataatttac cctccattaa ataattaagg gaaaaaacta cttatttagt ccttatactt  1855560

gtacaaattt tatcttctag atttcacact taaaaatcct cacttttagt ccttgtatat  1855620

ataagcactt ttatatcttt tttagttcct acttttacgg ttatacaaaa tttacctttt  1855680

aatggcctta ttatttttta aaggtaggga ctaaaaataa tccaaaagnn nnnnnnnnnn  1855740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1855800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1855860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1855920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1855980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1856040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1856100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1856160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1856220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1856280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1856340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1856400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnttt tttaccaata  1856460

ataactatgg tgttaaatgt taaagatgaa aagttaaaat taaaatttac cattgttgct  1856520

tttataattt taaagtcatt gttatgacat tttccaataa ccatgatgat taatattagc  1856580

cacattctta tatgcgttcc ttatcacagt tgtggaggtt ctttgatcac tgttagcgtc  1856640

gtcatatcgc tatcgtcatt tggcattgac attgaccacc actgtcgctg gaattgtagg  1856700

aaaattggtt ttttttcttc ttctacgtaa aggtgataac tcattttcta aataaaaagc  1856760

caatcaaccg atggatttga gtattaaaat tctaagattc aactgaaacg aaaagaaaat  1856820

caaaatttat gcgggccata gaattttatt caaacatttg aatgcctatg gagatcctaa  1856880

tatcgtcaat accacttatt aaataggaat attcttttaa aaaatgtcgt gctaattcga  1856940

actctattta atcttgcttc tattaaaaaa aatgtttcaa tttttacatt attatttacg  1857000

aactgctaat taaaacgttt tctttcatta gaaattaaat tccttttaga aactaaattc  1857060

tgaaaacgat taccttttgaa agatacctgc ttcactcata tcctcatcat tctctttcca  1857120

```
aagaattttt tattattatt ggagtgagca gcaaggagca agcacgttat cttttatcaa  1857180
aattttctcc ctatatacaa aaagacttat aaaagctaac cagcagttcc ctttataaca  1857240
agccgaaaga cttcaaagac atgtacgaag agaagaaaaa gggcagaact ttagactttt  1857300
cactttgtaa gagctaacca acggtttcaa taggatgcct atgattggcc aaggccacaa  1857360
cggggttttt agagtgtata tcaataatcc tcaaaggcaa aacttaatgc ttctggaatt  1857420
tatgttatgg acgcataaat aacatttagg tgcttcaagt tggacgtgaa tcccaaacgc  1857480
caaaagctaa atgaaacata cacggaatta tgcacaattt tgatacttca attatggatt  1857540
caactacata tatagtgtta tggaatatga aaaggtaaaa cactggcaga ctttcattaa  1857600
tgagtatgaa caaatagttc aagtaaactt aacattacat ctaagtcaaa agcttaaaac  1857660
attaaattgg tggatccttt tcatgttatg ttattcaaca tgtcaattta tattgaccaa  1857720
taaatatact cacacttgtc actctaacaa tcttcatatg aaagtatgtg agtccctttc  1857780
acattatatg ttcttcttct caaatgaaac tctttccatt tttttcttga taacatgctc  1857840
catccttttc tcatttttta gcttgtccat gtctctctta tagggtgtat tacaagtttc  1857900
attatcatta ttgtacacac aaaaaagtct cattagttaa taaactttgg acacttcagc  1857960
tggcttaaga ataaatgact ctggttaatg tgcatacaac actgttcata atatccgtgg  1858020
tctaaccttt catttctaaa atccttgata tcaggatgtt tacctttaaa aaaagccttt  1858080
gaactatcca accgtacatt attaaacctt tgttttgacc caccaaaacc atggttaaat  1858140
agggttaatc aggatttaac ttttgggctt cttacgtgta aaaatggccc aaattttagt  1858200
cagtccataa cagcaaagag gaaagttggg cttttccgtg attcttaggg ggtccaaaat  1858260
caaaatgtcc taatcctacc ctttaattaa cagttctctg gggtggaatc acataggatc  1858320
agaaccgtgg gacccaccac tccgacggct tttaagaaca ggaccaagag ttcaaagaga  1858380
ggttaccttc ttcccttaaa atcatatcaa cgcctacaaa aaaaagtgaa aaccttattg  1858440
gaggaatatg ctttcacagg ccttatcacg caacatccaa ataacgacca tattaatttc  1858500
tctcttgtat ggttcccttt gtcccttgtt tttgttttgt ttctcgtcta atcactgtgt  1858560
aacaagttta actcctaggc tataatctca tcttgtcaca gttttgtgcc aaagctcaac  1858620
ttaatatttt gttcctaatg tggtcattcg gataaaatcc ataatcaact acacgacagt  1858680
gtaaagatag gaaaaagaaa atgctccaag tggttgtgtt gtgtaacttt catgtgccga  1858740
cattgataac gcttttaaca gttcacaaca tcatgcaatt ggtttgcaat tagtaaatca  1858800
ctaaactaga tctatctggc tttaatttcc acccgaattg gattaaatat ttcattaaca  1858860
tcaatattgg tggacaatgt agaatcgaac tacttttatc aacgaaagac aaaatattga  1858920
gtgaatttat ttaaatttaa aaaacaattt taaaatgttt ttttaagaaa tagatatgat  1858980
tttttaaaat aaacagaaaa ttaattttta tttaaataaa tacacaaaaa aatagaatga  1859040
tatttatttt attaaaataa atacttattt caataaataa gctcaaacaa acttattcat  1859100
tattacttgt ttatgttatc catttaaata aagaattttt tattaaaata aatacttatt  1859160
ttaataaata aatttaatta aactgatcca ttattacttg attatgttat tcgtttaaat  1859220
aaagaagaaa gaatagttat aattaaaggg tattacacaa catttaacaa atattgcatc  1859280
ataatggtat aaaaatttca ctatattcgt atgtaaagaa taatatatat gtctcatttc  1859340
acaagtagga ttaatctttt aaataaagga ttaaaaaata actgggttct ctccactaaa  1859400
ataatattgc actgtaatat atatatatat atatatatat ataaatatat tgcctatgat  1859460
gtttttattg actataatgt gtgagagtat tgttggaatt ttcagccccc acaaatattt  1859520
ttgttgtttt gttgactgac actggcaaca actcatactc tgatgcaagt gactacttcc  1859580
```

actgtttgtc tttctctccc tcacctctat ttatatgtcc agaaccccat acacttattc  1859640

ctacgtatta cttcctgcta cccctaatta ttcatttatt ctgtccatct tttttattat  1859700

ttatttcatt cttgcctctt ggccacttta acttcctcac tcgcattcac cgaagtcatg  1859760

aacaaattca acaaatctga acttctagtg ctctttgtcc ttgctcttct ccttgggatc  1859820

acacccttgt taccttcctg tctgagacca acctaccttt acttcatctt taacgttctc  1859880

atcattgcac ttggagctga agctggtctt ctctcagttt tttctaagcc tttagaagac  1859940

aaaaagcaac atgtttctgt cacccagaaa cctgtaatgc ccccagaagt gtatgaacct  1860000

gaggaaaggg tggaagtggg tgcctcagaa tatgatgaaa agaagcctaa ggttgttgaa  1860060

aagcctgctt ctgatgagaa gattgttggt gtcactgagg tgaaaaagtg tccttcaatg  1860120

ccaaatcttt tgctcatagg aggtggagaa aatgaaggag aagtcatgga tgaggagatt  1860180

gaagctgaag atgaggttgg gggagttaat gggcaagagc tgtttgcaaa agctgaggcc  1860240

ttcattggga acttctacaa ccagttaaag atgcagagag agaattcttg gctttatcag  1860300

gaagccttt aggaacgcat tagctttttc tctctttaat ctcttgaata aattatttcc  1860360

agggtgttaa atttagaaac actggttctg agggtctatt agtttttaac ccactgggtt  1860420

tgtacagatt ctaatttgga attagaggtc aggtctgttt actaatttca atctgtatta  1860480

tcatcttcta agttcctgtt aaaagaattt tactgcatct attttcatgc tccaacaatt  1860540

aaaaagttgc atgtcattga aacatagcat tttctattga aaataaactg tggtgttttt  1860600

tttcctgctt aaattaatgg gagacgactg aagagaataa gaccgggggа ggctggaaaa  1860660

gtaattggag ttcactgtcg gtaagacatg acatatataa ttgtatattt gtaactggat  1860720

ttctgcatga ctatcaataa ttgactgggg tctgcgtata tgattatgat gtatgcttca  1860780

tatctatcgt attttataaa gtacaagatg cagtatacag attatgtgat atcaattcat  1860840

gcatcttgca ctcctaacca aatgtatgta taactaatca aactttgatg ctgtttaact  1860900

catcaaactt ttaagtctac tttagcctct taatagcaaa ggtttgcaca aactataatt  1860960

aagtagttaa ctagtaagta tcagttttat taataattgt ttatagtatt atgcttaagg  1861020

aatcaaaagt agaatttttt taatgttatt catatattat ttttgtaatt tttaataaag  1861080

aattatatta gtttaaccat tactcatggt tattagtaaa atcaattata aattactagt  1861140

tttaaagagt tcttggaaac gtattctcac taaccattaa tgagttgaat gcactactta  1861200

cttttaacat gtcaaaatag actagctttt agttaattaa gcacaaaatt gatctatcag  1861260

agtcacctag taaaaataaa aattacataa gaatattaat tctttagctc tatttgagtc  1861320

ggtttccgtt tttctcaagt catgtgataa ctgatgacgt gaccagctta tgggatatct  1861380

tattaaaaac agcatgttgg atatttttcc atgcaattgg acgaattttt tttcaaaaca  1861440

gtgcagaatt ctgaaagtgt tacttcatgc ccaaaataag tgccaggtaa tgtttgatag  1861500

tgccagctgc atataaaaaa agaaagaaag acgacgagtg ttcaatttga caaagatcaa  1861560

gccttatttt gattatacat ctgtcatgat tctgcctaat ccatcttatc aacaatatat  1861620

atacagaaaa atatatgatc caacttgtta atacccgttg ctcaaactaa acagtggaca  1861680

gggtctgaat ctaatttggg gtatcatgtt tctgtccccg taagaatttt acaaaagaaa  1861740

ataaaaaatt gacacaatga gaaagcattt ttatttgtac gatttttgtt aatatttaag  1861800

gttgctaaat gctaatggca atgcactcat cctatgcatt tactcgctgt gtccaattgt  1861860

cgtccgaaaa atcacaaata tttttcttaa catcaagaac attaattgtt agataggttt  1861920

atagacccct gtctatttca catgaggtaa acatgttatg agatctctat tatttttttt  1861980

```
attatattgt actataaaat atttatcaat attagtaatt aataattaat ttttgttaat  1862040

aaaatattct ctcgtgatca tattttatct atttattata aagtttaaac tcaagaccaa  1862100

cacaatgttg gtaaagaccc atatcattat ttatatgata gtgagacata aatttaaaat  1862160

atactagatg ttagagacac agtggacgtg ttgtgtatca tcttgttgca taaaacttct  1862220

tatatatatc aatcaaagga atctaggttt accatctctt ctgaaatagt tagttggtta  1862280

ccttagacgc ggccttttag ataaataaga atatatctat taacacatta tctcttcttt  1862340

tttgtgtgcg caaagaatca aagaatagac agccaaattt gtccaatgac aggcactgca  1862400

gcagtattag aatagcacta aatttcaata tcttactgcg gcagtattaa tatgcagctc  1862460

atttaagagg ttgacaaata caacactcag cggagtgtgg agatattttt gcactattag  1862520

taatccagaa aaacattaaa tttagaaatt caacatttta atactctact ttatttttg  1862580

acaaaaagaa aaaccaaatt acaatagtaa aattatatta gtgtgcacag atgcacatgt  1862640

catttcattt aggttggtga caaccaaaac cttactaggt tgtaagtttc tttgcccctt  1862700

ttaaagcaaa taataagttg taatatttca caacctttt ttttttttt ttacagaaat  1862760

ctttgacaac taataagaat acaaaatttt gtctctttat ctagctctct aaaaataaag  1862820

gcattgcgta gacattatat tttnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1862880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1862940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1863000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1863060

ncaaataata agttgtaata tttcgcaaca attttttttt ttttttttaca gaaatctttg  1863120

acaactaata agaatacaaa attttgtctc tttatctagc tctctaaaaa taaaggcatt  1863180

gcgtagacat tatattttgg tatttcctgt ggggtcaatt taccttggaa tgttgcttga  1863240

gaatctcttt ttttctgtaa gacgttatcc tttagatttt ttgttttatc ttaataatag  1863300

ggatatggaa ataagtttga ttttatttat tatttaattt ttatttgtgt aataataggg  1863360

aattggaatt tgattgccta tggtccaaat acgaactact gcatgctgaa ataatttgaa  1863420

tttgaacggt tctgatttgt ttaaatacat ttaaaactat ttttaattat aaaattaaat  1863480

aacttggatg aatgagatat agtgtgtatt ctccttaaaa gaacataggt tgtgcgttac  1863540

aaaactaaag atgaagtatt agacgataat tcaaatattt gttaactgat aatttatggg  1863600

acaacttttt cttttacata aaaatgttta aatatatttt taatctttga tatatattta  1863660

aattttatgt ttgatcccca aaaatttatc ttttatattt atttttttgat atttgaaaaa  1863720

ttttgtttta aatctcgaca gtcagttaag tgataatgta ttcgttaaat atttgataac  1863780

acgatttgta atgactcaaa aattatcaat gtttctttca aaatcaaatt taaaacagat  1863840

ctcaaatttt tttaagtaaa aataaataaa tctcaatttg ttataaaaag aatgtccttt  1863900

ccttctccct cctcttccgt gaccacctcc tcctctgcgc taccaccttc aaccactctc  1863960

gtgtcctatg tgtctccatc gacgtcgatc cgtaatgggc cctcactctg tcaccaccgt  1864020

gggcttctgc caccattgtc gcatgtccca aatctccagt gtcagattcc cgtactcacc  1864080

ttcctccacc gagaaccatc gagggatacg cggtttgaac attgtgttgg aataaaaatg  1864140

attcatgctc tcacaaatgg aattgttttg aagaacgaat ggcaacttgc cctttcaatt  1864200

tggacagtca cgaattctgg caatgacttc aattgggtgt tcaagaaggg gttccttgtt  1864260

tgcagcagaa ttgggattca tagaatggtg tgttgcacgc tggcttgatg ccaatgaagg  1864320

ggtaagaacc aaatctgtat tcatggcacg acacgacgaa actccgacac cgacgcaaca  1864380

atgaccactc atccttcaac tccttcatca tccttcacaa tgacagacga aagttgcggt  1864440
```

```
agatctggat tcgtgtggtg caacatggta gatcttcgac aaggccacaa taatgaccga  1864500

tccccccttca accctgtcat tgtcctccac tacaacagac aaaagttgct ctagatctag  1864560

atttgtgtgg ttcccaccat gttattgttg ttgcaatggt ggaagtggtt cgacaccgac  1864620

gccaatggtg aggaccaaat tattgttgtt tgatttattt atttttact ttaattatta  1864680

tggtgattct taattgtcat aaaatttaaa tttgattttc aaataaatac tagtgatttt  1864740

tgatccgtta taaatcgtgt tatcaaatat ttaacggaca catcatcact tagatgacag  1864800

aaattcaaaa caaaactttt caaataccat gaagcaaatg cgaaagaaaa atttgtcaat  1864860

gatcaaacac aaaattcgga tgtatatcat agataaaaaa tatgtttaaa cctaatgaaa  1864920

aatacccatc aattttgaca aactcctcaa aataaagaac gctcaaccta taaaattgtt  1864980

tatgttgtaa gtggaagtgt ggaaccaaac aacatcataa caaaatgttg taatgtgatt  1865040

taattttctt atagtgtgct attcgtcttc ttttaataat atgaatcaaa tgcacccaaa  1865100

ttcaatctca attttgaaaa accatatctt ctactatgta tttcttaaga caacgattta  1865160

aatgtttaga tttgtttacc attttttttg gtaatagaat aaaacaattt caatagtgag  1865220

attgcataga gtacgttttt taaagattaa ttatagataa tgatgaagtc atcatcatca  1865280

attaaaatgc aaaatattct ttcgttcctt cgagctagaa ataccatttc cgtttgatat  1865340

gtgtggcatt tgatggttta ttttcaccaa tattcttcaa ttctcttgca tcttcaaaga  1865400

aaaccaaaat ttcatattaa tttcattcat tcatggtccc atctcaaaaa cattggcaga  1865460

tatgacaaaa ctaaattcca aagtaaagat taaccttatc ttctaaagtc taaacaataa  1865520

atgaaggtaa aaacttacaa ctaagattta gatttcgagc ttccattcgc atccctaagg  1865580

tccacactca catcaagttg gcagtatttg aagaaataat agaaaatcaa atgtataaga  1865640

taatcacgta cgatcacagc tttttggtga gaaaaaaggg tgttaggagc ccgtatataa  1865700

aactgcaagc taaactgaat aaaataacag aactagatat atcgacaaaa aactaaattg  1865760

aaataaatga aaaaagacaa ttctcacatc aaagatttgt ctttttcttt tctgaattgt  1865820

ggagtacaag aatagaattg ataattgagt tcatcatgca ttatctaaaa tatatataac  1865880

aatggagacc gagcacaatc taagaactca tatccattct tactcaatgt gtttgcaagc  1865940

atgagtctaa attaagtaac tgcaaaagat tcgacttgtg tgcaagcaaa agagacaagt  1866000

cttgtgtgtg caagcaaaat ccattgaagg atcttgtgta tatttttagc atgcagatca  1866060

tttgtagcct gctgcacaat gaacaaaact tctgtttttc gatttaacaa catatgaacc  1866120

attgaatgga agaatctaca ctaaccagag atgagagatg acttgatgtt cggttgagat  1866180

tttggatgga aaaaaattgt gcaggaaatg cgggagagtg ggagaccatc cgaactacat  1866240

atatattaac catccactta taacatacta ctatattgaa agtttattaa aaaattcata  1866300

atcctaggct agaaatttta atttttttac aacatataaa ttctaatatt taaattaatt  1866360

aaaataatga tattaacaat tgagaataaa aaatcattat taatacattt gttttaaaaa  1866420

ataaattaaa aaactattcc taatttttc aatattttag atttaactgt gcagtcagaa  1866480

ttttaaaatt ctaaccctta ttacattaaa aaatactaac attaaaaaaa tactaatgta  1866540

ctctttcaat tactatattt ttaggaaaaa gagtatttag gcaccttaaa ttttatctct  1866600

tctacaaata gacatattaa attttaattt tagcctagtt gattcctaaa ctttatcaag  1866660

ataccatgaa cttaaatttc gttttaatct tctttttttt gtgttactat ttaaacatgg  1866720

atttatgtat ggttggaggc ctttgagtgt ctcttctaat ttttataatc cttgagttta  1866780

ccgaacatct tatttgagtc aaagtgaaaa taaaacaatt aatattatca gaacaattta  1866840
```

```
agacctacaa atgagaaaac aaataccata agagaaatat cacatatcta aagctaagtt  1866900
aatgaccaaa gattagaggg gaacatgatc aaattaatta atgattaaca tgtggactta  1866960
actgaggatg attgtgctta ctaaagtgaa ttggaggatc aagaaagttc ttgaacattc  1867020
ctatgtatgt ttcacaatcc attgcttaaa atgacatata catagaatag tttctttata  1867080
aaagacgaaa attttgccac catttttata aacgtttatt gtaagtcgtc caaattatgt  1867140
tgagataagt ttccaatgat taagtcctaa ctccgacttg gcaggtcctt gcagaagtgg  1867200
aacacatgtc aaatgattaa gcacatgtaa ataaagcaat agatcgacca caaaataaaa  1867260
gctgggactt cacatgtaat tgaagcagtg gaccacaaaa taaaagtcat aatgtcactc  1867320
gcgttttaag aataaaaact acattgtaaa gttccttaaa tgtacattgt ttctacatta  1867380
aatagataaa gattatccgc ctttatactc aagagccatt gtgtgcatgt ttggattcca  1867440
aataaaattg attttagtcc caaaaattat ggtgaataat taaaaatgaa gaaacaatcc  1867500
aaaattgttt tgcttgtgag ttgtgacaat ggaaaaataa gtaagatgtg acctacccaa  1867560
acacgcactg acatgactag atttattatc gtgtatgtac gggtatatta tatttttta  1867620
atgtttttaa attttatttt tataataaag taatttatat caatactttt tgaaatttca  1867680
taaaattatt ttactatatg accgttaata ttaatttata atatatatat atatacctat  1867740
ttctgaatat tttattatta tccatttgac tttttttgaa aaacatattt ttatagaata  1867800
ttaattaaat atcaaattta tttcataaaa tatatgaaaa atctatttat ttatatattt  1867860
atattaatat tatactgata atatcaaatg ttatatcaat attgtttgtc aaatatactt  1867920
tattcaataa tttataaatt aatatattca aagtcaatat atatatatat atatacattt  1867980
aatttttttt gtgtttaagc tagttttatg aagtaatttt ataaaatatc aattgattat  1868040
aaaaaaaaat atttcgtctt tttatagtaa tttttactgc tgtaattatg tcgtgtctga  1868100
ttttagaaaa aaatcaaaat atattcaggt aattaaaaaa tgataaatat taaaattcgc  1868160
ctataaaaat gtatgacatt gatttttaaa agataaaaat ttaaatttaa aattcataaa  1868220
tgtaaaaaat ataacaaatt aactttataa ataatgtgac agtaaatcaa tttttaaatt  1868280
ttataattta atatcaaatt aattttaaaa atataattta taataaaatt aattcttaaa  1868340
tattaaaatt taataaaaaa aataatctta taaatttaag agattaattt atcatatttt  1868400
ttatatattt aaaaattaaa ttcatatttt tatctttcgt cacactttta aaattatata  1868460
tatatataaa aaataatctg gaaggactta taaaaaacct tgttggtgag aagtcagaga  1868520
gtgtggtgtg agtgagtcag agagtgtggt gtgagtgagt attgtgttgt ttttgtttgg  1868580
ttgtggtgcg gagatggaag tgtgtttgct ggaggaagta gagaatatcc taaggtacgg  1868640
atttcgaaac aggaagattc tagaagaagc cctgactcac tcctccttcg tggacgctgt  1868700
ctcctacgag cgtcttgagt tcgtcggaga ccccgttctc agtctcgcca tcagcaacca  1868760
cttgtttctc gcttaccctc atctcgaccc cggccaactc tccctcctcc gcgccgccaa  1868820
catcagcacc gagaagctcg cccgcgtcgc cgtccgcacc ggcctccacc gctacgtccg  1868880
ccacagcgcc cctcccctcg tcgaccaggt cgagcgcttc gtcgacgccg tcaagctcga  1868940
gaatcacccc gtctctcacg gcggttccgt caaggccccc aaggtcctcg ccgacgtcgt  1869000
cgagtccgtc gccgccgcgg tttacgtaga cgtcaatttc gaccttcaga aactatggat  1869060
ggtaccgtac cttttatcaa ttcatcatcg cctttatgtt agttgtatgt tagtttttct  1869120
ttccttccgc cctccctttt tctttcaccg ccaagctatt cttatatctc ctcgttatca  1869180
cgtttataac aaatcagata aggttttaag ttgagtgctt gtgctctcga tgaatgtatg  1869240
taaattatta ttttgattat ttgataaggt tttaaatttt gattgcattc caatagaaga  1869300
```

```
tacttgtggt ctagacaaaa tattgggaaa aatccaattc gcacgagcca gagatagtgc  1869360
caagataaac tatataagta gagaataacc ctcatcctat gagataattt ttggggttga  1869420
attggatcca aactcacatt caagtccaaa ggtgctgggc ggcttgtatt ggggaaaact  1869480
caagtcccac gatagattat ataagtgggg aacaatcctc accctatgag ctagtttttg  1869540
gggttgaatt aggtccaaat tcatattcta agacaaaaag aattgtgatt gcgatttgtg  1869600
ctaaccaatt cattatgatg acacctatta taaatgattt ttagaataag cttttacttt  1869660
tacattgaag ttgcggtacg attcaagatg atgaaaattt ggtttgtgat tgtggcagat  1869720
aatgaggggt gttttggagc caatagtgac accggatgtt ttggagaaac agcctcaacc  1869780
agtgactatg ttgtatgaga tgtgccaaaa gaaggggaag caggttgata taaaacagtc  1869840
aagggaagga gatgtaagtg ttgctaaggt gtttgttggt ggagagtttg ttgcctctgc  1869900
ttcctcttct caaaaggatc atgcaaagct tgaagctgcc aagattgcct tgcgtaaact  1869960
cgtacatttg atgccttcca ccgttaagaa gtctgccact aacatgaatc tcaactttac  1870020
tgttgatgaa aatggtacct tggttgttga aggacccaaa aataaacttc gtgatatttg  1870080
tgcggttaaa aaatggccta taccagagta catgtactgt tctttaacat gattttcttt  1870140
cagttcagtt gcatgcgtga tcgaaacttt taacattcct tgttgactaa cttgttgcat  1870200
ctcttcaatg gctcacagca ttgaaaagga ttcaggtccc tctcatgaaa agaaatttgt  1870260
ctgcgcagtt cagattccaa ctgctgatgg tattcttcaa atgtcagggg atgaaaaatc  1870320
tcgggtgaaa gatgcagaaa actctgctgc ttccttgatg attcaggcct tacagcagtc  1870380
taattatatg tagaagagaa tggtgttgta attttagggt gtcttccatc ttctgttgtg  1870440
attggctatt gtttagacca tagtgcagct tggcatatga aatcaaggtt tttttctttg  1870500
acaatttttt ccgatccata tgaaatcaac ttttcaacct tcttgtgaca tctttccttt  1870560
tgtgaagggt tgacttttcc catgtatagt tttctgatca agtagagctt cctattcttt  1870620
aattatttaa aatctaaaga ctcaaattta tgtttagatg gagagtgaat ctggaccact  1870680
cattggtacc taagaaccta aaacctcaat ctattttctc atttttagtt catgattggc  1870740
tgtgtatgtt cttggatgtt ttatattgtg tgtttagttg tgatttgatc aaggaggttt  1870800
caatgggttt tgattgagga gattcttcta ttggtcaact gaatgatcca attggttctt  1870860
cactcttatc ttggtgagtt ttggacttgt ttggattgat gaagagaaat agaatgagat  1870920
aaagtggaat aaaattttca gtctattggt tgcatatatt ataatagaat ggaacaaaat  1870980
tttcattcta ttatttggaa gaaaaaaatg aataattatt ttactctcat attatcttta  1871040
atctctaaca atctccttta cccatagatg aagataagtt ttttatttt gaaaaaaaaa  1871100
aaaaagtcca ttcttgataa tctcatctat ttatctttat ttcctgtgtt tactggagtt  1871160
gctcaatcac tctctcaaca tcatctttat tctttgattg cttgcaaacc atgccaaggt  1871220
atcgaatttt catattaaat ctacgtaatt tccatgatat ttggtagctg agtgtgtgtg  1871280
cggcaagtta gagaggaatg gaaggaagaa taagaacgta gcgaaataaa atactgaaaa  1871340
atatacctgt catgaatttg aggacaagcc acaacgtgga gcaaaaccat tataatcatg  1871400
acgttgagag agaaaaatat ttaccgttcc attgcataca ccccaatttg gtgaggaagg  1871460
aaaacggcta aaattgatag gattggatgg aatgggttcc atgactttcc tagtctattc  1871520
cattgtttat ttttcaatac aaacaatgga tcttaatccc actcttccat ctactcccac  1871580
caattcaaac aagggattaa ttttctacac tagccatttt tctaatacat tcaatatata  1871640
cagtataata tcgattttat ccttttcgta atctgtaaaa taaaaaactt atattaagac  1871700
```

caacagttca aaagatgaaa aaaagagagt tcttaaatga catccctccc caagttcaca  1871760

tagtatccat ttatcttatg ccaagaccac tctcctcagt ggtaatctca ttgatcagat  1871820

aaatggtatg ctaattgcct tacacctcct atgtagcatt gtattggaac atgcttcaca  1871880

tgcatacatg ttcatcatac atacccaaaa aaaagtctca gaaaaatgaa gcaaataaaa  1871940

atcaagttta attcatccaa ataaaatatt ttatcgaacc aaattgattt aaaacaagat  1872000

tagtaaactt acagtttttg acaattcacc gcctatctcc atactgcgca ggcacagcgg  1872060

aagaatctct gttgaaataa ggaaacttat agctgctgta ttatcaacct ggtgaaatat  1872120

caacagaaag gaaattaaac acatggcaaa actcaagtat aaatgtacat gtgacaagca  1872180

acnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1872240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1872300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnaaa aacaatagct tcatcccact  1872360

aggaaaaaaa atcaacaata tcttgaaggg cataaaatag ttcggaaaat tttgttccct  1872420

gatactagcg atgaactaat cctaacaagt tgatttgaat gtacctgtta catcatagaa  1872480

aattattaca ggaatcaatt tgaaacttaa caaatagttg aaaatctaca tgaacattat  1872540

aagattataa caagactaat tatttgtggc aactaaaata tttacacatc tacctgtgtg  1872600

ccatagattt ataataatca ataatcagtt attactgttt tttaaatgac atattagttg  1872660

aggttattcc ggtatttagt attttatggc aaggtttatt gtgacaataa tttactaatt  1872720

gaaattattc tctgttcagc ataaatgttg tataaaaaat tattcttctc gtagtctagt  1872780

gtattcaata acagaatcag caaggacgta gcaccttcac taaggtaccg atgactccaa  1872840

gactggtaag cctcaaatac tcaaatggct tggcctcact ggttgtatta aggaagggat  1872900

acagatatag aggtatatga gctgcagatg acaagaaggt aagtgtaaag agtgaacaga  1872960

gtaatatctt ttcctttaag tgttagtttc aatgagcaaa aaccctgctg aaacggatat  1873020

ggtaatgtca aagcaatctc cttaatttta tattaacaaa agaacaacta atatgccttt  1873080

caattgccca aaagtttctt tccatggatg cttatgaaag tatattgaca gtaaaaaaaa  1873140

atataagtat gactgaatgc taagaaagaa gaacaagtgg tatgaccttt aaattgaaag  1873200

agagaaactt cattttctag taagataaag tagaagtcct atgataagat agagagagag  1873260

caagttgcat ataaaatttg tctgcatgat tctgttttat atgcagataa atttttagat  1873320

tatgtatgat cttttaatat caacatcaac aataccttta attcaagtta attagagtcg  1873380

atggtagata aattcaataa taaatatgaa aaagtaaagg aaggggaaag gaaagaaaaa  1873440

gggtgaaaga agaatgagag aaatgaatgc aaaagaaaat ttataacaat tttaaccatc  1873500

tttcatgaaa ttttatagtt taacaaatta ttttttactt tttaattgtt agcaattgga  1873560

tgcttttaca atattttata acaattttaa ataaatgcaa aagaaaaatt attagtgaga  1873620

aaaaaaaaag gaaaatatag ttaggagatg ataagatatc aacaatcatt ttatatttat  1873680

ggaaaatata attaggagat gataagatat caacaattat tttcaaagat actatttatc  1873740

ataaataata ttatttagca aacagaagtt cacggtcttc agatgaataa gaaaaaatat  1873800

cattaccatg gaggaatatc atccttgtat caaggtgaga tgccacacac tgtaaaaaaa  1873860

tccatgcaaa agatatgtgt tagtaagaat gcattgaaga aaaggagaaa aagatacgac  1873920

aaagtatatg tgactggacc atggttctaa attgcacccg aaatattgtt gttgcagtgt  1873980

tgtccgcaac ctgcagtgtg aatttcaatc acacaaaatt ccgcaacgca tctgctgcca  1874040

cctagccaca actgaaccgt attggagcag caacggaacc taagcaccgt tctattccac  1874100

tttttttgt aaaaaaataa ataaataaat aaatattcat tttcatttct gaaagtgtaa  1874160

```
atagctcaca aatccattcc tgaaaaatgg aaattcaaat ttctgttgat gaagtgaaaa  1874220
aaatatgaca aatttatctc cctattaatt ttcatctatt attgttaata tttatggacc  1874280
aatttgttaa tgcactacat tgtaaagtta cttaaatgta cattgtaaag tcataatgtc  1874340
actcaaagtt acttaaatgt acattgtttc tacattaaat agataaagat tatccgcctt  1874400
tataatcaag agccattttg ggcatgtttg gattccaaat aaaattgatt ttagtctaaa  1874460
aaattatgat aaataattaa aaatgaagaa acaatcaaaa attgttttac ttgtgacaag  1874520
taagatgtgg tgacctacct aaccaaacaa gcactgttat catgtatgta cgggtatatt  1874580
atatatatat atatatatat taatgttttt aatttttta taataaagta atttatatca  1874640
atacttttg aaatttcata aatttatttt gctatatgac cgttaatatt tatttatata  1874700
taatatatat acctatttct gaatatttta ttattattca tttgactttt tttgaaaata  1874760
tatttttata gaatattaat taaatatcaa atttatgtca taaaatatat gaaaaatcta  1874820
tttattcata tatatttata ttaatattat actgataata ttaaatgtta tattaatatt  1874880
gtttgtcaaa tatactttat tcaataattt ataaaataat atattcaaag tcaaaaaaat  1874940
aaaatatata tatatatata tattaatata catttaagtt ttttttgtgt tcaagctagt  1875000
tttataaagt aattttataa aatatcaatt gattataaaa aatgttttgt cttttgatag  1875060
taatttttac tcttccaatg tttggtgtcc cagaactctt ccacaagtgg gccttctggg  1875120
cccaaagcca aggccttttc ctcgctcaga accaccgcca aaatctccac acatactgat  1875180
tcacacttac tcctctctta tttttcatct tttctattat ttttttctat acttttcaat  1875240
ttctccttgt gcaaatatct aagctatttt ttttatttta ctttatttta ttattataaa  1875300
aaaataatcc aaaatttttt aaacatattc ttgagaattt aaggggggca ctgcccccca  1875360
atctataacc tgcgtccgcc catgctaggg tgggcaacat ccccctaaaa ttttattata  1875420
tatattaaaa attaaaaatt aaaaaagtaa tttaataata aaaaaggtta tatcatatga  1875480
tataataaaa tataatattt tttaatatta tattaaaaaa agataaaata tttttgagat  1875540
tgtattacat aatataatat aatagaaatt tttaagatta catgcctaat tttttaagat  1875600
tgtattcaaa tatagtatag aatatttttt aatattgtat taaaaatagg atagaatatt  1875660
tttaagatta tattgcataa tataaaatat atttaaaatt atattgtata atatgataaa  1875720
atatttttag gattgcattc aaaaattggt taaaatcgaa tgattaagac aaacaaatat  1875780
tctttctaaa aatattattg ataatttttа atctggttat ccttgattat tttatcattt  1875840
ttttttcttt agattgttct attatttttt attttaatac ctttgctaca aaaagatgtc  1875900
ttgtgtagtt atattcaatg agagcaagat gtcatgtccc acctattcaa tgagagcaag  1875960
atgtatgaca acaagatgtc atgacccacc tattcaatga gagcaagatg tcatgacccg  1876020
aacctaccca aacacgcact tctaaaagga atttgacttg gttataaaaa gaaatctgga  1876080
aggaccggac ttggaaaaaa gtttgtcgat gagttgaagt gagacagggt gagagtgagt  1876140
gttgcggggc ggagataagg gggcgggggc tagaatatat catatgatat aaattttatt  1876200
aatataaatt ttatatcaac atatttcccc ttcttttggc acatctcatg caacatagtc  1876260
atgaggctgt ttctccaaag catccggtgt tactattggc tccaaaacac ccctcattat  1876320
ctgtcacaat cacaattatt ttcacaaacc atttttтcat catcttgaat tacaacttca  1876380
atgtaaaagt aaaagcttat tctaaaaatc atttataata gttttcattc attttcatca  1876440
taatgaattg attcagcact gcaaatgaaa ttaaatttta ttaatataaa ttttattata  1876500
tatattaaaa attaaaaatt aaaaaagtaa tttaataata aaaaaggtta tatcatatga  1876560
```

tataataaaa tataatattt ttaatattat atttaaaaaa tatttttgag attgtattac  1876620

atgatataat ataatagaaa tctttaagat tacataaaat atttttaag attgtattca  1876680

aatatagtat agaatatttt ttaatattgc atcaaaaata ggatagaata tttttaagat  1876740

tgtattacat aatataaaat atatttaaaa ttgtattgca taatatgata aaatattttt  1876800

aggattgcat taaaaaattg gttaaaatcg tatgcttaaa ttagtataaa tagaaacata  1876860

ttttgtggta atcaattcat tacgatgata acgaattata agtattataa ctgattacca  1876920

ggcaaggttt ttaatttcac ttgcaatgct gaatcaattc attatgatga aaatgaatga  1876980

caactattat aaataatttt tagaataagc ttttactttt acattgaagt tgctgtataa  1877040

ttcaagatga tgaaaaaatg gtttgtgaaa ataattgtga ttgtggcaga taatgagggg  1877100

tgtttttgag ccaacagtga caccagacgc tttggagaaa cagcctcaac tatgttgtga  1877160

gatgtgccaa aagaagggga agcatgttga tataaaacaa tcaagggaag gacatgcaag  1877220

tgttgctaag gtgtttgttg cctcctcttc ttctcaaaag gatcttgcaa aggtgagatt  1877280

tgtgccgtta aaaaatggcc ccagttcaaa ttccaactgc tggtggtatt cttcaaatgt  1877340

aatatcgggt gaaggatgca cacaactctg ctgctcgatg attcgggcct tacagggtaa  1877400

ttatgtgtag gagagaatgg tgttgaaatt taactatgag tgacggagct atattgttgc  1877460

aagtaatgac catgacacaa tatataagat aaaatttgga gttatctaat gggaaatttt  1877520

ttttaataat tatatatact tatataatta attatgatta aaaataaaat ttgacactac  1877580

tttaaaataa aatttaatat tatttaaaat ttgatactat ctaaaatttg atatacatat  1877640

ataaatttga ttatacttaa atttgatact aataataata aattggtgtc ttccatcttg  1877700

ttgtaattgg cttattgttt agaccatagc gcagctttgc atatgaaatt aaggtttttt  1877760

ttttttttt tactttgaca atttttcgg attcatatga aattaatttt gaaccttctt  1877820

gctgtcaatt tatgaagggt tgacttttc tatgtgttgc tttctgatca agtagagctt  1877880

cctattcttt aattatttaa aatctaaagg ctcaaattta tgtttggatg gagactgaat  1877940

ctggaccact cattggtacc taagattcta aaacctcaat ctatttctca tttttgtctc  1878000

ttctttactg actctgccac aattccataa acctcttgac ttctctcagt tttcaccaaa  1878060

cactagctcg ctggtttata cgattttcgt tcatcggagt tattattctc aaaccagttc  1878120

gattaacgct ttccccttat cttccacgtc aatatccaat gctttgggca ttagttgcaa  1878180

atttgccatc tttgtcgctg acacatttag ttcatgattg gcgatgtgta tgttcttgga  1878240

tgttttatat tgtgtgttta ggtcttattt gatcaacgag gtttcattgg attttgattg  1878300

aggagattct tctattggtc aattgaatta tcaaattggt tccttacttt tatcttggtg  1878360

agttttggac ttatttggat tgatgaaaag aaatagaatg agataaagtg gaatataatg  1878420

gaataaaatt tccagtctat tggttgcata tattataata gcatgaaaca aaatttacat  1878480

tctattattt aaaagaagaa aatgaataat tattttatta tcatattatc ttaattttaa  1878540

gaaaaattga aatattatat ttaatctcta acaatctgct ttacccatag atgaagagga  1878600

gttttttttt ttttttttga aatatatggc tcattatgat tttaatattt gcattcaatt  1878660

aagaggtgac tatgctcatc agctcatgta tacttcactc ttaacatcaa acggaaagat  1878720

agttcccttc ccattcaatt cttcattctc tctatacatg cccaactgaa aatcctattt  1878780

tatgtatgta gaaaccccag aaagtcttgt tctcacgacc ccgtcatatg atcggatcct  1878840

cctccacctt gttgtgcagg aaacggattg actctaatat tatgaagcaa ctgctgtagt  1878900

catctcctag ctgttgggtc ttcctgaata aataaaacca aaaccataaa aaaatgtaaa  1878960

catcctaaaa ccatgaataa tctcttcata agaagaggag aaaaatctct agctcggaaa  1879020

```
tttgaagaga gcaagcttta caagttaatg ccctattgtt aatcttcaat tcacttaatc  1879080
aactcacttc aatcttattg attaaatcaa atttttatac taataatatc acttacacga  1879140
aggcaactaa atgtagcata acttaacacg gctggaggtt cttaatgcat gacaagctct  1879200
gttttgaaat gaccaaagtt ttattagaaa cttgggaaga acggcatggg cagaactgca  1879260
gaagcactta taaaactgga gttactatct acttaacaaa cctctgattt tctgacagac  1879320
gaagataaca acgaataatg accttcaaaa gacgacatga aggttgctga acaagagtta  1879380
ccaccatcgt tccgaaaact atatatactt gaaaaaggcg ccctgctgaa gtacaaatat  1879440
gtttcatacc attttcaacc gacagaattt gttcaactat aaaggttcca acctgcagtt  1879500
gggggaactt ccattagatt acacacaaat tttcccatta caattatttt gataggcata  1879560
aaaagaggat cacgagatag tggcaaaaac aaacacgtgg cttagcattt acaatgcacc  1879620
accaagtaca atgcaagagt taaacaaacg tgttatttaa agatttagat ctcaagtatc  1879680
aaggacgggg tatttcaacc catgtaacta caaatactgt gtcgagttgc attttgatac  1879740
aaccaagagg agtgtttgta tggaaaatta taatagtgat tcttacttct cgtttgatga  1879800
gtctctgtct taatttaaaa gtggaactta ccaaagtttg tgattttcaa caaatttcaa  1879860
ccactaatag aatgttaaaa ggagtattgc tagcactctt ctacaaccaa atatgtcaag  1879920
aagagtttca acagtcttgt gataaccact aaaaaaatcc tactgagtga tgagcaacaa  1879980
aggtcaaaga agcacctctt cattgagaaa aaaaaannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1880040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1880100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1880160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1880220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1880280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1880340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1880400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1880460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1880520
nnnnnnaaaa aaaaaaaacc aaaaaaaaac aaattaggag catgtttaat tctctctttt  1880580
tataataaaa aattacacta ctcaacaatg aatgtatcat ctaaaatcta ttaagttttg  1880640
aagattgttt ctgaaacaaa caaaaatgca tcaaagtaca accaaatttt caagactata  1880700
cataaaactc taggatttga aacaaacagg tattctagaa acaaaatatt agtcagtatt  1880760
tacggggcta ttcattaata aaaaatataa aagacaagaa agaataaaaa agcaaaagaa  1880820
agccatgagt tacaaaagga atatgtaata ataccagtaa aagtgctgca acggtaccaa  1880880
aagatttcga caataatgga gcaaataagt ctcatctaaa atatataaaa tattaaccgt  1880940
gtgagccttg aaacgacgac gcatgtgata tagcatatgg aataatgggg cgttgtaaat  1881000
ggggtagtgg aaggagcctg cgacacatga tatgatctgc tttgcatgca aactaaaacg  1881060
accgtttcta tcaccgtgcg tgtccctcct aattctttca actttatcat tattaattat  1881120
atggaaaatg tttattagcc ttctcttatg aaattaaaag tctaaagttt tattgagaaa  1881180
tttaacaata tatttattct tactaaaatc tgaaaatttt aatacgatga aggacgaatt  1881240
caagttggtt ccaaactctg atggtccaag tgtgtagagt ggttacagca acaaataagt  1881300
tgttgttgat aagagagaca cgttgttaag tattaatttc cagttccgtg gacacatgta  1881360
tatttactat aacaaggtga tggatacgtg tacatttatt ataataggat gatggacatg  1881420
```

```
tgtacaatgc acaataattt tactaatttt gtgcagtaca atatcctctc ataattttca  1881480
atacaatttc aatgattaat tgatcataca ttccgtacct tgctaaaaaa ctttctattt  1881540
tttattcttt atgaattttt gtaagtaact taatttatat tacttcaatc ttatgtaatt  1881600
caattaattt tctctctaat aatttttata ttaataagtt gtctaactca caaatatttt  1881660
acttatatct cctatattta ctataaagtt aagtaactcg tgaataatag ttacttatat  1881720
aaataactct ctaatttaaa ttaattcaat atcacattag aaacactaaa ataatattta  1881780
atttttttaa gtaactctca tcatagatgc tctcattatt atatagatta aaatcaaatt  1881840
tttaaaaaag aaatggataa ttgttttatt aatgaaataa ttatcaataa taaatataat  1881900
aaaaaataaa aaatacatat gtttgaaatt tttaattttg atgaatttaa acatgaattt  1881960
aattaataaa tattaatttt tatataagta tacataaaat gtgaaaatgt aaattaaaaa  1882020
gtaaagaatt gttgttttat taataataaa tataaaataa attattaaat atatgtttaa  1882080
aannnnnnnn nnattaattg aaaaaataaa tattgatacg gatagataag gaaattaaaa  1882140
aaaatgaata aaaaaatgat ataaaaaata tgttatgaaa tgaaaaaggt taaaggggaa  1882200
atatttagtg taaacattta agaataaaat atataaattt gagtcatata acgttaaata  1882260
attaagatta aaaattaatt aatagtcaca tgatgatttt aatttttaat aaattatctt  1882320
tatttatctt ttaacaatga tcatttagat attagctgat aattacattt gttaggacaa  1882380
atgataaaac aaatctttca aatgttttat tgatttatgt gaaggggttt agttcatttg  1882440
attaaataga gtctttgagt tatcgtaaat ttttttatac ttatcaattt tcacgaataa  1882500
aaagtatatt ttgaatgatc ttatattaag agctaaattg actaaggaaa tgagtcataa  1882560
tcattatgga gaacatgcat ggtccaacaa tcttttatat ttaataacta tagatagtat  1882620
tgtcatgaac ttagccgttt tagaaccatc catgattggg gatcggaact catggatcca  1882680
tttgcaactc cttagaaata ttatctgaat aatatttctt tctcatactt caaatgcttt  1882740
gtagagtgtt caataaggtg ttcttttaat agtttccata cctataagat tattaacgat  1882800
atccttttta gataatgtta ataaattcca aaattcatta tgtccttcag tcaccactat  1882860
agtaatgacg actatctttt ctattggtaa tgtagttgtt ctttggttag gtattgaaat  1882920
aacattaccc attgagaaat ccctgtattt ttttaactta caaaattgat tcaattttaa  1882980
aataaaaata gaatgtgatg tgtattgtat atttaaggag aattctttta aaacaactaa  1883040
tttctaaata catctatttc attttagatc tattctaaac atatgaattt gttctaaata  1883100
tttaaattac atattttctt attgtaagtt tatcaaaaga aagaaataat ttctttcaaa  1883160
agatcatgtg atacacttgt tacaaagact agaggtgaca gatatagata atacacataa  1883220
ggtcataacc gtaactaggt tcgactttaa tatgatacac gcacaaaaac ttattacgaa  1883280
gaaatgatat aatttcttaa acaaggagat agcaaaacac atttttttaa attaattata  1883340
atttcatgta acatcttcat actgattttc tagttttttt tatgaaatat tttttctatt  1883400
tttaaatatc aaataaattt attatttata aaatatttgg aagactaatt aaaagtatca  1883460
tttcttataa aagagtgaaa aaattaataa aaataacaga taaaaaacat aaataaatta  1883520
agaagtaatt ttaatataaa taaaaagata ttaataagga catatattaa gtggtcttta  1883580
tatatatata tatatatata tatnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1883640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1883700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1883760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1883820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnatatat  1883880
```

```
tcttaactcg tcttctttgt tagatataat aatgaaacaa cctaaaagga aaataaatta  1883940
ctatcccaca agcacaagtg aatgtttact tcatttttc aattaaaaaa ttcaatcata  1884000
ttattattgt atcaaaaaaa aaaacacatt attgaggcaa tatattcgac gcatgctgta  1884060
atgctcatgc atagatactc acatacacac acatatattc aatgagagca agatgtcatg  1884120
tcccacctac tcaatgagaa caagatgtag tgacccacct actcaatgag agtaagatgt  1884180
cgtgaccggc ctattgacct acctacccaa acacgcactt ttaaaaggaa tttgacttag  1884240
ttataaaaaa aaatctggaa ggaccggact tggaatgaag tgagacaggg tgagagtgaa  1884300
aggggaggag atagggggtt taggatgggc cacccccaaa ttttattaat ataaatttta  1884360
ttatatatat taaaaattaa aaattaaaaa agtaatttaa taataaaaaa gattatatta  1884420
cataatataa taagatataa tatttttaa tattacatta aaaaataaga taaaatattt  1884480
ttgaaattgt attacataat ataataaaaa tctttaaaat tacattacat aataagataa  1884540
aatatttttt aagattgtat tcaaatatag tatataatat tttttaatat tgtatcaaaa  1884600
ataggataac atataaaata tttttaatat ttaattgcat aatataaaat atatttaaga  1884660
ttgtattact tcgaagcttg caatagaatc cggaatgagc cctcttgtcc ttgttgctta  1884720
ttgacaactc ttcgctactg tgtccattgc tccctttgct tattggctcg aatggtaatt  1884780
atatatatat atatatatat atatatgtgt ataccctttc tgattttgtt ttatttcata  1884840
tatatacaca gttcatgcat gaaagggttt gatcaacttt gaaccaccta tatcattctc  1884900
atcacagtga gtgtcaccgt tcgatatccc ttttgttttg tttgattcaa aagaaaaatg  1884960
ctatatgttg ttctgatgat taagtaacgg actttccatt tatattagac aaaaataatc  1885020
ataagaaaaa cagtaacgga tatacttagc attcttctta aataaataaa aaaagaagaa  1885080
agaagttgtt gttctacatg aagttggact ttatcatact caaacgtttt ctaacggtta  1885140
atgaaactgg tgaaagaaaa acattcatga atgaggcttt ttcttgcatt gctgagaatc  1885200
tacaaacgaa aaacatgcat gaagaaactg agagaatatc acaaaattag caacaagaca  1885260
acaaccataa tcaatagtga cacagttaat agggaattaa actgcttgat taaaagttac  1885320
taaaacacat gttgcacgct ttgtcttgtt ctcatgtgta gagtgtagtt tagggtttag  1885380
ggtttaaaca atgaagacgc taacagcatg cgtgagtctt tgggcatgtt acgtgccagc  1885440
acctttctat tattaagaca aatagtgcaa cacgttctca cggagtttct tataaaaggg  1885500
tagggtcata gagttgtagt agcgggtgac ttatattgca gtttcattaa tggcttgtct  1885560
cgtacttcta cgagaaataa tctcggtgga aattgtcagg ttcttgttgc tgcaggcata  1885620
ttattaactt tatttatgaa tacacaacaa aggactagac tctagagtga gtgaatagag  1885680
acaagacaaa gaataacaaa attaccctga tcagtaaatg catcatgcat gaatgaattt  1885740
gtaatccttt tttacttttt gataagtcaa cttcaatatt tttttttat ctctcctttt  1885800
ctctcaggaa tacgcttccc aggattacaa agcgtcttat gattctgata ttattttcgt  1885860
ccctgacagg gtaagctttt ggtgtaatgt cttttattca tttactttga ttatcacgat  1885920
agatttctac ttttttgttt gaaataatta aaaaaaaaac aaacaaacat aaagccattg  1885980
ataactgaat aaccaattag tttgaaaaat aaattaataa cccgaagcaa catcaaaatg  1886040
cagaagtata cagataataa tttgttctgc atgcagactt cttcaatcta ctaattagac  1886100
catatttaag actctgcatg gaattcctgc caaagaccca ttccaaataa catgaacaga  1886160
agtggaataa gatgaaaaag tatatatgtg aaagtaatag ggggattgga aaatcagcta  1886220
tttagacttt caatttttaa aattattaca agtcactatt tttaaacctc ttgcagataa  1886280
```

tatagtgaag atcatgaact atctcgtttt cttgaatatg catagttaca ggaaatcaga  1886340

tgctttgttt tgtggggctg aaatattcat ccgctacaat tgtaggtgca ctgacaaatt  1886400

tgttcccagc attcactttc gtccttgcag ttctcttcag gttggtagca aacaaattgg  1886460

acctatggtt tatttccaca ccaggccttc caaatggcca aaaaagaaag ttattggtat  1886520

ttgacgatgt tttattattt tattttgtat ggttagagaa gagaatttgg gaatcaagaa  1886580

gagggctggt ctagcaaagg tattcgggac aatattgtgt gtgagtggag ccttatggaa  1886640

aaaccattgg tttaggccaa tcaagtattc actggagata tgctgagaaa atggaaggaa  1886700

ctagctcttc tggcaatcga aacatgttcc taggcccttt ggtcgtaatt cttagcaccc  1886760

ttgttggggc agcatggttc ataattcaag taattaagca tcaatatatc tttactagtc  1886820

taacttttct ctttaagaga atcattatta tattcataaa ttttcagaaa gacataagca  1886880

agacatttcc agctccttac acgagcactg gcttaatgtg tttcatggca agctttcaat  1886940

gcatgatcat tgccgtgtgt gtcgaccaca gggcctctgc ttggtcactc cacaatgcta  1887000

tgagactttc ctctgctctt tatgcggtag gtacattaat tcattatgca agcttctatg  1887060

tatacatgtg tgtacattaa atacttactt actagttact actactagta tttttaatta  1887120

gccccgtcaa aaaattaaat aatttcttat aataaatata tgctaatgtt ggttccaggg  1887180

aatagtttgc tctggattag cgtattgcct catgtcgtgg accattgaga gaaaaggtcc  1887240

tctttatgtc tctatattta acccttttgca gcttgtcctc actgccattt tgagctgggc  1887300

tttgcttcgg gagaaattat acgttggaac gtaagaaatc acgtgcactt tagtatttac  1887360

ttacttatct ataactaatt aacaacatat atagttaatg gatttagtgt catatgattt  1887420

tgactcatat ttttatttgg tttatatata gtgccgtagg gtctctcttg atagttttgg  1887480

gactctattc tgtggggaaa gagtgaagag gtgaaaaagg aagtcagtat tgaagatgca  1887540

gttaaggaag cagtcaaggg ttcgaagaat gacatggaat tgcaatcata tgtgccatcc  1887600

aatggtaata atggtggtgt taatattgca tgaacaaggg acgaggcaga atgagattcg  1887660

tcgcaagatg ctactagcta aggatcgaga aagtttcggc tatttgtctt tattttattt  1887720

gtgctcccta ctagtaaatt tgaattttga tatgtgtcta atcttgtgtc acatttgaga  1887780

aagcgaagtg gtccacaact ctttggagtt gcattgcaga catgtattat tattattatt  1887840

tatatattaa ttaacccgcg cggtatcagt tattccttca atatgtatca taaatgttaa  1887900

actatgattt caatcggaat cagttattcc atttctttaa tacgattcgt tataatatta  1887960

tagaactagc taaaatatgg atacaaatgg tctttgctag aatttaaata taacgctttt  1888020

ccttacacca caactctcac tctccaacat gctatgttct aaaaccagaa gagaagatct  1888080

gattcttgcg ttagatcact acttccatat tccccattat caataattgg gagactccaa  1888140

aatctgttat gaaagtctga gttcactctt ggccactcct cagacttatc acgcaacatc  1888200

caaataacga ccatattaat ttctctcttg tatggttccc tttgtccctt gtttttgttt  1888260

tgtttctcgt ctaatcactg tgtaacaagt ttaactccta ggctataatc tcatcttgtc  1888320

acagttttgt gccaaagctc aacttaatat tttgttccta atgtggtcat tcggataaaa  1888380

tacataatca gctacacgac agagtaaaga taggaaaaag aaaatgctcc aagtggttgt  1888440

gttgtgtaag tttcatgtgc cgacattgat aacgctttta acagttcaca acatcatgca  1888500

attggtttgc aagtagtaaa tcactaaact agatctatct ggctttaatt tccatccgaa  1888560

ttggattaaa tatttcatta acatcaatat tggtggacaa tgtagaatcg aactactgtt  1888620

atcaacgaaa gacaaaatat tgagtgaatt tatttaaatt ttttaaaaaa atttaaaata  1888680

tgtttttttа agaaatagat atgatttttt aaaataaaca gaaaattaaa ttttatttaa  1888740

ataaatacac aaaaaataga atgatactta ttttattaaa ataaatactt attttaataa  1888800

ttattacttg attacgttat tcgtttaaat aaagaagaaa gaataattat aattaaaggg  1888860

tattacacca catttaacaa atatttaaag aataatatat atgtctcatt tcacaagtag  1888920

gattaatctt ttaaataatg gattaaaaaa taactgtgtt ctctccacta aaataatatt  1888980

gcactttggt tggatgatgt taaccttgaa cacctattac aggtaaggtt catgtctcac  1889040

cttgaatgca tggtgcatgt ctcatctatt gagagcaaga tgtcgtgagt gacccaccta  1889100

ctgacctacc tactcaaaca cttggttata aaataaaaaa tccagaaggg cccgacttgg  1889160

aaaaaagttt gtcgttgaag tgagacaggt gagagtgagt gttgcggaga tggacgtgta  1889220

tatgcttgag gaagtagaga acatactaag ctatgcattt tgaagtaaaa agcttctaga  1889280

agaagccctg actcactcct ccttcatgga cgctgtctcc tacgagcgtc ttgagttcgt  1889340

gggagacccg gttctgagtc tcgcaatcag caaccacttg tttctcgctt accctcatct  1889400

cgaccccggc cagctctccc tcctccgcgc cgccaatatt agcaccgaga agctcgcccg  1889460

cgttaccgtc cgcagcggcc tccaccgcta cgttcgccgc agccccccct ccctcgtcga  1889520

ccaggtcgag cgcttcgtcg acaccgtcaa gctcgagaat caccccgtcg ctcacggcag  1889580

atccgtcaag gcccccaagg tcctcgccga catcgtccag tccgtcgccg ccgcggttta  1889640

cgtcgacgcc aatttcgacc ttcagaaact atgggtggta ccgtaccttt tatcaattca  1889700

tcatcacctt tatgttagtt gtattttagt ttttctttcc ttccgcgccc tccctttttc  1889760

tttgtggtat cacaggtcct cacacacact ggtgcactca cacaaacaca caacaatctc  1889820

tctggtagaa taattctgat gtatttagat aatagtctgc caagccacac tttggccttt  1889880

tacatgagac gctatttata agtaatacat gactcttcac ttgagtaact tcttcatcta  1889940

gggacatgac tttttacatg agtaacttct tcaccaagga catgactttt tacatgagta  1890000

acttcttcac caagagacat gactcttcat atgagtaact tcttcaccaa gggacatgac  1890060

tcttcacata tttaatttat tattattaaa gtttaatcca acaaaatccc cccataaact  1890120

ttaaatattt cttccgtctt tcatccctaa catattctta caattttcca gaagcaatgt  1890180

cggtaatggc ttcgtgaaaa catctctgac ttgatctcag cttgccacat gaagtaactc  1890240

caccttcttt ccttttacct gatcccgaat gaagtgaaat ctgacgttga tatgcttgct  1890300

cctttcgtga ttgaccgagt tcttagctaa ctcgattgct gacttattat ttactcggat  1890360

ctcgattgga ctgtcttact ttgatgggat taaacacaca atccccttct ctgttgggag  1890420

caacacctca accaaccaca aacactgggg agtcaccaga ctcaaccaac aatagcttta  1890480

cgtgggagaa aatcttcaaa aggaaaaccc acatgaccta gtccagaaca atccactatt  1890540

ctcaataaca atggttacaa tcactctcaa cggccttcag ccggagacac tcaacctcac  1890600

caacaacaat ggtggaaacg ctctcaacaa gggttgctct caacctttcg gagaatcact  1890660

ctcaacggcc ttcagccgga gacactcaac ctcaccaaca acaatggtag aaacgctctc  1890720

aacaagggtt gctttcaacc tctcggagac gctctctcaa cagcctcatg ctggagacac  1890780

aaacgagaat tctctcctcc cttttctgga attttgaatc ctctcttcca cactaagaat  1890840

attactttta gatcgggcac gtaataaaca tctcggatgc gcccaattcg tccatctttc  1890900

tgcaagaaac aaatcgtacc tcggcctttg acatcaacct ttgaagcatc tccaaacgaa  1890960

acatgtccga cttctatttg tctcagatta ctgaacaaat gcttatgccc acacatatga  1891020

ttgcttgcac cagtgtctag ataccattcc atctcggatc ccttgttgac ttcacttcta  1891080

gtcatcatca gaattcctcc atctcttact tctccttctg taacaaagtt tgaagtttca  1891140

tttcttcttt catctcggca atccttcgca aaatgtccga ctcgaccaca gttgtaacat  1891200

ttgtacgagt tgcaatctct cgagtaatgt ccatactttc cgcatttaaa acattctaca  1891260

tttgattgat ttgaatgtcg gcctcttcca cgacctcggc ctcgccaatt ttgccgactt  1891320

gattcagcct gctccttatt ccttccttct tgaccgcgac ctttactatc gcgaccatct  1891380

cctcgacctc catagccacg ccctcttcct cggaaattgt gagaatagag cactttctcg  1891440

tctttgattg aagcttttgt ctggagtgct tgctccagtg actcttcttt cttctttttc  1891500

tttctttgtt catgcgcctc caaggaacca gcaagttcgt caacggtgag tgttgctagg  1891560

tcctttgact cctcaatcgc acatacaaca ttctcgaagt cgtcagtgag agacctctga  1891620

attttctcca ccactctgga atcggacaac acctctccat ttctgtttag ttgatttacc  1891680

acggtctgga cccgggtgat gaaaccggat acccccttctc cttccttcat tttcattcct  1891740

tccaactctc cacggagagt ttgaagtcga acctgtctga ctcgattagc acccatgtag  1891800

acatttgcaa gtatgtccca cgcctccttt gaagttgttg caccagcaat cttctcaaac  1891860

ccggaatcat caacagccca gaataacatg taaaacgccc ttttgtcttt caacctcgtc  1891920

tccttcaatg tcttgttctg cgctaccgta tatcctactg tggatgttgg ttcctcgaaa  1891980

ccaccatgga caacctccta actatcatgg gctcccaaaa gagctttcat ctggatactc  1892040

cagttttcgt aattagcctt tgtaaggcag ggtggtgaca gactactact tagcccatgc  1892100

tccattttct caagctctga taccattttg tggtatcata gttcctcaca cacactggtg  1892160

cactcacaca aacatacaac aatctctctg gtagaataat tctgatgtat ttagataata  1892220

gtctgccaag ccacactttg gccttttaca tgagacgcta tttataagta atacatgact  1892280

cttcacttga gtaacttctt catctaggga catgactttt tacatgagta acttcttcac  1892340

caagggacat gactcttcac atgagtaact tcttcaccaa gagacatgac tcttcatatg  1892400

agtaacttct tcaccaaggg acatgactct tcacatattt aatttattat tattaaagtt  1892460

taatccaaca ttctttcacc gccaatctat tcttatatct cctcgtcatc acgtttctaa  1892520

aaaatcagat aaggttttaa ggtttgtgct tgtgattgtg gcagataatg aggggtgttt  1892580

tggagccaat agtgacaccg gatgctttgg agaaacagcc tctaaaacaa tcaagggaac  1892640

cacatgcaag tgctgctgag gtgtttgttg cctcctcttc ttctcaaaag catcttgtaa  1892700

agcttgaagc tgccaagatt ggcttgagta aactcccaca tgtggtgcct tccactaaca  1892760

tgaagctcct caaatttact gctgatggaa atgatacctt ggttgttgaa gcacccaaaa  1892820

ataaacttcg cgacatttgt gctgttaaaa aatggcctgt accacactgc atgtactgtt  1892880

ccttaacatg attttctttc agttcagttg catgcgtgag tgaaactttt aatattcctt  1892940

gttgcatctc tgtaatggct cacagcattg aaaaggattc aggtcccccc cataacagga  1893000

gatttgtctg cgcagttcag attccaactg ctgatggtat tcttcaaatg tcaggggatg  1893060

aaatatcgcg ggtgaaggat gcacaaaact ctgctgcttc ctcgatgatt cgggccttac  1893120

agctgggtga tttttcatca tttgaagaat accatcagct atattgtccc agtaatgacc  1893180

ataacataat atataaaata aaatttgaaa taaaatttgg agttatttag ttggggaatt  1893240

ttttttaata attatataca cttatataga gaagtttttt atttttgaaa tatatggtgt  1893300

tgaattcctc tttcagttac aggctgaaaa taaggaagag gaatggttgt ggttcacatt  1893360

gacgacaatt gatttcagcc cactaactta gcaaacgttt cagaaaactg tccactgatt  1893420

aaacatgtca ataatcacct ttgatggaga ggggattata aaagggacgt gctcaccttt  1893480

cctggtcccc aagcttgctt ttgataattc acatacacca tctacgtgag aaaaagagag  1893540

cttggaagca ccaagaaaca caggagattt gcagcaatca gagacattgc aatggcggga  1893600

ggtattccta taatcctatt tattccgcat tgatctaatt gctgttatgg tttatgttaa  1893660

gcatgattag atcgtttctg tcttaaaatt tctaacattt ggtatcagag ccacattacc  1893720

tctgtcttgc gttttattat ggtcactttc ttgaatttct tttctgtttt atttcatttc  1893780

aagattgtga ttaagtcttt ttttgctgaa tattgagttt ggaaatcata aagaaataag  1893840

atttcatgaa cttctgtgtt ttaaaatttc tttttggtgc aaaaataaca gagataatgt  1893900

ttacccacat gcttttgctt taattgattt attttctgag gcaaaaataa gacaaattgc  1893960

acagagcatg agttgaactc aggtcaccta tatactcctg tgtgtattta ctaactgagc  1894020

tagtgttaaa ttcctgtcat atatttctgc aattattgtc ttattctgac attgtatgct  1894080

ttctagttta cgtacaatat taaagatgaa taatatttta atattgttgc ccatggttta  1894140

ttgcaataat atgattctgg aaattattta atgtctagtg gtctatatga tttaattaat  1894200

tatgaaatag ccacagcttt tttaattatt taaattatat attaagaact tctaaatcac  1894260

ataaagcata tgacattaaa ttgtaattga ttttatgtaa cataatgagt tttatcccac  1894320

aggaattctt attatgtttg tatgatcaat taggatagaa tatcaaccta tattcttaat  1894380

ttacccacag ggattaggaa atataatttg atagttttat cataaagtta tgtatgaatc  1894440

taattgaatt aaaattttag cccacaggtg aattttatgt cagtagattc ataaattttt  1894500

ctagtctcaa aattaattat aagcatgtat ttctaatatt ttgcagtcgt acagcctgtt  1894560

aattttactg atgttcctga attaagtggt aataactaca aggtttggaa ggagaggatt  1894620

cttcttcatt taggttggat ggatatagat tatgctataa gaaaggatga accaccgcca  1894680

atcactgaaa atagtgaacc atatgatgtt gacctttatg aaaaatggta gcgatccaat  1894740

cgcttatgtg tcatgtttat taagacaaaa ttatctggtg gcattcgtgg ttcagttgaa  1894800

caacattcta atgtcaaatc acttatgaaa gccattgatg aacaatttga atcatcggaa  1894860

aaggcattgg cgagcaccct tatcatgaga ttctcatcca tgaggctcaa tactgtgaaa  1894920

ggtgtgcgtg agcacataat ggaaataaga gatacagcgg ctcaattgaa aactcttgag  1894980

gtagacatat cagaatcctt tctagtgcat tatatcttga acaccctccc aatgcaatat  1895040

ggtccttgat gaactgttga ccatgtgtgt ccaagaagaa gggagattgc aaatggaaaa  1895100

gggagaaagt tccttgatga caattgatat gaatggacat aagcaagcca agaaaaagtg  1895160

gaaaggtaaa ataccaccca aggatagaat caagaaggaa gaatccaagt gcttcttttg  1895220

taagaagaag ggacacatga agaaagaatg tcctaaattc caacaatggc ttgagaagaa  1895280

aggtatgcca acctctcttg tttgttatga atctaatatg attaatgtta atcataacac  1895340

atggtggatt gactctggtt ctacaatcca tgtttctaat accttgcagg gtatgcaaaa  1895400

cctaaggaag ccagtgggaa gtgaactaag catctattca ggaaacaata tgagttcacc  1895460

tgtggaggct cttgggacct gcaatttagt tttaagcagt ggtttcattt tgaaattaga  1895520

aaagactttt tatgttccta gtttttctaa gaacttgatt gcagtttcaa gactcgtacc  1895580

ttttggttat tccttttctt ttgttgagac atctgtcaat ttattttata aatctgatct  1895640

gattgggaat ggtacattac ttgatggtct tttttatgtt gatttacaaa atgatactac  1895700

ttatgatgct atgcatgtta atattggcat gaaacgatgt gttatgaatg aagattcctc  1895760

tagttatggc accggagatt aggacatatc tccattcaga gaattaagag attggtagat  1895820

gatggagtac ttagtacttt ggattttact gattttgaaa cttgtgtgag ctgcattaag  1895880

ggaaagcaga caaacaagtc aaagaaaggt gctaagagga gtaccgaact gttagagatc  1895940

atacatacag atatttgttg tccagacatg gatgcatatg gtcaaaaata tttcatcacc  1896000

tttatagatg attactcacg gtacatgtat ctctacatgc ttcataataa gcatgaagcg  1896060

ttagatgcct ttaaggtatt taaatatgaa gtagagaagc aatgcaataa gcaaattaag  1896120

attgtgagat cagatagagg tggggaatac tatggtagat acactgaaaa tggacaagca  1896180

cctggtccat ttgcaaggtt tcttgaagag catgggatag tttcccaata cactatgcct  1896240

ggttctccaa atcagaatgg tgtagcagaa agaagaaatt gaactttatt ggacatggtg  1896300

cgtagtatgc ttagtagctc caagcttcct aagtctttgt ggactgaagc acttaagacg  1896360

gctgcgtaca tattgaaccg agttccaacc aaggcagtcc caaagacact gtttgagtta  1896420

tttaaaggtt ggaaaccaag tctgcgacat gtacgcgttt ggggatgccc gtctgaagtt  1896480

agaatttata atccacaaga aaagaaactt gacccaagga ccattagtgg gtattttatt  1896540

ggatatgctg aaaggtctaa gagatacaga ttttattgtc catctcacac tactaggatt  1896600

gtggaatcaa gaaatgctaa attccttgaa aatgacttga ttagtgggag tgatcaaata  1896660

aaagatcttg tttctgagga agatcattca gacactcaac cttccacatc aagtattaga  1896720

ttgtttgttg tcaacaacac ccctacaatt cattcaaatg ttgtacaacc aatcattgag  1896780

aatccacacc cagttgctga tataagttca atagatcaag ttgttgatga ggaacaagaa  1896840

attattgatc aacaatttga tcaacaagtt cctcaagata gtgataatgc aacattaaga  1896900

aaatctatta gaataaggaa atcagcaata cctagtgatt atattgtgta tctacaagaa  1896960

tctaactata atattggagt caagaatgat cctgaaacat tttcacaagc catgagttct  1897020

aagaaatcaa acttgtggta tgatgctatg aaagatgaga tgaattctat ggcatcaaat  1897080

ggagtctggg atcttgttca gttgcctgat agtgtaaaag ccattggatg taaatgggtt  1897140

tttaaaacaa agaaaaactc attaggcaac attgagagat ataaagcaag actcgttgcc  1897200

aaaggattca ctcaaaagga aggaattgac tacaaggaga cattttctcc tgtatctaag  1897260

aaagattctc ttcgtattgt tctagcatta gttgcacaat ttgatttaga gctgcaacaa  1897320

atggatgtga agacagcttt tcttaatgga gaactagagg aagaggttta catgaaacaa  1897380

ccagaaggtt tttcctctag tgatggtgag aatttggtgt gcaaacttaa gaaatctatt  1897440

tatggattga aacaagcctc ccgtcaatgg tatttgaaat ttcatgatgt tatcacttca  1897500

ttcggttttg aggaaaacat tgtggatcaa tgtatatacc agaaggtcag tgggagcaag  1897560

gtttgtttcc ttattctata tgtggatgat attctacttg cagccaatga taagcgtttg  1897620

ctatatgagg tgaaacaatt cctctctaaa aactttgata tgaaggatat gggtgatgcc  1897680

tcttttgtta tcggcatcaa gatatataga gacagacttc aaggtattct tggtttgtct  1897740

caagagacct atattaacaa agttttagac agaattcgga tgaaagattg ttcgtcgagt  1897800

gtagctccta ttgtaaaggg tgacaggttt gacttagatc agtgtccgaa gaataatctt  1897860

gaacgggaac aaatgaagaa cattccatat gcttcagctg ttggaagcct tatgtatgct  1897920

caggtttgca caagacctga cattgcattt gttgttggga tgttaggaag atatcaaagt  1897980

aatccaggtt taaaccactg gaaagctgca aagaaagtta tgaggtacct tcaaggaatg  1898040

aaggactaca agcttatgtt taaatgaact gataatctag aaataattgg ctactctgat  1898100

tcagactacg ctggctgcat tgattcaaga aagtcaactt caggatatat ctttatacta  1898160

gccgatggag ttgtatcttg gagaagtgcg aagcagtctt tgactgctac ttccactatg  1898220

gaagctgagt tcgtatcttg ttttgaggct acctcacatg gtgtatggtt gagaagtttc  1898280

atttctgggc ttagagttat ggtttcgatt tctaggccat tgagaatata ttgtgataat  1898340

tcagatgctg tttttatggc taagaataac aaaagtggta gtcgaagtaa acacatcgac  1898400

gttaagtatt tggccataag agaacgtgtg aaaaataaag cagtggttat tgagcatatt  1898460

```
agcactgaat tgatgatcgc tgatccttta actaaaggca tgccaccatt aaaatttaag  1898520
gatcatgtag ttagaatggg acttggatcc ctcatgtaat ttttcgttgt aagaacgata  1898580
ttaaatttga aactcagttc atgatatttt ctcatttcag tttatgagca tatttatttt  1898640
gagaaatatt aataaagttt ggaccaagaa taaatattgt atttattcat taagttatat  1898700
gggcttgaga aacataatgc attgtaatac atgcatgata atactcaatt ttaagaggac  1898760
ttatcaccat tattcatgta ttttgtttct tactataaca tatgttacag catgtgaacc  1898820
aattgggaga atgttgaatt cctctttcag ttacaggcta aaaataagga agaggaatgg  1898880
ttgtgtttca cattgatggt aattgatttc agcccactaa cttagcaacg tttcagaaaa  1898940
ctgcccactg attaaacatg ttaataatca cctttgatgg agaggggatt ataaaaggga  1899000
cctgctcacc tttcctggtc cccaagcttg cttttgataa ttcatataca ccatctacat  1899060
gagaaagaga gagcttagaa gcaccaagaa acacaggaga tttgcagcaa tcagagacat  1899120
tgtaatggcg ggaggtattc ctataatcct atttattccg cattgatcta attgctatta  1899180
tggtttatgt taagcatgat tagatcgttt ttgtcttaaa atttctaaca tatggctcat  1899240
tatgatttta atatttgcat tcaattcttc attctgtcta tacatgccca actgaaaatc  1899300
ctatttgatg tatgtagaaa ccccataaag tctttgttct cacgaccccg tcatatcatc  1899360
ggatcctcct ccaccttgtt gtgcaggaac cggattgact aatattatga agcaactgct  1899420
gtagtcatct cctagctgtt gggtcttcct gaataaataa aaccaaaacc ataaaaaaat  1899480
gtaaacatcc taaaaccatg aataatctct tcataagaag aggagaaaaa tctctagctc  1899540
ggaaatttga agagagcgag ctttacaagt taatgcccta ttgttaatct tcaattcacg  1899600
taatcaactc acttcaatct tattgattaa atcaaatttt tatactaata atatcactta  1899660
cacgaaggca actactgaat gtagcatctc ttaacacggc tggaagacag gttcttaatg  1899720
catgacacaa taaaaggtga taagaaataa agacacaata aaagtagtca atatagtttt  1899780
tcgataaaat tagtcaccaa caaattagat agatctatgt atgaaaaaca tggtattaaa  1899840
aaaatatgtt aataaatata catcaaatat ggaaaaaata taacttaatt aaaaaggaaa  1899900
tcaataattg ttatattaat gaaataatta tcaataataa acataataaa aaataaaaat  1899960
acatgtgttg aaatttgtaa ttttgataaa ttttaaacat gaatttaatt aataaaatat  1900020
taatttttat aagtatacat aaaatgtgaa aatataaatt aaaaagtaaa gaatggttgt  1900080
tttattagta ataaatataa aataaattat taaatatatg tttaaaattt ttaattttga  1900140
aataaaaaga tttaatgtta attgaaaaaa taaatattga tacggataga taaggaaatc  1900200
aaaaaaatga ataagaaaaa aaatgatata aaaaaatatg ttatgaaatg aaaaaggttg  1900260
aaggggaaat atttagtgta aacatttaag aataaaatat ataaatttga gccatataac  1900320
cttaaataat taagattaaa aattaattaa tagtcacatg aagattttaa tttttaataa  1900380
attannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1900440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1900500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1900560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1900620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1900680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1900740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1900800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1900860
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1900920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1900980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1901040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1901100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1901160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1901220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1901280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1901340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1901400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1901460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1901520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1901580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn tttggataat acacataagg tcatagccgt  1901640

aactaggttc aaactttaat atgatacacg cacacaaact cattacgaag aaatgatata  1901700

atttcttaaa caaggagata gcaaaacaca ttttttaat taattataat ttaatgtaac  1901760

atcttcatat taatttccta gtttttttct tattaaatac ttttttctg ttttgaaata  1901820

ttaaataaat ttattattta aaaattattt ggaagactaa ttaaatatgt cataatagat  1901880

atatcacttc ttataaaata gagaagaaat taataaaaat aacagataaa aaacataaat  1901940

aaattaagaa gtgattttaa tataaataaa aagatattaa taatgacata tattaagagg  1902000

tcgatatctc tctctctctc tctctctctc tctctctata tatatatata tatatatata  1902060

tatatatata ttccccacaa gcacaagtga atgtctactt catttttca atcaaaaaat  1902120

gcaatcatat tattattgta tccaaaaaaa atcaaaaaac acattattga ggcaatatat  1902180

tcgacgcgtg ctgtaatgct catgcataga tactcacata cacacatata tatattaggc  1902240

ttttgcttct ggctctggtt tgttcttggc tttgtttccc tgcttgtgct tcaacatgaa  1902300

gaagctaatc cacgtgaaaa cctccaaacc aaatgcgatg gtacccaaca aagcaagatt  1902360

tccaatgtat ccccacttcc atgcatctcc accttccaaa atggtaattc ctttgaatat  1902420

gtttatgaat atgatagcca gcaatccata accaagaaaa tgatggtaca tattccaata  1902480

tttccggtaa tcatccgtca ccttcggctt caagcgaaaa gccaacatct gaaaaccaaa  1902540

cacatatctt tcatcaatgt atatcctaat agagattaat taatgcaata aataagaatg  1902600

aaattaaatc agtttcttta ttttttcccc cgttaaatct atatatgaat aggatttagc  1902660

gatgtaaatc gtaaatacta tagaattata attgttggtt agaaaattaa tagtgggtga  1902720

ctaatttttt taacagataa ttcagccctt atattatttt ggtaatataa tggtagaact  1902780

atcgaatatt caataataaa aaaattctta tactaaatgc attttagaaa acaaaaaaat  1902840

taactacata ttttaaactt ttaaaacaga tgtggagcat atattaatta aatattttaa  1902900

agctaaaccc aattactaag gaatggatct acaacttaac caagggtgaa agcacatgct  1902960

tttgagggat atataattta aattaaaaat taattattaa atctaaatag gttcctttta  1903020

gtttattttt ttctttaaaa gtatttttta atctattatg attttctctt ttaaaacata  1903080

gacctttcat catcatcatt taaaagtatg cttcttatat taattaattt taaaaattct  1903140

tttaattccc tttagaccta tttatatatt gatcccacac gtaccctaaa cggactatcc  1903200

atctacaatc tcctttatat atcaatataa tctatattcg ctttattaga taattaaata  1903260

gttttttatg atgatatttg atattgtaaa ggtacatgat atataaagga attgattacc  1903320

tggactgtgc taagggtgaa aatgagaatg ccatagtttc gatgagtgtg gaaggtgtag  1903380

tatcttgaag aatggccgag acttaaccca atagcccatc cagtggtgcc aacgagaaaa  1903440

ccagttaatt ggcaaccaat gtgcaggtta aaccacattg gctcccattt gaaaggaaac  1903500

acccgaaagt accttgcagt tataattcca atcggcaaca gtgttcccca cccgataatg  1903560

ttcaggactc catgtaccta aattaatttc atgcacaacc ataagtataa attaaatgtg  1903620

cctctacaac acacaggaaa gaaatcattc tcttatgaga ctaatcctgt tgtttatttc  1903680

ttatttgtgt aacaatgatc acctcgattg tataggtata tttaccagag tgattctatt  1903740

aggaaaagaa aaatgtatat caatctaata cctaattaat tagtagttag acatgtggga  1903800

agttaaattt gccattcttc tataaacaga acaaattcaa tattcttgaa aatatctagc  1903860

tatctttaaa gttttttttt ttttttttta attttaccag tttcacatgc ctaattttca  1903920

ttggaatcct agtgaatctt tgaatagtta atggtaacat gttgatccaa attcaattca  1903980

aacttctaaa atcaggttca aatttgataa acacccacca gacttttttt tagcctacat  1904040

tagatcatga tcgaattaca ctaaaggata tcaattttaa ttcagattca aaatttaaag  1904100

gtctccctac attttattga gtgaattcgg cctaaccgag tttgagtcat tccattttgc  1904160

cactctatgt gtaatgaaca cttagcatac agaaacactt caaaaaactt aatttaccaa  1904220

taaaataaag agaaattctt agatgcacct agaataagat atttttgttg ctctgatcca  1904280

ttcattattt gtcatgttag cattgtgggt cattgttgtt tcctaattaa tgacaatttt  1904340

taatttttct aggtagatta atgacaattt ttaatttttc tatgtagatc gctgacatga  1904400

cgaacaataa atggatcaga acaataaaat gtcttactcc aggtgcccct aagaatttct  1904460

ctaaaataaa atataattcg gatcaaagac aagtaagatt ggtaaattta ctattgaaat  1904520

gatgacatat gttcatgatc attttttttt ttgaaccagg tatacctttg tcgaaagtca  1904580

aagaccatga ccatctttac ctaagcatta ttaatcaaag aataataaaa aaaaaaaata  1904640

gttctcgcgt accgatctaa gataactccg gtactgtcca gtgctgcgac cgtttttgtc  1904700

agtcaagtct atgacctctg tgctgtcgac attccgaaga gttgttggat gtttcagggg  1904760

atgtccatct tcaatgtcaa tcccaacttg ccacacatgg ttcagcttcg taacgttgta  1904820

cacatcagaa ggaaggacca atgtagcata catggtgttc atattagcga ccttttcaac  1904880

tgatttgttg ttcacaaacg cgattttcga cggaagaagg ctgcaaccgt gtctggtctc  1904940

tttggtgacg ttgtatgtgt ctactttcca cgttccgtcg ccatgtttaa tggctatgat  1905000

ggctttggtt ccaatcatct caggcctttt tcccgggttc acaccccacg ccatccaccc  1905060

ttgtgagttg gggagtgtgg cacggaacat aatttctagt tctatggatt cattggtgag  1905120

actgtggtag gaccaagcaa actctgcccc cagagtgcgc agtgtcttac aggctgagat  1905180

gttcttttgt tgggctagtt tgaggaacgc ttcactgcag ggttgagcat cgtggccaag  1905240

ggcgaaggag agaaaagaca gtactgtcaa aatggttaat ggtaaggtga gtgaagatgg  1905300

catgtttttt tgttgtctct tcatgtgttt ctttgtgttg ggaaaatgtg atgcatagag  1905360

agatcttatg aaggggtttt ctttcttctg gatggtgttt aatacagtac agctagttgc  1905420

gtcatgtttt ttacttgctg ttgctgcaga gtcacttttg ctctttttta gtctctcaaa  1905480

gggattgatt agtactggca tacttcccaa agaggataag aatttagaaa cttcaaactc  1905540

acgttcagac cgcaagtgcg tttttgttga tcacacgctt tctttttgag aaatagtgtg  1905600

ctaaatttaa caaaggtgct aattaattac taactgtgcg aatcaattgt tgcgaaatta  1905660

ttttagctta agtagttttg aatttgagac ctgtatgtcc agttagttaa atgcttagat  1905720

agagactttg ttgttcatta tccggctcaa gtatgattac ctctagtttc taacaaaaac  1905780

aattaattac tttgcataaa caggtaatat taggggaatg tgaaaagagc tgtgctacag  1905840

gacccggatt agagaaatgc tttgtttgaa ctttggaatt tttcggattt tctttttatt  1905900

caggcatcta aaaaataaaa tagctattaa aagtggtaac atgtcaaaat ccccatgtgt  1905960

atatatatat atatatatat atatatatat atatagtata catttgatct gaaactcaga  1906020

acaatcgcag ctgacacaaa catacgcccg ctactgtttt tttcttctgt aaatttagaa  1906080

taaaactacc aacatggcat tatactaatg taattatgga atttcttact gctgttatat  1906140

atcttcgact tctcactcgt attctttaat aagtaattgt aagttttta ttagtgtttt  1906200

tttggtatat acttaactaa gacagcattt cctctcctta tgtataaaaa gtatataaat  1906260

catagactct gcctatatac aaaagggtaa agagagtgta acaactaact tcaagggatt  1906320

actcgagtaa ggtaacacag ggtttcacct aacgtgaatc acgtttaata agtcacaagt  1906380

gagtctacct ttagatccta aaagtgttgg ccaccattcg gaagagagct cgacaactcg  1906440

tgtattctgc tttaaaaaag gataaactaa atttacacaa gttggaaaat tatgcttacg  1906500

tgacctgtag gaaattccct tcacttttg ctattttacg taagttctcc aaagcaataa  1906560

caacaaagtt gttggtactt agtttgtcgt tcttatattc attactttat gacgcagtca  1906620

catttgtttc atacttccat cgaaagtttg tgttgcaata cacagaagta acccattatt  1906680

agtcccagtg aacacattat ccatcaattc ttaatgaacc atttttcatc aattttacta  1906740

tataaataat tatagaaaga tgggtaatat gtaaatgaaa tttaccatga ccgtgacaaa  1906800

aggtaaaaag actaatatat atggcaaaag ggagattagg agaggacact tgaggaacca  1906860

atggtataac ttatgcaaaa attatgacca gaaaactgag aagatgtagt gatggattca  1906920

acaataaaat gagcaaatga aacttatatt acaccacctc aatattatga atctgcactc  1906980

tatcatttat tatgttttgg tatacatttt atcaatttta taagtgcact tgatttttt  1907040

tattattata atatgaatat gcacttttgt catacattgt gttttgatac tatttacaag  1907100

tatggaattt gcactttatt atacattttt atggaaatat tatatatctt attggtttga  1907160

tagtaataaa taagtatttt gttattatta agcagtttaa atatttatta attaccaaaa  1907220

ttgttaaaat catcggaatg taatttagag acctaaattt aggtagccaa tctggaaaac  1907280

agatgtcact tttgtcacaa tctacaaaat attttcattt aaagtatttt aattaatttt  1907340

ttcagcaacc aaaacttcta tcgctgtata gttacagaaa cggcaactaa tagtattttc  1907400

taaattggaa ttctaaataa tttaaatgaa aattagaaac tgaattagac tgggccgttg  1907460

tattagtcct aagacaagaa aggcgactaa acaacagcaa gtcagcaaca gactaattta  1907520

taatagcgac tgataaatat ttgatcgctg atcgctaatg gcacatcgct tggatttttg  1907580

ggactgtatc ttttcaatag ctgtttcagt tgctgatata aatagcgacc gtttatctaa  1907640

taagtcgcta aatatcattt ttcttcttgt gatttataat taatcattat attttgttaa  1907700

ttaaatcatt atttaatcat tatgtttttg agtaattaaa tcaatcgatt gaatatgttt  1907760

attaatccta taaatataac gaaatttagt tttcttcata ggtttttttt ttatggtttc  1907820

aatcgtcata aatttattta tttttaaata ctctttaatg ataacattaa ttgtttaaat  1907880

taatatctag ttatcattaa atagaaatag ggataatttt taaaaaatta gacttaaatg  1907940

caattttggt tcatctattt aaaaatagag atatttgatt atcttatttt aaaaaatcta  1908000

taattttggt cttttattta aaaatgaata aagacattgg tgctcatatt ttaaaaaaaa  1908060

tctacaattt taatcttcat attagccctt atcataagtc ttgagctaaa tcttttattc  1908120

ggaggactta atttgtggta ttttctgcca acaattttca aacatcccag atgttaactt  1908180

```
tggttagctc attttgtctt tatctatttt tgacttttt aaccaaatct atttttgacg  1908240

tagtaatcac taatcacttc tttactatta gctcagtatt ctcactaatt agtaaaatga  1908300

catgcgaaac taaagcttgg attctgcgtt gttttttttt tttttgttgg tggattctgt  1908360

agtttgtttc catgaatcct aaaccatatg ctttgtgtgt atgaataaat tttcttttaa  1908420

ttttagtcac acaggtttta ctgataatag taatccaaaa ataggttcta ctgataataa  1908480

tatttcaatt cacaatatta ttttaataat taaataactc agttaattga attaaaaaaa  1908540

ataattcagt taattgagtc gcgagccaga gccagagcca tgcaatggga gtagctgatt  1908600

tcaaaccttt atttcattaa tcttactaat tttgaatatc ttattattta ttttaagatt  1908660

ttagaggata aaatggattt tttaaactac gataccattc atttttgaat tttaattcat  1908720

gttttaaact ctaaacttat gcagctgaaa acaaaagttc aaatgtaatt atgaatgatg  1908780

atgagattga gaaccacgta tagagaaaaa aatgtcttca aaaacttaaa ataaaaagca  1908840

acatttttca ttttctaaat gtccatgcca gaaagaaaaa ataatgatat ttatatatct  1908900

taatatataa atatgaaatt gtaaaaataa taataattaa tttgatagtc agcctcttct  1908960

cacactgatc gtgcattttc ctagtccaag tcactgtaaa aaaacaaaaa gacaaaaccc  1909020

cgaatccctc cctctctctc tccctctctc gttgctgaat gctttcatgg agttcagaca  1909080

tcgaaattac agtgccgagc ttgaatctca cgcgctccct cgcctacgcg ccggagctca  1909140

tcctctctct gctccacctc cacctccacc tctctcccag gtctttctcg tatcataatt  1909200

tctctcgcaa ttgtttttta ttcttttaaa acaattacgc taccttgctc gatcagtgct  1909260

tgtgactatg cagaatcggt gttgcattca cggtttcgga tgcaccacga aatatatcag  1909320

ttttttttt tttattattg cgtagagtta ggattcagtt ctatcatcct gaaataagaa  1909380

aacgcctagg attttaatca ttcagttaaa ttaaattcta tcgatctttc cctgtgtaga  1909440

tacctttatc ctgtttgata tagtctaatg attcgatatt gttgaaacga gtaatgtgag  1909500

tgtaattagt tctgtaaaat ctgatgtaat ctggataatt attcaaacaa tcatagtcat  1909560

gaattgcatg ccagtagttt atgtaacact gcaatagtgc actaagagtt gaggaaagga  1909620

ggggaggtcg ggaaccagga aggatttcgt aagtaactac aatttaggac ttactaattt  1909680

ctgttgactt gcgtaatgaa aatatttgtt gacctgctta atgaaaatat atacaaaaaa  1909740

ctgtggtcgt gtttattagg tggatttgtg acggtaaaat tttacatatc ttgcgctttt  1909800

gacagtattc atttatttgt tgatatgttt gttttaggtc aatgtcgtag atcgtgggaa  1909860

cactgatttc tatgatccac taagaggaac taataataat gcaaatgctg cccctcctga  1909920

tcatgacaac ttgaatgaag ctgctgatca tcagccaaca aaggagtgga cctctttcag  1909980

gagattacta acgcagaggt ttcctgtctc caaaatggtt tctgttgctt cagtaagttt  1910040

tacagtattt tctttttctt gtttatgtaa atgttaaaga tatactgcat ataaaaataa  1910100

ataaaaatat tgtggtatct aagatggcta agggcaaata cagttgctgc atatgatgga  1910160

agcatgcatt gttatgacac tgtagattgg ctttgaacat tcttaattgt cagtagtggt  1910220

agatcaggtt agatcataga tgtgaattta gatactgctg gcaagttaag ttcaaccagt  1910280

gtgaatttgg acattacctc cttctgcaag ggttattcat tctttctgtg tctttgtttt  1910340

agctggctag ggaaaggctg gacatttttc tgtttggaaa acagtagaac tgtctgatac  1910400

tgttttattg gtttccatgt gattaaaaca tattttaatc ggctgcatta acggatatca  1910460

atcgttaaat atttttaagg aagaggtgta ttatctggca ggagcagact tgggaaagtt  1910520

gtgaatacgt gttgtgctta aaaataaata ttgactaaga tatttctaaa tattcaacca  1910580
```

```
tttattaata catctcatat ttcaccttag gttccttcat tattcttttt tccacctctc  1910640
agctataaag ataatgaatc aagcttgggt atgggcattg ttgtttatga ttttgcattt  1910700
taagggccct atgctagtcg ccagataaca ctgctcatat gagctaacct tctgttgaaa  1910760
aaagttcaca aactttgaaa tattcttatg aagtgtaaga tatagcagtt aattactata  1910820
tactaatata catctgtaat ttctattgtg caatgttgat tggtagagga taggtcttaa  1910880
agtaagatag gtaaataatc ccttatattc ttaaaccagt tttgatcctt tatctctaac  1910940
cctttcagtt tttattatat ttatctaatt atttattctt taaattacag atgcccgatg  1911000
ttttaatgag aagtggaaaa tgtatgccaa tatcttttac attgtttttc cttttgtttt  1911060
atcctttatt tatcttcact tagttatgtg acctcccaat tttcagtact tgagaaatct  1911120
tcaacaaata tgcacttgga ggaattggac gatccacaaa aatttgctga tgagggtgtc  1911180
aagacgatta cttggcagga gtatgtttct cgactacatg aactcaaaga tgaaattact  1911240
tgttcctggc ttgctgaaga tcgagtgaca tccttaaagt tatcaataaa ggtgaatttt  1911300
tatgtattta atgatttctt ttcaacatta tagtttgtat gagtgcaatc acctttggc  1911360
ttttaaatg aaaaaagaga catttttgtt ttagttattc catttagctg gagagagaga  1911420
tggaaacaat tgtgaaggtg gggggttgag agggtgtcga gtaaattgtt gaaggaatat  1911480
tgagtgggct gattgaagaa gctcttcatc agaaaagtgg gagagacctg ggataatccc  1911540
tttttctggg ataatatatt ttcccctata tcagatagtg tagggattga caagcccttt  1911600
aaaatggata tgccattttg tgttttcttt tcctcctgta ctttctttac tcttcgtaat  1911660
atttatatga cagaatacaa atgttgttta attttgttta acaagatttt agaatactaa  1911720
ggacttagag agatgggcct acccatttaa aatataactc atttttatac ttagtttcgg  1911780
agtgggagtg aaatcatact gatttatttt catttcttgt ctaagtttgt cttgattttg  1911840
attgattatg agggctgaaa ctgattattc tgtttgcagg ttgctaagct tctgatggat  1911900
acgtcagtat tcgagtttta tcctacactt tttgttcttg tcacagatat catggatatg  1911960
cttgggaacc tggtttggca acgcataaag cggaaagctg agttttccga agatggagct  1912020
ttacgctgca acttagcagg tcctttgtca atttgaaact catcacaaaa tgttgtttac  1912080
ttccataatc tgtagttata taaatattac ttattcaggt taagcttgtg gcttgtctga  1912140
gggcgctaat agtttttcaa cattaaatct ttttcatgct aatgttttga agactaagga  1912200
ttctgtgttt taactgcaaa aaggttctca gtatctcaaa catcagaagc caccaaatat  1912260
gtttcatttt gtatcttgta tcttgtttat tggaactaat ttgtacatgt catacaagct  1912320
tgatgatctg catgagataa atggacctcc tttagaagtc acatcttttt tcttaaatgt  1912380
tttatttgaa tcttgtagaa aactttcaag caagggatat ttgtgctgat gcaaaagaaa  1912440
cttgctataa ctggttcaac aaaattggtg ctgtgcaaga gcttcttcca cgcatgtgaa  1912500
gtccttatcc tatgccctgt atttaattta ttccttacat gtttttttccc ctgaagttat  1912560
ttttcttctc tctgcttgtg ttggttcgag actttctgat gccattttaa tgtgatgtga  1912620
caactgataa gcatttttttt tctgtcaata ttgcttgaaa aagttgctac aatatagaca  1912680
tattttcaga aaagtttgaa agattttgtc aataacattt tgaattttga caagctgttg  1912740
cactaaagat tgtttctcac tgactggtat ttgctgactg tttatctgaa attgtactag  1912800
ttacttggag ctggcaatat tgccttgctg gcggtttttg cttgaccaac ctttagacag  1912860
cctccgacgc ttggtaatga tgataagagg attaggagat ccagtagcat ctgcgtattg  1912920
ccgtctttat atggctcact gtgctcagaa tctgccttca cacgatatag gtatttttgt  1912980
tgatattata tatctatcct tagggtgtgt aaaaatgtaa acaagaagca gatggacccc  1913040
```

ttttaattgt taaaatacga tctgtatgta tttagatata ttttggtcta acctttacat  1913100

atgcaattgt ttatcataat gctctaacac ccttacgaac tgtaatccaa gaccttaatg  1913160

tgaaatatta tatactcttt ggtgtcagta cagtcacaaa tactctggtt taaagttctt  1913220

gtatttcttc cataaatttc caaatttaaa agttgtttag aatgtgaaaa gtcggctggt  1913280

taacacatta ttgtaccagt tattcagata aaacagaatc aatgaatcta gattattgct  1913340

tcatactctt tcctatatga aattttgtgc tctannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1913400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnntttctc atgtttattt tcataaaact tatttcataa  1913460

attgtgcaac tggaacaggc tatcttgtta catgtgtcaa tgacatcaga gttgttttga  1913520

tgcaaatctt gtcagccaat gaaagaactc agaaaaatgt taaactcaac aaaaaattgc  1913580

aagtcagtct gatggaacca accattgagt atattatgaa gtgtatattt actgggttgt  1913640

ctcaggtatg tgatgaagtt tctcttcaaa aatatacttg ttttggatgt attatatatg  1913700

atcatatttc catatatctt gttatacaaa agtgtataat tgaaatttca ttgattagta  1913760

tgtttgctct tctattttga attttccatg agcatttcaa gggagtggaa ttgcaggttg  1913820

aaatttcatg aaacaggcgt atgcacatat aattagctaa atggttgggg ttcttctcat  1913880

tattataatg aaaactcaat tcttatatct taatcttcat gaagaattat tgtcgttgtt  1913940

atcttttcaa aaactggaca gtaggaaaaa gaaagtcagt ttgctaatgt tttccctgct  1914000

tttctcccct ctatatccta tgttttatgc tgatcaagta tgtctaactg tgctaaagag  1914060

acaagtcaat gaagttttat cagagtttgg attgatgaag aatcaacagg atttggggag  1914120

tgtttcaatc attcttcatc atttactgaa ggaactccct atagaagtag ttagttctaa  1914180

tgtcgtgcag atccttcatc tcattgaatt tagcaaggat aattcctttg atcaggtata  1914240

cttttgcaat ttctatcata gctggatact tcttgtacac attataaagt accattttac  1914300

cttattatag aggcatcttc gtttaagttt ttcccatttg cggttttaat gttcttcttt  1914360

tttgtgatac agcatatgaa ttacagattg cttggattca ggctgtacga aagaaaatcc  1914420

tctgttgata ttgtcaatgc tgtgttagat aaagttattc aggtatttgt aaaattctag  1914480

tccatcttgc atcctttcag agttacatta ttaggttctt tgcaattgca tatattcttc  1914540

ttaaatcttc atctcttcat ccatctacac cttgggggaa attgtgtatt ttctttgttg  1914600

tttcctctcg tggtaaggtg ataattgagg gttgattcta gccttctatg taattaattg  1914660

aaagctaaac aatcatatac tcttcccctt agcatattat aaataatata taccttgact  1914720

tgtttataca taaatctccc cgattttaat ttttaacata ccagtaattc ctcttattta  1914780

tatcaagata tttttttgg taatttatcc aacatctatg ctctccactc ctggtcaatt  1914840

tgaatatatg ataattttta cctctataaa aaatgtgtgc aatttagtat ggactatgga  1914900

cttcatttgt aagcatgttt tcaactgtca ttatttcctt caggtatttc atttgttctc  1914960

taatttggct gcaactttag gttattgctc tgtatgatag ccttgacaaa tacctgaagg  1915020

ttgtagatgc ttatactgat cttattcttc agaatcagat ggtaagttca agtgagtgag  1915080

tagaatcaga ctgttattag ttctccatgt cttctgaaaa aggtttctta tgccattatg  1915140

tatcttcttt gttgggtcac ttgggtgcac taaattgttg accatttaca tggtatagat  1915200

gattttggct gaaatttatg catttgtagt aatcatcttt ttatgtctat gactgttaaa  1915260

atattaaatg ttaaggttta gatatttttt aactaacaat attgcttaag gaacagtggc  1915320

actaattatt cttgtaaagc tgtgataaac aggtgttaaa tgttaccatg gcactgaaat  1915380

ttctatctgc ttaaggcatt ggttttatgg tgcacgtttg attaatttag tgagctcaat  1915440

```
aggattcatg ttctaagcca cacaactttc ttttctggct atctatgcaa ttttaaatct  1915500
acatcaatat taaaacttct tcaaaggtta agctaggctt taatgcagtt cttatccttt  1915560
tgttgctaat ttgataatca cagttgattg atattctata atcacatcct ttcttctcac  1915620
aataaattct tttaataaaa ttaaattaaa aaaagagata caaaaggaag taggagtaat  1915680
tgtaagtctt cagcaaggag aggtttgagg tttgaaactc tttaggagca actaatgctt  1915740
gtcttgacta ggcagttaac attatattac ccaaatgttt tctacaaggc caatgtttgg  1915800
catttgtgtc gtcatcatct agatctacgc agtatatcga catattatag ttttgtaggt  1915860
tgagtgggtg tgctggcaag ctttgttgct tcccagtaac tcccatttgc taaatctcag  1915920
gctttgaact ttttaattta caacttgctt gattccaatc tcctagagat tgaacatgct  1915980
cctgaatgaa gcttgatgtc ccatattgga acaaattaat ggcaaagtgt ttttagcaag  1916040
aaggtagtga atttgattcc ttagtgctga atgaattacc aataatactt gtcttgatta  1916100
aatagtcaat agggtaaggg tactgtgaac tgaaatgata aggaagctaa gtacaagcca  1916160
atcccccaaa agtaacaaga gatctataac taaaaattct ggaactaagt ttctaagcat  1916220
ttttgtgcaa ggacaatagc ctatcctcct ttctttgcat tctttctttc tatctattgg  1916280
tatgttcttt aagtacacaa tcgttagtca aacatatata tgacaattta aagaaattcc  1916340
atagaaaata ttgagattta aactctggtc cttgatggat taattgttat ccaattacaa  1916400
agtttagttg caaattatat gcctgttact ttcaaatgac tagaatagta tttaatattt  1916460
tcttttgtaa tctttcctct aaatacaatt gtttatgcca ggataaccat ttgaaaatca  1916520
ttttggaagg catttcaaag cgtacttgga atagaggagt tacagaggat gaaatgctga  1916580
gcttgcaatc tcttgtggtg aagcttctgt ctcattttaa gcatctggaa gatgtgtttt  1916640
ctctggtatg ttcctaatca tatcttgttg tacttgatca tctttctttt tacgtctttc  1916700
tttatcactc attcttcaat acatgtgcta taaatactag tggtgatttg ggtttttgtt  1916760
gttattattt tgtaggatca ttttcctgaa atcttagatg taatgtatgg caagtcacag  1916820
gatgttgtct ttttgcatat ccttaatatg gcgacaaggt accatttatc acaaacattt  1916880
tgttttactc tactcctttc attccatatc acccttattg acactcccat gtgacatacc  1916940
ttggttctct agtcttagaa ttttgggttt gagcctaact aagtcttaca aaaccggcta  1917000
gtaaggtgag ggtttccctc cacttattta cattaacttg tccatatcac tagtcgatgt  1917060
gggactaaac catcaccctt gaggctgtaa ttcaggcagc cctcaaagag gctgcaactg  1917120
agatgggcta ggggtgaccg caattaaggt agttttccaa catctagttt gtatatgata  1917180
tgtatgttca ttgagagttt gaggaataag aatttttaac ttttgttact taattgagtt  1917240
gattgatatt tgtgtacaaa ctctgtcatg aacaactacc ataaatgatt ttatattaca  1917300
tctctaatat gcctccacat gccagaggct gtggggcttg aagtgtgaac attgcaagtt  1917360
cacttatctt gtgctgaaat tcatttattt atttattaga attagtgtga caaggatcaa  1917420
cttctagacc gcttggtcat tagaggcttt gatatcatat gatgaaccaa ctatacccaa  1917480
aatttaagct attaggtgaa gaaatgtgaa tgattttata ttaaaattta acaaattcct  1917540
ttacttctgt ggcaattaaa aaaaaaaaca ttttcttttg agttgtaagg ccgtactgtt  1917600
gaataaatag agaggcagag gaggggagag gtgcaaaata gtaagagatg tgcaaaagag  1917660
agggaaagtg atgtatgtca gaaagggggg gagagagaga gggaaaagga gaaaagaggc  1917720
agaaaagaaa gaggcgcaaa agagagatag gagagagagg gagggaggtg ttgaagagaa  1917780
agggagagac agagagaggt gtggaagaga gagtggtgtc aaagagaaaa aaggagagag  1917840
aggcatagat acgagagagg gaggaaaagg gagagaggtg caacagtgat agagtgtgca  1917900
```

ctagagtttt ggggtgagag ttttcaattt tttttcattt tgaaatccct tcattttacc  1917960

agaaaaatat cctcaatttt aaaattcttt ggatttgata tccaaacaag taattttggc  1918020

atatgatatt tgaaatccac tcaaaagttg agttcttctc tctaagctca ccatccaaaa  1918080

ttaggctgca ttaaatacac caaaattcct actaacattg tacaatttca tataaccatt  1918140

catttctttc ctctcctaaa acccctgtat aggctgtact tgcacataaa agctgctgta  1918200

aagtgactgc actaacgtag ataattgtta tcacagaact tatacagact tacacttcca  1918260

agtttactat cttagatcta attttgaaaa atacatctta tttgaacttc tattttctta  1918320

aatcatgaac tgctataagg ctaagacatt gagtcagctt tgttaacatt aaataaggtc  1918380

attgaaaccc aattaaaatt gatgggattt ttttctttca aaaaagttcc atgggaaatt  1918440

acatccagat cctgaatcaa aacttaacca tgtatccaca ccacagagtt tacttttgca  1918500

ttttcaaatg tttttgtttc ataatatgct agctgcctgc aacatactct tgattctatc  1918560

tttctgattg gtgagtataa tttattaagt attcatttca ttaccatgga attatgtgtt  1918620

attatttgtt aagcaggaat ggtcgcatta gtgatccgac gagcatacag ttgctttttg  1918680

aaatttctct gacactacat aataatatag agattatgaa cgtaaaagat gatgatggcc  1918740

aagtggcatg ttcaatagct cgctttgtgc acatggtaac ctgttccttt tgatattatt  1918800

tgtctctatg gtcactttct ttagttgtgg taatgttttt gccatgatta tgaatgttga  1918860

ctctaaattg ccttattcac taggtagatt atggaacaga gatggaaagc catttagcat  1918920

ttctggttga ttgccgagga gcttttggta gattaaatga gcttaaggtt tgtctttgtt  1918980

tttcttaaaa gttgtggcaa aatgccctgg tataagtgat aaagttgtca tgctttcttg  1919040

caggaaactc ttgttcactc tagcaattct ttagcaattc aagctttgaa atgtgataag  1919100

aaacatctga gttttgtcaa atcctgtgtc acatttagtg aagtcacaat accttctatt  1919160

tctgctcaca ggcagtttga tctttttcta gaaactgcag aggtaggtat gtcagttctt  1919220

gacacatcaa agttgtgttt atttttgcta cttttatatt tttcatggat tcatagtttg  1919280

aatttttcag gttgcattct taggggggctt ggtttctcat tcagatggat tgattgattc  1919340

agcgatcagc tgtttgcata ccttagacat aattgatggt tagttgacat gtaaaacctg  1919400

taaatttgtt gctgatgcat tgtgaaagta ctaagaacca atacttgaaa ttgaatcctt  1919460

gtaatttgtt acttgtggca tgtctatttt gtgaaatcta ttcaatgcta attttctatg  1919520

tgctatgatg aaacggtagt ggttaaaagg ttttgagaac aattatcaca attcacaacc  1919580

aaaacttgtt catgttgtcc aaactataaa ttgttttata ttttttagtg actcagttca  1919640

gtcaattgtg ttgaagaaag cccaataatt tgggcatttt ttcttcttca tttttatccc  1919700

tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1919760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1919820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1919880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1919940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1920000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1920060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1920120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1920180

tatacgaact gaaatggata gagacattca gtggtaaatt atgttatcat ttggctaata  1920240

atatcatatt aactgaaatg gatagagaca ttccgtggta aattatgtta tcatttggct  1920300

aataatatca tattaactga aatggaaatt ttttggagtg ccaaacttta gggtcatttt  1920360

ccctatatta ttgttaccca aggcttctaa tgcgtaaaag ttagaactta aaaaggaaat  1920420

gtgtttaaac aacactaatc tcttcttgaa tacaagtatc ctagcaatag ttcttagaaa  1920480

taactaatat aaaattggat gctacaatat tacctgccat ttttttgcga ggggttttta  1920540

ttgagcatca ttctctctgg tcttttggtt gcttgtatca gcatttttt gttcttaatg  1920600

tatttaaaat acattaattg tgccaccatg gctttctaaa aaatgacttt tgtttgtact  1920660

ctagatagca ttcttataat ataattgact gttgatttgc tcgattttgt aggcttccga  1920720

actccaactg atgttgaagg actagtttca tctattagaa agctatgtgg cttcttaatt  1920780

atggttccag gttgtaaata ttgtttcagc tttgcacatt aatatacata gacactataa  1920840

aatctctctt tctgggatgt atttactatg atttgtatag aaatatatag gtactaggtt  1920900

agagatctag ttccttttta cctcttcctt gtatgcatgt attcactatg attttcttca  1920960

actttattga aggtactctt aatctaccag tcacctattt cccaaatagc ttatttagat  1921020

tgatcagctc ccgatcttgg taagttttct ttgggatata tcacaatcga agcttcttgc  1921080

cccccagaat acttccctta ttgttttagt ctctcttctc ccttcctgca tcttgttcaa  1921140

tgaatgaatt gaaaaccctt gcaggtttga accaaaaatg aggacacaaa ttttttctgc  1921200

tatcatatta ttattgacaa ctttatcaca aaagagactg ccatatcatg caaattcaca  1921260

ggtataagtg gtatagcttt gcatttcctc ttttcaattg cattaatgga ataaagatga  1921320

catatctact ctttcactcc aaaatggaca aaacatattg aagtttgttg aagagtattt  1921380

agagaagtct tgcttcttgt tttgtgtcca agtagtggat gtaagtgtca tttagtggtc  1921440

atagctccag tataagtaaa ggtctagggt taagctaatg tagtataatt attctgagcc  1921500

tgttagtgaa tctaatttgc cttcccttta ctttgcactg actataacaa gtgtaaggtt  1921560

tacggttttg taaatcaagg tgttcctgac atgttatggt ttatggtttt tgtatcttaa  1921620

ttctcaaaac aatatatttt tttccttcc agattccagg caatgacatg ttatactatg  1921680

aggattcatc gtacaaccaa gagcttgttt ctttgtctaa acttgttctt gaaaacctgc  1921740

ttagtgccgt tcaacaagaa ccttcccagg tatcatcatt ttggctgaat taatagtgtt  1921800

tgatttattt aaccaattat aataatactg atttattata ataaaataaa ggctgctcga  1921860

ggaattatgg cacttgaagc ttgcaattgc attgcatcat ctttcatggt aagctgctct  1921920

gtagttgttt tgaacttagt tctcaccatc atattgacgt ggggagaaag tacaaaggaa  1921980

aaaaagaggt ctcagattac aatttataaa ttctagaaaa acattacaaa actatttcca  1922040

atttaggcat cctaccctgg caaatgggta tttaaatcac caggcagtta acccattaac  1922100

tggtttgtag tgtgtctgta tgtatatata tggtctctgc cccggcatcc ccatgagatt  1922160

aatcccattc atggtaatca tttaatattt ctttaactat aaacagaaat ttatgaataa  1922220

acattgttca ctatacctat ataatatagt ttggagcatt ttgttataaa aggtaggcaa  1922280

atgaaatgtc cttgttcctg tcagaaaccg attcagtata taattataaa ggaaaggatg  1922340

aatttttatt gatgaaccct aaatcccaat tgctgtgcca atgtggtagc agcctttggc  1922400

taggttttga agatacaaaa cgaactattt ccctggatat tcaagattca aattatcctt  1922460

tctcaaatga taagatgatt tctctcaacc tcccctcttt atttaatatt tataggcaat  1922520

atgccttttt tgtttcacta tggcggccct ggtagcccac ccaactaacc taccccactc  1922580

cctcactaat agacacctaa ctaactacta aatgaaatac gtgtttgctt catttctcag  1922640

gttcaacaaa attgttctgt ttcacccttg tatggcctta tgggtgaaat atatctttaa  1922700

ggtttaaata tgtttttcag tccctacaaa tacgatggat tttaaaatgg tctctattat  1922760

```
catttaagga tggcctgaca tgcatctatg cattccacaa cagtgatcac tttctcaata  1922820
catttgttat caataaatgg taacaggaat caatcatttt caaaactctt aaaattcata  1922880
agggccaaaa cttataattt tttagggatt aaaatctaat tttgtcatat ttgttggatt  1922940
aacaaacata ttaaacctat ctttaataat cccccacccc gctaaatcct aatgattgaa  1923000
tggaacagaa aaaggaagtc agaatatgcg ttttcttatg agtccccatg ataatgttct  1923060
gttgtaattc gtaacatttt cttgtttgaa ttattcattt ttagcatagc cttacctagt  1923120
attatgttag gggatcaatc cttgttgaaa gttatcatac tctgttgtaa cttgtaacca  1923180
caaattccaa atgaatttgg ttgcttggaa cttgcagagt tgtatctgaa tcatgtgcag  1923240
attctacttc agctttctaa taatggtttc tttcttgatt gttgacagct aagcaatgag  1923300
ttgttgtctg cttgccttac actggtcgaa actgccaagt catgtttgag tgccaaagac  1923360
agatacctcc agtcaaccat tcaactttta aacaagcaat cgccaacttc tgtagggact  1923420
atggtgtcta cttttgtgtg atttgtgttc acctatttat ttttctgttt ttttttcttt  1923480
tgaaaatgtt atttctccgt gtgggtaagg aacgagcttt tctctttccc tccctcttat  1923540
ttctctttat tttgaacgag ggggcttatt tgttgcaaat ttattatttc tttttctttc  1923600
ctctaggaat caaatttatt acttctaaat atcgtgaacg aactaaaaac ggggcataaa  1923660
gttaaatttt ctacagtata ctattgacct tagtattttc ctcctaactg aatagttaaa  1923720
ctaattttgg ctagcataac tgcatctaac aaaattatga cggattgagt tcacttcatt  1923780
aattctccaa agtaccttta attcagtgaa aacattcagt tactgatgac gatccccttt  1923840
tgaaagcata cagttcttgt tccaaataca cgaaacaaaa gtaccatgtg aaaaacatgg  1923900
cgacttcttg cgtggcgtac ccctaatggg tatacatgat gcgaatacta cttttagaat  1923960
gggttgcacg gtgcgtgtat attacaccgt tagatcttga aataaatgag actactgtag  1924020
gaactatcta cattagattt ttctctctat tttgcgaaat acccttcttc ttcggtcccc  1924080
tcctctcccc tccatcactc catcatcatt cttccgcaca gccaaataaa taaataaaac  1924140
caccatccat aaacaaaaat taaactctga tcttcggatt caaatctata ataacatgca  1924200
ttttcttatg aatatagcgt acaacattca gatctaagaa accaatacaa aaaatcagca  1924260
acaatacata aaacaagtct ttacgataaa tgagaatcaa aacttaaata ctaattaaat  1924320
aaaaaaagcg tcagatctgc cgctgaaatc gcaccgaaaa aactccaaag ttgtggtcag  1924380
tggcaacgca agatcttcca tggtcataac cgcctcacca ctctcttctc tttaaatctt  1924440
aacggtaaaa aaaaaaaaaa aaaatcacaa ggtacaacca ttttaaaaca ttcttgttcg  1924500
caccgtgcgt accatgtaga gggtatgcac gttagccata gtcgagaaac attcaaggtc  1924560
ttgccatact tggatttctg atgtaaatca cattttgtca gatcgaggca gagactaagc  1924620
aagcaatcca ataatcaatc agattgttgc atcactcctt gagcttcaaa gtgtggatca  1924680
aaagaattca tagtttcttt ctttttatca gaccaatttg tatttattgt tcgacattaa  1924740
agatctagcg tcacattatc gtagtagaac ttttgtttgg atgaatatgg tagttagtcg  1924800
tttgattttg gctagaattt gctgattagt cactcagacg atagatttct attgaagcta  1924860
atgtcaaagt tttgaggctt ttggttataa gaattactcg atgtgcaatg gagttctcgt  1924920
tgaaaagctt tgatactatc taaataagca gaacgaactc aaaatgaggt atatttgctc  1924980
aactagagat ggcaatgggg gtggcattgc tcggggacag atttgcctct ccgttctcgc  1925040
aaaatgcgat attatcatcg tagataacct gttacactct ttttataatt ttaatttact  1925100
tatatattta taaataaatt atatattaaa attttaatta tattttaatt caaataatat  1925160
```

```
acaaatataa taaataaaag ataaaaaaaa aaaagaattc aattattttt tatttaacta  1925220
ttaagctaat tgatttatat ttttgaaaat tataacaata aaatctttat aaaattagta  1925280
atattatgta tatatatgtt gtgacaaaaa attataaaaa aaaaatataa tagtgacacg  1925340
tacggtataa tttgatattc ttttttactt taagaaattg agtagtacct aattaaagta  1925400
ggtattcttc atcaaagtca atataagttt gggagaatac tcacaaggtt atttgttatg  1925460
tctactcagt agtgattaag tgcacaccat tttgtaatat gactaatata gtaatattac  1925520
taattttaaa taatttttta tggttttatc cttgatttgt attcgggaaa catgatttct  1925580
ggaaaagtaa atttcataaa ataatgattt gtgtgaatgt gtatttggtt agtcttaata  1925640
tatttttga taattaaata tttatgtaaa atatgtagct aaaacttttt ttacattcaa  1925700
aaaattagat tcctgtccct caccttaaga atgtgttttg acatgaaagt gaactaaatt  1925760
aattcttaaa aaccataatt ttctgacaat tttttttat taatcgtatc ctaaacataa  1925820
aaatcataat ttcctacttt ataatttatg aaaaaatcgt ttatcaaact tggctcgcgc  1925880
taaataaatt ggcatggtag tagtgtggac aaaactcaac atcttggtgg cagtggcact  1925940
acttaagtag ttttggttat agttgacctc cgaaaactct atctgactgt agagttctcg  1926000
aattctgata tttgattaaa actaactaca tcagtttcat agtcagaata gctacattaa  1926060
gagagactaa actaattatt agaattgaac ttaaatatac tgatgagagt gtaaaagttt  1926120
tatacacatt gtatttttga agcagaatat acacattgtt attaattatt aattatttca  1926180
gaaagccgac aataaattca tttacgaatg ggccaacggc ccaaagctcc agctaaaacc  1926240
cgggccctgt gcatagatgt agccggtagg gcacattccg acgggtcatt atccaaaatt  1926300
cgttcattca taattttcaa atcccatagc gacaaacaaa taatcatcat cgttttcata  1926360
ttttagagag agagagattg tgcgttttga taatcaacca agttgcagaa gcgatggatc  1926420
tggaggtggc agggcggcac gcgatgctgt tcgacgacga cggcatggcg gcgttcgtga  1926480
actcagcgga agctctggtc gaatggaact ctctttccat cgaccgctac gatgtccgcc  1926540
accttctctc cgctcccctc cccccgcgcc tcaagcgccg ccctcctccg ccggaacctg  1926600
atctcgatca ccaacgctat ctcgacctcc cttcctcttc tcccgacgac gaacagccac  1926660
aaggtaacct catacacaat tcctctatac tttttacttt ctagttcctt ccctttctta  1926720
tggttgattt tcccccaaat atttttctgt tttatttgga actctgttgg ttgttgtgtt  1926780
ttatgttttc accacgagaa gctatgggag ctttggttag tgattttgtt ttgatgaggt  1926840
tttatgttct tccctggaga gaagttggga agttttgtta gtgttcaagg ttaatcctaa  1926900
ttttatatag gccacggtga gaaaaagtca atcaaatgga agttgttctg tttaattagg  1926960
ttcgaggaag tccttaaact ttgggagtga aactatgggt tttgattgag ctcagcggtt  1927020
taagataaag cttttgttgc ttatttgtgg gctttagcta gaatgtttcc ttgcatgatg  1927080
aaaggtctgc aatgaacata ttctggttta acaaaaaagc ttgccttcgt aatctttatt  1927140
attgtaacaa tgaggacttt gatattttga gttgtgacat attgtgatgt gtgtatagag  1927200
caagggctat taataatcag tcgcgggtaa ttctctaagg tttgtctatc aagtgtgttc  1927260
aatttttttct catcattttg acacattgat atatttggtt agacatgaca tttagttggg  1927320
gcaactagtt gatcgtgggt tctttgttgg ctaatggcta gcaaaacaca tgtttttttcc  1927380
gtgcatgttg gaacaatcca acttccactt gagtctatgt cagagtgttt ttttttttt  1927440
ttttttttnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1927500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1927560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1927620
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1927680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1927740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1927800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnttttttt tccggcaaca tcaagctcca catttgcagg  1927860

ttggaattta atttgctacg gttcccgtgt ctgaatacaa gtaaggatgt tttcacctgg  1927920

cttcaattta agtttggcgt tgtgttgcaa ctactgtttt tgctggatgg ttttgttgtt  1927980

attgagaatt atattatatc tgattctgat gaagaatatc acctttttgt gtttagatta  1928040

tggttcagat ccagtgagtt caactggctt tcatgctgtc gccttttcat atggaaattc  1928100

taatgtgtcc acggagacaa aggacaatga tgctgagtct agttttcatc ctaaattccc  1928160

agtaccagaa agcctactca ataacctggt gagtaagagt aacctctgtc ttaatatata  1928220

ctttaaattg tgtggttttc cgatgttact aatttaattg acctttcatt gtttaaccaa  1928280

tgtgattagg tgataattgt ctagggtaca tatgttattc taaggcttac aatgtctaag  1928340

tttcagatgc tcggagcata aacggagttc ttgtgactca aggtagccat tcacaggcac  1928400

cttgattcct tttgatgtca tgagaagggg ccgtgcaggt gggattagga tgatagaaat  1928460

ttgttgattc cttacctctt gagagcaaat ggaatgatac atgtcttcat aaagttctgt  1928520

ttcttgatct ttatcattat caaagtattt gtgaggttgt cttgtgtttg tttagtaaga  1928580

tacaagtgtc taaatattct gcttggctag acccttttta agtttatact tgtactaatt  1928640

ttggaattca catttattga tgacgaaaca ttttttttgtt tgtttgtttt tcttttcaag  1928700

cctccaaatg agaaagtaca tcagattatt tcaaggactg caacatttgt cagcaaacat  1928760

ggaagccagt cagaaatcat tctgagggtg aaacaaggag acaatccaac ttttggattc  1928820

ctgatgcctg atcatcatct tcatgcgtat tttaggtttc tcgttgatca ccaagaactt  1928880

ctgaaagttg acaaagatga tggaagctca actgaggaca tgaataggac tcaggggctt  1928940

gatcaaacag gtggtgcatt gtctttgctt ggatctgtct atggatccgg agaggacgag  1929000

gatggtacaa ctgagaatac ttgtgatgtt gagaaaaaag aatgtgaggg agctgttgat  1929060

gctgctagta attatacttc tccaggaata gatcaggcag aatcttattc agatgtggcc  1929120

aagaaggatg gaagcatttc taaaaatcca ataccctctt tgaaagaaaa agttcctgtc  1929180

ataaagcgga atcattctat cggtactgtt aagactgtaa ccacagctag agctaaaggt  1929240

gatggcttgg attcagtatc taatgcacag aacaagtcgc aaacttctgt gacgagtact  1929300

gctaagattg aactcccagt tgttgaacct ccatctgatt taaagagagc tatagagaag  1929360

atagttgagt tcatcttaaa aaatggaaaa caatttgagg ctgttctggc agaacaggat  1929420

cgacctcatg gaaggttccc atttcttctg ccatctaatc gatatcatac ttactatctg  1929480

aaagttcttc aaactgctga agaggtgtgt ttctcagaat tattaaattt agcttatttt  1929540

taattttcaa ttaatgtgat tcaaattgtt ccctgagaag tgagaaatta gctgcacttg  1929600

cactttacta ccttgtagga tgtgagccat gtcactcaag attgaatgcc ttctacccta  1929660

ctcttccctc ccctctaaaa caaaaacata atttaattga ctgatattat cacctgtaaa  1929720

cttatctgca gtactctaat gttggttatt ctaattaatc attggtcatg tttgtatttc  1929780

tgtctgttat gcaaatttgt atgcatgtgg catatatgct ttatatagct ataatgcctt  1929840

gccatgtagt tgtgataaat tatgaatttt tgaagcagtc atggttattt ttattcaact  1929900

tcgcctttca aagattttcc ttctccatgg aattcaaatt ttggtaatta ttttatttgg  1929960

gttctggagg gatttttttgc accttgtatt ccatgaatta tttgggactg attaaggtag  1930020

```
tgttaatttt gactttgagc tgctacttac tgatcttcct aattgtttgt agtctaagtt  1930080

actaggcaag ggccaccaga agcacaatcc agcaggtcgt acaggggaca ataaaactgc  1930140

tgtacatgaa gatagtgaca atctttcaca tggatctatg gcttctgatc taccatatga  1930200

catggaccga aaagaaaagt tcaagatgat tattggcaag gctaagaagg atgatcaagg  1930260

tccaattcca aaagaccaag ctcaaaacac aattagcatg gatgcagcag caactgcagc  1930320

tattcttcag gctgccacta ggggtattaa aactccccat ttggaagttc ttaacaagac  1930380

atcaagcggt agtggtcaag gccttggaag tgatggtggg tatttgtcca gctctgggac  1930440

tggtagtctg tattcatttc aaccacaagg ttttgttgaa agtcaaaacc tgaatgtaaa  1930500

ggcaaaggct agtgcttctg accctgttgc caaggctatt gcagaaaaag tagctattgc  1930560

agcagcaggt gaggcggact cctctgaagt tcacatgact aaagagcaaa agcttaaggc  1930620

agagagattg aaacgagcaa agatgtttgc agccatgctt aaaagtggtg ttggagcaag  1930680

tgaactgcca cgagctttat cagttgagcc accaggctct ggagtttcag gttcagatgc  1930740

tgagactggg aatcttgttg gtaaagaaag ggagggaagt tctgttccat ttgatgttga  1930800

taattcagat aaaagtcaaa agtctgagga gaagctttct attgataata attcagataa  1930860

aagtcagaaa tctaaggaga aacttactgt tgatgataat gaacgccggt caaaaagaaa  1930920

gtaccgctca agatctagta gacatgaaga ggaggaagaa gaagaaaaca aagaagatag  1930980

aagggatcat aaacgatcca ggaaaaaaca tcgctcacat cgtgcttcac accacaatcg  1931040

ggacaggcat aagcacaaga gaagacattc ctcctccgaa gacaagtatt cttacagggg  1931100

aaccaagcac gatagctcct cttctgatga tgaacatcat cgcccaaggc atcgtcgtca  1931160

taaatatgat aggtcctctg atgaaaagca ccactcttcc aaacaacgac atagggatga  1931220

gaacttgtca gaccatgagc atagacattc ttgccattct aatgaagatt atagttcgtc  1931280

tgatgatgag cataggcatc gaagcagaag tgtagggcat aagagcagat ctcatgctga  1931340

aagagaaaga gagctggagg agggggagat aattatgaaa tcggaaaagt cagtagtaag  1931400

tggtgaagtt ggacgtgcta gtagggaggc ttctgaggga ttatctaatg caagggcacc  1931460

atctcaatca cctgaaataa ctgatgtttc tgatgagctt agagccaaaa ttcgagccat  1931520

gttgatggct aacttgtaaa agctatatgg ggctgacaat aattgtattg ctttaacttc  1931580

tttggtaata tcatagtcca ttgctccaac ggaaacatcc tgaatttttc gtaataataa  1931640

aataataata tttagagtag tctactaaaa ttaaaagaaa cggttaggta aaaattaata  1931700

gtaaacgtgc aaaatttgaa ttttttttct cttttgcaaa ttacgataac gtataaattt  1931760

tatgattaag atggtatggt aaaagtaagt attgaaacaa gtaatataat tacaggaaaa  1931820

tatattgatt ataaattagt taaattggaa tattaaaacc atataatgaa ctataatatt  1931880

tttagtaaat aagtttttag cattcctatt tatgttcaaa tcactaaaat aaaacaaata  1931940

tataccagta cttggttgat ctctttcttc tgttttgtct tttctatttt tattttctca  1932000

atcaaataca acattaagga attatgtaat gtcggacata tttcatgtgg caaaaaaatt  1932060

gatatatttc aaacaaaata ttataatctc gtgagtaaat tattaggatt tttggaagaa  1932120

aaaaaaaact aaaattctgg aaacttagga cagtttaaaa atttaagacc tagactcatt  1932180

tttaaaatat ttatcttatt attttactca aagtattatg atatattata acttaataaa  1932240

tagttagtta tttggcgggc attaaactat gcaaacgaca tcgtatggga acactatata  1932300

attcctccgt tgtccagaac cctagcttta ctttaactct cactaacatt tgtagcttca  1932360

cacgccgccg cgcacatcgc agtcctcact ctcccggaaa accctcatca gcgcatcgaa  1932420

tatttgcaat ctccaatagt tctctttatc tcttcaccat aaaaatgtgt gaatccgtgg  1932480
```

aaactgaaga aaggcccaaa ttccaagata ttagacgcta tttctgcgag tactgcggta  1932540

tctgcaggtc caaaaaaacc cttatcacct cccacatcaa ttcgcaccac aaggtaccct  1932600

tctttctaat tctgcaaaat ccaaccgttt ataagcaacc ctgattgaat tagatcaata  1932660

tgtagggtta tgtgtggttt tgttgtttac ttttgatgtg tttttaggaa gaggatgaaa  1932720

aagcaagagc tgaaagaggt cctgaaggaa aggcttcgaa atccaacact tgcgaggaat  1932780

gtggtgccac tttcaaaaaa caagcccatt tgttgcagca catgctaagt cattcaaatg  1932840

aggtatttgg actcttcaat taaatattgt tattatttaa gaaaaaacat agattcagtt  1932900

aagtgaaact cttaaactaa gtatgtttta tagaccgtcg tgttccttga gaaacatttt  1932960

atttgtggaa gacaggcttg gtgttgtgaa ttggttgtgt tacttgttgt atatagactg  1933020

aaaatacata ttttgcagga tagtaatcta taagattcta aaatcattgg aaaattatgg  1933080

attaatagtg tgaagcattg gatcccagag aaagaactcc aaaatgcacg aggcagcgta  1933140

tatgaacttg atggattagt atcaggtagg gagacctcct gtgaagctcc atcaaggatg  1933200

cctcggtcac gctctgttcg aaattgaggt tggcagtttg tttatttgtg ttttattctt  1933260

gtcagagcat catgatacct ttatgtgtgt aagtttttgg atttaacagt attttccaat  1933320

ggttacagag gccatttgtg tgtcctgtcg atgattgtca ggcaagttac agaaggaagg  1933380

accacctgat tcggcacctt cttcagcatg aaggaaagaa ttttaagtgc cctgttgaga  1933440

attgcaacag tgagttctct ttgcaaagca atatgaaaag acacattgag gagattcatg  1933500

acgacagttc tacctctact aatgacaaaa gtcataaaca gcatacatgt cccgaggttg  1933560

ggtgtggaaa ggtttttaga tatgcatcac agctacaaaa acatgaagat tctcatggta  1933620

ggttttgttc cttttgtaat tctttgagtt agttaaattt ccatgggatg tttgtaaggt  1933680

tcttgtttat ttagattagt gaaagatgtt gggtgcaatt ttgaagaaag cctttattct  1933740

gcagttaagt tggagtcagt agatgtggtg tgcttagagc ctagttgcat gaaacatttc  1933800

gctaatgtcc agtgccttca agcccatgtg aagtcctccc atcaatatat gacctgtgac  1933860

atttgtggga ctaagcaact gaagaagaat attaagcgtc accttcgatc acatgaagtc  1933920

gaaggcaatt catcagagac ctttcaatgt gagtttaagg gttgcagctg cacattctca  1933980

agagtaagac tcctcattct taaatctaat cagagtatac tataattgag ttctctgttt  1934040

ggttacaagt tgaactttct tttaatttgt tcatggtttt atgttaacag aaatctaatc  1934100

ttgataagca taagaaggtt gtgcacttta atgaaaggcc ttttgcttgt ggttttcctg  1934160

attgtggcat gagatttgct tacaaacatg tacgagataa tcacgaaaaa acttccaaac  1934220

atgtttttac ccttgtaagt tcttttcccc ttctattccc tttgtgcaaa aggttttctt  1934280

ataagtgata ttgtcatagc cttttcattg acttgctcat aattttcctt gcttcagggg  1934340

gattttgaag aagctgatga agagttcagg tcaaggccca ggggaggaag gaagagaaca  1934400

tgtcccactg ttgaaatgtt aattaggaag agggttaccc cacctagtca attggagcat  1934460

tggttattta tgcaggatgg tgagtagagt gcatttaata ttgtgtgctc ctaaatatac  1934520

aagtaggcag aatgtaaatt taatatgttg acatgagtat ataatataat tatgtgcatt  1934580

taggattagt aattagtgtt aacagagata tatagtattt atttaggaga acaacgtgta  1934640

gtaaactagt aatgatgtat gcttatatat gacactatga cagattcaat agtgtagtga  1934700

atctatcaac tgtcgtacca atttgcaatt caaacaatta cttgtttata atctggtttg  1934760

gaaggtgatg tatgctctca tcggcatttg ctttattggc tgtttgaatt ggttgaagga  1934820

tatgaaaagc aaaggaacat aatggaataa gagtttttta ttttatttag aaattttatg  1934880

```
gtaaaacgaa acacttctta ttttatacac aaattatgtt ttttgaattc tggcttaatg  1934940
tcctgtagtt tgtacaaata cttttgataa gttaaaagcg tactattaat taaaagaacc  1935000
cttaacgtta agcataaaag gaaaaggcgt gttataaaaa atgtcactta actggcaacc  1935060
aaaattatct attcccttgt ttaatatata atatttaact ccttgatttg catttttcta  1935120
catggttgac tttaatgtat tgtttcaaaa tcataatttt ttttttcttt ctaaatcact  1935180
attaacgttt tgtaaaagct gttgcatttt tttaataaaa taaaacaact ctacccaata  1935240
aagataacaa taaatggttg gaaaagtcaa cgctggacat cttttgttat ggaatacgga  1935300
tggtccttac tcagttactg taatgaaaat atcaattgtc ttgacaaggc gataacatta  1935360
cacacttagt tgaggatctt tgagttaaag tgtcctctag agagttgaaa cttagaaaca  1935420
tgtaaaataa aaaataattt cgaatttcaa tggattgacc cattattttt cccatttttt  1935480
catagaagat tttttattta tttatttatc tttgttatta ataattatac atatacactt  1935540
tcattatatt atccaaaagt gctcatagat agatcggtcc aatctaaata aaactgaaaa  1935600
agcaaaacta ataaatcgaa taaactaaaa attaaacaaa tgaaaaacga aaaaactaat  1935660
ttttttaatt gaattaaacc agatttcagt tttggttttc aatattgatg caatccaaac  1935720
taaactttta tatatttann nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1935780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1935840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnacaca aatatatatt tcattgttat aaatactatt  1935900
ttaaaaaata aaataaaata aaataaatta ttcaattcgt ttatatatat atatatatat  1935960
atataattat ataattgtta atctttaaat agtaaattac atatagtgga acatttcaag  1936020
ccctagtaaa tagtaattag tctaagtcag agtctctctc attgccattc atatcgtttc  1936080
tcctttagaa atcagccacg tgggcatctt acctcagttc tgaaatcttt tcttggtata  1936140
tattctcaca cataatattt ggttttagtc aaaacccatt ttttgttgcc gactcccttg  1936200
catctctcta tctctgacat ctaccccttc taactccttt ccttcaccct ttaaataatt  1936260
tgtagacaca actacgtgag tccttttga tactcatgca aaaactttct cgctccccaa  1936320
gcacactact taacataata gggagtgtgt atatatatat atatatatat atatatatat  1936380
atatatatat acatatacgt aaatatacat ataatcaaca tggaacccac ttggaatgat  1936440
cccattgtga acggtagtaa ttcttctgat ccagtaatgt cgtttagaag gacaccactt  1936500
gtcattgatg agcttgattt tgcatagaag agaaaggaga gtgaagatga tgatattgat  1936560
catgatcatc aaagtgtgga ggaccttcat gttgatgtat gtactatata tgtagccaaa  1936620
ctcacattta aatatttcct tagacttaat aattgtaatt ttaccttaat tatatatatg  1936680
ggcacctaat tatgttcttg ttgtgttaat ttatagacca gctcagatct tctgacgaag  1936740
attgatactg gtgtcaacta aagaagatgc ggcattggaa actatggacg ataagagcta  1936800
cgaggtaccc taattagttt ttgtgtctag gtatatatgt tatatatgtt tgatttatat  1936860
ttatcaaaaa ggtagcacgt ttaagatgaa tatatagtaa ttaatattaa tttattccta  1936920
tgggtatagt ttgtagcttt gctaactgaa ttggaccaaa tgaatgctga aaatcaagtt  1936980
ttaagagtgt tggttgatga ggtgaacaat aactgcaatg ccctacgcat gcaaattgtc  1937040
aagctaacgc agaagcagca tagccatggg gtaatttatt tatttgtttt tataacattg  1937100
aatatcaaat aacttaataa ataagtagtg gtatatttga gtttacttga tagatccatc  1937160
ttaataaatt tattgagttc caaaaaataa atctggcatt tgatcatata ttcaatgctg  1937220
aaaacatgta tgcacttgtt ttttatttgg ttttgtgtag aattacggag tgatagggaa  1937280
aatggaagat atggttccaa agtcattcta agacatggat gttgctgacg aggatgagcc  1937340
```

```
taatacccag caatctttag agggaaaact gacaggaagc aaaagcatgg ttgagttggg  1937400
acagggcaaa gatattgctg ttttggagac agataagttg gattctgctg gaagggaaag  1937460
tgcaaaagct agaattcatg gaagggaggc acgctgacca agaattgatc tgtaacaaag  1937520
ttcctagatt ggatccagct tcaaaaatca tgtcaatcaa gaaagctcgt gtgtcagttc  1937580
gagcaagatt ttctccaatg gttagtaaat tatataaata aagtaaaatt gacatatgca  1937640
actctatcat ctccaatata tagtaacatc atgtgattta cccattaaca aattcagcct  1937700
agttagctgg ctaatcgatg acttctaatt tctaaggaaa ggggatgtaa tttactaatg  1937760
tgaagtttgc acacgttaat ttcttgtttc ttgaaaatac atcatggaaa atttacgtgt  1937820
taactttctt tttgatgaat cctttattac agattgcaga tggatgccaa tggcgaaagt  1937880
ataggaaaaa gagggcgaaa ggaaatcctt ttccaagagc ctattatcgt tgcacaatga  1937940
gtactggttg tccagtaagg aaacaagtat gcactcttgc taggaaattt ttttctttca  1938000
tttgcgttaa attgttcttt ctgctgagac tggctaatta aagcaaggag gaaattctct  1938060
tacggtatta ggaaactagc aagacatttc tggtgggggа aagacaaatt aaaacttaat  1938120
ttgcaaaatt ttaatataat ttagcacact ttaccgagct tgagttgagt gcactaaatt  1938180
aacaaagaat tgaattataa tcaatacatt agtgaacaaa agatttattt aataatactg  1938240
tactttaatt atcagtaatg cacacccaac tcaagtatat taggtttata caagaatttc  1938300
tattgtactt accaatcgat ccctctcctt ttttggggac atacgctacc caaaagtgcc  1938360
tggtaagggc atggaaaatg atatccagct tagagtgtga atgttatagg gatcaaaaag  1938420
cctgtatcag ctggtgcttt ctaagaaatc ttgaggggta atgaaacttt gccagttagc  1938480
taatggctac aaattaaagc cattgggaag gaattgatac attttgtctc taacattaac  1938540
atgaataaat aatatatgca tataattcaa caccttttat acaatcactc aatcacaaaa  1938600
tacaaaatat tatgtataat aagtttgtta gacttttata ataaatatat cttaaatatc  1938660
ataccaaaaa ttatttttga ttaattgata gtacaaaaac tttataatat atatatatat  1938720
atgttaattt gttaaactcc atgagtacta tacagagaaa tcaaggttta ccaaatagtg  1938780
gatttatgtt tgttcatagg tacaaaggtg tgctgaagac agaagtgtgc tgatcagtga  1938840
tcacaacata tgaagggcag cataaccatc cacagcccag gcaatggcat ccacaacatc  1938900
tgcagctgcc tcaatgcttc tttctggatc aatgccaagc tcagatggcc taatcaatcc  1938960
aagcatatta gaaagtgctt cacttccatg ctctcagaac atggcaactc tttgacctca  1939020
gccccatttc ccaacatcac attggatctc actcataatg caaccaattc ctcacagcta  1939080
caaagtgaat taccacaggg ccaacatggc ctcttattcc cacttttggc tcataagttt  1939140
atgtcagttc caaaaatatt tggactggca ctgtgtgatc aaactaagct tgctggcttg  1939200
catgagtctc agggaatgga cacaacttca tcatttgcta acacattaaa tgcagccact  1939260
gctgctatca cagcagaccc caatttcact gcactcttgt ggcagctgta acatctgttt  1939320
cacattcaaa cactaatgag cattgtaaca ataatacata agactcgtta attccttttg  1939380
caaattggtg tagttttgat cgttttcata ttcaacatag gtatagagat ttttatttcg  1939440
tcaatgtcat gcatacaaaa ggatgttaca ttggacgaat cactatatta taatctttca  1939500
ttatttgaga ttgatatctt aacaaggcat tcatttttтt aagttgtgtt caatagtaag  1939560
tacaccattc gtttcaagta ataaagtgag taagtagagt atcgtctaca cagggattga  1939620
ggcacaaatt ttatcgcaac ttattatatt cattttttaa gttgtgttca atagcatata  1939680
tcgctaacaa aacattttgg aagctttatt aactttattg tacaaataaa aatgacatgt  1939740
```

ttttaattct tttaaaatag caaaaacaaa aaaattagtt tgctttttt cacgtacgca  1939800

ggaaaagtgt ttgaacaagt gaacaactac attatggttt ttttttgtt tttttataaa  1939860

agaactgcat tatggttaac aattcnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1939920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1939980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnngacta aatcaattaa aagtttgttg acatatttat  1940040

tataaaattc cacaaatttg ttatatatga aaatttgtaa ttaaatgatg attattatca  1940100

tcttttcctt tctcccactc taatcctttt ttaaaaagaa aatctaaaaa aagaataacc  1940160

gttgaattaa ttatgataca aattatcgtt acacatatca ccttttttaa ttaattgtga  1940220

tatgaattac ctttgttttt attaaaattt gaattaatga tgatataaat tatccttttt  1940280

aattataatc aaattaatta tgatataaac taatatcata tttaatttaa ttactgttaa  1940340

aaatgacatc attgactact attaaaaacg gtaagttgtc tcttaattaa tttaatctta  1940400

attaaaaaat aataatttgt attacaatta attgtattac ttaagaaaag taacttatat  1940460

ttataattaa ttaacaaaaa tttgtaaaga aaaatataga atataaacat aattttgttg  1940520

agtaaaagag tgtaaaagaa ttatacaatg aaaacatgat tttgttgata atattttttt  1940580

cattgcactt cctcttatat aatggagaca tgatctcatt gtctaattta tctaccagaa  1940640

tcatgttttc attaaaaagg gtaattttgg aataatgtca tttttaaagc acgtggggta  1940700

caaatagtaa aattgggagt gagagtggca atccctaaca atggtttact tttaaaccag  1940760

gtcgtctccc ttatagccta cacacattgt tccttcttgc ccgacggtag caacgctgtt  1940820

ttgtagccgt tgctgccttc aaaattaaca aaactactcg ctctccacaa attacctcac  1940880

ggtattctat ttcttctcta aacttttcgt tatttctttc tagaaagtct gtgttggatt  1940940

catcattctt cctctatttt ttttttccta tgttatcatc ttcaatagtt ttttggtccg  1941000

gatttctctg ctgtttattc tgaagcgatg tttttaaagc acatacattt atagtcaagt  1941060

gattcctctt gtttcttggc atagaaaaaa gtgattcctc ttgtttcttg gcatagaaaa  1941120

aagtgattcc tcttgtttct tggcatagaa aaaagtgatt ccactcaaaa caagtttaat  1941180

taatttttt tttccaatat cttttcaagt tacatgcatg ccctttgct tcctatattg  1941240

agagttgaag gatttgaaac tggagtatgc aattaatggt tatttgtgtg cttctgtaat  1941300

aacatataag cactttgtct tgtactccaa tagaacacaa tgagtgctgc ttctttgcta  1941360

tgctcctgct ctatgcatgt gggtgtgtct catcccaagg tggctgcaaa atcctctcca  1941420

tgctgtttgc tcaatcagcc atgggatcat ttaaagtcaa aaacaccatt tgggcattca  1941480

ggagtctttg aaaaatctaa actttcacat aaaggtgatg agattctgtg gagggcgggg  1941540

gcccttcaag ttgaaagtgc accctccttc tctgtggggc aaaaatttca ccttcatgat  1941600

gtgatagagg ctcagcaatt tgacagagag actctcaatg ccatatttga agttgcaagg  1941660

agcatggaga gtatcgaaag caagtcatct aggagccaaa tgctaaaggg ttacctcatg  1941720

gctactttgt tttatgagcc atccactaga acaaggcttt catttgagtc tgccatgaaa  1941780

agattaggtg gggatgttct cacaactgag aatgcaaggg agttttcgtc tgctgctaaa  1941840

ggagagacgc ttgaaggtat gtcctttcaa ttaacaatgc aagttttgtt agtacttagt  1941900

gggttctttc attgttattc tatctaaaat tggtgtttcg tggaacttta cttcttgcag  1941960

atactataag aacggttgaa ggttatactg atataattgt gatgaggcac tttgaaagtg  1942020

gtgctgccaa aagagcagca acaactgcta gcattcctgt aatcaatgca ggggatggcc  1942080

ctggacagca tcccacccag gtatgaggaa tttgccacaa taggtacaga ttataattct  1942140

gatgcttcac atagaatgtc aagtagatat tatcatagga tgatttattt ttcaaagtaa  1942200

tcttgagtct attgccctta gctacttttt gactgcagag attgcactat ttcattttca  1942260

tttgtagtat ctgccacctt gttgttaaaa ccatgaatta gcattgaact atgatagata  1942320

agcttttgct gctgagcaat tttgtggaag cataactatg tgtgtctggt aacgtgtcat  1942380

ggtcctcgag gacatggttt ttgagatctg aatagaagct actggctgtg tagcttttgc  1942440

atcatttgtt gatttgacct gatttattcc ctgccaaacg tatttccaaa aacagggaaa  1942500

atccacttaa caaatttgtt tccatgactt actcccaatc aaattttaaa aacaaacccc  1942560

cttattctgc tgatgctgtc tcatggtatt tgaaactgaa agggccacaa cttctcctta  1942620

taatttctta ggagaagttg attgggtaga aggggtttac aatgacctat gaatataaaa  1942680

ttaattcttt tatgggacat accttcaaga cttcgactca agaaattgta tctttctctt  1942740

tcttggggaa aagaaattta ttttcaatta accaaaaatg tgccaaaaac caattgaagt  1942800

ataaatctaa atggagttcc atttttctag tgaggtactt gctatcaagg attgaaatgg  1942860

tagcttcctt tgagtacaca ccagtttcct agccaattgt aacaatatat tatggacttt  1942920

tccatctgaa ggtttcttcg attatacttt attctttagg tacatacctt cttatatatt  1942980

ttactagttt atttacactt gacaagatga ttccatgttt gattcttctt tagtgttttt  1943040

cttgtagaaa atacagatat aggggaattt ttgtgacttt ttatttattg tttgtgtatt  1943100

ttgctatatt tataatagtt tgggtggtaa ttggatgata ttatttttgt gtttcaaaac  1943160

tctttatttt tcaaactgct caggcactgc tagatgttta taccattgaa agagagatag  1943220

gaaaactgga cggaattaga gttgggcttg tgggagacct tgctaatggg agaactgttc  1943280

gctcacttgc atacttacta gccaagtatc aggatgtgaa aatttatttt gtctctccaa  1943340

acgtggttaa aatgaaggta actgttgcaa atactaatta tggtttcatg agaaggataa  1943400

gatgttggga attacaggac aaaatgagtt atggaatttt ttttttcat aggatgacat  1943460

aaaagactat ctgacatcaa agggagtgga gtgggaagaa agtgctgatt tgatggaagt  1943520

tgcttctaag tgcgatgtgg tttatcaaac tcgcattcag aaagaaagat ttggagagaa  1943580

aattgaactt tatgaggagg caagaggcaa gtatattgta aatcaagatg ttctaaatgt  1943640

gatgcaaaaa catgctgtgg ttatgcaccc tcttccaaga cttgacgagg taagtacata  1943700

ttgccatgtc atgtgatata tgttatcccg atacgaatgc aagcgttaag attaaataaa  1943760

ctaaattggt cccttaattt atgcagatca cagtggaagt tgatagagat ccaagagctg  1943820

cttactttag gcaggcaaag aatggtctat atattaggat ggctctctta aagatattgc  1943880

ttcttggttg gtaaggatac attcactttt caaagtgaat gggatgatct aatgtcaaaa  1943940

aaattcagtt gtttctttgt ctcctttcct tgccttttag catgtttggt atcatgttga  1944000

cgtaatttca cagttagatc agagctggta ggtattgctt ctgcgtcttt tagtaaatgg  1944060

acgtggtttc ccatgtatct actgtgttgt ttccaaacgt agttaggcgt cacaaataca  1944120

gtgagaggga gaaataaaat tttctttttg catgagtaaa atttccttga aatgcaagtt  1944180

ttttccacct cagtgcaagc tacagtcact aagttataat ataaaccatc taaattatta  1944240

taacgtggaa gtttataaca tccataacct tggtaatttg ttatccataa caagaaacag  1944300

gaccatgctt ctgtgtccca cggaataatc tgcatatcat caaattatgg attcaacttt  1944360

gcttacacca tctaattcta ctgatataaa ataagtaaaa gttgaaactc tagaaggcaa  1944420

atgcacaatc atttctctgc aagtcttaac ttccttcaga ctaagtgttt gaactctgct  1944480

tccatttctg caaactaaca aagtagtctt cttcgtttaa atgatccttt tatgagaacg  1944540

accaaatcct gcagaattgt ttgttttacg tatgattctt atgctgcttt ttgacttgtt  1944600

```
tgccttaagc atatgttaat atcaaagtag ggattgggat acgtgatgca aggtattttg  1944660
ttctatatga ctatgtgttt gtgcgtggtc aagctttatg gaaatgtatt ttgttctata  1944720
tgactatgtg tttgtgcgtg gtcaagcttt atggaaatcc atgttaaggc gcgagttgtt  1944780
attatcgtaa taatttcatg aaattacaaa tcgaatatct ttaaaattag tctttgaatg  1944840
ttaataaaat aggaactaaa ttgatggata tttaatactt tgagagcagt gctataccgt  1944900
acgaaaaaca aaaacatgaa attcacgaat cagttaattt aactccgatt taggtattat  1944960
aatttgtagc cacgtatatt tgtgtggatt cgtacaacga aattttcgta acatttagta  1945020
ttttccatgt gatattattg tctcagcaaa catcatttga tgaaaggaat ggaaagtaac  1945080
tattattggc aactgtagca acaacgtgaa taacctgtgg ttttttaaac tctacccaat  1945140
gcgaagaaaa aagtaaaaat gaataggcta caatttttct ataacaattc aaaaacaaga  1945200
ataaaatcaa ttaagactaa aannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1945260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnaaaa aaaaaaaaga  1945320
gtcacgtgaa tgttataaat agacatggaa aaatgaaagc agcgtcacta ataaaatata  1945380
gggagaaata atttcaagcc agcagtataa cttaatgaaa gtaatattta acatagctaa  1945440
acgtgtcagc taatatgtag ggaacctagg gtccacattg tgggcccaag actctaagcc  1945500
accaacaata tccttggcag aagtgaaacc cattttgtga agatactgaa cagccctttg  1945560
agaatcattt ccccttctgc atactacata caattgtgca cttgatccag aaactgcacc  1945620
actttcctct tcctctttct tcaaagctga tgatacttca ggcagcctag cctctaatgt  1945680
tgaaagtgga atgttcatag actttggtag agatacaatc ttgaaatggt gagttggtct  1945740
aacatcaacc agcacatgtg gttccttctt aataattact tcactgtact ccttgctgct  1945800
gattcttgat tcactgggaa gtagatttaa cttcaaagga ggctgcatat aaatggaatg  1945860
gaatgcatta atgacatgga aaatctcaaa ataatatata ctgggagaga attttgtagt  1945920
cttttgggag gaattttatc tccagcaatc tcatccaata caaagtgcaa atgaaaaata  1945980
tacccaacta aaccttaaaa caatttcatc taaatacaaa ggaggtgaaa ggcaagaaaa  1946040
aaagaaatca taccacacgc aagggagtct gagtgaactt ctcataatca aattctcgga  1946100
attgctgttg ggtaaatgtt gcattttctc cacaagcttc acactgcata gaccttcctc  1946160
taattttgac ctgtgcaata aaaaaagtat aatcagtaac taataaataa gatcttgcta  1946220
tggtatcatg ctcaaaaaac cataatataa ttttttttact ttgagacatc ataattacaa  1946280
atatgatttg gaactgtata tattacaagt ctaagtttaa tttgggatag ccagtttgaa  1946340
aagcaatttg ttattagaat tataaagaaa atgattggtc tgcatgacag ttattattag  1946400
tgacagaaaa attggtgtga atatgagaat cactcaatag taatgtcaat caattcctct  1946460
aaggagtatc cttaagtagg aaaaccttta tcctaatagt tccaatacca ctaggataca  1946520
aaaccctaac tttgcatcca ggtaatttat cgaaataaaa tcctaattta taagaaatcc  1946580
taaacattca aacaattatt tgatgcccca cttgtaaaat cctaatagac attggagttc  1946640
ttaacataca atacgaatcc gtccagacaa tgcatccaag agaagcatcc ttcctgagag  1946700
tggctcacca acagaagctg caattttaat agcctcaaga gcttggagac aaccaattat  1946760
accaggaact gaaaatgatc agagcaaatg tcagaaaagc agaaaaatag caatagcaga  1946820
acaaaaaata caaaggtact agtgagaagt aatgcaagtt gaacaataaa tattcataat  1946880
aactgacacg gatgataata atcacagttt agctaaacga attatataac aacttacaac  1946940
attccaaagt ccaaacaaat tgaattttta gccaataagt cttactaaag agtacactct  1947000
ccggtaaaca ataagaattt cttattgttt gcaaaaacct ccttttcagt aaaacttgat  1947060
```

```
tgcttaaaac atagatactt ccccatttgt agagacagtt ttggcaaaag gaatcaaaca  1947120
atcagactca ttttttgttg tcactaatag ttatagtaca tattactaaa agtccatgac  1947180
tgaacttcac aatgaaaaca ggagagcaga agaatttgtc ttatggttca cattgttcat  1947240
gctaatgtaa atgtctcaca gactagcaat gagaagtaaa agtgatacag ttcacaaaga  1947300
cagtagtaat tttacctact cctagaactc caccctcagc acaactttgg catgctgttc  1947360
taggtggtgg agttggaaag aggcatcgat agcaaggacc accattgtaa ttgtagacag  1947420
taagctgcag taaaagtttc catatttaat cctcaaatta tgtgatataa tcaagcacac  1947480
aggagtactt gtcgcactat gaagcattat tcaacttaaa tgctagtaaa ataaaaatta  1947540
gacatatacc tgcccttcca atcccagtgc agcacctgat acaagaggct gcatcatagg  1947600
aaaacagtta atataaaaaa ttgcaaaagt aacttaagtt tcccataaat catactgtgt  1947660
acataagtat aaaaaaagaa ccaaaaacga aattgtttaa cggaatgaaa tataagaaat  1947720
tcatataatt gtaacttttc aaatttatga aaaattgatg tctactggga gcaattgcac  1947780
aaagattttg gagataacaa ctcatatggc acatacatac tgaaatattt tataggtatc  1947840
atgcacatag gagcttgcat aacttccttt ttgttgaatt aatgtagata tcttttgcat  1947900
tgatgaacca aaacattaaa aataatgctg acttagaaag tgtatccatg gaggaaccaa  1947960
aaaattaaag caacaagtga aaaggcccat gtgacatcaa ttcaaatggt cacaatctct  1948020
tcatacatca aaacattaac atttaccttt cctagaacca cacagcaatc actgatcaag  1948080
tatcgggtag gagcattatc tgttgcatct actattatat catatctacc aaattcacat  1948140
aattacaaaa aaaaaaaaaa tagtcagtgg taatataaaa aatgaaatgt aaaatgtaag  1948200
tatagaagaa agaggcctca agcaaaaaga aaaatcaatc ttattttaga aattatactt  1948260
gctgagaatt tccaaagcgt tggaagtccg caaagcttct tcatgttcca caacttgaat  1948320
agtggagttg atcctaatat tcaaaatatc ttagttccaa gaacaatgat gatacaaata  1948380
ttacaataac aaacatttga aaaagaaaat ttctcatggg attttatttg cagtttgtca  1948440
acaaaaattg atgtgatgaa tggttggtga aaaagtaacc tacgagcgac aagcagcagc  1948500
agcagatttc actttcggct taccaacata tgcttccgtg tggataacct gaaataaagc  1948560
accaacttgt ccaaattaat aaaaatagtg aagttaacta aaaaaaatca gtaaacgaac  1948620
acaaacacag aagcaagaca catactaaca ccttgtaatc gcaaaagtgc aaaagcccaa  1948680
aggctgatgc cagacacaaa cacaacaatt cacaatgtac gtgttgcacc ggctatgcca  1948740
aaaagagggt gggaaggtaa aacagataat acaatacctg cctatgcata ttattcagct  1948800
caactacgtc atggtcaata acacccaagc gccctgagta tagtttttaa aatgtaagtt  1948860
tcaagaagca tatagacaga ggttatgttt gggacgagaa gaaaataaga aagtaaaata  1948920
aattaagttt cccccataag ttaaaatcaa cttggcactt atcttctcca aaagcttaag  1948980
tgtataagat gattttaact tgtgcaagaa ggtgacttta tttttctttc ttatttcctt  1949040
cacttataag tgtttatgaa aaatttatcc aaacaaagct tagaagtgtc atatattacc  1949100
aacaccagaa gctgcaacgt ataacaatgc aggagcaccc aaacctccag ctcccacaac  1949160
taagattgac gacttcaata gatttgcctg ccctgcactc cacaaacaca agaaggtggg  1949220
aaaattgaag acaaaaaann nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1949280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1949340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa  1949400
aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa caagataaac atgcagataa gggctatttg tctataaagg  1949460
```

```
agttgcaaca tggaactaac tacagttaat actcaaacac acaggtgcaa cgaatatgaa  1949520
tcttccttca ttcttaattt aaacttaatt aggtttatgt agcatgaatg ataattaaat  1949580
gaatatagaa aatgttgaag agaagaagac cttgaacacc aaaggaaggg agcacaaggt  1949640
ggcgactgta tctgtgaatc atgtcctggg tcaatccatt ggtggggtac gatgaagaag  1949700
aagaagcata gggtggtgcg gcgtcgtttt ggagattaat ctctttgagt tgagcttcaa  1949760
gcgcagagat tttgtgctca attttggtct tttcgtcctt cagcaaatcc agttcccgaa  1949820
gaatctccga cgccgacatg gcaacgcaat gaacaaacta tctatcctat gttgagtgtt  1949880
gacgatgttc ctgcgcaaaa gcagggtcct actttctagt ccaataatac tgtgcttcga  1949940
attgatatgg gaaaaaacta gtattaatta ctaatgtcgt attgatatgg ttattaaaaa  1950000
gtacagtagt ttttacttaa ttaacatttc attcaaaaaa taaacttaat tattatgtta  1950060
gggtgttata aaatatcatt tttgtatgct ctaaaaggat taataaaggc gtgaattgat  1950120
tggatttttg ttttgatatt aacatttttt tatattttta taattagtct ttgaatataa  1950180
aaaattccat tatatatata tatacacaga tattattttt atattcccat agtttttaca  1950240
ttgaacataa attattataa ttagttaaat tataattaat atttttttgta aatatttgta  1950300
aaaaatttgt aattagatat catttatgga agttacaaaa ataattctta aatttttttat  1950360
gttcctataa atatttaatt atttaaatta actaatttta attatgtata tatatatata  1950420
tatatatata tatatatata ttagttaaaa aagtataact ccttaattag ttttaacctt  1950480
ttattatcaa agtcaagatg cccaactcaa gtttgttaga gggtgtgggt tcaaatccca  1950540
cttccgacat ttatttttaa atccaaaaaa aatcaactta taaaaaatta ttttatttta  1950600
ttattttatt attattcaag acttataaaa tgtcgatata cattatatta ataataatta  1950660
cacaataata attttatgaa acaattacaa agttagtttt agtaataatt ttgtaaacac  1950720
aaactatgat aaataaatat taattataga ttaatacttt aaatttttca ctaatatatt  1950780
attgggttga atgatattga actcaaataa gtaagtaaag ttgagtcacc atcttgtgaa  1950840
tgaaaaaatg tagatgaaag aaaatatcat aataaaagta gttaaacata tttttgaaaa  1950900
ttagtcatcg ataaaatcaa tgaatatttt agatcaataa catataaaaa aatgtgttca  1950960
tttattttat tttggtttct agtatgatat ttttatttaa aaaaatgaaa ttcttaaata  1951020
taataaatga atgtattata actagtgaat gaatgcacaa aatcaattac tcattaatga  1951080
cactgnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1951140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1951200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1951260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1951320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1951380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1951440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1951500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1951560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1951620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1951680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1951740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1951800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1951860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1951920
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1951980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1952040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1952100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1952160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1952220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1952280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ngatcatttc  1952340

ttgaatggat gctttgttga caaattgaaa atgatttttt aacctcaatt caatatggaa  1952400

aaacttacca aaaaaaaaaa tttcattttg ataaataaaa ttcatggtat ccttatttct  1952460

aataatactt ataaaaaata ataataataa tccataatta gagagaaaaa taaatatttt  1952520

ttatagaaaa tctttagtaa ctacattttt taatttaata agtaaatttt taattttatt  1952580

tattgaaaaa tgttagcaaa acattccttt taaatctaac acatgcactt tatcattggt  1952640

tagaatatat taaaaattac aaaatcaaga gaaaaagagt cattaaataa caaatgaaac  1952700

ctaaaaaaat tataattttc aataaatttc agttaactat aaagaatatg ttcaaaagag  1952760

tatattcaaa aatatgttgt tggtatttct tttatttcaa tatacttaag taataaaggt  1952820

tgaaattaaa tattaatgtt aatcattaaa ttgaaattat aatttaatta attttgtgag  1952880

tttagtcatt gatggagatt tttcttttgg tattagtcat taataagtgg gatagactag  1952940

acagattcat tggattagca ttacgtcatt aacaaagggc aatacatgga tatctggatt  1953000

gagtttgagg ccaggagtaa tcttgtcctt aatgtttttg gtttttattt aaacagacat  1953060

gagagcccaa attatactaa ctagtaacta gtctctatca aacaaccaaa catttcctga  1953120

agatagagag agggaagaac catggtcggt ggtcagttcc acactctttt ccatgccact  1953180

tcaagatcct ccctggtaaa gcctagcagt agtaggccat tcttcaacag caccattaag  1953240

gtatcccttt tattttcatt tccttttaa atctctgttc tgttcttttc tttttctttc  1953300

actcgttttc caagttattc tacttcaatt tgcttctctg ctctagagtt actaatttac  1953360

attatctact tgctgtggaa actttttta ttttttgtat gaatgcaccc actagaaaat  1953420

taaattacac taacaaaacg tggaatttta atcattttta gtttcatttt gccttgggtt  1953480

ggaaacaagt tttaattaac tttttgatgt gtttgagaag gtagaattca tgtatttaat  1953540

ggaaagtttt catttttttt gcataatcca gttcttgaag gtggaaatct agacttgaga  1953600

catggattaa aacctagaca ggctatgctt aattagatta aagttggaaa agtatttttg  1953660

tgaattccaa tttatatttg tgaatttcaa tatataaaat gaaaaaggta gaatttgtta  1953720

atttaagtgt aaaagcatat ttgaactctc taataaaatc cacacatgca ctcaaagggg  1953780

tttgctaaaa attaaaacct aatgattcta ttatgtgttg acaacatgtt aaacagtgac  1953840

cagaaagtaa tgtattattt ttttgttatt gaatgtatca gaattatggg caagcgagca  1953900

atggaaaccg tagtaaccgt ttgatggaag agagggcacc ttccacagct gaagagttcc  1953960

aaagagttgc agaggaaaag gccaaggaaa ccaaggaagg ggtggctaat cagaatgttg  1954020

acaagtcata taatggtgca caagaggcta ctaaggttca atctgtcaag aacagctaca  1954080

aatagttgtt tgccaaagga gggttgatta gaacttagaa accactctct gaagtctgaa  1954140

tgaactatga gatttatatt gtatatctct atataatata tagtatgcac ctagattaat  1954200

aagattattg tgttattttc ctagagctcc cttgtaactt gtaagcgttt ctgcagcagc  1954260

agaaaaaacc aaacaattta aggcttcggc atattattaa ttattaatct ttcttgcctc  1954320

```
atgtacatgt aactactatt tgaaattctg tgaagctaag aaatctaatt cagttagtct  1954380
gagtaagatg ttgaaggtat tatctcttcc tcacattatt ttcaatttcc atgcatcaaa  1954440
aaatctattt gaaatcctgg gcttgggggа ttaaactccg cctttatttt agcagattgg  1954500
cttgttgatt gagtatgttg aaattttgaa atccaatgca gttaattggt tggttagttg  1954560
tttctactca aaaaatttac catctctgtt tttattttat ttgacacttc aaaaaatatt  1954620
tttctttatg tcccataaaa atttaaagat aatattaagg gagtgtacac ggtgtcccca  1954680
ataatttgag gtgttttgat actattaatt tttttaatca attaaattac atgtcacctt  1954740
ctcattaatt atatttattt ttgtttttta aattagtcct tgattattat tttttaaaat  1954800
tgtaaaactt tacctttta aaattaagaa atatgattaa agataacttt agaagtctga  1954860
attttaaaat atttttaggt tcttttaata ctttttataa taaataaaaa atttgagatt  1954920
taggatttaa gttttaggac tagggtttaa aaaattctta ttgttatgtt ttaagcatag  1954980
attttatgaa aagtgttaaa agtaactaaa aaaaattagt gtttagactt ctaaacttat  1955040
ttttaattat attatctaat tttaaaaagt tactattttt aattataaaa aataataatc  1955100
aagactaatt tgaaaaaaaa aattaatgag aagataacat gtaatttaat tgattaaaaa  1955160
ttaacaatat taacccctaa attattgggg acaccataca aattctctaa tattaattac  1955220
aaatttttga agtatacctt attaaaagag agacaaaaat aattgtatat gaaatgtaaa  1955280
agtgaaaaaa agagactctt cctaagactg aggcgaagat aagcagggcg gaagctcgac  1955340
catccatcga cttaattgac agataatttt agtatatatg ataagattat ttattttaaa  1955400
tttgtgtacg ggttctgata aatttattct ctattttgat gtatatgagt gaagggaaac  1955460
aaaaaaataa gaagaagaaa aatgtgataa aaaaggatgg agaagaaaaa gtgagtgcac  1955520
aaatataatt attatttgtg tattagaacc ttaaataata ggggaaaaca aggagtatta  1955580
atttttaaat aggtatgtta aaaaagaaga aaacaattaa caagtatctt caatgtatta  1955640
attaaaatat taatatttca tattatatat ttttaattag ttttaaaaag tattaaataa  1955700
atttgcacct tcaaagtagt aaacgttttt ttttttcttcc tattttaaga caccaggaac  1955760
aattgcaaaa aaagatagga tgttcagtag agtcttggga gtttattctt tacagcatca  1955820
ttgacttgtt atgtctaatg tgttgtgtaa tcacagcata gcagaatcag caattccttg  1955880
tctaatgtgg ttagcttttc atttggtgtc aaaaagaagt gaaatttgtg gtcatttaaa  1955940
cactttttтt ttcttttacg gtgctattgg tgaggtgaga tgtgtcctta tagtccattg  1956000
agactatgtt tttgtcccaa ctccttttcg tggttgggag ttatcgtcca ctttgaaatt  1956060
tattggaatg agagacaact cgacctactt tagtacttgt ctggcaatgt gcattatttt  1956120
ggcacttaga tgtatatcta ggtattcgca ttttttttaa taaaaaaaca gtgtatcaaa  1956180
tttaaattcg tgttaatact aattttaata ttgatacatt tgtctattgt ctattaataa  1956240
gataatacct ggagtgtaga tatgttaatt ctatcttata ctgaaataag tatatactta  1956300
tcatatttaa tttgtgtact ttaattgata ataaatatta aatttataaa agataatcta  1956360
aattcgatct ccacataata caataatatc aaatatataa aaaattataa gattaccgtt  1956420
taatctaata tgatcttatc ctaataaatc tattaattct gatattattt tatcagctac  1956480
atttttatca atttaaacct tatacagcta tcttatttgc atttttttatt tattttcccc  1956540
ttattttact ctcacatcca aataaattgt taaaagctaa atattagtaa ttaataattg  1956600
ttagatgaga tctttgatta caactataga tgagatcgtg gatattgtgg ataataacag  1956660
gaaagattgt aagattaaat agttaaagat gtcggcagtg attattagga agatcgtgag  1956720
gtcaagctat tagagatctc gacctgatta tcgaaaagaa tcctaaactg acttagaggt  1956780
```

tcagtataaa taagggatgt ttctagagaa aaaagtatgc acatatcaat tttctcttct  1956840

cttttcatta acactgtgca cacatctcac cagtatcgct tcgtgcatag taattatttc  1956900

tttaaagatg tttctcttcc ataaacatct tgagaaaaag cttaatccta tatagaattt  1956960

attagcatcc taactggaca tttctgttcg taagaaaata gaacaataat gataataaaa  1957020

tctttcaagt attggatgaa cagatattct gagctttggc gacctcctgc catgacagtt  1957080

ccccttgatt ctgcttatgg caccacgaaa attaaagtag tggaccaaaa gtcagtcctg  1957140

tctactcaaa ttcaaagaga taatgaaaaa atatccattt tagaatggaa caaaacacct  1957200

gcacagagat gcatacatgc caagtgggtt aaaacaatta ctgtatgttt tatttttagt  1957260

tgaaattact gtagcgtatt gcaatataat ccaatgaata aaagtaaaag taaaaacaag  1957320

agtcttaatt tctttgcaaa aatattttta cctcaaacat atttttccgc ctgatattga  1957380

aagatgcact taaactgtga gagaaagaaa gaagggttta cacttttact gaagagtgac  1957440

atacttagct ttattcctat cctttgtaga atgtgagaca aaagagacca cgagtttgtt  1957500

aggtgtggaa atataatgaa ataaaattat aacttgactc cttgtcttgt gtacaagaca  1957560

atatatgggg ccacaagctc acaagagagt ttggtaggta ctaaagaaac aaaatggaaa  1957620

attttatttt gtgattaatt atacacaata actttaaggt gcatgtcttt tgacaaagga  1957680

tgaagtaact aacaagaaga aagaccatcg agaaacacca aatctacctg caatgagagt  1957740

taattaggag aaaagaaaat cctatgtaat ttagaaaaat attagagctt atgcaattta  1957800

acaaatataa gtggtagcat tacatgtttt ggcatgaata acatgccata acatgagtaa  1957860

acaagaatga tgcggttgat tctactcctc atctgtaaag agtaagaagt attcattgaa  1957920

catttccgtg tactatagtc atgtcagcaa agtggtgaag aatctgtacc ctaaaatccc  1957980

caacacatag ccacaaactt aactatctgc tcaacataat ggctgtgtat taatgaaaat  1958040

tccaatatag attgggttat tattcagtga catagaacta aagaatgagc attttgtttc  1958100

gcggatcagg ggccctgtcg tatgatggta aaatcggtag aatcaatgca ttgttaagat  1958160

cctaaaataa ggagattcga gtactatata ttgaagattc aggtcacagc aggttttgct  1958220

ttgggccatg gcataatgcc caaaacaaat gaactcgatg ccatggtgtg tgcatctcgt  1958280

gtactcacta ggcttgggcc aagacatgtg tttggttgag ttttttgcct ttattttaac  1958340

ttctccccca aacaaaaaac ttaaatagaa atttccttaa aaaaatatat tggtttctaa  1958400

ggggcaaaaa aatttaaata ttatagtttt attaataaat tacgtatatg ctgcagtttc  1958460

aaacttattt acgtgggtat agcaaccaat ggcgcctcag caggacgcgg ccagtggcgc  1958520

ccccagcagg cgtgactggg gcttagtcgc gccccaggga ggcgcgactc tgcagatgct  1958580

gacacgtgtc atcttggaca cgtgtcaaat tgcggcgcga tgcggaataa cttcgaaagg  1958640

tcataacttt tgactgaaac gtccgattga cgcgaaaccg gtggccacgc gctcgaaatt  1958700

gagaggagaa ggcctgggta agtacttgtt ttaggaacgt ccgatctgac tgtaacagtt  1958760

ttaattttgt tttaggaagt tattagacag ttattttata ttaatttcat aaatctctgt  1958820

tttagcatgt cctatgttaa tgattgtttt taagacaatg gaacatgcga actttatgtg  1958880

gtttagtaat aatgatttta ttaatttttg aatgatttat tcaaaggcat aaatgaaagc  1958940

attttgaata atagttaaac ctaatacggt tataacaaaa aacttgttta cgaaaggctt  1959000

caaaatttaa aaaaaaaaaa aaaatcaaca cctttctaag acggttctgt aagaacccat  1959060

cttagaaaca ccccaatcaa agacgatttt ggtgcgaatc tgtctttaaa catcctcttt  1959120

ctaagatggt tatatacagg atcgtctttg tatgtattaa aaaaaataaa aaataaaaac  1959180

caatcaatgt cttcactctg cagacatttt tttaacaacg ttcctaaaac aaaattaaaa  1959240

ctgttgaagt cagatcggac gttcctaaaa caagtttgaa actacagcat atacgtaatt  1959300

tattaataag tttgaaacta cagcatatac gtaatttatt aataactatc ttaattggga  1959360

taagtttgaa actacaacat atacgtaatt tattaataaa actataatat ttaaattttt  1959420

ttgcctttct aaggttttct tcgagaaaaa taaataaata tgcacgactt gcaaaaatta  1959480

gtagatggaa ctaaatggcc aaagctcacc atcttaaaat tttcaattac caagtattcc  1959540

attgattatt tttttnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1959600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1959660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1959720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnttc cccccccccc  1959780

ccccccgcct cttttatatt tcaagctttt agttttctgg tagtgttaat ttgttgcatt  1959840

tatatcgaga agtgctacct atgccttttt tattattatt aataggtaaa atcctatatt  1959900

gatttcatct tgactccaaa aaatatatat tattaaataa caagtttcaa agagtatagt  1959960

ccaagcaatt tttttcaaca tttgataaat ttcctcctgc tggaattttt ctgatttata  1960020

tttcacatat gctacttttc ttttgtcttt aacatatgct acttgagtta acgtggtttt  1960080

gatgaaattt cctgaatctt taaaagtccc tgtcttaaat cgtgagtgcc ccgagtgatc  1960140

acgaattgcc attatggttt cctgattttc ttgcagaatt aattacttct gttcattaaa  1960200

ttatcccaat tatagatagt gtcgttgctg cagggtggca ttttcgctac tgcactacta  1960260

gtattccttt tacgacattc aaacattctt gatgtaaatc tagtattaat tgtgcttcac  1960320

ggaaaatgac actttcacac aaacacacac ttccttaaaa atgtcctaaa gtgaaaagta  1960380

cccaccgtgt tgacacttcc acgcgctaac agtgcgcgtc gaccaatcgg gcatgagaaa  1960440

aagaagtagt actagtaaat gggaacatgg tctcttgtgc tgggtttcca cattttgaac  1960500

cttgtgactg tgaccaataa atatacttga atttgaatta acgtcgtggc actaattcct  1960560

gcttgatttt cgttttgggt ggcttttcct gttttccatg tgcctcatgc gacaccattt  1960620

ccccgcaaat tcggttacaa ggaaaagtgc ttttggtcct ttagctcatg ccgttcgttg  1960680

caaccgtaat taaaggggaa gaatggaaaa tcagaagaca agcaaacaga gttatgaaga  1960740

aagaaatgaa acacccaaga atcccgtgaa ttttttaaaa catatagtat tgtcaattta  1960800

gtgttatatt cgatctccct tcctacatgc tccaagtatt acaaatgaca cttgcctttt  1960860

tgtgtcggta gctgcaacta ttactattag gttgccaatc tatcaaactt aaaactttta  1960920

tctcaattgt ccttttgac gttgaaactc actaaatttt cacgtttttt aattatttag  1960980

tttgtttgtt ttctttgtga taaattaaaa ttcttaggtt tgaataaagt cgtaaaaata  1961040

tgagaaaaaa taaaagcaca tggtataaat tgtccaagtc tttaactact aacccaaaag  1961100

aacagaacct tctaatttaa ctacgaatgc aactctttcc aattgctagg ctaactataa  1961160

gtggtgcaaa ttgctattcc acctaatgtc tctagacgcg tttctgcgtc aacattgatt  1961220

gtatagtttg tatcttacta tatactaata tactcaaatt acaattacaa tggcagtgca  1961280

aaaattaagt aagcactgtt aagaaatatt ctttgcccgg aattatggac caaaaaaaat  1961340

ctctataacc ccaattagct agaagctacc aaaggggttt cattgtaata aacatcagca  1961400

tgtgcatgtg attgatgaaa tctagcaaaa acccctacta gtgctgcagt attgtaggta  1961460

caagcctctg tttgaacgta atttcgtcta tcatctttaa attggtcttt gatatcaggc  1961520

ccaccaacga gtgccccaat gagtacattt ggattgggtt caacacgtcc ataccaatta  1961580

tcataaccct gagtgcaccc aataaaaccc ttattttccc catatgattc aatggatgcg  1961640

```
cccctatggt gcaccctccg ggggaatttt ggaccgtagc ctaccaagta actcatagcc  1961700
attggattag agcccaaaat ataatcaacc tgtgattttg caaaggccaa catctcatgg  1961760
ggacccacct ccccttttg gcaatgcagc ttctgatcag tggctaggag atgatcagaa  1961820
taaactgtga gaagaaacga cgccgttgct acgtattgca tgttgttcca ttggcggatg  1961880
tatagtaacc ctcctggggt gcgctccacg ttattaacgc tgttgaggtt cagacacgcg  1961940
cataggtagt gctcggcttt tgaacgacac tgtttgagta tgacttcgtg tttcttgtgc  1962000
ttcttttctt ccataaggaa ctgttaaaag gaaaaatgtc ggtaagcaat ttacggtatt  1962060
ctttcttgta ctcttttaaa cattttttta taatttatta gaatttattt ttaatgataa  1962120
atcttgaact caatatctga tttttactag attgtccaat aaaaaagctg aaaagatctt  1962180
taatataaat aatgaattct tatatgaaaa gatttcttat ttctttttt tctaagattt  1962240
caaaataaga tgtaacacta aaaaaaaatt atacgtgatt ttatgaaaat tatcaaaaat  1962300
ataatataag attttaattt gaaatttatc actaaatatg ttttaaaaat ttattctcga  1962360
tgtaaattga atcgaactat gctaatgcca atttttaaa tattcttttt tgaatattta  1962420
ttgattaaaa tttattgaaa taattaattt taatagtatt tatttttaat taatattttt  1962480
ctctcctaat ttatattaga tgagaaataa aacttataaa aattgatagt ttttaaataa  1962540
attttaacta attataaaac aaatatataa aaaagaaagt gtgagaaaga gagtgtcact  1962600
cctctctata tgtataaaga aatccatgat gatccataat atgtaactaa ggtccaataa  1962660
tactggcagt atagtgcttt ttagtttttt ttttttttc tgttcaaagt gagtatagta  1962720
cttctaatgc acctttttg acattttaac actttgaaag gtagaagaat aatcaacgag  1962780
atattacatt ttacaataaa ggagaataaa aaaaggagaa gggaagtgac tctttgaatt  1962840
gggaagtgtg agggaattac catggaagca atggcttgaa caccagcgta cttaacgtcc  1962900
cagctgaatt cagtcatggc ccaagtggtc ccaccaaagt cataagcctt ctccaaaaaa  1962960
taggttaaat attcctcctt ttgggtggcc ctatatagcc aaactgctgc ccacagcaac  1963020
tcatccatgt agccactaac cgaagcataa tacccttag ccactccaac actctcatca  1963080
tacttgccct tgtacttgtc accaaactca aacaactaca aaacacaaca accaaatccc  1963140
ttttataatc tctctcacca ccaattgaaa ttaatcctaa ttaaattaat ccataactac  1963200
gaaacattgt caataaaact aactcatacc tgttgtgcat gatgcaaaag tagttgagag  1963260
taatgtgggt ttgttctcct aaacaaaatg gatgccgctg ccaatgctgc cgccgtctcg  1963320
ccggcaacat ccgagccagg gttgttggcg tcaaccttat aagctcgccg tgatgtcgtc  1963380
atgtcctccg gccgctgcca acagtagtga tcagtgtcgc cgtcacccgc ctgaacattt  1963440
tacctcataa gaccaaatat acacatataa ccacttttat aaaggaattt aacatcttca  1963500
tcatttcatt accgtagcac acttcttttt tacttttta ttgagtgaaa tttctgtatc  1963560
tttcgctaaa tatgttgttg tcatttttgc aagtctgaat cctaaactag tgaaatctat  1963620
aacgtacagt attaaaaata tattatttgc ggacaatgtt tgataaacat gttatcttac  1963680
acctagagat agatagagtt gaaaaaaata aaaaattata agtatgaaag aatttataat  1963740
ttgattgata taaagaaaga attaagaaat gttggataaa atatttaaaa taaaaaatat  1963800
atgtatatca ttactcatta tttgcattta tatagtaaca caatttctaa ttaatatatt  1963860
aaaaataatt gttactatat gatttaagat attataatct cctactaatc tttatgtttt  1963920
ttaattggac gttggatgtc gactaatctt tatgtaataa gtataaatag ttacatttct  1963980
taatttatta aaaaaattca taacatatcc catgatcaat tgaaattaga cgaccggatt  1964040
```

ttacataata attttccttt tagattctct aatttaacaa atctcattta taaaattcca  1964100

tgttcatgcc aagctgcgag tgataacacg cgccagtcac ggcgagattg caggaaattc  1964160

cggacgaatc cgttgacagc tccgacattt aaatctattc ctccggttag cttggaagaa  1964220

gtaatcattc atcccatttt caacggcggc gcgtgggata atcaattttc aaaaaaataa  1964280

aattttaaaa aaaatattca ctggaattga aattaatacc tgaacccaaa gaacatttgg  1964340

ttgtgtgtgt gccttgatga aataatcggt tccccacttg atagcctcca gagcgtgagc  1964400

atactcgccg gcagcagcga tttgttcgcc gtattctata gcaccccatg agaggagtgt  1964460

tatggtgaaa gccattggca acccaaattt cacattgtcc cctgcatcat agtaccctcc  1964520

caccaagtcc acctaagtga ccaaaaaaac aataaccata atattagaat gaatgtaaag  1964580

ctagcacaaa aggaaaacaa cattgtttaa ggttagtatg ttaatatgaa gtaatgtatg  1964640

taccccttgt tctaggccat cagtgagggc agaatggtga cgccaagtga ccctttgatt  1964700

gtagggtaag cgacctgaac gctgtgactc gaaatagagg aggctctggg acagggcttg  1964760

gccatagttg aaggactcac aaaagggaat aatgaagatt gtgatgagag agagtaaagc  1964820

aatgtatagt gtcgaacacc gtatattgtt cttttgaacg ttgccttttct tcatttctcc  1964880

ctctctctct ctcccatatg ctatatcttt gtttctcttt atatatgctg tgtctagtgt  1964940

tgtggggtta cgatttacgg tgtcgttttc gtagggtctt ggctagtgca tttggtctct  1965000

cgtttgtttt gtttgtaaac aaattcaaac agcttaatag agtagaatgt aaagaaaata  1965060

tatttttaa tcaagctggg cgcgtgacaa acatgctagg ggtgaatttt ctgtgtaatt  1965120

gaacggcttt attatacatt tcaatttgga acggtaagga aacttattat tcttagcctt  1965180

gctaatgtat agaatggagc ccgagatgtt tgaaaaggta tttttcagga attcaatcca  1965240

ttcacacttg gatgctagca taacggtatg tgccatgtgt attgtctttt aatgtctttg  1965300

tgtatgtaaa aatctctgga tgctagcata ccggtatgtg ccttgtgtct tgttttttaa  1965360

tgcctttgtg tatgtgagca aaaatatggt aggtaacttt attcatgcga atgcctcaca  1965420

ttacaataaa gaaagaactg aactacctgt gtatgtaagc aaattcatgg taggtaactt  1965480

tattcatgtg aatgtctcat tacaaaaaca ataccaaatt tcacttttcc aaaccctcgg  1965540

tccggttgat taattctttt tccctttggt aaaactttct atttatgttt ggcttaatta  1965600

gacttttcct atcttaggta ttataatggt gcattttgat cttttaaggt ttcaatataa  1965660

atcgcattct ctaatattat aattgtgcaa ttttattatt gttgtgatgt ggatatgatt  1965720

cagggcaatg gcacaataat tcatgatggt tcctgatgag tgactttggt agtgttactc  1965780

atagagattc tcacgatcaa atcaaaatgt gtatgagagt aatgaatgag tgaagttatt  1965840

catgcctaag aaaaactcac ctatataggc atattcagcg agaaagacag ttgggtttgt  1965900

tggattccac gtgtaagatc acgtgaccag atgtaatagg gtatcctatt agttaagttt  1965960

ggatattact cttatttagg taatttcgag ttaagcgcaa gtgatagttt taactactaa  1966020

gtctgatgtt gtttagggtg gttactttta atctagggta aatagaaaaa gtctctttta  1966080

atcgatcttc aattaaatat ttaacaaatt ttgttaatat gttgccttac acaaatggtt  1966140

acgtattttc ctaaattatg tgggaaaaaa atgtaaacgt gatgannnnn nnnnnnnnnn  1966200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1966260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1966320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1966380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1966440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1966500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1966560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1966620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1966680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1966740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1966800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1966860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1966920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1966980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1967040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnntaat atgaatatcg ttcctagtta  1967100

attatatatg tgaatattat ttctacagct gatttttttt ggatccgtgc tgcttcaaaa  1967160

cctattcaac catttaatgt ctttgagata aaaataataa taacttcaat tcttcaaatg  1967220

tgaatagtac aaattatttg ggtaaaatat atttgtgaat cttctacatt atacgttagg  1967280

atgctaagac tcacaatttt tttaggctct tgctatttac accccagaca ccccctttct  1967340

ctctcaatta ctcattatac catttttta aaagaagtat acccctttta ttttccagaa  1967400

atgttttttc gaaattacat atacacattc cgtaaatgta tttccataac aatgattcat  1967460

agttatagat atatttctag aataagtata tattttgtaa taaaatatca cttaataatt  1967520

aagctgattt acaataaata aataaataaa tgataaatgt ttatattata cctatatttg  1967580

ttactcttat ttttatccta tttgttagaa aacgtgggtg taaatagtag gagccttttt  1967640

atggaagacc aacttacatt aataatcgtg ttattgggac atgtccgtct tcctgatgga  1967700

tcatacgtcc aaagctaggc ccgctatcca ctttccattt ggatctaaga gtgaaacttc  1967760

ttgcactttc atattttgct tggtaatgca agagggtgca ggaagcaaac tctgaatgct  1967820

atacatgtca cctgtgcatt ctcttatgca ctccttttga caaagagcca gcaagtgaat  1967880

tgctctttat tgtgtttgaa actgcctctg ttgtacgtgt gttttgtatg tggtgaaact  1967940

gaaattattc aattttaacg cttttgctta tgataaataa gctaatgtga gtatcctttt  1968000

gactgatgtg gaaaactttc tttcagctgt actgaaccgt gagaaaccaa ggagtaacat  1968060

tcgaaaattt atttgccctt attctgtaaa ttggagttga cgtttgaaag ggcagttctg  1968120

gacgaattat catagggcac cctggataaa caacatttaa aaacattgat ctaatcatca  1968180

gcttaagaat cttagaaaca ctaataagtg caaaggggta agtgggacaa gattggcaaa  1968240

actgagatca caatgcaata tttaaagggt aaaacacttt gttcttacat aagaaacaaa  1968300

taatatcttt taaacaagaa taatattcct taatatatct ataatctata actatataac  1968360

tatatataaa atatatgtaa aggaaatagg gtactttagt atataaattt gtatacccat  1968420

tttaataact acaataataa attattgttt tatctctata atcatattca caaatcactc  1968480

actaactttt attatctttc tttttattca aagagaatgg aaaaacagtt tgcctgtttt  1968540

ctcctagtaa taataaaaaa tacaaaaaag gagcagaaaa agggtctgaa tatcaacccc  1968600

aatcataatt ctagaggcct agccgaataa cagttttatt tattgggtca ttatcgacat  1968660

ttatttctta tactctcact ttcactatta tatcttgtac cttctattat gttctgaaaa  1968720

gactatttca aaatggtcat ttgcattctt tttcagaaag caacacgagg tatatgatat  1968780

aatagtggga ctgcaagatg taatagccct aatgaaatcg atttcataat atgaactaaa  1968840

agagactctg ataatgacca aaaacaaaaa atcatccgtg gaccaaaaaa agttgaaaag  1968900

```
agatgcaccc gaaagataca ggaattaaaa gagaaacttg aaataagtct ggcctttcac  1968960
aagtaacaca atcctttatt ggaaagttat ggctttgtaa gtttccttca gtgacctaaa  1969020
ctgataagat tgaggtattt gttcactatt taaaatttaa attaaattgt atcgaatttt  1969080
ttttaaagat taaattgact tcatccattg gttctaatac ttgaggaacg tattattggt  1969140
tctctccctt aaaacacacg ttaagttttt ctacttgtgc tcttaaaaat cttccgtact  1969200
atgtgtgtca aaaagagtga gatggaagaa aaaccaattc atcaattata ctcaaagacg  1969260
ttcttgacgc ttatgatttt atttaatcag gatatggaca atcatgactt tcacgattct  1969320
ctgtttcacg gcttccacat tatgatttac atgattatgg cttcttgatc taattcgggt  1969380
ataaaaaaat cataaataca aaatcctatg cgtttgaatg ctttcccatt aagatttaca  1969440
cagnnnnnnn nnnggggagg aggtagagag ggggatcaaa gaatgaaaat aataaagatt  1969500
aagatttaat agcagagtat gagattgttt taaatatatt gataggttta cgtttaatcc  1969560
tctagttcaa tatattgcca taatttgttc cctgaagtta attctttcta aacaaacttt  1969620
tggttttagt ttgaaaagtt atatatctgt tttttctaac taaatatttc acagctaaag  1969680
atgagttcta tcgtttatgt tcttggtgaa cgagttactt aggtttacaa atacagtttt  1969740
atgcctgaag ccatggaaaa gataaatcca ttaataactt ctttttttt ctgttggagt  1969800
ggctagaaac aaggataaat atgaaacata acgtctacat tgtgatatat gcatgtccca  1969860
cttccaccca atccatcaat tgagatctcc ttgtccttat cgaacaataa aatgctccct  1969920
cctcaaatgg ttggacaaaa gcctctccct ccaaaaaaaa aaaaatttca tccccaccac  1969980
agtgccccaa tcaaacccta gcaagctaaa attggtgtcc aagtgaacca accagaaaac  1970040
catagagtga acctccatca taaagacatt aaaaattgcc catataagct tatgtatagt  1970100
tttagggatg aattcaccta aaatctccag ttttaattga agaatttaca gatcgtctaa  1970160
gcttaaagca tgaatgatct attaatttat tctttatttc tacttttgtt gaaaatgaat  1970220
ttttagaaga aaaaaaaaac ttaagatgac aaacataaac tactaattat tttatttgta  1970280
ttacttcttg ttaatgttat tctccatcac atatcgtggt agactggtag cttggacaac  1970340
caagtgtacc agatgcaatt atatctaatg taacactagt tattaagaaa ttgaacacta  1970400
tgaaatatga atgagggtac caatccaaat cgcctgccat attttagtac acctgagagt  1970460
ttaagtgtag aaacgtctta gctccctatt tattattaag attttaaaag taattaaacg  1970520
atacctgtgt gaaattggaa agatgcaagt tgacaaacca attttgactt gattaaaata  1970580
aaaaggttca tttagtgtgc aaaatatacc gctaaggatt tgttgataac taccattcga  1970640
taatatcttt taaaatttat aagcagatca ttaattaaat taattcaata cacgtcccaa  1970700
ataaaaatat atctatcatc taacaaattt tttctgtaac aagtcccttt tacttaattt  1970760
gaataataac atgactgtga cgacctgaaa tgggaccttc aaattaatct tcatttttgt  1970820
gcatgccaac gccctatgtg tggcgttgag agttgaaccg aaagaaagaa gaaaatgccc  1970880
tccaactccg accacttcct ttggttaatt caacgataaa taaattcaat ggctgccatt  1970940
attgttaatt ttctttacgg ttaataatat tattgaagga taaaatggct gcagaaaaca  1971000
agtactaaaa ttgatgtttt attaattggc accaaagaat taattactac taccttcctc  1971060
cgcaagcatt ttcaattagc aaaaggtccc ccatacgtat ttgattgcat cattcataat  1971120
ggcaaaagct agttggctgt ttgtgttagc atagaagaat ggggcatttc accgactaat  1971180
ctacggccca ataatttttt ctgtataaaa agtatcaatc gcacgtcatt cttcttctgt  1971240
ttttttttctt cttcttgcta atggcatttt tctcaaacct tgtccatacg gtaatatgac  1971300
aaatgaaata aatttagtta taattaatta agatgataaa aatggataaa tataaaatat  1971360
```

```
tttaacatta atttatttcc tagtgttgtc ctttttgttt ataggggtat agggtgtaac  1971420

aatcatttgg cagttttgat tatgtagact aaaataattt taaatggaaa ccctttgaaa  1971480

atatgacatt taggacaaac taagtaaaaa taacggagca acttgagttt ttggttgtat  1971540

gtgttgatat gttaggatac gtttggatga ggatttgatc aatgacgata gcatcaatct  1971600

ctgtttagtt ttttacagat tcttattttt aaaaataatc atctgacttt taaatgatca  1971660

gtacaataat ttaaccatca aatgatatta ttttaatact aaaatatgta aatttattta  1971720

ttggggccaa attaagccga taccaattac accctaccca aaagtcacta tttcaggctg  1971780

cacaaaaaaa agtcgttatt ttagggttaa tttatcggtc actagctatt taaaggtgca  1971840

ttcacttgaa actttactca ttttcttttt catagggtca ctaaattaaa tgttagtaat  1971900

cctgaaatac atatcataat caaaggacaa aaattgaatt ttggcatgtc atttgtctaa  1971960

aaaaatttat cctatcattt aatatatttt attatacaat ttaattaatt tgacatcaca  1972020

tgaaataaaa aaaaattaat ggtatattta atttttttac actgataatg tattattcga  1972080

cataagaaaa atcttactct aatatctctg tactggctat atatgtagta catagattaa  1972140

caagttnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1972200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1972260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1972320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1972380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1972440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1972500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1972560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1972620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1972680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1972740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1972800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1972860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1972920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1972980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1973040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1973100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1973160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1973220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1973280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1973340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1973400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1973460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1973520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1973580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1973640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1973700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1973760
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn tttaaaacca cagttaattt  1973820

tctaacctaa aactaaacat gcatgttttt tcccttgatt ataattaaat attaatttaa  1973880

tttaatttga atgcatattc acggtgtgat ttctttaaaa cttttataat aactaaataa  1973940

ctacttaaac tcattatcta taaccattat aatttataaa ataaataatc tcatttttt  1974000

tagatatttt tatccttaat catataaact atcacgataa tttattttaa tttttaataa  1974060

caattacata ttttaaaata agttacaact aacaaagtag ttttggaata atccctgtta  1974120

tgtattagat aaatattagt atttttttatt gttaagaaat gatttcttat aaaaatacaa  1974180

atcttatttt tttttaaaaa tcatattaca taaatttact ccagttaaaa aaattataaa  1974240

aaaagatttc ttcgtttaaa aaatcattca acaaactttg atttggagat ctctaaatct  1974300

acagcaagaa atgaatgtaa gcctgaagta aagtaaaatc ccatagcaaa tgataaaatc  1974360

ataaaataat agtattactc tgtcatgatg tgatgcctat tattcatttg ccaagagaat  1974420

tgatgaatta attgattccc acccaattta tttcttttta cccagaagaa acaaaaacag  1974480

agagaatgca catgtcatca aatcaagcac gggtggatgg caaagtccaa cgttcaaatt  1974540

tgagcaaaat tattgaaacc ttggccctgt ttccgtaaat tcatcattgt ttcaatcgaa  1974600

aatcaagcca ataatattat attttctcgg ctatagaacc aaacatgtcc cttggcaatc  1974660

gcgacctcac cccgttccat tcgagacgtg tccctgtcga caacgttgtc ccaaacgata  1974720

cgctccacgt gtacgctcaa caacatagcc tactacatga tccaacggac agttcagcta  1974780

acattttcta aactcttttt ttctatacag gaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaacatt  1974840

tgtcttccgc aagtagtaac atttttttcta acctaacatt agcggttctg agatagtgca  1974900

ttggtggttg ggtctccaac acaggtcaag ggtcccacac ggtgtaaagt gaaagctctt  1974960

ttccttcaac cacgttggcc cactaagtcc ccaattactc tataaaattc cacaccctct  1975020

cttctcacaa acaaaataac tgcacccttt ctttttttctt aattcctctc taattatctg  1975080

catgctctgc ttctctctga aacagagcat ggctcctctc acattctcct tcttgttcat  1975140

ccttatctca ttcttttctt catcgtcagg taaatacatc tctcactact cttcttcttt  1975200

cagtttgtat tagaatttcg tcttaccaag atgaactctg gttgtaatta gaaaatagca  1975260

cttattaaac tgcatgtata ttttgttgct tcatttcatt ttgcatttga aagttgttaa  1975320

ctttctgacg ggctttgcag aagcgggatc aatcggaata aactatggaa gaattgcgaa  1975380

cgacctacct acaccggcga aagtggtgga gcttctgaag actcaggggc tgaaccgtgt  1975440

gaagctctac gacaccgacg ccaccgtctt aaccgcgttt gccaactcag gtatgaaggt  1975500

ggtggttgcc atgccaaacg agcttctcgc caacgccgcc gcggaacagt ccttcaccga  1975560

cgcgtgggtc caagccaaca tctccagcta ctaccccgcc acgcaaatcg aagccatagc  1975620

cgtgggaaac gaagtgttcg tggacccaaa caacacgaca aagttcctcg tacccgccat  1975680

gaagaacgtt cacgcttctc tagtcaaata caacctcgac aaaaacatta aaatctcctc  1975740

acccatcgca ctctccgcgc tccaaaactc gttccccgcc tcatccggtt ccttcaaaac  1975800

cgaactcctc gaaccggtta tcaaacccat gctcgacttg ctccgccaaa ccggttccta  1975860

cctaatggtg aatgcctatc cgttcttcgc ttacgctgca aactctgata aaatctcttt  1975920

agactacgcg ctgttcaagg aaaaccctgg cgtggttgat tcgggtaatg gtttaaaata  1975980

caccaacttg ttcgacgctc aaatcgacgc cgtttttgct gccatgtcag cactcaaata  1976040

cgacgacgtt aagattgccg tttcggaaac gggttggcct tctgctgggg actctaatga  1976100

gattggagcc agcccggaca atgcggcgtc gtataacgga aacttggtta agcgcgtgtt  1976160

gagtgggagt gggacccccct tgaagcccaa tgagtcactc gacgttttcc tcttcgcgct  1976220

tttcaatgag aaccagaaaa cgggtcccac gtcggagagg aactacgggt tgttttatcc  1976280

aagtgagaac aaggtttatg atattccact cacggcggag gcgccgccgt cgggggttgg  1976340

aaagagccag gttccggtga gcggtgacgt gacgacgtcg tctaagggcc agacgtggtg  1976400

cgtggcgaat ggcggttctt cggagaacaa gctgcagaac gctcttaatt acgcttgcgg  1976460

agagggtggg gctgattgca ctcccattca gccaggtgcc acgtgttacg atcctaacac  1976520

cttggaggca catgcttcct acgctttcaa cagttactat cagaagaagg cacgtgcatc  1976580

cggcacgtgt tattttgatg gcactgctta tgtcgtcact cagcctccca gtaagtactg  1976640

ctgctataat cacttagtta tatttttatt tttatactca tttttatccc tataattata  1976700

tctatgtgtt attatttact ttataatctt ctttacaaac tatctcctaa cttttattat  1976760

ctatcttttt ttaaaaaaaa aaacttgaaa acgcagtgag acacaaaatg cctattttcc  1976820

cctgatcaaa ataaattaaa ttaaacatgc attaataata agtaccgact acgtgcaaga  1976880

aatgttatgt tttatttgtt tatttcgccc tatggcccta tcagttgata aggttgaaat  1976940

tgagggttta ttattgaata ttgattgctt ggccctatat ggtcgacatg gaacggttat  1977000

tttgtccatg tcattgcatt aaaagcatta agcatgagtt tatattttaa ttaatttttt  1977060

gttccaagag atgttaataa tttgtgttga aaacgtgttt ttgaatttgt gttgcagagt  1977120

atggtaattg cgaatttccc acaggatact gaaattacgg agatggagtg tttttggtga  1977180

agccttgatt tggatttaac tggatttcgc cggagttttt aggagctttt ccattggtag  1977240

cacgtgttta ggcttggaga aatatgcgtt agcgttactg tttgtaataa atcattatga  1977300

tgattacttt ggggggttat tgatttcttt tactcattta tttgtaatta tctctatttt  1977360

ttcaaatgaa gaaaaatata gaatacattt ttttttactt gtgtttctac tttacgtttc  1977420

tttgaaggat ccatttcttc tactctttta aagcattcat aacttcttgt tgtgcaagtt  1977480

attatagcaa gcaatgcaag cttctttgga atgtctatca tagtttttat ttattcaaac  1977540

gggtactacc ctacaaactt ttattagact acaccatacg tcaaacggag gctaataact  1977600

aataagctcc ctaaattgtt aacataaaca aaaattaatg actatataga aacaaattga  1977660

tacgttgcct ttgaaagagc atatgttaat tataaggaca ttaaatatat annnnnnnnn  1977720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1977780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1977840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1977900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1977960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn gaatactatc aaaggacgaa agctttcatc  1978020

aggcattcta actcgaccat gcgagtgatg ttgtcaattt cgaaaaggaa actatcaaag  1978080

gacactataa tctatgtagc accgataccg acacggtgtt ttcgatacgg aacttcgata  1978140

cattcttcaa aaattctaat atttcgatac gtttccgata cgtcttagta ttaaataatt  1978200

tttttatata taaagtgcat ttcatattaa taaaatataa tgaaaggaaa atcataaata  1978260

caaataatag attatccata caaatttgat aaatacttca actatttgat ggacttagag  1978320

tgctactaat aacatttgcc tccaactgtg gctcatctag ggaaagggta acgccatcta  1978380

aagctccaac atcattaaag gtatcaactg catctccact aatgtcccaa tattgacttt  1978440

ctccttcatt atattttgga gtctttcttg ataagagccg gaggttgcta tgtatgtaaa  1978500

ctaagtcttc agctcgtttg ggatccattt tattcctctt catggaatgc acaaaagagt  1978560

aagtactcca attgcgttca gcacatgatg aagacgaggg ttgtgcggtg agtttcaaag  1978620

```
ctaacttttt aagcaaaggt gcactacaac catgaactcc ccaccaatca ttggggttca  1978680
ttgtatatcg attttcgata gcctcaaatt ctctaaagcc tcctttcatt tgaacaaagt  1978740
tgatatactc caaatttact gtagcccttt cctccacact agaaaaatgt ctcctgaaga  1978800
actttttac ttctaaatta atctccacat cattatctgg agaaactcga cttgggtctt  1978860
cagcaaccct ttgatcactg tagtatctac caaaataaaa aaattagaat tcaaaatgga  1978920
ttcaattaac ataattatta aactaagtta caattataaa aaaaacttac ttgggatgca  1978980
aagcatgtgc caaacaatga aggggagttg aacttttggt ccaccaatct ataagaatat  1979040
gatacaccac atgaaaaaat gttgattcct caccgttcat ccgcccttct tttaggtata  1979100
ttacactctt taccttctca atcattgcat cccacatatc ataaaccaaa tgaagacaag  1979160
gtttatcagt atcgcaaaac cttatcatat cataaatagg agcagtgaaa gcaaggatgt  1979220
aatcaatgtt tgcccagaac tcatcatcca atatcgtttc cttcacaaat cttgcccttc  1979280
cttgatgatc atctctatag atactccatt tttcacaaat aaccatgttt tggaggccac  1979340
cctttatcaa cttgaacctc tttagcatca caatcatgga agcaaatcgg gtgtcagcaa  1979400
tagaaagcaa cttcaatggt acaaactcat taaacatgga caatctcata gaatgagtca  1979460
tgatgaaagt cttgattgtg gaaacatggc caacaatatc agatatccaa ctacattctc  1979520
cataagtaat ctcattattc tccacatttt tggctgcaca aatgttcttc aaagccaaat  1979580
tcaacgtgtg aacaacacat ggtgtccaac tgatagtcgg atattcttgc tcaataagtt  1979640
gccctgcacc cttacaatta gcagcattat cagtaattac ctgaaccacc ttctccaccc  1979700
caacttcttg aattacttcc tttagtaagt tgaagataaa atatttatcc ttgatatcac  1979760
cagaacaatc aacacttttc aaaaacatgg ctgcaccgtc acatactgcc atgaaattaa  1979820
ttattggtct cctttgggaa tcactccacc catcactaac aatactcaca ccatttgttc  1979880
tccaaagaga tcggacaggg atacacaacc tatcaatatt atccttctcc tgttgcaaaa  1979940
gagtagttcg taacaagtta tagccagggg ggcgataacc tgaagtcaga acaaaaaata  1980000
gttagaaata agggaaataa atgacataaa aacaaacata atatttcata acattaaata  1980060
cctccaatgt tatgacttgc agcataagtg aatgcttgtt gaaagtacgg gttccttgcc  1980120
aaattaaatg gcagtccagc agaataaaac atccgagcaa taatatgatt taatccttcc  1980180
cgctctcccc tattgaaagc cctctccaga ggactcatgc ttgtagtttc ttcatcactt  1980240
ctttttttt ttagcagatg tactagttgt agctgaaaag ctagtgggtg gtaaaggaac  1980300
atgtctcggc gcattattcc tcacccttt agaatattcc tcttccaatt ttcccatttc  1980360
catcaaagat gcctccttaa cactcttaca tattccaatc cctttacatt taatttttag  1980420
caaatgagtc tttactctcg tgtatgaact tctatattca agtttgcaaa agttacactt  1980480
ccaattcata ttccctcctg cttcatttcc atccccaact ttagtaacat aattccacaa  1980540
tggcctgttc gagttttcaa cttcagtttc cacattttgt gcattggatt gtattgaact  1980600
attgctttga ttaatgtttg actccattct attatgttaa aaaaacaaaa caaaatcaaa  1980660
tttaaaaaca taatatttac ttttaaaaag aaagaaaaaa taattctttt acaatacaaa  1980720
ttgtttttaa attgctaaaa acagatttaa taaaatgatg taaaataaca aagcaatatt  1980780
atacgatcac accaaagaat caaatgttag ttaaaaaaaa atttaaaaaa gtaattctta  1980840
aacggcattc tacgtatgag catcatgtct taagaatatt taactattat taatttaggc  1980900
atatcaaatc agcactataa aataagtaaa ataaaatgat atgaataggg aggattgaat  1980960
gataacccac agtacaaatt gaatgataat ataaataata taaatcataa aagccacatg  1981020
ataaaataaa atgtttaaaa taaaaactgg taatataaaa ttataaatga tataaaggag  1981080
```

ctttgaaaag tgttgaggag gaggagcagg ttcatttacg tagaagttat aagaaagagt  1981140

ggctatgaag gtgcagtgcg gcggagagag aagagtgcgg cggagagaga aggtagcgga  1981200

gagagaagca gttagcactt agcagtgtgc gagagagaga gagctatgca gtatgggctt  1981260

acggaggtgg aggagcagca acggcacgcg gaggagtaac ggaggaggag cagcgacggc  1981320

acgacggagc aatggcttgc gattttcaga acagagcaag aggagcagcg gcttgaggct  1981380

tgaggcttgc gatcgaaaga ggaagcacat aagtaaggca caaatcagaa ctaatttaat  1981440

ttagggcttt ttttatcatt tacaaatctg tccttccaaa aatttggata cgtagaaatc  1981500

cgatttttt gcgtacccgt ccgatacgcg tgtccgatac gttgggaaaa aaattttccc  1981560

cgtatccatg caatgtagac tataatctat aataaattag tgaatattta atttgactta  1981620

ttctagtgaa ataattattt tttttcggtc atctacaaac cataggtgtg ttatgcagga  1981680

attctggtga gagagtcaga tgtgatgtct atcattcaac gaaataagtt gtatttacta  1981740

agggttaatc gacaaaaaaa tttacccttt ctcaagttgt ttatgttaca cgattggtgt  1981800

ctagtggtca tgaactcaac ccatggtaat tacggacgga gtaagtactc aatctatata  1981860

agccttcaca actcgttttt ttttttgga aaatatgtaa aaattatatt aaccaaaaat  1981920

aataattaca agtactcagg gcatccccta gctacacaac taaaaactac aaatactcag  1981980

gacatctcct ggctaaacaa aaaatacaag tactcaggac atcccctggc tatacaacaa  1982040

acacctgaaa gagagctaga catcacttgc taaaaagaag caaatgcgct gaaccggaaa  1982100

aacaaccgaa aacccaaaaa gcaaaagtca tttgctaata caagtgagtc aagtgggcat  1982160

atctaagaac tctaaattta atcctatcta tcaagtctgc cattacaaaa gtatggtggt  1982220

caaaaagaat tctattcatg caactccaca aacaaaaaac catagaagcc aacgctaggc  1982280

acctaaactt cccttacaag cctgtggttg ccctgaagtg gaccaagcta ttaagagtgc  1982340

cctgcaaaga tatgttcttc ctaggaaaat ttgcccaatc tattatctca gcccaaacct  1982400

tgagaactat tctgcactta aaaaacacat ggtcatttgt ctcgggctcg agctggcaaa  1982460

aacagcaggt agttcctttg ttaaggaaag gagctctatc caaagttagc atcttctgac  1982520

ttgctgccag ccacaaagag aacgcttcct tcggaggatt agaagaggac caaaccactt  1982580

tcgaccagta cctcttggga ttcggcaccc ccaaaataat tataagcagc tgctgtgtca  1982640

aatttaccat gcagattccc cgaatccagc ttgttgtttg cctgctcagc attgccttcc  1982700

atagtaacca gcttgtccct aatgctgaaa atcatcttta gaagggctga atcggatttg  1982760

gtaccaaaaa cctgccagac cgagttcccc tttaagtagt agtgctgaat ccatctaacc  1982820

cataaggttt ccttaccagc agcaatgtcc cacaacaccc tggccagcaa cgcacaattc  1982880

caatctttca gagcacggag gccaagcccc ccttcatcct ttggagagca aacagtcttc  1982940

caagccacgc ggggttttat cctgcctaac tccccttac cccaaaggaa attcctgctg  1983000

aaagcgtcaa ttctgttaat gaccgtcacc gggagaggga ataaccccat ccagaaattc  1983060

accatacccc ttatgactcc tctgatcaac tccaggcggc cagcatagga taaagatttc  1983120

ctatgccaat tctgaatgtg acttccgatt ctgtcaagag gagagtaatg acatatattg  1983180

agtcttgagg ccagcagggg aatacccata tagcgcacag ggaaggaacc ttgtccgaag  1983240

cccgttagag ttaagagatc agccaaagtg atgctgtcaa taccagaagc aaatatggca  1983300

gatttgtctt gactgataga aaggcccgaa aacttacaaa atcttatcag tctattgaaa  1983360

agggtagcaa ctgaagcata gtctcctctg gaaaacatca ccaagtcatc ggcaaaagca  1983420

agatgggtaa tattaagagg agcacagcta ggatggaagt tgaacagcag gtaattttta  1983480

agctgattaa ggtctcttga gaggaattcc aaacagatca caaagaggta gggagataat  1983540

gggtctcctt gcctcagcca tctcctgccc tcaaagtgcc catggatacg gccattaaca  1983600

gaaatgctga aggacgttgt ggaaatgcac tccataatcc agccaataaa aacaaatggg  1983660

aaacccaaca cctgcaacat ccatctcaaa aaatcccacg atattgagtc atagtctttg  1983720

tgcaaatcca catttaacat gcatctcgga gaatttctct ttctagtata ttttctgatc  1983780

agctcttgga ccaagaagat gttatccgcc atgtttctag atttaacaaa agctacttga  1983840

gctgggtcaa taatagattc cagggctggc atcaatctat ttgcaatcac cttagagata  1983900

atcttataga ttaagttaca gcaggaaatg ggtctgaact gggtcactct ggtagcattt  1983960

tcagtcttgg gaattaatgc aatgaaggca tgattaattt ggcggagaat ccttccaaaa  1984020

ttgaagaatt cctgcactgc agcaacaaca tctcccccta tgatggacca agccttctta  1984080

aaaaagagag cattgtaacc atctgggcca ggtgacttgt tgttgtccat ctgagagaca  1984140

atgctccaaa tctcctcttg agaaaccggc ctgaggagtt gggggaacag atcaggagac  1984200

agcttgggac caacgtcaca gacatctaac aaaggagggt cacaggtcga cctagaacca  1984260

agcaaggtag aaaagaagtt gataaattca gccccaattt cctcttgaga tttggtgctg  1984320

cttccatctt ctcggatgat ggctggaata aaattggtat ttctcttttt gttaaccagc  1984380

gaataataga atttggagct tctatcagcc tccacattaa atttgttctt tgttaattgg  1984440

gctatcttat gcgattccgc aattatgagg gctagaatat tagctttgac tgtagcaatg  1984500

ttaactagga tactttgatc atgagggtta gcttgggccc gaagcagctc aataatgaaa  1984560

tcagcttctg ctctgtcaat ccgagaagcc agatcctcaa actccttatg ataaaacttc  1984620

ttcaatgcag gcttgagcat cttgagcttt ttacaaagct gatacatctt acaacctatt  1984680

atctctgtca tccagatact ggccacagta ggaaggaagt ctttacaatc aacggtagca  1984740

ttgttaaatc tgaaagcact atgccctcta tgctgggcag gtcctaagtg aaccaccaag  1984800

gctgcatggt ccgaaattga gagaaaatca gcaattttaa catgagagag gctgaaatca  1984860

gccatccatt ggtggttaca aagggctctg tcaattctac tccaaacaga accattggtc  1984920

caagtaaact cattcccaac agttctcagc tgaagcagac ccaactctga acagcagctg  1984980

ttaaagtcag ccatctcata gtccaacact acagaaccat tccatctatc accaggagaa  1985040

cgcacactat tgaaatctct catgatgatc caagggcctt gcacttgatt ggagaacatc  1985100

tgcagagaat cccaaagttg tcttctttca gtgatgaaat gaaggccata cacaaaggaa  1985160

gcccaccctt gggacttaga gattttgcaa gcaaataaac agtgaatgcc ttgggggtta  1985220

gtatccagaa tgttcaactc cactctatct gttctccaga gaagtaaaat tctgccagct  1985280

ctatgctgaa ggaaattatg agcaaaagac cacccttaa atcttttatt caccaaggag  1985340

gtcaagacat tggcatccaa cttggtttcc actaatgcca caatatccac atcaatggat  1985400

ctcaaaaagt taagcaccgc tcggtgcttc aggggcatat tgaagcccct cacattccat  1985460

gaagcgataa tcatagcttt atccgggaag aacccttccc atcaaaaggc atataagcct  1985520

tcacaactct ttagtcccaa gcctagaggg cgaaaaaggt ttgcttattt ggtttttcaa  1985580

tgtgaagttg ggtaagtgtt cgacctataa tttaagaggg tccacaccca atagccttta  1985640

gaccaaaggg tggtaatgtt gcaaaacgta ctcaatgact ttgtgttcta tcttcaattt  1985700

ctttaggaca acagtgattt ggttaagggt tattgttgat atttttgctt atttttatta  1985760

cattgtattt ccttcttgtt ttgtcaaatt tttatctcaa gcagttttat tgtcattcta  1985820

atgagccgat tagcaaggag ctacccgtca acattttaga gaaatcggcc caaatcttat  1985880

tgtgccaatt tttgttcgtc tcaggtgatg ttggactttc tttagtcgcc atgttatatt  1985940

caaccaaaac atgttaacga gccccaggcc cagtttcaca taatcttaaa aaacatttta  1986000

ttttttagt aatattatat cttataattt ctgttgaaag aattggttgc caactaaata  1986060

tgttcaagaa attgggacat atattattat aaattaagtg tattttaaat tttagataaa  1986120

agaaaaaata taaaaaaata aacatgaatg gttagtttta gtataacata aaatttagac  1986180

caaaagattg aaaatactta agattattag aaattaattc tacaaacttc tttttcaatg  1986240

caaggactta acataaatat ttaattttag tgtcctcatt tatattttct accatacaca  1986300

aaataatcca agttttattc ttaataaaat ttcatcatat gtatacacca aagaaggaaa  1986360

aaaaannnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1986420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1986480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1986540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1986600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1986660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1986720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1986780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1986840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1986900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnagta tatgaacttt ttatagacta agtatatttt  1986960

ccggtcagag ttaaaattat tctttggaga cttaaatata tttttacttc tataatgcat  1987020

tgattgtttt tttttcctta taatttttt aaaaaataat cattgtaaga tttctcttct  1987080

ttattttggt gcttgttatt gtaatatgtg attaatttgc ttttagtcct taacattatt  1987140

ccaaaataac taattaaaaa ttgcaaatat tatgttattt tctaccaaaa aaattaataa  1987200

taatactaca atgatcaaac aaagaaacaa tatatagcag aaatgtaaag catatttaaa  1987260

ccatcttttg aaatattaca ttttttcaat gaatattttt acattcacac aattacacaa  1987320

atatggggaa tcgaaatctt aaatcaacag acattctata tttttttatt agtaaggcgc  1987380

atattatcta tttaacgtgg gtattttcta aatcataccg aataatcaat gaaaaattgc  1987440

attcacgcaa acgcagaaga ccagagaggt gtacattttg tagcctagtg tccattcatt  1987500

tttctttttt gctaaggaac ttacgaatgg tacaacataa agataattat tttaggctaa  1987560

attacatctt ttaaattatg acatattgcc atttttatat tctatcttta tttataaaaa  1987620

aacataatta atttttgaat tttaaatttt ctcatataat cctgtttatt agtctttcac  1987680

gatttttcct ggcaagtatt gatttttgtt ttagtttttt ttaaatatta tgaccttta  1987740

tcttatctct tatttttatt tttcagagtc acataaacat ttaacaaaca atataaacga  1987800

aaagggttta aatgagagac taaataattt ctttaaaaaa ataactaaat aaaaacttgt  1987860

caacaacgtc aatgtttatt accagagtta aaaaaaaaaa ttactttaaa aacgggagac  1987920

acattcatta gggcagggtt tagtctatta tgacatgtgc atccccatgt tcaaattagg  1987980

cagcttttag tttctgatat tttaggagac cagactcccc gtgttatttg tgtgtagttt  1988040

tagtttgggt ttggaccctt tgccttccaa aaaataaaaa ataaaaaggt ttaattccgt  1988100

ttccgtcaat aatgagtttt tgcatctgtt agtagtattt aataaagcta attctggaac  1988160

tttatgaaac taattgaaag tttagggtaa tctaattagt tagatttaaa taagcaagtc  1988220

gaaggtgaga gatgattgga tgaagaagtt ggggtggtgt gagcatatga tattattatt  1988280

agtaggtgtt ggtgcgttga aagaaacaat aataaaagcg taaccgacca cacccaccca  1988340

```
aagccaatgt attgtattct ggataagcac gaaatgaaaa tgttcttgtt gttgttgcgt  1988400

aaccaacaaa atgcgcgggt gtatcatttt cccgcgcgcg cacgagtcca ccaaaaccaa  1988460

aaacaacaaa taaaagaaag agtttattat taatttagtg tctaaattat tttaaatttt  1988520

aaatgtttaa cttaatcttt aaatttttaa aaataattta atccttaaat tcttaaaaat  1988580

aaattaattt aattttcaat tttttacaaa attaaaaatg aaataataat aattaagcca  1988640

tatagaaaag acaaaagcct gtgaaagaga ggaaaggatt ggacttgact tgggcatgat  1988700

tcgatgaatg aatgaatgcg tttcccgagc gagctgctgc aactggcgtg cgcgtttcgc  1988760

aagaaaataa aaaacatgcg ttgccttgcc caacccaaat ttccagagga gtccccacaa  1988820

ctctctaact ctctttgtct ttgcttccta gttcctaccc ctttcctttt tctacttctc  1988880

tctgtcctca catcttacaa attactatcg ttaatcttat caccttttcc atcttctgca  1988940

gtaatatgta acaaaattca aaaactgcgg gaaatatgtt gatacaaata tgaattcaat  1989000

atatttaact aaactcacgt gaaattcgtt cagtaataaa tgttggatca caagtgtatt  1989060

tatttttaaa ttttcaattt ctaaaatata tttaaatgac attacgttta aataagatgg  1989120

tatgaaatgg aactttataa aatatattca ttttgttttt ttttttttta aggtatagaa  1989180

tcgaacaact cttannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1989240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1989300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1989360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1989420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1989480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1989540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1989600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1989660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1989720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1989780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt aatcaatcaa tatattcttc  1989840

aacattattg tcgttcattc cttatgtaac acttctcact ttgcatgcag tggaaaattt  1989900

agaaccttaa gttaaaagga gcaacctatt tttgaaataa attttaataa ttatttacaa  1989960

taaaaggaat tggaaattaa ggggtaaaat atacatattt taaatattat gtgtaatttt  1990020

ttaactgatt agagtgcgga tcttccattg tctctgacag gagttacata aagtgaaacc  1990080

ttactttaat ttgattcacc tacttgagtt gatcatatat ctttattttc tatatatatt  1990140

cttaatatac atttttttac tactgttaaa atatttttag ttttgtattt taatttatat  1990200

ttttatattt aatatatatt gacaaatatt tgtataatat tttaatattt cttaattatt  1990260

aaaaatgtaa tagaaggaca tgtataggtt ttcttttccc cgatcgggtg cattcaatcg  1990320

tgcggacaca ttcatacttc caaattatga caaaaattat aatgggtact atatattgac  1990380

attaatgtcg gaaagataaa ggttataagt attgttattg taagtttgta actagatcgt  1990440

gatttaaagg aatgagatat aggttaagag tattaaagtg tgaaagttta atcttcaatg  1990500

ttaaatatag aaatggaatg agatataatt taagagtatt aaagtgtgaa agttttatct  1990560

tctatgtcaa atgtagaaat acatatagga ttatgttgta attatcaact tgataatttt  1990620

aagagggtct attttatcac aactttatta ttgtgtatcg agattttgtg gaatgacttg  1990680

tgtaagtagt caagtttact taacattgga gtttactgta cgagaccaaa atatgtctca  1990740

taccgtgtgt gagtaattac aaccgttgga tcgtgttatt tttattttat tttacttttt  1990800
```

```
tttcagtcat ataccaattg gtccttcttc ctcccttcac tctccgaccc aactctggcg  1990860
acaaattccg cttccatccc ttcatcttcc tctgccgcct cccctccctc tcctagtcac  1990920
cgcgttcgcc ctcccagaaa aatccaggtg caccgtgcac ctcccatcaa acgtgttggt  1990980
gttgtcatgg tcgacggcga cagagggcga tgagaatgga gcccgaatgt ggagacggga  1991040
acgcagagag agaagagaga gaaaaaagaa aaatggtaga aagggaagct aatcaaagaa  1991100
cgataaataa taaaaaaaat aactatttaa tgaaaattaa aatcgatcca gcggccaaaa  1991160
ttattcacgc actgtacaga catgttttgg tttcgtatcg tagactctgt cttacttaat  1991220
agtcaagggt tggatgatgt gtaacggata cctaactagt aatttcagga aactggtcga  1991280
aattcgataa ttagtaaaac tgtggaagtc atcatccaat cgaaaagatc aaagaaatat  1991340
aagtctaaaa tagtttattg atcaatttat atatatatat atatatatat atataatgta  1991400
gaagaaggag taaaatagta tgatagtttg tttaaatttt aaaaatattt ttttataagt  1991460
atttttaag aaacaaatat gttttatttc taaaaaatat ttatttaaat aaaaataatt  1991520
tggacaaaca catcataaaa tataaaacta tttatttttat ttgaaaacat acttatttta  1991580
gaaaaataaa tttaaacaaa ctagctcaat atttgaggag attaaataac tttctagttt  1991640
attttattaa aaaaaacagt ttgttaaata tgtatgtttg gtaaaagagt ttatttgaat  1991700
ggtctatatt gttttagtag tatttcatat agcgtttgag gttataactt cgtaatttat  1991760
tttcttcttc actactatct tattgtaatc catttttaa tgtcttttaa tgtcacttta  1991820
tatatttatc acctacttag tttaactagt agttttgtac aaaatttaaa cgaatattta  1991880
ttaagttaaa actataatat ttatttatat ttctttttac taattaaatt tttaaaaaaa  1991940
tatatttaaa tttcctttac cctacgtact gatgcatgtg atgaaaaata gttcgaaatt  1992000
aaattaaagc attttaaact agcaggcatg ttactgtgct tttgaatagt tgtatctttt  1992060
tttatcgtgc ctttgacaat tgcaccgtct atctgaaatg gtagatgctt taattactgt  1992120
ttactttaaa aagaaagctg aagaaaggga agagatgcta aacgtaccaa ttgttcagta  1992180
aaatccagtc tggtgaattt cttacccaga aannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1992240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1992300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1992360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1992420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1992480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1992540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1992600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1992660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1992720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1992780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1992840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1992900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1992960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1993020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1993080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1993140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1993200
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1993260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1993320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1993380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1993440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1993500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1993560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1993620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1993680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1993740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1993800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nntgatacat ataagatcat taatttgtgt attaccattt  1993860
tgcatgtgcc caccgaaaat agatatactt cacatatgtt gttacaacac caatcatttt  1993920
aaaaaaatag taattaataa tttttctaat aaaaattgca aataaaaaga agaaacttta  1993980
tggataatta ttagaaattg gcgtaaaata tctcgaaaat taaaatctat ttcttgtaga  1994040
tgaaggaaat cgtatttatt cattaggatt taacttacag ataggaacat ccatgtgttt  1994100
ccgactttgc gtctgaaaat aagtacaatt cacataagta attgcactat cgcttatatc  1994160
aataaaaagt tagttctaac cacaaattag taattatcaa agttcctata aaaaattaca  1994220
aacagaaagg attatgctaa atgtgaatgg catttgtgca cagcacatcc aacgtattgg  1994280
ctctcagcct aaataattaa aatgaacaaa aataaaaaat aaattaattt ccttttagaa  1994340
aataaaattt atggatcatt attagaattg gcctaaaatc tctccaaaat caaaatctag  1994400
tgatttagtg gaaggaaaat gtatttagtt attaggtttt aacatataaa catacagatg  1994460
agatcatttg tgtatttttt actttgcgtg tgcttattga aaaatgcata gttcacttga  1994520
gtaattacat ctttgattat tctaaaagaa agttagttca caccactttc tttcgctgaa  1994580
taattcacac cactaattat taataaataa aagtcatatc gaaagataca cggaaaaaag  1994640
ataagtattt ggccgaggac aataaattga cattgtttat tcttctgatt tttagcaaaa  1994700
aatgaaacta caacattaag tattaattat gtggaatatg tatttttaag taagtgagat  1994760
acttcttgta caaaaaaaaa gtaagtgagc tacttaaccg cattgacaat tatggattaa  1994820
cgtaagcatt tttataattt ttaaaatatc ctaaactaaa agatttgtat cgcttaattg  1994880
agaagtctta aaattgaagt tcatgttttt gaaactaaga tggaggctat taatatctat  1994940
ttaaaattac tggactgttt gtttttgctt ggacttttt tccctttatc atatgataat  1995000
aataatgtag aatcataatt cgtaaaaatt aagatcgtgt atatatagtg ttagaaaata  1995060
cgtacagttt acaccaataa ttacactgct gattatttta aaatatagtt agttcacact  1995120
gctaattagt aattaataaa gttcttatga aaaacaaaaa taaaaataaa catttaagcg  1995180
gctataaaaa attgcaatta cgcatggcac ataattcgct tcctcgtcca cagccgaaat  1995240
aattgaaata gatgaaaaga aaataccgta taaactaatt tctttatagg aaatcgatcg  1995300
aaatccactg cttcatagaa aggaaattag tatatttatt tattaaaatt taaaacagag  1995360
ataagatctt catctgttgc atttatgttt acccctccct ctgtgtgtgc cccctggaaa  1995420
aaaaagaaga agaagaagaa ataatcagag gtatgctatc atgaaaggga cctcaccaaa  1995480
tcaaaagtac accaaccaag gcaaggcaaa tttacctcca agaaacccca agggccttct  1995540
cgtcatttcg agaatccctt aactcactct tcgtaatttg taaacgagaa aaatacataa  1995600
aaaacagaga ttctttttat aaaataatat aacagaagat aaagcaagac aagaggtcag  1995660
```

ttagagaagg aaggcagcca gaaaggtaac aaagaaagag tctattttta aacacctcct  1995720

aattttgaac aatttatcaa tatttttttat tttttctcat catattatta ttattattat  1995780

tttctttctc ttccgtgtta actagcattt gagatgttga caaatatttt ccataaagaa  1995840

attaaaataa aaagctattt atttttataa aaaaaatggc attagattta gagagacaga  1995900

ggcaggaaag ccattgagag aagaaaaacg cgaacacgct gaagaccgat tttttgtatt  1995960

tgtattattt attaagaata tatttgagtg tgtgtagttg aaggagcaga agcagaagaa  1996020

gtgaaggtgg taccgccttc aatcctttct ctctccattt ctcatcccca tcatcttatt  1996080

atacctcttc catctccata acacccactt gtgaaaaaaa cccattaata tatatcacac  1996140

tcacacatac atacacacat gtctctctga gctccaatcc aatccaatcc aatccaagac  1996200

cacaccttgt cgtgtcggac gaacctcggt gtctgtcttt ttttttttttt ttgtttcatt  1996260

aatttctccg aagagatgcg gaagggcaga ggaggaggag cctcggctgc ggcggtggtg  1996320

gtggcggagg tgaacggatc cgttttaaag gagcctcggt accgtggcgt gaggaagaga  1996380

ccgtgggggа gattcgcggc ggagatcaga gacccgttga agaaagccag ggtttggttg  1996440

ggaaccttcg attctgccga ggatgctgca cgtgcctacg acgccgccgc tcggactctc  1996500

cgaggttcca aggccaaaac caatttccct ctctcaccct tttgctatca acaccccacc  1996560

accgatcctt tcttctacgc tggtttccac gaccaccacc accaccacaa ccaaaacaac  1996620

aacgacaacg gcaaccttaa caaccctcaa agaccaactt caagtggcat gagtagcacc  1996680

gttgagtcct tcagtgggcc ccgccctccc accacaacca ctacgacgcc gtttttgacc  1996740

actacgcgga gatacccgcg cactcccccc cttgtccccg aagactgcca cagtgactgc  1996800

gactcttcct cctccgtcgt tgacgacggc gacgacaaca tcgtttcctc gtcgtttcaa  1996860

cctcccttgc cgttcgatct caacgcgctg ccgtttgatg atgatgctgc cgccgcgggt  1996920

gatgatctac gctgcaccgc gctttgtctc tgatgattat cgtgcgatga tgatttttaa  1996980

tttctcatta ttttttatct cttcaacttg atttttttтg ttattgctat gcggaaaaaa  1997040

atatattaaa aaatgatgat cagatgtaag attatggtaa tatgatctta attctgtgag  1997100

aggcagattc cgtgttgggt atattatttt cttctttttа ctatttattt tttaaatcat  1997160

tttatttgaa aggaaatatt gaatgggaag aaaaaaagag aaagtaatta tgatctggtt  1997220

gtttgaaaaa caagatgaat ttgtgggtaa tccaatgtgg gtatgtatgt aatctccgat  1997280

cctcttctct ttgtttctat gcatcaattt atcatagtta agaaattcag tgttgctcta  1997340

acacttagat tttgttattt ctctttacta ttttttcttt acacttggaa aatcaattcg  1997400

ttatttttтg gtttggttct ttttgccttc attagctgaa tttccaatgt ttgaatgtaa  1997460

cgccaatttg aatttgattg atttcatgta aattgttaca tgatgaggga aagccaatgc  1997520

agctttgccg gtaccgaaag gctttttatt gtagttttga ttatttttat tttcttcctt  1997580

acctttatga ccaagtgtaa gcaagagcgc tttcaaagaa actttgtttg gtgagtggag  1997640

tgattatttg ttgttacctt ttcttatttt gggagcaatt gcaacaggaa aagaactact  1997700

atcattttgc ctccgatggc actcaagctg tttggcagcg tgagttactt agatctaggt  1997760

gtgaatggtt ggatttggac gggagaaaat cgtttctttt tttcttcttt tgtggtatct  1997820

tgtaacgtag taatttcggt tgtgtaagaa aagaatcaat gcaatctaaa tgtcaccgtt  1997880

aatgtttctg tttctgtttt tgtcaagccc tgcatatggt taagttttag agcccaatct  1997940

aacgttacga gtaaaaaaat agggctaaga aaatataata tatatatata tatatatata  1998000

tatatatatt gtattttcgt tcttccttgg tatcaaaagg atagtggaat acggtgttag  1998060

```
aagtttgaat gatgaagcat taggccacct tgtgttgtga ggtgttgtat gaaggggtgt  1998120

ttggcaagag agaaaatagg ggtttctttg catattccta ccccacttaa tgaaatgaac  1998180

gtgacacttc tagaagccgc ggggatggta ggttgtgtct tgtttttgtt ttgaagaagc  1998240

atcaagcata gcataaaata aggtgcaatg ttagagattt gtgaaaagtc aacgccagct  1998300

taaacacgca ctcaccgtgt gaagtgaccc ttcagaactc aatggaggcc taatgtaatg  1998360

ttgcagccta accaaccatt cctgcatggc cacctaggtg cccctcacct taccactcat  1998420

tatttccttg tctagtaatc atactcatac gtgatatctc tctctatggg attgattaac  1998480

gccacacaac ttcttgtaga gaaacatcaa ttggtgagat cttagtaata agttcccaac  1998540

aaattgttct tctcccttta attgttaact tgtttcacct cccgccatta aaattgagaa  1998600

tttattacat cattttggac tattctcatc ccaatgttat gtgtgagaca tataatcaag  1998660

cttatgactc acaaaaaaaa catataatca agttttatta ttatttttaa ttgagaatct  1998720

tggttgtgtg aaaattgacc tatgatgatc ccaaatcata caaaaaattc tccataaatt  1998780

tgggttgaaa atcactctat aacgcttaag ccataaaaag aaaagtaact tgtgctatgg  1998840

ctgtcaaatt tctcttgttt aatgctatgt ttttttttacc cgtttgttta atgttgtgtg  1998900

attgtatgct caattgctca ttaattaata tttgtatatg aaattatctt ggatgactac  1998960

gattttcttt ttaaataagt aaataacatg actaggctta gatgcactaa tattttccca  1999020

aatcaaaaga aggaaataaa gaatagattt ggtgatggga atcatgttct gaaagaccta  1999080

gaattgtgat tagaggcaac tcaaaggtag ggtaggtatt caaatttgtt aataggaagt  1999140

gtgttagggt ttggaccacg tcttggttgg ggggcatttt tctcaacaat gtatgtgcct  1999200

cgtttgctct agtattgtct taccttcaaa ttaggggagt tgtcgctggc agggtccgca  1999260

acacatcatg gcctccattc gcatcatatg ctctttactt aaagaaaaag aaaaaataaa  1999320

aactaagtgg gctgattaac ttgccccaca aaggattttg aagcccgtga catgcttcca  1999380

cataacaaac actgaatgtg aatcaaagtc cacctcagaa caaaaaaaaa aaaaaacaac  1999440

tatgaaaaca atctaacatt taaaatatcg tcgaagacac tataagagat ttataaaata  1999500

ctcaaccaaa taagttagat cccttaactc attcggtatt ttttaaggca tcgtagttgc  1999560

ttataaaaaa gaataaaaat gcaatagaca atgaagacac gaaaaataac aatatattat  1999620

ggaactgaga tactacccaa ttgatcttca aatattatgc accacaaatt tttagcaact  1999680

agtaagtatc tccttcatac atcacaaggt gtccttaaat acgagtgata nnnnnnnnnn  1999740

ctgtcaaatt tctcttgttt aatgctatgt ttttttttacc cgtttgttta atgttgtgtg  1998900

attgtatgct caattgctca ttaattaata tttgtatatg aaattatctt ggatgactac  1998960

gattttcttt ttaaataagt aaataacatg actaggctta gatgcactaa tattttccca  1999020

aatcaaaaga aggaaataaa gaatagattt ggtgatggga atcatgttct gaaagaccta  1999080

gaattgtgat tagaggcaac tcaaaggtag ggtaggtatt caaatttgtt aataggaagt  1999140

gtgttagggt ttggaccacg tcttggttgg ggggcatttt tctcaacaat gtatgtgcct  1999200

cgtttgctct agtattgtct taccttcaaa ttaggggagt tgtcgctggc agggtccgca  1999260

acacatcatg gcctccattc gcatcatatg ctctttactt aaagaaaaag aaaaaataaa  1999320

aactaagtgg gctgattaac ttgccccaca aaggattttg aagcccgtga catgcttcca  1999380

cataacaaac actgaatgtg aatcaaagtc cacctcagaa caaaaaaaaa aaaaaacaac  1999440

tatgaaaaca atctaacatt taaaatatcg tcgaagacac tataagagat ttataaaata  1999500

ctcaaccaaa taagttagat cccttaactc attcggtatt ttttaaggca tcgtagttgc  1999560

ttataaaaaa gaataaaaat gcaatagaca atgaagacac gaaaaataac aatatattat  1999620

ggaactgaga tactacccaa ttgatcttca aatattatgc accacaaatt tttagcaact  1999680

agtaagtatc tccttcatac atcacaaggt gtccttaaat acgagtgata nnnnnnnnnn  1999740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1999800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1999860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1999920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1999980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2000040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2000100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2000160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2000220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2000280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2000340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2000400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2000460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2000520
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2000580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2000640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2000700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2000760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2000820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2000880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2000940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2001000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2001060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2001120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2001180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2001240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2001300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2001360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2001420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2001480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2001540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2001600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2001660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnat gaaaaaaaca atatcattaa aattataccc atatatcatt  2001720

tccttttatt tttaaagatt tatcaaatca tataacattt agtaaaattt ccactatctt  2001780

tgttctccaa aaccctacca ctcaaatgta ctattgagaa caaattggaa ttgctaatgt  2001840

tagtggcata tattttgttt cggagtatca aaatatggaa ataggtttc aatttaaatt  2001900

ttgctaaatt atcttcctct gacaatacac ccacaaattt gctaaaatgt tttagctgtt  2001960

aaatgaaaaa aaaaacttaa ttgtccgaat tacagttatt tgaattaata tttaaaaata  2002020

aaaaggataa tagatagtta gatcttttat ttcaaggacg tgcacatact gatctttacc  2002080

taaaatatta gattcttttt tattaaactt aaagctacta aataaaatat ttttgatata  2002140

tttatttctg catgtcttcc taatttttat tttgattctg attattgatt gatgtaggta  2002200

tcaaattgtc tatcgcgatt aggccagtgg ccgacctctc ctaatcccct ttaaaatagt  2002260

ggtatcaaat catgttatat aaaagcatgg attttacttt gatagattat tatattataa  2002320

caactagtat tttaaaagac ctctctaagt gatttgtcaa cacacgattc acggtgaaaa  2002380

aaactttaaa caaggatcaa aattagactc aaactctggc aatggattca gataattgat  2002440

aaactaaatc tggtaagtct aaaaggcaaa agttctagtc taattttctg cgctttctac  2002500

gatccaattg acattaacat cggccaatat aattaattac gtgggggtct aactgaaaca  2002560

acgcctagta tagaagaagt ttagaggttt acagagtctt acatagacca agaagtcgag  2002620

gacacaacac attattaaca caaaaccaag tatccacaac ctcaagaata cagacctcac  2002680

atcaaatcaa atatctctag tttgccaatg taactaaaac agtaaaggaa gatgaactaa  2002740

cagcaagtta gatcttgcac tatagtggtc cgctggaaat aatgtattca aaaagttgac  2002800

ttttaattat tgccaagcag aaaccaaaaa cattgaaaac ttcctgctgc cttgtgtcat  2002860

tgttgtccaa gttatttaac attaacttcc tcccagatat gctgagatgg gaaaaaaatg  2002920

tatagcatct gtgagttctg aaaattagga cagtattatg catacgacag aatcttttaa  2002980

agcaaagcct aacataacaa atgagttaaa accagcattc tttggttgca atttcttcct  2003040

gcagttttat ggcggaaatt agggaacttt tttgtttctg caaggaactg accaggacat  2003100

gaaaaatttc cagaacattc aagcagatgc agccaaaggc acggatctgt agcatgctct  2003160

ctttgcagcg cgaacaatat cttcaacctg tacatccaca tataccagga agcaatcaaa  2003220

tttaaatgaa ggatagacat gtaccaaaac cttgaacaaa ttagcatcta gtatcagcat  2003280

acaaaactca tctcttacaa aaccattaag tcagggcatt tcacccattc aaaatagaaa  2003340

tacatttctg gatcaaataa tgaaaacaaa tcttccaaat catgctgaca aaagtcacag  2003400

aaaacaatta atatttaaga accattacct gtgggacagc cattctttcc agatttgctg  2003460

cataaggcat gggaacatca gccccggcaa ttctctcaac cggtgcatca agataaccaa  2003520

aactctcctc aatgacagat gtgctgtgca agagaagtac acactcgtat gattgccaag  2003580

agttaaccag taagatacat tcacacaaaa acacattaat gtaaagagat aaaccagatt  2003640

tcagcgccaa cgccatgctg aggaaaccct tcttcaactg tcaccagcct gttggttttc  2003700

ctgacagaag tattgattgt ggatcgatca agcggccgga ttgaacgcaa attaatgacc  2003760

tatgtggata agaacatcac gcaccattat cataacccaa atgatgtttt tgcagaaaag  2003820

gggggaagtt cattataaac taaagtttta cctcagaact gattccttcc tttgccagtg  2003880

tctcagcagc ctaaacacca agagaagaga tatttaagaa tgttctctac tttggtagta  2003940

cagaaagggg tcagagattt caatttttt taaacaaatt ataaaacacc atataacaca  2004000

tcaacccatc cagaaaaaaa gttataatcg attcttgtct tatcttatta tttaatattt  2004060

aaattaaatg caagacaaac ctatatcttt cacatacttt gcagcaaatt gaacaaacaa  2004120

gacaagtgaa caacacataa tacatattac atatttataa tacaaaagga tctcacagta  2004180

aacaaacctt gagagcatag ccaaccattt ttgaataggc tgtaatagtc acatcttttc  2004240

cttccctctc aatctgttta gtggtaaaat gaatgaagca aacaagaagt caataagaat  2004300

gtattattgt gtagtaaata tggctccaaa aatcataagg gctatttaat atacgacaga  2004360

taattaacta cctttgcttt tcctatggga aggcaaaaac tggaatcaag aacttcgtct  2004420

gaaacaggga atgactcacc atatctagag gacataattc atcaaattaa atatttttg  2004480

aaacaagaac tgatgacaaa atctatgact actcattttc atgtacaaat caagcagcac  2004540

aagtgtcttt tttggggcag gagaatcaag cagcacaact tacaacaatt cattttcaag  2004600

gaaaacaaca ggatcagggt cccttatagc agctttaagc aaaccacgag catcttcaga  2004660

tgaatatggt gacaagactt tcaacccagg gcatgaacca taccaagatg cataacactg  2004720

cataaaggca aagttgtggg gcatacaaag acgaaacctg aattatttat cagttctcaa  2004780

atggttaaat aaagtttgtc tttaaaagaa agcagctagg agaaccgtac ttgagaatgc  2004840

tgagcaccaa ccccagcagc agcaccattg ggtcctctaa agacaatagg tacagatatt  2004900

ttcccagcag acatgtagtt tgattttgca gcagagttaa taatatgatc tattgcctgc  2004960

aacaaagctt aaaactgaac aattaatctg ccattacaca tgttcacaaa atattcttca  2005020

cagtttatta gtatttcaac attcaagcta ccaaagctca atattaagat tgtaaacata  2005080

aaggcttact tcatgcagaa gaaagagatt tcatcttcca acataattca tacttaagaa  2005140

taatacttga acatagaagc aataggagtt gacaagtaac aaaattccag caaaaaggcc  2005200

tgcctggcgt ctaacaaact agattgattt gtatggcatc aatgtgatgt tcaaactaat  2005260

agttaacaat aaactgaatc ccaaccacaa atccttagtt ttatatcttt aataacaggg  2005320

taatcaatca cagaaattca cagcattttg tttgttgccc ccacaatgca cagagaatca  2005380

cattggattt tgatagagca aacatcacaa gcccaaaacg tgtcaaatca cgaccactat  2005440

tggggatttc gtcatgtgcc tggctgattt acattgtcat atccaccatg cctccccctc  2005500

tagcttgagc ttcatcattt tttttctggc caaaggaccc agcagcatgc catttactgc  2005560

gatgcattgt tttccatcac gcccccttca ctctctagtt tgaggttcac cattttccgt  2005620

tgctgtcatt ttccagcaac ctgttggtgt tctacatagc aactcccatc ctgtcacctc  2005680

agtgagccct tggagacccc ctctgttttg tttagttgtt ttgtactttt tctccttttg  2005740

tgtggtgtag ctagcacttc atagtccaca tggcattatt cctccaaaac cttagaggct  2005800

caaacttatt aaggtttggc actgtacttt ttatatcctt atgatccttt gttgttatta  2005860

acttgttaat tatgcctaac gtttgtaatt tttgatgatt gtatatctag actatatcac  2005920

tataactttt gattatcaat gacgaaatgt ttttcactga gtaattttta tttttgagca  2005980

tttatgtatc aactgtaaat taattatctc atttatcttg tatgtataat cttcagaata  2006040

gttgctatcg tgctaaaaca tttctggggt tggccacaca catctatatc cttgattgat  2006100

aactgtgatt atcaacacag cctcacaggg aagtcaacat ttttccttgt ggagtgaatc  2006160

atcatgtgtt gaaaacctca taaccctggt attcttatca cacagaatac aaaactcata  2006220

caatgccatc taatatcttc atgggcagca agctttacat aacattgtac atatacataa  2006280

attaagtggc actgctgtaa aaaatatatc acttaagttc acactcaatt taagaaagaa  2006340

aggatgcaat caagataaac tccaacctgc atggagaagt taaaagtcat aaactccaca  2006400

acaggcctta gaccatagta agcagcgcca actccaatcc cagcaaaccc agcctgtatt  2006460

atatttcaca aaaaaaataa gtcaatccaa cagctgcatc caactataaa taaatcctgt  2006520

tcttattttc ctatcaattt taaagtgaga agctgaaaaa aagtaaattt tggcgttcaa  2006580

taagcaatct attatggaaa gttagaagca gctgctaagc atgaagaaca acacagttcg  2006640

aaggaatgca tcccaaagcc atcaccatta ataaatcaag tgaagagatg caaataaagt  2006700

atgaagtaag aaaagcgacc tcagtgattg gagtatcaag aaccctctcg gggccatact  2006760

tttggagcag ccccttggat atctagaatg aaagaaggaa gaaagttaag ttaatgttct  2006820

taaaaggaga ggttggcaag acaactaaac taaccaacca accttgtatg caccctgata  2006880

ttccccaacc tcttcaccca tcaagaacac tttaggatca gctgacattt cctcgtcgag  2006940

tgcggagttg agagcctccc tgacagtaat ctgcatcgaa acaacaatgg cgagtttgat  2007000

atttgatagt aagagattaa gagattagag atgagaacaa taatgcatac ctctttagat  2007060

gcagaagaga agtgtctgat tgcggagaaa gcagggcgaa tactctgcaa ataaaataaa  2007120

tcatatgaaa tgtaattgga ataggaatca gacttcagac acagatagta ccttgtgcct  2007180

tataacaccc aacatcttgc tttcttcctt gatcttcaat caagcaaacc aaaactagtt  2007240

cagtcacaaa acccgtagta atccatcaaa aaatttcttc tttctcaata ataatattcg  2007300

acaatgaaat caaccaaacc aaatcaagca acctttattc ttttttcttt tttattattc  2007360

atatatctaa caagttaagg acatgtgtca gcaaatgaag ataggtcaat tcagaaattt  2007420

tcctaggtca attaagtaaa aattaaagtt tgacaaaagg gtaaagacta aagcggttcc  2007480

ttgggagatt cggttcgttt agcatccaat tatccaaaca acttcaacat aatttcttac  2007540

tattatttat ataatagaat cttacgctat atttttttttc ataaaaataa tcttaccttg  2007600

tttatgatga tgttaagcgc gtgtatacaa tatataagga aataatttta atttttgtta  2007660

gagtattaaa taaaaaaaaa acgaagaata gaatggtgtc accttagaag ttttttttatg  2007720

agataaaaga ggatatataa aaaaaagtca gaagatagaa atgggtacca attaaaagaa  2007780

ttatcctcaa aatagtcaaa ttaatataaa aaatattaac aatatggatt aaaataaaaa  2007840

ataaaacgaa gaatagagtg gtgacacgaa tttccatatt aacgtgaagt taacatgaca  2007900

aactgaatca gcaagcaaag gtgagtgagt gcgaagtgcg cgacaaggcg taatttggcg  2007960

catttagatg aaactcacaa cttcactaac ttggcactat tttttggtaa acaaaaacaa  2008020

gaatcgttaa agcagcattt ctgcgccaac tctgtctcgt tagtttccat cgccaatacg  2008080

acaccgctaa tgcaagtcct cgtcgtcgtt taacgctcac gttttctgtt ccctgagaag  2008140

gtaaaaagcg ttcaaacgca gcatctcaaa cactacgaga tctcaaacac gcgattccga  2008200

agattttctg cgatcaatgg agttcgaccc gatcccaatc ggttcgtgct ccaaagaaca  2008260

ccagacgatc tataaggagt ggttcaattg cgctgattca ggtacagcac agcatacttc  2008320

atctttcagt aatttttttt ttgttccaat tttatattgt ctgttcctgt ttatatccaa  2008380

aaatttcacc gtgcacttcg ttttccagat agcgatggcc gcattacagg gagtgatgcc  2008440

accaagtttt tcgccatgtc caatttgtcc cgcgaagatc ttaagcaggt tttctgtttt  2008500

cccgtttttt tttttccatt ttctttcttt attgtcgttc ttttgtattg taccgaatga  2008560

atgcagatag gagttggagg taatcggaat catgtgccaa aattctaaga tatgattgct  2008620

tggttagggg atgaagttaa aagtgataaa agttgggcat tattaacatg gcctaccttt  2008680

tccttcttat tggttttcct cgttagtgag gtgaaccact gattgcctga atcaattgac  2008740

atatggttgt ttccaactta attagtgttc tcaaatttga gtcctgacta ttcaattgca  2008800

ttaaatattc atgttaaatt ttctgccgat agtaattcta ctagctcaat caggactacc  2008860

ttacatgaag gatgtctgtt gtctctgcca aaatatataa ataaataaat aaagtgaggt  2008920

gaaattgaag tgtacatgca attgtagaaa agagataaca ctgggattct atggttttac  2008980

aaattggcca attttggttt aatgttcatt tattatctca ttcatttcaa acaatataaa  2009040

acaaaatgtt gtttactttc atttttttatt ggtttccttc tctgcctttg ctatcaagca  2009100

tgcactagtg aactgtgaac ttccttttatc cttcctatct taaatccttc ttcaatttca  2009160

ctttgccgag tcaaacttag ttgctggtct tgaatcgggt tgtcctttga tttgggtaat  2009220

gcctcttata tatccagtag ctacattggt tttgattttt gcaattcaga ttcaaatctg  2009280

atgcattgtt ggtatagaga attttatcct gttattgaag catattgtca aatattgtca  2009340

actatttttg caaatgaaat atttttttaat tacacttatg atgtgacact ttatggtttc  2009400

ctgatattgt ttattttata ctgataatgg actaattttg aactcttaca atatatctca  2009460

tgtagaagtt gcctttggta ctgtattatc tataacaact gaaatggttt gggcatttaa  2009520

tggttgtgta cttgtgttgt taatataatt tgttgtcctt gcttataagt atctctgttg  2009580

gcttctttct ttctgctaac taaagtgttt ctttgtttgc ttctgttacc aaaataaggt  2009640

gtgggctatt gcagattcaa agcgacaagg atatcttggt ttcactgaat ttatcattgc  2009700

tatgcaggta aaaatatgtt atgctttttt tgaacttcaa tgctgataaa tttccaaaat  2009760

cttacacatc tgaagtgtag ctagtttctt tggctcaatc tgggcactca ataacacccg  2009820

atctgctgac tagtgatggt aagtaatgta tgtttaggtt tgtcttctat tactttgttt  2009880

gaataacttc ttataattgt agcacattct tgttgttgtg cctgcttaca tattttgatt  2009940

tgattgtgaa tgtcttctta taaatttaat ctaatggaag cttaactttt atttcagttg  2010000

attttacaaa tgtgaaacct ccctcaatgg agggtttgga cgtattacta gctgtaagta  2010060

tttcttttta aggtctattt tttttacagt gttaacattt ttatgcttat ttagtgaaag  2010120

ttctgaccat ttgacgttat ttacccagaa gaaaaagcat aaacaaaaag aggttgatgc  2010180

aaatggtaat atatttatcg ttttactaaa tatggtcatt catattgatt ttattttatt  2010240

tgttcttttc ttctaaaaat ctaagttcag cagttagcaa taatgcaggt agctctcaat  2010300

tgcagccatc gacgtcaagt aattggtttt cttcaaagtc aacaaaaaag gcaagcattc  2010360

tgttactgtt actttgattg atttcgtgtg cattatcctt accatccagt ccactagaaa  2010420

actgttagac catctataca gcaggtgtat agggctaaaa cgcatgggag gtttaaaaag  2010480

caattgtaaa tgtaactgac agctgtcaat tacagtggag ttagttaact gcatatatat  2010540

agcagttaag taagagggaa ggggattagg atgtatttgg ggaaattgga ttgggaggtt  2010600

aggcccaaat ccttggtgta attccattct gaatgaaata acagagaacc attagatttc  2010660

tctatcactg gttttggggg ggagtattgt tagaccatct atacagcagg tgtatagggc  2010720

taaaacgcat gggaggttta aaaagcaatt gtaaaatgta actgacagct gtcaattaca  2010780

gtggagttag ttaactgcat atatatagca gttaagtaag agggaagggg attaggatgt  2010840

atttggggaa attggattgg gaggttaggc ccaaatcctt ggtgtaattc cattctgaat  2010900

gaaataacag agaaccatta gatttctcta tcaaaaactt atggtttcgt ttagtgtttt  2010960

cttttgatct tgcagagtat atttgagaga cttctggtta tgttgttctc tgtcttttat  2011020

aagatgatga agcaaatgtg tttaggggcc tgaaaccaac cttattattt aatttcaatg  2011080

cgtgtgtaac tgatattatt agccaataat actaatgtgc ctgatactac acatgtgaat  2011140

attgttgtgt caatctagaa ttgttattat ctaatttctt ctttttgact taacaaaatg  2011200

cgcattttgt ctcgtgtcaa tctaaatatc taattttgtc tctaatgtta tatgaatcaa  2011260

gttaatgtta ccctaaaggt catcctatag atatgttctc taggaccttt tatctgtatt  2011320

tgttacctct ttattattgc cagttcttta aaattgtcaa atattatttt tgttatgtgt  2011380

ttttacttgt atttgtggta catatgttca taggtgcctc tttcctctgt gacatcaata  2011440

attgacggct tgaagagact ctacattcag aagttgaagc cattagaagt tacttaccgt  2011500

tttaatgatt ttgtatcccc attactggtc agtaagttat tttgtttaga aatgactagc  2011560

tactccagat ttactgccac ctttctttgt gcactcatgt tgttgctatg ttttaaatat  2011620

ctacaaagat atacaattag ttttgttatt gattgtaatt ctttacatat tgtagacaaa  2011680

cagtgacttt gatgccaaac caatggttat gcttttgggt cagtactcaa ctggtaaaac  2011740

aacatttatc aaacatctgc ttaaaagtag ttatccaggc acgtgattct cctttcacta  2011800

tatccatata tgtatttctc acattgctta tatctgtttt atgaagaaat aattttaaat  2011860

acatttattt attttattta atattctttg taaaatttta ggatgattaa taggatgata  2011920

taacattttt ttaaaataat gttattaatc tttgtcttgt ttttcccata aatgttggta  2011980

ggagcacata ttgggcctga accaacaact gataggtttg ttgttgtcat ggtatgtgta  2012040

agccaaatca atttatctcc cacgactctc tattaccttc aatgttttct tagttttaaa  2012100

cgaataaatc aattagactt ctaattgctg gcaagactaa catcttggtg gaagctatga  2012160

agcatcaaca ctgctatttc ttgcagtgtc ggagtgtcag tcatacttcc aatttccaac  2012220

actagcactt ctttaacatt tgtatgacat gtgttggacg ctactaaact ggtgtttaat  2012280

taatttttg ttgatggctt ggacatgggt tacacatggt ttggtcattc aactctgtca  2012340

actgacacct aaatatgggt tgagacttca aaagacaaga ctattttata aatttgaaaa  2012400

aatgttttaa ctttcagaaa tcaacttaaa atataaagaa taatataaac tatttaaaag  2012460

atacaaaatg ctaaagaaac ttctttaggg aaaatgtaaa atgatgcttc ttaatatttt  2012520

ttttttttgt gtggggctca ttatagtagg gcataagtaa agcttaacaa gttattttga  2012580

gagggtgaat ataaattcag attctcaatt tagatatttt gtgatgttaa tctttttaa  2012640

```
ttccatttga catgcaaacg ctcatgctca cacatgtttg ggacattgcc ctgtgtttgt  2012700

gtgtctattc ttcataacat gaaaattcta aaacttggca atggaactca gtagttcgta  2012760

ccatagcatt agtgccaaga gttgatggtt taaattattt tcttaataat cctttaatct  2012820

agtagtcatc ttgaaaatga gttattgcat tagttttata ttttaactag caaaggatgc  2012880

tgatgtacag tctggatctg atgagagaag cgttcccgga aatactgttg ctgtccaagc  2012940

agacatgcca tttagtggtc ttacaacttt tggcacagca tttttgtcaa aatttgtgtg  2013000

ttcacaaatg cctcatcctg taagttgatc tagatctgtt caaaaagttt acgagatttc  2013060

cctttatagc atttagaatt gactctttca attgtccaaa gctactggaa cacatcacat  2013120

ttgttgacac tcctggagtt ctatctggag aaaagcaacg tacacaacga gcatatgatt  2013180

ttacgggtgt aacatcttgg tttgctgcta agtgtgattt gatactcctt ctgtttgatc  2013240

ctcacaaact ggacatcagt gatgagttca atcgtgtgat atcatcctta cgggggcatg  2013300

atgacaaaat ccgagtagtt ttgaacaagg cagaccaagt tgatactcaa caagtaagag  2013360

cttgtgtaga caaacttctg tttgtttatc ttttgaatct ttcacaacct agtccggtga  2013420

aatcttaacc tatattgggc tctatgttgc agttgatgag ggtttatgga gccttaatgt  2013480

ggtcacttgg gaaggtgctg aagacacctg aagtaatgcg agtgtatatt gggtatgtct  2013540

ccactcaatg ttcaagtgtt gtctttgtta tggagggtgg gggagagact actttgtttc  2013600

tccactctca gtggaagatc tcttccacgc cgccttcccc atttgctatg caattagaca  2013660

taatataact gtatatttat ttccttgttt atgagattgc catgtgctca tttgctcata  2013720

attaaccttc tttatggaag ctccttcaat gacaaacctg taaatgatgc tgccactggt  2013780

ccacttggga aggaactctt tgaaaaggaa caggatgatc ttctctcgga tctgaaagat  2013840

gtaccaaaag cagcttgtga tcgaagagtg agttatttat ttaactaaat ttattttctt  2013900

tatcataaga atagttttcc actaaaatga ggtttacttt gggtgtgttt ggttgtgttt  2013960

ttggtttagt ttttaaaaac tattttataa aacatttttc aaaaactaat tttcagaaag  2014020

agtggggaaa atgtgaaagt gcaagaaaga acattagtaa tacaaactga aagtaaaaaa  2014080

ttggaacaac ttaaagatgg acctaaaaaa gagttattag ttttgaaaag agtttaaaaa  2014140

actaccctta tatacaatag ttttttagtg tcattagatt gtttttttagt gaaactacaa  2014200

gaaagtcagc gtatcgatta gattgttttt tcttttgtga aattaaaaat tacgaaaact  2014260

aatgttatca gctcttttag tgtcatccgc actccacaca caagtttgat acaatagtct  2014320

cctttcctat ggtataaatt ctacaggtgt tttttgtagg tgactatctc gaatcttcaa  2014380

tttcagtgtc cagtttatat ttaaattgtt aaagttactt ttttgcataa ttaatttatc  2014440

atttgtatat attgactgtt atagatcaat gagtttgtaa aacgggcccg agcagccaag  2014500

atacatgctt acattatcag tcatcttaaa aaggagatgc ctgctatgat gggcaaagct  2014560

aaagctcaac aaaagctcat cgataatttg gcagctgaat ttggaaaggt atgaatctgt  2014620

gtacatccgt tttgcttatc tgcttgtctc tgacaacaat taaaatgtat acacatgact  2014680

gacaactttg aaacaggtac aaagggagtt ccatttacct cctggcgatt ttccaaatgt  2014740

agagtttttc agagagagat tgagtggtta caatattgat aagtttgaaa aattgaaacc  2014800

aaaaatgata caagcagttg atgacatgtt agcttacgac attccaaatc tcttgaagaa  2014860

ttttaggaat ccctatgatt aaatttctga gcaatggagt cagtgctata attagattag  2014920

ttagagtgac atttgtagca tacaattttt acggggtctt tatgcaatgc atgtgcgtca  2014980

tgagatcttt atgtaccatg cgtcgccgtt cttttctagt aggaagtttt ataattcaat  2015040

atatgttttt gtatttatga atattttgtc atctacaatc aagtgtcaag acagaaaata  2015100
```

aagacaaaac acaattactt gtttgcatca agcccgttgt gtttagtgta gttaaattta  2015160

atgattaaca ggttggtcta gtcgtcaagg aaatgtattg ctttggtaag tttgaatctt  2015220

ggattagtac ctaatttttc taattaaacc tgatatgtga gaggacctcc gttagtcggt  2015280

tcactaattt gaaatgatga ccttgggata tttttgtcac ataattgaaa tattgaaata  2015340

atccgtggct gcatatatac tcattttatg taagtaccga gtggccaaat gacacaacta  2015400

cctacaagtc gaatttggtt aaaatagact ttttgggttt tgttaaaacc atggatgatg  2015460

tcgagtttca tgtattctta ttccccttcta actcacccga gctgctgcaa gaataatgta  2015520

ggaatagagt ggacccataa tcatgagagt tcggatcaaa caatttcatt taaaccatta  2015580

ctaaatacta ttacccagtg tttttcaact aataagcatt attttcgaaa aatgctggca  2015640

aacattcttt gtttgtatga aacttatcat acatggagta aaacttagta tattctaata  2015700

aatttcaact aaaacgggta tgaaagttta ttagtggcca ttttttttttt gtcataactg  2015760

aaatatataa aggaaataac tagtaagcat ctatttagac acaagttaga agtgttttta  2015820

aaaaattttc tattgaaaat atatattttt ttcaataaat aagttctcaa aaacacttat  2015880

aacattatat ccaaataacc tctaacataa tttttaataa ttttttaaaa ctgtatgtta  2015940

ttatctcatg agatttgact caatttatag aaaataacaa aattatgggt gagtcattaa  2016000

tagttggtga gacacattat tatcttcaat caacaaactt aaacaaattg gagaaccttg  2016060

gttgcaccat tgtgcatgaa gtggatgttc ctaccatgaa caaacacccg ctgctccgaa  2016120

ggaaatattt tgatgacact gtcttcaatt ttccacatgc tggttttgtt tatagtgaac  2016180

atgatccgtg ccagattgag taagtttata ggaagaacaa tactactaca ccaaatatgg  2016240

aaaacataaa atgttttata tacacacgtt ctgaacgtat ttctatttaa cttaggcttc  2016300

agaagcacgt ggtgtcgggg tttttgaaga gtgcaaggaa gatagatggt aagccaagat  2016360

ggagaaattc acatgacacc caagaatgct cacccttta ataactgaga agtagtgaca  2016420

ctgacagagg aagcagagtt attcttggtt gagaaagtgc catttttag atgggactat  2016480

ccaggttacg taaataagag agtatccgga cccaaatgca acaaagcttt tcgtgttggt  2016540

gattgtagca cctttaaatt ttccaaggtg cgtgacatgg aatccatgat ttcggaggtg  2016600

ccaacatgtt caatttgaag gacaatggag tgctgcagct tgttagtcgt cgtcttcttt  2016660

taggaaaaac attttcggct ctagtgaaag ccatgcccat ggcccatggt atgctatgtt  2016720

ctctaattca ctacaaacac tctattctat tgttttgaac ttttgctttc tatcgttgtt  2016780

ggataaaatg tagctattac tattagtcat gatataattc ggtttggttg tgtaaattta  2016840

ggattttatt aaaatattta cctgccatta cgattacgat gcatggtaga gaaaagggta  2016900

agcagagtaa ttgtttaaca tagatgatat tcataacaag tgccgttggt taaaaaataa  2016960

ataatccttc taaaacaaat aatcttaaat aattctatat ttttataaat aaattttcat  2017020

tcctaatttt gtcaatctct ttagagaatt ttcgttaagt atgttatatg tattatttct  2017080

ttttaaaata gtgatcatta taaaaaaaat tattcaatcg ttttttttttt taaatttgat  2017140

tgtcctccca tgaaaatttg ttaatcaatt tttttatccc atcttgttta gaatgttatt  2017200

gagatttttt atttattcat tttcaataaa tcttaaacaa taataataaa tttaatggct  2017260

atgcagcgag agatatgaat aggtgttaat taaagaaaaa tgtgctgtta acaatcctcc  2017320

cagactccag ttaaaatttg gagatgcatt gcttaataga ggcgacgtcg ttataatgaa  2017380

tagataacct caccaattta tgtttttctc tctccaccgc gagcacagac tttgctgttc  2017440

tcttttctct gtttttgcat aaacactctg ttctgttctg ttattcgaca acttttcttc  2017500

ttcatcgtcc tcaacgatgt tggttcatag ggttttgtcc cgtgtttcca ccaccatttt  2017560

ccgaacctct ctcctctctg cttcgcaaac accccaacac ttgtccaccc tctccaatat  2017620

taacttacat tcccttcttc cccattcacc caacaaggtg ctcttccaca ctttcccaaa  2017680

atcctttgat ttcccctctt tttttcgttt tagggttttg ccagggttta aggaggttgc  2017740

tttttaattt gactgtttta gccgtttcgc tatttcattc gattggattc tgttcattga  2017800

tttttgaatt cagctgtatt tttgaataat atattaacgt ttgaactaag ttgcctagaa  2017860

ttttcagtga tgatttttt tttttaatta ggggtcatga cagattgtgt atcagaaatt  2017920

cgtaatttat gcagtttgga ataggttgca ttatagagtg tcacccctaa ttgttgcttt  2017980

tgcacctctt ttgatgctaa tttatctgtt ttagctgttg gttttgaatt caaatgttca  2018040

gaaattttat ttatgtcatt ttagggttta gaaaaacaaa atcaggatga aatgtcttct  2018100

gtcattttgc tgctgttcac ttgattgtcc atttttgcca gggttttatc aggtgtgttg  2018160

tgttttatta cattaaaaga gaaaaaatgt tataaaaagt gttttctcat gtgtggaaat  2018220

aagtatttaa tgaaaaaagt ggtcgatgaa atatgagtgt aacttttttt tttcttgata  2018280

aagaacatta tgcctgagct tttatattac tatgttatgt cctgtcttct aaattctatc  2018340

catcttctca ttcttgttca ctgtcatttt cttaaaatat ttttcctaag aaataccggt  2018400

gttttaaatt ccttgtctgt acgaaggaac aataggttcc ttaaaatttt ttgttcttct  2018460

gtcatagtat atgatactat gaaatatgat ttatatggtg attggtgact atcattagcc  2018520

tattttctag gattcaatta tttttatcta atgaatttta gtgatgcatt ttaaaattct  2018580

cattaaggtt ccaaatatgc tttctaatgt tccaggtgat tcctgttcaa ctcaatttgt  2018640

tgctgccgcc aataaattca ttattagctc caaaatttgg gttttcttca tcagcttcaa  2018700

ccgaaaataa tgacaaggaa aaaggaaata atgtgcataa tggagattct acaaatgatg  2018760

accctgcaaa agcaaatgaa gaggcaaaga ataatgatca ggctaaacaa gataaatctg  2018820

cagataaaac agaggaatca ggttctattt cagattctca atctccaact gtcaaaagaa  2018880

ggaggagagg ttttaaacgg actgcatttt ctgattcaga ttcagagagt gaaagtgact  2018940

tatccaggga tgatttaatt aaacttgtgg ttgaaaagga agaacttgtg acgttaaagc  2019000

acaaggagat tgaaaaaatg caggataaag ttctgcgtac ttatgcagag atggagaatg  2019060

tcatggaaag gactagacgt gaagcagata attcaaaaaa atttgcttta caggtctaac  2019120

tttgatccct tttgtcccaa acatttcctc ttcaactgtg ttctgagtgg tttaaatatg  2019180

ctgtagaatt ttgcaaagag tttactggat gttgcggaca atttgggaag agcttcctca  2019240

gttgcaaagg aaaaattttc aaaaattgat acgtctagtg actctgctga agcggtgaaa  2019300

ctcctgaaaa cacttctgca aggtgttgaa atgacagaga aacaattatc agaggtagaa  2019360

tgttatactt tatgttttat ctgtttaatt tcaaaagtca tagctaatct attatcaata  2019420

ttttctttct actcattttt atattaagtt ttaatcccca tttcttttca gctatctaag  2019480

ttcctcattt atatagtttt gtttagtaat gatagtcgat tgatggttaa ttgagtgaat  2019540

gtgagggtac ggtaaaagtg atttggaggg actaggagta gaggctttat tctcaagttt  2019600

gaggacatgg ttgttcaggt ggtgcgagat taggggggct tgtttttatt tctgtgttaa  2019660

atgatgtttg ttttttttt aaaaaaaaaa acatcatgaa catgttggaa attatttct  2019720

tattccaatt tctcataact attttatgaa ttgttatttt aaaaaaagaa taattattct  2019780

gtgctgaatg cacttgattt acagtggctt gatagtaaat tggatattta gtttacctgt  2019840

tgaattttga tgaattgatg ggtgtgttgg gaactgggga atttggggaa ggactttagt  2019900

tccttcatgt ttcaaactca acttataatc atactacaaa agttttttcc agttatattt  2019960

tactatgaga agtacactct ttctaacaca ctgtcttatt ggcttaaatt tgtcggaaat  2020020

cacaaaaatg tttgggttcc actccatatt taatgaatct cattcatcat tttgtagttt  2020080

tcaataaatt tttatcaata agagtgtgag tgtggtgcca ctcctcattt tactatacaa  2020140

tatattattg tatgcttgaa ataatatgct tccttagaca gtaaagtgct tcaggctact  2020200

gtaaaaataa ttgcttccgc ttacaggtac ttaaaaagtt tggtgtagaa aagtttgatc  2020260

ctacaaacga gccctttgat ccacacaggc ataatgccat cttccaaatc cccgatggtt  2020320

ctaagcctcc aggaactgtt gcagctgttc tgaaggtaat atacagtgga aggactgtga  2020380

ttcaattttt ccaattttaa aatttgtttt gacactcaaa actcttgatg tgctctcttt  2020440

gtctatggtg catgcttact tgaaaattgg tggcatatct atatcatatt catattcaac  2020500

actgttactt ttatggtaat attgaattcg tatttttgtt gttactatat cttttcttct  2020560

gagattcaaa tccaagtcat gctctcaact tctcaccctt caccttccag caaagcactt  2020620

ctcactcttg ctatcttacc atcctcagaa tcatcacaaa gaataacaac tgaataaatt  2020680

taatttagtt acggatataa aaatattaat atatattacc ttaatgtatt ttaacttttt  2020740

tttataaaat aatcctattt gcttactggg agagctagca acacttttt aacatgcttt  2020800

ctattattcg atttgtttca tggtgtcatt aaaataactc tggtccctac tttatttagt  2020860

gggactcgag tgcaactcat ctaataataa aaggtgtttt gcaaacattt ctcttgcata  2020920

tcatattgaa tcgtgttgga catgcagcac agtttggtta attatctata tattttgcag  2020980

tgtgtccagt tctggttgat ctttgtcagt gtttatgaca aagcttttt gttttttaa  2021040

cccaatcatc ggatactttt cctgaaggaa tgtggtctta ttcttagtgt tgttgggcag  2021100

attatttagg agattgaaaa catgaataaa aggctatctt atggttgtgt ctgcaggcag  2021160

gatatatgct tcatgatcgt gttattcggc cagcggaagt tggtgtaacc cacgcaatcg  2021220

aggatgaaga gaataatgga aaagatagct gagtggggca ctttcaaaat gtgtgaaatg  2021280

gaacttttga agtaagttat tgcttacaaa tatttgtcgt caaaaggggt atgagaaaat  2021340

gaatggtaca accgtacaat atattatctg acatttttga acctttcatt atttgtttaa  2021400

attttatttt aatactaata tagaattttt tttatttggt caggttagca tgaaattttt  2021460

tccgtgagac tattatttta tattagagta aaatatgttt ttcgttgacg taacattatc  2021520

aaagtttgtt tttgttcctt taaaattttt gtccgttttt tggttcttgc aaaattaaaa  2021580

tgtgactttt cttctagagc taccttttgg cgaattccaa tccgtgtggt attttattta  2021640

atttaaattt taaaatacaa ttttaggggа ttttttaaacc cactagaaat tgcagaaaaa  2021700

ataaaaaaat aaaaatttgt gactattaaa aattgtcata aattataaaa aaaaattgta  2021760

agaataagct ataacctctg caccttaaac caccatcacc gccgcacctc gaactaaaac  2021820

aaccaccaaa tccctatttc ccaaatcgaa acttgaatag cagagatgag agatgctctg  2021880

agccgtcgca ccactgccca tccagtgaag gttggttgga ttgcgaagtg agcatgacgg  2021940

agctctgacg gggaacggaa attccgactc ttcaaagaaa tggggagaag agcacgaggg  2022000

agggaagggg agatttggga ttgaatcaca tatggattta aacatatgtc aacgtctgat  2022060

tggttactag gttttatgtg tttagtcatc aacacgttta tttgaacata attaaattta  2022120

gtttcgattc aacatatcat atatttaatt tgcgaggata aaaaataaat tttttataca  2022180

aaaataaata aattttaata attttatagg aatagaaaac atattgaaca tattttagcc  2022240

tttagaataa caaccaacaa taaccataca aactatgtga cgctcgacga ccaaattttt  2022300

tcatgtccta attgaaatgt ttagtgtatg actattattc caattcacat gtttgacatc  2022360

```
taaatgggct agtccattta gcccgtcaaa aaaggtggat cggactgaaa attttagtcc  2022420
attttaaaaa tgggttggac caacccgact cacaaaaaag gctggccaaa tgtgggtcac  2022480
aaaaaatgga ctagaggcgg tcaatccgat gggtcagtcc attttagact ttttcggctt  2022540
ttttaaaaaa aaatttaatt ttttggtggg ctggcccatt tgtttgccaa tccacgttga  2022600
agtagactgg attaggattt tcaactcact ttctgaaagt ggatcagcca gtcccatttt  2022660
tttggtagat tgtgtgtgac ccattttgag aaagttgatc cattttgcca tctaactaat  2022720
aagtagaaat gaatctcaaa attcacaatt ttcatgtgaa agtcttaaac acaggattaa  2022780
atttcaaaaa atttataata ttaataaaca attcataatc tatttacttg ataatcaaag  2022840
aagatgcttt ttaaacatgc taaataattg gtatatatat atatatatat tataatattt  2022900
atatattaaa ttcattgcta tattaattac acttgccgaa acacgtccaa gccaaaaaaa  2022960
attattttgt aacatttcat tatcaaacat agcaacggca gggtagggat gaatattggt  2023020
tcctcaattt cccactccaa ctctcccaac atatctccta cttgtccttg atattctcac  2023080
aggttgaaat tattatccca tttttgtatc tgttgatatc gggtattccc gtgttcgatt  2023140
taaatttgtt aaataagttt ttttaacaaa ttatattaaa aatctgattt tagaaaaaat  2023200
aaattaatta tcatacattt atttttaact acttatatat atcaataaat tcattaaaag  2023260
gacatttgtc tacaaaaaat aaactgacta acaggtatga atggatataa ttatgaggca  2023320
ggtaatgaca tcttcaccct gccctgacct cgattaaaaa agtcgaataa ttcttgaacc  2023380
tgaatccata ttcgatcaag ttagatattt cctttcaaag ttggaacagg tacccacgac  2023440
tatgaatttc attgccatgc ctattcatta tcttagaatt attaataaca tagtactaaa  2023500
ttgagaaaag aatcaaatcg aacaaaattt aaaaaataaa aaaccaaatt aaatctaaat  2023560
gataactttg ttaactttta taagattacc ttaaaataca taaaaaaaaa ttattttgta  2023620
ttatcatttc attaacatta aactactatc taattgaggt tagagcttca acaatttttc  2023680
taagcaactg agagtaatat ttttcttcaa tattggtata gagtattttg tattatcatt  2023740
ccattaccat taaatttcat catttttttt aatcatgata ttgacataaa ctatttattg  2023800
atgattatct ccaacaaaaa aattaactta tcacttttaa taagtttctc ttctcccaat  2023860
cataaaactc caacttgaga ctttacatac acttcatgtc tacttaaacc tttatgacat  2023920
attcctcttt ttatctcctt ttatttattt tttttatagt tatttgttat taaccagata  2023980
aaattgggta ttataaaaaa cacgtggaaa cctatatgtc tcaataaaca aaatgttgta  2024040
cattgagaag aaaagaaaat ggtaaacacg tacgtaccta aaaaacaaat agcagaaaac  2024100
ttgaatttga tttttattaa ttactctcca acaaagaagg tgctaaacca gtaagacatt  2024160
ttagattgaa ggtgcaacta tgccttaata agtctctctg tggcgagggg tgcaatatag  2024220
ctaagcaaat ttgtttggcg gtcaagagca gaaattgcag ggttaacaat atctgcagaa  2024280
cgcaagtctt cctcacatga caaaggtcca tcaccatcag ttttggccaa atggttaaca  2024340
attcgaggat cgtctttcaa cttacccaat gaattcctaa acgaatcaac cgtacttcca  2024400
tagtaaatta cacatcttgc catggcggga acatcttttg tcttcgccaa tcccgtaaga  2024460
tacttttcac cttatattcc ctttttccag cccaactcca tgattgcctc tgcaagttca  2024520
aaaaaatttg ttgcactcag gactttagga tctgctctta gaagattcat gcatgcaatc  2024580
ttgttcggtt ggttttcatt gcaaatttgg gcaattagga cgtaaccatt acgaagatct  2024640
ctagcatttg ttagcgaatg agactgagca atgaggaaga agcaaagggt gagcaacagg  2024700
gaacacagtt ctaatgaatt gaattcctca tgacaaaggt ccatcaccat cagttttggc  2024760
caaagggttt tcattagcac tgtgttccct gttgctcacc ctttgcttct tcctcattgc  2024820
```

```
tcagtctcct tcgctaacaa atgttagaga tcttcgtaag ggttacgtcc taattgccca  2024880
aatttgcaat gaaaaccaac cgaacaagat tgcatgcacg aatcttctaa gagcagatcc  2024940
taaagtcctg agtgcaacaa atttttttga acttgcagag gcaatcttgg agttgggctg  2025000
gaaaaaggga atataaggtg aaaagtatct tacgggattg gcgaagacaa aagatgttcc  2025060
ccccatttat atatttaatg catttattac ttagaatcca aatatttatt gtgttatgta  2025120
agcaattaaa aaatatttag atagatgttt gactattaaa aaaaagagag agagaatata  2025180
tttgacatct tgagcttatc tttttactta aaaagagaga gaaacctttt aagtacacat  2025240
tattattcga ataattgata atatataata tttatattaa aatttattat tatattaatt  2025300
acacttacat aaacaagtca atgtcattaa attttatttt gtgacatatt taattatcaa  2025360
acatgtcaat gggacgagac aaaggaggga tgaatattat ctcctcagtc cttgaccccc  2025420
tcactcacca acatatcaat atatatgttc tcgatacttg acatgttaaa atttgttttt  2025480
ccattcccat actggtttgg tattgagtat ccctattcgt gtcccatcta agattcaatt  2025540
ttgtaaaata aatttatttt aaaaacatta tattaaaatc agattttgga agagaaaaaa  2025600
attgattgtt acacatttat ttttaactac tcatatatca ataaattcat tacatgacat  2025660
ttgtctacaa atccaaatat tatatatatc taatgcattt attacttaaa atccaaatat  2025720
ttattgtgtt atcatttgtc aaattaaaat tgttgacaga aaatgatctt acgttttata  2025780
ttatatatat ccaatgcatt tattacttaa aatccaaata tttattgtgt tatcatttaa  2025840
gcaattaaaa tgagatttan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2025900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2025960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2026020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2026080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2026140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2026200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2026260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2026320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2026380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2026440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2026500
nnnnnnnnnt aaaaaaagag agaatatatt tgacttttg agcttatctt ttttacttaa  2026560
aatataatat tcaggaaaat attcttactt tactcatcaa caagatcctt gaataagaaa  2026620
tatcttgttt tataatattc aaggacatat tcttaaaaaa aattgaatgc atattttcta  2026680
atccttgaaa taaggaaata ttttcgagtc attaaattat attaatatct ttataatatt  2026740
atactttaaa gctacaaata aaatatccca agacattcgt atttattatt ttggaatgca  2026800
aatatttaat gtgttttcct atagtttaac ccttttttt agtttaactt tttctactta  2026860
caaatgagaa actgagtgaa agaattttct taataataca taattgtgta tgatcaatcg  2026920
ctgatttta tcataattat tcaaaaatta tatttaaaat aattttaatt aattgataat  2026980
ggactaagat tattttaatt gttgaaaaaa tatttttgga gtatcataaa aagttttatt  2027040
taaaataagt cacaatttgc ttatttttt ctctctaggg ttcgcatcta tttacctgac  2027100
acaactgatg atccgattca ttttatttta tattttctgg tagcaaacta tcatcacaac  2027160
tttaccaact tcttacaaca tataattata ttttgttata attctttgta tgataagatt  2027220
```

```
atggaacctg caataacact aatatgttat catcttaatt gccaatactc aaaatctata  2027280
gtaattagaa aatctataat acctctttaa atttttaat atacataatt aaggttgaaa  2027340
taaaatctga ataaaataat ataaattaag aaagcaatga aacaagtgaa taactatgtc  2027400
tttgttagag gatatcctta accaagagaa aaaccacatc aagattacta tgtgaatgtt  2027460
attagtttgt tctttttct ttactctacg cgttaaaaaa tcatatactt attcaaatat  2027520
ttaataatca taacctaatt aaattataaa ttaagatgtt aaagttaaaa tcatatatat  2027580
agtaaaatca ttatcaataa gcttaatatt atatatttaa tgcattttat tacttagaat  2027640
ccaaatattt attgtgttat catgtaagca attaaaatga gatttagata gatgtttgac  2027700
tattaaaaaa aagagagaga atatatttta cttgttgctt atctttttac ttaaaaagag  2027760
agagaaatct tttaagtaca cgttatcctc tgaataattg ttaatatata atatttatat  2027820
attaaaattt attactatat taattacact tgcataaaca agtcaatgcc attaaatttt  2027880
attttgtgac atatttaatt attagacatg acaatgggat gggacgaggc aaaggaggga  2027940
tgagtattat ctcctcagtc ctcgactccg actcaccaac atatcaatgt acttgcatgc  2028000
tctcatactc gacatgttaa aatttgtttt cccattcctg tagtcatttg gtattgagta  2028060
tccgtgttct tgtcccgtct ttggttcaga tttataaaat aagtttattt aaaagaaaac  2028120
attatattaa aataagattt tggaagaaaa aaaattgatt attacacatt tatttttaac  2028180
tacttatata tcaacaaatt cattgcatga catttgtcta caaaaaataa attgattggc  2028240
acatatgaat acgggtacga gacgggtagt gacatcgcta tccctgattc caacctcaac  2028300
cctaattaaa aaagttggat aatcctcgaa ctcgtacttg atcaactcat gtattctcta  2028360
tcaaagtcaa gacaagtacc catgggtacg gatttcattg tcatgtctgt tcattatctt  2028420
agaattatta acaaaatagt tctgaattga ggaaataatc aaatcgaaca aaatttaaaa  2028480
gataaaaaac taaattaaat ctaaatgata agtttgttaa tttttataaa gttatcttaa  2028540
aaaatatttt gaaaaaacta ttttgtatta tcatttcatt accattaaac tactatctaa  2028600
ttgagtttag agcttcaaca atttttgtag cagctgcagc aagtaatatt ttttagactt  2028660
tgtattcaaa tgctttcaat aaattgttat cgttagtacc ttatatgata aagtcaaaca  2028720
agaaataata catattctct tactctgtgt tttaaatggc aagagacaat ttgtaaaata  2028780
ctaatgctaa ggtaaagtag taggacgagt gatttatggt ggatcatata ttttgtttat  2028840
aatatggaca gttaaacttc ctagttgtat gagatgttat aatgcaccag atcctctttt  2028900
tttgaacaag tattttcttt ttttgaacaa gctaacattc tagaaacttg gttgacacca  2028960
aaaattcaga tcctagcctc tacatttttg aggagaggag tgcatcatag gtttgtagac  2029020
atgagatcaa tctaatgatc attatttgtg gtgcaccata aaccacctag gagaatagag  2029080
gacaaatcag aaaaaaaaaa aaaagaagaa aaacttagtc acggatccta accaacatca  2029140
aattttacat ctctaattga tgaaccaata tgttaattaa ttgaaggaag ctggatgaaa  2029200
aaattcagcg ttttccattg ccattagtag aatgtatatg actcacgaga gcagaaaccg  2029260
gcaggtcaac aaactcaaaa caaggggcat ggagccaaca attggaaatg tatgcacttc  2029320
tagcaaaatt gttcatgcag gatttttttt ttctcacaag tagaatatac actgcgttgt  2029380
taaaaatata catagacata ggtatctacc ttatcgttgt caaaagtggg acatcattag  2029440
ccaaagtttt aggaattata ctagtcagta acccgtgcac atatgcacgg gttgctccgc  2029500
tatatttttt aattaattta atttttatat ataataacta aaatatttat atttatgata  2029560
ttattgataa aataatttaa attaattaat tttgatagtc ttataacaaa gaatcgaact  2029620
attattttct aataaatata ttaactaatt gttattatgt ttgttatttt aataattcaa  2029680
```

```
ttaaaaaaag tgtttaaaat tttcaaatct tgattaaatt taaataataa aacaaaaaat  2029740
atttttattt attaaaatgt caacacttta tttaacaaaa cttgattaaa tttaagtaat  2029800
aaaactataa aaaaaataat tcacattcta gaagatgatt ttatgctaac ttgttcacaa  2029860
attatcttag tcatctagca tagtctcttt aacaatgaaa taatgaataa taaacaataa  2029920
aactataatg aatgaagtaa ctcactctga ctatattctt tgttatcttt atcaaaatta  2029980
aaaataattt tatttatgat attattgata aagtaattta atttaattaa ctgtgtttgt  2030040
cttataacaa agagttaaac aattattttc taattaatat attaactaaa tgttattata  2030100
ttggttaccg taagaattga attaaataaa aataaattaa taattctaaa atcttgaata  2030160
aatataaata gtaaaacttt aaatattttt tctcgtaact attcacccat gatgatctag  2030220
aataatatta tttctcgtaa atgattaaca caatttctat cataaaaaat gaaattaaaa  2030280
ttaaattaca ttatggtata gtgagtaaat aatttaaaaa aaaattgtaa caaaaatatt  2030340
ttttataaat taatttttat ttttatctct attatgatat gcaataatat ttttattcat  2030400
aatattatta ataaagtaat ttaaattaat tatatttggt tatcttataa caaagaatca  2030460
aactattatt ttctaataaa tatattaact aaatattatt atgttggtta tcgtatcata  2030520
agaattaaat aaaaaatatt ttaaaaattc caaatatttc atatatttaa ataataaagc  2030580
tataaatatt tttatttctt taaaatttca acactttatt taccaaatct tgattaaatt  2030640
taagtaataa aacaataatt aaaactaatt cacattttgg aagatggttt tatgttaact  2030700
attttacaaa ttatcttaat tatctggcat agtctcttta aaaatgaaac catgaataat  2030760
aaacaataaa attataatga atgaagtaac ccgctcgggt tattttctta ttggtctgta  2030820
agggtttaaa aattaggatc ctaaatacaa ttaaatggaa atatattaca aattatttat  2030880
tcaatgcatt tgatgtgatt aaaatactaa ttattataat ttatttattt ttcttattaa  2030940
actgaggtac tgagggagaa tggcatgaag gagacgttga aaatcgatga acaaggatgg  2031000
caaacgggct ggtccgtaaa aaaagtggcg ggctggcccg gcccacaaaa aatgcggggc  2031060
tgactagccc gggctgcttt tgcaaagtgg gctgaaaatg ctagcccgtc ccgctttaat  2031120
gcgagccagt gggctagcag gctagcccgc ctaaaaaatt ttaaaaaaat aaaaaagtta  2031180
actttaaaaa gaaatacaaa aaaaattatt aaaaaataca aatatgataa ttaaaaaaaa  2031240
acacaaagtt aaataaaagt aaataattta aaattaatgt taaataaatg atgtcatgtg  2031300
ataattcaca aaattacgcc atttgcaaat gaaatttacg gatgtaaact gtccaaagtg  2031360
taatatgtta gtaataaaag attatttgaa agtatcatta tcataaatat tttaatatta  2031420
aaacttaaaa gttaattatg agagtgcaaa agagtataaa ttaaaagaat atacctattt  2031480
caaaatatgt taaatatact tatttaattt taatatttaa tattttaaat aatattggcg  2031540
tagcggactg gctcgccccg cctcgcgttt gacccgtaat tttgtgggct gggctgaccc  2031600
gtcccgcttt tgatttgtgg cgagcatcta aaaatggttg tgaaattgac acctgaggtt  2031660
ttgaatttca aatgaggtga aggagtggtt tggagctttc attttgaatt tgaatttcaa  2031720
aaattgaaac aatttttgag ttgaggaaga aaaagcggaa gtatgaaggt gaagaagaaa  2031780
agtgaaggtc acgtgaagat gaggaattga gtagttagtg aaagtttttc caaagctgag  2031840
aaggcataat aacgtgacac ctgacttcca aagctgagaa tgcaaacaaa ggtgacagct  2031900
ggctaaaaaa agtattcttt tcttatagta tagatatgaa taatacaatg ttttatgagt  2031960
attatttttt ttaaaaatgt ttttattttg tgcaaaataa aattccttag tatttttgag  2032020
tttgatgatt tttaaaaaaa attccaaaat ctgaagaggt aacaattttt aattactcaa  2032080
```

```
cccaataaca aactaaatcc aataaaagtt ggattggact gattaaacaa aaaaaattaa  2032140

acaaatcaaa ttcaacacaa ttaagtttaa ttagattaaa tttaaaaatt aacaaaactc  2032200

aattcaatcc gattcaattt tacctttaaa ttttcacact atttgaagaa gtagaccgta  2032260

ccattaataa atatccacca tcgtggatgt cattcacaac catgagaaat gaccatgagc  2032320

attaggagaa aatgaatttc gaatctaaca tcaagtttta aataacattc gtggataatt  2032380

ttgtatgccc atatataatt ttgtatgtga agtctcacat gtcttatatg agcaaaggat  2032440

tacaacaaat tgttgtctaa aatgttttcc aacgtagaaa aagaagggtt aaatggtatg  2032500

tccaatattt cgacaatgcg gttagcattc cacatgtcca atatttcgac aattatatga  2032560

tgctatattg ttttaagatg atttctaatt tctcataaac agatcttctt attgtattgt  2032620

ttaatccggg taaactatac tacttgttgt tgccttagaa gattgcatat gaaatcttaa  2032680

tatcatactt catttcatca ttttgcgcat aagcacgggt tgctccgcta tattnnnnnn  2032740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2032800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2032860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2032920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2032980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2033040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2033100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2033160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2033220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2033280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2033340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2033400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2033460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2033520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2033580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2033640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2033700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2033760

nnnnnnnnnn nnnngaagtc atttaaatta ataagtttgg ttgttttata tcaaagagtt  2033820

aaactgttat tttataatta atatattaac taatgttatt atggttatcg taacaattaa  2033880

attaaaaaaa gaatttaaaa atttcaattc tttattatat ttaaataata aaactataaa  2033940

tatttttaa aatgtcacaa ctttatttta ctgttattta ttcattattt tatatgatga  2034000

aaaattaaaa ataaataata tatttaataa aactaaatat tgttgattgt ttgatatata  2034060

attatgataa aactattttg attgttttaa aatatcaaga tgctaagttt gttgctacca  2034120

accattttcc tacaaatcga atcaaaataa tcctgagttt attgagaaac atccaagtga  2034180

agaaaaagaa atgaaatata tcacaatgtt gttgaaaaat ctttttatca ccaccttatt  2034240

tggctgttca actctatatt aaggctcatg actgtgaaga tactataacg taacgatcat  2034300

gacaaaaaaa tgccaaacat taactgaaac tatattaaac ctcgaggcta cttttctttt  2034360

gggtacataa agcagacaac tacttccttt caaaaacaaa cagacaatta ctttacattc  2034420

aagtggtgtg acaatcaaaa tacataggca ctagcttcct gtgacagttg taataacaaa  2034480

ttgcctctaa tttatgtgtc attcaagccc taaacaacca tgtcaatcta atttttact  2034540
```

```
tatgattcca tgtactatga gggtggaggt cttgtgttgg ttttctctgg acctgcaaaa  2034600

tggtttaaca taaacacatt ttacatacag tttgagcacc aatcaatcag catcatatta  2034660

gtgccataaa ataccatagt caaatcgaaa tttataacac ccagctggat ccaattcaat  2034720

aggttttggc aagtaaagga aagagacaag cccaattaat gccaagggtg gagaaatctg  2034780

aatgacgaat tcttaccttc aaacccatgg atctccactt ctcgcctttc ttacacaacg  2034840

gcacaacagc aacacatcaa atgagaaaga aaatcatcaa taaatccccc ttgtgattta  2034900

ggatttagga agctggaaat gaaaaaataa tggagctgaa gaaaagagga aaaagagagg  2034960

aaaaaaatga aaaagaaaag agagaaagac agaggtctga aaagggagtt acagctgagg  2035020

gagtttttta aaattcaaaa ttcaaatgat tttgaatttc aaatgagctg aggcagtttc  2035080

agaaggagcg gaagtggaag aagctgaggg agtttggtat gttgacacgt aattaccgaa  2035140

gttgagagtt gctgtgagca tgacacgtca tttccgaagt tgagaactga taaggaagcg  2035200

acacgtcata aaaaagatgt tgtactttgt ggtaaaaaat tcagaagcat tattagatat  2035260

tttagctatc taagatcatt gtgaatagca aattcttctt ctaagtaact taattgttta  2035320

tcaagacttg aaatacaaat ctctaattaa actacaatta tatcatgtgc aagttgctcc  2035380

ataccggtaa tcaaccatgt tatactaact aattggcata gagttcatat ttttttttt  2035440

tatatataca catgtttatt aatcaaatca ttgctaaaat actgaaagac acataattat  2035500

atatgaatca tattacattg aatcaacaat agtaagttca tttctcactg ctgaaaatat  2035560

ccttcctaaa taatctataa atactaaata aggagtattt aaatcttgta attcaatgta  2035620

attatgctaa gtctccttga cttaattcac caacttttt tatcggaaaa aaatagtgga  2035680

gtttctaact tcactatgcc actaatgact taataagcag cattcttgtc tcaaaggtac  2035740

gtcgacaggt tgacatccga tccaacctag cagtaagtca aacagcacaa gacaaataac  2035800

agagttatcc tacttcttat tatatgatgc ttacattctc aatgtccaga attataccaa  2035860

aaaatgcaat tagagtgagt agaatttaac caaactaact caaagtaaga ggataaaata  2035920

ggattcctta aggaaagaaa cttcattata caataaggcc ctctagatac aggggtactc  2035980

acaaaattaa atcgaagtaa ttaatcagtt atttaacaga ttgaacttta attgatcctc  2036040

gcaactcagt cacatttgtc aatataataa tatatgagaa aatcaaatta ataaaacttt  2036100

attttctacc acaaaannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2036160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2036220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2036280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2036340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2036400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnaaaaaaaa  2036460

aaaaaaaaaa cagaacatgg catagcagca gacaaccaat accaagaagg aaattgaaag  2036520

accgaaagaa tagatgaagg aaacttaatc ataaaaatga aggaaactta ataacttttc  2036580

ttgaatagac cggaagctct ctcttatcta tattttgtgt cctttttttt cctccttgac  2036640

aaagcaccta gaatctcatt gggtggtcat ggccttttag tctagtaaat gaaattagaa  2036700

aataacagat tttcaaatta gctcgagtga tatataacaa ttgaaatcca tacccaactg  2036760

cctcatctac cttcaccgtg aggagtagta aaggtggagc atagagaaat catacaatta  2036820

gaataaaaca ttagaattct actccatgag ttgtttcaaa ggattacgaa accccaattg  2036880

cacataaaga agaaaatatt agcactgcaa cacgtattag cattctaaga tttactatat  2036940
```

agtaagattt gtagaatttc atacctccac ttattagcag taaaggatta aatagaacaa  2037000

ataaatagat gacaaataca atcaatattt attgtagcac ccctggattg aagtgattgg  2037060

aaataaatcg aatctgataa aaatggaaat acagcaagtt aatataaatg gtaatcagca  2037120

agtaaatttt atctcaacat tattagtctg taatttatat cacataataa gaaattattg  2037180

gggggaatct tatgttaatt tccataaagc acatttcttc ttccagttgt taacttgaaa  2037240

ggttaacaat aattccatat tatagggata aactatgttt cttatacatt tcaggtcaaa  2037300

attagacttg tgcaattaat ttagacctgt gcaaaattta ctatagacta taaaaaaaaa  2037360

cacgtgacta atcatttttt taatcattga tatggtgtat attattgata accaccttgg  2037420

aaaacacgac taataaccat tactaggttt aaattcgaat ccaaaatctg gtcatgcctg  2037480

tttaaacctt tatgacatat tcctcttttt aacttctttt atttcatttt tttatgttta  2037540

ttttttatta accagataaa attggatatt ataaaaaaca ctactaaacc tatacatctc  2037600

aataaacaaa atgttgtaca tagacaagaa aagataacgg tggtaaacac gtccgtaccc  2037660

caaaaacaaa tagtacaaaa cttgaatttg atttttatta attagtctcc aacatagatc  2037720

atgacatatt tagtggtaga tcttaagttg gaatcttaga ttacttttttg atagattctt  2037780

ttataccaaa taagattaaa gatctcttaa gatctcttac atttttttta atggtagatc  2037840

tcattttgag atcaaagaaa gaaaaaaatg aagaaaattt attctttttt gaataatgtg  2037900

cagatcttaa gagatcttct atatgaactc attctccatg ttggagatct cttcaactcc  2037960

tttattaaaa gatctaataa agatcagatc ttaaactcaa gatctttatt taagatcttg  2038020

tactaaagat actcatctta gattgaaggt gcaagtatgc ctaactaagt ctctatgtgg  2038080

ctagaaatgc aacatagcta agcaaatttg tttagtggtc aagagcagaa attgcagggt  2038140

taacaatatg tgcagcagcc aagtcttcct cacatgacaa aggtccatca ccagcaattt  2038200

tggccaaata gttagcaatt agaggatcgt ctttcaactt aatcaaagaa ttcctaaacg  2038260

attcaaccgt actttcatag taattttcac atcttgcaat ggcgggaaca tctttggtct  2038320

tcaccaatcc cttaagaaag ttttcaccct ctattccctt cttcaatccc aactccaaga  2038380

ttgcctctgc aagttcaaga aaatttttttg cgcccaggac tttaggatct gctcttagaa  2038440

tattcgtgca ttcaatcttg ttctgtgggt tttcattgca aatttgggca attaggtcgg  2038500

aaccatcacc aagcactcta gcatttgtta gcgaaggaga ctgagaaaca agcaaagggt  2038560

gagcaacagg gaacactgtg ataaagaatt cattctgtgg tagggagttt taatcgaaag  2038620

gcacttggtt gctaaggtgt tgtcttcttt tatagtcttg ctgctaatat tccacactta  2038680

atacgttata ttatatatat tattatcatt aaattattaa gatttttatg agattggtgg  2038740

gatcaaaatg aggatgattt aactctaaaa atgttacacg aaattcaaat tgttaataga  2038800

aaatgatctt acgctttata ctatatatat atatatatta attattcaaa aaaaatatag  2038860

taatttttaa aaaagttgtg gcaaatcaaa tacttaataa taaaatcttt tgatttggct  2038920

taaatcatta aaatatctat ctgttttttt aaaaaaaaat attttactct tttaaaatta  2038980

caccgatata tttatctttt ttataatatt atattttaaa gatataaata aaatatcaaa  2039040

gcatttatta cttagattgc aaatatttat tatgttatca tgtaagcaat taaaataaca  2039100

tttagataga tgtttgacta ttcaaaaaaa gaaaatatat ttgagttttt gagcttatct  2039160

ttttacttaa aatataatat tcaggaaaat attcttattt tattcattaa caagatcctt  2039220

aaataaggaa tattttgtta cattttacta tatttataat attcaatttc aaggaaacat  2039280

tcttaaatta ttttttttgaa tgcatatttt ctaatccttg aactaaggaa atattttcta  2039340

atcattaaat tatattcata tcttcgtaat attatacttt aaagctacag ataaaattaa  2039400

```
atatctcaag gcattcgtat ttattatttt agaatgcaaa tatgtaatgt gttttcctat  2039460
agtttttaa tttaactttt tttttactta caaaagaaaa actgagtgaa acaattttct  2039520
taatagtatt tannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2039580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2039640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2039700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2039760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2039820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2039880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2039940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2040000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2040060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2040120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2040180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2040240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2040300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2040360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2040420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2040480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2040540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2040600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2040660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2040720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2040780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2040840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2040900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2040960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2041020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2041080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2041140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2041200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2041260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2041320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2041380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2041440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2041500
nnnttttttt ttttttctt tctcactttt acatcattca agcattgatt ttaattaaga  2041560
atattttgtg aaaaacaatt aatgcaagta acatattaga ttggatcatt taaaaatgat  2041620
ttaatttaga ctttataata agaattagct agaggtagta ttatttaaac ataaattaat  2041680
atatatttat aatattattt taaatatcat ataaatattg atttttgatt agttggtcta  2041740
ttcgataaat tttatattta cgatattgtt tttctttttg tacgtaatgt aatgatgatt  2041800
```

```
ttacacactc acacacacac atataacccc agacccacac ccacaccata cgtatgatac  2041860
tctttttccc attagatttt taatatcacg ttaattaaaa ttacctttaa ttttttcctc  2041920
atgaaattag ccgaggaaaa ggtgaggaaa cgtatccttt cagctttggg ttaaaataaa  2041980
gtcaaatatt gaattaatca cactttaata actcccttct gtttcttcta tatatatata  2042040
tatatatatg atgagtgtgt gatcccaact ccacaattgt aagcatatat aattaatcat  2042100
ccattgaagt ggttagtgtg agtgtgagga tgcagggaat tagattagtg ttttcaataa  2042160
tgttggtggt tgctggcatt gaaggtgtgc cacgtatatc gggtcaagct tgcaatggta  2042220
atttttttag tattcaacgg gaatgccaga agtactatga accccaaggg ccaatgattc  2042280
cgccatctgc agcctgctgc aacaccctga aagatgttga tgtcccttgc atgtgccaaa  2042340
ttgctggcaa ttttcagtca tacttcagcg gagaaaaaat tgtctatgtc ctcaggtctt  2042400
gtggaaaatc agttcctccc ggaacccgct gcggaagtat gtatatatat gtatctttct  2042460
ctcttttctt aattaattct tcaaaaatac tattatcttt actgtattag ttcaagaatt  2042520
taagaaatat atttttattg aaatgtataa aatattttta tgattattta tgctctttta  2042580
tgaacttttt aataaatatt ttttctttca atttttttaac cattcttcta acaacatctt  2042640
taattcttat gcatgtatgt cacgtaccct ctcctagcta tttgacttca tgtacgtaac  2042700
acattttacc ttaaatatac atacaacttt ttaggcttta ttagtatata tgcacttctt  2042760
gcgatttttg atccttaact ataccgatga tgttacaacg cctgaaattg atatgaggct  2042820
gatgttataa atgcttaatt atatgtttgt aatttgtaac atgacatgta aaaataagag  2042880
gataattttt tttcaaaata tccaagatga gcttagaatt atcctcaacc ctaagctcca  2042940
atagtacgta ataccaaact actaaagtaa taaaattttc taatatatag atgagagtta  2043000
ctttaaatga aatcaaattt gcacatgtat ttattattac taaacagaac ggttatatat  2043060
actaaatata ttannnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2043120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2043180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2043240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2043300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2043360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2043420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2043480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2043540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnatat tattgttaat  2043600
actagaaatt atatatatat gtgcaatttt gatttttatt gaaggtatat gtgtatttat  2043660
ataactttca tttatatatg aaaaaatcta ttaatttatt gtggtaagta ttatttttt  2043720
tttggaattt tgattgagag ttataatctt tatccttttc attttgtcag ttttttttatt  2043780
tttcacacat cacatcatca taccatgtta tcaaatatca tgtccaaatt gagaaatcaa  2043840
atcacacaat tatgatattt gagataaaaa tgcatttaaa tctaaatttt aacgggctcc  2043900
acaaaaagaa attaagtact ccaccataaa catatttaat ttctaaagta attattataa  2043960
tattaataat ttaatcattt tcgacaattt atgttaatcg gatgatatta tatttttttt  2044020
tacttcttat aatatatacc cagatcataa acaacaatat tctctgctta ttttcaaagc  2044080
tttgcagtat gcaagctaat ttcttgtttt ttattattat tgagacgact aatactatta  2044140
agccatgttt ttcagattac attgctactt ctcgtctggt gtgaacgtca acattgaaga  2044200
cgtatgcata caacttccct taccttggga tccataaata actaaataat gccaaacatg  2044260
```

gcctgcatgc gtcattgcgt ccaatatatt gtgtttttct ttttctgttt acaataaata  2044320

aatatatttc actggtttat gtatgacacc gagctcaatg ttaattcaga tagcagtgat  2044380

atatcatccc atgattttaa ttttctttga aattattata tgaataaata aattgaatac  2044440

ttaatacaat tctatttgat aattcagata attactcgga gaatgttaat gtatggagta  2044500

ttttaaaata ttgaacttat cgaaatattt gttttaagga gctattcatg ttatatagta  2044560

aatgtttttt aagttattta ttaaaagatt ttttttttct atgtattaat ccaacatctc  2044620

cagtactttt caatttacat accgagacta agatcatgca acccccttcac cctaatttct  2044680

ataagcnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2044740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2044800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2044860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2044920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2044980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2045040

nntttcataa gatccttttc taatttcaag atatatttat tatttttttct ttacatactt  2045100

ttcatttaat tattctcttt ccaaatatta ataagaaata attaagtaga tagaaaaata  2045160

agaaaaaaat agttttaaaa tgataataaa agtataattg acacatttat tatgattaac  2045220

tacttttttct aatgaatata atttaattga aatcatctta taattagtaa tgaagaaaat  2045280

atagtcattg cgtttatttt tgttaaggtt aaattatatc atattcacct catgtattct  2045340

tggacacaaa cccaattaca tctcatatcc ttacacacaa ccaattataa acttacaatt  2045400

aataaaataa aaacaaataa tttcaacctc taaaataaaa aacactaata ttttcaataa  2045460

ataaataaat gaaacccaca attttctctt gatatttttc ttccgtaacc gtcttcttta  2045520

tcttatttat gtattaatac ctttattaca tttatattca taatattcac catagctatg  2045580

gagtattggc cggctaatat atatatatat aaaataagga acagtgaagg ctttatgcct  2045640

aattggaatt cactatctaa agattaaatg gtagtacgta gattattaat ttgtctatga  2045700

aaggtaaatg atggtcatcg ttgcaaatgg cgtagcgaga aatttatata ttactattag  2045760

ggatcgttga gaaatgaaag ttgttttcag ggatttatga ttcagacaaa tgacaatggt  2045820

tgatcgcaca atcgtcgata attttcaaaa catacagtac acgtttaacg ttttttttatt  2045880

ggggctaata tacggcgcat caaagtattt acgaattaga atatnnnnnn nnnnnnnnnn  2045940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2046000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2046060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2046120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2046180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2046240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2046300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2046360

nnnnnnnaag gggaaatatt tagtgtaaac atttaagaat aaaatatata aatttgagtc  2046420

atataacgtt aaataattaa gattaaaaat taattaatag tcacatgatg attttaattt  2046480

ttaataaatt atctttattt atcttttaac aatgatcatt tagatattag ctgataattt  2046540

acatttgtta ggacaaatga taaaacaaat ctttcaaatg ttttattgat ttatgtaaag  2046600

gggtttagtt tatttgatta aatagagtct ttgagttatc gtaaattttt ttatacttat  2046660

caattttcac gaataaaaag tatattttga atgatcttat attaagagct aaattgacta  2046720

aggaaatgag tcataatcat tatggagaac atgcatggtc caacaatctt ttatatttaa  2046780

tatctataga tagtattgtc atgaacttag ccgttttaga accatcaatg attggggaac  2046840

tcattgatcc atttgcaact ccttaaaaat attatctgaa caatatttct ttctcatact  2046900

tcaaatgctt tgtagagtgc tcaataaggt gttcttttaa tagtttccat acctataaga  2046960

ttattaacga tatccttttt agataatgtt aataaattcc aaaattcatt atgtccttta  2047020

gtcactacta gtaatgacga ctatcttttc tattggtaat gtagttgttc tttggttagg  2047080

tattgaaata atattaccca ttgagaaatc cctatatttt ttaaacttac aaaattgatt  2047140

caattttaaa ataaaaatag aatatgatgt gtattgtata tttaaggaga attcttttaa  2047200

aacaactaat ttctaaatac atctatttca ttttagatct attctaaaca tatgaatttg  2047260

ttctaaatat ttaaattaca tattttctta ttgtaagttt atcaaaagaa agaaataatt  2047320

tctttcaaaa gatcatgtga tacacttgtt acaaagacta gtggtgacag atttggataa  2047380

tacacataag gtcatagccg taactaggtt cgaactttaa tatgatacac gcacaaaaac  2047440

ttattacgaa gaaatgatat aatttcttaa acaaggagat agcaaaacac atttttaaa  2047500

attaattata atttcatgta acatcttcat attgattttc tagttttttt tattaaatat  2047560

tttttctatt tttaaatatt aaataaattt attatttata aaatatttcg aagactaatt  2047620

aaaagtatca tttcttataa aagagtgaaa aaattaataa aaataacaga taaaaaacat  2047680

aaataaatta agaagtaatt ttaatataaa taaaaagata ttaataagga catatattaa  2047740

gtggtcttta tatatatata tatatatata tatgtatatt cttaactcgt cttctgtgtt  2047800

cgatataata atgaaacaac ctaaaaggaa aataaattac tatcccacaa gcacaagtga  2047860

atgtctactt cattatttca attaaaaaat tcaatcatat tattattgta tcaaaaaaaa  2047920

aaagaacaca ttattgaggc aatatattcg acgcgtgctg taatgctcgt gcatagatat  2047980

ccacatacac acatatatat atatacatat atattaggct tttgcttctg gctctggttt  2048040

gttcttggct ttgtttccct gcttgtgctt caaaaagtta tgattaagat aaacaaatat  2048100

tctttctaaa aatattattg ataattttta atcttgttat ctttgattat tttatcattt  2048160

tttcctttag attgttctat tatttttat tttaatgtct ttgctacaaa aagatgtctt  2048220

gagtagttat attcaatgag agcaaaatgt agtgtcccac ctacttaatg agagcaagat  2048280

gtcgtgaccc acctactgac ctacctaccc aaacacgcac ttctaaaagg aatttgactt  2048340

ggttataaaa aaaaatctgg aaggaccgga cttggaatga agtgagacag ggtgagagtg  2048400

actattgcgg aaaggggagg agataggagg gttaagagca tctccaatgc aaggaatcca  2048460

aataggtttt ttaagtaatt ttttgtgatc cccgcagtat tttttgtggc ccccatagcg  2048520

ccatgtcaca gttagctcca atgcaagaaa tcataaggaa cttaaaaaaa tccacatatt  2048580

tataattttt ttaataaaac ttatcacttt ttcaattttt ataaatataa attaaaataa  2048640

ataaaacaaa atatataaca atataaaata aaattttaca taataataat taattaaata  2048700

taataacata aaaaaacata gacatcaaaa ataaaaaata aaaattgaag ataaattaaa  2048760

acacaaaaaa ttaaaaatgt gaattgcatt gccaagaaga aaaaaaaaaa cctataattg  2048820

taaacaaaca ttcattcaaa agtatttttc tctaatggta atatttatta aagttacttc  2048880

tctatgcatt tattagtttt nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2048940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2049000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2049060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2049120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2049180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2049240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2049300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2049360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2049420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2049480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2049540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2049600

nnnnnnnnnn nnnncaatca ctatttttt tttaacttct gttctcaact taactggtag  2049660

ttatgctttt ttttttttt ttaagaaaaa aattaacctt tggttaaaat cccaatccac  2049720

gcttccagac ccttccattt ccataagctc cacccacctc tccgtcttct ttctatgcat  2049780

actcatgttc tcaacccaca cttcttttct caactttctt ttttaaagtt gagccttctt  2049840

tctctgcttc ctcacacagc agcggcggtg agaagtggat gcggcggtgg ggttgccgta  2049900

gagcgcggcc tcgagaaggc ggtttaggat ggcaaaagag gtggcgacgc gaggtgtggc  2049960

ctccttcctt ctttctctgt tcacggtcag tggtacttcg ttcacgatcg gtggagtctc  2050020

tcggcacgag gtgcggcctc cttctttctt tctttccttc tttctctgtt taatatttat  2050080

tattgaaact gttcatcttc ttccttttgt tgaatcactt tgatgttgct gtggactgtg  2050140

atcgggaata acaagaataa cgattttcag accaaaataa tatttttaa tccacaagaa  2050200

acggttcctt atataaggaa cccaccgtcc gcggaagaaa cccgttccgc cacgtcagta  2050260

tgctccaacg cacaagaaac ggatgcttat tctaagaaat ccactaagca tctcccagca  2050320

tctcccattg gagatgctct aggatgggtc acccccaaat tttattaata taaattttat  2050380

tatatatatt aaaaatcaaa aattaaaaaa gtaatttaat aataaaaaga ttatattaca  2050440

taatataata agatataata ttttttaata ttacattaaa aaaatagaat aaaatatttt  2050500

gaaattgaat tacataatat aatagaaatt tttaaaatca cattacataa taataagata  2050560

aaatattttt taagattgca ttcaaatata atatataata ttttttaata ttgtataaaa  2050620

aataggataa cgaatgataa gtattataag tgattaccaa taagctttta cttttacatt  2050680

gaagttgctg tataattcaa gatgatgaaa aattggtttg tgaaaataat tgtgattgtg  2050740

aggggtgttt tggagccaat agtgacactg gatgctttgg agaaacagcc tcaaccattg  2050800

actatgttgt atgagatgtg ccaaaagaag gcaggttgat ataaaacaat caagggaagg  2050860

acatgcaagt gttgctaagg tgtttgttgt ctcctctttt tctcaaaagg atcttgaaag  2050920

cttgaaactg caaagattgg cttgcgtaaa ctcgcacatt ccgataagtt tgccactaac  2050980

atgaagctca acttttattg ctgatgaaaa tggtaccttg gttgttgaag cacccaaaaa  2051040

taaacttagt aagatttgtg cggttaaaaa atggcctata ccagactgca tgtacagttc  2051100

cttaacatga ttttcttcag attccttaac atgtactgct gatgcaggcc atttttttaac  2051160

cgcacaaatc tcactaagtt tatttttggg tgcttcaaca accaaggtac cattttcatg  2051220

agcttcatgt tagtggcaaa cttatcggtg gaaggcacca catgtgcgag tttactcatg  2051280

ccaatcttgg cagtttcaag ctttacaaga tccttttgag aaaaagagga gttcctcaaa  2051340

ccagttcgat taacgcttcc cccttatctt ccacatcaat atccaatgct ttgggcatta  2051400

gttgcaaatt tgccatcttt gtcgctgacc accaccatga gatgagttcc ttttttttct  2051460

ttctttttttt ctctcttcct ttctttcttt ttttctctct tcctgacaga tttagttcat  2051520

```
gattggctgt gtgtatgttc ttggatgttt tatattgtgt gtttaggtct gatttgatca  2051580
acgaggtatc aatgggtttt gattgaggag attcttctat ttggtcaact gaattatcga  2051640
attggttcct tactcttatc ttggtgagtt ttgaacttgt ttggattgat gaaaataaat  2051700
agaatgagat aaagtggaat ataatggaat aaaatttcca gtctattggt tgcatatatt  2051760
ataatagcat ggaactaaat ttacattcta ttatttaaaa gaaaaaaatg aataattatt  2051820
ttactctcat attatattta atctctaaca atctccttta cccatataga tgaagagaag  2051880
ttttttattt ttgaaatata tggctcatta tgattttaat atttgcattc aattaagagg  2051940
tgactatgct catcagctca tgtatacttc actcttaaca tcaaacggaa agatagttcc  2052000
cttcccattc aattcttcat tctctctata catgcccaac tgaaaatcct attttatgta  2052060
tgtagaaacc ccagaaagtc ttgttctcac gaccccgtct tatgatcgga tcctcctcca  2052120
ccttgttgtg caggaaccgg attgactcta atattatgaa gcaactgctg tagccatctc  2052180
ctagctgttg ggtgttcctg aataaataaa accaaaacca taaaaaaatg taaacatcct  2052240
aaaaccatga ataatctctt cataagaaga ggagaaaaat ctccctcgga aatttgaaga  2052300
gagcgagctt tacaagttaa tgccctatgg ttaatcttca attcacgtaa tcaactcact  2052360
tcaatcttat tgattaaatc aaatttttat actaataatg tcacttacac gaagacaact  2052420
actgaatgta gcatctctta acacggctgg aagacaggtt cttaatgcat gacaagctct  2052480
gttttgaaat gaccaaagtt ttattagaaa cttgggaaga acgtaaagga catgggcaga  2052540
actgcagaag cacttataaa actggagtta ctatctactt aacaaacctc tgattttctg  2052600
acagacgaag ataacaacga ataatgacct tcaaaagacg acatgaaggt tgctgaacaa  2052660
gagttaccac catcgttccg aaaactatat atacttgaaa aaggcgccct gctgaagtac  2052720
aaatatgttt cataccattt tcaactgaca gaatttgttc aactataaag gttccaacat  2052780
gcagttggtg gaacttccat tagattacac acaaattttc ccattacaat tattttgata  2052840
ggcataaaaa gaggatcacg agatagtggc aaaaacaaac acttggctta gcatttacaa  2052900
tgcaccacaa gtacaacgca agagttaaac agacgtgtta tttaacgatt tagatctcaa  2052960
gtatcaacga cggggtattt caacccatgt aactacaaat actggtgtcg agttgcattt  2053020
tgatacaacc aagaggagtg tttgcaacac tcttaaaatt ctttttattt tttattagtt  2053080
taaatttatt gaaaattata atagtgattc ttacttctcg ttttatgagt ctctgtccta  2053140
atttaaaagt ggaacttacc aaagtttgtg attttcaaca aatttcaacc aataatagaa  2053200
tgttaaaagg agtattgcta gcactcttct acaatcaaat atgtcaagaa gagtttcaac  2053260
agtcctgtga taaccactaa aaaaacttat attaagacca acagttcaaa agatgaaaaa  2053320
aagagagttc ttaaatgata tccctcccca agttcacata gtatccattt atcttatgcc  2053380
aagaccactt tcctcagttg taatctcatt gatcagataa atggtatgct aattgcctta  2053440
cacctcctat gtagcattgt attggaacat gcttcacatg catacatgtt catcatacat  2053500
acccaaaaaa tgtaactcag aaaaatgaag caaataaaaa tcaagtttaa ttcatccaaa  2053560
taaaatattt tattgaacca aattggttta aaacaagatc agtaaactta cagtttttga  2053620
caattcaccg cctatttgca tactatgcag gcaaagcgga agaaactgtt gaaagaagga  2053680
aacttatagc tgctgtatta tgaaactggt gaaatatcaa cagaaaggaa attcaacaca  2053740
tgacaaaact caagtataaa nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2053800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2053860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2053920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2053980
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2054040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2054100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2054160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2054220

nnnnnnnnnn nnnnnnnaaa aaaaaaacaa tagcttcatc ccactaggaa aaaaaaccaa  2054280

caatatcttg aagggcataa aatagttcgg aaaattttgt tccctgatac tagcgatgaa  2054340

ctaatccgaa caagttgagt tgtatgtacc tgttacatca tagaaaatta ttacaggaat  2054400

gaatttgaaa cttaacaaat agttgaaaat ctacatgaac attataagat tataacaaga  2054460

ctaattattt gtggcaacta aaatatttac acatttacct gtgtgccgca gatttataat  2054520

aatcaataat cagttattac tgtttttaa atgacatatt agttgaggtt attgtagtat  2054580

ttagtttttt atggcaaggt ttattgtgac aataatttac taattgaaat tattctctgt  2054640

tcagcataaa tgttgtataa aaaattattc ttctcatagt ctagtgtatt caataacaga  2054700

atcagcaagg acgtagtatc ttcactaagg caccaatgac tccaagactg gtaagcctca  2054760

tattctcaaa tggattggcc atactggttg tattaagcaa gggatacata tatagaggta  2054820

tacgagctgc agatgagaaa aaggtaagtg taaagagtga acagagtcat atctttttcc  2054880

ttaaagtgtt agtttcaatg agcaaaaacc ctgctgaaac ggatatggta atgtcaaagc  2054940

aatctcctta attttatatt aacaaaagaa caactaatat gcttttcaat tgcccaaaag  2055000

tttctgtcca tggatgctta tgaaagtata ttggcagtaa aaaaaatata agnnnnnnnn  2055060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2055120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2055180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2055240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2055300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2055360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2055420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnagaaa gttaaaaaga  2055480

aaaaaagagg aaggagaagg agaagaaaaa gagaaaataa aataaaaata aaagaaaata  2055540

agataaaaga aaagaatggt aaaagaaata ggagaaaaat aaatgcaaaa gaaaacttat  2055600

aacaatttta atcatctttt atgaaatttt atagtttaac aaattatttc ttacttttaa  2055660

attggttgca attggttgct tttacaatat cttataacaa ttttaaataa atgcaaaaga  2055720

aaatttatta gtgagaaaaa aagggaaaat atatctagga gatgataaga tatcaacaat  2055780

cattttatat gtattgaaca tataccgtac aaaagcaaag tttgggaaca acatcaacca  2055840

caaaaataca tgaatcatgc aatgccgttt gactcagttg aagaccaaat tttcaaagat  2055900

actatttatc ataaataata ttatttacca aacagaagtt cacggtcctt caggtgaata  2055960

agaaaaatat cattaccatg gaggaattcc atccttatat tggggtgaga tgccacactg  2056020

taagatatcc atgagagcaa aagatatgtg ttagtaagaa agcattgaag ataaggagaa  2056080

aaagcccaga caaagtatat gtgagcggac ctgaagaaga acaagagctt tgcacactcg  2056140

atttgagtgt gcttgagtca ggccttggaa gaaaaaaaaa tcctagtgag tggtgggcaa  2056200

caaaggtcaa agaagcacct cttcattgag gaaaaaaaac taaaaataaa taaattagga  2056260

gcatgtttaa ttctctcttt ttataataaa aaaattatac tactcaacaa tgtatatatc  2056320

atctaaaatc tattaagttt tgaaaattgt ttttaaaaca aaccaaaatg cgtcaaagta  2056380

caaccaaatt ttcaagacta tacataaaac ggggatttga aacaaacaag gtattcaaga  2056440

aacaaaatat tagtcagtat ttatggggct attcattcat aaaaaatata aaaagacaag  2056500

aaagataaaa aaaaaaaaat gcaaaagaaa gccaagagtg acaaaaggaa tatgtaataa  2056560

tacctgtaaa aattttcttc tgatccagtc atgtcgttta gaaggacacc acttgtcatg  2056620

gatgagcttg attttgctca gaagagaaag gagagtgaag atgatgatat tgatgatgat  2056680

catcaaagtg tggaggacct tcatgttgat gtatgtacta tatatgtagc caaactcaca  2056740

tttaaatatt tccttagatt taataattgt aattttacct taattatata tatgggcacc  2056800

taattatgtt cttgttgtgt taatttatag accagctcag atcttcttac gaagaatgat  2056860

actggtgtca atagatcaac gaaagaagat gcggcattgg aaactatgga cgataagagc  2056920

tacgaggtac cctaattagt tgttgtgtct aggtatatat gttatatatg tttcttgaca  2056980

aaaggaatat gtaataatac atctgtctat atgcttcttg aaacttacat tttaaaaact  2057040

atactcaggg cgcttgggtg ttattgacca tgacgtagtt gagctgaata atatgcatag  2057100

gcaggtattg tattatctgt tttaccttcc caccctcttt tggcatagcc ggtgcaacac  2057160

gtacattgtg aattgttgtg tttgtgtctg gcatcagcct ttgggcgttt gcacttttgc  2057220

gattacaagg tgttaatatg tgtcttgctt ctgtgtttgt gttcgtttac tgatttttt  2057280

taattaactt cactattttt attaatttgg acaagttggt gctttatttc aggttatcca  2057340

cacggaagca tatgttggta agccgaaagt gaaatctgct gctgctgctt gtcgctcgta  2057400

ggttactttt tcaccaacca ttcatcacat caatttttgt tgacaaactg caaataaaat  2057460

cccatgagaa attttctttt tcaaatgtat gttattgtaa tatttgtatc atcattgttc  2057520

ttggaactaa gatattttga atattaggat caactccact attcaagttg tggaacatga  2057580

agaagctttg cggacttcca acgctttgga aattctcagc aagtataatt tctataataa  2057640

gattgatttt tctttttgct tgaggcctct ttcttctata cttacatttt acatttcatt  2057700

ttttatatta ccactgacta ttttttttt tttttgtaat tatgtgaatt tggtagatat  2057760

gatataatag tagatgcaac agataatgct cctacccgat acttgatcgg tgattgctgt  2057820

gtggttctag gaaaggtaaa tcttaatgtt ttgatgtatg aacagattgt gaccatttga  2057880

attgatgtca catgggcctt ttcacttgtt gctttaattt tttggttcct ccatgaatac  2057940

actttctaag tcagcattat ttttaatgtt ttggttcatc aatgcaaaag atatctacat  2058000

taattcaaca aaaaggaagt tatgcatgct cctatgtgca tgatacctat aaaatatttc  2058060

agtgtgtatg tgccatatga gttgttatct ccaaaatctt tgtgcaattg ctcccagtag  2058120

acatcaattt tttataaatt tgaaaagtta caattatatg aatttcttat atttcattcc  2058180

gttaaacaat ttcgtttttg tgaataatag tgttcaattt ataaccaatg ttcgacaaga  2058240

catgcatagg gattggaaag aggggcatag ggattagagt aataaggagg tcatagtttt  2058300

atagtttgaa aggaatcaat tgagattgtt ctcaattgta tgaaattaga caaatcgact  2058360

cattctaact atgaaaaact caaatagaat ttcatttttc atggtgctat atcaaatcat  2058420

aacatttgta atgctagatc aaattaggtc atttttttctt atgacactct gaatcaaata  2058480

aggtcattca aaaaataaaa gaagcaagac acttgaggat attgtgatag gttgttctca  2058540

ttcaaaaaaa tacaaaagag caagatgaga aatttatttg tgcacatgta aaaggttgac  2058600

atatgaaggg ttgccccaag tacagtaact agtgtgcgaa gaaggatcaa ctctttactt  2058660

ttgtttgtta tgaaattaat tagtttgtat acccaaggac aataacgggt agattcttgt  2058720

gctaccgtgt atgtaaggtt acttgtgaag tcatgtataa nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2058780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2058840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2058900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2058960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2059020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2059080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2059140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2059200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2059260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2059320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2059380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2059440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2059500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2059560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2059620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2059680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2059740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2059800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2059860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2059920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2059980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2060040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2060100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2060160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2060220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2060280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2060340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2060400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2060460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2060520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2060580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2060640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2060700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2060760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2060820

nnnnnnnnnn nnnnnnngag taaaaataat ttgtattaaa ataaatttga aaaataattt  2060880

atatattaat ttatgaaatt tagttataaa ttggtaaaat taaaattaaa atatataaaa  2060940

tgatttaaaa tataattaaa aatatttata tattaaattg ttttaattca aaaaattaat  2061000

atctcttaac taatgatggg aaatagtgtt tataaaatta aactaaataa aataaatatt  2061060

ttaatgattt aatatcttat atttaaaata aaagttataa gtttaatttc tgtcaaaatc  2061120

ttttttattt ttcattttat ttaatttctt atctcataat tattatgtca attatttaca  2061180

taaacattac ctaaacacca atatgacaca tcaaaatcaa tgtttgactt tagatggtta  2061240

attaattatc aatttgatgg aagaaccaaa attacttatt ctaaaaaata aaaaattaaa  2061300

tgtcttgatt taaaaataaa aaattatcaa aataattggt gatttgtcag tagaaacaat  2061360

aagaaacctg atataaaata ttattttcat tagagctata gaaactcata tccaaattta  2061420

caatactaaa atatcataac ttttcatagt gtataaaata aacgttgtag ttgaatacaa  2061480

actttttttt ttcactgtat aaagtagata aatgagaatt aattctaaat ccaacatgat  2061540

gaaaaaaaag taaaatgtgt tacgaaatgt ttttatttga ctactataca ttgctataat  2061600

ttgtattctc gagtaacttt attacaattt attctaaaat aaaatatgtt attttatcac  2061660

gttacctttt tttcttcaaa aaattggccg tcgaaaaggt gagaaagaaa gggagtaaaa  2061720

agattccaaa ttgaaacgta tcggttcagg tatggttaaa aagaaagtca gctttttaat  2061780

taatcacatt ttaataacca taaggaaata aacttggagt tggttaacgc cacaagttat  2061840

tttattttat taaaaaatgg cttccttttg tttcttgtat aaatacgtga tgtcaattgt  2061900

agggttgtta gcataataat ctgtcatcaa tccaatttgt gagcaaagtt gattttggat  2061960

tagaaagaag ttgaagttaa gtgtgaggat gggaattaga gggagcttag tgtttgcaat  2062020

gttggtgctt ggtggcatct cagctgaaac agaaactgaa ggcatattat taggaacacc  2062080

accgacacca attgtggcag gtttgtgtca cacattgggc caaaggaacc gccatcagaa  2062140

gcctgctgcc aagccctaga aggtgctgac attccctgcc tatgccaata ttttactctt  2062200

tatgctcttt tcttcagcat tgaaaaaggt gtctatgtgc tcaataactg tggtatccca  2062260

gttccacccg gaacccccctg cggaagtaag ttttctatca tccatactcc ttactctgct  2062320

ttcttaatta gtaatataga aaattctatt aacttagaaa aggtgcatgc gttaaaagaa  2062380

ttgattaaca tattcttaat aatattcttt cgcataggga gaagtctttt aaacaatatt  2062440

cttcacctga atgcacccag gacgacctat taggttagtg atagagcacg cctgcccctg  2062500

atgactgtgt cattgggtcc agattgcgag gactctcaat cacatggata gatagatagt  2062560

ttaatgtgct caccgacacg atcctgagat gtgaatcatc caagacacat tagtacttct  2062620

tctcctgatt gaactttcaa tgatttggtg tatggaagct tatttcctga atttttgttt  2062680

ttctttggta ttgagagagg actcatacta tgaagccgtg cttttcaggt tacacttttc  2062740

ctcctgcttc tgctcctcct cgttcggagt gaacgacaac atggaaaacg tatgcataca  2062800

acttcccttt ggatccctaa ctcactaaat aagtccaaca tgcatggcct gcatgccgca  2062860

tgcgtcattg cgtttcacta tttttctttt tagtggttta taataatatt tcactggttt  2062920

atgttagata ctgagttcaa tgataattga gacaacattg atatatcttt ttctatgatc  2062980

ttaattttca tcataattct tctaatattt taaaaaacta ttaaatgaaa actaaacata  2063040

attaattata taagcactta acaccacttt atttaataat ttataatcac tctatcttta  2063100

attactagta cttcttctgt gctgggggaa tccttctcgg ggtataggat tttgttgtaa  2063160

tgatactcgt gtagctcata ttctgtacac tggtgccttt cttctaataa taattttggc  2063220

ttataaaaaa aacattttat ttaataattc ggacaattac ttagacaatg ttacttttaa  2063280

aggaggattt taaaatatta atctaatcga aatacttgtt ttaaggaact cttcgtgttg  2063340

tagagtattt aaaaggaaaa cattttctca tctatatatc caacaaaagt taattaaatc  2063400

aattccatgt tcggataaat ctaaactcaa agtgaatttt ttaaagaaaa aaaactcaat  2063460

ataaaggcat ataatatcct aaaaatttaa agaacacaat atttcttaat cttgttttgt  2063520

tcaaaaagta cattagactt tataagggag ataaaaagag ctaggcgaaa aaaaaattga  2063580

acagtgtgct tggaaaatta atttaatgta ttcaaaatta atgtcttgcc acttaactaa  2063640

ttcatcttag cggaggagaa aacattccta gtttaaatat ttgaaagata aacaaatagt  2063700

atataataca ataatataag attacttttg tacgtattct cattactttt tattctatgt  2063760

ttggtaagaa taaaaataga aagagttttc ttttgttttt gttgaatgaa taaaaataga  2063820

aagagtggaa aaaagaaaaa agaaagaaag aaaaagatgc atgcttcttt tgtttgattg  2063880

ttccgtacga gtagaagaaa ttaaccatta gttttgatag cccgtgttaa aaggtcttta  2063940

tgctcaattt aggagaaatg taggaggtag aacaccaatt tggaataaaa atttgtttca  2064000

aaataaattt tatttaattt tttaatgtaa tattaattat tattattttt atttatatcc  2064060

tttataatat taataataga caataaaaac tataaatgaa ctaataataa tataaggtta  2064120

attttataaa ttattattct cttttaatta ttttttattt tttattgatc tacttaaaat  2064180

ataagactat aattattttg gaatggaaga gagtaatgta ttcctttctt attatcaaag  2064240

tcaaatattt agttaacgct cttgctaaaa atctgttaca cgtataaata taaacatgtc  2064300

aatcacatat tattagtgtc taatgaaatt taccaataaa aatatttttt tatttttatc  2064360

aagatcaaat taacataaaa ttttttaaaa aacaaaatta atatcatatt ttatcgtaac  2064420

ctcaaatata ttgtatcttt tattatatta tacattagaa aatgtacaca atttttaatg  2064480

tgcttattac tttttgtctt ctaaaaaaac ttcctcgcat ggttatccgg cagttgacac  2064540

attttataac tgtaaagtgt aaactctgaa acttgggacc accagaaaat tactgaaatt  2064600

gttacatttt gattttaaaa taaacactta aaaagacaat atctatcttt tatccgatca  2064660

acaggttctg tgttgtgtct gtctgctgtg agtgctgaga gacaatggag gtgtgcactc  2064720

aaaccttcac aaatttcctt cttttcaacc cttcttcctc ttcaaactct cttcctcttc  2064780

gtgctaatgc caacactaaa acacccttca aattcaattc ccttaaactc tcatcttttt  2064840

cgcctcatat tcacctcttc caacccttcc tctctcctca cacttcttct cccttcacac  2064900

tctcagctgc tgcttcttct tcttcttctt cagtttcagt tggcacagaa caggaccgtc  2064960

ttccagcaga attgaaggtc actgaaacag cggaacccaa ttccagagta tgttcttttt  2065020

cttttctttt tttttccttt atctttattt ctcagtttgg ttcaactcaa caatcatatg  2065080

tgaatcatat gtagtttgct atctaattta taaagggtaa tgataattgt gaaatatatg  2065140

caaggtgtat ttttctcttc aacatgacca tatcttgtta cttaaacaat aggagaggat  2065200

tcaaattcca tgcaaccatt attaatcaat tgcaaaagaa agccttaaaa ataagataat  2065260

ggtaagcaag tgagcacata ttctggacca gaattcatat cactgaatat gtacttttgc  2065320

atctctttcc ctttgcaggt tagattgcat gtggacgtgc catcattggt atgtgaggat  2065380

tgttacaaga gggtcatagc agagtttatg aagcaagcaa aggtgctatg gggttacact  2065440

tatgctttat ataattatat aatgtaatgt ctttcttata ttctggctca aagaaaatat  2065500

atgcatcaaa ttattgttgt ctgtgaatac ggtgcacttt attttgtctg tcaagaggat  2065560

tcccagtttc taaatttgaa actataacta aaacctctca ttgaaaattt cggattacta  2065620

aacctcacaa tctcaaggga tgtgctctat cctatcatat atgaatttac ttgagattgt  2065680

catggatccc aggtttcagc atccaaaggg ctgcatgtta tctttatgag ctaatttacg  2065740

attgttttaa gtcaacagat ccctggattt cgccctggaa agaaagttcc agaaagcatt  2065800

cttattagtt atgttgggag tgaaaatgtt cagaaggcta ctattgaatc tatattgagg  2065860

aggacactct cacatgctat ggcatcggta tgttacaata tagtttctat tttcttattt  2065920

tttatgtcct tatttttttc tcttgatgtt ggttcttttt acacttttgg attcattgtg  2065980

tttacttgca attatatctg ttaataattc cctgatcttg aaattttact tcattattga  2066040

aagacaagct tattggttca tgacctttcc tcattaccta agtctattta acagtgctat  2066100

ctaatagtgc atttatttaa aatctgtgcc actgaaatgc ctttgatctg aggacttgat  2066160

actgatcaac agattaaaaa aaatctttat aatttcctga tcatttctcc aaggttatta  2066220

ctgaataaag tggattatta gatcaagtat tattctgatc ttacacttta gcatttctta  2066280

attaactttg tttataggtt actggaaggg ctttgcagga ctcagtacga atagtgacta  2066340

agttttctga gatggaggag acatattctt ctcttgggtc tcttaggtaa tctataggtt  2066400

aagctttttg aaatatattt tccattagag tcgttatttt tctcttcctt tgctgcatct  2066460

gtaatactaa aactatattc tgacataata tagagaaaag gaagactatc attaagaatg  2066520

ctaatattgt cagaatgtca gccaaagcca acgacttcta caggcagatt atattaacta  2066580

ttctcactta tttaacttct ccaatctcca gatatgatgt ccttgttgat attgcaccag  2066640

aaatcaaatg gattcccgat aataatgcat acaaaaattt aaagattgtt gttgagatag  2066700

atagtgatat agatgctcac agagcatctg aacaagaatt tagaagacgt tataaatcca  2066760

ttggtgcact gaaagtggtt actgacagag ggctacaggt gactaaattt aatttatacc  2066820

agtctgctgg catacaacca tttgcttttt tatttttatt tttttaatat gattatttac  2066880

tagaaatgct attcatttga aactctcatg aatcatttta gtcataaaac ttccaagttc  2066940

tttaaagcaa gcacaaacta tatagatttc atcatgtatg ttttatattt agttgtgact  2067000

gatacaatga aggatattta ctgattattt tttatgttat ctttactatc tcatactaat  2067060

aaataactgt catacagaca cttttattat cttgataatt aatatctgta ttaataattt  2067120

tgactagtct acccaaaatt ggccagctgc tacaattttt ttgctgttca caggttggag  2067180

atgttgttgt ccttgacatc tcagcaacaa ccattgatca agatgaatca aatgttaaaa  2067240

gtattccttc tgctgaaagt aaaggttggg tgatgtgctt gaaggatgat aataaactga  2067300

taagcaatac aagtcttttt ctttttgtag tacatcatga acatatttcc tctaaatcta  2067360

tattggatat gcaggcttta attttgatac agaatatggt gaaaaagtat taccaggttt  2067420

tcttgattct ataattggaa ttcaacaagg tgaatcaaag tcttttcctc ttgtatttcc  2067480

tgaaacatgg aagcaagaaa atcttcgagg tgttcatgct cagtttactg taagtttcta  2067540

atgctgaatc aaagaagttt aattgtttta gggacatgat ctgacatgat agttttttct  2067600

tttggtcctt tggataccaa attcttcata ataaatactt tttggccata tgtctcatgc  2067660

aatttatggt gctttttcat ctccttatga tagagttatt gtctgtgatt tataaaagag  2067720

ggggtaacac tttcttttct tacattagta tgtttatggt cttagctttg ttgctccatc  2067780

agattttaat accagctttt atctttgcat ttacctccaa gaaagaggat gaaagcaaga  2067840

aatgaagctt tacctttctt gttcagcttg tgtagtctta gccccatcat acagtaaccg  2067900

tgatctagct agaagtcttc tagtgttttc catacatgat cctaaaatca aaaatcaaat  2067960

ccctacagat aaatataaaa tgattgtgca atgattcgag tagctgctgt attttattat  2068020

gaaaaattct atttcttgtg atgatgcttt tgcttggtaa tataaaatta ataataaagt  2068080

tataaatctt tgtttgaata tctacttttc taatagtcta gatgatcttg agagtttcat  2068140

ccagtctagt aatccctttc agttcataaa ccagattgtg catatctcag cgactatagg  2068200

ttggttgagg aaaggaagtg aagttttcac ctatcctgta tatttttaga agtctgtagg  2068260

cagaatagct gcccctaggc aaaagactcc aaaatcagtg attcattaga tagagaagtt  2068320

gtgaaaagtt cttggcatga aactactcct ctctagctta gcaccctttc cctcaaactt  2068380

gagaacaggc atctcagaag gaaagttttt gaactttcag gcaatgttgt ctaaattgcc  2068440

ttcttgcttt ccattggagg ggatagttta tccctctgcc aaaattaaac tatattttct  2068500

ctcaatagga ataggattca aactctggat tttctaaata gtgtacacag tgctcaactc  2068560

attttcatga atacaacatt aggtgcatgt ttggatctca tcatttcctt ttagcttgct  2068620

taaacacacc tttggctgca tatataactg atcttgatta ttgtaaatac cttttatgta  2068680

taacaggttg aatgcaaaga actttttttac agagatttac cagagctgga tgattctatt  2068740

gctgataagc ttctccctgg atgcaccaca gtggagcagg tgacttttt acccttaaat  2068800

acgattgtca agtaaattaa ggaattattt tttagttgaa tttagagtaa aattctctag  2068860

catgaatttc caggtcaaag acttgttgtt acagaaatgt caagaggtgg agcaaacagc  2068920

tagagaacaa gcaactgata atgctatctt agatcagatt tctaaggtaa cattacatta  2068980

agtagatgta ttggattgat tttgtctcgt cttctagatt agaacatacc ttgccacatg  2069040

ttttcaatat gcatgcttat acattgtgca taattatgtg catctgacat ggatacacta  2069100

gagttgttat tatgattttc tggtaggcat ataatgatta tcaaggactt ccattttctg  2069160

taataagatg acaagaccta cctttcctta tgaacctcat ggttgatttt gaatcataac  2069220

gtatcttgta aatcatctat gtcatatcaa gtatggtggt aagtatatcc ttcgaaaaaa  2069280

tctgattctg acatttatga aacaagttac ctttaaattt ggattccctc tctttggccc  2069340

tttcctacaa ataattcttt taatgaattt tatgctgcaa gaaaacattg gagtatgtaa  2069400

attttatcac tcaatatctg tgcatcttgt cattttcaga tggtagaaat tgatatacct  2069460

caatccttgt ttgaggaaca aggaaggcag ctttacggag ccaacctatt agaaatacag  2069520

gtattggttg caagttgcat cattttcagg ccaatcaggc gacttagatt ccaaattttt  2069580

acatttattc gtgatttaat gcaaaaaaag aaaaattaat aataactcct ctctcaggca  2069640

aaaatgaaac tgaatgagca gcagctggcg actctgtcaa gttcgaaggc tgtgaacgaa  2069700

tttcttgagc atcagaagga aaatataaca aatttgataa aacagagtct ggcagttggt  2069760

gatatatata ggcgtgaaaa tctgcaggta gcatgtttga ttaagatacg tttccattct  2069820

aaatatttgc tcaggtcacg ctgacaacaa aatctttccc acttataaaa agattacaag  2069880

ggtattaggg ccaccacaat tctgtgattg agaaataata ttttgctttg cacatatcac  2069940

ttgctttata aattataatt aaactgccta attggtgagt gttttttctt attggaatga  2070000

tttgtgcatg tatgttttgt agtttgctac tgaggacctt gtcaaagagg ttgagaattc  2070060

cattgctgaa ttcaaacgtc aaaatcaaga atacgatgag gaacgggtga agggacaggt  2070120

ttgtgccata cttctgagtt tgttgactgt tgtttattgt tttggctgct tcattgtttc  2070180

ctatatgcat atacaacagt caacaaactc tctttcctaa tttgtggctt gggccaaact  2070240

ctctttccta attttgcgta ttaattgatc tgatcttttt ttactttcgt gaaggttcaa  2070300

gaaatactag aaggagctaa agtgcttgaa tggttgagag aacatgcaaa ggttcagtat  2070360

ataactaagt gagggatgag cactagccaa aacaaatcag gaaaatgaaa ttgcatgttc  2070420

atttgaatgt gtgttgtttc agcggatgta aattgtgaga aaatttcttg attgaatttt  2070480

gaagaaagaa tattaagaat agaataatgc attacaagtt tgtatattga gactttgatg  2070540

ataaattaat ggtagataac actaataaaa agcagtattg aaaaacacca atatatttct  2070600

caatacaaat ctgctttaaa gtgtcaatgt taagccctaa aggaaaagaa ggaatgtcac  2070660

ttgcaaggat cgctacactc tactgaacat agttccgcag ctaaaaagag gtctaaaaag  2070720

attgtttact aatctccacc acttgttcca acagggtctt cttctacaaa taaaacacca  2070780

actgaagcat tctctattaa ttgtatagtg aacttatcat aaatgccttt cttgcaatat  2070840

cttcccgagt tttgtgtaga gagatagctg ctcctctgaa ccaaggttcc tcattatcta  2070900

cataaataaa acccttgagc gttacaccta tgggtaatga ccataatgaa atgtatccag  2070960

```
tttgatttat gtgtgtaata ttggaactga aagaaaacag aatcctctaa tttttacatg  2071020
aatgaaagtt agccaataaa ttgcttaaac tagagactca cctgatccaa taacatctca  2071080
actgaatagt cttggcctac aacaaatgat tgatggtaaa tgtagacgaa aacagccatt  2071140
accatctgca gaggatgcat cacagtataa aacacaacag tcacagactc acaatagctg  2071200
cagagttatt tgtgtacttt atagcatggc atagaaagcc gctcatgatt tatggtgaaa  2071260
ttgaaagcgc tgagcattga aacaaggtgt atatagcgag ggcatataaa atttattagt  2071320
gatgaatcaa tttcacttta acatgtcaag acaatgggat atcttagctc atcgataaca  2071380
aaacggtaga tataaaacag agaaaatacc cccaaatact taaagcaaga tcaatcatag  2071440
cagttaccga ttattgacta actataatgc cataaaaaat ttgaaaagtg tattctgaat  2071500
taagtaatag cctattcaga tataaaccaa ggataattct agtacataaa tatctatcta  2071560
tgagcaaacc tggcagtcca ttctgtctgt aaatccacca tgtccaggta tactatcacc  2071620
aaagtcctgt aatcattcaa agagatcaat gatattgcta tgtttgggag tttcaaagtg  2071680
aatggaaaaa ggtgatggat gcaaaataaa tgtctagtat aaagagcaag aacatacttt  2071740
gattttaaaa gctcttttga agccactagc aaaaaaacct ccaaatggtg ctatgattga  2071800
cgcaaatagt cccatccaca aggcatgcca ctgtactggc aaaactgcta tctctttcca  2071860
tggaagctac aaaatgttgc aaaatgaaaa acttttagtc ttaaattctt aatcttaagc  2071920
ttagtggcaa aaatgctatc tctttgtaat tattaggata gatttaattt tttggtactt  2071980
acccaatgag aaatcagtcc tggcaatgga atgtaatctg gcttaaaaat tgggtcaggg  2072040
tcacactgaa gccaaccagt tgataaatcc tgaatttatt tcaccatcat taggaacagc  2072100
ataaatattt cctcatagat gactgcaccc aatcaagatt gttaccttcc ttggacatgt  2072160
tagccactgg aagcgaccca agaagtttgc aaactgcaca aacataagtg acatcatcat  2072220
gcaaagcaaa aatactgaaa aatatcatta aatcaactga aagtggaggt tgtgagttaa  2072280
acacaaggtg taaattttga aagctttttg ggatggtagt tgatgtcagt catgtcacta  2072340
actgatgttt accgtaaatg cagcaatcat agtggcaaca gacgctccaa tgaaaccttc  2072400
ccatgttttc tttggagaaa gcttgatcag aggtgttctc ccaaaataga aaccgaaaaa  2072460
atatgcacca acatcattca tagcaatgag gattgcaggg aaaagaaacc ttgcatgatt  2072520
atattaatat gttaggttgt aactagaaaa aataaaatca attaaagcat gaaaaacata  2072580
gtggttggca ataccaaagc agttactctt attagaaccc agaatttcca ttgagtgagg  2072640
atacatacag atggtagttt tgcaggaaag tgaacctctt tgggagcaaa aacaatagac  2072700
atattgtaaa tttcatgaat catgatgcca tgtttataaa gagtcccgtt atttgtgttc  2072760
ttttcttcct cttctttaat aatgagaaac ctttgtacaa gtcaatcaaa ccacaaattt  2072820
aatagaaaca tttttaatat ttttgagcaa caacatagtt aattcaaaga ccactaaaat  2072880
tccacttatt atatctgatt atccttttac tcatgtccat aacaatatca aagtcaacat  2072940
ataaaaaatt gaacatattt ttttcaatac attaaatgta tgcaaaaata taatttttcc  2073000
acaaccatac agtaagttgg aatgtaaaca agaattagag aaaggcagnn nnnnnnnnnn  2073060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2073120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2073180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2073240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2073300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2073360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn atttcatcat  2073420
```

caagtaatat aacagaagtc atgttaccag aatatccctg caaatatgtt ggctacagtg  2073480

aacgcagact gggtaaacac aacaataagt atcatatgtg tccatgcata ctggccaaac  2073540

tgatacttgt aatatctctt cttcaatgaa agaataaacc atacaaaacc tgaaatcaca  2073600

gatgaaatga cttattcaag aatgaaagat tatttttttg aaattacagg cagcaaacac  2073660

ttgaacctgc agaagactag gttaacagga tattagataa aattaagtta cgtaacagga  2073720

ttgattcaga tttatgacga acatgcccaa caaagacagg acctaaaggt atctttatta  2073780

taattattca tgttttctct cttaccaaat ttggtgacaa ttatgaataa cacatttgga  2073840

agtactaacc tgcaatatat aaaaagtagc atataaccat ctgatacttg atcaggttgc  2073900

tcacaaatct atacaagaat ttatctgaag tcactgtatt cacaagttgt tgactgagaa  2073960

tacggccata tacgaatagc attgcggtga agaaataatg cctggacatt gcattcagaa  2074020

tcatatcttt gtgaaactct atatattaaa ctaaacattt ctcatatgca cataatcatt  2074080

tagaaattac cgtacatgaa tgcttaccag ttcaagagct taaacttagg gagacgttta  2074140

tcttgagttg ctcttctaag tagattgaag agctcactgg ccataaatat ttggataacc  2074200

acaaccatgg cccagatgta aagatgaccc aagtatatga ttagtgagac actcgctagc  2074260

atccacagag atgagtatgc acggatccac attgatttgt atttggattc atcattgaca  2074320

agcaaattgt ttccatttga tttgcttatc tctgcaggaa tctgacacaa aaaccatcag  2074380

tttcaaattc tttaaaatga ttttttttttc ttcttctatt tccccggccc attttctaca  2074440

gtatttgatt aatgataaat aatgtataca taagttaatg ggaagttcat attcaaggat  2074500

gacttcatca actgcatgta atgtatctta taagaaaaaa aaaatagcat ttgaaatgcc  2074560

aaccaaatgg atcaataata ataagtaagc tttggaaaca tataaagctg gattagatta  2074620

ggataccaca acagtaaagt cttatcccac taagtgaggt cggttacatg gattacatga  2074680

tgtaattcga ccaggttaaa aatcaaaatt ttataaatat tattaagttt aagatctctt  2074740

ttgatgattt cctcnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2074800

nnnnnnnnnn nnnnnnnttc tcggactaaa tatcatgaaa aattcattct tctaactaac  2074860

acctcttgtg accttctttg tacatgccaa accaccttaa ctgattttct atcatttttc  2074920

cccaatggat actaaatcaa tcttctctcg tataacgtca ttccgtattc tatcttttct  2074980

tatgtgacca tacatccatc ttaatattct cattttgct actttcattt ttctctcatg  2075040

tccctttaat acccaacatt cactatcata tagtatagct ggacatctaa ctatacgaca  2075100

aaacttgcct ttgagtttga taggtatttt gcgatcacaa acaacctctg aaacttttct  2075160

ccatttaagc catctcgcta atgtaacatc ctcattaatt tcaccaccat tttgtttgat  2075220

agatcccaat atttaaaatt agaaacctat ggtatgacat cctctcccaa ttttacttct  2075280

gagccaaaat cctcgtgtct cttgctaaaa ttgtagtgca tatgctttgt cttcctccta  2075340

ctaagtgaaa atcctttgtt tccaaagtct acctcaagct tattgttaac tgttttcctt  2075400

gattcttcaa tcaagattat attatccaca aaaagcatgc aattagggat aatttttgt  2075460

atgtccttga taagcacatc caaaactatg ttaaacaaga acttaaagct gagccgtgat  2075520

ataatcctac cccaatagga aagttcttgg tttcatctct tggagttctc acactcgtaa  2075580

ttatctcttc atacatgtct tgtatagctc agatataata tagataagaa ataatgtgta  2075640

gaggagtgaa taataatttt gtgcatattg tcataatcaa atggtttctg aattgacaga  2075700

atctatagat aactggtctt gcagcagcat aaattcacaa aaaaacttga tatttgaaat  2075760

aaatgtatcc ccgatcacaa acaagcatac atgttatttt actacaccaa cctcatttga  2075820

```
gcgtcttctt tgtcgaacat ttggcgttct tggtgaacta cagttaatat caacctcatt  2075880
tgagcgtctt ctttgtcgaa catttggcgt tcttggtgaa ctacagttag tatccgtatg  2075940
tatatctctc attgttgaag tgatagttca aatatttttg gattgatata catgcacgga  2076000
ctgagacctc ccctgagaca ttagaaggca aaagttataa aagcaaacga cacatcccta  2076060
ataggattca tattaatgta tcaaaatggc tgtatcctca aaattcagca ctcatactaa  2076120
atatacataa tcactttcat aattgggaaa gttaaataca caacaatata gtataataag  2076180
caatgaaatt agtggacact aggtacaaaa tgatattgat gatgtatgta tgcatgcgtc  2076240
cgtcaaacaa aaaatttaac aaattgtgac ctattagttt gtgcctcgat ggttgattca  2076300
aggttttttg aaacaataag catgtgccca acatatagtt attaaagtta cataaaaata  2076360
gatcattgat tgtcacacac tcacaaaatc gaaacccttt tttcttgtaa ggcacaagtt  2076420
tcatgtgctc aaaacagaaa tgggataatg attctaacaa cgaaataatg gaaactatat  2076480
atacaagaaa aaagaaataa caatggagaa tggagaagca gattgaaatt taagagtaca  2076540
tacttggatt taagatgtaa aaaatgacaa aaggatcaat acgaattgag aaatttttt  2076600
atgatgttag atgtggcttt gctatgtttc agggaaacga gaattaacag cacaagacat  2076660
agtaggannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2076720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2076780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2076840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2076900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2076960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2077020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2077080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2077140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2077200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2077260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2077320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2077380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2077440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2077500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2077560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2077620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnaa atttaatatt ataatatatt atacaaatga  2077680
aatattaatc ataatttaat atttttgtgt tttatttaaa ataaaataag taatagtatt  2077740
aatcatacta caattaatga catgaatatt actatacttt atgatacatg attaatatgt  2077800
agcacaaact tcttattata ttcagttcat aattcgtagt tcagattttc acaaattttt  2077860
atctgttaaa aatttaatat attttatagt attgtcctca atatatttca tacataacat  2077920
gcatatattt aatttagatt ttaatttaaa aatatataat taaaaattta atttcagaaa  2077980
atcgtcgtct atcaaatata taattaactt atatctatta tgaacaacaa aaattaataa  2078040
ttaaaatatt atactttaat cgttaataat tcttcataca aaataaaaaa tatttaaaat  2078100
attnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2078160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2078220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2078280
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2078340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2078400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2078460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2078520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2078580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2078640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2078700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2078760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2078820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2078880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2078940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2079000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnatc  2079060

aaattgaatt tattttaaat aataaaggac ctaaataatt taaaaaaaaa gatttaattg  2079120

aatcatttcc aaaaattaga ggatcaaaac ctaaaattta aaaataagta ataaaataaa  2079180

aaagccctaa ctaatcaaaa gttctattaa actataatta gaacgaacat taattccatt  2079240

ccgttggcgt aacaacaatt gtggcaaacc aaagaattgg gtccacgatg acaatatatt  2079300

taatcatcaa ggaagtaggt ataattcgac aagaaagaaa gtaggtatga tacgagagag  2079360

aacagaacag ggcttacaaa gatttgtgcc tataataaaa tacaatcaca tgagagatga  2079420

tgccattata attaaaccac actgtttaat tttagctaag atggccactt tggtcgatga  2079480

ttagcaaata attgaaaata caaatgcatg tgactgcgtt agaaattgtg ctttgggctg  2079540

gtcaaatgca actatgcaaa ttctcaagtt ccagatctta ttatattaat tccctgcgta  2079600

ggtcacatgt tgcatggccc caacccacat gtgtcttcca ttgttggcat cttgattatt  2079660

gattttcgga cagaacataa cgtgtgttgg aaaaaatcta aacccaccat gtattgagca  2079720

acaagcatga aattgtgcta tctaaagaat agtagtagat aagtacaaaa aacacagagt  2079780

tgttaggtgg agggagggga acgaacttag agtgtcatgg tcccctcaag cttttaattc  2079840

tctttggaat tactttgttc ttactagtat atacttcact tccacaaaag aattctataa  2079900

aatttacatt tagtctcttc tcttagttat aaaatatatt tattcatatt ttattctaga  2079960

taaagcacaa ctttaccaat tactaaagca taaaataatt cattcttaaa taaagtaaat  2080020

ataaaattag aaaattcaat attcataatc aaatcttacg agtttacaaa aaggaaggaa  2080080

acttttcata ccaaacaaat ttggatttca tatttacttt gaactaattt gctggtattt  2080140

taattgagta atataatgtc tttgccgtta atagaatagt aaagatcagt agttgtttca  2080200

caacaaagtt atatattact gggtttaatt ttggttttgc tttgaatgat ggtattttat  2080260

aattgtttga aattaatgaa gttaagcgat ggagtttgac ttcagtaaag aggtttaacc  2080320

attaatttaa ttagctattt ataaattata tggtaacact actagaaaaa tgcaatttag  2080380

ctttattata aattataacc atggataaca gctgaataat aatttattta ttttgcttta  2080440

ttatatttag atgaccattg ttggtaacat tcgtgctaat aagtgataac ccaggtagtg  2080500

taagtcgtct atttgggaaa tggaagacga cttttcccac ttaagttttt atttttgct  2080560

tttctaattg tacagcgcca ttagaattta gaactattag gtcataaaca ccttaaaata  2080620

aatatagtaa aatacatggt ctaaatagaa acttttggcg acaggtaaat aaaataccac  2080680

```
acccttaatt cataacatat cagaataaaa tgataatgat tcttaaccag aaaattatcg  2080740
tagacctcag aaaatttaaa ccgggtattg tatagagaaa aaaagagaat tggtgaaaaa  2080800
gggaaaaata aataatgata gatttgtata aaacatgtaa ggaaatatgt ttgtaacacc  2080860
atctaaaata ttgtaattac gatagagttg tctaacttgg aacaaattaa aataatacct  2080920
cacaagattt catnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2080980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2081040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2081100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2081160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2081220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2081280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2081340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2081400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2081460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2081520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2081580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2081640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2081700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2081760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2081820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2081880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2081940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2082000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2082060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2082120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2082180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2082240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2082300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2082360
nnnnnnnnnt actctctcat ctacttattc acacagttgg tcaaattaaa aagcttacgg  2082420
cttacctcag ttatgtactt gatgatcatg taaccaattt ttaatttcat gattgccaca  2082480
tcgaaaaagc atagtattat tattgatata caagcaataa tttgtttttc tactctataa  2082540
atgaaatgag atttgaaagc cactctgtct ctgccctttc attttgtctt aaattaaaag  2082600
gaagaaaata aaagaaacta tacaagtgga aaaaatgatg gacgaagtgt gatgtctcta  2082660
ccattatgca tgcataaatg aatcattgcc tgatttttat ttttagcttt tcatttagtt  2082720
agttttttat aactttaatt tagttagttt gattacatac atatatgaaa tagcgttaga  2082780
tctacggagt attcattgat aaaattattt tttattaaag aatttaaccg atcattttta  2082840
gtaaaaaaaa ttcttttaat tatgttattt ttgattgatc atttttaata attttttttct  2082900
tcttttaatt atattatttc attcacaaaa ttcaaacata agatcttact taataaaatt  2082960
aagttcaata tcattttaat caatgattta ttaatatcat taaatacgct tattatcaaa  2083020
ccagttaata atacaccgat tcatgtttta aaccatccaa ttaattggta aattcgaatt  2083080
ttacaccagg ggtagtagtt ttggggtcat atcatatgca cttcatgcaa tgatagatac  2083140
```

ataatatatt gctgaataaa ttaaaaggcc tgaaacgtag gccatcccaa atgcagaaat  2083200

tatatttata tgtagggata tagaggctat cccgcgcatg atgataaaat tataattatt  2083260

ctcataatgg atggcttacg tagaataatg agaatgcaag ttatggtcca aggaaagtga  2083320

tgaaatgaaa atgttgtcac attgcagaag ggttatatat tatacactaa acagaaatat  2083380

aggtagcttc acattgatgc tgtcattact catttggaca gagacgtgtt ggattcgtga  2083440

tgacaaccct atccctgacc gcgacctttg cctttgccca tgtatggagt tttcctatcc  2083500

tctgcttttt ttcaggttaa ataattattc acaattttct tttatagaaa aagggtatca  2083560

ttcccccatt tgttgctagc aattgcccct gcccttaagt tttataacga tattggcctt  2083620

tattgcactc ctggacgtat actagcctgc aattccacgt tcttatcctt tgactaccca  2083680

ttctcacaca tccaacatat ggtttcaaaa tccctaataa aaaaaagcac atggtttcaa  2083740

aacaaaataa taaatcatta ttgcaggtag agtatcatag aagattgagt ctagtgaggg  2083800

agatagtctt tcataaaatg attaatcaat gtttgaattt tttttaaaaa tatttataat  2083860

taatatttga tcatatctcg gacataatta actatataca ctttcacggt ttctaattta  2083920

attgtttgca aatttttta tcaattccat tatgttttct atggttttct aactatttgc  2083980

ttgcttttga tagtaatttt tacaagcatt tcatattatt tttgcatttt attttctttc  2084040

ttttttaatg agacccacgt aaattgaata gtagctcaat gcttacccca gaactggtgc  2084100

tgtgacatga gcatggcgca atacttagtt gccttgtaat gtgataaaat gggaatttga  2084160

ggtgctcatt aattgctttt ccgtaaacaa cttacctgta cttagaagtg aatgatggat  2084220

tcttttggta atgtgtttag gtggatggaa ataaacgatt tctctcttgt ttaagcctgt  2084280

gtttgttttt ctgttgggaa tatcccaaac agacgttttc ctaactttag aaatagaaat  2084340

actttcttct cacaaaacag aatatgagag gccgcacttt ttgactttag ccgatatatg  2084400

caaatacaca cctagatttt ggcagttatt agaagttagt atgttattaa tatgaaaaaa  2084460

tattaaaaga tagtagtaat aaatttagaa aggttattta cttgatgcat tggttaaaaa  2084520

attaaaaact aagtttttat taaaattaaa atacacaaaa atgtattgtt tatgattttt  2084580

tttatatttt tcaatggttt ttacaaataa atattctctt cttttaattt tttaaacaat  2084640

gtcataaaaa tactgattaa taagacccta ataaattata gtaagataat aattataaat  2084700

aacaataata gtaattaaaa ttaaattaaa atacattgat agtgtaaatt tttaaacatt  2084760

gtctttcaat catcacatat tattatgctg ctttgatctt cagaactact gtagaggagt  2084820

ggagctcgct tagaataaag gcgtaacaat tgttgaatgc gaatcatact cacttgtggc  2084880

tttggatctt attaatcatg atcagcctcc ttggcattcg tatgctgctt tgataaactc  2084940

tattcaatgt ttcaagaata gactttgggt cctaagtttt tatggtaaca tttgaaaaaa  2085000

atgaagagtg agggagactt tagacacagt gtcatgatcg taaataaggg ggaagagttg  2085060

gggcaagaaa cgaattgact tggaactaga caagggaaga gatagatcat agatagtcat  2085120

tgtgggtcca ttttgttttc atacactaac actgtactct gtcttttgca tcatctaagt  2085180

tcgttctaat aaatcgcatc atctaatctt attcttatga ccccattatt atatgcacac  2085240

tctacacaac acaacctcac tctctctttc tctctctttc acgaactcac tcgctcacgc  2085300

tctgtttcag atctgaagcc acataaccct aaccttcaaa cggtacgcat tcttctctcc  2085360

agcgacttct tcttcttctt cttaaggtct gatctccgca tcccccaaga tctgcttctt  2085420

cctcgttgct ctgtgaatgc aagtgagctc cgtctcaact tcttgttcta cgctgcgttt  2085480

ctttctttct ttcgtctatt cttttcaagc ttcgttcttt tctttagctt gacggtgaac  2085540

atttccctct ctttttctc gatcatcgca ttttcttgct acttgttgct gatcattggg  2085600

ttattatagc ttccgtttct tcgtcgactc atttcattct gttgtgatcg ttagcttaat  2085660

tagcttacct ctgcatgatc atgtcatatg taatgaacaa aatccgactt ctttacagat  2085720

gcaattaaaa aacttttac tttttaacaa taattaatta attattattt ttattaatat  2085780

taaggaattt ctttttttgg cttatctctt caaagatcct tatttgaatt cgttagttta  2085840

gttgttggga tgggtaattt tgggttaccg gaattcaaca tttacccacg atggattacg  2085900

gctttgcatt taattatgct ttaattgcat ttgcattgtc ttatagcaga tgtcttctac  2085960

tttcttgatc ttcatggaag agaagaaatg tttctctatg cgtttggtgg aagcagaaag  2086020

aattttcatg tcatttttat attttgaggt gcaggctagg tgtcgctggg acttcaatgg  2086080

cagtgaccga agctcaaaat cctcttcttg gagaaaacac atgtggttcc ttgttaaaaa  2086140

agcttcaggt aactaacttc attcaactgt tcatctgtgt cacttaagat gcgaatgctc  2086200

tacagaataa tgggattaag taattacatt ttctttattc gctgtaggaa atatgggatg  2086260

aggttggtga gagcgacgag caacgagaca agatgcttct tcagttagag caggagtgct  2086320

tggatgtgta taagagaaag gttgagcagg ctgccaagtc aagggcgcag ctacttcaag  2086380

ctctgtctga tgctaagctt gagctttcca ctcttctatc agcacttgga gaaaagagca  2086440

ttgctggaat tgttagtaac tacttgacta tgtcttatat tgttagtaaa gtggcaaact  2086500

aatttcctat gcatattttt tattctttca cagcctgaga atacttctgg aactatcaaa  2086560

gaacagcttg cagctatagc accagtactt gaacagttat ggcaacaaaa ggaagaaaga  2086620

attaaggagt tctgggatgt acagtcacag atccaacaaa tatgtggaga gatagccgga  2086680

aacttgaacc ttaatgatgt ttcacctgca gttgatgagt ctgacctgtc cctgaagaag  2086740

ttagatgaat atcaatctga gctccaagaa cttcaaaagg aaaaggtaat tctgttataa  2086800

tgttcaataa tgtgtcagtt cagtttgtca ctaatttgga aaattccatt tgatttcatt  2086860

cactaaacag ctcattgaga gttttgttgc attgccttgt ttggcagagc gagaggttgc  2086920

acaaggttct tgaatttgtg agtactgtgc atgatctatg tgctgtcctt ggtatggact  2086980

tcttcagtac tgtaactgag gttcatccaa gtctaaatga ctctactggt gttcaatcga  2087040

agagcataag taatgacacc ctagcaaggc tggctaagac tgtcttaacg ctgaaagaag  2087100

ataaaaaaca gaggctgcac aaggtaatgc atttagaaca tttcttcccc ttaattttta  2087160

tttatgcaat agcttttaac tgtataagct ctcaaatgtt aggatttttg atatactgta  2087220

gtttttgtct tgctaatcgt gtgtatgttt tcaagaaatc accatcaatt ctgactttga  2087280

caccccagag tgatattacc tacaaaatgt tttgcattca ttacttgctt gacttttaat  2087340

ctaataccat tttctttact ttgacctgga tatttcatgc agctccaaga attagcttct  2087400

cagttgattg atctttggaa tctaatggat actcatcccg aggaaaggag actatttgac  2087460

catgttacct gtaatatgtc agcttctgtt gatgaagtca ctgttcctgg tgcccttgct  2087520

ctggatctga ttgagcaggt actaaagaac ttctgaagtt tacggattcg agctccaagt  2087580

atgttatatt aacttttttt tgtttaataa taaaggctga agtggaagtt gagagacttg  2087640

atcagctgaa agccagcagg atgaaggaaa ttgctttcaa gaagcaagca gagctcgaag  2087700

agatatttgc ccgtgctcat atagaagtag atccagatgc tgcccgggag aagattatgg  2087760

caatgattga ttcaggaaac attgaaccaa ctgaattact ggctgacatg gacaatcaga  2087820

tagcaaaagc aaaagaagaa gctttaagcc gaaaagatat attggacaag gttgagaaat  2087880

ggatgtcagc atgtgaagaa gagagttggc ttgaagacta taaccgggta cttaaaatct  2087940

tgcttctgct ttatttctct ttctgagttt gaatgattgg ttttgcacag ccgtggatag  2088000

agaggtgaag tagtagtatt ataatcagaa catttactat catgttaaca aaaattgtaa  2088060

atcctttaac cagagttaat ctgtatccgt ctttgttata tagtctgcta gttttcagtt  2088120

taagtgattt gttgtttgac aagataattg aaatgtttct tgctctgttt ccagaaatat  2088180

ttagattttt agcattagct ttgctgcaag ttatgatctt taaatggttg cctaatcctc  2088240

ctcatttgga ttataatgtt acactctgac acaaccttgt aaaacaggat gagaacaggt  2088300

ataatgcaag cagaggtgca cacataaacc tcaaacgtgc agagaaagct cggatattgg  2088360

tcaacaaaat tccaggtatt tgttaaatga gattacaatc accatcagat actgttatta  2088420

ttaattcaat ctgctgtcag tgtaagcaaa acaagatgat gccacattat tggaataatt  2088480

ttgtttctgt tggtgaaaat gcagctttgg ttgatacatt ggttgctaaa actcgtgcat  2088540

gggaagaaga tcatggcatg tcatttacat atgatggcgt tcctcttctt gccatgttag  2088600

atgaatatgc catgctcaga catgaacggg aagaggaaaa acggaggatg agggtaattt  2088660

tcactaatga gatgattagg attactcatt ttcagcttga tttgagcaat tgctaataat  2088720

aataagacca caactctgcg aggaaattaa aactatcagc ttggcctatt tctgttctgt  2088780

tcactactat tctatatttg tcatacataa tgtggtacgg agaggtcata acatatggac  2088840

tttgcacttt gtaggatcag aaaaagcatc acgagcagcg aaacacagaa caagaaacca  2088900

tctttggttc aagacccagc cctgctaggc cagttagttc cagtaagtca ggaggtcctc  2088960

gtgctaacgg aggagccaat ggtactccta accgacggtt atcgcttaat actcatcaaa  2089020

atggaaacag gtccacatca aaagatggaa aaagggaaaa cagactatct gctcccgtga  2089080

attatgtggc catgtcaaaa gaagatgctg cttcccatgt ttctggtact gaacccatcc  2089140

cggcatcacc ctaataatga gatcttcatt ttcaacccta taatttcatc tttgtagcat  2089200

tgtcaaatta ctagtgcttt aggaattata atatgggagt gacaagtaat tagagaggaa  2089260

ctgttctgag ctgtgtatgt tcaatttgcc atttggaggt tttctcaata gatatgccct  2089320

ataatatgaa aatatacagt cttcagtgct agtcttgcct ttttccaaac cctagcttct  2089380

attcattggt ttgtttcact ttccgtgtgt ttgaaatggt gttacatact cttaaaaaaa  2089440

tgatgttaca tatgcacgtc taccctgcaa tttcacgtca aagaatggaa aaaatgcaga  2089500

agcaacaaat agttactcac gctgtccggc tttatgctgt caaatgcaaa tttccgaaca  2089560

cacattttct ccttgtgaga tgtttcagtt ttcagcatca tctccatggc aattggattt  2089620

tcataaatat ttaactcacg gtgcaagcaa taaaatggtc caaatcgcgt agtatttttc  2089680

aagcatgggg taggggtatt attaatcaaa tgttacttat tattcaaatt gtataaaatt  2089740

aattaactac aaaaatgaaa agggtataaa gggttttttc ttttagaaat tccatgtatc  2089800

tttcatatgt gacatgtgac aatttggctc gagattgata gaattactat gaagaataaa  2089860

attctttaat tgagtattaa atggggaaat actaatgatt caaactcaag atcggttgtt  2089920

aatatgagac aattttgcac tagttaaacc agtggtgaga tttggttatt tagagttttg  2089980

agtgatatgc aaagttcaat tgacgataca aaataatctt tataacaata attatttttg  2090040

cttacctgct taatgcattg aaaatggtag ggttgatact aagatactta tatctgcatt  2090100

cttatccgtc aaaatttgtt cgtattgctt gtatctaaat cctaaatacc attctcgtta  2090160

agtgggtaat tacttaccaa tcaagagtaa tttttgcact acccattggg aatcatcaac  2090220

atattagtgg tatttgaact tattttactt atactttaaa acctctaaaa catttaataa  2090280

cagtttagtt tgtatgaatg nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2090340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2090400

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2090460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2090520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2090580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2090640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2090700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2090760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2090820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2090880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2090940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn gtatagagac taaaataaag tttaactaaa  2091000
tacggtgatt aaaatatatg tttctcattt ttattattat tgaaaaagta aaaaaaacct  2091060
tttcagacat gtcaatgata aaataataat ataatttta tattgttaat gcataaatta  2091120
ttttaatatt tcctcttaat actaactcct aaataatcca attaaacctt taatagtaaa  2091180
atgttcttgt cctctctagc cccctaagtt tatttattga gttccatgca tttgtatttg  2091240
aagaagagaa aatttcaatt tttcatctat ttttctcata ttctagtagt taagcatata  2091300
gtaaatgaag atctaattac ttgaagaata atgctataac attctctctc acacattttt  2091360
ttttaggatt ctttctataa tttgttagaa tgtattagaa attaccattt ttaataggtt  2091420
ttacttatca tttaattatt ttctcttcta atttatatta aatgagtaac aaaatttatt  2091480
aaaattaata atttttaata aattctaacc aatcatattg agaattttga tggagaatat  2091540
caaagaaaat gtgtagcatt ccctcttaac tgaattcatg aaattaaatt gtatgcttct  2091600
aaaagtatga tcttgcaaat gactaaattg ataatttaaa ataaaaaata ggacgaacat  2091660
atgaattgat tacttttaaa tataacataa tatattaatt tataatatct tattcagttt  2091720
taaattatca cagcaatttt tttttcttag ctgagaagtt ttttttttt tttcttaata  2091780
gttgctttgg cagggaaaga cggtcgaagg cataagtttg gaataaagcc aacaaacgac  2091840
gtcgtgtggt ttccaatacc ttctgcgttt tgaatttttg cgagaattga gatggcgaac  2091900
gagaacgaac ccgcgaagct gctgttacca taccttcaac gcgctgatga attgcaaaag  2091960
cacgaaccac tcgtcgctta ttactgtaat tctctctttt atttttattt tagatcgata  2092020
cctatttttc attattgcaa tttttgttgt ttcactcatc tgaaatactc taatcgttgt  2092080
tataaattat cacgatgaaa tgtttttttg gtaaaattag gtcgattata tgctatggaa  2092140
cgggggctga agattccgca aagtgagcgc acgaagacca ctaatgctct tctggtttcc  2092200
ctcatgaagc agcttgaaaa ggttctaaag taaaccgtgt tgtttttttg tgctgattgt  2092260
aatcacaatt aactgaaact caaaggtgat ccaacaaata aatataaaag tgatttttaa  2092320
ttaatctcgt ggatccctaa ctttgtgttg ttttttaaaa taagaaggga atctactcat  2092380
gttaaatgga agtgtctgaa tctgaataat aatgaattaa tgatactatg gcatgtttca  2092440
gtggcaatct gcagttttct ttcctttgaa agatgttagt ggttgacatg tttgattggg  2092500
tatgattatg gaatttttat ttactcaatt gatgtatccg aaatatgttg tttttacagg  2092560
ataaaaagtc aatccagttg gggcctgaag acaatttata tctcgaggga tttgcttcga  2092620
atgtgtttgg aaaagcagac aagcaagatc gtgccggaag agcagatttg tataataaaa  2092680
tcactctttt ttttttaat gctagcttga aataaataaa taagccttta agcttgtatg  2092740
ttggttctgt tgcatcagct gtgatcctta tggtctcagt aaagtttaca agggattttt  2092800
gtatcttctt gtttctttgt cttgaacaag atagtagctc actctcttta cataccaagt  2092860
```

atctgtcttt tgccaaacat ttgctatatt ccctttgcat aactatcttg cttgtaagaa  2092920

tttttcatct gtgataagtt tttaacgtat attctttgac actttgcagg aatacagcga  2092980

aaacatttta tgctgccagc atctttttg agattcttaa tcaatttgga gcagttcagc  2093040

ctgatgtgtg tatttcatgc attgaattga accttccttt tttatgcatg tctcattgca  2093100

tttggatgtt ttccacaaag cctttcttat ttggaaacaa tttgcagcaa gaatacaact  2093160

tcctgtaact gtatgtttaa tgctttttg agtttctttt acagctggag cagaaacaga  2093220

aatatgcagt gtggaaagca gctgaaataa gaaaagcttt gaaagaagga aggaagccca  2093280

ctgctggccc ccctgatggt gatgaggacc tctcagttcc tttgagttct tcaagtgata  2093340

gatatgtatg attcaaaact tcacctggtg tcttctgggt ttgatcagtt tgaaaaacat  2093400

ataaataaat tcattaataa atataaacaa ttaacattga gctgtttatt cttgcaggac  2093460

cttgggacta ccgaaactac tgtttccagt cctggaccag aatctgattc agcacgtagt  2093520

tatcatagcc ctgtcaacta ccagaatctg ccaagcattc atcctgctcc taaatttcat  2093580

gatactgtta acgaccaaca ttctgcaaat attccaccat ctatgccttt tcaggacaga  2093640

gtagataata acaagcattc ttccattgtt tctccatcat ctcactctta cacacctgga  2093700

gtttatcctt cccaagatta ccatcctccc ccaccttccc aagattatca ttctcctcca  2093760

ccttcccaag actatcattc tcctccgcct tcccaagact atcatcctcc tccaccttcc  2093820

caagactatc atcctcctcc accttcccaa gattaccatc ctccacctgc cagatcagaa  2093880

agttcttatc ctgagcccta caaccatcag caatactcac cagagaattc acagcattta  2093940

ggtcctaatt acccttctca tgaaacttcc tctttttctt atccccattt tcagtcttat  2094000

ccaagtttta cagaaagcag ccttccctct gtcccatcaa attatactta ttatcaaggg  2094060

tcagatgctt catattcttc ccagtcggct ccgctaacta caaaccattc atcaagtgct  2094120

caacacagtt ccagcagcag aaatggaact gttgtggaac ctaagtcaac tactcagaca  2094180

taccagtatg acagtaacta ccagccagca cctgaaaaaa tagcagaagc acacaaggct  2094240

gcaagatttg ctgttggggc actggcattt gatgatgtct caattgcagt agactacttg  2094300

aagaaatccc ttgagttgtt gacaaatcca tcagctggcc agtaagatgt tatgtaaatc  2094360

gaaatgtgga tttcaatggt ttttctacct attatttgca tgtcttgttt tgtatattac  2094420

atacatcatg catttaaagt gtgaagaaat ttggggaaga tgaatggaaa tcataaaatc  2094480

tgctgggact gcaatctttc ttgtttatct ggtagttatt gagattggct tgtttgtcaa  2094540

ggaattgtga tacatataag agatgtctgc ttgatgaatt tcagttctgt ctgggacaat  2094600

tctctttttc ttttttgtt tgggtcttgc actcaaattc aggtttgcga tcatttaccc  2094660

attgaccctg aggatttgaa tctcagttat gaaattcctt agtacatcat aattacttgt  2094720

tgcttaagtt ccatttcaga gattagtaca atttggtttg gcataaaaat ctattacatt  2094780

tttaatgatt tttttagaag atagtgatga gttttggcag ctgtatagcc gggccacatt  2094840

atattgacgg aaattgtcag atgaaaacta aattggaata agtttggtag gtttaaccat  2094900

attatactta aactcccgtt tcctttcaag caaggagccg gagtgtggat taagttaggg  2094960

tatttgggtt atcatctgaa aagatccaac agttgaatct tcctatggct atgccaagaa  2095020

atgttattct gatctatttt aacttttaac ctaccgtgat tgtgtcgtca ctggtacatt  2095080

gccagatact tgacaagaaa ccaaaaaacc atcttatcct tcgaactccg atatcagtca  2095140

cagtgagcct tcaacgcttg atcatcttat tgaaccattt aaacaaacag atccatagaa  2095200

tgattccaca ccttaacttg aatctaccat attacataac ttttttaccc ttgacatttc  2095260

```
tgctggggaa cattgcttag aaactgttgt gtctggacct gcaaaagaaa gctgcagcaa  2095320
acctaacaga gaaacaagta acccttttta tggtccttaa agcgtagttg ccttgcatta  2095380
catgaggatc ttttttttt ttgccatact ggaatgaaaa gatttttgcc tctgggaagt  2095440
ccatccagtt atcggacaac tatgctactg cttgtacgag aaaataggcg cacgaagcat  2095500
aagatctatg ttgcagtgtt tttaaaaata aatgttgatt aaaataacag cgatgctata  2095560
cagtgcgatt ttttttttt tactacgaat ctacttgttt aaatataatt ggataaatat  2095620
tgaatttaaa aaataaaaat aaaaactagg cttttgactc aattcaggag tagatagtta  2095680
ttgtatagat aatccgtgcg gtacgaattc gcacaaatgg tattttcctt aaaataatta  2095740
aaaaatataa agaaaaatta ggcagaaaac acctttcgtg tgtttgttac gaaatctatt  2095800
cgtaacattt agtattggtc ttcaatacaa gtggaaaagg gccacaaaag cccaagagaa  2095860
aaagcagtgg tccaacggta tagaaatgaa aagcaatctc acctcacatt gtttttcttt  2095920
ttgggtcttt tccactctga ggatgatacc gtcatttacc tcttctgtat ggtacatgtt  2095980
gggctttgat tattgtttag cgaaaaatgt atatttttta aaaacaaatc tccatgaaaa  2096040
atttaattat aagtaatttt tgaacacggt aaaatgcaag tctgaatttt catgactcct  2096100
ctaaaatgag taggggaaaa gtaagtaatt tcagttgtta ataagaaatt tcgcagttga  2096160
tatttcaacg catttaattt gttatgcgtg caccataaac ataatattaa caattgactt  2096220
ttttcttttt tttnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2096280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2096340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2096400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2096460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2096520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2096580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2096640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2096700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2096760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nttttttatca acgaccgata  2096820
ttactttatc ttctaaggtg agttgtttac tttaaaagag acaaatccaa agctccaagg  2096880
acgagttatc ttaattttaa gtattatcaa aatctgtata gctgattcaa tgtttattag  2096940
ggggaaaaat tgagagccac acccttttatg ttgaatctgt tacctgtcca aaccatccaa  2097000
ttgatagtta atttgaacta cattaccaat aaagtaatat gttgcttgtc cttcaattaa  2097060
tgaattttag ttaaaaggta ctttcttggt cgattcatgt gatatggcat aggaacaact  2097120
ttatctgctc gttgtgatga tagaggaaca gttgaacaca aagcgatcat ataattggag  2097180
tctcaggctt ttgcttcact atttgtcagt cttgcaattt tgtcttcact ccaacatagt  2097240
ttagtttagg atgctgtctt caacttggat attcgttcat gaatattgtt tataaattcc  2097300
tgctccaatg gtactgctag cttgatttta gggttacctt ttacaggagc aatttggtag  2097360
tttggtagat gcaaccaagg caaatagttc tcagccgcaa cgttaactgt gtttcttcaa  2097420
gttaacaatg tctttatgtg tttgattggg aagccttgtc ttcaccgcca aactaaatgt  2097480
cactgcctaa gacttatcct gacaaatttt gtcttcattt tcatcacagc aattgttgtg  2097540
caatcaataa gataaacatc gaaaaaattt acaccaatag accttgaaca cgccatataa  2097600
acaaacttac atcacatttc aactcaaaac cctcaaattt atagattttc ctattactta  2097660
taagatactc aatcgttcaa tttctaacta atataaaatt tcacctaaca ctttacttca  2097720
```

acaaatatga acattgaacg accactagta ctctctaata tatatgcata taattataaa  2097780

taagtggccg agatattcag aattactagt tgtggtcgtg atattttatt tatcaaaagt  2097840

gataagaaga agaaacaaac tgcaaaaggt tttattcatg cttatttaat ctgtaaaaaa  2097900

taaattaagg ttatccattc atcaattatg ttccttagtt tcttcttgat attaacaagg  2097960

acatggagtg taatattctt aactcttgga taatacgtct taggtgtcct atataataga  2098020

cttagcagtc tataccacga tccttatgac ccttcccatt tgcaattaaa caaacggaat  2098080

gggaattaac ttttcattct gttgttctaa ggctaatttt aggcgtcaaa gattacctaa  2098140

ggaagactca tgttttgtaa aggccagttc agtagtatgg attgtcaaaa atatcaagca  2098200

aacttacttt cttattatta agaaggtgat gcaaaagaag aagaataaag aggagcagca  2098260

tcagaaaatg gggaaggagc tcacattaga ggagtggctt ctaaaatcac caattatgga  2098320

aaagcatggt aactgcaacg gtgatcattg tgatttaaag catggcccta actgtgatta  2098380

tccctcaata gctagagaaa gtgcctattt ttctgactgg ggggaatata gtttgtcttt  2098440

ggagcaactc tcaaatggtg atgattattc aaatttgaaa gatgaaaagt ttgatgtaaa  2098500

agaaatgggg tttaatccat tgactagaag ccaaagtagt aaggtgaaga aaagggtgag  2098560

ctttagactg ccagaagtgt cggagactat cattttgta tcctttagag atggatttta  2098620

atcagtgtta gtgcattaat tagtttctat cctcaatctg tttaatgtga attgtgattt  2098680

tactagaatg atgtgtgtct ctcctatcgt ttttggaaag tatgtgctag agatttggag  2098740

tgcaagaata atggatcaaa atctcagaca tagctaagaa tccgaattag tgatccacct  2098800

acaatgtgat tgtgactatt tgtaaggttc taaactgtca aataatatgt atattggtgt  2098860

ttgagaattt cttgcttcca tgttggtttc attttaaggt ggtttcaata tcagatgatt  2098920

agaacacttt tcatacgctg ataatatcct attctgtttt ttttttccct tcccagctgt  2098980

tttctgtttg ttttaatagg attccttttc cttcttctct gcattactca tttctttgga  2099040

gatgttttcc ctttgttcct actaactaaa tatgtatatc aggtttggtt cttggtcagc  2099100

agatttagca atgcatggtt ggcatggcac aatataatgg tagcatccaa ctactattaa  2099160

aaatgttata ggacaaggca gaaaaagcca tctttcaacc tttaaattat aacagaacag  2099220

aattaattat ttatctacta attagatttg ctaatgaaat attaaaaaaa agtgttagat  2099280

tgatgaggac aaggaagaaa gcaaactgtg actaaatcaa gtggcctata catcaaccca  2099340

gcttgttagg tacaagttcc attcatacaa ctctcacaag atatggacac tataatatgt  2099400

atgctatgta gagagcaaaa ttagttcaga tccaagggaa cacaagtcag aaagcgcata  2099460

atgcgcagca agtaactaga gtcagcaata tgacacacaa acaacacgca aaagagggag  2099520

aaaaaacagt aggttggaag tgatttcaac ctctcttttc tctttctttt gtgtattctt  2099580

tctgactcct cctatgcagt aacacaacac acaaagaaaa aaaggggtgg nnnnnnnnnn  2099640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2099700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2099760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnggg tggagaaaaa gtctttgtcg tctagttatc  2099820

ttcaagaccc ttttttctctc agtctctaat catttgagca aaagaaaggg atgcaactat  2099880

gtgaaagaac tgtagttgct ctaatagttc tttggcatga ctagtggctc gacgttccac  2099940

tcttagaaaa agttcctcac ttagtttgtc accaatgtgg gcatcaacaa ggactccaga  2100000

cacagtcctg cagctgttgg ctagagccct tcctacttca cttgcatcat ctggttggtt  2100060

caccacaagt ggacttcctc ctttgaatac ctcaagcttg tctatggcaa atgaaccatt  2100120

```
agcctcaacc acctccttga agtcttgcag gcttgctgca tagactggaa tgttaaaatt  2100180
gtctcgtttt tcttggctaa tcaatccctg aaatcaagaa tatgatttac tataaaataa  2100240
catgttcata tcaattcata aaaggataga tagtgaattg gtcttgaaat taaatcaaga  2100300
cttctgcttt tgaaaaggta acaaaaaatt aaattctaac atcagtaata tatgacaatt  2100360
tagatctacc attctattaa taatgtatat atactcaact ataatgtgaa attatcctta  2100420
tatctatagt gttaagttgg taagtgagat ttaccatgac atatgtttga gtaacatgtc  2100480
tttgactgta tttaaagaac caatataagt gaattagaca ccacacctta actcaaaatc  2100540
ttaagactca gatttatgga tcttctcctc acttatatgg tgttcaactt gtctatttct  2100600
atctgatatg ggactttaac tcatacttat actccaacaa ttgttggatc ccattggcaa  2100660
tgatctttgt atgaaaattc atcagatgaa tgcatatcca ttttgtctat agctttaaga  2100720
catgatgatc gatgtgattc agtgtttgtt ctaagctctt aagatatcca aagcctaatt  2100780
gttggtcaac attatggacc acaagacaca gccagccgga aattaattat catttatgcc  2100840
gacatgatga tcaagaaatg gacggctaga tcaatatagg ggtggctaat caacggctgg  2100900
gaccaattta ttttaaacgt ggcctgagaa aactcatgat aagttgtggt gatgcctaca  2100960
acacttgagc atatttgtct tttaatctct acagtgtctc aaacttcttt ttggtcagcc  2101020
aatgggaaat agaggctatg tgccactgtt gacacaagca agcatgcata aaaatgtttg  2101080
tgattatgat aattacctct tggacaagat catcccaagc atcctgaaaa tgggtcccaa  2101140
aaagaaggcc agccccacct tggtctgtgg ggtccactga agttctggcc aagcaaacta  2101200
agaacatgga cccctctctc ttcatctcca ctgaccttgc tctcagaaag cctgccaagt  2101260
ctgtttggaa ttgtttcttg taggcatttg ctgtgctctc actagcccca tcgataaaca  2101320
cccttccttt gttatatgca cttgacctct tgtccactac actttctggc acctgcacta  2101380
aagtaaatta ttgaaacaaa acgaagagta aaatatgcac tatatttttt ttaaagactg  2101440
tatactaatt aggctcgaat cgagtaagat ctttatgaat gataaagtta tcattattaa  2101500
tgtaacaata agctacctat taattggtca catccaatta actaacattc accttagcaa  2101560
attcaaatcc atgcatttct gctttttta tgaagttggg gtatcagact atctcttggt  2101620
cgggaagtcc ataactaatt tctcaaacta ttcatatatg tttaaggagt caatctcttt  2101680
ctaagatatt tttttatatg cattggcatg tgatcaagtc ctaactatat atatgtataa  2101740
gggataaaat tgtcttttaa ctatgtcaca ccatgttggt taatgcaatt ctcctttagg  2101800
gtagaaaaca ctgcacactt taactgcaag aaatcagaat tttgtatgat aaagaacatg  2101860
ttatgtaact ctgtgtgacc aataagcacc aaatagtaca cacttttaca gggggaatcc  2101920
caactccaat tgtgtctctt ttggtgatca aattctttgt gctggcccca tatattattg  2101980
aaatttaaga tgcatgaaag tagaagaaca ttgggtgctt aatgcatgca ttgaaattac  2102040
tgtccaaaca cgttacttgt ttccctgaaa catggtcctt tttttcaacc ctatagacca  2102100
tgggttttct gcattcactt tttgaccata aattatgact taagcttcaa attaatgatg  2102160
gctttactat cttatcctcg ggaagaggca aatattcctt tcattttgtc gtggaaataa  2102220
cagattagac gacaaaaact acaggaatat agaatctttg attattgatg ggtaggttgg  2102280
ggagtaaatt aaacgactat ggcaatatct tgttaacaag aattgcttaa tttaaaggat  2102340
ttatgaaatt agtgtaatcg tgatccacca aaagtctcca agaaatgtgt ggtaccttaa  2102400
agttggactt ctaatcgaaa ggtttataaa gatcttgggc aaacaaatga tgaaagatac  2102460
acataaatga tttgaaataa attatgactt tccgtaataa tttaaccact tcaattgcaa  2102520
agagaaataa accaattaat gaaaatttta gaagtaaaaa tgaagttatc tattgaactt  2102580
```

```
actccctcca tcacacacta aaaagaaaaa aaaaaaactg tgtaaaataa ttaattcttt  2102640
aacttgagaa tttttatttt tagaaacaat cacataaaat atcactttat ttttttattt  2102700
taaatattta tacaagacaa ttttattatg tttgttattc tctatacaaa ttaaaatatt  2102760
taaaaataag aaagaaaatt taaatgaagt gacaatttga caactgttta ttgaaaacat  2102820
gaaaaaacaa aatcacaaac caaaagtcag agttgatatt aacaattaaa aaaaagtata  2102880
aacagagaga taagagtaaa ttacaccatt ctttgaaata ctaccctgtc tttttaattt  2102940
tacataaccc ccttaccagt tacaggatat atatatcaat ggtataatgt gttttcttta  2103000
gtataacaaa aatgatagtg taatatattt taaataaatg ataaaggtac gtaaccctgg  2103060
aaaaattaaa gacaaaagaa gtatcttgtg aatttggaag aaataagagg ggatatcatg  2103120
atcagtgtaa tatattctaa taagaagaga gatattattt ttacttttat tttatgaaaa  2103180
atacattata acttatttct tgaaaaaaaa tcctaaaata gtatgtacta ataaattaag  2103240
tgttggttac ctgagatagc cagtgcaaag agaaggctga gtgaaaaaca tcaacggacc  2103300
ttgccggaaa aagcctccgg tagaaggaac cgggaactcc ggcggcgaag taggagcggt  2103360
ggttgttggc agcgaggcat tcctccatgc taacggcgta gttggcgagc ggaggaagga  2103420
ggtggaagag cgtgttgaag tcattgctgg gaaggtctga gaagaaagcc gagaactctg  2103480
gtggctgcca ccccaatgcc tcgtaccttt tcatcatgtg ctttattatc acatccacca  2103540
cgtttatggt gttgctccca catgaacacc ccaagtccgc caccacaaat gccacctcac  2103600
gtccctcaac aacctcaact ctgtctagtg tctctctcag aagatgaagc atggacctcg  2103660
catgtatggc ctgcaatata tatggtggat tcgatcatta aggaaaaata tcacacatgc  2103720
atgttttatc tactgaattt agtttttctt agtaaattaa gacgtagcgt ttgtcagata  2103780
aataaataaa ttagtttttg taaccaacaa acatatgata tatatatata tatatatata  2103840
tggtacctgt gcttgggaat tgttggcata gctggcttct cctttacctc ctttcatgct  2103900
aagcaacttc tccagttcca tattggatac aacaacattg tctcccattg gagccatata  2103960
tatatgatcc ccaatagctg tgagatggat gaatgaatga atgaaaggga aattgttgta  2104020
tatgaaaaat aaagacaaga gaaagagtct ttggaggttt gagagtttgg aaaactgaga  2104080
ggctagaggt gatataaata gacagagaag gggggggggg ctagctagct actttttttt  2104140
ttctacgtat tatgttaagc aaccgggcat tattattttt gttgttgtta tcattataaa  2104200
aaaaaaaaaa tagttaacta tactacacaa tgggaaaaga aaaataataa tactaaaaag  2104260
aaacttgaaa aaaaggttaa aagctaaagt gtgggcctcg tgtgcaacac ggaaggccca  2104320
aactggagcc ggatctttgt attcatataa gctacataga aatatcgatt ttgtttctga  2104380
ccaaaaccaa aaaaagagta tttattttgt tagaagaata ttgtattcgc ttgttgtaac  2104440
aactaattat accaattcta ttatagagaa tatgtcgtaa gattcgacaa aagattaagg  2104500
tttcgatcat ctatagctat ttttaatggt agaaggatta ttttttttaaa taggtagaag  2104560
gatcttaatc acacacaaac actaaagttt atgagctatg aagtttactg tgagcagacg  2104620
atctatattc tgaattaaag tttattatag tgtatataaa tgatacagat atcttattgc  2104680
attaattaat ccctatatat ttgatatcag aatgccatat cgatcggtta tattatctgc  2104740
aaannnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2104800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2104860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2104920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2104980
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2105040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2105100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2105160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2105220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2105280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2105340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2105400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2105460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2105520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2105580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2105640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2105700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2105760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2105820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2105880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnatt ttatattcat  2105940

ataatataac tctcatctct ttttcgtttg ctacttttt cttcttctta atattccatt  2106000

catttcctat ttttcctaat taaaggctta gaaaattaaa accctgaatt catggataaa  2106060

aaaagacggt tttcacataa ccttttgaa gaaaaggtaa attgaaggtt ttcctaaaag  2106120

cataagagta tattactttt ctgaaatcac gattcatgtt catgtgcctc ataatcggtc  2106180

tttaattagt tggtaagggg aaagaaatgc aacaagaagc ttcaaagcag atgccccaaa  2106240

aattcagttg cttcacaact acaaattaat tcagcaatag caggcattgc atgacatata  2106300

ttgttaattc tagagttcat ttacatctta atatgaaacc gtgttctctc gcataatgaa  2106360

gacgttcaaa aacagttgag agaagtaatc gttctagagt tttatcggtc aaaagaaagg  2106420

gtaaaaagtg ttcaaattgc aaatggattt ccatatatgt taaaataaat gacaaattct  2106480

tcagcttcat gacctggttt tagaaagatt aatcaattga gtttttatcg ctttcttttg  2106540

tttattaatt agttactgtt ttatttagtt tttcctaaaa aatagcacga taaaaaaaca  2106600

tcgattgatc atattgttaa taagtctaac ataatattca cagatataat ttaatacctt  2106660

aaacatatat attattgacc agccttccac ttttgatatt tttgtgaatt taaaaaaaat  2106720

acttgcactt ttggttttag taagtataaa aatattttat tgagagagat aaaattagtt  2106780

tgctaatctt tagaatcctg aatgtcgttc aaaatgggtt agttgatatg ataaggctag  2106840

gtctcaacgt ggatagcttt ttttattatt atttatttta tggtaaatat gatttttatt  2106900

gtgctgtatt ttagagaatt tggtggaatt taaatttatt ttacaaatat gcaattactt  2106960

atatacctac aatttagtaa acgattcttt taaaataaat tcatcgaact attactttat  2107020

ttttatataa atttaagggt taacggtgtt tttagccaca actccattac catgcatgat  2107080

ttcattttta taccaagcgg tcaagggaaa ctcatgctat aggcaacgaa ttaatttaaa  2107140

tgaaaatcat ggtgcctaac catgaattaa gttgtgataa tgaaatcatg gtcaaatcat  2107200

gaattaatta gctacgggta acgtttgtcc ttgatccatg gcttctccat ttatcataag  2107260

aaaattgcat taaaaagttg tgagtagatc acatcaatgt tttcatataa gttgtgttta  2107320

gtgtttatga ctttatcaaa accattttta tataaaaaaa gcttatgaag tcgtgagtaa  2107380

aataaaaatt ataataatct tctgaaaagt tacacttttt tttataataa gttaaaatta  2107440

aagttgtaat tacgaaacgt aatttcacca catatataag aaaattaaat aaataagtaa  2107500

aannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2107560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2107620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2107680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnaaa  2107740

aaaaaaaact gttgaaaagg ccatgcatat ctatcctcgg attcttcatt ataggggtca  2107800

aaatcgtagt agattacgaa atatataaag agaccgatcc agagtggggg tgggggcttc  2107860

agtgatgtca tatatagcta ggtttgagaa atttatctgt attttaattt tcactaccac  2107920

tatattataa ttcgtcataa aaattaaaag aaaaaaataa tacaggcatt gccatcaact  2107980

ggtttttgaa agtttttcct ccgtgtacaa ttccatctaa tgcaaggaaa cgtaagaact  2108040

ttgtttttat aatttcatca attattggac tatctatata ggagtatgct ctgaggctta  2108100

atttcataga atgatcctag aagtgcatgt aaaattacgc aatctgaatt ttaaatgata  2108160

cctaaaaaat tgtaattaac taactgtatc agttatatat tggcccacaa tgtatactta  2108220

ttttatgtta acagtttcat agggtttgac acaaaactat attatattta agaacaagaa  2108280

aagagaggat taacttccac agttcaaatc tgaacggcgc aaataaatga tgtgattttg  2108340

attctctcaa tctatttttc tttgtgcgtc tatatatata tatcgagaat ataactcaat  2108400

tataaattct cttgatatat attttcaatt ccttgcataa cacaccccaa aaggttgtga  2108460

aaaaggcatc atatataata tgacatttaa ttttctcctc tgaaatttaa tttacactgg  2108520

aatccaaaaa cttggaatct ttgtcatctg gctagctaat ggccccctcc ttctttttga  2108580

gttccttctt caaagtccaa atccaaacca ccgtgatagt cgccatttac gtgaaacaat  2108640

gccgaccact ttatacattt tatattattt ttagcatatt tggttatctc cctgcatatt  2108700

ttaattgtca ttgtatattt gtatgaacat tataataatc tagcatctac ttatatctct  2108760

taattgtggg tttgttttac cttaatcccg cattctgata catgttcaac agggagcact  2108820

gatatatact ctctcacaaa ggatcagtag tgttggacat aactcacgcc aattcaaaca  2108880

caccctaaaa cttaattaaa atcaattggt tcatattcat ttggataaat tgaaattttt  2108940

tttacatgta acactttaat ttaattccta tagaagaaat tatacatttt catatttata  2109000

tagaaaaaca ttaattcata tgaattgata cctatatatt atttgccaaa gttataatgg  2109060

tatagatttg atccctatat gaaaaaaatt atattctagt ccctactcta catcatttat  2109120

tttgttttag tttctgcatg aaaaaaaaac ttcatctatg tgtgcatgta tgacatttct  2109180

aacacagtta taactttaat aaaagttaga tattactttt tatataaata atttttcata  2109240

tgaatatcaa aatctagatt aaaacaaata atgtcaaata caagaactac atttataatt  2109300

tatccttttc gcattcatta ttctttttat tcaacatcta tttagattag tggattagga  2109360

attatcacta ctcatatttt tggtgaaacc aaaataatta cgtttgtgta ggctaccttt  2109420

agtaacttaa taaggtcatt caaccaaaga gaatgggaga cttttagccc taagagagat  2109480

gtcaaagata cggtgggatg gtcaaaagta agttagtagt tatttccctt ttgcatatat  2109540

gcttgtgcaa cggttctttg cctagctaga ttttcttgtg tgtggccctt ctggttcaaa  2109600

acatcagatt tggacttttt aagacaggtg gatgcaagag gccttataat aaagtagaat  2109660

aaaagtttta atgagaatgc ttactcgtgt tttgatgtta attcgtgctt ttttactagc  2109720

ttaagatctc ccaacagtgt ggttgtataa ttttaaagga atatattttg gttttgcaag  2109780

tgaagattag tttctgtggt acgttaatgt ctttgtgtaa atttagctac gcacatatta  2109840

```
ttttagttca aaaccactac ggttaattaa tcacctatta attagctaga accacaactt  2109900

gatctaaaat tatgaacaaa ttcttctagc ttcctttgtc cactatgaat ttcttcattc  2109960

ttgtctacta ccactacgaa agataaaagg agaaaacatg ttacgtagaa aagcacatgc  2110020

tcggagaact tttgaggtcc aaatccaatg agtaataata taatatatat atannnnnnn  2110080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2110140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2110200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2110260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2110320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2110380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2110440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2110500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnntt taataattta  2110560

ttcttttaaa tgtcacatag ttatgatcat ctcttgaagc ggttataatt tgtatacgtg  2110620

gagtattctc ttttttatta cattccacga ctctcttttt tcacatcaat tttatctgta  2110680

aaaaaatatt aaaaaattgt ggaattttga ttgagaaatt atacatttgt aaaaaaaatc  2110740

ttaaaaaaga aaagtgagaa gaaaaagaaa attttgaaat ataatatatg ttagagaaag  2110800

ataaaacata aaattatgta taaattggtg taaaaattgt tatatatata tatatatata  2110860

ttatatctca ttttgatttg acaaatatta atcaatgtcc actgattaga aaattaaaaa  2110920

aaaattatta aaatacataa aattgtgtta tacataactt ttttttttata ttcgcttata  2110980

atattcataa taaatatttt taaattttaa ctaggatata atttaattta taaataaaac  2111040

ttgtctttcc tatatattct ctatctagcc tataggcatc tagctttatg cccacgcaaa  2111100

ttctaaagga acaccaatct aaaatatatt gatctgtcac tctagaaagg agcaaccccc  2111160

agaaatattc aaggatagca gttattggta tcaaactttt caggcaaaaa atacacctta  2111220

agagcggttt gtctcgacaa agaagagcgt aaaatatgat ttttttttttc ctttcagaaa  2111280

agggcattta ttaggtacgt acataggagt atatctctac atatccacat attgcattga  2111340

tttttctata tcaagccatg ctgattggca aacagcgtag aatttcatct ccaattaagt  2111400

gatcgagtct aaactttgaa gaattgccag aattgaggta agcatccaca tgcctatata  2111460

tcagttatat aaaattgata ggctattcag aactcagtgt ataatttgaa gttcttccat  2111520

gatatcgaat tcaatgatat tgggaaagaa ggagatgtac atgaaactca ggactcgcaa  2111580

ctttgctgct aatcatacat atatctcgat tctaacttaa tcaaggagta cgtctcgagt  2111640

taaattcgag gggaattttt ttttcgtctg cgatgatagt cccacttgac tcaatctaga  2111700

ttaatcatac tcctatgtct atgtagttaa ttttaaaccc aaaaaaaaat ggtcacaaac  2111760

acgatgctca tgcaaatggt ttatcttttc caatgtaaga ctttagtcaa cgtcttgata  2111820

tcacgaagct acttcaattc ctttgtctct attttcgtta aggcgtcaac tatttgtcta  2111880

tactaacaaa cttaggccac caaatacgca tcaataaatg gagataggga tgctacttat  2111940

agggatcgat aaaagaaaat actgcactac taacaacgct tttttagagt ggtagataat  2112000

aaaaagatta gttaaaattt ttgtatgaaa aattagtgtc atatttttct cttgataaag  2112060

attaaatagg cggaacccta ttaaaattcg tgaacccaaa cacattttat actgtactat  2112120

ttgtaatagc aaatgaatcc ccatgaagag atctttgttg ggccttgtga atcaaacctc  2112180

agcagaaaga acatggccca acacccccctg ttagatcttc gcatcccccc acctttttcat  2112240

cataatttcc accaatgttt tttcatcagt ctttcattcg aaaaactaat tctggagctg  2112300
```

```
agctagattt ttttatttta ttcaagaaag tttaaaagta ttactgtaaa aagatgaagt  2112360
gactgataaa acaatgtcta atactattag tatttagtag tcgtactgtc aggttgtaca  2112420
aaaacaccct gtcgccttac acaactagtt ttttttacc tgtattatgc aagaggaata  2112480
caaaaagttt gagtgtcttt attttgcacg tttatcgatg aattattgga caatttttat  2112540
ttaaaatacg tttgaaatat gccaatcatt acaggatcaa tatgtcaacc gtattatcta  2112600
acctgaacta ttcaccaatg tgatttattc aattacgaaa ataggttaga taattgttaa  2112660
agagtatgaa aaaatttact tagaatttta ttttttatt caactaacac ctcaatttta  2112720
tcttaaatgt tattattttt atttaataaa aataaacaat tgagtaatat ttactaataa  2112780
tatatttgaa atatataaaa cccaataaaa ctaatactga tacatgttaa aattaaagta  2112840
taatatttaa ctcatactat tcacccagta taatttattt ttaagtataa aaatagacat  2112900
ctacaattat taaagagtgt gacaaataat aaaataaaaa tatctctaat ataacaatat  2112960
gtgataaaca aagcctgtca gtatgtttct ttgaaaaaaa tagtacctaa tgtaatttgt  2113020
ccagtcttat ccaaaatgaa caatttaaga catgtctttc attcgaaaaa ctaattctag  2113080
aactgagtta gaatttttt attgagaaag tttaagagta ttactataca aagatgatgc  2113140
gactgataaa acaatgttta atactattag tatttagtag tcgtaccgtc aagtcgtaca  2113200
aaaactccct gttgcattaa gaaagatttt tcatgactaa tgatggacgc gaagttagca  2113260
ggattcaaat tcttaaccca aaattcagca ttaagaaagt agtttcatgt ctgaaaagag  2113320
aagtgaatat acgtgactca atcaatatca ttttattatt aagtggacga tttgaacaaa  2113380
ttttattaaa acacctcccg taaacaaccc atgacccaat actaaagctc agccagcaaa  2113440
atctagaaac accttggcga tagctagaaa aatcatcacg ggtcgccaac ttgataacga  2113500
aattgccaag gttatgcatt ttagaagaaa tggcttttgt acaaatgaag tatcttacaa  2113560
ttcagcaaac taagggaact acactgatct aattcaaaga taataatgta attattgggc  2113620
ctaaagagcc taatgcccaa aaaagaatta tacagaatga atatctatcg gaaaaagaac  2113680
taccaaagcg aaagctaaac taagcagtcc acagattcag ctacatattt tacatcaaaa  2113740
gcaatttatg ctgaaatgat agaacattct tgtacgagga ggcaatgttg ctgcaatgtg  2113800
ccttataatg ggtctcaaat gaatcttaat gcatgctcaa ttacccatac aataaatatc  2113860
ctgttcgaaa ccccaccgaa tacctgcatc caaacagaag cacatcaaag atcagcacag  2113920
gaactgggac ggagagaatc aagacccacc aaataccgct tttaacatcc cttcatatat  2113980
gtcttcaaaa ttattaaggt ttaagtgtgg atgcatgata tttcaggcaa aaaaggtaac  2114040
cagatattat aaaactgtat cgtccaagtt tatctataac accaaaatgt tatgcattct  2114100
tcaatttacc tagttaacta ttgtttcagg ctttatcact aattacgggt ggatgcaaat  2114160
aagagaaaag aaggaaatat ataaatgaaa agtagattca caacttaatg tccatgaagc  2114220
taaaatgcct acaataaatg aatcaagtgg gccatgtttg ttgcttcctc tatattcatc  2114280
tgttcttgct cggttccaag cttgaattca cttctattca attgaggtac ttctcttaaa  2114340
aaatatcctc aatgttaagt tcaaaacctt ttaagacagt agtaggctaa tttctgcttg  2114400
aaatgacttg aaagtcctat ttgtttgtta tgattgttaa tttgttatcc caaatttcca  2114460
attatttttc ccttgtttgt tgttccaatt taattgcttt atcatagaga tgaagactgt  2114520
gattatcaca ttatcaattt tggattctat aaattttatt attatttttg aaatagtaga  2114580
aactagcagg tttacaagtc taagcttcag aaataaattc aacccaaatt caggaatata  2114640
acccccaacc caatgttccc acgattttac taaggcacac aagtgctcta aggggataga  2114700
```

```
aatattcagt agatacattg ggtaaaaata agtttcagcc gacaatttgg ataggtaatg  2114760

ggtcaaatac tcaccacgaa aattgcacca tgtaagaatc acaacatata cgttcaagac  2114820

ataatcaact gattacaggt tgaaataact tcttgaattc atcataaaac cacctgcaaa  2114880

acaagtcaaa tcacttgaga cacctcaaaa caaaaagaag aaaaattgaa aaggccaaaa  2114940

tatcaactct gattttattc agactttgtc cagattgatt aataatagtg tggatataac  2115000

agtagattat aatagctaca ctggtagtcg gatagtgaag gtatgaacct ttaaacgatg  2115060

atttaatatt tgatttcaaa accagtagtt aagcatctaa aacacaaaat gatgcaagaa  2115120

acagcaatga aatagaatag catttatttg cattccaagc ttatgaaata acttcatcag  2115180

aacataaata aatagactag caaagccacg tatttggtaa aacttggact aactgaatgc  2115240

caaatatggc gaagtatcta ttgggttagc ccatatgtat ctctttttgt taatggcgag  2115300

ttgaagtaaa gtactcggat tagactcatg gattatgttg ctcttgttag ccctgtaatg  2115360

ttttccgaga tgagtaggtt aaccgatgtt gttatcaaaa gaggctgtta ccaaggtaat  2115420

taatagtgtg caatagcagc agaatggcca ctagcactag agtgcttttg cattatggaa  2115480

ttctttggat ccacaatcat gactccatcc actattgcgg ctgctatggg agttgtggtt  2115540

gaggcatgaa ccctgcatcc tctagtcatc ttcggtgagt ctccagccaa ttgaactttt  2115600

gaatttataa tatgtcaatt ttaggcatat tttttatttg catgcaactt atttttatgc  2115660

atatatcata attcaaccac tatgtgactt ttgttatttg cctgtgacac tatccgctaa  2115720

atgatatagc agattatttg ctttccacca ttttccacaa tccgcaattg ataacgctgg  2115780

ccacattgtt gtatggcatt tttggggtca cagccaaatc acaacctttt cacgcataat  2115840

cagagcacga ttgttatggg cttcaaaaac ccaattttgc tcctgcagta gcgttgttta  2115900

ggaggagggt gggttaaggg tgaaaatgac atttactctg gtcatgcata aaacaaaaac  2115960

aaaaaactac cccccagcag caacgcacca acaccatcct ctttctttct cttgtcaaaa  2116020

gacatcctct tctcttgccc acccacccac accagagatg acctcttctc cgagcgactg  2116080

caagtacagt gcagactgct ctttcttccc cacattccac ctgtttccaa ggtaattaat  2116140

acgacaccat agcaccgcag agcagccgct gggcactaca gccacatcct tgcgtggcag  2116200

tttgggggtc aaatctgtca caaccaaatt gcaagcttct cacgtgcgat taaagcacaa  2116260

ttgtgatgtg tttcaaaacc caattttgcc cctgcagtag tgttgtttag gggagtaggg  2116320

ttaagggtgc aaatggcaat taccctggtc atacataaac taacaccccc cccccnnnnn  2116380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2116440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2116500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2116560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2116620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2116680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2116740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2116800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ncccccacaa  2116860

aaaaaaaaaa ataaaataaa ataaaataaa attcaacagc aatgacacca acaccctcct  2116920

cttctataaa gacgtcattt tctcttgccc cccaccctca ctcagcaggg acaactcttc  2116980

tgcggtgact gcaattacag tttggcctgc tattctttct ttgccctttc atttcagtct  2117040

ttggcttcca gaatgtgcta tcctacccac tatagcgtat ctggggttgg tcgcaagatt  2117100

gattacaagg gtttgcgtga gaatgaaggg agtttccttc atcatataca tgaaagtcct  2117160
```

tgtttgtgat tgtctgccag gttcaattga caattaagct ttcttgtatt cattttttc  2117220

ctggtaaggt aattatctaa aaattacgga gtttttccct tttgaaccaa aatttcatca  2117280

aattgaaatc aaaatagaaa agcatgatat attcttaatg ctcagtcata ttggcaagca  2117340

gcatgaaaat gtgtgtcaat ttccaatttt ccaccaccaa tgacaagcct aaacgataat  2117400

taaaagcatt ttatctccct tttcatactc agctatttgt ttcatctccc tgttttctac  2117460

caagaatacc atgcgataaa gtgtaatcat attttctact tgatggctgc attacaaata  2117520

cgaaaattgt ataaaactat aaattgaatg aaacaggcac gaagaaaaac aaaacaaaat  2117580

aaaaactctc tagaatgatg gatgaatata aagaaacaaa cctgcaaagg aaaatgggct  2117640

gcactttaga agtttcctca attcctaact gacatcgcct gtcattttct tgtttaaatt  2117700

tatcagatgg gaggacttca catggccctc gaatagagtt agccatttca gttctatcac  2117760

tattagattc ataaaccttc aacaaagaaa acatatctat aagaaaatat ccatatatat  2117820

ggttctgaat ggtgagcatg tccaagatgt gaagcattat catttgattg gaatatcaaa  2117880

caaaatagaa attaactgta taggttacaa gttcaaacca ataaacagtt tatggagtat  2117940

cagtgcatgt aagccaatct agctttagat aaaaactgat agttaacata ccaatgacaa  2118000

acttccacac ttgcatgaat gcatttatat ccatctaata aaaaagacac atctattttt  2118060

tataatttta tatataaagc tgtatgtata aaaaaaaata cctcgttgac ttcagatata  2118120

cacggatgac caatattccc tggcaaatca tcaggaaagt agcagtttgt caccttaacc  2118180

cactttaacc cagttttgca atcttcccac atagactgaa aataaaaatg gaataaatcc  2118240

ctatgttaaa agttccataa atttataaaa gtaacattcc acacaagggt tcaaatcaat  2118300

caaaacaaaa cagaagcagt aaagtacacc aaaaacaact attttgttat tcatatctac  2118360

ttcacaattt ttcagataaa tttctacagg tatgacataa ccgactgcta gactatattg  2118420

gaaagcatga tgatttgctt gcctgcagtt tagaaggagt tagtttccca tggctggtgg  2118480

ggaaaagagc ataaccctgc agtctatatg ttactccatc aacacaacaa gattggtaat  2118540

acttttttctt atctactagt tgtactacat caccaatcaa ttctaccgca tgtgaactat  2118600

ctgacgataa tgcagagtgc tgtctaccat cagtattagt tccagaagtt ccaacaaaat  2118660

ttgcaagtgc agcatcttgg tcatcacgct taatatcata agttaaactt tctcctccat  2118720

gaaattcctt ctgtttatta ttcataatat tactgtcgac atgcttatct gatgatactt  2118780

gagcattgtc ttgtgacatt gtatgttcaa cttgaaaatc tagtgatgat tgcaaatttt  2118840

cacacttagc tggctcagat aatttaggaa aagactcaga ttccgaagtc tctttaccag  2118900

tcaaaacctt agaatttatt tgttgaacag aattttcacc tatcaaacaa ggggaaggac  2118960

tagaagctgc actaagagat ttcatagagt tgtttggatc aggcttctta tcaatagctt  2119020

caatggtgga tgaaatgtca gtcccttgca tatctttggt atctggtatc tttgattcag  2119080

atgacaactc aacattgtaa ttgccaccgc aaacagtttg aacagagctc ccatttgttg  2119140

ctaacgtctg tgggatggcc tttggatcta cattttctac tttcttctca gaacatggtt  2119200

gaatgcctcc tgtattagaa ggcaattttg gtggtgtgtt tgaggatctc atgacacgac  2119260

catattttgg aggcaaaggc tttccaccac ttaaactcaa gcacctcata cagtgccaat  2119320

caactctatt atgaattcct ctcaagactg atggctgcag gcacttcaag tgaaatccct  2119380

tttcacaagc atcacagaga agtacagtat caacctcatt gacactgagc tcacacatct  2119440

gacatgtgaa agccttattc atataatccc ttgatggagg agtccacgtg ggatggacag  2119500

gaagctttgg ttgtaacact ttctgaacaa tcttagcaat gtcagtatga ctaggaatca  2119560

```
aaggaggctg aactatgttt gtggcctgca atggctggtg cacactaggt aaagttccag  2119620
tggctgtttg agtgataaat ggtctaaagc tcgggtctgt tgttaattgt ggccctgccc  2119680
ttgatacagt tacatcaggt gttccttcaa ccttgacaga attctgaaca ggcaccttgt  2119740
tttctgatgc atttctagct aatgaagcag cttgagtctg tatagaccat gttggagcat  2119800
tcaccaaagg ttggtttgct gataaatttg ctacagttaa aaagttctaa cattcagttg  2119860
ccagttccaa tttcatgact aaaatgtcat aagatacact catacacatt ataaagatac  2119920
aatagagaat agactaccac ctttagctgg aaaaaaaaaa aaaaaagaga gaagaaaatg  2119980
ccaatagata gttaaaacct taatgccagc tttccatgac agttacatac aaataacaga  2120040
gattgaagga gaaaaaagac aaatggatgt agtttaattc cagactcttt aaagacaagg  2120100
aaaagggagc aacatctgct aggagattat atccattcaa taacctcaca atagaccaat  2120160
ttgcctagat atacaccaat tcagtcaact ttcaaaattc atcatgcatc actccatggt  2120220
taacattcaa taaaacctgt aagtattcat ccataaaatt acagcacttt attctgaaca  2120280
ttcatttaat gttatgtgtt ttattgcttc acagtaaaat aaaatccatg tcagtgtgtt  2120340
caattcacat tctatcattc aatgtaaaca tattgcactg tcaatcattc atcaatcata  2120400
aatgtaactc caccagtcct tggaagttgg atccagtgag gagcttcaga ggacaatacc  2120460
ttggacttgc agcatgtaag gagacccatt tgaccctcca tcaactttga actgcgggtg  2120520
ttcaacttta ggcaatgcta aggaagatga atttctcccc aagtgactgc caggcatcac  2120580
accagaaacc actggtggtc ttacttcatt gtcgatcact tgatactgca atgctgcaga  2120640
agatcctgca gaaacatggg caggaataga cactacggca cccatagaag ggattgatgg  2120700
gtggcttgat ttatcagaag gaaaaattcg aacatgtgat ggcacacgat tgtcaactgg  2120760
tccaccaatg tttgtttgca agggctgaga ggtgtgagtt gtagaaggtg tagaaggtgc  2120820
agaaaatttc tttgcttctt ccatctgtga accaaaaatg atagtaaata aagagaaaat  2120880
aaaggagaaa aaactaacca aaagaaatgg catagcatca ttcttagcat aacatgcata  2120940
ttataaataa attaatgctc ttacttgtgc gtgaagaaat aaaatacttc tctaattaac  2121000
agagttcaac attccaacaa actcaacaaa aagcccactc aagaaggtag tttaagatca  2121060
ataagagagg caacacaaaa ttaaccaaaa aataatccaa tactagctta gccaagccaa  2121120
gtaaataaag ctcattagta tacaataatc tggccaaaga ttccttttttc ctccataaaa  2121180
aaaatacaaa acaattgcat aagaatcagg tgaatttcgt agtgctagga acactacatt  2121240
cttagtgcat gtttggtaat gcattgacta cacacgttac gctcgttttc aggtcaatat  2121300
tgagagagaa aaatgtagaa gccacatgtc gttgcttcta aattacacgc gcgggatgca  2121360
tatccaaaca cactgctatc ctcattttcc taactcggac acattcacaa caatcaagat  2121420
agaaataata gtattcctta agcacctatc ataacaaata attcaaaaca accaacacac  2121480
acattttaac ttgagcagct cgcttaacga gatgatattt cttttaattc tacatatatg  2121540
ttcactgaat aacaaaatga gcaagtcaaa agcatggtga gtgttaattg agcagagaga  2121600
gagagagaga gggttggtta ccttccactt agcatgggaa tacctctcgg caatggacat  2121660
cttgggagtt cgaaacccta atctctggtc cttgagcttg gagttcaatc cgagatcctc  2121720
aatgacggtg ccaatagctt ccctggcgac aatatccttc ggagccaaac cctggcagag  2121780
gctggcgagt ttggcgcgag cctccctcat gagctcgacc tcggcgtcgg agggcttcct  2121840
ccccgcgcgc accgtggcca tggtggagag aaccagcaca atctccgcca ctctcttcaa  2121900
ttcagcgcct tggtcgaatt taggtttctt ggcgcagcgc tcgtcggagt ccccgttctg  2121960
aagaggcgga ggctgctgct gctgctgctc cagctccggc tggggatcgg agacggcctc  2122020
```

```
ctccatggga ggggaaaccc tagagagaga gagagagagg aagagaggga aaggaaaaga  2122080

aagaggtttg aattggaagg gttaattaaa aatttggcgg gtaagtgtgt gtgtttgaga  2122140

aatgagatgg aagaaggcgt gtaagtaatt aggtagtgag tagtgagttt gtgttgaaag  2122200

aaagagaacg agttgagttt gaatggctga tcagagcgat ccctagcgag tagagagaga  2122260

gagacgccca cagtatacaa aaataaaagg gcttttggct aattaatagt aacctctatt  2122320

tttttaactc ctccccaccc aactcgtaac gcgactcacc gagtttccac tttccagatc  2122380

accatttaat atattgttaa ttagcatttt acttcgtata gaataaatgt taagatataa  2122440

aatattttta tatgtataaa ttgctttcag atttatataa caattaattt aaattgagat  2122500

ttaaagtttt ttttaccaat agtaatttat tttgaaaatt attaaaattt aattaagata  2122560

aatagaggta aaagaagaca aattgaaata aataaacttt ttttttcata caaattaaaa  2122620

tggattaaaa ggtcaaaagc ctataaggtc aaaaggtcca catggccttg tggattaatg  2122680

ctacccctac tctatttgcc ttaaatttaa aaattcacct ccacttnnnn nnnnnnnnnn  2122740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2122800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2122860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2122920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2122980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2123040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2123100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2123160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn cttctaataa agttggttaa  2123220

agatgaaatt aaaatttatt cgtatattct tttgagaatt tgagacctaa aaatcttatt  2123280

ggtttgagat tgcatttaac atgactcaaa agtaaggttt cggagttcta agctaacaca  2123340

cacttggata tcaaagataa tccagagcaa acaatggcat cacacatgct aagacatcta  2123400

atctacgatg ccatacaaaa tatgaatcgt aaatataaag tgtatgctaa gaagcatttc  2123460

ttattaagct ggaacaagat tgttttctgt aaatatacac gtggtctata aaagaaaaat  2123520

gtatctatgt tgcaacacac tgttattata gttgtttcgc acattggata gtagtgaaga  2123580

aataaatgtt tttattttaa aaaactagtt tttgttaata cttgggaaaa taaaaatatt  2123640

aatctatgta tgatgtatcc aaacaaaagt taatatatta ttttcacaaa tttacatata  2123700

aaaataccaa tccctgatta aaaaaataca gaacctgcag agcattccaa atccaataag  2123760

gacgtttgac tattggcagt ttttccatgt aatcttcagg acagcatgat ttacaatagg  2123820

taaaatccag agctacacca atgttcatgt cattcactct tcatagccat cttgataagt  2123880

tgatcattac cttattacca cttagtacac aaagcagaca gatctctgag agcatgttta  2123940

tgatacataa gctggtagtt gtttgagata gtagtctcct gagaaagaaa catcactaca  2124000

cacagtaatc catgggggag catacaatat acgagcattc ttaatggtaa aaccattaag  2124060

aattggcagt ggaattcctc tcaataactg cgagtttagg tatggtatga ggacggtctt  2124120

gaggacggtt gatgtcactg actgtaaatg tttacacagt taaagagtaa gattcaacat  2124180

aatagcctcg atatacaatc actaaggttt aacaatcaca tatgtcaaaa tataaatgga  2124240

gtggttgtgc acatgggatg gagttacata tgtgctaaac cgtgtgcaga attttgattt  2124300

atgaatgaat cagtaaagtg aaatatgaaa ggctaaaggt tgtaaatggg ttgaaaagtt  2124360

cttgatggtt ggtacatgtt atccgcttat taaattattg ccaggaaaaa aagatactgc  2124420
```

```
atgtctacgg tctacccccc cccctggggt ctttccctca aactatggca gtgttgtcat  2124480
ttgtaatatt ttggaaatag accaaaacat aaacctgaca ccttgaatat atcatatatg  2124540
tttaacaaat ggttggcaac tgtgtcactt tcgcatttca catgacaatg aatcaagttt  2124600
gtataccact gtggtctctc taattgaaac agaaaacact catgggttga tctagaatag  2124660
tccctaaaaa tagaaggaat tatttgttcg tattgttaaa tttcatccaa ttagtagtta  2124720
aggtagtttg gccatacaaa taaggccact agaagtagca ctggttagga gagtagattg  2124780
catggttttt attcctatga aaaaggggggg agaagaccaa gaaggacatt ggagaaagtt  2124840
gttcaaaaag gtctcatgac gaatgatatc tctgaagatt ttggtcttta actgggccga  2124900
atggtgtcat ataatccata tagctgacta gtgggataag gcttttgttg ttcaatttca  2124960
tatcaaaata caaagctgaa tacatttatt ccaatatacc tgaatcaaat tcatgtgcag  2125020
tttccctatt ttactccatt tcaagtacgt ggaaaacttt ctcaatttaa gccaaccagc  2125080
aaggttgttt cctacgattt ccacagcaca agaagcacta aaatcctgta ccaataacga  2125140
agattaatgg acttgttaga caagataatg atcatgtgtc atggctacct ctttaaactc  2125200
tacaaaataa ataactttta agaaatagta taatcttagg catggacaaa aaaaagtagg  2125260
caactctgaa aatttaatca gaagatcaat acaaggttat gcgtgtgtgc gcgcgcgcga  2125320
taacatgatg acaaaaatgg tagaaagctt gaatttcata tagcttagtc agaatgtaga  2125380
cacagtatat tatgagggat ggctatttaa acattgtaag cttcataaaa ttttaaacta  2125440
tctacttcaa tattgacttt attaaagcat accaccgaga tgcatgcaac aggtatgact  2125500
tcaccatctt ccagaacatc aattgttatg tctatgaaaa tgttgacacc gatatctttg  2125560
tttgtcactt gtatatctgg tggagaagat acagagatat taagattcat gtcgtcattt  2125620
ggatattttt tgtataattg tggtataagg aatctccatt cagcagtgtt caaaagggcc  2125680
tgatcaggga gttcatcaac aatccattgc atactatctg cctgagcaca agaacaacaa  2125740
actatcaaaa ttatatttca gattatgata acgtaaaagc ttgaagtgca aaatgtaatt  2125800
ggagcaaccc aattaataca taaagcctaa tcaacatcag cactactatt ttaatctttt  2125860
tctcataaag catcaaccca attaatacat aaagtctaat cggcatcagc aatacaaggt  2125920
ctatttgatg tcagtaagta atacttttttt ccaaattcag agcaattcca acaaaaggtt  2125980
ccatgaccaa cctaaacgat taaagaactc agtccactaa tatgtatgaa taaatgatgc  2126040
aagaaaacat gcaaactgtg gaacaacaaa gaaattgttt cttctgcaga ttctagatga  2126100
tgccaaagcc taaagaaaca agctaatgca ttacaattca cttgaaatat aacggtggaa  2126160
gaaatgcaac aagtaatatg atgctattat acatcacaga tatagcttaa aatgaaaagc  2126220
ggaaggggga aaagagaaaa ctccatttat tggactaagc aatgaaaaaa aagggtaaaa  2126280
acttcaaaaa cttacagtga aataaaccaa ggaaccggat ttgaaaacac tttcgtgtaa  2126340
tgaaattgtt atcatctttg gtgaactgtc accacaggaa gcagaaaggt ctgatcctct  2126400
gcggtaagct tgaggtacca aaacttcatt tcttcctgtg aataaaccat taatttctaa  2126460
ttcaatagca gaatcactca gcactggatt gtccacgaaa gaaacattta gagcagcagt  2126520
ttcgtccaat gggattgttt ttggaagaga ttgcaataaa aggtcaagag ttgatatccc  2126580
ctcatttatt ttcttagaaa ttgcctcttc aactgcagat gctatatttc ctgcaaaagc  2126640
atctactagc ctgcaaaaaa tagaaatata gctttatatt ccccagaata gtttttgttg  2126700
cagaagataa cggaaacact cttatctggc ctcccagttt caggtcccac actaaagatt  2126760
gaagtattag agtaaaattg aaacatagat ctgggactat agctgttggc caaaggcctc  2126820
cccatggaat tgtgaagcct taatcagcaa taaaagaaca taattgtcta agatagagca  2126880
```

```
tgtgtaagaa ttcctaatta tcaaaaacca tggcttaaga aggttcctta cacttggtaa  2126940
agccaagctg ctccgccatg caactttata gataaatctc taacatgaca tccagaatcc  2127000
aggagaatca acttcagagt tccttcttgg ttccttaaat tcacagtaag tcccacttgc  2127060
aaatcattaa ccttccaaca tagcacagca ctatagaatg aggaatataa ttgactaaat  2127120
aggtataaaa aaaaattatt tgcacaaaag tacattactc actcagggtt ttggctatca  2127180
gatactgaaa tacatgtctt ttattgtcca tctcaagacc acatcttttt ctttcttttt  2127240
taatatctcc attccctagt ttcaattata ctgaattggt atgccttaac aagttggtct  2127300
tactccaatt gcaagacgcg gaaaatgcaa ttttaaccat aacctcttta tagcttccat  2127360
agtagtacaa ccaggctaac taatttttat aaaaataacc aaattcagga aaacatttat  2127420
tatttagttc aaggtcaaac tttcttaatt aaaacacaat gcaacaaagc aaattataag  2127480
ccatcaagca aatcggtgta actttacaaa aagataaaca gtttaatttt tacaatcaac  2127540
caatcagaaa tcatggttaa tataattttt aaagtaggta ttataaaagt taacaaattt  2127600
attatacatg atataaaaca ctttacacta ttagtatgta aactatttac tcaaagataa  2127660
aagttatagt atgcagtaca aaatgaaagt agcattctag gttcatacct ttacagtagc  2127720
agttccactg tccgaaattc caattggaac taaccaactg ctaacagagt acctccaatt  2127780
caaactcaaa tcagcagtgg cacctgaaac gacaagagca atgcctgtct ctccagtatt  2127840
aacagatgaa gaattaactt ggatatcatt gatagtgatg tcagaaagaa ccactttggc  2127900
ttttccaaca agagggactt gcacagtctt ctcaatctgt gccagctgag actgaacaat  2127960
agaggcaaca gcttgatcta tcagaatatc cttggcaaaa tcaaggccct tatcagatat  2128020
ggccacagag atgaaaccct cttcatcacc acttgtggag gatgaaagga acagaaggga  2128080
tagaagaaga aaacaaattg agggtgccat tcaatttttg caggtgtgag ggatcaagcc  2128140
aatatcttta agcagaccaa gttattgaat cttgagcaaa acaagttttg actagagcat  2128200
ggttaattct tcatgtttat ccagtgaaag atgaaaactt aaacacaccc atatgatgaa  2128260
ataccatacc aagggaaaca gttatacaag ttttcttact attttatatg tggaataatg  2128320
atttatatcg gattggattg aagttgaatt tttgcaaaca acgaccagga acagcaactg  2128380
tgaatggaga cgtagcaaga agtggttggt tttggatttt tgttaaaaaa atcattatta  2128440
aattgacatg gagatggcat agtagtgatc attgattaat ataacgacat gtgagctcga  2128500
gacccacgcg acctgtaagt tttaattttt acttaaatat gtttttgatt ttataagtta  2128560
gtatttttt atttttgttt cttatgagtt tatttttata atttaagttt taagttgtca  2128620
ttttatattt ttagtcttta taaatttcta ttttcttttt taatttttat aaatttatat  2128680
ttttaaattt taatcacttt aagattttaa ttttttattt ataattccta taaattcatg  2128740
cttacatgaa ctataaataa ataaaatatc ttacatagat cataattaaa aaaatattaa  2128800
tttgcagaaa ataaaattaa aaaaaaatta gaaagaacca aaaataaaaa aaccactaac  2128860
ttataacaac aaaaatatat ttaagtgttc tagttttaa cttttgaaaa tgcattattt  2128920
tacaatattc ccattcttga acctacatga tttaacttta ctcttgtaca agtacataca  2128980
actcaactaa gtaaataaaa aatgttttat atttttcct taaattttta ttttttacg  2129040
tgagatatat tttttttgc cttaaaaaaa tatttttttg aannnnnnnn nnnnnnnnn  2129100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  2129160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  2129220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  2129280
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2129340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2129400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2129460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2129520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2129580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2129640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2129700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2129760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2129820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2129880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2129940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2130000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2130060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2130120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2130180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nngtattgaa taaaaactaa atacatttaa  2130240

tgtcttgaaa atataaaaga gatttaaagc ttaccgtaac aagataaaat aagaggatat  2130300

aacatccaat aattgaaaat acacatgcac ctcattttta tccatgccaa cggcatccga  2130360

tagcacctag cttacatgta attttgaatt tcttcttttg ttaaattcgc atttttagtt  2130420

ttttatttta aatataaaca tttgattctc tattttaaaa attttataat tttgaacaaa  2130480

tcctcaattt tgtctatact aatttctttt atttcttata ttttgattaa ttaaattatt  2130540

cttgacaata ccataaataa atatattaag tttatagttc aattgtacta aaataaaata  2130600

aaataaacaa aacataaaat aaattgaaaa tttgaccaaa attataaatt ttctaaaata  2130660

gaaaaaatta atatctcaat tttaaaatat atgatcaaaa ttgcatatta aataaaatag  2130720

ataaaccaaa atcatatttt aatttttttat ttatttttaa aatattactc acctttttatc  2130780

acccttttaat aactcagact tttggctaaa agaaatacaa taactcggat ttgcaatccc  2130840

aacgtaatct aatgaaagtt aaactttctt gcatgattga actgggataa atcatcattt  2130900

agtcaagttg gctttcatag tcataagctt tgcattctag gttttctcac acattcttgt  2130960

ctgctcaggc ttcaatcatt ttacacttca gcaaaagctc aataaattac tgctaccctt  2131020

tcacacaata aaaatatgtt tcttgtgtat tttttaagat ttttactaaa ttaatttaag  2131080

taaaaacaag ttgtttaaat taaggggaaa ataattttaa aaattaaaaa tttaattaag  2131140

atttgataga caattaattt taaatctatc attcttccta attaacttga attaaaagtg  2131200

ttactcttcc taattaactt gaattaaaag tgttgatgat gtgctcccca tattcttttt  2131260

gtggattagt aacactaaag ctcatgaaaa tttataaaat atggaaagaa acaattccga  2131320

taaattttgc tagagagagg acccttttct ttgacaagtg aaccttcaaa ttcaaattca  2131380

ggcatggcaa tatttcagta ccaaccacca ggtgtcaaat ttgagcaata atacatttac  2131440

acgtaataca taaattgaag ataacaaaat tttatggccc aaactttata atcaaaactc  2131500

aaccagtggg ttttttccac agattatata tttggaaagt tatttcccaa tattccctga  2131560

ttccaatcca atccttccta atcaagtttt catatatgca aacgtcattt tccctctaaa  2131620

ccctctgtcc atcacagctt ttgaatgaac aaaggtaata acaacatatt gcaaatcaca  2131680

tacaaattca caatactgct atgatactaa agatggttga agcagacgga tgggatgcag  2131740

```
aactcctgcc tccagaactg atttgtcctt cactgattcc tcccgagtca gacatcatca  2131800

tctccttgat tcaagtctcc cacaataatt tgagcatgta gattatagaa acaaagaaat  2131860

ccacttcata aaaagtaatc tggtgctggt ttcttagcag gtgttcctct tgattcctac  2131920

attccattaa aattaaaaaa attgaaaatc aattgacaaa tttcacaatt aaatttcccc  2131980

gagataatat gttcgcgaag aacaaggaac accaattgtt tgcttaaaca tgcaaagata  2132040

gtgcaatcca aatgaaaaca aactgctaag taaataaagt aggataaaac acatttttat  2132100

agtacggaac ccaaggtcac atgaaaagca cattcttaac cacatgaatc aatgaatttg  2132160

acaatagaga gattgaagct cgtattgcta ctatttgaga aaattggtat agctcactct  2132220

gcgtagggaa ttcataatgg caataaatat caggtgactt tgcctacaaa cctgtggagc  2132280

agcttcaaac acccggaact gcttattaag atttccatcc aactccagaa ttgcagctac  2132340

attgccacat ctatgacaaa gatgaaaatg tcttactaaa aacatagaac acaaataaga  2132400

aaaaacattt taatagatta gtggattagg tacctgtagc aataatttgg agctgaccag  2132460

acagtaacta tctggttatt gaacatccat ttatatcctt ccattaccaa ctgatgtgca  2132520

cgacatatat agtcaatgtt attggagtgg ttaaaggaag taataacact gccaccaaat  2132580

aagtaaccag caccacgggg actaagaccc cagccatcca caatatcttc aggatctgac  2132640

cataggaggt cacacatggc accatcatga ggtacttctt gcttccgatc aatagttcgt  2132700

atctaaatat taacaataaa taatataaaa atattgctag tgtacaatct aaacaagaac  2132760

aaacaaatta gggcaaattt cctgacctga tccagtgtag aaatggcagg agaaagacca  2132820

ccatgaacac tgaaaatctt gttttcaatt agagcggaca agctgcagtt tgtcgttatc  2132880

gacataggac actattagtg gaagagtcaa gctataccaa ttaaatctgt aaatgcagtt  2132940

aggttgtctt acaagcaact tgacacagaa tgtttccatt tatacctctt gtctcttaat  2133000

ttttggttat ttctatgcac gagaaacact tgcattttaa cacttttttc cgacactcct  2133060

taatgttgtt aaaatagaga ttctatctag gatcgagaag cgatgaaaga tcataaacca  2133120

tgtgattgta taggattaaa aaatcctacc aaaaaatata aaagtatgat aacgtaatta  2133180

attaagacac gtaataatac cacaagactt agataacaat tcgaatattt attttgtagt  2133240

aattgtttta ttaataataa tgcatctcgt tttatatttg ataatgatat tgggggaggg  2133300

gggagcagaa agtgtactgg acttagaagc cagtgtcaag cccaattcac tacttttata  2133360

agccaaaaaa ttaggcatgg caacggaacg gggcgggggc gggtattaca ttccccatcc  2133420

ccgcccccac ccccaaaccc gctccccgcc cccgctgggg tcgggttttc cccgtccccg  2133480

ctatttgatt aaaatttaaa aaataaaaat aaaaataaaa ataatataat ttttttatta  2133540

aaaatcggac aaaaaagcta attaagtaac aaaaaaataa taataacaaa cccacatttt  2133600

aaatatggga tcataatgta aaaattacaa aacaaaatca atcaattcaa ttaaaaaaat  2133660

tagaaaataa attttatttt tttatttttt taatattatt tattacggag cgtgggcggg  2133720

ggcgggggcg agggcggggc gggtatcagt aatctcatac ccgccccgc ccccgctttt  2133780

ggttaccggg gaaaacccga acccgaaaaa ctcggttttc ccccgttaaa atcggggcgg  2133840

attcgggcgg gtacccaagg gttcgggtcc cactgccatg ctaacaaaaa attaaggaca  2133900

gggaagacga tcagattgaa tcagaaatgc tctaacaaga agcggagaac agaaccactc  2133960

aacactgaat cactagccac tacaaagatc agaatagaga aacactccaa cccaagtcaa  2134020

aatgggttcc aaacaagaac agagactgaa gataagtatg gttaccaagg tcgaacacaa  2134080

aaagagaaaa cacggaaaat tctcaatatc aggtaagcca agccaaaacg agcttgaaat  2134140
```

agagaataga tggcagagac aagttcgaat agagggagat cgcttgattg gagtgtcact  2134200

taaagaaaaa ggggagagat tagggtaaat gtataatctt ttccccacca gttcataaaa  2134260

cctaacccac aatttcacgg cacactctgc aactcgttga ggatatttca ttccacaagc  2134320

tcgtgacctg gcactgtaat cccattctca tacaattcta catctaatca agagcacaga  2134380

atagccacac aagtagatca tacgacccta caggtaagat tgacaatact gctctcttta  2134440

ttattgaatt gaatcacatt atataataca cggaatttac ttaataatgg aaagagtgtt  2134500

gagaaaagag tattaaatat ttgctagcat tttcagtcta tacatttatt agacaaggtt  2134560

gtcaaaataa ccaatcaatg gattttaaaa gcaccctctc aaaatttttt ccctttcaaa  2134620

ataaacgaag acaagcgaca taaagcatcc ttcttatttt aacccagctc aagtccaccc  2134680

aaaccccttt ccctcttaaa atagaaaggg aatgtttaca ttctgcaagt aatttcaagc  2134740

atgaattaga cacttgaaag aataataaag aaaaatagtc cagaattttt ctttccagaa  2134800

cgataattcc aaagaaaaac aaaacaagca gtccctgtgc ccatagaaca aacagacact  2134860

acaagtaacg agagaggaat tagcaatggc atggcatgga aaacacgata tgcagtgaga  2134920

aaaccatttc agaattttta tagcaaatca agaaactctt aaggagaagt agctcccaat  2134980

gcaagactca aatctggtga tctatcaggt attagcaaac cttaaatagt cgaatatatc  2135040

ggtacaatat ctccagacat tgactgaacc gtattttctg aggcactcat catagaatcc  2135100

atatacctgt caagtgatgg atattgaata agtaatctgg agtcataaaa tgttgggaaa  2135160

atttttagtg tctttcccac ttttcttcat catgtttaca aaaaggattt atttcttttt  2135220

ctaatttagc tgatagacta acctgggtga tctgacggct ttcatggttt cccctaatga  2135280

gtgttatccg atccggatac ctcacctgat tgtatgtcat taattagtta caacaataac  2135340

gaataaaatg aaagaagcat cattaagagc acaaaaagaa tgagtagttc aacatctgac  2135400

agaacctagt agtcaaaagt aaaaaaaaaa aaaaaaatct tttgtttttc ttctttagtt  2135460

cttttagaaa aatgataaga aaaagaattc atcaagagac aaagtagaaa gaatgaggac  2135520

agtgcatcct ctcagaaaat agattaaaga aaacagcata gacaaaataa cataagctca  2135580

aaaggaannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2135640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2135700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2135760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna aaagcctaaa ataaacacat  2136060

aaaccacaga agatgcttct aacttgcagt tttataagag aagaagaata aattatcacc  2136120

ttaagagcga gcagaagcag aaacgtttca accgagtaaa accctctgtc aacaaaatcc  2136180

cccagaaaca aatagttagt tttggggcaa tcccctccta ctttgaaaag ctccttcatg  2136240

tcataaaact gaccgtgaat atcaccacat atctacacaa ataccaagac aaccaacaaa  2136300

actaatcagt tgaacacaac aaaaaccaga agcaggatca aaaagaagaa tgaacacagc  2136360

agtgtagacc ccaaatgcac agtaatagaa aaaaaatgaa aaaaaaaaaa ctttttgtgt  2136420

gcccccatga cgctctggac acagaacaaa gcacaaaaca acgtttttt ttgtaaatag  2136480

gtcaaaataa agagacaaaa aacaccaaat ccccgtgaaa gaatgacact taacctttct  2136540

ctcatcacta tatatgacat ttataacaag ccctatagag attgaagtcc caagtaaagt  2136600

```
agttatcaac taactgatcg tactgaacta aaatccaacg aggtaatttt gttgagtatg  2136660
tgagctgaaa tcataagtaa atcgaaaccc agaaagagga aaaagggaaa agagtgacga  2136720
acggtgacag gggcgtcgac cctctgaacg ttgctctctt cgacaaggat ttccatggct  2136780
ttgaggcaaa gcgccttcac ttcagactcc ttaagaggct cacacctctt caactgctct  2136840
atttgcctgt ccaggtctga agatgacatc tctctctctc tctctctgca acccccttctc  2136900
ccccctctcc tctcctctct tctcttctct tctgcttcaa tcttttccct ttttgcaatc  2136960
accctcttta ttttctaata tatttccaaa ttactcgctt ttcatctttt ttttttaata  2137020
gagttctgca tcagatctta tactcttttt agttccctct ctacctttttt tgtttttatt  2137080
tgcatatctc tcggccaaaa atcaagatta atctatccac ttaaaaaata tcaatttatg  2137140
accaagaatt aggactagtg tctttactat atttcttaac aaatattctt tcgtaacatg  2137200
aaattgaatt cctaatgacg ctagtcatat cgcaccattt tgataatatt ttctttctat  2137260
tacagtaaaa aaaatataac tttataatat ctttttttaaa ataaatcata aatatttgaa  2137320
ataaggtaaa ccgatattta taaaatttga tgtaataatt aataaatgtt taggtaatta  2137380
aggtcattgt tcgaaattgt nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2137440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2137500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2137560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2137620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2137680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2137740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2137800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2137860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2137920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2137980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2138040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2138100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2138160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2138220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2138280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2138340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2138400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2138460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2138520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2138580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2138640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2138700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2138760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2138820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2138880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2138940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2139000
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2139060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2139120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2139180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2139240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2139300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2139360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2139420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2139480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2139540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2139600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnttaa  2139660

tgacttgatc aatgatcatg cacatcaatg agaaaatcag aaaacaccca caagaaaaat  2139720

ataactactt tccaagtgtg tatatagttc caaatagaaa cccttccttt cttctactta  2139780

gcttccatgc atacaaggta caaaccgtag agttcaagta acaaatacat atggggagaa  2139840

aatggtgtca tctcttgggc attcagagaa gaaaatagaa gagacatgag taattaatgt  2139900

gatgcaataa aaaagacaaa agaaatataa aaaaatacaa aagaaattag aaatatgtaa  2139960

caagtgtaat ctctgtgtgt gtgtttgatg gtaattttaa gtggtgagga aatcgtatct  2140020

caatacaatc gtgtgtgtat ttgatagtaa ctttaaagca aagaaaaata agaaaatggc  2140080

atgcaaagac accagcatgt aattttgaag aacttgagaa atagcatgtc aactaaagtt  2140140

tacaaatatt aaacgtttaa cagtccaaaa tatatatata tatatatata tatatatata  2140200

tatgcgtcaa ggtttacaca cagaaattta atcacagaaa caattaagac tcttcggtgt  2140260

ggtgtgtttt ttttattttg gtttttaaat atgatttta aaacaaaaat gtttggtaaa  2140320

aatgaaattg atatttttac tcatctttat ttcaaaacaa aacaaaaaaa taatttgtgg  2140380

attttaattt taaaaaatca cacattccct acatttgata atggttattt tcgttgtgtc  2140440

gccatcatca ccatcattgt catcactaat attattgtca ctatggatcg atgtctccat  2140500

cattgtcatt gacatcaaca tgatcaccgc tattattatt atcatcatta atgttaccgt  2140560

tatcacataa aatcactctt aaattaatat taataggata taaaactttt aaaatgaatt  2140620

tattttaaaa tttaaatttt gaggaaaaaa acctaaaaaa aaaaaattgg ccatttcttt  2140680

ttaaaaaaat tgaaacttat aactaaaaat catccaaaca ggcctaagaa aatttacttt  2140740

gtgatgttac tgtatttctt aaacatttct tttacatatt tatcatatca aatacaatat  2140800

taattacttg atattttaat aatgaaattg acaaaaattt ggctttgagc ctacagttga  2140860

gagagagaga gaaaatctga caaaattatc atcttgtgaa ttttttttata gaaaaagtct  2140920

aaaccatgca cttgtttatc aaagaacata gtgattaact aaaatgtggt tggtatgagt  2140980

aaaattgaac ttgtaccact taagcaatgt atttaagtct tgtagataaa attgtgattg  2141040

aataaagagg ttctaatgaa ggtgataaat aagatttatt gatataacgt agtcatcaac  2141100

aaaatcaata atattttaca ctattatcat aggaaaaaaa taattaatga gtgctagtaa  2141160

cctattttaa aaaacattta ttttaaagac aagtgaccat tgaatatttg taattgacca  2141220

tttttatttt ttgtaagttt tattcatgag attgaataat atttcttttt attatgtttt  2141280

tttactaatt ggacataggt ggaataattt aaagttgtgt ttatgaagag aaatcttgta  2141340

aatgtgtttg aaactgagat tgattgcctt gtattaagat gaatttataa tttgaacttc  2141400

ttgatgcatg tatttttgtg gaattttgga cctaatgttc tgattaattt tggtggatat  2141460

aaggaatcag agtactaatg ttaatatgag ggtgcgttct caataatgat gaagctagaa  2141520

aagcatcagg ttgaagattt tgcgatgatt gtttggagca tctggcaagg atggaatgaa  2141580

aaacagtgaa tataggatat gatggaaacc tcgaggcaga ttctggagag gggatgatgg  2141640

aaagaaagtt gaaaatcgag agcacactct tggcaaggag aggaactaaa agactatttg  2141700

gatacaagtc agaagtattt ttgagaattt ttttttatta aaaaaagtac tatattttta  2141760

atagaagaat tctcaaaaac actcttaact tatataaaaa aattctttgt tctttgatga  2141820

tgaaggaggc ttcgggtatg gtatgtgcct gagagacaat ttcggacaat tttgcctacc  2141880

cttagtggaa tgcaaaccaa ctaatcttcc tgtccgtcaa ggggactcaa ttgttgtgca  2141940

tgcatcaact tgttgcaata tggactcctt ctggtgatat ctttgaattt gacaagttca  2142000

attatattat taattcaacc aacaaataaa aatcataaca tcttttaata cattcataca  2142060

ttatccaaca attattagct aaacatttta ttagaagaca tacttgacac agatagaatg  2142120

tgttaaagat caatagatcc ccacccttac aaaagcttcc caagtcccaa aagtattcta  2142180

ccctgtaaaa cctaaaaatc tacaactgtt ctttttcttt tttacttttc tcttctgctt  2142240

aataccgctg ctagataagg attatgcata ttagttaata aaaagatatt aagtgagtta  2142300

gatgaataaa taagtgaagg gagaaaattg gtgagtatga taatcataat ggtggtggac  2142360

aagtgattat cataatcata attataagtt taaaatatat ttaaacgtga taaattaaaa  2142420

ttaaatattt attttctaaa acttaaaaaa taatttttt aaaaatttaa agtaccaaaa  2142480

taaataaata aaacactcaa acatgatctc cagaaaaagt tacatttatt tttagttttt  2142540

tttttatgtg ttcctagttc ctaagataga gaaaatgctc gcgaaaatga taccttaaaa  2142600

cgacgtcgtg gtgagtgaat tattcgaaac ctttcatctt ccacaatccc gcgaggtaaa  2142660

cgacggtgac gattggtggg tggcgccgta cgcctcatcc catccatcgc catcggcacc  2142720

ttcctaaaac gacgtcgcat ccatcacccc ttttctcttc ctcacagtca cagcagtggt  2142780

agcttcccaa acaagagggt aatttcttat ccgatcgttt cccctcttta ctctaattcc  2142840

cattactttc ggttatcaac acaattctcc ttctgaactg cactctgctt cttcttttct  2142900

tgaattgtgc gttttgtgta tgtctgattg tgaaattagc tcatgttaaa gatctcagca  2142960

tctcatgatg actccatggt ttattattac cctgtgcgat catgagtttt aagggttctt  2143020

catgctgttc tttcatactt gaattgttgt agtaaattag taattaccag caattccttt  2143080

ttcggactcg ctgttaaaag caattctggt ttaaatgaag aaaaactttg ttgagataag  2143140

tagtttaatt tgaacaaggg taacggtaaa tttgtgtatg ggttggtttg taataagcaa  2143200

ttaaaattta tcttgtgata atcatgtccc ataccgtttt gaagattcct aggcctttct  2143260

agtttattta ttaccgagca attctttaga tgcttcgggt gttgttctat taaaattaga  2143320

gtttcagctt ggtaacatgt gcattatgat ttctaaggta aaacttcaat tatgattgga  2143380

aaataacatc aaaagtacct aaacaaccgc atccaagttt tttccacctg ttaattgttg  2143440

tgctatttct tcatttctcc gatgtaaaca tcatatttgt ttgttttttt tttctcactt  2143500

ttttctttct ttcaggccaa tggcatcttc ttcagactca tgggtgaagg aatataatga  2143560

agcactgaaa cttgctgatg atatcagtgg catgatttct gagcagagtt catttcctgc  2143620

atctggacca gaaacccagc gtctttcatc tgctataagg agaaaaatta caatattggg  2143680

gaccaggctt gatagcttgc agtccctttt gtcaaatctt cccagcaagc agcccatgtg  2143740

agtgtgtaat tgttgattat gctgattgaa aaaggtcatg ctgtttatta agctatgtgg  2143800

tttaaaatag aagaggcaat gttttcaatt cagctgtgaa ggtgtatgat gaagtttgca  2143860

```
ctattgtttt atgaagtgta ttttgctgac ttgacgcaga tctgagaagg agatgaatcg  2143920
tcgcaaggac atgctttcaa atttgagatc aaaagttaat cagatggctt ccacgttgaa  2143980
catgtcaaac tttgcaaata gggatagttt gtttgggcca gaaagaaaac cagatgcaat  2144040
taccagaacg gttgacctgg acaacaatgg acttgttgga cttcaacggc aaattatgaa  2144100
aggtcagttg attggattgt ttgaaaatat attgctttta atctgttctt tggatctgat  2144160
agtgcattgc tattcaagca gaacaagatg atggctttga gcaattggaa gagactgtgg  2144220
caagcacaaa acatattgca ttggcagtga atgaagagct ggatctacac actagactaa  2144280
ttgtatgttc cctttgtgca ttaatttttg ttcttcccga agctttggtt ttgatccgag  2144340
ctgaatgatg ttgtgtaatc tatgtagcca acctcagcta gtggttcaag gctttgttgt  2144400
ctcccttcta aaactgaatc ttttcttttt gtctttgtct gccaggatga cttagaccaa  2144460
catgtagatg tcacagattc tcggcttagg gtaacactct tatcgtaaac ttcattggga  2144520
ccaaatctct tgttaagtca tatcaaggtt aaattatgtt aatattattg acatttactt  2144580
gttgcttatc ttttatgttt ctgttgtgaa aacagcgggt gcagaagaac ttagcggttt  2144640
taaataagcg agccaagggt ggttgctcct gcatgtgcat gcttttatca gtggttggta  2144700
tagtggcttt ggttgttgtc atttggctgt tggtcaaata tttgtaatga ataaaatacc  2144760
caaacttggc aagagtctgc ttttcatctt tgtttctgcc gtgtgcacta aagaatcata  2144820
accaggtttc ctgatttctc ttggtacttt tccaatggaa tggaatttgt tgaggttgtg  2144880
aaaggcgatg tattgtattg taattgccat atttaggtgt tttatatatc atgtgttttt  2144940
ctcttgtaca aatatgaaag tgaatgctac tggctggagt atcaatgtgg ttgagttttc  2145000
acacatttct ccgtgagatt gtgctcaagt attatgaacg tgatttgcat taatatcgtg  2145060
caactttaat gtgcaaccca gttataaaaa ataaaataaa aactttaatg tgcaaccaca  2145120
acgaggtact taagttaaat ttcttaaatc ccatcataac atttcatttt tttccctttc  2145180
tttttacaca atttaagcaa ttttttcttt gatgatgtaa tttcgaaaaa ttcaataaat  2145240
aaatcctaca ggttactcta ctcctttaat cttattgctt aacttaaatt ttttgttttg  2145300
tttttaatat tttttttcca gctattcaaa actttatttg taatggtttc tagattatct  2145360
ttctcaaatg cattgatcat tcaaagaatc attgataatc caaagaatca atataacgtt  2145420
tttcttataa aaataataac ttcatcactt tatccttaga tgacatttaa atgcattcta  2145480
tagtcagatc ttcacacatt aactataaga attcctcaat gcttgatcat gatgcaatac  2145540
cacttaatta taaccttccc tcgtgttttt ccatgggaag aagggaaaat cctaaggtaa  2145600
gagagaacaa gaggatattc atattcaatt caatttataa ttcattgtta tcttaatcta  2145660
gcaaaaacga ttcaaggata tattttgttt ttattttcct ttcatttgta attacaaaaa  2145720
tgtcattata atttctttgt ttcatgtttt aaataagaaa aaaggattat acactgacag  2145780
tgtaaaaaaa tttacacagt tattcaatca caatctatca tatatgataa atttgttgac  2145840
ttttaaaata attattttaa agtaatttaa acggtgattc agtgcatata tattaaactc  2145900
tttaaagaat gtctagaaaa tggtaaaaaa aaaaagtttt ttattacaac ttgttatgca  2145960
aatctgatag gagtaggagg tgggacaaaa tgcataaaag gagggtcaat tagttaaata  2146020
catttattta gttagttata ctaaatgtgg gagggtcaca aatagataaa taggaggtga  2146080
gtgattgaag aaagggaatc cagaaagtat taggagagtg gtgaacctca aattcattat  2146140
tgtattccag gatatattct ccaatattca ataaagattc attctttctt ctcttaaatc  2146200
tggttcagtt cctatcattc ttgaaaaaac aaaataaaat gaaaataagg taattatttt  2146260
gtaattaaaa gtgaaaataa aatcacaaca tattctcaaa ctaacgcttt taaatttgaa  2146320
```

aagaaagaac atcaagagaa tgatatccca ctaaattaag catcaagatc attgtactac  2146380

agaatgacta caatataata attggaaaat tgaaaagggt aaaagaacca taaaactaaa  2146440

aaaagagctt tcgtggggat ggtctagatt caaccttgtt tgaggacttg gggggaggag  2146500

ggactgccct gctttcttgg ccctcagcca ctttgtcaag cagctttgca gcccttggat  2146560

ctgttagcaa cttcttctga aaagactgtg agaagccagt tgcaatgata gtcacgtgaa  2146620

tctccccagt gtagcgatca tcaacaacag ccccaaatat aatattagca gaaggatcag  2146680

ccaaactagt caccacctat aaaaattaca cgtgttaagg acaaggcaaa tacgaagaaa  2146740

aggtaggagt gaacccagta cgtataccac catacagcaa aaggcggaat acagcacaaa  2146800

ctgaaaagaa aaacagaccc ctgagggaaa tattgatatt ttccttttt ttttttttt  2146860

tctcttccag tgaaaggttg ggtagctatc cgaaattctt gattagatga attccagagg  2146920

aataaataaa ttttttaaca tgttaaggta aaatgattgc aaaaatataa ccataacaaa  2146980

aaactgcagc actatacttg aaatcataaa cacaaaatca agaaacatta taaggttagt  2147040

ttgcaacaaa ttcacaagat aaaaggaata acagaatgtt tcttaagcaa gtggtgacaa  2147100

tctttaaata cctgagaaac cctgttcact tcctgcaggg taatgtcctt tcctccagta  2147160

atattataca ctaccccagt agctgactga atagatgatc caattaaagg agccaaagta  2147220

gcctgttctg ctgcttcttc tgctcggttt ttacctgatg aaacacctac tccaagcatt  2147280

gcagtcccag agtttttcat cacagctttt acatcagcaa aatccacatt gacaagtcca  2147340

ggtacctgca agaaggcaca ccagtttatt atgtccagaa aaaaatgcat ggacataccc  2147400

ttgacataaa tgcaaagcca caatgcccaa ttatgaagga gaagtgagcc agtgaccact  2147460

caaaagcact aaggaacaag taggggggaga atagttcaag ctttttatgt ttccctttc  2147520

tctttgcaag taaggaactt aaatcatgtt ctagtgtctg aataaaaaaa tatgaataca  2147580

tagtttgcca atcaactcac tgttataatg tctgatattc cctgtactcc ttgccgtaga  2147640

acatcatcag caagacggaa agcatcctga agaggcatct gctcatcagc tatgtcaagc  2147700

aaacggtcat ttggaatcac tataagtgtg tcaacatttt cctgcagcct ttcgatggct  2147760

tcaaaggcct gaagaaaacc aaatgcaaac tagagactta ttttctagat ttcaaaagac  2147820

aaaatacaag tttcagatga accatatact cttatctgct agataaaata aatttcagac  2147880

aacaaattat atatactgga tgacacataa cttggataac aaactatatg gtgtgtttgg  2147940

aaaatccatt catttcaaca caatgtcaaa aaatgaattt ccaaacacac ttttaagttt  2148000

taaccagaat aaaataaact gcaaaggaag aagataagtg atatttttca acatattaaa  2148060

aaaagaaggt agtattaaat taagagcaaa actaattcag tagtcacatt cccaaataac  2148120

gagaaaaagg acacctgcct gcaaggatct cttacgtcct tcaaaactga agggataggt  2148180

aacaacacct acagtcaagt aacctgcctc ttttgatatt tgggctacaa ctggggcagc  2148240

accagacccg gttcctccac ccatcccagc cgttataaat accaaatctg atcctttaag  2148300

agcatcagca atagcatctc tggattcctc cgcagcttgt tcccccaaaa gtggattccc  2148360

acccgtacct gcttgtctat caggtaattt gaatcaaagg ccacccctca atttgtcaac  2148420

aaattcagca aagaaacaag actgtagcca caaaaacaaa tcacatcata gtaaaaacta  2148480

tgcaagtaga gtgcctgacc taatccacga gtcagaactt ctccaatttt aatagggttc  2148540

tcagcagcag aatttagtag tgcctgagca tcggtattta tcgcatagaa gtctacaccc  2148600

tgattgaata gaaaatgcag cagaattcaa caataacatc tgcattattc acttggtggc  2148660

agcaaaacac aaaggcgaaa aactagatgc atttatttag gtgcttttgt gttgttctcc  2148720

```
aatcagaatt ggagtttcac cttggcaacc tatgccgaca tccaatataa gcatttatta  2148780
tgcaaactat cgaggtgaaa ctctaattct aattggacaa aatctcctaa ataattacat  2148840
ttaagttttg tccaaacacg aatggtatct taaagaataa cgccactggc taaaaattaa  2148900
catttgatta aataagtgaa tctaaaatgt gcaatcaaga taaaaaagaa gaagagtaaa  2148960
tagaactgtt attctaattt ctaataacta ttttacttca acaataacta ttttacagtg  2149020
gtataacctc caaacacaag aagtaaagca ttggagtcac tacaaataga aagcattgaa  2149080
aaaaaatgat attgataata atcagtcatc gatgttccaa attgggtggc aaagacaata  2149140
cccaattgac ccacctgcaa accacttcca atcatgcgat taacggcatt gttgccgcca  2149200
ccaccgatgc cgacaacctt aattttggcg ttatctacgt aagcgtagga gcatctcacc  2149260
gacccgaaac gacgacttag gcattgagga gcaatttttg ttgttctggg gttgaaggaa  2149320
acggaagttg tgagtgcatt ctggtggaat atagaagagc atgagagtga gagaagctcg  2149380
tttgggttgg ggtttctgag gggatgaagc atcgccattt ttatttttg ttctctctct  2149440
cactcacagt ggtttttttt ttttttttt ttttaattgg ggttttagga caaaatgaaa  2149500
atggaaagaa attgaagctg attaccctcc aattttgagt ggattttgtt tacttggttg  2149560
gattcgaatc acatgaaggg acgttgctta ataacggttc atcgttacgg aaaacgacga  2149620
cgtcgttttt cactccactc ttgtctcttg cacgttggct tgcatattcc aaactttgat  2149680
aaaaaactat ttttgttcct gaatatataa gatgctgaat aatttgtcat tgaaagatga  2149740
aaatttaaat ttttgatttt aaaagtgaaa aaagtgtgac aaatatatcc ttccattaac  2149800
tttctccgtt atgttaatat tcatggatga atttgtcagc tctttattta aaatataatt  2149860
tagtctttat attgtttctt ttttaatcat tgtaattata acattataat aaacatttaa  2149920
aaattaaaaa aacaagtaaa aattaaaata aacataataa taaacataat attgattagt  2149980
aaatataatt tattttactt tgaaattttt attataacaa tattaaataa tgacaaaatc  2150040
aagttagatc tcatttttt ataagaatta acttaatgat tatatatttt tgtttggatc  2150100
tcatattttg aataagatac tatcacatta taaattttaa agcaaaaata tgaaataata  2150160
tcttacccaa attatgaagc tcaaacagat taaaatggtg aagtgtaaat agcaaaagct  2150220
gataaacgtg gcccaagaaa cccaaataac aggataggag ggaataagat gggcccatat  2150280
gcgtgcaggt ataatgaata atgttcaatc aatcagtggc tatgcgaggt gatcaaattc  2150340
aaatcaaacc aaattgctaa gaagcttcag atcactaata cgacgacgca ttaccggaac  2150400
taaggggtaa tgttaaaata tgtaatgttg tgttgtgtcg tttcgttttc actctcacgt  2150460
tctcaaattt tgtttgtctc acaggaatta ggatccgtta tggggttctc tgtaaccacg  2150520
ctaattttcg cagtgattgg aatcgtggcg tccctttgta ccagagtttg tttcaataga  2150580
ggaccttcag ctaatctgta tgctatgctt gcttcttcat ttctttctgg gacttatgaa  2150640
ctaatttaat aatttctgtt gctaatctta cacagattac aaataacaaa ttcataatct  2150700
cacaactcat agatctggaa aaattagtta ttgaaggaat tgtgatattg ccaaacatct  2150760
ttgtggatat gctgctctat ttaattaata gctgattctg ttatgaatgc cttgatgagt  2150820
tttacaatgt gatgtgattg atgtatttat atctatattt tagtttgtgt caaagttttt  2150880
ttgtattctt gaataatgac ttccttgaat tttgttgtgt ctcatccatc ctttccatta  2150940
taatgtttcc tctcacaaaa ttattgttct ctgtatgaac taatatctta ttactttgtt  2151000
gcagatttca cctaactttg gttcttactg caacaacatg ctgctggatg atgtaagtac  2151060
acctttgatt tgcaagttct tttaattttc atggagttag aatagggaat tgctgcactg  2151120
tacaagtttt gttcctgagc ttgttgcccc agcaagctgt tattcaatta attggaaaag  2151180
```

```
gaatacacta aaatcaaagg tttcatttta tttcctaaat gaataacttc tccggctgaa  2151240

tgtgtccata atcagttctg ctgaagctgt ttgtgtacct gtccttttac tctccatgac  2151300

catgatactg ccacatgaat ttggagtacc ttttagttga attaatatgt gtcctgcgta  2151360

acagtaccaa acaaaagtaa ttgaagagga atagatgaac ttttcaaaat cagaatctgt  2151420

ttaggcaatc atgcctgggc atacccatgc ctttggtgct ttactttggt cctaagatgg  2151480

gactgttcac caccatattt cacaaggaga ccaaaggata tatgatggga agctttggct  2151540

tgtgcttgat gcttaaattg actgtaatat aattgtagtg atgttaagtg gaaatgcatc  2151600

aaaacttgtg agtagtttct gaatcaagaa gtcaaatgct tgaaaagtta tcatttctct  2151660

gatataacta cttatttgct gtctgacagt atgtccagca taattaaggg aggagggaaa  2151720

tgacctttg atggaatgaa cacatgcttt gctgaattac attattatta ttattattat  2151780

tatttttttt ttggaaaagg gggaatacaa aaatctttta tagtctttat caattaagtt  2151840

cattttattt ctcctggtga tgtaattttc atagttctaa acatgcctgc cttgagttga  2151900

caaactttgg ttcattaatt tgtgatatca ttttcctttg gttcaatagt aattataact  2151960

ggtaaatagc catgtcctgt tttattttcc attaagcttt ctttatcttt ttgcttactt  2152020

ttgttcttta tttgctatat caggtgggcg attgtatatc tagcacagat gaaaccgctc  2152080

atagtaccta tcttgagtga gggtgaataa ctttctgtat aaaccgatgc aactcttaag  2152140

aatgtgaatc actagttaga cgctggagag gagataattt cagctctcat aaataattca  2152200

gtattttctc tggctggatc tgtatgtatt cttgttggat aatgacgttt caattggatc  2152260

atcttccact gcgggcatta tcccatgttg ttacaattgt tgtattcaat ccttgttcgt  2152320

tccataagta ttttggtgaa ataagttgat acaagaaaat tatatctcgg ttttactata  2152380

ttataaaaaa taaaaaaaaa ttgatgagag gatttttttc atgcaatcat ggtctcatgt  2152440

atgatcctgt agaaaagaaa gaagctctgg tcattaccaa ttataagaaa cgtgatgaat  2152500

tatgagacgt cacatggatt tttatttatt tccggttata atgttgtcca taagagccaa  2152560

catacataca gatggtaaaa aaaaatgaaa aaagaagcct tttatttagt aaactgtaac  2152620

cgaaattagc acgaggtgaa taggttttct tttgcaattg attaatgctt gcatcgaatg  2152680

tgaatcctct cctattgtta agtagcaaga tacggtcatg ttgaagagaa aaatacactt  2152740

tacaaatatt tcacaattat cgttacccтt tataaattat atagcaaatt acaagtgatt  2152800

cacatactga ttgttgaatc acaaaagctc aataacagta ggaaaataga agaaataata  2152860

aggtcaataa aaatggannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2152920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2152980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2153040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2153100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2153160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2153220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2153280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2153340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2153400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2153460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2153520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2153580
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnc catcaactaa aaattagtgt atgtcatata gagattagtc  2153640

catagttaaa atatgataat attaaactac taaataattc ctctaaataa taaactaaga  2153700

acaaaagaat gcagtgacta tatttcactt gtttttctat atagataaat attcatacat  2153760

aaaacaaaat tagtaagtgc aaaacgtgca agaagagcaa caatcgttta cttgtcgaaa  2153820

aataaaatta aaaaagaaac tgtaaacaga taatttacgt cttgttcaaa taatacgggg  2153880

tataatatga tgcaccgtga tgctctctga ttaatgcacg agacattgaa attggaaaag  2153940

aaaattgaga ataatagaag tgtttaatgt ttatataaga ataatattaa acagttttac  2154000

actaattata aattaaaatt tttatgcgtg aatccatatg aattggagat gaaaatgtga  2154060

aagatatttt tggtattcta ttgttacaaa atagtgtatt agaaatttaa atgatgtaaa  2154120

aagcataacc tagaaagttg ccatgactgc ggacaccgag gcccaatggg ggcccaacac  2154180

ggtattggac atcaataatg atctcacggg attgtatacg gtgttacgca gggtatatgt  2154240

tacaatgagg ttcccccttc tccccaagaa atcacgcaaa gaaattgaca aataagggtc  2154300

atctgacggc aattgaagct caatcccaaa tgcagcattg accacaatgt tgcacagtcc  2154360

caaaacaaca tccattaaaa gatacataag ggtgcaatat atgcccaaaa taattgtagg  2154420

gtgaagtttt tgtttgtagt ggtctttaag gcctatgagt gagagaccaa aaagcaaggc  2154480

cttgattgga aaaataatga aatgaaattt taattttgat tttgatgggt tttgtttttg  2154540

gggtgagcct atttgggagg catgcaaagg agagaaactg agaaagtgat gttgggagga  2154600

cagtggtgag ttgaagtggt aggatggtga ataggtacaa cactggggag agggacaaaa  2154660

acctcaacat gcctttgggc acccttgatg acatgaaata acagtaacat agggaagcta  2154720

ggattccaac ccataccttc attaagctct tcatttctcc ttccatttcc atacattttg  2154780

atacttctat tcttcttctt tgttcttaat atcccaatga ttttggtggc acttgtggaa  2154840

tggaacagct ttattaattg ttatcgacca ataaccattc ggaccatcgc gcatagtaca  2154900

gatttctatt cttaaatctg ctggtcaaga tatttttttt ccttcttttt agtgtgcaca  2154960

tggtgacggg tagaaaattt aaattattta ctacacatta tgaaacgtaa aaaaatagaa  2155020

ttaaaactct tttatataaa atagaaaatt tatattctta atatcacaat gttcatatgc  2155080

tatgacatgt tcatatgctt agagggctcg aataagcacc atgacctcga catggacatc  2155140

ttgttcgtgc gatcagagat ataagtaatt tatctttaat ggataaatat atagtaatgt  2155200

ctgttttact tttctctcaa agaaataagt aaagcagttg agaactacgt tttgtatgaa  2155260

cagatcctgt ccactcattt tgatcaacaa tgtatatttc ttcaattgac actccagatt  2155320

ttttcaacgt gagaggaccc gtgtccaaat tttttcgaaa atacataacc attaaactct  2155380

aagatttata tccatacaca catacacgta agataaaata atataatgta tatttagtag  2155440

gttctttggt taatctgttt tcaatttttg ttatttgtga aaatagatta gaattttaac  2155500

ccaatttatt gaaatgaatt tacatatttc atccttttt ctaaccagta attaattatc  2155560

actagcttac cataatcttt atcacttttc catcataatt tttgttatta ttattattgt  2155620

taccatcact cttatcatca ttattatcat tattgtcata attattatta tcgtcactac  2155680

acccattatt attaatattg ttatagattg atatcatcac actcaccatt attatcatca  2155740

ctacaactac tattattaaa ataatgttaa attaaaactt atatttctct tatcactttt  2155800

atatccatct tatcctaaaa tatttctaat acaattcaaa cacaaaaatc acgagagtat  2155860

ttatatgata attatcaata aatcccaaaa gaaaaannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2155920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2155980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2156040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2156100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2156160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2156220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2156280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2156340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2156400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2156460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2156520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2156580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2156640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2156700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2156760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnaaaaaaaa  2156820

aacatattca catgtgttct ttgacaaatt gattgggata agtcaaaaca ttggtagact  2156880

aaaaacctaa tctatactgt catcatcatc aacactatcg ttaacccaag ttaattgagg  2156940

tcgatgatag atgaacccaa tgataaattg aaaataggac aaaaaagaga aaactctaat  2157000

cctataccac aaaaaaaaaa tcaacaaatc caccttgttt aacgaatcta tcgacagaaa  2157060

aaatatatca aggctttgag acattcacac agcatttaat ctttttccca tgcttttatc  2157120

agcctagacc ttataattca gtgtaagaat gaatgagaac taattataaa ttttctgttt  2157180

atctgccacg gtaaatggtc accattgttg gccatcataa cgtaacgaat gacaaaatac  2157240

aaatacagta gtggaaccta cttaaaggaa atataaggga gaagtgtgaa ttgatcacat  2157300

tcatttcttt cttcccctct aagctttatt cattctgatc cctctgaata agcatttctc  2157360

tccaaagaac aaagatattt ttgtacagac tattcacata tactattcta aaggtatgtt  2157420

ttcatcccta acttttttga aggttgagac cattgtgaag ttgtttctta agctttgcaa  2157480

gttcaatact cgttatattc tccctttaac aaaaacattt aacattcatc tcatgccaac  2157540

tagatgactc ataacagctc atctcccaca gaaacgctgt cagactcggg ttgtgaagaa  2157600

gtggctgtgg tgtcagaggt ggcatcgtca acactcaagt tggagaattc gccaccaatg  2157660

gcagaacttt catcttcacc acataccgaa ggtgccaggg attcttcggg cgtggtggta  2157720

gtagcagtgc cggcaggtga aggaaatgaa tccatgtctt cagtctgttg ttgcaggctc  2157780

caatacatta tactggctgc aagagtgaga atcatcttct gattaacctg gcatgatatc  2157840

aacaaagaat caatcacatc ataaacaaac tcaacccaga atgtgtcaac ttaatttttt  2157900

ggtatcattg ccaaattaca tgatggcctt gtttgaatga agttctgcat aaacacttgt  2157960

agaagaagaa aataatgtaa aatgaattaa atttcaccca taagtttaaa tcaatttatg  2158020

cacttagctt ttggagaact taaataaaag aacttcttat aaaagctgaa gtgtaaagtt  2158080

tgattttaaa ttacgggaga aatttaaatt attttacctt gcttgtttct cttataagta  2158140

cttatgaagt ttattcaaag aagactaatg tgtataaatt ttgtagcaaa tatgaatgaa  2158200

actctcaggt ggcaagaggc aacatacctc cataatatcc tcaggtaaca aaaatatgca  2158260

acaaccgagc ttccgtgcaa cactgattat ataagtggca ttcaacctct tctcatcatc  2158320

tacaattaca acaaattaag ccaatttagg agggatgaaa aaaagtagca agtaattaca  2158380

tgttatacaa aggatctgtt taatatccct ataaagaatc ataccgcttt cacccttggt  2158440

```
gacaaggttc caattgacaa tcctaggctc aacagcactc agaagctcaa ggaaaaagag  2158500

tccacttgac aagctcttat cctgtgcaaa aaaattgata caaaaatttg tcacggataa  2158560

atcattattt tatagtttac agttgttggg aattgttaac agcaaataaa acagagaatt  2158620

tcttttggaa aaaaccttga agctctctat gtgagaagtt ctgccaatgc tcttcacttt  2158680

tctgttcacc catttcagaa tatcagcatc agtgatctcc tttccttggg aatgagatct  2158740

caaatttttc aacagttgaa gcattgtgaa tcgcatgagc tgccacaata aagctggaaa  2158800

aaaatatctt agataaaatt gaaagccaaa acaaataggt gggaaagcgg tcacaaaaaa  2158860

attatatata aaaagagtaa attatatcca tatgaagaga ttaccaagaa tgagcttctt  2158920

atttccttgc acaatgtcat taccagctac attgactagt gagaatctca gttgtttacc  2158980

aatttttatg acctgattgc agttctctac ttttctgaat ggcattctaa ttggaggtct  2159040

tgttgcatgt ttccagttaa ctgatcctgg aaatattttg tctaacactt ctaaaagtat  2159100

ccatctacat gcataaagta aaaggaatca aacacataag aacttagtga attaataaat  2159160

taaattttga tatcacattc atttaatttt tcccaatcag tggataaaca cgtgccatgt  2159220

ggatcatttg gtcattatgt tttgagatcc agaaaattaa aaatttacac ttctacagat  2159280

atacaaggct ttagattttg ccaaaaataa taaatgcagt ttaagaaaag gaacacatac  2159340

ccattcctga catcctcaaa cagattattt acatgtgtag aaattccaag actattgatc  2159400

cacagtcgga agcatctctc ttctctagat gtttgcacat catctgtcat catctcagca  2159460

taggacatct ttttagtgtc tgtagataga ccactcctgc aatgtgtagg gcactaatta  2159520

aataactaca gcacttaaac agattcagaa attaacatgc atatgaatat ttatttaaat  2159580

tatcaaatag tctgcataaa attaactatg caattcattt tatacctatg atgaaacaat  2159640

tgtgcaacaa atgcaagatt caaatttgaa gtaccctctg caacatcgct tggggtcagg  2159700

tatcttttgc agcccattct ctctgcgtga tcaagaacca gatttgccct ttcattggca  2159760

tccttggtat ccaaggtggc cggactgcaa tgttcaggag caaggacatt aagcagataa  2159820

gcataggcct ctccatcctg taaataaatg ggtgtgaaca cattaggata atggtttgtt  2159880

aatagcttgt tcaatttcaa attgtagagg caaaactctc atgagttatg acactattgg  2159940

cttagaagtt cggagttgaa gaaattgcaa ttctgcagga acaaacataa gaaaaattgg  2160000

aattggattt tttgctgagt gaacaacctc ttaaaacata ttaagcaata tgacatggtc  2160060

aaaggtcaca tttccattct aggtcatgca ttacacactt agatactccc attccatgaa  2160120

gtgggataaa cgggattgtt attcaagtat atatgtacta aaagcatcta gctgtcaaag  2160180

tgtggtgtgc atgtgtgtgt atatatgtat ggacatgaat atatttatgg tcatgttgcc  2160240

catttacccc ataagaataa tatatgtgac agttaccttt taagaataca tcaacaattt  2160300

attacaaaaa atatatgtat tatacaaggt acaaacaacc attatttgtt gtgagcagag  2160360

aagccttagc aggttcagtg caaggttaat aagtaaaaaa tccaaaattt gcaatgcaga  2160420

ttttttaagg gaggagaaca gcagtaatta atattttcaa gaccacattt taacatccat  2160480

actttgaata gtatgagatt atgaaggaca agtaggactg cgagacaccc aagttccaac  2160540

agggaaccga atttttgtaa aagccctttg aacatcaaaa atccgctaaa agtaccctga  2160600

ttgttttaaa tataggggcc caatgatact catttatgca atgtttgtac ctcatataat  2160660

agatatattt tttacttatc aatactcatt gtacaaattt atacctatca tataccttaa  2160720

catcagaaga aaagtttctg acagttttct cgtaacctgc tctctggaga tgaaaattca  2160780

tccattttag tagaaccttt tcaggagaca aattaagaag ctcttctatc tcctaagaca  2160840

acaatgaaat gcaaaataca tcagttatcc tgaaacacaa tgtgcaaaga atgaaacatc  2160900
```

```
aaaatttgat ttaattggaa ataaaaatta aaggaaaaaa agcgtatgtt gttacctcgt  2160960

tgtcatcaac caattccaca agctgaggtg tcttcttaag gttgagatca gccagcagct  2161020

gaatctgaaa ttaccaagag attgagagga aaagagaaca atgactatgt aatcatttct  2161080

gaagtcaaaa gatatattag gccattaaga aaaatgatgt aaacatataa gcaaaatcaa  2161140

ccactaaact aacaatatac gaatgatatg tgcagttcaa atatttacct ttatgatttg  2161200

ggaaatcaac cctagaacaa gatgaggctg caacataaac acccaaacaa taatgtcaca  2161260

aagaataaaa attaagaacc taagtaaatg tctatagagg aataagggga gtgcgtattg  2161320

ataaaactca ctcttccttc aactaagtcc tgtgcgccaa tgttaaccac tgtgcagcca  2161380

atagccttgg cggaattgag gcatagagta tggttctcgt ttacctccca aagactagga  2161440

ttccgtttgc aattgatggc tcgctcatct attgtcccag gcacagcaac attgataagt  2161500

ttactgcatt aaacacgaca tatatcaaag ccaatataca ttaaaggctc atacagacat  2161560

aagtaaaatg caacaatcag cagaccctgc ttataccaca gaagaacgcc atcttttgca  2161620

agatcaaata tatcatttgt agctgggtcc aaaggaagat attccttcaa aaatggatca  2161680

tcaccaaggt agctgtttat gtgggcaaca tagcaggcct tttctgattc actgatcgtg  2161740

tgaagaaggg tggtcacggt ttccttgagg aacgatgagg agtgcctcct accaccttgt  2161800

tttgtagtag ctcggctttg caaattcaaa tatgcctgca tgaaaaatgt aataaattgt  2161860

aaggctacat aacattatat ttaatgttgt tacatggcgc ataaactgtt tcattaatac  2161920

aactaactta cacataatat cccattatta taagttcaca acatggaaaa aagttaccta  2161980

atgtagtaat attaaaaaaa gaaaaagtca aaagcaccaa attactaacc tttaagaaag  2162040

cttcaaaatc aatgtcattg gtaaaatcag tgcctggttc acccaagatc cccctaatct  2162100

cattctcacc gtacatgtct ctgaatgcat ttagcttcac cattaaaggc ggcaaatctc  2162160

caaatgtaac tttacctttc tgattcttta aagagacaaa ctacaacaac agaaagtagg  2162220

gtaaggtaaa aaaaaaaann nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2162280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2162340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnaaaaaa  2162400

aaaaaaaaaa acacagcatg aaagacaaca aatttaaaag agtaatgaaa ttggactaaa  2162460

atgtcgatta caaggaagca atgaaatgaa cctactttgg atttcaggct gcgaagctca  2162520

acctgcgtga actggctttg aagccattga tcgtagacaa taacaccctc aaattttgac  2162580

atcttggaga atcactaacc aaagctacaa attgtatggt atcccccaaa ctacaaaaat  2162640

tccccagaaa agcttaagaa tatttttaac acaaaacaat gcgttatgcg tacgactcaa  2162700

caacctattg ccagatgcaa ttctacacgg tctaattcaa atgtaaggcc aaatctacaa  2162760

ctaatcccaa acaagaagtg gtttagctcc cggagccacc aacctgtcca acgttatcct  2162820

gacagacaac acaaacaaaa gataagctta aaaaggaaaa aaaaaaaaaa aaaacagaac  2162880

aacgatataa tacacaaaag attaaaataa aataaaataa gagagttcgt tggattagtt  2162940

attgaaaaaa aaaaaaacca tcataaaaac aatgaccaga aactcaattc catcaaacac  2163000

agaaaaaggg tatgacgcat ttcacatcta tccaatggtt tttccacgaa agtatagcaa  2163060

gtctcatggg tattgagtta tttacccctc cccacgccga gcaaaatcca gttgagaaga  2163120

ttgagatcga ggaagaaggg aagaaagaga agaacttgag tgagaaccac gcagaagcag  2163180

atacaacatt gtagtaattg tatgcatttg ttgaagtaaa tgagtgaatg aaaataataa  2163240

tgagaacata cccatacata aaaatgaggg tatgggttgt ttgaatgctc aactacccct  2163300
```

tcattattat ttcactaaca ccacaattga attgaatgaa gagaagagat gcgcaaggaa  2163360

gagaagaaag gatcgatttt tcttagtggg taggcaaagt gacagagaag agaaccgacc  2163420

gtgtgactcc caagtcctat gctatgactg tcttgttttt atttttttta ttttttgttg  2163480

ttggtttggt ttcagattgc gcgcgtgggt taaccgcgag agtatcttga actcgctcta  2163540

cgcttcgcac acgtcgttct ctgggtgtat agtttttttg gtgttatgtg gaaccgacta  2163600

tgtgatctca gcaaaaaaac aagcgtcgtt acggcgggca tgttcatcat cacagctggg  2163660

attcggtttg tgacaaagtg aacaatgcat tacgcaacat tatattatta catttttttt  2163720

ttgtcacttg ctatatttat attccataag atctcgtgtc caatttttta ttcaagcaaa  2163780

ttactacctt ttcaatttat agcatggtca attttatcgt aattctgtta tatttttata  2163840

aaaaaaaaat caaagaataa atagtggatg cactgttgtc ctaaagaaat tgaatgcaat  2163900

aacttttata ataattattt taaaaattaa attaacaaca attctaattg actgataggt  2163960

accaaatttt tacttataat acataaatat tataccttaa gaatattaaa tctcattgtt  2164020

tttcttatca gaaatctttt gttaactttg ctgaaaacaa taaaaaggtg aatgatgttt  2164080

gttttaaagt tacataaaat tgattttaaa ttattaaata gtttaaatat agtttttaat  2164140

taatatctta tacattttat tgtattaaaa taaaacacat gttataatta taagacttga  2164200

ttttgatcac tattatccaa acatatgtaa cttatttcta agactcgtcg actatttatc  2164260

tatttatcat ttataaattt agagttgcaa aatataatat gcttacatgt ttatataatt  2164320

tttttacatc aaatgttttg ctacgtgtca ttcttttcta caattcttcc aatgactctc  2164380

atttaacatc aaaggtttct ataattggtg ccattacact cttgttcatt gaaattgtca  2164440

ctaaaaaacc aaagtactct gggtcgagct gcttaaatgg cgtgacactc atttttgcaa  2164500

tttgtttgtt attgtcatta caattaatga cattaattaa aacttttgta gctctcttct  2164560

ccgcaattag tgtattattg tcattataca ccctatgaat tgaactcaat atttggataa  2164620

agaacaataa gaaattacag tctccaaact cattctttcc tgcatgaatt tcgtctacta  2164680

gcttcattcc tttattttga gtttcagaga aaacaacata ataatggaga agaaaaggaa  2164740

gataagcaga acaacgagaa aggacatgat tgttgacacc accaacatgc ccgtgatatt  2164800

tgtcaccgtt ggaattgcag tattcgcgaa gctcctcgtg atggtacagc actattcatt  2164860

atcatgtatt cgataaagtg aacaagtgac taatgaatgt aacgggtgga agtatgatga  2164920

atcaagatcc caatagctgt tggagcgtaa gataaagaat gttcttgctg atcaagacaa  2164980

agagtctgtt tgaatacaag actaaaaatg tttttgagaa tttctttatt agaaaaactc  2165040

ttaaaaacac ttgtgacttg tatccaaaca agtccaagta atatgatccc catcagcaat  2165100

atatatctca agttccaaga caagtattac aggaatgcat tgtagaagaa caaggatgga  2165160

tatgctactg aattacatac ggcatgtgca aggtagtgtt ttaagcacaa acaatttaac  2165220

attgtttaaa atctcaatgt tttcacgagt tgtcaacatt gtgagggaaa taacagattg  2165280

ttgagaaaaa tattataaat cctttataca ggttgcctca tacttttgga ttggagcata  2165340

ggtcttaaat caacaaagca tcaaatttca aagaaataaa aaaatatact tcagcaaata  2165400

ccacctttat ggcaacttgg tctcctcttc ctcctgccaa ccctctctcc tatctgcaag  2165460

ctggggcatt aactcttatt agttatatag tattaaagca tccatcaaca cttaataggg  2165520

ttgtttttgt ggggttttag tataatgcaa acagtatatt gtgataagaa tacatcatct  2165580

tcctttgtgc aatttgtcaa aaacaagctc atgagtagct tatgaaaagt tcaaacttga  2165640

aaacattaag cctgttggca cttggtaaac tgccaaatgt tttctttatc ctttgccact  2165700

gaacacggcc aaatgttgga atatctccac agcagattgc tacacatccc taacagtata  2165760

ttttcattga acttcttgca ggaagacaag gttcatttgg gcacacctta gcccaatgtc  2165820

tcaattagaa gctcatgaaa gggccaaact tgacaattaa gcaagctcaa cacctggtta  2165880

aggagagtat ggcacagtct agtcaatctg ccttgcctct atagattttt ccattacaat  2165940

taagaacttc ttagtcttca attgctttct ggtgtttcat tttaacactt aagaagcttc  2166000

caagttttaa gacagcatct gatgtccctc aaataaaggt gcagttcatt ttaatcaacg  2166060

tgttttgccc aaaagtttgc aagtagacgt gtggtgtatt agtgcctgat gttgtagatg  2166120

ttgcaaaggt gtttatatgt acaagaatac aaaagctcat tactcttttc cctccatgtc  2166180

tacaaaatat ccagacgtct attattcctt tcctctgaaa cttgaaatat gtttaataaa  2166240

atatttggtt cttggttctg agaagaaact caataaatga gacaccatag taatagtcat  2166300

aaataatatt taaaaaatat agatagtaat gcatccttca caacatttcc gaatcagtat  2166360

gagatgagta gaagtaatgt gagtttttct aggacactca aacgcaattg atgatctagc  2166420

ttcattaaac aaagacaata agctatacgt gggatgaaaa catccgaagt aaatatgttc  2166480

ttaaccatgt cataatggta ggtttagatt tcaagtttca aacaagagtt caacagaatt  2166540

ccatcatagt atcaaacatt aaaggcccca aaagaacaaa aaagaatcaa tagcaaggca  2166600

acaagttact caggagtcac attagagaga tttagcagtt tctgctctat ctggggtcaa  2166660

gtgattagca gggataagat aaagatcttt ttttctccaa gtatgttaac tggagaatta  2166720

gagatcagat tagcactaaa tttagttttg gcaggatgga taacttaggg aaaatatttg  2166780

ggagttctta tacatcaatg acagagtggc tagagactcc ttcaaaggga ttctggacaa  2166840

agctacatca aagcttagaa tatgtggaaa tccaaagttc tcattggcag gtagattggt  2166900

tttaataaaa cctgtgctct ctgatcttcc aagttccaac ctatgctatg cagtccaacc  2166960

gtccatcgaa cttttctttt gtcaaaacac ttatctgcct tctaacagtt aattcttctt  2167020

gttagatcac agagttttat ggagatcttt aataagcctt ttgtgctaat ggttttgtta  2167080

atgtaaaact agaaaatcaa ttagttaagg tgaatacata gataatgtac ttggctgaaa  2167140

tacaacacta gaagcaagca tagaaaacta aatagactat attagaagat gaagattcga  2167200

aatgaagtac ttgaacaaaa tgagacaatt ccataatgtt aagacacaaa tattctagca  2167260

attaccggta catataaaca gttttaaaag tatacaacaa ccgctagtaa tatataacca  2167320

ataccgacaa ttatatgtat taaaataaaa caaaattgca agctcgaagg caaacaaatt  2167380

ataccaaatg aaaaatatga cattcatatt acaaaaattt gaatcagatc tcccctgcaa  2167440

tgcaatgtga taagcttttt gcccttaagt tttcgttttc gaagaaggca gaaatggaat  2167500

tgaacaggaa gttagtaaca agacattctc cagccatgcc agatatccac taattcattc  2167560

tgctacaatt ttcatgagtt ctcatccttg tcttcttttt caccttttta ttaagttgac  2167620

ctccaatcat tcttacaagc cattgaggct ttcctattaa taacacacaa catcccatgc  2167680

ccactccaaa taccattcca catccatatc ctatagccac tggtttccaa ccaaatccaa  2167740

atttctcctc tctccacaag gtcggtgaag atggagaatg ttgttcacgg tcattgttgc  2167800

atttcattga caatttgact ccacataacc ccaaatttcc ctcataagaa tcattcaaaa  2167860

aagtactgaa ctgttttcct tgaggtattt ctcccacaag atggttatgg gaaagattga  2167920

gtacttcaag aaagttcaaa tcggttaatt ctgtaggaat cctaccagtg agaatatttg  2167980

aggagagatc caatgattcc tagtttgtca aatttcccat ggattgggga ataggaccgc  2168040

ttagtctgtt atgggaaagg ttgatctctc cgagtgcatg aagctctcca ataacattcg  2168100

gaatttctcc ttcaaatttg tttcctgata aatcaatgct tacaaagttt ttggaatttt  2168160

```
gttgagtgtc atactaatgg ctttcattgt tacagtcaca gaatcagtgt atgttccatt  2168220
cattatagat gtttccatgt attcctgcaa actgttaccc actttatcct ggacgacatt  2168280
cttcatggct tcaaaatttt gtatgtagga ttttggtatt gggccaatga agttgttgga  2168340
tgagatataa aaaataacta aacttcgaaa tggatgcttg gtctttaaac tgggaatggg  2168400
accgtgcaac ttattggctt gcaaaaccaa tacttccaaa tatggtagag tttgaagcca  2168460
agggggaaat gtatcctcaa tttgattgtt gccaagattt aaaaatccac ttctgtgcaa  2168520
ttggacaaag attttggcaa aagaccttca aaattggttg ccattgagat tcaaagtacc  2168580
gagcaaactt ttcttcgaaa aggtactagg taaagtgcca taaaatttgt tcatctgtaa  2168640
atctaatact tgaagggatg ataagtttga aagccattgg ggaatgatgc ctgtcaattt  2168700
gttgtgggac aagctgagac tctgaagtaa acttgcattg caaattgacg aagagatgcc  2168760
accagcgttt gagttgaaac taatatcaag gtaatagagt tggtagttcc ttgagaattg  2168820
gtccattggt gttgtcaaca ggttttgaga gaggtccaaa taatataatg aaatcatttc  2168880
atgtaaccaa ttgggcactc ttccactaag tttgttattg gacatatcaa gaaatcccca  2168940
aattggaact tttaccgata attttggaaa ttcagataaa cccataaaag ataggtccaa  2169000
actagttaag cgggagaaac tgtaattgac attggatttg aaatttagtg ataattgatc  2169060
attgtgcgaa agggattttt tttccaaatt atgaagcttg gagaagagtg gaaagtggac  2169120
agaaccactg aagttgtttg atgatagaca caagtgagta aggtttacaa ggctgaacat  2169180
ggattttgga atattgccct gtagcttgtt gttgcacaaa tttaaagact tgagtaacaa  2169240
atgccaacac agaaacaacc accccatcca tcacattgac tccattctaa cttacttcaa  2169300
aggaaaattt atttgaaagg gtaagcaacc aaagatgaat atttatagcc agattaaaaa  2169360
acactagatg caagagccca tccctcacgc aaacaaacat tattcatttt tctaatcctt  2169420
tcactgcgct aacattttcc attttctact ctataatgtg tcattaattc ccaatactgc  2169480
cactaagtta cattgacttg gagattattg tctgcaaaga tgagacatag ttatttgaat  2169540
cgtttgattt ttcatctatt ttggagtttc tttttcttta ttatatatca tataaacatc  2169600
cattttctac cccatctata acgctatata tattaagatt gtttctaaca gcattagtag  2169660
aattgacttg gaagtcaatg ggatttaggt ttgatttttc atcttgaaac ttctacattt  2169720
tttttggaaa gcaaaaggaa tatattaata taacttgagt agaaaaagta acccaagagt  2169780
tgcagagaat ttgcccatag gaacaaggaa aattcctagt ctgaccaagt atgcaatatc  2169840
aataatgcaa tgacagcatt tcattgaaaa gtaaactcgt ttaagttgcc ataactccag  2169900
tttgtctaac ttgtaagttt ctgtcttaga acactaacaa gtaacaagga tcgaattaga  2169960
ttccttattc tcaatgtctt tttctgataa ttccctaccc gtcaataatt tccttcttat  2170020
acaatccatg tctttcattg ttcaccttat cttcacagat ttgcccctct tgctatttcc  2170080
ttgaagttct agttcttagg tgcctttatg gcatactcaa aatgtattaa ttaattttga  2170140
ttaaacttat ttatccaatt tatgcgtata attcactaaa aaaacagatt aatatatttt  2170200
tcattgagat ttataattta tttagnnnnn nnnnnataac ttccaataag agtaaggtgt  2170260
gtaaaaatta gttttgtaca aaaatccaac ttcatttatc tatattaatc gagtcaattt  2170320
tatatccaaa tagtaaaatt aatttggaaa ccgtttaaaa aatgatttga ttttaaaaaa  2170380
ctagttatgt accgaagtga ttttaaatca attttaatat ggttctaaga tcaaaccaaa  2170440
tcaatgtcga actatttttt tcaaataaaa aatattcaaa tgaaaattag tttgattaac  2170500
tgaatcgatt tttagaaaca atttaattaa ttgaattgat tttataagat aatgtattat  2170560
ttttttctta aattaattcg agaaaaaatc aatttgattc aagttcgatt ataatccgat  2170620
```

```
tccatcctaa ctaattattt ttcacacccc tataggagga ttaaaattca gaaagtggtg  2170680
caacgtatac ttggtgcctt gctctttttt cttctctagt ttaaggacta acatttaaag  2170740
agccttccag ctaaccacta atatattttt ttggtgagct aaccactaat attaaaaaaa  2170800
cgggtaagaa tactcttaca tatatattat tattattatt attttaattc agcgcatgca  2170860
aagagaaaac tcggaagaga agaaaaaaat aaatgatgta atagattaaa aaaattatta  2170920
tatgtatatc actgcttaat aaataaataa taaaaattaa tgagacaaat ctaaaataat  2170980
taagtaatat ttgtcctttt gaaatagtca tggcctcaaa atcagttttc aacgtcaata  2171040
tgtcataaca cgataaaatc aaatatagac agataattta atttatgcaa ctggaccagg  2171100
tccatcatca caattcaaat taatgaccac aaactcgttc ttatctatgg ttagatttta  2171160
atgtaataat aaaaagtggt gatgaagagt aactgtatat aataccacat atattctgaa  2171220
cataacgact ttgacaaagt acttgaaaga gaacgaataa aagtggtgca atgcagtggg  2171280
agcagtctca ctcggcaata gcatcaaaaa tgaaatgaaa cccactcacc ctcacctcac  2171340
caccatccaa tcagagtcgc aattcacggt cgcacgttgt tcttctacgg tggacaccca  2171400
cgtagagcat ttttactatt caatatatca tatttactat atcttttaat aaatgaagtc  2171460
aatagatttt taacataaaa cataagtttt tgtaaaagaa tttttaatat ctatatatta  2171520
tttaaaaaat aataatttta aaataaaatc tactactaaa aaaacaattt tttttaaaag  2171580
atcttcatta acattatata atgtaacaaa aatagttgaa gatgccacca agtattaaca  2171640
ttagaacctt gcggtttggt gcgtttcctc accaccaatc acagcccgcc acgtatacct  2171700
tgccagagtt tgacaaccac gttgtggacc ccactccgca ccacatacta catcagtcaa  2171760
aaccgcggcc tagctcaagc cagcttgtcc acttcgcccc acattttttt ttttttttact  2171820
tttatttata tttttcagac tacactatta aataacacta caatattaat acctccaaca  2171880
acactaatta gtcattggtt ccaatgaatt cagtctttaa agatcttgtt ttcaaatttt  2171940
atgaatggaa agatttgatc agtgaaaaaa aaaatttaaa taatatatat atatatatat  2172000
atatgtaaat acacaataga acacaatcat aaatgcaaga aagaaaatac taaaaggcca  2172060
ccacttcaga aaaagttctg ctgctgcgtt aagacctcat tgtctcacac tttctctctc  2172120
taaaagtttt gaggtggttg ggttcatctc ttgctcctgg tcttaatctg ccaagtgcca  2172180
aggttgccgg gatgtggaat tcacgcgctc tctctgcgcc actcgctctg cttcttcttc  2172240
actcgctcct ttctctcgtc tatgctcaga gatctacctg gaacactctc agcggtaatg  2172300
tctcgtgttt tactaccatc tttgcttctg tctcttttca cttactattt acttacctaa  2172360
taatcactaa ccaagtgtac gatctgtgtt ttttttttt gtaaactttg atttcgtttg  2172420
ttactttgac ctgagttcgg atttggataa atggcttagc taagcttcga gctagtttat  2172480
ggtctatgga gatattatat gcagtgctta gaaagagttt gacgtttctc gagagcttaa  2172540
tctgagaata tcatatgtga aaaggaaaca ttagttattt gttgtctggg aaagttttgg  2172600
ctgaatgaac tgtttgcgga ttcaactctt agaatttggg tttgagccta acccaacctc  2172660
aaaagctagc tagccttccc cacgccaagg actagacatc ttcgatgtga agcttgcatg  2172720
acttaacggg tgacccaata gattcaacaa tggtcgctag gatccgctcc gatacctgtt  2172780
ttagaattta gaatttgggt tgtcatattc aatcttaaat gctagcttaa gaaatgaggg  2172840
ttgcccctat ttatacactc ttttttgcca tatcattagt cgatgtagga tcttgaacac  2172900
aatttttttc catgtaatct aaaggccaat cgctgactga acacgattga tataatgtca  2172960
gagactgttg tcactttcag ttttagaata tgttcttgaa taacttttgc acttttttatt  2173020
```

```
attattattt aaggaggaac tttcactgtg ttaggtgttt tgaaacttac ttgtatactt  2173080
gttttgcagg aggtgcaccg ttggttgtag cacgtggtgg attttcgggg atacttcctg  2173140
attccagtga tgctgcctat aatttggccg taataacaag tggaccagat gtctatatat  2173200
ggtgtgatgt gcaattaaca aaagatggag ttgggatttg ccagccagat ataaaccttg  2173260
caaattctac ttacattgca accacttacc caaataaaac cacaagttac ttagttaatg  2173320
gtgtacccac ccgtggctat tttcctctag attatactct gaaggaccta tctagtgttg  2173380
tctgtaagtt tagtttattt caaacatgta gttttattgc taatagttat aaactttcag  2173440
tatttgatgg actgagtgat tcttttctac ggtgtatata tgtgttgttg atttaaggtt  2173500
tagcttctaa acaggatctt tttaaaccct tttctgtctc agcttgcaaa tgagctttga  2173560
agttgtttct tttttctttt tggatagggа agttgtttct ttatatagtt gctgacagtt  2173620
tcttgtttct ggacagtaac tcagggagta tactctcgat ccaacctgtt tgatggcaac  2173680
aattttggaa ttcttactgt tgatgattta gttaaattac cgcaaaaacc aaaaggaata  2173740
tggttgaata ttcaggtaaa tagaatgaat gcataatcca ttctcatgat tcagtctcct  2173800
tgttttaaat ctaactcttg ttttctctta ttttttaaag catgatgcat tctacgcaca  2173860
acacaatttg agtatgcgaa gctttgtgct ttcagtttct aggagagtag ttttcagtta  2173920
tatctcatca cctgaggttg gttttctgag aagtatagca tcacgcttca acccaaaaac  2173980
aacaaaactg gtcttcaggt ttatggaaca gagtgatgta gatccatcaa ccaatcagac  2174040
ttatggttcg cttttaaaaa atcttacatt tatcaagaca tttgcttctg gaattcttgt  2174100
tccaaaggga tacatatggc ccgtagatgc aactctttat ctacaaccac ataaatcttt  2174160
ggtctcagat gcacataaag cagggctaga agtttttgca tcagattttg tgaacgatgt  2174220
tccatctagc ttcaattaca gttatgatcc tcttgccgag tacctccaat ttgtagacaa  2174280
tggtgacttc tctgttgatg gtgtgctgtc tgattttccc ataactccat ttgaagctat  2174340
aggtaagctg tttatttgtt tattctgcca tgttatcaga atagcctgtc acaattagaa  2174400
tgcatttgat tttatcaaaa tgttgtttac gtagatgtag ggtatgcttg gttgcaagag  2174460
tttagaaggg agacaatatt tgttttatgt aaacattcaa ttatttaaga ttttcttaaa  2174520
taacagaact gggggggtat aatcagatta tagtgtaact tgccaatcat cacttattcg  2174580
tttttgtaaa cattttataa atgtaaaatc tgctgtcatc acttcccctt caaactcttc  2174640
caaccaaaca tatccttaca tatattttca gattttcact atatacagta tttgtccctt  2174700
gggatggagt tgatgcagct gtaaggttcc attaaataaa attatcctaa tgtcttccta  2174760
atctcatgct catagtgttt gtgtgaatca ccttaaacgt gcctcttgca tttgcttgcc  2174820
ttttcaattt tagagtggcc acggatggct tgtttaaact tcatggggca aatcctcaat  2174880
tttaatcctc ggtgaaattg ttttaatcac cccaaagcta cgatttatct tgtgaatcaa  2174940
catgccagat gttgcataat cctggacttt agtgatcaat ctgcccaaaa ctgatattta  2175000
taagctaatt tatccttact atccaatcta tgtaagcaga tactttcact ttgcatgagt  2175060
atgccactaa gattattatg cagtccttaa tcaatggaag gatacggatg ggatttatgt  2175120
tgactttgac taaaggattt catgtccgaa tgctggtgca agtgcatgaa caaagttact  2175180
aaaaatatgt acttttagcc aaactctcac cacctcctgc tttcaagctt ccactgtaaa  2175240
atctattcag cttagggcag gctcctttag gcagatcaga tatggtccag ttatatactc  2175300
tttaatcaac tatagtaaaa gattgaaagc tgagatataa gattggttgg atggtaaaag  2175360
gaaaagaagg gaaggaaggg aaagagggag aggtcttggg ttcgaatccc tccactaaca  2175420
aaaaactaac atttaacaac taacattggc cgataaaaaa aaaatgctgc atgaaagcac  2175480
```

```
atagcgatgt ttgccttcta ggcattgcat tcttattagc tatcctaatt agaattttct  2175540

ttctcaattt taaaatgctt ttacatcata taagcataag acataagcat gtacttgata  2175600

ttagtcgctt gtgggtccta ctgcatactt ataaattgta atctcagaac atgtctgtat  2175660

gtttgtgttt tcaatccttt tttttctcta tttaagtaga tactgtgttg tcttcttata  2175720

atgcaggttg ctttgctcac ctaggcacca atgctacgaa aaaaggtaac ttgttttgat  2175780

tttggaatat gtattctcat gttgttctta gcgatttcta gttgtttgac tgtatgattt  2175840

ttatcattcg atggaagcat ggcttgcata attgatgact tgtttctctc actttttat  2175900

catgtttcag ataaaacttt ggttatctca aaatatggag cgagtggaga ttatcctgct  2175960

tgtaccaact tagcatataa taaggccata tctgatggtg tggatgttct tgactgtcct  2176020

gttcaaatgt ctaaggatgg aacaccattt tgcttaaact ccattgatct tatagaaggt  2176080

acaacagtcg cccaatcaag cttcagcaaa tttgccatga ctatccctga gatcaaatct  2176140

ggcagtggca tatttgcatt caacttgaca tggaatgata ttaaaaactt gacccgtaag  2176200

tctgaaagtt ctgtagttgt tagctattca tttctgtatt tgcatggagt taatccagac  2176260

ttgtcaaagc ttaattatta tttaggctga attgcaattt tggtcccct agttttccaa  2176320

attcatgatt ttggtcccct tgatttttaa ttgtaacatt tggtccccta gttttatgaa  2176380

tttgtgattt tggttaataa ttatgattta atatgaatta taaattaaat aaaaattatt  2176440

aatcattaaa aaggctttga taaaacacta ttaaacctaa tgtggtgtta ctgctggtgg  2176500

agtcgcgtgc gacacaatgg agatagaaga ggtatttgca gagaagagga agaacagtgt  2176560

tgcagaaaat taggattaat aatttttat tcaatttttt aataattaat ggttttgatt  2176620

attttataat taacttaata actcaattaa tcataattat ttgttaataa tctatcagga  2176680

ggaccaaaat caccaattta taagactacg gggaccaaat gttacaatta aaattcaggg  2176740

gactaaaatc atgaatttga gaaactaggg ggactaaaat cacaatttag cctattattt  2176800

tttaaacaaa acagaatgca aatgcatcac attagtttct ttaatcccaa ctatgttggc  2176860

accaaagcaa ctaacaatca cttactgcac actggaaata cattaaccaa aaagaagagg  2176920

aacataaaaa caacacatgg ggggacaaga accaaaccca tgaagcaaaa agcctaatgg  2176980

aatctataat ttggcatccc tactttgtca aagcttagtt gactgatacc tcatgtagcc  2177040

aaaattcaga atgagatata tgaacattga aacaagtcgt gttttgggaa taatggggaa  2177100

attagcttac aacttcactt tataggacaa ttaatgtctc actgataaat taatatggca  2177160

aaatttcccc cctcatatct tttggtgcct ttcacttggc tgcctatgat aagtgttaca  2177220

acaaatattt gacatttttc tcttctctat tttccctgca gcctcaatat tgaacccttt  2177280

tgcaaaatac agattgttca ggaatccaaa atctaagaat gctgggacat tgttggcatt  2177340

atcagatttc ttgtccttga caaaaaatca gacttctcta tcaggtgttg ctatcattgt  2177400

tgaggtgcgt gcttccatgc ctattcattc tttgtagtat tcattctacc ggctgttatt  2177460

tgaacatatc atttttttga agaattagga caaatttttg tgagaatggc ttagggtcac  2177520

ttaagttatt taataattca tatgattgat tttaccttgg aataataggg gaaatagaaa  2177580

taaggaatat taagactatc atgcattatt tctatcaact tgttgcaaga cctgtttctc  2177640

acttgttttt gttggccata ctttccttct aaatttctat ataacttggc caaaagttat  2177700

gaaatatact gtttttaact ctttggagtt ctactatgca gctgacaact ttctcttttg  2177760

aaaccaaaaa caaaatgact cacctgccaa aactggtgtg aatttcacat caaatatttc  2177820

ttcactgact ctaatcaccc tgatttattt taaccaagta aagaattatt tggcctgttc  2177880
```

cttgtgtgta aatgatttta tttttccttt tctttcatct tcaatttact aacatgtata  2177940

ttgtgttgtt gttcttcttc ttatcagaat gcagcctatc ttgcagacaa gcaaggatta  2178000

agtgtgattg atgctgtcat cagtgctttg agcaaagcag gttatgataa accaggatcc  2178060

caaaaggttt atattcaatc cactaatagt tctgtactgc tgaagttcaa ggagaaaacc  2178120

agttatgagc ttgtgtacaa gattgacgag actgttggtg atgctgctaa tgcagctgtt  2178180

gaggatataa agagctttgc tagttctgtg gttgtcaaca agaactccgt aattcataat  2178240

aatgatcaat tcctgacggc ctatacaaat attgtgccaa agctaaaaaa tgctaatctc  2178300

tcagtttttg tagaaacatt cagcaatgag tttgtgtctc aagcatggga tttcttctca  2178360

gatgcaactg ttgagatcaa ctcatatatt gagggagcac aaattgatgg tatcatcaca  2178420

gacttcccta aaactgctga cagatacaga agtaagtgct agcaaattct gctgtaccat  2178480

gggttgattg tttcaatata aacagttttt actgaaataa tttttctccg ttctactgca  2178540

gggaacaaat gcttaggttt gggtgacaac aaacctactt acatggaacc tgttcaacca  2178600

ggtggtcttt taggactcat taccaaagaa ttcttgcctc cagccgaggc tccgtttcca  2178660

cccttgacag aatctgaagt ggcagagcca cctttgcctc ctgttgctaa aatagcccca  2178720

gcttccagcc cgaatgccgg aaccaattca ccacagggaa attcacagcc taaggtcact  2178780

gtctgcttct tcttgtccac tctggctgtg tttatagctt ctcttcttct gttttgagta  2178840

aaatcatctc taaacttcct tctaagaaaa atcaaaaaaa aaaaaaaaaa aatggagaaa  2178900

agttgctttt ggtggtctca accctctatt ttccacatct cttctaggtt tgagtggcat  2178960

gaagcttttg gcttcagact agatgaacaa tccacatttt tttttgttct tcttaaaagg  2179020

agcaaattct ttcaatctta tttgttgtag ctacgcttgt ccattcttag ttcctcaatt  2179080

gcttctcggg ttggatggat actatgagca caaaagcccg cgtggtatat atctatgaat  2179140

tctttttaga tgtgtatttt gtatcttttg gtgtaagata tatttatatt taatacttgt  2179200

tggggtgcat ttggcattag attaacaatt ttctcgaaaa ctatctagag catatacatg  2179260

ggttgattgt ttcaatataa acaattttta ctatcccttc tgattctaaa tgtacttaac  2179320

aaatagcgat actgaatatc caattcaacc ggaaccaatt ttgagctggc ttgattagta  2179380

agtttgaaga tgtcaaaaaa tttgtacaac tactaagttt tacttaaata taatagtaat  2179440

ttacattaga tctaatattg caaattagtt tatgttttgt attaaataaa ataaattatt  2179500

aaaaaataac atttttggca taattatata aatataaatt aaatattttg ttgatggata  2179560

ctttatactt ataatatgat aaaaaaaaaa atgtatgtta atgtcaacaa gttaaaatta  2179620

gagaaccact aagcacatag ataatgtggt gcatagttat tattgtttaa tccgtgtctc  2179680

ttgtgtttga gttttgaata tatagtttaa atacttaaag aaaaagtttt actttcagca  2179740

tgtagtaata tgatctgatt cgagaaaaat tatctttcat ggagaataaa tgcgtctttt  2179800

aaaaataatt taaatttaga gcatatttag taacgtttga acctgggtta tcaaacgagt  2179860

acttgactac ttgctaaatt gtaacatgcg tatggtaagg taacgatgca tgcacctaac  2179920

aaactatatt tgactttact cacaatgagt ggcacaaaat gggtcggttt ctccgatttg  2179980

acaatactaa acaaaatggt ggatctttag ctggattttg aattcgtgat ttcaacaggc  2180040

actaactaca ctaccataga agatttttg actatttaaa acttttaat ctaaaattca  2180100

ttatttaaat atttttttaa gaatttaaat ttttgaaatt ttaaaacata attttaaaca  2180160

actaaaaatg taaaatttta atttccttct aaaaagtgag aaattgaaat tctatttttc  2180220

tatagacgct cagatgcgct ccgacatgtc acgctcccgc ggctgccgtt tggacgcgcc  2180280

accctcagtt tcgttggaca cccgtcgttg aagtcgcaag acaaccagtg gcgctgcacc  2180340

tggtgctatc cttggcgaca atcagcatta gaatgttgta atcgtcaacc aaactcacgt  2180400

tgtagaagtc caacccactg gcactgttga gagtgaactc cgccaatgtc gccagaggtt  2180460

tggcccagcc aacgcgctat actttgccga agccacagtc gacgatggca caaaagaatt  2180520

ttctgtcaga gtcttatctg acccgaccaa gacttcaaga tttttacgtt atttgatttg  2180580

cctctcttga gggtgaatcc gatggtggga agaggcggtg aggtgctgct agagagagta  2180640

atcttggtca tattgtgtgg cgacacttgt tcacgatctt gaacgatgct gaaaatttaa  2180700

tttcttcatc caaatataaa attttgaaaa taatgaaatt taattttatt atcctaacac  2180760

aaaattttga aaatagaaaa atttaaattg aagcatttga aattcttaaa atttaaaatt  2180820

gtgtagaatt ttaaattact ttatccaaac acacttttaa gttatactaa taaactcaga  2180880

aactaagaag attgtatatc ttacacccac ttcaaggagt ctccttgagg ggtgtcatta  2180940

cgctatctct ttgttaccat agcaataatc attgtgctac ttattacaaa ccttgcttcg  2181000

acaaagcatt ggaagcaata gtggccaagt atgatgggtt atgttaaaca agtggaataa  2181060

ttcactattg tttctccttt tatatgaact attgtggatt tgagaaacat ataaatgccc  2181120

aattaagaag acataaagta tgtggattac tcctaaattg cactttcaat ttgagttggg  2181180

tatgattttg gtggcacaag cttcataatt catatagtca gttatcacgt tagatgtttt  2181240

ctttccgatt ttggtggcaa aagcttcata attcataatt catatctttt agtgactgat  2181300

tcctagtagg gcaatcatga taatgatagc taatacttgt gcttatcatt ttatatagat  2181360

attttaatat agtctaattt ttgcagatac gtgtgccaac tgccaagggg tattctcagc  2181420

tcatgctgag atatgcaaaa aaatatttca ggcatcaaaa gatataatta actgctacta  2181480

ttgataaaaa gtttattagt aacggttaca gatactgtta atatttattt ttaaaaagat  2181540

attgttaata ttattttata aataatgtat ggatttgaaa agaacatgat atgtagataa  2181600

tgtttaatga ggttaatttt agtgtattta acttaatatc attaaagaat attctttaaa  2181660

agattttaaa atatttttta attaaaatta tactaaagta tttttaattt accaagttac  2181720

cattcacctc ttgctacaca ttaaggttgt ttctcttctt aaggagttgc aagcaaagta  2181780

aaagctgaga gtgataaaat gtgtaactaa atttgttatt agaatacaaa aaaaacgttg  2181840

ttagtaatat ataaaaaggc taaaaataac attcagtgga gaaaaaaaat taggactgaa  2181900

aatatattat aaaaaaatta tgaaaaattg agatatgtac taacaatgtt aataatatat  2181960

aacatgggat tgagaaaaag agatatgcac tggttgaaaa attatgaaaa tatattatat  2182020

tctgatgagt aattgagaaa aaaaaattat gtattgttag tgtaaaaagt tttatacaat  2182080

tatttaatca taattaatta tgtatgataa ttttgttgat ttttaaaata attattttaa  2182140

aataattcaa atggtaattt atgattagat gcagtgtaaa tcagtttttc attgtcaata  2182200

catagacatc atcagactat aagaacatgc ataattaaca ctagatactt actaaatata  2182260

tgtaaattac ccaatttcaa tggtgcaatg gattaagata caattatttg aataaattaa  2182320

actctactta agagagatat aaatattatg ttgtctttct tttttatgtt aatatagatt  2182380

ttacaacttc aagtttatga tattttattt cattttaaaa ttttctttta aagttctatt  2182440

aattttcatt atgaattttt tattaccaaa atattgttta cactatcatt ttttgataga  2182500

tgcaaatatt acattaatca tttcttctta tattaacaga tacactttcc tcttttgcag  2182560

ttttctgcct tgagagattt tactattaca tttttctctt tttactttaa tgtataactt  2182620

ttttttttt ttttttctcaa ttactcatca gaatgtggac tttactagtc catggcattt  2182680

ttgaatttat gagttcgatt atgggacgcg tcatgctttt gttctaatga tgtcattttt  2182740

```
ctcgcaccca acattgctta ccagtttgtc acggctggtg ccactgccac ataaagaaga  2182800
acaaagaaac aagtttcaaa tttcaactaa taaatgcaat ctgaagattc caaggagatg  2182860
caaagaaaac agataatact aattcttttc agactacagg tattttatgc ggaggaactt  2182920
tttttaacca tcacaacaat tctttagcaa gtttaattgt ttcaataaag tgtcaatgta  2182980
tcattgaatg attatattaa caaatgatta aatacaaact gagattaaag aatttaccca  2183040
agaaaaataa agagaaaaag aaaagtcgtc ggtaaataat agctaggcta attgattcag  2183100
tgggaacata cctcccaaaa taattgagtg tttgaacaaa ttaaaactat tttaatttgc  2183160
atagttaaca ttggaataaa cccttatttg cgtgtagagt gtagactgtg ggatttagtc  2183220
ttagaccgtg tttgtcatca tgaacaatac acgcacgccg cgatcaagtg atcactttat  2183280
tcaacatttt tttccctctc tttttcttta ttttgttgta cttaccttgg atggaatgga  2183340
agcataattg aaggtgactg gggatttttc ctagtcattc attgatctcc aattgtggtt  2183400
ttcatggaat ttcgtatagt taccatattt ttcataaaaa ccatttttca acgtgttgat  2183460
taattcctcc cacatgaggt gctgagcggt taatgatgaa agatgtgact caaacattag  2183520
tatttgttat catgcttatg ccacaataat ggtgtctctg ccaatagcac tacacaaaca  2183580
tccctctaac aagtgataat tgcgtgtaca attcagtgat ttggtttata aagcgagaat  2183640
gatgtttaaa atctcgctaa taatcaagtt tatctgtgga atcctttacc acaaactaac  2183700
attttaacac atatatgttt agtttcactt gacagtttaa taatcatgca tgcacaatct  2183760
aaaataattt tatattatta tttaatacca aatctttatc aatatgattt ttaaaataat  2183820
tataatnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2183880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2183940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2184000
nnnnnnnnnn nnnnnncaag atcataattt gaacaaaagt aacaaaaagt atttttttg   2184060
cttaaaactt aatttgatga gtttttcaaa gaaaaaacca aatataatcc ataaatatgt  2184120
gttttctgat aagtaccagc attaacaaag ttatataata tttagacatc tcaacgtgat  2184180
tgcatgtact atttttcct cttaatgtgt tttgctaaat gtttggaatt tatttttttt  2184240
aattcagaaa caaaatatgg atgagattat ccatattttt tcatttaaaa aatctagata  2184300
tgcataattc taaatagaaa tagtataatg ttagaaaaaa aacaattatg aagagaaaca  2184360
ttttaagatt cagtatgaat agcaatttct ttctttcttt tccgttttat taaatgacca  2184420
aaaagttgtt tctaagcaac acgtttttg tggaagaaaa aaaaatgttt tgaacattaa  2184480
acatcaagta taaaaaaaca aattataatc aaacaaggag tctctaataa ttaaatatat  2184540
aatgtatgaa acaatggcac ctgattgcta ttttaagcct tcaacttaaa ctcaattggt  2184600
tccaaaattt taaagtacta gattttaatt tgattatgaa gataatcatg aaacttattg  2184660
ttgtttgaaa tataagagat taatgtagta aactgaaatt tatttttaa tcgactgata  2184720
taaaatattt tttaatcatc aattgtgata taaattatag ttttgttcac tctcatattg  2184780
ttgttattta gcataaaact gttgcgtcaa taaaatgatg cgtaacttac ggctggcgcg  2184840
actggcacca tattccagta cttgtggcgc gatccgcgcg agaatggcgc gatccgcgtg  2184900
gaattccagt gggcctggca cgatcagcgt ggacctggcg tgatccacgt gaacctttag  2184960
atccaattgc ttcttttatt ttgcttcttt gttccattta ttgctcctaa acattaaaat  2185020
aataaaaatt aataataaaa accaaaaagt aatgaatttt aactttattc tagcatttat  2185080
ttaatatttt ctatttattt gctaataaaa ctaacctaaa aactactata tatttgcagt  2185140
atatcaaaaa ccattgagca tataaacatg ttatcttgcc tctgtacttc ttatcttgat  2185200
```

```
cgatctcttc tttattctca gccttgagct tgaaggttgt agttttcaca cctcgtaacc  2185260
ctgcttatat ttgattattg actccaaaaa aaaatttaag agagaatgag aagaaagagg  2185320
agaaaaatat attctaaaat aggagtataa tatattctaa aacgtataga tattaatata  2185380
ttataatata cacatataca cttttcatat tatcttctat cattctatta ttattatatt  2185440
ttgaaaaata ttaattaaaa atttaattat ataatttttt tatttcgata attatatata  2185500
ctaataatta aagttttata tactatcttg tgtctcctta aagatggttc tctatgtaat  2185560
cgcctacacc aaacacgctt tggaccacta tttcttgacc catatctcac attacttcgt  2185620
cttgcatttt tagtcataaa tcaacctttt tttcacatgg ggattgattt gagaaccttt  2185680
ttaatgtaag gatcaacttg aaaatgaata tcaccgatag caacaaaagt tatattttaa  2185740
ccacacaagt aactctttgc atcatttttt gtactacata tagaacaagg atacatcaga  2185800
aattaaaatt ataattaaaa ttatttcata ttagttacga ttatattttt ttctgtaaat  2185860
atggttaagc agtttttta aaatatattt atatgataaa agccactcct cgcgttaaaa  2185920
aaaaaatatt attctcaaat cacattttaa gtataatcga atcatttaaa atgtctccag  2185980
atattgttta gtataaatga tatgaaatat tattaaatta aatttatgcc ccaaagttca  2186040
acatatttat ttataattaa tagcagctta attattaaat caactaatga tatttccatt  2186100
tttatttttg aatgaagatt tttcattttg agtattaaat ttaactcata atttcttttt  2186160
gttattatta agtgtttatg cgtagttcaa ctaatttacc tatttgtttc tgtgaaactt  2186220
aaccttaacc ttatctataa tggaacaaag agattcgaaa agaatatttt taatactttg  2186280
acaccgagta taggacaaag aataaaacta aaaagaaaaa aagaaaaaga aaaagaaaaa  2186340
agtactcaac ttttgaacta tttaaattta attaaaaaat tataagaaag agtaaataga  2186400
caaacaaaaa gaggccatac ccatttcccc gaaaattgta aagtagaaca aaatgatgaa  2186460
gtgcgaaggt tgttaaaaac aagtcaagac tttaattaac cgattgtgaa acgtgggtga  2186520
tgtcaattgt caagtgaaga tgcagagaca caaatccatc taggacccaa gatttttttt  2186580
tttcttcttc tttctcttct gcctttatat aatatttatg agccttaaat ttgatttgaa  2186640
gagaaaatca cacaattcaa catgacaggt ggtaatcatg taacaagtaa gatactatat  2186700
catactatat gaattcaaaa aattcccaaa agtcctatgc ctattcctat gaaacatagc  2186760
acaccacatc acacatcatg agtgcgttat gctgacgttc ataggaacaa ggaaagaaaa  2186820
aggaccttca gctcaagcaa actcttattc tattctatgc tatgacatca acgttttgag  2186880
tttgactttc caagagtgaa cctcttcctc tctttctcac gccacacccc ccactttcct  2186940
atatatacct tcaacaatct ttgtcttgct cctcacattt ccatcattcc ataaactttt  2187000
ttctttctct ctcttttgca cttctttcat aaaatgccgg accaagctat ttgcagttgc  2187060
attaatgaac cttgtcttgt agccagaaag ttcttggcca gacctcagca tgagggtgtt  2187120
ggagccgttg ttagaagaag catagggagg taagacttaa agagagatca atgataacac  2187180
agttaatctt agccttagcc ttagccttag ccattatgca taattatgat tatatttaac  2187240
taagattaat ttggatccta aggttgaaag gtgtagatta actttatatg tgtatagtat  2187300
tgcaagttgt ttaaaagttg acctttttga attgattggt tttgtgggta tatatgttca  2187360
gatttgaact caagtacttt gatcctttcc ttgccttgga tgaattctca ggtgggcatc  2187420
tctgtatttt cctctgtttt tttatttttgg attatgaaaa agtatgatgg tcaatcttgt  2187480
attgtattct aagaatgtga aattctgaaa tattgcagtg actgctcctg ctgggtttcc  2187540
tgatcatcca catagaggtt tgccaattgg atcttctgtg tcatttatgt tcttcaacga  2187600
```

tctgatttgc ttagtttctg acttgtttct tccttgtggt ggtttttatt tttaacagga  2187660

tttgagacgg tcacatacat gttgcaggta gagcaaatat ttattgtttt agttcatgcg  2187720

cttttcttcc tttgatcatt gattataata taaaactgtt ttccaacatt agagaaacca  2187780

cgttttgagt tatttcattt tttgttccaa tccgtgttat aaagtcaaag gcgtataata  2187840

taatggccat tatgcaaatc aacaaaattg aaaaacaaaa aattaaaagt aaactaaata  2187900

ctatttcgct ttatgatttc tttattctat attagctcat agttttaatt gagctaagta  2187960

tcagctcaat atggtgttaa tctttgtgct ggtggtgtgg caacatgtaa gtcacaaatt  2188020

gatgattcgt taccaattaa gattaggacc actaaaacca taccatttaa gattgtgtcc  2188080

tgattgcaaa tagtagttgg ttataagcac aaacacaaga gtgaccccac atgttgatat  2188140

cttgtttgtt tttctagaat gccaactacc acttgagtgt aatgtaatgt atctaaagtt  2188200

gtgtacgtga tatattggtc acatatgctt gtgctgatgt gctagcctca cctgaatgca  2188260

actttttgc gcaattcagg gagctgtaac gcatgaagat tttgaaggac ataagggaac  2188320

aattgaagct ggtgacttgc aatggatgac tgcagggaga gggatagttc actcagaaat  2188380

gcctgcagct caaggaaccc aaaagggtct tcagctgtgg atcaatcttg cttcaaaaca  2188440

taaaatgtaa gtggacaatt cttctgtacc aatgttagag acacttttca ataaacaact  2188500

taattaaata cttattgccc ttacaaaaat tcataaatag taaacaactt aattaagtac  2188560

ttgttgaact tacaaaaggt cataagtctt ttttatgtgt atttggatat gcatcaaata  2188620

tatatatgtt tatgaacaaa atcatttcaa atgaatgaaa aaacacaaaa gttactattt  2188680

tttgcttcag gatgacgcac ttttggagtg ggcacaaaac taaatatata ttaaataatt  2188740

tttttctaga tatcctataa ttcatttata cctagtattt taatttttta atgtaaaaag  2188800

ctccaaataa gagtgaccaa gagttatttt tttatgaaat actcaaatcg caatcttagc  2188860

catattagat gacgtacttt ctgcgtcatt gaagatcatc attggtttgg gggataattt  2188920

tgaataatgc tcatcaccaa atatcaacga gaccgaaagg aacttcactc tttacaaaga  2188980

aacagtcaaa tcttttaaaa ctttctgaat taagatatgc cttcctcact tacacatgtg  2189040

actttttcct catgattcgc catcatgtac catttcctag aagtgctctt aaatagggca  2189100

tcaaaagatg caagtgtgca aaagggactt aaatgcccag cataaagaat gtgcctctca  2189160

ccccatatat cctatagtga tggtggaagc ttcaataata agagcaataa taacatgttg  2189220

ccaatgctag ttcaaaattt gtctggttat ggatgcccta ctataaatga attcaacttt  2189280

tccattagtg tcttcttgga agtactattt gttatccttt aagaagaatt tattgtctac  2189340

cttgaagttt acgttaaatt ggtaaagtag tttcttcatt tagactctaa aactttggtt  2189400

taatatgtct ttgtactatt atcttatagg attgagccaa ggtaccaaga aatgttgagc  2189460

aaggacatag ctgaaactat gatagatggt atcaaagtta gagttatagc aggggaagct  2189520

cttggaataa agtctccaat ctacacaagg acaccaacca tgtacttgga ttttactctt  2189580

aaacctggtg ctcacttgca acaacttata ccaaagtctt ggaatgcttt tgtgtacata  2189640

ttggaaggag agggtgtatt tggaaaccaa aagtctcaac ctgtaacctc tcaccatata  2189700

cttcttcttg gtcctgggga tggcctagag gcatggaaca aatcttctaa ggtccttagg  2189760

ttcattttgg ttggaggtga accattgggt gaacctgtgg tgcaatttgg acctttgtg  2189820

atgaatactc aggaagagat tgaccaaaca attgatgatt ttgagaacta taccaacgga  2189880

tttgagaaag ctagacattg gaggtctgaa agtgcaatta gccttgatta ttgattttat  2189940

ttaatgtcac atttgttggt tgatttggga aagatgggag gcaaaataag ttctgatgta  2190000

tattggaatg tatgaattag gcgaagagtt tctatccctt ttacctttat atttatgtca  2190060

```
atattatatg tatgcgtaaa ttaaaatcca catgtagtaa gttaaaagca gagtaaaatt  2190120
ctagttagtt aaacttgtta tttttacttt tttttttttat tgttttttag tttctcgtta  2190180
taatccttta aaaaaacctg acacgttact caagataaac taaatttctt gccatttaaa  2190240
tccacaggtg ttaataaaat ccttttttatc cttataccat atctaaccat tcatttccat  2190300
tttagtaaat cgaaagagta gcgctaggaa aggaataata ccaacatatt ctttgataat  2190360
taacattttt taaaactttc tagataaaat ttcacttgtc tcactcttat ttaattaagt  2190420
aagcgtaaga tcgattttac taaatcatag agtttataaa aatatatatt actatttcca  2190480
ttattatata tattaatgtt tagaaaagac atatagcaaa aaaacatgtt tagaaaagac  2190540
acgggtccat ttgaaaaata aaaataggtg aattgacata taaaaaaaag ttgaataaaa  2190600
gttttccaat cttatagata gaacaaagtg aacaaaccat caacctataa ctttccatga  2190660
aattacaaat tacctgccga gaatgacata aagtgccttt attttaggta taaaaaagtt  2190720
ttacaactat attacccttt tattaataac gatttgaggt gattgttaac gaaaaaaagt  2190780
ctttttttct atataattga tccattaagt gactgataca gtacaagctt gtggaattaa  2190840
tttgataagt acccctggta ttataattta tattttctct atccatatac tatcacgatt  2190900
aaaacttacg aacattttaa ttatttaaat ttgatatatg ttcatgtaat ttaatgttaa  2190960
ataaataaag ttgcattatt aggggaaaaa atgaggctca agttgttgat tagtatgctc  2191020
aattttagga agtgaaaacg atattacatt taatttattt ttttatgaaa agatacttat  2191080
attatttcca aatggatcta ttcagcaaca accattggta aatcaacaca tatatgggga  2191140
tcaacatacg aatttgctgc cctaactcgg taataagctg taaaattcgt ttgtctcctt  2191200
acaaaataaa cttgataatt tggtaaaaat aaactgacta attataactc ccagcctcac  2191260
aagatgtgga caacttggcc aaaagtttac aaacaaacaa acatccctac ccatgaaaaa  2191320
aaccagtgat atcatgataa aaaaaatgaa tcaatatctc ccaacaccca acccctgcat  2191380
gataatatta tgcatacagc aaccaaaaga tatgcgtgaa ctgcagcaac catatttgtt  2191440
tgatatacat ttccacgaaa gaagcttgac cctatctaac agctctgtaa catcagactt  2191500
ctttgcagaa aaaataagtt tatttctgct cttccataaa acccaacata taccacgtac  2191560
catattatcc gccaaataca aatctgtttt ctattactta acaccaaagc ccccaaactg  2191620
cagaaaatgc tctttgattg tcaactgcaa tggttctgta ctcctcacca atccaaacat  2191680
aaacgccata ttttattcgg attgacttaa ataaaattat caaggattac aaaattttct  2191740
ttaccatata tttaatgtca acctagagat aagtatcaaa taatctatgc actcacttgt  2191800
ttgtgttatt gattattttg tattatctat taaaatatta ttcattgtaa atattttatc  2191860
atgtatttat aatctgttaa actatggagt tttaatcgtt aataataaat aaaataattt  2191920
ataagttttt atattaatta taaaataatc tgagtgcatt tacttaaatt cgacaccttg  2191980
tagcttagtt aaagaaagaa caactaatgt cacatgatgt tttaaaagta aagtcgtann  2192040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2192100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2192160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2192220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2192280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2192340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2192400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2192460
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2192520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2192580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2192640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2192700

nnnnnnnnnn nnnctatttt aaaattagat aatagctcgg atatataatt cttatattaa  2192760

gagatggaat aaaagagaat tgaagaccaa cataaaataa atttttata aatatgtagt  2192820

gacaagttag attttataaa ggaatcaact tgagtggtta tttaattgca gctaagtgac  2192880

aaattagatt tttataaaat caactagagt ggttatttat ttgcagtgac aagttagatt  2192940

ttacaaagga atcaactaaa gagtttctca ccgcaacaac ttccgtcgtc tatgagacac  2193000

agaattatct tgaacatgaa attgccattg ataacaaaca tcagtgttaa aataacttat  2193060

ctatgtttat ttttgtggtg gtcatttgaa agactaacaa cttgagtaaa tgtagttgac  2193120

actattaatt agatttcagt tatctacatt tcaatcacgt aatcaagttg catttgtacc  2193180

aagattgata agatatgggc tgttgttaga ataaatggat attcaagtaa ggattcggtg  2193240

cttaaaagct tttgaagtat atttccaaac aagatcaaaa agataatttt ctaattaaaa  2193300

atcataaatt tataaatgta acatgtataa ccagaaaaat tccaaaattg catagtttaa  2193360

ctttcaaaca aatatcgctg tcacctaata ctaacagtta ttatatttgt aagtgcacgg  2193420

gtcaacctaa atcagtcatc atagtccaag ttcaacaaac cacgaacatg taaacaatca  2193480

tgtccttcga caattgttgt cacccttaag ttcatcaaaa aagaaatgtt gataaacgct  2193540

acaaggaacc tacaaaagta aaaggccaag agtgcacatc ttatctacat gatgctagaa  2193600

aatcacgata ccccaatctc ttatcgagat gtaggataga gtcccttgct gcgcttcttc  2193660

aaagaatcgg agaaaaagga gaacgcatct tttagttcat caggaagaga gagttgaagg  2193720

ggcactacca aaggcgaacg tgcattgtgt tgcacaggtt ttttacagga tatgggaaca  2193780

gcaagtgctg gttgctgctt gtttagtcct tccatgataa aagaaaatgc cccaaaagtg  2193840

agacagctct gcataagagc ttgtggtgca cctgtaaaat cctagaatat aagtcctgat  2193900

aacaaaaagt atacaaaatg aaatttacac gtatatttag ctaaacaatg aattgaattt  2193960

taacaatatc aattattgga aggcattctg catcagcaaa tttccccccc cctccatatt  2194020

aggtgatggt ttgggggagg acaactctga catgtgtctt gatgatttgt tgatcatgga  2194080

ttcaaatcta gaggataaga ttgagtacaa tatctctacc ccttaccttc gcatagtaag  2194140

gagcatctag ataatagagt aagtagtttt ttttttttt aactccttta tcctaatttt  2194200

ttcttacaag tttcaaagaa aggacgaact tatcaattta tttaaataaa taaataaaag  2194260

atacctggaa aacttagagc aagaccagtg caacatccag ctacacccgc attaatgact  2194320

gtagatgcaa aagaattcac attaccagag cttcactaaa aagcaaaagt gacacatttt  2194380

ataattaaat attcatacca tcatcttttc ctcgaagtct tttcaagatg caaacaacca  2194440

aactatgaac tccagacaaa actgcaaatg tctaatgaca aaaagaacaa cataattaat  2194500

tgcaagctca attgaagcac aaaaataatg acatatgaac caagttccca atgtaaaaca  2194560

agcaggaaaa aaaggcagcg agattctcaa tgtacctttg cataagaccc tgcttctaca  2194620

aaggatcctt taaaaccttt cttcttaaac aatccagcac ctgaaacaaa ccatagcatg  2194680

catccttaag caaaatcagt aaatcttcga agaagaattc aagcactgaa ttcacaacat  2194740

actatcgaca gaaacagtaa atctccgatt aaatagttga acgaagaaat taggcttaaa  2194800

cagtaattag tccatgaaac gacggcgtaa tgcgataata cggagaggag aggagagaag  2194860

agaagaaccg tatccaaagg tggagcccat gagagcgccg ccagcggagt ctgtggcaaa  2194920

gcggaggagg caaacggcgg gagcggcggg gacgagggcg ttgggagaat tggaataggg  2194980

aacagtgtcg gaatcttgag tctgagtggt tgcgtcagaa ttcggcaccg ccatagatga  2195040

tgaagacgtt gaacctctct tctgtgtctt ctgcctcttt gggtcttctc cttttgactc  2195100

tattgtgtgc gagtgagtga gtgagtgact gatgttatcc ctttgcaaca tcctccacga  2195160

cgtcgtttta tccccccttcc acctttttcg ttctttttaa gttttaacca taaagtacat  2195220

tttgagataa aaatatttaa aaattaagtt attataatca aatgctccct ccgttatatt  2195280

ataattatca tcagaaaaaa ttatttttaa ataattatta ttttatttt aatataatat  2195340

tagttttttt attttattct ttataatatt aattaatgac gaataacaaa atatataaaa  2195400

taaattatga taatataaga ttaattttat aatttttata ttatttttat ttatttatta  2195460

ttattttagt ttatataaaa taacctagaa taattattat tttgagatcg agagagcact  2195520

acatgttatc gcttagagct tctttttttt nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2195580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2195640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2195700

nnnnnnataa tcactgtcat caattaacta tttaaaaata tttagatgtt aaatgaataa  2195760

tttatatcga ataagtctct tcattaatga ataatattag gaagtttctc ctgcttttga  2195820

gatgattttt atttataaat aaagtgtatt taaacgagat taatatgaaa agctttttt  2195880

ctcccgtatt tcaaaagttt ttattataaa taaaatttta gttatgactg aaagctattg  2195940

aattattttt ccaaaaactt ttattttccc attttatctt taacaattaa ttatttaaaa  2196000

tataaaacta attagcatga aaaaacttca ttcccttgcc taaaatatac tcattctcaa  2196060

tataacaaaa aacattaata cagtattttt ttaatatcct taacttaata tagccttcat  2196120

aatattttaa agtataccat atttgtgact tgccttggtt tttgggtaca gatttgtgtg  2196180

agttgtgttt gtatccgact atccgttcaa aacaatattt cctcaaataa ttcataaaaa  2196240

aaaatctgta gcttctgtat ttgccagcaa aactcaagcg gtaaagaaca aataattcga  2196300

tgttattact tttacctact gtcagtacaa acagaaaaga attcgaactc cacaaaccaa  2196360

gtgctcacac agcttaaaaa atagaatgaa ttttaaaaca acacagagaa tataaatagg  2196420

gtgtattgat ccaagaagga tctgatgcta gacaaacttt tggaagtttg attgttaaac  2196480

tcatcaattg ttaatcaatc caactaatgt cgaattaata atgctgttga tagattgctc  2196540

caaactctac tctccatgcc tgatcatcat gggaagttgc atccttttga acatcatcag  2196600

aatcctctct atatagtggc tgcagtgcag actctggtaa tttgctctct gcaaggtact  2196660

gtttcatggt aacaatctcc atcttgtgtt ttcttttcag cttatccatt ttctttttta  2196720

gcttttcatt atcttgttgc acttttctga aattctcctg tataagaaat ataaaaatca  2196780

agagaaaatt agaattgtcc gaaatggatc atcacaaaat cgttttccac aagtcctatt  2196840

ctaatatcta ttgattttag agagggttgc gttaagcata aggtaatgca cccccaccaa  2196900

gttagttcat ttatcaaatg catttgaaaa aattgatgat ttttacctct gcaacagacg  2196960

ctgcatgctc agcttctctt agtctgacaa gtagttctcc agcagcatga acagcttctg  2197020

cagtttctct aagttgaatc ttgagattca tgttctcctt tttcaagaat tttgcttccc  2197080

tttctctctc caccctcaat gcagaaagct cagcagcaag agatttggca aagcgagcat  2197140

gtccccttttt tccagccttt gccgctgctt tcttcacctc tgctatgcct tccattatag  2197200

cattgtgctt tgcagccaaa tcattatatt tttcttggag gtcggcatag tgttccacca  2197260

ttctaccatg tccgagaacc gctcttttta gtgcatcgtc taactcttca gtgcacttct  2197320

```
tctctaaact cagttccatc tctaccctct ctgccctctg acgaatggac tcaagatcaa  2197380

ctcttagttc atcagtaaga caaatccact cactttccat ttctgtccat ctctccctct  2197440

ctttctctag ctcatcacca ttatcaagag aaaatacacc acttttтcgg agttgaatgg  2197500

atcttgccat taatgataag gatgatctta gtttgtcggt ggacttttta actggtgcat  2197560

cactacataa ttgcatcctg cttcttagat tctgaatctc cttaagaagt tcttccttct  2197620

cagctgcatc gaaagagctg tctctttgat ttacgtcttc ctggactcct ttaatttcac  2197680

aattttcctc tataatatct ggtaaatgcc tgtctaacga agttcccctt ggtagctgca  2197740

aacaacataa aaggtacgtt aaaagggcga gttccaaaca ttccaatgga taggacttta  2197800

tattgtaaat tacaaaacca acagttgacc ttgtcttcat ctttcaatga gttatactct  2197860

tcttcatccc tagtcagttt attgctttct ggatcataca caatgatgga agattttact  2197920

tccatttctc ctttcaattt ctccacctgg acaaaccaaa ctaaattgtc agtaatgtaa  2197980

aatttacacc acagataatt cacgagggca tgacctcctt ataccaattg atttagttct  2198040

tcaattctag cagcttgctt cttgcaaact ttctctagtt ccttttctct cgagattgct  2198100

ttatccatta tactctgtga atcctttaag caaaaaaaaa acaaagataa atcagtttta  2198160

caagaaaatt aatcacagaa ctttctggaa atcgtctata agacatacgt ttggaacctt  2198220

atctgtcagt ccatccggat cctctgcttc agctgtttca actcttgact ttatgctatc  2198280

ttgaacctca gtagaatcct gatcgtatat tcttttaagg caagattcgc aaagcaagct  2198340

agcagttctt tcatcgacag aatatatctt ctgttgcatt atttgatcac aagaatcatc  2198400

cttgtcttct ggacaaggtg tcaaggttaa gcactcaaaa gagaaggaag ttgaagattt  2198460

gtttaatgct gagtttcgct ggtgataatc aattatctgc aatcccctct gtaggcttgc  2198520

tgccaaggat tcggtaggac cttgaaaaac cttgcttgac cgtagtgacg atcgcatctg  2198580

ctcaccctct ttaaatgatt gccttaatat atcattactg gaactcatat tctcctctgc  2198640

cacattgttc caacttccaa gacaacttgg tgaataagcc acacttttcc tctggacatt  2198700

cttgattttt ggagactccg acaactgtgg ttctccaagt attggagacc gactacatga  2198760

gctaactgaa atgctatctc tgaatgtaga tttaattgtc cttgaggcat tagctgtgca  2198820

tgcaaagtca tctgctgatg catccaaggt ggtagtagat ccctcagttt cctcgggaca  2198880

tagcttactc attgcttctc cataacatac ttcctctttt tgaatttcat caccactggt  2198940

catatctgtg tcacaatttt ccgcaacaga ataatactgg gcacaatctt cactgacaga  2199000

tatgttttta gggttctctt cacacgaatg atacaattca tcaatctgct ggcgtaattt  2199060

ccttatgtct tcctcgtcca catttacctc ttcatcagtg tcattatcaa tgcagggtag  2199120

gagtagagag cggtttaagc tgactcgcaa ctgattaagg ctgtcccgta cattgcgtac  2199180

ttggaggttt ccatttttac tcccatctga gctatgaacc tcagcctttg ctctaataag  2199240

ttcttcctgc accaaagcaa acacataatt ctttgatgtc agatctgtat caacccatta  2199300

aaaactatgt cagtgaagtc ctgaagataa ataatacctt cagtttccgg atttgatcac  2199360

ttaaatcatt aacatcctcc tcctttattt cattgataac aggttcattt ctaatggttc  2199420

ttactcgctg tccaaacctg agagtgcgca gcgtttcacc ataattccta caatcaacaa  2199480

atacaatctt taccactaga aacaaaatat aagatgtccg gcatacacat gaataggtaa  2199540

tgctcctcag tccaggtaaa tacttgttat caggggagat ggaacagatt aatgagagtt  2199600

tggcatttcc accgagtgat tcttgtagta aacgagttaa acaggaattc ctgtttgaaa  2199660

tttcttctgc tttttctgag tgagtttctt tagtcagggc atctactaag tgcctacagc  2199720

agtgaaataa aatagtggtt acaaagaagt aaaataagga cgggataact tcacccatta  2199780
```

aataaataaa taagaccaag atattgcttt caaccaacac tagatgcggt cctgtgcatt  2199840

ttgcacggaa gagacaaaaa aatgcaataa acggttaaaa tcacaaataa caaaaaaaaa  2199900

tagtaaatgg catgagccag gaatggaaat caagagaagc cgcgtatgtg ttgccaggac  2199960

aattttaata aatatttgga taactgaaaa actaccaact ttagacattt gtatctagtc  2200020

atgacatggc atcttaccca agctgagata aggacttctt tacattcttg tcttccttta  2200080

gacattgctt gcctgcatcc tcaactttgt ttctgtcctg tccagcaaga tcaataaggc  2200140

taattctgct agattttgaa ctactgaaac catttttga tattccctgc agcaccagta  2200200

aaaannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2200260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2200320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2200380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2200440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2200500

naaaaaaaaa aagacgttag tcttccatgg ctagtcactt taaatacaat tatagtgggc  2200560

aataccttac accaagattc aatcacaaaa gtgaaaatta tatgtgatct agagctctta  2200620

gaatttaagc ttgttgttcc aacttttctg cttgaaaggc cctacagcat ataaagacca  2200680

aattagctaa gctgataaag tataaatagt atgtagacat ataatattca acaatatatt  2200740

tcctttgatg cttccgtagt ccctacctta atcagaattt gtgttacatc gtcatagcta  2200800

gtgacatatt cctcggtcag attctctata tacaatgcat ttttggagtc atctttcatc  2200860

tgcaataatt tagaccagcc ataataagca tgcagcaatg gaaaactagt gtattagtct  2200920

tttatgatta attgtagcac aaaaggatgg catatgcatg cctcaaggtt ccgctgggtt  2200980

ggatcaagta aatccccaat tttttcgttg tatatctgtt tcaaacaaca aatgaaaaag  2201040

aaacaagatc attatcatac aaacaaggaa gccaaaatgg aaagttttat aaagaattac  2201100

ctcaaggaaa gaacatcgac attggtagtt gaattgtttc ccgtcagaca catgctgctc  2201160

ctaatatagt aattgaaaat aaaaataaaa aatagtcaaa aatataagag aaaatagatt  2201220

tagtggttaa agcaggaagt aaaacgtact ctctccagct cagaaaacaa catttggaag  2201280

atccgaggaa caattccctt gtgacttttg ggcgagggct cctcaaacat ggcacttggg  2201340

ggaccccaca ttgtataagt ttttccactt ccagactagc aaagaattaa aagaaaaata  2201400

aaaaaaaaat ccccaacaat taattgtcga acaagaatgc catttttct ctcactaaaa  2201460

ggttaaaata atatagcaaa catcaagaag tacctggcca tatgacagaa ttgaagtgtt  2201520

gtaaccagct aaagcattct taaccaaagg gacaccaact gactgaaaaa tatcttcctg  2201580

aacaaacaac agcttatata aatcacactt atcttatctt aacagcatgg aagcaaataa  2201640

aatgaactat tagttgcttc attcacaaaa gcaagtgagc aagtcatata aatagtaagt  2201700

atcataatcc tatcatagaa aattatttaa agttaaaaaa atactagttg tttcatttat  2201760

aaaagcaagt catataaata gtaagtaaat taccttaatc ctatcatgga aaattattga  2201820

aagataaaga acataaatca caaatagcac aatgaagtga agttatttac ctgattggtg  2201880

ttcgaatcaa aaactgaatc aaaggtaaat tgcctatccc caacacacaa ggtgtcagaa  2201940

gaaaccttct taacagttcg atctccctct attccattgt tattcttagg tctgatccgt  2202000

actacaacct gtttcagaac catagtataa gcaaataaga agcagaattt ttttcacata  2202060

tgacataccc atcttcagac atacccatct tcagactcac agataacaac ttcaatgttc  2202120

aaaaaaataa gcccaaaaag agagaaaaat tggcgcttac cttgactgat gggtcggatt  2202180

caagagggaa tttcgattgt ttgaggttgt tctgagaaag tgaggttttg gactgtgatt  2202240

gtttggttgt ggaaggcaac gattgttcat ggttgatctg gatgttggga tcggtggggg  2202300

gagtgttctc tgcatctgaa tttgggattt tagggtttga aatggttttg tgtttggaag  2202360

agagtgatct gggaagaaat tttttgacgg atgaggatga aatggtgcca gagaaacgag  2202420

tctctgcagt ttctaagtta ctgctttgtc tcatgtttat ggtttcgctg agcaagcaaa  2202480

caatttagca atgaagctat acacagagag agaaagagag agagagagag ataaacacag  2202540

aaagaatgag agttttggat tcaaacgttg atagagtcaa gacagagaag agaagcaaag  2202600

tttttgaatt gaggaagttt agatgaccgt tggaagaagg ataatagcca atgaaatgac  2202660

caaattatcc tttctctttc ctaaagacaa ataatggctt caaacaaaga aaaaaaaaaa  2202720

catttaattt aaattgagct tttgttgtga ctatgatttt tatattccta tgtttttctt  2202780

cttctttttt tttccctctg gatattataa gggtaaaaca tctcaattat acaatttggc  2202840

tgcaattgaa agaagaattc cgtagtatta atatttatta ggacgagatg agaaagggcc  2202900

agatatgtca ggaaattatt actctaacct attcatgtaa agggtgtaag tatctaaata  2202960

ggtcaatatt aaatctacca tttatataaa agaagatttg ctgtatgtca taatgtgaca  2203020

atcttatatt tattttctta aaaaatattc aataaaatta ttttatttt aattgtaata  2203080

aatataatta ataattaatt gtaattaact aacattatat aacatattta tgctaataaa  2203140

ttaattattc aatagattga tgttaataaa ttaattacta agcacattac aatatcaaga  2203200

agaattaata accatgttat atgaaaaaaa tcaatactaa taaagtattg aatatattta  2203260

atttctaaat ttattatata tctttttaca atccaaattt attataataa attacattaa  2203320

ctatcacttt aataatttaa aattaattca atcaaataaa aaaattgtca ttatatttat  2203380

tctacatgtg attttttttc tctcttctat ttttcagttt tattcacatt ccaaagaaaa  2203440

attatccata aaaattgata ggaatatata atcaatattt attctaatta attaaattct  2203500

gaattgtcat aacttttaaa aatctgtatt ataataaatt aaaatatcaa ttaagtaata  2203560

taattatcaa tttaatatat aatattttgt taatatttta aatttaataa aaatataatg  2203620

ttatactaca aactttgtcg acaatctagt atcctatact aaaaaaatac atatttaata  2203680

ttttaaatta taatctttat attaacataa atttgagcaa cacacgaata tcatatttaa  2203740

ttaattttgg tctcttccac acacacataa ttaaggcatt tgcagataac atgagcttac  2203800

aattcagact gcgatccctc ttgaagcact taactttagg tgaatgattt tgtgatgact  2203860

attgctccag ttgccacatt gagaccagca tgaaatgcaa agctttctag ctttatccac  2203920

acactcaact ttaaacttaa ttataacaac agcatgcatt actcttgtgc tccctctatt  2203980

ttcacacaca caactctact tagacttgaa tagaggaaaa ctatagataa gtttagacaa  2204040

aaactttaaa ttaaacgttt tttctgtggt gttttgggct gggaggaaaa gttagtccaa  2204100

cttgaaatta annnnnnnnn natcacggaa tcattttctt atatttttct cttacactta  2204160

ggtgtctaat agttttggat attcatttat cttttatcca tataaaagat atgggagtag  2204220

ttaattactg gctggtgagg catgagtatg tgctattcag aacgtagttt gattgaaaac  2204280

gataatggga aatgaacagt atttcaatgc atccttactc ttacgtatga tttcaatttt  2204340

tcaataacag tgtcgagatt ttccaacact ttttcagggt ttacctttta tttggcacaa  2204400

tagcatcaat ccacctgggc aattacgcaa aattatgtaa ctaaatgtac aaggcataac  2204460

tatttttca actcacaagc caacatgatt agtttggaat tattgaaatt aaaaagctcg  2204520

agtttagttt ccaccgtcaa caatttcctt atgataagaa tcatgtggtt aattagcgcc  2204580

gaaattaata gcatatcttc tgccattaag tgcattttta aatttagtta agagaaaaaa  2204640

```
aagtttttt actcttaaaa caataatatt tttttcttct taattttatg cattagaatc  2204700

cataaaacta gtttctaata tttatccaaa tatatcctga ttgggataat ctccttcaaa  2204760

tttttcatca cctcaatttt tttttatatg tgagaatcaa aaataaatat caaaaaattt  2204820

ataataattt atagatcatg ttcaattaaa tgaattagaa ttcattgata caaatctttt  2204880

gacatctcaa aataccgaaa aagaaaaaag aaaagaagga aatcagaggc tcgtcctcca  2204940

tacatacatt tcaattctat cacgagtcaa tagtaatcgt agtttaataa ttacgtaatt  2205000

agctttccag aagcttatat cattttttcta gaaatggtac aactcactgt taataattga  2205060

ctatgccatt tgttcttata tgcaatgcaa cagcgaattg caacaatcaa aagtctcaca  2205120

tggtacccac atgtccttcc aatccaaaaa attcaaagat attaaaatct attatattaa  2205180

tttagtattt ctgctatctt tattggtcaa taattttcat taaggtgtct aatatgtgaa  2205240

agccttgtac gcaaattacg gcatccatat accgactata tatgtgaagg acgaaaaaag  2205300

ggtatttgat gagcaaaagt agaaaggcac atgaaagcac tccaatgcac atccttcctt  2205360

accgatccaa aagagaaagt aaaaggggaa aaaagagcat gcagattgtc acggatctca  2205420

ctcacttagt taaataaata tgtatgagtt gttgtaaatt ttggtaatat ctttcatttc  2205480

tattaataaa aaagaatata tagatatcca tcttaatttc tattattatt attattatta  2205540

ttattattat tattattatt attattatta ttattattat aataggggac ttgggttggg  2205600

attctttcac gacacgcgtc acatttagga aattaaggga aaatattcaa tcggtgaagg  2205660

gcacgagtag ttaatagtag tgggtcacat cttattttag aactgaaaaa tctataatgg  2205720

atggaatatt tgataaattt caagagatat tctccgataa tagacggtat agtcctccga  2205780

aaggtacaat taactatgat agtttgataa aaaaaagttg gtaatttctt acaccaataa  2205840

aattatacta tattacgtta cccaacttta gaaaaagatc aacatcacaa gcatctaact  2205900

tttaagagag gatgatccga gtatttggga aatccttttt taaaattagt cgataaaata  2205960

tacttttgga gtcatgattt ttttctctc ttttaaataa gaccgaagat aatatcattt  2206020

attatactta tataagtatg ataaataata ttatctctgt tacaacttac aagtcagaac  2206080

aggtgatagt atgatgaaaa aagagagaaa aataagagat aaagatagtg tattcaaaat  2206140

tatgagatgt ccaaatatta ttatttttatt atgaatagaa aaatcaaatt aatgacattt  2206200

tggcaaccac accatagaac attttctgaa atattttcga ccaactttaa tataccttaa  2206260

tttatataaa aaaaaacata tttgttgata tatataaaaa taaaataaaa aaacagaact  2206320

aacagttaaa tacttcaccc aacattccat attactcaat aatgtgggac tttgagaccc  2206380

ataacaccca gattccttat caacacatcg tggtttcagt tgctatatgc tattaagaat  2206440

gctttatata tacatagata gtgctcaaga taaattattg taggagaaag aaagtttaac  2206500

aagtaaatac gaaataagta acaaactgac aaaacataat ttctttgaaa ttgttttaca  2206560

aaaacgtatt cacgccattt aacttctctt ccaaagacac aattgagggt tgttgaatag  2206620

tgaactagtg acgcccctgt tgtctacctc caagtcattt ttcttttctt ttaaggtgat  2206680

acctctaaga agtcattttg agctgatgaa caaagcagaa gaccccacca tgattaatct  2206740

ttgattttta tgtaaaactt tggtgcaaga gttgcaaaat acatcgggga agcatatgcc  2206800

atgggaccca cgaatgaaga aaacgggcaa atttctagaa caaaagtgca aaagctcttc  2206860

tcataagtgg gcgaccgatg gtatcatgcg aggaaatctc tcatgttcta gactccttag  2206920

ataacatcaa tgcatttcct gcacaggatt tttgatgatc aaatttgact tcatattttt  2206980

cttctcataa ataaatgaca cagaaagaga aacaccaaca atgtgaaatt gctttacgtg  2207040
```

attataaatg aaaagaaaga gggttaattg attatttctt gatatgtagt tgtaactcta  2207100

taaacccaag actcgagtat acgtaattaa ggtatttcag aataacatga acctactggc  2207160

tgagcaacaa tattatgaga ctgattgatt gttcatgtca tcaaggtaaa gtcgattata  2207220

agggtcttca tctatatagc catcaaattc aaatcttact gagatgacga gtaggaaatc  2207280

tccctggcaa actcaggtcc tgagtgctcc gatcgagaac atgtgaaact ttcaactact  2207340

tgtcaactac acagtaagat tcatttctca actactcata tgtttcacaa aaagtaactc  2207400

tttcaagtga gtcctactgt gtggtatacc ttgtcaacat gtgacacttc taaaattatt  2207460

tttagatacc tagaataata ttatgtattt atttatttta aaatgatatt tatgaagaaa  2207520

aaaacaatga tttcacattt aggaaggata tatgaaggaa acaaaaacca aaataaaaat  2207580

ttactctttt tataaagatg aaaaacacta atttcatatt ttaaaggaac acaaattaaa  2207640

taatttttt ataatggcta aaattaatac taactcattt ttataaggac tgaatataac  2207700

ccaaattata acatgaaaaa aaaaattgta aaggatggca atcaaactat tctcttataa  2207760

attattcttc nnnnnnnnnn aagaattatc ttaaatatta catagttcca acaaaattat  2207820

ctctttataa aatatatgta taattttaaa agaaaaaaat tatacactaa taagtaacaa  2207880

tgtaaaatta tcattaaatc ataatttata atttatgata aatttattat cttttattaa  2207940

attatcttaa aaattataca aatgataatt tataatttaa taataatttt taagaattaa  2208000

ataataatat aaaataattt tatattattt atacattact aacatcacca ttaaacttta  2208060

atttgtttta aaaaaacaat aaaaaatact agaagaaggg acagaaatgc actcactcaa  2208120

agtcgtaggt gggggcagaa agagaagtgt ggagcagaaa aagtacaaag aaaagtcata  2208180

agcagcatac cccacctcca actgcaaaat gcacacaact cccttcttat tggtctgtct  2208240

cagccattcg cgcggggctg ctgcatcccc ttccatttcc ataccttatc ctctctctct  2208300

ctctctatcc ccacacacaa caattgcaat aaatgagtgc cctctgtgta tgcacagcac  2208360

cttattaatt gctcatatat actctcaaca tacatactcc aaatacacac aacaaaatca  2208420

taaactatca cacaacacta cagcacctct agatttttat tttcttcact gttcacacta  2208480

tttcctcctt tcctttcaca ttatcccttt ccttttaaa caagccatct tgcttttgtt  2208540

ccttctcttc tcatcaccaa cacggtctgt gtccttcatt ctggattaga gccacaaaca  2208600

taacacattc cgctttgact ttggaggcta agggcctaag gcaggtatgt taaaccacaa  2208660

caacttaatc atctctgtgt ttttaatcaa agtctctctc tctttttttt nnnnnnnnnn  2208720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2208780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2208840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2208900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2208960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ntttttttttt ttttttttgtt tcctgtttct  2209020

ctctgaattc ttgtatgttt ctatttttgc tttaactgtt tccctccctt ggattccgct  2209080

ggtagttttt ctgcatagag cagcagaaaa aaaagctagt agctttatta gaatttcctc  2209140

aaatctggca ctacccttta ttcttattga tagcttttaa gttttggccg gttctgggca  2209200

tcttagtatt tctctagaaa gtggagagtt tcaattttga agctgaggtt ctggttcctg  2209260

ggaattcgtt tcactctact tgggttttgt ggaccttgat cctcaattcc atgtttctct  2209320

gctcttagct ataaagttaa ggtatgaact ggggttgttg tttctgaatt gccttccttc  2209380

ctgttagttg acaactcacg tgacagccct taggacaaat tcagattgaa gcttcccact  2209440

tctctttcac atttggggat tgagtgttgc ctttccttt tctttctttt tctatttttt  2209500

tgtacttcac aattcacata ctagaaactt tatctgtttt ggatctgctt aagccttcct  2209560

gggctgcaaa ttgtaaggaa gtattttcaa gctgagtttt agcagttttg gtcttggaat  2209620

agtgaatttt gagttcttcc tgttccttgt tccagttcct gtttgaagtt tgggtttaag  2209680

ttcaaaaaat catttgtggt gttggtttga agcttagctt aacatagaat ggcttgaatt  2209740

tgttgaaggt ttttttgctt tgtcaggttc ccaatcactg tgatatcatg gaatccccac  2209800

aatctgttgt atcaccattc aagagctctg tcttgggtga agctgagaag tataggtctg  2209860

atgttttcac acaaggctcg ggtccttttgt ctaaggacat tgaagtcaat ggaagggaag  2209920

ctgccgtggt taatccggag gaatccatcg gtgttgttga tgtttacatt catcaggcca  2209980

gggacattca taacatctgc atataccaca agcaagatgt ttatgctaag atttgcttga  2210040

ctagtaatcc tgagaatact gtctctacca agactgtcaa tggaggagga aggaaccctg  2210100

tcttcaatga gaatcttcgt ctaagcgtta ggactgttga ttctgctgtc aaatgtgaaa  2210160

tttggatgct gagcagggtg aagaattatc ttgaagatca gttgcttggt tttgctttgg  2210220

tgcctttgtc tgaagtactg gtgaaggatg gaaaactaga gaaagagttc tctctttctt  2210280

caactgattt attccattcc ccagctggtt ttgttaaatt gtctcttgct tataccggtg  2210340

cttcacctga tgttatggct atttcttcaa tgcctactca gttggccgca aatggcaccg  2210400

aaaaggactc agaatcatgt gagtcactgg ccagagattt ggacaaaatt gaattcccag  2210460

atccaaaaat tgtaaatgaa gaccactgga tggtttcgga atactttggc attccatgtg  2210520

aggagagcca gtgttctgat aacttgacca ctactgatac tgaaaatctt agttctgaag  2210580

caggtgttca gattgtggag tgcttctcag catgcagtgt tgaatccgtc caacctccta  2210640

aggctgattc tccacccagc agtgtgttaa caaatggggt ttcatctcct tcagtggctg  2210700

caagctcaga ctcatctgat gttgctgctt ccaagtctcc cagtcaggaa caagtttcag  2210760

ccaccgaaga gaaaaatggg gatgtcaaag atggtgggag tgactcctca aatggggtac  2210820

tgaatgagtc attcactaag cctgttgtga ctgttaacat cgagcctgag ccgaatgtgg  2210880

tgcagcagga ttttgtagac atgtacatga aaagcatgca gcaattcacc gagtcactgg  2210940

cgaaaatgaa gcttcctatg gactttgaaa gtggaccaac tagttcagga aactctagct  2211000

ctgaacagaa gatacagaca ccaaagagca ccaactcccg tgtgttttat ggcagcaggg  2211060

ctttcttctg aacttttggt tacgtttgga tcaagggaat actttcaggt gacatagatt  2211120

ttagaatgaa aactgatatc agtagtgaaa tgaaataatg cactgtccgg tgggattctc  2211180

gcttctgtac ttgttgatct gttataggta acagggaatc ttaactttgt actctcacag  2211240

gcttggtcct atcttaactg ctacatgaac ttttttctgt cttgatctta ttttcttgtg  2211300

tttctttttg ttttggatgt caatatttgt gaaagcgatt ttcatctggc aaaagtttca  2211360

tgctgtggat aatcacgagt ggtactaaca tggtccccac gttcacatgg cgaatactaa  2211420

agttgatgga ggtaccaaat catctctgag tttgatttct tctatttcac acgaacaaga  2211480

gtaccgtaca gcatcatgga tatgcttttc ttttttcttt tcgtgatttg ggccttaagc  2211540

ctacattctt ttatcgaagt tcaacaactt tggacatttg gaatgatgct gttttgttaa  2211600

cgaaaatgaa atactcctaa aatttgaggt tttgtactca attttggatt tttggaaaaa  2211660

tggtgttttg ttaacgaaaa tgaaattctc ctaaaatttg aggtattgta ctcaatgaaa  2211720

attaaactat tttctttata tacaactatc ttaaattgtt atatacgata tggatcctcg  2211780

agttcacaag tgaactacaa ctgattcagt tttttaaatc caatgacttt cactagcaac  2211840

acacatttaa aaacacacgg tgctgacgag tgacaggaaa gttttggaac gacactcacg  2211900

```
gtgcgaaaca aacatcatcc gctggatatg aatttttaaa tttaacatca gtggtcaaaa  2211960

tagtgatgaa ctacggtgga aatccctaca ccggataaaa ttaaaagtat tatttttgg  2212020

ggggtttcta tggtgtcccg aataatttga gggattttga tactgtgaat tttttaatca  2212080

atcaaattat atgtcatctt tttaattaaa ccctaatttt ttttaaatgc tctttataaa  2212140

atcttaaacc tcaaaagatt ttttataaaa aaaagtgtgg gaaggaaact aaaagaaaaa  2212200

tagaattcat actactaaaa ttatttttaa tcatattttt aatttaaaaa attgaaaatt  2212260

aaaaaaaatc aggactaatt tgaaaagaaa aaaaaaacta atgaaaaaat aacatgtaat  2212320

aatatttgtg aaaaattaag actgtcaaaa ccctaaaatt atgcaggtca gcatagaaat  2212380

tatttttta ttttctttc tcgatatgtc cttctccctt catagtatcc aaccatccct  2212440

ccctctctga caccaccccg tagtcgccac tgctccgcat cgacggtgtc aacagagaac  2212500

aaaatgaaaa cgattaatgt cctccataga tctgaaatcc gacctacccc gtcgtaaaac  2212560

ccaccgtcac aacaccgtga accaccacga atcccccacc tcagcggcag ccgcaactcc  2212620

ttcacctaca aattcacccc aaaaaacgca tctttttttt ttttttaaa cttgcctaca  2212680

accccaacga tgaggaaaca attcacccca aaacccaaat taaaccacac ataacaaaaa  2212740

cccattctag ttgaatcctg aaccaaccac caccgcacaa ccacggcgaa ttgatctggc  2212800

gagttgtagt gcgggagaga gagagagaga gagagagaga gagagagaga gagaaagttg  2212860

aggtttgaag gtgtcgagag catcgacgaa gatgtgagcg gagattggaa gttgttgaga  2212920

ttggaaaagg gaaacagtga tgatggtgga ggtgaacggc atgagtgcaa ctgtgcaaga  2212980

gaagaagggt atgatcgaaa aaatatatta tttcattctg gcagtgtgca tatccctttg  2213040

gggtatctta aaaactatgg tgtgatggca agatgcttta gtttgaaaag tagttgcaga  2213100

gtatcttaat ttcttgtaaa tataatttgt agtaaccaag ccaacccgtg cattgtaggg  2213160

taatgcatag ctagctaact agttatagtt ataagctaca attggaaatc taaaagtcgt  2213220

tttcccaact gagtattctc gaaaatacgc aatgaatatg taaaacaaag ccctccatag  2213280

aaaagaaagt ggtaaaacat aggacataag taaatgccaa aacagaagac ctaaaaaaag  2213340

taagtaaagt atgagaaaac catgattctt ttagaataat aattaactga tcacatctat  2213400

cttctactcg tccaattttt tttatttaaa ttaataaatt ttaaaatata tcttttataa  2213460

ctgtttaata aaaaaaatta aaaaatactt ttatattttt atgcaatttt tctttggctt  2213520

taaaatattt gttatttaaa aaaaattata tttgatttag gaaaagaaaa aattatagtt  2213580

attaaaaatt taccctcata tcttatcatc tttaatacat aaaataagag attgttaatt  2213640

aatgaaatga gaatatttta ataaagaata atttaatgtt ttcaaaaatg ttttcataca  2213700

gaccaaataa tgatttgtaa acatcaattt ctattttcaa tttatgaaaa tcagcataag  2213760

tgtatgaaaa tatatctatg gaagaaatga atctcttaaa taaatattat tactttgaaa  2213820

aattagtgtt tgactttaag ccgagcgata tgttatggtt aacaatatgt agtactttat  2213880

cactactcct attataattt atatgtttac aaaacgtttt ctaacatttt aatatccttc  2213940

atcgcgttaa atatgactcg ttcgtcaata aaacaattct atttgtaagc tgtgggacaa  2214000

attgatactc ctgtcacaac tttacagaga gtcgtatatc aagtaaaagg tagatgaact  2214060

tttatcataa cttaccattt ttttatatta gataatttgg ttatttctaa taataatgta  2214120

gaatttaatg tttgatttaa ccatagtgtt tgaacaatta tggtgtgtgc gatggggacc  2214180

atatcaagat gacaaattgg cagcccaagg gtagcagaag ctgtagactt gttgtaacat  2214240

ctcatttgtg gcatcaatta tgataccata tatttgattg tttgcaattc taaaggtccc  2214300

accacaaaga ttcaacgagc ctaagcctat atgaactgtg atgtgagcat tggtatgatc  2214360
```

```
acaaaactta aacaaacaca cacggcatgg ccccaatccc ataaggaaaa gcatttgctg  2214420
gcaaagacag acacaaacag aaaagcttac tagaatgcct ctccgtgtac aacccaatgt  2214480
agagtataaa aatgttgctt gttttgactg cggacactat aaggttatgg caactctata  2214540
accaagctga ttctataaga ataattaatt gatgaacaga cagtgtaaat aatttttaca  2214600
ttgttatttg attgatttcc atttttacat tgttagctga ttcaaaataa ggttatagca  2214660
attacaccaa aattttggtt gacatttttc aattcttaat acaagagcaa ttttttttatg  2214720
tgcaagaatt atgatttctg aagattatga atcttaggaa ttatattttt tggaaatgaa  2214780
taaaatttgt ttgattgatt attggaatct taaataagtt ttttaaaaat caaagagtta  2214840
cacaatattt tcactcaatt aaataatttg ataaagagta agatgatatt tttaatgtgt  2214900
taaaagacga attacttgtg aaaattaaga ttttcacctt ttttcattga ttttttatat  2214960
ggaaaattga ttaacaaata tcctttaaaa ggaatattat tttaaaaaat atatatcaaa  2215020
catgaaaaac taagtttttc aacctataat tcttgtaaag tcaaaaaata ttcccctacc  2215080
aaagtcctcc tacagttagt ttaggaaaaa aatgggaagg atgaaagaga aaggatggaa  2215140
aacaccaact tttttattat tttctttgtt tggagcactt aaaaaaaaga gaaagaagga  2215200
ataaaaagca tgagctctca cgcactaata attcttccaa atgtgaaagg aaagggaaag  2215260
gaaagtttat ttaaacagac ttaaataccc ctttttttttc tatattcttt ttcatcttca  2215320
aaatagaagg aaagaaccta gtacctacac acttcaataa tgcctccgaa tgtgaagaga  2215380
aaggggaagg aattcttgct taaataacta caacactgga cctgtgcttt gcaaggtcaa  2215440
tggaaaagta agtaataaaa aaattgcaat ttgcaaagag ataaatagaa gaaaaaaaat  2215500
gtaaaaattg gcacaaaatg gtgacacgtg tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2215560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2215620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2215680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2215740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2215800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2215860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2215920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2215980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2216040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2216100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2216160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2216220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2216280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2216340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2216400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2216460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2216520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2216580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2216640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2216700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna tcagcaggaa ccaaatttgg aatgtaacaa  2216760
```

taaaccaaag tataaagttg tataacaaaa gtctaacaaa aaataatatc tgtccagtaa  2216820

ctaattattt gatgggggat ccaagatggg tacccctcta atgtatcaaa cctgataaat  2216880

caaacagaac ttcacttaca atttgatcag aaacatatcc catgaaaaag atggtgacaa  2216940

gaacaaacag ctttgccaag cattacagtg gcaaaaaaaa aaaatcaaaa attaataaac  2217000

tatcattaag catattaacc atgatggtgc atccctccag caatgcacaa ttaaactact  2217060

ggaaccaatc ttcctgagta tatccgcaat ctgatgttac acctcaatca aattccaaga  2217120

aaggaaccta gccttgaaaa ataaagacaa caaaaatccc aaaccttaca caaaaacact  2217180

tgtgactgat ttagcttccg tatgatttca caatacctcg ttttctttaa tcagtttccc  2217240

ttgatctact gttaccataa catatccaat taacagatct cctaagcagc aattcctgaa  2217300

acaagtagac atgcaacaaa agaaaatgag tatacaatga agttgaacca gaacaggtaa  2217360

aaaacgtaat ggaaatactc aaatgccaac cctttcacaa caatataata caagaaagta  2217420

tattcaaacc tcatttttca ctaacgaatc aaaggggtgt aatctatgtc tatattctgt  2217480

tttacagttt gaagctctca aatcctaatt atagagaaaa taatcatact caattaacaa  2217540

gagtgagtaa tctatgccta catctctagc atcttgcaag ttagtataac ttcacatgaa  2217600

acatcaaatt tgaatatctt taaatgaaag taatcaagaa actcaggcat tattacagca  2217660

aagctaaggg catacttgtt ttgagaatat ttcttctttt tttctttttg ttttcactaa  2217720

taattaaaaa aatgtcactt tgttttttac tttactcctg ttttcaaaga tttgcacaag  2217780

aaatggtgaa aacatttatt ttatagaaaa tataacttct cagtggtttt cactatttcc  2217840

tatataaatc tttgaaaaca taaagtaaaa attaagtgct attttagtaa tcacatgcga  2217900

aaataagaaa tgagaacata aaatgttttc tcaaacaaac cacagaggct aggaatatac  2217960

aatgacaaca tcaagaataa aggaataaag gaaacatgtc aataaagtca ggaacctagg  2218020

gtgtttggta taattaaaag acatgaataa tgcttccatg ttatgtttat ctatattcac  2218080

aattctaaca tgatgatcat aagcttaaag acaaatgtaa tagcacatta aaaataaaca  2218140

gacttagttt tcaacttcct tcagtaatat tcctattctg aaacatagaa agtccaaaac  2218200

acacaattgg ttttatgaaa aaatggaaat aaacaacaga caatgtataa actatgatct  2218260

aattttctac atgagacaag aatgtagcca aagatcttac ctctattagt ttgtctactt  2218320

attacattgt agtttccaat aaaaccctca gaactcttta ctggatcatc tgaagctata  2218380

ccaccaagtc caccatagcc aaacgaacca gaagcatcta tctcagaagc agcagaccgc  2218440

caagttgagt caccataaac tgaaccattg cggtacaagt ccccatagga tccttcataa  2218500

tcaccagttg gtgcagtaaa tgttgaggat tgagacacac ttgggctgct gttccttcca  2218560

tatcctccac ctcctaaact gatgctgtta tctccacctt cataagagtt accccaagta  2218620

ctatacccag tggcagcccc tccaccctgg gttggaactg atggacccca attggtgcca  2218680

ccatttccaa ttgaaacacc aaaagcccca ccacttccag atcccaagta agcgccaggg  2218740

ctgactggac tattggcagc attattcagg cccccatttc cccaaacact ccgggaagct  2218800

gagttcataa gagaatcgct tctcccattg cccccgctat tgccaatagg agtggtatat  2218860

ctgttagagt tgccattgtt gaaaggactc atccgagcgt atccaagact gccaccataa  2218920

ccggaagtcc ctccatagct tgggttcaat cctaaatcca aattcactcc cattccataa  2218980

ccactggagc caaatggggt aaacccactt ctggcactag taagtggact aaaccttcca  2219040

tccatcctga ctccaaaacc tccaattgga ttcatattga aaccctgagc ataactattt  2219100

aggaagctac tggtcctatt caaaccatag ttatatccta tcaatgggct tcgggtaggt  2219160

ccaggtgaaa gctctttagg aactgccctc ttgacctcaa ccatcttccc attgagttca  2219220

```
tgaaatgtct tataaagaac tctgtccaca gcttcttctg aatcataagt gatgaagcca  2219280
aaacctcttg gcctctgggt attgtgatca tacattacaa caacatcagt aattgtacca  2219340
aactgatcaa agtacttctt aaaatcactc tctgtgattg ttgatggtaa acctccaaca  2219400
aaaatctttt tggtgcgtcc aggactcgga gatccatgga tgctaccaga ctgtctgttt  2219460
atagtttgct gatcatccct aggaacagct ttcttagctt caacctgcaa attgacagca  2219520
caacacacac ggatcaaatc tgcaagtcat tttcagcttc ctgtcctata agcaaagaga  2219580
gttcaagctt aatccaatgc agccataaaa atccaagcac taatttggct gaatggagcc  2219640
aaaatgagca tgatttatat cacaacaaca tagtagaaaa tataaaagta gggacacaat  2219700
gatctctatc agaaacataa atttagctag gtcccatcac tgcccatcca aataacatgt  2219760
acattgaaat aatgcttaac aaatctatga tgaaaaactc actgtgcggc catcaattat  2219820
gtgcttatcc ataatgactc tctctgcagc agaaggatca gcaaagacaa caaaaccgaa  2219880
accgcgagca cggcctgttg tccgatctct catgatcaca gcctctatca cctctccata  2219940
tttcccaaaa tattctttca gacgttcatc atcggtgtcc caggaaattc ccccaatgaa  2220000
gagcttgcca agatccgact ccatctgttc tgtcaccaac catgcccagt taaccatcaa  2220060
tcactcattt catcaaacaa atccaatcca accattctta ttgaatcaaa attctcatgc  2220120
caaaccaaaa aacaatataa cataaaaaat tagaaattcc aatacacaca atctagattc  2220180
tatattattc agtgatgggc aaagttccag tcccagaacc aatctaaatg catagctgat  2220240
tgaataatgc ataattgagc taaatcacca gaaagattca atttttcatg agcaaaaaca  2220300
aagcaaagcg atcagaaatg cagattagat aaatctgtga agaagggtca ccttatgttg  2220360
aatctcagac agaacccagt tggtgcttca atcagatacg aagtgggtta tgccaaattc  2220420
gatctaagag aattggatct ttggagcatc aataaaacaa actgaaccaa aatatctaat  2220480
ccagcaaaga gagaaaacca agcagctatg ttttttttta taaaaaaaaa aatgttctta  2220540
atgttttttt tagtttgttt tttttgtttc ttttctagaa tcagagaaga agaaattgag  2220600
agaaggcgaa gagatcaaag gaaaaagaga ggaacccaga tggagacttc accatccaaa  2220660
gatgaatggt tggtgatgga aacaaaagaa actaataata aaaaataaat aatgagaggt  2220720
catgtgaaaa tttgaatggc agggaaaact aagaatgaga atgaaaacag aggatgtggt  2220780
gtcatcctct ctctctctct ctcctgtttt gctttcttat cttgttgctt gcttcaacta  2220840
ggtaccctta attaaatcaa aagaaatgga atttgaaagc aaagatgggc aaaacacagt  2220900
tcactattta tatataaata gatatatttt aagagagaaa gagagagaga gagagagaga  2220960
gagagagaga gacagacaca cactgcaaat cgtgcaagaa tatttggagg agccagcaaa  2221020
tgacaacaga tcatggtatt tttaaaatta aataaattca actatatata aagggaaaat  2221080
gtaaatcacc taattactta tttattttaa ataaataata tgaattttca taaaataaat  2221140
taatgtgaat atatatagat gcagtggagt tgttgaacaa attgtttgtt atagtaatta  2221200
ttaatttgat atattttata ttttatatag atataaaggt agcaaatcca acctaaaaag  2221260
aaaaaggtaa caagaaaaaa ataggaagaa tacatgtatc atttaagtga ataattaatt  2221320
aaaggagaaa aacattaatt tgacattttt ttttttgct gaatggacan nnnnnnnnnn  2221380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2221440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2221500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2221560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2221620
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2221680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2221740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2221800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2221860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2221920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2221980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2222040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2222100

nnnaatagga aacgccataa caataagaat atgttacgtg acacttcaaa ttattttacg  2222160

tattgattat aaaaacgttt taaatttaag atagtaagca tttttcatcc ttaaaatttg  2222220

tattcagctt taatatcctt acccatccat gatcatgatg ttaatacaag taatgatatc  2222280

ttaagatttt gttcttgtaa tttttttttat actatcatgt tgattcatta ttatcatttt  2222340

taaaggaatt ttttctttca attacgtttt taatctccac aagatcaaaa ctcaaaattt  2222400

tatttaagaa aaagaggcta aaattgttca caccaacgac ttttcatgct ttggattcaa  2222460

aatgagcttt aaatgttgca gatttttaca acgttttaaa gataaagtaa ccaaagaatt  2222520

aaaatgttag gttattgtgg gagtagatgg agcatcaact tttttgttta tttcatttaa  2222580

aatttgattg agagttttga tggggtaaca actgaaagtg cagctcaaac cgacgggtaa  2222640

ttcctataaa caaaggaaaa accaacaaca aatgtctaat aactattatt attattatgc  2222700

aatgctacgt gaacactcaa cgttgagtta caccaagttg acatatgaag gaaaacaaga  2222760

acacggaaag actggttggt aacatatttt tccacactcc tatgatcagt tggttcctcc  2222820

tatggacacc ttgaaagcta ctctaaaagg cttaggcaga gatcgcaata tttgaagctg  2222880

aatatggagt aatcccttac cttgggtttt ttccaaaaca aacccatcat aacgtaccac  2222940

gcaatcataa cgcattgacc tcatttttct ttttcttatt tttaaaaagc ttatataaga  2223000

aatattgaag aaaaaaaaaa ttaaagccaa aaaaataata ataaagtatc atattttatg  2223060

agtagaaatg aaaataaaaa ataaaacatt tttttaaaac caaataatcg taattttctt  2223120

ctctaaaggc ctttcttttc ccaattggac ttcttttact gcagttccta cacgctaaaa  2223180

cattcaagtg tatggaaaaa agaaaaagaa aaaaaaccct taaagtgttg aaaaaacata  2223240

agcacattta agcggtgaat caacactgcg aagaccaata aatagcagag ggaaacccaa  2223300

gtttgacctt ttgatttgga agcctttgat gctactcaac ttagacctca gctgttgaga  2223360

cgctcttttt ttggactttt tcatagtaag atgttatttt ccttgagctt tcttttctaa  2223420

acactcttta cattttacac aaccttcaaa tttcatattt tggttggcaa gttatttttc  2223480

agaagtttgg tatcattaag tcatcatgtt catattataa taataataat aaaacttcta  2223540

ctcggatcaa cttaatagta acaggtttag ataatttaca tgaggtttcg ttctagattt  2223600

aaactccatt gtcactatta taaaaagtaa ataaaatttc tcacataaat atttcatatt  2223660

aaaaattaaa ctttttggta atcgggatat aataggatat agttatacat gaaaattaat  2223720

aataaaactt ctcacacaaa tatttatgcc aaaaaaaaat atatagtaat acgttttatt  2223780

ctaggaattt catattattt ttcccttaag ttttccaatt tgcttttgtt ttgattgacg  2223840

aggtaagaca gggatttata tggattggac atgccacccc agaaaataga taaacctgtt  2223900

agagcaaatt gactaaaagc ctctaataag ctaatctgaa gttaaaatat ttagaagggg  2223960

aaatatataa cagagatcga attcctgtac tcagaattta tgtttcacaa tttcacttga  2224020

actgactcaa ggagacataa taattattct tcgattaact atttcattgc tttatctttt  2224080

```
ttgtagcagt aattatcatc cgcacacgct cattgctttt gaaaaatcaa cccaaacgag  2224140
tttcaaacgc atgacatgct tatcattatt catctgttca ggtgggtaaa aattcaagta  2224200
aaacccacaa atccaggtag cttcagtagg gcttccacca tgccacactc ttgtttttgg  2224260
ataaaaaaaa taaaaagtta ttagcatttt agcatatatt aagagttagg taacatcatt  2224320
gtatcctaca gatagagtta ttgaaatttc agatggaagg tttatgattc tttaataaat  2224380
tgtgactaat ctgaagtata ttttagaaga taagtaaagt ttgacaaata attatttatt  2224440
taaaagatca aactgaaata ttagtcaaac agttcaactt taatttcagc acattaatca  2224500
tttgattaaa caaattcaat tttaagtaca cttatttcaa cacctgtctg cttttgcttg  2224560
ttgtctatat aatcaacaac ttgaagcata tatagcaaaa tatagttaaa aaaattcata  2224620
attaacaaaa tattaaaata acatgtatct aatcaagttc aaaagcatag ttccagaata  2224680
caggattaat tcctttataa caaaccgatg actacaaagt atcacatgtt tttctactag  2224740
ataatgccca tagtttctaa gtcatgtggg actaaattag aaaagctctc acacaggaat  2224800
cactatgata tataaatagg tgaatacatg ttattatagg gagcatgaag ataaatcaat  2224860
aatttgatcc tggagaatcc catgtttcag gtatgatttt gtgaagtgaa caacattcat  2224920
cgtggttgga tccaatggaa cagcatttgg aagcgcaacg ttcgtgatgt tgttcatgtt  2224980
gatccatgac ctcctcaatc ttctccaaaa tctccatagt ggttggccta ttttcttgga  2225040
aacgtgacac acacaagagg gctatattga gaagaggaaa tgcccattga tgatcatttt  2225100
ccctaacctc tttgtcaaat acctctcctg tccattcctc ccttaccatg gaccttaccc  2225160
atctagcaag gtctattcta ctcacctctg tgctttttcc tgttagtagt tccaagagaa  2225220
tcactccaaa gctatacaca tcacccTttt ctgttaggct cttttcagga gctgtgtatc  2225280
cctgagagga aaacaagaaa cctctatttg ggtccatgaa ttttgataag ccatgctcac  2225340
ttattagtgg ctcactgttc tcatcaagaa ggatgtttga tggcttgaga tttccatgag  2225400
gaatgacctc ctcctctcca tccaacttcc tatatatgaa ggccaaaccc cttgcaatcc  2225460
cacatgctat attcaaacgc attttccatg ggaaatcttt tctacctgct atataatctg  2225520
cataaaaaac aaaatcaatt acttttagtt ttgatacatt ggtggtgtac gtgtttatgc  2225580
tatcaaccaa ttagaaataa gactattatt acaaaagtca tcaacaatct tattatacat  2225640
gacaattcat gattggatag caatgtaaaa actcttcaca ctatctgtaa ttctgtatat  2225700
tctaaagtca ttcctactta taattaagtg tcaaataact tttatatcat gatatattaa  2225760
atgtttcact tttaataaaa aaaatcactt tgtttttta atcagttatt agcatttgcc  2225820
ttatattaat gtactaatgt ggggtttcag ctagattgtt caaatgatca aggcagaaac  2225880
ataattactc gtgcagcaca agttaagatg atatggagtg ttgcagctga tgaaaaacaa  2225940
attaatctta acttaccgtt taacagatta agcaggcttc cattgctttg atatttgtaa  2226000
atgatgagtt tttcttcact ggtagaacga taaccaacaa gggggagaat attctgatgc  2226060
ttcaagttac ttatcttcct taatgtttca ccaaattctt ccaaggatac ctgcaaattc  2226120
ttcaatcttt tgactgcata gtgaacattg tgttccaatt tcaccttgta aaggctgctg  2226180
caaaagcctt cactcctcaa gtcagcggtg gctcgaagaa ggtcctcgag tgtgaacctt  2226240
tcacgatctt caacaaagaa aacaagctca gaatctcctt cctttagctt cacctcgtga  2226300
acttcatgag ttgtagcctt tgttattgga gacacacgac gatggtcttt aactacctct  2226360
ctctctgcac ttaactttcc taacttcttt acaataaagt aaatggttga caaaagcaat  2226420
ccagcaccca aaagtatcac ccccaaggtt tctggccgtg gattcttgcc attattaggt  2226480
```

gtgctgtcac ttaaaggacc tggcgttgct tgctgtattg tgtttgtgtc actttccttt  2226540

agccactctt tggtactatt gctttccaac ttgttacttg gagtcacagt cacataataa  2226600

ctaaggaggt gaatatattg ttgtttacca gggatcatac cagaaaagtt gttatttgaa  2226660

atgtctaagt tcctaagatg tttcaatttt gttaaggcat ttggcaacct cccactcaat  2226720

tggttgccgg ttacatttaa atgtgtcaac cttgtacaac gcaaaattga gtgtggtatg  2226780

gttcctgtaa tgttgttgtt agccaagctt accactctca acttttggag cctgcatagg  2226840

gaatctgcat cgattgtgcc actaaggttc aagttctcaa gccttatatg tacaatattg  2226900

gtagcattta agttgcatct tacaccattc aacttgacca agcatggatg ggatggcgac  2226960

tcaatccagg taatgttaag cacgtttttg ggatcaaggg cccttatgaa attgaagcaa  2227020

gactcagact ctgatgaatc acctcttgta cattttacta taaagaaaat aaggatagca  2227080

aaggaaacta gcctccttag aaacacagca aaatctcttg tgttctgcat ttttttgtg  2227140

gtcaccccct ccaattggct ttctcctctg tagctaaggg tttcgcgaga gaatcatgtt  2227200

agtcctgcat gcttctttat ttgtgcattg gataaagaca tgtctcttct tagaagtttt  2227260

cgctaggtac gtgtaatact tgtttttagt ggtacatcgt taatatctac atgcaatata  2227320

aaattacacg ttgttccaaa attgatgaat ggtatgtata tcgggattga caacataatt  2227380

gcaaggtatc agtataactc ttgtcatgaa gcatctatcc tactataaac taaggaagtg  2227440

tttgtacaag ggatttcaaa attttacagc gtgtgtagat aggagttttg atcctctgtt  2227500

ctccaactaa aatattcacc ttttcttttt agtacctacc ccatatatat atatatatat  2227560

atatatatat atannnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2227620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2227680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2227740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2227800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2227860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2227920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2227980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2228040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2228100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2228160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2228220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnngatac ttgagggatc aaaagtccaa  2228280

ctaatcctta atactaaaaa atgcacaaat tgatataaac gttacaaggc caatttttat  2228340

ttgcctatct attcaaatta tcattattgt tttctgacaa ataatatcgt aactagttta  2228400

gagtttatta tcaagatact gacaatgtaa aatattattc aatcacaaat tataattaga  2228460

tacctataat aaaacttttt atactattaa tatataacac ttttttcatt agtttaacac  2228520

ttttcgttac aaatactgag gttttttttgg taacaaaaat agcaatgctc ttatatatat  2228580

aaaagagtta ataaaaatcg atctggagaa catgattcta aaccaaacat attaaaaaca  2228640

ttaaccgtgc tgaaaactgt tatattcatt ttttttttatt ttgacaaaaa tatatatatt  2228700

catttaacag ataagaatga ataattttaa ttaatttatt tgagtaataa tatgggtgaa  2228760

tgttggacga catcgattat aggtgtgccg gctaggattt gtaaagaaaa gaaaaaaaga  2228820

aaattgagtg tttatagaca ttatgagtgc cttgatacat aggtgatttt cactctatta  2228880

ttttttgttt tccctttttt atcttaaccc ttatcaatta tcatcatatc ctgcatgtct  2228940

tataggtaaa cgcaataaat gacacagaaa ggggggaaaa cagaactctt gtttgggaga  2229000

aacgagacta gacacagtaa ataaaggaaa ggaaaataat agaaacaaca tattttactt  2229060

cacattataa aattttagaa gacagagtac attaaaccac ttttttttta actcttatat  2229120

ttgttgtggg aggctgtggt catgagcatg cggctgagtc attgcataag aaagaattag  2229180

aaagtagccc gttaaattgc ataactagag attatggaag tgagtattat ttttcacaag  2229240

ccaagtgaaa tatatatctt atctcgtgta tacttccctg gaactctcct tgcataccaa  2229300

aaagttcagt accttctact tctaacaatt gttaatataa aattttgtta atttgtcggg  2229360

agatttaact tagtcgattg agtatagtat atgaattatt ataaatcttt tgatattatc  2229420

tttgattcag ggcgagtcct gacataacag taaagttata tcttggtaat ttattggtca  2229480

taggttcaaa ttcaaaaaca tatctctcct ccttaactgt gtataatgtg taacctctga  2229540

gcaatagaga aaagagatct tgactaatct agaattcgat caaatttaag taaaattcaa  2229600

cacattaaac aagttgttta atttctaaat gtaaataact ttgctacata tatcatcgaa  2229660

tggaaagtac aatttggtta ctactctatt aatttaaaca tgttatgatt atctattgta  2229720

agtacggtcc ataatataaa gttgttaaaa taataatttt atccattttt aaggtgatcc  2229780

aaatattaag gttaatttac aaatcaattc aaatcttatc ttctttataa gttttcatta  2229840

ttgatattct aaatcaaatc aatataagtg aaagtaatta aattaattca aaatttaaat  2229900

ttaatactct gatcgcactt ttaaatttaa tataattttt gcaagaaaat cattcacaat  2229960

aaattagttc ttaaaagcaa ctatttttta tcattaatat cataacatta aattaatgaa  2230020

gtagataatg caatctgttt tgaaatagtg tatttttat atatatttgt attgcctaaa  2230080

atggtttaca tttaaagcaa aaaaaaaaat cttatttttt ggcaaatagc tgtcatggac  2230140

ctggttatat agataggaga ctaattgtag cattagcatg tgccgtgcct tgaatatgtt  2230200

agattataca tgaacaacta attaataatt gaaaataaac attcattgac tttccacctc  2230260

tgcaaaaaat atttcctcta tctaccttga cctgcatgat atgaagtact aatatatgag  2230320

cgatattacc gcaatcactg ttataacatc aaacgtaacg aaattaaaat tgaatatatt  2230380

cccctgccat aattccattg gccaacttcc attgaaattg cccctaaggt tgtttaacca  2230440

ccttgtactt gtctttatct ccaatttgct ctggcagaag atgaatccgg gaagtgttct  2230500

tttcttttgg caatgatatt attttattgt tgttgaatta tgtagtagtt ctttggcatt  2230560

cgtgaggaat ttgcaaagta caatgcttgg attcgtgccc tgcaaataaa agaatattga  2230620

aaacaataag aaaagtcaat gtcaaaattc cttattggtt taaggagaaa aaagatgtgg  2230680

tacatccaac gggtcactac aataatttga ttaatttcac aacaaaaatg agtggggttg  2230740

cacgatacaa gtctaaatac cctttagttc acacctactt ctcttcatca ttaagcttag  2230800

ccgttggacc aatttttaaa acatgaacaa ctcattttgc ttgttgtaat tattatatgt  2230860

aagctggcct ccaacatata tcatgctgcg taaactgcgt tcaaaccctt gacttcactt  2230920

ttctttgccc tcaaatcaaa cgataaaacc cttttcattc tcacattgtt tttgattgct  2230980

tccaatcagg atcggttctg aaaattcttt ggtccggggc gaagtggaaa aaatggatcc  2231040

ttattacaca ttttttttta aatacaaata atattaaaac taagagatag aaaaaacgga  2231100

cccttaacac acaaattttt taaataatat taaaactaaa agatgaaaaa aatggaccct  2231160

taacacataa atttttgaa atacaaataa tattaaaact agggatgaaa aaaatgagtc  2231220

tctaacacac aaaaaatgga ttcctaatat acaacttttt ttaaatacaa ataatattaa  2231280

aactaacaga tggaaaaaat gggcccctaa cacataaatt ttttgaaata caaataatat  2231340

```
taaaactaac agatggaaaa aatgggcctc taatacacaa atttttgaa atacaaataa  2231400
tattaaaatt aagagatgga aaaaataggc ccctaacact caaaatgggc ccttaacaca  2231460
taaaatagac ccctaacata aattttattt ttattttatt ttttttaata aaaaatttta  2231520
cttaaactat cggcccaaaa atttttggac cctgggcgga ggccctgctg gccctgcccc  2231580
aggccgggcc tgcttccaat atctcatttc cgttattgaa ggtggcaata aaagaaagca  2231640
ttcaaatatt gaaaattgaa atacccttttt gatattcaaa cattctcaag gatggtaaat  2231700
ttagggttta tttaaataaa cttgtataaa aagattaata aatcttgtac actacaaaat  2231760
gataaaataa aaagtacata taaaggatat gattttcaag gatgaagaga atagttttta  2231820
aaatgtaatt ttatatttgg atgaaatcgt taatacatat cctttagttt actagaatca  2231880
cgtccttcta aaatgggaca gttatatttt tttataaaat ttccttttcta agattacatt  2231940
taaagacttt agtactattt ttatttttca agatatagta tttattccat cacacatccc  2232000
ccttgactgc tgattacatc taaatatact attttaacat atattgtcaa atcaaatcat  2232060
cattcaatgt atgccgcaca actcatctgt aaaatttcct atgtacaaaa acaaaaggac  2232120
accaacccca atcaagccct ccccctggta acccccatat tcaaccaaac cttatccaat  2232180
ttcacaactt gccaaatgga aaaaatatat aaacaattta tgttcacagt tctaggctgc  2232240
ccaaattgac attgcatact gaaaaggtag gtgaatcaaa ttaaaaaaaa aaaaacacac  2232300
atatcaaatc aacactgtaa gaaatattct attggtatga acaagaacag tcgtcatttt  2232360
cttcatcatc aacaatctca tcaaagaaag gatctctgag aagctctgct gcagaaggcc  2232420
tagcccttgg ccgagcaagg cacttctcaa taaaggcctt aacctcagga tctttgacct  2232480
tgttcaaggc agcaggtcta actccagaag acaccttctt gtatatttta gcaacattgt  2232540
cacattcact ataaggaatc tccactgtca ccatctctaa cacacacatc ccaaatgagt  2232600
atatgtccac caattctgtg tagtcttcat cgtataactc tggagccata aattctggtg  2232660
taccaagaat cgtgtgtgca caatggttct tgcccacaat tgctgccaaa cccaagtcac  2232720
caatcttaac ctgataacca tgaaaaaaga tacaatcact aacaacacct ttattgtaat  2232780
tacatatata acagcataac taagattaac cttggttgta atagtggcta aaggcaaaca  2232840
agtttgaagt ttctaaacca aaaaaaatat ttgataacaa tagtttccaa aaatagttta  2232900
aaatcaaaat atcttagact attatggttt tttactttca attttccatt attcgtgttg  2232960
tttcttatgc tatcccatct tcttgcccta ttatagtttt aatgcatcac ttatttcacc  2233020
tctcatattt tttcatagta gaaatttata ggcaaaaaca gagcaaggaa aaaagtaagc  2233080
accaaattag tattctaaaa acaatgtaat tgatcgtttt tgtcaagcaa acaggagaca  2233140
tcatccatga cttgctcaag ttaattactt agatctcaca cggaaggcat cgagtcaaag  2233200
gaaagttaag aaaaagaaga aaaaaaatcc aacttttttct tgcatttttg gtagtttact  2233260
ttcaccttga taatcaatca aacatatatg atatataact gaacggaaaa taagatttga  2233320
acaaaatggt tcacctggcc agtattccca ttgacaaaca cattgctgca attgagatct  2233380
ctgtggatga tgcagggatc atgcaagtgc aaataattca acccttttcaa aatctgctta  2233440
gaccacttct ttagtgcctt tatggaaaca tgcctatgct tcttcctgta ctccctcaaa  2233500
ttcccactgg tgcaaacctc agtgatgaaa ttcaaagtgt ttcgctgctc atccctccac  2233560
acatggtaaa gtgcaatgat gttcttgttg gacaagcctc tgagcaacct cacttcagag  2233620
taaagcctat ccaacatggc aggatcatca cagaagttcc tcagcttcac ctggttccat  2233680
gccacctcta ttccttcttc ctgatcaaat gcacgataca ctttcttcac agcaccacat  2233740
ccaagcaact cactgtatct accatagcga ccggttggat cggtctcaac aaatggctcg  2233800
```

```
gaatctttgt cagggttaac actcggcatc tatcacatgt aagaccaatc agatactcgg  2233860
caaaatctaa tcatatcaaa tcaaattcag catgccacta aattttgtgg aagaaaaagg  2233920
aaacaaacaa caacaataac aaaacaaccc ccattgaagt cttcagatga aaattatcaa  2233980
agaaaaatca atcaaaaaat aattttctgc aactaagtct agcaattaat tcattgattt  2234040
ttatgactat cacgttttca tgtcagtcaa tcttctctta ccatgtgaac aagtttttca  2234100
attcactaaa aagagataat aaaattcgat tatgtgtgat atgaatattg gctgaactta  2234160
tgaacatgta gtaatttcaa accatacaat aatttctcac cagatattta tataagtaaa  2234220
acagaaaaac acacacagaa cacttcaaat ctggtgggct atgtgagttg tttaggagaa  2234280
gaatggtaaa tgaatgaata taatgcatga aagaataagg ataagattga taaccatgaa  2234340
gagaaccgat tgcttgaccc ccaagggaga gaaaacaaca caattctgca gctttcggca  2234400
gaaaagagaa gctgactacg ctccaacctc aaatcagaca cagaaaatga ggggagagat  2234460
cagagacgtg taaatgtgac tatttataat tataataaag atgcagtgtt gaggagtaat  2234520
taatgcaaac tataaagtat tgacggtttt ctttgatctt tattttatct tttttcgaat  2234580
tcaacttttt ctatatcttt taaaattgta tagtaacaaa tataaaaata atttgatact  2234640
atcatctgaa caaaactcac cattcatgaa aagttagttg atttctttaa aattatttta  2234700
aaaattatat caaccacaaa aaaaaaactt gattctttta aattgagatt acgtattcaa  2234760
ttcaaatttt gtaaataaaa agaagtttga gtagaatttt tttgaaatga gtttatttta  2234820
ctcagctcga attacttaaa atttaatatg acttttaaaa ataaaagatt agggagaaaa  2234880
attaataaaa aaaaacaaat gaattcattg tcttttaacc acactcatca ttgtcatgtc  2234940
atgactcatt ggagatgtat atgcgattgg attgagattc tctcatttta gtgaaatttt  2235000
ccgacattgt ctctgctatg ggtaaattcc aataaatgaa agagaatttt ttcctatgtc  2235060
attataataa cgtctagaga ataatttttg aattttctat aatatctttg tattattctt  2235120
tctatttatt aaacataaaa aaaaagtatt tgaagatatc gaatatattt acttttattt  2235180
gatactttct gtatcaaaaa atgtaaatga agatttgtta ataatattaa agccgaagtg  2235240
ccgaactaag gaaacgggtt tgcaatttgc atcgtgtttt ttgggcgttg aggaaagtca  2235300
aataaaccct gcaacctggg aattttaatg actgcgtttt agttagcctt tgttttgtgg  2235360
gtcaacgcgt aaggctttga cgacagcgcg tgcgagacaa acaatgatgg atgagcgtgt  2235420
tgaggtgctt ctaatagctt tccaggtaat ggggaagagc cgaagaggtt accttccaag  2235480
aaaagaaaac attagaaaga aataacaaaa tcagtttgtg gcttcagaat cacattctct  2235540
tgctgttgac aggaatccaa ctaaagagaa ctggggaaaa aaaaagagtt aacaattaaa  2235600
gtcagacata ctatgtgcat gaaaaagaaa gaaaactgag aggtataagt tattatatta  2235660
tttgatattt aaacaatgaa agtagaaagc aaataatcta tctgatataa taatagaatt  2235720
agtagataat tatattcttt aaacatgtcg atagagattg attctctaat ggtgcatatg  2235780
aaaaaannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2235840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2235900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2235960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2236020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2236080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2236140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2236200
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2236260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2236320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2236380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2236440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2236500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2236560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2236620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnngaatgac tcttgcttgc gaggacgagg  2236680
taatattttt tttagtctag atgtcatata tctttcattg tcatatatct ttcatcgaaa  2236740
ataatcatat ttagctaata aaaaatgatt atcaaaacat tcctatttaa attgggttta  2236800
attattatga acatcaaaac tctttctctc tgaatattta ataattatca accctaatga  2236860
ttcagttata tttgaaattt tgaacacgaa actactgatt acaagataat agtttcatgc  2236920
taggatggta gatgaggtaa cattttccat aataaacatt tgcatcctct aatttagtat  2236980
ttgtcattca tgtgtttata actannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2237040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2237100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2237160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2237220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2237280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2237340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnngatcg catgttgatg tagtttggaa  2237400
acaaataatt cttataaata aagcaaataa tgctttatat cagttaaacc atatattatt  2237460
tgaagatttt tttctttaag tttttattcg tttggattat tgcttcacat tattgcttta  2237520
taccgtaaga ataatgtgat tattttcatt ggaaattgtc ctattttatg gggaaatgct  2237580
atttttagtt agagttatta agtccatgta gccctttcat tcatccatga gttaattact  2237640
tgtatcatat gaccatacct ttcaacatgc acgaaaggcc ttgaatcacc gaaggtgcca  2237700
tttgtcaacg aacgaaaaga aaagtggatc atcactttaa gctcaagatt tgatttccaa  2237760
taatgattac ggtaaattgt taattgtata tttgtttcag tttatttaa gggaactttt  2237820
ccccattaac ttgttgagaa cgttttcaaa aaatcggcaa ttatttctta aaatttatac  2237880
tacaataaat atagattaac caaataatat acaattaata tccatactgg atcggagcat  2237940
agcagcccaa gcattatggc ccaattaata tccgtactgt tgttgtgaca ctagtgttta  2238000
ggattaggat tgttggtgtt tttagtcctt gaaaaatagt catctttgag tgtctgattg  2238060
gataaatcat aaacatttat tggagaaaaa atgaaatgag acagagtttc aggttgaagt  2238120
cccttaattg ttggttatat ctgagcagtt aggagatgat attatggtgt aaatgtgtgt  2238180
ttttgttttg ttgttgtagc ttgttaactg ttgttgtaag ctatgacact agtgtttagg  2238240
gttaatggtg tctgaggatc atctttcggc ttttttatca aatgggggta aaaaatttac  2238300
gtaattacgt tttggaggca aaaaaaattt tatttcctaa aaaggggtaa gtcggatgac  2238360
tttttacgac tttactgcca gaaatcgtaa aaagtattac gactcctatt ttttcatttt  2238420
cttaatattt tataattaaa ttataataga agtcgtaaat acatttacga ctttaaagtc  2238480
gtatacagtg cagcccgaat ttttttttt tggaatttgg atttnnnnnn nnnnnnnnnn  2238540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2238600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2238660
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2238720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2238780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2238840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2238900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2238960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2239020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2239080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2239140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2239200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2239260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2239320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2239380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2239440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2239500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2239560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2239620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2239680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2239740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2239800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2239860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2239920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2239980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2240040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2240100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2240160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2240220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2240280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2240340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2240400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2240460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2240520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2240580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2240640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2240700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2240760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2240820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2240880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2240940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn natatatata  2241000

tctcttattt tatataacaa tgtgttttta aacaaaatta ttgatctttt caaattactc  2241060

```
aaataataaa aaaatatatt aaattaataa caacttttaa attttatata cttttaaatt  2241120
atattaaatt aaataaatca ttacttcaaa tatcttattt aattacattt gaaaaaaaaa  2241180
ttaacttctt acgtagaatt aaatccaaat tccaaaaaaa aaataattcg ggctgcactg  2241240
tttacgactt taaagtcgta aatgtattta cgacttctat tataatttaa ttataaaata  2241300
ttaagaaaat gaaataatag gagtcgtaat acttttttacg atttctggca gcaaagtcgt  2241360
aaaaagtcat ccgacttacc ccttttttagg aaataaaatt ttttttgccc ccaaaacgta  2241420
attacctaaa ttttttaccc ccatttgata aaaaagcctc atctttcgtt taagttccag  2241480
gttgcaatcc cttaattgaa tttgattttt tgctttattt gagctggtag gagatggtat  2241540
tgtgcatctg attattgtct acgatactta atttgtgaat gaatttagag atctcacttt  2241600
tcttcttatt tggagtcttg ttaaactcaa tttaatctag ttttataaag ttttaacttt  2241660
ttagttggtt atcttatttt gtagttatct tagtatttct aattccтttt tgtagaaata  2241720
gaggttgaag ttggaaagaa aattaggaac agcttgaaat gtgcaaagaa atgcgttaaa  2241780
gacagttgct aagccataat tttagactaa actaaaattc agatagagaa caaaagattc  2241840
aagcctgact aagcaagaat cgatggctga gcaagagttt tgttgtgttc atttgagatc  2241900
tgtgtatttt aactatacca aattttatgc ctaagcgaaa attgttgcca aaaatgaaaa  2241960
gttttcttat gtatttaaag tggatgtcta tctaataaag gatggttctt cattttttat  2242020
attttgtcta gagacacaaa gttcccgcta ttcctttgga gataagtttt tcccttgggt  2242080
ccttttctcc atttctcttc catctttcat ggattttgga gctactcatg actataagta  2242140
gttaagttac ttcattgtta aagttaggtg aaaaattact caatctctct tgtacctctt  2242200
ggtaaatata tatatannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2242260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2242320
taccaaaata aataaatata tctcttattt catatatcaa aaaaaagtct actgtcacaa  2242380
aaaattatca aacaatattt ttatccaaat tacaaattta aaattgctaa caacaattac  2242440
aaaattaatt taaaaactaa taaaattaat atacaaaatt ataataattt aatttatata  2242500
caataaaaga accaaacaaa ttaaatatca ttacttcata tattaaatat aatttaaatt  2242560
atatatttat taaattattt taatgtctaa tttaatattt ttctaaaatt taaatatagt  2242620
ttttttctta taatttcttt tcttttccat ctttctgttt tcttttaact ctttttttтt  2242680
ttaataacaa ggaagtcgtg tggagctcca cgacttcaaa gtcgtgtgat gctccacgac  2242740
ttccaacttt ttttaattta ttaaattaaa ttttcttttt taaacaattt ttttagttac  2242800
atttttttta aaaaattaac tataaatttt acgattattt aatttataaa tacaaataaa  2242860
tatatctctt atttcatata aaaaaaatgt tcaaaaatat ttctatcgaa ataataaatt  2242920
gaaaattact aacatcaatt acaaaattaa tttaaaaact aataaaatta atataaaaaa  2242980
attatgatta aaaaattaaa tatcattact tcatatatta taaattgtat atttaataaa  2243040
ttatttaacg gtttaattta atatatttct aaaatttaaa agccattttt ttcttataat  2243100
ttaattattt aactttaaat tttaaatttt atttaccaaa ataaataaat acctataaat  2243160
aaatatatat atatatatat atannnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2243220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2243280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2243340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2243400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2243460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2243520
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2243580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2243640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2243700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2243760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2243820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2243880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2243940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2244000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2244060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2244120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2244180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2244240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2244300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2244360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2244420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2244480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2244540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2244600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2244660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2244720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2244780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2244840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2244900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2244960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2245020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2245080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2245140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2245200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2245260

nnnnnnnnnn nnnnncacat tattagatta attgcaatga taataattat ttgatatttt  2245320

gaagttacta atattttgga tttgatattt tgaagttatt gatattttga atttatgaag  2245380

atcagcataa ttgataagat tatttgaaga taagattaat tgaagaatcc tgaagattga  2245440

tatcattcaa gatgacattg aattaagaag atttgtttct atttatttt tagatattat  2245500

gtaaggagat tagaagattg atcttgccaa tatatttatc tttaatattg cattcaaaaa  2245560

tagataaaat atttttaata ttgcattcaa aaataagata taatatttta agattgcatt  2245620

gcgtgataag ataaaatatt tttaagataa aatagaatat cttttaggat ttcattggat  2245680

aaaatcatat ctttaaatta gtataaatag aaacatactc ttgtgtttac agtatgcatt  2245740

ccattccaaa taatattaga gtttcagaga gtttatgttt gcatcattga gagagttgtt  2245800

gtgagatcat atagaagcat ttggcaagtt tgattcttca actctccatc aggatttaaa  2245860

ggtacctatt tgcttaagga atagaagcgt aaaggtaact attttaattg tattcttctt  2245920

```
cttgactttg gaagaggtcg caactgggaa actaggatac cagatttgtc tctgttcttg  2245980
gtgaattgag acgtgcgact tctggctggg aaacaaggat accagtctgt ctctattctt  2246040
ggtgaattga gacgagagct ttttgctggg aaacaaggat accagctggg ataattgttg  2246100
tgtaagggta gactaggaaa ctaggatact aggaactctt gtacacaaaa ttatcatagt  2246160
ggagttgtcc attggattgg ttatccaatt tggacatcgt ggtttttttt acccaattgg  2246220
gttttccatg ttaaaattga ttgtgttctc tttatctttt atcttcatat tattgtttta  2246280
aatttgattt taaattgtga attattttat aaaactcaat tcacccccc ctcttgagtt  2246340
catctgggac caacaattgg tatcagagct gtgttctctt tattttgcag gtaactcctg  2246400
aagagtagat cttaagatga acccaatgga gacaataaga gaaggttact ctacccaaag  2246460
gcctccacta ttcgagggaa agtactataa ttactggaag aacagaatgg agattttcat  2246520
tcaagcagag aactatcaag tctggaaggt aattgaaaaa ggagactttc agatcacaaa  2246580
gatgaatgaa aagagagaaa gagtgccaaa acttgaggac gaatatactg atgaagattg  2246640
gaaaaagttg gaatacaatg ctcaagccaa gagaattctt cattgtggac tagggacaca  2246700
agaatacaac cgtgtgatgg gttgcaaaac tgccaagcaa atgtggaatc ttctagaggt  2246760
aacacatgag ggtacaagtg aggtaaaaca gtctaaaatt gatctcctta tgcatcaata  2246820
tgaattgttc tctatgaagc ataaagagtc tattagagat atgataactc gtttcactaa  2246880
catagtaaat gagttaaatg ctttaggcag ggatatacag gttgaggagc aagtaaggaa  2246940
aattctaagg agtctcccta gagaggactg gatgccaaag gtcactgctt tgcaagaaac  2247000
caaagacttt aagactttca accttgagca attggcagga tctttaatga catatgagat  2247060
gcaactggag tcccacagga aggaagatgt aagattgaag gataaaggca ttgctttaaa  2247120
agctcaatca aaggaagtga gtgatgactc agatgatgag gaagaaattg caatgcttgt  2247180
gcggaagttc aaaaaacact taaagaacca aaagtttaat ggaagctcaa gcaataaaca  2247240
ggtaaaatcc aaaacttttt cttcttcaag aactgattat agttgcttta ggtgtggtaa  2247300
aacaggtcat aggattaagg attgtcctga agtagagcaa gaaagtagaa atgagaagaa  2247360
ggctaaagag cagaagaaat atggaaagaa ggaattcaag aaagcaatga tggctgcttg  2247420
gagtgattct gattcagagg aagaagacac tgaaagtagt gaaactgaag ccaacatctg  2247480
ccttatggct ggaactgact cagaaggtga agacactgag gtaaattttc ttgagctgag  2247540
atcttccatg catttgttaa caaagaagca tctattgaaa attaataact ttgtaataga  2247600
tgagtattta aaaatacgtg aacataatga tgagttgatt gatgactttg gtgaattaaa  2247660
gaatgagctt aaaaaattct ctaaggctaa taaagaattg agaaaaacca aagagagcct  2247720
agaggaggaa atcactagcc ttaagaatat cgcttctgaa cttgaaaacg aaaatgcttc  2247780
tctaattgtt aaattgaaag agcataagaa agaggaatgt gtggcaattt gtgatgctct  2247840
attggaagaa aaaattaaaa aattggaggg tgaagtagaa aagttgacta aagagaataa  2247900
cgacctccaa aataagctag agtcagccct taggactccc aaggtagata gacccaacgc  2247960
tgttgactgg ttgaataaga attgtaacac atctaggcat gggttaggct ttaaaggtaa  2248020
taagaaatct acctggaaaa caaaaactaa gcatgtggaa ttgtatgaaa aaagggtgtg  2248080
ttatcattgt ggcaaggtag gacatattaa atttgaatgc aagagtagga taaaagctat  2248140
tgaaaagaat gtcacttatg ttaagaataa ctctatttct gcatgcaaag taaaacaagt  2248200
ttgggttaga aaagatgagc tttctaactt tgttgagaag aagaagggac ccaagctaga  2248260
ctgggttccc aaaactaatc attgacttgt gactgcaggt tggagtgagg gggaacaata  2248320
tgtggtacct tgacagcggt tgttccaagc acatgacagg agataaatca aaatttctct  2248380
```

```
cactcaaacc ttttgaaggt ggaagtgtga tctttggtga caataacaaa ggaaaaatta  2248440

tgggtgtagg taaagttggt aagtcaccat cacactccat agataatgtg ttttatgtta  2248500

agggtcttaa gcatgattta ttaagcattt ctcaattttg tgataaaggt aacaaagttg  2248560

agtttacttc tgataaatgc ttaataacta gaatggattc aaatgaggta attctagaag  2248620

gtaaaagaat tagaaacact tatcaggttg atttgaattg tttgccaaat gtttctctca  2248680

cctgtttgag tgttttagat aatgactcat tgttgtggca taagaggtta ggacatgcta  2248740

gcttgaatac catcaagaag ctgaattcat atgaactggt tgatggtctt ccatcaataa  2248800

aagttcaaaa tgataaggta tgcgatgcat gtgcaagagg taagcaggta agatcctcct  2248860

ttaaatccaa ggacatggta agcactacta gacctttga actcattcat atggatttgt  2248920

gtggaccaat gactatcatg agtaggtctg gtaagagata tgtttttgtg attgttgatg  2248980

atttctctag atttacatgg gctatttttc ttgcaacaaa atatgagact tatgatgaat  2249040

ttaaagcttt tgtcaagaaa aatcaaaact tatttgaaca tcaacttgct tctatcaggt  2249100

ctgataatgg aggagaattt gctaaccaaa aatttattga tttttgcatg aagcaaggta  2249160

ttaaccacaa cttttcagct cctaggactc cacaacataa tggagtggta gaaaggaaaa  2249220

atagaacact agaggagatg acaagaacca tgctgattgc tagtggtctt ccaaaaaatt  2249280

tctgggctga agctctcaac actgcctgtt atatcataaa tagagcaatg atcagacctt  2249340

tgctgaaaag gacaccttat gagctactca aaggaagaaa gccctcacta atacacttga  2249400

gaaccttcgg ttgtaagtgt tttgtgcaca ataatggtaa ggataattta ggtaaatttg  2249460

atgcacgtag tgatgagggt gtattcctag gatactcctc aaaaagtaag gcttatagag  2249520

tatataataa aagaactatg tgtgttgagg aaagtattca tgtcatattt gatgagtttg  2249580

atgtgcttga taaagttgtg cagaattatg atgattttaa tataggtttg ataagatcac  2249640

ctacaagatt aaatcacaac aaagataagg aagatgattc agggattgga gcaactgatc  2249700

acaaagaatt aggagatgca aacactagag aggaggaacc acctattact aatcaagaag  2249760

gagtagatga aaaaacaact gatgagcttg taatgaatca aagtgaggaa tttcaattca  2249820

gaaagtggaa acaccaaagc tcacacccag ttgacatgat tattagtgat ataagaaagg  2249880

gagtacaaac tagatctcaa attaggaatt tttgtgcttt taacgcttat atctccctta  2249940

ctgaacctac taatcatatt tctgctttga gcgattcaga ttgggtgtta gctatgcagg  2250000

atgagcttca tcgtttgaaa ggaataaagt ctggcatctt gaaccaagac ccaaggataa  2250060

aactgtaatt ggattgaagt gggtatttag gaataagtta gatgagcatg gctccatcac  2250120

aaggaacaag gcgagactgg tggctaaagg atataatcaa caggaaggca ttgattatgg  2250180

agagaccttc gcaccagtgg caagaatgga ggctatcaga attctcattg cttttgcatc  2250240

ctacatgggc ttcaagttat atcagatgga tgtgaagact gcatttttga atggtttact  2250300

gcaagaggaa gtatttgttg agcaaccacc tggatttgag gatcccacca ttggagatta  2250360

tgtctacaaa ctggacaaag ctttgtatgg attgaagcaa gctccaagag catggtatga  2250420

aaggctttct aaattccttt tagcaaatga gttcaagaga ggtaaaactg ataaaactct  2250480

ctttttgaaa ttcaaaggta gtgatttgtt agttgtacaa gtttatgttg atgatattat  2250540

ttttggtgct tctaacaatg atttggtcga ggaatttgca gggctaatga gtagtgaatt  2250600

tgagatgagt ttaatgggtg agctgaattt tttcttagga ttacagatag ttcaaagtga  2250660

aggaggaact tggattcatc agcaaaagta tctcagagaa cttctcaaaa aatatggatt  2250720

ggagtcttca aggacacatt acactcctat gactacaggt gatagaattc atgaagacaa  2250780
```

```
ggatggtaag agtgtagatt gtactatgta tagaggtatg ataggctctt tactgtactt  2250840
gactgcaagt aggcctgata tagtttttag tgtaggatta tgtgctagat ttcagagtaa  2250900
tccaaaagaa tcccacctaa aagctgtaaa aaggatccta agatatttaa aagggacaag  2250960
tgatttgagc ttatggtatc ctagaggagc taactttgat ttgtttgctt ttagtgatgc  2251020
tgactttgca ggtgacttgg ttggtaggaa aagcacttct gggatggcgc aatttctcgg  2251080
ttcatgttta gtttcatggg gatctaaaaa gcagaactca gtagctttat ccacaactga  2251140
agcagagtat gtagcagcgg ctttatgttg cacacaacta ttgtggatca ggcaacaact  2251200
ttctgacttt ggtattagta taggttgtat gcctattttt tgtgataata ctagtgccat  2251260
ttgcatttct aaagatcctg tgttgcattc taggaccaag catattcata tcagacatca  2251320
ttttcttaga gattgtgcag aaactagttt aatcgaactt aagttctgtg atactgaaca  2251380
tcaggttgct gatattttca ctaaacccct aagccgtgag agatttgaaa aattaagact  2251440
ggagctaggg ttgataaatc acaactaata tgttaaaatt tcttttcccc aatgattgac  2251500
tagtttagaa aagaacggac attcatgata tttgttgaac tatctgattt tctgacctcc  2251560
atattcacct atctctgcta catcattcac ttcatatacc ttcttatgtt attaactctg  2251620
aagtgcatgc cttgatattg tagtgaattt gctatgttgt gaggaataat gtgcatgtgt  2251680
gttttctctg tgaggcaggc aatctagaac ttgtatgatt gaagctcaag gctcattgtt  2251740
tgagatattt cataagttta ctaaaaatga tataggccat ctttggtcgt ttgagccttt  2251800
caagctaacc ctttcagtat tttatatccc tagtcacccc atttgagcct taactctgat  2251860
ttttattgat aatttacaat atgcaaccct ttgtgtttaa aaaaaaaaat ccttttaagt  2251920
gtaggtatgc atagtttcta aagcaagtgt catgaggtgt ctggttannn nnnnnnnnnn  2251980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2252040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2252100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2252160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2252220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2252280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2252340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2252400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2252460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2252520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2252580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2252640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2252700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2252760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2252820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2252880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2252940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnaatttat tgcaatgtta aggcatgtgc tttagaatgt  2253000
taatttcttt gcagcctttc atctttatca ctttcttgtt cttcattgat agctttattc  2253060
atgttgctat ttccatgtat ccctattcct gctaaggttc ttaaccattc tctctatcat  2253120
gattgtttgt tttaatcttt tcgatgatgc caaaaggggg aaagaggttt gaatgccatg  2253180
ttatggtaga ttgttgtgag ttattgattc tagtcataac ttagcaaggc tagggaatag  2253240
```

ttgaaaatca ttagtagata aagttgaata tcattcattc atagtgcatt catagtatat  2253300

ttgttcattt aatttgtaca tggcattaat tatttgtcat catcaaaaag ggggaaattg  2253360

ttggatattt gttgaaccct ttatgcataa aacgatttat aaagttttga tgataacaaa  2253420

taatgaatgt cacattatta gattaattgc aatgataata attatttgat attttgaagt  2253480

tactaatatt ttggatttga tattttgaag ttattgatat tttgaattta tgaagatcag  2253540

cataattgat aagattattt gaagaatcct gaagattgat atcattcaag atgacatgga  2253600

attaagaaga tttgtttcta tttatttttt agatattatg taaggagatt agaagattga  2253660

tcttgccaat atatttatct ttaagattgc attcaaaaat agataaaata tttttaatat  2253720

tgcattcaaa aataagatat aatattttaa gattgcattg cgtgataaga taaaatattt  2253780

ttaagataaa atagaatatc ttttaggatt tcattggata aaatcatatc tttaaattag  2253840

tataaataga aacatactct tgtgtttaca gtatgcattc cattccaaat aatattagag  2253900

tttcagagag tttatgtttg catcattgag agagttgttg tgagatcata tagaagcatt  2253960

tggcaagttt gattcttcaa ctctccatca ggatttaaag gtacctattt gcttaaggaa  2254020

tagaagcgta aaggtaacta ttttaattgt attcttcttc ttgactttgg aagaggtcgc  2254080

aactgggaaa ctaggatacc agatttgtct ctgttcttgg tgaattgaga catgcgactt  2254140

ctggctggga aacaaggata ccagtctgtc tctattcttg gtgaattgag acgagagctt  2254200

tttgctggga aacaaggata ccagctggga taattgttgt gtaagggtag actaggaaac  2254260

taggatacta ggaactcttg tacacaaaat tatcatagtg gagttgtcca ttggattggt  2254320

tatccaattt ggacatcgtg attttttttа cccaattgga ttttccatgt taaaattgat  2254380

tgtgttctct ttatctttta tcttcatatt attgttttaa atttgatttt aaattgtgaa  2254440

ttattttata aaactcaatt caccccccct cttgagttca tctgggacca acagcccaga  2254500

cttttaagat cataagtttt tgtgcctatg tttagccaat atccaaactt tatcccctaa  2254560

taccataatt taaatttctt ttgtcactca caaggtccat tgcaatttta gctttaggga  2254620

actaaagttt gggtatttaa aaaaaaaaaa aacatggacg gaaactaatg attttgaaag  2254680

tcaaggacaa aaactaaaga ttacccattt ttcagggtct tcaaacatca ttaaccccct  2254740

agtgttaatg ttacgtggtc ttggagttgg atttatttta attaaaaaaa tggtgcaagg  2254800

ttataatttg aaatggtgat gctgctatta tttgatttct agcgttacag tttttggtgg  2254860

tttaatttgt gagggaaatt ttgttttggg tgttttgcag atcttgtgca gaaacttatt  2254920

gacaggagca aacatattct tgctgtcaag tttgttttta agttcaatct tgctcataag  2254980

attccaccga ttcccatttt gaagctcatg tgaatgagtc tcagaaactt gttaaaagac  2255040

tttccgaaga agttaagtca cttgtaagta tcatcccctt gattggttac ctgatgtatg  2255100

gtgtcattgc ctgtatttat ttgggtgttt ttgcagaatg agatcatggc aagagaaatc  2255160

catgcactga aatcggcgat taaggttatt gagaatcata atcttccata aagttgttga  2255220

aagcctccct ctcacttcta ttataatctc ccactcccac tccttttctt tcctccattc  2255280

ttcttacaca attgaaatca cccaagatac accaacactt gatattgcta gtggcccttt  2255340

ttttgtagaa gttcctccca taattgacct ttctcttgtc tctcacaagg tacatataca  2255400

ttagcaatag taactaaaga atgtgtgtct ctacaaatcc cctccaagcc aatataaccc  2255460

tcaccacact tactacctcc aagctttccg agtttcacaa agtaatcccc cgactgatcc  2255520

aattgctgga cttgttaaac tttttgcctc attatccccc cacagagcat tgcatagagt  2255580

atcaccaatt gcctgcatct tggtttcttg aatgcacaac acttgaatgt tctcctttgc  2255640

caccacattc ctaataaact ttcacttaat ccttccccca acccctgcac attgtatgtc  2255700

attagtctca tatggaccct tgctgcatcc ctcctcataa catatcttta tcttttcact  2255760

tcctactatt ttatctctct tcttcatctc caccattttc tgtttcataa cagtttcatc  2255820

ccgctcataa gatacgcccc tctttagccc aatatcccat aaattgtttg cttccccttt  2255880

tttatctttc atccagaagt tgcatatact gattccacta tcagaaacat tattactaag  2255940

atcatgttgc atatccaact gtttcttccc ttcttattct tcttttcttt tcttcttcct  2256000

cttgctacat tgtccccctt gagatggtat tattgaacat taccatatgg taactttggg  2256060

tttgtataga aaaagatttc tatactaatt tataggaaaa gacaataaga aagaaaaatt  2256120

aaataaactt ttttccaaac taatttgcaa atgttctcat attagtttct taaaaaaaag  2256180

tttaacttct ttccaaaaaa ggataatttg taacttatgc atgaattaat ttattttatt  2256240

ttataggaga taccgtggca gggaatatgg tttgcagtag gacaacgagc cccagcctat  2256300

aaaatcaatt aacaagaaaa ttttccggtt tattctgttt cctccttttc acctagctag  2256360

tggaaggctt tttgttgttg ttattctatt tcctcctttc tcttattttc ttgcaagaat  2256420

caccaatgtt ttagtttaac aatgctttaa agtaattacc taccttttcat gccttgtact  2256480

agtagcttca tcattcctcc cttttctggc catatatgtt ctattgaaaa attagtcgtc  2256540

aattattaac cccaccattt agaccactat tgttcgtatt caatttattg aataaatgtt  2256600

tcaacatata tagcaaagct tcttctaaca aattaaatga aattaaattt gagggttgtt  2256660

ataaaagaga gcatgggaca acctataggt ggttacttgc tgaatgtgat cagtctctca  2256720

acaaaaagtg tgtgagaaaa ttatatctat tatctcattg gtttccaaca tgaagttctt  2256780

gcaactgcag tacctagatg ctacagcaag tctatctcca aagcaaaaat gaattgaaag  2256840

acagctctag tttgttcatt tctcccatta ttgtaattca acttatttac tataaggagc  2256900

atctattatc ttttgttaat atatggctaa gaactttaaa gtggggaatg cggattagaa  2256960

tgttaacagt tatttattga tgaaattgga ttaaaaaaaa tggccatttc aattgagaga  2257020

gaattatgaa gatacaattt ttataaactt aactgatgga cagatctaat atgctatgat  2257080

tttgtattaa aaaatttgtg ctagagaaac aacgtagaaa ttcatcataa catatctcta  2257140

gatttatgta agttaacttc acatttgttt attgaagttt aaatttaatt gtgcggcatg  2257200

tttttattta tacaattttc gttctttgcc attatacttt ctgaaataag ttcagtttag  2257260

aagataactc acaaattgtg acgataggag catattcaat tatttactat ctcttgattt  2257320

attatattaa tatcttgcag cacaaatttg cataaaattt aacgattata cataacgtgt  2257380

gtactttatg ccgatcatgt cagcgtttat atcatatcaa atttatacaa aatgtacttc  2257440

atacattttt tttttttgc ctattttgct aatgtgcctt aaacattatc cttgacaaat  2257500

ttaagcacgt ggatagatga actaacaaac aaactctaaa ccaagaccaa ctcattctct  2257560

gaaggactca actacctata actataagga ccgttggacc gtctgttcgc cacataaccc  2257620

tctaatctgg ataactacgt ttcccgacat tgccttcatt tcaaagttga atctatctat  2257680

ctataataat ggcatacata aatataagtc ttgtattata tttataaatg ggaatgcttt  2257740

ttatacataa ttcttttaaa ataaatataa agcagactta tttcacacca tttatttttt  2257800

ccaaccctct ttccttttct tattgagccg tcgtcgacac ttttataaaa cctgtaagta  2257860

tcttatctgt acagataatt gcaatttttt acacctatag aatacatgta acccacaaga  2257920

ttgacaaagg ggtaggactc aactgtattc aaatgtgaga aacgatttat ttaactagaa  2257980

aacttatgtt ggattttcac aatatacaaa attttcttga accaacggct gaaaaaatta  2258040

ttgcaattta acgagataca taagaaattt tacagttaag aatatacctt ttttacctat  2258100

ggcattccaa cttgcaagtg ccaactgatg ctccagaaag gaaaggttag ccatgacctg  2258160

ttttttctaa aatatttgat agtactactg taaccaatta aagcgacata ctctattttc  2258220

ctttggtacc cttagatgta acattttgtc agctgttcat cgatggacct ttaaaaattt  2258280

attataaata tttgaaactc attctcaact ccatacctat taagtatcta atactctcct  2258340

ttagtcacct cagttgatta agttgcggga catgaaattg tgtttaagtt tgatctttta  2258400

cagtgtgttt caatcctttt ttattctctt tacttgtgag gctttctatg aatttttccc  2258460

ttcgggaaaa aaagaacaaa acagcattca aagttcttta tattaagcga tcatctggag  2258520

tttctttaga atatttaaaa taaaaaaaat aggaagaata caagtcagct catattttgt  2258580

aagtttactt ctagtttgtt ccttaaactc ctaacaggaa agaagccatc atgttttaat  2258640

tatttgtgtt ctggttgggg ggcggggaga acaggtcatt actggaccca taaaaaggct  2258700

gacctctttg tatttaaggg ggagaaattg aaagagacaa atgtgttaaa actcctctta  2258760

aaaaaaaaaa aaaccgtcta agaacataaa gaggaaaaaa aatctcaaac gaagaatatt  2258820

atgccgagaa aaacagatct cagtgtggcc tgaggggggа aaaccgtgag gatacagatc  2258880

ctagaaggtc aatataatca aactaaataa gaacacgatt tatatttgaa gaattttgat  2258940

ccattaaacc acaaggaatc aagtatttaa ataagaaaga atagcaataa acagtcacac  2259000

aagaaattcc cttgaaacta cttctagtaa tggataagca ttgatcaaat ggcataacaa  2259060

ttttatataa aaaaaagaat tgtgctgctt aatcaatgac atctactttg gggtccactt  2259120

gctagagaaa atacatccat ccgtagagaa aaggggggttt taaatttata ttatacaata  2259180

taaaaattca gcatccttcg ttcaacgttt ctccaagtct tccctgatct agaagttgga  2259240

actcccgttc aaatctctgg attaacctga actttgttct ttgcaacata tctcatccta  2259300

tccctaacta tattttgtaa tattggatag tagaagcatt tcaaatgaat aaaataatta  2259360

aataaataaa taaactttgt cagaataacc aagaagcatt gccatggcag cccttgctca  2259420

tgctaccatc tgctcctgct ctatatacag ctgctccacc catggtgaaa gcatctcttt  2259480

actgagatca tattgttgct tctcagcacc aaatatctca gacctctcgg agggaacatc  2259540

tttaaccaat gaatgaaccc atgagacatc cggctcagca ccaaattctg gctgtgctat  2259600

gggggatgca gttaccccac tgtttctgaa cccaaaggaa gtagatttcc tcagcttgtt  2259660

cagcttgtct ccatttacac cccaatccag tttcccggta ggggaactcc aatctgaaag  2259720

ggtagaggag accctgcaag aagggttgga agctgaagac atcccaagat ggtgggttgc  2259780

agctccacgg tcaatgaaac tttggcttcg ctttgcgaag gcagcggacc tggaattcat  2259840

cactgcagtt gccacagcag ctgatgagtc aaacccaaaa gctgagggct tcctcagagg  2259900

agaggaaggg atgttggatg gataactcgc acggaggtgg ttcatgtttt ggcgcatctg  2259960

aagcccactt tgtgtgggtg ttgaaggttg cacagaaagt ccatgtagtt gagataatac  2260020

agaagggtca gcagatgcta acaggtcatc aaggttagta ggattcaaat caacaatcct  2260080

gttgaattcc tggctccgaa aagatgggga agagatcctg gcaatttctt cgatcaattg  2260140

ttgttgctgc tgctgttgtt ggcgagcagg gctttctaga ccgagcagtt ccatctccat  2260200

ctccagatcc ctggcactca aagcagcctt cagtcggcta ccagggagct gcaacgatgg  2260260

tggagtaagg tttatttttgt tctgccacaa gcttccactc ttgggagatg aagctactgc  2260320

caagggagac atgggtgggg ttgaaacact tggcatcggc aaagatgtgg aactaagagc  2260380

caatggactc atcactgtca tgtcaagtcc actagctgaa taggattttg gtgatggcat  2260440

agccgaccca gtggaagcat acacagggcg tagctcttca ggtttgtgag caaagaagca  2260500

```
gacttttcta gcacagcccg tctcatcctt gcaaagcctt gtccggtatt gggcgggatg  2260560

tagccaggac tcaaaaacac catgagcata ctcgcaggaa tcacccttct ggcaggtccc  2260620

tttgcggaac tctgggcaag gaacacagct gtaagggtat ttccgtgggt ctctcctcct  2260680

cgcgttctcc cctggatgaa cgaatggaca ctcggtccag tcatgggagt aagcccttga  2260740

gcaaggcttc accttgaagt tgtacatcct aaactcatct gttccatata caccgttgtt  2260800

gatgtcaggc agtgatatat caacagggta ttctttctta ttatcacttc ctacttttt  2260860

ctctggaaca gaaaacatct gtagctccat ctcctggctc atgagttcat ctctttcccc  2260920

accacccctg aggaacatct ccatagcctt ccttcgcgat ttggacaaag aatcaaaggc  2260980

aggagcaatc agattaaccg gcttgttgcc actcgcatca aggcactcag catcagcccc  2261040

agcatcaagc aagagcttga caatctcaag tgaggattcg gagccaccag caacagcaca  2261100

atggagagca gtggccctat cagaaccaca gaccctgttc acatcaacac ctcctccttt  2261160

ctcaagcaaa atataattga gcaccttagc gcttccaaac aaagaagcaa tcatcagagg  2261220

ggtcctcgtt tcagatccca tcttctttga cccaattctt ctaccatacc ataagcctgc  2261280

ctcgttcaca tctaagccct tttcatccac ctctcttttg aaagcctcat aatcatcaga  2261340

tgcagacaat tcaagcaaaa ccgagttgta gagaccatcc agattctgct tctgaatgtt  2261400

acgactctcc atgacgacga gggttgggga agaaagttta cttttcgaat cactgcacat  2261460

gatgtcccaa aacctgcaga ataagacaac gtaatctcaa taagcctttc aatttataat  2261520

ttattattca cacagaataa agaaaaacga taaaacctca aatttagaaa tagagtttcc  2261580

aaaccctagt tcaaaatccc tacagataca aagctaagca acgtccccat aaaacgtgtt  2261640

aataccaatt ttaccaacaa aggttagatc cataactaat cctatccaag acaacagcaa  2261700

cttggtattc caataacctt aataaggaac taaaaggaag aaaggtgggt cggagccaaa  2261760

acatgcaact gccaaaacct aaaaccaaag tttgaaactt taatctaccc agaagcagac  2261820

ccaagaagca tattcctcag acccacccaa aacaaccaaa gatctaaaca agaacaccca  2261880

acaacaacaa aaaaattatg tatgagtcag taaaagcacg gaaagaaaga cctacctttt  2261940

tgagtagagt agacactgga acaagtattt tggttgcaag agaagagagt gttgtgttgt  2262000

agaaaaggaa atcgagaaga cctcgattga gcgaagaatg aagaagaggg agaaagggtt  2262060

ggccccttttt attgtcagca cagcacagca gcaacgggaa agccaaagga agaagggagg  2262120

aaagtgtgac ttttcttctc attcttctct ttggtcaaag tcggcggctt cttccaatgt  2262180

gagtggtaaa aaattgaatg gctgaggtct ttttattttt tatttttat ttttaaaata  2262240

atttattttg gttatgagac ataataaatt agtcattaaa aatgtaaaat ttaaatttag  2262300

ttttaaaatg tgtgaacgat taattacctc ctgaataatt taataataaa ttaattcttt  2262360

aattttgtaa tataatatta aaatattctt aaaaatataa tttattatta aattaatctt  2262420

ttaagtgtta taatataata ataaaatatt ttcacaaatt tacctataac acctatctat  2262480

ttgttgtttt tttcacatta tggtcgagag gtcagagaaa ggcaacttca ttaacgggta  2262540

aaattttgat tgtttttggt taaaaatgtt ttttttataa taattagttt tgtctatgaa  2262600

aatgtgaaag aatgacaaat taatcttaaa agataaaaat ttaaattaac tcctaaatgt  2262660

ataaaaatgt gagaaattaa ttctttagat aatttaataa taaattaata tctaaatttt  2262720

ataacttaat atcaaattaa ttttttaaaaa tataatttat tgtaaataaa tacttaaata  2262780

atataattaa ttataaaata attttatgaa tttaataatt tatcgcattt acggaaacta  2262840

aatttggaat gaattgcata ttgtgagtgg tggaaggagg tggtcggaga gtggtggtgg  2262900

tggtgggctg tgggtggcag ggagttgacg aaataaagaa aaataaagta attgttataa  2262960
```

```
aacattcaaa tgtaattaga aaataaccga ttaagtgagt ttcctttctt gaatctcagc  2263020
ccaatatttt agttatatat ctaatgataa aaattaatgc cacttcaccc tagaactata  2263080
ctagtagaat ccatattcaa atgcagctag ctcaaaatct ttgcatacaa cgaacttcat  2263140
tttagtaatc atggatatga atatgcaaag agttataatg ggcgataaag cctataaggt  2263200
ttgaagaaga tgcaaagagt gtgagtttta ggcgcgaaca caatcatttt taaagtgacc  2263260
attttcatag aagatcattg cacctcacac atttatctca tacagtcttt ttaatatttg  2263320
cacatgcaga atctttaaaa tctgtttaaa aaacaaaaag aatctttaaa atctaaacac  2263380
gtaaggtata tatacatacc acacaattat attattgcaa gaaagttaat gaattaaaga  2263440
ctatgttcat gaattgtgtt gtccatgtca tgactattca cttatcattg aatttttttt  2263500
tatcagccat tcaatattta tatgaattaa aggatcttgg acaatataat ggctgtattt  2263560
gataataaaa ttatctgaca tcaaatagta tatttatata atttttttatt tnnnnnnnnn  2263620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2263680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2263740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2263800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2263860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2263920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2263980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2264040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2264100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2264160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2264220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2264280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2264340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2264400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2264460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2264520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2264580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2264640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2264700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2264760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2264820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2264880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2264940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2265000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2265060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2265120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2265180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2265240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2265300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2265360
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2265420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2265480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2265540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2265600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2265660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnntgg aatgaaacaa gttcaataag tctaattata  2265720
ccaataggat tttgagattt attatgatca acatcaaata acatcatcct taagaaatga  2265780
ttaatttatc gtacttttta cacattcaaa aattaaattt aaaattttca ttttttaggt  2265840
actaatttgt catcgcatca caccttcgaa gacaaatttg actatttatc caaaaataaa  2265900
ttaagacaaa gtttgaggtt gaagctatga ggagatggta ttataacgtg actttgttgt  2265960
tgttttattg ttttatcttg ttaactgttg ttatgaattg ttacactagt atttagggtt  2266020
aatgataggg gtgtaaatga gacgagttga gttaaggtct tgaagtttgg gtttggtcac  2266080
tgaaaaaaat tgatggctaa agcttgattc atttataatc ttgggcttgg cttgttaaat  2266140
gagttacaat gcaatttcag gtgcttcaaa ttccactttc taccggacca gtggaccact  2266200
cttctacatc actttcaaat ttaatctcag gtgcttcaaa ttccttcact cattgtttca  2266260
cattatattc tagtattcaa ctattcaaat atgtaggacc cctctcatgc aagacaccaa  2266320
tcaacttcaa gtatgttaat ttttcattgc ttttttttt ttaacagtga tttttaatat  2266380
tgttnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2266440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2266500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2266560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2266620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2266680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2266740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2266800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2266860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2266920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2266980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2267040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2267100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2267160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2267220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2267280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2267340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2267400
nnnnctatat atatgattta ttaattttaa caataattat ctcaaaaatt atattaatac  2267460
gatttattat tagttcacat tgtaaatttt tttgtgtagt tatttgaaaa aattaaaatt  2267520
aactatgatt aatgttttag aaaattaaaa aaattcataa atgtaaaaga caataaagat  2267580
ccatattatt tacatgttat ataataaatg atacagaacg aaactacaaa tgtcttgttt  2267640
ctgaagtaaa caagaatttc tcaggacaaa aactaaagat tatccatttt tcagggtctt  2267700
aaacatcatt aacccctag tgtttatgtt gcgtggtctg gagttggaat ttttttaat  2267760
aacaaaaatg gtgcaaggtt gtaatttgaa atggtgatgc tgctgttatt tgatttctag  2267820
```

```
tgttacactt tttggtggtt taatttgtga gggaaatttt gttttgggtg ttatgcaggt  2267880
cttgtgcaga aacttattga caggagcgaa catattctgg ctgtcaagtt tgtttttgag  2267940
ttcaatcttg ctcataagat tccaccggtt cccattttga aagctcacgt gaatgagtat  2268000
cagaaactgt taaaagactt tccgaagaag ggaagtcact tgtaagtatc ctccgcttga  2268060
ttggctacct ggtctatggt gtcactgcct gtatttattt gggtgttttt gcagagtgag  2268120
atcatggcga gacaaatcca tgcactgaaa tcggcaatta aggttattga gtgtcgtaat  2268180
cttcaatctg aatatccatc ttgcctaata caggcgcttc aaccgggcct tatggtcctg  2268240
atggtgtccc aatgggtccc agtggcaacc ttggtcaagg tggttcgctt ccaaattcat  2268300
cagaaccact tatgccgtct ggttattatg atagtggccc tgcttttggt ggttatggtc  2268360
agcaacatta ttaccaaaca tcttatcctc agtagattga gatttcgttt tcttttgaat  2268420
actgaactac tgggttggtg gcttggtatt agtttctcta agactttgca cttctgggtt  2268480
ttagttatta aaagcatagc ttgctttgtt gatctccatg attaaaggaa aggaaccata  2268540
gattcagcaa tgaaggattg tgagggaatg attagtttca caatttttaa ttacttgaat  2268600
gattttacat ctacaagatt ccttttaggt tattcacggt attccttaaa cttttctgtt  2268660
catgctcttc attcctgcct acctttattt tctttgtttg gtaattgagg cttagattgg  2268720
gtttcaaagg taaaaccatc tcaaatagaa acttccatat ttgtatcact gtatcaggtg  2268780
cagttttgct tgagaataac ttattaaacg tgtctacact acagtttcat gtgtgcttga  2268840
tttcttttct gtcatgtcct agttcataat agtaaaagaa aaacagaaat catatttaaa  2268900
ggaagttatg ggttaacctt atcaaaattt aataatggga ttgaaagtat ttagtattat  2268960
gacatcccag acaacaactt ttgtttggtt gcctctcact gtagatagaa actcgctttt  2269020
ctcatccatt ggtttcaagg attttaatcc aaaaacgtag ggtaatccat ccattccgta  2269080
aactttaaca taaagtctag gagaattgta ttgattgttc tcatccatga gaccaggcat  2269140
catccccact gatgaaaaaa tacaagatat ttgttttgtt attttgttac ttccctgtat  2269200
gaactgtctt tgttctcatg ttgaaaaata cctttcaact aggtctggta ttcagatcag  2269260
tttctcatct ctggtttctt ttctttcctt tgtgttacta gcagtttagt tgagtatcac  2269320
aagtagatgt ggatgaattg atgttaaatg tcatcatggt agtgatattc ggttgaatca  2269380
tggtatgtat gctttggtct atagtagttg aagtctcttt ttatgaagca gcccaaaaca  2269440
atatgtttgg gttcccatca ccttgggcta atccaaggta tgtgacacac attgtaggaa  2269500
aataaacttt tgggctgtct gagatttttt agtctataga ttttgcatca tttaaatcat  2269560
gaagtgggta aaaagttcag tactgtcaat catagaaaat taagaaattt gcctacggga  2269620
gttggctccc ttgatcgcac taagtctatg acaaacacgt ggcttaagtt tgaatctcag  2269680
gtttcctaat ggtgggttat ttgtgagtac cctgcgtggg gctatcctga atctggattt  2269740
cagcaaccat tttcccgctc taatttttt ttccaaaaaa aaaaaaaaag aatataaaga  2269800
aataaccaca ttgaggctgg tgagattaag attaactaat gataaaaaac aagattaaga  2269860
ttagcatttt tttaatttac tatgttgtaa gtacaaaata tctattgact ttattgataa  2269920
ttaatttttg tcaaaaaatt gagaatcatc tttaatgaaa aatattcttt ttcaattatg  2269980
ttcattttca ttctctaagt tcaaaattta atattttact taaataaact caattacatt  2270040
cgaaccaaca taatgttggt ggaataagat tagcttgaga aaatgagttt tgacacttcg  2270100
attatacaca cactactagg gaggttctct caacaatttt agcaccagct gattttgtga  2270160
tacatgtttc tgtacgtaca gtattttgat ctttaagttt cctggacgtc attagctctg  2270220
```

```
tcaatgtgca ttagcttgag ttttaccgta gaatagttaa cactaaagaa gggtaagtgt  2270280
atgagaggat ttttacactg ttctacctat gaagtgatct attacctaag aaaagatgtg  2270340
tctgtattat tatttggtgt tgtatagatt gttcctctca ccttatgaga tcattgctaa  2270400
ttggtaatgt aacatgtaag agacctcgtt ttctatatgt ttggaaatgt ttactacact  2270460
gatggttgag acgtattctc agtgtgttcc atgaaaatgg gccgtagatg actggccagc  2270520
tttcttcttt tttggttagt gaatagtgag aatttcattc agaagaaatg gactttgcat  2270580
ccctaacaag gtgtaactca ccctggatga ctagctttaa gcatagaagt tggaattggc  2270640
aaagaatatt aatgaatata ttattgaagt ctgtggtttt tatcaagggg catgagtagt  2270700
tttacaagat ttaacattag tgggaaatac actatgcgga gtcaagattt taatattagt  2270760
gagcacagat tgaaaagtgg aatttgattg atttaaatat ttgtcaaaga aaacttaatt  2270820
atagaatata tgcagaaata ttaaataaac ttaattcatt cttatgttat agtaaaaaaa  2270880
tttagacaac atgttttagt aaatattgga aattaacgtt gaatactaga aaattataaa  2270940
tacatagttt tatgtataag ttgtgttagc tgttcaccgt tattatttca tgaaatgaat  2271000
tttctctgta tttttaattt aagtaatcct ctatttttgt gaggaagttt ttcctacctc  2271060
gttgcacgtt cttgttttta ttattctcat tgccgaaaat ataagaaaat tcaaaacaaa  2271120
tagaggtaat ttatttgtca atacaagaca aaacaactag aagcaattta tcaatcgtaa  2271180
gatgggtatc tattcagttt ttggtaattt ttaatatatg attcatcaat attttattat  2271240
tcaccttcgg nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2271300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2271360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2271420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2271480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2271540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2271600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2271660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2271720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2271780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2271840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2271900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2271960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2272020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2272080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2272140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2272200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt ttttttgcta cagttttcaa  2272260
atttcattca ttaaataaat tcgagaaagc aaatgcactc agccattcca aagtttgtaa  2272320
agtggcaaaa aattattgga taaatagatg gtcggtaaga tggtgagagg aatgccaatg  2272380
aagttaacaa ctcttaactg tttctacttt ctacggtata aataagggat tcatacttta  2272440
attttatctg ggaaattttg tcagcaaata agaaaaaatg ttgagagaga tagataaggt  2272500
aggtgatttt atttttggat agcatgctct gatatgcaat tgaattgaat gtggcatgct  2272560
ttaacattta atatagtaaa attcattagg gaggaaatat attactcaat aaaaaaattg  2272620
taaggaatta gaaaatcagt gagactttgc tttaactgca tctcaagccg ttaaatgctt  2272680
```

```
agatttgtcg ttgttttcct atctcttcac ctaattatag gctaagtaca cccttccttt  2272740
tcttatctgt ctccacacag gtaaaaagta aaaacacaca ccgaatggag aaaagaaaac  2272800
aaactaaaat gaaatgtttc tatctcttgt gcttttctag accatatttc attaataata  2272860
ctctatacat tatagtagta aaccaaaaat tgagcctcaa cttcttttta acccctttta  2272920
gcaaaatggt atgagattag taaagaagat atttaatagt gtgaggccaa catgttaact  2272980
tattctttct tagatcttta cagcatatcc atgaaaattt gacaacattc tcatttattg  2273040
ttgtgactga aaaataccca aatggatttt ttttttaaaa tcagcaaacc caaatggaat  2273100
taattggtca ggtcaacaat tgccacattt agatgcccta aaccatgtag tattgtccaa  2273160
aaacctcaaa acacaacatg attctgtgaa caaattatgg tttaatccat ttctctttgc  2273220
tacatccact tgctaatttt tttgtgtcac acacatgaca taacccccat gggaattgcc  2273280
gacagagcat tccttgaatt gaatcaagtg atcaaagttc aaataacata gacaaaacta  2273340
cacactaagg tcattgcttg agcatgactc tcctattcat gagattaaat tatttgaatc  2273400
taacccttttg ctgaaccaat tctggtttgg ctttggtttt caacttgtgg aaagggaacc  2273460
gcagttttgc accaatcact catattgatt gtgtatggtg aagagtaaca tagagttggt  2273520
acttggcaca ccgcttttca ctttcaactc ttacctagcc aaaacacaca tcaaacataa  2273580
aaaacaataa ttcttttaac gaatagtaaa ataatcattt tgttacaaaa tctttgtcca  2273640
atagtgaatc attcattgac aacatcatcc acctatcagc tttaaaaagt ctaaaagtta  2273700
aatctacaca accgattaat ttctctctcc atcccatccg ttcacgcctt aatttttcc  2273760
aaacaaagaa taaataatat atactgaaat tttttatatt atcaacaaat gacttacatg  2273820
tattcatttt tataataatt attttaagag tttaatttgt aatgtaacat taatgtaaat  2273880
ttttttatat tatcgattaa taaannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2273940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2274000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2274060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2274120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2274180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2274240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2274300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2274360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2274420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2274480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2274540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2274600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2274660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2274720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2274780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2274840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2274900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2274960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ctcaaatttc atttcattta aaggtaaaat ataatttaat  2275020
cttcatttcc ctccttttt atcattgcga gcataaacat tacaataaac acttaaaaaa  2275080
```

agggaaataa acataagtta taacaaacat aataataaac ataatattga ttaataagta  2275140

taatttttct attgcgatga aatttttaat gtgacagtac cttaccaaaa atattataat  2275200

agtacaaaaa aattgtaata ctagaccaat catttcattt tggatacggt actgtcacat  2275260

tagaaatttc agagtaatat atagattatg actattaatt aatattatgt ttgttttaac  2275320

ttatgtttgt ttttcctatt tttttaagtg tttattataa tgttatgctt ggaacgataa  2275380

aaatgggaag aattgaagat taaattatat tttatcttta aatgaaacga aatttcggat  2275440

ttgacaaatt agtctaatga aaacttattg acattttgat ctaatctatt tagtagtcat  2275500

gttagataat catttttatc acatttttgt tcttatgtgt catgtaagtt cttttattaa  2275560

caataataga taaaagttaa cgtatcaata tatttgttac attttttta ttttgatgat  2275620

taaaatttga atttccatat tttaaaaata aatttattaa tattttacat atttaaaagt  2275680

gaaaataact atttacactt aacttaattt acatagaacc aaaaatattt tcaaaatcgg  2275740

aatgaatccg atccaaccat gaaaactcct taaattcaac atcaattatt actatcatga  2275800

tgacttttt tttatgttgt gagtatagtt actcagaagt aacaaaaaaa aaaaatgtta  2275860

gaaagggttt aaaatgacag agaagagagt cacagatgaa tgaatgagtt gtgtgagaaa  2275920

gagatccctc caacgttgca agtcaactga gagtcctgct ctgctctccc aaacatctct  2275980

gacacaacac acaccaaaat gcatcactga aatgaccctt ttgcccttcc ttccctccct  2276040

acttctcctt tgactctccg caacgccacc gcccacaatg gacgccgcca ccaactctgg  2276100

cgaaccccgc tccagttcgg tgctccaaaa tactggggca tccgaggatc cgaatcgaag  2276160

cgggtcgggc cagaattcga tagcgaggta caagctgttg tcgccggcga agcttccgat  2276220

ctcgaggtcg ccgtgcatca ctattcctcc ggggctcagt ccgacgtcgt ttctggaatc  2276280

cccggttctt ctttccaaca tgaaggtgag tgtgagtgtg ctcatttgaa atcttttggt  2276340

ttcagtgaaa aatggaaaca aaatggcttg tgttatgagg gagaattttc atttttcaaa  2276400

ggggtttgtg ttttctgaga ggaaatggat tagaagaagg aaaggtaaat gcttgagtga  2276460

attcattggg ggaatgttgt tgtttttgag ttcattttgg tcaaaggttt ttttttgct  2276520

gttttttatt tttacttgac ccatgtaagg taaaggtcac ttattgtgag tgccgtatca  2276580

aagttttgtt cttttcacta cgattttctt ggggtttctc agctactcaa tagggcttat  2276640

ctgggttggt gtcaaatctt ttttttttttt ttggtggaat aatttgatga cttaaaatga  2276700

cttgatttga atgctgatta gcaatgagct gaagatgctg ttttttgttt tgcgaaattc  2276760

gaaattctta tatgctggtt tagtctcgtg gcacattgtt tctttagagt tggctcttca  2276820

cttgtttgat tttgatcctt cacttactag ttcatttgtg tatgggtccg ttaggttctg  2276880

atgcttttgc tcttatagga ttatgtattg gctgctttat gctcaaataa atacggtgct  2276940

ctgtttagtg gaatataact ttagcttagg atcgctcgac attctccttt tatttatttt  2277000

agtgtcagtg ttgtttttttc acataatgaa tcttcttttt tgttggtgct tgccctttt  2277060

gtttgttttt gtttcaacgg tgcagcagag tgcaatgaaa agtcttcttc ttttccttta  2277120

ctatttatat atgtggaaca aacgaatcaa tgcattgcca acgattcgtg gattgattta  2277180

agttatttgt gctgtgagaa tagtataagg aatgccagaa agattgtggg tctagatttt  2277240

gtgggacttg tttctagacg ttaatagtct ggatggtcct aatttgagta gaattctgtg  2277300

ctacattcat gtgtgagtgt cttttctttg ttatgattga ttgtttatat aactaacttt  2277360

tgcatattat aatgtacaat gctatctttg tcaaactgac tccaaataaa caacatgcaa  2277420

tatcatcagc aggagaaaat ggagaacttt gcttacgctc agttataatg ggttgcttac  2277480

atcactggct gataaaactg ttcaactagt tggcttattc ataagattat atatatatat  2277540

```
gctctctttc cgctgttatt gctgatatca taggttgatt gaggccttag ggtttgcagg  2277600

tattcaggaa cttgcttgtt ttggcttttc ccccacctct ttttattgtt tttttgagat  2277660

ttttttttt ccagtatctt tttgtgcatt tgaatttata atttttcatt tgactcaaca  2277720

acagttgctc aaagaatatt atagtttaaa tattatttgt gtccatgcat tgcaggtgga  2277780

ggcttcacca actacagggt ccctccgtaa gctccaacca acagtacatg gttctatggc  2277840

ttctgctgcc tctgctacat ttccagtaac ctctgcctgc ttcaatacca atactgttga  2277900

tgacagaaaa tcaagtttct ttgagttcaa accactgaat agatcgaata tggtaattaa  2277960

aatcgatgtt ggcaacactt tgattaatat tactttcaaa tcacatggat gaaggggctt  2278020

ggattttgtt tccctttctc ctgtgacttt acttggttta aatctggata ctaagtaaac  2278080

aagatggaat aattaatcag atttgaaagt tgtcaagatt gttgttactc atcactttgt  2278140

cgcattagac aaaatcaatt cctaaagtca tgtttcattt aagtagtttt ataatttata  2278200

atcctttaaa tagatatttt ttgggggggtt aaagtgttaa atggaaacaa attgcgttgt  2278260

catgtttcat gttctaatta atattgtttt gaatattact aattgcctag cacttatcca  2278320

atactattca ctcgttttaa ggttcctgca gacttcaaca accatgtaag taaacaatct  2278380

actcaagtag aaggtccagg aaaaactcaa tcatttgctt cctcaccctt agttgaaagt  2278440

gagatagcag ttccttctaa tgaattaagc ctatcatcac ctgtacaaaa ggttagttct  2278500

agtgctagtg ctcctgttga tgttgatttg gatgacatta accacaaagg caacacagct  2278560

actgggcttc aagcatcaca tgttgaggtt agaggcagtg gactttcagt tgctgctgag  2278620

aaaacatctg atgatggata caattggcga aaatatgggc aaaagcttgt taaaggaagt  2278680

gaatttcctc gcagttatta caaatgtaca catcccaact gtgaagtgaa aaaacttttt  2278740

gagcgctctc atgatggtca aatcactgag atagtttaca agggaaccca tgatcatcct  2278800

aaacctcaac caagctgccg atactctact ggtactgtta tgtctattca aggagagaga  2278860

tctgataagg cttctatggc tggccgagat ggtaatacca gctatctatc ttagcttcca  2278920

ttttattatt acttattgca aacaaaataa ctggctttct tttcttctaa ttcttgaatt  2278980

gtagacaaag catccactat gtatggtcag gtgtctcatg ctgctgagcc caacagtact  2279040

ccagagtcat cacctgtagc aacaaattat gatggtttag agggtgccgg gtttgtgtca  2279100

aacagaacta ttgaagaggt tgataatgac gatcccttct caaagcgaag gtatgacaat  2279160

ttgcttgaag ctctggattt tctccagcaa gtgtgctcac ttgctgctgc tgagtttctt  2279220

ttttttttt ttttttttg agcagaaaaa tggaacttgg aaatgttgac atcactcctg  2279280

tagttaagcc tatcagggaa ccacgggttg ttgtacaaac tttgagtgag gttgacatat  2279340

tggatgatgg gtaccgctgg cgtaagtatg gccaaaaggt tgtgagaggc aatcctaacc  2279400

caaggtatgt cctcacgttg atgaaactaa gaatagaaat taatttagaa attccaattt  2279460

aatgtacgtg ctttgtcaaa tgaacttttt tattaatatt gtaaaatgtc aagttttttc  2279520

tgttgtactt gctgtctata caacagttaa agtgaggaat caacttgata taataattta  2279580

ttgaagccta tatattcact tatcaaccat tttgctttgc aatctgtttc ttttattatc  2279640

atgggtttta gtatagtctg aggctttgag acccctgttg cagctttgta gccaacatgg  2279700

tctataaaaa acagtctgta tcttacatta gagtatattc cgatatacag acatgaagga  2279760

tatatatatt tgcaaaaaat ggagggaatt tttggtaaac accaactttt gtgggtttaa  2279820

gaaatacaag gaataacttt atagatttgt tttggtaagg gatactgaga tggacatatg  2279880

ggtgaaggtt gatgagaacc ggtggggatg gaggatctta aaaaggaaat agagtgatta  2279940
```

```
aatacatagt aattaagata caagttggaa attaaaagca tgatttctaa aagtttgcaa  2280000
agaaacagtg gcaaattaaa gtggcagtag attattagat ataggaaagt attgtggaat  2280060
agatgttgct tccaaaggaa aggaatgaat attaattttg caaggcaata cgaagttata  2280120
agaaaactta gggtggggtg aagaggaagg gcaagaagat attcaggcat cattgcaatt  2280180
tttatactca gttatgaaga tggtaggaaa gtaggattac catcctgctg gttttcatga  2280240
atgactagtg tagctgatcc caatgttaca actaagcctg cttattgatg tcattttata  2280300
atgtcattgg gcacttgtga acaattagtt ataaataggg ctatattcac ctaggaaatg  2280360
tatgtactaa cgctttctat ttcatggtga caatcattac tgtggatgcc ataattacag  2280420
actcaaaagg ttacttctca tgattccagt tatattagtg tgtcgctact tcaggaaatg  2280480
cttgaaagaa tggaattaaa atcaaatgtg tgcttcgacc ttgatgaatg aggcttgttt  2280540
catgttaatg atccatgctt aatgatacta actcgctgca gtgctaaaat atgctactca  2280600
actacatatt ttttgttaat cttgtatctt actatgcttc ttattcagga gctattacaa  2280660
atgcacaaat gctggttgcc ctgtcagaaa acatgtggag agggcatctc atgatccaaa  2280720
agcagtgata accacatatg agggtaaaca caatcatgat gtaccagctg caaggaatag  2280780
cagccatgac atggcagtac cagcagctgc agcaggtgga cagacaagaa ctaagttaga  2280840
agaaagtgat accattagcc ttgaccttgg aatgggaatt agctcagctg ctgaacatag  2280900
gtcaaatggg caagggaaaa tgctgcattc agagtttggg gatacacaaa ctcatactag  2280960
cagttccaac ttcaagtttg ttcatactac ctcggctcca gtatactttg gtgttctaaa  2281020
taacagctca aatccctatg gttctagaga caataggagt gatggtccat ctttaaaccg  2281080
ttcctcatat ccatacccac agagcatggg aagaatacta atgggtccat gaagttgatt  2281140
acacaacaga tattaaataa aaaactatga gtaacaattt gctttctttt tccttatttt  2281200
tggcgggtat agcttcaaat gtgtaacatt gcattttctg taagaaaatg cagatagttc  2281260
ttttatgttt atatcactat tccatagctt ctgtttagta gagttggtag cagctccatc  2281320
ttgactttta aatctaattg ccgtttgtaa ttgtataatt ataaattata attatatcca  2281380
aattcttctg tataaatatg aagctgatat caaagttacc tccacaaaac cttagtcccc  2281440
actgcactgg ttacaagtcg tacataaccc gtgattgatg acctgttttg acatggtgaa  2281500
aattgaagtg caccgtgcac taaatgatat catgaatttg tacatgttgg atattctcac  2281560
tgttttgtgt ggattggact ctctaaggcc attttcatcc taaacgcctc attttctact  2281620
ttttacacat tttaaatgaa atttcactat catcatttat ttaactaaat aggtctcata  2281680
tatgatgtaa cctcgtggtc cttacatttc atcaacatta acattccttt tgtgtgggtc  2281740
ttgttaatta gtattcttag ggtattgatt aaagaattaa aaggaagaaa tatttattgt  2281800
ataaattata gaagagagta aaaaaaaaaa atcatgaata acataatttt ttatctctca  2281860
ataaaaatat ttttatttta agttccttaa tcaatatcct catagcagtg attaacattt  2281920
atcttctttt attgtaaata cttatttttac catcttgacc tcacacagaa acaagcacat  2281980
gcttaaataa gtatccgatg tttgttaaga cctgtgatca atgattgtct taataagatg  2282040
cggtgcttaa tgagaagatt tgatgttacc attgcatatc aagatggcct aacacgattt  2282100
ttttttattt tttattttaa taatatgatt gagagggatg tgaatataga taaatgtgtc  2282160
aattctctat tcacatacga aaaactcggt ggatgttata ctcttatacg tacatatgcc  2282220
ttatcctcac agacattaac aattaaatcc tttggtttca gcatacaaaa ggacacggtc  2282280
cctttcaccc tgtaatttag ggagggggac cgcagcattg gcaaatgtgc tgcacttgtt  2282340
tccagaaaac tgaatagaag aaaaaaatgg ggatttttt ctttgcatgt tcctagtata  2282400
```

ttgcaataac attaatttag ccactgtcat atttcattgc cacttctcaa ggtgtgatta  2282460

gtttagcgta gtagtagtat ttggactttg aagtgcattc aagaattttg ctagaaagag  2282520

aaacacaaat aaaaggtgat ggagccaatt gaataattat gctataactg aacgtactag  2282580

cttggtggaa gagcaaaatg aatttaacac tatttttgca ataaatatac atcttgcatt  2282640

ttggcacgac atttgcttag atataggatg aatttcttgt attagtcaat cggcattggg  2282700

atttacatac tgccatactt ggaatattga ttgagtaaat cctttatgac gattggattc  2282760

tcttggcttt atctttgaac aattctgaca tgttcacgtt ggtctttaat tgcagtgcaa  2282820

gtaaagtaca actttcttaa attcatatat ttgtcttagc ttaaccacga ctgaagaatc  2282880

atgcagccac gttgtgtcct atttatggaa tcaagatgta tggattatgg gctgatcctt  2282940

accatgagca caattctgta tccttactat atcatcatca tctagctaga acccattatg  2283000

atttttttta tgctaacggg aatggttcct gtttttaaag aaataaacac caaattagag  2283060

ataaaagaaa gtttgatctc ttgtttgctt tattatttat catataaatg gaaaaagcaa  2283120

tgctagtgac atgactcttt ataccaaaga aaaaagccac aaccatgttt ctgtatgatt  2283180

gtctttaata tgtgaagcga cttttcagaa ccaatatgca aacagatgat attctatttt  2283240

gtctttagac ttgagcatat cacttttttct ttttcataaa tgaaaagaga aattatatat  2283300

atttgtacaa gtagtttgta atttttttta caacagatag aggtaggaat agaagaaaaa  2283360

tgcaagataa atactgcggt gaagagaaat aaagagaaaa ttgatattgt aaaaagtgtt  2283420

gtatgaatga tataactcaa gcgtaagatt aagcccaaaa aattatatgt taggaacata  2283480

tttcatgatt gaactggtga agttaatctt gcttttgcaa aatttgatta gctaggcata  2283540

tgatatggac attgtaacta aaaatcaaag aactgcttgc ctcaaactga caaaagaaca  2283600

ataaatgact aaggagagtc caccgtagtc ttgcctttct caagcattcc agagcagacg  2283660

tttctcactc atttttaaaa cagatccatc atctgtgtcc tatacggaca gaaggaaaaa  2283720

gaaaaggttg aaatatattt ttgtcctaat gctacatgta ttttaattca aaacttgtac  2283780

caaaagaggt tttaatttct tttaatgtta ttttctttgt tgccgttaca atgcagtaaa  2283840

attaacacac ggtcattgta aaatataaaa actaaattga aaacaattat gcctaaaaac  2283900

aaaatataat cttttatcca tatacataaa tttcaatttg gtctacagac agcaagaaat  2283960

aaaaacaatt atacctttaa taaataaact aatttttttcc ctatatgtat aaaattgaaa  2284020

atgagtttag tgaacaaaaa tgtacgctct gtttttttgtc cctcaatttt gtgcatgtta  2284080

ctgagacaac aaacttgttc acaagaagcc attccttttg tgctcatata tttcaatcca  2284140

cacagggagg aagaggagcg aaaaaagaga tgcatgccat atgggtctcc ttgaaggata  2284200

atgtcaaatg tggaaacaag ctcaacgatg taatcaagca gcaaacaaaa tgcggcaaag  2284260

gaagtggcta tgttgcagaa aaggagaaaa tgaatggata taatagacct ctaatggaaa  2284320

ctccaactag cctagtggtt tcaagaccaa gcaacacact gggaaggctt catggtaagt  2284380

tactaagttg catgctgctc ctatttgcat gaacacatca tgcttttgtc ttcaaaactc  2284440

agtgtaactc ggtgtgtcat gataaagaag tttgaaatat aagaattatg atttttcaga  2284500

agtccttgta atgtaacggg cttataagaa gaaactagct agagcaattg gtttatactt  2284560

tcttacttca tcctttcttt cactatctat atgttttgtt ctactaactt gttaatgtca  2284620

ttataaaatt atggcagagc ttagtgttgg agacccatca agaaaaattg tggagatgat  2284680

ctttcaaaaa gcttggttta acaaatcaaa gccactgaag aaggttagaa cagtcctcag  2284740

ggtgagttac tcagaagaag tccttgaaag gtttgagaag tatagagaat atgtcaagaa  2284800

ggaggcctct gagcaaaatc caaggaatcc aaggagcaca gttgatggga acgaactttt  2284860

gcggttctat ggtactacaa tgagatgttt gcaagaaaaa tctgataaga aagttcatga  2284920

tctgtgtaaa gatccatctt gttatctttg tcaaataatt cagtttaatt tcaacacacg  2284980

atatgcagag attcacttga atacaggtga caaagtgttg agaaacagaa caactgccac  2285040

tgccagagta cataatgtga aaaaagctgc aataatttgc aggataattg ctggaactgc  2285100

agtaaatgaa gttgatggtg aatatgaagg gtctcactca actgggttag gagaaatgca  2285160

gtttacttta agaaaatttg tagtaaaaaa tcccagttct attcttcctt gttttgtaat  2285220

aattttcagc taacatgttt tgtaggtgta aattgtcatt attcttttat ctttgtaagg  2285280

cgtgtcatag caaaatatag aatacatagt gctgcttgcc atttttttctt ttttctactt  2285340

tgatgagatc gagcttgctg gttctagcat tattaacata aatcaagtat gttattttaa  2285400

caaactatag agtaacttga ctatgaattc cgcgaaagaa gattaggatg atatataaac  2285460

taactaaaag tctgaaataa caaaaatgaa ccagttgtca ttggatcatc acctccaagc  2285520

acaagtggta ataagaactt gattcatcca accaagacat agagccccat ctctctcttc  2285580

tagagtgtaa tgtccttggt agctttgctg aagatttttt attgaacaag taataaagga  2285640

gttcaatgga tatggtgtga atccggccat agtgaaacgt gatctccact tcttcagaag  2285700

ctcgtgacgt tccactcttt ctgccccttc acatgctatt aagttgacaa cttctcgagc  2285760

caaacaatgc tgctccacat taatcctttc tttgtgctcc ctcggcagag caacatcaat  2285820

tgattcaaaa atagccaagt agtagttcat tgtctcaaca aaacgggggа agaatgggag  2285880

gttgttggta tgtgattctt gctcaactag tgtcacaatc ttaggagaca agcactttgc  2285940

caatctcacc aaccggtcac gatggttccg actatccaca cattcatctg gaacatggtg  2286000

caacatcatg gcaaagttca cagcaatagc ttcaccaggt tgaagtgcaa ggtctttgag  2286060

ttcaacctca gtgggagcag ctcgtatagc atggaactca aagggtacat tatatgattt  2286120

tgcaagcgtt gataaccttg ctccaacaat ttcaaggcct ccttccctgg cataagctga  2286180

agtggagtca tcaaaacctg ttattctaat cttgggggggt gctccaggtc tgccagcaac  2286240

agcttggatt aggcttaccc actgaattcc ctggttaatc tgaaaatcaa taatgtggac  2286300

ttcactttcc tccttcatgg cttcagcaat agctccattt gctgacatgt aaccaaattt  2286360

gagatatgga cagatttcat aaagtagatg catgtgtgaa aggagttcac taccagtagg  2286420

ctctttacat ttcaagactt tgtagattgt gcttcctgaa gaggccagcc ttgcaacaag  2286480

agcctccaac atgtatgctc ccaatcgttg gattggattg cccgagacgg agaccatttt  2286540

acgcaactct gacatcaacc attcagttgt ctccatatca tttcctgcca ctgcttttgc  2286600

acatgtacaa agcatctctt ttaaatcccc tctagatatc atttccatca ttctcttcca  2286660

cctttctgcc tctttcaaaa acgaatcaga ttcttctgga attatggtat cataagtatc  2286720

cagaatatct gtatcatgtc ccaacatagc actttcaagc tctcttatct tgtgcctcag  2286780

ctcatcatcg ttaagtgtca agcaagattc gttttctagc gaatcattaa caatttcaag  2286840

cgaattctgg gaactcaaca catttgattt tgactgcagc tttgagactg ggctattgtt  2286900

aggtgagaaa ctgacagtag atggagaatt tagggaaggg aaattgttgt ttgtagaaga  2286960

ttccagggtg caatattgtt cgaaagtaca aacagaaggg taggttgcat ggctaccgtt  2287020

atcagaggat gagtagtagt ctaggttccc actttgcagg aagcaacatg accccagatt  2287080

ttgcacaggc tcaatgccga acctgctaga gtcataggac attttatgtt tctgagacat  2287140

ttgcatttga aaagtaactg gtactttgaa tatatgcaaa caacaccaaa atgtttttct  2287200

ggtataaaca ctcctgaatt ttctgatttc tctatttttt tgaacaacaa acaacaggaa  2287260

```
cttctattta tggtctgtga tcgttgtcca cattttactc caattccagc tggacatgag  2287320
cagtgttctc aaaatctaag atattctgca gaaagggtaa cacaacagtt taagcaacaa  2287380
acatagatag caaaataata gaagctataa ccatataaaa caaaaaggca gtctcagtcc  2287440
tgatggaata agaagcaggt agtattgagg ctattgtcta aaattggtat tctttgatgt  2287500
caggagttaa ggaatatgta atatattact caaataaagg ctagaaacca atatgaacag  2287560
agttggatta tttattgaag gcataagcag gcattttaaa actagaaaaa caaacttgta  2287620
tacaacatat tatattttcc agatattata tgctattcca actaacagca cgccaaagag  2287680
agtctgattt tcataatcca catgaacaga atatagttct taacatccga acaaaacagc  2287740
aattttatca ttttatttga atctttttat aatcagtctc ttctttagct tttcactttc  2287800
cacatgttat tgtttttgtt tgtgctttca aatttgatgc aatcaataaa tggagattga  2287860
cttgataaat ataactagat aatgaatttt ggagcacttg ctgctacata aagggagacc  2287920
ctttnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2287980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2288040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2288100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2288160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2288220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2288280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2288340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2288400
nnnnnnnnnn nnaaactaaa aataaaaaat aagcattcaa atacaaattc gttcaaagtt  2288460
caaacacact gagacacaga aattctgatc aatcaccctg ttgattcaac aaaacctaaa  2288520
ctgaaaagca agacaaaaaa gtgaaaaata attactataa accagagagg gatcaacctt  2288580
ggaagtaatt gctcccggtt aaacgtacca ttgttaaaag ttaatcagca acccattttt  2288640
acaagctcaa taacttccat aaaagtaact ttttttcttc tctgataaat aaaacaagat  2288700
gcagcatctc cttcaacttc aacatgagca gcacaaacac ttctataatc tatatggtaa  2288760
aaaagtaaaa ccacttccct cacacaacat cctcatacaa aacaagaaaa gtagaaaaca  2288820
agatcagcac aatttttca gagactctca ccttatatga aaaggaaagc atgatctgaa  2288880
ctttgaagcc aaaacaatag agaactgatg caacgaggaa ttggcatgca tgtgggcttt  2288940
tgtttttgtg gttttattat tcaaggttgg aggcaaagac caaatacaag nnnnnnnnnn  2289000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2289060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2289120
nnnnnnnnnn tgaataagtc ttgttctcgc cccccacaaa attaccacta agcggattca  2289180
atcatgttta tctcccaaat ttgtccttta ctcgttgtca ataatcttat aaagttaact  2289240
tcgtgttatt tctgttaatc acctcttaag cagttaagca ttccatttta tttcttcatt  2289300
tttttcaaaa cataattttt tacatgctct tttaacataa aagataaaga atatttttaa  2289360
cgcatcttaa aatcgttggt tacaaaataa aatttaaatg ttttcctaaa atgaaaaaat  2289420
aatattaata atgttaaata tttatatttt ttaaaatatg taattggtta gaactgaatt  2289480
agattcaaaa attttaaaca aagtcttgag tttgagaatc aagtcttatg aataaagaaa  2289540
tacagattaa gaaaagaaac ttcattaaaa ataattaact aatctttttg acagattatt  2289600
cataaactga taagcattaa ttaatgccta ataactagtc tgaaacctct gttttatttg  2289660
```

gattccactg ttccgaatac agacgcacgt gcatgacacg taaacattaa ttagagtgca  2289720

agcaacgatc tcagttatac gtcatctgat aaaaaatgtg atttaactgt caataacttt  2289780

acttttaaac ttaacaaatc gtatctgtaa aatagactca cgtgtgaagg agaagaaaaa  2289840

tcatgtaagg agtcaatata tgcatacttt gatgagttaa aatgagtatt ttaaaccatt  2289900

ttccagaaat ttacatagcg gtttcttaca ttttaatctt aattttagga agaaaagtga  2289960

ttttttcccc atcaacatga agatttttat ttagtttggt cgtttgttga cgtctcttgt  2290020

tttggcgcgt gtaattgaaa aagaaaaaac aatgaagcaa gtgtgtcggt aatggtatgg  2290080

tggttgataa cattgcccca cacggttttc gtcattttta gggatggaaa ttaggcatta  2290140

attagtattt tttttattga ctatatttat ctttcaccgt aaacaattcg agttacaata  2290200

attatgaata gcaaaaattt tccttaaact caaatcttaa ttaattaaat tgaaacaatc  2290260

acatgtgaat tgatagaggc cctcaatggt aaaattaatt agtataatac catcaataat  2290320

ctttcttctc cccatttttt atagatgcag atatgcgtca tttataattg caacaataag  2290380

agcagttttt aattaaacac aaacttgacg cgtttggctt caaccacttt cacgagcaat  2290440

cacacccaca tgcataaatg tatctttatc ttcttaaagt acgttctgct gtgtttgtat  2290500

tgttccttte gagtgttgca aaaccaattt ctttagatgc tatccaattc tggaagttga  2290560

gttggaattt gaactaaact ggtttcactt tgttcttttc tgtttgtttc aattcaacac  2290620

caacatgctg cacaccctga ttgttcacgt cataaatcgt aatataggat gacatgaatt  2290680

ccttgtcagc catacgtcat aaatttttgg tggttactat ttttttttctt cttttactta  2290740

aaaaaaagga agaagaagct ccatgaatgc gtttagaact ataattctga aagtaaaaat  2290800

agaaaatgtt ttataaaaat ctttgttata ttaaaattac aaatcatcta atatgtttta  2290860

aaaataatta gaagcaatta ctagtaataa aaatgtttta aatactcaac aaacttgtta  2290920

aaatgtcaca ttacaaattt gaatcctctc taataaactt tccagattca aattactact  2290980

atctagtacn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2291040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2291100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2291160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2291220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2291280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2291340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2291400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2291460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2291520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn gtatacgaag gataaggttg gaagattttg ttacagattc  2291580

gtgtagacta ctttaggtag ccaagcgtca tgtaacaatt acgagtatgt gacatcagta  2291640

atgacatagt tatagagaag aagaagatga agatgaagat gaagaaaagt catggctgcc  2291700

taatttgaaa agaatcttct tatatatggc gttgctattg atattgatat aaaggattta  2291760

atacgaggta tattgtaagt ggaataaacg aatcaacctc aaaatgataa aatggccttg  2291820

agagacttta caagaagcat ctgtttttca attctggatt cgttcaacaa ctatcagtag  2291880

cttgaaatag acggtaaaac ttggagaatt tgggcatgat tggtgttaag aatatacaat  2291940

atttagaaaa agggataagg tcaaataaac gtctgttctc aaacttgtaa gatagcacaa  2292000

gtagtaacac atttagtaac ttctcacatt ttaaatttta ttaatcgtgt agttgcattt  2292060

aaagttctta taaaatatat taagtctaca atgtatgcga cagaaaatgc aataatggct  2292120

```
tgctcatgct tcccaagcta aattcactag tattggcttt aaatccttgc tctatcaatt  2292180
taatgcattt actgtgtaag ccagtctgat tacatcctat ccatgtgaat attactgaaa  2292240
attggagtca attcaatcag aatcctagac acaggaacaa cctacaatga aaaaacagct  2292300
agaaaaccaa gcttctacca cttcaaaaaa aaacagtcca aatatcaaga cttcaccttt  2292360
aaaatgcctc caatagcata aaaaataata gtctaatatt ggtaacaagc tacattgtta  2292420
tgaaatcagc catcggatat atgtgcagca gcttgatctt atcacagaag gaaatcctca  2292480
ttcttatttt tcatcattga tgcacccaaa tcttttccta ggtgagtata tcaataaggt  2292540
agcaaatacc ttttctctca aaaaaggaat tacagtgttt tttataaatt ttttatttgg  2292600
taatcattgc aaatggcttt actatgttgt ttacatttgt gtataataga gaatgttatc  2292660
acaaacagag aatctctgct aaaataaagt tgtcattgtt gaagtatgct ttttagtaca  2292720
atgctgtaga aattaaccgg agaagaatct tttccaggat tgccaaggaa gaaacccacc  2292780
tgcgatatac ggcatatgaa ggactgtaag gtaatcaatt tgacacgaat aacttagtta  2292840
aaagttgatc aacaaaacat aaatgacaag aaaaataggg aaacaacaaa gcaatgagaa  2292900
gtaacgttat tggtacagct cagactaatg atcataattt acaaaatttc taaattgata  2292960
ttatggttgt gaaatccagt tattcctttc tctttaaact ttccgaataa ttaagggttt  2293020
gaaacagaag ttacatgagt gagaccaacc aatggtactt taattacact gctggagtgg  2293080
aattactaaa gaaacgctag aattcaccat catacacttg tcatagctcc tcataaccaa  2293140
aatgaaagaa actgtgaacc aaaaggaaga ggatctatga aaaatatctc cttttcaaca  2293200
tcaaaatatt ctcaggttga caatagatat tcaaattagc ttgggaatgc agggatttct  2293260
gcaattccta ggtgttcaat gtacatccaa ataatttata actacacaca ttcaagatac  2293320
tgaatttgat gttaaattac tgagacatca aaaagcccca taaatcagga atatttcaga  2293380
gacatacaat aacattctcc cagctgcata cttaattggt taaatagagt acatgatatg  2293440
agaagaagaa gtgaatgcta tcataccaca ttctgggcaa cggagatagt ccttttcctt  2293500
ttccctaaga acaagccctg accctccaca cacctcacat ctttttgag ctatctgtaa  2293560
cattatccaa caatgaagac atgaaacaca cgggcttcat aacttatgag ttagcagctc  2293620
agccaaaaga gtgacttaca attctttttgc taaattcaat ccctgccacc acaaaagggg  2293680
taaccccagc tgcaaaattc aaacacagaa aatcaaaacc caatttcgga acaccattct  2293740
ctttccataa agataagcac aaaatataac tgcagtcttt tggtgctgct ctcaaatcag  2293800
aattgaagtt tcatctcgat aacatgttta atgcaaatct ttattaagca gattattgat  2293860
aaaaaaaaat ctctaatttg attaaagaat aacaatatct aaaacaccta ataaactgca  2293920
tccaaagttt tgtttgtccc ataaaaacaa acatcacaag taaagtaaaa tatcaaaggt  2293980
tgtgctgtgt gacttgaggt acctatagct ccaaccacaa tttgccatgt gacttccact  2294040
ggagcagggt caattactgt ggtaacatca tcaacattca caggcacagc agccaccctt  2294100
gttcttcttg cattcttaac ataaacatta ttacaacgtt gtctttgttg agtcacatga  2294160
cagttctgtg agactttgct cctagttttc acactcccta acgaaagcag agacaaagaa  2294220
caagatgctg cttccatggt acggtaacta actgaccaag ctcgttcatt tcacacttca  2294280
caacaaccta accgttataa ataatgccac gtgggctttt ttagcccacg ggctcgcgcc  2294340
accgacgcgt tacattgtgt gactcatgtt tcagatatgg ttttaagtaa aaacgacacc  2294400
gtttcagata gaaagaagat aaacctctgg gagtgcagag attctgatta ttagggtttt  2294460
ggagtatatt ctttttctgt ttctctctgc aacaatggcg gctgttatgc ctcactatcc  2294520
```

```
ttataatcca ttgctatact tttcgactcc ttcgagtttt tgttctcaat tttggatttt  2294580
tgagagagag cgtttgggtt ctgcgaggtt gaagaatttg gtgaaacttg cagcacaaac  2294640
caatccgagg attctcaaga gcaacaggaa gtcaaagtat ggagaggcac tgtcgctgta  2294700
cgatagcgac gaagacgatg aagagttgga cgtcgacgac aacgacgacg acgatgatga  2294760
ttggctttct gatgtgagct ttgtgatttc attgtgtgtg gtcaaaagtt ttctttaaat  2294820
tctaggatga atatctaatt caattgatgg gtgaagtggg ttttttaatt atgcatttga  2294880
attgtttctt tagtccaatg taaaaaactg aggaatgttt aattatctgt tgaaatttga  2294940
tattgatgat gattgtttct ttatttgtta attttccctt tcattgtgga acatgtgtgc  2295000
aggaggaatt ttctgagcct gctaacttag atgttaataa caacaagaga tttaagtcaa  2295060
agacaactaa aggtatgctt gaaaatgtta tattgattat tagttttaag gggggaagtt  2295120
gaatattcag actcttgttt gtgcaggaaa agatagacaa caggaacagg agtggggttt  2295180
gagacctttt gacaatgaac aaagcattag attgcctaga agtgagagag tggcatcctt  2295240
acaaagaaat gagagtggaa aggtaccaaa tcgtgataca gtaagctgtg aactgtcaaa  2295300
ttgtgccttt taatgtactt gtggtgctct tgaaccttat gtttatttat ctttcttttt  2295360
tcaagttgca gcatagtaga aatgtaaagg ataaaaaata tccgcagttg tccgaggaga  2295420
ttcctttgga tgtgaaatgg ttaccacttc ttgattactt aagcactttt ggaatgaagg  2295480
aatcacactt tgtccaaatg tatgagagac gcatgcaatc acttcaaatt aatgtgtgtt  2295540
ccgcacagga aaggttagaa tacttattga gtattggtgt taaacaaaga gatgtaagaa  2295600
gaatcctttt gaggcagcca caaattcttg agtatacagt ggagaacaat ttgaagtctc  2295660
gtgttgcttt cttgaggggc ctgggcatac ctaattctag aatagggcaa attgttgctg  2295720
ctgctccatc cttgttttct tatagtgttg agaattcgtt aaaacctacg gttagttatt  2295780
taattgagga agttggtatc aaggaaaaag atttgggtaa ggtcattcag cttagtcccc  2295840
agattcttgt gcagagaatt gacatttcat ggaatactcg ttgtatgttt cttaccaaag  2295900
agttgggtgc acccagagat agcattgtga agatggtgac aaaacatccc caacttctcc  2295960
attacagcat agatgatgga ttacttccaa gaataaattt cctaaggagc ataggaatga  2296020
aaaattcaga cattgtgaaa gttttgacta gcctaacaca ggtcattttg catgtatttc  2296080
cctcattatt aatttgtgaa aattatcctg ttttactgtt cctaatttcg attcctcctt  2296140
tccaatttat actgtttttg taggatgccc tacatttgca caaatagaac taggaaaata  2296200
atatattgtt atatgacatt gtcgtatatt tttgtatatt ttggattcat acttataatg  2296260
tgaggaacag tttgtatctc ttgttaatgt tgactaatgt gcctgcaggt gctatctctg  2296320
tccttggagg agaatctaaa gcccaaatat ttgtacttgg ttaatgaact taacaatgag  2296380
gtgcaatcct tgaccaaata cccgatgtat cttagcttat ctttagacca gagaattcgt  2296440
cctcgtcata ggttcttggt ttccctaaag aaagctccaa aaggaccatt tccacttgga  2296500
tctctagttc caactgatga atgcttttgc caacagtggg ctggaactag tttggataaa  2296560
tatttggcat ttcgtcagag attattactt aaaaagtttg ctgagaaata tgaaagaaaa  2296620
atgtgacaga tcagaatcaa gtttgtatct gtcaacttgc atgaatactg gaagaagaat  2296680
ctgttgtaat attattgtca tgcaacatgt tgctataaaa ttttcgtgat ggtctgcatt  2296740
gtggctgaag ctcaataatt agagtttagt tggctatttg gcatactgtc atcacatgat  2296800
ttcatgacac actcaagtat cagtgtctga ttctcagcag aagctgccca attacttttg  2296860
tgaagttttt tattgctgtg cttgtggctg aaaagcagaa cacatcatgg tgcaatttgt  2296920
caccctaagg tgagctggtt tgttagttaa taattaatac attaagtatg ctgttattaa  2296980
```

```
ccataagtct ctaacatatc gcaggttgtg gaccatattg caaactttta ttggtataaa  2297040

ttgaagaagg tgtatcaatt ttaactctaa gatccagctt atggattcat tcatcgctac  2297100

tctcatgttt ccttttacc tacaacaatg tgtttgtgta gatatatctt tttactgttt  2297160

tcattctttt gtgtatcaga tcagtagggc ttctgttacc tttgtcactt caccagacca  2297220

atacataatt tttttgtcac cccgcggcca tttgtagcac atgtatgagt tgaaataaca  2297280

ttcatattat cttcagtact agtaattgaa ttctatcttc tggatttatt tatttttggg  2297340

gagggggagg gggaggaggg ggttgcttgg tttatgttga gttggtgtaa tatatcactt  2297400

tcatctttca gtcgtgtatt ctcagaagat taactggata tggaagatac tttttggatg  2297460

attacaggga agaaatgacg agaaattatt agcacatgct tggaaatgga ttaatttttt  2297520

gaaattacga tttcacagga atagcagatg atgcaagaga cgggttaaaa ttaaggttca  2297580

ttacattaaa cattgttttc aatataggta cacgttcaaa taaattgcca tccaaatatt  2297640

aacaaattaa aaattgtttt ctggctcgta taacttttgt catgttgctt acaatggaat  2297700

ggacgatgat gctctggcaa gctttattta atgattgttt cctcatcaat gacgaaaagt  2297760

gattttggtt tatttttta ccatcttcca aacttcatct tgcttgtggt ataaagtttc  2297820

gtttgtgaat tgtgactaat attgttcgta tcgtatatgc acaatgaata atggtctctg  2297880

tgtgagcttc atacttctca tattttgcct atcttcagag agaactttgg gtgtcttttc  2297940

catgcccact gcatgtttta gacagcttta gttctgtctg tgtgattgat aggatgtatt  2298000

tgtatatatg ttatacttgt atgttctccc ttacatatat atatatatat atatatatan  2298060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2298120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2298180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2298240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2298300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2298360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2298420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2298480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2298540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2298600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2298660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2298720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2298780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2298840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2298900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnntaaatta  2298960

gttcctcaaa acatagacac gcacggattc taagagctcc ttcaatctaa ttaaaacttt  2299020

ggacaataat atacctagtt attttcatcc actaatgacg tcatgaataa aactcataac  2299080

tatatgatct aaaattcaaa cgttttgcca cctgtctgta actaaaagct ataaccttct  2299140

tacatgtatc atttaacttt tgttaatgcc accaattcca attgtgaaga gaaaattctt  2299200

ccagtgtctc ttcttcagca tgtacgcact agttggaatt ttgactaaaa ttactgcact  2299260

aattgagaaa tatttccata gaagaactat attgtgtatc aaaagaaagc tgcgaccatt  2299320

ggcctgattc tgtttggact ctatatttct tgtatatgta tctgaaacta tgactgttta  2299380
```

cctcccacta tctagtgaaa atgcgaatgg actgtccggg agattgagtc cttgattgct  2299440

ggataaaaat taaaaagtaa ataaataaca ttatccatag ttaacaaaat atttcaggaa  2299500

aagtatagca gcaaaactgc atgtttgcaa acaaataata tcatccacac agaaattgta  2299560

aacaagcaga ggtaactttt actatgtctc atatttgcta cttgacaaaa cgaatggtgt  2299620

tctactacag ccaagatcat gaaagaaaac ttttagtgtt ttacaaatct cttttagtgt  2299680

tttacaaatc atgaaaggaa ctattgtttt tggggtttac cggtttggct atggtataga  2299740

gatatatcag aatggtcaca atcaaatcct tctatcattt ctatttacat aaaaccctca  2299800

aaaagttatt tacaactcaa ataactagaa atttaaaatg aatgagatag aaaatgactt  2299860

caaaggttta caatacaaaa tttgataaaa tgtgtaacat tttatagtgt acaatgttga  2299920

ggtttcaaag acaaaaattt gggatcaaaa gatgatttaa aataatctct caattgcttg  2299980

gttttgaaca aaagatgatt taaaatggtt taatggatct ggttcataaa gattttcaaa  2300040

caaaagttga gaatttgaga gttttagata aaaaagaaaa cttataggaa aggacttgat  2300100

tataataaca aaaaactgaa ggactaaatt caataaaaaa attattaggg gaacaaaatc  2300160

ccagcgacca tagtagagaa acaaaaagta caattaagcc taatgtatac aaaacaggta  2300220

ggaagtagaa tgtgagaggg agagaagtct attggaaatt gatgcatacc tgtcctcatc  2300280

agagtaattg gagtctgtat gcctggattt ggcatgcagt ggaaaactga aagattcttc  2300340

tgctggctgg aaattgaagt gatctgcatg agaaattatt tcaatcaata taactcagaa  2300400

tgatagttag aacatacaga aatttgataa atagaaatgt aaacctatat tatcacacac  2300460

catctgaaat ccttgactca tccatggaga agccaaaatg aggtgaactg gagaaagatt  2300520

tttgggcaaa aggcagctgt tcaagacttc tcctctgaag ttccaggact tgctcctgct  2300580

cttcctcttc aattagttgt ggctgtctcc tattggatct atggttccca aaacttcttg  2300640

gaactaaata gattataatt atgcattaga ttgtacaaag gcttctccca caaaagggaa  2300700

aagaaagaaa gcagatcatt aaataacttg gatgagaaaa ccaatcattg ggaagttaat  2300760

tgttaaccat aagaaataag aaataatttg ggttataaac tagataatgt catacttgag  2300820

ttaagttcag tgtcgacatc tacatagcgt ggtgaataac aaacagggtg ctcaattcta  2300880

tctatgtact tcctgcatcc aaattgaaat gcacactgaa attattatgg ggaaaagaag  2300940

ccattaacaa tgcccaagag aattttacca aaaggtatat aagcagaagc acgtaagatt  2301000

tctttagatg taaataccaa ttcaatatac tacatttgtc catcttactt tgcatttaaa  2301060

gaatagagag agacatagca gactagtttt cacacttcaa acaatgcact tgctattcag  2301120

tcacaggatt gatttacttg gttgtgtatg ttgacaacaa cattattgta ttgtacatgt  2301180

aaagcaacat ctctttctag attttggaca atatcttggc aaggttcaat atttcttggg  2301240

aatagaggtg gcacaatcca agaatggtat tgtcatttcc caaagaaaga atgcaatgga  2301300

tatcttagag gagacaagtt gatggatgct aaacctgtag acactcctat ggatcctaat  2301360

gccaaactta taccatttag ggtgagccat tggttagaag actgaactaa ctcactatta  2301420

ctcatccaga tatctctttt atagtcaatg tggtaagtca aatacttaat cctccctgtg  2301480

aaggacactg gatgcagcaa tttgcatcct acaatatatt gaagaagctc taagaaaagt  2301540

tctcctgtaa gacgacaaaa gacagactag agttgtggga tattcaattg cagattgagc  2301600

aggctctccc tactgacagg gtatcacttc tggtgcattc ttattggtga taccatgatt  2301660

tcttggaaaa ataagagtgt tgttgcaaga tccaatgcat aagcaaaatg ttaagccatg  2301720

gccctagcca cttgtgaact aatgtgacta aaatagatgc tcaaagaatt caggtttggg  2301780

gaagttgcac aaatgacaca tgtatgtgac aatcaggcag ctccatattg cctaagatcc  2301840

```
aatatttcat gaggaccaaa cacaattagt tatatgtgat aaacttggtg gagttggtgc  2301900
ctatgattta taaactatag cttgatggac agtatgagag actatgtaaa tatgttagaa  2301960
attatgcaaa tattgtaatt agggaactgt gtgtatttat gtaaattagg gtaaccatta  2302020
tttattgtat ttatgactca ttataaataa aagattgtgt aaattagaca catggatttc  2302080
accctatgtc tcttgccctc ttttttttcaa taaatggaaa ggggagaaca aagaggaaga  2302140
actagaacaa gggaatcaag taatcaacag caaggaataa attttcatca aattatgcta  2302200
actctagcaa tattgatgac aaatatgtag tcatttcaaa ctaaaaaata taagctttta  2302260
ttttacaata ttaacttaaa ataactacat ttacaggaat aaatgagaat ttcaaaccat  2302320
aaaactacaa gaacttccaa tataaaaaaa ttgaaaggaa aagacaggga attcaccttt  2302380
cattaacctt tgccttctcc tggtaagcct tcacaagcac ccgagaatcc ccaacacaat  2302440
ggggattccc cttatcaaaa acagttttga cagtttctga atgaacaaat gtcacaaatc  2302500
caaacatcct tctctgctgg tttggaattc tgacatctgc aacaggtcca aatgtgctac  2302560
aaatgaaata tataaaagtc agttcattaa tgcaaataat taactgcaaa gaaatgggaa  2302620
catgcacttt aacaacaaaa gatgtaatat acttgaagta gtttgagaca tcatcctctg  2302680
tgaaagtgct gtcaggtggg aacgtcatat atatttgccg tgaagcactg atatttcgag  2302740
caaaatctcc cttttgcatt tgtgtgggag catcttctgc cagaaccact gaatgctgtc  2302800
cgtgaggtct gtaaattaac cacaagaaaa gccaaattag agtaagaaac atcaaacact  2302860
aaataaataa taaatgcaaa aaaaaaaaat cataaacctt tacctgctta ttagcctaat  2302920
attattgttc agtcgtgcaa gaagctttgt caaactatag ccagacttac catgcctctg  2302980
gttctcgctt aaataaccat ctgcttgcag tacctttta tatttatcgt agtatgccat  2303040
tggcagggaa gcaattgaca taggaccgcc ttttgttctt aggagctcaa taatttcaga  2303100
ctctaactgt gacagtgacc ccggggaaat cacctgatcc tcactaatat catcatttcc  2303160
atacatctga gagaatttct cagggacaac ttgcccatga tagaatctgc agcaagttcc  2303220
atgcttacag aatcctttgt tgaaatagtg acatatcttc attggttcag aaaaccttct  2303280
cccagctttt ccacccaaat tggcagcaga agcatctaag ccatagtaat cattggcaat  2303340
ccctccagtc ccagttttta cagcatctat ttgattctcc aaagtgagca tctgtgtctg  2303400
cttctgaagt tctacaatag aatccaagta attccttccc ataaagtttg gattgacgtt  2303460
gccagcagat tgtggatccc aatcgagagg aggcacctga aagtttggtg aagtaggagt  2303520
tctaggggag attactgata aatcacttaa accttgctga gggtttacag tacgtgacat  2303580
tgcgagcata tctggtttag catccaacct ttggagttcc tttctggcct gaactgccac  2303640
ttcacggatg aaatagtcag agtatgaagc caatttagcc atttcttgtt ctccatggcc  2303700
ttgaaagaag atataatcaa ttatctttct agcattctct ggctcaaact tctgaatttt  2303760
atcaaagact atacttgtgt agggagaatc cataactctt gttactgcaa aaagtccagc  2303820
ccgcgtaaac aaaatttagt gaatactgct cacaaaacaa gcacaaagaa acacaacaaa  2303880
accacatcac aaagattcag cacaagacat atagggtaca aaaaaaccag agtcccaatc  2303940
ttacaaaaca aaattgaaaa cctaatatac cataacaatt gactaaacaa ccaaaaccaa  2304000
aaaaaagtgt acaaattctg aggaagagat tccacaaatc caacagaaaa aaaaaaaaaa  2304060
aggtgatgtt ctcttgcaaa aaggcgccct attccaagaa tcaaatatta ttaaaaaacc  2304120
tagcaagaca ggaacagtga ttaagtctta gaataggaaa acactccaca gtgcattata  2304180
ttttcctcaa ttttctctgt catcacccaa aaaggaagta acttcaatgc agcccagaaa  2304240
```

```
tgggtcttgc tcctaatatg gaaacgacta acgagcacga aacacgctca gaaatatcca  2304300
catgcattaa ccacacatac cattagaaag tcgcaacaga acaaatggtt acaagaaaac  2304360
gaatcagcat ttgcaaatta aaaaccgggc actgacattt caacattggt gactaaaggt  2304420
ccaatttttt tgcaaaacaa agaaaagttg gtataatctc aaacgactgc gtaaatccca  2304480
aagaataaaa aaagaacaaa taaataaaaa caaaatcttc aaaagctgca tacccatcaa  2304540
agatcaggag ataaacagtg ctgcaaatgt ttctaagaac gaacctttt caattttctt  2304600
tccgcaccaa actttttcta accccaaaga attaaaaaag aacaaataaa taaaaacaaa  2304660
attatagaaa atattagact tttagtttga tagttgatat tagataaaat atatagtatt  2304720
tcataagata gatcttttaa cttattttga ataggtatta ttatataaga tatattgttt  2304780
tgaataatta tctataataa ttaataaaat atacatctta tcttatttt aaatacttat  2304840
tctatatagc agtcatcttg ttatcagtta ataaaatctt caaaaggtgc atatccatca  2304900
aagagaagga gataaacagt gctgcaaatc tttccaagag tcaaactttt tccaactcca  2304960
gataataaaa aaaaacaaaa aaaacaaaat cttcaaaagc tatataccca tcgaataaca  2305020
ggatatacac aatgctgcaa atgtttcaag aatgaaactt gtttcaactt attccacatc  2305080
aaacttttc tcccagtaca ataacccttc aagtacattc agagagttgt gacatcctaa  2305140
tccaaaaata aacatagagc tgtaacatcc taatccaaaa ataaactgag tgatactttt  2305200
gaaaagactc agaatccaga tagtagcaaa gacaccattt atggttctct cttctttttt  2305260
gcaaaatcaa atatagtttt tttttgctaa gcacacttta tagtttatat agtaacctct  2305320
acacacttta tattaaagta gtgactctgc agtttttatt tcctttaaaa tttaaaactt  2305380
tctacaaaat cacggatgtt gaatagtctg atacttaggc aaaatatttt gcttaatatt  2305440
tgaggactaa aactgcttgg aactacccca attactataa taggcttttt catcatatgg  2305500
ggacttttt ttttcttaat taagggtgaa ttttaaaaaa attattaaat aggataaatc  2305560
gtactaagac ttgtttgaat acaagtcaga agtacttttc agagcttttc tattgaaaat  2305620
ataatatttt ttttnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2305680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2305740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2305800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnncacaa  2305860
aataaaaata ataatttgga aaattcaatg tgctgaattt agtacttcaa ctcttcaact  2305920
gcacaacaag gtcggcaatt tttgtcatga gtgtatctaa gttttaagtc acataaggtg  2305980
ggtttttttt ttttcccctc tacagttaga gtttagtttt ctttgatatt caatttaatg  2306040
atcattaaat tgaaaaaaaa tcattaagga attaaataat agataaagat atggacccaa  2306100
gttgaatgtg tgccattgga taagatcctt gagattcaga aactcaaatc ttgtaaagcg  2306160
gggaccaagg gagaaaaaat actggccttg gaaagaggct aaggaaggat taaagggttg  2306220
gttgtggtga aagaatggaa caaacatttt acatttcaat ttgtttgtga gggaacacaa  2306280
cacaaacata gataggacaa tgccacatct tctttaaata taaaaaaagt ccataaataa  2306340
atcaatgtca caccatgtat gcacacagca cactcattga attgtgttct ttgtcatgct  2306400
aaacggaggc ccctcgaatt tctgggaggg cccacaacat ccccaagagt tttattttat  2306460
gatcttgttc atgcagattt ggcacttcat ttttatattc gttatatact tagttagacc  2306520
ctacctcagg gaggggtatc aaatgaaagg caacaattcc ataatcttat cctttctcaa  2306580
agcttgattt gtggccaatg ctcgatcgaa gtggtttttg ttaggattaa ttgtgatttt  2306640
agttctccca ttttttagtt tatgtatcta tgattttagt tttttaattt taatttttat  2306700
```

```
agttttctaa ttgtttgaat aggtttatta ttctaaattt tcatttaata tttcctacaa  2306760
atgtgatatg agtgtgatct attgttgatt tgtacaagaa aaatatataa aataattaag  2306820
tgaaaataaa taaataaata aatagtttgt gtacaattta tttgttattt aaaaatttaa  2306880
tatttttat tttatataaa tcaattatac gtcatacctt tgaattgata catttatgta  2306940
aattaataga tataaatttg aggtaaagac acttaatttc aataattaaa aaactgaaag  2307000
tgaataatta aaactaaaga aatcaaaatc ccgtatccct aaaatatttg accaaaagta  2307060
taattaggtt atttaggtcc tattaagatg atttttagtt ttgagtttca actttttaa  2307120
aaaaattaca gtcaattttt agttttattt ttaaaaaaaa ttaaatcagt tcttaaaata  2307180
taagtttcaa ataatttcat ttaaaatatt tcatatcata ttaaaattaa tttaagaatg  2307240
tttttgtatg gtggtgacga caatggtgat gtcgatgacg ataacgatac caagtcatag  2307300
taataataac aatagtggtg acgatggtgg tgatggtggt agaggtggta gaggtgacat  2307360
tggtggtggt ggcagattgg caatgacaac atggtggtga tagtagtatt gtttgtgaca  2307420
acaacaataa cgaaaatggt attagtggta gtggcagcga agtggtagta gaaatgtcag  2307480
tggtgtcgat gatgataacg atgttggtgg tgacaatgag tggtggcgat gtggtggtgg  2307540
tggtggtggt tgcagcgacg ttgatgatgg ggtggcgacc gtgcaatgat gaaggtgtta  2307600
ttgttggtgg tgatggtggt agtggcgatg acatatgtgg tggcggcaat gacggtggtg  2307660
ggatagtgtg gtgttgaatt gtgaaattta aattagcaac aagtggtgat gatggtagtg  2307720
gttgcgacaa cattggtggt gagggtggtg acggtacgat gacgaatatg gtagtggtga  2307780
caatgatggt agttgtgatg gtgacattgg tagtgatggt gacgataatg atgtcggtga  2307840
cgacgatggt gacaatgaca atggtggtgg tgataataat gttagtgatc gtggtggtga  2307900
cagttagtta tagtagtgac aacaatgacg ataatggtgg cgatgacgat gacgataata  2307960
atgacaatga taatagtgat attgacaaca agtgtcattt acaaatgtga aaaaaaatgt  2308020
gtgttttgtt tttaaattaa aaatcaaatt cactaaaagt ttttcttagt ttaaaaaaat  2308080
gtgaaaaaat atatataaaa tgtattgaaa atcattacca ctccaaagag acgcttaatt  2308140
tttatataga gatcaaatgt tttactagtc aaatataatc gcgagtttgt tctacaaagt  2308200
cgcctgaata ttcttttcaa ttataacaag tttattttgt ttagcttgat atatagtgcg  2308260
ttagctttga taatattctg tacaatgttg ttatccattt agctttcttt atgggatgac  2308320
ataacttttt ctagatttaa tggaagaaat tgaacttatc gatgataatc caacataata  2308380
tttgctcagt gggaatataa tgggtcagag ggatttataa ttgcggtgga ttggagagtg  2308440
cttcaacaat tgagtgatgg aggagttcaa taattgttta gggagaaatg agtggtgact  2308500
tgcaaatatt aagacactct agtaagctat atgtttaatg tgggtgtgta gaagcttaat  2308560
aagggagaga tctaatgatg ttatagtcta aatgtgacga aatatataga atggagagag  2308620
aacaaagagt ggcttaatta gcaatttaat tgggaaatat tttaattttc cgggtgagtt  2308680
gtatcttcaa aacacaattt gtataattag agttgtgcaa ttataatatc ccataatata  2308740
aatttgtcaa aattatatga aagtcttgcc atcttaattg ctttaagtat ttttttacta  2308800
ttttcattag aaagataaag gtagtagcag tagttgttac tatctctgta aagttgccat  2308860
cactgtatcc ttaatgtcta cttttatttg aacgagtctt tagtgatttc ttcgaagacc  2308920
aaaaaggaaa aaagaacaat actactacta cttaaacagc actactactt cataaatgtg  2308980
gttgcaaaca agatgagaga cattaacggt acatacatat taatggttcc gttacgtcac  2309040
aacctttccc tgccccaatg tttcaaacac acccactctt catacacaag ctacgtatac  2309100
```

```
ctatggccaa ccttgtctag ttgactccaa tattttggaa aagtggtcca aaaacacgtg  2309160
ctgccagtga tgtataatgt gcgtgtagtg aacattttta ggattcaaaa aatgcataaa  2309220
tgttcatact gatccaatca agtttgtagg ttcgtaagga attttattca aagaatttcg  2309280
tgtattgtac tttggttttt gatcacatgg tccttttttcc agcgttgtcg ttgtcatatt  2309340
tttcactacc atgatagcac cgaataagtg accaagtatg tcaacttaaa agagggaatt  2309400
atgaatgaaa gaaattaaaa tgcatgccaa taaagggaga gtgactctct ggaatgaatc  2309460
ttcttgtcat gatgtgtata tatgtcacta aggttacagc tgaattgcac ccatttttct  2309520
ggaataaatc ccaagatccg caaatggagc agttcattag gatgcaaatt aattgtagct  2309580
agactagaaa accacgacac ctaattgtgt gtttgggttt ctcttttctt ggattacagc  2309640
ttatcttgca aaattaagcc caaaactgat taaaaccacg ggagaggatt aaaaaaaatc  2309700
tctatcacat tcattttata tttcttgaat aatatgttat tagtgtgaag tatttatcaa  2309760
atttaatggt gattaattta cgtcaaaaat ctgactgatc atttttagtg agatttttct  2309820
tctcaattac aatttttttt tcatctgcag acttaaactg ataccttaga ttgaatctag  2309880
aatcaatcgg acaatgactt tttggtacat tcattttata ttatttgatt tctctaagtt  2309940
ttttctcttt agtatttcat tttttttagg atggtgtgga ctatagatga gaatatttta  2310000
ggaccacttt gggctgcata aaaagcaggt tagtctttct gttcaaagtt caaacccaat  2310060
ctcaaagtgg gttgtaggtc acgccctgct agccaggcat tcaacacgta cgcgagctac  2310120
gttaatttta acgcaggacg aagattacgt gacctaagac atattttaaa atcattaaaa  2310180
tatccaaaat ttaaatcatg tgttaaaaat atataaaaaa ataatgccta aaactaaaaa  2310240
ataaaaaatt aagtcacgag agggttttta atctaaagta aattcaataa aatttaagct  2310300
tcttgtattg cctatttagc atgcatgcta ggatagtaac atgttgcata tgtagaatat  2310360
agatatgtaa acactcactc actgtaaata tttgattgaa actctttatt tctctttatc  2310420
ttttttttctt gtcgcgtaac atctcatatc atatctatac ttttctttct ttaggtgtat  2310480
ccgtatagat tgacagtaca tgagtgatga gtgtctatgg atatttttgg tacatgaaca  2310540
tctatctata tatttgggtc ttgttttgtt cacctaatta atattgtgtg aaacaaaagg  2310600
cataccaata aattaaacat gagtaatata agttgatttg tctctatggt agtctgcaga  2310660
ctcatcctga gaattttaga ggttagttat actgagtttt tattatataa acaaaagaaa  2310720
tattgaaaaa tgaattctaa tgcatagtat atatctcctt gttagaatga aaagttagac  2310780
atataattcc tgtgaagttg tgactgcctg ttttaataga tttctgacct aaaacgaagt  2310840
gtaaaggctg aagagggagc ataacatgta agattaacaa cacgtgcaag aaagggatcg  2310900
aagaagagaa ccgttgccac ataaggttgc gcccctgtgg tgtgaacaga taaaatatta  2310960
gtttcagaag ccaacaacac ccatattctt tctatttata tttaaatgtt aattcgtcat  2311020
taaggaataa ggatacatct atatttactt ataataatca atataattat tgacatttga  2311080
cgctcaaatt tttattttac agtacttatt aataagtttt ttttttnnnn nnnnnnnnnn  2311140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2311200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2311260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2311320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2311380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2311440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2311500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2311560
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2311620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2311680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2311740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2311800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2311860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2311920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2311980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2312040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2312100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2312160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2312220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2312280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2312340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2312400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2312460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2312520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnaaaaa  2312580

agagaataac gttatcagaa tgtattcttg ggtcgtgagt ggcaacagat aaatgtactg  2312640

ctgaaaatta caaaagaaaa agaaaaaaaa attacatctt aatttgttca tggcaattaa  2312700

aagattttta taatttataa atattcatat ttcacggaaa gaaagcattt ttttttaaat  2312760

aaaataaaat tatgcatctc catccacgtg attcaataat gacttttaac ataatcaggt  2312820

tgacttattt ttggtttgat aatgcggtat ggcaaccacg ttgaatccat aagatcgcgc  2312880

caatgtagca agtatgtgtg tgtgatggtg gatcatcgta cttctaatta agaagaatct  2312940

gaacttaatt aagctctttc actaatttga ggagaatatg actatgaggg taaacaattt  2313000

gcttaactca ttgaatttca gttttttttt ttatttctct gggtcaagaa agtttcaagt  2313060

tgacttatct acaattccag aacaacgttc tgttttgatg attctatata agtttcagct  2313120

aattcttgat atacatgtac acataaggtt gttaattatg aaatgttcta cttattatta  2313180

tggtgctgca aaagatcgta attgaggtac cgtaccattc cactgtgaga agtgaaacaa  2313240

aaagattatg accatatgca cgatggcaga tggtatgttt atcgaaaatc atttttattt  2313300

tatttcagtg acaaattaaa ttaaatatgg tctaaattat cagtattaac tatttgtgca  2313360

tcacatgcat ggcttaatta attcttttttg gatcatatat atgatgttta tatatatagg  2313420

tgttagtaag gttacttttt caaaggggaa gacaaagata aagtagttat tgaagaagga  2313480

ggagatgcag ctgtggtggc agcatgtttg aggaagaagg tgaacaagtg tgctaagcta  2313540

gttagtgtgg ccaaggatgc atgaagattg aagagagttc acaacttcat cggctagcca  2313600

tgcatgcatg ttattggtta tgattccgtc tttcaattcg tattcttgtg aacttagaat  2313660

ctgaatttgt atcgtcatct agttatagtg tgttatatat atgttatttc taatattcat  2313720

atgtggggtt agaaagtgat ttatttgata atattttcct aaattaatta ttaaataaaa  2313780

ttgtatccat ggatggttga ttttgtagaa atttgatgta ccccatgaga gtaagtagca  2313840

ttttttttatg atctgcgttg tttaacttgt ataacaatat gttaatttga atcttttaga  2313900

aaatatgaat ttcctgatgt agaatctcga tccgttgcac aatcttttta aactaaactg  2313960

```
tcaaatttta attagtctat atcacgatct atatattatc ccattattaa tattgtttta  2314020
ttgttcaaat tgttcatgat gatggaaata tatgggataa ttcatttgaa tttatataaa  2314080
aaaaatatat ttgtgatctc tgtataatat atttataatt tattttaaca tattatatgt  2314140
aaacttcatc aaatttacat attatatgta actaatttta gtatatttca aaattaaatt  2314200
ttaaagtttt catttgataa gaatttatta aacatgtgtt ttaatgaaac tgtttacatg  2314260
gtccgactca agtgaacgca cttccttaag tgagacataa taataattaa taataatcat  2314320
ttttaattaa attttatgta accacgagac ataataataa ttaataataa tcatttttaa  2314380
ttaaatttta tgtaaccatc atatctttaa aagattcata aaataaaaat caaatatgta  2314440
aaaattaaat ctcaattatc acatctaaaa atatcacaat tggtagtagt aatggtggta  2314500
aaaatcatgg taatgataga aataggttga catagtaatt gagatatttt tggatataat  2314560
aaatcttgat ctgattatta tcggattctc aaaaacttta ttgatcatat cttaatttct  2314620
tctatgagga cttgctatca atattgtttc ttttttaaa aagcctaaac gtgtatatgt  2314680
tgaatgaatt gatagcttat gccgtggagg gttaagttca attccctcag ttgtagtttc  2314740
ttctgttttc ctttctcttt tcttttctcc acttaccaag aacaatgatt tttatagctc  2314800
gagcatcatt accaagggaa ttaaattatg tcttcttcga atttaattta aaaacgcaca  2314860
catttaaagg taaataaaaa ttagagaagt aaaattcact atgcttgtac acatttatac  2314920
attttgagga aaacattgaa acaacaatca tggtacatgt ctacaaattc aaacactaag  2314980
aacctttcat actgcctaaa tttgctttta aaggtgtcaa acgaaatttt gtggaaaaaa  2315040
acatgtttgg ttgttgtttc ctggctcgat ctgtttgccc cctaaaggta catttgacta  2315100
cgttatgtta agaattttat attaagttcc gtttcaaatt tacttttaaa ataaaaatat  2315160
tcaaacaaat aacatcataa tgaaaaaaca atgctatttt ataatatatt tttatacaaa  2315220
aatgtgttcc ttgaatattt tataaataaa gaattacaag cgggagttaa gagtgaaata  2315280
ggattacttc aaaaaaataa atgagtaaaa taggattgaa taaagtacaa ttttgaagtt  2315340
cattaattga taaggattaa aatttggtgt agagataaaa acatctattt ccaactggat  2315400
aatctggtga cagattcttt cccagtgata ggaagtgaaa gttgtttcta attaattcca  2315460
ttaaatttgt gaagaaacac aagtaaattt ctgtgtttca gcagtgctaa gctagtgtgt  2315520
gtgtgtatga gagggggttg gaaaaaatgg tcattgtttt gatcaaacct gaaaaacctg  2315580
acatctttat tacaccaaag ccttaaagac tttcgttagc aaagactcct ctaattcgtc  2315640
ttttgcaagg ttttacatgc ttgaactcat tgcttctcat tttgtacatg tatcataatt  2315700
tttccatctt ataggctgtt gcaaaaatgg cacaaaagca tgccaggtat aaagaaagga  2315760
gaaaaatatg aagaacgaac aaacttaacc tctgttagaa ttttcctgat caactaaata  2315820
ttcactagga atgtcatcct gtggtctctt tgcaaatgta tctccgtcat attctgcatc  2315880
attgtccgag ttctcatcac tgctccattt tcttttcatg attttgggga ccatgcgagt  2315940
tactttagtc tccaacattt catcattatt atttacgcgt tcaaaccgaa cagcgctcac  2316000
ttttctggca tttccagcta gtatctgcac caaagacaaa gaagctgcgt gttttctatt  2316060
ccaaagacaa aggggatggg ggaggctaag gagaagttct agattcagtt tattacttca  2316120
tacagattgc caaaaataaa aacattttaa tttgaaaccc tataaatgtg gctcacacaa  2316180
gttaaaaaat aaaggattat gcaaaatata attccaatct cgtgacaaca tagaacccta  2316240
caaaatggaa aagctgtaga attgataggg tacaatatac cgagtcctct gacattgctt  2316300
cactaaccat atgttcaaaa accagaaatc aaagcacaaa cttgttgaac aagctttttg  2316360
agggaaatca cattgacatc tttagtgtag cttgagtaac cgtagagtaa taaaactaaa  2316420
```

```
aagtggtaca tgcaacttat gcaagtatgc tgtagttgtg ttatgctatc attatacttg  2316480
ctgatgtaat ttatgtgcaa agtgctaacc atccattctc ttcaactttg gactgtatat  2316540
gcaaaatcaa taggactacc ttgagtggca atttaagata gcaacagatt gattacctca  2316600
agtttgaaaa tctggttctt ctccttctga tcctgctggt cagcattgga ctcattgtta  2316660
tcatcttcat cttccctttc aagaactact ttgatgcact cacctgtcct tggaatgtat  2316720
ccaaatgctt cacacacaaa gcctgatacc gtctcatatt ggtgaccctg aaatagaaga  2316780
tgtcatctac gtataaggag gcctgaaatt cttcatcagt cttagcaata tgaattgtaa  2316840
gcaaaattaa ttccaatgag atcattgttt gtctcttata ttcttagaat atgagtttgg  2316900
gtctaactca acctcaagct aacttaaggg gtgagggttg tccctcactt atatactcta  2316960
tcttggcttt atctttagtt gaatatgctc tgataccacc ttagattctt tgaatgtgag  2317020
tttgggccta actcaacccc aaaagctagc tcaaggggtg agggttgccc ttcactaata  2317080
tactctatct tggctttatc tttagtcgat gtgggacttg gatttttcc aatgctgtca  2317140
actcaaatct aaaccccagg attcatgaaa cccaattgtt atcagcataa atttctccaa  2317200
aaatataatg cagttgcaca atttcccaat ttagtccaca acttgtgtag aaataacaag  2317260
caagcataag aaatgtgttg gcatgatgcc tatttgaaat ccaatggagc ggatgcctat  2317320
ttgagatgca aagatgggtc tacaacgact ctgaagggta aattcatgaa caacttaatt  2317380
attgctatac tactaattgt gatcttggat ttttttccct tttaaggata aactgactag  2317440
atagtgcaat ttagaaagtc acactagctc cagtcaaata agcagggtca tgagaagaca  2317500
aatatgtcaa ttgcatgtaa aaaaagggct aaacctctgg catcttgatg ttcaaatctt  2317560
cagagagctg atcaatggaa gtgtttgcat ccacatcaaa aacaccctca gctcgcatta  2317620
ctatgtagcc agtttttttc tgtatctcct cctgtaggaa tcaccaggac agaatgtaaa  2317680
aacgttcttt aatgaaaaat tagcaaacaa atagatagtc atcaacaatc aaatgcataa  2317740
ttaggcgata atagctaaat tcaaagtgca ttaatgtcct actgctgtta gagacaatga  2317800
cttgaacagt taaacattaa gagtaatgta cactaaactt aaaggaatga tagaattgaa  2317860
caaaatgtat aattttgttt tttcttcctg gcagaacttg cactctgcct actgagggca  2317920
tcctgacacg aataatatac taaatgaaat tatttaacac aatcaaatct agagtgacca  2317980
cttacaactc ccaaaacaga tgtttttgct gcattttgtt tatcaaaaag gttattattc  2318040
agcatacaaa tcattttcta tcttcagtct gagttagttt atcagttacc cagaaattat  2318100
gtgtagaatt actagcaacc tcagaatcaa acctagctta aattgtatac tgatctctgt  2318160
tttgctaaca aagttgaatt ctatcttgac atcttcccag aacccttctt gcacttacat  2318220
gcattattat cacgtttaca catcattact ggttaccctc tcatttactt taatttcgtg  2318280
ctcacaaatt tacactatga tgcttcggag agtttgtatt tgaacattga atatggccaa  2318340
gaacaattta tttacttta tttatttta ccaaacaaga cttcctagtt atgaaataac  2318400
atcataaacc catcattcct caaataaaca cggatccatc tcaatagttt gacctctttc  2318460
tttacttctg gaaattctgt taatttatat aaagttcgtt catgttgtat tacttgaaaa  2318520
aacgtgaaat tttttaactg ctttgaatta tagcaatctg aagccatgaa aatagatagc  2318580
caaaaacaca agctggactt ttagcaaagc accactagta accattaaac agtagatttg  2318640
tcagcatcta aattcttgat agttataaga caataaaaat aactgagaaa ggtatacaag  2318700
gattatgcag tcagcacaaa caaatattcc atacaaaact gttgttgaac aaagagtgca  2318760
gaataaaaag gatcctttgt ttctttttt ttggtgaaac agagtaaaga tgaaggaatt  2318820
```

caatatatgc ttcactttca gttatttaaa aatatattta aaagaaacaa agtaaagatt  2318880

aagcacaagc attacctttg agtcattttc atcaaagatt tcaccaacaa tttcctcaac  2318940

aacatcttcg agagttacaa tctgttagat ggaaatatca ataagacatc tatatttgat  2319000

aaactgaaaa ttgttagaac ttataagcag attacatgga atggatttca gaagacttgg  2319060

agagtctagt tacaatctaa taaactgttc gaagagctaa acctctctct cgatttagct  2319120

atcaataaaa gcgatttatg tctacaccca gtctttgcta aatgcaacag gtgtgtggaa  2319180

gggtggacca taaagaatcg aagaaacact gctattagat attcaaactt aattgtaaca  2319240

agaacaagga aagataaagg caagtggaag atgagaatag tgggtaaata agaacattta  2319300

gtaaatcaga atagcctgcc ttgtaaccag aaagactttt ggttttatta caatgatttt  2319360

ggatctgtaa agtaagagaa aaaataatta agttatatta gagcacaaga cacagcgtat  2319420

ggtacaacat attacaagag tacagctgta gcacagttag acatgtataa aaactaatat  2319480

ttctacagga ttatttatga atattcttgc aatagttcat gatgacggga atgatctcca  2319540

tgttgattct gtttgctttt atttcaaatt agcataaaaa agaggttgat aaataattgg  2319600

aaaagatttt gaaagaaact aaacgaatag gaatagcatg ttcaaattga tatctttcat  2319660

atacttcttt ttgggtcaat ggttgtaatt agcagtgtat atatcaccag tgaatcctaa  2319720

atttacagat atatattcac atttatgtca gacaaaaaga tccgagttgg ttgtattctg  2319780

gactggtgtg cacatacccc cacagttcca ccatactcat taagaacaac cgccatgtga  2319840

accttcctga ttctgaactc tctaagaaga ttccaaacag acattgaatc tgcaaatcgt  2319900

aataataatt tattaacatt ctgcaccaag ttaaaagata tagatgtatt cctatcccag  2319960

acaaatcaac cagtttaaca attcaatttc aataggagga gaaaatcagg gattgtgatc  2320020

attaagttca gtcaagacat agcaagtcag ctgctgctta attctttgtc catacattaa  2320080

ggaataattc atcataaaat actagcacat gacagaaagc caaattgttg aacattcccc  2320140

tgctaccctt ccaattggtg tgtttgtatt ataagtttat gacagggaat taaagatatt  2320200

gcgaaattta tcaatgaaaa aaagatatct tgatgaagca aagatagcat attagcatgt  2320260

ttaaatttta aaagaaatgc tgaattggtc agaatgacaa ttcagagcct ccagaatcta  2320320

ttctgaaaat gcactgaaat atatggagca acacaatcaa cacagcagag atgacaatgc  2320380

aatgggtgaa taaaacactt gcatagctgg cccaattata gtcagcaggt aaaataaata  2320440

tttagggctg gcatgtttca ttgtcgtgac gaggaaattg cgtatagaaa gagaatgttt  2320500

tatatgtact gtggctacat tatattgcat gaatacggtt gaacatagtt aatctcaaga  2320560

tgaatgatga aaaaagttac caggtacaaa ataagcaggc ttgtgagcca tatctccaac  2320620

tgtagtactt tctagcaact cacccttcaa aatcaaacag attataattc tacagactat  2320680

gagattgggg gatataatta ataagtaacg cacctgtaac tcaataaaca tgatgagtaa  2320740

aatctcctaa ccttttgaac ataatccagc agatccattg catatgcaat acccattata  2320800

ttatcaacac gttgctcaaa aacaggtact ctaggaaaca cgtcaagatc tagttagcac  2320860

attggaaaag taaaatcact gtaaatttga aatcaggaaa tcttcaaata ccttgagtac  2320920

tgatgtgtga cccacaagtg atgaaagtct accaggcttg aacttgcatc aattgcaaca  2320980

acatcaacaa gaggtgtcat aacctctctg acatgtgtgt cttttatctc taacacattt  2321040

tcaatcatat cctgtagtat attatatata tgtgagatgc ttaaatttta acagacaaat  2321100

aaaaatggat taaaacatct ataacaatca atgaagataa ggcttttgca agtgttataa  2321160

agaagcatga caatagagta acatacatca ttattagaaa atatgatggg ggctcatttc  2321220

catacgaaaa attgaaaatt tatttatgct aatttattga ttccttttca ctactggaat  2321280

ccgagatgaa aatatttaca tacaatattt tttagaacaa acctcttgat gcttagaatt  2321340

tagaatcaaa cgcaagtctc aagtctcctt tcccctagct tgcttgtatt ggaaaaaaag  2321400

ttttttttt tttnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2321460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2321520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2321580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2321640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2321700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2321760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2321820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2321880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2321940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2322000

nnnnnnnnnn nnatacaata tttcatttca aatgttatca aaataaacta aattactact  2322060

tattacctat tatctttttc cttacaacat aaaaactcaa attgaattgt cgtaattttc  2322120

gaagaaaaca tcaatcaatg tttaattcga atctcaattc aaaaatggat ttcgaattat  2322180

taatttctat atttttтcct taaaagagta gttctagcgg ttttttcaaa tattagaaag  2322240

tataaactta aaacggacca ataacgaaat tcctagtgaa aaagaaactt tttttaattc  2322300

atatgactca ataataattt tttttaacta atttagtatt tttattacaa taaacaatat  2322360

tgatgtttgg aaatctttat aaaaaggaat ttttattttc tataaatgac agaagaggct  2322420

aaacattttg aagacaaata tataatgata ttattagaat attaaaccca atattcatta  2322480

cctgttcttc ctcctctatt gccccactta attctgcacc tcttagcatc aattttagct  2322540

catcttcagt tacatatggc tcactggtaa agtaagcaat gacttcagtg ttgaatttca  2322600

aaaaaatcaa caagaatatg tccaacaacc attgcttcaa taaacggatg ccactttcca  2322660

catgatttac atactaagtt ggcaaaccac agttgctctt tcaaaccagg gttcaacaat  2322720

acataaaggg aaggaaaaaa aaacagttac tgccttgtgc tacatcattc gaccaaatta  2322780

gaaaccaaaa aacagaagag ctgttatcaa ccatctacca catataaacc cctcataatt  2322840

aataaaataa tctcatttcc ccatttgttc tctttatcat aacatttagg aaaaactcaa  2322900

ccttaggaaa tgaacagtta tcatggagca tgggtgaaaa taaaagagca ccatccttaa  2322960

gatgaaggaa ctaagattta gttagtatca gattaaaatt agatttcaca aaacatctat  2323020

aaagaagcaa aagaagatta atctctggca atcttttcaa cagaccttat tccttttagg  2323080

ccaagcaatt tcagcatccc cattgaaaga taagtaacaa ttcttcctac aggatacaac  2323140

accagggaaa gccatgccac tggcctgacc tagaggcatt aggatcaata tcaacatcaa  2323200

tatttgttac aaaagaagtt gaggcagaaa tatcatgtaa atatgaatga tgtgtgaaaa  2323260

aataaacaaa aatgactaat cagcagcatc atttctgttc ccaaatatta taaacgaaca  2323320

ggcaagaaat ttacaactta ccacaaaccg agccacttct gtggcgttat gaacagctat  2323380

gctttttgga gtgatttcag tgagaagcaa aatggcaacc ttgtttgatt acaaagagaa  2323440

gagaaatcag atatatgaga aaaaaattat atgaaagcat acaaacttgc acaccatatg  2323500

cactgttttg tgatcaattt gatgcaatct atctgattga aaagataatt tataattcta  2323560

ttgtaaatcc tataacaaaa ctacgaaaaa tataacataa aataagacag gtatatccta  2323620

taatgttgtc taaacttctg tctatggaca gctttcaaat gtacaaattc aaacggatcc  2323680

```
ccccccccnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2323740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2323800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnc  2323860

ccccgacttc tatcttactc aaaagttagc taaggcacct ttttcacaaa ttggtgataa  2323920

agctagcaag ctttacatgt aaaattcttg ttcccaacac atcaggagtt tgcaagttta  2323980

atgggcagca tgttgatata ctgaaagatt caatgttcca aatgaataat aatcaagtgg  2324040

cctagtgcat ctgaatttta gataatcaaa tcaatgcata agccctttaa gcatgttttg  2324100

atgtcctaga aacagtagat tttttttaa catttgagca agaaaatcaa aacatacagt  2324160

catcactcct gttgctgcac tgacaccagc ttcaccaaac atagcagttg ctgcttcagt  2324220

gaccagagca gttgccccaa tattgaccac cctgcataca acaaaatact agcatgagaa  2324280

acattctaca ctgaaaaaaa ataggacatt tttcaataat aagatcaatg ccaggagaat  2324340

acgttgtgcc aataagtatt gttgtaagga accgagtaac atcacttcgg agtagtctga  2324400

agacgccatt ttcagactcc ttttcagcca actcacgaac cttacacatt gtcatcaaca  2324460

gatattagaa ttcaatgttc aaactttaat cagctaaatt aatcattgtg aataacaaat  2324520

ctgatgtgca aaatctgcaa gcatgttaaa agaacaaaaa acatttttga aaagaaaagg  2324580

aaatataata gactagtagt tgatccttaa atcaacagca tttaatttcc ttactaacat  2324640

atacatcagt tatgaaatcc ctaactttta gtcattcata aattctgcat aattagcaca  2324700

agaaatcttg atgttgcact caggtagatg gcagatgaat ttctggtcag tatgatatca  2324760

tgcaagatcc aaacttcatt tcttcaaaaa tgagaaactt tcaacaattg gatatcaaaa  2324820

caaatttcac tgtcagcaat gtccccatcc aatcaaggct ggcaacaatc ctttggccaa  2324880

cttccatata attatttaat aggtctatac tgaataatgg cggtacaaaa aagagttttt  2324940

gtttcctagg catagctcct actttcatgt aatataaatt atcattcaga aaaaggagga  2325000

taacataaac aagatagata ccttccaagg ccaaagtgta gtgattgaag tctctgccat  2325060

cgagaaaaaa gctgaaaggc ccaaaagcac tgccaacacc aaaccttgct ccttaaatat  2325120

acaaagaact tgcaacactt taggccatgt attcctaagc aaaagaatgc tctgtccaaa  2325180

aacaccatat cctgcattca caaccccttc aacggcaaaa actcgtgaac atccaaacac  2325240

caatacccca caaacagttg cagccaggat gattcccctc tttaacaatt cctgtataaa  2325300

gttcaaattg gctttggaaa cggcatttct atcgctcaaa caatcgctgc tactacctaa  2325360

acacctccac cgagttctat ctagtaactt ggcatctgct ccaaaacttg aagcctgaag  2325420

cattgtaaaa gtagatggag caacacaatt gggcacaaaa ggaaatgggt atctagtggt  2325480

tctacccaaa actttgattg gtaagctctt tcgccgattc tcatgcgcag ggcaaaacaa  2325540

tctggaactg gaggtgaaca cttgctgact gagaacccaa gattcgagtg ccatcatcac  2325600

tcataacaga acaaaaacac ccaccaattc aaaatcaaaa tttgatgcaa agaactgtaa  2325660

atgaactcaa ttaaactgag aaagtagttg tattttgctt agtaatcaaa tgggttaacc  2325720

gagtggtaaa agaataggtt gtgttatgca acacatgaag gggaacatca aaaaagaaaa  2325780

aaagaaaaaa aaacgtatgt gcaccaaata atttataatt tggggtgtct gggaatcaaa  2325840

aattgcaaat gtgaaacgga gaattggagt aaaattaggg ttttgaaggg aatcgtggaa  2325900

actggaagag gtggcgcgtg cattggtagg acttgctaga tcctacttgc cagatcccag  2325960

gttcggcgca acaagtgggt tgtattttat tttcaatttt atattttata ttctactatt  2326020

tcaatttttt tgttaaatat attttaggtg gatgataaat tagtggattt tatttttga  2326080

tttttaataa atttttcttt atgaatacct aatcaaatta ttattattat tattattatt  2326140
```

attatgtttt aatttttaa tatatctatt tttattctta aatatataat catttattat  2326200

aaatttttct ataaaatatt tttcaaaatt accaataaat tagtctttaa tgtttctcct  2326260

tcacttttca tcaacctatt gtttgtttaa ggcgaaatag gatacaacga attaaggaga  2326320

aaatggaagt tattaatctt ctatgcttgt ctatcatttt tgtttctttt agaagatgtt  2326380

tcttcatcat taaataaaag ggaagtaaag aacttttttt ggatcctacg agaaaattgt  2326440

ttccatccct agagataaaa ttggttcata tgtaggcatg aaacttttt taaaaataaa  2326500

taaataaatt ttataacata atttttttaa agtgttattt tatagttaga ttcacttgta  2326560

atattcatcc aaacaatata tcttttatat cctattttgc tttgtatttt tcccttgtta  2326620

tttctctctc tctatttaac tcctaataca aacaatgaat aaaggtgata aaataggtta  2326680

ggtatcaaca tgatagaact aatttgatga aatgtggact tgtgctttaa actttgatta  2326740

taaattgaat tgactctttt taactcaatt caatcatgtt ctaatttagg ttaagacatt  2326800

aaaagtcctg gaaattaaac tttcatcaag cttgaatttc attttagatg tccaaattga  2326860

atctaaattt tttgtctcat aattcaactc acctaaactc tttataaaaa aaaagtaaat  2326920

agtaatttat aatattgata tttcatatta atattttata atctaaacaa aataataata  2326980

aacagtaaag catatagaga ttgaaaaaac caattctata tatttatata gaaatataag  2327040

ttttctagaa acataaaatt caatgtgtag ataatattct atatttaaac tttgttttct  2327100

taatagcatt ccattttata acattttgat ttttatttga tttgtgttat ttttcctaca  2327160

aaatagcaag ttcttccgat acaaacatgg aaaaacagaa taagttaaat ataaacatgt  2327220

gtgacctaaa actgcatttc aaaggaagaa cgagggagag ggaccaatga gatttcagag  2327280

tgttcacctt ataaaatggg tgttggcatc gttaaaaacg tcagtataaa tgattattta  2327340

tgaaatatta tttgctgtta ataaaaataa acatgttaac gaaataatta atgagattgg  2327400

tatcattcac acaaaataaa tattgcgcat aaacaaaatg ggatcaatta attaaaatac  2327460

ttatattaag cattcaatta gtaaataaat gaaaaattac tgttgagtaa aatttaaatt  2327520

tataacagag atgactttaa acctatattt acaacataat ttttttatat aatcatctga  2327580

tcacaattta ttatatatat aaatttatta attttaaaaa taattatttt aaaataatta  2327640

aaacgatact ttataattaa attacaacat aaaccgtgaa tacacattca actattttaa  2327700

catacactga gcacaaactt gctagattta tatatcgtag aaatagtttt acaaattcac  2327760

gacaataaaa acagaggaaa agaaaacgca ttaactatga catcagcttg agctgattta  2327820

ttcttccatg agtcttaaac aacgtgttcc ttttcacctt ttgattaagt taaggtccaa  2327880

cctttctcac aatccattga ggctttccta ttaacaacac aaagcatccc atgcccactc  2327940

caaataccat tccacatcca tatcctatgg ccactggttg ccaaccaaat ccaaatttct  2328000

cttctctcca aagggtctgt gaaggtggag aattttgttc agggtcctta ctgcatttca  2328060

ttgacaatgg gactccacat aaccccaagt ttccctcata ggaatcattt gaaaaagtat  2328120

tgaactgttt tccttgaggt atttctccca caagatagtt atgcgaaaga ttcaggaagg  2328180

agagaaagtt cagattggtt aattcggtag gtatcctacc attgaccata tttgaagaga  2328240

gatccaatga ttccaagttt gtcaaatttc ccatggattg gggaataaga ccactaagtc  2328300

tgttatggga aaggttgagc cctttgagtg catgaagctc tccaataaca tttggaatct  2328360

ctccttcaaa tttgtttcct gataaatcaa tgcttacaaa gtttgttgga atttttgtaa  2328420

gtggcatact catgcctttc attgttacag tcacagacga agcgtatgtt ccaagactaa  2328480

attgcgtttg catgtattgc tgtgaactgc tatccacttc atcttgaatg atatccttca  2328540

tggcttcaaa attttgtatg taggcttttg gtattgggcc gctgaagttg ttggatgaga  2328600

tatcaaaaac aattaaactg ggaaatccaa ctggcaatga gaccgtgaaa cttgttggcc  2328660

cgcaaaacca atactttcaa atgtggtagt ttttgaagcc aatggggaaa tgtatcctct  2328720

atttgattgt tgccaagatt taaaacctcc agtagtgtgc agttggacaa agattctggc  2328780

gaaatacctt ctaattggtt atcattgaga ttcagcgttt ttagcctgtt gttccttgac  2328840

aaagtacttg gcaaagttgt tgaagccaaa ggatcaatga ggtattggtg aacacgaatt  2328900

tgagagaaaa atggcttcta ttactcacaa gaatagaatt acagagattt acaaactcaa  2328960

aaaacaaact ctcaaactca cacaacactc actaggaatt ctcactactt ggatgaattc  2329020

actcttggtg ttttgatgat tttcgttgat gatctacaac tgagattgca cctctattta  2329080

taggaggatt ttgtggtgtg aatggtgtga agaatggtgg ctggaagtca ccaatggtgg  2329140

ctgctagaag tcaccaatgg tggctgcaag gaagtcatca atagtggctt caaggaagtc  2329200

atcaatggtg gctccaagga cggctggaaa tcatcaattc tccccctcca gccgtatctg  2329260

aagaaaacat tccagccatg tctctgcata actctagctt ctctcgagtc accaccttcg  2329320

tcatcatgtc tgcaggattc tcctttgtat ggatctttac tagtctcaac agttgtcgat  2329380

ccattacttc gcgtatccaa tgatagcgaa tatcaatatg ttttgtacgg gaatgataca  2329440

ttgagttctt gctcaaatct agagcactct gactgtcaca atgtaccttg tactcctttt  2329500

gcttgattcc gaattcttgg aggtaacgct ttaaccacaa catctctttt ccagcttctg  2329560

cggcagcaat atattctgct tcgattgtgg ataaagcaac acacttctgt agccttgact  2329620

gccatgaaac agctcctcct gcaaaagtgt aaatgaatcc tgaagtagat ttcctactat  2329680

caggatctcc agccatatct gcatctgtaa agccttccaa gattggatca gctcccccgt  2329740

aacaaagaca tatctttgtt gtactcctaa ggtacctgag aatccatttt accgccttcc  2329800

aatgctcttt tccgggattg gagagaaaac gactcaccgt tcccactgcg taagcaatat  2329860

cgggcctcgt acacaccatt gcatacatta aacttccaac agctgaagaa tatggtactg  2329920

acgacatctc cccgatctct tccttggatg agggacataa actcttgctc aacttgaaat  2329980

ggttagctaa tggacagcta actggtttgg cattgttcat attgaatcgt tcaagtactc  2330040

gttcaatata tttctcctga gatagccata acatctgatt cttcctatct cggataatct  2330100

gcatttccaa tatttgttga gctggtccta agtctttcat gtcaaaagac ttagagagtt  2330160

tcttcttcag ctgattgatc ttcgttgcat cttttcccac gatcaaaata tcatctacat  2330220

atagtagaag agcaacgaaa tttccatcag aaaacttctg aatgtagaca cactcatctg  2330280

ctgcagtttt cttgtaccct taactcacca tgcacgagtc aaacttcttg taccactgcc  2330340

caggtgcctg cttcagaccg tacaagcttt tctttagctt gcatacgagg ttttctcctg  2330400

aaacctcaaa accttccggc tgctccatat agatttcttc ttttaaatct ccgtgaagaa  2330460

aagctgtctt cacatccatc tgttcaagct ccaagttcat acttgcgact aatccaagta  2330520

tgactctgat tgaagtcatc ttgactacgg gtgaaaatat ctcgtcaaag tcaattccct  2330580

ttttctgttg gaatcctttg actacaagtc gtgctttgta tttcaccact tttccgctgc  2330640

catctttctt cagcttgaac acccatttat ttttcagtgc cttcttccct tttggaagtt  2330700

ctacgatctc ataagtttga ttcttcacaa gagaatccat ctcatccttc atcgctaaca  2330760

accatttttc tttatcctta tgagatactg cttcatggaa actctctggt tctccatctt  2330820

cagtaagtag aagatactcg gattctggat accttctgga tggaatccga tctcgtttag  2330880

atcttcgaac ttctggaata tgaggagatc caccatcatc tgggtcttgt gatagtcctg  2330940

gaacatctgg cagagcgggt tgtggctccc cctgctcaat accatcttct tcctcattgt  2331000

```
tttctacttc tggtatatct tctggcactg catcaccatt tcttatcaat ggttctgttg  2331060

ctgcttctgg catctgagct gcaacatttg gcttctgaga tattgtgggc ttttcaatat  2331120

cttctattgt ctggctttca tggaacacca cgtccctact tctgattacc tttttctcct  2331180

ttggatccca taacctgtat ccaaattctt catctccata gcctatgaaa atacatggag  2331240

tggtccttgc atccagctta tgcctgagct ccttggatac gtgtgcgtac gccaaacatc  2331300

caaatactct taagtgagag tatgatggat cctttccaga ccaaagtttc tccggaactt  2331360

caaaatctaa tggtactgat ggagatcggt tgatcaagta acaggcggct ttgactgctt  2331420

ctccccagaa tggctttggc agcttagcca tactgagcat gctccgaaca cgttccatga  2331480

ttgttcggtt cattctttca gctataccgt tgtgttgagg ggtgcgtggg accgtcttct  2331540

catgtcggat gccatatgat ctgcaataga ctttgaactg cctggaagag tattcacctc  2331600

cattgtcgga tcgaagacac ttcaatttct ttcctatctc acgttctacc atgacatgaa  2331660

acaatttgaa gtaatcgaat acctggtctt tcgtccgcaa gaaatacacc cacacttttc  2331720

gagaagcatc atcgatgaat gttagaaaat atcggttgcc gccgagtgat tcaacctcta  2331780

agggaccgca aacatcagag tgtaccagac tgagtaactc tgatcttctc gttgaagagg  2331840

aattaaacga gactctatgc tgcttaccaa acagacaatg attgcaagga tctagtgcag  2331900

tatccttgtc tacattgata agctctttct ttattagagt agacaaccct ttctcactca  2331960

tgtgaccgag tctctggtgc cataaatttt gtgaagcctc attttctgca atgttaaggc  2332020

tgtcagtgca tatcttcaca tgagtcttgt atagcgtgcc acaaatatgt cctcgggcga  2332080

ctatcatagc gcctcttgac aacttccatg tgcctttact gaagtgacta tcatagccct  2332140

gtttgtcaaa gagctattcc tgacaatagg ttcagccgaa gatctggcac atggcggaca  2332200

tccttcaagg taattgtgct cccagaactt gtctttacta gaacatcacc aattcctaca  2332260

atcccagagg aactggaatt tcccatcttc acagctccaa agtcaccatc ttggtatgtt  2332320

gtgaagtatt ccttgtgggg agtcacgtgg taggatgctg cagtatctac cacccattct  2332380

gtgtcttctc gtgagacgtg aaggcatgtc tcattatggg tagaacaaaa agctacatct  2332440

ccaagaatag taactaatgt ttctccaccc ttgttcttcg gctgcgaact gctccgggct  2332500

tgctcttcct tccacttgta gcagttcttc ttcatatgcc cttcaattcc acaatgatgg  2332560

cacttgtatg ttggttttct gccatcagtg gatctgcccc tgctcttgct tctgcctctc  2332620

catttgcttt tactactctt ttgttgcctc ccccggtttt ctgtgacaag ggcatgggtc  2332680

tgatctgtgc ccatgtcatt tctccttgcc tcttcattaa atagagcatc ctttaccata  2332740

gacatggtaa gtttgccatc cggtgctgag ttgctgagtg atactaccag cgtttcccaa  2332800

ctatcgggaa gggaactgag taataatagc gcctgaactt catccctaag tggcatctct  2332860

acagacgaca actggttgac caagctctgg aactcactgg tatgctcggc aactgaagtt  2332920

ccacttttta acttcatgtt gactaaacgc ctcatcaaca gggctttatt ccgagcggtc  2332980

ttggcctggt acatgtcctc caacttcttc cagagggcat atgcgtctgt ctcctgtgca  2333040

acatggtgga agacactatt gtcaatccat tgacggatct gaccaatagt ttttcgattt  2333100

gatttcttcc actccaactc cttagcagaa tcaggatttt tacccatcaa ttctatggga  2333160

tcaaacaaat ctttacagct taggagatct tccatccaag gtctccacag cgtataattt  2333220

gtagcagtaa gcataatcat ggctccggaa gatgatgttg actcttctgt ggtcattatc  2333280

accttgtaat agcttaattc accaaaacaa ggttgaatct tgcaaaatgg agctcttcgt  2333340

tacgtctgga acggtcaaga atgatgaaat tgacacttca aggccaaaat tctactattg  2333400
```

```
aggcaaaaat agcaatttca agaaacctta gggccaaatt gcaatttcag aaagatcagg  2333460

gtcaaactga aatttcagaa aaatcagggg tcaaactgaa gtttcagaaa gatcaggggt  2333520

caaaactgaa atttcagaaa gatcaggggt caaactgcaa tttcagaaat attttgctga  2333580

cgtggcatga tcgtcttctc cggcgatgaa cagtaactcc ggtcgtcttc tcaggcgaac  2333640

ttcgggtgat gaacagtatc ttccggcagg tttgaccaaa ctttgactgc gatttttgga  2333700

ctcgtttgaa ctccgattaa ctcgccgttt gttgcgttgg actcgattcg acgagacgaa  2333760

tccaatggtg caatcaaaat tgaatttcgg gcaaaactca gaaaacccag aaaaacgaaa  2333820

aatagaccaa cacctctaac caggctctga taccacttgt tgaagccaaa ggatcaatga  2333880

ggtattggtg aacacgaatt tgagagaaaa atggattcta ttactcacaa gaatagaatt  2333940

acagagattt acaaactcaa aaaacaaact ctcaaactca cacaacactc actaggaatt  2334000

ctcactactt ggatgaattc actcttggtg ttttgatgat tttcgttgat gatctacaac  2334060

tgagattgca cctctattta taggaggatt ttgtggtgtg aatggtgtga agaatggtgg  2334120

ctggaagtca ccaatggtgg ctgctagaag ccaccaatgg tggctgcaag gaagtcatca  2334180

atagtggctt caaggaagtc atcaatggtg gctccaagga cggctggaaa tcatcaaaag  2334240

tgccataaag tttgttcatt tgaagatcca aaacttgaag acgtggtaag ttcacgaggc  2334300

attgtggaat aatgcctgtt aacttgttgt gatgcaagtc gagagcctcc attgaacttg  2334360

cgttgcaaat tgagtaagag atgggccatt ttatcgaaag ggggtaattt ttttttttta  2334420

attactgatt gagggtattt ttcaaaatat ttacggaaaa tgggtaagtc gtaaaaaatt  2334480

ttacgacttc taaaaaagaa gtcgtaaata tttttacgac ttattttttt ttatttttatc  2334540

ccactgaaat cggatacaaa tttacgactt ttaaatgtaa tttttttttaa attacgactt  2334600

tgaagtcgta aagtaaaatc ctgcataaat atacgactcc tcttttaatt ttatttttct  2334660

cgtttatgac tttgaagtcg tatttttttc taggaagtcg tattgtattt tacgacttcc  2334720

atatactttt ttttggtaaa gtcgtaaaat gccatacgac tttacccttt ttttttttg  2334780

cttttctttt tttaggattt tttgtnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  2334840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2334900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2334960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2335020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2335080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2335140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2335200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2335260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2335320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2335380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2335440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2335500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2335560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2335620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2335680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2335740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2335800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt tttaatgtta atattaaata aaaaataaaa aaattataca  2335860
```

```
aaatattaaa tcaaacaaaa atattaaatg catattaatt agtaaattat taaataataa  2335920
ataaaatcat tttattaaca attgataaac aaaataaatt ataaaattat aaaatatctt  2335980
cattaaacat atattacttt gtaaattaag atatcaaata aacatatatt actttgtaaa  2336040
tcatataaaa tatcttcatt aaacataaat taagatatca aataaaatca tataatatct  2336100
tcattaaaca tatattactt tgtaaatttt tgaattataa aataacatat ttttnnnnnn  2336160
nnnnttgttt tttaatttta atgttaatat taaataaaaa ataaaaaatt atacaaaata  2336220
ttaaatcaaa caaaaatatt aaatgcatat taattagtaa attattaaat aataaataaa  2336280
atcattttat taacaattga taaacaaaat aaattaagaa attataaaat atcttcatta  2336340
aacagatatt actttgtaaa ttaagatatc aaataaacat atattacttt gtaaatcata  2336400
taaaatatct tcattaaaca taaattaaga tatcaaataa aatcatataa tatcttcatt  2336460
aaacatatat tactttgtaa atttttgaat tataaaataa catatttttt ataataaaat  2336520
aagaaacaac aattaaaatt aaaaaacaaa aataaataac agaacaaaac aatatttttt  2336580
ttaatgttta tattgaatac aaaataaatt aaattataca aaatattaaa tcaaacaaat  2336640
atattaagtg tattgttaaa taataaataa aataatttnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  2336700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  2336760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  2336820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  2336880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  2336940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnaaaaaaa  2337000
agaaaaagtg aaagtcgtat acaaggaaac aactttcaaa aaaaaaataa aaaaataacg  2337060
gaagtcgtaa attattatac gacttccata aaaaaataaa aataaaatgg aagtctgtcg  2337120
caacctatcc ggccgacgac ggggacggcg atgaaaaaag aaaaagtgtt ccaaataaaa  2337180
tgggaaaact tgtgggagtc gccaccaacg tttatttaag gaaaacgtcg gaaaaaccaa  2337240
aagagataaa gcttggccta cgattttaga gaaaaaaaaa aggattcggg agtcgtttac  2337300
gcacggggaa ggtgttagca ccccatgcgt ccgtcacgaa gacggcagcc tttaatcgag  2337360
tgtgtgacaa ataaagtgac tttttaaatt atttatcttc ctttaagaac atgaattatg  2337420
tttgttattt ttgtttattt gaaaaagaaa tatatttttt atttttttag aatatagaag  2337480
attttatatt ttttgttttt taggtcgaca agggatttgc cctcgctcct acgtatcccc  2337540
aagtgcaatg aggaaatcag acttacgtag ttcttttctt aaaaaaactt gattgggttg  2337600
acttttatct tttttttttt tgaaagattt atctaaattg cgcgaaaaat agtcgttaag  2337660
gcgttggacc ttgaaacgac attgattttg agggaaaaac ggggagaatc gcttaaggca  2337720
ttggaccttg aagcaatctc gagtaatttg taattttgaa gataaagaat tgagtgattc  2337780
ttcatttgag tatttttttac cttctttttt ttgaaagtgt gataaactct atgaattcaa  2337840
gcaagtcgga gacccagcat gatattcaca aatctatcca cgtgttatct aaacactacc  2337900
aagcaagtcg aagactaagc atgaagtgca aaatctaaca atgtattatt ggaacactac  2337960
caagcgagtc ggagacccag catggtgtgc acgaagcata ccacgtgtta ttgaaacact  2338020
accaagcgag tcggggaccc agcatggagt gcacgggaca taagcgagta ctaaagatac  2338080
gaatgaataa tcgacaaaat attacgtaat caaataaata gaaagggata gaatagaagt  2338140
aagggtacat ttagtaatta ggggtgcata cagtataaaa gggggttcaa gcagcagttc  2338200
atattaaatt acagaaatgg gctaggccca gcagctatgg gtgcatttat gaatatgggg  2338260
```

ggtgtgaaca gcattatatg taatgtacca agtgggctaa gcccaaatgc tgagggatgt  2338320

gcaattatgg aaaaggtggt gcaaacagta atctaaatgg gtgcagtaat gaaaatatgg  2338380

aggtgcagaa agccttacga aatttgtttc tgaaaggggg tgaccttatg aaaacggatg  2338440

gtgcaaaaag taattttcat ttttatttt ttttttatta tttttatttt tttttttata  2338500

tattttattt attattttat tttttttgt tgggctaggc ccaaaaaaaa aaacataggt  2338560

ggggtgaact tatcaaacgc cgggtgcaaa aagcaattcg ttttttttt tggactgggc  2338620

cagggcgacc cggcccaatg cgcatcttcg tcttctccac tgcagcagtt cgaaaagctg  2338680

cgcgaaaata gggtttttca ccccttttgg tggtttcaac tccctaggcc accaccatgg  2338740

aggctaaatg tgcagtggcc accgcggggt ggccggtgac gtgggtgggt ggcggtggtg  2338800

agtgcggtgg tcgccggaaa agaaaacgaa acaactaaca aaacaaaaaa aaaaaagcac  2338860

aaaacgtgat ggtggtgttg gtatggcgtg gcggttcgtg gtcacaatgg tggagggtat  2338920

ggtgtgtggt ggtagtgatc gcggtggcgg cggtggccgg tggtgttgga acgcggtggt  2338980

gatcggaaaa tgagaaaaac gaaaaaagaa aaacaaaact ctatgaagaa gataacaaaa  2339040

acgcaagaga agaaaaaaga aaaaaaaaca agattacaac agatcaatag ccaaatagca  2339100

acaatggaga taaacaaaat ctactcaaac caagagaaat caccggaaac aacaaataaa  2339160

cgaaaatgaa ggatggaggg ggagaagaag agagaagaag gaagaggaag agaaaatggg  2339220

gaaatgaagg gtcacctcag agaccccttt gaattttctt gaccggatga caaatggcga  2339280

gctccgattg gctatctctg tcttctctgg aatccgtgcg ctaattaatt ttttgtctcc  2339340

accgttctct cttcctccct ctattttcta ctgttgcctt ttttgcttta taggtaggtt  2339400

ttcttaacct aatgggccct atggcccatt ttctttcttt ttgctttttg ctaccttgct  2339460

ttttattttg ttacttactt ttttatttct tggctatttt tttttactat catttttatt  2339520

ttattattac atattattat tattttaaaa actgttatat atttgatttg ttattattat  2339580

tatttttttc tatctttatc ttttttttt atctactact tattatttta tttctttttt  2339640

tattttcttt attttctctc tttnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2339700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2339760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2339820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2339880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2339940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2340000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2340060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2340120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2340180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2340240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2340300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2340360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2340420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2340480

nnnnnnttcc ttttttttta acttttttatt aaataataat aataataatt tttttgggta  2340540

cccggacaaa attagggtat gacaaagtcg tataataatt tacgacttct ttgtaaaaaa  2340600

aattaaaatc gtattggttg caacgacttt agattacgac tttgaagtcg taaattaaaa  2340660

ttaaaatgca ttcagaagtc gtaaaatatt atccgatttt gggcttgaaa aatataaaaa  2340720

tgaagtcgta aaattattta cgactttcta ttcagaagtc gtaaattttt ttacgactta  2340780

cccctcttcc gtaaattatt tgaaaagtgc ccttgatccg taaattacga aaaaaaaaga  2340840

ccccctctac ataaaaaggc cgtaagagat gctgccagtg agtaagttga aacttagatc  2340900

caggaatgtg agttggtagt tccttgagaa ttggtccatt ggtgttgtca acatgttatg  2340960

ggataggatc aaagcagata aagaatccat tttgtgcaac caactaggca ctgttccatt  2341020

caatttgttg ttggccagat tcaggatttt caaaattggg acttttcctg ataattttgg  2341080

aaattctgtt aagctcataa aagacaagtc cagttgcagt aagctggaga aactataatt  2341140

ggcacttgat tcaaagttga gggataattg acttaacagc gaaagatcaa gacttttcag  2341200

attttgaaag ttggagaaga gtgaaaaatt gacaggacca ctgaagttgt ttgatgataa  2341260

acataagtaa gtaaggttta caagactgaa aattgattct ggaatattgc cctgtagctt  2341320

gttgtagcac aaaaatagag accgcgagga atatgatgag attgcaggta tatgccctgt  2341380

gaactgatta ttatctagat ataaatacat caacgatggc aaagagaaac accaagaagg  2341440

aatggtccca ttcagtaagt tgttagtgaa cactaactca gttaggtttg aaaacccttt  2341500

tattttgtta ggcagaggtc cctctaatct gttaaatgaa agatccaagt aaatgagatg  2341560

ttgaagattt gaaagtgttg atggcagctt accctgtata ttgttattat tcaaattcaa  2341620

tacttcaaat ctgtttgact ggtgaaagac atttgggatt ttaccagtga gatgattacc  2341680

atagagatac agaaaagtta gacgtggaag ggctaagagt aagggtggga ttgaaccgtt  2341740

gagtttgtta agtgagagat ccaggaaagt aagatgtata aggttagaga aagaaggagg  2341800

gattggccct tggaattcag tagatgagat ctgtaagata ctgagagaag ttgtgctaca  2341860

actcaagttc ggaagttggc catgaaggtc aaaattacct gatagataca agtgttgcag  2341920

atttggcaaa cagagaatgt catctgccaa ctttcccttt aatccagttc ctctaagact  2341980

tagagtgatc aaagaggaag acaaattgag tggcctcatt gaacttgatg acaaatctgt  2342040

atgattcaaa acaagctccc ttaaaactgt tgcattttgg agcagcctct tccaagtgct  2342100

ttcactccac tttaatagaa actgatactt aagtggaaga gagagatcaa gtgattgtaa  2342160

tttggaaagg tgtgagattt gggaaggaat ttcacctcta aagtaagtat tagacaagtt  2342220

taggtgcgtg aggctcacaa atccaccaaa gagagatgac aagggagatg gatagaaatc  2342280

attgttagcg aggttgagtg attggagatg agaaagatga aaaagggtac tgttcggatg  2342340

gatttcacca taaagcccac tgcagctgag gtcgaggccg gtcacgtgac cggagatggg  2342400

gtggcaggtg actccaagcc aagagcagca atctgttcca ttttcccatg ttgttgtctt  2342460

caggttagta acagggcaat cataagcatt ataataataa taagttgtat taatgggaaa  2342520

ggaggccttg aagtgaagca aggcaaaact gtcatgggga tggcataagg aatgggagaa  2342580

tgaaaaatga aacagcaaca aatgccaaca cacaacaaac aaccacctca tccccatgta  2342640

tgattccatt ctaacttgtg tgcaactcca aagtgttcac acagatttac tatgaaggaa  2342700

aatatacatg ataaagaatg aaagatgaat atttatagcc aaattaacaa atttagatgt  2342760

ggtttatgta gctaaattga actttgattg cggtcctagc atcaggactt caagagccca  2342820

ttcctcacgc aatgtcgcaa acaaacaaaa ttcattttct aaccctacaa taacaacatt  2342880

ccggtagacc ccagtatttc cattctttga ttttttttat tttatattga atatctttgt  2342940

ttttctctct cttgattctt agacatgcca actagaactt gattcagata gagcacattt  2343000

tgtaaacctt gagtgggatg atctctataa ctaacgagaa gttttactag taacagtagt  2343060

ttaatggaat tgagtattaa ataagataac tccaataagt aacaaataaa ccataatatt  2343120

```
catatcatca tttccaatta catatgcatg taaaaatatg tttcctggat cgatcattgg  2343180
cggggaaatt ccgtcttcta tgtgcctttt caattttcga gagtatggat tgaattggtc  2343240
tctaacgttt aagcatgatt ttttttaagt aaccatgtaa ttggtgactt cacccactta  2343300
taatttcttc ttcggccttc aaaagggagg aaagtttgac gagacctttt ttggtctcaa  2343360
acaggcttaa taacaaataa attatgccac tgttaccgag gtaacaaatc cgacaccaag  2343420
agaggcaaaa aaagattggt ccacttggca gctatgccat aatcaagttt gatactaact  2343480
agttaagttt aggttctctt aagctaaaat tttctataaa gagaagaaaa ataacttaaa  2343540
ataattgagc ttttcgcata tattaatttt aacttgtgca aaattttata aaagttcctc  2343600
caaaaggtga gtgaataagt tgattttaat ttatggaaga aactcaattc attttacttt  2343660
ctcaagtgtt tatagaaaag ttcatccaaa caagggactt ataagtatgt taattgggag  2343720
acaaaaattc accctgaccc catcccagga tgataaaact aaaaccttac tgataagaat  2343780
gaaatctacc tagaatttgg acatcttaaa aaaaaatgtt acagtaggtt tcatgtcagt  2343840
gataagcaga tttttcaaaa ttgatgttgg actcagacac tcagtgctgc aataagttga  2343900
gcaaaaaaaa aatgacctac ctctacagac taccaatgta tcttggggat tcatactact  2343960
catcaagtcc tgagctgagt ccaaagatat cataaatcac ggtactgaaa agtatcatag  2344020
ttcaattaac agctttgatt ttggtagatc atttccattt tccaacatat ttgtcttcat  2344080
atatcagttt tattttctat aacaggtttg attgtgaacc acttttgaca taactgtata  2344140
tacgccaaat catctcatta aatttgtcaa ggactattca aatggaataa aatttctacc  2344200
ccttctgcac tgctaattag aagttattgc cgtcattaaa actcttccac atataaatac  2344260
aagcatgact tcgtttccta tttcgcttga atacgcatct ccaaatttac ttcccatcat  2344320
cttaataatt cgatgtgatg catggtagga caatagggct aaagaagtta acaattccta  2344380
tttgtcttca tatatcagtt ttatattcta tagcaacttg gattgtgaac cactttggac  2344440
atttctgtat atacgtcaat tcatcccatt aactttgtca agaactattc aaatggaaaa  2344500
aggttctaac ccttctgcac cgctaatgag aagtcattgc cgtcagtaat aattcgttgt  2344560
gatggtaaga catttggcta aacaagttaa caattcctat ttgtaattta tgcccattga  2344620
atgtttactt tagtaataga atttatgtaa tttgatttta tagaacttac atatataaga  2344680
ggtagatata tatcaataag ttttgtaact aagagatcac ctattgtata gcagcctggc  2344740
accatatatc tacttaatta gttctgaact taatttcatc atttagtttg catggagtat  2344800
caaatttcta ccccattcat tacgcacact gatgctatca cttacattgc cttggaagtc  2344860
attgtaggca aagatgggac aaaggtaaaa tgactgcttt gattttattg atctatgaga  2344920
tttagagctt ttatatcctc aattaactgg caattattat gtctaaaaaa catcttttтc  2344980
tactccatct aaaccctatt aaggttgttg ccagaaccac tagtggagtt gacttggaag  2345040
tcaatgccct aaataatggg acttgggttt gattttgttg ggttacactc agaaaacaaa  2345100
tagttgtgta gaagaaggaa gacagaatga taaagcttgt agaatgttta ttgattcatt  2345160
ttgtttattt cacataagca ctctatctta tacagattgt acatcacaaa gttagttaat  2345220
aactagctaa ccaactctat gtaactaaca aaactaacct atttgaacta actaactaac  2345280
acccttcttt aattcaaaga ggtaaaactc ttaattcctt tcatagcttc tcaaatcgct  2345340
caactttcac tgctttagtg agcacatcaa caatttgcaa ttctattgga caatacacga  2345400
tttcaatcat ccccttattc acctgctccc tcagaaaatg aaattttgtt tcaatatgtt  2345460
tactcctacc atgagaaatc gggttctttg ccatattata gcatacttgt tatcaactaa  2345520
caactgcatt ggcttcttcg cttcattacc attgcttttc ttttaaaaaa aaattgatag  2345580
```

```
ctgtagaata gttgcgaagt tgggtatgtt ttttttgttg tggttaaaga agtagaaggt  2345640
gacgtgcaat tgtgatcgaa tattaaaatt tcaattttct ataaaactta ttcgtctaca  2345700
ttaaatatta atgtatccac acaaaaaatc aggcaccaca ttgtcaaccc tcactttatt  2345760
caacagcgga gcaggttgaa tggatgatgt tcagcagttc tctgattggc tatctacatg  2345820
gttgaatgga tctgattggg aagtgcaaga aaaatatgcg caacagagat aaaggaaaga  2345880
agaattaaca tacagatttt aagtagaaaa tcctttcaga aaaaaaatca cgagcaaatg  2345940
agaaacaatt tactatgtgg aaaaaaaaag gttcaagaga acgcatacaa gcggttaggt  2346000
tacagcagca tatatattgt aactgctaat gtaaaacctt atcacaataa aggtccatat  2346060
atacagcagg gatggctgct accactacag acccccgaaa atttctcaaa atatttttca  2346120
ccaaaaattc gggtcaccaa ttctaacatg aagaaatcat tggctatttg attgagagta  2346180
gattttggac agtggagcac gttaattatt gcaaaagcag atatatactg tttcagtctt  2346240
taaaggggcg catgcatgat tttgatcaat aatctttaga agtttccacc ccaagatgta  2346300
gttaaatgca acattgatgc ctaagtgaac aagaccaaat taaggtacag gatttggtat  2346360
aatttatctt tcgagattgg agaggccggc cggtgatgtt ttagcatccg caaccagatg  2346420
ttgctgaggt acttaatttg tttgagatgg gccattataa cagctgcgca ggcattgttc  2346480
tctcatgtga tgtttgaaac agattgcaag aaactgcatg catgatacat ggcagaaatc  2346540
tagtaataga aagagtcata gacactggcg gatctaggat cttggatcag tgtggacaat  2346600
ttatttaaaa aataaaaatt gataattatc attatcatat gagatagttg gattcaaaca  2346660
cgaagataaa aggtacaaaa tataaaattt taaaataaat atttgtattt tattaaaata  2346720
agagagtgca tttacttagt cttacatgtg aactggtaag gagaggttca aatacataaa  2346780
attaggaggt tcaaaatata aaattacggg atacaaaata taatattttt tttacatttt  2346840
attaaaataa gatggtgtat ttacttactc ttacatgtga accggtaagg agatccaaat  2346900
atataaaatt agagggtgca aaatataaaa ttatgagata caaaatataa tattttaaga  2346960
caaatactag tgattttatt gaaataaggg gatgcatcgg ccaccctcat cgccatatag  2347020
atccgccggt ggtcatagat actttgcatc tttgaacttt ggtagatgaa tgcagaatta  2347080
attttagccc gaggacttaa ttcattttcc ttatctcata catactccac gataatttta  2347140
gtttcaatta attttaaaat tttcttttat attattattt ttatcttcaa tctcatttac  2347200
ttttacttta ttttttttctt ttaattttct ttaaaaagtg tttttaattt tcttcttgaa  2347260
tttacactac ctacttgctt agtgcttaat atatttagtt aattatttaa attaattata  2347320
tacagtatat gttttttttt tttcaatttt ttttcttgtt aaatttccac tattnnnnnn  2347380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2347440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2347500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2347560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2347620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2347680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2347740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2347800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2347860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2347920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2347980
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2348040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2348100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2348160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2348220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2348280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ntcacgggag  2348340

aacaaatatt atttacaaac tacgaattgc agaagtacta ccaatcaaga tcaacaaaac  2348400

caaagtacta ccaattaata tcagaggacc tgattgatgt gtccaccagt tattaactat  2348460

ttcattggtt attcacattt ctaattattc tttaataaat ttagaatcct actaaccaat  2348520

acttttagag cattaataat agaactaaaa tgaacaaata ttttttgtga agattgtatg  2348580

aaaatgtaaa aaagtcagtc ataaacagta taattttatg catcccataa ttttttttt  2348640

taatttctta acccatacta taaagacaca ggttactatt tgtcaaaaat ttattagtat  2348700

ctcatgttac ttggtaaatc taatattgaa cttcccctaa atacagttgt tttactatta  2348760

tagctggtaa gttcccaatg gaactactcc gattgaggaa acataaataa atgaagcatt  2348820

tggcatcaaa gaaacaaaat agattcaatt ttagatccca ttctttcaat cctattacta  2348880

tttcagtagg agcataaagt taagccgcta tgattaagta aatgttccaa gaaaacgaga  2348940

acttggtttc cttcaaaatg ctcataactc atttttttggt aagtcacccc tcccccatca  2349000

cccatgttcg tatttcttaa atttaaaata ctttattacc ttttctcctt ttgtccttat  2349060

tatcttctta cattcaactt caactataca aaagtattca atcaattctg ctcaagttaa  2349120

cgttggctac ttaaaattgg tatcaatctc ctgcttcaaa cgttaggtca tcttggtact  2349180

taatttatcg attttcaaaa ttcaatagac ctttaatcac tgagatgaat ctaaggtaag  2349240

caaagatatg gacgttacta gatattggaa tgcacagttt ctctacatat ctcgttatgc  2349300

atcaatacat aattaaacac atatattaga taacatagaa tttatcagtt aaataaagta  2349360

catttaataa atacaaacat actgtgacta ccatatctgc aatatacgat tccaacatgt  2349420

gaatactttt aaaactaagc actaatctaa acttctgcat ataagattgg ctgggaacct  2349480

cctgctctag attttgcgag tgaggaagta actggacaaa caaaagactg agtgagttgt  2349540

tttcaatata accacacaaa agggtatatg gctaaggata tttaacatag ctcattgctc  2349600

catttacctt ggcaaagagt ttactccaga actgtctggc gcagtttttc ttctcttggg  2349660

gggattccct tcgtcaaact caaatgaatc atcatcatca gaggatgtgg aagtagaatt  2349720

ctgcatatca gataaacatt ttgttttgat ttcttcaatc ctttgtgctt ctgtaaacat  2349780

gcttttgtgc tggattgcat acgatgaact tggacgttca ttttctgcaa taatttgaga  2349840

aatggctttc tttccatgca atccttttga tgtacaccca tcaccatcat catcatcatc  2349900

atcatcatca tctaggttta tgatcacatt ttccaattcc aatttgaacc ctgcaggcac  2349960

aaaggagata tgttaaaact tacataaaat ttatttttgt taacatgata cttcaagcaa  2350020

aagctaggag aataaagatt agtagattct gtaatacaaa taaaaactgg ttgttgcctc  2350080

agcatttgat gaaaatccag cctcaagctc ttcaagtgat taacaatgta tacttttatc  2350140

aaattcatat aatatgtaga gaagggtatc atgtaatctt gtttgtatgg gagaaacaag  2350200

ttatcttgcc tgcttttatt tgttctttct tttgttccca tcgaaagaaa attttatcag  2350260

ggggaaaaaa aaatcacaag agatggcttg cagttttcta agggaacaaa aatataatag  2350320

gactctccaa atcaaaggaa gacaacagga acaatactgt gtttgacttg agataacaaa  2350380

ggaaaattga ccttaggctt cttttcacaa gtagactctt aaggctgaaa acgggtaatt  2350440

tggtgctata aagctccctg tgtgggggtc caaggaagtg tctgacctac agtgtggatc  2350500

aattgtgggc agccttacct tgcatttgca agtagacacc ttaggctatt ctccaaatta  2350560

ataaattcat tgtgtaaaca tggtcaatca aacttgaaac ttatggggaa ctgtgacatt  2350620

ttcacttcaa aaacaagatt gggtgctgtg aggagtgtat gttcttaagt tgtgtctaat  2350680

tataattgca aactgtgatg agcttttaag tattttaatg tgatctggtt cagtcaccaa  2350740

ttcatccaat ttgagcaata attagtggcc ccaccagttc aattaagtta ctaaaacatg  2350800

gctcttgacc acagccaata ccaataaata atcatcatgg ttcaaggccc agctaccaag  2350860

aaatatgaac agaaacaatg cattaatgca ttataaaaat gcaaatctaa ttcttgatgc  2350920

atttttttg ttcatatttc ttggtagctg ggccttgaac catacctgat gcaagcagaa  2350980

ttccctacct gatgcaccta gagcatcctt attccctttg ctacgagact gagcatcaat  2351040

tgagtgacga gtatcttcat tcctttggaa aggaacatgg cccccagtgt cattttcaag  2351100

ctcgtagtca ccaacctctt caactttgac agtaattcct tcagctttta agcaatctaa  2351160

caaagactgt gtagcatctt ccaacttcac aatcttgaca ctgatttccg caaatttcct  2351220

ctctaaattc tccatcaatg tctcaagtct gcacttctca tctgccaatt taccattttc  2351280

ggtcctcaac ccctctatgg cggtcaattt aatcttgatt gcttccttca attcactgtt  2351340

ctttgtgcta agggcatcaa gagcactctt ctcccgaacc ttctcccccc ccaaaacatg  2351400

aatcttgctc ctaagttcag ccacatcatc tagccatttt ttctttaatt ccttcagctc  2351460

acagacttca cattctagag caagattctt tttccttaac ctctctatgt ctgtcaaatt  2351520

cttcttgatc gattcctcca attcactatt ctttgtgcta agggcatcaa gaacactctt  2351580

gtccccaacc ttctcctcct ccaacacact gatcctgctc ctaagttcat ctagccattt  2351640

tttctttaag cccttcagct cacaattttc acgttgtaat gcgaggctca ttttccttaa  2351700

ctcgtcaatc atgtttttt caaccaaacc atttttcttc acttccttca acaactgctc  2351760

atagttttgc tgtgctcttt tccccttttc gcattgctca tctctatttt taagtttttc  2351820

ttcggcttca atcctcttga gcctctccac ctcgatcttc tcccggagtg gctcaatctc  2351880

tgccttaaat ttggcgtccc tgttcgccaa ttcttcctca actttgtcaa aatcctccgt  2351940

ttgaaacgaa acacgcaaaa ccgagacaag ctgagaaatg ctcatctctt tatagttttt  2352000

ctgggtggtg gaagtggaca taggcggaga cctaggttcg agtttgagtt ggaaggccat  2352060

gagaatctca aaagtcgcaa actttggggg ggaatgggca aaggaagaag cttgcgttac  2352120

aattgcttgc tacaagtaaa gttcctgtga aaaaaaaaaa gaaagaaaaa atcagtggca  2352180

gaatgagact ttgttatcag tatcagagaa tgaaggaacg taagaagaag tgagatttgc  2352240

acgtactacg ctacgctttc tatgtcacaa tgattaaaaa aaaaaaaaaa cacgtttttt  2352300

caaggtaggg agagtaagaa gatgaagtga gaagaacagg aatagggaag gcctaactga  2352360

acaaaaacca aagccagttt tgaagcctat gaaaataaaa aggatttgaa tgagtaaagt  2352420

tttgtgtctg tatgtcaaat aagaccaata cacctttca gtttcggtaa gctaaaagga  2352480

cgcattccta gcgagtaaac acagtgtgtg ttcacaccca attggaatga ctaatatact  2352540

catgcatttg gtcaaaaaca aatatatata tatatatata tatatatata tatatatata  2352600

tgatcatgca ttaattcaca ttgcttttaa tttgactttg actaatattt ttatactctt  2352660

attttctgca tttcggtaag ttccgttttt gtctttcatt ttcaaaggag tttatacctt  2352720

tttaagtgaa attaatgtgt atagaagaaa aaaaatacac gagattttag ccctatatac  2352780

tactaggatt tatcacttat tgggtgatga tagatgttct tgaaacttca aatatccatt  2352840

agtactaaca cttatgtctc caaatatcca ttggtttgga ggatgaggtg aaggagtggt  2352900

gtgtaagtat gttaaattat agaatccttt ctttactgat tgtttatcaa ggattagtga  2352960

tcgggactaa tcttgggtta gaggatgttg aataataata aatttaactt agctatattg  2353020

gatttagtta ttaaattatt caatatctaa aaatatttaa gagatgttta gtccaaaatc  2353080

tagaataatt tattctagat attttcataa aaatatctag agaataatta tatctagaaa  2353140

tcacaatcat aaatatctaa gccagctaga gagtgtggag aattctaaaa aatgatttgt  2353200

agtcattaga taagaattat gttggcaaaa tcttactcat agattaaaga ggtgctatta  2353260

ctataaatat gaaaattctt caccatttta tatcaagcca atagataaaa agagttgtgt  2353320

ataataaaat attctttttc tccaaatctt tctaaaattt tcttttttctc aaatatcctc  2353380

tttccaatat tggagtagtg gcaactggtt aatcacaaat ttgagaagag tttaacgttg  2353440

tggaagcata aatatatttc tcttgggaga gggtttgttt gataagttcc atactatcat  2353500

ccatatgact atttttcctc tccttttgca aaattcctac ggtagtgtgc gctaaacttg  2353560

ttggaataca aaggcagttt ttgtggggag ggagtaatga tattaataaa ttagcttggg  2353620

tgaaatggaa tgatatttgt caaagtaaga agaagggagg tcttggtgtc aaaaagattg  2353680

agttgttcga tgagattctt ttggagaagt ggaggtagaa tctctttcac aatcaaaaag  2353740

ggatatgggg tgatgtactg cagtcaaaat atgatgggtg gtgtggtctt ttgagtgagg  2353800

atagctcttc gttggaaagc ttgtggtgga gggacttaaa gagggtgtgt agggggctta  2353860

atcaagaaaa atggtttgat aatgggatcc agtggaaaat aggaatcagg gatatagtga  2353920

gattttgggt tgatacttgg gtggatggaa attgttggca aactagtttc caaggttatt  2353980

tttaatctcg gaacaaaagt tggagctggt ctggaatatg ggagtttgga ggaatggcat  2354040

atggtcttgg gagtttttgg tgaagagagc cttttgagtg ggagagggag atatttttac  2354100

aactaacaac tcttttggaa actgtgcagg tgcataacaa cattgttgat tcttggattt  2354160

agagagcaag ccctttgggc acttaatcta caaattctgc atattcacaa tgaacactag  2354220

atggtggctc agaggccctg cacatcacct tagcagaggt atggcggata aatataccaa  2354280

ggaaagttgc atttttaatc tggagagcat tgagagatag gcttcccaac taaagataac  2354340

tcgtggaaga ggggaattat cacagatgaa gctgagttga tgtatccact ctgtaatcaa  2354400

caagtggaaa ccatgcagca tatactcgta aaactgtgaa gctgtgttta aaatctggtt  2354460

agaatgtcac agttggattt cgccaggttt tgctctagct ttaccggaat cacttcaaga  2354520

tcatttttgg ctccactcgg gcattggaag gtcttcagcc gaatgcaata tatggatggt  2354580

tatatggtgt gcagtaattt tttgtgtctg taagaaaagg aataaccttg tttttaatat  2354640

agattctgct caaagttctg atatggtaca ggatgttaac ttctgtgttt ggtcatggtt  2354700

gagatcattg acaccaggct ttacttgctg ttttgtccag tggagtagca acactcccac  2354760

ttgccttctt tgtgcctaat cggaatgctt tggtgagttg ggcagagggt tatacactgg  2354820

agatcaacat tgtggtgttg tgttttgggt tgcaatgggt aaggctaagg tgcagagttt  2354880

tttgtaacag gagaagggat atgttatctg gggtgggtat aattttctga tatagaaata  2354940

tgcagattcc ttgagatgtt caggctgtta gcttgaggtt aataaatatt cctatgtcag  2355000

ttgatattaa tacagcttaa cctcattgct tcaagttgga tattctcttt ttgtaataag  2355060

ttttttattt gggtaccact ggtaccaagt taatgatatt tgtttgctaa tttaaaaaac  2355120

aactaatact tatgtctcat ctgctgggga ttttttttgtc ttttatgttt aaaatatagc  2355180

aaaagttagc atgatatcaa actaaagtaa tttttaaagt aaattatttt acacaatggt  2355240

caaattatat gttctaaaga taagaatgat atagtataaa attatcttaa ttccaaattt  2355300

agataataag attttaaatt taagtcaacc aatccctatt aagtaatttt taagattatt  2355360

ttattaatta attaaaacta taagatctat aggaaatata tagtacatag aaaatttaaa  2355420

ttttttagcc aaaattaaat aaaatcaagt acaaatatta attattgact aaaatatttg  2355480

gtaactttgt aacatgatgc atatttatat gaaaatatat acagagtttt tcacaatcta  2355540

tctattaaat agagtaattn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2355600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2355660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2355720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2355780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2355840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2355900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2355960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2356020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnatcaagca tttaaagata  2356080

ctttatcaga tataaaaata aaatctacct agaaaatcat ataaaaaaat atttcatatt  2356140

aaaatctcca acaatttaga tataaaaaat ttcaaatagg tgttattatg ggtaatgctt  2356200

aatgataagt acacaacacc caaataataa gtacacaaca caaatttcaa atatttgact  2356260

agcatagagt tcttgactat tgacttagtt tgacaaacaa actctaatct atatggtgat  2356320

atagattgag actagttagt ttggctaaca aattgatgta gtcaacaatc aaatgaaatc  2356380

catgctccat tcacacacac acacacaaaa aaaaaaaaaa agaaatccat gctattataa  2356440

tgtttgagag caacctcatt ttaataacac aatagttatg gccttaactt gtagctgtgt  2356500

ggtaagtgat aggaatcaac tgcaaatcct gttttctttt tactgtcaag ccaaaggatt  2356560

cagtcatatc aagttcctca ggcctattcc cttgagccat tttccagtca aaatggaaaa  2356620

gcaaatttgc aagtgagaat tcaacattaa ccatgccaag attgatgcca gggcatatcc  2356680

tccttccagc tccaaatggg ataaactcaa aatcaccacc tttgtaatca aatgggctat  2356740

caaggaacct ttcaggaata aatttctcag catcaaccca atagttagga tccctcccaa  2356800

ttgcccatgc attaacaatg attttgcttt tggttggtat ctcataccca ttaatctcac  2356860

atctctcact gcattccctt ggaagaagca atggagcagg tggatataaa cgcaaagttt  2356920

ctttgataac tgatctcaag tatttcagtt catgaatact tgtttcatcc acatatcctt  2356980

ttccatcaaa gacccttctt acctcaattt gcactttctc catcaccctc ggattcttca  2357040

ctagttctga cattacccaa accattattg ttgatgaaga gtcgcttcca gcactgaaaa  2357100

tgtcctgaca gaaatgttaa ggtgttagta ttacatttct aatgagatta atcgataata  2357160

accagaattt atcatagaaa gaaatttatc agtttaattt aatgtaagtc atagtttaag  2357220

tgtgaataac ttaaaaccgg cacttcagtt caaaacatta gatcaatatt cattacataa  2357280

ctccatataa attaaaatat gaagtgcacc cgggacagct cttgatgact gatgaggtag  2357340

tctactaaat gactcagatt tggaaatttt gcacggtttt ctatatgtaa aatattaaac  2357400

aacaagattg ctttgataca ctctttctaa cgcactcctt ctatcaagtt cggatcggat  2357460

cctctctggc ctgttgagca acatgcagcc tttttgacat actttctatt actagttaaa  2357520

atttattaaa aattataaaa tcataaataa ggctaataaa taagaagtat gacctacaaa  2357580

tatgtaattt taataaattt cagtcaataa aaagtgtgtt caaaatattg tattagagaa  2357640

tttgtcatta acatttctct tgtaaaagat gtacaagatc aatataatca atcctatttt  2357700

gactgcatca aacaatcatc aattgagaga agaaaaaaaa tcatacctag aactatttga  2357760

ttggatataa ttatctttgc cttttgcata gatttttaac aaacatacta accaaaatgg  2357820

ttgctttgac aacagtgtca gacagggggt gttggaggtc accattcttc tgaagcctta  2357880

aaagaacatc cactagatct tccgcttttt cttcaccaac agcctttgtg tccaaagttt  2357940

tttctctgtg atccctaaca atgctctcaa gtatcctatc cattcctcga tggatcttct  2358000

caactctagt cctaatccca gtaagaactt gtagaagtcc aatggaagga tacaaatcag  2358060

caagagaaaa ccctgtaact gtgtcagtga catccttcat atgctctata taagcctgtt  2358120

ggtctttcga ctttttacca aaagcaatcc gtgatagtaa cccatatgcc aatgaactaa  2358180

tcttctcact gatattaatt ggtgaccctt cactcaaaga tatctctttg acaaaaattg  2358240

acaactcttg tttcctgact gatctgaagg actggacatg cttttgtgct agtagttcca  2358300

tggtgcaaat ctttctcatc tgcttccaat aagttccttg tgggctgaag gtcatgccct  2358360

tagagccata agtgataaca tcagcagcaa gcacataagg cctatttgca aagatgatat  2358420

catgtgtgtt catcacttct tttgccattt cgggcgaaga taccactatg cagcaaagct  2358480

caccaagctg catgtgcatg agagaaccat attgacttgc caatcttgct agggacctat  2358540

gaggtagagt tccaagatga tgtatgcttc ctaggagggg tagcttcctt ggtcctggtg  2358600

gcaacttgga gtttgaattc ttggtctttg atctccaaag tgtgttgatt agcatgaaca  2358660

ctaagaggaa gaaaggaagg attatagata aggaaatatg aagctccaac cccattctta  2358720

taaatcaaga ttataacctt gaaaaagtat ggtttgtctg tgaagtaatg ttgaggttta  2358780

aaccacaaat tcacagcttg gtgctgaaac gaggaaatat agctggtact ggtgcgcctg  2358840

ctgctgcttt cttagcttat gagaaaatgg actgattttt aattagaaat taacaaagat  2358900

agtggtaaga aaagtcgtcg acaattaata tttcaaaaat ggctgcaagc atgacttttg  2358960

gccacacgtt taattttcga tgctgaggtt tatctatata gtcattagat tagttcttcg  2359020

aaatgaacag tggatattct cgaacacaga ttataatctt aattcttatg atactgtgtg  2359080

tatatattta agataaatga taaatgataa tttgtaatat aatagtttaa aatataatca  2359140

ttagaaaatg atttatttac ttacttcttg aattagtatt attgaactta attgcttggt  2359200

tgaataattt tttgtaaaca ttaaattctg ggttagtttt ttttaaaact aaaagttaga  2359260

aagaaaatga ttttaattaa attaattttg aactgttaag tgtaattaag atgtatgtac  2359320

caatttaaat tgatcttaac tacaaactta acataaaaca tgtttttttat taaaaaaagt  2359380

atgaaaaatt aatttgtaaa tactaaaaca agtaggagct tcatcgattc aatcaatgat  2359440

tgatagtcct tgataaataa attaatggaa aaaaaaccca tataatttga tcagaagtgg  2359500

tgtccatcag tgattccaat tgaagtgacg ttgaagaagt tgaagctctt gctatttaga  2359560

tgggtctcat acatctattc tttgattttg atagcaaact ggtggtggat aaaatgatta  2359620

cttcatcagc ctatgcttct caagagtgtc gagccttatt ggatgttggt tttgtcagcc  2359680

taatgatgtt ggcacgtgtc ttgttatggt ggctctatct agggtgctca tgataatgtt  2359740

ataaaaaatt taattataat tataaaatac ttttattata attataatgc acaaaatcag  2359800

ttataaaaat gtagtaaata ttaaaaaatt catttttta tttgagttta aaggttaagc  2359860

atgaacaatt aaaataattt tatactacca atagattaaa aatcaccatg taaacctatt  2359920

tataatgtca atatatcatc tatttttct ctttattttt aaaatcggtt atatattcat  2359980

aacaaattat ataaacatag aaggttatga atggacaccc aagtatataa ccagtttatt  2360040

aaaaataata ttttgtcata ttttttttt attggtgaat tcaatatttg gttatactaa  2360100

accttaacca gttatataca attgactatg ctcatggtta tttgagtaac caaaccctga  2360160

accgtcgtag ttccatctta atctagtctt tatatttttt agcaattttt ttgtgtattg  2360220

ttcatttgat tatttttgt aaggatgttc attnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2360280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2360340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2360400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2360460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2360520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2360580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2360640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2360700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2360760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2360820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2360880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2360940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2361000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn natatatata tatatatata  2361060

aatatttata ttctttttca cttgcaatcc gtgcaaatca atgttatatt gatatatcac  2361120

acttccatta caaatccaat gtgcaaacta atactaattt tttttacatt tagtttaatt  2361180

ccttatattt ttcaaatagt caactttaat ccctatgttg aaaaaaaagt gttaatttag  2361240

ggtacaaagt ttaagtattt aaaaaaatag gctaaattac acaagtgtgg attcaaatct  2361300

cttttacctc atttttcttg tttgatggat aacccttttt aagaactaat tgaatagata  2361360

caattaaatg aaattgtttg tagttcgaga ctctaccata attctttaag taaatctcta  2361420

ccgaaagtgc tttttctttc taccattttt actcaaaaaa aaaatcttat tttattagat  2361480

tcaatttgtc tattatcttt taaagaaatt aatttaatcc ttaatgtctt aaatttaggt  2361540

gaattggcgt ttccatcagt ttagaattaa ttaataattt taacaaagac agttagaaaa  2361600

cgacataaaa taatacttaa ttgacttaaa catgatttcg cacgcataat taatataggg  2361660

acaattttta actgctaaaa gagtatttaa aattataaaa aaaaaattaa aaccccttgc  2361720

tcgatttctc tcgtacaatc tgatttttt ttaaaattaa ttaaactcat attccaattt  2361780

ctggagttat gactgtgaaa tacggaaaat aaatttaaag ggcttgctct atgatacaag  2361840

ccaaatttaa aaaagagaaa taaaaaggat gacaatactt attgaccaca tgtggccaat  2361900

gcctgatagg aactacacac aacaattatg gccttttagc ttgagaaatt attttatggt  2361960

gttggattgc atgcctatat cacaagttgt cttggtgatt aattggtcat ggattcgaat  2362020

ttgaaaacaa tctcttttta tatataagga taaaactact tacatatcct gatttctttt  2362080

tactgtcaag ccaaacaatt cagtcatgtc ttggggacta ttcccttgag ccatctacca  2362140

atcaaaatgg aaaagcaaat ttgcaagaga gaattcaatg ttaacaatgc caagattgat  2362200

gccagggcat gtcctccttc cagctccaaa tgggataaac tcaaactctg caccttttgta  2362260

gtcaattgat catgtcaatt aaaatattgt aggatgtaag attgggagct gcatctattt  2362320

tcatttattc aaggattctc agtgcttcct caacttttcc ctttcttcca aggcaagtca  2362380

ggatgcaatt atatgcaatt acactaggta tacacatccc tttctctttt gcctctcaag  2362440

taagctgtat gcttcatcaa atttcccaac tgaaccataa cccattatca tggtattata  2362500

agcataaaca caaggaacgc tcgtgttgcc atcaagttcc tcaaactact ctacagcttc  2362560

```
atccaccctc tcatccttgc aaagaacccc tatcatgcta gtatacgtca catcgtcggg  2362620
caccagctct tgtgatttca attcatgaaa gaatttccag gccatatcca ccttaccaac  2362680
ttttccaaaa cagtttatac atacattata aaggacaagg tcatcattaa acgagttact  2362740
cttcatctca tccagcaagg atatagagca gcatcaacac ggccctccct tgcaaacaca  2362800
cgaataagcg tggtaaacaa atgcacgctt acttcataac ctatttcctg catttgacgc  2362860
aagagagtga gcatgggatc agcttcaaga gctgcagaga gagcaccaat cagcgttgta  2362920
taagcagggg gaaacttgaa cttcctcatt gtttcaataa ctccaaaagc ttcccctagc  2362980
ttcgcaactt gacaaaacta gcaaccattt cgatacaagt attattagag ggtccaaatc  2363040
cagccatact catttcttca agaatctgtt ccaagtactc caaatttctg gtcctcgcca  2363100
taagcatgag aagtgcattg taggcttcag ggcaatgcgg ttgttccgtt ttcctctcca  2363160
cccacctaaa ataatgcaat gccaccctca catccttcaa tctcctgatc actccaacaa  2363220
ccaactctgg ttgaggcatt tcataaaacg tgttgaaaaa atcatcaagg gcaggtcccc  2363280
aaggctatgt gtccaacacc cggcagatat cgtgcactgt ctttctcatg ccctccaatt  2363340
tgaatgcatt gtcttgggaa tgggaggcat catccataaa ggaattaact ttaatatacc  2363400
tttcaggggg agacccattt ggaaaagacg atgaaaactt gcaggacaaa gggtttcttt  2363460
tcccacattt gaaaacagat cgttacttca gaactgcaac caaaattaaa agatgaaaat  2363520
cagattacaa attgcaaccg tgaaacgggt atatgataat aagaatgcaa ctattttaag  2363580
gatgaaaaac aaataagaag accttgtgcc cttgagagaa tcttcatgtt ctcacaacac  2363640
acacacacaa aatataaaat cagaaatgga gagagattaa caaaaaaaag tgaagagaaa  2363700
cagagtaaag caagagcgag agccaagaac aaggagaagc tcgtagtgtt gttttttatt  2363760
tgtaacgtgg ttttttcttt ttctttttct ccttttttcta tctgggtgga aaattaattc  2363820
attccgagat acttcgaaat ataagaattt tttatatata ttaaaatgag tttttttaa  2363880
tatttataaa gcatttttg aacacgttta gtacatgtta caatgcggtg tttagtttta  2363940
gaaaaatagt tctcttgcat cctttacata ttttttacgt tcaagaggaa taaaagaaag  2364000
gagatgggaa ttatttttat ttagttgaaa aattttaata cgagaaggaa aaattaaaaa  2364060
agttgatttt catttttttt cgcgctgttc tggtattttt tttgttagat attgataagg  2364120
gtggcaatta gatccactaa ccatccaacc attcgtgtat aaaattcatc caattcattc  2364180
aaaagtaaaa caagacccaa ttgaaactaa attaaataag gttaaattat tttttaaata  2364240
ccaaattgtt aagataattt ttgtacatga cacgagtgat aatgtcaata ttattgtagt  2364300
tcatattaaa attaagtttt actttaatta aatatacaat tgaaatacca ttatttatac  2364360
aatactcttt tttttaaata atgttaattt tcaaaatatt tataaattag cattaaaatg  2364420
ttattaattg nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2364480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2364540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2364600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2364660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2364720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2364780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2364840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2364900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2364960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2365020
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2365080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2365140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2365200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2365260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2365320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2365380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2365440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2365500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2365560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2365620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2365680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2365740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2365800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2365860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2365920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2365980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2366040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2366100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2366160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2366220

nnnnnnnnat aaaaataagt atttaatctt aaaataaaga aatgtttgta tatctttact  2366280

ctaaataata ctatcacaaa aaaaatgaaa aagaaatgat cactcaataa taaaataagg  2366340

atatggtggt aaaacagtaa aataaataat tattaccaca taccaattat atttatcaca  2366400

ttttttcttc tgattttatg ttctttccaa ctccatacaa cccattttga ggtataagaa  2366460

atggggtata agtatattag tactcaccac taaataacat tacatttcgt acccgtcgaa  2366520

ataaattatt aaaaaacaaa accagaagca ttatatgatg ccaaaatcat cacattccaa  2366580

taaacattat gtaaatttaa tcacactttc ctgaagtttc aattacgttc aagaaacttt  2366640

aaagagtgtt gaaatgaatc attcaaaagc agctgacaat tgataaagat cctagacaaa  2366700

aattggcccc taacttagaa ttatctcgca gtacagaaag aaccttcaga cagtccattg  2366760

ccaatcaaat ttgagttgga caccctccaa gaatgggaaa aaaatataaa gaaggatatc  2366820

gattgggaac ttgtcccctg caacaaattt ataaaaaaca ttaagaatat actttaaaat  2366880

aaatcatgat tacgttttca aaataaataa tgtgaaggcc cagaatccag taattcgtag  2366940

aatccatgat ggtaatgatg ccaattttag tatttatctg tatttgtgta gtttagaaca  2367000

tttataccca tgcctcaagc aagcataaca aggatcaaga caattaatta agttacccat  2367060

tgagaatatg aatatcgcat atcgaccact gcataattat tatcttgttt ttaaacataa  2367120

tgtattggct tgatatctac taataattta cacaatatgc aatattacaa tctgctaaag  2367180

aaattaaaaa atttggatag tttttaaaag aaatactata tacaaataca aaaataaata  2367240

atatttttat tctataatac cataaaaatt gaatattacc agaatattat attagttaga  2367300

ataggataat tttaaaatat taataattca attagtcaaa taaattatat ataacaaatt  2367360

ttatttttta tctataaatt atttttattt cataatggag atacaaactt tttccaatga  2367420

```
taaaaaatac atgtgcttaa aatcaaagtc aatcttaaaa tgcatatttt gaataaaata  2367480
taatatcatt aatatcatta tattatttac ctaagagtga ttatttgaaa tgaataaaaa  2367540
tacatttgtt tgaatttaaa aatattctca aaatatagaa atttcaaaat tttatattaa  2367600
ttattgtctt caaattattt tcttaatggt atctataatt ttaatgaatt ttttttaata  2367660
aacaccataa tgaattatga ctttatataa acttttcttt caataatagg aattcaagaa  2367720
ttgttatttt gaaaataact ttatttgacc atcatcctta aaagaattag ttttataatc  2367780
atgcatttaa agatacttta tcagaaataa aaataaaatc taccttgaaa atcatataaa  2367840
aaaatatttc atattaaaat ctccaacaat ttagatataa aaaatttcaa ataagtgtta  2367900
ttatgggtaa tgcctaataa taagtacaca actccctaat aataagtaca caacacaaat  2367960
ttcaaatatt tgactagcat agagttcttg actattgact tagtttgaca aacaaattct  2368020
aatctacaaa ttgatgtagt caacaatcaa atgaaatcca tgctccattc acacacacaa  2368080
aaaaaataaa aaaatccatg ctattgaaat gtttgagagc aaccttattt taataacaca  2368140
atagttatgg ccttaacttg tagctgtgtg gtaagtgata ggaatcaact gcaaatcctg  2368200
ttttcttttt actgacaagc caaaggattc agtcatatca agttcctcag gcctatttcc  2368260
ttgagccatt ttccagtcaa aatggaaaag caaatttgca agcgagaatt caacattaac  2368320
aatgccaaga ttgatcccag ggcatatcct ccttccagct ccaaatggga taaactcaaa  2368380
atcaccacct ttgtaatcaa ttgggctatc aaggaacctt tcaggattaa atttctcagc  2368440
ctcaacccaa tagttaggat ccctcccaat tgcccatgca ttaacaatga ctttgctttt  2368500
ggttggtatc tcatacccat taatctcaca tctctcactg cattcccttg gaagcagcaa  2368560
tggagaaggt ggatgtaaac gcaaagtttc tttgataact gatctcaagt atttcagttc  2368620
atgaatactt gtttcatcca catacccttt tccatcaaag acccttctta cctcaatttg  2368680
cactttctcc atcaccctcg ggttcttcac tagttctgac attacccaaa ccataattat  2368740
tgatgaagtg tcgcttccag cactgaagat gtcctgacag aaatgttaag gtgttagtat  2368800
tacatttcta atgagattaa tcaataatca ccagaattta tcataaaaca aatttatcag  2368860
tttaatttaa tgtaagtcat aatttaagtg tgaataactt aaaaccggca cttcagttca  2368920
aaacattaga tcaatttcat tacatcaaca tcaacaacac ctttaaccca agttaattgg  2368980
ggtcggtggt ggtagatgaa tctaatgata aatcgtaaat aagacagaaa gagaaaggga  2369040
gaggggaaga aaaaaatgga aataagacaa aggagagaaa aaatggtgaa agaaagaagg  2369100
gagaaaagaa ctaaaacaaa ggaataactg gaacatagaa ctactaatgg gtttaaccct  2369160
ccaccaagtt tatagctttt ctccactccg tcttaagaca tattatccgc taatctatat  2369220
ctcactccat tagatcttgt ttaactacct tttcccaggt aagtttcgat ccatctctac  2369280
ctctctttgt gtcgagttct tggtaacaaa ctcttgtttt tatggaagca tctagtggtt  2369340
gtctcataac atgtccaaac cacctcaatc tatactccct catcttttca cataccggta  2369400
ccactaatac ctttcttcaa atatcctcat ttcttatctt atccatcttc atatatccac  2369460
acatccacct taacatcctg atttttgcta tccctatttc ttatcaatat taagttcacc  2369520
caggacagct cttgatgact gacgaggtag tctactaaat gactcagatt tggaaatttt  2369580
gcacggtttt ctatttgtaa aatattaaac aagaagattg ctttgataca ctacactctt  2369640
tctaaggcac tccttctatc gagtttggat cctctctggc ctgttgagca acaagcagcc  2369700
tttttgatat actttctata actagttaaa atttattaaa aattataaga tcataaataa  2369760
gactaataaa taagaaatat gacctacaaa tatatgtaat tttaataaat ttcagtgaat  2369820
aaagagtgtg tttaaaatag tctactaaag aatttgttat taacatttct cttgtaaaag  2369880
```

```
atgttcaaga tcaatataat caaaatccta ttttgactgg atcaaacaat catcaattga  2369940
gagaagaaaa aaatcatatc tagaactatt tgattggata taattatctt ttccttttgc  2370000
atagattttt aacaaacata ctaaccaaaa tggttgcttt gacaacagtg tcagacaggg  2370060
ggtgttggag gtcaccattc ttctgaagcc ttaaaagaac atccactaga tcttcccctt  2370120
tttcttcacc accagccttt gtgtccaaac ttttttctct gtgatcccta acaatgttct  2370180
caagtatcct atccattcct agatggatct tctcaattct agtcctaatc ccagtaagaa  2370240
cttgtagaag tccaatggaa ggatacaaat cagcaagaga aaaccctgta actgtctcaa  2370300
tgacatcctt catatactct atataagcct gttggtcttt ggacttttta ccaaaaacaa  2370360
tccgtgatag taacccatat gccaatgaac taatcttctc actaatatta attggtgacc  2370420
cttcactcaa agatatctct ttgacaaaaa ttgacaactc ttgttccctg attgatctga  2370480
aggactggac acgcttttgt gctagtagtt ccatggtgca aatctttctc atctgattca  2370540
aataagttcc ttgtgggctg aaggtcatgc ccttagagcc ataagtgata acatcagcag  2370600
gaagcacata aggcctattt gcaaagatga tatcatgtgt gttcatcact acttttgcca  2370660
tttcgggcga agataccact atgcagcaaa gctcaccaag ctgcatatgc atgagagaac  2370720
catattgact tgccaatctt gctagggacc tatgaggtag agttccaaga tgatgtatgc  2370780
ttcctatgag gggtagcttc cttggtcctg gtggcaactt ggagtttgaa ttctgggtct  2370840
ttgatctcca aagtgtgttg attagcatga acactaagag gaagaaagga aggattatag  2370900
ataaggaaat atgaagctcc aaccccattc ttataaatca agattataac cttgaaaaag  2370960
tatggtttgg ctgtgaagta aagttgaggt ttaaactaca aattcacagc ttggtgctga  2371020
aatgaggaaa tatagctggt actggcgcgg gtgctgctgc tttcttagct tatgagaaaa  2371080
tggactgatt tttaattaga aattaacaaa gatagtggtt agaaaagtcg tcgtcaatta  2371140
atatttcaaa aatggcggca agcacgactt ttggccatac gtttaatttt cgatgctgag  2371200
gtttatctat atagtcatta gattagttct tcgaaatgaa cagcggatat tctcgaacac  2371260
agattataat cttaattctt atgatactgt gtgtatatat ttaagataaa tgataatttg  2371320
taatataata gtttaaaata taatcattag aaaatgattt atttacttac ttcttgaatt  2371380
agtattattg aacttaattg cttggttgaa taatttttg taaacattaa attttgggtt  2371440
agttttttt taaactaaaa cttagaaaac aaaatgattt taattaaatt aattttgagc  2371500
tgttaagtgt aattaagatg catgtacgta tttaaattga tcttaactac aaacttatca  2371560
taaaacatgt tttttattaa aaaaaagtat gaaaaaataa ttttaaatac taaaacaaat  2371620
aggagcatca tcgattcaat caatgattga tagtccttga taaataaatt aatgggaaaa  2371680
aaaaacccat ataatttgat cagaagtggt gtccatctgt gattccaata ttgagtcaaa  2371740
gtgtctttgt cacatctcat ggccagttaa aaatggatat tctaaatgta aagcatagca  2371800
attagcaaca ccgatggcga tgttgcttcg ctttgttcac ggatctcagg atctgaattc  2371860
tgaactgcac agtcttcggg ttatgcatgg gaatgttatc agaagtcctt gccttgacgt  2371920
tgaagaagtt gaagctcttg ctatttagat ggatctcata gatctattct ttgaatttga  2371980
tagcaaactg gttgtggaca aaatgattac ttcatccctt atgcttctca agagtggcga  2372040
accttattgg atgttggttt tgtcagccta atgatcaggc acatgttctt gggtggctct  2372100
atctaggggt gctcatgata atgatataaa aaaaattaat tataattata aaatactttt  2372160
attataatta taattattaa tgcataaaat cagttataaa aatgtaataa aattaaaaaa  2372220
tcatttttt atttgagttt aaaagttaag tatcaacaat taaaataatt ttatactctt  2372280
```

```
aattaattga ttaaagatca taatataaac ctatttatag tgttaatata ttacctatct  2372340
tctctttatt tttaatataa aatcggttat ataaacctat ttatagtgtt aatatacttt  2372400
gaaccccgtc gtatatcttg taatatttac aaaattgtca ccgcctcaca ttctaagacg  2372460
gttttttagg aaccgtctta gaaggtgcgt cataaaagat ccctttttca gtagtggtta  2372520
tgaatggaca cccaaatata taaccagttt attaaaaaca atattttgtt atttttttatt  2372580
ggtgaattca atatttggtt atactaaacc ataaccagtt atataaaatt gattatgctt  2372640
atggttattt aagtaaccaa accctgaaca atcctagttc catcttattc tagtctccat  2372700
atttttaac aattaaattc ttgtgtattg ttcatttgat tatttttttt aaggatggcc  2372760
atttggttat taatgaaatg ataaaaactt attttcataa aaaaaattct atataaatat  2372820
ttatattctt tttcacttgc aaatctttgc aaatcaatgt tatattgctg tatcacactt  2372880
ccattacaaa tccaatgtgc aaactaatac tatttttta acatttagtt ttattcctta  2372940
tatttttcaa atagtaaact ttaatcccta tgttggaaaa aaagtgttaa ttttagggta  2373000
caaagtttaa gtattttaaa aaataggcta aattagatag gtgtggatgc aaatcttttt  2373060
tacctctttt tttcttttaa tttgatgaat aatcattttt agggagatca tctgacgtct  2373120
agaaactagt tgaatagtta caattaaatg aaattgtttg taattcgaca ctgaaggata  2373180
attctttaag tgaatctcta ttggaagctc caacatgaca cacactagca ccatgtccaa  2373240
tagtattgga agtgcctttc cagtctatca tttttactat atttttttat tttattagat  2373300
tcaattagtc tcttatcttt taaagaaatt aatttaatcc tttatgtctt aaattaaggt  2373360
aaattggtgt tttcatcact ttataattaa taattaataa tcctttcagg attagatttc  2373420
tcagcctcaa tccaatagtt aggatccctc ccaatttccc atgcattaac aatgactttg  2373480
cttttggttg gtatctcata cccattaatc tcacatctct cactgcattc ccttggaagc  2373540
aacaatggaa gaggtggatg taaacgtaaa gtttctttga taactgatct caagtatttc  2373600
agttcatgaa tacttgtttc atccacatat ccttttatat caaagaccct tctcacctca  2373660
atttgcactt tctccatcac cctcgggttc ttcactagtt ctgacattac ccaaatcata  2373720
attgttgatg aagcgttgct tccagcactg aaaatgtcct ggcagaaatg ttggggcatt  2373780
aaactacatt actaacgctt tagataatca ccaagaattc atcatagaat caaacttagt  2373840
gcatgtttgg aatacagttg caaacctttt gaaaatacgt tcacaagaaa agatgcaaag  2373900
gatatccttc accaaaagta ctttcagagc tctgtccaag gaaaatgaac agtactctga  2373960
acatagcttt atcagttatt cagtttagct taatgtaaat catagtccaa gtgtgaataa  2374020
tttaaaacca gcgcttgagt tcaaaatatt tgatgaggat ataactacat ataaattaaa  2374080
acaggacaac tcttgatgat cataggagaa aggctattga gtgactcatg tggaattttg  2374140
ctaggttttc tataggtaaa atataaaaaa agttgacaat attgtaaaag gtgttcaaga  2374200
ccaatattat caatcctact ttgacttgca tcaaatgatc atcaattgag aaaaaattaa  2374260
agataatatc tacaaaaata ttgatctaat ataattatct tcgcaaattt gcatagattt  2374320
gtaacagaaa catactaacg ttgctttgac aacactgtca gacatgggtt ggagggaggt  2374380
ctccattctt ctgaagcctt aaaagaacat caactagatc ttctccattt tcttcaccaa  2374440
cagccttaaa agaatattca tccacataaa tgacgtgcaa cgatcgttaa ttacaacatc  2374500
atcaaggtgt catcacttaa caacacctaa caaattcaag gataaaaatg agtatttaat  2374560
cttaaaataa agaaatgttt gtatatcttt actttaaata atactatcac aaaaaaaaaa  2374620
tgaaaaagaa atgatcactc aataataaaa taaggatatg gtggtaaaac agtaaaataa  2374680
ataattatta ccacatacca attatattta tcactctttt tttctttctg attttatgtt  2374740
```

ctttccacct ccatactccc cattttgagg tataagaaat ggggtatatg tatattagta  2374800

ctcaccacta aataacatta tatttcgtac ccgtcgaaat aaattattaa aaaacaaaac  2374860

tagaagcatt atatgatgcc aaaatcatca cattccaata aacattatgt aaatttaatc  2374920

acactttcct gaagtttcaa ttacgttcaa gaaactttaa agagtgtgaa atgaatcatt  2374980

caaaagcagc tgacaattga taaagatcct agacaaaaat tggcccctaa cttaattatc  2375040

tcgcagtaca gaaagaacct tcagacagtc cattgccaat caaatttgag ttggacatcc  2375100

tccaagaatg ggaaaaaata caaggaagga tatcgattgg gaacttgtcc cctgcaacaa  2375160

atttataaaa acattaagaa tatactttaa tataaatcat gattacgttt tcaaaataaa  2375220

taatgatgaa ggcccagaat ccactaattc gtagcatcca tgctggtaat gatgccaatt  2375280

ttagtattta actgtatttg tgtagtttag aacatttata cccatgcctc aaacaagcat  2375340

aacaaggatc aagacaatta agttacccat tgagaatatg aatatagcat atcgaccact  2375400

gcataattat tatcttgttt ttaaccataa tgtattggct tgacatctac taataattta  2375460

cacaatatgc aatattacaa tccgccaaag aaattaaaaa atgtggcacc caagtaaaca  2375520

cacaaatgaa agttatatat acattctttc tcaggaaaac catgaagcat gaaaaaaacc  2375580

ttgtgaaact gaaatccata ccaaatcttg gttagagtta gaacgaagtc aagtgtatca  2375640

ttaaaccttc aaaactcatt tacatgaagc attaagatac tctgaaacct gattaactat  2375700

tgtaattggt aacaattaca tttgaggcta ggaccatata aaccttatgg cccttgtaaa  2375760

gaactggggc attgaaaatt tcacgttttg actcagaatt tgcctgatca gatggaacgg  2375820

gtattgaggc aagcactttc tgagaatacc accacttaat ttggtctaga agccagactt  2375880

ctattctggt accaatacaa tgtatacaca tcctgttctc aagtcaatct tgtagtatgt  2375940

tgagactttg ccatttccct taagacagca ccaacaattg ctgcctgctc aaggcagtct  2376000

gccttacatc taaaagaaca acacatgttt tgctatatat acgacaacct taaagtcgag  2376060

tttcctcaaa aagtatatat gcatccattg ccttattggc attacttaat ccttctatca  2376120

tagcattata atacatagaa tcaggtatgc ccccacttga cttaaatctc ttaaagaggt  2376180

cttttgcctc tagaacgttt ccaacccttg caagtcctga aatcatggtg atgtatgtga  2376240

tagtattggg ttttaaccct tgtttctgca tttcttgcca gaatacaaag gccttattaa  2376300

attttctgat cttacaaaga ccatttacta taatgctgta agttacttca ttgggagggc  2376360

atttcaagtt tttcatgttc tggaagcaga caagagcttc atcaatttcc tcagctttca  2376420

ctaatgcatc tagtaagcaa ttccatgtgt atgtatttgg agtcagacct ttctgcatca  2376480

actcctccaa aattaaatat gcttcatcaa tccttcccac cttccaaaac ccatcaataa  2376540

gactactata gaccacaaca ttcaaatcaa caccttttga ttttgcttct tcaaataaca  2376600

tatatgcttc atccagcctg tcaattttgg caagtccatc aatgacagaa ccataaatca  2376660

caacagtagg ttggagaccc tttgtcttca tttcctccag tagttggtaa gctttgttga  2376720

ccttacaaga cttgcagaat ccatcaataa ctatgttgta agcacgggtg tccaaatgca  2376780

gtccttgttc cttcatctca taaaacaact tgtatggttc tttagagaaa cctgctttca  2376840

caagaccatg aactaaaatt gaatagctcc aagcatcagg aattaaaccc tgagccttta  2376900

tttcttcaaa taaagcccta cctttctcaa tttccccagc tttgtaaaca caatccatgt  2376960

aattattaag gagcatcaga tcaggagaaa acccctatgc atcatctctt tatagatttt  2377020

gtgaccatct tccttcctac cacacttgaa gaagttccta ataagggatg tatacaccac  2377080

tgcatttgga gtttgaccag aatctaacat cttttcataa agcatatagg aatcattcac  2377140

```
cctgccgtgt cttcccaagc catcaatgag tgaacaaaat gttactgtgt caggggtgca  2377200
aactttatga tccaatccta aaaatatgga gcaagcttca tcaagttttt gagctttaca  2377260
cagtcgatca atcataatat ttacatccat gatattaggg aataagccag cctctttcat  2377320
ggagtcctga actttcagag cagcttcaag ttctcctgcc ttacaaagca tgtcaattaa  2377380
aatattgtag gatgtaagat tgggagcttc atctattttc atttcttcaa ggattctcag  2377440
tgcttcctca acttttccct ttcttccaag gcaagtcagg atgcaattat atgcaattac  2377500
actaggtata catccctttc tcttttgcct ctcaagtaag ctgtatgctt catcaaattt  2377560
cccaactgag ccataaccca ttatcatggt attataagcg taaacacaag gaacgctcgt  2377620
gttgctatca agttcttcaa acaactctac agcttcatcc accctctcag ccttgcaaag  2377680
aacccctatt atgctagtta catcatgtcg tcgggcaccc actcttgtga tttcaattca  2377740
tgaaagaatt tccaggccat atccacctta ccaacatttc caaaacagtc tatacataca  2377800
ttatagagga caaggtcagc attaaacaag ttactcttca tcttatccag caaggataga  2377860
gcagcatcaa cacggccctc ccttgcaaac acacgaatat gcgtggtaaa caaatgcaca  2377920
cttacttcat aacctatttc ctgcatttga cgcaagagag tgagcatggg atcagcttca  2377980
tgagctgcag agagagcacc aatcagcgtc gtataagctg aataagcagg gggaaacttg  2378040
aacttcctca ttgtttcaat aactccaaaa gcttccccta gcttccgcaa cttgacaaaa  2378100
ctagcaacca ttttgataca agtattatta gagggtccaa atccagccat actcagctct  2378160
tcaagaatct attccaagta ctccaaattt ctggtcctcg ccataagcat gagaagtgca  2378220
ttgtaggctt cagggcaacg gttgttcagt tttcctctcc acccacctaa aataatgcaa  2378280
tgccaccctc acatccttca atctcctgat cactccaaca accaactctg gttgaggcat  2378340
ttcatcaaag gtgttgaagg catcctcaag ggcaggtccc caaggatatg tgtccaacac  2378400
ccggcagata tcgtgcactg tctttctcat gccctccgat ttgaatgcat tgtcttggga  2378460
atgggaggca tcatccataa aggaattaac tttaactttc ccatacattt caggcggaga  2378520
cccatttgaa aaagacgatg aaaacttgca gggcaaaggg tttattttcc cacatttgaa  2378580
aacagatcgt aacttcagaa ctgcaaccaa aattaaaaga tgaaaatcag attacaaatt  2378640
gcaaccgtga aacgggtata tgataataag aatgcaatta ttttaaggag gaaaaacaaa  2378700
aaagaagact ttgtgccctt gagagaatct tcatgtgctc acaacacacg cacacactat  2378760
aaaatcagaa atggagagag attaacaaaa aaaaagtgaa gagaacacag agtaaagcaa  2378820
gagcgagagc caagaacaag gagaagctcg tactgttgta ttttatttgt aacgtggttt  2378880
ttctttttt ctttttctt ttttcctttt tctatcaaca tcaacatcac ctatatttcg  2378940
agatataaga aattttaaaa aactattaaa atgagttttt ttaaatcttt ataaagcatt  2379000
ttttatacta acacgtttag tacatgttac aatgcggtgt ttaattttag gaaaatagtt  2379060
ctcttgcatc cttcacatat attttaagtt caagaggaat aaaagaaaag agatgggaat  2379120
gatttttatt tagtgaaaat ttttaatggt aagagaagga aaaataaaaa ggttgatttt  2379180
catttttttc ccctctgttc tggtatattt nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2379240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2379300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2379360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2379420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2379480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2379540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2379600
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2379660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2379720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2379780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2379840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnntaatg gtttttacac  2379900

tctaaatctc gctcaaacaa taactttatt atacttttgt tctttccact atgttaattt  2379960

gatgaattca atctccattt ttttcacaaa tttaatctcg ctcacacaat ttttttcaca  2380020

aatataaaac cactctattg tcaaaactaa ctgtcaacac agattgtggc atagtatttc  2380080

aactgtacat aaaacccctc tcttacacag attgattcct aaagttgtca acttgctagc  2380140

aagtacgcct gtcgaagttg tcaatttact aacaaagtta atctaactat agaccaattt  2380200

atattcatat aaagcttgaa aagtcaaaac aaaacaagta acatctttca tcaatcaaat  2380260

tgtatatatt tgatgttttg ttaagcattt tctagccaaa atcaaccaaa tgaagaaatt  2380320

tgcggaaata acttgcaaca atctaattaa cttcaaatat tttttggtaa tgaaaaccaa  2380380

agttgtgaaa gtacaataac taaatatcac agccattgca ctcatcaagt ttcatactca  2380440

aacaccaaat atttttgga acgattgtta ctcttccata acatctccct caattacttc  2380500

caccttctcc ttcaacgggg taatctttgt taagaggacc tctgcaatgg agaatgtcta  2380560

ttagtacagt atgtaaataa tttctataaa gnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2380620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2380680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2380740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2380800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2380860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2380920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2380980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2381040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2381100

nnnnnnnnnn nnnnnctaga attaaaaaaa aaaaaaggaa acaggagata tgggcagaca  2381160

cagaaagggc aggtcattaa atgtttaatt attttctcaa gccctcaata ggaattctgc  2381220

tttatataaa aatgtcatgg atgtatatta tctaggaaaa attatacaaa gactcctcaa  2381280

cttaggatta tgtgcaattt gcctgcttgt gcttcgaatt gaagcaatca aaccctaaat  2381340

tgtaagactg cataagtaaa cccttaataa ctattaattt aaatagttaa cggaattgtg  2381400

tatatgacat gcatcatgca tggtaaggtg catacagcct ctactatatg tagccttgtg  2381460

tatttgtgat tttgtgtaac attgtgttaa acaacaacaa taataagtgg agtagatttg  2381520

ttataggaac ttcaaaagga aagagataat catatttgtg tttcatggat tgggtcttta  2381580

agacccaaaa ctcatccaca cagtaacaca caaccctcag ttaatagagc actcatctca  2381640

acccttaatt attagagcac tcatctcaac ccttagttaa taagtactca tctaacatat  2381700

tctttaatca gaaaaacatg aacgtcaaat tgacaactct gtctgatagg atattgatag  2381760

taatattctg tgctgttagt aatattctat tttagttagt tagttgggga ggggtcagaa  2381820

attataaata ggaggggggt ggctgagcat aagacagctt gtaagcaagg caatagtagg  2381880

aggctgtgat tcctcgaatt atcacaattg tgttgcagga gattattctc caattcaata  2381940

acagatccat tctttacaat ctttcttttt taaatctgaa ccaggttcct aacactggta  2382000

tcagagctcc tttcttgggg ctgtgaggag tgaatgggtt cgaaaaccaa cagcaagatg  2382060

gaggcgaggc tggaggcact tgaacacaca atggaagaga cccgtgaggc tatggagcag  2382120

aatagcgcaa ctatggaggc caatcgagtt gcgattgaaa cctgtttggg ctcgattgaa  2382180

ttgctgctgc agaagctggc agcgaccttg gagaggccgt tgatggagga accggttcag  2382240

gcgaagaggg agaaagaaag aaacaaggaa gaaggcgaag aggtggcgca accatggagg  2382300

cacatcgaaa tgctgatttt cacgggtagg ggtgttcaca tgtacgggtc acccgtgaac  2382360

cgaaccgatc tgaacagttt gggttgggtc atttatatat ttgggtcaaa accgaaccga  2382420

tcaaaatcgt ttatgtacgg gttgggtcac gggtttagat ttacagatcc gttgatccga  2382480

tgacccgatc cgtgaactcg taataataat ataaattcta ttatttatat atatatataa  2382540

atattaaaaa ttaaaaaaat aatttgacaa taaaaaagat ataatattgt aaatgtttaa  2382600

gattgcattc aaaaataaga taggatattt tttaatattg cattaaaaaa aaggatagaa  2382660

tatttttaag atttcattgc ataatataat agaatatttt taagattgca ttggataata  2382720

tgatagaata tatttaggat tacattcaaa aattggttaa aatcatatat ttaaattagt  2382780

ataaatagaa acatattttg gtgttcatgt atgcattcca ttccaaataa tattagagag  2382840

tttatgtttg catcattgag agaattgttg tgagatcata tagaagcgtt tgacaagttt  2382900

gattcttcaa ctctcaatca ggatttaaag gtacctattt gcttaaggaa tataagcgta  2382960

aatgtaacta ttttattgta ttcttcttct tgactttgga aaaggtcgca gctcggaact  2383020

aggataccag ttttgtctct gttcttgatg aattgagaca tgcgacttct ggctgggaaa  2383080

ttaggatacc agtctggttg ggaaacaagg atatcaatct atctctattc ttggtgaatt  2383140

gagactagag ctttttgctg ggaaacaagg ataccagttg ggataattgt tgtataaggg  2383200

tagactagga aacttgatta tgttgatggt attaaatgaa tcaattttac tactttcata  2383260

catttgataa tattgtgtta attgtatgag atatttgaaa gaatcgtgat ataaaatagt  2383320

agttctaaaa aaaaaaatta aataggtaac ccgatgatcc gaaccgaatc aaactgttca  2383380

tgaacgggat gggatgggtt gggtttcaaa ttttttttct tctaaaaatc gaaccgaacc  2383440

gatcaaattt gattgggttg ggtcctaaat ttggccaaaa ccaatccgaa ccgacccgcg  2383500

aacaccccta ttcacggggg aggacccagt gggctaggta tcgcggatag agagatattt  2383560

ccggctccag gcagtgaggg aggagaagtt aggcgcgatt ctggtggcca tgaatggaga  2383620

agctctagct tggttccagt ggtgggaatc ttggagttct tcccaatctt gggaggggtt  2383680

caaactggcc ttggttcaga ggtttcaagg tatgagtgtg gcaacccctt ttcaagcttt  2383740

gttagcatta agacaagatg atagtgtgca gagctacatt ggtcagtttg aaaaacatgt  2383800

gggggctgga aaagggttgg gagaaccttt cttgatggaa gttttcttga aggggttaaa  2383860

ggaggaaatt gggatagaaa taaggttgca tgagcccaaa accttgctgg atactatgat  2383920

gaaggcaaga caagtggagg aaaaaaataa ggtgttgcga aatctaccaa gactaagtaa  2383980

agagcctcaa acttttctga aacccagttt cttgggttca agaaatggga aggaagggaa  2384040

gccccttaat agtaaggata gtgaatctat ccaaactatt agtgcagagg aaaatggctg  2384100

gtaaggtaga agaacactcc acaaattgtc accagcaaca gtgaatgaga aaatgaggaa  2384160

gggagagtgt tttacacgtg aagaaaagta tcatctaaca catgtgtgca agaacaaata  2384220

gctgaggttg atgattatgg aagaagaaga tgaaggagac cctggctgaa taatacatgc  2384280

tgtttgcttc acctggacct tggggacaag gtccatcttg aaggggaggg tattgatagg  2384340

atattgatag taatattctg ttttagttag ttagtagttg gggaggggtc aaaaattata  2384400

aataggaggg gggtggctga gcataaggca gcttgtaagc aaggaaatag taggaggctg  2384460

tgattcctcg aattatcaca attgtgttgc aggagattat tctccaattc aataaaagat  2384520

ccattctttt caatctttct tttctaaatc tgaaccaggt tcctaacact gtcaaacgtc  2384580

aattatttaa tcatatagca acaagttgaa aggggcttgt ctaacttgag ctattatcta  2384640

agtttgatac ttcacaacac caaattccca agattatcat atttgtcaca aggtgagata  2384700

ctatgtcatg ctagactaca aactattgac ggttgacaca caatactaag caaaacaata  2384760

tagttttatt gcaatctcaa gtatattaaa ttagcaaaaa tcgcaactaa cctgtctttt  2384820

tggggaaatc aaagcctttt ggatttacat aggtacgagg atttggtaga aggtggttcc  2384880

tgagatattc cttgtgtccc tgtgaagcat tgatgaagaa attgtgcaga aattagagtt  2384940

agatgactct catcaaagaa caacctgcac aattgagcat caaagcactc accttggtta  2385000

tcacacaaac atcaacatta cttccacttc ctaggtcatt aaatattcca gcgcatatcg  2385060

cctcaacaac tatcttaatg ccttcatccc tctacaccaa atcaaaatgt ttatatcaaa  2385120

ttaaaatctc tatcaaaatg cagcatttca acatgataaa aagttacaaa caccaccagt  2385180

atcaattata acatatataa tgcacaattt ttacatttag atttgaaatt gacatatttg  2385240

cttcatattg ttccattgaa attattataa attgaacagc tttgacagaa tattatcaaa  2385300

tcagtgttat caatggtgga aggcaacaat tctgccatat aagcatgcca ttgtggtcta  2385360

tggcacagcc aagcaggcct cccttcacaa atagtaggca gttggcaaaa cccatcacgc  2385420

catggcacct ccatttaaca acaatgtatc aaatgcactc ctctaagggt gaatttcctc  2385480

aaaaatactc taacgtagag ctttactgac gtgtgaggct gtgagcctta aattcttact  2385540

tacactcaaa ctttccttgt acttggactc aaatacagac attgcagcaa gtgaacctga  2385600

tcccattgta gcaaatggga gggtgtcagt tgacccatga ggataaatct gcaaaacaag  2385660

tcatgagaaa ttgagctata ggcatccaaa acaaggaaac ttgagcataa aagaaaagtt  2385720

ttaagcaatg aactaacagt atgcaaatga ggtccagtga tatcaacccc accaagcacc  2385780

aaagcagctg agacatgccc ttgataactg cacaatagtt taaaagagtc agattcagtg  2385840

gttgatacag agagaaattc aattgatgag aaagttctga aactcaactt gaaaaggtgt  2385900

ttcttaagaa gggtcagcgc cgtaacaact cttgattctc gaccagtatg gtagcgatgt  2385960

aattgcagct gtgagctaac catgtctaca gtaaataaca aacttctcat tttcaacaat  2386020

tttactacat caataataac aagagcaaaa gctaaagttg tggtccatat gcaactatcc  2386080

ataaggcata acgtaaaaat gtgtaacaag aaaaatgcat tttaaacaaa tacctgttac  2386140

agcctctgta tcagcagctg tgcctgctcc acagcaatat atgttgggtg ccatataatg  2386200

aattttctca cagttcttat cagccactat aggtccttca gttgccctag tatcagcacc  2386260

aagaatgaca ccatcctgag gcagatttat taagtgggaa agttcagctt tagattacaa  2386320

tatacaaatt aaacattaaa aataaatatg caatcaacat atgaagtcat aaaactttgt  2386380

ttggaataga taatattgcc atgaaaagtc tcattaacag cacaaatacc aaatgttaca  2386440

attcccagtt agtggactgt ttcacaagaa agcagtctgt actctgtagc aaagcaactt  2386500

ggtttcaaat ttatgataca aaatcttcat attaaacctc agctgtaaca ttagaatcac  2386560

aaccgcattg attgttcccc agctagatgg aacaatgtag acaagaaaaa aagctcaacc  2386620

atgctcaata tccaccgttg aggtcaatat gattagcagt tattgaagta gccacttata  2386680

tattgcaaaa tttataaatc catgcaggag ctttatgact ttatttcttg ccaactgttt  2386740

ctaaagtaaa atcatccata tactttataa caaaaattaa cattttactt aaaatatttt  2386800

agcataaaaa atcaatcaaa tttctcagag aaaagagaga gtagtaatag actaatagta  2386860

```
ctactttaca gatagaaatt gagttcaaaa acagtcacgt agattttcaa aacatacaag  2386920
tcaagatatc cagagccaga ctaggcttcc catattctct tgctataaaa caatgcacaa  2386980
tttcagaacc aactatttcc ctaacataaa aataaataaa gaaaaattca acattcacaa  2387040
cctaagcaaa tataacaccc aactcaacca aacttatagc atttacataa ggtgaatttc  2387100
cttcacccgc acagcgaaac ctcacaaggc cagacatcta tctaccaaaa caaatgatct  2387160
aattcattcg agattccaag ccgaaccata acttcacatc ctgcgtctgg atccattatt  2387220
ccattggaac ccactcacaa ttacggtatg aaaaaatcac aataaagaag caaagaaaaa  2387280
agagtgaaga taaacacgta gaaaaacaaa taaaaacaca gcgatgttta catatatgat  2387340
aataagataa aattaggtta aatagacatg aaaagagcga gggaatgatt tcagacctgg  2387400
aaaactaaac cgacaatagt ggtgccagtt ttgagaaagg ttggggcttt gaggcccttg  2387460
ttttgaagca ttgcgtttct tcggcataga tcaaaactga agccaccctt gggaggaaga  2387520
tccaacgacg gagacatatt caatggaccc tgcaaaacat atagaatgag aagtttgacg  2387580
gtgggatcgg aaagaaaggg agctccaaaa acctagctag ggttttgaat acataatgag  2387640
aagagagaaa gagaaagtaa gataattaaa aataataata aaacgatacg aaaggatagt  2387700
cacagtgaca gagaaggggg gttgaggttg aagttcttga tcttgattct tgagccccgt  2387760
atgcaaagaa agagctcact ttgaagtttg aaggaagcaa agttcttcaa atttgggtcc  2387820
cttctttctt cgatacaaat gattatgaat ccccctcaat tacttgcaca atgggtcacg  2387880
tgacaagttt atacaaattg caaatcactc cttctatatt ttgcaagaaa atatctcaag  2387940
tctcaacaaa taattatttt aaagtgctaa attcataaat aaatagaaaa ctgatcacat  2388000
aaaaaaaatg ttaaattgac ccgcaggtct cattttttatt ttttttacta aatttttaac  2388060
taggtctctg aatttttttt tcattagact catattagta atttttttt tacaaataat  2388120
tgataaaaat taaacgttat ttttaatagt tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2388180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2388240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2388300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2388360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2388420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2388480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2388540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2388600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnatt taaaaaaaaa tcctcatttc  2388660
ttatacattt ttatttattt atttatttat attattcgcg tcatttaata tacatttgtt  2388720
ttctttcctt ccacttaagt atacaatcaa acaacctata aaaccatcca ttttccattc  2388780
attctttttc cttttatttt ttcctaaata aatatacttt ttgaagaaat accatagtag  2388840
gtataaaatc atattttctg aaaacagtgc acatttggtt aataacataa acatgaagga  2388900
tcttgtagca ttgtgtacca attgttcata ccagtgttcg tagctgtgat taagttaata  2388960
caagaatatt catattatct taaccatttg tatttgtcct gcaacattca gaatttctat  2389020
tagccatttt gttgcttgtt tatcatgttc cgtcatgaaa ttggctttca taggatgaca  2389080
agctttttat gcagtacatt cccctaaaga ctagcagtta gaaactttgg ccttccaatg  2389140
cggcgagtct gtaccccaac catgtccatc tgttacttgt ccaaatacca tgcacttgca  2389200
tacaccatca aatcctttta ccaaacatag tgaaagccaa aattgcccca ggaagggact  2389260
aagtcaaaat tgtgttactt caaaaaaatt gaaaaatttg tgttaatttt atatctgttt  2389320
```

```
cagtgttgtt catatatctt ccttcaaatt ttggatgctt agcaatttaa taacttcccc  2389380
acaagaactt catctttaaa attagaacaa cgtgaaataa gcttgtgcat tgtctattag  2389440
tctatgcttt taatttgaag agcttctgct cttgcttaag aggacatgtt agattacaaa  2389500
cactatgata aaccaacaca taaaagtata ggtctaaaag agtaattcct ttgttctacc  2389560
tctgaaaaaa tacctcagac cacgataact agaaataaaa acaacttagc agggataaga  2389620
atttgatgtt gcctaagctc ttgcaaagat ggtttgatgt tgatgattga aagaactggc  2389680
ttttcttatt cttataacac ccagtcttgg acttttatat taaaaaaaat ggaaatttga  2389740
acaatctgaa aattataaat tccaaacgag tgctcaaaca gagaacagca ctggatgcac  2389800
gactgaaaag gctatcagca ctacccttgt taacattaac gtgcataaca tccaatatat  2389860
atcttcatgg cctacaatcg atctacatta attttattaa actactgccc agtgagatta  2389920
ccactcacac attaatctcc aacaaggaaa agcaaaataa caagaagaag aatagataat  2389980
gaaagtaatg aaaaccgaaa ttcatataca gcaacttaca acaacacaat catacataca  2390040
caaatacagc ttctgtaaat acccaacaat aacatcatgt aatattatca aggggtcctg  2390100
ttaggctgtt actattattt tcgcttttat tatcgttagc aggagaacat gaattctcta  2390160
ttactcacaa acaagaacag caccagtagc caccagagtt ggcctagtgg ttaagagatt  2390220
tgagtagtct acatgaagtc ctaggttcaa atctcattgc tgctattgta cacactcaaa  2390280
tagtaaaaaa gaacagcccc aatcaaaaat caaaatcact tcacctaaaa tcctaaacac  2390340
aaaactctaa agcatacatg cttgaggatt attacattac actacactct aaagtctaaa  2390400
tacaataatc ataaaagtca gcaatatggg aagtatggtc catggtgaag ctatgaatct  2390460
tatccaactc aacagggttg ttcttccctc ctaccagctt agccgggttc ccgacaacag  2390520
tagtccttgg aggaacatcc ttaataaccg cagaaccagc accaatctta gccccatcac  2390580
caaccttaat attccccaag atacaagttc cagcaccaat cagcacccta tcaccaatct  2390640
ttgggtgcct gtccccagaa accttaccag tccctcccaa agtgacacta tgcagaattg  2390700
aaacattgtt ccctatcaca gcagtctctc ccaccacaat cccagtcgca tgatccaaca  2390760
aaatcccact tctaatccta gcccccggat gaacatccac tgcgaaaacc tgggaaaccc  2390820
ggttctgaat catcatagca agaatcttcc ttccctgaag ccatagcttg tgagccaccc  2390880
tgtgagcctg gcacgccaga aagcctttga agttcaagaa gcaatgcacg tggcttatgc  2390940
aagcagggtc tctctccttc accgctctca gatcactctt cacagcatcc atgatggatt  2391000
tatcggtctc caaaaccgtc acaaaaagat cataaagtgt gctgcttggg aggcttgagt  2391060
tgctgagttt gatggcaagg tgattggcca acacggtttg cagtgagttg tgagagagaa  2391120
tggaagtgtt gtagtaataa gacaaaatgg gttccacagt gacatcgagt ttggcttctt  2391180
cctgcatctt cgtccacaac acatccagtt caacgacctc atccgcttca acatgttgta  2391240
cggtggaacc agtgtgcaag gtgtttaccc tgttgtgatt gaaactggtt ttgaaggttt  2391300
tggagtgatt atggttttct gtgacttgtt ttgatgatgg agtcagaagg gtgtgagtgt  2391360
gaggatgaat tcttgggttg ttgttgttgt tgtcgtcgcc aacaaagaag agggaccctt  2391420
gttttggaga tgtagtcaca agggaatgcc ttctcatcat ggttttgttt tcaggagaag  2391480
atttggaagg aatgatatgt gatatgtgcc cctaatctaa gggaagaaac gttgaaggtt  2391540
atggagatcc aagagaccag attccaatta cactatctat ttttttaaag agaaaaaatg  2391600
catgcaccat cattatataa ggtgaatgaa acgttttatc attgattatg gattgtcaaa  2391660
gatacagttt ttgtttgtcc ctaccaataa ctaataatat ctttgtatgc accatatatt  2391720
```

```
aacaaaattt atattttata agtttaacaa ataaatattc ttaaacatat aataaataac  2391780
ttaaattatg acaaagtttt ttaaatgttg ataattgaat taattattta aatttaattt  2391840
agacaccaag ataagaagaa aaaaattaca cctaaaaaga tgaaatacag acgaaaggct  2391900
aaaaaaagta atttgagata gttggaagaa atttttatta ttatttgagc aatgctgtaa  2391960
atgcaagtct aaaggacaaa gaaagttaat attaaaaaaa ttaattaatt ggtaaaaaaa  2392020
ttaattaaga aagtgagagt gattaaaagt cctacctcta agttatgtat tataatatat  2392080
aatataataa tatatttatc tagtaactat tatttcgttt taataatata tatataatta  2392140
aattcttaaa gtattcttct atgaataatt ataaattagg tatgcatatt acaactatag  2392200
ttttaagttt tcttaattaa tctccgtttt gattatttca aaaaaaaaat tacagaagtt  2392260
taaaaactcc aatgtaatgt gtatgatata cgtattaact gttatattat ttttttcctt  2392320
gacaacaatt ataactataa aatattttgt gtattataag aatacgtcta aatttaattc  2392380
aattttcaaa atataaacta aaaattattt aagagaaata tttaacatta tgaaaaagta  2392440
taaatgcaat tcatgtagat taatctttga aacacgtaat aaaatatgaa agattataaa  2392500
aaaaaagtaa gtatgaataa ctttcaaaaa ttaaatttag aaacacaaaa ttacgtgtca  2392560
atattttgta aggaattgta caaagagact aaattagtaa attattctta gaagaatata  2392620
gtacacacaa aagtaattaa tttgagaata taggtattag agagtaagaa ataaaaataa  2392680
tatcttaaaa agttaatatt aaataaagtt aaaaatatat ttgacgtata aaaaaggggg  2392740
gaaatacata aattaaactg attaattttt attttttgg aaagcataaa ataatttcaa  2392800
aaaattacat gcattaagaa taaaaacaat ataataaatt tatttcactc taagaaatta  2392860
tttgatttta taaaggtgaa ttatttaatt atatgttgaa agtcttagaa cctgccagtt  2392920
ttgtaaaagg aaaagtccaa ctttggtttc attgagtcaa attgtttcaa aatatacatt  2392980
accacccaat tcccatccct cgtcattcct attcccatgt aacccatgac atcaccatta  2393040
tcatagcttc aacatattca tgctccttgg gcttagccac ctccaatata tacatattaa  2393100
agagtatata aactactcta taatctatat ttataacatt ttattatttg attagcggtg  2393160
attttaacat acacgagaga atgaatgttt tttgtaatta atatctatta tcaatgtaga  2393220
taaaaatgaa aatttataga tactaacgag tggttgattt aagtagtata tgcttaattt  2393280
ttaaggtccc gaaatttgag ttttacatgt gaaannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2393340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2393400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2393460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2393520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2393580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2393640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2393700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2393760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2393820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2393880
nnnnnnnnta cctatagtat agggaaaaaa ggtgaaagat cacgagattt atttccaaaa  2393940
cagtaaaaag gaaaatattg tagtgctaga gaattatgga ttgcgaatat tgtcgtctct  2394000
aaatagatat taacactaaa gagaaaatta cagcgacgtc ttataatttc ttgaaaccgc  2394060
ataaaacatt tatatgtttt taaccattat tacaatagtt tatgttaatt atatgaaata  2394120
cattatattg acactgtgat tttctaaaat aaaaaaatat ttacactatg ataaaatcat  2394180
```

```
aaattattaa ataatttgtg ttaaaatgac tatatataat tttatactac aagttcatta  2394240
tcattagact cttaaaaata ttagatgtta gtgtaatttg tcgtactatt aaatatgtat  2394300
aggcatatta aagagtttaa tgtttatgta ttggaaaata gttttattaa tatttaatta  2394360
tgaattatcg ttaaattatt ttaaaataat tattttaaaa attaataaat ttatcataaa  2394420
ttgaataatt attcaaattt ttttactaaa tttttaatgt ataactcttt tttctatatt  2394480
aaatgtagtc aaatattttc actatttatt atgtctggca atatccattt tatatcatgt  2394540
atatcttgtc ccgtgcgagt ctttattctt tgtttaagtt gtttttgtat catatggcac  2394600
ataattaaac tgtttacaaa aaagggtatc tttcgtgtat ggttgatatc taagctcttc  2394660
gaaaataggc atgccaatgg agcgggatgg gggtgggtat tgcatttctc gttcctgtcc  2394720
tcgcccccaa atccgctctc cgtccccatc ctgatctccg tcgggtttta aaacctatct  2394780
ccatctccac cctcgtcggg ggtcgggttt ttcccgtcca gtcttatccc cgctatttga  2394840
ttaaaattta aaaaataaaa aaaattatat aacttttttt attgaaaaat cggaccaaaa  2394900
agttaattac ttaacaaaaa aataataata acaaacccac atttaaaata tgagatcata  2394960
atttaaaagt tacaaaacaa aatcaatcaa ttcaattaaa aaataaaaaa ataatatatt  2395020
ttttattatt taatattatt tattacgagg cgagggcggg gatgggggcg gggcgggtat  2395080
cagtaatctc atacccgccc ctgcccctgc ttttggctat caggaaaaac ctaaacccga  2395140
atcggaaccc aaaaaatttg attttttctc attaaaattg ggacagactc gttcgggtac  2395200
ccacggattc aggtccaact gccatgccta ttcgaaaata ttttaaaaaa aaaaacttgt  2395260
gtattctaaa gctaactgta ttattgacat tgtaaagtaa aggacctaaa aaaatttctt  2395320
ttagaccaaa catggcagtc gagacacact tgtcttgttc ctacacggct ggtttattaa  2395380
aaagtttgat tgcacttcta tttctcatat tttaatttac ttgagatttt aacttttagt  2395440
tgtaattatt tgtgtttagt ttatttttag tttttaaaat gaattatatt taataattaa  2395500
aaaacataat ataaaagtga ctttagttag catttgagga aaaaattcat cagaaactat  2395560
taaaataagt tattttacca aatacatgct ttttgcctaa agaaactttt tatctagtaa  2395620
aataaactct gaactaagtg aaaaatgttg ccaaacacat tatgaatttt atggcatgcg  2395680
aaaattatat actcttctta ttattggaaa ggggcaaaca agtgccggtc tagagaaaga  2395740
cgtattctta tatcagcatt tcatgcctag ccaagtaaat ctgatttctg cattattgaa  2395800
gatgttgaac cagtaaccac caaaactgtg catatttgat catgttgatt gttgtgtaat  2395860
atggttactc catgtctcga ataaatccca aaatctatat atgcccaata tttaaagtta  2395920
ctatccagtt aaaaagcctt gatagaggat aaaaaaaatt caagaaaata gaggttctac  2395980
ttcaagatta aaaaaataaa aaattcttga aagaaagctt atgtagccag gagagcaaaa  2396040
gatagtcaaa taaattcaag aaaatagtgc tccagcaata actgaggtgc agaatgtatt  2396100
agggagaccc cactaggaac aatagccagt attcaccaaa atatattggc aaataacagt  2396160
tcttttctaa actaagcata aagaacagca tcgtgcataa ctttcaaacc aattaaataa  2396220
ctgtacaaca aatcagaatt aaatatataa ctgtatatgg tatacttata atatatctgt  2396280
taatgacaaa aggccaggaa aaaaaagatt catttgcagt gaaatataca atattataat  2396340
ttctgttaat gatttgtatt tcttgactgc tactatgtca aagctcaatt tcaattgaag  2396400
gaaacaacaa gaacataagt agagaaggga aagggagaac gctcaaactt ttcttttctt  2396460
ggcttatatg caaattcact agtacgtgag tatttctata ttgtacaagg cacctcttgg  2396520
tacagtatac atacattcaa acaacacaac tcctaaaaac tagatggtat taaatgcaag  2396580
```

```
atacatgaat aagaaaaata ctatgaacat gaagaatcaa gatacatgca tgaacaaagt  2396640
agatgaatca agtttaatta attaatttag tagttccatt ttccaagatc aatatggtta  2396700
agaacctgaa atgggggata tgcttacagc ttgtcaatat aatttttata taaagttctt  2396760
agatatagag tcaaagtatt cttttatagt aaatatatta agtgattata tttaaattaa  2396820
cttttcatat caaaattcaa tttcttgcac gggaaaatct agacgaaaaa aaaaaagtca  2396880
atgtgtgaat gctttctcct ccattgagcc ctagctcctg ttgttaataa tctgatgaca  2396940
atttgtttac tggattcctt tacacaaaac ccccagtcta tccagttgga aaatatttac  2397000
tgaaacttgt ggctaagaag gtcgttctct tattatatag tattagatat attgaaaatt  2397060
aagagtgatg ataagtgaac atcttcacat agtatacact ttattacttt aattaatact  2397120
ctatgtcttt ctttgtatca tatcacatat atacatcatt ttctcttctc tctttctata  2397180
taggtgttaa gtaaagattg gaaaacacta acctttttcc tataacaaca atagatgaaa  2397240
tttgcaggag ttggatgtgg gatgagtcca aggacgtctc cattgggatt tttacatggg  2397300
ttctaatcta aataagaaca atgtttattt gggagcaact attaggcaca aagcttgttt  2397360
aagcatcact gcttaacacc gttagtgcaa tatggatctt cttctgcatc ttcatcaaaa  2397420
ttttctcttt agttaaaatc aaaaccagtc actatattct ctcttattta attgttgtac  2397480
aatgatcaat gaagggctga gatgctgcaa gctagagggg aatttgggcc agagagaatc  2397540
tagactcctt gctggagaaa tcattatgtg gtcttagagt ataccttgtc aatggtctcg  2397600
aattaatctt tatgtcacac atgtttaaat ttttaactta tatatgaaaa aaaaaattaa  2397660
taacattggt tgaaagtcat agagattggt taaactatat ttgagtcata aaaattataa  2397720
gatacttgtt caaaactttt taaatagtaa ttttacatcc gtatataatt ctatgaccaa  2397780
atgtatattt ctcacggtat taacatgaaa tttattccat atatatgtgc atgcacaatt  2397840
ccaagaatct tcacaggaac caaataaaac agaagttccc attccttgat attttctaac  2397900
tctcatttcc ggtaccttta tccatagcct tttactgttc ttaataagca attcctttat  2397960
ttttcttatg tgaaacggtg gacaacaagt aaatgaagca aattcatgtg aatctatgag  2398020
cctaacaact tcttgcctat aatataacgg gggatggaag cgtgtgtgtg agagagttat  2398080
gattcatgac accatcaact cgtgactcat gagtgaagct tattaattgt ttttacctta  2398140
aatggcaagg actgtgatga agggagaatt tgaaatgatt gttgctattg taaaagttaa  2398200
ggtaatattc actatcgtca ctcttcagcg cacttatgtt ttttatatcg taaccgttat  2398260
attatctatc atcagtggcg tatctacatt ttttttttt tataactatt catatttatc  2398320
ttattnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2398380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2398440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2398500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2398560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2398620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2398680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2398740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2398800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2398860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2398920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2398980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnattatttt  2399040
```

```
ttatttgaga aaatatcaga atatttttta cccgcactta attttttttt ttttgttttg  2399100
aatccgccac tttctaagat tatacaatag ctgcatttat tgtccttatt ttcaatccca  2399160
tcatttgtta tgttttctaa taaagcaggt ggaggttcct caccaccact ttaaagaaat  2399220
ggcttcacgc tattagaatc tattttcttt atgtgcaatc caacccaata attgattaaa  2399280
tttaattgaa aattatagga tatgaatata atgtaattaa ttaataatca atgaactgat  2399340
caacttttaa ataactcaat atgttaatta ccacctaaaa atcaaataat taagtgtcga  2399400
cgtccactcc ccgatcgaga gaggacaatt gctcaacaca cgttaattta aaatggtttc  2399460
caatatatta aagtcaagca tgacgataaa tatctattaa ttgttacatt gatgaaataa  2399520
tttcacttgc attttacgta tttgatccca tcatctcatc tcataggtat aggtatacaa  2399580
aaaaattgca ataatattaa gtgtcacttt gtcacagccc acacaaacgt ttaggaggga  2399640
ccaaattctt aattcagtaa aatcattgtc atgaactgaa cattttctct gcaggaaaca  2399700
cttaaatatt cacattccta gaagtagctg aaccataact taaaaaatcc atctcatagt  2399760
gcatctatta ccagatgaaa atcaaacatt caagattgtc caaaatctca tcattcatag  2399820
cattattaat tcaaaatgtc aaaataatgt tttgccaaac gaaaattaaa attgaacaag  2399880
tggtgacagt taacatagta gtttatgatt ctataactat cataaagaaa ataactctat  2399940
ttggtgtttt ttttttgaca tttttatctc caactattaa aaatcagtaa ccattatacc  2400000
atttcatttt aacttcaaac tgcatttatc tttttttttа aaacaaatca ctgcgtaaaa  2400060
aaaatatatt cacagttaac ttccatgcct tcgtgagtat tttgcactta gtatatatac  2400120
aaaggaggga aaaaaagaac atttgaaagc atgcatagag aaagatccaa aaccagttca  2400180
cccaaacaaa gaggagcata gtgggggggca gttgcactca atatccgcac cccatgaatc  2400240
cataaccgct cttcttctat aaaaataaat acactctcag ttactcaacg ctctttctat  2400300
ttctactgat gcatttggca agtctcataa tttattcaac ttttcttaaa acaagaaaaa  2400360
aaaggttttt ttatgttgct tctattaaac taaaaaacaa aagccacgtt tattttccta  2400420
gctattactc tccttcttta taattcatat ataataataa catcaacata tgcatgccta  2400480
atatatcagg attggagcag acgtatgtat attatcacca tatataacgc tcgcatattt  2400540
attgcaatca gctactccac gcttcaactc taaaaccgtt actctactat attcatcagt  2400600
aacacaagct ttttgttctc attttggagt ttctttttcc cactttgctc ctataataat  2400660
aacacatcat caacagtttt taacatacac aaaccttcat gctgagtttc ttattcgttg  2400720
cgtggcaacg caataatgat gatgatgggg ttggtgtctt ccagagtttt gttcttgttt  2400780
gttgtttcgg ttttcgtggt ttgggctcag gtggtggatt tagcagaagg tggtgctgtt  2400840
cgaaattaca ttagttggga agatttgcag gtggatgaac aaaggttggc cgtgaagtcg  2400900
tcccataacc aggttcgagt cataactgtt aaccagaatg gtgggggaca ttccaaaact  2400960
gttcaaggtg ctgtgaatat ggttcctgat aataacagac aaagggtcaa aatttacatt  2401020
tttccaggaa tttacaggtc agtacttaac tgcatatttt ttcatactac tttttgggtg  2401080
ttgttttctt attataattg gagtttcatt tcagtaatcc atatgctaaa gattttgatt  2401140
aaattgtcaa cttgaattat tgaggtgaaa cactgatttt gatcgaagaa caactccaaa  2401200
atctgagttt tgtccttttt ttctgattta tatgaagtca gtaaacaaac gtctaattca  2401260
tggatatttg aacccgagta tccgaaaaaa gcaaaatatt ttatgaaaaa acaggaaatt  2401320
cttttaaaca gtatgctata atggaaaaac cttatatttt gaaattaatt catcaaattg  2401380
atgataaaat acatggatta acaattagat tctattgtgt cattaatttt caattctaat  2401440
```

caaaagaagt tgttttaatt gtttgccttg attaatccat atttttgaaa aaatacattt  2401500

ttttttttg ttttgggtt aacggagctg ggtttggttg gtgtttttga tccaacagtt  2401560

acatttattt ggtttcctaa aatttcatga gtcatcaagg ccttgaaggc ttgaacttac  2401620

attttttttt tttttatcat taaaaacttg acttatgtta ttttatcctt tgtgtatatg  2401680

caatttgtgc agagaaaaag tgcgtgtgcc tgtgaccaag ccttatgtat catttatagg  2401740

gaaaagaaat cgaacagcaa gtcctattat tacttggaac agtaagtcat ctgacaaagg  2401800

cccaaatggc acagcattgg gcacctatgc ttcagcaaca gtgggagtgg actcagatta  2401860

tttctgtgca actgggatca cttttgaggt aaggacacac aatttttggt accctggatt  2401920

ccctgcattc cttttcaaca cattcaacat ttcagaacta ttgggtgaag attacacgac  2401980

agtggttcca aattagtccc cacagattca aatatatgta gaaaaagttc ccgaaattag  2402040

cttttatgat tcacataatt tgttagtttc atatagatcc tgcgtggtat cattaaaatg  2402100

cgaagtccta catataaggg ataaactgca ttttaatgat aacatttgaa actaacaaat  2402160

tatgtaaatg taagaagtta ttttcaggga ttttttttt aacttattcg aattcaggga  2402220

ctgacttaga atgactatac actttcagat accaaaatga ccattcagcc ttaaacgact  2402280

catattttct ctcagtcaat caacttaaaa cacacattta aaaatctgag tcagtccaat  2402340

tttcattcaa tggttataaa tgtactgaat gtgtggaaaa gtgactgcac taaatccaat  2402400

tccaacacaa gacatgtgca ttttggacta tgtcaaatgc caatctttgg gtgcatggtt  2402460

gcagaactca gtgattgcat cggctggtgg aaaagggatg caaggagtgg cactgagggt  2402520

aagcagtcca aaagcaatgt tctatcgagt gaggattaag ggagcacagg acactctctt  2402580

ggacaacaca ggaaatcatt acttcttaaa gtgtcgcatc ataggaaaag ttgattttat  2402640

ctgtggcagg gcaaaatcac tctatgaggt aaatataaga tgaacttttt tctctgttac  2402700

taaaacaaaa ctagtgacca agtttattga atttaattct gatccttgag aactatggag  2402760

cagaagtgtc gtcttcagtc aatagctgag aactatggag caatagcagc acatcatagg  2402820

gattcaccaa cagacgacac gggtttttct tttgtagggt gcagtattag aggatctggc  2402880

agtgtgtacc ttggcagagc atgggggaac tactcaagaa ttatatactc caaatgtaat  2402940

atggatggca ttattaatcc tcaagggtgg tcagactgga atcattcaca taggaagaag  2403000

tatgatagta ttattatttg ctccaagtac taataacgca atttctaata tatattttta  2403060

acaaactcta ttattggtta aaattcatta gaaactacaa attgtgattt ccaatacatt  2403120

ctaaccaata gtaaagtgtg ttgctagtta ttctctgttt taaatatgac attattattc  2403180

cattctagaa ttcatagtgc agaatatgtc taagcatata tggtacttca ggactgcagt  2403240

gtttgcagag tatcaatgca agggaagagg agcagataga agacataggg tgccttggtc  2403300

aaaatcattc agctatccgg aagcaagtcc tttcctgtac aagagcttca tagatggaga  2403360

ccagtggctc agactgtagc attatgatgc accaattaca tgacaattat tcattattag  2403420

tttatatgct tgttattact atgttacgta tcccccaaat gatcaatttt gatgcttact  2403480

ctttatcttg caagggattt ttttatatgt atgactcctg acgtgctctt actcttgtca  2403540

atattaatat gaaagcacta tcattgtcat gttatttgca aaggaaatgc ctctcttata  2403600

gaagtgaggt taaccattac ctttataaac tatatttaaa caaaaagtga tgttgtctat  2403660

tatgaaatta aaatatgcca caaaatcact ttataattta atttatttga aatttttata  2403720

taaagttata tataaaacag aataatatgc ttaaacaaaa ttagtattta aaagttaaat  2403780

ttcaatctca ttttcatcta tttcataaag aattttgcat taataattaa agggctttca  2403840

tttgtgtcat gtgatacttg ggattaggga cagattcaag ggggcaaaaa aggaccctag  2403900

tctcccccct ccatcaaaac tttatataaa aaagaaagat attaatagga aaataattgt  2403960

tgattttata attttctacc agtaaagtaa tagatcttat ctctaatttt atatatatgt  2404020

aatcaataat atatagctta tatacgtcac tgtataacaa tgaatgccca aaatcaagaa  2404080

tctgtaccta gatcaaggcg tcagaacaga aaattccaac aaaataaaca acaaaatcaa  2404140

gtaaattatt ttatcatgtc aatttagttt atggtcatcc ataacctctt ctgcgcagag  2404200

cagagatgta ctcaaggtta aatcaccttg caagaaacat ctagcattga gaactccatc  2404260

cccaaaatta acaagtgctt tccagcaaca gaattacaat aggcaaaagg aaaaaatggt  2404320

tcaagacatg agatgcaaga cttacgtaaa acaaaagcta cattttctct atttaattga  2404380

atcacttgtc aacttgcagt gacttcaaaa tcttggatga actgactgat caacttgtaa  2404440

tgaaacagac aatctcatta tctaccctca acaaagatca tttgtttcaa cttgcaatga  2404500

aactgaatct catttccaga agtgaccacg atttttttgt tcttgcattc tcctgcatca  2404560

tttggaaaca cccagagtaa aaatgtgggt tgaacacaac acaggataaa tcattagtgt  2404620

aacgtcagct atatacacaa aagaaacctt caaccaccaa tatgaactca gtaaaaacac  2404680

ttaattctca taactatcag tgaaaacata aactgaattg aaacaaaaaa aattccctta  2404740

agagcgcatt tcacttgttc tcttgttatt aattatgttt gcgttataat cacaaattct  2404800

atactgaaat tttgtatttt caaaatttag ttaaggaaat actgaaaata ttataatctt  2404860

caaggtttct aaaagattaa atattacctt tgatgctcct tggaacgcct gatgaactca  2404920

cttggaatat cacatccttg gtaagaggct agcactggtc ttatatcagg tggactacta  2404980

cgggcaacaa ctgcaaatag ataacagaga aggtaatgca acttttacaa gcataaaaag  2405040

tcaccacagt aacttcaaac ataatttcat ttataaatac atcttaaggg aatggactta  2405100

cactcaagga gtgatgtgaa aataaaaaca ataactcatt cttcaatata tcttaaggaa  2405160

tgcttacact caagaaatgg tataaaatcc aaaagagctg tgtcatctat atcttgctgc  2405220

tgccaagcct taatagggag acagttctca ggttgtaggc aactttccaa agcatggcca  2405280

cttaaataaa gaacttttcc tggattcctg tttagttttg agaggtcctg ccaagtgcca  2405340

agcaaacaat ggaaaaagga aagaacaact cattataaaa atatccagaa caccactagt  2405400

acactatgca tgtgatgtat caagtatcat aataaaacca taggtctttt attttatatt  2405460

cttcaggtgt aagcaaaatt aattcgctat tattttatag ataaaaagat aatatttcca  2405520

aggcacttgt tcttattatt tgccatgatt ggttgtactc cttccacagg tatttacgta  2405580

tataattaat tctggaagag aataatgtaa gaacataaac acatactctg aagtgtttcc  2405640

catcctgata cttagtagct ggcctcgata gcctgtatct aatgcaatgc ttggtatcca  2405700

gcctttctat aacagggtct acaaactgca caaatcaaca aatgtaagaa tatatgaata  2405760

tgaataccta tacgagcaag tatccattca gaatatagag aagaatcaga ttaccatatt  2405820

ttgttcatct gtgtacacca ctatttcgta gaactgagct aaatgttcca agaaggcatc  2405880

aactccaggt cttttaaaag tctgccaacc tgtatctcgc tttacatacc ataaaagtaa  2405940

aattcaatat tgtagtcata cctctataat atgtaaggac ctccagcaag aagcaagaca  2406000

ataagagatc caatggattt tttatatgac ataaagtaca taaaggaaag tggaatgtaa  2406060

gcaacacact ctttaccgat ggttgaaatt catgagtctt actccctatt tagtggctcc  2406120

tagtctccta ctactgattt agtcacccaa catgaatttc aaccaataat gaggagttta  2406180

tcaaatttct accaacaaaa aagggtgaat ttgcagtaga cgtcttaccg tccaaatata  2406240

gtgaatcaat gtctcattga gatcaagaac aagtgtaaac acatgttgct cctgaggaag  2406300

caaatcagga aggagcttgt ctgtgtatgg ttcagtataa ctctaaaaaa aaagcaaaag  2406360

agaacagtat taacacaaag gaaggaaata taatttattt taaatgacaa gtgtctgcca  2406420

aaaccaatat cagaatatta aaaagcaagc atgtacccta acttgttctt caattaacct  2406480

tcttgcatcc aaataaagct ctactgcttt agcaggcact ggggtatcac atgcaaaaga  2406540

atcagcatgc tgttaataac agaggtcaaa ggcatgcata tatataacta attgggagtt  2406600

gaatacccccc acccccaag aagtgcatac aatgttaatt tgtctgcact gatcttcttc  2406660

aacatctaca atacaacaag ttcttgccac tgctcacttg ccttttctac cccctaccct  2406720

ccaaaggtgg tggcaacaaa catgcttata tcccacattc tcatccattt gcaatatttt  2406780

tctgcagcaa aagtaggggc atataatgac tatgattggg cagacctatg gtttatttga  2406840

aaatgactat taattttagc atttatcgca cttaatacta atggaaacag tgttttcccc  2406900

atgggacctt tacatactat ttttcagttg agtaaaatta aaaagatgtc catgcttatc  2406960

cataacaaag agcacttcat aaaatcacaa aacagaaata tagaaccatc taaatgacga  2407020

gctcaagttt tcctattcat ataacagcaa cacttcaggg gaacaaaagt tcacgtgaag  2407080

aaacaaaagc acaacttatt taagggaaca taataacagt aatacaggat aagtgtgtac  2407140

ggaataaagc tcagggaaca cacctgtcat tgcagttgag tatagcaaac cttgaaattt  2407200

ctgcacaaga tatggactag aacatgtcac cttactatac attaaactta agaaacttat  2407260

cattatcata tcaaaaccag gcagaatcca acattaagta aaagtaaggt ccactgaggg  2407320

catttccacg aagcaaaata ataggattta atccgatttc actaaagtgt tttacaaaat  2407380

caataaaaga aaaccactga atttttgacg tagggcgacg aaacagtcac gcaaactaca  2407440

caagcaatga aatggagcca aaagtaaatt tgttgaacaa atgtaaacgt taaattcata  2407500

gcatgtgcag agcatttcat ataataacaa gaaacaacat tccaatgacc agctcatcaa  2407560

cccaattcag gttagatatt taaaccccca atatgattct aaaacataga attagcaaat  2407620

aagaatgaaa gtgaagaaag cctgagaaat attcaatact gacatcgaga gcagtggctc  2407680

catcaccggc agcgtacttg gccgattcac gaaacgacct cgttttctct tctacttctt  2407740

ccaaactgta agctgcatgt ttcattccaa caaaaaaaaa aaaaaacttc aactaacgtc  2407800

atttccagat cagaatgatt caataacaac cctaacacat caaagtgaca acaccgaatt  2407860

aaaggaaaaa aaaaaaaaac agacacaaaa atgttactag attctgtcga tcaaccctaa  2407920

atggctactc tgaaaatgga aatgaaggaa aacgaaccgt aagaagcgta accggcaaag  2407980

gcagtgcctc cggtgagagc gccgacgacg gcgtatttga ggaagttcca gcggctggga  2408040

gaagcagcgg aaggaggagg ggggagaggt gtggaagcgg cattggtgca gaggaatcgc  2408100

ttcgatgcca atgaaatcgc tggcgatcga agaattccca acgacatagt tgtgatgttt  2408160

gtgagcagtg acgaagcgag aaagggttca agtagggttt tgctcttgtg ctttgcagaa  2408220

acaagtagaa ccacccatca acttcggcta tgccctgttt ggctaccagt tattccatcg  2408280

tttcttattt cgtaagctaa tcgtgctttg gaattcttaa tctttggttg tgcttagggt  2408340

attgtactgt tttagtttta ttttcccctt tggttgtgtt ttttatgaac aaatcaacag  2408400

ataaaaaggc ccgcccaata aaaaaaacaa ggccaggcct acaaacagac aacccttcca  2408460

ccaaacagtt caactgtaca cgagaaaatc taaataagtg acaaataaaa gaaaaataaa  2408520

agtttataag tgcagttgtg ttgtgttatt tttcagttaa aaatttcaca taaatcgcac  2408580

aaaagtgcat atatgatatg cgcccagcat ataatctttt ccaagctatt aaaagccaaa  2408640

aatcatcaac aaatagccta gaattgcata taattatgat taatgttgat aaatctgttc  2408700

ctgtcatgtg ttgtgctaaa ttgaacatct ttatagcagg aaagagcagc attcaagcac  2408760

```
ttttggaagc agaggtcgcc acgccctcag cgtggaaccc cacgccacca gcgtgggatg  2408820
ctatctctat atgcaaattc ccctggacag ccacaccatc agcgtggaac cccacgccac  2408880
tagcgtggga tgtgaagtaa agaggccatt ttctctggaa tgccacgcta ccaacgtggg  2408940
agtctgttga ttgtgtaatt ctgaaagctg atggaggggc agatttggat ttttaccgtc  2409000
cccttataaa tactgaagcc tcagcattga ggagggactt tttttggacg aaatttcacc  2409060
aaaggaaagg ataggaagag agcttggagg cttagctagg gtttggggat tgagagagca  2409120
agtggggttc cttccttctt ctcttctttc tccttgcttg tgtatcagct gggcatgctt  2409180
ctttttgatg taccaagagc caaccatgaa taggtttgga tagttctatt ttgtaactag  2409240
ggccaagcac ttgatgtaaa tcttatttgg gttgtattga atactattat tcatttatct  2409300
aaagctattt tagtgcactt tgcttgaatg ttcatatctc tttcttaggc ttaaccaatc  2409360
tattaaaggt tttagagcta gggttcacaa taggaatgtg aggctttagt cttggaacta  2409420
agtgtggtag cttgctttac attacccagg aatgggaatg tacgtgggta gttttttcat  2409480
tatgttgctt aatgcttaac cctaggaagg tgactaaggg attagaactt tcaagtgggc  2409540
taaagggttg tttcactgag gaattgataa acaactgaac ttagatgcac atattgctaa  2409600
atagcttaac taattgaatg tagtacgcaa tacggaccat ttgggaggtt acattgagtg  2409660
tgggtgccct ggctacgctt cgtttatatt gttacaactt acttttttgtc ataacacagt  2409720
tttatgttta caaaccttgc tttacattta attgttcaaa caaacaaacc atattcttcg  2409780
ccaaatattt gttcatccaa cttttagatt taagttataa ttgaatcggt gcactaatcc  2409840
tcgtgggaac gatatcttat ctatcaatat aattgggtta tatttttgca acaattcatc  2409900
aagatgatgc attaaaacct taaagtgatt ctattaatta atatatgttg taaattgtat  2409960
caagttataa aaagcaaaaa tttctctcca agtcattttt gaactcgaat ttgaaacaat  2410020
tatttaaatt aaaataacct aaaaacaatt aatatcaagc ttaatataag gtgaatagtt  2410080
aaaaaaaatg aaaaaaaaaa ataaaagaat cataggtctt ttgttaacaa caattaatat  2410140
ttacccataa aaaattaatc tccacaacat agggaacgct gaaacacaaa cacactgtat  2410200
ccaacagtca caattactca atacataagc attgagcagt taattttaaa cttatattat  2410260
gggattaaag tgggaggtga ctttggaggt gattgtcttc ctaagcttcc ttctctctct  2410320
atctggcccc tactttgaaa aattccactt gacatgtaga aaacctcaaa caggtgaact  2410380
tgaagaaaac aattgtcaat ttctgttaca aatagtactc tgacaactgg atactaccct  2410440
tcatgacaat tgacaaagtc tctaaagagc aggtgagcct aatatgctat ctgcctcaca  2410500
ataattttcc atccaagggc atttttggaa acccaaaaat agaatctctc accccaccat  2410560
tgtatataag gaggcctccc tcatacacca aaccacacca tctcacagaa cctgtgtcac  2410620
caaccctccc tagtgtcatt tcatttcctt aatttccttt aaacactatg gattatccac  2410680
ttaaaaacca aaatatagca accatgactc accacctaaa agctcattac tatctagtta  2410740
agcttactca attattcgtt tcagtatccg tgtgttcctt catcttctca ccttcttcct  2410800
tgcttgtttt cctacattac ttcaaattct atttctctac attccctttc caactttata  2410860
cacacaacat agacaagaac tccatgtttc tactttgcaa tggtatcctt gtttttgttg  2410920
gtataactaa atctctctcc aggtctagtt gttgtcatga taataagcct tctacttata  2410980
ttaaagatga tggttcacaa tctcggtttt gggttattga agccaacgag ataatgttgg  2411040
agatagtaga aactgaggaa caaactagtg agcctgatga acagaacact gcagttgagc  2411100
aagtaataga aatagaaaac tgtgctgaag aagaagtaca agaaaacatt gagaagatca  2411160
```

```
ttttggtaga tgaaggacaa gaaaaaggaa gtagcttggt tttgaaagaa gaggagaagg  2411220

aggagctaga tgaagaaact gaacaattgg atgtacgtga tgaagaggaa gataaagggt  2411280

cagaaactga ttacattctg attgaagaaa gcatagaaga tgaggaagaa aatgtagaag  2411340

aagaagaaga aagctgtatg ttgagcacag aggagttgaa caaaaagttt gaagatttca  2411400

ttcgaaagat gaaggaagat ctaagaattg aagctcaacg gcaattagtc atggtttgat  2411460

ttagtaacaa ccatggtctt ctttttttc tttcttaggg aagcctagtt atttgttagg  2411520

tctttctcct tttctgttcc acttttcttg tactttagtt gtatgtagta tgcatccctg  2411580

aaattttcca aaattatttc tatgcttttc tcccattggt agcaacaaag agcaggcttt  2411640

ggatatgaaa attttgttta aattgaagtc ataaaccaag cacatgatca caatgttaat  2411700

gaagtatata tgacacagtt tgggtatata atcaaaacta tccccttcca gtcttccact  2411760

aaactcattt aatctatgcg atacactgtt aggatttaat aacatgatgt catgcatcga  2411820

aatagaaata aatttggata ctgttattct taaatgataa gatatgatct taatagggtg  2411880

aaaaggaaac taatttttatt atgtaaaaac tcnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2411940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2412000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2412060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2412120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2412180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2412240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2412300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2412360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2412420

nnnnnnnnnn ttatcatagg aattgaaaat aattattgaa acatttataa taattcacgt  2412480

atcaaattta atcaattgcc tcaaaactta tatgattgtt gatagggtcc attattttgt  2412540

atttttgat taaaaaaatt gtaacatttc agccgaaatt ttatctctgg caacagtatt  2412600

ttgtcgtagc ttgacatgca agagagaaat tatttgagag tggatttgat agttccaatt  2412660

gttttattaa agaaaaatta gtaatctgaa tgcaaacaaa caagtgattt aagaacagag  2412720

attgatattt aagaagaatg tcagtactat actatgttta tagcaacatg ttcaattagt  2412780

tgttgaaaga tgagaccaca aatacaaacc acttgtctgg ttattagaac ttatattatt  2412840

gtctggccaa caagtggtat ctagatcgaa gaaaacctgt tcaactgtgg ttgaacttaa  2412900

acagtctttt tctgtatgat ccaacagtat tacgaataat tgaaaatgat ttgcgatttt  2412960

attagccaga gcaaatggta cacgatcaca aatctgattc atacaggtca gcccatcagt  2413020

taggtactgg cttatagcta agaaagatag tgcaaagtac aaaactgtac gattttatta  2413080

tttatattat tattatttta atttatctat ttggtttatt agaggccttt ttccccctta  2413140

aaaaaaatgt agttactttt acggtaattt aatttaaatt ccttcttttg tgagagctac  2413200

tataatttta gttagtgata agtggtatta tgaagatgta tgcatgaaat ctacaattta  2413260

ctatcgttgt taatgtctgt caaaaaccca ccttttacac cctacaataa tattaaacca  2413320

tgatcatttg tataaatttc gtaagaacac ttttagtaca catagtagct atgggaattt  2413380

ttttattata aagtatgata cttgcatact atgccaaaaa ccaggtcttt tgtaagtact  2413440

ttgcatgttt agccatttat gaatggttat ttatctataa cgaacgttaa tgtgtctcaa  2413500

cgctagctct gtcctttagt tattattctt tttacttcca tccaacacgg aaaattcaca  2413560

ttttttgctt tagaaagatt gaagcacgta tggataagtc tcacaaagtg gctaggacta  2413620
```

ggagcaaatg caagtcaatg attgcatgca cccagcataa gacgacctaa tgaaagtgaa  2413680

gtttcacaaa tatcaaatca gaagatggcc caggaatata tcaatacata gttgacacag  2413740

ttctttcagt ttcaaagaat tgatacagaa atcttatttg ggaaatcttt ctaaattcga  2413800

taaacaaaaa cttcccgcaa atcacaaacg tttttttaa tttaatcggc caagaaattc  2413860

tctagtcaag agagtcatag actaattctt caaggtatga tttaatattc gtttaaaaaa  2413920

ctaacatctt ctaatatatg ttctttcata cacttaagat ttaatttcta cccgcatact  2413980

tatgagacat acttatctat caagtattta cacaccattt ggtttggttt gccctttaac  2414040

gttaataggt aacataatac tctttaagtt gaaggcactt aaacaattga gcaaaaacaa  2414100

tgatatttgg acatccaact ttttcaaaca ttttatcaat attcatcatt tctctctatc  2414160

ttttttatta tcacttatca tattatatat ttttctctct tttctgtctt ttattaggtg  2414220

ttaaataggc attttgtctc caaaaattaa ttttgtaaat aattatagcc tataacaaga  2414280

cactgttgtt gtgaaatttc tgagtggtaa ttatagccag gtttattaag tgatattaat  2414340

gcctatattt tcatatgcat aatgcatccg caaggaacag aatccatcaa tcaaacttag  2414400

catgcaatga ctttttttctt tgcaaccaga tacccccatg atttatctat agtttcactt  2414460

ttgcgtaaca ctgtaaacaa aaatgaaact tgatgtggca ccttcattcc cacacataaa  2414520

atgtaacttc acccgaaagt ttaactcagc actaccattt tctggaccct tctcaaagtc  2414580

aaacccatta gaccatgtta cagctctggg atattctctg ttgtccatcc catattgata  2414640

tctgtgccag gaccaggaga aatatggtcc tagacggcct aaaacctgag ggattactct  2414700

tctgtgctca atatcaagtt gctaatatct attcatgtat aaagacaaca aggacaacgc  2414760

atggtatatg ggaatagtac aacttagaga cttgaacaac tacagtaagt tagtataaca  2414820

gcataagaat agagagagtt ttgttttttt atttctgaaa gcaacacaag ggtttgtcaa  2414880

ttacatgcta tggtacatat ggccaaaaat tcataaatgt cattacactg ataaggcaca  2414940

caaaactatg ggcctttcat tttcactgcc ttaaatggat tttgatcaaa tgaagctaag  2415000

tcccaagtgg atcctcccta ccaaagtgaa gtcagtctcg aaagtgaaag gttttttgtt  2415060

tgatatttct ctctgtagag cggatatcaa ggtgggtgag gtctggaaag accctgccaa  2415120

acttggtggg actaagacta actctcacga gacaaaaact acataatagt agtaaagtct  2415180

aactaaagat atcttccttc tagataaaaa ctactatcct tgtgtcctac aaagtaccga  2415240

ttcatgcatg cataaataag gcaataatta atacaataca aacaaagcaa atccaagatg  2415300

aagaataagg aaaagtgcat gtatattgtt acgtaaaaaa agggaagatg agcgtccacg  2415360

tgagcgctaa tatatcatgt ggcaagggtg cttctcacag ataaaattat tgattagttg  2415420

gcttagaaga agtcgctttt gatgtgtaaa actaagcata tgaagttgtg ttcataaatc  2415480

accttgatga tgacagaaga tatgattgtc ccttcgatac caataatgca tttctatata  2415540

tattcaaaat aatgaagtgg ggtcttttaa ttcggtggct tagccccttg aaaatagagt  2415600

tattaatctc atgaagagaa tgagaactgg gaggtgtatg cttgcaattg atttacatca  2415660

cagattttat gtcaataatg cgcttgaaag caaatacatg aattgaaatc taagtggagt  2415720

gcacacgtgg tgtacacgac atcttttggg ggactcttga aagtaactac tagtgttttc  2415780

tgagatgttc taaattctag catcggtagg ctctgcatat gtgatgttaa gtctaataaa  2415840

gcatgttaaa aggccaactt aagtatatct cgagaaaact tattaggatt ttttttttct  2415900

aacttctgtt gcacacttac gtgcatccac aacttttgtc ttttaataag aggatactct  2415960

ttgtataaca ttttttggta acacttttttt ctcgctattt ctattacatt aattatctta  2416020

```
ttccaccctt ctctttctct tctttatatc tttccttttg taattataca caaaattgta  2416080
taaatttatt atacaaaaaa aatgaaagaa agttattaat aagtttatag atgatattat  2416140
gagcaaaccc gtaagaaaaa aatgtcactt atcttattac gattcttaat taataaccac  2416200
tttgtttacc tttttcaatn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2416260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2416320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2416380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2416440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2416500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2416560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnca  2416620
ttacatttaa tattgaaagt tttaaataca atacaccaat taatatactc aaccaattaa  2416680
gtaagaaaac atggtttctt aaacagacac atatatatgg cttataaaat aatgttaatc  2416740
attttaaaaa ttattgcttt aataaaattt aacttaaaat taataatgcc tcagcaaagt  2416800
taaaacaaat tgactttatt atagttaaaa aatactaaac aaaactaatt acgataattc  2416860
agtaaatatt tttatatctt aaaacctgaa aaataagcta taaataaagt tataataatt  2416920
ttagtaaatt ttttatatat ataaaaaaaa gacttattat aggattcact ttaattgagg  2416980
catgaacccc aaatcatagc aaataaatgc cgaagaccat tacgttccat attgcttata  2417040
aaaccctctc ttttttataa cataaaaccc tgttcgatgt tcataaaacc tttaaattgg  2417100
gtagacaaat ttgccccaaa gatcctaaac agacccattt ctaccccgac atgccaataa  2417160
gcccattccc ccaccgacaa gtaaacttac catttgcaaa acaagcggaa tttcgaaaac  2417220
ataaaacaaa gacacgagta ataactttgt gtgggacgcg agtcagcaag aaatcgttta  2417280
atcttccaga aagcgtaaca aatggcatgt actgattatg ccctagtcca cttgctggta  2417340
cagtgcttga cacataaatg tccaacatgc tacattatca atttacattc aattttcgat  2417400
ggtatgtaag cctctgacaa gaatgaaagt gcgtgcacag ataaagcttc aatctcaaac  2417460
tttactcctc tttgcagtat caactgtagc tccaaccttc ataacaaaca ataagataca  2417520
cagttgaaga aaacgataaa tgttttggaa tgtatatgaa caatacctcc attgtggtac  2417580
ctccctttga aggtaccatc taaataacat ggcttcaact tttcttttgt ctagaaggaa  2417640
tgttgagacc acggtattta taagatcaaa tatgtaacta ggtcgatctc acgcattaca  2417700
agtaatatcc ttatttactt tcagcagtca agggaaggag acactgattt ggaacaaaat  2417760
atctctcaga atcagaagga aaaagctcca agccagtgta tctctgggac acgaagatgt  2417820
ttcgtgtcta cgccatttgc taacataatc gtggggaata gattagtcag gcaggatatg  2417880
aactttaact cagccattac agagattcaa gtgactcaat gatcctgtac atcttatatt  2417940
cagatcccta taatgatata catgttgatg tatatcttaa ttaataaact tataaatact  2418000
aaccattgaa ccgaatctgt aagtggtcaa gatgtcaaag ccatagggat cacaatctac  2418060
caaacaataa gcacgtagac gcaaattctc aaccagaagc cgcaaaaacc tgttaggata  2418120
caaacagaca cattcgcaat gcaatatgaa aaggcaagct gacaagtata tgaaaacaaa  2418180
agttcgcacc ttcttgtagg aatatccggg tagcctcttc cctgtataaa gatagaattc  2418240
aaacaaagaa atattgttgc aaacgaaact aatgtcttca gaagattgct tacaatgatg  2418300
acaatacagc gatttgcatt gcagaattgg tcgtttgcca gtctttggaa aactgaaagt  2418360
gaagttcaac atggacggtc ttttcaatag aaagtaagtt ggggaagaat cttgtatttt  2418420
ttttcctctt attgtctcca aaacaaaaaa gcatttgctt acctgattct ttctccacaa  2418480
```

```
ctaatatgta ttgagcaaca ctaatgatat ctatgcacaa ggttaagcaa tgtttcgctc  2418540
catttcgaat cactttgcat tttaagttaa tatgaagtac caaataaaat tataagaagg  2418600
aaactaaacg attgcagtat tttcacccag aaaataggat accttgaact tcttcaacgt  2418660
gaacaggaac atggtgggcc tgcagaaaag ccaaatgcct gcatataatt taaatggtaa  2418720
aaataattac tacattaaga tcagttctta gttcttacag tgttgggaga acttatgcaa  2418780
tcaaatatcc tttctccttc agtgaatctt atccagccca taattaacct acagcagaaa  2418840
caaacttgat ccataagtct taccacttgc cagttaaaca cattagcaca catcattaca  2418900
atatgaaaaa ctcaataaaa ggcaaaacta tcagctttga gaaaattaat taataattac  2418960
tactgcagga ggagaatttt gatgacagaa tgccacatat gacatatgcc agccttatta  2419020
atgtacgttt aatggaatca tattttctca ctatcataaa ttataattat aatatgaata  2419080
aaaacagggg atctcataac tctaaaaaag tagtagatta aaaatacgtg tcttttgaac  2419140
ttcataaaaa aatttagaca cgccagtggc gagattgtat tttatacaaa aatgtacaca  2419200
cattcatgaa acagtattat atgtgaaaat aaaactacta ctgttattat tattaagaaa  2419260
attctgacaa aaaagtgaat ttttccaaga ttgagggtga tctcattttg tacccgttcc  2419320
ctgcagaaac ctacaaaaaa tgaaaataaa agaagtataa gcatcccaaa cattaaacct  2419380
taaacattga taactttctg tttcaaacaa ataaatagaa aaacaagcat atcagaaact  2419440
cagatagaag ttttattcac caaaatccac caagagccaa accaaannnn nnnnnnnnnn  2419500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2419560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2419620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2419680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2419740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2419800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2419860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2419920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2419980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2420040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2420100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2420160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2420220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2420280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2420340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2420400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnngacg aactatttaa caatctttta  2420460
atcataatta attaattata gaaaattgca aacatatgtg aacacaacac tgaataacca  2420520
tttaaaacga gtcctaaaac ttcttagtct taagttggta ttctttaaaa tatgtttaaa  2420580
aaatatatac attccgctga ttagttgcaa ttgtaaaatc aaaattagta acatgattat  2420640
catcaaaatt ttgaaaagac tataaatata tatctttcaa atgtaaatat tactttgaaa  2420700
agattataat ttataatttt tttattacca tgttattatt cagagtgttt agtggctttt  2420760
tatttattta tacttatttt aataaatctt ttagtatgtc ttatctaaat aggttccttt  2420820
tgtctcattt taataaattt tattattaaa ttcttaaaat aaatatcatt taataaaatc  2420880
```

ttactgttaa ataaaattta attaaattta tagtcgggag tcatccgtga ataaatggga  2420940

aaccatgtcc tttttctttt ccgacaacaa gccttaaaaa agaagtcaaa atatggttga  2421000

aactcgaaag aacaactgcc aagtggggcg catatatggg aacttaattt ttgtccttttt  2421060

caaataattt atttattttt atattaaata aacaaaattc tttaacgcgg aattgattca  2421120

tgattaatta tggagaagct agatcatatg ggatccactt gcattgaatc acaagctttc  2421180

agaagccttc gccatactca aatctcatct ccttcagcaa caacaacaaa ccacttcaaa  2421240

ggttagaact ttcctcgcaa ttacgaatta catttgttgt tattgtgatg ggtttgtgtt  2421300

cctcttggct tcttagttca acacatgtct ttctctcact agctcgattc atgattggaa  2421360

tttccactgc ttattgtttc gttttaattc tcttttgcct gttcacttgc tattgattag  2421420

tcatccatga cctttaaatt ttgcggattt attctctgta aaaaagtgtt agattgaact  2421480

tgtgtagcac tgttgctatt tctggaaatc taatgctcct tgacatgaac tgcagttgga  2421540

taagtctttc acatgatcaa cctttaagta ttaactgttg tcctcaactc tgatccactt  2421600

tgttaattta gtttctccca aatttaatgc atcattattg tcttaagtct tagtcaagga  2421660

ggtttttttt tttttaactt ttagattgtg atcttcaacc atatttcatt tctttcggat  2421720

ggctcttgca agttacgatt ttgaagggat acaccccgac ttgtttgtgt aattttgggt  2421780

cactgttttt gggaactttt ttgtcttgga ggattgccca tgaatagagg aaaatacttg  2421840

tgatggtgaa attctgtgag atgactaatg gccctttttat tctatttttt tgtaatgaga  2421900

actaaactgg gaatgttcaa tatgatgagg ctgatgtaag tttcattaga atttgaggtt  2421960

aagaaattga aaggtaaata ggaagtccta gttcactagt tgcgtttgct ctatgattat  2422020

tatttttttg gcatgtagag cataatgggc aaattcattg tatttcaatg ctattatgct  2422080

acttttatgg cctattagtt attttgctta caaagtcact agctcagaag aaatggatgc  2422140

attttctgcc ttttctttaa atgaaggcac gcaatttagg agatccatat ggctcgtatc  2422200

agttgtaagt gatgatccaa acgatttcat tttgcatttg tggtggtaag ctcgaagtag  2422260

aacttggatt gatctctagc acctattata gtatatattt gaggatacta gcttattttt  2422320

tagtgaaagc tatttggatg aatttatgtt tcatgcttca tcatttaaat acttaaaagt  2422380

ctaataatgg cttatggatg ttcatttaca tccctttctt atttgactga tgttgctagt  2422440

ttgaactgtt ttgcaattga atcaggtact atattgcaga tccttgtttt ctaaattcct  2422500

ctgcatggcc aacaatggtg taaaggagcc cttgctgccg gtatcacttg atgcgactca  2422560

aaagactaaa cagcagctaa acaagagaag gctcctccgc tttagaagtg ctcctcaagc  2422620

agaaattgtt cctactgaga caaaaggcaa tgaatcaatt ccccatagtg cgtccatatt  2422680

tcagaattta catccaagct ttaaaagagt ggctatctac cttgcagtct acttaggtgt  2422740

aggtgcttta atcttctacc ttgtcaggaa ccagattaag gggcagaaaa cagatggaat  2422800

tcttgatgct ttgtacttta caattgtgac aatgaccact gttggatatg gagaccttgt  2422860

gccaaatagc caccttacaa aactacttgc atgtgctttt gttttctctg ggatggcatt  2422920

gattggacta attgtaagca aagcggcaga ctacttagtt gagaaacagg aatttttgct  2422980

agttaaagcc atgcgcaagc accaaaaagt tggttcaact gaaattttaa gggaggttga  2423040

gaccaataaa acaagataca aattatttct agtctttttc cttcttttga ttctcataat  2423100

cgcgggcaca attttttttgg tcacggttga gaaattggat gttattgatg cattctactg  2423160

tgtttgttct acaattacaa ccctgggtta tggggatcaa agtttctcaa ctcaagcagg  2423220

aagaacattt gctgtgtttt ggatattgac aggtactatt actttagctc agcttttcct  2423280

ctacattgct gagctaaaca ctgaaatcag acaaaaggaa cttgtcaagt gggtacttaa  2423340

```
aaggaaagtg accaatttag atttggaggc tgcagatctt gatgaggatg ggactgttgg  2423400
gttagttgag cattctttca aagtcatata tattgttata ctatcaatta taaaacatgt  2423460
cttcattcat tttatgtctt ttgttttatt tctcataggg ctgcggaatt cgttatttat  2423520
aagctcaaag agatggggaa gattagtcaa gaagatatat cacttgtgat gcaggagttt  2423580
aaacagcttg atgttgatga ttctggcaca ctatcaactt ctgatataac tcttgctcag  2423640
tcatcttaga ctaacacatt acattgcacc aagttggtgc agagtgttct tattttccac  2423700
tttgatcacg taatgcacac cacaccagag ctttgatgag gatggaaaat ctgaaatttc  2423760
ttgaacggac tggcgtttat tggtcagtct catgctatcg aattattgac tacttgatca  2423820
aggagcttct tatacatatc atatcatgta agtatataag cttaaaagtt tacacttcag  2423880
ttcagagtct tttgtatttt acagcttaat atacatagat gaacttggaa cattcaattc  2423940
aaaacacaat ttcctcctcc ttggtttaca ctttttcttc gatcaagaag catgagctca  2424000
gggcacggat ttggaggttc aacaacatca acatcaacaa cacctttaac ccaagatatt  2424060
acatgtaatt tttttgtgtg agtgttaaca caaaaaaaaa aatttgagaa tgtgttgcat  2424120
ctatgcattt ggattgtgcc agcaaaacta cgttatgaac aaaattttat tatttcttca  2424180
atttttgtta atataaatac aagtccaatc ttatcatcat tacatgaaca aaaaataaag  2424240
attttttttt tattgctcct tttctctctg ttttctcttt tgtcaattat tttatacttt  2424300
aaattttttt gaaaacaaaa gacattttat ttgttttttt ttcttccaca aataatagct  2424360
aacaaaagag tctttgacaa atcactttcg tataattaat tatcaaaatc acgttattaa  2424420
agatggtcca ataggcaaat atctctattg aaaggttgtt taatagtgtg tttggaatat  2424480
gttataacac catgttcatt ccaaaattca cataaatgat gtcagaagct acttgatttt  2424540
gctttagatg aatgtgtcag aagctacttg attttgcttt agatgaatgt gtggaaagag  2424600
aataatgatc cacattgcaa aaatcattcc aaacaagtac taagagcatg tttaaattaa  2424660
cgcttagaag acattattta agtttatgga ccaaacatga cttttgcatt gaccaagata  2424720
tttggatgtt tattgaaaac ataattctaa attgtgaact caagtcttgt tgaagcattt  2424780
gaaagtagtt tttgcatcaa gtctgactag agtcataaaa tttgttcaaa atgcagtcct  2424840
ctaatgttaa tattgtcccg atgaatagca aggcaaagca cattttgtta ttaaaacaaa  2424900
aatcatgtta ctacatgctc gcatttactt aaaatcaagt caaataaaca tatatccaaa  2424960
tacgcactct aagtatagta acttgcttga tcatattgtg ttttgatctc atattggttt  2425020
gaaacaaaaa aagttattta ttcaaaataa atttatatta aacttgcact aatttttaaa  2425080
actggtgacc ttatgattaa atagtacaat tagtaagcaa atgatatata aaagactttt  2425140
ccgtcataga gataatttcg atgtaaaggt ctaaaggatg aattttagca gtaggatttt  2425200
aaaaggtgaa taagtatctt tcatccaann nnnnnnnnnn gctttaaacg ttttttttacg  2425260
aaagctttat gaggttaata cttagtcccg agtaacagat gaaaaattgt gctattattc  2425320
atggttgagc aactattaat agtgcacaaa attataaaag taaagtttgg atcaatttta  2425380
cccccaaaaa tgtttttaaa tttcctttaa gaattgtttg aattgtttaa agttttatat  2425440
ttaattttct aaaaaggctt tttttcgtaa ataataataa aaaaaaagac gagagatttt  2425500
ttttcagaat cttatgtggt agaagacttt tattttctaa aaaacaactt ttcaaattat  2425560
tgtaaaaaaa ttaagcatgg gttaaagttg tccagttgtt atctactact actggttttt  2425620
taacccttta tatatgatct gatcagaaag gttcctggct tgtttgttgt ttgtaaactg  2425680
cagtcaattt caaaaaatga tattggtcga ccaataacat caccgacgat tttttcaaac  2425740
```

ttaaaaataa tggcatttgc gtatccattg tctcctatgc tatcagttat tgatcagttt  2425800

tacacaatta tacccataag acatataatc cgattcactt gcaaagacaa atagctataa  2425860

acagattcaa cacaattcgt acataaaata ctaataaatt tggttttgtt tcaattcaat  2425920

cttatcatat caaatttggt tggtgtctga catttgcagc ttggcaaaaa ctcttttgtg  2425980

ttgcatgaat atcattgctc cctccaagtg agtcagcatc tctcgcttta agtaaagtta  2426040

aatatttcaa acctctaaag actaaagata acaaggaaga agaagaaggg actggtggac  2426100

gccataggca acactccttt gattcggatc aacagcctct ccgccgccac tggttgccaa  2426160

gtatttatat tctctattat cacttcactt ccattctctt taccaattcc aatctcaacc  2426220

tatttttatt tctcttcaga ttctcggcaa gtgcgagttc ttaaaccccg gaggcagcgt  2426280

caaagaccgc gttgctgttc aaattattca tgaggttaaa caactgctct ctatctattt  2426340

atttcaacca ttcgcatctt ctattattca ctgtttttca tacaattatc agaattgctt  2426400

tcttttggat ggaatatcaa ttattcattc attctcaatc tgatatacat gtacatgtac  2426460

cacctataga atccttctaa atataattgc ctcaattatg ttattttcac ctaagcgtat  2426520

gctatgttta cttaaatact tacatgatat gcacaacttg ctgcatgata tgaagatatc  2426580

tggaatctgc ttgataacat taatacacat gatttaaatt atgagttcta catcaagtag  2426640

aataagaagt ttaatgtgat atttaagtca tgaggctctc caacctgatg aactagtctt  2426700

ttgagttgga ctttcctctt atgcttaagt cataacaata tcagccttaa gattgtccct  2426760

atgattgatt gcgcaggctc tagattctgg ccagctacgt ccaggtggaa taatcactga  2426820

agggagtgct ggaagccagt ggcagagcca gcttttactt ttaggtagtg ccaaatttta  2426880

ttttttaagt agtgtcatgg cccccgctgg tttcaatgtg gctctgccac tgcaggaagc  2426940

actgccatta gcattgccac cgttgctcct gcctatgggt gcaggaccca cgtggttata  2427000

ccagatgatg ctgccattga gaaggtattt tataatgatt gtaatgtaat caagtaaatt  2427060

ctgtgatgaa atctagcgat aaacctctaa gattttgtgt acaattgatg attgtgttgc  2427120

atgaatcaac ctttcagtct caaatacttg aagcccttgg ggcaactgtt gaaagagtga  2427180

gaccggtgtc catcacccac aaagaccatt ttgtcaatat tgcaagaaga ccggcatctg  2427240

aagcaaatga gtttgcattg aagtgtagaa attcacaaca attgaatggc aaggaggaca  2427300

ccgacaaaat aaatggttat gaatctaatg gatgcaatta cagctctctg ttttgaagat  2427360

tgtcaaggtg gctttttttgc tgatcagttt gagaatctag cgaacttcag ggcccattat  2427420

gagggtacag ggcctgatat ttgggagcag accaatggaa agttagatgc atttgttgca  2427480

tcagcgggta ccggtggtac tgtggctggt gtttctaagt ttcttcaggt tcaccacatc  2427540

ccccccttcct ccaggttgta gatgttgtcg ttttgagtgt gaaagttatg tgagttattt  2427600

ctggttctat gttcaacagg aaaagaatcc aaacatcaag tgcttcctcg tagatcctcc  2427660

tggctctggt ttgtttaaga aggtaactag gggagtgatg tacaccaaag aggaggcaga  2427720

aggaagaaga ctcaagaatc catttgacac tatacaagaa ggaattggaa ttaacaggat  2427780

aacaaggaat tttgcaatgg caaaacttga tggggccttt agaggcaccg atagggaagc  2427840

tgttgaaatg tctaggttgt tacttactct tttgtaaacc atcctacttt tcttattttt  2427900

agcggttgtt tgttctttta tgtcaaactt gaagaaatga tgaaatgaag tgatatgttg  2427960

tttttgatgt atcaggtttc ttttgaagaa cgatggtctc ttccttggga gttcttctgc  2428020

aatgaactgt gttggagctg ttagagtagc gcaagcaatt ggcactggtc acacaattgt  2428080

aaccattctc tgcgacagtg gaatgagaca tttgagcaaa ttctatgatg ctgaatactt  2428140

gtctcagctt ggtttgacac agaaagcaac tggtttggag ttcttgggca tcaagtgaga  2428200

aggtttcttc agagtataaa attttaatgc cactgcctta gctgctatat gcttgagtgc  2428260

ttagtcttgg atgagagtgg acacctagaa gttagaactg agggtgttgt agttattgat  2428320

atagaagata ttacacttgt taatacaatg ttttgggggt aataggcggc tcattctttg  2428380

ttagtcttca tggtttattc gtttattaac taggccaaga tgaccaaatt gttgtaaact  2428440

aaatatattc aattctaact aactatttca gttcggggat gaattaggca tgcggtcttc  2428500

gttttgaaat taatgaagct ggaaatagtg cacggcaaaa atcttcgaat acaaaccaat  2428560

aattcaagtg tccaatacaa tcatataatg aattgaaaaa aagtttaata gcgtggaaaa  2428620

tgcataaact attgaagttg gacaattaaa atatatattg tgatgacatg acattcaaat  2428680

ttgagtttaa tggttaatat aaaaacttgc attggaaatc aataagaaat catcttaact  2428740

ataataaaag ttaaaaaaaa ttgtggatac ataacagtta tgaatgatat tgtaaatgta  2428800

tatttttta acaaatattg taaatgtgta ttgagtgcat aatttagttt ctctttattg  2428860

aaaattgtat aatttttaa tcagtaataa ttacaatttg tacaattgag gttcacttaa  2428920

tttaataatt gtaccaaaat gaattttcat gtaattattg ttcacttatc ctttaattct  2428980

tattatatca taataattca tctcaaaatt tatatttttt tttaaccttc tcgtatctta  2429040

aatgtgtcat tgatgttgat atcatttaat tcttgatgaa tgaatatcaa taacttctgt  2429100

tataaaagac ttatatttag aacatcttga gagacttcaa taaggtaggt aaccttagct  2429160

ccttgatatt tttccttgat caggattagt tggcaattga gatcaaggta agtctccaat  2429220

tcccaaaaaa agcacatttt actatgaggc acaatacctt tattatcaaa tcactaataa  2429280

atttattgtc agagtacatg acctcatact tgggtctcga tagattagat caaattgtat  2429340

aagtgcttaa gtggacaatc caaattgtat aagtgcttaa gtggacaatc ccgaagaata  2429400

aaatagctca aaaaaaccaa aatctacagt gcctaggagc gcattacctc ctctcaaact  2429460

cagattcttg gcaatgtgga tctaaccaat ccttgggaga ttcctttgca ttgttgacat  2429520

ttaatttccc cccacccaca agctccctca ggttatccac cttattctcc ctacccatcc  2429580

cactatttct cttgtcagct tctttcagct tttgcttgaa cttttgcttc cggttagatg  2429640

aatttagctc ttgctgcttt gctagtgaag gaggcgctcc atgtgggccc aaatagatgt  2429700

tttcttcctt cttagcctag aacacaaaca aatatagtta gcatatacat tgtcttccca  2429760

gccagtataa catctaaaac ctgaaaatta tatagtctct aatattagga aattttcttt  2429820

agctgacctt tgatgcagaa ttagaagatt ctacatcagg aacatgaggt ttattttgat  2429880

ctgagtcttc aattcccaaa cttggaatca caaatccatc agtgtctaca acaaaaaaaa  2429940

aagtccaacc attcaacatc aaaagcaaaa gcatttttgt ccccatagaa gtcatcccaa  2430000

cattgctaaa tagaacgaaa caactatccc tagtcagaaa gtaaaaaaaa ctctgaacac  2430060

agtcacagac ttttcatttt catagcaaaa catatagcac aataaattgc aaaactgaaa  2430120

tatatttatg cataagtata gacataaaca acatgtcaac atgtaataac aaacctatat  2430180

caatgataaa ttctctgtat gctaggacat tataattcct accctaaata cctctaattt  2430240

acatgaaaat caaacagtgt taaaaattga atcagctgga tatcaaatta agctagaaca  2430300

atgtgcctta cacacggatg tgaagcaccg agcgccacaa gcaatatctc cggaatataa  2430360

aatccagata acatgacgaa cccacaagca atagcagtga attaattaac aaccaatcct  2430420

tgtcaaaatc aaatgagatc ctcatatatg caacaaatca acaaaattca atctgaaact  2430480

aatgcagaaa caaataaata aataaataaa aagaacacaa aagatcctaa tttccccctt  2430540

ctcggttccg gtttggtcat ccagagatca aaagagaaag aagaaaaaac agaagacgaa  2430600

attgaaggaa aaatggcata ccccactcgt cgtcttcttg ttgttcaatc tgatgagagg  2430660

gatccatagt aaactgacga ccatggattt gaatgggcga taaagcccga ttgaatagat  2430720

aacagcaaaa tttcacaaac acaaatctcg aaagaataaa acacaaaaaa tcaatcaaat  2430780

tagagaaaga tgctttcttg tggtggaaat tgagaggaca attaaaccct aactctaggg  2430840

tttactgtag acctttgttt ggtttgatag ctggtctgaa gtgtcatact gattcggaca  2430900

gaattgttta aagattgaag ggcagttttg tcactttgat tctcaagtgg gattctatgt  2430960

agtatatgct tttttttcc tttattggta gaataattga tagtttataa gagataaaga  2431020

ttagcaattg tttattaggt aatttttaaa agttgtcctt atatgatatt attattttaa  2431080

ttccgcatca acattttagt attaaatgaa aaaatgtcct tgctaaaact gtaatatgat  2431140

atattcaaat ctaattaaat ttctttcaaa aaaacattat aaaaaatata tcattaaatt  2431200

tttttaaaaa tatttatgaa ttaattcata ttatttgtca aatttgtaat gatattaaat  2431260

tagatattta tttttaatat tttaattttg attcttgttc caaaaatatt ttatattttt  2431320

aatttctttt ttatataaaa aaataattaa tatcattttt attttgactc ttacatggta  2431380

aaaagaagac cggtaaaact ttgacaggag actgaaacat gaaattttat atgcagagtt  2431440

cttttaatgc ataggttaaa ataaaataaa aatataaata taaggattaa aattttagtt  2431500

taaccttatt catttcataa tataactctt tgggagggga ggggtgtaag aaatgccaat  2431560

tttatgtatt aaattaatag gtgatgtgat attactttgt tacttatata ttaaggaaaa  2431620

tgtacataag tttcaatttt attggtttct tttattgttc atagattcta ttctaatcaa  2431680

atgcaaattg gaatacaaat atacaataaa taataatata tccttatttt aaatttcatc  2431740

attatttaat tatccgtgtg ttatatataa agtgagtacg aaactaatta agagtgaatt  2431800

attttaattt aacttatact cttaatatga atctaaagaa tgtatgtgtt aaaacttatt  2431860

aattaggaag agttttacca cctttaatca gtttgacaac tccgaataag gtgattaaaa  2431920

tgttataaag tgatatgtag agtacttaga cctctttatt ttgcaccagt aataaattat  2431980

ttttattacg acatagattt tgaatgtaaa aaattataat tgagagtaat ttagacactt  2432040

atcttaatta tatggtatta caactcaaaa tcaattgcac tcaactttct gcagattggc  2432100

ttcacataaa tggtgtattc acagcaaatt cgtgagaggt catgcttgtg gttgtggggg  2432160

gaagatggat acatgaaata tggtaagcac atggattttg gactgatggg catgatgtct  2432220

acacgaatcc agtttctata atattattta ccttgagtgg ctttctgttg ggtgcaaatg  2432280

gttatggttc tttttcattg caataaaatt tgttgacctt cccaagaaaa aaaaattgca  2432340

ctcaactttc atatataaag aagtttaatc tcacggttta gcaattgtta aatttctgtt  2432400

tggttcatta atcaaatgat gttgcacaaa atattattga taaaaggtta ataaaatcaa  2432460

aatattatta aataaatgat gaaaagtgct agacttttat aagaacatta atcattaagg  2432520

agtaggcata ataatcaaca agattttcca ccaagaaaca caatcaaagt cacgagaaag  2432580

caattgagtc atgcgatgtc tttttgtgaa tggcctctgt ttccacgact ttcttgtctt  2432640

ttgttctctt tcatttctca taataacatc atttctttgt aggcacgagc aaatgattat  2432700

gagaggggat taaggctaat aattgaatac aagaaggtaa aaaagggtaa aaatactgac  2432760

agggacattc accttgtttc tgatatgtaa ttgcaaatgt ttttctagaa atcaataaaa  2432820

agataatatg aattgaagtc tcttaccaat tttttgctta aacatgagaa atatgcatgt  2432880

acccaccttg agtaattgtc atctgtcacc tatgcatatg gtacattatt aatcagtcgc  2432940

catttaaaac ttcgaattat tcaccaagat ttgatatact tatgggacat aatatttcaa  2433000

tattattaca atctgacacg tcataatatt aattgtgtga ccattatcca tcacaaaatt  2433060

gtatttctaa cacctgtcct aagttttgtt gatttttttg aaattactga cacgcttaac  2433120

agcatgtgta acgcgtacat aatcacacta acaatagcac aaagagattt aaggttgaac  2433180

aagaagttta aaaaaaaatc atagattcaa atctcgatat ttttaataaa attaacaaat  2433240

taatatttat gaataaaaaa aaataacggt agcaccatct tactataaaa tagtaattaa  2433300

gaaaatgtat taattaattt tctgcttcat aaaaaatagc cacataaata aaaagagtct  2433360

tcttcagtaa atacaagaag tagtaggttt agatcgatct aattaaaaac aaaatctagg  2433420

catctagtgt ataagttgct gaacctacgt cttccttacg caagctcttg aaaccttgta  2433480

ccaattggca actgtaacta aattgtccta gtagctgata tgttacctag tgtggaacag  2433540

gatatatagt aatggggaat gcctaactat gtagttttag acatcttctg taatggggcc  2433600

tccactccat taaagcctgc atgagcatga catgctgaag cagaaaagga cttgagatca  2433660

attacttctt catggctcaa caagagccta aacaataata gaaagtgggt cattattaca  2433720

gaatattgat tacttaatgt gcctttgtta attaagaatt gtagttgtag gagcaaagtt  2433780

ttgtcaacct gccatcacac tcgaatcctt tcattgctac caaaagaaag aaaaaaacta  2433840

atatgaattc aaacgtttct ttgatgtatg tgatgggggg aaatgtcata ctaggaaagt  2433900

gtctcaacaa aagaactccc acaaagaagt gttgttttga gaaatttgtt gtttttcct  2433960

gatttggtat attgagtttc tgtgtggttt tgtttggttg tgagtaaaat agagggagaa  2434020

gcaaggccct tcttgttctt gagttctctt ttgatgaagt ttgttttgtt gggttcggta  2434080

tcttagcatg tgtgggggag gggtcagata tgtctggcac atgcattgga caaatccaag  2434140

gctttgaggt tgtaaatatt gttggaaaac aaacaccttt gctatctcca agaggatcag  2434200

atgcagataa taaataataa aaggttttgt gtcagaggaa aaaaaaatag aagaaacggt  2434260

tcggttaaca cttgccagtt ggattcctag ctagtagagt tgctcagcag tggaaaggaa  2434320

cttgatcttt caaggatcag atgtcactaa atgtaacctt atcaggtttg gtgaaaaaga  2434380

gcatattttt ctttggtgtt caagccatga tcttttgagt cttattgaaa atatattttt  2434440

ccctcctttg ctccctgttt gacattttag caactgttta ttacaaaata ggaagcaggg  2434500

taggagctga aagttatcag cattaactta tagcttaaaa gactcttttg actgtcccaa  2434560

attcctttgt agcacattga aatttttctc tatctttgct gtgtcacaat ctgtatttta  2434620

aagtcataaa agaagtacag aactacagat tgaacaaatt ttcagccact tctttgtagt  2434680

ctttcccagt gatcttcttc tccttttcaa cagtacttct tgcagtcttt gttgggtgag  2434740

ttggatcttt gcatttgctt tggctttgac acaacaagtt cattctagtg aatgatcatg  2434800

gtgaaagtaa ctaagcaaca aatctgtcac aatctgtgtt gttattttgc cagtttctta  2434860

ccaatcattc tagttcttgt ccttctattt tcaatttcct ttttcttttc agtttctaaa  2434920

tcctctcctt cccttcttac actactgatt gctcttctat ctaccttgtt tcttgtcaca  2434980

ctgggaaaga aaaaagggtc cctacatgaa aatcttgtcc aagataacca accgaatttg  2435040

gatttacagc cttcactggg agatgttact atccaacaaa atgaaacttc tgagaggcaa  2435100

gctgaagcac actcagagtc ctcatttcca ttagattgtg aaagaagcaa tatcatggat  2435160

acaagttttg aactaagtgc tcggaagtat gagcaacaag ctgatccaca gtcagatact  2435220

tcacttccat cagatagtga aagcactgct agctcaacca tggatgaaga aagtattgag  2435280

attcatcgca atagaaatca aaatcttgat atatctgata gcttggtctt tgattatgat  2435340

gttgatgggg aggaggatgg cttgattgaa atcaagcttc caaacaacca cttttcagag  2435400

ttcttgccag aatccatttt caagcagcaa ggtctcacag agctcttggc agaaattaat  2435460

```
gagatgaatg aggatgaaaa tttaattgag attgatattt ccaagggatc cacaaagcat  2435520
caagatttga gattggagaa ggagttggtt tgcagattag atcattgtgt tcttagtgat  2435580
taatctttta ttactaattg ttatcttgag ctgttatttt aggtgaagtt ttagtcatta  2435640
gctattttcc ttcttgatgt ttaccaaaat tttgttctgt tctattaact tggcgtttta  2435700
atcttaagcc gtgttttttt taattaagtg ttagttcaaa tctcagtcaa atctcctaat  2435760
tttatctgtt tcgtaacatt aaaaaacata atatgattat gttttgtttg aatgactata  2435820
gactaggagt gaaaaatata tcagatttta tataaataag tctgnnnnnn nnnnaaaact  2435880
aaaaaagagg tgtagggaga ttgaattcat taaaggtgaa aattaatgca attaatacaa  2435940
aagagagata gaaagaaaac actattaatt aatgttaata aacgataaat tttgtttgtt  2436000
agcttttgtc caagtgctta gacatgtttg aaataatttg attattttta ataaatttta  2436060
ataaacgata aaaagtatgt tttaaacaat ttactactaa caatactcct ttccagattt  2436120
ttgttgttgt tgaatatact cctctccaaa tgctttgcaa tgattggagg tgatttcata  2436180
gtagtgatca aattcaagtg actaaagtct aaaattcaaa taaacttggc agatgcttgt  2436240
cttgtattgt gttttgaaat cacaatttga ttgataatgt aaattataaa aaatataaaa  2436300
taaattaaca acttagattg tagttataaa tcactaattg taaatatttt tctgttagta  2436360
gcttagttaa attcaacaaa agagattatt gacatggagt gtaaatatta ttaaaactgt  2436420
cactacttcg caaacgttcc attgaacatc agttacgaga acggcaaata gctccataac  2436480
gcgaattttg tggtagaaaa tctagattct aggagtgtta taaggtagta taactttaaa  2436540
atacaccttt tattttccac cttgcaaaac attgatggac taaatttata tttttcatct  2436600
ttcatcagat caatttttac tacatcatac tttggaggat gaatttcact atttacctaa  2436660
aaataaaatg aagcctaatt ctataaatgg ttagagaata ttgtaattac ggctaagatg  2436720
tatatatcac aagaattaaa cacataaata agtaaatttt aaaattataa ataatacata  2436780
taaaagttat gcaatattaa aataaaaata aaaactaaaa ttagaacaaa atattaataa  2436840
gctcacttgt ttttacatcc tttacatgac attagtcatt gcataagtag taaaaattat  2436900
tttaatattt catttatttt aatataaaac tatataaaaa aaaatgtttg agctatagcc  2436960
tatatatagg tattcaaaag catgtgagaa atacccaacg tgcttaatgc cgataagaca  2437020
atcatttggg agtgtcatac ttgttcgcac ttaagcttca cattcttatt agtgtaacac  2437080
cagcagcatc aatatgctat gccatatacg tttatacgga aataggtatt gaagatcaaa  2437140
tttgcttgag aggaagaaaa gtaacgatga ccaaactatt caattcattc cacgtcttgt  2437200
gccctacaat tacttaatta ttcacatcta atcattttat gatagcgttt ggttgtgatg  2437260
tggacaccgg acaaggaggc cttaaaactc aaaagactca ctgtggcatg gccaacaccg  2437320
acacatctaa tcacaccttc tttttttttt tcataaataa aactcaagca ttaacattca  2437380
taacaagagt aatacattat attcaaaatt agattttgac ataacaagta ttgtttaatt  2437440
aagtttttca tatttaaaat tatttaactt cgttaaaaga tcaccatttt aattcttaaa  2437500
aatataaaaa taagaattaa aattctaaaa tatttttttag tattaaaaaa aaaccattta  2437560
attgtctaca ctacaataaa aaaaaagaat taaaaaatag aattttaagg actaaaataa  2437620
taactttata atgttaggga ttaatttgac gtggaagctt ataaacaaaa tcggggccaa  2437680
catagaagta agatcatgaa tgaagtaatc gcaacttgtt tccaaaataa taaaaaccca  2437740
aacctaacat ataaatatat caggctcaag ttgaggtaat tgtagatcag aatctcaaac  2437800
ctcgtgttta attagaccct aagttgcctt gaaccttata tttaagatgt gtgggcataa  2437860
aacaacaaag tgactaaata attaaaatat tagacggaag aaagaaaaga aacgagagaa  2437920
```

ggaggagagc atgtagcaga tacgaaagga acggtccaga tgattaatac gacatccaat  2437980

cccatggtgg gaaacttgtc cgtgcttatc gacaaacaac ggccaagaag gttccacgtg  2438040

tgaagcagat aaaggcttat taacgcagcc gatccaacgg accctgctca gtccattctt  2438100

gctaaaaata ttttttttt cttttcacgg actctgaagt caaccgaact cagaaaagca  2438160

gagcagagtg ttgaattgat tggttaagtt aagaagatgg ctgagtcgga caacgagtcg  2438220

ggcggggcgc agaacgcggg aaacgagggg gggagcttca gcggggagtt gtcgcctcgg  2438280

gaactggaca ggttcctgcc gatcgccaac gtgagtagga tcatgaagaa ggcattgccg  2438340

gcgaacgcaa agatctccaa ggacgcgaag gagacggtgc aggaatgcgt gtcggagttc  2438400

atcagcttca taaccggcga ggcctccgac aagtgccaga gggagaagcg caagaccatc  2438460

aacggcgacg accttctctg ggccatgacc accctcggct tcgaagacta cgtcgacccc  2438520

ctcaagattt acctccagcg cttccgcgag atggaaggcg agaagaccgt cgccgcccgc  2438580

gactctaagg actccgcctc cgccgcctat catcattatc agggacacgt atacggctcc  2438640

cctgcttacc atcatcgtca agtgcctcct gctgcctctc ctgttatggg taagcctggg  2438700

cctgggcctg ggcctgggcc ttgtagaccc agatagtcag atacatccat cgacgtgctc  2438760

ctctattcgc cgctcctttt attatttttt aaaatcatag taacgcataa atcactccta  2438820

ctctaagtgc ttgcttgcca ctgggactca gactaatttc gggggctgaa gtgaagcgaa  2438880

gaaagggaaa gacattattc tatcattatt attggaaaaa tgctaatgag tttcgatagc  2438940

gttaggatat tttttaagga attaaaagaa ttttttattt attaaaatgc ataaaattat  2439000

attatttata tttttttttac aaccttatta ttattacacc aagaaataag tatcgatttt  2439060

attattttca ttggtcattg ggcaggcggg cgggcggcac tctgcaaagt ttaaaaagta  2439120

cagtgtttct tttctttctt tttgtactat cacatgtata ttatttattg ttattattat  2439180

ttacgtccat cccatgcaca ttgtcaaata ttccttttttc ttccccattc ataatgaaat  2439240

gatgtaaatt aatttttata tactacgggc ggacgtgggc cttgggattg gaagtgtttt  2439300

ctagctgaat gtatgaatga tgaaacattt tttattagtt gtgttagaat ttaagtgtga  2439360

cgccaaaatc tcatattaga caataatgga aaagttctgt aacatataag tgagaaaaga  2439420

tctataaaat ttagttttaa gattttgtgt taaaggtgat aaagtcctat ttagatatga  2439480

atcagaaaat tgagtagtat acatgaagaa agtgtataat ttgtccattg catgcttcag  2439540

gaatgaagca atggatcaaa gcgtcacctt aatttgttat tgttaaacat ttctacaagt  2439600

attattaatt cgaatcctgc cactgaataa gctgacttca attcctcaaa ttactcattg  2439660

ataaaggtaa ttttttttt tataggaaat tagcaactat tgaaattgat ataagcgatg  2439720

acagtgtgct gccaatacac attcacatcg aagaataaat gcgatgcatg gtgctctcta  2439780

gctgaaacca tcaaatgtcc tggatacatc aaaaaagcat ataccactca caaccagtca  2439840

tttgatacag agacttatct atatatgttc aatcaattca accttagaga aaattcaatc  2439900

cataatccgt gatagtttct ttgaagttat ctgtataaaa taccatttct ttattctatc  2439960

ttatagcaaa atgaataaat aatatatgca atatgcactg acattgtatt ttaacacgca  2440020

gaaccataaa atttattgat ttttataata attatttaaa aagttatatg aataatgatt  2440080

attcattaat taataatgtt aacaaattta caatttctgt acatgcatat taaaatctga  2440140

caaaagatgg gggaaggact cgtgctttta cttcatctgg agctttgttt ttctttgggc  2440200

ctttaatttg tttttgtcag ggctatccaa tgtaagctgt tgtaggcttg gttgttgata  2440260

caatccaagc cagcccacaa ctataccatc tcgcaatgga atcatggaag taaaactcaa  2440320

```
gtagctgatt tttttactgc tctaataatt gattttgttt agggaattga ttattaaatc  2440380
tatatttttt ttttcatttg tcattttata aactactatt cttacattat ttcaatttat  2440440
tcataacaaa aattttaaaa agttgtattt tcattatata atatgaaaaa attagttgaa  2440500
tttttcagag taattatatc ataataagag tagttaaaat aagtgcatat aataaaaatt  2440560
taaaaatatt tttattcaga gaatttattt attattttta aataatcaac gatatttgaa  2440620
aaaaaatatt cttacaaaat ataaaagtat aaaactattt aacaaataat acatgtttat  2440680
tttaaagttt aggtttattg tccatttttct attatttata tttaatgtta ttctattatt  2440740
ttatgtcaaa aaccaattaa ttaaatataa gtgatttaat gtgttaaaat tgagattgaa  2440800
tcattttata atattggaat aatttttta aaaaaataat ttttgatgaa actttcctca  2440860
cataagaaaa taagattttt tttttagttt ttgttgaaag aagaaagtgt gtaatgttat  2440920
ctatcctcgt ccccttttctc catcgtcatc ttctctcccc ttttggcata cagcatccaa  2440980
aatcgaatct tcgtttgaaa catggcttcc tcttccttcc tctgccccgc agcatttacc  2441040
ttctcacaga agccacttca atccactttt ctgcatcccc cctctcttct cactctaaac  2441100
attcttccaa agaaattgag aaaaccccac caactgagaa ccctcatagt ggccaaatcc  2441160
aatggcagtg actctgctga tgttcctgac cgtttaattt cagcactttg ctacttttac  2441220
cctttctttg atggcataca gtacggaaag tatgtaatca cacagttcta ccctgttcaa  2441280
gccattgttc aaccattggt tcctgcaata agagttttca agagcttccc ttttaatgga  2441340
ttccttgtgt ttttgaccct ttattttgtt gtggtgagaa accccaattt cagtaagtat  2441400
gtgaggttca atactatgca agccgttgtc cttgatgtgc tcttgatttt ccctgacctc  2441460
cttgaaagag ggtttaatcc caaagatggg ttgggattgg atttgataat gactttggat  2441520
agcactgtgt ttttgttcct cttggtgtgc ttgatttatg gttcttcttc ttgcttgctg  2441580
ggtcaaatcc ccagattacc cattgttgct gaggcagctg ataggcaagt tctttgaatc  2441640
accaatccgt tattgagata atttaattgt atagcaaaac aacttcagcc taagtagtgg  2441700
aaaagtttgc attttcactt ccttaatagt tactatcttg gaaagtttct gcaaaacgga  2441760
ttttagttgt ttcttacatt gctggattct agtatgtctt tctaaatcag gactgaatta  2441820
ttgtaagatg atgagaaact tccccttctc cattgttaat tgaattcaat attatatctc  2441880
tttggattta ctgaatggtt atggcttttg agttgtaatg ttgcacgcat acatgttaat  2441940
ttcttgtatg tttaacaatc ctacaatcag ttatcttctc ttcttagttc ttatgtcgtt  2442000
aggttttagt ttgagctatt cttctaagag ttcagacttc agattggtgt ttttctataa  2442060
tgattatgca tagcggaagt aggaaacaca tataggggta atttgctgaa gttataattt  2442120
tttcctcttt tcttttgctg gaagcttgga accaaattgt tattttggcc tgttaatgaa  2442180
cgagggaaag taagtaaata ttgaggcagg aaggatctta aagtgtttag ttactttctc  2442240
acatctgctc gattagtagc atgtttgatt atcaaggata atctatgtga caattttaga  2442300
ttttactctc ccccgtatct ttctagtttc ctttatatcc taaaggcttg tttgggtcag  2442360
cttctttaaa agcacttcta agacaagaaa ataaaaataa gaaaatgaga tgaacttctc  2442420
cataagttaa aatgagctct caattggcta atttgtagaa gttctctcaa atagcttttc  2442480
taaaggatga gaggacatct acaaattagc tatgaagagt tcattttagt ttatggagaa  2442540
actcttttca tttgttgttt cttatttttct tctcctagaa gtgcttttag agaaacatat  2442600
ccaaacaggt tcgaaacaca tgtagagcag tcgtgataga gtgtgagcct gagttgaatg  2442660
tgcaagtact aagtactctt gaaatatgta tgacagaagt tggttaatag atacgacaag  2442720
cttttctgag agatacaaga tggcgtcaat gcttaaaggt tgttggacta ggataattat  2442780
```

ggagatgttt aatcaatctt catttagcat cttgaggtgt tacatggagt ataaactctg  2442840

atgtgtggat gtaaagttcc atgtctcttc ccaaggttag gagggcctga ggattgacaa  2442900

cctatagtaa ggatgactac acatccatgg taacttcagt gtaaaatcaa aggataacag  2442960

gatgtcaata tgctgtctgt tagcttttcc ttgtgtccaa ccaattcaat tttgttctca  2443020

aatgttgcat tgattagttt tagaatagtt ttgcctttgg tctcagcgtc cactttaaaa  2443080

agcaatcggg atttcatttt ttcgttgtta tactcctttc cttatttatc aaaatgtccc  2443140

tcaagtggga tctataggta tccggctacc tatccaagtt gatgttgata aaaaaacagc  2443200

agcatcaaag ctgtttccag aggttctatt acttgacctc atctatagta tctgtgatag  2443260

ctttacaata ctcatctctg ctgttcttag aaaatgctta ggtgttggac ccttatcaac  2443320

tactctgtat aagtcacgcg ggaacaatct aaaaaaattg ctattttgtt gcggtatcat  2443380

ggattcaaga atcataaact gcatataaca ttcaaaaaca ggctctctca tgtgtaatgc  2443440

ttttatttat ttcttctcat atacttagaa tgacaacttg ccctggtcca gatttgtatc  2443500

aggggctctg aagttgccaa agaaattacc taaattttgt gatacgagga ctgtaaagca  2443560

aaaccatttc atcttaaaat gcctcttcgc atttttgcct tttacctatt ggtagacatg  2443620

atcacatgcc tgcctgaatt actggaatgc aacattaggc tgaaaccatt tctagaatct  2443680

ggatcagtaa ccgttagtta gctgttttga tcatgaggca gattttctcc acccaaaagt  2443740

tttaccttgc tagagcaatg gattaactgc gtttccgaat ttgatatgtt gttactctgt  2443800

taataatgat ggagacaacg gtgattgcaa ttatagcagt aaaaatgatg atagttgtag  2443860

taatagtgct aataatagtg acaaatatgt tactctgtta ataatgatgg ggacaatggt  2443920

tattgcaatt atagtcgtaa taatgatgat ggtagttgta gtaatagtgc taacaatatt  2443980

gataattgta tgctaccact attgtatgca aatggtagcg ataaagtaat ggtgatgata  2444040

taacaataat agtagtagta actagtagtg acagattgta aatgtcacta taacgaggac  2444100

aacggtaata caatgacaac aatcattgtg agaatagtat aaacaaaagt gttgcgtaga  2444160

atgagagaat tttattatat gctatttgtt tccaatcagc ttttccttaa aataacttta  2444220

attttgaact aatgaattgg agttaaattt tggagaaaag ctaaaattag atgggggaga  2444280

gaatttgttc tctccatctc cctttcttaa aaatcaaaat aaataataaa acttcataaa  2444340

attgccttcc cttcccccaa aacaaatact aaattagcca cagcttgcta agaaaaaata  2444400

tttcttgcta tcatattcat accaaaaaga gggtattcat aaagggaatt taactatata  2444460

taacaatgga tattgaactt ggagaggata tggtatatac cacatggagc tacacaagat  2444520

gaatatatta caaaagcatt tataactatt gagtattgac aacaggatat tatacgacga  2444580

taaacaacaa aaagaaggca aattcagact agaaaaataa aggaggaaaa aagcatgatg  2444640

agggggggcta taattggcag aaccatagaa gcagggcttt gaccttcccc ataaggcaca  2444700

taggtgtaag gatttggagg tccataacca taaccataag tgtaaggtgc aggaggggta  2444760

caacactgaa cacctgcagc aggaggacac ttagattggc ctgacttgtg tggtgatggt  2444820

ggtggtggag caccatatat agagtagcca gaagatggag gagctggctg tgatggtggt  2444880

ggtggagctt cataagaagg ataaccagaa ggtggtggag taacctgaca attctcacaa  2444940

gaagttgggg ttgggatcac atcacctact gcatccccat aagcttcaaa attaaaattg  2445000

gactgtgata accagagggt tacaactaca actgccacaa actttgctcc aaacatttct  2445060

ttttctctca acgttaatgt tttacttcct tcagactaga aaattcattt ataacaagga  2445120

aaggagtgtg gagccgggag ataatgggaa ttgtatgttg gatattgagt aattacacat  2445180

caatcgagat aggaaaaaaa agagaaaagg aaagaagaaa ataacacaca aaatatcttc  2445240

ggttcaccca atgtggacta tatccaacta ttcattatat ttcgtcacat acttatacaa  2445300

ttacacttaa attataaaaa aatatatagg tttagaaatc ttaaacatac taattattcg  2445360

tggacccaac ttaaactaca ataataaaac acaaattcaa caataatatt agatctcaaa  2445420

aaaagttctg aaagcgttgt cttctatcct attggggtga ctcctcagga catatcttct  2445480

aaaaacatat tatgaatcat taaaaaaaaa aaaaaaactt tagaaggaaa acattgttct  2445540

agatttggat gttttcattt gcaaccagca cctgttttta atgcggtctt ggatcattcg  2445600

cctccttttc ttctacacac gggatatggt gccgcatggc agcacatctg tcatgatatt  2445660

attgaagtaa cacacaaatg tcttcctctt tgcatgagtc tctgtgctaa cggattgtta  2445720

aaattttcaa cctttccttt tcacttctac tttctctttc tttaattaaa ggtgtttttt  2445780

tttcttctta gaacttatct ttttcatcat tgataaatgt tgcactatcg ttcataatgg  2445840

agttcattac attgatgaca ctaaaagctg aacaagttct ttcaagtaaa tgcttctttt  2445900

aactagagat ttttctttat tgaacaatga agatttgggg ggcaaaaaat tactatattt  2445960

tttctgccat cttcaaaaaa tcactatggt tcgtttgtaa aaaaaggaaa ttgaaagatg  2446020

aaaaaaaatt aaaatgaaga cgaaattttc gggagaaaac attgattatt ttttcttatc  2446080

caaataaaca aaatacnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2446140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2446200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2446260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2446320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2446380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2446440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2446500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2446560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnc cccccccccc  2446620

ccttctctaa ccagtcgtaa gattattttc tgtgtaggaa ttgttcaaat ttcgacacga  2446680

caaagccata actatgtaag tcttgcacaa catctaatta atcaaaatgt aaaatctgtg  2446740

gtgttaaaag caatacaggg caaaaacaga gtaattatgg tttattaggc gcaatgctaa  2446800

agttgcaccc ggtcaaataa aaggaagcct agctagtgtg atcaattggt cataatcacc  2446860

gtgtcattgc ctaagcatga aaaatccagg aaacaagaac gtgcagctaa ttaacatctg  2446920

aaatatgagc tgaaatgaga aaccgatatc attcaacttt tgtctaagac ccaaagcgtt  2446980

gactgaattg gaagacttgt ccaagtcatg gctatttaaa tatagataac tcaattgctc  2447040

cttgaaatat gatgagatag gtcgtggaga aaatccagca tagcaccttt ctaactttgc  2447100

taagcataat tcattttcat acttgaaggg ctcgtgcatc tctgtaatag gatgggcagc  2447160

atattcctca aacggcatcc actttgtgac aaaaggaaga aatacatgaa aaatgaagtc  2447220

aaaagaattg aataatatac agataaaaaa gttaagttat ttatataaca agtttacata  2447280

acatttatta tagttttaac caccttatct ctatcacttt aaccacctta tctctcatta  2447340

ttgtatagtt ttttttaaa aaaattactt agaaattaaa attacaagat gattaccagc  2447400

aatagctcta cattagtacg gaaaacatga cttagatatg gcagtgtaaa gttaattagt  2447460

cagcatatat gattaagttc tttagagaaa agggtattaa ctatagttag aaaaaagata  2447520

aatgaacacc tcaaatgtta ttaaacactt agtgggtgag agaaaaatga aaaaaatata  2447580

aatattatag agtttatgat atgataaaaa aaaaaagaga gagaaaaaaa taaaaggtgt  2447640

ctataggatg tttgaaagaa tattcttacc taatttaata tggttggaga ggctcaagaa  2447700

attgtaacct taagcatgta gaaaaattgc caacaaatag aaccctctaa cgtatgtgca  2447760

tgttttaata attcaagaat ccacatcatt cttatgagtt gcatggtcat ttttcaacta  2447820

tgcaagggac gtgatcgatc cgaacctacg cacgagataa ttatatgttg ctttatgggc  2447880

taaaaatgtg gggacaaaat aatcacatgt ggatagtggt catataatcc ttataaaaat  2447940

tttggtcgca attaaaatgt ctagtaatgc ttaatccaac caaacacagt ttggcgtgta  2448000

atcatatata ttcagcagag taatccaact ttctatcata ttatgtcaca caaacttcac  2448060

gttcacgcac cagaatgaaa atcatttttt gtttgccatt gaactttgtt gtagagagta  2448120

tgcgcattaa aatgttaggt gtgtgtatat atgtatatat atatatatat atatatatat  2448180

atatatatat atatatgcgt cgcttggctc atctattaga caattaatac tagctagtcc  2448240

taaagaagga ggcttcattt atgtgtcttg tcatatatat gtcacttctt atgtgatccg  2448300

gccttatcct tgcaaaatat ctatcatttg ttggatgatg agaacaaata ctactttgtc  2448360

acttgatata taaaaattaa tgataaactt tgttaaatgt agacatgcaa aacatgactc  2448420

gatcagatat ggcaatatag tgtgtaaaga taatcagtta gctcattgat catttgtgac  2448480

atctttacat ccaaaccaaa taaaagaaag actgtatacc ttggcagcat caatttccaa  2448540

atcttgcttt ttgatgtcag tagaaagagg acgcaacatg caaaggaaaa acagttctga  2448600

tttcccaaat agtgaattat gtgcgtgcct acaaatcata aacatgagga gcagcttaaa  2448660

acaaaattaa aataagaggg aaagaagaaa ggcagatttt atgagaagta aatgtctatc  2448720

atcagtgaag gcaaagccaa tttatatatt tacattctct aatgctaaaa tcatgaagaa  2448780

gaaaaaaggg taggagatcg acagacattt agttcagttt ctaaagtaag tttgaggaag  2448840

aaaattgaga cctgaatgcc agtaactcca caaattctgt atcaatctga acaaggaaag  2448900

taaatagcaa agttgagtta tattaataca acataagaaa gggcatttaa ttaacgacaa  2448960

atataaaatg caacatagca acattttaca tcgacactta ctcccgtctc ttcttttact  2449020

tctctaacag ctgcggctaa aagctcctca ccctgaagtt accatgttaa tttcatgttt  2449080

ctaaacaaat tgaaatattt atttttcaac aagtggggag gaaattttgg ttgaaaatgt  2449140

tcataccgct tcaactattc cagtaggtat cttccacagg ccagtttcat ggaatatacc  2449200

tctttttccc tggactacaa gcacctatat ataagcccac cataagaaag aaagaaaaaa  2449260

gaaaataaga gaggaaaagt aattaaagtt gtaaaatgaa acctactagt tgaaagcaaa  2449320

caaggaatca attataagga ggcaaccata tattatatat tgttgttata ttttgaacga  2449380

acctctttgt tatcatttaa gacaagacca ccgatcctta cacggtggga tgcattggga  2449440

gggattgtgc agcttgtttc aggaataatc caataaacta gcattagata gtttggttca  2449500

gcatggtgga accggaaacc ctcctgcatc atgccaccaa catatatata ttcattgaaa  2449560

attttatata tctgacaaaa atgagataac atttttattg aaaatagttt ctctagctcg  2449620

atcccatcca ttcatttcca ttgtgatttc acgataaaat tgtcttctga tactgatagt  2449680

attcatgatg aaactgaatc agtttaatat aaattacaga aattaaatta aaaattgaaa  2449740

aaactgaata attttattaa attaaatttc caatttaatt gtgaaaacta acatgatcga  2449800

atttaaatta aactcatatg cataaatata ttggaaaaaa tttaagtccc acatcaacta  2449860

gtctacaact acagataaag tcaaaatgaa gtagataaat gagagacaat cctcgtcttt  2449920

tgaactaatt tttagagtta agttagactt aaactcacat tcaaacaata tacacttttt  2449980

tttttgaaaa agaaaagaaa ttagaatctg acaaacattt ccttcttggc aaaagaaccc  2450040

```
aaataataca aattaaataa aaaattaccc atttggggct gttttctaac tatttaccaa  2450100

tctggggcag tttaaatccg tctctaaacc cgtctctaaa tccgtcgcta aatcggttag  2450160

cgaccgattt attagttttt ttaaattttt tatttgcgac caaaatagtc cgtcgcaaaa  2450220

attgttagtg actgaaataa aaaccaaaat tgacatgttt tgatttttga cgtaaaatat  2450280

catttaatat tatttatttt tatttttatt taatttgaaa gtatttttag aatgatcttc  2450340

atcatagata taatcttttt ttttttactt ttatttaata ttgttttatt tagtatattt  2450400

ttttaatttt atatgatttt atttaatata ttctggattt ttggtatata taatttttaa  2450460

tatattattt tatttaatat aatttctaaa ttttttggat tttgtatata taactatttt  2450520

taataaaata ttttatttaa taaaaaaact tttcaatttt atttttgaat tcgaaaaaat  2450580

tgaatatttt tttatacttc tcatttttta tatcgagact aacctcatta aacacattat  2450640

tctcataact ctcatcatct ctttcatcct ctcataattt gataattctc tttcaaaaaa  2450700

aaaatagaag acaatttccc ttttctcttt ttgtttcagt caaaagcaca cagtcgatta  2450760

acccgtcatc gaaactacac tgaaactcag acttttttgtc aatcggtgac tcaatgggaa  2450820

ttagaaagga tcgtccatct ttcatggtga atgatcaatt gtgcgagtaa gttggtcacc  2450880

atctttatct ctctgagtaa gcacaatgca attctttgca tttcaatttg atttactttg  2450940

tctcacgcag ttccactcct atttctagag ttctgcaatg tttcctcgct ccaagtgcgc  2451000

tttggaatta attaatgggg tgctacaatt tcgattattg tatggtgagt gtactttggg  2451060

atgagtggaa cgaggggtaa agagtggaat gagtgcgaaa aagttaggaa tgaatgtgct  2451120

ttgagataaa tggggttatt atataaaaaa tccaaaaaaa attaaacaaa accatataaa  2451180

atttagaata tcgaaaaaag ttacaatggc gtacgatatg tccttcaaat ggtctaactt  2451240

ttgatagaaa tgtccgatcg aggtgtacga tatgtcgaaa tgctcaaaat tgatagaagt  2451300

aatgaaaaaa ataaaaaata gcatgcaatt aactgactaa ataattaaaa aattagaaaa  2451360

taagaaaatt ttgggatgtt caaagattaa atcacaattt tgaggcactt agaaacctttt  2451420

tttgggaaaa tttttcgacc agatcccttc ggaaacttgc cagcgccttc tcctcaatat  2451480

ttcgaacgcg tggccactgg tttcgcctca atcggacatt ccagtcaaaa gttatgaccg  2451540

tccgaagttt atatacgcat cgctccatct gtgcaggact gacacgtgtc acgaactgga  2451600

accgcccagc attgggcggc actggaaccg cccaatacca gacggttcta ccccccctggt  2451660

accgcctggt attgggcggt tccagtgccg cctaatgctg ggcggtttcc cctgccccag  2451720

atgcgtaaat agtttgaaaa caaccccaaa tgtgtaattt tttatttaat ttgtattatt  2451780

tgggttcttt tgcctttcct ttctggattt aaaaattaga taatttaatt aaaaaatctt  2451840

atgtagctga atagatatac cttatccttg tacaaggttt aaagtaatta aaatctgaca  2451900

caaaaaggaa acaatacctt aactgcagtt tcaacaagat taactaatgc tgtaggtaac  2451960

ttgatccaaa caccgcattt tgcctgcaac gtatattata attgataaga tattaggatt  2452020

aatgttatgg tttatttaca aatcatttgg atagtatact tttttcaaat tcataaatgt  2452080

tgatactatc ttgaattaaa agtttttcac attttccggc tgaaccttag taagctgatt  2452140

atagtatgca gatattacat gatctgtttt tcaaaatcta agaaaaataa aatgatgaaa  2452200

ttgaaaaacc taatattgat tatataacat cttgtttctg attgcaaata tatggagcat  2452260

ctaaaaaatg atacaataat agttcatgtt ttcacacttg gtttcctcat tcactcgtct  2452320

ctcccattat ctctatcctc gattactacc tatgatgtta tatatataaa taaacaggtc  2452380

ttatatatat aaaaaaacaa aagaatattt ttttatctta attattacag atataagact  2452440

actttaattt attgttaaat ttctaatgat tactttcttt ttttcataaa agtgtgtgtt  2452500
```

tttaattgaa ttatatcaac aaaacaagat atatttattg attgaatttt ttttaaaatc  2452560

ttcatagata atcttgaaat aaaattaaaa tttatgacaa actaattaat ttaactattt  2452620

ttattggtct tgaagaatta agtaattatt tcttgtatat aaaatcagga ttagtataaa  2452680

atttgctgat cgagtgaggt gattctgaag caatcagtgc tgtaggctaa ggccttcacg  2452740

ggaagcgaaa acatgcactc aagcctatcg caggatctgt agatgactta tgcaaacaaa  2452800

gggttgaaag aaattaagga tcagtgaagc ttaagaaaat tttataaaca acgtaaaatt  2452860

gtacacttac aagaagagta attacactta attttcacgt gaattaatat tttattttat  2452920

gaaccataat cttaatgaag tacgcattga tatcgttacc tgtttcttcc attttgaaag  2452980

tgatgttcta agcagagtaa cgaaaatttc agagtccatt ggcttctcca tatctacaat  2453040

gactcctcca tgggcatcat ttgtggcagg gagaatctca aaatcaccct cacagaatcg  2453100

gtcccctgaa cttgttaaga ttgacattgg ctcaactgaa tattaagcgt cacaagaaga  2453160

tttaactata gaattatagc tagggattca aaaggctaaa gtttcaaagc ataggatagg  2453220

ggtagaacta atcaatggga agtggtggta caaggttgca atttataatg caaaaaaatg  2453280

atattggggc aaacatcaaa ttctaactga taccaaaaaa ataaaatgaa attatataag  2453340

cataggttaa aagagtgtaa tttttggtgg agtaaaatgt gtgaattatt ataaatttta  2453400

tatgcctttg attcatatag ataaaaaaaa gttatataaa tataaatgta taataagtga  2453460

tatgaagcta aagagaaata aaagagaaaa atgaatatta attaaatctt tgaaatcata  2453520

aagtgttaat atgtcattat tcattataac tatctgacca caagcgtata taggccatgg  2453580

aatgcgcagc tctcgtgtga gttctcaatg gacatgccag aaattgtcat gtgtttctag  2453640

aaaaagttta ctttaagtga tcattattaa ttaattcatc cgcactgtac gatcaaattt  2453700

atatcacctc aattatacta gtatagtaag tgagtatagt ttgtaaaatt aatatatctc  2453760

cctatttaat actttataat tgatagtaca attggaatac acggggattc ttaggtagca  2453820

catgattgcg catatattgt tgaatgctgt catgctgggt ggggatgtag ttaacagtat  2453880

gaacaagatt ttgattttcc ctttttcgaa aggcagaaag ttgattgtca aattaaattt  2453940

aaaccttaag tctacagtgc aataatacgt gcctcacaac tcgcaagttt cgacttgact  2454000

taaggggtgt ttcacgttca gagtttgaag tatgaagggt agttaatttc atgtagatcg  2454060

atcgagtata tcatattcgt atatgtaatt tgtaagcttt aaaactatat atattcactg  2454120

tatatctttg gcaacgctat acccccaagt taatattaag gatagatttt taattattca  2454180

tatttgaatt ataaatgcct ttcaataagc ataaggggtt ggtgtaacta ataacaagtc  2454240

atacttttag aggaaaaagt gcctatcgaa atacttttaa agacttaaaa aaaatacttt  2454300

gcagacttca gtgcactgtg cacaagagag atttcatcat ttcaagattg gataaaaaga  2454360

tttttcaaga ttgtttataa agaaatctat catctgaaat tcagaattat aaatatatat  2454420

ggcaactagc gagagatgaa taacgtcctc aaataaataa ataaaaagga ttaatatttc  2454480

taagacaatg cggagtacta actcattggg ctcaccaggc ccaaccataa aaaagtattg  2454540

ggatgcacgt tatacaccat ttatttttct actacagcat tggtgtaata gtgcattttc  2454600

acatttaccc cttgtatatt aagtatttta ttttaaaatc attttcactt tctcctccac  2454660

gctgcttcac ctgcgtcgat ttctgcttgt tggttcgtcc attcgtcctt tcgttctccg  2454720

gcgcaccgtc atggtccgtg atggcattgg ttggtggcgt ggtagtaatc ttttctgatt  2454780

ggtagtgaga tgagttgtct gatttggtct gtgaaaggga aaaggcgaaa caatacggat  2454840

tcgaaaatcc gtaaactcca tacggattag acaatccgca tgaattttat ggattacata  2454900

attaacatac atgactaaga ctttcttatt ataatattat tatcacaaat tgtattagtc  2454960

atgtacaagc aaattacttt ctgaattttt atcattacac ataattaaat atagttttta  2455020

ttttcttgta caaattcttt ttaaatttga aattaataca ctaacacttt cttttatgtt  2455080

taaaaacata ttacactgag atactcttaa aatttttaca ctaatactcc ctataaaaga  2455140

gtgatgaagg tgatgatatt gataacggag tcccacatcg tgcggggtcc ctttctacac  2455200

tgccaactat tgcaaatata aattatgcag tgccgcaaga aaattcttct gttggtgttt  2455260

tcccagtgat ccctccaata gttccaaacc caacaatggg aacaatgatg ggtgggtttt  2455320

atggtgatgg gtcaagtggt ggcggtggtt ctagtagcag tgccaatgtt tgctatgatc  2455380

atcatgttgc ttactttaat cgtgacaact cctttgggaa ctggtgagat ctatgtggca  2455440

gaagtacaac aacgatccaa gcaatgcatt tagtgtggtt caatatatag aaggcgtgct  2455500

acaacatgct cttttataca ttttgttttt agcttttcag ttattgtgtt aaaaaaaaaa  2455560

aacgtgtgtt gttttgtcat atttaaagtt gtcttaaaat gtatggaaca attaatatat  2455620

taagtatggg gtctcttttt cgtgcccctg tatcaagttg actgaatgta aactatagtg  2455680

tgctcagtaa ttgattatat aatattattt agctagagtt taatttggag gtactttcac  2455740

tttaaatttt ttaaattaac atcaaatctg tgttgacact tcattattta ataaatttta  2455800

ctaccttaaa accaacaatg acaatagact aaattttact accttataac atcaccacgg  2455860

gataaaagct agtttaagcc tatactaaca aattttctat tgagaacaac caactacttt  2455920

aatagatttc aataaatcag ggcttcaatc aagaatatcc ctggctcaat ttttatttt  2455980

ttagaacaaa catattgcag agatccccat caaccgttaa caaataaact taatatacta  2456040

catctaactc aaagtcttaa aggcattagg tataagtgtt cttcgcactt taagtattgc  2456100

tcaatttatc aattcctgtc tatattgcaa gacttttca ctcacttgtt atccaaaaaa  2456160

gttaaaatga gcaacttcaa cagtagtatt tgcaattcga ttacataaat tatgtgatat  2456220

ttatttatca gcaaatttac aacacaaaaa tgaaaaatca tctgtttata gaaaattggc  2456280

tcagatagcg atgcgcagtg gctcttgcaa agacccatgt ctacagaatg taatgaaaaa  2456340

cagtagtaat catttatcat ttaagttcaa gtataattgt tgctctctga tataatcaat  2456400

cacttcatcc gcagtaaggt attttataga tagtcctctt gcaatgcaat ccctgaaatt  2456460

agtgaaaaag acaagaaaat tgaacgtctc tctttttaa aaattatcgt cctgtaactc  2456520

ttgaaagtaa acaatgtcat agcattacct tactctggtt gagctgattt gatttggaac  2456580

aagttcattc acaactttga tattatccta aaaaaatagt ggaaaattta aatatgcata  2456640

aaagctgagt agcaaagcaa ttcattctaa ttcttgttct tgttcattac ataacaaaac  2456700

gctaatacaa agtctggtcc caggaatttc gtttcataac tgaatatttg aaaatatata  2456760

tattttatag tttatatagt actagtgtcc ttgaagtatc catccatact ttgaaggtat  2456820

catggttcaa gtatccaagt catacaggaa ggtccagtat acacttaata agtagtatcc  2456880

gacacatgtc aaacaaaatg tcaagaaggt gggtgttact gcagcacatg tctcacactc  2456940

cgacacctca agaaaaagtg tccaaggtta aaagctaatc agtaatcaag gttgagagga  2457000

attagccaat tctaaccaat cacagcaaca aaaaacgatg tgcgctagca cacacatgta  2457060

caaacaaaaa gataataaat tttaatcatt aaatttaaaa tccccgtgtt gatcgaacat  2457120

caacacacct aagtatatgg gacatcacag aaggatttca taagttggtc tataatttga  2457180

ccttaattcg gtaaaataca aatacacagt aaacagatat ttgaaaatgt ccataagcca  2457240

catttcattt taaacgcata tggggaaata ggacaagctt gaaatgtgag ataccttatt  2457300

ctcattcaga atttcatctt tagatatagt cttctcaaca tcttgtcctt ccctgcgaat  2457360

gcagactact ccataatctt tgcatatagt tttaacctaa agtacaaaaa caaaattata  2457420

gttcattgtt tccacaacct atggcaaatt agtattcatt aacatatgtg gcaattcaat  2457480

cgttttatcc actaatcgtc caatccatca agtataaatc aaccaatcaa tctattcaat  2457540

tataaaaata aaacttaata cattagttga attggattac caatttgtta ttggatagat  2457600

aatgaaccat ccaacatatt ttgcaatcca gtgaatcaag tagttccaag ttcattactt  2457660

ggacatacgt ctttatgaga caaatattgg attctatggt atttgggtgt aagaatgtgt  2457720

acaaatatta aactttgttt tagaaaaata ttgttttgaa aaaaataaaa tataatggat  2457780

ggacctttt ttaatgaaat aagttatgga tgaattagat ttttgtaata cataattaat  2457840

ggaccataaa tggattcaat tcaaaaaaat tatccaattc attagtttga cactcctaat  2457900

ctatactcca cccatgcctt gtatctattt ggtaagaaat aagaataatt gactcaataa  2457960

gcttgttaat tctaacaata aaaacacaaa atcaatataa ttcctctgac tttgaattcc  2458020

acgaccattt aaggttggtt taccaaaatt attaggtggg acaaggtatt ttgttccaag  2458080

aatcattaaa taactccatg tgaaactaat ctatgataaa taatgttaga ttttttccgtt  2458140

atagtacctg gtcaggaatc cagcatccag gaatgctaaa agaatgaagg agatcagaac  2458200

cacagagaag aatgaccttg agggattcta cactaatcaa tacaaaagaa aattattgca  2458260

ttgttacaac attgtcaaaa acatgcatag aaagaaatga aaatctagca cggcattttt  2458320

aattaatgaa gggaaggaac tattaatgct ccttttagac taaatcacat ttcagtcaat  2458380

gaacatatat atatatatat atatatatat ataacttttg aagtgcatcc atatagcacc  2458440

atatggaacc aaattgccca tccaatcatg catccatata gcactaagaa attcccacaa  2458500

aatactagag tcaaatgacc acctaatgcc agagacagga aaacatgtcc aaacattaaa  2458560

atccatatat taatcattta aatcacaaag tattcctaac acttagcacc acatttttt  2458620

aaaaagttca gcagcagtac ggattagcat taatatgact agtatttcat tcttaaaaga  2458680

gattaagaca gctggtgtca gtgtcatttc ttcctttatt ttgaatttta agatggggca  2458740

ggggagcaat ttgaaatggc aattagagta atgtgatttc gttgaaggct tgtttgttga  2458800

gcatacctct agataccaac cctgtctcac aaattgaatt ctggactctg gagagaacag  2458860

ttaaagtgcg ttgatatgtg ctctgacttg cctgcagcag tttatagccg gataaaaatg  2458920

caaaatatta ataaatcagg ttagctagag agccaaatat ttttcataac acgcatgaca  2458980

tcaaagcact gtctctcaca ttcaaatcta tggataatga aacttattaa catgcacaga  2459040

aaataggaag acatgcaatc tagctgatag aaagagtaat tacctcccat ggatcaacca  2459100

ttataaaatc tgaacttttg caggctaaat gacataattg tattcgatgt tcagcagata  2459160

ttaggcccta tataaacatg caagcaaaat acaattagac taacatgtgg cagtgaaact  2459220

aatagcatca cttgattaat aaaaatcata atttcattaa tagaatcata gggtttgatc  2459280

tatttgctga aaaaagtaaa ataaaaactc agtcaagtgt ttcagtgttt tccacatgcc  2459340

acgcatatgt tttaccttat ttattcattt attttgctaa caagttttac agactcgcat  2459400

gtatggatat aataaatgaa gaatcttttt ctctctttgc ttgacaactt catacctttt  2459460

ttttgtatgc atcattcaca ggagacaagt aacctccaat tacgcagtag ccatctgaat  2459520

tcaacgcatc tcttgcaagc tctaaggata acacccacaa attttatttt aaaaaaataa  2459580

ataaatcaga ctagcagaaa ataaatgaaa ttaaaaatta aattgcacgt aattcaagaa  2459640

attaagttaa tgaaattcca tcaagaagta tgtgaatgga atattcaaca tatactccca  2459700

ttcaccttca ttaagaaagt agaaactcag agatcatgac tcaaggaagc taacaataca  2459760

agaagataca ctggtatgaa ttgttcccag gcaaacccaa ctcttttgaa catctatgta  2459820

gtaagtacag catagaattt tcaataacaa attcaattat atgtatatgg attttataat  2459880

tataatatta attcaagtag acaaagaagc ctatattatt atataattta tagtgagtat  2459940

attttaacaa tggttaacat atggtttgat cacaaaatgc aaaaaaccac tgtaaatggt  2460000

aaagtgatta tcatgcatgc agtgttggct actaccctat tgagcaacca ttgactttta  2460060

tttttttca catgatgtat atgagatctg atatgttcct agcatatagt gctttccaag  2460120

ctattagaag caaagaatca tccacaaaca gtctataatt gcccataatt gtgatgaatt  2460180

gtgatgaatc tttccctgtt acatgttatg ttaatttgag catctttata gcaggttaaa  2460240

gggttattgc actgaggaat tgatgaataa ctaagtttga atacacacaa tcgctaagta  2460300

acttagataa ctgaacgtag taagcaatac acgttcattg gaaggaatca tcgagtgcgg  2460360

gtgccctggc tacgcttttc ttacattgtt acaacttggt catttgttca tatcttataa  2460420

ttacgtttta atatttgtcg ttacttttac ttgtccaaac aacaaatcat ttctttacca  2460480

aacatttatt tatccaactt ctagatacga gttataatac aatcggtgca ctaatcctcg  2460540

tggaaatgat atctttcttt atcactttat tacttgaacg aacggtatac ttgccaaatt  2460600

cgcaactaag atcttaattt ttttcccctt tattcttcta cactgaatgg aaaaatagaa  2460660

aagtgtcaaa ttgttcaata atcaatacct tcaagaatga acttatattc aagatgtcat  2460720

ttattttgtt agaggagtgg aaggagttaa aattattcag atttgagttt tataagcacc  2460780

aaagaagtat agatgtctca gggcagtaga ataacaagtc tctgcactgt aaacttaagg  2460840

aaacgcaact gaccaaacat gcgtaaatgc atgaaagtag gtggattaaa gcttccagtt  2460900

gccaccagaa ttacatatat cttgctgctg ttttaatgag agacagaaaa agaatgtcat  2460960

aattaattca taacaaggtc aaaagaaaag tccctcacaa aataaataaa taaataatac  2461020

agacaggaac atacttgctc gtgtttgcag gggagggttc attattaatc aaatctaaag  2461080

ccaatttatc cagtggcagt ggaacatcca tgacctgaaa ccattaaaaa caagcaatgc  2461140

tgaaatccaa atgcaaaata acttgttttt ttttccttga tggattaatt gaacttggaa  2461200

ttccagtttc aagctccaaa taaggtaagc acgaagagat ggagtttcaa gctcaaatta  2461260

caaacatgaa tcccaaccat gtcttccttt ctaataaatt ccaaattagt acctattatt  2461320

tgccaacaaa aagcataaac aggtttcaga caaattttta atttctgctg tgattctaaa  2461380

aagacattgt agtgaattaa aattacagag agagaacctt acctgggtgt gttgggtgac  2461440

ggattgaggg tgctccacga agcagaagca gaagccgagg atggggagtg ccaaataaga  2461500

cgatgaatga aatgaaaaaa atactacaca tacaaatata tatacttgat gagcaccagt  2461560

gcgttgaaca cgaagacgtc aaattccaat actccatgcc cataccatac ttcacgcaac  2461620

attgaaaggg tccattcaaa aagttggccc aacaatacta ggaactttac gttcttgcta  2461680

tttacactcc attttatcca agtacacccc tgtacccctc ctatcaatta ttcattatac  2461740

ctttttctta aagatgaaca ccccttttac tttttagaaa tgtcttttca gaattacata  2461800

tatttattct agaaatatat ttttggaatt ctaatccata gtttggaaga tatacttcca  2461860

aaatagatat attttcaata aaatattatt taagaattaa aatgataaac aagaaataaa  2461920

acaaatgata aacatttatc tgatagctat gtttattaat cttattttca tcttattttt  2461980

atgattcttt aaaccctaag tttgaaacta tttttatcat atatttatta tataatactt  2462040

tatttttatc attattatat aatatgttat ttttcttcat gtgacactgt attttaagaa  2462100

acgttcatca ctaatttcat atattacaaa ccttaattat aaagtaaatt gtttgaccat  2462160

gatttttctc atttaagtgt gtttattcat ttttttttaat tcaagtctac atcaatcatt  2462220

```
catactacaa tgactatttt ggttaatgta tgatttgtta ttatggaaaa tgtctttatg  2462280

gaataatgta tatagttcac taaagagttg ataatagcgt ataccttaat attataaagt  2462340

caatttttt taggataaaa aaatgagttg ataatgcaca tagacatagt gctaaaaaaa  2462400

tgcaaaataa agatacctag cctccacatg cagtacacac aacagccact tctcttctcc  2462460

attgattcat tcgttcattt tcttgttgat tcttggagcc acgtcgttca tggccatgga  2462520

tttcactttc ttcttcttca tcttgacgtt gttattgttg ttctcgtggg aggtggcagt  2462580

agcagacaac gtgagattcg acttcccttt tttcactgtc aacaacatca ccctcctcgg  2462640

cgattcctct ctcagaaaca acggcgccgt aagactcacc aacgccgccc ccacctccag  2462700

caccggcgcc gtcgtctaca gccaacctat ctccctcttc cacgcctcct tctccaccac  2462760

cttctccttc tccatcaaca acctcaaccc cacctcctcc ggcgacggcc tcgccttctt  2462820

cctctccccc aacaccaccc tctccctctc cggccccctc ggcctcccaa ctgccccggg  2462880

cttcgtcgcc gtcgaattcg acacgcgcct cgacgctcgc ttcgacgacc cgaacgagaa  2462940

ccacgtgggc ttcgacgtgg actccttgaa gtccctcgta accggagatc ccatctttga  2463000

cggcatcgac ctcaagagcg gcaacaccat cgctgcatgg atcgactaca acacccaata  2463060

cacattactg aacgttttct tgagctattc acgttcttca aaacccctcc tacccctcct  2463120

ctctgtcaag ttcgatcttt ctcatcacct cagagacccc gtctatgttg gcttctccgc  2463180

ttccactcag ggaagcaccg agcttcacca tatcaaaaat tggacctttc acacagaaac  2463240

aatcaccacc acgttgcacc accctcataa cgtttcggtg gtgggaattt cacgttctgg  2463300

tgccacgaag aagcgtgaca agagggttgt tggcattgtt gcgggttctg tttctttctt  2463360

tgtggctttc acaatattct tggggtacgt ttttgttcgg agatggaaga atggtgggat  2463420

aaaagagaga gagaaagaca agtttcagaa gagtggtttc gtggcttatc ctagggagtt  2463480

tcattacaaa gagttgaagt ctgctacaag agagtttcac cctagtagga ttgttgggca  2463540

tggatctttc ggaacagtgt ataaggcttt ctttatatct tctggaacca tcgctgctgt  2463600

gaaaaggtca agacattctc acgaagggaa gactgagttt ctggctgaac tcaccaccat  2463660

tgctggtttg aggcacaaga atttggttca acttcaaggt tggtgcgttg agaaggggga  2463720

gttgctgctt gtgtatgatt tcatgcccaa tggaagcttg gacaagatgc tttacaagga  2463780

acctgaaagg gggaagcttt tgagttggtc tcacaggcaa aacattgcac tagggttggc  2463840

ttctgtgctg gtttaccttc accaagagtg tgagcagaga gtgattcata gggatattaa  2463900

ggctgggaac atattgctgg atggaaactt caaccctaga ttaggggatt ttggattggc  2463960

aaagcttatg gatcatgata agagccctgt gtccacttta actgctggaa caatggggta  2464020

ccttgcacct gagtatcttc agtatggaaa agccactgat aagactgatg ttttcacaaa  2464080

gaacatgcaa aatatattct tctaaggaat gacaatgaaa acaaaaagga gaacccgatc  2464140

cccttcttag taggcaatct agcatgagct gtttgccaaa taaacactcg gaccctctca  2464200

ctagtttgaa gctaccatat atatatgttg gtatttaagc ttccatgttt tcctccaaaa  2464260

gcctccacta tttgaatatt gaaaattatt atcctttcat atgcacttga aacagaaaaa  2464320

ctgctcattc tatcacctat ctggatttca gagtgtcttt tattcaagag tgttcaaatc  2464380

caaactattc caaagtaaaa aatcaaaaac cactaaaaat aaaaaaccga aaaacctaaa  2464440

gaaattgatt ctttttaaat ttatttggat gtttttttctt tcgcaaacta aacagtttgg  2464500

ttcaatttga actttgtgtt tttgaaacgg attcgaatcg aaccaaatca taaaatttat  2464560

attactttaa tgttatttat tttatgtata tgttatttga gtttcacaat gttatgtagt  2464620
```

gttatgtata cgattttata caatgtatat caatttttt agacgtcttt ttttaaaata  2464680

tgtttggttt aaaattgatg aaaatttgat aaatttttat tatagaaggt ttaacatatt  2464740

aataagtttc gtagattgtt attagcaatt tttaatgtaa tttaatttaa aagttgaaaa  2464800

gaaaatatat aaatcttaat gaaaatcaaa ccaaccgaat cacgtgtttt ttaagtttgg  2464860

tttggatgac tttttattaa aaattgaacc aaaccgagcc atgaacaccc ttacttttat  2464920

ctgcaccaga atcaatgtaa gctatacatt tacatatata aaataacgag tcatacttta  2464980

tatcacaatt aacacaagtt aaaaatatta atatgaaaga tttgcacaag aagacacatt  2465040

ttaataaagg ttgatgagtc ataatttttt taatatatag atatattaaa caggtcatag  2465100

tacatgagac gactaacata atgcacactc acaaacacag gctcattagt gtgtgattat  2465160

tacatgaaca tatggcttct tctaaaatta tgagcctact tacatttcca ttagcaattg  2465220

aagtcaatta gcattggtct agataatgtc attttcaaat acccaatgac atatttcgat  2465280

ttgacccgga ccaaacccaa cttacatgag aatcccattt ccctagccta cgttaagccc  2465340

ccaaccaaac actctagaga tgaacaagtc atcccacagg gtcctgccgt tttcataggc  2465400

tacgatcata agaccccgac caaatccaac ttaccggaga gccccatttc ctaagcctac  2465460

cttaagggct tgaccaaaca catctgagaa aaatgagttt tcccacaggg cccccgtcgt  2465520

tttcataggc tacgaccata agatcctgga gagccccatt ttcgtctcca agcatatgtt  2465580

ttttcacaag agcatgctta aggaaggaag ccttatgttg atgctagata taagggataa  2465640

attgccaaaa aggtcatttt tgccttgtta tatgttatcc aaattgtctt tctcatcttc  2465700

ttagggtaag ttgggtttgg ttggggtctt acaaccataa cctatgaaaa tggtggaacc  2465760

atgtgggatg actcattcat ctcaagagtg tttggtcgag ggttgaacat atgttaggga  2465820

aatgaggctc tccgagaaga aataataaag ggcagaaaaa ctaacccaat taatcttccc  2465880

atacatcata aaactcccta acaatacaac tcacttccta gtgttttctt gtgtgcgtgt  2465940

ttgcaatttg cctgtgtgca atattgtgtg cgtccgtgca atttttgca tgcatacgtg  2466000

caatttaatt cagatcttca gtcacaaatc tatacaataa tgtgtacatt gttaagatct  2466060

aggaaatcaa tacaaaaata cacaaaataa ttgtagatac gaaagtcttg ttcagggatg  2466120

atgcgaaagc atgtggagat ctgaaaccta ttatctttgt aatcagaaaa ccatcatcaa  2466180

tggtgagacg acgattacct cgtcatcgtc cagggaaaga atagttcctt ccatcacaaa  2466240

tgactccatc gatgatcttt tccatcatat gctccctttt tctcaacatc ttatcccttc  2466300

cacaatgcct ctgaaaactt aaaacgtaga gataggggggt cacgagcaag tcgtcaagat  2466360

ccttcttcgt ccttcttcca tagttacaat gttggttgtg gcactaattt gtgtggagag  2466420

atggagatca tatgaaaggg ggcactctag atttgaagaa gatgggaaaa gaagaagagg  2466480

gataaatttg gaaaagtaga agaaatggga atttgaaaag gctttggcac tgtgcacaag  2466540

gagtttgggt gtggcaccct agactctatc ctattacagt attacacagt aacttagcat  2466600

tgttacccac tagagaaatc aaagtgcaaa tgtagagtaa aataaggcta cgcaacaaca  2466660

aagatattct cgtcgacaac acaaattggc ggtttcatag cggcttcgac atctcatttt  2466720

tgcaaataaa agggtgaaag attgaagaga aacggtcttg caacaacatg gggaggattt  2466780

tcaaaatcga tttagataac acaactcaaa tacatacaag atcgcaagtc atattcagat  2466840

aacattttac gattccaaaa aaacaaaaaa aactacactt aatcctttct aggtcgtaat  2466900

acctgattgg gtcaccaatt ttttacaaaa tcgacggttc aaggcatgtg aaatcaggtt  2466960

acatgcatga acaatcctac tattgactca aatcgagcta catgcatgaa cgatcccata  2467020

aattaatctg gtccgatttt cataacacta gcttgagcat aaataatcaa aaacctgaat  2467080

```
aaaagaaaag gtctcaatta agacataaaa attcccagct gtgacagacc aaaaagaaat  2467140
atacaatgca ttttgagatc tgattatatt taatgcagta tagaagaaat aacatactgc  2467200
tctcaaccaa cagccacacc acacacgacc tgccacatat tcgcctaaat gccaccctca  2467260
caaaagatct tcacacccct gccatccaaa aaaagaagtt tcacactgta aaaataagtc  2467320
ttttctctta tcattatttt ttaccagctc cccccgaacc acctatcacc atacaaaaat  2467380
catattccag ccacttccac agtcaacatc ttcatgaata ttttcaagct gaaaataaga  2467440
atacaaatgg taaaataaac atgccttaat gtgatcttaa ttctttaaga gtataagctt  2467500
ctcatcaatt tgttgtacag aaacaataag taaaaaacct cgcaaacctc taccaaaaaa  2467560
gatgctgaaa agagaccttg gagatttcgg aagaccatca tggttcgaag atcagtagag  2467620
caacttgagt gttttaaaac cttaccaaca aatagcatgt tctaaagata gttatgacca  2467680
ttgttgtcaa gacatataat gttcttggac tcaagtcaaa aagcactaaa gttatacctg  2467740
aaacttgagt gttttaaaac cttaccaaca aatagcatgt tctaaagatt aaagtaaaaa  2467800
aaattaattt aacctaaaaa ttatcgtcga ggcagttgag ttaatttaat gggcaaatga  2467860
ttatatttat attttagtgt aatgacctaa ctaatccatg tgggtgtaac gtacattgaa  2467920
cgatttctca ttagtagact gtagacgtta catttgataa tgtatcaata atcacgtgta  2467980
ttaatattca cgtgctatgt cagttttctg aacttgttga gtgtaacaga aagtctatgt  2468040
gaacttcctt caactataca tttttcgcag gtttaattta taccacattt tggcacgtga  2468100
agtttttgtt cattaaataa aagtataatt cctaaaatga aatttatttt gaccagctgt  2468160
ttgcaatgcg ttattgtgat aaacaaaaac gtctcataat ttatatttac caaaaacaaa  2468220
aaaagtctca tcatatatga ttctttttg tcagcatcat ttatgaatgt tattaagaat  2468280
cattattaga tgtacgttaa atattaaaca acgttcttaa attgtcaaat ttacatttaa  2468340
gattaaatta agaatttgat ccttacacac ctatacattg ttttttcgtt ttattatata  2468400
ggtgtctaaa aacctcaagt tattnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2468460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2468520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2468580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2468640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2468700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2468760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2468820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2468880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2468940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2469000
nnnnnnnnnn nnnnnnnntt tttgtaattt tgtccatgac ggttgagaac cacttagagg  2469060
cctatgcact tcaaccagtt agagacctat gcacatcgcg agcgaaagaa ggtacatagc  2469120
ttctcccctc actaaaatgg aaattcctta gacagtctta tctctgaacc ctgcatcatc  2469180
ttaaagttca ctgccattaa tattggcatg gaccccaatg gtgttgaatg gaaatctgat  2469240
aatgcagcca agtgggtact tcttttctaa ctttcattac cagattgtaa ttccattcat  2469300
tatacattgt tgaataagtc cactttcttt cttgtccaac agctttggaa tcgcttaaca  2469360
aacatcaaag agaatcacaa attccagaaa gctagatggc aaggaaggtc agcgggtaga  2469420
ggactcagct ttgggacttc gtcatattac caatgaaatc aaactgtaac atcatgtaat  2469480
```

gtatgtcatt tttcatttta ttgtttctgc tgtttctcca taagatattc agctcacaca  2469540

tactcatttt attggtaata taaaaactta atttaagctt atgtatttta tatatgtacc  2469600

ccctcggcct actgatagtt cacttaaaaa attacattcg gacaggtaca ctgtacattt  2469660

acggagatta gtaagtttca ttcaaaattt gaaagttaat attaaaaaac tacaagtttg  2469720

gcagccgttt tacaaatctt taaaagaatt cggattaatt ttatgaaaat gcacgtagtg  2469780

cttaattttc attagatgta ctttaaacag acattaaaaa ttaaacaaac tgttgagata  2469840

tcaaattctg aatcctgcat ggtagtacta agattaagat tgctttttgt atggagaaaa  2469900

aataagaaat caaaaagtat tggtatgtaa aaaaaaaaac tattaaatta tgaaaccctt  2469960

ctttatattn nnnnnnnnnt atatatatag tataaaacat gattgataat tgtgcccgtt  2470020

aacacacacg acaaacaata attaatttag attctgggtt attaaataca tttttctctt  2470080

aaaacaaaca aaattaacaa aattaacaaa atcattaaga ataaaaaaaa caaccgcatt  2470140

taaaatattt aaaattacaa taaaaaggaa aggagaatat tttcaataca tatttattat  2470200

attgatatat taattaggtt taaattgatt tttcattgaa aagaacagtc ttttgtaaat  2470260

taacaataat aatctgaaca atacacacgg tcattaatta cgtactagtt aatcttattg  2470320

aagactaata tatcaaatat caattgtgca tatgagtccc taataaaata aatatgcatg  2470380

tgtatttttt caaagaaaat aattatttca aactgctact atgccaactc attcataaga  2470440

gaagggctaa aaaaaataag acagatcaga gaacagagtc aaattctatt tactccttag  2470500

agcatataga atcaattttg gtggtcaact cttagagtca taaacaagat ttgctaaaat  2470560

aaaaggatag aacattaaaa tccgccttat ttatctcgtg tgatatttag taatatacat  2470620

tgttgatttg atcatgctta cgtcaaatat gaataaatta acaccactaa atggtccagg  2470680

cacacatgta cgttttctgt aacggcatgc tcggtagtgc acacgtccct ataaaatgat  2470740

accaacaacg tgaggtcttc gcgtgcctga acgaggaaag agagagagag ggttcaagaa  2470800

ccagatcccg gtgcaatggc tggggtcgtc gacaatcagc acgactcaaa acttggcata  2470860

cctggtacta ttacaacacc aaataaccca acacaacacc ccttcatttt tgctaacata  2470920

tttccttcct tgtcttgtct gtcttatata ctcatgagtt aacattcatt atagtttatt  2470980

ttgattatca tgctgtaaca tgttatttgg ttttactatc gggcgtatga gaatgaatta  2471040

attggtatga aattattgaa ccttgaataa aaaactgcat tacatgttcc caaaaaacat  2471100

tatcgtccat gataattctt tgccgcttgc gtgaaattgt ctggtaccaa caaataattc  2471160

tgtctcgtcg gttttttttgt gttattgttg ttgttgaaga gggatcacca accaagtgaa  2471220

agggagtggt ttaatgtaga gttttttttt ttttttttta agtttattca tgaaatctgc  2471280

aataaagaat ttttcaagtt catccagaaa acttgtaatt ttatcgaagt tggtgaatat  2471340

ttattaacat attctctctc ttgatcatag acaagagtgt agagccacgt tgaatttgta  2471400

tttgtggtgt tgtttgtgta tgccggtacc ctttttatcc tttttagtgt gtacgcgtgt  2471460

gtttttcttc ttcaacatag ctatacggtg aaggttgtat tgtattgtat tgtatgtgtt  2471520

gttgtcgtaa tttttttaac aaaaaaagat cgaatttgga atctttttcc tttctttttt  2471580

ctttcttagt tatttaatca atcttatatg ttggtattgt tgttgcagat gaaagtgatg  2471640

aggtagatga gtctcctatt gagcaagtga ggctcaccgt tccaacaacc gacgacccaa  2471700

cacaaccagc actgacattc agaacatgga ctctggggtt ggcctcatgc attatcctct  2471760

cctttgtgaa ccaattcttc ggctacagaa ccaaccctct ctacatctcc tccgtctcag  2471820

cacagattct ctctctccca gttgggaaac tcatggcagc aacacttccc accaaaccaa  2471880

ttcgtgttcc gttgaccaag tggtctttct ccttgaaccc tggccccttc aatctgaagg  2471940

aacatgcact catcaccatc tttgccagcg ctggatctag tggtgtttat gccatcaaca  2472000

ttgtcactat tgttaaggct ttctaccaca ggaacatcca tccacttgcc gcttttctct  2472060

tagcactttc cacccaggtc gttaccattt cattattata tagtaaacat caatgatgtg  2472120

aaaaagagag attgagaaac tcataaatga tgtgacggga gatggtgaga gaaatagaag  2472180

aaagaaaaaa aagtgaaaat gaaacaacaa tgctatttag tatgaaaaac accttaaaaa  2472240

ttagattacg aaaagtaggg attcataatc atacaaggcg gggttgttgt gaaaagattt  2472300

tttaaattat atttatttga agtctcttct taacttttтc acgaaatatt tttcgcacta  2472360

aagagcattt tccaaaatga aatatacgaa tataaaaact tgtttttttt ttttttgttt  2472420

ttgtttttac ttttaaggct attaatcaaa ataacaagca tttttcaaaa tatggttagt  2472480

ctgctaaacc gtgtcgttga atttttagat gcttggttat ggatgggctg ggattttcag  2472540

gaaatgtctt gtagattccc cgtacatgtg gtggccttca aaccttgtac aagtgtctct  2472600

atttaggtat ttaaatttaa ctattctttc ttgttcggtg atttttggcg tctttatttt  2472660

tttggatatg tgaatgaaaa ggattaatta tatgaaactt ttaattttgg gatattctgt  2472720

ctgtgataat gacagggcat ttcatgaaaa ggagaaaagg cctaaaggag gaaacacaag  2472780

gctgcaattc tttttcctgg tctttgtagc aagctttgca tattacgtta ttccaggcta  2472840

ctttttccaa gcaataacaa caatctcctt tgtttgcttg gtttggaaaa actccatcac  2472900

tgcacaacaa attggttcgg gcatgaaagg ccttggcatt ggttcatttg gcttggactg  2472960

gaacacggtg gctggcttct tgggaagtcc tttggctgtt cctggctttg ccatcatcaa  2473020

cattctggtt ggatttgtgc tgtttatgta tgttctggtt cccatttcct attggaacaa  2473080

cctatatgat gccaagaagt tccccatcat cagttctcac acatttgatt cctctggtgc  2473140

aacatataat gtcactcggg ttttgaatgc taaaactttt gacattgata tggacaatta  2473200

taacaattac agcaagctct atctcagtat cacatttgca ttcgactatg gattgagctt  2473260

tgcaactctg actgctacta ttgcccatgt tgccctcttc catggaaagt aagctttgtt  2473320

tagttagtga tataatttaa atatagtacc atggataaaa cttagatgat attccatagt  2473380

tgtgttgttt ttctaactgg atttagagtt tcacctcgat aatccatgca ataaaagatt  2473440

tcattaaatg tcaacatgaa ttgtagaggt gaaattataa ttctgattga aaaataatat  2473500

ctaaaacacc tataaaattg tattatctat tggtactcat gatactattc tccaattcaa  2473560

aggttggcag tgattcttaa gataaaatac aacttggtca actttgattg cagaacaata  2473620

tcattcacca gtgtatctaa attgacattc ccatttтttt tatttataat aaaccatcta  2473680

actttatgct tgtggctatc tatttgaaag aacgatttat cagatgtgga agaagacaac  2473740

atctgcacta aaaggacaac aacttggaga tgtgcacacg agaattatga agagaaacta  2473800

tgaacaagta cctgaatggt ggtttgttag cattttgctt ctaatgattg ttgtatcttt  2473860

gataacttgt gaaggctttg gcaagcaact ccaattgcca tggtggggag tcctaatgtc  2473920

tcttgtaatt gcgttagttt tcactttgcc aattggggtc attcaagcaa caacaaacac  2473980

ggtaacgtcc aatattgtca aagtagacaa aagtgttttg catgcaaaat gcaacaatgc  2474040

cttgtttgtt ttgtatggct ttcaaaaggt tgtatttttc ttgttttgca gcaagtcgga  2474100

ctcaacgtga ttacagagtt aataattggg tacatttacc caggaaggcc acttgctaat  2474160

gtagccttca agacttatgg gtacatcagc atgtcacaag cgctcgggtt ccttcaagac  2474220

ttcaaattag gccactatat gaaaattcct ccaaaatcta tgttcgttgt gcaggtaggt  2474280

ataggatatg ataggatgta aatgcatgca tatatggttg atctaaacaa ctttttttтt  2474340

```
aatcagtaaa tgttagtttt attagaaagt tacttttatt agccaaagac attgaactcg  2474400
caatctttgt catctttcct ttctccttaa caaaagtgat cagacaaaca aataaatagt  2474460
taattttgtg ttcagttggt aggtaccata gttgcttcag gtgtgtactt tggaacagca  2474520
tggtggcttc tgacaagtat tccacacata tgtgatgaaa caaacttgcc agcaggtagt  2474580
ccatggacat gccctggtga cgaagtgttt tacaatgctt caataatttg gggagtagtg  2474640
ggaccacaga gaatgtttac aaaggatggg atttaccctg ggatgaattg gtttttcctc  2474700
attggcctac ttgctcctgt tccagtgtgg ctgcttgctc gcaaattccc aaaccacaag  2474760
tggattgagc tcatcaatat gcccttaatc attgctggtg gtggtggcat cccaccagcc  2474820
agatccgtca actacatcac ttggggattt gttggaatct tcttcaattt ctacgtttac  2474880
agtaagttca aggcatggtg ggctagatat acttacatcc tctcagctgc tttagatgct  2474940
ggtgttgctt tcatgggtgt cattctctat ttttcccttc aaaattatgg tgtttttggt  2475000
ccaatatggt ggggtcaaga tgctgatgac cactgtcctt tggccaaatg ccccacagct  2475060
ccaggcgtaa ttgctcatgg atgtcctctt ctctgacctc tattctctaa cctccatcat  2475120
ccattcattc atctaatgta attataattt aatcttattt ttaaaaggtt taattataac  2475180
tctagctatg tatgaattta atttgctctc atttcatttt gttaacttca aacattttaa  2475240
acaaatgcag tcggtttttt taaaatacca ctaaattaaa ccagttttat aaaaataaaa  2475300
aacttattta aatttttaa aaataaatgg ccaaattaaa tttattttaa aaaataaagg  2475360
aaccaaattg aatctaataa aataaatttc ttgatttctt ttttgaaaat ttattcacaa  2475420
caatattagt taatatctat tttatgttaa attgtttcat atttttaat tgctcgatgg  2475480
gatatataat gaaatagttt tgttttccaa atttttaaga atgaagaaat aactaattat  2475540
tattaaaatt atcatttttt taattttaaa attccaaatt agcttgttac tctattcttg  2475600
tttataaaat aaaccattaa tatttgaaaa ctgactattt tattttattt ttaaaattcc  2475660
aaaatactgt tatttaaaaa ttgccaattt ttttaatttt gaaatttcaa ctcattactc  2475720
ccttgtatta acttttaaa ataaaattct cagtcttcat tacactcttt tcggggtttt  2475780
tttaaactgt cgagttttct ttgtnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2475840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2475900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2475960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2476020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2476080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2476140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2476200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2476260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn naataattat agaaagtgct cgggttgttg taaaaaagga  2476320
aaaagaaaaa aaaaactgct caggttttat ttttttcaaa aataactgaa ttaaaaataa  2476380
aagacagcat tttttatttt aaaaaaaatt actgaattat aaacaaagcg ataacaattt  2476440
tttatttta aaaaataact aatttagatg agaaaatgaa atttgtagta atagaatgta  2476500
taataggaac acggtgtatt ttggtgcaag ttaagatata ttagttacta caatgtttta  2476560
acttgagata gtcaaatacg gccatcttaa atatatagaa agaagagaaa gaaggaaaac  2476620
aaataagaga ggaataatga acattgcata cgaacaaaaa agaaaaatag aaaacttaaa  2476680
ttagtaaaca taaaatttgt tgtactcttt atcatagttt ttttcaagtc ctcacgtcta  2476740
tcatgacata tcaccaacat agcttccaag catataacaa atgatgatac atgactatat  2476800
```

attagtccta ttatggtgtg ttgttttgat caaagatatc tgctatcata tggtattttg  2476860

ttgtaaacat tttttgtact atcagcaaga aattgaggaa aagagagttt tacagaaaga  2476920

aaggaggaag agggtgtgag tgagagaaga gaacagttcc actcaaagaa taaaacgtat  2476980

tgtcgtgcgt agtagcagtt ataggagagt cttcagaaac tgatgggttt tttatttgag  2477040

tgttgaaaac ttgaaagtcg ttggcagaag aatttgtact gaatgttaac ccatgatcag  2477100

cgcaaaacag ttgaggactt gaggttgtgt acatgagcaa tagaagagaa gaatattagc  2477160

tgataatttc ttgttcaatt taggaacaaa attgactaag aaaaatatct tcttataaat  2477220

tatctattga catatctatt aacatatatt tataaaattt aaactaaata gttaataata  2477280

tattaaaatt caaataatat aaaataatta ttcttataaa ttataaaata taaattaaat  2477340

actcgtacaa gacaaaaaaa attaagcgag ttgtattgta taaacagaaa gttgaacaag  2477400

cttgtactga ttgttttatg ttagcagggc aagcaaattg tttgcattat ctatttttg  2477460

acttcgatca ttgttgtatt ctatttatat ccaattaaat atgttcaaac acaacaaact  2477520

cacggtggcc acagacatct gaaatagtgg gaaaccgatt tgataaaaac atcctcacca  2477580

ttattggcat tgttgcctag tgctactact tgcatatcac acgcttacca atcctactca  2477640

aacttgtacg ctcatattga tcagaaaagg aacatttttt cagaagatta atcataatca  2477700

cctcagacaa tgatttgggc ccgcgtaatc acttataact atccccccact ccctttgtca  2477760

cgtacagccc aattttattt tatcttttga ataaaaacat tacaaaacat aaatctgaaa  2477820

agagaatgcg ttgcaaccat aaaaacataa gaaaaccatt ggattaacta agataatggc  2477880

agtgatggtt ttgttgtttc taccaagtaa caaagttcgt cacaactcac aaacaaagca  2477940

aacaaaaaaa gagtaaaaaa aaaaaaatcc acttaaatat acctacatcc aagggtgaat  2478000

aaaagaaaga gaggctctgc aatcaaaatc ctttacggac gggtggtaaa tatccagctt  2478060

atacaactga aaaagcttca tgaagcaact ttcctagggt caaaatatag tccctaaatg  2478120

tccatcattg agaatccagc atatgcacca taataagcct caatatcctc cacttgcaaa  2478180

gtaaatagcg caaaaatgga gtcaaaagtg ccgggatcag ttaaaaagcc ctgggtttag  2478240

ccaatccctg aaaacaatag aataagtatt atgtaaagtc agttatagct gcatagataa  2478300

ataaaatact atggaaagca agaaatactg caagcaaaaa gcacgtactt gcttatgtca  2478360

tccagatggt catcaaaatc tacaatgtca ttccacttct cggatgcaat atagtccaac  2478420

aagactagat ttgctgatgg ctctttgaga gagaatcgat tgttcccatc tgactgaacc  2478480

aacttccagt tcttagatgt atccctaaca taaagctaaa ccataagaaa aaggcaatct  2478540

tggttaatgt aactaacaaa aaaatgactt tatatatggg ggaaccgtat attatatata  2478600

gcataaactc taggaagttg gaaccatact tatataacaa gcagataatg aatttcttct  2478660

tttataacaa caaaaaaagc gtttttgaaa gaaccataag atttgtaaca ctaagaaaca  2478720

aatgacaagg aatctttata attagtacga attttggatg aagccttata gctttgaggt  2478780

tgtagcctgt ataatcatgc aaagtgtgca cgttagacaa cattattatt tcattctccc  2478840

actcttggaa taggatagat cttagtacat atttggttta gcttatttta gagaagtttt  2478900

tttttgtttg tttgtttgct aactttcctg acagaacttt tgaaaaaaag acaaaaaaaa  2478960

attatctccc ccaaaagagt ggctcccaaa tatgctgcag tatgtggcaa atcaaacagg  2479020

aatatgataa gcacccaagc acttgggaaa ccctgcctta aaagctagct gttaaaaggt  2479080

tggcgggggg agagaaccaa gccacttaag tacttcaccg aatatctcat actacttgag  2479140

gtgggattta ggtacctcat aatatctgag tccctatcag aatattcctc tcttctgact  2479200

```
tatgagctat ggtgaaaaca agagaaattg aagcatgaca ttaagcctga aatttgaatt  2479260
ctagccattc aagatgatac aagttacaac caatgaaacc ccacatatct aaatcctagc  2479320
cccctatttc tagttaagtt tttagaattt tagatacagc agttttgtct aaatttagag  2479380
aatgatgcac caaaataagc cacaaaaaca agacagtcag accaaccaac ataagcaaac  2479440
tcctaactgt ccaatgcaaa agcagcaaac tgcataaaat atacatattc taacgagttc  2479500
acaggttttc atgattccat taaaaataag gggttatttt agtccactga caaaagccct  2479560
tgaggatttc tatattcata tagatcagaa tggtttctat tctatacatt tgatggtttg  2479620
atcaaatgta tcatccaaag aagcccaaat acaattcatg gagtggataa acacaatgat  2479680
tattgatctt gatgaaagcg gtatccagta ctgaaattgc taacctgcat tatggcacta  2479740
cggtccttgc tctttttcaa agcatcaagc ttcttgttat ctaactgcga ataattgaat  2479800
aaaaacagaa agacgataaa caaaaggaga taattaaaaa caaaattagc aaaaaataaa  2479860
aataaaaatt caacaacaaa ccaatagaac ggcggcttgg ggaaagtagc ggcatatgtg  2479920
gtcaccaata ttcttcgcca caccaccaag ctcactgtca tcagatctct cattcgcgtg  2479980
aaaatagccc actatgttca acccttttagc agaaaaatat tcctctatct atctcacaaa  2480040
aaattgattt aaaaaaaaaa tccgaaaact acaggcaaca caaagcaaac aaaaaatcaa  2480100
tggatgccca gaagagaaaa agataaaccc agttgattag gttgcatgtt gattaagaaa  2480160
gtatacgtct ttgtgcataa ttttgtaaat tacaatatgg ggtaagaatt gaatgaaaaa  2480220
aaaatgataa atccctagag aagagagaga gggagaacca ggatgagaga tatctccaac  2480280
tggggaagaa gagggatgtg agagtggaag agagggacgg catcggcgat ctcgacgacg  2480340
tcgttggaag cggagatgcg accgatcaag acgccgttga cggcggaggt tggatttttg  2480400
agggagtgaa ggatgagttt gatgtaagag ttttgtgcga tttcgtacct caaaccgttg  2480460
ctacccatgg ctaagattct cgacacaaag gtttgaggtt tctgttctat tctgttctgt  2480520
cgaacacaaa cagatgcaga tgcaatcagt tggctttttg acaaaaaggg ataaaaaaaa  2480580
aaaaattacc atttgggtat tttttaaata tattatcgaa tgcgtaagtc ctaagtttct  2480640
gattcagaat tcgtttacat taacttctgt cataaatata tttatgattg aagaagaaaa  2480700
aataaattaa aaattataaa tatatttata atttaagtta taaatatatt tacgatttta  2480760
ataaaaaaat tcaaagaaat ttaagtcaat agttattgga ctttattata gttcaacaat  2480820
tatttttgcc aattttattt atttttttaa attatttaat aggttaaatt ttaaatttta  2480880
cattaaagct aataatcttg cttaatttat gataatatta tattatttgt catatgtgtc  2480940
ctttttcttt gtctcacaat aataacaaaa aataattatt tttttatcaa tattactata  2481000
caaaactctt ttgatggaat acaagagaaa ttattattaa aagtatttga agttattctc  2481060
ctcgttttct taaataaaga ttgaataaat tcattaaaat tttggtcatt caggatcaat  2481120
attattttga aagaggaatc tcaatataat gagaacttga gttatactca agaataacat  2481180
gtgaatctaa cttatacaaa ttggttagat cactttaaac gtataaaagt caaccgcttc  2481240
tacaaagaag tcactgactt aagggtaact gatatggaag tgggacatcg ataccatgcg  2481300
aattgtgata tttgcataac tcgaaccatg agaatcgagt gtttgttctc acctatatcg  2481360
atctctctcg aggacatcat aacccctctt agagaaataa gtttattgac taaactaaga  2481420
aggtattcat gccgaacgtg tgacactcct ctttggagca cacaacctgt gtgtaatgac  2481480
aattggataa ttgatttttc gaccataaac atgatataaa ttagcaaaca ttcatatgat  2481540
aactaagaca acactccatc ttaagtccat attaacttaa acatcagagt ctatgcaagt  2481600
atccaatgtc ttgtatgatc tcattctcgt caccgtgctt cgtaccaaaa ttatcatcat  2481660
```

gatccaattt aggatctttc cctaaatcga atctctatca tctaaactga acaaatatat  2481720

tttttcataa gaaattggtc actaaaaata atttttatga tttaagaact tttctctctc  2481780

acaccttaat agtgtaaaaa tttatgattc tcatatattt ttctctaatt ctgatatttg  2481840

acaagttgat ttttttagtt ctagtattgt tgcatggcgt ttcaagaagc catgttggtt  2481900

agcctgacct caaaagccat cctgatgatt gaggtattgt tgttaccagg tcaacggaac  2481960

tatcccaaaa gaaaaataca aatacattga taaggagaat gataataccc tttatcgtat  2482020

aattaagtga attatatgta aattatgttt aataattcaa gttcatacga gactcaaaaa  2482080

ttatttattt gtataaattt tattcaaatt gaacaataat aaaaagataa ttaaataatt  2482140

tatattttat atattttaaa catataaata aatattgatg tacataaatg agttatacaa  2482200

taatatatta ttaataaatt tttttctaaa tatgattaat gtgaaatgaa tttttagtga  2482260

attttgtgat aaaattgtac aattttaaat tattaaatgg tataacaatt aatgtatttt  2482320

tataagtata acttaatctc ttcatataca tatgagtcta attttattat tctgttaaca  2482380

caatttttta gccaattgat taaaaattat attaaatatg acacttaaat taaatatcaa  2482440

gactttaatc tttaatcttt atttattatt aatatatttt ttatataaaa ataaaaaaac  2482500

atttttttaa ttataagaaa catactatta tttcattgat taatgtcgat ttaaaaagtg  2482560

tattgattgt tatttttttt atctcttaat cttttgtgag attcagtgat atatactcaa  2482620

ttctcatgaa agtgaatata tttattagac tattaagaaa ataaggtata ttaattagtt  2482680

tgaatattta tcatttaaaa aataacaatc acttataagt tttgttacga gtaattttgg  2482740

aataaaatta aaatttatga tattattaat taaaatcaac aaatttaatc acttttatta  2482800

attgatatga tgaattatgc tatttgtctc attataatta ttgttcttgg ttgttttaat  2482860

caagaaaaat taataaaaaa atattaattt tataaaatca atgttatcat cattaattta  2482920

tttttcattt ttctgactca tgtcattaat atcatataaa tgaataaata atgaatctta  2482980

tattgaaaag ataaaataat tataatatga tggagaaagt attttatagg acttactgtt  2483040

ctttaagcct aaacaaatat aaaatagatg agattttgaa gcagttatta tttaaattta  2483100

aataaaaaat agacatagta atggaaatgg cgtatattaa tgattcaaag tgactgtgtt  2483160

gtgttttggt tgtaatagta aaaatatata agtttgggga acagagacag tgtgttcttt  2483220

gtttcttggt tggtgtgtta cagaaagatg agcggcggtg gtgggtcttc gaattctagg  2483280

gttccgatcc caaacaatgt acgcaaaatc atccaggaca tccgtgagat caccggcaag  2483340

cagcacaccg acgacgaaat ctacgccgtc ctccgtgaat gttccatgga tcccaatgag  2483400

accgctcaga agcttctcta tttaggtctc ttatcttctt tgcgatccgt ttcttctccc  2483460

tccctctctc tctctctctc ccctacttcc cccacttttt aagcttcact ttcactgtct  2483520

ctgtttgtta gggttgctgc tcaaacttca cttcatcttt tcatgttttg ttttttaaaa  2483580

tatttattgt aagaagctga tgtgagggga gctgcgtctg tgtgtgtgtg tgtgtggctc  2483640

tttggacatt gaaactttgt tcaatgtttg ggaacaacaa ggagattgtg tatcagtgcg  2483700

cttcagggag ataaaagcta gtacctttgt aggatttttt tttatgtgac gaggaattag  2483760

ctatagtagt tggatataat aataatctaa tgatattatt gttgtttgat ggtatcttat  2483820

ctctcaggct ctctcgctca cacgtgtttc ttaactaatg gcttcaacac tctataatca  2483880

tttaggattt cttgaaaaga aatgtgttat ggcatatttg agattctctc tctctctctc  2483940

ttttttttttt ttttaatgtc gagtgttttt tttttgttca cagatacttt tcatgaggtg  2484000

agaaggagac gtgaccgaaa gaaaggggta agattctccc gtccctcctt acttgctctt  2484060

gaaagttgag ttgctgaatc ggattaattt ggtgcttctt ctgccattga ggggatcaat  2484120

tgtagtggat gaatctttta cctgtttatc cactatatta aagtttattt attattttga  2484180

ttgttgtgag ctgctaggca agctttcatt gtgtcatgag ttgccattgt gtcatcttat  2484240

gagcactgtg attggcagac tccatgttga gattctataa gaatccttgc tttttaattt  2484300

ttatgaatgt ttgaacagtt gtggttgtta taggtttcta cttcctgtct atgatgaagt  2484360

gtgggatcat gtgatattat tggctgagag taaaagactt gggtcttgtt ttataattgc  2484420

ctgtatatgt tttttacttt tttctgtgtg ttctgtaatt gtatatgtcc agttataagt  2484480

aaatgtgctt gcattgtccc atctttttct ccttaatatt tttttattag cctgagtatt  2484540

ttgtgttatt tttattgttg cagggattga gcagcagagc ttctgatgag cctaggttaa  2484600

agcaaggcgg acaagggagg gggggaaggg gtggttctgg aggatattct tctaactttc  2484660

ctggtacaat ttccgcacct tttagaggtt tgactttggg ctttgttatt aacttacttg  2484720

tctcttccat ttatggagtt tcgtttccac aaatggttac ctggaaacca tcatttccct  2484780

gtctcttgaa agaaaaatac ttttggaatg ccatattttt tttaaagata ttatcacttt  2484840

gtgatccttt cctcccatca ccttcttact gagttatttt atctgaatat taagaattat  2484900

gcttttgttt tgctgcttaa tgagccctat tacattcctt ttgaatccag catgtcatga  2484960

taaagtacct ttccgttgcc actattaatc ctttgatgtt gttttagttt gttttttttc  2485020

attgattatt tttataagat gaactgcttt agtgcagagg cctgtcctaa gcatcatcca  2485080

atttttact agtttattga cttgtatgtt gttaccctgt cctgatgtct gttgttagat  2485140

ggtggtggtg ggaggaacca agctaatcga agggaaaatg gagtcaatca cattgcagag  2485200

agaagtcatg ctccctctac tcagccattt tcacagaaaa ctaagactaa tacaatatct  2485260

caagctacaa ggtagcaatt tcgttttata tttgctttaa tttgtttatt tcaccagatt  2485320

aattttgatt atgagaaatt gtatggtgga aagaaatggc ttatttattc cttatgtatt  2485380

taataaaaaa gcaaagcaag actccaaaag aagtgaaaga aaggtgaaag atgacatcac  2485440

tcttattttc ctgttttgtg cctaaaattc taaccaaatc tcacattgaa gtcatgctta  2485500

aaattttatg ttgattaaac atcaaattgt actcttttt atttcataac ttcaatgttt  2485560

aataataatt acaatgaata gaataagtaa gaggatactt aatttttgat tatttattga  2485620

taatcaactt gcttgaagtt tggcttgcat gatcaacttg ataacatctt atatcttatg  2485680

attgtacact tggattgcta aatacattta tataaagttg tttgttggtg tgatgagaaa  2485740

tacaccagtg tcactattgg cttgattact tattcttttt tatagttaga tatatgtatc  2485800

ctcttcaaaa tcatttttct taaattgcag agtttcagct gttgcacccc atggtgctgc  2485860

aaatcaatcc aatgggaagt caggtcatga ttctgctggc caatctccca tagttagtgt  2485920

tcctgaaagt acttcagctg ctaaggacac tggccatcaa gaaaatgtcc aacctcatgc  2485980

agctgttgtt gcagcatcct cctcctctat tcaaaccttt ggctcagtta ccagcactga  2486040

ccaaggaaag tctgtgtcaa gttctgatca acttcaaact tctgtatccg atgtccattc  2486100

ttctttggat cctgtagtag catcatctgt ctcccggagt cttggtgtca gtggtactat  2486160

tagtagggaa tttgggagca accgaatatc tgccggacca aatcatgtta aaggaagtaa  2486220

agttgttcac gaagttaatg atttatcggc atccaagaat gaaaaatatg ggtccatgaa  2486280

ttcaacaagc aaaacaaatg ccccacagaa gttaaatgaa gttgaaaata atcatttatc  2486340

tgaaccctca caactttcat ctccatcccc aaatgattca ttgaggccat cttccagttc  2486400

tggtagccaa tcacctctag gtaaagtttt gtttatatct gtttaatctt atgagtaaca  2486460

gggttgcttt atgtcctgtt tccctcaatg tactgggttg aagtattcct tgaattttcc  2486520

```
aatcaaacaa ttctaccata tggatactat cattgctctc cctactagaa aggaggacaa  2486580
tgtaaatttt cagaagagat agtgaagaaa agcccacagg aataggacat aggtcaggag  2486640
aagaacctta gaaactattt ctgaaggtat tttaattgag aagcagcatg actaagccta  2486700
taatttaaat aagcatgtca cttgtatggg ttttgctttt gtgtgctaac cctcaaattt  2486760
acttgcttag atactcttcc atgctcgaag gaatcatcct gacaatcttg agttgcctat  2486820
ttatttattt acttacaatt tttctctcaa ttcttttcaa tatatctcta attatatccc  2486880
ttataatgcc ttttggcgtg ttcatacatg tttatgaaac agctaatacc gcagaggttt  2486940
caacttcaga agtttgtgtg caatcttcag cagagttgag gcaacatgtt acttttccaa  2487000
accatttcca agtacccaag gccttaaaaa gtggtctgac atttggaagc tttgatactt  2487060
ttggcccaag tgaaaagtcc aacagtggaa ctggtggtga caataatgct tctcctgccc  2487120
ttgaattgag tgacgaagct gcaacttcaa ggtttgtaat tcatctgctc catatgggct  2487180
tttgccttgc atatcaaata acagacccct ctctgtgtgt gtgtgtgtga acgtgtgttc  2487240
cttcatgccc tttttaatgg ttgtaatatc ctagctttgt tctcttatat caaacttctt  2487300
aacaaaacaa ctataatctg ccagaaagat agtactagga aagtgggaag gttctctttg  2487360
gaggtaatac tatgccattt tccgtgctct ttgtcaatca taaggctgag ttattatttc  2487420
ttttatgaat tattctggct gaataaattg atttttcttt gttaccaaag tcattacttg  2487480
tgtcatggtg tgctcatgta atttttgttt tgatggtatt tcttatctgg atatagcaac  2487540
aatcaaagtg catcgttgac tgcacaagga gatcatcttg attatccaca ttcttcacct  2487600
tatttgattg aaaagacacc agctacaaat ggcaatccta taactggtac tgacacaaag  2487660
gttgatcagc caaaggaggt tttgttggct cctgaaggcc aacaaattcc gactgttcaa  2487720
actgctcaaa actatggttt gaatttcatt tcctccatgt taggcactca gcaagttcaa  2487780
tttgagggaa ctgaacctca gtcacaagat acatctcgcc ttcctaactt tgttgtaagt  2487840
ttctccatct tttacttctt aagatcttcc tctgcttaat atttattaaa accgaatctc  2487900
cgtgtttgaa tgctctcttt tccggtttgg tgttttgata ttggcccttt gatttttaaa  2487960
tttctttcca ttcatgaact tgtaaaaagt aaaaggttaa catttgtttt ccaaatttac  2488020
tcattcaagt aaaaaggttt ccattcataa acttttaaaa agtaaaaaag gtttaacatc  2488080
tgtaaaatgt aaattattct tagtatgact tttaaggtag ttattataaa tgtcaataaa  2488140
tttaccataa atagtggttt gtaattggat gacaatgtaa aattctttgc aagtgcatat  2488200
attatttatt atgactgtat atttttttcct tttatatgat tctatttttt ttttttattt  2488260
ttactttgta ttgcagaatg caagttctca ggctgtgtcc cctagcccaa ctccagcact  2488320
gcagaattct atacctgtga ctccacagtc ggtttctatt ttcaggccac cataccctgc  2488380
taatttcttc ccatatggcc actattaccc tccaatttat gtgtctccaa tacaccaatt  2488440
tttaaaccac aatggtttcc ctcaacaacc atccgctggc agcatgtatc taccagcagc  2488500
tgctgggatc aaattccctc tccctcaatt caaggctgga gcaaacacag gaaacacagc  2488560
tcatattgga attccttctg gatcatttat cactccacct gtaggatatg cgccaggtca  2488620
aacagttaat actggaagct ccactggaaa tgaagatctg gtagtgtctc agttaaagga  2488680
aaaccagatc tatacaacag gacagctggt tggtttactt ccttttaatg tcctttattt  2488740
cacccatgca tatttcttga taaaatagga aattttgttc catattttgg tccctggttt  2488800
tcaatagtat cgatcttatt ttgtcaagag tttatgtttg cttcatcagc atgaaatgaa  2488860
attcttggac tttctggagt tcctaagcat attatgtttt ttttttttt tttgctacag  2488920
```

```
agtgaaggct ctgcagtgtg gatacctgct ccaggccaag acatgtccag tttgcaagtt  2488980
aattctctgt ataaccttag ccctcaggga caacatctca ccttcccccc aacacaggct  2489040
gctcatgggg catttgctgg tatctatcaa gcagggcaga caatagcttc accttcaacc  2489100
cttttgcaac agtctcaggc tgtggctggg cccgttgaaa ctgtaggtcc cccttcagga  2489160
tcttatcagc agcctcagcc tacacaaatc aattggaact ctaattttta ggctggaaaa  2489220
cattttcttg gtgcgataat gttcatatgc acacatggtg tgctcagatg caggaagtat  2489280
gaacactggc ctgatctgaa gtgtaaataa aaatgtggcc aaagaatgag aaaggaaaat  2489340
tagtaactgt ttttggtggg gatatttggt gctaacgatt ttgaagggtg ctaattgcag  2489400
gttttctttt tctatttttt ttattaaatt tttgagccta aagtttattt atccctccct  2489460
cttttacccg agagaacatt tagttgttgc tatataagaa acttggtaat tcctagtgat  2489520
aatatactaa gccaagaatt ggtaggtgag atataccaat ttttccgttc taaattctca  2489580
cctgtatatt acattttgat atcagagaac attgaattat acaattttat ttggagcatg  2489640
aaaattgtga tatctgcttt tctttagcac atttctagtc tcatctataa gcccttcaca  2489700
agccttacct gattttgcat ggaggaacca acatgtttat ggatttattt tgtctgattc  2489760
ttttgttttg aaatttttaa attcattttc tatccagcat gattctagtt tttctttgaa  2489820
cacatccaat tattgagaaa ttactgtttg tacagtctcg tgtgacagct ttcttgaaac  2489880
cttaatagtt catatgcatt aaaaattatc gggaatcata gaattatatg cttctgttct  2489940
cttcaatgtt atttatttat actcttaata atttggctta attgtatttt cggttattgt  2490000
atagtttttt aggtgatttt ggtttttcat attttatttg taaattttgg ttcatttgtt  2490060
aacattcata gatgtggagt tggaattctg gcgtaagttt gatgtgggtc ttaattttta  2490120
attatttaat tttagtctta tttttaaatt gtgcaatttg gtgcctgtat taacttgtta  2490180
tccattatcc ctcatttaga aaaaggcaaa aaaaatatgt taatttgcat acttgatccc  2490240
atgattacgt gagcgtggac aatgataaat tatagtctaa tgtgtttggt ataagttaaa  2490300
attattaggt ttattgtact tttggtttct ttattttctc aattttatga attgcatttt  2490360
ttttgcaaat ttgatttaat attttaatta tgtaattttg atctgttaat taacttgagt  2490420
atttaatgat aatattgata tgatattacg atatatgtgg atttgttaat gtgacattgt  2490480
tacattagta tttttgttaa atatttagat gttaatagat gaactcttac caaatnnnnn  2490540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2490600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2490660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2490720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt tgaaatatgt ttatgcttaa  2490780
tattatacat aatttttta agtattattt aaatggatta aaaaataaaa taaaaatatg  2490840
ttaattgaat aattaatcaa ggaaaaaata atattgattt gaactgttaa tattaatttg  2490900
aattataaca atactaagtt actaacatta ttacttatat tatgtatata ctttatttta  2490960
acaatttagt cattcaaatt ttatttttat tacaaaattc tatagtaatt tatcatttga  2491020
tatatggatg tcattattaa acaacatatt aatattttaa aattaatata caaaatttta  2491080
aaaagtatta aaaaatctcc acataatagt tttatgatat taatattaat atcaaaataa  2491140
aattacagct atacacttga gcttttgtgt gtttatacaa gcatttctta catttttaat  2491200
cattacattt acctttctta taaagtgtta gtataagatt tgaggttaca atgtaacatt  2491260
ttcaaacaaa gttgctctac catcaaaaac attatagacg gtgtaatgat tctactgctt  2491320
gttcactttg tgaaaatgag ttaaagcttc gaaattaacg atttgttaca ttccctaaat  2491380
```

aatgaataca atagtcatta tctaacttat cgtggaaact cctctgtttt ttgtggcttt  2491440

ccatttgcag gaccatgctc gtttcttttt tctaacttaa ccagacatgt catctgttga  2491500

gtaataagtc attatctcag agtgtgtcag tggtggtcga cgaacttata taagatgtgt  2491560

gctaaagcta aagcccttga acatcattca gttgaatagt tgataatgct ttttttcatt  2491620

taagaaatta aagagactga tggaattttg tgaaaagcaa gctaccctta aaaaatctca  2491680

acgaatttcc agtattgtct atacataaag tttcgctaat tgctaaaacc aaggacgtag  2491740

tgtctgaaaa atggggtgtc ttgtattcat gattcatcat ctactatatg acacatacaa  2491800

gggtgctaga ggtagtggta gtggtagtag tatttacatt tgaatctgta gatgtggtgt  2491860

cttcacttgt tgatttcggc ttcgatgaag gctcctgagg ctcttgcaaa ttcaatgatg  2491920

tgtaaactga catcccagag agagcaacaa cagcaccacc aatgctcaca accccaggat  2491980

ctgagtcaaa taatagatac cctcccaaca gaatcacaca tgttttaaac tgtcctaaga  2492040

caacatgggt tgtagcagaa gtggccctgc aatcatagat tcatagtgtg atgttatcta  2492100

acattaaaag aaaacaacat tatatgtcaa aaaatggtgt tggaagagga atgtaatctc  2492160

agtaccccaa tgccaatgcc cctgaccact gcaagagaaa accaaggaga gcagatacca  2492220

aaactgcagt tgagttgttc acatcccact tgaaggatag gactcctggt ggatctatcc  2492280

acggcatcaa tgccccgagg aagaaaactg tgatcggggt tgtcttccac atcaatctac  2492340

aatcacaaaa gttttaagta aatagtttaa ttcagcactt cttgaataaa tgttgtatca  2492400

tgcttatgta taaaatcgaa gagaaaccaa ggctaaacaa gttgaaagtt attttcataa  2492460

actatgtcaa atgctaatac aaatatttat gttgcaagat aagtccaaat aagttgcaaa  2492520

taaactcttc caaatgtact ctaattaata ttacttacgc cagagctgtc cagttgcctt  2492580

gctgttgtaa agtagaccat aaaatcttat ttatggcact tgggattatc catgcaattg  2492640

caattagagc accaaataag ttgaacccta aatctgttac agttgcaaca gctacacctg  2492700

ctgacacgac agccaaagcc aaaacctgca tcattgcaat gacatacatg attagtgcac  2492760

taaaaacaaa gaaagggggt tggaatagtc ctttttaaga tatgtgaaat gctttataaa  2492820

agagtagaaa agaaaaagaa gggaagaagg taattcatca ccttttttaaa atcaatggtt  2492880

tttccaaaaa gaatgaactc cgcaagaaca atcgttgggg taacagcaat cttagccatt  2492940

tggtagaaac caacactgca agagctggat tgtcagcaaa aagtaaagtt ccaaatcttt  2493000

ttatcataaa gatgctaaag caagtaaata aacctgttat acttgaggct ggtgtttgca  2493060

aggccagagg caaaggccat aacaacacca agtgcaaata aagaagagaa tggagttgtt  2493120

ttagatggag gggacacagg aagcactgag agtgtcttga aaatggcaag gagaagccat  2493180

gcagtgatgt agtgtacaaa tgtgaggaaa attggaaagt tgaagccaac tttacccatc  2493240

acctgttaac aacatataca tgtaagggtg cttgatcaat caataggctt gtaatgacta  2493300

tagttgggac attcagttca tcacattata taatacatga tagaaaagaa gcaaattgta  2493360

ctgaccaatt tgtttgccat gataatccca acagcaacca taaaattgaa ggacaatgcc  2493420

accactggtc cacaatatct ttgctgttgg cgcttggctc cttctgaggt tcggatctca  2493480

ttgtagagag aagctctgag ttcttccagt gctctacctg atatagtttc aatcattagc  2493540

tggagcgtac accaagtctc gtttatattg gtattgggaa caaggatatt ggaatcaatg  2493600

gtaatgacta atgagtaata tcttataatc atttcattgc aaaagggaaa cttgtaaaca  2493660

ttgaatatgt ccccaatatt actccagggc acaaaattag cttgtgtata aagttaaaat  2493720

caacttttga aaaaactaat acttttttaca tataagttaa tggagaaact tgttttattt  2493780

```
cttttatttt atttttctc ctacaaatac ttatgagaat tttgcctaaa gaagtctcaa  2493840
ataaattgag ttataatcag ctgtggaaat aaaagaagtg cattatagtt caacacttaa  2493900
cagaaaaaaa aagaatggag cataagggca gatgccaaag aaggaagaat gaaaacaaga  2493960
tgaatattag atcaaattca tatacattca tttcaagtgt cattttttt aattggctac  2494020
tgagaacatc aatgaaagtt gcagaaaaat aaacagagaa gtatcagttc aattcaaaat  2494080
caaaatgggt ctcagaaagt ttctaggatc agtaaaacca taacataaac aacagagatt  2494140
atgaatgtaa aaagagagag agagnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2494200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2494260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2494320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2494380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2494440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2494500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2494560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2494620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2494680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2494740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2494800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2494860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2494920
nnnnnnnnnn nnnnnnnaag gcaaagaaaa aaaaaaaaag ggtcatataa atataattaa  2494980
taggccatgt tgcttaaaat acaatcaatg catgttaggt gcttctgggg aaacagaaaa  2495040
ttgacattct tcaaggaggg gtttttcaat tgcatgaaaa taaaaaaaga aaaagacaaa  2495100
agagaaaagt gaagggaatt tactttgtgt tccaagagaa tttagcattt gatgagagtg  2495160
ccaacaatct ggcaacacgt gtttctcaat tcaagcctac tagaagtgta gctgaagaag  2495220
gtactactag catgcaacac ctgtctatga tatctggtat actaggaatt gatgtaactg  2495280
ttgatttacg ggaagttaat gtaacatcat gaattattgt tatatcatta ggaaatagtc  2495340
aagccacttg tagcaacgac cgctatgcac tcttttagtt taggtaagat tgcctaatct  2495400
catggataca acgtcttttc tgataaggta tatatcatca ctaaacttga tgcaaaagtt  2495460
ccatcttact ctaactgatc caaatgcaga tttgaagata tcctaccaac tggttggtac  2495520
cattaaccgt taaagtgatg caaacttttt tttctctttt gtagattaaa ctagtatttt  2495580
agtccatata ttatatggga taaatgttta tttttattta attaaatctt taaaaaatga  2495640
ttagttttga aaatataaat tatattatag ttagaattta tagtaaataa atattgttta  2495700
ctatataaat tatagtttga tttttatgat aaacatttat attgtaatat aagattattt  2495760
tgaattattt ataatttaat ttcttttgaa atttataaat tttaatttaa aataaagata  2495820
aaaataaatt aaaagagata aatgattaat aaaacatgga taaatataaa aagagagtgt  2495880
tttgagatgg ttggcttaat atcttgtgaa aacaaattct tttttgacct tcttaaatca  2495940
atttcatttt atctttatac atataattga cttttcttaa tcatttttct ctttcaattt  2496000
atattattat ctttatttct aaattgaatt acaattttta aaagaaatta tcagaagtta  2496060
aaagtaatct tgtatcatca tataattgtt tatcatataa atctaaaata taacttattt  2496120
attaaatata tttatttagt atgatttgaa ttacaatata atttatatat tttaaaatgt  2496180
ttacttttt gtaaatttta cacacacaaa tttatgatat aagaatatat taaaaatact  2496240
```

```
tttatttacg tatgaggatt caaatttatg atataagaat atactaacaa gtttagtata  2496300
atttagattt tatttgctac atttggattg atggtataga tagccannnn nnnnnnnnn  2496360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2496420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2496480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2496540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2496600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2496660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2496720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2496780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2496840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2496900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnttacg  2496960
aattggactc aaactacttc gtaacacctt taatttaaat tacaattttt ttttctttcc  2497020
attcaaaagt tacactctct ttggttgaat tgaaaagaga ggagacaaag aaacaagaaa  2497080
atttttgttg agaccgccaa aaatttgtgt tgcctaaatt agagataaaa aaaaggcgaa  2497140
agtaagcttt atattataaa aggactaaaa tgatatttta tttatttatt tgtcatggtt  2497200
ctctctcttt ttaggttatt tatgtcactt tagatacaac ttttttttc ttaacacata  2497260
taaaactttc ttttcatttt ctttcttatt aaacaattaa aatatcatct aactttaaaa  2497320
caaaaaatcc attctcattt ttttatttta ttttctaaac taaacaaagt atcaggacag  2497380
ggtgcaaatt atacaattta ggtatccaat ttatactttc aattaataag tccatggatt  2497440
cgtgttgtgt gtgagagtca ggtagttttc attccgttgt tcatttgaaa ggttaaggat  2497500
ggtgtgttga gtctttgctg aatttttta ttgacaaagg gagtccacat gccccaagtt  2497560
tccttcaagt atatatattg ctccccaaaa atgtaaaggg atcaattagt attgctaacc  2497620
ttttctcaaa cacacttaag tttctaatag gtaaattagt gatggtatga tcatgttttt  2497680
aatatcatca aatattttct ctcgacttat ataagtaaaa atgttatttg gtattttaga  2497740
ctcaagtata agtaaatctg gttataagta aaaatgttat ttttatatca agttctaata  2497800
aagaatatat attttagaaa taattttatt ttttatttga gattaataaa attaaataat  2497860
tttaattatc ttttttaatc aatatgaaag tattttgttt ttacttatat acgaaattag  2497920
aggaaacata acttaaggat aatagttaca gtcttacaga agtaataata attttttttat  2497980
tagagatgtg ttaaaaaaat tacgataaaa tgggttacta gtaaattttt ccttttaaat  2498040
ttcttcaacg tcaaagtgaa tattgtggca tgactgcatg aagggtgacc catgaaatga  2498100
aaaaaccaaa tcaagacaga aaacacagat tttgggccca acacaaccgc tctgctatat  2498160
gtgactgcta acaaattaat ttgattaatg ctacttgctt cactgtacta tcagttagat  2498220
acatattctt tttcagtttt tctattccta tcatatctta catatttttc acttatatat  2498280
atttcttttt gaatcttctg agaattgatt gataatatat taatatgaaa tgcctttaat  2498340
aaacagctat ggctgttaat tctctcaaca gtgcattaaa gttaatatta tctaaaatta  2498400
agaatagttt tatcatctat tgatcgttaa aaaagtcact aaatcataga ctttctacaa  2498460
aatgacgaga ccaaaaatgt atttgtaaca tttaatgtta cattcttaat atttttttaa  2498520
tttctaatta aatgttaaat gttaaatttt taatttttaa tttctaatta aattatgcct  2498580
tgaagtaatg gttaacgaaa tcaaacttag aatgtttaga aatataatat taaattgttt  2498640
```

gcatcaataa caagacaatg accatgatta attcagacaa tattatcaca tattactcaa  2498700

ccaaacatta atgagcataa ttaaaaatca atagattgaa cttaaaacaa ggtgtctaca  2498760

aattataccc gtgactccgg ttgaccatcc cacaacacta aaagagtcgt caaatagatt  2498820

tactgattta cacatcagtg ttttgtgagt aaaaagtata catgacaaat attagatggt  2498880

cttcaaagca ccaaacactt gaaaaagaga agtgaatcta caaaatggca ttgccgttac  2498940

ggacatgact gttatcaatc acataattta acctattatt cattgtaaat gaactatttt  2499000

tatttttttt aatgagacga attgcatcaa tttgatagac acgagattaa agacatgcag  2499060

acgtgtattc cattaatggt caattactta ccaagccaat ttattcatgt tcttgacatg  2499120

ttcttatgac aaatgataat ggttaaattg aaaggatatg tgagaataac atccatgcct  2499180

ttcatggacc aagaacttgt catgaaaagt acgtggccca ccaactaaaa ttctgcctca  2499240

atatataggc aaggtcttgg tctgatgcag ttgactcacg atatatctaa ttaaactaca  2499300

ttattagact acctggcttc aacaaagttc tcatagaatc caagatcatg gagaaggaaa  2499360

gagaagatga gattgaggac atgtcaatgt cacctccatc tattggctcc atgcagattg  2499420

cagggagcaa tggctttggt cacatcatgg agttcatgtc tcaggcatac cttccaaata  2499480

tggacacaga gattgacata aaagttgagg attccagttt cgaccaagat ccccccctcc  2499540

ccatttatct caaggtagag aaaaatggct aaattctaca acttcattag aattttcttt  2499600

ccacgtgcat taggagaaat tatagtatgg ttcaggacca ccacatataa atgatttcgg  2499660

ccaattttca cgtggcatgt aatcgagttt ttcaatttac aagagttaag aaaattcggt  2499720

tacgtgtggt acatggaaat cggcctgaac catggacttg tgatggtcat ggaccatatg  2499780

ttattttctt cgattgcatt agagcaaagt ttttcttttt atgagaatca tagttcttca  2499840

tgcaatgcta ttgaggatct tgatgattac cacttgatat tgaaaattga tttcaataag  2499900

agtattctca tcaacagtgt tttaattgtc tagttatgat tactgtcatt tgctctcaaa  2499960

attctcatta atgtgcagtt tgaagatgta gagttcaagg tgagggatag ccaagcggct  2500020

tccaataacc ctgtgaagac aatgatgtca aaagtaggca cacaacgcca cgtggaggaa  2500080

gatagataca agaaaatttt gaagagtatc acaggaagca ttggccctgg tgaaattctt  2500140

gctttgatgg gtccttctgg tagtgggaaa acaaccttgt tgagagttat aggtggaaga  2500200

ttaattgaca atgtgcaggg gaagataact tataatgatg ttcgatttaa tccagctgtc  2500260

aagaggaggt tagaaagctt cacagacatc agcatccatg tcatgacatg tgctttgata  2500320

ttttaacaga acataaatat atgctgatgt tgcactcttc tgtttgtttt gttttatttt  2500380

cttccttttc tgacttatag gattggattt gtgacacaag aggatgtgct tttcccacaa  2500440

cttacagtag aggaaacatt aattttctct gcattcttaa ggctgccaag taatatgagc  2500500

aagcaacaaa aatatgctag agtggagaac actgtcaagg atcttggcct tgaaaggtgt  2500560

gttacatatg attattgaat gctcaaatta ggttccgtaa acaaatactg tattttaatt  2500620

gattatttga atcttcgaca attgactaaa aattagttat tatgatttcg gagtaagccg  2500680

caaccaaaga aagaaataaa actgcttccc tgaataatct cttgtataac catagatgcc  2500740

gcaacacaaa aataggtgga ggatatctga aaggcatatc tggaggagaa aggaagcgaa  2500800

ccaacatagg ctatgaaatc cttgttgatc cttcactgct gctacttgat gaaccaactt  2500860

cgggccttga ttccacctca gcaaacagac tccttctaac tcttcagggg cttgccaagg  2500920

tatcagtaac tatatttaac tgtcattttg ataacatgct tcatttctat aaacccacaa  2500980

tttacttttg atttgcctaa agggtggaag gaccataatc acaacaattc accagccatc  2501040

cagcagaatc tttcacatgt ttgacaaact tcttctgata tcagaaggct atcccattta  2501100

ctacgggaag gctaaggact caatgcagta cttttcatcc ttgaggttca tcccggaaat  2501160

accaatgaat cctgcagagt tcttgcttga cttggcaact ggacaagtga ataacataag  2501220

cgttccacaa gatattttga aagatcaaga atctgctgac tcttcaaaag ccgttattaa  2501280

cgttagattt atgtattata taagtcttat atgcttgttc atctcattcc tacttaataa  2501340

ttgatccttt attttatgtt agtatctaca actcaagtac aaagacacac tggagccaaa  2501400

agaaaaagaa gagaatcatg gagcagcaaa cacaccagaa catcttcagc tagccattca  2501460

ggttaaaagg gactggacag tgagttggtg cgaccaattc gttattcttt ataagagaac  2501520

attcagagca agaagcaagg actattttga taaattaaga ctagttcaag cacttggcat  2501580

tgcacttttg ttgggattac tttggtggaa atcttctacc aatacagagg ctcaagttag  2501640

agatcaggta gtttccatga tattgatttc aaatttttca aggctgagct gctctacctg  2501700

tctcttcaac attaacatta gaatgaacta ctatttttgg tgcaggttgg tttaatgttc  2501760

tatatatgta tattctggac atcttcatgt atttttggag cagtctatgt ctttccattt  2501820

gaaaaggcct acttggtgaa agaaagaaaa gcagacatgt atagactgag tgtgtactat  2501880

gcaagcagca ctctgtgtga catggtggca catgttttct accctacttt tttcatgtta  2501940

atcttgtact tcatggccgg atttaagagc actgttgctt gcttcttcct gactttgttc  2502000

gcggtgcttt taatagctat aacaagtcaa gtaagctatg ttgagacgca taatataagt  2502060

aaacgacgtg ttatcatttt tgtttgatgc tttaatgaat acaatgttgt taataggggg  2502120

caggagaact atttggagct gcagttatga gcattcaaag agcagggatg gttgcttctt  2502180

tgatactaat gttattcctt ctcacaggtg gctactatgt ccaggtatgt atgctatgca  2502240

caaggagtag caacattgta atttgtatgc ttaattgcaa ctttgtctcc ctactttctc  2502300

aatttcacga attttgcctc ccaaatcttt ttttttctcg tgaatttaat ccctaatatt  2502360

ttagttgtac aattttggtt catatgttaa tgcattgtca cgtcagcaca tccatgcctt  2502420

aacatacata aaccaataat tagtttgttt tggaagtgac atattcatgc atgatcattt  2502480

ggtaagagtt gtactcattt tttattcaaa agctagcctt ccttcacaga acgcttgatt  2502540

gtgttgcatg cagcacgtac cgaagatgat gcattggttg aagtatttgt cgttcgtgta  2502600

ctatgggttc agactacttc taaaagtgca gtattcagga gagcaaccat atgagtgtga  2502660

aagcgaagga gggtgcagga cactgcagag ttcaccatca tttgacactg tagacttgga  2502720

aggaggctta actgaagcat gggttctggt agccatggct ctatgcttcc gcgtgttagc  2502780

ttacttctgt ctccgcagaa gaattgacat ttgcaattag tctctcatga aatgaacatg  2502840

tcttctatgc tgttgttaac taaacagcaa catttgagaa aaaaagtgtg tctctgctgg  2502900

tgtctactgt ctagttgcct tttcaggata aacagtagcc gaaaaaacgc aatgcaagaa  2502960

aaaataaata ctgtattcaa gctctaccaa gtaacaacca ttttaaagaa atgtgcttca  2503020

taacagagtt acgtttttt acggcttgat gcttcaatct acaaatgaaa ttaatgtttt  2503080

ttttttcttcc atttcttctt ttgtaacata gattagttga cccatatacc ataaagaaaa  2503140

gttaaaataa aattttgatc tcttatttac atattttatt tcagtttggt ctcttaaatt  2503200

tagaaagcta tcactttaat ttcttaaaat gtctatgtta aactgaattg accattttat  2503260

tagtttctca tactaattta ttaacttagt aatacgtggc aaacggtgaa aaatgtcata  2503320

ttatataaat gtatgtcata tcaactaaaa ttgacatatt agtgacaaaa actaaggagc  2503380

aatttgttct aacaaacatt ttaaaggaaa taaaataaat ttttaaactt tagcaaccaa  2503440

attaaaaaaa atgtaggtaa gaaactaaaa atttatttta aaaagaaaaa aagtagctgc  2503500

cccatacttt aacaaccttt tagttaaaat acattttatt tgatcattat ggtacattaa  2503560

atattttaat tcttcttccc cttccgttaa attaggtaat ttttcacatt ttactataga  2503620

agatattaga aaaatgatca aatccatagg ttgatggcag aaattccacc cccaaaaatt  2503680

atattttgat tgcgcataaa ctatatcaat tatacttaaa aaaaatagat aatcctagtc  2503740

attcatgaca ttattgctac aatctttgtt atagaattgg acataaagtt ttcacctaat  2503800

aatacgactc ttttaaagcc ttaaaaaaaa tctaatgatt ggatgaatta tttatccctt  2503860

gatatatttg taagatatat aagattcaat tttatacatt agttatggat tagacccatt  2503920

gaattttgtc tcttctaata ttttttaaa ataaatacat cttaatattt atttaaataa  2503980

ataaataata aaaagtacct attgatctca tccctaaaaa aataaatttt aaatttattg  2504040

agttataatt caattcttcc ataaattgct cttttaaaat tatcaataat ttccttatca  2504100

ttttcgatta aaagaaaaga attacatgtt aatttttcac ttaaacaaaa gaaaaaaaaa  2504160

tacactttac agtattgttc gtgagtagag taatttaaag atataagata aaactattag  2504220

tgattactta attaattaat ggcttacgaa agctcatact aatttagtta tgatgaagat  2504280

tgggatgact tgcgggcacg tgaagaatgc aatgccgcaa tggaacacaa gacaagacac  2504340

gaacgaagcc aagtaccagt tcttcctctc tttttttac aatcttttca cttcatattc  2504400

atagttcgta ctattacttc ctgtcagttt aaaaagctgc agtgttcact ttttgaccac  2504460

aaaacttgga aatcaaatga tacaactatt actgtatctc tttcttttat tagccattca  2504520

atcctgactg acagacacaa catccttagc cagcacacac ataacataac acattcattc  2504580

actaacatta tttgcacttc acttctattt ctcttctgtt ctttgatgga ccttgtccct  2504640

tactctgacc ctaactctgc caccaccacc ccaccgtggc acgacatgtt ccgattcgca  2504700

tccctccgaa aacccacctc cgatcctcct cctcccccgc cgccgccgtc aaatgccgac  2504760

caaaaagtca acccctccgg cgactctcag tctcaggcgc gcctggccct ctacatagcc  2504820

atggcccacg ccgggctcgc catggccatt ctgatcctct tctctctcta caaactcctc  2504880

caacagtacc tcaaaccctt tcaatgggcc gttctctgtt ccatccctct cagactcatt  2504940

caccaaacca ccgtttgctt ttggtctcac cctctcaatc taggcctcct tcacaccctc  2505000

ctcgcccttc ccctcaccgt cttcacgctc ttcattacaa cccttgttga gattcgtgaa  2505060

gcttctctca gaacccttct caggaagcca aagcctgaga atgagaatga caacacaaag  2505120

aagcgtagcg gcttttccac cgtgcttcgt ttgctcttgt cctttggggt gtttgttgct  2505180

gcttatgaga ggcttggtgc tattgggtct ctgtcacttc taggattagg ctttgttttc  2505240

agttccaaga acgtggattt cagtttctca cttttctttc cctctggtgc atttttcaca  2505300

agaggggtat tgaagaggtt gaaaaccgtt gtggctgttg ggttgattgt tggcatgatt  2505360

gttgggttct tgagtggggt tatattcttc tcttacaaga ttggcggcga agggaaagag  2505420

gcagtgattt cgctgaaggt tcgagtggaa gagaacaatt acgctgagag aatcggtgtg  2505480

aagaagtgga tggaggagaa tgatgttgct gggatggtgg ataagtacac tagtcagttc  2505540

tatgagacgg tttctgatca gattgatggg ttggcaatgc agtacaatct gactgaattt  2505600

gtgacggtta ttaagcagtt tgtgataact gctcctgcta gtgctagtgc taactcttct  2505660

tcaacggatt cgttaatggt gccttcacca tacacagaaa agctcttgag tttgaagggt  2505720

agggttagga ataaggagtg gggggagatt tatgcagaac ttgataccct tttccaagac  2505780

cttataatta ctagggagga tttggttgag aaggcaaaag ggtatgcggt taaagggatg  2505840

gatgttggtc agcgtgtttt ggctagtggt acaagtgtgc ttggaagtgg tgcaaagttt  2505900

gtgatctcca ttttgaattc catagtctct ggtgctgcgg aggttttcaa ttttgtgtct  2505960

caggcaatgg tgtttttctg ggttttgtat tatctcatca catcagagtc aggtggggca  2506020

acagaacaag tgatgaacat ggttccgatg tcaaactcgg ccagggtcag gtgtgttgaa  2506080

gtgttggata aggctatttc aggagtcctt ttggccactg ctgagattgc attcttccaa  2506140

ggatgcctga cttggctttt gtttaggcta tacagaatac atttcttata tgtgtcaact  2506200

gtcattgcct tccttagccc tttgctacca atatttccat cttggcttgc aacaattcca  2506260

gcaacactac agctggtact agaaggcaga tacatagtgg ccattttctt gtctgttgct  2506320

caccttttcc tcatggatta tggggcaact gagattctgg aagatgtgcc tggacacagt  2506380

gcatatctta ctggactgag catcattggg ggaatggctt tgtttccatc agctctagag  2506440

gtaaattgtt acccctccat gttttgatgt tctgatattt ttctttagtg tttaattttt  2506500

atgcactctc atagaggtat gactttattg taaaaaaatt aataaactta tttatcatat  2506560

atgacaatgt aaaaaccctt tatactacca gtgtacatag actatttact cttttcttac  2506620

tcaatttgaa ctagtaatag tcttacattg tcatttttta gattaacatg aaatttccaa  2506680

cctatatttg ttctagaatt tagactggtt tgcctgcaca acttcgtttg aaatggttat  2506740

ctgcttttgt aacttttgtg tgtgagcatg tgggatccaa tgtataggtg tagtagctca  2506800

agtgtgggtc ggcttattag tgaacttgta tggatgcact ttccttgtat ttcataacat  2506860

ttgctgaagg attctgttgt tccacaggga gctattttgg ggccattgat aactacagtc  2506920

atgattgctc tgaaggattt atatgctgaa tttgttttgg gcgaacctga tgacaaggta  2506980

aaggagaagg caaattaggt ttctatttgt gtctatgact gtatatattt gcggttgaag  2507040

atgtctgcta gagtgctaat acattgttct ttgccattct agcagtggag cctgtctagg  2507100

ccgtcatttg tttgtactta ttcttttcat ctatatcatt tgattattgt gattgataac  2507160

atacgagttt gttttcctct tctttttcct ccattttaag ggtcacaaat attttcactt  2507220

ggtggctatg tttgatagct gcaccgatgc acgtgcacat ctagacccac cagctccaca  2507280

cactttataa aataataata cacaaatatt ttattatttt aaacacttta ctaatatatt  2507340

tttgtttcta tcacattata aatcttatta aatttatata tttctttttc tctatgggtg  2507400

tttaatgggt gataggagta ttcatgtaac aattttccac tttaccatat gcttcctact  2507460

gactatatat aaacaaaaat aactaatttc atactattaa gatattaaga aagttaattg  2507520

atataattta attttcttat caaataaaaa ataagattat ttttaaaata ttatttactg  2507580

gaacttgtta tcatgaataa aagtcattga aaataaaatt aaaattaaat gaaggatatt  2507640

ttaaaatgat aacattaaat atgataaaat agttaaattt acttatattt aagtcgaaca  2507700

tataagatat ttttttact tttatatctg agtaaaaaaa aagtataatt ttggagagta  2507760

tttacttttt taggtgtttc ataataattt gggattgttg attaaacttt ttccataatt  2507820

ttgtctgata tatatagatt cacaaccttc tatcaatatt ggtaacttaa tttgtagcgg  2507880

aagctttgca ttgcatatta tcctcttgtt gcatgtcata gctttaacaa ttgagctata  2507940

tcaaggtatt tgccattctc tctctaatcc gaatatttgt taaaaaaaat caataataga  2508000

atagaatagg caaagtgaaa ttaacaaaca attcagctat ataaaacgaa ttgttattat  2508060

tatttggtta caaatatcag ctctgtatta attggatgta ttagttatca tacttaaata  2508120

tatttttaat nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2508180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2508240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2508300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnatt gacatgttaa  2508360

```
ttgtaaattt caccatctga tagtaaacat actgaggatt ttaatatcaa aaaatattca  2508420
tgatcgaacg aaaaattcaa aaatatttta agaatcactt gtatatataa gtctgactgt  2508480
taagaattac aagaactaaa attaagaaaa atcaaagtat actttggaca aaaactattt  2508540
ttgtctaatt attaagagct actattactg tcagacgtaa agtctaactg ttcatacttt  2508600
ttcaatggac ctaagaaaat atgcacataa gtgcacaaag tttacgttgg atcagatatt  2508660
cacaattcac atgtttaaaa tgtccagaat aattattttt aagttttttt tacatgcagg  2508720
aaaaaatgtt tgtttttaca taaaaagagt ttaattttga tacattttag taaaaaaaaa  2508780
ttacaaattt aaatgattag gtttgttgaa actaaattag ttactacatt tgactttgtt  2508840
gtaattccaa taaatgatga tataaatgta gcaatcagtg aggacataat tacaaataag  2508900
gattaaattg attttgtttt tgcataatgg ctaaattgaa tttaaaattg atatttatct  2508960
atgtgttgtg cgggttaaaa atatacgcta caattctaag aaattaggga ttacgtaaat  2509020
aggatattta aacatgtttt catttaaaaa caatataata taaaatttta atatataagt  2509080
aggatatatg ttattagtgc tacctgaggt gtaaataatt aagcattatc ctgaatcgaa  2509140
agagcacagc acaagaaaca catgggatgg gagtgaggag tctaaataac actcacggaa  2509200
tttttaaatg gaattttgta acaagcaaca tgtgtgtcaa gaacttaata tcacgcatgt  2509260
atatgtatgt acatcccatg gcctgcgtag acccaccaag ttccttttag aacaaaacct  2509320
taagtcctat tacagtatta tttgatgtat tatgcagaaa ctttcggttg aagttatttc  2509380
tgatttcttt tgttatctcc aagagcttaa ttggttctta aagatcacct catgatccta  2509440
cctaagggac acaatatgat aaaactttca aaaaatctta ttaaaaatat atggaaaagg  2509500
ggagaataaa ttatatttct attatataaa aaatgaaaat agataaatca atataattat  2509560
tgtagtcaat tttgttgcag accagttgtt gtaattcgtt gatcattaac ttgaacatca  2509620
gtttgaaaaa gaagttcaaa tataatctat tatgcacaat attatgatag acgaagtcgg  2509680
tatattaaga cccccgctag caacaacttt tttttgtcct tattgtttaa tgatgataca  2509740
cttaattgac aagagaaaac aaatacgtgc tgtataatta tgtcttgaaa tcggaagctg  2509800
catgtatata tgtgactgac ttttactcaa ttatattgaa tatttgtaaa tctaacctat  2509860
ccaactcaag caattgttta tacagaatgt gacatgcacc ttttattgga gaaccatcca  2509920
aatgtactac tgttcgaagt tggtcaaagt caaatagttt ttaatcaaga tgttggagtt  2509980
ttgtaatttt tacaataatt attgtaaaag taaattctaa tataatttgt gattgatgca  2510040
cagcatatgg taaatttggt ttagaagttt tgtgaattta tagttggtac gaggacaacc  2510100
ggggcaagca catgaaattt tgaggatgat tttgcatact tttctaatta acgtaatcaa  2510160
ccttttact tcaactttga agccttttga tttctccgtc gtgtatacat gaagataagt  2510220
ttcgtgttca aattcaacag ttcccatttc ttatccattt tccgaaagtg attgctttcc  2510280
tttgcaagat acgtcaacac taacacgttg catgtctcac cgcccaaata ggggtcaaat  2510340
ttgatcctaa tacgtcaaaa caaacttaat cgacgtcttt tatttgttaa ttatatgttt  2510400
tctttggaat atagccactt cagcaacact tgccaaattc ttaatggtta acgcatggtt  2510460
taattttatt cattcaagta accttaatta acacgctgat taaacatctc gctcattcct  2510520
tatagattcc ctatctgatt tccttttatg tagtagctct tcagcattta ttcgtgaggg  2510580
gtaaggccac ttattttatg ttgattttaa acttgacgga acctttttc ttttttaaaa  2510640
attaaaaatt aaaaattaat aatgatccca aaatgatttt tctctgatct atttagaact  2510700
aaggatcata taaaatgtat atttgaaatt tttacacttt gctccattcg taaattaaca  2510760
acgcatgaat ttgaccttta gccgtcaaat ttttggcctc taatttaggc tttcccacgt  2510820
```

```
ttgatttgga tttnnnnnnn nnntgtaacc aaaaaaatct catgtttttt ttaaagtaat  2510880
tttaatctct ttaattagtt tatgcttttt gaatgactaa aacaaataga ctaacgctag  2510940
ctctacacca agtgcatgta tgcaccaaaa tgaccacata cgaagaaata gaaaaatcaa  2511000
tagaaaaaat taatttaaga tgttcaatgc ataggtctat atctagtttc caataattgc  2511060
ttagcaatat gatcaaattt tgtttttact tctgctaacc ctaatttctc ctacattaat  2511120
cagcggatgg tgacccattc ggcttgcgtg atcccacaag ttaattttga ttctagaata  2511180
ttagttatgg cctaatacga ctataattta tgagtcaaac taacgactat agaaataatc  2511240
gcaactgatg ttctgttagc caaacatatt tttgacagac ctataatatt agtaaaaata  2511300
aacttattca ctgtagcaaa ataatattgg tattcataca actctacatt caatcatctt  2511360
tagaaaccat ctagcggttc cttattttca tctgaaaaaa aatctcggtg gcgctgttta  2511420
aacttaggtt aggccaccta tgaggtcagt ggcggaatca ggaaaaaagt gatagagagg  2511480
caaaaattta acgcataaat tgacaatgat tcatagaaaa aaaaaattct caaaattaaa  2511540
ttatttatc tatcaaatta agagtaattt aaaatgtaat aaaaaaataa tttaaaacct  2511600
actaaataaa tgataaagca tattcgaaaa taattaacat agttgaacct gtaccaaaaa  2511660
atcaatgtaa ttaaaagcaa ttaatctata atagctaaaa ttatttatag catatgaaat  2511720
aattaattag ttaatatttg aaatcaaatt ttattatttt aatttatacg ggtgttgact  2511780
agataatact ggaatctttg gaaaataaga tacagatatt accaagaact tctggtagaa  2511840
atataaaact ataaagtgat catcaacgta aaaaagaaga aatagtaaaa ttcatcgaga  2511900
gggaggggggg tcaatattag aattcatggg gatgggtgac agtaaatttt atttactcgg  2511960
agggtgactg tccctatagc gaagaaccta gtttcgctcc tgtaagagtc tatacaatta  2512020
caaaagattt aatcttactc ttaattaacc gaacttcaaa gatttttctt caattagaac  2512080
aatttacaac aggtaataaa aagaagaaac ttaggagttg tgtggttaat acgtaaaaca  2512140
tagcaattat tcctagacac aaggagggcc acactactcc aatgtgacac aaattaactg  2512200
ttggttggat taggtggcca accgtttacc acataatccc aaaatatcaa ctgtacccgc  2512260
cagaattcaa atcatgtttt atgattcatt tatcatataa agaattaaaa gattgaaatt  2512320
ttgttggcca taatgtaaac aaatgcccag cgtatagtat cagataataa cttttaagtc  2512380
ttagcccact ttatttcaaa gagagttaga cttcacttta ttttcaccaa aaaaaataaa  2512440
ataaaaatct gtgtttgtgc taatctttta atatataaag agacaaacaa acaatgttaa  2512500
aataactttt gggtccctcg ttttatttt ttagattcaa gttaaagttt cagtcaatta  2512560
acaaaatatt ggtaagaaga cgaaaaaatg gacattaaac ttatgggaac aaaacaaaaa  2512620
caaaaaataa gattacggat caaaatattt tagccgacaa agaaagggag agaaaagaag  2512680
ggaaattgaa gtccaattgc tttctgagct tggcttcata taaaaataaa gcctagagga  2512740
agttggccaa cggttaagtt ccctccaaac cttgtgattc ccttcgaatc aaagcaaaac  2512800
ttagcagttc gattctttgt caccctctga gacacaacct caccttcctg acatatcctt  2512860
cacaccaatc ttcccttcct cctcttctat atacacttca tcagctccat cccctcttca  2512920
tatttttcct attcttaacc tttctctaca gtatgtggtt gctgaaagga tcatgttatt  2512980
gaagcttttt gtgatatttg tctgattatg ttgctaggag ttaaaggtgg tgcagaccca  2513040
gaaaagatct tccaatcaag gtactagttc catccatcaa caaagttgcc aattgggatg  2513100
cttcaatttc aaggttcttt tgatgaaaac ctgtgctttt aagaaattaa tactgctgct  2513160
ggattcaatt acttgatctc tgatacacgt cttggacaaa ttctcaacac acacaggcaa  2513220
```

```
aagaaaacat ttccaatgaa ttctaggtgc ttccttgttc atccacaaca agagtatagc  2513280
atggttccat tttcttcaaa ttctgcctca gaagatagag tggctagtgc tcgaaacagg  2513340
cctccacgtg tcacccctcc ttcctatatg gttcggatgg ccatgagaat atctagagcc  2513400
agatggtttg ccttttgag aagagttttt cattaccaaa atggatcaag gtccaacctt  2513460
ggctccaacc ctttcaattc tagcacttgg atgatgctgg agtttattgc cttgattctc  2513520
caaataacga ttacaacgtt cactttggct atttccaaga gggagagacc tatttggcct  2513580
atgaggattt ggatttctgg ttatgatatt ggctgtgttc ttaatctgct tctactttat  2513640
ggacgctacc gtcaaattta tctaactcaa ggagattctc tcagcctttc tgatatggaa  2513700
cagcagagaa acaatgaaga aaccaggtat cctgtgcact tcaaccttca acaactttat  2513760
ttcagacaat tttattatta ataatgggta attaattgta cttattggct atattatagt  2513820
gtactaatgc atgagtatgc tctaaaattt gctagaaaag cttgatacca tcgttttgtt  2513880
ggttaaatat aactgttata taaaaataaa ttgttctcct tgaattgatt ataaataata  2513940
tttggacaaa acaagttgga ttgttagaag ataggaaaat accaagtgtc aagtaatcat  2514000
aaagttatcg taattttaat ttatcccctt aaaaagagct tggaggaatc aaataccctc  2514060
acataccttt ttcactgcga tcagttcgtg gcatttactt ttgaaagagt agaatctttt  2514120
gtttattgca ttttttttta tctcgttgag gatataaatc atgtgaaaat tgaaaagact  2514180
aatatagaag ttttaccaac ttctttttct attaaaatgt attgtaattt caagttgacg  2514240
aaaaccatat ccaagaatta acagtgccaa ttaggaatta aaaaataaat tgtaaactct  2514300
atttgcatta tattgtctga aataactttc ataaagtcaa gtcagaagtg tttttgagag  2514360
cttctctact ggaaataaat gtcggacaag tcattgactc aatcagagaa acaagttttt  2514420
gtttttattt ttagagccat gcaacttttt tttggttgaa atttgaagtt gtaattttaa  2514480
tttgcactga tagtacagga tgtcacactt gatgaataaa tgccggactt cacttgagct  2514540
tttcttcgcc atatggtttg tgatgggaaa tgtttgggtt tttgactcac gttttggatc  2514600
ttttcatcat gctccaaagc tccatgtgct ctgcatcatt ctccttgctt ggaatgcaat  2514660
gtgctactct ttccctttcc tactgtttgt gttgttatgc tgctgtgtgc cactaattag  2514720
caccctcctc ggctacaaca tgaacatggc ctcttccaat aaaggagctt ctgatgatca  2514780
aatttcacaa cttccaagtt ggagacataa agaagccggt gtagagttag agcttggcaa  2514840
tggctctgaa ggctgtaaac aattgatcaa tgaagaccca gtaagtggta ccattagtag  2514900
atatagacta ggccttattt ggatagtttt ttctacaagc acttttacta gaagaaaata  2514960
gaaagataaa ataaattaaa cgtctcctat aaattaaaat gaacttatgc acttcatgtg  2515020
tttcatggag aaatgtatca aaatagagct caagtaatgc aaccctaaaa gctaaatgag  2515080
acacaaaaat gacaagtgtg ttgtttacta gcccttgact tgatgtacag ctagctagcc  2515140
acttaacagc tagtaatgta gttgtgcatt tttaccctcg atttggatgt atgcttttaa  2515200
gttccattca ttttaagatt tgtcatattt caatttctat tgaattgata gatttgttat  2515260
gttctgatgt gcttacagga atgctgtatc tgcttagcca agtacaaaga caaagaggaa  2515320
gttagacaat tgccctgttc ccatatgttc cacctaaaat gtgtggatca atggctaaaa  2515380
attacatcat gttgccctct ttgcaaacaa ggattagaga ggtagaaata gcagaaacaa  2515440
cagtcaaaag gattaatctt atttggtcac atgaaaactc ttgatattac cctcagtttt  2515500
ttcttcttct tttccttaaa ttttggttta atatacttta cacgtgtcac ttgagtgagt  2515560
ttgtatatgt acagagtagc tcaccagtga ccaaaactat aatgtgtact tggttgtaag  2515620
gaatggatcc cataaccatt caaattagtg atttttcttg tattgtcatc taaatactgt  2515680
```

gagataagca tctgcatcta tgtaggggaa aaattaaagc aagtaatata ttcgttcctt  2515740

aattcttaaa caataaaatg tccattattt agggtttttt cccctaaaaa aattgccaaa  2515800

aaaaaatgtc cactctttta gtatagtctt tgtacacatg ctacttttcg gacttctacc  2515860

agaatatttt gattgtcatt gatgtaggct gtgttgatat cgaatgaaca gatatgattt  2515920

atttttcata tctaatatta aaattcacaa ctaaataaaa ccaattacca aataaattta  2515980

tccagatatt gttattcttg tcctaaaata gcctaaaagt tgccaaacta acccaaaaaa  2516040

agcacaataa tatgaagcaa caagcaacaa gaaggcatta tcgctgtaaa attagcttaa  2516100

gattgtcaac gtgacaataa agaatcaaaa tggtgaaaaa taaagaatat ccaaaagaag  2516160

tacagcgtca cggaagctgt aaaattattg ccaatttgtc aatcatatca aggaaaagac  2516220

ctatcatagt catagtatct catgtccaag taggttgaga agaaaaaacg ccagcagagc  2516280

tttttgagaa cgtgtggcca taaattgttg attgaataaa taccacatat ttgaaacaac  2516340

aaaactgggt taacgcccaa gatttgtgct atctaagagc tgagtttttc tgaatcttca  2516400

gaggaagcat aatatcatat tagggggccct ccctctctac attgttgcag agaatccaaa  2516460

gcctcaagtg aactaagcaa ttcatctgcg gaaggacatc atattttgta cacgccttct  2516520

ctactatcta ggtataaatt aatcacttat atatggctcc acccacaatc aacatttaca  2516580

aagtatacat acatgattcc tagagggaaa ccaatcaagc atcttgtcat gaaacatgat  2516640

ttaatgttgt tgttatgtca ttagcattat gcatgtacca tgtctttaat tcgtgatatc  2516700

ttgcttcata agcaaatcat atagtagtat tatatagcac acatccaaag aaaatcataa  2516760

cacaacaagg aaattaagat aagcgcatca caaggtaact atctctcttc tttgatctcc  2516820

atcatatgca tatatgtcct tagacacaag gcataggaca ttattagcag ttaacacatt  2516880

ttttaagaat ctaacacatg cagctgttat gtaaagtcca accgtgcaat tatctgtttt  2516940

acctgctgtt atggcaaatc atgcaatgtc tttagatgat gattggcatg tttatgattc  2517000

tgttttacct gctgttttgg aagatgtaag ctcgactgtg ttcccttgtg gttttcaagc  2517060

tagtttcttg gagctgattg ccccagtcat tcaccaaaaa aaaaaaaaat gtaaaagtcc  2517120

aaccacatgc agttatcttg ttaaattgtt tagttgttga tttgctcaaa tgttagagca  2517180

ttttgatggt taattcttaa ttgaatatgc gtggtcagga aagggatgga gggaaatatg  2517240

gagaaaaagt ccccttgcat gaatctaata aagctgaatg gtaaagaaat aaaaatacct  2517300

ggtttgaata tggattatat caataagcag tcaaatatgg ttgtgtctgt gtcaccaaca  2517360

cctcaagctg catctgcatt gaagaagtct tcgagtgaaa ggaggaattg tctatgctca  2517420

cccaccacac atgttggatc cttcaggtgc cggcaccacc gttcaggaat gagccatgcc  2517480

agctctgttg gctccaatct ctctgcaatg agctctaacc actcactcaa atctcaatac  2517540

tagccttgcc tggcttctgt gcttgaatat gttgtgaata ttgcaaagtt tcaatggaaa  2517600

gaactctcat gttaactaac ttacgtgtag taaaataagt tttttaataa caaaaacatt  2517660

attttaatta atttttttgt ggtataagtt tttacttgat ttatctcttt tactctacca  2517720

aactttatta tctttttttа tcttaacttt tgattcttga aagagatttt gattaatctg  2517780

aaattcaatc aaaaaataag tatttcaatc aaggattaaa ttatgatact attcaaataa  2517840

tttaacctta tttttaatat attaatcact tttatttatt ttttttattg gaaagttgga  2517900

tacttagatc atggcatggc cttgtctaaa attattgggg cctaagaaaa acttcttaaa  2517960

aagagttcaa taatcaatta ttaattatat caatttattt tatataatat gttaactatt  2518020

aaattttgtg gatttttata aataataata ataataataa taatatgtca tctttttttt  2518080

```
ttatcattca gcataataaa ataggcaaca aaactagcag aatctaaaca tacagtaaag  2518140
catctgccaa gagaagcatt tgaacatcag aaagactgct ccaaaactga aacatgttga  2518200
gacgaagagg cttcacgttt agctaactag taaagtattt gtctgaacac actgttaagt  2518260
cataaaatat aattgtatat atattcattt gtaactttgt agaatttaat aaataaaaac  2518320
aaaaactaat aaatgttgtc tatttaaaaa aaataagaaa atggatgcct aaaagatatt  2518380
taatattaac taagtatttt aatttatgat atttttaata aaataattta aattaattaa  2518440
cttggactgt catataataa agaatcaaat tattattttg ataaacataa attatttaat  2518500
attaaaaatg ttaaagaata aaataaaatg tagaatagaa aaaatacaaa aaagaataat  2518560
ataacataca ttattatcaa tatttttta ccatttttg atgatgcatg gagctgaagt  2518620
catatttctc aagaaagata tttgaacacg tagctaaaac aacataccat ctagactgga  2518680
aagatattta aaaaatacaa gatctagcat aatttattaa tgacaaaatg gatgtatagc  2518740
aaaaataaga aaaagaaaga aagaaatgaa gttaaataat gatttttttt tcttgtgata  2518800
atatacatct cttgaaatca gtccttaaga cagtaatcca cttaannnnn nnnnnnnnn  2518860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2518920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2518980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2519040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2519100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2519160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2519220
nnnnnnnnnn nnnnnnnaaa agatggatga gaatcaacac atacctacga cttcttgttg  2519280
ttggacaaaa tccttttgat ttctcaaatg aaaatatcaa gaaatccatt aaacaaaaat  2519340
gagggaaatt aaaaacaaat gtgaaataca tgtaacaata agaaagatga aaatgacaaa  2519400
aggatgagaa aacaaactta ccaacggtac cgatccgatg gtgaaggaat gcaagatgca  2519460
ccaacaaaca attattatat catcggtggt tttgagtttc tccaaaagga aagatgaaaa  2519520
taatattgga atcttgtagt tttgcaactg gctagtacga tattctgcaa gatgcaccaa  2519580
caaacaatta ctatatcatc agtggtttaa agtctctcta gaaggaaaga tgaaaataat  2519640
attgaaattt tgtagttttg caactgccta atacgatatc ttgcgtacac aggtaatatc  2519700
actgcctaca cgttacaaag agaatatgtg agaaagatga aagaaatgat ataataggta  2519760
tttaagattt caaaggaaag attggagtat acttatcaaa aaaggaggtg catttagcaa  2519820
gtatcaaaat ttaatagagg gacttataaa aaggagctgc aattagcaag tttcaatttt  2519880
ttttttgag agatttatta gttagggttg cgagacttat cagttaggat gcagtttgca  2519940
agtttcaatt tttttctgag aaacttatca aaaaaagaga tgcaattagc aatttttaaa  2520000
ctgatgggtg tcagacccct tccttctttt attatataga tagaagatat acatagaaga  2520060
agacctcagc gcatttttta ccttccgtga gggtatgcta gaagttaagc agccaatctt  2520120
cagtcttgaa agtccctatg tataagattc taggtgcata cggattacta cctgtttttt  2520180
gccgaattaa cggattatta cttttcgaag caaaataaat atttatgaaa taaaattatt  2520240
cccaaaaaac gcaaaaatgt tctgaaaatg aattataaag taatgctatt tttcaaaacc  2520300
gaaaatattc agacattgtt taaatgttaa tataaaaaag aaagtggcaa tggatataaa  2520360
ggtccttaca tatttaacat aaaggtgcac ttatctgtct atagtttctt ttatctttta  2520420
aatgagtttg agagagagaa caaatagtaa gtttagaaaa taattaaaag gtaaagtaat  2520480
taaaaatgca aagtttttca acaacattgt tttcaattta ggtttaaatt ttttttctgt  2520540
```

```
aatttaacac ttttaatttt tatttctata atttattttc atttgtcttt ataaaatttg  2520600
tttacttatt tattttaaaa cattttagat aacactataa ataataaaaa aatattttaa  2520660
acagaaaaaa aaaatgttat ctaatatgtt taaggaaaaa aaattgtaaa aaaggattaa  2520720
aaaatttaca aaaacaaaaa caaaaaaaat atttaaacgt tcaaaaaaat cattaacagt  2520780
taattaggaa tgacatattt aaactcataa ttgtgtcatt tgaccaatcc tcttatccac  2520840
acgtcaaaga gattaatttc actcagaagt aaaaacattt tcattcccga actgaaactt  2520900
ccgcaatcag catacacgtt tatacgaaga aagcacaaat tcattggcca gagagcggac  2520960
acaaatttac cataaagaaa ctacatacac tactaatcca gaaaacggca ccaaactagc  2521020
caacattcca aaatttcgaa aattcaaaaa acataaaaca aattaaaaga ctgtttctcc  2521080
aatcattgtt tctaaaaaca aaacaggcaa tcaagtcaga tttaatcaac ttcttccatc  2521140
ttgctaccct cagcatcggc atcagcatca gcgtcctcca gaggaggcat catgtcagca  2521200
tctgcttcac cagcctcttc atcaatactc agtccaagct tcagcatcct gtgaatcctg  2521260
ttaccgaaag tgttggggtc atccaggctg aacccagaag ttagaagagc agtctcaaag  2521320
agcaagagca cgagatcctt cacagatttg tcattcttat cagtatctgc tcgcttcctc  2521380
agctcctcca tgatggggtt ctcagggtta atctccatcg tcttcttgct cgacatgtat  2521440
ccagccatgc tgctgtccct caatgcctgt gctttcataa tcctttccat gttggctgtc  2521500
cacccatatt cacctgtcac cagacagcaa ggagaatcca caacacgatc agacaccaca  2521560
actttctcca ccttgtcacc caacacatcc ttgatcacat ggcaaagacc ctcaaattta  2521620
tcctttagtt cttccttctt tttcttctcg tcttcactct cgtcaagttt cagtccttcc  2521680
ttggtagcag agaccagctt ctttccctca aattccttaa gctgaccaac agcatactca  2521740
tcaatagcat caaccatgta gagaacctcg taccccttct tcttaagctt ttcaaggaag  2521800
ggggaattct caacagcttt cttgctttca ccagtaatgt agtagatgtc attctgtcct  2521860
tccttcatcc tggtaacata gtccttgagg ctggtcatct catcaccact cttagtggag  2521920
tgatacctga gcaattcagc tagctttgtc ttgttctgag aatcctcatg aataccaagt  2521980
ttcaggttct tagagaaggc ttcataaaac ttgttatagt cctccttgtt ctcagcaatt  2522040
tcaaagaaca tctcaacaca cttcttgacc aagttcttcc tgatgacttt caggatcttg  2522100
ttttgctgca gcatttctct agaaatgttg agtggaagat cctcagaatc cacaataccc  2522160
ttaacaaagc taagatattc aggcatcaac tcctcacagt tgtccatgat gaagacacgg  2522220
cggacataca atttgatgtt gttaggcttc ttcttagtgt caaagagatc aaaaggtgcc  2522280
ctcttgggaa taaagaggac agccttaaac tccagctgac cctcaacaga aaagtgctta  2522340
acagccaaat gctcttccca atcattggta agactcttgt agaaagcagc atattcctct  2522400
ttcgtaatct cttcaggttt cctcatccaa ataggcttct gcttgttcac caatgaccac  2522460
tcgtgagata cttccttaat ggtcttcttt ttcttctcct ccttctcctt atcttcatcc  2522520
acatcttcaa ctttaccctc ctcatccttc ttctcttcct catcctcatc atcagaaatc  2522580
tccttttcag tagtcttctc aatccagaga gaaataggat agctaatgaa ttcagaatgc  2522640
ttctttatca aatccttaag acggcgttcc tcaagatact caagttgatc ttccttaaga  2522700
aacaaagtca tctttgttcc cctaccaagg ttctcaccag atgtatctct tgtcacagta  2522760
aatgagccac cggcatgtga ctcccagaca tactgttcat catcattgtg ctttgtggta  2522820
acaataacct tatcagctac aagataagcc gagtagaaac caacaccaaa ctgcccaatc  2522880
atgctcacat cagcaccagc agccagggct tccatgaatt ccttggtccc agaccttgca  2522940
```

```
atagtaccaa ggttgttcac caaatctgga acataaaacg cacaagcatt agagaaaaca  2523000
gactaactaa catgcacagt ccacgataat ctcacaaagg ctaacaaaat atttaatctt  2523060
accagcctta gtcatgccaa taccactgtc aatgatagac aatgtgttgt tggtcttgtc  2523120
aggaataatg tgaataaaca actctggctg agcatcaagc ttgctcttgt ctgtaagact  2523180
ctcaaatcga atcttgtcca aagcctacat tgttgtaaag gtaataacat gtcagcgatc  2523240
agatataagg cccaaagtgt agaataagag aaaacctaaa taaagcataa ttcacaccaa  2523300
atccaaacga cccactcact ccccaaatag aaggacgtat aacaccatca gttttgcctc  2523360
aatcaagatg caatggttgc agtgaaaaaa acggcatagt acaacgtaaa tctcacttaa  2523420
cagagacaac aggaacaggg acaaaaatta tgtagccgaa actcaataaa tttcaattat  2523480
gctatttaag atagtaaaga gaataatcag caccgtttaa caatggaaag agcataatat  2523540
cataacatga accctaacaa atttaaaaaa aaaaaaaaaa aaaacacaca cacacacaca  2523600
tcaattgttg aactatgaag acaacaacag gtaaacgcac gcaagagaaa tcacaaaaaa  2523660
ataaaagggg gtaaagacat gtccaacaaa ccctgcatgt gtttgagcaa taaacatgaa  2523720
aataaagaac gagcgcagta aaggacgtaa tcaacaaacg gaaatagaaa aacctaacaa  2523780
ggatcgataa aaatcttacg tcagaggcat tgctgatgag ctcacgaaga aagatctcct  2523840
tgttgctgta gaaggtgttg atgattagac tgaggagctg gttgatctcg gcctgaaaag  2523900
cgaacgtctc agtctccgat gccatttcgt ttcaaattcg gaaaaagagg gaaggtagag  2523960
agttgcagcg aagatgctag aacagaatga aaaggaagga gtgcttagag aaatggaaga  2524020
aagtggcaag ttatatagca agtgttggct agggttttat gtcttctaga tccttctacg  2524080
ctccaactaa tcatcttgca tcaccgtttc gccgtggact tggtttagtt cgttttcagc  2524140
cattagatta gatttgattg attacaaatt attcatatca tataatagaa ataaatatat  2524200
atatcaaatg atcttgatga aatttaataa atttgtttac agatgaatat taaatatatc  2524260
taaatctaat aattacagat ttagtaaaac taattcatgc aatccttacc aaggatcaca  2524320
ataaaaatta aaaaataata gtttgttgtt cttaaagtga cgtatctcta caaataagag  2524380
aaataagata gtgtgagcaa tatatgatat aaagatggtt taaattaggt aagatataaa  2524440
taagagttag gatcacgata tatttttggt tcctctgagt ttttttttta tgttttttt  2524500
ttaattttga tttatataat tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2524560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2524620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2524680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2524740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2524800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2524860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2524920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2524980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2525040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnaacgtt ggaccttatt gtacttttca  2525100
ttttaaattg atttaattta attttgtgct ttatgatcat ttaattgatt atcagtgaaa  2525160
ttaattttat aaaattgatt taaattacaa ttaaaagtaa ataaaatttt cttatccaat  2525220
aaaaaagttg tctataaaaa ttaaaactca atttgtatac ataatcaatt cttcaatgtg  2525280
tgaccaaata tgtgaacaat tatctaaaat aacattagtt gatattttaa catgatttta  2525340
gacaattcaa cataaaatca aacacatatt tataaagtgt tggattttaa tgattttaaa  2525400
```

```
taaatgttcc aatgtttggt atcatgttga aaaattattt atgagcacat aatggatttt  2525460
gagttaaagc atgtttaggt atgtttacat tagatgaaaa aaaaattata ccaattttta  2525520
ctattactta aattttaaaa taaaaatata atcataaata aatcacttta cttaaaaaaa  2525580
attgcaaaat caaattgatt gtgattaccc taaaggtagt gaaggaaata taaaagtaag  2525640
aagtatccac actcaaatta acaccttata ttataaacac ttcattaata tgcatcattt  2525700
tttctattta tttcatctta tcatgtcata tcacctattg tagtttacac ttttttctca  2525760
ttctttccca actaatatgg agtgttgata attgtcatgc atagtaaagt tacatgtaaa  2525820
ttacataata attatcttat ctttttttcct ttttaatgct tctttttgtg attaaaactt  2525880
aggaattagt catttatgag ctttttatcc aatagatgct aaattttgtt tattataaga  2525940
tgttggttat attttttttgt aaaaattcac tgcaaggaca aggaaggaga attgagggtc  2526000
tgctcgctca gtgtgcagag acccactgac atctcccgtt aggcacgcga ccatgacact  2526060
aagctgcgtt ttaaggagaa atatgaggga aaaagagggg attatcttgg aacacttgga  2526120
aagacagaaa acaagcactt aggtcacgaa ggagacatcc ttccacactg ttggagctgt  2526180
cattcatcat tatgttcctc atttccctcc atccactcca tttcccttgc cctaaccctc  2526240
catttgtata agtttctcat gaaaatgaga ggctagaacc ccattattgg gagttcaaca  2526300
accaaatgct tttatgtaat gattttaatt atctattcaa tgtcattttt gtattattgt  2526360
tgtttttctg agttattatc atgttagtga tttgatcatc cattttcatg tattgttata  2526420
ggttttaata cattgggaaa ttgttatttt cttagaattg aaaaacactt ctaaatgtac  2526480
catttctagg gatagaatgg ttttgtttag cctaagttgt tcatctttaa tcttaatgca  2526540
aattggttaa ctcttaaggg attaggagcg aaattaaatg atttagggtc ttgcacttga  2526600
ggaatcatga ctagaatata tcagtagatg aaggtgattg gaaaataata ttgaatagcg  2526660
aaaaatcttt aatattgcat caaaattagt ttcgattagt taagctccca acatacatta  2526720
catcgtattt caaccatcac tgcaatactt cgagtgtttg tatctttgtt ctttgtattt  2526780
acactgcttt atagtttagt aggtcaagtt taattatatg tcatttattc taaagaacca  2526840
aattgattaa ttaattgttt agaaacaaac gtgtattaac tctgagtaca aacaaagttc  2526900
atgtggaatc gacattcaaa cttaccgttt aattattact ttgacaaatt ggtacggttg  2526960
acaaagtgtt aacaagtgct ccatataaca ttacaataaa ttgttaggtg tgtttgtgga  2527020
gatcattaat atttacactt ctctttttttt gtcttttgac tctatgattc aatgatatct  2527080
tttcatatta tcaaagctta ggttaaactt ggcatggaat aaatgagaaa tacatgcaat  2527140
ttactttgaa ctaaaagttt acccttttttg ttatcaaact taaaaataat gaatatattg  2527200
tctcttatca tatgtgatgt atatggcatc ctcttttccc taatttcgtg tatttgaaaa  2527260
tattaaataa attgttattt tatttttttac tattgatgct ttgataattg ttatgtattt  2527320
atatttttga cttaaaataa ttaaaaagaa tcctatcagt tagtttagaa aattattata  2527380
aatttaaata aattaagaat ttgtgtgtat ggtaaaaaaa atggaatttt aagtattaaa  2527440
atgcgtttaa ataattattt aggatttatt ttattgtata gataattaaa tgctagagtg  2527500
ttagatttaa ttaagtattt tggttaatac tattagattg ggagagtgaa ggatgagtcg  2527560
ttgaagccca aatttcactt tgatttgggc cgaaaagcac ctaagcccaa atatgtcaac  2527620
aaaaagaaaa acaaaaaaaa aaaaactttt cactctcctc agtcgtaagt cctaacccaa  2527680
ctagcgcgaa gaggatgcgt gagaattcaa ggagtaatta tataacagta ttacgataca  2527740
tttgttcaga aactaaagta ataccagttt attcttgaaa cctacaatag gcttttgaac  2527800
```

```
tggcagatct gctggaatga gatctctaat ctacccttat agtgtattag tgtggtagat  2527860
tcaattttag gttctttgac aatttttatg atgtcataca agatgcaaga atttttctt  2527920
ttttactttt agataaatca cattttggat tcttgagtca tttttaagga tctcacgata  2527980
taaactgcac ttaaatatat tttattaatt aattagggat agagacataa aaatatatat  2528040
atttttaaaa tgggaatagt ttttgggaag gaatccaatc tctaagctga acatgtacag  2528100
taatagatct gatgaagaga gatttttaaa ctaaaaaatc ccatgcataa agatgttctt  2528160
ccttccaaac aaatgaattg tcagcggaaa cttggaagtg acccatgaac atgaacattg  2528220
ctgatcatct aactcttcct atgatttcac tgtttgttgc cacctagatc gatctgcgca  2528280
acaaattcat tcgtgttgca tggatatagg aacacaacac aagtccattg gtacagcttc  2528340
gggtacaatg gttccacaaa attgacaaga catattaaga tacgtgcatg agaagatata  2528400
tttcatgtaa aaaaaaataa gaacatatac tgattaagta taaaatcgca atcacaatat  2528460
atatacaatt tttcataatg ttatatgtaa ctatgtatat acattataaa tgctggtacc  2528520
gtggtacgga atagtgccta gtacaggtac aagtatttag gagtaccatg acaaatagta  2528580
gtattcatgc atcgtacttt ctaatcgcaa gttaacactt tcttcttttc tagtcaacat  2528640
tatctaattg atgggttacg gaaatctgtt gctttcttcc ggttgttccc taggtccctc  2528700
ccatctccaa aatggaatgt aaaatagctt tggctttttt attattatta gatttaagtg  2528760
aaggattcat gtatgtcaga gataaaaggg aagatctatg aggattgata aataaataaa  2528820
taactaaacg gttgagattt tggttaaaaa catatatatg acagattata tatttaaggt  2528880
tatgtggacc ttaaccaata tgaacaatta atggatgtaa ttatgtaagt ccttaatttt  2528940
ttttatcttc ttaattaaag tgaaatactt gtttcaaagg ggaaattatt gtatagtgga  2529000
gatcattaca ttgtatataa tttccactaa aatgtaatat gtaaccgaat tttattaatt  2529060
aattatttca taaataaaaa aaatcgatta tgtgttatgt aattaaatat atataatcaa  2529120
aattatggac acacataatg gttccaaaaa ctctatagtt atttttagtt ttatagggat  2529180
tgaaatctat aggtccaaga ccaaaacttt aggcacataa tggtcccact tttgtttgat  2529240
aacacattac ctataggtta aattattctg gttcctggtt tataattaat taatactgct  2529300
tgactttgtt ttatttttttg aatcgcatac gaatctttga acaagttagc gagacaacgc  2529360
tcttaattat gtttcagtgg acgccacaat attgattcta cctaactact gttatcttaa  2529420
aaatgacttg tagttatctt gatggcaagg aggtcgcttt gtaatgatga ctggaaacag  2529480
tgaatagaac tagtttatcg accataggcc atgattaaag tatataagat aattaatgtg  2529540
aacaagatga tccgatcaag ctatattttt aactgtaaag atgcattgca acccttgaaa  2529600
atgttccttt ttatactaaa ataaaatctg aaaacttgtt ttgcaaattg caagctaatt  2529660
taccattgga tgataagtga agtttaattg tgaactctaa cgaagagatg atcttaaaat  2529720
caatgagttt ccacaaaaaa atattttagt acgtaataga taagatattt acgcattaac  2529780
tggacgtata attttataga tatttactca tactttacgt aatatattta ttgtacaaca  2529840
taactagaat ttgaaaaaaa agaagaagac ccaaagctag ccagtttatt taattgcaaa  2529900
gtactaacag caaaattcct gggttaccat tcatgactcg tgagtggagt tgataggaca  2529960
cgttcaaagt actgaggttc atatatgtaa aggatgatat tattatattc taactttcca  2530020
tgcacacatt acatataata atttatagca tttggaaagt gatttaggaa cagaaaccag  2530080
aacttacgga tatatttaga cagctatgaa ttatgatatg atcaaacagt cacttgattt  2530140
aatgtgattt tccttaggac cactattttt tatcaaagac gaagtttttt tcaagctaac  2530200
aatatgtaga gtgaaactga ctctttggaa tgagactgaa atcgaagacc atatttttct  2530260
```

tttaaccgag aaatgatttt tagtacgaaa tctatctatt cgcacagata atataaaatg  2530320

acggatgtta attatttact ttcctgtgca ttattcgtca ttttgtgtat cttttcttat  2530380

ttggtgatta gtaacaaatt cgttctttca taccaaacta ttagcacgaa atagcacaac  2530440

tcaagtaaat atgatcacca aactatataa tccattagaa atactatatt ctgtatatta  2530500

tatcaaaaaa agaaagaaag aaagaaagaa agcaagaaag attatatgta tatatgggca  2530560

agcaataaag ctatgttcgg ggatacggca aagtctttta ataatggaac tacttagagg  2530620

cacagggcat catcttcatg gaggaaaaac aagccaaaac tcagtggagc actttgaaag  2530680

gtttaaaaat tagtatagtg aagatctaga gaaaaacaat taaaattaat ggatctatat  2530740

atgactttaa gcattcactc attgggtggc aatggtctct aagccccctt cacattgaat  2530800

taatttgcta atgcggtagg tgataaatct caattataga caaattgctt aggatgtcga  2530860

cctatatggt cttatctcta tgatttcggg aaacaatcac tagttggagg aattggccaa  2530920

ataattagaa agaaacaaag atttcaattg ttttctaaac agtaaaggat ttgtgatatt  2530980

gatcagggat ggagcctccc aaacgtgtga attcgggaag tgtaacttgg caattcttct  2531040

tacatgattt ttgatgccca tggaccctat atatggctta ttaattaatt aatattatgg  2531100

tgatgggatt tcattattat gtcactaaca aatcatgctt ggttcgatca atccgtgtta  2531160

ttattgggga tcaaaagtcc acttgatgtg catcgaattc accacttgct gactctattg  2531220

cacgtgtgcc atgcattaag gacaaaagtt cctatgctgc tataccagta gacctctcaa  2531280

agggtccacc tcaatgcaaa tcataaaatc tctcgctatc tttctctctc tattcttctc  2531340

atatttccag aatttggggc acggggaagc cattctgttt ttattgtatg attacacttg  2531400

cttgtataat tgctaaagag ctaatgttga ctaggtaggc aaaacaacaa aaataaataa  2531460

ataaacaaaa aaagagagat cttaatttaa tgtgcagatc actaatcatt aatttgataa  2531520

aaatcggctt agagattaca tgtctttttt atgtaataaa acaatcttca aattaaataa  2531580

gactaatata aataacaaaa ttctccttca ccatatttaa tataattaga tacttaatat  2531640

ttaaacttga tatcccttat taaattaaaa taattttgta taaattgatt caaattatta  2531700

tctatcaatc ttgtaagtga catcatatta agctttattt taattatatg ggtggaatta  2531760

ccatatatgc tctataatgg ccaacttctt tcatacacat caatggccca tcttccagca  2531820

ccagtagtag aagttgcggc tatatcagtg ataaaatggc taccgacaat acaataagaa  2531880

catggacaga aggctcatat tgtaatcgaa tggagtggtg ataatgtgtt cataggcaat  2531940

actaatgcgc tgctctaata ataatgttta gacactcgta ctacatttat aatttgtggc  2532000

cactctattg ttggtcaaat ttgaattttc cactgatgtt gttcaaatag attattgatc  2532060

gatattctcc tctcgtgagc atgcatgagc tcctacctag ctaacaacct atcactaaag  2532120

agaagctacc tatcttacaa ataattacaa ctctcttttc cttatgcaat taatttgttt  2532180

tcccaaagta acaaaagcta gctgaggcct gacactcact tttaataaac aaatattgga  2532240

gaaccaggga gcttgggggg gtattataat cttaatggaa aggaatatca taatatgttg  2532300

ataagcaatg cttcaatcta aacataaggt acaccacatt atgacagcct cagcagcagc  2532360

atgtataggg ttagattttt aattatttcc atatatagaa aatccagcaa tgttttgttt  2532420

catgtcatat gcctggctat tttctttgtt aggattagct tatgacttgt tcctcatgtt  2532480

ttttttttta atcaaatgtt ggtggatcca tgtagtacga gatatacaac agcaggaatg  2532540

tgatttagat taaaaaaata cgattattca tatatacaaa taataatttt cgttcatgtt  2532600

tgtcgaaaac cgtcgtggta tgagtcacat agataatgga attcaaatac tcagaaggat  2532660

gaagggaagg tgtgtgcgtg tgtggatggg gggcagtaaa aaacgaaaag aaaattagta  2532720

ttaatttatt tttaaaaaag taattcttga attaacaagc aagcatgaaa gaaaaattaa  2532780

aaaatgggtt ataagatatg ttaattagtt aagacagaat cacatagagg aatcaacaat  2532840

tatataactt ggtgtaaatg ggagtgctag ctagaagtgt tgcgtaatta catttttcaa  2532900

gaggagctaa ttatttatct atggttattt atgatttttt ttgttagaga tgaagaaatt  2532960

tatggtggaa gtggaaatca tcaccacatt ttttttttctt attgtctaat ctttcttttc  2533020

catttactga attcatcttg catgggatta ccaagtgatc caaaagggcc ttcttgtttt  2533080

tcatagctat tgggtgaaaa atgacatcat gccatatgtg taatgtaaac ttgattgttc  2533140

ataagatgcc cccaggggaa gccttttatg acttgctctc tttttctttt ggggttggat  2533200

atataccttt atgactactt ttttacaaag agatttaaag ccgacaatta ataaaatggt  2533260

ggggttagag aatggatcgt ttcatactaa tgcaagaatt aatttccatc catgtataca  2533320

tggtgccttt tgtctcttct ttttaatgtc attggggtcc ctttattcac cctcttttgc  2533380

ctcgttgatc tccccttta ccatgaaata ttacttttttc ttttctttc ttttctataa  2533440

atcttctgtc atcatacatc ataataaatt aatatgctta ctttgaaatt ccattatttt  2533500

atgcacaacc atctctaaat tagtaaaagt ttaagtttag ggtcaaattt atgtggacta  2533560

taagcctata tctaagcagc tatttggttc taaaccgtta aattaaagct attgaattca  2533620

atgaatccaa agctgtcaat tacacattac acgaatgcat atcataaata aaacttgtcc  2533680

taagtctaca gtttcgattt gatgattcat gatgtattag tgggtgtagc tgaaacttcc  2533740

ccatcgatct attatcagca aaatgaagga gatggtagat gggacaattg gcaaagatta  2533800

attttgatag tatcatgcaa ttgctagatt cataatgcac agaacagagt cataaaagtt  2533860

caaattagat aaggcataag gatcttcagt catcttcaag attcatttat atgataggtg  2533920

gggaaagcgg taccctaaag ttgtgtgtgt ctggaaaaga ttgatatagc tgtaaatgtg  2533980

tctagagagt agaaacagca tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata  2534040

tatatatata tatatatctt tagccatgtg aattccgtat tctattcctg ctttccatat  2534100

gcattggttg ttctgatatt tttatccctt atctcgcttc cacccccata tggtatcaga  2534160

gcctgacggg gaagtaggaa tatatggcta gatctgggaa aaatcttact tatttggtat  2534220

attgtccaga tatgctataa attgggttgt tttctctttc tgtaaatgaa tttaaaattt  2534280

ttaatgtctt aactggaaag catgacaaac agagaaagct ctgatctgga gttactgggg  2534340

tagtaagtcc cgttgagttg agggcagtaa atcctacaag tttttggaac cccagatctg  2534400

acctttttgtc tgaaaattca tcggcttggt taagatttta aaataaaaaa aaaaaaaaag  2534460

tctggaaata tctcagtaag taaaatttta tccggatcta tctttatacc cttacagaac  2534520

caaaggatgg cgatgatatc aggggactaa ttttatgctc gttccctcca tgtctctctt  2534580

tcgctctttt tcctcccgtt tttcttttaa gtcttcacaa ccctcctcat cttcttttaa  2534640

tcaatctcag gctgaaaatg ctttaatcaa atcaaacaga aatattttca aagaagaagt  2534700

ttcttttgag gatattaatc aggatctgga tgactggaag atacccagga ttccagataa  2534760

tgaactttat aaacctggag gcagatattt tcgaaaatct gattttataa ttagaactgt  2534820

cgaaactaat atccgtctta aaactgattt tgatgaaatc aaactgcttt ctaacaattc  2534880

tttaaaacag catcggcaaa attataattt tttgcatatt ggatgtgtcc aagttgctgc  2534940

taaacctctc gggattgaag gattaaacac ctctattctc ttatgtctta gagactcccg  2535000

tcataatcaa ttcaccgatt ccatcttagg cacagttgaa accagcctta gcaatggacc  2535060

aatctatttc aattgttacc ctgataggac tgtcagcctt gaggatgcaa acatcctaga  2535120

```
tgtcttgacc ttagatgtcc agcttcatgg tcttgatatg aagattggct ctattccggt  2535180
caacataatc tatagggttc aatacaaggt aatgaactct tgtgtctctc gtgtcctcaa  2535240
accaaggaaa actggggaaa ctactttgtt tctcacagac acaaccaagg ccaaggttgt  2535300
aattcctaaa gttatcaagt gggaagacat taactttccg caaacttggg ccatggatcg  2535360
ggttgctccg gcaaaacccc aaactactcc tagcttcgag tctgtcagac agtatgactc  2535420
tggaagggtt gagatcacct tcaataggtc caactctttc aacaccgcta gatcatcctt  2535480
cactagagat tctaggtctg aaatgttcgg atctgtctta tctagaaaat ccttttctgc  2535540
tgctcctagt ggaagtggta gcagaatcaa gcttcagggg gtagaaacct cgtcctccat  2535600
tcctcaacct gtctaccaac aggaaactcc tgaggaagag tctgccaggt ctatcccatc  2535660
tccaactttt tcatctatgc aagattatga agttattcat gattagtacg acctgcatag  2535720
attatcaagc cctaaagcta gatttcgact ctgaggaaat gactcctcaa agagagtggt  2535780
tccttagcca ttatcagggc accagtaaag accaaatccg ggaagagtat tattcttttc  2535840
ttaatcttgt caagtctcag atctttttct ttgactggtt taaatcttat gcagcttatc  2535900
ataagattga ttatcctttc ttagaaccaa acaccatcag tgtcatcact aggtatgatc  2535960
ttaaggatgg ccagatagtc cgatctgagt ttccaccatc gaccaagttt attcttccta  2536020
atgttaggaa cgaaaagcat ggtcacatct atgcctcacc ttttaagtct agggatgagt  2536080
ctgatcccat aactccaaaa gatatcaaga atcttatgga gcaatccaac tataccaaca  2536140
aatatctcca atccatcggg gacaagttga gtgagaaatc cagtcttggt cctgaagcca  2536200
gtccttcctc ctccaagact atccaaaccc ctatcttcaa acccttcagg atgactgata  2536260
agctccgtaa agagtttgcc aaacttagag cttatgatca gccctctgaa gaatccaagg  2536320
ataagactga aggattaaca tccattatta tccaggatac tcctcaatca tcccaggaag  2536380
tccattccaa acctaccctt actcgggcca gatctagaca tgaagcccaa aaggacaaag  2536440
ataaggagat caatgtcctt gaccaagctg agtctgaaaa tggaaactct gactcagaaa  2536500
gatctgtcca aatcaaccct ataaggaacc agccaaattg gaaacaacca tccaagttgt  2536560
actaccatag ggccaccgct cctgatcttc ttttagaaga aagggagagt tccaaatcct  2536620
ttaatgccaa ccatgtctat gaatggaaca tagatggcaa aacagagtac caaatcctaa  2536680
acatcctcca gcagatgacc atggttgcca cagcctatga tacatccctt aactgcacag  2536740
aagcagccat cgtaaccatt ttagtttctg gttttactgg acaactaaaa ggatggtggg  2536800
ataactatct gtccgaggac cataagatta ccatccaaaa tgctgtcaaa acagacaatg  2536860
atggcactat cctaacccat gatagtaaac caatccctga ctctgtcaac cagttaatct  2536920
ttactatcgt tcaacatttc ataggagatt ccagtctttg gaaagataga tctgctgaac  2536980
tcctttctaa tcttaggtgt aagaccctag ctgattttag gtggtataaa gataccttcc  2537040
tcactagagt ctttacccgt gaagacagcc aagaaccttt ctggaaagaa aagtttcttg  2537100
ctggactgcc gaaatccttg ggagataaag ttagggacaa aattcgtagt cagcacccta  2537160
acaatgaaat cccttataag caattaagtt atggtcagct tattgcttat gtccagaaag  2537220
tcgccttaaa gatttgtcaa gatgataaga ttcaacatca gcttgccaaa gaaaaggcgc  2537280
agaaccgcag agatttgggt aatttctgtg agcagtttgg cctcccttgt tcatccaaac  2537340
ctaggaagac caagaagcat acccataaac ctgataagca gaaacctaga aagtctgttt  2537400
atcatcgtca taagtctgga accccaccta gaaagcttag gagagaattc cagactaaac  2537460
ctcctttcga taatgttagg attcctaaga aacccatagt ctgttggact tgtggaaagc  2537520
```

ctggccataa gagtcagtac tgcaggctta agaaaaggct taggaacctt aatcttgaac  2537580

ccactgtcga agaacagatt aatcagctct tagttgaatc ctcctctgaa gaggaatcag  2537640

ataaagataa ttctgaagat cattcttcgg aagatctaaa ccagattcaa gaggatgagt  2537700

tatcttcgac tgatgaagac tgtccttcat cctcccaggt aaacgtcctt accagggaac  2537760

aagatcttct gtttgaagtg attaattcca tatctgatcc cgaagagaag aaaaatcttt  2537820

tgcttaaact taagaaatct tttgatgaat cctcttcatc acaatcttct aatcataata  2537880

atttattagt taataataaa tttaatctta aaaatactct taagaaattc gataagagta  2537940

ctgtcaaacc ggtgactatt caggaccttc agcatgaagt taacaaacta aaagctgaaa  2538000

tccgccttat taaagaacaa caaagtgttc atcagaatat tttgagtgtt ctgcaatatg  2538060

gtgagacaac tgaagaagaa gaacctaatc agaataagca gcattctgat attggctctc  2538120

ctaatgatcc agtcagtccc gaaatacctc caaagatttt tgaattaatt aaccagttga  2538180

caattcaaaa attttatatc aagatcaata ttattgttgg aaccttcatc cttgaaactg  2538240

aagctctgtt tgatacaggg gcagattcga actgcattca ggaaggattg attccaacca  2538300

agtattttga gaaaacttcc gaaaggctta gtaccgctag tggatctaag cttcgggtta  2538360

atttcaaact ttctgacgcc tatattgaaa aggatgattt taaaattaaa acttcctttc  2538420

ttttggttaa gaatcttaaa aactcggtta tactgggaac acccttttatc aaatctatct  2538480

tcccaataac catttcagat aagggtattt ctacgaccta tttgaacaaa tctattactt  2538540

ttaagtttct taaagatccg attattagag acttgaatcc aatcttttt aaacagaatc  2538600

aaatcaatta tcttagggaa gaaatttctt ataagaaaat tgatgatttg cttaatcagc  2538660

ctgttattca acagagaatt caatctttgt ccacccatat ccagagttct atctgtgctg  2538720

atctgccaaa tgctttctgg caaaggaaac agcacattgt tgatcttcct tatgaaaagg  2538780

attttaatga tcgacaaatc ccaaccaaag ctcgtcccat tcagatgagt caagagctcc  2538840

ttgttcattg ccagaaggaa atccaagacc ttctgcaaaa ggggctaatc cgtaagagca  2538900

agagcccttg gtcctgctct gctttctatg tcaacaaacc ggctgagatt gagagaggtt  2538960

ctccccgttt ggttatcaat tataaacctc tcaatcaggc cctccagtgg atccgttatc  2539020

ccatccctaa taagaaggat ctacttaatc gcttgttttc tgctaaaatc ttttcaaaat  2539080

ttgacatgaa atcaggattt tggcaaattc aaatcagtga aaaggactgt tacaaaactg  2539140

cttttacagt tccttttgga caatatgaat ggaaggtcat gccgtttgga ttaaaaaatg  2539200

ctccttctga gtttcagaag attatgaatg acatttttaa tccttactct tcatttatca  2539260

ttgtttatat tgatgatgtc cttgtctttt ctcaatctat tgatcaacat tttaaacaca  2539320

tcaacatttt tgttcagata atcaagaaga atggtcttgc tttatctaaa acaaagataa  2539380

atctttttca aactaaaatc cgttttcttg gtcataatat ctaccaagga actatcactc  2539440

ccattaatcg tgctattgag ttttcaacca agttcccaga ccaaatcgtt gagaaaaatc  2539500

aactccaaag atttctgggt tgtctaaatt atgttgctga cttcttccct cagttaagta  2539560

atcttgccaa acctctctat gatcgtctga aaaagacacc ccctccgtgg actaatgttc  2539620

acactgatct ggtcaaacaa atcaagtccc aggtcaaaaa tctcccgtgt ctctatctcc  2539680

ccaatccttc tgccaagaaa attgttgaga ctgatgcctc tgatattggt tatggtggca  2539740

ttcttaaaca atctattaat ggcaaagaac aaataattgc atttacttca aaacattgga  2539800

atcctgctca gcagaattat tccacagtca aaaaagaagt tttagcaatt gttttgtgca  2539860

tatcaaaatt tcaatctgat ttgcttaatc aaaggttttt agtccgtgta gattgcaaat  2539920

ctgctaaaga aattttgcaa aaggatgtta aaaatcttgc atcaaaacag atttttgcca  2539980

gatggcaagc cattttaagt atctttgatt ttgaaattga gtttctcaaa ggtaccctaa  2540040

actctctacc tgactatctc actcgtgaat acttgcaggg gagaaaccac tagttgccca  2540100

atgccagact ctgtgaaatc atcttcctca cggggaagag gcagatgccg caccaccaaa  2540160

ccaaggctag ccattgctgg tctaaccacc aactcaggat cttcctcctc caaggaagaa  2540220

gttcccaagc atcaaacaac tgggtcatct acccaatctg ggtcattaac ccggacatta  2540280

cccccatcaa tcactgggtc atccacccag aaatcagact cccaatccgt ttctggacca  2540340

tcaactcaga aacctaaacc acaatcacaa acaaaggcag actatgccat gccaatccaa  2540400

gtccttttgg ccctccaaga acagggtctc acccatcttc caaaaggcct tccaaccaaa  2540460

tcttgggcag acatcacttc tgaagaagaa gaagatgaaa gatgcctagc taccatgatt  2540520

aaaaccatgg caaacacccc ccaaataatt caaacaaaag gcaaagccat agttcagcag  2540580

cctgaaccct tggcagtccg taaaccaaaa tctcaaaccc aatacgtccc taaaccgaaa  2540640

taccaggacg ttattcaaat ggaacccgaa ttttgggatc caagaccaaa caaagtcccc  2540700

cagaaaatct ttccgaagga tcttcagggt aatcaatatc atttcaaacc agtctcgatg  2540760

ctcaagacga gacattttta tgagtttatt cttgtggaca ccaactctgt ccagattaaa  2540820

catcataaaa acaatgactc tgagcaaatt gcttattcga ctctgcaaat ccttaaggtt  2540880

cttacaccaa aagaatttgg agatttgaat aagattaaac gtttttctca aaattatgat  2540940

cccattgggt tttcttattg ggattatcaa acagcctggt ataacgtctt taatttccaa  2541000

aataaagact ttatgcattc ctggcttatt tattttaaac aaaaaacttt ttataaattc  2541060

ccccagtggt ttattcaatg gtgggatttt tatggcccaa tcttggacat acttccttcc  2541120

gaggtagtag ctggtctgac aaactttacc aagaagttcg aacatccgga tgatgatcca  2541180

ttcccggttg atttgcactt tttcagcaag ctttctctcg cctggatttt ccagtggaga  2541240

tatgtttatg gcaaaatatc aatcaaagga caattgccta tgctccgcag acaagctctt  2541300

gtcaaatggt ggtctcagtt tgaccattca agagcaagtc ccaatcaggt ctctctttgg  2541360

ttcaatgatc atccgaccct gaccaaggcg gcagaccccg aagcatgcac attcctcaat  2541420

caaaggtcac aagtcattgc agcccttgcc tcttccacca acaaggaaaa gttcaaggaa  2541480

aacatgcaga tgatctttaa actcttggaa caagaagaag aagcctgctc ttcctccaag  2541540

aagccaaagg gctcaacgaa cacttacgta tgctctccat actcgtgttc accgccatct  2541600

acagaagacc ctttctttca gaatgaggac gactgttttg gcattaatct agaggatgac  2541660

tgtgaaatca acacccagtc aggagtctcc aatcccggca aatagtccac aagatactgt  2541720

ttgctgacgt catcatttcc tgcggcagac tactgtgcag aactgtacac tgtggcggta  2541780

ggttatccgg gatttgtaac cggaactgta gaaacaggaa attttgtatc tatttaaggg  2541840

ctgcgtccct caatctaaca acaagttttt gaataccttg ctttccttct ttctcagaga  2541900

actccctccc ccttaggtat acctctgagc aatctttcta ttttccgttg taatttttaa  2541960

tcgttttgag aaataaacaa gtgttttctc atatcgcatg cattgtttct gtaattgaat  2542020

ccttctcctc tcatctgctc cctctcatcc agttggctct gccgcgcttg agagtttaac  2542080

tttaaattta tgttataagg ttaaattatt ttgttctgaa tctttagcca tgtgaattcc  2542140

gtattctatt cctgctttcc atatgcattg gttgttctga tatttttatc ccttatctcg  2542200

cttccacccc catatgatat atatatatat atatatatat tattcattta cttttctttt  2542260

taataattat aaataaactt attaaattgt ttcatagtgc ttaggtcatt cagatgtagc  2542320

ctattgtttt taaaaatgat tgggtctaaa gaacgtaaat aaaagtgtat ttatctttaa  2542380

attttagtga attatgataa ttatatattt taaattaaat aaaaaatatt tttttataga  2542440

tttatagaca aacttatttt aggataacat gatatttcaa attgagagta agggatccaa  2542500

aataatttta tgttctctca agatatttga aatgttcaaa tttgaatatg catgtgccta  2542560

accataagga tttgaattta atttaaatat attggtagta tatttttata ttataattta  2542620

attataaatt gttatgtatg taaaaatttt ataataatta ttttaaaatt tatatttgtt  2542680

gaattgtata atttaaattt caaattattg ttaggatttg ttatgttgtt aatgttatta  2542740

tatttcaata tttgaatagg aattaagatt agatcagttt gttattatcc agtattatta  2542800

gcattttgtt gaatctctct cttatatatg aacctcatgt tgagaaaaaa tatgtgagaa  2542860

aaacagatga ataaatgaaa cgaattagga gttattattt caatttattt atatctgatt  2542920

tttaacatgg tatcagagcc atggtatcct ccatgaaaaa atcatggttt cctctatgaa  2542980

tgggaatcat atcctccatg aaaaaaataa tattttcgct gccttatttt ttcaaagtct  2543040

ttcttcttca cattcccaaa cgtatatctc cttctatctt tttatcttat cttcaacgta  2543100

tttcacttat actcaatcat ctatctcctc cttaacgttt accttctccg attcctttac  2543160

aaattatgat tattattatc ataaatttca tttttgcctc gcataacctt tgcgattttg  2543220

gttccgtttt gaatccttct cgtatctatt tgaaggtcat taatgtgaaa ctcgttgcat  2543280

tattctgagt ttttcataga ccaatcccga agtctattga catgaacatg taattgttcc  2543340

gaatccattc tcgtatctca attctccctg cacgtattct atttgaaggt cattgatgtg  2543400

aagtcagttg cattgttctg aatcttcata gaccatcctg aagtttattg atatgaacat  2543460

gttattgttt agaatctctt ctcaaatttc aattttcttt ctacctcaca taaccaaatc  2543520

acgtagacta tcttggacta tcttgaagca cctcttgaac ctattgctga tcaaagtcat  2543580

ttctggaaga gtgtttgaag aagcaattag caagttgggc atgaccgata ttcatacacc  2543640

aacttgagga ggagtttgaa ttgtataatt taaatttcaa attattatta ggatttgtta  2543700

cgttgttaca atttgttatt atatttcaat atttgaatag gaattaagat tagatcagtt  2543760

tgttattatc cagtattatt agcattttgt tgaatctctc tcttatataa gaacttcatg  2543820

ttgagaaaaa aatatgtgag aaagaacata tgaataaatg aaacgaatta ggagttatta  2543880

tttcaattta tgaaaattga actcttgtca attaaaaata attttaacta tgtttattta  2543940

aataatcatt ataaaattta ataaggtata tgattattca tgattaaatg ccagaataaa  2544000

tatctttaca aagttgatat atatatatat atatatatat atatatatac tttaattaaa  2544060

ttctttcttt taagttttgt tctctaagta tggtgaataa gatatatact ggatnnnnnn  2544120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2544180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2544240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2544300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2544360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2544420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2544480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2544540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2544600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2544660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2544720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnntg tcgcattaaa cgtacaagcc  2544780

ttaattactt tcatttctat aaggtaatca taatcctgtt tattttgcca tgtcccatca  2544840

atctaaactt ttttttttct cctttcattg aatcacatca atctaaacta cctctatagc  2544900

taaacttgtc acggtactgt acaaattaac taactatctg tttattggta ttgaatgtat  2544960

agctctcttt tttatattaa aaattaaaac tatgttacaa attgttggta gttatctaca  2545020

ctacacatgc acatgcttca ccccaaaagc acaaaatggt gttgaaaata ccttttactt  2545080

ccaggaggca tcttcaagta catggcaact atggaacagg tagcttctgt acctgcaatt  2545140

ctgtcaacac ataaaaacaa gaacgatttt ctttttaatc tcagtatttt ctagttttaa  2545200

accctgacac atgatgacca ctttggtgca aattaagaag gtagatttat gtatttaaat  2545260

ggacattatt tttgctagtt atctagcttt gatttgcgga taattctaat tcaatagttc  2545320

aatctactgt aaatttgtac cttccacact tggtcagcat acctttcatg gttttctttt  2545380

tatttcttta aagcaaagac caccaaatac ttatgaccag atcctgcaca tattataata  2545440

tcgttcttca tgtattccct tgcttccatg tgcacttcac ttctccatca gattcctcac  2545500

gcactccttc atttaagtat atataaacaa accgaaatgt gtcttattat tatttgtgaa  2545560

ctaaattatg tccattttgc tcctataaaa ttaatcacca cgaatatctc agtaatttga  2545620

gtaaacttga caccaatcat ggatacccaa tttagatttt gacaatggaa acaaatcctt  2545680

tcgttgcact cttgataatt tgatccaaat atgcaagtta gttgcttaaa gttcagaaat  2545740

tcaaagggta gcatgcagca accaccacat cagtggctca tcaaaaacta cagccacaca  2545800

aaagcgatgg accacaaaat gggcctagct aattaaagga agaaattatc tctttgatta  2545860

accgaacaga gagctattac actcaaccat caaactgtct attctgtttg attaatcatc  2545920

catcactatc tagagcaagg taagataatt acattaataa ccaatttcaa aaaagtgcta  2545980

aagtcatttt ccgttgcttg ctgctaatta atctcaacag ctgattaaat acatgaagat  2546040

gaaaagtaat tattattacc aaattaaagc aggaaacaat ataaaatatg tgtccacgtg  2546100

gggaacaaaa atgcaaaatc ttctttagat gattttcacc ctccaccagt ttcatgtcac  2546160

acagttcact attaatgaaa cactatctaa caggaactaa taaattgaat tacatttaga  2546220

tcgcaaattt ctcaaaattt caactcacta cttgacacgt taaccacaac aaaccaataa  2546280

aaaagaggag tttaccaaga tagtgtagta tgattgacgg ataactatgc tccttaagta  2546340

tatggtcata agttggatcc ccatagtttg tgtaagaaat aacatatatt ggaaaaggtc  2546400

agactcttag atagatttca atatattgag agattagtct ttgactctcg tctagagata  2546460

ccctaggttc atcttcaaat aaataaataa aaagagaagt ttaacttaac aaaaaccaac  2546520

aaacatcatc atgggtatgg agatgtcctt gtcattgaac agaagcttat tacaacaata  2546580

aaagaacaag gaagctagct cttctgacca gagcttcttc tcttcctcta taaaaaaaat  2546640

tcatagaatt tccccctcta caatcccaaa acagataacc acttctcttc tttcacagca  2546700

atgtctgtca tcttaagaaa tctgtcactt cctcccaaaa tcttctccct caccttgctt  2546760

ctcttattaa actctctttt gtttccatgc tgttattccc ttaatgagca aggccaagct  2546820

ctattagcat ggaagaacag tttaaacagt acttcagatg cactagcatc ttggaatcct  2546880

tccaacccaa gcccatgcaa ttggtttggg gtgtactgca acttactagg agaggtggtt  2546940

gagataaacc tgaagtcagt gaacttgcaa ggttcactac cttcaaattt tcaacctctc  2547000

aggtccttga agactcttgt cctctcaaca accaacatca caggcatgct tccaaaggaa  2547060

attggagact ataaggagct cattgtcatt gatctcagtg gcaattctct cctaggtgaa  2547120

atcccagagg aaatttgcag gctgagcaaa ctgcagactt tagctctgca tgccaacttt  2547180

cttgaaggca acatcccatc caacatagga aatttatcaa gtcttgtgaa cttgacactc  2547240

tatgacaaca aactgagtgg tgaaattcca aagagtattg gctccttaac tgagctccaa  2547300

gtgttgagag taggagggaa cacaaacctt aagggtgagg tgccatggga aattggaaac  2547360

tgcaccaact tgttggtgtt aggccttgca gaaaccagca tttctgggag tcttccttct  2547420

tcaataggga tgctgaaaaa aattcagacc atagccattt acacaactct gctgtcaggc  2547480

cctatcccag aagagatagg gaagtgcagt gagttgcaga acctgtactt gtatcagaac  2547540

tcaatctctg gttcaatccc aagtcaaatt ggagagctca gcaagcttca gaatcttctc  2547600

ttgtggcaaa acaatatagt aggtacaatc ccagaagagc ttggaagctg cacacagctt  2547660

gaagtcatag atttgtcaga aaatcttctc acaggtagca taccaaccag ttttggtaag  2547720

ctatcaaatc tgcaagggct tcaactgagt gttaataagc tttcaggcat tatacctcct  2547780

gaaatcacaa attgcacttc cctgaatcaa ctggaagttg acaacaatgc tatttctggg  2547840

gaggttcctc ctcttattgg caacttgaga agcttgactc tcttctttgc atggcagaac  2547900

aagctcacag gaaaaatccc agatagtctt tcacagtgcc aagatcttca ggcacttgat  2547960

ctctcgtaca acaatttaac tggcccaata cccaaacaac tttttgggct gaggaacctc  2548020

actaaactgc tgcttctttc caatgatttg tcaggcttta taccacctga gataggtaac  2548080

tgcacaagcc tctacaggct gaggctaaat cacaatagat tggcaggtac cattccatct  2548140

gagatcacca acttgaagaa attgaacttt ttggatgtga gcagcaatca tcttgtaggg  2548200

gagattcctt caacattatc cagatgtcaa aaccttgagt ttctggacct ccattcaaat  2548260

agtcttattg gctcaattcc agacaatctg cccaaaaacc tgcagttaac tgacctctca  2548320

gacaacatgc taacaggtga actgagccat tccattggtt cattaactga attaaccaaa  2548380

ctcaacttgg gaaagaatca actcagtgga agcatcccag cagagatcct atcttgctcc  2548440

aagttacaac ttctggactt gggaagcaat agtttctctg gagaaattcc caaggaagtt  2548500

gctcaaattc cttcactaga aatctttctc aaccttagtt gtaaccagtt ttctggtgaa  2548560

atcccaactc agttctcaag tcttagaaaa cttggagtgc ttgacctctc ccacaacaag  2548620

ctctcaggga acttggatgc tctctttgac cttcacaacc ttgtttcact gaatatttcc  2548680

ttcaatgact tctctggaga attgcctaac acaccattct tccggaaact ccctctcaac  2548740

gatctcacag gaaatgatgg tctctacatt gttggtggta ttgcaactcc agctgacaga  2548800

aaggaggcca agggtcatgc cagattgact atggagatta taatgtccac tctcttatgc  2548860

accagtgcag tactagtatt tctcacgatt catgtcttga tccgtgctca tgttgctcac  2548920

aaagcactca atggaaacaa caattggttg ataactttgt atcagaagtt tgagttctct  2548980

attgatgaca ttgtccggaa cttgacatca tccaatgtga ctggcaccgg aagcgctgga  2549040

gttgtctaca aggtcacagt tccaaatggc caaatactag cagttaaaaa gatgtggtca  2549100

tcagcagagt caggagcatt tacttctgaa attcaagcac taggttcaat taggcacaag  2549160

aacatcatca agcttctggg ttgggggtcc agcaagaaca tgaagcttct gttttatgag  2549220

tacctcccta atggaagcct gagctcatta attcatggtt caggaaaggg aaaaccagaa  2549280

tgggagacca gatatgatgt tatgttggga gtggctcatg cacttgcata tttgcaccat  2549340

gattgtgtgc cttccatatt gcatggagat gtcaaagcca tgaatgtttt gttaggtcct  2549400

ggctatcagc cttaccttgc tgactttggc ctagcaagaa ttgcaagtga aaatggtgat  2549460

tatactaatt ccaagccagt tcaaagaccc tacctggctg gctcctatgg atacatggct  2549520

ccaggtactt ttttcacact atgtttgaat tagttatttt tcggtacttg cataacccct  2549580

tcaaatagta ctaatttttt gttgttttgg tatatgtaca gaatatgcat ctatgcaacg  2549640

gatcactgag aagagtgatg tgtacagttt tggtgtggtc ctacttgagg tcctgacagg  2549700

```
aagacacccc ctagacccaa cacttcctgg gggttcgcac ttggttcagt gggttaggaa  2549760
ccacttagct agcaaaggag acccttatga cattattgac ccaaagctga gagggagaac  2549820
tgattctact gtgcatgaaa tgctacaaac tctagccgta tcatttctat gtgtcagcaa  2549880
ccgagccgag gaccgtccaa caatgaagga cactgttgca atgctcaagg aaattcgacc  2549940
tgttgaggcc tcaaccacag gtcctgatgt attaaaggga gttttaacag tgcatacttc  2550000
tccagcacct cctatgaaag gtgtttcaca tggaacttct aattgttcct ttaatttctc  2550060
agaggactca atctgttgag caagcatgca actcatagaa cgtatgattc ataacatgtg  2550120
catacaaatg gaatgtcagt tagagctggc cagaagaatt actagacatg ttcaaattta  2550180
atccaagata tgtaatgcat atttcaagaa tccatgtatt caatttaaat aataaaaaaa  2550240
acattctaga atctagagac tagagccttt cacacccaac aaattaatta agtttcaggc  2550300
tagttggttc ctcaatccga tgtaaaagtc accttggcat tattgatatc tttgtaacct  2550360
ttgtgctttt acctgaattc aaattttgat gttcttattt tagtctttgt ggtgaattac  2550420
ctaacatgga aaacaattga taataatttc ctggtctaca agtgctgaaa cttctcagat  2550480
gttactgcca actggggcat ttctaataaa cacagtacac ttaaaagtcc attttgaata  2550540
aacttctaca taagtactta aaagaggaaa aaaaattgaa cttctctcat ctaacttttc  2550600
taaaaactgg agctcataag ttgattttaa cttattggac aagtttaatt catttcacct  2550660
tcttattttt ttcttttata aggtaagttt atccaaataa tctgtcaaca agtgatatta  2550720
attacaatga ttggaaattt ttggatatta cacacagaaa ataagattcc taggctgcat  2550780
ctctctctct ctctctcttt ctctttcact tattcacaca cacgcacgca tactcaagtc  2550840
agcctttcaa ttccacatgg tcccacgttc aatacctcac atgtcccatg tgctgtctga  2550900
aagagacttt gcatttgcaa caattggaaa ctccttcaga agcacatatt aagtttggaa  2550960
tgaatgaaag tctgtgtatc ttaatcacac gcacatgtat atgcaggacc attattattc  2551020
tggaaatgtg ataggtaaca tgtaaaacag atagaccagt tagtccagca gcatatgcag  2551080
attgcaaata cgaacaaggg aatttttttt atcatttgca aggttcacaa aattctctga  2551140
actgaccaaa aagcttattc agctatatct tataagattc tttcgtgaac aacttttagg  2551200
catttcttgg aagagtacga agaggactgg aaataattga ggaacagagt ttgtgcattg  2551260
cattatatgt gaaaagaatg agtacgagaa taacgattta agtacattaa aatatccaca  2551320
aaaaataaag taaattaaaa tgaagttgca agaggatttc aattatttta tactaatgaa  2551380
tgtcttcaac aataggagga tcacaaaaga aaattagagc atggatttgt cataaagtaa  2551440
catttcgtct catcagaata tgattttcct gcttttcctt ttgactgtaa acactgaaaa  2551500
ttgtattatg aacaaattta aatcctttta taataatatt ttcatttatt agataatttt  2551560
ttttatattt tcaaagtatt aaatgcattt acttttcat ttaaaactat tttttataag  2551620
ttttagaaat tttgataaaa atattgtaaa aggatataac attttttta atccatccat  2551680
ttattttgta ctaattcgta atcatccgtg tattgtacta atttgactnn nnnnnnnnn  2551740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2551800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2551860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2551920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2551980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2552040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2552100
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2552160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2552220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2552280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2552340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nagttgaaaa ttttctacga aaatattaat  2552400

taatatctct ttttaatact gtttttctta ttataagagt ctcaataaat aacttgaatt  2552460

tactattaat tagtaaagtc cacattaaat ttaacctaat aataaataat gtattaaaaa  2552520

tatttttta taagcaaaac ttaaagtcga tagttttcta tgcaattcct cataaatatg  2552580

ttccagattt taaaaaagaa taatcgcagt tttcacaaat tttatttaag gaaaaactca  2552640

gtgcacactt gagagaccta tttttagagg gaataattgc ttatttttaa taagcactct  2552700

ttcaaaaaag ctaaaccaaa caaacaatgt gaaaataaaa tgatatattt caaacgaaaa  2552760

aattacataa aattctgtgg tgctattgaa gagttctggt aactgcacgt ctgcatccaa  2552820

ctagcccttt aagtctccta cgctttatga aataatcaaa taattcaaca catgccatta  2552880

tatcatatca ttaatggcac tcattctgct ctaaaattct gaatgctagt tgatgaatga  2552940

ctgttattgg ataggcatgt tgataatttt tctagcgaaa gcacacattt aagataagca  2553000

cacgcatcaa ttgtttctag atcatatcat atcacacgat atctacaaga attgacacag  2553060

tggactcaca acaagtagca cctccttagt ggtgcttgct gcttttgtct cagcctcaac  2553120

aagaaaaaaa ggtagcatca atgtacccag acaagtgtag tcttgtgtgt tcaaatgcca  2553180

catggccttg agcaaattga agcaatgaac tattagtttt cttgcaacag cattaagagc  2553240

caaaggaggc atcaacccta ccatattaca cactatacat tttcaagaaa catgtatgga  2553300

gcccaccaat gaatttccag attgatatga atgttggatg tcccaattgt gcactatgga  2553360

gaattctggt cctgcctgtc taatttcttt agtatgaagt taatgacatt ccagtcaaag  2553420

ccacggtact gaagccaccg aacaattcgt ggtttccttg tctccttgag tacattctga  2553480

cctctgaacc actgctttga ggcctgagta taaagatgat ccatggaata ttttgacaag  2553540

ccaataactg acttgtgatc ttcggcacaa tcattatcct taaagaccac ttcaactgcc  2553600

ttctcagcat cagcttgact aactcccttc ttgaacagtg cctgccacaa aaattgcaat  2553660

ccatcacaca aaagtatctc ccttggatga aataggaagt atatatggct attgggcact  2553720

gaaggcatgt ggggtgaaag gtctgtgcct tggccttgca tggcccacaa caacagtaaa  2553780

gaacctttaa gcaaacactg cttttgtgca tccctagtgt gtttggggca tctaaacttg  2553840

aggaaaatga tgagaagaga agattgaagc cttcattcaa tcgattttac cttttctgga  2553900

ggaggggaag ggattaggtt caattcaatc taggcaattt ttgcatattt gggaaaaaaa  2553960

taatcagata gttttaaaat gaaacaaata gagccctcaa caagtagcca agtaatagaa  2554020

gacattattc gatcagataa attacaagag aaaagaattg ggtcggagct ttgcatttgt  2554080

tgaacaattc gctatgaaaa ataaaccaaa ttatgacaca agtcaagcag gcaaaagaca  2554140

taattaaact tcaaaagctt ttagatgtag ggaaaaatca aaatatagat tacatgcaca  2554200

agctaaattt tcagatacag atacttagta aatgatatat tattatttta acattgtcct  2554260

cgtatgcaag tatatatttt cagattttca catttgtgtt cccaaaacag taattgtgaa  2554320

aagggaaaaa aagtgaatgc acactgctat gctgaattag caagatgctg tcacaatgca  2554380

cgtcatcttt tcctcctaat tctatattct agagttaaaa tgatgatgaa ttttagcaag  2554440

cacaatataa gcataatgct aacacaatta tttcctcttc tgcactgcaa tgggattaat  2554500

aacaaaacac ggggaagaag tattgatcaa gaagataaaa aagcagaatg gaacagccaa  2554560

```
catgtaagaa agcaaaaagt aataggacaa acaaaaaatg caaagaagat taacttgttt  2554620
gatccgcctt ggccccccaac ttgatgaagt ccatctagat tgagaaaatg tttcagcgta  2554680
caacctatca ttgatgaacc ctctgataca aaaaaggtta aaccaatcac cataagtaaa  2554740
cataaagtat aaaaatgtct gcaaactcag tttataaatg aacttaaaaa agcatatttt  2554800
gaaaaatact gcacaatatc aaattaacat gatataaatg ggtatatgca acctttaaa  2554860
aaaaattgag atgcatgtac cacacagttt attctgaata gaacagaatt actttatctg  2554920
catatataaa ataatagnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2554980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2555040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2555100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2555160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2555220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2555280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2555340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2555400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2555460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2555520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2555580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2555640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2555700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn naactgtaga  2555760
tctgttgttt atcagccatt ttcaaatgca tcctttattt gaagctttac tcactgtcaa  2555820
acaactacat cctaaaatgg aaaaagaaaa aacaaaattc gattcccaaa acaaactcca  2555880
tgatttgtgt taataaatat cttcattaca aaccgcactt aatgttcatc ttcactcttc  2555940
tttattctaa gatactaaaa aacaattttc agtgggtgga ttgttgacaa gtaatcaccc  2556000
ttcaccacaa gtgacctggt aaaattataa tgtcaaggta aaagcagaga tcatttcctt  2556060
ttcattctac aatatcagca aagttacata atttccтttt tattataagt tgttttaaat  2556120
acaaaataag ttagtccaaa cacatagaat aggtgaacct ttttcggttt caaaagcact  2556180
ttcaggaagc ccaaaaaatg attatttgat atttctgcaa aacaagccat accaaacaca  2556240
ctttaaattt cttgattcct tttccctgtt ttctgtaatc caaatatgtt atatccagtt  2556300
tctgacacac aaaataaatt aaaatgaaaa aataagtgtt gatctacgtg ctgtataaaa  2556360
aactaaacaa ctctatgcat atatactaca taagacttaa attggtaaat gaccatatgt  2556420
caaattatat tagatgggcc actcaaattc tcaagacatt cattcttcct caatatccag  2556480
ttatctagcc atttttctca tggagacccc atgactgaat taatagttgg ctagagctgc  2556540
attcaaagtc acctttgtga tagcaattta taattgcaga catctcattt ttaaggccag  2556600
aaatcacata acataacata tattgctctc aatttgttgt aactggataa aaacttaaag  2556660
gaaaccaaat ttaggaagta gttgtctgga agcaagtaaa gcttcaagta aggaagcaat  2556720
taaaattggc taataaacaa cagctctcca cagttttatc tagttaacta cataccttct  2556780
ctggaacttg tttatcactg cctccactgc atcagcagag aatctctttc caagcaattt  2556840
ctttctcaag tgctgtgagt gccctgtgga acagagagac aagcatgctt aaaagaaaag  2556900
actgcatttt tacatttaaa catgcacact cctctttcca aaagggaaaa gatattagtt  2556960
```

tactaattat tacaaaattt cttctcttag ttaacaactt ataagcaaac tcaactcaaa  2557020

gaaattcatt gttaatgaca atttgctaag atgtttctaa aggcatgcca aataagataa  2557080

cacttcgttc tgcataacct cattcttcaa tataaaaata tacaaacaac ttcaatcaag  2557140

ttgaaatttc taaaaaaaat acatgggata tttgtaagta gatagtgact acaatgccaa  2557200

agtaacacat actatgtttt aaatttgtct tttagctttc atgttgagcc ttggcagttg  2557260

gcactatagt aaggtttttg ccttgtgact taaaggtcac aagttcaaat cttggaaaca  2557320

gccttccctt aaggagataa gaatgcatgc atgtaccctc cccaaactca acttagatga  2557380

aatacttgac attttcttca atttcttaat ggaagtgttg aaagaaggta aatacttgac  2557440

acactgagta aaacttaaaa aggaagtttc ctcaactggg aaaacagcaa caattaactg  2557500

caaactcata atagcatggc aaaaattgat tttttattgc acttaaaaat gaacaagcat  2557560

tatgctcgcc catatttggt tcagaaactc ttcaattgga ttgacaataa agtttataac  2557620

tagtctagca ctgaataaat tctatttctg ggaggaggga aggggagaca acaattaacc  2557680

tagatgcaag taatttaata gcggcttcct cgacatcact tgtaaatttg tcaatttgta  2557740

tcaattcctg gtcacaagag tctcctccct catggattgt caactctcca acctcttcca  2557800

tttgatccaa agaacctaga atcacaaatt acaacgctca gaacaacttc acttcttaga  2557860

tatacaagtt gtaagtgctg tttcatttct aatcataacg tttggttccg cagcagaata  2557920

tcccattaca acaaagatag aaagaagcca caagttttaa agagttaaaa acaggttaaa  2557980

acaagataat gaatgtaaat tttttaatcg gtgaaaacaa acacacaatg tgtatcactg  2558040

aatctagaag catgaaccga ttatccatcc ccaatcttaa tggtagaagg agatcgatcc  2558100

tattagaacc tggagaaaat taactttagt tgaccataag cttctccttt ctttcccatt  2558160

attttctaaa aaatcgtcat ttttttttt gtaagaagct tatttttatt caatttatca  2558220

attacaaaga ccatcaatca caaatcacaa tgtatcctca aaagcgtgaa caatctctta  2558280

ttacttttat ggcaagctga gtttatccag taccacaata taagaacatt gaatcaccag  2558340

acttaaatcc gagtcaacaa tcccatgcca ggcatcaaat tgaattagaa tgcttaaaat  2558400

cacaaataaa tctattgtat ttagctatag gtagtagtga catagttccc ctgcatcctg  2558460

catagcgaag cacaactaac tcccaaatga tgaaccaaaa ccatatcata ttagatagaa  2558520

aatagaagtt taccttgttc actgtcatca aataataagt cagggcaaat ttcattcggg  2558580

tcttgagaaa tttcacaatg tgcaattgtt gcatgcacat cttttccacc atttatcttg  2558640

agcacattaa catcaggaca gctacaacat cccaggcttt tcactggcag tgcagtttca  2558700

agtattttca ccctgcagga tgtgctggaa atgcacctaa caggaacaga agaactatag  2558760

tctcttctct tcaagctaat ctgaaacttc caaatactcc tatttttgaa taccaaatta  2558820

aaaaataaat aattagaaca atggtcaaaa tgtttcagaa tctatagaaa gctgaagctt  2558880

atatttatat gtaagtgggt ggagagacag aaagaaattt aagaacttcc ttcaacccag  2558940

tagaatgctt ccaattgggt agctaaacta gaactccatt actcatttac tctcacaaga  2559000

atcaagcttt tctgccattt tgtttcagta accaaagaag gtttagagct aaaaacgaga  2559060

gagagaagtt accgatgagt tgaaaaaacg cgacagggaa agtgggacgg gattttgaag  2559120

ccgatgtttg ccgcgaaacc tgccatgttc atgcaaccat aatttgtgcc ttccaaacca  2559180

aggggttccc catttttggt tcgtttctcc tctcctcttt tttattttgt caaaattttg  2559240

ttttcctgta tggggcctga catttgggtc ggcccggatt agctctcgtg ggctgggcta  2559300

atttgaatcg ggctgatttc cccatgaccc agttaaaacg ggctgtctgg gcttggcctg  2559360

tcactctctg acagtcagca ggcataacat ttgtttcctg cacctgcaaa tttttattcc  2559420

caaataaact tttcgaaatg taattgaaaa tgcaggatac aatagctggc ataatcacat  2559480

attcacaact tcacacttga accaatctcc actcatattt tagaatcaat ttttaacgag  2559540

tgataaggaa ttggatagta tgcatgatat tattggttct aacttttgt aggaccatat  2559600

taacttaaag aaaaagaaaa attaatgagt gtttttacgt ggacacatga taaaaaataa  2559660

attaaatata ttttttatta aaaggaaaaa tttattgtat taaaacacaa gttgttatct  2559720

aaagtacaat tgtaacaaaa tatagttggt acaactggat cacctctttt tcaaggaatg  2559780

ttaattcttg ttaagtagta atttggtttg acattcaaaa aaaaagtaac tatacaaaga  2559840

aataattata cattcgaaac aagctggcag gagttattgt gctaaaactt tttaaaataa  2559900

ttagaaacat caataagatg gcatttaatg ttctttatca tgtgcccatg gacacattat  2559960

atatatatat atatatatat atatatatat ataaaccatt tatgtatgtg tgtagagaga  2560020

gatgtttcat tctttgtatt tttttaaaga attttacaaa atcatctcaa gacacaatta  2560080

gatggtattg acatttttaa atgttgttaa gtggttggtt gtgttataat ttggtaaaag  2560140

tagtgaattt tgagtttata aatctaaact aagtacgtgt ttgaaaatat atttagttga  2560200

atttaacagt caatccatcc ttccctttcc ttctacattt gtgtaccgag atgtgggaaa  2560260

acttaagttt agaaaggtgt aaatagattt ccaagtacac cctaattcag aagatccatt  2560320

ttataattta acttattata ggtcatacct taaaaattta agctagttgt ttagttacta  2560380

tttttcctgg tcatatatat caaatagctc aaggaaggaa aaataagaaa ggggcaagag  2560440

acactgtttt caataactcg atgtcaatgc tattaaagaa aatgtatgaa aagcaacacc  2560500

tttgctttac taccaaaaca gatcaagact ttttggagaa cacacaatga atctcaagca  2560560

attctccaag cataaagata atggcaaaaa ccttgggtgg atgaattctc ctctagtaat  2560620

tcacttccgt tgctaccccc acctctttct aggcattcta tgctattaga atcgctagta  2560680

gtttccaaaa agactggctt gaaaacaaag aaagcagggc ctaaaccaag gtcattggtg  2560740

aaaagccaat catgaacatc ccaaaagatt tgcacaggca aattattcac catcactatt  2560800

tcattccctc tgaatctcca atgcaagttc attattctac tggccaacat cccatctatg  2560860

ttaatccaca tttctggatc atcaggccca gaaagggaag tctcaatcac aacatcatgt  2560920

tctgtcttac catcttccag aatggctctg gtagaaaaca ttttcctccc atacacattg  2560980

tctctcttgc acaacaaggt agcctcatct agggatggtt ttgatttggt tctttcataa  2561040

gcatccttct ccaaatctcc caacaacaga agcacctctt tcttgtaaac caaggcaacg  2561100

taataacccg agcaaggctg tggacttgtg gcggagaatt ctgcatgccg aaaatcccaa  2561160

aatatgtcta ctcttgcacc tgctatttca aatgatctaa gacccttttt accccaagat  2561220

tgcccggatt ccaaatcaat cttgcaggtg tacttgttct cttccaaagt gttgtcgatg  2561280

ctcatggaaa ggaaatgatt cgtggggtcc ttgcaccatg aaactgttat acttcgtaac  2561340

aattctgcta ctttggtttg ataaacaaag gtgacaaaac tctgaggggc atctattttc  2561400

gtggctttat tatccttgca tgttgtcttc ttcctggaat gtggttttgg aatggctaag  2561460

atcacagatt ctacaagaaa attagccatt ggttatataa cttggacaag tctggattga  2561520

gcctgcaaat gtatatgatt ttcttatctt cttgtaggat cgaaaattga tcctctttgg  2561580

cctccaatgg tcaaagagaa ttataattgg taaacccatc aaagatgctt ctaacaatag  2561640

aacaatgaac catcatctta atttcacgcc ttgttgattc aaaacccgaa cagcatcaaa  2561700

ggggttctta atcaaaggct gaatgactaa tgaatctcaa tgttgagaat ttatgtgaaa  2561760

attaagacac gctttgagga acaaaatcta ggttgtggtt gtcaatgaga tgtcacgaga  2561820

```
acatatgatc ctttttattg cttttatcta ttaatagatt aatgtctctc tcaaattgaa  2561880
agatgaaaat ggaaataagt tgcacttata actttaaccc tactagagcc gctttctgca  2561940
ttattttcaa cctaattaat tttagtaagc gtcatatttg gaaaaaaggc atcaaaggaa  2562000
ggtgctggtc gagatgttat caggtactaa tatatggggt tggacttaaa tttaatatat  2562060
ggggtttgct aatatgcaca caccacattt tcagttggtg tgcattagta aggtgcaccg  2562120
aaaatttaga ataacaactg agatagttcc atatttatgc agaggatatt agcaaaaccg  2562180
tgttgtgtgc aaattagcaa aacggaagcc gcgattgagg atgatatgtc gaggagggtg  2562240
cagtgcagat cggaaaacat ggcgagagaa tttgtttagg agagagaagc acctaataaa  2562300
ttatccctat aactagttta ttagaataaa agataaagtt ggcttttctg ccctaaattt  2562360
tttatgcacc ttgctatact aactgaaaaa atggtatatc catgagagaa aaccctatat  2562420
ttatatttat atgccaaaat ttataaaaac taatttaata ttctgatgag attgaacttt  2562480
aaatttattt ctaaagcaat aatagacatc aattattata ttggaaatcg tcatcttgtt  2562540
gcctccaatt cctggttatc ctttgaccat ttcctctgtt ttggaattga acagattgtg  2562600
agagagagag agtaaaggct cctcaaaata tttcaattct ttttatacaa tctctcattt  2562660
tagaatttta tacaaaaagg tcaagatgtt agcatagtta taaaaatcgg tctaatttga  2562720
tcgatccaac tagttcaatt aatactagtg ccctgagcat tccaattaat ataaaggatc  2562780
gaaaatacat tcaattttat ttgactcata ttaacctaac cagatttggt caaatatgat  2562840
gacatagact gagttggctc aatttgatcc tatcaagttt tttcccctcc tatatcatgt  2562900
taaattgtta atagttaatc attgaataac atataatata attctataat atatattttt  2562960
atctaataac aatatataat aactaattat tattatattg atcataatat aatttaatat  2563020
ttatgtatta attacatatt taacaaaatt acttatgatc atttgataac tttttgtatt  2563080
tagtcttaaa aaataaaaaa attcttaata atttaatgat aatatccaat aaaataataa  2563140
taatttataa taataaataa ttatataata ttttatagtt agatcatgac aacaaattta  2563200
attttagggt gtaaaaatat gaattgagca cattatatta gatatattat atatattata  2563260
tatattttnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2563320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2563380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2563440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2563500
nnnnnnnnnn ngacctaata tttcgatgtc aattttcata actattggtt gttagttctt  2563560
cattttata accattaagt acacatgtag cgtcctatag agattataat tcaataattc  2563620
catgggcgag ttacgtgagt ataaatataa tttgactgaa tgtgaaacat gtatacgcta  2563680
aagtctgaac gttgatatga aatggaatgc taacagtaga agctttctac aaaaagaata  2563740
aaaaaaatac aggactaatt tgtaaaatat attaaaaaaa tacaatattt tataataaaa  2563800
aaaaatattc aaccttgtac aattgtaata acaagctttt caataaatta tttttacctt  2563860
cttccattac ttttgttgaa tttgtaatgg gaagctgaat tcataaaatg cagtaaatat  2563920
acctcttatg aatgtagcac aacacctcaa gatttcagaa gtataatgac atccaaaaat  2563980
ttaaattaca aacgagcaac ataacacgaa aacagaggaa aaggtcgcac aaactgacct  2564040
cgagacctca gtcaacaaaa ttatgtgagc cggcacatca atagttgtca ctgtacaaaa  2564100
ataaataata taaaaaatta tcaaatttta acctgaaatc ctcaagagaa aacaaaaaac  2564160
ttcccacgtg gcgtagatcg gctccttcta aattcaggca atgtagtatt ggtgccttcc  2564220
ttaagattgc gacctgtacc atgtagtaaa attttgtttt caactttgct ggacaataaa  2564280
```

ggctcagctg cttgcattat tcctctgcat ttgacaataa tactcattta tcaatcaagc  2564340

tttgaataat gtcattttca atgagaagaa acaaatcaac gagcatagca taatttttta  2564400

atgattcttt aagccatacc ttgatccaat gttctgagaa ttcctagaga tgttctgatg  2564460

tatcttttta atatttacaa caccattgac tgcagactcc atgaggcgta tatcattttc  2564520

tggctcaaaa taatcgtttt tccgaggtgc ctccatggtc atttcacggc caatttccat  2564580

gtcaaaacca ggtatcatat cagccttttg aatcctaaag ggcaattgct gaaaatgctt  2564640

aaccttggcc ttactttcag ccttgttgtt cctagtacca ccttgtctta ctgaaccggg  2564700

agcttgcttg atttgttcct cttcgtgttc ttgatgaact ttcctggagt ttaccttctg  2564760

gaggttgaag agagtttcat tagtgttatc ctgcttcact ggctcctgtg aatgcagatt  2564820

caccttgaa ttattctctg tagatgaggc cattggcatt gtgacaagcg atttatttac  2564880

tagtactcta gttggaaatg gatgctttaa gattggttgg ttgtctgatg tgtcactttt  2564940

gaccttgctt ttaatgacag accctctatc agtggatatt gatctcctcc tgactggagg  2565000

tgatggtgat ctacctttcc ctgagctcac taatttttct tcagctagaa gagacatttt  2565060

tggcatggag tccttctcta taaatgttga gggaaatctt gaccttcttt gcttacccga  2565120

agaacaagtt ttagcctgta agtataattt cagatttaga gagtacaaat tacacttcat  2565180

tgtgataaaa tttcctaata taattttaca caaatttatc attaaagttt atataagcat  2565240

gcaataacct cagagcttct atcatccatg ggtctttgac aattttcagg cttcatgttg  2565300

tcactggtac catttttggg caaacggaaa ggtgaaacag ctcttggtgc tttctgagat  2565360

tctatggtat ttcgtgcatt cccagctttc cattgttgta gttcagtttc cttcctctcc  2565420

aatgctgatt tgatatttga tatctataaa atgctcaaac tgttataata ttggctaaag  2565480

ttaactttaa aattgctcta gttatgacca aaaaccaaac ctcttccttt agctcccgaa  2565540

tttctccagt ttctttatta gattgagcag caccaagttc aatggttgca accctctctg  2565600

caaacttaag tgtgctaatt gtttctccaa gagcattgac ttcaggattt atatgaacaa  2565660

acatcaaagt ttttgcatgg ccacctattg atataggggg aaaaaacaca ggttaagttg  2565720

ttttatacag aaattaaaaa tataaaatta ctatggaatg atccaaatac attaatatca  2565780

atatttaaat tgcaattcat taatcaaccc atttcaaccc cttcccaact aaaaaacaat  2565840

taaaacaaca gagggcaaaa atctgtagta gaaaaagatg gtggttgaaa gctgaaaaag  2565900

aaaacaatcc caacttttaa ttttgttcta gccaattata atgaggaatg tgtacagaaa  2565960

gaaaaaaaat caatttaagt ctgcttgtta cctaatgaat cttgtagaac ttgtgtgagc  2566020

ttgctatttc tataaggaat atgtggactc ttatgtgcca aagcagagat aacatcccca  2566080

agtgcagaaa gagatttatt tatatgctgg gcctccttta gtctctcgcc aacagcctca  2566140

gatttgtcca ctctctcact tccagccaaa tccacaagat ggagacaacc cttaagaatg  2566200

gagttagaca ctaagtccct ccctctgaca tgaactgtca acacactgca attggatggt  2566260

aaagaaattt atttaagaaa aatatattat atggttaaag tagccatcaa tatttatgaa  2566320

gaagaaattt tacctatgag aacggctgct tcgctcattt agagctgtag caccaacagc  2566380

acgattcttc tgaccaattt tcattaaatc aagaacatct tgagtacaat taactgggac  2566440

taaagatgca tcaggcacat taagaccatt caattgagag ttgtttcgta tatctaatgt  2566500

atgtcttgtt aaggaaatga acaagccaaa aaaatatatc atattgtttt gttttggggg  2566560

gagtatgcaa aaagttttga tatacagaag tgaaaaatga ttacaagtta atagaaatac  2566620

agaaagtatg ggcttgaagg atatcttctg ttagagccat cgcggactaa taaatctctc  2566680

```
acttgttcat tgtatatttc aatcatctgg acgccaactt catattttat ggcatctgct  2566740
ctttcctttg aaatatgaaa taagtcacgc aaagccctat agtttacacc ccatgtctct  2566800
tcagtcatca gatcagggcc actctatcca agcagtaaaa cacacatgca taagaaaaat  2566860
gataagacaa tattaaaatg attttgtgat atcacacttt caatgtggtt aaggtttgat  2566920
caagtccata aataatacaa tcagttttct ttgtgctgat gaaaacatat ttaataacat  2566980
gcaggtcttt ttaaaatttg aattgtctcc tttttaagaa gaaacatctc caaaccaaga  2567040
taagatacta ttaaaagaat tgcgtaccat aacaaatcat aatattcttg atttcaagta  2567100
tccataacat gcaccacaaa cagtggacaa aaatctacat ttttctacta gtacatgaaa  2567160
agaaagtcac caatttcagt gcaaaacaca taaatcctga tctttcttat gaggcatgca  2567220
ataaaaacag agaatttaga atgaggacaa cacttcaatt taagtaaatg cataaaattg  2567280
tgatagattg cttctatgtg ctagaatttt tatgtatgta atgttaccat tgtgtaggtc  2567340
tttcctgacc cagtctgtcc atatgcaaag atgcatacat tatagccatc taaggcggac  2567400
ctaaccaatg gttgagtgtc agcatatatt tgctctgcac atgacaaaga aaaatcatca  2567460
taaaagtttt gactgagaag atataaattt caaaaaagat tattttattt gtaacaaata  2567520
cattacataa gatatcatga ttattatcat ttaacaatcc agtatacaaa tactcgtttt  2567580
tgttcattct tcattacata accaaatctc tattatctaa aacaacatgt caaaaaatgt  2567640
ccattattat tttcaaatct ttactacatt ttacagagag tcatttagga ataatcacat  2567700
agaacaaagt atttgctggc cctatacatt ttgcaataat atgtcaaaaa attaaaatac  2567760
cttgggtggc acttgttgca aacaccttat tgaatgaaaa taccccttcta gcatcttttc  2567820
cttgcttatg gggattcata atcattatgt ttccattgtc tcctatataa tctacagtag  2567880
actgtccatt tgattgacct ggtaagaatg gcctcactct gcagtagacc ctaatggctc  2567940
ctgtaaggaa gcaaatctat taaaatacat aaatcatgta agtggatcct tgaaaaagca  2568000
tctcggattc ttgtgtacct ttgagatctt gtacttgatt gtaaagagag cgattctcct  2568060
ccaaaacttt gtggtaggaa gaggaggcct cttcaaggct ctttatatga ttctctaagt  2568120
agtacataga actcgactta gcattatgaa agaatattgc attataaaag attttacata  2568180
catgaagaat atttttcatg gaaaaaaaag tctttggatc attaccaagc cttctcaatt  2568240
cttggtccca cttggattga atttgtttga cctccaatct tatctcgtca tataagtact  2568300
tcagtttcta tagaccaggg aaaaaaacac cattacagtg aatgatgcta atctaatacg  2568360
gcatgataaa tcatctaaag cagtacattg tatttcccaa ttttatacct ggagctcttt  2568420
ttgctgggca tcacttattt cagcatgctt ggcagaataa ctgacattgt gctgattact  2568480
atcgcgtttt ccaccgcaag tgcatagttt agagaattca tttgatgcca aactacctct  2568540
ttgatttaga tataatgtga tagcttctat gaattctctc ttggagaggc aaccagtatt  2568600
gcctttcaat attttcttga ggaaatgtcc aagctgcgga caattgttaa attttaggta  2568660
accttacaaa cactgaaagt gattttacat tacaaacgtg atagcaagac aaaaaagatg  2568720
cattaatttc tgaagtacct gagtgccttg agaatcaagc aatgcagaaa aatcattgac  2568780
aaccttcctg agcaaagtat caattaccta cacaatttca cccaatcaca aataagattg  2568840
ctgatcacat gaatcaaatg aatcttcatg catatattta atttctcaaa acaattttca  2568900
aacaacaatc taatttgcca gtcctaaaaa ttacaaaaat cacaccccat aggaaaggat  2568960
cttacctacc attgcattca aaggcagatc atcaacccca tcagcctctc tgaggtaagc  2569020
caggagaagt ttgagtccaa actgatcaaa aacagaagct aaagcattag cagctttggt  2569080
ttcttcaact gaaacctctc cagacagatg aagaaactgc gatgactcgg tctcatcaac  2569140
```

```
aactctttca gtgcccagta tgttggaaga agaccattta gggaaggaag taatcctgac  2569200
agttccacca tacctccaca ccccaacccc acccgatagc ttccattcat aatacccttt  2569260
caaacagaga atgcagtcca caactttgct tgacgaaccc ccctgcaaaa aaaaactcaa  2569320
cccctatgat gcccatatat gatacatgta tccaatacga cacaattatt ctagaaatat  2569380
ataggataca atacgtataa gatacacata tagatatgta taaaaaatca taaaaacata  2569440
ataaatatat aattgcaatt ctacaaatcc aaattaagaa catacttctt atatattact  2569500
aaaaacaaaa taaaattata aatgtcagaa acagagttat gagtctaacc cagctctaca  2569560
aaaccaagtt ttaaggtgag gattactcct cacttatacc gtgtatcttg gcactaactt  2569620
tagacaatgg gagacttcaa catgtctccc ttttgcccac agctatccgc catgtgggac  2569680
tttcaacaca cccctcagtc taggggtgac cacaatttag gtggtttttc caacaataaa  2569740
tcattgtaat cataaatcac ttcctatcct attgtctaca aataagaata atttccatct  2569800
ttggttcatg aaagagacaa tgtttcttga aattcatgca ttggacatat acacatagcc  2569860
ataggtgaag tatccaaacc gatacgaaat aaaagtatcg gtgcttcata actcaacccc  2569920
atcaacaaaa tagagcaaag ttagtatctt gacgtgaaag gggaggaggg tcatggtcac  2569980
cttttccaaa tcggaagctt cgaaggtcaa aagcttcatg tcgttgacgg cttcgagaaa  2570040
gtttcgcatg ttctcgaaat actgaattgc ggactgggcg ggtccctcag aagactgaac  2570100
ggcgacgttg tcgaccaccg cattgtcgac aaccttgacg acagcgccgg ggttgactct  2570160
gttgaggacg ttgcagagaa tgagaccgtt gcggagtgcg aggcagaatt cctcttcgga  2570220
gggttctttg gagagtgatg aagatgcgcc attgtccatt tgccgaagcc attctgctgc  2570280
tacgtacctc cttgaagctg atctcacaag cacaaacaaa caacatttga acaactaaca  2570340
acaaagacat ggtgatggcg ggtaatgtcc aattgtctat acgccaccgc ttcatgcaca  2570400
ctttttttatt tttttacaat aacacaacat ttttttttaag aagagaattg atggtttatt  2570460
cagatgtgct agataaatgt tgtgcattat tttataataa aaaaaaacaa aattataact  2570520
ttaaatcttg tacacacttc ccaattttca cattttagaa caacctttttt tacaacaata  2570580
ttagaacaac ctagtgatag tctttcaatc aaaatttcat taaaagaatt ttaaaattga  2570640
aaagtaacgc tattccttttt ataaaaaaaa tcatgtcaaa cttacgttaa atttctttga  2570700
ggaggtataa tggtgattca taagagggaa ttttttttttt gtaaattaat aaataaataa  2570760
atttaacatg tctactctaa tttcatactc aagaaatgtt acccaaaata acaatattct  2570820
ctcaagaaat gtcgtttact gttatgcttt tatatttgtg aattctgatt aaacaaaggt  2570880
caaagtttga attttaatta atcaaaggtt aaagttaaag tagtctagtc acgattgtta  2570940
tttacagcag tgttgcatta aatgggtacc aaaatcatgg tgtttcctgt ttgaaattag  2571000
gccatattac tttttgaaaa gaataattaa ttgtaaagta gtgtaataaa tactactgta  2571060
ttaacttgac tttatttgaa tataccatat aaaattactt ttaaaatagg gttataaatt  2571120
taaaagaaaa tattaaacat tcttgattta aagttttaca taaataatta ctgaaaaatt  2571180
aaaaatagat aaacctacac taaagtcagt tacattcggc agtgaaagaa aaatgttatc  2571240
ccaccaatag aacaagattt tggtgggttt ttaaatctta atttcaagca gtactagttc  2571300
ttaaattaat agttgacatg tctttaaacg atcaggctta aatcacaaaa tttgaataac  2571360
aacgtcaaag acccacgcca ccattgaatg ctggtgtgct gggggagagt gatcccattt  2571420
tagagcaaca caacacatcc ccaggcattg cataatgcgc tttataattt tgtgctccac  2571480
gatcttttca tttgtcctct gtccctttct ttttctcttt tccagcctca ctttgtttaa  2571540
```

tctagttaca ataattattc attatttgtc ttttttttta tacaatactt tttttccctt  2571600

ttccctttc ttaaacaaag caataatgtg caagtgcaag taataattta gtagatagaa  2571660

tagaaaagaa aatgtaagaa acaaatcaat ttcgctaaga aaaccagagg aaatggggaa  2571720

aaaacaaaag aaacttttc tatgaccata aagaaacatt attataatgc caaaaaaaaa  2571780

gagaaacatt attgtgaaac aataaaacgt tgttctcttt tatttaaggg tgttttttt  2571840

aattataggg tgtattttta aaatgagtat atatgaaaaa tattattaaa aaaaaaaga  2571900

gagtagtaaa gatatttatg ttcaaataat gaaacttttc caagaaatgt gcctgaattc  2571960

aagcaacaag catgtttcat tatttaatct taacagaaga ttaagtcttt ttttgcggag  2572020

tattagtata agtatcactt gttcattatt cctaaatggg tctttggatt tatgtttttt  2572080

agaagaaata ttattaacta tttcaaatta aacacagata gtatcagtgc tttctagttt  2572140

cagtgagctc taaaactaag ttcttactcc cctgttttgg ttcaatcttg ggggacaacc  2572200

ttaaattcct atgctctcaa agatattatt ttcagaatac aaatattaaa aagtactacc  2572260

tgataaaatc taagttccca actcatagtt tatttgtgat gaagcattag gtgcaattac  2572320

gaacacatag cgagtgtaac aagagaacag tgctaatgtg caatgacata atcgtaatca  2572380

aagttgatac ctgcttcctc tgcttttctc tgagccaatt catgatcgtt gatggtatcc  2572440

tccgtcaaac tgtgtaaagt ctcattgttg ttacatgctg aagccgccga acctttcaaa  2572500

ttcaatcctc tcttaagagg agatatgaaa ttagagtttg gtaaggtttc ctgtggcatg  2572560

tttcctgcaa caccaacaat tggagaaatg cttcaatgca gttcttaata tactattaga  2572620

atccaaccac cgaaaaataa aattcaaatt gttttgggtt taaaaagaac ttggcattta  2572680

aaatacctgg gaaagtgaag ctttgggtta tgaagattgg atctgaggca gaagcgtgag  2572740

gagaaacagg gttctcgtgg atttgatttg atgatgaatg agcgttaaaa aatgcgaaga  2572800

ggcttatatt aaatgcttgg tttgaatgtg ttgagagttg agagagaaac agaaagaaag  2572860

agaacttaaa acaaaacaaa aacaacctta aacttgaact tgcattttga acgttggtgt  2572920

ctccgtcact cacgtgtcct cgggggatca caacgtctta acggcgtatg tatccgatgt  2572980

ggcgtctgat taggtggcaa ctgtgggcct ctgtgggacc caccgaacgg cacgattcgc  2573040

cctgaatgac gtcgtaccaa tatttttgt gcctttcata acttttttgc tccccaaaat  2573100

ttgctttctt ttaactttta tgagttttat ttttgtttta aaaagaaata gacacaatta  2573160

atacttgggt gaaaaaatat aattaaaaag agagattatg gcaactgtgg cctgttgtca  2573220

acttaccaca gttaaattta gtttatttct gtaacttacc acagttaaaa ataaaaattc  2573280

atagccaaga gagattacgg gacccaatgt tgacgggaat aaaggcatat gataaaacta  2573340

tattctatcc aggacatgcg ttagatgtgg aaagaaacat gagagccaaa atgttccaaa  2573400

attcaaacat ttttccgaac gttgattccc caatttagat agggtagatg cttgcttttt  2573460

tatttatttt atctatttac atataaatta gatttttgta caagtattat tgtataattt  2573520

aaatttaatt tattattttc atgtttttat tatttattat cattgtttaa cttctctaat  2573580

tatttagttc cgtcctttta ttgtgatgtt taaattatct atttttttacc gttttttttta  2573640

ttaatttctc taatcttttt aatagtgccc acgcttctcc ttctgcaaat gttagacatg  2573700

ggcctctaaa attagttcga gtagcaacaa ctcttccatg gtgatctcgg atgcaaaccc  2573760

tctaatctta gttcattgtt ttaagtcaca taaaacaatt catattattc tgtttatttt  2573820

tttatttata taaaaataaa acaatagctt aagccattta tttcttttta aaaaaaataa  2573880

gaattcattt tttttattaa agacaaaaat ctttaaacaa cgaataaagt attttccatt  2573940

gagacaccag gtctgtcggt ccgtccacat tccaccactt ttttcaagaa aaatttcaaa  2574000

gaagtattgt ttttattttg tttaatggca gatatttttt ttaaagtttt cttgtttaaa  2574060

gtactgtcag acaaaaaaaa tatattttta ctatatattt ttttattttg tttttaatat  2574120

ccttgaagac atttaatgtt ttgcttttgg gtccataaaa ttatttattt ttgttattct  2574180

agaatgacca tcttgggttg gtgcatttga tacatgatgc ttataaacgt ttcaggtcca  2574240

ataacatatt cctggtgtaa tatttgttag atagagaaaa tgttcaaatt agcgcctaag  2574300

cacaagaaac tatttaattc aattatgacc tgtgggctta ttctcctaag gacataacta  2574360

ttggcaccct ctcaattact atttaccaca atacattaaa aagatgcata tacccttatt  2574420

ccttcctgta cccctcaatt aagacacacc ttagttagaa cacccttcac cccctttccc  2574480

tcacttctta gtttttcttc taccttcttg acccctttat tgttattggt gtcacgcccc  2574540

cttttccaat ccctctcttc ccccattgaa ctttccctcc atcacactct aattttgttg  2574600

aatcaaagtg ttttaaactc cattgattgt gacttcacaa gagagcattt caagctcctt  2574660

ttttccgtct taaagatttg atggaacttg ttttcgttat atacctaaat gaggtgcaca  2574720

acaaaaataa gtttatgtga tgtacctaat caaatacaca acataaataa gttttacttg  2574780

tgtacttgga aatcaatgta tgtttttata tgtttattaa atttatattg atttgcatgt  2574840

tgttatgttg tgtacatctt atattggaca cataagtcaa gtggggctct agggaggaca  2574900

tgccaaatct atcccaagtt gaacgagtac cactgagagc ttcaatttgt agacataagg  2574960

ctatggcaac acaataagag tgacaagctg ccatggctaa tgatacaaag cttgactaca  2575020

ttgttgagcc aggttgctca tgcatggagg cgcaagaggc atcataacca attttaacat  2575080

ttattaatat ttttttttata attcaagatt gatctaactc aattctacaa aatcaattta  2575140

tgaggtgaag gttactcttc cacttatata tttttatttg tcaatattat tagttgatat  2575200

gagatctcaa gcatcttttc tcatgtagaa gaccaaacat ctcaaatgta atatttgcat  2575260

gatttaacat ttgtaattgg tctaataatg actcattagt gaatgactca ataagtccaa  2575320

caatgatcat tgggataaat ttacatatca ttttataatt gaagtttcag tctaactcaa  2575380

ttgtataaaa ttgactctta aatataagtt atttttgact tatatatttt aatttagtca  2575440

tattactaat tgttgtggaa tcacctttttt tttacataaa tatgaaaata ttagaactta  2575500

tcttttccat aatttacttt attgatattt ttattatcaa acttaataaa tataaagtat  2575560

gaataaaata aaacattaat atttttttaaa tacaaaaaat attaataaag ggaaacttat  2575620

aaaatacatg tacttatttt aaaaggaaaa gaaaattcat acattaaaag aaaatattac  2575680

ataaataatt taatgaaatt aattaaaatc ttaaaatgat attatctcta attttatata  2575740

taagaaacat atgatgaatc attaaaataa aataaaaaat tacatttaat gttatcataa  2575800

attcaaattt tattataaaa atatttttaa atttgaatgt tgtaagtaat aatcacattt  2575860

aatatcagca ttcataattt aatgaatgaa tatctagtaa attaaattaa taataaatta  2575920

aggatataga tgaaagttaa ctctaaataa atttaaaatt aattatttttt agaggattta  2575980

aaataataat tttttataat taggacgaaa gataatatca atctgttgct tacactatcc  2576040

ataagaccag agataatagt agtactccat taaaataatc atgccttata attattggac  2576100

taatacaata attgatcatt tgctttaata gtatagttaa agtgttaaac acaagagaat  2576160

actctcgatt tcaacaattt cgattttcaa ggcatgaatg aatcactgtg aatcaggccc  2576220

gagacgtgga tgacaattag tgggacccaa gtggagacgg gtaaaatgag aagtaagacg  2576280

gaaacgacat gacgtacatc aagaataatg tcatatttat tttataacaa acaaattaca  2576340

aattaacaat tcttttattt tctaaatatt gtatacaaaa ttcaattaga atattaaata  2576400

```
cacatattta atttttatg aataaataat atattcacaa ataatagtac aatcttttac  2576460
attatattca ataacaaatt actatttgta atttattgat ttttaataat tagcttaaga  2576520
gtcataaaaa ataattttta ttatttgatg atataaatta attatactga ctacggatgt  2576580
ttattaaatt ttttatacaa ttaataagtt taattttgat taatttatta tatttttcat  2576640
tctattaact aattaaaaat tacatttaaa atgcttatta taaaaataaa taaattaatt  2576700
ttgatgtgta gttagtctta aatttttttac attactaatg aattaatttt ttttaagatt  2576760
attaatataa aacttaacaa annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2576820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2576880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2576940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2577000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2577060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2577120
nnnnnnnnna ataatgtaaa atctccttca ctggttgggg aacaatataa gagagtggaa  2577180
aaaaatgaag tatctaattt ttgtaccctt ctaacgaagg atttgaaggg atgaagagag  2577240
aatttaaata atttaaagtg tcctaagacg taaactatcc caacgtttta aaatttaaaa  2577300
ttataactgc acgaaagtaa attaatcttt aaaatttcat actctcttat gaaccaaata  2577360
aaaaaaaggc tacattgatc tccttccttt attaaaacct ttcttctccc attgtctcac  2577420
ccaaacaaaa tgtctaatta aaatctcctc tttctctctt cattaaaatc ctttctctcc  2577480
tttgaaccat ttggtctcaa ttagtccctt tatattgtga gagcatacat taatacacta  2577540
tttactataa tcatttagtc tcaatattaa ttagtccctt tgtgttgtcg tgagagcata  2577600
ctttatacac tatttactat atatatatat atatatatat atatatatat atatatgtat  2577660
gtatgtttgc acaatggtta ttctgatagt taaaaactaa ttcatttctt ctaaaattta  2577720
gatatcactg aagtaagttt tattttgcat aagaaattat ttttcaaaca caattagaaa  2577780
aaaattaatc atctttaaca ctcacttcct ctaaattcaa atggaaacaa aattaataat  2577840
tttatactat ttaaagttgt tagttaattt catttaaaaa aagaactaca ttttttaact  2577900
acttttaatc atattaatgg aagataactt ttacatttta attgaattaa gaatattctt  2577960
ataataataa cttaaataat attaaattag ttgatattaa gtccacgaaa aatattattt  2578020
tgctataatt cagttcatta aattggacat tcctttctta aatatttttt ttgagaggtc  2578080
ctttcttata tttaagtcca taaaaagtat atttttttgc tgtaaaacta ttgatattta  2578140
agattaatat acgagacatc gaccaacgtg tcacaattta atttttttta cccaaatgcc  2578200
acgcgaacaa tagtattttc tagactgtca ctccacctat ttcactctaa ggcacagcga  2578260
aataagtaac tgacgtggca caatattgtt gatcgcgtat ttcactggag ccaagcgaaa  2578320
tacatgacaa cggaaaaaaa ggtgttggaa cacgtgtcac gcatgcatga attggtggtg  2578380
atattgatta tataaacttc aaatggtcta acttttgata aaaatgtccg atcgagacgt  2578440
acgatatgtc aaaacgctca aaaataagag aagtaattaa aaaaatgaaa ataacattaa  2578500
attaactaat taaataatta aataattaaa aagtagaaaa aaaatgaaat atttggatga  2578560
ttgaatccta aatcctaatt ttcacatact tagaggcgtt ttttggagaa aaaaatagtt  2578620
gaccgaatcc ctttcgggaa tttgcctagg ccttttttttc tgaatttcga gcgttttaac  2578680
atatcgtacg cctcgatcgg acgtttctat caaaagttat gattgtttga agtttatata  2578740
atcaatatca ccaccaattt atgcatgcgt gacacatgtt ctgccgttga ctgcgtattt  2578800
cgctggcctc tatagcaaaa tacatgacca acaaaatagt gccacatcaa ctacttattt  2578860
```

```
cgctgaacct tggagcgaat agatggcatg acagtatgga aaatactact gttcgcgtga  2578920
catttaggta aaaaaattta aaaattgtgg catgttggtc gatatatagt atattaacct  2578980
agattaagac atatttaata agaataaaat attaatgtat ttagttagtt taaagtaaga  2579040
ataaattaaa gtataataat attaaaaagg aggtcacata ttaaatgaca ttttaaaaaa  2579100
atgtgtaaat tattaaatat gaataattct aatctaatta aattcatact atcagaaatg  2579160
aattttaaat aattattgtt taaaaataat gaaaggtgta gaaaaggagg aaaaggcatt  2579220
aggcccgaca tgagattcag tgtcgaggac tcaaggtgga tgctcaaaat attagatact  2579280
gagggcgtgg ggccctcaaa cagaagacag tctagtgagt gacatttcca cactgaaaca  2579340
tagacacatt aagtcattaa ccacaccaca cgtacccacc accccacact cccctgtccc  2579400
tgtctctcta ccacttccat acccatacgc tacgtatcct atttgatttt ccgtttctct  2579460
aatctctacc aatttccaat acgtgttcct acacattctt ctaagaaata aaaaaaatta  2579520
ttttaaaaat tattatataa aatatggtat tccatgattt atttatttca ttttttaaaa  2579580
aatacactta tggttgtgag aaatattttt ttattataat aatgatgtga aatatctatc  2579640
aattttatta atgactaatt tttatcgaaa aatctgatcg atcattttaa taaaaaaaat  2579700
ttaataatat ttttttattc acaaaattta aatatgagac cttatttatg gtgaccaagt  2579760
aaaaatactc ggatcaacta cttgttgata ttataaggag tattttatat gtgtttgaaa  2579820
ttatgataaa aattagatta tttgaataat caattatatg tttagttaat tatttgtata  2579880
atattatgat caatttttat ttgagtaagt ttgttgaaaa gtgatttaaa aataattgat  2579940
atttttgaat gcaacaaaag atcagctttt acgtaataaa atagtataaa aatagccgaa  2580000
acaaaaaata agctgtaaaa acatcttatc tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2580060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2580120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2580180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2580240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2580300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2580360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2580420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt tgccttttt  2580480
gaattgattt tctttatgaa caaaaattaa aatttgaacc cttactccct tagttacttg  2580540
ctcaaggaat ataaatccat caccacttaa cccattgctt gttgaacatt tgtttaaaaa  2580600
cttaattgca cttttgattt tctaggtatt gtaactaacc caaagtaaaa taactagaac  2580660
tcaagctttt gacctactgg caatttattt ttatagtttt ataaagtaaa aaagcctcac  2580720
atattaataa aaaaatcaca tgtttttaac aaaaagacct aatatataaa tctcattcgg  2580780
agtaaaaaaa ttcttaaaat ttactttagg tcccacacaa cgttggatcg atcatcattg  2580840
tgcaattttg attccaaata ttctaattac aaaaatgttg taattgcatg attttggtct  2580900
tcccatcaat cttccattat tacatttcta atagaatgtg ttgacataac attgacgtga  2580960
taattgatat attgtctaac acatatgtta atatgactta tgcattttta atctctcaca  2581020
gttataatgc ttgatagact agaagtataa ctaagctatg ttaatataag tgaaagacaa  2581080
tatgttaatt gtcacttcac attatcatcc tcaacttatg tgctaccgta ccaaaattta  2581140
ttagggagag tttgtttcac gaatttaatt atattctttg gagaatactt gtgactcaat  2581200
gtgtgcaact aaaacctata aaccaaaatt acacaattac cctgcaggat aaaaaatgca  2581260
```

attaatcctt atatttaata agacatttaa tatatttttt ttcatttgca ttatgaacac  2581320

attaatgaaa tcgatcaata gttttaaata aactttggac attagcactt gttcatattg  2581380

attatatttg gtaaaattag ctgaaaaact agttaaaaac taaaaaattg aaaaattagt  2581440

tgatagttaa aaattgaaga cttttaagtt aatttactaa attataagtg tttaataaaa  2581500

ttagctatta aagtaattta aaaatataaa ataacataaa tgacatattt aaaaaggata  2581560

ataagaaaat tgaataaata ttttaaaaaa taatatatat atatatatat atatataatg  2581620

ctagaagtta gcatttaaaa aaatattatt tcaaatagta ttttaaaaaa tattagaaat  2581680

tacttgaaag aaagttagaa attatttaaa aaataagtac ttagttagta aaaaaaaaat  2581740

agctgaaatg attagtccaa cgtagcgcat gtttttgggt gaagcagtgt agtacttgaa  2581800

attcaggatg gaagaaggtg gtaatttgaa gatcccctga agatgaaggt ctgtttatag  2581860

ctcattgcct cattggacgt cactatatat atataaacta aaagaaaagg gtaaaaaggc  2581920

agcgtctgat agtgcaccaa ataaagcatc atatctgtct gtcactatat attttccctt  2581980

tttctttctt tctttcgctc cgttcctctt tctctatttc gtacaattct gagttcatca  2582040

ggtacgtttt gccatcgttc agcatttggt tatttggtct tctcgtctcc tctcctcatt  2582100

taactggatc tggatttctt aactttaaac tgcattcatt catcactgct atctctgtct  2582160

ttagtgcaat ggctgcgcta attcgctcac gttggaactg aaccagtttt aatttatctg  2582220

tttgtttgca ctttgcactt cgcacgcaaa tatatatata taaaacctct cactgactct  2582280

ggttggatgg attgttacgt gcaccgcatg gtgatgatat catgtctttt gttcatcgga  2582340

tcggatggaa gcgtgtcatg tatatgtcga tgatgttctg attaatttga tttgatagat  2582400

catggcgtgg agataatgag attggaaaat aatttttttg tccattactt gaggaattta  2582460

gattaacact ttggttttat tgattaaaaa agcccttggt atatatgtag atggctttag  2582520

gaagtgattt ttttttttat cgataaatgt tagttgttag ttttattagt atattagtga  2582580

gagtttggaa aggaattcga attaacaact tctgtgaatt cttcctttaa ccacaaagct  2582640

aaccttataa ttcctgaagt gaacttgatg actaatgatg cctcctaaag ggtgaatctg  2582700

tcttgagcag tgttctactg gctagtcttt tagtgaaaat tagtaacatt accaaagagt  2582760

gaaatggttg gcttgatcca atcagccaaa tttgcaagct gttaaaacta ttgttattca  2582820

tattctttta ttgagtagta tttgtatgtt attgatttct ctatctgtga ttttcaggta  2582880

ttatttatcc aggtcattgc ttatgggcac taaatcagct gttgacttaa tggagtcttt  2582940

atccgaggtt cattttttctg gatttcacat ggatggctta gagcaaagaa aggctggcac  2583000

agagcaacca accacttcag caactgacat atataaacaa ccttttgtga taggtgtgtg  2583060

tttttgcatt ccaagctgcc tatgtagtca taaattcctg atttgtctat aattcaatgt  2583120

tggtacttgg tacatttact ttgtcttgtg tttgttgggt atcatctaat gtataatagg  2583180

gtactaaata tattaagttt ttgggatgat ataaactgag gttctagagc ccatatgtgg  2583240

attttgctgt tctgttatgg cagagaaatc tcagcagctt tctttttcct ccccgcattt  2583300

gcatatgatt ccattgagcc attagttttt gtgtttaagt gaagaagaac aaagttacct  2583360

ttgaagacta tcatacttca caatttattt tatcttctct aaaaactaat tttaacttag  2583420

gcataaatta attttatctt atgagaaaat tttatttcat gttttctttc ataagtactt  2583480

acggagaagt tgaaccaaat aggatctagt ccacgttatt gcatcacaat ttcatttcag  2583540

ctgatcattc ctcttacttg gtcatcctac agtttggaaa ttgtggttaa ctcacacagc  2583600

taacacctta tcatataaaa gtagagcttc ccgcaaactt acatacttaa cattgaagtt  2583660

ttctttgttt caaagtttag aagcacgagt tttgaaaata agatcgtaac aactttgtat  2583720

```
gacttaattt cacatcttac caacttttat ttggtatcta cggttctaat tcattttcta  2583780
tttatttttt ggtttgggta tgtgacaggt gttgctggag gagcagcatc cggtaagaca  2583840
tcagtttgtg atatgattgt tcagcagctt catgaccaac gagttgtact tgttaatcag  2583900
gtatctgatt cttgcaaagt accaatcgtc tatctcattt tggtgtagat tgaaatggta  2583960
ggaagagatt agaagaaaaa aagaaagata aaagagaaag taaatgtaat aaatgatgag  2584020
gtagaaaaga gaaaaaaata aagtgaaaat aatatgaaag agagagcatc tgtatgcttg  2584080
taataaccat tgatttttc taaacgtact ggtgaatggc gatcaaattg agaatttata  2584140
actatataag tctgtgagtc agatattaag ggaatacaac taatagtttg cggttaatgc  2584200
ttcaagcctt ataagcatcc tgtatcctcc attatctgaa tccccttggt attttgttcg  2584260
gccttatcta ttggaatgat tttatcatct ttgttttgta ttttcattgc aacattgaca  2584320
tactattggc taccattcac caaaatttct ccacctcttt ctttttcaag tcagattctg  2584380
tattatgttg ttctaatcac ctcttttatc atgaacatgt atgtgtttct ccctcaaaat  2584440
ttccatccaa atatcaatga ttttctcaac aacagaacac atttgaatac accatttttt  2584500
agttgacaaa agtaaaaaat tctttggatg tattttctaa catttatgct gttaagccat  2584560
cttcaatgga attgctcttt tggcattaga agtgtctagt aactcgagtc ttattcttcg  2584620
gatgttggag agcaattttc atgggttaca aataaagcac cgttactata taaagcaact  2584680
agagttttct acttttaat ggactctaat taattttata tattaaaata ttagatactt  2584740
ttaaaattat ttaattaaca aataatttag atttgtttat tttttataaa ttaaactgtt  2584800
ttcataatat attactttat atttttttcac attaaaaata ttattaattt ataattggtt  2584860
ttatttattt aaattattag tacatagtat tttccaagta ttctaaaaat taattaatta  2584920
aaaattaatg catagttatt tggaagtgaa cattttatgg aattaaaaat tattatattt  2584980
atttcttact aaaacaaatg acataaaaat attttaaatt aaaattaaga tgaataataa  2585040
aatataaaag agcaagatca attgtggagc ctacttttta gagttgatag attggagaaa  2585100
ttttttattg aataattaaa gtcataaaac attatgtcag cgaggaagtg aaaaattata  2585160
agtaatagca actcgtgtga cttgcttgaa gaagatgccc tttacctttt atttatttat  2585220
tacatatttt acttgttccc tttgtacttt ggccttcttt tatctttttt gagggtatgt  2585280
gttccagaat ttgggttgat gtttcttatg gtacatgatg atacgttgag cgtaataaat  2585340
gaattattta ttgtacaaca ggattctttt taccataatt tgactgagga ggaacttaca  2585400
agagtacaag attacaactt tgaccatcct ggtcagttca attgtaccca ttagtctctc  2585460
attattaatc agtaactttc tctttacatt aagacattat atagcatcat cactcaggag  2585520
aggattggat aaaaaagtcc ggagctacat caaaatcctt ctttagatag tcttgttttt  2585580
attgtttcgg ccttgtcttg ggtcctttta taaataaaaa ataaagagag agaagaaatt  2585640
atacaggatg aaacatgcac taaatttatt cggatgcttg ttttatttcc tttattttaa  2585700
atctacttat tctcctatat ctggagttct gtttttccta aaatgctttt tgaggatcgg  2585760
gttagaaagc ctaaaataat attcaggttt tagtattctt ttgtttttat caggtcttat  2585820
gtttttacgt agatacttaa atttttttgca aaacaagttc aatacattca atgagtatca  2585880
actccatctt tcttactctc agaatgcttc aggaatatca agggtggtgt cagggaaaaa  2585940
ttaacctttg aaagatgtaa agcagaattt acctcaaaat taactgatta gggacatgaa  2586000
agtgttaatg aaattccaga gctagaatat tctcgcattt agcctagaga tgagtatggt  2586060
tggtgagacc actgcaaatt ttacatgtca gagtgttaca aattgtgtta tatgcattat  2586120
```

```
gagccattcc aaaggttgaa caaaagttca ttttgtatgg tacgatactt gagtacctag  2586180

caagcaaaat tagtataata cacctaaaaa ctgataaggt agcaactttt gatatggaaa  2586240

tgttaacgtt taatttttta tatatatgtg aataatggtt cttagactgc tatagctact  2586300

ttattcctaa tgtatgttgt tgatgtcatc agaagctttt gatactgagc aattgctacg  2586360

tgtcatggac aagttgaagc atagccaagc agtagatatt ccaaagtatg actttaaggg  2586420

ttacaagaat gatgtttttc cagcaagacg ggtatatgga acattcaact ttttattagt  2586480

aactttactc ctcgttcttg aaatgcttaa cagaacaggc caagattata attttctatt  2586540

ttgagttttt attatcatgc taaagaatag ttttttttatt gcataggctt gacatgacaa  2586600

tgtttttcat agttgaatat gaatactttg atgtactaat gattgccaaa tgatgcagta  2586660

catgtttctt cttgcgtttt atctccatta gaggggaaat tatatggaat acaatgtcag  2586720

ccatacttcc cttttatgtt ggtttaatgt gttttgcagg taaacccagc ggatgttatt  2586780

attttggaag gtatccttgt tttccatgat ccacgagtgc gggcattgat gaatatgaag  2586840

atatttgttg acacaggtcc cttattattt aagttccaat ataacttta taacttactg  2586900

aattgtattt ttctgcggca tttcttacta tatatggatc tgttgtcaga ttcattttcc  2586960

ttttagcccc atggacttaa atttcccccc tcctaatcca cattatgata taggagaacg  2587020

catattctta accttatcaa caaaaatgca tattcaagtt atgctaatga cactatcttc  2587080

atctttttttt ccccacattt atttgttggt ttctatttta ttaataattg cctacgtctt  2587140

ccttctaact atttacaagc atgcatattt tatatctcat tgttgcacta ctaagttatg  2587200

ctatcacttt acattgtgaa atgttcagtg cagatgccga tgttcgtctg gctagaagaa  2587260

ttaagcgtga tactgctgac aatgctcgtg aaattggagc tgtgcttgat caggtagcta  2587320

ccgtcagcca caccatttgc acttccatta tcatattttg attatcttct ggtttttttg  2587380

ccttcacgtt tcttacttgt actgcatttc aagacttgga aatgttattt tagttcatgt  2587440

tgctgagagg ctgttatgaa atttcattga ttagaaaaca tgtaagaagt cagtttttat  2587500

gaaattaaat ctttaatgat ctgttttgag gttatgatta taaatcaagc taacatattt  2587560

ccttttttta tgtttaccat atattagtaa ttccattttt ttgtttacca tatattagta  2587620

actgtttctt ataatatata cttgatgcag tattctaaat ttgtgaagcc agcttttgat  2587680

gactttattc ttcccaccaa gaagtatgct gatatcatta taccccatgg aggagataat  2587740

catgtggcta ttgatttgat tgtacaacat attcgcacga agcttggtca gcatgacttg  2587800

tgtaaaatat atcctaattt atatgtcatt cagtctactt ttcaggtacc cctttcttgt  2587860

tatttatcgt ctttatcaat catcccatct ttccccgttc atctggaact tccaaattca  2587920

atttttttta tattaaaagt tgaataatca caataattgc ttcgatgcag atacggggta  2587980

tgcatactct gatacgtgat tctcaaacaa cgaaacatga ctttgtattt tattctgacc  2588040

gtttgattcg tttggtatgt aaatggggtt catttgtagc tcttaatatt agtgatggca  2588100

tggcattttc ttcaagcact aatggtcaaa tttcgcccac ttgaccaggt tgtagaacat  2588160

ggcctagggc atcttccatt tacagaaaag caagtaacca ctccaactgg taagctgttc  2588220

tttttcaatg atggttgcct ttgcttgtat tttatgtgca actaaggatg caatattctc  2588280

ttctcattgc actagaaagt gttgtggatg atgtgcctgt tgggtatctc tggtttctaa  2588340

aatcctgcca tattattgtc acaaaaatga gaagtaacat gaactacacg tttccagcct  2588400

tgttttagaa ttatctatgt cttagaccac ttgaaacttc caagttgtcc aagacatagt  2588460

tagacataat tcagccaagt tggaaggact acgaataact tctgctgtct gaattcccaa  2588520

tctaagacat gcttcatata atgggaacca aaggggtatc acgttatttt acagtagaga  2588580
```

cacatgttct gttcatgatg ttaattgctg cgattgccat actgaaaatg attaactttc  2588640

ctgtctgcat ctttgctgat attctccttc aaatatttac aaaatagaat tagtttgttt  2588700

cacgtcttaa ccttttttatg gttacagcta agctaatact tgtccttcaa tgcaggatcg  2588760

atatacagtg gggtggattt ctgtaagagg ttgtgtggtg tctccatcat ccggaggtat  2588820

cgtttttgtc cagatcagaa gtcacttggg catttgttta aatattgtta tccttgctac  2588880

aaagttttga ctaaaatact ttcttgaaca attcaataaa gagaaagatc tattgttgat  2588940

ttgggtttat aattaccaaa ttgtttagat tgcatatggt actctacttg ttatccttga  2589000

aaatattatc caacccccct ctctatattc taagaaacta gttcttcttt cctaattact  2589060

cagtttgatg tgaacctatg atcattgcaa ttttttataa atagaatttg tccttaaatt  2589120

tgatatgcaa tctaatttca gtggggagag tatggaaaat gctttacgag catgctgcaa  2589180

aggtatcaag attgggaaaa ttcttattca tagagaaggt gacaacggtc aacaggtttg  2589240

tcatttgtgt gtgcttgggt atactgtttt gattcatttc atgatcacta acttatcctt  2589300

tttctttttt ttttggtgat tcactaactt gtcctttgat tattgagcag ctaatatatg  2589360

agaagttgcc taatgacatc tcagataggc atgtattact gctggatccc atcttaggca  2589420

caggtttgtc attctcgtaa tgtttatttt tatggtgttt tttatgttac tggtttaaaa  2589480

taatataagt cagtagccaa ctgcgactta agttacatag cagttagcat aataagggta  2589540

tataaaaaaa ttgatattta atttgtttgt tttcattttg attaacttta gaatatcttt  2589600

gtctttaggt aattcagctg ttcaagcaat ttctttgctt ttaaagaagg gtgtaccaga  2589660

gtccaacatt atatttctca atctcgtatc agtaagttac ttgtgcctgt tgttgttcct  2589720

ctgtatatca tatatcttgc catttctttg ttattttctg ttgcttcttt cttttcttgt  2589780

acctaatgat ttgcatatat atatatatat atatatgttc tcatattgcc aggcacctca  2589840

aggtgttcat gtggtctgta aaagatttcc gagaataaaa atcctgacat ctgagattga  2589900

gattggtttg aatgaagatt tccgtgtcat acctggcatg ggtgagtttg gggaccggta  2589960

ctttggaaca gataatgatg accagcaggt ggtaccccct tcacagtagt tatacttggg  2590020

aggaaattca caatattttt tggttcgtca tcattaatga gacttttact gcggaagggg  2590080

gcaataaaat ttgctgaatt aagattctgc tgggctccga gttattgttc taaatcaatt  2590140

ttgatcataa tcttttgttt gattttacaa acatacgcat aatcggaata ttccaatgca  2590200

aattttgatt taccttttat tattatacca gaatttttct ttgaatttat tctttgccgg  2590260

acactggctt atcaagatac atttttactg tccagagatt tttacttcat agatataaat  2590320

gattatgtaa gttctttaat taaatatcta tcactctcaa aattgagaat atatagcgag  2590380

gataaattgc atgaagatgt aacttgagga tggaacttga ttctgaaaaa aagacaaaaa  2590440

aataaaaata aataatgtgg ctgagacatt gttctgcaaa caattttcat aagagccttt  2590500

aggttgatat cttaatatgt aaagccaagt ccaagaggat gacgggtgag agctttccac  2590560

aaaatttcct tgttatatat catgaggtga gttgaatata tattattgaa acggatgagg  2590620

tgccacttgg gcaagggaag gatcactcgt tgctttatcc acgagtgata accttcgtta  2590680

ggctaatcac tggacacgtg gttcctttgc atgggttggg tagaatacta cttggtatat  2590740

tcctttgaga tttttatcta tatagctttg gtctggctaa actccttttt cgtgctgtcg  2590800

tctgttatct gtttcccgcc atatatccaa taagctttaa ccatgtctgc ctttgttgga  2590860

aagtacgcag gtagtatctc atatctcctc ctcttctctt aatattactc actcttacat  2590920

ctctcaccaa cacgtaaaca agaacaattc ttcattgaat gaagtgcaag cttgtcaaac  2590980

```
attccacttt aatgtactgg ttaacaagaa acgagtaggc gacaaatgca tcatgttctc  2591040
attagttatt ggaacataat atcaaattat aaaagattca ttcatgtcta agaagctcat  2591100
tcgaaatctt tatatgttta caactcttag actttggttt ccaaatggga tgtatgttat  2591160
aacttacatc aattccagat gagcttatca agaatgccaa atacatagcc acacctggga  2591220
agggcatctt ggcagcagat gagagcactg gcaccattgg gaagcgcctc tcgagcatta  2591280
acgttgagaa cattgaggcg aaccgccaag ctcttcgcga gcttctcttc accactccag  2591340
atgccctcca atacctctct ggtgtcatcc tctttgagga aactctttac cagaaaacct  2591400
ctgatgggaa gccttttgtt gaggtacttc aagagaacaa tgtcatccca ggtatcaaag  2591460
tggacaaggg tgttgttgag ttggctggca caaatggtga aaccaccact cagggcttcg  2591520
actctctcgg agttcgatgc caacagtact acaaggctgg tgcacgcttc gccaagtggc  2591580
gtgcagtcct caaaattggc ccaactgagc cctctgagct ttccatccag caaaatgcac  2591640
agggcttggc acgctatgcc atcatttgcc aggagaatgg ccttgtgccc attgttgagc  2591700
ctgagatttt gactgatggg gctcatgaca tcgccaaatg tgcttctgtt actgaaactg  2591760
tacttgcagc tgtttacaag gcactgaatg agcagcatgt ccttcttgaa ggaactcttc  2591820
tcaagcccaa catggttact cccggctctg atagcccaaa ggtaactctt aacattttca  2591880
aaatcataca tccatatgta tggatacatt ctatagttga atacttacta gtctttgaaa  2591940
taaaattgga atgaagtatg gtgcaatatt gttgacttca aaagatttgt ggcaccttat  2592000
atgctatttg acacagataa aggaatagta gaggtatgat aaatgatatg atgtgatagg  2592060
aaaagagaaa tgattggtgt tgatggagca ttagtaattt aagggtgtct aaatatcatt  2592120
gttcgattaa cttggaagcg aacgtgagtt ggcaccagta attaagaatc tggtcggttc  2592180
gaactctcac ctttcacata ggtatggatt caaatttcct tgacgccact ttcttgcttg  2592240
gtgtgcaacc ttcttcagga agctctcttg gagcttagag gctagttaag tagttgcaat  2592300
taggtgaaac tactggtgtc tttcagttct accacttttt tgaagaaaaa aaatacatat  2592360
tattaacttc gaaaagaatt tgtgtgcatg caggtaccac ctgaggtgat tgctgagtac  2592420
acagttcaag ccctccgcag gactgtccca gctgcagtgc caggggttgt gtttctgtct  2592480
ggtgggcaaa gtgaagaaga agccaccctc aacctgaatg caatgaacaa gttggaggtg  2592540
ttgaagccat ggactctctc attctcattt gggcgagcac tgcaacaaag cacactcaag  2592600
acatggggtg gaaagaagga gaatgttccc aaagctcaag aggcatttct ggcaagatgc  2592660
aaggccaatt ctgatgctac tctgggaaag tatgttggtg gaagcggaag tgggttgact  2592720
tctgagagtt tgtatgtcaa gaactacaag tattagactt ctaagagtgt gtttgtttct  2592780
ccttttaaaa accttaaaaa cgtcaatcca tgcttttggt tcagtcacgt tgaggtctat  2592840
aagaaagcat gacaatggag aaacaaacat actctaaatg gacttgggga ctgatttggg  2592900
gtgggtgcat tctggcatat gtatgataca gcctaagaag catttgcttc tgattaacat  2592960
gcttattttt gggttacata tttttacaaa tatcagttat tatgttatag gagccaattt  2593020
taatgtcaaa tggtgatggc gcgtaccact aaaaaataat tgttggaagg aggctggtat  2593080
atattgtcag aaacagtaat attatacttt ataaaatgtg caattactta acacaggatg  2593140
atggaaagca gtcaattata ttagtccatg taaatgatgt aataatggcc gcatactttt  2593200
acccgtcgaa cattctttag cagcagatag aacaaaagga atttgaagaa agaaaagaat  2593260
caaagaaaac aaaagaagat ttgctcaaat ggacatttat caattatcat tgtatctcct  2593320
agttactgta tgcacctctt acaaattaat gatttagctt cagagaattc agataattaa  2593380
ttttctacaa attgtatttg atagctcaaa atccgctgtg gtgctaacca tagataatag  2593440
```

```
taatgtcttg gtgagtcact agtcactagt tatacaagga aattactttt tgtgtgtctc  2593500
tctctatata taaatatttg gctctatgct ctagagacat tttcttttat atgttaacat  2593560
attaacatca gtgcaaatta ttattgaatt aattgatgat taatttctgt tcaaaaatct  2593620
aattgatcac tttagtagaa ttttttcttc taactatatt ttttttatcc acaaaatttg  2593680
aactaagact ttacaagaaa tcaaatccaa tatgtttaca ctaacaactt attaattgct  2593740
tcagtgtcct ttgagcaaac acgtatttac tttttttagg cttgttattt tatgttgaag  2593800
gatcttgtgg cccgacctat gtccattgtg ttatggacat atgaatccct tatttgaatt  2593860
ctacatgcac cttccaagtt ccaagcaatt caataaagac caaattagcc ttaacgagtc  2593920
cacctccctt ccccaaccct aacacctcat tggctcctac gcccatctca ttccgcccaa  2593980
gtgcccaacc taacacctcc caaacctcga aaagtgtgac aacagctttg caaagccctc  2594040
cttcaccctc cttccttttgt acctttcaaa gtccctgcac ggctgcaccc tcctcactga  2594100
accccgaaag catcatcaaa atgggtggtg caggattcaa atgcctgctt tgaaaaaaaa  2594160
ataagaaaaa ctaacgtagt aaataacagc taggaagatt ctggattaag agattatttt  2594220
agtgcagcta acacgacaat ataaaaagaa agtcggttca accgagccgg cttttctgac  2594280
atttggggtt gtgtccacac aagtgtttct catttgatcc aattcttttg ccttgcctcg  2594340
caccttctca tctcaaaaaa tacgcgttta tatgtgtcat aatagagcag tagatttcca  2594400
cgcctccgcc aaaccacatt cactgtttca cttgacatgg ccgatgtaat aagttttact  2594460
gagctagtgg acaattcgat aaggagtagt agtgctagtg ggtcagatgt tggagcatcc  2594520
cctgtccata gttttgctga gctagtggac agtgcgataa ggagtagtag tgctagtgga  2594580
tctgattttg gagcatcccc tgtccatagt tttgctgagc caggacatgt tgctgctgcg  2594640
caattattca gccaaactga gcttcaagca gccaccaaca atttctcact tgacaacagg  2594700
attggtgttg ttcatggtcg tgagatcgca atcaacaagt atcaaatctg gagatactgg  2594760
tttcgtaggc ctaaatttac cttacaccaa aacatagttt tacaggtaca aatggactgt  2594820
gagggatgca gaaggaaggc cctcaaaatt gcgtcattga caaagggtac ctttattttg  2594880
ttttattaat tacaataact agcttggctt attattaatt acaccatgaa tatttatgtt  2594940
atgaccaaga atatctaggt atacatgtac ttggttggtt aagctaacag tgggaagcat  2595000
gcatggatgc gcaggtgtga agtcagtgtc gctaagtgaa gcagatagag ataaagtggt  2595060
ggttacagga tatgggatcg atatagttag gttggttatg gcatttaaga agaaatatag  2595120
gcatgccacc cttttaagtg tgacagagta atgaacagag ccgatatcga caccgaaata  2595180
tatcactgtc tttgacgctt ccaattccga ggctactctg gggaagtatg ttggtggaag  2595240
cggaagtggg ttggcttctc agaggttgta tatgtcaaga actataagga ttaggcataa  2595300
aagtgtgttt gtttctctgt agttgaacgc caatccatga ttcctgttca gtaatatatt  2595360
atattatact ttataaaatg tgaaattact taacacagga tgatatagaa agcagtctat  2595420
catattagtc cgtaatccgt atagtaatag ctcccatata gggccatact tttccccgtc  2595480
gcacattctt agcagaagct agaacaaaag gaattaaaaa aaaaaaaaaa aaaaatatat  2595540
gcttaaatgg acattcatca gttatcacgc cgagttactg tctgcactct gcactctgca  2595600
cctactataa attaatgatt tagcttcaga gaattcatat aattaatttt ctacaaaatt  2595660
ctattttgat agctcaaaat ccgttgtggt gttaacctga aataatagta atgtcttggt  2595720
gggtaactgg tcatggtcac taacaataca aggatattcc gttttgtata aaaagaaaat  2595780
agcaatggat attccgcata tgctttagtg gcctttgagc gaacatatat atgaagattc  2595840
```

tgattaagac atggttttgg gatgtaactc atgtaaggct caccacaata aaattatgta  2595900

tgtatacttt tgaaatctta gttgatacca cgtcaatgat caacctctga caagtccttt  2595960

tctgctttta acagtcaaaa ggcattccaa ttagtgcagc tgacacgaca caattaagga  2596020

agtaaaagaa aacagtatca gaaagttaat tcagcaaaag cgcgttctgg aaaacaaact  2596080

agtagatgaa gataaaataa aaactccacc cacaacatat tctggtatgg aagggcttca  2596140

acaccctcca cccaagtctc tatctacaaa taaaaacaat aaaatatcaa aattaaaatc  2596200

atatggtata tatatcctct aatattctct ttttcatttc tcacaaaaaa aatcatacca  2596260

ctgttttgca cactggtatt tactattagc tatatctcct aattaataaa gtagaaaact  2596320

agaaaataat aaaaaaccac ataattctat catgtttgtt ggttcttcat catcggtttg  2596380

ttatgcattg tctggctact agaataccag ctggaggact agtcatctct atctggcatg  2596440

tgctatacag agagtaagat aaatggataa gaccaatatt aaacctcacc ttaaatgttc  2596500

cccttgcatt gtaattgacc ctgttattct ccacttgcct ttgaagtttt acaccaacat  2596560

cttgcggcaa aaacaccaag cttgatatca agttcactga ttgcaacctg gtttcccttg  2596620

gcctttgagt gaaaggcttg attgtttgtg aagacacgag tctgtctgag tagaaaagct  2596680

caacgttcaa ggactcaaac ctcaccccaa ttctcctgtt aggattggaa aaatttgcaa  2596740

ggagagtgaa ttcaccattg aggtactgtg gtgagtcaaa gtacaccaca ttgaggattg  2596800

cattgggaat gtcaaacgtg gggtttcgcg gtttcatgga caggtagata atcagtgttg  2596860

caattccaaa gaagataagc actaggctga atatgaagca cagtattgca gcacaccata  2596920

taattggttt tgtcctttga agtcgaggtt gcccgaaaat tgctctagtg ttggcaaggg  2596980

aatttggtgc ttctgatagc tgagaatgtt gattccttgg ttgtattggt gtgccaagtt  2597040

cttcttcaac agaggctagc atgcttgaaa aggtgcacta ctaaaatagg ccaatggaag  2597100

tgaatgaggg agagatagaa gtgatatgtt tatttattct aaatggggtg atggatcaat  2597160

ataagtgaag agggaaaaaa agcttttgta gttgagtaat aataatggag gggacaatgt  2597220

gtttttttt ttgtattatc aaaaggtgac acaggtgagc taaagttgca ccacattgat  2597280

gttttaattt ttaatgttta tgctttttgg tatatatggg caacgtttgg gaaggtgcta  2597340

aaagaatgac ttcaatagag ctccctcact ttgttgattt cttatccttt aagttttgaa  2597400

tggttttaga ctttgtcaaa tgtgaatgta aatgagaata gtcagtttga ttaagggctt  2597460

agattatgcg tgtataccaa ttataccatg gtttaactag tgctctttct tctattctat  2597520

ttgaccaaga gaaggtcctt aaaagcaagt tgctgcctgg attatataat gttaataggg  2597580

gaaaatgata acttgaagca cctaaaacca aaagctaaat attaaaattg attatatgca  2597640

agttgatttt ttttctcaaa tcatgttaag actttgggat gagaaattat aatgtactat  2597700

ataactgtgt tatgtactga aaaccagaga taataaatga tgtaaaaatt agaaaggcgt  2597760

gagacaagta gaagagctta caaatctata ataagtattt aatttttta taggctaata  2597820

agaagtattt catggagaaa atttcttcct tctatgggtg acgttcattc tctatatctt  2597880

gtgtttgctc gtgggaataa atttttcttt caaaagttgt ccatttttt taaaatttat  2597940

atttgcaaaa ttatatttac ggaatatcta cagtagtgta ttggatacac aaattaccat  2598000

gaaaaaaaaa aacaatcttc tccctccaca aatgatcgtc tcttcctaga cttccccatt  2598060

tcctagaaag ctagaaccga ccaaatcgcc gcctactcga ttcatcaaaa ccacatttgg  2598120

accagattcg gttgggaatg tcaatttcat acttgtaatt aactactaat tattattttc  2598180

ttattagtag aaaatagaaa tcaaagacaa ataagtatta aaagtttaca acaatttaca  2598240

ttctattttg ctgagttaaa ctatttgaca attaatgaat ttaagtgtat aattctaaga  2598300

tgcaagaaat tgacaaatga agtgttctga ctaatggtaa gtgtgtcacc ttaatttta  2598360

agagatgcga ttttgagaat tataaaaaaa aaattcattc acaataggta cttgtttaag  2598420

aagtcttaaa aagttataat tactattact cctgttattt ttacactata gtttgttttt  2598480

tttttataaa taaacaaaaa gaggtagtat tatacacata agttattgag atgagaaaaa  2598540

cttttcaact tacaagagaa aacacnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2598600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2598660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2598720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2598780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2598840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2598900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2598960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2599020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2599080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2599140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2599200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2599260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2599320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2599380

nnnnnntatt ctagaagtga tttgtaaact cattttcaaa agtactttat aaactacttc  2599440

aggattgcat ttttccaagt gatttgatac attgtaaaat tcaaatttta gaaataattt  2599500

ataagttttt aaaattaaaa ttttgaaaga aaagttaata gattttagaa ttaaattgct  2599560

gaaaataatt taagattaaa ttgatgaata taatgatatt gtccctttac gatttacaat  2599620

tggttagtgc attcgtctgt gcctactccc tcaggctctt catttttctt ggcttatccg  2599680

cataaatact ctgcccaatc ttcttttctt tcatgtcatt tttccttctt tttttatgat  2599740

taagtaaata gtgaaataca agagaataat gatgctgaaa tttaattaag tacggtaatt  2599800

aataagtata ttatttttta aaaattatat ttattgcaat cttaaattaa taagtatatt  2599860

aatcttcttc caggggtgcc ttaatccctt gtttgtcaac aaaaaagaaa aagtatacaa  2599920

aatttataat attgttattc aacaatgtgt taccacatta tttaatgagt ttaatgatac  2599980

attattaaat caataaaatg atttttctta tcataacatg gtaattttct atgttaacat  2600040

tatatctatt aaaattaaat ttaaagattt attgtctcaa taacataatt gaagctgttt  2600100

ttcattggat attatcgatc attggtgaat ggtgattcat tcttcttgtt gtgcaattat  2600160

cgccaaggtc tcctgggtta ctttccatta ctgttatgca tggaacatgt gatttgaaac  2600220

ctttcgttga atatacctgg aacatgatat tatttttgtt atagaaatac cacacattat  2600280

agttcaagaa aagatttgga ttttcattat aaattttatg agataaagga aatgaaaaaa  2600340

aaaaatctga tattcttatg ttttaatagt ggataaactc acatcattat caaaagtttt  2600400

aaattcttat ttttcaaaaa aaaaaaaata cataaaaacg tgtgtccttt cccaaaacag  2600460

ttttttttt cccttccagc aacgggtctt gaacctaggc acaggccatc cctagatatt  2600520

agtttagttc aattgatttg agttgagttg atttttttat ttatatatat tttaatacct  2600580

acagagagaa acagagtgag agtgagggag gaaaggtgaa atcatataac aatactaaca  2600640

tttttggata aagtataaga cattcaacac ttatcatatg attcaaagga tgaacaacga  2600700

ttgtgcagca tacagagtgg aaactacatg tgctcgtctt ccacaatccg caaatccaac  2600760

cctttcaaca ttggcgcatg gaattggtat ttatgtatgt atgttattcc attaaatttc  2600820

aataaacttt attctttaat taataattaa tgcggatatc taaacgattt atgatttgat  2600880

tgtttacctt ttcattcttc acagtgatgc agatgtaaga aaattagtga gtggggagta  2600940

gttgggagag atgtgctaag tatgattcag aaggcttttg atgatccaaa tgtcattgct  2601000

gaggttaatg aaactcttat tactcttatt cttaaagtgg agcacgtggt taattagtct  2601060

ttgtaatgtc tcctataaaa taattacaga ttttggctca ttgtttgagg ccttttatgg  2601120

aaagattaat ctgcccgtat tactgcaact tcattcccaa tagatagagt actgataata  2601180

ttgtgattgc tcaagaaatt tttcattcta tgagaatgaa gaagggagct aaggggtgaa  2601240

tagtcattaa aattgatttg gagaaagtct atgaacgctt gaaatgggag tttgggaatg  2601300

atactttgta tgacattggt tgcccggcca agtttattga tattctttgg aattgtattt  2601360

gttcccccag gagtttgatc ccatgctagg tattattaga taggatgctc ctatttttcc  2601420

ctatctttat gttttgtgta ttgagaggct tttccaatta ttcaagttaa accatgttat  2601480

tttttattta tttaaatcat gtttttgtat atccaaaatc ttactaaaag aatccaagtc  2601540

cagcttcact caaacttatc caagctgcat tttcccaagc ttttcttttg gtccatggca  2601600

cacccttatt ttcggctatt cagatttggg cttaaggatt gtaattgatt ataactcttg  2601660

ggttgttcgc cttatccttt ccttcctttt tctctaggcc tttttggccc cttgttttct  2601720

tacgaccaga actaaactac atcaacatta ccattaaaat taatgataaa tcacatataa  2601780

tttattttaa aatttatgaa aaatcttatt tataagaatg tatatatacc tttttatctg  2601840

agttgtagaa aaaattctac attatcagcg ataggatagc tagtgccaga tatacaggag  2601900

gaaatgcccc tcaaaagaaa tgaaataagg aagaataaac tatttttctt gttctctaga  2601960

attaattgca tttggtttct ctaagcaaaa aannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2602020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2602080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2602140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2602200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2602260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnaaaa  2602320

agtgataaca tccgaacaat atgtcgccgc attggagagg atattctggg ggaaaaaaaa  2602380

acatactagt atcaagcgta gtggttaaaa tgattcaaac gattaatcaa gcatgtttga  2602440

ttaatcaatt atgtcaaaca cgcaaatacg aatattaggg gacaagtccc gaaggaaagt  2602500

aggaaatcat cacaagcaac gagtatttct tttttatgat ttaaccaaag agtctataca  2602560

tgtggagcac gactcaaaca gagagacata accacgtaat tctttttccc attaattttg  2602620

aaaatcttca tcctcacata agaagtgcga tgcaatccga atccttatcc atatccattt  2602680

ctctcgaatc tcttgctctc actgcgggct aattcattga gattcaatag tatataacta  2602740

tatattgatg gtttgattta tttttttttg ggtacatatt gatggtctga atttgattat  2602800

acattcagat aaaaatcaaa tttatgaact aaatgtaggt caaatatcgg catttacccc  2602860

tttgatgtat catcaatttg ttagttagac aattagatgt ttcaaaaatt aggaaacaaa  2602920

agctatttat ttaatgctgt caaaaaagaa aaagctattt atttaacatt tgaatgaaca  2602980

gcaaatgatt aacgtgatga caaaaattgg taaaacaaaa tgacttttca attactatat  2603040

gttaacataa ttatttccaa agaaaaataa ttagaaaagc attgagcttt ttcctcaaac  2603100

aattaattga tgaaaaatat ttctttttct ctaaacatgg attctgcaat tcgctaatta  2603160

```
taaaaccaaa ctcgaatccc cgaaaagaaa cagaataaat agtgacagca ttgtaacaaa  2603220
gacaattgaa tattaaatca aacatgaatc ccaagaagca ggtaattaca aatatgaacc  2603280
ctaaagaata ctaatttata aaaagaaaca aacaaatccc cagaacaatt aacaagaacg  2603340
aaatagaaca agaggatgct gtgaactaga acaatggcgg cggtgcataa ccgatgaaag  2603400
gccttcctcc gccgccgccg cctgcaccgc cgccgcaaga atcgcagaaa ctaacagtgt  2603460
ctttgatctt gtggaatcca tgcttgaaca ctccgaaccc gaataccaac ccgatggcga  2603520
tcaccaccag aaccagacac gtgcaaagca tgcaaactct ccccccacaa cacatctttc  2603580
cccagagatc gatgaaaaaa ccaaagtttt aatcttttcc ttctgggtat ctcggatctg  2603640
ggaaattcgg gtgctgattc tgttcgggag gtggtgggaa aattgtgaaa gataatgcgg  2603700
aatttaaaag aaaagggaaa tagaaagaag tgtaaaagtg gtaaatagaa ggaaggggag  2603760
gcaacattgg tgtctctttc accaattcaa gacgttttga tttgacgctt ttgttcactt  2603820
ataaggaaag ctatctaatc cattaaaaca agattccctt taataaaata aaaggaacaa  2603880
aagaaattta tctttttctc aacttttttag atgccccata tcacacaagt aaaaccgata  2603940
attcattcca tgtatttaaa attataagat agtaactagt gtaggaacat atttaaattt  2604000
tcaagacaaa atacatatat ttaaaattaa cttttgatat tcggtttcaa ttgttatatg  2604060
gatgagggaa ttatttaaca agcataaaaa accactaatt taagttaatt tgaatagatt  2604120
catctggaga gtgaaaatta tttaggcttc tgtttgtttt ttttaattat tcgaattcaa  2604180
tatgttaaaa aatgtttgat aactattttg taattgatac aatgtttaaa tatatataag  2604240
tgaggattat ttatgaaatc atcaagattt cttcttttaa aaaataacat tgttataaca  2604300
aataaaaaaa tgaaaacgtg aacgtgttgt tgtcaagttt catgggaaac gtggaaggtg  2604360
atgcgttaaa ggagagtggt gaagtggttg agtccgttac aacaagaagc tttgggaggc  2604420
tacaaatttg gtgattggtc catacgctga agttgaccgt tggctggtgg cgttaatcct  2604480
gaaagatact aaccacttac ttaatccccc gtatgctata ctttaaggcc ctgttttagt  2604540
ttttttagaa tcacttctag attagaaaaa taagaaaaaa aaataaaatg aatttttca  2604600
taaactaaaa taagtatttt attagttaat ttgtagatgt catctcatct tttagaaaag  2604660
ctacattggt gagcttctac aaattagcta atagagatct tatttttact tatagaaaag  2604720
ttcatctcat ctttttgttc ttatttttctt cttttaaaaa tacttctaaa taagcttatc  2604780
caaacaattt ctttcatttt caatcatcaa ttccagtttt tataatctag tattaacatc  2604840
aagaaagtag tgacaaacgt attatttatt acttcccttt ttagttatag gatttttca  2604900
taaatttatt tatctatttt tatataaaaa aatatttttt aaattaatta attatttttc  2604960
caatcattta tgaaaaacaa ttaatatttt tgctattaaa tttgtttaat gcgagtttta  2605020
ttcatttatt tgaataaaaa ttcgtttatt aagatttgtg taatatttat ttaataaaaa  2605080
gtgcattgaa aatttaacgc acctttccca accatcaaca taactagtag tattaactaa  2605140
tgcccgtggt ttctttttct tgtctaattg cttttggact ctaatgccag tagctgaaat  2605200
cttattatat gggcccataa aatatgggct tgctacgtaa aatgaaacca ctgtggtcaa  2605260
aacaggttaa gcctactctt gacccaaaaa catgacccac tgagttttcc aacaccgaaa  2605320
taaaaaaatt caagcctggt aatattcaat attaacagtt taagctcttg tgattagtag  2605380
tgtttctctg tgtttttctc tcgtttgaac tttctcatag ttatataaat attgatcatg  2605440
gactattatt ctctctggat tcctcttcct ttgagccaag gaactgagga agggtgcttt  2605500
tacttctgca gcagtttgct tgtgatgtta gcaatgatac acccataaaa atggttcatg  2605560
```

```
cgacgaccaa cctttgacca agtatatcag atgctaacat gacagtaata ctaataatac  2605620
ttctgaaaaa ataaaaaaca aataagaagg gaaaaaaaaa aacaattgca agaaacagtt  2605680
ggacaaatcg gttcccacat aatatgtata gaatagaata cttctaatga accaataatt  2605740
attttcaatt aattctccgt gtttttttta attactagaa atgtattatt taggctattt  2605800
taatcgctaa taagtcatct taatcacaaa attaatgaag ttttgtgaaa atagttcaaa  2605860
atcacaagct tcactgatct aaactaacga gataatatat tatacgagta aaatatatta  2605920
tcagtcataa agtgattatt attagtatat acattacatt gacactattt ttctttgtct  2605980
ctgtttttt aataatttat atcatctaac atattcatat tttttcaatt atttttatt  2606040
tttagatata gtttagacac atgagtgtcc aagtgccaac aatttataca aaatggatcc  2606100
attatttttt cttcttctca tatattcgtg gtcatttata ttttaatggt tttgaagtcg  2606160
acggaaagtt ttttggtggc cgatagacgt atggttgtga aattgcagca gaaatttctc  2606220
ccaaacgaaa tggacaaaat gacctgggag cagcactaca taaaaatgag acagaactta  2606280
cagaatcgtt tttttgtttt cgtttctaca ttttaatttt ttttttcggt gtaaatttgt  2606340
taatatcaga aaatatattt tctcgtttat ttttcttcta cttggaagct atctaccagc  2606400
attggtccgt ttcccactta cgggtctgat agtagccatt cggagcagcc accacagacg  2606460
acaacgagcg attaccatca agcgccgcca tcaacgacag atcatacagt gctctcgccg  2606520
acggatccga cagcgtctcg tatgcgtcgt ggatcttgat gaagtcccgt tcgtccgatt  2606580
ccgaccgacg aagcgccgaa tcagggtgat acaccttcgc aaggttccgg tatgccgact  2606640
ttatctccaa cgccgaagcg ttctgcttga tccggagcac ctcgtagagg ctcgccgctc  2606700
gccgggaatc gatcgccgtc gccgtgaatg cccgaattga gatccttacc ggaggccgga  2606760
gagtcctgcc ggcaccggtg agaggcgtga gatttagggt tcccgccatt gagatatttt  2606820
ctgaggtctt ctgcggtgag gggtataatg ggaaatgaaa atgttgcgtt tgttgttgtt  2606880
gttggttgaa tttagctttg ttttgtgcag tgagatgaga gttgagagag gtttttatat  2606940
ggcggtcaaa gatggagaat atcacaagat tgagaaaagg gtatagtggt catttaagtg  2607000
gcaccaggta ttggtgttgg tgcacaataa caacttcgtc ttggttttgc aaaacgttct  2607060
agaagctgcc ccaccacgtc gtctttttt agtggagaaa gttttagaat aattgttttt  2607120
tcgcaacgtg ttaaggaaaa tgagatgtgt gtgggtaggg atattcgtgg tctggattgg  2607180
attagttttg aaataaaaaa ttattcaatc gaatttttt tgctttgttc atttgatcat  2607240
ttattcggtt taaaattttt tttcaaatcc gatccaatcc aatttttttc aatttgtatt  2607300
ggattgattt tcgatttttt aaaaagttta aaaataaaac ttatgagact tatttttatc  2607360
aaaataagga gtatctagca gaaaaaacac atttattgga caaaaacaaa cactattttc  2607420
taatttttat tggacaaaca tgtttattaa acaaaataag gaataatgta tttgattttt  2607480
gatttttggg ctatgatggg gaataagccc aagtaggtaa atggtaaggt aatatttata  2607540
attggatcgg tttggattag atcggttttc accagccaaa ttgaaaacca atccaatcta  2607600
gtgaaaattt ttgatttttt ttcgattttc aatttttcga ttttttggtt cagtcaccgt  2607660
agtttacatc gatttggatc gattgatgaa cactcatatg tgtggatacg acaaaaccag  2607720
ggaaaataaa ataaagtgag tcgtggaggt gaaataacta taaaaaagga gataaaaatt  2607780
ataattaaat ttttaataat taaattatgt tatgaacgaa gttgaagttt gattccgcgt  2607840
gatagccact gaatctcagg agtcaattta tgttgaataa tgatatttaa aattcgtatt  2607900
tgaattcaaa attgtgcaat atttttcttt ttctgtttaa ttggcaggtg ctttgcgttc  2607960
atatattgca cctgcaaatt atatggcagt ccttatgcct ttttcatgct atcaccaaga  2608020
```

atgtaccgat aaaatataat acaaggcata gctaccaata gcacctaaaa ttggaattaa  2608080

tgtactcatg agtcattata tagattgatc catctaatgt acaacagtgt taaacaattt  2608140

aaatcttttt aatagcatat taaaagttga acatttaagt tgttgagcat aaaggggaag  2608200

aataacacta aactgatctt atattcataa agtagaaaaa tgttaatgat attttgtgta  2608260

acattttctt ctcaatattt tctctgtgat taacattttt tattaattat tatcaatttt  2608320

ggtggattca acatttaaat caagagaaat aatcattaaa taataaatag atttcaccaa  2608380

aattgataat tttcaataaa tttttgtcaa ttataaaaaa aatgtaattg tcatttctct  2608440

cacagtacat atgatgttat ctttcagaat agtgatatat aaggaaaagt ttttggcatc  2608500

gtaactaata cgagttgaga aaaagccagc atgtttaagt actaaattaa ttttggcgcc  2608560

agctaaaaaa gggaaaaggg gatttaaatt gataattcac tagggatcaa gatcactggc  2608620

agttcaaatg gaacaacggg tacatgcagt tttgaatcca acagtgaata atttttaac  2608680

ttattgtaat ttgatttgta agggattgat gcagttgaaa attcaactgc agaagttaga  2608740

agagtgaggt agcccagcac agaaccggga cactctctca attactgtgg tctgtgggcg  2608800

tcgttgacat tattagtctg gtaaatcaca atcaacgtgc ccatataatt cactttttt  2608860

tttttggtga atgtgctctt ataattcact gatccagtag cttaacgctg ataaaatata  2608920

aaataaaaaa atcaatggct taacagagaa aaaccgtgta ctcaccaaat aggtacgtac  2608980

tgtaactatt tttgttagaa aaacaaaaaa caaaaaggtg aagggaagtt ctctttattc  2609040

taatataaat ttggtataag attataagtc atttacattc agtatccacg agtcaaatct  2609100

tgattcattt tggttttgaa attaaattaa attccacaag ttgcattgcc agcgacgaaa  2609160

tcacatatat cagaagcatt aatctagcat aatcatgcat aaaaaagtca atgtgggtgt  2609220

acagattcct attttgagag attaatgttg aagtatgaag gcgaccattc acccaattgt  2609280

ggtatgtggc agctctatct ctatttgaca actatttttc tcctaactct tgtctcgcgt  2609340

tgtccatgca acatttcaaa ctattgtaac accctcgtcc tttactccaa cactcatcag  2609400

atgataccct tgaatagata gcctttgtcc taaaatgtca gcaaatacta taagattata  2609460

ttaatttcat ctaactgatt aattgtctct aactaataag ctagtatgca cagatgcgag  2609520

aacctgttag atgcatgggt tgctttgttt cttctttttg gtaccggcgg atctaggatc  2609580

ctagatcagg ggtgtaattt atttaaaaaa taaaaattga taattatcat tatcatatgt  2609640

gatagttgga ttcaaacacg aagataaaag gtataaaata taaagtttta agataaatat  2609700

ttgtatttta ttaaagtaag agtgtgcatt tacttactct tatatgtgaa ctggtaagga  2609760

tgttcaaata cataaaatta agagttcaaa atataaaatt ttgaggtgta aaatataata  2609820

ttttttgca ttttattaaa ataagatagt gtatttactt actcttacat gtgaactggt  2609880

aaggagattt aaatacataa aattagatgg tacaaaatat aaaattatag gatctaaaat  2609940

ataatatttt aagataaata ttagttattt tattgaaatg aggggatata tctgtccacc  2610000

ctgcattcca tatagatccg ccggttacac ctttgctctt atttgcatat tctgttgtaa  2610060

ggtggtgttc ttaacttgac tgggcactac ttgtgttaaa gtaagtgtta tatattataa  2610120

atgtgcggtt atgtgaggtc tttttaaatc atataaatgt tcaggctttg ggttatataa  2610180

tcacaaaatt taaatatttg aattggtcag tcattgagtg acacattgta aaattacagt  2610240

ttcaacacca aaaagtaata agtttttta aaaaaatatg taaaattaca ataataataa  2610300

taatatggtt taaatacttt ttaaattttt gtaattaaat ttttttgtt ctactacatt  2610360

gataaaaaat ggttttagtc attttaaatt atgtttgttt tttgtcattt aagtgattta  2610420

```
aataatattt ttttattatt taaagcatta tttaaattgt tttaaggacg aaacataaaa  2610480
aatataaaat taaaataaat tacaaagaca aaaaaataaa aatgctaaat tataaggcga  2610540
tctatcatgg gaatttttt ttttcctaca atcaataaaa attcaataat ttgtacaaat  2610600
attttaaaaa taacattgaa ggttagacaa ctatataatc aatttatatt atttatatag  2610660
tttattgtat acaatattta ttaattttta taaatgggtt acaatgtaaa aataattaat  2610720
tatttttaca aaatagacat ctcatacatc ataaggtctc gccaactagt agatgtacat  2610780
tttacgcccc ataataaaaa ttaaagataa aaatctacat caaaatggga tatattataa  2610840
tcttaattat ttagacactc ccaaacttta atctcaagca ccgccattgt tgaaatgtct  2610900
aacaatcaag acttgaaccc aatcctgaat tcatgtgaac aacaaattta ttagatttaa  2610960
cacacttttt ttttaatttt atttaattat aataatgttt tttatgtcct tgcctgtttt  2611020
tttttgtttt cagggatgtt tcttgagcct tttatttttt ctgtgaaaaa tgatcattta  2611080
atcctttctc acttgtcaca gtaatttgac atagcgtgca acccactctt gctagaattt  2611140
cttctgtaaa ctaattgaac aaatgctcat agttatcaac gacacaaaaa aaagtgtcac  2611200
taatttgtgc tttgcatgaa catttacagc ggtaaaattg tgtttttgtg acttattgat  2611260
catgagttcg aatctcaaaa taacctttttt atatatataa gggtaagatt gcgtacaata  2611320
tccgaacatt ggaacagtaa ttatacacta accaatgtga tcatttgatc gctacaagtc  2611380
tgtgcattat attgttgacc accaaatgtg ttaaagtaca tatagtgaca atcctgtgca  2611440
ttatatagtg gaacaccaaa tgtgtaagaa ttcttaccct aacaatcttg attcaaagac  2611500
atcaaatttg attttggggc caagattgcc tctcgtcttt gcattgagat gcctaacgcc  2611560
ttctccgacc tcgtttccct cataattttc tcttataact ctttttgtca gactaatgtc  2611620
atctcgtcaa caaatatcct tctcctaatt tcctccttct ccaactatca tcatatttgt  2611680
tcattcttca actttcgttg aaatgcttca tcgacattaa tcaacattaa cattggaaaa  2611740
acactaggtg ttaaaacatt gacaggaaaa tcacttggtg tgaacgcaca acctataaat  2611800
aaactagtgt taccaaattt ctttttataa aaaaaaaaaa aaaacacatt aacacaaatg  2611860
ggtcacttga gaggaacgtg aagaaaaaca agtgttacct tataagcatc tagaaatgta  2611920
ggcaattgtg gaaaaagggt gtgatattgg agatggtgtc ctttggtttt ggaaatcatg  2611980
atatatgaac tccatgacaa aaagttggaa catgaacaaa aataaaagga gaaaagggaa  2612040
aaaaattgta tcaaggaaat tagagacaat gtatatgtga gcgtgtgcag tgtagagttt  2612100
ggaagtgtga ttaaataagt gcaagaggtg agtatttgta atgcgattaa ttctactttt  2612160
tttgctcatg tgagcgatga tcaaatattg agaatttacc aaatttgtcg ttcaacgctt  2612220
gaaaaggaaa ggaaaggcaa aatgaaattt gactcagaat tctctcattt ttttaacaaa  2612280
gattaatgat caagtttgac ttagaaaact taaaaagtag tttaacttag aaaagacgca  2612340
ttaaatacaa atcaatattt gattaattta aggttaaatt gtaatttttg ttttctataa  2612400
ttttgcattt gtgaatttag tctctaaata tatttaatca tcttatttaa accgttaaca  2612460
caatactatg tgacaaaaga ttaaataaaa taaaaaataa aagtaagaat taaacacata  2612520
atcttttata taaagacaaa aaaattaatt attaagacac ttactttact tagtcaatta  2612580
tataaatatt annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2612640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2612700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2612760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2612820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2612880
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2612940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2613000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2613060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2613120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2613180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2613240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2613300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2613360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2613420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2613480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2613540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2613600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2613660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2613720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2613780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2613840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2613900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnntcctt tgtatttgaa  2613960

gtttttttatt ggggtgatca ctcattattt gaatgtttag ataataaatc caactaattt  2614020

ggtatttggt gataacttct taatgtttat tatttatcta tattgtgtta gtttaagaga  2614080

gagaaaaaag taaagggaaa atatgaaatt tcattaaaaa atataatggg aaaaatatct  2614140

aattctttat ttttaaaaat aaaaaacaaa gtttaattat taactataga taatataaaa  2614200

taatttttta ttattttaat aataaattta taaaattatt attaatataa tttataaaat  2614260

aattattata aaaattaaga aattcatccc acattataat cttttattag atgatagtct  2614320

ttttctaat ttttttacac ttcttagcgc ctagtttttt aatctatgca attaaatttt  2614380

aggaaacaaa tgccaagtca gatctgagct gtgaacgagt tggaatctta tcatccacgt  2614440

cactggcatg catattgttc tgagtgatgt catactactc gtttttgtaa acatgaacca  2614500

ttcttgtatt ttcattgctc aattattttt agaatttagt catgtattca caatataaaa  2614560

tataaaatag tttttatatt attaattaga aattattatt aatgactttt aaaataatat  2614620

tataaaatta ataaatttat tatatataat ttgtgattaa ataatataaa ctaaaatcta  2614680

ctactttaca tagtaaattc ataatccatt tattcttatt tttatttgtt taatgaatct  2614740

aacatgttgc ataaaaaaaa aatcaatgta agatgcaaag acattgaatg aattgaagtg  2614800

aaatgcatgc acagcagagc ctcaagtcaa attgcactat aaaatatcag agaaaccgac  2614860

gccactccat agggttcacg tgtgccttcg tggtagatca ttcaccgcct ttcacccgat  2614920

taccggattt ttttgtctga tcaaaaacga ttttttcttga aaaaggcgtc acgtggaccc  2614980

catcttctat atgccacgta ggtcatttca ccactcacga cgcatagatt tttcttccac  2615040

tgattgtgat atgctgcttc gcccttgcat cacctccatc tacacctcaa tggccttatc  2615100

atatccactc agcgaatcaa cgactctcaa atctcacgtt tcattattgt ggcctccaca  2615160

cacaatttcc tgtgcttcca cgtgtgctga taaagtttat tttctttttc ttttcggaga  2615220

ataattaccg taagtttatt tattctttat gtttacttat ttattttagt ttattcatta  2615280

```
aaaaaagata gcactgtatt atttatacat aaagaagtac gattttaaaa acaaaatata  2615340
tgtgcctctt aatcaataat tggagagata atttatgtca attactatat tttaataatt  2615400
gtataatagt gcaatttgca atacgaatct ataataaata agagacgagt aatgtaataa  2615460
caaaagatta atcagtgcac tatttaaata atgaaaaaag attgtcattg aaacttgaaa  2615520
gatgtgttac tgcaatgtcc ttaagttttt gaatgtctcg agtgatcgct tacctttctg  2615580
attagccgat cttttaagtt ttaaccacaa aagacaaaaa taaataaata taaagtatgt  2615640
tgtaaataaa tgataaatat aagatatgtc cacatgaata tttgtagcag caaattttct  2615700
taaaagagag agaatttagt ctgggagtgg ctagattgat tgcatggtgt tgataattca  2615760
taaattatgg atcaataatg gcaatatagt tcctaacaag ttgggcaccc tgctgacaca  2615820
gctttacgtg ttattatcat tatcctgttg ctataaatac ccttccctct ccttcccatg  2615880
ctgcattgac tcatttggat ttgatttgga acaaacaaca gtagagcggt tgcagtgctc  2615940
tgtgtgctgc aatttccttt cgagcttgtg tttgattcat caaatcatca aagatgactg  2616000
taggggcagg aatatctgtt gcagatggga acttgatggt gttggggaac aaagtgctga  2616060
gccatgtcca tgacaaggtt cttgttaccc ctgcatgtgg tggtgctttg ctcaatgggg  2616120
cattcattgg ggttcaatcc catcacaagg gtagccgcac agtcttccca attggcaagc  2616180
ttcagtatgt actcttcact tttctctttt caattctttt cttcttcttc ttgttagtga  2616240
aaaataaaat ctttgtaatt ttgggtgaat gctgtatttt ttgttgttgc ttgtcacaat  2616300
caggaagtgc atgtgcatgt actggattac ttttgatgtt tcttattatg tgtgttggtg  2616360
catagttaat aatatttatt ttaggatact gcaattctga tcctaggatg attttttttt  2616420
ttttttttgt tttcaggggg ttgcgattta tgtgtgtttt ccggttcaag atgtggtgga  2616480
tgacgcagag aatgggcact tgtggacaag aaatccccat tgagacgcag ttcttgcttg  2616540
ttgaagcaca cagtggctct gatattgaag gaggaggaga ccaaggtgct gctacctatg  2616600
cagttttctt acccttctc gaaggagatt tcagagcagt tcttcagggg aatgatcaag  2616660
acgagattga aatctgtgtg gaaagtggta tgtgatcttc agaagaagaa aaaattcatt  2616720
agtttattcg catatatgtg gggatttttt ttgctgttgt gcaaagtgat gaaatttgta  2616780
tctgatttca ggttgtcctg ctgtggagga atttgatggg actcatttgg tttatattgg  2616840
ggttggatcc gacccttttg aagtcataac aaattctgtc aagtgagtta caacctttca  2616900
ataaatttca tctatgtttt cccctaattt ttagtttata ccagtcatcg aaatctataa  2616960
gtaaggcttt cgggttggga tcattgactt ttagttatta ccaaaattga gtttaatctt  2617020
ctgaagtaat atttttgttt taacataact gcacttttgg atgtgcagtg ttttatgtgt  2617080
ctaaacaagt caagttactg attttatttt aatttttttgc aatttttttt aggactgttg  2617140
agaaacactt acagaccttt gcacatcgcg agcgaaagaa ggtaccatag cttctccctc  2617200
cctaaaatgg aaattccata gacagtctta tttctgagca ctgcatctta aagttcacta  2617260
cctctaattt tacttcnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2617320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2617380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2617440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2617500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2617560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2617620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2617680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2617740
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2617800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn cacttatatt cagatgccag  2617860

atatgttgaa ctggtttgga tggtgtacat gggatgcttt ctacactaat gtcacttcag  2617920

agaatgtgaa gcaaggattg cagaggtggt acttccttcc atggacaatg gacatagtta  2617980

tgagatatac cgcatcacat aaatttgtga ctgttacatt tttattttta tttttgcagc  2618040

tttgagaaag gtggaattcc tgctaagttt gttataattg atgatggatg gcaatctgtt  2618100

gggatggacc ccaatggtgt tgaatggaaa tctgatagtt cagccaagtg ggtacttcct  2618160

ttctaagttt cattatcaaa ttgtaattcc atccatttta cattgttgaa tcagttcatt  2618220

tttgtgcttt cttgtccaac agctttgcaa atcgcttaac aaacatcaaa gagaatcaca  2618280

aattccagaa agatggcaag gaaggtcagc gggtagagga cccagctttg ggacttcgtc  2618340

atatgaccaa tgaaatcaaa ctagagcata atataaagta ttgccatttt cattttattg  2618400

tttctatttc tccataagat attcagttca cacatagtac tcatgatcat ctttggaaaa  2618460

tcttccccag gcatgtatat gtgtggcatg caataacagg atattgggga ggtgttaaac  2618520

ccggggttcc gggcatggag cactacgaat caaagatggc cttccctatc tcatctcctg  2618580

gagttgagtc aaatcaacca gatgaagctt tgacaacaat tgccatcaat gggcttggcc  2618640

ttgtgaatcc tgagaaagtt tttcattttt acgatgaact ccactcatat ttggcatctg  2618700

ctggtattga tggtgttaaa gttgatgttc agaatatcct tgaaactctt ggagcaggac  2618760

atggtgggag ggtgaaactt gcaaggaaat accaccaggc attggaggca tcaatcgcta  2618820

ggaacttccc tgacaatgga atcatttgtt gcatgagtca caacacagat ggattataca  2618880

ggtatggatt gcttataaaa cttcagtgaa tgcttttatt aacacaataa aatagatttt  2618940

ttttattcat gatgatgatt ttctttataa atttacttgt gtagcgcaaa gcgttcagct  2619000

gttattaggg catcagatga tttctggcca agagaccctg catcccacac gattcacatt  2619060

gcatcagtgg cttacaatac tattttccta ggtgaattta tgcagccaga ctgggatatg  2619120

tttcatgtaa gttaccaaat acaggatcct tccttctttt ttcatgaaaa aaaatatgta  2619180

cttgcttctg caggagctaa ttaacttctt gtgcaatatg cagagcctac atccaatggc  2619240

tgaatatcat ggtgcagcac gagctgtagg gggatgtcca atttatgtca ggtgagtaga  2619300

gcttgtagta attttttttt cagtactttt tttatttgat aaatgatgtc ttaccattgg  2619360

atgttgttct attgtgcagt gacaagcccg gacaccatga ctttggtctt ttgaagaagc  2619420

ttgcactacc tgatggttct atattaaggg ctaaacttcc aggacgacca acaaaggatt  2619480

gcttatttac tgatcctgcc agagatggaa agaggtaaag aatccaaaat gatttggcta  2619540

cctatatagt tatatacttg accaattgat gtagtatctt actctttaca ctctactaca  2619600

aaatatagta tgcatgcttc tttatatttg tattttactt aactccttgg atgctgcttt  2619660

tgcagtcttc tgaagatttg gaacatgaat gatttttctg gagttgttgc ggtattcaat  2619720

tgccaaggag ctgggtggtg caaagttggc aagaagaacc ttatccacga tgagaatcca  2619780

ggcattgtca caggtgtcat tagggctaaa gatgttgact atttatccag ggtagcagat  2619840

gataaatgga caggagatgc cattatttat tcccatcttg gtggtatgtt tttcggcttg  2619900

acaatgacac ttgtaaagat tacaaaattt aacccaaatt ttcttttgtg taatgatctt  2619960

tttatgatgt caatttgcag gagaagtggt ttaccttcca aaggatgcat ccatcccagt  2620020

taccttgaaa accagagaat atgaagtttt cacaatagtt cccgtgaagg aattgagcaa  2620080

tggtgtcaaa tttgctccta ttggtttaat aaatatgttc aattcaggag gggctgtcca  2620140

```
agagtttagt tggggatcta atgaaagtac aaatgtagcc atgaaagtcc gtggttgtgg  2620200
ccaatttggt gcttattcat cagctcagcc taagttgata atagttgagt cagaagaggt  2620260
agaattcaag tatgaggaag aatctggatt ggtgactatt gatttgagag tacctgagaa  2620320
agagttatac caatggagca tttctattga tttttgaatc agagactttg tctctagatg  2620380
aaggggttta gagttataga cttgatagtg tatccatagt tcgcaacaat atgatgagtg  2620440
tatgtagacc aatagcagga aatgttaggt tccctgtaag gaataaccag aagcaatgaa  2620500
tgaatatcac gaagttctct acctattttt tgtgatatac ttgagcagaa tgtaaatgca  2620560
gcctttgcat cgttccccac acagtatgaa ttggttgctc tttagtttca ttatgcctca  2620620
tttctaagaa gttcattgta gtttcgttaa gctagaaaag aaatatacgg atagaaatgc  2620680
attatgatta gcccgcgtat cctttaaatg gagaactaat tgatttgata aattcaaaga  2620740
ttacatgtct tcaatttttt tatgctccac tgcaaatatt actcaaggcg tttctgcaag  2620800
atggaactcc tatgctgata tgctctcatt gaaagcagtt actgagaaat ctacattgac  2620860
agcaggtcct tgttgggttg gtctagaact ctgaatgaat cctctcaatt taacaagtac  2620920
ttctgaacaa accgaaggac tctgcagcag gagacaaatg ttaaacaaag caccaaatat  2620980
ttcctctatg taagcctgat ttatatgcaa gcaagtattg atactaaaga ttcaatgata  2621040
gcactccctt ggaattccag cttcacataa tggtgccatg agtctagagt aaaagtatat  2621100
aaattaaaga atcaaaatta ctaataaaat aggccttaaa tatgcttagc aaaccagttt  2621160
atctccaaac taaattcatt aataagtaga acaatccttg cacttttttt tttttctgat  2621220
atagcttgat agaccgcaga aaaagatgaa agagcttttt gtctccattc ttgcacctgt  2621280
gaaagaaaac agaagtccag taccaagatt aagagagcaa atgcaaggca aaggcatgtt  2621340
tttggccttt tgagcaccac caaatagacc accaaatgag ttcatttttt tctttttgtg  2621400
acatgagatc cctactacac aatgccaaag tgattcaata gaattatgct aattacacta  2621460
ctaaaaactt aacttgcatt ccaaaattca agtgcagagg ttttgacttc caagtctaaa  2621520
atgactctca aactgacaga attagcctta ttttatctct gacaaaattg tagatctttt  2621580
ccttatcttt acaaggacta ctcatatgtg ccatttgaag ttctgtaaag ctctctaggt  2621640
catgcacaag aaagataagt caagtgagta taaaatctaa aaataagcaa caattagtaa  2621700
ttaaaccctc ttgtttaccc aagacaaaaa ctgaattaga atgaaaaaat aaaaatccaa  2621760
cagaagtcaa ataagttaag aaaaatagaa aaatattaaa ctaaaaatat tcaatcaatc  2621820
cctactacac aatgccaaag tgatttacta gaaatgtcat caatcacatt ttaaacattt  2621880
tcaagtgcac taatgccgag caatagccta ggcgtttcct tgttgttggg ctttttgcta  2621940
atcctttaca ccaaaaaaaa ttgatgcaaa ttctccaaaa tctaacccaa aaaattcatt  2622000
aataagctcc ttcagaatat aaatgataat cttttaagaa gtctgcgata aacttagata  2622060
aatttatggt actaaattga aatcggtgct gctattatga tatcaagtaa tgaaatgaac  2622120
agcatgtttg gaagctgaaa atcaaatacc aatcaagcgc ttcctgacca aagttctaaa  2622180
accaagaaca ctgtaatatt ttttaagaaa aaagtgaaaa gaaggcaaca gccccagccc  2622240
acaggccaca gccagcttgt gttttattta tataattatg ggtaaatagt taaattgatt  2622300
tccaacaaat tagttcttca aaaaattgta aattttatat ttgaatatac aaaaaatgtg  2622360
ataaactaat cctgtaatta aatatttaaa tttataaaat tattttatta ttaaattcta  2622420
atgtttaaga atcaatttga taatattata tttttcgatc atcaatttga tgatattata  2622480
ttttttgaca accaatttga gctgtaaagt ttaaagataa atttgtcaat ttgcataata  2622540
aatttatcac atgttttaca tatttgaaaa ttacattaat tttttatctt tcaaatatta  2622600
```

atttctgagc gtcttaccga gttgtgtctt caaggatgaa tttgccttat taatctttaa  2622660

ttatttttg agaaattata tttaaataaa tttgtacaac aatgaaagaa aaaggtgtaa  2622720

aaattatatg aataatattt gaggatagag aaggctataa catttgagtt tcacatggtt  2622780

aggcctacaa aacgacacgt cggtggtggg aataagcgtt ttagtagttg agtttgggtt  2622840

tggccaaaca aaaccttggt taaaccctga actcaaagtt gcattgcaat ttgcaggaga  2622900

gaaacagaaa tgtttggtag gggaacggtg tggtcagtgt tgaagcgcgg caaagaagca  2622960

tgcagaattc acaagctaag ccttagagga acgcctttct cttcttcttc aacccaacca  2623020

ccacctttca agttcttaac ccctcccgtc gccacccatt acattcatgc tttccgatcc  2623080

caactaatcc ccaaggttac ctcactttct catctgggta cacttcaatt ttcaattttt  2623140

atccctttta aacttgtatg atcttatggg tcatcatctg ttcctttact ttttatattc  2623200

acaatcactc ctaattcttt aatctctatg tcattcttag aaatacccac tattcttcct  2623260

ttttaattcc tccatgatga tgctattatg tgtgaatgat tagttactag ttactactac  2623320

atctagttag ttctgaggaa attgtgttgg gatgatgctt tttatttagg gtcatcatgt  2623380

tcatgtgcca caaatgagga acttttctaa gatggtgtct gctgaacaaa aagagggatt  2623440

gaagctgcta gtgagtgggg gttcgcgtgc tcagaaattg gttggagtat ggctctttgg  2623500

gtcagcggca tgggtgttca gcatggtggt gcttgggggt ttaaccagac tcactcgatc  2623560

tggtctttca atgaccgatt ggaaattcac cggcactctc cctccttttct cagatgacga  2623620

atggttgcaa gagtttgaca aatataagca gtcacctgag tacaagcggt aaactgaaaa  2623680

cacttgctac acctttttaa tttcccatta acttaggaaa tgcaccaagg gacttttttat  2623740

ttttatttttt ctgcgagaaa agatactcat tccttaacac atgtaaataa gtcttcttga  2623800

agttggctga ctaattgtta atgattgaaa tcaaatcata ataagcagat gattaaaaat  2623860

taaggaataa tgttttaaac aactgttctc aaactttgtc ataaaattaa cacggttaat  2623920

agtttaaact tttttgctgc aagaaaaatt gacatgattg tgtgtttcag agtatgggga  2623980

tgataattaa tatgacagtg atggagaata attgaaagaa taggtcaatt tttagtgctg  2624040

attatgtatt tattgcaaga aaaacaaggg aagggattag ttaagtggaa gtgagttgac  2624100

acttggtctc aaagagccta gtagttctta tgaatgtcat gatgataatt agttttgtgc  2624160

ttgtggcagt gttaacagag gcatgaagat tgaagaattc aaattcatct attggatgga  2624220

atatgcacat cgtatgtggg gaagggcact aggagttatg tttgctttgc catattcata  2624280

ttttcttcat aagcggtata ttacgttgag attaggactg agactctctg ctctgtttgc  2624340

cctgggtgct ggacagggtc ttattggttg gtggatggtc aaaagtggtt tagaggttgg  2624400

aacataaata atataaattc ctctctttat ttgaagttaa attgactggc cctgtcagat  2624460

tctaataaca ttttatttct ttaggagcca ccatctgaat attctcagcc aagggtaagc  2624520

ccttatcgtc ttgcagctca tcttacatca gcatttgcta tttactgtgg cctcttttgg  2624580

actgcacttt ctgttgttat gcctgaacca ccagctgaat cgctaacatg ggttcgtggg  2624640

gcagctaaag tgaggagact tgcattgcct atcagcgtac ttgttggtct tactgctgtc  2624700

tcaggtgcat ttgttgctgg aaatgatgct gtatgttctc ttattaaata gtttcttgcc  2624760

tttcacattt atacttgaaa tgataattga gcctttggtg aggataaaga tgatcattct  2624820

gctcacgtgt taattcccag gggcatgctt ttaatacttt cccaaagatg ggtgatacat  2624880

ggataccgga agacattttt gaaatgaagc ctctgattcg aaatttcttt gagaatacat  2624940

caactgtaca ggtaatccat gctgatatct ctgaaaagct taaatagtaa taataccttt  2625000

gttttcttga ttttttttt tggatgattt ttattatctt ttcaagaatt gagaaatttg  2625060

aactgaatga aatgttttga aacactttgt gagccattat tgctggattg gttagtagta  2625120

aatttatcct caaaagtatg gtttggcggc caaagtttta acaacatgaa gttctaattg  2625180

gtgtttcgca ttgctcttaa cagcttgatc accgtatact tgcaactgca actctgattt  2625240

ctgtgggcat tttatggtgg tcaacaagaa agctggagat acatcctgca gtacgatctg  2625300

tgattggagg tgctgttggc atggcagctc ttcaggtctt aatttcaatt tccagtttta  2625360

tatactttat aataattatc attttgtatt gttgtttcta gctagctctc tgcctgtcga  2625420

tatattgcct cctttgttga actgaatact cagacctgtt actccacgtg tttttgtctg  2625480

attcttcaac taattgaaga tgatgatgat aaatagataa aatagaaata ggaagaaaga  2625540

ctttatggtg ttcgtttttg ttagtagtct agtatatgat ttcccagagg ctgttgtcat  2625600

caagtatata atgtaattaa ttttgcatgg tttcaggtca ccttaggaat ttcaacgctt  2625660

ctttcatatg tacctgtttc actgggcact gcacatcagg ctggagcctt gacacttctg  2625720

acatttatgt tacttcttaa tcacacagtt cgaagaccct ctttgcccct tctcaaatct  2625780

ctgcctcaag ttgtcaaagc acactaattg tttcccggta ttatattgca tcaaggatta  2625840

ggctttttaa gttgataaaa tctgtgacta ttatttttc catgctaaat tttgtgttga  2625900

gctccttgtc caatcttcca ctgttggaat cttctgtatt tgttttgtac atttgaagca  2625960

tgaaaattca tgatgatgca accgatctgt tgattatgta attaacagat acatattatt  2626020

aaaaagtata cctgtgattg gaggaagaga ataatttttt tgtaatttaa ctgatccgtt  2626080

aaattattgt ttgtctagaa acccgaaacc aacgaataat atgatatcca aggtttttcc  2626140

agggtggagg ctacctcaaa tgaatatttt gaaaatgaag cgctaaacac ttgagttggt  2626200

ttattcagaa ttataactaa ccaaattcaa gctcgcaaca tagttcaata ccacaatatc  2626260

tttacaccat tatcactata tagaaatctt aaaaaagctt tggaagcaat tttttatttt  2626320

ttatttttt tatcacaaat ccaacatctt attcagcaca actttatgct actgggagtc  2626380

taaattggcc ttaaaatacc ataccatgaa gcaacattaa aatcacagaa catttaagaa  2626440

ctttcgtcta agcctttaac agttttacta ttatatatta ttattatata gcataatata  2626500

catgcatttt tctttcaatg ttgtttttaa tgaaattgtg ttatcaatta ataaaattac  2626560

tagcatagtt gagtttagga aaagagacta tctctactgc tcatatattc agtatttgag  2626620

agtatctcaa acaagattat atgtgaagaa ggatacatgt ggcgaacaaa aaagagttaa  2626680

taaaatttat ttacatatat tgcttttaaa tcttaattta aattttaatc acagataaat  2626740

tgatttcatg taatttatat acttttttaag aaaaataagt tggttatact tttatattta  2626800

tagttaagtc aatcatctat tacatgtaaa taaggacata gttatttaat ttttaaaata  2626860

taaatagttt ttttttaata tatcagtaat aatctagaac taaatttaat attttatttt  2626920

attttgcgag tattagtgag ttatatcgtg gaataaaagg gcactacgac gtaggtggtt  2626980

tatgattttt cgcgtaaaaa ggctgtttcc actttctata acagatcaac gctaaattca  2627040

tattatctta ttacgtggta gtatgaaaaa aggttcaagc tatcgaaaga aaaaaatgaa  2627100

aaaagattca tgaacactag aaaggtcaga aacatgggtt aggtgtctcg tggatcttcg  2627160

aatgaagttt atttgagagg cttgctggcg tctatatata aatatgttat gccttcgaaa  2627220

aatgcatact catatacacc cttttaatta ttttcattat aattcttggg ccctgagtgt  2627280

gtgatttttg agaagcaaat cgatcaagct tgtgaaggga tacaaaaatg agtgaggaag  2627340

aaacagatga ttctccattg attcaaggtt ttccttccct tgacgtgcca tttaggagaa  2627400

ccggtaagtg gttattacat ctgtttttaa tcatttataa tatgaaagct ttatttattt  2627460

ctcccatcag aatgcttttg tatatgtaaa aggaattact tttcttcttc ctccttggaa  2627520

tttctgccat taattttctc tgcagccaga tggtattgaa tttgaatagc agtagtgaga  2627580

tatttgttgg actgactggt gtgtgaatgg cagttgttag cacctttgtc ttttcgaatg  2627640

agtgtggtgt ttgttgagaa atttaagtaa caagtattat ttaaaaaatg tataattaat  2627700

taaacatatt taataaaact gataaaaaaa acttctcaaa cttttaatga aggagtttat  2627760

atcaatattc ttaattacca tgttacattt ttttaatcat aaattttatg tccaagtgat  2627820

gaaagttaaa gatgaatata gtaattgaca ttaattatat atatatatat atatatatat  2627880

atatcatgct taccattcaa atattcaaaa gaaagaaagg taattaaaat tctaactgta  2627940

tattattctt tatacatgtg acatgaatta gtttatttcc acttttatga ttaataggaa  2628000

atattatgat atgataaatt aggagacacg aggcaaaagg tgtgtggagt ggtggtgcat  2628060

gcgggcttat atggtgccac cacgacctat gtcattacat ctgccaccag catcaggtaa  2628120

ccccatgcat gtgtttttaa tttggtatag ctttattttc tgttctactt atatctaatg  2628180

gtgagttagg atgagtgtaa tatacatatt tgggtttgga taccttttgat ttctcttgaa  2628240

ttaccataaa acaccagagt ttatcaactt catatagcta aaataatgtc aaagtttgac  2628300

aaaatgcctg caacattaaa aaataaaatt tattatgtga tataaacttt agagtttaga  2628360

tgcatatagt agacatttat ttagtcattt tttatttgta tttatttatt tataaatgaa  2628420

gattaatata gataaggaaa ttatgggggа aatataacct ggtgcattaa tttggtagtt  2628480

tctttttcaa atagaaaagt tgagaaataa tagaaaaaat gtatctgtta atcaaatcaa  2628540

cgttgaaacg tgaaaataag aaatggtaag catttataaa attgatttaa tttgaataaa  2628600

aatgatttta aaattggttt tgattgtaat tgattgtgaa gtaaagttat ttctttatgt  2628660

ttaaaaatct ttactctaaa agcaaattag tactaaaatt cagtattttt ctttatctaa  2628720

cgcaaaacta cctaaattgt tttaactcag taaattataa acttataatc aattcttcaa  2628780

caccggactg aacattagaa aatttgccta taatcacgtt aactaatatt taaagtgatt  2628840

ttacattact caacattaaa cagagcacac acttggtaaa tcctcttgtg cttgttttcc  2628900

tttttctttt atttttttcag tcaaaatatt ttttgggtca attcttatat ttgtttttcg  2628960

aaaaatcttc ggacatggct ctaactgtac gtttgctttt gctaagttac cgttaacggg  2629020

ctgggctagc cataatactt gctcggccta gcccaatttg caagtttaca tgtagactgt  2629080

tgttcggaat ttgaatcatg cacttccatt agtgtatctt acatcctcct atttttgttt  2629140

gaaaatatca aattacccttt ctccaaccct aacacttccc tctttgtgtg aactactccc  2629200

gtgatgacaa cttcttctcc cacaacttca ccttcttcac agcagctttg tgatctcctc  2629260

ctcacaagtc acaatgtcgc acaacgtcct tccctttcct ccttccattg cacatcgtca  2629320

ttaaagataa gaatgtaatc cgtgttttgt cttctggaat gaccatttta gaatattttt  2629380

tattttcaac tattattcca aagacacaat ttcgaaagtt atataatagc cttatagaat  2629440

gataattctg aaacacagat tgagttctag aataagattt tcaaaataca taaaatattt  2629500

tttattttca accattattt ttgactatta ttttttgact attatgtaac aggtctgaag  2629560

ttatttttta ttgttatgaa acacctattt taaaaattat tttttacgat tatgaaatac  2629620

ctattctaca agccataact acttttaatt gttataaaat acctattcta aaaaggttta  2629680

atatgaaaag ggtagtttgt gatttttaaa aatttgggag atacatgatt caagatggga  2629740

ggtagaaaat tcaaatctct tgttattcac ttataactaa actgggcctt attgtagtaa  2629800

gtaataacca ctgacaacac cagaaccaaa agattaaaaa aaaaacttaa atcattctat  2629860

```
aatctttttt tgtacaattg aacgcaacac gcatactagg ggttgaattt ggggagcgtt  2629920
tgatttctaa tttctaaaat atatttttgg ttttcaaaaa ataattaaaa aaaaattggt  2629980
agagtaaagg atagtggaag tctggaagac acaatgagta attgaggaaa aattaaacaa  2630040
gataaaaatc gaagattaga attaattata tttttggtca atcaaatttc aattatgcaa  2630100
attgaatctt atgaagtacc gtaattattt tttatccaca aggtccgaac ccgaaatttt  2630160
acttaaagaa atcgagtcta aaatcactcg gaccaataac ttgttgataa ctaaaagttt  2630220
tattaagtat tttaaaacaa tttttaaaat gtaatagatt ttaaatgaaa atttaatata  2630280
tgaataatgt gaaattgttt tgaaaaaact ttttaactgt gaacttgttt tgcaaaacat  2630340
ttttaaaatc aaaaagtgaa aacatacatg cccttaatat gacatccttg cattttccca  2630400
ccagatggca cttctactac taaatcaaca gagtatcaga accaaattgc aacttttgaa  2630460
actaggggct tcaacagacg ttattttttt gaaggagagt atatatgtca ttttgaacag  2630520
acgttattcc tattgagtta aaagacacag gtccaacctg ctacataggc tacagtttat  2630580
gagaaattct ggttcagcga ggtagacatt ttggcataaa atacgtatat ttatttgata  2630640
attaataggt ggtccatctg agtgtgagag gcaaccgcaa aatatattta cctagagatt  2630700
tccaagcatt taacctaacc agttatttta acaggaattc atatctactt tcctttagca  2630760
cattgctaat ccagtggtgg ggtgccataa gtgctggtgg aattttggtg cagcatttat  2630820
tggcaattgg tgaagggcat aatttattag ctgggtaaaa atgtatgaca ttggtttttt  2630880
gctgtggcaa ttttggctgg acttcattta tgttctgtgt gcgggcgtca ataaggtgta  2630940
acctttgtgg gtgctgcaca aaaaagacta tatactttat ctttgcatat gggaagttca  2631000
caaagtccca taaaattagc acaatccttg cttacgataa ggatgagcca aatgatattc  2631060
caatcaatta aagtagcaaa agacattact caactgaata aagatggtgc ttttacgcaa  2631120
aatgattcta catatttttc aatggaatca caaattttct cttcgttcct tgagcttgaa  2631180
gtgaaagaag ctaaacggta gtgggcctta gcccttaggt gtgataagga agggttgaac  2631240
catgttgcca gtatacattc attttacgca acctattcta gtcctacata ttcttcatga  2631300
aatccaatat tttccatacg ctccttggag tgaaagaagc tacacgtaat gggctatagg  2631360
tatgataagc aagtgttgaa aataggagca taaaacactc tgatcttcca cgtttggcgt  2631420
gctttcaact tcaaggacaa aaccaatata atttcaaata ttcattcact tagtttgttg  2631480
aagactgtca aataatagag tccttctcgt acgggagagg catagtgaaa aaagcgaaaa  2631540
ttgacaaact cttatctctc tctttttgag gggggtgggt gtgagaaatt attagatgga  2631600
taaaaactat tatcatttca ttaattaatc tccacgtgac atgtatgtaa aaaaatatta  2631660
ttaattactt ttcataaatt gaaaattttg aatacgtgac gcttaaaaat tagaggagac  2631720
tatgaatatg tggtggtctt aaacaatcta ataatatgta gtagggtggg gtatgaagta  2631780
ttgtgatgta tataaagttt gtacacaaac taccagaaag agatgaatga tgttggagta  2631840
tttggtgtgt tgactaaggt gagcaatacc caacatgatg ttaaacataa tatgtaagtt  2631900
ttctaaatta tctattttgt tcattttcaa atattctgaa tcttcctaca ttaaccccac  2631960
tatttcactc acgtacctct ggtcatctga tagatactga ttactgaatc attttcacaa  2632020
tgttgagcat tgagagaata tattccacaa gaacacgaca gctccattat tagaaagtta  2632080
tgatgacgag tacatatctt tattaaaagg ctaccacagt catacaccat gcagcttcaa  2632140
acttcaaaga atctctttcc tcttcacatc atgttctggc ctgtattttt tataatgaaa  2632200
tttagtacaa taaagttttc ctgattttat gctgtgtcct gtcgctagta atgtctgttt  2632260
taggacacac cttagttatc aagaacatgg cttccaaaaa ttttaagatg ctattttaat  2632320
```

tttggtttgg cacagacaca catgtttatc agcatagttt agatttattt acactatttc  2632380

ctgcaacttc ttctatgctg ctaatcaatt acttaacttt aggagagttg tcctagacat  2632440

caaagaagag tcctttatca attttgaaaa ttcatataaa atgacatctc ccttttaat  2632500

ttcataagca tgtgacatgc agaccaaaat tatgtagtta ccaaacaaac ataattttga  2632560

attcaagtag ctgccatata gttcctttga ttgtagttgg ctgtagactg tatagggaat  2632620

tcaattacac tgaactccat gaatgccaat tgagttggat gcttggataa aaatggctgt  2632680

tcaaaactct ctccaaataa ctagaagtgg tagtggtggt tatgacgatg atgggcgtgc  2632740

taaaaggacc ggtaaaaatc tctaggacca ttccatattc atatgtatga atttgactcc  2632800

tgaattttag tccttccatc aattttacca ggaactttat ggagtgctgt ggctcatatc  2632860

atcacagcca ttattggtgc tggtgttctg tctttagctt ggagtacttc ccaattggga  2632920

tggattgcag gaccagtttg cttgcttttt tgtgcaattg tcacctatgt ttcttcattc  2632980

ctcctttccg attgttacag aactctggat cctgtaactg ggaaaagaaa ctactcttac  2633040

atggatgctg ttagagtcta tcttggtagt tccttgttct tgtacaagca ctctagtctc  2633100

aaattcagga tatggttcca gtgaaatgct accatatttt atgccaccta attatttttt  2633160

ctgttagttt aggcaataaa aggacatggt tggctggttc ccttcaatat ttgagcttgt  2633220

atggggttag tactgcttat gtaattacca cagcaacctg tttgaggtac aattcccgtt  2633280

aaatcccatg taaaatgaaa agatcattgt ttatatgcaa ttttgaattt gtgttgtagt  2633340

ttgttacttg tatcatctgt tgctttttat tttttatttt tatctcatgt aatattagag  2633400

gtactagtct accttaatga tatttgtgtt catgttcaaa cgatgcttgg tctttctaca  2633460

aaatgcagag cgatattgaa atcaaattgt tatcacaagg aagggcatca ggctccttgt  2633520

aaatatgggg atgcagtata tatgatgctg tttggactag ttcaggtcat aatgtcattt  2633580

ataccagatc tccacaacat ggcatgggtt tcaattgttg cggctataat gtcctttaca  2633640

tactcatcta ttgggcttgg acttggaatc acaacagtca taggtaaggt tcattttcac  2633700

aattagaatt taatgttttg tttacttgtc cattcaagcc ttctgatcat tgaagaaaca  2633760

agatgaagga aaaaaaaaaa acaagtacta ttattctaaa acacaaatgt agctgctaaa  2633820

aacatattaa atgccaaaat atatggaatg tggaatttat gtatgaagaa aaaaactata  2633880

ttatgatatt ttcttagaat caaggagtgg aaagagaaca atggatcatg agacttttgg  2633940

ttgcttttgc agaaaatgga agaattatgg gtagtttaac aggagtaccg gcttcaaata  2634000

ttgctgacaa gttatggtta gtcttccaag caattggtga tattgccttt gcctatccat  2634060

acacagtcat cctccttgag atacaggtac ccttcatatt ccaattgggt gggagaggaa  2634120

cgtgtaaagg agaatttaat ttaaatgcac tcacaagtaa actgtaaaga tattttatat  2634180

tgtgattcaa taacaaattg ttatttatag taagtttgtt tacgttataa tagctatttt  2634240

aaaagttgta tttaacatga ttttttatca gttgacggtg catttttttn nnnnnnnnnn  2634300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2634360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2634420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2634480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt  2634540

ttttttactg aaggacactc tagagtctcc tccaccagaa aacaagacca tgaaaaaggc  2634600

ctccatgatt gctatcctca ttacaacatt cttctacctc tgttgcggat gctttggata  2634660

tgcagctttt ggaaatcaaa caccagggaa cctcttgaca gggtttggat tttacgagcc  2634720

ttactggctc attgactttg cgaatgcttg cattgttctt cacttggttg gaggatatca  2634780

ggtactagtg ctactgatca aagttctcat tttatactta agactgtaac ttcttattaa  2634840

tcaattgaac tactacattc tttcttaatg taaaattaat agaaatgatg gtattcatac  2634900

cgaaagcaca attgtaacag gtaaagttac cataaggaag aaattaaaac aactaataca  2634960

agagaagttc taaattaata cattagtagg aaaggtttgg ctggaaatag ttagcttcct  2635020

aacttagctt atgaaatgct ccaatgacat ttattagaaa aataaaataa taaatattaa  2635080

gctatatgaa ttcttgtcca tatgcaacaa tatctgaatt cttttcatgt taccagacaa  2635140

atcatagttg tgattcttgt ttatgatctt ttgatcagat ttactgtcag ccgatatatg  2635200

gtgctgttga cagatggtgt tcaaaaagat accccaacag tggatttgtg aataatttct  2635260

accaattgaa actgcctcgg ttgccagctt ttcagctaaa catgttcagg atatgtttta  2635320

gaacagccta tgtggtttcc acgactggac ttgctatcct atttccttac ttcaatcaag  2635380

ttataggagt gttaggagcc ttaggctttt ggccattggc tatatatttc ccggtagaga  2635440

tgtactttgt gcagaggaaa attgaagctt ggtctagaaa atggattgtc cttaggacct  2635500

tcagctttat ttgctttctg gtgtcattag tgggtctcat tggatcattt gaaggaataa  2635560

taagtgagaa actaagataa tgaagggtgc ttcatttgtt tgagtttatt gtctagttgc  2635620

catatcttcc atataattca gtttcacatt aattctatta ctatttacta ttgagagtta  2635680

acaaagggga taccaattat gtggggatgt ctcaaagtgg tggtggtgtg gacgtggaat  2635740

agttctgttt ggtgaaaaac tccctttaaa gaaagtgtaa tgctacacaa acaactctct  2635800

atacacaaac ttgaattgat actggattat tagatttagc tcaaaatttg tgcaatgtca  2635860

cattaaactt tgttttacat tgacataata taaagtcata ccaaataact agtgtcctaa  2635920

tgtattggtt aagaaattaa taaatatttt tttattaaaa aaacatgttg aaaggcatca  2635980

aaaatcacta ttgaaatgca ttaataaggt tatacagaaa gatgaatgtc aaaatgtcag  2636040

atgcaaatgc acagtttagg aatgaaaggc cctcgttatc ttaatcattc atatattact  2636100

ttatcattaa gattaacaaa agagtgccca cacgagcgta ctataaccaa aaagagaaaa  2636160

gaaagaaaga accaatggaa gcttttcaaa ataaagaaaa aacacaaccc tcggcaatag  2636220

agagttctaa aacaatctac attcttcacg aattattggt cggtataaaa tcaattggcc  2636280

atctttacta aatgctttat atccaaaaca aaagttcagt tgtagtaaca ttagaattca  2636340

ttaagtagta ctaaagctga gcatgactat gatttaacca ggaagccaag agtttcaaaa  2636400

gcacaaaatc aaattataaa ataacttgtt caagccacaa ggaaatcaat atcgagctag  2636460

tagagatagt aaattgacaa cttgagtgaa aatatcttcc atgacagcat agttagttta  2636520

aggaaaaaac ttaaacatag ctagaaacat cagtatatgg gcaagtttaa tgctgctgcg  2636580

atcctgatgt tgaggttcca gattcagctg gggcatgtgc agcctgtcca gaccctgttt  2636640

gtgaagaccc tggctgcata gaatgctgat aagcatgatt tgcagctggt ggctgggatg  2636700

gagccactgc agcattgtat ggagatgggt actgttgata agggggaact ggtggcatat  2636760

aaccatatgg aggataatac tgatgatgat attggccagg tggaggtggc atcattggat  2636820

gggtataatt ttgcatttgc tgcttctcca aactagcctt gttctcccct gacccagaag  2636880

tcccaccagg aggaccatct tgagatgcaa caagagcacc cattctttga ggatccatag  2636940

atgggtagta gcttctttcc tgctgaagag gtggtggtcc tggtggattg ttatagtaaa  2637000

ccattccttg tatttggtcc tggttctgct gctgtgatat cactgcccga ggcaacaatc  2637060

cactatgagc cacagaagcc tgctgccttg cttgatcaga gccatctgac tcaggtttcg  2637120

atgtctgagg cctgccccac atcagcttta gccttaggcc cttaatgacc agtttgttgg  2637180

agagttcttc tgcggccttt tctgcacctt ctctggttgt atatgttaca aaagcacaag  2637240

cccgttggag aaccattttg atggattcga tttctccgtg cgcatagaag tgatcccgca  2637300

aatcctgctc agtgacccta gcatcaagtc caccaacata gagagtttta atgttctcat  2637360

cttcaggagc ctccagagtg ttcatttccc ccgccttacc aagtagcttc aaggccactg  2637420

gatcattcac cctgaacgtt ttaaagcatg aacagcaaac taatgaagtc aaaaccatga  2637480

agcaaaatta aaaacaccac caactactgc aactagaaat atcatcagta tctgtagtca  2637540

caaggatttc atgcagagaa aactaagaat aagtagagga tacgttaata tgagattgaa  2637600

aaggaatgat ctttatacac atatagcact aaaatataga accaaaaggt tatcctcaca  2637660

ataagatatt tgatggctgt tgactgtcag ctacatcatt tttggccacg atggaaaatt  2637720

aaaggtaaca tattataaag gaatcaacct tcatccatgt caaaaattct cttactacat  2637780

atttgcaagt agcaaagtac aaagaaaaca ttcttaaaag tacgaaaaat tacagtctaa  2637840

ggacaatgca aggaagataa gccactccac ttcactaaat actgagaaca atacaataca  2637900

tgacttcagt ttaaccacat atagaaggaa aaaaaagaac gccaaaattg caagtaaatg  2637960

gcagttatta gccacttttt attaatataa tgacactgag cccttattgt agcccgtgct  2638020

actgaatcag ctgctttttt tttgtaccaa caattaagaa aacttagtaa gcaataaaat  2638080

tttgccactt tggatcccca aatgttaatg tcaaatagtg gttttgactt gtatatctga  2638140

ccccacttgg tggaacaagg cttgattatt gttgtttaaa acaaagcttc ctacaagcag  2638200

aactatcaca tgactttgct ggaaacaaaa acctgcaagc ttattatctt agctacacaa  2638260

tagttcgtca cacagaacaa ccacaaaaga actaagtgag tgcctaataa accaacaact  2638320

atatccatca cagagataaa aaaatgcttg agttgctgcc cagtgccaaa tgccaataca  2638380

tttaaaaact aaaaaagagc aattgaaaga gagatcgagt aagaaaagtc aaaagcaaat  2638440

aaggaagtca tttttaacca tacataccca taataacgat ctttaatatt ttgttgagac  2638500

aattccccag tctctggcat ctcatgtcta taagggcact cagctcctct ggtacactca  2638560

cccctaatgt agaaactgca aatatgtgcc cggtttcttt tgtagtatgg tgttgttctt  2638620

tgaagcttca tgatagtatc atttgggcgt actttaccat aagaggattc ataatctata  2638680

ccagctctag cctgcaccat gcttttattc ttagtaaaaa gatcacgatc aagtaatgac  2638740

caaagagaac tgagtcaaaa tagtatagtc ttatagattc ttaaaaaaat ggataaagaa  2638800

aatttgaaat tttaatagct gttgtcaatt gagaatgtga aaatcagagt tccagggttg  2638860

agaaattctt catgtaaaaa aaaaaaaaaa actccaaaat attacaaaaa ccatgcaagc  2638920

cacaaaaata acaattcact catgactaca tacagaatga ctttaaaccc ataactagtt  2638980

ttccaatcat taattatgtt cagctatcat caactataaa catgacttag cataagaaaa  2639040

acatacccta cggtcatgct cttcagcaaa atactcccga ttaacatcgc tctttggaat  2639100

ggcatcatgg gaatcaatac tgagagctgt gtctcggact tgaactggta gtccatactc  2639160

aagatccaga aggcacactt gacagacatt tttcaattta ctacatgtct gacagatctc  2639220

agttttctta tatcttgcat ctcgaccagg tctccatcta aaaacagtga atggccgtgt  2639280

acaaatcttg cactccttgt catactctgc tcttgtctgc accgaaagat aagcataatg  2639340

aaaagcaatt gaacaaacaa ttggattccc acaatctcat ctttaatgga agatgctgaa  2639400

atctgaaaat tattaactaa gcacattcac ggactccctc gactccatag tttttcatag  2639460

tacaccagta aatcaactat accattttaa atttcaacat taactactct gtgataaaaa  2639520

aaaaacttac tgttccatac ttcaaagatg aaaaaaattg aaataattaa gctctttcat  2639580

```
ttgaaaagcc ctagaagaat taagctaaga tgctccagga atccaagttc agacatttga  2639640
aaacaaaacc attggcctgc ctgaataaca taaaaggttt taaacttagc agttgccatc  2639700
tagaaatttc tcattctcag gataaaaata ctgcaaagcg caaaccaaag ctattgaaca  2639760
aattaactct tctattctta gtagctggtc acatgacgag gttccacaca ttaaaatctg  2639820
actcagttta gttgttcctt caacctttaa ttcctcacta aacaatcatt attattatta  2639880
ttattatcac tataactatt aatattccaa taataactca ttcaacctcg caagaacaaa  2639940
agagaaaaaa aaacctaaca aacgaagagg atccgaaaca gaccattcga acataggggc  2640000
tgtcgccgag gcaggattcg cagatgatgg ggaagtcgga gcgttcccaa ccgtcggctt  2640060
cgtgatctct gagcaaccta tgcgccatgc ttagggaaac aacgacaaga gcttgctcgt  2640120
tgaaccaaaa tggaagctga agaagaagaa acaagagatt atggttctgt atttagcatg  2640180
aaacaaaagg gaacgtctta cattacatta catctgaatc aatatatatt gtcaatcgac  2640240
caccactaat ctaccagtag aacggaggtc ggcggttgtt tgcggtggcc ggtagaagac  2640300
agtcagagga ggcaaagaaa gtctaggttt cttaccttta taatacagtt aaaactttaa  2640360
aagattagta gcctattaca aatgggtttc gattcaaata tcctatctta ttgatagttt  2640420
ggagagtaaa attaggattt attttgtatt caaaatatat aatacataat aaatagaaaa  2640480
aaaaatagaa aaaatagatt tgtttatatg tattatttgt gtgtttgaag taacaaaatt  2640540
ttttttaatt aagtaaacta atatttatta ttaatttttt gatgagtgaa actttgaaga  2640600
acaaattgtc taattttcta actttctttc tatttctcac ataaaaaatt agatttaaac  2640660
ttttttaatt ttttcaattc tatgataaat ggaattctaa agaataaatt ttctttctat  2640720
ttttcacata aaaaaactaa cttgaacttt ttttaatttt ttctggtgta gtaaatgctt  2640780
ctatttataa tgttaaaaag ttatggagtt gggccttttc aaagggagaa aaaagaaaaa  2640840
aaaatttaat atctctttat tttttataaa aataaaagtt atctcatata tctaatttaa  2640900
gaagcaataa aatattattt ttatttttata aacaattttc acatttatan nnnnnnnnnn  2640960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnncaagt  2641020
atttaatcat atccaatatt cattcaacta ttcatcaact agtgtcataa agcattaggt  2641080
gttcaaaatt aaaacaaaat aaataacttg ttaattacta tgataatatc atgtaaaaaa  2641140
aattattata ttttttattg agaacttcct attaacatat caaggtaata ttaactatta  2641200
aaaattctca attaaatcag tttaattatg acattcacat gtacgttatc tatgtatgta  2641260
atttaataaa tgagatatat taatctttat ccaataaaga ccattacacg tatattgatc  2641320
tatctggatt atatatatca tattcacaat aatcctacaa taaaaaataa tttaaattaa  2641380
aattataaag acttgtttct cattatcata atctctatca tgataacaac tctctaattt  2641440
tagtcaagga cttctcaaat taacaattta ataaaataat aaatataata ataaaataaa  2641500
gaacaattct ttattaaaat tgataacatg atggattgta tcttgaacat acacatttat  2641560
ctcctacacc tcgtaggaat agaaaatgtt taaaacttat gagtataacc ttcttgagaa  2641620
taacatatat ctgaaaatat attatcataa tctcttaata aacatgaaaa tattgattat  2641680
taccttcata ttcgtgggaa taaagaagat gacgtgaaac aacttttgtc ttaatgttga  2641740
atttttgttt gatgtttatg gcaattattg agcaatggca gctttgttag gtaggggtga  2641800
ggattattgg attctagttc gtgatgattg gatttgggaa ctttagcgat gacacattga  2641860
atatgctcaa ctctttggca caaaacaagg tggaagcaat ctcctatttg tatgtttaaa  2641920
ataataagta gcaagtttga taattggata tctattcttg acatggattg tgttattatt  2641980
aataggtaag atgttgcgtt ggtccacttt atccaagttt gcatttttttt ccacttagta  2642040
```

gtcaaccctc atccatcatc gaatcattgc tattggatag gttcacgatt tttactttgt  2642100

gcaagtatac gtttttcaat tattttgtaa tttttagcat tgaaattctg tcaatttgtt  2642160

tgctaacctt attttgtgtc ctcttatagg cttatttaag gaggaagctc ccctaactct  2642220

tactgcacca caaaggcata gatactacgg tgacagcttg aatcgcatac aacaactcaa  2642280

ttctttattt caaattagaa tagatgacta tgtagtagat ataactagag atttattgta  2642340

atcattttct catttatatt tacttcttca taatatatag attgattagt tcgacttatt  2642400

ttgaactatg atgattaatg caatggaatt ggtttctatg tgatattatg gatactggtt  2642460

tggctcttct tgttttgttt tttgttttat caatagctaa gtctgtctgt caaaaaatac  2642520

tggtatatgt caaaatacag agcagaattg gatttatgtt gtggctattg cataatggaa  2642580

atgtgtagct gttgtgtcca gacatatagt gctgctaaat gtatgtacta tatggtttga  2642640

tggtcattca cttgtgttct ggtttcttac taacattgta taatcaatct gatcagcatt  2642700

gcagccatgt ttttgtcaag agcatttgga caaacactct ttgccgctgc tgctgccaga  2642760

tcaaaacctt atgccactac agctgctgtt ggtagcaagg agagttcttt gaggcagacc  2642820

ggagccctga tgatgacaaa cctgttgtat atagtatgca ctgggcatct cttttgttcg  2642880

tttggatttg ggatgacaat ttttctctga ttttcattat gatcagactt gtctggtaca  2642940

aaaatttctg attttcttca ttgacctttg aaagttgtgc cgtttttttg ctctcgttat  2643000

gaatttgttt actttttttt tatctatttg ttgttaggtc ggagttggaa ggcatcggaa  2643060

ttgcgtctaa aatcttggga agaccttcat aagttgtggt atgtgttgtt aaaggagaag  2643120

aacatgttga tgactcaacg tcagatactt aatgcacaga gcctgcgttt tcctaaccct  2643180

gagcgcatcc ccaaggtatt tcttcactcc ttttcccttg ttctgtgtta cataaatgtt  2643240

gttcttggcc ttttcttacc cttagttatg tctacgtttg gcatagaaaa atcacagaag  2643300

tggtgctttt atcatatttt catgaacaat gttttgtata gatttgatta gagagaattt  2643360

gaatgttgca tgtttaactc tataatggat agtattgaga ttctagggat ttaggtaggg  2643420

aaggaagcag agagaataca aactagtatt ctttttttt tnnnnnnnnn nnnnnnnnn  2643480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  2643540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  2643600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  2643660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  2643720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  2643780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnttt tttgtcatcc taattagggt cttagactcc  2643840

tgttaagata tttccacaag ctttggtcct ttggatcggt tatggaacta atttttggtt  2643900

gagacttggt cacacttcct ctccctcttt aagaatgtat tatgggagaa tcgaatttat  2643960

tagaaactaa tattctgaaa ttgatattaa tttgatgtga taaataagga aattaatcag  2644020

taattctgtc aatttatttt gtgaaatcag gtgagaaagt caatgtgccg catcaagcaa  2644080

ttgaagaacc ggatcccagc agatctgctg agatgaagag aatgataaat gctctttgat  2644140

gacttgaaat ggatctgttc ctgatggcat gttattgtcc taaacattgt ttacaaaagt  2644200

tattgatgga ttcttacttg attttgttta agaggcagtc tcaacagaaa tctaatcaac  2644260

cacttattgt tcccagcact ttagttattt caaaaaggtg catctcattt tcggtcaccc  2644320

cttatttttc catatacgag caagtgtaga ttggtttaca gggcaaaact taagtggacc  2644380

agtgaaacat atgatccatt atggaccata tcttgtgacc ggctatagaa ggttgttttc  2644440

gatattttat ggttgcgttt atcatcttaa aatgtattat tgttttaatc atttagtcta  2644500

gttctatttt atcgttgcgt ttatcacacg gaaatatatt ctattgttgc gtttatcaca  2644560

cggagatata ttttatggtt gatctttgat tttatttttt agaataaaaa atgtcattta  2644620

tggatcatat actaatatgt aaaaacataa aacaaaaatt aattatattc cttttgtttt  2644680

attctatttt atttatcaaa cattttagt atatttttaa ttatgaaaga tagtattttc  2644740

aaaaaaaaaa ataaaatata aatttaaaaa cacactttaa atcctaaatt gtttttgggg  2644800

gttatgtgta ttgtactgag gtctaatgtg cagtgctatc ttacgtaatt tggaacgaac  2644860

acgtttctcg ttctttgtca aacaacgatg catgcagccc aaaccaacaa catacactta  2644920

agactgtctc agagtgcgag tgtgcgaaga ctatcttcta taaaatcaat gaaaaatata  2644980

attaaactaa ataaataaag aaataaagtc cgatttatta agacattatc aacgtactaa  2645040

aagaaaaaaa aatatattat ataaatcata aaaaatacta tttttctaat aaaacattta  2645100

ttttctttta acttttttaat attcttatga tactagtcgg cgcgtttgtc aagaaaaaaa  2645160

gcggaggtta ttttatttcg ctgactagta gcagcttttg gcattacact cttggtaatc  2645220

cttccttctt tttcccacat gggcttttta catttttgcc catcatggct gtaacaacaa  2645280

caggagaaaa atccaaattg tgtcttccca ttatctccct gtgtggcttt tatttaaggt  2645340

cataggaatg gaagtgacaa agatgaagaa tgaataaggc acatagcatc tgatctgata  2645400

taggtgtgaa gatgggtgtg gcagctcagt ctgagtcaaa tgacaacctc ccactgttac  2645460

tcacccaatc tctcaaaagg acaggtttgt gttgtgttgt catctcaaat gttttgtttt  2645520

gtgcaaaagt gaatagatca tagtatagta taactaagta acatggtggt gtgtgttgtg  2645580

aatgtgatga agggacggtg tggacagcag tggcacacat agtgactggg gtgataggat  2645640

cgggagtgct gtctctgcca tggagcactg cacagcttgg gtggcttgca ggcccattct  2645700

gcatccttct cattgcttcc accactctct tctcttcttt tcttctctgc aacacttatc  2645760

gccatcccca tcccgaatat ggtcccaata ggagtgcctc ctaccttgat gttgttcatt  2645820

tgcatttagg tacgtacaag gtacaattcc ctttcttttc ttcaacaatt taacatcgac  2645880

tctcgtgtat tgaaaaaatc ttatgagtgt ctccagatga acgatcgata atactccttc  2645940

caattaccac atttggaaca tttaatatgg ttctataggc tagaatgtta ttttataaga  2646000

taagatcctc tttcggtggt aacaggacta agcaatggac ggctcagtgg ccttcttgtg  2646060

aatataagtc tgtatggttt tgcaattgcc ttcgtcatca caacagctat cagcttaagg  2646120

tgtgttcatt catcacttat catactgctt cctctcctgt tatgtcactt ccttttcttt  2646180

gttcttcttt tcatccgttt gtgcaaaaca agatttttac actggtactc cactaaggaa  2646240

gcatgtgtct atcccaagaa tctcacccta tgttgccaat attaaatttg aactgctatt  2646300

tttatttgtg gctgcagaac aatccaaaat tcattttgtt accacaacga agggcctgaa  2646360

gcagcatgtg aatctgtaga tgcatattat atgctgcttt ttggggctat ccaaattgtt  2646420

ctctcacaga tacccaactt ccataacatc aaatggctgt cggttgttgc tgcaattatg  2646480

tcctttactt attctttcat aggactgggg ctttccattg ctcaaatcat aggtatgcgt  2646540

acggcgagtc tttgcttagg ctcacaatga ctggcttgta attattatgt agaaaatata  2646600

attttatgaa aaaaaattgc tcagaaaaag gacatgctga gggtagcatt ggaggaatta  2646660

gtacctccag tggagctgaa aagttatggc tggtttctca agcacttggt gacatatcat  2646720

tctcatatcc gttctcaaca attcttatgg aaatacaggt acataccccg tgaactcaga  2646780

taaccagaat gtaacttgac cacagctcgg gggggtgggg ggattttaac aattataaag  2646840

actgatataa tctactgcaa tccttgaagg atactttgaa atcgcctcca ccagaaaacc  2646900

aaaccatgaa gaaggcctca gtaatagcgg tcgccgtcac aacattcgtg tacctcagtt  2646960

gtggaggtgc tggatatgct gcctttggtg ataatacacc aggaaacctt ttaacaggtt  2647020

ttggatcatc caagtcttat tggcttgtga actttgctaa tgcttgtata gtggttcacc  2647080

tagttggttc atatcaggta catataaata tagagatacc atctcaataa ttcttagtat  2647140

ggtgctccca tttaatatct cttcaattcc tatattctcc atcacctgtc ttagggtagt  2647200

gtgttatgaa atcatcatat agtctacttg tatgtactat tatacattat agaaattaga  2647260

atgcatgttc atttaagtgt catctaactt gttttggtgc aggtgtatag ccagccactt  2647320

tttgccactg ttgagaattg gttccgtttt agattcccag atagtcaatt tgtgaatcac  2647380

acatatatgt tgaaactccc gttgcttcca gcctttgaac ttaattttct cagcctgtct  2647440

ttccgaactg cttatgttgc atcaacaact gtgattgcaa tgatatttcc ctacttcaat  2647500

cagattttgg gggttctggg tagcatcatt ttttggccat tgaccatata ttttccggtg  2647560

gaaatatact tgagtcagtc cagtactgta tcatggacga gtaagtgggt actgcttcgg  2647620

actttcagca ttttttggctt tttatttgga ttgttcactc ttactggatg tattaaagga  2647680

atagtaactg aaaaaataag ctgagaagct ttgagacctc tccaaggaat tagactcaga  2647740

tagcctactt ttttcttctt ccacttttct cgttgcaatg gcctttccac acattcactc  2647800

agttagtaac ttggaaccat tagatgaaga cacgatcttt attgaacggt tgcaaatgca  2647860

aggaatagga gactgcactg aagccagttg gacattaaac atgcagattc tctcatattt  2647920

tcaataggac tggtggttct gtatttggtc acacgcggaa ggtatccact actgaatgaa  2647980

tgaactcaaa ctcaacattt ctacttcctc ggttcttctt ccactatgtt atacaaacaa  2648040

attgaaagtg gacttttttt ctatttcatg gtgaaatttt cagctctaat tgatttttg  2648100

ttttaagtct tatcgataat atttagatta agccaagctt ggtataatta caagctcctc  2648160

acaagtgacc ctgcaatgtt gttgaccttt tacttcagta actttggggg aacccgatct  2648220

tagctttgga taggattccc tattgtaaaa aatacagtat ttaatgtact aaacaatcta  2648280

ttccctttgt taaaatttat tgttaaactg caaaacatcc atgttctctg catttccatt  2648340

cagagcatga caaaattgga gtatttcaag aaacgtgaag cattctgttt ttgatttacc  2648400

caacagttac tgcaagtttc gttaacgaga tgagatcaaa cattcaaact ttagtcgtaa  2648460

ctaatgacct ggtgacacac aaaaaaagaa atgtaaaatg tcaaaagcct aagaaataca  2648520

atcatgcagc aaatctctca tgatgtctca tatttaacat ttataaccgg tgagttacat  2648580

aaaataaagc cgccatagga aagtgagtca gtagatcaaa gagttctttt catcaagtct  2648640

tctgattcgt tggcttgact ttgctcacta ctatctttgt acaaaatgca aaagagaata  2648700

taatgaagga ctggttgatt tcaacaacac aagtatgatg gcccaatcaa tcattcttct  2648760

ccccatatga acagcagaaa cacagccaag aatgatttgc cgacatgcaa attgccaatg  2648820

tttacagact caacctacta ctccactaat tatataccaa gctcagcatc aaactccatg  2648880

caatggttta ctgaatagca agacgcctct gtgaggtgtg ctccgacgag atgcttcccc  2648940

gttgttgacc tgaacagtcc ccttcctccg ctctttcacc cgagtgcaaa caaaaagtag  2649000

atgatgactg caaaacattt gcatagttgt gttcttcaaa tctctcatgc acttgagatc  2649060

ctcttgcatc ttgttgcaca ctaggcgaat tccaggtctc ggcagaatca gagggtagtg  2649120

atccaaaacc agatgaacta attgaacgtg acaatgggac ttggccagta cccatatcgt  2649180

tttccttgtt catgtggttt gaagccttaa cttcagtttt ctttgcaaaa cgccctccat  2649240

tacctcgtgc tcttcgtata gcatgctgat gccgggattc atgaagataa ggctgtgaag  2649300

```
aaatagaagt tagtatagta tgcccgagga caaaatatta agtacacagt attatactag  2649360
aagccaacct gtctcattaa aaacaaattt tgatttttga cacgtttgtg taaacctaaa  2649420
tgaagataac atcttattct tcttaattta ttgagtcttt caagatccat agcatttcac  2649480
atttaggtaa agcagcactc ttgttaaaat cttctactga ttttcaaatg ttcaacggtt  2649540
cagaggttac tagatttcca attatcttac tttggtatcc tgtgtagata taaacacagt  2649600
taaaactcca tgtcaaacta aagttttagc tctgcagaaa ggaaattggt tgtagaacaa  2649660
cgtaaaataa aataaggtga caaatatccc aaacctgaaa tgtgttgaga tatcactttc  2649720
caaaatagat taaggcagtt aactacagaa ctatagagta acaatcatgc ctacagaagc  2649780
ataagctagt gcacatttgt acctttctga cttttattaa tttcttttca agctctgctt  2649840
tagcacgagc ctgtcttcgt ctcagaattc cttggtattg tttggcattc acataaacag  2649900
gctcttgagc catctcaagg ggcaaagcca ttctggcatg aggcattcct ataaaaggag  2649960
cgtatcccta atagtgaaaa tataatatgt tataccattg cagtgatatc ccaatgtcac  2650020
cattgtttga aacaggaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaccaa atagcatgaa acaaaattat  2650080
catgtaataa gaatctatcc ttcagggtta tgcacaaact acatttctaa ccagattgat  2650140
ttatgggaaa tgcaaaacag tgagtttgac aaactacatc taaaaaaaaa attgtatgag  2650200
cactggctag tctcacatgc caactgttgg tgcacatgtg ctaccatcat acccccgtaa  2650260
taaggatttg aagcacatgc ctgtagtaaa agaatttgaa gcatactagg atccattaga  2650320
aaagcatgca agattagaca ataatttttc caataattga attttcatca ttgacatgca  2650380
gaaatcagca aacatttatt ctattaaaca tagtcataaa gctataatct ttgcaccctc  2650440
tcttcatgct aaaaaataaa aataaaaaat aacaaaaggg caaagtcata caattgagtg  2650500
gccaacaagt tccagttgtg gagcctgtgt aaggcaatca ttacgcacca aaggtgcaga  2650560
tgatgaagaa tgttgcatcg cttggtggtc ttgtccataa tttccttcca agaaaagaat  2650620
attgtatttc agtatcctcg taaccttgta agttgtaaca cttggactaa aataaaaaaa  2650680
aaaaaaaatc aaatgaacat aatttgggcc actatatata agcaactttt ttctttcctt  2650740
attttaatgc ttatattttt ctttacaata aatctaaagc acctgattga ttaggagcag  2650800
tgggttgtgg ttctttagtg gcatcatcat cttcttcact ggattctgaa tcaccattag  2650860
ggcgttcaag tgaagatgaa ttagatgcat tcactcctga cattgcttgg gggacaggat  2650920
tgcattgaat acctcgccac cagggttcag aataagcatg gttaggtgta aaggaatgtg  2650980
gatcagacct cagttgattt gcaatttcag atttggatgg catatcttat cttcagatcc  2651040
ctagttccct acaaatgaat attggattac aaattttatt ccttatgcta aaacaaaagg  2651100
caagataaat aaaagttgat aatgacagtg gttattcccc tttacaataa gagaccctcc  2651160
aatggaatta aaaaaatgga taaacaaggt atttctgaaa caaaatcacg tgaagtgaaa  2651220
actatagcca taattgtctc aggaatgttg atgtccaaat cttctagagg tacaaattga  2651280
tcaatatgat atcaagcaca actcacagaa agttacaata gtgctactgc tagttcatag  2651340
cttcattaat gaaaggctct taaaatgcag catgctgatt gatagtaaat ccacattaaa  2651400
aagtttcata gcctcatatg tgtgaagtta taagacatgt gcaacttaaa gaaaattgag  2651460
aaacccaaat tcaaaattat taaaattcat catgaaatga tataatactt gttaagcaaa  2651520
cagaggctta aaaaaaaaaa aaaatagttt ccattttgct cttacttgat cttcagcagg  2651580
agccgcagct gtttgaaggt aaatataaaa tctttcaact cttgatcagt gcccagcaac  2651640
caaatgcccc tagaagaaca aaatcataat cagcaacagt tgtttctgcc atatatttag  2651700
gcacacaacc aaacagcacc aggtgatata ctgatattcc aacatgcaac catagctagt  2651760
```

```
gttcacataa gcagatacac actagctagt gagctacatt taatagaaaa tcaccaaaat  2651820
ttggagttta tctgatccta gtacatgcac caaaatccca attctcccac atttgcaacc  2651880
agaaaaacat tcacacatca catgtcatag aaaaaaaaaa aaggtttggg tgataccttg  2651940
ccagaattca cacatgcaga cacagaaaat actaacccta atcctcaaaa tcccccaaag  2652000
agaatgaatc acaattagac caaatttccc aattgattaa ttaaggaaat taaggggtg  2652060
ggaaggcaaa tcaaagaact ttgctttctc cataactaga atttggggtg ctgaatgttg  2652120
atatctcact tcagttgtga tatatgagga taaaggaatt cattcaagag tcaaagtgaa  2652180
aataaaaaaa taaaataaaa aaaaagtaaa aaaatcttaa ctacaatagc aaatgtagtc  2652240
cagtgttgcc ttgcctgttt aaatttcaag tgacatctta tgatgacgtc agcatcaagt  2652300
ttcacggagg agacacgtgg agagaagtgg gagggaaaag ggtatctgag agggggaggg  2652360
tgggtgagga tatcagagcc cctgaagaag gaaaaaggaa cacaatttat gggccacgtg  2652420
acaggcactt gactagcaga atccggtgaa cgcgtggcct aagggtgggg accacagcgt  2652480
ccgagaattg acagcattgt gaggcacgtg tccattttcc tttgtaaaca tctttttta  2652540
gtttcctcgg attaataatt gattctccac catataatta actctatttt ctttacttta  2652600
aaaaagaggg aaaggtgagc cttacctgcc agtgaggact caggggacac gtattatcac  2652660
gtcacagccc ataaacaatt caatttatta ttttattagt gacttctaaa ttaaacaaat  2652720
tgagatctct tgcaaaacgt ggcaccactt ttttaagttg ttgtcgtctt tttcttcttt  2652780
ttctcggagt aatttaaggg cttcgtctat ttttcttaat tattttaaaa agcatttgcc  2652840
ttttatttta tttactatac tataaagtaa gaatttacct tttaatcatg tttggttcaa  2652900
tgtttgttta ctttgttggg tcgaattcag ttcggacgat atccatccac gtggaagatc  2652960
acaagaaagt agttttcttt ctggtataaa atcagaagaa agtaatgaat ttactctata  2653020
aatttaaatg tgtttcaatt ttaaaagtga aattatataa taatttttaa ttattttata  2653080
attatattgt aaaaaattat agattttata atatttaagt ttataaagaa tgttttgaat  2653140
aatttaaaat ataaaaaata atttaagtaa atggaagtta ttgaaatcaa gcattattta  2653200
aataatttct attgtattct taaataaata tttatatttt attaacacta atgtgcgatg  2653260
agttgttata cgtatttagt attatttgtg agaagaaaat atactaatta ataaataaaa  2653320
gttacaaggt attattatta atatatatta ttgctattat tattattatt gccaacaaca  2653380
acaacggtga gttattcatg ttgtaagcat actaccaagt ttgtctagtt gttaccatgt  2653440
gtcaaagtca ctctttttat ttttattttc gcgaccttaa tgtgtctaga cacataatat  2653500
acatgcattg aacccgctgt tcgtccatat atataatatc aatactatac ggaattatca  2653560
agaaattatt gttattattn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2653620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2653680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2653740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2653800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2653860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2653920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2653980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2654040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2654100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2654160
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2654220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2654280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2654340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2654400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2654460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2654520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2654580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2654640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2654700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2654760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2654820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2654880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2654940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2655000

nnnnnnnnnn ntaagatttt tgaagtattt gtaaccgtag ttatatatat atttatcttt  2655060

aatttttac aatataaaaa aaaaaacgac gaaactacgt gcaatcgtaa tttaaaacct  2655120

taattccaaa gtatctatct gtgtgcatgt gtacatttac acacgcaagg ctgttgctac  2655180

aaataatgat tataaaccaa gtagcaaaaa aaaaataaaa aatagtaaca tttgggggac  2655240

actatataag tatagatcat caattccact actcttattt tatcacagaa aaataaattc  2655300

ccgtatgagt agcgacaagc gagtagagca agtagcattt agcaacataa aataaaagca  2655360

aaaatatgag aaatttcttg agattctcat tctctaataa gagagacccc ttcatttgat  2655420

tctcatagac tgtggggccg aactcagaga cacgtatagt acagtcacac atctgacaaa  2655480

attatttcag atttttaaaa taacatttca cttttatttc atttatttt tgttgaaaaa  2655540

ccaaaaacca aaatacacac ttatttgtgg gatttaggca taccaattac aacttatgac  2655600

tataaaaaaa taccaattac aaattattgc ccggaattaa actcctaaaa atacagccta  2655660

gatgtgtcaa aatacaatca atacataaca aaatactttc tccatctcat ctcattatat  2655720

tttggcttgt ctcaaaatat gtttcatttt ataaaattaa atatattaat tatttttctc  2655780

ccacattata tcaattcgtt tattggcatc tgatcacctg aatattttaa agaatttata  2655840

actatatttg aactctttaa tttgataaga ttaattttgc caacgaaaat ccttttatcg  2655900

ttataaatgg aagggtcatc tacccacaca atttttttaa agacaaaagg tacgtagcta  2655960

ctaattaaat atcaaactta taatcatcat cagttgtgca gaagaaatta gaagaaaata  2656020

aaataaaaga tgaaattgaa cagaaaggaa gtatacatga taatatgatc gactttaatt  2656080

tctctcagag caaccacttg actaaactat gttttgtttt gtagaattcc aagctatgac  2656140

gctcaaatct aaaaccaaaa ccaatattct ttgcactcat cacagcaccc ttcaaattaa  2656200

ggtcagaaaa tatatcttct atatataaca gataaaaaag aaaataaact taaaatctat  2656260

atctaattag gagagcacac gtacccctag ctaaatttag agagagacaa atcctacaac  2656320

ttgttaccct cctaaagtta gcagaaagat agggtgaata actgttccta agatcaatca  2656380

ctccaaaatc ctccaaggtt ctctcaattt gcaagagatg tagaaaaaac taaaagtaca  2656440

taagaaaagt ccatgcatgt tctaaagttt cacgagatcg tctacttata tatatatata  2656500

tatatatata tatatatata tatatatatt aattagcaaa caaatgaaac gggaagatct  2656560

tgaagcgcaa agcagaagaa ggtctctatg tctggtggtg caaagaatgg taagggtgat  2656620

ctaggcaaag agcaatcaga gagcaccctt ggattcttct ttggtgctgg agggcatgtt  2656680

gaaacttctg gtatccgaaa cttttcacct ttgggagtgg aacacacagc agcagcaaca  2656740

tcagaatcca tgtccctttt ctttggtgtt tcttgttttc ttctctcttc atgctgcttc  2656800

ttgcaatggc ttcttgccag ctttcctctt gtttttttct tttttcttga agttgttggt  2656860

tttgtcgtac ttccagaagg gaccatgtct tgatgacttg atagaaaatg cttgtgtgag  2656920

tcagctagct ataagctagg ttaattaaaa gaactggtaa atgtttctaa aacaaaaagc  2656980

tggcaattgg aagaagaagc ctgagactta accaggtaga gaagatataa ctaactagtg  2657040

taacaggaga ggacacaagc ttatcctatt ggagagtgct ttaaaatgga aatgatatat  2657100

atttgtccaa aagaggattt tgtaaatgtt gaagtaataa gtgtgtgaga cgaagcttta  2657160

gattgaataa aaatgaaaag gttgaatatt atatgactgt gaaaaagatt cataaatttt  2657220

aacttcaagt ttttgattaa aatgtagttt tatatatgat ttattgatgt aaattttctt  2657280

atgtttatct ctcgtatgac aaaagaaatg aagtaatgat tcctcaagaa agaatgtata  2657340

acattttgtg tagctgacac cgaaaaagca actcctttaa ctatgacact tacactaaag  2657400

aatggacaag tgatgaaata aggaatccaa gacaagattt ctttaaaagg ataccaaata  2657460

tatatatata tatatatata tatatatata taaagataaa gttgtgtata ataataactc  2657520

tctcatgcac atttacgtag gaaaaatctt ctaacactta ctaaagcacg taaattaatt  2657580

agtattatat ctgtattctt tttatctctt tgacgtcaac caccagaggc cagagccaag  2657640

gtgtctatcg gccatttcat tatttgaaga tattaattaa cctggtttct ttgttgggct  2657700

ttacctacca tttaacccta gttagggagg gaaaaaggag aaggaattgg aggcagagat  2657760

tttcacactc atacatatat acgtcttgtc ttgggggcct atattatggt tataaattag  2657820

aatggccgac aaagaggggt gaaaaagcgg ctcgttcaaa tattgtggga cctattggac  2657880

ttatatttgg tgtacgatga ctttaagttt ttggatcact aaaaagggtc ggtgacacat  2657940

ccacactatt cttttatttt ggagttttta attgcatgca cacattagtt tgtgggctac  2658000

cccacttagc tttagatttt gaactttaag acctttatca aaatagaatt caaaatttag  2658060

tacaactttt aaggccttaa taaattttga actttaacta aaaagggaaa tgataaagag  2658120

tacgaaacaa tttcaaccac atttattcaa aataattttt ttctctccac ttatccttttt  2658180

ctattggctg taaagtcatt tgaaagtcgt aacatttttt tattaaagtt atttattatc  2658240

aaaataacat tcctagctat ccaaaaactg caacattatt ttaattagtt tatcaactat  2658300

aaaagttcaa caaaattatt ttttatgcaa aaatcaagaa atttaataac taaattattt  2658360

tttatcacta tttaaagact taattgtatt accagtcccc aaaattaatt tatcaactga  2658420

gtggttttag tagttatatc aaatgggtga ttttacaaca acaaaaaatt tgtggttaag  2658480

aaggaaaata aaaaaatctt ttttaaaggt aattttagta gtttatcaaa gggataattt  2658540

tagtctctaa ttttctcaaa tcaaatcctt atatactttt aaaaataata aaatctagtc  2658600

caatattaaa acttcaaatt tctttacaag gtgagatttg aacttagtac gctagtccaa  2658660

catatcactt ttatttttttt aaataacgat actacttata ttatgccaca ataaatcaca  2658720

cacacacaca cacacacatt ttgtttggat agctatatat attttgtttg gataactact  2658780

ataattaatt ctgagaccca aaattaaggt gaaattttga agaaaaaaaa agtattaaaa  2658840

ctatatatta ctttgacttt caatgtgatt taaaaaaaaa aatctaatcc aaacatgcta  2658900

ataattaaca tacgagacag aaaaaatgaa tcaattcttc aactaaagac aaagagggga  2658960

gggacaggag ctatacgtgt cttcatttta caaattatat ttgactaatc ttagtataat  2659020

tctagcatgt ttggataagc ttttttgaaa aatatttttt aggagaagaa aaaaaattat  2659080

atattaaaat atttttttatt aattaattta tagatatttt ttcatcttaa ttaaaataaa  2659140

tttttattaa ttaatttgta aataaatgaa aaattaatgc aaacatatgt ttaacatgtt  2659200

taagttctgc ataaaacaaa ttaaaatgta gtaagtgaat aaaacagttg agatttgaga  2659260

aggatagata gtaatataat aattatttttt tgttatctgt ctacataacc aataacgcag  2659320

agtggcccgt ggccgagaag cagagttttg ttcattgatc caaagctatt cagccactgt  2659380

cactgactga tatgtttgtc tgtgaattat ttaattgatt aagagcgttg aaaaatagca  2659440

gagtttttgt cttctagtcc tcgtggcatc acctaatcta atcagaatca caccacacca  2659500

caccacacca cacctcacag ttttcaaatt gctttttttgt tgcttctcca tatataggat  2659560

cctactagaa gggttttttt ggacagacgt gcgtcatgca tttgctccta tacattaatt  2659620

tgtacatata ttatatgcat atcatgccac atttaccact gttgaggtac aataaccaag  2659680

aatttttgca agttttaatc aattttggat agataaacac aagtcaaaag gagtttttat  2659740

ataaataaaa tgaggagtat atgctcattg actaaaaagg tcgggaggag agggaaatgg  2659800

aaaaaaaggg aagagtatag agtttattta taatctgctt gcttgtttaa aatcttctaa  2659860

attcttttaa attggggtaa ctttaaaatg ttgattaaaa agggggattt ttagtgatta  2659920

cacaataatt cctcatctta tactcattct agcaaaattc aaaaacaaca aagaggttta  2659980

acatgaaaag taaaaacgtt cctctcattt ttatttctta ttagaaaaaa gacaaatgtt  2660040

aatcactata tcctaaaaac attagtcaat aaacttaaaa gtaaaaatat ttttgttgaa  2660100

agataaaaaa aattacatta tacatgattt ttttttcgttc tcgtataatt tatgtaataa  2660160

ttttttttaa tttattaact aatgtttaaa gacactgatt aataatatct ttaaaaaaat  2660220

tataaaaagg tctccctagc tccaaattca ttataacatg attagaaatc ttctaaaagt  2660280

agaatttata tttagtgtgt actattaatt aattcaaatt agcatatata taaattagaa  2660340

tcatgtttgc gaaaacaaaa ataagaaatc aaagtatcta gttatattct cttattatta  2660400

ataatagttg aacaattcca ttatgttatc cttgctagtt actagcactt agcaggaaaa  2660460

ggcaatacca atgtatgctc agttgactat tttccttgat cgatcatatt taaatgtcac  2660520

gcgcgatgtg tgtgcgtgga ttggtgacaa acccaagtgt gcaactgaat tgaaaagggc  2660580

aacgttagtt tgaaaattta ggacctcaga ataattgttt ggtcaagatt cacttaaaaa  2660640

tcccagcttg gttttccaaa agagcatgca tcttctatct ttcatctgtg tttgaggata  2660700

ggataggatg gttggtggtg tatctgttgc ggtggagtcg cacagttgcc cacgcttgta  2660760

cgtggatgct atggccacca gccctagcag taccggtatc agtgttttgt gtctcaagag  2660820

gaagcacttg ttgaggttga ggctcaccac ttccttcgtt cagagtcaca gtgttaatac  2660880

aattttcaag aagcatcgca ggcacaagga caagactaag agactctcta ttgtcaatga  2660940

gctcggtggt caatatgagg acacttttca tgatgtcaaa aaggtactac tacttaacat  2661000

actcactccc ttcataaatt cttagctagt ctgaaactat aatgtgttgt gaatatttga  2661060

atgacatctg atcaagtatt attaattctt ctaataaatt gtaaaggttt aatatttctg  2661120

ttaatatata gacattaata gtcagatggt gatccgggat tgtttactaa tttctccagg  2661180

gtcattgtga atgaatattt aattaattat tttgctatga gtatataatt atactcgtga  2661240

acagatctag tttgtaagtt gggacatctt aaattttgca attaaaatat taatatattt  2661300

ttagcactta tttgttgtgt ttgttaatta tttttagtgc ttgttatata gtttgcagtg  2661360

ttttttaatt atattcattt gtaattcatg cattaatact tgtttataag gtaattaaag  2661420

tctttattct tcattgaaat gagaagtaca atttaactat atacattttg tagaaatatt  2661480

ttagtttata ttgtaacagc tcatattcaa agatctcaaa ctcaatactt atatttaaat  2661540

taattctcat gttgtcatca tgatttttg aaatctcatc gcaagtttca ataagtttct  2661600

tttattattc tattcaattc agaatagtaa tttcgtctga ctatttgttt gttcttttag  2661660

attatgattt ataattgttt gttcctttaa attttcttta caaaaaaaaa ttgcggagac  2661720

gctatctgtg aatcccgtca ttaaatgtac ggacataaat aaattttctt ggatctgcta  2661780

ctagtattcc tcttgattat ttttttgatc cgcaactgat tatactacta ttccttgctt  2661840

gcaatttgac tggcttcatc ttttatttgg atacagcaaa tactcaatta tttcacatac  2661900

aaggctgtga ggactgttct tcaacagttg tatgagatga acccacctca gtataggtgg  2661960

ttctataagt aagtgaaatc tacgttgttg tagctagtag ctacaatgct aatttccact  2662020

caaacttcta tgctcttcta attactattt attttagttt caaaaatgat gtttcccttc  2662080

agtcacatgt taagtaagct tctaaattgt tgactgattg aacttgtgaa aaagagaaga  2662140

ttgcatacat tcaactgtaa gtatctcttc ttttttttta ttaattattg taaaattaga  2662200

actctgtgcg tttactactc tcaaaacttg ccactgccag cagtggaagt gctctggttc  2662260

ggtttgatta ttatacttga actggtatct catatataga ttcttgatcc cagttgaaaa  2662320

gttgctctga ttgcacctta tgaaaagttg aattaggatt ctctgcagtt ggggaatttc  2662380

cacattcacg cattcaacta atcagttgaa tgaaaatcgg acagactcgt attttatctc  2662440

gatgaatcta gcttaaaata tgtatccgaa atgtgaatgt gtgaatacag gaaatctatt  2662500

tccataagaa gtcttgaatc tttgatcgat aaagcggtca agtagtaaat gcacatcgat  2662560

acctttcgca atttctagtt ttctacaaca tttatttgga ccttaataga ttattacaag  2662620

caaataataa agttaatcaa ctttttgtag acatagtata aggttaattt tttagctaat  2662680

tgttagttgt tttccatgat aacagtttcg ttgcaacaaa cgacccgaca gataggaaac  2662740

attttatacg atccctcgca aaggtatgtg ctctgctcag ttatatcatt tgttgataat  2662800

tttcagagta ggaagttgag tcttttgtct tttgattact ctcttgaaaa tttactacaa  2662860

ttttgtgaac tattacatgt ttaatttttt gaaattaaaa agtactataa acaacatttc  2662920

aagtgcagct caagagttgc tattttaagc tgtttttttct gttcgttttc ttcctatgcc  2662980

aaatgttaaa ctgccacaat gttttccaat actgatgctg gttaaaagaa aaatcatcct  2663040

cgtaagcatg ctatggtctt tttgcagtgc tgaaaacact ttcacaataa actactaccg  2663100

aattactcgg tgtatagctt aataaactac tgatcagttt gtgtttcctt ccattcaaca  2663160

cctccaattt tcatgtctaa tgcctttgca caggatatat tgttcatata attttctata  2663220

aacacattgt tttgataatt acgtttcaca atgtgttacc tgataacatt ggaaatgatg  2663280

tcattatgtt tttttgctcg attgctagga gcaacatcaa cttgctgaaa gagtgatgat  2663340

aacacggctt cacctttatg gcaaatggat caaggtaatt gaactcaaaa ttatcgatgt  2663400

caatcttttc ggttgatctc caaggcatgt gataatcttc tgtaaagggg tgatgcactc  2663460

cgaattataa cctttcttca cctcttattg ccatgcagaa atgtaatcac gctgagatat  2663520

atcaagaaat atctgatgaa aacttggagt tgatgaggga acggctcatg gaaactgtaa  2663580

tatggccttc agatgacaca aacaccgaaa aaatcggctg ataagttagg actttcgatc  2663640

tcttcttttc ccttcagtct tttaatctta cctctccctt gtctaggtat aatttttgt  2663700

ttcaatggca atctgtttct aaattggttg tctgtatctt tttctcttac tagatttgct  2663760

agtgatacgt tctgtaaatt gtgtatatct ctataccttt ccatataaga tccattattt  2663820

agatagttga aatgaaggat ttacaatagg gattaaaaat tttaggcatt tgtttgagtg  2663880

```
taaccaatcg ctacaatcta ttagccatgt tagcttccga agtttatgga aaagtaaaga  2663940
aattattatt tcttccacag ggttggttta ctcaatacct tgcacgatgt atgattcaac  2664000
ctcaagcaga attacaatta tcacgaacag aaaaaagtag aagtgtagtt taattgaaag  2664060
taattttcaa aagttaaaaa catgcttatt ttcaattatt aattttcctc atcagtaaaa  2664120
tgcttatttt ttaattttag taagtaaaat aaagttcgca aaatgttttg catataaaga  2664180
aacaaaattg gactatcatt aaaaaaaaac tgaagacatt attgtatttt acttactact  2664240
catttaactc aaagaaatta ctcaaataaa gatttttaa ggaaaaaaat cataacagaa  2664300
atattnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2664360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2664420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2664480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2664540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2664600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2664660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2664720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2664780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2664840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2664900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2664960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2665020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2665080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2665140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nntatttttt actagaatta  2665200
tgtcatcaaa gtttaaatta aattaaagaa aaaaattgag caatagatct tatcttatta  2665260
tgtttttgg ggaatcatat cttattcttt tgaataataa caagttgatt gttttcacct  2665320
ttcaaaattt taaaacttaa atacctctta tttcaaaaat gaaataaaac ataattggac  2665380
taccttaaa ttaaaataat attatcttga tggctatgta tataatatta attaaaggca  2665440
aaaaaacaac atttttaaa ttatatacct aaaaaaacat tgtttgtaaa ttattgcgtt  2665500
gttacgtata aagtacaagt gctaagtttg gttcgcagtt ctgtcaacaa aaaagaaagt  2665560
atggttgtca aagaattttc ataaaaacat cacaataatt tacaaaatac acctcaatca  2665620
ttacccttg acatgttgct tacacataga atccaaccat ttgtcaatat cccagcatca  2665680
gaaattcaga atgaaattga aactaagttc taaaattnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  2665740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2665800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2665860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2665920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2665980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2666040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2666100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2666160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2666220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnncaaaca tattattgat aaactagtac cagaacaaag  2666280
taaagctaaa aacaggggcg agcacgtatg aaaaataatg aggaaaaaat aaatcttaat  2666340
```

```
ccccaactaa aagactactt cgcagttgag cctaaataaa tatgaacaaa tctcaaagat  2666400
agaaatagaa tcatcatctt tatgaagtgc ctatatagga atatttaact acaaacaaca  2666460
ttatatcata ttaaccaatt aaggttaagc aggaattaac aactaaataa cagtcaacaa  2666520
ttccaatttt caatagcata tttagtaaag ttttccagtg gcctgcataa atagaataga  2666580
aatgaacctc taggaaagac agcaaggaag tcattgaaat acatccactg aagcatacca  2666640
tacttgatgc tgaagcacaa ggccgataca ccttacatat aaggtgggaa ttgggagaaa  2666700
ataaattcta tcgagatttc tctttccctg cagcccaagg gctttgaatg gagtaactga  2666760
ttacaattaa ctatcaccaa aagtaataat ctgcccaagt gcttgtcttg cacgaagctg  2666820
catcaacaac aacaaaaaaa aatctacaaa atgactaaga gaagtatttc ctccagactc  2666880
aaatataagc aaatctaaac tcaggtatgg tggtccaaaa tataagtaaa tctaaactca  2666940
ggtatagtgg tccaaaatat aagccaatct taattgattc caccctattt aatgaaatca  2667000
ttcccaaaat gccttttatt taattcaaat tttattttca atggcttctt ttattctcat  2667060
gatatcaatc acatggcttt taaaatggag agagtattcc catttgaaac atattcccat  2667120
agaattgaag tcttccatca attagcatga acgatgattt aggaaatgaa gttcatttta  2667180
taaatgagat ataagaaaat taacgaagtt aactaacatt cttaattagc gagaattagt  2667240
tattctttac ttatgtttga ctccaaagag agtatagaac aagaccagtt tgaaatgaag  2667300
attaaaagac cttcacatcc atgcgaggat cgttgaccat gttcttgatt tgagaaacaa  2667360
tgcctacatt aagcagtttt acaatcctac caaatggccc aggacttgca ggaaaagtga  2667420
gatttactat gacccaaaca gcagatgtgc gtaatcgact gtcattgctc tgcagaaact  2667480
ggttgaagaa agagtgagac acattttctg cttttgtaga gagtagctgc atgatagctt  2667540
ctttatgaga ctcatttcca cttgcaatat tgctgagtaa gtacatcccc tacacaaaat  2667600
aaaaagataa tcagcttgaa gattaagatt tcaatacaat tgcagttttc ttttttcata  2667660
tgctcattgt gttaatttgt tatttccatc ctgtcaggga aaaatacttt gttcaccctt  2667720
tacatttcca tttgagatct ccaaaattta ttaattccct ctatttttct ctcccaaata  2667780
gcattaacag aacgtcagaa ccatgctatc aaaatgaagt aatctaaagg tatagatatt  2667840
aatctcaaaa atgacttcat tgaaccatac aagtaaggaa aaatgatgaa ggtggatctc  2667900
ctgttggcag ttgcccacca taaacatttt atgcaactga tttacagtgg taattgttag  2667960
aaatatcaaa tatgacaagg acatagaggc tcttatacca tgcccccacc atgcattgtc  2668020
catgcttcaa gcccataggt ttttaatctt cgctaaattc ttcttttagt taattctgag  2668080
gcgttgacag taacgtgttt cgggtgcggt ttactttcaa taatcaaaaa taaatatcaa  2668140
ataaaaagat gcgatttgat ttagatatat cattaaatct gaattgagta aaacaaatct  2668200
tttatagttt aatttgacaa ttttttatat tttttaagtt actttcacaa tttaaatttt  2668260
attgatcaaa cttacataat tattatgttt tattatttta aaaatatttt tttattaatt  2668320
ttgaaaagca tattttagtt aaaaataact cttttcatat tataataata aattttacat  2668380
cagttgatat ttaatactaa ttttaaataa tattagaatt tctttttttа acatatgaaa  2668440
ataatatatg tatcttgatt acaaaacaaa aagaaatatc ataaattatt taattcttat  2668500
tattagttat tatgataaaa aaaatatgta tattataaac ttattataga aaaaaataca  2668560
ctataaatca catactataa taattaaaat tgaaaaacta tctacataat attaaacatc  2668620
cattcaataa aataatataa ttgtgatgtg ttatttggtt agattttaat gacaagatca  2668680
aaaaatcaaa ccaannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2668740
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2668800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2668860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2668920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2668980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2669040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2669100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2669160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2669220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ncatttttgg gttttttttt tatcaatttc  2669280

gcgtgttaat agatttttg taacgcacat gaaagaattt agtgctggtg tatatattaa  2669340

tgttatccta tgattggagt ccactattga attttgaatg tgcacaaaag aaaatataat  2669400

gaaaaagtta aaggaaatgg gccacgacag cttcgatgat ccttctactt cttctagttt  2669460

agtcttaatg gagcatattt ggattttgtt tggatctcta caggtgttgt gtgaatgcat  2669520

tgacttcgac gcatccgttg gaatgttttc caaggccaga atctgtgatt cctgattgcc  2669580

taaagtatgg agtacatttt ttaagaagat gtcgttaata aatttcttta aaatattaat  2669640

taaataatat tacatatatt tagaaaatat tattaattat ttttaactaa atattgaata  2669700

atttttatat ttgtttgatg tatatgaaca ctgtttgcat aaaacaattt tgaaaaaaaa  2669760

aatactatcc aatgtctcaa atatttgaac taaaaaataa aatatattta attatttttt  2669820

aaattatttc caaagaaaca taaaatattt tagacttaaa acagagtacg aaaacttcga  2669880

agtatttcat catttttct tttgagcttt atttataaag cgtttatttc tccaacatat  2669940

actttgttga ttcacattca gattcaaacc aattaattct gtcaacatat cacaagctta  2670000

ctaattgatt cgggaagaat tttcttatgg tctctttcaa tttttatcgt catttaagtt  2670060

cgaacaccta attaagtgtt gttttattta atgaaatata actacacaaa ctttaatttt  2670120

gcctccacca attagaatag tacttttgaa agaaaaaaaa aggttatctc ctactacaca  2670180

atttacacac acaattaaaa aataccgaag ttatcttgat taaattctaa aaaaaaacat  2670240

atttggtatt aaattcagtt gtctagctac tatatccaac gcattattat gaagcacatg  2670300

aaccgtaaac atattttatt ttcctttata tcattatata aagttgttga tcacattcaa  2670360

tggagaaaga taaaaaaaga aacccagata agtggagaca taattaatat taggaacttc  2670420

aagatccaag atcgaactcc attactccat gtggcaactg gcaacaacat ttagtcaaaa  2670480

tacttcatca tatgtgaact attgtttatt taacaatttg gtattactta gctcaaaatt  2670540

gataagtggt gattttgaaa gagtttaata agcatgcata atagttttca tttttgatat  2670600

atagttatta taaagaaaaa taaactactg tatattatta gatttttgcc ttttacatat  2670660

tactctatat cagtaatatt tataatatta accaaaacag ctaacataaa gtaagtgtta  2670720

atgatttata tcttttaatt aaatgattaa tatttatttg aattcttata gatctttgat  2670780

taaaaataaa ttatattaag agaaaaatat ataatttgtg tatgtgttca atatctccca  2670840

cacaaatttg tcacactttc aaacgaatga agttcatacc aatggcatga aaaaaattat  2670900

attccatgca atccaaagta ggaaccttca aataggaggg tggatgaccc gttactgcac  2670960

gtccgtgtct tcccgtgcca gttcctccac tctacgtctc taccaaccag tccaatttcc  2671020

tttccttttct ctccgttgga cactgcttcg tcgctctctc tctctctctc tctctctctc  2671080

tcaattggct ttgcttccct tttcatttat tggggcagcc tctctgcaat acacagataa  2671140

cttagattac ttcgacatgc tcatgtcatc attcccagct tttcatctga gtggtgagaa  2671200

actaaattgc cctttattgc ttcctacgct tttctatgtt gaaccatatt ttttttatat  2671260

tctagctatg actgattgcg aatttggaat tacttgcttt ggaagttctt tcatttctat  2671320

tttgtagttc gtttttttgt aataactgca agttttgtgg gtgtgatttg tgaagggaga  2671380

tgagaagaac tggccgagct tttaaaaaaa gaaaactggt cttgtttttt ctctgaattt  2671440

gggtgtcatg gagttccctt cccctactat gccagtttgg acccttttct tgttcctgct  2671500

acttctgaag agtgatgttg tgcaatcggc ttctgattcc ttgattggta tgggaagcta  2671560

tgacattacc ggtcctgcag ctgatgttaa catgatgggg tatgccaaca ctgagcaaat  2671620

tgcatctggg gttcacttca ggcttcgggc tcgggctttc attgttgctc agccaaaggg  2671680

taaccgggta gtgtttgtga acctcgacgc ttgcatggct tcacagctcg tagtcatcaa  2671740

agtaattgag aggctgaaag caaggtatca ataatgactt ctttgctctc aagaaattac  2671800

tattatgata ataacttgta gaaattatgg aagattaatt atatgggaga ttttcttata  2671860

tttctgtgag tggcagctgg accacccgac cgaataagct gccgtggcat agttgaccaa  2671920

ataactgcct atgcctttca ggctagaagc ttgagggact atggaccatt cggccgatta  2671980

agtaggtcac agatggctga cctacactag taagtccgag catttactat ggccaattca  2672040

ctctagggca ttaacaataa taaaggtcta gatcctcctc acgcgtgact aaggcaccat  2672100

tcactccacc ctccagaaaa aaaaagcagg aaccgtagga ggacacactt gttatatagg  2672160

catgactaac ccaggtcaca ctagggtatg attggtagag tctcatcagg gtttcttgag  2672220

ttcatattga gctttaggat tctccggcga ttgtgttctc tagcgtgaaa agcggctgat  2672280

gtttccattt aatttgtttg atccctaagt tttgtgcctg attttgtact ttattttgtt  2672340

tgacagatat ggtgacctat atactgaaaa gaatgtggct attagtggaa ttcacactca  2672400

tgctggtcct gggggttatc tccagtatgt tgtgtatatt gtgacatctc ttggatttgt  2672460

tcgccagtca tttgatgtca ttgttgatgg cattgagaaa accattgttc aggcccatga  2672520

aaatctccgc ccaggatcaa tatttgtcaa taagggtaag ggaaagactt gtcattcctt  2672580

ctttgtcctt tctcccttgg gtacttatat ttgtatacag atgtgagcac aggtggataa  2672640

tttaaatgtt atgtgtaaat tattataatt atggtagttt tgcatactgt tgaagcatgt  2672700

cagaaaaaga tgaaaaactg caagaagcaa gttgcaccaa ctgtctagaa ataaatgaat  2672760

ggggcaagcc tgagcttttt cttataggat gtagggtttt cccatcttta cttttcctga  2672820

catccttaac tgtattaaga atttgtttag tagtattatt ttgaagctat caatgtgatt  2672880

tctagtaagt gcactagtta gtagtcatat ggtttaacta ttatgtcatt tctccctctc  2672940

tttgttgatt atatcgcatg gtttgagata aattatcttc aacttgcagg agagctctta  2673000

gatgctggtg taaatcgcag tcctagtgct tatctcaaca atcctgctgc agagagaagc  2673060

aaatttaagt atgatgttga taaagaaatg actctgttaa agtttgttga tgatgaatgg  2673120

ggtcctttgg gaagtttcaa ttggtttgct actcatggta cttcaatgag ccgaacaaac  2673180

tcattaatta gcggggataa taagggtgca gctgcacgat ttatggaaga ctggtttgag  2673240

cgaaaagggt ctgtaagaat agattcggtt ggatttgaaa atgatggaat cccccgaaga  2673300

atttcaaaca taattcccag ccttcatgat aatcgtaaga tgtttgcttt tggctacaat  2673360

gcatccattg ataaactacg tagcttcttt tccattacag tatgttcatt acatagcttc  2673420

agaatttata ggtttatatg ccatgtgatg tgggtccatt gttctagcat gtttttgcct  2673480

tgcagggtaa aggcttcaaa tgtggtttga ccaaaggatt tccccccttt tgtgttagaa  2673540

attagaatgt ataaaaaatt ctaatcatat tttagaatat attagattat ccttacagag  2673600

```
aaatagttgc tgtagaaaat caacaagcct taaaacagtc caaagagtaa gagcaatcac  2673660

caaacaacaa gaggaaaatt tgtactttgg caacgtgctg gattgcctct tgtagttagt  2673720

tacatgtatt ctgagctctg atccggtgct tttgagtttt acaagtcttc tcatataagt  2673780

cctaatattg gtggagttaa tggagttttc tacgaacaag acaattgagc aaactaatga  2673840

aacatacatg aatgatatct tgctttatat atgtggcata aatagtttat caataaggtg  2673900

aatatatgat gataataata ataattaata aatgaatacg tttctaaccc cacttaaatt  2673960

tattggtcca gaccgtgaat tactggaact tgctgcctca ttccaatctc ctcctggtaa  2674020

acctgcaacc aaaacttcaa gcgttgctag acgtgtgaga ggtgtcctta ggcaggttga  2674080

caagcctaga tttgtttctg cattttgtca aacaaattgc ggtgatgtta gtccaaatgt  2674140

actcggagct ttttgtatag acactggact accttgtgac ttcaatcata gtacatgtgg  2674200

aggaaagaat gaattatgct atggccgagg acctgggtaa tttttattgc atgctcaatg  2674260

tttctctgtt tttctacaat tttcctaatc ctttatggtt gctaaagtgt ctcctataaa  2674320

ctgatgttgc agttatccag atgaatttga aagcacacgt attatagggg agagacaatt  2674380

taaaaaagca gtggagctat tcaacggagc atctgaacag attaaaggga aggttgattt  2674440

tcgacatgct ttcatagatt tctcccagct tgaggtaaat ccttctaaag taggagcttc  2674500

tgaggttgta aagacatgcc ctgctgcaat gggatttgca tttgctgctg gaacaacaga  2674560

tggacctgga gcttttgact ttaagcaagg tgatgatcag gtaaccactg ataagacctt  2674620

atgcttacct attatcctgg ccttgtattc ttaaatatct ttgaaactct atgattatta  2674680

tttcttattg tatgtcaggg aaatcctttc tggaagctgg tccgtaactt acttaaaacg  2674740

ccaggcaagg aacaaataga ctgtcaccgc ccaaagccca ttttgcttga tactggcgaa  2674800

atgaagctac catatgattg ggcagtaagt tactcatttg atgttctttg atgatggtag  2674860

tttcatgttt ctcttcaccc atttctgcca taaagatatg ctaccatcac aaggcatctt  2674920

ttttcaaagg atatatttct tcatttggcc ctgattgcaa atgctctcac tgatgaaaca  2674980

aagagtctga tttttgataa cttaaactaa tttgaacctt tatttgctca tgttcatttg  2675040

cagccttcaa tacttcctat ccagatcctc cgagttgggc agcttgttat tctcagtgta  2675100

ccaggaggta tgagctcttt tttttaattt cttaaaataa tgttattgtt ggaatttata  2675160

tcctttgcat tttgaaacat ttaagtttca acatcaacaa ccttggtcga atgagaatat  2675220

attgagtcaa agaaaaaaaa atatgttgaa ccgttattgg gatcatgata ttttgatgat  2675280

gtctattcca gcaatactgg gttcaattca aaggatggct gcatctgagt tatgcgagtc  2675340

tctcactatt tatttttgtg tgtgtctaaa tgttttaaga tccgatgtaa tccaaaatcc  2675400

aaatatgttg cttaatatgt tgtgctatta aattatatat ttgtatggtt attttttttc  2675460

ctggcagatc tatatttata tttttatacc agtatttgtg aattgtgaga caatctaatc  2675520

tggcctatgt atttctttgg gtgcttcatg cttcccgtaa ttgatttact tctgacagaa  2675580

tttacaacaa tggctgggag gcgtcttcgt gatgcagtga agacagtgct aagtggtagc  2675640

aaaggctttg gtagcaacat tcatgttgtt attgcggggt tgactaatag ttattcacag  2675700

tatgtgacta catacgaaga gtaccaggtg cagagatatg aggtcagtta caactcttat  2675760

ggaaagagac atgaagcatg cagcaaacct ttttagattg ctatagcaaa gagtaaatgc  2675820

aacattagtg gaaatttaca tttttaggga tgcaacttat catcaaataa cataacttca  2675880

tattggcaag agatgtaacc attatgtgct gctttattta acttcaattt tcatgttacc  2675940

agggtgcgtc cacgctgtac ggtccacaca cactgagtgc ttacattcag gagtttacga  2676000

agcttgcgcg tgctctcatc agtggccagc ctgtagaacc aggtccacaa ccccctgacc  2676060
```

tccttgataa gcaaataagc ttattaacac cggttgtgat ggatgcaacc cctattggtg  2676120

taaagtttgg ggattgtagc tctgatgttc ccaagaactc aacctttaag agaggtgaca  2676180

tggtgtctgt tactttctgg tctgcgtgcc ctcgcaatga ccttatgact gaaggtacat  2676240

tttccctggt ggaatttctc caaggaaagg atacttgggt tcctgctttt gatgatgatg  2676300

atttctgcct gcgcttcaag tggtctaggc ctttcaaact cagttctcac agtaaagcta  2676360

ccatagaatg gagaatccca caggatgtaa ctcctggtgt atacagaatc aaacattttg  2676420

gggctgcaaa gggcttgtta ggatcaattc atcactttac aggttcatct agtgcatttg  2676480

tagttgcata gtaaaggggg gcatactgat tgattataca tgtttaatgg ttcgaacact  2676540

gttactacta tattgtggtt tattgtacta aactgtggca caatacacta aattaaatca  2676600

aggatgattc caccggatat catttgttat tcactattct ttttctcctc ttctagaaat  2676660

tctctgcaac tagccaattt ccttatattt tcatttgggt gaacataata attgatttga  2676720

gtagttagtc atttgtggct tacaattgct cttataacat tgttaatcac tcccatcttt  2676780

aattggtgat acatgaaagt tttttatgag gagttcttaa actcatcttt tttagtagtt  2676840

atattatata atttcggacc gtcatgatct tggtcaaact tcacgcgaca cgtataattg  2676900

aattttatta tttttttgg tgtaaactaa aaaaactcaa ttatacacct tatggaaatt  2676960

gcttaagatc gctaccacat aatggtcttg aactaaacaa gttttcatat tataaatcgg  2677020

ttaattttgt gaaaaatgat gcatttttgt gttttttttt aaaggctttt agtatcattt  2677080

ttttaacagc ataatattta gaattatcct tattaaaggt agagtttaat ttctatactt  2677140

tattagctta aagtttttta tatggtaaat ccattaaaaa ccatgacgag tagatataat  2677200

ttgaaggtaa ttattataaa tgtaaactaa cttttcatat atcacaattt attctttata  2677260

tatttgaatt atattttaga ggaataaagg aaataaacaa aatttaaaag taaactcgat  2677320

ttgtttatac aataatacga cgacgtttaa caagaacggt tttctagtct ctgccacact  2677380

aggaagacga agcagcagca tcagtgttga atctcgtttt cccagcagaa gaagaaagca  2677440

agggcacgca catcttctca gctgtgagtg agaatttgga gagtagaaga agacgcagct  2677500

gattgtggag atgtcagtgc aagattacct ggacaagcac atgctttccc gaaaactcga  2677560

agatgccgtc aatgccgccg ttagggccaa aacctccgat cccgttctct tcatcgtatc  2677620

tctctacctc tcatcatctc ttttcatttt ttttcctgtt tctctcatcg gaatttctca  2677680

gcatgcgttt ttccggtgac cgcagtcgaa tcacatgaga aaagcagtgc aatcggtcat  2677740

aacgaaaatc aaggcgaggc aggtcctcga tagcagagga attccaaccg tcgaagtcga  2677800

cttgcacact aataaaggcg tgttccgcgc ttccgttccc agcggcaact ccaccagcat  2677860

gtaagccttt tattattatt atttatttat caatcgctct cgttcaatta tcgatttggt  2677920

ttgttattga ttcgtttcag gtatgaagct gttgagttac gcgacggcga caaaagagtg  2677980

tatctcggaa atggcgtggc taaagctgtt aaaaatatca atgacaaaat atctgaggcg  2678040

ttgattggta tggatcctac gcttcagtcg cagattgatc aggccatgat tgacctcgac  2678100

aaaactgaga agaaggtaat ttaacgtctc tctctctgct atgaattcaa tcaattggct  2678160

gttgatttac cgtattacat attgttgtgt tctatgcttt gattatttta catttcaaaa  2678220

tgaatttggt tagtgattag gaaaaatgct atgaaaaggt tgaatagtct tatagtatgg  2678280

ttttactgtc tttttcatta gtccaggata cataactttt agtttttctt agttatgtga  2678340

tggatacaat tgggatagtg cttgctaggt tgctactcgg aaacaactct aagtggtgaa  2678400

ggtcgtagtt ttccttctgc atctccatat attttcactt ttctattttc tctctcttca  2678460

```
ttttccattt cttttacaaa gtgctccctt aggctagtag gagaatttgt ttggctgttg  2678520
gaaatatgat aaattcatac aagatatttg gaagcattat ttgcacttta cttagtatgt  2678580
gcatacttag tttccttttc agttttgaat gtttgcttga tgaaggcagt gtgtgtcatt  2678640
gattcttata tcatatactt gttgcgatca gatactagtg catgcgtgtt gaataattca  2678700
tcttagcaat ataggtctcc caatttttgt aagattatat atatatatat atatatatat  2678760
atattttatc agttctgttt cggattttct ctgcaggggg aacttggagc caatgctata  2678820
ttagctgtgt ccattgctgc ttgtaaagct ggtgctgcag aaaaggaggc atgactcttt  2678880
aacattaata tttttataag tttgattaac ttttaatctg gaaaataagt atatatgttc  2678940
agtcatgata tcatgaaaat aaagacaaaa acatacaggt tccactttac aagcacattg  2679000
ctgacctgtc tggaaaaacc agcccaacac ttcctgttcc tgcctttact gtcataagtg  2679060
gtggaaaaca tgctgggagt aatctggcca ttcaggtata atttctgttg aagtttaatt  2679120
tcttagacat tctcattagt gttttaataa tcttacctcc attagggatg tgttcctttc  2679180
cttcaaagaa actaatgaac agtgaaatta aatgacaaat gttcaattat ttttgttgta  2679240
actaacacct gttcaattat ttatggcata actttggcaa tttattgttg tgtttgattc  2679300
tgttctttat tttctgagca aacataaaca gatatagttt ctttttaatc tgtgtttctt  2679360
ctgcttcata gtgatttaga ctcttttaat tatgaaacct ttgttacata attcctatta  2679420
ggaaatcatg attctcccaa ttggagcaag caaatttgag gaagcattgc gaatgggcac  2679480
tgagacctat catcacttaa aggtggtttt gctttatttc ttcttttttt atccaatcct  2679540
attgctttta ctttctgtct ttagggattt tttttctcct cataatttca ctcattgcaa  2679600
tgttcccaaa ctagaaacat atcaagttta gttgcattga tttggttaca ttgtcgttta  2679660
cctggcttac aatgatttag ttcggtagat cctatgttat tactactata gtcttccttt  2679720
gttgttgctt actgttccta cgatgctggt atttggtttt aattgatttg acaatccaat  2679780
ctgttgtttc ccagcccata tatatgtttt ttgatcaatg atggattaaa aaatcctaat  2679840
aatcacttgc tgatatcgtg tttaagctga tacatttatt tattgttgat gacaaaaggg  2679900
caggctgtca ttacagaaaa atatggtgca cataactgta atgttggtga agatggtggc  2679960
tttgctcctt atatctccag gcaagctttt tattggattt ctacagcttt tgaaaattct  2680020
ttactgttaa atacaataac aaagcctttt tccactttgt ggggtcaatt acgtggaacc  2680080
accgcaccac aaatttctgt taaatgaata atataaaagg ggtaaaatgt ctccatttta  2680140
gaagaaagga aagaaaaaca aaaattatct ccaaactact ggttttactg ctgtaatttc  2680200
tcttactgtc tgttgtgatt tcttggatac attgatatga tatctctgtt cctttgaaat  2680260
ctatgataaa tatgtgatga aaagaatttc atttgtattt tgcctcttaa tctaacttgc  2680320
actttctttt agccaacatt ttgaactgct gcatgttata attaccatgt tttcttctac  2680380
atggtaaatg catgttatga attatgatta catcttttct taaagattaa taaaaccagc  2680440
tagtgtccta tgcacatcaa tattttaaaa ttcaggtgaa atataaaact agaatctaag  2680500
atgaagttat aagcatgata tgaagaatta attccaaaga atatgggctg taaatgaaaa  2680560
agaagagaga gtagattaat agattaagtt aactttcaag agaatatatt atcaaattta  2680620
atataaaggg ttggttgtat taattttatg tacttgcttt tgcttattgt taatnnnnnn  2680680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2680740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2680800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nntgactgtt taagtatcat  2680860
cagctttaga gaagccctgg atcttgtgaa ggaggccatt agcagaactg gttataatga  2680920
```

gaaaataaag atagctcttg atgttgctgc tacaaatttt tgcataggta tttctaagtt  2680980

tctctcgctt gtgtactttt agattctcaa gaagatggaa tttggtgata cttgctctac  2681040

tattttgctt atagctattg taatgagagt ctttgttgca gcagtctatg ctaactgttt  2681100

tactgcgtca tttatgaaaa atatgaacca ttaattatcc tttgctgtca tagcaaaata  2681160

aaactagtct ttctaagaga tacaaaaata gcactcttat ttgataatag tacttcaata  2681220

atgactataa atacaaatga ccatcctcgg ccatggtaat atgtcatctt tatattctat  2681280

ttaggggtgt catttcagct ttgtttctga atctagggtt agatttttaa aagccaatag  2681340

gatgagcatg atgagtgact gttatgaact ttaatctgta gagcttgtta tcaacttatt  2681400

gtcataattt atcattttaa tgttttattt ttaatattaa tactagataa ttaatttata  2681460

tggaaagttt ctgcaaaata ttataatatt tcactgttga ttggtttctt ctttttctaa  2681520

tgctaagttg ctaacagccc ctaatacctt tttctgtgat gcaccctgcc tcacctcatg  2681580

ctgttaaaac ccccttgtac tttttgggca ccttttgcct ttgaataatt ttaaccagtt  2681640

tctactgttg tgtatgtgct ttttccctga tataggtaaa agatatgatc tggacttcca  2681700

atctcctcaa aagtctggac agaatttcaa gtcagcagag gatatgatgg agttgttcaa  2681760

ggaactatgc tctggtaaac cagtttatct tagtattttc ctgatggggg acattataaa  2681820

ttatttagcc tgtgctttgt ctttactttg gatttttctt tttgaatttg tagaataccc  2681880

tattgtgtca atagaagatc catttgacag ggaagattgg gaacatgtca agcatatctc  2681940

aagtcttggg atttgtcagg tattattttt taatcaatta atattttgtt tgagttaatg  2682000

tgaattcaat ctctgtcctg gttaacttgt gcagccaaag atggatgcta tgaagtatac  2682060

cttatcattt tggagattac atgatatttt ttaatgatag caatggatat ttttaataga  2682120

aaataataac caactgattg ttagtgtatc aatgccatat tgactcatta gcaggctatg  2682180

tgaacaaggg aggaaaaaca atatcatata aaattgtttt gtcttttgtc acattattgg  2682240

ggttgtgagc gttagaaggt tatttgcata ttaccaccga gatgttaagt ttatatattg  2682300

gctactgatt ggaacttctg tttttacagt ttcccttcat tttgaatggt tctgcaggta  2682360

gttggggatg atctcttgat gtcaaatgca aaacgcattg agagagcaat aactgagtct  2682420

gcttgtaatg cccttcttct taaggtaact tgctgtttct tcaattaact ttcaagtgtt  2682480

tattttgcct aatgacaaaa tttaatctta tcgtgttttt attttttat attattgttt  2682540

tttaataata aatagtaaac ttagttgttc atggactgga agcaatcttg tttcagatct  2682600

aagttgaggt gttggatatc cacaaatatc tttttcatgc aaatacaaga tcgtaaatta  2682660

aaaagctagt ttatgtaaaa gaaaaagaaa tctaaacata gcttgcctgt aatttagttt  2682720

tgccactttt tatttatttt tataaatcat ttgggagggt attttaaata tcctcctctg  2682780

tacttttttct tctgttttat tgaagaaaat acactgaaaa tgtggtgatt taccattgta  2682840

atctaggtca accaagttgg aactgttacg gaggtcattg aagtggtgaa gctggcaaag  2682900

gaagcgcatt ggggggtggt aacgtctcat agatgtggag aaactataga ctctttcatt  2682960

gctgatttat ctgttggcct tgcttctggt gtaattaaag caggcgctcc ttgcagagga  2683020

gagcggctag aaaagtacaa ccaggtctct ttctgatttt tatgctgatg gttttactgc  2683080

atgcattatg gtcatgattc ttgaatactt caaaaaaaat tatttaccaa acttattttg  2683140

tgaactcacc aattcctctc ccatgggaag gtggtggcag ttttctatga taggttgtgt  2683200

atttgtgata tcagtagtgt ttaagtgatg attttataac ctgtaatttt ggtcattaaa  2683260

gtttgtaaat atgctaattt gttctgtctt tttttaatag cagtcgtact agtacctgag  2683320

```
tctgtagatg ttaatcctct ttaggcttcg caccctatgt ggcttgatgg caatatctat  2683380
gtatgattct tttaataata acatgcatat taaaagcaat agctgtgagt ctcatgtaga  2683440
gatgaagttg atatttgtcg tgtatgtatt ctcgtttata aagtgaaacg aaggaaaagc  2683500
ataacagtta ccatctgaat tttgatagtt acttcggatt gaggaggagc tcggagatca  2683560
agcagtttat gccagtgaag attggaggca ataagattga attttttttt cacattggtc  2683620
tttgagatat gcttttctta tttaagtttg atacgtgtgg ttgaagttca tccctgtacc  2683680
atattcatca actgctgatg ttctattgcc attacttcca actttgatcg ttttgtgcta  2683740
ttgggctttg gagaatgttt caacgagtat tcaacaatct gtacaagata gtgcggcctg  2683800
tttatttgtc tatattgttt taggggataa aaacttgcac taattcaatg ctgaagttaa  2683860
aattgttccg ggcaagtgat atttgattat agttatccaa ttcttcgcat tgcttatgtt  2683920
ccagcgcacc tccttttaca gacctgacat atcattagat agattttatc atttttacct  2683980
ttttatttat ttattctata cttattactt tcttgtgcct ttataattta aattgatatg  2684040
tgatgagcaa tggagaaagg gaggctattt ggtttcctcg cattaatgtt ttcatttttt  2684100
ttctctccca atattatctt gacattttgt aatatttttt caataaggat taactcggta  2684160
ttttgttct cttttagcat aacagnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2684220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2684280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2684340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2684400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2684460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2684520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2684580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2684640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2684700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2684760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn naaaaaaaac tccaataata aggattaact cgctactttc  2684820
gttctcttag cataacacag tgcagaaggc catgagatag taccctgaaa tttatggaag  2684880
ttggtaaacg tgcaaacctt acatcccatt atcaacttca tctactaatt acacctttt  2684940
taagtccttt cttcaccgat gaacagcttt tgtatcctaa atattaatta ccaaactaga  2685000
tgtgccaaca ctttttcatt tttagcatta agttaaattt agtaaatggt aaggactaaa  2685060
atagattact aagaaaatgt aaggaatacc aaagtaacaa aaaatttaga attatacata  2685120
attatattta cagaaactta aaaacatgtt taagtttatg ttacgaatgt tgttgattac  2685180
acttctctct ttcatctcga tctttatgga tgtaatgaga tcaggacatt tatgttcata  2685240
gatgattttg ttctagtttc tatatgttca tgtgagatca tagagagtaa tgattttgtt  2685300
ctagttgcgt gttatctata acctatcttg tggttgttga agagtaatga cacccattac  2685360
ccaacccatc taacatgcat ggcaaagcca gattggtaaa atcacccttt tcagaatcaa  2685420
aaccgcacac caatgtaatt gcaaaccaag ggatggaata gctatcactt tcagcaacct  2685480
cggcgctcct ccccttctat tgtgcagcat ttttcttcat tcttaaaatt tttgtacgaa  2685540
cactttggaa ccgtgaactt tatggaagtc catataggtt tcaaacatta agtttcattt  2685600
tgaaaaaagt ttttcttaca agagaaagat tgatacgata aataatgcga tgtaatagga  2685660
tgaaagaaat aaaataaaat aaaaattatt ggtcaagtgt taaaaataaa aggttattaa  2685720
aatatcatca cccttgagct actagttata ctttttaaag ttatttcttc actacacggt  2685780
```

```
cagtttttat aacctttgca ataattaaca aactacactg tgggtttgtt atttgtttta  2685840
gatatacttt atatttagtt cagaattatt aataagttgt tgatctaaat aattttggat  2685900
tcgattttct taaataaaat taatggatat tttacattaa tatcaacagt cataaaaaat  2685960
aattatatat ttattgataa tttagtatct atatttttta aatgatcaat tttgatttac  2686020
aaatgttgtg ataaagtaat tcgaatactc aattacagta tcaaattaaa aaaaaattgt  2686080
gattcggaca cgggttggac actgctttag gaggaaaaaa gaataagact acaattatta  2686140
tttaaaataa aatatcaaat attaaatata tgtttgtttt aatgtttggg aggtcgttca  2686200
gacaaaaata ataaattgtt atttctcaca aaaccacact ttgtaatttg tgccaacgga  2686260
aagttaataa aatacaaaca tgtcctaaga aactagaaat acagatctat tgcacaaaac  2686320
cttattgcat gtgccttcgt atctattttt cgctttatct ctgatgtgag atttggctct  2686380
cgacttccat tgcttcccag tggcttgtga gtttttattt cacacacccc tatttccatt  2686440
gctttgtgat tttgtgttat ttctaatttc gtttcgggag ttgggcttgg tacaaatttc  2686500
tgtgaataat ataaacttaa tttagttgat atgtgcctag catatgatgc ttttcaagct  2686560
taattagatc gttaaatgca tcattttata tgataaatag cttccaattg gtgtgaatgt  2686620
aatttatgag cttcaatgag gtattttggt caagattgaa tgaatagcag gtgaatagct  2686680
aaggaattat gcagagaaga agatctggcg accatcaagc ctatgtacta tcgggagtac  2686740
ataggctagt tctgaatgcc acgccatcag cgtggatacc cacgccatca gcgtgggtta  2686800
caacctgtaa atgcaatttc ctctggaacc tggcgccatc agcgccaaaa tccgcgccgt  2686860
cagcgccaca ggtcgcagag tctgcataat gagggcaaaa cagagatttc actagctaca  2686920
ctataaatac ttgaagcctc agcattggag ggacctttt gggacgaaaa tcaacactaa  2686980
aaggaggaga aagaaggctt gggaagcttg gctagggttt gggtgtgagg ggaagagggt  2687040
tcttccctct tcccttcctc ttcttccttg tacatatcat caagcatgct tctttttgtt  2687100
gtaccaaggc cagccatgtt taggtttggt taatttcctt ttgtaattag gacaaatgtt  2687160
ctatgtaact ttcatttgga atggattgaa tgttattgtt cattaatgct atatgttatt  2687220
ttattacact ttacttgaat gtttccttct tttctctaaa cttgatcaac ctagttgaga  2687280
gcttagagct agggtttaca ataggaatat tggggcttta gtcttggaac caagtgtggt  2687340
gacttgctaa catcacctag gaataggaat gggtgcttgc aatcttatag tgcatcgctt  2687400
aatgcttaac ctaataaaat accactaagg aattagggta tgaaaaaggg ttaaagggtt  2687460
aatgtcacta aggaattagg gcttaactat taatggatga ggatgcatga ttgagtagct  2687520
agtgcagatg aatgttgcaa tcaatccatg aagaatgcta ggaatgttga atgtgggttc  2687580
tctagttact ttaggtgcgt ttggtacaac cactacctac cttgtatata atgctctatg  2687640
tttatgttta tgttacattt agcttttaat ttactttgtc caacaacatt tctctcatat  2687700
cttttgtcat ccaacctata gatacgattt atgatttaat tggccaaaca atcctcgtgg  2687760
gacgataact cttcttatca ctttattact tgagcgaccg gtgcacttgc cgagtacgca  2687820
acattagtcc attaaaatca agtgttaggt ttatttaaat ttgtgttact attctaaaga  2687880
aaattttaaa aaaatgtaga gataaataaa aataatattt aataaataat tgaaaaaagt  2687940
gtgtataaat aaataatttg aaaaaatgaa tagaattctt tcttgaagtg tgtgaatttt  2688000
tttcttgata tttttagatt tttctctttt caaaacaaaa acatttctca tataataaaa  2688060
attaattttc tttcatatat tgtcaccttc atttctctca aatacttcct ataaccttct  2688120
ccttttaaca gtttctaacc tttcccctcc tgcacactgc aatcataata tcatatctat  2688180
```

aaagtaattg atttctttaa cactgttata aatcatcaca taagggagaa tgaatgaaac  2688240

agtaggtgaa ttgctcatat tcttctgcgt gtaaattttg actatgattt tgaatatcta  2688300

tgaaaaaaat ccttaaaatc ccatgaacat aaaataatat aaatattctt aaaaaaatat  2688360

tataaaataa ggacaacttg ataaatgtat aaacaaaacg ttagttttcc acttctctgc  2688420

tcaagtatag aaatttgttt ttaaaggtgg gtttcactta gatttctttt atcttccact  2688480

attttgcaca attcaaaagt gacaacaatt gtaaaacact aaaacttgaa gttgacaatc  2688540

tggtgccctt tccatccatc cgtccaaatt cttacgaaac aaacgtacca ttagttagat  2688600

attatttatg attatgatta ctctgtttgg cggtaagtgg aaaagcactt ataaactaaa  2688660

actgaaaagt gctttacata tatactcttt ttcctaccac aaaggacatg aaagcacaaa  2688720

gtaaagcagt cccaacatca aagctcgatt cctgttaact acacaatatg ctacatcaac  2688780

accagcaaac acagtcatgt cgtgtatttt tacaaaatat acatccaata atgtgcaaaa  2688840

taacgtggtc agggaaagga atgcaactac acaaaacgta aaagagtacc atatatattc  2688900

gttaacccac aaaatatatt cctacaaccg aatttaaaat ccataagagc acctaatatt  2688960

aaggtttaat ttggttcaag caaaagcgaa gataaccctt ctcaccaatc gggtaatgaa  2689020

ccacaacagg cagatgcagc tggttcgaca taaagatagt gactgtatta gacaacggcg  2689080

ttgccttggt gaaacagttc aaaaatgtca atccaaaact caagctcaca gtctgaatca  2689140

tctctatcac agtagcttcc tcatcagcct gtatgcatta attgcataaa caaatacaca  2689200

cattctaatc tcacagagag taatataagc ccaaattact tattgttacg ttaaccctca  2689260

tgaaagaatt tggtgctagt gaacatgtta ccttgtggat ggaagtattg ttcctgcgga  2689320

atataattga agtcccaata tctcctttgc tgctaaaccc cacaccctct tcgttaacca  2689380

taacggaaac taaaatacag caacacatat gaaaaaatta attaattgca aagtcaatta  2689440

attaaagaat gaagaagcag caagaattag aaacatgcat gcaaaataaa atgatgaacg  2689500

caaagtaatg cattatgcat gcatgcaaaa gagaaaaata tataaaggaa cgaattaccg  2689560

gtgtccccaa aaatagagag gtcagtgcaa attcttgaaa actcagctga aggcatctta  2689620

acataggcat cgtaaatcag atcctcggga aaaacgcata cgggcttggt gtctatatcc  2689680

accagattca tcataaaatg agatatcttg gctcgcgcta taacacacac aacaacacac  2689740

gaatctttag aacagcccta gcttacgttc tatcttttca ttcatcgagt aaagggaaat  2689800

gcataaatct taaactaaca agagagagaa ggaaaacaaa cgtactaggg ctttcgatga  2689860

tgaagttggc gaagtggatg ccatagtcgg ctttgatggt aatggtgtca tcgtcggcgg  2689920

cggaacgcag gatcttggcc atgttgttta ggttgacgcc gatggagatg gtgcggtcgc  2689980

agcagtagtt cttgaaagct tcggagcgga ggaagatatc caccacttcc atgcgggtgg  2690040

gatctatggc ttgcatggag aagccgatgt gggagaaatt gaagtttgta tcgttcacct  2690100

tcatctctct tatggcctca accatgttct ttaggactga accttgcatg cgagcttcca  2690160

ccatcttctt tcttcctttc ttgttaattt ctattttcaa gcaacaatag gacgagttta  2690220

tttatacttt aatttaatgt agtgcaacat tctgaggcca ctccgcggga tttttctgtc  2690280

acttcagttc ccgtcattac catcattttt tttttactta attgtatctt tgatttccta  2690340

aatgtgattt taatcttgtg ttccaattgc acaaatatgg ctttcaatta tcttaattgt  2690400

gcagttttag tccttctaat tatatttagt tttgtaaaac aaactacatt tatttaaata  2690460

ttttacaatt ttgttaacat tgcattggat catgcatgat aacttgcact tttaatttta  2690520

atgcctcacg actacaatat cataagaaac aaaaaatgta attaagttgg acaataaatc  2690580

atcaacatga tatcttatat ataatatcaa gttaacaata tttattgaat agacaatcca  2690640

```
tttgacaagg atgattggaa acatacaagt gtatatctta agtcttggaa tttgtaatat  2690700
tatttttcta atttttaatc aatgaatatt ttgtttagtt aatgtgaatt caatctctgt  2690760
ccttgttaag ttgtgcagcc aaattgatcc tatgaaatac tagcaggact tttcattttt  2690820
ggggattaca tgatattttt caatgataac aatggaaatt tttaattaaa aacaataata  2690880
acaaactgat ataaatgtat caatgcgata ttttttatc ttcactctca ctttttttt  2690940
attgaatttc ctatattact tatgtagtta tgtcccttca caccctccat tccctctcac  2691000
ccgtttctct tctctcccgt tcgcactccc tacccccttc ccttcaatat ttgtcattgg  2691060
tcgtcatttg ttatttgata acaaaaaaaa aatacaataa aatgttaaat tagtgtgcta  2691120
taaaatacac tagtcctaaa aatatcaatt aaatgtggat tgattcgatt ttaaaaacac  2691180
taaccaaaac ctaattcaaa tcaatctatt atgaaataaa tagtaaaaaa aatgaaacag  2691240
tcagtttcat tggcttttgt ttcttttgga tcgatttttt atttttctta tttgattaga  2691300
tttaaacatt cctactagac gtgtcacata ggatggtatg tgaacaaaca agacttaaaa  2691360
aggggaccaa cttgaatgat gggttacaga ggattatctc ttgtttcagt aaatttaagg  2691420
actacagcga ccatgtttaa ttgtttatca aattcaagaa ctaaattgag agtttactcg  2691480
taaattttga atgattctta agataattat aaaagtaatt attataaagc tctcaagaaa  2691540
acaataagca cgggaaaaaa tataaactaa acatttgcaa agaatgaaac tttcaaagca  2691600
gtaaggaaat tgttgaaact tgaaagatta tgccaagggc tttacccacc ctattaaagc  2691660
tcaataataa taaacgtcaa ttgaaccatc acattagctt gggggaaatt cttctgggcc  2691720
tcattatgac cacttaggct caaataaacc gatcggtttc gggtcaaata ggaagaacta  2691780
gaagattcca cctctgaaag gcgcatgtct cagcaacaca aaacgagggt ttcgctcgtt  2691840
ataggacttg accaatgtac actcccttcg ttctatgaac ccttgttgat tctgaacttc  2691900
attcgataaa acaaagtacc aagattctta catatactgg aaaaggttgg aggagttttc  2691960
acagcgctct gatctccgac ctcctaggac ccaagcaaag gattgacttc gctaacctca  2692020
gctttcggtg ataaaagttc ccttcccttt tctaaaatgc ctgattggtc ttaatcaact  2692080
ggatcgaccg aagcaatttc ctctagacag aatgatgggg ctctctttag agacctatta  2692140
gtgattggac aacccctact ggtcctatcg aaccagccaa ctcccaaaat gccacttctt  2692200
cccgtcgcat ccgtcttcag gacgatctag ggccttttt tgttttggat ttggaagacg  2692260
ggcgttgcgt tcggttcgaa aggcatggtt ttcagtctgt ctccagatag ggcccccac  2692320
tagtccggct agctagtgag cggttctttc gggcggactg aaatttcgtt ttcgaatagg  2692380
actacttctt tcttttctgt acaaaggtta aaactccctt tccaaaatga aaggaggtgt  2692440
tggctaggtg attttttgg gatgcgggaa gaaatgccca taaacaaata aagcaaacac  2692500
atttattcaa tgctattaaa cccaagaaaa attaatatta aataaacatt cattatgtta  2692560
tttaacaccg agagagaagg agaaaaaatg tgtatatata tataatagga tttatgatat  2692620
aataaaaaga gaaaaataaa aaatcttcaa aaaatattta aaataataaa atatttaggt  2692680
atcattactc taaactcaat tatcttatca caattcatat attaatgctt ttgattgctt  2692740
gagaatcctt cctttcacat attaagactc atataagtgt gaagtacgat atcatcatca  2692800
caatctctta attaataata gatgctacaa atcaagagat tcattttaga atcatctctt  2692860
atgtctcatc atgcaaaaaa cactagtata gcttaatgct agtacagtcc gcatggataa  2692920
gctgcaaaat taaatatatg atataattgt atgtatttag ttataattat gtagaactta  2692980
gtaaatgaga ataaaaaatg ataagattgg aatatataat atattttata aaataataat  2693040
```

```
gtatatttag ttcataagtt cacaaaatca aagtaatatc atttttgcaa aatttcacta  2693100
aaaaaagtat taaataaaat ttagagagat tgatagaata taatgcactt atattaccat  2693160
taatcaattc acaatagagt aaaattagat tttagatatg ggaactcaaa tataattttg  2693220
tggataacat caaattatgg taatttgcaa aagactttca tctagaatca atttttttgc  2693280
actctctctt catttgcaca atatcaaata agattcatct cctatgatgc gagaagttca  2693340
cattaaatga taaccattaa ttaaaaaatc aatggagtta cctgtgcatt tttgtggacc  2693400
cctcacttta aatgaattat tttcaataaa tctatcaagc tctttgcata aataataata  2693460
tgaccaaaat aataaacgat aagaatactt aacatcttat tatccactta agtatgttac  2693520
acatttattt catttttga tcaactatca atctagaatc acaatctaat gggaaaatct  2693580
cacaaataac atacttacaa tactatagaa aatagataat taaaacaaaa aaaattacat  2693640
aaacacaaaa cacatccact actatagctt aataagaatc ctatatagtt tcatttgttt  2693700
aggacaagaa actaaatata ttaattacca ttcggtaacg catttatata cgaccattgc  2693760
agcgaacctc ttcagtaact tcgcttttca tcttggtctc gaccgaatca agtggatcta  2693820
ctgtttcaaa attatatatc acattataga agcagaatgg tcccatccca tctttagatg  2693880
aacaatcgat gaaaacaata atgaaattcc ccataaaatt ccatctttgg ttacttttga  2693940
taattcattt cacttttttc ctagaaaatc acaacaacaa caaaaataag ggtatcatta  2694000
actgtttgat gagtttgatc ttctgtgata acattgaatt gcgagaagaa tagtaatttt  2694060
aaaacatcta ttaattaact tttcaatttg acagtttgac taaaagattc tgtttgtcgt  2694120
gaatcttaaa atgcccaata tttagtagaa gctttctatt gatccaacgt tgttgtgggg  2694180
tacattgtca acaaaactcg taatgattgt ttgttatagc tgaaacactg ggtggccgtt  2694240
atttgattgc gatgggatat atatgttggc ccatgtgaga gaggaaatcc ttaaactaaa  2694300
attgtatagg ccaaatattt taattaatga gatgttaaaa attcttcatt atttatttct  2694360
aaatttagta aaaaaaatat ttatttaaat tatttttcat cattattttg actgtcattt  2694420
tgagctaaca actaacttat atatatatat atatatatat atatatatca agctacaatg  2694480
tgatttttat aattcttcac tggttcttaa ttttgtgaga aaaaaaaaca tttatttcaa  2694540
ttaattttac aatcatttta cataaattta atgaatactg aaatgaatga tatatatttg  2694600
acaaattgta aaactaacta acaaaaagat tttgacatat caaaaactaa aatgtccggc  2694660
taactaatat ataatgaact aataatttat ttaactttta tattcgggga aaagtattag  2694720
ctgcaatgtc agataacata ttcgagaatg aaccgcatcg taataatcac ttcaataagg  2694780
ttatacttcc ttcgttggat atgaattcta agacttttt tataaaaaaa attataagat  2694840
ttttttctag tttttaaatg tagtaattat ttttttatat atctttgctt ccttattttt  2694900
tttcaaacat taataaaaaa taattaaata gataaaaata agaaaaataa ttttaaaata  2694960
atactacaaa taattgataa actatttatt tctaagaaac atgaatcaga attaattaaa  2695020
aaacgatata gtatatatca caactttgca tgtaagtcct gctaattaag caaacatgaa  2695080
tttgaagact ttcaaacaca gcacttgaag tctctatata acctcagttt ctagccatca  2695140
aataaactct agcctttaca acagagccat ttccaagctt aaaaccagga ctaactgaga  2695200
aaccaacaat gtttccagga ggcaccctcc caccagcaaa tttcagcaca ctctccatgt  2695260
aacgcgggtg gaactcagct ccactacttg cctcaaactt acttggcgca ggatcaaacg  2695320
agaacgcaac cagatgaagc aaccacacac ccttcgccac caccaaaaac tctttgtaaa  2695380
accgagtcct tggatggttc ccttcagaga ctagactgtg ctgctccaaa tcaccaaaca  2695440
gtgactcctc catcttgggg tgcacaatgg aaaggtactt gttggagcag aatttcccaa  2695500
```

```
aattacacgt tggtaaaact cctccaagga gctcataagg gtccatggac ttcatgtggc  2695560
agtattggct gaagcaatcg cggcgaaact gagcagggtt gaggagggag gagagggtgc  2695620
tattatccat gtagaaactt tcgtgatcga atccttggaa cattttcttg tagatgtatg  2695680
attcaagggc gtacttggca tgaagagttg agaccgtggt ggaggtggcg gttactgaac  2695740
aagtattatt attattatta tagtatttgt cggtggtggt ggcagaagct gctttcatgg  2695800
aacgaactgc ggcagccatg tcccattgtg cgtcgtgcat gagcgacaag agtagagatg  2695860
tgaaggactt tgatgcttcc tttacttgcg ccattgttgc ttccaagagt tctggggatg  2695920
gtgctgctac aaaccctgcc gctatttcat gacaccaatg tcaaaaagtt gcaattggta  2695980
taactaagat gctcttcttc ttttttttct agacgttgaa caagaaagtt aacatataaa  2696040
ccaattgaat tttctggcta accaaacaca ttttttttca tatatatata tatatatata  2696100
tatatatata cataagaaaa atgtttttt acaataaatt gtataacaaa tttacaatta  2696160
agaaaaaaaa gagaaaaata taaaatataa tgaataaata attaagtgtt attgtataaa  2696220
ttataagaat aatataaatc acttaagaaa ctctactaat taaaatgagt agattgctct  2696280
tcattaatta ttgaaactat accataaaaa aatattacac gattctccct ccctctctct  2696340
ctctctctct ctctctcttt atatatatat atatgtcaat cttcatttga tacacaactg  2696400
annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2696460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2696520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2696580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2696640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2696700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna aaaaatttat tataaacata  2696760
taaaaaaaaa aaaaaaaact cgactatata tgtgtcttgt atgaattgac ccatctagtc  2696820
attttccgcc tagctatgtc aatttttaag tggatcggaa gtaactgaga ttttaatttg  2696880
aaaagtgaac tatgatgtat taatttgttt taccttgaat atgagtattg gaagcaagct  2696940
ttgtcttagt gtaaggctga ggcctccgag ctttgtcttt aagattctga agttgcaaat  2697000
ccttggcctt cacttccttc ttcagctctt tcatgagtgt ctcgtacggt gcatgccctc  2697060
ctcctctccg tctactcttg ccttcttcaa cacttctcac actcccatgg aacctgtccc  2697120
tcaacagacc aagcttcttc agctgtgcca ccactgccac gtcagccttc ctcaagctct  2697180
gcgggtccca cgggcagtgt gcttcctgca agctcacgta cgcactcttc attgccgata  2697240
ccgcttcgaa cacctcctcc attaacgccc tcatcttctt caacttcttt tcctctcttg  2697300
aaaccttcaa atccatcacc atttttttctt caccgtagta accttcttcg ctggcatctt  2697360
cgtcttcgtg tctgtttcct aatgagccgc tgtggtactc ctcttccctg tcgccggcgt  2697420
cagacctgtc attggcgaat gggtggagga agcaggaggt ggtgaccctt tggattagat  2697480
cggagaaatt cgacaccttt ctggtcattg cttattgcta cgtacgtgtt tgtgcgaaag  2697540
agaaaagagg aaacataaga atgagaaaaa agatggtggc agcagaggtg gaccacagag  2697600
tggggtcagt gagttaataa tgctaaacta atcaaacaat ggatgctcca atctaacaat  2697660
taagaacctg tcttttcaca tgtgatttgg tgttcataaa tacggacttt gtttgcactt  2697720
atttgttatt tttagaaatt aagatattta taaatacgga ctttgtttaa attttcatat  2697780
atgtacttat attctgctaa gaattaatca tctcatacat agtaaaatat ttgtttattt  2697840
ctaattacga taactttgta ttttttttttt aatttcgata tgtataatat tttgatttgt  2697900
```

```
ttttttataa ttcttgaaat acttacatat atcaaaatgt aacaatatat aaacttacaa  2697960
agaataaaaa taaataaaat attagttatc ttcttattat tacccaatgt ttttttaaaa  2698020
cattttcgc caatgttttc ttcttattac ccatccatgt gaaaaaaagt agtagttatc  2698080
tttcaatgcc tacttctcct atgtttttag ggaagtgcat ttgaatgatt tgaccatgtc  2698140
atgttgttgc tttcctcgtg cgttcacaca atttgcgcct cttgaacact tgattgaatc  2698200
ataacctaat tttaatggat cctaactttg ttctaacaat tctaagtttg ctattaactg  2698260
taagctatca atagtcaacg gctaaccgtc aaaaatcaac gataacccgt catcaattgt  2698320
cagttattaa gtatcaagta taagttctca actattggat attagatatt ggtcattaac  2698380
taaagtggtt gcctcaactc ctattttgat aagttaatcc aagcctaaaa ggaaatctga  2698440
ggtggagcct ttttaaaatt aatataagta aaaaaaatca attagggacc tcactaatgc  2698500
ataaagaaaa acacatctta gttactgcta cactaaatta actaataata acaattggat  2698560
aaaaaaaatg ttaacaacac tctctttaat agtttttatc tctaacattt tctctatttt  2698620
taactgaaaa atattagaaa ttataaattt tagtaaatct cactgtttat ttaatgaagt  2698680
tctatcttaa tattttaatg gattaatctt ttacttttag actaaggata ttcctaattt  2698740
aaaaaaaaaa aaaatctttt ttataaaata aaatgaaata tacatgggcc ttgttattgc  2698800
ccatcttttc ccataagtaa ccctttttccc tttgaaatgc aatagtaata ttggactatt  2698860
tgagttaggt acgtaagcat tacaaattga acactgattc tagagaatac tttcactaaa  2698920
ctttttttga cataaaaact ttcaccaaac ttaatttaca cagtttagta agaaaatatg  2698980
tcccgcattc ttctaatttt ttaagaaaac taataatgat atcttttgta aaactactcc  2699040
tttcggtcac aaaattgata taaagttaga ctcaagctta gcatcacaga ttcactagaa  2699100
gtcattgttt tcacccccttg ttagctatgc ctccattctg cttccaaaag ttcgataata  2699160
acgattttcg tatcatacag ttgatgacca acccttaact tgaaaacttc atgaaatcgt  2699220
ccttctagag gcgctacaca ggtgaattga acatgaaatt gtattgaaag aaaggattta  2699280
atcaatgcac tgatggcatt cacgagcaag ataccttaga aagaaaattg gcacccattt  2699340
ttaataatta attaccaccc tactatgatt ggtggccttt aaagaaagca aagcaaattg  2699400
aattgccaat ccaaagttcc aaacccataa cacccgaaat accaaaaaga aaaaataaat  2699460
gagaaatttt tttacataaa aagaaaaaag agatgtacca attcctccac ctcaaaaaat  2699520
tatttagtag ttaggaaata taatagtccc cattaattcc catatcacat aagtttaaaa  2699580
taataattgt ttcatataaa ttaaaaaatc taaatatata ttatatagaa atcgatcaga  2699640
actatatata aatagatgtt aatctcatag tatttaatat ttctcctgta gcccccacta  2699700
gtcccctcaa gtccgtgctt gaaagctaca acccgtataa gctcgtgtat gtgagagaag  2699760
tccattcctt tccttgaagc cgtgatacct atagtcactg catggttcac tctacatacg  2699820
aaacttttaa agaaaaagta caagaaaact aaggataatt ataatacaac aaactcatcc  2699880
actcatccag catcagttaa atagatgccc tgaactttga ggcgtttgtt ttatgtcatt  2699940
ttcttctatt aatttctagc aatacgaaat tcatttttat taaaagatta tgaaaagaga  2700000
ttttgaagta tcttttattt gtagcaaagt cggtccagca tttttatcat tgtcttataa  2700060
cgaggaaaaa taaaataaaa cagtatataa ttaccgagcc ttttcaagtg caagcaaccc  2700120
cattttaaat ggttttactt agtaaactgt agctacccac atatatttat ttattgcaat  2700180
gaatgtagct gaattgacaa acacaaattg aatttgttaa agaagatgta gatttaattt  2700240
ttgaaaaata caattttaag gaagaggaaa aaacttcaaa tataaggaag tttaaaacta  2700300
aaaattaata taataaccag ttcgaagctc atgagaatct cgagatccaa tcaaataatg  2700360
```

aagtacccta attaagttaa gttggttgga aaagaaatgg attaacccaa aaacaaacga  2700420

atcattcaag aaagaagaaa atcttaaaaa ttgagaatga tatataccta gaactagatt  2700480

tagaatagag caagacaaat gcatggggat gagatgtgag gcaagcaaga ttctgaacgg  2700540

tgctcattga agcatgaaat tacccaccct gccagcctgt ccctttcatc tccttcgaat  2700600

aaaagaacgg ttcaaattgt gaaatccctt cccctcggtc ttacccccta taattccttc  2700660

cttccacttg cattgcattt tcaattttgc atctctatcc tacgaaaatg tcctttgtcg  2700720

ttttttcccc cccaacgaca gatttttta ttttttattt ttttaaataa attaatataa  2700780

tcatcaacca gggtatgtaa tagtatctac actatacggc tcataataat agctaacacc  2700840

atttgcatat taacagtgtc acacaccaat tctgaaccac acactcactt ttttgtttct  2700900

ttcaactgag acactcacca gtaacaagtc acaacccaca cacacagagt tatggcatct  2700960

atggcggcta taggttctct gaatgttcca cgttctgctt cttccccttc atcgtatgtg  2701020

ggaagaaaaa gcgttccacg ccgcctttca ttctctgcat cacaactttg tggagacaag  2701080

attcccacag attcagtttc attgccacca aaaagatgtc gcaatccagt gattgttact  2701140

cctaaagcag tttctgattc ccaaaactca caaacgtgcc ttgatcccga tgctagcaga  2701200

gtacgtttac ctccttttctt catttttttt tgtctctgtc tttgttccat tgttactaca  2701260

taaaattact gagaaatttc aaatccccaa tcatatgttt attagggtgt atttgtggat  2701320

caaattgtaa acagggtttt ttttttagat cacaatagtt tgaattttga tcgtgtgata  2701380

tttgaattgg atgtggattg gttctggttc tgattctgat tgcaatttaa aatgtttata  2701440

gagtgtgctt ggcattatac ttggaggtgg tgctgggact cggctttatc cactcaccaa  2701500

gaagagggca aagccagctg ttcctcttgg agctaactat aggctaattg atattcctgt  2701560

tagcaactgc ttgaatagca atgtcaacaa gatctatgtt ctcactcaat tcaattctgc  2701620

gtcgttaaac cgacaccttt ctcgtgctta tgcaagcaac atgggtggct acaaaaatga  2701680

gggatttgtt gaggttcttg ctgctcagca gagtcctgag aatcctaatt ggttccaggt  2701740

aatgacagca ctgccttgac tctaaatttt ggtaccttgc gatgatgact tttgttgtcc  2701800

cttgatttga tgttttaaca aacttggtgt gatcattgca gggtactgca gatgctgtga  2701860

ggcagtattt gtggcttttt gaagagcaca atgttttgga attcttggtt ctggctggtg  2701920

accatttgta tcgaatggat tacgagaaat ttatccaagc gcatagggaa actgatgctg  2701980

atatcactgt ggctgcattg ccaatggatg aagctcgtgc cactgcattt ggtctgatga  2702040

agattgacga agaggggcgt ataattgaat ttgctgaaaa gccaaaagga gaacagttga  2702100

aagccatgaa ggtaagcccg tataagatgt attatatgtt gttatttatc tggaaattat  2702160

tacctgaaca attgcttaaa aatgccagtc atttttcttt actaggttga tactacaatt  2702220

ttgggtcttg atgacgagag agcaaaggaa atgccttata ttgctagcat gggtatatat  2702280

gttgttagca aaaatgtgat gttagacctg ctccgtgaga agtttcctgg tgcaaatgac  2702340

tttgggagtg aagtcattcc tggtgctact tctattggaa tgagagtatg tgttccttcc  2702400

ggttgtttaa tattacaaaa actttcctgt tattttcttg catggtaaat ttagcatgca  2702460

atttttgag aatattgtac ggcatgtttg tgtacattca caggtgcaag cttacttgta  2702520

tgatggctac tgggaagaca ttggtacaat cgaggctttc tataatgcaa atctgggaat  2702580

caccaaaaag cctgtgcctg acttcaggta aattatatag gctatttgat atatctatca  2702640

tattgacaaa tgtatttcaa tgatagtgtt ttgtggttct gatgtttatg tgttcatgcg  2702700

ttttggtata ttggtggcag tttctatgac cgttcatctc caatctacac ccaaccacga  2702760

```
tatttgcctc cctctaagat gcttgatgct gatgtcactg atagtgttat tggtgaagga  2702820
tgtgtgatta aggtaagcat ttcagaacct tcacattcta ctgatctgct ctatacatga  2702880
gatttataca attcttaaca aagatgtcaa atataatgag aataatttat ttataggaaa  2702940
ctaaccttgt attccatact ttcttccata gaactgcaaa attcaccatt ctgtggttgg  2703000
gctgcgatct tgcatatcag aaggtgcaat tattgaagac acgttattaa tgggggcaga  2703060
ttattacgag gtaataatgt ggctaaataa tttgtgctca gttacaccta gtatttccaa  2703120
gttttaatag ccaacaaggt ttcacatgtc aaagtggttg aaacacttgg atattcaatt  2703180
tatcgattgt gagtttgcaa ttgcatgtga ataagattaa taggattggc tttagtttga  2703240
ctagcagttc taactgcaat attggttttc tgattgttgt gttccagacg gaggctgata  2703300
agaggtttct ggctgctaaa ggcagtgttc caatcggtat aggcaggaac tctcatatca  2703360
aaagggcaat tatcgacaag aatgctcgaa ttggggaaaa tgtcaaggtt ataacatctt  2703420
ctattatata caattttgtt ccttgtttta cattctaagc catttttcc caagacaaca  2703480
ggtgaggcgt agtagcttag gtgattttgg tattgttttg tgaatcaaaa ttggagtttc  2703540
acctcaataa cctacacagt taaggttgat ggttattgaa gtcaaatttt aattatgatt  2703600
gaagatcagt atcaaaacca cttaagaaac catctctttt atatattaac attcattgac  2703660
aagttgttgg ttatgtcaat aattgataat ttaagtaatg attgcatatt taattataaa  2703720
atttgtgtga ttttctttct atttaattaa agatcatgta agatttgtaa ttaaatgtgc  2703780
aatctaaatc attaaattta tctgatgatt gtggttaaat attctcattt ctcacaatga  2703840
tacaataatt aagacttttt ttaagtggtc atgtgacact aactaactta taattttgac  2703900
catttatatt tggttttatg gttgaaattt atagatctga tttctcagta aaaaatagtt  2703960
ttcatttgat atgtctccta tatgtttgtg tggacatatc aattgagaaa ataataaata  2704020
ttgaccctta gattttatca tgaatgatca tgattaaaat atataagtca tgcgtttttt  2704080
ttttttttt taaaaaannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2704140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2704200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2704260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2704320
tttaaaaaaa tcatgtaact attttaagta ataatctatc ctcaaaaaac ttttaatctc  2704380
gatcatgaga atgatcactc ttatacaatt gtatgacttg gatttcctct tcattgggat  2704440
aaaaatggct ttctcactaa atatatcaac tttttttca tactgtgttg ccatactttg  2704500
ttttcattca tgtgacatgt tacgagatat ttaaaatcta atctatggtt tgtttccaat  2704560
tctcagatta ttaacagtga caatgtccaa gaagctgcaa gggaaacaga tgggtatttc  2704620
ataaaaagtg ggattgtcac agtaatcaag gatgctttaa ttcctagtgg aacagtcatc  2704680
taaacaccac accaccaccc caaaaaattt cttgtacccc aaatcctaat ggtgactgcg  2704740
aagctcatta ccaccgcagg agagtttatc aagctctgct tccacgtcta agataggctt  2704800
ttgtgtttca tgatatatat atttttgggc agtggcttgt aaataatagc ggaagagaag  2704860
gcccgctatg agcaatcacg ctgtaaagtt cgttaatcaa ttcaataaaa gtttctttat  2704920
ttcgtactaa caatactata cacgcatgct cttttatggt actatattgc aagggtgacc  2704980
aagtttggtt ggacaaattt cagctaaaat ggttggcaga aacaaaaatg caaataatga  2705040
ctagagcgac taaaagacta tattccgcta tgttatttgg gacgtcctca taatcaagga  2705100
tggaacttac ctcagagcaa ggtagcctcc atcaaggttt tatgatctaa aatgattgaa  2705160
atattactat aatactattt ataagtaaac ataatatgaa ttgccatgtt aaaagtagaa  2705220
```

```
tttaaattat attgtgagaa ggaatttaag gaagcgttac caagatattg aaaaatcttc  2705280
tatcaaggaa acagcatttc tgtacggccc aattcggtga tccaatatcc ccttccaaca  2705340
atcattcgcc attgggtgtt actattgacc caacaaaatt gtacttggcc cctatcagac  2705400
aagcacaatt atcaaattac ccttttctac accaccttac attcatgttg ccaagtattt  2705460
tattttcatt ttcgtagtca aacgaaatca tgattccgtt gtgaaatttc gcacagtgga  2705520
atcacaattt tgttattttt ggtattgttg atgcacaata aaatcttgat tttattatgc  2705580
gaaatttcgc attgtacatt tttttcctct gaatgtacat ttctcttttt taggaaaaaa  2705640
atcaaaaata aattatgatt tcattgtaca acggaatcac gctttcatag tattgtcata  2705700
ttttaacctc tccttgcaca atgaaatcac gattttattg tatatttttc ctctccctga  2705760
aaagcattac attatcatgt ttccactgca caaaagggtg tgtgaatttt ttacacattc  2705820
gaatcacgaa accgttatgc ttttatgtaa tagaatcctg attttgttgt gcaaaaaatt  2705880
cacactcgtt ttgtgcaaca gaaacacaat gccataatgc tttttaggga gggataatat  2705940
tggaatttt tgggattgta agggagggca ataacaagaa acaaagtaat agttataaat  2706000
aaaatccgtt ctagttattt tgttacaaat aaaaaaaaat gatggagctt tgtgaatatc  2706060
cgttatctaa ttttaattga aattaatatt tatgtacatt gcatagaata aatatttatt  2706120
ttatataaat aaaatttaaa taaataaata tttttaaata tataaatgat attatactta  2706180
aaatcagtag taaataattt ttttaacata tatattatat tttagattta ggatgagtaa  2706240
tttatattat gatatagtgc tattttaatt gttgataatt taaaaaatat tcaaattcat  2706300
gttagaacta aatatatcaa aattgataga ttgaaagagg taaaaaatta agttaaacat  2706360
tcatttaata ttaaagaata acatgatata tcatatgtta gaaatatatt taatttttaa  2706420
gacaaaaaaa ttatatttaa aattgattta tgatattcat ttgtaactta ttaaaccatt  2706480
cagttgtttt aaaaacataa gagaatatat catatgnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2706540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2706600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2706660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2706720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2706780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2706840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnaatgg ttaagaaatg aacaattgat  2706900
cttaaaaaga aaaaaatgta aataataatt ttggtctctg gacatatata ttggtgataa  2706960
tttaatcatt aaaagaacac aaaatttaat ataatcttta aatgtgtaaa aggtgtgaac  2707020
cttacatttt tagtataact taatgataaa ttaatcatta aattttataa tttaatatta  2707080
aatttattct tgaaaaatac aacttattat taaacttagt ttttatatca ttaacattga  2707140
atatttatta aaagataata aacacttaaa tattaataaa ttatatttat ttactgatat  2707200
gaaaattgca agtattaaaa tgtagaagca accgaagact ctgtgacgga ccatttttt  2707260
tggcgaccga aatactaagt attagtaaat caaaatcagt tgtatagcga cttgggtttt  2707320
agcaaccgga atgttcggtc tctgaatgcc aagaaaatta gcgaccgatt cgctacttat  2707380
atagcgattg atttttggat cgctaacagg gttttttgtg tgtgtatata tgttaaatgc  2707440
ttgaatgttt aatttattat ctcatctgag acttataatt aaaaatatat tttttaatat  2707500
atatatatat atatatatat gtctaatatt ataaaattta cttattgtct attgtgaaac  2707560
ctttgaagga ttaataaatt taatagttat ttcctttatt tattccatat atcatataat  2707620
```

```
aatttttta tttattaact gtatatctaa acatgcaata ttgtaagttt ttattatacg  2707680
gtgaggttgt ttaaacttat tattaaaata aatgtttatt ttaataaaat aagttatttt  2707740
tattgtactt gtctaaatta tttttacttt aaaacaaaac aaattttatg tatttatttt  2707800
aaagttttaa caaatgtgtc ttacataatt ttaaattttt tgacccgtaa gaattgataa  2707860
tgtataggat ttacaataat tcatgtatcc tagtaattca tctcatgcta ctcaatcatc  2707920
atctcaacaa tagtcggtat aagcataatt tttaatttat gattaaaaat gttatataat  2707980
gttaaaaaat tataggtacg tttaattaaa atcatgaata cgtacttttt taggttcagt  2708040
gaccgctcta aacctttgac ccatttgact tcgccttctc tctgtgtatg gactgcaata  2708100
cggtatctgt gttggtctgt tgtctgttct gattttgaat gttcattgtg tatgtaaaag  2708160
ttgtacttgg tgtacctcac tctgtaacat gaattgaatt gaatagtata aacaatttat  2708220
gtaactgtca ttttttttct cttgtcattc gaacgaggag tacgataaat ttggctccga  2708280
attattactt tcttgttaag tacaaagttt atatagtaac tttttagaag ccaaacagta  2708340
ctatctttat ttgttttgtt agttgaaact aaaaaactaa tcagtaataa ctaaaacaat  2708400
attatgtttt tcttgtttta ttcttttaca attttacaat gggatacctt ttttaaaaaa  2708460
taaatacgtg tttggttcca ctttccagat ccatgttcgg agcaaaatca cattaaaagt  2708520
gatgcaaaag taactattaa ttatgttagg gattaacgct ttgcaatttt taatgttttt  2708580
caaaaacact ataagtccaa aatttttaat gtgaaattat aatttaaatt aatttaatat  2708640
attttagtag cttagaatta attttatcaa aattaatctt acttaatttt ataacaaaca  2708700
gtcccaaatt gacgaataca tcgtgacaaa ataaacagtg tgttctttac atatatacca  2708760
tgtagaagtt gtagtacgta ctccgatatc ataagtatta aaatcttagc tgtgctaaca  2708820
cggatccaac caacaaaaaa atatatatat atacttccac taaattgaca aatacattga  2708880
tgacaaaata aaagagtgct gtttacgtaa catatagaaa gtcatagtac gccaatattc  2708940
ttgttttagc tatgctacta tcactatatg acaaaaactt atcattgtgg gtagaaaata  2709000
tgaaaatgac tctgaacata tgaaagcatt tgacaatttt atattaatac acaaaggaaa  2709060
aagtaaatct tattatttcg tatttacaaa taatacttta atggtcattt tagtagggaa  2709120
gaataaagaa aaagaaagag aaaactttaa taagcctcat actttcacca cgttacttta  2709180
aattgctaat tagacagttt taaactaatt gattcataca ttttatgatt aacagtaaga  2709240
taaatattaa tcagtatctt aaaaatataa gttaaagaat tattttattt ttattaaaat  2709300
acataaaatt atattattga taacaaatac tctgtcattt taattcttta actatatttt  2709360
gaagacattg gttagtaaaa gtgttttaag aatttttcat tatttgttta tgaaaaaaaa  2709420
ataaaaaaaa agagtagtag tatgaatgag agacagaagc tgacagtgct actactgctc  2709480
tctggtgcct agtctctcat cctgctattg actgtgacat tctgccatag cttcccagcc  2709540
agccctgctg tgctgtgctg tgccttctgc ttggcttggc tggctccatg ttcgatgttc  2709600
ttgttctgtt tccgcatgtg attaagaatt taagacctca ccagaatcta atctaatctt  2709660
gccgtgtctt ctgctctttt ttcttcatcc ctctgatctc atcaccattc tttctttctt  2709720
tcttccgtat tgcctctcct ctcagctctc accttgcatt gcatcttttt agacactccc  2709780
caccactcac aagtcacaac actacaccac caaccaaccg tcttaagatt tttcactact  2709840
acacctgtac aacaactggg aatctgggat attgtattta ttatgtagta ataaatttat  2709900
cacattcacc ttaataaaat tggattcaga tcacttatat caaatatgat gtaaatcaat  2709960
aattcgctaa tcagagtggt tttggagtca tattaaattc aatttttttt taaataaaat  2710020
cttgaattta aattttatga ataacaaacg tgattaaaaa aattactgaa agtaatcaat  2710080
```

```
cattaataaa acttataaat actctacatt aatatcatag taaaaataat caaatacgat  2710140

gtaggaacct tatataaaat atgatgagat taagattcat tttaaaatct cattttcaat  2710200

aaaaggtata attattctat tagaaaaaaa aaagttgata aacaattaag nnnnnnnnnn  2710260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2710320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2710380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2710440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2710500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2710560

nnnnnnnnnn nnnnnngcgg ttgtaggtgc tcgttttta gttttcaaat ttaaatttga  2710620

aaataaaatc tatttgggta aaaaaagaga gtgaaaatga atttaaaaaa aaaaaatcta  2710680

attttaacct tttaatatta tcgcatcttc ttcgatactt tggttcacac ctctccacct  2710740

cctgcaagta ttcaatttaa cataaaggtg acaaaataga ctcaaacaat tgactcggcc  2710800

ttaatccaca tgttgaaaaa tataagattc aataatccga ataacataag tttctagtgt  2710860

gttttcatct cattttagaa atttaattta aattttgact ttttaactca acttgttata  2710920

aattatgatc cagatcaagt atgtaaacga cttaactcga agcacactca gtgaattgta  2710980

gccttgaact ttaatcttga gcacaagata aatttaattt ttttagccta atatgatcat  2711040

ggaaccattt gggcttaacc taaaaaaaac tgatgcaaat tggtatttca caaaactttg  2711100

acattatttt gcaaacgttg aatcagggta gacttttgg tttgactcca tgtagtcaca  2711160

tttacaattc acctaagtca tatctaactt gatttcgatt aatgtaatag attgatcttt  2711220

aacggtgtgt ttggttgggg agaaagaatg aaaaagaata aataagaaga ataaataaga  2711280

gaaatagata aaaataaatc ttcttattat tattatttgg tttcataaag agaacaaaaa  2711340

atattaataa aataatttgt ggtgacaaga gtgacaaatt atcctctctt ttttgttttg  2711400

tctacatgtg gtcgtagaaa aagagcaacg cacagaacga gacaattttt tttatatttc  2711460

ttatcacatt agcgaagaga gtttttggat gagacccaca acaattataa aaatttcttc  2711520

actatttttg gcctcgtttt cttaaaattt gaattgaata taagttttat tttatctgat  2711580

cctgtatagc ccacaactta catcaaaatg tgaattttga taaaaatttg aagagatgtt  2711640

ttatttgaat tggtagttgg attaaaactg agcacactat atttttagat gaaaattgaa  2711700

tttgatcttt ataattaaaa aaaatgtgaa taacatggtt aaaaaatata gatagataga  2711760

tatattatta ttatggatag ttgtttcccg catggaactc ctgtgtggct atgaaagctg  2711820

ctcacgagat gcatttcagt ggtcaagact cgagtgacat attttgatta ttttcaaatg  2711880

aaagaacgat ttgatgggta cgtaaaaaga aaaatacttt tcacacatga ctgcacttgc  2711940

ctctatcaat atcgtacttt attcaacaga ataaacttta gatacagaaa aaactcgtcg  2712000

catatgagag taaaataaaa gggtaattat atttatattt cttttaacct gtttcaaaaa  2712060

ataaaataac tgcaacaaaa ctattttgtc agagggaggc aaaggtaaaa taaatcttta  2712120

ttcatctctt taaaaagaaa taaatgtaat tttttaagta tttccaaaat tcaatttctt  2712180

tcctagaata cattttctta aaatttgtat ttgtaataac aaacaaatat attaattaaa  2712240

tttaaaataa attacattta atttaatttt aaaataatta cttattttaa aaaaattaaa  2712300

aaaaaattga atctaggtaa atattnnnnn nnnnnaaaaa aatccgtaaa attaagtaag  2712360

ggtcagatat taagtaaata taagatggta tgtataagta tgtgtaggta gtgttgttct  2712420

gtataatggt tgaaaacaat atatttaaaa gtaaaagaat tatatccaaa ctcgtacatc  2712480
```

```
aattagagta agattgttta tgtttaacca acaatcttaa tttttattac atgtttgctt  2712540
atgcatttgg agcaatgaga ttcatgtcca aaaggaaaca agaaaaagaa actttcactt  2712600
aagtacgcct tcaacatgga gagacaacat gaacttgtgt tagaaaatga gtttcaagta  2712660
catactaaga gcatgtttgg ttcttcagtg ggcaacctca aacatgcttt tagagcacaa  2712720
aactcagttt gaatagatgt ttggaaaccc ctaaaaacaa ttttttcact tgagtttgac  2712780
tccaatctac gttcatctca aaagcaagtg atgccatgct tttgcttctt caatttccgt  2712840
tagggatctt tatgaaattt aacttccaat tttaaccctc tctttttcag tcatctttca  2712900
ttattgttcc ttcattctct tgtttagtct gtatatgcat ataagtttgg tgtgcgtgtg  2712960
cgcaatttta aatgttgcag attctaatca gcatcaatat aaagctgtta cacgaaaaat  2713020
acccaaccat caacacaaaa ttactaaatg caacctttat tccattagtt ttttagagtt  2713080
ttttttactg aaannnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2713140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2713200
nnnnnnnnnn nnnnnctgaa aacaatatta tatttttaat aaaaaattta tcaaaaaaac  2713260
ttcttactta tatctaaaca gacccataat atgaaaccaa aaatctctat cattaccaaa  2713320
aaaataaaat ctctgttagt cttattattt attaatgaag ttatttaata ttatattaat  2713380
atttttcagt gatgtattga tgattttata taatatatta ctagttctca tttgataata  2713440
cattatgaat tttgtacttc ataccctttt aagtaattac acatttaaaa atacttttga  2713500
ttattatgta aataagtttc atttcaccaa acatactttt aagcaaagaa atacctaaac  2713560
attaatctca ttgtacaaaa tcatcttttt ttattttttt ataacaaact taagttttta  2713620
acatattttt attcaaactt aagttcacga gctttaatcc aaatacatac taagtttttg  2713680
acatacaact atgttacatg tttataagaa gagtttattg catataataa tgatatatga  2713740
tttgaacata attatctttc agcataaaaa atatatttag tataaaaaat aaaataaata  2713800
gttatgaaac attggaaagt tttgaagtga ggatttcata taaattcatt ttgttttaaa  2713860
atacggactc ataatataaa ttgtatttaa acttaaagac taaaaagaaa agaaacaaaa  2713920
tgtaatttta tgagttgtga cacgagaaaa gaatgaacgt gaaggggggc aagagctgcg  2713980
ctgtttggag gtatttagga tgagatattt atggctgacc cttcacccaa gataatagag  2714040
agaatggaat ttcaatttcc cattttaatt ttgttttttc tcttgttgat gtggtattgg  2714100
tttgggtttc ttcaagattt atgcaaataa aatttgttta aacttttaaa aaataactta  2714160
aaaataaatc ttttttttata aatacttttt taagaagtaa atcttaaaat aaacaaaaaa  2714220
ttacctttttt aagcagaaat aatttaaaca aatatattat ttttttttgtt aaaataaata  2714280
tttattttaa caaataactt taaacaaact ggtgataaaa ttgttgaggg atgactttct  2714340
aatatacttc cttggtcact atctttattt tccgttgtgt aactttgtgt tttatgggtt  2714400
ttattcaatt gaatacgtag aactagaata taaaattaga aaatcaattg gatataccta  2714460
ttcttgtttt cttttgaatt tatatagtac ttaaaaattc taatttttaa atatgaggtt  2714520
tattgatgaa tgatatttga aaaattaggt gttcaccacc attcttttga gatgaaattt  2714580
tcgaatggaa tattttcgca cgcaggtcaa gcttggatgg agtatctata agaactttga  2714640
ggccaggata caaaaagatt ataaagaata gagggagtac tccaaactct tgaggtaaaa  2714700
tgatccgtga aagacaaatg gaaccttagt gttggaacta taaattcttt ttctccttca  2714760
atagaaattt caggggggata aagagcagag gataaagatg ttattctatt caaaagcttc  2714820
aaagaataaa aggtaaaggt gataggatta gaatcttgac ttcacgaaga ttttctaatg  2714880
atgtaaaagt gaagagacta ggtccaataa cggacttgaa taagtaaaaa ggtccaagac  2714940
```

```
ttttttcttt ctaaaggtta taatttatat atatgtacac attctattga aacctcattc  2715000
tgatcaatat aagtaaataa ggtacagaaa aaattaggag cattacagta aatcaggaaa  2715060
ccccagttca atatgtccga gcacttacac tcaagaaaac tcaaaacaaa tggagagagt  2715120
ttcaaagtta ttgatcttgt cgctgttatg catgtgcttc gaacatcaaa acctgaaaac  2715180
ccgaaaaaat ttccaataaa acaaattgaa acattcattg gaagatataa aattttcccc  2715240
ccaatagatt ctatactcta gatagtcgat tgtgaacgga taataattat tgtaaatcat  2715300
atgtactggt cataatagtg gcacaaaaat gagggacagt aaattcacgc tcacttttgt  2715360
cttagccctt attggtctga ccatccaaga ttttctctgt tggaaacaat taaaaggaaa  2715420
aaggccacgt tcactagtgt tgtgctttcc ttcttgaatg atcgcagtgc aaaagttaat  2715480
tggaattttc gtaatgaaag acggtcaagt gtggaaagca aggctatagt tagatattgc  2715540
actctattac catatgaatt gtatgagaat tgatcgttat taaacatttc acttaaaatt  2715600
ttaagtatga tgctaataat ttaagattgg cattaagatc ctacattgga gataatataa  2715660
gaaattaact tctctcaata aatttatttg ataaacaaac ttaagattaa attcctaatc  2715720
acatatttaa taaataaggt tatatgttaa ttatattata ataactagtt ttttttaca  2715780
agaaaaaaag aagaaaaggc cgaaccaaat ttaatttaat tttcttatta ttaaaaaaaa  2715840
tagatttttt taattaagtc ttttattttt taaaatttat tagctcatga tcgtgaagat  2715900
cagctcaagt tagtcgcatt gaatcttccc accgaaagtg ggggaataag tgtcgaatct  2715960
cacctcccct tggtacaact aaattccgac ccagtgttcc atatatgaaa aaaatatatt  2716020
ttataaaaaa gtgaataaat tttagaaaga gaaatgatta tcgtttgcta ctagcagtat  2716080
tttttaacac tctctctata gctcattggt cttctctttc ctaaacaaat gaacgcaaaa  2716140
gctaaatagg cttgtaagtt aaggttttat tattattaat acaaaggtgt ttcttttaaa  2716200
ttctgcctca aacaccggcg acaattttgt aatacaatca tgctctttat caattgaact  2716260
gaatttactt gtagatttta tagtagtgat aaaattctat aattgtattt tatttggata  2716320
atttttcat aaatacttaa aagataaaaa ataaattaaa taagtttatt ctataagtta  2716380
aaaatagttt atataaaaag tttatctcaa gataaaatga aaaaaaaatt catttaactt  2716440
ttcaaaaagt tgattttatt ataagctaat tttaacctaa aagagaaact tgtcttctaa  2716500
aaaataattt tttatacata aattaattta aacttataag aaaaatactt tatttcattt  2716560
tttatttatt ttttgttaca ggtatggggt gacaaaatag atttgactat tagatagtcc  2716620
attgaaccta ctttcttaga tgggttgaga aaacggtatc aacccatcaa tctgttttgg  2716680
cttggcaaat gtgtttagaa attagtatta tgtcttagga catcatttta ttttatattc  2716740
tttagttttt ataaataaaa aaaatatttt tgcgagtcca tcagctaagc cacccttaag  2716800
ccgagcaagc tgtatttttc gaaccgtata ttaaaaataa gccaatccat tctagcccat  2716860
ttttggcaga ttaatgacca agcaaactaa aatggcccga gttgtcattt tatcatcctt  2716920
acttataaat atttattgtt tataaaaaaa ttgattggag attaaaaaaa atgacaagtt  2716980
cttagtttta ataaaggcta tatgattaac aaaaactaag tatggttgtt tttttagagg  2717040
agtatgattg tgttgctaag tgtgaacaag aaaagaaaag aaaacaaata atagtagaac  2717100
agttccattc attattatta tttatacata catggctaaa accactttca tgcaagtggg  2717160
atctttcaca tgataattta atcataaaga atttaaaaat aagttaatct agacacatgc  2717220
caacttttgt ttgaaaaaca ataataaatt ccaccaatcg aaaagtgagc ttaaaaacaa  2717280
taaactaatt tcacgaatcg aaaatgcact tgaagacaaa gtagaagatc aagaaaaaga  2717340
```

```
aataaatgta gagaagaggg agagtttgag gaggaggacc acccccacca cgttgcattt  2717400
gaaaaacacc tgaagaccat ggcaccagtt gagttgctat agctggattg aaaaaccaac  2717460
ccacagccgt cctcgcagtg cggaaacatc tccagaaacc acaaatatca taaatgtaaa  2717520
aagcatagta tagtattaat aatatattat tactattatt atattgttat taataacgat  2717580
atgattattt tattgaagag tagaacaaat ttgagggaga aaggtgtatg gtgtatgcag  2717640
aggtttggtt ttaaagtggt agctaggtat agagatttag agatacacaa gacatagaca  2717700
tagtatgata gtataaggaa gaattcccag acacctcctc cttttgggtc cctcactttg  2717760
tgtccttatc tccaaccttt ttgtccttgt tccctttccg gcctggtctg gtcctccttc  2717820
cccactttta tagcctccac acttcactca cacactcatg tcttctactt cttcttcttc  2717880
ttcttcatca tcatcatcat caacttcttc ttcaacccca tatgacgctg ttgcccctga  2717940
tatccctggc cctagtacga ggagaaccac ccgtagtggt caatttgaag cttcttcctc  2718000
ctcctctcag cgtcagcgtg ctatgaatga ggtcttgcct gagccttttc ttgaagcttt  2718060
ggccacccaa cttgcccttg atgctgccaa ctacaatggt cgtctttctg ctgcttctgc  2718120
ccttgccatt ttatttcagg taggtacttt tctttcttct ttgaaataca agtattattg  2718180
aagtctcacg agtaggaatg taaaggttga ataccacctt aatatatatc ccccttaatt  2718240
aatttcttta gccccattta acttttttgc ttgctatgag aggagttgtt aagaaagata  2718300
agtttttgat gattgctcat attggttggt tgtgtttgcc ttacttaatc tgatgatgga  2718360
ttcttagttt gcttaaaatg aatatttgta gaatcttcag catgcgtaac agatagcttt  2718420
ttcagttccg aaactggaca aaatattggt caagtcagac gtgaacctag cattgcaatc  2718480
tgcagatgct gattcttttt tattttattt taataataat atcgacatta tggatttaac  2718540
ttaattaata atattatatg tatatatcat atccgtttct tttatttttt cggatttttt  2718600
tttccttttg tgtgtattgt ttaaacttta gagaggcata cattattcaa ctcagtgtat  2718660
aaggggagat gagtgccgat ttaggtttta gttgaagatg ctttcaacca tccgagaaga  2718720
aactgttccg cgaaaacagc tactttacgt gggtcttttt caaactaaat gtgtgtccct  2718780
ttcaaaaaag ggtgtttttt ttccttcttg ccaatatctg ttctctcttc ctcttcaaaa  2718840
atgtctagtt ttggacctcc ttttcacaac caatgaaaag gattacattt gcttcgattt  2718900
gctgtttccc tttctgggca tgaatccttt ttgactgagc ttttccctgc tatctaggct  2718960
agaagatcca ttgcatgcct ttctatctca aaatatgtgg atactagctt ttttactttg  2719020
ttttaaaaga agttgctttc tgaaataata acattaggag ggaggcatat atagttattt  2719080
atgtctcatt cctagcgtcc ttgtaagtgt accatttcca tatatagttg gagcattgat  2719140
aatgtacaat tttttttatc cagcttgttt cagtttggtt gcatatataa ttaatatata  2719200
atgtttcgga aggacaccat ttcggaagca caccatttct ttttcttaat cttaataata  2719260
tataatatta ttaagattaa gatagttgat agaaggttaa ctatagtatg aaagttaatt  2719320
agcttttaat cattcgtttg tgttcaaaga ataagcttgc ctggttagac tagtcagtcg  2719380
atgtacatcc aagcaattga aatctggaaa atagatttga agttacaata attcgtaaca  2719440
aaaataataa taataataaa ttttcattac attctcacaa ataaagaaga gattcatagt  2719500
tacattattt atttaagagt gtcctcctac tctggtattt attttcctat tgataaataa  2719560
aaaagttcct tacaacttta ttagtaacaa tataggagta tatttttat gataggaaat  2719620
accaattgca tttggttgct gcataaactt tgcaccttct ctaatctcaa tcagggtttg  2719680
aaacatttga aataaccggt gattagtcgt cggtttaata tcctataatc taaactggca  2719740
tgtatacatg cggtcaaaaa gcagcatttg tgtaatgcca aaaggcacat ggagccctat  2719800
```

```
tcatgtcgtg gcgacactcc attccttttg tttctatctg agaagttcac acttattata  2719860
attttagttt tctttcccaa taaattaaat actaatatca tatgatgtgt actatatacg  2719920
ttatgataat gataattgca caccacacac aacatagttg ggactcggga gttggggcat  2719980
gcatattttt taattgtact taaaaactat aacagctcga taaaggtgga tctttttgga  2720040
taaaattatg taccaacgcc tcttataaac attataatta ttaatgtata aagtactcat  2720100
ataaacctat gaaaaattct tttttgtttg ttaaaatttc acctgtacct ttattattaa  2720160
atatgcaaac catatttaaa acttattttt tcacatttaa tcacactatt taattaagga  2720220
aaattcctcc ttcattttgt tagtctaagt ttcccttcag gggcgcttgg actggtcctt  2720280
gtgtgcgtgg atagaactag agattcgctg tttgaaacaa gacaggccct cttggccaca  2720340
cctttcttgg aaatgaaact gaaatgtttg tggggaagca cgcttttcat acccatgttt  2720400
acattataca cacacacatg cctacacgaa cagtaactaa gatattgact agtttcgtta  2720460
ttttgccgta tccctgccaa ggaatggacc acatttatac aagccatgat ctgatctcat  2720520
ctgtgtcttc ttttcactca ttgctagatc tctccactct caattgaaat tgtcgtatat  2720580
tctaatcctt ctacgcattt attttattaa attttctctt ctagggcaac ttgatagatt  2720640
gctcatattc tagctgtact agtcaaacct agctcaccct tttgacccat ttgacaatta  2720700
cttgactacc tctatgaaat agtatatcca tagaatatct ttctgtgtgc ttattctagt  2720760
atgtaaaagt tgcacttcgt tatatggact tgtcattgtt acaaataatt tgtctgtcac  2720820
aatcacacta acccaataag atcgtgcaag attatagcta tagctcatgg tggattgttt  2720880
aatttaattc cgtgtgtagg agcttatgca tatttcatac gtaaggcatg ccattagcag  2720940
tgttgtcatt attatctaag attccaaagt atctaactga aaataagtac actgacataa  2721000
taataaataa aaattaaatg agaagccatt tactactagg tactgtaagc ttagcttcat  2721060
ttgaaggcta ataatcttag gtcccgagta cctctctgct agctttagct aatagtagct  2721120
acctgcttct gtcatcttca atagtttctc tctccaccct tttaacccat tctatctact  2721180
tatagttaag aagaaaaaaa aaccacaaaa atcaaaaata catattcctt tgtttttatg  2721240
caacaggatt ttataaacaa aagaatttct ctgctttcta tttttggata aataattcta  2721300
gggaagtgct taatttatca atcaagctcg cgtgcattag aaagctattt taacttacag  2721360
ctaggtttgt tgaaaaattg tgcatgcagg tatgttccac gtggcgagag gtgtcgcggt  2721420
cggatctgct gtggcagcgg ctcacgagac gcatatggcg acgcacctat cgactgaggg  2721480
ccacgtggca gctggagtac atgtattggc atcggacggc caggaacttc tcgacaggga  2721540
tacacaggtt tttcgaccca ccggtgttta acccttcgga tcaccacctc ctccagaacc  2721600
tgctctgtcg ctgcctctct ctctccgaca cccacctggc gtgcggcttc gtcgacggca  2721660
ccgtgcgcct cttcgacctc gaaacccggg cccacgtcac caccttcttg tccctacacg  2721720
gccacctctt cgggcctttc tcacgctccg tctcgggcat tgttatcttc aactccaaca  2721780
tcgccttcgc caggctggac ggggatatct acgtggataa cgtgaacggg cctgggcctg  2721840
ggcccagcca cgctcgccgg gccgtggagg gtgacgttgt caacaacggg gtgctggtcg  2721900
ggttcgcggg aacgggccgg tggtgggtgg gcctgttcgc ggggatagcg ggccgggctt  2721960
ttcagatatg ggacgcgcgg agcgtggagc gcgtgttcgt tggtggttct ttgacagatc  2722020
cagaaacggt tatggggtgg catatgctga cggagttagt tgaagccgtg gggcgcgtgc  2722080
gcgtgacgga gcgtgagtat gttgtggcgt gcaccgggtc gaggttggtg tgtttcagtt  2722140
ttcggaaccc ggaggtgttg ttgcgtgacg tggggtccac gacggggttc gtggtgagtt  2722200
```

```
cgctggatgc gagtcaggag gcgtatgtgg tggtggagag gaacggcgtt ggaacggttc  2722260
ggcgagttag cactttggag cggttgagtc ggtttcggtt gaaccggtta ttatgggtta  2722320
acgggttgtg ggcatgcatt aaccttggct acgcgttaac ctattcgcct gcgccttcgc  2722380
cttcgttgag ggtttgggac attgagcaag cgataggacg gttgtgtgtg acccttgggg  2722440
tgagaggggg agaggtgaat agcttggtgg ccaatgacag acacgtggct atctcttcca  2722500
ttgacaataa cattaactta ttggattttg gtgtacagga tccttagtta gacctaggtt  2722560
taggaattat tattattatt attattagga gtactatgct cacattcatt ctaacttccc  2722620
attccttttt gtacctatct ctctctcaca aaaatcacat ccattgttat tgttattagt  2722680
tattactatt attatttaat ctttccttct ctcccttggt cactatctat ttgttctacg  2722740
tagaagacag gccgaggcag gcacctagta gatgttgaga gtttaatgag tccaaaaacg  2722800
tgggaatcta gcatgcatgc gctcacttgg atcttccaat agtcaaaatc aaactacatt  2722860
gtttttaatt tccttttttt ctcttccatt ctaaacagaa tcaaattaaa acacctttac  2722920
tgaactgtct aatactattc tttataccta tctcaagcta agaatatctt gtttccatgc  2722980
tagtagttaa gttacatttc ataacctatt attaatcacc atatcaatcg agtaaagcta  2723040
tctaattcaa tcatttgagt atgtagcaaa gatgtttgga ttttagttgg ttttgatatg  2723100
atggttatga atgaagaaaa tacaagcaac tcatgacaag tttcatggtg tgattaacat  2723160
ggtggctcaa ggaacttgta aatgagagta tatcaaacgt agttttgctt aattaatagt  2723220
taaagtgatt tatgagaaat tatgaaggtt gatttactag caagctttga acaatattat  2723280
cataacttga ggtgagtatg acaattttac aagatgatgt ttcaaagtca ggtaaaagga  2723340
ggataaaaaa aaggtgagaa tgcaatctga tttttgggtg ctaaacgaca ttggtatttt  2723400
ttttcaggag acgccatcct tttaaaggtc caaacctgtg attaaatttg ctgagacatc  2723460
tagtgtacat tggttgtaga tgagttttgt tttgttttct tctatattgg tatgtataag  2723520
aactaaatgt tttccatata attaagaacc gaatgaaaaa aaaatgtata aagacagaaa  2723580
aggttttgag ttttcttccc tgtcagaaat ctcaaaattt gtatttatac ctaataaaaa  2723640
agaacctaat aaacatctaa atttaaagtt gatcacacgt gtgttttttt taaaataccc  2723700
catcatttac tatttatcac atcatcatcg cgtttgcaag ggagtacgta caccattatg  2723760
gtgccaaact tgagtcgttg gttataagca tgcttctatt aattcatata aatactgttc  2723820
actacgtaag tgtaaatgca agagacgccg caagtgcaag taagcaggaa aataattttg  2723880
aagttttagt tatgcagaat aactaaaaat gtaaaggccg tacatgcatg aacagttaca  2723940
aaattaaaag cttatgataa aaatgaatga caagttcttt attagggcat ttaaaagagg  2724000
gaatgaatga aggacaaagt gaggtagaga catgcatggt ggtagcctct actactgctc  2724060
tctagtccct agtctctcct gcttctatgc ttgacaatgc ttttcttctg ctggtctgtc  2724120
tttctgtctg cttctgatat atcgtagctg ctgctgctgc atgctactgc tgcatgctac  2724180
tgctgcaatg cataccttag ccaccctagc tatatatata gacctgcttc tgatatacta  2724240
atatatatag ctggctgcac cttcgatgtt tctctctccc tcatatttaa ttttaggctt  2724300
taaatacgcg catggcatag attgattgag aatggaatgt aacttctgac catggctttc  2724360
caacttcatt atatcaatat gaaattatgt ccttttgact cttctaggag cacttgaaca  2724420
atggatggat cactttacga cttgatggta caattcaaat atgaactttt tttttcttgt  2724480
tggaatttag gagatagtag ttttttaata aattgaagta gctagcaaga atgattcatt  2724540
caaatagtat aatacaactt tttttttttt ttgcagaata tatgtggact gtgtgaaaga  2724600
gattattagc tgtaattact tttccttatt ttctttaact agaacctgtt tttactttat  2724660
```

ttttcttcag ttttttcaac ttgaataggg aattatcaaa agactagtag aaaaataagt  2724720

ggaaatccgc cttaataata gagttttgag caatataatt atagaaggga cctcaaagat  2724780

taatgtaaac atgagatgta gaaatattga tgcataaaat gacttcaaga aaacaagggg  2724840

acttcacaac cccactaatt gattcttcca tattctgtac tgtttagtgc ataacctaaa  2724900

agttctgatt ggtgggaatt aaatggagga aaaatagaga gaaagattga aaacaaaaca  2724960

aaaagagata agaaatatga taaatagtca ttttcgtttt gaatatgtaa agtgctgata  2725020

aattcgttcc tgaaagatga aaatttaaat atttgtattc aaaagtgtaa aaagtgcgac  2725080

aaattcatca ttccattaac ttctttccgt tatcgttaat gaaagtgcta aatatcacaa  2725140

aaatgattgt caatatgact gctgactaga ttttggacaa aatgtcagta agttaccgtt  2725200

ggacaaaaat atcagtaatt ttctattcga cctaaacgtc agttagttac cattgaatca  2725260

aaatgtcaat aattttcaat tagactaaaa agtcactact ttttcattgg accaaaatgt  2725320

cggtaatttt tttggcaaaa aaggccagta agtttccatt aaaccaaaat gttattaagg  2725380

ataaatcttt tccttatttt tatcgttaca aacatattaa taacaatata ataatcactt  2725440

aaaaaatagg aaatcaaata taagttaaaa gaaatataat aataatcata atattgatta  2725500

ataaccataa tttgtttgtc acaatagaaa ttatccaaaa taaatattct accagtgtac  2725560

caaaataaac attgtaacaa tgcattaatc attataaatt tatccaaatt ataataatta  2725620

gtcacaatat attataaata aaagacatgc atatcccata tttcacttct ttgaatcttg  2725680

gtggcggggt agccctagta gattgtgact acttattata atttagataa atttgtaatg  2725740

attaatatat tgttacaatg tttattttgg aaagagaagc ttatcaatag attgtgacta  2725800

attattataa tttggataac tttgtaatga ttaatacatt gttacaatgt ttattttggt  2725860

acactgatag aatgtttatt ttggataatt tctattgtga caaacaaatt atgattatta  2725920

ataaatatta ctatggctat tatgtttctt ttaacttata cttgctttcc tatttttaag  2725980

tgattattgt attgttatta ttatgcttgt aatgataaaa aaaggaaaga tttaccctta  2726040

atgatatttt ggtccaatgg aaacgtattg acctttttca caaaaaaaaa attactggca  2726100

ttttgatcaa atgaaaaatt actgacattt tggtccaatg ataacttact gacatttagg  2726160

tccaacagaa aattactgat attttagtcc gatggtaact taatgacatt tttgtccaaa  2726220

atctagtcag caatcatatt gacaatcatt ttgtgacatt ttcgtccctc tgtgtcatgt  2726280

atgcactttc gttaacaata acaaaaagaa gttaacataa tgatgaattt gtcgaacttt  2726340

ttacactttc ggggacaaaa attagaattt tcatctttca ggaacgaatt tgtcagcatt  2726400

atacatatgg acaaaaatga ttatttaccc taagaatttt tttttaataa aggagaaata  2726460

agttggaata gaaataaaaa gaccagactc tcactatttt atttatcctt aaaaatgagc  2726520

ataaataaat agtagcattt tccttttatt tcgttactat tgttctcaaa ccaaatattc  2726580

ttatttctat tatacttctt atctattttt attcattttc tatttttac tttgttcttt  2726640

ccttttttctt ttttctttct tatcaaagaa tcaagtgatg cgggtgataa catgatataa  2726700

ataaaaatag agtaatatta ttttttcctg cacttcacaa acccccaatc atgtaaacat  2726760

gagatccatg actatttttt ccctatttct tctcttatca tattgtattt acttatcata  2726820

gcctatttct tctatttttc tgtcttttta gctatctaaa aaagacatgg ggattagaga  2726880

aattatctta tgaataatga tatataaata tctcaccaat actttttag ttttcttttc  2726940

ttatcatata aaaaatctta ccatacctat atttttact ctattaaaca ttttaggtat  2727000

tacataagag tttaaggtgt ctattaaact tttttcttat cttattgcct gttgggctgc  2727060

```
cgcatatgat aataccgacg agtgaaactc gaatctgaaa atgaatttct ttgtgtgtgt  2727120
ttgaattaac ctttaattat ttcaaaatca atttttaaat cgagtgaaaa gccaaaccaa  2727180
caaataattg tttcaacttt ttaaattttt catcataatt tctgggaatt aaaattgatt  2727240
ttaagaggta tccaaactat tcatttcgat ttcagttgaa aaatcgtaaa ttatattttg  2727300
atagaaactt ctatttattt ttaacttaaa ccaagatttg gacatttcca aactgcaatc  2727360
acaacatgct ttgtacaata gtgacaaaaa agttagattc tcatgcacat caggacttat  2727420
gatcaaaatc atatagcata agatttggta aagttgtact tcaaggaaga aaataaagga  2727480
gaccggtttt tttttacaat tatatgattt tttaggatta attgtatatt ttatcattca  2727540
attattatta tcattttaca aatcttacca ctcaattttt ttttacaaat tttatcactt  2727600
aaattttaaa ttttcacatt ttaccaccca agtttgtttt gtttattttt accacttgat  2727660
tatttttttt gcatttgata acaaaacgac atcattttgt aaaaaatgat aacttttttt  2727720
attgacacat gactatcagt aaaatgcata aaaatttaaa tcttaaaatg ataaaattca  2727780
tgaaaaaaca ctttaaagta aaatttgtaa aataatgaaa attgtggtaa aatatgctat  2727840
taatccttttt ttttatgtat aaattgttcc agtaaaccaa agattaagaa tcaaggctaa  2727900
agataattta taaactacct ttcccataac ctaggttgag acataagtaa atgagactgg  2727960
tggatcaact cgaaattcac aacttcaaaa atacccaaat tacaaagaga cccaatttag  2728020
ctagtatgcc aaataaatag cccaatcgta ttcaacaaat tcttgattta acccaaaaac  2728080
tgaatcgagt gacaattttt gggttataca aattaatcta aactgcatgg taaaatatta  2728140
cacttaaata tctaggactt gaagctaatc ggacacagct gcagatatat aactagaatc  2728200
ttccaatacg aatgttaaaa ttacaaacac gcacagccat aggtgctgag cctgagattt  2728260
gttacagaaa tttctttcca tgcaaaaatt tgtgtcgaca tagcatatct gttacaagca  2728320
tcttatagca taacttgtct aaaaaaattg cagctgtctt ttgtatgctt gcagaaccgc  2728380
tatcgccgaa attttaacca gtggcatgcc tagtaaaagt ttgactgcaa acgtgtgcac  2728440
tagcttctac agtatacagt cattcaccta aaatattcca aaaagatcaa atgtcagcac  2728500
cccggtaagt atgccttggc cttcaggcta cacatcgacg tcaatcgagc tgaaggatcc  2728560
ttaaaaatta taaaatatga atgcattttt ttttattctg tggaaagaaa ctaaggatgc  2728620
atttaaataa agaatttcat caagcactta tttaatatac tcctaccaaa taaaaatatg  2728680
ttcataaaat taacagaatt actgagataa gttaaaaaaa acttatttta acaagtttat  2728740
ccgtaaatct tattaaaata aattgaaaaa aaaaaaactt ataaaagttg tgaactactt  2728800
tctcacaagt ctatttttt ttccaggcac cccccagata ccattataat tctgaagatt  2728860
gcttgtgcta tatgtagtat gcttgtaagt gcttgcttct acaaaagtat ttgctagctt  2728920
gctaaaagat acaactattt cattactgaa atcatctcat tcttaatcat gaataataga  2728980
atccaagccc taatgtctct cgcatctcaa atcaaactgc cagttaagca acttcaagta  2729040
atcaacgaac atatacatgc aaaatgtcat agataaatat gcagaaccaa ttttcgtata  2729100
aaagaagaaa atgcaggtaa cagcatagtt tttttacttg taggaccctg atggaagaac  2729160
ataaacacaa tgataataga ggagcaggat aaaaaacaca ccaagcagag atgaaaagaa  2729220
agcagcaact agacaagcca atttgaaaat ctgttaccaa tatattctcc tctggcattc  2729280
catgggcgat cttcaaagga cttcccaata atattgcctt ttttatttag aattccctct  2729340
tgacagcagt actgtggaaa ataatcattg aatgttttgc ttccaagttc atcgactcca  2729400
ttaaagagaa agcttctcaa catatcctag tataaaacag gaagtgagga tgtgtagtac  2729460
taggttgtag aggaattaaa taaatcgacc acaaatttgg cctaccttgg caagtgtgtc  2729520
```

accaatcagc ttcttcaaaa caccttgtcc cggatcctaa tttcaagtat gtccatgaac  2729580

caggtccatt aaaaggtaaa actgaattag aaatagatta tggagaagtc tttttcattt  2729640

ttccttctta ttttctttac ctaaaagtgt ttttagataa gtttatccaa acatgtccta  2729700

tatattctat atagttcgaa gttcaaaatt tattccaaag gtatttgaca attttattgt  2729760

tgagatttga atgctagaaa atagctttct acattgctct agaaacaata agttaggtag  2729820

ctttttgaa gatatcaaat tcagcataac catctttgtt aatattatca tctaaattat  2729880

cttcaaccga tgctaactaa atgagtgaag atccttggtg aattagaaaa tcctaaacca  2729940

attatacctg ggaccaatat aagtttgctt atggctagat caccaatcat atttatgatt  2730000

ggctgtcaga aaatttagca actgtgaact acctttttcag ctctccatgt cagatatcta  2730060

tgttgtgctt cgagattgtg ggaaatctga gattcatctg tctctttaac tgctttgcat  2730120

atcaattcca accatacctg ccagggtaac agtcatcaag agaaaaaaaa aattacacgt  2730180

gtacaaggtc agttttatca aagttcacta aatatattat actccctcca ttcctatata  2730240

taagaccatt ttcagaaaat tcttgtacct ttttataaga ccattttcta cttgtctctt  2730300

gtattaatta ttttttccta aaatatcctt aattaactac aaatttttta gcaaaaaaaa  2730360

tatgctggaa attaacaaga taaactcttt ctcttattat gattggagaa tagtataaag  2730420

ggtaattttg aaaatagtat aaatttttta gcaaaaaaaa tattaagggt aattttgaaa  2730480

atagtataaa ttattgacaa atttaatgtc acaaactaca ttaatcaatt ttattaaaga  2730540

gagtgaatta gttgaaaggt cttatatata ggaacggagg gagtatttag caaaatatga  2730600

atagtcattc aagaagttga ccataatgct ggggttatta ccttgtaata ttccctaaat  2730660

gcagaataca aaatatcata tttttgtggg tttgaggtaa actttgtcca gatgacaatt  2730720

ggcgaaaaaa aatttatgga ctcacttgta agcttccctc cccatggaaa aagctgcata  2730780

aagtcagtgt taagtcaaca cactagatca tttaagaaag aatttctata atttacagaa  2730840

aaacagagat gcatccatga tgaggacttt tttaatgaat caatactaaa tggaaaagta  2730900

aaaaatgtag aattcgtatt aaaagtatat ccagttttag aacaatgcat cactcatgtg  2730960

gctaatcagg tcaataagta gctgttatta acaaaacgtt gcacattgtt atgcagtcga  2731020

gtgattaact gtttctaaac tgaaaatact tctaccaata attaattctt ataattttcg  2731080

ctaaaatctt tgcagttacc tcagcatatt taaggccaag aggaattaag cttttaaagt  2731140

acttctcctt gtactcatac tgattgatga tatcatgcaa ggggttaagg tccctgacat  2731200

aattaattca aggttagtgc tctgcattac atacagtaat ttgttcttaa aaaatgtttg  2731260

aagctatcaa tagcacagtg ggggaaaact ttttcgcatt atcagtgatg ccagtgaaca  2731320

aatattagat ttctaaaacg attaaggtgt aaacaatatt ggggagaaat gagagctaca  2731380

gactgtcaca tagatttgct ttaggcttta tttctaggta aagcatggtc tttttcatta  2731440

tgttattttg gccaagtata aactcccaag taccattata taaagtacat gcactgacaa  2731500

tatgactaaa aacaattaaa ttgagggata agtaatccaa cataagaagg ctaacagtag  2731560

attatcaaaa aggatgacac tatgatattc ttccacatct gagtaggtgg aaaactttag  2731620

tagacatgca gcacacacat taaatccttg agtttgtatt tactgataaa ggcatatttt  2731680

gtttttctca tttattataa cagcttcacc aaatagttct ttctaagatt ggatgaagag  2731740

gagtcaatac tcaataccaa tcttcttcca aaagcctaca aattcaaatt aaagcataca  2731800

tcaacttcag atctaatttt ttattgtaaa gctataatac ataagaaaat gaaaagcgaa  2731860

ggccaacaag gacatttttg gtacatataa tgtaatttca agtagtcaat caatgatgct  2731920

ttcaatgcta aaatctcctt tacatagaat atgacatatg atatcttaag atgacaaata  2731980

tagcaaattt actgaactac ggtttcaaga tcacatttta aagagaatga aatagctgat  2732040

tagggctata cttcatcttt ttcaaggttc atagggaaaa aaaatagcaa aaccaaaggg  2732100

ctggagtaaa acaactacta tttctcttgc ttaaactaac attgagatct aggacatctg  2732160

ctcctaaaat gataacttca ctcttcccct caagctccgt ttggttcatc gtgtggacaa  2732220

ttcctccaca atcaatcttc ttttctggaa atgcatgctt ttattcaatg agaaatatac  2732280

cataaaagat acaagaacct atttaacaaa ataatgaaac atcctcttca agtgattatg  2732340

caagtaaatt tacacctaat gaaatatggt attttctttt accaagtaca ataaaatacc  2732400

tgttactgag actagttgat acttgataac ctactttggt gagtattagt aggcaatgaa  2732460

acatatgcat ttaccacacc caaatgaaga cataaaagtt ctctgttgtg tgtacctctt  2732520

gaaagtatat attcacatag atcaaaggct ggcttatttt tttaatttaa aactgaatga  2732580

ttcctacttt gatttgcaaa gcaacccaat ataggttttc ataattaatg gtaaattctt  2732640

tttggatggg aaaatattgc attcccatgc ataaatttcc ataagctgaa atgcagttta  2732700

ggaataagtt taaaaattgc aaacatagtc caaattgcta gacttttcca caactaaaag  2732760

taaaatatga gaagaacatc ctttgtacat ttatataagt ggattgcaac agtggaagaa  2732820

gatgctaact tacaacacaa caatgtttgt tttagcagag gtgaaaaagt tagcacaaaa  2732880

tatggggaca tcgtattctg cttttggaaa gacagtaaaa tccaaaacct gcataagaag  2732940

ttgaagacaa aaaacagagg cagtaagcat attgtaaaat aacctttcca cagacaggac  2733000

acagaagaca gcagaacatt tcagcaatga catgtcaatt tttttcttgt gttgttgaaa  2733060

acttgaaata gaattgcaaa acataaaaca ttaggaaaat ggaaactgag aaatcacata  2733120

agctaatcct aagagaattt ctaagatact ctaaaatatt ccaagatata atattgatgt  2733180

tatgagatat tccgacaagt gttatacctc atggggatca gagattgcat attgaaacag  2733240

atacaacagg atgcttacta attctgttaa catgcattgt tatagatgaa ggatccttta  2733300

ttggtaaagg aaaaagaaaa ctgagattgg cagaaataaa tacagacaaa gtcaaatttt  2733360

gaaattgtta ttgctgtaat aaattacaag gtactacaca aaggcatatt gtgttaagac  2733420

agtagtagat accaaccata tatcaatttg ataattgata ggcattaaaa aaaaccacct  2733480

gcattgtttc agtctcaatg atcaaacttc gtagaagcct aatttttgca gcttcaaatg  2733540

atagcgtact aagacttcct ttaacatcct tggaattcat gaaactgaac ttttcctagc  2733600

aagacaacat acaaaaatgt agattgaaga tctatgcaca caaataatgg tggagagcaa  2733660

attaagcgaa caaagcagag gagtcgggaa caactaggga caaattcaca actaagaatc  2733720

ttcaaagcaa ttatgtgttc aataaaacta aatttaaaat aatactataa caaaatataa  2733780

acgaaataca aagttgaata actcaataac agcaagaaaa taaaagttaa cggcttatta  2733840

attgaagagc tagttctatc ctgagaagct gaaacttggt gattggaaca gtacaccaca  2733900

tcctcaacag ggcaacacaa aaatataaaa ggacaagata tgacacttag tcataataaa  2733960

actctttttc atctcatgtt ttttcttcca taataaatgg aagatgttta ttaaacattg  2734020

accaaaccaa agtgattgtt tacttcattt atatttatta aacactgcca tccaaagtat  2734080

ggtaataatc tcttggtttt gagcactaac cagagaactt gttttataga gaagttcatt  2734140

caatttcttt ttctcttctt cctcagggtc ggccaaaggg taagtctact aaagttatag  2734200

ttttaggcct accaataaaa aattattagt tattagtttt tataaagttg tgtcttggtg  2734260

acttattggt catgagttcg aatccggaaa cagtctcttt gcatatacaa gggtaaggct  2734320

gtgtacaata tccctccccc ttatctgcgc acagcgtgga gcctccggac aatggggtat  2734380

gtagtttttt tttaaattag tttttataaa gcaaaaaggt cacatatgtt ggcaaaatgg  2734440

cctaacatat aactctttca tctaaaaaag aaaaaaagta ttttatcaaa atttgcttcg  2734500

attatgtaca ggtgcatcag taaggtaagg tagcatttgg tatatggaca aaacagaatg  2734560

aaatattgca tttcgttcag ttctccttga tttcacacat tctatagaac cccaatgtgc  2734620

atttgtttca acttttaagt cctgttgtat ttttaaatgc aacataaaag gagaattcac  2734680

atattatgtt ttgtccgttt cagctgacac atataccaaa cactgcctaa atttggtttg  2734740

aagaactctg caaattaagt tttaaaaaac ttcaaattaa gttttaaaat accagaatgg  2734800

aactaactag ccctaatcaa ccattccagg tccaacacat acaggaaaat ggccataatt  2734860

ttttaagaaa aaaaaaggaa taagagaaac ctgtaaaggc gaagggatca agtgagtgtg  2734920

gcgtttggtt tcatccaaag caaactcaac aaacttttga taagatactg aacaacttgg  2734980

tatgcaatta ctcctcctca tcctcaaggc acgagtagaa gtggctatcg ctgttaacgg  2735040

aggaagaagc gtacgttgca aagaaaagca tgatgaagag gaggaaccgc taattctaaa  2735100

tcccatttat gttaagcaga ttcttctgca ctgaatcact actactagtt ctaaattcta  2735160

atgttctttc tatccaagcc agccacacgt gctcagcaac tttctctgtt tctacttcta  2735220

gcgcaaccca tcttaggatg ctttggattt gtggactgtg tggtccacca ttcacgtata  2735280

gtaatagcct gtgggcctca tcatttggcc caaatgaagt tgtccaaagt ccaaattacc  2735340

ctcctgtctc actgtcgtct ctcatacact attcaatagc atttgacttt tcaaattcaa  2735400

ttagcaagtg cataaaacta aactaattat caatgattat taacttaaca gtcaaatatc  2735460

attcttcttc tcaccatgat attagtgtaa agtatttatt attaatgatt aatctttatt  2735520

aataaaatat aattgatcac gtttaataaa atatctctca atcatgttaa tttaatcgta  2735580

aaatatcatt ttatcaaaaa tttgttaata ctgaagaatt tttatttgaa agaatgtggt  2735640

tgggacactt taaattcaaa gtcacttata ccttaaaaga gatgagagga ggagataaaa  2735700

ataattaata tgattggtgc aagtgtatgc aagtataaat cacttcattt ctttttcttc  2735760

ttatcacgtc attcaaacta agtacatgtt tgaatcctaa tcactcattc acctttcaca  2735820

aaaaattcac atgaaattgt atcaaagcta atttgattgg tttcacggtt ttaaatgtaa  2735880

tttttcaagt ctccaatgtc aaaagttaac aattataact ttcagaatct aaacataatt  2735940

cctttcctct taaccaaatt ccaaacacgt actactagtt gtttcttgga tgtacatcca  2736000

aattgtgtgg ataaaaatcc aaacgcacaa gtaactaatc tcaatcttcc tactacatct  2736060

ggtggtttca attagttaat aatggccaat gagtgtggtg agtgagcgtg ctgtgtgtgc  2736120

ggagctagaa tcagaggaag aaaaatacta acatttttat ttggttctaa cattagtttg  2736180

ttggctggct tgaacagaga aaacactcac aatcaaaggg gtagaaattg gaaccacaga  2736240

tatagcaaac aagaattaaa acaagtcaaa attttgaggg agggagagaa agagagaaat  2736300

taccaagaat tttagttgtt gagttaacat aagtgtaatt aggggaaaca taagtataaa  2736360

agttttggtt aaaattcact aaaaagtaaa caagtttgaa gtaaaattaa ctaaaaagta  2736420

aaaaaataag aataaaaagt gaaattattt tagcatgtta tgtcaattta acgataaaaa  2736480

aataaaattt gtaatatctt aaaaataaaa gataaaataa gttaaattaa tttattaaaa  2736540

taaagttggg caaaaaataa aaaaactaac aataaaagtt acaattcgtc aaataaattg  2736600

taactgattt tagacataag aacaagtaaa aaactctcct cttatcttaa taggtttcgg  2736660

actaatttga caaagtccca aaatcacatg ctcaagttct tgctttgcaa attgcactct  2736720

tctttttcct attgactcaa attagttata cctattttta cattattcaa taacatttca  2736780

```
ttgaatactt tcaacaaaaa tcttataatt gaattaaaaa gatatatcat atagattcaa  2736840

taacatttca ttgaatactt tcaacaaaaa acttataatt gaattaaaaa gatatatcat  2736900

atggatcaaa ccgaaattat ttgatctttt tgatgcacat caaaattaac ctaattcgaa  2736960

ttttaaaaat aaatgaaaat aagaactatt ctttgtattg ttgtccaact tttacaaaat  2737020

ttgacataaa taattcaagt aaatctcctc ttagctggta atttcctagc atatatcagc  2737080

ccccttacc aacacaattt ttattcatat aataatgtcc tggcactgcc ccttctgttg  2737140

gtgcagtttt tattcacaca aacacagctt tttgtccact ttccatcagc ttgaatgatt  2737200

agggcttaaa gttaaaacta ccataaacta gtacatacag tagtatgtaa taaggtgcaa  2737260

tgcgcgcaaa acaactctgc ctctcttttt ggagagcttg ggacaatgta acactaatga  2737320

attaataatt tgattgttaa caaagtttaa ttttggatcc accaatagta acttcttccc  2737380

ttgtgcttgt atgacttgtt ggcatcctct gagccacata gttatttgat tttatgctta  2737440

acatcactgt tttaaagatg ccttgttttg tcagagcttt tcactactca cgtacccaag  2737500

atttgtgata gatagcgggc taggaattta gtgtccagat tgaggaagtt tcttccctcc  2737560

ccttgatcaa agggaatgaa taatgagaaa ttaataaatc agtcctcaat cccatgcaaa  2737620

agcaaagaca caagaagaaa aacacaaccc atttagctaa attttcaaaa taaagatcag  2737680

attccacagt tacccacttc tagctaagag agtagttagg agatagcgtt gatttagaac  2737740

cctggctgtc attgcattgt ttgctttccc cctcgtcttt ctgtttacct tttacttgct  2737800

tgtttgtttg ttctgtggat gttgtttaaa gcttttatca ctagatactt gtgctaattg  2737860

cgagaccaca aatcattatt atgctataat atattttctc taacactaat taattataac  2737920

ctagtataat attgatacac cattaataac cacacaatac tttattcttt tagacaaaag  2737980

aaaaaaaaga agagagtaat acacaaggag agatacccaa ttggacgtac tttaattttg  2738040

agcaaaatag ctaggcatga tatccagtgg cgatctttgt ttttgtcttt ttaccaaatt  2738100

agtgtatttt gtttttaaaa ttattactaa acaagtgtag tttttaaaaa tttacccaca  2738160

taacataagt aagtcgcact tcatgaatat ggtttccttt aaacttttta tgcaattttt  2738220

tttacagttt ataatagtaa tgtctgttaa ttttggacag tcataaatgt ttttggcatt  2738280

tggtaaaaaa ataaataaat aatataagca agacttaccc atattgattt ttttttgtaa  2738340

ataaactaca ctagtttagt aattttaaaa gtaaacaact ctagtttgat agaaatcctg  2738400

gtattttcga gcgattttga aaacttaaac gtgtatcgtt tctatatgtt tgtttaattg  2738460

aaaaatgaaa aaaataatta cttgggagag aagtggaatt agagtgagat tctttttcgt  2738520

ttatcaaacc tctaaattat aatttaattg aaataaatta tcaaattatt ggttgacgta  2738580

taatataata ggaaattgtt gaattttata ataattaatt actttaatat ctctttatta  2738640

aagtcttata attataggaa taatcaaatt tagtaagatg actacaattg aggtatactt  2738700

cacttttaac caaagaagcg cccgatcggg aaaaaagaag atgtgaatat accattttga  2738760

ccttttcttt atattttaag catcacatga ctattcttta tagccattaa aatattttta  2738820

tgatttatgt ataaaatatt catcgtaact aatgtttgag actttgagtt agccggtata  2738880

tatgttacat gatctatcta caacaataat ttgtaggatc gagcagaaag tcctaaacga  2738940

taaagaaaac aagaaacgaa tacaggagaa aggtaagtga aaagatgaga ttgtataatc  2739000

acataaacag tggaccacag ttcacagatg attggctcta taattgaact ctgctctatg  2739060

ttgacgtatg gtcatgacaa tggtagaatc tctgatcata tactagctag ttgaccaatt  2739120

agtatgtggg caaaacctta caagaacaaa gtacaaagga tagttgttgg ggaagaaaag  2739180

aaaagaaaaa aaaatatcgg tgaaaatatt tatggttgca aactttactt tacggccatc  2739240
```

tccttgtagt tttgcagtta tcgagttgct aagagcaaga atagggaaca gtgcttcccc  2739300

tcgagtgtgt ccaacgaaca agtccaacct aataaaaaca acctcttatg acacacacac  2739360

tctaatattg cagcactgag tgagtggggt ctagtctctc tccacagaag cctaattaat  2739420

aaatcaaatg tcaatttcaa gccccccctt accctaacta aatgaaatta tattttatgc  2739480

tttctgtctc aaaggacttg gggcttttgc ttttctttgt gggagaaaat ccaaccccgt  2739540

gagacatttc aaatagtcat tgcctcacca tgtcatctga aaacctttt tctttcttgc  2739600

tttctttctt tgttgctatt caaattccac atcaagtgca aaaacataaa attactgtag  2739660

cgtgactttt ctatacgtgt gcctcacaat ggaaggaaat tactttagcc actgctttgg  2739720

tggaacatga tccatcctcc tttccttcc atttatttat tctaactatt cagcagcaaa  2739780

aatttctttc tccagtgcgt ctcttttgt ttctgaattg cactgttttg gtgttcaaat  2739840

gccaactcga ttggaacggg aaatacaagt tcatcttatt gtattcaagt taatagagta  2739900

tctttcttaa tttcctgatc taagcaaatt attatattat ttgcatcgat caccattata  2739960

tttgttcaag tcaatgatca ttattaaaat gtatattcta tcaaataatt aattaagaaa  2740020

attattcatt ttaattctat atcatgagaa ttaaacatta gcaagaaata agaacatagc  2740080

agaccaatca accatctgta tgtgatatga ttaatgaata cttttgttct ttaaatatgt  2740140

atatatagtc ttgcgtttga ttcttaagat gtgtatatga aaaaatataa agataaatat  2740200

atttttttctt aaaatttagt atttatttta ttattcaaaa tgttatttaa aacattttaa  2740260

gaatgaaaaa ataaaataaa tatattttgt aaagattaaa ttgaaaaaat tataactata  2740320

aaactaaatt tttttattaa attgcataaa aaatgtattt aagttaaaaa aaatatattg  2740380

aaagaaatta attccagatt taagtatttt gatccttgag attcggaaaa ggaatatctg  2740440

attcattaaa aaaacagaac atactatatt tatatttta aattacatca gtgcatcagt  2740500

tgtatctttg tttttatagt taaatgaaac atttggtaga atcacttgga tttgggtctt  2740560

tactccttta atgttgatct aggtttattg aaggtttttt taattctaaa tctaattctt  2740620

ctctttaaat atattaattg agggtgagat tacgttaagt cttaattgca gaaattgaga  2740680

gactgaattt gagagacatt cttgagagta catttgagta agtctcaatg tttgcatatt  2740740

ttagagctta gagtgaaaca ccgtttgagt gatcatcatt gttggagagg ttgagtgtac  2740800

caccattttg gtgtgtttga ttataatcca ttattatcat tatagtggaa attgattctg  2740860

gacttggttt cgtgagtttt ttttttcata ttaaattttt tttttcttcc acataaaact  2740920

atttgatttt gtctctcctc ctttttttgat tttagtgttt tcgcatttga ttatttgagg  2740980

tatctcaaca gtaattgaga ggcaaaaatc caacaagtcc aaggtataag tcaaattaaa  2741040

aagataattt aaccaaatct tgaaaactgt tggaatccaa agttttgctt ggagcgtagg  2741100

aaagggaaac aatgttacaa aattatatag atcgaggtct gatcatagac atggaggtca  2741160

actcttgcta gatattgtac ctagttagta gtcatgcatc gcgtgaatgt agagttttca  2741220

accttatcag cgcacttgcc agctattcac acacacacac acatatatat atatatatat  2741280

atatatatat atatatatnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2741340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2741400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2741460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnacat tttttaccac aaaatatatt  2741520

aaatgaaaga ttgtacaata atataaaggt aaaatagtcg ataattaata atataaaatg  2741580

attttataat tattttataa taatttgtca tatataataa atttattaat ttttatatat  2741640

```
taattactta atttaaaaat cgtacataac ataacactac gtctaagaat atatttttga  2741700
ctaataatat tttatgttta gatgagtgtt tgtaaaataa attttaatta aaattgattt  2741760
ttaagtaaaa taatttatat ttagattctt ttaaactaaa aacaaatttg ctgtaaaaat  2741820
taatataaaa ttttcaactc aaaacaaaaa ctatttccta tcacttttag tgcacgtgaa  2741880
gttccacacc tagaaggaaa ttataaatta tgacttctac ctcgtttatt tatatttgat  2741940
ataattttat tagataacat gcattcatac ttataactac attgtttaag actttctaat  2742000
aaagcgcgtc aaccagacgc tataaattat aatttttaag tgtgtatctg tgataacatt  2742060
ggatacaacg caatgcagaa gcaatttagg tattactttg gctttttgt ctcagaatgc  2742120
taaatttttc atttgatgtg gttgcaacgc ctaaccaaac ataggatacg cgtcatttca  2742180
tttatttgta tatgacacaa tttcattaga tatgcatgca tacataatgt gtggccaaac  2742240
acattcttag ttaaaccagg attttaatca aagtaaaaat agttttatcc aacaatatat  2742300
tcaaacattt atacttttac aaaattaagt ttaacggaat tcaagatcaa tgctttctac  2742360
tatgaaatgg aacacactca ataataagat atgccaacat gcttattcaa gtgggaggct  2742420
tctggtttat aggtttccca atttttagac ttgtagtctg aactgataga tcaatttttg  2742480
gtgatgaaac aggcatggca tggccccata gaaaggtagg aagcctcaaa ttcacacttg  2742540
agtatacttg aattttacct ctttatacta ctttattttg aaaaatgaaa aaaatatatg  2742600
gtccaaagtc tcgtccagaa aaaaacacaa aacgtctgca tagactgggt gacaattaat  2742660
catacaacag cacgacgaag catatataga aaaattcaaa gttagcgaac tcaatttctt  2742720
ctctctctga tccgcaacgg tcctcaattg atacaaggta ttggaaaaga atgcaaacaa  2742780
caacaaacac caaatctgct caccccgaaa cctatataga aaagcaacaa gaggaaaaaa  2742840
gcaccgcatt ggttccagtt ctttggtttg gaacttcctt ttggcccctt ctctcccctc  2742900
gatactcaca attaaccttc tctctctaca tgcacaacaa caagtccaac cacaacaaca  2742960
aacaacactc caacgtagta acaaatgtaa acggtctctc ccttcacaag ttcacgttta  2743020
ttcattaatt ctttccccaa aaagtcaaaa tatacttctc ttctcacagt taaaacccca  2743080
ccctccccca cacacttatg ctcacttttt aaacatttaa ttaatattta taatttttct  2743140
ttgtttctct ttttcatatt acatcataat ccttataatg ttttcttttt ctttttctca  2743200
cattagatat ataataggat attcatgaat atttttctcc aaaaacattt tgtaaatttt  2743260
tttgtcgata attaatcttt tgttaaaaat ctatttaatt atttttaatg aaatttgatc  2743320
tcttaataaa tttttcccta tgtaattata tttatttata ttaaaactta cgactttatc  2743380
tagagaatcc aaatacagtt tcactgcaag aaacctaata ttgttacccc acatttatgc  2743440
tgctccatct ttcacatgcc acactttctt cttaaaccaa ccattccaga ttccacttcc  2743500
actagctagc tagataaaac ttctctttct cttttcctct ctgtgtgaat aatatcgtgc  2743560
atgtcatcaa ctatggtgca gcagcagcac cgcggagagc aagagaaacg acatcggttc  2743620
ttcataaacg acaacattga cattctccgg gaaatcctta aacgcctcga cggtccctcg  2743680
ctgggcgtgg cggcgtgcgt gtgtcgactg tggtgcagcc tcacgtgcaa cgacgactcg  2743740
ctgtgggagc acctgtgctt ccgccacgta tcgtcaccgc cgccggcgtc ggtgagggcg  2743800
gtggtggtag cgctgggcgg gtacaagcgg ctgtacatgg tgtgcgtgag accggtgctg  2743860
agtcgactcg gaaactcgga gcgggtgagg aagcgagtgt ggactcggca cgaggtgcag  2743920
ctctcgctct ccttgttttg cattgacagc tacgagaggc tcgggagtgg aaggatcccc  2743980
agcgacgcgt ccgcatcgtc cctcatgttc ctctgcaaca ctgtcaacgt ctgatctcat  2744040
catcatctct catttttcca ccatttctca ttattccttt gatatcatac caaaaaaaat  2744100
```

aataataatc aaatcttggt ccctgccttg cccaggaaat aagaagcacg tactgccccg  2744160

gtattgattt gtctaccata taccaaatta aaatatcacc aatttgtttg ttttcctcat  2744220

atttttgtta tattatttta taatagaatt ttttatcagc aaatattaat gattagtatt  2744280

attagttgtt attactcata aatttaaagt tgttaactat tttttatctt cttcttccat  2744340

cactatatca atcttatatc ttaatgcaca tatcaataaa aagcttgtga taagcgcgga  2744400

tcagtgatga atgggtcatt atcttttatt tgtgtatatg aagctaggta gttcatttga  2744460

caatcaattg attttgttaa ccaaggttta attagttgaa ctagtactct attttaaact  2744520

ttgctttatt acttcctatc atcgtcctcc atttttttct tgagtaatgt tatatatcat  2744580

ccaacttcat catcttacta gtttttatag taagtattga ataaaaataa actatttaat  2744640

atcttaaaaa tataaaaact taccacaaaa gatagtagat aaatttgtag aagaatgaag  2744700

tttgaggatt taaaattatt tatttttctt taatttgatt ttaccagtaa ccttttcctt  2744760

ttttcttttt tgtagttgcc ctccttgctt ccttccttca aattactttt ttttctttct  2744820

ttacagcgaa gttagtnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2744880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2744940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2745000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2745060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2745120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2745180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2745240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2745300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2745360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2745420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2745480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2745540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2745600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn natataagta aaaacaaaga  2745660

tgataccatc ttaaaaaaaa acaaaaaaca aagatgatac tatttttttt actgatgaga  2745720

cattcaaata tataaactta ttgaactgtt gagaatattt gtaattagca aattctacaa  2745780

tacaatactc taaaacggat acaaagcggg cataaagtgt agtattttaa tgatatcaat  2745840

catggaaaaa atatgatatc acgtcaaatt ttaactagat aatcatattc aataagacgg  2745900

gcaaatcaag gtgaaaaatt ctttgctgaa tagtctattt ttgaaatggc ggggtagcac  2745960

aaaattttca aatgtcaaaa tcaaaacttc catctccttc gttgattaat ttaattcacc  2746020

tccgtaaaag gttattttac agtatgagta gtgttgaaga atacgaaaaa gaaaaaaaca  2746080

agtgtccttc ttattgattg agacagagca aacacaatca acccagtgga caaacaaaca  2746140

tgttactgtg atcattgact caaagtatgc atccaatcca atccaaccac ttcaattttt  2746200

ggcacaacca gatttttcaa gattcaactg ttgtccgttt gattctgtac tcaacatcat  2746260

ttcatttcaa gtttcaaccg atacattaat attgttttgg tccttcatta catataatat  2746320

ttttttggt caccacatta cattaatttg gttgttactt tcagagacga atgtcattag  2746380

gccttccccg ttagcccaaa taaatatttc agagacccca tatttttgct ggttaagtcc  2746440

aaattatttg acattgacaa cttgaaatca atgtcagaac tcagaagttt aagtagaact  2746500

caacctaaaa aattgcaaat tcaatcgcac caaactggtt aaaaattgta aacccaagtg  2746560

aaataaaatg gttaaaaatg ttgcatccaa aaaagaagaa gaaataaagt ctttcttttt  2746620

gtgtgtaaga aagtagtaag tcaagcacac acaaaaaagg aagtttagat tactaaaata  2746680

aaagtagata gattatacac ccaattccaa ttattacatt tatatagtca tttatgactc  2746740

cataaatacg tatttaatgc taaccaatta aaatgtctac aataatacca atcaaatttg  2746800

aatttaatac tctcttcctt tttatttata agatttaatt gattaaatta tgtttattaa  2746860

ctgtcaaaaa taaaaatgtt atattaaatc ttgcatcatt agactagtgg gttattctaa  2746920

atagttgtat aatatcttat attaattctc ttttttttata agatgggaaa atattaaata  2746980

attttgttat ttttaaaaat aaaatataaa ataatcaatg tggagcattc acaagtgccc  2747040

aatgcccatc actgataatt ctccaaatca tcatccaacc tcacaccaac tacagaacac  2747100

agtctctaac ttccaacttc cgcaaaatat ataagtttaa actaaattta agatgcaata  2747160

aaaaaatgtg aaacataaaa caaaagaaag tattagtagt tttctttttt tcttaaaaag  2747220

aaataataaa taataataaa tttgctatgc agtcattagt cattacgcac ctacggtgca  2747280

cgttagcttg ttccaaccac ctcagtaata acagcgttta cttgctctga aaattatcat  2747340

cattttattt ataataattc ctatttttat tttggtctct tctctttctg atcggcgatt  2747400

gtcggaagct cctattcatc gccgccacct tgcgccgaat cggacccact tcggatccga  2747460

gagccacccc aatcctttct tcagagtttt tgtttttcca tagcaaaggc ttcaccttta  2747520

ccatttatca cacaccactg tgtccataca aatcgggttc tgtgttttcc tgtttttagc  2747580

gaagcgagat tcacacccaa ttttgcttca tctcgtaact acacgtgtcg atctggctct  2747640

tcttcaacac cccattatcg tctccaatct cagttagtct ttttttttttt ttttttttaa  2747700

ttgttgtgat tatttttatt gcatctgcct ttttttcccg aattaattta aattatgagt  2747760

ataaattttg ggggtttcag tcttaagact ttcgatctat gcgcaaaagt tttaggtttt  2747820

gtcaaatttg ggtgaattgg gtgctgattg aaagatgggt cacctctacc cgttgattaa  2747880

tgttttattg attttgaaat tttggaagat ttaggaaata gacgggaaag taaagtttaa  2747940

tgctttatgt ggaaaattca aaaattgtgt ttcaataaac taaatgccac gatctgttcg  2748000

tttcattcca cattttggc gtatttgaga tggagggtgc ttggtttctc ggtaacaata  2748060

gggagcataa gttctagatt gatgttggca aatgtctgtt taattttgtg aaaatgtttg  2748120

agttggtgtt tttggatctc agatgaaagt tttgtgagtt ttaaaattta aattacttac  2748180

ttggtttttt tgttccaaaa cttttgcaga catggaaacg aggttatgta tgatattgga  2748240

aaagatgttg ggctggtcgt agtttctgtt tcaagagttc agttgtgaag tgatcttttg  2748300

ttcctacatg gaagcaaaca aggaggaagc acttaaagcg atagagattg ctgaaaagcg  2748360

ctttgctctg agagactttg ccggtgctaa aaactatgct gtaaaggcta aaactatttg  2748420

tccaggattg gagggtatat cgcaaatggt ggccacattt gaagtttaca ttgcttctga  2748480

ggtcaaacat aatggtgagc tagattacta ttcgattctt ggattaaaac cttttgcaga  2748540

taaggaggct gtaaagaaac agtacaagaa gttggcggtg ttgcttcacc cagataagaa  2748600

caaatgtgtg ggagctgatg aggcatttaa gcttgtttct gaggcttgga cttggctatc  2748660

agatagtgct atgcgcagtt cttatgatct caagagaaat gtgcagttgg gtgggactaa  2748720

ccagacaaat ttgtctcctg cccatgctac aggggctgca ggttataaca aatgttccaa  2748780

tttgtcaacc cctcgtggtg ggcttgacac cttttggaca atctgcacct cttgtaaggt  2748840

tcagtatgag tatctgcgca agtatgtgaa taaaagactc tcttgtaaga actgtcgtgg  2748900

cacttttgtt gctgttgaaa ctggggcggc cccagcaaat ggttcgtttc catattgtcc  2748960

ttggtcatat gtagcaggaa atgggtatgg aagtcattca tttgatggag ttacatatgt  2749020

tccaactagt gccccctatt tcaatgggaa tggagtcaca ggataccatt ctggacatgg  2749080

atatgagtac gttcccaacg tttcatttca gtggggctct gctggagttg tcaaccaaaa  2749140

tggatcagct accttacctg ctgattctgt tcatcaggcc aatggaaatg tgaagagggg  2749200

aagaccaaaa gtcaagtcag gagctgataa gagacatcac atggtagaga ctatggtcaa  2749260

tacaaattca gacataacat tctcctgtag tgaaccacag gaagataaac taagtagacc  2749320

tgacaagaaa cagaaagttg ttgtgggagc cagtttcaga aatggctatg aagaaaaggg  2749380

ttcaaaacgt gcttcagagt tgatagtggc taacggaatt gatagcatgg gacaatgcca  2749440

aaagccttcc tgcacagttg aagttcaaac caaacaatgt tacatggcac cagcctttga  2749500

cgcgagaaaa ttgttgattg agaaagccag gaaagaaatc aggaagaaac tggaggagat  2749560

gaagttgtca tctgaagcaa cagcagcagc agtagctgca gctctgaatg agaaagaaaa  2749620

atcacaagct gaagttggtc aagtaaaaag agagacatgt agaaaagcag ctctgaatgt  2749680

ttctggtcta cagttagaga atgggaaaac tggtccaatc tcaattactg tcccagattc  2749740

tgactttcat gactttgaca aagataggtc agaggaatgc ttcaggccaa agcaaatatg  2749800

ggccttgtat gatgaggaag atggaatgcc acggttgtat tgtatgatcc gtgaggttgt  2749860

gtctgtcaat ccatttaaga ttcacatcag ttacttgagt tccaaaactg atagtgagtt  2749920

tggctcagta aactggcttg attcaggttt taccaaatct tgtggaaatt tcagggcttt  2749980

taattcagat gctgttgatc aagttaacat attttctcat gttctaagta aggagaaggc  2750040

tggtcgaggt ggttgcgtcc gaatatatcc cagaagtgga gatatttggg ctgtgtatcg  2750100

aaattggtcg tcggattgga acagatctac tccagatgaa ctgaggcatc agtatgaaat  2750160

ggttgaggtg ctggatgatt actcggagga acttggtgtt tgtgttagtc ctcttattaa  2750220

gttagctgga tttaaaacag tatatcagag taatacagac aagagtgcca taaaatggat  2750280

acccagaaga gagatgttgc gcttttcaca tcaagtgcct tcttggttgc tgaaggggga  2750340

ggctagcaat ttgcctgaaa ggtgttggga ccttgatccg gctgcaactc cagatgagct  2750400

tcttcatgct actacagaac caaatgcttt gtaggttatg caatagtgaa aagtgaaaac  2750460

aattatttgg gttgtgcttt agcattcttc ccagagtatt ttagatttaa ctgtacacta  2750520

tgtctcactt ggttagagac caatgagata ttaacaacgg atgttttaga aggtgaaatt  2750580

ttattttgta acatttgtct agtagacttt aagatctagt gattgcttgt tcggtaaagt  2750640

ttcttctctg taactcttgt gagagaggtc aggacagatt gcctgcttgt aactctattt  2750700

ccgaccagtt tttactggtt ggtaaagaat tcattcaatt aaaggctgaa atcaatttta  2750760

aatccaacaa ctttaaagag agaaaaaaag aattaagagg attattgtat tgtattgtat  2750820

catgcaagtg agcaagtatg cagaaaattg ttaatttgat gtcactgatc ctccttttca  2750880

gaaccgaata ctaacgggtt caaaacaaat tgttgagctt agtactaaaa cgttgataac  2750940

ctttttgagt gatgactacc aaagttagtg tttactgtta ttgaaactac acttataatg  2751000

ctacatctac atgttagata acaaactgtt caatttgtca acctcgtgat tggctggaca  2751060

taacttgtca gaactgctgt gggagtggca ctttcttgcc attgaaacta tggcagtgcc  2751120

agcaagcagt ccatttggtc atacagtcat actcatacgt gcctaaaatg ggcgtgaaat  2751180

ccattcattt gatgaagtta cacgtatttg ttctaactag tgccagtaga atggatatga  2751240

aagtatgtat tctagttagt gccaactatt tcaacggtaa tggggtcaca ggatggacat  2751300

ggacatgaca atgttcaaaa gtttcagagg agctatacta gactctacaa tcaaaatgga  2751360

```
cctaccacct tacatgctga tatgacaatg ttcaaatttg gctctgactg cgatcaatgg  2751420
tcaatataaa ctcagatgta tcattctgtc attgtgttag cttataggat acattcatca  2751480
atcagcttac aaactcagat gtatcattct atcactcaga tgatcaaacc cgaggcatat  2751540
attgtttacg tgagttcaag ggataagaat attacatgat atatacacta cgttcatcaa  2751600
tcaaaccata ggatgcctga agcaatatta ctttttaagg taaaagctgc aaccatgcat  2751660
gagtttatag cataagtctg tgctaacaaa actactggcc tgttttattt tggcaaaatt  2751720
tgatttattt tagaagcatg acagtgactt tatggttatt gatgtttgat gtgttacaga  2751780
ttattttcat gccagatata aagcacaaga gttcacgtga atacccgaga atcaagattt  2751840
tgcttcttaa agactaaaac tgagtcatta tgcattgatg atcatttgtt aatgtcataa  2751900
tatatagtca ctggcttttg taaagttcta tttgatacaa gattgtcatt cttagctaat  2751960
atatgttgga tagtccgaga acaatgttgc ttcagatgaa cagagagtag gggaatatag  2752020
tttacgtaat tcagtctcat tactcttagt aaagcaacac aatattatca aggtggagct  2752080
tcaaaagaga ttgcagaaaa caatagtcaa ctatttgtca tagtcaagaa tttctgggga  2752140
ttggttgatc aagcttgcat tgagattgca cgtgacatca gcagaacccc aaggcaattt  2752200
ccaattccag ctaatcatca gcagaggaac taacacaaag aagtcatgag attttcaaac  2752260
tgttggaata tatatatcat attagataac tctaaaaatg gattcaactt atgctagagt  2752320
tttgaataat tggagtctca atagcaagac acaagttacg atggcaccag aaagagtttg  2752380
tgaaaaacct gcaactcaaa gaccagtgtt gctagcttgc tgctaaccat tcagaaattg  2752440
aaaccatctt tatggtgtta ccagttttct agtgttaaat gtctaaatgt atgtgtcaat  2752500
gtgttaaaaa ctgtactgct ctagtgtaat tttaattctc gtgtatatta ttgttagatt  2752560
agtttaccat caaccataac ttggttgttc tcttcttgtc ttctgatgtg aaatcacttt  2752620
gtagctcccg gatttttatg tacaatttgt agtttgattg agaaaaaaaa gtgatatagt  2752680
taggcttttc actttataaa aagccaaaga gggaggggga tccctaattc ctttttcaat  2752740
attagtatac agataaagta tacattatac aggccttgct ttgtaaaaaa caaaaggaag  2752800
atttgtataa aaaccaaatt catcagggac aaaactctta aaacaagaat aagagcatcg  2752860
tgtaaaactg aaaataagta aagagagtac taagagatta tctacaatgc aagaaaaaga  2752920
actggaagta atattgatat aacaccttat aacacaaagt aagcaaaacc ggtgtgaaat  2752980
agcatccatt gcaccaaaaa tatcgggatc ttatgggaag taatttaaga taccttgctt  2753040
tagttaaact tggagattac cattgtctgt gacctctctg cttgtaaaaa atagaagcag  2753100
aggaactttt taagcaattc caagctgtct tttatttgca atgtttgtgg acgctcttta  2753160
gtgtcacaaa atggaggatc tcacaaaatt atggcaaaag atttaatttc ttgtccaacc  2753220
tgcctttcaa agatgcaact ctatcagatg gacttgaaga tattatagac accaggcaca  2753280
gagagttccc aagcattcta tgttccttca agcaaggctt tgctaccact gacaagttgg  2753340
cagtgcttga agctcatcgg aatgaggacg aggtagccat tactcttgtt tcaaaaatat  2753400
ccgaggcagg gacattcatg gatgaagctc aacagaagga acaagttttg aaggaacggt  2753460
tcattagatt gaaggaagaa atgaaagact gtgaggctgc cttatcatct ctgagagagg  2753520
aaaagaagaa atgcattgca gaaactatag ggtacaaaaa ggagcttgaa aatgtgagaa  2753580
aaatggtgga agatcaaagc aaagttcggc aagaattatt tgaggtcgct tataaatggt  2753640
gggctctgtg tagccaattt gagcacaatc ccatcgctgc tagaaatccc tcttgagtct  2753700
tgaggatttc cattgtttat tgctttttta aaggaccaaa tttatcatct ttcggaggct  2753760
actatgttgt taattgttta ctcaaatgga agtcttgtgc aactactgtg ctattcatga  2753820
```

```
gtgttttgtt tctggtattg tatactgcaa tattttcacg tagcttggtt ttctacgttt  2753880
ctttttccac atagagcttg aaacgcctat tgtattatgt cccggaaaaa aatactcgaa  2753940
gcgaaaggtt ccgaaattgc attagtcaag gtgcaaatag ctaatttgca ttcttttaat  2754000
acttatttgg aataacattt ttcaacaaaa ataataatta gttttcgtta tttatttttct  2754060
taagaaaatt ataaaagaaa ataataattc taaaaaatct aaataagaaa cgtcaggagt  2754120
tagaaaacta tgaaatgaat cttgaattcc atcacattct aaacatatca tttacaaatg  2754180
attagcaatt ttcctcgtgt ttaaaacgaa tatttgaaaa acaaaaagcg tggtgtataa  2754240
aaactaagaa ggctggattt tttaaaaaaa ataaataaaa aatgaagaat atgttataag  2754300
tttgatttca accgttcaat aaataaaaaa tgatgatgat caattatatt tggctttgca  2754360
ccaaacacta ttatgtataa acaaagtcaa ttcaacaaaa ttaatagagt ctggtagaag  2754420
aacaagaata tcttaaaagt atggaagata aagtcgaaag attgagtgtg tcctccttag  2754480
tgcgtcacaa ctcagaactt agttatatgg ataagaacaa gaaaagaaaa agagtcttta  2754540
atattggact taacttataa tcttttgtat aattaaacta cttgcaacat aaaacaatta  2754600
gggagtttct ctttgtactg cttgttattc taagtatact ctccatttgt ctctgtcaaa  2754660
ttttatttta ataatttatt tatacaggta gttaaatttg acaatctgaa aattaaattt  2754720
gaaaaataaa aaaagaatac atttaagatg tgataaaatt tcaaaatgca actccggatt  2754780
ttagtgttgt aagttgtaac ttacaatgct ttaattgatc ataaaaatat ataatctact  2754840
aatctaggga gggagggagt tgagagtccc ttctataact ctttagtagt gtgagattcc  2754900
agtactttct tagattacct gagtgtatga ctagcaaatt ccatcccctt tctctgtgat  2754960
ttgcaatgta tttggtgatc acggtatcct cttaagattc caaggtccca ttttgagttc  2755020
attatcacct tccttggaac aaaatgatgc tctttgaatg aataaagtag agaatgacct  2755080
tcgatggtta acttactaca acatgaaatt tatgctttta ttactacatc ttttaaaaaa  2755140
ggaagggtgt tcgtaaaaat aaattaaata cacttttttt ctcttctaaa ccaaacacgt  2755200
atataaggac aacattaaaa taaaaatcaa caaaataata cgcttagaaa aagggagtac  2755260
aacatgaaat ttattgggca cttctgattt taacctgtta tgttgttaat tactcgttat  2755320
tgcccccaaa actaagggag caatcaggac aagtgaatga gtcattgaca atgacgacta  2755380
gatgataata ataaaagtag ataataataa ttcgtgaaaa agaaaagacc aagacttaag  2755440
cttttatagc atgaataaga caaaagaccc aagacttagc ttttttagaa tgaatgatta  2755500
gttgatggtg tgggaatagt agtgctagca atcgtctttg cagcagtgga gcgtgagtga  2755560
ggattctctt attattctct tgtttctttg gagattcgag caatggaatt catctctgaa  2755620
ggtggtgtat atattaaaaa tatggcagca agttgtttaa tttgcaattt ttgcggtttc  2755680
tgtattctaa tataataatt tcctttggga gtctgcagat catatatatg tttgtggcgt  2755740
aacgcaactg tcatagattt caccgtctct tgcttgtaaa gtcatcgatc aacacttgtt  2755800
tctcaccaat ctctgcatat aactcaattc cttgaatctt ctgtaagagg gagaggtaag  2755860
cttacgtatt tttgctcatt tcctatttgc atggatgaca tgttcagtcc aaaatccaaa  2755920
tcaatgctcc gtccccccag ggctactaga tctgctaatt ctttggtaca tatagataaa  2755980
ataaaaacaa gaacaagtgg atatgaattt tttttttat ttttttcct tctcaaaatg  2756040
tggatgtgga tctttctcat caattcatca taatgaataa aaaataacat atgaaaacta  2756100
attttggtaa catagctatt ttttttaata cattgccgaa attagtgttc gcaagatctg  2756160
aaaaaagtag nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2756220
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2756280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2756340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2756400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2756460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2756520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2756580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2756640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2756700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nattgattct  2756760

tataaataca aataaaataa aattgagaga accaatattt gttttagcaa tactataact  2756820

ggtttttcg aaaagataaa atcaaattag agaaaggtat atatcaaaaa atgaccaaga  2756880

cttgctctnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2756940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2757000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2757060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2757120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2757180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2757240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2757300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2757360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2757420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2757480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnntta tgacaggttt ataaaatgtt  2757540

tttaaatagc ttataagaac aacttattca gagcctatgg aaagactcat ctttgaatcc  2757600

tgccaatgca aaaaatataa aacatgcgta ttttttatta ttattatttt gacttaaata  2757660

tgtttttatc tttaagatat aactattttt ttacttttag tccctaattt ttttttgac  2757720

ttttcatcct tgaaattttc ttttcttgga tttggtcctt attttgtgtt atttttccc  2757780

taatatatca gttttatttg ttttagtctc tgcaataatt tgtttttttt aattaatccc  2757840

ttttaaaaaa ttataataga aatgtacctg catgatgata aataggtaac tttcttccct  2757900

atgtcttctt cttgaaaatc tctttctttc gcaatataag ggtggggtat caacaaaaga  2757960

tactccaacc ctcaagtaaa gtctcgattg agagcaataa acaagtgtat taaatgagaa  2758020

tgaataatgt ccttatcttg atattcacgt aaatatttat acatacctta gtaggtcgat  2758080

tcatggactc ttacacatgg taacctttat aggtaatgtt catctaatca tcattaaaag  2758140

attaaattaa cccttaatta ttattattta gaataaacta gacattttat ttccaaataa  2758200

gtaactaggg agctcaggtg ttcgacaagg tcgaatactt gactacatac agggacccct  2758260

ttcagacaac attgtaataa gagtaatcgg gtgtttggct aagccgaaca ccagggcact  2758320

tatgtagaga gattatcctg ggtgacaaga tgatgatagt actcaggagt tcgacatagt  2758380

caaacaccta agtacttatg tagagagatc accttgggtg acaaggagat tagcgtattt  2758440

tgcctagccg aacacttgaa tacttatgta gagaggacca ccttgggtga caaggtgatt  2758500

tagagtactc gggtattcgg cctaatcgaa cacctaagta cttatgcaga gagatcacct  2758560

tgggtgaaaa ggtgataaga gtattcgacc taaccaaata cttgagtact ttagaaggga  2758620

tatgctttaa tgtcctaaaa atagtactag gggtatttat gagcattcgg cctagtcaga  2758680

tacccatatg gtataagaaa ttatgctaat aaatttcatt gaaggactag gatctcatgc  2758740

aatgataaag ccattactag aaacgagcgg agaactagcc gaggaggggg aggaggttgg  2758800

gagggaggag gggaggacga tgccggtgga gtcatggaag gagggggagg tgaggaagcc  2758860

attgacggtg gcaaagaggg tggcgaagga ggaggagatg gtgtagttca cgcgtttgga  2758920

tgtcaatagt gtatttcatt catttggaca tctgacttga cttcttatgt gtatcgctga  2758980

cgtgtccaac taacggacac gtcatcacat tttagacgaa gattaacgat atgtatcttc  2759040

cacaagactt ttgaagtttc agggactcaa tgagaagcaa atttttttca gggatcattt  2759100

acaaaattca agtatatttt aaggatctcc aaaatattta agccttttaa atataaaaca  2759160

ttaaaactaa tcactacaac taactccata acttcttttt ttactataaa agtgattttt  2759220

agagaatgta aagttgtaaa caaaataaat tatcttaaaa tcatttttat ctattaagta  2759280

tatgttcaat atgtatataa atttatttct ataattaatt ataaacttac tatgtaggat  2759340

gttcatctct tttgttcagg ttaaagaaag ttgcatttag tggagcaaat tgatggaatg  2759400

cctttacggt tttgcatctt ctatttcaag agatttagtg tgtggagcaa taaatcaaat  2759460

acgttatcct tgttgtttta acaatttgat tgaagagctt gagaaagaag agcgcaattt  2759520

gattgtaacg agaaatgatg tccaaaaatt tgttgcacat gccaagaaac aaacgagaac  2759580

gcctgctgaa gttgttaacc agtggctgca ggatgctgag aatgacgtag acaatgtgaa  2759640

tcagttgctg agagaggcaa gaacaaaaaa aagttgttgt tttgggcact ctccaaattg  2759700

gatttggcga tactgtgtag gaaagaagtt agcaaataaa actagggacc ttgaaaagct  2759760

cgttcaaaaa ggtggaccat atattcaaat tgaacgcaca actacacttc cttctagcac  2759820

acttgatatt ctctcggaaa aatgtatgaa ttttgacagt agagaatctg cttatgagaa  2759880

actaatggaa gcactgaaag ataatgaggt tgtcatgatt ggattgtatg ggatggcggg  2759940

ttgtggtaaa accacgttag gaatgaaagt tgcaaagata gcagaagcag aggatctttt  2760000

tgacaaagtg attttcgtga ctgtgtctag tacagtagag gttgcaagga tccaagaaaa  2760060

aattgctagt tcattggagt atgggtttcc agaaaatgaa acgggagaaa gggagagagc  2760120

ccaacgttta ttcatgagaa taaccaaaga aaaaaaactt ctagtgattt tggatgatgt  2760180

gtgggagaag cttgattttg gtgccatagg gattcccttc tttgaacacc ataagggttt  2760240

gaaggttctc attaccacta gatcagaagc agtttgtact tcaatggatt gccaaagaaa  2760300

gattcacttg ccaatcttaa ctagtgaaga agcgtgggct cttttccagg agaaagcact  2760360

tataatagaa ggcacccctg atactgtaaa gcatttggca agattaattt caaatgaatg  2760420

taaagggctg cctgttgcca ttgcagctgt tgctagcact ttgaaaggca aggctgaagt  2760480

ggaatggagg gttgcattgg gtagattaaa aagatctaag ccgatgaata ttgaaaaagg  2760540

tttgcaagat ccctacaaat gcttgcaatt gagctacgat aatttggata gtgaagaagc  2760600

caaatcactt ttcttgttgt gttctgtatt ccctgaagat tatgaaattc caactgaact  2760660

tttaacaaga tgcgcaatag ggttaggtgt agttggagaa gttcgctcat atgaagaggc  2760720

aaggagtgaa gtgattgcag ccaaaattaa gctcatgagt tcttgtttat tgttgaatgc  2760780

atatcatgaa cgtgtcaaaa tgcacgactt tcatcgcgat gtagcccact tgatagcaaa  2760840

gaatgaggat aagctcatta agtgcgaatt ggagaaggat gcgactttgg agcaaaattc  2760900

agtaagatat ctatggtgtg tgaaatttcc aaatgatttg gactgttcca atcttgagtt  2760960

tctttgcata aaaacaaaat tggaaatatc agatgaaatt ttcagaagaa tggaaaatct  2761020

cagagttatg tatcttgaaa atggagggtg gcacaaacta ccattgtcaa caatgacatt  2761080

```
taaaacattg aaaaatcttc gttgtctaat ccttagcaat tgggaattaa gtggcatctc  2761140
atttataagt gatatgaaga aacttgagtg ccttacattg tctgattgtt atttgccttc  2761200
attccttgaa ttacaaaatg atggtgtagt tgcacaacta accaacttga aatcgttaat  2761260
gttatataaa tgtgacatgg agacggataa ttttgatgtg gtcagaagaa tcccacggct  2761320
agaagaattg tgcatcatta atagacagca agaatgggat gtttacaatg aaaacatcat  2761380
taaattcttt aacacgttta gtgtccccca agaactgcaa tggtatacaa taaaattagg  2761440
aagcctacgc caagatgatg atgatgatgc aaattttatc gcccataaaa gaactctatt  2761500
gcttagctgt tttcacatat caaataaggc gattaaggat ttggcaaaaa aagcaaaggt  2761560
tctatccata gcaaatactc agggaggtgc aaaaaatata gtccctggta tatttcaatt  2761620
ggataaagga gatattcacg agttgaataa gctcgagatt tgtaattcta aggagataga  2761680
gtgtttggtt gacactagct atcatttgag tgaggtggga attctcttct ccaagttgct  2761740
taagctgaaa atatacaaga tggatcaatt aaaagtttta tggcgcggtt gtatacctcc  2761800
tactggccct cttgagaaat tagagaagct atatttaagt aattgtccac agttgacatc  2761860
tttcttcacg catgctattg ctcaaagtca agttcaatcc acaatcttcc agaatcttca  2761920
agaagtgata gtaagtggat gtagagaatt aaagtatgtc ttctcagcca atactgttcg  2761980
aggcctacct caactgaaag tgttgaagat aaaagattgc aatcaactag atcaactagt  2762040
tgaggatatt gtcccatcac cacctgttac gaattatacg aattatccac ttgcacacca  2762100
ggatcaaaaa caagaattag ataaaatcat tcaatatgag caacatcaac agtttttgaa  2762160
tcctcatttt gaagctaatc aattggaaat tttcccagaa agcacttcaa ttccaccagg  2762220
acctttttatg aaccatagct caggtacaca ttccatgttg catttcataa gcatgttttc  2762280
agttttaggc ttttagcaag tatacatgtg ttgtaatggg ctgcatattc aacaaaaatt  2762340
gtggttagac aaaacaaagc attcaacatg aattcaattg acatcgtaaa aaaactcata  2762400
acagtatgtt gaactgttga taggtgcatt tctttttaaa tgaactgttg atatgattta  2762460
ttgcaatcat tccaagtttt ttccttttaa atctcaatca ttataagtga ttattgatct  2762520
aagcaatgat taaaggcaga taatatttct taaatattgc caataatcat tataatttaa  2762580
ttttatcaag tggggtttcc gtaaaatttt agcaaatgaa taatagctct attcctccct  2762640
taagaactaa attgttgaac ttaagtcaat aagtgtgttt cttatattac gcttataatt  2762700
ttatataatt atttagttaa aatttataag gtatgtgttt gggtttgaag ttatttgaca  2762760
tgtacaatta gaaatcacat ttaaattgtg aatctattat catatatgaa aattttaagc  2762820
aatctaattt ccggaacatc gcatacatta tttatcaaat ggtcaaagaa gaatacattt  2762880
tcatttttta acattttagt tccatataaa attattagaa gataaggtca gtcataatat  2762940
gaatcagcat aagaatattg tcctagaatg attttattct tcattattaa cttaatttga  2763000
tgcttgtgtt tattgtttta gtccaaaaaa aaaacaatgt tttaaaaatc aaagtgtaac  2763060
ttgaagacat aacatttata taattgattc taatatgcat ggcaatgttt tgcttattag  2763120
taactgcttt ttcaggatcg tttactctat ccagccttac aacccttgag ctaatatcat  2763180
gtccgaaatt gggctcattg tttacggcat ccacggctaa aacgttgact tcattggaag  2763240
aattaattat agaagattgt gatggtttga agcatatcct aactcgtgaa agaggtcata  2763300
aaaataaaaa ggaaaacgtc gttgaggatg atcgtgaatt tcagagtgat atttcaatgt  2763360
tcttaggttt gaaacggcta tccatcgaag ggtgtgattt acaacatata ttatctgtct  2763420
cttatgttgg ataccaggcg aaattagaag atataaaaaa taaagagact cataataatt  2763480
ttgaacatct tcgaaaacac attcagattg gacaacaagt gcgattgaag ttaaaaaagt  2763540
```

tggagttgtg cgacctacct caaatgactt atatttgggt ggcttccaag aattcacttt  2763600

tcctccgata tcttaaaaca ttagacatag aggaatgtgc aaaattggaa gtaatctttc  2763660

catcgtgtgt tttaagatgc ctaccaaaac tgaagcatct agagataaga gaatgcacag  2763720

aattaaagca gatcctcgaa gtggacgtga ctgataaaaa attgtctgat cattctacac  2763780

agccatgctt cccaaaacta gtagatttgg ttgtcaaaga atgccacaag ttgaaacgtt  2763840

tcttctctgc gtcttcatct agtgatcttc tcaacctgga ggttcttatc atagatggag  2763900

ccactgaact agaagagatt attggatttg aacaaggata ttccaggaat tcttttagct  2763960

tccgaaatct tggaacatta aatataacga gatgtgcaaa attggaagta atatttcctc  2764020

tgagtgtttt aagatgccta tcagagttga agcgtctaga gataagacaa tgcaaagaat  2764080

taaagcagat catcgaagaa gataaaaaaa tgttaaatct tgtttctcta gaaccatgtt  2764140

tcccaaaact agaagtggtg gttgttgaac aatgccacaa gttgaaacat ttattctctg  2764200

catctgcatc taatgacctt cccaacctag agcttctgat catagatgga gcgactgaac  2764260

tagaagaact tattggattt aaacgaggaa aaggtggtga gatagaaaag gccaaagttg  2764320

agcttccaaa actgaaactt ttaatattta tgcaactctc aacccttcac caaggaactg  2764380

aattgctgac tgtaaagcat cgcattgtcc acaattgtcc aaaactctct ttgacttcaa  2764440

cgactactct tcgggagctc tgtgcagata ctccttattc aggtaaatgc attgcatcgc  2764500

taaatgtgtt caaatacagt tatttaatat gaactcttcg tctaaccatg ttaatcgttg  2764560

tcccttatcc cacaattttt ctattaacaa aaataaattc tttgttaact aatttttcaa  2764620

agttcactaa tataattttt aaaaaaattt aaagcttgct tgcactccac ccctggaacc  2764680

aaccaaaccg tatgataaaa taccattatt tatttttggg tctgtttgag taaacttctt  2764740

tagaagtact tctaaaaaaa gaaaaaaaat aagatgaatt tttctattaa caaaaataaa  2764800

ttcttcatta actaattttt agaaattcac taatataatt tttctaaaag atgaaatgat  2764860

atttacaaat gagttaataa aaaacttatt taaatttatg aaaaaactca tttatttttt  2764920

taattttttt attttaaata tacttctaga aaaaaattaa atccaagcat gtcatttttc  2764980

tcttggttta atctttcata catttgtcac ccattactta ccttctttgt aagttctaac  2765040

ctcgtgccca cagcccacca tgtattctac gcaagttcca aaaaacagct tgccacccaa  2765100

acaaagtgaa caacggtttg cttcaatagg atataatgta tttcttttat cataaatata  2765160

agaaaaaata tatatttttc ttggttttaa atataaattt tttttaattt attttatttt  2765220

atttaatgat attatttta aaatattttt tatttaattg aggttttagt tccaattagg  2765280

aataagttaa aaatattaat taattaagat tgatgtaatt aaaaataatt aactaatttt  2765340

ttttaattag tgtgaataat tttatttta ttttatattt gagaccagaa tagtatatat  2765400

gtgtgataat catgagatgt tcatatcgtg tatgtccatt gcaacatcct cgtacaatat  2765460

tggtgcctta tgatctcatg cattgacctg cagcaaacat tatacccaca ccatttttgc  2765520

ccttgtctgt cttaaacagt cacgcgtacc actttcattc ctcttaacca cctctgtatc  2765580

accttctcca cataccttat ttctaacttc caccactgtt ttctacctcc tgaccctctc  2765640

tccagtagtc aattgtattg atccccgtct caactaaagg acaccaaggc aagccttggg  2765700

atttacaatc catctggaca aagaatagtt aaacactttc ataaacctat tccattccca  2765760

agaataatat tttatgattt ctacctttc ctccacctct tttgtgtctt ctaggaatgt  2765820

acaagaattt cggcccaacc aaattaccca aattagtgca aaccacacct tactccgcct  2765880

ccttaaagta ctctctccac catacagaag tcatctaaat tggaaaaaaa atactcttca  2765940

```
ccttattatg catagtggaa cattccttga ctgatggatt tgtttggtaa gattagctca  2766000
taagctatat atataagttt aataactagg cacaatcagt gaaaaaaaat tatgttatca  2766060
accaataaaa ctcattacta ctatgacttt taaggtagtt attattaaaa aaattaataa  2766120
acttaattat catacatgtt gtttaactca aatattctct ttctctttcc tgtatttaat  2766180
acaaatttaa gcaacttatg agtaatagtt acttatataa acaactcaaa atcacatatg  2766240
tgacatatca aaataatatt tttttataag taacctatta aacaactctc attgtggatg  2766300
ctcaaagtaa gcttgcttac caatcaagct tgtcagaata acttataagt tagtcagcgt  2766360
agcttattag ctgctagaat gccttagaaa cacacttgtg acaatataat gatctaccat  2766420
ggaaagttga agttgcattt cattttgtt actgtgtttc attgtcaaat gaagtccttt  2766480
aatttataat gttttgttac agatttcaaa aacattggac tttcaccgtt ggactttgtc  2766540
cacttgtttt gcaatatgat tgaatcagat gaattttcta caagtagcgg caccagtgag  2766600
ttgccttcat cacaggttag aacctgccaa tctgtgcaag ttaacctacc taaatacaat  2766660
cacaatgata atggcatcaa atcggataac tcatcaacta cttcactaaa ctttgacagc  2766720
agtataataa tacatgtcat tgcttcatta catcttgtct acatttgtta tgacttaatt  2766780
aattgaaaaa aatcctcgtt ttttataatt tcattatatt tattaaaaaa aattacttgt  2766840
tgagctattc tttttgtata ttttgtcatt gatcagatta atgaaaaatc agagaacgat  2766900
tttattggga acattcctgg ttcagaggta caggctactg caacttcaac aaattcagag  2766960
ctgaataaaa ggccaacccc aagtcccttg gatatttgtc aacgtgaaac acattcacag  2767020
gtgagtatac cataagctat aataaatatt ggaagaagtg aatagcttaa gactcaagca  2767080
tttaattcat cacttcatgt aggagttggt ggatgggcaa tcaacgagtc gatcatattt  2767140
tacagaccaa caaaggccac ttggaaaaac tgaaagtacc attggaattc ctcaggtaaa  2767200
taatgttata ccaactaaat atgcacattc ttctgaatat ttaagaaatg gttaatatag  2767260
actacagaaa cccaatgaac aaattattca aaaaggttct caatcagaga aaattgtcat  2767320
tgattgtgtc ctctaattca aaaacaagga ccaatgcttg ttccctttca aatggcttga  2767380
ggctgacatg cttattgtca tttcatttta caagaagaat gaaagtatga tacaaaattg  2767440
catatttctt gaatttctgc agaatattaa gagaggtgtc aaagaaggaa ttgcattaga  2767500
aaatgcaatg acattactag gtcaactcat ttagaatcaa ttagctcgca gtcagggtca  2767560
ctagttactt ctcagcataa atcatatgct cgtgcatatt tttgtatgga atcaaccgtt  2767620
gaacatagtc caacttgttt ctcatttatt attttcagca tgagcagaat cccgtggaag  2767680
aaaacacttc tccatttcaa atgaacctag aagatccatc aacatccaaa agtaaaccac  2767740
ctactccaca agtcaatgat aacaatcaat ttgtacttgg aagcatagct gaaacgatac  2767800
gtgaacataa gcaatttgaa agcatagcaa ctgtgttcga aacaggcgag tgccctgaat  2767860
tagagagaga aaacaaaagg acatcaaact tacaaacact cgagcaaaaa ttgtcaccca  2767920
tttcttctcc aaacatgata gaggtatatg ttttttcttt aaatcttttt aaaaactata  2767980
tattagtaaa ctaaatatgg agagaaagga aggaattaat atagcacaat gaaagttagc  2768040
ttactaatca acatagcttt tggcattgta aagagtattg atgaaataga gacaaccatt  2768100
attggaaaag ttccaacatc agcgaaacta gcaataccaa ctgttttaga ggtgaaaagt  2768160
ccatctctga cttgtatgac aactcatcaa catataatac atttgcatgt aagtttaata  2768220
attaatagac ttgaaaacat attttctaat ataatagtaa gactaattct tgtattgctt  2768280
gttcaatata tcaaataaaa gttcctggat aaagaatcaa acaatgaagc aggttttcca  2768340
gaccaacatg cacttggaga atcaatggta accactaaaa tcgctcaaat tattgtaata  2768400
```

ctagcacatg atgatgatgt acattataaa acacctgcct tttcatagct ataactttaa  2768460

agccactcaa acgttttttt tcatttgcat ttgtaatgcc cagaatattg aggaaatagg  2768520

aaaaaaaagc gttcaagagg ggcatccgtt agagggagct acggtaaaaa cgttggcaac  2768580

tggtgtagaa agcattagct tgggtagtgg tgttctaact ctcacctact ctagtagcag  2768640

ggacatactt gcagaagatt tccaaatcca agaaataatg ccatgtcaag aaatccaaat  2768700

ccaagaaggg ttgaacctga tggataaaca agagggaata ggcattgttt ctaataacag  2768760

cgttgaggtt tctccaggtt attgctttct tattgtctct tgtccatcct atatttatgt  2768820

gtcacccact cctttaactt ttagcaactt ctgcagatat ccgtacaaga ttgggagcat  2768880

ataagcactt tgttgatctg gatgatacac aagttgctct gctggaggag gcaataaaag  2768940

catatcctca tctttggaat acttgtgaga tgtgtagtca gcgatttcaa gctttgatgt  2769000

taaaatcttt ggcagaaatt ttgttgttcc tccggaatga aactgccgtt agtattactc  2769060

ctcagagaaa aaatgagttc gatagattat gcaatgtagc tgttcaactt ggatttgaga  2769120

ggtcatgggt tgatgaaatg cgtcaacgtg ttgtggcgag ggatcctgag ctggacaatg  2769180

cacgagcagg aatccggaag cttctcaaga ggcgtaacca tttaactcag gaactacgcg  2769240

acatacagaa tgaacttaag attcttaatg actttcttga tgcccagaca aaatgtttcg  2769300

acttttatg atttagaagt tctagcccta cgcgttggtt gtgtcccact tgtggggatt  2769360

ttctgtttct ccatacaaat acattttgca attcttctaa gaatgagact atcagtttct  2769420

gagtctactg tgttctttgg gacgtgtaat gctagcaatt taagtttgtt atgcagcatt  2769480

ttattgtgtg gcaaatggat attattattg ttttcgactt ttgcaaatat atatatatat  2769540

atatatatat atatatatat atatatatat atcccтttat cttttaaacg tctgctagaa  2769600

acagttcaat tctttctttt tcttcaagaa acattaagcc ggggtcagtt cttgaattaa  2769660

cttgtgcaaa acaaacatat atattttgtt aaattaattc tctttgaacc caattgtttt  2769720

tccaacttgt ataattgaaa ctcgagaatc aaaattacac aactgcaatg tggcaagagt  2769780

acatttaagc caaacctctt gcattccatt cacaaaagcc aacttgtata attgatttcg  2769840

atttatggaa ttaatttctt tgatttggat gcttggagaa cggaaaaatg cacggaagaa  2769900

tgtcattact ggcagaatct ggtaagactt cacttctagt tattagttta ccacaaacgt  2769960

tggagcaaaa attgtcaccc atttcttccc caaacatgac agaggtatat gtttttтctt  2770020

ttaatctttc ggaaaactat atattagtaa actaaatatg gagaagaagg aagtaattaa  2770080

aatagccaca atgaaagtta gcatgctgat cagcataact tttggcattg tcaagagtgt  2770140

tgatgaaata gagagaacca ttattggaaa tgtcccaaca tctgtaaaac tagcaatacc  2770200

aacttctatt ttagaggtga gaagctcatc tctaacttat atgacaactt ctctacataa  2770260

tatacatttg catatatacg agtttaataa ttaccaagct tgaaaataga tttcctaata  2770320

gtaagactaa ttcctgtcat gcttgttcag tattgcaaat aaaagttggt agatgaagaa  2770380

tcaagcaatg aagcaggttt tccagacgga caggcacttg gagaaacaat ggtaaccact  2770440

aaaattgcac aaattactgt catgccagca cctgatgtac gttattaaac aactgccctt  2770500

tttaaagcgg ctcaaacatt tttattcatt tgtgatgcac aaaatattaa ggaaatagga  2770560

aaagaaagca ttcagaaggg gcctccatca gagggagcaa cagcaaacac tttgtcagct  2770620

ggtgtagaaa gcattagctt gggcagtggt gtggcaactc acatctgagt ctagcggcag  2770680

ctacatactt gcacaagatt ttcaggttgt tgaacgatga taagctgaat gaaggcaaca  2770740

caggaataac actttgtaaa aacatccaaa tccaagaagg gtcaaactta ttggataaaa  2770800

caaagggaat aggaattgtt tctaataata gcatttttt gctttgttat atgtcaccta  2770860

ctccttaaac ttttatcagc ttctgcaaat actcgtacaa gattgggagc acataaacac  2770920

tttgttgatc tggatgatgc acaaattgct ctgctggcgg aggcaatagc agcatatcct  2770980

caacttggaa tgcttgtgtg aagttcagtg agcattttca cgcatggatg ttggaaactt  2771040

tggcagatat gttgttgttc cttcgaaatg aaagtgccgt tagtgttact cctcagagag  2771100

aaaacgagtt ccataaacta tgcaatgaag ctgttcaact tggatttaga ggtcctgaag  2771160

ttgatgaaat gcgtcaacgt gttgtgacaa gggatcctgg ctggaccatg cacaagcacg  2771220

aattggtgag cttcttaaga ggcatgatca tttggctcag gaactacgca acatacaaga  2771280

tgagcttaaa gagtcttgat gattttgttg atgcccaaac aaaaatgttt cgacttttg  2771340

tgatttggaa gttctagccc tacccttgg ttgagtgtta tttgcaattc ttctacgaat  2771400

gagactgtca gtttctgagt gtacaattct ttttgggacg tgtagtgcga gcaatttatg  2771460

tttatgtagc attttctgtg gaaattatta tcgtttttgg acttgtgcaa atcatggtta  2771520

gataaatatt ttgtcccttt atcttttata catttgctga aaacagttca attctttcat  2771580

ttactttaag aaacattaaa ccaggtcagt tcttgaatta actttacttt gatgtaccaa  2771640

taaacatata tattttgttg aattaattat ctttgaaccc aattgttttt ccagctttaa  2771700

gataatattt taagccaatt gctatcttcc agcgctctta ggaggcctac ctcaatcaaa  2771760

agagctgaag atagaaaatt gcaatcagct ataagtctat aataacacat cattggataa  2771820

ggaacgtcaa aacaagtcct aaattgagtt tcctgtttag gaaaaagttg ccaaatatga  2771880

tcggcatttg ctcagaaaat tattttgcaa catgctcatc cttacaactg cttgttataa  2771940

acgatgctga gttgtctact ctgtctatca ataatttacc cattcggatc attagttcta  2772000

aaacgttgac tctatctgtt ttataagcat gacaataatt ctatttagtc acttctctta  2772060

aaatgtgaaa tgtttaatat ttgtatcaga tttcataatt aatatgcttt tactggattc  2772120

aatggcaacg attatgacta ttaagcaaaa tttagtatct gttattattg agaacacctc  2772180

taaaatcaaa gaaattttct atcttgaggg atttccaatc aatggttaga acttagaagt  2772240

cctcactact aaggttattc aatttaccag agctaaggta tatatggact gagttccaaa  2772300

catttttga gccttcatgt tcaacatctt cataaactac acatttgcaa ttttccaaaa  2772360

ctaaaggcta tctttctccg catctctgtc ttgagaatga tacctctgtt aaaggtccta  2772420

gtggtagaac attgagagga actggagtaa atcattaagg acgataaaga aaatgaaaat  2772480

atctcaaatt ctaaatccca aacagtttaa actccatctt gtcacactct ccatctcaaa  2772540

attctcgtcc agtgcatgca agtgtttgaa ggtgaagcag gtatgagtag aggttttgct  2772600

tccaaaactg aaacatgcag tctcaacaca acagccaaac ctcgttaatt tctgtgaagg  2772660

gatagtttca gaacgtgatt aattttcttg tgcacaattg tccaaagtca tcactaactt  2772720

caacgactac catcgaggac atgatgcaaa cctctaattc tggtaagcat attatactgt  2772780

atcatatact atcgaggatg ctaggaagtt tatttttag atgatgatct atgaaactcg  2772840

taatttcaat ccgtcgaaac atacaccaag gcacatacct tacccctaaa aaaggatatt  2772900

aacccatcca gaaacacaca ccaacccgaa caaactaatg ctttaaaatg agaagtgtta  2772960

cattaaattc tagatccttt cataaactag ctgacatctt ctttcacttt attaagttta  2773020

accatcaaat tgcaagagat ttatacatga aaatagatat gacctccatg ttttaaccgt  2773080

taataaatct atttttatgg ggtattagtt cttttatttt tatgatgatt tagccttctt  2773140

aaaattcata actccggaaa aattcagaat cataaagttc tactatcatt cattccatca  2773200

cagagacaga aataacagag tgaagaagaa aaaacaacgg aaaataaagc ccgatttta  2773260

gattctctat taatattaat ggttctaaaa tgaagttatt attcttggcg ttgtacaaaa  2773320

cagcgcaaca aactgatgag aaagtttcaa gagggggttc ttgggagggg tagccggctt  2773380

ggtagaccaa gtggtgtaga gaaactgttt gtgtgcttca acgtggttgc aaaaaattcc  2773440

tctacaatct aaacatgcaa aatttggtca aaatcaagat tgatcaacct taccataatc  2773500

tacgataatt ttagaagcta tccaaacaca cattaatagg tgtgtgagtt gtgagtgaag  2773560

tacacagaga cagaaacaat ggaaaataag gcaaaacatt tagattctct ctattgaata  2773620

acggttctaa aatgaaatta ttcctcttga caagacatgg tacaaaacag cagcaaccaa  2773680

ctgatgatga agtttcaact ttcaagaggg attcttggga ggggtaaccg gcttggtaaa  2773740

ccaagtggtg tagagaaact gtttgtgtgc tccaacgtgg ttgcaaacga gccgaacctt  2773800

ctgcctctct ctcatccatt tcagcactat tttcatgtga ttcttgcttg tcaaatcttt  2773860

caatccaact tcctaaaacc cgatcaagtt tatatccatt atctattgaa gagaatgtga  2773920

cagagaagct aagaaggtac tagtacctgg acacgttccc aggtgttagc tacagtgatg  2773980

ggaccatgct ccttaattat atcgaagagg gttcttgtga ttgtctgcct ctgctccggc  2774040

ggcgttttca ggatcacggg tcccatcttc ggcttcggtt tcttcgccaa acatcgaatc  2774100

gccgtcccaa acattctact ctgcaaaaca catttctatg aatcaatcaa cacattttct  2774160

aaggaacgaa acagaaatag catggatttc gaaacgaggc aatgcctgcg aaatcgaatc  2774220

gaatttcccc caacaaacaa tgaaggctga gagaagatga tagtggaaga aatttagggt  2774280

gaactgaact gaaccaacat ggtaggactt gagttcagac ttcaatagtg ggccggctca  2774340

gctgggcttg ggcctacgcc actgttgaaa catcgccatt ttcttattgg gcttgggtca  2774400

tgatattagc agcttgattc ctatgtgttt tgtttttcaa atggagtgtt actacactac  2774460

accggtacac cctacaccat aagtatgaac atatgttttt tacaaaaata actttcaaaa  2774520

ggatatattt taacaaattt atatttggta aaattcgttg atatttgctt aacatgtcca  2774580

cgtgcgaaca taaaataaat gaggcaaatt ttcatctaac aaaacaggga attaatacat  2774640

gagtccactt tgtcgtatgt catttctggg attatgtgta tatttatgta attgtgtggc  2774700

ttccaattta aaaccaggtc cgagaatttg taaataagta aattccaaaa ttaacattgt  2774760

gtttgataga aaggtaagaa aataaatgaa agtgtaaaaa taaaaaataa aaaaataaaa  2774820

cttttaatta aaggcatata atcgatatct atttggcata atcgattgta tgttaaatct  2774880

aaaatcaatc actcgttggc ccaccactgg caccacatga tttctacgat ggcccttgaa  2774940

agggttattt gtcaaagtaa aaaaataata atgacttttt agggtgtttt tcatctcatt  2775000

ttgagatgca ttttcttgta tgtggggctc ctgagttttt tttttaatat ttactttcat  2775060

cttaaataaa caaatatgtt atttgtcttt tattattttt cacattcaca ccttttactt  2775120

tcataggaaa caaacaacgt gttaagtgac cgaagaggat attggtaatt agaaattgtc  2775180

aaatcttctt tctcaacggt catgattccc aaaactagca ccaccaccaa tcatataacc  2775240

atgccacaat ttgcaacctt tgatctctct ctctgcatat aaaagtgaca tccatatcaa  2775300

atcctccaga agttatgctc aacatgaggt tgtatcccta agcaggaata gtttgcgagc  2775360

tagttgcagt gacagttgga gttgctttac atggtagatg gaaaaaaaca gaggctgtta  2775420

gctcttgctt tgcctcggat gcggcaccct caaacttacg attattaatg gagcctccaa  2775480

gttgaagaaa ttttttgaaa aacaaacaag gtgatgaaat agaaaaggaa gttgagtttc  2775540

cgaaattgaa actctaatat ttatacaact agcaagcctt tccaagcgac tcaatgacat  2775600

gctataaaac atttcatgtt ctgcatttgt ctcaaactat cattacttca actgcaacaa  2775660

```
cctattatga gttccttcga atcatttcct aattcctatg gtggtaaata ctatacacac  2775720
tttgctttat aaggtacgat atatggaggt tcaaccaata taaaatttcg cggatgatat  2775780
cgctaatgga ttctttttct ttttttattt ctcctcattt caaatatatt ttggtttgtt  2775840
atttgcggtg cttctaaaaa tattgattgt ctattgggct atttgcacaa gtaaagctat  2775900
ttagttgttg gccaagaaga aagctagccg gtttaaattg atattttata ggcttaaata  2775960
tgttatcata cttaaaaaat atgttatttt caatttacta tttaaaattt atttttgatc  2776020
atctatgtat ttaatttttt tttttatgtt tccatgtaat actagatgtt agtcttatta  2776080
tgctaagtga tgatgtggca gatgaagtgt cacgtcatca aacataatta ctaacatatt  2776140
agtgtcacat tatttattat tatttaaaaa aaatcaatta tccttcttct tcttcttcct  2776200
tcacctcccc ccaccccaac ttcggttgca tcatcgtctc cctctctagt aaagtcgttg  2776260
gcgagggcta cctctatgcc cagggcactg tcatcgcaga gatccatgcc gtcaacattg  2776320
tcgacgaact ctgtcgcgac gccattggta cctcaacatg gagcccaacg attgccacga  2776380
caaccacaac gccatctatg ctctactcca agttcttctt ctatttttca ccaaacccac  2776440
atgtgtgtgt tacaattatg atgttgttat tgttatttct cacgaataca atgtttgttg  2776500
ttgggactct agtttgtgtt ttgtagttga taaatgatcc cacccttttgt gaaaccaaac  2776560
tagggagggg tcaaaagggt tgtgattgga atgaggcatc ccttgcaaca tcttcatggc  2776620
aatgcagtgg tggggcgagg ttggatggca cggggttgtt ttccgttgga gaaggggaag  2776680
tcccatttgt tttaattgga tttttaaaat aaattaaata ataaataatg acatggtttc  2776740
aatttggcta tgtgttaagt gtaatagctt catgaaatga cactttatct gtcatgttat  2776800
cacttaacaa aacgagatta aagacatata ttccattgaa acataaaaaa atttcaggta  2776860
catatatgac caaaaataaa ttttaggtag taatttaaaa aaacctattt tcaggcataa  2776920
aaaacatatt taagtctatt tcatatatac tgcttttcaa tggcatttat aatgttgctt  2776980
cggattttca cttagaaact cataatagat acatgtaatg tcttctatgt cttaatcgat  2777040
ttggacaatg ttgaaaaaac ttttccacac acaacaaaat tatccatgca cttaagaaat  2777100
cttagataaa caagatggta agatttttat ttttgatata caaagttaaa taacaatata  2777160
aaattcaaat attatcatca tcgtaatctt taaaaataag aaaattctta aaataagtta  2777220
aaacaaatta attaaatatt taaatctaaa taaaattgca aagattttaa acataataat  2777280
ttttttaaaa aaaaatctcc ttgaattttg aggcagcatg caaaatcgat tatatggaca  2777340
agatctttgg ttagctaaac attcaccaaa gtatcatcga catttgatct tatcttttta  2777400
attaagaaag gcatatgtga catgtatttg ttgtcatttt ctttttcaat tttgcacaaa  2777460
aaacatttct tcatgcgtcg aaaccacatt atgagactcg tcaacaacac ctcaattctc  2777520
acagaaacac tttcctgctt agctcttcgc aatgaaaatt ttcaatcttg ataataatac  2777580
aaggatatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat tttcctaatg  2777640
attctgttga tgaacccaac ccatgcacac ggctatcgtc ctcctgtaaa gaaaatagtt  2777700
aagttagtta atttaattaa taatgtcata aattttaatt ttatttcaca aatactcata  2777760
gaattaaatg atttaaatag taattatatt taatgacatc atatgtaatt taaaaatgat  2777820
ttttaatcaa taaataatta cataaaaagt ccatacatga atatctcatt aatatatttt  2777880
ataataagtt aaagttacaa aaatatatca agtcccttgt tattataaag atttaagact  2777940
attttgtctc tctatctctt cctcatattc acttccattt taataccctc ctcttgtgaa  2778000
atgatgaact ttactatctt aatatgcata tgatatatct ttttagatat atctttttaa  2778060
gttttaaaat tttaatatca attgaatagt ttaacacttt aaaactgaga aatcaatttc  2778120
```

```
aaatatgtat attcagtgca cagaattcag aaatactcct aaaaatgcat ttatatacca  2778180
cctgatactt tgatattaat tgaacggttt aatttaattt attatctcat tcaatctatc  2778240
atctttaata tttctagttc taacttgaat ttaaatattt taataaaaga atttattaat  2778300
aattaaaata ataatataca cagaaaaaat tatttatcat aaatttaaaa tataatttat  2778360
atgttaaaaa attaatatat tatatatttt aattataata aaatttatat gctaaaaaat  2778420
atttatttat tttaaattat aaattttaat taatatgtaa gctaaaatac tactagtaac  2778480
aatcaataca tttgaaaata aatctatatt tcttataacc agaaaaaata atatatattg  2778540
tttagaagta ctagtattgt cttgtttaat gacacttaac tatgtctaga gacttatttg  2778600
caaaagttat ttaggtagtt aaacatcaaa gtcatgattc agccacaaaa ttacattatt  2778660
aatcaataat gttacacaaa atttagagga aataatgtac ttattattta ttttcgagta  2778720
gcaagtggca aggctggcgc gtggcttgtg atgcaacgga gtcgcgtggt gcgtggcaga  2778780
tgcgttaaca cgaagcatgc aattctgagc tgaaaaaaaa gctttctccc tctcttgttt  2778840
cctgtcttaa catctcttct cacatcactt actttctctc tcctctccat gtcttcttct  2778900
tcacatcaaa cgtagaatat ctttttcttt ttccctttt ttaatcttaa cccaattttt  2778960
actgtcgcaa agtggtaagc atatttagtt tatactattt ttttgatttg ttatttctcc  2779020
tttaattcaa taaatgagtc cttgagatct tgttattggg gcttccattt tagcgggttg  2779080
tccaatcttc tccttgtcag atcgaccctt tatcgtttac ttaactggga aaagtttctt  2779140
acgaattttc tcgagaaaaa ttgtttttt tttttggtgg gggattttac ttacttgttt  2779200
ggtttctgtt cagctgtatt tgaggaagtt tgatttggga aatgaacaaa ggacagtcac  2779260
cggagcctct tgatttcttc atctggactg ttgaggttaa tcatttcatt ccctttgtca  2779320
attgatgtat ttatttttta attattattt atattttctc ataataaaaa accacgcctt  2779380
gtgagttgtg atccctttt acgtgatttg tacttttaac atgtaattag gttttttgct  2779440
acagttagtt taactaaatt tgttgggtac ataacttgaa ctttgtccat gatagtctgt  2779500
tttgtgatat tcgtttgctt ctccgataac acaagtaaaa aactgagatt aaacctgttc  2779560
ttatatgttg gaaagttgaa catagtattg tctaatcaag tgggaaattt ggttgatgat  2779620
gttgaagtcc ttctcaactt ggaagtaatt ggctaatcaa acttgtgcgt gaattatttc  2779680
atttaattgt gaatctcatc tcctccctgt tgttttcaca agttatctgg tttttaaatt  2779740
aagtttccaa ttcttgccag ataactttgt tcaattgttc agtttgacac tcagtttcta  2779800
tgatcatttt aaagtgaggg cttttacatt attctctcaa gaaaataata gattacactg  2779860
aatgcttact tactcctttg tgcagcacaa acataagtgt aaatcttcgt ttgatgagtt  2779920
tccactgcaa agctatatgc atctttctgt gatcattgaa ttttcaaaca cttgttgttg  2779980
caactatgtt ttggaaaaat agcatctgaa actagattgc caatatatta tttgtcttga  2780040
ttatgccctt agtccctgtt cctctgtcag tgatgtggcg agcttatgat ttatccttag  2780100
gttattaagg tcatgtatct gaagtgtaaa ctattacaga taaagaggta tcatcttgtt  2780160
attctccttt gatgtgtgtg tcaaggtcac aagattgcgg tatgattcta ctcatgtatt  2780220
gtgtatgttt ctacttatgt attgagtgtt caataatgct tattcagcac tgttatacag  2780280
gtctagactc tacagtataa ttgatgcact gttatcaatt actgatataa tgtagtaagc  2780340
tctggaatgc ttccacatat tttcttttaa ttcatttatg ctgctgtgtc tgtatgatga  2780400
attgtgcaaa ttacataaga cctatgttga caaggatcta agcttgttgt atataccctt  2780460
ttggatttgc ttcttcttct tcttggtgaa tataacatgt gagtgctgtt acacagacat  2780520
```

```
ttcatatagt gcatctccaa ggcagaatca aaatgtaact gataatttaa actaacagtt  2780580
gcattcttgc ttatcttgtg tcttttatca ggatgttgga ttgtggctgg agactataaa  2780640
tcttggtagt tacagccaaa tttttaaaga aaatggtgtt aatggagaat acctggaagg  2780700
catgtccatg tttacgactg aacagatcct acgttttata agacggtgcc acatgaagtg  2780760
gggagacttc atcacattgt gcaaggaatt aagacggatt aaaggtctct ctctctctct  2780820
gtctctctct ccttcccccc ttaaacagta aacagacaaa cacttgtcaa taaactcatt  2780880
tgaaattttc atctttacct atctgttttg tgctctttcc atggttaggt aaggcatgat  2780940
cattgatgtt gtcacaatca gtttcgtact atttgaacaa tctataagga aacatgaatg  2781000
tactagaaga aagattaaag tagacgttta gtattactgt attagagtga gataacttgc  2781060
ctataagttg ttggtactgc tgtcatttca ttacagacaa ccattaaagg gtctcatcat  2781120
agcacatatt tttctatatt gtgcagtatc aagacaattt gtgaattaca ttttctaaaa  2781180
agtaatcgct tccttatata tatgttttta ggcactaaaa attttgtgat tttccaattt  2781240
gatttcccat ttttttttct tttcaaatta atgttctcag aagacatttt tctttacctg  2781300
atgaaaaaat atcactaggt ggtgcagttt tcctttctta tttgattcct ggagatatca  2781360
cgagtttctc taaatgtaaa gaattttcta tttggtcctc atttagaggg accagatgaa  2781420
aattttgtaa tatggtattt aagaaggttc aaatgggaaa aataaaaaag agttaaatta  2781480
atatgcattg ttaggataaa ttcatattgt atgcttatgt aaaatcgttt tacacggaca  2781540
ataaatatat aaatcaaact caacaaagaa atcatttggt aacaaacatg ccctacggag  2781600
tcaaatgaga atcaaatgtg aaatttgtga atttttaaaa ggaccaaaaa cttaatcaaa  2781660
ccctatatta ttatataggc tggagtcatc cagaacttga ttgtcaagac gtccattcct  2781720
aaacatgtga tatgtttata tataaggaga catcaaaata tgcatatgct tcttctgttt  2781780
gttgtgttgt gacttttctt gcaagatgat atttcttgtg acaacaacat aaaaaagaag  2781840
ggggggaggg agggggtgt ttacccccgg taaagttgaa aaaaatggct ttatctgtta  2781900
atgctcctaa tttgtgaatg ctatattgat gtctgtagtg gcttgtctga aaggggagca  2781960
gaaggtgcgg cggccatggt gggcaccggc ttgcctatct acagtgttct taaaggttgc  2782020
aaaatccaac agacaatcaa gagttgtttc cttgaagctg gaaccatgat aatacaataa  2782080
gttaaacctc tgcatatgtg taccagtgta cgtatagcaa atttcttttt gcctagaaaa  2782140
caaaagatag gaaagaactt tttctagccc ccctttttt attttatttt attttatttt  2782200
tcttttgatt ccaaaacctg gttgtttctt ctcctctgga gaactgaact gttatgcagt  2782260
agaaggtcct tgtgcactaa tttccggtgc tgtgtaatta tgtattctct tatatgtgaa  2782320
cgaaaatacg atatatgccg tttctcttca agttccaata cccgttatct ttattcttct  2782380
aatcatttgt tcataaattt gtnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2782440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2782500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2782560
nnnnnnnntt actgtttaaa gttttagata ttttaagggc aaaaaaaaaa aaaatacaga  2782620
aaaactaaaa cgtaaaaaaa aaaaaaattc aagattatca aagtatttac ctttcattag  2782680
tgagtagtga ctggccacta cggcaggcac tgcctcatgc tcatacgctt cattatcctc  2782740
gcttatacat ggctgcttga accgtaaccc agcgtcagac gaaattggct tcctttattt  2782800
atttcatccc ttcgcgtttg ttagttcttt gggttacaac aaacggtttc gcattgaatt  2782860
ctgagacttt tataaaaaaa cggtcatggc tattcaaaaa taaataaatt acatataata  2782920
atttttaat agtaattgct tttagggtaa tgaataccac aatagcaaat acacaaaatt  2782980
```

```
aggacccctt tcaacaattg tagtttttt ttaaaagtcg acaattgtag ttctagtcat  2783040

gacaaatgct aataagtaat aatgcgcttc tttaacactt tttttattag ttgaaatttg  2783100

ctataattta taaatttttg tagatttttt atttatttac taagtttcac tcataatttt  2783160

ataaataaac tttaactaat aatcaagagt ttataagaat aagtgagtta gaaccgtcat  2783220

ttatattcat atttttttatg agtgtaattt atattcatat atgcaatgca acacccacag  2783280

aaaatgtaag ttttatgcat acaaattgac aagtaatttt tgcttatatg gttaaaatta  2783340

agtcatatat aacctttttaa ctagagaata tattttccgt atgaatgata tcaacactat  2783400

aatgtgtgct tatacttatt ttaaatatga aactgataag ataatcatat atattttata  2783460

aattatttttt catctaacct gtctttttat tgtctttgaa taattttatt ctaagagata  2783520

ttttagcatc tttataattt caaatttaca tgaacacaag tgcctaaaga gaaagaattc  2783580

ccccttagca aaaaaatgaa gacgttatga gtgaaaattt tattacacaa aaagtaaaac  2783640

ccgatatttg gttccttcat tttcttcatt ttccctctcg tgattcaaat ggcgaaaacc  2783700

ccataaaccc taaaatctgc cggtactgag tgatcatcat catcatgttt tcttgcggaa  2783760

cgaagaagag caatgttcgc tctcgcagag agcaaggtcg cgattccacg gtggtagatt  2783820

ctccggtcac tcctgctcga acctctttcc acgataacgc cgttcccaat cgcccgacca  2783880

ccggcactcc cgctccctgg gttcctcgct tatctgttct tgccaggtat tcattcattc  2783940

atttcacttt ttcaccaaaa tctgcatcga ttcgctttct gcttctaact gttatccgtt  2784000

ttcattgcgt agggttcctc agatcaacag aagtggaaaa ggcgacgata cagatcctac  2784060

caaacctgtt ttcgtcggcg agtttccgca agtggttcgt gatgatcaga acattttgct  2784120

acacaagcga attcctggtg agaactgttt gatttgtctc tcaattgtgt tagttagcac  2784180

gtgtgttaat cccttcacat ttgaagtaaa ttaagcttga tgtgtttgag attatgatgt  2784240

aacgcaatgc agctgaagat cacgcgtgtg gcgggattga caagagcaca tcccttgctt  2784300

ggattatttg tgggaacagg gtctacctgt ggagttattt gtcccctgct tcctccatga  2784360

aatgtgttgt cctcgagatt cctttgaatg atgctgatgt tggcagaaat gatgctggta  2784420

gttggttgct tcgtgttgtt aattgtgacg ccatgcctgt gggaacgaat aaagttgcta  2784480

aacagtgcaa ctctgctgct gtggttttgt gcaattgtcg gactcgggct gttatatact  2784540

ggccggacat ctattctcag tcacacgctc cggtcactag tcttgtgtct tccgatgagc  2784600

tggaggctgt tatgactcct gatgggaaag catccttcga caggcagcgg cgacaaagta  2784660

agctgggaag tagtttgagt ggattgcaca catttaactc tatgattgct tctgctgatc  2784720

ccagttgtaa gtttgtatgt gttgcccttg tgtgtagctc gagtggtgaa ctttggcagt  2784780

ttcaatgcac tcctactggc attcatagaa ggaaagtata tcaaaatttc cggctccaac  2784840

agggtgaatc aggtcaaatt gtgagcaata ttgggtaccc taggtctctg acgtggtgtt  2784900

ttccacatca ttctattcag gaatcaaatt cgcaattctt ggtattgaca gaccatgaga  2784960

tacagtgttt cagagtagag tttggttctg atatacctat ttctaggctt tggtctcagg  2785020

caattgttgg aacagatgct gaggttggca ttaagaagga tctagctggt caaaagagaa  2785080

tctggcctct tgatatgcaa gtagatgatc atggtaaagt cattaccatt cttgttgcaa  2785140

ccttttgcaa tgaccggatt agcagttcaa gctacatgca gtactctctc ttgaccatgc  2785200

aatataaatc agggttgggt ttagagacaa caaatgacag ggttttggag aaaaaagccc  2785260

ctattgaggt gataatgcca aaagctagag ttgaagacga agacttcttg ttttccatga  2785320

ggcttcggat agggggcaag ccttcaggat ctgcagtcat aatatctggg gatggaacag  2785380
```

caactgtctc ccattattat agaaactcta cacaactcta tcagtttgat ttaccttatg  2785440

atgctgggaa agtgctagat gcttctatcc ttccttctgc agatgattat gaagaaggtg  2785500

catgggttgt attaacagag aaagcaggaa tatgggcaat accagagaaa gctgttatac  2785560

ttggaggagt ggaaccacct gagagaagct tatctcgtaa aggcagttca aatgaaagat  2785620

ctgcacaaaa agatataaga aatcttacat ttgcaggtaa ttttgctcct agaagggcta  2785680

gctctgaagc atggagtgct ggagacaaac agaggacggt tttgagtggg attgcacgtc  2785740

gaactgctct agatgaagaa tcagaagctt tattgaataa tctattcaat gatttttat  2785800

catctggcca aattgatagg tctcttgaaa agcttgaaac atctggttca tttgaaaggg  2785860

atggggaaac caatgttttt gttcggatga gcaaatcaat catagacacc ttagctaaac  2785920

attggacaac aaccagagga gcagagattt tggccatggc tgttgtttca acccaactct  2785980

tagaaaagca gcagaaacat caaaagttcc ttcactttct tgccttatcc aaatgccacg  2786040

aggagctatg ttctaagcag agtatgaaat ttttgtctat tcaccaaaag attatttgtt  2786100

ttgatttgat cttcaaacaa tttcttttac aatacttcca tatgcaactc acttgtttga  2786160

ttatgtttaa cttggtcatt agtttttaca ttatttgggt atgtgatgtc tgtataagct  2786220

taatttatct accagcctgt ttttataaaa taaaatgaat cagatataat catacttttt  2786280

aggatgatct catacaaagt atatcacaag caaaaatgga gagtggtttt tcactgatag  2786340

cttattgact tttataaatt gggtaaaaaa atgaatatga atataatctc aattatcatc  2786400

catctgctcc tttgcctcag catgtatgaa aaaatcaaag gaaggaggtt tattctgcga  2786460

ctaaatgaat tgaggcttaa ttatcttatt tcttccccat agcctcacat agagttttaa  2786520

aaataatgta agcttaatta ggtaaggaag gagtgaataa aatcctaaag cacatggatt  2786580

cttaattctt gatgtcattt gacttgttag ggtgggatta taagtgaagg catgtttgat  2786640

ttatgatttt gttaatggtc atgttttccc agccagtttt tttaattgat taaatagatt  2786700

aaggttgtga aataaataat tatagtttca ggtaaaaatg caagttaaaa caacacttag  2786760

ggaacagcaa atggacattc cattactaaa tgatgttttt ttcaattccc aggacatgcc  2786820

ttacaaatta ttttggagca tggtgaaaag ttatctgcaa tgattcagct gagggaactg  2786880

caaaatctga ttagccaaaa tcgatcaact aatgttgact cctcaaattc tagtttgaat  2786940

attcagatgt caggtgccct ttgggacatt atacaattag ttggtgagag agctcgtcgg  2787000

aatactgtcc ttttgatgga tagagataat gctgaagtgt tctacagtaa ggtttcagat  2787060

cttgaagatc tcttttactg cttagatgca gagttagaat atgttataag accagagcat  2787120

ccgttaggaa tccagatcca gagggcatgt gaactctcta ctgcatgtgt taccataatt  2787180

aggacatgct tcaactataa gaatgagaac cgattatggt atccaccacc tgaaggttta  2787240

acaccttggt attgtcaacc tgttgtacgg actggtattt ggagtgttgc ttctgtcctg  2787300

cttcacttgt taaatgaaat atctggactt gataaaacag caaaattaga tctgtataat  2787360

catttagaag ccctagctga agttctactt gaggcatatt ctggtgctgt tacagctaaa  2787420

aatgagtgcg gagaagaaca caaaggtctg ttaaatgaat attgggagag gcgagatagc  2787480

cttcttgaat ctctctacca aaaagttaaa gaatttgaag atactcacaa ggttattatt  2787540

ctatcttgct taccgtatcc ttgcaatcct ggtgtgggat agatatacat tgttcaattg  2787600

gtcttttgtg caggatttga ttgaaggagc tggagagcag aatgaagagg acataatgaa  2787660

ggttacttca catctgttat caattgctaa acgacatgga tgctacaaag ttatgtggac  2787720

aatttgttgt gatgtgaatg actcggaatt actgagaaat attatggtat gactatgatt  2787780

ttattcttca ttgtgcactg atgttgcttt tattcccttt tttctaggca tttgcaaatt  2787840

gcaatgatga ttttcttagc ttatcaaccc aaatattctg ttactgataa ggctttagga  2787900

ttgagtagaa gtctgctgag aaaaaataat tgcactccta aaacttaagt ccataaggaa  2787960

gcaatagtag cagttacatc cggacctaga gctagagcta ggacacaaaa tgccccttaa  2788020

atgaataaag atctattaat taagaaccaa caacaacctc acagtactac caaatttgta  2788080

gagctccaca tattctttct ttcaatttaa gcctttatat attattggaa agagcttcca  2788140

aagaaagatt gtgcaaacaa atgttaacca ggtatacgaa tttttttga ccatgttctt  2788200

caccatcgca caagcacaat gcaacaccaa ttatttttat gaactttcag agcacaagac  2788260

atacccataa aagtgtctta ttttggacac ggcacctgaa atgagttact agtaatagtc  2788320

taaataagtt atttacaatt acatcgctga cacctcccaa tgttgaataa aacctcggcc  2788380

tttcacacaa aattggttat cggaaaatga taatttatga tttctatttg gtattattta  2788440

atcacaagga ttctatatgt actatgtgtt gccatttttt ttttttttt aaatgtattc  2788500

ttgcttatgt ctcaattgtt tgtgtgcagc atgaaagcct gggacctaat gggggattta  2788560

gttactatgt ctttaagaaa ctccatgaaa gaagacaatt ttctcaactt ttaaggctag  2788620

gggaagaatt tccagaagag ctatccattt tcctaaggga gcatcccgat cttctttggc  2788680

ttcatgattt gttccttcat caattttcct ctgcttcaga aacacttcat gcattggctc  2788740

tctcacaaaa catgcaatct acttcagttg ctgaagagga aggagaacag gagtatatga  2788800

aaatgaaact aaaattgact gacagaaaaa atcttttatt tctctctaag attgctgcct  2788860

ttgcaggtat ggcaccatgt gtttttccat gtgttatgga gactacttcc tttctcttca  2788920

ttttatttaa tatttcttta gatgtcttcc tccttctaac tagggagaat ttgaactcaa  2788980

tggccgggac tctactttaa gttttctgct atctctgata atatgctgga ttcttggtta  2789040

tatgatatat cagttaccaa ctcaacctaa tggctgcagc tttttgtcgc ctttttactt  2789100

attgttgcga attggtgaat atctagattc ttagaaatct ttaatctgtg ttagaatata  2789160

ttaaaaatct ctaataatat cttgaatata tctttgaata gtttggagta tcttaggatt  2789220

acttcccatt tttcattatt atctcatgtt ttatttccat atttacatgt gaccaagcat  2789280

tatatcttgt ccacatttgg ttgtggtatt caagtcattg gataaagatt ggtgtttata  2789340

ttctgatttc tttctctctc tctctctctc tctctctctc ttttttatct atatgtactg  2789400

tttcaactgg acacaggttt agttagttaa atatctaatt tttctttgaa tgaatagata  2789460

cctaataaat ttcatttgca ataaataaaa aatattacgt ttttttgttc aacagctggt  2789520

aaagatgctg gtactcaagt caaggtggac cgcattgagg ctgatttgaa gattctaaaa  2789580

ttacaggtaa atttgagttt ttatttttga acaattgata atttgaagag ggagttgatt  2789640

tattttctca atcattcatc gtgagtatta ggcatccgtg aaactctagg acatcagcca  2789700

gtgtttgaaa gctaacttga tatgttagga gcaaacagat gctgttgtta ctaaaaatat  2789760

ttgaattttt atttggctta tatatgaact tagtccgttc gcatcttttt aattttggtc  2789820

catgtaattt tttttttcat ttttagtccc tgtcaatttg cacttttcca attttagtcc  2789880

ctttaagatt ctgtttttag tccttttaaa tttgtgctct aagggaataa aattggaaag  2789940

cacaaactta caaagactaa aaatgaacaa aaaaacttac atgaaccaaa attgaaaagt  2790000

gcaatcttaa ggaactaaaa aggaaaaaaa aaaacttaca aggacaaaat tgaaaaaagt  2790060

tcgaacttac agggactaaa atttgtatat aagcattttt aatttctagt caaataatga  2790120

tataaataca acaacgacaa caaattttat ctcactaggt gaggtcaact atagatcaca  2790180

tctcacatga tgctattctg cttgattaga aaccaaattc tctagggttc tatttatgat  2790240

gagatccttt tttgtaattt cctccattgt ccttcttgaa tttcctctaa gtgtttctag  2790300

tgactttctt tgaaagtgtc caaattactt taaccaattt tctgtgttct tttccttgat  2790360

aggtatcaca ccaatatctt ttcatctaca ctcattccat atcctgtcct ttcctgtata  2790420

gtcactaatc tatcttgaac tcattttggt tactcccacc tttttctctt atgatcttac  2790480

ccctttaag acccagtgtt atcaatggtg gcttctattg accagctaaa aatctgccga  2790540

aaaaatatgg ttgatggtgt tgtggcatat ggctgaacca tggcggccac catagcctgc  2790600

cacaaaaacc caccatgcct ctgccataga atggtggcct gtcagaaatc taacctgtaa  2790660

tctaccatgg tgctgccatg accgcttttt aacaacgttg taaagaccaa cattataaag  2790720

tataattaat agttaattat attgaagcaa gataaaaact tctctttgaa ctgggtagat  2790780

tttgtgatca caaataactt tcaataacat gagacaaata taattgcatg ataagtttat  2790840

actttatata atattataac tatgtttaaa tttcctcttt aaaataagtt gttaaataca  2790900

cgattgaggg gtttgatgtg acagttgttg taggaagtta aattattcat gaaattgaag  2790960

aggaattata aaaagtttta gttttggagg gagggaaaat aaggagcctg ctgaaggatt  2791020

tggcatgcta ttaaattgta aagaatacac gtttgacagt caaattgact gacttgtggc  2791080

attgagtgtt atgtgactgt atgagaataa aattaatagt ttaatatttg ctttgtttca  2791140

tgagaacttg tttaaccttg cgctggcaaa taagctttgt tgcacccttt taggagtcct  2791200

ctttaccctt tcttatttag atgctttacc tgcaggagga attaatgaaa cgtcatcctt  2791260

ccattgaaga tagacaactt gttgaagctc agctgcttca tccagaagac ttgattaaat  2791320

tgtgcctgga aggtgaagat cgagaactct cattgtcggc ctttgatgtg tttgcatgga  2791380

ctagttcctc atttcggaag atccacagaa aacttttgga ggattgttgg aagaaagctg  2791440

ctagtcagga tgattggagt aaattccatg attcgtacag aactgaaggt tggagtgacc  2791500

aggaaatcct gcaaaacttg aaaaatacta tacttttcca ggctacaagt aggtgttatg  2791560

gacctcaaag cgaaacattt gaagaagggt ttgaccaagt tttgtccttg agacaagaaa  2791620

acatggagac ttctattttg ggggatatgg gtagttcagt cgaaacaatc ttgatgcaac  2791680

acaaggattt tccagttgca ggcaaactta tgctaatggc aatcatgctt ggtagcgagc  2791740

attgtggtga catcagactt gaagcagggc cttccccaat ggaataactt ggccaaggat  2791800

cattccttaa ccgtaatcca agttggtgta ggtttagtac atgacatgta gaatatgcag  2791860

ttgtttttgt tcgctcctct cttccatgta ttgcattcac aatcacaacg taatcctgga  2791920

tgatattggt aaatggtgtt ggatagaaga tatgcagcaa gtacaaatcc gcaaatatta  2791980

aaagagatgc ttcctgtata cgattttagc acaccattcc ggaaaccctg tttggtaaaa  2792040

gaaaaaggtt gtgattaata ttttttatat atataaaaaa tacaaaacaa aagcgtgtca  2792100

gaatggcgca attaaaatgc cttgcaaata acattgttga tattgaaatc acaattaatt  2792160

acaccatgtc agtataaata acatcaaata ctaatcctgt aaacaaaaaa cataaaaaaa  2792220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2792280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2792340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnttaataaa tgcacctagt  2792400

tcgtgcataa acaatttgta cccctcttat agtaattttt atagaggaac agacgtatat  2792460

tatttcattc ataatggaat ttggtagaag acataagagc tagcatacaa agtagatgtt  2792520

cttgcaagac aatgagccac aaaattgttg gcctctttac aaaactccct aatgagttgt  2792580

taaagaaatt aaaaagatcc ctacagttaa tgatgaggac aattaagttc aaggaccaac  2792640

agaaggacta gaagaaccta tgatcggaga ggagatcctt caacaagtgg taacaataat  2792700

```
tcttgaagtt gtacatgcgt tgaagaacat tgaatcaaaa ttatttcagt gcatgattat  2792760
tattaaagac tcatgagatg gagggtgttg ttgactcttt ttttagaatt aaataaagtt  2792820
atactccttt tatttttcgt ttttttattt attttagtag ttgatagctc tgatgtcttt  2792880
tcatgtgcac cactagaaat taaagtcttc ataattgacg ttaatggtgc gcatttagaa  2792940
taattaaagg ttgattgcct atatgtacac aaaattgcaa tagaatggac aaacttgaat  2793000
ttccagacaa ttaattatgt attatgagaa tgttatttag gtttcatgct gaacccgttt  2793060
agactcatta gaggttgccc atcacccttg tggcatcttc ctttggctta tcttccattg  2793120
ttggagtgac gccttccacc tgtcatcaaa cgatccgtaa ttagaactgt gtcacttact  2793180
gagaattgaa gctaaatatg ataaaccttt gttgttattg ttgaaaccat caaccacaag  2793240
cctgttgtcc aacacaaaaa ttatattgtt gttgttgctc tcctttaacc attccctggc  2793300
ttggtataag ccgaatgctt caactactat tgggtctgga acaccttgaa accatgttgt  2793360
ttttgcttga ataaattgcc cattgtgatc tctaaaacac attccattcc caaactgttg  2793420
atcttgattg aaaattgttg catcaatgtt acacttcaag tatccaaaag atggtttctt  2793480
ccactcacat tgattgttta gaatctgcat tacatgtgac tgggattgct gctgtcttgc  2793540
atgcttccat tcttcaagtt gttgaaatgc ttgttgaatc gtgatctatg ttggctggac  2793600
ctgattcctc caaattttat catttcgttg cctccaaata cgccatagtg cagtagcaaa  2793660
ttttttgcat gggtcctttt catgtagaaa gttgatgatg tcaaaaatga gagggacaat  2793720
accttctaca gacaaaactt tgctctgaat aatgggccaa agttttgctt cttgccaagt  2793780
tgcaattgct gaatcacatc caaagaagat atgccaactt gactcaatgt tgttttcaca  2793840
aaattcacat gtgagtggac aaagaactct tttatctctc aatctacttt gtgaagggag  2793900
gcagttcctc agaattctcc agattaaatg cttaaattta ggaggaactt tcattctcca  2793960
aagctccata tggcatggtg tatgcagtgc aaacaaaata ttcttcatgt ggcatgaatt  2794020
tccaaactcg caggtcttcc tctagcacgt gaagaagtgg tatgcttcta atttcctaca  2794080
agtcaacttc attgaagact tccaccatga agtcttcttg ccatgaacat ctttgatgat  2794140
ctattagaga accaacatgc atatcttcta atccttgggg ttgagccgta gaaacatatg  2794200
ggtagtcatt tcttcgaagc catggttgtt tccaaatagc catttagttt ccatttccaa  2794260
ttctccattt gataccctct tttatctcac tctgaagcaa agatactacg ccagacaaaa  2794320
ctaggattat gctcaagttt ggcatccaga aaaacaaaat cttgaaagta tttggctttg  2794380
aaaacttttg taacaataac atcttggaat gaaataaatt tccaaacttg ctttcttagc  2794440
atagataaat tgaaagcatg gagacttctg aaacccattc ccccattttc ttttttaatc  2794500
gttaatatgt cccaactcat ccaattgata cttctctgca tattgttttt ggtaccccac  2794560
caaaactagt tcatcatttt ttgcaattca tcttctagtg aagagggaag aagaaataca  2794620
ctcatgcagt aagataaaat tgcttgtgca caagatttga ttagaatttc cttactcgtc  2794680
tttgacaatt tcttgcttgt ccagtgattg atccttttcc acatttttc ctttagaaaa  2794740
ccaaatactt ctttctgcct ccgtcccaca attgatggta gacccaggta tttttcagct  2794800
cctaaacttt gttgtacccc aagtgactaa gatttgttgc ttgcatttat ctaaggtgtt  2794860
tgagctaaag agaactcctg atttatggaa attgattaat tgccctaagt cttctccata  2794920
agtgtccaag atatgtttca aagtattaat ctcattttct tgagtcttgc aaaacagaaa  2794980
acaatcataa gcaaataaaa ggtgtgaaaa ggtaggagca ccttgcacac cttaacacca  2795040
tgaatatctc ctgttctctc atatttttta attagactag aaagactctc agtacaaagt  2795100
```

```
atgaagagat agggcgatag tgagtcatcc tgtcttagtc ctctcccaat agttattggt  2795160
ccaataggat tctcatttac caagattgaa tattgcacag ttgtgagaca aagattcatc  2795220
caaccaatcc atttttcatg aaatcccagt ttgctaatgt caattttcaa agctacttcc  2795280
ccacttttcc ttgagtctta catttcatgt ggtggataat ttctaaggct agcaggacat  2795340
tgtcaattat aaatttgttt tatacaaaag cagcttgttc aagagagatg cattttggaa  2795400
ggattgggtt cagtttattg gctaagattt ttgaaattat tttgtaaagg acattgcaaa  2795460
gggtgattgg tctagactat ttcatggtgg tagggtttgg acattttggg atgaaaagaa  2795520
tggttgtgga gggaatgtac cttgttataa ccaagaatag gcaactttat gcactttagg  2795580
tccaaggaga tgccaaaatc ttttgaagaa tgttggctta aggccatatg ttcctggtga  2795640
tttatcaatt tgagcacgat attttaggcg caattgcttc cccctattat tcgtatcttc  2795700
tatgcatgcc ttcaatttag taagaaaatc attggacaaa gagattgtcc aactattttc  2795760
aaccaaatat tgaaaatttg ggtccatcga ccattgattt tcaaatctaa atcttctcca  2795820
aaaatgttag aatttttgcc atgaagcctc agtaggattg gagagtgacc agactttgag  2795880
gatattgtgt tgagcagcct aaaattgggg aaattatcaa tccattgccc agttgcaagt  2795940
gctatgtcca acttttcttc aatagtatca tgctttcctc ttcttctagc ccatgtatag  2796000
gtataacctt caatagaaag gtcatggaga ttgtaataaa tgataatctc tttgaatcct  2796060
ctaaaaagtt aattttgatg atcattgata ccatattttt catttaaaag tagatcattg  2796120
aaatctccaa aaatgcacca attactcaag tatgtgcaat aacacataga agattccatg  2796180
agttttatct tctatcacgt tcatgataac catagaatcc actcagttgc catttaggat  2796240
aaccaggaac tttacaaaat tttattttat catcaattca atcaccattc acgtttttta  2796300
tttttcttat caaaaaatag attattttat ttggatgact tagatgtctc atatttttta  2796360
gaaaaaacga tttgattgat gagattttat ataatactta tgagatcgat gtaatttaaa  2796420
tatttattct taaagcgtat tgatttgact ccataaatgc aattatcatc ccataacatg  2796480
ttgccaaaaa aacataactc ttatttcttc aagcaaaatt ccaagagaaa tgaagttaga  2796540
tgagaattgg agaatgcagc aatttaaagg atgtttcaaa agaaagcaat gccaaccact  2796600
tcgatcannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2796660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2796720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2796780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2796840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2796900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2796960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2797020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2797080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2797140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2797200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2797260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2797320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2797380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2797440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2797500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2797560
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2797620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2797680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2797740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2797800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2797860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2797920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2797980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2798040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2798100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2798160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2798220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnncctt ttcttaaggc  2798280

atatttaaga aaaaaattaa ttccatgaca tgaagtccta tataatttaa tatatcctta  2798340

actttgaaat tccacgcatg tttaatttcc gacaaaaata aaacctaaaa taatttcctt  2798400

aaaacatttg ttgtgtataa attttaacac tatcaattaa ttataaatca tctttaatat  2798460

gattttaaaa ataattatca taaaaattca acaaatttat tatatataat actactttgt  2798520

gatttttttg tgaagataat attttgtgat taaataataa tctgaaaaaa ttttacacac  2798580

cattgatgta tatattattt attttgctaa gaacttattg atttgagtga aattagattt  2798640

cgtttttaaa gtaaaatttt attcttataa atgaaaaaaa acgtaatcag aaaaaaaaat  2798700

cacaacacca acgtcataat gaaaaaagaa atattgttta ttctattttg ggcgtgcaat  2798760

gtatcgtgaa agaattctag aaaccatgca aatgacgtgt gaagaagaaa tttggtaata  2798820

gtaaattgcc ttataatttc caaatgggtg ggggttgccg gcatgtggcc gataaaagat  2798880

taaacataaa aatttgcgta taatgggcaa gggcaagggc aaaccacttt ttctccaccc  2798940

tgctacgcgt ttatgccttg gaatcgtggc agattcccat tgatccatga taaaaactca  2799000

tttaatagca gcgataccct tgagttttat tatatttgct acgtgatcct agtcggacgc  2799060

tataaattga ccatctttgt tggcttgaaa tcatcaaaat ctaatttgag caatcactaa  2799120

cctttctcta tagtgtctgt ctttgacact tgttccgtgt tatactctca tctagttatg  2799180

ctatttgcta gagagagaga gagatatgaa gagttgattg gagtgtaaca taaccccatc  2799240

atgtgtaaca taattccttg tttaaaccac gtgtgtgttt gtgtgtgtaa ttgcaagatg  2799300

atatgagtgt ctgaaaaccc tctagttgga tcttgagaac aagaaacgta ggctttgttc  2799360

cggttgaatt acagtccaat caaccattgt gtccaaataa cgaattaagt gtcacctttc  2799420

tttttcttcc ttttcttttt atcaataaac caatcttatc tcattaactg tgacatattt  2799480

aagacatgtc ccaagcaacc tcgtcctcag ctggtggtgg tgatggtggt gccaacattg  2799540

aacttggtgc taccttactc ctcaccacaa ccggcaacag caagtacacc agaatatggc  2799600

gtagaagttt atacataaga ttcctcatct cagtcaagaa gtcaacaact tctaccgaca  2799660

accatgagtc gccacgatca ctactttctt cagtaccgta cacttcagta cctcctgcta  2799720

gaacctcctc ttccaaatct tcagttgcaa ttgatataga agaagaagaa gaaagagaag  2799780

agcacattag gagtgatatt gctcgaattg taaaggagaa ggacttgaaa tccctcaatg  2799840

agcttggtgg cgttgactcc gtttccgctg tccttggtcg tcaacatcaa tactcaaagg  2799900

tatatatcaa ccttctcccc tcctcatatt catgcccttt tcttcaacaa taaaaacaaa  2799960

gaaaaataat gaaacttggg ttatcatgtt ataggtgtga ttcaccaact tagctgatga  2800020

ttaatttcta ccaaagaacc tgactgatca cttttagtga gatatcttct ctcaattatg  2800080

ttttttcatc cacaaaactc gaattcgaga tcttgtttaa ggaatctgag ctcagttccg  2800140

ttcggaccaa caacttcttg ctaaactcct atactatatg gaaaaacatt aaagagggag  2800200

tgattctttt gtttttttcat ccacatggtg gttatgatat ttggaggatc ccttctagtt  2800260

taaaccatca aatttctcgg tttattgaag tgtgaagaag gatggatcta ctaactgttg  2800320

tttgtggtgt gttgagatag atgtgttttg ttgatgggat tttgttttta tgaacagggc  2800380

aagaccacta taccattacc agttcttgga acaaacttgt ccaaattttt tttcaacagc  2800440

tgcaagttct accgctgcac aattttggtg ctgttcgtct ccgctgggtt gtcattcgcc  2800500

ataggattca agcaggaggg acctaaacat ggttggcatg atggtgttgc tatagttttt  2800560

gctgctttac tactggttgt agtaaattca gtagcaaact tttggcgtga gaggaaaatg  2800620

ttgaaattgg caaagacaaa ggtcgagttg caattcaggg ttaagagagg tgaagagatc  2800680

ttaatggttc ccatatctaa tattgtggtt ggtgacagag tatgcctgtg gccaggtgat  2800740

gaggttccag cagacggttt gcttgtaagt gatggcatcc ttatgctggc tgagcctgag  2800800

gcaacaaaaa gtaaccatga tcccaagggg aacccgtttc ttatatctgg ttcaaaggtg  2800860

attgggggcc agggaaggat ggtggtaaca tcagttggaa ccaacaccaa tttggctgaa  2800920

aggaggggct tgtttgagca actaatcgag aagccaattt cttacgttga catagctgct  2800980

ctttttatct ctctactggt tttacttgtg gtcttcgttc gcctaatttg tggaaaagat  2801040

gggaacaata gtgggttgcc agaaatgaag gggaaggtct caattggctt gttgatgaag  2801100

gcacttcaga gagctttctt gagaccccaa ggaacggttt ccactttaac acgccttgtc  2801160

actgttgcaa tactatgcgt gcagcatgga atgccacttg tggttacaat ttctctcaag  2801220

taccagatgg ataaggtagt tccaaaccaa gatgctgttc taaatgattt atcagctagt  2801280

acgacaatgg ggttggtaac tgtcatctgc attgatgtat caggtgagct catatctaaa  2801340

ccaatggagg ttagcagagt atggatgggg gagaaagatg tcagcatggt tgagggatcg  2801400

gaaatagata aaactgcgct tgacatgctt aaacaaggag ttggtttatc agtccttgca  2801460

ccagagattt ctctttcctc tttgtctaat tcacttgttt cttgggcaaa aacaacattg  2801520

gaagtgaact tgagatcttt cacagaagag aaatttgaca ttcttaagca cagcaatctg  2801580

aattctggca aagaaggtag cggagttttg gtaagaaaaa ttggggacaa tgaacaagtt  2801640

ctgtacatgc actggagtgg agctgcatcc acaatattgg atatgtgttc actgtactat  2801700

gatagtatag gggaatgcca tgccatggaa aaccaaaaga tcaaatttgg gcaggtgatt  2801760

gaagagatgg aggatggtgg ccttgagcca attgcttttg cttacagaca aacagatgga  2801820

gaagaacttg agaaagaaga actgatcttg ttaggactga taggtctcaa atgcactact  2801880

agtctagaat ccataaaatc agctttggaa aatctgaaaa aaaatgatgc aaatatacag  2801940

atcaaactgg tctcggagga tggcatcata gaagtgaaag gcatagcttg tggactagga  2802000

ctagaacatg ataatgtgct tgaaggaaaa gagcttcggg atttgaatgg ggaagctaga  2802060

ttagacaaag tggatcgagc ccatgtaatg ggaagcttcc atcctaaaga caaacttctc  2802120

atgatacagt gcttgcaaga gaaaggtaag gtggttgcat tcgttggaac aaggttgatg  2802180

actaatcata cttcagttct aaaggtagct gatgtgggga tagttcttga tcctctgaga  2802240

acaatagtgg atatagatag ttgtgacata acaatcaaat ttttcagtgt attggaacca  2802300

attgtgatgg ctggcagaag tcaataccac aatattcaga agttcattca acttcagctg  2802360

acatgtacca tatcagggtc agtcataacc ttgattacaa catgtactgg agattccccc  2802420

```
cttgcagcat cccagttgat ttgggtgaat gtcttgatgt gcattctggg tggcctaatg  2802480
atggtattga agctaaccgg cgaggaacgg attgctaaac aaccatctga ttataggaac  2802540
caacatatta taaccaaaga aatctggaaa aacattgtta ttcaggtttt atatcagact  2802600
tctgtgtcaa tgatacttga gttcggtgga catgttactg gcaaggataa aaaggttagg  2802660
gaaaccatga tcttcaacac attcctattt tgccaactct gcaattttct caacaaccag  2802720
gttctgaaga tggttgttca gagcttctat ttcttggtgg ccttagttgg ttgttttctt  2802780
atgcaagtgc tggtgattga gtatgctaag ggcctagcag attgcatgca gctgaatgct  2802840
acgagatggg gtatctgcgt cttgattggt gctcttgcat gcgtatttga atggaccttg  2802900
aagaatattc ttccagttat tctcaatccc agtaccaaca ttgcttcgga atcaattact  2802960
tcaccttcgt tctatctttc tccagtattt ccaattctga tgttcattct gttccctgta  2803020
ggactaattt ttagtcaaat aggcatgaac atgacaattc gttagtgaag gcagatcagc  2803080
ttgacacgcc caacgacttt agtcagtgta taaataatgt tgctgcatat gtaatgttaa  2803140
tgtatgtatt catttgtggc agttccttte tttgtagtca ttgtagaata atcatttgct  2803200
tgtactaccg aatgtagata agcttcattg attccccatc acttccctac agagaattaa  2803260
tgtgaacgtt agcgtttcta atctattatt gtatatattt tcagtagaac ttgtttctgt  2803320
caatgtctcc ataactcaat tcccatcctg tgcatcactt gtcaagtttg ctttataaag  2803380
tcttgtgata ataataacgt agaaagtgaa tcacaaatta gcttagccgt atgaattttg  2803440
tagctcagtt ggacttattt ttcttctttt atatactctc tttaaaactt ttttgcatgt  2803500
ccccgaagtt ggaaaaagta gaaactatat atgcatgtta aatataagtg aaaatttaaa  2803560
aataaagcaa ccaattaagc aaatttcata tgcatgttaa atatcagaga aaatttaaaa  2803620
atatatatac ccaacgagaa tgaaatagat aaaagcttac tttagaaata acgaaaaaag  2803680
ataaaagttt agaacaaaaa aaaagttatt tttttaaagg caaaagatta aattaaatag  2803740
caaatgaaga taaagaaaat gaaaagataa actaaattag tttagacttt cttggctaaa  2803800
gtgaagcctt agagtacaaa ttcatccccc gaaagctttc aagtaagccg aagttaccta  2803860
ttagcttcgt ttttcatgct tccatggtaa aaaaaagtaa ttgcagaact cctttcagta  2803920
tatgagctcg aattaattgg gtgccagata tgctaattaa ttacttttat gatgcaggca  2803980
agtgtgtttt cagatggtgt tcgggatgat gttgattttt ataagtatga actgcactcc  2804040
tttagctttg aagtttgatc attggtggat aaattattta tattttgagc tttgaaaatg  2804100
ttccaatgaa acttcattca cactttctgt gaaaaatatc atctattaaa gaactgtgtt  2804160
tttatatatg aactcttgtc gtggtcaatg ctatacatga cgacatatta actatttaaa  2804220
agataactta aaattataaa tagttacata ttataaaatg ctatagtgga catgttacca  2804280
catgtagaat ttatataata aaattgaatc tataacnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2804340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2804400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2804460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2804520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2804580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2804640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2804700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2804760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2804820
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2804880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2804940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2805000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2805060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2805120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2805180

naaaaaaaaa aaaaaaaaaa gaaagaagaa aaaaatgtaa tgagtcactc acgggtttgc  2805240

actgttactg tagcatcagc ccaatccaaa ctatcttcca taccaatttc caagttttaa  2805300

tttaaatttc ttgactttgt tggacctgaa ttctgtggct tacattgacc ctctcgaaaa  2805360

catctgagga aggagatctt tgcatccacg tggcagaaga agagccacta tagtatgtcg  2805420

aaatatcagc atgagaatcc acatccaaat ccacgaccaa tgaggtgttg ctgagttgtg  2805480

catatcctga tccacaatat catacgatct tctataaacc tttgtagtag ccttcttcat  2805540

tctccacaac acagaacaaa accaaaggaa aaaagcctta gccaacacaa ccatcatggc  2805600

cacctctgct attcagcaat cagcattcgc tggtcaaact gctctcaagc aggtcaatga  2805660

gttcgtccgc aagaccggtg gcgccggcaa aggtcgcact aacatgcgcc gcaccgtcaa  2805720

gagtgctcct cagagcattt ggtaactcaa cattaccctt cccactccac tagttcaact  2805780

tagtattaca tgttttaata taatactcgc ttgacaacat aaattaatac tagtaattcc  2805840

gcaaaactta gatgcaatac cttttgtttt tggtattatg ttctacttct tccgtcccat  2805900

tataattata gtgtacgaga aaaaaaaaaa ttattctata ataattgtca ttttaatttt  2805960

tatctattta ttattttatc ttggtatatc taaaagaatc tttagacgac tattaatttg  2806020

gaatggaggg aattaaaact ggagttttaa ctcactaatt catgtaacaa aagttcgcat  2806080

tatatgttac gattatcaat gcggtaaaac tccaaaaaag catctataga actatatcta  2806140

tgttttgtac ttaacaattc tcagcaggat ggggctaact agaaagccag tgattatgca  2806200

aacataacag attaagaata gttattgtat tgtcttgtaa agataaaaaa aaacaacatc  2806260

agctaactaa cacatatgaa gctaggtttt aacaatttgt ctgagaatgt aactgacttt  2806320

ggatgaggtg ttgtgaaaaa caaaacaggt atggccctga ccgtcccaag tacttgggtc  2806380

cattctcaga gcagattcca tcatacctga caggagaatt ccctggtgac tacggatggg  2806440

acactgctgg attatcagct gacccggaaa ccttcgccag gaaccgggag ctggaggtga  2806500

ttcacagcag atgggcaatg cttggtgccc ttggctgcac cttcccagag atccttgaga  2806560

agaatggtgt caaattcggc gaggccgtgt ggttcaaggc cggttcacag atcttctcag  2806620

agggaggact tgactacttg ggcaacccaa acctgatcca tgctcagagc atccttgcaa  2806680

tctgggctgt tcaggttgtg ctcatggggt ttgttgaagg ttacagagtt ggtggaggac  2806740

cacttggtga aggactagac cctatctacc ctggtggtgc atttgaccct cttggtctgg  2806800

ctgatgaccc tgatgcattc gctgagttga aggtcaagga actcaagaac ggtcgcttgg  2806860

ctatgttctc catgtttggt ttctttgttc aggctattgt cactggcaag ggccctattc  2806920

agaaccttta cgaccacgtt gctgatcctg ttgccaacaa tgcttgggct tatgccacta  2806980

actttgtccc tggacaatga ggatgccaac attccatgca atcttctgct ccctttgca  2807040

gttaccttgc gtttaactcc attttcacta atgcaactac acctgtgtag cagaagaatc  2807100

tgtatgagaa ccattatatt tttatatatt agaaatttgg gtccccagaa aatatcaact  2807160

cttacgtttg gaaatcagaa tattgattgg tttgtgtttt tacatattgt tttctatctt  2807220

cccataacag gaaccacctt tccctatatg ttaattagtt caaacattga aaccatgttc  2807280

aaggaatcta tctattagtg atgcacgtgc cttgtacacc atccaattca aagccatgat  2807340

taaaaccata aacgaatgaa tccatcttcc attaccaaca acatccaaag cccagaacaa  2807400

gagaaagagc aggcgggcat tcaatgtatc catctaaatg cgtcaataat gtagtcagtc  2807460

atgagaaaat tcaaaaacaa agaagtgatg agggggaagg gagtaatgca aaagctatga  2807520

tttgaaaaca agaaaacaac atactcttgc ttaccacttt ctttttactc atttggaaag  2807580

aatgcaaata gcatacgatt ttagattttt ttaatctccc atttcttcgt gaaatcaaat  2807640

catgaattac ttctgttttt acaccaattt ctttctcaat aataaccttc ttttttaat  2807700

ttttttttat cggaaccaat gagaatgtaa agcaacaaat taaaagttct gtgttgcagc  2807760

gatatgtttt ggtgtacaca aaaataaagt ttgaacctaa actgtcttgc aaactactta  2807820

aacttaatga ccctttcatt ataagttgac cctagtgaat tatctattgt agtaatctaa  2807880

tttaaatacc cttccatgct aaataaaaaa gaaaaataat cagtaaggat tatttattca  2807940

atgtttattg ttttagtttt acaaaaaaga atgttaattt agtaataaat taaatttctg  2808000

ttaaatataa atataattaa taattgaata aattaataag ttacaatttg tgtgggattt  2808060

agggattata ctcgaggttc gggaagggtg actcaaattg aagttcaccg ttttcacttt  2808120

tctgcgtgga cgtgagtgtg tgaacatagc taaacatctc attcctttga aaattattat  2808180

ggcttctctt ctggattctg cttcttgttc actgtaactg ctcatcatca caaatgtgca  2808240

ttctcttccg gttattcttg tttgtgtgcc aaagcttgaa atttttttgt ccttcatttt  2808300

ggatccagag tgcttgtttg cttgagcaga gtcttaaaag gctttttttt tttagttcag  2808360

tgttctgttg ctggcattta gtgtaacaat ctttgtttcg cagtgcattc aggaatattg  2808420

aacataactt tcattggatt taaatttttg tcagttttat atgcgtaatt gtatattttt  2808480

gttgttgtgt gtctataatg atggcactga tattcaaacc tatgatctca tgcacactat  2808540

tccaatccct caccactagg ccgaccctag tgggttctgc gtaattgtat gtggtaatat  2808600

tacttttgt aataaaaatt agtgatgctt tacttcccat tctaatacat gcatttgagc  2808660

ttttttaatt gtattttcca aatctattct tattctgtgt tttttggcca gtagtaagta  2808720

actagctttc cagattgggc aagaagagag cgacaagaag aaacacgaaa atgtttttcc  2808780

acatagtgct ggagcgaaag atgcagctgc atcacgctac tttggttgta accttcgtga  2808840

taatcttatt tccaaactaa tgaaagatgt ggaaggcact tgcaggtgat tccccttaag  2808900

atcctttcaa tattttcttt tccactagaa aatgagttgt gctaaaatgg gaaagaagat  2808960

aaaatatgcg agttaatcag ttaaccatac tatttctctt atacactccc tgaacgtaac  2809020

ttgagtcctt tgacaatgat aagcttttca agatgcttga agttgtgaaa gttagcagac  2809080

agttacccaa tgaataagtg ctaactttgt cttgggtttc tctctcttat taaacttaaa  2809140

gaaacaatga agcatgaaat aaaagtacac ttgaaaggcc acctcaagat agaaacatct  2809200

gcaattgcaa taaagtaaca ccaaaataat cacaataccc caacctcaag taacaaggac  2809260

tcaattccct gagttaagaa cccttcatct catccttgcc ctctggcacg agcctttgat  2809320

ttttacccac tacccagtaa tacatgttaa taagagtaat ttttcttgtg catttgtttg  2809380

gaccgtacat aatttagatc agagaaaagt atttatcctt aagtgactga tttggacctt  2809440

agatggatgt aacatttgga ttttcaatta ttatgcagtg gtagacatgg atttgtggtg  2809500

gcggttacag ggatagaaaa catagggaaa ggcttaattt gtgatggaac agggtttgtg  2809560

acatttccaa ttaagtacca atgtgttgtc ttcagaccat ttccaggctt aattcgtgat  2809620

agaaaacata gaagctgttg ttaccatggt gaacaaggtt tatacagttc ctttctcttt  2809680

agagtaatca atctgtgtaa ctctaacttc tggagatttt ggtttacgac tgttgagatc  2809740

tgtttgtgca gatgggattt ttttgctgaa gctggacctg tccaaatcat tgtttcaaac  2809800

cacataagtt tttgtctttt gtaatatttg agaagtagtc tctattatct ccatgttata  2809860

tatctaaaag attgttacca agattgtcag aatcgcgatt ctaagtaaac tcgtggagac  2809920

ttcgtaaaat tgaatcgtag aatcataaga gtttacttca gacaaaaaaa aatagtaaat  2809980

tacctatata taaatatgaa acaatgacat aactaatttt gtcaaattaa atgagtgcaa  2810040

ttataaataa ggaatactaa aaaattcata ataacaattg aagtattaaa gttgataaca  2810100

caagtaaagt gtattaataa aaaaagagtg taaatagaaa ttacttaaat taaaacaaaa  2810160

gtccaatttt taatataaaa aatgagccag aaggtgtata ataagcaaaa aaggggtgta  2810220

ggaagcaaat ccgttatgca tctggcccaa ctatgaaaaa ttgctattca aaacgatgtc  2810280

gttcctaaat ccagtagact cgcgaaaatg tagcagaatc acgattctac tcaaaatcga  2810340

acgattctat gtagaatcgt gtggttctac tccgaaaacg agtctacgtc cgatttaact  2810400

cgcagagggg tagtagattc gtaaaatcgg acgattctac gatttaaatt gagagtttga  2810460

taatcatgat tgttactatt gttcttcatt ttgaatatta attttttttc ctttattgtt  2810520

cctgtcactg gaatgctagg caacttttca attttgaaag ccaaaattat gtttgttatt  2810580

tattattgtt gctattggaa tgcaatgcaa gttttttact gtcaaaattt tataaatgag  2810640

gttttgggtt acatgattat tttgggcttg ggagcctcca ttcctccaaa ttatcacata  2810700

ggggcttggg agagtgggaa tgacaggatt ttgggctagg ataggatgac cacatgtaga  2810760

taaattcatt taaatatata tatttattta ttattatgta ttgttatatg ggatgcatgt  2810820

atccttatca tatacctgta tttgtaccca tacagcatgg gttaaggtta tgcctatctg  2810880

atttcttttc caagataaat gacttttatt agcgtgaaga tcttgaccat gaaatgaatt  2810940

attcagctcg aaacttaatt atgtaatgga cttctgtaac tatttaatgt aacagttttg  2811000

gggccagaat aaagatgatt gtgcaaattt gagattggcc aaatagaaaa aggcggtgca  2811060

tgattccagt tttcataaac acaggaaaaa ttccttgtat tgtttttttt tttttaaaag  2811120

agatgatcat tgtcagccaa ttattccttg tattggtaat gtttagaatt accgaggatt  2811180

attttctgtt ccttttcttt ttaaattaat ttaagataga atatgccatt actttgcaat  2811240

ggaaaatttt caacttgtag ttgtactttt acctttatat atatttttgt ttgttatgac  2811300

ccttttgcc ccacttagtt gattccgggt gatatggagt tccagtctgg agacatgcca  2811360

aattacacta ctacttcaga tggatcagta tgtctcattt ataacttcct caatggaaaa  2811420

gaagagagca aattgttttt tttgtcttgt tttttttat tttatgataa tttttactac  2811480

atcaattggt cttttgcaag ttaagattca aaaagatact gaagtgagac taaagataat  2811540

cgggactcca gtggatgcta ctgaaattgt acttctatat atatattatg tctcttcatt  2811600

ttgttgaatg ttgttaagct ccattacctt tatgctgctg ctatttttt atataggtaa  2811660

atgttagttg ttagttttgt tagaatgtta gtgggaggga tttgaaccca ccacctctcc  2811720

cttctccctt cacctacaag tcaaccttat aactcctagc tttatgctaa attctgcttt  2811780

gagaaatttg aatgaatagg aaagcatttt tagctcatta ccaaatatag cttttgtttc  2811840

tccacaaatt tctttactat tataaattcc tcccagaaga gccttttagt ttttgctaat  2811900

tttaatattt agctcatgat catcactggc ttcgtcctag tatttgtgca tatcatgaaa  2811960

tttgtggagg aatttataat aataaagaaa tttgtggaat gctagtttat gctccgttag  2812020

ctagtaattt actgtgttgg taactctttt gtcactattt aaattttatc catttcaaaa  2812080

gttatccaca tggaatatta gggttactac caagcaaagt tatttgctac cctgagggag  2812140

ttataaattt accgtgtgct ttggtggtat gcaagaatca ttactattcc atggtgcagc  2812200

tttacttcat ttctaaaatc ttgaacgttg tgactcacaa aagttgtgag aaaattgtga  2812260

tcacaaattc tccagttact gcatgcaatg agaatgataa tatgtttacc acattgttga  2812320

tgttacatgt ttgactgtat tgttcctgcc atgattattg ttgtatgcca tgtgtgaaca  2812380

tgtcttaaaa gaacacttgt ctatggcctt gtagcctaat ggaagtttta gcgagcatat  2812440

gatactagtt tgtatgctaa taaagtttta atactcctga acatgcttag cctatgnnnn  2812500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2812560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2812620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2812680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2812740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2812800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2812860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2812920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2812980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2813040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2813100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2813160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2813220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2813280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2813340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2813400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2813460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2813520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnag gtaaaatagt aaaatttgtt tctcccttac  2813580

atggtataaa agctctagat ttttttctc taattttatt tttattattt tatattgtgt  2813640

gactgagact cttatcttac atgatgcttt gcacggattt agtgttctat tttaaagagt  2813700

aaaaaagtta ctcctcattt ttattattta ttttcttaca atttaatgtt tattcgaata  2813760

actaatcgta accgttaata tttcactgaa ttgattaagc atataagcat atataagcac  2813820

gtattcttaa gatatgtgat gaaattttat atccaacttt accatccaac taaactagcc  2813880

atattcttac tcattcttta attggtactc aattgtaaga gcaacaatca ttgcatggct  2813940

tgtcttctaa cacttaacct actcatttct tccaagttta caagtcaaat caaaacccat  2814000

ataaaatcat ttaactaaac acaaatcaat tcaaagacca caacttggtg catataacca  2814060

attgatactc cacaagacca caaccattaa aattgcaaaa aatatctcat ctttaaagat  2814120

aatcccatca tggatataca ttgttagctc cactgaaccc attcacaacc caatattcaa  2814180

atttttcctt tcctaaagac tcaatgttaa ttagaagaat ggtgaacaat ccagcatttg  2814240

gtcaagaaac aatcaaattc gttccaaaca caaacttgta tgaaggctac caagttacag  2814300

ttacaggtta tagatgaaaa aaatgagaca tgaatttagc aacttgccag gttaaaattt  2814360

cacaaaacta agctttatgg ctttgtatca acccaaaatc cacaaggaaa aatatggaaa  2814420

tttattacaa ctataactag aatttaaaag tagctagagt gtatcgttaa acaaaacata  2814480

tgcttacacc gtagattgag ttgtctgtct ttccttcatg gacactacat taggactaat  2814540

```
ttaatcattg ataacaaact ccaaaaatat tccttctcta ttccttttgt ctcttgtgca  2814600
cagcaccaca ctctccctcc agctccaaaa caagaatagt gcattcaaca gttaatgctt  2814660
attaaaaagg gggggtatta taccagcaag atcaaacaaa gaagtaccat ctcctcccag  2814720
ataagcattg cattacctaa ccatttattc tccacaatac tcccttccaa atgctactca  2814780
gcatcatcaa tttggactct acctctcacc cttttcctcc ttcaaaaagt ccctttggcc  2814840
acacatccag cgaccctgct ttcccctata ctaactttta gcaattatct atttggcatg  2814900
ttctccaaca gcagtcgatt ctaatctctg ttgctatcat caggaatcaa taaggagcca  2814960
aatgaataaa ataaacgatg aacagctaaa aatgattatc tcctatacat gcacttccaa  2815020
accactacat gccaaacccc accaaaatat aaagaagaca cctgattgaa aattttactc  2815080
actgccaaat gggtaggcaa ggtaatgatc ctagtcctac cactgtgaac tcctccattg  2815140
ctcttcttca agaaaggttt agacagttgg agaaggtgaa agaaagaaga gaggggaaac  2815200
aacttcttaa actcttgtca tctgagacca cctcctcatc atcacaaaac tctcaacaac  2815260
aaccaaggtt ggtggctcca cataggccaa ctctccatga ctctctttct cttggcctca  2815320
acttcacaaa caagcaagat ggtcatcaca acaccatgaa cacgaaacca cctccatcct  2815380
cgaatttatg gccacaggga gcatcaacat caagaaattt tgatacctca gacgttgata  2815440
cttcccttca tctgtaaata atttactact gtttgtctta atttgcttcc ccagctagta  2815500
ccttgtataa tagatgcata ataaccctct gttcgacctc catcattttg tatcaataat  2815560
caaggaggat ttgtatcagt tatgcttttc tttttccccc ttgaaggtat gtgaatgaca  2815620
tatgacatta gtaattgtat atatctctcc taaataaaaa taactcggca tatttatagg  2815680
ccagaataca gtactttgca gtggcctgat cgatgtcaag aaggcagtaa tgaacgtaac  2815740
tcaattgtag ctggacttta tttcacagaa tcgtgttctc ttcaaatatt aaattggtat  2815800
ttgatatatc ttggatgttt aatactactg taatttaatt tgtattctct tattttagag  2815860
aagaaaaggg tagtaccaaa gttacataaa ctcgtatata agttattatc aagtgacaaa  2815920
ttgatataaa ttaaaataat cttatcggcg tataatttaa tttaatactt ttattacaaa  2815980
aaagtactac ctaaagtaac atacacgcat atatgaactg tgatttagtg atatactgat  2816040
ataatttttc ttttttgcat aagattgaaa atttgatcca ttcacattaa tccaatatta  2816100
ttttgcattt cattgaaaac aaaaaaaaat gtttttaaga cagctaaaag cattaaacat  2816160
tcttattgta tatttattaa agtttcaagc ttttaaattg ttttaaaaaa atcagtaata  2816220
aattatatgt atttagttta acgtattttn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2816280
nnnnnnnnnn nnnntataat tgctatactg atcaaaatca ttttttttaaa taaattttgt  2816340
agaaacatga aattatcatg ctctactcca atatcaaatc acctacttat aattatgtct  2816400
aaacacgtgc gttgagacat acaaacacga caattatatt gtgctcttta tttatttggc  2816460
agtatcccaa ggtggcttta gttggactta tatatttctt aatatattct tcagaaatta  2816520
aaaaggtaga aactatatga catgccatac tgatgatatc ttattatatt tataattttt  2816580
aaaaaatatt tggcaatatt ttgaatttaa aaataacaac taaattctga tatttattca  2816640
taagtactta aacatttttc aaaatttaag atacatcact aacagtaatt ttttttcatt  2816700
aagtacaatc aattacaaga attgagtaaa tatctacaaa taaatcatta attaatcttt  2816760
ttatgtgcac caaatatatt tctctaaaac tattaaaaac tttgcttagt ggacaactct  2816820
taagaaaatt cttagacgtt gaggatctag ttgaataatt acgattgaat aaaattgtat  2816880
gtgatttaag gttgtgcagt aattctctaa ttctcttaat agatctatgt taacaattca  2816940
atatatcatt ggcgtgtttt tctgttatac taaatgtttg taaaaaaaca atctcaatac  2817000
```

atttggattt attttacatt cttaggtatg ataggaagca agccttttac actaaaataa  2817060

tttatataag attcgcaatt ccaattttgg ttcaactcta tgcattatac atttatacat  2817120

atacaatatt ggagtttcac tctttcgatt ttttactgta cactaagtat tgttggtgcc  2817180

tctttttttt ctaattttat tatttcttcg aacttttatt gaaaaactta tgcctccaat  2817240

tcaataatca tagactccat ccaccaccca accaagtttt gtctgcttga catataaccg  2817300

acaggacaac gggcctggct gaatgctaat gggcctggcc tcctgggcca ttgcgaaagc  2817360

ctcctttctc ccaccatggt catttatcaa tgagatgttc ttttccaatc tttgttttat  2817420

ttattttgaa agaaaattgg tctcaactct caagagacaa gaatatcatc gcaatgaaag  2817480

ttttgattaa aaaatgtaat ttataaatat tattattatt atgctaaaat atatatttag  2817540

tattcattga atatgaaaat gtttaaaaat aatttttgta aaatttataa tatatttttc  2817600

gttctcataa aattaaaata tcatttttta tctaatataa attgaataaa tccaaaccta  2817660

ggataataaa tttttacatg aattattata taattaatat aaaaatttaa catttttat  2817720

atcaattata tttataattg atataaaata taatattttt tataagttta aatttatcta  2817780

aacttatctg agttaaaaaa taatatattt taattttatg aaaatgaaaa atatattgaa  2817840

ttacaataaa gaattccgaa cacttatata cttagaagga ggataaacaa attataatag  2817900

tcgtacaaat taagtaaaaa agaaacgagg catgaaaaaa agaaaataaa ccgaaacgag  2817960

aaatatattg ttgagggaag tgtggaaacg acctgcatcg agaagcttcc aaaacgccat  2818020

atttcgatcg aagcaagcaa acccccttcta aaaccctact accatatttt cttacaaaca  2818080

aacgcagttt ctctctctgt gtctctctct ctctctctca gttcaattca attcaatatg  2818140

atgcagagac tctcttcttc tactactact cgctctgcct tgctgcgcta cggtggcggc  2818200

gcacttcgcc ggaacttgct tgctcccatt tcctcctctc acttagcagc taaggtgctc  2818260

atttctttct ctctcgcttt acaaattact cttcatatca taatccctac tattctttcg  2818320

ccgctaccaa tccatttcct tttcagttag ataacattaa ttaattatgt agtgtaactt  2818380

actgatgttc tcgaatgaca atcacagtca caggtgggtg aaaatgacac caaagcagct  2818440

agatggtttt ctattatgag ctctgataaa tccacaattg attcctcaaa cttgaaaagg  2818500

gatttgttct ttggcaaacg atatgaatca actgctgcag aatctgcttc ctcagcggcc  2818560

gccgagagat atgagtacca agctgaggta ttctatttca tgtctagtct ggtgtcatga  2818620

gcataactta actttcgata atatatatgc atccttggct atggcaggtt agtcgcctca  2818680

tggacctcat tgttaacagt ttatatagta acaaggaagt gtttcttagg gagcttatca  2818740

ggtatgctct tttgctcgag tagtatttgc atatttcttg tctgatagag cattttgtt  2818800

ttgtgtttca ttggtgcaaa tatatttatc tacacccttt ttaagcgctg ttgtggttgt  2818860

tgtgtatcat gtatgatttc ctgcagacat gctgcaagta attgaaggaa aactatttcc  2818920

aaaaagatag ttgaaaaatc caaaaataga gaagcctgtg tcttggtatt gattaaatgt  2818980

tatgaaattc tgcattgtcc aagctattta tctatacatt ttcatttgca gcaatgcaag  2819040

tgatgctttg gataagctgc ggtttctgag tgtaacagag cctggactgt tgaaggacgc  2819100

aattgatttt gatatccgaa ttcaagctga taaggataat gggatcatca gtattacgta  2819160

agagaaatag ctatgaatat gattaatgtt tgattaaaag tttatcattt cagttggtgc  2819220

tgcaactttt gtttttatg cagtgataca ggtattggta tgactaggca agaactagtt  2819280

gattgtcttg gaactatcgc tcaaagtgga actgcaaagt ttttgaaggc tctaaaggat  2819340

agcaaggatg ctggtggtga caacaactta attggtcaat ttggtgtggg attttattct  2819400

gcttttctgg tttctgatcg ggtatgcatt tttgtaaaag taaatatgtg atgctcttaa  2819460

attttttgt ttaatatggt atttatatag ttttttgttg tttgaaggtg gttgtctcaa  2819520

caaagagtcc aaaatctgat aagcaatatg tttgggaagg ggaggcaaat gctagctcat  2819580

atacaatatc tgaggagaca gatccagaga agctgattcg aagaggaact cgccttacac  2819640

tgtatcttaa ggcatgctga taatttcctt ttttgaccat caaatatttt ttagttttct  2819700

ttattcctga gattaattaa aaatgtgatt tctttttgcc tatcgctatc tttcagaggg  2819760

acgacaaagg ttttgctcat ccagagcgga ttgagaagct tgtgaaaaac tattcacaat  2819820

ttgtctcatt tccaatatac acatggcagg aaaagggata caccaaagaa gtatggctct  2819880

acaatccaga ttttttcagt ttgatagcac tatctatgac agtattattt tcattttaag  2819940

ttaagttcat cccttctaga ttgtaaaaat tgaatttttg agcttttatt aatttttggg  2820000

ctcattccag gtggaagttg acgacgatac agctgaagac aaaaaggatg atcaagatga  2820060

taagactgag gtgacaatct gattgttctg catatatgct gaatcaagta ttttgttgaa  2820120

tgtgaaagtg tgattgtgta gcttctgcaa atttactcat tgactcatga ctgagtcttt  2820180

gacacattgt tatgacagaa aaagaagaaa actaaaactg tagttgagcg gtactgggat  2820240

tgggagctga caaatgacac ccaaccaatc tgggtgagtt ttatgatttc caattccatg  2820300

atttgcaatt atattgaaaa tttattactc gaatgaagat tgtggcatta ctctatttat  2820360

gcagcttcgt aatcctaaag aagtcactaa ggaggagtac aatgaattct acaagaaaac  2820420

ttttaatgaa tacctggagc cattagcatc atcacacttt accacagagg taagaattta  2820480

attgtctcaa gtgccatctt gttgtgtgta gtggattttt ttatttgttg agttcagctg  2820540

aaaaacatag cttgagaaca tcaatttttc tccaatgtcc ataggagatt catagtgtta  2820600

atttgacaac caatattgtg ttggttattt ttattgacaa atgtgtggat gatgtttgtt  2820660

attgcagggt gaggtagaat ttagatctat actttatgtt cctgccttcg ctccctctgg  2820720

aaaggatgac ataatcaatc ccaagaccaa gaatataaga ctttttgtga agagagtgtt  2820780

catttcagat gattttgatg gagaactggt ataagcactt tgctatctac aaccttgaat  2820840

aactggatgg tgttctgata attttatcct tcactaatgt tttgcttgct taaacagttc  2820900

ccccgatact taagctttgt caaaggtgtt gttgactcaa atgaccttcc actcaatgtg  2820960

tcacgggaaa ttcttcaaga gagccgcata gtaagtagat agggcaacac acatattctt  2821020

acactttaca tctgaatctc tcgtttagga tacactcata aaattcctta ccagtttcat  2821080

cttacttaat ttttttactc cgtggtgctt gaaggttcgg attatgagga aacgtcttgt  2821140

tcgtaaagct tttgacatga ttctgggaat atccatgagt gagaacaaag aggtatataa  2821200

ttatttttaa aattgttaac tgtatacagt ttgctttcat tttttcttta agttgtagag  2821260

gagctaggat aaattgaggt ggctttatct tatagatata tcaactttat atatatccta  2821320

tcagttgctt ttgatctttc ttatataact tctcttaagc tctttttaaa aggatgacct  2821380

ttttccctgt taaattttac tgactgactt gttctgtatg caggactacg agaagttctg  2821440

ggagaacttc ggcaaacact tgaaattggg ttgcattgaa gaccgtgaga atcacaaacg  2821500

tattgctcca ttgcttcgtt tttcctcatc ccaaagtgat gaagaactga tcagcttgga  2821560

tgaatatgtt gagaacatga aacctgatca aaaggatatt tattacattg ctgctgacag  2821620

tgtgactagt gcaaagaaca cacctttctt ggagaaactt gcagagaagg atcttgaagt  2821680

ataagctgtt ttttttttt tagtttttaa cttttgagta cttatttcta tcgattaata  2821740

tatatatata tatatattgg tgttttttgt aatgtaattt tccaggttct gtttttggtg  2821800

gatccaatag atgaagttgc tattcaaaat cttaaatcat acaaggaaaa gaattttgtt  2821860

gacattagca aggaagactt ggatctaggt taacttcttt cttctttaaa ctttcaataa  2821920

tttgattgaa caaaaacccg cattttgtta accaaatatt tgttagtctc tcttttgagc  2821980

taattttaat gttgacaatg gtgtgaattt gtagcttggt tcttgtttaa tgttcaaatt  2822040

tgttacgtat agtttgttct ttcttttatc ttatttcccc tttcccctcc ccttcccctt  2822100

ccactttttt ttaaaacctc ctcgtatcta tcattgggtt catctatcac cgccccaatt  2822160

agcttgggtt aaaggtgttg ttgatattga tagtttgttc tttttgcagg tgataagaat  2822220

gaggaaaagg aaaaggaaat gaagcaggaa tttggccaaa catgtgactg gatcaagaaa  2822280

cgattgggag ataaagttgc aagtgtgcaa atttcaaacc ggcttagctc ttcaccttgt  2822340

gtccttgtgt ctggaaaatt tggttggtct gcaaacatgg aaaggttgtc atctttttтc  2822400

tttgatatta aattatgtat tttgaaagtt tgagtagcaa tgttcagtat gtaatcacac  2822460

ttactgcagg ctgatgaagg cacaatctat gggtgatgca tccagtttgg aattcatgag  2822520

gagcagaagg gtgtttgaga tcaaccctga ccattctatt atcaggaact tggatgtacg  2822580

ataaatagag aatccccact tcttttcttt gtaatgatta caaattgaaa ttatggtatc  2822640

gtaatcttga tggataattt tcaggatgca tttaaaacaa atcccgacga tgaagaagcc  2822700

ctcagagcta ttgatctttt gtatgatgcc gctttggttt ccagtggttt tacggtaaac  2822760

tcatggctcc atattattga atgttattta agtttccatt gcgaaatcct aaactttgtg  2822820

tcttttggtt gtttgttggt gtgcagcctg ataatccagc acaacttgga gggaagatat  2822880

atgagatgat gggtatggct ctcactggta aatggtccac acctggtcag ttccagtcca  2822940

cggtaatccg gccccatacc ccagaaactg tagaagctga ggtggttgaa ccaactgagg  2823000

ctggtggtca gaagtgagag gacagtcatg tggacatttt tgttttcttc cccttacttt  2823060

ctgttctttc tttcaacact tgttctttct tttaacactg cttacgggtg aaattgtatt  2823120

cttgaagaac atgggtattg atagtaacat ttagtttttt ttttttaacc aaagtaatat  2823180

ttatagttat cctttccgtt gtaattataa aacatccagc ataaccaata agtgtttctt  2823240

ttgcttgggg aaaaatagat accataataa tttggataaa tatgctgtgg cagcatgaga  2823300

taagaattat ttcaatggaa cagttgccaa aaaaagatta tgcattgtac tttggtccaa  2823360

taaatctgtt ctatttttgg tgaatccatt aaatcaaata tggactttta cttctgcccc  2823420

tcccaaaaga catgtaaaga cataagtacc cgtcactaga cacccttca ccaccattgc  2823480

aatcggacac aaattggcta tactcacttc caccagtgaa accaacatca ctaacaatga  2823540

caacgttaga aaggtagtag caaagaagag aaaataaaag ggttgcaatg gagaagttag  2823600

aagttactgt gtttgaaaat catcagtgat gttgtttttg gtgatatcac ctataacgct  2823660

gttgtgttga caatctcact atcgttcaat cagattaaaa tggcaaaatt ttgcacaaca  2823720

aaatattttc tataatagta tgacaaaaaa atctttaaaa atcacattac ctatttattt  2823780

cttgatacga tgcaaaactt gctcaataat aactttacaa aaagttaatt ttttttttтt  2823840

tttttaggaa gagaaagaaa ttttaaagag ttcatatgta gtaataagta ggagagatag  2823900

ttgttttttc aaataatcat aattaatagg ttagttaaaa gtgatggaag tggataatta  2823960

attatgttga acttgtgcga acctgtgcaa actcgtgcaa gtttgcacaa gatagaaaaa  2824020

tctttatata aatactaata gccacaaacc aggaaggtgt tttgcttgca tgacctctca  2824080

atttgaccat cacaaactag ccacaaactt atccccttaa attcaaattt ataacaattg  2824140

ttcgtaattt tttgcttcag gtttgaaaag aaaaggatca atggaattgg tccacaaaga  2824200

ggggccatgt tcccatctta atctgagagc ttagttagcc attgatgtgc tgaatctaga  2824260

caagcagagt agactacatc gagtccaggt ttaggcgtga caatgaggat gggaggaatt  2824320

atcattctat cgtggttcaa ttgttaatac tttgaagttt gaactatgtt gtggtggttg  2824380

atatagggac accaaagaag gaccatacac ttgcctttga cacagggagt aacataactt  2824440

gtaacataat ttggactcaa tgaaaactca actgcattga ttgttacccg cagaaagatg  2824500

caaaatataa tagagtggag tcctcatctt attaggaagt tgaacgtcaa gctccacatt  2824560

acactcaact gaaatcggtt ataggaaatg agccacgttg ttcatcactc acacatccat  2824620

gctagtacaa ccaatactat ctggatgatt cccagaccca caactacttc agccaagagc  2824680

ggctcaccct gaccgacatc gacatcatcg agggcttttg ctttggttgc gactatctcc  2824740

aaattggcga cctcgatgag tgttacacca acattatggg catcggcaat gaccttctct  2824800

gttgtgggac aaacgtctgc aacttacaac aacaatattt tctcctactg tctcccctcc  2824860

acaccaaaaa atggacaaga aataaaaatt agaattgggt acaaagacta taaacatatc  2824920

tcaactttga tttaataata aaagttgata aagatatatg taaatgaatt ttcaaattta  2824980

tgagatcatt cataaagtgc attcaagtat tccatctctg cagataaaaa gagtattaca  2825040

tgatgaattg aaggccgata aaagtataga aaactcaaac cacataatga acgtaatttt  2825100

tttagacaaa ttaaaaatgc attgattaaa agacacaagt gcaaagagta ttacatgatg  2825160

aattgaaagt tcatccaagt atggaaattt tccactgtcc catctcaaat aagaaaacat  2825220

atattatata ctaattacca aacaacacat ccacctatag aagaatgatt tatacaagta  2825280

atccttgcat ataaaaagag catggttgtg acaatctttc atacactttt acttccttac  2825340

cttttagcta acatgacctg gaaatcttat tttctctctc attttcttgt ttctcttctc  2825400

cctgaagaac aacattgttt taaaaatcac attacccatt tatttcttgc tacgatgcaa  2825460

tacttactta acaggagctt tacaaaaaat taagattttt ttatggtaag agaaatcttt  2825520

tttaaagagt catatgtaat aataaacatg agatagttgt ttttcaaaaa attataatta  2825580

atcggttagt taaaaatgat ggaaagtgaa taattaatga tgtttaacct aggcaaactc  2825640

gtgcaagtgt acataatgtt tttctatcct atgtaaactc gtgcaaattt gtacaagata  2825700

gaaaaaccct attataaata caaatagaca aaaaccagga aaggtgttgt gcttgcatga  2825760

ccctctcaat ttgaccattg caaactaggc attcagtgca tgaagaaaaa aaaaatcaat  2825820

gatcaaaatg aatatgttat gaacaacatt ctttttttgtt gaaaaaatcg tgctgcttta  2825880

tgaagaaaaa aaaaagcata aacaaagaaa aatgaaatgt ttgtgttcct tgtgagcatg  2825940

caaaataata ttaatccaaa aaattaataa catatttaat aataatttga taatctttcc  2826000

tcaggagatc tcctctccct ccgtaagaca ttgtagtcaa gtattcatgg caatgaaaat  2826060

gagttttatt ggcaaagagt gatgacttat gtcacgttac gctcaaaaca gaaaagaatt  2826120

ttaaattacc tttaaaaaga gtttggtaca ctaaatagta ataatacatt caagtaatga  2826180

caaatccatg ggcagagaag cacatttatt taacaattca atggatggac tttattatac  2826240

ttcatacatt attgacaaac tatgcaatta cttggtgcac aactcatttg ctttgaggac  2826300

ttttagtggt ataaagaaaa gtgcaaataa aacaccaaca cttcctttgt aacactgttt  2826360

tctacttgtt aaaattcatg tgggtcctac tagttttgga acaaaaccca ctaaatgaga  2826420

agagacttgc atatttgatg ggaccaacat aaatttcacc caatagaaga gagtatgtca  2826480

aaagaaaaat gttagtgtta ctagcatttt tcatgatacg ctaaggtgtt aatgacaatt  2826540

tgggctgcaa caacacatcc atacggcaca ttgcaacatc agtaatcgag gtgggtatga  2826600

gctttataga ctgcaaagca ctggtatcgt agtctgtctt tcaaaattga acactcaacc  2826660

caattggttg actgagttgc atacatgatg gtatgcagga tgccaaattt gatgattgaa  2826720

actacacttc agattatgat aataaaccca acatttttta tatcttcatg caacaagcac  2826780

tccaatgcta tatcatctat agattccctg caggaaaaac aaatgtccaa attcagcaaa  2826840

gtttaagggt gatgatgcaa aagactgtaa tggtaaaagt caccccggca gcacagacgc  2826900

atttgataca cgggaagaaa caattggcaa tcaagagaat gagaaattag aaagaacaat  2826960

aattattggg ggtgaagttt caccctaata atagggtaaa aaaatcatcc cccctaaaga  2827020

aatattactt ctataaaact cacttcctta aaaattctac ccaaaaaatt ctcccacttt  2827080

ttaccctcaa acaaaaccca aagttattgg accaaccagt tatgaaataa actttggggt  2827140

cttcctgatt catttttcag gcaatgacaa acaattgtgt acttaacatg acaaaggcat  2827200

gttagtacaa ttaaaagttg aaactggtga taaaatcagg tgacatacag actaaaaaat  2827260

ttccatgctc tagagagatt cacctatact gattagattg aaaaccagta aaggaatcat  2827320

cttaaaatcc aaaacatcag atttccatat gaaacaaaaa agaaagaaca acttcctttg  2827380

aaaagaacaa aacagggtgt tccccaagag aaggaattct atttgaatga taggcatcct  2827440

ctttggatca aaggatacct tctgcaattg gctgcttgat acagtattca atagatttta  2827500

aggtacattt gatgcctatg aaagtgtttt gaaggtactg ggttacattt cagacttaag  2827560

catacattca gtttatacag gcttctatct tgtgaatttt aggcatagta gaatataagg  2827620

agctataaga aggaaaaaga gaattcagtg aaaacaatgc ttttaatgga tttatttttt  2827680

tttatccaac taactatgaa taaaagtagg aagctatgtt ttcctgaaca taatacagta  2827740

aatgactttc aaattgacgg gtaaaaaaaa ttccttcaaa ataataatgt acttatgaag  2827800

aatctatgct tacctgctga agttctcaaa gatttccaag tcaggatccc catgagtaga  2827860

attgttaagt cttgaatcac aattatctat gctagcatcc aatcaactta gtgcctgttg  2827920

atcaaacatt gggtaaggtg tgttgatgaa tgatgatata aaaattattc aagggataat  2827980

gaaccaatta gtgaaaagca aaactcaggc attactattg cagaaaacaa gaaaatatat  2828040

aaaggcaaag agaacaaatg gtctgcctcc caaggactgg aagaaaacta tattccaccc  2828100

acatgcctca gcaattcctc atttacattg atacaaaaca gaatgcctaa ctcaacccac  2828160

ttacccccct ccctttagac ctatgcataa ctgctacttt cgcataacaa gtttgagaag  2828220

atgaatacac ctgataaatt aacagcatat atagattcat agagcctctt tgcatgattt  2828280

ttacattatg ccttatttct ttgccagtct cagcccaacc taactagctg actatatcac  2828340

ttacagacta acactaatag gcatctaaca ttgtcctgca caatagttgc atgcactgga  2828400

ataccaagga atgcttttta gattaggcat ttcctaccaa gcacaatagg acggaccaag  2828460

catagaaaac atagaaaagg tatcaaagag caaatagcac aacataccca agctactttt  2828520

ggcagaaatc atcatgtttt ccaagttttg agcagcctca gtcatgcctt gggtgttgta  2828580

tgcctggatc atgcaagcga aagtgatgtt atcaggttca cattttcttt ctctcatagc  2828640

caagaataac tcgcccatct tttttaagtc gccaacctga ccataggcac taattatgca  2828700

attaaagaag ggagtatcca atagtacatc agaattttca acatgcctca tgattgagtc  2828760

aactttgtca atgcgccaaa ctttgctata agcactaaca agtgagcaat aagttataga  2828820

attaggcttc actcctagat gcttcatctt cagaaagtgt tgatccattt tctcaatctc  2828880

tccagctttg ccaaacacct caatgacagt attatatgta acgatcgttg gagtgaaaaa  2828940

cctcttctcc atgaaatcca taacagtctt catcttctca tacatgccag cttttccata  2829000

ggactttatc atcgtattga acgtcgttat gtctggcttt atccccatta gctgaaattc  2829060

atcataccac ttctccatct tatcaagttg cccagcattt ccatatgctc cgacgaaaga  2829120

```
attcagcgtg aaaacatccg ggtgggagtt gcagttttca atcatattat tcaatgcatc  2829180
atccatctgt tcaaacatgc cagccttacc atatccatca atgatagaat tataagtcac  2829240
acagttacat ccgatgccca gatacgacat ctctgctaga acatgttcaa tcagatcaaa  2829300
acgacgaaat ttcgcacaac aacggataag aatagaataa gtatatacat ccggttcgca  2829360
gtcaacaact gatttcatat cttcaacagt agaaaaagcc tgatcaagga gaccactttg  2829420
accataagca cttgcaagag cagtgtagac atcaacagta ggtttaaggc cttcagacaa  2829480
catgatctca aagagcagag aagcctcttc aggctgcctg cacttgccaa gcatcatcaa  2829540
aagctttgca tacgtttggc atcgtggttg ataccagtat tgtttacgaa ggagtgcaaa  2829600
aatctgcaaa tgataataat aataataata ataatcagtc ataattactt gtttcagagt  2829660
tcagacacag aaaatgttaa tcctaaaatc aattaattac tggcctcgag agcggagtgc  2829720
gaacgacagc gtttgatggc gtcgtcgagg gcttcgagaa gggccttggg ccagagctgt  2829780
ttgtgggagg aagacttggc cttgttctga acgcctctga tggcggcttc ggttcggaga  2829840
atgcggcaca agtccttatt ggggtccttc accaactcca cagacgctgg tttcgaactc  2829900
cgcttcaacg actccacccg aaaacgacga cgtgtctttg gaggagtacg gttggttgaa  2829960
gaggtgaagg gtgtggcgga ggagatggaa gaggaccatc ttaacatcat tggagataca  2830020
acaagagtca ctcacaacca tcttacaatt ttttttaata ttcgcaaata tatgtggata  2830080
tttagatgct ttaactataa tttttattta ttttaaccat ttctttaaaa aataatttaa  2830140
aggtcaaaac taaagttatt taaacactca acacaattat attaattatt atactttatt  2830200
ttagaaacta aatttaaata ttaaaatact tcagtcccat gaattcaaac aaaacttaat  2830260
aaactttagg gagtgtttct tcattcaaat ccttttaagg atttcgagaa atgaggagat  2830320
caaaacatat atttttacat ttatttaaag gtaattgaaa aatactcttt catatctttt  2830380
atttttagga cagtgagata ttcatgttaa tgttaatatt atattgagat gattcttatg  2830440
aaaagatggt gaaaatatga atttttatga aatgagaatc gtatttatgt aaaaattcta  2830500
ttataccctc gatatcaata tctaaatata taagttagta tttcagattt tactgttcaa  2830560
ctttaataac aaagggtgtg aatttaaaga cagaagacaa gtatgttgca gttgtttttt  2830620
aaatttattt attgatatga aggcagttta tcgattgtgt ttttggttta cttggagttt  2830680
ggttaaagtt atgttgtatg tgtcttttta tgttgtttgt cttttacaag ggtattcgtt  2830740
tctttaatag taaaatgtgg ttaagaaatt tattagaaaa atttataaga ttctttaatg  2830800
ttatttgcaa attacagtat ttgatctcgt gtattattgt gtaggtgtat ataatgagtt  2830860
attttatgta taaaaaaata ttttagttat ataacataca ttcttagaaa aaataatgtg  2830920
aaccgaacca aacacatttt aagaatattt atagaaatat aaaaaatatc ttcaatcaat  2830980
tttaatagtt aaacaaatgt atttttcgtg aaatatccag aaatatcatt ctcatctaat  2831040
attcttgaaa ataacattcc caagaatgaa aaaagattcc aagaaccgtc cttgaagata  2831100
attcaattct ataagttcaa ataaaaacta ataaaatata atatttaaat ttcacaaatc  2831160
caaaataatt ttgaacaaaa atatttaaat aattttatta caacaagtat ttaacgagtg  2831220
taataattaa aacaaatact ttaatgtatt aaagagtagt ttaactcaag tgatcaaata  2831280
atatgtgaaa gttgttgtaa atttcttacg attgtgtttg attcttacaa ataataataa  2831340
aaaacaactg atatacttta atatctgtct ctaccatttt attaacaaaa ataaatattg  2831400
cttaaattat tcatccatac ttatttagat atctattatt gtctttatca agtggattga  2831460
aagaaatccg tgatgtttga tccagtaaaa aaatgtttat cttttatctg tttatatata  2831520
ttacaaaatt tatccacaaa tatatccatg cacaacccta actgaaaaag tagtcagcca  2831580
```

```
acaatggctt gatggtaagt tctatgctga ttataacaca atttgatata tttcccccaa  2831640
tatattcgtt tatcaggcaa tgatataaaa taacaactgg ataaatgcat tgaattcggt  2831700
tacttttttcc ctgaaaggtt gttcagtaca tggtcaatgg aaatttggaa caatctaaat  2831760
tgtggtgctg atgtattaca agattccagc aacatgccaa attgcctatt ttacagattg  2831820
tgtagtggat aaaggagaaa tataatggag gaaggaaaaa actattatat gtgatgtgac  2831880
tacattgaag aggttttctt tagtatttta aggttgatta tattttcttg tctcaattga  2831940
ataagttaaa ttttaataat tactcctgca attaaccttt ttggcaaatg atatcttcta  2832000
tagttataac aaaatattag aataattgga agggtattgt tagatatgaa atcatagttt  2832060
tcaatcaata gctttcatcg atgctaacat ttagtgcata tattttgaag gtcttgtgtg  2832120
ctgaacttaa atatattttt cataaattaa gccctctcat ggagttatct taacaataac  2832180
tatgcttact tataagattt acatcacgtt ttggaaatga aatttgtttt tgatgaatga  2832240
ttatgcatgg catgataaat gtattttagg ctccattgtt tgatctattt tttgcattga  2832300
tgtgtgatgt gcttgacatc agttttacca aaatttctat tgatgcccaa gtcagttttg  2832360
cttaatttat catgttgatg ctatctggat gtagctttta gctccttcaa ctttccccta  2832420
ggtggttgag gctttagcta actaatattg aaaattcata atgccaaagg agagaggaaa  2832480
tgggtctttg ttacatgata gttgtgttgg aatttaaatg cttagacata agacatgcac  2832540
acactattat gatcatcttg cggtttactg gaaaaggatg gatccagtct cttcttggtc  2832600
atttttttaa aatctttggc tcacgggata ttttcaacca aagttcttgc agagctggaa  2832660
aacgtggtat gactctttcc aaatttgaat ttagttggtt gtaaaatgga cattttgtta  2832720
agtttttgat acctgcaggt atgcaaggtc ccatatctac agctaatttc taatcccaca  2832780
tggcattctc gggcttcatc atggacactc tacaaggagg ttcctcaatc tgttcttcgt  2832840
ggtagccaag ccaaaacatc agattattat gagaaaaatg atggcaagcg tcagttttgg  2832900
actaaggtgg tggtcaatga tgattgcatc aacgttaaag ctgaaggttc tccaaatgtc  2832960
gcaggcctgt tcaagggaaa gtttgaggaa atccattcaa taaacaaata taactgcaac  2833020
aacttagctg atctttctga gattattttg cagcaggtaa agcgaaaaaa aaattgatgt  2833080
cattgtagtg actttcgtat tcctaagtga ataatttgca tatatgtgag tcttacgtgt  2833140
aattatacag caagcttatt actgcaattg aaatcatgca ggttgcgagc caaattatta  2833200
attggctcta tcaggaagct atgatgattg ggataaaagc aaatcgagac ttcttatgcc  2833260
tatcttttga gctggagcag ggtgaatcac ttggcctggt tgcaagtgtt gatccagaaa  2833320
atagtgaagg gtgtatctct tggtggttgg tcatggagga cagttttgca gaggagcaaa  2833380
agcttcatat gagcatcacg gatggtgcat ctgaatatag gaaattccta ggtcacttgt  2833440
ctcttgattt gttatacgca acactgatcg acttggttgg cttgtgcagt ggtggaggcg  2833500
gccaatgaag ttgtgtgaat gtttttcttg cactttgtca agtgaaagaa gatctaggac  2833560
taggaggtct cttgtgcaac aattatatat aatttatgta cattacttct caactaattt  2833620
aggagagaaa taaaagcatg atctttattg taaggttttg atcaaggatc ttaagtttaa  2833680
gatctgatct tcattaaatc ttctaataaa ggagttgaat agatttttaa catgaaaaat  2833740
gagttcttat agaagatctt ttaagttatg tacattgtta aaaaaaaaaa aaattcattt  2833800
ttctctcatt tcaaaatgag atttattatt aaagaaaaaa atataagagg tcttgagaga  2833860
tctttaatct tatataatac tatgaggttt accaaaaaat agtctaaaat ttcaatttaa  2833920
gatctatcac taaagaattt caagagaatg ttttttttata ttaaatgaga tgagatgcag  2833980
```

```
agaaaatgta gagtttttt ttttcacctt aatttataac gtgatgtcat aagtaaaaat  2834040
agactgttag cttacaatta atgtatataa aaattagaag aagaaaaact tcctggtccc  2834100
aattattatg ttatgtaatc ataatggaag gtaaagggaa ttcgtgacaa aagatgaaaa  2834160
aaaaataaac gaaagtaaag aatttataaa agcaaaccgt tcaacaattc atgataattc  2834220
agaaaccaag gaaagaagca ctgaacagta atagtataat gaaattgaaa ttgtttcaat  2834280
catacttacc cgtcataatg aaactgaaga gtaatggttt ccattaggag cgttgtaatg  2834340
acttggcata atttggtggg aaattaacgg tacttgacag aattaattaa cgcttttgcc  2834400
caacaagaaa aagatggcac aattatgaat gagtaaaatg taacgctagt caaccgtgtg  2834460
aaccagtcat cgttggaaaa cacgaccaga ccaccttcct tcccacttcc acagttcaaa  2834520
caaaaaataa aatcaatttg attattctat tttgtcgtgt tcttcttaat tcgccggttc  2834580
cgtccttttc ccggtctgaa ccggtcaggg taaaatgggc aaacacacca ttcctatttt  2834640
gacctaacca acccatttct cttctttgat cccccatttc ttcttttatt aagttgtgaa  2834700
caaggaagat acatactcca atcgattagc cttctttcca tttttcttct cctctctctg  2834760
gtaaccttcc tctccttttt aatccaaatt atcattctta ttttttcaag gatatttttg  2834820
ctgtgattgc gtgaatttcg atcaaccttt gaaacatcct ttgcagcgac ttttatgtct  2834880
caattttaat gtcaactttc tgtgctgggt cgttcaactt gcatctttat catttgatct  2834940
attgtttgag ttgatgagtg aacttgtgtg acatcatagt ttctgtgaga gattgtatat  2835000
ctctcaagct tctttatttg ataagaagct tgttgcacaa tagaatcaag agtgaaatca  2835060
ctggtattaa actttctaat ttttcttctt ttccgttatc actgatggat tttcctgtga  2835120
ttattgtata gattatgata atatgttttt tcgaatgtat tttgtttttt ggcatcagtt  2835180
tgtggaaaaa ttggggcctg actgcttact aaatagtttg ataattattc tgtctactct  2835240
ctagtctcta gtctctagtc tctagtactt gctttgtctt ttgtaatgtt tctgtgtttt  2835300
ggaggtttat gtggagtggg ggcagaggat gaaaggctgt aagcctgcaa cttttagcag  2835360
attttgaatt ttctctagtt cctcgctcat ttgtaacatt ttagtattta actatttgta  2835420
gcataacaaa gaatatgtga taatcatgtg cagttgtata taatcacctt agctagttac  2835480
tgactaagtt aatatttttt gggtaggtca ccaggctcta acataaaaca gaagcctttg  2835540
tgaaaaagaa aaaaaatgct ccctccacca cagcagtcac gggttggagg actacaaacc  2835600
tctctatctc tagtttcttc ggatccccgc ctttctcccg aggagcctag atcaaactct  2835660
gacaatctcc gtgaatctcc tactgaaagt gccagttctc gagaaacttg gcctactgct  2835720
gatgcaattg ctgcaaagaa gatggagaat ggaaaagcag agatggattg tcctgatcag  2835780
ttagttattc gccgtgtttc tagtgcagac aaaattagtc ttcaggacat tgcaagagaa  2835840
cgggttgata taatatgtga gaaaatgcat cttttacctg acgaatttct tgaggaactg  2835900
aaaaatggac ttcgagttat ccttgaggga gggaatggct cacagcatag agaagaattt  2835960
ttcattttgc aaaagcttgt tcagagtaga tctgatttaa cagccaagac attgataaga  2836020
gcacatcgtg tacagcttga aatccttgtt gcaataaata ctggaattca gggatattta  2836080
catcctagca tcagtctatc acaaacatca ctgattgaaa tatttgtgta caagagatgc  2836140
agaaacatcg cttgccaaaa ccaacttcct gctgaagatt gtacctgtga gacgtgcact  2836200
aatggcaatg gtttctgcaa tctttgcatg tgtgttatct gcagcaagtt tgactttgaa  2836260
gtaaatacat gccgctggat tggatgtgat ttgtgttctc attggactca cacagactgt  2836320
gccatacgtg agcaacttat ttgtatgggc ccttctgcaa agaatggagc agggccaagt  2836380
gaaatggttt tcaggtgtca agcatgtaac aggacttcag aacttctggg ttgggttaaa  2836440
```

```
gatgtcttcc agcattgtgc accatcatgg gatggagagg ccttgatgag ggaacttgat  2836500

tttgtcagta ggatctttca tggtagtaaa gacccacgag ggaagaaact ttattggaag  2836560

tgtgatgatc tcaaggaaaa attgaaaagt gggaaagtgg aatctaaggc agcatgcagg  2836620

gcaatattga tggttttcca aggtacaagt tttctagttt acctgcaagt tgtagtttga  2836680

aagtttctgc cttgacatag gctacacgca catggatgca catgcacata gtgtgaatac  2836740

aacattattg ttttaggcat ttttttgggg cccatttact atgttcatat catagtagta  2836800

tttgtttgta ctgaaaagtt gaaatttcat taaaactgtg ttaggaatga ttaaaaaaag  2836860

aagcttttag actatacttt gaggttatct ccaaacttcc tgctttctct tcattaaaac  2836920

ctgaatttga agatatctag gaataaaatt gtgatttgca tagttaaaaa catgtataat  2836980

caataaaatt aattctatta ctttattaat tatccttctt gttttaacca atgcttttca  2837040

tatatgaaga gcttgagctg gactctccaa aaagcctgga aaatgcagaa agtggaaggc  2837100

tgattgctcc ccaggaggca tgcaatagaa ttgctgaagt ggtgcatgag gctataagaa  2837160

agatggaaat agtagctgat gagaagatga gaatgttcaa gaaggctcgc ttggcttttg  2837220

atgcttgtga acgtgaatta gcagacaagg ccagagaagc tggagaactg aaaatggaca  2837280

cgcaaaaaaa gaagttacag attgaagaac tggagagaat tgtgaggctt aaaaatgcag  2837340

aggctgatat gttccagtta aaggctaacg aggctaaaag agaggcagag cggctccaga  2837400

ggattgctct tgccaagtca gataaatcag aggaagaata tactagcaac tatttgaagc  2837460

aaaaattaag tgaggctgag gctgagaagc aatatctgta tgagaagatc aaattgcagg  2837520

agacttctcg tgtatcacag agcagtagtg ggggtgaccc gtcttcaatg ctgatgtatt  2837580

ccaaaatcca tgatcttctc tacagtgttc ctccaaaggc agacggtcaa tctaatgagt  2837640

cccacccttt cagaacaaac ccatgagtac tggttcagtg tatgttataa tcttttacat  2837700

attatagcaa tgttattctg ttgcacaatt gatgaagagt tagtctaatt ccattaggtt  2837760

caagcattgt aagccttttg tagatcgaag aggtactagt aactaaaggc ttaactcagt  2837820

ttgaaatttg gtttgttcta tgcggtgtat gtatgaatac gcatttgtga caaattattg  2837880

attgtttctt gatttgtgga atctaattag ttagtcaata tgtttaacat tgtggtgagt  2837940

gagttggatc aggactacag gccaaataga tcattgtgga gacaaagtaa aagtaatgtt  2838000

atcttattga taaaacgaaa cgacattaca gaagggcaaa gtatttttct tgccttactg  2838060

gaaaggtggg atattcatct ttttgacaga taaggatggg tttgtcacac tgctgttctt  2838120

tgggtcttcc ttgggttttg gagctcggtg ggaaggcacc atgttgtcaa atgtcaaagc  2838180

agcactgatt ccgtggcatc ttatggaaga gctttggcac acatttggtg tgacaatcct  2838240

tgcattgttg acaaacaaac ctgttctccc accgttggtg atgctgatca ccctgcttgg  2838300

aacgctagag ggaaccacag agccatttgg aaaatgtaat agatggctga gaactaatgg  2838360

tgttggaata gaatggctga gcatgaaatc atgaacctgg tctagagcta ttgagaattg  2838420

agatagttca tcatcatttg gcattaggaa tgtcaaatca ttgttttgca gtgaattggg  2838480

ctggctgttg agtattttga ggaggatgac aaatccatag taggaccgac ttctcatgtc  2838540

agtcatggct acctgcaggt cggtttggtt gaatgacatt gtggactgag attcaccaat  2838600

ggcaaagaat gtaagaagga tcacaaacca gatagccatt agggaaagga tgagattttg  2838660

cttgaatgtt tactgtttgt gattgtgtgt gatgaatgca atgacatctc agtttgcttg  2838720

gttttcatag ccacgttatt gtttcacgct tatcttgcca cactttcttc ccctttctag  2838780

gaatgtaggc gggaggccgg ttgtgcatga tgaggtacgg agaatgtagt agttagccaa  2838840
```

ggaagctgag attgttttgg agtttagagg aaagtgattt ttttatttat caatattcag  2838900

tactaaaccc tttttagagg aaggtgaatc tccactttac atttttctgt tttacatgaa  2838960

ttacctaccc atcaaggagt gattattgtg acttaagcct cgaaaatcaa cgagctatat  2839020

ctgagtttga cccattttct tattctacta tgaacacaat atgtaaggaa ataggaatag  2839080

aaattatttt aggagaggaa tcataaagcg atgacagatg tgttttaaga gacaaagata  2839140

ggaaatcctt ttcagatttt agctacgaaa acacctagtc ctaggcacag aactcttcgt  2839200

tggtaacttt taacttcaga cagaagcagt ttgttgagtt aaacaacatg tcaatgtcat  2839260

attagagtga tcaggcgatt gtacaggtgt ctgcagggca aacataggtt tatcaaaact  2839320

ttgtatgaaa aaaaatgagt aataattttt tgaaaaatac taacccatgt cccaagagta  2839380

ttggttaaaa aattaaaaag aaaaaaatta ttgagatata caaattgtgt tgtctataat  2839440

ttttttatg ttttcctatg attttgataa taaacatttt ttttagttct ttaaccaata  2839500

ttttttaat aaaaggaaaa aaaaaactta aaaaattaat tattactttt tctttttagt  2839560

tttttctctt ctcatttttt ctctaccacc agtaatggtt cttcgaacgt cgaagtcttt  2839620

ctcgcttcta gtcctaggaa gattaagaaa attgtccccc atgatataat ttcttagacg  2839680

agtcgcgcca gacacgaaat tttccagaaa tctagttggc gtcaaagttg agaaaaactt  2839740

tatacactca gcaaaagact aatacattat tccaatacag tgtattttca aaaatatcct  2839800

tgctttatta gcgaatccgt atgactaaaa aaaattctta tggattagtt aatccgtaag  2839860

attcttacgg actgatgaat ttgtaaaatt cttatggatt gacgaattcg taagaatctt  2839920

acgaattcgt gaatctgtgc ttgtataacg cgagggtact tcagccattt aaaaaaatta  2839980

gaatgatgta ttaatctttt gctgggtgta taaagttttt cccctcaacg ttaagcagtg  2840040

aacattacgc actcgacaat gaacaatgcc cgtccagtag cgatatgcag ggactccgtt  2840100

cacgctaggc ccatgttttg cacctgtcaa acactgtaca attcaacatc tgcatctcta  2840160

aatatgctca aaacattgca acttgtgtcg atttgttttt gacgatgttg tagaggaatc  2840220

ataatcaaac tctcttcatg aaaaatatag atctatattt tttctttaaa cattgcactt  2840280

gcgttgatgt tggtaggaca acgcgtcatc ttcaacttta agtccaattt tgtctatgtt  2840340

ccgcgttgaa tcaagaggta tatttttttct atatattttt ttatatatat caagaggtat  2840400

aatttccttc catcgttatt ctatttttag ataaagtgat aatcattcca tattcaagtc  2840460

aagtcaaaat taaatctcaa atattgatta agaaacctaa gtgacaaacc acttatacca  2840520

ataacttttg ttgttccacc ttgaatctaa tcaaacaatc ttcatgaaaa atatagatct  2840580

atatttaagc ttttcacggg gaccaagatg acttcaatca catttctaga gtttgacaaa  2840640

gaggagatat aaaatttgaa gcttctcaat attgttcatc ttccctacat taaaaatcca  2840700

agaaaagaga agtctattca cgctttttttc tttcatttaa accattgaaa tcatgaatca  2840760

caaaaaatta tataatatga attatttttct cccaatattc caccaagtta atgctttgaa  2840820

acatgttaaa aaaatctata aatttggata tattgtagat ttatcaatga tcttttaaag  2840880

tttgcatctt aactttagtg tttaaaaaac gttttcatct cacaatatat tgtaacaata  2840940

atttttttac tttcttaatt atttaattta aatcatcaat tagcattgct ttaacttagc  2841000

aagttcgcat taacatatac aattagaatc actaaataaa taacttaatt ttaagaaaat  2841060

aaacaagtta atgttgatta atgtaaaaat taatttttgt atgttcaaga atgatttcct  2841120

tattaatatc taaaaaaaag aatgatttca ttaatgaaaa ctccaagagt attaattatg  2841180

attaaacatt ttaaattctt ttaaaacaaa tattaaatta ttttttaaatg ttttgtataa  2841240

tactattttt attttgttaa tctgtacctt aaagttagaa cactcttata aaaacgaatc  2841300

atataaattc catcttcaat attcattctg cattttaatt acatacgtat acttatctct  2841360

taaaactttt tcgccaacat attttaattc tttgaaacac gagcatgctc taaattgatt  2841420

cagctgttga aaacttcaac tgccacttgt tttaagtggt agtcgtgtct ccaccatagg  2841480

tgggggacac cttcttaccc aaatggtctc caaacgctag ctcctatatt agtaaaacaa  2841540

aaataaattt gaaatcttca atttgaccaa gagtcaatat ggtaaatcat ttcaagacaa  2841600

gcttggagat tataatcttt catgctcaat ttataaagcc atttgcatca gcatgtcctc  2841660

ttcacaccca ttattataaa atataaacag ctaactgaca ctatattata taagttcaaa  2841720

ttttgatgaa tatatcaacc ttacagaaat aattaatgtt cactagctag ctaatattga  2841780

gggttacaga catttgcaaa gataaaaatc agcagagcaa aggttgctat caagcttggt  2841840

caagacaagg ttgtgtgtca ggaaaataga taggtgagct aatttataat atcttttgtc  2841900

ttttatcagt tttgtctcta ttttgattaa gttgtcaact tcagacttgt acatgttaca  2841960

gttgtcgatt ttatttagga agaataatga aaaatatgac atttagtaat atttataaag  2842020

aatcattcta ataaatcctt ttatagcaac attttttttt actatataac ccttttattt  2842080

attaaataaa aatattaaat atttatattt tgaaatatta aatatttatt ttctattcag  2842140

tgtttctttc ataaaatctt aagaagatta atagtagcga gagaataata tgtcgttatt  2842200

catttatgaa aaattcaaca aagacatgat catattgata taatacattt ttaaatccaa  2842260

aatatataat cattaaactt ttacttaata aatagttaaa tttgtttatg aaaatataag  2842320

acaacgataa attaatctct taaagatatt taaatttatt tttttaatat gtaaaaaata  2842380

taacaaatta atatcacaaa taatttaatg acaaattaat tcttaaactt ataaattaat  2842440

atcaaattga ttttcaaaaa tatatatttt tatcaaatta gttcttaaat attataattt  2842500

aataacaaaa taattttaaa atttaataat aaaattaatt tatcatacat tttacatatt  2842560

aaaaattaaa ttttattttt atttttcata aattaattta tcatggaatc acatgttttg  2842620

agatgaattt aattatttat tcaaataaaa attatcatct tattttatta ttgtcataat  2842680

tgtgtctctc aaactgggaa tggactagct aggtagctgc atactaaagc ttagggcata  2842740

gcttattacg ttgaaattga aagcagttat tgtacatccg aggcagacta cacatgctgt  2842800

tggctgccat ctcccactgt attcagatat cttgttaatg tttggtaccc gccttgtatc  2842860

aaacgtctga tgttacctta cgtagttata ttcttcaatt ttctctctct attcactact  2842920

gcatgtttgt gattcacttt ttttgaatgt gcagtatccc aaattgaaag ttagcgacca  2842980

atttctcaag ttactgaaat ttatttacgt tgtatttgat tgaagagaaa cacatcagaa  2843040

atgagttgaa aaggagggaa aagtgattaa gattatgttt acaaaatcat ttcgttgaat  2843100

gtaatgactg ttttctcaaa agtaattaag gaaatacttc tttgtgctca agaacgtgca  2843160

cgtgttttct ccaatgaaca agtattcaaa catgtactaa gtataagaaa ttcatagttt  2843220

gacatatgaa gaagtattga gatttttttt taaaatttgt gaatcttaca taaaaatatt  2843280

ttggtgcaaa agaaagtcga aatagcaaag aattgatgag aatctagtct cagaagcgtt  2843340

gttcacttga ctgaagggtg tatnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2843400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2843460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2843520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2843580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2843640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2843700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2843760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2843820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2843880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2843940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2844000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2844060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2844120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2844180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2844240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2844300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2844360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2844420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2844480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2844540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2844600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2844660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2844720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna atttgatgat  2844780

ttaaacattt tggttggatt ttgaacattt ctaataaggt atctattttc tttagtacaa  2844840

ataatttaaa acggagctta aatgttttta cgaagaaaat atatatacat tgaaagtgta  2844900

aaataaaata attttatatt atcatctaat tatatatttt tatgtatgat aaatttatta  2844960

gtttttatta tgattatttt aaaattctgt ggttgataat actgtataat cattaaacta  2845020

ttttatttat gtataagata aattgtacta atttttttt aatgtgtatt tatctctctc  2845080

tttttatatt tttataaagt tttatattta aataaatatt catagatgct tataaatatc  2845140

aatactgttt agaccaaaaa aaatatcaac aaatctacag ttgctcttca gttattggat  2845200

taggatgata ttcgtatgca tccatatgca gcacttatcc aaaagataac taacttcaag  2845260

catttgcatt gggatctgtc cttcaagcat gttcataatt atagggagga caatcaatat  2845320

gcccgactgg ttggctcgac aaggttcttc ttcaacatct gttattggct gatgtctcta  2845380

atgtttcttt tactatttac tatttagttt ctattcttct gtttgtatat tagtttccat  2845440

tcatagaaaa acaaatatca ataaataagt taatatttat aaaatttgtt aatatttgtt  2845500

tcagatatcc acatggatag caaatttttc attcagccag acaaatgaaa tctctactta  2845560

caattatttc caacatgaaa attagactct cactaaagaa aaaaatatat ttgcctccct  2845620

cccctccccc tgaaagctag agaccgcagt cattaaatta accttgaaac ttactctctt  2845680

aacctatgat tatatatata tatatatata tatatatann nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2845740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2845800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2845860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2845920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2845980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2846040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2846100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2846160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2846220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2846280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2846340

nnnnnnnggt ttctgtttaa aataatatca cataaagaaa ataattattg tacaaccatg  2846400

caaggaaatt gtattaaatt taaggcattt gaaaatagtt tcttcttgtt acttattcat  2846460

taatttaaaa ccattaactg aagaaaaagt aatattctag caagaaaaat aaattaaaaa  2846520

aatagatcga aagattataa attccatatc tttaatgggt taaatcaata agttacaaat  2846580

aaaaggtgag aaatcctgta gctggaataa ttaggaatag aatgcatatt cttgaagaga  2846640

aatcttccta gggagaataa taggcattgt ggtgggtcta tgcccaactg gattttgtaa  2846700

ttattgaacc tacacatagt tactcgatgt gccccataca gtaatgcact tcccacatga  2846760

acatagtact tagcttcaaa agatgaataa attaatatag cgtggtagtt tccatggcaa  2846820

gaagtgaaaa gaaaagttgg aaagggaaag taacaaagct tccaatgcca ttatgccgaa  2846880

gtggattaca atgaagcatg gccctacaag ttttaaccat ctaagagttg ctttgatgat  2846940

tggattaatt cttttctgtc tggtcacttt ctttttgacc ctcaagtgtt ctgttttcta  2847000

atcttataaa atattttctt ttctacaaca cgtatatcaa tgtaaaaatt ataattatag  2847060

taaaagatgt aaaaattata attcaaattc atttaaaaat acatcttaat cactattgac  2847120

aatttaaaat taattatatc aatttataaa ctaaacggct cctaaaaccg taggttttac  2847180

tttctttctc gtaaaatata caaccactac ttacctctag gctctagcta tatgtcaact  2847240

tattttcggc ggaagatatt gtttatataa taacgttgaa aaatattata ttattgtgaa  2847300

taaatatttt atgattttac ttgataaacg tacttcatgg taatggtgcc aaattgccaa  2847360

ctatgaacag cccaaaaaaa agtaatggtg ccaagccaaa ttggcaatga tgaacactcc  2847420

ccttaaaaaa aacaaagtaa cggtgccaat tggaagcaca gctagttcag cttgcatcat  2847480

catattccaa tatgttgtta tatcacccga atcgaactga cctgcattca taatacggaa  2847540

ttttgttttt tacccтttat cacagaattt aaaaaatggc gacttataac ttttttttca  2847600

gtatgaataa gttaaatgct aaaaattaca agaaaattta tatttgtgaa aaaattaata  2847660

cttaaggacc tgtttgattt tgaggaaatg cttctgtttt cattttctat ttttagtttc  2847720

tttaagaaat aatgaaatag taaaaaataa caaaaaatat ttttttttata acttttgaaa  2847780

ataagaaata taggaaaata atatagcatt tttataatta aaattaaaaa catatttttc  2847840

aaatcaaaca attcctaatt tttcaattct acattagaaa gtaggacacc cccctccctt  2847900

ccagataatg agaaatagat gagtttttat tttttatttt ttatgaaaga gtttattatt  2847960

atatttagct taacaagaaa gtatgaatac agatcaaatt tgtttataga tctgactata  2848020

atataagaaa tggaaacgct ttatttttact aactcaatcc aaattgtgtg gatatgcaca  2848080

aagtatgttg tacacaatat attttcacag caaaaaagac cattcaatca attgactttt  2848140

cttttacaga aataaattga cttacataaa caataacaag gctatccact tgaacttaca  2848200

tatgtgatta gcatatgaaa ccaactcgtc aaggaaatat tcaagctcat gtaatctcat  2848260

tagacaataa tctgtgctgt gatctgtcta ccactcttat tagctaggtt ttacttatgt  2848320

aggtaggtat atatactatt tcctcctctt ttattgaact ctatgaaaac ttcttaagct  2848380

tctatctgag tgaaacttat acattcttaa ctttccaaca taacagtacc gtataacagg  2848440

ttctccttag catcattgat taatggaaag attgtaatat tgtttaagca ctggaaatgt  2848500

tctggatcgc aagaaaaagt ggcatgacaa taaacagcaa taatttggct gtatgtaaaa  2848560

```
cagtgttggt agttactatt tttgctagaa atgacaaatc tcaccgccat agcaaaaatc  2848620
ataaaagtgg gactccactt taaaacttaa cctatttccg aaaaaagtat ttctcactaa  2848680
tcatatatca tcattaatta ataggcataa ccctacttcc atatcccaca atgatgatta  2848740
actctcaagg caagaaattc acagatctaa actctaaaac tatatatgag ggtttttgtg  2848800
ccgttgatca ccacctaatt aagattacct tattaaatgt ttaaaatgat aaaaaaatta  2848860
agttaataca ataatatcca tgcaatgatg gtcaaaccaa ttatgctttt gatagtagtt  2848920
tttaatcaaa ttggcacttt gtttagtact attgctgggt tgattctcac tttcgttcat  2848980
tattatatat tggtgggtaa ggtatatagc cgacattcat tttatttgat gcccccatta  2849040
cacctatata ccccttatca aacctatata attttctcaa aaccattgat tccagaatac  2849100
tttggcacca tgcgcacatt agcctatacc cctctgaata attgcccatt tttcttccag  2849160
tacgttttga acataaaatt acagtgttac tttccactta tgatggaact gggaactggg  2849220
aactggacaa tgtgctacgt gcattaccat ttttacccтt ttttaattt ctctctccct  2849280
atctttcaaa atcttattcc ctctctctat attctctcac cgtttcaccg gaccatttct  2849340
tctcacatat ttttttctga ctctctttta tcttttctgg cacttaaatc cgtattctgc  2849400
agtgcacagt tggagtactc cctctttaaa cactgaaggg tgcggtcttt gtcaactctt  2849460
gcaaaagcaa aacaccaaat cgaagttaaa aaaaaaaaag aattaaaatt aaccaaaaat  2849520
tcaattatgt tatatattgc tgaaaaaact aaacagtaat aattgatatt aaaaaaaact  2849580
gatgttttta ttttccтttt aaaatttatt tttaatcatg gatttttgtt tgcttttggt  2849640
taaaccttcc ccaccagatg atgagataat catgatccat cctcaattag ctaatgctgc  2849700
acaccaaact ggggagagag agagagggag agagagggga catttaacat tttctttctg  2849760
aaaaacagaa tgggttatat cagcaaattt gcaaggagat gatggtcact gtgtgatatt  2849820
gttccactct tgatgcttct gttgggtgtt cagaggtcac tgaggcagaa acaacctgtt  2849880
atagaaaaag aacaaatttt cctatctcat tcacagctcc tctcagtggg tttgatttgg  2849940
tgtgattatt accccatgct cctcttcctc ctcttcttgt tatgttatct cttcaacttc  2850000
aaccttcacg gatacccaca aaaaaacaaa cttcaacctt cacggatacc cacagttgga  2850060
gtactctctc caatccaagc atagtggagc tccttccttg agatatatca actgggtttt  2850120
gtgcaacttt tctcttttgc cttgtggaag tatcataaag caccaaactt tatgccctga  2850180
ggggtggatt gctgagaaaa tatttgggtt tgcttcaatt ttgcttttgc agttgaagat  2850240
tcatggtggg gtgcttggtg gttcagcttt ttgaatgttc tgctcaagct gctggggctt  2850300
gccttgaatc tccaggactg ttacgttggt gaatttggct aggatgtctg tgaatcgaag  2850360
gcttcctgct tcaaatggta gattgctatc aaatatgaag tcttggaagc tgaatgagcc  2850420
tctgcatggg tctaattctc ccaggacatg taggaggaaa cccttgcttc tttggatttt  2850480
tggctttgtt gccataggga gtgtttggtt catcttgagt ttcaatagta agtatttggt  2850540
gagcaaggag actgaagcaa tttgtgaaga gagagagaga accttgctac aacgttacaa  2850600
tgttagtagg gaacagattc atgctttggc ttccttgttc tctggatcag atcaggtgaa  2850660
ctacactttc ccctccactc tttcaatttt attgcgccat atcgtggtcg ctgaggataa  2850720
ttcataatta tttacttttg cttagaaact ttaactattt ggcttcttct atgtactaac  2850780
tgttctttct attgggcgtt attgtcacta aataaacaac ttcttgttgg attttatatt  2850840
tgagatgaag tgaaagatgt aaaatattga gaaccaataa attgtcttaa atgaaagggt  2850900
ataaactatg ctcttctgat gctttttccg caaggtttct ctaggatcgc tttatgttgt  2850960
acaaccggtt aagttctaaa agtgatggat actctcttgc tagatattta atagaaaaca  2851020
```

gtggttgttg cagagatgaa tatgaacagt aacaaagtgg tgctctttgt cctatgtctt  2851080

actaagttta tgatgcagat tttatccaac tgtattgatg aaagaagtct tcaaatactg  2851140

ttaagcagcg gcatggtcag tactccacag ttaatatgtc cggagaatcg agagttacaa  2851200

aatgagcata catgtgttgc agacactgta gaacctatag aacaatgtcc aattctcaat  2851260

gattatgtcc agacaaggct tgaattatca ttcccattga attatgtatc attggcctcg  2851320

cactctgcac tttcaactga tttggttagt tatttgcacc gtggaaaggt agaatcttta  2851380

ctaaagctaa ggcatgtatt tgttatgccc aaaagttcca taatataaat tgttgactct  2851440

cctaaaaaat agggagtacc caagaattat atcctagctt acaattctct cttctcactg  2851500

ctcaacctat cctaggggggg cataatatgg ttgttgatta aatggagata aaaaaagaag  2851560

catagtgatg aactttagaa ttcctaaata tcattttctg taagagtgct gagtttgtgg  2851620

aagctgggtg agaaatgtaa ctattaataa tgcatcatgt ggatctacag tcgtaccatt  2851680

ttgtatgcac ttgaatgtaa taaaaagatt cccttgaatt gcctatctgg catcatagca  2851740

ttctttttat agcctggcta gtgctataat aaattcttgt attgatgtct aaaagacagg  2851800

gcatcaccga tcatagtcta gctttcaaat cattcaacct acagcctaat aataatagtc  2851860

atatcaagga aaagtagtgg attttggttt atttgctcca aatattgtct ttcccatgtt  2851920

acttgtgaat gtgatttata ccaaagattc tgattgtaag cttgtccaat aactatgaag  2851980

gcatacactc cttgcatgct tatttgaaac aaatacttcc actatataat taatttgcta  2852040

attcattttg gctttgcaga acattgtgca atcatgggaa ctgaaggtat ctgcaattcg  2852100

ctatcatgtg agttcatcta atttaattaa aggatgctgg tgggtcctca ttggaattat  2852160

aatgtcctac ttctgtttac tatggaggaa tcaaaagcag aagctagttc aggggcatcc  2852220

agctgcacaa caaaagtggt cgaaacattt tccaaggggt ccttcaaggg gtgctgggag  2852280

gtggaggaaa aagttactag ttatatttgt gtcacttgga ataattgggt ccttttggtt  2852340

attttggcac ctgaatatgg gaattatgcg gagaagagaa gaaacgctag caaatatgtg  2852400

tgatgagaga gcccgtatgc tgcaagatca gtttaatgtg agcatgaacc atgttcatgc  2852460

tctggctatc cttgtatcta cctttcacca tggtaaacat ccttctgcaa ttgaccaggt  2852520

aatgtactca atgtccttct cttctcttat tggtattttc ccactcccat cttatgcaga  2852580

cttattcatg gccagtgact ccagatattt tgcatgtctc ctagatactt ttgcttagta  2852640

tatcttatgt gaatctacct aacatatttg agtggctgca tagtaaaaaa ggaaatgtaa  2852700

gtttttttct attctaagga aagcaaaatc tgatccaaat gatctgtaaa aactagggaa  2852760

aaggcactgt tgctcacttt catgtagcaa aaactgcata catataaaat aaaataaaat  2852820

gaacaaaagt aatggaaaaa ggtggggatg ctgaaaaata tgataatatt gggaaaaaaa  2852880

ttgatccgta atgtgtcaaa agtttgagct attgaaaagt atagataatg aagtaaagct  2852940

cttgctttat gatttatttt ttctccacaa ctagcctaaa taaaatttct agcttctctc  2853000

tgttttttttc attgtgttat ggtaatgttg ttgcaaaaac taaatcttaa aggagagtgt  2853060

gaatgagggt atcaaatgaa tatcttttgg cacttttact agctataata agaaaagcat  2853120

gtttgaccgc atttctcatt gtcattgtta taaattttat tagaaaaatg aactagacct  2853180

aattcaaccc caaaagctag atcaacagag ggggagagaa ttgcccaagt gttataagga  2853240

ataatttggc catgttttta gccattgtgg agcattgtaa catgcatccc ctcatgccca  2853300

ggactacata tcggagtgtg aagtttgtaa gactagacat ttacaggtac ctaacatcaa  2853360

gattgaatag gctttggtat catatttgaa atgggtggga tctaactcaa ctctaaaagt  2853420

```
tagctcaaag gggaggggggg aatcactcaa ggctcaagcc tttcaaggag agtatttggc  2853480
catatttcta gctaatgtgg aacgtcttaa caactttata cctgctttaa gtatatgcta  2853540
atcttacaaa aaaatgtaca aggtttgaac tgggttcctc ttttcacttg taattctgat  2853600
atggttaaca ctgaatttga ttgtattaga ccagtaaggt ttggatatgt gtgaagattg  2853660
catagtataa gtctccatgt tgaaaccaca ttaaatttat gagtcctctt caactctctg  2853720
ctatttatat gttgttcttg ttgtaatatt atccatcttg agggaaaaca attaaaaaca  2853780
aaagaaaatt taaggataaa taacattgaa gcttctgttt cactgcagaa aatttttgga  2853840
gaatatacag agagtacagc atttgaaaga ccacttacta gtggtgttgc ttatgctttg  2853900
aaagttctcc actctgatag gatgcatttt gagaagcagc atgggtggac aattaagaaa  2853960
atggaaactg agaatgaggc attagtacaa gattgtattc cagaaaattt ggatccagca  2854020
cctattcaag atgaatatgc accagtgata tttgctcaag aaacagtttc ccatattgta  2854080
tctattgaca tgatgtcagg gaaggtgtgt cttgcttagc ttgctgtcac cctaacatga  2854140
tttacttttt ctaagcaaat tgtggggcaa tggcttaaac tgcaaatttt acattcctgt  2854200
caatgttctt accatattta ttctgcacaa gtatgtatga gaaaactaga gtgtgaagtc  2854260
atcagttaga aagacttttt tgtctgtatt ttctttatgc aatgttccaa aagaacactt  2854320
ccgacaaacc tctttctgtc acttaagtgg gattcgctta cttaggtggc aaatctggtg  2854380
gactgctctg acttggtgca tttggtatca tagaaatcgg attacttttc ataatgaagt  2854440
gtttgatggt cagaaagtgt tagaggaggc tatatttttt tgctggtctt ggctgcgaaa  2854500
tctggagaaa ggatttgaca tccctttcca tctttggtct agcaatttga gagaatgttt  2854560
tgtatctcag gggagggttt agtttattgt ttctaggaac tatcagaacc aggctggctt  2854620
ccagcttgtt gcatcatgct tcaagccttt ttggttctgt cctgtttttc aatagcttgt  2854680
aactttgcag tacctcttgt actgttttat ttctataata tatatactta tctttgctga  2854740
tcaaaaaaaa aaaaaaaaat tagatgcttg gaacttttgt atacatggag tggaatatta  2854800
gaactggaga tcactaaaca gtatcttata taatttactt tgaacagtga aagttaaatg  2854860
tggggtaaac agaatcaact acatacaaga gttttactta tcaacagcaa taaaatgact  2854920
ctgagcactg gtatcacatg cttttcatgc ctaatcagtt gatttacatt catcttagtg  2854980
acagattaag aagaaagaag actaggagtt actattatct attgaattat ttattaaatt  2855040
cctcattatc tgtctggtta acagaaaata ttttgttgca ttgttacaca ggaggaccgt  2855100
gagaatattt tgagagcaag ggcgtctgga aaggggggttc tgacatcccc ttttaaatta  2855160
ctaaagtcca atcatctggg tgttgtactt acatttgctg tctataacac taatcttcct  2855220
ttagatgcta cactggacca gcgtatcaaa gctactgtgg ggtaatccta catctaattg  2855280
tctactggtt aaaatatgca tttcatttgt gctctgatcc accaccccta aaaggaaaac  2855340
aattacagtg ttatgtgagt attgttacct atttattggc aggtatctgg gtgcgtctta  2855400
tgatgttcca tcactggtgg acaagcttct acaccaactt gccagtaaac aaaccattgt  2855460
tgtaaatgtt tatgacacaa ctaatgcatc tgcaccaatc acaatgtatg gtactgatgt  2855520
tgctgacact ggcctactat acataagcag cctagatttt ggggatccgc tacgcaaaca  2855580
tgagatgcac tgcaggtttg ctttaacact ttaaaaaaat tgtgttgtgt ccaaagaatt  2855640
gaaatctcat accagcacaa ttccttcttt tccttttctt ttgcaggttc aagcagaggc  2855700
ctccattacc ttggacagca atcaatgcat cagtgggggt gtttgttatt actttgcttc  2855760
tgggtcatat tttttatgca gcaataaata gaatagcaaa agttgaggat gactatcgcc  2855820
aaatgagaga gctgaaagtt cgtgctgaag ctgcagatgt ggcaaaatct caggtgtgat  2855880
```

atatttatgg gatttaggct ttctgttatg ccttggcaca gcagtaaagt tgtgtcttgg  2855940

tgacttgttg atcatgggtt cggatctgga aacagcctct ttgcatatgc aagggtaagg  2856000

ctgcgtacaa tatccctccc tttaccttcg catagcgagg agtctctggg caatggggta  2856060

cgtagttttt ataggctttc tgttacgcag cacaattgtt agagtgatgt caagaatatt  2856120

gtaattcttg tcacatttca tatgtatatt gcatcacatg atgatcatct ttcaacatca  2856180

aagttatttc tgagttctga tggtttataa tttcttttac ttaattaaaa ttaatatttc  2856240

caccttgacc tccaaggatt gctttccctt ttttgcagtt tcttgcgaca gtttcacacg  2856300

agatcaggac tccaatgaat ggtgttttag gtaattgaaa gtatttgttg ttttcataga  2856360

taaacccaac ctgtcaatac tcagtaataa ttatcagctg tttcaaataa ttttccaggt  2856420

atgctgcaaa tgttgatgga tactgagctt gatgaaaacc agatggactg tgcccaaacc  2856480

gcccacaaga gtggtaaaga tcttatctca gtcataagcg aggttcttga tcaagctaag  2856540

attgaggcag gaaagcttga acttgaagct gtagcctttg atccacgagc tattctggat  2856600

gaaattttat cacttttctc tgaaaaatct aatgaaaaag taatagaggt gagatcgtat  2856660

ctttccgcta ccttagtttt gtacctccta taatttgtac attaagtctt acatgaactt  2856720

gtgttctcta tacttttttg gtgagtccag ctggctgttt atgcatccaa tcaagtaccc  2856780

aaagttgtca ttggcgatcc taaacggttc cggcaaataa ttactaatct tgttggcaat  2856840

tcacttaagg tttgcattat ttcatgctgt attgttattt tttgggtggg tttaacccat  2856900

tttattcttt gcatatatca tgatgctgga aacatctcat aattttaaac aatgcatcat  2856960

tttgtccttt tgaaagtgtg tccctttact gattgatatt gaaatggtgt tcataagtaa  2857020

attcatccat agcctggtga tattgttttt tattcattat ttctttacaa tatcacctta  2857080

tatatatata tatatatacg cactagtaag tgacccatgc aatgcaatgg gcagacattg  2857140

taatactaca taaacaattt gaaggattta tatgtttacc tcccatctat ttagactttg  2857200

aaataatctt tcgaattttt attttaaatt agtgtatttt cttatcttca gaataaaaaa  2857260

gaaggaatct tattggttat ttatattctc tattaatcag tttacttggt gcatttcagt  2857320

tcactcatga taaagggcat gtatttgtct ctgttcatct ggcaaatgaa gtgaagaacc  2857380

cacttcatat tatggacgcg gtgctgagag aaggcttaaa cttgaaccag aacgtatcaa  2857440

acagaacata tgatacgtta agtgggtttc ctgtatgcaa cagatggaaa agttgggcaa  2857500

attttaagca gttaagtggc ataaatgagc ctgaaattat tcaacttcta gtaatagttg  2857560

aggacacagg tataggaatt cctacagatg cacaaagccg catattcaca ccttttatgc  2857620

aggctgacag ttccacctcc cgaacgtatg gtggaactgg aataggactg agcattagta  2857680

aacgtctagt tgacctcatg ggaggagaaa ttggatttgt aagtgaacct ggaattggaa  2857740

gtacttttc ctttaccgga actttcagaa aaggagaaag cacgtatctg gatgcaatgc  2857800

ggcagaataa tcattttggt tcagagttcc agggattgag aacattagtg gtagatacca  2857860

gaaaaatccg agctgaggtc acaagatatc atctgcagag attgggaatg tctgtggatg  2857920

taacttacag tctgaattct gcatgctctt gtctatctaa tgcgtgtaac aagaggtaat  2857980

ttgtcacttg actcacttta gcagttgaaa ttaaaaatcc aaatcagttg acagttgcgc  2858040

acaataaacc ttaagaactt acctatgtaa gttctgtcat tcttcaatag catcagggca  2858100

ctacccagta tatttcatgt gtacaagtca tatactatgt aaaatgattt cagaatatag  2858160

attatctgta tcacctgctt tatgtggaat acaacaacaa agccttatcc cactaggtga  2858220

gatcggctac atggatcaca agagccagcc tcacctagtg ggataaggct ttgttgttgt  2858280

```
tgttgttgtt gtattcccca taaagcaggt gatactgata atttatattc tgaaatcatt  2858340
ttacttagta aacaacttgt acacatgaaa tatatgtttt ttttcagact gacccaatcc  2858400
tcaatgcatg cttttgtgtg gatatgaatt ttgcgtgatc ttgtgaaggc ttgaactgct  2858460
tggtgttctg taggaaattc gattcctata ttgttattgt tattaataaa ttgcattgtt  2858520
ctttttttgc tactggttgt tttaatcaat attggcaatt gcttgtgttc aacagtagta  2858580
actttaaggt gcaattagtc atgaagtaaa catggtgttt tatttctagt ttatatttgt  2858640
tgatttttt atttaaaaaa acttgtactg gacaataggc tattatttgc taaattacta  2858700
ctactgtttt tgttccttca gtatgtcgac ccagttggcc atgattctta tagacaagga  2858760
tgcttgggat aaagaatgtc atatcttata cacaatcaag aaacgtagac agaatggcat  2858820
caaaggggat ccaatgaatt taccaaagat ttttctcctg gccacccacc ttagctccaa  2858880
tgaacaggat gggctcaagt cagttggtat tatagatgat atactgatga agcctctttg  2858940
gcttagttct ttgattcagt gttacagagt atcccttggc actgaaaaca agagagtaaa  2859000
taggaaaaaa gtgtccaaac tctggaattt attaattgac aaacaaattt tggttgttga  2859060
tgataatgca gtgaacagaa gagttgcaaa aggtgttcta cagaaatatg gggctaaagt  2859120
tactgctgtg gagagtggca gggctgctct aaagatgctt aaactgccac ataattttga  2859180
tgcttgtttc atggatctcc aaatgccaga aatggatggg taacttatct tcttattcct  2859240
atttttatt ttagttttag ttttctcaat tttgaatgca aatggagaca ctgttctttc  2859300
ctataagaat agaaccaagg agcaatgact ggtctagtaa gtttatttttg tactagagaa  2859360
aacacgtgaa aaacagtaga taataattaa aggaactggt gccaaaagtc aggcctctac  2859420
ccttatttcc ttttgttaag aacctactac ctagaatatt ttaagcacga ctgatttttc  2859480
ccgggcctca tgcctgtgtt gttaaactgt aaaagtgtcc actcaatctt atgtaaatag  2859540
atataatgat taggcttttg ccttgtaatt tatttatttt attagaatgt atgaaactat  2859600
cttgtgattt ttttttatcc tttaggggggg cgtttaactt gtgtaagaaa tatcctcttg  2859660
ggggctcagt tagtgtatat aagaaacttt ataaattccc caatctgcat gctatcatgt  2859720
tatccttagg tgtgatagat ggccatttta acttgtgtaa gaaataacag attctgagtg  2859780
ctttctagat aggatcttac acctggaatt ctggatacat ggctgagata taacttacaa  2859840
gtatttctct tcatcttaaa tgatacagtt ttgaagcaac gaggcaaatc cgttgtcttg  2859900
agagtgaggt aaatgagaaa attgcgtgtg ggcaagcatc tgcagagatg tttggtagca  2859960
tccctaattg gcacattcca atacttgcaa tgacagcaga ttcaactcag tcttccaatg  2860020
aagagtgcac aaagtgtgga atggatgact atgtgtcaaa gccatttgaa gaagagaagc  2860080
tctacatggc aatggcacgt ttctttaagt cagattcata gtgtggaagt ttgaaatctt  2860140
tgataattag tgcagacagc ctgctgacaa gtgtggactg tgatgtgtag tatgatatca  2860200
attatcatcg aatgccattt gttggttttc cattaaaaga gctagcggat ggattaattt  2860260
tggctaaatt atgtccggat attgtaatgg ttggacatgc cccagatgat gtgttcctaa  2860320
ttgagactgc ttgccagcat caaagttatc tattcagcat catggatctc agctatggtc  2860380
ttgtttagtg atagtaagta ccatctttat catcccagga tttttatatt ataagcgcat  2860440
ttcatacata tatatttatt ataatttaa taagtagaaa tggatcattg aaatatacat  2860500
gtattacaat tctaaatttc ctttgtaatt caattatctt gagccattat aggagtttaa  2860560
taagagtata agcctattcc cgcattaata atttttgttc ttatttttt cttcttttcc  2860620
aggatgctga tttcgagttc aagatattat cacttattgc aggacaggag gaggtcaaca  2860680
gagcataatt gcgtttttgt gtacataccc cgtttttgtt cctgcttccc atctcttatt  2860740
```

attctttgta aatatttata tttggagcta gtaggataag ataaaaatct tatagtgtcg  2860800

acatcattat ttcatttttt gggggccaag atggaaagga atgacagatc tttgaaccct  2860860

cataattttg taagtaacat gtaaatcaaa attatttaca tgataccagt agaatggcat  2860920

atgtaacaat actttgggac ttgtaagatt ccaacttgtc actttgtaac ttttttttc  2860980

cttaaatatt atcaagacca aaaaatgttc aattcattaa agttgaatat tgagctacaa  2861040

ggctacagat tttggtaaat gagatacagc agaacatgag gaccactaac gaaccaagac  2861100

ttttttccca ttgaaaaagg caaaaaaaga agtggtaaaa cagaagagtg tggggaaagg  2861160

gaaaataagg gagataaata atcattttgt aattgagaag gaaaaaaagg taaatcgttt  2861220

gttgagttgg aagaacgtct gacatcagat aaagttaaga atataagtct tttgtgtgtg  2861280

ttttttctttc cgtgattgtg gagcacgtga caaagtgtaa ccgctgaaat tagaagcgac  2861340

gtcagaaata acaaataagc ttttgctatg ttacagctca tttctttctg tcaatgatga  2861400

tatatgttat tctcaaggga gagccccaat ttcaatgtga ccaaccctgc atgatccact  2861460

tgcaagagaa taacataaat ttccttctta gccgttagaa agagacccat aacttccttt  2861520

ccttttgtt tggctaagta tataagtaac tacatggctt atatctttgg tatctatttt  2861580

ataaactctt tagtctttat caatcagcaa agcctctctt atctttttct ccaaaaatgg  2861640

caacattcat gctgaagttg gtgcttcctc tacttttcct gttcatgatt cctctactcc  2861700

ataaatgtaa acattgaaat gttcctagtt acttcttttc tccctctatt gtttttaatt  2861760

ggccttttca ccattagggg gtatttttt ttttcattta ccaaatgagg gtagtattta  2861820

aaaaaattac catttgggag taagtcatgt cacgtggtta aaatttagtc gctaatttac  2861880

gtcactattt tagtcgccaa cacttttgc gatagaatat tgtgattttt tatgtttgcg  2861940

actacaatat tctgttgcaa tttttaacga ccaatttta taaaaaaaaa aaaaaagaag  2862000

agtcgtgaag tagtgccaca tggcacgact tacccccaaa tgataatttt tttaaattcc  2862060

atccccattt agtaaataaa aaaaaaatat ccccgttgag gaaaaaaaac ctttttaatt  2862120

tcattatcat atttaccgtt tgattaaata gttaatctgg taagattctg gattaaaatt  2862180

ggacttgtta tcagattata ataatgagaa taaagaacaa tacttcatta aagctaaaat  2862240

tgattacatg atagattaga tcttgtacat atatattcat cctcagcaaa gtgttcatct  2862300

taaaaactac atttcatgca gcgtatgcgg agtttgagca atggtgtgta gctgatgagc  2862360

agaccacgga gtctgagttg caggcagcct tggattgggc ttgtgggaaa gggggtgcag  2862420

attgtagcaa aattcaagta aaccaaccat gctatttacc aaacacattg aaagaccatg  2862480

cttcttatgc cttcaacagc tactatcaga agttcaagca cagtggaggt tcttgctact  2862540

tcagaggtgc tgccataaca acagaagtgg atcctagtaa gtattaaata gattcctgat  2862600

aaccactcac ttatttccta ctttggttta actaggacat aatgcatgtt cacatgacag  2862660

agtcaatgag tgcaatttaa atgaacctca tgcttgaagg ttaatctgtc aagtatagat  2862720

tttacaaata aatccaaaac ctctaaacta cattcaaact acttcggtga gcgtgcgtga  2862780

aacagaaaaa ttttgaactg aattggcacg agtaatgttc tcattctcac taaacaaatt  2862840

ttagatcaat caactgatga acaattatac tttataatct cataaatagt gtttctcatc  2862900

tcatattata acctgaagaa attattcttt tacacttttt tccttccatc tccttttacg  2862960

ccactccgtt ctgcttaaat ggtctatgaa aatggttcca cacacgagtt ccttttcagt  2863020

tgtcagggat tggaacaatc tggatttaaa attattttaa gttttgcacc acagaagaag  2863080

tgtatgaata atggtgattt ataacctttt tgcttaatgt ttgtgcccag gtcatggttc  2863140

ttgtcactat gacttcattc cctgatgaca accgtgaatg aagacttata ataactgcag  2863200

caaaaactag agctcgtgcc tttgtgtgtt tatgtgtccc aaactcccaa tcaagcaatt  2863260

tttttggggc ctttttcttg tattattgat agtgctgaaa tcttacaatt cacttgatct  2863320

aggtcaaagg ctggaaagtc ataataaaat cttgtctagc aaactaactt gttatcttac  2863380

aaaactaaat taagtttttc ctacattaat gtacgtgtag ctcaattgaa ctcatttttt  2863440

aacaaggtat tatgtgtttg tataagagga tttccaagtc aaatagagca aaagacgtga  2863500

atcaagttgt tttaaacgtg catccaaaca ggcaggtata cttgttccgg accaaacccg  2863560

ggaggctgct tgacttaaga aggcatgcat tcatcttgga ccaacattgc ttgcccctct  2863620

atacgatccc ttggtgggca tcactactaa aaaaaattct aataaaattg tgaattatat  2863680

tcagaaaatt taacttgaaa aaggatatga ttcttctacc catgttatgc acccaaagta  2863740

taaaatctct aatttttag gattattgat tcttaacata gtatcattac atattaagtg  2863800

atgacgagtt tgatcacgtc actcttgtta ctattcaatg atactgattt ttagtataaa  2863860

ttatctctag ctgcacttaa caaggactaa tataaagtga ttcatgatgg accacttttg  2863920

ttgtgattgg tggaatatta attatttaac gagcagtcaa gatgaaaaat atttgacctg  2863980

ttatagacgg tggatattag aagttatgaa tttagctggt tcaacctttg aaaattaggt  2864040

ctttttgcag accagtttgt ttttaagtgt aaacataggt tcggggcaga gttatggagg  2864100

aatgactaat gagcagagac atcatacatc ctcgaaagac tattttgtat ataaattgtg  2864160

attaaatgta agtttgatga actcttccaa ccaagctggg ccttggacca tttcattcat  2864220

gaattgtagg agatctcctc aaattcaaac ttgacaatta gaccgtggtg atggaccttc  2864280

tcataattca aaaggaatac gattgaaata tgacaatttg tgaatcaagg tagaaggatc  2864340

gagtttgtta tcgagagttg gattctagaa ttgaaagttt aatcagtggg aaaacaaaaa  2864400

ctagggtaga agagagagaa aaatgttcat ttttctaatg taatggtcta aactatggcc  2864460

ctcacatttg aaacaaatca cttttatatg ttaaagagtg agacagaaaa gaagtttcct  2864520

ttttctaatg tgatggtcta aacaatggct cctcagattt gaaacagtga cattttaata  2864580

tattgttaaa gagtgagacc gaaaagaaga ttcatttttc tattgtaatg atctaaactc  2864640

tggccctcac atttgaaaca attaactttc atatattact aaagcgtggg tcaaagagtg  2864700

tattggtacc attggcacga agttgttcta tcttaaccag tgccctacaa tttggagtct  2864760

agcttggtgc cttaaaatta aaaatggtga ttttggtctg agtcccttgg aaaagaagaa  2864820

ggacgtcgaa atgggaagat gggcgatgca ggcacaaata tggagatttg tgtgtttggt  2864880

gtcaactgta ataggactac tctgttactc cctcagctcc tccttcaacc tttttgatga  2864940

tgtcagattg gttcatgcac aaactaaggg ggatggtgtc agtttccggt gaaccgatgc  2865000

aaagattggg agcatacacg ttggaagcac ttgttgcacg attggctagc acagggacaa  2865060

caatctacaa agcttttaag tgctacgaag cagcaaatgc ggagggcctc tcctacatga  2865120

acgtgctcca tcaaatttgg atacatggtt gcaaatagag ccattgcaca agctatgaga  2865180

gacgaaaaca taattcatat aattgacttc catattgatg aaggaagcca gtggctcact  2865240

ttgattcagg attttgcagc taggcctagg gggccacccc acatccggat tacggttatt  2865300

ggtgattcta catcatctga tgcaatgcag atggtgggaa ataagttatc aaaacttgct  2865360

gaggatttta aggtgccctt tgaatttgat gttgtacttg tctttgcttg tgatgtccag  2865420

ctacaaaacc tttgagttca atccgaattt tgcattcatg ctacatcaga tgccggatga  2865480

aagtgtgagt actcagaatc agagggatag attgctgagg ttggttagga aactatcacc  2865540

aaaggtggtg acacttgttg agcaagaatc taacacagac actgtcgaat tctttccacg  2865600

tttacctgaa actctggact attacaaagc aatgtttgag tcaaaagatg tgaatgtgac  2865660

tcttcccagt gttgagcagc attgcttggc aagagatata gttaacaaca tagcttgtga  2865720

agaggtgctt gggaagtggt ggtcaagatt tgcaatggct ggtttcagtc cttacccttt  2865780

gagttcattg gtgaatagta gcattaagaa attgcttgag aactacagct agatatagac  2865840

ttgaagagag agatagagct ctttatctag gttggatgaa tagggatttg gttgcttcta  2865900

gcgcatggac agtgttaaat gagtgacaag attagaaccg ggctttagaa ggaggacaaa  2865960

ttaagcacaa cctgtcctta attcttatat tttctattcc attactatgg aaaggctgca  2866020

ataaatatgt taagaactaa ctgctacaga agcttctctg gttggcgttt atagggatct  2866080

tctgtgcatc agaagtgtac ttacagagat tctaactctc aagtcaatat ttgacagagt  2866140

aacaatatag tatgtaggaa tagcatgtac ctgatgaagg ttgcaattat agaaacactg  2866200

aaactgtcca tgaattgttt agactaatat aataaaactt gtcataataa tctaaaactg  2866260

tccatgaatt cttagctgtt ctataaagtg agtgtcattc tcattttaat tgagaaatgt  2866320

ttacctgttt tttagagaag aaatgtttac ctaaatctgt tatattttca gaaacattta  2866380

tgtctttaaa tagtaagtct aatctaaatt tacgtaaaaa attggatgga ttacaaattt  2866440

aactctttat agtttgtttt tttactccat atattttact ctttaagaat cataaaaata  2866500

aaaataaaaa aaaaaggtaa atgggcctca atatgctgac gtacagccca tgaataggta  2866560

aatgggctta caagtattat ttattccttt ggattttgga gaactttgat cagtggagtt  2866620

aggctttaaa aagtacttat ttggacaggt ttgttaacca gatcaaaaag gaaatcatgc  2866680

tttgttgaca attcttttaa tatacctaac agagttttgt tgtaacgaaa aatgggttag  2866740

ttttagctga atttatttt gaaaatgcct ttacttaact actattttga gttcgagggt  2866800

tagtgactgt ttaaatatca tttgggttca actaaacccg gtcaacgcta attcaacaca  2866860

gaccttgcta aattgcttct gtgtttatgc cgtggaagtg caaaacttcc gtaacgtgga  2866920

tcaaatgggt tttcaaacac acccttaatc gtttaactgc atcagtagaa atatttagta  2866980

aaaaatacct taagtatatt gaagttaaaa taatgatttt gttaacatta acctttaaaa  2867040

ttgatgctaa gaaaataaaa ttgaaaagtt tttattgaaa aacatttatt atattagaaa  2867100

tgtaaaaatc attttacatt gtaattaata aagtatattt agagctgata tcaacaaaac  2867160

tatttactca aataaaaaat ttcccctcaa aacaaatata cactaagagt gattattaga  2867220

tttagaattt attatatatg taaaagttat tatttctcca acaaattttt ttctccaaaa  2867280

tcttcacctc cttttctctc gtacttttt gtctttccat atttctctac taacatttaa  2867340

tgatttatga ttcctaattt tcatcataat tgcctattca tattaaacta ctttcaataa  2867400

ttgttttgga ctctttaact tctttttcta acttacaaaa aatttcttta ttattcatgc  2867460

tcattaatgc caacacattt agctaaatga atactcataa tcatttaact tctttaatgt  2867520

tattattttt tttcgtctca ccttatttca tcaattcaat tttcttcaac ctcttaattg  2867580

attctttaat tttcattctg catttaatga ttttttttt cacattatac cttccttttt  2867640

ccatttgatg cttggttttc ttcccaacac ccttaattat caactcattg catttctttc  2867700

tatctttgtg ttatgctcta gtgagttttc ttcacataca ccccatggag gtactagcca  2867760

ttttttcttc atccccttcc tttcttctat taaattctct gtagcatttt tttttgtctc  2867820

tttcaaataa gctagctaca tcagcttcca taagattgtc acatcgccaa ctgcatctca  2867880

atccaacatt gtagggcatg cttcgacatt agggttaata agagaaggta caaaccacaa  2867940

gcaataagag ggagcatgtt ggaatatgag aaacaaaaga cacttttaca ttttttagtt  2868000

ctttttttaa gttattttta tcatttaaaa tgttctatat ttcactaagt cattattttt  2868060

tgtgacaatt tgaatttgaa attcaggcat ttaagcatat caaattgaag tcaggcaaca  2868120

catcttttct tcatttatgt atcattactt ggatttttta ttctacctcc tttgttttat  2868180

taatcttcat attgtctttt aatttatttg taatttttgt ctctcaactt ctgtcaaatt  2868240

gcattttcaa aggctactta aattattcaa ttatgttatt ttgaaggcca aaatggattt  2868300

gtaaagtcaa gccatctaaa ttctgatgtt ccctttgacc ccaacatcaa aaatgcttga  2868360

ttatgttttt tcctgatatt ccccttaatc aaagttcaag gttaattttt tatttttcta  2868420

tatatttta agttttgcga gatgcaatga gtagtgatgc aggtttcatg agccagtttt  2868480

agtaacaaac aacaaatgta gtttacaaaa ttgagttaca ttaagaattg gagagctttg  2868540

gatacaatga acttataatt ctaaaacatc gtacaagtgc atgcgaagat attggttgcg  2868600

gtatgtgtga gtataaagtg agaaaaatat gtatttaata ttttatgtat tttgggggta  2868660

ttttttgatg gatttggtaa taacaatggt tggaaaataa aaaaattggt atgttgtttg  2868720

aggcaagtat gtatatacac aatttgtgtt tttttagctt tttcaaaact aattgttatt  2868780

gtaaaacaaa tattaaacaa aattaattnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2868840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2868900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2868960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2869020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2869080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2869140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2869200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2869260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2869320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2869380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2869440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2869500

ntatatatat atataacact attattcctt tgtaatattt tttctcttat acttctggac  2869560

ttttcatggt ttcttcaata ctcaaggaac caaattgaga cgccctgcaa caagagtcaa  2869620

ccagaatata atttgagggg aaaagctttc tacggtctct gtttagaatt tggaattaga  2869680

attaacagga tggttcctcc aaagtcaaag tccttggttg actctgcatt tgaataaatt  2869740

aaataaagcc aacattctga ttaagacatc agacaaatta caaaaccaaa accaaaagta  2869800

tacattaatt gaggagtaat cctagcccag gaatcttacc aaaagcatgt cttaattatg  2869860

gagttattcg attcgagtca ggagtcaaaa cacactattc tttgtaaaat tatgaatttc  2869920

cttattcaaa actaattctt cacattgtaa acttattagt atttctgttg atcaaacgta  2869980

ttcgatcctt gaaaattgag tagggaatat aaggtgatga tattgaccca aaaaatggtt  2870040

tggtttgcca gttaaaattt ggtactatgc ttgacaagtg cgcaattcat ttcgtccagt  2870100

ccaatatttc aacttgaaat tcccaaatat ttagaacttt aaaggaaaga aagagacctt  2870160

gccaaacaaa ttcttttagt ctagtgtgtt ggaatgccct catcaaataa ctgactctga  2870220

cttgctgttt gacgatttat atatggtaat tggtaatgaa acttcaattc tagaaaaatg  2870280

acttattatc aacaacgaac gtgtcaagaa ggtagccaaa aagtttagag aaaatatagg  2870340

ttggctaacg taaattataa ttaagtatca agtacttgct tacctagtcc ctctgaaatt  2870400

gggtttaaac gtgtcatttg cttttcggct aatatgcttt tcgtaggagc tagtgtcttt  2870460

attctttact gctacacaaa agagagaaga tggataatca atataaaaaa aaatagacaa  2870520

tttgatattt gatatatgta taactcgtgc gcacaccctc gcatgcctta gcattaagca  2870580

acttgtcaat ttaaaaatat ttatttggag tgatggattt ggatgatttt gaaattgaga  2870640

aaggaaaagg ctaacccaaa atcagatttg gaacatacac acatgcaaac tcctccacta  2870700

cacacatccc aattggaatt tgccgcgtca ggcacaaata aaaatgtccg agtaaagaat  2870760

atgttccaaa gtaaagatgg gcacatgtgg taagagggac ccatatgttg gccaaaatgc  2870820

atggcagaac atgttgatga acaatgtaaa ccctttaaaa tttacaaaat ctgcaacttt  2870880

ggtaattgat tggataagaa taggacaaat tctgcagatg aaaaaggaca gaacattaag  2870940

gtaatgtatc tcccaaaagg ccttacatgg gcggtgccat gacagcaaaa ctgaatacaa  2871000

aagtcaagcg ctctcattat ggctttttgg ttttgaaaca cactcctgaa acttggtaaa  2871060

atttcagaaa tgtaattgga ccgagtttaa gcctagccct acatagcagc taccgtgagt  2871120

gtgtgtatta aacattggtc actctatatg agttcagctt cattttagga atttggaaac  2871180

gggggacaaa tatttatcag caaggcctac attttgtctt aagtatgcaa tttacaagac  2871240

tctgcatcct aaagtactac aatcggcatg ccaaggtcga gggacaacct tttgctattt  2871300

gatcaagatt ttctgacaac aacttgaatg tctagagccc ctcttgattt tgataagctt  2871360

atgcagtttg gttaatcatt aaagtttgat cttcaaagtt ttactgttac tgttaggttt  2871420

taaactagct tcaaacttgc atatcatata ttatttttgt ttagttaagc ataactggga  2871480

aatgaattag ttaaaaaaat aatatgatat gatataattg atagataatt atgtctctta  2871540

aatatgtagt taggagttga tctctagata tgtgtgttta taaaagaaca tttgtttata  2871600

cattaaaatc aatctcttaa ataaatttta atacatcaag agattaatct ttaattttta  2871660

attgaaatat tctaatattt ttttaaaaaa agtcaaaact gaaatttact ctaaacctcc  2871720

catttatatg aatgaattga attgatcaat tattgaaaac tgctaagtgg agaattttta  2871780

tggacttaag aaaagggatt attaatttct aatgtcacat gcctaataaa atgaactcca  2871840

cttaatcatt aggtctgatt gtcttttaac ttaggcatga ctcgacctaa aaggacatta  2871900

attagcagag agatttcact cattattggt tagagtgtgt agaatatata tggaagaaaa  2871960

aaaaaacgtt gcttcagtgt tgtttgcact gtttttttta ttagattgaa gttttatctc  2872020

aataatttat ataatttttt aatacaaact ttttttacac aaattggtaa ggtggaactc  2872080

taattctaat tagcaaataa tacaaacagt atttatagaa ttatatataa gttttgtaca  2872140

acataattct caaagaaagc tcgaatactg tcattcgcta tcctgtaggt tgtagtagaa  2872200

cgtgtgtgaa ccgtttcttg tatgcatatt gcataatatg gacacacaag tatttctgct  2872260

cctgccttaa ccaacgcctt caatgttaag ggctactatt cgaccaaccc atcttcctta  2872320

ctttcacatc tagctgaaaa caaataaatt caattatgat aaataaatat actaaataag  2872380

tagaaaatcg tgcatatgca acagtattgc aagttcattc taagagttca agttcatttt  2872440

agtgctttgg gagtgggggа caaacgcagc cctacattcc cctatgtaag gcaagcaagt  2872500

tatagggtct tctagcctaa agtgctattc tattgccatg gccagatgca agcattttgc  2872560

tcttttgatt gagatatcta ccaatttctt gtctccaact gctcatcatt ttgatatatg  2872620

cacgttcgca aatgattaga ggacagaaca tagaattggt agtaataaga ttaaatcaaa  2872680

tcaattcaaa tttaatttga gactcaaatt tgataatata tttattgaat ttgctttatg  2872740

aatcaaataa gttacactta tttgaaaatt gaatttatta tataaatgag ttagatttga  2872800

gtaatgtata attcaattta tttgatttat agttttaaat tgaatcgagt taattgatct  2872860

```
aaattgaatt attcacaaac tcaaataaaa tattatttaa attaagtaaa aggtttatat  2872920
tgaactcaaa ttaaattttg aaccaaatta atttttatta aaaagagacg agctaaactt  2872980
agttccattc atttcaactc atttttaaca ctaagtggta aagttttttt tttgttttgt  2873040
tttaccatat gataagatta atgatttata ggtaaatgtt tgtgcgttat aatgtactaa  2873100
aataaagaag ttttaaaatt tgatgtaaat agaagaatta aacaatgaat gttggggatg  2873160
agacattcac cagtaagctt aggttttggg tcttattttt gcaagctcaa acgtatcttc  2873220
ttattcttcc agatattgta cagagacaac aatgtgaaag tcgttggaga agaaaaacag  2873280
atctcataac gatggctaca catgaagtga gcctgtggaa ataggtgttg agatagagtc  2873340
atagaactca tctcctaacg ttcggacatg acaaataaat accatctagt catgtggtag  2873400
ttgtcaagtt ttgttttgtc cacgtctgag atgcgaagta atatagaaga aacaaatatt  2873460
acattggaca aaaaagtgaa gagtaatggt acattatact agtttggtat gagtcattga  2873520
cttattaaat ttgacatttg gaattaatta tgttggttct aatcttatta tatcatacta  2873580
aattcccaag acttatctct tattatcaaa taattttaac tcttcaacaa taaaaatgca  2873640
gtcaaccttg gtgaaatgag tagagagggg aaattactct gtttttatgg acctgaaagg  2873700
gagtttcaat tcgttgaagt taaaacatgc cattgttaga cgactttaat attttgatta  2873760
gatttatact actttatgaa tgaagtacat taaagaagga taacaaggat agatgtactg  2873820
ttttactttt gctctttttt taaccatagt attgtaacta acaaaattga gtcgtaattg  2873880
ttgaaaaaaa ttatcagtgc tgaaatcaaa ttaaactatt ataaatatta agaaaacaac  2873940
aaaggtatta caataacaag caaacctttt tttttaactg agttccacca cataaatatt  2874000
gaaacaaact attatatatg tgttctttca aatttattat caaataaggg taagaaactt  2874060
agacttgaag gccgaaacat ttgaaacaac agaccaactt cagaaagttg attgatggcc  2874120
ctaagtccag gcgtaaagca aagaacatcc aaaactccat cctaacttca aaaggccaat  2874180
ccaaaaattc agcaagaatt acgtgatggc attttatata aaatgataac taagtttttt  2874240
gttttctttc tttttccttt tcatcctttc attttttttt tcttttcatt tcttaatact  2874300
cggatttatg ccttttatat gaagtctcat tcaaccctat attcacttaa gctaatcgta  2874360
aaagaaaaac aaaacaaaaa gcaacaaaaa ataaaaacgg tttggtattn nnnnnnnnnn  2874420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2874480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2874540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2874600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnatcta  2874660
ttgtaaagat gcttcttata attaaatttg tacaaaccac aggaaaatct gaatttggca  2874720
ttataaaaaa caattaaaaa aatggctaaa gcctaattat caccgattat gaaaattcac  2874780
tttacctacc ttaatgcagt tatcgcccaa tccttttcgc ttttaataag ttgaagacgc  2874840
aattatgaaa gatatcctcc aggaatgcgc actcttcaat aatttgagtt agcagtaact  2874900
ttccataggc tgcatcatta taacttcaaa ttggattagg ataagaagta gtgattattt  2874960
taaagcttta gagattctaa ttggatattt ctgagataag ttcaatggat tatgaaagag  2875020
aataagtgca acaagcaaaa tacatatata aataaatata cagattttaa aaaataaata  2875080
aattgcaatt actaaatttg atagaaatgg agatcaagtg catgttagct gaagtgtaag  2875140
gcactactta catcattggt gccactgcct ttattgtaag gctctctctc ttctaagttc  2875200
taactcaacc gtgtggtgtg ggacatcatc taaatgctac ctttttaatc tcaacaattc  2875260
actgatgact tatgtatact attgatcgat ataatttgaa aataaaaaga taatatggtc  2875320
```

```
gttaaattac gaaaacgacc ttaatttgct gacaccctct ttatcttagt ttnnnnnnnn  2875380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nagttggcac aagctaagat  2875440

aaaatttaga agcacctgaa ataaaaaagt gaatctaacc agattaatac atacatgcat  2875500

gcacaagatc caacataatt actacttatg aatgcaatag atttgtcact tctcaagatt  2875560

taattgcaga caggtacctt tgtataagtc aggttctgat tatttggcac ttctaaagtg  2875620

aaaaaagtgt ctaaagtgat aaagtaggag cgcaattact gtcgaatttt taattaaaaa  2875680

tacgttatga ttacatggta ttttaatttt aatccagagt agataaattc ttgttttctc  2875740

actttatata gtttttcact ttagaggagt taaattgata gtttttagac cgtttgttgt  2875800

gtgtgaggta agcaaaaagt aggaaacatt taattactat atataacata acataatcta  2875860

caacgaagtg gggtttcctg tgtcacactc agttacatat gttctttccg tataaccata  2875920

ggtctatata cctttgatcc cttcgaagtt agtgcagttt atatcagttt ctcttgcata  2875980

gatggtcacg gatgatggtt ttcctgagat taaaagtgtg gacaccacac caacctatat  2876040

tggttcggct tattattatt attattctca ttaaaatact tgtaacaatc actcccaaaa  2876100

tttgaccgtt tatttgaaaa ttagagaaca actaagatat acacatttct ttttcacaag  2876160

accaaatacc atattgctcg atatcttttt ccacagtttg aagtgtgaat cctctctcaa  2876220

gacttccgat ttcattcatc tctagttctt attttcttgc ttttgatgtg ctaataatgc  2876280

catcctccaa ataactgaaa tgggaaattt ttatttcatg ctactgcaat cccctgaatt  2876340

gcatttgcaa actgttgagt ctacctttct ttgagcaaac tatggcaaag ataaatatcc  2876400

tttaaatctt agtttctgtt atttaattcg tgaggatcta tcaccagttt catgtcaaac  2876460

tatttctcag cttcaatttg aaagaattaa ggaaaaatat cactcctggc tttgattttc  2876520

aaacaactta ctgcaccact gtatttcatc taaacaacta ctcttaaatt ttctcaaatc  2876580

agagataagt ttggattttg ctagtggtag aataaatggt atattgagca gtgacactcg  2876640

aatttctatt taatgtatca atggtttggg gtcaaatgac aatggatttt cctagtcgtg  2876700

tattgtccac ctatgaccaa cagaaagaaa aatacactcg tttttcaaaa ctataacaga  2876760

agctattata acacaaagta ccatttttttg tagctaataa taatagttaa ctacaatcga  2876820

ccgatgagat gagatgagca tgtcatttct ctgatgtcgt tgctcataca tgtcgtgcaa  2876880

gagatatcgg tccagctaaa ccaccctgga tggatacaca tccaacccta gtcattatca  2876940

tttatcatta ttaattgtat attattaata tttgtctaca ataattaaac aataatctat  2877000

ataattaatt cttattattt gggggttgtt acttcaaata acttaagttt gttggccgag  2877060

gtttttttttt ttttcattgg ttgacaaatt aaattaaact tcactaccag tactcaatac  2877120

cgtattcagc aatgattttc acgatgtgaa ataagacaaa tatatgaata ataattttaa  2877180

aaaacgagag aaatatttga gtgaacatat aagtaataaa taacttgtta atcatttgtc  2877240

taagtagtga aaaggattta atttggtttc attaaatgat aaacgtttta tgattatgaa  2877300

cagtttaata cggcatttga tattaatttg atttgagtta aatgataaaa tttactgatc  2877360

attgaagtag aagcagcact gcatttcgga caaaaaacaa ttcatgtatg cagatacaat  2877420

tatgcttctg tatgttgaat ggttatgtct ttagtcacca aattggcatc aaagttggta  2877480

agtcattaat gcaaaccata tacagaggcg gaacttgggg gggggggggg gggggnnnnn  2877540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2877600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2877660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2877720
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2877780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2877840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2877900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2877960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnntag  2878020

taaaaaaaga aaaaatatta aaatcataaa aaggaaaaaa aacataaaag aggaaaaaat  2878080

atatatataa aaaaggaaag aaaatgtaat aaaataaaat gaaaaaaaaa gataacagaa  2878140

caagaaaaaa ggaaaggaag atgataaaat gaaaaaaata ataataaaaa gaaaaataat  2878200

aaagagaaag agggagaaag aatactataa aagggaaagg tctgaacaca aaggaaaaaa  2878260

aagaaataca aatcccaaga gaacataagg agtcaaaaaa attgtttcat ttgataaatc  2878320

agtgaaagaa aagagtttca ggtatctcct tatttctttc ctttttctc ttttctcttt  2878380

tcttcttcct gttgttattc ttctaaaata aaataaactg ctatttgtgt ctcttgtttc  2878440

taaaataaaa taaaatactc tatcaatatg ttggaaggag aggtcgtgct ccgaaatgaa  2878500

caagtgattt ttctacttaa aaattttata gggtaaatat cttttgtgct acaattgatt  2878560

atcaattaca agaattaaat agcaggttca atgataatac tgttgaatta cttgctttaa  2878620

gcatgtcttt agatccaaga aacaagtata agtcatttaa cagtgatgat atttgtaaag  2878680

ttgttgataa attttattct agagatttca cataacaaga aaaattgcat ttgaagatgg  2878740

agttacaaca ttttgagctt aacattccta aacatccata tttgattaat ttatcaacta  2878800

catctgaatt atgtcaaggg ctagcaataa ctggaaaatc tatcatttat cctcttattg  2878860

atagagtgat tagacttgta ctcactctta caacaactac taaaagatct ttctcagcta  2878920

tgaagataat caagaccaga cttcaaaata gaatggaaga ccaatttctt aatgattctt  2878980

tgattacata cattgaaaaa gaaattattt tgagttttaa cacgaattca attatagata  2879040

ttttaacaat atgaaaacac gtaaagtaag aatcaagtaa agtgatttta atttctgtaa  2879100

tagttttttt ttaatattag gtttgtattg tcttcaaagt atttttattt ataatataat  2879160

ttttttatat tcgccctctc tcaacaaaac ttttggttcc gccactgatt atataggagg  2879220

tggtgtggtc atgaaatgaa gtactgaact acggtttttg tagcagtagg tagttaaatt  2879280

tggatgtatg atactactca agtgtacaca agaagaagaa aaaattaaac aaacaagtat  2879340

ttgtttttttc tacatatttt cttttgaaaa agataggtat taaaggtcca agagaaaatg  2879400

aatagataag tagatggact gaaaaggaaa ttgaagtgaa gctgctcatg ctaactcact  2879460

caaaacgggc cacgtgtgat tgtgaggcac atttgtaaga gtggcattga tggcagtatt  2879520

tgaccaagca tactattaaa aaggggtatt cctgtcattt caataaaaag agttgtcacc  2879580

gagcatcatc atattaacat taaccccagc caacggtttc tgtgtagttt ctataataat  2879640

ggaagggcaa tttctccttc attattttat atgcatatgc cttagttttt tctccattgg  2879700

aatagccttg tcttctacac tcccccaagc tctgagattc taatcctctg tggttttcca  2879760

acctcagaat ttcctcgaaa cttggtaaga aactggtttt atgttcaaaa acttctcaaa  2879820

ctgaagccat ttaattcatg gcttcatatt ttccttgaaa atttgcttca gttttgatct  2879880

tcattgattt acaagggttt ctccaaacgg tttggtgaag taaaacatat tctgttaata  2879940

cttcttgccc gtgaactttt tgagttctag tgttttagca tttctgttta tgatgtgcat  2880000

ggtttttgca taaatgtcaa acttcccttt gtactcttta attgtttctt aaccaacttc  2880060

tgcaatgaga tgtgagcttt gatttgatgt gcatttttct gtgaacctat ctgcttgtta  2880120

cacaaatttt gttttgatac acacacacat atatgtgtgt gtgtgtgtgt gagtactgta  2880180

taaggggtgg tttgattaac cttgtcttaa ctaggtgttg tcagctaaca acatctgtaa  2880240

cttcatcaaa ctcagaaaga aaaaaaataa aagcacttct ccaattgctg ttactgcttt  2880300

tgtggtttgt aaatctgttc tgtctgacat tcaagctttc ttcttttcag ctcagccaag  2880360

tgaatttagt taatctagta gaattggaaa ttttcttaac tgtgatttat aaacattata  2880420

tttttcatta gatttggttg agccttttttc cgtatgcaaa tgttaattct gcagtttttt  2880480

agaatgattg acttcattca aatgaaaact aattcaatac aatatgtggg gccatgtata  2880540

gttctgctcg tctcatcttt tgaatttttt aatggaaatt agatgttcat gtttagataa  2880600

ttccctttcc ctttctgaat atctattccc ttctctttgt tcaattccga aatatttttc  2880660

tttctttatt ggtggagaaa aatcaataat ctttagaatt ggtcgtttat gaagtttctt  2880720

ggaaattctt ctaattgatt ccatcagttc ttcatttttt gtcataaaaa agaaaatagg  2880780

cagagagatg aattgtttga cttggtatga gagtcaagtt gttgataata cacgatagaa  2880840

ggagaagaaa aaagtaaact aattttaaca gtgcgctgac tctgaagagt gcctaatttc  2880900

tttaagacaa aaaagttgtc cttatattct ggttcctgtc aactgaatat ttcagccttt  2880960

gctttctatc tcttcaattc attggaagca agttgaaagt tgatgatatg atatcactga  2881020

tgacgttgtg atttttccac gcagacagca gattatgtca aatatgtggt ttataacctc  2881080

ccagaagaga gaaccttgac aactcaggac tatatctttg ttgccatgag tatcaattag  2881140

cagctttctc taggccacta ttgtccattg ttctgcttct acatataatc tgctggaaga  2881200

gatcacttga actactataa cacagttgag accaagtcga ttctataatg caggcatcag  2881260

agcaacatag aagttcaagt gtgtactatc aaccattaca acaaattgaa gcatactgct  2881320

tgccgcaata tcagactcga aatcaacagc tatactacca tgatggaggc catggaactc  2881380

acttttcaac tccaagttct tcagaacttt actgcacttt ggagtcatct tctgtagctc  2881440

tttacaactc cccttcaact gttagtttct cacccaacgg tagccccata tcgcagcaag  2881500

actctcagtc atatccacct gaccagtatc attcccctga gaatacctat ggctctccta  2881560

tgagtggctc ctgcataact gatgatttaa gcagcttcaa cttcaaacac aagctcagag  2881620

agttggaaag tgtaatgctt ggccctgact ctgataatct tgatagttat gatagtgcca  2881680

ttaacaatgg aaacaacttc gttccacttg agatggacag ttggagacaa acaatggtgg  2881740

caatttctag caaaaaccta aagctcatcc ttattgcatg tgccaaatcc atttcagaca  2881800

atgatttgct aatggcacaa tggctgatgg atgaattaag gcaggtggtg tcagtttctg  2881860

gtgatccggt tcaacggttg ggagcataca tgttggaagg acttgttgcc cgattggccg  2881920

cctctgggag ttcaatatac aaatctttaa gatgcaaaga accagaaagt gctgaacttc  2881980

tctcctacat gcacatactg tatgaggttt gcccctactt caagtttggg tatatgtctg  2882040

caaatggagc cattgcagaa gccatgaaag atgaagagag agttcacata attgatttcc  2882100

aaattggtca aggaagccag tggataactt taattcaggc ttttgcagct agacctggag  2882160

ggccacccca catccggatt acaggtattg atgattcaac gtcggcttat gctcgcggtg  2882220

gtggactaca catagtggga cggagattat caaagcttgc tgagcatttt aaggtgccat  2882280

ttgaatttca tgctgcagct atctcaggtt gtgatgttca actacataac cttggagttc  2882340

gaccagggga agctctggct gtaaattttg cattcatgtt acattacatg ccggatgaaa  2882400

gtgtgagtac tcagaatcac agggataggc tgttgaggtt ggttaggagc ctatcaccaa  2882460

aggtggtgac acttgttgag caagaatcta acacgaacac tgctgcattc tttccgcgtt  2882520

tccttgaaac tctgaactat tacacagcaa tgtttgagtc aatagatgtg actcttccca  2882580

```
gagagcataa agagagaatc aatgttgagc agcattgttt ggcaagagac ttggttaaca  2882640
tcatagcttg tgaaggggtt gagagggtgg aacgacacga ggtgcttggc aagtggaggt  2882700
caagatttgc aatggccggt ttcactcctt acccttgag ttcactggtg aatggtacca  2882760
taaagaaatt gcttgagaac tacagttata gatatagact tgaagagaga gatggagctc  2882820
tttatctggg ttggatgaat agagatttgg ttgcttcttg cgcttggaaa tgagaactgg  2882880
gcaatatgtg actcctcaat gttcgagggg gaacaaagca taacatgtcc ctcttctttt  2882940
tctgttccat tactatgtag aagttaatga gaaaggtctc aacattaaat ccaatctaat  2883000
tgtccatttt ctgtgtttca agaatttcaa ttgaaattgt atgtagcatt tttctttatc  2883060
agcaatatta atctttcatt tcaaaatctt ttctggtccc tgaatgtttg gcttattagt  2883120
ggcttgggaa agtgatttcc tagaatatta gtagagtggc ttttcgtagc tatggttcca  2883180
acattgctgt ccattcactt tattagatga aatagataga tattttactt taattaaaat  2883240
aacccacgtg gcctcattta agaaagataa gttactagta atttactgaa agaaaagaaa  2883300
cacagctgta tcagattctt tgaaatttat ctttattctg tgggggagga ataggcatta  2883360
ggcaatggga ctagaattaa cttggcacaa tcactccttt cattggttct gggtctgcgt  2883420
actcgagggt ttgtggcgat gggatcgttt cgttgctctg gtggaccaac ctgacagaac  2883480
ttttttttttt ttttttttatt gaaaaatatc aatttattga ttttgttaga aatgcagttg  2883540
gcgttcaaac cccccacctc ttcctcttcc cttcttcaat catcgagtca accttatatc  2883600
ttttaaggaa aattcttgtg tccttctcca taaaaaaaaa ttcttcttac aggaaagtgg  2883660
tataccattg aaattaggat gtgacttgca tcatcggtgg acctcaacat ttgcatgtct  2883720
cttggtgacg gaaggaagaa agaatttctt gcaatttgac atggtccaac gtgacttaaa  2883780
aaggtggact ttgacaaaat aatagcagtg cctaataaga taattgcata aaacagaaaa  2883840
gagattctaa gctatcctta tggttttagt acccaactcg tgacacaaaa aaatatagac  2883900
gatttttcag gaaggtcttc tctggtttac aagtctttct attattttta attcaataaa  2883960
aaagagaggt aaaactccaa aaacaaataa tgtctaagaa gagaccctcg cactatctcc  2884020
caaaagcata gactgcacca agaatgagca taaacgtaat ggatatggac ccataaaatt  2884080
ctcagcctcc aaccttgacg ccaattggtt atcctgtttg cttggacaaa gtatgagagg  2884140
agtggctgtc taaatgaacc acctccaggc tccaacccca agatttttat tttttatttt  2884200
acccttggat aaataataaa taataaaata ccaatccaat atcctgttat atttagtcga  2884260
gcatcgatca ttacattaaa gaatgaatct aaaccactgc accaacaatc acacatttta  2884320
acatatggaa taacttttgc tatactcaat tactgcaatt ctgcaacgca ttttgtaaat  2884380
ttacatggaa gaaaggaaga ttaaagcatt agtaggcaca aaacaagaat tacatgcaaa  2884440
tagctgagta tgttcaacaa tacattagaa ttttagatat atgtgtacga aaatgtaaat  2884500
cttatttaac tcaaataata atggtataca agttatgata tcctccaatg tagtattaat  2884560
tgtaatttgc atatttagtc aacctgccca aagacaagga gagagctaga agtagagttg  2884620
aaggttagag tagaaatagg aattataatc ccacagtata tctgtaaagc ctatgtcatt  2884680
gtcaaatatt tatactcttc tgtaactagg tgacccttтc aaaaataatg caaatttagc  2884740
tttggaccgg ttctgcatca gctgcggatt gcttgttaaa ttcactttct gtactaggag  2884800
tatcatgaac ggcaaccacc ttaaggcaat ccttacttcc ttctgatata ggttttacct  2884860
caccttтcag ctgttcattt gatctacaca gaactccaga acttgaatgg catataacgt  2884920
cattgctgac agaatcgtct ttagtagctg agttatcctt ttgttgttcc tcacttaatt  2884980
taatttcagg accctcatta gaaaggctga tcacacgaaa ctcaaccata tcaccagcct  2885040
```

ttgacttagt agtcgactcg ccaattaggt cccctgtatc atcagtatta ccctcagatt  2885100

tgtttcctgc cttgccatta gtggctgttg tgcgagtatt tgtagctgca ttctgagtga  2885160

cagtccgtcc agggggaatt tcatgatcat gctgtccctc ataggtagtt attacagttt  2885220

ttgaatcatg agaggccctt tccacatgct ttttgacagg gcatccagga ttcgagcatc  2885280

gataataact tctggaagag tggagagaaa atgcagtcaa attaatttaa aacatttgtg  2885340

aacactgtat ccatgtaagc acagcataga ggggctgaga gagcaaataa acatctaaaa  2885400

aagtgtaacc agtgggagaa gaggcaactt gacaaatgta accagcagat gaagaagttg  2885460

aagttccaga ggaatcggtc attggcagat acccaatata ccagttcaga acaaaagcat  2885520

tattgataca attgccttgc ttttttaaaa tgctaaagaa acacaatact tctaataaaa  2885580

ttgttcatct atgttcaaac atttgagagt ttgggttgca tttcaatacc tggttagaac  2885640

tgctaaatca ttgttaaacc cataaaaagt gtgacctagt tgtgcggact taagtattag  2885700

ccacagatta taatcctaca aaacgtgcat gtgggacaca atttgaaaat gatataaaag  2885760

gaaatactat aatcacttcc tgttggtttc aagaagacga agaataactc aaacagatct  2885820

ttagactgga agctaatgaa attaatttat agtcacaact cacagggctt caggctagct  2885880

catccaaggc agaatgatat aatatggatc aatataaaca cattctaaca cacacaacaa  2885940

cagcagaaaa taggactgca ttttgaaatg aaaagttaac atgtaccttg ggtttgtatt  2886000

ccctttaact agcttctgcc catatttgcg ccagcgatac ccgtcattta ccagatcaac  2886060

ctcacttgaa gtctgaacaa caacaacacg agattcccaa gttgacatgt caactctagt  2886120

gacatcagca ttactattgt ctttcttcct gcttggtatc aatttggcag taaaggttag  2886180

ctatcgcata tatatatcaa cacaaatttt aaaaaatagt gatataacgt acagccgctt  2886240

tgactcaggt tccttgttat catgaaccag attctttgcc ttagtcaatt gtaaatgtgc  2886300

agctttcaac tcattaactg gggaaacttt tgcaggagga aaggattgta aaggcttgat  2886360

ctgttgaggc atacatccat gctcaacgga tgctttgtct tcatgtatga tgtcaaaaaa  2886420

tacattaaga tctttcctac agaggcatag aaacaaaagt acagacaaag tgtactgctc  2886480

accttccaaa ttggctagag agggtttgtg aagtgcttgt tcaacaacag gcagaacaca  2886540

ctcaactggt actgtgttca attgaggtct aggatgatta tgctgaccga tacaaatgga  2886600

atccgtgata tgtccattat ttgactgctg caattgtttt ttggcctggc agtttggatg  2886660

tgtacacttg taatagctcc ttataaattc attcccctta acatgtttct gaccatattt  2886720

tcgccagtta tagccatctt ttgatacctt ttcacgtatt atagagggac attcctgact  2886780

ggactgcgat cgaggcaatt catgcgaaag agtatcaggg ctctgcaaag gtttcccaag  2886840

tggtaaagag catgtgcttc cttcttgatc tgattccaag gcacaagcag tagcatcaga  2886900

atccttccct tcatttttaa ctacaataga aagaatactt gttgcttcct ctggtttgga  2886960

cagatcattt ttagtatcat gaccttgtga caatgtcgta tcactatcag gactcacact  2887020

ctgctgcaat ttatcagaag ggatattttg atccgcactt ttgtctgtag aaaccatgtg  2887080

aacctttttc taatatatca gaaggaaaca ggtctagttt cattaactgc ttccatgaat  2887140

ggcttgaacc ttgaacaagc aatgcgtgct tgtggctgct caaagctaac acacgtttaa  2887200

aaagcaatta gcaaaacaca aatttcggtg ccctgtgaca gcaatatcat gaatatgaat  2887260

agtgtgggtc gagaaaattt tcttttcata cgtggttcct ttattgaact tttagcagtt  2887320

ttgttaatgc caaccctgtt ctatggaaca aaatgtcgaa agtttatatt ggaataaaaa  2887380

aagtagttat tgtaaaaact ctctttctat ttttagtcgc tcaacagctg atcttaaaaa  2887440

aacccaactt ttattagtag aagccgcaag ataaaactca ctttaaacat gtgaaaccat  2887500

ttcagccatg atggaccaaa tagaatatct acatacatat tccaaatcgg agtcttaacg  2887560

caatactata tacaaacaga cacatgcata aagccatgtt aattaatttt cagatagaaa  2887620

ggagcttaaa tctcaaacaa aaatcaatat ccagctccta ttttgagatc acttttacca  2887680

tacagtactt aacgtcttaa ttactagttg aataatccaa ttaattacaa acacaacagt  2887740

tacagagata gcttattctt taatttgtgt ctgaaattag ccgaaccaaa tccagaggaa  2887800

agagagagag agggggagga tttcattgct taggtctcaa aaaaaaatgc tattccacct  2887860

tctgtggaag catccccaaa cccacacaac agctcatacc tcggttacaa aaaaaaaaag  2887920

acccacacag attttagtat atgaagatta aaataagggg agaatttaaa aagaagaaga  2887980

aaaagaagaa gaagaaggaa gaattgaagt ggacgaaatt gaatggaata tataaaagga  2888040

gaaagatagc acgtgggaag cattacttac ccggaattga gacctcaaaa ttggtgaaga  2888100

ggaagtgcga gttgagtaaa caaaacaagt gagggtattt tggtggttgt gttgcagaag  2888160

atgtcgtcta tgttgtgggt ttgggtggaa ggaagcaatg ggagagagtc caatgtaaca  2888220

tcctcattta tttgacccaa aaatcaaggc aaaggggaac aaaagtcctc tctctctcct  2888280

cagtttatta ttaattttaa agtgacacgc tgacacaaac acacacagaa tatgtctttc  2888340

tgtgctttca tttcatttgt caagtcttcc ttcgatggtt cttatttttt ctctcttaac  2888400

ccacaatttg gatttgggcc tccttttttt ctctcactga gctacattca ccattgggct  2888460

tatcatatca tataaaatat actctttttt tttttgttta tttgacctat acaattaatt  2888520

ttttttgttg atgtgacttt taatttatta tgttttataa ttattttact tttgatatat  2888580

taagttttaa aattttgatc atgatcttct atattttcaa aatgtaaagt tccttcacca  2888640

aattggaata cagaatcatc cccaaagatc tcgatcaaag catgcatctg caaaacctga  2888700

atacttctag aagtaactgg caaaaaaaaa aaacacctag tagagaaacc caatcctgag  2888760

tgaaataaat actgcgactt tgaacttttc caacaaaatc atcgaaacgg tagtactctg  2888820

ttaactttta aattttaaaa acaaacataa tgatacattt cgaaaacata aaagaccaaa  2888880

ataaaaattt taaaacttat tgtaccaaag caaaataact gtgaaacata atagatcaaa  2888940

agtgatatca agtcttttaa aataattaac tttacacagt gacggctaaa aatcatcact  2889000

atctttattt tattttcaaa aaataaacaa ctaaaaaatt atcatatgcc caatctcttc  2889060

tagatctgaa aagataaaaa gtgtagcatc acacagatcg aacgacatca atacataatt  2889120

tcgttaaaat cattgaaaat tcttatactt ttcattgaaa aactaaaacc tttcatacaa  2889180

ctatgctatt ggaaaaaata gcaagaaaaa taagagtgag agttgtcttt ataaaaacat  2889240

gaccctaact cgctaattaa cctagatctg aacaagaaag acaaattgtg actctttgtg  2889300

aggtttgtga gcaagacctc caatgtcgtg catggttgga ctgggtaaat agaaaaaaaa  2889360

aattatagtc aatttttttа gtaatagcat aaaatgaagg ttcttcacat ttcacattat  2889420

agtttcgagg acttgttatc tgacatctac aattgggttg gacgaaaaca agcagcataa  2889480

atatcactca atgatgcatt tcattagaaa ataattataa ccggatcgtc ccatccaacc  2889540

ttatccacaa ccaggcgcta ttgggctttc tttttctcct ttgtcaaaca cattgttttc  2889600

gatggtagcg atgagacggt ttttgttgtt aggtgaggcg gcattccaac agcataagga  2889660

ggttgtggcg gagatgaaag tgggaacgag acaatgatct ttttgagtcg gtaacaagag  2889720

gcaaaacgac agaaagagaa ggaaccctta tccattgtga ttaagaataa ttggtgaata  2889780

aaattattat cgttattaaa tgactaaatg gaatgaagag aattatgatt aagaataatt  2889840

ggtgaataac tatcgtcatg taacgcagtg gaacgttatg cattgcattt tagagaatta  2889900

tgattctatt ttaaatgtga ttgggattgt tatagcttat ggtaattaga atttatagtg  2889960

acttcttgtt aggctctact atcacattat aaaatccttc gcaagaaaat tatattaaaa  2890020

tcaattacaa tgattctttg agttagcctc tagccccact gttattggtg gcatttcgaa  2890080

acaccttcat gattgttagg cattgtacca ttgttaaagt tgagctttta ggctatttat  2890140

tagagcatcg acttaactaa aagtaacggt ttcattaaag gagcatagta agtgacttaa  2890200

taatgatttt catcaacatg aaaattcaca ttcaccaccc ttgccatgtt ttcattcaac  2890260

aaataattct tatttaagtt cagctgaacc ctactcctat aatcacattt tcaaagaaat  2890320

caacttgccc ttatgcattt atgaatgacc atggagttag gatcaaggtt ctttatatta  2890380

tgttctagac tttttgtgta tttcgctact agttgattat tcaatgacgg tctatatttg  2890440

atagtttttg tcttgttttg accgttatgc ccttctcata ataaaaagaa aaacaaggga  2890500

taagtttttt ttttttatag ataaatctta ataaagaaat tagaataact tgttctcctt  2890560

tttattaaaa aatatttatt ataattttaa ttatatataa aaatatttat tttatgtacc  2890620

taaaatatta attatatcaa gaaacgtgta tttaggaaaa aaataaaatt ttatataaaa  2890680

acttactttt attgtgaaga taaaacagat aaatacttat ttataaaacg aaaaaacacg  2890740

gtttgggaga aaatctgttc catgttccaa tctcgctttg ttttcgtgtt gaacctgaaa  2890800

gagaatcttc tccccatcaa accctaaccc taactcacag atttgagttt tgatcacaca  2890860

aattcaatca atcaatcttt ctcttcaccc tgagaaaatg cttcaatctc cagggcactc  2890920

gccgctccac atctcgtcgc cgtccccttc aatttcccag gtatcggcgc aaaaccctaa  2890980

cgatccacca tcatcatcgt gtgcgaagca ccctgcggtg ctggacgagg acacgtacgt  2891040

tgaggcgttg gagaagatca tcgagcgcga ctacttcccc gacatctcca agctccgcga  2891100

ccgcctcgac tggctcgaag ccatcaaaac cggcgaccct gtcgtcattc gagaggccca  2891160

attgaagatc ctcgaacgcc gcgccggcac agcaaaggta accaatccca atgatacttc  2891220

tagaacaacc tcccacacac ccggttccac attcattaga aatttcacac ctctcgatga  2891280

gttcgacgga aaaccctctc aaagcccccg tcccccggtt ctcgaggcta aagaggggga  2891340

gaataacgat ggtggggttg atacttcgct tggcctcgat caatttatga ggaggtacac  2891400

gagtgaggac aatcatagtt tttcgaagat tatagagaaa gtgaataaga agaggaaaga  2891460

gaggtttggg tatttgaatg aggatgtgca gggtattgag gatgtgaaga gggataggat  2891520

tactgatggt tatggaacct cttatcagcc tccgagtacc cttgaagggt ggaattacac  2891580

tgccaagaat ttgttaatgt atcatccagc tgatcggggt gaggtccctt tgaccgagga  2891640

ggaaagagcg aatagaatta aagccgccac gaaggagatc aatcgcggga acactagatt  2891700

tcatggtaaa atgatggatt ctaggccgaa agatgatgga actattgagg tgctttatgc  2891760

gccagttgct ggcactacgc cggcgcctat gtctcttaga gaaggggata agttaaagaa  2891820

gtatgatttg gatgatttga ggaagactcc aaatccgttt tatttagaat ctgggaagaa  2891880

agctgagaat ggttatagct ttgttaagac accgtcccct gctccaggtg ttgatgaatc  2891940

cccgtttatt acttggggag aaattgaggg gactccgctg aggttggatc tggaagatac  2892000

gccacttgat attggtggta gtgctgatgg tcctcattat aagattcctt ctgcaccggc  2892060

aagagattca aaggcacatt ctctttctag ggaggctgca cgcaagataa gggagaggtc  2892120

aaaaatgttt cataagcccc cgttggcatc accggttaga ggggggagtg ccagtccaag  2892180

catgcgtaca ctgtctcctg cagctcagaa gtttgtgagg aatgcgtttg ccaagtcctc  2892240

gtcttctgtt gatgaaacac ttcgggcaag ttaccgtggt tctactcctg ctttggctac  2892300

```
tcctagaagt gttagtagga gtgtgtcaag gtttggtcgt gatgggagct tggcttccag  2892360

gtctccatct gttagagagg gctccaatcc tcccttgtga tatgttgtaa catattttga  2892420

aaccatgata tgctgtatgt ctccccctcc cccttgatga tgtattaaag ttgcaccgcc  2892480

atataaattt ggagagaaaa aaaatctgag aataataata aactttgctt gctgaatttt  2892540

gtaacctcaa cttagattgt taattcttgt agttttagcc ttgctcagcg attactggtt  2892600

gtctatgtgc aaaatcttct tgatagaagt tcttcagtca attcctctat gccaaaggca  2892660

ttgttgtata ttggattaac tacgaagtta ctatctcact tttctgccta tttgagagat  2892720

tttttatgcg tctatgtgat aggttttgtt cttattgaat agtttcttca cgtttctttt  2892780

ttgcataaaa aaagtaggtt ctttctggtt tcaccataca ttttgcagtt gccattcatg  2892840

tagccaaatc tcagatgaaa ctgatgaatc tgagtgaatg gcagtttgat gcttattttt  2892900

atggtatggc ctcttagagt aattatccga taaaggttat agtcgtgcaa gaattgagcc  2892960

tgcatgtgat gtatgtacat tgtacagatc ccttttcagt tcttcaattg catttacttg  2893020

ctccaaataa aataaacgat taatagtaca aagggaaggg tgtttccata gtagggggaa  2893080

gacgtcctag attaggggtg tcttacaatg gtgaagggac aagtttgttt ggtaaagaaa  2893140

cccatgggag ccattgattc tgagagaggc ctgaggtgtg ttccactgaa ccagtcagta  2893200

acttggtcgt ggtcattgtt gctgaaaaga tagtccccat tgatttatcc ttatatgtag  2893260

tttgcgggat tgtggttgta gtcttccaaa agcattaaac tttaaacaca ccatgagaga  2893320

ctcgcaagac attcactggg gattacttgt ggtaacatgg accagaaaca gaacaagagt  2893380

ttcaatgaat ctaaatattt cgaattgaag catttgccta ttagacatgt cgtcatcagc  2893440

aagttgctgt agcttgtcaa atacgttgat gtacatcttt gtcaattgat ccctgataaa  2893500

tcatattaga gccatataat agcagcgccg ggaggggtat gccagaatca acaatgaaac  2893560

gataatgacg taataatcat attcacacca atttttaatt tttgctaaag gctacaccaa  2893620

tagttacaga acgcatagga ctaatggtat ttgcgagcag tttatttgaa agtatcatga  2893680

aaaaggtggt gttgttgaaa ggcctacggt gtattccatt gacaaatcaa ttactcgttt  2893740

gtggttattg ttgccgaaaa gataagctct attgatcaac tcatctgagt tgcttgttta  2893800

tttttacgtt gtttgtgggt gcgtagtctt tcaaaagtat taacaagcac gccctgataa  2893860

actcacaaga ctgcaatgtt gcactataat aaaaaggaga agaatttcaa gggatctaaa  2893920

cgtttcagat taaagcattt gacaattaga catgtcgtca tcaaggtgat atagctgttg  2893980

aatagattga tgcaattttc atgtcaattg acccccccg ccccgccccc atatagcctt  2894040

ttattagagc cataacgtac aggtaccgcg tgccataact catgcatgaa gagacaacga  2894100

aaataacgta actaaaccaa ttgaaaaaac agaatcgctg aagattacac cagtagtttt  2894160

tgtacacttt gcatagggaa aatggtattt aattggaagt atcatgatta aggggtgggg  2894220

ttgttgaaga aaatattgga aaattcagat ttcagataat acagtaagag agactgttgg  2894280

taatggtggt tgagcatggg tacgggcttt gcctgaaact taaaatgttt tcccattctt  2894340

cccgtgaacg taacaaacaa gttcagaatc cagatccaat gattcccgtt acattacgat  2894400

tttgcgtcat ggcaaggatc tcaaatgtat tattacatat ttaaatagaa attaagatta  2894460

gatcttatta ttttgtatta ttaggatgtt attgaattac tcttatatat ataaaaacct  2894520

catgtgagag aaaatatatg aaagagagaa gggagaaatg aatgaagaat tattattcta  2894580

atatatgcat atctgatttt taacatggta tcagagccat ggttccctcc atgaatgaga  2894640

gtcatggtat cctccatgaa aaaaaatcat ggtttcctcc atgaatgaga atcatggtat  2894700

tctccatatt tccgatgcct tatttgttca gagtctttct tcttcacaat cccaaacgta  2894760
```

tatctccttc tatcttttta tcttatcttc aatgtattcc acttatacct aaccatttat  2894820

ctcctcctta accttcacat ttttcgattc ctttacaaat tatgattatt attatcatga  2894880

attccatttt tgccttgcat aacctttgcg attttggttc cattttgaat cattcttgta  2894940

tccatttgaa ggtcattgat gtaaagtcaa ttgcattgtt ttgaatcatt cacagatcaa  2895000

ccctgaagtc tattgacatg aacatgtgat tgttccgaat cctttctcgt atcttaattc  2895060

tccatgcacg tattctattt gaaggtcatt gatgtgaagc tcgttgcatt gttctgaatc  2895120

cttcacagac catccctgaa gtctattgac atgaacatgt tattgttctg aatctcttcc  2895180

cgtatctcaa ttttctttct acctcacata accgaagcac attgtggact atcttgaagc  2895240

acttcttgaa cctattgctg atcaaagtca ttccttaaag agtgtttgaa gaaacaattg  2895300

acaagttggg catgaccgat attcatgcac caacttgagg ggagtgttga attgtattat  2895360

ttaaatttca agttattatt aagatttgtt aggttgttac atttttttatt attatattta  2895420

aatagaaatt aagattagat cagtttgtta ttatttcgta ttattaggat gttgttgaat  2895480

tgctcttata tatatataag aacctcgtgt taaggaaaaa tatatgaaag agtggaggaa  2895540

tgaataaaat gaatgaagaa ttattaattc aatctatgta tatatatgat ttttaaaaca  2895600

aagttaaaaa ctaaaaaaag taaacggaaa aggagattgt gtgtacctca acatttgcca  2895660

tcttattcta caactcaatc tcccttccct tgcttattta ttctctacac ttccgcgtag  2895720

ggtctcaaat atttgaggtc tcagattccc aatctccgtt cgccacctgt taaggtaata  2895780

agcttttctt cttacgcata gattttcact attgtacttg ctgcttcatg cacaatcata  2895840

tcagaaattg gacaaaaaaa atactacaag ttaagatcat tgatgtgata atgaaccgac  2895900

acagagcgaa aaagtagggt tatagaaaat tattgaacga gtaatcagta atatattaat  2895960

tcagtttcat aaattccttt tcagttagtt tagttaagct gttaattgtt agcgaggtaa  2896020

tcgaattcac cacctttttcc cttccttcct tctcctttta ccaccagaga gagagattga  2896080

aaatgcctgc agagaagtcg aacagttgcg atagcgaagt ggaagcgttc gtggaggttg  2896140

atccaacggg gaggttcggg cgttacaggg atcttcttgg ttgcggagca gtgaagaagg  2896200

tatacagagc gtttgatcag gaggaaggaa tcgaggtggc gtggaatcag gttcggctga  2896260

ggaacttcag cgaagacact ggtctcatca atcgccttca ctctgaagtt gagttgctca  2896320

gaaccctcag caacaagtac atcatcgtct gttacagcgt gtggaaggac gaggagcgcc  2896380

acaatatcaa tttcatcact gaggtctgca cctccgggaa cctcagggat taccgcaaga  2896440

agcaccgcca cgtctccatt aaggccttca agaaatggtc caaacaggtc cttaagggat  2896500

tggagtttct tcatacgcat gacccctgca tcattcacag ggacctcaat tgcagcaaca  2896560

tctttgtcaa cggcaacatt ggccaggtta ataattgctt tgtttttatt aattagtatt  2896620

tctcatgcta ttgatgattg atgaagaaac gaaaacacag tcatgccaac atatatatgc  2896680

agttctcttc tttttaagca atgatttggt ggttcaaaga aaatgcagtt ttgttacacg  2896740

atgaattagc ttatgcagtt atgcataacc taaaaatcag ttgttggaga agctaagaga  2896800

agagagcttc tacaaattac aaatttgctt atgcataagc tatgttttgc attgctaggt  2896860

tgcattttga aaacttaagg tgtatttagt tactatttcc aaaatttgtt tttagttttc  2896920

gaaaacggaa ttatacaagg tcactcatat agttgatgga gggtgatgca agacaaaaag  2896980

aaagtgtaga attgaagaag agtttgaaca tagtgaaaaa catctgttaa ttatttctgc  2897040

tttctggtaa tttggaaata attttcaaaa tttggatgag aagtcgatta ctaaataatg  2897100

tggaattgtt ttagaaaaca gtttataaaa ccaaaaaaag tgaatggaaa taaatagacc  2897160

```
cttgattttt gaccttggca ttttgtaggt gaaaattggt gatcttggat tggctgcaat  2897220
agtgggacgt aaccatgcag cacattcaat cttagggaca ccagagtaca tggcacccga  2897280
actgtacgag gaagattaca ctgagatggt ggacatatac tcttttggaa tgtgtttgct  2897340
ggaaatggta acaatggaaa taccctacag tgaatgtgac ggtgtggccg agatatacaa  2897400
aaaggtcacg atgggaatca agcctgaggc cttgagcaaa gtcacagatc ctgaggtgaa  2897460
ggaattcatt gagaagtgca tagcacagcc aagggcaaga ccttcagcca cagatctcct  2897520
tgaggatcct ttcttttatg aactcaacaa tgatgaagaa tcaacgccaa tcaattgaat  2897580
accttcattc acacgtattc agagttcatt gtttgaccct tatgtccaac tacttttac  2897640
ttccaagttc caagtatatt cgtatcccac aggccacaac taattgttgg tcagtacatg  2897700
catttcactc cagtttcact atatcagtga tgtacataac ttccgcagtg gactgaacaa  2897760
tagatgacac tgtttggaga aaatgccaat ccacttgttt tccagctgct tccctcattt  2897820
atttctggca tattctgttt tacttgcttc atcagttaaa ccgttaggac ttgggagggc  2897880
ttccttaaaa ttggttgcat catctcttaa gctgaaacca acaagcttaa gattaactat  2897940
caaatttaga tgcttatctc tgcaactaca ttcttatctg tccacctaaa gtgacctttc  2898000
agaattagcc cggcccaatg ggttaggccg atgggctttt tattttgagg ttcagaaaca  2898060
ataaggtcaa attgacccga cccaatagac caaacaggtt agcatactat gtttttaag  2898120
ccccaaaact aaaaactaac atgtgatagg atgaataagt tttgcttttg gtccgcgata  2898180
ttaggatgaa taagttataa tggatggtcg ttctatagat atatataggt tgatttaaga  2898240
ttataggtta atgacagttt tcttaattag caagtaattc atggtttcat tttcagttga  2898300
attttgagaa gcgtattcat cttgaaaaca tgtgagattt aatagaaaat atgacaagaa  2898360
agaaaaactt tcttaaatgc acaatttcat catattttaa taataatatt gtttctatct  2898420
tttatatact tttttaaaat taaactacgc catttaatag gtgaaaaaat tttctttaaa  2898480
tttacatagc aaactaatca atcatgtcat attttctaat catgtctaga atcacaatca  2898540
tttattttgt cattttggat agaagtattt gttacttata tgtagcccat ttttataaaa  2898600
taaaaaaaaa aannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2898660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2898720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2898780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2898840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2898900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2898960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2899020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2899080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2899140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2899200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2899260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2899320
nnnnnnnaat atatcatttt tattcgtttt ctctagctcc tgcttgctcc ttatttatca  2899380
tttcctgaaa tgaataactt ctactttact cgttaaatga atcgagacat tatttccttt  2899440
gaactaagca gcagcaatac tacatataaa ataggctcta caaatttcaa cgagtatttg  2899500
atgaattaaa taataaataa aaagcataaa aatatagaaa gaaaagtaaa atcatacttt  2899560
ttaataaatt atttactgaa attaaaactc ataaatttat ttagtggata tttgtaatat  2899620
```

```
ccttttttcaa aagcaattat acttaagaca tgatgaaaca ttaaatgtag tcatttctct  2899680
taacgaggat ttaaatttta gtttgtcaca ttgtgaagaa tgagttcatt ccgccaattc  2899740
caagtcacat atgttggtat taaattagaa gttaattaaa ctcatcatca cttcatttca  2899800
ttaattagtt aaaaaatttc agataataat attgagtttt taaaaatatt atatgatttt  2899860
tttatcagat tatataatat aacgtgttag tgatatttct tgtatgaaaa tatactgaaa  2899920
taaaaggttt tttcttacaa aaacttaaat caaagtttgt attacattag ttatgttcta  2899980
caatcatatt gctatgaatt agaaaatata cgaacgctct ttctttgtgt attcaacaac  2900040
taataaatcc atcttttcaa atagttgcat tttgcttagg tatgtcaata aaaatccaac  2900100
ctatggatat ctattcgact ccgccatgag ttttacgtga aaaacccatt ttaattggga  2900160
cccaggtaga gttcggattt cccaaggaaa tgggattcgg aatgttactt atatttttat  2900220
aattattaat agtgtagtta catatttata tataattcta taattatata ttatatgtaa  2900280
ttgctaatta tataattatt tcatatttta tttttataat tattaaaata tagaataatt  2900340
attttaatag ttaaataaat aacattataa ttataatact aattataata aaatttaaaa  2900400
ttatacattt aattaaaata taatttaact taaatatgtt tatgttattt atttttatta  2900460
aattatatat atatatatat attgaattga aatgtaatta ataatttaat ttataattta  2900520
tttaaagtat atgaacaaat aattttaaaa aaaatgtgag atggattttc tataattttt  2900580
tttgaacatg ataaaatcta gggaagaata ggattgaatt tcatttttca cctcatcttt  2900640
tataaactca aaacgaactt gtcccgcctt ttgagggaca agaatgaaaa taagcaaact  2900700
cgcgtttgat tgctgttatc cctaattttg ctataagtag atgaattgtt tgaaattttc  2900760
attttccaat gaaataagtg agctttaaaa agaaagaaaa aaagtaaaaa caagagaaga  2900820
gaagacatat attagtaacc tctacagtat tcaaagcatg ctttttttct tctttaaatt  2900880
taaagatccc tccattaaaa aaaaaaaaaa tttaagagaa tttcgtagtg ttgacattaa  2900940
gaagcacaaa tctgctacaa agatttggca acagcatcat attcgtattc cttggtagtt  2901000
tactagttgc aaatgcaaat gataaagcct tccttaggcg gcgtgtcaat ggttcactgt  2901060
ctaagagatg tatattacta tattagaaaa gaaaaatatc aaacgtattt ttcttttata  2901120
aaatcagcaa agcagttgta ttaatggaaa tcgatcgata ccagaagtac caaacttaca  2901180
aatagagatc attattttat atttatatca atgaggatat aaatattata taaccaatat  2901240
aaaaaaaata taaatattat caaacgtata tctaaaaaat agagtgtata aacagaaaga  2901300
agnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2901360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2901420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2901480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2901540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2901600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2901660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2901720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2901780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2901840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnaaaaaaa aaaaaaaatg cgtgatggta  2901900
agtcggtaat aaccctatta gaaattccac atctgcatat gtattggcaa cttcgataaa  2901960
tgattacttg aattctatga atagaaaact aatacagctg catcaaattc ctgtggattt  2902020
```

```
tgtagccagc ctcttgatgt aagactcaat tataaaagat aaaaaaagcc attacggtat  2902080
aaaaaacgta cagcataaga atcacacgtg caaaaacgat atatttttt taatagaagg  2902140
ttacgtgtcg caaaatccgg aagccgaatg tcattaagaa attataataa aatgatgggt  2902200
agcttctgca aaaaatatat gtaaaatatt tgtgataaat tatgttacag ttagagttta  2902260
attactaaaa tgtacgaaaa gaaaactttg ttagttatta tgtttggcaa aaccatctta  2902320
tgagctaatt taaaattaaa atctagttta aagctgaaaa tttataaata aacttattga  2902380
attaaaagta tttgacaaaa ttaattataa aagtaattaa taactaataa tataaaaatg  2902440
tatttatgta acttttgttt ttgtttaatt tagagaacac aagattccca ttttgtgtat  2902500
gatcatgagc tcatttattt ttattctatc tctttctcat tttctctatc tacgggtcac  2902560
tttctagttg catttatatg caaggatgag atagtaacta atctaaatca tcattttaac  2902620
ccaactaaca actttctaac taattctagc tatatatatc caacaccctc ccaagttggt  2902680
aattgtttat taacatttac agcttgagat aaataataca aaccgaaata acgcagtaag  2902740
aaggacggaa gaaagaagag aggggagaat ggtgagttca cctcaaatct gcaaagactt  2902800
tgttaaggag aatggatggt tatagggttc aaagactttg ttaaggagag gtataatagt  2902860
tatttgtctt catatgatag gttccaacac ttgatgatca aatctagtgt tggtctgatt  2902920
gcaagctttt cggaagagga agtcaaggca gcgatttggg actgtgaggg gagcaaaagc  2902980
ctgggtcctg acggatttat tttcaaattc gttaggcact tctgggatac tcttaactcg  2903040
gacattatga gggtcatgcc agaattctgt agatatggtc gcttttcagt tggtgctaat  2903100
gcgtcatttc ttgcgctcat ccccaaaaag gagactccac aaggtgtggg ggattacaga  2903160
ccaatctctt tgattgtctg cttctataaa gtggtggtga aggatatata aacattcaac  2903220
aaagttcttt tgtgtaagtg gtttggtcct ggtccctata tggaatggga aatcccaatg  2903280
gaagaagaac tgctgcagct attacaaatt tggaaaccga aaaggactgg tgtagatcac  2903340
tgggtgtgga gagtattacc ctcggaggga tattcgataa aggaagcata tacactaatt  2903400
caaaacttga tgattgatga ccactcaaag ttttttaat gctttgtgga aggtaaaagc  2903460
accatcaaag gtgcttgtgt ttaggtggcg tgtgacacta gacaaaattc aatccaagga  2903520
agctttgttg agaaggaata taggtgtggc cgaggaagga ttgttatgta aactgtgtaa  2903580
tgctgagact gaatctgcat ttcatttgtt ttttcttact ccttctcata caaggtgtgg  2903640
caaaggtgtt atggctggct tggcctacaa caagctctcc ctacaatctg tgttgattac  2903700
ctttggagtc accatgggct ttgtagagag aatatggacc atttgtgctg gatgggaatt  2903760
tggatgcctc ttctatggtc catctggact cataggaatc atgtaatttt tagagaggca  2903820
gaaccgtgta tacaacaggt gctaagaagc cacgagcatc cttttccttt tttgaatgga  2903880
tttctaaccc cttgctttgt ctgaattcga tatcataatt gttggtgctc attgtttccc  2903940
tgtcggtgga gtcttgtgat gtatagaaac tttcccttct atgtatttat ttatttattt  2904000
attttgtatc tcgtacttat gtatctcttt cgtgacttgc aataataaat aatagtttaa  2904060
taaaattcac atttgtctta aaaaaacaat gtaggaattg agaagatgtt gaactcatat  2904120
ataagcaaac acacaagtga acaatataat gacaactaag gaaagctcaa ctactaagta  2904180
gaagtcacaa tcattgttta accacataac aaatacaaac caatatattt aaccaaacaa  2904240
gtggaagata agtacattat taacccactt gacagaaaca atcaacatct tcaatcactg  2904300
agagagagat attaaccatt ctaagtagaa gtcgtatcgt atgtttaatc attgaacatg  2904360
tatctgaaaa atgagaatgc acacatatat gcaaacgatc aagaatcatg aagaaaggct  2904420
acaatggact ttacaaattt tagaattaca tgtttactca aatattctac aatataaata  2904480
```

taaatttaat aaaacacaac ataaatcatg ctattactaa ataagataaa atccaaaaaa  2904540

agaaattcaa ttttgcaacg catcatgtac ttttcaaaga gtggggaaaa gtaaaatatt  2904600

ggatccaggg gtccgtggtt gaaaggaagc aaaacccaat aatcaaagca ccccaatttg  2904660

agtagccgtg ccgtcttggg cgttaggcat acggcacata aaggaaccac aaaacttcac  2904720

atgcacttca ccatcttctt ttcctttgca atattttaat cctatcattt cctcaattgc  2904780

ctatttattt catttcatac ccttgcattt ctttttttccc aatacaccca aattgttctt  2904840

ttatgaaaac ctaaaccaaa tccaacgtaa cttgtgtaaa ctgtttggtc ccatcatttc  2904900

cccaaatgcc tcatcagcca tcaattaagg ccctatacgt tgacaaagac aaccgagact  2904960

gaaagtttca gccgttggat acgttatact aaaagactga aattattaca atgacaatag  2905020

ttaagcaaat aaacaaaaaa aagttaaaaa tacaaaacac atatttttaa ataattaaaa  2905080

atatttaata aaatattaac taatttttta gtataggtta ttgggtatcc tatgttagtt  2905140

taataataca attgtagaac taaggggggtc taattctctt aattaaataa gatatgtaag  2905200

tgttataaat ctcctatact ttatttgatt ttcaatgata aaaaaaatat cattataagt  2905260

gttaatattt tctctttaaa taatattaat atagttacat ataaaactaa aattcgaaat  2905320

aatttatcaa actgaaattg tttcatacca attgattcat ccactaagta ttaactaatt  2905380

aatttgatgg ctggttaaca taatactcat gaattttagg agtagggttt tatggttgta  2905440

catacacaaa cttaaagtgc aagattgaga tgttaggatg catgaaaagt caccctattc  2905500

tattggccga ggccgccaag ttgtagccca agaattcaag tacccaacat tcgagaacgt  2905560

ttttgaagcc ttaaaatttg gagttcgagt ttcactcgtg tgcatgttga ctttgactac  2905620

tgcaaggtga ctaatagtac aaatccagca agaatatgtt ggggacaaac tcctcaaatc  2905680

tcacttcacc acactatttt tctttcttta acatcagaac cctgctgctc tagttcctta  2905740

ccagataagg attcagaatc atatgtattc gtttagtcac agttagaata agtagcatcc  2905800

attgtcagaa gtagcactaa catggaggtt gtgagtccaa aagattattc tgttgcttct  2905860

agtccttact cttcacctaa cattggagcc ttgctcaaga tcaaggtcat cacatggtaa  2905920

tatatacatg tcattgatca ttcattccat ttccacgtgt ggttatatgt ctgaagttta  2905980

tctcatgcac ttcgatattt tgtcacagga gccaacaaac aggtttacct gtttctgtcc  2906040

gtgttcgagt taaagacaag atattcaacc tgcataaagt aagtttagac acaattggaa  2906100

tccaagaatg tttcacatag cttacagtaa ctaccttaat tatttatttg catgttgtgt  2906160

ttattgcagt ttcctttgac ttcaaagagt ggatacttca agaagaggtt aaacaatgca  2906220

tttgaggttg agcttccgga aacattccct ggaggaccag aaacctttga gatgattgcc  2906280

atgttcgttt atggatcctc caccttgatt gacccttta acgttgtggc ccttaggtgt  2906340

gcagcagagt ttcttgaaat gactgaagat cactgttcgg gcaacctttg tgaacggttt  2906400

gatctttatc tgaatcaagt tgtgttgcaa agttgggatg acacccttat tgcacttcaa  2906460

aggtgccaga tgctacttcc ttggtctgaa gatctgttaa tagtgagtcg ctgcattgaa  2906520

tctcttgcct tcatggcatg catggaggtg cttgatccag aaagaaggag agacactcct  2906580

gttgtgacag tggaagagtt ggcttccaaa gattggagct gtgaaataat gaaggatgat  2906640

gctgtgagcc aagacctgtg gatgagggat ctgattgctc tacccttgg ctttttcaaa  2906700

agggttatag ggtctttgag gaaacaagga atgaaggaga agtatgtgag tcccatcatt  2906760

gttttctatg caaacaaatg ggtgctctct aaaaagacgc gccaattttg ggagagttcc  2906820

tgtgacaaga ttggggaggg tggcatgaat agcaaagctt ctgtgattct acaaggtgtt  2906880

```
gttgatcttc ttccagtggg tgataaggct aggaaagtga ttccagtggg gttttatttt  2906940
tccttgcttt ctagatctct tgagttgggg ttgaggactg aaagcaaggc aaagttacaa  2907000
gaccaaatta catcactttt gcacttttct caagtggagg attttcttct tccagaaagt  2907060
ggagcagagt taatgtcctc tagcatggag ttggtgacta tggaaagcat aatttcagca  2907120
tatgtagcat ctagctcacg tgtaaaccat accccagaag ctagcaatta cagggttgca  2907180
gagttgtggg atgcatattt attcactata gctgcagatc cagatatggg accaaagaga  2907240
ttcatggaac tcattgaaag ggtaccacca tcttatagac agaatcatta ccccctttac  2907300
aaaacaatca acagctttct caaggtaagc aagcattcag cattcctcaa aagcttctta  2907360
aaaagtagga ctcatcaatt aaactacatt agtttattac acatgctctc atgccaataa  2907420
tactatctgt ttaggaactg aacactataa tgaatgttca gcattctacc tagtggtcta  2907480
actgaataat taactagaat gatacaataa tcatggtcct tagaataaga gaaataatga  2907540
gtaaatacta tttacaagct tagcaaaagt tgatcatagc tcatttccca acttatgtca  2907600
aagaccaatc attaaaaaag aacaatacaa tttcagcttt aacatatttc gctttttatt  2907660
tatttattta tttattgtag acacattcag gtatttccca agatgataag ggagcagtgt  2907720
gcaagtatct ggactgtcaa aggttatcac aagaggcatg cattgaagct gttcaagacg  2907780
aattgatgcc tctacgtcta attgtccaag cacttttgt tcaacaactc aatacacaca  2907840
aagccttcaa agaatactca gattcattta gatatgcaca ttgtggagac atgtcaggaa  2907900
gcctatcaag ctctaggtat ccaaattctg caagtcagaa tctaggaaag agcccataca  2907960
ctgatggacc tgagctcagt agcaggccat tgagcttcct gctgcagaaa gacaatgtga  2908020
tgcagaattt caagttctca actacggaat atgagtcaac aagcttcaga atccaaaatc  2908080
ttgaacaaga actcatgtcc ttgaaaagaa gccttcaatt gcacaacatt gttacaaaag  2908140
cagaaccaaa tttgatcaaa agccagaaga tgaaaccgtg tggcttagaa actcgatcac  2908200
tgagcaaaag gagcaaccca attggacaag cgactagttg catcagttct gtaaactttg  2908260
cttcacaaag aaggtatgca aacaggctac tcaaggtctt tcgccgcata actttgtctg  2908320
gaagtcggaa actgaagaga aaaccgggaa ctcctagtca attgtccaag taattgtagc  2908380
ataagaactt tactattgat gtgtatgaat atggatacaa atagaaccac gtagagttgg  2908440
agactcaatt ctctttttcc ttttatcaca ttttattgaa aataataagt aaacaggaaa  2908500
agagggagtg agagaaagaa agaaagaaag aaaagaaaca aaagaaagaa aatgttaatg  2908560
ggcatttaat aggctaatat acttcattaa cattcataaa atatatgtcc attaaaatta  2908620
tataacggat aaggttgtag atatcgaacg ttgaagagct gacaaaaaag attggggttc  2908680
agatggcttc aacttgtcat atttgagtac aaaacattat tggtttaact tgacatgata  2908740
ggatcatgaa gaaactctcc tattatatat atatatatat atatatatat atatatatat  2908800
atatatataa aagaagattg acataactag gccatgtgaa attccacaaa acttgcagct  2908860
ccattgcatg atttgcatct tggacaatgg catagtgatg gtggctgaca ttgacaggca  2908920
tgcagacatc aacccactaa tcagttttgt ctgtctttct gtcttcctca aagtaaagaa  2908980
ggcacatttg taacataatt cactactggc tatcaacttt gctacagtat caacaattgg  2909040
tgtgatgtga agcactgaac caaaagcttc tcctgaatgg tttaatcacc caccagtaag  2909100
atgagcattt gtttactaag attcacagtg acttatctgc acagttcata aacaaagcta  2909160
aattagcata tctgaataga aaacactagt agttagagta caatgggtaa acattataga  2909220
accataaata tcacttcatt atgaaacggt gcattaatta ctgcattata gccaaaaagt  2909280
taaaaacacc aaacttcatt catagtgtac tttcagtaac tcccatattt ggcccaacca  2909340
```

atttattaat ccctttgag attttttta ttatataata ttacccttaa gtcggacctc  2909400

cttaccctta attatattag tcaatgctat ctctctaaca tgtcagtcga tggcaagggt  2909460

aaccaatgat ggacttgtaa cttttggaag aatagttcct ttctattgtt ccaccttgca  2909520

agcttcataa ttgaaccgaa aacacaggca tcaaacaaat aaaggctata ttctacgcat  2909580

ttttttaat gctgaatact ttttgtgagt tttctcgctt taaggtaatc tcaatttctt  2909640

tttttgttta ttagatattc ttatattctt ggtgtacgag acagattcct tgtgatttac  2909700

aggttaagtc ctccttacaa atattataat ctcaattggt ggccaccgtt tattttgatc  2909760

actgcaactt attatctttt gaatctatag gcgaaaaaaa aaatccttat gacatgtgaa  2909820

ctgtgattag catatatgaa atgaatatca tcttttcact ctacaaaaat atcatccttt  2909880

tgtattacaa gaaagtcaac tagacaattg caggggaacg ttcgcactgc ctttattgtc  2909940

ccttttttc ttctttctcg aagctaaaat atacattgtt tatgttttag attatattca  2910000

gttggatcaa ttgtgtttca taatttcatg gaagttaatt taacgagaca aattttaagt  2910060

ctccaattag ttaaaaaaaa aattaaatca tgtcctaaag taaataaaaa atcattattt  2910120

aaaaaaaaat cgtttaaact cattttaaaa acgtaaatga ttacattaaa ctttttaaaa  2910180

aataaataac taaattaaat attatagaaa acgtaaagaa ctaagagtat attatttagc  2910240

cttttctaaa tgacaacaga tttggcaatg caaattaaag caaggaaatt taatgcatat  2910300

atcttgtatc tttgctagat tttatcattg ccatattgtt ttcacaagat aactgaaaaa  2910360

cggctcaggt gagaatatta taattatttt tttgactgaa tgttataatt atnnnnnnnn  2910420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2910480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2910540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2910600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2910660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2910720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2910780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2910840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2910900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2910960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnaa aactacatcc ttgggaaagc  2911020

tactcccact aaatcagcta acaataacgt ggtgatttct gatggaggaa aatcagaaat  2911080

cgtgagacga tcttgagata gagctcccat ttttgccaat aattttataa taattacttt  2911140

aataaattta tttagagtaa ttttaattga ctaacaatat ttttttttaca tgatagtgta  2911200

taaaaaataa tactaaaagt caatattaaa gttttttta ttcgtaaaaa tggaacaagc  2911260

ctcaaccaag atccattggt aatattaaaa tgtgaatact aattatggaa atgaattttt  2911320

aattttaatt aagaattaat actaaaaaca cttgagaaaa gtgtacatgt gttttccttc  2911380

atcctccacg tgacacagga tcgtgctccg acccatctct gttcaataat taaatttacc  2911440

accgccatat cgatatctac catttctgct gcatcgttat atatgtccat cccatcatct  2911500

accttcttcg agtttaaggt taccaacaac atttcactat aatttttttt ttttttttgc  2911560

actattctca aattatcaaa ctccactgtt aattcgtttg atccttcacc ccgttgtcgt  2911620

agtcttttcc aacatgcatg ctgagcttga cgtatatata tgtaatttgg ataagactct  2911680

tctcgtttta acatttttta aaatgattaa gagtgtgttt atatttaaat ttaattaatg  2911740

```
tattatgcat ttttctaaaa acatattaaa tttaaataat taatacatat ttaattattc  2911800
attttacgga aaggagacga aaaatgaatg gatgaaaaaa gcaaaataaa aaaaaatcat  2911860
gttattgcat gataaaagca gaagatgaaa aggcattatt tcataaatat gcatgtttct  2911920
tgtagtgaac agaaaatttt taaatagctt gatcaaaact tgcttagcaa gtacttcctc  2911980
aaaaagaata cttctataga tgtaatattt atatcgctaa atgaaacacg atgacatgtc  2912040
acttaatgag cacaagatga taaataatgt gtctcttaac aagacacttt gacataattc  2912100
tcacatggac ttgccttgga tgttgtatgg tagttgaaag ctctctcatg acttcttcat  2912160
tcatcttctt catttttac tctttttgg ctctacatgt gtctaagagg agctaaactt  2912220
atccttgttg gggttggata taactaagtt gactcttatg tactatttat aacttaattt  2912280
gattttgcac ttcaatatta gttcttattc catgcttaaa gctttgtatg atttgatcat  2912340
ttatattttg atgtttaatt tgattcgtat tggaaaacac tctttaaacc ttgaactaaa  2912400
gttgaacacc taatgaacct tattgctagg aacaaggcat ggtttattag tcatcttaag  2912460
atccttaatc tcaaagcaag taccttaatt aattaagtca tctaaagtat taatgtttta  2912520
caaggacagt taggctcttt tatagaagga atacaggttt gagtgtactt atgaactgat  2912580
tcatggattg atgttaattt ttgaagtgta aaattgatta aatgtttagg agttgcagga  2912640
gaaggaagaa attaatctaa caataaacat tttctccata tttgatatgt acattttgta  2912700
cactttatct attagataaa aattcaaaaa aatcttaata tttattattt atagtcttgt  2912760
ttgattatgt ttacaacatt taaaatttcc ttcattccaa attaggggta agcaacagtt  2912820
ggtcacgatt gggttcgggc agaaaatgct taaaatgttg aaattcaacc acatcaaatg  2912880
ttgaaccgca accaaccgtt tggaacttcg aaatttgttg gattcaagta acacggttga  2912940
aggattacgc gggtgggtta tgtcagtttc aagagaagag gtcacgcgaa gggaaaggga  2913000
atgccgagag gagacctatg gttgttggtg tacactagaa agagaaactt catggtggtt  2913060
ggtggatgtg cgagatggtt tttccacagc accttgctta aaaatggtaa gacttcacga  2913120
aaaaaggaca tgaaaacctt cattgaaatt tccaaaaaaa aaggagaaat aaagaactat  2913180
gaacaaagaa aaagaaagaa agagttgaga agaagaaagg aaggtggaga gaaagaactt  2913240
tgataaaaaa agttacttga tatatttgaa tgaataaaaa aattaagctt aaaaaacatg  2913300
attcaatatt ttgccggtac caatagaata ttttttattg tgattgattg tcaatgcaaa  2913360
taatgaaaga aagaagaaga aaaatgatta attggagaaa ataaaaatga aaaaaaaatc  2913420
atnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2913480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2913540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2913600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2913660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2913720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2913780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2913840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2913900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2913960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2914020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2914080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2914140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2914200
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2914260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2914320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2914380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2914440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2914500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2914560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2914620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2914680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2914740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2914800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2914860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2914920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2914980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2915040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2915100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2915160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2915220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2915280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2915340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2915400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2915460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2915520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2915580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2915640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2915700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2915760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2915820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2915880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2915940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2916000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2916060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2916120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnntt tacaggactt tttttaatat  2916180

caaaatagac ttttaatatc ccatttcagt acattgttat ataaattaaa actgaattgt  2916240

tttaaactat atttaatatt taaaaatact tactgatata tacagattta aataataagt  2916300

gcaattaagt aaattcaaaa agcaatcaga caaaagaaca acgatctcat aaattatgtt  2916360

tttggtaatg atctcagaaa ttatttgaac acgattttta tttaaatcta gcatgtaaaa  2916420

ataagaagca aagaaactag attcccattt ttattcttca ctaatttgaa atcaaactgg  2916480

taaaaataat taataatagg gaaagaaaaa aagaaaaaaa gaaaaaaggg aagaaagaaa  2916540

atcatcatct tccatttgca gaggcactat ataatggtca taccacatct cgtagcttct  2916600

ctctcgtctc ggctttctcc ttataaactt cttccgatgt gtttctctct ttctctctcc  2916660

gtacttttgc tttcttgata aaattttgca atcggtttga caactgaatt tgcatttggt  2916720

aatcaaatta ataattgaaa aaaagaagaa gaaaaagggt ggggaggcat agccagatat  2916780

tgaacctgcc ctctgttctt aatctcattg tgcctcccct cagatctcgt cttcaatcgg  2916840

tgggtttcga cggaatcttg attgaagttt tgatctttgt tcaattgggt ctgcctttgg  2916900

atctttgatt attgaaactt atttgtgggt tttctccagg agtgctttgc cttctttgat  2916960

tcactgcttg atgattcttg atgaaagatc cgttgtttcc taactgattc cgacaatatc  2917020

tatttttgca tcgttaatac agtctctcag tttgtcttaa tttatggtat tgcttgtaat  2917080

ttttttttt ttttggtcat gctagggact atctgtattt caacaatttg ataaatgata  2917140

atgctatcat gtttttgatt ttattctacc cggatttgtg cgcatttcat cccacaccag  2917200

gatttttttt tttaatcttg ttttatgtga gtcattaaaa aaaatgaaat aaaattatgc  2917260

tatatcctat agatatatgt aaggaaatgg attggatccg tcaggaacac gccttttttct  2917320

tataccctat ggttaggtgc tttagaaggt tggctttgtc catttctaat gatgctgctg  2917380

ccacttgcat ttctaagttt ttgagctcaa atgctaattg gatgaggcgt gtcttttgct  2917440

tgtagataaa atgcaatcag ataatggcaa gttatttatc ggtgggatat catgggacac  2917500

aaatgaagag cgactcaggg agtatttcag tacttatggg gaagttgtgg aagcagtgat  2917560

aatgaaggat cggacaacag gtagagctag gggatttggt ttcgttgttt tttctgaccc  2917620

agctattgca gaaatagtca taaaagagaa gcacaacatt gacggaagga tggtaattct  2917680

tctttgtttc ccccctttta agtctaaagc ttgcattttg acattaaggt tctcttttttg  2917740

aattatgcaa cattggaagg tagcagtttt gatgttgaaa tgtactccgg tttgcaaaat  2917800

tttgttatat tcacaatctc aaaatatctt agctagattt taaaatggag caggagtaca  2917860

ttaaattttt ccacatattt tatattctct aatcttttga tttttgttat tgttctcttt  2917920

tctaagcatc tgtcataagg attgacagat cttgaaaact ttttttatttt ctgatataca  2917980

gtaaatactc aatactgttt cctctcttgc taggttgagg ctaagaaagc tgttcctagg  2918040

gatgatcaga acatactgag tagaaacagt ggcagcatcc atggttctcc tggtccaggt  2918100

cgcactagaa agatatttgt tggaggttta gcatcaacgg tgacagagag tgatttcaag  2918160

aagtactttg atcagtttgg gactataaca gatgttgtag ttatgtatga tcacaacact  2918220

cagaggccga gaggttttgg atttatcact tatgattctg aggaggcagt tgacaaggtc  2918280

ttacttaaaa catttcatga attgaatggt aaaatggttg aggtcaagcg agcagttcct  2918340

aaggagttat cgccaggacc aagccgcacc ccactcggtg gatataacta tggtcttact  2918400

agggtcaata gtttcttaaa tggcttcact caggggtata ctccaagtac agttggaggc  2918460

tatggacttc gagtggatga tagattcagt cctgttgccg gtggtcgaag tggatttgct  2918520

ccatttggat caggttatgg aatgagcatg aattttgaac ctggtatgaa tgctggattt  2918580

ggagggaatg caaatttcaa tagcaatctt agctatgatc ggggagtaaa tccttatttt  2918640

attggcagct ccaataggtt tggcagtcct gttggatatg agagtggaag tggaggaaac  2918700

aattctttct tcagttctgt gactcgaaat ttgtggggta atggtggcct tagttatgga  2918760

acaagttctg caaactccaa tgcatacatt ggatcaggga gtgggagtgt tggagggaat  2918820

gcatttggca atgctggagt caactggagt tcttcagcaa tttctgggca gcagggagga  2918880

gggaacaata tgtcacaaag tagtggcaac ctgggatatg gaggtggtga caacaattat  2918940

ggtttgggga ctggagggta tggaagaagc actggtgcca cttttgcacc aacatcttca  2919000

tactctgcat caaatggcgg tgttgatggg gcttttgcag acttttacaa taatagttca  2919060

gtttatgggg accccacttg gagatcttca aattctgaga gagatggatc tagtcccttt  2919120

ggttatggac ttggtggcac agcttcagat gtttctgcca agagttctcc tggttatgtt  2919180

ggtggttaca ctgttaataa gaggcagcca aataggggta agagttacaa taatttagac  2919240

aaataccctt ttctagatac taggcatttt gaggaaatgt tatctgatta atgttttatc  2919300

ctctttgtta agtttgctat tataatggaa caattgtaat tggttcttta tactatattc  2919360

aacccattac ttaaatttaa atagttaggt gaagttgtgg atgcatattt ttgaaagctt  2919420

gtttctcaga acagtgttca gtgacattca atcacggaca ttattgctct gtggttattc  2919480

aatagaaggg gtgacattga ctaaatgagt aattatctat gtttgagttc attatacttt  2919540

tgccccattc cttgttttcc gaactccatt cccttaatta ttgtatctgt gtgccttatt  2919600

ttgttgtata agtaagcttc ttggaacact agcgcatctt tagataacca taatgtcatt  2919660

cagatgccag aattcaaact acatttatat gggttttttt ttctaatctt gtgtggaata  2919720

tatttcaagg atgtgaaaat tgagaggtcc cataggtatc aaaaagtaag cttcaaattg  2919780

aaagatagct attactgaaa caagcaaagt taaccttcat agaaatatgt atatggttgt  2919840

cattgttcca caacctaact ttgttttagc atggcttggc ttagaggggg aaggggttca  2919900

gattatagat ggactttcta caatacctaa cagtagaaaa aaaagtccct agtttgaggg  2919960

acgaggaaag taagcaaggt gcacagtgtt gatttatagt tttattaaac aacaacaaag  2920020

ccttatccca ctacatgaga tcggcaacat ggatcacata ccaccatttg gcacggttaa  2920080

aaaccaaagc attaggaata atatttagcc tgagatcctc ttttacaact tcctccagtg  2920140

tccctttgg tcttcctctt tccctttca cgagactaaa tcatgcaata tactcctaat  2920200

tgtcgccttg tgtggcccct tttgtacatt ccaaaccacc ttaaccaatt ttttgtcatc  2920260

ttttcctcat tcggtgccac accaaagttt tcttgtatat agtcattccg tattttgccc  2920320

tttcttgtat gactgctcat taatctttac attttcattt ttgctactcc acttttctct  2920380

catgttgtcc ctttaaagcc caaaattcac tgccatacag tataactgga cgtataattg  2920440

tgtaatgaaa cttgtctttg agtttggtag gtacttagct tttgtgatca caaataactc  2920500

tcaatgcctt tctccattta agccatccca cttgtatgac gtcctcatat tttttccatc  2920560

attttgtatg attgaaccca aatatttaaa cttagaaacc tgtgatatga cttattcaat  2920620

ttttaattcc gagtcatatt actcttgtct cttgctaaaa ttgcaatgcg tatactttgt  2920680

cttactccta ctcaagcaaa acccttttgtt tccaaagtct gcctccaaag tccaagctta  2920740

atgttaattg tttcccttga ttcctcaatc aagattatat catccgcaaa atgcatgcaa  2920800

ttaggataat tttttgtatg cccttgataa gcatccaaga ctagattaaa caaggactca  2920860

agccttaaga cttaagcctt gatgtaatcc tgtcttgata gtccttagtt tcaccacttg  2920920

gagttctcac agtagtagtt accacttcat acatgtcttg tatagcatga attataagcc  2920980

ttttccaagt caataaaaac catatgtaag tctctttatt tctgtacctt tccgtcaacc  2921040

tctgtaaaag agaaatagca ccattgtgac ataaaatcaa attgattctc tacaatcctt  2921100

gtttcttctc ttaatctatt ctcaatcacc ttttcttcta atttcatagt gactcataat  2921160

ttcacaatgt tgatttatat tttatagaaa agaataagnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2921220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2921280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2921340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2921400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2921460

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2921520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2921580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2921640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2921700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2921760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2921820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2921880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnatgttg  2921940
cccataattc cattgaagtg ttagaaatga tcattttcat atatatagat atatattccg  2922000
ggctcttttc aacagtattg ccttcttttt tcgagtgtct ttcacaaaac ttgaaatcag  2922060
gggaagaaaa ctgacttctg gatagcaatc atagatgtca tgtaaacatc atactagaac  2922120
tagttcttca ctgtcctttt ccttctgagt tgtctgatag attttagatg ttttgctgca  2922180
tgtgtttaga gtgtgcaatc atgatttgca tgcaatcaaa tcttcataga agagttgaat  2922240
gtttttttg tctgttattc ccctggtgct ctacccctcc cacttagagg gcaatataag  2922300
aagttttacc ctcttgatgt ttaatagtta gtcaagaggg ctgatataac cccaagttct  2922360
ttgtaataga gtagaatctg ttctacatca ttttcttctt tatgatatgt tatactatgt  2922420
tcaaattttt tccaacaatg aatctcaatt tctttagtct agtaagttat ggctttatga  2922480
tatggattta tctttgatct tttgtctttt agcaaaactt gactacaatt cacttatact  2922540
ctttctgccg tatgttcctt tgtagtgctc catttttca catcaacata taaattggat  2922600
gaaaataaat attgatgctt tatacttgtg aagtgtcctt tcaatttttc actttcagtt  2922660
gtcttttatg ccaacactga taaacttgta tatttacttc aggaatcgct acataggaag  2922720
atcgttttga tgacacgaac ttgtaggtga agataatcca gtgaagcagg tgaattgtga  2922780
attttgcaca ccactgttgt tactgaattt cggtttaaga cacaagatgt ttggttttct  2922840
agagctaact ggagtgcctg ttttgagggt tcagatctag agatagatta caagggaatg  2922900
ttaaggcttg agtttttgag ttactcttta ggatatggga tttgagtgag atgtaaaatc  2922960
tgattgcggg atatagcgga agtgtatcat gcatcacttg tgaggcagca atagaaaaaa  2923020
gatggacaga cagcatttct tttttccttt ttctttttgg gtagattttt ttgcctttta  2923080
tgtcttgcaa agttgtgggt tcttctcagg aattgtttgt ttcttcatcc gtcattttgg  2923140
tttgctttta gcagattgta tctgaggttt ttctagtgtg aaacattgaa gggataccca  2923200
tctagggtcc cgtgaataag taaccacatg ttctgattct ttttctaaag gggaatattt  2923260
tatgctacaa attcaaacta tatgtgataa atggatttat ttttccccat ttgaatattt  2923320
tccaaatttt gtgaactatt tagtatttta ttacacttgc ttttatagat attttaatac  2923380
tatagttgag tttaccccat tgccattctt aacacagcta aatcgtttaa gatacatttg  2923440
tagaactttg taagcgtcat taataaagca atgcacccaa taaaaaatat caaaaaatta  2923500
aatatagatt aattctttta gaaatacgag actagannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2923560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2923620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2923680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2923740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2923800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2923860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2923920
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2923980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2924040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2924100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2924160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2924220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2924280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2924340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2924400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2924460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2924520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2924580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2924640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2924700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2924760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2924820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2924880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2924940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2925000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2925060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2925120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2925180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2925240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2925300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2925360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2925420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2925480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2925540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2925600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2925660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2925720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2925780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2925840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2925900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2925960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2926020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2926080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2926140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2926200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2926260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2926320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2926380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2926440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2926500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2926560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2926620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2926680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2926740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2926800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2926860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2926920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2926980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2927040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2927100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2927160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2927220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2927280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2927340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2927400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2927460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2927520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2927580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2927640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2927700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2927760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2927820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2927880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2927940

nnnnnnnnnn nnnnnnnntg tttgtttgta tttattggct tattgcaatt ttagaaaatt  2928000

gcttgttttt ctttcaaaat atttgaaaaa ggtattcaat ttttgttttc taaaatctgt  2928060

ttctgcttgc ctttctttcc tttttaaaga tattttgaac attttaacta actcaatata  2928120

tttttactaa ataaaaattg tctttcgagt tccagttgtg tataggaaag aaaatcttta  2928180

gagttatttt tatcatcata taaatgtttt tgagtcaaaa aatatcatat cctatagaag  2928240

atatttttta gtttagataa agagacagac aaatcaaaag caaaaaactt tgggagattc  2928300

tttttnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2928360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2928420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2928480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2928540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2928600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2928660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2928720

nnnnnccatc tatgttatta tgttttaata ttatcattaa ataatataat ttataattaa  2928780

```
atattcataa ataacattag gtgtcgaaaa aaaataaaaa aacaaaagtc tatccatgca  2928840
aatttttgac ggaattttcc gtcgctaata tcccatatgt gtatttttga cggatttttc  2928900
cgtcggataa aaaaatccgt gagttaaaat tttctatgac cattttattg atggattttt  2928960
gtccgtcgaa atttcatcag aaattttatt ttttcaacgg attttctaaa ttaacgacgg  2929020
attttgtctg tcgaaaaatg ggattgtttt agtagtgagt gaaaaccttc tatattatta  2929080
atttttcttc cctcctcgat tgagcctgtt tctatttttg tatttgttta atacaatttc  2929140
tatgttttat gccgtttaca catcctttca tttgccctat ttctacattg ggtcatttga  2929200
ctgatttctt tatagctcgg ctagcaggga aattaaaaaa aaaaagagcc atgcaattgg  2929260
atagtgggaa gcaacgaata tcaaataaca tacaagttac aacgggaagg aatagacatg  2929320
gtctcgtctt tcttctgact ttctattctt ctttttgtgt ggtgcttggc tagttggaca  2929380
ttaattaatc tatcatactt cttacgtgtt ttagattttt aaaaaataaa aatataagcg  2929440
ttaaccctaa gtgatttttt tgaacttaaa taaaagaatt catgatttaa aataacttat  2929500
tttaattttg aaatggttta gatattatga agtaaaatta ctcttaaagc aattattagt  2929560
tgattgaaaa attgttaatg aatattaatc gaagctaatt aaaaaatact caaagtttta  2929620
ttttagaagt ggtatgaaaa aatcttaaac aacattcatt ttgagacaaa ggaagtgtat  2929680
ttcaaaacct ttataattgc acaacttggc attggataaa aaatgaatta aaagacaaat  2929740
taaggaacaa tgaaatgaaa tactagagta ataatgagga atgttaattg tggatggcac  2929800
ttccactggc tttgtcggaa gttccaatga gtccctctct cctcatcttg tcttccttgg  2929860
atttcctaca gaagacaacc caagagttga cctccaaagc aatgcaaagg ccaatgagag  2929920
tggagagccc taagcagtaa gtcaacttgg cataagatct gctggctccc ataacttcaa  2929980
atccctgaaa cacattcaca aagccaagca ccacacacga gtaacctaca aaatggtggt  2930040
atgacttcca gtacttcctg aacttgttcc tggtctttgg cctaaataac aaggccagag  2930100
tctgcagagc ccccaaacaa aacacggaga ttccaagctt ccggtggagc ctatactcca  2930160
cccccggcga cagttgcccc agccggattc cgatcacaaa ccccactgtt cccagaacga  2930220
aaccaaacag ttgtattcct gcatgcataa tatttatttt cagtccaaat tcttattatc  2930280
atcaaattaa gcaattacta ctataacaca agtcattgtc aaacaagtat taaatgactg  2930340
cccgaagagt tttatttttа ttttttaaat cattaattta atgatatatg gatatgttta  2930400
gaatatatat atatatatat atatatataa cacttaatta tttatattta tatttttta  2930460
tcaaatcata tcacataaca tattgcatac gctcttctat tttctgtttt tatatatcac  2930520
ttataatcat tatattagag gattaaggta gtctaattct catagaaaaa taacactaaa  2930580
taaataatat tttgtgaaca ctcattgaga gagtatgcag tgacgagtcc aaaaaaataa  2930640
ttaagatggg acattaatgg tagatccaag aaaatttatt tatgtccgca aacttaattt  2930700
tgtaaagaaa atttaaagga ataaaaaaat tataaaccat aatctaaagg aataaataaa  2930760
taatcagacc aaagtattgt tctggattga atagaacaat gaaaaaaatt attgtaactt  2930820
gcgataagat ttcaaaagat gatgatgaca acataagagt tagtttagat ataagtattg  2930880
agtttgagat ctttgaaatg agttgttaca attagactaa aatatttcta caaaatgcat  2930940
atggttaaac tgtacttctc attttaatga aaagcaaaaa ctttaataat cttataaaca  2931000
agtgcgaatg catataataa gcactgaaaa taattatcaa atattgcaaa taagtgttaa  2931060
aggtatatta atattctaat agaaaaattt aaggggggcac taccccaact cataagttag  2931120
atccggccat gggtgcatgt gatacgtact caattgagaa agtaacacaa gaaaaataat  2931180
```

```
tcataaacaa atggattgaa gtgtttgtcg aatatttcag aattttataa tggaataaaa  2931240
atcttaatta tggtagttaa tatatatata tatatatata taaggaaatg tggggatgct  2931300
aaatgagtat ttataaggtt aagttggagt gtccaaaaat cagaattaaa atcaaataca  2931360
gaactggcgc aatgttgttc tttttatttg taatccttca aataaagaat agtgatatgt  2931420
gaatattttg tcaccctaaa cattttatta acatttatat tttttatatc atatcatatt  2931480
atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat taattagctt tttactgtct  2931540
agtcaaacta aaaatatgaa tggttgaaat taaagagtaa tatggagaat agtgttgatg  2931600
atcacacctg catgagcata gaaccatgca gggccgagcg cttgaatgtg cctaaggtag  2931660
cgtgcggtga tggctcccat tggtaacaaa atgccccacg agatggcgtt aacggtgcca  2931720
tggatcactc tcaacgtcgt gagatccgtg tgctgtggag cagacgaacc cgacaacacg  2931780
tcaaaggtag caatggaagc cagatcggtg gaagtagttg gatgaatggt gggcgagtac  2931840
ccctgaacgt aaagtcccct gttccaaaca aggtgaatct tggtcttgtt cgttttcagt  2931900
ttgactgtgc cgaagatttg gatggcggcg ccgttgtgca cggtggccat tttgcctccg  2931960
tacatggcgg cggtggagga gaggaggtgg atgtcaaggg ggcgagagag cagtggagat  2932020
ttttgaagct tcactgtggg gtcaagaata taagatagaa gcactatttg gcctgagttt  2932080
gggtccggga aagctattaa ggcacgtgtt ccggtcattt cgggcgatgt gggattaatg  2932140
ccccatccaa cccaccctga aggtgatatg aagcttccaa agaagactag ttctaaggtt  2932200
gagttgtggg ggtggaatgt ccatgctatg gaggcttgtt gggttgggag gttcatgcat  2932260
ttttcgaacg ttttcgtggc ggtttccacg gtgcaatggg atgacaatgc aatgtgggga  2932320
agggaacaca caagggagag gtaaagaaga attagcatgg tggtgccgtg gatcagtgat  2932380
ggatagactg ggagagaatt aatggttcat ggttcaatgc ttgcttttgt taacaacaat  2932440
gttgtgtttt ctcatgatgt gttcagggtg agtgccatgg gttttttttat tattaaaaaa  2932500
gtttatgtga gttgcatggg tcccaacttc atcataatta ggatagaaat taaaattcaa  2932560
agaattttta catttactta caaattgtct ccaaataaaa ttttcgtatc gtcaataaaa  2932620
atcatactca tgtttttatt atttcttacc aaccaatttt tgctagctgt cattatggat  2932680
tttgagctcg taataagtga gaatcgttag tgctttcttt ctttgacgtg cgaaatagta  2932740
tgtagtttga tgcttgactt tgaaggaaag acaaggtggt gtatgtgcgt ttggtagaaa  2932800
tgggacaatg tgatcgggtt ttaaaatttg tatctagcgg tgggagtaga gggcaatata  2932860
gtatatcaaa cgagatatta ttatgtcgat cgagtgcggc tactcctttt gattatagtc  2932920
attgtcttca cgagatacga aggttgatgt ttgcatattg tgcttggctt tgaagctatg  2932980
ccataatcat tctacttctg aaattttacc catccatttt gtttttaagc aaatgaaatg  2933040
agtgttttac tcgtccttta attatgtcca taatttgaat cccaaacttc gagaaaaaaa  2933100
ttgtaaggtt aaacacataa tttagtttct atatatatta catattttcg tcttctacgt  2933160
gtaaatgcta ttgatttggt ttatgtcatc gtcgtcataa caccatcttt aattgtcttg  2933220
tgttagttaa aatccttacg cattcttaat ttgaccccat atatagtgta tttttaatct  2933280
aatcctgtaa tttctcctat agcgcattcg gtattcttaa tttctttaat gatgtcgatc  2933340
tatagtacag agactaaaaa ttaagaatgc gttatatgta taaggatcaa attaaaaatg  2933400
atatttatat attagaatca aattaagaat gcataaacca ttacagatat tatcaggaca  2933460
acaaaggact aaactgatag cgtttgtatg tattatgacc gatttaataa gttgataggt  2933520
aagggactaa attgagaata cgttgtaaag gggctagcta aattatatgt ctaactaaaa  2933580
tgtaatgtaa atatagctaa aacttttgg ctatatataa agagacagta tgtgtgtgtt  2933640
```

ttttaatcgt taggcatgaa aacccattga ttaattatag acaacaaaac aatattttta  2933700

aaaacaagtt tttaaataag aataaaattg agattaccgt tcctagaata ttatacagta  2933760

aaagggttat caagtatata taacatttca tagtttaaaa aagtaaaaat agtctgttgg  2933820

taaatatttg agggctattt aagacgtctt gctcttagcc ccaagactta atttcatgtt  2933880

aatgaatttg ctagtaagag caaaatagtg gtacccagaa ctatattaac agatgatgat  2933940

atgacaaaat tttagacaaa ataaaaatat gttattgatg atactttctc ttacattaat  2934000

ttcttttaca acttctcttt ctctttcttt ttctctttct tttttcatca catatttcat  2934060

tttctcttag aaaatgtggt aattaaaaaa aagcatcatg tatcctttat acctttgct  2934120

ccattgtcca ttatagaata taccaaacgt agatatgtct gcaatatata ctagagatat  2934180

atcttgggcc tttcttgcaa tgcaagtaaa attaagaaca aaaaaaaaat aatgagaatt  2934240

aggcttagat tttcatgaat ttcaatgcac ttggtttaat gctaaaaaga atactattag  2934300

gttgtcggta tggtgtgccg tggtatggtc tttgtggagc catagaaaca aaatcttctt  2934360

tcagcaattt cagctggatt ttgatactgt gatggaggag gtcatttata aatcatggac  2934420

atggcttgag gcaaaacatg gtgagttctt ctcctcaagg taccaatgac aataaaaatg  2934480

ttctagcttg catttagtgc ctttaatcaa tagtttaggt tgcaaatagt catatggagt  2934540

acgttcataa agtgataata cttgtctaat tagatacagc attgactctt ctataaaggg  2934600

attggttctg ctatagaggt cgatcatatt ctgttctctt tagtttgtat tggagattgc  2934660

aatcagatgg gtaccactgg taccttcagt attaatgaaa atacttttta ctgaccaaaa  2934720

aaagatatag tatcataatt agcatacttt aatagttgcc atttcaaaat ttggtagctg  2934780

aatatagtaa aaaaaaactt cttcatgttc tccgattcca aaacatgcct aaattaaaaa  2934840

aaaaaaaaaa cataaattaa gataggcaga atttggaaga ggaacaagga aagtaaaatt  2934900

tcaaagtcag ccatgcatgc atatatcttg attaattaat taagaaatta attaacagat  2934960

atttggaata cgctttgttt aatataatat atttatcttt atatatatat atatatatat  2935020

atataaagat attatattaa acaagaatat gattaaagat aatattgaat tgaattatta  2935080

ttattattat tatctcctta actcgagaaa cacaataaat tcattatccc gaaaaaaaag  2935140

taaaaaattt agaatttaaa attaaagaca attgaatata acttctcata taaaggaata  2935200

tatatagttt agtgacaaca tatgtataag agaacctaga ttcaatcccc tcaaataata  2935260

cactcttgga aatgaccgat gacttggcac gcaccatttg tgcactcaga aaagctctct  2935320

ccccctccca acaagtcttc tgctatccgt tgatatgcct tcttctttga caaggtaagt  2935380

tgacgtgcat gggttttgcc gagtacatgc atgacatgac gtgtcgcgtt tttaatttca  2935440

gcttatgact atagagcaat ctaggaagtg gttcaaggac gtgcttcctg cattggcaga  2935500

attgctagct ctggaggttg ccctatctct ttgttggaag cacactacca tgatgctctt  2935560

cgcatattgg aatcgcacca accaggcttt gtgtgtctta gccaggttac ttactttctt  2935620

attattacat tttatctact tttttcctcc aagatggttt caaaaccaaa atgaaaattc  2935680

tgaagtcgta agtattgcac aactgtaatt gcttttcagg agttggttgc tgctcttctt  2935740

gtttgctcat tattttgtct attcccagac gatcacaacc atgtgaaagg ccttcaaatg  2935800

atcaactttg atcaattgtt tgcgtaagga atcctttgct catttttgt cgtaaatttg  2935860

atccttttag tgtcagcatg ctgcaacata gagatgaaat tgatattggt cattggtgta  2935920

gtccattttt ttttctcttg caatattcca aggtttttct taattttcag gagtgtgtat  2935980

atatatgatc atatgaatga aaaactgcaa gataaggttt tgtgcatcct tcactatttt  2936040

caaaggataa gttctgatat gcctaagggc attgtttcct ttgagcgaag agtatttccc  2936100

ttcaaaaatt actctaatat tggtgatccc gaggcggagc tttggggcgc ttctcgtaca  2936160

cctctatgca atgttttggt aaatgaagga aatttatttt caattgtcag caagactaat  2936220

ttctttcagt ttttttaatg attcatttgg tttttaatag ttaatacttt ggcattgtca  2936280

tagcttctca attcaggcca catggaaaat caatcaagtg tagccgttga agtatatttt  2936340

gcaagtaaaa agcttggggg agatgtcctt ggcatgggga cttcacagtt acaatatgtt  2936400

ttttgtttcc atccattata cctaggtatt tatgatagct tttatacaat agttcctgat  2936460

ataagcatat gcatgcagtc ttgtgtacat tttgtaattt tgtaagttga gatatttgtc  2936520

acgtgaacat ttgtttttag cctattgatg ttcaataaat ttgcttgtaa atgtctgata  2936580

taggaggaaa tccgcttcat gctcagtcca gaattgattg ctgctgggat gctttttgc  2936640

cagccgtgac ggataatgag gctatagaaa ttgttggtgt ggaaaggttc ttgacttata  2936700

caagtgtata aatataacag aagataaagt taaacaaata aataattcaa ataataagtt  2936760

aatcaaaatt cgttaacgtt gtatcttcta ttcacagtga agtatatttg attcttccca  2936820

ttgagagtga catgtcgaaa agaaaaaaag aacacgatcg acttcacgta gcaaaatgtg  2936880

acttggagaa attgaaagat gattaaaaat ccggactgta agtattcaac atggaacttc  2936940

acaattgtcc aaagatgtgc atggacgatc cttgcgttca agagttatta tctcaccaat  2937000

tacttgttgt ttatctgctt gaaaatgatc gtccgctgaa aagttaagga aggatagagt  2937060

taactcatgc gaccaattaa aaaattagaa attttatacc ctagaagtga agcaacaact  2937120

ttataccttt gtcgctatta aagttgtcca aaaattgcaa aagcttatgt ttgtttgtaa  2937180

caaggatgct gacaatctca ggaggcttat tttgatttgc aacaaatagc tgtcaattaa  2937240

aataattaaa tttaaactaa gaacactgag tttagaagaa tctattaaaa aatatatact  2937300

tgctccattt caatatacac cttgaaaacg tggaaggtgt ccaattgaat tgtcttattt  2937360

gaatcctgca aatttggnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2937420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2937480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2937540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2937600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2937660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2937720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2937780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2937840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2937900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2937960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2938020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2938080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnat ttgagtatag gataatgcat atatactctt aagagattca  2938140

tgaggatcct catattatcg aacgagctca catactggac cattaattac atagcattcg  2938200

agcgatccaa taacatatcc cccaataact gtaacatatt aatttgatta caatggtgaa  2938260

atggatagca agcagttaaa atggacaatt gatgttgaaa tgaatttgag acttaaggaa  2938320

tctaccacag attaaattat ttataccttg atagcgtacc gtctagtaaa ataactggtg  2938380

gattcaagca actgagagtt gtactctttg aagaactgac aggcacagta aaacgtttta  2938440

gctgataata tattaaaata ttgataaaaa caaaaaactt aaaaagctat attgtatgaa  2938500

aacaaccaaa ttacttatgt tagaataaat ttgaggattg tgaaagaagc tatgacttct  2938560

tttattcaaa taattgactc caatgtgaat aagtttttgg ttcatatctg cctcattgtg  2938620

catgttgacc tcaattatat ataaggtgcg aaaccttaca ttccaccgag gaagccacca  2938680

actaaagaca actgatgaaa tctttgtaaa ccaaattaaa ttgtctaatt taaactttta  2938740

caaaaagata aaacaatgat aggggaaaat tctttccctc ttctacagcc ttgattgctt  2938800

ttacattctc gaatttacag aggataaata catgtacctt ttgcatgaca taattatata  2938860

ctaagtagac tttggcgtac ttacccagtc ataatttta gaaagaaatt cagcaactgt  2938920

agatttgtgc cttgtcaata actcctgtgt acatcagttt tacatgtcaa agcctattta  2938980

tacaaaataa ttatcataaa acacattccc aaatacaaag agttcttcgc atacatacat  2939040

tcaaatcaat ataattaagc ctggatagtt taaagatatt atttgtttgg atgtcgcata  2939100

aaacaaagga aaattaaata agaagatgca agataaaagt atattatgga tgacagtttc  2939160

tcttacattt cttttacaac ttctatttct ttctttttgt atatttcttt catcacatat  2939220

ttcatttttct ctcggaaaat gcgaaaaaaa aagcagtatc ctttatgcct tttgctccat  2939280

tgtccaatat agaataagaa cataactaac gtagatatgt atgcgatata ctagagatat  2939340

attttgggac tttttcgcaa tgcaagtaaa atgaagaaca tgtaaataat gagaattagg  2939400

cttagatttg tgaatggaaa ttaaaagaca tagcatcata attagcatac tttaaaagtt  2939460

gcaacagcat ctgatgctct ttcaaaattt ggtagctgaa tataatccga aaacttcttc  2939520

atgtgctctg attccaaaat atgcctaaaa aacataaatt aagctagtca gaatttaaaa  2939580

aagaggaaaa agaaagtaaa attccaaagt cagccatgca agatgcttgg ctacattttt  2939640

ttaatctccg aaagttaaca attaagaatt atgatcctca cacaagcatt catgttggat  2939700

atataactca ataaattgca tgattatatt aattaagagg tcgatgattg gaatcgcgta  2939760

ccttgctacg ctctggtggc gcatgcactc ccttgcaacc gcaccatacg tcaaagcaat  2939820

gtcaccctct ttctcataac taattaaatc aacttttatt aaccatttat ccagcacagt  2939880

actgaaacta tgaaataaaa tttgaaaatt caatatggaa tatcccataa atattcatac  2939940

ccgtctatga gcatgtccac aagatctaga ttttttttcca ggtactgaga agcaattagt  2940000

tgcgaatata ttgaattaac tcgctgcctt tgcaagtttg caatcacgtg ggttgcatct  2940060

tggcgtgcct accaacatat atatatatat atatatgaat taattcttaa atatgctaga  2940120

cagagaaatt aaaaaaacat aatgtaactg acggtgaaat ataaaaatga ctaccccgag  2940180

tttaagattt gatagataga gaatgaaaat gcgaaatgtg tcatctttga aaaactctcg  2940240

tgtgatctga gaacacgcat cagcatttgg ctctgattct ccgtttccat aaagaaccgt  2940300

tcttatctcc agtacgtttt gcttaggtct gatagctgca acgcatgcat tttatatata  2940360

tatatatata tatatataca catacatata tatatatata tatatatata tatatgattt  2940420

aatcaaggtt ttaaaatata gtaacgcatg gcataaaaaa aaatagtaat gcaaccatga  2940480

ttttgattgc aacgtcaaca tttaatttaa ttttttaatg tctacaacta cgtacaaggc  2940540

aatcataatt gtaatcacat caaccatatt tatttatttg tgttttttca cgatattaaa  2940600

aaagtgacga aactgatgta attttaaaag gtatcaaata tcagtttttt caaaagttgt  2940660

acgtgcatgt tatgttggtg ctgaagcgtg aaaagatttg agtatctggt gtggtgcttg  2940720

cgaagtatga tatagcggtg gcagtcgtat atattagggt attaattctg agcaaagctt  2940780

ctggtgtttt ttttttatt ttcaggctgc ataatttgat aaataacagg ttgtatgtgc  2940840

ctgatgcatt ttctgttgtg atcatggtta taaattgcat gtggtcatgg ttgcagttag  2940900

```
ccaaaaaaaa ttatattgca agaaaataca aatgatgcaa ccacaattag ggtcatgatg  2940960
atgagatagc agaaatacct tgatgttgcg gctgcaattg cgattgcgga ccgctgttta  2941020
aaacctttta tattgcaaga aaatacgaat gatgcaacca taattagggt catgatgcga  2941080
tagcagaaat accttgacgt tgcagctgca attgcgattg cggactacta tttaaaacct  2941140
tgtgcttgac gggggtatgt ctagaatttc ttgtgtcctc agtttgataa tttggaacac  2941200
atcttgtgtg tcaaattttt ttattgcaat aaaatttgcc ttttcaaaaa aaaaaaaaaa  2941260
tcttagattt aattataaat gcacaggcag gtaagacaag ttacgtaatt ttaattatgt  2941320
gatggaagga agacattaat ttaccttctc ttcgcgttca ctttcacgag tgcatgtttt  2941380
gcagtcgaga aagatgatga gttctcgggc gtggcgcaca agctccacga gtgttttgtg  2941440
taaacataaa tatataattt ctgtttaaaa caaacacatc aaatctcatg aagatcttta  2941500
gaattcatga gtttcacata aacatgattt tgtccatgat tactgaatat cttttatggt  2941560
agaatgtttt ctcatagttt taacccttte agttcttgta tcttcttttg atagggatag  2941620
gatacaactt tcatggacag acaaatgagt ttattcagtt ttttaaattc ctatttatta  2941680
gaaactgaac caatacgttt aagataattg cacctatcaa caattattct tttaataact  2941740
tccctttgta accaattacc ttatgccctt tattcattaa atcaaataac atttatttaa  2941800
atgagccaca atgataaatc ttacattctt ccacttgctc atgtcacaac tttcatttca  2941860
tgatttaatg aaaacaatta taatgcacat acatagggct caagttttca tacactgacc  2941920
tcatcataaa tcatgatcag aaataaaacc aataagagtc atggcggttc tatgctatca  2941980
aatcgacata gttccttcca tgtaccaatt tattaactct tcttcctaat atgatacttt  2942040
aatgaaagtt tacatcataa tgtcccacaa taatactatt atgtcttcat taggcacaaa  2942100
tcttattttt caaaataatc attcatccat gcatgtatac ataaatttga aaacaagata  2942160
attttcaaaa acttaaacat cattgaattc agagtgtcaa tagtcaataa ttacaataat  2942220
gatcaacatt cattagctga cataatgccc acactacata catgactaat aaatgtcttg  2942280
ggcggtaatc ctttcgtcaa gggatcaact aatataaaat tagtgctaac atgctctata  2942340
gacactctac gtttctgaac ctcttcttta acgggaaagt atttcaattc catatgctta  2942400
acacctttg aatacttgtc atttttagaa aagaagattg ctgcagaatt atcacaataa  2942460
attttcaggg gtctatcaat actgtcgacc aattcaagcc ttgaaataaa gttttgcagc  2942520
catttagcct aaacgatggc ttcaaagcat gtcacaaatt cagcttccat agtggatgca  2942580
acaattaccg actgcttcgc acttttccat gatatagctc ctccaactaa gaaatacaga  2942640
taaccataag tagattttct tgtatccata catcctgcaa aatatgagtc tgtgtatcca  2942700
ataacttcaa ggttactaga cctcctataa gtaagcatgt gacctttagt gccttgcaaa  2942760
tatctcataa ctttctttgc atctttccaa tgatccatac taagattact ctggtatctt  2942820
cccaacattc caactacaaa gctaatatct ggtctcgtac aagtttgagc atacattagg  2942880
ctcccaacaa gtgatgcata tggaattgct tccatttcct ttcattccaa ttcattctta  2942940
ggacattgca tgaaactaaa cttgtctcct ttctgaattg gtactggaga tgatgaacag  2943000
ttctgcattc tgaatctctc taacacttta ttaatatatg ctttttgaga caaacccaat  2943060
aatccttgtg atctatcaca aaatattttt atccaaatca cataggatgt ctcacccata  2943120
tctttcattt caaagttact aaagagaaac ttcttagtct catttaaaaa actaagataa  2943180
ttagttacaa tcaagatatc atcaacatac aaaatcagta atataaactt actcccactg  2943240
accttcagat atatacactg atcaacagtg ttttctttaa attcaaagga aacaacggta  2943300
tcattgaact taaggtacca ttgtcttgaa gtttgtttga atatgtatat tgatttctta  2943360
```

```
agtttgcaca ccatgtgctc ttttcccttt tctatgaacc tcattggttg atccatgtac  2943420
acatcttcct ctaaattctc atttagaaaa gtggttttca catccctctg gtgtaactct  2943480
agatcataat gatccaccaa tgctataatg atttttagag aatcctttct tgaaattggt  2943540
gaaaaggttt ctttatagtc aatgtcatct ttttgagtga atccatttgc aactagtcta  2943600
gccttgtacc gttctaagtt accatgagag tcatttttgg taacatccaa ctctcttaca  2943660
tccttctggt aactcaacga ggtctcaaat ctcattttgt tccatagatt tcaactcatc  2943720
tttcatggca tctaaccact tgtcaccatc ttcactactc acggcttgtg aaaacgtcac  2943780
tagatcatct tttatgccta agtcaaattc agactcttgt agatatacca cataatcatt  2943840
agaaatagca gatcttcttt ccctttgaga tcttcttaat gctatttgtt gtgattcttc  2943900
tacaatgggt tcattcagtt cattggcaat agtttcatca tgagcaatgg gatcattcat  2943960
ttgttgttct tcattattat taattggttt aataacatga ggaacaacaa ctttaataga  2944020
gctacaagtc aaaggaactt gtactctcac ttcttgaatt gccactttac atggtgtttc  2944080
actcccacta acttcaacat cttcaatcaa cctagcattt ccagtttcta taatccttgt  2944140
agtatgatta ggacaataaa atctataccc ttttgacttt tctggataac caatgaaata  2944200
accactgatt tttcttacat caaatttctt ttcttgtggg ttgtagtatc taatttatgt  2944260
ctgacaactc caaacatgta ggtgccttaa gctaagtttc cttcctatcc acaattcaaa  2944320
aagagtcttt ggaactgttt tattaggaac cctatttaat acatacatga cagtctttag  2944380
agcataagtt cacaatgaaa taagtaaaga agaattactt aacatacttc taaccatgtg  2944440
caacaaggct ctattacgtc tttatgatac atcattctgt tgtggttatc tggcattgtg  2944500
tattgagtac aaataccaca cttttctagg aatttagcaa atggggccgg atgttatccg  2944560
ttttcatcat accttccata atactcacca cccctatcag acctgacaat tttcaccttt  2944620
atgtctaatt gcctttcaac ttcattaatg taaatctcta aagcatttat agcttgagat  2944680
ttatcatgta gcaaatagac ataaccataa cgggaataat catcaatgaa ggtgataaaa  2944740
tatttctctt tattgaaaga gttaacatca aaatgaccgc aaacatcagt gtgtataatt  2944800
tcaataagct aagtgttttt tgtggcttct ttctttgtgt gttttgttta tttgcctttg  2944860
atacaattca cacaaacatt cagatcagta aaatctaaat ttggaaggat ttcattcttt  2944920
accaatcttt caattctttc tttggaaatg tgtctcaaac gtttatgcca caagtaagta  2944980
gaatattcat taattaaggt acgtttagta caacattatg atgcagagtc ataagcgttt  2945040
cagcataaag attatcaaga cataatttat ataatccatc acataaagta ccattgtcaa  2945100
tcaaatgatt gtgcttgtac aaactgaaac taccactacc aaatttaaaa gactatccag  2945160
ctttatcaag tttagaaata gaaactaaat tcctagatat actaggtaca taaagagttt  2945220
cacataagtc caaatgatgt ccactatcaa ggatcaaata gcaagtccca acagcttaca  2945280
ttgaaacttt cactctatta cccataagga caaacttttc atttggcctt gcggtttagg  2945340
tcgtaaggaa tccttgcaaa atattagaaa cattagttgt acatccagaa tcaatccacc  2945400
aagtattata cggaacttca acaaggtttg attcataaca tacacaagca caaggcttac  2945460
ctttcttttc aaagcaagcc ttatgtttcg ggcaatcctt ttggaagtgc ccaaccttat  2945520
cacagacata tgttacaatt atgttccttc ttgtggattt gagaagaggg ggcctgattg  2945580
atttttaatg gtcatcttcc cttcttttca tgcttcttac catttttctt ttcaccttct  2945640
tgatgtttga cataattgat gaaatgaatt ctctggttct taattttggt ttcctcttga  2945700
aataacatat tgtgtaattc aagcacattc catttgtctt tcatggtatt atagttcatt  2945760
```

tggaaaggac catatttaga cggtaatgag ttcaatatga aatgcaccag gaaattttca  2945820

tccacattca ttcccaatga cttcagtttt gctgcaaatt ttgtcatttc aaaaacatgc  2945880

tcatgcatag caagtgaacc atcaaatttc atggtggtta gtgtacttat tagtgtccca  2945940

tcaagagact tgtcaacagt ttgggagcac tcttccacaa gttttatcat ttctttagca  2946000

ctttcagttt gtggaagagt tgacttaatg ttgtttgcaa tgctcattcg catgcacatc  2946060

aaattcaaca tattggatct ttcctcattc ttaaaatgga ccatttcatc ctcagtgctt  2946120

gaattggtaa tagcactagg tttctattct ctaagagcca aatccaaatt cattacccca  2946180

aggtaaaatt caatttgttc tttccattaa gagaagttta gtccattgaa aactgcaata  2946240

gttgagaaaa gcgaatgtgt agcaacaggt actgtaaggt ataaaatttg aaaaaattta  2946300

tgctttgaat catacatatc acatactaac ataattcaca gattcataca tcataaaatg  2946360

catactaatg ttcacttttg agaatccatt aatacacaac attcagctat aatgatgcta  2946420

ataaattttg tttttcataa tttgacaata atacatacac taactagaat tacttactat  2946480

ctttggatgt gtaaatagaa ctagtcgtat atctattatg tcaacattca tgtttatctg  2946540

ttatgacgac aaataatcat cctttgggtt gatccttaac tgtcccataa taataaaatt  2946600

caactcatcc ataaaataat aattttaata cattcatagc atcataatta tggatgattg  2946660

aaatgaacat acaatttgga attaaatcac tcatacaaat ttggccactt tggtgactaa  2946720

caaattcacc atactttaat ttcaagatat aaacacttca tagaatacaa aaatatgtta  2946780

aaattataag actttaacaa cactcaaaca cattctaaca tcataattaa tttttaatgt  2946840

caacaaaata tacagtcatt cgatcacaac acaacaacgc atataacttt atcaaataaa  2946900

attttaaata tgcattggta caatttttaa tcaaggctag cgataaagtg accaaccatt  2946960

attgtttact tttcatcacc aacattaatg tgtctttgtc ttatagtgat aggaaataat  2947020

tttcatttaa tatatatata tatatatata tatatatgtt gaactgaaaa caccaccagg  2947080

actttatcgt gatatccatt ggaacataag gcataccaag cgagaaacaa caactcggtg  2947140

ggacatgtaa gacttcttca tattattcga ttaatattat ttgatcggta atactcgcaa  2947200

caagcagaaa attaagattt aaaatctact aaaatacttt atcgttgcat caaccaaaaa  2947260

ttagtaatag aaaatcacaa attcttaaac ttgaagctct aatatcacat gtaaacataa  2947320

atctataatt tcaatttaaa acaaacacgt caaatttcat gaacaagata tttagaattc  2947380

atgagtttca cataaacata catttgtcca tgattacgga agatctttta tggtagaatg  2947440

ttttctcaga gtctcgatcc cttcagttct tgtatcttct tttgataggg atatgataca  2947500

actctcatgg gtagacaaat gaatgaactc agttttctaa atccctattt attagaaatt  2947560

aaaccactac cgtttaagat aactgcatct atcaacaatt atcattttaa taacttccct  2947620

ttgtaactaa ttacccttat gccctttatt cattaaatca aataacattt atttaaatga  2947680

gccacaatga taaatcttac attttgggct ttggcttgaa aagagatttc ttcatctctc  2947740

tgaattaatt gcaatgttgt tagggttttg catttacata atgtcaaatg agattaggga  2947800

agggaagacg tccagttgtg taatttattt ttatgtatgt gcgtacaatg tgtgaaacga  2947860

ttatgtattt tgggaatgag aaaccaaggt gagttgttca caagatacag ataaataaaa  2947920

tagcaactaa caagggacgg tctgtttgag caaacctgat gcatccctgc attcgctctc  2947980

aacgtacgta ctagctaatt tcttcttctt atttttatta ttaataatag gtttagattg  2948040

aaataataat aaaagaccat tcttcatcat gttgtgactt tattattatt tttataaaaa  2948100

ataaatcgtc ttattcctct aaattatcaa caaatccatt gcagaccaaa ttcatttact  2948160

tatttattta gcctagctag tatctaattc cctaaatttt ggcacacaaa tagtgcttca  2948220

attcttgctg aagcaaatgg ttatattcag gagatgtcat aatcaaaagt tctttctgtt  2948280

ctggtactta gagattgagg tactaaactt agaataacct ctacatcact ttttttttgt  2948340

tcaagccttg tatgaaacag aatttgtgtg catcctgttt ttatatgttc cctaatatat  2948400

aaattgtttt aatatgttcc aaggaaaaat taagcaacat gaacacgtta aataacacaa  2948460

aaagtagctt tagtcgaaga aacttaaaaa tttacttaat gagcaaatag gttcatgata  2948520

aaaataaaaa aaaataaaaa tatctgaaag aagcagagca aaagggtggt ttcttcttta  2948580

cagattttcg tttaaagtag ccatagtaca ggtcagagag aggtggtgtt actcacctga  2948640

aaccacatat acttatatca cgcatgctca aacctgattt catttaaacc ttaatagata  2948700

aggataagtg attgattgtt gataattatt cttcatcttc aacaagtttc attattattc  2948760

ggtaataaag taaccttatt ttgaagttgg cataacattt ctcaaatata atttgacctg  2948820

aacaatttgt tttgaaatat attatacact ttcaagcata tttataaata ttctctttct  2948880

ttttttttgta cataaatata tactcttatt ctaatataaa taatagtgtt ataaagaata  2948940

cactatatgc ggagacagga aagcctcgta gcttctagct agtaattgtg accggcatga  2949000

gaacttttct ttagtaaata gaaagtcagt cttatatata tatgctcttg cacaaggctt  2949060

tcgtattgaa tgaataccct tagacattgg caacataagt atatacaaat gcttattcac  2949120

tatagacttc aaataatcct catcgtcacc ttacgacgat gcttatgaat ctacaaaaga  2949180

aaatatgatc aaggagaatg tgtcaaccca agtatcttaa gatgtgcaag caggagcttt  2949240

tccagtaact ttgggcttga cattagcaca tttagcaact attggagctc cattgaatgt  2949300

aagagcaaca ttatttagtt ccacaccctc acatggtaca cccttgctac atataagagt  2949360

tactccttcc ttggtttttg aagtgccctt aatattcttg aaggtaacct tgcttatctt  2949420

tatttttgat ggagtctaag ccattgcaag catgcacaaa atagacaaaa acaaggaata  2949480

agaaacctca cagtagtgca tattcaatca agactaaaat actagtgatt taaataataa  2949540

caactccagt atgattataa agagggtaac aaataaagat atttaaattt aagaatcgtg  2949600

tctgattaaa catataagta cctgttttga gcactgattc caaggacaat actcttggtc  2949660

tatgatcact gggttcatga catcaaccat ggtaatatct tcaaaatgca tatcagtaat  2949720

aggagaagct cctggagaac taggccaagt cttgatcctc acaccattgt ctgtttttgt  2949780

caaagtgcaa ttcttgacta aaagttgttc taccggctct tcttttaggt acttgccaag  2949840

acttccaaca ctaatgccat gaccaggtcc acaattcaca ttctggacag ttacttttct  2949900

gctgccatct cccaatgaga cacagtcatc tccggtggca atgttggtgt taagaatttt  2949960

cacatcagtt gatcttccaa tgtgaatccc gtcagtgttg atactggtac ttggagcact  2950020

gacgtggaag ccatcaaatg tgaagttatt gcaccctaaa acgttgacat ggaagttttt  2950080

gctatcctta gaagttatgt cccgaaccat agaattattc aggaaattga aaccaaaatt  2950140

ctgtttacaa gaaactcagc tcattagaat gttttggtag aagtgcatgt gctagcaatt  2950200

tgagattaat tgaaatggtt atatagttat atagttcatt tattaccttg gaacgtgtct  2950260

tgcaattctt gttagttcca caatcatttt gtttccaagc aattgcacct tgaccatcaa  2950320

aaacaccttt acctgataag gtaaaaaagt taacatattg tactttgagc cattcatcag  2950380

ccccatggag tgcattcggg tcagccggtg cttgaagtgt gccatcaatt tgaatttcaa  2950440

tgggagccat gcaaggacct tttaattcaa ctgcttccat cttgtatgac ccacctggaa  2950500

tcacaatttt gcttgcactt gttgctgcac atgcctcttt ccaagctttt gtcaaagcct  2950560

tgaggacaac atacatataa attacaaatc aaacacaata gcaataataa taatcagtgg  2950620

```
agtattcaat ccttttttta gggaactcaa ctacttttta cctgtgttat atctgcacct  2950680
ccgccaaatt tctttatatt aatgtcaaca gattgagttg tactagaaat agctagcaat  2950740
aagaataaaa cactgatggc tggaatattc aacttcatat ccatgttgtt attgataaac  2950800
tttatttttct tgtactcttt agcgatgaat gttgttttca aaatatgatg gaactctatt  2950860
tatacttgag tctcgaagct tcaaaaccat taacaatgtg aacaaacttg gactatatca  2950920
aagtaattaa ttatgtttgt gcaattgtct ggtttgagtt agttactatt aatggaaatt  2950980
cattagctaa cacaaacgta tcattactat atcaatgtaa ttaattatgt tcgtacaatt  2951040
gtctggtttg agcttgttac tatttatggc aattcattag ctaacactaa catatcatta  2951100
ataaagttct atatcaatgt aattaattat gtccgtgcag ttgtctggtt tgagcttgtt  2951160
actattaatt aatggtaatt cattagttaa gactaactta taaccaataa acttctaact  2951220
gtaaaaattc caatacttaa aaaatccttt ttcatcattg ttaaaattgg tcaaggttat  2951280
taaacttttt taggaaaatt caagatgaaa ctcaacataa gacatgttta gtttgaatat  2951340
aatcattaaa catataagtc taattttgta gcatataatc ttaataatat tgtaagtgat  2951400
tttatattta tataatttct cactcatatc ataaatataa tgtaaagaaa aaaaatacga  2951460
ttaaacttttt attattattt attcttcaat gttaatatca ttatatgcta ttttatttat  2951520
caataataat tattttgtag catatcttga taacaatatt gcgagtgatt tcacactcat  2951580
atcacaaata caaagtaatg aagaagaaaa acatgataaa acatttatta ttattattat  2951640
tattattatt attattatta ttattaatga agtaaactag caagctatat gcattcaata  2951700
gttgaatgtt ttttttgcc tgttattcct ctggtgctct acccctccca cttagagggc  2951760
aatgtaagaa gtttcaccct cttgatgttt aatagttagt caagagggtt gatataacgc  2951820
caagttcttt gtaatagagt agaatatgtt ctacatcatt ttcttcttta tgatatgtta  2951880
tactatgttc aatttttttc caacaatgaa tctcaatttc tttagtcttg gtaagttatt  2951940
gaagttcttt atgatgtgaa tttatctttg atctttttc ttttagcaaa acttgactac  2952000
aattcactta tactctttct gttgtatgtt cctttgtagt gctccatttt ttcacatcaa  2952060
catataaatt ggatggaaat aaatattgat gctttatact tgtgaagtgt cctttcagtt  2952120
tttcattttc agttgtcttg tatgccaaca ctgataaact tgtatattta cttcaggaat  2952180
cgctacatag gaagatcgtt ttgatgacac gaacttgtag gaaaagataa tccagtgaag  2952240
caggtgaatt gtgaattttg cacaccactg ttgttaccga atttcgattt aagatgcaag  2952300
atgtttgatt ttctagacct aactggagta cctgttttga gggttcagat atagagatag  2952360
attacaaggg aatgttaagg cttgagttag ttactattaa ttatgtttgt gcaattttct  2952420
ggtttgagtt agttactatt aatggaaatt cattagctaa cactaacata tcattactat  2952480
atcaaagtaa ttaattatgt ctatgcaatt gtctggtttg agttagttac tattaatgga  2952540
aattcattag ctaacactaa catatcatta ctatatcaaa tgtaattaat tatgtctgtg  2952600
cagttgtatg gtttgagctt gttactattt atggcaattc attagctaac actaactaat  2952660
gattaataaa gttgtatatc aatgtaaatt tgtccgagca attgtttggt ttgagctcgt  2952720
tactattaat taatggtaat tcattagtta acaacaactt ataaccgata aacttctaac  2952780
tgtaaaattc caatacttaa aaatcatttt tcatcaatgt taaaagtgag tttgtttaaa  2952840
tttattttaa aaatattttt taatacaata agtatttttt ttattttctc tcatatgttt  2952900
atctaaattg tttgtaatta aaataaatat ttttttttta ttttgtttag gaatcttatc  2952960
ttcttaaaaa aacatttttt taaaaaaaaa aacacttatt gtaaacacta ctacaaaaaa  2953020
agccttcaac attgattttt gaggactttt aacaacgatg ttgaatcgac cgtcattgaa  2953080
```

agtgaacaac tttcgacaac ggttcaaata ccaatgttga caacactttt ttacattggt  2953140

tgttcaaaat caatgttgta aaacactttt tacataggtt acagccacaa ccgatgttga  2953200

aattaagtgc atttttaag agtaaattac actcatatcc cttatgttta ttttcaaatt  2953260

gcaccccatg ttttttctc ttggccttat tatgtcttta ggagaatgag caattccttc  2953320

taatttaatg acttccaaaa actagcacga agaagataga aattagtaaa tgtcgaattg  2953380

caaaactatt agttctattg cataatgagt gacgatttat tacctcttca tgctcaatta  2953440

tgtgtgctag gggaaatata acttgacctt catccctcat caataaaccg attgagtgcc  2953500

tcgttgaaac ccctggcata acataaaata gatgagttga aaatgcctta taaagcagct  2953560

caatggttcc accatttgtt gtgggtagca cattgaaaac atcaacagct tgacaatcgt  2953620

gaaaccacaa aggccggtat ttaaggattt atacaaccta gaaagagtat gtttgaccat  2953680

gtgactaata aactcaagcc tgacaacaga attaaaacta ttgcaagaat caaaattttg  2953740

ttggaactta aaaagtaaag taatcgtaaa aacagtgact ttagttgaag ggtaggtgat  2953800

ggaaatgaag gttgtttttt gtgatgagaa agaggaagca aacctatgaa caaaaaatta  2953860

tttacccaat atcttaatta gacatagcag atgctggtgt tgcacttgga tcaacttggc  2953920

atgcatgaga acttaattag atagatgatt gatttcagct tagattggtg agaaaaagca  2953980

aaaaataatt tgttcagcag cataccgata atgtttttgc attaaatgtt agtaactatt  2954040

atacctgctt ccaatattaa cataaaggtt gcaaattatt ctgtcttttt tcttttgaga  2954100

aattattttg gatataaata attgatttca gcttagattg gtgagaaaag gcaaaaaaaa  2954160

aatttgtcta gcctatacta atagtgtttt tgcattaaat gttagtaact attatacctg  2954220

cttccaatat taacataaag gctgcaaatt attctgtctt cctcatctga gaaattattc  2954280

tggatataga taattgattt cagcttagat tggtgagaaa atgctaaaac taatttgtat  2954340

agataattag gtggaatagt ttaactgtat aaataattaa gaggagaggg atgccgaacg  2954400

aaaaaggcaa gaaaccagta aagagcaaga gagggtgcaa gatctcttgg atacactttg  2954460

ttagctatct cagtttcagt atatcagtat cagcagaaga agaatacaga gtgttgacta  2954520

aaatcatttt ttaagcatca atgccaatga aatccgaacc tattccctga tgcaaactac  2954580

ccaaattctc atcactagca aacacaagca aaatgtgtta agataccttc aaaaagacat  2954640

taggatctca agcaacaaat attctcaatt catgatccaa cttactggca aaaacttcat  2954700

ggagaattca acaaaaataa agagaagcaa acaatgaaat aaaacacaca cacacacaac  2954760

aaccactaac cactaagttg cgtgaattct tgagtattct tcaactctat accaacaaac  2954820

taaacttgta aactaccata acataaatga tacttaccac tgtaacgacc cattaacttg  2954880

acaataccga taccattctt agtgctttct gcttccacat gagcagagtt aatggctcgt  2954940

tgtgcctctt caacaacaat gtcaaaaccg aatgacttat cagaatcagg taaaacatga  2955000

ttaaattagg tgattgttta aaagcaaatc atttttacag tctcagcata gtagcttcaa  2955060

ttgtccaatt caagcatgct tactgggaca tcactatcac tatcaacgaa ttttgttcca  2955120

agaaatcaga caaagcccct cagacatggg tccactctca tatttaaaaa gttaaagcat  2955180

ctaaaaccgc accagccacc aacaaatttc ttcatcaact aacctttttt cttcttgaag  2955240

gaaagaaggc aaactagaat tgaagcaaat gcaaatagaa tcaaacaact tgtctcccaa  2955300

ttaaaaaata atagatgatt aaaacaacca cattgaataa ttcaccctag tgtatcacta  2955360

ccatacaaaa cataaataga aagggataga agtcacaaaa ctgttacaat tatatagtct  2955420

tatagatttt aatcctcaca ttagtatatt aaagaaatac caaaagtaag tatatatata  2955480

tatatatata tatatatata tatatatata tatatattaa gggatatctt catcatcaaa  2955540

gaccactacc aaaccaatca cgaccttaac gccagacagc gaacccttga gctttagctc  2955600

cgatggcttc cactctatca ccgctaaata tatatttcca tgaagcctca acgagtacta  2955660

ttcaataatt gaatataaaa acacaagtaa cgaaggaaag aaggagtaag aataatacaa  2955720

tcatggattc ttccttagag aactacgacg atggcgattg atggctgacg aaaggtaaag  2955780

acaacaaaga aagttcacgc cgtagacgta gatgccatcg cagcagcagc atcgaaacga  2955840

tgtagacacc atcgcagcag tcttcagaga tgagggaacg gcgagcagta tcgcaagtga  2955900

gtgtcaaggg tttgggaagc gttgttttgg gattttggaa gtggactgag tggtgagaat  2955960

gagcgcgaaa ataagagatt gaaaaagatt ttgaattttt taatttggaa aaaaatacaa  2956020

tgccactttc tataaaaatc aatgtaaata agcatcaaac aacattaaat tttataatta  2956080

ctgatattca catcaatttt taaaaaacag atgttaagaa atttaattta tttacaaata  2956140

ttatcacact tttttaacat caatattaaa atgactacat taaaaatata ttttctaata  2956200

gtaaaagtta tttttttaa agtttataca aattcattca aagcattatc ccttatcact  2956260

tttattcttt ggtaagatac ctttgaaaca ttttatctta attcaaataa ggatacttgg  2956320

tcttagtgaa aaatataatt acttctccaa aaaaaagtga aaaattaaat tatgccttta  2956380

accttgtgtg taagccaatt ttcctctaat ttaaggacca aataaaatgc taattatgaa  2956440

attaagttta attatcaatt taaaaaatta aattaactat attttagttg aaacaattgt  2956500

tcaaatttaa tttctaaaat agctcgaaaa atatttttt taagagtatt gctattaagt  2956560

acgaaaaaac agatgcacaa aacatacgaa tcatcacata taagttgtta gatcttttta  2956620

aataattata aattaaaaan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2956680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2956740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn aaaaactaaa aaaaaaaaaa aagataaagt  2956800

ggtttgtttt aactggaaac aactattcgt gtgattagta cgaaatcagt ttccattttt  2956860

ctaaaaagca gcaagaatat attatgtaat taagggattc atatattttg aataaatcat  2956920

taaatttacc taataatcct tttttatgtg tttggttgaa gttatttcga acaaataatt  2956980

actttttat gttataagca tggtagtact attatttgag actatattct tcttttaaat  2957040

atttaaaaat cgaattcacg attattaatt aactgtgaac aattacatgt caattgatat  2957100

acacactact acaaacacag cgtataacga cggccaattc atcatgattg tccgaaactc  2957160

gtcgtcgtat gtaggacggt gatatttttg taaataccat gaagatttct tccactttaa  2957220

gggcaatacg aagacgtttt catcgaaaat catcgttatt tttgttgcct gtggtagtga  2957280

cataaattaa cttaaaaagc tctctaatta ttttcttact atttcttaga aattattatt  2957340

ttaaaattga aaaattcaaa tgtgtgttaa taataataat aataataaaa tttcatgatg  2957400

tttatttcac taagttgaat ttcaaaggcg atatcgtgat agtacaagta ataagttact  2957460

agtatttaat taatttttatt aatatattag ttaatacatt attatacatt atttaaagta  2957520

aaaaaaagct aataggtgcg aattattgga taaattttaa ttaaccttat caatatatta  2957580

tttaattaat tattgagaaa tatagggaca aaaaagttac gtaaaatatt tgtttaagaa  2957640

ttaaaagaaa aaaattaaaa aggacaggga aaaagaaaga agatattaga aggacagact  2957700

cgtaaacatc tatttgacaa agtgggttgt gagggcagag cgagagcgag agggagaggg  2957760

ccttagatct tattcagctc aactcaggta tctatgtttc ccccttcac cttttctctc  2957820

tgcctccttc catttcttat attcgtcatt cttccttcct taacccgtta agtcaagcaa  2957880

tttgcctttc aactgtttga tcaaagttgc caatgaaaca aatcgttttt ttttttcat  2957940

ctttgcccaa taattctaac ttaactcatc tttcactttt tgggtttttt aatatacaat  2958000

tacatactca gtcattttgt atttttacat gatgttgaat gttgtaattt atatttagtt  2958060

gatattttga aatttgcatt tactaaacat gaaatgaact tgcattttgt agatacattg  2958120

aaatgcttgg ctgagagttg ataatttctt gaagatagtc gttcatttct tgagttttat  2958180

gtgtatgcca aaaatgacac acaaaaagtt ttttttttt ttttttttt ttttttttt  2958240

tttnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2958300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2958360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2958420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2958480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnntataatt atattgtaaa acagatatgg  2958540

ttatcccacc cccagtgagg cctcccagga ttacacaatt tctcaaacct tatgttctga  2958600

agatgcattt taccaataag tatgtgagtg cccaggtgat tcacagccca actgctactg  2958660

tagcctcttc tgcaagctcg caggagaaag cgttgagatc aagcttggaa actagtcgcg  2958720

atgtggctgc agctgcaaag attgggaaga tactagcaga acgccttttg cttaagaaca  2958780

ttcccgctgt ttctgttcac ttgaagagag agcagaagta tcatggtaag gttaaagcgg  2958840

ttattgattc tctcagggaa gctggtgtta agctgctttg attatgattg tttaattgta  2958900

ccttagagag aacatccttg ttggatcttg tctaaattta tttttgagtt ttcgtcatta  2958960

cagcaagtca ctcattgaac atatttctca aagaccttag ttaattacgt tactagaaat  2959020

aagttgagtg ttgatggttg cttagagtgt ggagtggagt gtgtttgttt tactcatttc  2959080

ccattttcca attcacttcc aacagtttgc agttgaaaac ttgcaaaccc atgttcaacg  2959140

tagatatggt tgcttcctat ttttgtgcat tggaaagtgt gaatctactg tttgcatgat  2959200

gtttgtgttc aactaaacta agggttttca agcacaccct taatatcttt tgtctaagac  2959260

cgtaaaattg cttgaaggaa tagtttacat aagatatcaa ctgtgatcag ctcaccaaaa  2959320

tggtagatag actaacagga cagtgctctc ttgcttggat ctcaacaccg agatgttctg  2959380

ctgaaagatg atgtagaaag atgatgcagt gctcttctgc tacttgatct actcaaacgc  2959440

aaaggaaagt ttattagaac acaatacagg gacatttgga atgtaaaatg aaaagaaaaa  2959500

caaaacaaaa cagatagcta catgaaacag caaggtgaca gcactttgga attggttggt  2959560

acttggaagc gtcccgtatt attcttttcg ggatgactta acaataatgc ttgcacaagt  2959620

gcagtctaat tcttagtttt aaacaccaga ggccgataag aaaaatatac tcacaaagcg  2959680

agaaaaagaa agggaataac cacgcaagga cccttccttg gatcaattct gccactttct  2959740

acagatccat tgtgaattga atcttgtaaa aaatgtgttt gattatcagt ataggaatca  2959800

taatgctaat catagaaatg gattggattt atcccgatcc tcatagtaat gaactaataa  2959860

taagctattt tggttgtatt taagatttga gacatgataa ctgctgaatg cctgaacctt  2959920

aactgctaac attagtatag acatggctcc ctttcaactg cttattaaat gagcccatat  2959980

acattacatt tgctttatgt ttagatttag cacaatagaa tatttatatg tccggagtat  2960040

tttccaattt ccacactaag gagtaaaatc gtaatacacg actgctctag aaagttttcc  2960100

ttgcagcatg atcgtgacca actaattaaa atgactgtat acatgctttg gtaaagccac  2960160

tgtagaacct cagtcaaaga tgaacaaaga agaatgaaga agctatagaa aaatgtccaa  2960220

tcatacagca gaagtaagat gacatccaaa gtatttctta cactcaaagt tactatatta  2960280

ttcagaggaa tcgatatcat atttcatagc caaccctata ttcaagacta ccctttttatt  2960340

```
gaaaacagta aattaataac aatttatttg taaaaacatt ttaatgcagc gggaaattgt  2960400
tgtagcaact gaaattaatt ttctgttaaa aggataaatt acaatcagat aaattcaatt  2960460
tgaaatacct tatataattt ttttatacca tgatactcat acgaagtaac tcgatcgaaa  2960520
ataatgatta atcttcgtcg gagatcgtaa acacacacaa ggtataattc cttatataat  2960580
ataattatat aatctaataa ttttatcatt atataacatc aggtgcacgg gttgattatt  2960640
gcattatttg ataaagttac aaactgcatc atgaaatttt aagttaataa gattttatta  2960700
ggaaattaat tgctactttg atttatttt taaaataatt caaattcatt catccgaaaa  2960760
taaaatgaaa attataaaat attggagtta aatttatttg taaatacaca aaatcatgag  2960820
taaacttaat agcttagtat taaacaagag atgagaacta ccctattatg caacttctaa  2960880
taaatttcag cctatattaa tcccacggtt tatggcaaaa tggttcctcc cacttgctca  2960940
agtgataatt aagagtggca gaatagtaaa gataatttgc aaatataccc gctatatgat  2961000
acatttttn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2961060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2961120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2961180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2961240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2961300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2961360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2961420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2961480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2961540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2961600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2961660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2961720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2961780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2961840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2961900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2961960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2962020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2962080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2962140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2962200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2962260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2962320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnntttttt gcagtgaatc ccaaaatttt  2962380
gatttatgca acacaacttc agcagcacaa ctcaattata tcaagaccca gattgcgatc  2962440
tattcttgta gttcccgtat cttctagaga tgccagaatc agataaggtg tcccatacct  2962500
acaaattata acaagttaca acaggcaagt caatttcaca ccaagaatca gagaacgatc  2962560
aagaacacga aagtattgtt catctgcact tttcacttac ttgcaattta ccctttgagc  2962620
ctcctatagc caacaagaag gggttgtcct cagagaaaga aattttaaag atagccccct  2962680
aacaaacaaa caccataaaa aagataccag tcatcagtgc caatttaaca aatatattat  2962740
gattcgttga agctttccca tttaaaaaat aaaaaaagaa ggaaacgtac tgctctcgga  2962800
```

gatttagatg ctacacaaga gggtcggttg ttcaacaaat cccaaagttt tacctgtgag  2962860

aaataatagc agccaaatga gatgaattcc aatctgcaaa gtacagtata ccggaaaata  2962920

acaaaattga cttcactatt accgttttgt ccatggatcc agtggcaaga agctgcatga  2962980

agtcatgtca acagggcaca ggttaaacta aaatacataa tcagttgata ttctaaccaa  2963040

actgttgaag atacatacat tgggtgccga tggattatag gatactgagg taacagcttt  2963100

gtcatgtgca tgaagtgtaa aggtagaact cggatctgat gaggaatcag agttggcagt  2963160

ccgtatatca aaacccttga caataccatc ttcaagactc acctaacaga acaattaaat  2963220

cactattagt gaaccaatac ctgtgcatcc acgaaatcaa aattgaaatt tgatcttaca  2963280

gaataagaat tggttattat tttgtcataa aaaatgtgct agtatgtttt atcaaaaaaa  2963340

tgtaaagaaa agaaaataaa tgttagtact caggtcctag aaataactat aacacaccac  2963400

aaaagagtgc tcagtgtgcg gatcccatgc caagctctct acatcagctg tgactgacca  2963460

cttgtagcca gaatgtgatg gcatccttcc atccttctgc aaagtgtaaa agctataaat  2963520

attagataaa tattagataa ctatatgaat ttttaaacaa aaaataaaca attttttaa  2963580

ttggaatgcc tcttttagca catcaatata caaccaaagt gtacagtata ataagtaatc  2963640

aatgacagca aaatacagaa aagccgagta acaaaggaat attggatcag atcattacca  2963700

agacgaccgt atgatcaaat gaaccactaa gaagaacctg tggtgcatga agattccaag  2963760

caactgcttg aacctgtgag aatagatgga caagagataa atttgaaaga catcaggaaa  2963820

tgtattgact caaatatttt aaagtagaaa cagaaaatta aaaaaaaaaa ttgggtcaaa  2963880

tgattcaaca aaggaaggag aaatttttttc cattataaaa aaaatgtgga gcattgctca  2963940

acaaagaccc aaaaaagact tgtaaattcg tttctcacat acatatagat tgaataaagc  2964000

atttaattca aagctgaaga ttaaatgatt aattacataa ctgttccatc ttggttcata  2964060

atagtgcagc aaaaatcacc tcaatctatt gatgttttaa atcatatctc caaagttcta  2964120

aattatataa taattctaag gaagtgtgtc aacatgaaga gaaaaaagtc ggtttcatca  2964180

ataaaatgaa ttgtttctca tgataaaaaa taaattatgc tctagctaat ttcttgcctt  2964240

gtccgagtga tgctccattg taatatcaca cttcccagca actacatccc aaatcttcac  2964300

ttgcttatca gcactggcac ttgctagtat gttccttttt ttaagaaaat aaaagtcaag  2964360

ataaactttt aggttccaga aagcacatcc aacagagaaa ataaaagcag aatccagttt  2964420

taattcaaca aacctgtact ccttgttcca agcaagacca agtactgagt cagtgtgact  2964480

gtcatctttg tatttgattg atttctgcaa gaaaataatt ttaataagaa atggccaaac  2964540

atagttactt caaaaatcta taagtattaa aaaaaataaa gatgaaagtc taataaaata  2964600

gtacaagcaa aaatatggat tttcacacta gtagcttcaa tgctcatatg cataagacat  2964660

ctgcaatttc ggtttcatct aaagctattc acaatcccaa ataaaaaagt tacaaaattc  2964720

agaaaacacc aaaagatata ctcaattatg ttagataaac cagtagttag tttagttttg  2964780

ttagctaagc catcagttag tttaattagt tggttagtag ttatttatta gttagttgca  2964840

atcagtgaag ggtatcactt agaacagatg agaggaaagg gtgccatttg tgagaggaaa  2964900

ctagggcctt ttggcattgg gtggtgcgga ctgataagaa cagagaagat ggtgtagaat  2964960

agaaaagatg aaatagaaat tttatataag taaattgaga tattttctaa taacataggt  2965020

cttcgagagt ctgcctctcc acaattcaga ttgatccttc tttgtttttt cctccccttc  2965080

ctaatctggt gactggttta cttctattta tactgcatct aacatctatt cctaatagac  2965140

acaattgttc agaatggtcg tgattgttct catttgtaac tgctccagat ctgatgttgt  2965200

```
tttggctcca agggttgcac tctttctcca ccggttgcac ccttctgagt tgcacttcct  2965260
ggtcccaaag ggtgcgtctc ttcaccaagg gtcatgtccc cttgattcac atctcttgac  2965320
cttgcgtccc ttgggtggat cgtgtctgtt gggtgatcat caagggtcat gttcccttga  2965380
ttcacatctc ttgaccttgc gccccttgga tggaacgtgt ctgttgggtg gtcagcactc  2965440
cttgggtggt ccagaactgt tgcttctctt actcgctgct tgcgagtata cgccctagtg  2965500
atgggtggct tacgcttatc acggaccctc gaagttctgc aatgcagtaa ctaaccaggg  2965560
gagattttct ctatcttttg tagtaagaga tcaactaacc catatattag tagttagtta  2965620
gctacgatca ttgaagtgaa ttcacatgta caactgaaga gtgcaaagga aagcatcctg  2965680
ccattgtgag aggaaattag ggccttttgg cattgggagg tgcacaccat caaagttctg  2965740
cagtgctgta accaggggag attttcccta ttttttttct aataagatac taggggtttc  2965800
tatcatttta ttgagtcaga atgctaacaa tggacaaata tgtacatgga tttacatgaa  2965860
tgattaagtt tcataagtaa aaagctaagc taagggtatc gatttaagtg cacatgcata  2965920
tatatacttg cacatgtaca ataatacttg aattatcaac aataatttgc aagttaactg  2965980
catttaaatt ttcaaagagc acaaacaaaa cttacaaaca gcacaacata tgcaatttcc  2966040
agaaataaat cataattaag tatgctgcca ttttgaggta atcacatgat tctaagggga  2966100
ttgaaattaa caaaaatgta gaacaaaacc ttttttccct ttttcttttt ctcttcaaat  2966160
ccacccaaaa ccacacatgg ctgcacctca tcaatctgag atcaaaggaa aattacaagg  2966220
tattcagaaa aaaagatctc tctttttgta tatgaaattt tagacagcac agttaaaatt  2966280
tatatactca aaccacttac aacatcaagg tcccaaattt ctatggaagg ttccattgaa  2966340
ccaacagcta tgaagtttcc tgtgatcata ataaaattat tttaagctaa taagataaag  2966400
caaagatata tcaagtaggt atcaagtaaa attttaaaca aaaattgcaa tggtggtgat  2966460
ttcaggtagt ccaaacctag acagttactc aaacttttga agatttttt ttaatggtct  2966520
acacaacaga agtgaacagc atatactaat ctcactttat tttctaatga aatgcaactt  2966580
tccattacaa tttttccact tcacctttgg atgatatatg aattgttcat atttttcatt  2966640
tttggcatac taaaatgaag gcagaaataa tcagaggata taattaagac agtttacaag  2966700
ttttccttca gacttattat tttttcactt ttctaggagc gcccttcaat tcaattaaat  2966760
ggtgagtgct gaggagggag aaaagtcgaa ttgcacaaaa caaacaatca agcaactcga  2966820
tcaacacaaa tacacacgca agaggtatcg tgcaaagaac ctctttctcc tcctttaagg  2966880
gggcaatcga gccaagctgt gcagagtgga aatgctggaa taatgatatt atggtgagga  2966940
tacacgttca tttcactaga atcagcatcc tcgataaccc aaacctggca ttgcagaaag  2967000
aaaggagtga taagtatata tctgtataat atacgaggac ttgacaagtc acaaaacaac  2967060
taactcacta acctcaagat aactgacttc atcctcagta catgcataaa caacgacaga  2967120
atcagttggg ttaatgatca tgtcttcgag ttcttcagaa tcatcatcct gaagcatcat  2967180
aaacaacgta agataataag aagacacgcg ccgcaaccgc aacgctaata aaatgacaac  2967240
aagagctgga acttacgctt ttatctttga gatagggatc catgtcgtta ctgggataat  2967300
aaagatcacc aattccagaa ctgaacacct caattcctaa acaaatgaca aacgtaagtt  2967360
taagcagctg ctgcattgca tacatatgaa tacaagcaat gaatgatcat atagaatgca  2967420
gaattacgta ccttcatctt cgtcatcata acggtccata tcaaggtcct tcaacgcaag  2967480
ggttatttcg tcaaaggttc cagtggaggc cttgccaact gcatctgcta cggttaatgc  2967540
ttgtgccaca acttcatcgt tgttagcgtc ttcattgtca ctgtctccac tgcacataaa  2967600
aaaaaaattg gatgttaggg ttttattggt gaatgataat ttttgttgga accaaacaaa  2967660
```

```
aggacaacct tttggttgcg tggttggcga ttatctcttg aatttcttct tcgggaggag  2967720
gttcagccac gacaagttcc gacttcgaaa ccccttttggg cacccacgaa atcgcagaaa  2967780
tcatttttat tttgtttgtg ttgttagaga gacgacgcaa ctcaaccaaa agtggcagca  2967840
gcagcaagca gagaagaggg ttttaaggaa aaaaaaaaaa tatgaagaag aagaagaacc  2967900
ctccctttag cgggggaatt catgggcctt ggcccaatac agcccaacct gtctttatgt  2967960
caggggtaat tctatttgta aggacacatg aacaattata tctaaagatc aaatgtagta  2968020
cttagtatgt actatttaaa tattcagagc ttgttttgaa atatctacat gttgtaaaga  2968080
tgtgtttgac gaagagatta atcgtgcgtt tggattgtcg tttgaagaat ctcaaacaga  2968140
tacctctact tttcgggaca gtgaacatag aagcaatccc tatcattaag acaggcaggc  2968200
attcacgttg gaagaaactg aattccaaac atacaagatt attgaagaat tcatttgttt  2968260
tgggatgata ttttattgat tatatctatt cttaaccatt aacttttaga aatatttcaa  2968320
aaatagagtt tatacctttt ataaataaat aaaaaggata tattcttact tcttagtaat  2968380
atatatttta agaaaaaaaa gaagccaacg gggagtagaa ataacaatat ggaaagtgta  2968440
aatactaaat acccattgta gatttgccgt ctttgttgta gtattaaaac tcggcccaac  2968500
ttcagttttc cttcccaaat cccgctaaac cactccgtct ctcacagtct cactctcacc  2968560
gtcctcgctc gctccagcgt cgtggcttgc tgctccacct ttgatgtgag ttcatcttaa  2968620
tgtattccaa cttcacccta cttcatttct tttgttcttc ttttttacgc gctaagacac  2968680
tacttaactc tatgtattag gtttttcttt tcattttatt tctacgcttc tacatgctat  2968740
gccgcacttt cagtaaggtt gatctgtata actgcttaat caaatcatct ttagttttca  2968800
tattctcaaa ctcatattta ttcattataa ataaatacct ctgttgtgta gtctagctat  2968860
attgcatatt ttcttttctt ttatcttcta tcgttttatt ttaagttaac ctaagaggta  2968920
aattgaaacc tgtatattcc tatcatttgc ttgtttcgtg gtgtttccat gcgctaagat  2968980
gcaacgtcca gttccccttg ctggcatatg tgcttatttt ttatttttat ttttctgttt  2969040
tagagactac atcaaggaat tgcgttcaaa tttcaatgtg cagaacgcaa cgcttcactt  2969100
tgacctagct ttgtgatgga atgtgacgtt ggaggtgtct ctgattcatg cattttgcac  2969160
acttgcaaga gaagaagggt ttataatggc tgttttcatc catccattga tatcatgaca  2969220
gaaactgaag cttccctacc tatcttgaac tcgtccggtt attataccaa accatctttg  2969280
aaggaattag tggccaggga gcttgttgaa cctggttatt gcagccatgt tcctgatttc  2969340
actgttggaa gatttggtta tggatatgtc aggtatctca atgaaactga tgtcaggggg  2969400
ttatgtatag atgaaattgt gaagtttcat aggcatgaga tagttgtata cagtgatgaa  2969460
aatgataagc ctgctgttgg ccagggcctt aacaaggcag ctgaagtagt tttggtatta  2969520
gacagtgaaa tattgaagtc taaggagggg aaggaagatg ttatagttag caaattaaaa  2969580
caaattacaa agaggcagga agcacaattt atttcccttg atctagtgac tggtgagtgg  2969640
aaattcttag ttggacactt cagcaggttt gggtttggtg atgatgatga ggaagacttt  2969700
gttatggatg atgctgaggt atatgatgtt gagaaagaat caccatcaaa taccaatgaa  2969760
cttgaacttt ctcattctct tccttctcat cttaggcttg atcctgttaa aatgagagaa  2969820
atgagattat tgatgtttcc tgatgaagaa gaggtagagg acttaagctg caaatcatct  2969880
tctggtaagc agtatgtgcg gcctttacaa agttcaactc aggcaatcaa ccatcgatcc  2969940
accccaccag ttgctagaaa aactccattt ccattacttg agtataaaca tgggaatttt  2970000
gattcaaatt ctcctggagg cattttgatg gttcagcagc ataagggcat gcctcttagg  2970060
```

```
acgataaaat cacaaggttt taagctagat ctcaaacatg aaactccagt atctggaaac  2970120
tatgctcaca atatagttga tgctggtctg tttatgggta agtcatttcg agttgggtgg  2970180
ggaccaaatg gcattcttgt acactccggt gcacctgtag gaagcagtgg taatcacaaa  2970240
ctgttatcat ctgttgtcaa tttggagaaa gtttctttcg acaatgtggt tagggatgaa  2970300
aataaaaaag tgaccgagga acttattgat catgctttgg tatctccatt aaattttcac  2970360
aaaggaataa accatgtgat gaaagaagtt gaaattggtc cctgcaagtt gacacttcaa  2970420
aagcttgaag ctaatcgttc gaccctatct gagatttctc atcactattg tgatcttatt  2970480
gagcggcaat tgagtgttcc tgggttatct tccactactc gtttgggttt gacacaccaa  2970540
gtaatgacct gggagttaat tagagttctt ttttctgaca gagaacaaaa aggtcaagta  2970600
gaatctttgg gtgctgacaa tgaggaagat atgatgcagg atttaaagga aatttatcaa  2970660
gatgttgacc gagaagcact ccctctaatg aggagagcag agtttagtta ttggttgcga  2970720
gagagtgttt cctatcatgt tcaaaatcaa ataagctctc taaatgattc tgattatctg  2970780
cagcatatat ttgtactcct gactgggcgg caactagatg aagcagtgca gctggctttg  2970840
tccaaaggag atgtgaggtt ggcttgtttg ttaagtcagg ctggtggttc tactgtgaat  2970900
cgctctgata ttgcaaggca acttgatatt tggagaaata aagggctgga ttttagtttc  2970960
attgaaaagg acagattgag actctatgaa ttgcttgcag gaaatattca tgatgcattg  2971020
catgacatca aaattgactg gaggaggttc ttaggtttat taatgtggta caaattacca  2971080
ccaaacactt cattagccat tgcttttcag acttataaac attttgttga tgagggaaca  2971140
gctccatatc ctattcccct ttttattgat gaaggaacat cagaggaggt tatcagttgg  2971200
aacacagata accactttga catttcattt tatttaatgc ttcttcatgc cagcgaagag  2971260
acaaaattca gctttctgaa ggctatgttt agtgcattct cttctacccc tgatccactt  2971320
gattatcata tgatttggca tcaacgagca gtcttggaag ctgtgggtgt tatcaattct  2971380
aatgatcttc atattctaga catgtcattt gtgtctcagc ttttgtgtgt agggaaatgt  2971440
cattgggccc tatatgtggt ccttcacttg ccccttcgtg aagattatcc atatcttcat  2971500
gtaaatttga ttcgggaaat attgttccaa tactgtgaaa cttggagttc agatgaatct  2971560
cagcaacagt tcattgagga tttaggcatt cccacagatt gggtgcatga ggctttggta  2971620
tgcatcatat ttttttattt ttttattcat ttttttgtaa aaagaaaaat atcaatggca  2971680
ttcataattt gttgcagcac ccttttaact tcatctttct ctcatactaa gttcccttgt  2971740
ttgtgggagt ttaaaaacag attggagtgg aacagaacat caggggaaca ttccccatca  2971800
tttcccctca ataacacaaa ttttgttccc ctaaaattag ggtggagtgg gtggaactca  2971860
aagggtatcg gagttctatt ctgttcctat attaatcttc caaataagca taatgatagc  2971920
tttgttccat tcccttccct ttactttcta gtacatccct cttgttcctt taatgaaaaa  2971980
aaaaaataca agcacactgt atattctgat tatactatta attcagttta tataaatgat  2972040
ttttttttttt caattggctt gagtgataaa acctatgaga tttgtttttt ttaaggacaa  2972100
aaaccgctta ttagattcat atgggcacac attatgatca atttatgtct aaaactgaat  2972160
taaattgttg tcctggtgtt ctttactgat taatgggcta tattaatgct tgaaatgttg  2972220
caaagttttg tatttttctt taaatgactt attgttgttt gaatggtttt gttgtggcgg  2972280
tgcaggcaat ttattataat tataatgggg atcactcaaa agcccttgag caatttcttc  2972340
agtgtgcaaa ttggcagaaa gctcatgcta tttttataac ttcagttgct cataggttat  2972400
tcttgcaagg taagccgtgt gtgtatattg cttggtaaaa aacaccttgg agtactgaat  2972460
aatatttgcc aaagtcataa ctatggaaaa tcaaaaaata aggaaaacct tggagtaccg  2972520
```

aataatattt gccagaaaat acctgcatct ctcgtgcaag cttgctcttt tatggacatt  2972580

tataaaaaaa tcttcaagaa ccttcataat tcatatagta tcctaataat ttcatcataa  2972640

ttacgatgaa ataatctaaa ataacccagt aaatcacaaa agaaaaactc ttcaacaact  2972700

acatgaaaat tcaataaaat attgttgacc ccccccccca cacacacacc ccattttgtc  2972760

ctgtatcatc attactttaa attgctgaaa gtcattttat cacaacttat ttctttttca  2972820

atagaagaaa attactagat ttattcttct taattccaga taagtgcatc atagataact  2972880

tatttaatat tttgggcagc caaacacgct gagatatgga ggatagcaac ttccatggag  2972940

gaccataaat ctgaaattga aaactgggag ttgggagctg gaatttatat ttcattttat  2973000

ttgatgagaa actcacttca ggatgatacc aatgctatga ctgaattggt acgtgaattt  2973060

atagaagagg atcatccctc atatcatcat ttatgtgaaa aatggttgtt acttgatcct  2973120

gtcatagtat gattgtgaag tgtaactaaa tattaaacaa gtttgatcct gcttgaaaca  2973180

tggaattgtc atgttacaaa tttatcacaa aatatgatga tattttgggg gcacacccac  2973240

acatgcagtg gtgcaaaaga caataatgcc tgttacccaa ttatttgaaa tgcttctagc  2973300

tggtgcaatc tttccatgag ataatctttt aatagactta aaaatatgat ttatgaagct  2973360

aggtaacagt tgcagtgttt gtttgctaga tcagtagagt ggatactcgt cgttgtgatt  2973420

tcaattgtta gagattaagg gaatactcct ttttccattt gattgatcaa ttaaaatcat  2973480

gtaatttctt gtttcaggat tctcttgaaa gtaaaaatgc tgcttgtcag gattttgtca  2973540

gtcagctaaa tgaatcccta gctgtttggg gttgcagatt acctgttgat gcaaggtatg  2973600

tacagctcga tttctgattg ttgacctgtt tttaggttgt acagctcgat ttctgatttt  2973660

ataggccagc taatatactt atccaaaacc atttttttatc tggcagcgga cttataaaga  2973720

ggcaaagaaa atttgataat acaataatat attagtttta gttgctagtg ttattgaatc  2973780

tggttttgca gtttgtttac tacatcaaaa ccacacgtct ttatcccaat aatttaagca  2973840

cctgtatgtt tttgacatgt tatttcatta gttggccata tttactatgt gatgggtcac  2973900

ccatttagag aagtttcatt tgccatattc acggttatta ctgattttgc agggtggtgt  2973960

attcaagaat ggcaggcgag atatgtgatt tgctactatc aggtgtaggt gacggtgcta  2974020

cccgtgatga gcagttttac tgctttgaca cttctttcag tgctcccatt ccagaagacc  2974080

aacgctctgt tcacttgcag gatgcagtgt atctttttac cagctatctc tcagaaattg  2974140

ctacgtaatt ccacaatctg ccatttactg tcatatgaag tcaaatagaa tagaatttct  2974200

atttgtttgc aaggcaggat tttgatctgc atatgattcg tgagatttgt gactgttttt  2974260

ttnnnnnnnn nncttggtct tgtatgaaaa gtatgagatg ccgctaaata acattcatta  2974320

attctgcctg ataagtatgg gataaggctt tgttgttgtt gtagttaact gaatttctac  2974380

attacttgat aaaagggaac tgagttttga aattgaataa attgggaatt ggatattcta  2974440

aatttcaact tgcgtgccac ttttaaagga aaatcttgac acaagtcaaa tatggtcgag  2974500

tattgttcgc tatcttgata aaattatacc ataatgcatt acaaattaca ttacattagg  2974560

ggtgtttgtg gtattggcta atcttgtcat ttttttatat tcagcgattt tctttgtctt  2974620

tgtacggttt gaatttgaga ggatcaatta gttgtagtat ataattttga cctgattgaa  2974680

gcttgataat atattgggca acattgggat tatttgcata ttttatcatt caatttttat  2974740

tattttattc actgaatttt ttttcataaa ttttattatc taatttttt aatttgtata  2974800

gtttgtaaat gatgatgtca ctaaaaaaga tcaatttttt ttttannnnn nnnnnttta  2974860

aaataatgtc gtttgttatt aatataataa taaaatgcat aaaaataaaa aatttaaatg  2974920

gtaaaatata cgaaaaacaa acttgaatag taaaatacat agaattaaaa acttgaatga  2974980

taaaatttgt aaaaaagaaa aatttgtaaa atgatgataa ttaaatcata aaatatacaa  2975040

ttaagttatg tattgttaaa tcttattaaa tatattttat gatttattta tatatatata  2975100

tatatatata tatataaagt atagtataat gttatatcat acaaaatatt atttattaag  2975160

taaagtttta tcattaattc ataaatgttg aaaaaagtat atcttcaaaa cgaacatgag  2975220

atattgaatt gagttgagac ttgaggcaat attatgaaca ttattgtttt aatatataag  2975280

aattaaagat aagtatcaat aaatatatat tatgttcaat taattaattg agttaaatct  2975340

cttaatatgt ttgtacctta ttaaaagttt aatgattaat tattataagt ttctattatt  2975400

tgttatgggt attcattctg aactttaaca ctgtccaagt tcatatcata tgcgaatcca  2975460

ttcgcggaag tctcaagtca gtctacagag ggttaatatg atatatagct cactcactga  2975520

atattgtcca ataataaatg gacaagttgt taaaatgata gctccttgaa acaccattta  2975580

cttctaaata ttgttctcac gcagagacca cggacaaggc aataggtgtc acgtggaggg  2975640

gtaaggttaa gaatgatttg gtgactcggg atatggtgcc tacaaactgt gatatttgga  2975700

gaacaagtag aaaacacaaa ggagagaatg ggatttggag atatatatta tatctggtct  2975760

ttaattgcta atattctttt ttaaattcat ttatcttttt ttataagatt atatttttaa  2975820

tttttggata tattaatttt tttttacata tttttatttg attattttct ttaaatatta  2975880

acgagaaata attaagcaaa tagagagata agaaaagata attttagaat gataatataa  2975940

ttaatttaca gatttaatat gatttattaa attaattatt ttttaaggga tgcaaattag  2976000

ttaaaatgat tttctaaata gggatggagg gagacataac attaattgtt tttttgaatt  2976060

ttttgtattg ttatttttgt ttttatatta tatttctgat tgtaaatttc tattttattc  2976120

atttcgttca tttttgtaat tttcttattt ttgtttattc ttttagggag aaaaaaaaga  2976180

tcaagatgtc acaaaaagaa aaatgaatgc tgaaagattt gagttatgta ttaaatgttg  2976240

aatgaaaaaa aaaatcatct aattgtttat attatatgga catattaaat ggaaattatt  2976300

ttcacttatt atcataaaaa tgataaaatg ataattgtta atcatataat tattcataaa  2976360

tgattgatat gaattttata actcaattat taataactat gattatgtag ttggtgttta  2976420

ttattttcac gataagaagc tgagaacagt tctcaaactt aaaatgcttg aagttaggtt  2976480

ttcttgttag gtcatgtaag atttatattg ataccatgta tgttgcacac tagatttgtt  2976540

ctcacctccg atccctctgc agaccttctc ccccgtgcgc cggcgtcacc ttcctcatct  2976600

ttgctgccac cgagatccgc aacacgcagt ggtactagag ttggaagtaa atctacgccc  2976660

cgtgcctgga acttttttctc agatgcaagg aggaagcaaa ggagccactg gaagaaggtt  2976720

ttggtgtgcc gccacaagca ccgcatgttg cgaatctagt ggacagcgga gattaggatg  2976780

ccggccaaga aagtgtgaga aattgttttc aatcctcaaa ttgtttctat aagtttttat  2976840

gcagtgatca gagccactct tgaccacaat attccaagtt gtttgttaat actcaatggt  2976900

ttgcattaac ctctcttgag aaaggaaagt ttgcaagaac tatgcacaga gatgaggatt  2976960

ccggtgaatc taggaagaaa aggaagaagt tgattttaaa aataaaaaag aaaatcgtcg  2977020

ctgctgcgct ggaaatcgcc ttctccagta acatatacga caaagaggga ctgtagaggg  2977080

aggaaagaat ggatctagtg tgtaaattgc atggtatcaa tataaacctg aaatgaatct  2977140

aacgattatt aaatgtggtc cataatagac tatctaaagg tgatccagag tagtcatggc  2977200

tttttgtggt agctagataa aaagaaacaa ggaaacggag gcacgtgcgt gagtataaaa  2977260

ctctgaaaac atgtatgtgg aatttacatg atttttattt ttataacttg tcattaattt  2977320

cgttggcaat ctctttcact cgccctttta ctagtttttt tctgtttaat ttcaccaatt  2977380

aagagaatgt atttaagaaa acatatagct taatatgttg aattttaaaa acaaatacgt  2977440

actaatatat atggtgtata tggtgtagcc gattcttaac atacaagatt gactgaattt  2977500

tttattgata aaacgacact agaaatagta gagctgatca accactcctt ttaataattg  2977560

gtcatacctt atcgcaaaat ttgaagactg gacctttacc acagaaactt gcaggaaagt  2977620

gtatagattg tataattaga ttaatataaa tttaacttaa tgttagggta aaatcatctt  2977680

tcactatcat ctagtagtaa ttatttactt ttaattggtt aaaagaaatt tgacttccca  2977740

agtatttgtc actgtaatca aactttctta agattaaatt acaaatgaat taaataagtg  2977800

attaatatat tgaaattgaa attaaatcgt ttgaataata ttttggttcg atttttacg  2977860

aaaataaatt tttatcatat ttaatttatt tttcaacgga atttaatatt tgtcaaaatt  2977920

cttttcttca cataaatagg agtattaaga aaaaaaatta aacatagatt attcatatca  2977980

tgtgcagcac gtccctagtt tattccttgt atgtggtgca gtttggctta ttggagcaag  2978040

aaccacgcga cgtacgattc tgttagttag gctagattta gattgaatcc ttgcatgata  2978100

tgcttcatta aatttgatga tttatactgt tcttttcaag gtgtaagtaa taacctcgtc  2978160

aaatcgaaga cgaaagatgg gtcattaata gatagtcaat gcaggtgggc ttgagtaaaa  2978220

ggggaaaaga agtggtgcga aatactaaaa taagaagtga catcgcatcc attattgaaa  2978280

cctcaaatca aacaagtaga cagagctggg gtggtaaaaa gaaagaaaca tggattataa  2978340

aaatagactc cgagctgctt agtaaatagt ttatatttca tcatcccaga gatcactgag  2978400

ttggggcttg gtgggtccgc tgatcaaacg gctctggctg atttgactta ttttctgatg  2978460

atcttcttct gtcaatgccc agtcaaagat ctgcagattc tggttcatcc tctccttatc  2978520

gtagctcttt ggcacaaatg tcacaccttg ttcgtacaac catctcagac taacctgggc  2978580

tatggatttc ccatgagcct ctgcaatctc cttcagcaca tcattctcca tcacttcatt  2978640

tgggcccctg cttgcacctt tcctcagtgg agagaacgca gttatcacta tcccattttc  2978700

tttgcagaac tctcttagct tcttctgttg ccatgcaagg ttcatctcca cctgtaacag  2978760

tattaattaa tcttatcatt aatcattccc ataaacaaaa caaaatacaa catacagaga  2978820

aagagagaga gagagactta cttgatcgac cacaggacgg atggtcgcaa cagagagcag  2978880

attctgaagc ttcttgacag agaagttgct gactccaatg gctttggtga ggccaagttt  2978940

ctggcactct tccatggctt cccacacacc cttcacgtca aaaggcaaga gatctgctac  2979000

ttcaattgga aatgagaact tccctggctg agaactcagg ggccagtgga tgagatacag  2979060

gtccaagtac tctagttgaa gagttctgca cgacaaaaat tgatgtaagt aaaagcattg  2979120

atatatatat ttgaagtaaa atgaatcaga cagacttata gcatataatt aagttatata  2979180

tgtatataaa cttttacaag agagctttta tagaagtcag aataaacttg tttgaaacgt  2979240

tgacaaaatt ttaatgaaat tgattttgaa atgagatgat ttatatttga atgtttttat  2979300

tataaaatca aattaggagt gaaatttttg gatctaatgt aaatattact taaaattgtt  2979360

taattcataa tcaattttga acttttctca aaagagatat taaacatgta aaatcatatt  2979420

taaaattaat tttgtactta gaattaatta tcaaaggtaa aatcaaagat gcacaaactc  2979480

ataaaagaag tttaattatg aattataact agtttttgtg tgaaaaaaaa tgctcactta  2979540

agtgatttgc gcaaagctgg aacgacaaga tgaggatgat tttcggtgac ccaaagcttg  2979600

gaagtgacaa agaggtcttg acgggagacg aggccaagat cgatagcttc cttgagagct  2979660

tcaccgagag cctgttcaga gccataagca gcagcagtgt caaagtgtct gtaaccctgt  2979720

ttcacggcct caatgatagc ctccttttgtg tctttcttgc atgtgaagtc aggggcagat  2979780

```
cccattccaa ccactggcac cctctgttgg gaagaggagt ttggaaacac tattgtgggg  2979840

atttcaatag cagcagccat tgtaactctc aaagggttaa caagtatagt gtagtattcc  2979900

aatatttgtt gatggacata gctgaagggc atccctttt atagtgcaac atttcttcat  2979960

gtaattccaa ttgtttgggt ttgggcagtc tagctttgaa aagtcagcaa ttggaggtag  2980020

gtgggttata gtgagctcta cccccatcca tcatgttctt tttttatatt attcaattca  2980080

caccctattt tcaatcatgt aatatttttt cccctacgac acctcggttg ttgaaactcg  2980140

cttaacagat aataatataa actttaacct ttgtcatcaa gtacgtacgt caagtcgtca  2980200

actgatccgt gaacttttgt tgggcgaatc tttcatgctt aaccctttca agtgttaatt  2980260

gcattttaat aaatttttaa aaaatattaa taattaaaaa aaattcttat atcagattca  2980320

gaatttaaat tattcattgt aaagctaaag tataccacat atgtagtagt acggacgtat  2980380

ttattataaa atttaattta taaaaaatat tttatcacgg atcctcatac taaaatgttc  2980440

gtatttgatt attttgaaaa taattggact ctagagaacc attttctaca taattatttg  2980500

actcttttt tggacatgca aattcggatg gatgtctatc attttcttaa ttccttacgt  2980560

ttcttgttga ccgcgggcaa tctacttgac aaaaaaggtt tcgttaccaa cttgggtttc  2980620

atgtcgccga aagatttgtt ttcccaacaa ttgattagtc atttgttgct ctatgcatga  2980680

acaacattgt ttcgacacat gtgatgtgag gaaggaaaaa gataaaaaaa aaaaaattga  2980740

aagttattat aataatattt tataggttaa aacagactct tattatttaa tatatttttt  2980800

tattcctgta aatataatgc gtcgactctt tagatttgcc atttcagtgg atacgaaagt  2980860

attaagcagg gtaaacaaat tttaatataa tgagctttca ttttaattaa ttctttgata  2980920

gatgaataac atttgttcct ctgacttatt ctatcatctt ttcgtttttt tgaaaagttt  2980980

tgattttcta gctatgtacg taacaaataa ggggccgctg ccagtgaaat gataataaaa  2981040

gacacaaaag acatccgttt caaaattttg aataacaaac atgactccat taatttgttt  2981100

agaataaaac ttacatatct gaaactaagc aataaatcca gctgcacata aacatgatga  2981160

caataatatt agatggaaaa gtagaatcct ttaaatgagc tatgtataaa tggacagaag  2981220

gttaacatca tgatagctga ctaagattaa ctccaataac aatggacgag ataaaataat  2981280

agctccctga aatctcaatt atttaagaaa aatgttaatc agtattttaa atatattgat  2981340

taacaaattt aaagtaaaaa tattgttatc aaaaaataaa aattatgata tctaaaatct  2981400

tttttacgtt atcttataat ttatataata aataatttat tttttaatat cttaattaat  2981460

attttaaaaa tacttattaa caagacccat tatttaaaaa actttgttca aacttctttt  2981520

taagctgttg aataatagta tatcgtggtt gtgagctagc tcttagccca tgcctttcaa  2981580

cgaaaattgt gcattgaaca ggtcaagtga gtgccatcca tgtgagaagg aatcaaaaca  2981640

aaactccaat tccagtccgg cggcgcatct gtcactcatg ctcattatct gttaaagagg  2981700

taaagacaac aaacaggcca ggacctggcc tccgtccagg acacaaattt ttgaataagt  2981760

aattttagta aaaaaattta ttaaaaaaat aaaatttatg ttaggggttc ttttttgtg  2981820

ttaggagtct atttttgtg ttacagaccc atttttttatc tcttaatttt aatattattt  2981880

gtattttaaa aactttgtgt attagagacc catttttttc atcccttagt tttaatatta  2981940

tttgtatttc aaaaaattta tgtgtcaggg ggccttttt tctatccgtt agttttaata  2982000

ttatttgtat ttcaaaaaat ttgtatgtta gggatccatt tttttgtgtg ttagaggctc  2982060

atttttttca tccctagttt taatattatt tgtatttcaa aaaatttgtg tgttaagggt  2982120

tcatttttttc catctcttag ttttaatatt atttgttttt caaaaaattt gtatgttaag  2982180

ggtccatttt tttcatccct tagttttaat attatttgta tttcaaaaaa aaatgtgtgg  2982240
```

tagagactca ttttttcac ttcgtcccga gccaaagaat tttcaggatc gaccctaaca  2982300

acaaagccaa actatactat taattactat ttgtgaggat gaaataattg ccaacccttc  2982360

ttgttggtag gctatgttat atttatttaa accttcaaat gtaattacca aaattgtgga  2982420

tcaactcata attattttaa cttaattaat gataagttat gttatatatt taaaagaaat  2982480

aattttgtca cacgtattat tttatcctat ttgaataaaa tcatcccatg taaaattagt  2982540

ttgatcctat ctttcatgtt aaatacacaa ttttaaaatg ggagttggtt ctaatatatt  2982600

atcttacatt actcataata caccattact aaaataacat gtgttcaaag agcattaact  2982660

aaagtcaaac ttaaaaaatc atgtgataag tatagtaagt attatgaaat tcagttccat  2982720

tattgattag gtcaagctaa taaattattg taccaatgat ccaataagta aactaataat  2982780

taatctaatt ttatttgata tatattaaaa aaaattaaaa ttatatatga caccatgata  2982840

actgtagctc cttctcttga tgccaaagag gtgtctaccc caaaaactga tcaaaacaaa  2982900

gtttgtgatt cccaaactag ccatgtcttc aaatcaaaat tactagatat accaatctcc  2982960

aaccacctct ctctccacgt ctactgcttc gagaacgtct ctgaattcgc cgaccgccaa  2983020

tgcctcatcg ttggacccgc cgccaaaacc ttcactacgc cgagacgcac cttatttccc  2983080

gcaaaattgc cgctggattg tccaacctcg gaatccacaa gggcgacgtc gtcatgatcc  2983140

tcctccagaa ctccgctgag ttagtcttct ccttcctcgc cgcctccatg atcagcgcca  2983200

tcgccaccat cttcgcatgc ccacgcgcct tgcggcggtt gggacgttca gggtgccctg  2983260

aaccacgggt tcgagaaggt ctcttagggg gtctgtgggg tcctcgaggg tgcaggggga  2983320

ggccacgtgg aagacgccgg agcaggcgga gatggcgcag gagaggagat cggcgggaaa  2983380

gagggtgagg cgggtggcag cggaggggtg gaggttgaag aggtgtagaa tcatcgggga  2983440

agatggtgtc gtggatggtc catttttttt tttnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2983500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2983560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2983620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2983680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2983740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2983800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2983860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2983920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2983980

nnnnttttttt ttttttttttt ttgcataacc cggtccgggt ttgtagaatc agtcggattg  2984040

ccagattttc tcaaaatggg tctgatttga tcgggttatc ctgaattaaa tgcatgaaca  2984100

ttcaatagta aaactgatca ggttaggtta ttagattctg attagttcga cccgaccaac  2984160

agagctaaac cggattttat aacagtcatt gtagcccaag tcaactcatg atcgtggtag  2984220

ttggtttctt gcataacatc gtggtcgtgt tgatggtgat attttgatgt gacacccttt  2984280

aacctttttct tactacttaa cccaaccaac tcatacatgt ctacttataa ataaataaat  2984340

ttatttacct ttcttctttt cttaatatta tattatttat aaatttcatt tttatatgta  2984400

tatttataaa aaaaaataca gtatatatct atttttacac ttaatagagg tatttaattt  2984460

taaaattaaa atacatatat ttaaatatat taggagaaaa aatattttga cataattgtg  2984520

aaataaaatt taaaattatt tatttgcaaa taaaattaaa agtaggattt atatgttatt  2984580

ttaaaactta atatcaacat gctagtgcat agataatttt gtaaaattta ataaaattca  2984640

```
ttgaaggtga tttattgtca aaaactgtat tcattatgtt ttcagaatac ttttttgtta  2984700
tatatgttat gttttattaa aaaaattgta tttatgttat tttaagaaaa tctatatgtt  2984760
attataaatt tatannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2984820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2984880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2984940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2985000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2985060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2985120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2985180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2985240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2985300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2985360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2985420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2985480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2985540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2985600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2985660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2985720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2985780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2985840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2985900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnntattcac gggttgaatt aatttaggtt  2985960
tagggtgaga ttgaatacaa aataatgatg catatttaat tgcgttgctt tgatttgagt  2986020
tttgaaactt ttttttccca atcctattaa agttgggaat ggtttggatc atcggattat  2986080
ggaaaaaaaa ttattatatt tttctagttt gtatctctaa ttcttggtta ttttatattc  2986140
ttaattttca caattacgaa aatatcaacc aattataata gtttattgtt aaaatattta  2986200
aatagtaata gaatgataat tgtgtaataa tagaattaaa atcacacaat atactaagga  2986260
tatgatttag tttttagagt tccttcgttt aattcttaat atttatttga ataaaaatat  2986320
acttaatata caataaaaac tttcaatcaa ggaagagaaa aagtccagga atctaactcg  2986380
attagttaaa taaaagtgtg tgaaatatta taaatctagt aacaaagtct tttgattctc  2986440
acgaattaaa aaaaaaaaaa ctcactaatg ccttattgtt acctcacaaa tctataattg  2986500
ttgtattgta tggtctcaca ttttattact tgctagaaga cagctcatta aggtgtaatg  2986560
taaaggaaca tgaagtcatg aattataaaa tgcaaaccgg ggcaaattaa acatttgagg  2986620
tagtagtaat agtagtttag gagtttaatt atatttcatc atcccaaaga tcattgagtt  2986680
ggggcttggt gggtccactg attaaacggc tctgatatat ttcatctatt ttgtgatgat  2986740
cttcttctgt caatgcccaa tcaaatatct gcaaattttg gttcatcctc cccttatcgt  2986800
agctctttgg cacgaatgtc acaccttgtt catacagcca tctcagacaa acctgagcta  2986860
tggatttgcc atgagcctct gcaatctctt tcagcacatc attctccatc acttcatttg  2986920
ggcccctgct cgcacctttc ctcagtggag agaacgcagt tatcactatc ccattttctt  2986980
tgcagaactc tcttagcttc ttctgttgcc atgcaaggtt catctccacc tgtacgtaaa  2987040
acgtagttgt tattaaacat taattaacct catctcatat gcatcattca ttcacataaa  2987100
```

caaaacaaaa acaacacaca cgaataacga gacttacttg attgaccaca ggacggatgg  2987160

tagcaacaga gagcagattc tgaagcttct tgacagagaa gttgctgact ccaatggctt  2987220

tggtgaggcc aagtttctgg cactcttcca tggcttccca cacacccttc acgtcaaaag  2987280

gcaagagatc ttctacttca attggaaatg agaacttccc tggctgagaa ctcaggggcc  2987340

agtggatgag atacaggtcc aagtactcca gttgaagagt tctgcacgac aaaaaagttg  2987400

atgcaagtaa aagcattgat atatatattt gaaggaaaat gaatcagaca gagttataag  2987460

ttaaacataa gttatgtata aaaatcttta caagtgggga attatgaggt tgatttagtg  2987520

aagaaagaag caaaggagga gaggcgtggg ttcgaacttc aaatctcact tccactaata  2987580

ataaaattaa caaactaaca actaacattt atcgataaaa aaatgggctt aaatgaagtt  2987640

gctcacttga gtgatttgcg caatgctgag acaacaagat gaggttgatt atcagtgacc  2987700

caaagcttgg aggtgacgaa gaggtcttgg cgggagacga gaccaaggtc gatagcttct  2987760

ttgagagctt caccgagagc ctgttcagag ccataagcag cagcagtgtc aaagtgtctg  2987820

taaccctgtt tcacggcctc aatgatagcc tcctttgtgt ctttcttgca tgtgaagtca  2987880

ggggcagacc ccattccaac cactggcacc ctctgttggg aagaggagtt tggaaacacc  2987940

attgtgggga tttcaatagc agcagccatt gtaagtacgt agcttctcaa agtatggaaa  2988000

agtaataagt attattgtat tactgttaat gcagttgatg gatggacaaa gccccttttt  2988060

atacaacaac aacattgctt catgtaatgt agtctattca aattccaatt acaattccag  2988120

ctattttggc ataccaactt tgactgtgga attggaggtt aggtggatta tgcctctacc  2988180

gacccattat attatttttt taataacaat atataaacat ctcattattt taaatatata  2988240

tctaatcttt ttatttactt tttcttgtga tatcaatagt tttattatat aattcttttc  2988300

tctaagtgtt aaataatata atggatatcc atatcatata ttttttttct ttttttattg  2988360

aataaagaag ccatttcaac attattcttt gactctttct ctttttttct gacggagggg  2988420

gatttgtttg caattttttt taatcccgaa tgtttgttgt cactttttt agtcacaggc  2988480

atggtttttc attacgaaaa ttttgcttca gacgtttgaa aacataatat ttttggcttt  2988540

tagctttcaa caaaaaatac cgtgattttt gttttttat ctctctaaat agtagtttgt  2988600

ttttttatta acaggacatg atgattattg atcacttaag caaatttcga cctactctat  2988660

actctatatc acacaccagg aaataaaata attgatgaca aactttacaa aatagtgggt  2988720

aggctgcatt cttcaaaact gctgcatgat catttcagga cgcgattgtt gactgcaatt  2988780

atcttaaaag aatcaattat atatatatat atatatatat atatatatat atatatgtat  2988840

gtatatatgt gtgtgtgagt gcgcgcctcc taatatagaa ttgactattt ttatcttgtt  2988900

ggccatatgg aaaagtttgc gtaagaattg cagtattttc catgcatata gtttaggatt  2988960

gaaaagctag tgtgtaaagt agttagatag cagacgatat ttcacacaaa aaagaaaaaa  2989020

aaaatcacca tctaattatg ataacgaata atatttgtga gaaacagtta atatctatgc  2989080

tttgtatatt caacaagccc tttctatcaa gtttacgagt gatgatacat gaatattcaa  2989140

tgttttttat tcatctaaca aatatttctc atttctctcc aaattatcta taaaacttat  2989200

atttttttcac ttttatttt ttcactaggt gttcataagc ataggatgat catctataat  2989260

ttctctctaa gttggcaatg cttatttgtc acatccaatt ttcaaatcaa ctatttaaaa  2989320

atgcatttga aggactggaa agtcagcagc tgagctgact ctttgacttg ttaaattttt  2989380

ctaaactata tccctatagc tcgcttattt agttttgtgt tgttctatag ctcttcatcc  2989440

attaagataa actaacagag aaattagttc atgtaatctt ttatactatt atttaattat  2989500

```
aagttaattt atatgataag cttgataatt tttataataa ttattttaaa agtatattta  2989560
ttataatttt aattgattgc cagtgtaaaa tatttggcac taactatata taaaaattaa  2989620
actcaaattg aaaacaattc tcataaatct tctcacctct aataatggaa atcgaggata  2989680
ttgactataa gttttcttct ttcttgagtg atttggccgg ggggttcaaa gaaaannnnn  2989740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2989800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2989860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2989920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt tttgacagaa  2989980
aaaaaaaacg atctacttga ttgggtactc atagttaaga ctctttttt tttaaaaaaa  2990040
aatattgaat atatgatgca tcaatatcat gataatttat tgcaaaggat ctaattgaat  2990100
ctttttaata ataaagggct aaattgaaag aaaaaaaata gacaaaaaaa agtaattaaa  2990160
ccaatttcaa aatctatttc tcatttttgt ctcaacggtc tctttaactc ttgccatttt  2990220
tatcaacata agttacccat taatacttta tgggtgacaa aacaaatttg aactaagcgt  2990280
ttgcatatta tgttattatg ttacgatcca tctcatatat tatattatta tgttactctt  2990340
gccatttta tcaacataag ttaccatgaa atgctggaaa tcccagaaat ttactggggt  2990400
ggtccctttg tagcctttag aggcattgct gccacataca tttcatctct tcctcttacc  2990460
attgctgagt tccaaaacaa agataccatt tttctctcac aaagtcaaat tctataggga  2990520
aaaaaaaaca aaaataatgc ttttttaata aatatttacc aatttgagac tgtttggaaa  2990580
ctatatacta atgtggggct gtttgaaaac tatataccaa tatgaggctc aattggatgt  2990640
gactaaatcg gtctctaatt tcgtcgctaa ttcgattgct aacacttttg cgacagaata  2990700
ttatgatttt ttatatttat gaccataata ttctgtcgca aaaagtgtta ccaactgaaa  2990760
tagaaatcaa aatttggcgt gttttaattt ttgacgtaaa atattattta atattattaa  2990820
ttgttatata ttttttgatt tttttatata actaattttt aatataatat tttatttaat  2990880
aaaatatttc caattttatt ttggaaattg aaaaaattga aaatttttat ttttttaaac  2990940
tgtaaataac tttaaatata gaaagcattt taaataaaat attatattaa aacttagtta  2991000
tataaaaaac caaaaactat taaacaaaat catataaaaa tttagagatt atattaaata  2991060
aaataatatt aaaaaatata gaaaatatat taaattaaat aatatattaa aaattaaata  2991120
taccaaaaat ctagaatata ttaaataaaa caatattaaa aaaaaagtaa aaaagatcat  2991180
atctatgatg aagatcggtc taaaaatact ttcaaattag ataaaaataa caattaataa  2991240
tatgaaatga tattttacat caaaaattaa aacacgtcca attttggttg ttatttcaat  2991300
cgctaacact ttttgcgaca gaacataatg gtcgcaaaca taaaaaacca taatattctg  2991360
tcgcaaaagt gttagcgacc gaattagcga ccgttttagt cacacccaaa ttagacgtgt  2991420
ttgacagccc catattagta aatagtttcc aaataacccc aaattggtaa atatttatta  2991480
aaaaagtatt attttgattt tttttcgaat tatataaata aaagatgcac acaacacaat  2991540
acatcactaa actcaactca actctatccg cttcagcttt tgtatgacag agtcagacaa  2991600
ctggctcaaa ttgtatgttc atatatatgg ggaagaacat atccaatatt caaataccag  2991660
ttactgaagt taagacacct aaaaaaacca gttattttac tttaaaataa tatttaaagt  2991720
tgatttttt ccgaagaata aataacttgc attttgcatt atttatcgaa aaaaatactt  2991780
gcaactttat ttatttaaat taattgtata catttttat aaatttttaa ttccatgttt  2991840
taaagtttta tttaaattaa aaaaatactc gtatgataag aatatttgtt agtttattat  2991900
tttttaattc taagattctt agcaatggat attgttattt tcctaggcca ctactctaaa  2991960
```

ctcacctcag cccatacagt ttaaagagat aaagcaaggc aggctcatgc tatttgtact  2992020

cttattttgc tctttgcatg ctcgccccta ttttgattct tatattggga attacagtga  2992080

gactatcaac tgtatggtta gaaagggaaa tatccacagg gatacaataa cgcattgaac  2992140

ctgaatccaa aataatattt gtaatttatt atataaaaat atttttggaa actatcatca  2992200

tatactagaa cataacaaaa aaagtgaaaa ttgatttctg taaaatctat taaaagaaag  2992260

tgaagttgtg aaaaagggta ttttgggaaa ataacaaaaa gagaaggtgt gaagaacaaa  2992320

aaggaaggtg taaataacat gataaatatg ttgtccaaaa gacaataggc cctacataca  2992380

acatatttaa aagtccactt gtttgaatat gtttgaattt tggttaggag agttccaaaa  2992440

atatgtttga gagtaaaatt agtcatgttt ggttgtctta taaaaatatg tttaagaata  2992500

aaattttgct ctaaggttac aaaacatgct tttaaataaa ttaatcctaa atgtgtttga  2992560

gtagtaagtt agagtgaaga agcctcatac gatttttact attttttaa gcgtacaatg  2992620

ataacaataa aatttaaatc tctaacatat tatgtgattc atattagata aaaataaatt  2992680

aaacatatat atgtgagaag gacttgcatg tcttgatctt acattgaatg ttgtgtgaag  2992740

gtacatatgt ttccctcatg tcataataat cgatggagat ctatttgcac ttttgcagcc  2992800

tggtttattt ttatccctaa gtggcagtcg ctaagtagta gttgttacct ctacttttaa  2992860

tctcgcattt atgcattcca ttactactat gaaagagaaa tttacaagaa aataatttaa  2992920

agcgccagta caacagatcc atatccagtt ttatggtaaa actcgcaaac cagtattaga  2992980

tgcacctcat tatattggat gtatcttctt aacctgattc atatatctat atggactatg  2993040

gtgcccgcga ccgaggttca ttcgaatctt tagtacgggc aggtggccaa cgacatggaa  2993100

cacaaagtta ctaaatgacg tgaacaaatc atataaataa tctacatatt tatttgaaca  2993160

aagaaagtta ccctgcatgc agaatcacac aataaggacc ataacgtact tcaattcatt  2993220

ggatcaaagc tcacagtaca taaacagatc gaaatagtac acgccatgtg gtccttgtac  2993280

tgatggttga cattcgtaaa cttaagtggg tcatcactca ttcctagcta gacattttat  2993340

tagatcacta atcaaagaaa agaaaagaca tggagcaaca agacatggca tgatgcaact  2993400

aaaacagtca cataaactgc acatttcccc tcttcacatt ctttactcag tcttctcagt  2993460

tggagcctct gtgcctgtga ctgtgacctc ctcactcttc tcagcttctg cttctgcaat  2993520

cacttcctcg tctttctttt cagctgaccc ttctttctcc tcctcacttt tctctgccgg  2993580

ggcttctgtg ttagcctctt ccttagtttc agcctcagct tctttctctt ccttagcaac  2993640

atcttctttc tgtgtttctg tcactgcttc tgcagcttct ggtgtcttaa cctctgcagg  2993700

atcagcattt tcttttgctt ccacagcagc ttcttgcttc aaagtttcct cttctgtctt  2993760

ctcaactgtt ggctcttctg tgacagtttc agacacaact tcaaccgagg gcttgtcttc  2993820

tgaagctgca ggttgtgggg cctcagtact ttcctccttg gtttgcccag tgacgacagt  2993880

ttctggtgtt ggtgttggtg ttggagtctc aacaacttct tctgtgttct tctcctcatc  2993940

agccttcaat gatgcctctt ttgtgtcctc tgggagggca aactttgctg acacaaccta  2994000

caatttcata ttccaacaga caaagacata ttcagatgaa ctctgctgag ataaaaactt  2994060

aataaggtgg tggacatgca gtttaattta aacacttctt actcttcttt actttgtaat  2994120

tattggttaa tgtatcactt ctcatagttt ttgcaatata tattacataa ggataaagtt  2994180

tcaaagctgt cagattaata tagatttaat acgtctttta atactctaac aaatatgact  2994240

gatggaaacg gcatatgatt attgtggctt ctctgtctga tgacaaacta attgaaattt  2994300

gcattcagct actttgtact tttctatata agtttctgag gaaaacaagt atatgaactc  2994360

```
tttttgacaa agctatatat atatattgat aagatgccaa gtgcctgctg tcatttact  2994420
gaatttaatt aattaggtga caagaatttc aggaaaaaaa atgacggtgg gagtattgaa  2994480
gctaaagaaa tgaataactt cctgtctaag ataacagaga agcaagggta tgatgatann  2994540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2994600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnaaaa aaaaaaaacc cgaagcaagg atatggctga  2994660
gatcaaactg aaaataaaag aaatttatgc caaattaaaa ttaacataag ggaatttatt  2994720
tgcggtttct gaactgagca accatgtgaa ctagagtaga gtagcaagta ttttagtaga  2994780
gttacctcta cagtggccat tggaatacca aagaaaatgt aactgattga aaagaagcaa  2994840
agttgacagt gatatagaaa actaaaagct tttgatgaaa agaaatgagc attaagagtg  2994900
gtttataaag aggtaaaggc ctcaagttga tcaaagaaac ggaaaggtgg ggacacttca  2994960
agaatcttgg gatttgacgc atccttcact gaatgttaat aagcatgttt ggcaataatg  2995020
gtgacaaagg cttagagatg aggttatatt attattttat aatggttatt tcagatctcc  2995080
tctactggga ggctgaataa tggagcacga tttttcattg agatcatcat tcttttggtt  2995140
ctaacattct gtgctttgtg cagtcggatt tacaggggga tttaccaaat tcaatgcatg  2995200
gttattcaat catgatttag tggtaaaata ataaaaagtg caatgtgctt aaaacaaacg  2995260
gttcttttag ctaatttaac agtaaataat actgtagtac atttcttatg tacaactcaa  2995320
attcatcttt gagaaattta atgacaggat actcaaatta taacgggtag atagataatt  2995380
tttcttcttg tgtaagtctc ctagatgatc tccttttcttc ttcaaataat gttcagcagt  2995440
cgatagcaat aaatatggat aatgaataag aattaacagt aattttacct caatatttaa  2995500
ctatttatac acactttagt gggacttgaa tctatgtacc atttctcaag attatctttt  2995560
taactaatgt atctctaatt atcatcaggg agttaaattc tccactaatg cttgtttatt  2995620
atctaattta gataatttta cctttaaata agcaatcata ggtgaggtga gttattcagc  2995680
atggccaaat acttggcagt gatatgagta gaaagcaacg tttggggatc atgataacaa  2995740
aagtgtttgg gtattcaaca tggcctaata cttggcaccg acctgaacag aaaacaacct  2995800
atgaaggcta ggatactaat agtgatcggg tagcactagc atgaatataa taatctttga  2995860
agaacatgga aacaacaatg tctgaatatt caatatgatc aaatacccga actttattaa  2995920
attaaaaaaa attattttac atttatgtcc taaattcgag atcttaagca taataacaat  2995980
cgtaacaaga atcctcaaga ccttaaccca cagcacagaa ttgtcgatcc tactgcagag  2996040
gatttgtttg cctccaactc caaaatagaa tgatgaggcc taagaataac aatttgtgta  2996100
tcacatcacc attcacattg gaattattta cctaacaacc acacacataa cagtaactct  2996160
ggtagctgta aatctggaaa cagacacctg aaaaaaaagt tcttgcaaaa tgtgtttgtc  2996220
cgaggtttga aaaggtgcaa ataatgcctt agtaaaaaac actaggcaac aataccatcc  2996280
ttcttaatat gttgccgaca tcatgactgt gcatttttgc aatccgagag taacaaaaag  2996340
tgaaactaaa caaaaaagtt ccaatgttta ttttattagc aaaataaggc ccgtaagtaa  2996400
ccttttactt ttatgctcca caagtaaata attttaatga aattatcatc tatacttttt  2996460
atgatagagt atatgagaat cggtgacaca agtattttag gtctcatttc atatgatacc  2996520
tttgataaat tttgaatgta gtttagtggg ctgtctgcta tcttgcgtgg aaatgcccat  2996580
gatattgaca ccctcttttt gctctttact ctctccactc ttttctttta tattctcaaa  2996640
atatcccttt ttcctctcac cttctcaaaa tatccctatt acactagcta ttaggttcgt  2996700
ctatctatat acatacataa gagcatctcc aatacaagaa attcaaatag gttcgtctat  2996760
ctatatacat acataattaa acttcaattg aaactttgag aatcgtcgaa tcaaaatttt  2996820
```

```
aactctgatt gttaatccaa ttcagttata taagccttta tttcaatatt tttacatcat  2996880
tagatcgaaa ctttaacttc aataatcgtt gatataattc aatttatgat gcgattaatt  2996940
taatcaattg aaatcttcaa taatatcaca taattaaaat tattatcttt aaaatcatta  2997000
aaaatattat tttaaaacaa ttaactatat atatatataa caaaaattat actatgtcaa  2997060
caaatttaaa ataaatttta attttgataa taaatgcatt tgaaaattac tacatattaa  2997120
cattatatca acaataaata aaatattttt ttaacaatta catagtatta tatattcctg  2997180
tttattattt ttatattctt tttgaattta tatttttcaa ataagaaaaa tagacttaaa  2997240
aataaaaaat aaatgtttga tcatgatttt tctctcttaa tatttatttt atatactatt  2997300
tgaataaaaa tatactctta acatacaata aatagcaaca caattgattt agataaaaat  2997360
aaaaagataa aaagaagatt tacaaaaata ttttaagagt attttttta ctgtatttct  2997420
cattgactca tgtatatcat cttagttaaa aaggttatat tttcaaagtg atgcttattt  2997480
gtcagtaaat agtaagataa ttttttaatc ctaaaaatta caaaattgaa atgaaaattc  2997540
tggtctcctt atcagatgag tcaatatata tataaacca tgtcatgatg tcagacattt  2997600
acaaagattt cggatcacca catgaccatt tccgaaaatt agccataaat ttatgtctct  2997660
tcctaaaaca ttgccaacaa gacaagccat ttttcctttg ccatcccttg cctttttttg  2997720
cttctggtta ttggtcgttg ttgggttttg tgagacacaa acaattattg ttttttttcag  2997780
tttcactaat cccttcaaaa cattattttt gcattgttgc cttacgtagt cttcgttgct  2997840
taattatatc ccatttgttt gtttgttggg atttttttggt catattattg ttgttccctg  2997900
tgacggttga tgagttaacc accttccctg ttggagctgt ttcaagttcc aagaagatgg  2997960
ggttcgatga aaacaaagaa actggagaga aaagtcatca tgcaaatgaa gaacattata  2998020
aaagtgaagg cgagcccttg agcaggcacg tgagtgagtc ctctatctat gcaactgaag  2998080
atgaggagga tgaagttgga tccaaattac aattgggtcc tcagtgcact cttaaagagc  2998140
accttgagaa agataaggtt tgtttctctg tgtctgctga aatttatcgt catgtcatgt  2998200
ttcatgcttc attccttatt gattaattct cttttccatt tctttttttg gttgaatttt  2998260
gggattaata taggatgatg agagtttaag aagatggaag gaacaactcc ttggaagtgt  2998320
ggatgtgaac aatgctgcag gtttatatat cacttaatta atttttccct tataagcatt  2998380
ctttttttat tgtattcaga agaatcagaa cacattagac atttgactta ttctgttcaa  2998440
gttggtcgga ctattgcgca agcatgaaag cttataatat tcaaatttac attatttcta  2998500
aaattaatat aagtgttgac ttatgcaact acaggaagat taacatgagg aaccatgcaa  2998560
attggcattt tttgttcatg taattaacag tttgaggaat cataatattc actataatcc  2998620
attaaaactt caaaactagt agttgggatt tttgttttgt gaacaataat ccgaagattt  2998680
cttttatgtg tatgtttgtt atatgttctt tttttataaa cctgtatcaa ttattacgtt  2998740
aatctttttc tttccagaaa ttctggaccc tgaagtgaat attacttgtt tgtctatcat  2998800
ctctcctgat agagatgaca ttgttctttc cattcctgaa aatgggaatc caaagggttt  2998860
atggtttact cttaaagaag gtagtcatta ccgcttgaaa ttcaccttcc atgtgagcaa  2998920
taatattgtg tctggcttga aatacaccaa tactgtttgg aagactggtg tcaaaggtaa  2998980
gtttttttttt ttttttttttt ttttttttttn nnnnnnnnnt tttgtggcaa atctatttca  2999040
aattaattaa acttataaca tgcaaaactt gatcaagcac tctcttacaa caattctaat  2999100
ttcagtggat agctcaaaag agatgcttgg aacattcagc cctcaggcag agccttacac  2999160
acatgagatg ccagaagaaa ccactccctc tgggctattt gcaagaggat catattctgc  2999220
```

```
aagatcaaag gtaatattac ttctaaatac attgaacttg attgtacaaa tatacacatg  2999280
cactcacaca cacagcttca taattggatt atatatattc ctcttaaatg ttgcataaaa  2999340
tagtcacgac ggctcactaa ctctgcctgg ggtgtggggc tacctattat tcattcgtcc  2999400
attgaatcac tactatactt gattcaaagg gttctcaatc attttattcg aagtttgtca  2999460
tggttttgtc atttcagttt atcacttcca taattttcca tttacttctt tcattctttc  2999520
ctcatttttt gtaatgcttc tttattagaa gtaccatatt gtctggcttt aatttaatat  2999580
attctggtct tagtttcctt gtaaatggat tacggtcagt agtggaatcg aggtttgttg  2999640
gtcaccaact tcttgtgttc ttcttaatag tatgtattgc atatcatcat agtagtaaaa  2999700
tttgaagcgg tgcttcactg catactatgg gatagaataa catttgtatt ttcttctatt  2999760
gttgtatgat aatgaattaa tgatacaacc atatactatc atatttttt gtttttgcag  2999820
tttcttgatg atgacaacaa atgctacttg gagatcaact atacttttga tattaggaag  2999880
gaatgggctt gaacgaagat ggcaatatac ccaatttgca tctgcaatag taattcttat  2999940
tcattttgtc aaatatattt ttttatttct attgtattga cttgagaaat tcagatatat  3000000
gttaggtact aaattcatgt ttgtactaaa aaaaaaaaaa ttggtattga ctaaaataga  3000060
cagaggcaaa gaggactctt ttgtaacttt cccaataaaa gttccctagt tgtcaacttc  3000120
tttagttttt atatctcttc ttagctgcat tacttttgcc aatctaaatt tgggacacaa  3000180
taatcttttt gctagtccgg ttgcttgagt tttgaatgta atttgaagta tgtgggccgg  3000240
gcttttcaac caatgaggag tgaaaatgga aaataatcta ttttattggg ctactaaaat  3000300
tccggataag caaattcata agagaaaaaa acttatatta cagattaaca aatccgcaaa  3000360
ttagatctga taaaaaaaag tgcaagaagg aggaagaaac aagaagggaa tgaagggtga  3000420
gatataatgg gggtgtaaag tcgaatgtgc aggaaataag gtttaagaga aaaagaaggg  3000480
taatttggga atactaaaaa ttatgagggc gcaagatata aaaaatgaga aattgaaact  3000540
aagcaagaag accaaatttg tatttaagtt tttcttgatg ggttaggttg aaccatcaac  3000600
tcttttaaaa aataaaataa aataaataaa ttattttatt tgtcttaact tttttccaaa  3000660
tttgattttc aaatataatt aaaaaaaaaa catgttatta aactagtaaa tcaaataaat  3000720
acttaaccaa taatcataaa aaaatataaa tgttaaatgt aatttaaaag attgatggat  3000780
taaatgggtt gggttatacg agttacgaaa atcccaatcg aactcaacct atttgaactt  3000840
attatataag tcaaattatt ggatataact cgttttaaca ccataatgtt ggtctcttat  3000900
gaccgatgtc ttatttttta ggctagcagt actcgcctta tccatcggta gttaccgttt  3000960
tctaaccact tttgttacat ttgctgatta aacttgaata cataattttt tctaacatta  3001020
ttacagtccg ttttttttata ggaaaacatt actacagtcc gttagaattg catctaatga  3001080
tgattttcta gacaggttag tgtcttggaa aatcaaaacg tggtcctata tatgccttga  3001140
tggttacaca agcctaatca atcaatttaa taaatcttga gcactaagcc tattacaagt  3001200
cttgaattga caacctacaa aagattattt actatgattt tgcccaacat ccataatgtc  3001260
cgtaattata tacatatggt atacggaaat tatgagtaat gaactttaac cataagcatt  3001320
agttttaatt taatattatg gaacaaaatt tagttagtta aacttaacac aatttttttc  3001380
ctacattaca tatatcttac aaaaagtaat tttatttgaa ttgaataata tcattataaa  3001440
tgataaaact cttctattaa atatttaacg taatttcata tttaaaattt taacttgagg  3001500
tttcttatta aattgaaaca aatcctcacc agttaattca tgtgttccat ggtgacacaa  3001560
aaaaaattaa ttattgtgaa acaatatagt ttgaggactt aaagagttaa agagaaatgc  3001620
aaggaagaga ttatcaaaaa acttgatctc acattcattt ttcatagtta tggaagctct  3001680
```

gtgcattttt tatatagaga aaacaagttt attttatttc atgctagtca ccacatcttt  3001740

gattgtagtc atgtgcactt aataattcat atcaaaggta aatgattatt ttgctcccta  3001800

gatatataaa ttaatgacaa tttagttttc aaaagaataa attaaatatg taaaaaaaaa  3001860

tataataatt atgtattgtt atataattta atgttaaatt gattcttaaa aaaataattt  3001920

aatatcaaat taatctttta acgttaaaaa agttaacgac atagagttac acaatttcaa  3001980

gaattaaaac gataatttaa tttataaaaa aaaaaatact tttccattgt aggttttggg  3002040

gcatgtgaac agcatggtcg gatattagca ttggtatgga tggctaaacg tcagcttcat  3002100

ttttggtgat gaaaataaat aaactagaaa tgaagtagaa accatttatg tatgtcggtt  3002160

agctagatga taaaatgggg agatggaaaa tggtggggta gagtgcaagg ttggtctatg  3002220

atgggttaaa gaagtaattt agttaaagcg gatatggaaa ggccaccata caaggagaga  3002280

aaaaagtgtg ctccagagaa gcattttcca ttaaagtata atatgtcttc accaaagaac  3002340

accctcaagt tagaagcatc tctttgctgt agctgtagcc aatactaaat acccttccag  3002400

ctggtatact taccctccat tctatcttta tataccctcc ttccattctc attcctcgtc  3002460

cttcacattc tccttctctc tctctgaatt cctcttattc atgtctgtgt gctcttctat  3002520

ctcaatatct ttcctttcct ttaatttact tttgttctga atgtcactca atttatggtt  3002580

aggtgcaaac ttttagcttt tcttgccttt tcacatttga atgtcatttt tgtctcatgg  3002640

gtgcttgtga ttttggatca gctagtctag atctgtctca tttcattatg gggttcatga  3002700

aattatgtta attctgtcac tgtgtacttg actggtctaa gtctaactca cctacgtttg  3002760

gcttgggttt gacaacaagt tagaaacttt gtgaggaaaa tgaactagta atggattcat  3002820

tccattggca ctggttgggg ggtgatgatt gatagtttca aaaaagaaaa tagaaaatct  3002880

ttcaacattc atttcattag gtgtctgtct gatctcgaat ttaacatttg gaaatttagt  3002940

cttctgggag ttctgaattt aacatttttc agtagtgtga agcaaaagtg gtacatttta  3003000

agtgttattc gcttctatca aattgttaca gtgttcatat catacttgga tctgcatttc  3003060

cttctgcttg ctctggttca attcgcattc ctaaatctta ccttatgcat ttcatattct  3003120

gttgaatatc ttattatttt tcttttgttc ctctatgtta acttttataa gatctggttc  3003180

cagccattat ctaagtctat tattagtaag atgttgacaa ctttttagtg agatgtaaag  3003240

aaggttaggt aaaaaaaata aaaaattgag gggtttatga ttttttattt attggagatt  3003300

gagtttgaac tgggagttca ttttttattc ccgcattatt taacttttc acaggttggt  3003360

aggttttgtt atgatgagat ctaaccactg tggagctctt ttcatacagg aatttggaga  3003420

gactgttgat atagcaaggt aggataaacc agtagccaag gaagatatgg agttttctat  3003480

gattttcatt gttagcaaca ttatgctgct tttcagttca gcatttgcca aaactgctag  3003540

tcctccctct ctgagcccaa ctccagcacc agccccggca ccggacttcg tgaacctcac  3003600

tgagttactc agtgttgctg gtccatttca caccttcctt ggataccttg agtccactaa  3003660

agtgattgac actttccaaa accaagccaa caacactgaa gaaggaatca ccatctttgt  3003720

tcctaaggac agtgcattca atgctgtaaa gaaaactacc ctatccaacc tcacctctaa  3003780

ccagctaaag caagtgatcc tcttccatgc cttgccacat ttctattctc tggctgagtt  3003840

cacaagtctt agccaaacca gctctactcc cacattcgcc ggaggggatt acactttgaa  3003900

tttcactgat aattctggga cagtgcacat tagttcagga tggtccaaga ccagggtgag  3003960

cagtgctgtt catgccacag atcctgttgc aatatatcaa gttgacaagg tgctactccc  3004020

tgaggccatt tttggcactg atatacctcc tgcacctgct cctgcaccaa ctcctgatat  3004080

tgcccctgct gctgattctc caactgaaca cagtgcagat agcaaagcat catctccatc  3004140

atccactcat gatggctcct cttctcacaa gctcatcagc tatggaatct gggccaacct  3004200

tgtcttggca acttttggtg tgctggtgct cttctgatgg cactcttcct attgaatatt  3004260

taatttagat tatgtttatg tatctacatt tggtgccact tgctttgatt tgaatccatt  3004320

tttttgaaca taagtgttat tcaatgtatg tatgaatgtg atttcttcta ttatactatt  3004380

tttttgttaa atctcatagc atgcggatgt catgttatgt ggttgtcatg ttatgactgt  3004440

atctaccttt cttgagagtt ttaatgccgt cacttaaagt taaagtctat tccgaaagtt  3004500

gattttattc tctaaaggga tgtttccgga aatcaaatga tttacaagct ctttttacgg  3004560

tagctgaaat taaattaaag atgctgattt tatattggac cttttaacgt tccagctcct  3004620

gaagacccgg tatttttcct atcctagtgg catgtgacaa gagatgccgt tttgaaaaaa  3004680

ataatcaagg atatattttt ttcaatccag atcttgtaag tattattaac atttttttt  3004740

tttttgggtc tttgacagct ttttgggtgc ctagcgattt cataattcaa actctaatat  3004800

ttacaaaaag ttttttggtc cttgtaagta aaactcgcac ggtgttctct ttcttctcta  3004860

ttctatggcg ggaggtttct ttcgtatcaa gagtgtggtg ggaggccagg gaaagacgga  3004920

ttggatcgag aggcgatgcc tactctactc aagtcttgaa gtcaatttcc aatgctacct  3004980

tgctctgttg ggtttataaa gcctactgta tttgattgat acttcctcga cgaaaaagaa  3005040

atgttgataa ttgtgagttg ctaaagtaat tttggccaac aaatctttgc aatgtcattt  3005100

tcaaaataac tacaaagata attgaaaatt ggttcaagta tgagctagac gactttgttt  3005160

cacctaatca gtacagtttc actcaggcag gcacaattcc aataacagtt atagtggaga  3005220

cagaagtgta tattaaggtt tttatggtat ctaaaattga tcattaaaat ctatagcatt  3005280

atggtaatta aggttgatca tggttcatga aaggctatag ctttatgtta tgcgttgagc  3005340

ttttttcaat gatacgcttc ttgagatgga attaaatcta gctttttggt gagttaattt  3005400

tgaagtgtat attcctttgc tctttatgtc tgccttaact cttaagaggg ttgcacaaac  3005460

gccactgcat caaagcatta atattaaggg gttattatgg atgcctataa aattagccaa  3005520

agttggtctt ccggtctcct cccatctttt ctctgcttgc taaagctcac tgttttattc  3005580

tttttggata actggatgca tctatcagtc aaatgcaaat ggggtttgga gtttggacct  3005640

ttactgttcc agttggactc caggccagaa gctgagtaaa gtaaaaacaa gactatttca  3005700

gaagtatttg tttcagaggg atcggaccca gggaaaataa taaaatttat tcaaatgaaa  3005760

gtgacatttt ttgtaattaa aaaataataa taaacaagat tattatcaaa ttggtatagc  3005820

ttagtgggga agatcacgga tcaatttcca cataatactt ttttgggaag gagtgatgat  3005880

gaacttcaag tgtaattaag tcttggattg aaaattaatc ttatatcata ctcaaagtgt  3005940

caaagcttgt gggatggttc gagatcctaa taagaagatt ttttttttct aattatcatg  3006000

attacaaaaa aaaaatgaac aacccttgt ttgattagtt nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3006060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3006120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3006180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3006240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3006300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3006360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3006420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3006480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnntaaa  3006540

aaaaaaaaaa aaactaagtt aagaatatat aagattagtc caaccgtagt gaagggaggg  3006600

gggaaatatc tcggattcga atcctcaaac taacattttt ttaaaaatta acaaattaat  3006660

atttatcgat aaaaaaataa aacaaagtta ttattatgtc cttcaaatca tgaataggat  3006720

ttcaaagatt aatgttgtgt ccatttccaa caatggaaca attttgagag gatagaaatt  3006780

agtgtttttg gtttgatagg gactataaag gtgagaaata agtttaaaaa taatgagatt  3006840

cattttatt attattttac ctatttttac tcatctcttt atctctttc tcatctcttt  3006900

tctatttctc tttaatcaaa caactttatt tcttacatat ttttactttt ctttttttat  3006960

ttttatctac actatttctc tcttttcaac tcaacataac ctaaaccatg atggcttttt  3007020

tatcaatata tttaaaaaaa attaagtctg cagctttctt tttgttgaga tttattttat  3007080

ctgttatggt ttgcttttgt tttgttaata agtccctatt tgatttgtta ggaagtattt  3007140

ttataaatat aactgataaa tttatgtgca tgattttgaa gggaaaaaat aagagaaaaa  3007200

agtaaaataa atattgaaat cttagaaaaa tagatagaaa ctagtagaat ttgagtttgc  3007260

accaatttat tttgtaaata ttgagtttta agtagttttg ttaacttttg tataaaaata  3007320

acaatacatt gtctttgttt tggaatcaag aatttctaat aatgttttca actttaatcg  3007380

tgtaagaaaa caaatttttg gtgtttaaaa atgctgaaaa ggttaaacga tgcactattc  3007440

taacatcact attcactagt atatcaattc ccaaatgcca gttaacattc tagacgcttg  3007500

accaactcct cgaactctaa ttgcaaaaaa atgttgaaca tcgatagcgt tccagtgtcc  3007560

ctgatgctag cctgtgtggg agacactaga ctactatcaa aatcacagca tcttggatgc  3007620

taggcttgcg tagcaggaac taaatatgtt attagagaaa aaatatagag accaaaaata  3007680

ttattaaaaa aatgtttaga gacttaaaaa caatttttt taaaagttta aggaccaaaa  3007740

atattaaatc ttactttgta attgaactgt tgttcattta atgaaagttt tattcatgag  3007800

attgagtaat gtactctgtt ctcaatgctt tcttgcaact aaccattgat gaggtttgtc  3007860

ttaaacgtgt gcatgatgag aaatcatata tgtgtgattt ggatatgtcc ttatattctt  3007920

aacaactaaa tatttaatac atattgtgtc tctttggagg aacctttata acttaagtgt  3007980

tgtaatatct ttttgcagga acctaccatt tttcactcaa aatctcgtcc atgctagaag  3008040

acacatcgct taaaatctaa aattgtagtc cactcaaaag tccatcttgg ctaacattaa  3008100

tcagaattca atttcgttca gtgtcatccc aagcatctaa tccatcttat atattagaca  3008160

aattaatagt ataagtgact agtaaagaag ttaaatactt atacaacttc gtgtgaaaaa  3008220

cttaacattg aagtaacatt tgaaaagaaa aggtgttttt aatgtcagtt agatagatat  3008280

taaaggtcaa ctagagtaaa tgtcaaagcg gttgcatgtg atagttaagg gattggacca  3008340

tacatgaatg gaactagagc tctcacgagg ttggctatag ttcatttaga aaagagttga  3008400

ccttccttttt tttgatgcac accgttctat ttgtgtgcaa ttttaacttt ttaactatct  3008460

tcgtcgtcta agtataacat gcttcatatt caacatgaca tttaaaaata ataaagtttt  3008520

ggaaatgatg gttcacattt atataaaaac atactattaa tgaagttaaa gtaaaaatat  3008580

ttttattgaa aaataaaaaa ttatgttatt cataatattt ttgtgtttta ctataatttt  3008640

tatactaaat gttttttcct ttaaattcca ccaatatttt aagaacacta attaactaga  3008700

ttattaatta ataatacatg cataataact tataatttaa tgtgacattg tcttgcaaat  3008760

cttccatata aaaattctta ttattttata aattatatga aataaaaaat aaatatattt  3008820

aatatcttga aaagttagaa agtattcaat agttttttta tctaataaat aagaagatta  3008880

ataggatttt ttgagataag aattaaaatt gttattttct ttaagtcttg tatttggttt  3008940

gattgcgatg aaaatgaact ttctttttat tgtttttgga taaacagata cttaaatatc  3009000

ttcatcttaa agataaacgt gcgaaggtta ggtaaggatg tatataaagg aaagcggaaa  3009060

taaatgtcgt tactgagtct gagttcggaa ttttttttaa atgaattcat tggattgccc  3009120

ttgaaccgaa ccttacttta tggtaaaata tagcacgaga ttaagaacat tacatatata  3009180

taattttata taataacgac gaaaaaattg tagaaggcga tgagatattt tttggcttgt  3009240

gaaaaagcaa caaaatagat aaaaacaata agaaagcgaa ggaaagagga gtgtggggat  3009300

tgtgaattga tgccacatgt cattcttgtt taatatttag ggatatatat atatatatat  3009360

atatatatca tttagcaatt agcaattggc atttggcaat agcatagaac aaaaatttaa  3009420

ttgatgtatc ttaattgata atatgcgata aatttataag aaaaaatttg aatttgattt  3009480

tcataaaata cacttttata tagagatcat gaactttgac taagtcttaa tgaaaaatta  3009540

atttcataac taaaaaaaac aaaatttata gaaataactt aaaagtatca ttagagagtc  3009600

taacacgagt gaaagaaaga aaagcattgt attggtacca tttgattcga tagtatttgc  3009660

gttgcattcc ctttcttcgc gggtcctttc gtttttttct ctccacccca tttcctcttt  3009720

cgcacaatca aataacacaa gcctctctct ctctctctct ctctctctct gaagaagaag  3009780

aagaagctcc acgcaaatac aatgacgaat ccttttgatc tctctctcct tttctgactt  3009840

tctcaggtac gttttctcaa ttcacctttc ccaatcgctt cgtgccagcc ttgtcgcagt  3009900

ctactgttgg atcggtgtaa tttaaatatt cacgcatcgt tgatttgatt tcaaaacaaa  3009960

tgtgttaact ctattggctt ataaacattt gattttcatg tgttggctca gtgttgttcc  3010020

gagtgtttgt tgtttttctc caacagagtc gaacatgtct agtttcgtcg gtgtccttgt  3010080

ttctgatcaa tggcttcaga gccagttcac ccaagtcgaa cttcgaaccc tcaaatccaa  3010140

ggtatgtttc tttcttcctc tcttctgatg tttttttttt ttttcttcga caccacaatc  3010200

tcggactcag aacatgcatt gtgtatgttt gttacgttct ttctagtatg tgtcggaaag  3010260

gactcaatcg ggacgtgtta ctgtcggaaa tttgccacct atttttaaga aattgaaggg  3010320

tttctctgaa ctgttcaccg aggatgagat taaggatgcc ttggcagagt catatcagaa  3010380

catggatgaa gagattgatt ttgagtcctt ccttagggtg agtttttgct tttttatttt  3010440

tattttaccc cctgagaagt taaggcatgg tttctgaatt cctcctatgt gttcatgtgt  3010500

ttcttaattt aacttttact gtatgtattt agaatggtct gtttattgct ttctcaaaga  3010560

aattattgga aaatatacac tacaatgtca tttgatgttc atattgcctg gactcttcac  3010620

atatatatgc acctaacatg aaatcgcgat ttgtgagtac ttttgtaggt attaattata  3010680

tttatattgg acctagcaac ttattcagtg acattggatg gcaggcacat ttgaatcttc  3010740

aatcccgagc aatagctaaa gatggtggtt caaaaagttc ttcttcattc ctgaaggcag  3010800

ctacaacaac tgttcatcat gcaattaatg aatctgagaa agcttcttat gttgcacata  3010860

ttaacaacta cttggctgaa gataaattca tgagtcagtt tcttccaatt gatccatcaa  3010920

caaatgcatt gtttgatctt gcaaaagatg gagtccttct ttggtagatg ttcaggactc  3010980

aatatcagct aattaaaaaa tattgtctcc ccttttttcct ccctgacttt gttgtttatt  3011040

ttattgctgc agcaagctta ttaatattgc tgttcctggg accatagatg atcgagctat  3011100

taacacaaaa aaggttctta atccatggga aaggaatgag aaccataccc ttggcctcaa  3011160

ttcggccaag gctattgggt gcacagtggt taatattggt acacaggatt taattgaagg  3011220

aagagtaggt tcaatccttg ttttttccct ctccatgttt ccagtttcct tttttttttat  3011280

atgaccgaca ctcatttttg aaaattttcc tgtttggtta tttgtagccc catctggtac  3011340

ttggtttgat ttcgcaagta atcaaggtaa actactgaaa cttcccccct tttccttgct  3011400

```
taatatggaa cttagatgag gaagttgaca ccattttcat tggtaagaca tgtaaacttt  3011460

tgctgtcttt tttgtttgtt taacttttta ttatggtggc aacattagat tcaattgtta  3011520

gctgatctca atctgaagaa aactcctcaa cttgtggaat tagtggaaga tgacaaggtg  3011580

atattggata atattattcc tcttatttgt aatttacatg tacaatggtt ttctttcctt  3011640

tacatatgtc agaaatgtga ttgaaataaa cctctatatt atatttaaca tgctggcagg  3011700

atgtggagga gcttatcagt ttagcacctg ataagctctt actgaaatgg atgaatttcc  3011760

acttgaagaa agctggatat gagaaacaag ttacaaactt ctcttctgac ctaaaggtga  3011820

gggaaattct tactaacttt gtatgctgac ttactctaat agaaataatt ctggacatgg  3011880

atgaaatatt atccagtatt ccttattaac aacctttttat tatacacacc actgccttga  3011940

tttttgtgcc ttttaaatca gtaaagaaac tgtggatctt cttgttaggc cttgacaacc  3012000

atctgcaagt ttcaaaggaa aagattcact atatttccct acatcatgcc aattactgaa  3012060

tcattgtgtg gctagttttt ttatgtgcat ggcatttgtg ttcataaaga gatatagtat  3012120

gattctaagt tgcatgagtc tattatatct acaataatct tcttttcgca ggatggagag  3012180

gcttatgctt acttgcttaa tgctcttgcc ccagaagtgg caggtccatc tgccctaacc  3012240

acaagtgatc caacagaaag ggcaaacatg gttcttgagc aggcagagaa attagattgc  3012300

aagagatacc ttactccaaa ggacatagtg gaggggtcac ctaatcttaa tcttgcattt  3012360

gttgctcaaa ttttccagca taggtatggt tctttttaag gggttgcaaa tgtgctaatt  3012420

atttcattgt aaattcatac aatataacaa taagaatctt ttgggatatg cttccaagaa  3012480

cccatgctgt tttctgccct tctatgaatt tggataggtg tggctcctat atcatataac  3012540

attgtcactt aagcttatgc attttatttg ttatgattat ccttaaagag gcctctgagt  3012600

aataactaat aagtaatgga tctggctagt ttgattcatt tgttaggtac aagtaagtag  3012660

ggttagtgaa agttattaag ttagaaatgt atacagtaca gggtggatct tgagctgatt  3012720

tagattgtga gtttcattta tatatatcca aaaatctctg ttacttgtac ttttgtagga  3012780

atggccttac aacagttgac agccagaaaa tgtcctttgc tgagatgatg actgatgatg  3012840

cagagacatc tcgggaagaa cgatgcttta gactatggat taacagtctt ggaattgcca  3012900

cttatgtcaa taatgttttt gaggatgtca gaaatgggta agttttccac tgttcagttg  3012960

gctcatcatc tgtgtcttcc atgttcttat aatttttgtt tttaagttac atcttctttt  3013020

gaaattttcc ttgatcttaa ctgctggtta tgattttcct ttaccgcaga tgggttctat  3013080

tagaagttct tgacaaggtt tcacctggat ctgtcaattg gaagctggcc acaaagcctc  3013140

ctataaagat gccatttcgg aaagttgaga actgcaacca agttataaag attgggaagg  3013200

aactaaactt ttcattagtg aatgttgctg gtaatgatat tgtacaaggg aataagaagc  3013260

tcttattggg tgagtttcat tttttccctg ctttgtgatg atttgttagt gctagaaatt  3013320

tgttatgatt gtgtggttgg taccctctga tttaacatct gctttaaatt ctgttttgtc  3013380

ctcattcatt ggatattttg atgggtcaac acattatttt atgcttctac actatagtta  3013440

aatctgccat ctgaagataa tcaatagcca agatatgttc ttgagattta ttaccgagga  3013500

atatcagaat attctctgtg gtgcatattc atgttataca aatcaagata tataatatat  3013560

gtggtacaaa acataaagct ctaaccctta tttataataa tacaatgact ggatgctact  3013620

gaggattagt ctcatggctt tcaactatag agataccttc ttttcagcaa aaaaaaaata  3013680

gtaatacaat gatcatggtc ctaattaaat aaggaaacaa atcttgaaat ataaggaaat  3013740

agggaaatgt tgagataatc taagactcta aattactcag agatacagtg aaaataggtt  3013800
```

taaatatgtt tttagttcaa tatttttgca agtttttttt tttgtcccaa taatacaaat  3013860

tttcatattt ctttggtccc ccaatgttcc aaactgatga catttggtcc tcgacatcaa  3013920

ttggggtctg ttaaatgttg attgatatat ttgtctcgtg tggctataga agatgcatca  3013980

tcagttttat tgtgccacgc ctctccatcc caccctcttg cccttcgcat gtgaactttg  3014040

aacaaatcac tcacttgtca atgtatgaaa aacagtcctc ttaaagaaat cttcacaaca  3014100

atggcctcca ttttttactg tatggaatgc agttccaacc taagtctcaa ctccaccaaa  3014160

cttctacttc gaggtcagca agaagggtgc catttccttt tttgtggtgg acgccaccaa  3014220

gttcaagttc gaaaaggagg acaagatctg aactttcttc aagactgtct ctcctttctc  3014280

cccaccccaa taggaagatc gattatctta tcagattgat aggatttctg atccttcaat  3014340

gaacggaata gttgaaaaaa aattggaaga tgaagtgtaa aatatggagg atgggcagtt  3014400

ggataaaata aagccatgtg gcagcacaat ggatattgga taaaataaag ccatgtggca  3014460

attatggctt ggctcactgt tagccacatc atcttggctt ggctcactgt tagcacaatg  3014520

gatagttgat tcacttaagt tggggactaa aactacacac tctagaataa tgagggacca  3014580

acacatcaac atcaacatca acagcacatt taacccaagt taattagggt cggtggtaga  3014640

tgaatgaggg accaacacga tagaaaaaaa attatgacta aaagcaaaaa catatattat  3014700

tggatatttc tcttatattc taacattttt atttgtcatt attttgttaa aaatatgccc  3014760

cattatatgt aggaaatatt catctctgtt ttttctctgt cctcagcatt tttgtggcag  3014820

ctgatgaggt ttactatgct tcaacttctg agaaatttga gatcgcactc acaaggtaaa  3014880

gagattactg atgctgatat cctaaactgg gcaaacaata aagtgaaaag agcaggaaga  3014940

acttctcaaa tggatagttt caaggtataa aaccacctat tgagagttat gtgtgtgtgc  3015000

ttatatagtt cttgctactc ttaattttac atttatttat aacagttatc agtcttaaac  3015060

atttgtactg ctcatattgg gagaaaaatc acaggcatct gttatcaata gtactaaaag  3015120

taattttatt aaggcttttg aatgaagaaa aggacttttc agtgttcatg atgattgctt  3015180

tgatgttgga ctacaactca ttgttgatat ttatgtattg tgcttcatca ggataagaat  3015240

ctttctggtg gcgttttctt ccttgagctt ttgagtgcag tggagccaag ggttgtcaac  3015300

tggagtcttg ttactaaagg ggagactggt atgtcaactc tgtcattcta ttgagaaatt  3015360

gtgctggcta aaattctgct tgcaactctt taatttcaca ttaagcatta ttatatttga  3015420

caattgacat taatatgatg agaatatgtt atcttatgag caacaattga aatggtcaaa  3015480

tttatgtcat atgaattgca gatgaagata agaagttgaa tgcaacatac ataatcagtg  3015540

ttgcccgaaa actagggtgt tccattttcc tgttacctga ggacataatt gaggtatgtt  3015600

tgtcgatgtt aaacataatt ttgttggtaa ttatgccaat tgtctatgaa aaggggagta  3015660

tggacttaat tggttgaagt ttgtttccaa tagatatgct tttataggat tagaaattga  3015720

tgatgtttct gaaatcttaa aattggaatg gtacgtttta acaattgatc tggtggatat  3015780

aacggagagc ttgtcattta ttaaacataa ataatgtaca tggaaaagca ttttttcttct  3015840

attatctaaa tatatttgtt cattgagctt cctgcccaca tacttcacta atcttgcatt  3015900

tatttggctg agaaattttg tgtgactctt ggcttattat gcatttaacc ttaacaggtc  3015960

aaccagaaga tgatactcat tttaactgct agcatcatgt attggagcct gaagaaacct  3016020

gaagaaaact tcacccctga agcatcgcct aaagcttcag tagatggtga aagcgaaaca  3016080

gatgtagttg acgaggtatc caatttagca attgatgatg caacttcgga gaatgctagc  3016140

tcttcttaag ttagtaaggt tgaagcaaac catactcaat ggagaatgag cggggaaaac  3016200

acatttttgt ttatagggca aaaggaagat gtcaacctct tggttcccag ttcgaaagaa  3016260

agcttattgt tatgagaaac cacagataat agaaggatct tgtaaattct ttagaatttt  3016320

tttgtattta ggcatattct ttgatgaaaa ttgcatgcaa aatttcccaa taataatgtg  3016380

ggaggaagac atcgttttat tttccgtctg attgttaaga ttattcttaa tgcgtgcata  3016440

cagatacggg ttgaagtata atacatgtag ttgatgctat ggcaattgga gatcttcatg  3016500

ccaacttttt tgttttccgc gaaatgcaga tttattcttg gtttcttttc ttaacttggt  3016560

tgtcagtaca gcagaatagt aaaattatac atccactcgc ataaaacaac gcaacaacaa  3016620

tagcaaagca ttttcttgct agttggagtt aactatgtag cgtaatgttt tgttaatcat  3016680

gtttataaac aaattattga ccacaccttt taattgtttt attttatcat ttttcttgat  3016740

ctcatcttta gtgattcgac tatccttcat ttgatttact ttcctcatta gaacttttac  3016800

aagtcttatt caaacattca aataattaag gcaagtttct agtgttcttt atgtaataag  3016860

tgctatcccg acttttttatt gcctaaaatt gacctgtgga ttacaatttc tttcgggtaa  3016920

taccttttta tcaaagataa catctcaagt agttattcat ttcatccatc tcacttaaat  3016980

catttgattg acatctccta tataatatgt ttttggatat ttttataatc acggtgatta  3017040

cctcaaaact acctgaaaac aagatttttc caaagcaaca atttgttgct tcatatttac  3017100

cgtcaaatca aaattgattt tgattcatct tacaaccatt ccaagcacac tgttgatgag  3017160

aaatgttgac acatatcgaa caagtatcat ataggaaaaa agtctttaaa catctaaaat  3017220

caattgacac tttgagagag ataaaaagaa gaaagaaaaa tattgatatc atagataata  3017280

tgatgtgata agaagagaaa aataagaaaa attaatatta ttaataaggt atttaatatt  3017340

taaaaatgtt aaaatataaa aattcaaata aggcaaaaga gttgtacttg cttcatatat  3017400

cagtaacagt aattatctaa tattattata aaaacacaaa tattttaccc ttttgttgat  3017460

ctttgcaact ttcttcgtcc gtcattattg agcagaagta ctgaaccgat gtagatggtt  3017520

ggtccaaaca catcaacata caaattcacg tttcaagaac tgataacaaa ataattggaa  3017580

actcacgtat aaacaaaaaa ataacaaatt aacatatata tatatatata tatatatata  3017640

tatagtcaaa ctacactcag aaattaatgc catcatctaa actcatttca tatcattgta  3017700

atcaacgttg tcgttagatg aaaagtagta attaagtcca ctatatgatt tttttattat  3017760

tattacgatc atgctagtga atattttaaa tatatcggtt aagaaattaa tgaataaaaa  3017820

ggttttatta gaaatcatta tattaatatg ttggtaatat taaatattat aatttttta  3017880

ataaaagatt catttttcat tctttaacca gagcattatt gaagtagggt ttttttttt  3017940

ttgttattga aactggaaat actggttagc attacttgtt atgataatta agacaagaat  3018000

ttaaaaaatc atagcatctt tgaagtaggc aatttgattg ccccaaagta aaaaaaaaaa  3018060

agaaaaagaa aaaagagggg ggtgcggggg agaaattgca ccagaacatg agtacatgcc  3018120

tagtgaaaga atgatgcaat ggcactgcct tgaaatccag ctcagctgtc gtgacgcgtt  3018180

aaacagcaaa ataaaagtta aaacatactt ttaaaaactc taatacacaa ttcaaatttc  3018240

aagatacaaa agaagaaaga gtttattagt taaaattatt atcattgacc tttgcgctgg  3018300

tgtttggttg ggggattagg cttaccacca agctgtaact ttggcgagat agtaattcta  3018360

ttaatatcaa caatataaat agaattacaa ctaacaatgc cacaaatttt ttaagctata  3018420

tatgttgaaa ataaatacta ggaataaata tagtaatata taaataggtc atcacttcca  3018480

agttttgtgg ctgttatgca ataaaccaaa accaaaactg actcatgctt tgatattggc  3018540

cagtgatgct ctctagcagg gttttgctca tcccaagctt caatccaact aaaaatttat  3018600

tagttaaaaa ttatcagtta aaaatacttt gaaattctcc tgtctaataa agtcggcgga  3018660

```
aattagttat tccgcctcac cgcttacaac tcatgaaccc atcacaacat tttcaatttt  3018720
ccttccatgc tcaaccaacc atacaccacg tgatcgcatt tattcataca caccttaata  3018780
cgtcattttg atatttcatt aatttcctat tcagccttgg taaagcaata gcgatttgat  3018840
attcgttatg atcttcttct tgtcattgaa cttaccaaat ggcaaatgca aatgattcct  3018900
gtgtaagaaa atgcatttaa gttgatgttt ccctttcatc tttaaccaaa cattccaatt  3018960
aaactaatcc cttgaatcaa gaatacctat taaataaagc acctaagtgg cgacttgcaa  3019020
ccaaccaatt taccaatatt aagtccatta tccattagtt gatgtttcaa aattttacaa  3019080
gcacttggca ttcttaattt taataattaa acaattaaaa ttatgagttt tgccagaact  3019140
tcaaaaattc atggtccaaa ggcactaagc aagagaatgt aattgaacag gctaaaaatg  3019200
agttgggcat tgaagtacca cagcagtgaa ttttgatgtt gatacacatt ataacattaa  3019260
attaataagt ttatgatgtg tccatatcca aatttacact ttatgaccta caaacatcct  3019320
gccccgaggg agataagaat ttacggtaat gcataaattc tgcattctgc tcgaggcagc  3019380
agaggacgac atttagagag agcaacgtac cccccnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3019440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3019500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3019560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3019620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3019680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3019740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ncccaaaaaa  3019800
aaaaaaaaaa acaggacaaa agagcaaaat gctatttgtc ctccattcta agggaattta  3019860
gccgtctgat cctctgatcc agctccttca tcacttcagg ctcttgcttc ttcctttgct  3019920
ttgatatggt atttgttgtc atggaaccta tcttatcaaa tgccacctgc aaacacaagg  3019980
aaagtttaat tcaacaaatg catcaaaact tcttttgata acatggaaag gatgatagtg  3020040
caaatgacaa agatatgaaa tagtgaaagt tgtcttactg tcaatagatc atctggatca  3020100
aataggtgat gagtggtaat ctgcagaata ttgattactt cgccaacatg atgggttata  3020160
actaattcat cttccttcat ctgcaattgg ggcgacaatt gttgaaacat cccttccaat  3020220
gtagcaaact ctttctatat tttgtgttta tcaaaaaaca agaaagatca aaaaggctac  3020280
actagtggta ccttaaagat tgccaaggcc acgttaaata taaccttagc accctcatag  3020340
aagataacat cccacacgcg aagagttgtc tgattcatgg aagaagtatt agtatgtgga  3020400
acaatttagc atttcaatga ataattcatt ccagcactac tctaacctca gaaggcaggc  3020460
ttttcgaaaa gaggcaaagg aaccactcag tggtaacaag ggaaacatca aattccaaag  3020520
cttccaaatg agtagcaatc ctgaatttcc atttctacaa ttttcagaag atactaagaa  3020580
acaaacatat gatacacagt taacacatca cataaaatta ccttggacac tttttagtaa  3020640
gtaaatcttt aaacactctt tgttccacgt ggcatccaga caaattgttt gtgtaacagt  3020700
cgttaaccag gacgttttcc aacaagacag caagcatcca aaatgcatct tcttctgtct  3020760
tcatgacaag caacaacaat gctgcaacgt aatttaatcc ctggagcaat attatagtag  3020820
agtcaatatt taagaaaata tgttcccaag tatgcattta atttttttaa ttttcaagta  3020880
aaccacatat tattgtcaac ttcaatttaa ctgaagaaac ttagtggcgc tatattttac  3020940
ctgccttaaa aaatttaaaa catcaaatat agtgtctgaa gcaattgaga aaaacaaaat  3021000
gtaggtagaa cataaaaact aatccccgct ttagtcacac catgttgtta attagttaga  3021060
aaggaagcat tcagaggcct gcatgttact aatagaagac agaatatcta attgcagaag  3021120
```

aaaaagaata gaagcagagt tgattgaatc aaagagtaag ccacatcgtc tcaaagaaaa  3021180

gacacaaaag atattttccc ttcaaatacc taatacaaga cataggtaat atcaaatttc  3021240

aatttaataa caagtcagaa cattgtcttt catgtactga gcagggagtc aaaactacaa  3021300

atgaaaggcc agagcaaacc cacctgacaa tacccaacat cagaatcacg gaaagaatag  3021360

gcaacaagaa cacgcctgag agcagcatgt ccctcgggag tgtccagcca tgggtgacca  3021420

gggaaggttc tgggtagatc ctgcaaaaat gcttatagaa tgattagaag caaaataaat  3021480

atatataatg aacaatgtaa catgtagaca agttcaaatt attcttgaac aaaaatcaaa  3021540

aaccaatcac cattttaagg atcacatcaa acaccctgat gtcaaaccat atcaaatacc  3021600

accccaattt acaatttctt tctaatcagc atttactcaa agcttcgttt tgcctaacct  3021660

aaattccgtg cactttcaag aacatataaa ttatttaaat gggatacgtt aatatggcta  3021720

acagaaccta tgattgtaaa ggttacaaac accgggataa aaaatgcttc aactcttaga  3021780

tcttccttaa ctctccaaat cattcataaa taatacgtat tgctcattgg aagaaaaaca  3021840

aaaaaaaaaa cacccacaat catccatcaa aatctgcagc aaaatttttgt ccgaaaatct  3021900

tttcacaggt cacacaatgt aaagtctaga caaagtaatt cctgcatcaa attcatttga  3021960

aaatgatcca cacacctgca agcactagtc aaataaaggg tgatgcccac aaccacaatt  3022020

atgaaacttg taatcaaatt caaaagcaaa ctcaatgtgt gatgatcatg aaaaaaaaaa  3022080

agggggtgag ttgctcacat gatctatctg ccgggtagca ggggtgacct tcccttccac  3022140

tgctttggtc aaatcatcat aataactgtc aggcacggtg gacttttttct tggctgcccc  3022200

tgacaaggaa aaccaaatct taggcctaag aactgggggt atccccttcc ttatcaactt  3022260

cttcaaagtt attgcattag ccagtgctga gaatttcaat gaagatgtga gggcactgcc  3022320

ttgccctatg gttgtgtgca aataccaatt tgccccttttg ctggcctcca atgcccacca  3022380

aacccttccc tgttgcctca ccttctccct tacctcattc aacacattca catcatccac  3022440

attcccttcc actgtgaacc cataaaggtc ttggaatttc acagtcagat ttgctcttct  3022500

ggaatggata ctgggcctca aaactgcaac ttgggattgg tattcaaagg caaggtctat  3022560

tttgcttttg gttccataca ttttttcttg tgtcagatca agaacgaatg gaagatagcc  3022620

acaacgaaag ggggtttggc gtggcttcgg ttttcagaca aggttgtctt ttgaattgga  3022680

aaaggaaaga ccttgtcaga taagaaaact tacccactag tctgaaaccg tgaaatggtc  3022740

cattttgtgg acctgggtgc ttgagattag gtgaggagag gctgcaaaca aaatgggtga  3022800

aacaagattt ggtggaacaa gggttggatt caaaacttat aaaaaaaggg gaatttttttt  3022860

taaagaccct ttccgaatcc ccaggaagct tgagactttg atgtattgag ctcaaaaaat  3022920

ctcttctgtg agtctaatga aaacaattaa taaatgtgaa atgggggagg gaggggtagg  3022980

gggttgaata ttcaggtaca gagagataat atgagaccca ggaaaacaaa agtgccaaga  3023040

aaatggggaa aaaaagaaat agaaaaagaa aacaggaaaa ttacagatcc ttcaagatgg  3023100

atgtaaaata cagagaggaa tgatgaggaa aagtgaagtc ctgaaatggg taataagagt  3023160

gttctaacaa aagaatggac tagaaagaga gggacaagaa taaaacccag aaatttaggg  3023220

gggaaatttg catggaaaga gtgtaaaaac agaacggaga aataggctga tctgagctgg  3023280

tgggtggctt tcgctttgct acatacgctc ggctttttat gtggtttgat ttttcgggga  3023340

ctcgtttaaa tttcaccttt ttcatatatt aaaaaattaa aagaattaga acgttaaaga  3023400

agatattcat gatttttatt aagttcatga ctgtctagtc aatcaattaa actgcataat  3023460

tgattatttt atttaatatg ttaaatgact taaatgtact ttttaagata atgtcttatt  3023520

```
cttgaaactt ctattttgca taattgcata ttctattatt tatataaata tttattaaat  3023580
aatttaaaaa ttaaacatat aactctgcat aaatattaag agtagctcaa ttggttgatt  3023640
aagatatgta aattcttgta atttttctca tacctatctt gaattcttac atattaaaaa  3023700
aaactccact taaattgttt aaatatttca cctccaacct aaaaatatat aaaaaaaaat  3023760
attcagttta atttttatct attatgaatg ttaaaaaatt gaatatcaac caattataaa  3023820
tcttgatttt ataaatttag aggtagtaat gctaaagtta ttaaatttat tatttatgat  3023880
tcaataataa tataaaaata agtatatgat aaatgatagt ttataattag atgatcttat  3023940
aaacaaaatt acattattta tacatatatt atttattcaa aagataaata ttcttataaa  3024000
taaacaaatt aagaaaaaan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3024060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3024120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3024180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3024240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3024300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3024360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3024420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3024480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3024540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3024600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3024660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3024720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3024780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3024840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3024900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3024960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3025020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3025080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3025140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3025200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3025260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3025320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3025380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3025440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3025500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3025560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3025620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3025680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3025740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3025800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3025860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3025920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3025980
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnntat ttattttata ttttaaattt ggttaaaaat  3026040

atttaagata taatataaaa attaataata gaatccatag catgaaaaaa tatgataaat  3026100

tttttatttt gcgcatatga gcaccaatca ccaggacttt taaactcata atttttaaga  3026160

cgaagtgaaa gtttaataac atgtttggta acaattttga gttaagcgta aagaaaattt  3026220

cccaaaatta cttgcattaa ctactgcatc aatataaaat tttccaaaca cgcattgggt  3026280

tgttcaaatg aaacttaagt aaacacatat cctaatagtt ttgacatgaa atttcatcat  3026340

aatttttgtt gtgatataat ctctctagtt acttatgtat tttttctgta taaagtactt  3026400

actatagaat tctctttata tatatatata tataataaaa attattattt aattttaatt  3026460

tattattcaa atattagtaa acatgggaga ttaataatta atttaaagtt ttcatgagag  3026520

taacatttga ctttatttac tatttaaaaa taaccgatga acttgtccgc aattaggttt  3026580

acaaagtcaa aatcaacagc aagaagtaat ggttcaaatc ttcagaatca aggatggtag  3026640

tctccgattg cccataacgt gcaagcagag tgttaagaaa attttccaat atttaaatat  3026700

aataataagt tgtgtcaaac acttcatgct gatagtcaaa taagaaaaat aataaaatta  3026760

ttttcaccga tatagcaaaa cacgagttta agaatcccca acataagcaa aaatactttt  3026820

tttttatcaa taataaactg acataattgt gtaatctact tatgttattg aatgtatata  3026880

tattttattt catgtagcca taaatacttt ttattaaaga atgtagcaat aaacattaaa  3026940

aagtatttta ctgatgtttg aatgaatctt atattatact tctttacggc tttacggttt  3027000

aattttatga actgtaaatc aaatctgaaa cagaatatta ttacttataa taattttatt  3027060

tgatttaaga gaattatttt tttataaaat atatattata tattagtatg tgcaaaaaaa  3027120

gaaatgataa aattaaaata aattctcatt tctcctcatg atgatttttt tggcaaaaaa  3027180

gaaatattta aaaaaataaa aattccggta tatttctcag attttatttc tttcttaaac  3027240

catactaatt agttattggt taattactaa aagtgaaata tagaaaagga gaaaggcgtt  3027300

gttttgttga catatatttt tgcactgatg tcagtatgtc acagtacgtg tgacccacaa  3027360

aatgattgtt tggatttgag caaaactgta ataatgtggg gcttgtttgg taggctcgtc  3027420

atttcactag cgccaaacgg aagaaatcac gtgtggcgtt cgtgatatgg ataagcctct  3027480

gcaaaagttt caactttcaa ccaacctgtt tcattatgat aatgtttttt ttatcggatc  3027540

caattctatt tacatcacca tgtaaagata cttatgatgc cagacggaga attcgattga  3027600

ttatgttaca tatttttcat aaacttatat ataaacaaaa ataaaattac ttaatttgac  3027660

taatttaagt taaaaataaa attatttta aaatgtcttt tattaacatt tattataaaa  3027720

aataatacag aatcatggaa aatagaatta taattagaat taaatgaaat attattttaa  3027780

ttataataac attaaatata aaaaatagtt aaatttattt atatttaagt ccaatataag  3027840

aaattacttt tttttttgt ttatatatga gtttagggct cgtgaataat tgctatcatt  3027900

tgttagtttg ttttacttat attagatgat aacataaaaa tcatataaat caaaattaaa  3027960

cttataaata ttatctaaaa cgtacatatc actgactttt aatgcacttt ggttaatttt  3028020

tgtgggggaa attaacaatt atttaaaact caatgctgta gttatgttgc cattaatact  3028080

gtttaaacaa aagaagaaga agaaaaaggc tattaatcgt tttattggtc cagtcaatat  3028140

gaataatttg ggggagttaa tttgtttatt aagaaacgag gcattagata ttgcctcagc  3028200

ggttgttctt gtggcatggg ccggcttcgt ttctacattg ggctggaccg gccggttgat  3028260

gtcgacgtgg gtcccaaatt cttctggaat cgacaaattt aagccgttct tcatcggtcc  3028320

gtcactattt catttcatcc atataacttt taaatatatt tataaaatat actaatatat  3028380

atatatatat atatatatat aacagtatac tcttaattag catgaatcaa ttctcctttt  3028440

taaaaaaaaa atcatgaatc aatcaattca tgcaggatta tttcaatcta agaattcaaa  3028500

ttcgattttt aaatatataa tttgtaaaca ataattataa attttggtcc aacaattata  3028560

tataaatgaa tggtcaatga ttaaaagtta ttttttattt tttgaataaa tgaaaagtta  3028620

gtttgtgatc ccgtgattat tttaaaaaaa tcatgtacat ttttcttaaa atcttgatta  3028680

tttaaataca gtctaatagt ctatatttgt aaggacaaaa cttataaaca agttttgttt  3028740

ttacagttat ctaacctaac aagtgtatta atttgtccac gcaaactaaa agacttcacg  3028800

aagctaacct tcaagttttt aacaccgtta nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3028860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3028920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3028980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3029040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3029100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3029160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3029220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3029280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3029340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3029400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3029460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3029520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3029580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3029640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3029700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3029760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3029820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3029880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3029940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3030000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3030060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3030120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3030180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3030240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3030300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3030360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3030420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3030480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3030540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3030600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3030660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3030720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3030780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3030840

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3030900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3030960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3031020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnaacaattt atttaaacaa  3031080
tcatatatat gatatattct ctaagaaata atctaatcaa tatcattaat tacatagacc  3031140
aaattaattg actattactt aaatacaaaa atatcttact tttgattttt atttttata  3031200
atataaagta tcaaattaac aaataataca aattaaaaag aactaaatta atgcttactc  3031260
ttataatatc caaatactgc attattaaag caaatgttct ggtgtgtgta ttccaataaa  3031320
gtccccttta gacttttttc tcggatctta gatcctttac ttgtacacta gttatctagt  3031380
aaagcttaat aatattaaca atttctacaa caagaacaat catatgaaga ataggaagaa  3031440
aagtgtaaaa taagataaaa tgatgtgata atgagtgata gagaaaaaat gtataaaagt  3031500
taaagtattg tgagaaaata tagtgaaaat aatattattc agatcatatg actttggatg  3031560
tggtggttat atagtatgtt tggtgatgtg tccaatggtt ttggacgtgg atccatgaaa  3031620
taatttttat ttatttttaa gttactttgg agtgaatttg gattaaacgt ggatcacaaa  3031680
agctaaaaca atcacgtaca tgtacatagt atgattgtta tttgttaaga ttttatttca  3031740
tattagattt aatttataag ttaagtgtaa cttaattacg atgtagtgat taaattatcg  3031800
tttaggttat cttttaaaag aataaaacag aaatttcata taattattta actaaaaatt  3031860
atatttttta tttttgtttt gtgattgtca cgaaataaat aatataaata aattataata  3031920
annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3031980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3032040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3032100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3032160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3032220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3032280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3032340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3032400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3032460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3032520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3032580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3032640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3032700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3032760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3032820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3032880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3032940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3033000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3033060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3033120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3033180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3033240
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3033300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnattcgata ccattatttt ttatgtttct  3033360
gtttatattg accaaaaact ctctttcttt ttagaataat gatatgtaat ttggttgttc  3033420
tgtttatata tttgttcgga tactggatac attatgtgtg attttggtgt tttaacttgt  3033480
tttaagcaat tttttattta tttttaaaat aaagtaaatc aagttaaagc tttttaatca  3033540
ttaattgggg tgtgaaataa atttaagaat ttggaaccta aaagctaaaa tctgattaca  3033600
ttctctctct ctctcacact atatatctat agattagatt ttgagtagaa aatacatttt  3033660
atgtagattt atgtttgtag aaaattgtgc taccatactg gtatgattct aaacatttat  3033720
caaatgaaac aatttattgg tttgaacact aaaacacttg ttttcttgtt cttctaaaag  3033780
aggaagcaac ccgcctgctg tggcggggca gctttttttt ttnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3033840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3033900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3033960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3034020
nnnnnnnntt ttttttcaca ataagacctg gacgatttta aagatttgaa tataaacaaa  3034080
ttgtaattag atacactgtc gttaatatgg gtattaagtc aagggatagt aaaattaaaa  3034140
aagggtaaaa atcaaactat aaaagttttt atatcacaat gaaattgaaa acaagagtac  3034200
atttgaacta ttaagaaaat gttagatagg ataatcatga gaatttcatt taccaacaat  3034260
ggtgtctcct ttagacttta tgacgtatgg agaaaagttg aaaccaagta tttgtaaatt  3034320
gtacgagaca atttctaaat atgtggcagt ggtagaacaa cattgaggaa gcagttatgg  3034380
gagtgaatca gaagcagcag gtaagtgtag aggatgaaga agccttgttg tttgcaatgg  3034440
aactaagtaa ctaacgggtg caatgaagaa tgaagtgttc tataaataat ttgcacgaca  3034500
cgcaatgcat accctcgctg gcgcgccagt ggccacaccc ttttatgttg gcaaggcaat  3034560
aagtacgtta gcaaaatgtg gaaggggttg aaaaaacggc cttatgttgt caattgatgt  3034620
tgatcgatca ttttcactgt catagatttt ggctaggtag acagcaaagt agtacttaat  3034680
ttcaagtgca tacgatagtc tcagatttac tactagtagt tacatcttaa tttcaagtgc  3034740
acacctattg ccttacgaaa tcattaattg ctactaactc agttaagcta attaaatggc  3034800
cataaaagca gcaattagct taatttcaat atcccagatt tagatagact tccaagtgca  3034860
tacgatattc actggttttg gtgttggaaa atatatttca ttatgataaa cggagtttga  3034920
gatttgttgt tttaaactat caagatttgg tcttggaaaa tatttttgct ttaagatttg  3034980
ttgttatgtt tgttattagt ttgttagttg tgatatttgg atcggatatt ggtggttttt  3035040
ttcttcttct tatatataac tttctcttat aaaaattaag aaaaaaaaaa aaagaaacat  3035100
acgcacacac tcaaaatacc atttgcttat ttctcatttt tataaaatta tattatatta  3035160
ctacaattat atgttttgga gcctagtgtt ctttggttca agatcatttc gttgcactcg  3035220
attggattaa tggattgtcg tatcttgaaa gaggagtgca tgcatattaa tttattctac  3035280
caatgcagtg aagacgtttt ctctctaaag atagtgcata acgcgcttca actcagatat  3035340
ttttctagac tctcctttgt tatttttttt tgtattaagt attattataa aaattgtttg  3035400
tgtattacta acatttttttc ttgttgtata tatgctgcat caaaattctt ccttatcact  3035460
cattttctgt catcaatatg ttgttatagt attccattaa tatattttct tttaacactt  3035520
caaaatagta taattaaaaa aaattgtatg tctatatata attgtttgat tttgatcaaa  3035580
ggcttttaac cgtgagacat atatgtattt acattggtag tttgtgtatc agaacttaaa  3035640
ttattaaatc cttcatgaca taatatcatt atttatcata atgaaatctt tagtgtcttg  3035700
```

```
tgtttcataa tcatatatat gtttttgata atgtgatatt gctttaagtt tatttgaagt  3035760

ttgannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3035820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3035880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3035940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3036000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3036060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3036120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3036180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3036240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3036300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3036360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3036420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3036480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3036540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3036600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3036660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3036720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnntcaat ttttttttt  3036780

tttgtttttt caatcagttt gatattgctc accaattcat aaattatgtt atgtttatat  3036840

agttaaatgg attatagaat tgaaggtgat aactttattg atgcataaat tttattatgc  3036900

tttttaaaca tattattata gttcttatgt actaatcaat gagtacatat tattatgccg  3036960

agttctaatt ttccattgtt tttgttcaaa ctacaatttc catctttctc tcaactcgat  3037020

cttgaacctc tctcaggttc aatctcactt tcatcgatct ctcaccctct ctcgggttct  3037080

ttcattgtgt ttcaatttaa gcagcataaa aactttaaat actttcagta tctttttatg  3037140

ttaattttgt actactaatt ttatacggtg tattgtagac gtgttgtgtg atgatgattt  3037200

tagaatttat tgtatcccca tattcaagtt gtattctatt gcatttgtgt ttgtcaggaa  3037260

taaggggcct attactgaag tgtattccag aggaaataag aagataacaa acccaactgg  3037320

ttcacaagtc aattaatttt gcgtttacat gggtcagcta ggtagttaag agttaattgc  3037380

tataaatagt aatttataaa aactactcac tgtttatgag gtagttgcag ggtataatgg  3037440

cttttagtct gataaacttt tcttaatttc tgcttgtcaa aaggactaaa gggttcttca  3037500

taaacttttt tgcatcattc cttttcatga ggactagctc ctatatagtt atttctttac  3037560

cttacaactg aaagtgagaa ggggttgcac acacacgcag atagtgtttt aagccaattc  3037620

ccatgtagcc aaagtttcct tacctagaaa agtatacctg gtttttctgt tcactggttt  3037680

tcctgtgggt tgtgacagtg gagaactgaa aactgttcat gtatatgaac taattatatt  3037740

agggactgac ttacataatg ttgtaatcag aactaatatt tactcaatgc aggttctttt  3037800

aaactatcaa gattactcaa tcattaaact tatattgcta tctgagatat caaatagtat  3037860

tattcacttt tttttcttct gaaaactttg ttttcttctg ttcaggtgtt tctaaaccaa  3037920

aaggaggagt tccagtggca aaagctttca cagttctttg actaaagtat attggtcaag  3037980

taaaatatca tttgaaggag caatttaatt aaggttagta agtgtcggta agataaatca  3038040

agcaaattta tacttcaaca taaagcaaat tttcaccgcc taaaaaaaat gcaaccgcct  3038100
```

```
cactagatga atgaagaagt cactgaattg aattgtccaa gatacggcaa ttgcggcacc  3038160

tccatagttg caccattttt cattcttagc catttagttt ataatatttt attgtattaa  3038220

ctttgcctat aaaaaggcca cccatgtaac attttaaaaa tatgcagtga gtgaatgaat  3038280

tagtgagtaa aagttaagct gaatttctct cttcctccta atgtgtgtgt gcgcgttaga  3038340

taactctctc ggtttatatt ttttccgctg cgtgtgagtc tgagttgtga gaatctgtga  3038400

gattataatt ttgttagttc attgataaca gtaagactaa tatgtgactt tagattctga  3038460

gtcattctga agtttacctg ttgaaagtga ttataaggta gcacagaata ttaatggagg  3038520

tagtatcaga tgaagaagcc ttattgtttg gcatggaact agcgggtgcc actgctgtct  3038580

ccatggttct caagtcagct ttggagcttg gcatcttaga aactatagcc aaggcaggtc  3038640

ctggagctta cctttcccct tctcacatag ctgctgagat cccaacaata aagaaccctc  3038700

acgcaccttc tatgctggac cgcatgttgc gcctcttggc tagctacaac atacttacac  3038760

actccctcca tcaactgcct catggtaagg ctgaaaggca ctatggtctt cacccaaaag  3038820

ccaaatacct tgtcaacaat gaagatggtg tctctgtggc tgcttacttt ctttgtttct  3038880

catggaacag gacaaagtcc ttaaagacat gtggtattgt gtttcactat tcctcaacac  3038940

ttttttttt ctttctctct ctttctcttt ttctggccct tttaatttta ttgtattagg  3039000

aaagttagag ttagaggtat cagttaactc ccattaattg atataaaatg ttcagttaac  3039060

tcccgttaat tgatataaaa tgttaggtat gaataattca ataactataa tcacctttgc  3039120

ccatatgact aaaacggcat agatagaact cttaggattt ttttttgcga ttttgccaaa  3039180

atatttgaag aaagaggcca acaaaatttt agccaatgaa cttagatgtc aaaggtaact  3039240

tcactataaa gaagagagtt tgtatatcac ctatatttat atatcatcta tttatcataa  3039300

atttatacga gaatttgtaa tacaacaaga aagtttatcc aactaagtga aattgactat  3039360

ataaatcaca tgatatcttt caacacgttt aaacaccaaa actttaaatc tttcttgata  3039420

acttgctcca atgtccttct tggtctcctc ctgcttttca caatactaaa atcaatgcaa  3039480

tctacttttt taagtgacat ctcttgtgat tttttttac atgtcaaaat tatctcaaca  3039540

gattttgtca ttttttcctt aattggtgct atagtagcct tttctcttat atgttctttc  3039600

gtatataatc ttaccatttt gtcatttttt ccttaattgg tgctaaagta gccttttctc  3039660

ttatatgttc tttcgtatat aatcttacca ttttgtcatt ttttccttaa ttggtgctat  3039720

actagccttt tctcttatat gttctttcgt ataatcttac ctttaaagaa aagattgtca  3039780

cctaaaaatg agtatttgta ataatattta tagttttatg tcactataaa gtaaagattg  3039840

tcagcaacat aaatcaaata tacttgcaac gaaacttttt atagatataa ttagtggtta  3039900

gtgattagtg aagtcttaga tatagagttt aaaggactgt attcttgtag gtaccacttg  3039960

acagattcag ttaaggaggg taggcttcca ttcaccaatg cttatggaat gactgccttt  3040020

gaattccatg acacatatcc tagattcaac aagcttttca ataagggatt gtctgatatc  3040080

tctagcatca caatgaagaa aattcttgag atctataatg gctttgaggg tgttggatct  3040140

gtggttgatg ttggcggtgg gactggagct attattaata tggttgcctc taagtatccc  3040200

accaccaagt gtgttaattt tgacttaccc cacgtcatca aagaagctcc agcttataca  3040260

ggtgcttttt agttcatatc ttacgagttt ggattgactc tactgactat aaaaaattta  3040320

aaaaataagc taagctagtt tcttacattc attgctgggc ctgggatgtt aatttgaagt  3040380

gttgttgggt tttcctactt ggatgcagac gatgtgggac tttttaacac cctcctccac  3040440

aaatcaattg gcactaaacg aacgaagttg tccgacaaat atataagtta caccccgaaa  3040500

actgtagatg atgtgagatt ttttaacata ggaagcaacg accttgaacc catcgtttta  3040560
```

```
aaaatcggaa taggttgacc aatttggccc aaaagccaaa aaaattgacc aaatgacaag  3040620

tcttttaact caaaatatca atgggaactg gtcattttaa aatttcaaat ttttttttact  3040680

caccaagttt tgtttaatca aattaaggtc ttataaggtt tattgatgct tttattaata  3040740

ttttttttat cttacacaat ttataatatg gtgtttttat gttaatttaa aattaaccta  3040800

acttgatttt ttatgacttt gttaatatgg tatttcatgt caactaatat tttaatgatt  3040860

ggttggattt ttaaaagatg agttaaataa tttatcacat tttttgttgt acgtgatatt  3040920

atagaactaa tatgggtgtt tggtgcaggt gtggaacatt tggtggagac atgtttgtga  3040980

gtgttccaaa aggtgacgcc atttttatga aggtatgtta ttaatatgaa gatgttcatt  3041040

cgctaatcag tccattttca agtttttata ttgattatat ttggaaagag tcaaaccgag  3041100

ttaaaatgtt atatttcaat aatatcatga caatacaatt tttgtatgta gtgggtatgc  3041160

catgactgga acgacgagca atgcttgaaa ttgttgaaga attgttatga ttcccttcct  3041220

gacgacactg gaaaagtaat tttggctgaa ggcattattc cagaaacccc agattctaac  3041280

ttagctgcaa ggtgtgagtt tcaaatggat gttatcatgt tgtgtcatag cccaagtgga  3041340

aaagagagaa cagaaaaaga gtacaaggcc ttggctaaag gagctggatt ccatggtttc  3041400

cgaatagcat gttgtgttct caacacacat gttatggaat ttcttaaaaa ggcttaagtt  3041460

acttacatct gctagttgta ttttatttttt tagacttatt tgttggctac agaggtatca  3041520

tgctatatat ccttgttttt ttttttttttt ataatgacaa attaannnnn nnnnnnnnnn  3041580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3041640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3041700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3041760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3041820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3041880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nntcaaatta gtctttgact  3041940

agtaactttt aaaattctaa acttttaaaa ttaaaaaata tgattaaagt taattttaaa  3042000

agtttgaacc ttaaaatatt tttagttact ttcaacactt tttataaaaa atcttttggg  3042060

tttaggattt aattttatta ttattattgt ttcttaagca tacttttttat aaaaaggtgt  3042120

ttcttaaaaa taattattta tcatattaaa aatataaaat cgtaaatatt ttttaaataa  3042180

ttacaaattt attatatgca caaaattttt gaactagaag tgccttaacc ataatcgtta  3042240

acatatcatg attcttttac tttctacgta aataaaaaat gaattttgga taacaatata  3042300

agaaagttat acaccactac attcaactat ttttttttacc gcatttacac agttaaaaat  3042360

tattattatt tgattaaaaa atatctgatc tgaatcaaat tgcatacgag acgagattct  3042420

gaactcggct tacgtgtgtt agtttgcact tcgcacaaga agacgaggag agttatttgt  3042480

tgtttttgaa acatatccta cgtgtgaact tgttattggt tcgatgactt acaccgtcca  3042540

atcaaaaacc ctcacatgag aaaagcggaa gttagggcaa cgacgccgtt tttccagttt  3042600

cgagtttcca gcaaaacact tttaaagtct gaaccaaaca cacattgaaa ttaaaaacca  3042660

caactgcgtg tgtcgtgtcg tgttgtgttt tttgtttcat ctccatcttt ttcttcaact  3042720

ttccgagaag agaaactcac aaaggtatct atctatcttt tgattttgtg gatccgtatt  3042780

tttgagacgt gtgttaattt aatcgattgt tttgcagatg atgttatcat tgaggcatgc  3042840

tttggtgttt gcgttaattg gggcgttgtg gaacttgcaa agggcagagg gtatccgatt  3042900

tgtgatagac agagacgagt gtttctccca tgatgtaaag tacgagggtg acactgttca  3042960
```

```
tgtctctttt gttgttatta aggctgattc tccctggcat tacggcgacg aaggtgtcga  3043020
tctcgtggta tgttcttttt cactccatct cattctatgt taccgctttt attttcagct  3043080
ttatcacttt caaggggtat cacaattact caagctatta atattatcat atatattatt  3043140
gacaggaagt ttagggaagg gaatagaacc atagggtaca tgaatacaaa gagaaccaac  3043200
aataattgct ttctcttacg cctacctgtt ggctattggt ttagggttta atattggaac  3043260
aaaccctcga tttcatcttt gaaatactac cctttctcat aagtaatccc taatgtaaaa  3043320
aacctatata agtaatttct catgtatttg aaatcatgct aattagtccc ccaaatatta  3043380
aaaggccctt caaattggtc tctgaatttt actaaaatgc atcacctttg agacaattaa  3043440
attgatgaat attcaatact tgagggatta tttatatagt ttttttatta ttccagagac  3043500
tactctcata atagacagga taacacttga gggacaaaat taatagttta ttcttttata  3043560
ttgtgaagct aaagctatta tgtagctctc tgggccgaag aacctttctg tgctattctt  3043620
cactataacc atgaaactgt tatttgtttc tagatcttgg gatccgttgt taagcttaaa  3043680
gccttaaacc ccattctgga aattttaatt cattgaccat gaagcaaaaa gtatgtttgt  3043740
caaacaccta atgaagccac ggttaggaga taaccgcact gtgcaaaaca gttcacagtt  3043800
tttataggaa aaacgaatgc ttgtcaaaca cctaatgaag caaaaagttt tatcaatggt  3043860
ttaggagata acttcattgt tcaaaacagt agttctttaa tttagagaag gatgagtggt  3043920
catagagatg ttgtgcatta tatgtagcaa tttacatgta tcacctttta catttacaat  3043980
tacatataaa tggtacttac acaattgtta ggaataccct ttctttgaaa tgctcttttc  3044040
tttctttttc cttaatacct acccaatcat atgttggaat ctcattacac cacaatgtaa  3044100
gaatttcagg taaagggacc ttctggcgag caaatacaag attttcggga caaggccact  3044160
gagaaattcg attttgtggc tcacaaatct ggggtccata aattctgctt caccaacaag  3044220
tctccttatc atgaaactgt tgattttgat gtacatgttg gtcacttctc ttactttgag  3044280
caacatgcaa aagatggtaa tgccccttct atgaggtcca cttgtatttg ctgttttttt  3044340
tttttaaaaa aaaaatgtaa aacactgctc ttttaagtta catggaagtc taaaaaatga  3044400
gagaactttc attgaaactt tttgtgactg tctgcagagc atttcacccc tttgctggag  3044460
cagattggga agttggagga agctttatac aacatccagt ttgaacaaca ttggttagag  3044520
gctcagactg accgccaagc aataggtatt atttaaggtt tactttgctg tttatcgcac  3044580
aatttacatt tttctgtgca taaaatcttt tatacctatc aattatacat attactcgtg  3044640
ttaatgataa aaacccaagt ttatgtatgc cctcttgttt tctattcttg ataccattta  3044700
atatgaacag atgtcccaac atgtgatcat cctaatttat tcagatacca taccaaaaga  3044760
gacctccctg ttgagaacat tgctccctat ctctttgaca atgttcactg ttcactgttg  3044820
attatggtga aatgtccatt tactgaacaa atacactaag catcgtagtt gataaaagct  3044880
acaaactggt ttcttccttc tattaacact tcttgactgc ggatgcaata tcatgttcac  3044940
ttatgtctgg aatgcagtga acgatgcaat gagcaaaaga gcagtacaca aggcaatttt  3045000
tgaatcagca gcactgattg gggctagtgc gctgcaagtc taccttctgc agcgattgtt  3045060
tgaacgaaag ttgggtacct cgagagttta gagctacgaa atgttctgag aatctgtaac  3045120
agtacaaatg agaatgttat tttaaacttt tttccgttgt catcacatgg atatttatat  3045180
aactagttgt tcaatcctac tcataataca tgtggaaata tgttatttaa tgtttttttat  3045240
agttgatttc tttttccggt aaactaaaaa atgacaggcc atttctacgc tcccaccatg  3045300
tcctattcat ctttttttcg tttactttac ttctgccgtt tttttaatcg gtaaatgtta  3045360
attgttaaaa tgttagattt gtttttctcc ttcttttctt atccggtaag tatccaatcc  3045420
```

accttccctt cactctattg cagctgctta agttgttacg gctcttgaga aattcatatg  3045480

cattttgtga gcaagatctc tctcagatat tgaatgtaag ttgcagtggt aacctacatt  3045540

ctcgagtcgt gacatattta acaggaatct cttaactcta tcagcggctt ctttaccaaa  3045600

cacgtgtttt ttttttatat ataaaaaata ccgaaatgtg tacttctctt ttaaaaaaaa  3045660

aaaaggtaaa tcgtgttata aaacgtaact ttgaacaaaa aaagtcatgt tttaaacacg  3045720

actttgtata ttttctaaaa tttaatttac taaaatcaac acacgactta ttcattttta  3045780

taatttatac ccatttcagt aatttaaaat aattgctgct gttgataaaa aatagacctc  3045840

tatcagcatt taagaactta ttatagctta aaaataaaca agataaaaaa taggattgag  3045900

gattggctca taactaagct taggtataga tggtaacagg aaaaattcac gaagtacaat  3045960

gcaccggtaa aggaataatt tacctcgaca aaggtatgta aggttgaatc aaattattat  3046020

gtaaattaaa tatcaaattt tcaattaggg atagatacat atccattttc tcactttaca  3046080

gtttacacac ttgaatatca aatccttaaa attaagaata aagtctttgg cccaggagag  3046140

tgactggcat ctccttaata acattgcaat caactttctg taattatgat tttgtttttt  3046200

tccgtgtgac tcgagcgagg gtcgagagag atgaattagt ataaaacagt ttatacacaa  3046260

atatatagtt tatacacaaa tatcaaactc tagtgtacaa agaatatatg atgcaataaa  3046320

tactactgat tcccaacaaa gcccaagtac gtacactaca tatgcagcaa aaccattttt  3046380

tctgcaatga tggatttgaa aaaaacgtaa cggaagggcc gggattgagc atgaagcaag  3046440

aagaaggtaa ttaagttaca tccttctctc attcctggca ttgttgaaga ttaccgagaa  3046500

ctcccgagtc cccaaactta ggtaatgctc tacctctacc cctctcctga caaagccatc  3046560

catcaacaaa tattaattaa ttgcatgcgt acgtacgtac gtaccgccat ggttcatcac  3046620

tagctcctaa cttctagctg caagatcgag gaattgaatg atgtcatgtg gctttggctc  3046680

cttaactgtt agattcttct gatatatatt tatatttata ttatgtaatg atgtttgtta  3046740

attgatcctt ctccttctga tatatatttt cagttcccga gggcaaggcc aaggaggaag  3046800

atcgaaaaac acagacaaac acagaggagc aggccaatgt caatgcctat caaatttgtg  3046860

agacatacac tttctctttt ttcatgcttt ctttacggct gattttatta taagtgaaca  3046920

aaatattaaa taaataaaaa tatttattgt ataacagata tatatatata tatatatata  3046980

tataaagagt ttaattttta tatgctatca atcaaatatt atgataaaac tattttctcg  3047040

tataaaagta caatattaaa ctttttagtc ttagttgttt gaaattaatt ttaaagtttt  3047100

atgttaacaa aatcttaatt tagatttatt gttccttatt aaagttaaat aaagggaata  3047160

ttaattatta ttaataacta ttaattataa ggagaatatg ttttcaacgt tgattttaca  3047220

tgttagcaaa taagaggtta atttcttatt ttctaaatat ttttcaagaa aataacaaca  3047280

acaacaaagt cttattccat taagtgagat tcactgcata aattataata tatcatttga  3047340

tatggttaaa aatcaaggtt taaaatatct cattatgtgt caagtctctt ttaatgaatt  3047400

tttttaatgt ccttttccat cttcctcttt cctttgtttt tgggnnnnnn nnnnnnnnnn  3047460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnttt  3047520

tgtcaacttt tttttagtgg atgttatatc aaaacttttc ttttataacg tcattttata  3047580

ttctattttg tcttatacag ttgaacgtat agttgtatga taaaatttgt ctttgagttt  3047640

gggaggaact ttgcgatcac aaataatctc caatattttt tttttcattt aagtcatttc  3047700

gcttgtatcc tatgtctgac gtcttcatta atttttttat catcttgtat gattgatttt  3047760

agatatctaa acttagagac atgtgatatg acatcttccc ccaatttaac tttcgatcca  3047820

```
aaagcttctt atctcactaa aattgcagtt gtatgcattc tgccttactc ctacttaaat  3047880
gaaaatcctt tgttttcaaa gtctatctct atagttcaag cttattatta acttcttttc  3047940
ttgattcctc aatcaatact atatcatccg caaaaaatat gcaattaggg ataatcttat  3048000
acatgtcctt gataagcaca tccaagacta agttaaacaa atgatgactt aaagctgaac  3048060
attgatataa tcctatccca ataaaaaagt acctagtttc acctcttgga attctcacac  3048120
tagtgattac ccctttataa atgtcttata taactcaaat atagaaacaa acacttaata  3048180
aagtatattt aatgtttttt ttatcaatat ctttataata attattaaca tatttttnnn  3048240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3048300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3048360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3048420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3048480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3048540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3048600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3048660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3048720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3048780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3048840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3048900
nnnnnnnnnn nnnnnnttta tcgacaaatt tagtatatta attttgttaa aaataccagt  3048960
tgaaacgatt tgaacttacg atctctcctg attgtattat ccttttattt ttcttaatca  3049020
ctggatgagt cttatatatc gtatcaccta tcatatttat acctattact tatatactct  3049080
ctcattttca tattttaact tgtaggaaaa ttaatttcaa cagttaaagt tgattataac  3049140
aggtacgtaa attaatttta acagatctaa acatgtcaaa ttctttgagc gttagttaat  3049200
taaataagta ttaagacact gaaaattgac tactaaccat aacgtgtaaa tgggttaaga  3049260
atttatccct ctctcttttt tggtacagat agagaattta tccttctcta tgtaacactt  3049320
taaaatttct cttcttttaa aatccctata atgtgacgac ttgatgattg tttatacaaa  3049380
aaaaagctat tcaaggacgt tcggttgtta gcgtgaaaat gtacttcgag gcaatatagt  3049440
gtcataataa ttaacgctcg taagtttgcc catcagtgag aagctgagta gcgtttattc  3049500
attagtatcc aaaataacaa aaaattgtcg agttttcttt tttgtacttt ttaatcaaaa  3049560
ttaaaatttt aacttaataa tcaataaaaa tcgaagtaaa ctttattctt ataaaaaagt  3049620
aatataaaaa atacgtaaat acaacatgta tttttataaa aaaagaactt aaccgagaat  3049680
ttgtttggtt ttaaaattcc caacatctta aagactaatg actgattgat ggtattttgt  3049740
gaaactaacc aaaggccagt gacactatgg aatgctcggc tctataaaca caacttgagc  3049800
aaaattgaat tcagacaata aaaatgtata aaagttgatt gaactttcaa ccaaaaaaca  3049860
agggatagta cataaaagac aaaaaataaa tagaggttat ggaaatgaat aaaatggggg  3049920
aggtcttaat attattggag tgaattacta aaaggaccaa ataattacaa caaacgaaac  3049980
ccaatatata tgatgtatat gtatttgaaa tcaaacatta tgagtgttgt ctggcttgga  3050040
gtggggtggt gaaggtgaag cagctggggg tggagttggc atcccataaa cttgtgggtt  3050100
ggtttgaacc tctctccttc ctctggctct tccaaagaag taacatccaa aaccaagaag  3050160
taagcagaag attatgaaag gaagagaaat caccacaacc atccccatct tctagttttt  3050220
gagtgaatga aagatactca gaaatgggag tatttatatc agtattggat tctctgtcat  3050280
```

cggcttaacg ttcaagtttc taacggccac ttttctgtcc ccacccacat tagctgtctt  3050340

tattacctca cttcactttt gcctctggct agcttggaat tattcctttt attctactat  3050400

ttttatttct tgtttttta cattttcctt ttccattttc tcatgcatat tgcatgtgca  3050460

cggtatcgac ttactgccac tgccactgcc actctcatca aagtttttac tattattaat  3050520

taattaacta caataatttt gattagaaaa tagtatttgt aatgctattg tttaacatat  3050580

tttatataaa gactaaatta gaactttggc atctcatttt aattttctaa gtttaagaat  3050640

tatcactttg gtctcctaat ttatgtgacc taagtcaacc cccatttatt agatctatct  3050700

ctgagaaatg tagaagttca tagacaggaa gtagcaaaag gttctggaac gtctccatgt  3050760

ctcagtgata aaatctgtaa ctatttttt gagaaggaat taaatctaag taaattagat  3050820

tcttattcat ttatttttat taatctttta taactatgac aataatgcac ttagattcaa  3050880

atgcaatgat gacatatgta acttttaaaa atcaaaccga gttttctcta aaagtattaa  3050940

tcccaataca tacttttatg aatatcataa tttatcgaac ttttaaaata tgtatggttg  3051000

aacacgatat taatgaactt gtgttttaat tttcaaaatt gagcgatgat ttatttttatg  3051060

aaagttatgt tgcaataccc tctctattct cgtcactccc gtaattgcta tttgtttagt  3051120

acacagagta aaaatacaag caaatactca ggccgtcagg cgtgcttttg ttttttcact  3051180

aagaaaaaat aatttctatc acattttaat ataatactct tcaacatgtc ttaagacact  3051240

tgatgtcaga gcagaaccat agcaacaagt ttttctttta aaaaaaaaat gaggtattaa  3051300

tatattgatt tgaatttgtg gtatatattt ggtgataatc aagaaagtgg gcgaggaata  3051360

attgtaagta tactgtttga aaacggaaag gaagaaataa ttcttaagtt tctaactgca  3051420

taacgtagaa cgggggaaaa gaacaatgcg gttgcaagag gataaagttt aaataaattt  3051480

gatagaaaag cactatggta aagtacggta gaactaaaaa gtcataaatt agaaacaaag  3051540

aatgacctta tttatctaaa attaatttta ttgtccacca ttggttacct caaaagctca  3051600

tcaatccttg acaaataatt ttttgtcaaa ttttatttaa ctttcagcca aactccaaat  3051660

tagttaggat ctttttttcgc tgataaactg aggggttaag acctaaaaaa agctcatcaa  3051720

tccctttcaa aacaaagcag attgaccaca aaaataaaga ctctgcaagg tattaaaatt  3051780

tacgcttcct tgggaaggaa ggaatccaag gaagcaacaa ctaataatat cgtagacata  3051840

gctcccaggt tgctaaccgc aaaagaaaat acaattcact tgaattacat tggaggcctc  3051900

ccagacccaa gcagctgacc aactagatta gtcacctagc aaaaaaaata tataaaaaaa  3051960

atctgcttag acaataagac aatcaccatt tgcagtttcc cattatttca aaatcaaaaa  3052020

ccatattgaa gtcaggactt ctgtaatcca catatactta atttgccttg gctttcatga  3052080

aattatcaag acaccactta aagtctaacc aggaattttc gaagggagca cacatttaac  3052140

caagtactaa aacccaacta agatttcatc ctaaaacatc tatgtgagaa attatcttaa  3052200

agcataatat tgagtttgat gagagaaaaa taaggataac taatagacaa ctcgaataag  3052260

tgacagtgat agatccaaaa gtaaacttaa gcaacatctt acatgccagt attttgaaac  3052320

acagcggtca atgcaactat tttcacccat atttagctca gactccttgt acctgagaag  3052380

aaaatgtgat aaacagatat tatcataaca ttcacattga gccatcatca aaataatgca  3052440

acagcagata actgagaaat aagaaactaa tttccaaatt gactggactg gatgacattt  3052500

gaagggcatc aaacatgaca ctttctcagg cagattatgc aatcaaaaga gtttccctac  3052560

ctattgtcaa cacatttctt gaaacaggtc tgggtcatcc tgaatggtag aaacaacaga  3052620

aggttagaaa aatgaattat tatggcacca acaaatctca taaaaaaatg aagtcagatt  3052680

gtacattata cttgtttaca acagcaaaca atatcaaggc aagcaagagc agggaaacct  3052740

acttgttgaa taattcgacc ctatattcca tctccttttc agccattcca aatatctgct  3052800

ccatgaccac atgaattatt gaaacacatc caaaaactaa ataatcaaat aacaccaaga  3052860

aaagcaaatt taaacttgaa atcacattgg ggtatcaaat taaccacatc aaccaccaga  3052920

tcagttttac caaagttgga ggaagagaaa agaatgccta cctgttcttt atcaaaggca  3052980

gtgggcgaga tgttggaagc cattgtaccc tgaaaatccc ctaaaaaaat aaaatgatga  3053040

attcatatca cggaaatttt atgaatattc agaactaaaa tatacgattg aagattgatg  3053100

agaggttttt gtgtaactta ataggtatta ggttagtaaa caataatgtg tgtgtataat  3053160

atcaaattct ttaaatgaat ttttatacta ttcgataatt atatatatca tagtcttctt  3053220

tcattatctt aagttcttga ttattttgta caaaaataat tgttgcttag ggagatggga  3053280

tgtgttgagg atattgaagt tgtaccatga cacaattgga ctataagaca acgtcagtaa  3053340

gatgataggc tattagaatt ggaatagtgc tgaagggttg agataatttg gataagatga  3053400

agagcatcac catgtagatt ttcattattt tctaatagat taaaccaaat aagagaacac  3053460

gaacaactaa acatgtagaa tttcttaata acctccaaaa atatcacttg gaacaaaatg  3053520

attgagaagc aaatgagtca tagcagtaat ttattgcttg tgtgatccac catttcacct  3053580

aacacttttc ctttgtatct cccatgcttc tcacttgaac acgagagtcc accaatgaag  3053640

tcccaaatct tcccattatg tgaaatttag gccaatagaa acaatgtgaa ctgaataggt  3053700

tttcaaaaaa ggccatttac taaagttcag gtcagtatac caatatatcc tacaacctaa  3053760

tatagaggct aaaatcccca actgacttga aattgacttg gggaaagcat tcaactccat  3053820

tctcatagac acaatctttt caaccttaaa tgcttgaaat cctaacaagt ttttaagtac  3053880

atgcagaggt agtaacactg caagagagag cttagaaagg gtgaacatca caaaatcagc  3053940

agcacgatgg ttgaaaacta tagaacagaa caaagatttt gttgtaacag acaaacatta  3054000

aaactaaaac tcactaacga ttcggtcttc aatcccaaaa aactttacga tttgaagaaa  3054060

gcggagctga ggaaagaagg aaaagaatga ggttaggaag caaaataaaa tcgaaagcaa  3054120

acgaacatga gaaagagaaa cgtacaatgg gccgagttta agtgatgaat ctcgattcac  3054180

aacagagagc gagagagaga gagagcgcga aaacgtaaga agctgaggca agctaggcta  3054240

gggttcataa aagaaatttc ataaataggc cagctagtat tatgggcaaa aattttaaaa  3054300

aaatacaaat taatttaata tttaacaaaa gggggcggtt tcagaaatat ttaggtaact  3054360

ggggtgatca aacacgccct gcctaggcgt gtttaagccc cttatgccta tttaagcccc  3054420

tgcaaacggt atttgatcca ttccgccttc tgtctaaaaa tcgctctgtc ttctctctaa  3054480

agcttgggta ttgatatcct ctgaagcgaa gccctgtcga attcgaagcg ttgctgacaa  3054540

gtaagtcgat ttaactgact gtgctttgta tttagtttgt tgtattatca aataagaaaa  3054600

ttgtttggat catacgaact tgttagcgac atatatatta ggttagtgac tagggtttta  3054660

ggtattgtag tttagtttag ggtttagatt tatggtgtgt tgtgttgacg ttttaggatt  3054720

tagggttagt gttaatactg tgattagggt ttatggggtg agtagggttt aagtgtgacc  3054780

gctttatggt ttatggtgcg tgtgttgatt agggtgtagg gtttggtgtc acagctaggg  3054840

tttagggatt cagcttaagt gtttatgatt tatatggtga tgaggggtta ggatagggggg  3054900

aacataacta gggtttaggg ttacgtaatt taggttagta ttagggttaa catcgttagt  3054960

agggtttacg gcctggggga catatctagg tttagggttt agggcatatg tcgtgattag  3055020

ggtttagggt tgcaggtaca tacgtatggt tgatggcttg cagtttaggt taggggttta  3055080

cattgtcatt agggtttatt gtgttagggt tttgggtgta catggggatt agggtttatg  3055140

actacgggca caaagggagg gtttgtgggt gttagtttag ggtgtaggtc gttggctctg  3055200

attagggtta agatcttctg ttatagacgt caggctaatg gatttagggt ttggttaagg  3055260

tttatgttta gtgttgatac tgtgattagg gtttatgggg tgagtagggt ttaagtgttc  3055320

tggctaaggg tgtaggtatc ggggtacaca cctagggttt aagtgttacc gctttatggt  3055380

ttatggtgcg tgtgttgatt agggtgtagg gtttggtgtc acagctaggg tttagggatt  3055440

cagcttaagt gtttatggtt tatatggtga tgaggggtta ggataggggg aacacaacta  3055500

gggtttaggg gatctgtggt agggtttaag gcgtatgtgg tggttagggt gtatgggttg  3055560

gcgtgactag acctagggtc taggttgttg tgtaaacaag accactgctt tatgaatttg  3055620

tgtctttgac aatattgact ttatttcacc atttggtgat ttattgggag taactacatc  3055680

tgtagaagtg ttaggttgtc tactttgtgt taaagcggta tggtttcggg tgtttcataa  3055740

ttgacggttt cgggtgtttg tgtgtttttg acgtttattt atgttgattg caggaaatga  3055800

gttcaagtga tgcggacgtt gttcgtgtta aacttttttt caacggaaga aaaattcaag  3055860

ggggaagagg tgttgtcttc gaaggggagc aaaggatgac acgaatcaac cgaaacacaa  3055920

cattgagtga tctgcatcag aagatacatc caaaattggg tgtggacgga aacacttgta  3055980

tcacattgct gacggcaaga atatggcagc aagatgaata catggggttt ccaatacagg  3056040

atgatgaaga attggaaatg gccattgaag aatattttaa tcaggaacgg aagaaatttt  3056100

tagaattgta tgtggattac agtgtagttg aggaagctgt tttgcccagg aggtcagttg  3056160

ttttgcccag gagtgcacca tcatatgatg gtgcagcatc tggtgcaaac atgtctcagg  3056220

aagattcaca tgacccaact tgggttatgg atgacgatga agaagatgat gatgatgaaa  3056280

atatagcgat ggaagatcgt cttcttcagg agaatgccag tgcgtccgat aatgatgaag  3056340

atgttggggt ggatgcaaat tcattccagc aacacactga tgcggggccg tctgaaatgc  3056400

ggaaccgtgc gggtgtttga ccgagacaat cagaacaacc agttgaaggt aagttacatg  3056460

acttaaaccc taagtgattt cgtataactg ttgttcatgt atatattttg caaaccaatg  3056520

cttattattg tgtattgtat ttaaaggcgg tgcggttgtt ccttttgga acgggattcc  3056580

acattacaca tatatcgatt ggaatcaccc aagcgaagaa tcttctttta gcggctcagc  3056640

ttcaggatcg ggttcagtgc agggtccttg gcaaataggg gacgatttgt atgttgaaca  3056700

ggaattccca tcgaaaaagg aggcacaaat tgctgttaag cggaacctaa tgagggagca  3056760

tcaagaagca tttgtggttg agagcaagcc tgataagttt gcaatgaagt gtgttgctca  3056820

caaggatggt tgcccttgga gggttagggt gatgaaacca gtgtacggtg agaagtgggt  3056880

ggtttctaga tggggtggaa agcacaattg cctcaacgac cgtctatcac aggatcatag  3056940

acaacttgat gttgatgtca ttgcttcact tgtagtcggt atgacctgag aatttttgct  3057000

ttattagaaa gaagttaatt tgtgttaagg tttgttgtta atctgtatct cactatgtca  3057060

ttttcaggaa tgattaagga ggaaccgggc gtgtgcattg cgttggttca ggagaggatc  3057120

accaccagct ttggatttaa agtttcgtat tgtaaggcat ggtatgcgaa gcagagagcc  3057180

atggcaatga tttatggaga ttgggaagaa tcttacgcat atttgccgag gtggtgcaac  3057240

tacatgcttc gtttttcacc tggttctttt tttgatattc aaaccaatga ttattttgtg  3057300

gcaaatcgac tagtccgagg gaagcgtgtg tttcagcgca tgttttggac tttcagacag  3057360

tgctgcgagg cttttaaatt ttgcaaaccc gtcattcaaa ttgatggaac tcacttatat  3057420

ggcaagtaca aaggaaaatt gctgatcgcc acgagtcagg acgggaataa tgaatgcgtg  3057480

ccactggcat ttgccattgt cgagggggag acgttggaag cttgggaata tttccttgct  3057540

aacattcgct tccacgtaac ccaaatgcaa aatatatacc tcatttcaga tcggcaccgg  3057600

agcattatat ctgcagtgca gaatcatgcc ggttggcaac cacccttgc gcatcacgtt  3057660

ttctgtcttc gtcatattgc cagtaatttc aatcaacgat tcaggagtgc aagattgaag  3057720

aagagcctca tgaccttagg tatgttcaaa attagttgta atttagtcag gtttaaaaat  3057780

gtcttaccca gctaactttc atgcctttat aattgtgcag gttatactcc ctgtaaggcc  3057840

gaatttgaca tagcgtatga acgattccgc aataccagtc ctgaggttgc agaatggatt  3057900

gacaacattc ctaaggaaaa gtggactcgt gcatatgacg ccgaggggag aagatacggc  3057960

catatgacaa caaatttgtc tgaatcagtg aacaaggtgt tcaagggagc aaggaacatg  3058020

cctattactg ctttggtgaa gcacacatac agtcgattgg ttgaatactt tgtgagaagg  3058080

ggtaagacgg ccactgcaca gatgcagcaa tcacaactac attgtaaaaa tctggttgat  3058140

gctatgaggc ataatcagaa cgttgctaca ggccaccatg tacgcagcta taatgttgag  3058200

gaaacgtcgt ttgaggtggc agatggctgg gacaggtcat attcagttaa cctaactgaa  3058260

cgtttttgtc agtgtgggaa gtttaaggcc ttcaaatacc cttgtagcca tgccgcagct  3058320

gctgctttat acatccgtcg gaatcctttg caatatgtag atgatgtgtt cctcgtatcc  3058380

aacttggttg aggcttattc tttaccttgg cagcctattg gcgatgaact tgccgttccc  3058440

cctagtgaag atccagttat catccctgac aaggaaatgt tgcgtgcgaa gggtcgtcca  3058500

aggtcgacca gaatccgtaa cgagatggac gaagtcgaaa cgggtcagag agctcgtaga  3058560

tgcggtctgt gcaagcaagt tggacatact cgtacggcct gtcccactcg gggtggtggt  3058620

gttgcatgat tttgttgtta tgtgtgtttt atgaatgctt tgttaaatgt atttgattta  3058680

taagacatgt tgtgtaacat gtatgatgat aatgttttgc ttgtgatgga catgaatttg  3058740

cattttgtca ttaactattc atttacccgt tcaccgttaa ttgaatacac ctaactgaac  3058800

acgcctaaca gggattatag ataatggttt agggtttagg cgctgtggta catacacttc  3058860

actaatgaca tatacatgaa acaccaatat tgagtaatta gttttccaat tcaagttttg  3058920

cctcggttga agcacgttgt gacgataact gctttcgttg tggtgtttca tgattctgtt  3058980

attctgttag taaatgtatg acgttatgta tgaactaggt ttaggtgctc ctaaagatgt  3059040

tgttaactgg ttcaatacat aagccctaaa tatgttgtta actggttcaa tccataaatg  3059100

agtgttttgt gtgtcactag acaatagaca tgcatttatt attaatccta actggttcaa  3059160

ccagagcact aatgagtgtt gtttgtgtca ctagacaata gacatgcatt tattattaat  3059220

tttgttacag ctaactgaag acgcctacga agggtgtgat tgaacacgcc caacgaaata  3059280

tgtcggcgtg cctagacacg cccaacttgg gcgcgattca tatttaggcg tgactagaca  3059340

cgcccaactt gggcgcgatt catatttagg cgtgactaga cacgcccaac ttgggcgcga  3059400

ttacccctat ataaggtaca cggtcgaaca caagatgcgt cgccccgtaa atttcatttt  3059460

gcataccatg gcattcttag gagaaacaag cagccaaagc attggtaact ccaaattagc  3059520

attcatttat ccaaatggat atatgcagca caacgacacg ggtgtttgtt ttcagggtgc  3059580

cactccaata gcgatgcgcg ttcctaatga gtgttcgttt cagacgcttc ggagtaggat  3059640

tcaccacacc cttctactaa ccgatggcca tttcgtggat aacatctacc accgacaacc  3059700

gtccctagac gcaggtcagc aatatttttt taattctgtc gcactaacaa acgatgatga  3059760

tgtttgcaga atgttaaggt gccacgacca aatgtccacc gctggtccta tagaaatatt  3059820

atgcaccgta aacagaacag ccgatgacat aatcaaccta cttcagtcga ccatcatccc  3059880

cacacatgat gcaatgttat actacaacgg aagttggaac ataccacgaa gaggcaattt  3059940

tctgggttat tcctttactg gaacaaaccc aatccgattt gaaattcctt ctgaatgcac  3060000

gatggaaaca ctgaaggccg tcgtcaagca agttgcgcct gttggggttc cccctaatgg  3060060

aattcacatg tcacaggtgg taagaaaaat gtttttccgt catccagcac actcagaatt  3060120

ctcagacacc accattcagt atgacataaa ggagttgata agtgatgaag acgtgctgag  3060180

gatgctagcg gaatccaact actggaaacg tcttggtcca attgaaattt tagccatttt  3060240

tagcaaacca gaaatcgata tggaataaca catgtacgct acaaatgttg ttttcgaatt  3060300

atccttattc attgtaatcg tgtctgttat gtattaatgg ttttgatggc gtatgttact  3060360

gttagggttt gcggggttat cgtgatcaaa taatatttcg actgagcatg gtaaacataa  3060420

atgtcacaaa catcagtagt ttacgaaata caatccatta caatacaaca caaaaatata  3060480

caacagtaat tgcgagtaaa tcaagctgag ggcggtggcc actgcaaatg acgtgcctgt  3060540

cgatcaggtt gtacccgtct tcgtggtcgc cgagaactgc ctgcctcaga cggggctggc  3060600

tgtgaagggc ctggctgaga agggtccggc tcggacgggc ctacatacga agggcctgca  3060660

tcatacgaag ggcctgcata agaagggcct gcctgataag ggtccggctg agacgggcct  3060720

gcataagaag ggcctgcatc ataacaaggg gcataggctc cactataatc catgttgaag  3060780

agcatctcgt cgaactctgc ctgactccac tgggtgtccg tgtccattcc aacacggatc  3060840

ccgccatcta catctgcaca tatcattgca gtcgtaacat gtggggcatg ggtctgcgat  3060900

gggcctggtg taggcatctg ggcttcggta ctgaaatcgg cgtagtccat gcccccatgg  3060960

ccccccctgcg cagtagcctc gtaatatacg ggctgtgtcc catatgtcga tgcaatagaa  3061020

ggaggcctaa agtaacccgt cgtgcgtggc ctcggtcgaa caatgggctc aggaacctgc  3061080

tgcaccggtc tccgccgacg ctctagccca cgaccctctt ttctgcgtcg ggtaactgca  3061140

actgcaatct ctgggtcggg ctgaagctgc gattcgggag caaatgggcc tgcttcctcc  3061200

acgcgacagc tctcggcaaa gacagatatc aaccgaccga gctcgtcact cgcccatccg  3061260

aagtcgaagg cctccttatc ggggctaatc atcgcgaagt acagagactc catcccatcg  3061320

gcctacaatt tttaaggtat attcatatta gctagcatgt catgtagcat aattaattta  3061380

aatagacaaa tgaggatgta aagaaaactt acaccacgac cggccttcgc gcccttcttc  3061440

gtgatgaacc gcttcccgtg ttctctgaac caaaccatgt actcatggtg tggtgacagc  3061500

aacccctgaa tcaaggggggg gagctcaatg tgctggtccc taacctccca tcgggaaata  3061560

aatggtctga gtttacgaac ccagttgtct tctcgtttcc cccggagcga cagatcatgc  3061620

acacccttca gcttcctggg agcgcgtggg attggctgat ccctcccgaa ttgacgcatg  3061680

catctatccg gctgagcata ttctactgtg tggaagcata tgataggcgt agtagccatc  3061740

cacagaagtc gctcatgctc agaagcacca agaaagtggt agtccccgta tggttgccaa  3061800

acgacctgca cacaacaaaa taacacttta ttagttcaca gcatgttcca catatgcaca  3061860

cgtaaagtaa ttgaaaaact actgtatgta cctcatatcg agtcagggag tccaatgcca  3061920

ttctatacac gagcagttca tgcggtttaa gtcgatctaa tgcgttaaac ctaatttcaa  3061980

aataagtaat gttagtatag tataacactt cattgtgact attgcaaaca agaacaacat  3062040

ataaccacac ataccgatgt ccaaaatgcc aatccggctg tgtaggcagc ggaatagctg  3062100

gagcaatagg tgggaatctc agccacgccc acacctgaag aagcatatga cacccaccga  3062160

tgtcactcct gtctggatct gtacattcac acatttgtct gaacaaatgt gaaaggacgg  3062220

ctgagcccca gctatattca ccgatgtcca caaaatcacc tgcaagcaac gacaggtatc  3062280

gtgctgcaat catgctacct ccagatcagt cgcatagcag ccatgatccg ataagtcgtg  3062340

cgatgtgggc cttcgtgaac cgcgtcacgt ggacaatgtc agggaccacc tcaccccaat  3062400

```
gcgcaaaatg tctatcaaag tacgacaggc gcaaatatcc acctttcatc tcgttctcct  3062460

cgtcaggttc ctgaccaaac acctcctcaa tgacggtcgc ccactcgtca accgtcactc  3062520

cggtaaccac cttgccatcc gtgggcaatc ccagaatacc ggccacgtct tgcaacgtga  3062580

tggtcatctc accctgtggc atatggaagg tgtgagtctc tggcctccat cgttcaacca  3062640

gagcactaat gagcggagca tccatctgaa atacataaaa attattaaac aacttaattt  3062700

atcaaattaa ccaatcttaa ctcgtttcat agttgcatcg ctgcatacct gaatatgtcg  3062760

catgcgtgcg acatgaagaa acccagcatg gcgcaacatg tcagcaacaa cctcgggtat  3062820

atcatcagca tctggtccac cgctcacctt accacgtcga gtcttcaata cccgaggtgg  3062880

cacgccaccg ttccacacaa cttgtgaaac gtgcgtgcgc tgaatacgcc tacgcagcgt  3062940

accccacttg tatggggtag ggacaacgta ggcagtggga tccatgggct cagcctcatg  3063000

gtcggatgca gatcgcgatg atgatgtgga ggatgaatca gccatctatt cagtatcttc  3063060

atgcacaaaa atttaaaatc acggtaaaca aaatattgac gattaccaaa tcattcgaac  3063120

aaaattttca tatgcatcaa atacattaaa ccaaatacac gaacacaaca tcagcccgaa  3063180

agctgagccg acacccataa accctaagtc tatagccaca tgaaaatatt agtgatgtgt  3063240

atgtaaccct gcaccctagg ttattcactg ccataaaccc taaaccggga tccataaccc  3063300

ctaagtctga aaccaaacaa ctaaacccta ctcacaacat ggacctaacc ctaaaccata  3063360

atttatcatc cataggtctg taacccaagc actatacatt aatcacaaca ttagacctag  3063420

atcggaatcc ataaacccta agtttgtaac cgacgaccta aacactaatc acaacatcag  3063480

acctgaccta aaccctaaac cgaattccat aaacccaacg tatgtaaccc aagccctaat  3063540

ctctcgtcac accatcaacc ctaaacctaa actggaatcc atacaccctg ggtctgtaaa  3063600

ccctaaatcc taggtctgtt cctaacgcca taaaacctaa tcacaatgta aacccctaac  3063660

ctaaactgaa atcaatcaac actacgtctg tccctgaaga cctaaaccct aatcaccaca  3063720

ttacacctaa accctaacac ggcacccaca aaccctagct ctgttcccca acccagaaac  3063780

cctaatcacc atgtcaacca taaacccaaa acccatttta cataaaccat aatcactaca  3063840

tcnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3063900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3063960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3064020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3064080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3064140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3064200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3064260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3064320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3064380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3064440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3064500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3064560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3064620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3064680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3064740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3064800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3064860
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3064920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3064980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3065040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3065100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnttacga ttttatatat  3065160

ttacgtattt ggttggataa ccatctttta ttcctccttc attttagtta tcaaaactaa  3065220

atattcgtcg ttcacttgac cactaatctt ccaaactaaa aatcttttac caaatggagt  3065280

agaaagtatg cgctaacatt actcttttat ataagtaact ggaagaaaaa taaaggcaat  3065340

aagaataagt agaatagatt ctatctaaag ctagcattaa ttatcaagat cttattaatt  3065400

cgaataaaat taaacttgat ctcaaattta aattttatat atgaaaaaaa tataattaaa  3065460

aaactctaat agaaataatt agtcaaattt tttaatagat atttatcatt gataaatatt  3065520

ttacttcaat aacaataata acccaaaaac ttaatcttag gaacaaaaaa aaaaatatct  3065580

tggaatgctt agtcaatcct actgcgtgtt gtgaatcttt ttaaccaacc ccctaagaaa  3065640

gagaaaatac tacttgcttg gcgtgcgaga atattcagaa taaaatgtta gatctaaatt  3065700

agcagacgca agaccaacta caacttcatt atttccactc tttttggcaa tttcagttct  3065760

ggaacacatt ttgcaaacca cgggaatctg taatcttgtg cttggaataa caggttttat  3065820

aatgattcat tccaaaccaa agtaccccaa taaaatttcg gtgaaaacta aaatttggat  3065880

aatattgttt catgttctac tttgatgcta agaaaatttc actttcacaa tatgcgactt  3065940

aaacctaaca actatgtagc taaatttctc tctcgttcgg tcttgtcctt gtaataaatt  3066000

tgaaacttgc aggttcgctt gctaaagagg gaggcaagat cttttgagct ttgcagcaaa  3066060

cgctggctct taaaagtaca tctacggaac atgaaatagg tcttacagaa gctcaacaac  3066120

aagggcagat gctccacctc ctccattgca aatgccacca actccgtact tcccattctt  3066180

ctgcttcagt acctgcaggt gatgactttt agattaactg aatcgaaaaa gaacaccttc  3066240

aatattgggg aaagatccat acatagttag tcaaaatcat aaacaacaac aacaaagcct  3066300

tatcccaaca acaacttata gtcagaatta taagttactt aaaatatcag atgatcactt  3066360

taaaaatctt attattttgt gttgtaatac cattcatata agatcaaatg atcaagattt  3066420

gttcatttca ctctcacaac aaactactct caatgtaatt tattaaaaaa aaaggggaca  3066480

aaataataaa attattccat tatctttttg aataattgaa cataacgaat ttaaataatt  3066540

aaacaaagaa tttaagagat gagcactatg atagactttt ttctacaaac acaaggcaat  3066600

ctgtcaacat gcatgctact atatattata aaaaaatcaa agttatgaac tgagcacata  3066660

cccccaaaag tgtcaccaga atgcgagcac cactgcaacc aagaggatga cccagtgcaa  3066720

cagctccacc atgtacgttt actttttcct gcaaaataat agttacttga gtaaaagaaa  3066780

taaatggagg ggtgcatcca ttaatggtca caatgaagtt aaattatgga ttatagacaa  3066840

attttaacat gttctgcact gtgcaaagag gggttctgga cttacaacag catgcactct  3066900

tcaagacggt caactggaaa tagtttatta tacatgcact aaaggattac aactttcgca  3066960

cagtgacaag aggaaaaact aaccgagtta agtccaagaa gtttctgatt tgcaagagcc  3067020

acaacctaca gacagcaata tgaagaatta aaattcaccg catcatgagt tgaaaaatta  3067080

ctagtttact accattgaaa ctttgacatg aaatcctacc gcaaaggctt cattaatttc  3067140

ataaaaatca atttgtgaag tctccaaccc cgccttggca atagctttgg gaatggcaag  3067200

ggatggagcc gttgtaaata actctggttc ctgcacagct caacctcata tgagtatgaa  3067260

attatactaa ataacatatc aaacaccaga aataatgtga atgccaaaat ggtttttcta  3067320

tttcttattt tttatagtct gaagatgtgg ttcatattta aaatatattt tacgtacctg  3067380

agcagcatca gcatatccag tgatttttgc aataacttga agcccaagct tcagtgcctt  3067440

ctctccactc accaaaacta gtgcagcagc accatcactg ttagcaagag aattttcatt  3067500

ttattaaaaa ccagggctaa tcactaatgt caaactaaaa attacaaaaa aaaaaaaaag  3067560

agagtagata tatgtcagtt aatagcattt gagcgtttaa gacacacata ttggagatgt  3067620

atatattgaa aattccattt tatataagaa taagatgaac aaatttggac catacaacca  3067680

tacatgaatg gtcaatatta aaagtttttt aaggtcacac gaccaattaa aaaagtcatt  3067740

tgactcccta tatatatata tatatatata tatatatata tagtatttta taacaataaa  3067800

taattgacaa gggcatccaa atacaaaatc gttatgtagg aaaaagttta acaaatttcg  3067860

ataatatatt aaccttatgc tggaagcatt gccagccgta acagaacctc cagtctcctt  3067920

gaaacttggc cgaagtttgc gtaacttggc agcatcaaac tggcatagga aaaggaaaaa  3067980

tttaacaata tatttatttg tattcaactg aaagtataga caaaattaat gactatagta  3068040

acaataattg cagctagaag taacatacat ataaatgttg ttaatgtgaa gaaaaaatca  3068100

taaattccaa tcccaactct tgattaatta tcaccttata gtcttctaac aaatttaaag  3068160

actcatgaat tattgggtaa acatgtgttt tcgtaggctc accatattta tacaagaaca  3068220

agtattacca tggttcaagt tatttatatg gttacctttc ctaggccttc atccttatca  3068280

acaactgttg atggtcttcc ccttccgcca gagacttcaa ctggagcaat ttcccatgaa  3068340

aaggcaccac tttcttgggc agcaattcca cgttcaaaac tctgaattgc atagttatcc  3068400

tgagggtaaa acagagacat caacaaaaaa ttgattacaa tggtcctgcc gaaacctttc  3068460

tgaacagaaa ttaatcctaa aatacctggt cgtctcttgt taatgcatgg ttatctgcac  3068520

aaagctcagc acacactccc atgccaacat ccttatagac atcccacaaa ccatctttca  3068580

acatcccatc aacaagtgaa tcatgtccaa ggcgtgatcc tttcctgaac ttttagtatt  3068640

gaatcagttt atttcaacac aagaactaat cttaaggaga gtgtcgaatt aaaggcaata  3068700

ttgaccttgc ttcagccagg tacttgggta cgttagacat gctttccata ccaccagcca  3068760

caacaacatc atttgtgcct aattgaatac tctgtgcagc aagcattgca gctgcaataa  3068820

ccagaacaag gttaatatcc ttttttctgta tttttaaaca aaaatacaaa gaaacaaata  3068880

gaatttttttt attataaaca cacctttcat tcctgatgca caaactttgt taacggtagt  3068940

gcagataact gaattggata ttcctgctcc aagagcagct tgtcttgcag gagcttgccc  3069000

caaattagca ctaagaacat tcccaaaaaa tacttcttcc acaagggatg gatcaacatt  3069060

ggccctttta agagcagcta cagatgaacg aaaaatatgt aaacacaaat aagtttcaaa  3069120

tggaatgtaa taagcactga cataggcttc catagttacc ttcaatagct atagagccta  3069180

gcttggtggc agatagagat gacagagtac caagaaatcc acccattggt gtacgtgcaa  3069240

caccaacgat gcaaacatct atagaaatca aaacatatga agtcaactaa ccaaataaag  3069300

ggttatacaa agtaaaactt tagaaggtgt taaatgaacc aaagaaaggg tgtataaaca  3069360

ctctatatct atatgccaaa atgtttgatg aaaaacctct tggcttgatt gaatctgaag  3069420

atgctgcagc tactggagcc attgatagat gaaaatggaa tctgtattcc aaaacattaa  3069480

atacggacaa atttaggtaa aattaacgag ctaacatgca aaatcattga gaactaattc  3069540

catgtacgat ggattatgtg aaacatcaga aattgacctc gtaatataaa atgatacaga  3069600

aatttaaaaa gaaaagaagc agcgcgagat tgtaagactg ttcctccagc gttgtttata  3069660

atataatata ataaagaaaa taataaaatt aggaatggtg tcttaattaa tccataaaga  3069720

agcaaataag atggaaggag cggtgaatag aaaagtgagg aagagagaag caaatatgaa  3069780

attgatgtgg tgcaaagcga aacgcggatc tgataaagtg ttgagcaaag aagcttacga  3069840

gagagagaga gagagaagaa gtgaacaagt gtcggactga tctgagtgct tatatatggt  3069900

cagctcaggt gggaggagcc acgagttaca cgccggcacg cacgcactca ccttttaatg  3069960

catccaacat gttgccggcc aagccaaaac catttacaat tactcttata gtcttatttt  3070020

cccaactttt tcttttctgc tcgatgctga atgattaaat ccatttagat tcacttttga  3070080

gataaaagtc atcttctgca aattgagttg gatcatgttt tttcttaatc gatgatttcg  3070140

attggtttat aattgatgtt agcaaaacta aatcgatcta aacaaaaacg atactcttta  3070200

atatacatat cttattatat gttccatata tgatttttat atattttaat atgatttttt  3070260

tttagtgttt caccgttatg tttattatac atttttcatg tatcaaacca acatagcaaa  3070320

attatatatt atttcattct ccttgacttt ttattttgat tttatatata tatgtttttg  3070380

tttctttagg gaaagaaaaa aattatgttg taagatgatt aatcaattga ttgacataca  3070440

ttttatgttt tttttaaata ataatatatg tagtagtaaa atttgaacca tccaatctaa  3070500

ttcaaatcat attttattgg attggatttt ctttttaaga tactaattta aatcgaacca  3070560

aatcataggt ttaaaatata ttttttttatc atttttttct tcttttaga tcagtttgca  3070620

agctttttt attagattgg atgcaaatat ccctaatttt tataatgtta ttatctaata  3070680

ataaatcaat atgtataata aatatattga cttctannnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  3070740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  3070800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  3070860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  3070920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  3070980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  3071040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  3071100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnncatgca tttattacta  3071160

atgtataaaa ttacattact atcatcagta aaaaataata acttccaaaa taattatcat  3071220

aaaaatcaat taatttatta tatatgataa tttatgatta aataaacaat ataaaaaccc  3071280

ttttcactaa tttttcatag ttatttactt caatttgttt cttttccttt cttcttcttt  3071340

tttatacatt ttttggctta ggcgactgta taaatttaac gtggattact ttatgatgtt  3071400

accaaaaaaa ccaacaaatt gttagatagc atgctgatta gggtgtgtag aaaagctttg  3071460

ctaagatagg tataattcat tttgattttt ttataaaata aatatttttt aatttccggt  3071520

taaaaaatat cttcatgcac atgaaaaaag tcgattacaa tagtgtcttc ttaaaaataa  3071580

attgataatt agtttaaggt aattttacat acaacagtga ttagtgaatt ggtcacgttt  3071640

ttggtacaga gcactgtggg gagcaacggc aaagtggttt ggtgtggggt agttgaacag  3071700

agatgatagt taaatttggg gcaaaaattt aaaaataata ttatttaatt atttaattag  3071760

caaaaggggg ctgtttgggc aatatttggg catctggggt tgccaaacac gccctgcctg  3071820

ggcgtgttta aacacgccct agctaggcgt gtttaaacac gccctggcag ggcgtgtttg  3071880

gccccccaga tccctataaa tgccccggca aatggcattt gatccattcc gccttctctc  3071940

taaaaatcgg tctgccttct ctctaaagct tgggtcttga catcctctga agcgaagccc  3072000

tgtcgaattt gaagcgttgc tgacaagtaa gtcgatttaa ctgactgtgc tttgtattta  3072060

gtttgttgta ttatcaaata agaaaattgt ttggatcata cgaacttgtt agcgacatat  3072120

gtattaggtt agtgactagg gttttaggta ttgtagttta gtttagggtt tagattcatg  3072180

gtttgttgtg ttcacgtttt aggatttagg gttagtgtta atactgtgat tagggtttat  3072240

ggggtgagta gggtttaagt gttctgcctg agggtgtagg tatcggggta cacacctatg  3072300

ggtttaagtg ttaccgcttt atggtttatg gtgcgtgtgt tgatttaggg tttagggcat  3072360

atgtcgtgat tagggtttag ggttgcaggt acatacgtat ggttgatggc ttgcagttta  3072420

ggttaggggt ttacattgtc atcagggttt attgtgttag ggttttgggt gtacatgggg  3072480

attagggttt atgactacgg gtacaaaggg agggtttgtg ggtgttagtt tagggtgtag  3072540

gtcgttggct ctgattaggg ttaagatctt ctgttataga cgtcaggcta atggatttag  3072600

ggtttggtta aggtttacgt ttagtgttga tactgtgatt agggtttatg ggnnnnnnnn  3072660

nntatatata tatttattat tccgtagtgt tgatatttaa atttcgttta tcaagactga  3072720

ccctattttg tgttgtgtgg ttgacacctg tgatgacccc aaattatttg ggcgagcaga  3072780

aaagcagtga tttggatgac gtacgagaag aatgaagatt gtgtgttgtt tgtctgtttt  3072840

ttgatgatct gtatttgtat tgtactatgg actgtgtata tatgggactc tggatatgta  3072900

ataatgaatg gaccgtaggg taggtgtgaa cgttatgcgc tacataactg aaataacgca  3072960

taaactctta taatttttaa actcgttctt aaatcaacga aattttcatt tgaaccttca  3073020

tttctaaatc tagtttttga aatcaaccaa gatctgttga aatttcattc tttttgtttt  3073080

tgaaaaattt ttagcaaaca aaaataaata cgtaataaaa agcgaagtag aagtggtcgt  3073140

gacatcctat atatagagct atttaattat agtaactaag ccaaaacctt tacctaattt  3073200

cgaaacatat ctctttaata caggaaagaa aatcgatccc acgcgacccg cgcgcgatac  3073260

cgcgctagtc gcgtggaatg acagaaagaa tggcgcttat cgcgtgataa tggcgctacc  3073320

cgcgcggctt ggcagaaaga aacaagcttt atctttgaag ttctgacgct actagcgtga  3073380

attatgacgc tactcgcgca ggttggcaga ggagaaaacc cttaatcctt gaggttctga  3073440

tgcgtctcgc gtgataatgg cgctatcagc gtggtactct caggtcctcc acgctggtcg  3073500

cgtggtttcc acgcttgtcg cgtggaatct tccagtgatt gttcttcaac tctgaacttg  3073560

acgctactaa cgcgggtttg gcgcgactcg cgcggctctt cagaatctag cttcttcttt  3073620

tattttctct tgagttcctc tttttgacct gcaaatactt aaatagtatt gaattgctta  3073680

aaataattaa aaatactaaa aagaactact ttttgaaagt atttcctaac tatttaatta  3073740

aaatataacc taaaactaag ctagaaataa gatgtgtttg caacacatca aacaattccc  3073800

agatttgaaa gttgctgtcc ccagcaacag aagaattcaa gatttagcaa gaatcaataa  3073860

tcaagcacaa accacagcct acaatcctag aataatcatg ctatgtacga tcaattcaaa  3073920

tcaaagctat tcttggcact ttcaatgcta tcaacaatga gagtaacttg agtttttctc  3073980

acagatttgt atttagtcac tcattcactc aagtgtttaa ggttataatt accctcttac  3074040

tcaacaacat cacagcacta ccataagctt gaagatattc tcaacagttg caattatgac  3074100

ttgatcaaaa ggtctttccg gcttgtaatg tggctgggct aaaggtagga taaatttttg  3074160

gatagtagtt taatgagagg ccagatccat tcctttaaat ccatactttt tgtcttcttt  3074220

ttcacaacct ggtactttca ttcaacatat attctattaa aactgaataa tactaaaatt  3074280

ctttttgagt tttaattaat tttttatttt tatttttttt tatttttatt ttttttattt  3074340

taaagtaaac aaaacatatc aatacataga taatgaaaat tactgcagct tcacaatttt  3074400

tctgatgggt tcattggcct ccaatttggt tcatgcttat tcattcttgt ttttcaccat  3074460

cattggattt atttatgctt cttgatacct gatgaacaat cccttatcat agacttaaat  3074520

caacttctct ggccccaagg gtttggtcat ttggatgtag ctttctaatt tgggttattt  3074580

tgaaatgaaa agcttaggct caaattaggt gcaattggaa aaatacttga aggtttagtc  3074640

aatttggctc tagctaaaga gaaaaaactt gccttaatca tttcaagtcg tacctgcatc  3074700

cagagaaaca attcaagttc tagagtacaa tgaaattgga gtctctcgga aagaatttac  3074760

cgtgtttggc tcaaaacctt gcaggtgtta gtactcaatt cccatctcat ctgactgcat  3074820

ttcaagcatc catttagctt taacattcat ttcacatact aacaatcaaa ttccagtcat  3074880

gcattatgca gtccatgttc tattttattt catcaagctt catccatgaa tcctatctat  3074940

cactaagttc aattactttt aatctgaaaa aatttttgtg tgctgcttat ttttaagaaa  3075000

aattctggtt attataaaaa ttttgcaaga gttctgttag acttcatttg tttcttaatt  3075060

gtgatttgcg aaataatgcg taaccattcc cagatttata tgttgctgtc cccagcaacc  3075120

acaaacatgg tcatagcgct ttggaaaaaa tttttgaagc attattcgga aaatagcatt  3075180

caatccacat tggtcgaaac agataaaaaa aaaaaaatat gataaacgat aagatgtact  3075240

atatatcaaa tgcagaacta taaagtgtat gtaatgtaaa tgtaaatgta gaataaaatg  3075300

tatgtagtgc agaatctaaa ataacacaag aacataagtc tgaactagaa aataacagta  3075360

aaatataaaa ggtcctggtc aatctgttgc atctcggtcc tctgtaggca taaccacatt  3075420

tgtgtgctcg gaattcaacg gctgggtgac aactgtgtct gcatcggatg cctagtcgat  3075480

gggatctgta gctgcgggac ctgctggtgt ctgtggtgga gctggaatct gatactctga  3075540

aggatgaatg cccagatgac gacacactgc tccccacata cgcgtctgaa gctccaactg  3075600

cgcattctga aactccagct gagtcctcac aaactgctgg aaggcaagta cgctcggtga  3075660

gtcctcgtat agcggagtgc gcatgggtac tgtggaagga ggtggcatcg aagatgatgg  3075720

tggtgctgct ggaatgggcg aggctggtgg tgtaatggct ggctgatcag gctggggatc  3075780

ctcaatagcg ggtacatctc gaggtgaaac agctgcgatc tcctcaggtg tgagcttaga  3075840

agctctaacc acctgctcgt ccgctgcggt ctccatggca gtaaggtagg tcttatagac  3075900

catgagtggt gctatcggta cgtccatggc ctcgtcctcg tcaatgtgga cccccgcgtg  3075960

ccggtagaga agaaggataa gggaggagtg acctaaccag gacttactac tggcatcctg  3076020

ggtcatatgc aaaatccgat cagataggat ggaagagatc agaagattac ctgcccctcg  3076080

tagaatatat aagaaaatag ctctctctat gtttacatcg gtcatgttag tagagggcat  3076140

gaccgtgtgg ttcacaaact gatgccagaa agctgcatct cctactaatt cggacttctt  3076200

tagcttttct ggtatgtaat cgaggccggg cttagacttc caagccgtgt ataaaccagt  3076260

aatagcatgg cgaatagtgg tggctagctc tgggacgtca tcattataca tcttcgttac  3076320

cgcgtcctgc tgcatgtgca tgaataattt gccgaagtca catgcggagt aggggtcata  3076380

atcggtgtct cacaggctct ctatcgtcct ctcgccaaat gggacggtga ctcccctcac  3076440

ccaagagcat ctggtgcgat aaatggtatc atgatccaca ttcaccaaga actctttcaa  3076500

gatcatgctg gagctctgct ctgggaaagt caccaacctc tgccactgtc ttcgaataat  3076560

cacttgtcga atcgggttgt cttcagggaa agtgtcccac ataatcttcc gctccttaat  3076620

tattttcttg ggaagatacc aggaatcaaa cttttcctgg cagtcagcag tccggaagcg  3076680

gagttcgtca aaatctgaaa ttctagcccg cttcttgcta ctttctccag tagctttctt  3076740

ctttccttta actactgatt tggctttttc aatctgttta ccctgaacat cagaaaaagt  3076800

tcaaacatgt atatattttt attaaacatt tgaggattcc cagatttgtt tccttaatgg  3076860

aagtaattca atcaagcaca cagaagttgc agaatcataa agaataatag tggtttaatt  3076920

ccagcactta atcaaataat cccggttcta acccaacaga ccaatcatga ctatggacaa  3076980

caattcccag attttatacc cttggtggtc tcattagcat aaagcaaagc atttcacaat  3077040

taacatattt caattcaaca gggtatagaa agcaacagca ccatgtactt caacgtggtt  3077100

aagattccaa atttttatag caatacagtc aaaggcaagc aaagatattg agtctttcat  3077160

tgtattccgc ttatattaag caaacagaat tataataagt tcagaatcta agcaagcatg  3077220

tctcaggaat tcaagcaata tatattgata agtaatggtt aatgattccc agatgaaagt  3077280

tcttagtcat gtttcatcca atatcaacaa tgtatatttt cagcagtcca ctaatattcc  3077340

acctcaatct ttatcattat actttcaatt atggaattag cctatgcagg tttaaatttt  3077400

taaaacttca tattcatatt aggctaatat cctgtctttc gaacaaagac aacattatag  3077460

tgcaataacc caatggtcag gatatagtca taacaaaagc acagagcatt aatttataaa  3077520

gcaaataatg tttcaagtat ttctcattta tcacacagga aacgatttca tgtttggtta  3077580

ggcacaaagt gaatcaattt tgattcctgt tttgggtgaa gcttcagtaa cttccacaat  3077640

tcccagattt ttctttggtt acccccatta cacttaaaac aatgcaatac tatccatatc  3077700

agacttatta gactcaattg atactatcca taagaattca aaacaatctg aattgatacc  3077760

atatagaaca ataatagcat ttctaatttg aggttaaagc actaaacccc attcattcaa  3077820

ttgttatagc tatggttagt gcattataat tacaattcag atgtgtgcat taaatcaata  3077880

tgacaagcct aagacatcaa atcatcaatt ccagaacatg tctaatggta aacaatggta  3077940

ttcccagcat agcattttag ttattcctca ttttggttct aatttcattc aattctcatt  3078000

caggcatttt atcgaatata tagcaggcaa gattctaaat cagtattgta tttctatttg  3078060

gaaccatcaa aaacccccaaa atttgaaaaa ccaacagagc acagacaaga gataggagaa  3078120

ttgagcaatt atatttatga aagctcaaaa tgtggctaaa cctagggtcc tcacaggtgt  3078180

tgtcataatt ggaatgtgag aacttgagca ctaatcattg tgttcctatg aatgccatta  3078240

tttaatgtaa agtaatttaa gattagacat acctttttccc ttgccattgt tcaattcgaa  3078300

tgtagtgaat gcagtgaagt gcagagaagt actatgaggc taagtgtgag agaggaatga  3078360

aaatgatagt gtgggatact gataatgtga tccttttaaa gagggaatga gattgagaga  3078420

gctgagagga agtttatgga ggttgaggaa gtttggggaa gtttgagtag gttaggcgag  3078480

agagacggat aggatttggg gagagtgaga gtgaaaggcg cgatttagaa atttaaatta  3078540

aaaactgtat ccgcgaactc gcgcgggtag cgcgataaat ggcgcttgtc gcgtcatgct  3078600

ccagtgcaag ctcaattggt ttctggttca tcgcgcgatt cgcgcgggtt tcaagttagc  3078660

cgcgtgagtt ggtcgtttca gtttcaattt ctctctgtcg ctacacgcga ccagcgctat  3078720

attcacgcta ttagcgtgaa atgccttgga aggtctgctg gaattccatg catgacgcga  3078780

ttagcgtcct ttctcgcgct agtcgcgtgg aatagtgctt gtgggtactg ccatttggcg  3078840

cgactagcgt tatatccacg ctattagcgt ggaatcgtgc agatattaaa tgcttttaga  3078900

gcagacgacg tgactcacgt ggcatccccg cgactagcgt ggtagagcag tatgtttggc  3078960

gcgagaagcg cggaatgtgg cacgactcgc gtggattcct ttgacaggct ttctgagttt  3079020

ttcttcctgc tctcaatttt cttagcctaa catctaaatt acctaattac ttctacatga  3079080

aatagataaa actaatacta agtgatccta cttatttaaa tttcaacaaa acttagtaat  3079140

aacaataatg tatgaattaa aataatgcag aatcgcaaac tactgctagc aacttaaatt  3079200

ggaaactata tacatgagac ggtgcttgtt taatgtctta agctagacac ttactgcaat  3079260

ttattcatca ttagctttga gtggtacaga acttgaattt ctgtccacct tacctccaaa  3079320

gtaatgtttc agcctataac catttacctt aaatgcttta tcattgtcca aggctgaaat  3079380

tgccactgtt ccataaggaa aaacttccct taccaaaaat ggtccagacc atctcgattt  3079440

caatttaccc ggaaaaagtt tcagtcggga gttatagagt agcacttgtt ggcctggaac  3079500

aaactcctta ggtctgatgt ggttgtcatg ccatttttt gttttctctt tgtaaataag  3079560

agcattctca taagcgttca acctgaactc atctaattca ttcaattgaa gcaaccgtct  3079620

gtcattagct ttggttagtt caaaatttaa aaacttagtt gcccacattg ctttatgttc  3079680

aagttcaaga ggtaaatgac aagccttacc atagaggagt tggaaaggag acataccaat  3079740

tggggtctta aatgcagttc tgtatgccca caaagcatca tccaatttct tggaccaatc  3079800

gttccttgat gatccaaccg ttttctccag gattcgcttt aattctcggt tggagatctc  3079860

cacttgacca cttgtttgag gatggtatgg agttgctact ttgtgcttga ctccatattt  3079920

agccaacaag ctctcaagtt gcttgttgca gaaatgagtt ccaccatcac ttattattgc  3079980

tctaggcact ccaaatcttg taaatatgtt ttttcttaaa aatgagatga ctactttggc  3080040

gtcatttgta ggtaatgcag ttgcctcaac ccacttggaa acgtaatcca cagcaaccaa  3080100

gatatattga ttagcaaaag atttagggaa gggtcccata aagtcaatac cccatacatc  3080160

aaataattca acctcttgta tgttgttcaa gggcatctca tctcggcgag atacatttcc  3080220

agtccgttgg cagttatcac attgcatcac aaagtctttt gcatccttga atattgttgg  3080280

ccaataatag ccacattgta ggatcttctg tgcagttcga ttaacaccaa agtgtcctcc  3080340

gtaattggat gaatgacaat gccatagaat ggttggcact tcggtttcag ctacacatct  3080400

gcggataaca ttgtcagcac attgaaaata taagtacgga ttatcccaca gatacctctt  3080460

tgagtcatgc agaaacttct ttctctgctg ccatgtgaat gtctcaggta taactctagc  3080520

agctttataa tttgccatgc tagcaaacca tggaatagtg ttcacagcaa gcacttgttc  3080580

atccggaaag gattcattaa tctccacttc cggtccatct tgcaattcct tatgctgaat  3080640

tctcgacaaa tggtctgcaa ccttgttttc taccccaact ttgtctataa tttcaagatc  3080700

aaattcctgc aaaagcaaca tccaacgcaa caaacggggt tttgcatctt gtttatgcag  3080760

caaaaattta agggctgcat ggtcagtgta aataatgact ttagaaccta ctaagtatga  3080820

tctaaactta tcaagtgcat acacaacagc taacatctct ttctcagttg ttgcataatt  3080880

agtttgtgcc tcattaagga ttttgctagc ataatagatt acatgcaatc gtttttcttt  3080940

ccgctgcccc aaaacagcac ctactgcata atcactagca tcacacatca attcaaaggg  3081000

taaactccaa tccggagcaa ttaaaacagg tgcagtggtg agcttttgtt tcaacgtgtt  3081060

aaatgcttca aggcaagctt catcaaaggt gaattcaatg tctttttcca gtagttggct  3081120

taatggtttt gcgatcttgg agaaatcctt gatgaatctt ctgtaaaaac ctgcatgtcc  3081180

taaaaaactg cgaacaccac tcacattaat aggaggaggt aatttctcaa ttaataaaag  3081240

cttagctcta tctacctcta ttcccatttc agagatttta tgtccaagta ctatgccttc  3081300

ccttaccatg aaatggcatt tttcccagtt taacaccaag ttcgtttctt gacatcttct  3081360

caacacatag gttaaattag ttaaacatga attaaagcaa gagccaaaaa cagtaaaatc  3081420

gtccatgaat acctcaagac tcttttctac catgtctgaa aagattgcaa gcatgcatct  3081480

ttgaaaagta gctagtgcgt tacataaccc aaaaggcatt cttctataag cgaacaccct  3081540

gaacggacaa gtgaaaacgg tcttttcttg atcttccgga gcaactggga tttggttata  3081600

cccagaatat ccgtcaagaa aacaataata atcttgaccg gcgagtctct caagcatttg  3081660

gtccataaaa ggaagtggga agtgattttt acgagtcgca tcgttaagcc tccggtagtc  3081720

tacgcacatc ctccagccgg taatggttct tgtggggatt aattcattct tatcgttttg  3081780

tatgacagtc atacctcctt tcttcggaac tgtttgtacc ggacttactc aaggtgtgtc  3081840

ggaaatcgga taaatcatac ctggttccaa aagcttaaca acttcctttc tcactacctc  3081900

cttcattgta ggatttagcc ttctttgggg ttgtctcaca ggtttaacat cagtttccat  3081960

taaaatctta tgagtacaaa aggatggatt tataccttg agatctgaaa tagaccaacc  3082020

aatggctgat ctatgatcct tgagtacttt gatcagcttt tcctcttcaa accattccag  3082080

ccctctgttg atgatgaccg gatatgtctc attgtcacca aggaagacat acttcaggtg  3082140

ttccgataat tctttcagct caacttttgg tgcaccggaa ggaatatcat cttcctttac  3082200

ttccagctct tccatatttg gttccttgc atcttcagag ctggatcttt cttcaactgc  3082260

tgcttgtgtt tcataaacat ttgctgctgc aaatttttct gcattacata cagctgctgt  3082320

cacaaaattc tgctgctgtc tttggtctgc tgttgctgat ttttctacat gttcctcatg  3082380

tgtagtgctg gttgcgtatt gttctgtatc ttcttcagct gctgcaacac ctgcttcaaa  3082440

acctgcacaa atcacagtat ccaatacatc caaccgaaaa cagtcatgtt catcattagg  3082500

atgtttcatc gcatcaaata cactaaaaac cacagattca ttatctaatc ttagctctaa  3082560

tttgccctgc tcaacatcta tcaaagccct agcagtggct aggaaagacc ttcctaaaag  3082620

tagaggaatc tcactctccc cttccatatc taacacaatg aaatcagcag gaaatatgaa  3082680

cttatctact tttaccaaaa catcttctat taccccggag ggtgtcctta aggatctatc  3082740

cgctagttgc aatgatactc tagttggttt aagttcagct atgcctagag acttacacat  3082800

agacaatggc attaaattta tactagcccc taaatcacat aacgctctcc ctacatcaat  3082860

attaccaatg gctataggga tattaaaact tccgggatcc ctcaatttag gaggaagctt  3082920

cctttgaata attgcactgc actcctcagt gagtgctatg gtttcacatt cttgcagctt  3082980

tttcttattg gatagaagtt ccttcatgaa ttttgcataa ttaggcatat tagccaatgc  3083040

ctctgcaaat ggtatgttga tgtgcaactt cttaaacatc tccaagaatc tagcaaattg  3083100

cttcttctgt tcttgttgct ttgtcaatat tggatatggg ggtttttcaa agcgtgaaaa  3083160

atcccacttc tttggtggag gcacaggttc ttgctcctcc aacttctctg caacttttc  3083220

tttatcattc tcagttgctg cagaattttt ctcagtttct ctagcgcttg tttcaggctc  3083280

ttccggagta actaatatct taccacttct agttgtaatt gctttggcat gttctcttgg  3083340

attcacaact gtgtcacttg gaaattggcc ttgtgacctt tcagccattt gttttgcaag  3083400

ttggccaatt tggttttcca agtttctgat ggaagtgtct tgattagtcc ggtgagctct  3083460

tgtttcagca atgaattccg ctgtggtttt tgacagttgc atcaccactt tttcaagctc  3083520

agaaggttcc ttgtttggga gaggaggagg ttgtaagtag ttattggatt tgtaatccaa  3083580

accacctcct tgaaatcttc tttgatggtt atttccagct gcataattat tgtttctttg  3083640

atattgttgc tgctggtatg gttgttgttg ctgtctttga tcgttccaaa caccgtttac  3083700

ctgtacaggg tcagcaccaa ctaaaatagg gcaagtgtta gattcatgct caccttggca  3083760

atactcacaa ataatatata gctggcttgt ccccacttgt gctgcagaaa cttgcaatcg  3083820

gtctatcttc tcattcaatt tggccaattg ttgtgccaaa atcttttgct ctgcaagcat  3083880

tgcatcatta gtggtcaatt gaataggctc tctctttggt tgaagtgtat gactttcatt  3083940

ctcatttctt gccaaagagt tgattagctc atatgtttgt gcggcggttt tggaccttat  3084000

agttccaccg gctgcaacat tcactatcat ccttgtttcg ggagtcatgc cattgaaaaa  3084060

tattctcacc tgcttaccta caggcatatc atattgtggg catctcctta tcagtgcttg  3084120

gaatctcttc catgcagtac acagagtttc tcttccattt tgcgtgaagt tggtgatctc  3084180

gttcaccaat cgattatatt tatccataga gaaatactcc gcaaaaaatc ttgaaactaa  3084240

gtcttcccaa gttgatatac tattagatgt ctgacaattc aaccacctca aagcatttcc  3084300

ttttacggca aatgggaata gacttagcct tacagcgtca tcggagactc cttggtgtct  3084360

aatagtatca cagattctaa ggaacctgtc tatgaagtca tgagggtctt ccgaatcttc  3084420

tcctccaaat tggctacgtt ccaccaaagc tatcaatgaa ggattaatgt caaaatggtt  3084480

agcttgaatt ggtggtctca caatactaga gttcggtctt gtgaacgttg gagccagaat  3084540

gtcctccatc agttcatcct caggcctccg ctgcttattt cgtgcgtcag ccatatcttt  3084600

ttcgaactct gaatctgact ctatatcaga attttctgct tctcttcttc gtctttgttc  3084660

agctaatctc cttcggattg ttcgttctat ttcagggtcg aattgtgaat cctcggaatt  3084720

aactgttctt cgcataaaaa ctaggagaag cagttagtaa caaaaatttc aatcacaaaa  3084780

ttttaaaact actgtaaaat ccgttaacca atccccggca atggcgccaa aaacttgttg  3084840

cgcgatttat gcgaattgat acggcaagtg caccgatcgt taacaagtaa taaagtaggt  3084900

aagtgagtta tcgtctccac agggattgga atgattttgc agtaattaaa acagttgtga  3084960

ttgaaaacgg aaaacagaaa attacgcaga aagttgttga atgattgtgt tgattaaaaa  3085020

cgaacttaaa caaaacagta aatttaaact aagaagatac caatgaataa taattatggt  3085080

caggcacaat cccttatgat cattacttct ttcatttgac tgattatttt aacttgaagt  3085140

ttacataaaa taaatctctc ctatagttgt aaatactaga taactagcaa tttcaccctt  3085200

taattcgatc aagaacccta accttctagc gattctgtca aactaagaat tcagagaaca  3085260

aatcttatgg gttcgtgttc tgattactcg gagaataagt ctttcctata ttagttaatc  3085320

cctaatttct tagtgaatca acccttttaaa ctgaaatcat aacctaatgt cttagtgaaa  3085380

ttaatcaatt caagcattca aagaacatat tataaactcc gcactcatgc atccctatgt  3085440

ctaggtgagg aacaagtgtt attcttaaca agtcagatat tacaatccca acgtgtccat  3085500

tgtgaattat aaccctcagt actcatctag agtgatcaat tctaaataag ataaagtata  3085560

agcacagaaa agaattaaag taaacaaaac atatgcattc aataccagtc aaattacaga  3085620

aggtaactca taagttcatg gcctttccac aatagaagct tagcctgcca taggcctcaa  3085680

gaacaccaaa gcagatgaat aaaacattgt tgtgcagaac tttggatcag aatttttatt  3085740

tctagggctt gcaatggtga tttatggaat tctagggtta caactatatt ctcaaagtgt  3085800

ttctctccct ctgtctcttg gtctgttcag aagcctccta tatatagagc catttaatta  3085860

tagtaactaa gccaaaacct ttacctaatt tcgaaacata tctctttaat acaggaaaga  3085920

aaatcgatcc cacgcgaccc gcgcgcgata ccgcgctagt cgcgtggaat gacagaaaga  3085980

atggcgctta tcgcgtgata ttggcgctac ccgcgcggct tggcagaaag aaacaagctt  3086040

tatctttgaa gttctgacgc tactagcgtg aattatgacg ctactcgcgc aggttggcag  3086100

aggagaaaac ccttaatcct tgaggttctg acgcgtctcg cgtgataatg gcgctatcag  3086160

cgtggtactc tcaggtcctc cacgctggtc gcgtggtttc cacgcttgtc gcgtggaatc  3086220

ttccagtgat tgttcttcaa ctctgaactt gacgctacta acgcgggttt ggcgcgactc  3086280

gcgcggctct tcagaatcta gcttcttctt ttattttctc ttgagttcct ctttttgacc  3086340

tgcaaatagt taaatagtat tgaattgctt aaaataatta aaaatactaa aaagaactac  3086400

tttttgaaac tatttcctaa ctatttaatt aaaatataac ctaaaactaa gctaggaata  3086460

agatgtgttt gcaacacatc agagtgtgta tatcacattt tttaaacttg gaaaaacaac  3086520

tttcacacac aatgccggta tggctattgc aaaatatgca tacaataatg aacaatcctt  3086580

ggaccttcat tattacattg tataccaaat accatctgct aaagcaaata aggtcattgt  3086640

cataaatata tacatattta tataagtaca ttctgggaaa tttgcaacca attagttgta  3086700

```
tgtataaact aatggtacta tgaaccaaac agaagccatt ccaacccgta tgacatagtt  3086760

tcgatcacac ctgcaacacc aaaatgagcc caccaaaata aaccaacata agtacaatac  3086820

atgttcaggg caagccgatg tccactacta tggtaccagc ataatatcta caacagtaac  3086880

aaatcgacat atataaaaca aactcacctt ttttaaacat ttcgctggct ggttgaagga  3086940

ataaatgaag ttgggttctc tgtgaacttc aacaaacaat ttaaaaatta attacaaaat  3087000

tacaatgtga ctatgatgaa ggcactacta actaataaaa aacaaagcta tcaaactata  3087060

taccatatga taattatagt tatcaccggg aagaggagtt gtgtacacct gttgacttga  3087120

aggaatatca aaaccaccac ctgcatcatg catattttca gaggcatcat tacacttctg  3087180

tctgttatgg cctactgctc cacacctgcc acatgtttgt atcctcccac gcctattact  3087240

ttcatcattc attgattgac ggccactgtt tcttccaata acaacaggat ctaaaacacc  3087300

ctcaaatgca ttatcagtga acccttcaca ctatatattt agttgagaac atatgttatt  3087360

gttcttcaac ttcagtctct tcagatggtt tgagaaaaac accagagtat cctcatagtc  3087420

ttcctcaaca cgataagcag cctcacaaac ctgtctagat aactgcagca atgttgcata  3087480

tctcccaata tcttctgatt cccaatacat tgatgcttgt gggtactgtc ccttaattac  3087540

ttctgttgca gactttgacc atctatccgc tagcaacgac ttaggaaact ctgggatatt  3087600

taaacatact aaaatagaaa caatatgatc acatggaaga cccatggatt ctattctcaa  3087660

gcaagaacaa ttgaattcat atgatgatgg gcaatacgaa acatgccaag tacatccact  3087720

gcgatactta acaactgtgt atataataac cgtgggtaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaag  3087780

ttactgtagc agtactgtag ctccacgcct ggggcgtggg aacccacgcc tggagcgtgg  3087840

gaagtgctcc agaaagccat ttttggctgg aaacccacgc ctagggcgtg ggaagccacg  3087900

ctggaggcgt gggaggcgcg ggagaggcct ataaaaggcc attctatgcg ttttttgggg  3087960

gaaaacccct ttctccttct tcctctggcc caggcagcca ttgatgggca tgggaagctc  3088020

cataacttca tcacacctca tccaaacacc tccaaatcac taataaacat gagagaacct  3088080

tgtgagagct aagttccagc caagatttga gagaaacccc aattcctgag attcttcaga  3088140

gagagagctg agcttgagaa gagaagaagg cgcttcttgg atgttggagc taggagaagg  3088200

gattctccgg ccttcttcaa cagttttgag gtaagaaact cagctttcac cgtttaattg  3088260

gtgatttggg taatggggtg aatagtaacc aaatggtgat agggctggaa ttaggcttag  3088320

gttccttagg gagatgtagt caggaggttg ttctgagcca tatggcatgt tgaatctgag  3088380

attgtgatga agtttgagtt tggctctggg acgagagaag tgtgtgtgaa agagctatgt  3088440

tatggcttga attaacttaa atgcctttac aaaagtcatt cataaggcca aataaacggt  3088500

gaatatgtat taatatgctt gatttggcca tgtttggtat ttgatgaatt atgaatgaat  3088560

agactattgg gattgactga tgcagagtct taccaagact ctcgggccac ggtcaggctg  3088620

agaatgatcc tgttaaggat ctgagagggg gcctatgcag tgattaggcc gataacccta  3088680

agtagtggtt gagagatggt gaaaaggaat catgtttcct ttcatttcaa cggttgagta  3088740

ccgttgttag acacttggta tagtggtcct aatgtgactg tgctgtataa attgaatagg  3088800

gcaaggcatg atgatagcag cggcatggac cagccaaatg aagatagagg ataaagcatg  3088860

gtcacaccag gtaagttcag tgttcttgga gtgatttccc tacttggggg tcactattta  3088920

attgattata tggaatgtga acactaggtt agtgccccat ccttgatatt aatatggata  3088980

tgatagctaa tgtagttaaa ccctaagata gaggactgag ctgtcttggg tataagagat  3089040

ataccctgat gtttaatgat aagatgaaca ctgcgttagt gttccatggt tttgatgaga  3089100

cgcagatcag agaatgatct gtgatggaac ctatagggta ccggattggt atcgggctag  3089160
```

atgaggttcc ctagccagag gaggagtttg aggactccct ggaatagctg agattccatg  3089220

ggaggtgcca ctgctctcca ctaaagtcct agggatggtt gactctatag ggatgtccct  3089280

ccttaggcgg tgatgatgaa gacctgagag agtatactca ggcgattgtg atgagttgat  3089340

aaagaccatg aatgtggtct gtgtttgatg ttagactgac actaggaaag tgtcgtgctt  3089400

tgtgttgatt atgagtcttg ttatgatgtg atttgagtat gtgataggtg tgcattctct  3089460

ggccagagaa tagtggacta tggaccccat tgggaatgtg cccactcggt ggatgatctc  3089520

ccttgggata atccataggc gtccatgtaa atcctgagta gatgtgcctt taagtagatg  3089580

atcctattca ggtattgggc ggcaagtcct gagtagatgt gcctttcagt agatgatcct  3089640

actcgggcct gagtcctgaa tagatgtgcc cttaagtgga tgatcctatt cagttctcag  3089700

tgtaaagtcc tgaatagatg tgcccttcag tggatgatcc tattcaggca ttgtgtgttg  3089760

attgtatatg tatgtgtgtg aaagtcctga gttgagagat tcctcaggca ttgtgtatga  3089820

aagtcctgag ttgagagatt cctcaggcaa tgtgtgtgaa agtcctgagt tgagagattc  3089880

ctcaggcaat gtgtatgaaa gccctgagtt gagagattcc tcaggcattg attagagttc  3089940

agtgaggttc tggggagttg tgtctatcag atgattgccc cagacgtggg actaggttcc  3090000

agagaactta ttccctggat atgtgttaca gatataacaa atacatataa ataggagatg  3090060

agaaagccga gatggctggt agttatgata tgagatgaaa cataagctca tggagcttga  3090120

gagagttatt tactagacag atgatctctc aatgcagagg ttgagggcac aggccttgtt  3090180

aggcgtgaat aatatgtagt atgagaaaga tgtttgatag tgcaccaggg ggaggaaaga  3090240

cctccaagaa ccctgggctt actgagattt ttatctcacc cctcgtggga cttatgttgc  3090300

agggataact gataaggtag tgatggactc aatggtgaga atcacaccag agtggagcac  3090360

taggagttta ttgactaaag gctgagagat tggggctcct tgtgatacat acatattgag  3090420

gtagcttctg tctcctgcca tatctatatt gatatgtctg atatctgcct gtatttgatt  3090480

gtttgttttg attttgatta tctggatcaa taagggctag atgtaaagat gtttgagttg  3090540

tatttgtgtt gatgttactg taccatacat aatgtatcaa gaaatgcgat tcttgtatgc  3090600

ttccgcagcg tattttatgc tttctgatat tataatcatg ttaacacact gggtgcacac  3090660

ggggtgttac attttatggt atcagagcga gatttcttga tggaagcatt atatatggca  3090720

attctgagtt gtttattact gttgttggaa tttgtcatgg tcgttgcatg tgtggacact  3090780

agaggtgagc ctgatcaact cactggttgg gtgtacatgt gcaatgtcat gacaagattc  3090840

tggagcaaca gtaaagatag tagaagccca gattgatcca gtagtggctg tgtggacagc  3090900

catgcagctt gagtaggctg caagcaggca gatacaggag acagtgtagc acgagatggc  3090960

tgcaagcagt gagatgtaga agccttgatg aaggctagtt ataagtgttt gaggaggtga  3091020

gaactgtgag tacagatgat agaaggttct ccatacctcc gactcctgag gacaagggca  3091080

gttgccatca ggtcgggaat gaccacctga taagggaccg ggtgtcccgg gctgaggctg  3091140

atagggagac tgcagcggat agaaatgcca ggagtagtgg attactgctc tcaatggctg  3091200

aggaagtata accttgaagg atgtgagacc cactcctaga tagatgcttc cccgaaatgc  3091260

taagagaaga gtaggccaag tgagggcttt gttcggggac tgatgaacag agttggtcaa  3091320

gtttagatga gatgagtcac tgaggcatat ttcagataat ttctgctaga tgcggaagag  3091380

gaaatgaccc aaggttcaga ggtgaacaca cgaggttagt ctcacccagg ggtgctactt  3091440

gggagagaag agggatcatt gagaaatgtg ccattggacc actgttatgt tgattatgtg  3091500

ccaggaatgg tccctatgtt agagaaggcc tatcagtgga cggtagccca aagtgtaggc  3091560

tggagtgatg cagtgcaggc cagaaagata gttagagctc cgcacctgat cagagataca  3091620

aagctgatcg aggttgtgat gtgagagtct ggtgtgactc tggagctact cactattccg  3091680

atgggagtta tactgcacta cagtggagta ggctgagggt atcacagctc atagagagta  3091740

ttgccaagag gatatgcact gcaaagatgt gcagttttag tggatggcgg agagtagaca  3091800

attgagttgt gctgcctagt tatacctacc ctgagaacca tccgggatat ggattgtttg  3091860

ggtaaacatg ggatgaggct ggattgttac aaccagagga tggttgagag ttctggttgt  3091920

atgaatgtga acccattatg cttctaatgg tgcgtgagct cgcataatag gctaaaggag  3091980

gatctgttat agatcctggt ggtgatcaga ttcatgagtg tgattccaga aggattacac  3092040

cactaccacc tgagaaagaa actcggcctg agtcatctgt aaattgactc ctgaggtaga  3092100

attgattact atggaattgt catcggtatc caagtaagtc ctaagggaac ggacctgatg  3092160

tagatgatct tccttaggca ttgggtgagg tccgggaaga aggtacccat tgggtggacg  3092220

atctctctca ggcgatgtgg tatgtcagac aggtggtgtg atgttgattt cactattgac  3092280

gccggacgtc tcagaattgt tcccaggcaa gggaaaggac tagtggaatg ccaggctggc  3092340

atattatgat tattggctac cggagatttt gtagtcgtat gatatatgca gttggggtat  3092400

tggtagaccc cagagagtta gaggtggtga tgtcttggga gagacccaag gacatacatg  3092460

gaatctggag ttctttgaat gaacagatga ttacaactcc aatactgact ccttggcctg  3092520

agtaaagggt aaaggtcatt gtgacacttc caagtgaggg cttggatgag tattgtggtg  3092580

ggatgaaagg ctgttgccta gacttcaggc aactgaagcc cctgatgagt tttatcctgc  3092640

tcatgaccag agttgcgcag aggaagcgtg atagggagtt accaccttta tggtaacagg  3092700

ttagtggtgg ctagtaacca caagagttgc atgtacctgc tgagcagaca ttgctgggta  3092760

tgagatatag acgaggaatg agattcctca aaggatgatt agagttgaat gatgtgatag  3092820

atgtctgagc aggaagcatg tgagtcttac ccgcatgacg atctcagacc ctgaactgta  3092880

tgcacagtgt ggtgatgtgc actgaactgt gtctaagggt gcttgtgatc ttgatttgag  3092940

aaagatcaag atttgtaagt ttgagataga gggttgggag atcagaaaca gcagaatgtt  3093000

gtaagtgtca taattgagta gcaagaggtc tctcgaagag ccatgattgg cattgtcttg  3093060

gccgagactc ataaaggcca gtttagtatt catccaggtg ccaccgagat ataccagaat  3093120

ttaaagagat gtttatggtg gctagggatg aagagagaga gacatagccg aacaggtgac  3093180

taagtgtctg gtgcgtcaga aggtaagatt gagcatcaga gatgtttggt cagatacaac  3093240

cattaccgct ccctaagtgg aaatgagacc gcattcccac ggcatatagt agggactgct  3093300

tagaacccag actgaatgtg atttcatctg gatgattatg agttgactga tttattctac  3093360

tcatctctta cctgtgtggt ttgacgacac tacaggggca ttgtttcagc tatatgatgt  3093420

ctcagaaaat gttatctgag atagagatct ggaagtaacc actagggctc gtggtattct  3093480

ttagaaggtc ttgagaccca gctgcgactg agcacagcct accatcctta aacggatggt  3093540

cagacaggga ggatcttcct ccagagtctt gagaatagat ggaggacctg tgctctagag  3093600

tagactacca gctgggatag acatctacct ccgatggtgt tctgatataa taacagttat  3093660

catgctggtg ggcatgaggg taccttcaga ggcgttgcat ggccaaaggt gcaaaaacgc  3093720

ctgtgtagtg gacagaggta ggtgagaggc agttcttgga cctgagttgg tttagaggaa  3093780

ttttgaaccg atctctatga tcaaagacat tgatgaaagc ttagagccga caaaagagtt  3093840

agtatgatta tgaacacagg ccgctacagt ttatggaggg cgatcatgtg ttttgagact  3093900

atcttctgtg ataggtgtgg gactagcttt gggtgtgagg aggctaagtc ctgggttcag  3093960

tggtccttag cagatccttc agaggatagg acagtggcct ataggctagc tttatctacc  3094020

cggttgtcag agctgcataa tacttttcca cgtgtcatag tagaggaagt gtataccaga  3094080

tcttttgcac gtggttaagc ctgacatcat tcagattaga aagaatctga ctagtcctac  3094140

acgactcatg tagatcgtgg attggatgga gtcgaaggac gaaaatttca cccagtgctt  3094200

aatggttttg gtttggaatt ttgcggacaa aattcctaaa aaggagggat gaaatataat  3094260

aaccgtgggt aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa agttactgta gctccacgcc tggggcgtgg  3094320

gaacccacgc ctggagcgtg ggaagtgctc cagaaagcca tttttggctg gaaacccacg  3094380

cctagggcgt gggaagccac gctggaggcg tgggaggcgc gggagaggcc tataaaaggc  3094440

cattctatgc gttttttggg ggaaaacccc tttctccttc ttcctctggc ccaggcagcc  3094500

attgatgggc atgggaagct ccataacttc atcacacctt atccaaacac ctccaaatca  3094560

ctaataaaca tgagagaacc ttgtgagagc taagttccag ccaagatttg agagaaaccc  3094620

caattcctga gattcttcag agagagagct gagcttgaga agagaagaag gcgcttcttg  3094680

gatgttggag ctaggagaag ggattctccg gccttcttca acagttttga ggtaagaaac  3094740

tcagctttca ccgtttaatt ggtgatttgg gtaatggggt gaatagtaac caaatggtga  3094800

tagggctgga attaggctta ggttctttag ggagatgtag tcaggaggtt gttctgagcc  3094860

atatggcatg ttgaatctga gattgtgatg aagtttgagt ttggctctgg gacgagagaa  3094920

gtgtgtgtga aagagctatg ttatggcttg aattaactta aatgccttta caaaagtcat  3094980

tcaaaaggcc aaataaacgg tgaatatgta ttaatatgct tgatttggcc atgtttggta  3095040

tttgatgaat tatgaatgaa tagactcttg gaattgactg atgcagagtc ttaccaagac  3095100

tctcgggcca cggtcaggct gagaatgatc ctgttaagga tctgagaggg ggcctatgca  3095160

gtgattaggc cgataaccct aagtagtggt tgagagatgg tgaaaaggaa tcatgtttcc  3095220

tttcatttca acggttgagt accgttgtta gacacttggt atagtggtcc taatgtgact  3095280

gtgctgtata aattgaatag ggcaaggcat gatgatagca gcagcatgga ccagccaaat  3095340

gaagatagag gataaagcat ggtcacacca ggtaagttca gtgttcttgg agtgatttcc  3095400

ctacttgggg gtcactattt aattgattat atggaatgtg aacactaggt tagtgcccca  3095460

tccttgatat taatatggat atgatagcta atgtagttaa accctaagat agaggactga  3095520

gctgtcttgg gtataagaga tataccctga tgtttaatga taagatgaac actgtgttag  3095580

tgttccatgg ttttgatgag acgcagatca gagaatgatc tgtgatggaa cctatagggt  3095640

accggattgg tatcgggcta gatgaggttc cctagccaga ggaggagttt gaggactccc  3095700

tggaatagct gagattccat gggaggtgcc actgctctcc actaaagtcc tagggatggt  3095760

tgactctata gggatgtccc tccttaggcg gtgatgatga agacctgaga gagtatactc  3095820

aggcgattgt gatgagttga taaagaccat gaatgtggtc tgtgtttgat gttagactga  3095880

cactaggaaa gtgtcgtgct ttgtgttgat tatgagtctt gttatgatgt gatttgagta  3095940

tgtgataggt gtgcattctc tggccagaga atagtggact atggacccca ttgggaatgt  3096000

gcccactcgg tggataatct cctttgggat aatccatagg cgtccatgta aatcctgagt  3096060

agatgtgcct ttaagtagat gatcctattc aggtattgga cggtaagtcc tgagtagatg  3096120

tgcctttcag tagatgatcc tactcgggcc tgagtcctga atagatgtgc ccttaagtgg  3096180

atgatcctat tcagttctca gtgtaaagtc ctgaatagat gtgcccttca gtggatgatc  3096240

ctattcaggc attgtgtgtt gattgtatat gtatgtgtgt gaaagtcctg agttgagaga  3096300

ttcctcaggc attgtgtatg aaagtcctga gttgagagat tcctcaggca atgtgtgtga  3096360

aagtcctgag ttgagagatt cctcaggcaa tgtgtatgaa agccctgagt tgagagattc  3096420

ctcaggcatt gattagagtt cagtgaggtt ctggggagtt gtgtctatca gatgattgcc  3096480

ccagacgtgg gactaggttc cagagaactt attccctgga tatgtgttac agatataaca  3096540

aatacatata aataggagat gagaaagccg agatggctgg tagttatgat atgagatgaa  3096600

acttaagctc atggagcttg agagagttat ttactagaca gatgatctct caatgcagag  3096660

gttgagggca caggccttgt taggcgtgaa taatatgtag tatgagaaag atgtttgata  3096720

gtgcaccagg gggaggaaag acctccaaga accctgggct tactgagatt tttatctcac  3096780

ccctcgtggg acttatgttg cagggataac tgataaggta gtgatggact caatggtgag  3096840

aatcacacca gagtggagca ctaggagttt attgactaaa ggctgagaga ttggggctcc  3096900

ttgtgataca tacatattga ggtagcttct gtctcctgcc atatctatat tgatatgtct  3096960

gatatctgcc tgtatttgat tgtttgtttt gattttgatt atctggatca ataagggcta  3097020

gatgtaaaga tgtttgagtt gtatttgtgt tgatgttact gtaccataca taatgtatca  3097080

agaaatgcga ttcttgtatg cttccgcagc gtattttatg ctttctgata ttataatcat  3097140

gttaacacac tgggtgcaca cggggtgtta cagtgtacac actaaacatt gccatctcct  3097200

tgcagtcaac tacccttagc ttaattgtct ttgcaatagt tggcctaaga agaagaaata  3097260

tctccttagt aaggaccttc gcagcggatc tctcaaggga ctgaagattg gtttccaaaa  3097320

caacattgcc ataattagaa aagtaatcag ccacgatctc cctatatcga aaataagtca  3097380

ggcatctttg aaattattcc acaaagtcag tcaaattaca cttcacatta acgtatttgg  3097440

aaacatgact atgtaatgct tcacaacggg atgtggtaca gatgctggca aaaaaattac  3097500

ctctaatatg tgcaggggac cacattttcc ttctaccata caatttggtg atccaggtgt  3097560

tatcttctaa ctcatatttg acaaccatgt ccctccatct ttcctcaaat tcaaacacat  3097620

caaaatcact aagcattaaa cttttcaagc acttcaagac acctttgtcc cgtacatggc  3097680

tcgttgcatt gcgcatcaaa tgccatgcac ataacctatg atgagcattc aggaacactc  3097740

tcttaatggc gttctccata gctatattcc gtcagtaatg attgacaaag gcggtttccc  3097800

attcatggct tctaggaact gctccaacaa ccacacatat gtgttctccg tctcattggt  3097860

cacaacagca gcagcaaaga ctatcgtatg attatggtgg ttcacacttg aaaaaataac  3097920

aaatggacaa aggtacttat tttttttat aggttgatac aatcctaaaa ccaaggcaag  3097980

tgaaggaaga cttggaatta cacatggaag cacttccttt agtgattaaa gggccaatga  3098040

caagggctag ggctcaaata ctccaagatc atatacaatc caacctcaat ctcttggaga  3098100

accatggaga aggctacaaa atgctgaatt tatctattgt aatcgattac aagtagcctg  3098160

taaccgatta aaagctttgt atagatgtta gaattgtcaa tagctctgct gtaatcgatt  3098220

attccatatt gtaatcgatt acatggaagt gtgagattat gtgagttcct atgataatcg  3098280

attattctgg cttgtaatcg attacttggt tttgggagct cctgtgataa tcgattattt  3098340

agtgagataa tcgattattt tgttcatgag tcagtttcca ggctgatatg agcaaagtaa  3098400

tcgattacca agagttagta atcgattatt tgttccaaaa taattgatta ccattcgaaa  3098460

taatcgatta ttaccgtttt ctctacagag gcgcgatttt tagtttttaa aacagctctt  3098520

tggatagctt tccttggaag ctgcatttgt atttcattta ggacacattt acatttcatt  3098580

agattacaat ttcgtggtct atataagcta catttcaaca gattgtaagg acttttgatt  3098640

gaatgaaatt agaatgcact ttgtgtgtga gaggttgaga gttattctcc cttgttctta  3098700

gtgaagaact tcttgtttct tatcaatagc ttctgagcta ttgtggtgat tcttgcaaga  3098760

cttattggaa ttcctattcc atggtgtcaa tccaaatcca cttctaatct tcttccattg  3098820

tttcatttct taaatcacaa aaacctaaaa gctgtcctaa aatagagcct ttcatactct  3098880

gttttccttt ccattgaaga attgattcca ttgcaaggaa gattggggca aacaagactt  3098940

gaatcagttc agaagtctat catttggtat ctagagctta aaccttgtgg aattcttctt  3099000

caatttcagt cttgggattc ttcaaagcaa aattctgcat tagagtcaaa aacgaaaatc  3099060

cttagtaatt ccttgtttct tgatgtttct tgtgattctt agtgctgtag ctttgttaag  3099120

tgttgtgtta caaaaaccct aggttttctt caagtttcct tgtgaattca tgtccttcat  3099180

gtttctcatg ttcttcatgt gttcttcata gtttccctaa tttttagctt tgattcttgt  3099240

caatttgtgt tagtattgtt gttgtgctgt gtagtacttt gttttaattt caatttcgtg  3099300

cttgatctgg agcaagtgtt agaaacaaaa gaaaaacaat tgaaaagtaa aagagaaaag  3099360

tagttggaaa aacagaaaac tagaaacaag ctacagaatt acaaatttca aaattgcttg  3099420

aacaacaaaa acaagtaaaa gtgcataaca tccagaattg atgaaatgtt tgtcaacaat  3099480

tgaattcatt ggcatatctt tattgtgaag tattccttga gttgtttcat aaattccatt  3099540

ttgagtagtc ctttctaaat tgtgctttgt tgcttgtctc tttaaaattc caaagttttg  3099600

tcttagaagt tttctattct ttggactctt aagccttgtc tagaatcatt tcatatttca  3099660

ttttagcaag aggcttgatt ggacttgaag tttttgccta agaactaaag agagaataag  3099720

agtgaaaaaa ggcaagagag aatattatag aaaaagcctg aaaagtgtgc aaacacgaga  3099780

gtgagagtaa acacttagag agtggtgagg aatttcttat atatatactt atgttttgct  3099840

aacaattttc tgtgaaggat gagttcaagt ggaggagatg tcttgtcacc taaaacttct  3099900

aggttgatga gagccatgac aaaacaaatg gagaaattgc aaactagaat ggatgcaaaa  3099960

tttgaagagt tgcagaagga gaaaacaaga aagagtagtt ccatgggtag tgtggatgga  3100020

ctgggtgatg atagtagaat gggaagtgat tatgcttctt cttatggagg aaattactat  3100080

gatgagagga ggagacaaca tgatagaaga gaaaatcata ggagacatta tcctaggagg  3100140

ttgaggagag aacatagaga agattaagat aggaggatgg agagagatga gaggaatgga  3100200

ggattgggtg gaatcaaaat aaaaattcca aaatttcttt gcactaatga tcctaatgaa  3100260

tactttgagt gggaaatgaa ggttgaacga attttctcat gtcaacattt tgaggaagac  3100320

aagaaagtta ctcttgcaac tatagaattt ggtggttatg ctttggagtg gtggagccac  3100380

attcaaagag atatagttgg gggaagaaga caaagagtaa actcttggga agatttgaaa  3100440

gcaagtttga ggggtagatt tgttccagct tattactcta gagatgttca cgatcttctt  3100500

caaagacatt tccaaagttc caagagtgtt gatgagtatt ataaggaaat agagttgttg  3100560

atgatgagag ctggaattgt ggaacataaa gaagcaacta tggctaggtt tattcatggt  3100620

ttgaatagag aaattcaaga tgtggtggag ctatattctt atgacacaat tgaggaccta  3100680

gtgcatgaag ctcaaagggt ggaacaacaa attaaaagga ggaaaattcc ctattccaag  3100740

cctagtgggg ctgcaacttc tagttggaga gataaaccaa aaggggagag ttctcaagtt  3100800

agaagaagag aagagaaggt agaaaagcca actaaaaaga ttgagcaagt aactccaaca  3100860

aaaaccggaa gcatcaaatg cttcaagtgt ctaggaagag gacatattgc ttctcaatgt  3100920

cctaataaga gaactatgac tttgctagat gatgggaaga ttacaagtga atcctcaagc  3100980

tatgcatcta gttcttcaag tgagaaagaa aaggcactta cacttgtgga ggccgaagag  3101040

agaggtcttt taatggttag aagaatgttg agtaatttgt gcctagataa agaggagaat  3101100

caaagagaaa atattttcca cacaagatgt ttggttagag acaaagtatg ttcactcatc  3101160

attgatggtg ggagttgtac taatgtagct agcacaagaa ttgtggagaa attacacttg  3101220

cctaccacaa aacatccaaa gccatacaag ctacaatggc ttagtgaaag tggagaagtg  3101280

gtggtaaatt ctcaagtgct cattcctttt tctattaatg cttatcatga taatgttctt  3101340

tgtgatattg ttcctatgga ggctggtcat atccttcttg gtagaccatg gcaatatgat  3101400

aggaaagttg tacatgatgg caaggaaata cttttgagtt tgagcataaa ggcaagaaaa  3101460

ttattttgag accattgact cctaaacaag tgtgtgagga tcaaattaag atgaaagaaa  3101520

agagaataaa agagttgaaa aaaaaaatac tgcacttgaa aagaaaaaaa agagtgttgt  3101580

gaaaaaagga aaggaaaaag aaaatagtaa caaaaaaatt tatgaaataa aagagagctt  3101640

ctttttgagt gaaaagcaag taaagagagt gttattggct caacaacctc tttattatat  3101700

gcttcctaac tctctttgtt tacatgttga aaagcaaggt gaaagtttgc ccaaagctat  3101760

gcaatctctt ttggaagagt accaagatgt ttttccaaag gaaattccaa atggcttacc  3101820

tcctttaaga ggtatagaac atcaaattga cttgattccg ggttgttcac ttcctaatag  3101880

gccagcctac aagacttcac caatggaaac aaaggagatt caaagccaag tggagaaatt  3101940

acttgaaaag ggatggattc gtgagagcat gagcccttgt gctatgccaa tcatccttgt  3102000

gcctaagaag gaggggactt ggaggatgtg tacggattgt aggacaatca acaatatcac  3102060

cataaggtat agacatccta tccctagact taatgatctt ttagatgagt tgcatggtgc  3102120

tactattttc tctaaaattg atcttaagag tggatatcat caaataagga cgagggaagg  3102180

ggatgaatgg aaaacggctt tcaaaacaaa atttggactt tatgaatggt tagttatgcc  3102240

ttttggttta actaatgcac caagtacttt catgagactt atgaatcatg ttcttagaca  3102300

tttcataggt aaatttgtgg tggtatattt tgatgacatt cttgtttata gtgctaattt  3102360

ggatgatcat ttggtgcatg tcaaggatgt tttagaggtg ctaaggaagg aaacattgta  3102420

tggagcaatt gatcaatgtt ctttttgcac ttcacaagtt gtgtttttag gttttgtagt  3102480

aggtgctcaa ggagtccaag tggatcaaga gaaagtgaaa gctatcatgg agtggccaac  3102540

tccaaagaat gtgaaagatg tgagaagttt ccatggttta tctagtttct atagaagatt  3102600

tgtgaaagat tttagtacta ttgcttctcc tttgaatgat ttaatgaaaa agaccatgaa  3102660

cttttcttgg gagcaagagc atgagattgc tttccaaaca ttgaaggata agttgtctaa  3102720

tgcacctatt cttgcattgc ctaattttaa tgcttccttt gaattagaat gtgatgcatc  3102780

taatgtaggt attggggagg ttttaattca agataaacat ccgatttctt attttagtga  3102840

gaaattaaag ggtgcatgtt tgaactattc cacttatgac aaagagttgt atgcacttgt  3102900

tagagttttg caaacttggc aacattatct tttacctaag gaatttgtga tacatagtga  3102960

tcatgaatct cttaaatatt tgaaaagcca aggtaaactt aacaagagac atgctaagtg  3103020

ggtagagttc attgaacaat ttccttatgt cattaaacac aagcaaggaa agtttaatgt  3103080

agtggcggat gccctttcaa gaaggcattg cttgatttca atgcttgaga ctaaatttct  3103140

tggttttaat cacattaagg agatgtatgt aagtgataat gacttctcta gtatctttgc  3103200

tttgtgtgag aaaggagctc atcaaggata ttttagacat gatggtttct tgttcaaaga  3103260

aaagaaacta tgtgttccta aaagttcttt gagagaactt ttcataagag aagctcatga  3103320

aaacaattta atgggtcatt ttggggtgga taagactttg gccatgttac atgaacattt  3103380

cttttggcca aaaatgaagc atgatgtgca tagatttatt tctcaatgca ttgtttgtca  3103440

taaagctaaa tctaaattca tgcctcatgg tttgtataca cctttaccta tccctaactc  3103500

tccttggatt gatatctcta tggactctgt ccttggtctt ctaagatcca agagaggaaa  3103560

ggattctatt tttgttgtgg ttgataggtt ctcaaagatg gcacacttca taccttgcca  3103620

taaaagtgat gatgcttgtg aagtggctaa tcttttcttc aaagaggtag tgagactaca  3103680

cggattacca aggagtattg tgagtgatag agacaccaag ttccttagtc atttttggaa  3103740

```
aacattgtgg ggtaagcttg gtactaaact cttattttca tcaacttgtc atccacaaac  3103800
ggatggtcaa accgaagtgg taaataggac cttgggtcaa cttcttaggt gctacatcaa  3103860
aagcaactta aaatcttggg aggaatgttt acctcacata gaatttgctt ataatagagt  3103920
agtcaatagt actacttcta tgtctccttt tgaagttgtt tatggcttta atcctttaat  3103980
tcctcttgat ttgttgccat tacctaacac atcttctatg attaatcgtg atgctttgtc  3104040
taaagcttct tatgttagga agatgcatga acaagtgaaa gcaaatgtgg agaggaaaat  3104100
ggaaaattat gccaagcaag ccaataagca caaaaagcaa ataatattca aggaaggaga  3104160
tttggtgtgg cttcatttga gaaaagatag atttcctcat gaaaggagat ccaagcttca  3104220
acaaagagga gatgggcctt ttaagatttt ggaaaagatt aacaacaatg cttataaact  3104280
tgaattgcct aatgaatatg gtgtgagtaa tacttttaat gttggtgatc tttccttgta  3104340
tgatgcaggt ccaaatggag aaataaactt gaggacaagt tcttttcaag agggagggga  3104400
tgatacaatc ctaaaaccaa ggcaagtgaa ggaagacttg gaattacaca tggaagcact  3104460
tcctttggtg attaaagggc caatgacaag ggctagggct caaatactcc aagatcatat  3104520
acaatccaac ctcaatctct tggagaacca tggagaaggc tacaaaatgc tgaatttatc  3104580
tattgtaatc gattacaagt agcctgtaat cgattaaaag ctttgtatag atgttagaat  3104640
tgtcaatagc tctgctgtaa tcgattattc cgtattgtaa tcaattacat ggaagtgtga  3104700
gattaagtga gttcctgtga taatcgatta ttctggcttg taatcgatta cctagttttg  3104760
ggagctcctg tgataatcga ttatttagtg agataatcga ttattttgtt catgagtcag  3104820
tttccaggct gatatgagca aagtaatcga ttaccaagag tgagtaatcg attatttgtt  3104880
ccaaaataat cgattaccat ttgaaataat cgattattag tgttttctct gcagaggcgc  3104940
gatttttagt tttttaaaac agctctttgg atagctttcc ttggaagctg catttgtatt  3105000
tcatttagga cacatttaca tttcattaga ttacaatttc gtggtctata taagctacat  3105060
ttcaacagat tgtaaggact tttgattgaa tgaaattaga atgcactttg tgtgtgagag  3105120
gttgagagtt attctccctt gttcttagtg aagaacttct tgtttcttat caatagcttc  3105180
tgagctattg tggtgattct tgcaagactt attggaattc ctattccatg gtgtcaatcc  3105240
aaatccactt ctaatcttct tccattattt catttcttaa atcacaaaaa cctaaaagct  3105300
gtcataaaac agagcctttc atactctgtt ttcctttaca ttgaagaatt gattccattg  3105360
caaggaagat cggggcaaac aagacttgaa tcagttcaga agtctatcat aggtcgcatc  3105420
gaaagcaaca acatcaccaa acaccgagta gttcaattta ctttcagcat cacaccaaaa  3105480
caaattctgc agccgttgac attcatcaac cgtgtaggcc acaaacataa ttggatcctt  3105540
ttcaaataat tgatgtatgt actttaatgc accagtcgca ttggatgttt tatgcttcct  3105600
catcctgcct tgtacattat agatatcctt ccttatgaac cctaccttat catatccacc  3105660
aacaatgttt gcaagtgagg catacatctg aggtgccata ataccaacct ttctaaaatt  3105720
gtaaatctgc atcctatcac tctctcccat tctcttatgc aacagtaaca aactacaatg  3105780
taaactttcc aataaatcat gattatgatc aaaattccaa aatgaaacat accatacgcg  3105840
agtcgcataa tcaacatgca cacgacacat cgcctggcac ccacacctag ttacattctt  3105900
cggtcgttgt tttcgcgtgt accaattgtt tttttccctt cttaaaccag cccatgagca  3105960
aacatacgtc tgctggacaa tttcgccatt attgtttttt aaaatgtgat cctttcgcat  3106020
agaaaaccca acaattctac cataccaaca atagaattga tatgctattt ccaactcaca  3106080
aaatctaaat ctcccaacat cttcaatgct aattctatgc atatcaagca tcctaatatc  3106140
```

```
aaccatgcta ttaataatta tcacagtttt cttctaactc agctgactca tcaacctgtt  3106200
catcatcttc ttcatgttca aactcatcat gcccaaatat tggtgtatca atgttgtcac  3106260
tcccataaca atccgtcatc atgagaccga aactgaccca aaccctgtca aaatcacata  3106320
ataacaatca ataatttaaa ccttaataaa ccaacctatt ttgcctcacc acatacataa  3106380
tcagtttacc accttgcaat caacaattat atattcacat acataaagtc gatggcaata  3106440
cacaaacact actacagatc accaaatcaa attattacca ccgccactgt aacaagtcat  3106500
aaattgagac ttaaagtgta tacaaaatga aacctaccaa ccaacccaca aaactaccaa  3106560
taatttgtgg tttcaacctc ataatcatta aattacatga ctcacaatgt cttcggtata  3106620
tattgacaaa cacaattaca atacatgccg actgtttgcg tatgtcttca tgcttcaaaa  3106680
attggtaatc tgagctcaaa ctcgacagac tctacataca tacatacata catacataca  3106740
ttcacaccaa ccaaaacacc aatgctacat gcatatatgt gcaatagatc tcacaatcca  3106800
ctacatcgtt aatcatatca tacttccaat cattttcgta cctttcacaa caatctcggt  3106860
ttgtcgcagc tgtacacgat cttcactatt cagcccttcg tttcacaact ttccaccaac  3106920
acacacccac acaacaaccc gttcttgact atcattttcg acgaactcca gattccagat  3106980
gtgcacagcc gctacctaca cgagacgaat tcttttggac aaaacaaaca aacaacagcc  3107040
aaacagatgt gcacaatcgc tacctacacg agacgaattc ttctggacga aacaaacaaa  3107100
caacagccaa accatttcct ttgtcctgtc ctaaacccta aacacgtaaa aaacctttta  3107160
tacaagggta ataccgtcat aacaccttaa taaaaaaaaa ccaaattcac cagtacgtaa  3107220
taatggcaca gttcccaact cctacggggt aataatggaa taacaagaaa ggcgtttaaa  3107280
tttgaaattc caaaaaccaa aataaattac cagccgcacg gttcctgagc tggtaaccga  3107340
aaccgagatc aaacgcatta tttcgatcca acggccagga acgcgtttcg taacttaagc  3107400
ctgacttcgt ctttcgtagt atgatgtttc tttcacacgc tacctcactt taattaggac  3107460
agatttcaat tggtatttct caatatagta atataatagc tttcaaatat atatatatat  3107520
atttttttcaa tgaataaact ttaaaaatgt ataaaaaaag acatcgaaaa ataataaata  3107580
tcaaaccaca agttaatagt tgtgcatagg gggggcaagt aaacatcact tgtccaacat  3107640
ccgatatagc tgattaaaaa aatagtttca agcgattgag ttcgagtgtc gggttaagag  3107700
aaagagaaaa attagtttcg tattgatagt tttgtataga ttctattgtg aagtctatat  3107760
tttagtgtac ctctttttttt ttttaaacct ttccaaagtt ttaccacagt cagataataa  3107820
ttaaatattg gacaattcag atcgctgacc tgcaaccggt gttatataat aattaaatat  3107880
tggacgattt agatcgctca cctgcaaccg gtgttacctg tttttgaaat tttgcaagat  3107940
agtccttgta caacaaatta tcgtaggtaa tttgtggaag aaaaaaaaag gtatatagtt  3108000
atttttgtct ttcaatgtat ggagtgttaa caaattcatc cccgaaagat agaaattcaa  3108060
attttagtcc acgaaaatga aaaaatgtaa caaattcatt catccgttat cattaatgaa  3108120
agagcctaag tgacacattc aggaacgaat ttgtcaacgc attatacatt caagagcgaa  3108180
aatggctatt tatccaaaat ataatttaat cttcatcttc tccccttttt taatcattgc  3108240
aagcataaca ttacaataaa tacttaaaaa ataggaaagt aagtataagt tagaacaaac  3108300
aacataataa gcataatatt gattcataag cataatttgt ctgttgctct gaaatttcta  3108360
ttgtgacaac attaggtagt gacaaaatca agttgggtct catttttgt aaggattaac  3108420
ttaatggcta tacatttttg tttgtgtctc atattttggg taaggtattg tcatattaaa  3108480
aatttcagaa caatagacat attatgctta ttaatcaata ttatgtttgt tctaacttat  3108540
gttttctttc ctaaattttt ttaagtgttt attgtaatgt tatgcttgta acaattaaaa  3108600
```

aagagggaga agatgaagat taaattatat ttttgataaa tagtcatttt cgtctttaaa  3108660

tgtgtagagc actgacaaat tcgtccctga atgtgccaca tatgttcttt cattaacggt  3108720

aatagaagga agtcaacata tggatatatt tgtcgcattg ttttcacttt cagggactaa  3108780

aatttgaatt tccatctttc ggagatgaat ttgtcagcgc tctacaaatt catggacgaa  3108840

aatgactatt tacccaaatc aaaaagcgtg gtaatggtga taaacccaac tagaagtgtg  3108900

ggacagtaat ttgtgcaagg aagcctcatt ggagtcgtga tcaggattgt ccctcaacca  3108960

caacgtttga gcgtttatgt gggtgacatc cccttgtgca ggttgtcctt cgatttggtt  3109020

tgaacgccgg tttgattcct cttcattgca attcacttgg ttttgacacc actttgttag  3109080

cttcaggttc accctccaac cctgtcttgc aaggacaatc atcatcctcg cactgtcatt  3109140

gatgttggag tctttatcat tcacgaatga gcaattggtt tggagatttt aggaatcatt  3109200

attctcattg ctattaattt aatcattttg ttggttatcc catcccacta gtgtatcctt  3109260

acgtagtgta tccttatatt gaagtaaggt gtataccatt tttacatgga ttggattgtc  3109320

tgataatata ttttgcattg atagggttgt aaattaccta gtggatcctt atattatagt  3109380

taaggtgtat gataaaatgt caataccatt tttgcaagaa cccaaatgga tataaataaa  3109440

tcagaaggat cattcgttgt aaatttgttg tttggcatgt aaaggctcga ctattgcgag  3109500

tgagtggcaa cacaaagttt ttgtgtaggt ggtgaccata tttgcacaca gagggatatg  3109560

caagtaaaaa ttggggagta aatagcaaaa gccttaattt attgttatcc aacccgtaat  3109620

ttattgttat accctcccga cattggattg aattcattag tcattgactt gcttcgcaaa  3109680

atcattacag acaatcactt aattgggctg gacacgtctc atttactagt catacttacc  3109740

agcccaatga tatgcatagc ccggtttagt ttaagcacaa ggagttttgg atactatcca  3109800

tgaaaatttt aatacttatt aaaccatttt aaaatcatta ttcgatttta tgatttaatt  3109860

tattatagtt tctatttttc tctttgtata aagtcataat gtgtgataat gtttttaat  3109920

tggataaata ggctttttg tccctggatg tgtagagtga tgacaaattc gtcctcgaaa  3109980

gatgaaaatt caaattttag tcccaaaagt gaaaaaagtg cgacaaattt atcctttcat  3110040

taactttcgt ctgttaccat taatgaaaga gcttatgtga cacattcagg gacgaatttg  3110100

tcagtgccat gcacattcaa ggacgaaaat gactatttaa tcaaaatata acttaatctt  3110160

catctttccc ctttttaat ctgttgcaag cataacatta caataaacat ttaaaaaaat  3110220

aagaaagcaa gcataagtta gaacaaacat aataataagc ataatattga ttaataagca  3110280

taattgtctg ttgctctgaa atttctattg tgacaacatt aggtagtgac aaaatcaagt  3110340

tcagtcttat tttttcataa ggattaactt agtgattgtg catttttttt tagtctcata  3110400

ttttgagtaa ggtactgtca cattagaaat ttcagagcaa ttgacaaatt atgcttatta  3110460

atcaatatta tgcttaatat tatgtttgtt ttatcttatg cttgctttcc ttttttaag  3110520

tgcttattgt aatgttatgc ttacaatgat taaaaaaggg gaagaaaatg aagattaaat  3110580

tatattttga gtaaatagtc atttttatcc ctgaatgtgt agagtgctac caaattcgtc  3110640

tatagatgta ccatgtaggc tctttcatta atcgtaatgg acgaaagttt aacggatgga  3110700

taaatttgtt gcacttttt cactttcgat gactaaaatt tgaattttca tcagtcaggg  3110760

atgaatttgt caatgctcta ctcattcagg aatgaaaatg actatttacc ctttttaata  3110820

tcatttcata tttattaaaa aataattttt ctgaaaatta ttttatttta ttacagtgct  3110880

ctagatctaa cagaagagaa aaaagtttaa gtctaggtca actgtgtgtc acttaagccg  3110940

tatatggatc ttggacagtt accttaaacc ttacctgact taaatctagg tcaactatgt  3111000

gtcacataag ccttttgggg atgttggaca tttatgtttc actttaacct tatttggctt  3111060

aaatcaaggt caattgtgtg tcaaataagc cttttaggga tcttgggcaa ttatcttaaa  3111120

ccttacatgg cttaaatctt ggtcacctgt gactcaaata agccttttgg ggatcttgga  3111180

ccattatgtt tcactttaac cttatttgga ttaaattgag gtcaaccatg tgtcgcataa  3111240

gcgttctagg gatcttgggt aggtatcgta aaccttactt ggctcaaatt tagttaattg  3111300

tgtgtcacat aagccttctg gggattttgg atggttatgt ttcacttaaa acttacatgg  3111360

cttaaatcga ggtcaattgt gtgtcacata ggcctttggg gatcttgggt agttatctta  3111420

aaccttacct ggcttaactc taggtcaact atgtgtcacc ttagcctcct agggatcttg  3111480

gactcttatc ttaaacatta cttgccgtaa atctaggtca attgtgtgtt gcataagcct  3111540

tatgggatct tggattgttg tcttaaacct taattggttt aaatctaggt caattgtgtc  3111600

ttacataagc cttatgggga tcttggacac ttatgtttca cttaaacctt acctggctta  3111660

aatcgaggtc atttgtgtca cataagcctt ttgggggtct tggacaatta tctttcactt  3111720

aaaccttgac ttaaatatgg gtcaactttg tgtcacataa gccttctagg aatcttgggc  3111780

aattatctta aaccttacct agcttaaatc ttggtcaagt gtggatcttc tttttctact  3111840

ctatttctct tcaaccaaat caccatcatt tgtactttat ttcttatgta ttctgttctt  3111900

tcttatctat ttcttttatt ttctcttctc acatattctc ttccattctc tcatttctcc  3111960

ctttacaacc aaacacaccc taaaacataa acataaagaa tctggtatat taaacatagt  3112020

ttgaacaagt agaaataaac acttaaagta atcgttacta aaaaataggc ttttaacatc  3112080

agttgttttt tactttcaac atcggatttt aaccaatatt gaaaacaccg acgttaaaag  3112140

tatcgatatt aacatcaatt tttaaaaacc aatgttaaaa taaactacac aacctcgatt  3112200

ttaaaaaaaa aaaattgatg tcttataata agaaataaag aaaaaaatgt aaaatatgca  3112260

aaaatcaaca ccatttttta gaaaactgat gttgtgttgc acacaacatc gattttcagg  3112320

aaaatcgatg ttgtcaggtg tatcacaaca ttgattttca gaaaaacata tgttgtggtg  3112380

caataacaac atcgattttt ctaaaaaatt gatgtagaaa agaaactttc tatatcggtt  3112440

ctatcaaaag cgatgttgaa tagtacttat atcagttttg tctaaaactg atgtaagaag  3112500

tgtcttttcc acattgattt ttcttgtaac tgatgtttta tattcacttt ctacatcgtt  3112560

tattacataa ccgatgtaga atgtctttta aaaaaaatga cctattctct ttatttccct  3112620

ccctgtaatt tataaaaggc acattaaaag cttaaacaaa aacttctatt aacaatattt  3112680

ggtattttct tatatcaaca attaatattt ggctttttct gataggatgt aaatgactat  3112740

ctttttcaaa ttcaaaccag cataaaaaaa aagattcagc tcacaaatta ttgagacagg  3112800

atagcacttc atacctatgg tgttttaagg catggaactg tcaaatgaac tactacaaaa  3112860

ttttcaacaa tttagtagcc ataatagtgc aaactgagta aattgagaag aataaatatt  3112920

tgtcctttgt aaccaatcaa caacatgagt tgaataaaaa gtcaaaaatc aacattatta  3112980

attacattac atatttgtgg ctgcaagtga agataatgaa atatgtcaaa ctatttacat  3113040

gtacacacat acataaagtt aatcttgttc ttggtcctac aaccatacat ggatggtcaa  3113100

gaaaagattg ttttaattag aattaatctt aannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3113160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3113220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt atatatatat atatatatat atatatatat ataatcatct  3113280

catatcaata tgtattgatg attaagtggg ttatttttg tgtggtgagt agaaatatga  3113340

gagttggaga ttccttctat agggaaagag agagtatgta ggacatttac tccttaaaag  3113400

taaattaatg acatgccaaa aatatatatc cataaacatc taaattttat ttaaatttct  3113460

attaattgaa gaatatatgt gtatgtgaaa attttgataa ataagaaata taaatttagg  3113520

gcatatatag atggtcaata ttaaaattta gttagtgatt acattattac ttaaataaaa  3113580

tatgtgcttt gagtttgacc tgagatattt tttgaaaact gttctttttg agttactcta  3113640

gttaaattgc aagaatcaat ataaattatg ataacattga gtatcatatg agattggttt  3113700

catagttatc acgaatagat ttatactagc tagttcaatc taattaatga acaatttaat  3113760

gatgttagta ataagtcgaa ctaacttatt taataacttg caatagaggc tgactgagca  3113820

aagtagaaga atgaggaagt aggggaaaca agctgtgggc gttggttgaa tgtgcgcttc  3113880

ccatgcccac aaaagaaact tctacttaat aaaatgccta caaacttggc agaattaaag  3113940

cttttaacat tcaggaagat gttatgtaaa tatatattta tttgctgatc attacattac  3114000

tcctagacag tctagtctat atgtccaatg cagtttttat atggaaaatc aattggactt  3114060

tcctatacgt cttctcttct tattccatcg taatttgttg gaaatctcat agcatcactc  3114120

attatttgtt tacataaaca aaaaaccaaa gaaaacttta ggacctatgg ctattagtac  3114180

cctgccttac ttaagaattc aaagatagta aaaaaaaaac gtatatctcc atactcacct  3114240

ggagaagaag gtagctctgg acatcagcag aattcttaat gactttgaag atctggccat  3114300

agtaaatatg gaagtttcca gcatcttcca cctttgaaaa gttacctact ttcactgctg  3114360

gggtggctcc atggacactt ccgctgttaa ataacctaac caatgctaag aaggagaagg  3114420

cttgtagcca agaacaagaa ggagctgaat ccatgagcta aaagagggac ctcttgttgc  3114480

tatataaaaa taatgtgatc attggagcta attatattta acatgttagc tcattatctt  3114540

tatttttaag ccacttttag aaggaaaaag ctatttaact ttggacagcc tcagtacgta  3114600

atatgtgtcg acacgtgcag aaggcttaac attggcattg agcaaaacat aggtaaatct  3114660

ttaactagcg tgcattaaag agctcagctt aataacgaat ttaaattcag aaaaaatata  3114720

tattgaataa gggactgcta agttgcattg aataaacaaa ttttggacaa atgtttggtg  3114780

aaatgaacgg tatgcaactg gagggttact atggcaacgt tatctggtaa gttgtatgag  3114840

gaatctattc ctgagaaggt tgtgacatga gaatctccct agtgaccttc actctagaaa  3114900

atgtgaaaat gaacaaaaca ttcatcaatg ataagtcaaa tgttcaactc acttttcaat  3114960

ttttcaaaca cttctaacaa ccattcttta accacctcta tgaaggataa aagaaagggt  3115020

gagtatatct cctgaccaaa tgatcgacac catctggcac cctctcatac aggatcaatt  3115080

ctgaaatagt acttccctag cacctgcaaa atgtattgta tatttgtata tgatcattga  3115140

tgaaggaggc aaatgtgaaa acgatgatcc ttgcgaactc gaaactcata ggctacttag  3115200

atatacttac agttaacccg gtgcacttat catggaagca aactgtttca ctcagtgctc  3115260

tgcaacacct ctggaatcat cctgaagtaa cgtcctatat aaaagagagg gggaaacgga  3115320

aaaaatggag tttgattggt ataatatgga acgatacata atgagcataa gcaaatgagc  3115380

ttgaacaaca taacaaacct atgaaacatt agctccaatt gcccatctat ggtgctggag  3115440

cctccccata gctctatcta ccaatataga aaactcgttg cttttatctt tcaggtaaat  3115500

cccaaggttg atcggaaaca tgaaactaga ttccattagt caacaaattc aaggattgtg  3115560

tcttgcgtgt attaatgtag catcttgtaa cacacgtggt taaacaaaac atacagggta  3115620

ataatttcca tctacaggtt gatttacttc caagtgccag tcttttctat agtctcgaac  3115680

ctgtaaaagt atgcattatt gtaacaactc attaggttag gcattcatat gccataatcc  3115740

ccaacaaata gaaggatttc gtcaatccca atagcacgag catgattttg aatctgataa  3115800

agacccaatt ttcttcttta taagaccctc ttttatcaga ttattgcacc aatccaaatc  3115860

```
aagtcttcta agataaaata aaaaataaaa aaacatgaca ttcaaaagca caagaaaaga  3115920

aacaatgtta aagcaattaa gagtacaagg gtatattggt ccatgcccca gagacatgac  3115980

cgttctcaca gacataagct cgaacaattg gttccccatc gagatagtag ccgaagccac  3116040

gtctgtaaca acccaaaatt tccataacta tagttcaata gatatttatg aaagtcttaa  3116100

gttaggaaag atttgattat gtgggtgaaa tatcaattag agacattacg aaaatgtttg  3116160

ggaaaaaatg accatattgc ccttaccgta aatttgaaaa gacaaaaaat gcccttgagg  3116220

gtaaaaggac gataatgccc ttggatattt tgagaattac aaaagtgccc caagatattt  3116280

taaaaagata ttttaaggtg aaaacttaca taaatgccct tggatatttt ggaaatgaca  3116340

agaataccct tagatatttt gaatagatat ttctatgatg aaaatgacaa ttacgcccta  3116400

ggataaagga taaatttacc ataatgccct tcaggccaga aatgatcaga tattcttagg  3116460

gattctgtga gaacctgatg gaaatacaga gatggaaata caaaatactc ttagatagca  3116520

gattatcaaa ataatttgtg acagaaaacc ataagtggaa ttaggttttt cttaagcatc  3116580

caatggtata aaaggaagaa aaacttatgt tcccatccct aggtgtgaag agcacatgta  3116640

gaaccatgta gaaaggagga gaatattcat gaaagtcact tgtaaaagca agccatgtaa  3116700

tgaatacaag tgttaggaca cttgtaaggc acatgatgaa gatttttctc ccttttcct  3116760

ctagcattca cgggaagctt ggagaataat ggtgaatctt catgattttg ccaactcaaa  3116820

gggacacttg gaaggagatt aagagaaggc ttcatgaatt ggacaagtat caagacactt  3116880

gtatggtgta gatttagttt aagtagattt ttcttaaaaa gcaaaaatct tatcttgtct  3116940

cctttggcag aacacgtgga cagttctaga cattatttca acaatcccaa tgatcaaaag  3117000

ttaaatatgt gggataggag tataccttta aaattttaag gagatcaaac ggttaatgaa  3117060

tccagaatca atattttact aaaacgggtt ttgggataaa ctcaagaatg aagaatgaag  3117120

aaaagcacca tttttcaaga attgggacac ttgtatggag gaaaaacaag gaccattgtg  3117180

atcggaacat gtgaaaagtt agccataatg acttaggaga tatttttgta ataaaagctt  3117240

tttaaatcaa ttgtccgacc ctatataaag gagggagtag actgaaaaac accaagtcct  3117300

tctccaagag gaagtgcgtg tgaaatccct cttccatatc ccttccatct tttcatttcc  3117360

aagcctaaat caagttagaa aagaaacccc accatattaa agcaacacga aagctaggag  3117420

aagctaggga aaagtttggc aagttgttag gaagaagtta tcaagccttt aagaggagaa  3117480

acaaggtatg tgtagggatg ctaaaatata gtttgaatat taattgtgct aagattgtac  3117540

aaaatttcat ttgtttccat aaaaacaagc cttgcatacc atgtgttcga tgaaatgcct  3117600

taaagagata aagattgttt aatgaatgat tgtttgaata agtgacttga atttagcttg  3117660

atgggtgatt atttagatga tttgaatctg gtgtattatg actgccttta agaaaatgtt  3117720

tgatttgaat tgtagttaca tgatggaatg ctttactaaa gtttatgtgt tatttgaaaa  3117780

agttttatat attgtggaag tgttctatga accctcgaac atgtctatga aattttatac  3117840

taagttcatg ctgaaagttt aagcatttga gatataaagt gacaattaat attgaagagt  3117900

aactatgaga tacaagagaa tcattcatgc atgtttcata tgcatatgcc tgacgggggt  3117960

taatccgtgt tatacctggc gggggttaat ccgtgttata cctggcgggg gttaatccgt  3118020

gttatatgcc tggcgggggc taatccgtgt tattggtacc aaagataaag agagtcatgc  3118080

atcatttaaa taaagaatca tgcatcatcc atgcatctta ttttatgaag gctattacga  3118140

ctatctatga atatgttctt ttatttaaac tatgtttatc ataaacttgc cctatctttt  3118200

gtgtctgtgg ttgacacctg cgatgacctc aatttatttg ggcgagcaga ggaacagtaa  3118260

aagcatagca agcagatgga ttttgtagaa gatgttggaa agctattttg atgcggatat  3118320
```

```
tttgtaataa ttatgatatt tgttttggtg atatgtatta tgtaatagaa ctaagaaaca  3118380

gtctgtattt tattagtttg gactgtatta tggattgaat ttaattatta tggacttcga  3118440

acgaacacga ttacaatatt gatgattagt acctttttgta tgaattattc taagcaagaa  3118500

gaaaagaatt ttccgtgaaa tttataacta agataattct aaaagcaagt ggaaaagaaa  3118560

ttccattcaa aatcaataaa atacaagata gtaaaatgag gtgttacaac gtctgaggca  3118620

gaaggcaaat tggatatccc atgtgtgctg gcatttgcag aaggcgcact cgagatcgat  3118680

cttccttctc ttctcgtggc tgacgcttct ccaaaccgcg ctcgctttga agttatggaa  3118740

gaaccctcgg aagagcatgt agttgcgcct ctggtgggag tggacgcagt cgggccaatc  3118800

gcggaactgt ctcacaagaa gtttgcatcc ctattctctc ctcagatcct gatagtcgtc  3118860

agacaaatgc gaatttccga aaatgttcat cagtttcgca gtattccgat cggcggggat  3118920

tccgatatgg caaaggcccg ggcaacacat ggcaagctta aggagggagg accaggtgga  3118980

gggggaatca gagaagaggc atgagaaggt ttgggagcat ttggtcttcc agcagaagtg  3119040

acaaatgagg gtcgagaatc agtttttttac taaagccttg ctgggataat cgattaccat  3119100

tatccgtaat cgattacata ggctatttga gaaaagtcac ttttctgtct taatcgatta  3119160

ccaaaccttg taatcgatta cacgttcatt ttgaaaatat aagtctcctg ctttaatcga  3119220

ttgcatagtg cattgtgtta tcctgagact tctgtcttaa tcgattatag ctcaggataa  3119280

tcgattattt tgctcgttgc tgaaacccag aaacattctt gaacagttta atcgattaca  3119340

tggttatttt aatcgattac gtaagcggat taatcgatta tcaggcgcgt ttaatcgatt  3119400

acagttagtt acaaattttg ttataaatag gattgaaggc ttggcttgtt ttctaacttt  3119460

gagagatata cccattcgta tttctgagct cacacaagtc ttctaagcaa ttcctaagta  3119520

atcttctcag tgtttttact tcttgcttca ttaaaaacat caataggtct ttgaatgatt  3119580

cttgagcaag attcctttca agattaagga aaaacatgtt ctgatttagt tagctactca  3119640

acctgatttg gtaattcata tgcatttcat tcattggatc atcaggttgt ctctctcctt  3119700

aatctttgtg tgtaaatttg gttctgaatt tctgttgtat ttggctattg taaagtgggt  3119760

tcttcttggt tttagagaag ggttctctaa ctcaagaata gagtagtgtt ctatggttct  3119820

ttctccttag atttctaata gggttttaga tttctattct ttatctaaag ttgataaagg  3119880

ggaggttttt gtaaaagctt gtaagaacag aaatttataa tagtggaact ctaatctagt  3119940

gttgattaga agaaattgga tgtagcttca gttgtgaagt gaacaagtat aaattgcttc  3120000

tttgatttta tttctctatc tctcatctta ttcattgatc tttgattctt tgattcatat  3120060

tcattgttca acaagttttg ttttgatcta ttgatttctt gggctgagac atttgattga  3120120

gtaaaaagat ttcttggttt tgaaagtgat aaagatcccg aactctgatt tgaataagtt  3120180

tttaaaatac caaggtttta accaattcac ccccctcttg gttattgtga gtatttctat  3120240

tattttcaat tggcatcaag agctagttct tgaaagttat tcaagatcac tattatttcc  3120300

tatgtttgaa ggggagcact tccgtttttg gaaaaataga atgaaaaact ttattcaatc  3120360

aaatcaccca ggtgcttgga atgctataga aaaggttcct tttattccaa agaaaattgt  3120420

tgacaatgaa atgattccca aagaatggga tgacatgata gatgctgaac aaaaggttgt  3120480

ccaatatgat tttaaagcta aaaatatgat cacctctgta ctttcttctg atgaattttt  3120540

gagaacagtg agatgcacaa gtgcaaaaga aatgtgggag atgctggaaa ttactcatga  3120600

aggaactgaa gaagttagaa gatcaagaaa gcatgcattg atccatgagt atgagatgtt  3120660

caagatgaac accaatgaaa gcatttctca gctacaaaca agatttactc atattgtcaa  3120720
```

tcatcttttg ggtcttggga agatctttga tactaaagaa ctaaacatca agatcttgaa  3120780

gtgtctcaca agaccttggc aaccaaaggt gacagcaatc aaggaatcta aagatctatc  3120840

caagatgtcc atggctgcac tatttggtaa gttacttgaa tatgagcttg aaatgtctca  3120900

actaacttgt gctgaagatg cagaaaagaa aaattaaaat attgcattaa aagctgcatc  3120960

atcaaagtca gaaaaagtgg aagattcaag tgaagatgat gaagaggaca acatgaactt  3121020

ggttgtcaag aagttcagca agttcttgag gaaaaacaag aacaaaaggt tcacaaagaa  3121080

caacaagaac aagaacaaca acaacaacaa caacaagaag attgacaaca attttacttg  3121140

ctttgaatgt ggaaaatctg gccacatcaa atctgaatat tcaatctact tgaaaaagca  3121200

acaagggaat aacaaggtga ggaaggaagg aaaatctaaa agagcctaca tagcttggga  3121260

agataatgag tcaacaacat cagattcttc aactgaaaat gaagaagcaa acatgtgtct  3121320

cacctccaca atcaattaag aagatgatga tctatcaagt gatggagatg aggtaaattc  3121380

tgaacttgaa caagctatta atgctttgaa agaaatgcat gaagaagccc aaaagcttgc  3121440

aaaatccaat aacaagctca aaggaaatct taggtggcat gttgcaaaaa ttactgaatt  3121500

gcaaactgaa atttgcaact tgaaaggaga aaatgaaaaa cttgtttcaa gttacaaaat  3121560

gaatggatgt gtgtgtgctt cttcttctac taatgttgac aaatatagtt ttctgcaaaa  3121620

agattttgat gattacaaaa gaagtcaagg agaaaaatat atgttactct tatccaagaa  3121680

tagtgattta attgatcttt tgacaaagct ttacaaagaa aaatgcagct tggctgaaat  3121740

gttaagtgtg caaaagtatg ctggagatac ttctggttta gggtacaaac aaggctcaaa  3121800

atcctttgga aaaaatatat ttgtgcctcc aaaatagaag aatcaaaaga agttcaaaaa  3121860

ctcaaggatc aatcaaaatg ctttcttaag aaaatcatca aaatctgtaa catgcaacta  3121920

ttgtatgaaa aaaggacata catcttacaa atgctatgct aggagattct ctgtgcctaa  3121980

tggagattgg atttgggttc aaaagaaaaa gaaagttgct aacccctatg gacccaacct  3122040

caattgggta ccttccttta taaattgatt tgatttttgc aggtctgtct aagagctaga  3122100

tcctcattat ggtaccttga tagtggatgc tctagacata tgacgggtga catgtctatg  3122160

cttacaaatc taactcttaa agatggagga tatgtcactt aatggataat aacaaaggaa  3122220

agatcattgg agaagacaac attggagata gcttcaaaac caaaatcaaa aatgttcttt  3122280

atgtagaagg gttgaagcat aatctcttaa gcataagcca actctgtgat aaaggattca  3122340

aagtctcatt caatgagaat tgctgcatga tttgtgatgg gcaaagtagt gaagggattc  3122400

acataggtaa aaggaaaggt aacatttatt tactttcaat tgatcatgca ttcttccaca  3122460

acacttcatg tctaattagc aagattaatg aatctttgtt gtggcataga agggcaagtc  3122520

acattaacat gcattatatg aacaagataa ttaaaaagga tttagtgatt ggtttatcca  3122580

aactcaagtt tgaaaaggac aaactttgtg atgcttgtca aaaggggaaa caaaccaaaa  3122640

attcttttca aagtaaaaac attgtttcca cctctagacc acttgaatta ctgcacattg  3122700

atttgtttgg tccttctaga actatgagtt taggtggcaa ttattatggg cttgtcattg  3122760

tagatgatta ctctagattt acttggactc tgtttttgaa atccaaaagt gatgctttcc  3122820

atgcttttag aaaaatggcc aagcttgcac aaaatgaaaa aggtagaaaa attatctcaa  3122880

taagaagtga tcatagtgga gaattccaaa atgaacattt tgaaaaattc tgtgaagaaa  3122940

atggaattaa ccataatttt tcagctccaa gaacacctca acaaaatggt gttgtggaga  3123000

ggaaaaccag atctcttgaa gaaggagcta gaactcttct taatgagaca aatttgccaa  3123060

aatatttttg ggctgatgtt gtaagtacag tttgctacac tttgaacaga ttacttataa  3123120

ggcctatttt aatgaaaact ccttatgagc tatacaaagg tagaaaatct aacatttctc  3123180

atttgagagc ttttggatgc aagtgttttg tattaaacaa cgggaaagaa tcacttggaa  3123240

aatttgatgc taaagctgat gaagcaattt tccttggata ttcattacat agtaaagcat  3123300

aaagactttt caataaaaga acaatgtgca tggaagaatc tgtacatgtg atttgtgatg  3123360

agtctaatca ctctaaagag gaaaagaagt gtgatgtaga tgcaggtcct atggaagaat  3123420

ttattcagtt taatgattcc ataaataaag agaaagaaga accaagtgct gaaataaaac  3123480

aatcaacacc tgttcaagag cctaaagatt ggagaataac aagagatctc tcacttgaca  3123540

acatcatagg tgaagtttca aaggtagtat ctactatctt cattaaggaa cctatgttgt  3123600

aatatgactt ttgtttctca aattgaaact aagaatattg atcaagcctt acatgatgaa  3123660

cattggatgc attccatgca tgatgagtta aatcagttca agagaaatga agtttgggaa  3123720

cttgttccta gaccaccctc tctcaaacct attggtacaa aatgagtttt tagaaataaa  3123780

cttgatgaaa gtggaatcat agttagaaat aaagctagat tggttgctaa aggttacaac  3123840

caagaagaag gcattgacta tgaggaaact tatgctccag ttgcaagatt ggaagccatt  3123900

aggttgttgc ttgcttatgc atgtttaatg gattttaaac tctttcaaat ggatgttaaa  3123960

agtgcctttt taaatggata cattgaggag gatatatatg ttgaacaacc tcctggtttt  3124020

actgatttta aacatcctaa ctatgttttt aaacttaaaa aggcccttta tggtttaaag  3124080

caagcaccca gatcttggta tgaatgatta agcaagtttc tgcttgaaca atctttcaca  3124140

agaggtcatg ttgacaaaac cttgttcatc aaaaggcata agaatgatat cttattggtt  3124200

caagtatatg ttgatgatat aatcttttgg ttcaactaac catgtgcttt gcaaggaatt  3124260

ttctgcagct atgcaaaaag aatttgaaat gtcaatgatg ggagaattaa cattctttct  3124320

tggacatcaa gtgaagcgaa tgaagaatgg aacttttctc aaccaaccta agtattgcct  3124380

tgaagtgatc aaaaagtttg aaatggagaa atgtaaagat gctgcaactc caatgggaac  3124440

atcaacctac cttgatttag atgaaaatgg aaagagggtt gatgagtcaa aattcagagg  3124500

aatgattaga tcattattat acttgacagc tagtagacca gacataatgc taagtgtgtg  3124560

cttgtgtgca agatatcaag caaatcccaa agagtctcat ctaacaacag tcaaaagaat  3124620

tctcaaatat ctcaaggcta cacctaaagt tggtctttgg tatcccaaag gtgcttcaat  3124680

taatattatt ggttattctg attctgactt tgcaggatgt acgttagata gaaaaagcac  3124740

tagtggaact tgtcatctac ttggaagttc attgatctca tgcattgcaa gaaacaatct  3124800

tgtgttgctt tgtcaactgc tgaagctgaa tatatctcaa ctggaggttg ctgtgcacaa  3124860

agtctatggt taaagcaaca attacaagat tttggagttg agttgaaaga aataccttta  3124920

ctatgtgaca acacaagtgc tatcaacatt tcaaagaatc taataatgca ctcaaggacc  3124980

aaacatattg agataagaca tcattttctc agagatcatg tccaaaaagg taatatcaaa  3125040

attgatttcg ttgacactaa taatcaattg gctaatatat tactaaacca ttggctagag  3125100

atagattcta tgctcttaga aacatgctag gaatcttgga tgaatctaat ctctgttagc  3125160

ttgaatgttg tgtgcctttt catgtgaaat gctttgtaaa attgaatcct tcatcacaaa  3125220

aacataaaat ttccatgtca tgctgcataa atcctgttat ttctgataca tgccgtgtaa  3125280

taatcgatta agtgttggat taattgatta aaatcattaa aatcatgatt cagagtgaaa  3125340

actgagctta tgtaatcaat tacactacca gaataatcga ttatttctcc tttctgaaaa  3125400

ttggtctctt ctgtgataat cgattactca tcggattaat cgattacaat gaccaaaatc  3125460

tgttttccaa agtaaaaggt cactggaata atcgattaca gtgaatggta atcgattaaa  3125520

atgttgaaaa tcaatttttt caaaattcat aaccttctag aataatcgat tacatgtcgg  3125580

attaatcgat tacacaagct aaaccgtgtt tctgaaaatc aaacctctct gtgataatcg  3125640

attaaatcat gaaataatcg attacacgtt gtcttgtatc tctgaatgct tgtaaaataa  3125700

tcgattacat tatgaattaa ttgattactg tgtgtgctgt tagtgtttct gcttctgaaa  3125760

taatcaatta cacaaggaaa ataatcgatt atttatggag ttactgcaaa atttgacaga  3125820

ttttcttgga agttgtaact gcccaactcc cacctaattc aaatttaaat cctctgcagt  3125880

gagttaattc gttctaacag ctattttatt cagcctaaaa atctctataa atacagccta  3125940

ttgtgaagga acaaatcaca cctaatctct accttctctt gctaaacctc ttttcttctt  3126000

tattctgtgt gtttagaatc actgtctagg atgtctacct ctaagagaac caaaacttct  3126060

acgagaaagg ctggtgaaac ttctaacccc cctcctacaa ataggttaga tctttggttc  3126120

actactgaaa aagatcgtat gacctatctt cagtttaatg ccacaaaaca agtctgttcc  3126180

cctaaatatt tagagcttta ttggttcatt aggtaaggct ttcaatttct ttccttttta  3126240

gaaacccagg gtctaaggaa gtttgtggag ttaaagggta ctttttaccc tgaattggtc  3126300

aaggtgtttt acacctgtgc caagggatcc atggatggga tattgaggtc ccaagtaaat  3126360

ggagtgccta tggtaatcac ccgtgaggta tgggaggcag ttgctagtat ctcctttgaa  3126420

ggagaaagaa attttgatga aaatcctgag ggttacaata aggtagagac ctatagggag  3126480

atgcttagtg atccccacat gagattgaaa actaggctag gtactagacc catgacccat  3126540

aaggataggc ttctgcatta tatcatcaca tatatcctca cacctagagc cacaaaccat  3126600

gcccaagcaa cggatgaaga cctacagcta gtgtatggtc tgaagaattc aattcagatg  3126660

aattggattc tcattcttga ggagatcatg ttgaaatcca aaaggctagt aaactaccca  3126720

ttcccttatg ttgtgcttgt gcctagattt atagactact tccaaattga tgtctcaaat  3126780

gaagtagtgg accacacaaa ctcaagcaac agtctcatca aagacaagca tctcaacaag  3126840

ctagggatgg tgaagacacc acaaggatgg tagatggctg gtcaacaacc tgtgcctgaa  3126900

cctcctgctg ctgctggtgt tggagaatat gctgaagaag atgaagaaag ggatcatgcc  3126960

caattcgagt cactcatgct tcagaaaatg gatggcctaa tctctataaa tcatgatttt  3127020

aatgttgaaa ctagttcaac tttagaagac attaaggcta ggctagatga tattgaagct  3127080

actcttatgt ttgaagggtc tgagtcattt tagcctttgt aatttttttc tgtttcttat  3127140

gtttttatgc tttcatgttt taattttaat ttcaagaaat gtaatggttc cctcacttat  3127200

taatatatcc atttatgttt cttttgttca atatctgttg tgctttacat gtatttgact  3127260

ttgataagcc aaataggggg agcaatgatt gatttggttc atgctctgca gtatactttg  3127320

ttctactctg tttttctgca caatttttgc ccaaatctta ttttgaatgg attgtcaaat  3127380

taaggggggag ctaagtgata aaagttaacc aattaagtaa gatataaatg taaatgaatg  3127440

ctggattaat caacagattc tttaacactt gttcttggca aagagctgga attgttttca  3127500

ggcttgcaat gctcaagttt ttcctaactt tggttccctc aattaacttc aagtccaaca  3127560

tataatcaat caagaatttg gcatgttcaa tgcatcatga agaatggaag actttgattc  3127620

aagattggtt ttgagctttc aacatgcttg gatgccttga agttgtaatt gattcaagtg  3127680

taagagaaag gctaatctga tgatccatgc attgcattca ctcattcatt cataaactta  3127740

aatggttttc ataaagaata acaaagcttt tatatttttg tttctgagtg aaaggttttt  3127800

ggaaaaatgt tattttcact ggtttaatcg attaccttaa taatataatc atttattatg  3127860

ttcttcgttc aatctagaaa atctttatga acattgtaat cgattaccca tcagaataat  3127920

cgattatttg gcctttgttt ataacaaaat tgctttgtta atgattttaa tcaattactt  3127980

aagtgttgca atcaatcaca tagttaatca tggattttaa gccttgctag gataatcggt  3128040

```
taccattatc tgtaatcgat tacataggct atttgagaaa agtcactttc ttgtcttaat  3128100
cgattaccaa atcttgtaat tgattacacg ttcattttga aaatataagt catctgcttt  3128160
aatcgattac caaatcttgt aatcgattac atagtgcatt gtgttatcct gagacttctg  3128220
tcttaatcaa ttacagctca ggacaatcga ttattttgct cgttgctgaa acccagaaac  3128280
attcttgaac agtttaatcg attatatggt tattttaatc gattacataa gcggattaat  3128340
cgattatcag gcgtgtttaa tcgattatag ttagttacaa attctgttat aaataggatt  3128400
taaggcttgg cttgttttct aactttgaga gatataccca ttcgtatttc tgagctcaca  3128460
caagtcttct aagcaattcc taagtaattt tctcagtgtt tttacttctt gcttcattca  3128520
aaacatcaat aggtctttga atgattcttg agcaagattc ttttcaagat taaggaaaaa  3128580
catgttctaa tttagtttgc tactcaacct gatttggtga ttcaagtgca tttcattcat  3128640
tggatcatca ggttgtctct ctccttaatc tttgtgtgta aatttggtac tgaatttctg  3128700
ttgtatttgg ctattgtaaa gtgggttctt cttgcttggt tttagagaag ggttctctaa  3128760
ctcaagaaca gagtaatgtt ctctggttct ttcttcttag atttctaata ggttttagat  3128820
ttctattctt tatctagtgt tgataaaggg gaggtttttg taaaagcttg taagaacaga  3128880
aatttataat agtggaactc taatctagtg ttgattagaa gaaactggat gtagctttag  3128940
ttttgaagtg aaccagtata aattgcttgt gtctttgatt ctatttctct atctctcgtc  3129000
ttattcattg atctttgatt ctttgattca tattcattgt tcaataagtt ctattttgat  3129060
ctattgattt cttgggctga gacatttgat tgagtaaaaa gatttcttgg ttttgaaagt  3129120
gataaagatc ctaaactctg atttgaataa gtttttaaaa taccaaggtt ttaaccaatt  3129180
cacccccct cttggttatt gtgagtattt ctattatttt caaatgcaca ttcttacaat  3129240
ttgagatttt cattgatttt tgaaaggctt ctgaactaag agaaaattca ccgagtaacg  3129300
aagctcttgt cttataattc aagattctcc tgaatcattg gtagaattat ctttggacaa  3129360
gattttcaaa ggagtttctt ggagaactga tttgaaactt gctttctttc aacctaatca  3129420
ttgattggta acatttgcat ttgcattcct tggatcataa ggttttatct ctcctctaaa  3129480
ctctggttgt aattcttttt acatttcaga ttgttaattg ctattgcaaa agggttcttt  3129540
aagcttttct agagaagggt tctctagagg gaagaataga gaagggttct ctatgtattg  3129600
atctttagaa gtctaaaggg tgtttagatt tcaattcttt atccagggtt gataaatgga  3129660
gatcattgta agcttgtaaa aaatagattt tgttgatagt ggaactctaa tcatagttgt  3129720
tgattagaag aaactggatg tagcttctct tttgaggggt gaaccaatat aagctcttgt  3129780
gttgataaca ttctttattc tcttctagtt atctcaatct gaaactattt gatgaaatct  3129840
ttattactca acaagtaaaa gtttctgtaa ttgttttctt gagctgagtg gtttaattga  3129900
ttgaagaatt cttggtttta agtgtgatac gatcttataa ctctgattct tacaaaattt  3129960
taaaagccaa gttttaacca attcaccccc ctcttggtta actgtgtgtg ctcatattgt  3130020
tttcagtgac aagtccatgc ttacaaattt gactttaaag gatggaggat ttgtcaccta  3130080
tggagacaac aataaaggaa aaataatagg acaaggcaat attggtgaca actttaaaac  3130140
caaaatcagg aatgtacttt atgtggaagg cctaaagcac aatcttctga gtataagtca  3130200
attgtttgat aaaggattaa atgtatcctt taatgataat tgctgcttaa tatgtgatgg  3130260
tcaatctggt gaggttattc atgtatgaaa aagaaaggga aacatctaat tgcttgctat  3130320
agaacatgca ttcattcata atattaattt cctagtaagt aagattgatg aatcacggct  3130380
ttggcataat gaacacaaat gatgtacttt ttttttaatt tcttttgctg caatattttc  3130440
```

tttccttttt ttttnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3130500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3130560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3130620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3130680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3130740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3130800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3130860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3130920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3130980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3131040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3131100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3131160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3131220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3131280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3131340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3131400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3131460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3131520

nnnnnnnnnn nnnnnnactc aaaatgcttc taataatgaa atacgtaatt ttggaatgaa  3131580

gctttgaagt tgcaacaact gagaataaaa ctggattaaa attcccaaca aaacaagcaa  3131640

atatttaaca ctcaacaaca acttagccaa aatcacatgg attgaaagga ttgaagttta  3131700

tgaacaatga tgaacatggg atgagctccc aaaacacaaa tgcagaactt tatcaactga  3131760

acaagaattg tagaaaatga cacgctagga aattgaaaga ataaattatg atcaaacaca  3131820

aggttgtaac ataattacac aattcaaaaa gagcaaacaa aatttagggg tttagggtta  3131880

cccaaaaatg caaaacatga tggatgaact cagccttatt tccaacccta gaaccttgct  3131940

ctgaatagca aatgatttaa atccctctac cttgattcaa ttcagaccaa ttctaggttg  3132000

gaattcacac accaattaag caagaaatgt atcgttagct tttatatgtt tctcatccta  3132060

tagaactcgg attggaacgg ttccaaaaca aggtaaaaga gaacgttcta aaatgtaatt  3132120

tagacacaag aaacattgaa aagggataag taaaatgaga attatgcaaa taagaaattc  3132180

aggcaaaatt atagaattag caatgagaaa attaaacaag gaaacaaaaa atgtgaaagg  3132240

aagaacaaga taggtgccac aaacaatcat atttgataag ccttgaggat cgccacaaga  3132300

attgagcaat tcttaataag atcaaatggt taaagaaaga accctatcag agacaattct  3132360

catgcttcaa tgataaaacc caacaaaagt cccttgtcta ttcacttcaa aaatgattta  3132420

tacaaaatag ctctcatgca cttggtagaa aataaatgaa aagtaaaatc tcaacattgt  3132480

aagcataact aaaatgcctt agtggttaag tggggtataa ttaacttcct aagtcaataa  3132540

ttgtcttcta ttattactcc aagcaagcga tacatgtggc tagcaaccca cacatgcaga  3132600

cttctagatg ttggtcccct catgcaattg gatttccctt agccactata tgttgtaaag  3132660

cttcttgggt ctttttagct cttgctcttg taatgggctc tcctatgctt tgtattgggt  3132720

catgggcttc cttctgggat tgggtctagt ctttgatgtc ctcatcataa atatatccat  3132780

attatcttga ataaaattgt cttgttccct tcattagtta ccaattcatt ttgcattttt  3132840

tacaataata ttttgaaagg aaatatatgt taacattaaa tttcaaagca ttacaattac  3132900

tttgattagt tttaaagcca tggtatgctc aattctcaat aaatgccaca aagtgcagcc  3132960

aacaagatga tgttgcattt actcacaaaa gtttacagca atttatagat aacccaatgc  3133020

cgcttaaaag cgccaagtta aatcaagttt tactcatcca tgaatgctag ggcacgtgat  3133080

accgtaggga atcaagtttt gcatcatata atcaagctta gtctgataag ttttaatgtt  3133140

tcatgacatc atgcatcata tcattgcatt gcatctcgtc tctggtaaat gtttcagcct  3133200

gcggggcatt tctaacctgt agtagagagt tatcgagctc agtacctgcc tggcatgatt  3133260

taagaccaat acttagcaca ttttatcgtt gtattcaatc ccaataccta cctggcacac  3133320

tttactttct tttcaaatcc tggaactagc atcgacatat aacatcaaag cctagaacca  3133380

acactggcac ataacatcac aacccagaac cagcatcgac acctgcattt aatctcaaaa  3133440

ccagcatcga caccctgtgc ctagaccgaa accagcactg gcaccaacat ctaaatatgt  3133500

gttggggagt ttatagaata gaaccttata ttcaaaggtt tttttttct tctctttcat  3133560

cactgtttgt gttacatact tgtagaaata tttcatgtaa ttccaattta tttgctgagc  3133620

attcatcctt ttttttgttc gtttctaatt tatcagcaat aaatgacaaa tgtatataaa  3133680

gttcacattg cctaattttt gtatggtcgc ttatgtcttt tttttttatc atttgttaat  3133740

ttttttattg ttattggcat tgatttctta tgcatgtatt gtatcccaca tgttttcttc  3133800

ttatggcatt gtttcatatt tttttaatcg tgtatgaata cctgttgcac atttggaaag  3133860

tgtatcgatc gtacaagtaa taaagtgata agaaagtatc atctccatga ggattgaggc  3133920

actaacttat tcgtaattat tatctttaaa ttggaaagaa taaaaataaa gtaatttgtg  3133980

ttttgtgttt ggaaattata ataaaaatga attaaattta agaattgtaa atacgatatg  3134040

aattaaagat tatgcagtaa tgaggaagaa ttgtggttaa agcacaataa ccgctgatcc  3134100

ctacttatgt aattgagttg ataattaatt tcacttacta taattgctca aagatatgcc  3134160

ttatataatt agttaaaccc taattcctcg gtcattttaa ccctttaatc ctaatcaaga  3134220

attataatcc cttagcaacc ccttttcaga ttaagcttta agttggcata ctatgctttg  3134280

caatccttca tccttatccc taagtaatgt cgaactgtta ctttaccgct ttcagaaact  3134340

aaaaccccaa tatccttatt gtgaattcta gcccttagaa tccctaatag attgatcaag  3134400

tctatcaatg gcaatcagaa ttaaagaaca agataaagtg aaacaattat aataaacttc  3134460

attaatatca attcaatcca cacaagaatt cacattggct tatggtctca ccacaatcaa  3134520

agaggaatta gccagacatg attatgtcta gctcagtaca ataatgataa ggtagatgag  3134580

aaagaataca agaaggaaga gtaatcaaac ccctcaatct tggccttctt cttgatcttc  3134640

ctccgttctc gatttccttc aatgcctcct tttcttgttt ctgcctttgt attcgtcctt  3134700

gaaaacgtcc tattgctttc ctatttatag ctaagtttgt aaaaccctaa tatcttttct  3134760

tcttatccta cctttaagct aattttgaat tttccgtgtc gtccgcgcga ctggcgccag  3134820

tctggcgcga ctagcgccag cttcaagtga atgtggcgcg atccgcgcgg cagtagcgcg  3134880

attagcgcca acttgcagtg gatgtgacgc gattggcatg gtcctcgcac tgatggcgcg  3134940

agcttgcagg aacaattagc tccttatctt gcttcttttc ttccttttct tggctcctaa  3135000

tatccaaatt gcatgaatta gtaataaaat caataataat gcaatttata tttattttgg  3135060

cctttatttg atattatatg cttaatttcc taataatttt aacctaaaaa ctactatatg  3135120

ctagcagcat atcaaataat tcccagattt agatattgtt gtccttagca ataaacaaaa  3135180

actttattgt caaggaaact atattcaaca ctcaagcata tcatcacata cacaatctca  3135240

caactattct gtcaaatgta attgaattcc acatgaaaat ttcaagaata cttgtcaagt  3135300

ctatcaatca tagaacatag cctggatacc tcttaccaag gaatataaat aactcatcac  3135360

tcaagtgttt tgggtgaata taatctctca attctccaaa gcttataata ttaccataag  3135420

cttgattata ttctcaagtt cctgaaaatg agaaacatga atacatgcat agtcaatcaa  3135480

aaggtcttta aaaggttgta atgtggcctg gcttagggta ggaataattt ggatagtggt  3135540

taatttgaga ttgaagtata ttagaactag tcaaatccac ttaatcaacc tcccgctctt  3135600

attttcatgt ccacctttgt acctctgctt ccctttttga ttccccttta tttttagttt  3135660

tgtttttttt attggggaaa tacatttaaa tccaccaact ggtatttcaa attcattatt  3135720

tctcactgga ctgctttcta agcttgggtt ctaccagatc tttttctatt gatacttcaa  3135780

aaccaaaccc agtattgtct tcttgggtaa cttctttctt ttctttcatg tggacattca  3135840

tctttctatt tctagtgaac ttgacctaac tctcctttct tccaatctca aacaaggtag  3135900

tcaaggataa aaggtttgaa ggtgaatgaa tggaaaaagc ttaggctcaa aatggctaac  3135960

aatggaaatc attttaaggt aaggtcattt agctctggct taaaaagaaa gaacatgcct  3136020

ttatcatatc aaccatgcaa atatcataga gaaacaaatc aagttctgaa atattcttaa  3136080

aaatgaggtc actctgaaaa gaatttatac tgtataggct caatcctcac aagctatggt  3136140

atcaagctaa tcttccattg acttcctatc aagtattcta ttcttttcac aatgtacttc  3136200

aatcacaaaa ctacatagtt ttaatcatgt catatgcaat tctacgctct acttgtctca  3136260

tacatatttc caaaacaatt ctcaatcaat catcattcaa tccaatttca tcactgcatt  3136320

ggcaattcca aatctgaaaa ttagcataac atgctctaac attttattca cctaatccta  3136380

aaaagaacat atgaactaaa ctaatctatt attcaaacta attcctaaac taactttctg  3136440

atatcatcta aatgttttat ttattatata tatatatata gtgaaatttt tataatttaa  3136500

tctaagttct gttaaacatc aattgtttct tcaagtatga ttcttcaaaa ataacgcatg  3136560

tgcgtcccat tcccagattt taaacattgt tgtccctagc aataagttta tattctaaga  3136620

aaacacatct cgcgctggct ttcagaaatc atccttggaa ccaacatcaa tctaacagaa  3136680

tgcatccata atttaaatta cttgaatttt aaattgttcc acatgcaatg aaataaaatt  3136740

aactgaacat aaaaatagaa aagcaattaa aatattgtct cattttctga aagtccaggg  3136800

gacactcgtg atggttctga atcctgtggc tggtaaggag tgaagttaat gcagaagtgt  3136860

ctgcacaagt cttccatcat tttgttctga tgttccaaca gcctcttttg agccctcaat  3136920

tcagactgga tctacaggta gcttggagaa tcctcataga tcagttcgtg acgtgggctt  3136980

ctagtagtag tagaagaaga tactcgtggt ggtggtggtg ctcgaacttc aggttgagga  3137040

atgttcgcac gaggactcct ctcagcaatc tcctcaggtg ttaatttaga agctctaatc  3137100

aactgctcct accactgagt ctctactgta gccagatatg tcttgtgtgt catgacgaat  3137160

ggtatcttca tatccatagg ctcttcctct gagatctcta aacctgcttt cctacaaaga  3137220

tgagaaataa gtgaaaaatg ggcaaggtga gatttactgc taccgtcttt gattatatgc  3137280

agtatcctat cagacaagat actggcaatg tgaagattgt catcgcctag tagcacatgt  3137340

aaaaggatgg cccgttcaac attcacatct attaaattcg tagatggaat cacagtatgg  3137400

ttgttaaatt gatgccaaaa ttcagcctct ctagtcagat cttgctttca taacttttca  3137460

ggtacataat ccaatccaga tttacccttc caagcagtgt acagcccagt aatgcctctt  3137520

agaatctcct ctgcaatttg aggcatatcc tctctataaa cactcttact tgttataggc  3137580

ttcatcctgt taaaagtcct aatgaaagca caagcttgaa ggctatatta actagttccc  3137640

aaaaattctt caattgtctc atggtcaaat ggaacttcta tgcctctaac ccaactaact  3137700

ctttctctct ctgtaacacc ccaatatttt catgattgca aatacatgtt gaatgaaata  3137760

```
tttgtgcaat tattcaagta aatattaaag ttgtgtgaaa ttttattaag tttaaataga  3137820
actaaattgt gtgaaatatt aattagcaat gttgggagaa taatgaccat atcatccttt  3137880
ccttaaaata gaaattacaa gaatgccctt agggtgacaa ttacacaaat acccttggcc  3137940
atttttagaa atgacgatca tacccctagg ataaataatg aaattaccat aatgcccttc  3138000
aggccagaaa tgaccagata tccttagaga ttttgtggaa acctaatgaa attataagag  3138060
tactattgga tggcagagta tcaaaatagt ttgtgacaag aaactctaga atagaatttc  3138120
tataaatttt ataaggtgac aactttgaaa ccttattcag aaaaattcaa gcattataaa  3138180
aatatagaaa aatgataaat agaatctata gaattttctc taaattgtag gatgtataga  3138240
tttatttaat aaaatggttt agtaattttg atgatcaaag aatagtacag accaataaaa  3138300
attaagataa gagcagttta tatgaaagat tgtacatcac tctatacaaa aactgcttgt  3138360
gagtaattta aactgtcatt gaagttaatt tctggggatc tctagagttc tattatttca  3138420
tattatcttt agataagaag aattcaaaac aaacttgatt tcctacaaga aaatgccata  3138480
tggaaaaaca taattcgaat tagatttttc tttatcacaa aaaaaaatga catatgtaca  3138540
taaaatggca taaaaggaag aaaaacttgt cttccttccc ctttagcatg aaattcacgt  3138600
gaagaagagt gtggagagga gtagaagttt catgaatgcc acttggaacg gcaagctcca  3138660
tgatgaagac aagtggtagg acacttgtat ggcatatgat gaacctagaa gatttttttt  3138720
ttataaagta aaggaatcat catgaattta gttagaatct aatggaacaa gaggaactaa  3138780
gtaggaaact aagttagaag ggaactaaat gaaggaaact agttaagaag ggcaaaaatg  3138840
tccttgaata ttaaatcatt tcctaaacac tataggaaga atcacgtgta aagctaggtg  3138900
cctttaggaa gaactttgac aagctttata agaagaaaac aaggtatgta tagggaagat  3138960
tatgctaaat atagtttaag tattgttttt gttcaaataa gtatatatag aatctcattt  3139020
atttctatgg aaaacaaagc ttgcacacca tgtgtttgat gaaatgcttc aaagaaataa  3139080
agatagtttg actgttgttt tattcaaata gatgcttgaa gttcatgtgt tgttgagtgt  3139140
ttctatgaat ttctatgaaa ttcaggtgtt gcttagtgtt tcatgaatct ttacgaactt  3139200
catatgtttc catgaatttc tacacaagtt gagttctgta cttgaattct gttgaatttc  3139260
tgagtaaact atgtgagatt gaaattgaag actggtgcgt aaaataaata tgagatgata  3139320
aagaattata cattaaagtg aatcagtctt atatgtctca tatgcatatg cccggcgggg  3139380
gttaatccgc gttatttgcc tcaagatgag gtatgtcaga tagctgaaag aattgagatc  3139440
gagcgttcag acaaaaggag tctgagctgg ggggtagctg gcagtgggga gaacacgcca  3139500
cccatgatga tcacatgaag tgtgggtggg agtcctgttg caacattgcg ataccctgac  3139560
tgatcgttcc aattccgtgc cactgggatg gggctatctt gactgttggt accatatgat  3139620
aaaaagagaa tcttgcatca tgataagagt ctaaaagaat catgcatcat ctaatcttga  3139680
gaatattgtt atgattatct atgtataata tatatattct gttgcttaaa ttatgtttat  3139740
cgtaaactta ccctgtattt ttgtgtctgt ggttgacacc tgccatgacc tcaatttaat  3139800
tgggcgagca gatgaacagt aagagattgg caagctgatt actgaagaca tggactttgt  3139860
tgaagatgtt tgattgaaga tgttttgtta tgatgaaata tttgagttgt ttgtaatatg  3139920
taatagaaca aatatcggac tgtattgtat tttatattac accgaacctt taaatattaa  3139980
ttagtgacga aacctttga aatcggtcat tagtaaacct tagtttgcta ttttatttac  3140040
aagagaaaaa gtattttcat taaaaattaa tacaacataa aatgggaatt tgaggcgtta  3140100
caatagtggt atcagagcat gtttgttcct taggactgtg tgttatgtgt ttgttgtgtt  3140160
```

```
tctctgcaat atgtttgtgt tatatgttct atgtattttg ctatgaacca tggactgtgt  3140220

tttctgtaat atgctttttg gaatagagaa gcatgaggtc atgatcatag aaaggaaact  3140280

ttatacaaga aggactatta tatattatgg gacgaaaaaa ccaaataata ttttggtata  3140340

ccatgtatag tattaccaag atatagtagt agaagaagca agctaggctt caatctctag  3140400

ttaagaaatt atttggacta atttatatgc ttaatttggg caagatttat ggttatcatt  3140460

taggcttaag attcatgtaa tttgatggtt attttctgat aagaacatgt tgattttaac  3140520

cataagatag gtgatgatct ataagttgga atattaatga tgttggagtt acatttgatg  3140580

atctttggag agtggttttg atgacatttg gaatgttttg tcatattttt actatgggac  3140640

tattttgcat taatttctag aagtagagga tgaatggtat gtagataaat ggtttaaata  3140700

ctagagtgat tcaattttga ggattaagta gtgaggtggt aggtgaaagg agaattaaga  3140760

tacatgctag gtttaaatct tttcttgtga aagtttaaag ggattagaaa ttatttgaaa  3140820

gataaattgt ggattattag ttagattact aatatgattt tctgttgctt gaggatattc  3140880

tatggtcgtg cctaaattgg taatgatctt acttgaataa ggtatgatgg tttaacctta  3140940

cttgtggtac gtatgatgtt atgataaaaa tatttttcca taaggtgatc ggtattttgc  3141000

ttatggatta tggagatttg atgatgctgt tataatatgt ttgtattcct gatgtctgtt  3141060

ataccataag ttagcaaact ggccacctgg ataaattttc aaggcatcaa ctctctatag  3141120

tgattaagtg agtgtagaat tgtattgttt gttgtgggta tctctttcat gttttcactt  3141180

ggtgtgtgta aggagtgata aatagtaaga ataactgtac aatagctaat atttttccaa  3141240

gctttgaggc tgaaggtcaa gttgtgactt gggaaacctt taagagggta tttttggaga  3141300

aatattttcc tgagaatgtt agaaataaga aagtgatgga attcttatag cataagcaag  3141360

ggattatgac tgtggctaag tttgaagaat cggtgaagta ctatcccctt tatcaaggga  3141420

aatatagtat tatgttactg tgttattcga ctccggtgtg acccattctt ttatatttta  3141480

tttgtgagta gagaaactta aacttttttat gtcttctttg aatgatgagc ttgtggttga  3141540

gaccccaact agtgggtatg ttttgatttc tgatgtgtgt ttgaattgtt ttgtggagat  3141600

ttctgataga aaatttttgt gttgatctga tctgtttgcc tcttagccaa attgatgtta  3141660

ttctaggtat ggattggtta tcttccaacc atgttctgct gaattgtttt aaaacgttgg  3141720

tgttcggtaa tcctgaaatg agtgataatg agatatctat ctttatcaac caaattttgt  3141780

catctttgag agaaaagatc aagtatgcat gatattgtct aatctaaaag tggagaacaa  3141840

ggtttctcta ggtgacctcc ttgttgttgg agaatttcca gaagtgtttc ctaaggatat  3141900

atctggtttt gtaacgacct aaacattata ctagatatta ttaatattat tattattagg  3141960

attaaattat taagaaacgt atattttatt aattttaaaa cgtataactt acaaaagatt  3142020

tgaaactaat gtagctacag tccttattac aaaagtcaat attaaacaag tacaagcttt  3142080

ttccaaaaca aaagcctact tcatatcttc atttctactc cgtcaccaac ccaggtcatc  3142140

aaggaaattg acccttgttg ccatctaaaa aaaaatgaaa acaaatctag tgagaaataa  3142200

aatctctcag taggcaaaat ctaaaccacc aaacacgtta gtacgttagt aaatcttcaa  3142260

tataaccaaa taaattcaca caagaattat gtagctatat gaatgcatga aatgaagttt  3142320

ttccaggatg cacatggcct ctacatatcg tactgtatgt agctacacct cgtattggat  3142380

gtagacgttg cgatcgtctt acgcaaacat gcatgatttc tgtcatatat gtgcacctgg  3142440

tcactacata tcgtactata tgtagtatca gattctgttt cacaaaatcc cgtactggat  3142500

ttggaaacac gaatcaacat atcatcatat caaatccatc aataacaaaa tccatgagca  3142560

aatacacaca acctcatgga aaaatttata tcacaacatc atacgtatcc aaaagtatgg  3142620
```

tttaaactat catgccttat tcaagtaaaa attataccaa cttaggcatg acaattgaat  3142680

atcctcaagc taaaaaaaaa atcatgttag taatctaact aataaaccac aatatatctt  3142740

tcaaataatt tataattcct ttaaactttc acgagaaaag attaaaacct agcatgcatc  3142800

ttaatctcct ttcacctacc accttgctac gtcatcctca aatttaatca cttaagcatt  3142860

tgaaccattt aactacatac cattcaacct ctacttctaa aaattaatta aaaacagtcc  3142920

cataataaaa atatgaacaa acagcccaaa ggtcataaat tcacttccaa aaatcatcaa  3142980

aggtgattcc aaatatcact aatatttcaa cctataaatc atcacctatc ctatggttaa  3143040

aataaacatt tccatttcgt aaaataacct tcaaataaca tgaatttcca acttaaacaa  3143100

taaccataaa tctgcccaat taagcatata agttaatcca aacaaatgct taactagata  3143160

ttgaagccta gcctacctcg agtttgagtc ttgaaaatgg aatggaataa tggctgcctt  3143220

ccttgggaaa tcctctaaga aatgaagcct tgatatcctt ctactatgct tgtcaaactc  3143280

ttcctaaggt tgcttgcctt acacgtgatt tcttcaaggt ggtggggttt ctttcttact  3143340

tgatttaagc tttaaaggga aagatgaaat aaaatgaagg tggtgtgagg gagagagctt  3143400

cacatgaagt atgtagggag aaagtcttga aaaatggctt gcacttaagg tccccccctcc  3143460

ctttatatag tgtttagaaa atgatataat attcaaggac atttttgccc ttcctaactt  3143520

aattaccttc atttagttcc atcctaactt aattaatttt cattccttta gattctaact  3143580

aagttcatta tgattccttt actttataag aaaaatcttc taagttcaat atgtacctta  3143640

caagtgtcct aacacttgtc ttcatcataa agcttgcctt tacaagtgtc ctacttactt  3143700

ggcattgcct ttacaagtgt cccaccactt gtcccattca tgaagtttct cctatcttct  3143760

ccatgtttca catgaatact agaggaaggg agaaaaatat ttgcttcatt tcatgttatc  3143820

ttgtatccat attattcaag gcatgacacc tttcttccaa gtgtcctttt tcttggcatg  3143880

ttcatgaaac ttctctcatt ttctacctaa ttcacatgat taaccaaagc caaagggaaa  3143940

cgaagacaaa ttttacttcc ttttatgcta ttttatgtac acatgtcatt tttgatgatg  3144000

aagaaaaatc taatcccaat atggcttcat acatggcatt ttctagtagg aagtcaagtt  3144060

tgatttgaac tcttcttcct aaagataata ttgaataata gcattctaaa gtttttcaaa  3144120

aactgacttc aatttcagta aaaattgctc acaagtagtc tatacagagt actactcaaa  3144180

cttttcttac aatactgttt ttatcttaat tctgattggt ctatactact tttgacaata  3144240

aaaattacta aaccatttta ttaaataagt ctattcatcc tacaattaag agaaaatccc  3144300

atagatttta tttatcattt tttcctattt ttctaatgct tgaattcttt ggaataaaat  3144360

ttcaaagtta ttaccttata aaattcttag aaattctatt ctaggatttt ttgtcacaaa  3144420

gtattttggt aatctgtcat ttaagagtgc tctgtaattt catcaagttt tcacaaaatc  3144480

tctaagggtg tctaggcaat tttagcttca agggtattat ggtaatttga cactctagcg  3144540

gcatgattgt aatttcccaa aatatccaag ggtatttttg taatttccac cttaaaatat  3144600

ctaacaaaaa tatccagggg tatttatgta attttcatct caaaggcatt tttgtaattt  3144660

ctgttttaag gaaagagtga tatagtcatt tctctttaaa tatgtttaca tccaagtatc  3144720

atcacatgtc cacaaattaa ttataactgt gaataaaatt ttgaggatgt tacatttact  3144780

acctgagaga gagataaagt tttctataga tttgctacct ggcactggac ccatgtccat  3144840

agcccttata ggatgtctcc tatagagtta gttgagctta agaaacaact aggagagttg  3144900

ttgaataagt agtttgtgag atctaatgtg tttccatagg gagcaccagt gttgctagta  3144960

aagaagaaag gtaggaccat gaggttgtgt gtagactatc attagttgga taaggtgacg  3145020

attaaaaata agtatctttt tcctagaata gatgacctta tggatcagtt ggtaggagca  3145080

tgtgtgttta gtaagataga ccttaggtca ggttatcatc agatccatgt gaagtctgag  3145140

gatgtttcga agactgcctt taggacctgc atggtcacta cgagtattta gttatgccct  3145200

tcaatgtgac taatgcccct ggcgtgttta tggattatat gaataggatc tttcaacctt  3145260

atcttgatag ttttgtgaaa gtattcatag atgatatttt ggtatattct aagactagag  3145320

aggagaatga ggagcatttg aggattgtgc tacagtccct taagtatcga caactttatg  3145380

ctaagttgtc caagagtgag ttttggttag agaaattgac tttcttagga catatgatat  3145440

tccaaggtgg tatagctgta gatccttcta aggtaaaagt tgttctaaag tgggaaagtc  3145500

ctaagtctgt gtttgagatt agaagttttt ttgggtttag caggatatta tcagagaatc  3145560

atagaaggtt tctccgagtt agccttacct ttgaccaagc tgactcgtaa tggtcaagct  3145620

tttgtgtggg atgcctagtg tgagcatagt ttccaaaccc ttaaggaaaa actgatgaca  3145680

acacctgtgt tagttttgcc taatcttaga caacccttcg aggtgtattg tgatgcatca  3145740

aagatgagtt aggagcaatg ttgatgtgaa gaatggccaa gtagtggcct atgcttttag  3145800

acaactcaaa acgcatgaaa ggaactaccc tattcatgat ttagagatag cagccgtggt  3145860

gtttacacta aaaatttgga gacactatct gtatggctct cattttgagg tttttagtga  3145920

tcataagagt ttgaaatatt tgtttagtca aaaagaatta aatatgaggc aggggagatg  3145980

gatggaattt ttgaaagatt atgattttga gcttagttat catcctggaa aagccaatat  3146040

ggtggcggat gctttaagta ggaaatcttt aatgatatct gcattgatga ttagggaaat  3146100

ggatctgtta aaatagttta gggatcttag tttaatgtgt gaaactacac ctgcaagtgt  3146160

gaagttagga gctctgcaag tttccaatga gtttctaaat gaaataggaa gtaagcaaaa  3146220

atctgatcct tttatatgaa ccatattaga aaatatatcc aatggaggga atagtgaatt  3146280

taagatagga acagatggta tattgagatt aatgaagaat ttgtgtgcct aatgaacctg  3146340

aaattaagaa aataattttg gaggaaggac acaagagtaa gttgagtatc catccagaag  3146400

ccactaaaat gtatcaaaat ctaaaaagtt ttgttctggt ggtcaaggat gaagaaggaa  3146460

ataagtgagt atgtatattc ttgtttagtt ttgtcagaaa tccaagatag aacatcagaa  3146520

accttctagt atgttacaat ctttagagat acctcattaa aatgggataa catatccatg  3146580

gactttgtta ccgctttact caagagttct aaaggttttg attccatata ggttataata  3146640

gatcggctaa ctaagtctgt tcattttatt cccattaaca tcaggtattc tttagaaaaa  3146700

ctgacaagtt tgtacataag tgagattgtg agattgcatg gagttccatc taatgttgta  3146760

tctgatagag atcctagatt tacatccaga tttttggaaa agtttacata gagctctggg  3146820

aaccaagttc aaactaagtt caacttacca tcctcaaact gatggacaaa ctgaacgaac  3146880

cattcaatct ttagaagact tgttgagagc ttgtgtttta gaacacaaag gaaactgggg  3146940

agattttctg cctttaatag aatttaccta caacaatagt tttcattcct ctattggtat  3147000

ggcaccatat gagactttgt acggtagaaa atgtagaact gttctgtgct agatggagtc  3147060

gggagaaaac ttaattttag gtccagaaat tatacaacaa attacagaca aaattaagtt  3147120

gattcaggaa aagatgaaag ctgctcaaaa caggcaaaag agctatcacg atcagaggag  3147180

aaaagattta gagtttgatg tgggagatca tgtattctta agagtaaatc cttggactgg  3147240

agttgggaga gctctaaaat cccgaaagct cacaccacgt tttggtggac ctttccagat  3147300

tattaaaaga gtcggacctg tagcttacca aattgcatta cccccaaaac tttcaaatct  3147360

tcatgatgtt tttcacatat ctcaattacg taagtatatt cacaatcctt cacaatgtga  3147420

ctgagttaga tgatgtacca atcaaggata atttaactta tgaaacatta ccggtgagaa  3147480

ttgaggatag aaggatcaaa gttctaagag gaaaagaaat ttctttagta aaggtaatct  3147540

ggggaaacag tgcaaatggt gatgctactt gggaactgga aaatgagatg cgaaagagtt  3147600

atccgacact ttgaatcagg taaatttcga ggacgaaatt tttgtagagg gggagaattg  3147660

taacacccca atattttcat gattgcaaat agatgttgaa tgaaatattt gtgcaattat  3147720

tcaagtaaat attagttgtg tgaaatttta ttaagtttaa atagaacaaa attgtgtgaa  3147780

atattaatta gcaatgttgg gagaataatg accatatcat cctttcctta aaatagaaat  3147840

tacaagaatg cccttagggt gacaattaca caaataccct tgaacatttt tagaaatgac  3147900

gatcataccc ctaggatgaa taatgaaatt accataatgc ccttcaagcc agaaatgacc  3147960

agatatcctt aaagattttg tggaaacctg atgaaattat aagagtacta ttggatggca  3148020

gagtatcaaa atagtttgtg acaagaaact ctagaataga atttctataa attttataag  3148080

gtgacaactt tgaaacctta tttagaaaaa ttcaagcatt agaaaaatat agaaaaatga  3148140

taaatagaat ctatagaatt ttctctaaat tgtaggatgt atagatttat ttaataaaat  3148200

ggtttagtaa ttttgatgat caaagaatag tacagaccaa taaaaattaa gataaaagct  3148260

gtttatatga aagattgtac atcactctat acaaaaactg cttgtgagta atttaaactg  3148320

tcattgaagt taatatctgg ggatctctag agttctatta tttcatatta tctttagata  3148380

agaagaattc aaaacaaact tgatttccta caagaaaatg ccatatggaa aaacataatt  3148440

ggaattagat ttttctttac cataaaaaaa atgacatatg tacataaaat ggcataaaag  3148500

gaagaaaaac ttgtcttcct tccccttttag catgaaattc acgtgaagaa gagtgtggag  3148560

aggagtagaa gtttcatgaa tgccacttgg aaaggcaagc tctatgatga agacaagtgg  3148620

taggacactt gtatggcata tgatgaacct agaagatttt ttttttttta taaagtaaag  3148680

gaatcgtcat gaatttagtt agaatctaat ggaacaagag gaatgatgag tcactattta  3148740

catttatttt ctcacctttc tgtactcatt ttaatccctg atttgtgttt aatcgtttat  3148800

attccgcact gtttctcatt taggatttaa ttggaccgat aattcagatt ttaactaatt  3148860

tggatttttt taagtttaat tattccaatt tttattttca gggcagttta ataattaaat  3148920

gggcttggaa ttaattcatg gacttgaaga ttgaagtgcc acgtcagcat cattttccac  3148980

atcagcattt tattttcgtt ttattttgct ttagtgaatt tttgggccga aattgttagg  3149040

aaaggcccat tttttgttgg aggttagaca ctagtattta tagaatactg tgcccatgca  3149100

aaaaagagga tattcacgct cagctctctt tagggtttta ggttttcgtt tctgttggtt  3149160

attctgctta gggtttcgtt tttgtttgga ttttctgttt cggaatacgg ttgcgtttca  3149220

atttcagtgc ttatttcgtt tctgcttcaa gtgtctaatc ttgttttctg ctttcagtat  3149280

tctggttttc gtttctgttc agtttcgttt ttgcatttga attttgtttc tcttctagtt  3149340

tcgtttaatg ttcggctgct attcaattcg tgtttctgtt gcaattttcg aattaatgga  3149400

aggctaaatc ttagggttgg accctaggac agattgcaaa cctttaatgg aggttctctg  3149460

tacttgtaat tctgttctgc ttggttcttc cttgttgggt ctctgttctg tatctttttc  3149520

gaattagagt catgcttaat gattctgagt tgattgattc agtaatctca ggttgcttaa  3149580

tcctgagaga ttaggcttga cgaggttcgc gttttcttaa ttcgtgtagg gaagttttag  3149640

gttaatcttc gcttggtaga ttaatctgga ctaacaagga ttaagttagg atagattatc  3149700

tttcgtgaac cgaggatatt agaggcgcaa tctgttcaaa ggtctgactt gtttaatcac  3149760

tgcaattatt tagtatttct gttttatttt atatactctt gcattctgtt agaacccccc  3149820

ttacacgttt aatcccttaa cacagacaat tgatcctaga gagacgacct aggagtcact  3149880

```
tcctagtact gcatttaatt gtattaattt gaccgagtac gacctcgacc aaggaactaa  3149940
gtaggaaact aagttagaag ggaactaaat gaaggaaatt agttaagaag ggctaaaatg  3150000
tccttgaata ttaaatcatt tcctaaacac tatataaagg ggggaggggg acctaaaatg  3150060
caagtcattt tccaagcttc ctctacataa ccttcacatg aatatcctcc ctcatatcac  3150120
tctcatcctt tcattttcca agctaagatt aagtaagaaa gaaaccctac catcttgaag  3150180
aatcacgtgt aaagctaggt gcctttagga agaagtttga caagctttat aagaagaaaa  3150240
caaggtatat atagggaaga ttatgctaaa tatagtttaa gtattgtttt tgttcagata  3150300
agtatatata gaatcccatt tatttctatg gaaaacaaag cttacacacc atgtgtttga  3150360
tgaaatgctt caaagaaata aagatagttt gactgttgtt ttattcaaat agatgcttga  3150420
agttcatgtg ttgttgagtg tttctatgaa tttctatgaa attcaggtgt tgcttagtgt  3150480
ttcatgaatc tttacgaact tcatatgttt ccatgaattt ctacacaagt tgagttctgt  3150540
acttgaattc tgttgaattt ctgagtaaac tatgtgagat agaaattgaa gactgatgca  3150600
taaaataaat atgagatgat aaagaattat acattaaagt gaatcagtct tatatgtctc  3150660
atatgcatat tgtaacaccc caaattttta cagtcgattg atagtttgta ttcaaattat  3150720
tagggtaaaa tattgatcag aggcagtata aaaagatttg agggaaatga cgcaaatacc  3150780
cctgaatatt tttgaaaatg accaaactgg ccctaggtat tttggcaaag tatcttcagg  3150840
aggaaattct ataaatactc tgggatgtta gaaaaataat cagaataccc ttagggtgac  3150900
aattacagag attccttgaa cattttagga aatgacgatt ttgcccctag ggaaagtggt  3150960
gaaattacca aaataccctt taggtcaaac aaggaccaga tgaccttaga aatttatgaa  3151020
aacctcagta ttggataaaa tacttttaga taacaaatta tcagcaagat tgagggcaga  3151080
gaaccctaaa atagaatttc tacgaatttt ggaagatagg ctaaaaagag cttaatctgg  3151140
actacttcaa gtatagaaaa ttataaaaag agtatggaca taatctatag agttttctct  3151200
taattgtgga aagaaaaggt ttcttcaatg agttagttta gtaattttaa taattcaagg  3151260
caacatggac caataagaaa ttagaatttt gctattatag gtaataaagg aaaattggat  3151320
ttatttggat ttctaaatta agccttgacc gtatgatgca agatcaatgg agaaaaacgt  3151380
taagaaactt caagaatgga cacatggatg gttaagaggc taggatacat gccattggtc  3151440
catttgtaga gtaaggtaat aatgaattaa gaagattttt ttctaaatac atttcctctt  3151500
gactcctttg gacccgtaga cagttctaag cattatttca aaaatcccaa cggtcaaaag  3151560
ttagatatgt aagataggag tatgtcttta aaatgttaag aagatccaac ggttaacaag  3151620
ttcagaatga atatttttgt aacacgggtt ttgggcagaa atttttatga ctaagtctaa  3151680
gctacccacg attttggaat aaaaatcaaa gagaatgcac ttagctggag taggccacgt  3151740
gaaagcaagc aaaagtgtgg aattctaatg aagcaagaca cttgtaaggt ccaaaatcct  3151800
tagccaataa aaggagaaca accaataagc aaggtaatga tggacttgga agatttttgt  3151860
agaaaaaaca aagctaaatc ctcctataaa aaggggatga aaactgaaat tttggggctg  3151920
tccaagagga ggttcatccg tgcaaaaaca tcatcccaaa gccttcattc tattcttttt  3151980
ctaattcacc ttttaccaaa atacaaaaca caaaggccta taccttggaa tctcacgtga  3152040
agtactagcc aatttaggag caaagatcat tcaaaattca aaggaggagg gctgtccaaa  3152100
aagcttagga aaccaaggta tggggagttt atgttgagcc tagtttgaat aataatcctt  3152160
gtttgatttt attttgcttt gtagactagg tgtttgataa aatgtctcaa agagcttgaa  3152220
taactatttg tctaagaaac ttgattctaa attaaataac taatggttgg atgaataact  3152280
tgaactaaat ttaataaaga agaataagaa gtaaccgaac attagtggta gaatgattat  3152340
```

```
cttaaataaa ttagttgttt aggattatgg ttagttaatg gaataatttt actataaatc  3152400
taatgttggt tgaaattctc ctatgttgtt ctagggatat ttatatttag tttgacacta  3152460
gaacttggat gagaatatgt ttatgttgaa ctttatgaag atccatgttt atatagcttt  3152520
cttttaacga gtattctata ttgcacatca tgtgtttgat agtttgtcac aatgaataaa  3152580
agatgtttaa gtgttatgga tttgaacctt tattgctagg tatgtagtat acttgcatga  3152640
ttgaatgttt taaagaaatg actatgtgtt tttacatgtg ttgttgagtg tttccataaa  3152700
agcacaccaa gtgtttgata aaaggtttca aagaaataaa agaagttatg tgatctttca  3152760
taagttgttg agtaactcta tatactttaa aattaacatg ttgcttggtg gtttatgatt  3152820
ttgatgttga gaaataaatt agattttgat gttgagaaac aaattaagaa ttgtgttaat  3152880
gatggaataa ttggaatcct catgttgtat ggtgattatt tattagagct gtggctgtat  3152940
gatgagactg tggtgtaaaa ttctatgatg gtggaaataa gctttatgtg ttgttctaaa  3153000
aacatctgcc acgagctgta aagatgttta aagacttaat aaaatgaatc attcatgcat  3153060
ttcatacgca tatgccttgc gggggttaat ccgtggagtt gtttgtcaga tagctaaacc  3153120
gagtccatgc gttcagagat tgaactgggg ggtagtgtgt ttcagggagg accacaccac  3153180
catgatgatc acataggtgg aggtgacatt cctacgcgcc cctgccctac cccgactgaa  3153240
tggataggtg tgccactggg atggggctat cttgactgtg gccactgttg atgatttaat  3153300
aacctaagat ctcagtcatg catcatataa aaagatgagc atgcatctta tgcatcacat  3153360
agttgggtat ctgtatgagg atctatatac tgtataagtt gtgtggtctt tttatgatta  3153420
agattttatc catctgtgct tatatatatt attcaaacta tgtttgtcat aaacttaccc  3153480
gagttgtgcc tgtggttgac acctgtgatg accccaattc atttgggcga gcagaggaac  3153540
aggaaagcat gagctgtaaa tgaagattgt tgaagaagtt ttgatgaact gtttgctgta  3153600
atttgtaatt tcatatggca tgtaatttgt aatagacagt ctgtgtatta ttttggataa  3153660
ctgactttgg actgtatcat ggactgtatt cttattatat gaaccgtagt aaggaaaatc  3153720
gtttacgcta tttacgaatc ataaaattag caatgcaaaa agaattttct tgaaaaattt  3153780
ataaccaatc taattttaat accaagtgga cacgagtttt taattaaaat caatcaagca  3153840
cgagagagtc aagagaggcg ttacaatggt ggtatcagag ctatggtttg ttttatgagg  3153900
actgtatgct tactatgtca ctatgtgtgt gtgatgtttt gcatgttatg tgtttctaaa  3153960
gtgtttgcta tgtgctgtat gtgtttgatg catctctaag aactctgtgt tttgtaggct  3154020
gatctaagct aaaccatgga ttgggttttc tgtgatatgc ttttaaagga ttaaggtttt  3154080
aatctgcagt tgagaaattt cttgaattaa cctaattgag attatttgaa cacgtgattt  3154140
gattaatgaa cgcttggttg aataaataac ttgaaataag cctaatgggt aaatgctaag  3154200
taacttgaat atatatgtgt tatgactatt tgatttaaaa tcatggactg ttttgttaaa  3154260
gtttagatgt tgtattaaaa tttaagtgtt ttaagtattt cataaatctt tgagcttatt  3154320
taagttagga ttggaagcat gcttattcta taaagattga tgttaaccat agtttataaa  3154380
tagcttaatc ggtaaagatt ttaatagttt agaattataa ctatttaata gaatttgttg  3154440
ctacaatttt aatgattggc cgaaattttt aagtatctat atttaatttg aggataaaat  3154500
taattggaaa tataactatt tagaaattaa gtataagttt tagttcaaga cttttaggaa  3154560
ataaagttgc ttatcatatg attagtaaaa cgaattcaaa aaggactgag atggtttaag  3154620
tgttgaatga aatgtttgta aacatgtgtg gttgagtgtt tctataaaaa cttataaagg  3154680
tcatgtgttg cttaaggatt tgtgaaacat tttgggtgtt gtatgaattg taaagaaatg  3154740
```

```
agttgagttg tatattaact tgatgttaag aaaatggtta attggaatta taatggaagg  3154800
cttcaccaaa aaaatttatg tgttttgatg ttctataatc tttgagcatg gtctgttttc  3154860
taggactgtg tttaccatga ctttgtgttt ctgtgtggtt gctatgtttt tgtgtgttgt  3154920
agggttgttg tatttctttg ccaaatgttc tacgtatgat atggtttgta tgtttctagg  3154980
aaccatggat tgagtttttg tgaaatgttt tagaaaaagt agattaggct gtaggtttca  3155040
atctacaatt aagaagcttc ttggattaaa atggctgaaa aagacttaca attatagatt  3155100
aagacttgaa attcatgata taggatggtt attttatatt gaggaaatgt tgatcataag  3155160
ataggtgatg atctatgagt tagaaaatta ataatgttag agttaaattg aatgatttta  3155220
gaaaagaggt ttagggagtt ttgacgataa ttggaaggtt tggccatatt ttatgaataa  3155280
tttgagttta tcagtaaagg atgaatggca tattggttta agtattggaa taattcaatt  3155340
ttaaggatta agtagtcaag tggtaggaga aaagaaaatt aagatgaata ttagaattaa  3155400
attttcttga gaaggttcga aggaatcaaa attatttgaa aaaaaaaatt gtggattatt  3155460
agttgtgcta ctaacataat tttctgtgtt gaggatattt gcaagttgga cataagtaca  3155520
tttggataag gtacggtaat ttaattttat agtacgtagg tggtatgaaa tattttctta  3155580
aaaggattag tattttactt atggagtatg gattttgaag attgaatgat atgttagaac  3155640
aagtttatag ttctgatgac tgttatacca taagtttcaa tgtatattca taagttagca  3155700
gactggccac ctggataact tgtgaattgc aaagaaacat tatgtcaagc agacataaat  3155760
ataagtaaat aattgatagg tgattttcta ggtatccatt ttttgtttag agatttagta  3155820
agtgtaggga tagatatgtt tcttgatgaa tgaacgaaat aaggattagt aagaatgatt  3155880
gtcgtatagt tgatgtttgt caaagtgttg aggctgaagg ataagttgtg atttggggaa  3155940
attttaaaag gttatattag aaaaaatatt ttaaggatgt tagaaataag aaagtgatag  3156000
aattgagcaa gggattatga gtatggttga gtctatggct aagtctgagt aattagtaaa  3156060
gtatttttc attattaaag aaaatatgat atagaggtac tggtgttatt tgatttaagt  3156120
gtgatcattc caattccatt ttacttgtga gtagaaaaaa ttaaattttt aggtgtcttt  3156180
catgaatgat aagtttgtga taccgtaacc agtaaagtat gttttgattt ctaataagag  3156240
ctttgtattg tggaaatata tgatagaaaa ttttatgttg atctaatttg cttgcctctt  3156300
agctaagctg atgttatctt ttgatgaatt gttttaaata attagtgtct aagataggtt  3156360
gtttatttct gctaactaat tttataatcc ctaagagaaa gagtaagaat atatgatatt  3156420
gtctaatctg aaagtagaaa ccacggtttc taggtgagga tctattactg tataagttgt  3156480
gtggtctttt tatgattaag attttatcca tttgtgctta tatatattat tcaaactatg  3156540
tttgtcataa acttacccga gttgtgtctg tggttgacac ctgtgatgac cccaattcat  3156600
ttgggcgagc agaggaacag gaaagcatga gctgtaaatg aagattgttg aagaagtttt  3156660
gatgaactgt ttgctgtaat ttgtaatttc atatggcatg taatttgtaa tagacagtct  3156720
gtgtattatt ttggataact gactttgact gtatcatgga ctgtattctt attatatgaa  3156780
ccgtagtaag gaaaatcgtt tacgctattt acgaatcata aaattagcaa tgcaaaaaga  3156840
attttcgtga aaaatttata accaatctaa ttttaatacc aagtggacac gagttttaa  3156900
ttaaaatcaa tcaagcacga gagagtcaag agaggcgtta cacatatgcc cggcgggggt  3156960
taatccgcgt tatttgcctc aagaggaggt atgtcagata gctgaaagaa ttgagatcga  3157020
gcgttcagac aaaaggagtc tgagctgggg ggtagctggc agtggggaga acacgccacc  3157080
catgatgatc acatgaagtg tgggtgggag tcctattgca acactgcgat accctgactg  3157140
atcgttccaa ttccgtgcca ctgggatggg gctatcttga ctgttggtac catatgataa  3157200
```

aaagagaatc atgcatcatg ataagagtct aaaagaatca tgcatcatct aatctagaga  3157260

atattgttat gattatctat gtataatata tatattctgt tgcttaaatt atgtttatcg  3157320

taaacttacc ctgtattttt gtgtctgtgg ttgacacctg ctatgacctc aatttaattg  3157380

ggcgagcaga tgaatagtaa aagattggca agctgattac tgaagacatg gactttgttg  3157440

aagatgtttg attgaagatg ttttgttatg atgaaatatt tgagttgttt gtaatatgta  3157500

atagaacaaa tatcggactg tattgtattt tatattacac cgaaccttta aatattaatt  3157560

agtgacgaaa ccttttgaaa tcggtcatta gtaaacctta gtttgctatt ttagttacaa  3157620

gagaaaaagt attttcttta aaaattaata caacataaaa tgggaatttg aggtgttaca  3157680

ctctccacag tttgtctatc cacgtttgcc aagaactctt tcaggatggt actggaactt  3157740

ggttcaagaa aacttaccaa ggtctgccaa tctctcctag tgatcacctc caagataggt  3157800

gaatcctcag gtagagattc ccagtcgatc cttttctccg gaattatttt cttcggagca  3157860

taccagttct catatctttg ttgacattca atggcacgga aacacgtctc atcatattca  3157920

gtggttcttg ccctcttgct accggatgta gcgcccttct tcttgtttcc ttggtccact  3157980

tgctttccct gaaactcaga aatttcccag acatatatgc aatgaattcc cagattgctg  3158040

gcaatcatat ctcaaccatt tctttatttc aggtaaacaa ccagaaacta gcatcatata  3158100

gaatcgacat gcataaattg aacaagcatt tgataattaa tctccaaatc aatccttccc  3158160

aataattccc aaatttattt ggttctatat gacttaatta tgaatttaga aggtatacta  3158220

ggcatcctct tattgttgta attggggaat aaagtcctta agatagaaat aaaatcttaa  3158280

gaacacacaa tagtcattcc cagattttat ttccaatttt tacgccttaa atttcactga  3158340

aaagctacct acaattcaaa tcttccacac aactctaatc tattcattca aaatccaata  3158400

gcatttaatt atttaattca aaattcttat gttcttagaa catacttttc atgctattct  3158460

tgatttatag actagaagct tgatcaagca tatcaacaat ctttgcaatc atttaaacac  3158520

aaaaagaata atccttaaat tcacagctgg cgcggatggc accacagttc acgtggtttg  3158580

cgtgaactta cagaagtact agcgcggtta gcgctgctgc cacgcgagtc gcgcgggctg  3158640

caaaatcaag gttctccaaa acatgaattg tatgttccct aacctctagc agtcaaccca  3158700

gaatcaatcc taactagatg ttttctactc taaaccaaaa gagtataaaa tacaaggatg  3158760

gaaaataaga atgcgtacct tatctttagc catttggaag aacttatcaa gaacaagaaa  3158820

tatagacttc caactgtttg ctcagaaatt tcaatgatat gaaataggaa caagataaac  3158880

catcccttgt atttatagac tttagaatag aaagaagtta atgggagtta tttcaaaatg  3158940

taactgaaat gcaagttaat agcaattatg gcttggcaac gtttgaaact gaagatccat  3159000

ggcttttggc tactgaggga ataagaactt ttaccaaaat aaggtttcaa attttaaatt  3159060

taaaaactac cctcgaagtg tcacatgaat cgcgtcatga ctcgtgcgtt ttgcgctgtc  3159120

ccacagaact tctggcgcga atcgcttcat tcccacgcga tcagcgtgaa cctacagaac  3159180

atatggcgcg agtggcgcca agttcgctcg atccgcgtga attcaaaaaa atttttttga  3159240

aacaaatgaa gtataacttt aaaatccttg gattgccttc caagtagcgc ttgtttaatg  3159300

tcacgagcct gacaccgacc tctttaattt tcaggtaaat taagtggtat ggaaatagta  3159360

ttcatttcca cttcccctcc atgatagatt tttaacctcc acccattaac tttaaatgat  3159420

ctgtcagagt tctgaggaga tatttcaatt gtcccatacg gaaaaacttt tttaacaatg  3159480

aagggaccag accaacggga tttaagttta cttgggaata atctcagtcg agaattatat  3159540

aacaatactt gttgtcccag cgtaaactcc tttggatgaa tctttcctgt catgccacct  3159600

```
ttttgtcttt tctttataaa ttttagcatt ttcataagca tctaacctaa actcatcagg  3159660
ctcatttaac tgtaatagtc ttttatcata agcttcagat aattcaaagt taagaaactt  3159720
agtagcccac agggctttat gctctaattc aataggaagg tggcaagact taccatagac  3159780
taattgaaat ggcgacatac ctattggcgt tttgaaagtt gttctgtatg cccagagtac  3159840
atcctccaac ttcattgccc agtcttttct ggaatttcca acagttttct caagaattct  3159900
ttttagttct ctattagaaa tttccacttg cccacttgtt tgaggatggt atggtgtagc  3159960
cactctatga gtcaccccat atttggtaag caatgttgta aactgtttat tgcagaagtg  3160020
agtgcctcca tcacttatga tggctcttgg tactccaaaa cgagtgaata tattctttca  3160080
caagaaagat acaaccactc ttgcatcatt tgtaggcaaa gccacagctt ctacccattt  3160140
agacacatag tctatagcta ccaatatata ttgattggaa tatgatttag ggaaaggtcc  3160200
cataaaatcg attccccaga catcaaacaa ttccacttct tgaatgttat taagtggcat  3160260
ttcatccttt cgggatatgt taccagttct ttggcaatta tcacattttc ccacaaaatc  3160320
cctagaatct ttaaaaagtg tgggccaata atacccactt tgctatactt tatgcgctgt  3160380
tctattccct ccaaaatgtc ctccataatt tgaagaatga cagtgccaaa gaatctttgg  3160440
cacttctgat tcagtcacac atctgcgaat aacaccgtca gtacattgaa aatatagaaa  3160500
aggtttatcc cagaaatacc tccgtgcatc atgaaggaac ctcttctttt gctgccaatt  3160560
gaagtcttca ggtattattc cagcagcttt aaaatttgcc atatttgcaa accaatgcac  3160620
caattgaata gctaacactt gctcatcaag aaaagattca ttaatctcca tttctggccc  3160680
atcttgcaag ttcttttcct gaattctaga caagtggtca gctactctat tctctactcc  3160740
agctttgtcc ttgatttcta aatcaaattc ttgaaataat aacatccact gtagcaagcg  3160800
tggctttgca tcctgtttag tcatcaagta cttaagagta gcatggtcag taaatataat  3160860
aactttagac cctattaaat aagatctaaa tttatctaat gcatatacta ctgctagcat  3160920
ttctttttct atagtggcat agttaacttg tgcctcattt aagaccttgc tagcataata  3160980
aataacatgc aacaatttat cttttctttg accaagaaca gcaccaatgg catatgcact  3161040
ggcatcacac ataagttcga aaggtaaatt ccaattaggt gctgttagaa taggtgcagt  3161100
tgtaagtttt tcctttaata cattaaaagc agtaagacac acttcatcaa atacaaaata  3161160
attttctttt actagaagtt gactaagagt ttttgcaatt tttgaaaaat ctttaatgaa  3161220
cctcatataa aagcctacat gtcctaagaa acttctcacc ccattaacat taattggtgg  3161280
cggaagtttt tcaattaata gcaatttggc tttatcaact tctatcccct tttcagaaat  3161340
tttgtgtctt aagactattc catcacaaac cataaaatga cattttccc aatttaaaac  3161400
tagattcatt tcttggcatc gtttcaatac tttagataga tttgttaaac aggtatcaaa  3161460
acaagaacca aagatagaaa agtcatccat aaaaacttcc aaatcttttt ctaccatgtc  3161520
agagaatatg gaaagcatgc acctttggaa agtcgctggc acattgcata agccgaatgg  3161580
catccttgtt gattcaagag tagctatcta caaatgagca aggaatcaag gctcaagtgt  3161640
tttgtgcttt caacatgctc aaggattaag gataaaagtg ccaagaaagc ttgaagacca  3161700
atttgattaa tgtaaaaggg aagttgtgat ctgataatcc aaatgagcat atcatgcatg  3161760
aatcattcat ctaggattgt tagattaaag gactaaataa aagcaattaa ctagaaaggc  3161820
atttaacaag caaagttttt ggaaaaatga atctttactg cattaatcga ttacaaagct  3161880
aatgacatcg attattttgt tcttcgtgcc tttagaaaac aaatcaagaa catagtaatc  3161940
gattacatat cgaattaatc gattacatag gccaaaatag gaaaatcatc ctgactgtct  3162000
taatcgattc cagatggtca taatcgatta catccgtgcc tatggtaaac atgttctact  3162060
```

gaggtaatcg attatatatc gttttaatcg attacgtagt tcatttgaaa atatgtgact  3162120

gactgtctta atcgattacc atagtcagta atcgatttgt aacaccccgt gtgcacccgg  3162180

cgtattaaca ttatacaata tcagagtaac gcagcaagca tgaaaataat aataataata  3162240

ataaaggaag catggatcca gtaaatatac attctttata catatatggt gaatctctgt  3162300

catatacatg gtacatagtt ctcaaaactg tacaaatctt ccctagggtt cccaaaatac  3162360

agacaaaata acaaaatatg agctaacaag ctcggtcatc taatcctagt gttatcttca  3162420

ctctatcccg gctcagacct cttgccttga gatctctcag ggacttcagt ctcagttcct  3162480

gcaacatgag ccccaaacag gggtgagata atcatcccag taaactcagg gttctcagag  3162540

gtttccctcc ccctggttta ctctctagca taccaatata tgtacataga atatagtata  3162600

acagaaatca tatcagacaa aatctcatta tacaatcagc cttcacggct aacaagtaca  3162660

agttgtattc atatggcatt tcaatacaac ataagccaac aacacacagt acctgagaga  3162720

gatcatccac cgagtgggta cattctctca ggactttcca ctgagaacct gaataggatc  3162780

atccaccgag tgggtacatc tactcaggac tcgtctcata tgttcctgaa taggatcatc  3162840

caccgagtgg gtacatctac tcagggttta catggacgcc tatggattat cccaagggag  3162900

atcatccacc gagtgggtac gttcccaagg ggtccatagt acctcgatct actggccagt  3162960

agatttcatg caatcacatc acaatcatct cataacaaaa tccatacaag catatactat  3163020

actagtgtat tcaagccatc atcataatca gcataacata ccctatctca gtgtaaccaa  3163080

tataaacatg ccctatctca gggtcgagct agcactcaat tgccagctat catcaaccat  3163140

ttcatcaaca tcaggcacat cattcagcat cgtagcatca taaagtatca gcatacaaga  3163200

tatatcaaac aaacacccaa agtgggtgta gtaaacacaa gcaggggaaa caatccccaa  3163260

gaacactgag cttacctggt cgcagctcag aatcagctct cctagtctcg tggtgatctc  3163320

taccagcgat atgcgcttca cgccctacaa taggcatgaa tcaaagcatc agtaacggtt  3163380

ttcaaccgct tgtatgaaag gaattgctct tcctttctct atcagtccat gtcttctaac  3163440

ttaaggttca tattagctca gcttctacta ggcaatccat tgactctcca tggtctgcct  3163500

cagtctaact aaggccttag agtcttttta agactctgta caactcaatt caaagtgtta  3163560

ccagtatcaa gaaccaacat tggttcaact cagccaaagc aaacatatta acatgttttc  3163620

accgttcatt tggccttatg aacaactttt gtaaaggtac ttaagttaat tcaggccata  3163680

gtacctctta ttcacacaca cttcttcctc ccagagccaa actcaaactt catcacaatt  3163740

tcagtttcaa ggttccatat ctctcagaac aacctcctga ttattctttt ctaaagaacc  3163800

taagcctaat tccagcccta tagtcaattg gttactattc accaaatctc ccattccaag  3163860

aattaaacgg ttaggacgtg agtttcttac cttaattcag tcaaggaagg atggagaagt  3163920

ctttctccta gctctggcgt ccttgcacca gcttcttttc ctctccaaag ctcagctctc  3163980

tctcaagaag ctcaaggaat ggggtttctt tccaacctag gctgaaattg gctcctaaat  3164040

ggttcaattc aagattaaag gtgattagga ggtgttttat ggttttatga tgaaggtttg  3164100

aagctcttag ggtgcatcaa tggctgccta ggctcaagga agaagaggaa cagtgttttt  3164160

cctctgaaaa atcgcaaaat ggccttttat aggtggcctg accgacatgt cgtgctcctg  3164220

gcgccacttt ggcgcttctg gcgccaaaat ccagtgtatc tggcaccctt ggcgccactt  3164280

tggcgctcct ggcgccagtt tccagcatct gtggcgctcc tggcgccact ttggcgctga  3164340

tggcgccaaa aatcgtgaaa aataaccttt tgctacagtg ccacgctcgg agcgccagat  3164400

cccacgctcg gagcgccaag ctacagtaat tgctacaata attttttttt tatccatggt  3164460

tattatacaa ttaatcaatg catttagaaa acatgcctga ctgtcttaat cgattactca  3164520

acggaataat cgattacatt gatcatagct caaacccaga acacatcagg agcactttaa  3164580

tcgattacat tcttgaatta attgattaca aatgcgaaat aatcgattac aggagcgtgt  3164640

ttaatcgatt attttcagtt agaaagctgt tataaataga acccactgct atgtgttttt  3164700

gtaacttgag aatttcgaaa tctgagcatt cacaaacact cataagcttt cattagtgac  3164760

tttctgagtt tctaaaggca tctagtcttc acaaatttat atgggttgtt aaatcaaaga  3164820

agtgaagcat cattgttcat caaagcataa ggaaaggaat gcattgagtt tgtaatctat  3164880

cattcaacct gttgaatcat tcattttgca tgagttcttg gattatcagg tgatatcttt  3164940

ccttattctt tgaaggtgga aaactgttat ttgtattttt tgtaaagatt ggcttattgt  3165000

aaatgggttt cttgcatgat gattagagat agtgtttctc taagggaagc tgagtagtgt  3165060

tctcagtttg ggtttggtct ctaagggtct aatagggttt tagacttctt aactttatct  3165120

agggttgata aagagaggct tgtaatatct tgtaagaata atatttgcaa tagtggaact  3165180

ctactctagt gttgagtaga agaactggat gtagcttcat agtgtttgaa gtgaaccagt  3165240

ataaaaatct gtggctaata tttcttctca cctattcatc ttttaattgc tttgtttgtg  3165300

aatcaatttc attgcacaga aagttatact ctgttttctc tttttcttga caaaggaatt  3165360

tgattgaata ttgattcttg gttttagaac atttttttaaa agtgataaag atactgtgga  3165420

aaaactctga tttaaaattt taatttacca aggttcaacc aattcacccc ccccccctct  3165480

tggttatgtt gaagtattct attcattttc aattggtatc agagctggtt cttgtaagat  3165540

actcaagatc actttttctt ttcaaaaagg aaaatgaata cttctcaaat aacctttaag  3165600

gagggtgcct ctttaaacag acctccaatg tttgaagggg aacacttcag tttttgaaaa  3165660

aatagaatga aaatctttat tcaatcaaat gacccaggag catggaatgc aattgtgaaa  3165720

ggtcccttta ttccaaagaa aactgtggca aatgagttga ttcccaaaga atgggatgag  3165780

atgactgagg cagaacaaag aagtgcccaa tatgatttta aagctaaaaa tatgatcacc  3165840

tctgcacttt cctctgatga atttttcagg actgtaagat gcaacagtgc aaaagaaatg  3165900

tgggagatgc ttgaaattac tcatgaagga acagaggaag ttagaagatc aaggaagcat  3165960

gccttgattc atgagtacga aatgttcaag atgaattcta atgagagcat ttctcagctg  3166020

cagaccagat ttacacatat tgtaaatcac cttttgggtc ttggaaaagt atttgacaca  3166080

gaagaattaa acatcaaaat attaaagtgc ttgacaagac cttggcaacc aaaagttaca  3166140

gcaatcaagg agtccaaaga tttgtcaaag atgtcaatgg ctgcattgtt tggtaagctt  3166200

cttgaatatg aattagaaat gtctcaatta acatcttgtg aagatgcaga aaaaaaaata  3166260

agaagcatag ccttgaaagc tgcaactttg aaagctgaaa aggaagagga aacaagtgaa  3166320

gaggatgatg aagacaatat caacttggtg gtcagaaaat tcagcaaatt tctgaagaaa  3166380

aataagaata aaaagttcaa caaaggtagc aagaatagca gtagcaacaa caacctcaac  3166440

aagaagcttg acaacaactt cacatgcttt gaatgtggaa aaccgggtca catcaaatct  3166500

gagtgctcaa tctatttgag gaagcaacaa ggtgaaagca agatgaaaaa ggaaggaaaa  3166560

ggaaagaggg catacatagc ttgggaggat aatgagtcaa caacttcaga ttcttccaca  3166620

gaaaatgaag aagctaacat gtgtctcacc tccaccatca atgatgatga tgatgatttg  3166680

ctaagtgaag gagacgaggt aaattctgaa cttgaccaag ctattcatgc ttttcaagaa  3166740

atgtatgagg aagcccaaaa acttgcaaaa tccaataata agctcagagg aaatcttaga  3166800

tggcatattg agaaaataac agaattgcaa aatgagattt gcaacttgaa agaagaaaat  3166860

gaaaaaaaat taaatgaatg tgtgtgtgct tcttcctcta gcaatgttga caagtataag  3166920

ttgcttcaaa aggattttga tgagtataaa caaagtcaag gtgaaaaata tatgttgctt  3166980

ttagccaaaa acagtgattt gattgatctc ttgaggaagt tttataaggg aaaatgcaac  3167040

ttggctgaaa tgttaagtgt gcaaaagtat gctggagata cttctggttt ggggtataaa  3167100

catggatcaa aatcatttgg aaaaatagtt tttgtacctc caaaacagaa gaatcaaaag  3167160

tggcaaaaga actcaagggt caatcaaaat tctgctatta ggaaaacttc aaaatctgtc  3167220

acttgcaact attgtatgaa aaaggggggac acatatttta aatgctatgc taggagattc  3167280

tatgtgccta atggtgattg catttggatt cccaaagtaa aaagaaatgc taacccttat  3167340

ggacccaacc atgagtgggt accttccatt aaattctgat ttgaattttg caggtgtgtc  3167400

taagagctag gacatcaact tggtatcttg acagtggatg ctctagacac atgactggag  3167460

acatgtccct tctctcaaat ctgactttaa aagaaggagg atatgtcaca tatggagata  3167520

ataataaagg gaaaataatt ggagaaggca atattggaga cagcatcaaa gcaaagatca  3167580

aaaatgtgct gtatgtggat ggattaaagc acaatttgtt gagcataagt cagctatgtg  3167640

acaaaggctt taaagtaaat ttcaacaagg attgctgcat aatttctgat gagaaaagtg  3167700

gtgaggtact gcatataggt aaaaggaaag gtaacatata tgtgctttca attgatcatg  3167760

cattattcca taaaacttct tgcctagtaa gcaaagttga tgaaacttgg ctgtggcata  3167820

gaagagcaag tcacataaac atgcatcaca tgaacaagct cataagaaaa gatttagtaa  3167880

ttggattacc caaactcaag tttgagaagg acaaactttg tgatgcttgt caaaagggga  3167940

aacaaacaaa gaactctttt caaagtaaag acattgtttc cacctttaga ccacttgaac  3168000

ttcttcacat tgatttattt ggtccttcta gaacaatgag tttaggtggg aatttttatg  3168060

gacttgtgat tgtggatgat tactctagat acacttggac tctgtttttg aaatccaaga  3168120

gtgatgtttt ccttgctttt agaaaaatgg ccaagcttac tcaaaatgag aaaggatgta  3168180

aaatagtttc aataagaagt gaccatggtg gtgaattcca aaatgaagat tttgaaaaat  3168240

tctgtgagga aaatggaatt aaccacaatt tttcagctcc aagaacaccc caacaaaatg  3168300

gtgttgtgga gaggaaaaat agatctcttg aggaaggagc tagaacactt cttaatgaat  3168360

caaatttacc taagtatttt tgggctgatg ctgtaagaac tgtgtgttat actttgaata  3168420

gattacttat aaggcctatt ttaaagaaaa ccccttatga gctatacaaa ggaagaaagc  3168480

ccaatatttc tcatttaaga ggttttggca gcaagtgttt tgtactgaac aatgggaaag  3168540

aatcacttgg aaaatttgat gctaaggcag atgaagcaat tttccttgga tattcattac  3168600

atagcaaggc atatagagta ttcaataaaa gaacaatgtg cattgaagaa tctgtacatg  3168660

tgatttgtga tgaaactaat ccctctaagg aggaaaaaga gttggatagt gatgcaggtc  3168720

aactggaaga attaatcgaa atagacaatt cctcaaccaa aattgaagaa ccaagagctg  3168780

aaacagaatc cacaacccct attcaaatgc ctaaagattg gagaacaaca agagatttat  3168840

cacttgacaa catcataggt gaagtttcaa agggagtatc tactagatcc tcattaaaga  3168900

acctatgttg tgatatggct tttgtttcac aaattgagcc taagaacatt gatcaagcct  3168960

tgaacgatga acattggatg catgcaatgc atgaagagct caatcagttt aagagaaatg  3169020

aagtttggga acttgttcct agaccttcat ctcttaaacc cattggcaca aaatgggttt  3169080

ttagaaataa gcttgatgag agtggaatca tagtcagaaa taaagctagg ttggtagcta  3169140

aaggctataa ccaagagcaa ggcatagact atgaagaaac ttttgctcca gttgcaaggt  3169200

tggaagcaat caggttatta cttgcatatg catgtctcat ggatttcaaa ctttttcaaa  3169260

tggatgttaa aagtgcattt ttaaatggat atattgagga ggacatatat gttgaacaac  3169320

```
ctcctggttt tatagatttt aaacatccaa attatgttta caaactgaaa aaggcacttt  3169380
atggtttgaa acaagctctt agacaatggt atgagaggtt aagcaaattt ttgcttgaac  3169440
aatctttttc aaggggcaat gttgataaaa ccttgtttat caaaaggctt ggaaatgatt  3169500
tcttattggt tcaaatttat gtggatgata ttatatttgg ttctactaac cacaagttat  3169560
gcaaggattt ttcatcagct atgcagaaag aatttgaaat gtcaatgata ggtgaactta  3169620
cattcttcct tggacttcaa gtaaagcaaa tgaagaatgg aacctttctt aaccaatcca  3169680
aatactgtct tgaaattatc aagaaatttg aaatggagaa gagcaaggat gctgcaactc  3169740
ccatggctac atcaacatat cttgattcag atgaaagtgg gaagaaagtt gatgagtcaa  3169800
agtacagagg aatgattgga tcattgttat atttgacagc tagcagacct gatataatgc  3169860
tcaatgtttg tttgtgtgct agatatcaag ctaatcctaa agaatcacac cttactgcta  3169920
tcaagagaat tctgaaatat ctcaaagcta caccaagagt tggtctttgg tatccaaaag  3169980
gtgcttcttt aaatattatt ggttactctg actctgattt tgcaggttgc aaattagata  3170040
ggaaaagcac aagtggcact tgtcgtctac taggaagctc attaatctca tggcattgca  3170100
agaagcaatc ctgtgtagca ttatccactg ctgaagctga atacatttca gctggaagtt  3170160
gttgtgcaca aagcttgtgg cttaaacagc aaatgcttga ttatggagtg gaactgaatg  3170220
ctattcctct ggtatgtgac aacacaattg ctatcaacat atcaaagaac ccaataatgc  3170280
attcaagaac aaagcatatt gagataagaa attatttcct cagggatcag gttcaaaaag  3170340
gtaacataaa ggtagaattc attaacacca atcatcaact agctgatata ttcacaaaac  3170400
cattatctag agatagattt tatactctta gaaacatgct agggatcctt gatgagaaca  3170460
acattatcta gcctgtttat atgtgtcttt atgtgatgat tgaaagccta tatgtcactt  3170520
aatgaataag tgtttggatc attgtcaaaa agctgctaaa atgctctgca tctgatgtat  3170580
tcactgaaat aatcgattac accacgggtt aatcgattaa aatcattaaa aatcaagttt  3170640
ggaacgaaat tagtactcat gtaatcgatt gcacaagaat ggtaatcgat tattcttcac  3170700
attttcagaa atcacttatc tctggaataa tcgattacac atcgggataa tcgattacat  3170760
tgttcaaaat tataaatcta aaagcatgac tcactgtgat aatcgattac ataagagttg  3170820
taatcgatta ccgttcatat cagaaataac tctcactctg tgataatcga ttaccattcg  3170880
ggataatcga ttacttatga ccctgatact tgtatgattg aagcaagctc tagaataatc  3170940
gattactttg agaaagaatc gattaccggt catcttcaac ctcaggtcaa gaatgaaata  3171000
atcgatttct tatgaaatta atcgattacc aggtgtttta atgaagccta attgctctga  3171060
aataatcgat tacattacga aataatcaat tattcatgct gttgtatgaa atctgacagg  3171120
tttttatgaa taatctaact gcccaatccg ttttaaacca acccaatgtc attaaactgt  3171180
caccaacagc tatatttttg aaattatgga cgttaagtgt ttgatttatg cctataaata  3171240
gaggattgga agccttagac aatctgcacc ttgtccacta ctcctctctg caaatttctt  3171300
aatttttcta agttccttgt gtcgaaacga gtctctgtaa acatgtctaa cccaacaccc  3171360
aacaaagtaa gaacctcaaa gaggaaagct ggtgagtctt cctcaaatcc ccctgcacct  3171420
cagccagcca atagactaga tttatggttt tcatccgagg ctgataaaat gaactacctg  3171480
cagttcaatg ccacaaaact agtggccacc cctaaataca ttgagcctga ttggtttatt  3171540
tggcaaggat tccagtttcc agcctactta gagtctcaaa gccttaggag attcttagaa  3171600
atgaagggta ctttctaccc tgatcttgtt aaggtctttt acacctgctt gaagggctca  3171660
atgcagggtg acatgaaatc aaaagttaag ggagtaacca tgcatattac tcctgaaata  3171720
tgggaaacag tagccggggt agtgtgtgag gcagcccgta ggtttgatga agaaccagag  3171780
```

ggatatagca agatagaaac ctacagaagc atgcttcatg atcctcacat gaggctaagg  3171840

accagacttg gcacaggtcc tatgactgct gaggatagga tgctacacta tttgatcaca  3171900

tacatcatca ctccaagggc tacaaatcat gcacaagcaa ctgatgagga tcttcagttg  3171960

gtgtatggga tgaagcatca cattcccatg aactgggctc ttatttttga agaaataatg  3172020

ctgaaatcaa aaaggttggt caattaccca ttcccctacc ctgtgtttgt gtctaggctg  3172080

attgatcatt tcaacattga tgttgaaaat gaagttatag acaacacaaa ctcctacaac  3172140

agccaaatta aggacaagca cttgaccaag atgggtatga gaaagacacc caatggttgg  3172200

gtgatggcaa atcaagtggc tgaagaataa ggagaaatgg tggctgattc agatgaagaa  3172260

catcagcaac cacagcatca tcaacagcct gcacagccag tcttcacaga ctttgaatcc  3172320

ttgatgattc aaaggatgga cttgtaagga ccctccatgt ggcgcgggtg gcgccagatc  3172380

ccacgctgat agcgccggga tccttcaaca gaaaaccctg ttaagggtgt ggcgcggtta  3172440

gcgccagagc tggcgtggat ggcgccagac tctctggaat gcggcgccag gggcgccaga  3172500

ctcacgctgg gagcgcgaga ttctctggag gaccacgcct ggagcgccag agttagcgct  3172560

gggggcgcca actgggtttg aagggtggcg cggatcgcgc ggggttggcg cggatcgcgc  3172620

cacaggctcg gcttgttcac gctgatggcg tgggagaggc gctgatggcg ccacagttct  3172680

gtacctggcg cggatggcgc ggaatcccgc gcggatcgcg cgggaaagtc ggtgcaaact  3172740

atatttagag gggggtcgcg tttttgaggg agaaaaacct ttctccttct tccccaacgc  3172800

ccctaacctc cattgttgag tttcccaagc tcccatgacc ttgccttgtg accttaaacc  3172860

ctttcttaag cctttaatcc ttctagaaac cgagagagag cgagaatcct tcctctgtaa  3172920

tctttgaaac cccagaaatc tccttctcta agaaaggttg aaggaagctc gggtttggcg  3172980

aggaacggcg gtggttcagc gacaccaggg ctcagaagag tagcccagag gccttcctca  3173040

tcggttctga ggtaagaaac tcgagtttct tcgtttgatt tggaatctgg gggtttcctg  3173100

tgaatagtga cccatctgtg atagagccag aattggctct gggtctagtt gagagatgtg  3173160

tttagaatga tgagaggagg aaggattagc tttcagtttg tgatttggtg aatgttggtt  3173220

ttggctctag gctgtgcatg tgtgacttgg actgagtcac ttgatttgag acatgcaaga  3173280

gccaatataa tggacttgag gtgcctgata ggccatgggg acggtgtctg gtgagataga  3173340

ccgtccaagt cctgagaaac ccagaggatc tggggttgtt agagcttcga gctctctgtg  3173400

aatggcttgt gtatgagtct ggaacgactc tggggccatg tttgctctga gatggaccac  3173460

tgagggtcta tggaaaggct tatagaggat gagcctgatg aaccttaggt tgatgacctg  3173520

ggttgataga aaggactgag gttcctttct cagagacaat tgaagactgt ctgatgagct  3173580

aatgattgtt tatgtgcctg aatggtctgt gatatgtggt tgtgtacctt gatagggctt  3173640

ggcacgaggt gtcagaggag cagaccatca ttctagaggt tgaagttacc ggcacatcta  3173700

tcaggtaagc tcatcgctct ggggattatt ccctttctct tgtttgccac ccaagtaagg  3173760

ggtgatgaat gcatgatatg tttgatatat atatatatat atatgtgtgt gtgtgtgtgt  3173820

gtgtgtgtgt gtgtgctgga agcctgaagg gctgataacg gtccttggag tggagctcag  3173880

gacgttctag aaatatgatt atatgatgaa tcctaggtca gacaccgaga cagtgtgagg  3173940

tgtttagtga ttctgatgag atgcagacca tgaggtggtc tgtgatggaa cctataggat  3174000

accggactgg tatcgggcta gctgaggttc cctagccaga ggaagagttt gaggactccc  3174060

tggaatagct gagattcctt gggaggtgcc actgctctcc attaaagtcc taagggtgga  3174120

ttgccctata tggaggttcc tccttaggca gagatattga gaatcctgag tggttatctc  3174180

aggtatgtga ttaagtcctg gatggttttc ccaggccaat gtatgtgaaa gtcctggagg  3174240

gttttcccag gccagtgttg tggagttcct gagagattga gtgcctccgt tgtgagatga  3174300

tctctctcag gtagtggatt gacagtctga gggattgagt gcctccgatg tgagatgatc  3174360

tctctcagac cgtgtctgga agtcctgggg gattgagtgc ctcctgtgtg agatgatctc  3174420

tcccagacag gggaaaatcc tgagggatga gtgcctccgt tgtgagatga tctctctcag  3174480

gcatgagatg tgaagccctg aggggttgag tgcctccggt gtgagatgat ccctctcagg  3174540

cattggactg gaaagtcctg agagattgag tgcctcctgt gtgagatgat ctctctcagg  3174600

catgtgttgt ggaaagtcct ggaggtgatt gcccatttat ggatgttctt gcccaggcat  3174660

gtgtcatgga agtcctggag aggccaggca gtagacagat atgttgtatc tctaagagaa  3174720

ggcttcccga ggggatgaga gcctaaggcc tcttagatga gccatatctg gattcttgaa  3174780

gtcctgagtt gagagatttc tcaggcaata tgcttgaagt cctgagttga gagaatcctc  3174840

aggcaatgtg tgtgaagtcc tgagtaggta actcaggcaa tgctggttca gtgatgaggc  3174900

ggtgcctctc tgatataaga tgtgccctgg ggtggacact atggtagtgt acctctgtgg  3174960

agacgagttt tgagatggct tgagagccag tatgaggtgg gagacctctg atgctgatgg  3175020

catccagtgt ttgtacccag atggctggga tgggtgaaag ctaggacgat gtcctagaca  3175080

ttgtatgtgt gagctaggac gatatcctta gctctgttat ctgttttatg tgtttgtgct  3175140

tggaggtgaa ccagggtaag ggaagatttc ccagaaccct gagcttactg agacgtttgt  3175200

ctcaccctat gtggggtttg tggttttcag gtgcttctag aggagaggag caaccacagg  3175260

gcaggaggcc ctagctgaga gtgctggagc ggtcatcagt tgcagatgaa gactagaaga  3175320

gtctttttct tttgatctct gtctagtatt ctgtatagga atagggtgtg agtgtacacc  3175380

cgttgttctg tacataatta tgaggtatga ccagatgtgg acttgttttt gagcatgtat  3175440

atgtacagat gataatgtta ttatatttga gtttatgttt cctcctgata actctggtta  3175500

gatttctatg tttgtatctg cctatgtttg catgtttctg tttaactgga tcaatggggg  3175560

cttatgtatg atattatatg gtttgttttt aattccatgc ataatgaaat caagaaaaac  3175620

gattctttcg cttccgcacc gcgattagat aacgctgata gcgtgatact gatattgttg  3175680

atgataatgc acggggtgtt acaggactcc ttgctgaagc ttcaagaaga cttcaaggct  3175740

gaaacccatg aagccttaga agaaattaga gaaaagcttg actcaattga ggctaacatg  3175800

gatgatagag cctctgctga gttctaggat tgtttagatt tagttatatg tttgttaaat  3175860

tttcttgtta aactatgtta tgttctgtat ctttaagttt tttttaattc catattgtac  3175920

tgccccatgt gctttcatat caatgaaata tgcattctct gtttattatc cgctgtgctt  3175980

accttatttt tgacttttaa caagccaaat agggggagaa ttgattaagg gggagtgact  3176040

ttaaaatcac tctgtttgcc cttgtttttt ggttcagttt tggccaaaat tttgatttga  3176100

atgagtgctg aaatttaggg gtagtatatg tgtaaaatgg aaactaatca acaagtataa  3176160

agcttaattg aaattatatg aatcatatgt gctttaacat ttgtttcttg gcaaggtatt  3176220

ttgaaatttt tacaggttta agcttgatgt tcaacaatgg aatttttcat tcaatcccca  3176280

agcatctgtg cttaatcaaa ttgaagattt ggcatgttta atgtaacacc ccgtaggcct  3176340

ccgacgtgtt atcattaata atatcagatt agcgcataaa acatagatta taaaaaaatt  3176400

agcggaagca gagaatcgtt tttctcgata cattatgtat ggaataataa atctatcaga  3176460

caacacacac attaaaactg aaataccacg cccctgctga tccagttttt cataaccatc  3176520

atcatataga cagataattt aaacatatag gcagataatc aatattcaac aaatgtgctc  3176580

aggggaacgt ctcacataca tatcataaaa gttctgtaca gacatataca tcagtccaca  3176640

```
ccacacatgt cgtggtgata caaaagaata tcagccctcc atgagggtat acaggaccat  3176700

atatcaaaat aaaactcaaa atagagcctg taagctctcc atgccgcctc tcagtcaagc  3176760

agcctagtct caactgggcc tcctgccctg agactgatct tctcttctag aaacattacc  3176820

tgaaatcatg taagccccac acggggtgag ataacatatc tcagtaagct cagggtcctt  3176880

gggaaatcat tcccaccctg gcccacagat tcacaataca taaacaaata aacatcacac  3176940

aaggcccact ggcctggccc tctagcctca tcataacaaa tcaatatcat agcaaagcaa  3177000

tatcacaatc tcagcacatg acaggtggca gagctcctca atgcctctga cggagctcct  3177060

caacgtcagt acctgtcatg atgtggcaga gctcctcaat gccactgggc ggagctcctt  3177120

aacacccata atacacggcg gagctcctca acgccggtat ctatctattg gccaatatca  3177180

tgatgtggca gagctcctca atgccacagg cggagctcct caacgcccaa atacacggcg  3177240

gagctcctca acgtcggtat ctgtctattg gccaacagat atctcaagca cagcacaata  3177300

tcaaatgcag atacataatc tcaatacatc aatgtcacaa ccaatgcatg catcatgaat  3177360

catgaccaac actccccagg agtgtggtgt gcaaccaaag cgggaactca ttccccagat  3177420

acactgaact tacctggtaa ggtctcagac tgcagttcct tcccaggtct gtggctcccg  3177480

ccaccaacaa tatcaagctc aaggcctgat caaagcatac ataattacag atcaatactt  3177540

agccatcagg cttaagcaca gaacataaca taacataatt ctcctatcct agggttcaaa  3177600

caagctcagc ctacactagg ctgctctcgg accactcaag gcccatcagg tcgcatacaa  3177660

gtcatcggag tcatcccaga ctcagagtat agccatctgg cctagttttt ctcaacctta  3177720

gctcaattat catcagaatg gactgagttc cactcaaagt ctcattccat cagtccctca  3177780

ggctcaatat gactcagact aaggctctgg tatatgaaca gacacgcaca agtgaccatt  3177840

acacaggcca cacagacagt acagagccaa aaatccaaag tcatcagaat caaaaactga  3177900

aagctaatcc ttcatctcta ctcaactctg aacaatattc tctacaggac cctgggctaa  3177960

ttctagcccc agctcatatg ggtcactatt cacagagacc ctcaaattca aaattaaccg  3178020

gagaaacttg agtctcttac ctcagtggcg actcaaaagg ccgcaggaca gcttcctcaa  3178080

gttctgacgt ccgtctcccg ccttagttct cgcctattct caagttctct gaggttttcc  3178140

acttgagaac tcaacctctc actcacaaat ggttttcaag taacagatga aggatttcag  3178200

ctttctaatc ggttctaaca agattatagg tctcaagaag gtgtttaggc tagtatatac  3178260

aggtctagga aagctcagag ggtctctaat ggaagtttgg gctgagggaa gaagaaaata  3178320

ccctttttttt cctctccctt ttcgcgttta tccttaaata tactcggcct gcccgcgatc  3178380

ccgcgcgatc agtgccagat atggcgcgat cagcgccaca atggcggtgg tcccgcgcta  3178440

ttggcgccgt aagtcacgct attagcgtga acaggccgca tgaaaatggc tctccaggca  3178500

ctttctggcg cgatccgcgc ggccttggcg ctacccgcgc caacctctcg gccagtccac  3178560

gccattggcg ccgtcgccac gctattagcg tgaactttcc gagagtatgg cgctatcagc  3178620

gccacactgg cgcccctcgc gccacaacca aaacatatgg cgcgatcagc gccaactctg  3178680

gcgcgacccg cgccacactt aaaataagct tttcttaagt gaatccccgc gcgacagcgc  3178740

ggggtctggc gccaagaata agggtcctta catttaaagc caaaaagggg gagattgttg  3178800

attcaagagt agctatctac aaatgagcaa ggaatcaagg ctcaagtgtt ttgtgctttc  3178860

aacatgctca aggataaaag agccaagaaa acttgaagac caatttgatt aatgtaaaag  3178920

ggaagttgtg atctgataat ccaaatgagc atatcatgca tgaatcattc atctaggatt  3178980

gttagattaa aggactaaat aaaagcaatt aactagaaag gcatttaaca agcaaagttt  3179040
```

```
ttggaaaaat gaatctttac tgcattaatc gattacaaag ctaatgacat cgattatttt  3179100
gttcttcgtg cctttagaaa acaaatcaag aacatagtaa tcaattacat atcgaattaa  3179160
tcgattacat aggccaaaat aggaaaatca tcctgactgt cttaatcgat tacagatggt  3179220
cgtaatcgat tacatccgtg cctatggtaa acatgttcta ctgaggtaat cgattacata  3179280
tcattttaat cgattacgta gttcatttga aaatatgtga ctgattgtct taatcgatta  3179340
ccatagtcag taatcgatta atcaatgcat ttagaaaaca tgcctgactg tcttaatcga  3179400
ttactcaacg gaataatcga ttacattgat catagctcaa acccagaaca catcaggagc  3179460
actttaatcg attacattct tgaattaatc gattacaaat gcgaaataat cgattacagg  3179520
agcgtgttta atcgattatt ttcagttaga aagctgttat aaatagaacc cactgctatg  3179580
tgtttttgta acttgagaat ttcgaaatct gagcattcac aaacactcat aagctttcat  3179640
tagtgacttt ctgagtttct aaaggcatct agtcttcaca aatttatatg ggttgttaaa  3179700
tcaaagaagt gaagcatcat tgttcatcaa agcataagga aaggaatgca ttgagtttgt  3179760
aatctgtcat tcaacctgtt gaatcattca ttttgcatga gttcttggat tatcaggtga  3179820
tatctttcct tattctttga aggtgtaaaa ctgttatttg tatttttttg taaagattgg  3179880
cttattgtaa atgggtttct tgcatgatga ttagagatag tgtttctaag ggaagttgag  3179940
tagtgttctc aatttgggtt tggtctctaa gggtctaata gggttttaga cttcttaact  3180000
ttatctaggg ttgataaaga gaggcttgta atatcttgta agaataatat ttgcaatagt  3180060
ggaactctac tctagtgttg agtagaagaa ctggatgtag cttcatagtg tttgaagtga  3180120
accagtataa aaatctgtgg ctaatctttc ttctcactta ttcatctttt aattgctttg  3180180
tttgtgaatc aatttcattg cacagaaagt tatactctgt tttctctttt tcttgacaaa  3180240
ggagtttgat tgaatattgg ttcttggttt tagaacattt tttaaaagtg ataaagatcc  3180300
tgtggaaaaa ctctgattta aaatttttaa tttaccaagg ttcaaccaat tcacccccct  3180360
cttggttgtg ttgaagtatt ctattcattt tcaatccttc tataagcgaa tactccaaag  3180420
ggacacgtga aggctgtctt ctcttgatct tcaggtgcta ttggaatttg tttgtagcca  3180480
gaatacccat ccaggaagta ataaaatgca tgtccaacca atctttctaa catctaatcc  3180540
ataaatggca atgagaagtg gtcttttctt gtggcatcat tcagtcttcg ataatccaca  3180600
cacatcctcc acccggtgat tgttctagtg ggaattagtt cattgttatc attatgaact  3180660
acagtcatcc tacatttctt gggaacagtc tgaacaggac ttacccatgc agtatctgag  3180720
attgggtaaa tcataccagc atctagcaat ttaaccactt cctttctaac cacttatttc  3180780
attgtaggat tcagtcttct ctgaggttgt cttactggct ttatatcatc ttccatcaag  3180840
attttatgag tgcaaaaaga gggattaatg ccctttaaat cagatataga ccatccaatt  3180900
gcactcttgt gttccttgag tactttaatc aatttttctt cttcaaattc agacaatcct  3180960
ttattgatga tcacaggata tgtcttctct tttcccaagt acacatattt cagattttca  3181020
ggcaattcct tcagctccaa ttttgctgct ttactggtga tatcatcttc tttcttttcc  3181080
agcacctcta ttgcaacttc ctgatcttca gttgaactct cttcacatct gatctctagc  3181140
acttcagcta actcttgatc attggacttc tctgtatgca ctagagtatc taatatatca  3181200
agtctgaaac agtcattttt attaatagga tttttcatag catcaaaaac gttaaaaaca  3181260
actgattcat caaacattct aagttctagt tttccctggg ctaaatcaat tatagctcta  3181320
gccgtagcta aaaatggcct acctaagagg ataggtatct cactttcctc catgtctaga  3181380
actataaaat cagctgggaa aataaatttg tcaaccttaa ccaagatgtc ttcaatgact  3181440
ccactaggtt ttctcaatga tctatcagcc aattgaagag acaccatggt tggtttcagt  3181500
```

tcagaaattc ccaaggattt gcatatggag agagacatca agttgatgct tgctccaaga  3181560

tcacataaat ccttacccgc atttacatta cctattacga tcggaatgtt gaaacttcct  3181620

ggatctttga gtatgggtgg aactcgcttt tggattatgg cgctgcactc tttagtaagc  3181680

acaacgattt cacattcctg caatttatgc tttcgagaca acaaatcttt cataaactta  3181740

gcataattag gcatgttagc aaatgcttca gcaaatggaa tgctaatatg cagtttttta  3181800

aacatttcta aaaatttagc atattgtttc ttttgagctt gttgcttaag cttcgtggga  3181860

tatggtggtt tttcaaaacg agaaaaatcc attacatttt taggatttgt agcagcgaaa  3181920

tttttatcat tacctgtttg tgtctgtacc tttgcttctt gctcctcatt ttgattggtt  3181980

ttatcttcct caccaacctt tttctgcact ttattagtct tttcttgagg tgtgataaca  3182040

gttccacttc ttgtacttat tgctttagct tgttctcgtg gattgatcac tgtatcacta  3182100

agaaattgcc cctgctgtct ttctgcaagc tgcttcgaca actgaccaat ttaattttca  3182160

agattgtgaa tagacgcatc ttgattcttg tggtgggctc tggtctcatt gatgaatgca  3182220

tttgtcgctt gaatgtgctc attagtagtc ttggacagct gtatcatagc tttctctaat  3182280

tcagagggtt ctttaggtgg aataggtgga ggctgcaaat aattgttaga tttataatct  3182340

atccctcctc cttgaaattt cctctgaaaa ttattaccca tagcaaagtt cttatttctc  3182400

tggaattttt gctggggtct ttggtcatac cacacaccat tcacctgaac tgggcatgct  3182460

cctatcaatg tgggacattc atttgtctga tggtcctctt ggcaatattc acaactaaat  3182520

accggagctc tacttggtgc ggcttgcact gcagaaattt gaagcttgtc aattctctca  3182580

ttaagcttag caagttgttg tgacaagagt ttctgttatg ctaacatggc atcgctactc  3182640

cccaactgaa tgatctcacg tttaggttga attgcaatgc tctcgttctc atttgtttcc  3182700

aaggagtcga tcaactcata agtttgagtt gctgttttag atctaattga acctcctgct  3182760

gcaacgttaa caatcatcct agattcagga gtcatcccat tgaagaaaat cctcaccttc  3182820

ttcccaacag gcatatcata ctgaggacac tttctgatta gctcctgaaa tctattccag  3182880

gatgcacaca acgtttctct accatgttga gtaaaattag tgatttcatt cattaattta  3182940

ttatattttt ccatagagaa atgttgagca aagaactttg cagccaactc gtcccatgta  3183000

gtgatgttgt tagaagtttg tctatctaac catctgagag cctttccttt aactgcaaaa  3183060

ggaaataatc gcggtctaat agcatcatca cttacccccc ggtgtcttat tgtatcacaa  3183120

atcctcaaga atctatccac aaaatcatgg gggtcttcgt catcttcacc accaaactgg  3183180

cttctctcca ccaaagtaat taatgatgga tgaatatcaa agtggttcgc ctctataggt  3183240

ggtttgacga tactagaatt tggtctggtg aataatggag caaggatatc ctccattagt  3183300

tcatctcccg atcgcggctg gttattgttt ctttcagcca tctctaattc aattgcaggt  3183360

tgtgaactag agttttctgc tctctgtttt tgcttagcta gcttcctgtt tcttcttgca  3183420

gtcttctcga tctctagatc aaactgtaaa gtttcaggtt caactaaccc tcgcataaac  3183480

taaagaaaac agatcagtaa aaaaaattcc aatattaaag aataaaaatt acaattaaat  3183540

tggcatactc aatccccagc aacgactcca aaaacttctt gcgcattcgg caagtgtacc  3183600

gatcgtacaa gtaataaagt gataagaaag tatcgtctcc acgaggattg aggcactaac  3183660

ttattcgtaa ttattatctt tatattggaa agaataaaaa taaagtaatt tgtgttttgt  3183720

gtttggaaat tataataaaa ctgaattaaa tttaagaatt gtaaatacga tatgaattaa  3183780

agattatgca gtaatgagga agaattgtgg ttaaagcaca ataaccgctg atccctacta  3183840

atgtaattga gttgataatt aatttcactt actataattg ctcaaagata tgccttatat  3183900

```
aattagttaa accctgattc ctcggtcatt ttaacccttt aatcctaatc aagcattcta  3183960
atcccttagc aacccctttt cagattaagc tttaagttgg catattatgc tttgcaatcc  3184020
ttcatcccta tccctaggta atgtcgaact gttactttac cgctttcaga aactaaaacc  3184080
ccaatatccc tattgtgaat tttagccctt agaaccccta atagattgat caagtctatc  3184140
aatgacaatc agaattaaag aacaagataa agtgaaacaa ttataataaa tttcattaat  3184200
atcaattcaa tccacacaag agttcacatt ggcttatggc ctcaccataa tcaaagagga  3184260
attagccaga catgattatg tctagctcaa tacaataatg ataaggtaga tgagaaaaaa  3184320
tacaagaagg aagagtaatc aaacccctca atcttggcct tcttcttgat cttccttcgt  3184380
tctcgatttc cttcaatgcc tcattttctt gtttctgcct ctatattcgt ccttgaaaac  3184440
gtcctattac tttcctattt atagccaagt ttgtaaaacc ctaatatctt ttcttcttat  3184500
catatcttta agctgatttt gaatttttca tgtcgtccac gccactggcg ccagtctggc  3184560
gtgactagca ctagcttcca gtgaatgtgg cgcgatccgc gcgggagtga cgtgattagc  3184620
gccaacttgc agtggatgtg acgcgattgg cgtggtcctg gcgttgatgg cgcgagcttg  3184680
caggaacagt tagctctaat cttgcttctt ttcttccttt tcttggctcc taatattcaa  3184740
attgcatgaa ttagtaataa aatcaataat aatgcaattt atatttattt tagcttttat  3184800
ttgatattat atgcttaatt ttctaataat tttaacctaa aaactactat atgctaacag  3184860
catatcaata ccctgttaac ttatttttta atttgttact tttaagatta acttattaaa  3184920
aggtattgtt tatgtggata aaaaaaagaa gtggaagaaa gttgtgattt tactggataa  3184980
aaaaaaattg tggctttagt ttacataaat tcgtggtggc tttctcataa tcactaagtt  3185040
tttttttgt tcattttata ttttttgtta ggaatataaa aataaaaatg ataatgaaaa  3185100
agataaaaaa ataaatattt gtttcagagt ttaatttatt catagtggtt tcaaataaaa  3185160
ataattattc taagtactca tggaatagtt tgtgacatta attgagtaac aattttattt  3185220
taatgttact taactataaa agttcagaga ataatcattt gtcagaactt ttgtgtatga  3185280
agtttatttt ttgataaaaa taaataaaaa tgttcttttt ataaaataat aaaaatcaaa  3185340
aatattttct tgaggtaaag taaatattta taaagtttct tagctgttgt aggaatttct  3185400
aatttttttc cctcaagata aaaatattga tgtcaactcc attttaaata tttttgcatc  3185460
gtcccatcct gattcctatt gcaacagtat gtaaatactc aagattcaaa aataaacact  3185520
acaattatta ctcatagata aataagttca aaataaaaat ggaaatatga acacatgtat  3185580
tatcttccct tcacggcttc accaacctca tttactgcgt gaaaaaaaat attacatatg  3185640
tttccagtga agtgttcctt taatggtatg tatgtgcaat gtaccttgat ttttcagaaa  3185700
tcaaactccg tagtggtttt tgacaactaa tgacagcaaa caggtttgat atttttgtc  3185760
cctcatttcc gtgaccattt tcatttagag tactaggtca gaaaaacaat gatatatata  3185820
tatatatata aagagagaga gagagagaga gagagagcta tgtataaaga taataaagtc  3185880
tgtattttag actgaacaat attgctggtc actaacatta taactttata aatataaata  3185940
tattattaat taatttatag gtaatgatga aaatatnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3186000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3186060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3186120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3186180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3186240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3186300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3186360
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnntttt atcttgtttt  3186420

aattagttca aaaaatatca ttatataatt ccttttttaaa ttaaatattt gttatattag  3186480

tcttatgcaa aagacaagat tcaaataaaa ttataagaaa tttaatgaat tattttaatc  3186540

aatttaactt gcttctcttg atctttaaat atacagaatg tcagtcctat ttatattgca  3186600

agtcatttgt gatttaaata attcaatttt ttttaatcgt tataaaaaat atttattttc  3186660

tttaattttt ttgttaattt ttgttttcaa actttaaatt tttttaaagt agtctttatt  3186720

agtagttaat gcaacacgat ttggccatct ccatcacaat gctgaaaagg accgatgctc  3186780

gttaaacatt caaccattgg acaaatgtaa ttattagtta ttaagcatcg gtacttatta  3186840

tgggtattta aaaatataaa aaaaaaatta tatgataaaa aataaataaa aagctgatgt  3186900

aacatcactt ctcatactaa tttgggtaaa taatcatttt catcccaaaa tatgtagagc  3186960

gctgacaaat tcatacctaa aagatggaaa ttcaaatttt tgtacctaaa tatgaacaaa  3187020

gtgtgaaaaa ttcattcatc attaactttt gtccgttatc gttaattgaa agagcctact  3187080

tgacacattc aggaacaaat ttgtctgtgt tttacacatt cagggatgaa tttgtgaact  3187140

ctctactaaa aatataattt aatcttccta ttctccattt tttaataatt acaaacataa  3187200

aattataata aacacttaaa agttagaaaa acaaacataa gttaaaacaa acacaataat  3187260

aaatataata ttgattaata agtataattt atttgttgct ctgaaatttc tattgtaaac  3187320

aacattagat aatgacaaaa tcaagttgag tctcattttt tttagggtta atttaatgac  3187380

tgtgcatttt aatttgtttg agtctcatat tttggataag gtattatctc atatttttac  3187440

tttgaaattt ttattgtgac agtaccttac cccaaatatg agactcaaac aaaaatatac  3187500

agccattaaa ttaattctta caacaaaaaa aattaaactc aacttgattt tttcattacc  3187560

taatgttttt acaataaaaa attcagagca acaaatagat tatgcttatt aatcaatatt  3187620

atgcttatta ttatgtttgt tataacttat acttgctttc ctaatttta agtgtttatt  3187680

ataattttat gcttctaatg attaaaaaag gaagaatatg aagattaaat tatattttgg  3187740

gtagagagtt gacaaatttg tccttgaatg tgtagagcga caaatttgtc tctgaatgtg  3187800

ccacatagac tctttcaatt aacagtaacg gacgaaagtt aatagaggta tagatttatc  3187860

acacttttttt cacttttatg gacaaaaatt tgaattttca tctttcagag acaaatttat  3187920

caactctcta tatattgagg gacgaaaata actatttacc ttactaattt agtaaagttt  3187980

taaagttgtt ggattgcaaa aataattatt taaattagga tcagaacatt tctaatagga  3188040

cacttacata aattgttctt aatttttaag taatgttttt taacttttttt tttattgaag  3188100

taaataacat gaagttgttt gtaaagcacc attgctaata taagtaatta ttatttaaaa  3188160

tatttatacc ataaataata catttttttaa gcattaaaca acttataaaa ttaaattaaa  3188220

cacacatttt attaacatta agcatttgag tgaatttttg tgtatagtgt ttaaatttat  3188280

gtgaaattat aaaacccata aaattaaaat aagtaactta tctatacaac tatgcattgc  3188340

attgtagatg attttagtta acannnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3188400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3188460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3188520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3188580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3188640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3188700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3188760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3188820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3188880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3188940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3189000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3189060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3189120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3189180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3189240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3189300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3189360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3189420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3189480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3189540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3189600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3189660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3189720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3189780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3189840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3189900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3189960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3190020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3190080

nnnnnnnnnn nnnnnaataa taatataaaa ttattttcta aataaaaatt atttttatg   3190140

ttgtctttcc cgtggactaa tttctatcat ctgagtcatt atggtatgca gtggcagtga  3190200

ttatggaaat catacaactt aacaaatcca caatattgaa aagcttaatc ctaccatgtg  3190260

acttttaaat acatgtacat aacatcttgc tacaaagtca tactgattaa atcaatccgt  3190320

acacaaccct ctcaaaatat taccaaacct gtatcagtcc taattgttag taactgccaa  3190380

tcagtcctac acatgatgta tgtgacaaga acagaaattt actaaacttc aattagaagc  3190440

ttccaaattc ctcagtcagc ctgtcatttt gtttagctga aaaacaatta agattatgtg  3190500

gaagtgtcaa gataatcgaa ccatgaatat cactatgcaa gagacaatga gtcaatgaca  3190560

gctttatatg cagagatcat caaccaaact tcgtatttgt tatcatagca aagtgtaagc  3190620

aagactaccc aattttagtt aatatgttta tcattcacac tctgttaacc ccctttaaca  3190680

cttgtgaatg tgttcttaat gacatgggca tccttgacat actaagcatc accttataca  3190740

catcaaataa tgatttgagt acatataata caatgcctat ctaaattatc ttcacaatgc  3190800

aataaactgt gcattcttaa tacgtgtgca tccttgacat actcaaaacc accttataca  3190860

tatcaaaata attatttgag tacatatata atgcaatccc tatctaaatt atctttacaa  3190920

cacaataaac tgtgctaaca atttcctgtg ctaacaattt cgatgacaat aaagtaaaaa  3190980

gctgcacttt aatatttaaa cagtttaaaa tttatacctt taattataga tctgaccatt  3191040

gcattcctgt gatccacagt agcagctatt actcctatcg ttgataaatt ttcccttgga  3191100

attataatca aaactcagct ctctaccagc aggaatgtcc ttcgcagcaa acagcatttt  3191160

gtgaggaaga ttcttgtcat catgatcata cataacatct ttgacatgga gattcgggga  3191220

```
acagctatga tttataaatc ttccaatgtt tccacatttt gttgcatcga tgaagccctt  3191280
tccaacacct gcaaaagcaa actgcaactt taaatgaaat ccagacacaa aaggcataaa  3191340
taatggttca tgaacagata cccgtgtgaa atatatagtc atcatcaaca tctaatccac  3191400
tttgtctact gtcacagact tctccaatga actcacatac aaagcttcca gaaggaatga  3191460
aagagcgtgt tctaacaccc caacctttca attctgtcat gaagatttcc agttggaact  3191520
ggatcccatg ctgacttact cggttgatgc aagaagagga gcacttgcaa gaagggccac  3191580
attcataaat aagcaatgat cccatgggag aagcaagtct ttttttacaa tcatatgcca  3191640
ttatcccacc attcttaata atgcaaacac atttgtcacg attcacacat ccatcttcac  3191700
aatcacagcc acatggaatt gttgcctgct tgaacttatc tgaatagatg ttcttaacaa  3191760
tgtaataaaa ggatttgggt atatgaacac aatttgttaa tgtcaccacc cgaataggaa  3191820
atttttcttt tccttttgaa aggtcattaa ctcgaacaac atccttttgg actacacttc  3191880
ctccagattg gtgtcttttt cttggcctag aacttccaag ttgtcctgaa ctatcatcgt  3191940
tgcccataac atcatctttg agggcaacac aactttgggg ttgctctgaa atcctattca  3192000
gtgtaaactt gaacacaagt tttccaagtt tccctctttc ttctgtcatc ttatccacta  3192060
aatacaagcc atcataaaca tacaagtaat caaaattgcc gctaacttca aacttttac  3192120
aaaatttcag tataaccctc acaggacttt ttgtatccat gctattcttc agagccaaat  3192180
tccccccttg caacttctga tcctgaatag aaacattact cttaacattg ggatttcctc  3192240
catgaccact gtaaaccaag gtaccattgg atttcctagc attatcgtaa cgattggtta  3192300
caacaatgct tgtggccaac gagttctggc ctgttcccat ataatcaata ccattccaaa  3192360
actgccgatg gaggccaatg acattgagtt ccaccctact ttgaaagatg tcacctacct  3192420
caatgccaac tatatgtccc acacgctttt tatcgttctc ccattgttgc ttttgtctca  3192480
tcatcattgc tgcttccatc atagcttttg tcttcgcctt taaattcaca ggttgagacg  3192540
ctttatactg atgattgagc ttgtcaacta agttccaaaa cgtcgccaat gcttgcttga  3192600
ccttcctgtg ttttacagac acttccttcc ttttcttgtc agatgaagga gtaggggacc  3192660
attcttcatg ccttttccca gaagactttg aatcatccat ttctgtactc ccaacttaca  3192720
aataaaaact atgcaacaga aatatacatt aatggtacca caactaataa aagggtttag  3192780
aatatagaaa ccatgaggca taaataaata ataataacaa aaatcacatc cacatctccc  3192840
acaaaaaaat taaagaaaaa atgaaagaag aaaaaaacat taaagcatga gtggtaacgg  3192900
aaagtattta aatgctgaaa attggaagaa tagaagggat caaaatttta aaacttgaaa  3192960
caaaaaacca aaaaaaaaan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3193020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3193080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3193140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3193200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3193260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3193320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3193380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3193440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3193500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3193560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3193620
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3193680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnaaaaaa aaaaaaaaaa  3193740

aaacttaccg accacaagga acaaaatttc cgaccacgat gagcatgcaa tgcacaaaac  3193800

agtgaaacaa gaatgcaaag atcataagct tcatcaagaa aaatcaaaac tttgacgaaa  3193860

aaagaaagag aaagagacca ccccaaagaa aaagtagtaa aaaacagagg aaaaaaaatg  3193920

aagttttccg accccaagga acaatgtttt cgaccacaag gagcatgcaa tgcacaaagc  3193980

agtgctacat ggatgcaaaa atcattaact tcatgaagaa aaagcagaac ttcgaagaag  3194040

aaaaaacacc cccaaagaaa aacaagtaaa gagcgaaaca caacagaaaa aagatgaagt  3194100

aaaacattcg gagaaatcac aacccttttg ttgtttgttg atgaactaaa gagattaaga  3194160

aatggaaacg aaaactgtga aaatatagaa actaaaaaaa caaatactta cccttcttaa  3194220

atgcttgaaa gagcaaaact tactcggtac tatcctggag aaaagataag actctgacga  3194280

agaaagaaga tacagtcccg tctcactgtg caacgtttca acttcgagaa taattataat  3194340

aattaaaatg aaatgccaaa gtttcaactt cagaagaaga ataactagga tttattgttt  3194400

ttaccatctc gatgtggagc aagtcacgct agacgtggtc tagctaagtt atacatttta  3194460

tatgtccgat gatagtcgat tttgttaaga tgaggatctc caaaataaat aaaataactg  3194520

acatttaagt caaaaatata tatttgcata tatgaatact caagtacatg ggaatgagta  3194580

tatcttgagt gagaatgaaa tgtgttcaag tgtgtttagt gtgaataagt gtgttttgaa  3194640

gggtttgatg aaatatgtat ttataatgta taggatgtgt cttggacctt tttagataat  3194700

taatatatag ataaagacta aaaagtaatt gcatattata gataattaag gttacataaa  3194760

atttttacct tataaataat ttgtagtttg tagataataa ctaatagata atttgaggct  3194820

tatagataat ccaatgcttt tggataatta gatacatgct aagagataag ttagttacaa  3194880

tattgtattg tcataaaaaa tatatgtggc catttatgtg ggaccctcgt acacgtgtca  3194940

accttctacg tccgtcctgc tagagcccgg acacactccc ctcgacaatc tggttgtttt  3195000

tctcaataca ttatctataa gcttatttat tcaaatatta ttgataatgc tgcaaccaca  3195060

tttcaaataa taggtaccta attatctaca agctacagat tatctacaag atacgagtta  3195120

tctacaatct aactatctac aatatgcaat tatctattag ccttatctat aggttaatta  3195180

tttacaaagg cccaaggccc atgctccaca ctataaatac aggttccatc taatattcta  3195240

aaagatccca ttcatggtga acacacttga atacattcaa actcgttcac gtatacttga  3195300

gcattgatat aatcagatat atgtttttct ctttatacag ttgatgtact tacttgaacg  3195360

tcggagtcct ttcctttgtt ttgcacgtcc ccctcttaac aaggccgact cattgtccga  3195420

cgtgcagagt ctggaaccca cctggaccac atccatcctt atgcatggct cttccaaatt  3195480

ctggtaagaa catttggcgt ccactgtggg actgcgttaa aacttaccct gcggcctcgc  3195540

attttccatc aatccaccaa tggtcagtac gcgctctagt cttaagcgcc acactcccat  3195600

taacactttc aaccctcttc agacaaccat gaccaacgca gacactattt agcaactcca  3195660

aaaccatatt acggagatga aacgcaccat gaagaagatc tctgaaggct gaaggctgat  3195720

cacgatcagc tggaagctag agtgagacgt ccctaaggtg tgagcacccg cctctcatag  3195780

ggaatgagca tactgtaacg acccgtctcg ttgttatgat gatatcacta ctcttaaact  3195840

tataattttc aaattttaaa tgaaaactct attaatttga ttgtgaaaat gaggataaat  3195900

ttcttgcgat aatacactca taaaaaacgc acaaatacgt aaataaatac atatatatat  3195960

atatatatta aacaaataca tatcattcat atgccagaac ataattcagt ttttacacac  3196020

acacacacat atataagctt gagattacat gtccgatcaa agagaaacaa ggaaccaact  3196080

```
aagaaagagt tgataacaaa acacaactct ctcccaaaat aaattccaat gttatcacgt  3196140
cggcttggcg gctttaacaa aaggatcttt ctccaatata acctattgtt gctcatctgc  3196200
tcccacgaac gaaggttcac gatcatcaca ggtaccaacc acacagtaca aaattgcaag  3196260
gatgagttta ttatacaaga tcaacaagca ccagataaca atgattagca agaaaataat  3196320
aatgataacc acaatcattc tcagtaatga atcagttcaa cacgcactta acaaactagt  3196380
catcaatttt ttccataatt caaatcaatt atgctcataa tgatgcatgc atgtgtctca  3196440
actctcaaat gcaatgtggt accattcatt aggaaatagc ctaagtgtgc ccacatgaca  3196500
ctctcactta ggaaaatgat gtagtagctc gtcgaggtca ctatgtcgtg cacaggccac  3196560
tccccccatg atgattagcc agagtcacaa gggagttcca aatagaatga tatgccccca  3196620
agtacctacg gtacttactg ccaccattct atttttatgc aattatgaag tatgaaacat  3196680
gggtccatca atgcactgac cgtggatagt taaaaatcta agcaatctct ttccctctcc  3196740
agggatgctt aaaattctta aactcaacat cttccctccc aggaatatcc aacaggtcac  3196800
tgcaccccca tgtacataca caacatacat ccatcacaat gacatcatca acatcaacat  3196860
caatatcatc tcaatctcaa tatcatcaac accatcaaca tcatttcatt tcaatatcat  3196920
cgtcataaac ataaatatca tctcatatca atataatcat caacatcatc tcttattaat  3196980
ataatcatca acataatctc atttcaatat cattaacatc acaaacaatc gcattctaca  3197040
tatatacata taacacatgt ttgagattca cattcctgag gtcttcaaac aacacaaatc  3197100
tcatacattc acaatccata ataccacgag actgatattt taggaaaatt ctaaattaaa  3197160
gaggagaact ataatataca aaataaactc atgcccattt aaaatttaat aaagaagtaa  3197220
ataggagaat agattataaa attatgggca aagactcctt tgtaatgaag atttttccca  3197280
aaaaattcta atcatttaaa caacaacatc attcacaatc tcactcatca ataaccaata  3197340
tatcacatcc cattagttta aaacacaatt tttcttgaaa accagcacat gtaacacctc  3197400
gaattttatg atgatctgag catttattaa acatgtttta tatatattat taatcagtag  3197460
aactttctga tcttaagaat atacaatttt aggagatatt tgattgtttc tcggacagcg  3197520
tttgtacaag ctgtataagt tagaaatttc aaattgaagc agaataaggt gagacaggac  3197580
tcatacgata aagaataatt tgtagagtta gaaactatac agctgtgaca gaaaaacctt  3197640
agaatagaat ttatatgaat tttatacgat aataactttg aaattttatt caggagaatt  3197700
caggtagtag aaaaatatgg aaaaatgata agtagaatcg gtggaatttt cacttaattg  3197760
taggatgtac agacttattt aataaaatgg tttagtaatt ttgatggtca gaagtagaac  3197820
ggaccaatca gaattaagat agagcagtct tgtatgtaaa gcctgtgtag cactctgtat  3197880
agactgtttg tgagttattt gtactgtaac tgatgtcagt ttctggaaat ctctagagtt  3197940
ttattattta atcttatcct ttaggcagaa gagttcgaat tgaactttac ttcctgctat  3198000
gaatgccatg tgtgaagaca acttggaatt gaattcttcc tcttcatgaa agatggcata  3198060
tgaacacaag gagaaccata cgtgaagaac ggaaaccaaa acatggtgta gaaggaggtg  3198120
gggaagataa aaatcatcca ccttggccat ggtacccacg tgaagaaagg aaaggagggg  3198180
aataaggtgg ttttgtctta ttcaaaattg atgattcatg atgagtagaa aaatatctta  3198240
aggttcatga attaaagtga taaggtgcaa tcatgaaagc ttaagaaata tctatccact  3198300
tgtaagccac cattaatgaa gggataagaa gccatcataa ccttgaaaga tatttgtaca  3198360
agatggcatg aaaggaagaa aaaatttctc tcatttcccc ttgatggcca cgtcagtgag  3198420
ggagtaagaa tagaggagat ttcatgattt aaatacatgg ggacaagtga ggacacttgg  3198480
```

```
aagagagttc tcatgactta ggagattttt gttataagct agaagatatt tagaagaata  3198540
attatgagtt tagttaggat gtaatggaat gagatgaaac taagttctaa tggaaccaaa  3198600
tgagagtaac taattagaaa gggtaattat gtctttaaat attttatcac tttccaaatc  3198660
atatataaag agaggagggc ccttaagtgg aagtcacttt caagactccc tttctccacc  3198720
aaaccccacg tgaatctctc tccctcccat ctcttttatt tcattttcac catttccttt  3198780
tcaaggcata agttaagtga gaagaggctc cacttccctt aaggccacgt gtagaaggct  3198840
agcactttta ggaaaagttt gtcaagcttt gtaatgagtt atcaggtatg tatagggaag  3198900
ttttatgata aggatagttt aagtgttact tgtgtttgaa taagtgttcg aagttttgtg  3198960
aagtatgact tgtatctaag taattgttgg aattaagtta tagttatatg attgagtgcc  3199020
tgaatgaagt tttatatttg ctgagtgttc tatgaatctc tgtacatgaa tgatatgttg  3199080
cgttttcgta cacaagtaat aagctaagtt tggtacatga tttatgttga atttctaagt  3199140
aaattatgtg agatagtgat cggagactga tgttgaaaat aaatctgagt ttataaaatg  3199200
aaagagatat gcataagtga ataagtctca tgtgtctcat agagttgcct cagagaggag  3199260
gtgtgcctca aagaggaggt gtgtcagata gctgtaggaa cggagtccgt gcgttcaggc  3199320
agaagggtct gaacttgggg gtgactcttg cggttggaaa tcacgccacc catgatgatc  3199380
acatgagtgt gggtgagaac ctgtgcaaca cggggagacc ctaattgatc ggagaagttc  3199440
tgtgccacta ggatggggtt atcttgacaa ttggtaccac atgttcatga tgttgagagt  3199500
ttgggagaat catgcatcat ataaaattag aactgaaatt tgaagatgtt gttataaata  3199560
actgcacact gaatataatc tgttgcttaa attatgttta ttataaaact taccctgtgt  3199620
tttatgtctg tggttgacac ctgctatgac cttgatttcc attcgggtga gcagatgaac  3199680
agtaaagaga gactgcctag ctgcttacag gaagaggatt ttgtttgaag atgttttgtt  3199740
tgaagatgta ttcttttatt tcagaatgtt ttagttattt gtactatgta atagaactag  3199800
tgtcagtttg tactcttatt atatgttact tcaggtttat aaatattagt tagtgatgaa  3199860
attttcttgg agtatcagtt attgggaaaa ttttgtaata ttcaactggg tgctcttaag  3199920
taagttgaaa agaattttca ttaaaaatca ataataacaa gattgtaagt tgaggtgtta  3199980
caatagtggt atcagagcaa ggttgtttct taggactgtg tgttatgtgt ttgttatgtt  3200040
tctctgcaat atgttctgtg ttatatgttc tttgtatttt gctatgaccc gtgtactgtg  3200100
ttttctataa tatgcttttt ggaaaatagg agtaggaatt tagagtacta atctgttgtg  3200160
actgttcagg aaaatgaacc ccataaataa aaccttctat gtagttgata cccagtgccg  3200220
acgggaggag tcggaggaag ccagaaatac aacatatttc actactgtga aatatagagc  3200280
taatcctgat aatggggaac ctccgattac taaagaggag catgaggtca tggttatacc  3200340
ttggaccata gaaaggaaac tttatcgcaa gaaagactat tatatatatt atgggacgga  3200400
aaaaccagat agtatttcgg cataccatgt acaatattac caagatatag tggtagaaga  3200460
agtaggacag aacttttaga aactaaataa aatgactttt tggtgtgata aatagtagta  3200520
ttagaagtag ggatagttat gattttagaa gtgatatgta aaatatctga aaatgttttg  3200580
taccaataac tttctttata taagttgtgg ttgttgtaaa atttctatga gtgtgttact  3200640
atttattatt tcctacccat taactcaaac ttatgttgtt ttagcaagaa gtaatggctg  3200700
gtaagagcaa tcgtgccata gctgatgcgc tgcaagcctt agcgcaggcg ttgggaaatc  3200760
aaccccgagg tgggggtacg gagtatcaag ggttagagag ttttcaaagg aaccacccgc  3200820
ctacctttaa aggaaggtat gatcccgacg gtgcccagtt atggctgagg gaccattaca  3200880
agaatgttgg acctattaga aataaaatga tgagccgaca aaactagggg aaaccctatc  3200940
```

ataataggga tcgcccgtgt gctttcaatc ccaggaaccc ggccaataaa acttcctcat  3201000

cccttcatgt aaaattcttc aagtgtggaa aacctggaca ttttgtttcc acatgtccaa  3201060

attcaagtcc actatgtttt gtgtgcaacc aaaggggggca tatctcaagg aattgtccct  3201120

tgagtagtaa aggggagaaa ggaagaagtc agagccatcc tttagagaaa ccagaagcta  3201180

cgagaagagt atttactctt agtggggttg agacttctaa atctaaagat ttgatccaag  3201240

gtaagtgttt cattagtaga attccctttag atgtattatt tgactcagga gctacttgta  3201300

acaagctgaa atttcaataa ctgtaaatgt atggtcaaaa tgtttcttgc acaactattt  3201360

gatatgagtg ttaggttatg tgagacttga ttgatctata tttaagttat ttgggtgaaa  3201420

tattaattag agatattaca aaaatgtttg aagagaaatg accatattac ccttccctta  3201480

aagcagaaag tacaaaaatg cccttgagat gaaaattacg aaaatgtcct tgatatttag  3201540

aatgaaaatt acaatcatac ccctagggta aatgacaaat taccatggta cccttgaagc  3201600

tagaattacc aagacaccct ttgatatttt gtgaaagctt gatgaaatta caaagtgccc  3201660

ttggatgata gattaccaaa atacttttag tgacagaaag cctcaaaata gaatttctat  3201720

gaattttata tggtcgtaaa tttgaaatct tattcaggag aattcaagca tcagaaaaat  3201780

atggaaaaat gataaataga atctgtggaa ttttctctta attgtaggat gaatagactt  3201840

ataaaataag atggtttagt aattttgatg gttagaagca gaacggacca atcagaatta  3201900

agataagagc agtcttgtat gtaaggtctg tgtaacactc tatatagact gcttgtgagc  3201960

aatttatact gtaattgaag tcagtttctg gaaaactcta gagttctttt atttaatatt  3202020

atcctttagg tagaagagtt caaattgaac tttacttcct cttaaggaat gccatgtgtg  3202080

aagtcatgtt ggaatcgaat tcttcttctt catgaaaggt gatatatgga tacaaggaga  3202140

accacacaat tttcttctct ttaaggaaat aaagacatga taagtagaaa aatatcttaa  3202200

gattcataaa ttaaaatgat aaggtgcaat tatgaaggct taagaaatat ctagccactt  3202260

gtaagccacc attgatgaag ggataagaag ccatcataac cttgaaagac atgtgtacaa  3202320

gatgacatga agagaagaaa aatcttctct tattccttcg tgattcacaa caaaatatta  3202380

gaaaatctaa aaagaatgat tcaagataaa cactacctat gatcctttat gcatgaatga  3202440

atgaaaatga attgagatta ccacacattc caggtagtat gaattctaat gctcaaaatc  3202500

aatatcttga aaacttcttt tctttaacat atcttctcta aaaactcaga aatcttgatc  3202560

ttcacaagat gtgttattca ctaggaaatc agtctcttga acacttagaa aggttggtgt  3202620

cttttgggta agtcactcat atgtattgaa taattcgtac aaggtctatt tataaagagc  3202680

tgacccacaa agctttataa aaaaaaactt atttaactga caaaaatcga ttaatccgtt  3202740

ggtgtaatcg attgttttgt catatgtaat cgattaaaac aactaaataa ttgattaaat  3202800

tgttccttag ttttctggaa aaagattacg aatagaataa tcaattatta ctcaatgtaa  3202860

tcgattaaag caaaaaaaca tagttttgta aaaagcctgt gtaatcgatt acgattaatg  3202920

gtaatcgatt aaagcagcaa tgtatgattt tccaaaatgc actatgtaat cgattaaacc  3202980

aagcttgtac tcaattaaag tgttcttcat ggcttttcta gatttagaac aaaagcattt  3203040

aatcaattaa aacactgtgt aatcgattaa aacaataagt tttcattttt ccaaaaactt  3203100

agccatggga acttaatttc ttttgaaatc atttagcagc tttcatgttt tattgcacgt  3203160

atgtatgcaa gttaaatggg acatgcaaat tgcaatgcaa ggatcacaaa gtaatgtact  3203220

tgaatcaaac ttaaacaaat ttcaaatgtc ttcatacttg attgggcatg taaaaagcaa  3203280

aaatatcttt aggcaaccat caagcttctt cttcattctt actttgactc ttcttgcaac  3203340

```
tcaccctata ttcaacaatc tccccctttt tggctttgag catgccaaat atcaattgtc  3203400
catttgttta atgtttgatt gcttttgagg gatgaatgat agaagaatta tacttgatat  3203460
cctgaaattt aaattagctt ttgcaagaac aatagttaag tatataatgc tttaaatttg  3203520
ctcaccctga cttgtataat ttctcataaa aatacagagc aaacaaacag agcacacatc  3203580
acaaattatt tctccccatt taaacaagca gagttatttc ttttttatct cgccctatga  3203640
ttattacaat tatttctccc tttatttggc ttatcaaaga caaaaataat gttcacagag  3203700
agaatattaa gaagagaaaa caaaacttat attaattgat agtgaaaata ctatgaacac  3203760
tcttcaaata accaagaggg ggggtgaatt ggttattacc aacttttaaa aacttttctt  3203820
gaaaacaatt tgcggaatta agacaaggat cgtatcacac aatcaccctt aatcaaaaat  3203880
aaattttatt tcaatctaat atgaccatga actgcatgta atgaatgaaa tagctcttat  3203940
tgattgtcaa ttgatttcca accaaaaaaa atgaaagata tactgataaa gattaaaaca  3204000
cacaacaatt tattctggtc cacgccacaa acatggaggc tacatctagt gtcttccaac  3204060
caacactagg tcagagtttc cactaaatca aaatatactt tacaagcaat ttacaaaagg  3204120
tttcccttgt caaacccaga caaagaatca aaatctaaac cccatatatt tctaagacca  3204180
agaaccagag aactctacta tgttctaccc tctagagaac ccttctccag aatgcttgat  3204240
agaatcaaat tgatttatca caaaagaatt acaaaacaaa tcattaaact cttaaaaaga  3204300
aagattcaag atagacataa cctgggatcc ttcatgtatg aatgaatgag aatgaaatga  3204360
attaccacat gttccaggtt gaatgaattc taatgcttag aatcactata ttgaaaaact  3204420
cttttcttca acacatcttc attagaaaaa aaaactcaga aatcttgatc ttcacaagat  3204480
gtgtttttca ctcagaaatc agtctttaga actcttagaa agcttagtat tctttgtgaa  3204540
attcgctcat gtatattaaa caattcgtac aaggtctatt tatagaaaac agactcacca  3204600
agctttttat aaaacagttt taactaacaa taatcgatta aatcaatgat gtaatcgatt  3204660
attatgctta tataatcgat taaagcttct aaatcatcga ttaaattgtt cctcaaattt  3204720
ctagaaaata tttatgaata gaataatcga ttattatgat atttaatcga ttaaagcagc  3204780
aaagcattgt tttctttttg gcttatgtaa tcgattacaa tgaatggtaa tcgattaaag  3204840
cagaacaaca tgtttttcca ggtatagcct atgtaattga ttacaatgaa tggtatgcac  3204900
gattttgatt ttacactttg taatcgatta taagaacact gtaatcgatt aatgtgttct  3204960
tcatggcttt tccagattta aaacgaaagc atgtaatcga ttacaatact gagtaatcga  3205020
ttaaaacagc aagtttttca tttttcaaaa acttcaacca cgagaacatg aactttgaaa  3205080
aatcatttaa acactttagt ttattaatca aagacatgta tgcatgagga tgagaatgca  3205140
aatgcaatga atgatcataa ggaaatacac ttgagccact tagataatta caaatgccat  3205200
caaaatgatt gggcatgtaa aaaactaaaa cttcaagtca tccttgcttc aatcttcttg  3205260
cagcttcctt taaatccaac aatctccccc tttttggctt tgagcatgcc aaatttcaat  3205320
tgttcaattg tctatccttt gattgcattt aagggatgaa ggataggaaa attatacttg  3205380
ataatcctga aatcaaagtc atccttttgc aagaacaagc ataagcacaa ttcgttcctc  3205440
ataagcgctc cccctcactt gggcagtcag agttatttca ttattgcatt tctcccccta  3205500
tcattattac ttatcaaaac aattatttcc cccctatttg gcatatcaaa gacaaaacaa  3205560
atacttatag agagaatata aggaggtgag aaacagaact ttcattaatt caaacgatgc  3205620
attacattaa tcagtaataa aaagaaaaca tagtaaatca taaaacacaa caaatagaaa  3205680
aaaaccatag caatcctaaa aggatttaga atcatcaagg ataagcctag cttctatgtt  3205740
ttctaatcta gatttcatct cttccaaaga tgaatttgtt tcagccctat gcctatgatg  3205800
```

tagagatagt agagcatcca tcttccgaat catgagtgat tcaaaagggc tgtaggatga  3205860

tggagcagag tcttcagctt cttcttctac ttctacacag cttcatcttg ttcacccgca  3205920

ggagggattt gttgaccaac catttgccat ccatagggag tcttaaccat cccaagcttg  3205980

gtaagatgtt cctctttgat gaggatgtta ctggagtttg tgttgtcaac aacctcattg  3206040

gttacatcta ttttaaagta atcaatgaat ctggacacca acacaacata aggaaatgga  3206100

taattcacca atcttttgga tttcaacatg atttcctcaa gagtgaggat ccagttcatc  3206160

tgaatagaat ttttgatgcc atacacaagt tgtatgtcat catctgtggc ttgggcatga  3206220

ttagtggacc tcggagtcaa gatgtaggtg atgatataat gaaaaagtct atcttcatgg  3206280

gtcatagggc caatgctaag cctcagcttc agcctcatgt gaggattaag aagcattcct  3206340

ctataggtat ccaccctatt gtaacccctg acttcctcct caaatttcct ttctcctaca  3206400

aaggaaatgc cagccacttc ttgccaaact ttaggggtga tttccatggc taccccatta  3206460

acttgagaca agatagtccc atccattgaa gcctttgcac aggtgtaaaa caccttaca  3206520

agtttagggt aaaaagtacc cttcatttta acaagtttct tcaaaccctg tgcttcaagc  3206580

aaagcaggga aatgaaaacc ttctctagtg aaccaggtaa ggtaaaggtg tttgggaggg  3206640

cagacaagct tagtagcatt aaactgtagg taagtccttt tgtctttctc agaaggaaac  3206700

caatgatcta acctagtaac tgtagggtta gaggtttcaa cagcttttct cttagaggtt  3206760

ttaattctct tagatgtgga catggtgaaa acaaatatag acactacatg gcagagtatc  3206820

tagacttaga aagaagatag aaaagcacaa ctaggcttaa aaaaaagaag agaatggtgt  3206880

gattttctct ttcaccaaaa gttgtattta tagatatttt gggctccaaa gtttgaaatt  3206940

tgaaagtata actgtcattt cgaattaacc cattatcata aaagctcaga attttaaatt  3207000

ttgaatttta tagcagttgg acagttacaa ttttcaaaaa aatctgtcag attttgcaat  3207060

aactccatga ataatcgatt acgagcttat gcaatcaatt aattcgtaag caaaattgtt  3207120

tttacagaga gctataatcg attaacacga ggtgtaatcg attaaaccaa tgagatttag  3207180

ttaaggaaga tgaagtgtaa tcgattacga attgtggtaa tcgattattc cagagagaaa  3207240

tgatttttca gaaggttttt caacttgtgt aatcgattaa ttcgatctgt aatcgattat  3207300

tccagtgaac gtcaaattta aaaatatgaa aaataatcga ttatgacact tatgtaatcg  3207360

attacatgag ttcaaaattc aatctgaaca gtttttagag ctaatttaat tgattatttc  3207420

atggcttaat cgattaaaat ggagaattta tcagaatgaa cagtgaatat gtagcaaatt  3207480

tctaattgaa tgcttttgta atgaatgaat aatataaggt tcatttttct tatagattat  3207540

cacataaaca acatgctaac acacattaga tttatctagt attcctagca tgtttataag  3207600

tgaatagaat ctatctcttg ctaagggttt ggtaaaaata tcaactaatt gattttcagt  3207660

ttcaacaaac tcaattttga tattaccctt ttggatgtga tctctgataa agtgatgtct  3207720

gatttcaatg tgtttggtcc ttgaatgcat aataggattt ttggaaatgt tgatagcact  3207780

tgcgttgtca catagcaggg gaatttcttg tagctcaaca ccaaaatctt gtagttgttg  3207840

cttcaaccat agactttgtg cacaacagct tcgagcagga atgaattcag cttcaacagt  3207900

ggaaagggtt acacatgatt gtttcttgta atgccaagaa atcagtgagc ttcccaataa  3207960

atgacatgtt ccactagtgc tttttctatc caatttgcat cctgcaaaat ctaagtcaga  3208020

atatccaatt atgcttattg atgtaccttt aggataccat aatccaactt ttggtgtgga  3208080

tttgagatat ttaagtatcc tttttactgc aataaaatga gattcctttg gatttgcttg  3208140

atatcttgca cataagcaaa cacttagcat tatatccagt ccacttgcag ttaagtataa  3208200

caaggatcca atcattcctc tgtactttga ctcatcaaca ctttttcctc cttcatctaa  3208260

gtcaagataa gttgatgtag ccatgggagt tgcagcatct ttgcattttt ccatttcaaa  3208320

tttcttaatc atttccaggc agtactttga ttgacttaga aatgttccat tcttcatttg  3208380

cttcacttga agtccaagaa agaatgtcaa ttctcccatc ataggcatct caaattcact  3208440

ctgcatagag atagagaatt ccttgcacat agactgatta gatgaaccaa atattatatc  3208500

atctacataa atttgaacaa tcaaaatatc attgcctctt ttcttgatga acaaggtttt  3208560

gtccacttgt ccttttatga aacattggtc aatcagaaat tttctcatcc tttcatacca  3208620

agaccttgga gcttgtttca aaccatataa tgcttttctt aatttgaaaa catgatttgg  3208680

atgtttaaaa tcaatgaatc caggaggttg atcaacatag atttcctcat caatatatcc  3208740

atttaaaaaa gcatttttat catccatttg aaacaattta aaactcatta agcatgcata  3208800

agcaagtagc aacctaatgg tctccaatct tgcaactgga gcatatgttt catcataatc  3208860

aatgtcttcc tcttggttgt atcctttagc aaccaatttg gccttgttcc ttgtgatgtt  3208920

acgattttca tcaagtttgt ttctaaaaat ccacttagtg ccaataggtt tatgagaaga  3208980

aggtctagaa actaattccc atacttcatt tctcttaaat tgatttaatt cttcatgcat  3209040

ggccatcaac caatgttcgt caagtaaagc ttagtcaatg tcttttggtt caatctgtga  3209100

agcaaatgcc attgtacaac aattcttaaa gaggatctag tagatactcc ctttgatact  3209160

tcccctatga tattgtcaag agaaagattt ttagtggttc tccaatcctt ttgctcttga  3209220

atgagtgttg aatgtttcac attgtcattt gaatcaagct ttatcttttc attaaactgc  3209280

ataacatctt ccaattttcc tgcatcctca tcacatactt tttcctcctt ggaggtgtta  3209340

gacccatcac aaattacatg cactgattct tctacacata gtgttctttt attgaagatt  3209400

ctatatgctt tactttgtaa agaataacca aggaaaatgc cttcatcagc tttagcatca  3209460

aatttttgcc aagagattct ttgccattat ttaaaacaaa acatttgcag ccaaatgctc  3209520

ttaaatgtga aatgtttggc ttccttcctt tgtatagctc ataaggtgtt ttcttcaaaa  3209580

gaggccttat aagtagttta ttcaaagtgt agcaaacagt gttcactgca ttagcccaaa  3209640

aatattttgg caaatttgtt tcattaagaa gagtctagca ccctttttcaa gggatatgtt  3209700

tttctttcca caacaccatt ttgttgaggt gttcttggag cagaaaaatt gtggtttatt  3209760

acatattctt catagaattt ttcaaagttt tcattttgga attcaccacc atgatcactt  3209820

cttattgaaa caatgctgca agctttttca ttttgaatag ttttggctaa tttccaaaat  3209880

gctgtgaatg cttcattctt ggttcttatg aacaaagtcc atgtgtatct agaaaaatca  3209940

tcaacaatga taagaccata gtagttgcct cctaggctca ttgttcttga aggaccaaat  3210000

aaatccatat gcaatagctc aaggggttct gtagttgaaa ctacattttt gctttgaaaa  3210060

caattctttg tttgtttctc cttttgacaa gcatcacata ttttatcctt ctcaaacttg  3210120

agcttaggta tgccaattac taagtctttt ctaatgagct tattcatgtg atgcatgttc  3210180

aagttgaaaa caataggaat acccacaata accaagaggg atggtgaatt ggtttaaact  3210240

tggtatttta aaatttattt ataaaatcag agtcaaagga tcttaatcac ttttaaacca  3210300

agaacacttc taatcaatca aatcactcaa ctcaagaaat caattgctca aaacaagact  3210360

tgttgagtaa tgataataat tccaagaaca aatgaacaat ataactaata aagataaagg  3210420

aataaaaaca acacaagaat ttatactggt tcacttctca agagaagcta tatcaagttt  3210480

cttctaataa acactagatt agagttccat tattataaat ttcagttctt acaagcttta  3210540

taccaaacac tctttatcaa ccctagataa agaatagaaa tctaaaaccc tattagactc  3210600

ctagtgatca agaaccagag aacactactc tgttcttccc tagagaaccc tactctagca  3210660

```
taagcttcaa agaactcttt acaatagcat caaataataa aaattacaaa aannnnnnnn  3210720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3210780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3210840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3210900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3210960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3211020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3211080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3211140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3211200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3211260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3211320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3211380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3211440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3211500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3211560

nnnnnttctt acaagcttta taccaaacac tctttatcaa ccctagataa agaatagaaa  3211620

tctaaaaccc tattagactc ctagtgatca agaaccagag aacactactc tgttcttccc  3211680

tagagaaccc tactctagca taagcttcaa agaactcttt acaatagcat aaaataacaa  3211740

aaattacaaa actgaattta caaccaaaga taatggagag aaacaacctg atgatctaat  3211800

gaatatgaat gcatgtgtgg tttaccaatc agagttaaat tgcagaaaag gatttcataa  3211860

catgctctcc aaaacttctt tgaaaacttt tgcccaagaa atcattcaat acccatgaag  3211920

attaaagagt gggacaagaa cttagttaac ccagaaaatc actttctaac tttgagaagg  3211980

cttgtgtata ttcaaaaaat tcgaagtatt caagttagtt tttcagacaa gcctttatcc  3212040

tatttatagc agctttttgt aacagattgt aatcgattac aacgtgccaa ataatcgatt  3212100

aaaatgactt atgtaattga ttaaattgtc acttaatcga ttaaagtgtt caaagcttca  3212160

tcctgggttt tacaacaaac agaataatcg attaacccga gctgtaatcg attaaagcag  3212220

tggagtttat ttgtgaagca agcttgtgta atcgattaca atttatggta atcgattaaa  3212280

gcagtaaggc atgctttatg tttttactat gtaatcgatt acaaaagtta tgtaatcgat  3212340

taatatgttc ttcaaggctt ttccagattt aaaagcgaat caaataatcg attaaaccga  3212400

tgtgtaatcg attaaagcag taggatttca tttttccaaa aacattaccc atttaattac  3212460

tttttaaaaa tatgaatagc tttgatactt taatgaaaac atttaagcat gttaatgatt  3212520

atgtgcatgc aatgcaagga tcaaaagatt ggcctttcat acacttcatt tgaagtacaa  3212580

tcttcaaggc atgtgaaaag ctcaaaactt tcttctaaat cacaatcttc atcttcttgt  3212640

tgctccccgt atatccaaca caagtgactt gttcgtctat gccataacca agtgtcatta  3212700

gttttactga ttaggcaatt agtattgtga ataaatgcat gctcaattga aagtacataa  3212760

atgttacctt ttctcttccc aacatgtata acctcaccat tttggctatc acgtatcaaa  3212820

caacaattgt tgttgaagga gccattgaat cctttatcac ataattgact tatgcttaaa  3212880

aggttatgct ttaatccttc aacatataga atatttctga tcattattct aatgttgtct  3212940

tctatattgc cttctccaat tattttgcct ttgttattat caccataagt gacaaatcct  3213000

ccatccttta gtttgacatt tgttagcatg gatatgtcat ctgtgatgtc tctagagcat  3213060
```

```
tcactatcaa ggtaccatat tgatgatttt gctctaagac acacctgcaa agttcaaatc  3213120
aagtggcaaa gaaaggtacc caatggaggt tgggtccata agggttatct attttctttt  3213180
tctttggcac ccaaatgcat tctccatttg gtacataata ttttctagca aaacacttat  3213240
aagatgtatg ccctcttttc atgcaatagt tgcaagtaag agcttttgat gatttttcaa  3213300
agtaaacatt ttgattaaac tttgaattat aaaaactcct ttgattcttc tgttttggtg  3213360
gtacaaatac agtttttcca aaacgttttg aaccttgttt gtaacccaat ccagaagtat  3213420
ctccggcata tttttgcaca cttagtattt cagttaagtt gcattttcct ctatagaaat  3213480
ttttcaaaag atcaatcaaa tagctatttt cagaaagtag taacatgtac ttttctcctg  3213540
aacttctttt gaaatcatca aactcttctt gtaataattt gcaattttca atcttagagg  3213600
aggaagaagg acatgtacac ccattagcct tgtaatttga aagaagcttt tcattctctt  3213660
ctttcaattt acaaaggtca ctttgcattt ctgcaagttt ggtaatatgt catcttaaat  3213720
ctcctttaag cttgttatta gattttgtta acttttgagc ctcactatgc atatcatgaa  3213780
atgcatcaac aatttggtcg tattcagaat ttacctcaga ttgagcacta gagaactctt  3213840
catcatcact tagagtcgat gtgaaacaaa catttgcttc ttcttcattt tcactagctg  3213900
atccagatgt tgttgattca ttatcttccc aagcaatata tgctttcttt gacttagtct  3213960
cttttctact ccttctttca ccttgttgct tctttagaaa gatacgacaa ttagatttga  3214020
tgtggctagg tttaccacat tcaaaacatg tgaagttagt ggatttattg ttgttgttgt  3214080
ccttttttgct gatgaacttt gttggctttc tattttcatt cctcttcata aacttgttga  3214140
acttcttgat tattagattc aggttttcat cactttcatc ttcttcactt gaatcttctt  3214200
gtttctccac actcggtgat gcagctttta atgctatact cttttgtttt ttatctgcat  3214260
tctcagaatg tgttaattga gacatttcta gctcatattc aagtagctta ccaaaaagtg  3214320
aagccataga cattttgag aggtctttcg attctttgat agctatcacc ttaggttgcc  3214380
atgatctcgt aagacatttt agaattttga tgtttaactc ttcaacacca aaggtctttc  3214440
caagtccaag aagatgattt actatgcgag taaaccttgt ttgcatttga gatatggtct  3214500
ctgtggaatt catcacaaac atctcatact catgaatcaa agcgtgtttc cttgatcttc  3214560
gtacatcttt tgtaccttca tgagtaacct ctaacatatc ccacatttct ttagcacttg  3214620
tacacctaac agtcctgaaa aactcatcag aaaaaagtgc agaggtgatc atatttttag  3214680
ccttaaaatc atattgcact attctttttt ccgcatatga catttcatcc caatctttgg  3214740
gaatcaattt accatcaata gttttcattg ggaccaaagg acccttttct atagcattcc  3214800
atgcacccga gtcattagat tgtatgaaaa tcttcatacg agttttccaa aagctaaaat  3214860
gctttccctc aaacatcggt ggatgattta gggaggcacc ctctttgaaa gtaatctgag  3214920
tggtattcat tttttatgaa agatagtgat catgaataaa tctcaagaac ctgctcttga  3214980
taccaattga aaatacaatg aacacacttc aaataacaaa ggggggggga gtgaattggt  3215040
taagacaatc tttaaaattt tttctttaaa acaatttcca gaattaaaac ttggatcgta  3215100
tcactcaatc acccttgatc aaaaacagag ttttctttca atctaaaatc accttggagt  3215160
gcatgtaatg actgaaatga ttcttgttga ttgtatattg atttccaaac aatagtaatg  3215220
aaagaaatac agataaagaa ttcaacacat accaatttat actggttcac ctcataaact  3215280
tggaggctac atccagtgtc ttccaaccaa cactaggtta gagttttcac tataacaaat  3215340
tattctttta caagcacagt aagtgacaat ctctatcaac accagacaaa gattctaaat  3215400
tctaaaacac tattagaata caaatcacaa agatcttgag aaacctactc agatcttcaa  3215460
acctagagaa ccctactcta gaatgcttta aaagaatcaa tttgaaatat tacaacacaa  3215520
```

caaaatatta gaaaatctaa aaagaatgat tcaagataaa cactacctgt ggtcctttat  3215580

gcatgaatga atgaaaatga attgagatta ccacacattc cagatagtat gaattctaat  3215640

gctcagaatc aatatcttga aaacttcttt tctttaacat atcttctcta aaaactcaga  3215700

aatcttgatc ttcacaagat atgttattca ctaggaaatc aatctcttga acacttagaa  3215760

agcttggtgt cttttgggta agtcactcat atgtattgaa taattcgtac aaggtctatt  3215820

tataaagagc tgacccacaa agctttataa aaaaactgat ttaactgaca aaaatcgatt  3215880

aatctgctag tgtaatcgat tattttgcca tatttaatca attaaaacaa ctaaataatc  3215940

gattaaattg ttccttagtt ttctggaaaa agattacgaa caaaataatc gattattact  3216000

caatgtaatc gattaaagca gaaaaacata gttttctaaa aagcctgtgt aatcgattac  3216060

gattaagggt aatcgattaa agcaacaatg tatgattttc caaaatgcac tatgtaatcg  3216120

attaaaccaa gcttgtaatt gattaaagtg ttcttcatgg cttttccaga tttagaacaa  3216180

aagcatttaa tcaattaaaa cactgtgtaa tcgattaaaa cagtaagttt tcatttttcc  3216240

aaaaacttag ccatgggaac ttaatttctt ttgaaatcat ttagcagctt tcatgtttta  3216300

ttgcacctat gtatgcaagt taaatgagac atgcaaattg caatgcaagg atcacaatgc  3216360

aatgtacttg aatcaaactt aaacaaattt caaatgtctt catacttgat tgggcatgta  3216420

aaaagcaaaa atatctttag gcaaccatca agcttcttct tcattcttgc attgactctt  3216480

cttgcatctc ccccaatatt caacagttca taccctcaat atccatttaa tattaacaca  3216540

tatgaatcat tttttctaac attactgatg tacacattaa ttcaccctga atcgattcct  3216600

cgcattagaa taggagagtt gtaatgaccc gcctcgtcgc tacgacatca caaactctag  3216660

atcatgcaag ttcaaatttt aatatgaaaa ctccattaat ttgattatga aaatgatagt  3216720

aatttttgtt tgcaataata ccattattat acacacgata caattacata attgaataca  3216780

catgtatgca tatattgaac cagtacatat catttacata tcaacactta aaatgatttt  3216840

acatatattt acacctggaa tcttacatga ccaacaaaaa gaatcgatga actaactaag  3216900

aaagagttga ttaacaaaac acaactctct cccaaaaaga attccaacgt catcacgtcg  3216960

acttggcggc tccaacaaaa gaatctcccc ccaaggtcac ttactgctgc tcatctgctc  3217020

ccacgaacac aagttcgcga tcatcacagg taccaaccac acggtacaac aaatgcaagg  3217080

gtgagtttat tatataaaac caacaagcat cagataataa catttagaaa ggaaacaaca  3217140

ttaacaacca ctatcattac cacaagtcca tcagtccaat acacactcga caaacccatc  3217200

attccattac actttaagaa atcaatcatc caatgcattc cacaactcaa acaataatgt  3217260

tcagaataat gtatgcattt gactcatcac ttagcatgca atgtggtacc atcctcatga  3217320

aaatagcctc tctcaggaaa atgatgcagt agctcgtcga ggtcaccctg tagtgcactg  3217380

gtcgctcccc ccatggtgat cagccttgag tcacaaggga gttccaaaca gagtgatgcc  3217440

ccttgtaccc ccgtacttac tgccaccatt ctatttccat ccatgaaata tgaagtatgg  3217500

acatgagcat catcaatgca attgtaacgc ctccttttac tctctcgtgc ttgattgatt  3217560

ttagatgaaa tcttgtgtcc actttgtatt agaattatct tagttataaa tttcatgaaa  3217620

aatttcttcc ttcttgcttc aatttttcct ttcattcgta acataaacgg ttcttcctca  3217680

ccacggttga tttataataa gaatacagtc catgatacag tcccaagtac agtatccaaa  3217740

ataatataca gacgacctaa cacaaattac atgccacaga aaattacaaa tcacagcata  3217800

cagtccatca aaacttcttc atcacccttc ttcaatatca tctacagctt aggtttttcc  3217860

tgttcctctg ctcgcccaaa taaattgggg tcatcacagg tgtcaaccac agacacaaag  3217920

tagggtaagt ttatgataaa tataatttaa gtcacaaaat atatacagaa agtcatcaca  3217980

acatatacag aaagtcatca taacatcatc aaaataggct tcatgcttat ctgcttatct  3218040

taccacgaac tttagccccc gtcaggcaaa atataaaata acacggactt atgcccccgc  3218100

caggcaaaat agaaaataac acggacttat gcccccgcca ggccaaatat aaaataacac  3218160

gtcaacatga atctaataca gagtttaata tatgtataga acaatatata aacttcttta  3218220

cacaaaatcc caattattca accacagtcc acttcataga tttctcagaa taaatcataa  3218280

tttacacaac tcaaatagtt catcatacta atcataattc catcatactt ttaatataac  3218340

atttaataag taaacttaag agtttagagc accataaaca actcataaac ttttagtgaa  3218400

aatattcctt tatataatta ccattcaaat ccactacttc cttagatatc atcatgtacc  3218460

aagattaatt aaacaattac ctattaagct aaattttaat tattcatact accaatcttt  3218520

tattaaacaa gattaattaa tcaattcatt aaaccgacct tagttctttg aggcaattaa  3218580

tcatacacct aataaacaaa gcttaattct aaagtaattt gaataatcct agcatactta  3218640

aaccatattt atcataaact tcccatacct tattgttctc cttaaaattt gaatagcctt  3218700

gctcctagta tcccttggtc ttcacgtgag aaattaaggg tggaaggcct tggttttgct  3218760

ttgtgtgaaa ggaatgaaat ggaagcattt taggtgaggt ttttgcacgt ggaactccct  3218820

taaggacagc cccattttcg gttcatatca ccctttatat agtgattttg ctacaaaaat  3218880

cttctttgag ttatgatagc ttgctttata cttggtttaa tttcattggc tagtaattct  3218940

catccctgca agtggctagt ttcttgaggc ttccacaccc ttctcctttc tcttcttttc  3219000

acatggaatg gccaaggctt ggagtaaaat ccttctcttg cttcctacgg tgacatgcta  3219060

gtttttagtg gaaaatatct tttaaaccat aattacctta tctcttgatt ttcattggct  3219120

agtcattctt tgaccaagtt cttgattttt ctacactatt ctccctttag tctctaattg  3219180

cacgtatact cccttggctt ggagagcaat tctcaattgc ttctttgctt ttacatagga  3219240

atagctagct ttgctacaaa aatctttcta agttatcatt gctaactttc cactaggctt  3219300

cattttattg gctaagcatt ttgcaccctc caagtgtcct agttcttgag ttttcttaaa  3219360

gctttctcca ttgattttgt atcacacggt caaggctttg atttagggaa ccaaatcaac  3219420

aaatttttct tttattacat gtaatagcca aattctaatt tcttattggt ccaatttgct  3219480

tttaattctt aaaattgcta aactgactca tttaaaacac ttattcctct cataattaag  3219540

agaaaatcct atagattatg ttcatacttt ttcttacaat tttctgatac ctgaggtagt  3219600

ctagattaag ctcttttcaa aatatcttcc aaaattcaca gaaattacaa tttagggttt  3219660

cttgtctcta actatgtcaa taatttatta tctaaaggta ttttatccat tttctgggtt  3219720

tccaaaaagt ttctaaagtc atctggtcat ttttgaccta aagggcattt tggtaatttt  3219780

gccactcacc ctaggggtaa aatcgtcatt tccaaaagat gttcagggta tctctgaaat  3219840

tgtcacccca agggtatcct agttatttcc aaagtattca agggtattta taagatttcc  3219900

tccttaagat atcttgctaa aatacctagg ggtattttgg tcatttacaa aatgttcagg  3219960

ggtattttcg tcattttccc taacttttta tactgcctct cattaacatt ttaccctagt  3220020

aattgactgt aattcccaaa attttggagt gttacagcaa tgaccgtgga tagataggga  3220080

ccagaatttt aaacaatccc tttctctctt aggatgctta aaacttgtaa acccaccctc  3220140

gcaaggttat tcagtcatgc acccccccatg tacatacata acatcatcga tacactgacc  3220200

atggatagat acggaccaaa attttaaaca atcccattct ctcttaggat gcttaaaatt  3220260

cgtaaaccca ccctcgcaag gttatccagt catgcacccc catgtacata cacaacatca  3220320

ccgatacact aaccatcgat agatagggat cgaaatttta aacaatcata ttctctctta  3220380

ggatgcttaa aattcgtaaa cccaccctcg caaagttatc tagtcatgca cccccatgta  3220440

tatacacaac atcaccgata cactaaccat ggatagatag ggaccagaat tttaaacaat  3220500

cccattctct cttaggatgc ttaaaattcg taaacccacc atcgcaaggt tatccaaaca  3220560

atcaatgtac cccacgtgga catacacaat atacaaccat aggcaccatc aatgcactga  3220620

ctatggatag ctagggaccg aaattttaaa caatcccatt ctctcttaga atgcttaaaa  3220680

cttgtaaacc caccatcgca aggttgtcca gtcatgcacc ccccatgtac atacacaaca  3220740

tcaccaatac actgacaatg gatagatagg gaccaaaatt ttaaacaatc tcattctctc  3220800

ttaggatgct taaaattcgt aaacccaccc tcgcaaggtt atccaaacgg tcaatgtacc  3220860

ccacgtggac atacacaata tacaaccata ggcaccacca atgcactgac tatggatagc  3220920

tagggaccag aattttaaac aatcccattc tctcttagga tgcttaaaat tcgtaaaccc  3220980

accctcacaa ggttatccaa tcaggcaccc gtcatggtat tcatgtatat ccacatcaca  3221040

caatgacatt gttcacatca atattatttc tcatcaatgt cattatcaat agccacatca  3221100

tgtaatctca atgtcatcaa taacatcaac gtcatttgta acgtctcaaa tttaccatct  3221160

tattatttag tgatcattaa tgaaaattct tttcttcttg cttcaaaata ttaaactaat  3221220

gttactaata actgatatca caaaaagatt ttcatcactg attagtattt ataagtctga  3221280

cataatgtaa aataaaatac aaactgatat cagttctatt acatggtaca aatcactaaa  3221340

atattttgtt acaacaaaca tcttcaacta agcatcttta acaaaatcct ttcctcagaa  3221400

atcagcttgc caatccttct ttggggtcat agcaggtgtc aaccatagac acaaaaatac  3221460

agggtaagtt tatgataaac ataatttaag caacagaaca tattcaatat atagatattc  3221520

acagcaacat cctcagagat gcatgattct cttagactct tatcatgatg catgattctc  3221580

tttaattctt tcaatatttg gtaccaattg tcaagatagc ttcatccctg tggcacagaa  3221640

cctattcgac cagccaaggt ctcccggtgt tgcacaggtt ctcacccaca ctacatgtga  3221700

tcatcatggg tggcgtgatt ccccaccgca agagtcaccc cctagctcag actcctcttg  3221760

tctgaacact caaactcagt tcttgtagct atctgacaca cctcctctct gaggcacacc  3221820

tccactctga ggcaactctt atgcacatga gacacatgaa actgattcac ttaatacata  3221880

actcttttta tatgcatttt aacatcagtc ctcaatcatt gtctcatata cttttactca  3221940

gaaattcaac atatcatttg agtatagaaa ttcataaaac actcagcaac acatgaactt  3222000

catagagatt cataggaaca cttagcaaca catgaaactt cattcaagca ctcaatcatg  3222060

taactataac ttaagtccac taatttctca gatacaagtc atactacaca gaacttcaag  3222120

catttattca aacacaagca actttaaact atctttatca taaacaacac ttaaactatc  3222180

tttatcataa agcttcccta tacatacctt ataacctttt tgttaagctt gtttacttcc  3222240

tcctagctag ctcttctaca cgtgattttt ctaagatggt ggggtctttt ctatttgatt  3222300

taagctttga aaagaagagg atgaaagtga tgtgagaaag agatgttcac atgaagtatg  3222360

tagaagggtg gagtcttgaa tgcgacttcc acttaaggct cccctcttcc ctttatatag  3222420

agtttaggaa ataataaaat attcaaggac atttctaccc tttctatctg gttactctca  3222480

tctagttcca tcctaactta gtttcttctc attctattcc atcctaacta aactcataat  3222540

tactctttta cttttataca aaaatcttct aagtcatgat gacttgcttt acaagtgtcc  3222600

ctacacttgt ctacttcttt acaagtgtcc ttccacttgg cattgtcatg aagcttcctt  3222660

tacaagtgtc ccaccacttg gcattgtcat gaatcttctc catttctcta cctatttcac  3222720

gtgaagcatc aagaaataag agaagatttt cttctcttca tgtcatcttg tacatatgtc  3222780

tttcaaggtt acgatggctt cttatccctt catcaatggt gacttacaag tggctagata  3222840

tttcttaagc cttcatgatt gtatcttatc attttaattt atgaatctta aggtattttt  3222900

ctacttatca tgacttatca aattaaaata tgacaaacca ccttattccc ctttttcttc  3222960

tacttcttgt gaataccata atcaagggaa atatttttat cttctcttct tccttctata  3223020

tcatgttatt atttccttta aagagtagaa aattgtgtgg ttctccttgt gtccatatgt  3223080

caccttttcat gaagaagaag aattcattcc aacatggctt cacacatggc attccttaag  3223140

aggaagtaaa gttcaatttg aactcttcca cctaaaggat aatattaaat aatagaactc  3223200

tagagttttc cagaaactga cttcaattac agtataaatt gcttacaagt agtttatata  3223260

gagtgctaca cagaccttac attcaagact acttatatct taattctgat tagtccattc  3223320

cacttctgac catcaaaatt actaaatcat ctctttgaat aagtctatac atcctacaat  3223380

taaaagaaaa ttccccagat tctacttatc atttttctat actttcctgc tacctaaatt  3223440

ttcctgaata gaatttcaaa gttatcaccg tataaaattc atagaaattc tattctgaag  3223500

ctttctgtca caaagtattt ttgtaatttg ccatcaaagg atactctgta atttcaccag  3223560

gttttcacaa agtatctaag ggtgtcttgg taattttagc ctcaagggta ttatggtaat  3223620

ttgtcactct aggggcatga ttgtaatttt ccaaaatatc caagggtatt tttgtaattt  3223680

tcaccttaaa atatctaacc aaaatatcta ggggcatttt tgtaattttc acctcaaggg  3223740

cattttgta atttctgttt taagggaagg gaatatggtc atttctcctc aaacattttt  3223800

gtaatgtctc taattaatat ttcacccaaa taatttaaat atagaccatc aaatctctca  3223860

taacctaata ctcacatcaa tagctatgca agaataattc atataatatt ttgaccatag  3223920

tttttgaaat ttcagggtgt tacatcattt catttcaaca tcatcatcat aacaccaata  3223980

tcatctcatt tcaacattat caaccacatt aacattatct catttaaaca tcataaatca  3224040

catcatcatt atatcattca atcatcacca acacatcaat aacatctcat tttcaatatt  3224100

attagccaca tcaaggttac cacatttaaa catcacaaac catataaaca tcatctcatt  3224160

tcattcacaa ttcatattac cacgaaactg gtattttagg aaaattctaa attaaagagg  3224220

aggattacag tatagaaaac aaactctcat gcctattaaa attttagtaa aagaattaaa  3224280

tagagaacga attataaaat tttgggcaga gtatcctcta taattaagac ttttcccaaa  3224340

attcaatcat cacaacaaca acatcattca cagttttatc catcaacaag caaattcatc  3224400

gcatcccatt agttaaaaac atcatttgcc ttgaaaacga gcacacacag gaacaaaaac  3224460

acatcactca taaatacatc gcatcccatt agttaaaaac aatttttctt gaaaaccagt  3224520

acacagcagg gacgggcaat tatcttcata gttggactcc ctgaccccca actatggtat  3224580

caaaactata accaggtaat aaactcccct tacctatcta tatcctcta ttagctcctt  3224640

gaaatgtcgt tttgggatct ctcaagttca cgtgctttgg cccaaatgcg gagctctata  3224700

taccaaatcg aagacaattt aatatagatt ttcaaggtaa gatcaatatt aacatttggg  3224760

gacaaatacc cattcaaatt caaaaagggg ctaaaagggt gttttaggag tccacattaa  3224820

aagacatcat tttgaaattt tgatcacacc aatgtgacca gggttcaaca aggatcatag  3224880

aaatgaaatc agtttcataa aaaagagact tttacaacat ctcattttca aagggttttc  3224940

aaaggaagca tagaaacagc caataacatt acccgaatca caagagacat caagagagac  3225000

ttaaactagc tagaagaaga caaaggaaac taagattacc tcaaggaaac caagaaagaa  3225060

ggattgggag attcgttctc tacagaaact tcgagaagag tttcgaagat tccgctccga  3225120

ttaaagggtt cttctccgtg ccggggtctc gtggcaagca acggcggccc gtggttgtct  3225180

ccggtggctg tgggtggttg aggaggatgg tggcggagct tggagctgtt tggaggagca  3225240

agaacctcca tttttgtgac ttggaagctt aaaaacgtat ttagcatcgc ctccactctc  3225300

ccaagcgagc aaaaatgcct gcaaaacttg cctgggcgag ctgacccaat tctagaattt  3225360

tcttctttag tgaaaaatta atttctcacg ttccagacat tattttgaca atcctaaccg  3225420

tttaaagtta catatatggg ttaggaatcc atttgtaaaa tttgaagacg atccaacggt  3225480

taactaatct agaatgggaa ttttactaaa ataggttttg ggtcaaattc gaaataacgt  3225540

catctcaacg caactgaagc aaattcctca taacttgaca tctacatcaa acaattgtgc  3225600

atggataatt cacataacat ttcagctaat cctgattaat aaaattgatc aaattataca  3225660

aggaatacat cacacatata tcttaagtta tcgaaatttc aaggtgttac aagagcaaac  3225720

aaagataaca caagctatca tcacttctta tttcttttct ttttctacca agttatcaat  3225780

gtttcttata gcaacctccc aatcaaccaa cttatagaat ttacaacact ctgtacaatt  3225840

tagaacatat ttcatttaat ttttttcaca aggaatttgt ttccttttтc ttttтctttc  3225900

ttttttcttt cttttctttt ctatagcttt agccatattt aaaacaaagt atttttcatc  3225960

actttagcca tccaaatgat agaaatttcc aacaaaatcc ctttttctct cctaacctaa  3226020

ggtaaggtag gaaattctta acctaggtta gtgttctaac aaaatcataa gtgttttggc  3226080

tcaaaaaggg ctagcaaatg gtaaatcatt gtatattggg atagcttttt ggccagtggc  3226140

ttaaaatgta caagaaagaa ataaggccta aatcataccc atgaatcata tgttatgaca  3226200

attagaaatt catgcaaaat ttactatata acatatcagt gaggacactc aatgcaattt  3226260

atgtgggtac acacaatcac taagctttaa ggcatgtttt ccatgttcaa atcaaatcag  3226320

tgtttttgaa agctgttctt tatcaactcc atgtaaaaac atctaccttc atttggtatt  3226380

tggaaaaatc attccttgtt tttcattctc aaagttgtaa aaacaatttt gttgtgttct  3226440

gatataattc aaaagcaagt ttcaaaaaca ttatctgttt attctttcca aaacatgtta  3226500

tgtccaagaa atattttctc ttttaagtcc taaaaagatt tatacatatt ctacaaatat  3226560

attaataaaa caaaatttaa taaaaatgtg tacttccaaa aagagggaac ctctgtgtac  3226620

acaatcaaag tgtggaatac caaaaagaat cataaacgtg tgcaattatc taagcaaaaa  3226680

gtaaataagg aaataaagta ctaaatttaa tacaaagtag taaagaaaca taaagactat  3226740

gtcacagatt tttgaagatc atggttgagg atcttagcct cctccattga gataatcaac  3226800

agaatctacc atgtcctcat ccacatctgc tctaaaatat aggcctatcc ttgggccctg  3226860

caatggtagc tctaacaaag cagatgatat attaaaaaaa aaacataaga cataaaattc  3226920

aaaagtaaag tttagagata taatttaaaa aacatatgag ataaaatgaa aataacacaa  3226980

attaaaataa agcttagaaa cactgggttg cctgtaacga cctgcctcgt tgctacgata  3227040

tcactaactc tagatcgtgc aatttcaatt ttaatatgaa aactccatta atttgattat  3227100

gaaaatagta gtaaattttt ttgcaataat accattatta tacacacgat acaattacat  3227160

aattgaatac acatgtatgc atatattgaa cccgtacata ttatttacac atcaaaactt  3227220

aatttgattt tacatatatt tacacctgga atcttacatg accaaaaaaa agaatcgaag  3227280

aactaactaa gaaagagttg attaacaaaa cacaactctt tcccaaaaag aatttcaatg  3227340

tcatcacgtc ggcttggcgg ctccaacaaa aagaatctcc ctccaaggtc acctactgct  3227400

gctcatctgc tcccacgaac gaaagttcgc gatcatcaca ggtaccaacc acacggtaca  3227460

acaaatgcaa gggtgagttt attatataaa accaacaaac atcagatagc agcaattggg  3227520

aaggaaacaa cattacccac aacaatcctt aacaaaaatc catgattccg atacacactt  3227580

aacaaaccaa tcatccaatg catttcataa ctcaaacaat catgcataga atgatgcatg  3227640

```
cacctgactc atctatcagc atgcaatgtg gcaccatatc ctgaaaatag cctctcatag  3227700

gaaaatgatg tagtggttcg tcaaggtcac tctttcatgc ataggccacc ccccatggtg  3227760

atcagtcctg agtcacaagg gagttccaaa tagagatgcc cccctagtac ctctgtaccc  3227820

tactgccacc atcctatttc catcaatgca tgggcatcat caatatgggc atcatcaatg  3227880

tatgacccgg ctaggaacac atccttcctc gcaagggtaa cccgtcatac acccccctatg  3227940

tatatacata acaccccaat atgggctcac cgatgcactg accgtggcta ggaacacatc  3228000

cttcctcgca aggtaaccaa ctggtcactg catcccacgt gtacatacac agcatacaac  3228060

catgggcacc atcaatgtat gacctggcta ggaacacatc ctacctcgca agggtaacca  3228120

gtcatacacc cgccatgggt ttccatgtat attcacatca cacaatgaca accatgggaa  3228180

ccatcaatgc atgacctggc aaggaacaca tccttcctcg caagggtaac cagtcatgca  3228240

cccccatggg tgtcaatata tatccatatc acataatgat attattagca tcaacataat  3228300

ctcttatcaa tgtcattatc aatatccaca tcacatcatc taattcatca tcatacatat  3228360

caaagtcatc tcatttcaac atcatcaact acatcaacat tatttcattt gtacatcatc  3228420

attatctcat tcaatcatca ccaacacatc aataacatct catttcaaca ttatcaatga  3228480

catcaatatc atctcattca tccaaaatcc atattaccac gagactggta ttttaggaaa  3228540

attctaaatt aaagaggagg actacaatat agaaaataca ctcttatgcc catttaaaaa  3228600

tttaataaag aattaaatag gaaaacatat tataaatttt tgggcagaat ctcctctgta  3228660

attaagactt ttcccaaaaa ttcaatcatc acaataatta tatcattcac agttttatcc  3228720

atcaacaagc caattcatcg catcccatta gttaaaaaca cagtttttct tgaaaacgag  3228780

cacacaggaa caaacacata tcaatcataa atacatcgca tcccattagt taaaaacata  3228840

gtttttcttg aaaaccagca cacagcaggg acatgcagtt atcttcatag ttggactccc  3228900

tgtccctcaa ctatggtatc taaactatta ccaacataat aaactcccct tacctaacca  3228960

ggaattctcc ctattacagc ttagtggagt tgtttcacga tccttcaaaa tgcgtgcttg  3229020

tccgaacaca gagttctaca taccaaattg aagacaattt agtatagatt ctaaagtaaa  3229080

gatcaaagtt aacagttgga ttcaaaaacc cattcaaatc aaaaaggggt taaacggtgt  3229140

ttttgggagt tcacatcaaa agacataagt ttgaaatttc gatcagacca aggtggcccg  3229200

ggttcaacaa ggatcactga aatgacataa atttcataaa aaggagactt ttacatctca  3229260

ttttcaaagg attttcaaag ggaagtatag aaacaaccaa caacggtacc caaatcacaa  3229320

gagatatcaa gagaggctta aactagctag aagaagacaa aggaaactaa gattacctca  3229380

aagaaaccaa gaaaggagga ttggaggctc cattctctac tgaaacttcg agaagatttt  3229440

caaagatttc actccgatta agtggttctt ctccgtgtca gggtctcgtg gcaagcaacg  3229500

gcggcccgtg gtggttgatg gtggttgtgg gtggtggaga agggtggtgg gggagcttgg  3229560

gagctatttt gggggggggg gggggaaaaa nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3229620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3229680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3229740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3229800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3229860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3229920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3229980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3230040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3230100
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3230160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3230220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3230280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3230340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3230400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3230460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnctc cgtgtcaggg tctcgtggca agcaacggcg  3230520

gcccgtggtg gttgatggtg gttgtgggtg gtggagaagg gtggtggggg agcttgggag  3230580

ctattttggg gggggggggg agaaaaacct ccatttttg agttttgacg ttgctggtac  3230640

tatttatcac cacctccact cgcccaggcg agcaaaaatg cctgcaaaac tcgcctgggc  3230700

gagctgaccc aattctagaa ttttctactt cagtgaaaaa ttaatttctc atgtgccaga  3230760

cattatttgg acaatctcaa cggtcaaaag ttacatatat gggttagaaa cctatcttta  3230820

aaatgtgaag gcgatccaac ggttaagcaa tccagaataa tgattttact aaaataagtt  3230880

ttcaggtcaa acttagaatc acacgattca acacagctca aacaaactcc acataacttg  3230940

acctctacac caagcaattg cacatgcata attcacataa catttcatct aatcctactt  3231000

aataaaatta atcaaattat acaaggaata catcatacat atattttaag atatcaaaat  3231060

ttcagggtgt tacattgcct cccaggagcg cttctttaat gtctttgtgg ccgggcgcct  3231120

ttgatatggc ttaggctttc agcaattgga aaatagtggt gagccaatgg tgtctatgtt  3231180

ttccttcaaa attttcacca gtttcttttc ttcttaagaa aaactttaat tactgaaaac  3231240

tggtttcttt gaatcacctg caagaaaaac acttttaaaa tgtaaaggta ctgcgtttac  3231300

cttcattatt gattcttgat tcttcttttc ctctgacaat tttttaaaga gagattggtt  3231360

gtaaggaatt tctttgaaag catctagttg ttggagacaa tatgaactct cattttcttc  3231420

atattcactc atctcctcaa atgcttcagt caatgttttc tctgaacaat ctttttttg  3231480

aattaacctc ttggagtgat aagtgccata ttttagctac tttagagatt ataatgttgg  3231540

cacttatctt tttattttag taaaattgtt gattaatttg ccctaaacca agttgtttta  3231600

tattttgtgc aaatatgtag ggtgttattc acattttgga agattcatcc actcaatctc  3231660

ggtgttttga taagtttcaa tggtatccag agcatctaaa caagcaagac aagtacaaag  3231720

gggaaaaaat gtcaaattag gaagatttta gaagcgaatt cagctagaac tcgcctgggc  3231780

taatgacctt tcttcaccat taagagttaa ctcgtccagg cgagcatttt atgtgtaatt  3231840

cagtcgcctg ggcgagtggc tttcttcagg actaagagtt aacataccca ggtgagtaaa  3231900

aacaggccaa atcactcacc tgggctagta gacacgagca ggttgccatt tcctataaac  3231960

agccatgcaa atgaaggatt aagacatgtt tttttgggag aagaacataa gaaacactta  3232020

ggagatttag agagaggtga gacaagagag aaaaggagtg gaaattctgc aagaatgggc  3232080

cagggatcgc taccttcgtc atgtttttg ctgatctctt gctctgcacc atgatcggtt  3232140

agtttctcct atggcttggg tgtaatcttt gtacccttat gtatctcttt tgatatttga  3232200

tatatgtatg aatcttttct actcattctg gtaatttcat tctattctta atgcttgatt  3232260

ctacttgatt actagtttca tgaaaatgga ttctaagctt aactggaaag tgccattaga  3232320

atttgaactg aatgatttta ctctttacat tatgtttcta ggaatagagc ataacgttta  3232380

gatttcaaat agcacatgat tatgattata atgctgggtt atttattgca tatgcgagga  3232440

atcgatattc ggtaaatatc cttaggattc tcgaatgcga gggtcgattc aggatgaatt  3232500

aatgtgtgca tcagtaatga tagaaaacga tttatacatg gtaatgttaa atggatacaa  3232560

atggtatgaa tgatgaaacc caatcttagg ttctcttcat ttaaatttca ctttattagt  3232620

ttacattaat tttcgttatt tcagttattt ccttaaaacc atcaaacttc gatcatactc  3232680

attgtacata actattgaac tgttaaattt tatttggatt agttgagtag ctcatgtccc  3232740

tgtggagatg atcttttata aattctataa cctgcaatga caatgggtac gcttgccaag  3232800

agtctatcat ggagtccgaa tttacttcat ccaagacatc cactctaaaa cactcccttg  3232860

gttcctttgg gttaacctgt atgtttgttg aaaaaggtcc atttctatgc ttagacagtt  3232920

attttgcaag ctgtccaacc tgaatttcaa gatttttaat ggaatcagaa tgttgttgtt  3232980

gtggtggaca tacatttgaa gaacctgcat aagagttgtt agagggacct gcaaaagaag  3233040

agttagttgg accataatat gcattatcat tttgctgcct ccagccataa ggctgatttg  3233100

aacttggacc acctctatag ccttggtaat tttcttggaa gttctgttga ggtgtagtct  3233160

aattctgtaa ataatgagcc ttttcttctt gttggcattc accaggtgct aaacaatggc  3233220

catgctgatg gtcaccacca caaaagtgac atcttagaac tttttgaact tgatgagctt  3233280

ggtgtgttct ctgtgatcca ccttgctgaa attgttgagg aagtttgcca atctgttttg  3233340

ttaaggcctc tatgtgttga gtcaaaagtt tattctgagc tagaattgca ttttgagtat  3233400

ctagctccat tatatctttt ctttgaatcg aagatctatc atggtgagac tgatagtcac  3233460

tggttgctat ggagtcaatg attacaattg cttcctccgg gctctttgac atcatagtac  3233520

ctccagctga ggcatcaaga atcatctttg tctgaggtct caaaccacta tagaaaatat  3233580

gtagttgtgc aacatcatca atgttatggt ttgggcacct ccgtagtaag gatttgaatc  3233640

tctctcatgt ctcacagaga ggttcatctg ctccttcaga aaaagtagca atggttgatt  3233700

ttgcactaat gaatctggat ggaggaaaga atctagcaat gaatttttcc tccacttctt  3233760

cccaagtgct gagactttta tttggttggg attggagcca tatctttgcc ttacctgtca  3233820

aggagaatgg aaaagctctg agatagacag cttcagcatc ttttatcaaa aactcccatg  3233880

gtactgcaca actccatgaa ggtagacaaa tgagtgtatg gatcttcatg gtccatccca  3233940

acaaaaggat gtgagccaat caaactgagc aatgctggtt tcaattccac aactttgtta  3234000

ctaaaaggag ggatgactat gctattataa tgttttggtc cttgatggta agcatagtca  3234060

ccaagagttc tccttggcgg tctatttcct tctcctcctc tacccgccat attatcactt  3234120

acaagtggct tttctggtgt aggagaatca atagaagaag tttcacccgg tggcttatgg  3234180

gtttcttgtt tctttttttc tttatgtttt tcctttctgt cttggtaatt tcttgatcaa  3234240

ataaagattt atatgcagag aacatgttga attcaggggg agctgcttga agcataagca  3234300

aaggttgatt caagtttcaa gttttagctt tcaacatgcc ttgaaggatt gaagaacaac  3234360

ttgtgattaa atgtaaaagg aagaagcatt tctggtgatc caagtgcatt gcattcacat  3234420

cattcattaa ttcaattagt ttaagaaata gaattcacaa ggcattgata aattgtttaa  3234480

ggttttgaat taaatcaaga gtttttggaa atataatgtt ttctactggt ttaatcgatt  3234540

acattaagat aagaatcgat tatttttgtt catagtgctt tctggaaaac ttttcaagaa  3234600

caatgtaatc aattacgtat cggtttaatc gattatctta cattggttca catataaact  3234660

gcttgataaa cattttaatc gattaccaac aggctgtaat cgattacata ggctatacag  3234720

aaaatatcac cttcctgtct taatcgatta ccaagattag taatcgatta cattttatgt  3234780

ctgtgcttaa catgtttgct gcattaaccg attaccaatt atagtaatcg attacataat  3234840

tcaaaatagt ttatgcagtt tcctggttta acgattacca gagttcataa tcgattatac  3234900

agtgtatgtg cattcgtgga actgtctgtt ttaatcgatt acaagtcgga ataatcgatt  3234960

attttgttcg ttgctcatat ccagaagttt gttgaacagt ttaatcgatt acaggagcgt  3235020

atgtaatcga ttactgacgg ttagaaagtc tgttataaat agaacccttg ctcagctgtt  3235080

ttaggaactt gatcaattcg tattctgagc atactaaggc tttctaaaca ccttttagt  3235140

gattttctga gttcattgag ttcttgcttt cactaaaaca cttatgggtt gttaagtgat  3235200

tcttgaagca agaagattct tttcaaatca taaggaaggt gatgttctga gattgttttc  3235260

attattcaac ctgattactc attcatctgc atatcattca ctggatcatc aggtgatttc  3235320

tttccgtaac tttgtagttg taattcgttt tgattttgga tgtatttttg tctattgtaa  3235380

ttgggtttct tgcttgtaat ctagagatag agtttctctt ggggtgtgct gagtagtgtt  3235440

cttagtgggt tgtctctaag aatctaatag tgttttagat ttctgaactt tatctagggt  3235500

tgataaaggg agactttgta attacttgta agaacagaaa tttgcaatag tggaactcca  3235560

ttctagtgtt gagtggaaga aaactggatg tagcttcata gtgtttgaag tgaaccagta  3235620

taaatcttgt gtgctctatt attaatttct ttcttgatta ttttctgtcc atcttgatta  3235680

ttttgctttg attatcaatt caattttgag ttggtggata ccttggactg aacatttgat  3235740

tgaataaagt ttcttggttt caaaagtgat aaagatcctt agggaaaact ctgattttgt  3235800

tctataaatt tttttaattt accaagacta accaattcac ccccctcttg gttaagtgtg  3235860

aagtgttcct atattttaca attggcatca agagctaggt cttgaaagtt actcaagatc  3235920

actttctttc aaaaatgaat acttcacaaa taaccttcaa ggaaggtgcc tccttaaata  3235980

gacctccttt atttgaaggg gagcatttca atttttggaa aaatagaatg aagatcttta  3236040

ttcaatccaa tgatccgggt gcatggaatg caattgaaaa aggtcctagg gtaccaatca  3236100

aagttgttga taataacatg attcccaaag attgggatga gatgaatgat gaagaaaaga  3236160

ggattgttca gtatgatttt aaagccaaga atatgataac ttctgctctt tcttctaatg  3236220

aattctttag aacagttaga tgtaccaatg ccaaagaaat gtgggagatg ctagaaatca  3236280

ccgatgaagg gagtgaagag gtgaggagat caagaaagca ctcattaata catgaatatg  3236340

agatgttcaa gatgagtcaa aatgaaagca tctctcaatt ccaaacaaga ttcacacaca  3236400

tagtgaatca tctcttggga cttgggaaga actttgatgt tgaggaattg aacatcaaaa  3236460

tcttgaagtg cctcactaga gcatggcaac caaaagtgac agctatcaaa gaatctaaag  3236520

atctctcaca aatgaccatg gctgctcttt ttggtaagtt acttgagtat gaattagaat  3236580

tatctcaact aacctttggt gaagatgcag aaagaaaagg caaagaaatt gcactaaagg  3236640

ctgcaacacc taaggtggaa aaagaggaaa actcaagtga tgaggaagat gaagaaagca  3236700

tgaacttgat tgtgaaaaag ttcagcaagt ttctaaagaa gaataagggc aaaagattta  3236760

caagaaataa caagagcaac accaacaaca acactagcaa caccaagaag attgaaacaa  3236820

tttcacatgc tttgaatgtg gcaaacctgg ccacataaaa tcagaatgtt caatctactt  3236880

gaagaaacaa caaagtgaca gcaaaggcaa aagagaagca aagccaagaa gagcctacat  3236940

tgcttggggg gacaatgaat cttcaacttt ctaatcctcc actgaattag aagaagccaa  3237000

catgtgcctt acttcaattg tcaatgaaga gaatgatgat ctcttagaag aagaagataa  3237060

ggtaacctct gaacttgatc aagctatttt tgcttttcaa gtgatgcata aagaggctaa  3237120

aaagcttgct aaatccaaca ataagcttaa gaaaaacatt gaggatcatc ttgcaaaaat  3237180

aatggaatta caaactgaag tttgtaactt gaaggaagaa aatgagaaac ttacttcaag  3237240

ctacaaatca agtggttgtg tttgtgcctc ttcctctaca actagtgaca aatatgaaat  3237300

gctgcaaaaa gtttttgatg agtatagatt taatcaagaa gaaaaatata tgcagattgt  3237360

ttcaaagaac aatgagttga ttgatatctt ggaaaaactc aacaaaggaa aatgtgattt  3237420

gaatgatatg ttgagtgctc aaaaacagtt tggtaacact tctagtttgg ggtacaaaaa  3237480

gagttttaaa agtgttcaaa agacaacatt tatacctcca aaacagaaga aaaagaagaa  3237540

accaagattc aatcaaaata ggttctttag aaattcatat aaagctgtgg tttgtcacta  3237600

ttgtatggag aaaggtcata catcctacca atgttttgca agaagatttt atgtcccaaa  3237660

tggtgagtgt atttgggtag aaaagaaaaa gcaagcaaat aacccctttg gacccaaact  3237720

caaatgggta ccttctccta tgaagtgatt tgttcttttt gtaggtatgt cttagaacaa  3237780

gctcttcctt aaggtatctt gatagtggct gctcaagaca tatgaccggt gacaagtcct  3237840

tgctcaaaaa tcttacactt aaagatgggg gctatgttac ttatggagac aacaacaaag  3237900

ggaagttata ggtgaaggaa gcattggtga tagcttaaaa acaaaaatca gtaattactc  3237960

tatgttgaag gcttgaagca taatctacaa agtataagcc aattatgtga taaaggctat  3238020

aaaatttcct tcaatcaaga ttgctgcata atatgtgatg gtacgagtgg agaagtaatc  3238080

cacattggca aaaggaaagg taacatttat ttgctttcaa tagaccatgc attattccat  3238140

aagactacat gcttaatgag taagttagat gaaacatggc tgtggcatag gagagctagc  3238200

cacattaaca tgcaccatat gaataaactc attaaaaagg acttagttac tagcctacca  3238260

aaactcaaat ttgaaaagga caaactatgt gatgcatgtc aaaaggggaa acaaaccaaa  3238320

atctcttttc aaagtaaaaa cattgtttcc acctcaagac cacttgaact actgcacatt  3238380

gatttgtttg gtccttctag aaccatgagt ttaggtggta attactatgg acttgttatt  3238440

gttgattact actctagatt tacttggatt ttgtttttga aatccaagag tgatgctttc  3238500

cattctttca gaaaattagc caaacttgtt caaaatgaaa aagggtgtaa aattatctca  3238560

attagaagtg atcatggtgg agaattctaa aatgaacatt ttgaaaaatt ctgtgaggaa  3238620

aatggaatta attgcaactt ttcagctcca agaacacctt aacaaaatgg tgttgtggag  3238680

agaaaaaaca gatcacttga agaaggtgca agaacacttc taaatgagac aaatttacca  3238740

aagtattttt gggctgatgc agtaagtatt ttttgttaca ctttaaatag attactcata  3238800

agacccatct tgaagaaaac accttatgag ttatacaaag gaagaaagcc caatatttct  3238860

catttaagaa cttttggctg caagtgtttt gttttaaata atgggaaaga atcactagga  3238920

aagtttgatg caaaggctga tgaagccata tttcttggat attcattgca aagtaaagca  3238980

tatagagttt tcaacaaaag aaccatgtgc atggaagaat ctgtccatgt aatttgtgat  3239040

gaatctaacc cctcaaaaga agaaaaagat tgtgatgtag atgcaagtca aatggaagaa  3239100

aatgtccagc tagagaaatt atctatcaat gagaaaggtg aatctagtac tgaagcaatt  3239160

ccatcaattt ccaatcaaga gcaaaaaaag tggagaacta caagagacct ttcactagac  3239220

aatattattg gagaaatttc aaagggagtc tctactagat cttctcttag aaatttatgt  3239280

tgtgatatgg cttttgtatc tcaaattgaa cctaaagata ttaaccatgc cttacaagat  3239340

gaacattgga tgcatggcat gcatgatgaa ctgaatcaat tcaaaagaaa tgaagtttgg  3239400

gaacttgttc attaagaggc ataaggatga tatcctattg gttcaaatct atgttgatga  3239460

cattattttt ggttcaacta atcaaatgct ttgtaaagaa ttttctgcag ctatgcaaaa  3239520

tgagtttgag atgtctatga tgggagagtt aacattcttt ctaggacttt aagttaaaca  3239580

aatgaagaat ggaactttcc tcaatcaatc aaagtattgc cttgaagtca tcaagaagtt  3239640

tgagatggag aaaagcaaag atgctgcaac tcctatggca acttcaacat accttgattc  3239700

agatgaaaaa gggaagaagg tggatgaatc caaatataga ggaatgattg gctctttact  3239760

atatttgaca gctagtagac cagatattat gctaagtgtt tgcttgtgtg caagatacca  3239820

agcaaatcca aaagtgtctc accttacagc agtcaaaagg atcatcaaat acctcaaggc  3239880

aacacccaaa gttgggctat ggtatcctaa aggtgcacca ataaatatta ttgatattct  3239940

gattctgatt tggcaggatg caaacttgat aggaaaagca caagtggaac ttgtcatctc  3240000

cttggaagct cactcatatc atggctttac aagaaacaag cttgtgtggc catgtcaact  3240060

gctgaggctg aatatatctc agctgggagt tgttgtgcag aaagcctatg gcttaagcaa  3240120

caaatgcaag attatggagt tgatcttaag gagataccac tactttgtga caacacaagt  3240180

gcaataaaca tttcaaagaa tcctatcatg cactcaagga ccaagcacat tgaaattaga  3240240

catcatttca taagagatca tgtgcagaaa ggtaacatca aggttgagtt cattgatacc  3240300

cataatcaac tagctgacat attcactaaa cctttgccaa aggatagatt ttatacactt  3240360

agaaacatgc taggcattct tgatgaaagt aatatatgct agcttgttta atgtatgctt  3240420

ttccatgact aattgaagcc tcactactgc atttatcatt gaatgatgaa aaattcgtat  3240480

tgatctacaa aaatgctctg tttctgataa atttgctcta ataatcaatt acaccacggg  3240540

ttaatcgatt aaaatcatca aaaatcacat tatgtgtgca agttgtgcat cagtaatcaa  3240600

ttacgttgag cttgtaatcg attattcttc atgtttcaga aattatcttc tcctgaaata  3240660

attgattaca caacgggata gtcaattact ttgattaaaa ctcattttat atttatgtgt  3240720

ccctctggaa taatcgatta caacatattg gtaatcaatt acctatgtgt cttgtattac  3240780

atatttcctg aaataatcga ttactacaaa attataattg attacacata aacttagaaa  3240840

ttttgatctt cctggaataa tcgattacca ctcgggataa tcgattaaat aagctttgat  3240900

acttgtatgg atttcatctt gactaatata atcgattact atggtatata atcgattaca  3240960

acttatcttc aacctctaga aacctcccaa ataatcgatt accttacggg ataatcgatt  3241020

acagtgtgtt aacttagttt tcagattgtc tgaaataatt gattaccttt aattttaatc  3241080

aattatttaa gctgttattt gaattctgac agtttttttct gggtttgata actgcccaat  3241140

ccaatctatt tcgtatcgaa tcatcattaa ttggtgttaa ctgtctctaa cagctagatt  3241200

tttgaataat ctgaacgttg gtgagtgatt cttgtctata aatagtggct ttgcatcaat  3241260

ccatgtcctt gcactaacat ctctatcttc tcttgctttc tttgtgtcca agccttctgt  3241320

gtctggtaaa ttcctgtttg tgtccttaat ccatgataaa aatgtctaca ccaaaacgtg  3241380

ctaggactag taaatgtaag gtaggagaat catcttccaa cccacaacct caacccccta  3241440

ataggttgga catttggttc aacaaagaat cagacaaaat gaactacctc cagttcaatg  3241500

ccacaaagca cattagttct tctaagtacc ttagccttga ttggttcacc aaggaaggat  3241560

tcacatttcc tacactctta gaaaaccaag gccttagaag gtttgttgaa atgaagggta  3241620

cctactaccc tgacttggtt aaggttttct atacccgtgc caaggcatcc atgaatgggt  3241680

accttaagtc tactgtcaag ggagttgaga tgataatctc tcctgaattg tgggagacca  3241740

ttgctggtgt agagtgtcat ggggagagaa agtttgaaga gacccctaat ggttacaata  3241800

agataggcat ttatagggaa atgcttactg atccaaacat acccattagg aatagattga  3241860

gtactggtcc aatgcaccag aaaataggct acttcaccat cttatcacct atgtcttgac  3241920

tccaagggca acaaatcatg cccaagccac tgatgaagac ctacaattaa tgtatggtct  3241980

aacaaactct attccatgaa ttgggtcatt atcttccaag agataatgtt aaaattaaaa  3242040

aggcttgtca actatccctt tccatatcct attcttatct tcagagtcat tgataacttc  3242100

cagattgatg tttcaaatga ggtggtggac aacaccaact cctcaaacag cctcatccaa  3242160

gagaaacact tgtcaaagca tggattgatg aagacacctg atggatgggt gatggctggg  3242220

```
catcaacagc aagtgcctcc acaaatggca taacctgatc ctgctgatgt tgctgacatt  3242280
ggaggccagc aagtgcctga ttctgaggaa gaagaagagg attctcaaca gcctcttcat  3242340
actaaatttg aatccctaat gctagctaag atggatgggg tgcttcaaat gcatcatgat  3242400
ttcagggctg aaactcaagg atcatttagg gaaatcaatg aaaggctaga taacatagaa  3242460
gcccatctta gaatggatga ttctgaagac ttttaagtct tatttttatt ttgtttatgt  3242520
actctgttat ttttatgatt tttagtcttc ttatgtaatc ttccctccaa tattattgga  3242580
atagtatgtt tctacttctt tatatccact gtgccttgca atttttgaca ttaaaaagcc  3242640
aaataggggg agaaaaattg atttaagcaa tgccctgcat acctatgttt gcccctgttt  3242700
ttgtgcgtgt tttttagcta aaaattggtc tgaatggttt gtgaaattta gggggagata  3242760
actgttaaaa atgattgcat taagtaaata tatcatgtga atgaatgcta agttaatctc  3242820
atatgcgttt aacacttgtt cttgcaaagg cattgaattt ttcaggtctg aaaaagctta  3242880
gatagaatgc tatggtggtt cctcaaatta atctcaagac ccactgctaa tcaattaaaa  3242940
acttggcatg tttaaagcca aaaaggggga gattgttgaa ttcaggggga gctgcttgaa  3243000
gcataagcaa aggttgattc aactttcaag ttttagcttt caacatgcct tgaaggattg  3243060
aagaacaact tgtgattaaa tgtaaaagga agaagcattt ctggtgatcc aagtgcattg  3243120
cattcacatc attcattaag tcaattagtt taagaaatag aattcacaag gcattgataa  3243180
attgtttaag gttttgaatt aaatcaagag tttttggaaa tataatgttt tctactggtt  3243240
taatcgatta cttatcgatt taatcgatta ttttacattg gttcacatat aaactgtctt  3243300
gatgaacatt ttaatcgatt accaataggt tgtaatcgat tacataggct atacagaaaa  3243360
tatcaccttc ctgtcttaat cgattaccaa ggttagtaat ctattacatt ttatgtctgt  3243420
gcttaacatg tttgctgcat taatcgatta ccaattatag taatcgatta catagttcaa  3243480
aacagtttat gcagtttcct ggtttaacga ttaccagagt tcgtaatcga ttacacagtg  3243540
tatgtgcttt tgtggaactg tctgttttaa tcgattacaa gtcggaataa tcgattattt  3243600
tgttcgttgc tcatatccag aagtttgttg aacagtttaa ttgattacag gagcgtatgt  3243660
aattgattac ataagcaaaa taatcaatta caggagcata tatatcgatt actgatggtt  3243720
agaaagtctg ttataaatag aacccttgct cagctgtttt aggaacttga tcaattcgta  3243780
ttctgagcat actaaggctt tctaaacacc tttttagtga ttttctgggt tcattgagtt  3243840
cttgctttca ctaaaacact tatgggttgt taagtgattc ttgaagcaag aagattcttt  3243900
tcaaagcata aggaaggtga tgttatgaga ttgttttcat tattcaacct gattactcat  3243960
tcatctgcat atcattcact ggatcatcag gtgatttctt tccttaactt tgtggttgta  3244020
attcgttttg attttggatg tatttttgtc tattgtaatt gggtttcttg cttgtaatct  3244080
agagatagag tttctctagg ggtgtgctga gtagtgttct cagtgggttg tctctaagaa  3244140
tctaatagtg ttttagattt ctgaacttta tctagggttg ataaagggag actttgtaat  3244200
tacttgtaag aaaagaaatt tgcaatagtg gaactccatt ctagtgttga gtggaagaaa  3244260
actggatgta gcttcatagt gtttgaagtg aaccagtatg aatcttgtgt gctctattat  3244320
taatttcttt cgtgattatt ttttgtccat cttgattatt ttgctttgat tatcaattca  3244380
attttgagtt ggtggatacc ttggactgaa catttgattg aataaagttt cttggtttca  3244440
aaagtgataa agatccttag ggaaaactct gattttgttc tagaaaattt ttaatttacc  3244500
aagactaacc aattcatccc ccctcttggt taagtgtgaa gtgttcctat attttacaga  3244560
acttacctct cataaaagaa aaagaacaac tacaataacc cgtaagtacc gaggttagtg  3244620
aaaataaaat atgacaaaag agaatttata caaaatcaaa ataaataacg aaaataagaa  3244680
```

aaaagtccta ttcaactaaa aattaaatct gaaagaactg agtgagtgac tcaagtcccc  3244740

aacaacggcg ccaaaaactt gttagactat tggcaagcat accaatgtcg tcacaggtta  3244800

caaaatttat aagagattat ctccataggg acttgagcta ctcatttctc ccaaataaaa  3244860

gtaataagtt caacagttat gtacaacaaa tattatcgaa atttcatggt tttacagata  3244920

taacggattt agtgcgtcga aaatacggaa aattatgaaa actagtaaaa tgaatttaat  3244980

taatttaaga gaacgtagga ttgagtttca tcgttcatac cctcagtatc catgtaatat  3245040

taacacatat gaatcatttt ctaacattac tgatgcacac attaattcac cccgaatcga  3245100

tccctcgcat tcaagaatcc taaggatatt tatcgaatat cagtccttcg catatgaagt  3245160

aaataaccta gcattacaat cataatcttg tgctatttgc aatcaaaatg ttttgctcta  3245220

ttcctagcaa cgcaatgtaa atagtaaaat cattcagctc aaatcctaag ggcactttct  3245280

agtcaagctc aaaatccaat ttcatgaaac tagtgatcta gtagaatcaa gcattaagaa  3245340

tagaacgaaa ttaccaataa taagtagaaa atattcatac atatgtcaaa tatcaaaaga  3245400

gatatataag ggtacgaaga ttatatctaa tcctttggag caaaacccaa gaccagctct  3245460

tggtaatctc aacgattctt aaaagctagg gccaaccttc gatagtacag taggtgggcc  3245520

tccagcaaaa cccaggacca actactggta atttcaaagg ttcttaaaat ccagggccag  3245580

ccttcggtag cacccttagt gaacctctag caaaaccaag gactaactct tggtaatttc  3245640

ctaaggttct taaaacctag ggccagcctt cagtagcacc ctcagtgaac ctcctgcaaa  3245700

atctaggacg gacgtgtccc tgatcggtct ccaatggttg gcaaatccca aggtcaaccc  3245760

ttggattcag ggggagctac ttaaagaatg caaaggaatt gtgattcaag ctttggtttt  3245820

gagctttcga catgcaatgg atgccttgaa gattaattag tgtgaaatgt gtaagagaaa  3245880

agcaattctg gtgatccaag tacattgcat tcatattaat ccataattca atcaattggg  3245940

ttcataaaaa tcacaaggct ttagttattt gattaagttt ttgatttgat ttaaaggttt  3246000

tggaaaaata catttcctac tggtttaatc ggttacctta atgacttaat cgattatttt  3246060

gttcttagtc tattctggaa aatctttcaa gaacaatgta attgattacc tatcggaata  3246120

attgattatt tgacctttgt ttttatataa actgccttgt tgaacacttt agtcgattat  3246180

taatgggtag tactcgatta catagccaca tatgatttta agtcatgctg gaataatcga  3246240

ttaccaaagt atagtaatcg attacacagg ctttattgga aaagctatct tcttgcttta  3246300

atcgattacc atatttcgta atcgattaca ctatatgtta atgcttacaa gacttgctgg  3246360

tctaatcgat taccacatat agtagtcgat tacatagttc attctgtttt taaagactcc  3246420

tgtcttaatc gattaccaaa gttagtaatt gattacatag tgcattttga tattttgaag  3246480

cttcctgtct taatcgatta caagacggaa taatcgatta ttttgctcgt tgctcatatc  3246540

cagaattgat aaagggagac attgtaattg attgtaagaa ttgaaaatta taatagtgga  3246600

actctaacct agtgttggtt ggaaggaaac tggatgtagc ttctagtgtt gaagtgaacc  3246660

agtataaatt tgtttgtgtt ttgattctct ttcccttaac tcttatattg attgtgttct  3246720

tgtttaaatt gcttgaccaa agtcagtttt gatccattga attccttagg gctgagctac  3246780

ttgattgaat atggtttctt ggtttttcaa aagtgataaa gatcctagga actctgattt  3246840

tgattaaaga aattttaatt taccaaggtt taaccaattc acccccctctt ggttaagtgt  3246900

gagatattca tattctttac aattggcatc aagagctggt tcttgaaagt tactcaagat  3246960

cacaattttt tttttcaaaa atgaatacct cacaaataac tttcaaggaa ggtgcttctt  3247020

taaacagacc tcctttgttt gaaggggagc atttcagttt ttggaaaaat aggatgaaga  3247080

tctttattca atcaaatgac ccaggtgctt ggaatgcaat agagaaaggt cttgtggtgg  3247140

ccatcaaaac tgttggtaat gacatgattc ccaaagaatg ggatgagatg actgatgctg  3247200

agaaaaaggt tgttcaatat gattttaagg ccaaaaacat gataacctct gcactttcct  3247260

ctgatgaatt ctttagaaca gttaggtgca caagtactaa ggagatgtga gagatgttag  3247320

agatcactca tgaaggaact aaagaagtaa gaagatcaag gaggcattca ttgattcatg  3247380

agtatgaaat gttcaagatg aacacaaatg aaagcatttc ccagctccaa acaagattca  3247440

cacatattgt caatcatctt ttgggacttg gaaagacttt tgatgttgag gaactaaaca  3247500

tcaagatctt gaagtgtctc actagatctt ggcaaccaaa ggtgacaaca atcaaagaat  3247560

ccaaggattt atccaaaatg tcaatggctg cactctttgg taagttactt gaatatgaat  3247620

tggaattatc taaattaact tgtgttgaag atgcagataa gaaaggcaaa ggaattgctc  3247680

taaaagctgc aacttctaaa gaggagaaag aagaatcaag tgataaggaa gatgaagaga  3247740

acatgaactt gatagtgaaa aagttcagca aattcatgaa gaaaagtaag ggcaaaaaat  3247800

tctcaagaaa caccaagaac aacaacatca acaacaacaa caacaagaag attgatagca  3247860

actttacatg ctttgaatgt gggaaacctg gccacatcaa gtctgaatgc tcaatctact  3247920

tgaagaagca acaaggggac agcaaaggga agaaagaagg aaagtctaga agagcttata  3247980

tagctttgga agacaaagac tcaacaagtt cagaatcctc cactgaaata gaggaagcaa  3248040

acatgtttct tacatccatt gtcaatgaag atgatgatga tctcttgagt gaagaggatg  3248100

agataaattc tgaacttgat caagctattc ttgcttttca agaaatgcac aaagaggcac  3248160

aaaagctttc aaagtctaac aataagctta gaaagaatat tgaagatcat cttgctaaga  3248220

ttattaaact acaagctgag atttgtaact tgaaggaaga aaatgaaaaa cttgtttcaa  3248280

gctacaaatc aaatggttgt gtatgtgttt cttcttctac aaatgttgac aaatatgata  3248340

tgttgcaaaa ggtctttgat gagtatagaa tcaatcaaga agagaaatat aagcagctcc  3248400

tttcaaagaa taacaatttg attgatctct tacaaaaatt gtacaaagga caatgtgatt  3248460

tcaatgaaat gcttagtgta caaaaatatg ctggagatac ttctggattt gggtataaac  3248520

caaactcaaa atctgtccaa aagacaacat ttgtgccccc aaaatacaag aataaaagga  3248580

agtcaaggat taatcaaaat gctttcttta gaaagtctcc aagggctttt atttgcaact  3248640

attgtatgga aagaggacac acatcctata aatgctttga aagaagattc tatgtgccaa  3248700

atggagagtg catttgtgtg gaaaagggaa agcaagtcac taacccctat ggacccaacc  3248760

tcaattaggt accttctttt atgaattaat ttgatttttc aggtatgtct aagagcaaga  3248820

acttccttgt ggtatgatag tggatgctct agacatatga cgggtgacaa gtctttgctc  3248880

acaaatcttg ttcctaaaga tggaggcttt gtcacttatg gagataacaa caagggtaag  3248940

atcattggtg aaggcaacat tggaaatagc ttcaatacca agattagcaa tgttctctat  3249000

gtggatggtt tgaagcacaa tcttctaagc ataagccaac tatgtcacaa aggtttcaag  3249060

atctcattca atgagaattg ttgtataata tgtgatggcc atatgtgatg gccataatgg  3249120

tgtagttcat ataagcaaaa ggaaaggtaa tatctatcaa ctttctattg accatgcatt  3249180

ctttcacaaa acttcatgct taatgagtaa gttagatgaa tcttggttat gacgtaggag  3249240

agctagccac atcaacatgc accatatgaa taagcttatt aaaaaggact tagtaattga  3249300

tttgccaaaa ctcaaatttg aaaggacaaa ctttgtgatg catgtcaaaa ggggaaaaaa  3249360

actaaaatct cttttcaaag caaaaatatt ttttccacct ctagaccact tgaattacta  3249420

cacattgatt tgtttggtcc ttctagaact atgtgtttgg gtggcaatta ctatggactt  3249480

ataattgttg atgattactc tagatatact tggactttgt ttttgaaatc caaaagtgat  3249540

gctttccatg cttttagaaa attagccaaa gttgttcaaa atgagaaaag caacaaaatt  3249600

atctcaataa gaagtgatca tggtggggaa ttccaaaatg aataatttga aaagttttgt  3249660

gaagaaaatg gaattaacca taatttttca gctccaagaa cacctcagca aaatggtgtt  3249720

gtggagagga aaaatagatc ccttgaagaa ggtgcaagaa cacttcttaa tgagacaaat  3249780

ttgccaaaat atttttgggc tgatgcggtt agtacagttt gctatacttt gaatagactt  3249840

ctcataaggc ctattttgaa gaaaacccct tatgagctgt acaaaggtag aaaaccaaac  3249900

atctctcact taagaacctt tggctgcaag tgttttgtgt taaataatgg gaaagaatca  3249960

cttggaaagt ttgatgcaaa ggctgatgaa gctatatttc ttggatattc attacaaagt  3250020

aaagcttata gagttttcaa caaaagaact atgtgcatgg aagaatctgt tcatgtaagt  3250080

tgtgatgaat ttaacccttc aagagaggaa aagaaatgag aattagatgc aggtcctatg  3250140

gaggaaattg tccaacctat tgaagaaaaa ggagaaccaa gtgctataac aaatccatca  3250200

acacctaatc aagagccaaa agaatggaga acaacaagag atctctcact tgacaacatc  3250260

ataggtaaag tgtcaaaggg agtatcaact agatcttcat tgagaaattt atgttgtgat  3250320

atggcttttg tatctcaaat tgaacctaag gatattaacc aatccttgca tgatgaacat  3250380

tggatgcatg ctatgcatga tgaactaaat caattcaaga gaaatgaagt ttgggaactt  3250440

gttcatagac catcatcttt caagcctatt ggtactaaat gggttcttag aaacaagctt  3250500

gatgaaagtg gaaacatagt aagatacaag gctagattgg ttgctaaagg ttacaatcaa  3250560

gaggaaggca ttgactatga ggaaacttat gctccagttg caagattgga agctataagg  3250620

ctattgcttg catttgcatg tttaatgggt tttaaacttt atcaaatgga tgttaaaagt  3250680

gccttttaa atggatatat tgaggaggac atttatgttg aacaccctcc tggatttact  3250740

gatttcaaat acccaaaaca tgttttcaaa cttaaaaagg ccttctatgg tctaaaacaa  3250800

gatcctagat catggtatga aaggttaagt aaatttcttt ttgaacaatc tttcattaaa  3250860

ggcaatgttg ataaaacctt gttcatcaag aggcataagg atgatattct attggttcaa  3250920

gtatatgttg atgatattat ttttggttca acaaatcaat tgctttgtaa agaattttct  3250980

gcagctgtgc aaaatgaatt tgagatgtct atgatgggag agttgacatt ctttcttgga  3251040

cttcaagtga aacaaatgaa gaatggcact ttccttaatc aatcaaaata tttccttgaa  3251100

gtcatcaaaa agtttgaaat ggagaaaagc aaagatgctg caactccaat ggcaacatca  3251160

acctaccttg atttagatga aaagggaaag aaagttgatg aatcaaaatt tagaggaatg  3251220

attggttctt tattgtattt gacagctagt agaccagaca ttatgcttag tgtttgcttg  3251280

tgtgcaagat atcaagcaaa tccaaaagag tcccacctta cagcagtcaa aagaatcatc  3251340

aagtatgtca aggcaacccc aaaagttggg ctatggtatc ctaagggtgc acaaatcaat  3251400

attattggat attctgattc tgattttgca ggatgtaagt tggataggaa aagcacaagt  3251460

ggcacttgtc atcttcttgg aagttctctc atatctttgc attgcaagaa acaatcttgt  3251520

gtggctttgt caactgctga agctgaatat atctcagctg ggagttgctg tgcacaaagc  3251580

ttatggctga aacaacaatt gcaagatttt ggagttgaac taaaagagat aactctgctg  3251640

tgtgacaaca taagtgccat aaacatttca aagaatcttg ttatgcactc aaggaccaag  3251700

cacattgaaa ttagacatca tttcctaaga gaccatgtgc ataaaggtaa tatcaagatt  3251760

gattttgttg atacaaacaa caaattggct gatatattca caaaaccttt ggctagagat  3251820

aggttttatg cacttagaaa catgctaggc attctcgatg aatctaacat atgctagctt  3251880

gtttatttca tgtctccaca tgctaaattg aaatccttgc tgcctttatc actaaaattg  3251940

```
ctgaaaattc gtattgatct gcataattcc ctaaaatctg ataaattttc tgtaataatc  3252000
gattacacta cgggttaatt gattaaattc attaaaatcc acattgttta tgctatttga  3252060
gcttcagtaa tcgattacaa cattaaaata atcgattatt ctttgttttt gaaaaactta  3252120
ttcttactgg agtaatcgat tacacgtcgg gataatcaat tacattgagt aaaatgcgtt  3252180
ttccagtttc aaagtttcat tggagtaatc gattaagtga aattgtaatc aattacattg  3252240
cagttatgta tatttcaaaa ttccaaatgc tcttggaaga atcgattaca acaaaatggt  3252300
aatcgattac atacgtgttt aaaattttaa actcttctgg agtaatcgat tatgagtcag  3252360
gataatcgat tacataagct ctaatacctg gctgattcac aaaatctctg ctataatcaa  3252420
ttacatgatc atataattga ttacacttta tcttcaacct ctggatgctt gtgaaataat  3252480
cgattaccat gtgttatttc aacgttctaa ttgtgcaaaa taatcgatta caattagcat  3252540
ttaatcgatt atttagtctg ttggtgcatt tgtgacagtt tttctctaga aatgtaactg  3252600
cccaaccaaa tcaaattcga atctttgatc actgcagtgc cttaactccc accaacagct  3252660
atatttttga aaaataggac gttaggagcc tcaatttggt ctataaatag aaccttgcat  3252720
cattgaaaag ccttgcacca tagtctcttc ttcctcttgc tataattctg agtttttcct  3252780
tgtgtctgtg tacccagaaa cctctccaaa aatgtctacc cctaagagag ttagaacttc  3252840
caaaaggaag gtaggggaat ctttttctaa tcctcccccc cctcctccaa ataggttaga  3252900
tatttcgttc aacaatgagt ctgataaaat gaactatctt cagttcaatg ccactaaacc  3252960
tatctgctca cccgaatacc ttgacctcaa ctggtttata agggaaggat tccaattccc  3253020
tgcttatcta gagacccaag gtcttaggag attcctagaa atgaagggta ccttttaccc  3253080
tgatttggtg aaggtatttt atacctgtgc caagggctct atgagtggaa atatgagatc  3253140
cattgttaaa ggggttccta tggaaatcac cccagatgtg tgggcatcag ctgctggcct  3253200
agtatgtgag ggtgagagaa agtttgagga agatcctgag ggttacaaca aactagacac  3253260
ctatagggaa atgctacgtg acccccatat gcaaattagg aatagattgg gtactggccc  3253320
catgacccct gaggataggt tattacacta cattataacc tatgtgctaa cccttagggc  3253380
aactaatcat gcccaagcca ctgatgaaga cctacaacta gtgtatggtc tgaagaactc  3253440
catccccatg aattgggttt taattcttga ggagattatg ctaaaatcta aaaggctagt  3253500
taattatcct tttccctatc atgttctagt ttctaggttc atagatcact tcaacattga  3253560
tgtaactaat gaagtgatgg accacaccaa ctccagtaac aacgtcatcc aaaataagca  3253620
tcttacaaag cttggaatgc tgaagacacc acaaggatgg gtgatggcag gccaaccacc  3253680
agtgcctcaa cctcctgctg ctgctgttga tattcaagtg gaagactcta aggatgaagg  3253740
aatggatcca actcagcctt tgtactctca gtttgagtct cttatgttgc aaaagatgga  3253800
taatttgctt caaatgcaac aagaattcaa ggctgaaacc aatgtagcct tagctgaaat  3253860
aagagatagg ctagatacca tagaggccaa tatcaaagag gatgcatctg aaaacttcta  3253920
ggcctatgat tgtttagttt ttcatgcttt gttttttgtt tgtttatttt atgttttatt  3253980
ttcattatgt aatggcttcc ctatgaagat ataaacttcc attatgtttc tctttcaatt  3254040
atccgtcgtg catgataagt gccatatttc agtaaattat aggatataat atggcactta  3254100
tccggcattt taatagattc aatcacaaaa taaccctaga aacctagtta aatgatgata  3254160
ataggaagat aagcgatgct tttgtatttt gataagcttt cgtccaaata attgattctt  3254220
gttttgcaag gtttaagagt tacggaaggc acaagattac gaaagaagga gcaaggagtg  3254280
aagaaagtaa aagaaaaggc accaatagca ttcctggccc aagaaaccac aaagcccaaa  3254340
ggattcttca gcattaagtc aattagctcg cccaggccag cattcctagt tcattttggt  3254400
```

cgcccaggcc acttcaagtt ccaaggagcc gaccttagct cgcccaggcg agtggactta  3254460

ggctatttta ggcgcccagg cgaccttagc tcgcccaggc gagtgaattt agtacaaatg  3254520

gggcgcctgg gcgagtggtg tgaagcaggt ggccaaatcc tataaatatg ggacgaattt  3254580

gaaggccagg gaaccattct ttcacttctt ttctctccta ggcacttgct tgcctttgtt  3254640

tctttgtttt tttgtttcta agtgagtgta gaacttaggg aagtgaggtt gtgtgaattg  3254700

tgtaaggaga ttctgccgaa gagagggtcg atgacgagct tcgtcggtga ctctcttgag  3254760

gaggttttgc ctatgtctgc ctaagcttct ctaaggatta ggtgtactct tcttatccct  3254820

atgctctttt aattatttat gcatcattct atttcttgtt ggtaatttaa ttctatgctt  3254880

aatgcttgat tctactggat cactagagtc acgaacttaa attcctaagt gagactggaa  3254940

agtaatctta gggtttgaac taaattaaat tacttgttac gttacgttac taggaataga  3255000

gcataatgtt tcgatcgcat taaacacgtg attatgatct taatgcttgg gtatttaatt  3255060

aagtatgcga ggaatcgata tttagtaaaa tatccatagg gcttaattgc gaggaatcga  3255120

gttaagttta cctaaacgtg tgcgtcaaca agaatagaaa atgcataggt aaaatcaatt  3255180

taagggataa gcaagacgaa acctaatcct acattcactt gacttgtatc tgtttattta  3255240

tttcccgtaa tcgtttactt gtttccgtta tctttatttt acattttccg caacaacaaa  3255300

tgaatcttcg ctctttctta tctgtacata actactaaac tgttaaatta aatcaatcga  3255360

cgtaaaccca aatccctgtg gagacgaact tttataaatt tgaaacttac aacgatacaa  3255420

cggtacgctt gccgtggtga ttgaaaaagt gcactttaca ttttttactt taacaagcca  3255480

aataggggga gaaataattg attttggaca agcactgcat actactttgt ttatccctgt  3255540

tttttgttca aaattgtgcc caaaatttaa tttgaatgga ttgtggaatt taggggggagc  3255600

taagtgcttt aatgaatcta ataaatcaat aatacttgta aatgaatgct aaatgaatca  3255660

caaatgcttt taacacttat tctttgcaaa ggaattgaaa atttttcagg tttgcaaagc  3255720

tcaagctttt cccaatattg gttcatcaat taaattcaag tccaactgtt aatcaatttt  3255780

ggcatgttta aagccaaaaa gggggagatt gtttgattca gggggagcta cttaaagaat  3255840

gcaaaggaat tttgattcaa gctttggttt tgagctttca acatgcaatg gatgccttga  3255900

agattaatta gtgtgaaatg tgtaagagaa aagcaattct ggtgatccaa gtgcattgca  3255960

ttcatattaa tccataattc aatcaattgg gttcataaac atcacaaggc tttagttatt  3256020

tgattaagtt tttgatttga ttcaaaggtt tttggaaaaa tacatttcct actggtttaa  3256080

tcgattacct taatgactta atcgattatt ttgttcttag tctattctgg aaaagctttc  3256140

aagaacaatg taatcgatta cctatcggaa taatcgatta tttgaccttt gtttttatat  3256200

aaacttcctt gttgaacact ttaatcgatt attaatgggt agtaatcgat tacatagcct  3256260

tatatgattt taagtcatac tcaaataatc gattaccaaa gtatagtaat cgattacaca  3256320

agcttaattg gaaaagctgt cttcctgctt taatcgatta ccatatttcg taatcgatta  3256380

cactatatgt taatgcttac aagacttgct ggtttaatcg attaccacat atagtaatcg  3256440

attacatagt tcattctgtt tttaaagact cctgtcttaa tcgattacca aagttagtaa  3256500

ttgattacat agtgcatttt gatattttga agcttcctat cttaatcgat tataagacaa  3256560

aataatcgat tattttgctc tttgctcatg cccagaaact ttgtagaaca ttttaatcga  3256620

ttacaaggtt tatttaatct attacatgag cattttaata gattattagg tgcgtttaat  3256680

cgattacagg cagttacaaa agtttgttat aaataggact aaggctcagc ttcttttcta  3256740

actttatgga acattaccca tacgtatttt ctgagtttaa acagtctcgt gagcattctt  3256800

```
aagtgatttc taagggttta attggttctt gctcctttgt gccttgatca tgggtgttta  3256860
actcaatctt ggagcttgaa acctttttcaa gattaaggaa agctgtgcta attgatttgc  3256920
aatcattcaa cctaatctgg taacttcatt ttgcattgca tcattggatc atcaggttgt  3256980
ttctctactt aatctggttg taatttttgt tttgtatttt ctttgtgatt tggctattgt  3257040
aattggattc ttgcttgaaa ctagagaagg ggttctctag gtggaagaac tgagtagtgt  3257100
tctcaggttt ttgtctctta gaatctaata ggattttaga tttttgttct ttatataggg  3257160
tttataaagg gagacattgt aattgattgt aagaactgaa aattataata gtggaactct  3257220
aacctagtgt tggttggaag cagtataaat ttgtttgtgt tttgattctc tttcccttaa  3257280
ctcttatatt cattgtgttc ttgtttaaat tgcttgacca aagtcagttt tgatccattg  3257340
aattcctcgg ggctgagcta cttgattgaa taaggtttct tggtttttca aaagtgataa  3257400
agatcctagg aactctgatt ttgattaaag aaattttaat ttaccaaggt ttaaccaatt  3257460
caccccccctc ttggttaagt gtgagatatt catattcttt acaggtctac ccttggcaca  3257520
caaaatctaa gacacactct tggtacactc actccaatgg aacctcgaca agcaaggacg  3257580
taggatcatt tatttgtagg aatatgcgcc aaaggttcac ccttgacgtt caaaacccaa  3257640
gacatactca tggtcaattt attccttcgg aacctcagca agcaaggccc gaagatcaac  3257700
tactcgccct cgaacaaata ggtaaaaatg agacactatc agactgtaac gacccgcctc  3257760
gtcgctacga tatcactaac tctaatcgtg caaagtctca atttttattg aaagcttctt  3257820
taaattgatt atgaaatggt agaaattttt ttgcgataat acaattatcg tacacacaat  3257880
acaattacat aattgaatac atatctatgt atattttaaa ccagtacata tcatttacat  3257940
gtcagaactt agtttagttt ttacctgtat ttacacctag aatttacatg tccgacagaa  3258000
gaaatcaact aagaaagagt ggattaacaa aacataactc ttttccaaaa agaattccaa  3258060
tgtcatcaca ttggcttggc ggctccaaca aaagaattct gcctccatgg tcacctactg  3258120
ctgttcatct gctcccacga acgaaggttc gcgatcatca taggtaccaa ccacacggta  3258180
caaaattgca agggtgagtt tattatgcat aaacaacaag cattagagga taataattag  3258240
aaggaaacaa caataacaac cacaatcatt ctcaatgatc catcaattca atacacagac  3258300
aacaaaccag tcattccact ttatttcaca aatcaaaaca atcatgctca gaatgataca  3258360
tcctcctgat ttcactttca ccatgtaatg tggtaccgta ctcatggaaa tagcctctct  3258420
ctggaaaaat gattcagacg cctatcaggg tcaccctgtc gtgcactggc cattcccccc  3258480
acggtgatca gcaagtggtc acaagggaat tccaaaccag atggcccctt agtacctgtg  3258540
ttttcgccca taaaaactca caagtacgtg ctgccttcat tctatttcca tccatgcaat  3258600
tatgaagtat gaaacatggg caccatcaat gtatgaccat ggctaggaac aaatccttcc  3258660
tcgcaagggt aaccagtcat acacccccat gtacatacac aacatacaaa tatgggctca  3258720
ccaatgcatt gatcatggct aggaacaaat ccttcctcgc aagggtaacc aaccggtcac  3258780
tttaccccac gtgtacatac acatcataca accatgggca ccatcaattc ataaccatgg  3258840
ccaggaacaa atccttcctc gcaaggataa ccagtcatgc acccccccata ggtattcgtg  3258900
tatatccaca tcatacaatg acattgtcca catcaatact atctcttatc aatatcatta  3258960
tcaacatcca catcatgtaa tgtctggtgt tttaagcatg taattaagcc tagattaagc  3259020
ctatgattaa ggataatcat tatgcttaag tgttttcaag agaaaggctt gagaaagaga  3259080
tgaaataggc tgttctggcc tgtggcgcta gtagcgtgag tatggcgcta gtagcgtggg  3259140
actgttctgg cctgtggcac tagtagcgtg agtatagcgc tagtagcgtg ggactgttct  3259200
ggcctgtggc gctagtagcg tgggtacggc gctagcagcg tgggaagggc tctagaaaac  3259260
```

```
catgttttct tctggagttc cacgccagta gcgtggatgt ccacgccaat agcgtgggtt  3259320
acccgagttc atggcgcgac tagcatggga acggcgcgac cagcgcggga ccgacggatc  3259380
agttttataa atagcccatt ttggggctga aagagaaaag gaaaaagaga aaggaagaga  3259440
gaagagagag aaacctccat tgatgagttt gagagcttca tatcttctcc atctttcatc  3259500
taaacacctt agacccaact gagaaagtgt tcagagcttc gagatcagct agtgacttag  3259560
cttgattctc gagaaaagtc ggtctacggc gagatcggga ttccaaaggg agcttttgga  3259620
atcggagaat caggaccaga gaaggctttg gctgagcgat ctgtcttagg gaaagtggtt  3259680
ccctagtgtg tctgagctac acagaggtaa gaaactcgag ctctagccgt tggttctgta  3259740
tttgggtctt tggttagatt ttgaatatct tgaggggtgt ttttggaagt gtcagagccg  3259800
ttattaggct cggactctgt agagtcttat gctcagagga ctgttctgag gaagttagag  3259860
ccttgcatta tcattactga tgaagtttga ttttggctct gagtctgcat gagcagagat  3259920
aaaaggttga ctatttgact agtctggacc ttagagcagt tgacaaagtt gctcatgaga  3259980
tgatatagat gagtttgacc ggttgaaact ggtgattatg agaagttgag cttgagctgt  3260040
aatgctcagt gtggatggct ggtgctgagt ctgtggggac tctgaggcca tgtgtgtttt  3260100
ggaatagacc actgagggtc tatgaagagg cttgtagtgg gatgagcctg aggaacctta  3260160
ggcagaggac ctaggttggt ggagaggatt gtaattcctt tccctgaggc aggagtgact  3260220
gcctgatgag cttattggct gatgatatgt ttgtatggtc tgtaatatgc tgttgtgtgc  3260280
cttgtcaggg cttgacactt tgagtgtcag tgaagcagac catcgatcaa ggagcagagc  3260340
tgcgagatac ggctaagagg taagctcatc gttctgggga ttcgtccctt tctcttgttt  3260400
gccacccatg tgggtgatga aatgcatgcc atgcttgtga tgatatatgt ttatgtatgt  3260460
atgtgtaagc atgctagaat ataatggcca atgtggccta tctgttagtg attgaaccga  3260520
caccgaggtg gtgtcattga aagtatgaaa ccccaggtta gacactgaga gtgtgagggg  3260580
aatatacacc tgtgagatag gttgagaggt tttgggcttg aatggatgaa cactgtgcgg  3260640
tgttcagtgt tctgggtgag agtgcagatc agggaacgat ctgtgatgga acctataagt  3260700
taccgcgatg gtatcgggct agctgaggtt ccctagccag aggaagagtg tgaggactcc  3260760
cgggaacggc tggtattccc tgggaggtgc cactgctctc cgtttaagtc ctaaggaccg  3260820
atgaccggta tggagatttt ccttaggcat ttgagctgaa agacctgagt gatggtgctc  3260880
ccttttgtgg aatgactcct caggcatatg tgatagtgga aagccctgtg gatggtgctc  3260940
cctgtgtgga atgacttccc aggtagtaga agccctatgg atggtgctcc ttttgtggaa  3261000
tgacttccca ggcagtggta agacctgagg ctggtgctcc ctgtgtggat gacttctcag  3261060
gcatgtgaat ggaagtcctg tgggacggtg ctccctttct ggattgactc cccaggccgt  3261120
gaaagtcctg agtgatggtg ctcccgttgt ggaatgactc ctcaggccag tggttggaag  3261180
tcctaagaga ctgagtgcct cctgtgtgag atgatctctc ttaggcattt gagctaaagt  3261240
cctgtggatg gtgctccctt tgaggaatga cttcccaggc cgatgatgga aagtcctgga  3261300
tggtttccca ggccagttag tgacagatat gtataagcca gatctggata tgtgaagtcc  3261360
tgagtgatag tcctcaggca ttgtatgttt attatgagac gatgcgtctc tggttgatac  3261420
agtgtccagt gggtgacact gatgataggg tacctctagg agataggctt taagagccaa  3261480
cattagatgt tgagaccagg gatatgactt tgaccctgag agatggctgt atgagccagt  3261540
gagaggtgta tacctcggat gttgtgagca tctcatgttg tgaccccaga tggctgggat  3261600
gtaggggtga gccgggatga cctccttggc tctattatgt gtatatcctg tatgtgttgg  3261660
```

gtggtgagtc agggtgcggg aggctttccc agaaccctga gtttactaag acgtttgtct  3261720

caccctgttt ggggtttgtg gttttcaggt gcttcttctg gagcagagaa gcgatctcag  3261780

ggcaggaggc cctagtggag atgacaggct ggaggaggct gcagttgaag ttccgacaag  3261840

agcttccaga ggcgaagctg gtctttgtat ctctgtttag ggatagggtg tgagtgtaca  3261900

ccccttgtac tgtacatata acgatgtacg acccagctgt ggtcttgttt tgagcatgta  3261960

tatgtacaga tgatgatgtt gtataagtat gtttcctcct gattatctct gtttagttta  3262020

tgtttctgcc tattattgtt gtttatgttt atctggatca gcagggatta tgttatgatg  3262080

ttggtgttgt gtgttattcc catgcataat gtaatcaaga aaaacgattc tatcgcttcc  3262140

gccgctcgtt agataacgcc gatagcgcgc ttatgatacg attaatgata acacgtccgg  3262200

ggtgttacat ttaatggtat cagagcaggt tcttgataaa aacattatgt atggaatggt  3262260

gtgttgcttg ctgctgttgt ttgatctgac atgagcattg catatgggta cactatatgt  3262320

gggcctgatc aactcactgt ttgtgtacat gtgcagtgtc atgccgagat ccagaagtag  3262380

cagtaggaca acccatgccc agtctgatcc agtggctgct gcgatggcag ccatgcagca  3262440

agagttagct gtaaataggc agactcagga gatgatgcag caagaggtag ctgcagctag  3262500

acaggcacat gaggatatgc agcggcagag agctgctgat ttagagaggt atgaggcctt  3262560

gatgaaggcc aatcatgagt tgctagagga gatcagagac ctaaggaggg gtgacagagc  3262620

attccccaca tctcctacgc atgagggcga aggaagtcgc cagcaggcta gtgttagcca  3262680

cctgagaggg gatcaggtgt tccatggaca gacagagata gatgttgcag cccgagggaa  3262740

aatgcttatt acttttcgta agcatgaccc tctagccttt tatggtggat atgatccagt  3262800

tgccgcagca gagtggctgc aggctatgga aaagattttt gaggtgatgg agtgttcaga  3262860

tcaccagagg ttgctgtatg cgacctatat gttgcagggt gatgcccatg ggtggtggaa  3262920

gaccacagca gcactgttga gaggtcgggg agaggttctt acttggcaga tgtttgaagc  3262980

ctgtttctta gacaagtatt ttccaagaga tgctagagaa cagaaacagg cagagtttga  3263040

cagtctagtc caggggggaca tgactgtaga tgagtatttg gctaaattca ataagttggc  3263100

cacatatgct catttcagga gatccatgcc agatggtgag atcctagctg ctaagttcca  3263160

gagaggactt agggatgagt tagaggtgct agtggctagt agtggatcta gagacatgga  3263220

cagcttggtg agacagtgtc gccaagtgga gcaggtgctc agtagacacc gaggtaagca  3263280

acctgcttac tcggtaggtc agtgggtgga tagacccagg ggttcggaac caggtggcaa  3263340

gagcagtgag ccggaagtgt atttgtctac ggctcagaga cgtatgcctg gtcggagaag  3263400

attactccag agacctggta cacctcccca atgtgatgct tgtgggaagt atcactgggg  3263460

aatatgttct acgggtcagt tgttatgtta tagatgtggc gagcaaggcc actatgcgaa  3263520

agagtgtcct atgaaggaca agcagccaga gagtctccag aggtaccgag gagccgtccg  3263580

agtttctgac cagagacaag gtatggttat atacctgttg tgtgtatgag tatatatata  3263640

aatgtatata tatttgatct gtgtttgcat ctccatctgt ggaatggaga gtgcacgctt  3263700

cgaggaagcg gtgttatgag atatggacct ccctagggga tggatttctc ctagtatggt  3263760

tggctcatgg gtgatgatga tcccctaggc caagggaata gttcagatgg tttcctgcta  3263820

ttctcggagg taccatatat tgtgcatcca tgctgagggt agtacccaat gggatgagac  3263880

aggtgtaagt tctagcctca ccctgggaga aggtttcctc ccattccagg agatggtttc  3263940

ctcctgcttt gtgattgata taggagatgg tttcctccta tttggtgact tcattacagg  3264000

agatggtttc ctcctgctct gatacgtgta gtcaccctgt atgatatgtt atgtggtgtt  3264060

gtttgagggc caggggggcca ggccaggtgg ccaatgtact tgaggtacgc ccagcagagg  3264120

ctgggacagg tgttgaaacc tcgagcatga tagcatggga gtgttccatg cttgataatc  3264180

atctctgaca gtgagttgag tgaacaggtc agagatgtgt gcttatcgat gaccagggat  3264240

catctggtct ctagatgaga gggaccaagt tgttgatgat cagagtgcgc agcggaaagt  3264300

ccgtgatgcc ggtcgccaga tatgattggc gagtgcttgt agaccagcaa gacgtgtttg  3264360

agtaggcatc tggcttaaga tgagttaagc ccagtggtgg tgcctaggat tgagctgata  3264420

gataccgtct tagctgaggt tcgaaggaac cggttgatag tcatccaagg gccaccgtga  3264480

tgtgtcggta tcctgagagg atttcaggtg gccagggatg agaggagaca tggctatgaa  3264540

gatggcttgt gtctaacaaa tcacttgatt agtgacagtg aactaaagtg acctctagag  3264600

gtgaggtgta cttcagatgt ttgtgaaccc agctgaggct tagggtagcc tgccatcctc  3264660

agagagatga tcagatggag cgagccatct agatcctgga ggatgtgctg tgtgagtgta  3264720

ccttagagta gggtacaagc tgggttagac atctgccttt gatgaagttc cttgatagtg  3264780

ataggtcaca tatcagagaa cttggcacct aatgaggctc ggtggaagcc gagggtgcaa  3264840

ggcttcagtt gagttggcag aggaagtgat agcaaacact tctcgaacct gagatggttc  3264900

agaggactct tgagcagatt cggaggatca gagttatctg tgaaagctca gagtcagtgg  3264960

aaaggatatg tgacctagac acaagaaccc cttacagtgg ataagggtga tcagaggtgt  3265020

ttgaagttgt ttgtggtcat gggtgtagga tgggctccgg agggagagga ggttgtcttc  3265080

cgatcatctg tatggcatga gagttgccat gtattccaag tgagtgatgt gatgggttca  3265140

tcccatgtgg aaaagcccga caatgatcag atggagagaa tctgatgaat cctacacgac  3265200

ctgtgaggac atatgagtcc tgagtaggac cgggttaagc cgagtggaat tctgaggaca  3265260

gaattctaaa aaggaggggt gtaatgtaat gtctggtgtt ttaagcatgt aattaagcct  3265320

agattaagcc tatgattaag gataatcatt atgcttaagt attttcaaga gaaaggcttg  3265380

agaaagagat gaaataggct gttctggcct gtggcgctag tagcgtgagt atggcgctag  3265440

tagcgtggga ctgttctggc ctgtggcgct agtagcgtga gtatggcgct agtagcgtgg  3265500

gactgttctg gcctgtggcg ctagtagcgt gggtacggcg ctagtagcgt gggaagggct  3265560

ctagaaaacc atgttttctt ctggagttcc acgccagtag cgtggatgtc cacgccaata  3265620

gcgtgggtta cccgagttca tggcgcgact agcatgggaa cggcgcgacc agcgcgggac  3265680

cgacggatca gttttatgaa tagcccattt tggggctgaa agagaaaagg aaaaagagaa  3265740

aggaagagag aagagagaga aacctccatt gatgagtttg agagcttcat atcttctcca  3265800

tctttcatct aaacacctta gacccaactg agaaagtgtt cagagcttcg agatcagcta  3265860

gtgacttagc ttgattctcg agaaaagtcg gtctacggcg agatcgggat tccaaaggga  3265920

gcttttggaa tcggagaatc aggaccagag aaggctttgg ctgagcgatc tgtcttaggg  3265980

aaagtggttt cctagtgtgt ctgagctaca cagaggggtg tttttggaag tgttagagcc  3266040

gttattaggc tcggactctg tagagtctta tgctcagagg actgttctaa ggaagttaga  3266100

gccttgaatt gtcattactg atgaagtttg attttggctc tgagtctgca tgagcagaga  3266160

taaaaggttg actatttgac tagtctggac cttagagcag ttgacaaagt tgctcatgag  3266220

atgatataga tgagtttgac cggttgaaac tggtgattat gagaagttga gcttgagctg  3266280

taatgctcag tgtggatggc tggtgctgag tctgtgggga ctctgaggcc atgtgtgttt  3266340

tggaatagac cactgagggt ctatgaagag gcttgtagtg agatgagcct gaggaacctt  3266400

aggcagagga cctaggttgg tggagaggat tgtaattcct ttccctgagg caggagtgac  3266460

tgcctgatga gcttattggc tgatgatatg tttgtatggt ctgtaatatg ctgttgtgtg  3266520

ccttgtcagg gcttgacact ttgagtgtca gtgaagcaga ccatcgatca aggagcagag  3266580

ctgcgagata cggctaagag gtaagctcat cgttctgggg attcgtccct ttctcttgtt  3266640

tgccacccat gtgggtgatg aaatgcatgc catgcttgtg atgatatatg tttatgtatg  3266700

tatgtgtaag catgctagaa tataatggcc aatgtggcct atctgttagt gattgaaccg  3266760

acaccgaggt ggtgtcattg aaagtatgaa accccaggtt agacactgag agtgtgaggg  3266820

gaatatacac ctgtgagata ggtgtgagag gttttgggct tgaatggatg aacactgtgc  3266880

ggtgttcagt gttctgggtg agagtgcaga tcagggaacg atctgtgatg gaacctataa  3266940

gttaccgcga tggtatcggg ctagctgagg ttccctagcc agaggaagag tgtgaggact  3267000

cccgggaacg gctggtattc cctgggaggt gccactgctc tccgtttaag tcctaaggac  3267060

cgatgaccgg tatggagatt ttccttaggc atttgagctg aaagacctga gtgatggtgc  3267120

tccctttgt ggaatgactc ctcaggcata tgtgatagtg gaaagccctg tggatggtgc  3267180

tccctgtgtg gaatgacttc ccaggtagta gaagccctgt ggatggtgct ccttttgtgg  3267240

aatgacttcc caggcagtgg taagacctga ggctggtgct ccctgtgtgg atgacttctc  3267300

aggcatgtga atggaagtcc tgtgggacgg tgctcccttt ctggattgac tccccaggcc  3267360

gtgaaagtcc tgagtgatgg tgctcccgtt gtggaatgac tcctcaggcc agtggttgga  3267420

agtcctaaga gactgagtgc ctcctgtgtg agatgatctc tcttaggcat ttgagctaaa  3267480

gtcctgtgga tggtgctccc tttgaggaat gacttcccag gccgatgatg gaaagtcctg  3267540

gatggtttcc caggccagtt agtgacagat atgtataagc cagatctgga tatgtgaagt  3267600

cctgagtgat agtcctcagg cattgtatgt ttattatgag atgatgcgtc tctggttgat  3267660

acagtgtcca gtgggtgaca ctgatgatag ggtacctcta ggagataggc tttaagagcc  3267720

agcattagat gttgagacca gggatatgac tttgaccctg agagatggct gtatgagcca  3267780

gtgagaggtg tatacctcgg atgttgtgag catctcatgt tgtgacccca gatggctggg  3267840

atgtaggggt gagccgggat gacctccttg gctctattat gtgtatatcc tgtatgtgtt  3267900

gggtggtgag tcagggtgcg ggaggctttc ccagaaccct gagtttactg agacgtttgt  3267960

ctcaccctgt ttggggtttg tggttttcag gtgcttcttt tggagcagag aagcgacctc  3268020

aggtcaggag gccctagtgg agatgacagg ctggaggagg ctgcagttga agttccgaaa  3268080

gagcttccag aggcgaagct ggtctttgta tctctgttta gggatagggt gtgagtgtac  3268140

acccccttgta ctgtacatat aacgatgtac gacccagctg tggtcttgtt ttgagcatgt  3268200

atatgtacag atgatgatgt tgtataagta tgtttcctcc tgattatctc tgtttagttt  3268260

atgtttctgc ctattattgt tgtttatgtt tatctggatc agcagggatt atgttatgat  3268320

gttggtgttg tgtgttattc ccatgcataa tgtaatcaag aaaaacgatt ctatcgcttc  3268380

cgccgctcgt tagataacgc cgatagcgcg cttatgatac gattaatgat aacacgtccg  3268440

gggtgttaca catcacatca tctcaatatc ttcatcatat aaatcaaact catcttattt  3268500

caacattatc aaccacatca acattgtctc attcaacatc atcaaccata tcaacattat  3268560

ctcatttcaa catcgtcaac atcaatggca tctcaatatc acaagcaatc gcatttcaca  3268620

tctatacata atacatatgc ctgagattca cattccctag gtcttcagac aactcaaatt  3268680

tcatatattc acaattcatc ataccacaac actgatattt ttaggaaatt tctaaattaa  3268740

aaaggaagac tacaatataa aaagcacact cttatgccca tttaaaaatt taataaagaa  3268800

ttaaatagga aaacatatta taaaattttg ggcagagtct cctctgtaat taaggctttt  3268860

ccaaaaaatc caatcattac aacaacaaca tcattcacag ttttatccat cagtaacaaa  3268920

ttcatcgcat cccattagtt aaaaacacaa tttttcttga aaatgagcac accataggaa  3268980

```
caagcataca tcaatgatag atatatcaca tcccattagt ttaaaacata acctttcttg  3269040
aaaaccagca ctcaacagtg ataggcatat atctccataa ttaggctccc tgaccccaac  3269100
tatggtatca aaactataac caaatagtaa actctgttta cctatcgatc tccctctgtt  3269160
agctcctagt agcatcgttt tgagatctct caagtttatg tgctttggcc caaatgcaaa  3269220
gctctatata ccaaattgaa gataatttag tatagatttc gaagacaagg ttaacattaa  3269280
cattcgaggt caaataccca ctcaaattta aaaaggggct aaaatggtgt tttgagagtc  3269340
cacatcaaaa ggacatcatt ttgaaattct gatcatacca atgcgatcgg ggctcaacaa  3269400
aggtcaaaaa tgacatcaat attataaaaa ggaaactttt acaatgtctc attttcaaat  3269460
gtttttcaaa ggaagtgtaa aaacacccaa taacattgtc taaatcgcaa gagatatcaa  3269520
gagaggcttc aaactagcta agagaagaca aggaaaccat ggttacctca aagaaaccaa  3269580
gaaaggagga ttagaggctc cattctctac cgaatccttg agttgtgttt tgaagattcc  3269640
actccgatta aagtgttcct cttcatgcgg tggtccaacc gcaagaaacg gtggctcatg  3269700
gcggtcaccg gtggccgtgg ctggtggagg aggagggtgg gggacttggt ggctgttttg  3269760
gagaagatgg aagcatgaaa atcgagattt cacgctgttg catgtcttta aaaccgactt  3269820
gactcgccca ggcaaatttt ggaaggcata ttggctctcc tgggtgagct gacccaaatt  3269880
tgaaatttct acttttgtta aaaattatta tctcactatt aagatgttat ttagccaatt  3269940
ccaacgatca aaagttacat atgtgggtta ggaacctacc tttaaaatgg gaaggtgatc  3270000
caacgattaa ccaatcaaga attgtgattt taccaaatca ggttttggat caaactcgga  3270060
atcactcaat ttaatgcagt tcaaacaaac tccacataat ttaacatcca cactaagcaa  3270120
ttgcacgagg ataatttaca caataattca actaatctaa acttatcaaa taatcaaata  3270180
acacaacaaa tacatcaaac acttattttc agtttatcga aatttcaggg tgttacacag  3270240
accgtaggtc tcattttcta cgatgaaagg acaccattca agtggcctac cttcataatc  3270300
ataagaaact tattacagaa gacaacaaca tacaaaaata aacacaagag attgaaagcg  3270360
atgaaaagaa gaacatttgt attaagaata attgttaaaa gctttacatg gcctccatga  3270420
cccaaagttg acaatacaaa atacaaagat agatggtagc ctagacattg gccccatcat  3270480
cttgctcttc atcagcaccc tcctaagcag aagtaatctc ctcttcatca agcaagacac  3270540
tgcccttcac atccttggat gggtcaaaga gacccaagtc aagatcttta gcaaagaaac  3270600
cggcctgcct aacggccttg agaaaaccct tctcgtgctg ctccacttcc tctcgtttat  3270660
agatggacaa ctcctcttca agctccttgc gtgcagcctt ctcctcatcc aactgagcct  3270720
ctaggggaac caccttcttg gtaagatcat ccctttcaac agtaacgttg tcaaccttgg  3270780
cagctagtta ctttgcattt aacaatccct ggccacgact agccaacttg tcaccatcca  3270840
acctggtgca taagagcttg gccatagcac cactagcctt ggcagacaaa tgctggtgag  3270900
acctgaccac catagacagg gacacaacaa cactgttcac cttggcacgt tccacctgcc  3270960
aaacagtacg gatggcagac ttcatcttgg ccacctcggc ttctagcaac gccaccttgc  3271020
ccacaacctc ctggtggcac tgaccatttt cttccaaaat agcaaggctt ctatgaagaa  3271080
aggtctttgc agaatcaata gcgctctcaa cccaaccgag cggatcaagt ttttgtcaaa  3271140
gggggtcagg gtccttcgct ctggcctatg ccccacactc cataaagatt gaatgtccct  3271200
cgaagcatga ataaactcga gggaggtgat agggtgagag gaagaagacg gcagagtaga  3271260
cgtcgacata gcagaagcca gtggagtaga agatgtagga acaagtgtag taagtgtagt  3271320
agaaacatga tgagaaggag aggcagaaat agtagcagga gccaccgctg gagcaggagt  3271380
```

agcagtggcc agagtagaag cggtcgaagt aggaggaggg gcaggaaaag cagaaatagt  3271440

agcaggtgtc gccactggag ctcgtactgc cgacggcaac accggtaaac tgggaagaag  3271500

cccaacggct tccctcattg caagaagact gcgaaggcgc atcgatttct tgcggcccga  3271560

cgtcccggca tcatcgtctc gcttcctctt agctaaagta gaggaggggа tggtgggaga  3271620

agcagcaaca acatgaatag ggccgatcgc agcagcgggt cgacccccgc ctccagtagg  3271680

agggttgacg gaggtgggtg gcataatcta agatccagca tgcttcacca atggcctcca  3271740

tgggatgtca cccattatac ctacaaagca caccaaaata tgacaaatgt caggtaaaaa  3271800

aaaatacaaa agagaaaaat aagacaagac aaaggggttt atcatctaaa gaagcaaggg  3271860

gatcatctgc caacgctaag gacaagatgg ctcacgcatc cagagaagtc gaaagctgct  3271920

ccaggatcac gttgtccacc ctctccacca aggtcaacaa gtattcatca aaggacttga  3271980

acctggtagg atcggacttc caacagaaca agaagcgggg ctccccgtcc tggtggaaca  3272040

tcaatggcag cccatctgcc actacaccac tatcacgaac cttaaaaaga tattccttga  3272100

aatgacagaa gatattttag tcaaactcaa acaacttctt gaaaacattg ttcaaggaga  3272160

cccaaccaat cttacccatc agtttcatct aaaaaaggaa caagaagacc gacacacttg  3272220

gtcggatatt gaagaaggga aagagaatct cgaacgctct gaccactgcc caactattgg  3272280

gatgaagttg ggagggagct acgttcaaat actcaagaag agcgtattga aaaggagaca  3272340

gaggaagaag caaaccaagt acctaaataa agcactggta catgaaaaag aaaggcggag  3272400

cacttggcgc cgcctcaaga aagggaggtc atcacctccg caagcttcaa caatcacctt  3272460

gcgatattct tcaggggtta tcaaccttag ttgatgacac atggtgttca catatggcgc  3272520

caaagtaaga aaggatttat acctgagagt gtcgtcccta actcattcat agctaggcac  3272580

gacaggggtg gatgatggcg acccaacata acggctgcat cacacgcggg aaaaaacttg  3272640

ggcgtttcca ctaccattct ttcttactcc tcccgaagca gcaagaggaa ggatggtggt  3272700

gagaggcatg ggttctccgg cccaggggta gcggaaggcc agtacaatgt gagtccacct  3272760

ttctccctga ggaggaggac tcatcatcag gagtctcatg gtgactctcc tgtgaggagt  3272820

caccaacaga aatgacttca cgcataaagg gttgtttgat tgagcccctt gaatcgctac  3272880

caccaagacc caaagcagag tcagaaatgg gagacacaaa cattttcac agaaggacaa  3272940

gatgtacctt gaacggagaa aggagaaaaa aagaagattg aggaaggcga aggaagattt  3273000

tggagaaaag aagatcaaga atgcaaatga tgaaagtgac agagaaacat catgcgtcca  3273060

ctccattcaa acggaggcac aacctttcaa ttactgacta gatttgaaac aatttcctaa  3273120

gaatctgcgc cacgatcagg ctacactcac ccactaccgc atgtctccag tacgtgcgca  3273180

ctccactagt attgcgcaaa tgctacatgc gtctgtggca agagacaaac ataacacttg  3273240

cttttaatac attctccaat gatcagataa tggaaaaaaa tgtccaacct ggacacttca  3273300

cttgcctagc atgtccgacc tcgcctacag aacaaacata tcctccctgg acaattcaat  3273360

aatgacagct tggacaacac atgtccaggc tgggagcttg acaagcttga cacatttgca  3273420

tttctcgtat ttgtcgaggt taccaccatc gacactggac aacacttatc cacactcagg  3273480

gggctccatg agctcacgac tctcctactt gtcaagtcta ccaccgttga cactagacaa  3273540

tctccatcga cacaagaagc tcttacaacc tcttttgctt gcaagttggc tcagaggctg  3273600

ggaatcttat gtattgtcca gaatgtgaaa aatacagtga ccatttatgc gggacccctg  3273660

tacacgtgtc aatcttctgc gtcaggccta ctacaggatc ccggacgcac tctctgttag  3273720

tatgtaggtg tcctagagac aatctgattt atcagttgaa cacattgtac tatttattat  3273780

ttcatgatta ataagagcaa actttatctt tatcatattt atgtctcacc tatatttata  3273840

gcaatatgcg tttaaagata aaggcactag gaatagaaca agtgtacact cgaggatcta  3273900

tgatagggat tatgatcatg aggattcgag gacactacat gtctattgcc taaagcttgt  3273960

tcctagtctt gaatcatcaa gaaggggcat tgatgatctc cataagacta gtacaaaata  3274020

tcattggata tgtaaagtct ctcatagttt ggtagagcga atcatcctag acttgaggat  3274080

ttcatcgaat actatgtcct agggttatac tttgactgta cgactctatc tgcctgaaaa  3274140

tggggagaac aatgtactct catgtataac ctgaatacat gagtatagat ggacatgccg  3274200

aaaggactca caatccttta cgagggatta gtcgttcaca agactggtag ggcttggatg  3274260

acttctagtt gactcgggaa tctatgatag taagagatca tgaggagtca tgatctgtct  3274320

taaagtcaat agaagaagat tcctagttcc tgtgaaaagc tatatttagt caataaagag  3274380

agatgatatt ttatccttgc tctcaactaa atgtgaatga caatgtgagg gatgatggag  3274440

acacggtatc caaattagaa aggtaaatca cttgatcaac tcaattactt ctggggccac  3274500

aaagcattgt tagtgtctta tgtggtcatt aaatgaattg ggcccgttaa aagagtttaa  3274560

ttcatccaag tttatttatg tcagtgacta attgggccta atgggtcaca cacaaaggtt  3274620

attctttgct gcaagtcata gagagtttgg gccaataatt agttattggg ctttatcaag  3274680

actatgagtt aaattgggtt aaagttggac ttcaagccca cttgaatcat gcgccctatt  3274740

tggggcatta gtggtgaaat tggtttctcc actaatgggc tcaaatgtgt tgacaggccc  3274800

gatgggcctt gggccatgaa tcctagtaag tcaaggagtt gacttgacca aaaataagtt  3274860

ttgggcaaat tcgaaatttg aatttgaaat ttgaattttg aaatttgaaa ttttgaattt  3274920

tgaattcaaa ctcaaattca aatcacaaaa tgggataaga ttgaatttat atttaagttt  3274980

aaatttcaaa tttgaatttg aaatttgaaa ttgaattttg aattctatga ggttaggttg  3275040

ttgaggataa ttaaaatttt ctagatgaat tatccaataa agattggatg aagattctct  3275100

caacaacatt gtcatttgaa ttctgaattc aaatgagtta ttcttgcaac aaactttgga  3275160

gggaggagag ggagagaggg cggcggtttt tggagagaat cttgctagat tctttttcaa  3275220

aattttccca ataacttggg ctgatttgga gtgagaggtg taacgacccg tctcgtcgct  3275280

atggcatcac aaactctagt cgtgtaaatt taaaatttta atgaaaactc cattaatctg  3275340

attatgaaaa tggtagtaag gttttcgcaa taatacaatc atcatacaca tgatacaact  3275400

acaacaaatg aatacatatg tatacatata ctatatcaat actcatcatt cacatgttta  3275460

gaacttaatt tagttttaca tctaataaca atttaaaata tacatgtctc caaaaaggat  3275520

taagggacta actatgaaag agttaattaa caaaacacaa ctcttttcaa aaagagttcc  3275580

aacgtcatca cgtcggcttg gcggctccaa caaaaagaag atctctctcc aaggccacgt  3275640

actgttgctc atctgctcct acgaactaaa gtttgtgatg atcacaggta ccagccacac  3275700

agtacaacaa atacaagggt gagtttatta tataaaacca agaaacatca aatagcagca  3275760

attgggaagg aaacaacatt atccaccaca atcattaaca aaaatgcatg attctaatac  3275820

atattcaaca aaccaaccaa ccaatacatt tcacaactca aacgatcata cgtagaatga  3275880

tgcatgcacc tgactcatct atcagcatgc aatgtggtac catatcccgg aaatagcctc  3275940

taacaggaaa aatgattcac cgcctattat ggccacccta tcgtgcactc ccccacccgg  3276000

tgatcagcca gcatcactag ggaatttcaa acttgatgaa cccttagtac ctacattttc  3276060

agtgtaacgc ctaattcatt tctacttatt tacttattta tttttacgta taaaattttt  3276120

tcttccttttt tcattgcttt ttaattttcg aaaatgcaat aatagcccat agttgaatta  3276180

gagttcattt aatttttgaa aaacaagtga tgaaacgtag tgagctttat gtaatggctg  3276240

```
taaatattaa acatacatac gcgtttagtt atcataatac atatccagtc ataatacacc  3276300
tagttcagag tcttccaagt acacatcaaa cagcaaaaca ttataaatct tccagaacct  3276360
cttctcagct catccaaatc ctactgttca tctgctcgcc caaaataaat tttggggtca  3276420
tcacaggtgt caaaccacag acacaaatta tggtaagtct atgttaacca taattaaaat  3276480
aagcatttaa atcaaaatac atagatatgc acttctatat aaaccacacg aaattttaat  3276540
taaacccaga gtgttcaact tcacaacttt tcaacttatg gccatggtca aaatagctca  3276600
acacggaatc agagcgatcg agtcaggata ggtctgtgtt gcaataggac tcacacctac  3276660
acagcatgtg atcatcatgg gtaggtgctt tccccactga ccttatcccc aagttcagcc  3276720
accatatgtc tgaacgctcg tcataattca gctatatgac ttacctcctt tgaggtttaa  3276780
caacttcacc acagggtaac aacaactcca atactaccat aatcatatca ccacaaaata  3276840
acaacaactc acaaccatgt ttacttttaa cacatacaac ttttcactta aacatcaaca  3276900
tacacaactt tcttcaatta ataagcttaa ttacctcaat aaagtattag gtcaaataat  3276960
aatctcaacc acataaagga aatatacaga tcacataaaa cttgtaaata gaataacatg  3277020
taacttcttt aactttaatt attttcttaa aacctactat tgattgtatg acaaataaat  3277080
ttagtaactt tagacaaatc cttaagaaag tatattcatc attttatcat caaaataaag  3277140
tgatataaag attcatggat gactagtgta cttactttag taaaatatgt tcatagaaag  3277200
ttagtataaa agttgctcta attagttggc ttcctaactc attaccttga gttcctaaat  3277260
catattatat ccaattacaa gtcctaggtc tttcttatct tggattatat taggttagtt  3277320
cttcactaat caatggttaa ctaaaagtat atcgtcaaag tcataaactt gttatgtcac  3277380
catcttgttt gcttttacca aattcccact acacaagctt gattttgatt aaataacaat  3277440
ttaagaaact taaacaaatg catatttaac taggttaaat cataaacttc ccatacctag  3277500
acctttttctt ggattcttga aagcttttcc cttccttcct tgctttccac gtgaagtccc  3277560
taagatgtgg tcctagtctt ttgctttttg tgtaaatgaa agtggaaaat gatgggagat  3277620
gactttggtg aaggcttgca cggtttctac tccttttgga tgaccaaaat ttccaaaatc  3277680
caagcctttt ataggtggta aatattagtt ttttactaca tgaaaatcaa ggttaatgat  3277740
ggcttacttt ccttgtgttt taatcttatt ggctagggtt tcttatcttt ccaagtggct  3277800
tcatcctcca cctaggcttt ttacttctcc cttgatcttg ttacatgtgg aaaggaagat  3277860
tagctttgat ctaaaatatc ttgaaagcat ttaaggctaa ctttttacttt ggtgattcct  3277920
tattggctac ttcaccttaa ccttccaagt ggccttattc ttgaaaattc tacactcctc  3277980
tcccttgtta tacgttggat attattgctt ggagagcaat ttccattaat ttcgtagctt  3278040
agctatactt tgtgcttttc ttcattcttg acttttcttc aaaacccgta ttagaaaaat  3278100
aatggttctg aattcattaa ccgttggatc ttcttgaaat tttaatggta tactcctaac  3278160
ttacatatct agcctttgac cgttgggatc tttgaaataa tgcttagcat ttccttcgta  3278220
tccaaaggag tcaagagaaa gttttcttca acaaaaatct ccttaagcca tcattacttt  3278280
ctttacacat gctttccttc tattgactaa tgattttggt ccatccaagt gtcatgcttc  3278340
ttgaaaattc ttcacttttc cttcctcttt cacgttggat tgcatccttg gagagcaagc  3278400
ctttcttgat ttccttttct cacatggaat gccttagatt taagtgtttt gtgttttatt  3278460
ttcctactag gcttttatct cttttcctat tggtccttgt ggccttcttt tgtttaaatt  3278520
acaaatctaa ctcatttaag gaatccattt atcctacaat taagagaaaa ctccaaagat  3278580
cataacaatt attttcctat aattttctaa tttccataat ggtcttaaaa ttgagttttc  3278640
tcaaactttt tctaaaaatt cctaggaatt tcattttata attcctcatc atatactaac  3278700
```

```
ttaagattgt cttatctaaa gatattttat ccattttata ggtcctacaa aattttctaa  3278760
gtcatctggt catttttat cacaggggta ttttggtaat tttacccttc tagggacgta  3278820
atggtaattt ttctaattgt ccaagggtaa ttaggtcatt ctaatctaaa atatcttacc  3278880
aaaatatcta gaagtccaaa atatcttacc aaaatatcta ggacccattg gtcatttcct  3278940
taaatgttta agggcaaaat ggtcattttt gccctaaggg cattttggtc atttctaaaa  3279000
tgtctagggg tattttcgtc atttctctca aatcttttgt actgtctaga attaccattt  3279060
tatcccagta attgactgta cttcccaaaa ttttggggtg ttacattcag cccactgaaa  3279120
ctcacaggta cgcgcgtgcc ttcattctat ttccacacat acaaatgaag tataaaacat  3279180
gggcatcatc aatgcatgac cggctaggaa caaatccttc ctcgcaaggg taacccgtcg  3279240
tgcaccccca tgtacatacg taacacacca atgtgggctc accgatgcac tgaccgtggc  3279300
taggaacaaa tccatcctcg caagggtaac caaccggtca ttgcatccca cgtgtacata  3279360
cacaacctac aaccatgggc accatcaatg tatgacctgg ctaggaacaa atccttccac  3279420
gcaagggtaa cccgtcatac aacccccatg ggtatccatg tatatccaca cacaatgaca  3279480
ttgttcaaat caacattatc tctcatgaat gtcattatca acctcaacat catatcatct  3279540
caatatcatc atcatgcata tcaatattat ttaatttcaa catcatcaac cacgtcaaca  3279600
ttatctcatt tgaccatcat taattacatc aatgacatct caatttcaat atcatcaacg  3279660
acatcacaag caatcacatt tcacatctat acataataca tatgcctgag attcacattc  3279720
cccaggtctt caaacaatcc aaatttcata cattcacagt tcatcatatc acaagattta  3279780
tattttcagg aaaattctaa attaaagagg aggactacaa tatataaaac acactcttat  3279840
gcccatttaa aaacttatat aaagaattaa taggaaaaca tattataaaa ttttgggcag  3279900
agtctcttct gtaattaaga ctttttttcca aaaatccaat catcacaata ataatatcat  3279960
tcacaatttt atcgatcaac aagcccattc atcgcatccc attagttaaa aacgtagttt  3280020
ttcttgaaaa ccagcacaca gcagggacag gaagttatct tcacagttgg actccctggc  3280080
ccccaacaat ggtatcaaaa ttgtaaccag gtaataaact ccccttacct atttatatcc  3280140
ctctgttagc tccttgaaac gtcattttgg gatctctcaa gttcgcatgc tttggcccaa  3280200
acacagagct ctatatacca aattgaagat aatttagtat agatttcata aacaaggcta  3280260
atgttagcat tccgggtcaa ataccaactc aaatttaaaa agaggctaaa atggtgtttt  3280320
gggagtccac atcaaaagac atcattttga aattccaatc ataccaatgt gaccgaggct  3280380
taacaaggat cacaaaaatg acatcaattt cataaaaagg atacttttac aacatctcat  3280440
tttcaaaggg tttttcaaag gaagtgtaaa actccgaaca acggtaccca aaacacaaga  3280500
gacactaata gaagcttaaa ctagctagga gaagacaaaa gaaactaaga ttacctcaag  3280560
gaaaccaaga aaggaggatt gggagccccg ttctctacca aaacttcgag tagtgtttca  3280620
aagattccgc tccaattaaa gggttcttct ccgtggtggg atctcatggc aagcaacagc  3280680
ggcttgtggt ggtctccggt ggttgtgggt ggttgaggag ggtgatggga agcttgggaa  3280740
ctgtttggag gaggaagaaa ctccattttc gtgacttgga agcttaaata cgtattcaac  3280800
actgccttga ctcgcccagg cgagcaaaag tgcctgaaaa attcgcctgg gcgagttaac  3280860
cagattctag aatttttgct tcagtgaaaa attaatttct catgctacat acatgttgac  3280920
aatcccaacg gtcaaaagtt acatatgtgg gttagaaagc caccttttaaa atgttaagga  3280980
gatccaatgg ttaactaatc ccaaataggg attttactaa aacaggtttt cgggtcaaac  3281040
tcagaatcac acaattcaac gcagttcaaa caaactccgc atgacttgac atctacacca  3281100
```

```
agcaattgca catggataat tcacataaca caagaaatgc atcaaacatc tacattcagt  3281160

tttcgaaatt tcagggcgtt acaagaggat catgcaatgc aacaacctca tcgcacttta  3281220

aactggctcc tacgtgggga ggattaaagg gtagaaattt tcgtcccctc ctctcttggt  3281280

tctgaaccaa gttctagctt ttcctctccc tcatcttctc tgctcttttg ctgcaccctc  3281340

acttgagctt aaggcaccat tatagtcttg agaaaagaaa ccaaatactt gtaagcctca  3281400

caccttttcat gcgcctggca agccaacaag gagaagaagg aaacaaggag aagaagttct  3281460

cacttgcaag aaggagataa ctgtgtggat caccattgga gggcgtcatc ttctttctgt  3281520

gcaatgaaat tgatttacaa acaaagcaat taagagatga atagatgaga agaaagatta  3281580

gccacagatt tttatactgg ttcacttcaa acactatgaa gctacatcca gttcttccac  3281640

tcaacactag agtagagttt cactattgca aaaatattct tacaagcaat tacaagcctc  3281700

tctttatcaa ccctagataa agttcagaag tctaaaacac tattagaccc ttagagacca  3281760

aaacccacat tgagaacact actcagctgt ccttagagaa acactatctc taaccttgca  3281820

agaaacccat ttacaataga ctaatcttta caaaaattca aataacagtt ttacaccttc  3281880

aaagaacaag gaaagatatc acctgataat ccaagaattc atgcacatga atgattcaac  3281940

aagttgaatg acagattact aactcaatgc attccttcct tatgctttga tgaacaatga  3282000

tgcttcacac acttgaatca aaaacccata agagtttgtg aagactaatg aattttagaa  3282060

actcaatgaa ttcacagaag aaagctcaag aacgtgtatg attgcctaat tttcgaatta  3282120

tcaaaagtta caaagcacag gctgagaggt tctatttata acagctttct aactgaaaat  3282180

aatcgattaa acacgctcct gtaatcgatt atttcgcatg tgtaatcgat taatccaaga  3282240

atgtaatcga ttaaaatgct cctaatgagt tctgggtttg agctatgaac aatataatcg  3282300

attattccgt gaagtaatcg attaagacag tcaggcatgt ttttctaaat gtactaagta  3282360

atcaattaaa acgatatgta atcgattaag ccagtaggac atgtttatca taggcacgga  3282420

tgtaatcgat tacgaccatc tgtaatcgat taagacagtc aacatgattt tcatattttg  3282480

gcctatgtaa tcgattaatt cgatatgtaa tcgattacaa tgatcatgat ttgttttcta  3282540

aaggcacgaa gaacaaaata atcgatgtca ttagctttgt aatagattaa gccagtaagg  3282600

attcattttt ccaaaaactt tgctagttaa aaaccttact tatgaactgt gtaacacccc  3282660

gtgtgcaccc ggtgcgttat catcaacaat atcagtatca cgctatcagc gttatctaat  3282720

cgcggtgcgg aagcgaaaga atcatttttc ttgatttcat tatgcatgga atataaaaac  3282780

aaaccatata atatcataca taagccccca ttgatccagt taaacagaaa catacaaaca  3282840

taggcagata caaacataga aatctaacca gagttatcag gaggaaacat aaactcaaat  3282900

ataataacat tatcatctgt acatatacat gctcaaaaac cagaccacat ctggtcatac  3282960

ctcataatta tgtacagaac aacgggtgta cactcacacc ctattcctat acagaatact  3283020

agacagagat aaaaagaaag agactcttct agtcttcatc tgcaacccat gaccgctcca  3283080

gcactctcag ctagggcctc ctgccctgtg gttgctcctc tcctctagaa gcacctgaaa  3283140

accacaaacc ccacacaggg tgagacaaac gtctcagtaa gctcagggtt ctgggaaatc  3283200

ttcccttacc ctggttcacc tccaagcaca aacacataaa acagataaca gagctaagga  3283260

tatcgtccta gctcacacat acaatgtcta ggacatcgtc ctagctttca cccatcccag  3283320

ccatctgggt acaaacactg gatgccatca gcatcggagg tctcccacct catactggct  3283380

ctcaagccat ctcaaaactc gtctccacag aggtacacta ccatagtgtc caccccagga  3283440

cacatcttat atcagaaagg caccgcctca tcactgaacc agcattgcct gagttaccta  3283500

ctcaggactt cacacacaca ttgcctgagg attctctcaa ctcaggactt caagcacatt  3283560
```

gcctgaggaa tctctcaact caggacttca agaatccaga tatggctcat ctaagaggcc  3283620

ttaggctctc atcccctcgg gaagccctct cttagagata caacatatct gtctactgcc  3283680

tggcctctcc aggacttcca tgacacatgc ctgggcaaga acatccataa atgggcaatc  3283740

acctccagga ctttccacat cacatgcctg agagagatca tctcacacag gaggcactca  3283800

atctctcagg actttccagt ccaatgcctg agagggatca tctcacaccg gaggcactca  3283860

acccctcagg gcttcacatc tcatgcctga gagagatcat ctcacaacag aggcactcat  3283920

ccctcaggac ttttgttgcg atttttatat gaatacggca agtgcaccga tcgtttaaca  3283980

agtaataaag tgatgaagtg aatatcgtct ccacagggat tgcagtaatt ttgcagtaat  3284040

tcgaacgatt gtgattgaaa tataaaaaca gaaattaaac gcaagtgttt ggttgagtat  3284100

tgtgttgatt aaaactaaaa aaagcagtaa aattgaaatt aagaaattac caatgagtag  3284160

taattgtggt caggcacaat cccttataag cattacctct ttcacttgac tagttttgtt  3284220

aacttgaaat ttacataaga taagtctctc ctacaactgt aaatactaga taactagtga  3284280

tttcgccctt taattcgatc gagaatccta accttctagc gattctgtca aattaagaat  3284340

tcagagaaca aatcctatgg gttcgtgtta tgtttactcg gagaataagt ctttcctata  3284400

ttagttaacc cctaatatct tagtagacta acccttaaa ctgaattcat aacctaatgt  3284460

cttagtgaaa tgagtcagtt taagcaatta aagaacatat tatagactcc gcactcatgc  3284520

atccctatgt ctaggtgaag aacaagtgtt attcttaaca tgtcagatat tacaacccca  3284580

acgtgtccat tgcaaattat aactctcaat acttatctag agtgatcaat tctaaacaag  3284640

ataaatataa gcacagaaaa gaagtaaaat aaacaaaaca tatgcattca ataccagtca  3284700

aattacagaa gataactcat aagttcatgg ccttcccaca acagacgctt agcctgccat  3284760

aggcctcaag aaaaccaaag caattgaatg agacattgtt gtgtagaact ttggcttgaa  3284820

gacttgattt ctagggttta caataatctc tgtgtaattc tatggccttt actctgtttt  3284880

ctgatgattc tcccttgttc agaggcctca tatatataga accatttaat tacagtaact  3284940

aagccccaaa accgcaccta atctcaaaac agatcttttt aattcaggca agaaatcgaa  3285000

tccacgcgac ccgcgcacga tttcacgcgt ccagcgtgaa gtggcagagg aaatggcgct  3285060

ggtagcgcgg agttggcgct actcgcgtgg cttgacagaa agaaatctgc ttgatcattg  3285120

aaattctgac gctactagcg ttacctgtga cgctactcgc gcgggttggc aggaagaaaa  3285180

acccttttatc cttgaagtta tggcgcgaca cgcgtgaaaa ccacgcttgt cgcatgaatt  3285240

cttccagtga atgttcttca agtctggtct tgacgctgcc agcgcggtat tggcgcgact  3285300

cgcgcggcac tccagacttt tcttcttctt ttatttgctc ttgagttcct ccttttggcc  3285360

tgcaaatgct taaatggtat taaattgctt aaaacaatta aaaatactaa aaagaactga  3285420

ttttaaaact ttttttccta acaatttaat aaaaatatac cctaaaacta agctaaaaat  3285480

aagatgtgtt tgcaacacat caactttccc ctgcctggga gagatcatct cacacaggag  3285540

gcactcaatc ccccaggact tccagacacg gtctgagaga gatcatctca caccggaggc  3285600

actcaatccc tcagactgtc aatccactac ctgagagaga tcatctcaca acggaggcac  3285660

tcaatctctc aggaactcca caacactggc ctgggaaaac cctccaggac tttcacatac  3285720

attggcctgg gaaaaccatc caggacttaa tcacatacct gagataacca ctcaggattc  3285780

tcaatatctc tgcctaagga ggaacctcca tatagggcaa tccaccctta ggactttaat  3285840

ggagagcagt ggcacctccc aaggaatctc agctattcca gggagtcctc aaactcttcc  3285900

tctggctagg gaacctcagc tagcccgata ccagtccggt atcctatagg ttccatcaca  3285960

```
gaccacctca tggtctgcat ttcatcagaa tcactaaaca cctcacactg tctcagtgtc  3286020
tgacctaggg ttcatcatat aatcatattt ctagaacggc ctgagctcca ctccaaggac  3286080
cgttatcagc ccttcaggct tccagcacac acacacacac acacatatat atatatatat  3286140
atatatatat caaacatatc atgcattcat cacccttac ttgggtggca aacaagagaa  3286200
agggaataat ccccagagcg atgagcttac ctgatagatg tgccggcaac tccagcctct  3286260
agaacgatgg tctgctcctc tgacacctcg tgtcaagccc tatcaaggca cacaaccaca  3286320
tatcacagac cattcaggca cataaacaat cattcgctca tcagacagtc ctcaactgcc  3286380
tctgagaaag gaacctcagt cctttctatc aacccaggtc atctacctaa ggttcatcag  3286440
gctcatcctc tacaagcctt tccatagacc atcagtggtc tattccaaaa cacacatggc  3286500
ctcagagtcc ccacagactc agcaccagcc atccacactg agcattaccg ctcaagctca  3286560
acttctcata atcaccagtt tcaaccggtc aaactcatct atatcatctc atgagcaact  3286620
ttgtcaactg ctctaaggtc cagactagtc aaatagtcaa ccttttatct ctgctcatgc  3286680
agactcagag ccaaaatcaa acttcatcaa taatgataat tcaaggctct aacttcctca  3286740
gaacagtcct ctgagcataa gactctacag agtccgagcc taataacggc tctaacactt  3286800
ccaaaaacac ccctcaagat attcaaaatc taaccaaaga cccaaataca gaaccaacgg  3286860
ctagagctcg agtttcttac ctctgtgtag ctcagacaca ctagggaacc actttcccta  3286920
agacagatcg ctcagccaaa gccttctctg gtcctgattc tccgattcca aaagctccct  3286980
ttggaatccc gatctcgccg tagaccgact tttctcgaga atcaagctaa gtcactagct  3287040
gatctcgaag ctctgaacac tttctcagtt gggtctaagg tgtttagatg agagatggag  3287100
aagatatgaa gctctcaaac tcatcaatgg aggtttctct ctcttctctc ttcctttctc  3287160
tttttccttt tctctttcag ccccaaaatg ggctatttat aaaactgatc cgtcggtccc  3287220
gcgctggtcg cgccgttccc acgctagtcg cgccatgaac tcgggtaacc cacgctattg  3287280
gcgtggacat ccacgctact ggcgtggaac tccagaagaa aacatggttt tctagagccc  3287340
ttccgacgct actagcgccg tacccacgct actagcgcca caggccagaa cagtcccacg  3287400
ctactagcgc catactcatg ctactagcgc cgcaggccag aacagtccca cgctactagc  3287460
gccatactca cgctactagc gccacaggcc agaacagcct atttcatctc tttctcaagc  3287520
ctttctcttg aaaacactta agcataatga ttatccttaa tcataggctt aatctaggct  3287580
taattacatg cttaaaacac cagacattac aaactgcctt tatttaatcc ttttaatcta  3287640
acaatcctag atgaatgatt catgcatgat atgcttaatt ggattatcag atcataaact  3287700
tcctttcaca ttaatcaaat tggtcttcaa gctttcttgg tactttgtcc ttgagcatgt  3287760
tgaaagcaca aaacacttga gtctttgatt ccttgtttat ttgtacatgg cttcacttga  3287820
atcaacatta atgaatttta agaacctgta atcgaccaag gggttgcctt gggttttgct  3287880
ggaggttctc ctaggggagc cctagggttt tatgaacctt tggagagtat taggacgcat  3287940
ccgccctgga gtttagcaag gcttgtcaag gatgaacctt gataaatacc aggacatggt  3288000
cttgggtttt tgttgaagca ggacatagga gaatgattag gtgataattc ctgcaattgg  3288060
tcaaaatctt gtaatcttga cgtaagaatt tgaaagagaa gaggtatgtg ttttattagt  3288120
actgcacttt acatatcctc tgttatttcc gagatgagcc tcattaaaac ctttcaatcc  3288180
aaaacccagg ggaaaaagac ttaaataaga aaaagagtat gtcatccggt tctgaaagac  3288240
tcagctaaag taaaatttca agggggtagc attccaagtt cttggaatgt ctttgccatt  3288300
gagttcctat agtttgtagg cgccgttgtc caggttggtg ataactctga acagaccttc  3288360
ccagtttggt tcaagcttgc ctacacgggg atcttttctg gcttcaccct ggacatgcca  3288420
```

gacatggtct cctggttgga aatttcgagg ttgaactttg gagttatatc ttcttgttct  3288480

gtggagcttg gttgcttctt cattaatttt ggctatgtct cagagctctt cacaagtttc  3288540

gagttcaact ttcatgttgt cctcgttgca ttgttcctga aaaagtatcc ttcttgacaa  3288600

aggttcccct agctcgacgg gaatcatggc atcagtacca tacgtgaggc gaaaatgggt  3288660

ttcctttgta gtgctttgag gtgtgcaatg gtatgcctag agtatgttgg gtagttcctc  3288720

ccttcagaga cctttggact tgtcaagtct agtgcgaagg gctcagagaa tgattttgtt  3288780

tgctgcttcc acctgactgt tggtctgggt tgttcaacag aggtgactag gtgtttgata  3288840

cctagtcggg tgaggaagtc tttataggtc tgtgccttaa attgtgtacc gttgtcagta  3288900

acgatagcat agggtagacc gtatctgcat atgaggttct tccaggtgaa agtttcgact  3288960

tcgttggttg ttatctcctg tagtggcttt gcctcaatcc atttggtgaa gtagtcgatt  3289020

accactaata gaaatttgtt catccctgga gctttaggga atggtcccag gatatccatt  3289080

cccccacata gcaaaaggcc atgaagaaga aatggtatga aggttgtcag ggggaatccg  3289140

tgggatgtcc ataaactctt gacacctctt tttatcgtca ttgtaactag taatttttta  3289200

agagaaacga tgtttgttat ggagatttag atgcaccaac acatgtaaat ttgtaaaaga  3289260

aacaataaat gatgatttgt gtttgactaa aaatagatgt ttttttaat cagtataaac  3289320

tatgtaaaat ataggaacac ttcacactta accaagaggg ggggtgaatt ggttagtctt  3289380

ggtaaattaa aaattttcat ttaacaaaat cagagttttc ccttaggatc tttatcactt  3289440

ttgaaaccaa gaaactttat tcaatcaaat gttcaatcca aggtattcaa tagctcaaaa  3289500

ttgaattgat aagcaacaca agacaaacaa gatgaacaga atataatcaa gaaagaaatt  3289560

aaaatcaaag cacacaagat ttatactggt tcacttcaaa cactatgaag ctacatccag  3289620

ttgtcttcca ctcaacacta gaatggagtt ccactattgc aattttctgt tcttacaagt  3289680

aattacaaag tctctcttta tcaaccctag ataaagttca taaatctaaa acactattag  3289740

attcttagag acaacccact gagaacacta ctcagcacaa cccctagaga aactctatct  3289800

ctagattaca agcaagaaac ctaattacaa tagacaatca aatacaaatt cgctaaagaa  3289860

ttacaacctc aaagtttaag gaaagaaatc acctgatgat ccagtgaatg atatgcagat  3289920

gaataaataa tcaggttgaa taatgaaaac aatctcagaa catcactttc cttatccttt  3289980

gaaaagaatc ttcttgcttc aagaatcact taacaaccca taagtgtttt agtgaaagca  3290040

agaactcaat gaacccagaa aatcactaag aatatgttta gaaagcttaa gtatgctcag  3290100

aatacgaatt gaccaagttt tttaaacaag ctgagcaagg gttctattga taacaaactt  3290160

tctaaccgtc agtaatcgat tatatacgct cctgtaatcg attattttgc tcatgtaatt  3290220

gattgtttca agattgtaat cgattaaact gttcaacaaa cttctagata tgagcaacga  3290280

acaaaataat cgattattct gtcttgtaat cgattaagac aggaagcttc ataacttgaa  3290340

atacactatg taatcgatta cggattctgg taatcgatta aactaggaag ctacataaat  3290400

tattttgaac tatgtaatcg attacttcat ttggtaatcg attaaaccag gagaacatgt  3290460

taagtacagg catataatgt aatcgattac taaccttggt aatcgattaa gataggaagg  3290520

tgatattttc tgtttagcct atgtaattga ttacagcctg ttggtaatcg attaagttgt  3290580

tcatcaagac agttttaaaa atgaactaag gtaaaataat cgattaatcc gatacgtaat  3290640

cgattacatt gttcttgaaa agttttccag aaagcactaa gaacaaaata atcgattctt  3290700

atcttaatgt aatcgattaa accagtagta aaccttattt ttccaaaaac tcttgattta  3290760

attcaaaacc ttaaacaatt tatcaaagcc ttgtaaattc tattactcaa acttattgcc  3290820

ttaatgaatg atatgaatgc agtgcacttg gatcaccaga aatgcttctt ccttttacat  3290880

ttaatcacaa attaatcttt caaggcttca aggcatgttg aaagttcaaa aacttattct  3290940

tgaatcaata ttcgcttatg cttcaagcag ctccccctga attcaaaaaa ctgaacttaa  3291000

gtattattag gagaattata ataaatacac tgtctaatca gactaatgtg taaaaaatgc  3291060

atttgtgtca gccatttgtt tgtggatcta ttgttgttta atttgagtca tttgtttgaa  3291120

ataaaattaa gagtaacttc ttaaacttat tcttagagca aatacaactc cttgtacata  3291180

tacatatata tatatatata tatatatata tatatataaa gatagagaag ggatcaagtt  3291240

actttaagag taactttaaa agaattactc tttatcctaa tcagtgattt ttttgaaata  3291300

tattgattaa aattagcaag ctaatgaaga gttactctac acacacacat aaagatagag  3291360

aagggatcaa gttactttaa gagtaacttt aaaggaatta ctcttcatcc taatcagtga  3291420

ttttttttg aaatttaatg attaaaaata gttagctaat taagagttac tctacacaga  3291480

cacatgcatg catgcacgca agcaagcacg cacacacgca cgtatacaca cacatgcaca  3291540

cacacacgca cgcatgcaca cacacacaca cgcgcgcaca cacacacatg cacgcacaca  3291600

cccacaccca cacccacaca cacacacgct aagagtgtac gttagcaaac tacaccatta  3291660

tgtattttaa gatattctct agttatagtt tgctaacata ctcatactaa aaaacaagcg  3291720

tgtctatgtg ataagcgatg ccgtatcgct tcaaaacaat taaactacgc taatcctata  3291780

gtacaggatt aacctaggtc aactcaaaga cactatcaat atggttccaa cttcaattca  3291840

ctaataaaaa ataggggatt tatgtcaaac agtttgcatg caataagtaa aaattgtaga  3291900

aaacgtataa actaatgcag attgataaga ggtaatgtaa aacatattaa atagcatcaa  3291960

tccaattcac caaaccaagc aatggtagtt atcatagttc tcagataatg attctgttat  3292020

gaaagttcat tcaatttcat tagaagcagt tcaattgaat taactcctaa attaattgaa  3292080

atcacaaacc taggatgaaa tatcatccaa ctaatctatg attaaaattc aaaattagga  3292140

aatgaatcca taacctaatt cgctttcaat cctaaacaca ttcataatca tgaaaattga  3292200

atagaggatt gaagaagaaa gtgaacattc acacagaatt tgaaatacca aaccagaact  3292260

caaattctcc ttgcttgggc tggatccttg gattgattgt ttgtttagcc tcctatgatc  3292320

atcatcaatg aaggccccat gaaattggtg cacaaaaatg gaagaacaga aaacgaaaat  3292380

gaagaatagt aaagaacaat gaagaacagt tgagagaaaa taagagaaag ggttttaatt  3292440

taaaaactta aaaaggaaat gtaaattctg tttttgctaa aatgtagtgt aatgttcact  3292500

ttcttcttca atcctctatt caattttcat gattatgaat gtgtttatga ttgaaagcgg  3292560

attaggttat ggattcattt cctaattttg aattttaatc acagattagt tggatgatat  3292620

ttcaattagg tttgtgattt caattaattt aggagttaat tcgattgaac tgcttctaat  3292680

gaaattgaat gaactttcat aacagaatca ttatctgaga actatgataa ttaccattgc  3292740

ttggtttggt gaattagatt tgtgctcttt aatctgtttt acattacctt ttatcaaata  3292800

ccccacactt aaacatttgc actcctgggc aaaactaaga ggaattcaaa ctaaagtaaa  3292860

ccaaaaatta aaagaaagat atgaacaagg cacacacatt tttgaatgaa tcataacaat  3292920

gcacaaaagt gagaaagatg aaagatggaa gaatgatatt aaggtaacaa acaatccatg  3292980

aaaacatgat cacaaagtgc aaagtgaaaa agtagttaag ttaaaattaa gaatgcacca  3293040

aggtgataga aatctctcaa aggacaacac tcaacctcat ctaatgtgta tggctttgtg  3293100

tttacactca aacaccacct gtaactagca catccaaata ttgacaagac tctaattcat  3293160

tcaacttgaa atacacatgc atcaaaagat caaaaggact ttattagttt gtaatgaatg  3293220

gcttaggtaa agggtggata agaaaatgat atttaggcta aaactaagag aaaagagagg  3293280

caatggggag caagccaaca agtaaaaaga gagttagaaa taaagaaaca aaactaaaag  3293340

gaatttacaa ggatgaaaat ggaccacaac aacttttatt gcaatttttt ttctttttct  3293400

ttgcttgaac ttctttttcg ttgcttatac acaatttttc ttttttcttt gaacgttttc  3293460

tatttacaca cacttgcttg aaacccactc ccaaaacaat tccaaagtcc cttttctccc  3293520

taaagctagg ataacatggt tttcgatttt ttttttagt ttgcaataag ctatacaaga  3293580

aagaaaaggc taaaggctca aaaagggtga caatggatat caatacaagg ataggtttat  3293640

ttgggtagtg gctaaaagaa agaagggcta aatcatctca atcaaagcaa gtgcaacaag  3293700

gaatgtcaaa agaggcaagg caaaacatag aataatctag cacaagggtg aaatcacaca  3293760

tgaaagaaca tatccacaaa ggaccacaaa ctcacaaggc ataattctat cacacatgat  3293820

ctatcttaaa ttctatttct cgagcctact tatcacttca gcaattgcaa ccataattca  3293880

catcaagcat gaaacttctc aatccaacca aaatttttac atttctcaga atttacacaa  3293940

gttagaaatc ctatgaaaaa catgaaaaag tgcctaaatt ctatattttt ttattttctg  3294000

aatgtaaaaa cagaataaca aaaacagaca aaaaacagaa acaacaaaaa tagacagaaa  3294060

acagaaacag aaacagataa cagaaaacag aaaaaagact gaaaaattaa gacagacaaa  3294120

cagaacacag acagacaaat aaaaaacaga cacagataaa cagaaaacag aactagataa  3294180

atgtaaacag aaaactgaac gcagacaaat aaaatagaaa aaagacagaa aactaaaata  3294240

gagaaaacag aagaaaatag taaacagaaa acatacaaaa atagaaacgt atacaaaaaa  3294300

cagaaaacaa attttgtaat ccttcactcc acacttgaaa tgtacattgt cctcaatgta  3294360

agcatgcaaa gaaatgcaaa caaagagaca acaaataaaa gaagggaaaa ggaaactccc  3294420

taaatgttat tcaagatgca tcatcacaca aaattgacaa gaccaaagag atgtccgcca  3294480

caagctcctc ctccacttga gagctctcat gaaatacttt gagttggtga ccattgacct  3294540

tgaagacttt gctggtaact tcatttttaa tctcaactgc accatgggga aaaacattag  3294600

taataataaa aggtccatca catctagatc gaagtttacc ggaaataagc ttaaagcgag  3294660

agttaaacaa gagcactttt tggccactat ggaactcttt tctaagaatc ctagagtcat  3294720

gaaattgcct cactttctca tattcttcta agcggatctc ttcaagttct tgcaattgaa  3294780

gtttccttta catacccgct tcatcaaatg ccatgttaca actcttcacc gtccattaag  3294840

cacagtgctc aatctccacc ggaaggtggc atgacttacc aaaaccaccc tatagggaga  3294900

catccccaaa ggtgtttggt aagcggtcct atgagcccac aaagcatcct caagtagctt  3294960

gctccaatcc ttcctgttgg gttgcaccac cttagtttgg ggatgataag ttgtagcaat  3295020

tgtatgcaca accccatact tctgaagtaa ggatgccaat gaccggttac agaaatggct  3295080

cccctggtca ctgataatgg ctctaggcag accaaacctg caaaaaatgt tggatctcac  3295140

aaaatccaca aaaactttaa aatcattagt tctggtggct ttagcttcaa cccatgatgg  3295200

acgatttata aataacacgc tcactatacg gtaagtgcac cgatcgtttc aagtaataaa  3295260

ataggtaagt gagtatcgtt ctccacaggg attggggtga aattcacagt aattataatt  3295320

ctaagtgatt gaaaataaaa cagaaagtaa agaagaattg tttggattaa ttggtgtttg  3295380

aataaaaaca gaaattaaat aagtgcagta aaataaatga aagattacca atggaagaaa  3295440

caattgtggt caggcacaat ccctttttgtt ctctacctct ttcacttgac tgatttatta  3295500

gcttaagtta cacaaataat aaatctctcc tagattcgta aatcccagat aactagcgat  3295560

tcaacccttt aatccgatcg agaaccctaa gcctttagcg attctgtcaa actaagcatt  3295620

tagagaacat atcataagag tgtccgaatt cttatgctcg gagaataaat ctttcctatt  3295680

```
ttagttaacc cctaattcct tagtgaatta acccttaac ccgaatcaaa gacccaattc  3295740
cttggtgaat tctatcaagt taagaatgta aaagactata ttgtaagttc tgcagccacg  3295800
catccctatc cctaggtgat gaacaactgt tattttacta aggtcagaaa ttagaacccc  3295860
aacgtcccca ttgtgaatcc taaccctcaa tacctaaata gaatggccag ttctaaataa  3295920
gaattaacaa taaagcatag agtaaaataa aacgataaga attctcatta aataccagtc  3295980
aagttacaga ggagttacat cagttcatgg ccttcccaca atacaaattt agcctgccat  3296040
aggcttcaag aaaccaaaag ctgtcaaata agacattatg cagtgaccta gccttgatcc  3296100
ttgacctcca agggtttaga ataatagaga gaaggtgtag agaggtgata aaaggtttgg  3296160
agagtgtata ttggatgatt tcttcagtcc ccagaggcct ctatttatag attggtttaa  3296220
ttaaagtaac aaagcctatt cctgtgctaa aattcaaaac atataaatct aaaacaggca  3296280
acagaatcat catggcgcga tctgcgcgcg atcctgcgct aaccgcgcgg gtttttcgaa  3296340
tccatggcgc tgatcgcgcg gatatccacg ctaaccgcgt ggatcattcg agctgaagag  3296400
tttgtggcgc tgatcgcgtg gactttgcgc gatccgcgtg agttgttcga atcagagctg  3296460
cttccaggct ttgtggcgcg gattgtgcgg cttctggcgc ggatcgtgcg gggcttcgat  3296520
caagtgacgc tggtagcgtg gacacggcgc gactggcgtg gagtcttcga gcttggcagg  3296580
ttgatcttgg catttggcgc ggatcgcgcg ggagactctt gacttgcttt tcttcttttt  3296640
ttggctttaa actcctcttt tggccctgaa atgcatactt tggcaaataa taagatataa  3296700
tcaaatataa ataataaact aacttattct aacctaattc ctaatgattt aattgaattt  3296760
ctaacctaaa actaacctaa aactacgatg tgtttgcaac acatcaaaca attcccagat  3296820
ttaatagttg ttgtcctcag caacagacag aactctaaga taagagcaag gatcaatgat  3296880
caaactgaac cacaatttac aatcctagaa tcatcatgct gagtataatc aattcatatc  3296940
aaagcttcta tggtactttc aaatctgtca attagtgaga gtaacttgag tgttcctcac  3297000
agaaatgtgt ttatgcactc atgcactcaa gtgtatcagg ctaatcaatc cctcactcaa  3297060
catagtcaca gcactaccat aagcttgaaa atattctcaa cagatgcaag cataatttga  3297120
tcaaaaggtc ttttaggctt gtaacttggc tgggctaagg gtaggaaatt ctttggatta  3297180
gtagctaata tgaggctaga tccagtcctt aagtccaatt ttgttgtctt ccatgttcct  3297240
tgtccatttt cttcaaaacc tggtacttta ttcaacaatc tattttctgc agtaaataaa  3297300
ataaaacaac taactttctt tttgattttc ttttcttttc ttttctttca aaatacaaca  3297360
actttcagac tttcagctaa taatctcaag cttattattt ttcaactggc ctgtgcttat  3297420
ttattctttg ttctttcata ccaattgagt tcaacttgtt tcccttcatg ccttgatgga  3297480
caattccctg ttttctgctg ttatggactc aatttatacc ttttctagcc tcagagaggt  3297540
tagtcaatgg atatggctct gatttgggta atttgaaatg aaaagtttaa gctcaaataa  3297600
ggtacaagtg gaaaaataat tgaaggtaag tcaattttgg ccctggtttt cagaagaaga  3297660
aattgcctta atcatgtcaa gtcacacctg catccagaga aacaattcaa gttctagaat  3297720
actatgaaaa tggagtctct cagaaaaaag aataattact gtttggctca aaatctcaca  3297780
ggtgctaaac tcaagtcaat cactgctgac ttcatttcaa gcaacatttc aacttcaaca  3297840
tgcatatcac ataccaacaa tcacaattcc attcatgtgt catgcaattc atgttatgtt  3297900
tcatttcaca caagctttca tcagagaaat cctacctatt actgtgtcca ttcacatttt  3297960
agtctgaaaa atctgatgtg ctgccaacct ttattgaaat aatcaactga aaatttaaaa  3298020
ctaataacta aaacaaaaat ttttctgttg gacatccttt gtttcttgaa tgtgattcag  3298080
caaataatgc atatgcaccc attcccagat ttagaaaatt gctgtcctca gcaataagtg  3298140
```

```
aaaaggatta tgtgctgtta aatactcaat catgtatgca ttatttgaga atcacaacta  3298200
gaatgaacat taatccaaac agactttatt taaaacagct aaccaactaa atagctaaac  3298260
taaaagcata ctgaaaatta aaaataaaac agtaaaatta aaacaaaata aatggtcctg  3298320
tcattgtcat tttgctgcag gatgcaacag cactttgctg acttgtcttt cttactctcc  3298380
tcaccctgca gtgcagaaaa attccaaact atacctgatg cagtcggatg aattcccaga  3298440
tttaatcctt gcattgcggt tcagaacagc aaccaaatag tgtaactgtg ccttagtgaa  3298500
tgacatgcag aaataatagc acagttttta acacagcaag tatgtgtata ggcccctggg  3298560
aaatcaatct gctcagaatt ttgcagtgtt cttatgattc ccagatttag tttattacat  3298620
agtttcacat caccagctgt ttgttattca cttggggtca caaattgtaa tgttgtcact  3298680
cagttataca taaaacccca aaacaggtct cagacactgc aatttcagct caaatttgaa  3298740
agccaagcta taaatattag agagtactta gcattcagca aggcttacca ctgtggattc  3298800
ccagatttaa attcaggcat gtcacaaaat gatacaataa gatcaagaat cacaaaaatt  3298860
catcatcctc catggatatg catagcaaac aattcccaga ttgaaggtct tgtctatgtt  3298920
tgaatttagt tggttcaaag ttggcaggga caattaagta tgaatttaat gtcaatgtaa  3298980
ttctttccaa ctgagttcaa ttcaagttta cactactacc aaattttatt gccctatcca  3299040
gttgaacact ttttagccat ctgatgcaac tcaattatta actagtgatg tctcaagcat  3299100
tttgtgttca aaatagattc aacgagtcaa gcaaatgcaa ggcctaatgc atttaattat  3299160
tctcaaaagc acttatagaa ttaatactac caatttctat tgaaaccatt cattcacatc  3299220
aaggtaacca tgattatggc ccaacatgaa aaatcaataa aaaccatagc cacaatcaaa  3299280
tctgcatatt atgctcaagc acttatcaaa taccttgtgc acaccattca ggcaatttgg  3299340
ttatccattc aaccattagt tcaaagcatg atttatggga acagagtcat atataggtat  3299400
ctaagatcaa atcaatccat caatatgtta aaaggcttga tgcttatgtc aaccaattcc  3299460
aactttcatt caggcatttc atcaaacatg tagtgggcat caaatcaatt caattcatta  3299520
agcctatttt gaacctatca atatcccaaa tgacagaatc aagagcaaca cataaagcaa  3299580
ttcgcacaag caaatgggtt tctaccctaa ggtttcccaa attgtcatca gaagtgaatg  3299640
agaagatttt aaacatggga cattggtttt ctgcagttca tagctatacc attatatgtt  3299700
acatgacatt ttaagggttg gaaagttacc ttatcgccag ccattacaca atttagttcc  3299760
ctagatgcag ggcaaattga aatcacaaag agaatggaag tggagaccat acgaggtata  3299820
gagaatgaga tagagagaga aaattgcact tggggtaggc ttttaagagt gggagtgggg  3299880
gtggagagag agtttaaaaa aataaaatag tttccgcgat tctgcgcgga tcgcgcgaca  3299940
tgtggcgcgg atagcgccat ggtgtactgg aagggtgtat gattcgattt ctccgcgtga  3300000
atcgcgcggg atatcacgcg atccgcatga gttagcattg aaaggtcatt ttgactcgaa  3300060
agcatggcgt ggttcgcgcg tggttccacg cgattagcgt gggatctcaa attccaggct  3300120
tttgtttcga aataatggca ctattcgtgc cagtactcac gctagtagcg tgaaatgatg  3300180
cagaagacag gtctggtttc gaaccatccg cgctactcgc acgagattca cgcgatccgc  3300240
gtgaactagc cggggctttg gcgcgagtcg cgccgctcct ggcgcgaata gcgccatgct  3300300
ttttgggcag cttcttctgc tctttatctt gcttttaatt ttgttgatct aaataacttg  3300360
ctacctaaat tgaaacattt ataatgatgg acctaactat caaagtctaa ttactaatgc  3300420
atgcacctaa gtactactat ggagtatgca gaacaaaaat tgcagaataa taaatctact  3300480
gctagcaaac aaaatttaaa ttaccatgta tatacataaa aagattgctc gtttaacgtc  3300540
```

ttcagctaga cgtatcctgc ggtttaatca ttagtggatt gaagtggaat aggagctgtg  3300600

gttccatcca cttggccttc agaataaggt ttcagctggc atttgttaac tttaaaaggt  3300660

ttgtccttgt ttaaagaagt gagttctatt attccgtaag agcaaatctt ttgcaccaag  3300720

aacggaccag accaaaagaa ttctgactta cctggaaact tcatgcgata ctttgataac  3300780

attacttttt gtcctggctc aatttctttg ttacgccact tcttgatctt cttctgacag  3300840

gttctagcat ttttgtttgc agccacatgt gttttgcttg cagtttgctg ctcctttagt  3300900

gcagcatcca gcttcttggc acatttcttt tcagctgttt tcacagcctc tgttgcaacc  3300960

tctttcagtt taatctttga tgttccagct ggattatcat cttccttttt ctgcagcaat  3301020

tccagaacag cttcaatggt ttctggtgtg ggtttttggt ctgcaacatt caattctgca  3301080

gcaaattctg ctgctgcact ttcagcttct gctgaatttt cttctgcagt attttctgct  3301140

gcagtttctg cattttctgc atctatttta cctgcacaat tcatgttatc cagcaaatct  3301200

agcctagagc agttatgtat gtcaaatgaa tcattcacag tattaaaaac attaaaaaca  3301260

acagactcat tatccatcct aagctctaac tttccttgtt ctacatcaat caaggcccta  3301320

gcagttgcta aaaaggatct ccctaacagc agagggattt cactttcccc ttccatgtcc  3301380

aacacaataa agtctgcagg gaaaatgaat ttgtctacct ttaccaaaac atcctcaatc  3301440

acccctgagg gcttccttaa agatctgtca gctaattgca aggatactct agtaggtttt  3301500

aattcagtta tgcctaggga cttacacatt gataatgcaa tgagatttat actagcccct  3301560

aagtcacaga gtgctctccc tacatttata tttcctatgg ctatagggat attaaaactt  3301620

cagggtcttt caatttcttt ggaagctttc ttaaaataat ggcactgcac tcctcagtga  3301680

gtgctatggt ttcacagtcc tttaacttat gtttcttaga cagaagttcc ttcatgaatt  3301740

ttgcataatt aggcatattg gccaatgcct cagcaaatgg aatatttata tgtaactttt  3301800

taaacatatc taagaacctg gcaaactgct gctgctggat ttgttgcttg gtctgcacta  3301860

ggtatggggg tttctcaaag caagagaaat cccactgctt ctttggacgt gcagtatttt  3301920

tctccttctt ctctttttct gcaaattttt ctttttctgg tttggcagct ttttctgttt  3301980

ctgcttcagc tgcataattt ttcttctcag cttcttcagg tgcagtgagc atcttaccac  3302040

tcctggtggt gatagcattg acatgttccc ttggatttgt cactgtgtca ctggggaact  3302100

gtccttgtgg cctttcagaa atttgctttg ccaattgacc aatttgaatt tcaagattcc  3302160

tgatggaggc atcttgattt ctgtggtgag ctctggtctc agctatgaat tctgttgttg  3302220

tttgtgacag ctgcattact accttctcaa gttcagaaat attagtggtt ggaatggaag  3302280

gaggctgcag ataattattg gacttatagt ctaatcctcc tccttgaatg ttcctctggt  3302340

agttgtttcc tgcagcaaaa ttgttgtttc tctgatatgg ctgctgctgt ctttgatcat  3302400

tccaaatacc attaacttgc atagggtcag ctccaacaag aataggacaa acattagagt  3302460

catgctcacc ttggcagtat tcacaattga cctgtggctt actggctaaa acttgggcta  3302520

cagagacttg taatctatca attttctcgg tcaatttggc tagttgttgt gccaaaattt  3302580

tctgctctgc aagcattgca tcattagtgg atagctgaat tggttctctc tttggctgat  3302640

gtgttatgct ttcattttca ttccgggcca aggaattgat aagcttatat gtctgagctg  3302700

ctgtcttaga ccttatagta ccccctgctg caacattaac gatcatacga gtgtcaggag  3302760

tcataccatt aaagaaaata cgtacctgct tacctacagg catatcatat tgtggacacc  3302820

tcctgatcaa ctcttggaat ctattccaag cagcacatag ggattctctt ccattctgag  3302880

taaaattggt gatttcattc accaaccggt tatatttatc catggaaaag tattcagcaa  3302940

aaaatcttga gactaagtcc tcccaagttg agatgctatt ggatgtttgt cggttcagcc  3303000

atctcaatgc atttccctta acagcaaaag ggaataggct taatctcact gcatcgtctg  3303060

ggaccccttg gtgtctgata gtgtcacaga ttctgagaaa tctgtcaatg aagtcatgtg  3303120

ggtcttcaaa atcctctcct ccaaactgac tgcgttccac caatgctatt aatgaagggt  3303180

ttatatcaaa gtggctagct tgtattggtg gcctcacaat gctggagttg ggtctggtga  3303240

acataggagc cagaatatcc tccataagtt catcttccgg tcttggctga ttatttcttt  3303300

gttcagccat ctcttcttcg gactctaatt cagggattga atcaaagtca aaattctcag  3303360

cttctcttct tcttctttgt ctagctagcc tgcctcggat tgttctttca atttccggat  3303420

caaactgcaa atcctcagaa ctaactgaac ctcgcataaa acttagagaa gcgattagta  3303480

acaaaaattc caatcacaaa gattaaaatt attgaaaaaa atccgttaac caatccctgg  3303540

caacggtgca aaaaacttga cggacgattt ataaataaca cgctcactat acggcaagtg  3303600

caccgatcgt ttcaagtaat aaaataggta agtgagtatc gttctccaca gggattgggg  3303660

tgaaattcac agtaattata attctaagtg attgaaaata aaacagaaaa taaagaagaa  3303720

ttgtttggat taattggtgt ttgaataaaa acagaaatta aataagtgca gtaaaataaa  3303780

tgaaagatta ccaatggaag aaacaattgt ggtcaggcac aatccctttt gttctctacc  3303840

tctttcactt gactgattta ttagcttaag ttacacaaat aataaatctc tcctagattc  3303900

gtaaatccca gataactagc gattcaaccc tttaatccga tcgagaaccc taagccttta  3303960

gcgattctgt caaactaagc atttagagaa catatcataa gagtgtccga attcttatgc  3304020

tcggagaata aatctttcct attttagtta acccctaatt ccttagtgaa ttaacccttt  3304080

aacccgaatc aaagacccaa ttccttggtg aattctatca agttaagaat gtaaaagact  3304140

atattgtaag ttctgcagcc acgcatccct atccctaggt gatgaacaac tgttatttta  3304200

ctaaggtcag aaattagaac cccaacgtcc ccattgtgaa tcctaaccct caatacctaa  3304260

atagaatggc cagttctaaa taagaattaa caataaagca cagagtaaaa taaaacgata  3304320

agaattctca ttaaatacca gtcaagttac agaggagtta catcagttca tggccttccc  3304380

acaatacaaa tttagcctac cataggcttc aagaaaccaa aagctatcaa ataagacatt  3304440

atgcagtgac ctagccttga tccttgacct ccaagggttt agaataatag agagaaggtg  3304500

tagagaggtg ataaaaggtt tggagaatgt atattggatg atttcttcag tccccagagg  3304560

cctctattta tagattggtt taattaaagt aacaaagcct attcctgtgc taaaattcga  3304620

aacatataaa tctaaaacag gcaacagaat catcatggcg cgatctgcgc gcgatcccgc  3304680

gctaaccgcg cgggtctttc gaatccatgg cgctgatcgc gcggatatcc acgctaaccg  3304740

cgtggatcat tcgagctgaa tagcctacta ctgagtttgt ggcactgatc gcgtggactt  3304800

cgcgcgatcc gcgtgagttg tttgaatcag agctgcttcc aggctttttg gcgcggatcg  3304860

cgcggagctt ggcgcggatc gcgcgggaga ctcttgactt gcttttcttc tttttctggc  3304920

tttaaactcc tcttttggcc ctgaaatgca tactttggca aataataaga tataatcaag  3304980

tataaataat aaactaactt attctaacct aattcctaat gatttaattg aatttctaac  3305040

ctaaaactaa cctaaaacta cgatgtgttt gcaacacatc aacccatcta gaaatataat  3305100

caacagaagc aaaatatatg aaaaaccatg agaaatagga aatggaccca taaaatcaat  3305160

accccacaca taaaaaatct cacaaaaaat aataggctgc tgaggcatct catgtgtatg  3305220

tgtaatggtt ccttttgctc tctgacgctg ctcaaaagtg gtggtaaaat gatgaacatc  3305280

tctaaacaag gtgggccaaa agaacccaca gtctaatacc ctcctagctg tccgttgagg  3305340

accaaaatta cctccggtag gtgtgccatg aaaaaactga agaatagatt gaatctcatg  3305400

atcgaacaca caccttcgga tcacttggtc actaccaaac ctccacaaat aaggatcatc  3305460

ccacacataa tatttagcat cactcttaag tttatctatt tgggacctag atgcatgaag  3305520

gggaacaaca gattcaacaa tgaaattcac aatatcagca aaccaaggtg tgacatgcga  3305580

tgaatgcaaa tgcatcaaat gttcatcaag aaaattatca caaataggaa aggacacaag  3305640

aggtccctta accctactca aatgatcagc aaccaagttt tctgcaccac tcctatcctt  3305700

aatctcaatg tcaaactcct gaagaagaag catccacttg atcaatctag gtttagcatc  3305760

aggcttcttc aacaggcact tcaaagctgc atggtcagta aagacagtga tatggaagca  3305820

aagcaaataa gatctgaatt tatctaaagc aaaaacaata gccaaaagct ccttcccaat  3305880

ggtggtgtag ttaacttggg ctgcatccaa agtgcgtgaa gcataagcaa tgacatggga  3305940

gagtttatca actttctgtg acaacacagc cccaagtgca taattagagg catcacacat  3306000

gagctcaaag ggaatgatac aatcctaaaa ccaaggcaag tgaaggaaga cttggaatta  3306060

cacatggagg cacttccttg ggtgattaaa ggaccaatga caagggatag ggttcaaaca  3306120

ctccaagatc acatacaatc taacttgtat ctcttggaga accatgaaga aggctacaaa  3306180

atgttgagct tatctgttgt aatcgattac cagtagcctg taatcgatta aatacacttg  3306240

tataaatgtt agatttgtaa atagttctgt gataatcgat tacaagtcct atgtaatcga  3306300

ttatatgatc atcagtagtg tagtttttga acttagcttt gctgtaatcg attattccat  3306360

catgtaattg attacataga agtgtgagtt cctgtgataa tcgattattc tgatgtgtaa  3306420

tcgattaccc ggttttggga gctcctgtga taatcgatca tttggtgaga taatcaatta  3306480

ttttgttcat gctcagtttc caggactgat atgagcaatg taatcgatta ccaagagtta  3306540

gtaatcgatt atttgattca aaataatcga ttaccattcg aaataattga ttattatcgt  3306600

ttttgctgca gaggcgccat ttttagtttt taaacagctg tttggattgc ttcccttgga  3306660

agctacattt gtatttcatt taagacgcat ttacattcca ttagcttata gtttcgtggc  3306720

ctatataagc tacatttcaa cagattgtaa ggacttttgg ttaaatgaaa ttagaatgca  3306780

ctttgtgtgt gtgagaggtt gagagttatt ctcccttgtt cttagtgaag aacttgttgt  3306840

ttcttattaa tagcttctga gctattgtgg tgattattgc aagacttatt ggaattccta  3306900

ttccatggtg tcaatccaaa tccatttctg atcttcttcc attgttccaa ttcctaaatc  3306960

acaaaaccta aaaagctgtc aaaaacagag cacttcatac tctgttttac tttcaattga  3307020

agaattgatt ccattgcaag gaagatcggg gcaaacagga cttgaatcag tccaggagtc  3307080

catcagggaa gctcccaatc tggtggctgc atgatgggag aggtagtaag cttcttcctc  3307140

aatccctcaa atgcctcttt gcaaggctgg tcaaacataa agtctacgtc cttttggaga  3307200

agcttggaca atggcaatgc aatcttacta aaatcctgaa tgaatctcct ataaaaaccc  3307260

acatgtccaa gaaaagaatg cacttcccgc acagaagtgg ggtaaggcaa agaagtaatc  3307320

acatcaatct tggccttatc aacctcaaga cctctactag agaccaaatg ccctaagact  3307380

ataccctcat gcaccataaa atggcatttc tcaaagttaa gaacaacgtt agtcctaata  3307440

catcagtcaa gcactctaga gagactatcc aaacatgcat caaaagagga agcataaaca  3307500

gtgaaatcat ccataaacac ctccatgaaa cctctaataa atcagaaaag atactcacca  3307560

tgcacctttg gaaggtgcca ggtgcattgc ataggccaaa aggcattcgg gtgtaggcaa  3307620

atgtgccaaa tggacaggtg aatgtggtct tgtgttgatc ctctggtgca atatgaattt  3307680

gcatgtaacc gaaaaaacca tcaagaaagc aataatgaag ggaagaggga aatggttctt  3307740

gcgagtgacc tggttgagtc tcctgtagtc aatgtaaact cgccaactgt tggccactct  3307800

agtcgggatc aactcattat catggttctt cacaaccgtg atacccgact tcttagggac  3307860

```
cacttggaca ggtgaaaccc aagtgctttc tgagatggga tagatgatcc ctgtagctag  3307920
taacttcatc acttccttct ttacaacatc aagaatagtg ggattgagcc tcttctacgg  3307980
ttgcctcact agcctagaat catcctccaa gagtatccga tgcatgcaaa tggaaggatt  3308040
gattccatgg aggtcaataa gtgtccatcc aatggccttt ttgtggcctc tcaaaacgtt  3308100
cagtaacttt tctttatgct caagtgatag gctgctagat atgatgactg gaagcttttg  3308160
agcattatct aaatatgcat atttgaggtg gctgaatggt ggaaggcaag gaaaagttgg  3308220
tggctgaagg aagggaaata tgagaatcaa catttgtacg tgaaacacaa tcagaatcaa  3308280
gtgcggagga aatctccgca caaatactac agaaaacgta gaatcatcat aggcacaggt  3308340
acaaccaaga tcaaaatcag aaaaataaaa aaattcatca aaaagtaaat caaaaatatc  3308400
tacactatct acttcaacat caatgatatc aacaagaaaa atggaatgct cctttacagg  3308460
atgtcttatg gcatcaaaaa ggttaaactg gacaatctca tcaccgaact ccatggaaag  3308520
agttccggca tacacatcaa ttttcgtcct tgctgtcatc aagaatggtc tccctaggat  3308580
cattgtggaa ccatggctgg aagactcatt ctccatatcc aaaatgtaaa aatctgttgg  3308640
aatgatcaaa ttattgactc gcaccaacac atcttcaata agtccaagtg gaagcgcaac  3308700
actcttgttg actaagtgaa tgacaacacc agtgggtttc aaatcaccaa gatgtaatga  3308760
tctgtaaact gatgtgggca tgacattaat ggaaactcca aggtcacaca ttgcatctgc  3308820
aaaaatataa tctccaatgg tgcaagggac agtgaaagtg ccaggatcct tgcacttctg  3308880
tggcaaggtg gatagtggaa tggcatcaac aattttgccc tgtatcagtg cggaaacatt  3308940
tctgcccatc ttcacttgct catttccctt tagcttcctc ttgtgggtgc acaaatcctt  3309000
caagaacttt gcatattttg aaatctgttt gatggcatct aagaggggaa tgttgacttc  3309060
caccctccta aaagtctcaa gcagatcaaa atcaaggtca accactttat ttgcagaaat  3309120
ggatctagaa ggaaaaggta agttttggtg tagaatctgt tttggcacca tcattaattt  3309180
ttttaccagc accagcatca attttagcac cagcatctgg aagctccgtg ccactcctca  3309240
aggtaatagc actcacattc ttcggattaa taattggttg tgctggaatg ttacaagaac  3309300
cttgctattg catctggttg acagttgtag ctaactgtcc aatctaagtc tgcaggtctt  3309360
ggatggtggc actgacattt tgttgaaact ggatgttgct ggttgccatt tgcttcatca  3309420
aatcctccaa ggaaggtcaa gaactggtct gcataggttg tgcaggttgc tagaattgtg  3309480
gctgttgtct gaactgagga ggctggtatt tgctggagga aggttgatat ggctactgct  3309540
gttgaggtct gaatggctgt tgttgtgcct gctgttggtg ttgcggacta ggaccatacc  3309600
tcaaattcgg atgatctctc caaccaggat tataagtgtt agagtaagga ttatactatt  3309660
gttgaggttt gaatggctgt ccaggttgta tggtagaaac ttcagcagct tgttttgttt  3309720
cttggagagt gggacaagaa tctgttggat gaccaggtgc acaacagata ccacacagcc  3309780
ttgactgatt gactgccatc acattctgct gttgaccaat agcaagctgt ctcacaaggg  3309840
atgtcaactc tgtcaattta ttctccaacc tctggttatc agcaaccatg gaaacataaa  3309900
cttcatttgc agtagcctta cttgttgcaa cacctctagt accaaattgt tgataattgg  3309960
ctgccatgtt cgaaatcaac tgccttgtag catgaggagt cttgtccatc aaacgcatcc  3310020
actggctgca tctatcatac tcctgtccat caacatcaag ccttcataaa agtactggat  3310080
caataattgc tcactgattt gatggtgagg acaggtagca cacaatttgt tgaatctctc  3310140
ccagtactga tacaaagtct ctccaagcag ctgccttata ccacaaattt ctttccggat  3310200
gaatgctatt ctggaggcag ggaacaattt ctccaagaat cttctcttca tgtctgtcca  3310260
```

```
agtgttgata ggatctggtt gaaggtacaa ccagtcctta gcaacaccat ccagagagaa  3310320

aggaaatgcc ttcatcttga cataatcctc atgaatgtca tgtggtcgca tggtggaaca  3310380

caccacatga aactcctaaa ggtgcttata tggatcttca ccagcaagac catgaaactt  3310440

tggaagcaaa tggatcagac cagatttgag ctcataacta acctcagtct catgatattg  3310500

aatgcaccaa ggttgataaa caacaccagg tgtagccaat tccttaattg tattgtatca  3310560

acaaaatttt cagaatcaag atgtgcagaa tgagaactaa actcagaaac agaagactca  3310620

aaaaacacta cactatcaaa gtcatctaga ctactattat tcctactcaa tctatgaaat  3310680

gtcctatcta ttttaggatc atatgaatgc aaatcactta gttgggactt agtcatgcac  3310740

agttcagctc atcaacgaca acatcacaga aataacagac aattatccta ccagaaacac  3310800

tattcacaat atctgtcgaa atgaaacaaa aattggaaag ctgcctcgaa caatttttaa  3310860

aaaattcaaa aacaccacag taaatgtcta taaatcatgc ttgatttttg tgaatttttt  3310920

gatgaatttt aaaaatgatg aaaacacaaa ataaattcaa aagtggtatg gatcaatgaa  3310980

tttggcaatt tggacccccc tcaccatgtt catccttcac agggtcacct tgatgtataa  3311040

attttctcca cattcaggta aattttcagc tcaatctgag acaatttgtt gtgaaataac  3311100

cagaatgccc ctgtgagaaa actgttaaaa ctcctactta gaggccgaat ttgccaattt  3311160

taacccacac caaatcccaa aggggttaaa tttgcttata atggggataa acttcggaca  3311220

tcaagtttca gaatcaaaat ccacaggacc aaaaatttat ggacagcaaa ttgcaccacc  3311280

tacaacacaa ctacactaca ctaatccttt ccatactact cctctatttt ttaccgttca  3311340

ctctgttttt ttttacagca ctacatccac ttcatcatcc acacttcaca acgaacaaga  3311400

gcaacaatgc aattatgtaa caaagtgcaa ttgtgcaaca gaatgtcaat atgcagtgaa  3311460

tgaatgcaaa tgctttttt ctttttttt taatctaatt atgagtgaat taaagctagc  3311520

acacaatgaa ctgtgtcccc gacaacaact ccagttttga taagcgatgt cgtatcgctt  3311580

caaaacaatt aaaatacgct aattctgtag cacaggatta acctaggtcg actcagagac  3311640

actatcaata tggttccaac ttcaattcac taataaacaa taggggattt ttgtcaaaca  3311700

gtttgcatgc gataagtaaa aattgcagaa aatgtataaa ctaatgcgaa ttgataagag  3311760

gtaatgtaaa atagattaaa gagcatcaat ccaattcacc aaaccaagca atggcaatta  3311820

tcatagttct cagataatga ttctgttatg aaagttcatt caatttcatt agaagcagtt  3311880

caattgaatt cactcctaaa ttaattgaaa tcacaaacct aattgaaata tcatccaact  3311940

aatcagtgat taaaattcga aattaggaac tgaatccata acctaatttg ctttcaatcc  3312000

taaacacatt cataatcatg aaaattgaat agaggattga agaagaaagt gaacattcac  3312060

acataatttg aaataccaaa ccagaactca aattctcctt gcttaggctg gatccttgga  3312120

ttgattgttt gtttagcctc ccatgataat catcaatgaa agccccacga aattggtgca  3312180

caaaaatgga agaacaaaaa atgaaaatga agaacagtga agaacaatga agaacagttg  3312240

agagaaaata agagaaaggg ttttaattct gaaaacttaa aacggaaatg taaattctgt  3312300

ttttgctaaa atgtagtgta atgttcacta actaatttca ctagcatata gtgattaagt  3312360

cagaaggaaa gaatggacca tgaataggcc catctattct aattaattat gctatttaca  3312420

ccaataaaaa tccaactcgc agcccaaaat tcaagtgcag tgattctggc ttaaaagcct  3312480

aaaatgaccc tccaaatgat agaattggcc taggcttatc tatgataaaa ttgtagatct  3312540

tctctttatc tttccaagga ctacttatat gctccattcg gagttctgta gagctcttta  3312600

tgtcctgtac aagaaagata ggtcaagtga gcataaaatc agaaaataag caacaattag  3312660

caattaagcc cacttgcttg cctaagacaa aaactgaatt agaatgagaa aataaaagtc  3312720
```

caagagaggt caaataagct aagaagaata gaaaaatatt taactaaaaa tgctcaatca  3312780

ctatgttagc aaaatccaca cacacacaca cacacacaca cacacacaca tatatatata  3312840

tatatatgtt cctgcctaaa aatgaccaga tactttatct tcttgccatg tccttctatt  3312900

tggggtgtcc tttcctagta ttcagcgaaa caattctccg aagggtgggg tacctgtaaa  3312960

agacactttg accctgaagt taaatctcga cataggaaga ataatgagtg tagtaaatga  3313020

gagtggatat aataatgtgt gttaacttga gaatttaaac ctttatataa acatatttat  3313080

gggcctcaag gtccataggc cttacttctt tattaatggg atgcaatatg agattacctg  3313140

atattatgat aatataagct aaattattta agcttcatgg gctggtggtc gagagggtac  3313200

taggccgtgc ccaaaggggt attaggttat atagctaaga gggtcctagg tggtggccaa  3313260

agggattcta ggtcatgttt aagccaacta tggtttcttc ctacctaaga gggttggagg  3313320

cgttttggta ttcgacctag tcgaatactc gaggtttcac ctttgtcaaa tatgatccaa  3313380

aatattcaga tattcggcct agttgagtac ctgggttctt tctttactga ggggtactag  3313440

gccatgatcg agatggtttg gccatctttg gtggaagttg gctgaaaaag tgttaggcta  3313500

tcctttgctc gagacaggtg gtcgaaaggt tctctatgtt gaattgtctg agctatactc  3313560

caagccaaac tgattggaca caatgatcga ggtcaagtgt agctactaaa ggctgagtgg  3313620

ttgagaagtt aattgagact aagtggtcga atagccaaca agtactgagg ttctgtttaa  3313680

tggaggtcag ctgatcgaag ttacttaaca ccaagtgatc aacaagataa gaagatagtc  3313740

gaggttgagt ttaccaagac aattgtttga ggtcgaatgg ttggtaagtt acttaagatt  3313800

gagtctcctt taagcattca ttatctgtac ttggatggct ttaaaggaga aatgtgatca  3313860

tttaaacatg catctcaata taaaactatc aggttgggga atagtataaa aacttgaact  3313920

atacccaaaa cctcatcttt tccttttttgt tttctagttc gtaatgcttt tacccactta  3313980

tatcatgcat atgagcaagt agtatgtgat attacaacaa accagaaacc aacttttgag  3314040

aagttgagca agacactcta tgccattgct tgtgtctgac ctccattgcg aaaggcaact  3314100

ttagtgacaa gcatttatcg agatgaagat ctgagagcat ctttagtgat acaatcaatt  3314160

ttgaattctt ggattatttt ttgtgagtct catggtgtca cataggatgc aatttttttt  3314220

ctttttttgc tctagtggta gatgccactt tgagttcttg aatcactttc gtaggtccca  3314280

taacgaactt caattaaaaa tattttatga attagtcagg aagggacatt aaaattattt  3314340

tattttaaaa atgatggtta ttgagagttc ttttcctaga acgcaaccat aatgctggag  3314400

aacttgaaaa catgtttagt gatagatata gtgaagaaga gttcttgagc tcaaaaatcc  3314460

ttattaaaga tgctctgaca ttgggtctat gtgtaagcat gtgagtgttg aggaactttt  3314520

gcggtaataa ttttgggttg tgccacatgc gggtgtgagt tcggtttgag ttttgatgtt  3314580

acaatcagtg tcggaaaaga ctgttgaagt agaatatgaa atggccagaa taatagcgtt  3314640

catctggcca tgtcaacagc actacaaagc tccaagattg aacacccaat atttagttgt  3314700

tgttgccttc atttgaagac caaggtagaa gccacaactt aacccttata attatgcttt  3314760

tgtaatttga catggatcaa ggtactcaag tgcactcggc cattcggctg tccatgcata  3314820

tatccaagac ctgatattgg aacttaaata acacctctca gtattcaatt actaggtcct  3314880

ccgaatattc ctatcctctc ctttttggta tgactagaaa ctagatgttc ttggatgttc  3314940

gacactccaa aagttagaat ccttgtatgt accctcggtc atttgttaat ccggatactc  3315000

tcggtagaaa atattgtcgt atctatctga cttctaacaa tagaaatgat attggcttgt  3315060

atgtgttggg aaggctatcc ccgtaactcc ttggttgtgt aaggtgacgg tgggttctcg  3315120

```
ttgaatatcg taacatgcat ttttttataa agcttcaggt gagtatacat tgtggtaaat  3315180
aattcgactt gagagccaca ctatgcttgt gcagttggaa ggacttggat cttatatgtg  3315240
tcttcccatt tggaatggta aaacctttt caactctagc cgaaatacct ctctgataag  3315300
ttactttctt atcgtgttgg aaaatgatgc atatggcata ttgtttgcat gttagtatag  3315360
gcctccagca tgttcaagtg atcaagttta tatatgccta cgataatgct gaaggcttca  3315420
aaataaaatt agaaataaag attaatagag tccaaagact gtagcgaaaa tcgaagtgac  3315480
aatgtgtgct aataaattat tgaatctccc ctgtcggcaa gggaaggcgt cgcagctagg  3315540
cagcctttgc gataggtgtc atgtccgggt cttgccactg cctccaagta gaagttctta  3315600
caaccaaagt cattaagaaa ttgagtaaac atataaaaca aatgttatga tggaggtcca  3315660
ttgcaagttc aaggccaaga aggagaactt gaagaacttc ctttggttag ctttagagaa  3315720
cccatgataa gagctagaac tcaagccttt caacagcaca tcaaagttaa cttgcacctt  3315780
ttagataagt atgaagatgc aaaccaactc aaaaagaaca agggctggat tttgtactct  3315840
caagttgaat ttaattccag caccttttag tgacaatagt agtggcaata aatatgcctt  3315900
tagtggaaat aaaaaggcct ttagtggaaa ttgtgtaaat aagtgtaggt gcatttgcat  3315960
gtaatatttt tagcacctat gtgagcttgt aaaatgcaca tggatgaaat tgacacgtgg  3316020
ttgagtcatc atatgagaag cttgcaccac aaccttcatt agcttgcacc tcaagcttca  3316080
ttttatttgc catttgactt gcatttagct tacattttcg tggctatata aggctagctc  3316140
aaacatattg tacacatttt tggttaaatc attaagaaag ctgaattttc ttgttagagc  3316200
ttctctcttg ttcttgtgca agaacttctt ggatcttatc aagggcttct caatgctatt  3316260
atggcgattc ttcctagact cattaaagag cttctccatg gcttcatcca tcttcaatcc  3316320
ttgtctcaat ccatcttcca ttgttgaatt ctttggagca acttcacgcc atttttgctt  3316380
cacatcttga gtgagaactt gagttcttga agagatctta aagagtgagt ttcattgcaa  3316440
ggtagattgg agaaatcaat gtctaatgag gttagacata catcatgtgg tatctagagc  3316500
ctaatccttg tgaaattctt cttcaatttc aatttctaga tctactccaa aggtaatcca  3316560
aaaatcacaa aaaatcttag atctacttct agttttctta atttttctgt aaagtcttgg  3316620
tggattaagt cttgtctgtg ttcctacacc tttcctagtg attagtttca agtttttgaa  3316680
attcttgttc atcttatgtt cttcatgttc ttccatttta ttgataattt tctagttttg  3316740
attcttgtca acttgtgtta ctagttgttt gttgttagac attgggggag ctagagagga  3316800
tcaagaagct gaggttctta cacatggaag tgtttaggct tttacatgcc tattgaattg  3316860
aatgacatat gtaatcttta tatatctaag tgttccatcc tatgatccat tgcattgcat  3316920
aaacatcatt catagttttg cattcatgtt ttcataaaag cataagtttt gttaagaagt  3316980
ttttctgaaa cataaagttt tcatgaatgg atataaagcc aagtgttcta tgtttcaagt  3317040
tttggaaaaa tattttatca ctggtttaat agattaccaa caagtggtaa tctattactt  3317100
gagataagag aacaatttta atcgattacg agattgttgt aatcgattaa acagtacaaa  3317160
atcacatatt gacttcctgt gataatagat tacaacaaga tggtaatcga ttacttggaa  3317220
attatcttgt aaaagtcttc ctgtgataat cgattacttt gtgatttaat cgattacatt  3317280
gttcataaat cttttccaga aagctcaaga acactttaat cgattacata agtgatttaa  3317340
tcgattactt ggaaaatatt ttaaataagg cttcatgtga taatcgatta cattgcgatt  3317400
taatcgatta ctttgttcat aagtcttttc cagaaagctc aagaacactt taatcaatta  3317460
cataagtggt ttaatcgatt gctgacaatt ataacagttt tgtctataaa tagaatcaat  3317520
ttgttttaac tgaaaacaat gaaaatatta aagatttgca tacccttttct gaagagagaa  3317580
```

```
aatatactac aagctactga gtgtttgtcc cacaaatcct tcatcttcat gaaactttga  3317640
aaggatttct ttttgggcaa ctttcaaaag aagaacttgg agagaatgtt ctgagattgt  3317700
tctctttcaa ccttgattca agtttggtaa acatttgcat tcatctgtag tggatcatca  3317760
ggttgtttct ctacatacta ctttggttac aattctttta gaatttcagt tttgtgtaac  3317820
tagtgcaata ggtttcttga agcttttcta gaatatgttt ttctagaggg aagagtagag  3317880
aaaaggtttc tctatgtctt gatcacagag atgaaatata gggccttgat gcccgaaggc  3317940
atgtgagaag aaaaacaaaa atttttcaaa atggaaacac acataccatt caagaatcat  3318000
tctttagatc atagatgtta ccttgtttat attcaaaaat tgatgatcaa gaataggctt  3318060
gaaggtacaa gccctctaat gatgatccac accacttctt gtcaagactc aagaacactt  3318120
cttgaatgcc accaacaaac accaaaggac gcaagctagg cgcaccaatg gagaggaaga  3318180
aggttaggtt ttaaagtgtt ttacttatct aagagactca ccaatagatg atattggtgg  3318240
ctgaattttc agccaaaact cacacaaaag gggcacgtga aagtggagga atttcgatag  3318300
gtttttctca aaaactattt tatcaagaac tatgatcata agagtatatt tatagaagag  3318360
ttttaggtta gatttttaac cataaaattc tgttcattaa gcatctcaca cgtgaagaaa  3318420
agatagagtt gttgtatttc aaaaattgcc aacaacctcc tatcttatct tcttaagacc  3318480
aagtcaatta cttggaattt attttgccaa atgataatca aatatccagc cgtatgataa  3318540
gcctctaatc agccctcaaa cttcttccta aaatctagga tatgatcatg ataagatgct  3318600
agttgaattc aaattcgaat ctagctctta tcttctcctt ttgatatgaa actatctact  3318660
atagttaatt catatttaaa ttcaaaattt aaattatcaa atttaaaata ttagataatt  3318720
aatttaacta tttaaattaa ttaataatgt cttggactat ccaagcccat taactccatt  3318780
catgtgcccc tctctcttta agataacttt ctaaactctt tcttgggcca acaaccatta  3318840
ttaggcccaa aacctttaat gctataatgt catgacaata aagtgttggt gtgtgaccca  3318900
ttaggcccaa catagctact gacataaatg agtttgggcc caacaaggcc tctacccatt  3318960
taatgacaac acaaagcact agcaatgctt tgttgcccca gaactagtta ggtaaatgac  3319020
aagatcatcc tattaaatct atttggtttc cgtatgtatt tcctttcgtc tcggttacct  3319080
tcccataaaa cctagggtaa ggaaatgtat cagtccttgc ggtctagggt aagctttaat  3319140
gcgaaacagg gagtctccaa ttttactgac tctaaaggca aatcatctca tgatttcttc  3319200
tactatgcat agattcccga gtcccgtaaa tgtcatccta atttctccgg tttacagata  3319260
acctaatctc tcacagagat ttgacgaatt ccttcagcta gtcaccctag acttgtgttc  3319320
tttcaggaca tgcccaaagg tatacctatg tgtctccatg tttcaggcag acgaggtata  3319380
caatcaaagc atgtcttcta gaatacagtc taggtgaaaa cttctggtct aaggaaagac  3319440
acacccaaat aataagagac tactctaatg atactatctg tgagatttcc tcatagagtc  3319500
tctttgtggg tccgttcagt gcgagctata cccttatagg tccacccatg actttagcta  3319560
agacatctcc atgtctgtag ctcatgaggt ctttaccttg tatctgcata caagtagata  3319620
agccgtgcta gtcttacccg agatcactga tccccatttt cagtgtctct agactaggaa  3319680
cttaaattta ggagtagact tctggtatcc ttgaatcctc atgatcgtga tcccatcact  3319740
gatattcaag agatacctat tctattccaa gggttttttc cagttactca tatattaaaa  3319800
atgatatcga gataaaatat gaaacaagat aaagagcgct tataatttat tcatgacaat  3319860
atgaaaagta cacgtacgtc ctaatctaat gaaaagattg tctctaggac atccatatac  3319920
taagaagaga gtctaaggga gttagatttc ttgttcttaa tctaggtcta attgagagtg  3319980
```

attgtataag ctcataagaa acaagattgc taatagtgga actctaacta gttggttagg  3320040

aaaagtagat gtagcttctc taggttgaga agtgaaccag tataaatctc ggtgttgact  3320100

acttctttat cttttcttgt agttattaat tgtcatttgt tggtaaatct tttcataatc  3320160

aaaagaaacg ttttggttgc attctttaaa gactagtgtt tgactgactg aaagtgttct  3320220

tgatttgttt tgtgaagtga tctttttaac tctgattgtt taagaaattt taattggcta  3320280

agaacaacca attcaccccc ttttggttct tgtgtgttgt tcatactatt ttcaattggt  3320340

attgtaacga cccgcctcgt cgttacaaca tcacaaactc cagatcgtgc aatttcaatt  3320400

ttaatatgaa atctccatta atttgattat gaaaatggta gtaaattttt ttgcaataaa  3320460

accattatta tacaaacgat acaattacgt aattgaatac acatgtatgc atatactgaa  3320520

ccagtacata tcatttacat atcaacactt aatttgattt tacatatatt tacacctgga  3320580

atcttacatg accaacaaaa aagaatcgaa gaactaacta agaaagagtt gattagtaaa  3320640

acacaactct ttccgaaaac gaattccaac atcatcacgt cggcttggcg actccaacaa  3320700

aaagaatctc cctccaaggt cacctactgc tgctcatctg ctcccatgaa cgaaagttcg  3320760

cgatcatcac aggtaccaac cacacggtac aacaaatgca agggtgagtt tattatagaa  3320820

aaccaacaaa catcagatag cagcaattgg gaagaaaaca acattaccca ccacaatcat  3320880

taacaaaaat ccatgatttc aatacacact caacaaacca atcatccaat gcatttcaca  3320940

actcaaacaa tcatgcatag aatgtgcata tctatcagca tgcaatgtgg taccatctct  3321000

ggaaatagcc tctcacagga aaaatgattc accgcctatc agggccaccc tgtcgtgcac  3321060

tggccattcc cccacccggt gatcagccag cgtcgcaagg gaattccaaa cttgatgacc  3321120

ccttagtacc tgcgtctcag cccactgaaa ctcacaggta cgcgcgtgcc ttcattctat  3321180

ttccacacat acaaatgagg tatgaaacat gggcatcatc aatgcatgac cctgctagga  3321240

acaaatcctt cctcgcaagg gtaacccgtc atgcaccccc catgtacata cgtaacacac  3321300

caatgtgggc tcaccaatgc attgaccgtg gctaggaaca aatccatcct cgcaagggta  3321360

accaaccggt cattgcatcc cacgtgtaca tacacaacct acaaccatgg gcaccatcaa  3321420

tgtatgacct ggctaggaac aaatccttcc tcgcaagggt aacccgttat acacccccat  3321480

gggtatccat gtatatccac acacaatgac atttttcaca tcaacattat ctctcatcaa  3321540

tgtcattatc aacctcaaca tcatatcatc tcaatatcat catcatgcat atcaatatta  3321600

tctcatttca acatcatcaa ccatgtcaac attatctcat ttgatcatca gcaattaaat  3321660

caatcacatc tcaatttcaa tatcatcaac gctatcacaa gcaatcatat ttcacatcta  3321720

tacataatac gtatgcctga gattcacatt ccccaggtct tcagacaatc caaatttcat  3321780

acattcatag ttcatcatat cacaagactg atatttttag gaaaattcta aattaaagag  3321840

gaagactaca atatatgaaa cacactctta tgcccattta aaaatttaat aaagaattaa  3321900

ataggaaaac atattataaa attttgggca gaatttcctg tgtaattaag acttttccta  3321960

aaaatccaat cattacaacg acaatattat tcatagttta tccatcaaca agccaattca  3322020

tcgcatccca ttagttaaaa acattttttt ttcttgaaaa ccaacacaca gcagggacag  3322080

gcagttatct tcatagttgg actccctggt ccccaactat ggtatcaaaa ctataactaa  3322140

taataaattc cccttaccta ttgtaaggac ccttattctt ggcgccagac cccgcgcgac  3322200

agcgcgggga ttcacttaag aaatgcttat tttaagtgtg gcgcgggtcg cgccagagtt  3322260

ggcgctgatc gcgccatatg ttttggttgt ggcgcaaggg gcgccagtgt ggcgctgata  3322320

gcgtcatact ctcggcaagt tcacgctaat agcgtggcaa cggcgccaat ggcgtggact  3322380

ggccgagagg ttggcgcggg tagcaccaag gccgcgcgga tcgcgccaga aagtgcctgg  3322440

agagccattt tcatgcagcc tgttcacgct aatagcgtga cttacggcgc caatagcgcg  3322500

ggaccaccgc cattgtggca ctgatcgcgc catatctggc gctgatcgcg cgggatcgcg  3322560

ggcaggccga gtatatttaa ggataaacgc gaaaagggag aggaaaaaaa gggtattttc  3322620

ttcttccctc agcccaaact tccattagag accctctgag ctttcctaga cctgtatata  3322680

ctagcctaaa caccttcttg agacctataa tcttgttaga accgattaga aagctgaaat  3322740

ccttcatctg ttacttgaaa accatttgtg agtgaaaggt tgagttctca agtggaaaac  3322800

ctcagagaac ttgagaatag gcgagaacta aggcgggaga cggacgtcag aacttgagga  3322860

agctgtcctg cggccttttg agtcgccact gaggtaagag actcaagttt ctccggttaa  3322920

ttttgaattt gagggtctct gtgaatagtg acccatatga gctggggcta gaattagccc  3322980

agggtcctgt agagaatatt gttcagagtt gagtagagat gaaggattag ctttcagttt  3323040

ttgattctga tgactttgga tttttggctc tgtactgtct gtgtggctgt gtaatcgtca  3323100

cttgtgcgtg tctgttcata taccagagtc ttagtctgag tcatattgag cctgagggac  3323160

tgatggaatg agactttgag tggaactcag tccattctga tgataattga gctaaggttg  3323220

agaaaaacta ggccagatgg ctatactctg agtctaggat gactccgatg acttgtatgc  3323280

gacctgatgg gccttgagtg gtccgagagc agcctagtgt aggctgagct tgtttgaacc  3323340

ctaggatagg ggaattatgt tatgttatgt tctgtgctta agcctgatgg ctaagtattg  3323400

atctgtaatt atgtatgctt tgatcaggcc ttgagcttga tattgttggt ggcgggagcc  3323460

acagacctgg gaaggaacta cagtctgaga ccttaccagg taagttcagt gtatctgggg  3323520

aatgagttcc cgctttggtt gcacaccaca ctcctgggga gtgttggtca tgattcatga  3323580

tgcatgcatt ggctgtgaca ttgatgtatt gagattatgt atctgcattt gatattgtgc  3323640

tgtgcttgag atatctgttg gccaatagac agataccggc gttgaggagc tccgccgtgt  3323700

atctgggcgt tgaggagctc tgccacatca tgatattggc caatagatag ataccggcgt  3323760

tgaggagctc cgccgtgtat tatgggcgtt gaggagctcc gcccagtggc attgaggagc  3323820

tctgccacat catgacaggt actgacgttg aggagctccg tcagaggcat tgaggagctc  3323880

tgccacctgt catgtgctga gattgtgata ttgctttgct atgatattga tttgttatga  3323940

tgaggccaga gggccaggcc agtgggcctt gtgtgatgtt tatttgttta tgtattgtga  3324000

atctgtgggc cagggtggga atgatttccc aaggaccctg agcttactga gatatgttat  3324060

ctcaccccgt gtggggctta catgatttca ggtaatgttt ctagaagaga agatcagtct  3324120

cagggcagga ggcccagttg agactaggct gcttgactga gaggcggcat ggagagctta  3324180

caggctctat tttgagtttt attttgatat atggtcctgt ataccctcat ggagggctga  3324240

tattcttttg tatcaccacg acatgtgtgg tgtggactct aatgtatatg tctgtacaga  3324300

acttttatga tatgtatgtg agacgttccc ctgagcacat ttgttgaata ttgattatct  3324360

gcctatatgt ttaaattatc tgtctatatg atgatggtta tgaaaaactg gatcaacagg  3324420

ggcgtggtat ttcagtttta atgtgtgtgt tgtctgatag atttattatt ccatacataa  3324480

tgtatcgaga aaaacgattc tctgcttccg ctaatttttt tataatctat gttttatgcg  3324540

ctaatctgat attattaatg ataacacgtc ggaggcctac ggggtgttac acctatctat  3324600

atccctcagt taactccttg aaacatcgtt ttggaatctc tcaagttcac gtgctttggc  3324660

ccaaatgcgg agctctatat accaaatcaa agacaattta atatagattt tcaaggtaag  3324720

atcaatatta acatttgggg tcaaataccc actcaaattc aaaaaggggc taaaagggtg  3324780

ttttaggagt ccacatcaaa agacatcatt ttgaaattcc gatcacacca atgtgaccag  3324840

ggttcaacaa ggatcacaga aatgacatca gtttcataaa aaggagactt ttacaacatc  3324900

tcattttcaa agggttttca aaggacatat agaaacaacc aataacatta cctgaatcac  3324960

aagagacatc aagagagacc taaactagct agaagaagac aaaggtgtaa caccccgtag  3325020

gcctccgacg tgttatcatt aataatatca gattagcgca taaaacatca agtaaatcag  3325080

ctcagcggaa acataggatc gttttcttga tacattatgt atggaaacgc ataaatataa  3325140

gttatcaaca cacacacaca tatatacaga aacataaacc acgcccctgc tgatccagtt  3325200

tttcaatata acataataag acagataata gatctttagg cagagtaaca acaaatataa  3325260

acatacacat gtactcaggg aagttatcat atacatatca tcaaagttct gtacagacat  3325320

atgtgtcaga gtccgcacca cacatgccgt ggtgatacaa aataatatca gccctccatg  3325380

agggtataca gggtcataca acaaaataca atcaaaatag agcctacaag ctctccatgc  3325440

cgcttctcca tcaagcagcc tagtctcaac tgggcctcct gccctgcgac tgatcttctc  3325500

gtccagacat attacctgaa atcatgtaag ccccacacgg ggtgagataa catatctcag  3325560

taagctcagg gtccttggga aatcattccc accctggccc acagattcac agcacacaaa  3325620

caggtatatg catcatacat ggcccactgg cctcatcata ccaaatcaat atcataatct  3325680

caatcacatg acaggtggca gagatcctca atgcctggcg gagatcctca acgccactga  3325740

cggagatcct caacgtcaga cctgtcatgg tgtggcagag atcctcgatg ccactgggcg  3325800

gagatcctca acgcccatga tacacggcgg agatcctcaa cgcctgtatc tatctattgg  3325860

ccaacagata tctcaaacac agcacaaatc aaatgcagat gcataatctc aatacaaaca  3325920

atgtcacagt caatgcatgc atcatgaatc atgaccaaca ctccccagga gtgtggtgtg  3325980

caaccaaaac gggaattcat tccccagaaa cactgaactt acctgggaca atatcactct  3326040

gtggtctagt ccctgctctg tggctcccgc caccaataag ctcagaatca acgcctatac  3326100

aaggcataca tagctcatat caatatacag accacagatg taacgcctaa ttcatttcta  3326160

cttatttact tatttatttt tacgtataaa atttttttctt ccttttttcat tgctttttaa  3326220

ttttcgaaaa tgcaataata gcccatagtt gaattagagt tcatttaatt tttgaaaaac  3326280

aagtgatgaa acgtagtgag ctttatgtaa tggctgtaaa tattaaacat acatacgcgt  3326340

ttagttatca taatacatat ccagtcataa tacacctagt tcagagtctt ccaagtacac  3326400

atcaaacagc aaaacattat aaatcttcca gaacctcttc tcagctcatc caaatcctac  3326460

tgttcatctg ctcgcccaaa ataaattttg gggtcatcac aggtgtcaaa ccacagacac  3326520

aaattatggg taagtctatg ttaaccataa ttaaaataag catttaaatc aaaatacata  3326580

gatatgcact tctatataaa ccacacgaaa ttttaattaa acccagagtg ttcaacttca  3326640

caacttttca acttatggcc atggtcaaaa tagctcaaca cggaatcaga gcgatcgagt  3326700

caggataggt ctgtgttgca ataggactca cacctacaca gcatgtgatc atcatgggta  3326760

ggtgctttcc ccactgacct tatccccaag ttcagccacc atatgtctga acgctcgtca  3326820

taattcagct atatgactta cctccttga ggtttaacaa cttcaccaca gggtaacaac  3326880

aactccaata ctaccataat catatcacca caaaataaca acaactcaca accatgttta  3326940

cttttaacac atacaacttt tcacttaaac atcaacatac acaactttct ccaattaata  3327000

agcttaatta cctcaataaa gtattaggtc aaataataat ctcaaccaca taaaggaaat  3327060

atacagatca cataaaactt gtaaatagaa taacatgtaa cttctttaac tttaattatt  3327120

ttcttaaaac ctactattga ttgtatgaca aataaattta gtaactttag acaaatcctt  3327180

aagaaagtat attcatcatt ttatcatcaa aataaagtga tataaagatt catggatgac  3327240

tagtgtactt actttagtaa aatatgtaca tagaaagtta gtataaaagt tgctctaatt  3327300

```
agttggcttc ctaactcatt accttgagtt cctaaatcat attatatcca attacaagtc  3327360
ctaggtcttt cttatcttgg attatattag gttagttctt cactaatcaa tggttaacta  3327420
aaagtatatc gtcaaagtca taaacttgtt atgtcaccat cttgtttgct tttaccaaat  3327480
tcccactaca caagcttgat tttgattaaa taacaattca agaaacttaa acaaatgcat  3327540
atttaactag gttaaaccat aaacttccca tacctagacc ttttcttgga ttcttgaaag  3327600
cttttccctt ccttccttgc tttccacgtg aagtccctaa gatgtggtcc tagtcttttg  3327660
ctttttgtgt aaatgaaagt ggaaaatgat gggagatgac tttggtgaag gctttcacgg  3327720
tttctactcc ttttggatga ccaaaatttc caaaatccaa gccttttata ggtggtaaat  3327780
attagttttt tactacatga aaatcaaggt taatgatggc ttactttcct tgtgttttaa  3327840
tcttattggc tagggtttct tatctttcca agtggcttca tcctccacct aggcttttta  3327900
cttctccctt gatcttgtta catgtggaaa ggaagattag ctttgatcta aaatatcttg  3327960
aaagcattta aggctaactt tttacttggt gattccttat tggctacttc accttaacct  3328020
tccaagtggc cttattcttg aaaattctac actcctctcc cttgttatac gttggatatt  3328080
attgcttgga gagcaatttc cattaatttc gtagcttagc tatactttgt gcttttcttc  3328140
attcttgact tttcttcaaa acccgtatta gaaaaataat ggttctgaat tcattaaccg  3328200
ttggatcttc ttgaaatttt aatggtatac tcctaactta catatctagc ctttgaccgt  3328260
tgggatcttt gaaataatgc ttagcatttc cttcgtatcc aaaggagtca agagaaagtt  3328320
ttcttcaaca aaaatctcct taagccatca ttactttctt tacacatgct ttccttctat  3328380
tggctaatga ttttggtcca tccaagtgtc atgcttcttg aaaattcttc acttttcctt  3328440
cctctttcac gttggattgc atccttgtag agcaagcctt tcttgatttc cttttctcac  3328500
atggaatgcc ttagatttaa gtgttttgtg ttttattttc ctactaggct tttatctctt  3328560
ttcctattgg tccttgtggc cttcttttgt ttaaattaca aatctaactc atttaaggaa  3328620
tccatttatc ctacaattaa gagaaaactc caaagatcat aacaattatt ttcctataat  3328680
tttctaattt ccataatggt cttaaaattg agttttctca aacttttttct aaaaattcct  3328740
aggaatttca ttttataatt cctcatcata tactaactta agattgtctt atctaaagat  3328800
attttatcca ttttataggt cctacaaaat tttctaagtc atctggtcat tttttatcac  3328860
aggggtattt tggtaatttt acccttctag ggacgtaatg gtaatttttc taattgtcca  3328920
agggtaatta ggtcattcta atctaaaata tcttaccaaa atatctagaa gtccaaaata  3328980
tcttaccaaa atatctagga cccattggtc atttccttaa atgtttaagg gcaaaatggt  3329040
cattttgcc ctaagggcat tttggtcatt tctaaaattg tgcaggggca tttttgtaat  3329100
tttgacccca aaggtatttt gtaattccca ttttatagga atgtgttatc actatttatt  3329160
ctgtccacat ttctaattcc ctcctacagt ttcttttaaa caagcatttt tactgacgaa  3329220
tttgaaatac taactacgaa attaattcga aatactaatt acgaaatata cagataatta  3329280
gttggggtgt tacaattttg atcatgtttc aagcatccca gagtatttat aaagtttcct  3329340
ccttaagata tcttgctaaa atacctaagg gcaatttggt catttctaaa atgtctaggg  3329400
gtattttcgt catttctctc aaatcttttg tactgtctag aattaccatt ttaccccagt  3329460
aattgactgt acttcccaaa attttggggt gttacaacag acatcaatca cagctcaagc  3329520
ataacaaaag tcccctatcc tagggtttaa ccatttcagc ctagcgcaca ctaggccata  3329580
acaacatata cacaaggctc tggtctatca gatgaccatt acaagtgacc atacacagac  3329640
cacataggcc acacagagcc aaaaatcaaa atcatcagaa tcaaaaactg aaagctaatc  3329700
```

```
cttcatcccc aactcgctct aagcaagttt ctctactgga ccctgggcca attctcgccc  3329760
cttatcagtg tgggtcacaa aactcagaaa accccaaatt cacagagacc caagagaact  3329820
tggttttctt accttagtgg cgaccaagga gacctcagaa ctgcctcccc caagcactgg  3329880
tgcctgtctc ctgccttggg tctcgcctat tcttgagttc tctgaggttt ccactcaaga  3329940
atcccaactc tcactaacat gggattttag ataaagagat gaaggatact agctttctaa  3330000
tcggttcaaa caaggttaaa ggccacagag aagtgtttag gctagtatct gaggttccta  3330060
aaagcttgga aagtcatcaa tggaggtttg gaggtccaag gaagaaggaa ggttgatttt  3330120
tcctctcctt ttcgcgtttt tggcctttaa aaactggttc tgccgacgtt cccacgctac  3330180
tcgcgccata tatggcgcta cccgcgcctc gttccagtgc aaaacagact ttctggagca  3330240
cttatggcgc tacccgcgcc aatctcacgc gactcgcgcg ggatggcaga atcctatggc  3330300
gcgacccgcg cgagactcca gaaaagaatt tggttttcca gggcacttgt cgcgcgatcc  3330360
gcgcggccct tggcgccatc cgcgccagac tctctggtca cccacgctct ccgcgccatg  3330420
accacgccct cagcgtcaca tcttaaaggt atggcgcgac cagcgccaca cctggcgcga  3330480
cccgcgccgc acttaaaatc aggttttcta acctgaatcc ccgcgccaac caatgttatg  3330540
tacttagggt tatcacaaaa ggaaactaag attacctcaa ggaaaccaag aaaggaggat  3330600
tgggatctct gttctctacc gaaactttga gaagagtttc gaagattccg ctctgattaa  3330660
aggggtcttc tccgtgccgg ggtctcgtgg caagcaacgg cgtcccgtgg ttgtctccgg  3330720
tggctgtggg tggtggagga gggtggtggt ggagcttgga gctgtttggc ggagaaagaa  3330780
cctccatttt cgtgacttgg aagcttaaaa atgtattcag caccgcctcc actcgcccag  3330840
gcgagcaaaa atgccagcat aactcgcctg ggcgagctga ccaaattcta gaattttctg  3330900
cttcagtgaa aaattaattt tgcacgttac agacatcatt tggacaatca caacagtcaa  3330960
aagttgtata tatgggttag aaacctagct ttaaaatttg aagacgatcc ataagttaac  3331020
caatctagaa tggttatttt accaaaatag gttttgggtc aaactcgaaa taacaccatt  3331080
tcaacgcaac tgaagcaaat tcctcataac ttgacatcta caccaagcaa ttgtgcatgg  3331140
ataattcata taacatttga attaatctaa actaatcaaa tagtcaaata acataataaa  3331200
tacatccaac atctattttc ggttatcgaa atttcagggt gttataggta tcaacagcag  3331260
gttcttgtat gttactcaag atcactactt tctttcaaag aaaatgaata ccacaaaatt  3331320
accttcaagc agggtgcctc cctcaattgc cctccaatgt ttgagggaga acacttcagt  3331380
ttttgtaaaa atagaatgca gattttcatt caatcaaatg accccggtgc atggaatgca  3331440
attgaaaaaa ggtcctttga tacctaccaa acctgttgat aatgaaaaag tttccaaaga  3331500
atgggatgaa atgactaata tggaaaaaat ggtagtacaa tacgatttta aaggaaaagg  3331560
tatgataacc tctgctttat cgtctgatga atttttcaga actgttaggt gcaatagtac  3331620
taaggagatc tgaaaaatgc tactcatgaa ggaacagatg aagttagaag atcaagaaaa  3331680
catgccttga tccatgagta tgagatgttc aagatgaaca caacagaaaa tatctctcaa  3331740
ctccaaacta gattcataca catcgtcaat catctacttg gtcttggcaa aacatttgat  3331800
gtagaggaac tcaacagcaa gatcttgaaa tgtttaacaa gaccatggca accaaaactg  3331860
acaacgatca aaaaatctaa agatctatca aagatgttta tgactgcact ttttggtaag  3331920
ttacttgaat atgaattgga agtgtctcaa ctaacatatg cagaagatgc agacaaaaaa  3331980
tagaaaagca tagccttgaa agctacatcc tcaaatgttg agaaagatga taattcaagt  3332040
ggagatgaag atgatgagaa tctaaaccta attgtccaaa ggtttggcaa gtttatgaag  3332100
aaacacaaga acaaaaagtt caccaagttg aacaaaaaga atgacaacat caacaacacc  3332160
```

```
aactacaact gctttgaatg tggtaaacaa ggccacatca aatctgaatg tccaatatat  3332220
ttgaagaaat agttaggtga aaagaaagct aagaaagatg ggaaatcaaa gaaagcttac  3332280
attgcatggg aagaaaatgc atcaacaact tatgaatctt gaagtgaaaa tgaagaagca  3332340
aatgtttgcc taacttcaac aattgatgaa gatgactcaa gcgatgaatc agaactaaat  3332400
cctgaactga aaataatagg aatacttcat aataaccaag agggggggtga attggttaaa  3332460
ccttggtatt ttaaaatcaa attcaaaaca gagttttcag gatctttatc actttcaaaa  3332520
ccaagaaatc aatttactca atcaaatgtc tcagcccaat aattcaatag atcaaaactg  3332580
aacttgttga acaatgaata tgactcaaag aattaaagat caatgaataa gatgagaatt  3332640
gagatataga aataaagaca caagcaatta tactagtcca cttcaaaact tgaagctaca  3332700
cccagtttct tccaaccaac actaggttag agttccacta ttataaaatt tccagttctt  3332760
acaagcaatt acaacatctc ccctttatca accttagata aagatcagaa atctaaaaca  3332820
ctattagatt ctaagagaca aagaaccata gaacactact ctgttcttta cactagggaa  3332880
cccttctcta gatacaagca ggaacccatt ttacaatagc aatcttacac agaaattcaa  3332940
aacgaaattt acacataaca attaaggaga gagataacct gatgatctaa tgaatgaata  3333000
caaatgaatt accaaatcag gttgtgaaga acttaaactc agaacatgct tctccttaat  3333060
cttgaaaaca atcttgctca agaatcattc aaagacccat tgacattttg aatgaagcaa  3333120
gaagtaaaaa cacttagaaa atcacttagg aattgcttga aaggcttgtg tatactcaga  3333180
aatacgaatt atcaagtttt tttaaataag ctcagcctca attcctattt ataacagaat  3333240
ttgtaactag ctgtaatcga ttaaaacaga agttctaaaa attacaaatt acactatgta  3333300
atcgattaaa tggttttgta atcgattaaa gcagaaaaca tatattttca aattaagtgt  3333360
gtaatcgatt aaaacaacaa agtgattttc catataaagc ctaagtaatt gattacaatc  3333420
tgtggtaaat gactatcaca gaaagactta aaaacataac atactatgta atcgattacg  3333480
attcttaagt aatcaattaa attcattaac aaagcagttt tgtcaaaagc aaaggtcaaa  3333540
taatcgatta tcccaatagg taatcgatta caatgttcat caaatatttt ccagattgaa  3333600
taaagaacat attaatcgat tattacctta actaatctat taatccaatg aaacatagca  3333660
ttttccaaaa aaatttcact tagattaaaa ccttaatcaa tttatgaaaa ctttgttaaa  3333720
ttctttcaaa aacatatagt caaatgaatg aatgaatgaa tgcataatca tggatcacca  3333780
gattaaactt tcttttacac ttgaaacagt catttcttca aagcatccaa gcatgttgaa  3333840
agctcaaaac caaacgtgaa tcaaattctt ccattcttca taatgctccc cctatatcca  3333900
acatgaactt gatcaactaa ttgaagcttt taatgaaatg catgtggagg ctcaaaaact  3333960
tgttatctcc aataacaagc ttaaaggtaa ccttaaatgg catactgcta atctagcttc  3334020
aatgcaagct gaactttgca acttgaaaga agaaaatgaa aaacttgttt caagctacaa  3334080
agcaaatggt tgtgtatgtg cctctttttc ttcaaaagta gatgaaaaca gagttttaca  3334140
aaaagaattt gatgatttca aaaagagtca ttttgaaaag tatatgtctt tgctatcaga  3334200
aaattcttac ttagtagatc tcttggaaag gctctatcga ggaaaatgta gcctaaatca  3334260
aatgctaagt ctgcaaaagt atgctggtga taaatttgga ttgagttaca aatataaatc  3334320
aaaacctttt ccaaacactg agtttgtacc tccaaaacag atgaatcaaa aaaggttttc  3334380
aaaaacaaag tatacccaaa tgactcattt agaaagagga tcaaaatttg taacatgtca  3334440
ttactgcatt aagaaaggtc acacattaca caagtgttat gctagaaggt tctatgtgcc  3334500
aaatggagaa ttcatatggg ttcctaagaa aaagagaata atggctaacc cttatggact  3334560
```

caaccttaat ggggtacctt tctttgctac ttgatttgat tgttgcaggt gtgtcttaga  3334620

gctaaaaagt cactatggta tttggatagt ggatgctcta ggcacatgac aggtgataac  3334680

tccatgctca ccaatctgac tttaaaggat ggaggatttt tcacctatgg agacaacaat  3334740

aaaggaaaaa taataggaga aggcaatatt ggtgacaact tcaaaaccaa aattagaaat  3334800

gtgctttatg tggaagatct aaagcataat gttctaagta taagccagct ttgtgataaa  3334860

ggattaaagg tatcctttaa tgataattgt tgcttgatat gtgatggcaa aattggtgag  3334920

gtgatctatg taggaaaaag aaaaggaaac atctacttgc ttgctgtaga acatgcattc  3334980

tttcataata taaactgcat ggtaaataag attgattaat catggttgtg gcatagaaga  3335040

gcaagtcaca ttaacatgca tcacatgaac aagctcatta ggaaagattt agttattggc  3335100

ttacctaaaa tcaagtttga aaaggactaa ctttgtgatg cttgtcaaaa ggggaaacaa  3335160

actaagatct cttttcaaaa caaaaacttt gtgttccacc tcaagacctc ttgaattgct  3335220

tcacatggat ttgtttggtc cttcaagaac tatgagctta ggtggcaatt actatgggct  3335280

tgtaatagtt gacgaatact caagattcac atggactttg tttctgaaat ccaagagtga  3335340

tgcttttaat gccttcagaa aattagccaa gcttgttcaa aatgaaaaag gctgcaaaat  3335400

aatttcaata agaagtgatc atggtggtga attccaaaat gagcattttg aaaaattatg  3335460

tgaagaaaat ggaattaacc acaatttttc agctccaaga acacctcaac aaaatggtgt  3335520

tgtggagagg aaaaatagat ctcttgaaaa aggagcaaga actcttctta atggcacata  3335580

tttgccaaaa cattttgggg ctgatgtagt gagcactttt tgttacactc taaacagatt  3335640

actcataagg cccatcttaa agaaaacttc ttatgaaata aacaaaggtt gaaaaccaaa  3335700

catttcgcat cttagagctt ttggttgtaa atgttttgtt ttaaacaatg gaaaggagtc  3335760

tcttggaaaa tttgatgcaa aggatgataa agttatcttt cttagatatt cattgcaaag  3335820

taaagcatat agagttttta ataaaagaac cttatgcatg gaagaatctg tagatgttat  3335880

ttgtgatgaa tctaactcct caaaagagga aaaaagttgt gaaaatgatg caggatcaat  3335940

ggaagataat gtcacaatca ataaatcata tgagaagaaa aaggatggag aaaatgaaga  3336000

gattgatcct tcaactctta ctcaaaggcc taaagactgg agaacaacaa gagatctctc  3336060

cctagacaac atcattggtg aagtatctaa gggagtatcc actagatcat cttttagaaa  3336120

tttatgttgt gatatggcct ttgtatctca aattaaacct aagaatattg atcaagcatt  3336180

acttgatgaa cactagatgc ttgctatgca tgaagaacta aatctattca agagaaatga  3336240

agtatgagaa cttgttccta aaccttcttc tcataagcga ataggcacaa agtgggtttt  3336300

caggaacaaa cttgatgaaa gtggcattat agtaagaaat aaagccatat tggttgcaaa  3336360

gggttacaac aaagaggaag acattgacta tggaaaaacc tatgctccag ttgcaaggtt  3336420

agaagccatt agattgctgc ttgtatttgc atgtttgatg gatttcaaat tatagacaat  3336480

gtcatcaaca tatatttgaa caagtaatat gtcactagca tatttcttga tgaacaatgt  3336540

tttatcaact tgtcctcttg tgaaagattg actgattaga aagttacaca atctttcaaa  3336600

ccaagacttg ggtgcttgct ttaagccata gagggctttc tttagtttga agacatgatt  3336660

tggatgttta aaatctacaa aaccaggagg tcaattaaca tagatttcct cctttatgta  3336720

accatttaga aaggaacttt ttacatccat ttgaaatttg agcttgaggg gggtgaaggt  3336780

ggtgccatga agggagaggt tgaggatggg tttctgggag agggtgtttc gggggactag  3336840

gatgtgtatt aagcataaca aacattttgt tctttaagaa aataaaaatt atttttgttt  3336900

ttttaattag aattttcatt tttattgtat tatatatata taatacaata aaaatgaaaa  3336960

caaattaata ttaatttatg aataaaacta aaaaaaaatg aatcaaataa gataaaacca  3337020

```
tccaaaatcc ttctttgatt tgaacttatc cagttcaaaa tctttttatt tttttattct  3337080
gaaataaaaa aaatagaaaa aatcacactt ctataacaat atcttaatag aattgtacgt  3337140
aatgatcaat aaatttagtc ttatcatatc tatatataga tagattatgt agatatgcag  3337200
ataaaaatac tagcaacaaa tttttctata aaaatttatg aactggaatt aacgaacaac  3337260
caatatcaat aatagtgttt tttagtataa aataaaaaat ggggtgtggc ccagtgggaa  3337320
agtggggcgt ggttcaacta acgattcttt gtgcaaggaa ttctcatcct tgatgaaaaa  3337380
tgaatttgaa atgtcaatga tggagaacta acattcttcc ttggacttga agtgaaacaa  3337440
atgaagaatg gaatatttct cagtcaaaca aaatactgca atgaattgat caagaaattt  3337500
gacatagaga aaagcaagga tgctgaaact cctatggcag ccacaattta ccttgatgct  3337560
gatgaaaaag ggaaaaaggt tgatgaatca aaatacaaag gaatgattgg atctttgttg  3337620
tacttgactg cgagtagacc acacattatg ctgagtgtgt gcctatgtgc aagatattaa  3337680
gctaatccaa aggagtcaca cctcatagaa gtcaagagaa ttattaaata cctgaaatca  3337740
actccaaaag ttggtctatg gtatcccaaa ggtgcattat taaatttaat tggctattca  3337800
gattctgatt ttgcaggttg caaattagat aggaaaagca caagtggaac atgccatttg  3337860
ctttgtgttt ttatttcaac aactgaatct gagtacattg cagttggaag ttgctggact  3337920
caaagtctgt ggctcaagca acaactccaa gactttggtg ttgaattaaa ataaattccc  3337980
ttgttgtgcg acaatacaag tgctattaac ctatcaaaga attatgttat gcactcaagg  3338040
acaaagcata tagagatcaa acatcacttt cttagagatg acattcaaaa gggtaattgc  3338100
ataattgagt ttattgacac atataatcaa ttagttgata tatttacaaa accactagtt  3338160
agagatagat tatttgctct aagaaacatg ctaggtattc ttgatgaatc taacatctta  3338220
tagcatgctt atgatgtgtt tgattacatg aaattcaact cacaaactca tttgcatcac  3338280
ataaagcaaa attcgaatcc tgataaatgt cactattcat actgcataat tctcgatgat  3338340
aatcgattac cataaattgt aatcgactac tttagttctg aattgggcct tcttcactga  3338400
cttaatctat tacatactcg tattaatcga ttatagtgaa agatctcact gatgttatcg  3338460
attgcaccat cgtattaatt gattaaatga atgtttaggg ctattaaagg ttaagaactc  3338520
tttggagtaa tcgattacta ccacgaatta atcgattact tgaggttcaa aggtatacct  3338580
ctccctgaaa ttatcgatta caagggattc ataatcgatt acttctgcta tttttgcaaa  3338640
tctgcacagc tttcaatgaa aatctgtaac cttatctcta aattcaaatt caaattatgg  3338700
ttcagaaacc agatatcatt gggctacgtg atagcagtta tgcttatttc aaaattcaaa  3338760
ttttaaactt gttatggctc tataaattca aaatccatga gcctaacccc tcacaccaaa  3338820
aatcattctc ctcctttagc aaaattctga atttaatgtt gctctgcctc ttcttcctct  3338880
cctttaccaa aactctgcct acccaaaatt cgaaattctc atatcatcac catgtctcaa  3338940
ccatcttcac tcaagaaact caaaaccaac aaaagaaaag taggccaaaa gttctaaggc  3339000
tgctgagaac aggttaaata cctggttctc tactaaggta gaaaggaaca actatatgta  3339060
gttccatgct acaaagctag tgctgcctcc aaaatacatg gagcttgaat tggtaaaagt  3339120
attatatgct tgtgccaagg ctgagatgga tggtgttcaa tgctccaaag tgaatggagt  3339180
ggccatggaa atagatgaca ctgtatggaa tgcagtggta ggcataactt ttagaggagt  3339240
cccgaggttt gaaaaagaaa ttggtggcta ttcaaagatg gacacctata gaggtatgct  3339300
gttgaatcct aatgcacaaa taggaaacaa attaggtgtt ggcctaatga taactgaaga  3339360
taggcttctg cattacatca tcacatacat tctcacacct agaccaacca atcatgcata  3339420
```

```
gatcactgat gatgagctgc aactgttgta tgggatgaaa gctggaattc aaataaattg  3339480
gattctagct attgaagaaa ccatgatgaa ggcaaagagg ctgctaagct atcaattccc  3339540
ctatgctgtc atggtctcaa ggtttatgga ttactttggg attgatgtgt ccaatgagat  3339600
agttgacaac accaccaaca taatcaatct catatccaaa aagcatctca ccaagatggg  3339660
gatgttgaaa actcctaatg gatggaacat ggttggaact caagctcctc aaggagtggc  3339720
tgatgcggat gaagatgctg aagctagact tgttgagcag caatggagtt cttttgaatc  3339780
tcttatgatt caaaagatga atgctatgat agctctgcat catgaacatt caactgaagt  3339840
tcattcctct ctaaaagaca tcaccactag actaagccac tagagactcg gatgagtctc  3339900
aaggactttg atgatcttta gcttagtgtt tatctttatt agtttctggt tgtgttgatg  3339960
tatacacccc ttaaaatcat tgaataaatt gctcttatgg ttttctacat cttcctttac  3340020
ttatttcaca attattgatc taattttgcc tttgataagc caaaaagggg agaaaaatat  3340080
atgtagggtg catgggagta aaataaaata taaggggaga aacataactg aacatttgct  3340140
ctgaaattgc actgataaaa cataacataa acattgctct taaatatgaa atgatatgaa  3340200
attacataag aaagggggag caataaaaat gcttatgaat gtgtacatct tatgcaaaga  3340260
atatttgaca cttggtcttg gcaagaagct gaatctgttt caggtatcaa ttaaaagttc  3340320
ctggaatctc tctcctaaaa gaacataaag gatcaagatg ttcaattgaa gtttggcatg  3340380
atcaaagcca aaaaggggga gattgttaga catagggggа gctagagagg atcaagaagt  3340440
tgaggctttt atacatggaa gtgtttaggc ttttacatgc ctattcaatt gaatggtata  3340500
tgtaatcttt atatgtttaa gtgttacatc ctatgatcca ttgcattgca taaacatcat  3340560
ttatagtttt gcattcatgt tttcataaaa gcataagttt tgtaaataaa ttttcctgaa  3340620
acataaagtt ttcatgaatg cataaaaagc caagtgtgct atgtttcaag ttttggaaaa  3340680
aatattttct cacaagttta attgattacc aacaagtggt aatctattac ttgacatagg  3340740
agaaaaattt taatcgatta caagattgtt gtaattgatt aaatagtaca aaatcaaaga  3340800
ttggacttcc tgtgataatc gattacagca acatggtaat cgattacttg gcaattatct  3340860
tgtaaaattc ttcctatgat aatcgattaa attgttcata aatcttttcc agaaagctca  3340920
agaacacttt aatcgatcac ataagtgatt taatcgatta cttggcaaat actttgaata  3340980
aggcttcctg tgataatcgt ttacatggcg atttaatcga ttacttggtc ataagtcttt  3341040
tccaaaaagc tcaagaatac tttaatcgat tacataagtg atttaatcga ttactgacag  3341100
ttataacagt tttgtctata aatagaacca acttgtttta actaaaaaca atgaaaatat  3341160
caaagatttt catacccttt ctgaagagag aatagatact acaagctact gagtgcttgt  3341220
cccacaaatc cttcatcttc atgaaacttt gaaagtattt ctttttgggc aactttcaaa  3341280
agaagaacct ggagagaata ttctgagatt gttctctttc aaccttgatt caagtttggt  3341340
aaacatttgc attcatctgt aatggatcac caagttgttt ttctccatac tactttggtt  3341400
acaattcttt tagaatttca gttttgtgta actagtgcaa taggtttctt gaagcttgtt  3341460
tataatagat ttttctagca ggaagagtag agaaagggtt tctctatgtc ttgaccacag  3341520
agagtctaag ggagttagat ttcttgttct taatctaggt ctaatttagg gtgattgtct  3341580
tagagttttc ttgttcttgg attcttgagt ctagcttaga attgtttcct attacactct  3341640
agtaaggaac cttgattgga ttggaagttg ttgcttaaga gctatagagg aacaaaaggg  3341700
aaaaaaggca agagagaact ttagagaaaa atcctagata aagtgtgcaa acaagagtgt  3341760
aagtggtgag aattttccta tatacttgtg tttttgctaa ccatttcttt taaaggatga  3341820
gctcaagggg agaagaagcc ttgtcaccta aggcctttag gttgatgaag gccattacaa  3341880
```

```
aacaaatgga ggaattacaa accaaaatgg aggcaagatt cgaggagtta catagggaga  3341940
cacaaagaag gagtaatcca atgggtagtg tggatggaga agcttatgag gataggagga  3342000
ggagtgaata tgcatcctct tatggaggaa attatgaaga ggggaatgag agggaggagt  3342060
ggagagaaca aaatcatagg aggcaaaatc ataggagaca aaatagagag gaggaagagt  3342120
ggaggtttag gaaatacgag aaagaaagga ggaatggagg attgagtgga gttaaaatta  3342180
aaatttcaaa gttccatggc acttatgatc cagaaattta ctttgagtgg gagatgaaag  3342240
tagaacaaat tttctcatgc caacattttg atgaagagaa gaaagtgatt ctaaaagctc  3342300
tagaatttgg tggctatgct ttggtgtggt ggaaccaaat tcaaattgac atagggagat  3342360
tgaggaggcc aagaataaat tgttgtaatg acttgaaggg gtgcttgaga gaaagatttg  3342420
ttcccactta ttactcatga gaagtccaca acaagctcca aaaactattc caaggctaca  3342480
agattgttga tgactactat aaggagatgg aattgatgat gatgatgagg gctgaaattg  3342540
acattcaaga tgtgttggag ctacattcct atggcataat tgaggagcta gtccacaaag  3342600
ctcaaatagt ggagcaacaa ctcaaaagga agaaatcttt caaaaccaat ggggctggaa  3342660
gttccagttg gaaggacaag cctaggaggg aggtttctca agtgaaaaat aaagaagaaa  3342720
aggtggaaag ctcaagtgag aacttaggca agaaaattat tttgaggctt tgactcctat  3342780
tcaagtgtgt gaggatgaaa gaaaagagag ttcaagagct taaaaaaaat actgcacttg  3342840
atagaaataa aaaaagaaaa aacaatgagt tacccaagag gaaaactaga gagaaaaaaa  3342900
gagggaaaaa aagaaaaaca agttgagagc aaaaaatttc atgagaccaa agagagttta  3342960
ttcttgagag aaaaagaggt caagagagtg ttgttagcaa gacaacctct ttattatatg  3343020
gttcctaact ctctttgttt ggatgttgaa aagagaaaaa ttgcccatag ccatgcaatc  3343080
tcttttggag gaataggaag atgtttttcc aaaataaatt cctaatggct tgcctccttt  3343140
atgaagcata gagcaccaaa ttgatttaat tctaggtttt tcactaccta ataggccagc  3343200
atataaggct tcacccatgg aggcaaagga gattcaaaca cagtggaaaa gatacttgac  3343260
aagggatgga tccgtgagag catgagtcct tgtgccatgc caattattct tgtgcctaag  3343320
aaggaaggtg taatgcccgg tattttaagc atgtaattaa gcctagatca aggccatgat  3343380
taaggatgat gaacatgctt aagagtatcc agcgaaaagg ctcgagaaag agagatactg  3343440
gtggttctgg aatatggcgc gacctacgtg ggatgtggcg cgacgcgcgt catatgtgta  3343500
aatcagggca gatggctctg ccatgtcacg cgagccactt gaagatccac gcgagtcgcg  3343560
tggaaagtgg tctggaaaac cagtttttct ctggtttccc acgcggatcg cgtgggggta  3343620
tggcgcgagt cgcgcggtgt ctcggcaggt tcacgcgagt cgcgtggatg ttcacgtatc  3343680
tcgcgtggaa gggccgagag tatggcgcga gtcgcgtggt ttcgggcgcg agtcgcgtgg  3343740
gaaggtcggt gaagctttta taagaacgaa ggtcgcgttt tgaggggaga aaacatggtt  3343800
ttcttcttcc tctggaccct ggcagccatg ggagagctct ccaagctccc atgaccttgt  3343860
tttgcgaccc taaaatcctt cctgcaccga ttatacctcc ttatatctga gtgagagcga  3343920
gaatccttcc tccctattcc ctaaaacccc aagttctggg aaaccttcag agaggttgag  3343980
agaactcgag attgaggagg aacggcgact acccacggac actggagcta cgaggaacgt  3344040
tccagaggtc gtctgtgtcg ccattgaggt aagaaactcg agtttctccg gttgattttc  3344100
tgattggggg tcttgggtga atagtgaccc atctgtgata gggctggaat tagctctggg  3344160
tccagttgag agaagggttt agtatgatgt gaggaggaag gattagcttt caatttgtgc  3344220
tttggagact gttggttttg gctctaggtg aggcatgtgt gacttggact gagtcacttg  3344280
```

```
atctgagaca tgccagagcc tttgtgatgg gcttgagatg cctgataggc catgtagacg  3344340
gtatctggtg agatagaccg tccaagccct gagaaacccg gaggatttgg gctgttagag  3344400
ctttaagctc tctatgaatg gcttgtggat gagtctagaa tgactctgag gccatggttg  3344460
atctgagata gaccactgag ggtctatgga aaggcttgtg atggatgagc cttataaacc  3344520
ttagaataga tgctcaggtt gatgggaagg actgtggttc ctttcccaga ggcagtggat  3344580
gtctgctcga tgagcttatg catgttttga tgcttgtatg gtctgtgata tatgtttgtc  3344640
tgccttggta gggtttgaca ccgtgggtgt cagagaagca gaccaacaga cgaggctata  3344700
gctgtggggc acggcttgcc aggtaagctc atcgttctgg agtttttccc tgattatggt  3344760
ttgccactca agtggagtgc tgaatgcatg ttatgcttaa tatatttata tgtgctgtaa  3344820
gcctgaaggg ctgagaacgg ttcttggagt ggaactcagg ccgttctgga aaatctgaat  3344880
atctgatgaa ccctaggata gacactgaga cggtgtgagg ttcagtgatt ctgatgagat  3344940
gcagaccatg aggtggtctg tgatggaacc tataggatac cagactggta tcgggctagt  3345000
tgaggttccc tagccagagg aagagtttga ggactcccag gaatagctga gattccttgg  3345060
gaggtgccac tgctctccac tgaagtccta aggatggatt gccctgtatg gaggttcctc  3345120
cttaggcaag tgttgattcg gaagtcctgg agggctattt ccaggccaga tgataaatag  3345180
atatgctgta tttctaagag agggcttccc gagggggggg gaactaaagc ccagggcctc  3345240
tttgatgagc catgtctggt tttttttaag tcctgagttg agggatctcc tcaggcaatg  3345300
tttgtatggt ttcaagtcct gagtggaggg atctcctcag gcgatgtatg tgtgttttag  3345360
aggcggtgcc tcttttgtgt ggatagtgtc cggagtatga cactgacaat agagtacctc  3345420
tgtgagacag gctgtgagag ccaggatgag gtggaatacc tctgatgctg agagcatccg  3345480
gttatggatc cagatggctg ggatgtatga tagccaggat gatatcctag gctgtgttat  3345540
gactattttc tgtattttat gcttgtaggt aaaccagggt tagggacgat ctcccagtac  3345600
cctgagctta ctgagacgtt tgtctcaccc tgtgtggggt ttgtggttac aggtgcttct  3345660
tgaggagagg agcgacctca gggcaggagg ccctagtgga cttgataggc tggacgtgag  3345720
gctgcagtag aagaccaggg cagagcttca agagtgaagt tggtcttaga tctctgtgta  3345780
gttgtagggt atgtgtatac ccatttcctg tacatattat aatgtatgac ccagctgtgg  3345840
tcttgttttt gagcatgtat gtgtataaat gatgatgatg tatataaatg tgtttcctcc  3345900
tgacctgtgt gtgtggtttt atatttcatg cataatgtaa tcaagataaa cgattctatt  3345960
tgcttccgca ccgcgcttag ttaactctga tagcgtgtta tgaatatcat tgatgataac  3346020
atgccggaga cgtccggggt gttacagaag gaacatggag gatgtgcact gattataggc  3346080
aataaaaaac atcatcataa ggtatagaca ccctatccct agaattaatg atcttttaga  3346140
tgaattgcat ggttccacta tcttctctaa aattgatcta aagagtggtt atcatcaaat  3346200
aaggatgagg gaaggggatg aatggaaaac aactttcaaa actaaatttg gactttatga  3346260
atggttagtt atgccttttg gtttgactaa tgcacctagt acctttataa ggcttatgaa  3346320
tcatgcgctt agacacttta taagcaagtt tgtggtgtat tttgatgaca ttcttgttta  3346380
tagtgccaat ttaaatgatc atttgatgca tgttaaaagt gtctttgagg tgcttaggat  3346440
ggaaaccttg tatggagcta ttgataaatg taccttttgc acttcacaag ttgtatttca  3346500
tgttttgtag taggtactcc caacttcaaa gagtgtgaag gatgttagaa gcttccatgg  3346560
tttagcaaga tttcatatga gatttgtaaa ggactttagt accattgctt ctcctttgaa  3346620
tgagttgata aagaaaacca tgagcttttt tagaagcaag aacatgaaat tgctttccaa  3346680
acattgtagg ataaattgtc tcatgtacct attcttgcat tgcctaattt taatgcttat  3346740
```

tttgaattgg aatgtgatgc atctaagtta ggaatttagg ggagggggtt tgattcaaga  3346800

taaacatcct attgcttatt ttagtgagaa attgaagggt gcatgtttaa actattccac  3346860

ttatgataaa tagttgtatg cacttgttag agtactggaa acttggcaac attatctttt  3346920

acctaaggaa tttgtgatcc atagtgatca tgagtctctt aaatatttga aaagtcaagg  3346980

aaaactaaac aagagacatg ctaagtggat tgaatttatt gagcaatttt cttatattat  3347040

taaacacaag caaggcaaat tgaatgtagt ggcggatgcc ttatcaagga ggcattgttt  3347100

gattactatg cttgaaacta agttgctcgg ttttaatcac ataaaggaat tgtattcaag  3347160

tgatcatgac ttctctagta tttttgcttt gtgtgagaaa ggggctcatc aaggatattt  3347220

tagacatgat gatttcttgt tcaaggaaaa gaaactatgt gttcctacaa gctctttgag  3347280

agaactcttc attagagaag ctcatgagaa caacttaatg ggacactttg gtgtggataa  3347340

aactttggct attttacatg aacatttctt ttggcaaaaa atgaggcatg atgtgcataa  3347400

ggttgtatct caatgtatta cttgtcataa agctaaatct agattaatgc ctcatggttt  3347460

atatacacct tttcctattt ctaacgtccc ttgggttgac atttccatgg attttgtgct  3347520

aggtcttcca agatccaaga ggggaaagga ttctatattt tttgttgttg atagattctc  3347580

aaagatggca cacttcattc cttgtcacaa gaatgatgat gcatctgaag tggccaatct  3347640

cttcttcaag gaagtggtga gatttcatgg attgcctaga aacattgtga gtgatagagt  3347700

cacaaagttc cttagccact tttggaagac attatggggt aagcttggca caaagctctt  3347760

gttttcatca acttgccacc cacaaacgga tggccgaacc ggagtggtga ataggacatt  3347820

gggtcaactc ctttggtgct acaccaaggg caatttgagg acttgggagg agtgcctacc  3347880

tcacattgag ttttcttata atagagtggt tcacaaacca cttccttatc tccttttcaa  3347940

attgtctatg gcttcaatcc tttaactcct cttgatttat tgctattacg taacacttct  3348000

tctatgacta attgtgatgc tttttctaaa gcttctttat tttaggaaat tggatgaaaa  3348060

ggtgaaggcc catgtggaga ggaagatgaa acaatatgct aagcaagcca ataagcacaa  3348120

gaaacaagtg gtcttcaatg aaggagattt ggtttgactt tatttgagga aggatagatt  3348180

tccttaagaa aggaaatcca atctccaacc tagagaagat ggacatttta agattttaga  3348240

gaggataaaa aacaatgtat ataaacttga gttgctaatt gagtatggtg tgagtagcac  3348300

cattaatgtt tgtgatcttt ctttgtgtga tgtaggtaca agtgagagag aaaaattgag  3348360

gtcaagttcc tttcaagaag gaggggatga tggaggtcta ttgcaacctc aaggccaaga  3348420

agaagaactt aaagaacttc ctttggttag ctttatagta cccattataa gagctagaac  3348480

taaagccctt caagaacaca tcaaagctaa cttgcacctt ttagacaagt atgaagaagc  3348540

acatcaactt taaaataata ggaatgcaca cattaaccaa gaaggggggtg aattgattta  3348600

aacttggcct tttaaaaaca ttaaaaaatc atagttaaag gatcttaatc acaattgaaa  3348660

caaaaattct tcaaatcaat caaaccactc agcccaagaa aacaattact taaaacagaa  3348720

cttgttgagt aatgtagata tcaccaagaa ccatagatca agatagcaag aagagattaa  3348780

ggaatagaaa acaacacaag aatttatatc ggttcacttc tcaagagaag ctacatcgag  3348840

ttcttctaat caacactaga ttagagttcc actattatca aatttcagtt cttacaagct  3348900

ttacaacaat cactctttat caaacctaga taaagaacaa aaaccctatt agattcctaa  3348960

tgatcaagac atagagaacc cttctctact cttccctcta gagaaaccca ctctagaaaa  3349020

atcttaaaga atcctttgca aaagttacaa acagccaaga attcaaaaat gaatttacaa  3349080

caagaataga gagagacaac ctgatgatcc aatgaatatg aatgaatatg atttaccaat  3349140

```
cagagttgaa atgcagaaat caattttaga cttttctctc caaaaacttt ttgaaaactt  3349200
tgtccaagaa atctttcaat acaccatgaa gatttaaaag atggtcaaga actatctagc  3349260
tctgaaaatc ctttctaact ttgagaaggc ttgtgaatgc tttgaaattt cgaagtcaag  3349320
aattgtatct ttcagacaaa gtcacattct atttataacc aacttttgta acagactgta  3349380
attgattaaa tcgtcattat aatcgattaa attgtcatat gtaatcgatt aatcttccag  3349440
ataatcgatt aaaatgttct tagctcaatc tagaatttat aacaaacaaa gtaatcgatc  3349500
aaaacgagtt gtaatcgatt aaaccaaaca tgttttagtt ctgaaataag ctaatgtaat  3349560
cgattactga ttgtggtaat cgattaaggc agacatgtac aatttcagaa taagcctagg  3349620
taatcgatta ctgattatgg taatcgatta aggcatacat gcatatttaa aaatgaactt  3349680
atgtaattga ttacagtata atggtaatcg attaagacaa ataatcataa tttacatttt  3349740
gtgctatgta atcgattacg agtagctagt aatcgattaa agtgttcttc atggcttttc  3349800
cagaatcaaa cagaagttgg taatcgatta tatccttgtg taatcgatta aagaagtgat  3349860
attttgtttt tccaaaagct taaccatgag aaattgactt ctttttaaaa catgaacaac  3349920
tttaatgctt ttgtaaaatt atgtatgcat gttaatggtc acgttcatgc aacgtaagga  3349980
tcataagatt agcctctcat acacttaacc cattacaaat gccttggcat gtgaaaagat  3350040
aaaatcttcc ttcaacaagc ttcatctttg acttgatctt cttccagctc ctcctatatt  3350100
caacacaact taagaaaaac aagggctgga ttttgtactc ttaagttgaa tttaattcca  3350160
ataccttta gtggtaatat gagtggcaat aaataggcct ttagtggcaa taaaacggcc  3350220
tttagtggca attgtgtaaa taaatgtagg tacatttgta tgtgaaacaa gcttccttag  3350280
cttgcacctc aagcttaatt tcatttgtca tttcacttgc atttagctta cattttcgtg  3350340
gctatataag gccagcttaa acatattgta cacacttttg gttaaatcaa taagaaaggt  3350400
gagttttctt gttagagttt ctctcttgtt cttgtgcaag aacttcttag atcttatcaa  3350460
tggcttctca atgctattgt ggcaattctt gaaaacaata ggaatacaca caataacaaa  3350520
gagggggtga attggtttaa acttggcctt tttaaaatct ttagaaaatc ggagttaatg  3350580
gatcttaatc acaattgaat caagaatgct tttaatcaat cataccactc agtccaagaa  3350640
aacaattaga aaaacttaac ttgttgagta ataaagagaa gttacatcca gttgttctaa  3350700
tcaacactgg attagagttc cactattcac aaatttcagt tcttacaaga tttacaacaa  3350760
ttggccttta tcaaacctag ataaagaata gaaatctaaa atactattag aatcctagtg  3350820
atcaagacat agagaaccct tctctattgt ttccctctag agaaacccac tctagaaaaa  3350880
gcttcaagaa tcctttgtaa tagatacaaa taaccaaaaa ttctgaaaca agtttacaac  3350940
aagagctaat ggaaagagac aatctgatga tggtccaatg aatatgaacg aatatgattt  3351000
accaatcaga gttgaaatga aaaacaagtt tcaaaacttt ctatccaaaa gcttctttat  3351060
aatcttgtcc aagaaatatt tcaatacacc atgaagattt aaaagtgtgg gacaagaact  3351120
ttagaactca gagtatccta tcttaatttc agaaggctta tgaaaacttt gaaaatttcg  3351180
tagtgaagtg tttcatcttt tagaaaaact cacaagctat ttataaccaa cttctataac  3351240
tgaatgtaat cgattaaatt gccaaagtaa tcgattaatt taactcgtgt aatcgattaa  3351300
acttccatat aatcgattaa agtgttctta gcataatctg gaaaagtttt acgaacaatg  3351360
taatcaatta aaatgatttg taatcgatta aactagtcat gcttagtttt gaagcaagcc  3351420
tatataatcg attacgattg actggtaatc gattaaggta gtcatgcatg tttgtaatcg  3351480
attaaagtgt tcatcatggc tttgtaatag attgcacaag ctggtaatcg attaaagcaa  3351540
tcacattttg tttttccaaa accttaatca taagaaatca atttcattat ggaaacatga  3351600
```

aaacctttat gctttattag aatcatgtat gcatgttaat gattatgttt atgtaatgta  3351660

aggatcataa ggttagcctc ttaaccattt aacaaattac aaatgccttg gcatgtgaaa  3351720

agctaaaatc tttctttttc cagttccccc tatatccaac aattcttcct agactcatgg  3351780

gagagcttct ccatagtgtc atccatcttc attccttgtc tcaatccatc ttccattgct  3351840

gaattctttg gagctacttc atgccatttt tgcttcacat attgagtgag aactcgagtt  3351900

cttgaagaga tcttgaagag tgagtttcat tgcaaggtag attgggaaaa tcaatgtcta  3351960

atgagtttag atatacatca tgctaagagg caatatgaag taagtatcat tcgacaattt  3352020

ctatctcatg aagtttttc cacaaaacat tatgacactt gtagatatat atatatatat  3352080

atatatatat atatatatat attttcattg atttatgaac accatacgat tttgttgttg  3352140

gtggagtagt atatttggaa gatataatga tctttctaat ggccaacaat attgccagat  3352200

attgcaagat acatcttgta ctgtgtggat actactaaac aaaattcaac atcacttaat  3352260

taacatcgaa tttaataaaa atcaatatta taaaatacgc ggtgatattt ttgtaaataa  3352320

aatatcatta acatcggttt ttaaaaacac aatgttgata gtagaatgtt agcatcagtt  3352380

ttatattgat attgtgtttt atcccttaac attggtttta cgaaaaatcg atggtgtgtt  3352440

tataagttaa cattgatttt aataaaaact gatgttaaca ttctaatgct tttcattttc  3352500

tccgcccgtc aaaaaaatga aagggagaga actggaagag agaaagcaca ggtttggaac  3352560

cctaaactac aagaggctac cactccacaa tatcgtgttt tcgagggaga agccaaatgc  3352620

ccctcggccc ctaacgctcc tcctactttt ctgtcgacca ctggtcaccg aatgtccatg  3352680

ctcaggttag ttaaaagtta atactttcaa atcattcctt ttttggttta caaagatgtt  3352740

gattcctggg ttctcattca tttagaacca tggtgtcaca gttggtgaga gggatggagg  3352800

tgttcgggta ttcagcctag tccaattccc gaggtctcac ctttctaaaa tatgatttaa  3352860

agtattcagg tattcaacct agatgaatac tcggattctt tctttatcga gggggtactt  3352920

ggccatggtc gagctaaata cctaaggttt cttcctgcct gaaagggttg gatgtatttg  3352980

gctattcaac ctagatgaat atgtaaggtt tcacctttgt caaataaggt ccaaagtaat  3353040

cgggtatttg gtttagccaa atacctgggt tcttattttt accaaggggg tacaaggcca  3353100

tggccgagag ggtactacgt catggtcgaa gaggtcatat gctttaccag tattatatat  3353160

acatatatat atatacatat atatatatat ataagacata tcatatgaga aagacccttt  3353220

tatgtgagaa tgatatcatc attctcattt gttagattaa aatgaaaagc caagattaaa  3353280

acattttaaa ttcaaattaa agactcattt aaccataaaa tcatataaga tttatcaaac  3353340

aaaaaatcaa atattttaaa ggtttaattt acgtcaagat catcaccacc accaccacca  3353400

tgatcgttgc catgaccact atcgttgcaa ccaacatgat cgccaccacc gccgctaggt  3353460

ggcgatcacg gtggtggtgg caataacgac aacaacaatc atgttggtgc tgccgacagt  3353520

tgacaatcat gttggtggtt gcgatggcgg ccatgacagt tgtggtaaaa acaattatga  3353580

cagtgatggt ggtcatgata atgataggtt tgagatattt taggacgtca taagttaata  3353640

tttaagatat ttgatttggt aaatcttata gagattttat ggttaaatga ggctttaatt  3353700

tgaatttaaa atgttttaat cttggccttt cattttaatc taatgaatga gaatgatcat  3353760

tctcattctc acataaaagg gtcattctcc tatatatatg tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg  3353820

gtaagcaatt taatctctat ttggtagaga agaaattgag aggaatatag agaccaaaac  3353880

tatttagttt gtttatcaga aagattatgt ggaaataatt taaaaaattg tagggctcac  3353940

tgtattattt ttttatacct atttttactt acctctctat ctctttcttt agctcctttt  3354000

```
atttctcttt agccaaatat ttttcatttt tactttattt ctcacctatc tttacttatc  3354060
taatttattt tcatccacct tatctctttc ttatgtaata gataggacat taattaaaca  3354120
accacccaaa gaaaaatagg aaacattaat aggtaatgtt tcaaaacttg gaccaattat  3354180
tgacttgcaa ggatattgga tcactaggtc attggacaac aaaactacaa tgtaggcata  3354240
atccatgggt tgcacatatg gagcaatatg attgaaggtt tcttatatac aaataagata  3354300
agagacatgg attttctgat gtgttgcatc tgtttccatc actacacagc attttgacca  3354360
aatttacatt acatatttta catctaggcc ttatttttag cttgttttca ctgttttccc  3354420
ttattttaga atttgttaaa ctttttgtgt ctttttttgt tagcataggt attttgggct  3354480
tggaaatacc aaagttacac attggaaaac atcaagaagt gtagccaaga gcttttgagg  3354540
tctaatggat gaagtggaag caatttagga gagtctggaa tatctcatgg ttgtaagatc  3354600
catctcaacc cattagattt actacttttg agcttgcaaa tctacagaga atctcacggt  3354660
tttgagttgc atctcatgcc cgtgaggtca tcacgacaac actttatgtt ttttccacgc  3354720
ttctgtgtat tttgggtctg aacctttttat tccactacct ttaaatatct agtttttaat  3354780
taggtttagg ttctaaactt tgaacattga gcaagagcat gaactaacat atcaaactca  3354840
ctcttttgca gttgatattt ctcttttctg atttttgctt tgttttcatg tctacttgag  3354900
tagtcctctt tgtctctagg actggatgta ggcttatgaa ctttgaatga atgagtttat  3354960
ggtatccttg tgttattctt gttgtctctt aatttttttc tattgctttt atatgtttaa  3355020
tgaattaggc aacatttaac ataatcataa gggttttggg atgtaccaat aggtaaacca  3355080
ataattccaa aaccatatat agaaaggaaa ataggtgtaa aaccacgata gtaggtcaaa  3355140
ctctaagatt atcaaacgaa ataacataga gtgtaaaatg gtccaattga acatagtcac  3355200
cacgagagta gggggtcaat ttaattagtt acctcttcgt atctcgagag ggagctgaga  3355260
gtacctttgg attattctcc tcaataagaa gttgcaagaa aaccttcaat aagaacttgc  3355320
aagaacacaa ggataattta attaatttgt ttattttcat aacatgaacc caatcctaga  3355380
agtttttata tattgaattt caaccattta attgctttct ttttttctaa tttgaatgct  3355440
aaacttgaat ctttctgact cagttgtcat tttaattttt aattcctctc attttaatta  3355500
tttttaatta gcaataacta cttttccaaa tacacagtcc ttgtgaagaa cgacttattt  3355560
cttgatgaca tcatacattt gcaaatttgt ctatcatatt ttattcgact aatccatatg  3355620
aaggctaatt gctaaaccac ttaagcattt atgccaatag gatcgatgct tggttgtggt  3355680
ctgttcgact aatttttctc cttgtgaagg cccactacca aaccacttaa atgtttatgc  3355740
cgttaggctc gatgcttggt gggttgtgga ctgtccgatc gaattttcct tatgaaggtc  3355800
gactacaaaa ccacttaaac attccaatag gctcaatgct tggaaggttg tggactgtgt  3355860
gatcgaatcc ttcacaaaga agactgactt atacttgtga ggttgttgaa atttagccaa  3355920
gtgaacaaca aataccaata ccaaaaaagc atacctcgct cccttaccaa ctttaataca  3355980
caaccaactt catctttcct agaacccaaa gggacatcat actatcatgt atgtacccaa  3356040
aatggttggg tcgtggtgac aacactggaa gggtattgca tccctaacat gtcaaagaca  3356100
caacaatgca cttgtacctt gtacgaagtc agcaaaacta tgctcacata gtggcgtgcc  3356160
ttgaggggca caataccatg aggacatgtg gataggttta ttggagggca ccatatataa  3356220
atagaggact ggtacatgac tcttctaaaa ttcatggtta ggtagagttg gagggagacg  3356280
ttgatggagg cttcagctta aggcacttat tagttatctt tctctctact ctctagtgtt  3356340
ctctgatgtg aacaaataat cttatatgaa ataacaataa tcacactaga agggggggtta  3356400
gataaagtgt taatcaaaga taataacgtt ttttaacaaa taaaggcttt tatcataggc  3356460
```

tcaaaaagat agatatacta gagttatcca ctaatgagaa aaactagaat atcaaccgtc  3356520

acactagaat gtgggttgaa tagtatgtta atcaatggta agaaattttt cgtaaatgaa  3356580

gagctttaac acaagttcat aaagatatat gcactggagt cgtccactga taaggaaaac  3356640

caagtttagt gaaaacagag gttaatcgtc caataaatat aaagtgatat tttcaaaaag  3356700

gtttttagat aaacgcttgg tgagaaaata gtgacaaagt aatctaagag aatacttaat  3356760

aaaaccactt aagagagacg tagaaacact tggtttatat tggttaactc aaacaaagct  3356820

acttctagtt ctccttgatg ctactgtaaa gggtgtcact aaacaaaact ttaattacaa  3356880

aacaagtatt ttatcttgtc acccttggct atacaagtat tcttctagac acttctaggc  3356940

aaaactttag actccccttg aatgtaagaa cacctaagta ttgtttaaca ccaagccact  3357000

cctggctttc acaaacaaaa gttttaatgg atacaataac tcaacaacat agagagtgaa  3357060

taaacaatat aatctcgaat acaaatgact tagcaataga taaacaatat aaactcaagc  3357120

gtatcattca gtgattttgc agagttttgc ttgtttcttt aatgattttt gtgtgctctg  3357180

cttatgacta gagaatatct tttatagact tcagtgaagg attcattaca agattagtgt  3357240

tgagtcttga tatgaccatt gtctcacatt tgaaggcgag acaacgtggc atgctccacg  3357300

ttgaaagcga cctcttggaa taatattcta taaatacctt atattctctt atattccatt  3357360

agttccttaa attcaaatgt tagcaattca aataaagaaa ggaaaaatga attttgtaaa  3357420

gagagatttt tcatttccct tatggctaac actatctttt tacactctgt tggatgtcac  3357480

ttttaagtat ataaaatgaa tatgtaagtg atacataaaa agtgggtgag aggcaaaaaa  3357540

caactcaatg tatagacatt gcttttcaca ataaatggat gcgattgatt ttacagcgca  3357600

ttggacgttg gatgcatctt aacaaaacgt tttcacttta agtacataca tgacgtgcta  3357660

gaactgtaga tgttgatata acaacattta agcttttta cacgaagatg gtcctatgca  3357720

cttaacaaca actcattaga ttatcaataa tttatacttt tgtaaacatc aaaactaagg  3357780

tgtgataggt tatccaattt aatggatcgg ccatacctaa aaaaaacaag tttagtgaaa  3357840

aacaagttta gttgcctagt aataataaag caatattttc acaaaggctt tttagataca  3357900

cacttggtga gatgatagtg ctaaaataag attaaaagaa tactcataca taactatgtc  3357960

caattctcct ttacacaact gtaaagggtt ccactagtca aaactttgat tacaaacaaa  3358020

agtttgaatg aatacaatga ttcaacaact ctcaaagagt gaataaacaa ttaagcttga  3358080

atacaaataa tttttcttaa caaaaagtaa agaagattaa gtgttaagta tatcgtccgt  3358140

ttggaacttt cttgagactc gtgatgatca acattggggg agtggccttt gcacgactgg  3358200

gtgacctcga cagttactgc taagttttcc taagtgagag tatcacaagg acaagcttag  3358260

gctatttctt tatgaatgat accacattac atttgagagt tgagtcgggt gcatgcacta  3358320

ttctgagcat aattgatttg aatttttttaa aagttgatga ctaatttgtt aagtgtatgt  3358380

tgaactgata gattattgag aattattgtg atgaattgtt atcatgtttc tttctattca  3358440

ttgtcaatct gatagccatt aatcttttac gataaactca cttttcattt tgtaccatgt  3358500

ggtgtctttg gagagaggtc ttttgttgaa gtcaccaaga cgacatgata acattggagt  3358560

tcattttggg agagttgtgt tttgttatca aactcttcct tagctagttc ctttattttt  3358620

ttcattcgac atgtaaattt aaagtttaga tccatgtaaa acttgttgaa tttaaaggat  3358680

gctgcaagga gattgaacca tgtttgaaga cttgattttg gttttagctt tttacatgcc  3358740

caatcacttg aaggcatttg taatttgtct aagtggttca agttaaatgt cttgtgattc  3358800

ttcattagca tgtgcatttt catgatcatg cattcatgat ttttaaatct caaagaaaac  3358860

```
aaatggtttt actaaaagat aagttctcaa ggcttgttgt ttaaaaaaac tttttcttac  3358920
tgctttaatc gattacacaa gaggaataat taattaaaga cattcaaaca attctggaaa  3358980
agccttgaag aatagtttaa tcgattacat gctcgtttta atcgattaca tagtgttaaa  3359040
acaaaactat gctttgctga tttaatcgat taccatttgt ctgtaatcga ttatattgtc  3359100
tatttatgga aaacaagttg tgctgtgata atcgattacc aggaattgta attgattaca  3359160
caagtatttt aaactttgat gacttactgt attaatcgat tacagtgcgg tttaatcgat  3359220
tattttgttc atgaaacatt accagaaagc ttaagaacaa tttaatcgat tacatatgcc  3359280
aatttaatca attactctag cgaattaatc gattactgtc agttaaatct attttttta  3359340
acagcttggt gagtccattt ctttataaat agaccttgtg cgattttcta ataataagtg  3359400
tgacttaccc aaaaatctaa gagcttttag aagtgctaaa atttgtgttt ctctctaaaa  3359460
ttaaaacacc atcttgtgag atcaagaaat ctgaaatttt gaagaaatgt tttagaaaca  3359520
agaaggattt catgatttga taatgagaat tgattcttac aacctgaaga atatggtaac  3359580
atcatttctt tcattcattc atgaaggaca taaggttgtg tttatcttga acccatcttt  3359640
gttaattgtt ctaaacattt tcctattgta ttgatatatc attgagtttc ttttagagca  3359700
tgctagagta gggttctcta gtatttgaga ttctgagtag ggttcttagt ttcttggtga  3359760
ttgtaattct catatggttt tagaattcat atctttatct agtgttgata gagaaatcac  3359820
atgtaaaaga atctttgata tagtaataac tgtaacctag tgttggttgg aagcaactgg  3359880
atatagcctc caaggttgag aggtgaacca gtataaattg gtgtgttctt tattttattt  3359940
ctgttcatat ctcatagatt gaatttggat gattaagaat tagtcaacaa gatttagttt  3360000
caaacattac ttgaactcca agggtgattt aggttgaaag aatgattctg tatttcaaaa  3360060
ggtttttatg tgatacgatc catcttacat attctgcaaa tagtttttga ataaaatttt  3360120
aaatccttga tataaatcaa ttcacccccc ccctcttggt ttgtttgatt actgctcatt  3360180
gtattttcaa ttggtatcaa gagctggttc ttgaaagtta ttcaatatca ctttcttttc  3360240
aaagaaaatg aacacaaatc aaataacctt tagagagaga gcttctctca atcatccacc  3360300
aatgtttgag ggtgagcatt ttagtttttg gaaaaacaga atgcaaatct ttattcaatc  3360360
caatgatcct agagcttgga atgctattga gaaaggtcct ttcattccta tgaaaactgt  3360420
tgacaacaaa ttaatcccca aagaatggga tgagatgaca gatgtagaaa aaagagttgt  3360480
ccaatatgac tttaaagcta aaaatatgat tacatctgct ttgtcttcta atgaattttt  3360540
tagaactgtg agatgtagga gtgcaaaaga aatgtgggaa atgttggaag taactcatga  3360600
aggaactgag gaagtaagga gatcaaggaa gcatgccttg gtacatgaat atgagatatt  3360660
caagatgagt aatactgaaa acatttctca gctgcaatca agattcacac atattgtcaa  3360720
tcatcttcta ggacttggaa agacatttga ttctgaagaa ttaaatatca agattctaaa  3360780
atgtctaaca agaccttggc aaccaaaagg cacaacaatt aaggaatcca aagatttatc  3360840
aaaaatgtcc atggctgcac tatttggtaa gctacttgaa tatgaacttg aaatgtctca  3360900
actaaccatt actgaaggtg cagaaaaaaa aacagaaaag tattgctttg aaggctgcat  3360960
catctaaggt tgaagaggat gaagattcaa gtgaagaaga tgaagatgac aacatgaatc  3361020
tcattgtcaa aaagtttagt aaattcatga gaagaaacaa gaacaagaag ttcaaaaaat  3361080
tcaacaagag aagtgataac aacaacaaca acaacaacac ctctaccaac tttacttgct  3361140
ttgagtgtgg aaagcctgga catatcaaat ctgaatgtca aatatactta aagaagcaac  3361200
aaagtgagag gaaaatcaaa agggaaggaa agacaaaaaa ggcatacata gcttgggaag  3361260
aaaatgaatc tactactttt ggatcagcta gtgaagatga ggaggaagct aatatttgtc  3361320
```

```
tcacatccac aataagtgat gatgaaaact actcaagtgc tgaatctgag gtaaattctg  3361380

agtatgataa tatatttgat gcctttaata aaatgcatag tgaagctcaa aaattagcta  3361440

aagctaataa ccaagattgc agaattgcaa aatgaatttt gtaaattgaa agaagaaaat  3361500

gaaaaacttc tttcaaatta caaaatcaat gggtgcacat gtacatcttc ttcttctaag  3361560

cttgataaat acaatatgtt acaaaaggag tttgatgaat acaaaaggat tcaaggagaa  3361620

aaatatatgt tgttactttc taaaaacaat gatttgattg atctttcaag aaagcttttt  3361680

aaaggtaaat gcaacttagt agaaatgata agtgtgcaaa aatatgctgg agatacttct  3361740

ggcttgggat acaaaaaggg ttcaaagtcc tttggcaaaa ccaactttgt accaccaaga  3361800

cagaagaatc aaagaaactt cagcaattca aaaatcaatc ataacacttt ctttagagat  3361860

tcatcaaaac ctataatttg taactattgt atgatgaaag gacatacatc ttttaaatgc  3361920

tatgctagaa agtattatgt gcataatgga gagtgtattt tggtacaaaa gaagaaaaag  3361980

ttagctaacc cttatggacc caaccttaat tcggaggttt ctttgctact tgattttaat  3362040

tctgtaggtg tgtctaagag caatatcatc attgtggtgt cttgatagtg gatgctctag  3362100

gcacatgact ggtgacatat ccatgctaac tgatgtcata ttaaaagatg gaggttatgt  3362160

cacctatgga gataataaca aaggcaagat tattggagaa ggaaacattg gagataactt  3362220

taagacaaaa atcagaaatg tcttgtatgt tgatgactta aaacataatc tcctaagcat  3362280

aagtcaatta tgtgacaaag ggtttaatgt ctctttcaac aacaagtgct gcttgatatg  3362340

tgataaccaa agtgatgaag atattcacat tggcaaaagg aagggtaaca tttatgtttt  3362400

gtccaatgat catgcatttt tacatcatac tagttgttta atgagtaaga ttgatgaaac  3362460

ttggttatgg catagaagaa ctagtcacat aaacatgcat catttgaaca agcttattag  3362520

gaagaactta gtagtaggat tgcctaagct taagtttgaa aaggacaaga tatgtgaagc  3362580

atgtcaaaga gataaacaaa ctaaaaattc atttcgaagt aaaaatgttg tttcaacatc  3362640

taggcctctt gagttgattc acatagacct gtttggtccc tctagaacta tgagcttggg  3362700

aggcaatttc tatgggtttg ttattgtaga tgattactca agatatacat ggactttatt  3362760

tttaagatcc aagagtgatg ctttctcagc ttttgcaaaa ttggccaagc ttattcaaaa  3362820

tgaaaagtca agtaatatag tttcaattag aagtgatcat ggaggagaat tccaaaatga  3362880

acattttgaa aatttttgtg aagagtttgg aattaaccac aattttgcag ctccaataac  3362940

acctcaacag aatggtgttg tggacaggaa aaatagatca cctgaggaag gtgcaagaac  3363000

acttctaaat gaaactaagt tacctaaaca cttttgggca tatggtgtaa atacggttta  3363060

ttatactttg gataagattc tcataaggcc tatcttgaag aaaaccccct atgaactata  3363120

caaaggtagg aaaccaaaca tatctcattt gagagcattt ggctgcaagt gttttgtatt  3363180

aaacaatgga aaatagtccc ttggcaaatt tgattctaaa gctgatgaag caatttttct  3363240

tggctattcc ttacaaagta aagcctatag gattttcaat taaagaactt tatgtgttga  3363300

ggaatttgtt catgttgtat gtgatgagac taacccatcc aaagagaatt tggagtgtga  3363360

tgatgatgca ggagaagagg aagaattctt gcaaatcaat gatctaaaca ataaagaaaa  3363420

agctgaacca aatgatgagc tggaacattc tacaccattg caaaagcaca aagaatggag  3363480

gacatctaga gacctttcac ttgacaacat aataggggaa gtaacaaagg gagtatctac  3363540

tagatccttt ttaacaaata tttgttgtac catgtctttt gtctcacaga ttgaaccaaa  3363600

aaatattgat caagctttgc tagatgaaca ttggttaatg gctatgcatg atgagttaaa  3363660

tcaatttaaa agaaatcaag tttggaaatt agttcctaga ccatcttctc atgtacctat  3363720
```

tggcactgaa tgggttttta gaaacaaact ggatgaaagt ggcatcataa taagaaacaa  3363780

agctagattg gttgctaaag gatacaacca agaggaaggc attgattatg atgaaactta  3363840

tgctccagtt gcaagattat aagctgttgc gtactcgaca agtgcatcgg tcgctcaagt  3363900

aataaagtga taagaagata tcgttcccac gaggattgtt tgaccaatta aactataaat  3363960

tatatcaata agttggataa caaataaata atgaataaga ttgttgttgt gtatatggaa  3364020

taggcgacat taaaaactaa atataaacat ggatatatat ggacaaacta tggaggaaga  3364080

gaatgatata tgtggttgag tagctagggc aatccacacc aaatgctccc tacccttgtt  3364140

catgtattgt ctactacctt cctcaagcct aagttactca aatatgcatc ttcatacaat  3364200

gatagctaag ccctacttcc gtagtgttct taacccttta acccacctta ataccctaat  3364260

cccttagtga tattggttag gtcaagcatt aaatgatgca ttaaatggtt gcaagcatac  3364320

actcctatcc ctagttaatg taaagcttgt cactttacct aagtccaagc ataaggcccc  3364380

aatattccta ttgtaaaacc cagctcttag tacccaacta gagtgatcag ttccagagag  3364440

atagaacatg cattcaacaa gataaagtga aataacttgg cattaatgaa agatagcatc  3364500

caatacaatc ccaaaagagg ttacattcag tgcttagccc taactacaat gaagaactag  3364560

ccaaacctca taatgggtgg ctgtgttaca aaataaaatg gcatacctag ctgaagcaag  3364620

gaagaagaag atggagaaaa ccccacttga accttcactc tccctaaacc ctagctaagg  3364680

cacccaagct tctaaaaccc tattttgtgt tgtgtctccc tccaaaatcg tgcattcaat  3364740

gctgagggtt gaagcattta tagtggagct tgtgaagtct ctgttttgcc cttaaaatgc  3364800

tgcttctgtc gacctgtggc gcccttggcg ctagtctggc gctgacggcg ccaacatgca  3364860

aagtgaatgg cgctccaagc gtgaacatgg cgcccaagaa ggtctggcgc tcttaacgcg  3364920

gaaactggcg ctcttagcgc ggaagtccag tgaaggtaac gctccaggcg ccattctggc  3364980

gctctaggcg ctgagtatca gatcttatgg cgcccctggc gtggctgagg cgctcctggt  3365040

gccagcttcc agaataaatg gcgctggggg cacgactttg gcgctctgag tgccaacttc  3365100

cagtgctttt ggtgctcctg gcgccacata tgagcgccaa cttccaatgc ttttggtgct  3365160

cctgcaaact tggctatttt cttctaattt ttgcttagtc ttggcacttg tggtcacttt  3365220

cctggcaatt taacacatta gctcaattca ccacacaaaa agggcaatta tccatgctta  3365280

atgctcaatt cgtgctataa aaaaaactta ggaaatcctt atatgctagg cgtatatcaa  3365340

acaattccca gatttatata ttgttgtcct cagcaataaa caaagttcga gtaggaagca  3365400

tggatcaatt ctctaggatc aacattgaca aaacaatcct tgagtttaaa atgctacaaa  3365460

tgactgagcc aaatcaaaac ttcacacaaa gctttcaaat ccatcaaaca atgaagtcta  3365520

acttgaatac ctctcacaga tgttatattt cactcaacac tctagtgtct gggtattctc  3365580

tcaatccatc acagccctag aactaccata agcttgatct tattctcaag ttcctacaaa  3365640

aagaacacaa catatgcata actgatcaaa aggtcttaaa aggtttgtaa cttggtttgg  3365700

cttacaggta ggatcatttg ggaagtgact aacaaggatt gagattgaac ttactatatt  3365760

tctaagcttt ttctctttca atctatcact tctttccact tttcttttct ttattccttt  3365820

tctttcaact tgctaattct ttccttttca tttatcaatt gactcaactg aatgccattc  3365880

tttgtttttc atttcttttt atttttgtat tcaccttgat atttgaattc ttttcttgca  3365940

aaaccacaga ttaatgaaca gttcaatccc aactaaggta agataatgga tgtggtttga  3366000

tgtgttatca ggtgatcaaa caaatgaggc ttcaggttca aaggggctag caatggtaaa  3366060

aattgtaagg aaggctgttt ggcccaagct tatcaaaaca aaataccttt atcatatcaa  3366120

tcatgcatgc atcagagaga aacagagcaa gttctagagt cctattgttg tgaggtcact  3366180

cttagacaaa attaactgtt taaacccaaa cctcacaggc tgtggtacaa gctagactca  3366240

tggtgatgtc aaatcaaata atgcattcca tttcgaaatg aactcagtca tacaagcatt  3366300

cacactctca gttaaagttt catacaacat caattcatga ttcatatcac tagtgctttc  3366360

caaaaatcca cttcacactt aactgattaa gcaaatctaa atccgggaca ggtatgcctt  3366420

agcaaaattg tctaatatgt acacctatgg ttaggttaaa attagacgca aaatgaattg  3366480

tagttacttg cttgtataac ttcacaaaaa gagagatttt gttatcaaaa agtatctgat  3366540

caaaaaggta tctgcctact gttcatgttc caacaaaaag atgcatgatt aacaaaaaga  3366600

cgcgtgtttc ctcgattaac gtgcccctat tcccagattt aaaccctttg ctgtccccag  3366660

caaatgagac gcataaaaga aaacatacaa cagataacat gttaataaga ggaaacaact  3366720

catgcaaata tcaacagcag aaagtcatat atatacgggc acgcactgac ggtgccaaaa  3366780

gtgtgcaaat gcgtcatgta ctgaatgtaa ggtgcagaaa aattaaatga catgaaaata  3366840

aagcataagt aaaataaaaa gatagggaac gagaaggatc agtgagtctg gtcctcgtcc  3366900

atggtgtctg gtccagctgt ggtagaaggt gaagcatccg gtgatggcat ggcaaaagcg  3366960

aggggtggag gctgtgatgg agagcgggta agatctacaa agaagtgctg gcacaaggca  3367020

gtgaccatct aagtctgagc gtccagttgc tcctgcatcc tctggatgat ggttgtctgc  3367080

tgctcgatct actgctgcat ccgcaaataa gaggctgaat cctcaaagat atgctcgcgg  3367140

tgtggatggc tggaagcagc gggtatgtcc tgtggtggtg gggatgatgc tgtcggaggc  3367200

tgaggtggtg gagctggctg aggtggtgct ggtgatgctg gcggctgatg aaggtctgga  3367260

acctctggca taggctgctc taacccgtca cgaggtgcgt acctcggact tcgggctacc  3367320

atctcttcag gggtgaggtc ggcaacgcgg aggagctggt cctgaagcgt gcgccggatg  3367380

gagtcctggt aggtcttctg cgtcagaagg ttccccagag gcacgtctaa gggctcgtca  3367440

tcgggaatct ccaggcccgc gtgtacacag agatgggaaa tgagtgagga gtgagcaagg  3367500

tgggacctag ggctgccgtc ctgaatcatg tgcaggatac ggtcagataa agcataagag  3367560

atatcaaggt tgatatctct ctgcaacaca tacagtaggc aagcccgctc cacattcaca  3367620

tccgtcaagt tagaagacgg cagaatggtg gagttcatga acaaatgcca aaagttcgac  3367680

tccgcgtgca actcgttcct tcggagcttc tcaggaacga tgtcggagcc ggtcttcatc  3367740

cgccaagcgg agaatggacc ggtgatcccg ctgcggagct cgtctgccag ctgaggcata  3367800

tcatcacgat acgaagtgcg gccagtgcag ggaatgggtt gcatgcggtt gtaccgctgt  3367860

acaaacccgc agcgtcgtga gctgtcatgg gaggtccgca gaaaactctc gataaactcc  3367920

tggtcgaagg ggacgaccac gcctctcacc cagctgcgcc gctgctcggc cactgtcgcc  3367980

tggtccacgt tggcgcagaa ctccttcgct atggagctgg agctgtcatc agcgaagctg  3368040

accagtgtct gccactggcg gcgctcaatc acatctcgga tgagggagtc ctccggtagg  3368100

tcctcccagt ctataacgcg ctctaagatg aacttcttcg gcaagaacca tttgtcgaag  3368160

cagtcctggt tctcccgaga aaggaagcgt ccatcgtcgt agtcgaagga gcgaggcctc  3368220

ttgctgctgg tcccggcggt ggctttcttc ttgcctgtgt ccacctgttt accctgaaaa  3368280

gcagaaattt ccaatatacc atgcatgcgg catcagggtt taataatcat caggtatggt  3368340

ccgtaaacag tgaacaagca attcccagat ttgaattata atatatcaag cagcagggca  3368400

tcaggcaaac acaacataga aaacaggtat gcatactctg agtaaaatgg tgtttcctag  3368460

atttagctga gttcaaatgg ttgacagtga gggtacaaca tgcctaatga tatcaactat  3368520

tgcattttaa gcagtggacc aatggactga tggatacgaa tgaaggttca agataggggt  3368580

acacagctag tgtcaaacaa gtaaatgcac agacccacat tgatcaattt cacccttgac  3368640

caagatatcc taactcaaat tcaaccatgc tcatatcagg gtcaaagcta acaacgaggt  3368700

tcacaactta atgcagatag tgatgaataa ggccaatatc acagaaatac cacagaaaac  3368760

agttcacata tatgttgaac cccaaaatgt ccaaaatgat ctttacaaac acgtgaaatg  3368820

ctgtcacagt tatgcaggtg cagagaacac agagaagcaa gtacaggtta atgtagacca  3368880

tcatcaaaac tcagaaccct aagcttgttt ctaactaagt tcagaatgaa tcaacgtcac  3368940

agcatgacag aatgcatgac agaaaatgtc ccatgttaga caatgcaatt gtgacacaac  3369000

agataactat gaaaccatga tagtgctaaa caattgtaga atgcattcat tcacagcttt  3369060

acatcaaagg gcacaatgtc aaatacaaaa tcacagccac atcatgagtt gtacataatt  3369120

cccagattta ggtttaacaa aggatggtgc aaggaattgt actccagcct aacacacact  3369180

cagaccattt catgaggcaa atacagttga gacgataact acagacttag tcttacacca  3369240

agattcagat acctggcttt tcattgaaac accagagaat cacacctaga ctttactaat  3369300

ttaagattac aaccatcaca agggagtaat aaaatgaaag tggtccagtt ccaacaggga  3369360

ttcccagatt tgcttgcaat aatgggagta tgaaatgatt gtgtaatgtg agaaaatctc  3369420

aaacaccagc acctcagtga atgcatttga cagtgcagaa caaatgtaga atatctcaca  3369480

tacacagctc aacaccatag attcatacga ttatgctctt caaggtggat gccaaactga  3369540

agtcacagaa gtatcataat tataaaagta atgaactgtt ctatttcaag cacaaggtct  3369600

agattgtatg ctagtatata agcactatca ctagaaggtc cacatggaaa ccatcattcc  3369660

cagagtactt gttggcatac atacacaatc tcatcaagag cattcaaatg gaaaaccaga  3369720

atgttcagaa taaaccacaa tgacaattgc taatgaagct tgaacctaag gtatgacaac  3369780

actctcatgg aacgaaacaa gtgagtgaac atgcttagaa acaggcttag cagcaactga  3369840

tatcactcaa gaccagagtt gtgccaaatg acaatcaaaa ggaatgccct acagaagaat  3369900

ccgacctatt gcacatcaat taaacacccc aagcatgcaa ttttaccata atgttcaaaa  3369960

ccccagtgcc ctaaccttaa gcaaactgac taggtcccaa tcatcctaac acaaacgtga  3370020

aatgaggaac ataccttgtc tcgagccatg aatgcgaatg aaggactgaa ggaatgcgca  3370080

aaagattcca cgagacacga acaaccacta gttggaatgg ggagaaggaa cgtggatgga  3370140

gggagagaga tagtgagcgt gtgaatgata agggaaaggg tgagggagac taaagcttga  3370200

gtaaggaggc gctgaaatag tggggagaag cagaggtgag gtcggaatgt tggagagaat  3370260

gagggagaat gagaagagtg aaagacaatt tgaatctaaa aagaaaataa aacggcgccc  3370320

gacaggtggc gctgatcgcg ccactgccgc gctccaagcg cgaaatgcca gcaatgacgg  3370380

cgctgtaagc gctagccttg cgccaaaggc gcgacaatcc aatgaaattg gcgctcatcg  3370440

cgccaacatg attctgaagg cgccacacct aaatcttgaa gcccagccag tgctggtggc  3370500

gtcaccaccg cgcccagagc gcggaaatcc agagaagttg gcgccatacc cacgctggag  3370560

gtgcggtttg gcagaaacag tggcgcctat ggtgccatta tggcgcgatc agcgcggtat  3370620

tccagaagtg ttggcgctct aggcgccaac ttggcgcttt gggcgccata agccttctgc  3370680

agtcatacaa atgcagaaaa ggactggaat tctaagagta ttaacaatcc ttaatgaaaa  3370740

tgcaatatga acctaattga tcatgcgtta ctgaaaacaa aaccaaatta aacacaagta  3370800

taaaaggaat gaatgttctt aaacatatga aacttatcaa caataaatgc acagctattg  3370860

atctactcta tcctaagaat tagattcaaa cctattacta aacatacagt tgagttgcct  3370920

ctcaataagc gcttgtttaa cgtcgcgagc ctgacgggta atcctctaag gattaggaga  3370980

gcttaaaggg attgcaacag catccctatc aataggtcca ccatggtatg gcttcagccg  3371040

ccatccattg accttaaaag gcatgtgggt atcaagaggg gagatttcaa tggtcccata  3371100

aggaaaaacc ttgacaacca caaagggtcc agaccatctt catttaagct taccaggaaa  3371160

caaccgcaac cttgatttat acaacaatac ctgctgcccc ggttcaaact ccttggggtg  3371220

aattttcttg tcatgccact tcttagttct ttctttgtat aacttggcat tttcataagc  3371280

tgcaattcta aactcatcca attcattcaa ttgtaataaa cgtttttcat gagccttggt  3371340

gagttcaata tttaaaaact tagtggccca aatggcccta tgctcaagct caacgggaag  3371400

gtggcaagac ttaccatata ccagctggaa gggagacata ccaattggcg ttttgaatgt  3371460

tgttctgtaa gcccaaagtg cgccatctag cttcttggac caatccttcc gcgagttccc  3371520

aacagttttc tctaagattc tcttcagctc tctgttggag acctcaactt ggccactggt  3371580

ttgtggatgg tacagtgtag cctccttgtg tgtgactcca tatttggcca acaatctttc  3371640

aatttgtttg ttgcaaaagt gtgttcctcc atcactgatg atggctctgg gaactccaaa  3371700

gcgtgtgaaa atattctttc tcaagaagga tgacaccact cttgcatcat tggtaggcaa  3371760

ggccactgct tcaacccatt tcgagacata atccacagcc accaagatgt attggttgga  3371820

gtatgacttg ggaaatggtc ccatgaagtc aatcccccaa acgtcaaata gttccacctc  3371880

aagaatgctg ttgagaggca tttcatctct acgggagata ttacccgttc tttgacaacg  3371940

atcgcatttc tcaacaaaat ctctagcatc cttgaagatg gttggccaat aatagccact  3372000

ttgcaacacc ttgtgagctg ttctatttcc tccgaagtgg cctccatagt ctgaagcatg  3372060

gcaatgctac aacaccttgg gcacttcgaa ctcagcaatg catcttcgaa tgacgccatc  3372120

agcacattgg aaatatagga atggactatc ccaatagtac ctctgggcat catgcaagaa  3372180

cttcttcctc tgctgccatg ttaatccatc aggaagtgct cccacagctt tgtagttggc  3372240

catatcagcg aaccaagggg cacttgcaac agccatcatt tgctcgtcag gaaatgcatc  3372300

attaatctcc agctgtggac tatcttggag ttctttctct tggattcttg ataagtggtc  3372360

agccactatg ttttctacac ccgctttgtc tttaatttcc aagtcaaatt cttgaaatag  3372420

gagcatctac ctcaacaagc gtggcttggc atcctgctta gtcaacaagt acttcaaggc  3372480

agcatggtca gtgtaaacaa taactttaga cccaatcaag taagaacgaa acttgtccaa  3372540

ggcataaact actgctagca tttctttttc tgtggtagca tagtaaatga catgcaacaa  3372600

tttgttcttg cgttggccta aaacagctcc tatagcatat tgactagcat cacacataag  3372660

ctcaaatggt aaactccaat caggggcagt caaaacaggt gcagtggtca atctctcctt  3372720

aagcacatta aaagcattca aacaattagc atcaaagtta aattcagagt ctttgaccaa  3372780

caattggcta agaggcttag ctattttaga aaaatcttta atgaatcgcc tatagaaccc  3372840

cgcatgtcct agaaaactac gcacaccatt cacattagcg ggtggaggca atttttcaat  3372900

caataaaagc ttagcctcat caacctcaat ccccttagag gagattttgt gacccaaaac  3372960

aataccatca cgtaccctga aatggcactt ttcccaatta agaacgaggt tggtctcttg  3373020

acacctcttt aggactttag acaaattaat caaacaagca tcaaaattag aaccaaatac  3373080

agagaaatca tccataaaca cctctaagaa tttttcaacc atatcagaga aaatggatag  3373140

catacacctt tgaaacgttg cgggagcatt gcataaacca aagggcatcc ttctgtaggc  3373200

aaacactcca aatgggcagg taaatgctat cttctcctgg tcctcaggtg ctaccggaat  3373260

ctagttgtaa ccggagtatc catccaagaa acaataatac tcatgtccgg ccaacctctc  3373320

tagcatctga tcaataaatg gaagcgggaa gtggtctttc cttgtagcat catttaaccg  3373380

gcggtaatct atgcacatcc gccatccgat gatagtccta gtggggatca gatcattatt  3373440

atcattttga attactgtga ccccaccttt cttgggtacg gtttgcaccg gactaaccca  3373500

agcggtatca gaaatcggat aaatcatgcc cgcatccaga agcttcacca cttcttttct  3373560

gactacttcc ttcatcatag gattaagcct tctctggggt tgcctagccg gcttcacatc  3373620

gtcctccatt agaatcttgt gtgtgcaaaa tgaaggatta atgcccttca cgtctgatat  3373680

ggaccatcca atggcggact tgtgctcctt gagcaccttg ataagcttgg cttcttcctc  3373740

ctcagataga ccattattaa tgatgacagg gtaggtcttg tcttccccca agaatacata  3373800

cttaaggact gctggtaact ccttcaactc cagctttgga gccccatggt caaggtcagt  3373860

ttccttcttt tctaacacct ccactgctgc ttcttgtact tcctcaatga cagccacatc  3373920

ttgagcctcc attatctctt caagttcttg ctcaggagac tcatctgtgt gaatcaaggc  3373980

atctaacaca tcaatccgga agcaatcatt cttatcaaga ggaaccttca tagcatcaaa  3374040

gacattgaaa acaatagatt catcaaacat cctcagctcc aatttccctt cagccacatc  3374100

aatgatagct ctagccgtag ccaagaatgg cctacctaaa agaacaggta tctccccctc  3374160

ttccatatcc agaactataa aatcagcagg gaaaatgaat ttatccacct tgaccagaat  3374220

atcttcaatg aacctactag gtctcctcaa ggatctatca gccaattgca gagataccct  3374280

ggtaggtttc aactcagaaa tgcccaatga tttgtgatga gtcactattt agcactattt  3374340

actcatcttt ctgtactcat tttaatccct agttgtgttt aaatgtttat attttgcact  3374400

gtttctcgat taggacttaa ttggaccgat aattcagatt ttaattaatt tggattattt  3374460

taagtttaat tattctaatt tgatttttca gggcagatta ataattaatt gggcttggaa  3374520

ttaattcgtg gacttgaaga ttgggatgcc gcgcatcagc attttatttt cgttttattt  3374580

taatttccgt tttaattgta ttttcatttt tgggccaaaa ctgttaaaaa gcccattttc  3374640

gttttttag acagtctcta tttatattgg gaactgtgcc catgcagagg aggctcagct  3374700

tattttcgtt tttagggttt agagcatttt cgttttctct gtttcttctc ttggggtttt  3374760

cgtttctgct gagcactctg aattacgttt ctgttggaat tttaatttgg gaatataatt  3374820

tcgcttttgc ttctgcttgt ttcttctaat ttcgtctctg tttctgctcc ttctatttcg  3374880

tttctgtttc tgtaatttcg ttttctgctt agggtttcaa tttcgttctg tgtttattga  3374940

atttcgtttt ctgtttaggg tttaatgttc agtttcgttt tcatttgtgt ttctgttgct  3375000

atttttgaat taatggaagg ctaaacccta gagttgaacc ctaaacagat tgcatacctt  3375060

taatggaggt tcctgtgttg aatttcgtat tctgcttgat tcgttcttgt tagggtttct  3375120

gtctgtaatt ttcgaattag gatcatgctt aatgattctg agttgattaa tgcagtaatc  3375180

tcagtttgct taattctgag agtttgccta acgaggttca cgtttgctta attcgtggaa  3375240

tgacgtttta ggttaatctt cgcttagtcg attaatctgg actgatgaga attaagtaga  3375300

acagattatc cttcgtgaac cgaggaattt agaggcgcaa tctgtttcta gggtttgact  3375360

cgtttttaat cactgcaatt aatttgtgtt tctgtttagt ttagttttcg aattctgttt  3375420

taaatatcgc attctgccac aaaaaccccc cttgcacgtt taatccctta aacatagaca  3375480

attggtcctt gagagacgac ctaggagtca cttcctagta ctacacttaa tctgaattaa  3375540

tttggttgcg tacggccgcg atcaaatttt ggcgccgttg ccggggatca ttagctctgt  3375600

ttaagggttc tgtgtttgtg tgtgtgtgtt agtgttagtg ttagtgttgt tgttgttttt  3375660

ggtttctgtt ctgtgattat tgatcattgc tgcaagtggc agaggcaaag tagcattcga  3375720

gttttggttt ctgatttctg ttctaagaat ttcactttga tcaccaatgg aacagtaact  3375780

cgaattgtgc ttgtttctgt tgtccatacc agtcgcatat cagattttac ttttaggtgt  3375840

ggtttgatat atttgtgctt tgagcctttt gtttcttgca tatttggttg tgttgatcac  3375900

ttttgcaggt ccaattgata cattgagcaa ggaattcgag catcaggaag cagccaggaa  3375960

gctagcagtc gcaatgaaca gtgcaatgaa cagtgccatg catgaacagt aaccaatttt  3376020

tctgaattaa ttgtgatttt ttgttttgat agctagactt gttatttttg cttgaatttt  3376080

tgtgtggtaa cttcttttag attatatttg ttaggaaaaa taccaaaaac atttaaagta  3376140

ctacagattc tgagatacaa aaatttggga ttcatttttt tgtcaaaact taaaactgcc  3376200

ataactttca atccgaccgt cagaatttga cgtattatac atgtttttta ggtagaaaaa  3376260

aaagatctat ccaacccagt ctgctttgtt gtctggcgac cgtcggatct tcaaaaaaag  3376320

gccgttttct attttatttt tatttttgaa gttttatttc cctatttttc catatttgct  3376380

tagtctgttt caattagtta tcctttgaat taggtcttga aatttggtat gctatctttt  3376440

catgatttta gggtgttgct caccaaattt tagctcattt ggacttcgtt tgcctgtagc  3376500

tctagtttta cctctctttg tgcttgtctg ccaaatgctt gatatgttgc ttgtagtgca  3376560

tgactagagg caatccagga gaccttcaac cctttgatcc tgagatagac aggacttacc  3376620

atagattagt taggcatttt aggaatattt cattagattc tgtaacctta gataatgtta  3376680

gcttgaattc tgagtattct ccttctgcta ctagctttaa ttctgtgcat actatttctg  3376740

attctgctga ttatactgag aataatatgg ctcaacctcc acctcgtgag aggactctta  3376800

gggagctggc tgcacctgat ttcacttatg agagtttgtg catctagtat cctgatgagg  3376860

atgttccgta tgttctcaaa actggactga tacacttgct gcctaagttt catggtcatg  3376920

caggagagtg tcctcataag catctgaagg aattccatat tgtctgttca accatgaaac  3376980

ctccagatgt ccctgaagat cacattttcc tgaaggcatt tccacattca ttagagggag  3377040

tggcaaagga ctggttatac taccttgctc ctagatcaat cactggttgg gatgatctga  3377100

agaaaatgtt tcaggaaaaa ttttccctg aatctaggac tactgccatc aggaaggata  3377160

tttctggcat caggcagctt ggtggagaaa gtttgtatga gtactgggag agattcaaaa  3377220

agttgtgtgc aagttgtcca caccaccaga tttctgagca gcttcttctc caatatttct  3377280

atgaaggtct taacagcatg gagaggagta tgattgatgc tgccagtggt ggggcacttg  3377340

gtgatatgac tcctgcagaa gccaggcatt tgatagagaa gatggcttcc aactcccagc  3377400

agttcagtgc aaggaatgat gctattgtta ttcgtggagt tcatgatgtg gctgccaatt  3377460

cttcttcatc tgtagccacg aaactagagg gcaagttgga tgctttggtg aatttagtga  3377520

ctcagcttgc tgtcaaccag aagtctgcct cagttgccag agtttgtggt atctgcactt  3377580

ccagtgagca ttatactgat gcatgtcctt ctctgcagca ccctgttagc cctgatgctc  3377640

ctcaagccta ttctgcaaac atctataaca ataggcctca acagcaacaa cagcagaatt  3377700

atgatctgtc cagtaacaga tataatccag gatggagaaa tcatcctaac ctcagatggt  3377760

caaacaacca gcatcagcag cagcctccag ttccaccatt tcaaggttct gctggcccaa  3377820

ctagaccata tgtgcctcca ccaatccaac agcagcagta ccagaggcaa caacaagatg  3377880

ttcctgtacc accagcccct caaccttcca cttctgaacc ttcactggag gagctggtga  3377940

gacagatgac cttgcaaaac ttgcaattcc agcaagagac ccgagcttcc atccagagtc  3378000

tgactaacca gatggggcag atggccactc aactcaatca ggcacagtca cagaattctg  3378060

atagacttcc ttctcagact gtgcagaatc cgaaaaatgt tagtgccatc acattgaggt  3378120

cggggaagca gattaacata cctatcccac ctccatccat accagttcct acccctgcac  3378180

ctgtgccaat gcctgagcaa agtgatgacc aaaattgtgc agatggacct tcttccagca  3378240

ccagttctga tgtgccgcag cagcctccta tccctcttcc attccctcct agatcaattc  3378300

caaacaaaaa gatggaagag gtggataagg agatattgga gatcttcaag aaagtagaag  3378360

tcaacatacc tctgcttgat gccatcaagc acattccgaa gtatgcaaaa ttcttgaagg  3378420

agctgtgcac taataagagg aagaggaaga tgactggaat tgagagagtc agcataggca  3378480

gaaatgtttc ttctatgaca ggtaattctg ttccaaactt gcctgaaaaa tgtgaggatc  3378540

caggtacttt tagcatacct tgtattattg gtagtaataa atttgataga gctatgcttg  3378600

acttgggtgc ctccataaat gttatgcctc tgtccatttt taaatctatg tctcttggtc  3378660

ctttgcaacc cactggtgta gtgatacaat tagcaaatag gagtgttgca taccctacag  3378720

gtttcattga ggatgtctta gttagggttg gtgaattaat ttttcctgct gatttttatg  3378780

tgcttgatat ggaggaggga ttttcccatg gttctgtccc cctcattcta ggtaggccat  3378840

ttatgaaaac agcccgaact aagatagatg tgtatgctgg tacattgact atggagtttg  3378900

gagatattgt tgttcatttt aacattcttg atgccatgaa acatccatct gaaaatcatt  3378960

ctgtcttccg tgctgagatt cttgatgatg ttgttgatga gtatatttct gatttttatt  3379020

cttcccatgc tacaaagcaa tgttttctat ctgatcttta tacttctctt gcatgcatgg  3379080

aatctgaata tgaatctgat aatgaatcca gctttgattt tcaatctgaa catatgtctc  3379140

attttgatgt tgatgttagt tctgagatta attctgatgt attgggtgtt gtacctctgg  3379200

ataataactt tttagagtca gaatgcacta accatgtttt aggaagtaca caagaatctg  3379260

acttgcaggt tgaggtacag gctgtggaac ccattcttct tccatctctg gttccttctt  3379320

ctgatcagcc caccccccatt ccagaattaa aacctctacc agaaaacctc aagtatgcct  3379380

acttggataa tgatgagagg ttaccagtga tcatttccac ttcctttgat gctgatcaag  3379440

aggacaagct gttgcaagtt ctgaaaaaac gtaagaaagc catcggatgg accctggcag  3379500

acatatctgg tattagccca tccacttgca tgcatagaat atcattggag gatggagcta  3379560

aacctgtgag acaaccacaa aggagactca acccggtgat tctggatgta gtgaagaagg  3379620

aggtgaccaa gcttcttcag gctgggatca tttatcctat ctctgacagt cagtgggtga  3379680

gtccagtcca ggtggtccca aagaagacag gcctcactgt tgtgaagaat gacaaggatg  3379740

agctcatccc aactagagtg caaaacagtt ggagggtctg cattgattac cgaaggctga  3379800

accaagcaac acggaaagat cattttccgt tgccattcat tgaccagatg cttgagcgtc  3379860

tggcaggtaa atctcactac tgttttcttg atggtttttc tggttatttc caaatccata  3379920

ttgctcctga ggatcaggag aaaaccatat tcacctgccc ctttggcact tttgcctata  3379980

ggaggatgcc ttttggcctg tgtaatgccc ctggtacctt ccagcggtgc atgctgagca  3380040

tattttctga ttttcttgag aattgcatag aggtgtttat ggatgatttc actgtatatg  3380100

gatcttcttt tgacatgtgt ttagatagtc tggataaagt gcttaataga tgcattgaaa  3380160

ctaaccttgt cttgaatttt gagaaatgcc atttcatggt agaacaggga atagttttag  3380220

ggcatgtcat ttctagtaag ggcatagagg tagatcctgc aaaggtatct gttatttcac  3380280

atctgcctta cccctcttgc gagcgagagg ttcgttcttt tcttggccat gcaggtttct  3380340

ataggcgctt tatcagagat ttcagtaaga aggcccttcc gctatccaat ttgctgcaaa  3380400

aagatgtgga tttcaatttt gatgatagca gtaagaaggc gtttgaccac cttaaggaag  3380460

cattgaccac tactcctatc ctctaggcac ttgactggac agtcccattt gaattaatgt  3380520

gtgatgcatc aaactatgca ttgggagctg tcctggcaca gaaagttgat aagctgccta  3380580

gagtgatcta ttatgcttcc aggactttgg atgctaccca agcaaactac accacaactg  3380640

agaaagagct tcttgccatt gtgtttgctc ttgataaatt tagatcatat ttgcttggtt  3380700

ctcctgttat tgtttatact gaccatgcag ctctaaagta cctgttgaaa aagactgact  3380760

```
ccaagcctag actgatcaga tggatgctct tgctccaaga atttgatttg gatatccgtg  3380820
ataggagtgg agctcagaat ttggtagcag accatctcag cagaattgaa ggagctgaga  3380880
atagtaatga aatgttgccc atccaggata attttcctga tgaaaatctt ttgactgttt  3380940
ctactgtttc tgtttctaat tccacccctt ggtttgctaa tattgtgaat tacttagttg  3381000
cttctgtttt tcctcccttg gcatcaagag ctcaaattga taaattaaag agtgatgcca  3381060
agcattatat ttgggatgac ccctatctgt ggaagttgtg cagtgaccag gtgattagga  3381120
gatgcatacc agatcatgag atcaattcgg tcttgcagtt ctgtcattcc tccgcaccag  3381180
gtggccatct cggtatacag aggacagctc gcaaggttct tgnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3381240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3381300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3381360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3381420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3381480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3381540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3381600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3381660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3381720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3381780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3381840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3381900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3381960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3382020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3382080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3382140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3382200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3382260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3382320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3382380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3382440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3382500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3382560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3382620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3382680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3382740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3382800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3382860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3382920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3382980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3383040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3383100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3383160
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3383220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3383280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3383340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3383400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3383460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3383520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3383580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3383640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnna aaaaaaaaaa aaaaagagag aagaagaaga aaaataaaag  3383700
aaagagaaaa agaaaaaaat atagaaatga aagaaaaaaa taataaattg aagaaaagct  3383760
gttttgtttg aagcaaagga aaaggaatga tgttagaggc tgattagaga tttttgggtt  3383820
tgttgttgtg cttacttcat acttattccc cattgctcct ctggtccctc tggtttgcag  3383880
ctacttattc catattttat cctctcccat gtccttggcc acattacaac cttgaaaaga  3383940
ccttttgatc cttatgtgca tgtttattgg gtgttaatta tagaggcttg ccaagtctat  3384000
ctgttgcttg ttttcatgag tatttgagag tatacagttg cctaaacatt tgagagatac  3384060
agtgtgtgat acagtgcatc tggtgaggtt ctgttgcttt taattcacct cttgagcgga  3384120
ttaattgttt tgataagttt tgaatgcttg gatgaatctc ataagtgtgt agtttctctg  3384180
actctttgtg tgttggaaat agtcaattcc tttctctttc ccagttttca ttgaggactg  3384240
tgcataactg attgttttat ggtgtgtcat actttcttta aagtttttag aatttttcct  3384300
tgctctattt ctttgatttt gcccaggagt gcaaaaggct aagtatgggg ggttttgatg  3384360
agtcactatt tagcactatt tactcatctt tctgtactca ttttaatccc tagttgtgtt  3384420
taaatgttta tattttgcat tgtttctcga ttaggactta attggaccga taattcatat  3384480
tttaattaat ttggattatt ttaagtttaa ttattctaat ttgatttttc agggcagatt  3384540
aataattaat tgggcttgga attaattcgt ggacttgaag attgggatgc cgcgcatcag  3384600
cattttattt tcgttttatt ttaatttccg ttttaattgt attttcattt ttgggccaaa  3384660
actgttaaaa agcccatttt cgtttttttа gacagtctct atttatattg ggaactgtgc  3384720
ccatgcagag gaggctcagc ttattttcgt ttttagggtt tagagcattt tcgttttctc  3384780
tgtttcttct cttggggttt tcgtttctgc taagcactct gatgttggaa ttttaatttg  3384840
ggaatacaat ttcgcttttg cttctgcttg tttcttctaa tttcgtctct gtttctgctc  3384900
cttctatttc gtttctgttt ctgtaatttc gttttctgct tagggtttca atttcgttct  3384960
gtgtttattg aatttcgttt tctgtttagg gtttaatgtt cagtttcgtt ttcatttgtg  3385020
tttctgttgc tattttcgaa ttaatggaag gctaaaccct agagttgaac cctaaacaga  3385080
ttgcatacct ttaatggagg ttcctgtgtt gaatttcgta ttctgcttga ttcgttcttg  3385140
ttagggtttc tgtctgtaat tttcgaatta ggatcatgct taatgattct gagttgatta  3385200
atgcagtaat ctcagtttgc ttaattctga gagtttgcct aacgaggttc acgtttgctt  3385260
aattcgtgga atgacgtttt aggttaatct tcgcttagtc gattaatctg gactgatgag  3385320
aattaagtag aacagattat ccttcgtgaa ccgaggaatt tagaggcgca atctgtttct  3385380
agggtttgac tcgtttttaa tcactgcaat taatttgtgt ttctgtttag tttagttttt  3385440
gaattctgtt ttaaatatcg cattctgcca caaaaacccc ccttgcacgt ttaatccctt  3385500
aaacatagac aattggtcct tgagagacga cctaggagtc acttcctagt actacactta  3385560
atctgaatta atttggttgc gtacggccgc gatcaatttg catattgaaa gaggcatcaa  3385620
```

gttgatactt gcaccaaggt cacataaagc tttgcccaca ttaacattac ctatggcaat  3385680

aggtatgtta aaacttcctg gatcctggag tttaggtgga acacgactct ggatgatggc  3385740

actgcactct tcagtcaaga ccattgtctc acattcttgc agcttgtgct ttttagataa  3385800

caagtccttc ataaacttgg cataatttgg catattggcc aaggcttcag caaaagggat  3385860

gttaacttgc agcttcttaa acatttccag gaacttggca tattgctttt tctgtgcttg  3385920

ctgcttcatc ttcagagggt aaggtggttt ttcaaatctg gaaaaatcca gaggcttctt  3385980

aggttcagct gagatgtttg ctttcccttt ctcttgctct ttttcctttg agctgataga  3386040

tggttcttct ccaggttgtg caacagctgg tggagtctct ttttccttct cttctctatg  3386100

caccactttg gtcttctcct taggagcaat aacaattcca ctcctagtgg tgatagcttt  3386160

ggcatgttcc ctaggattta ccactgtgtc gctagggaat tgcccgggtg atctttctgc  3386220

tagttgtttc gagatttggc ctatctgagt ctccaaattt ctgatggaag cacattggtt  3386280

tttcaattga gacctagtct cattcatgaa ggcatcagtg ttttggatat gatcgttagt  3386340

ggttttggcc agctgcaaca tagctttttc caactccgat ggctccttgg gagggatggg  3386400

cggcggttgt aagtagtggt tagatttgta atccaaccca cctccatgtg ttcttcttgg  3386460

atagctactt ccactcccag aggcttgatt gtagtttatt tgataacctt gtggtggcct  3386520

ttggtcatac catactccgt tcacctgaat tgggtcggcc cccaccaagg ttggacaaac  3386580

attggactca tggtcccctt ggcagtgctc acatacagcc acgcctgctc tgattggtga  3386640

agcttgagct ttggagacct ctagcttgtc aatcttagca ttgaggatgg ctagctgctg  3386700

tgataggagt ttttgttcag ccaacattgc gtctgtgctg cccaaatgta taacttccct  3386760

ctttggctga cttgcaatac tctcattctc tgttctggcc aaagagtcta tcaggtcatg  3386820

tgtttgggct gctgtctttg atctgatgga gcctccggct gctccgttta gtaccagctt  3386880

tgattccggt gacaaaccat taaagaagat tcgcaccttc ttccccattg gcatatcgta  3386940

ttggggacac cgccggatta actcttgaaa ccgattccat gccgcacaaa gagtttctcc  3387000

atggagctat gtgaagttgg tgatctcatt caccaggcga ttatacttct ccatagaaaa  3387060

atactgagca aagaaccttg ccatcaattc atcccaggtg gttatgctgt tagagggctg  3387120

acggcctaac catctgagtg ccttcccttc aaagcaaaag gaaataggcg tagtcaaata  3387180

gcatcatctg ttactccttg attgcggatg gtatcacaga tcatcataaa gcgttcagca  3387240

aagtcatgag gatcctcatc gtcctcacca ccgaattgat tcttctccac caagctgata  3387300

agggatgggt ggatgtcgaa atgattggct tgaataggcg gcctgacaat gctggaggct  3387360

ggtcgggcga acaatggagc aaggatattc tccataagtt cgtcctccgg ccttggctgc  3387420

tcgttgtgtt actcagccat atctggatcc tcttctgagt cttcttcctc ttgcggtcga  3387480

gaaccagata cttctgcttc cttcctctgc ctcgctaacc tctgatttct tctaatagtt  3387540

ctcgcaatct cgggatcaaa ctgaagattc gcggggttag tggtaccttg cataaactct  3387600

ggaaacaggt cagtaacaaa ataaatccaa ccttaaagat aaaaatttat aatgaatttg  3387660

gcttaaacaa tccccggcaa cggcgccaaa aacttgttgc gtactcggca agtgcaccgg  3387720

tcaataaagt gataagaaga tatcgtttcc acgaggattg tttgaccaat taaactataa  3387780

attatatcaa taagttggat aacaaataaa taatgaataa gattgttgtt gtgtatatgg  3387840

aataggcgaa attaaaaact aaatataaac atggatatat atggacaaac tatggaggaa  3387900

gagaatgata tatgtggttg agtagctagg gcaatccaca ccaaatgctc cctacccttg  3387960

ttcatgtatt gtctactacc ttcatcaagc ctaagttact caaatatgca tcttcataca  3388020

atgatagcta agccctactt ccgtagtgtt cttaaccctt taacccacct taataccctа  3388080

atcccttagt gatattggtt aggtcaagca ttaaatgatg cattaaatgg ttgcaagcat  3388140

acactcctat ccctagttaa tgtaaagctt gtcactttac ctaagtccaa gcataaggcc  3388200

ccaatattcc tattgtaaac cccagctctt agtacccaac tagagtgatc agttccagag  3388260

agatagaaca tgcattcaac aagataaagt gaaataactt ggcattaatg aaagatagca  3388320

tccaatacaa tcccaaaaga ggttacattc agtgcttagc cctaactaca atgaagaact  3388380

agccaaacct cataatgggt ggctgtgtta caaaataaaa tggcatacct agctaaagca  3388440

aggaagaaga agattgagaa aaccccactt gaaccttcac tctccctaaa ccctagctaa  3388500

ggcacccaag cttctaaaac cctattttgt gttgtgcctc cctccaaaat cgtgcattca  3388560

atgccgaggg ttgaagcatt tatagtggag cttgtgaagt ctctgttttg cccttaaaat  3388620

gctgcttctg tcgacctgtg gcgcccttgg cgcgagtttg gcgctgacga cgccaacatg  3388680

cagagtgaat ggcgctccaa gcgtgaacat ggcccccaaa gcgctggctg gcagaaggtc  3388740

tggcgctctt agcacggaaa ctggcgctcc tagtgcggaa gtctagtgaa ggtaacgctc  3388800

caggcgccat tctggcactc tgggcgctga gtatcagatc ttgtggcacc cctggcgtgg  3388860

ctgaggtgct cctggcgcca gcatctagaa taaatggcgc tgggggcgcg actttggcgc  3388920

tctgagcgcc aacttccagt gcttttggcg ctcctggcgc tacatatggc actgatggcg  3388980

ccatagcttt ctgcagactt ggctcttttc ttctgatttt tgcttagtct tggcacttgt  3389040

ggtcactttc ctagcaattt aacacattag ctcaattcac cacacaaaaa gggcaattat  3389100

ccatgcttaa tgctcaattc ttgctctaaa aaaaacttag gaaatcctta tatgctaggc  3389160

gcatatcaga agccattagg ttattacttg catatgcatg cttaatgaac tttaaattgt  3389220

ttcaaatgga tgttaaaagt tcatttttaa atggctacat tgatgaagaa atatatgttg  3389280

atcagccccc tggttttgtt gatcacaaac atcctaacca tgttttcaag ttaagaaatg  3389340

ctttgtatgg tttgaaacaa gcacctagat cttggtatga gaggttgata aaaccttatt  3389400

catcaagaaa agagggattg atatattgtt ggttcaaatc tatgtagatg acataatttt  3389460

ttgttctact aatcaatcta tgtgcaaaga attttcagta tcaatgctga gtgaatttga  3389520

gatgtcaatg atgggggaac tcacattctt tctaggacta caagtcaagc aattaaagaa  3389580

tggaaatttc cttagtcaat ccaagtactg tcaagagatg ataaagaagt ttgaaatgga  3389640

gaaatgcaag gatgcttcaa cacctatggc aacttctacc tatcttgaca aagatgacaa  3389700

aagcaaatgt gttgatgagt ctaaatacag aggcatgatt ggatccttgt tatgcctaac  3389760

tgcaagtagg cctgatatta tgttgagtgt ttgcatgtgt gctagatatc aagcaaatcc  3389820

caaggaatcc catttaactg cagtcaagag gatcctcaag tatcttaagt ctactccaag  3389880

agttggactt tggtatccaa aaggtacacc tatcagcttg atttttgtcc attaccaatt  3389940

agcaacttac aatatatata tatatatata tatatatata tatatatgtg tgtgtgtgtg  3390000

tgtgtgtgtg tgtatttgtt cttaccgaga tctggaaatt ccacgtgtgg gctagatgtg  3390060

gccttagtgg actccaaatt ctgcacgtcg gacggcgatt tggctttgct tagaggaggg  3390120

acctgcaaaa caaaggaaaa acactctgac gctcaactaa gtacatcaat tgttaaagag  3390180

taactaagtg tgagaaccca ttataagatg tagagaatga gtagcttgag taatgcattc  3390240

aagtactgtg taccgaaagg tagtgtgttt agagagaacc tggatggttg tatttatagc  3390300

gtggagtatg ggccttgggc cgttgtttat tgataatctg ttgataagat gataacaggt  3390360

agttatctaa ttcaaataga agatagtgtg taccttattg atatattgtt acttgtagat  3390420

aagtaataat tagtagataa cttgttgaaa tgataaggtg gttgcaccta tttaaatatc  3390480

ctggcataat agatatgttg ttgtggagaa gataatattg ttggtgtctg tgctcctgca  3390540

gagggtcgtc gtccatgctc ctatagcgat gttggcatgg aatctggaca cgtatgtcca  3390600

ggttgacact tggaggttga ataagcacct atttaatgta gcagtgctga cgtggagggt  3390660

ttccacgtgt acggtgacct ttatgaaata gccacgtgtc attttactat tttggactgt  3390720

gcagtattta tgcgttgttt ggtgaatgaa tatcgtgaaa aaaaattacc accgttttca  3390780

taatcaaata tatagagctt tctcttaaaa ttgaaatttt gcgttttaga gtagtgatat  3390840

cgtagcgaca aagaaggtca ttacattggt ggtgaaagtt ggatccttaa cttaggttgg  3390900

agatgaaagg tatagaggtg tctacttata ttcgcaaggg gatccaagta gaatatgatg  3390960

tttagttgtt cttgtctatg agtaagcaaa taagttagtg gtgctttgta ttctaaacct  3391020

agttaaggat aaagataata atcactaagt tgtatcttgt gagcgattga cgagggatta  3391080

tctaggtgct gcaatatata tatatattgt gaggaaatgc aacaaatgta ttgccaggga  3391140

ttagtgtgcg atttgcgaag gaaaacaata tatatattgt gagggaatgc aatagacatg  3391200

ttgcaacacg ttagcaaggg attagtgaag ggatgcaatt gatatattgt gaaggattca  3391260

caacggatta gcatatgcct tttgcgagca attagtgagg ctatggcgaa ggattattgc  3391320

aaggtttggc aagggattag cgaggagatt tgcgaccaaa caacaaggaa atacagagga  3391380

actaataaaa caataatttg taattagata gcgacaacgt aacaagggat atcttgcggc  3391440

taggagcttt gtaaggcatt aacaagggaa tagcaatgaa atttagcctg ggataaatgg  3391500

aacttcctcc gtgaggcaat agcgatgaat tagaaaggac agagtgcaac aaattagcaa  3391560

cgtagttttc aagggaattg gcaagggatt tttgtccatt gccaattagc aacttagatt  3391620

tagcgagtga ccattctgtc gctaaatgga atagccactt gagatatcaa aatctaatct  3391680

taaatatact gggcatacat catctagact gtggggagag ttgtaggttt gactaatgtc  3391740

taggtgattc actattgtat ttgcctaaaa ttgaacaatt ttttaatcaa tatgtaggta  3391800

gtgagaaaag aagaacattg ttacaatctt gtcatatatt tgtgtttcat aagaattgta  3391860

aatatatgta tatgtagcta catgttgagt tgttatggta ttgtatcttg tgagggcctg  3391920

tttgttgaag ttgaacattg tcacatgaat tttagagaga atgtgttttt cagaattata  3391980

aaattagtag ttggctttgt agccttacaa tatagaaaac aagaaataat aactaatcca  3392040

cgtacataaa taataggaat ttataataga ctaataactc aaataacaaa acagaaaaag  3392100

tataaacaac taattacaac attcccttct ttaaactata tgcaaaaggc atttagttta  3392160

ccactaaagt gtaacgacca aaaattattc tagatattat atttttatta gggttgaatt  3392220

tttaagaatt gttagataat ttttttatta ctattttatt tttactgaac ggatcccaat  3392280

ataaattcta aaacatataa attataaaag ttgttaaact gatatatgta atacatagcc  3392340

acagtccttg tacaatagtc attttcaagg aaacataaag atactacaac actttcatca  3392400

ttcatttcct agagacaatt ctttatcttt gtaccactat cagtccaagg catcaaagaa  3392460

attgaccact gttgccatct ataaaaaaat gaaacaaatc tagtgagaaa tataatttct  3392520

cagtaggcaa aactaaacca ccaaaacatg ttagtacatt agtaaatcat cataaaataa  3392580

ttatgcaaac tatatgaatg catgaaataa atttttccat ggtgcacatg gcctcttaat  3392640

atcgtactgt atgtagctac acctcgtact ggatgtagac gctgcgatca tcttacacaa  3392700

acatgcatga tttattccat gtatctgcac ctggtcacta catatcgtac tgtatatagc  3392760

atcaaatttt gtttcacaaa tctcgtactg gacttggaaa tataaatcaa catatcatca  3392820

atcaaaatcc attcataata aaatccataa gcaaaataca taccacctta tggaaaaaaa  3392880

atgttgttgt cataacatca tacgtaccac aagtatggtt aaaccaccat accttgttca  3392940

ggaaaaatta taccaactta ggcatgaaaa tttaatatct tcaggctaca aataaatcat  3393000

gttagtagtc taactaataa atcacaatat atcttttaaa taatttctaa ctcctttaaa  3393060

ctttcacaag aaaattataa actagcatgc attttaatct ccttttgtaa ggaccctcat  3393120

tttttgaacc aggcttctcc aagagaaaac ctgattttag gtgtggcgcg gatcgcgcca  3393180

gggttggcgc tgatcgcgcc agacccatct actatggcgc tgatggcgcc agagcggcgc  3393240

tgatcgcgcc aaactctctg gaagttggcg cctggagcgt taaggtggcg cgaggagcgc  3393300

cacagttttt ccagttcgcg cggatagcgc catggaccgc gcggatcgcg tgggaagtgg  3393360

cctggaaaac cattttcctc tggaatccca cgcggtcagc gccagaagcc atgctggggg  3393420

cgccatggaa ctggcgcgga ttgcgccagt gtggcgcgga tcgcgccaca ggttctggag  3393480

gtcgacgcca gtagcgcggg gttggcgcgg ttagcgccag agtaccgcca tggtggcgcg  3393540

aatcgcgcca gaggtggcgc ggatcgcgcc agacctcggg caggctgagt atataagggc  3393600

agatcgcgtt ttctgaagaa gaaaacttct tcttcctccc cacgccctgg acctccatta  3393660

gagcagttcc aagctttctt aaaccttata tactagccta aacactttcc ggtgagttgt  3393720

aaacttaaga gaaccgatta gaaagctaaa atccttcatc aatttctctt gagaccccat  3393780

tttgagtgag aagagaaaag ctcagagaac ttgagagtgg cagagaccca aggcgggaaa  3393840

cggacactgg agcctgagga agctgttttg aggtcttctg agtcgccact gaggtaagag  3393900

actcaagttt cttcggttaa ttttgaattt gagggtctct atgaatagtg acccatatga  3393960

gctggggcta gaattggccc agggtcctgt agagaaaatt gttcagagca gagtagggat  3394020

gaaggattag ctttcagttt ttgattctga taactttgag ttttggctct gtgacctgta  3394080

tgtgtggcct gtctaaggaa tcaattgtga gatttaggcc attccagagc cttgattatg  3394140

tctgttatga gcctgtgagg ctagttgaat gagacttcga gtggaactca gtccgttcta  3394200

gtgataattg agtataaggc tgaggaaacc tatgccatat gcatctgtat tgagtctgag  3394260

atgactctga ggcttggctt tcagccttga gggacttggt gtggtctgtg aacagtccag  3394320

tgtgggctga gttggtttga accctaggat aggggaattt tgatatatta tgttttgtac  3394380

tggaatgcct gttggcttga tcttgatatg aaattgtatg tgccttgatt aggcattgat  3394440

tgtgagattg ttggtggtgg gagccacaga ccagggaagg aaccgcaggg tgatcatttg  3394500

tcaggtaagt tcagtgtttc tagggatgaa ttcccgtttt ggttgcacac cacactcctg  3394560

gggagtgttg gtcatgattc atgatacata tattggttgt tgcattgata tgttatatgg  3394620

tgtgcatctg tattggatga ttatatgttg tgattgaggt atagctattg gccaataggt  3394680

aaaatactgg cattgagggt tctctgccaa gtgtataggc gttgagggtt ctccgccagg  3394740

cattgaggga ttctctgtcg agggtttagg cgttgagggt tctccgccat gcattgaggg  3394800

attctctgcc cagtgtattg agcagatagc tgctctgtga tgtaataagg gccagagggc  3394860

caggctaatg agccagattg tgtgtgattg cctgatgtgt gtattgtgaa tctgtgagcc  3394920

agggtgggaa tgatttccca gggaccctga gcttactgag atatgttatc tcaccccgtg  3394980

tggggattct atgatttcag gtgacccttc tggaagagaa gatcagtctc agggcaggag  3395040

gcccagcaga gacatggctg cttgactgag gagcagcaag gagagctgag agctcatttt  3395100

tggttttgat tatgtcatgt acccttgata agggacaggg tgtgtgtacc ctgtattatg  3395160

tacagttctg tataccctcg atgagggctg atattctttt gtatcaccac ggtatggtga  3395220

ggactgttat gtatatgtct gtacagaact gatgatgatg tatgtatatg atgtccctct  3395280

gagtataact gatgtttatt tggttatctg cgtatgtata ttattgttcg aaaaactgga  3395340

tcagcagggg tgtgatttat atgattctgc atgtgttttc tttgtgatat gcgtattcca  3395400

tacacaatga atcaagaaaa atgattctgt gtttccgctg tcttatttac atgttttaag  3395460

cgctcatctg atattattaa tgataacgca ccggaggcct acggggtgtt acatttaatg  3395520

gtatcagagc aggttcttga ttcgaatatt atgtatggaa ttgattggtg cttgttatga  3395580

tagattaaca tgagcattgc atgggggtac attaactgtg ggcctgatca actcactgtt  3395640

tgatgtacat gtgtcagtgc catggtgaga cctagaagca cccgtaaggc taccaatgcc  3395700

cagtctgatc cagttgcggc agccctagcc gctatgcagc aagagttggc tgctaataga  3395760

tagatacagg cagatatgca gcaagagacg gctgcaaaca gacagactca gggggagatg  3395820

cagcgggaga tggctgcaac cagagaggtg aatgaagcct tgatgaaggc taatcatgat  3395880

ctgcttgagg agctgaagaa cctcaggagg aatgatagag actcctccac acctcctgct  3395940

catgagggcg aggcgagtcg ccagccggtt ggtgggagtc accagagagg ggacctgatg  3396000

tcccagatag aggctgacag tgatgtagca gccagaggga agatgctgat tacattcagg  3396060

aagcatgacc ctccagtgtt ctcgggaggc tatgatcccg tggctgcagc agggtggctg  3396120

caagctttag agaagatttt cgaggtcatg gagtgccccg atcaccagag gttgctgtat  3396180

gcaacctaca tgcttcaggg tgacgcccac aagtggtgga agaccactgt tcctcttctg  3396240

agaggccggg gagaggagat tacctggcag ttgttcgagg cctgcttcct cgatagatat  3396300

tttcccagag aggcgcggga gcagaagcag gctgagtttg atggtctcgt ccaggggagc  3396360

atgacggtgg acgagtatct ggcccagttt aatgaactgg cccagtatgc acactttagg  3396420

agacctatgc ctgaagctga gacattagca gctaagttcc tgagggggct tagagatgac  3396480

attcaggtgc tggtggccgg tcttgggtca cgagatatgg ataccctggt gagacagagt  3396540

cgccaggtgg agggtatcct acaaagacag cagaggggcg gacagcctac tccctcagcc  3396600

agacaggagg gaagaaggcc tagcggttct ggcccacccg ggaagggtaa gggcaggatg  3396660

ttgagagttt ctgcaccctc tgacagattc aagaggggtt cagctcgggg aagacctatc  3396720

ccgaagtgtt cagcctgtgg aaaggagcat ttgggagcat gttctacagg ccagatcatc  3396780

tgttacagat gtggcaagtc aggccacata tccagagagt gccatcagac agagagacgg  3396840

gcacaggctg ctccagtggt ctgtgaacag tccagtgtgg gctgagttgg tttgaaccct  3396900

aggatagggg aattttgata tattatgttt tgtactggaa tgcctgttgg cttgatcttg  3396960

atatgaaatt gtatgtgcct tgattaggcc ttgattgtga gattgttggt ggcaggagcc  3397020

acagaccagg gaaggaaccg cagggtgatc atttgtcaag taagttcagt gtttctgggg  3397080

atgaattccc gttttggttg cacaccacac tcctggggat gacggcaccc acagcaggac  3397140

gggtgtatac catggatgcc agagaagcgg ccagagctcc agatttgatc agaggtacag  3397200

ttctgatcga tgattgtgat gttaaagtat tatttgattc tggagccaca cattccttca  3397260

tacaggatgt gattgttgag aggctgggat tgcataagat tagtgttacc cctccgatgg  3397320

aggttaccac ggcatccaga gaaagatgtc gggtgagcac gtgttgtaag gacgtgcagt  3397380

ttatctatga aggcagagct tatgtgattg acttgttttg tctagcgatg cctacccttg  3397440

agatgattct gggtatggat tggatggcca agtatggcgt gatgctagac tgttgtcaga  3397500

agagggttgt cgtgccttct gacaagacag gattgagctc cacagcattc ttatcagtct  3397560

tgcaagcccg taaggcaatc agggagggag ctcagggcta tatcttcttg ggtgtgacag  3397620

aagataagcc aggtgttgat ttgtctcaga tccctgtggt gagcgagttt ggggatgttt  3397680

ttcctgagga gataactcag ctaccaccag agagggaaat agagttctcc attgatttgg  3397740

ttcctggtgt gggacccatc tctgtggcac cttaccgtat ggctcctctg gagttgaggg  3397800

agctgaaggt gcagttggag gacctgctgt ccaagcagtt catcagaccg agtgtctcgc  3397860

cttggggagc actggtgatc tttgtgaaga aaaaggacgg cagtatgaga ctttgtgtgg  3397920

actacaggca gttgaataag gttactgtga agaacaagta tcctctgcct cgtattgatg  3397980

atctgttaga tcagctgagg ggagccagag tgttctccaa gatagacctg agatccggat  3398040

atcatcagat tcgaatcaag cctgcagaca tacctaagac agccttccgg tctaggtatg  3398100

gtcactttga gtatcaggtc attccgttcg gtctgacgaa tgccccagca gtgttcatgg  3398160

attatatgaa cagggtattc agacctttcc tggatcagtt tgtagtggtt tttattgatg  3398220

acatactgat ctactccaag acggaggcag agcatgccga gcatctcagg acagtccttc  3398280

agatcttgag ggacaagcag ctgtatgcta agctggacaa gtgtgagttc tggctgacag  3398340

aggtgaagtt ccttggccat gtgatctcag ccgctggtgt atcggtggat cccagcaaga  3398400

tagaggcagt gatgtcctgg gagaggccca aggacgtgtc tgagatccgg agtttcctgg  3398460

gattggctgg ctattatcgg aggttcattc aggggttttc ccagttggtg gtacctctga  3398520

ctcgactcac acggaagggg gttccttttg tctggaccca tgagtgcgag cagtgctttc  3398580

gggagttgaa ggagcggttg accacagctc cagtgctgac tcttcctgat cctgagggag  3398640

tctttgaggt atattgtgat gcatccaagc ggggacttgg atgtgtgctg atgcaggatc  3398700

agaaggttgt tgcttatgct tctaggcaac tgaaacctca tgaagagtct taccttactc  3398760

atgatctgga gttggcagct gtggtgtttg ctctgaagat atggaggcat tatttgtatg  3398820

gtgccaagtt gattgtcttc agtgaccaca agagtctcag atatctcttt gatcagaaag  3398880

agttgaatat gagacagagg cgttggatgg agttcctgaa ggattatgat ttcgagctga  3398940

gataccatcc aggcaaggct aatgtggttg ctgatgcctt gagcaggaag aatgtgactg  3399000

ctgcatgctt gatgatcttt gactgcaagt tgatagagca attcagagat atgcacctga  3399060

cagtggcaga aggtgctcat ggtcttgaga tgagcaagac caaggttgat aatgagctga  3399120

tcaggaggat ccgagaagct cagcagcagg atgaggcagt aagggccatg attggccaat  3399180

aggatgtttc ctgggaggat caggacttgg tgagatacca aggacgcatt gtagtgccta  3399240

agggcgagtt gagagatgtc gtcctgtctg aggcacatca gggccagttc agcattcatc  3399300

cgagagccac caagatgtat catgacctaa aaaggagttt ctggtggcca gggatgaaga  3399360

gggacatagc tgaacatgtg accaagtgct tagtgtgtca gaaggtgaag attgagcatc  3399420

agaaaccgtc tggtctactt cagcctttag agatccctga gtggaaatgg gacagcattt  3399480

ccatggattt cgtggtaggg ctaccgagga ctcagagtgg ttatgattcc atctgggtga  3399540

ttgtagacag actgactaag tctgctcact tcttgccggt aagatctgac tacactacag  3399600

agaagttggc ccagttatat gtcagggaga ttgtgagact acatggagtc cctgacagta  3399660

tcatcagtga tagagattca aagttcacat caaggttctg gggtgcactt caggatgctt  3399720

ttggaaccca gctcagactc agcacagctt accatcctca gacagatggt cagacagaga  3399780

ggaccatcca gactctggag gatatgctga gagcatgtgc tttggagcaa ggtgctagct  3399840

gggacagata tctacctctg gtggagttct cttacaacaa cagttatcat gccagcttgg  3399900

gcatggcacc atatgaggcc ttgtatggcc gacggtgcag aactccagtg tgttggacag  3399960

aggtagggga gaagcagctc cttggacctg agatggttca agagacctct gagcagatca  3400020

agatgatcag agacaagttg atgaaggctc agagtcgaca gaggagctat tatgatcaga  3400080

agcacagacc tctgcagttt gatgagggtg atcatgtgtt tctgagatta tcaccagtga  3400140

cgggcgtagg acgagctgta ggggtgagga agctgagtcc taggttcatt ggtccatatc  3400200

agatcctgga gaggatagga ccagtagcat acaggctagc tttgcctccc cagttgtcag  3400260

gtttacatga cgtattccac gtatctcagt tgaggaagta tgtagcgaat ccctcacacg  3400320

tggtagaacc tgacacggtg cagatcagag agaatctgac gagtcctaca cgacctctga  3400380

gggttttgga caggatggag aagcagatcc gcaacaagat gattcccatc gtcaaggttc  3400440

aatgggaagg cagaacacct gaggaagcga cttgggagcg ggagcaggag ctgttgcaga  3400500

tgtatcccga gttgattaac agatatgttt ctgaattttg cggacaaatt tcctaaaaag  3400560

gagaggtgaa tgtaaggacc ctcatttttt gaaccaggct tctccaagag aaaacctgat  3400620

tttaggtgtg gcgcggatcg cgccagaccc atctactgtg gcgctgatgg cgccagagca  3400680

gcgttgatcg cgccaaactc tctggaagtt ggcacctgaa gcgtcaaggt ggcgcgagga  3400740

gcgccacagt ttttccagtt cgagcggata gcgccatgga ccgcgcggat cgcgtgggaa  3400800

gtggcctgga aaaccatttt cctctggaat cccacgcggt cagcgccaga agccacgctg  3400860

ggggcgccat ggaactggcg cggattgcgc cagtgtggcg cggatcgcgc cacaggttct  3400920

ggaggtcgac gccagtagcg cggggttggc gcggttagcg ccagagtacc gccatggtgg  3400980

cgcggatcgc gccagacctc gggtaggctg agtatataag ggcagatcgc attttctgaa  3401040

gaagaaaact tcttcttctt cctccccacg ccctggacct ccattagagc agttccaagc  3401100

tttcttaaac cttatatact agcctaaaca ctttccggtg agttgtaaac ttaagagaac  3401160

cgattagaaa gctaaaatcc ttcatcaatt tctcttgaga ccccattttg agtgagaaga  3401220

gaaaagctca gagaacttga cagtggtgga gacccaaggc cggaaacgga cactggagcc  3401280

tgaggaagct gttttgaggt cttctgagtc gccactgagg taagagactc aagtttctcc  3401340

ggttaatttt gaatttgagg gtctctatga atagtgaccc atatgagctg gggctagaat  3401400

tggcccaggg tcctgtagag aaaattgttc agagcagagt aggaatgaag gattagcttt  3401460

cagtttttga ttctgataac tttgagtttt ggctctgtga cctgtatgtg gggcctgtct  3401520

aaggaatcaa ttgttagatt taggccattc cagagccttg attatgtctg ttatgagcct  3401580

gtgaggctag ttgaacgaga cttcgagtgg aactcagtcc gttctagtga taattgagta  3401640

taaggctgag gaaacctatg ccatatgcat ctgtattgag tctgagatga ctctgaggct  3401700

tggctttcag ccttgaggga cttggtgtgg tctgtgaata gtccagtgtg ggctgagttg  3401760

gtttgaatcc taggataggg gaattttgat atattatgtt ttgtactgga atgcctgttg  3401820

gcttgatctt gatatgaaat tgtatgtgcc ttgattaggc cttgattgtg agattgttgg  3401880

tggcgggagc cacagaccag ggaaggaacc gcagggtgat catttgtcag gtaagttcag  3401940

tgtttctggg gatgaattcc cgttttggtt gcacaccaca ctcctgggga gtgttggtca  3402000

tgattcatga tgcatatatt ggctgttgca ttgatatgtt atatggtgtg catctatatt  3402060

ggatgattat atgctgtgat tgaggtatag ctattggcca ataggtaaaa tactggcatt  3402120

gagggttctc tgccaagtgt ataggcgttg agggttctcc gccaggcatt gagggattct  3402180

ctgccgagtg tttaggcgtt gagggttctc cgccaggcat tgagggattc tctgcccagt  3402240

gtattgagca gatagctgct ctgtgatgta ataagggcca gagggccagg ctaatgagcc  3402300

agattgtgtg tgattgcctg atgtgtgtat tgtgaatctg tgagccaggg tgggaatgat  3402360

ttcccaggga ccctgagctt actgagatat gttatctcac cccgtgtggg gattctatga  3402420

tttcaggtga ccccttctgga agagaagatc agtctcaggg caggaggccc agcagagaca  3402480

tggctgcttg actgaggagc agcaaggaga gctgagagct catttttggt tttgattatg  3402540

tcatgtaccc ttgataaggg acagggtgtg tgtaccctgt attatgtaca gttctgtata  3402600

```
ccctcgatga ggactgatat tcttttgtgt caccacggta tggtgaggac tgttatgtat  3402660
atgtctgtac agaactgatg atgatgtatg tatatgatgt ccctctgagt ataactgatg  3402720
tttatttggt tatctgccta tgtatattat tgtttgaaag actggatcag caggggtgtg  3402780
atttatatga ttttgcatgt attttctttg tgatatgcgt attccataca taatgaatca  3402840
agaaaaacga ttctgtgttt ccgctgtctt atttacatgt tttaagcgct catctgatat  3402900
tattaatgat aacgcaccgg agggctacgg ggtgttacac ctttcaccta ccaccttact  3402960
acttcattct caaatttaat tactcaagca tttaaaccat ttatctacat accattcaac  3403020
ctctacttct aaaaattaat tcaaaaagta ccataataaa actatgaaca aacagccaaa  3403080
atatcatcaa aatcacttcc aaagatcacc aaatatactt ccaaacatca ccaatatttc  3403140
agcctataaa tcatcaccta tcctatggtt taaatcaaaa tttccatatc atagaataac  3403200
cttcaaataa catgaatttt caacctaaac aataaccata aatcttccca attaagcata  3403260
taggttaatc caaacaaatg cttaactaga gattgaagcc tagcctacct caattggatt  3403320
tggatttgaa attgattact tctcttggag atcctctaag gaatgaagtc ttgaaaagaa  3403380
gaaaatttga tgtagaggtg aagctatagt ttgaaagtaa taagagaaga taagaaatga  3403440
aaagctaggt gcaagaaaac aagtaaccgt gggatgagtt ttggtgctag tggtttatga  3403500
aaaaaacttg gagcagccta gcaatttata ctatgttaat tggttcagat tgaaggtttt  3403560
agttggacta aaaaaatggt ttagaagtta gtttagttag attctaacta ggtaatcatt  3403620
taccttaga agattttatg acttaagctt tatcttgatt tttctttgcc aagattcttt  3403680
taattataaa cttgggagaa gctggccttg tacgtggaat tggctggaaa tcttgatgtc  3403740
ctttgtcaaa tttctacagt tacacatata gccaagattc ataaaaacat acaaatatca  3403800
tagttacacc aatattttaa tgtttaagga tagattccct tcattaatga ccatgtggtt  3403860
atgtggaaag cttggtacaa atgactaatt gtgattggtt ctaaaatatt tggctgaaac  3403920
tagattttct tttgcaagat tccctcattt aatgcttgct ttccaccttg aaggccacct  3403980
agaaaggttg gttcaaaaag cttatcttca ttgacttacc attgattttg gtttaccaaa  3404040
cttttcttcc tattagttca cttagccatg cctattctat ggtttttgca cgtgaatcca  3404100
cttctggata ggccaaattt gagcttaata tttgattcct gggaccaaaa tgtcaagagt  3404160
tacaagttgt tcttaatcca aatgttacaa agggctagat atacttaact agatgggggt  3404220
cactcattgt ttgttctgta ccgatatact agttcaaaaa ttctcatctt ctagtatgtt  3404280
aaactatact tcctaagctt tctaacaagg tatcacatgc attatttgga gttataaaac  3404340
tttggctata acatttttaa tctagacttc aaaactgcca gcaagctgaa aaattccaca  3404400
ttgacatctc ttaaggtttt aattattgca atcagtacac aaactatatt tatctgaaat  3404460
tttaatatgt tgtagtagac atcgtgatct ttaatttcat acatcataca cttaatttgg  3404520
ataataattg agaaagaaat aaatttttca attcgggtgg tagatatgga agttttgggc  3404580
tgcttatgtt caaataaaat ttatcctatt tttcttgtat ccaattatca tcctacttca  3404640
ataattcaat cataaatata actcataata taattttgag gatgttacat aaagcatcaa  3404700
ccattcctat catactctgt aatttcaaga atttttctaa cttcagaagc tttgtcatta  3404760
tgtctgtaac ctgatcttaa gaattgcaat acctcaactg cacaacttta tcattatatt  3404820
aatatgtttt cttttgccgt gaaaaactgg attcttagat aactttatag tagagttatt  3404880
gtcacactga atcaaagtac tcttttcctc tttatgagca agtttctcta acacccttct  3404940
cagccaaaca cactaacaag cacaaaacac agtaactatg tactcatcct tgattgtaga  3405000
caatgtcact acaggttgtt tcttagaagt ccatgaaatt tctccaaaac caagtaagaa  3405060
```

```
aacaaaacca gaagtacttc tccgatcatc caaatcatta gcaaaatcat tgtcaacgta  3405120
agccaccaga cttgtgcaac cgccttttt gtagaaaaat ccaaggttaa ttgtaccttt  3405180
caaatacatt agtagtcttt ttactgcaag ccaatgagat ttagttggac aagacatgaa  3405240
tttactaata agactcactc catatatcaa ataaagtcga attgtagtca agtacattag  3405300
actgccaacc acctgtttta acaagggttc atcaactttg gttctagctt catcctttga  3405360
caactttatg cttaggtcta taggattctt cacttaattt cttttatcca ttccaaacct  3405420
tgctaaaatt tcacgagcat actttctttg acacacaaat cagacgtatc aaattccgat  3405480
atcattgaat tcttaaaatc atcacacata aacacctgtc aaaaccttct agaaaaaaat  3405540
aagcttctat cttgctatac catggccttg gtgcttgctt caagccatac aatgcctttc  3405600
ttagcttgta aattttcctt tgttatcaga ttacgcgaat gcgttttacg gcaagtgtac  3405660
cgatcgttta acaagtaata aaagggtaag taaagtatcg tatccacagg gattggaagt  3405720
ttttctcaat aattataaag tttgtgatta aatgagaaca ataaaatatg caagagttgt  3405780
tggaagattg tattgaatta ggtaaagaaa taaaacaaaa cagtaaatta aattcgaaag  3405840
attaccgatg agaagtaatt gtggtcaggc acaatccctt ataagcatta cctccttcaa  3405900
ttgactgatg attttatctt taagtttaca taagataagt ctctcctaat tttgtcaatc  3405960
ctagactctt aagagcatta actagtgatt tcacccttta attcgatcga gaaccctaac  3406020
cttctagcga ttctgtcaaa ctaagaagtc aaagaacaaa tcttatgggt tcgtgttatg  3406080
tttattcgaa gaataagtct ttcctatttt agctaatccc taatgtctta gtgaattaac  3406140
cctttgaact gatttcataa cctaatgtct tagtgaaact agtcaattca agtaatcaaa  3406200
gaacatatta taatctccgn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3406260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3406320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3406380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3406440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3406500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3406560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3406620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3406680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3406740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3406800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3406860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnatg atctctacaa attttgtgcc  3406920
tctaaattac ttataagtct tattcatagc ttacagtttt tgaattagct cttctaagcc  3406980
ttttacctga cttctaatca ttttattgtt tctagtgtgc tcttctaaac attatagatg  3407040
ttaatgtctt cattatttgc tcagttatgc atcttttagt ggcacttgat tcatgtgtag  3407100
attttgatat ctaccccttg actaaagata tcttatgatc ttatatctga tattacatag  3407160
ctcctaatct tggtacactt tgttctaaga aagcaaaatc tatcttccat gctgatgata  3407220
aactttcctt ctagtagttc tacttatgat cgtgcataat ctatgtatgg agagttggca  3407280
tgctataaac taatagttca cacctttcct catgcttctt gataaagtct tatcttaaat  3407340
tcaaacaatc attagtagct tgaatctaga agacttagaa tttacttcat aaaagtttgt  3407400
tagcattaca acatttgatt ccaaaaaggg ttatgcttca acataagatt atgaggctta  3407460
```

```
gtttgctcat gagcccttta atgatcctct atagaaaatc ctagtatagc caaagttaat  3407520
taggattgac cattgaaggt tcatgatgac actaatcatc tcctgcctta acttcatgga  3407580
tgtttgcttg tttgctttag agagatctta ggatgaggat gacagttagt atattagctt  3407640
ggggaatcta ttaggatttt acttgtttct taggaatcta gctcattttc tacttaggag  3407700
tctatgtttc tcctttatta ggatttcttt tatgactctt tgtacgctaa acttgattat  3407760
gatatatgaa gagttatttt cattgtatat ggtcatttct attctcattt tggtgcactt  3407820
ctccttcacc tacactttag ttttaaacac catgtctcat accaccactt acatgttcac  3407880
atataacacc accaactaag ctttaaaacc catgagccac acatgcaccg accatgtcca  3407940
taccattact acacaaatag agaaaccttt acttcattat ttctcttgct acttgttatt  3408000
aaacacaaca taaactccaa atcataattt ccaccacatc ttttgaaagc tttgtgaaac  3408060
caaagtccca acttagcttt gttgattaaa agttggtggc ttctagggtg gaagagccaa  3408120
acatatctcc caccatggga aaattgattt taattgatat atatatatat atatatatat  3408180
atatatatat tatatttgaa atagacaatt gatatttttt tccctttca tacgacattt  3408240
actaatttat ccctctaagc attcccttct ctctcactac atgcaactat tgtcgcttca  3408300
atgacaccat tgcctaccat cgccacaagt tgacaaccac caccaccacc attaatcaca  3408360
actcttcaaa gcatagtttt taaaaactaa tcggtgatcg atccagacaa aacactgagt  3408420
caatgggtca atgatcaaat ccacgagtca ttaattgacc tacataaccc gatctatatt  3408480
aaaaaaaatt gaaattctga tatcttgtct taaaaatagc caaaataaaa aatttatatc  3408540
aagcttaata taattctaca agctcatgtc tcaagacatt cttaaagata ataagtattt  3408600
ttgttcacat caatattatg ccttttgttc ctttaagaca ttcttaaaaa tcataatagt  3408660
atatttattg acatttttgt tacatttttt tataaattaa accattcatc ttatttttta  3408720
taaattaaac cattcatctt atattttatc aacattaaag atgagggagc atgcagagag  3408780
gctcgtgtaa ctgattggat ataggaacaa tagtggcaca acactataac ggatataagt  3408840
ttttcttctt cttaactttg acttgtcctt acaacaaaat ttgttcacta tctttttaca  3408900
caaattgaca tatccaatta catatatttc taatgaaaca tatgaatcaa aatgcttacc  3408960
taattcagtt aaattaaatt gaccttggta tatgcaccca ttgaagttaa caatctttat  3409020
tttcttgcta ttgttactca ttcacaatta ccccagcttc ataataaaat tgctataaag  3409080
aaaaccttaa acattacatt catgtaaaaa cactcaaggg tcttcaacag aaacaaggaa  3409140
aattgctata actctagagt ttgttggctc gaacaagaca ctttcccacc caatgaaaaa  3409200
tggatgaatt ggatgaaact ttgtttacaa acattccaat tctttgtggc tgttaggtga  3409260
agcaatgggg gcaaattatt ccaaggagag gattaagaca gggtagccca ctgttaccct  3409320
acctttttcat actttgcact aagggacttt cagttatctt aaaaaggcga gaggtgatat  3409380
ccatggggta aaggtgtgta gagaggctcc ttatgtctcc cacattttat ttgttgatga  3409440
ctatttttttg ttttgcagga ttgatgataa tgagatcttt attcttaagg aatctctaga  3409500
tacatgtggt aaagcattag gtcaactcat caactaccaa aaatgagaaa tctgaatttt  3409560
tttttccagt tcaaacacca aaaaggacca aaggcgcaac atcttttcct ttcttggagt  3409620
taatgagagc attgtttcca acaaatacct agggctactc ttaatcattg gaaaaagaaa  3409680
gaaagcactc tttggctata tcaaacatag cctttggaat tgcatcaact attggacaag  3409740
caagcaatta tcaaaagtgg gtaaagaaat tcttcttaaa ttagccgctt aatcaaatcc  3409800
cactcattgc ataagttttt tctgcttctt ttcattattg aagatgaatt gtagaaaatg  3409860
atgaattcat tttggtgggg ttcaaataat caacaaagga gaggcataat ctggctaagt  3409920
```

```
tgggataaaa tgacaatgaa aaaagaattt ggaggcatgg acttcataca attccatgtt  3409980
tttaaccttg tcatactagg aaaacaaggt tggaaattga caaccaacta agatactaca  3410040
atttttaaag ttcacaaagc caaatatttt ccataagtgg atatttttgg ttggtgctca  3410100
tgtatttata cttacacaat atgtgaattt tgcaatataa atataacaaa atctagaaan  3410160
nnnnnnnnna ctgaaactga aagttggcgc ggttagcgcc aggacgcggg ctggggcact  3410220
ataaaaggcc catttgcaca ttttgtgagc caaaaccttc accatcttct tccctttgcg  3410280
ttttttgcca ttgacaaagg ggaaaagcct cataaacctt cattccttga ccgaaacact  3410340
tcatttccaa catgaaagat gattggaact actcaatgag ctagaatccg tcatcacttt  3410400
tccttgaaaa ccatcaaacg gagagatcca attctcaagg gaaattcaca aagttggact  3410460
ctgaggagaa aagaaggcgt ttgaatctcc ttttgaagga tattgctagc atgcctcatg  3410520
ttgtagatct tgcctcgaag gattccaaaa tagtagtgtt tgtgataaca accaaggcta  3410580
aataaataaa agaaaaagaa aaataaaaaa tttcaacaat tcgtcgaaaa agcgttagcg  3410640
acgaaattag cgacggattt agcgacggct ataattctgg tgccaatagc gccaaagtgg  3410700
cgcgagtaac gccacagatg ctgcaagttt gcgccagtag tgccagagtg gcgcaagtag  3410760
cgctactgaa actgaaagtt ggcgcggtta gcgccaggac gcgggctggg gcactataaa  3410820
aggcccattt gcacattttg tgagccaaaa ccttcaccat cttcttccct ttgcgttttt  3410880
tgccattgac aaaggggaaa agcctcataa accttcattc cttgaccgaa acacttcatt  3410940
tccaacatga aagatgattg gaactactca atgagctaga atccgtcatc acttttcctt  3411000
gaaaaccatc aaacggagag atcaaattct caagggaaat tcacaaagtt ggactctgag  3411060
gagaaaagaa ggcgtttgaa tctccttttg aaggatattg ctagcatgcg tcatgttgta  3411120
gatcttgcct caaaggcttc caaaatagta gtgtttgtta taacaaccaa ggctaaataa  3411180
ataaaagaaa aagaaaaata aaaaatttca aaattctgtc gaaaaagagt tagcgacgaa  3411240
attaccgacg gctaaaattc tggcgccaat agcgccaaag tggcgcgagt aacgccacag  3411300
atgctgcaag atggcgccag tagtgccaga gtggcgcaag tagcgctact gaaactgaaa  3411360
gttggcgcgg ttagcgccag gacgcgggct ggggcactat aaaaggccca tttgcacatt  3411420
ttgtgagcca aaaccttcac catcttcttc cctttgcgtt ttttgccatt gacaaagggg  3411480
aaaagcttca tcaaccttca atccttgatc gaaacacttc atttccaaca tgaaagatga  3411540
ttggaactac tcaatgagct agaatccgtc atcacttttc cttgaaaacc atcaaacgga  3411600
gagatccaat tctcaaggga aattcacaaa gttggactct gaggagaaaa gaaggcgttt  3411660
gaatctcctt ttgaaggata ttgctagcat gcctcatgtt gtagatcttg cctcaaaggc  3411720
ttccaaaata gtagtgtttg tgataacaac caaggctaaa taaataaaag aaaaagaaaa  3411780
ataaaaaatt tcaaaaattc gtcgaaaaag cgttagcgac gaaattagcg acggatttag  3411840
cgacggctat aattctggtg ccaatagcgc caaagtggcg cgagtaacgc cacagatgct  3411900
gcaagtttgc gccagtagtg ccagagtggc gcaagtagcg ctactgaaac tgaaagttgg  3411960
cgcggttagc gccaggacgc gggctggggc actataaaag gcccatttgc acattttgtg  3412020
agccaaaacc ttcaccatct tcttcccttt gcgtgttttg ccattgacaa aggggaaaag  3412080
cctcataaac cttcattcct tgaccgaaac acttcatgtc caacatgaaa gatgattgga  3412140
actactcaat gagctagaat ccgtcatcac ttttccttga aaaccatcaa acggagagat  3412200
ccaattctca agggaaattc acaaagttgg actctgagga gaaaagaagg cgtttgaatc  3412260
tccttttgaa ggatattgct agcatgcctc atgttgtaga tcttgcctca aaggcttcca  3412320
```

```
aaatagtagt gtttgttata acaaccaagg ctaaataaat aaaagaaaaa taaaaataaa  3412380

aaatttcaaa aattcgtcga aaaagcgtta gcgacgaaat tagcgacgga tttagcgacg  3412440

gctataattc tggcgccaat agcgccaaag tggcgcgagt aacgccatag atgctgcaag  3412500

ttggcgccag tagtgccaga gtggcgcaag tagcgctact gaaactgaaa gttggcgcgg  3412560

ttagcgccat gacgcgtgct ggggcactat aaaaggccca tttgcacatt ttgtgagcca  3412620

aaaccttcac catcttcttc cctttgcgtt ttttgccatt gacaaagggg aaaagcttca  3412680

taaaccttca ttccttgacc gaaacatttc atttccaaca tgaaagatga ttggaactac  3412740

tcaatgagct agaatccgtc atcacttttc cttgaaaacc atcaaacgga gagatccaat  3412800

tctcaaggga aattcacaaa gttggactct gaggagaaaa gaaggcgttt gaatctcctt  3412860

ttgaaggata ttgctagcat gtctcatgtt gtagatcttg cctcaaaggc ttccaaaata  3412920

gtagtgtttg ttataacaac caaggctaaa ttaataaaag aaaaagaaaa ataaaaaatt  3412980

tcaaaaattc gtcgaaaaag cgttagcgac gaaattagcg acggatttag cgacggctat  3413040

aattctggcg ccaatagcgc caaagtggcg cgagtaacgc cacagatgct gcaagttggt  3413100

gccagtagtg ccagagtggt gcaagtagcg ctactgaaac tgaaagttgg cgcggttagc  3413160

gccaggacgc gggctggggc actatgaaag gcccatttgc acattttgtg agccaaaacc  3413220

ttcaccatcc tcttcccttt gcgttttttg ccattgacaa aggggaaaag cttcataaac  3413280

cttcattcct tgaccgaaac atttcatttc caacatgaaa gatgattgga actactcaat  3413340

gagctagaat ccgtcatcac ttttccttga aaacgatcaa acggagagat ccaattctca  3413400

agggaaattc acaaagttgg actctgagga gaaaagaagg cgtttgaatc tccttttgaa  3413460

ggatattgct agcatgcctc atgttgtaga tcttgcctca aaggcttcca aaatagtagt  3413520

gtttgttata acaaccaagg ctaaataaat aaaagaaaaa taaaaataaa aaatttcaca  3413580

aatgcgtcga aaaagcgtta gcgacgaaat tagcgacgga tttagcgacg gctataattc  3413640

tggcgccaat agcgccaaag tggtgcgagt aacaccacag atgctgcaag ttggcgccag  3413700

tagtgccaga gtggcgcaag tagcgctact gaaactgaaa gtttgcgcgg ttagcgccag  3413760

gacgcgggct ggggcactat aaaaggccca tttgcacatt ttgtgagcca aaaccttcac  3413820

catcttcttc cctttgcgtt ttttgccatt gacaaagggg aaaagcctca taaaccttca  3413880

ttccttgacc gaaacacttc atgtccaaca tgaaagataa ttggaactac tcaatgagct  3413940

agaatccgtc atcacttttc cttgaaaacc atcaaacgga gagatccaat tctcaaggga  3414000

aagtcacaaa ttggactctg aggagaaaag aaggcgtttg aatctccttt ggaaggatat  3414060

tgctagcatg cctcatgttg tagatcttgc ctcgaaggct tcaaaaatag tagtgtttgt  3414120

gataacaacc aaggctaaat aaataaatga aaaagaaaaa taaaaaattt caaaattcgt  3414180

cgaaaaagcg ttagcgacga aattaccgac ggatttagcg acggctaaaa ttctggcgcc  3414240

aatagcgcca aagtggcgcg agtaacgcca cagatgctgc aagttggtgc cagtagtgcc  3414300

agagtggcgc aagtagcgct actgaaactg aaagtttgcg cggttagcgc caggacgcgg  3414360

gctggggcac tataaaaggc ccatttgcac attttgtgag ccaaaacctt caccatcttc  3414420

ttccctttgc gttttttgcc attgacaaag gggaaaagcc tcataaacct tcattccttg  3414480

accgaaacac ttcatgtcca acatgaaaga tgattggaac tactcaatga gctagaatcc  3414540

gtaatcactt ttccttgaaa accatcaaac ggagagatcc aattctcaag ggaaattcac  3414600

aaagttggac tctgaggaga aaagaaggcg tttgaatctc cttttgaagg atattgctag  3414660

catgcctcat gttgtagatc ttgcctcaaa ggcttccaaa atagtagtgt ttgttataac  3414720

aaccaaggct gaataaataa aagaaaaata aaaataaaaa atttcaaaaa ttcgtcgaaa  3414780
```

aagcgttagc gacgaaatta gcgacggatt tagcgacggc taaaattctg gcgccaatag  3414840

cgccaaagtg gcgcgagtaa cgccatagat gctgcaagtt ggcgccagta gtgccagagt  3414900

ggcgcaagta gcgctactga aactgaaagt tggcgcggtt agcgccatga cgcgtgctgg  3414960

ggcactataa aaggcccatt tgcacatttt gtgagccaaa accttcacca tcttcttccc  3415020

tttgcgtttt ttgccattga caaaggggaa aagcttcata aaccttcatt ccttgaccga  3415080

aacatttcat ttccaacatg aaagatgatt ggaactactc aatgagctag aatccgtcat  3415140

cacttttcct tgaaaaccat caaatggaga gatccaattc tcaagggaaa ttcacaaagt  3415200

tggactctga ggagaaaaga gggcgtttga atctcctttt gaaggatatt gctagcatgc  3415260

ctcatgttgt agatcttgcc tcgaaggatt ccaaaatcgt agtgtttgtg ataacaacca  3415320

aggctaaata aataaatgaa aaagaaaaat aaaaaatttc aaaattcgtc gaaaaagcgt  3415380

tagcgacgaa attaccgacg gatttagcga cggctaaaat tctggcgcca atagcgccaa  3415440

agttgcgcga gtaatgccac agatgctgca agttggtgcc agtagtgcca gagtggcgca  3415500

agtagcgcta ctgaaactga aagtttgcgc ggttagcgcc aggacgcggg ctggggcact  3415560

ataaaaggcc catttgcaca ttttgtgagc caaaaccttc accatcttct tccctttgcg  3415620

ttttttgcca ttgacaaagg ggaaaagctt cataaacctt cattccttga ccgaaacatt  3415680

tcatttccaa catgaaagat gattggaact actcaatgag ctagaatccg tcatcacttt  3415740

tccttgaaaa ccatcaaacg gagagatcca attctcaagg gaaattcaca aagttggact  3415800

ctgaggagaa aagaaggcgt ttgaatatcc ttttgaagga tattgctagc atgcctcatg  3415860

ttgtagatct tgcctcgaag gattccaaaa tagtagtgtt tgttataaca accaaggcta  3415920

aataaataaa agaaaaagaa aaataaaaaa tttcaaaaat tcgtcgaaaa agcgttagcg  3415980

acgaaattag cgacggattt agcgacggct ataattctgg cgccaatagc gccaaagtgg  3416040

cgcgagtaac gccacagatg ctgcaagttg gcgccagtag tgccagagtg gcgcaagtag  3416100

cgctactgaa actgaaagtt ggcgcggtta gcgccaggac gcgtgctggg gcactataaa  3416160

aggcccattt gcacattttg tgagccaaaa ccttcaccat cctcttccct ttgcattttt  3416220

tgccattgac aaaggggaaa agcttcataa accttcattc cttgaccgaa acatttcatt  3416280

tccaacatga aagatgattg gaactactca atgagctaga atccgtcatc acttttcctt  3416340

gaaaaccatc aaacggagag atccaattct caagggaaat tcacaaagtt ggactctgag  3416400

gagaaaagaa ggcgtttgaa tctccttttg aaggatattg ctagcatgcc tcatgttgta  3416460

gatcttgcct cgaaggcttc caaaatagta gtgtttgtta taacaaccaa ggctaaatta  3416520

ataaaagaaa aagaaaaata aaaaatttca aaaattcgtc gaaaaagcgt tagcgacgaa  3416580

attagcgacg gatttagcga cggctataat tctggcgcca atagcgccaa agtggcgcga  3416640

gtaacgccac agatgctgca agttggtgcc agtagtgcca tagtggtgca agtagcgcta  3416700

ctgaaactga aagttggcgc ggttagcgcc aggacgcggg ctggggcact atgaaaggcc  3416760

catttgcaca ttttgtgagc caaaaccttc accatcttct tccctttgcg ttttttgcca  3416820

ttgacaaagg ggaaaagctt cataaacctt cattccttga ccgaaacatt tcatttccaa  3416880

catgaaagat gattggaact actcaatgag ctagaatccg tcatcacttt tccttgaaaa  3416940

ccatcaaacg gagagatcca attctcaagg gaaattcaca aagttggact ctgaggagaa  3417000

aagaaggcgt ttgaatctcc ttttgaagga tattgctagc atgcctcatg ttgtagatct  3417060

tgcctcaaag gcttccaaaa tagtagtgtt tgttataaca accaaggcta aataaataaa  3417120

agaaaaataa aaataaaaaa tttcaaaaat tcatcgaaaa agcgttagcg acgaaattag  3417180

```
cgacgggttt agcgacggct ataattctgg cgccaatagc gccaacgtgg cgcgagtaac  3417240

gccacagatg ctgcaagttg gcgccagtag tgccagagtg gcgcaagtag cgctactgaa  3417300

actgaaagtt ggcgcggtta gcgccaggac gcgtgctggg gcactataaa aggcccattt  3417360

gcacattttg tgagccaaaa ccttcaccat cttcttccct ttgcattttt tgccattgac  3417420

aaaggggaaa agcttcataa accttcattc cttgaccgaa acatttcatt tccaacatga  3417480

aagatgattg gaactactca atgagctaga atccgtcatc acatttcctt gaaaaccatc  3417540

aaacggagag atccaattct caagggaaat tcacaaagtt ggactctgag gagaaaagaa  3417600

ggcgtttgaa tctccttttg gaggatattg ctagcatgcc tcatgttgta gatcttgcct  3417660

cgaaggattc caaaatcgta gtgtttgtga taacaaccaa ggctaaataa ataaatgaaa  3417720

aagaaaaata aaaaatttca aaattctgtc gaaaaagcgt tagggacgga tttagcgacg  3417780

gctaaaattc tggcgccaat agcgccaaag tggcgcgagt aacgccacag atgctgcaag  3417840

ttggtgccag tagtgccaga gtggcgcaag tagcgctact gaaactgaaa gttggcgcgg  3417900

ttagcgccag gacgcgggct ggggcactat aaaaggccca tttgcacatt ttgtgagcca  3417960

aaaccttcac catcttcttc cctttgcgtt ttttgccatt gacaaagggg aaaagcttca  3418020

taaaccttca ttccttgacc gaaacatttc atttccaaca tgaaagatga ttggaactac  3418080

tcaatgagct agaatccatc atcacttttc cttgaaaacc atcaaacgga gagatccaat  3418140

tctcaaggga aattcacaaa gttggactct taggagaaaa gaaggcgttt gaatctcctt  3418200

ttgaaggata ttgctagcat gcctcatgtt gtagatcttg cctcaaaggc ttccaaaata  3418260

gtagtgtttg ttataacaac caaggctaaa taaataaaag aaaaataaaa ataaaaaatt  3418320

tcaaaaattc gtcgaaaaag cgttagcgac gaaattagcg acggatttag cgacggctat  3418380

aattctggcg ccaatagcgc caaagtggcg cgagtaacgc cacagatgct gcaagttggc  3418440

gccagtagtg ccagagtggc gcaagtagcg ctactgaaac tgaaagttgg cgcggttagc  3418500

gccaggacgc gggctggggc actataaaag gcccatttgc acattttgtg agccaaaacc  3418560

ttcaccatct tcttcccttt gcgtttttg ccattgacaa aggggaaaag cctcataaac  3418620

cttcattcct tgaccgaaat acttcatgtc caacatgaaa gatgattgga actactcaat  3418680

gagctagaat ccgtcatcac ttttccttga aaaccatcaa acggagagat ccaattctca  3418740

agggaaattc acaaagttgg actctgagga gaaaagaagg cgtttgaatc tccttttgaa  3418800

ggatattgct agcatgcctc atgttgtaga tcttgcctca aaggcttcca aaatagtagt  3418860

gtttgttata acaaccaagg ctaaataaat aaaagaaaaa taaaaataaa aaatttcaaa  3418920

aattcgtcga aaaagcgtta gcgacgaaat tagcgacgga tttagcgacg actataattc  3418980

tggcgccaat agcgccaaag tggcgcgggt aacgccacag atgctgcaag ttggcgccag  3419040

tagtgccaga gtggcgcaag tagcgctact gaaactgaaa gttggcgcgg ttagcgccag  3419100

gacgcgtgct ggggcactat aaaaggccca tttgcacatt ttgtgagcca aaaccttcac  3419160

catcttcttc cctttgcgtt ttttgccatt gacaaagggg aaaagcctca taaaccttca  3419220

ttccttgacc gaaacacttc atgtccaaca tgaaagatga ttggaactac tcaatgagct  3419280

agaatccgtc atcacttttc cttgaaaacc atcaaacgga gagatccaat tctcaaggga  3419340

aattcacaaa gttggactct gaggagaaaa gaaggcgttt gaatctcctt ttgaaggata  3419400

ttgctagcat gcctcatgtt gtagatcttg cctcgaagga ttccaaaatc gtagtgtttg  3419460

tgataacaac caaggctaaa taaataaatg aaaaagaaaa ataaaaaatt tcacaattcg  3419520

ttgaaaaagc gttagcgacg aaattaccga cggatttagc gacggctaaa attctggcgc  3419580

caatagcgcc aaagttgcgc gagtaacgcc acagatgctg caagttggtg ccagtagtgc  3419640
```

```
cagagtggcg caagtagcgc tactgaaact gaaagttggc gcggttagcg ccaggacgcg  3419700
ggctggggca ctataaaagg cccatttgca cattttgtga gccaaaacct tcaccatctt  3419760
cttccctttg cgtttttgc cattgacaaa ggggaaaagc ctcataaacc ttcattcctt  3419820
gaccgaaaca cttcatgtcc aacatgaaag atgattggaa ctactcaatg agctagaatc  3419880
cgtcatcact tttccttgaa aaccatcaaa cggagagatc caattctcaa gggaaattca  3419940
caaagttgga ctctgaggag aaaagaaggc gtttgaatct ccttttgaag gatattgcta  3420000
gcaagcctca tgttgtagat cttgcctcga aggcttccaa aatagtagtg tttgttataa  3420060
caaccaaggc taaattaata aaagaaaaag aaaaataaaa aatttcaaaa attcgtcgaa  3420120
aaagcgttag cgacgaaatt agcgacggat ttagcgacgg ctataattct ggcgccaata  3420180
gcgccaaagt ggcgcgagta acgccacaga tgctgcaagt tggtgccagt agtgccagag  3420240
tggtgcaagt agcgctactg atactgaaag ttggcgcggt tagcgccagg acgcgggctg  3420300
gggcactatg aaaggcccat ttgcacattt tgtgagccaa aaccttcacc atcttcttcc  3420360
ctttgcgttt tttgccattg acaaaggggа aaagcctcat aaaccttcat tccttgaccg  3420420
aaacacttca tgtccaacat gaaagatgat tggaactact caatgagcta gaatccgtca  3420480
ttacttttcc ttgaaaacca tcaaacggag agatccaatt ctcaagggaa attcacaaag  3420540
ttagactctg aggagaaaag aaggcgtttg aatctccttt tgaaggatat tgctagcaag  3420600
cctcattctg tagatcttgc ctcgaaggct tccaaaatag tagtgtttgt tataacaacc  3420660
aaggctaaat taataaaaga aaaataaaaa taaaaaattt caaaaattcg tcgaaaaagc  3420720
gttagcgacg aaattagcga cggatttagc gacgactata attctggcgc caatagcgcc  3420780
aaagtggcgc gggtaacgcc acagatgctg caagttggcg ccagtagtgc cagagtggcg  3420840
caagtagcgc tactgaaact gaaagttggc gcggttagcg ccaggacgcg tgctggggca  3420900
ctataaaagg cccatttgca cattttgtga gccaaaacct tcaccatctt cttccctttg  3420960
cgtttttgc cattgacaaa ggggaaaagc ctcataaacc ttcattcctt gaccgaaaca  3421020
cttcatgtcc aacatgaaag atgattggaa ctactcaatg agctagaatc cgtcatcact  3421080
tttccttgaa aaccatcaaa cggagagatc caattctcaa gggaaattca caaagttgga  3421140
ctctgaggag aaaagaaggc gtttgaatct ccttttgaag gatattgcta gcatgcctca  3421200
tgttgtagat cttgcctcga aggattccaa aatcgtagtg tttgtgataa caaccnnnnn  3421260
nnnnnccttc ggagtgttct ctcaatttca ggatcaaatt ctaattcttc agagccagct  3421320
gatcttcgca taaaaactta agagaagtgg ttagtagcaa aagttcaatc acaaaaatta  3421380
acaattactg aaaaatctgt taccaatccc cggcaacggc gccaaaaact tgttatcaga  3421440
ttacgcgaat gcgttttacg gcaagtgtac cgatcgttta acaagtaata aaagggtaag  3421500
taaagtatcg tatccacagg gattggaagt ttttctcaat aattataaag tttgtgatta  3421560
aacgagaaca ataaaatacg caagagttgt tggaagattg tattgaatta ggtaaagaaa  3421620
taaaacaaaa cagtaaatta aattcgaaag attaccgatg agaagtaatt gtggtcaggc  3421680
acaatccctt ataagcatta cctccttcaa ttgactgatg attttatctt taagtttaca  3421740
taagataagt ctttcctaat tttgtcaatc ctagactctt aagagcatta actagtgatt  3421800
tcacccttta attcgatcga gaaccctaac cttctagcga ttctgtcaaa ctaagaagtc  3421860
aaagaacaaa tcttatgggt tcgtgttatg tttattcgaa gaataagtct ttcctatttt  3421920
agctaatccc taatgtctta gtgaattaac cctttgaact gatttcataa cctaatgtct  3421980
tagtgaaact agtcagttca agtaatcaaa gaacatatta taatctccgc actcatgcat  3422040
```

```
ccctatgtct aggtgaagaa caaatgtcaa tcttatcagg tcagacatca gaactccaat  3422100
atgtctattg cgaatcctaa ccctcaatac ttattcagag tgatcaattc taaacaagat  3422160
tatgattaag cacagaaaag aattgaaata aacataacat atgcatttaa taccagtcaa  3422220
tttacagagg gaaaactcat aagttcatga cctttccaca acaaggggat tagctagcca  3422280
taggcctcaa gaacaccaaa gcaattggat gaaacatgat tctgcagaat tggcttcaat  3422340
cttgattcct agggtttgct atcaaagatt caatctatgg aagtgtctct aagagtgtaa  3422400
ttccttctat cagtgtgtaa ttgtgtctaa aagctcnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3422460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3422520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3422580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3422640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3422700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3422760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3422820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3422880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3422940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3423000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3423060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3423120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3423180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3423240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3423300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3423360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3423420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3423480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3423540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3423600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3423660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3423720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3423780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3423840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3423900
nnnnnnnnag tgttttaatt acagtaactt gccaacagct tgagcctatt ttcgaaacag  3423960
atatgcttta attcaggaag gaaaatcagt gtcacgcgac tcgcgcgcga caccacgcga  3424020
ctcgcgtgac atggcagtag taaatggcgc gatgcgcgtg atatatgaag tggctcgcgt  3424080
ggctttacag agcagaaatg cttatccgtt gtagtgttca cgcgactcac gtgagatctc  3424140
aagtaggtcg cgtggcttga cagaactgaa ttggcttatt cttgaagttg tcacgcgact  3424200
cacgtgaaac atggcgcgag tcgcgtgatt ctttctggat gtccaagtgg gtcgcgtgag  3424260
ttgtggcgcg atgcgcgtga ggtggcagtt cttgttttct cctttatttg ctcttaatct  3424320
cccttgtttt ggcctgcaaa cacttaattg gtattaaaat gctttatata acataatgta  3424380
ctaactatgc ctaattttta tactattttc taactattta ctctaaatat gacctaaact  3424440
aatgctatat ttaagatgtg ttttcaacac atcatccttc ttcacctttc ttctcatatc  3424500
```

```
ccagcggttg ttgcacagaa atttcttcat tgagttcacc atgatggaat gccctatttg  3424560
cacctagttg aaaagcattg aaaagttttt aagcattgaa aagttttgtg ctaccaaaac  3424620
atgtatcaat tggatggtat caagtctagc aaccggagaa aaaacttcaa tttaatcaac  3424680
tccatactat tgtgcatacc ccttctccac tagccttgtt ttgatacttg tctacctctc  3424740
cattctcgtt aagtttagtt ttgaaaacac acttatctct aattggcttc actccttctg  3424800
gtagaatagt tagttcccat cttttgttct tttcaattta ctcaatttct accattatcg  3424860
tatctcttca cttcttgctc ttgatagctt cttgaaatgt aagtatgtca tcttcagtgg  3424920
gcattatcat agcattcaga ccatattcat ccaataaaca atcacccatt tcaaagtctg  3424980
tcatccaaga tggtgctctt tttaccctcc cttcattcaa aattggtgaa ttatcctcat  3425040
ttgattcact agaaggagaa caagtttcat ttgagtttct tgtattaaca ccgcttcctt  3425100
cttctttatt gatttctact tccttttcaa tgtcactctc ataatcatct ttccacttta  3425160
aaacatcttg tctacatcct tctttgcttc tacctcaatt tcagcattca ccttcttgaa  3425220
atatcacatc cttacaaatg atgattttct ttgaaagtgg atcatattat ttgtaggtct  3425280
ttgattcatc acttactcct tatagaacac atttcttact tttgtcatct aacttgcttc  3425340
ttttatggtt tagaacatgt gtatgagcta cacacccaaa aattcgaaat taatcaatcg  3425400
ttggcttcac accgctccat gcctcctcta gggtttcttt tgctcaacca taataggaca  3425460
tctattaagg atatgactct tcattttaca agttcgagtc aaaacattgt agaacctgct  3425520
tcttagctaa cataaagtgc accatgttca ttatcatttt attcttcctc tcagcaactt  3425580
tgttttgttg aggagtatag gctgcagtca attgtgtact aatgccttga tccttgcaaa  3425640
aatttcaaac tcatttgagg taaaatcacc actcctattt ctcatcaaag aagaaataca  3425700
tgcaccagat tccttttcag cataagcttt aaatttataa acatggtaaa agcatataat  3425760
ttttcatgta agaagaaaat ccaaatttta tgagtgaaat cattaataaa actttaagtg  3425820
tacctcttgt ttgattttgg tttaataggt ctgcatatat ctgcatgcac aagttgtagc  3425880
ttgtttgatg tctccataaa ctcttcttag acatagagtt ttttgtgttt tttgctaatt  3425940
aaacattgta tgcataactt ctatggaatc ttgatcgaag gtagcccatt taccatctta  3426000
taagaaagtg tcctcaatct attgtagttt aagtgaccaa accaacaatg ccaaagatga  3426060
gattcatttt ctggtacagt ctgaaaacat gaacacactt ctggtatcat ggtagccaac  3426120
agagaaaaca ttatatttct actcattcca gtctacacaa ttcatccttt cttagcacga  3426180
cataccttac actttccttg ttcaatcaaa atagccaagc ccttttttctt gaagatgccc  3426240
tatgctcaat aggcatggca acgggggctg tcggggacgg tttttactta tcccaccccc  3426300
gcccccgaaa accgatgggg ctaaaaaaat tgcccccgcc cctgcctcgc acccgaacac  3426360
ttaaaaattg ttgttaaaaa tttaatttta aacaacagtt atagcataaa atttgatggc  3426420
gctaagtctt aaatgtatgt aattacaata aaatttcaac attagatgtt cattgttgga  3426480
aagtaaaatt agttatgcta ctaattcttt aataattgga tgtagtattc attcctccaa  3426540
gtggttacca atgccacgtc tcatcatatc actcgcatta tcacctggat aaaccattaa  3426600
accataaacc aaaattataa tataaagaag aaactcatca ttaaaaaatt gacattctta  3426660
tatggtatat accttcatca tctgaagcta tctcatcaat caaagaacta ctttgtgcaa  3426720
gaattttaga tttcaaaata cctgtatcaa atataacata atgtaaataa ttatttatta  3426780
aattagaaat aaatagtcat ttaataggat aactaactca agtattcaag acaataccat  3426840
cagcttcagc actcaataac caacttctag tgcacatcaa tgcctctaaa gtggtccaat  3426900
```

```
gaagtcgact acgatgagga cataaaatct ggccaccggt actaaaagca gattcagaag  3426960
ctactgttga tacagaaata gctaagatat cctttgcaat agcttgaagt gttggatact  3427020
tgagaccatt caacctccac catgatgtgt tgcaaacaca tcttaattat agattagttt  3427080
taggtcatat ttttattaaa tagttaggaa atagttctaa aaattagtca tatttagtat  3427140
tttgcattat aaaagcattt taatatcatt taagtatttt gcaggccaaa aagagggaac  3427200
taaaagcaaa taacaagatc tggagcatca cgcgagtcgc gccaccttcc acgcgatcca  3427260
tttggaagac cagagaagat cacgcgggtc gcgccgttaa tcaagtgagt cgcgtgggaa  3427320
cttcaagatt taagcatttc agctctgctg gttcacgcga cacacttgac attccacgcg  3427380
ggtcgcgtct gtactcaaag gaataagcaa ttcttcactg acccttcacg cgaagcactt  3427440
caggtttcac gcgacacgcg ccaatccttt ctgccaaacc acgcgagtcg cgtggtatcg  3427500
cgcgcgagtc gcgcggttac gattctcttc ctgaattaac atatatctgt ttcgaaaata  3427560
ggagaaggtt tttgatcagt tactataatt aaaatactcg atatatagga gatttaggca  3427620
catatatggt gggggagaga aagatacaga gaggagagag ttttagtgaa ggcaaaccct  3427680
aggaatcaag attggagtca aatttctgca gaatcatgtt tcatccaatt gctttgatgt  3427740
tcttgaagcc tatggctagc taatcatctt attgtggaaa ggccatgaac ttatgagttt  3427800
ccctctgtaa attaactggt attaaatgca tatgttttgt ttattttaat tcttctctgt  3427860
gcttatctat aatcttgttt agaattgatc actctgaatg agtattgaga gttatacttc  3427920
gcaatggaca cgttggaatt ataatatctg acttgttaag attaacactt gttcttcaac  3427980
tagacatagg gatgcatggg tgcggaggtt ataatatgtt ctttaattgc ttgaactgat  3428040
tagtttcact aagacattag gttacaaact cagattaaag ggttgattca ctaagacatt  3428100
agggattaac taaattagaa aagacttatt ctccgagtaa acataacacg aatccataag  3428160
atttattctt tgaacactta gtttgacaga ttcgctaagg gtttaggttt cttgatcaac  3428220
taaagggtga aatcactggt taatgctctt aagagtctag gatttacgac tttaggaaag  3428280
atttatctta tgtaaacttc aaagttaaca aaaccagtca attgaaggag gtgatgctta  3428340
taagggattg tgcctgacca caattatttc tcactggtaa tttgtcgatt taaatttact  3428400
gttttgttca aatttccttc tcacttcaac acaatcatcc aactactttt gcgcactttt  3428460
ctgtttcttg ttcaatcata attatcataa ttattacgaa atctttccaa tccctgtgga  3428520
gacgatactc tacttacact ttattacttg ttaaacgatc gatgcacttg ccatatatac  3428580
attcgcataa atcgcaacaa caagtttttg gcgccgttgc cggggattgg aaacagattt  3428640
ttcagtaatt tttgattttt tttgtgattg aacctttttgt tactaatcgc ttctcttagt  3428700
ttttatgcga agttcagcta gccctgagga attggaattc gatcctgaaa ttgagagaac  3428760
actccgaagg aggctagcga ggcacataag gagagaagtt gcacaattcg actttgattc  3428820
aattcctgag ttagagtcag aagaggacat ggctgagaat gatagaaaca atcagccccc  3428880
accaaggcta aggcctgaag atgaacttat ggaggatatt ctggctccta tgttcacacg  3428940
accaaactcc agcattgtga ggccaccaat ccaagcaaat cactttgata taaacccttc  3429000
gttaatatca ttggtggagc gcagccagtt tggaggagat gattcggaag atcctcatga  3429060
cttcatagac agatttctca gaatctgtga taccattaga caccagggag tttccgatga  3429120
tgctgtgaga ctaagtctat ttccgtttgc tgtgagagac aatgctttga ggtggttgaa  3429180
ttgccaaacg tccaacagca tagcaacttg ggatgacttg gtctcgagat tctttgcaga  3429240
gtatttctct atggacaagt ataaccggtt ggtgaatgag atcaccaatt tcactcaaag  3429300
tggaagagaa tctctgtgta ctgcatggaa gagattccag gcattggtaa ggaggtgtcc  3429360
```

tcaatatgat atgcctgtag gtaaacaggt cagaatattt ttcaatggca tgactcctga  3429420

aacaagaatg atggtaaacg ttgccgccgg cggaactata agatccaaaa ccgccgcaca  3429480

aacatatgag ctgatcaaat ctttggccag aactgaaaat gaaagccaca caattcagcc  3429540

aaagagggag cctattcatt tgaccactaa tgacgcaatg cttgcagagc aaaagatttt  3429600

ggcacaacaa ttggccaaat taaatgagaa gatggaccgt ctgcaagttt ctgcagcaca  3429660

agtgggcaca agccagcctt atattgtttg tgagtattgt caaggtgaac atgaatctaa  3429720

cacttgtcct attttagttg gtgctgaccc tgtgcaggtt aatggcattt ggaatgatca  3429780

aagaccgcca caacaaccat atcagcaaca gccctaccaa agaaacaaca attatgctgc  3429840

tggaaataac ttccaaagaa gattccaagg aggtgggttg gattacaaat ccaacaacta  3429900

tttacagccc cctcccattc ccaataagga accttcagaa cttgaaaaag tggtgatgca  3429960

actgaccaaa accaccacag aatttattgc tgaaacaagg gctcatcgga ccaaccaaga  3430020

tgcctccatc agaaacttgg agaaccaaat tggccaactt gcaaaacaga tggctgagag  3430080

gtcacaaggt caatttccaa gtgatacggt tgtgaatcca agagagcatg ctaaagccat  3430140

cacaaccaga agtggtaagg tattagttcc tccggaaaag cccgaaccaa gtgctaaaga  3430200

agctgagaaa aattctgcag cacctgaaaa tgacaaagaa aaagttgcag aaaatttgga  3430260

ggaacaagac cctatgcgtc caccaaagaa gtgggatttt tcgcgctttg aaaaaccccc  3430320

atatccaatc ttaaccaagc aacaagagca aaagcagcaa tttgccagat tcttggagat  3430380

gtttaaaaag ttgcacatca acataccatt tgcagaggca ttggctaata tgcctaacta  3430440

cgcaaaattt atgaaagaac ttctatccaa gaaagaaaag ctgaaggaat gtgaaactat  3430500

agcacttact gaggagtgca gtgcaatcat tcaaagaaaa cttcctccta agttgaggga  3430560

tccagggagt tttaatattc ctgtagctat tggtaacatt gatgtaggta gagcactatg  3430620

tgatttaggg gctagtataa atctgatgcc tttatctatg tgtaagtccc taggtatagc  3430680

tgaacttaaa ccaactagag tgtcttcaca attagcggat aggtctttaa ggacaccctc  3430740

cggggtaatc gaagatgttc tagtaaaagt ggataagttt atattccctg cagatttcat  3430800

tgtgcttgat atggatgggg aaagtgaaat tcccctactt ttaggaaggt ctttcctagc  3430860

cactgctagg gccttgatag atgttgagca aggcaaatta gagctaagat tagatgatga  3430920

gtcggtagta tttagcgtgt ttgatgcaat gaaacatcct aatgatgaac atgattgttt  3430980

tcgtttagat gtattggatg atgtgatttg tgcaggattt gaagcaagtg ttgcagcaat  3431040

tgatgaagaa aatccagcac aagatgtagc caacaccatc aaagaggaat atgcagaaaa  3431100

atcagcagct acgacacaag gacagctgca gaattttgaa actgcagctg ctattcatta  3431160

tgcagaaaat tttgcagcag gggacagtga aatagtttgc gcagtggaag aacaagatgc  3431220

agcaaccagt tctacaaata actcagcgga accaattata gaagagctgg aagttaagga  3431280

agatgacatt ccttccggtg cacccaaggt ggagctgaaa gaattaccgg agcatttaaa  3431340

gtatgtcttc cttggtgata aggaaaccta tccagttatc atcaatagag ggctggaatg  3431400

gtttgaagag gaaaagctaa taaaggtact gaaggagcac agatctgcta ttggttggtc  3431460

tatttcagac ctcaaaggta taaatccctc cttttgtact cataaaattt taatggatac  3431520

tgacgttaaa ccgataagac aacctcaaag aaggcttaat ccagtaatga aagaagtggt  3431580

aagaaaggag gttgttaagc ttttggatgc aggtatgata tatccaattt ccgacacatc  3431640

atgggtaagt ccagtccaag ttgttcctaa gaaaggcgga atgacagtga tacaaaatga  3431700

aaaaaatgaa ttaattccgt caagaacaat cacaggctgg agaatgtgtg tagactaccg  3431760

```
aaggcttaac gacgcgactc gaaaggacca tttcccactg ccgtttatgg accaaatgct  3431820
tgaacgatta gccggtcatg actactactg tttccttgac ggttattctg ggtataacca  3431880
aatcccagtt gcaccggaag atcaggaaaa gaccgcattc acttgtccat tcggagtttt  3431940
tgcatataga cggatgccat tcgggttgtg caatgcaccc gccactttcc aaaggtgcat  3432000
gctttctatt ttttcagaca tggtagagag aggtctagag gtattcatgg atgacttttc  3432060
tgtttttgga ccttgttttg attcatgttt gaataattta gctaaagttt taaagaggtg  3432120
tcaagaaact aacttagtct taaattggga aaaatgcaac tttatggtta gggaaggtat  3432180
agtgcttgga cacaaaattt ctgaaatggg aattgaagta gatagggcta aattgttatt  3432240
aattgaaaaa cttcctcccc ctattaatgt gagcggtatt cgcagtttc ttggccatgc  3432300
agggttttat cgtcggttca tcaaggattt ctccaagatt gcaaagccat tgagtcaatt  3432360
gctggagaaa gatgcaggtt ttgtatttga tgatgcatgc cttagtgcat tcaatctttt  3432420
aaagcaaaag ctcacaactg cacctgtgtt aattgctccg gattggagtt tacctttga  3432480
actaatgtgt gatgctagtg attatgcagt aggtgctgtt ttaggacaaa gaaaggaaaa  3432540
gagattgcat gtaatttact atgctagtaa aatccttaat gaagcacaaa ttaactatgc  3432600
aactactgag aaggaaatgc tagctgtagt gtatgcttta gacaagttta ggtcttattt  3432660
ggtaggatct aaagtgatta tttatactga ccatgcagct cttaaatttt tgctgcataa  3432720
acaagatgca aaacctcggt tattgcgttg gatgttactc ttgcaagaat ttgatctgga  3432780
aattagagat aaaactggag tagagaacaa agttgcagac catctatcca gaattcagca  3432840
tgaagaactg caagatggac cagaggtgga gataaatgaa gcttttcctg acgaacatgt  3432900
ctttgctgtt agagtcactc catggtttgc tgaaatggca aactataaag ctgctaaaat  3432960
catccctgaa acattcactt ggcagcagag gaagaagttt ttgagtgact ctaagaggta  3433020
tctgtgggat aatccttact tatactttaa ttgtgctgac aatattatcc gtaggtgtgt  3433080
agctgaaagt gaagtgccgg atattctttg gcactgccat tcatccaact acggaggaca  3433140
ttttggtgtt aaccggacgg cacaaaagat cttacaatgt ggctactatt ggccaacaat  3433200
atttaaggat gcaaaggatt ttgtgcaaca atgtgatagc tgtcaacgaa ctgggaatgt  3433260
gtctcgcaga gatgagatgc ccttgaacaa catacaagaa gtagaattat ttgatgtgtg  3433320
gggtattgac ttcatgggac catttcctaa gtcatttggt aaccaatata tactagttgc  3433380
tgtggactat gtctctaaat gggttgaagc aactgcatta accacaaatg atgctaaggt  3433440
ggtgataaac tttctaagaa agtacatttt tacaagattt ggtgtaccaa gagcgataat  3433500
aagtgatgga ggaacgcatt tctgcaacaa gcaacttgaa agcttgttag ccaaatatgg  3433560
agtgaaacac aaggtagcaa ccccatacca ccctcaaact agtggtcaat tggagatatc  3433620
caacagagag ctgaagcgaa tcttagagaa aaccgttgga acatcaagga aggactggtc  3433680
caagaagttg gacgatgcct tgtgggcata cagaaccgca tttaagaccc caattggtat  3433740
gtctccttttt caactcctct atggtaagtc ttgtcattta ccacttgaac ttgaacataa  3433800
agctttgtgg gcaactaaat tcttaaattt tgaactaacc aaagctaatg aaaagcggtt  3433860
gttacagtta aatgaattag atgagttcag gttgaaagct tatgagaatg cccgtattta  3433920
caaagaaaag acgaaaaagt ggcatgacaa ccacatcaga cataaggaat ttgttccggg  3433980
ccaacaagtg ctgctctata actcccgact gaaacttttt ccgggtaaat tgaagtcaag  3434040
atggtctgga ccatttctgg taagagaagt ttttccttat ggcacaatag caatttcagc  3434100
cttggatagt ggtaaggtat ttaaggtaaa tggttatagg ctgaaacatt actttggagg  3434160
taaggtggac agaaattcaa gttctgtacc attccaatct aacgctgaat gaactgccgt  3434220
```

aagtgtctag ctacagacat taaacaaagc accaattcat gtatataagt tttaaattca  3434280

gttgatagca gtagatttaa actttctgca aattattcat gcaagtttaa gttcatgcat  3434340

cataaccaat tttaagttca ttccaatttt gcttaaataa gtagtaagta ttagtttagt  3434400

catttcaatt attagtagtt aagtaattct agttattagg ttagaaaatt aaagagcatg  3434460

aggaaaatta aaggtaatca gaaaaggcaa gtcacgcgac tcgcgtggaa ctcacgcaca  3434520

tcgcgccata catactgtcc ctcaacgcga ctcacttggt aaatgatgcg attcgcatca  3434580

catatagaaa ctcaacagcc aaaccaaggc aatccacgcg acctgcgtgg aatatgacgt  3434640

gaaccgcgtg aaagcccaga actaaattgc ccgatctcaa gcgtgtcgcg tgacattagc  3434700

gcgacccact tgaaatagcc agttctacac tggagtatgg cgcgactcac ttcattaatg  3434760

gcgcgtttcg cgtgaatgcg cggaaaccgt ttttaaatta aaacccaaaa tcgcgccctt  3434820

taatcccact ctccccaaat caacctccct aaactcctct caatccataa ctccctctca  3434880

atacccttca ctctttataa acccacattg tctcatatct cctgcattcg ttctgttcgt  3434940

gcatcatcat cttcattgca tttaccaatt caaattagac aatggccaaa gacaaggtaa  3435000

gcctaaactc tggaacacct tagggatagc cacatttgat aaattaatat aaatgattgt  3435060

tcccttcttt tctgatttgt ctgtggtctg aattaagtgc gaaatttttg ggttttacca  3435120

tattcccaac acacacacca tgcatattca ctttggtgca caccacatgt ttgataaaat  3435180

gtctgaatga gaatttgaat gaaataggca ccgaaatgaa ctccttaggc ataaaatttg  3435240

aatcaagaag aatgactgat gtgaatacaa attaatacct agtttggttt acaattgtga  3435300

ttatcatatg ctaggtgatt attgaaaagt cataagtccg gggatgattg ggaatgagtt  3435360

aagtctctaa taatagagac acttaaactt caaaatgatt ccacattaca gaagggaact  3435420

ttgaaatgaa aacttgaaat catgtttact cgaatgtggt tattgtagta tacatttgga  3435480

gcaattactt atatgcaata tatatacaag ttgaatgtgg gtgcatacat gatgaaaatt  3435540

aaaatgaaac tggaatgata tgtgtgcatt gaattatgaa tgaaaattgt taatggctca  3435600

gttgaaattg atgaactgtg aagactctta atgtgcagat tgatgtctac atgtagaagt  3435660

ctaataagtc tgatattatg tttgcgcata aagttcaata taaattgttg cataaggctt  3435720

gatgagatgt gaactgatac tccaagtata tgattgctat gaattgtact caccataata  3435780

cgaggggtat aagactagtg tgtattaagt acttacacta tattggcttc aaggtaataa  3435840

tgaaatgttg ttaaatcact aatccaagac gtcttaacca acctaagtca ccatagcaaa  3435900

aacctaaatc tgggaatggg ataaatttat tcaaaactgg attattcact ggtatgatta  3435960

gaataataaa ataattaaat atgctaggat ttcagttttg gtgacttgag tccactgagt  3436020

tattgatctt atgaaaagac taagcagata tgctgatagg tagatgtcat aagctggaat  3436080

tgtacagaga ggtcaatatg attatacctg tttaataaaa gaaattacat gacattgcta  3436140

agaccaccaa aagtataaaa tctgggagtt gttgtctgga atgaaattga tattgaaaga  3436200

cacagatatg agttgatgta agtgtagtta tcattaagct gttgagctat aaattggatt  3436260

atttgattat gtattgaatg gggttgacaa taacctgtgg atggggatta cacacttggt  3436320

ttcccgttgc ttacttagtc actttcacca aaagaaataa atctgggaat tcccaattgt  3436380

ttaaaatgta tatatatgac ttggactttt atgaatttca gggcaaacag gtagaacagg  3436440

ctaaagcagt aaaaaaggga aagaagaaaa ctaccgggga gagcagcaag aagagagccc  3436500

gagtggcaga ctttgatgag ctacgcttcc gcaccatcga gtgccaagaa aagtttgatt  3436560

cttggtacct acccaagagg atcatcaggg agcggaagat tatgtcggaa actttccttg  3436620

aggacaaccc cattacacag gtcatcctcc gcaggcggtg gcagagactc gtgaccttcc  3436680

cagaacctag ctccagcatg atcctgaagg aatttttgtc caacgtggat cacgacaccg  3436740

tataccgcac taggagctct tgggtgagag gagtcacagt ccctttgga gagaggacta  3436800

ttgagagcct gcttgacact gattacgatc cctattcagc atgcgacttc atcaggttat  3436860

tttggcatat gcagccggac gcagttacta agatgtataa tgatgacgtc ccggagcttg  3436920

ctaccaccat ccgccgcgct atcacaggtc tatacacggc ttggcagacc aagcccagcc  3436980

ttgactacat accagagaaa ttaaagaagt ctgagttggt aggagatgca gctttttggc  3437040

atctatttgt aaaccacacg gttatgccat cgagaaacat aaccgatgtg aacgtagagc  3437100

gcgccattct cctatacatc ctacgcgggg caggtaacct tctcatttca tcagtcttat  3437160

ctgataggat cctgcagatg actcaggacg ctagcagcag gtcctggatt ggacattctt  3437220

ctctcattct ccttctttgt cggcacgcgg gggtacccat tgacgaggac gaggacatgg  3437280

acgtcccgat agcgccactt atggtctata agacctacac taccgccatg agcgctgcag  3437340

cagacgagca ggtagtcaga gcttcaaagc tcacacctga ggcaattgcc gctgcttctc  3437400

ctcgagacct tccagttgat gacccccagc atgatcagtc agctcctaca ccaccagttt  3437460

cacccatccc acagacagca ccgacatcac caccgacttc tatgccacca ccatccacag  3437520

tacccacacg cactccactc tacgaggact ctccgagttt acttgatttc cagcagtttg  3437580

tgaggactca gctggagttt cagagtgcac agttggcatt gcagacacgc atgtggggag  3437640

ccgtatgcca gcatttaggc attgaccctt cagagtacca gacttcagct ccagcacatc  3437700

caccacagcc acctcagcca gttgtcgacc acaccgatcc gattgaccag acatcggatg  3437760

cggacacagc gatcacccag cctttgactc agcagactgc cgctgaggag accacacagg  3437820

attgagatgc ggccgagtga tcaggattta tcataatttt agtttcagac ttatgttttt  3437880

ggattacttt ttattattct gcattacata catcttatat tctgcacatt tatatttcat  3437940

ttacatttct gttactgaca ctttgatagc actgcattat atatagtaca gtttatgggt  3438000

tataattttt cttattaaat ctgttttgac gaatgtaaat tgaatgcgat ttctgaataa  3438060

tgcttcaaaa ttttcaaaat cgctatgacc atgtttgtgg ttgctgggga cagcaacata  3438120

taaatctggg aatggttacg cattatttcg caaatcacaa tcaagaatca aaggaagtct  3438180

aacagaactt tttgaaaatt tttatataat cagagttttt caaacatttt cttaaaaata  3438240

agcagcacac aaaatttttt ttcagattaa gaaagcgaat gaacttaatg atagacggat  3438300

ttctctgaat taagttggat gaaataagag acatggactg catcatgcat gagtagaatt  3438360

tgattgatag tatgtgaaac tcatgttgaa tgttgaaatg atgccagata tgcagttgat  3438420

tgagaatgac ttgagtcaca acacctgtaa gattttgggc caaattcggt aaattttctt  3438480

ctgagagact ccatgcttta tggtattcta gaacttgacg tgtttctcta agtgcaggtg  3438540

tgacttgaaa tgattaaggc atgatttgtt ctggaaacta gggccaaact gacttaccca  3438600

agtaaaattt tcctttaaac ctgaattttg agcttagacc tttcatttca ataacccaaa  3438660

ttaagccatg tccaaatgac tgaacctttt tgaggctaaa gaaggtgaac taagtccatg  3438720

acagaaaaat gctattgacc aaggaatgaa ggacaagaag agaaatcaaa tgaataagaa  3438780

gaagaagctg gaattcatca gctgaaaaat gtgaaaagcc gcaataattt agtatattct  3438840

gattacaaaa tatatatata aaaaaaaaaa ttgaaaaagc aaaaagaaag tagtattatg  3438900

ttattttatg cttagaataa aagagattga ataaaagtac cagtttgaac cagagaagac  3438960

aagaagcttg gaagaccaca atacgcttgg acttagggaa ccagacttag cctctgattg  3439020

agctactttt tccaaaataa ttcccaccct tagccaagcc acgttacaag ccttaaaaga  3439080

ccttctgatc aagtcatgcg tgcaactaat gagaatatct tcaagcctat ggtaatacta  3439140

tgatcatgtt gagtaagagg gtaattataa cctgaaacac ttgagtgagt gagcgattat  3439200

agacacatct gtgaggtaaa cgcaagtagt ttctatgttg acagcaatga aagcatcatg  3439260

gaggatttaa ctaagtagat catacattca tgatgatttt atgattgaga attgtggttt  3439320

ttttttgttg attgttgatt cttgcttatg tcttagaatt ctttctatta ctgaggacag  3439380

caaccttcaa atctgggaat tgtttgatgt gttgcaaaca catcttaatt atagattagt  3439440

tttaggtcat atttttatta aatagttagg aaatagttct aaaaattagt catatttagt  3439500

attttgcatt ataaaagcat tttaatatca tttaagtatt ttgcaggcca aaaagaggga  3439560

actaaaagca aataacaaga tctggagcat cacgcgagtc gcgccacctt ccacgcgatc  3439620

catttggaag accagagaag atcacgcggg tcacgccgtt aatcaagtga gtcgcgtggg  3439680

aacttcaaga tttaagcatt tcagctctgc tggttcacgc gacacacttg acattccatg  3439740

cgggtcgcgt ctgtactcaa aggaataagc aattcttcac tgacccttca cgcgaagcac  3439800

ttcaggtttc acgcgacacg cgccaatcct ttctgccaaa ccacgcgagt cgcgtggtat  3439860

cgcgcgcgag tcgcgcggtt acgattctct tcctgaatta acatatatct gtttcgaaaa  3439920

taggagaagg tttttgatca gttactataa ttaaaatact cgatatatag gagatttagg  3439980

cacatatatg gtgggggaga gaaaggtaca gagaggagag agttttagtg aaggcaaacc  3440040

ctaggaatca agattggagt caaatttctg cagaatcatg tttcatccaa ttgctttgat  3440100

gttcttgaag cctatggcta gctaatcatc ttattgtgga aaggccatga acttatgagt  3440160

ttccctctgt aaattaactg gtattaaatg catatgtttt gtttatttta attcttctct  3440220

gtgcttatct ataatcttgt ttagaattga tcactctgaa tgagtattga gagttatact  3440280

tcgcaatgga cacgttggaa ttataatatc ccacttgtta agattaacac ttgttcttca  3440340

cctagacata gggatgcatg ggtgcggagg ttataatatg ttctttaatt gcttgaactg  3440400

attagtttca ctaagacatt aggttacaaa ctcagtttaa agggttgatt cactaagaca  3440460

ttagggatta actaaattag aaaagactta ttctccgagt aaacataaca cgaatccata  3440520

agatttattc tttgaacact tagtttgaca gattcgctaa gggtttaggt ttcttgatca  3440580

actaaagggt gaaatcactg gttaatgctc ttaagagtct aggatttacg actttaggaa  3440640

agatttatct tatgtaaact tcaaagttaa caaaaccagt caattgaagg aggtgatgct  3440700

tataagggat tgtgcctgac cacaattatt tctcactggt aatttctcga tttaaattta  3440760

ctgttttgtt caaatttcct tctcacttca acacaatcat ccaactactt ttgcgcactt  3440820

ttctgtttct tgttcaatca taattttcat aattattacg aaatctttcc aatccctgtg  3440880

gagacgatac tctacttaca ctttattact tgttaaacgt tcggtgcact tgccgtatat  3440940

acattcgcat aaatcgcaac aacacaccac aacaaaatat taaaatcagt ggatcatggt  3441000

aaaacatcct cttctaaata atgatccaac tctatttaag catgagaact tttggccttt  3441060

ttttttcctt gaaatatact tatcaaattc acataattca tcacattctt cattatcacc  3441120

ttcaggtatt ggagaggtat ggaaggagtc atcgttcatg ttggactgat aatcagaaac  3441180

caagtcataa cacaactgtc taattttact aacttgagca aaacagttat gttcatacaa  3441240

ttttttcataa taatattgca acaactccat tttgtatctt ggatccaaaa cagtagcaac  3441300

tcccatgata tcatgaatcg cagtccaata tcaaagttga tcatcatctt ttctgccatt  3441360

ttttgaatga tttcattagg agaagtaacc cactgcttaa ttgccaagtt gatctcacaa  3441420

atctttgaaa aatacatgtt agctgttggt tgtttagaag cagaaaatat ttccgttaca  3441480

gcattaaaca ctttcaactt cccacacaca tccttagcaa attgccattg tgaagaactt  3441540

gacaaacaag tatattggga ctcctgttgt ttcaaccgag taaacacaac ttcatatgat  3441600

atagcaattt gaagcatttt ataggttgag ttccacctag ttggacaatc taaaaccaaa  3441660

ctcttagtgc acgggattct taattgtttc gctgtctcct caaatttttc tttcctcttt  3441720

ggtgtggctg tccaaaatgc tacactatcc ctaattttct gtatcccatc tttcacaatt  3441780

tctaacccat ctttcaattc aatatatgtg cacaacaacg catatgaagc aaagtcccat  3441840

cccttaataa atttcctaag tgcaacttat ctttaatttt gtcaattatt ttgtcatttg  3441900

tgctacaatt gtccagagtg attgtggaca actttgtatc aatgttccaa tccatcaaac  3441960

actcaactaa cacattacaa agtttttcac ttgagtgagg agcgggaaca taaatgaacc  3442020

taaaataaaa tataaatagt tcaacaattt tatcatgcaa caattcaata ataatataaa  3442080

aaaattcaaa ttttttaaca tacctcaaaa tatgactctt taagttccaa gaggcatcta  3442140

tataatgagc agtcacaacc atataacctt ttttctgatt gcttgcagtc cacatgtctg  3442200

atgtgatgac aactcttcct tgaagactat ctaataactt tgaagttatt gatctttctt  3442260

cttgataaat tctgaaaatt tctttttttaa ttgtgtttct acaaggaact tgaaagatac  3442320

gttgtaaagc tgctgaatat ctcctaaaac caacatggtc cacaatggaa agtggatact  3442380

catgcataat aattgcattt gcaagctcta tccttgcatt atccgcatca taagttccta  3442440

tacccaactc ttgctttcca tgattaacct tagaaacgag aaatgttagc cctgtactcc  3442500

ctctagtgtc aatcttgtac tgaacacaaa tttgtttatg cccccatagg tatgttgttc  3442560

catttttga ttttcctccc aacagttttg aacaataatt gcattgggtc ttgtcttgtc  3442620

cattaacttt aacctttttа aaatgcttcc aaatctcact tttaagtcta cttgttcctg  3442680

tttgtgttgt cccctccaaa ttatcagcta tttcttctgc ttcatgtagc ggaatggatt  3442740

cattgggtgt tgatgaaggg gcatgatcag cagaagttgg aggagtataa ccaacaccag  3442800

gagaatgtga aggagtatag ccaggaacag gagttgtatc ttcatgtcca ctttgttgat  3442860

ctgccatttc tttagaagca atcaaacaag aaacaagtta attaactata agaaaatgct  3442920

atggtaaatg aaacatgtaa aaaacttaat gtaagaagca gtcaaataag atagatttaa  3442980

caattgtttt tatttattta tttggtaatg aatgcccttc tttggcagca acacgcaaaa  3443040

agcaagtgag catagtctaa tgagggattt tttttattta agaatatgtt attcctacaa  3443100

tacaacaatg tcttgaaaca tactgaatat tcatagcaag agcccttctt tggcagcaac  3443160

acgcaaaaag caagtgaata ttcatactat ccataggtta atttaaaaag gaaccacatg  3443220

taaactatag ctctggacac atgtaagcat gtgttaaact acataatttc aaaaatcttc  3443280

atatgaaaat atcaactgtg caaaagttca gaaggccaga acacaataca ttgacacgat  3443340

tcacacgaat tctggctagc tttaatactg ctgtgtatta atggcatgta tataaccaaa  3443400

cacaatgata gaggacacaa aaatctgtag acacatttct aatctctaac agttaacaac  3443460

ttcaagactt ataaatcagg gtgcactaca caatgatatt aatattaggt gttcacttaa  3443520

tcagcctatg atactaacac aaataacaga atgcatcaaa tgtgtcttta gtatgaatca  3443580

atacatatct aaaattattc tctagaactt tgtcaaatga atcaatacat atctaaaatt  3443640

attctctaga actttgtcca taacagtatt aaaactctaa aatagcttca taacttcgcc  3443700

ctttagtatg aatgttatct gaaatcagct ttatacctta gttccagctg tttggccttc  3443760

aattcttctg gggtaagcga aggtttagga gcctcaattt tggtgttggc aggtacctga  3443820

gtgaatcatt aatcagcaag ttaggaacta gagtttgcga cttaatcaca ctgaatagat  3443880

tttaagattt atccataaca ttaactagtc ttatttttgt tgtagtttgc aacatcagat  3443940

ctattactta tgaagcaata agcagttaag caaataatga caataagcaa tattaaaaat  3444000

ataaatattg taccaagggc atctgatcta tgtcaggatc attctcatgc tctattatcc  3444060

aatttacgac agactcaagg ccagcatata aatatatagt aacaaatata cttacaggaa  3444120

caatttattg gcacgatata tagtaacaaa tatatatatt gattatatat ttcagcgata  3444180

ttgtttcaac gatatattgt aaatatccag gtttcatatc tagagtctca ataattatca  3444240

atgtccagat ataaataaca ttaatggtgt attgtaaata tcctaaaaat tgattgctta  3444300

ttacatgtat cctagatcca gatattgtca cacgtataat gaaacagcta acatactcca  3444360

taatgcccca tgatgcatta ataactacag atctctattc cacaaactat ccaatcaaaa  3444420

gaagaaagta atttcaagac agaataatgt tgttaaatgg cggcaccatt gcagattggc  3444480

aaccgccaca agcaacttgt gaagggaggc ctcctttggc ggtgccataa gcaactagct  3444540

ataccgaaga agaaatatgg gtattccttg ttcgttttgg tttgtcttgg ttttaaggat  3444600

ccttttcaga atgcagaata tcacaagtca ataaagattg taaagggttt caacttaaaa  3444660

tcatcaataa gaattaagaa atgaagaatc gcatcagtcc ctactcttat tttggccata  3444720

gaatggatgc acgtgatata agcaatcaaa gaaacatttt ctaagcaatt tcaataaaca  3444780

taagcatttt tcaaaaggtt acaaagtatt ggaaatgatt caaaggtgaa agaatatgac  3444840

ttacctaaaa gggggtgaga ttggaactga aaagtgagaa gaaagaaaga acgaagagcg  3444900

acaaagtgaa ctgaggtgtt gtgagaagaa agaaacaacc gacagcaaga aaaagagttg  3444960

tggtgttgtg ggtgagatag aagctgttgt ccagtccagc cactccagca ccgtcgacaa  3445020

cgagaatgaa attgggaaat gagggtttca gccttttagg ttttcttctt ttttatatat  3445080

aagggtattt ttgtaaatat agtatggtgg gggtgggggc ggggccgggg catatatcag  3445140

tattaccaaa acagcccccg accccgaatt caacaggcgg ggaaaacccg aacccgtaac  3445200

cggtcaactc gatttttccc cgttgacatc gggacgggtt cggacggatg cccacggatg  3445260

cggatcaagt tgccatgctt aatgctcaac aaattattct taagtttaag aacatagtaa  3445320

actcaagaaa ttaattgagt aaatccattc acttgcatag gaatgttgcc ttttcccaca  3445380

atgaccattt tggtgttatt gccaagtttt acagtttggc caaaactctc atcaaactct  3445440

aagaaccact ccatgtttcc agtcatatga atgttgccac atgaatcaag aaaccacacc  3445500

tcttccctct tcgcttcctt gagttcattg taagacatta atagcaactc ttcatcttct  3445560

tcctatccaa ttcaacatag ttggcctttt tctcccaatc gggacactca tattgatagt  3445620

gacatttaaa acatttgata acaactttat tgaaggattg tctacccctt cctcgattcc  3445680

tctgaatgca ctgctactac taccttgacc tttaccttta cctattttat cttcatgcga  3445740

gatcttcaaa gcctgttctt catctccatg acttctgatt ctttgctcat gaacgagaag  3445800

actgctttga agctaattaa tagtcatcct tccaagttgc tagattcttc aattgagcat  3445860

accatacaat caaattttaa gaccattgat ctcaaaatct ttgcagtaat gactgtttca  3445920

ctcatacttt caccatcagc cttcattttg ttggctatgg ctagtgtaca agaaaaatat  3445980

gcattcagtg tctctccttc cttcatttga agaatctcaa aatctttgtg taaagcttgc  3446040

aactatgccc tattgaccct aattgaacct tgcaattttt tttgcttcat tgaatcctag  3446100

atatttttgg ttgtgttcct cttgagaaac gtttcaatga cttcacgatc tattgcttgg  3446160

aaaaggtaat tctttacctt taagtccttc aacaacttat cctccatcaa tttgcattgt  3446220

gcctctgtag gctctactcc agctgccacc accaatattc cattctctac gagatcccaa  3446280

tattctttgg agcgaagaat attctccatc aacattgccc agtggtcata gtggcaatca  3446340

aaccttagaa tagcaggcta cacaaaacta ccgctaccac cttttaccat tgttctcaac  3446400

tccttttacc tgaaaaaatg cagtctcttt cttgactcac acactcactg ttttcctcac  3446460

atactcgtga acaaaattta gatgaaaaaa catttctttc ctgaattccc tcccatgtcc  3446520

tcctaaaatt aaaccaaata actaaagatt aagagaattc ctcccctcgc ctccattagc  3446580

cgtttccttc aaacaaaact tcaaataata cttttatttg agaataaatc cgtccttatc  3446640

gtaagcacat taattggtta gcaaaccctt gataaaaatg gttacaattc tccactacgg  3446700

cactaccaca gtccacaacg taaataacga aatccacgca aaatcatgta gaaaagaaac  3446760

ttgtggtcaa aacatggtca aactccaatt atatatcaat gcaacaaaca tatcatacct  3446820

aaaattgtac atgtaaaatt tcctttatta aaagaaaaat caattgcaga atcaagtttc  3446880

tagtccatca aaacaatgtt cacttttttat tgatcagcag aaacattggc aatttctgca  3446940

gcatcagatt gcaagcattc tgatgcctca tcaggcacat cctcaaccca aactcttgca  3447000

ccataaacag aagccaatgc ggctaaacac tgtgccactt tattggcatt gggagtcacc  3447060

aatgtgagag atgattctgt gccctgcatc atctttatgc acccatctag aatttcattc  3447120

tggtaggaaa tatcatcact agtgttcttc ttgttatttc cttgtgttaa tatgttccat  3447180

tgagtgtaca actgttggca atcggtttcg aaaataactt caggaaacca gaggtcctct  3447240

gctttctcta tagcccactt gtagcagagt gtatcagcaa tttcggattc ataatattca  3447300

tctaccataa aatatgtacc tgtagcattt aatgtaaata cgcttaatac tcgaagaaag  3447360

atttgacatt aatttagaat tttgatcctt tatttatatt taggtttcag tttggtggct  3447420

taagtttaaa aagttttcgt tacattcaaa attgacataa ttaacatcaa aaccttgtgg  3447480

gaagactagt ttgcaataac aaagatactg taaagattaa agtgaaactt tatacactta  3447540

aataaccgaa ataaacctaa aatatggata aacaatcaaa attctaattt aaccatactt  3447600

tacatattca aacaaagagt tttaacatga tcatatttac tcaaacagaa ttgcctctgt  3447660

atgtgggata aatatgattt gtaccaaaaa attaagaaga aaagaaaaga aattgtacct  3447720

gatgccatag gttcaccttt atagtttcta aaaaccactc ccaatccagt cccaaaatcc  3447780

tctatcacag cagcagcaaa gttggcctta actttggaat ccaaaggtgg gacccactcc  3447840

tcagtaacaa gcacagacaa ggccttggcc ataacttgtg ggaaatccaa tttcttcttt  3447900

cctagaaccc aaacattgcg tttgtaccac aaaccccaca ccatggcaca taacatgccc  3447960

attcctcttt tgtccaaaac atccacacac tgatcaaccc attgtgacat agtgatattg  3448020

gccacattgt gccacgagtc cactctaagc cccaatggag accccaacca aaagggctta  3448080

acccccttcac acagcaacaa agcgtgtgtg gttgtttcct tgcacgtgcc acaacacgga  3448140

cacatgtcgt cgtcgtcttt gatgatgccc ttttgtaaca acaaagatct cacgggtaat  3448200

ccttccctgc acgcacgcca caatagtttc ttgcacctta gtgatgccgt tgcgttccat  3448260

ataccctccg ccacctttga atttgagttc aacgcacttg aactaccact tgccatgtca  3448320

taaactacaa gaagaaagga caaataaaaa caccccaaga aaaacaagaa atattaatta  3448380

ttattattat tattattatt attattatta ttattattat tattattatc ggaatagcct  3448440

tatacgatta agaataagag tacactgcta tttaatttac caacgtaatt gagaaacttg  3448500

attgattatt aatgagaaga agaatctaac taacctctta atattgcgat ggaagatgat  3448560

gggcaaaaag aaaccactcg agaaaactgt tcgagaaaaa aatgaaatga aatcgtatta  3448620

agaaacgaaa cgaaacagtc gaaagaaaat tcgaagaagc tggagaaaat cataaaagaa  3448680

agtttcttgt ttttcttcga attgacaaag agattgagga gcattttgag gagtgcaact  3448740

tactgagtag aggagaaaga agaacgagaa tgaaagttga ggggaaatta tggtgctaat  3448800

```
taacgtcctt ttagttgggt tatggatcgg ttcatgctca ggaatcgtct atatacataa  3448860

tttggttctc tcacaaatat ggaagtgtag gacgggttgt aatgagatct ttttagttaa  3448920

cattttaacc gatgttatca acttcaagta aaaaaattaa ttgattgagc tacttttttt  3448980

attttatata taagttcgat tgagctactt aaaataataa aaataatgtt actggttgtg  3449040

aaattgcaga catatatagt tgtggcataa gggcaatgta gagtactatg aaaatgaaca  3449100

aaaggaggac actaagtgga aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa ctattggccg aatgctgaaa  3449160

gtagtagaaa accgaaattc ccatgctact atttttgaag actatgataa acggagtcac  3449220

ttgttcattg tgcccattag tttatgggtg aaagctcgta gacacactac tagaaaaagc  3449280

agttttaaca ccgttacatt aatatcgatt tttttcaaaa atcaatgtta acgaaaagac  3449340

agtggcaaaa tcgtaattag gacgaacaat ttaacatcgg ttttcttaaa aacacctaaa  3449400

aatcaatgtt aattagtacc tgttaacatc agttttaaag tttttaaaga agatcgatgt  3449460

taattagtcc ctgttaacat cggtttttat gtttttaaag aaaacaagaa aaccaatgtt  3449520

aagctggatt agttaacatc ggtttttaaa tgaaaaccga tgttgttatt gttattatac  3449580

aacatatctg gcccccaaat caaataccac cactgttgcg cccttctctt ttctgtcatc  3449640

ctcaacctca gctatcatat tttctcgctc tcgcacgctc gtggttgttg tccgacgctc  3449700

gctacctcag tctcaccatc ttcccgtagc tacctcgctc tcgcacgctc ttggtcgtag  3449760

ttgaagcaaa ccgcgcatct ccatcctagg ttagtatcaa ctaacatcgc gaacttccaa  3449820

tgctattgtt gtcgcaagtt aggtatggtt ctgcattagc atttttgtgt gtgacgaaga  3449880

ggttgaatgt gatattggtt ggatgtcact tttgtttccc actaagtgct tcataaaatg  3449940

gctaatatgt atatgttgtt tgaatgtggt tttggacata actattttta ttcttacaac  3450000

attaaaacat gaagtcttgg tgtcataatc tgatttgtgc cctctgttga tttatttgga  3450060

ttggtgcata tctaggttga atggtagttg cttggtgcat atctagtggc acttgataat  3450120

attaagaagc atgagaggat ttgaactgat tctttttata ccatggtcct ttgactttag  3450180

tacactagct atttcattga tgatcttccg gttgcatgtg aatagatttg tagccattat  3450240

ttttttgtct cttccaatgc acttggtatt ggcattagct aatcattaga aagcactcaa  3450300

tggagaaaat gagcagggtt aagttggcta ctagttggct tccctaatgg tcaatatatg  3450360

aagttctcat agtataatgt tgccattttc tgtgctaccc aaactgtagt ttattcaatg  3450420

tatgaagttg tgattggctt ctattgcaag agtagtattg aaaggtatta ttgtgtatgc  3450480

accattagaa gtgttgaact ggttgttact aataaatgtc aaccaagcaa atgagcatag  3450540

gagctacaga tttacactag gagaaacaag aaagaaaaac aaaaacagaa tacatgtttg  3450600

ctggtttgtt tttgtttcta ttttggctta tgtgatacac caatagtggg gatagttata  3450660

gccttataga tgtttaattt attcatgttg ttattatact aaattaaacg taccatctct  3450720

aaacgtacca taccagctgc cacctatcat tcgatcttct agactcgtgt aacatatgtt  3450780

aaattcctct aactctacca atcctatggt ccccaaggga tatgatctta tggtggaggg  3450840

tacaagtgat atggttgagt catcatgaga accttctaga tttctttcac tggaatcttt  3450900

ttcctttctc tatatatact ctttgtattt tgataaatgt aagtaatgaa ttatgagttt  3450960

ctcattctct gaaattcttt tctctgttga gctactagtt tcttaagaac atttgattaa  3451020

aatgtgcctc aagagtccat gaagatgctg ttaaaatacc cacctcagaa taccattgac  3451080

tgcatataaa tttgggaggc accttcaatt tccatatggc taaaaagaac gtggaatgtt  3451140

gcaatggata ctgtaggtcc aattaacacg ataagccgaa cttactgaaa aaatgccaga  3451200
```

gctatcagta gtccacaccc attggtcctc ttggttctgt ttcagtctca cattacacaa  3451260

aatctgttga aaatggctta ccatttgagt ttccctttgc caccagcccc tcctccacga  3451320

gaagctccat gaccaattgt tattctccca agatcccaga tttgctacca cctccttttg  3451380

ttgttgtgaa acaagaaaaa atctctcacc cccattccat tcatccatcc aaaacaaagt  3451440

attttcccca tttcctaaat cccattttat gttgttatca aacaatttct cctaacagtt  3451500

acctatgatg tgagagtata gttaatgtaa agattgtgga aatttagact tagtcgtggg  3451560

tacataaagt gttctgtgaa attgattgca ggtgaagtgt acagggtatg caaaggttaa  3451620

ttccttgatt tagttatttt cttaggtgtt ttataattga attaaaccat gtttttccaa  3451680

cctaagtaat aggaagaaga ttaggagtga aggaatgtaa tcctagatga atacatttgg  3451740

gtatcaatgt ctgtggaccg tgacattagg ctaatgaagt tgtatactat aatatattca  3451800

ttgtttattt tgctatgttg atattccatc tatgactttg ccatttgtcc atttttcctt  3451860

catatgttgt tccatctctg actgtagcct catcaccttt tgtattcttc ttagatacca  3451920

catcggttgt aggcactttt cgtttttgca tcgtgaacga caacaattgt tgttgttagc  3451980

taccatctta ataggtagga gtgtctttca taatttgagc aaaattgtgt gtgtgtgtgt  3452040

gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt tgtccttgaa tataacttgt tcaatgttca  3452100

acatcatttg taggcagttg tccttttcta ctttgcatca tcatcactag atttgtggtt  3452160

gcagattgtc agtgaccgtc atcacagata cttacgaatt tgattagtat tttttgagat  3452220

tctatattgt cattgactgt gatcaagtgt tgatcttcct ttgttagttg atcatgaaag  3452280

attcacttgt aataatctcc actaaacatg catcagtggc acttgttatg taagtgaatc  3452340

agaaaggtca ttgattttaa catgcaacac aactttccta caggaccaca tctctctcac  3452400

gcactctatc ttcacatagt ctccctctgc cccaaaccaa ccacagtttc cgctttagtc  3452460

tctgcaatcc caggtgaaca cccaatcaat gatatttttt atgtcaagta tgaatcttgc  3452520

cttttctaga caattaatgt tcattatgag tgaaccttag tttcccgttt gagattcatt  3452580

acagtgattc taccagacag tttggattaa ttgttgtgtt gattcttgaa ttgtccgttt  3452640

ggacagttta ggaagactca tatttttta gtatattcat atgtgtaggt tgtgattctt  3452700

ttcttaaatt tgatgaaatt tcagtacaat gcatttcact ttgttctccg ggtgcatact  3452760

ttattgtggt ggaactcatg tcacagcttt catgtcgtgt actcagagat caaagcgaaa  3452820

tgctgccaaa atttcgtcaa atttaagata agagagtcaa cctatacata tgaatatatt  3452880

ataaaaatat gtcttcctga atgggataga atcacacctt gaatgaaaaa agtgaggttt  3452940

tcatgcatgg aataattttg tgagtatcac agagttatta attagatgga tcgaagttgg  3453000

atgaatgcaa gtcgcgtcac ggttgagtat gaggaaggcg ttaaacattt cttgcaattt  3453060

tcctccaaaa gaagtcaacc agatggggat ggaaaatatt tttgtccctg tatcaattgt  3453120

ttgaatggaa gacgccagac actggatgac atacgggagc atcttttgtg caatgggatt  3453180

aagaagactt atatcacatg gatatggcat ggtgaattga cagacacgca gagtgtctcg  3453240

caaactgaac cgcttgatga tgacatcgga gatcgattag aggatatgat tcatgatctg  3453300

ggacatgagt cttttcagca agcacatgcc cctatgtatg atacattgga aagtgattca  3453360

aagaagccgt tgtatccggg gtgcaaagag tcattgacac tgttgtcagc ggtgttaaat  3453420

cttgttaatg tcaaggctag atatgggttg agtgacaaaa gcttcaattc actgcttgag  3453480

gtagttaagg acatgcttct agaggaaaac acgttgccaa gcagttacta tcaggtgaag  3453540

aagattattt gtccgatggg tatgaagtat cagaaaattc atgccagtcc taatgattgc  3453600

ataatgtaca gaaatgaatt tcaagatatg cataaatgcc ctaggtgtgg ggtattacgg  3453660

tacaaagtga aggccgatga cgactgtagc attgatgaaa gcacaaagaa aggccccct  3453720

acggcagttt aagtactcag cacagttcgt tgcctgtttt gctagtcatt tacaaccggc  3453780

ctccttggtt gtgcatgaag cgaaaataca cgatgttgtc tatgatgata tcgggcccaa  3453840

gacagtcagg aaatgacatt gatgtttatc ttagtccatt gcttgaagac ttggcaaact  3453900

tgtgggacga gagggttact gtgtttgatg ggtatcgtaa ggagacattc aaattgcgtg  3453960

caatgctatt ttgtaccatt aatgattttc aagcgtacgg ggaatttgag tggatatagt  3454020

gttaagggcc atcgtgcatg tcctatttgc gaacaagaca caagctacgt acaacttaaa  3454080

catgggagaa aaactgttta cacttgccat caacgttttc taaaacctta tcacccttat  3454140

cggcgattga aaaaagcatt caatggaagt caagagcatg aaactacacc gattccatta  3454200

accagtgagg aggttcttga gcgggtagag ggcatccata ctgtatttgg aaagactcaa  3454260

aagaattaga aaggaaatac ttgcatatgg aagaagaggt cgatattgtt tgatcttcca  3454320

tattggtctg atctagatat tagacattgt atcgatgtta tgcatgtgga gaaaaatgtg  3454380

tgtgacagtg tcatcagcac actgcttaac attcaaggca agacaaagga tggcttgaac  3454440

acttgtcaag atcttgctga gataggtata catgagcagt tacatcctag gtctgatggt  3454500

aagaaaatat acttgcctcc aacatgtcac actttgtcga gaaaggagaa gataaggttc  3454560

tgttagtgtt tgcaccgagt gaaagtgcca cagggatact cttcattatt aagagccttg  3454620

tgcatatcaa agatctaaaa ctagttggct taaagtctca tgattgccac gtgttgatgc  3454680

aacaactgtt agccgtggcg attcgagaca ttttgcctaa taaagtgagg catactataa  3454740

ctcgactgtg ctttttcttc aacgccattt gtgccaaagt tgtggaccct gtcaagttag  3454800

aacacttgga agatgaggcg gcaattatct tgtgttagtt tggaaatgta ttttcctcct  3454860

tcatttttcg acataatggt tcatttactt gttcatctgg tcagggaaat taaattgtgt  3454920

ggtctcgttt atttacgatg gatgtacccg gtcgagcgat atatgaagat cttgaaaggg  3454980

acggtgaaga atcttcaccg tcctgaagca tccatagttg aaaggtacat tgcagaagaa  3455040

gcagtagaat tttgttcaga gtaccttgaa aaggcaaaac ctgttgggct tcccaaggct  3455100

cgccatgacg acagagtcgc aggtaagggt tcacgagggc tgcatgttat cactcctggt  3455160

tttttggaat tgcaacaagc ccatttgtat gtcctgaata atagtaacga agtcctgcca  3455220

tacatagttc accatgaagc catagtcaag aaaagtaatc caagaatgac gaagaatagg  3455280

ttgttgaaag agcataacta gactttcctg aattggttta aagatacaat atttagtgat  3455340

gaatcttcat ctgaaacaat gagaaagtta gcagatgggc ctaaaagaaa tgttagaagt  3455400

ttgcagggat acgatatcaa caagtactcg ttctacaaca aacaacaaga tgaaaaaagc  3455460

acaatgcaaa acagggggggt tagcctcagg gttgagtcgc agcactgcgc tactgtgcat  3455520

gaccacaatc accatttggc gttcatgcct tactttggag tcattcatga catctaggag  3455580

cttaattatg ttacattcac tgtgtgtgtt ttcaagtata agtgggttga tatcaatact  3455640

ggtgtgcgga ccgaggactt gggatttact ttggttgatc ttaacaagct agcttaccaa  3455700

gatggacgtc aggatgtcct gactactgcc attggacgac cagagcatcc tggccttgtc  3455760

cgggctgttg gagtcggtgt caccatcaca cactacttca gaccggctac atcaacctct  3455820

cgcaagaaga attctatggc gcttgaagac ttggatcggc tgaaatacaa catcagggac  3455880

gagttggagc agtcgatcac tgatagactt acgcagtcga tcattgaaag agttacgcag  3455940

cagataatga tgtcattcag ccagctccag tcccagatgc agtcgtaggg cgccatgccg  3456000

cctccagagg ttcagtcatg tccctttggt actcgtgtca gcaccaaggg aagctatatc  3456060

gatccctcgg ggaatgaccc agacacgggt gcatctgata ggcatgggtt gtatgtcgat  3456120

gacaatcctc cccgcctagt tgcccttgga agagtttatg agggttcgac aaccgtgcac  3456180

agcgtcccac ttgccaatga tcaggtcaag gtgggtgttg aggaagttct agatgctgat  3456240

gctcacatcc cagtacccac tgacgaggtt cagttagtgg ggcaggccct tagcaccttc  3456300

cttgcttggc cgacacatct tgtacagcct attgtggata aggtatttca tttttgcctt  3456360

gtctcttgtc atttaagaat aatttgtctc atataaggtt aagacgatcg tttacctaat  3456420

tgtgtttgtt aactgtgttg gttaaatagg gacttgagag accggtgaaa cctgtaaata  3456480

aaccgaatcg tgtcaacgat cccttgtacc agatctcatt gacgatcccc gatcttttcc  3456540

tcagacccat gcaggtgcca tgggacccta ctttgttcag ggtgcataat ggcaacttct  3456600

cgttgtacat aaagcatgag gatatttctg agatcatcca tggtggtcaa cgcctgaaca  3456660

tctccgttat acaactctag attctgtaag tcactttcaa ttggctaccg ttacataact  3456720

cattgcttta tattcatgca taattgattt tatttattaa acaataggca tatgaatgac  3456780

ttatgtctgc catcggatca tcccgatgta tatggattca tcgagctaca gtccatacag  3456840

agatctgggc aatctcaatt taaatctgag gactatatca agaaatggat gcagagtgaa  3456900

agatagggcc ttgaagcccg aaggtatgtg agaaaaacaa aatttttcaa gcggaaacac  3456960

acataccaca caagaatcat tctttaggac atagatgtta ccttttttat attcgaaatt  3457020

gatgatcaag aataggcttg aagatacaag ccctctaatg ttgatccaca ccacttcttg  3457080

tcaaagctca agaacacttc ttgaatgcca ccaacaaaca ccaaaggagg caagctaggc  3457140

gcaccaatgg agaggaagaa ggttaggttt taaagtgttt tacttatata agagactcac  3457200

caatagaaga tattggtggc tgaattttca gccaaaactc acaaaaaggg gcacgtgaaa  3457260

aggaggaaga tagatggggt ttttctcaaa aaaccattat tagagaacta tgatcacaag  3457320

agtatattta taaaagagtt ttaggttaga tttttaacca taaaattatg atcattaagc  3457380

atctcacacg tgaagaaaag atagagttgt tgtatttcaa aaatttccaa caacctccta  3457440

tattatcttc ctaagaccaa gtcaattact tggaatttat tttgccaaat aataatcaaa  3457500

tatccagcca tatgataagc ctttaatcag ccctcaaact tcttcctaaa atctaggata  3457560

tgatcatgat aagatgttag ttgaattcaa attcaaatct agctcttatc ttctccttttt  3457620

gatatgaaac tatctactat agttaattca tatttaaatt caaaatttaa attatcaaat  3457680

ttaaatatta gataattaat ttaattattt aaattaatta ataatgtctt ggactatcca  3457740

agcccattaa ctccattcat acactcctct ctctttaaga taattttcta aactctttct  3457800

tgggccaaca accgttatta ggcccaaaac ctttaatgct ataatgtcat gacaataaag  3457860

tgttagtgtg tgacccatta gggccaacat agctactgac ataaatgagt ttgggcccaa  3457920

caaggcctct acccatttaa tgacaacaca gagcactagc aatgctttgt tgccccagaa  3457980

ctagttaggt aaatgacaag atcttcctat caaatctatt tggtttccgt atgtatttcc  3458040

tttcgtctcg gttaccttcc cataaaacat agggtaagga aacgtatcag cccttgcagt  3458100

ctagggtaag ctttaatacg aaatagggag tctccaattt tactgactct aaaggcaaat  3458160

catctcatga tttcttttac tatgcataga gtcccgagtc ctgtaaatgt catcccaatt  3458220

tctccggttt acagataacc taatctctca cagagatttg acgaattcct tcagctagtc  3458280

accctagact cgtgttcttt caggacatgc ccaaaggtat acctatgtgt ctccatgttt  3458340

caggcagacg aggtatacaa tcaaagcatg tcttctagaa catagtctag gtgaaatctt  3458400

ctggtctaag gaaagacaca cccaaataat aaaagactac tctaatgata ctatctgtga  3458460

gatttcctca tagagtctct ttgtgggtcc gttcagtgcg agctataccc ttataggtcc  3458520

```
acccacgact ttacctaaga catctccatg tctctagctc atgaggtctt taccttgtat  3458580

ctgcatacaa gtagataagc cgtgctagtc ttacccgaga tcactgatcc ccattttcag  3458640

tgtctctaga ctaggaactt aaatttagga gtagacatct ggtatccttg aatcctcatg  3458700

atcgtgatcc catcactgat attcaagaga tacctattct attccaaggg ttttatccag  3458760

ttactcatat attaataatg atatcgagac agaatatgaa acaagataaa gagcgcttat  3458820

aatttattca tgacaattgt aagtacatgt atgatgtgtt gcaaacacat cttatttcta  3458880

gcttagtttt aggttatatt ttaattaaat agttaggaaa tagtttcaaa aagtagttct  3458940

tttaagtatt tttaattatt ttaagcaatt caatactatt taagtatttg caggtcaaaa  3459000

agaggaactc aagagaaaat aaaagaagaa gccagattct gaagagccgc gcgagtcgcg  3459060

ccaaacccgc gttagtagcg tcaagttcag agttgaagaa caatcactgg aagacaccac  3459120

gcgacaagcg tggaaaccac gcgaccagcg tggaggaccc gagagtacca cgctgatagc  3459180

gccattatca tgcgagacgc gtcagaacct caaggattaa gggttttctc ctctgccaac  3459240

ctgcgcgggt agcgccatta tcacgcgatc agcgccattc tttctgtcat tccacgcgac  3459300

tagcgcggta tcgcgcgcgg gtcgcgtggg atcgattttc tttcctgtat taaagagata  3459360

tgtttcgaaa ttaggtaaag gttttggctt agttactata attaaatggc tctatatata  3459420

ggaggtttct gaacagacca agacacagag ggagacagaa acactttgag aatatagttg  3459480

taaccctaga attccataaa tcaccattgc aagccctaga aatcaagatt ctgatccaaa  3459540

gttctgcaca acaatgtttt attcatctgc tttggatttc ttgaggccta tggcaggcta  3459600

agcttctatt gtggaaaggc catgatcata taggaaagac tttgaatgct tgaattgatt  3459660

aatttcacta agacattagg ttatgacttc agtttaaagg gttgattcac taagaaatta  3459720

gggattaact aatataggaa agacttattc tccgagtaat cagaacacga acccataaga  3459780

tttgttctct gaattcttag tttgacagaa tcgctagaag gttagggttc tcgatcgaat  3459840

taaagggtga aattgctagt tatctagtat ttacaactat aggagagatt tattttatgt  3459900

aaacttcaag ttaaaataat cagtcaaatg aaagaagtaa tgatcataag ggattgtgcc  3459960

tgaccacaat tattattcat tggtatcttc ttagtttaaa tttactgttt tgtttaagtt  3460020

tcgtttttaa tcaacacaat cattcaacaa ctttctgcgt aattttctgt tttccgtttt  3460080

caatcacaac tgttttaatt actgcaaaat cattccaatc cctgtggaga cgataactca  3460140

catacctact ttattacttg ttaacgatcg gtgcacttgc cgtatcaatt cgcataaatc  3460200

gcacaacaag ttttttggcgc cgttgccggg gattggttaa cggattttac agtagtttta  3460260

aaattttgtg attgaaattt ttgttactaa ctgcttctcc tagtttttat gcgaagaaca  3460320

gttaattccg aggattcgca attcgaccct gaaatagaac gaacaatccg aaggagatta  3460380

gctgaacaaa gacgaagaag agaagcagaa aattctgata ttgattcaaa tttagagtca  3460440

gattcagagt tcgaaaaaga tatggctgac gcacgaaata accagcggag gcctgaggat  3460500

gaactgatgg aggacattct ggctccaacg ttcacaagac cgaactctag tattgtgaga  3460560

ccaccaattc aagctaacca ttttgacatt aatccttcat tgatagcttt ggtggaacgt  3460620

agccaatttg gaggagaaga tttggaagac cctcatgact tcatagacag gttccttaga  3460680

atctgtgata ctattagaca ccaaggagtc tccgatgacg ctgtaaggct aagtctattc  3460740

ccatttgccg taaaaggaaa tgctttgagg tggttgaatt gtcagacatc taatagtata  3460800

tcaacttggg aagacttagt ttcaagattt tttgcggagt atttctctat ggataaatat  3460860

aatcgattgg tgaacgagat caccaacttc acgcaaaatg gaagagaaac tctgtgtact  3460920
```

gcatggaaga gattccaagc actgataagg agatgcccac aatatgatat gcctgtaggt  3460980

aagcaggtga gaatattttt caatggcatg actcccgaaa caaggatgat agtgaatgtt  3461040

gcagccggtg gaactataag gtccaaaacc gccacacaaa catatgagct gatcaactct  3461100

ttggcaagaa atgagaatga aagtcataca cttcaaccaa agagagagcc tattcaattg  3461160

accactaatg atgcaatgct tgcagagcaa aagattttgg cacaacaatt ggccaaattg  3461220

aatgagaaga tagaccgatt gcaagtttct gcagcacaag tggggacaag ccagccatat  3461280

attatttgtg agtattgcca aggtgagcat gaatctaaca cttgccctat tttagttggt  3461340

gctgaccctg tacaggtaaa cggtgtttgg aacgatcaaa gacagcaaca acaaccatac  3461400

cagcagcaac aatatcaaag aaacaataat tatgcagctg gaaataacta tcaaagaaga  3461460

tttcaaggag gtggtttgga ttacaaatcc aataactact tacaacctcc tcctctccca  3461520

aataaggaac cttctgagct tgaaaaagtg gtgatgcaac tgtcaaaaac cacagcggaa  3461580

ttcattgctg aaacaagagc tcaccggact aatcaagatg cttccatcag aaacttggaa  3461640

aaccaaattg gccaacttgc aaaacaaatg gctgaaaggt cacaaggcca atttccaagt  3461700

gacacagttg tgaatccaag agaacatgcc aaagcaatta caactagaag tggtaagata  3461760

ttggccactc cggaagagcc tgaaacaagc gctagagaaa ctgagaaaaa ttctgcagca  3461820

actgagaatg ataaagaaaa agttgcagag aagttggagg agcaagaacc tgtgcctcca  3461880

ccaaagaagt gggatttttc acgctttgaa aaacccccat atccaatatt gacaaagcaa  3461940

caagaacaga agaagcaatt tgctagattc ttggagatgt ttaagaagtt gcgcatcaac  3462000

ataccatttg cagaggcatt ggctaatatg cctaattatg caaaattcat gaaggaactt  3462060

ctatccaata agaaaaagct ggaagaatgt gaaaccatag cactcactga ggagtgcagt  3462120

gcaattattc aaaggaagct tcctcctaaa ttgagggatc ccggaagttt taatatccct  3462180

atagccattg gtaatattga tgtagggaga gcgttatgtg atttaggggc tagtataaat  3462240

ttaatgccat tgtctatgtg taagtctcta ggcatagctg aacttaaacc aactagagtg  3462300

tcattgcaac tagcggatag atccttaagg acaccctccg gggtaataga agatgttttg  3462360

gtaaaagtag ataagttcat atttcctgct gatttcatta tgttagatat ggaaggggag  3462420

agtgagattc ctctactttt aggaaggtct ttcctagcca ctgctagggc tttgatagat  3462480

gttgagcagg gcaaattaga gctaagatta gataatgagt ctgtggtttt taatgtattt  3462540

gatgcgatga aacatcctaa tgatgaacat gactgttttc ggttggatgt attggatact  3462600

gtgatttgtg caggttttga agcaggtgtt gcagcagctg aggaagatac agaacaatac  3462660

acaaccagca ctacacatga ggaacatgta gaaaaatcag caacagcaga ccaaagacag  3462720

cagcagaatt ttgtgacagc agctgtatgt aatgcagaaa aatttgcaac agcaaatgtt  3462780

tatgaagcac aagcagcagt taaagaaaga tccagctctg aagatgcaaa ggaaccaaat  3462840

atggaagagc tggaagtaaa ggaagatgat attccttccg gtgcaccaaa agttgagctg  3462900

aaagaattac cggaacactt gaagtatgtc ttccttggtg acaatgagac atatccggtc  3462960

atcatcaaca gagggctgga atggtttgaa gaggaaaagc tgatcaaagt actcaaggat  3463020

catagatcag ccattggttg gtctatttca gacctcaaag gtataaatcc atccttttgt  3463080

actcataaga ttttaatgga aactgatgtt aaacctgtga gacaacccca aagaaggcta  3463140

aatcctacaa tgaaggaggt agtgagaaag gaagttgtta agcttttgga cgcaggtatg  3463200

atttatccga tttccggcac accttgcata agtccggtac aaacagttcc aaagaaggga  3463260

ggtatgactg tcatacaaaa cgataagaat gaattaatcc ccacaagaac cattaccggc  3463320

tggaggatgt gcgtagacta ccggaggctt aacgatgcga ctcgtaaaga tcacttccca  3463380

cttcctttta tggaccaaat gcttgagaga ctcgccggtc aagattatta ttgttttctt  3463440

gacggatatt ctgggtataa ccaaatccca gttgctccgg aagatcaaga aaagaccgct  3463500

ttcacttgtc cgttcggggt gttcgcttat agaagaatgc cttttgggtt atgtaacgca  3463560

ccagctactt ttcaaaggtg catgcttgca atcttttcag acatggtaga aaagagtctt  3463620

gaggtattca tggacgattt tactgttttt ggctcttgct ttaattcatg tttaactaat  3463680

ttaacctatg tgttgagaag atgtcaagaa acgaacttgg tgttaaactg ggaaaaatgc  3463740

cattttatgg taagggaagg catagtactt ggacataaaa tctctgaaat gggaatagag  3463800

gtagatagag ctaagctttt attaattgag aaattacctc ctcctattaa tgtgagtggt  3463860

gttcgcagtt ttttaggaca tgcaggtttt tacagaagat tcatcaagga tttctccaag  3463920

atcgcaaaac cattaagcca actactggaa aaagacattg aattcacctt tggtaaagct  3463980

tgccttgaag catttaacac gttgaaacaa aaactcacca ctgcacctgt tttaattgct  3464040

ccggattgga gtttgccttt tgaattgatg tgtaatgcta gtgattatgc agtaggtgct  3464100

gttttggggc agcggaaaga aaaacgattg catgtaatct attatgctag caaaatcctt  3464160

aatgaggcac aaactaatta tgcaacaact gagaaagaga tgttagctgt tgtgtatgca  3464220

cttgataagt ttagataata cttagtaggt tctaaagtca ttatttacac tgaccatgca  3464280

gcccttaaat ttttgctgca taaacaagat gcaaaacccc gtttgttgcg ttggatgttg  3464340

cttttgcagg aatttgatct tgaaattaga gacaaagctg gggtagaaaa caaggttgca  3464400

gaccatttgt caagaattca gcataaggaa ttgcaagatg gaccggaagt ggagattaat  3464460

gaatcctttc cggatgaaca agtgcttgct gtgaacacta ctccatggtt tgctagcatg  3464520

gcaaattata aagctgctag agttatacct gagacattca catggcagca gagaaagaag  3464580

tttctgcatg actcaaagag gtatctgtgg gataatccgt acttatattt tcaatgtgct  3464640

gacaatgtta tccgcagatg tgtagctgaa accgaagtgc caaccattct atggcattgt  3464700

cattcatcca attacggagg acacttcggt gttaatcgaa ctgcgcagaa gatcctacaa  3464760

tgtggctatt attggccaac aatattcaag gatgcaaaag actttgtgat gcaatgtgat  3464820

aactgccaac ggactggaaa tgtatctcgc cgagatgaga tgcccttgaa caacatacaa  3464880

gaggttgaat tatttgatgt atggggtatt gactttatgg gacccttccc taagtctttt  3464940

gctaatcaat atatcttggt tgctgtggat tacgtttcca agtaggttga ggcaactgca  3465000

ttacctacaa atgacgccaa agtagtcatc tcatttttaa gaaagaacat atttacaaga  3465060

tttggagtgc ctagagcaat aataagtgat ggtggaactc atttctgcaa caagcaactt  3465120

gagagcttgt tggctaaata tggagtcaag cacaaagtag caactccata ccatcctcaa  3465180

acaagtggtc aagtggagat ctccaaccga gaattgaagc gaatcctaga gaaaacggtt  3465240

ggatcatcaa ggaaagattg gtccaagaaa ttggatgatg ccttgtgggc atacagaact  3465300

gcgtttaaga ccccaattgg tatgtctcct ttccaactcc tctatggtaa ggcttgtcat  3465360

ttacctcttg aacttgaaca taaagcaatg tgggcaacta agtttttaaa ttttgaacta  3465420

accaaagcta atgacaaacg gttgcttcag ttgaatgaat tagatgagtt caggttgaat  3465480

gcttatgaga atgctcgtat ttacaaagag aaaacaaaaa aatggcatga caaccacatc  3465540

agacctaagg agtttgttcc aggccaacaa gtgctactct ataactcccg actgaaactt  3465600

tttccaggta aattgaaatc gagatggtct ggaccatttt tggtaaggga agtttttcct  3465660

tatggcacag tggcaatttc agccttggac aatgataaag catttaaggt aaatggttat  3465720

aggctgaaac attactttgg aggtaaggtg gacagaaatt caagttctgt accactcaaa  3465780

gctaatgatg aataaactgc agtaagtgtc tagcttaaga cattaaacaa gcaccgtctc  3465840

atgtatatag tttctaattt aagttggtag cagtagtttg tgattctgca ttattttagt  3465900

tcatacatta ttgttattac taagttttgt tgaaatttaa atacgtagga tcacttagta  3465960

ttagttttat ctatttcatg tagaagtaat taggtagttt agatgttagg ctaagaaaat  3466020

tgagagaagg aagaaaaatt tagaaagcct gtcaagggaa gccacgcgac tcgcgccaca  3466080

ttccgcgctt ctcgcgccaa acatactgct ctaccacgct agtcgcgggg atgccacgcg  3466140

agtcgcgtcg tctgctctaa aagcatttaa tatctgcaca attccacgct aatagcgtgg  3466200

ataccacgct agtcgcgcca aatggcagta cccacaagca ctattccacg cgactagcgc  3466260

gagaaaggac gctaatcgcg tcatacatgg aattccagca gaccttccaa ggcaattcac  3466320

gctaacagcg tgaatatagc gctggtcgcg cgaagttaca gagagaaatt gaagttgaaa  3466380

cgaccaactc acgcggatag catgaaatcc gcgtgactcg cgcgaaatac cagaaaccaa  3466440

ttgagcttgc actggagcat gacgcgacaa gcgccattta tcgcgctacc cgcgcgagtt  3466500

cgcggataca gtttttaatt taaatttcta aatcgtgcct ttcactctca ctcttccgaa  3466560

atcctatccg tctctctcgc cctaacctcc tctaacttcc ccaaacttcc tcaacctcca  3466620

taaactccct ctaatatctc tcaatctcat tccctcttta aaaggaccac attatctgta  3466680

tcccaccata tcattttcat tcctctctca cacttagcct catagtactt ctctgcactg  3466740

cactgcattc actacattcg aattgaacaa tggcaaggga aaaggtatgt ctaatcttaa  3466800

attactttac attgaataat ggcattcata ggaacacaat gattagtgct caagttctca  3466860

cattccaatt atgacaacac ctttgaggac cctaggttta gccacatttt gagctttcat  3466920

aaatataatt gctcaattct cctatctctt gtctgtgctc tgttggtttt tcaaattttg  3466980

gggtttttga tggttccaaa tagatatata atactgattt agaatcttgc ctgctatata  3467040

ttcgataaaa tgcctgaatg agaattgaat gaaattagaa ccaaaatgag gtcaataggc  3467100

ataatgtgtg gaataactaa aatgctatgc tgggaatacc attgtttacc attagacatg  3467160

ttctggaatt gatgatttga tgtcttaggc ttgtcatatt gatttaatgc acacatctga  3467220

attataatta taatgcacta accatagcta taacaattga atgaatgggg tttggtgctt  3467280

taacctaaaa ttagaaatgc tattattgtt ctgtatagta tcaattcaga ttgttttgaa  3467340

ttcttatgga tagtatcaat tgagtctaat aagtctgata tggatagtat tgcattgttt  3467400

taagtgtaat gggggtaacc aaagaaaaat ctgggaattg tggaagttac taaagcttca  3467460

cccaaaacag gaatcaaaat tgattcactt tgtgcctaac caaacatgaa attgtttcct  3467520

gtgtgataaa tgagaaatac ttgaaacatt atttgcttta taaattaatg ctctgtgctt  3467580

ttgttatgac tatatcctga ccattgggtt attgcactat aatgttgtct ttgttcgaaa  3467640

gacaggatat tagcctaata tgaatatgaa gttttaaaat tgaaacatgc ataggctaat  3467700

tccataattg aaagtataat gataaagatt gaggtggaat attagtggac tgctgaaaat  3467760

atacattgtt gatattgaat gaaacatgac taagaacttt catctgggaa tcattaacca  3467820

ttacttatca atatatattg cttgaattcc tgagacatgc ttgcttagat tctgaactta  3467880

ttataattct gtttgcttaa tataagtgga atacaatgaa agactcaata tctttgcttg  3467940

cctttgactg tattgctata aaaatctgga atcttaacca cgttgaagta catggtgctg  3468000

ttgctttcta taccctgttg aattgaaata tgttaattgt gaaatgcttt gctttatgtt  3468060

aatgagacca ccaagggtat aaaatctggg aattgttgta catagtcatg attggtctgt  3468120

tgggctagaa ccgggattat ttgattaagt gctggaacta aactactatt actcttttta  3468180

tgattctgca ttaggataac ttccttgtgc ttgattgact tacttccatt aaggaaacaa  3468240

```
atctggaaat cctcaaatgt ttaataaata tatatatata tgcttgaatt tttctgattt  3468300
tcagggcaaa cagattgaaa aagccaaatc agtagttaaa ggaaagaaga aagttactgg  3468360
agaaagtagc aagaagcggg ccagaatttc agattttgac gaactccgct tccggaccgc  3468420
tgactaccag gaaaagtttg atgcctggta tcttcccaag aaaataatta aggagcggaa  3468480
gattatgtgg gacaccttcc ctgaagacaa cccgattcga caagttatta tccgaagaca  3468540
gtggcagagg ttggtgactt tcccagagca gagctccagc acgatcttga aagagttctt  3468600
ggcgaatgtg gatcatgata ccgtttatcg caccagatgc tcttgggtga ggggagtcac  3468660
cgtcccattt ggcgagagga cgatagagag cctgctagac accgattatg acccctactc  3468720
cgcatgtgac ttcagcaaat tattcatgca catgcagccg gacgcggtga cgaagatgta  3468780
taatgatgac gtcccagagc tagccatcac tattcgccat gctattactg gtttatacac  3468840
ggcttggaag tccaagcccg gcatcgatta cataccagaa aagctaaaga agtccgaatt  3468900
agtaggagat gcagcttttt ggcatcagtt tgtgaaccac acggtcattc cctctactaa  3468960
catgaccgat gtgaacgtag agagagctat tctcttatat attctacgag gggcaggtaa  3469020
tcttctgatc tcttccatcc tatctgatcg gattttgcat atgacccaga tgccagtagt  3469080
aagtcctggt taggtcactc ctcccttatc cttcttctct gccggcacgc gggggtccac  3469140
attgacgagg acgaggccat ggacgtaccg atcgcaccac tcatggtcta taagacctac  3469200
ctgactgcca tggagaccgc agcggacgag caggtggtta gagcttctaa gctcaaacct  3469260
gaggagatcg cagctgcttc acctcgagat gtacccgcta ttgaggaccc ccagcctgat  3469320
cagccagcca ttacaccacc agtctcgccc attccagcag caccaccatc atcttcgatg  3469380
ccacctcctt ccacagtacc catgcgcact ccactatacg aggactcacc gagcctactt  3469440
gccttccagc agtttgtgag gactcagctg gagtttcaga atgcgcagtt ggagcttcag  3469500
acgcgtatgt ggggagcagt gtgccgtcat ctgggcattc atctttcaga gtatcagatt  3469560
ccagctccac cacagacacc agcaggtccc gcagctacag atcccatcga ccaggcatcc  3469620
gatgcagagt tgtcacccag ccgttgaatt ctgagcacac agatgtggtt atgactgcag  3469680
aggaccgaga tgcaacagat tgaccaggac cttttatatt ttactgttat tttctagttc  3469740
agacttatgt ttttgtgtta ttttagattc tgcactacat acattttatt ctacatttac  3469800
atttacatta catacatttt atagttctgc atttgatata tagtacaact tatcgtttat  3469860
catatttttt tatctgtttc gaccaatgtg gattgaatgc gattttccga ataatgcttc  3469920
aaaaattttt tccaaagcgc tatgaccatg tttgtggttg ctggggacag caacatataa  3469980
atctgggaat ggttacgcat tatttcgcaa atcacaatca agaaacaaat gaagtctaac  3470040
agaactcttg caaaattttt ataataacca gaatttttct taaaaataag cagcacacaa  3470100
aaatttttca gattaaaagt aattgaactt agtgatagat aggattcatg gatgaagctt  3470160
gatgaaataa aatagaacat ggactgcata atgcatgact ggaatttgat tgttggtatg  3470220
tgaaatgaat gttaaagcta aatggatgct tgaaatgcag tcagatgaga tgggaattga  3470280
gtactaacac ctgcaaggtt ttgagccaaa cacggtaaat tctttccgag agactccgat  3470340
ttcattgtac tctagaactt gaattgtttc tctggatgca ggtacgactt gaaatgatta  3470400
aggcacattt ttctctttag ctagagccaa attgactaaa ccttcaagta tttttccaat  3470460
tgcacctaat ttgagcctaa gcttttcatt tcaaaataac ccaaattaga aagctacatc  3470520
caaatgacca aacccttggg gccagagaag ttgatttaag tctatgataa gggattgttc  3470580
atcaggtatc aagaagcata aataaatcca atgatggtga aaaacaagaa tgaataagca  3470640
```

```
tgaaccaaat tggaggccaa tgaaccatca gaaaaattgt gaagctgcag taattttcat  3470700

tatctatgta ttgatatgtt ttgtttactt taacaaaaaa aaaaaagaaa aaaaatttag  3470760

tattattcag ttttaataga atatatgaat gaaagtacca ggttgtgaaa aagaagacaa  3470820

gaagtatgga tttaaaggaa tggatctggc ctctcattaa actactatcc aaaaatttat  3470880

cctaccttta gcccagccat attacaagct ggaaagatct tttgatcaag tcataattgc  3470940

aactgttgag aatatcttca agcttatggt agtgctgtga tgttgttgag taagagggta  3471000

attataacct taaacacttg agtgaatgag tgactaaata caaatctgtg agaaaaactc  3471060

aagttactct cattgttgat agcattgaaa gtgacaagaa tagctttgat ttgaattgat  3471120

catacatagc atgattattc taggattgta ggctgtggtt tgtgtttgat tattgattct  3471180

tgctaagttt tgaattcttc tgttgctagg gacagtgtaa caccccggac gtctccggca  3471240

tgttatcatc aatgatattc ataacacgct atcagagtta actaagcgcg gtgcggaagc  3471300

aaatagaatc gtttatcttg attacattat gcatgaaata taaaaccaca cacacaggtc  3471360

aggaggaaac acatttatat acatcatcat catttataca catacatgct caaaaacaag  3471420

accacagctg ggtcatacat tataatatgt acaggaaatg ggtatacaca taccctacaa  3471480

ctacacagag atctaagacc aacttcactc ttgaagctct gccctggtct tctactgcag  3471540

cctcacgtcc agcctatcaa gtccactagg gcctcctgcc ctgaggtcgc tcctctcctc  3471600

aagaagcacc tgtaaccaca aaccccacac agggtgagac aaacgtctca gtaagctcag  3471660

ggtactggga gatcgtccct aaccctggtt tacctacaag cataaaatac agaaaatagt  3471720

cataacacag cctaggatat catcctggct atcatacatc ccagccatct ggatccataa  3471780

ccggatgctc tcagcatcag aggtattcca cctcatcctg gctctcacag cctgtctcac  3471840

agaggtactc tattgtcagt gtcatactcc ggacactatc cacacaaaag aggcaccgcc  3471900

tctaaaacac acatacatcg cctgaggaga tccctccact caggacttga aaccatacaa  3471960

acattgcctg aggagatccc tcaactcagg acttaaaaaa aaccagacat ggctcatcag  3472020

agaggccctg ggctttagtc ccccccctc gggaagccct ctcttagaaa tacagcatat  3472080

ctatttatca tctggcctgg aaatagccct ccaggacttc cgaatcaaca cttgcctaag  3472140

gaggaacctc catacagggc aatccatcct taggacttca gtggagagca gtggcacctc  3472200

ccaaggaatc tcagctattc ctgggagtcc tcaaactctt cctctggcta gggaacctca  3472260

actagcccga taccagtctg gtatcctata ggttccatca cagaccacct catggtctgc  3472320

atctcatcag aatcactgaa cctcacaccg tctcagtgtc tatcctaggg ttcatcagat  3472380

attcagattt tccagaacgg cctgagttcc actccaagaa ccgttctcag cccttcaggc  3472440

ttacagcaca tataaatata ttaagcataa catgcattca gcactccact tgagtggcaa  3472500

accataatca gggaaaaact ccagaacgat gagcttacct ggcaagccgt gccccacagc  3472560

tatagcctcg tctgttggtc tgcttctctg acacccacgg tgtcaaaccc taccaaggca  3472620

gacaaacata tatcacagac catacaagca tcaaaacatg cataagctca tcgagcagac  3472680

atccactgcc tctgggaaag gaaccacagt ccttcccatc aacctgagca tctattctaa  3472740

ggtttataag gctcatccat cacaagcctt tccatagacc ctcagtggtc tatctcagat  3472800

caaccatggc ctcagagtca ttctagactc atccacaagc cattcataga gagcttaaag  3472860

ctctaacagc ccaaatcctc cgggtttctc agggcttgga cggtctatct caccagatac  3472920

tgtctacatg gcctatcagg catctcaagc ccatcacaaa ggctctggca tgtctcagat  3472980

caagtgactc agtccaagtc acacatgcct cacctagagc caaaaccaac agtctccaaa  3473040

tcacaaattg aaagctaatc cttcctcctc acatcatact aaacccttct ctcaactgga  3473100
```

cccagagcta attccagccc tatcacagat gggtcactat tcacccaaga cccccaatca  3473160

gaaaatcaac cggagaaact cgagtttctt acctcaatgg cgacacagac gacctctgga  3473220

acgttcctcg tagctccagt gtccgtgggt agtcgccgtt cctcctcaat ctcgagttct  3473280

ctcaacctct ctgaaggttt cccagaactt ggggttttag ggaataggga ggaaggattc  3473340

tcgctctcac tcagatataa ggaggtataa tcggtgcagg aaggatttta gggtcgcaaa  3473400

acaaggtcat gggagcttgg agagctctcc catggctgcc agggtccaga ggaagaagaa  3473460

aaccatgttt tctcccctca aaacgcgacc ttcgttctta taaaagcttc accgaccttc  3473520

ccacgcgact cgcgcccgaa accacgcgac tcgcgccata ctctcggccc ttccacgcga  3473580

gatacgtgaa catccacgcg actcgcgtga acctgccgag acaccgcgcg actcgcgcca  3473640

tacccccacg cgatccgcgt gggaaaccag agaaaaactg gttttccaga ccactttcca  3473700

cgcgactcgc gtggatcttc aagtggctcg cgtgacatgg cagagccatc tgccctgatt  3473760

tacacatatg acgcgcgtcg cgccacatcc cacgtaggtc gcgccatatt ccagaaccac  3473820

cagtatctct ctttctcgag ccttttcgct ggatactctt aagcatgttc atcatcctta  3473880

atcatggcct tgatctaggc ttaattacat gcttaaaata ccgggcatta cattacaccc  3473940

ctccttttag gaattttgtc cgcaaaattc ccaaatccca acatatagtc cttcctagga  3474000

cttgtttttc cttataggtc gtgtaggatc tatcagattc tctcaaatct gatcattgtc  3474060

gggcttccca cgtgatgttt ccattacatc attacctgga acacatggca actcttatgc  3474120

catcaaggta actgggaggc aacctcctct ccctcaaagc ccatcctaca cctgtgacca  3474180

aagacagcct cagacacctc tggttaccct tactaactgt cagggtaggt gtctaggatt  3474240

acatatctca ttttacggac tctgagcgtt caaacctaac tctgatcctc tggatctgct  3474300

caagagtctc tcaaaccatc ccaggttcat gaagctgtct ttgcctctat ctctgccata  3474360

tcaatgggag tcctgcaccc ttggcctcca cggcgcctca tcaggtgcca tgtttctcta  3474420

acatgtgaac tttcacgatc aaggaactcc atctaaggca gatcactaac ccagccagta  3474480

ccttgctcca aggtacgctc acacaacaca tcctctagga tctagatggc ccgctccatc  3474540

tgatctttta tctgagaatg gtaggtcaca ctaggcctca gctgggttcc aaaccttccg  3474600

aagaacacct catacccaga ggtaacttcg gatcactgtc actaaccaag tgacatgtca  3474660

tacacttgct gtttctacag ctatgtctta cttcatccct ggccacctga atttctctca  3474720

agatccagac acatcacagt ggcccttgga tgattatcca acccatccct aaacctcaga  3474780

aggatggcat ctaccagctc tctctctcgc tatgcaccct catcaggctt agctcatcct  3474840

aagctaggtg ctttccaaga gacatcttgc tggtatacca tagccctcac agccacctcc  3474900

tgcggctggg cctcgcagat ctccgctgcg ctactctgat caccatcact tggtccctct  3474960

caaccataga ccagatgatc ccttgtcatc gacaggccta tatctctgag ctgctcactt  3475020

agctcacagt caaagactgt tctcacgcat ggatcactcc catgctatcc tgctcgagat  3475080

ctcagcacat gtccaagcct ctgctgggac gcatctcaag caaactggtc acctgacctg  3475140

gccctctggc cctcctatct atttgagcag gcatctgctc taagcacatg gcggaattac  3475200

ctaaacgccc agcggagcta cctcaacgct gataacaaat agatggcgga gctacctcaa  3475260

cgccaatatc acatcacaca cctggcaaag aaccctcaat acatggcgga gtatcactca  3475320

acgcctcgcg gagaaccctc aacgcgaata cacatggcag agaaccctca atgcctggcg  3475380

gagtatcact caacgccctg acggagctcc tcaacgtcag tatgatatca tcatcataaa  3475440

tctcaacaca tgacaggtgg cagagatcct caatgcctgg cggagatcct caacgccact  3475500

gacggagatc ctcaacgtca gacctgtcat ggtgtggcag agatcctcga tgccactggg  3475560

cggagatcct caacgcccat gatacggaga tcctcaacgc ctgtatcaat ctattggcca  3475620

atcacatgac aggtggcaga gatcctcaat gcctggcgga gatcctcaac gccactgacg  3475680

gagatcctca acgtcaaacc tgtcatggtg tggcagagat cctcgatgcc actgggcgga  3475740

gatcctcaac gcccatgata cacggcggag atcctcgacg cctgtatcta tctattggcc  3475800

aacagatata tccaacgcag atacatataa aatcaataca actaatgtca tagccaaaac  3475860

atacagcatg aaacatgacc cacactccag tgtgtgatct ggactaacat acgtgtcgtc  3475920

ccctcgggaa ctatcccttg cacagggacg cacgtctatg gcacctccga ggtatagaag  3475980

gagctcctca acttctatcc tcttggtctg tacacagttc tctgggagct cctcaaccag  3476040

agaaaaccaa ctaggagaaa actcctctcc tagggaggtc catctcaaac tatctcagcg  3476100

gccaccgctt cctcgaagcg tggtactctc catcacctct ggagaactaa catatacatc  3476160

tacccatgta tatgtactag gtatataacc ataccttatc tctggtcaga attcctctga  3476220

catctcatct agtacctctg gagactctat ctccgtgatt gtcctcctca ggacacatcc  3476280

cacatagtgg ctctactggc cacatacaaa acacatcagc tgacctgtaa gactcactcc  3476340

ccagtgaggc tcctcacaag catcacactg gatatctcag gcctctgccg ctctcctcgg  3476400

cgactgggca acctcaggcg cctcagagct gtaactaaac atacaactag ctccgcgcct  3476460

ttgccctgca caactgggtc agcatctctg ggtctcttcc tacccctttgc cccaccgagt  3476520

aagtaaactg cttatctcgg tgtctactga gtccatattc acttggcgat actatgtcac  3476580

caagcagtcc ctgactcagg atccactgcc cgtcaccatc atctctatat cctctttaag  3476640

tcccctctgg aacttagcca cgaggacatt aacatctggc atggatcttc tgccctgagc  3476700

atacttggcc agttcatcca acctagccaa acactcatcc acagtcatgt ccctccctgg  3476760

actagactgt caacctctac ctgattctgc tatctagcat ccctgggaat ctactcatcc  3476820

aagaaacagg cctcaaacat tagccaggta agaatctctc cccggcccat ctgcagtgcc  3476880

gctgtggtct tccaccactc atggtatcac cctgcagcac gtaggtcaca taccataacc  3476940

cctggtgatc tagactttca tcgcctcata gaccttctcc atagcctaca gctactttgc  3477000

tgaggcacaa ggtcataacc accatggtag gctggagggt catgcttaca accgataagc  3477060

atctgccctc aggctgcact taggtctctg tgacaacatg ggacatctgg tcccctctca  3477120

ggtggatccc accaacctga tggcgacttc ctcgccctca tactcaggag gtgtggggaa  3477180

cattctgtca cccctccttt tagctcagac ctcctctgtc aactcctgac gagccttcat  3477240

caaggcctca tacctttctc tgtcagcagc cctctgccgc tgcatgtcct cctgaacctg  3477300

cctatatgca gccaactctt gctgcatggc cgccatctcg gcccctcact ggatcagact  3477360

gaacactgat cgccctactg tggcttctgg atctcgacat gacattacac atgtacactt  3477420

acagcgagtt nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnaa  3477480

tgatattcat aacacgctat cagagttaac taagcgcggt gcggaagcaa atagaatcgt  3477540

ttatcttgat tacattatgc atgaaatata aaaccacaca cacaggtcag gaggaaacac  3477600

atttatatac atcatcatca tttatacaca tacatgctca aaaacaagac cacagctggg  3477660

tcatacatta taatatgtac aggaaatggg tatacacata ccctacaact acacagagat  3477720

ctaagaccaa cttcactctt gaagctctgc cctggtcttc tactgcagcc tcacgtccag  3477780

cctatcaagt ccactagggc ctcctgccct gaggtcgctc ctctcctcaa gaagcacctg  3477840

taaccacaaa ccccacacag ggtgagacaa acgtctcagt aagctcaggg tactgggaga  3477900

tcgtccctaa ccctggttta cctacaagca taaaatacag aaaatagtca taacacagcc  3477960

taggatatca tcctggctat catacatccc agccatctgg atccataacc ggatgctctc  3478020

agcatcaaag gtattccacc tcatcctggc tctcacagcc tgtctcacag aggtactcta  3478080

ttgtcagtgt catactccgg acactatcca cacaaaagag gcaccgcctc taaaacacac  3478140

atacatcgcc tgaggagatc cctccactca ggacttgaaa ccatacaaac attgcctgag  3478200

gagatccctc aactcaggac ttaaaaaaaa ccagacatgg ctcatcagag aggccctggg  3478260

ctttagttcc ccccccctcg ggaagccctc tcttagaaat acagcatatc tatttatcat  3478320

ctggcctgga aatagccctc caggacttcc gaatcaacac ttgcctaagg aggaacctcc  3478380

atacagggca atccatcctt aggacttcag tggagagcag tggcacctcc caaggaatct  3478440

cagctattcc tgggagtcct caaactcttc ctctggctag ggaacctcaa ctagcccgat  3478500

accagtctgg tatcctatag gttccatcac agaccacctc atggtctgca tctcatcaga  3478560

atcactgaac ctcacaccgt ctcagtgtct atcctagggt tcatcagata ttcagatttt  3478620

ccagaacggc ctgagttcca ctccaagaac cgttctcagc ccttcaggct tacagcacat  3478680

ataaatatat taagcataac atgcattcag cactccactt gagtggcaaa ccataatcag  3478740

ggaaaaactc cagaacgatg agcttacctg gcaagccgtg ccccacagct atagcctcgt  3478800

ctgttggtct gcttctctga cacccacggt gtcaaaccct accaaggcag acaaacatat  3478860

atcacagacc atacaagcat caaaacatgc ataagctcat cgagcagaca tccactgcct  3478920

ctgggaaagg aaccacagtc cttcccatca acctgagcat ctattctaag gtttataagg  3478980

ctcatccatc acaagccttt ccatagaccc tcagtggtct atctcagatc aaccatggcc  3479040

tcagagtcat tctagactca tccacaagcc attcatagag agcttaaagc tctaacagcc  3479100

caaatcctcc gggtttctca gggcttggac ggtctatctc accagatact gtctacatgg  3479160

cctatcaggc atctcaagcc catcacaaag gctctggcat gtctcagatc aagtgactca  3479220

gtccaagtca cacatgcctc acctagagcc aaaaccaaca gtctccaaat cacaaattga  3479280

aagctaatcc ttcctcctca catcatacta aacccttctc tcaactggac ccagagctaa  3479340

ttccagccct atcacagatg ggtcactatt cacccaagac ccccaatcag aaaatcaacc  3479400

ggagaaactc gagtttctta cctcaatggc gacacagacg acctctggaa cgttcctcgt  3479460

agctccagtg tccgtgggta gtcgccgttc ctcctcaatc tcgagttctc tcaacctctc  3479520

tgaaggtttc ccagaacttg gggttttagg gaatagggag gaaggattct cgctctcact  3479580

cagatataag gaggtataat cggtgcagga aggattttag ggtcgcaaaa caaggtcatg  3479640

ggagcttgga gagctctccc atggctgcca gggtccagag gaagaagaaa accatgtttt  3479700

ctcccctcaa aacgcgacct tcgttcttat aaaagcttca ccgaccttcc cacgcgactc  3479760

gcgcccgaaa ccacgcgact cgcgccatac tctcggccct tccacgcgag atacgtgaac  3479820

atccacgcga ctcgcgtgaa cctgccgaga caccgcgcga ctcgcgccat acccccacgc  3479880

gatccgcgtg ggaaaccaga gaaaaactgg ttttccagac cactttccac gcgactcgcg  3479940

tggatcttca agtggctcgc gtgacatggc agagccatct gccctgattt acacatatga  3480000

cgcgcgtcgc gccacatccc acgtaggtcg cgccatattc cagaaccacc agtatctctc  3480060

tttctcgagc cttttcgctg gatactctta agcatgttca tcatccttaa tcatggcctt  3480120

gatctaggct taattacatg cttaaaatac cgggcattac agacagcaac tttcaaatct  3480180

gggaattgtt tgatgtgttg caaacacatc ttatttctag cttagtttta ggttatattt  3480240

taattaaata gttaggaaat agtttcaaaa agtagttctt tttagtattt ttaattattt  3480300

taagcaactc aatactattt aagtatttgc aggtcaaaaa gaggaactca agagaaaata  3480360

aaagaagaag ccagattctg aagagtcgcg cgagtcgcgc caaacccgca ttagtagcgt  3480420

caagttcaga gttgaagaac aatcactgga agacaccacg cgacaagcgt ggaaaccacg  3480480

cgaccagcgt ggaggacccg agagtaccac gctgatagtg ccattatcac gcgagacgcg  3480540

tcagaacctc aaggattaag ggttttctcc tctgtcaacc tgcgcgggta gcgccattat  3480600

cacgcgatca gcgccattct ttctgtcatt ccacgcgact agcgcggtat cgcgcgggtc  3480660

gcgtgggatc gattttcttt cctgtattaa agagatatgt ttcgaaatta ggtaaaggtt  3480720

ttggcttagt tactataatt aaatggctct atatatagga ggtttctgaa cagaccaaga  3480780

cacagaggga gacaaaaaca ctttgagaat atagttgtaa ccctagaatt ccataaatca  3480840

ccattgcaag ccctagaaat caagattctg atccaaagtt ctgcacaaca atgttttatt  3480900

catctgcttt ggatttcttg aggcctatgg caggctaagc ttctattgtg gaaaggccat  3480960

gaacatatga gttaccttct gtaatttgac tggtattgaa tgcatatgtt ttgtttactt  3481020

taattctttt ctgtgcttat actttatctt atttagaatt gatcactcta gatgagtact  3481080

gagagttata attcacaatg gacacgttgg gattgtaata tctgacttgt taagaataac  3481140

acttgttcct cacctagact agggatgcat gagtgcggag tttataatat gttctttgaa  3481200

tgcttgaatt gattaatttc actaagacat taggttatga cttcagttta aagggttgat  3481260

tcactaagaa attagggatt aactaatata ggaaagactt attctccgag taatcagaac  3481320

acgaacccat aagatttgtt ctctgaattc ttagtttgac agaattgcta gaaggttagg  3481380

gttctcgatc gaattaaagg gtgaaattgc tagttatcta gtatttacaa ctataggaga  3481440

gatttatttt atgtaaactt caagttaaaa taatcagtca aatgaaagaa gtaatgatca  3481500

taagggattg tgcctgacca caattattat tcattggtat cttcttagtt taaatttact  3481560

gttttgttta agtttcgttt ttaatcaaca caatcattca acaactttct gcgtaatttt  3481620

ctgttttccg ttttcaatca caactgtttt aattactgca aaatcattcc aatccctgtg  3481680

gagacgataa ctcacttacc tactttatta cttgttaacg atcggtgcac ttgccgtatc  3481740

aattcgcata aatcgcgcaa caatgtacgt cctaatctaa tgaaaagatt gtctctagga  3481800

catccatata ctaacacaaa gttcacagaa agatatttac cttgcatcgt acttgaatgg  3481860

gtaactaaaa atgcacaaaa gaatttaagt aatgaatgta gtagaataac ttctttttct  3481920

ccaatgcagt gcacattggc aactagtcct tatctgtcct aaggccaagg ttgtcgtgtg  3481980

gttctattcg ttgcacaaca ggcctgataa ctacctgaaa ggaattatta acaggtaggt  3482040

tgtaatttgt aagacatttc tattattatt tctaacacat gaatatgtta ttgtacaata  3482100

tgcatgcatg tttgtcttaa gcaatgcttt gaagggagtc caggacactc aaggaaataa  3482160

atcaaaggct actactaaat ggattacgct taaagtaagt cttttaataa atcatggttt  3482220

atgcattcaa aataattttt attactattt acactaattt ccgtttaact ttgaccatgt  3482280

ttttgaattt agtgtaataa gcaaaaagga agcactgagt gtggctatta tgtcatgcat  3482340

tggatgtcaa cgatagtcca aggagccttc agagataact aggacacagt aattgtctaa  3482400

ttgaaaacta attttacttt ttgacccaaa agatgagaac ctgcccacaa gatgtaggtg  3482460

ccatttgtgg caaaagcgag gaacgagtga ccgcaccctt gtctaacgga ttgggctaag  3482520

agtgggggaa gatttagtct ttctgccatc ggttacagtc acagcacttt gtgagcatat  3482580

atatctggtc atccctttca tttaaattag gaatctcaca tcccgatctc tttttctgcc  3482640

tttcatcttt ccagtcgagc agtggttcct gctcttgcct ctctattcta tgtccgttgc  3482700

ttgttccctt gtctttcacc atggagatgt gattacaaga tttggatgcc aacaatctcg  3482760

ataaaacgca ctgttcatgc caatacacaa gggtgacatg aagaaaaata tcaaaatttc  3482820

ccggttttga taccatttta ttactgacat gacgaaaaag aagcgaagtg gactttccct  3482880

tgaacgaatg attcttcctt tgttgagata gagtcggcaa actaagctaa gcattttgac  3482940

attttaaaaa agaggatcct aagttgtcaa gatgggcata taaccagttt ttacttgttt  3483000

gaggacgtaa agcgggcatt gatcgatagt acaccttcat attcatattc tttattccaa  3483060

tttggctggt tcacccgcgt tgaacgtgat gagaatagcc ttttccagca taactaccgg  3483120

cttctatagt ctagctggaa tccctccccc tttcggggtc gagttacttc gttcccttct  3483180

ttttttgcca atcaatatca tttcatgttc caacctgggc attatggtgg agacaccaga  3483240

gatcacatct gatcctatga tccatcctga aattcaaatt cattcttggt aggtttcaca  3483300

atcaaacctt ccagggcaaa atgggtttag gctttcctcc acccaacagc agtagattgc  3483360

ggcatctcgc aaagctatcc attctaacct gtctttgcct agcaagatac gtctagttct  3483420

ccctctgctt gcctatctca gtagaaaatt ggaacagtct ccgatttcaa aggagaagcc  3483480

ggggcaagag ctataccttc tggaaccgga gcaataactg ctataaagga agcagatgca  3483540

caggaacgat ccctaaagca aatactcgga atgctccacg actaagtata cccattcaca  3483600

ctcgcttttg ttcaattata aataactatc cagtttgatg gagatttata gcatcattca  3483660

agtatataca gattgagatc gtagagatat gagcttgtga tatagctaca cctaattccg  3483720

gaccggttaa tgcaagaact ataaataaag gaccaagatc tcctatgaaa tagaaaagat  3483780

cattcataca tagcatagtc caagctgacc cacttaaaat ctttattgaa ctatgaccgg  3483840

ccatcatatt agcaaataaa cgtattcttg agcttaatgc acgaaaacaa tgagggatta  3483900

gctcaaagag tactaaaaaa ggtgctaacg gctgtgggac tcctgcgggt aatgagaagc  3483960

ttaaaaaatg aagcccattt ctttgaaatt ccactatagt aatgccaata aaaatagaaa  3484020

atgagagacc caaagtaatg agaaaatgac ttgtaactat gaagctataa ggtatcatac  3484080

cctggggatt acaaaataat gaaaaagtaa aagtgactga gatgcaaggg aaaaaccttt  3484140

gtttcacatt tccggctatt tgtttgttta ctagcttcgg cacgaaatca taaataagct  3484200

ctaccaagga ttgccaagca ttgggtacta actttcctcc tccattttta gtaacaaaat  3484260

gaaacaacaa taagaccaaa ctgagagtga gcagcataaa caaagaggga tttgtgaatg  3484320

agaaatacaa gtcacctatc ttcatatcaa tcaatgggat tatctcaaat tgatccaacg  3484380

gactgttaat ggtgtccgcc gcacaaggag caatcgtgag gaatagccat tctaatttca  3484440

tttgctttgg ttcatttttt aactgcttcc cccaacaaga ggaaagactt gtttgttgta  3484500

aatcggtggt tgggtttacc aatcaagaaa gacatgggac tctttttttgt cgttgcttgg  3484560

atgtaaacca agtgcttttc gatcttaggc tatctcaggt tgaccgtctc tttggccccg  3484620

tttcggtgca ctattggaga gctctttggg cctgtcgctt tctccatcga taatggaaaa  3484680

ctgtaaacat tagcgtactt ttcgatctat cactaatgtc atttctcaaa atccaaatcc  3484740

attacataat taaagaatta agtcatcgtt ccgtcattca acaacctttc cgatacataa  3484800

ttttgttagt taagagaact tgttcattca cttggtttct tttctataca tagattggtc  3484860

tttggttaaa tggttaagac aaccaagtag cctgttcgtt tagtaaacat aagtgcccaa  3484920

ctcttagaaa gaggatgaac cctaagaaag ctatttcaat cacttagtgg gaaaaagtag  3484980

actatggtat gaaagaatca cttcgtcctt cctcttcaag accaataact aggtagactg  3485040

agagcaagaa caaataaatg cctaagtctt ctattggtct atgagttgat ggtggtctaa  3485100

tagacctagg ggaacccgga agtgctcgaa gtcttctagt ccatctctta cccaatcctc  3485160

aatcaaagag cttaacataa gctaagcctc caaactaagg gatgagttga gtgaaactta  3485220

```
tttctcgaaa aaagtactca tcttgcttca ggtggtgaag tgactgctgt tgaagtagat  3485280
cgagtctatg cttttcctag tctagcccca tgctctcttt tcaaagtagt aagtgcagga  3485340
gcagcagtcg attcttctat cattcgaatt gtttcagtct tgtagcgagg gcctgtcgat  3485400
cgagtcaatg tctttctggt tgtgtaaggg cagtcactgc aatcagaaaa caagaaaatt  3485460
cctagcttgg ggtcaagagt tataaagtct aaagaaaaag gaaatatatt catctgcctc  3485520
tccggtccta aggcataacc atgcgatctt taggtcatct ggtggcgtgt aattggtttt  3485580
ttatacatgt ctgggcaggt acgatttaat tgaaccatta actcagctaa gacaagtgag  3485640
gtatggttgg catcattggc gataaggcat ttttctcgtg ttatagcaaa aaaggcctgt  3485700
ggggtcagtg aaagcttaag ttcctttgat gtggaagggc tttctcagca agagtgctat  3485760
tatggaggtt tgtggaagtc attccaagtg ctatgatggg gaatagatgg aggagggcgt  3485820
tgattgggta aactggaaag ttgaaaggtg ctggcatcct tacaggatga atctgtataa  3485880
gaaaaccgat gttaacagga gatagttagc attgattttc cacgttttta agaaaaccga  3485940
tgttaacagg agataatcaa catcagtttt cttaaaaacc tggaaaactg atgttaacat  3486000
gcgatagtta acattggttt ttcaatgaaa accgatgttg ttgttattat aaaagttggc  3486060
ccgcaaatta aacacccttc actctcgtgc ctatctctca ctctgagtct cgctcttcac  3486120
cttaggtcac tctaacggcg cttcgaatca cctggatcgt gttgatttga gggggagttg  3486180
cttgaagcac aaagaacttt gaagtcaaga aaggattatt ttggactttc aacatgtcct  3486240
tgaagcattg aagaaaagct tgtgatcaaa tgtaaaagga aggaagtttt ctgatgattc  3486300
aagccattgc attcatacca ttcataagtt taagaattaa atcacaaagc attggaaaat  3486360
tgttttgagt ttttgaaatg aactaagtgt ttttggaaaa atagcatctc actggattaa  3486420
tcgattatta tatgcaaaga atcgattatt ttgttcttga tgttttctgg aaatttctca  3486480
agaacagttt aatcgattac actatcgaat taatcgatta ttttggctta gatcacacat  3486540
aatgtacctt ggtgactttt ttaatcgatt accaacaagc tgtaatcgat tacatcagcc  3486600
aaatagaaaa tatcatatct ctggtttaat cgattaccaa tcattttaat cgattacata  3486660
gttcaaacat atttttcac tatgccggat ttaatcgatt accaattatt gtaatcgatt  3486720
acatagtaca aacacatttt tcacagtgcc gggtttaatc gattacacgt tggaataatc  3486780
gattaaattg ctcgttgtag ttacccagaa tcaatatgaa cagtttaatt gattacagga  3486840
gcgtatgtaa tcgattacaa gtgctaaata atcgattaca ggagcgcttt taatcgatta  3486900
caagcggtta caaaaatcac tataaataga acccatgctc agctgtttta gtaacttgag  3486960
taattcgtat tctgagcatt ctaaggcttt ctaaacattc tttagaagat ttttctgggt  3487020
tcattgagtg cttgcttcca taaaaactca tatgggtctt tagggataag tgaagcaaga  3487080
ttttctcttt tcaaagctta aggaaagttc tgttctgaat ttgtaatttg catacaacct  3487140
ggtaaaagca ttcttatgca tttcattctt ggatcatcag gtgacctctt tccttattct  3487200
ttgatgttgt aattcctgtt tgaatttgtg ttgatttgtc tattgtaaat gtgtttcttg  3487260
cttgtaatct agagatagtg tttctctagg ggatttgctg agtagtgttc tcagtggggt  3487320
ttgtctctaa gaatctaata gtgttttaga tttctgaact ttatctaggg ttgataaaga  3487380
gaggcttgta atatcttgta agaactgaaa tttacaatag tggaactcta ctctagtgtt  3487440
gagtagaaga aaactggatg tagcttcata ttgtttgaag tgaaccagta taattccttg  3487500
tgtgcttatc taatcttgca tatttgattg tcttttgtga attcttgtta actacttgat  3487560
tcttgaagca ttacatctct tgggttgatc tttggataaa ggttcttggt tacaaaagtg  3487620
ataaagatcc aaaaagggaa aaactctgat tttgatcaat aaatttttaa attaccaagc  3487680
```

ctaaccaatt cgcccccccc cctcttggtt aagtgtgaag tgttccttct tttacagatc  3487740

gctctcattg tcgatgttgg gctcactttc acgatggttc cactgttggt gtcgttatcg  3487800

ggctgtgctt ctctcgctca caactttcgg aggctcccac aaggttagca acttccattg  3487860

acaaaaccat ggaagtaact tctgtagtta cttgaaatta attgtttgta gtttcttttt  3487920

ctgtttacta gcaagaaaaa tcgtgagcta agggaacaaa gcctcaccaa cttcaatcat  3487980

ttgtgttgtt cgtagtgttt catcacgaag aggcaacaaa actgtgagcc gcttatacct  3488040

tttctattgt gttcaaattt cttataagct aggtagcatg agtagttgat gggtcagtga  3488100

tatactattg agctgaaatg ttaggtcatt ttgaagcaaa atgagtgaag tttggaaaat  3488160

cataagctat tgaataatga agaagaattg atttttttgt ttgtcatgga aaatgcatta  3488220

aagcccttca aacagattgg ggggtgagtt tcgtactttc ccctcttacc ttaatgagtt  3488280

aggcattctt gatagacttt catgtcctca tacccatcac caaaatggtg tggttgaatg  3488340

caagcataga cacatagtta tatggttggc aatggataca ctttgccagg tcaacctatc  3488400

atttagattg tttgagttca ttgagcgttt gagctgataa agtgtgtttt catagagctc  3488460

caaacaatat tccgatgcag acttagctcg cttgtccttg aaattattaa agtccatgtt  3488520

tgagacaagt ttatgagtca caatggcttc ctccatggta accttaaggg ccatatcatg  3488580

gaatgaagaa aatgaagcat ctagggatga taatgtgttg gtaatgctaa tgtcaatgta  3488640

acgcatgcac acatggggat agggggtttc tttgtatgaa agttgtttgc catgcacaac  3488700

caagagagaa taaaaaacac agtatacaat gaaaaatagt ttgtccattt agaaaatgaa  3488760

atgatcaaat tgtttttcaa ttatattatc gagtttgtta gccaagagat cgaggatcat  3488820

tttagcaatg cttatgaatg aaaagtgcaa gggaaaatgt gctatatatt agccttgaac  3488880

ttggctttgg ttggctatga agttatacat atatgtggat ataaaagcgc aagaggaaag  3488940

gaacccacag taggattaat tctcaaataa gcaaacaaat aagtaatgta attagttgct  3489000

tcaattccca aaagaaaaat caaatataac agttcagtac ttagacatgg acaataagaa  3489060

caacacaata atgttacaag aagtttagca cttagaaaaa ctataagttg ccctttattt  3489120

attagtagca cactactgaa agtcacatag tggtaaggga ttttgatctt gggttgatga  3489180

tataatgagt tcacttatga gattgaggga cacaaacacc aggctcttta aataagtggg  3489240

ataatctgga ggccaaactc tgttttgctg cagaggaaac gccattctta cctatatata  3489300

aaatcttctt tgaacacgga taaaatcaac acgaactttg gtatattcat taaagcaaaa  3489360

gctgagattc ctgagcgggt tgaggacatc catattgtat ttggaaagac ccaaaagagg  3489420

taaaaaggta atagttactg atgagtcact atttaccttt attttctcac ctttctgtac  3489480

tcattttaat ccctgatttg tgcttaatcg tttatattcc gcactgtttc tcatttagga  3489540

tttaattgga ccgataattc agattttaac taatttggat tttttaagtt taattattcc  3489600

aaattttatt ttcagggcag tttaataatt aaatgggctt ggaattaatt catggacttg  3489660

aagactggag tgccacgtca gcatcatttt ccacatcagc attttatttt cgttttattt  3489720

tgctttagtg attttctggg ccaatattgt taggaaaggc ccattttcgt tttaggtcaa  3489780

cactagtata ttgagaatac ggtgcccatg cagaacgacg aaagaattca cgctcagttc  3489840

tcttagggtt ttaggttttc gttttctgct tgttactctg cttagggttt gcgtttctat  3489900

ttggattttc gacttcagaa tacgtttgca tttcaatttc agtgcttatt tcgtttttgc  3489960

ttcaagtttc gtttcttgtt tttccgcttc cgtttgggtt tcgtttctgt tccagtttcg  3490020

ctgtaatgtt cagctgctat tcaattcgtg tttctgttgc aattttcgaa ttaatggaag  3490080

```
gctaattctt agggttggac cctaggacaa attgcaaccc tttaatggag gttctctgcg  3490140
cttgaattct gttctgctta attcttcctt gttgggtctc tgttctgcat ttttcgaatt  3490200
agagtcatgc ttaatgattc tgagttgatt gattcagtaa tctcaggttg cttaatcctg  3490260
agagattagg tctgatgagg ttcgcgtttg cttaattcgt gtagggatgt tttaggttaa  3490320
tcttcgctta gtagattaat ctggactaac aaggattaag ttaggataga ttatctttcg  3490380
tgaaccgagg atattagagg cgcaatctgt tcaaaggtct gacttgttta atcactgaaa  3490440
ttatttggta tttctgcttt attttatata ctcatgcgtt atgttaaaac acccccccatt  3490500
acacgtttaa tcccttagca cagacaattg atccttgaga aacgacctag gagtcacttt  3490560
cctagtactg catttagttg tattaatttg actgagtatg acctcgatca cttacatatg  3490620
aaagaagggt tgatattgtt taatcttcca ttctggtttg atctagatgt tagacattgt  3490680
atcgatgtta tgcatgtgga gaaaaatgta tatgacagtg tcactggcac gctccttaac  3490740
attcaaggca agacaaagga cggtttgaac actcgtcaag atcttgttga gatgggtata  3490800
cgtgagcagt tacatcctag gtctgatggt aagaaaatat acttgcctcc agcatgtcac  3490860
actttgtcaa gaaaggagaa tataattgtc agtgtctgag tcgagtgaaa gtgccacagg  3490920
gatactcttc aaatattaag agctttgtgc aggtcaagga tcttaaacta attgggttaa  3490980
agtctcatga tttccacgtc ttaatgcaac aactattaac tatggcgatt cgagacattt  3491040
tgccacacaa agtgaggcat gctataactc gcctgtgctt tttcttcaat gccatttgta  3491100
gcaaagttgt ggaccctgta aagttagatt acttggaata aaatgcagca attatcttgt  3491160
gtcagttgga gatgtatttt cctccttcat tttttgacat aatggttcac ttacttgttc  3491220
atctggtcag ggaaattaaa ttatgtggtc ccgtttattt acagtggatg tacccagtcg  3491280
agcgatacat gaagatcttg aaagggtata ctgtaaggac ccttattctt ggcgccagac  3491340
cccgcgcgac agcgcgggga ttcacttaag aaaagcttat tttaagtgtg gcgcgggtcg  3491400
cgccagagtt ggcgctgatc gcgccatatg ttttggttgt ggcgcgaggg gcgccagtgt  3491460
ggcgctgata gtgccatact ctcggcaagt tcacgctaat agcgtggcga cgacgccaat  3491520
ggcgtggact ggccgagagg ttggcgcggg tagcgccaag gccgcgcgga tcgcgccaga  3491580
aagtgcctgg agagccattt tcatgcggcc tgttcacgct aatagcgtga cttacggcgc  3491640
caatagcgcg ggaccaccgc cattgtggcg ctgatcgcgc catatctggc gctaatcgcg  3491700
cgggatcgcg ggcaggccga gtatatttaa ggataaacgc gaaaagggag aggaaaaaaa  3491760
gggtattttc ttcttccctc agcccaaact tccattagag accctctgag ctttcctaga  3491820
cctgtatata ctagcctaaa caccttcttg agacctataa tcttgttaga accgattaga  3491880
aagctgaaat ccttcatctg ttacttgaaa accatttgtg agtgagaggt tgagttctca  3491940
agtggaaaac ctcagagaac ttgagaatag gcgagaacta aggcgggaga cggacgtcag  3492000
aacttgagga agctgtcctg cggccttttg agtcgccact gaggtaagag actcaagttt  3492060
ctccggttaa ttttgaattt gagggtctct gtgaatagtg acccatatga tctggggcta  3492120
gaattagccc agggtcctgt agagaatatt gttcagagtt gagtagagat gaaggattag  3492180
ctttcagttt ttgattctga tgactttgga tttttggcta tgtactgtct gtgtggcctg  3492240
tgtaatggtc acttgtgcgt gtctgttcat ataccagagc cttagtctga gtcatattga  3492300
gcctgaggga ctgatggaat gagactttga gtggaactca gtccattctg atgataattg  3492360
agctaaggtt gagaaaaact aggccagatg gctatactct gagtctggga tgactccgat  3492420
gacttgtatg cgacctgatg ggccttgagt ggtccgagag cagcctagtg taggctgagc  3492480
ttgtttgaac cctaggatag gagaattatg ttatgttatg ttctgtgctt aagcctgatg  3492540
```

gctaagtatt gatctgtaat tatgtatgct ttgatcaggc cttgagcttg atattgttgg  3492600

tggcaggagc cacagacctg ggaaggaact gcagtctgag accttaccag gtaagttcag  3492660

tgtatctggg gaatgagttc ccgctttggt tgcacaccac actcctgggg agtgttggtc  3492720

atgattcatg atgcatgcat tggctgtgac attgatgtat tgagattatg tatctgcatt  3492780

tgatattgtg ctgtgcttga gatatctgtt ggccaataga cagataccgg cgttgaggag  3492840

ctccgccgtg tatttgggcg ttgaggagct ccgcctgtgg cattgaggag ctctgccaca  3492900

tcatgatatt ggccaataga tagataccgg cgttgaggag ctccgccgtg tattatgggt  3492960

gttaaggagc tccgcccagt ggcattgagg agctctgcca catcatgaca ggtactgacg  3493020

ttgaggagct ccgtcagagg cattgaggag ctctgccacc tgtcatgtgc tgagattgtg  3493080

atattgcttt gctatgatat tgatttgtta tgatgaggcc agagggccag gccagtgggc  3493140

cttgtgtgat gtttatttgt ttatgtattg tgaatctgtg ggccagggtg ggaatgattt  3493200

cccaaggacc ctgagcttac tgagatatgt tatctcaccc cgtgtggggc ttacatgatt  3493260

tcaggtaatg tttctagaag agaagatcag tctcagggca ggaggcccag ttgagactag  3493320

gctgcttaac tgagaggcgg catggagagc ttacaggctc tattttgagt tttattttga  3493380

tatatggtcc tgtataccct catggagggc tgatattctt ttgtatcacc acgacatgtg  3493440

tggtgtggac tctgatgtat atgtctgtac agaactttta tgatatgtat gtgagacgtt  3493500

cccctgagca catttgttga atattgatta tctgcctata tgtttaaatt atctgtctat  3493560

atgatgatgg ttatgaaaaa ctggatcagc aggggcgtgg tatttcagtt ttaatgtgtg  3493620

tgttgtctga tagatttatt attccataca taatgtatcg agaaaaacga ttctctgctt  3493680

ccgctaattt ttttataatc tatgttttat gcgctaatct gatattatta atgataacat  3493740

gtcggaggcc tacggggtgt tacatataca aagaatcttc accgtcctga agcatccata  3493800

gttgaaaggt acattgcaga agaagctgta gaattttgtt caaagtacct tgaaaaggca  3493860

aaacctgttg ggctttctta ggctcgacat gatgatagag tcgtaggtaa gggttcacga  3493920

gggctgcata ttataacgcc tactttacag gaattgcaac aaactcattt gtatgtcctg  3493980

aataatagta atgaagtcct gccatacata gctcgtcatg aagctttagt caaggaaagt  3494040

aatccaagaa tgatgaagaa taggttgttg aaagagcata acaagacttt cctgaattgg  3494100

tttaaagata caatatttag tgatgaatct tcctttgaaa caatgaggaa gttagcagat  3494160

gggcctaaaa taaatgttag aagttggcag ggaaacaata tcaacaagta ctcattttac  3494220

accaaacaac aagatgacaa gagcacaatg caaaatagtg gggttagcct tagggttgaa  3494280

tcctagcact tcactactgt gcatgaccat aatccccgtt tggcgtgcat gctttacttt  3494340

agagtcattg atgacatgct taattatgtt aaattctctg tgtgtgtttt caagtgtaaa  3494400

tgggttgata tcaatagtag tgtgcgaacc gaggattcag aatttacttt tgtagatctt  3494460

aacaagctag cttatcaaaa tgaacctttc atcatagcag agcaagctaa acaggtgttt  3494520

tatgttcaag atccttgtga tgaaaggtga tcagtggtac tacatggaaa aatcattggt  3494580

attaatcttg acaatgatga ttcaacactt gatattggtg tcactcagtt ctcgacaaaa  3494640

atgcctgacg tcaatagaga agatgaagtt gacgacgttc atgcaaatca taatgatcat  3494700

gatgaaggag aattatttaa catcgtttaa tgtaatgttt attttatatt aacttgtttt  3494760

gacttttaca atttcataag taacctcact tttcacttaa ctttacttaa ttttgttttt  3494820

aacagggtca tgactacact atcgagctcc cctcctcgtc ctgagtcagc acctcctagt  3494880

cctaagtcag cacctcctag tcttgagtca gcacctcctt gtctgtaaca ccccgtaggc  3494940

ctccgacgtg ttatcattaa taatatcaga ttagcgcata aaacatcaat aaaatagttt  3495000

agcggaaaca taggatcgtt ttcttgaaac attatgtatg gaaacgcata aatatatgct  3495060

attaacacac acatatacaa aacataaacc acgcccctgc tgatccagtt tatcaaaata  3495120

acaaaataag acagataaca gatctttagg cagagtaata acaaataaaa catacacatg  3495180

tactcaggga aactatcata tacatatcat caaagttctg tacagacata tacatcagag  3495240

tccacaccac acatgccgtg gtggtacaaa aaaatatcag ccctccatga gggcatacag  3495300

aaccatatat caaaacaaaa acaaaataga gccttcaagc tctccacgcc gcttctccat  3495360

caagcagcct agtctcaact gggcctcctg ccctgagact gatcttctcg tcctgatata  3495420

ttacctgaaa tcatgtaagc cccacatggg tgagataaca tatctcagta agctcagggt  3495480

ccttgggaaa tcatccccac cctggcccac ggattcacaa cacacaaaca ggtatatgca  3495540

tcatacatgg cccactggcc tcatcatatc tagtcaatat cataatctca atcacatgac  3495600

aggtggcaga gctcctcaat gcctggcgga gctcctcaac gccactgacg gagctcctca  3495660

acgtcagacc tgtcatggtg tggcagagct cctcaatgcc actgggcgga gctcctcaac  3495720

gcccatgata cacggcggag ctcctcaacg ccggtatcta tctattggcc aacagatatc  3495780

tcaatcacaa cacaaatgtc aaatgcagat gcataatctc aatacaaaca atgccaaagc  3495840

caatgcatgc atcatgaatc atgaccaaca ccccccagga gtgtggtgtg caaccacagc  3495900

gggaattcat ccccagaaac actgaactta cctggtaagg tctcaatctg cggttccttc  3495960

ccaggtctgt ggctcccgcc accaacagtc tcagaatcaa agcctaatca aggcacatgc  3496020

aacctcatat caaaataagc ccttaggcat acaattcaca gtgcacaaca aatcagaatt  3496080

cccctatcct agggttcaag ccagcttagc ctacactagg ctgctctcag accacacaag  3496140

gtctctcaag gctaattaca agccatctga gtcatcacag acccaaaata caacatatat  3496200

ataaggctct ggtatctcag cagataacac aagtgaccat tccacaggcc acacagacag  3496260

tgcagagcca aaatccaaag tcatcagaat caaaaactga aagctattcc ttcatctatt  3496320

catcgttcta aacaaatttc tcaacaggac cctgggctaa ttctagcccc agctcatatg  3496380

ggtcactatt cacagagacc tccccattca aaattaatcg gagaaacttg agtctcttac  3496440

ctcagtggcg actcaaaagg cctcagaaca gcttccacag gctccggtgt ccttctccca  3496500

ccttgggttc gagcctagct caagttctct gagcctttct ctctgaggtt cctctcctca  3496560

ctcaaatctg gggttttaag caaaagatga aggatactag cttttcaatc ggttaaaact  3496620

taattaaagg ttgctagaag gtgtttaggt tagtatctga ggtccctgaa agcttgggag  3496680

gtcatccatg gaggtctgga ggtccaagga agaagaaagg ttggttttcc cctcttcttc  3496740

tcgttcttgg cctttaaata ctggttctgc cgacgttccc acgcgactcg cgccatatat  3496800

ggcgctactc gcgccacgtt ccagtacaaa acagattttc tggagcactt atggcgctac  3496860

ccgcgccaat ctcacgctac tcgcgcggga tgacagaatc caatggcgcg actcgcgcca  3496920

cctctggcgc gacccgcgcg agactccaga gaagaattgg tttttcaggg cacttgtcgc  3496980

gcgaaccgcg cggcccttgg cgccatccgc gccagactct ctggtcaccc acgctccccg  3497040

cgccaagacc acgccctcag cgccacatct taacggtatg gcgcgacccg cgctacacct  3497100

ggcgcgaccc gcgccgcact taaaatcagg ttttctaacc tgaatccccg cgctatcgcg  3497160

cggggttagg gcgccaacta aagttatgta cttagggtta tcacattgtc ccgagtcagc  3497220

acctcgccgt ctacaacaaa gaagactagg aaagcaacaa gtttgaggtc attggctacc  3497280

agacttgtcg gtgttgacag accagtggtt catgtggatc ctgccactgg aaggctgatg  3497340

gtcctcaggc aaagaaattg aggacgtatc ttgggatcgt ggctcgagac aaggtggatg  3497400

tcaccattgg taactggaag gaagttcttg caacttagaa ggagttgatt tgggaagaca  3497460

tttaggtatt acaattaaat gtcaatgtta ttgtttgtag taatacaatt taaatgttat  3497520

tgtaactgtt aaaattgttt tttgtatcgt aggctgaatt tgatatacct aaagcatcca  3497580

accaacggac gaagaagaaa attctctaga tagtaggaga gcgatggagg cagtttaagt  3497640

cggatctaac ctcaaaatgg gctttgggac aaggcaagga tgacaatgcc gacactctct  3497700

gtgacaaata cggtattagt aaggacaagt ggtgccaatt ctgtgagatt cgtagagtcg  3497760

tttcatggga ggttagctga tatgtatatg ttttagaatt tcacaattat ggagtctttc  3497820

aagtgcattt ttttacatgt taaatccgtt tatttacagg gtgttagaaa gaaggctcat  3497880

gccatccaga agctgaatac tgcacctcat gtgttgtctg gcgggggttg tgatttgtta  3497940

gaacaaaaat tgatggagga aaaacaaaag aaacgcttgg aggaagcagt ccaaggtgag  3498000

agcaccgaga ccatcgttca tcctctgtcc cctgttagac gacacgtgaa gtggaagctg  3498060

gctcgcacaa aaaaaaagtg ggacaatgac atctgagaca gcacgtgaga ttgcagagag  3498120

gattgtaagt caaatgatgg tttcatttgt cattagttaa ttttgcttaa caaattacaa  3498180

aactaatgtt ctagttattt tgactgcagg ataccctgga tgagcaatcg acacagggta  3498240

gctttgtcgc tagtggacgt taggatgtac tcactgctgc cattgaacga ccaaagaacc  3498300

caggccttgt ctgtgctact ggagcaggtg tgacaataaa acaatacttc ggaccgactt  3498360

tatcaacctc tcgcaagtct aagtccatga acgctgaggc cttggattaa cttaaacaga  3498420

acatctggga agagctcgag caatcgatca ctgagaaagt ggctccacaa ctaatgattt  3498480

cattcagcca catccagtcc cagatgcagt ctattatgcg tctcagggta tgatgccacc  3498540

ttcgacggtt gaggttagtc cttatagtgc ccgtgtcagc accaagggaa gttgtgtcga  3498600

tccctcaggg aataacccag acacgactgc atctgacaga tgtgggttgt atgttgatga  3498660

caatcctccc cgcctgatca cccttgaaag agtttatgag ggatcgacaa ccgtgcacaa  3498720

cgtccctcta gcagatgatc aggttaaggt gggtgttgag gaagtttgag atattgatgc  3498780

tcgcatccct gtaccaactg aagaggttca gtttgttaac tgtgtaggat agtttgttaa  3498840

ctgtgtaaga taaataagga cctgagggac tggcgaaaca tgtacataag ccagaaccta  3498900

ttgtcgatcc cctatactag atcgcattaa ccatccccga tcttttcctc agacccatcc  3498960

aggtgtcgtg ggaccctact ttgttcgggg tgtataatga caacttccca ttgtacaaaa  3499020

aacatgagga tatttttgag ataatttacg gtggtcaatg tctgaacatc ttcgttatac  3499080

aactgtggat tctgtaagtc actttcaatt ggctaccatt acataactaa ttatttaata  3499140

ttcatgcata gttgacttta ttttcttaac aataggaata tgaatgactt atgtctgtag  3499200

tcagatcatg ccgatgtgta tggattcatc gagccacagt caatacagag atctgggaaa  3499260

ttgcaatttg aatctgagga ctatatcaag aaatggatgc acagttcaca gaaagatgtc  3499320

tacgttacag cgtactgaaa tgggtaagta aaaatgaatt taaataatgt atgcagtata  3499380

ataacttctt tttctccaat gcagtgtaca ttggcaattg cttgttatat gtcttaagga  3499440

caatgttgtc gtgtggttct gttcattgca caataagcct cataactacc tgaaaggaat  3499500

tataaacagg taggttgtaa tttgtaagac atttctgtta ttatttctaa cacatgcata  3499560

tgttaattgt acaatatgca tgcatgtttc tcttaagcag tgctttgaag ggattccaca  3499620

atgatcaggt cactaaatcc aaggctacta ctaaatggat tgcggttaaa gtaagtcaat  3499680

ggtttatgta ttgaaaataa ctttttttac tatttacact aattttcgtt taagtttgac  3499740

tatgttattg aatttagtgt aataagcaaa tgaaagcacc gagtgtggct attatgtcat  3499800

```
gcattggatg tcaacgatag tccaaggggg cttcagggat aactgggaca tgataattgt  3499860
ctaattcaaa actaattgta ttttttttac ttgtttttat ttatacttat taaattatgt  3499920
tttattatgt catgcagtat tttactgatc aaagaccacc gaaagccaag agattgaagg  3499980
ctattagggt tcagtgggct acattttatc ttaaagttag atatgaaata ttaggttagg  3500040
tggttaaggg atttttaaac aattgtataa atacttggtt aggaaatcat tttatgtaca  3500100
ttgacactat tgaatttact ttttattcaa atattatata agtgtgttgt attttgaaat  3500160
tggctagatg tctacttttt catttgcacg atgaatttgg gtaaaataga aaaatagata  3500220
aaatattaaa aaaatttaaa aaaacaacat cgatttttgt tcaaaatcga tgttacttta  3500280
tattacaaca tcggttttga cttaaaatcg atgttgttac atcacaacaa catcggattt  3500340
cattcaaaat cgatgtccct atatatgtaa caacatcggt tttgattgaa aaccaatgtt  3500400
gttacaatac aacaacataa gttttcagtc aaaactgatg ttgttacata tatagggaca  3500460
ttggttttca ttagacaacc gatgttgcta tcatgtaaca acatcggttt tatcttaaaa  3500520
tcattgttgt tacatcacaa caacgtcagt tttaattaaa aattgatgtt gtaaaataag  3500580
ttaacatcgg ttttaaacaa aaatcaatat tgaattatta gattttacat ttttttcttt  3500640
tatttcttat atagcgacat cagtttttac aaaaaataga tgttatataa ttttgttaac  3500700
atcggttttt caaaatcgat gttaacatcc aaactttcaa tgtctgtaat ttcaacatct  3500760
taaaaaccga tgttgaatgt ccaaaataac caatgttcaa tgttgttttt ctagtagtgt  3500820
ataaacacta aaactaggta caaccacatg tcactactac ataatgggtc ttctatgacg  3500880
ctgcttttac gacagttcta taaaaaatga tgttgtaagt taagcggtgg cattttata  3500940
aataactgca acttttcaaa aacggtttta tgaacaccgt atttgaaaac gtattacgac  3501000
atcggttttg gaagaaactg atgtagaatt cgagaataaa atgtcgattt tccaaaaccg  3501060
tctttgatac acgtctctac taggttcata ttcccaatct ccttttttcat tactaaccta  3501120
tcaatcccct tcttctctct ttctcggaaa cgcaaaaccc taaaaatggc tcaaaagacc  3501180
gagaaaaatg aatttgcccc aacttagagt cacggtgaag aacaacaagc aacaaatgct  3501240
ctctctttct tcctcttctt tcagtttctc actgatccac gctccctcta tttctatttt  3501300
ctaagaagag aaagcaaccc atcagatctc cttgttttag ctctcatgaa tgttggtgcc  3501360
taagaaaaca acccaaaccc aaaacacaaa aaatgacatc atagaagatc cccaaatgaa  3501420
gtgcaagaaa catgcctcag accttagtag caccgtcaat gtctgcgcct tctgtctatg  3501480
gtctcatagt cctcgtcgcc ggctaggccc aggcccaatt gacttgagtc agatcatgtg  3501540
cctccaacga atattccaga aactcagacc ctagccctca ctttttttct ccctatgtat  3501600
ctcctcagaa gtccgaatac accgctgcct accactacaa cctccacgag aagctcttct  3501660
atagcacacc ggagctcaat cccaccttct acatcggtga ttttgcctac gatggggtcg  3501720
cgaagttgtt caagaaatgc ttcaacaagt tccacatatt tgcgaagatc ttcaggacta  3501780
gatcagagca gttccagtca gatcgaagaa gatcttgagt ggttaagttt ttattccaat  3501840
atattttaaa aaaaaatatg ttctactcta ttttaagatt taaggtgaat tttttgttcc  3501900
ttgttcttta gatgttattg aaaggtgtga aacacctttt cctttcccct tttaagtgca  3501960
agccgtgttc cattttcag ttggttattt gttttagccc aaaacaatgg tataccatgt  3502020
aaaaagtatt gtggcgtagt gctttcttga ataaagatga tggtaggttt tgtgcatgaa  3502080
tcctcactgt ggtgattaca agcaaagagt ggaagcaaat ggacttgatt ctgatgctcc  3502140
ttggtgcaat atttcttcct aaggccttca ggtatgcacc ttataaagac ttttttgcgg  3502200
agttggttga acaacttaca atattgatat tttataacct cagttgcttc tgaaacttat  3502260
```

ttatagatgt tgatggctaa cctgatagtg agattgtgta atgtaagaaa gtaagggcat  3502320

atccttcacc tgtaacaccc cgtgtgcacc cggtgtatta tcattatgat tatatcagat  3502380

tagcgcttaa tcacttaatt aaaactttgc agaagcataa acgaaaacca tatttcttga  3502440

ttacattatg tatggaacat acatcatctt atcacaaaac aacacaagcc cctgctgatc  3502500

cagatcacat aaacataatc ataggcagat atacacaaat atctcaacag atataaacag  3502560

gaggaaacaa cattacataa cataaactgg ttatgtacat atacatcatc tgacactcga  3502620

agtgtctata caaaagacta agcatccgag tgctttttgt aatgtctggt gttttaagca  3502680

tgtaattaag cctatgatta aggataatca ttatgcttaa gtgttttcaa gagaaaggct  3502740

tgagaaagag atgaagtagg ctgttctggc ctgtggcgct agtagcgtga gtatggcgct  3502800

agtagcgtgg gactgttctg gcctgtggcg ctagtagcgt gggaagggct ctagaaaacc  3502860

atgttttctt ctggagttcc acgccagtag cgtggatgtc cacgccaata gcgtgggtta  3502920

cccgagttca tggcgcgact agcgtgggag cggcgcgacc agcgcgggac cgacggatca  3502980

gttttataaa tagcccattt tggggctgaa agagaaaagg aaaaagagaa aggaagagag  3503040

aagagagaga aacctccatt gatgagtttg agagcttcat atcttctcca tctctcatat  3503100

aaacacctta gacccaactg agaaagtgtt cagagcttcg agatcagcta gtgacttagc  3503160

ttgattctcg agaaaagtcg gtctacggcg agatcgggat tccaaaggga gcatttggaa  3503220

tcggagaatc aggaccagag aaggctttgg ctgagcgatc tgtcttaggg aaagtggttc  3503280

cctagtgtgt ctgagctaca cagaggtaag aaactcgagc tctagccgtt ggttctgtat  3503340

ttgggtcttt ggttagattt tgaatatctt gaggggcgtt tttggaagtg ttagagccgt  3503400

tattaggctc gggctctgta gagtcttatg ctcagaggac tgttctgagg aagttagagc  3503460

cttgaattat cattactgat gaagtttgat tttggctctg agtctgcatg agcagagata  3503520

aaaggttgac tatttgacta gtctggacct tagagcagtt gacaaagttg ctcatgagat  3503580

gatatagatg agtttgaccg gttgaaactg gtgattatga gaagttgagc ttgagctgta  3503640

atgctcagtg tggatggctg gtgctgagtc tgtggggact ctgaggccat gtgtgttttg  3503700

gaatagacca ctgagggtct atgaagaggc ttgtagtgag atgagcctga ggaaccttag  3503760

gcagaggacc taggttggtg gagaggattg taattccttt ccctgaggca ggagtgactg  3503820

cctgatgagc ttattggctg atgatatgtt tgtatggtct gtaatatgct gttgtgtgcc  3503880

ttgtcagggc ttgacacttt gagtgtcagt gaagcagacc atcgatcaag gagcagagct  3503940

gcgagatacg gctaagaggt aagctcatcg ttctggggat tcgtcccttt ctcttgtttg  3504000

ccacccatgt gggtgatgaa atgcatgcca tgcttgtgat gatatatgtt tatgtatgta  3504060

tgtgtaagca tgctagaata taatggccaa tgtggcctat ctgttagtga ttgaaccgac  3504120

accgaggtgg tgtcattgaa agtatgaaac cccaggttag acactgagag tgtgagggga  3504180

atatacacct gtgagatagg tgtgagaggt attgggcttg aatggatgaa cactgtgcgg  3504240

tgttcagtgt tctgggtgag agtgcagatc agggaacgat ctgtgatgga acctataagt  3504300

tatcgcgatg gtatcgggct agctgaggtt ccctagccag aggaagagtg tgaggactcc  3504360

cgggaacggc tggtattccc tgggaggtgc cactgctctc cgtttaagtc ctaaggaccg  3504420

atgaccggta tggagatttt ccttaggcat ttgagctgaa agacctgagt gatggtgctt  3504480

tcttttgtgg aatgactcct caggcatatg tgatagtgga aagccctgtg gatggtgctc  3504540

cctgtgtgga atgacttccc aggtagtaaa aagccctgtg gatggtgctc cttttgtgga  3504600

atgacttccc aggcagtggt aagacttgag gctggtgctc cctttgtgga ttgactcccc  3504660

aggccgtgaa agtcctgagt aatggtgctc ccgttgtgga atgactcctc aggccagtgg  3504720

ttggaagtcc taagagactg agtgcctcct gtgtgagatg atctctctta ggcatttgag  3504780

ctaaagtcct gtggatggtg ctccctttga ggaatgactt cccaggccga tgatggaaag  3504840

tcctggatgg tttcccaggc cagttagtga cagataggta taagccaaat ctggatatgt  3504900

gaagtcctga gtgatagtcc tcaggcattg tatgtttatt atgagacgat gcgtctctgg  3504960

ttgatacagt gtccagtggg tgacactgat gatagggtac ctctaggaga taggctttaa  3505020

gagccagcat tagatgttga gaccagggat atggctttga ccctgagaga tggctgtatg  3505080

agccagtgag aggtgtatac ctcggatgtt gtgagcatct catgttgtga ccccagatgg  3505140

ctgggatgta ggggtgagcc gggatgacct ccttggttct attatgtgta tatcctgtat  3505200

gtgttgggtg atgagtcagg gtgcgggagg ctttcccaga accctgagtt tactgagacg  3505260

tttgtctcac cctgtttggg gtttgtggtt ttcaggtgct tcttctggag cagagaagcg  3505320

acctcagggc aggaggccct agttgagatg acaggctgga ggaggctgca gttgaagttc  3505380

cgacaagagc ttccagaggc gaagctggtc tttgtatctc tgtttaggga tagggtgtga  3505440

gtgtacaccc cttgtactgt acatataacg atgtatgacc cagctgtggt cttgttttga  3505500

gcatgtatat gtacagatga tgatgttgta taagtatgtt tcctcctgat tatctctgtt  3505560

tagtttatgt ttctgcctat tattgttgtt tatgtttatc tggatcagca gggattatgt  3505620

tatgatgttg gtgttgtgtg ttattcccat gcataatgta atcaagaaaa acgattactt  3505680

gaacttaaag tagtaatctt actagactta aagaatagtt agattaaata ataaagtgat  3505740

taagtaacct aaagaataat taacttgaac ttaaataggt ggctgtccaa aatatttaat  3505800

tctacttggt ggccatagga ttacttggct gcatttgaag tttaatgttg ctgcatgtta  3505860

ttttatttttg ttgttgtata ttgctgtaat tgtatttaat attgctgtat gatattatgt  3505920

ggctgtaggt tgctgtatgt tgctgtccat tttattatgt tgctgtattt aatgttgctt  3505980

tatgttattt tagtatgttg ctgtatatgg ttgtattggt aactgaatga tgccgtatgt  3506040

tgttgctgta tgttatttta tggtgttgct gtatgctgta attaatgtgc tgttgtatac  3506100

tgtaacttaa tgttgctgta acttaatgtg gctgtatgat attttattat gttgctgtat  3506160

ttaaggttgc tgtatgatat taagctgctg tacgttgctg tatattgtta tatttataat  3506220

ttaatgttgc tgtatataat tatgttactg tatcttgtgg tattgtaact taatgttgct  3506280

gtatgctatt ttatcatgtt gttatacttg taacttaagg tcgctgtatg ctattttact  3506340

attattcact tgatgttgag ctatgataaa gttttatgtt ctattctatt agaaattaag  3506400

tcatggatat atgattaaga gtcatgctgc atattattaa gattaattct ttaaaggaat  3506460

tatggcacac ttgtatcctt tatatggaat taatcatgat gaataattat tgaatccatg  3506520

tgttgctgag tgtttccata caaaataata tgttgaatga agttgtgcca gatttacatt  3506580

gaatggttaa tgagtatgag gaataaattg aagattaatg ataaagaaga ataattaaac  3506640

cattcatgca ttttcatgtg catatgcctg gcgggggtta atccgtggag ttatgcctag  3506700

cgggggctaa accgtggagt tttgttagat agctaaactg agtccacgcg ttcaaaggtg  3506760

ttatgaactt gggggtagtt gagacaggga ggaccacacc accatgatga tcacataggt  3506820

ggaggtgact atcctacgcg cccctgggct accctgactg gttggataag tttatttgtt  3506880

ccaccggagt gggtgaggct atcttgactg tggccactga tgataaatta ttaagctgag  3506940

atctcagtca tgcatcattt aaccaagaaa tcatgcatca gccactacga acattgattt  3507000

atgattattt tcttattatt ctatatttta ctattttgtg ttgttataaa cctgttgatt  3507060

tatctaaact gtgtttatca tgtacttacc cctatttgtg tcggtggttg acacctgtga  3507120

```
tgaccccaat ttatttgggt gagcagagga acagtaaact agagaaatcg ttgaggagga  3507180

cttgatgaag aagctggatg tacttttttgt tgtgattatg attttctgtt atctgtattt  3507240

ggtgctacgc tgtctgtatt aagctgtttg taacttattt tgtgacgaac tatttgggac  3507300

tgtacctgga ctgtttaata atttaatttg tattgaggta ttatatttat ataaaccatg  3507360

gtgagggaaa gtcgcttatg ttacaaacaa cttacaaaat tttcaagcaa tgtgaaaaga  3507420

attttcttga aaaatttata actaagatca ttataacaca aagtggtcac aaattccata  3507480

taaaatcaat caagcacggg agagtaaaga gaggcgttac atgatgaatt gaatcattta  3507540

agagaaatga agtttgagaa cttgttccta gaccttcttc tctcaaacct attggcacta  3507600

aatgaatttt tagaaacaaa cttgatgaga gtggaatcat aatcagaaac aaaactagat  3507660

tggttacaaa aggttacaac caagaagaag gcattgacta aaaggaaacc tatgcaccag  3507720

ttgcaagatt ggaagccatt aggttattac ttgcatatgc atgtttaatg gattttaaac  3507780

tttttcaaat ggatgttaaa agtgctttct taaatggata tattgaggag gaaatttatg  3507840

tggagcaacc tcctggtttt tttgatttta aatatccaaa ccatgttttc aaacttaaga  3507900

aagctcttta tggattaaaa caagctctaa ggtcttggta tgagagatta agtaaatttc  3507960

tgcttgaaca atctttcaca agaggacatg ttgataaaac cttgttcatc aaaagacaaa  3508020

gaaatgatat cttattagtt taaatgtatg ttgatgatat aatttttggt tcaactaatc  3508080

aattgttgtg caaggaattt tctatctcta tgcagaatga gtttgaaatg tcaatgatgg  3508140

gggagttaac attctttctt ggacttcaag tgaagcaaat gaagaatgag acatttctaa  3508200

atcagaccaa gtattgcctt gaagtgatca aaaagcttga aatggataaa agcaaagatg  3508260

ctacaacccc aatggcaact ttaactaatc ctgattcaga tgaaaaagga aagaaagttg  3508320

atgagtcaag atttagagga atgattggat ccttgctgta tttgacagct agtagaccag  3508380

atattatgtt gagtgtgtgc ttgtgtgcaa gatatcaagc aaatcccaaa gaatcacacc  3508440

tcactacagt caaaaggatc cttaaatatc tcaattcaac accaaaagtt ggtctttggt  3508500

atcctaaagg tacatcactt catttaagta ggatactctg attctaactt tgtagggtgc  3508560

aaattggata gaaaaagtac tagtggaact tgtcacctac taggcagctc actaatatcc  3508620

tgacattgca ggaagcaatc ttgtgttgtt ttatcaacaa ctgaagttga atatatctct  3508680

gctggaagtt gttgtgctca aaatctttgg ttaaggcaac aattgcaaga ttttggtgta  3508740

gaattaaaag aaattcctct gctatgtgac aacacaagtg ccatcaacat ttccaagaat  3508800

ccaataatga actcaaggac caaacacatt gagataagac atcacttcct tagagatcac  3508860

atccaaaaag gtaacatcaa aattgaattc attgatactc atcatcaatt agctgatata  3508920

ttcactaaac ctttggctag acatagattc tatactctta gaaatatgct aggtatcctt  3508980

gatgaatcta acatttgcta gcatgtttgc cttgtgttta ttcattggat atagctgttg  3509040

gatatagggg gaggatcatg aagagtgaaa gactttgatt caaggaatgt gtttttagct  3509100

ttcaacatgc ttgaaatgcc ttcaagtttt gtaatttatt caagtataag agaaaagcaa  3509160

tctgattgat ccttgcattg cattcattca ttattaagct taaatggttt taattaatgt  3509220

aaaatatagg aacacttcac acttaaccaa gagggggggtt gaattggtta ggtttggtaa  3509280

attaaaaatt tcttaaacaa aatcagagtt tcctttagga tctttatcac ttttgaaacc  3509340

aagaatcctt attcaatcaa atgctcagcc caaggtatcc aatagctcaa aacttagttg  3509400

ataaacaaag tcacacaacc aagaaagaca gaatataatc aagataaaga taagaatcaa  3509460

tacacaaaag atttatactg gttcacttca aacactatga agccacatcc agttttcttc  3509520
```

```
cactcaacac tagaatggag ttccactatt gcaattttct attcttacaa gtaattacaa  3509580
agtctccctt tatcaactct agataaagta cagaaatcta aaactctatt agattcttag  3509640
aaacaaaccc actgagaaca ccacttagca caactcctag agaaacccta tctctagttt  3509700
acaagcaaga aacccaatca caatagtcaa agaattacat ccaaaatcaa aacaaaaatt  3509760
acagaaagat taaggagaga aacaacctga tgatccaatg attaacaatg caaatgatgg  3509820
attaacacag gttgaatgaa caacttaaac cagcttccct taatcttgaa taaaatcttg  3509880
ctcaagattg actcataaac tcatgatcaa tgttgtagca gagcaagcat gtaaaaacac  3509940
tttgaaaaca cttagaaagg ctcttagaac tgttttggct caatgggtat caatgttcaa  3510000
cgttactaaa tgaagcaaag tgatttccta tttataacag aaaaacgtaa cagaaataat  3510060
cgattaacac gcgcctgata atcgattgtt ttgtttatgt aatcgattaa tccaagaatg  3510120
taatcgatta aaatgttcat aagcttttct ggaatttcta taacagagca aataatcgat  3510180
tatttcgtat tgtaatcgat taagacagaa gatccatatt tttcaaaata cactatgtaa  3510240
tcgattactg gaaatggtaa tcgattaaag caggagccat aacctttcta atttacacag  3510300
cgtaatcaat tactaatcta ggtaatcgat tatctagtac aaaacttaga atttaaacat  3510360
aacatgtaat cggttaccac ctatggtaat cgattaaagt agggagtggc tattttcaga  3510420
taagcctttg taatcgatta cagtatactg gtaatcgatt atcctaccat ttcttaaaat  3510480
acatatttaa gcatgtaatc gattactact nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3510540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3510600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3510660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnntaagtta  3510720
tttgtgagtt agattgaatg caatgcttta ggatcatcag aattgctttt ctcttacatt  3510780
ttatcctaat taatctccaa gttgtccttt gcatgtttga aagctcaaaa ctttagtctt  3510840
gaatgaatct ttgcttatgc ttcaagcagc ttcctctgaa ttcaacaatt aaaacatcaa  3510900
aggttttatc tttttggtta aggtttgaaa ttaattaaaa ggtttttgga aaaatatttt  3510960
tcttactgtt ttaatcgatt acttaataat ataatcaatt attnnnnnnn nnnnnnnnnn  3511020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3511080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3511140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnatttgg cctttgattg aaaataaact gctttgttaa  3511200
aggttttaat cgattacata gttaaaagat tattttaagc cttgttgtga taatcagtta  3511260
ccattatcag aaatcgatta catagttcat tttgtaaatg actgttttct gatttaatcg  3511320
attaccaaaa ttcgtaatcg attacacaat tcattttgtg aaacatagct ttctatctta  3511380
atcgattaca gatcggttca atcgattatt tttcttgttg ctgaaatcca gaaatcttct  3511440
ttaacatttt aatcgattaa gtgatgattt aattgattac ataagaattt taatccatta  3511500
tcaggcccgt ttaatcgatt acagttagtt acaaattctg ttataaataa gattgaaggc  3511560
ttgacttgtt taacaacttg accacttcgt atttctgagt atacacaagt cttttaagca  3511620
tttctaagtg attttctcag tgtttttact tcttgcttca ttcaaaatat caatgggtct  3511680
ttgaatgatt cttgagcgag attcttttca aggttaagga aaagcatgat ctgatttagt  3511740
ttgctactca acctgatttg gtaattcatg tgcacaacat tcattggatc atcaggttgt  3511800
ctctctcctt aatctttgtg tgtaaatttg gtattgaatt cttgttgtaa ttggctattg  3511860
taatgcgggt tcttcttgct tggttctaga gaagggttct ctagctcaag aatagagtag  3511920
tgttctctag ttcttgctcc ttagaattct attagggttt tagatttata ttctttatct  3511980
```

agtgttgata aaggggatgg ttttgtaaaa gcttgtaaga acagaaattt ataatattag  3512040

aactctaatc tagtgttgat tagaagaaac tggatgtagc ttctgttttg aagggaacca  3512100

gtataaattg cttgtctctt tgattatatt tctctactat tgttcattgg tcattgattc  3512160

tttgattcat attcatcgtc aaacaagatc tattttgagc tattgaattc ttgggctgag  3512220

ttatttgatt gagtaaaaag attcttggtt ttgaaagtga taaagatcct gaactctgat  3512280

ttgaattaat tttaaaagac caaggtttta accaattcac ccccctctta gttattgtga  3512340

gtattcctat tattttcaat tggcatcaag agctagttct tgagagttat tcaagatcac  3512400

tatcttttct tcaaaaagaa aaatgaatac ctcacaaatt accttcaaag aagatgcttc  3512460

tctcaatcgt cctccaatgt ttaaagggga gcactttaat ttttggaaaa atagaatgaa  3512520

aatctttatt aaatcaaatg acccaggtgc ttggaatgct atagaaaagg gtcttttatt  3512580

cctaagaaaa ttgttggcaa tgaaatgatt cctaaagaat gggatgagat gacacatgct  3512640

gaataaaagg ttgtccaata tgattttaaa gctaaaaata tcattatctc tgcactttct  3512700

tctgatgaat tttttagaac agtgagatgc acaagtgtaa aagaaatgta ggagatgttg  3512760

gaaataactc atgaaggaac tgaagaagtt agaagatcaa gaaagcatgc cttgatccat  3512820

gagtatgaga tgttcaagat gaacacaaca gaaagcattt cttagctaca aacaagattt  3512880

actcatatag tcaatcatct tctaggtctt gggaagatct ttgatactga agaactaaac  3512940

atcaagatct tgaagtgtct tacaagacct tggcaaccaa aggtgacagc aatcaaggaa  3513000

tcaaaagatc tatcaaagat gcccatggct gcactatttg gtaagttact tgaatatgag  3513060

cttgaaatgt ctcaactaac ttgtgctgaa gatgcagaaa agaaaaataa aagtaatgca  3513120

ttaaaagctg catcatcaaa gtcagaaaaa gtggaagatt caagtgaaga ggatgaagag  3513180

gacaacatga acttggttgt caagaagtcc agcaagttct tgaggaaaaa caagaacaac  3513240

aagtttacaa agaacaacaa gatcaacatc aacaacaaca acaaaaggat tgacaacaat  3513300

tttacttgct ttgaatgtgg aaaacctggc tacatcaaat cagaatgttc aatcttttg  3513360

gaaaagcaac aaggtgagga aggaaggaaa atccaaaaga gcctacatag cttgggaaca  3513420

taatgagtca acaacatcat aatcttcaac tgaaaatgaa gaagcaaaca tgtgtctcac  3513480

ctctacaatc aatgaagaag atgatgatct atcaattgat ggagatgagg taaattctga  3513540

acttgaacaa gccattaatg ttttccaaga aatgcatgaa gaagcccaaa accttgcaaa  3513600

atcaaataac aagcttaaag gaaatcttag atggcatgtt gcaaaaatta ctaaattgca  3513660

aactgaaatt tgcaacttga aagaagaaaa tgcaaaactt gtttcaagtt acaaaatgaa  3513720

tagatgtgta tgtgcttctt cttctactaa tgttgacaaa tataacttgc tgcaaaagga  3513780

ttttgatgat tacaaaagaa gtcaaggaga aaaatacatg ttactcctat ccaagaacag  3513840

tgacttaatt gatcttttga gaaagcttta caaaggaaaa tgcaacttgg cttaaatgtt  3513900

aagtgtgcaa aagtatgctg gagatacttc tggtttgtgg tacaaacaag gatcaaaatc  3513960

ttttggaaaa acagtatttg tgcctccaaa acagaagaat caaaagaagt tcaaaatctc  3514020

aaagatcaat caaaatgctt tcttgagaaa atcatcaaaa tctgtaacat gcaactattg  3514080

tatggaaaaa ggacatactt cttacaaatg ctatgctagg agattctatg tgcctaatgg  3514140

agattgcatt tgggttcaaa agaaaaagaa agttgctaac ccttatggat ccaatctcaa  3514200

ttgggtacct tcctttataa attgatatga tttttgcagg tatgtctaag agctagatcc  3514260

tcattatggt accttgatag tggatgctct agacatatga cgggtgacat gtccatgctt  3514320

acaaatcaaa ctcttaaaga tggaggattt gtcacttatg gggataataa caaaggaaag  3514380

```
atcattggag aaggcaacat aggagataga ttcaaaacca aaatcataaa tgttctttat  3514440
gtggagtttg aagcataatc tcctaagcat aagccaactc tgtgataaag gattcaaagt  3514500
ctcattcaat gagaattgct gcatgatttg tgatgggcaa agtggtgaag tgattcacat  3514560
aggcaaaagg aaaggtaaca tttatttact ttcaattgat catgcattct ttcacaacac  3514620
ttcatgtcta ataagcagga ttgatgaatc ttggctgtgg catagaaggg ctagtcacat  3514680
taacatgcat catatgaaca agctaattaa aaaggattta gtaattggtt tacccaaact  3514740
caagtttgaa aagaacaaac tatgtgattc ttgtcaaaag gggaaacaaa ccaaaaattc  3514800
ttttcaaagc aaaaatattt tttccacctc tagacccctt gaattacttc acattgactt  3514860
gtttggtccc tctagaacta tgagtttagg aggcaattat tatgggcttg tcattgtaga  3514920
tgattactct agatttactt ggactctgtt tttgaaatcc aaaagtgatg ctttccatgc  3514980
ttttagaaaa aaggccaagc ttgctcaaaa tgaaaaaggt agcaaaatta tctcaataag  3515040
aagtgatcat ggtggagaat tccaaaatga acattttgaa aaattctatg aagaaaatgg  3515100
aattaaccac aatttttcag cttcaagaac acctcaacaa aatggtgttg tggaaaggaa  3515160
aaacagatct cttgaagaag gagctagaac tcttcttaat gagacaaatt tgccaaaata  3515220
tttttgggct gatgctgtaa gtacaatttg ctacactttg aatagattac ttataaggcc  3515280
tattttaaag aaaactcctt atgagctata caaaggtaga aaacctaaca tttctcattt  3515340
gagagctttt ggctacaagt gttttgtatt aaacaatggg aaataatcac ttggaaaatt  3515400
tgatgctaaa gctgatgaaa caattttcct tggatattca ttaaatagta aagcatatcg  3515460
agttttcaac aaaagaacaa tgtgcatgga agaatctgta catgtgattt gtgatgagtc  3515520
taatccctta gttgatgaac attggatgca tgccatgcat gatgagttaa atcagttcaa  3515580
gagaaatgaa gtttgggaac ttgttcctag actatcctct ctcaaaccca ttggcacaaa  3515640
atggattttt agaaataaac ttgatgagag tggaatcata gtcagaaata agctagattg  3515700
gttgcaaaat gttagaacca agaagaaggc attgactatg aggaaaccta tgctccagtt  3515760
gcaagattgg aagccattag gttgttgctt gcatatgtat gtttaatgga ttttaaacat  3515820
tttcaaatgg atgtcaaaag tgccttttta aatggataca ttgaggagga tatatatgtt  3515880
gatcaacttc ctggtttcac tgattttaaa catccaaact atgattttaa tcttaaaaag  3515940
gccctttatg gtttaaagca agctcttaga tcttggtatg aaagactaag caaatttctg  3516000
cttgaataat ctttcactag aggtcatgtt gacaaaacct tgttcatcaa gaggcataag  3516060
agtgatatct tattggttca agtatatgtt gatgatataa tttttggttc aactaaccat  3516120
ttgctgtgca aggaattttc taaagctatg caaaaagaat ttgaaatgtc aatgatggga  3516180
gaattaacat tctttcttgg acttcaagtg aagcaaatga agaatggaac atttctcaat  3516240
caatccaagt attgaagtga tcaaaaagtt tgaaatggag aaaagtaaag atgttgctac  3516300
tacaatggca acatcaacct atcttgattc aaatgataat ggaaagaggg ttgatgagtc  3516360
aaaatttaga gcaatgattg gatcattatt atatttgact gctagtagac cagacataat  3516420
gctaagtatg tgcttgtatg caagatatca agcaaattcc aaagagtctc acctaacaat  3516480
agttaaaagg atcctcaaat atctcaaggc tacaccaaaa gttggtcttt ggtatcccaa  3516540
aggtgcatca attaatatta ttggttattc tgattctgac tttgcaagat gtaagttaga  3516600
tagaaaaagc actagtggaa catgtcatct acttggaagt tcattgatct catggcattg  3516660
caagaaacaa tcttgtgttg ctttgtcagc tgctaaagct gaatatatct cagctggaag  3516720
ttgttgtgca caaagactat ggttgaagca acaattacaa gattttggag ttgaattgaa  3516780
agaaatacct ttgctatgtg acaacacaag tgctatcaac atttcaaaga atccaataat  3516840
```

```
gcactcaagg acaaaacata ttgagataag gcaccatttt ctcagagatc atgtccaaag  3516900

aggtaatatc aaaattgatt tcattgacac tcataatcaa ttggctgata tctttgctaa  3516960

accattggct agagatagat tctatgctct tagaaacatg ctaggaatct tggatgaatc  3517020

taatctctgt tagcttgaat gttgtatgcc ttttcatgtg aaatgctttg taaattgaat  3517080

ccttcatcac aaaatcttaa aatttccaag ttatgttgca taaattttgt tttatctgat  3517140

acttgttctg taataatcga ttaagtgtcg tattaatcga ttaaaatcac ttaaatcatg  3517200

aattagaatg aattttgtgc ttatgtaatc gattacataa acaatataat tgattattct  3517260

tattagacac tcatcttcat aaaattgaat gtttctgtaa taatcgatta agtgttgaat  3517320

taatcgatta cactaatcaa aaattctttt tcaaagtgaa aactcactag aataatcgat  3517380

tacagtaaat ggtaatcgat taaatgattg agaatcagtt tttcaaattt caagacttac  3517440

tggaataatc gattacatgt cgaattaatc gattacacaa gcttctatat gtttctgaaa  3517500

ttcaaacttc tctgtgataa tcgattaaat cataaaataa tcgattacac tttgtcttct  3517560

acctgtgaat tttacagaaa taatcgatta cgttacgaat taatcgatta ctatatctgc  3517620

agaaagtgat tttgcttacg aattaattga ttattcatgg agttactgca aaatctgaca  3517680

gattttctta gaagttgtaa ctgcccaact cccacctaat tcaaatttga atcctctgca  3517740

atgatttaat ttgtactaac tgctccttac ttcaaaatta aaatacttgg tgcctaaaaa  3517800

tatctataaa tacagcctat tatgaaggaa gaaatcacac ctaccttcat tcttctcttt  3517860

caatcttcat tgtgcctttc ttctgtttaa gtatagtaaa ctctgcccaa aagatgtctg  3517920

cctctaagag agttaagacc tctaagagaa aggctaggga aacctctaac ccagtggtta  3517980

gttggttaga tcattggttc cctccagaaa gggacagaat gacatatctc caatttaatg  3518040

ccactaagtt agtgtgtccc cccaacacct agaattagac tggttcatta gggaaggctt  3518100

ccaattccct gcttttattg aaacctaggg gttaagaaaa tttgtggaga tgaagggtat  3518160

attctaccct taattggtca aggtgtttta cacatgtgcc aaaggttcca tggatgggat  3518220

tctaaggtcc caagtaaatg gagttgccat ggaaataact ccataagtat gggaggcagt  3518280

gcctggtatt tcatttgagg gtaagagaaa gtttgaggag gaggctgagg ggtacaatag  3518340

agtagagacc tataggggaa tgttgattga tccccaaatg aggctaaatc ttaggcttag  3518400

caaaccatgc ccaggccatt gatgatgacc tacaactagt gtatggtctc aagaattcaa  3518460

ttcagatgaa ttggattctc attcttgagg agattatgtt gaagtccaag aggcttatga  3518520

actatccctt tccctatttt gtactcatct ctagattcat agattacttc aacatctcaa  3518580

gcaacagtct tatcaaggag aagcatctaa ccaaactagg gattgtgaaa acacctcaag  3518640

gatagcaaat ggctagccaa caagctgctc ctgctgctgc tgccgggatt gaagaggatg  3518700

atgaagaaga tgctgaagaa ggaggcccca ctcaacctgc ttatagtcca tttgaatcct  3518760

taatgattca aaagatggat ggtctgctgt ctcgtcatca tgaacatagg gctgagacca  3518820

atgcagcctt agaggaaatt aagtctaggc tagagagtat tgaagcaact gtgatgtttg  3518880

ataactctaa aactttctag tttataagcc ttgtatttct tcttttatct tttatctttt  3518940

atcctttata ttttatcttt tatctttgtt tttctatttt tttaagcaat gtattggttc  3519000

cctcctgatt aattatttct atttctccta cttgttatcc gttgtgctat ttaatttttg  3519060

actttgataa gccaaataag gggagaaatg gttgattgat tgtgtaattg agtgtgctct  3519120

gcattgcact ctgttctacc ctatttttct gcacattttt tgtacaaatc aaaaactgaa  3519180

tggattgtta aattaagggg gagctaagta atcaaatgat caaattaagt cacataatca  3519240
```

```
agttaatgaa tgatgaataa agcaagcaga tattttaaca cttgttcttg gcaaagagtc  3519300
tgtgattatt ttcaggtttg aaaaagctta agtcttctat ttgattccct caaagaactt  3519360
caagtccaac aaattatcaa tcaagaattt ggcatgttca aagccaaaaa gggggagatt  3519420
gttggatata gggggagcat catgaagagt gaaagacttt gattcaatga atgtgttttg  3519480
agctttcaac atgcttgaag tgccttgaag ttttgtaatt gattcaggtg taagagaaag  3519540
gaaatctgat tgatccttac attgcattca ttcattcatt attaagctta aatggttttc  3519600
attaacacat caaaggttat atctttttgg ttaaggtttg aaattgattg aaaggttttt  3519660
ggaaaaatgt ttttcttact gttttaatcg attactgata agtgccatat ttcagttaaa  3519720
atcatgtttt aaatgctggc acttatcttt tgattccatc caaatttggt tagaaacttg  3519780
cctaaaccta tttaaaatat gtttagtact taaataaatg ctgtttcaga agattaaacc  3519840
aattatgttt tgtattttga tagattccgt ggatttccga ggcttctgaa taatcaaagc  3519900
aagcaaggag ggcttacata gcaagcaggg gaggtgttac aagcaaacca ggcccaaaat  3519960
ccatcaaggc ccaaagcttt cttcagcact aaggttttaa ctcgcccagg cgaccaaacc  3520020
atgtgtattt ggctcaccca ggtgagctgc aagttccaat gagatgtgtt tagctcgccc  3520080
aggcgaccaa aacatgaaga aaatggtggc ctgggcgagt aaagctggta ggtgatggat  3520140
acctataaat agcccacgaa tttgaagagg aaaggcattc ttttggcttc atttcttcat  3520200
tcatttcttc ctttgcttgt tccttaggct taggaggtta agtattagta ttaagtacgt  3520260
taagaaagtg agagaagtga ggattagtgt ggagactctg ccggagagaa gcgataatgg  3520320
gaacattcat caactctttc cttgaggagg ttctctccac tatgagtagc tagcttctct  3520380
gaggattgga tgtaatcttc ttaaccctat atctctttta atatttatgc atgaatcgtt  3520440
ctatttcttg ttggtaattt cattctacgc ataatgcttg attctacttg atcactagtt  3520500
tcatgaactt aaaacctaag tgagactgga aagtaatctt agggtttgaa ccgaatgatt  3520560
ttactcgtta cgttatgttg ctaggaatag ggcatactgt tttgattgca taaaacacgc  3520620
gattatagtt cttaatgctg gggtatttac ttcatacgcg agagatcgat tcaaggtaaa  3520680
atagagtgca tcaataagaa tagacgttga tttatgcttg gtaatattaa atgaatataa  3520740
aaggataaga atgatgaaat ccaatctcac tttctcatag atatatttca tttactaaaa  3520800
tttagtaatt ttacattact tgcaccacta aatgaaattc cgctcaacct acttgtacat  3520860
aactattgaa ctgtttaatt ctatttggtt taactgagta agctcaagtc cctgtggaga  3520920
caatcttata aattttgaaa cttacaacga taaatcggtg cgcttgccga aaattattaa  3520980
caattactta ataatataat cgattatttt gttcttcgtt caatctggaa taaccttcgt  3521040
gaacaaatta atcgattacc tatcggatta attgattatt tggcctttga ttgaaaataa  3521100
actgctttgt aaaacgtttt aatcgattac atatttaaaa gattatttta agccttgctg  3521160
tgataatcgg ttaccattat cattaatcga ttacatagtt cattttgtaa atgactattt  3521220
tctgatttaa tcgattacca aaatttgtaa tcgattacac agttcatttt gtgaaacata  3521280
gctttctgtc ttaatcgatt acagatcggt tcaatcgatt attttgcttg ttgctgaaac  3521340
ccagaaatct tctttaacat tttaatcgat taagtgataa tttaatcgat tacataagaa  3521400
ttttaattca ttatcaggcg cgtttaatcg attacagtta gtcacaaatt ctgttataaa  3521460
taagactgaa ggcttgactt gtttaacaac ttgaccactt cgtatttctg agtatacaca  3521520
agccttctaa gcatttctaa gtgattttct cagggatttt acttcttgct tcattcaaaa  3521580
catcaatggg tctttgaatg attcttgagc aagattcttt tcaaggttaa ggaaaagcat  3521640
gatctgattt agtttgctac tcaacctgat ttggtaattc atgtgcataa cattcattgg  3521700
```

```
atgatcaggt tgtctatctc cttaatcttt gtgtgtaaat ttggtattga attattgttg  3521760
taattggcta ttgtaaagtg ggttcttctt gcttggttct agagaagggt tctctagctc  3521820
aagaatagag tagtgttctc tagttcttgc tccttagaat tctcataggg ttttagattt  3521880
ctattcttta tctagtgttg ataaaggggа gggttttgta aaagcttgta agaatagaaa  3521940
tttataataa tggaactcta atctagtgtt gattagaaga aactggatgt agcttctgtt  3522000
atgaagtgaa ccagtataaa ttgcttgtgt ctttgactat atttctctat tactcatatt  3522060
gttcattggt cattgattct ttgattcata ttcatcgtca aacaagttat gttttgagct  3522120
attgatttct tggggctgag ttatttgatt gagtaaaaag atttcttggt tttgaaagtg  3522180
ataaagatcc tgaactctga tttgaattaa ttttaaaata ccaaggtttt aacaaattca  3522240
ccccccctct tggttattgt tagtattcct attattttca atagctttat acttgttcaa  3522300
tcatcacatg tgctttcaaa attcaaaata tgctgcataa atactattga atctgatatt  3522360
gccactggaa taatcgatta aggctcgtat taatcaatta aatgagcttg aaacatggct  3522420
tagaatgaat tttgtactta tgtaatcgat tacataacca ggataatcga ttattcttca  3522480
tatgaaatac ttccaaaaaa tgaatttctc tggaataatc aattaagcca tcgaattaat  3522540
cgattacata gcttaaaaat tctttttcaa aaattcaatt cactggaata ctcgattaaa  3522600
gtgaatggta atcgattaaa ttgtttgaaa aattgtttga aattcaaatt ctctctgtaa  3522660
taatcgatta cataggagaa ataatcgatt acacttcatc ttcttcattt gaatttcact  3522720
aaaataatcg attacttgac gaattaatcg attaaagctt ctgcagaaac tgattttgct  3522780
tacgaattaa tcaattattc atggagttac tgtagaatct gtaggatttt cttggaaatt  3522840
gtaactgcca actgccacct aattcaaatt tgaaacttct gtgtttaatg ttagtggatt  3522900
aattcaaaaa taactgttag tcatttcaaa tttgaacttt ggagcccaaa aatcttctat  3522960
aaatgcagcc tatattcaaa ggaaaaatca caccatctta agcactattg tgtttttctt  3523020
cttcctttga gcccaaaaac cttgtcctgt agcctttcct cccttgttaa atatgtctgc  3523080
ccctaagaga accaaatcct ctaagagaaa gagtgttgaa acctctaacc ctgctgtcaa  3523140
taggttagat cattggtttc ctgctaagag agacaaaatg acataccttc agttcaatgc  3523200
caccaaactt atttgtcctc ccaaacacct tgaccttgac tggttcatta gagaaggttt  3523260
tcaattccct gacttgattg agacccaggg attgagaaag tttgttgaga tgaagggtac  3523320
cttttaccct gaattagtga aggtgttcta cacctgtgct aaggcctcta tggatggaac  3523380
acttctgccc caagttaatg gagtagccat agaaattact cctgaggtct gggaagctgt  3523440
tgttggtatt tcctttgaag gagaaaggaa atttgaagaa gaggttgggg gttataatag  3523500
ggtggaaacc tatagggggа tgcttcttga tccccaaatg aggctgaagc ttaggctaag  3523560
cactggccaa tgacccacga ggacagactt ctccactgca taatcaccta tatcttgacc  3523620
ccaagatcca caaaccatgc ccaagccact gatgatgaca tacaaattgt gtatggcatg  3523680
aagaattcca ttcaaatgaa ttggattctt attcttgagg agataatgct taaatccaag  3523740
aggttgatga attaccgccc atttgaagat gaagacccta ctcaaccatc ttacagccca  3523800
tttgaatctc ttatgattca aaagatggat gccttattgt ccctacatca tgagcacagg  3523860
gatgagacta attcatctat ggatgagatg aaatctaggc tagagaacat agaagatagg  3523920
cttgtccttg atgattttga taaactagct taggtttctt gtatttcctc ttcttgcttt  3523980
actctgtttt tcttttgttt tctttttctg attaatgtac tgttcctccc cttttaatta  3524040
atgaagtttt tattttctcc ttctcattat ttgttgtgct atctttttgt ctttgataag  3524100
```

```
ccaaataagg agtgaaatat tgattgatat ctaaaaagca agcatactct gttttgctct  3524160

ctgttgtgct ctgttttcta ctgtgttttt cacaaattaa aaactaatga atttatctaa  3524220

gtaaggggga gcaaactaag tctaaggaag caactaatga aagttaatga ttgatgttta  3524280

tgcaagcata actcttaaca cttgttcttg gcaaaaagga tgatttgttt tcaggttaac  3524340

aaagttcaag acttctattc tcatcccaca aagtacttca aaaatcaaac acatggtcaa  3524400

tcaaatattt ggcatgttca aaaccaaaac gggggagatt gttggatata gggggagcaa  3524460

caagaagaat gaagcctatg acttagaaga atgttttgag cttttcatat gccttgaaga  3524520

ttgtaattca aatgaagtgt aggagaaggc aatcttttga tccttgaatt gcatacacat  3524580

aatcattaac atgcttaaat gtttccatta aaatatcaaa gctactcact atttgaaaaa  3524640

ggatttaatt gagtaatatt tttggaaaaa tataatttca ctgttttaat cgattactga  3524700

tacaatccta aaaccaaggc aagtgaagga agacttggaa ttacacatgg aagcacttcc  3524760

tttggtgatt aaagggccaa tgacaagggc tagggctcaa atactccaag atcatataca  3524820

atccaacctc aatctcttgg agaaccatgg agaaggctac aaaatgctaa atttatctgt  3524880

tgtaatcgat tacaagtagc tgtaatcgat taaaagcttt gtatagatgt tagaattgtc  3524940

aatagctttg ttgtaatcga ttatttcgta ttgtaatcga ttacatggaa gtgtgagatt  3525000

atgtgagttc ctgtgataat cgattattct ggcttgtaat cgattacctg gttttgggag  3525060

ctcctgtgat aatcgattat ttagtgagat aatcgattat tttgttcatg agtcagtttc  3525120

caggctgata tgagcaaagt aatcgattac caagagttag taatcgatta tttgttccaa  3525180

aataatcgat taccattcga aataatcgat tattactgtt ttctctgcag aggcgcgatt  3525240

tttagttttt gaaacagctc tttagatagc tttccttgga agctgcattt gtatttcatt  3525300

taggacacat ttacatttca ttagcttaca atttcgtggt ctatataagc tacatttcaa  3525360

cagattgtaa ggacttttga tggaatgaaa ttagaatgca ctttgtgtgt gagaggttaa  3525420

gagttattct cccttgttct tagtgaagaa cttcttgttt cttatcaata gcttctgagc  3525480

tattatggtg attcttgcaa gacttattgg aattcctatt ccatggtgtc aatccaaatc  3525540

cacttctaat cttcttccaa tgtttcattt cttaaatcac aaaaacctaa aagctgtcct  3525600

aaaatagagc atttcatact ctgttttcct atccattgaa gaattgattc cattgcaagg  3525660

aagatcaggg caaacaagac ctgaatcagt tcagaagtct atcatttgga attcttcttc  3525720

aatttcagtc ttgggattct tcaaaggtaa aattctgcgt tagagtcaaa aacgaaaatc  3525780

cttagtaatt ccttgtttct tgatgttttc ttgtgattct tagtgttgta gtgtaacacc  3525840

ccgtgtgcac ccggtgcgtt atcatcaaca atatcaatat cacgctatca gcgttatcta  3525900

atcgcggtgc ggaagcgaaa gaatcgtttc ccttgatttc attatgcatg gaatataaaa  3525960

acaaaccata taatatcata cataagcccc cattgatcta gttaaacaga aacatacaaa  3526020

cataggcaga tacaaacata gaaatctaac cagagttatc aggaggaaac ataaactcaa  3526080

atataataac atatcatctg tacatataca tgctcaaaaa caagaccaca tctggtcata  3526140

cctcataatt atgtacagaa caacgggtgt acactcacac cctattccta tacagaatac  3526200

tagacagaga tcaaaagaaa gagactcttc tagtcttcat ctgcaaccca tgaccgctcc  3526260

agcactctca gctagggcct cctgccctgt ggttgctcct ctcctctaga agcacctgaa  3526320

aaccacaaac cccacacagg gtgagacaaa cgtcttagta agctcagggt tctgggaaat  3526380

cttcccttac cctggttcac ctccaagcac aaacacataa aacagataac agagctaagg  3526440

atatcgtcct agctcacaca tacaatgtct aggacatcgt cctagctttc acccatccca  3526500

gccatctggg tacaaacact ggatgccatc agcatcagag gtctcccacc tcatactggc  3526560
```

tctcaagcca tctcaaaact cgtctccaca gaggtacact accatagtgt ccaccccagg  3526620

acacatctta tattagagag gcaccgcctc atcactgaac cagcattgcc tgagttacct  3526680

actcaggact tcacacacac attgcctgag gattctctca actcaggact tcaagcacat  3526740

tgcctgagga acctctcaac tcaggacttc aagaatccag atatggctca tctaagaggc  3526800

cttaggctct catcccctcg ggaagccctc tcttagagat acaacatatt tgtctattgc  3526860

cgggcctctc caggacttcc atgacacatg cctgggcaag aacatccata aatgggcaat  3526920

cacctccagg actttccaca acacatgcct gagagagatc atctcacaca ggaggcactc  3526980

aatctctcag gactttccag tccaatgcct gagagggatc atctcacacc ggaggcactt  3527040

aacccctcag ggcttcacat ctcatgcctg agagagatca tctcacaacg gaggcactca  3527100

tccctcagga ctttcccctg cctgggagag atcatctcac acaggaggca ctcaatcccc  3527160

caggacttcc agacacggtc tgagagagat catctcacac cggaggcact caatccctca  3527220

gagcttcaca tctcatgcct gagagagatc atctcacaac ggaggcactc atccctcagg  3527280

actttccctc gcctgggaga gatcatctca cacaggaggc actcaatccc ccagggcttc  3527340

cagacacggt ctgagaaaga tcatctcaca ccggaggcac tcaatccttc agactgtcaa  3527400

tccactacct gagagagatc atctcacaac ggaggcactc aatctctcag gaactccaca  3527460

acactggcct gggaaaaccc tccaggactt tcacatacat tggcctggga aaaccatcca  3527520

ggacttaatc acatacctga gataaccact caggattctc aatatctctg cctaaggagg  3527580

aacctccata tagggcaatc cacccttagg actttaatgg agagcaatgg cacctcccaa  3527640

ggaatctcag ctattccagg gagtcctcaa actcttcctc tggctaggga acctcagcta  3527700

gcccgatacc agttcggtat cctataggtt ccatcacaga ccacctcatg gtctgcatct  3527760

catcagaatc actaaacaac tcacactgtc tcggtgtctg acctagggtt catcatataa  3527820

tcatatttct agaacggcct gagctccact ccaaggaccg ttatcagccc ttcaggcttc  3527880

cagcacatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatca aacatatcat  3527940

gcattcatca ccccttactt gggtggcaaa caagagaaag ggaataatcc ccagagcgat  3528000

gagcttacct gatagatgtg ccggcaactc caacctctag aatgatggtc tgctcctctg  3528060

acacctcgtg tcaagcccta tccaggcaca caaccacata tcacagacca ttcaggcaca  3528120

taaacaatca ttcgctcatc agacagtcct caactgcctc tgagaaagga acctcagtcc  3528180

tttctatcaa cccaggtcat ctacctaagg ttcatcaggc ttatcctcta caagcctttc  3528240

catagaccct cagtggtcta ttccaaaaca cacatggcct cagagtcccc acagactcag  3528300

caccagccat ccacactaag cattacagct caagctcaac ttttcataat caccagtttc  3528360

aaccggtcaa actcatctat atcatctcat gagcaacttt gtcaactgct ctaaggtcca  3528420

gactagtcaa atagtcaacc ttttatctct gctcattgat gtgttgcaaa cacatcttgt  3528480

ttttagtcta gttttaggtt agaatttgat taattactta ggtaaatagc ttagaattag  3528540

ttgagtttag tattttattg tttaaatcta atttcaatac caattatgca ttttcaggac  3528600

aaaagaggag aataaaggcc aaagaaagaa gaaaacaaat tttggagtat cacgcgagtc  3528660

gcgccactat cacgcgagtc acttggaaga ccagagaaga tcacgtgggt agcgccgtta  3528720

ctcaagtggg tcgcgtggga acttcaagat ttaagcattt caacgctgct attccacgcg  3528780

acatacttgg agtgtcacgc gggtcgcgtg aagactcaaa gaaataagga attctcatct  3528840

gttactccac gcgaggcact tcacaaccca cgcgacacgc gtcattcatt tctgccagtc  3528900

cacgcgactc gcgtggtatc gtgcgcgagt cacgtggaat cgttttagtt tccttattta  3528960

```
aattatattt ttttcagatt tggtattata ttaggattag ttgccttaat taagtgattc  3529020
cataaatata tctagtttcc ttaattaaga agatttgatt tagatttgga acagaaaata  3529080
ggccttgtta ccttaattag atctatctat aaataaaggc ctctgggggg ggttcaacat  3529140
atacagacac acacactaca cctctctact ctttctttct tttctctaag cctttggttt  3529200
cttgaagctt atggctagct gagcttgtat tgtgggaagg ccatgaactg atgtaactcc  3529260
tctgtaactt gaattggtat tggttttaat gctgttttga ttattttatt ctactctgtg  3529320
ctattcaatg ttttattctt atttggaatt ggccattcta tttaagtatt gagggttagg  3529380
attcgcaatg gacacgttgg ggttctaatt tctgacatgt ttagaataat agttgttctt  3529440
cacctaggaa tagggatgcg tggctacgga ctttataata tgttctttgt atgcttaatt  3529500
tgatagattt caccaagaca ttgggttttc gattcaggtt aaagggttga ttcactaaga  3529560
cattagggat taactaactt aggaaagact tattttccga ataatcttaa caagatcgca  3529620
tgagatatat tctttgaata cttagtttga cagattcact aagggtttag gtttctcgat  3529680
cgaactaaag ggtgaaatcg ctggttaatg ctcttaagag tctaggattt acgaatttag  3529740
gaaagattta tcacgtgtgt gacctaagat aataaaccaa tcaagtgaag gaggtaggaa  3529800
caaaagggat tgggcctgac cacaattgtt tcttccattg gtaatttctt tacattttta  3529860
ttgcatttat tttatgtttt tattcaatca acaaaccact caacaactat ttctttgttc  3529920
ttatttttct gtttttaatt ccaatcattt agaattaata ttattgtaaa aatcacccaa  3529980
tccctgtgga gacgataact ctacttacct acttttatta cttgttaacg atcggtgcac  3530040
ttgccgtatc aaaattgcgc gttagcgcac aacaagtttt tggcgccgtt gccggggatt  3530100
ggttaacgga tttttacagt aatttttaat ttttgtgatt ggaatttttg ttactaatag  3530160
cttctccaag ttttatgcga ggtttagtca attctgaaga tttgcaattc gatccggaaa  3530220
tagagcgaac aatccgaaga agactagcca ttcaaagaag aagaagagga gctgaaggtt  3530280
tcgactttga ttcaattcct gaattagagt cagagataga gatggctgac cacgaaacaa  3530340
ataatcagcc aagacggagg cccgaagatg aacttatgga ggatattctg gctcctatgt  3530400
tcacaaggcc taactccagt attgtgaggc caccaattca agctaatcat tttgatatta  3530460
acccttcatt aattgttttg gtggaacgca gtcaatttgg aggagaagat tcggaagacc  3530520
cacatgactt tattgacaga tttcttagaa tctgtaatac cattagacat caaggagtct  3530580
ccgacgatgc ggtaagattg agtttatttc cctttgctgt caagggaaat gcattgagat  3530640
ggttaaactg tcaaacacca aatagcatct caacatggga agatctggtt acaaggttct  3530700
tcgctgaata tttttccatg gaaaaatacc accgcttggt gaatgaaatc accaacttca  3530760
cacaaaacgg aagagagtcc ttatgcgctg catggaatag atttcaagag ttgataagga  3530820
gatgtccaca gtatgatatg cctgtaggta agcaggtaag gatattcttt aatggtataa  3530880
ctcctgaaac tcgaatgatt gttaatgttg cagcgggagg cacaattaga tcaaagacag  3530940
cagctcaaac ttatgagcta attaaatctt tggcttgcac tgagaacgta agtagcacca  3531000
ttcagccaaa gagagaacca atacaattgg gcaacagtga tgccatgctt gcagaacaga  3531060
aaattttagc tcaacagttg gctaaattaa atgaaaagat agatagaatg caagtctctg  3531120
cagcccaagt ttcagccaat aaaccacaag tcagttgtga atactgccaa ggtgagcatt  3531180
attctaatgt ttgacctatt cttgttggag ctgaccctgt gcaggttaat ggcatttgga  3531240
atgatcaaag acagcagcag ccacagcaga aaaactacaa ttatactgct ggaaacaatt  3531300
atcaaaggaa tctgcaagga ggaggattag actacaagtc taataattat ctacagcccc  3531360
ctcctattcc caccaccagc atttctgaac ttgagaaagt agtaatgcag ctggcacaaa  3531420
```

caacatctga attcatccaa gagactagag cacaccacag aaaccaagat gcctccatca  3531480

ggaatcttga aattcaaatt ggtcaattgg caaagcaaat ttcagaaagg ccacaaggac  3531540

aattcccaag tgccacagag acaaatccaa gggaacatgt caatgctgtc accactagga  3531600

gaggaaaagt gctaactgaa cccataaagc atgaggcaag caacaaggaa cttgaaaaat  3531660

ctgcagcagc tgatacaaat gaagaaaaag ctgcagaaaa ttctggggaa caaaattctg  3531720

cacatcaacc aaagaagcaa tgggacttct ctcgcttcga gaaaccacca tatccggtgc  3531780

caaccaagca gcaaatccaa caacagcagt ttgccaggtt cttagacatg tttaaaaagt  3531840

tacaggtaca cattccattt gctgaggcat tagccaatat gcctcaatat tcaaaattca  3531900

tgaaacaaat cttgtctaag aaacaaaagc taataaaagg tggaaccata aaactcaccg  3531960

aggagtgtag tgccatcatt ttaagaaaac ttccaaagaa attgaaagac cctggaagtt  3532020

ttaatattcc tgtgtcaata ggaaatataa atataggaaa ggcactttgt gacttagggg  3532080

ctagtataaa cttaatgcca ttatccatgt gtaagtccct aggtataact gaattaaaat  3532140

caactggagt ttccttgcaa ttagcggata gatcattaag gaaaccatca ggaataattg  3532200

aggatgtatt agtaaaagta gacaaattca tctttcctgc agattttgtg gttttagata  3532260

tggagggtga aagtgaaatc cctctaattt taggaagatc atttttagca acttctaggg  3532320

ccttgattga tgtagaacaa ggtaaattag aattgaggat ggaagatgaa tctgtggttt  3532380

ttaatgtttt taatcctgtg actaatccat ctaatagtta tacttgctct aggcttgatt  3532440

tgttggataa catgaattgt tcaagtctaa cagcagtagg tgaagaaact gcagtagaaa  3532500

atactgcaga agaaaactca gcacatgtag aaattgttgc agaaaatttg acagcagcac  3532560

atacaccagc agcatccgat acaacaagta ataatgcagc agaaaaatct gcagaagaaa  3532620

attttgcaaa agcggaagct gtagcagtag caattgctga aaaattgaac attacaagtc  3532680

aaccaaacac tgcagaaact cttgaacctg ggctggaaaa caaaactgaa ttttcagacg  3532740

gagcaccaaa ggtaaaactg aaaaaggttg cagcaaaagc tatggaaaga gctaaaaaga  3532800

aaagtgtcaa aaagttggag gcacagaaaa tcaagaagtg gcgtaacaag agaattgagc  3532860

caggacaaaa ggtaatgcta gcaacatatc acatgatatt tccaggtaag aaagcatttt  3532920

gttggtctgg ccccttcata attcaaaaga tttgctcatt tggattcata gaaattattc  3532980

ctgtagacag aggcaaacct tttaaagttg ctaaatgtcg actgaaacct tacattgaaa  3533040

accaagtgga tagtgctaaa actcataatc cacttaattc cactaataat taaaaagcat  3533100

gatgcgtcta gctaagacgt taaacaagct ttggtcatgt acataactgt tgcttaagtt  3533160

ttgaagttat tagcctaatc tttgttttat tttacatatg catgtatcca tataatcatt  3533220

atactttctt aagtatttta aattcagttg atagcagtaa atttaaattt ctgcaaattg  3533280

ttcatgcaat tgtaagttta tgcatcctaa ccatctttaa gtttatttca attttgctta  3533340

aataaatatt aggtattagt tagttaactc aatataggag tagacaagta atttgagtta  3533400

ttaggataga gaattagaag caacttaata aaggaatcag aaaaggcaag tcacgcgact  3533460

cgcgtgagaa tccacgcata tcgcgccata catactggcc aaccacgcga ctcgcgtggg  3533520

aactaagtga ctcgcgccat gaggcattgc tcaaaagcac catttcacgc gactcacttg  3533580

gtaaatgacg caattcgcgt cacacataga aaatcaacag acatccaggg taatccacgc  3533640

aacctgcgag gaatatcaag tgactcgcgt gaaggtccag aaacaaaaag ccagatatca  3533700

cgcgagtcgc gtggaaagtc acgcgactca cttgaatcag tactggagga tggcgtggta  3533760

cacttcataa gtggcgcgtg tcgcgtgagt acgtggaaac agtttttaaa tagaatccca  3533820

```
aaaaccgcgc ccttaatccc attctcccca aatcatttcc ctcaacttcc tcaacctccc  3533880
tgaacctcct ctcaatcata actccctctc aataccccct cacactttaa aaaccccaca  3533940
ttatcttctc tcccgtgcat ctcagcattc ttcagcatca taaatctctg caattcacct  3534000
tcattcatat acttcacttg aacaaggaca aggtacgcct aaactctgga acaccttagg  3534060
gttaaccaca ttttcaaatt gcatataaat aattgttcac atctatcttc ttgtctgtgg  3534120
tctgaacgga ttgaaaaaaa ttttgggttc taacagactc caaatacaca cattgtgttg  3534180
atttgttttc atgcacatta cctgtttgat gaaatgccta gatgaaaaat ttagcttgaa  3534240
atgatgccaa agttggttca atgtgcataa agctttaatg aattagtatg acatgatgag  3534300
aatgactatg gtaagcagga atcgagtaat agtgaaatat tattaaggca tgaattgcta  3534360
atgttttaaa tcaaatgcct taaacatgct aaaagcctaa atctgggaat ggggaaattc  3534420
atcttttata tgtgtttaag ttgttggata aatttgggat aggcttgcat gaaataattg  3534480
aattctgaaa tttttgatac atgcaagaac ttaaatnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3534540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3534600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3534660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3534720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3534780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3534840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3534900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3534960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3535020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3535080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3535140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3535200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3535260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3535320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3535380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3535440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3535500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3535560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3535620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3535680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3535740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3535800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3535860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3535920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3535980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3536040
nnnnnnnnnn nnnnnnnaaa aaaaaaaaaa aagtttattg tttgttttgt tttagtgatt  3536100
ataaatgttg aataaagtac tagattttaa agaagatgaa caaggaagat gaaagaccac  3536160
aggattggac ttaaaggact ggatctagcc tcatattagc tactatccaa agattttcct  3536220
acctttagcc cagccaagtt acaagcctaa aagaccttct gatctaatta tgcttgcatc  3536280
```

tgttgagaat attttcaagc ctatggtagt gctttgatta tgtttgagtg agagattgat  3536340

taacctaata cacgtgagtg catgagtgca tacacacatt tctgtgagaa atactcaagt  3536400

catctcattc attgatgaat ttgaaagtac catagaagct ttaatataac ttgattatac  3536460

tcagcatgat aattctagga ttgtaaattg tggttcaggt ttgattgtta atccttgttt  3536520

ctatcttaga gttctgtctg ttgctaagga cagcaactaa taaatctggg aattgtttga  3536580

tgtgttgcaa acacatcttg tttttagtct agttttaggt tagaatttga ttaattactt  3536640

aggtaaatag cttagaatta gttgagttta gtattttatt gtttaaatct aatttcaata  3536700

ccaattatgc attttcagga caaaagagga gaataaaggc caaagaaaga agaaaacaaa  3536760

ttttggagta tcacgcgagt cgcgccacta tcacgcgagt cacttggaag accagagaag  3536820

atcacgtggg tagcgccgtt actcaagtgg gtcgcgtggg aacttcaaga tttaagcatt  3536880

tcaacgctgc tattccacgc gacatacttg gagtgtcacg cgggtcgcgt gaagactcaa  3536940

agaaataagg aattctcatc tgttactcca cgcgaggcac ttcacaaccc acgcgacacg  3537000

cgtcattcat ttctgccagt ccacgcgact cgcgtggtat cgtgcgcgag tcacgtggaa  3537060

tcgttttagt ttccttattt aaattatatt tttttcagat ttggtattat attaggatta  3537120

gttgccttaa ttaagtgatt ctataaatat atctagtttc cttaattaag aagatttgat  3537180

ttagatttgg aacagaaaat aggccttgtt accttaatta gatctatcta taaataaagg  3537240

cctctggggg ggttcaacat atacagacac acacactaca cctctctact ctttctttct  3537300

tttctctaag cctttggttt cttgaagctt atggctagct gagcttgtat tgtgggaagg  3537360

ccatgaactg atgtaactcc tctgtaactt gaattggtat tggttttaat gctgttttga  3537420

ttattttatt ctactctgtg ctattcaatg ttttattctt atttggaatt ggccattcta  3537480

tttaagtatt gagggttagg attcgcaatg gacacgttgg ggttctaatt tctgacatgt  3537540

ttagaataat agttgttctt cgcctaggaa tagggatgcg tggctacgga ctttataata  3537600

tgttctttgt atgcttaatt tgatagattt caccaagaca ttgggttttc gattcaggtt  3537660

aaagggttga ttcactaaga cattagggat taactaactt aggaaagact tattctccga  3537720

ataatcttaa caagatcgca tgagatatat tctttgaata cttagtttga cagattcact  3537780

aagggtttag gtttctcgat cgaactaaag ggtgaaatcg ctggttaatg ctcttaagag  3537840

tctaggattt acgaatttag gaaagattta tcacgtgtgt gacctaagat aataaaccaa  3537900

tcaagtgaag gaggtaggaa caaaagggat tgggcctgac cacaattgtt tcttccattg  3537960

gtaatttctt tacattttta ttgcatttat tttatgtttt tattcaatca acaaaccact  3538020

caacaactat ttctttgttc ttatttttct gtttttaatt ccaatcattt agaattaata  3538080

ttattgtaaa aatcacccaa tccctgtgga gacgatactc tacttaccta cttttattac  3538140

ttgttaacga tcggtgcact tgccgtatat acattcgcat aatcgcgcaa cagtaatcga  3538200

ttacggattc tggtaatcga ttaagccagg aagcttcaga aaccatattg aactatgtaa  3538260

tcgattactt taattgataa tcgattaaat cagcagaact tgtaaagtat aggcatgtaa  3538320

tgtaatcgat tactattctt tgtaatcgat taagacagaa aggtgatata ttctgattag  3538380

cctatgtaat cgattacaac aagttggtaa tcgattaaac tgttcatcaa agctgtttat  3538440

aagagaacta aggtaaaata atcgattatt ccgatatgta atcgattaca ttgttcttga  3538500

aaagttttct agaaagcacc aagaacaaaa taatcgattc atttcttaat ataatcgatt  3538560

aatccagtga aaacattatt tttccaaaaa ctcttcattt aattcaaaac cttagacaat  3538620

ttatcaaagc attttaaatc cttttactta aactaattcc tttaatgaat gatatgaatg  3538680

caatgcattt ggatcaccag aaatgcttct tccttttaca ttcaatcaca aatcaatctt  3538740

caaggcttca aggcatgttg aaagttcaaa accttccttc ttgaatcaat ctatactttg  3538800

tgcttcaagc agctcccccc gagttcaaca ctctactgcg gtataatcca catacaactc  3538860

taaaaaattc ttccttgcct gattcaaaaa ttcttcaatc accatttcca attcttcatc  3538920

atcctgtatt ggaaacccca tgtattgttc atgctgccat tgccgtcagc aaagtgatac  3538980

aagtcttgtc atctagacct aattttggac gtatcttctc atgcaaatca cccaatgttg  3539040

cttttcggtt gatacgtgtc atccttttct cccattcaaa gacaacacct cttcgccctt  3539100

caattttcct tccattgaaa aataacacaa cacgaacaca ctccacatca cttgaactca  3539160

ttttctgccc tcaacaaaaa caacaacttc aaattttaag aaacaacaaa ataagcggaa  3539220

gaacctaaac cctaatacac acgcctgaag cacacaaaca cccaaaaccc taaattatga  3539280

aacataaacc cttaaccctt gcccctatac caaaagccat aacacaagca ccataaaccc  3539340

tacacatatc cacacacctt aaagcctaac ccacatatcc acacacccta aaccctaacc  3539400

cacatatcca cacaccctaa accctaacct acatatccat gcaccctaaa acctaaccca  3539460

tatatccaca caccataaac cctaacccat atatccacac accctaacca ctaaacacta  3539520

acacgctaaa ccctaaaact aaaccgaaat ccataaaccc tacctcttta acccaaaccc  3539580

taaaccgtaa acactacaca ttaaaccaac atacacacta acaatttcct atgaacctaa  3539640

catctatgtc gctaacaagt tcatatggcc ctaaccattt tctaattaaa aaaatataac  3539700

aaattaaata atatacaaaa ttgtttaatc aacaacttac ttctttgcag ggcttcgctt  3539760

cagaaacttg ccaatcccaa gctctagata gaaagcagaa caactttcgc acagaacgtc  3539820

aaatggtaga ctttttcgtt gtgtgagatt ttggggctat atatagggaa aatggaaccc  3539880

aaacaagcct ggctagggcg tgtttaaaca cgcctagctt gggtgtgttt aaacacgcct  3539940

agcctggacg tgtttgggta caccaaattc ccaatttgtt ttcccattgc accatttgcc  3540000

caatttctta attaattgta ttatttttaa ttttttgccg ctatctaaac gtagtcctga  3540060

taaaatacca aaaattgaag ccagatagaa ctttataata tgaacttaat tttatgaaaa  3540120

tcaaatctta acatttttttc ccgattttct agaataaaat agataaatta aacaatcaat  3540180

ctaattacta aaagtagagc attacagaag gcagttgaat aataacattt aattaattat  3540240

gacttttttt taaaagaaca caacttctaa agttataata tatcgagttt ctcttcccag  3540300

aagctttatt aagagtaatc tttatcgctt gacggtgctt tgtataaaaa agttttctag  3540360

taaaatctta caaagatact atcgtataat actaacaagc ttgaaaaaaa aattacattc  3540420

tgggcagtgc agaatttgat tttatctttt accgtctgag tagaggttac ttttgaagtt  3540480

tgaaaacagt taataatgat cttctatcaa agggcgacat ctagtttggg agaccttaat  3540540

aggtcttcca ctttgggaaa gctatattag ctgtcgggga tgtatcgcgc ggttatcttt  3540600

tgtgaaggct accagctttg aaagtaatgt aagtgaaatt ttatacgaac aatttaattg  3540660

tgttggtcta aaaagtgtac aatccgaagg gactactgac gctatctgaa caaagtgtac  3540720

atggttgtca atcaattcgt tatttgttag ctacgtcaaa aatagtaacc accagtaaaa  3540780

atttgttaat ccacatgaat cgcttaatta aaactttaat atgcttctct tgtgggtcat  3540840

ttacttaaaa accccaacaa atgttaatga cccaagaaaa taattaaatt tttaatacat  3540900

tatttctgtc gttattagta tagaattaaa ttcatattca ggatttacat taaaagtttc  3540960

ttgtacttta cattattact ataagagatc gagaaaaaaa aacctctaaa cctctaaacc  3541020

cggatactgc agcggttccc ggtctgaccg atccaaccga ccggaccggt tttcacaaca  3541080

ctgcaaccta gcacccttтc aaccacaatc taggatccta gtaccctccc ggacaccatc  3541140

ccatgaagat taaggaattt agcttatctt atctcaatac tatattaaca ctatcagata  3541200

atctcaaatg aacaacaaaa tctgatggaa ttcacacatg taaattatac tttaattcaa  3541260

aactttcatc tcaacccaca ttcattctgt tttattccac tctatcgaat agacctttat  3541320

gctacacaag cctaagtttt actacaatgc tgccaaagtt atggtacaca agcccaagct  3541380

atgctacaca aaccttaagt tatgctacac cagtctaaat tgtgacaata tttgactaat  3541440

agaattaatg atttcaatgc taatataata tttttatttt agatagaaat aaaatattat  3541500

attagcatga gataacataa acaaaatcaa gacaaagata aaaacaacat aaaaagaaaa  3541560

aaaaatatgg gtgatttaat ataataattt cataaactat gttagctaaa aattaatgtg  3541620

tttgatattt aataattaac ttaattatat gttatggttg ggtcgggttt aaataaaata  3541680

gagtttaatt gggttggctt tgatccaaac ccttaaaaaa ttcaacccaa actatttgag  3541740

ttggtttagg tatactggta atcggacatg tgaacaaccc taggactagg gacgaaccca  3541800

agggagccaa taggggcctt ggcctctcct tcccttataa ccctctatgt atatatgaga  3541860

aaaaattaaa ataaaaaaaa ttaataaagg aaatgtttca atatctttta atccttgtaa  3541920

tttagtgctt tttgcttttc atccttaaaa aattattttt tattttgttt ttaataattg  3541980

caaattatgt tcatttttg tccttaaagc acttttcata gttttttcca ctatttaaag  3542040

tgttatctaa attgctttaa agactaaaaa caaaacaaac ataatttgca tggactaaaa  3542100

ataaaaaata attttgcaag gacgaaaaat aaaataaatg ctaaactaca aggactaaaa  3542160

aagtatttaa gccgaaagta aaatatataa gaaaaatagg tttttgagtt gatatttgct  3542220

taaaactttt gtagtagtag atcatatttc taattttatc cataaaatta ataaaaaaat  3542280

ttaaacatat atatcaaata attatctatt agaagttaaa catttaaata attaataaaa  3542340

aaatttcccc cctttggtat actcctgaat ccgtccttgc ctaggaccac aaatagttga  3542400

gtacattttc gaggaattaa atgcaacaaa cacgaatgtt taataaggac caaaaccaaa  3542460

atttgctcat tttaaaagga tcgaaaacaa aacaaaaaaa taaatctcag aaagattaca  3542520

gacattaaca ctttctttca acgaccaaaa gtaaagcacg caaaatttat aggaagtgaa  3542580

gtctttagtt tttcattttg attattcaca tcatttcgtc tcatggataa ctttgacttt  3542640

aaactttatt gcaacttcta atgcagttgg catccacttc ttatgtgtct tcagtgtatg  3542700

tgtggcagca tatgaaaagt gagatgttgt cttctgaggt gcattttgaa acattttgaa  3542760

gttcagactt cagagttaga ttcttcatca ttctaatgta gactttgata caacttcgtt  3542820

ctaatgttgg atgctcttat tgtggccttt aacaaatcct ctatgtaagg ccttaatgtc  3542880

ttgtccattg ccataaacaa gtactcagag ggaagcattc tccatcatac tgatggaatt  3542940

caaggaatct tttgagttct tcatccatga cagattttct gagacaacct ttctgagcat  3543000

cattctgagc aactcaaaat gagtgaacat gtctgcatct taatgagttt gacattgaaa  3543060

cacttgagca gaatgttagt catcagataa cccatcatct tgataatttt gcatttttaa  3543120

tggcttgtca taattaaaac taaggatttg gattcaacat gttacttctt gtcttgtggg  3543180

gcttggaggg gaaatagttt cgttgtgagt tgtcttcatc acacaactaa ttcctctttc  3543240

ttcctttagc tggaacaact tgcacaagtt tgaatttgaa attgttccat tggtgcttct  3543300

tgttgttagt ggttcaagac tcctcttttc ttcagcatag tcatgagtcc tgctactctt  3543360

agaaaatgtg agtatgttgc attttagtgt tgtccatttt gtcaccattg caaatgtttg  3543420

aaactccctt tcttttctct gactaccttg ttagtttagg acttcactac tacaaaatag  3543480

gcttttaaca tcgttttttt ttactttcaa cattggtttt taaccgatgt tgaaaccacc  3543540

gatattaaaa gtatccatgt taacatcgat tttcaaaagc cgatgtcgca taataagaaa  3543600

taaacgaaaa gaaaatgtaa aatatgtaaa atcaacatca gtttttacta aaatcgatgt  3543660

tgtagtacac cttacaacat cgattttaga aaatccaatg ttgatttatg tagaacaata  3543720

tcgattttta gaaaaatcga tgttgattta tgcacaacaa catcggtttt tagaaaaatc  3543780

gatgttgatt tatgcacaac atcggatttc aaaaacccga tgttgattta tgcaatacaa  3543840

catcgttttt tagaataaaa tcaatgttga tttatgcagt aaaacatcgg tttatagaaa  3543900

aatcgatgtt gattttctaa ttttttaat atactgtcta ttttttaat attatctaaa  3543960

cctgcaaatt aaaaaagacc aatccaggca gtttcacagt acaaattttt atattattat  3544020

tgaataatta ctatgaatta taagtaatag tcaaagcaaa caataatgtc aatacataaa  3544080

atcatttact ataaccgatt ctaattaaac tatttataca attttaaaat cccttaaaca  3544140

cctagtgttt cattttaact ctaagataaa atcttgccca ctgaatgcga attgccttta  3544200

atctctttgg ttccaatggt cttggatcag taaaatactg catgatataa taaacataac  3544260

ttaattaggt taaacaaaaa ttagttttga agtaaataat tatcatctcc caattatccc  3544320

tgaaagctcc tagtactatc attgacatcc aatgcatcac ataatagcca cactcagtgc  3544380

ttcctcttta cttattacat taaattcaat aagatattaa aagttaacca aaaattagcg  3544440

tacacagtaa taaatgtaat ttttaagaca tcaactattg tttaaatgac ttactttaac  3544500

tggaattcat ttagcagtag ccttggattt acttccttga atatcattga gtcccttcaa  3544560

agtactggtt aagagaaaca tgcatgcata ttgtacaatt aaatattgat gtcttacaaa  3544620

taataaagta aatgtcttac aaattacaac taacttgtta ataattcctt tcaagtagtt  3544680

atcaggctta ttgtccatgg aacagaacaa gacgacaaca ttgtccttag gacatataac  3544740

gactagttgt caatatgcat tgcattggag aacattaagt tattatagtg catacattat  3544800

ttaaattgat ttgtacaatt ttacttaccc attcaagtag actcctaggt agacatgttt  3544860

ctgtgaattc tgcatccatt tcttaatata atcttcatat tcaaattgtg attgcccata  3544920

tctctatatg gactgtggct taaggaatcc atacacagag gcattattcg attgcagact  3544980

taagtcattc atatgcctat tgttgttaaa ataaagtaaa ttatgcatca atttaaaaca  3545040

attagttatg taatggactg taatgtacag tgatttacag aatccacatt tgtaaaacaa  3545100

agatgttaag acattgacta ccgtgtatta tttcaaaaag atcttcatgc tttatataca  3545160

gggggacgtc cttattataa atctcaaaca cagttgtatc ccacgacacc tgcataggct  3545220

tgaggaaaag ttgcaggatc gtcaatgtca tctggtataa gggatcgtca tcaggttctg  3545280

acttatttat aggtttcgct ggtcccttag gtctcttgtt tatcctacat agttaataaa  3545340

cacaagccaa tgacaatcaa cactttattt gtaacaaatc atttttaat gataacaaac  3545400

acaacaaaag gaaatacatg ttttgtaaaa ggttgtacaa gatgtgtcgg ccaagcaagg  3545460

aaggtgttaa gggtctgact cactaattga acctcttgag tgagtacaag gacgcgatca  3545520

ttagcatctc gaattttctc aacatcgacc ttcacttgat cattggcaaa agggacgttg  3545580

tggaaagttg tagacccctc ataaactctt ccaagggcaa ccaggcgggg aggattgtca  3545640

tcaacataca acccacgttt gtctgatgca cccgtgtctg ggtcctgccc caagggatca  3545700

acacaatttc ccttagtgct gacacgggca gcagacggac caacctcagc ctcagcaggc  3545760

agtacgagtc catacgattg catctaggac tgtatctggc tgaaggaaaa caatagttgt  3545820

tgagtcactt tttcagtgat cgattgcttc aacttgtcct aatattcttt tttattcgat  3545880

ccaactctaa tgggatgatc aacgtagact tgcgggagct tgctaaagtc ggtccaaagt  3545940

attgtctaat cgtcacactg actccaatag cacggacacg gccaaagtgc tcgaatcgcc  3546000

caatggcagc agtcaataca tcctgacgtc catgggcgac aaagctaccc tgtgtagatt  3546060

gctcttccag ggtatgctac actcaacaaa atattgtatg agtttatgaa tttattgttg  3546120

ttattataat taatgaccat tgagacaaaa aattaactta caatcctttc tacaatttcg  3546180

tgtgccgcct cagatgtcat ttctcctaat tttttggtgc aagcaatctt ccacttcacg  3546240

tgtcgtctaa tgggagatgg aggatgaatg attatttttg tgctcccaga ttgggctgct  3546300

tcctccaatc atttcttttg tttttcctcc gttaactttt attctagtaa atcataacct  3546360

ccacgagata tgtgaggggc aatgtttagt ttctggatgg gctgagcctt ctttctaaca  3546420

tcctgccaca attagacaaa aacttctcaa caaaatgcgc ttacaaataa tgtatgttaa  3546480

ctgttttatt cataaacaat gcaagtcaac taaccttcat gaaggatctc tacaactctg  3546540

acaaaattga ttccactttt ctttactgat actgtacttc tcacagacag tgtcatcctc  3546600

gtcctccttg ccttgtgcca aagcccattt tgaggttaaa tctgacttaa actgcctcca  3546660

tcactcttct accgtcttaa ggattttctt cttcatcctt tggtcggaca cttctgatat  3546720

atcaaattca gcttgcgata caaaaaatac atttaatagt taatcaataa cattcaacat  3546780

tttacgattt ttagtacaac caattacaat aacattcaac atttaattca aatacttgaa  3546840

tgtcctccca aataaaatcc ttttgagctg caagaacttc ttttcaattg aaaaatgtaa  3546900

catccacctt gtcccgagcg atgatcccca aatacgtcct taatttcttt ctgtggggac  3546960

catcaacttt tctagtggca ggatccacat gaaccactgg tctctccttc ctggcgggtc  3547020

tggtagctaa tgatctagac ttagttgctt ttctagtctt cttcgacgta gatggtgaag  3547080

gtgttgactc aggaggaaga ggggagctca gtggtgtagt catgtgcctg ttaaaaaaca  3547140

acattaatta aagtcaactc aaaagtatag gaaattacgt aattgtaaat atggaaacaa  3547200

gtatgcacaa aaaaatatta cattaaatga tgttaattaa ttatccttca tcatgatcat  3547260

tacaatttgc atggacgtcg tcaacttctt ctcccccgtt gacgttaggc atttgtgtcg  3547320

agaaaggagt gagaccagta tcaagggttg aatcatcatc ttcaagatta ataccaatgg  3547380

tttttccatg tagaaccact gaccaccttt tatcacaagg atcttgaaca taaaacattt  3547440

gtttagcttg ttctgccatg atgaaaggct cattctgata agctagcttc ttatgatcta  3547500

ccaaaataaa tcccaaatca tcggttcgta caccgatatt gctatcaacc cacctacact  3547560

tgaaaacaca cacacaatgt atttaacata attaaacacc cagatttcat caatgactcc  3547620

aaagtaagcc atggacgcca aacgaggatt gtggtcatgt acagtaacaa agtgttggga  3547680

ttcagcccta agactaaccc cactgttttg cattgtactc ttgtcatttt gtgatttgat  3547740

gtagaacgaa tacttgttga tatcgtatcc ttgccaactt ctaacatttc ttttaggccc  3547800

atttgctaac ttccttaatg tttcagaggc attatcatta ccaaagattg tatctttaaa  3547860

ccaatttagg aaagtcttgt tatgctcttt caacacccta ttcttggtaa tttttgggtt  3547920

actttccttg actaaggcgt cacgaactat gtatggtagg acttcattac tgttattcag  3547980

tatatacaac taagcttgtt gcaatttgtc tagatcggga gttataacat gcagtcctcg  3548040

tgaaccttca cctctcactc tctcgtcatg ccgagacttg ggaatcccaa caggttttgc  3548100

cttttcaatg tactatgaac aaaattcaat agcttcttct gtaatgtacc tttcaacaat  3548160

ggatgctttt ggacggtgta tattctttgt atatcctttt aagatcttca tgtatcgctc  3548220

aaccgggtac atccaccgta aataaacggg cccacacaat ttaatttccc tcaccagatg  3548280

aacaattaag tgaaccatga tgtcaaaaaa taaaggagga aaatacatct ccagctgaca  3548340

tgagataatg acagccttat ttccaagtca tcgaacttta caggtgtaac accccgtagg  3548400

cctccggtgc gttatcatta ataatatcag ttaagcgctt aaaaacataa tataaaactt  3548460

agcggaagca aagaatcgct tttcttgatt cattatgtat ggaataaaag catatcacag  3548520

agaacataca cacaagacag atatttcaca cccctgctga tccagtttat catacagtac  3548580

acatgtagat agatcatcag aaatattata agtatactca ggaggaacat catatatcat  3548640

aacaacatca gttctgtaca tacatatata caacagtatc acaccacacc gtggtgatac  3548700

aaaagaatat ctgtcctcac cgagggtata cagaactata catatctttg gtatatacgc  3548760

accatccctt atcaagggta catgacagaa acaaagccaa aactgagcct tcaagatccc  3548820

tctgctgcta tcagccaagc aggaacgtct ctactcgggc ctcctgccct gagactgctc  3548880

tcttctgcct gaagagtcac ctgaaatcat aaatccccac atggggtgag atacatatct  3548940

cagtaagctc agggtccttg ggaaatcatc cccaccctgg cccacaattc acaataccca  3549000

catcaggcaa acgtatcaaa catggcccac tggcctggcc ctctggccct catcataata  3549060

tgagcatcat tatactccaa acacataaac agatggcaga gctcctcaat gcctggcgga  3549120

gctcctcaac gcctgacgga gctcctcaac gtcaatatca gtgtgagacc aaaaactcac  3549180

acctgtgtca tcaaacacat ggcagagctc ctcaatgcct ggcggagctc ctcaacgcct  3549240

gaatacatgg cagagctcct caatgcctgt attcatctat tggccaacag atctatcaca  3549300

atcacagcat acatgcatcc agcacagatg cacacatatc attataagaa atgtaacaac  3549360

caatgcatgc atcatgaatt atgaccaaca ctcccccgga gtgtggtgtg caaccaaaat  3549420

gggatatcat tccccaggga ctcagaactt acctggcaaa gcctcgctct gcagttcttt  3549480

ccctgctctg tggctctcgc caccaacaat ctcgcaatca aggcctaatc aaggcacatg  3549540

caatctcata tcaaaatcaa gccaacaggc attccagcac agaacaatat catattcaga  3549600

attcccctat cctagggttc aatcaagctc agcccacacc aggctgttca cagaccatac  3549660

aaggtccctc aaggctgaag atcaagcatc tgagtcatcc cagactcaat gtataacaac  3549720

tatctgagca taagctttcc tcagccttat aactcaatat atctctggaa cggtctaacc  3549780

tcaacacagg caccgttcaa ctagcctctc aggctccatt caaacacaat caaggctcta  3549840

gcatgtcaga taaccaacag gtgacttatc acacaagcca cacatgcata acacagagcc  3549900

aagattcaaa gtcatctaaa ttagaaactg aaagctaatc cttcatccat acatcgctct  3549960

aaacaagttt ctctacagga ccctgggcta attctagccc cagctcatat gggtcactat  3550020

tcacaaagaa ccccaaattc aaaatcaacc ggagaaactt gagtttctta cctcagtggc  3550080

gaccagaaag gctaggggat agctttcctt agctctgttg tccgttctgc gccttgggtc  3550140

cttgctaaac tcaagttcct gagcttttcc ttcagaaatg ggttctcact caattgaggc  3550200

ttttcaagag aagggatgaa ggattcaagc tttctaggtg attctctcaa gtttataggt  3550260

catagggagg tgtttaggcc aaggtataag gtcctaggaa gcttggaaca agcatcaatg  3550320

gaggtttggg catggggaag aagaacagcc ttttccctct cattttcgtg ttttggcctt  3550380

ttatattggg cctgcccgag gtctggcgcg atccgcgcca caaagtcggt gactctggcg  3550440

ccaaccgcgc cattctcgcg cctccagtgc cagcttccag aacatgtggc accatcaacg  3550500

ccacactggc gccacccgcg ccattctccc ctgacctctg gcgccaaccg cgccacacct  3550560

ggcgcggtcc gcacggaaaa ccagagagaa ttggttttcc aggccacttc tcgtgtgatc  3550620

cgcgccaccc ttggcgctac ccgcgcggga tggaaaacct ttggcgcccc tcgcgccaca  3550680

ttgacgcccc aggcatcaac ttccagagaa cttggcgcga tcagcgccaa ccctggcgcc  3550740

actcgcgcca cacccttaac agggttttct gctgaggaac ctggcgctat ccgcgccaaa  3550800

tctggcgcca tcagcgccat gcctaaggat catcacaaca aggttaatta ctttgctaca  3550860

```
aatggcattg aagaaaaaac acaggcgagt tatgacatgc ctcactttgt taggcaaaat  3550920

ttctcgaatc gccacggcta acaattgttg cattaagacg tgaaattcat gagactttaa  3550980

gccaactaat ttaagatctt tcagctgcac aagattctta atatttgaag agtatccctg  3551040

tggcactttg acacgacgta gacattgaca gaaacttgtc ttctcctttc ttgacaaagt  3551100

atgacatgct gaaggcaagt atattttgtt atcattagac attagattta actgttcacg  3551160

tgtacccatc ttaggtagat cttgatgagt attcaagcca tcctttgtat tgccttgaat  3551220

gttaagaagc gtgtcgatga cactatcaca cacatttttc tccacatgca taacatcgat  3551280

acaatgtcta acatctagat cacaccagta tgaaagatca aacaatattg acctttttctt  3551340

ccatatacaa cttttacttg ttagcttctt ttggattttt ccaaatatag tattgatgtc  3551400

ctgaacccgc tcaagaacct gctgaccagt taacggtatc ggtgcacttt tatgctctta  3551460

acttccatta aaagcttttt tcaatcgtcg gtaagggtga gaaggtttta gaaaatgtcg  3551520

atgccgagtg tatacagttt ttcttccatg ttttagttgt acatagcttg tgtcttgttc  3551580

acagataggg catgcacgat ggcccttaac actatattca ctcagattct cgtatgctga  3551640

taagtcatta atggtacaaa ataacattgc atgcaaattg aatttctcat ttcgataccc  3551700

atcaaacacg gcaacccccct catcccataa ctttgtcaag tcttcaatca agggactgcg  3551760

ataaacatcg atgtcatttc ctggctctct tgggcccgct atcatcgtag acaacatcat  3551820

gtattttcgc ttcatgcaca accaagaagg taagttgtaa atgactagca aaacaggcca  3551880

caaactgtgt tgagtgcgta aactaccata gggtttcatt ccatcactgg caagtccaag  3551940

cctaagattt gttgcctctt cgccgaaatc cagatacaaa cgattaatct tcttccacta  3552000

ggaggaatca cccagatagc agagcattct atcgcatttt ctcccatttg catgccatgt  3552060

aaggtctttt gcatcatctt cattagcaaa cagatgctta aaccttggag cgatcggaag  3552120

ataccacttt ctttgtgctt tcttcactgc tacactcgtc atcatccttc actttatacc  3552180

gtgataccac acacctgggg cattgatgtg tttcaaacac atcttaattt taggatagtt  3552240

tttaggatat aatttagata aatacttagg taagtagctt agaattagtt aagtttagta  3552300

gtttattgtt ttaaaactaa tgtcaatacc atttatgcat ttcaggctca aaagaggaga  3552360

atcaagggcc aaagaaagag aaaagcaagt ctggagtccc gcgcgggtag cgtggaagga  3552420

cagaatggat ggcgcgacta gcgccatatc tcgcgctggt agcgccagaa cctcaaggat  3552480

taagggtttt cttctctgcc aacccgcgcc agtagcgtta tatctcgcgc tggtagcgtc  3552540

agaacttcaa ggatcaacct attccttttct gccaatccac gcgggtagcg tggatgtcac  3552600

gcgatcagcg ccattctctc ggacatgccg cgctaccagc gcgggatcgc gcgcgagtcg  3552660

cgcgagagga ttttctgaag aaaaaaaata acgaattctg cacgtgaaaa gcacctggga  3552720

cttaaattta gcctggccta tatatagaat gcgtcagaag gtactagggg gtcagaatta  3552780

gtactagggt ttagcttagg tcactttctt cttccctagg tcatcttctt catcacccaa  3552840

cctgaggaat caagcatcaa ggctgagttt ctgcatttcc atggaatatc ttgcagctgt  3552900

gatgtatttg aagcccatgg ttggctaatt ttgtagtgtg gtaaggccat gaaactatga  3552960

gagcttcttt gtaacttgat tggtattgaa tcatatgtgt taatttgttt tactctattc  3553020

tgcatttctc tctactcttg cttgaacttg atcacttcaa ttaagaacat agggttagaa  3553080

ttcgcaatgg ggacgttggg gttctaattt ctgaactgaa ttagggtaac agttgttcat  3553140

cacctaggga tagggatgcg tagctgcaga gctataatag gatctctcga aggcttaatt  3553200

tgataaattt caccaaggaa ttgggatttt gattcaagtt aaagggttaa ttcactaagg  3553260
```

```
gattatggat tatctaatct aggagagact tatttctgaa caattaacac aggaactgca  3553320
tgtgatttgt tctttcgaaa gcttaatttg atagaatcgc taagggttta gggttcttaa  3553380
tcagattaaa gagtgaaatc gctagttatc taggatttgc gacattagga gagacttatc  3553440
atttgtgcgc attcatgtct tttaaatggt taagtgaaag agaagtaatc atagtggatt  3553500
gagcttaacc acacctcttc atccatttgg taattcctca aacaatttac tgcttatgat  3553560
tcttactttc tgttttaatt acacaaacga accaacaaca attttatttt cgtattttct  3553620
atttcaattt caatcataat agttagcatt actgtgaaaa tcctctcaat ccctgtggag  3553680
aacaatactt tacttacact ttattacttg ataacgatcg gtgcacttgc cgcaatcatt  3553740
ttcacatcag gcgtttatgc atttcttcaa actcatgtat gtacagtatg caatcattag  3553800
ggcatgcatg aatttttga tactccatac ccatcggaca cagtatcttc ttcgtcttat  3553860
agtaactttt tggcaacatg ttttcctctg gaagcatatc ctgcactact tgaagcaatg  3553920
aattgaagct tttgtcactt cacccatatc tagccttgac attaaccaga cttaacaccg  3553980
ctaacaacaa cgtcaaagac ttcttgtacc ctgaatacaa agactcttgt ccatgatcac  3554040
aaatcatatc ctctaatcga tctcccattt gtacatcaat cggttcaatt tgggaccccc  3554100
tttgcatgtc tgtcaattca ccatgtgata tccatgtcgt ataattcttc caaatcccat  3554160
catacataat atgttcctat atgtcgtcta gtacttgtcg tctcccattc aaacagttta  3554220
tacaacaaca aaattatttt ccatcctcat tcgattgact tctttcgaag gaaaattcca  3554280
agaactgttc aatgtcttcc tcatacgtag cgctcatgcg aattgcattc atccaacttt  3554340
gatccatcta attaataact ctatgatact cacaaagtta ttccatgcac gaaaacctca  3554400
ctttttttcat taaaggtgtg gacctatccc attcagcaag acagtttttt atagtagatt  3554460
catacgtaaa ggttaagtct tttttcttaa atttgatgaa atttcggcag catttcgcat  3554520
tgatctccaa gtacacgata tgaaagcggt gacatgaatt ccatgacaat caagtatgca  3554580
ctcggagaac aaagtgaatg caccatagcg aaatttcaat aaatttaata aaagaaagtt  3554640
aacctatgcg tatgaatcta ctataaaaaa tgactcttct caaactgtcc aaaaggacaa  3554700
ttcaagattc aatacagtga ttaatccaaa atgtctggaa gaatcaatgt attgaatctc  3554760
aaatgggaaa ctaaggttca ctcataatga acattaattg tatattgatg gagtgctttt  3554820
agttaaatat ttttctatcc ttcttagctt aattgaattc tcttgaactt ttatttttcc  3554880
attctaattc agtttttgtc ttaggcaagc aagtgggctt aattgctaat tgtagcgtat  3554940
tttcaaattt tatgctcact taacctatct cccttgtata ggacctacag agctctacag  3555000
aactccgaat ggagcgttct agtagtccct ggaaagataa cgaaaagatc tataagtttg  3555060
cagaaataag ccgaggctaa ttctaccatt ttgagggtca ttttgggctt caaagtcaga  3555120
atcactgcac ttatattttg ggctacaaat ttgatttta tggttgtaaa tagtaaataa  3555180
ttagaattga tgggttttgt tcatggccca ttcttttctt cagacttagt cactacatat  3555240
tagtgacttt ggacagactt atcaattaca tttacattaa taaaaacaat tttacatttc  3555300
tctttttaag tttttaggat caaaaccctt attcttcatt ttctctcaat tgttcttcat  3555360
cttcttcatt ttcattttgc tattcttcca ttttcttgca cttactccat ggggctttca  3555420
ctgatgatga tcatgggagg ctaaatcatt aatcaatcca aggatccaac ccaagcaaga  3555480
ggagaattgg agttccgatt tagtatttcg aattctattt gaatgttcac cttcttcttc  3555540
aatttctatt ctgttttcat gattatgaat gcatttagga ttgaaagtgg attaggttac  3555600
ggattcatgt cctaatttca atcgttaatc atcgattaat tggatgacat ttcagttagg  3555660
gttgtgattt caattaagtt gggagttgat tcgattgaac tgcttctagt gaattgaatg  3555720
```

actgttcata ataggataaa ttcatgagaa ctatgatgat tcaaatagct tggtttggtg  3555780

aattggattg atgcttttaa tctgctttac attacttgtc atcaattctg ctagtttttg  3555840

cgttgttctt taatcttagc ttgtatttgc atatgtttta attgttgcac gcaaactgtt  3555900

cgataaaatc ccccttactg ttagtagtga tttgaagcta gaaccatatt gattgtgtct  3555960

ctgagttgac ctaggttaat catgtactac agaattagca tagttaattt gttttggagc  3556020

gtttcggcaa atgcatatca tatatataaa gcaatagtca tcaatcacat aacacaaatt  3556080

acaaaagaac tcgtatacat gtaaaaccta aaaaaagtat gaaagacatt tgtacctatg  3556140

atgatggtca ctaacaattt ccaacaatga atcttgtgat gatgatgcaa acaggaaaat  3556200

gaaaagtgcc tccaaattac attaaacatg ttatattcaa acctttaaga aactcttggc  3556260

aacatgatat actcttttat caatcaaaag gtagaagtag aagtgataca tggctatgat  3556320

atctagaata tatatatata tatatatata tatataatat aagtgttgga tatagggggа  3556380

gcatcatgaa gaatggaaga ctttgattca agattggttt tgagctttca acatgcttgg  3556440

atgccttgaa gttgtaattg attcaagtgt aagagaaagg ctaatctgat gatccatgca  3556500

ttgcattcac tcattcattc ataaaattaa atggttttca taaagaataa caaagctttt  3556560

atattttggt taaggtttta atctgagtga aaggtttttg gaaaaatgct attttcaccg  3556620

gtttaatcga ttaccttact aatataatcg attattatgt tcttcattca atatggaaaa  3556680

tcttttatga acattgtaat cgattaccca tcggaatcga ttatttggcc tttgtttaca  3556740

agaaaactga tttgttaatg attttaattg attacttaag tgttgtaatc gattacatag  3556800

ttaaaagatt attttaagcc ttactgggat aatcaattac tattatccgt aatcaattac  3556860

ataggctatt tgagaaaagt cactttcttg tcttaatcga ttaccacagc ttgtaatcga  3556920

ttacacagtt cattttgaaa atataagtct tctgctttaa tcgattacca aatcttgtaa  3556980

tcgattacat aatgcatttt gttatcctga gactttctgt cttaatcgat tacagctcgg  3557040

gataatcgat tattttgctc gttgctgaaa cccagaaaca ttcttgatca gtttaatcga  3557100

ttacatagtt attttaatcg attacataag cgaattaatc gattatcagg cgcgtttaat  3557160

cgattacagt tagttacaaa ttctgttata aataggattg gaggcttagc ttgttttcta  3557220

actttgagtg attgtactca tttgtatttc tgagctcaca caagtcttct aagctttcca  3557280

aagtgatttt cacagtgttt ttacttcttg cttcattcaa aacatcaatg ggtctttgaa  3557340

tgattcttga gcaagattct tttcaagatt aaggaaaagc atgttctgat ttggtttgct  3557400

tctcaacctg atttggtaat tcatgtgcat aacattcatt ggatcatcag gttgtctctc  3557460

tccttaattt ttgtgtacaa atttggttct aaatttctgt tgtattttgc tattgtaaag  3557520

tgggttcttc ttgcttggtt ttagagaagg gttctctaac tcaagaacag agtagtgttc  3557580

tctggttctt gctccttaga tttctaatag ggttttagat tactattctt tatctagtgt  3557640

tgataaagga gagggttttg taaaagcttg taagaacaga aatttataat aatggaactc  3557700

taatctagtg ttgattagaa gaaactggat atagctttag ttgtaaagtg aaccagtata  3557760

aattgcttgt gtctttgatt ctatttctct atctctcatc atattcattg ttcaacaagt  3557820

tctgtttaga tctattgatt tcttgggctg agacatttga tcaagtaaaa agatttcttg  3557880

gttttgaaag tgataaagat cctgaactct gatttgaatt agtttttta aaataccaag  3557940

gttttaacca attcacgccc cctcttggtt attgtgagta tgcctattat tttcaataag  3558000

gtcatccagg aaattagtca catccaaagg agagtgttat tagttcaatg tgactatctt  3558060

tgtattcact caatagatat ttaaaattaa agcataaaat tcttcaatat gttacatata  3558120

tgaaaaaatt tcacttacaa ctcataattc taactatatt tcaaaatatg taatagagaa  3558180

tgacaaagag tcagaaagag gttatgaaca taataaagta agagtcatga aaagcatgca  3558240

aataagagag aattcatgta ttgtatagag gaagtgaaag acacgtaaat aaactataag  3558300

gaggtagaac tagaactagt actataagta ccttaagtag tatgcttctt agaaaagtaa  3558360

aaatgagaag caatttaatt tacatgttga ttggctttgt agtgcatacc gtagcattta  3558420

catactatac taatgtattc tgacaatcca catagaagga taaagagaca gagagagaat  3558480

taattagtta attaaccaaa tgtcttccta acaagcattt cttctaaatt aaacttgcac  3558540

agaccagcct gctctccatt tgcatagtgg agaattaatt atgtgcctaa attgaattat  3558600

gttataacct tgcgtttcaa gctttgtttt tggcttttct gaggttccac gcttggggcg  3558660

tgtgggtcca cgcctggggc gtgggaaccg gcccagaaaa gcaatttctt ctggcaagcc  3558720

acgcctgggg cgtgggatcc acgcttgggg cgtgggaggt ccacgcctgg ggcgtggagt  3558780

ccacgcctgg ggcgtgggga gtgggccaga aatgattttt ggtctggcag cccacgcttg  3558840

gggcgtggga ttccacgctt ggggcgtggg agtcgcgcag aggcctatat aaggcccaga  3558900

agctcgaaaa ccatggctat ttcttccctt cttcttcctc cttcgtccag acctccatta  3558960

gaggagtttc cgagcttcct aggaccttaa acactagcct aaacacttaa ccacgacata  3559020

taactgtgat tgaaccgatc agaaagctaa atccttcatc tttgtccctg aaaaccccat  3559080

ttctaagtga gaagaggaac ctcagaggga aagctcagag aacttgagct tggcgcagaa  3559140

ccacagcgtg attagaacat agaagctaga ggaagctgtt ctgaggctgt tggagtcgcc  3559200

actgaggtaa gaaacacaag tttcaccgtt taattttgaa tctgaggggt ttcatgaata  3559260

gtgacccact tgagctgggg ctagaattag cccagggtcc agttgagaaa cttgtttagg  3559320

acgatgaata gatgaaggaa tagctttcag tttttgattc tgatgacttt gaatttttgg  3559380

ctctgtactg tctgtgtggc ctgtgtaatg gtcacttgtg ttgtatgatg atataccaga  3559440

gccttagtta gattgttgtt gagcctgagg gactgatgga atgagacttt gagtggaact  3559500

cagtccattc tgatgaaaat tgagtttaag gctgaggaaa ctaggccaaa tggttatact  3559560

ctgagtctgg gatgactcag atggcttgta tgcgacttga taggccttga gtggtctgag  3559620

agcagcctag tgtaggctga gtttgcttga accctaggat aggggaattc taatattata  3559680

tgtctgtgaa ttatatgtct gtgaactggt tttgatatga gattgttatg ccgtgattag  3559740

gcattgattc tgagactgtt ggtggcggga gccacagacc tgggaaggaa ctgcatactg  3559800

agaccttacc aggtaagttc agtgttcctt gggaatgaat tcccgctttg actgcacacc  3559860

acactcttgg ggagtgttgg tcatgattca tgatgcatgc attggctgtg acattgattg  3559920

tgttgattat atttagactg tatgcatcta tattggatga gtgattatga ttgagttgag  3559980

tctgttggcc aatagattga atacagggta tagagggttc tctgccttgt attgtcggca  3560040

ttgagggttc tctgccgagg catagagggt tctctgccaa cggcatagag ggttctctgc  3560100

catatggaac ggcatagagg gttctctgcc agggcatgga gggttctctg ccccttgtta  3560160

cgatatgtat gttatgatgc gggccagtaa gccaggccag ggggccatgt gtgagatgtt  3560220

tagatgtgta tgcctgttta tgtattgtga atctgtgggc cagggtggga atgatttccc  3560280

agggaccctg agcttactga gatatgttat ctcaccccgt gtggggattt atatgttttc  3560340

aggtgaccat tctagaagag aagatcagtc tcagggcagg aggcccaact gagactaagc  3560400

tgcttgactg aggagcagca agaggagcta gatagctcta ttttggtttt gttttctgtt  3560460

gtatagctct gtataccctc tgggagggct gatattcttt tgtatcacca cggtctgtgt  3560520

ggtgtggaca ttgatatata tgtatatgta cagaactttg gtacatgatg atatgtgatg  3560580

tttccctgag taaaatttgt gtatatctgc ttattcgcct atacatttat gcatctgtct  3560640

ttatgatgtc tgatatggaa actggatcag caggggcata atagatgatc ttgtgtgttt  3560700

ttatctgata gttagatatt ccatacataa tgtataaaga aaacgattct atgcttccgc  3560760

tgatggtttt aattatgttg tatgcgctaa tctgatatta ttaatgataa cacgtcggag  3560820

gcctacgggg tgttacaaat taagaacaag acaatgttca ggctaatttt cccctcttca  3560880

agtttcattt caacttcctt aactttattt aggactaatt tactatggac taattgtcta  3560940

tgattttgag gtgtatatat ataattatta tatgtaacat cttaatatag ttttagaagt  3561000

tatattttta ttattgttta taagagtata ttagtatagt attaaagata atacgcacac  3561060

atttagatta cataatatac attatcatta cattacacac cacatttttc atacaggcca  3561120

tgagttccaa tattactaac catacatcct aattagagag caaaatgtaa agttaataca  3561180

aaccataagt tctagcaaac actatataca gatgtactat tcaacagtgg aatcatccat  3561240

ttttttttcta gtagagtcaa tccccattca gattccatgg gccaaatgaa ccacttgctc  3561300

agattcagaa attatcagca aaactctcct caggatcaga ttcatcatta agatccacat  3561360

tacctcccgg gacgggtaca aaaggaggat acataggatt actgctaaag gatatattga  3561420

ttggttccat gggtggatca ggatacatat gaggaaattg aagaaaagga tcgttagggt  3561480

taaacatatt attgagtaca gagataggaa agtgtgcacc aaagtacaca tacacacgaa  3561540

tcacatgatg catagtaaaa acataacaat ttctagcttc atcgcgatcc caccaccaat  3561600

ccaacgcatc aaggaatatt atcactgaga ccatctatat aaaaaaaaac acatctagtg  3561660

agaaaaaaaa ttctcagtag gcaaaactaa accgttcaat aggttagtac gttagagctt  3561720

cacaaataca ttccataaaa tcaatacata tatatataag caagtaacca ttcaacaata  3561780

tatgcatgag gaaattccag agtgcacatg gtctctacat ccctaaccgg gtgtagtaca  3561840

atgcggtcat cgtacgtaaa caatgcatga tcaattccaa tgtgcacctg gtctctacat  3561900

ctttgcttgg atgtagtacc cattttgttt ctaaaatctc gtactggatt cagaaacaat  3561960

ctcaatatat catcacataa aatccattat tttcctttgt aacacaaacc gtgagtaaat  3562020

tcatacaacc tcatggaaat tttatcacaa aaatcatcat aatatcaaat atatggctca  3562080

gccaccatac atatttcatt caagttcatg caaacttatg catgggacat aatatcatca  3562140

agttaannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnaaa  3562200

aaaaaaaaaa aaacatgata gatctctagt tagtaagttc taatatacct tccaatataa  3562260

agtctaattc attttcactt acacaagaaa actagaacat aatctagacc ttatactcct  3562320

ttcaagttat cattctaaaa cttaatcctc aaaactgaac cactcaagta tttaaaccat  3562380

ttttcaacat accattcaac ttctactctc aacatcaatt caaaagagtc ccaatatata  3562440

tatatatata tatatatata tataaataaa cagtccaaat gtcatcaaaa tcaattcaaa  3562500

agaccatcaa aatcaagtcc aacaatctct aatattttaa cacctaatcc ataataacac  3562560

atcataaagt aatctctaag aatatgaata ttcagcctag tatgccaacc agaaatctgc  3562620

accattaagc atcaaagtta gtccaactaa acccttaaat caagattgaa gcctagccta  3562680

ccttaagcaa attttattcc aattcttcca agtacttggc tgcacacttt aaaatcttga  3562740

aggaatgaag tcttaagatg gtttggaaga aagaagagaa ggaaatagaa gtaaaagatg  3562800

caatagaagt gaagtctaca tcttttgact caagaaggaa taagaagaat gaaagcaaag  3562860

tgtaggagaa aggagaatta gctatgggtt tgggagcaag catatacaca tgcagatttt  3562920

taaatcaagg aggtatttgt tagatacagg gggagcttga agagaatcaa gatgctgagg  3562980

```
atctaaatct tggataagtt ttaactttta catgtcattc aattgaaggc atatgtaatt  3563040
cttagatgga taagagttca tcctttgatc ttttgcattg cataaacatc attcattgtc  3563100
ttggattcat ggttttacaa aaggcatatg ttctatgaaa aagctttaaa gtattcatga  3563160
ttgcattgaa aaagccaaag tgttcaaatc ttgttttgga aaaacaaatt cgtattgctt  3563220
taatcgatta tcagctaatg gtaatctatt acttaacctt tgaagaacac attaatcgat  3563280
tacaactata tggtaatcga ttactcttca caaatcatag ttgaagtctt cctgtgataa  3563340
tcgattatga tatgatggta atcgattact tggtttattt tttaaacatg acttcctatg  3563400
ttaatcgatt acatagtgaa ttaatctatt acattgttca tgaatctttt ccagaaagat  3563460
tcaagaacat tgtaatcgat tacagtagaa taataattta ttacacttca aaaagtcaca  3563520
gaaatgtctt cctatgataa tcgattacga tttgtggtaa tcgattactt agcgcatttt  3563580
ggaaaacaag acttttttgtg ttaatcaatt acatgacgat ttaatttatt actttgctca  3563640
tatatctttt ccaaaaagct gaagaacatt ttaatcgatt gaatttattc ttaatcgatt  3563700
acattggtgg ttttaatcga ttacattggc ggtttaatcg attacattca gttacaacag  3563760
tctattataa atagttgttt ggtcttttga aaataacaac acactactct acggaatttt  3563820
cattgttttc aaaagccttc tgaaagtgag aaaggatatt ctgagttctg aaactcttgt  3563880
cccacaaatt ctatatcttc atattgcatt ggaagatttc ttcttgggca agatatgaaa  3563940
gaatgtttgg agaagaagtt ctgaaacttg ttttcacacc tgatgggtaa accatattca  3564000
ttcatattca ttggatcatc aggttgtttc tctccattaa ctttgattgt aaatttgttt  3564060
tataatttct gattgtttgt aactattaca aaagtgtctt aaaacttttc tagaatagag  3564120
ttctctagag ggaagagaag aaaaaggttt ctctttgtct tagtcactag gattctaaaa  3564180
tgattttaga tttctgttct taatctaggg ttgattaagg gtgattgttg taagcttgta  3564240
agaactgaat ttgtgaatag tggaactcta atcaagtttt ggttagaaga aactggatgt  3564300
agcttctctt gttgagaggt gaaccagtat aagttcttgt gttgattact ttctttaatc  3564360
tcttcttatc atcttaatct atgattcttt tggtgaaatc tcattactca acaagtgaag  3564420
gttttagtaa ttgtattctt gagctgagtg gtttgattgt ttgaagcatt cttggtttaa  3564480
ttatgataaa gatcctatta ctctgattct taaagatttt ttaaaaaggc caagtttaaa  3564540
ccaattcatc ccccttttga ttattgtgtg tgttcatatt attttcagta tttatatgaa  3564600
aaaaatttag ttaggatgga agtctaggaa aagaaattag ttacgatgga acttagttag  3564660
gttattagtt tagttctaat gtaactaagt aatcatgccc taaagataat atctaacatt  3564720
tttgttttat tcacttaatg cattggtgaa aaatgccata ttttagttaa attcaggatt  3564780
ataatattgg cacttgtctt ttgatttcaa tgaatttgat tataaatttg ccctaatcct  3564840
agttgtttta tggttagtac atatataaat atgttattta cattttggaa gattagtcca  3564900
atcaaatccg gtgttttgat aggtttcact ggtatccgaa gcatccaaag caatcaagac  3564960
aagcaaaaag gggcaaaaag gtcaacatag gataattctg caagtaaatt accccagaac  3565020
tcacctgggt tgaagacctt tcttcaacat gaagtattaa ctcgcccaag cgagcaaaat  3565080
ttgaagaaaa cactcgcttg ggcgagtgga gttcttcaac attaagtttt aacttgccca  3565140
agcgagtaaa acaaggataa atcactctca tgggcaagtg gacatgacca gtttccccat  3565200
gcctataaaa aggcatgcaa attaaagaag aaaacattat ttggaaggct ggaacatgag  3565260
aaacaccaag gaagcttata aagaggtgag agaagagaga aaaggagtgg aaactctaca  3565320
taaacgggtc aggaatcgcc accttcgtca tgtcttctgt tgatatcttg ctctacacca  3565380
tgatcggcta gtttctccaa agggctggat ataatctttg tacccttttg tatctctttt  3565440
```

```
aatatttgat atatgtatga atcttttcta ctcaatctgg taatttcatt aagttcttaa  3565500

tgcttgattc tacttgatca ctatttcatg aaattggatt ctaagcttga ctggaaagtg  3565560

cccttaggat ttgaattgaa tgattttact ctttaagtta cgttgctagg aatagagcat  3565620

aatcttttga ttgcaaataa cacgagatta tgattgtaat gctgggttat ttatttcata  3565680

tgcgagggat cgatattcag taaatatcct taggattctc aaatgcgagg gatcgattcg  3565740

gggtgaatta atgtgttcat cagtaatgtt agaaaatgat tcatataggt taatattaat  3565800

tggacactag ggtatgaatg atgaaaccca atcccaagtt ctcaaaaatt aattaaattc  3565860

attttactag ttttcataat ttttcgttat ttccataaac ccatcaaaat tctatttata  3565920

tttgttgtat ataactattg aactgttaac tttcagctgg gaaaactgag tagctcaagt  3565980

cctcgttgag acgatctctt tataaattat gtatcctgcg accacattgg tacgcttgcc  3566040

aatagtctaa caattggcta ccctttttgt ctcttgtata ccacttccac gtacacacac  3566100

acacggttcc acttccattg ctactgattt tgttaaaaaa aaaactcacg tacacatgca  3566160

tgcttcattt aaagttttgt ctcttttggt ttatactact tgtacttcat gtgtttttca  3566220

attactatga tagctactta tgttaaataa tcatgattaa atctattcta ggcacttcta  3566280

aacttgccac ttagatctat tatcttctat cctattcttt ttgtatcaca cactaccatc  3566340

acatatccac aaataattca aacatgaata caaacacaag ataaaaaaaa tgagtatgtt  3566400

gcaattcacc ccctctaaaa agaaaatttt gccctcaaaa tttataagta cctgtaaaca  3566460

gttcagggta ctccattctc atttctgatt ctaattccaa tgtatattct tccaaacgtc  3566520

tttgtcccca tgctacatgt aacaccctcc tacttcactg tatatgtgca ttttcttata  3566580

aatatgcatt actagataaa tgacaaaaat acccttggac attttggaaa atgacactaa  3566640

tgtccctttc aaaaaaaaga gacacaaata ccctggacaa ttgtccaaat gacaaaatat  3566700

ccctgaacat ttgcacaaat gactaaaata cccttatagc tctgataagg tcatataagc  3566760

tctagtaagg tcctggaaac ctgataaaat atagagtgat cctagataag aaaattattg  3566820

atgttattca caaagaaaaa ctataagata gaattgttag aaattttgaa agatagttca  3566880

agaaaaattg aatttaaaat aatctaagtt cgataaaaac acagaagaaa gaaagatgca  3566940

atctaggaat ttttctctta atcatgaaag aaatggattc ttaaatgagt gtctagttat  3567000

tttattaaat taaaaacaaa gggaaccaat aggaaattgg agaaattatt agaaggaaat  3567060

aagaaacatc ccaaaattat tactaaaacc tagtctagtt tttaactagt ttctaaccaa  3567120

ttttagaaaa tttaaacttt caagaaagaa attgaaatta agctttcata aattatagaa  3567180

ataattgtga ctaatataag aaaaaataag gaaataaagc actaaaaccc ctaaaacaaa  3567240

tctatctcac ggtttaggcc aaaaaacaca aattaaacat atttgcccca aaatttggga  3567300

atggccgtgt atttaaggga aggatggaga aggctgtaga aatcttgaga ataaggcaga  3567360

aaacctgaga ataaagacac atggacagcc aaggaataag aaggaagata ataggaccaa  3567420

gtggaaagct aggtaattat acatgcacta aaaatctact taaagctaca tagtttttaa  3567480

gcaaataaaa caccctatgg ctgaagaatt ccacgtgaga aaccagctgg aagtagaagg  3567540

gattagaatt atcttgaact aggacacttg tgtggtgaag aaactctaac caataagaag  3567600

gaaccaacta aaagttaaga caataattag cttgagatat ttccacttaa aggctaagtt  3567660

acctagcaat ataaaagacc ttgtggggac caagtggggc tggaatttcc acggatcaca  3567720

cacccacttc agccatcatt ttcacctaaa aacaaaaagc taagccaagg gtaaacacaa  3567780

agggagagca cgtgaaaaaa ctataagctt tagaaggcaa gtgctgaaat tttaatcaag  3567840
```

aaaagactaa ggtatgggga gtattttggt aaacatgaat tagatagttg attaggttaa  3567900

tttaacattt aattctctag gatttaagcc atgttctttc ttgtttaata gaaattaaag  3567960

ttagcatgcc atgtgtttgt taaaagtccc aaatgaacta gaataattta tagattataa  3568020

cttgaatacc tacttagttt aaaacgaaag tagttaatta atataagtaa ttctggtcaa  3568080

ttaataaaac taattctatt ttgttgtatt tgtaattaat tatttgatgt tgttgagttg  3568140

ttaatttaat atagctgtat gagattatgt tgctgtattt aataattgat gttgctgtat  3568200

aatttattat gctgttatat aatgatgtaa tattgatgta tgttgctact taatttatta  3568260

tgttgctgtt atggttgtat gttgttgctg tatgtattta ttatgttgct gtgaactgtt  3568320

gtatttaggg tggctgtatg ctgtaagtaa tgttgctgtt gttatattta ataatttctg  3568380

tatgatatca tgttgctgca tattgctgta tgttttattc ggttgctgta tttaattaag  3568440

ttgctgtatc atattttatt tgttgaggta gttgtatgaa ttgatgtagc tgtatgatat  3568500

tttaacattc acttgaggtt gagctatgat gaagatttta tgcctatttt attagaaatt  3568560

aggtcatgga catatgatta aagattcata ttatatatat tcttgagatt atttctctaa  3568620

aagaaattat ggcacactat gaaattaatt atgatgaagt aatggtgcca aaatcaagag  3568680

aatttgaatg gaagaaatat caaaggataa ctgaaaataa aagaaaatca ttacattcat  3568740

ttttgcattt ttcccctcgg agtggaggga ggtctcactg gagtgggtgg gactgttcca  3568800

ctggagtggg tgaaactatt ctaacttttg gtacctttga ttaggcctct aagatctcag  3568860

tcatgcatca tttaacaaag aaatcatgca tcattcatat atctgtctat aaatgttctt  3568920

ttatgtttct acatatttgt tgttcatttt aaagtttgct atgtatttag tatgtattct  3568980

attttctgtc aattatctaa tcatgtttat taaatactta cccgagttgt gtctgtggtt  3569040

gacacctgtg atgaccccaa tttatttggg cgagcagaag aacagtgaaa gctgaaatat  3569100

ggagaagctt ggatgaattg cttgctgtgt tctggcttga tgtatggttg acctagttgg  3569160

atgttgttgc ttttggagtt atgttatcta tactgtaata ttttggtggt ggtctgtatt  3569220

ttattttgga tgactgtaca cggactgtta tacttaatta tgcttaaatt acttagacta  3569280

cgtactttgt taaattagtt caacgtagca aaccgtttag aataatattt tacgtaacca  3569340

aatttcgtag aaaatttttt tccgtaaatt aaaaacgaag ttgataacaa aagaaatcaa  3569400

cgtaataaga taagatgagg aaattaaacg aaatcgttat actacagacc tatttcttaa  3569460

ttgtttcact tttctatcca aaattcttgt tgggggtaag cttatagtta aattatcctt  3569520

taactatatt gattcagatt ctaaaaaatg actcaggtca ggaatatact tacggagttg  3569580

agagacatga aaaacattat gaagattgga gagatttggt ggtaaagcta tttgataagc  3569640

tactgtctct attcttttca gaatttgaaa aggaccaata aaacgaggac tcaacttttt  3569700

gactttcatt actcgtccta ttcctgtaat tagagtaact ttaagaaaaa catgttctcc  3569760

ttctagaaat tctagaggtt ttcttctttt atcagcataa tgtttttgtc tattttgagc  3569820

tattaccaat ttctccctaa tcttcttgat ttgctcagtg gtttgagtta ccaggtctgg  3569880

acccaagaga cttgccttcc tagactcata ccaacataaa ggagactgac attttctacc  3569940

atacaaagct tcaaatggag ccattccgat gctcgtatga taactattat tataagaaaa  3570000

ctttattaat ggaaaatatt ttttcgaaga accctgttgg tctaacacac aagctcgcaa  3570060

catgtcttct agggtttgta tggttctttt tgtttgtcca ttcgtttggg gatgataagc  3570120

agtacttaag cataatttgg ttccaaatgc tttttgtaat gcaccccaaa acctagaagt  3570180

gaaacaggga tctctatcaa aaattagggt ggagggtaca ccatgcaatc taactacttc  3570240

atgtatacac aattgagcta atttctctaa tggataagag atcttgatag gtataaaatg  3570300

agctgactta gtgagtctat ctacaatgac ccaaattaag tcgtggccag aaacactctt  3570360

aggtaatcct accacaaaat ccatagatat actctcccat ttctaatgag gaatttctaa  3570420

aggttgcaaa gtgccagaag gtttttgatg ctctattttt acctttgac acactaagca  3570480

ctttcccaca aactctgcaa tgtccttttt catgtcgggc caccaaaaca ttttcttcag  3570540

atcttgattc atcttagtaa ctccaggatg cattgtgaaa ttacttttgt gagcttcatt  3570600

caaaattttc tctattaatc cttccacttt taggtacaca ttctttttg ataagtccac  3570660

agcccatcat tattcacatc aaaatcctac aattttcttt cttggacttg agttaaaatt  3570720

tgttgaaaat ctaaatctct ctattgtcct attctaatat gatttttgca atcactagtg  3570780

atctatattt gactcaaaat gatactttta gaattaattg aaaatcccaa attaagattc  3570840

ttgaaatttt gtattaattc catttccttg atcatcatcc tagatacatg ctgagatttc  3570900

ctacttaatg catcagctac tacattttcc tttcctcgat aatattttaa ctcagagtca  3570960

taatctgtaa tgcccggtat tttaagcatg taattaagcc tagatcaagg ccatgattaa  3571020

ggatgatgaa catgcttaag agtatccagc gaaaaggctc gagaaagaga gatactggtg  3571080

gttctggaat atggcgcgac ctacgtggga tgtggcgcga cgcgcgtcat atgtgtaaat  3571140

cagggcagat ggctctgcca tgtcacgcga gccacttgaa gatccacgcg agtcgcgtgg  3571200

aaagtggtct ggaaaaccag tttttctctg gtttcccacg cggatcgcgt gggggtatgg  3571260

cgcgagtcgc gcggtgtctc ggcaggttca cgcgagtcgc gtggatgttc acgtatctcg  3571320

cgtggaaggg ccgagagtat ggcgcgagtc gcgtggtttc gggcgcgagt cgcgtgggaa  3571380

ggtcggtgaa gcttttataa gaacgaaggt cgcgttttga ggggagaaaa catggttttc  3571440

ttcttcctct ggaccctggc agccatggga gagctctcca agctcccatg accttgtttt  3571500

gcgaccctaa aatccttcct gcaccgatta tacctcctta tatctgagtg agagcgagaa  3571560

tccttcctcc ctattcccta aaatcccaag ttctgggaaa ccttcagaga ggttgagaga  3571620

actcgagatt gaggaggaac ggcgactacc cacggacact ggagctacga ggaacgttcc  3571680

agaggtcgtc tgtgtcgcca ttgaggtaag aaactcgagt ttctccggtt gatttttctg  3571740

attgggggtc ttgggtgaat agtgacccat ctgtgatagg gctggaatta gctctgggtc  3571800

cagttgagag aagggtttag tatgatgtga ggaggaagga ttagctttca atttgtgatt  3571860

tggagactgt tggttttggc tctaggtgag gcatgtgtga cttggactga gtcacttgat  3571920

ctgagacatg ccagagcctt tgtgatgggc ttgagatgcc tgataggcca tgtagacggt  3571980

atctggtgag atagaccgtc caagccctga gaaacccgga ggatttgggc tgttagagct  3572040

ttaagctctc tatgaatggc ttgtggatga gtctagaatg actctgaggc catggttgat  3572100

ctgagataga ccactgaggg tctatggaaa ggcttgtgat ggatgagcct tataaacctt  3572160

agaatagatg ctcaggttga tgggaaggac tgtggttcct ttcccagagg cagtggatgt  3572220

ctgctcgatg agcttatgca tgttttgatg cttgtatggt ctgtgatata tgtttgtctg  3572280

ccttgatagg gtttgacacc gtgggtgtca gagaagcaga ccaacagacg aggctatagc  3572340

tgtggggcac ggcttgccag gtaagctcat cgttctggat tttttccctg attatggttt  3572400

gccactcaag tggagtgctg aatgcatgtt atgcttaata tatttatatg tgctgtaagc  3572460

ctgaagggct gagaacggtt cttggagtgg aactcaggcc gttctggaaa tctgaatatc  3572520

tgatgaaccc taggatagac actgagacgg tgtgaggttc agtgattctg atgagatgca  3572580

gaccatgagg tggtctgtga tggaacctat aggataccag actggtatcg ggctagttga  3572640

ggttccctag ccagaggaag agtttgagga ctcccaggaa tagctgagat tccttgggag  3572700

gtgccactgc tctccactga agtcctaagg atggattgcc ctgtatggag gttcctcctt  3572760

aggcaagtgt tgattcggaa gtcctggagg gctatttcca ggccagatga taaatagata  3572820

tgctgtattt ctaagagagg gtttcccgaa ggggggaaac taaagcccag ggcctctttg  3572880

atgagccatg tctggttttt ttaagtcctg agttgaggga tctcctcagg caatgtttgt  3572940

atggtttcaa gtcctgagtg gagggatctc ctcaggcgat gtatgtgtgt tttagaggcg  3573000

gtgcctcttt tgtgtggata gtgtccggag tatgacactg acaatagagt acctctgtga  3573060

gacaggctgt gagagccagg atgaggtgga atacctctga tgctgagagc atccggttat  3573120

ggatccagat ggctgggatg tatgatagtc aggatgatat cctaggctgt gttatgactg  3573180

ttttctgtat tttatgcttg taggtaaacc agggttaggg acgatctccc agtaccctga  3573240

gcttactgag acgtttgtct caccctgtgt ggggcttgtg gttacaggtg cttcttgagg  3573300

agaggagcga cctcagggca ggaggcccta gtggacttga taggctggac gtgaggctgc  3573360

agtagaagac cagggcagag cttcaagagt gaagttggtc ttagatctct gtgtagttgt  3573420

agggtatgtg tatacccatt tcctgtacat attataatgt atgacccagc tgtggtcttg  3573480

tttttgagca tgtatgtgta taaatgatga tgatgtatat aaatgtgttt cctcctgacc  3573540

tgtgtgtgtg gttttatatt tcatgcataa tgtaatcaag ataaacgatt ctatttgctt  3573600

ccgcaccgcg cttagttaac tctgatagcg tgttatgaat atcattgatg ataacatgcc  3573660

ggagacgtcc ggggtgttac attaaatggt atcagagcgg tttcttgatg gaatcattat  3573720

gtatggaata gtggttgctt gctgttgtga tctgatctga catgagcatg gcatgtgggt  3573780

acactggatg tgagcctgat caactcgctg taagtgtaca tgtgtaatgt catgtcgaga  3573840

tccagaagcc acagtagggc gatcagtgtt cagtctgatc cagtgagggg ccgagatggc  3573900

ggccatgcag caagagttgg ctgcatatag gcaggttcag gaggacatgc agcggcagag  3573960

ggctgctgac agagaaaggt atgaggcctt gatgaaggct cgtcaggagt tgacagagga  3574020

ggtctgagct aaaaggaggg gtgacagaat gttccccaca cctcctgagt atgagggcga  3574080

ggaagtcgcc atcaggttgg tgggatccac ctgagagggg accagatgtc ccatgttgtc  3574140

acagagacct aagtgcagcc tgagggcaga tgcttatcgg ttgtaagcat gaccctccag  3574200

cctaccatgg tggttatgac cttgtgcctc agcaaagtag ctgtaggcta tggagaaggt  3574260

ctatgaggcg atgaaagtct agatcaccag gggttacggt atgtgaccta cgtgctgcag  3574320

ggtgatacca tgagtggtgg aagaccacag cggcactgca gatgggccgg ggagagattc  3574380

ttacctggct aatgtttgag gcctgtttct tggatgagta gattcccagg gatgctagag  3574440

agcagaatca ggtagaggtt gacagtctag tccagggagg gacatgactg tggatgagtg  3574500

tttggctagg ttggatgaac tggccaagta tgctcagggc agaagatcca tgccagatgt  3574560

taatgtcctc gtggctaagt tccagagggg acttaaagag gatatagaga tgatggtgac  3574620

gggcagtgga tcctgagtca gggactgctt ggtgacatag tatcgccaag tgaatatgga  3574680

ctcagtagac accgagataa gcagtttact tactcggtgg ggcaaagggt aggaagagac  3574740

ccagagatgc tgacccagtt gtgcagggca aaggcgcgga gctagttgta tgtttagtta  3574800

cagctctgag gcgcctgagg ttgcccagtc gccgaggaga gcggcagagg cctgagatat  3574860

ccagtgtgat gcttgtgagg agcctcactg gggagtgagt cttacaggtc agctgatgtg  3574920

ttttgtatgt ggccagtaga gccactatgt gggatgtgtc ctgaggagga caatcacgga  3574980

gatagagtct ccagaggtac tagatgagat gtcagaggaa ttctgaccag agataaggta  3575040

tggttatata cctagtacat atacatgggt agatgtatat gttagttctc cagaggtgat  3575100

ggagagtacc acgcttcgag gaagcggtgg ccgctgagat agtttgagat ggacctccct  3575160

aggagaggag ttttctccta gttggttttc tctggttgag gagctcccag agaactgtgt  3575220

acagaccaag aggatagaag ttgaggagct ccttctatac ctcggaggtg ccatagacgt  3575280

gcgtccctgt gcaagggata gttcccgagg ggacgacacg tatgttagtc cagatcacac  3575340

actggagtgt gggtcatgtt tcatgctgta tgttttggct atgacattag ttgtattgat  3575400

tttatatgta tctgcgttgg atatatctgt tggccaatag atagatacag gcgtcgagga  3575460

tctccgccgt gtatcatggg cgttgaggat ctccgcccag tggcatcgag gatctctgcc  3575520

acaccatgac aggtttgacg ttgaggatct ccgtcagtgg cgttgaggat ctccgccagg  3575580

cattgaggat ctctgccacc tgtcatgtga ttggccaata gattgataca ggcgttgagg  3575640

atctccgtat catgggcgtt gaggatctcc gcccagtggc atcgaggatc tctgccacac  3575700

catgacaggt ttgacgttga ggatctccgt cagtggcgtt gaggatctcc gccaggcatt  3575760

gaggatctct gccacctgtc atgtgattgg ccaatagatt gatacaggcg ttgaggatct  3575820

ccgtatcatg ggcgttgagg atctccgccc agtggcatcg aggatctctg ccacaccatg  3575880

acaggtctga cgttgaggat ctccgtcagt ggcgttgagg atctccgcca ggcattgagg  3575940

atctctgcca cctgtcatgt gttgagattt atgatgatga tatcatactg acgttgagga  3576000

gctccgtcag ggcgttgagt gatactccgc caggcattga gggttctctg ccatgtgtat  3576060

tcgcgttgag ggttctccgc gaggcgttga gtgatactcc gccatgtatt gagggttctt  3576120

tgccaggtgt gtgatgtgat attggcgttg aggtagctcc gccatctatt tgttatcagc  3576180

gttgaggtag ctccgctggg cgtttaggta attccgccat gtgcttagag cagatgcctg  3576240

ctcaaataga taggagggcc agagggccag gtcaggtgac cagtttgctt gagatgcgtc  3576300

ccagcagagg cttggacatg tgctgagatc tcgagcagga tagcatggga gtgatccatg  3576360

cgtgagaaca gtctttgact gtgagctaag tgagcagctc agagatatag gcctgtcgat  3576420

gacaagggat catctggtct atggttgaga gggaccaagt gatggtgatc agagtagcgc  3576480

agcggagatc tgcgaggccc agccgcagga ggtggctgtg agggctatgg tataccagca  3576540

agatgtctct tggaaagcac ctagcttagg atgagctaag cctgatgagg gtgcatagcg  3576600

agagagagag ctggtagatg ccatccttct gaggtttagg gatgggttgg ataatcatcc  3576660

aagggccact gtgatgtgtc tggatcctga gagaaattca ggtggccagg gatgaagtaa  3576720

gacatagctg tagaaacagc aagtgtatga catgtcactt ggttagtgac agtgatccga  3576780

agttacctct gggtatgagg tgttcttcgg aaggtttgga acccagctga ggcctagtgt  3576840

gacctaccat tctcagataa aagatcagat ggagcgggcc atctagatcc tagaggatgt  3576900

gttgtgtgag cgtaccttgg agcaaggtac tggctgggtt agtgatctgc cttagatgga  3576960

gttccttgat cgtgaaagtt cacatgttag agaaacatgg cacctgatga ggcgccgtgg  3577020

aggccaaggg tgcaggactc ccattgatat ggcagagata gaggcaaaga cagcttcatg  3577080

aacctgggat ggtttgagag actcttgagc agatccagag gatcagagtt atgtttgaac  3577140

gctcagagtc cgtaaaatga gatatgtaat cctagacacc taccctgaca gttagtaagg  3577200

gtaaccagag gtgtctgagg ctgtctttgg tcacaggtgt aggatgggct ttgagggaga  3577260

ggaggttgcc tcccagttac cttgatggca taagagttgc catgtgttcc aggtaatgat  3577320

gtaatggaaa catcacgtgg gaagcccgac aatgatcaga tttgagagaa tctgatagat  3577380

cctacacgac ctataaggga aaacaagtcc taggaaggac tatatgttgg gatttgggaa  3577440

ttttgcggac aaaattccta aaaggagggg tgtaatgtaa tgcccggtat tttaagcatg  3577500

taattaagcc tagatcaagg ccatgattaa ggatgatgaa catgcttaag agtatccagc  3577560

gaaaaggctc gagaaagaga gatactggtg gttctggaat atggcgcgac ctacgtggga  3577620

tgtggcgcga cgcgcgtcat atgtgtaaat cagggcagat ggctctgcca tgtcacgcga  3577680

gccacttgaa gatccacgcg agtcgcgtgg aaagtggtct ggaaaaccaa tttttctctg  3577740

gtttcccacg cggatcgcgt gggggtatgg cgcgagtcgc gcggtgtctc ggcaggttca  3577800

cgcgagtcgc gtggatgttc acgtatctcg cgtggaaggg ccgagagtat ggcgcgagtc  3577860

gcgtggtttc gggcgcgagt cgcgtgggaa ggtcggtgaa gcttttataa gaacgaaggt  3577920

cgcgttttga ggggagaaaa gatggttttc ttcttcctct ggaccctggc agccatggga  3577980

gagctctcca agctcccatg accttgtttt gcgaccctaa aatccttcct gcaccgatta  3578040

tacctcctta tatctgagtg agagcgagaa tccttcctcc ctattcccta aaaccccaag  3578100

ttctgggaaa ccttcagaga ggttgagaga actcgagatt gaggaggaac ggcgactacc  3578160

cacggacact ggagctacga ggaacgttcc agaggtcgtc tgtgtcgcca ttgaggtaag  3578220

aaactcgagt ttctccggtt gattttctga ttgggggtct tgggtgaata gtgacccatc  3578280

tgtgataggg ctggaattag ctctgggtcc agttgagaga agggtttagt atgatgtgag  3578340

gaggaaggat tagctttcaa tttgtgattt ggagactgtt ggttttggct ctaggtgagg  3578400

catgtgtgac ttggactgag tcacttgatc tgagacatgc cagagccttt gtgatgggct  3578460

tgagatgcct gataggccat gtagacggta tctagtgaga tagaccgtcc aagccctgag  3578520

aaacccggag gatttgggct gttagagctt taagctctct atgaatggct tgtggatgag  3578580

tctagaatga ctctgaggcc atggttgatc tgagatagac cactgagggt ctatggaaag  3578640

gcttgtgatg gatgagcctt ataaacctta gaatagatgc tcaggttgat gggaaggact  3578700

gtggttcctt tcccagaggc agtggatgtc tgctcgatga gcttatgcat gttttgatgc  3578760

ttgtatggtc tgtgatatat gtttgtctgc cttgataggg tttgacaccg tgggtgtcag  3578820

agaagcagac caacagacga ggctatagct gtggggcacg gcttgccagg taagctcatc  3578880

gttctggagt ttttccctga ttatggtttg ccactcaagt ggagtgctga atgcatgtta  3578940

tgcttaatat atttatatgt gctgtaagcc tgaagggctg agaacggttc ttggagtgga  3579000

actcaggccg ttctggaaaa tctgaatatc tgatgaaccc taggatagac actgagacgg  3579060

tgtgaggttc agtgattctg atgagatgca gaccatgagg tggtctgtga tggaacctat  3579120

aggataccag actggtatcg ggctagttga ggttccctag ccagaggaag agtttgagga  3579180

ctcccaggaa tagctgagat tccttgggag gtgccactgc tctccactga agtcctaagg  3579240

atggattgcc ctgtatggag gttcctcctt aggcaagtgt tgattcggaa gtcctggagg  3579300

gctatttcca ggccagatga taaatagata tgctgtattt ctaagagagg gcttcccgag  3579360

ggggggggaac taaagcccag ggcctctctg atgagccatg tctggttttt tttaagtcct  3579420

gagttgaggg atctcctcag gcaatgtttg tatggtttca agtcctgagt ggagggatct  3579480

cctcaggcga tgtatgtgtg ttttagaggc ggtgcctctt ttgtgtggat agtgtccgga  3579540

gtatgacact gacaatagag tacctctgtg agacaggctg tgagagccag gatgaggtgg  3579600

aatacctctg atgctgagag catccggtta tggatccaga tggctgggat gtatgatagc  3579660

caggatgata tcctaggctg tgttatgact attttctgta ttttatgctt gtaggtaaac  3579720

cagggttagg gacgatctcc cagtaccctg agcttactga gacgtttgtc tcaccctgtg  3579780

tggggcttgt ggttacaggt gcttcttgag gagaggagcg acctcagggc aggaggccct  3579840

agtggacttg ataggctgga cgtgaggctg cagtagaaga ccagggcaga gcttcaagag  3579900

tgaagttggt cttagatctc tgtgtagttg tagggtatgt gtatacccat ttcctgtaca  3579960

tattataatg tatgacccag ctgtggtctt gtttttgagc atgtatgtgt ataaatgatg  3580020

atgatgtata taaatgtgtt tcctcctgac ctgtgtgtgt ggttttatat ttcatgcata  3580080

atgtaatcaa gataaacgat tctatttgct tccgcaccgc gcttagttaa ctctgatagc  3580140

gtgttatgaa tatcattgat gataacatgc cggagacgtc cggggtgtta cataatcctt  3580200

aagaaattca acccatcttc actgtctcat gttcaactct ttttggtcaa gaggtacttg  3580260

agacttttat gatctaacga gacttcaaat cttactccgt ataaataatg tctccagatc  3580320

tttaaggcaa aagctacagc tgctaattct agatcatggg ttgggtaatt gacttcatgg  3580380

ggtctcaact ttttggatgc atatgctacc acattcccat attgcatcaa cacacaacct  3580440

agacctttct ttgaagcttc atattacact tcaaatgcac catgaggatc tggcaatact  3580500

aacattggag tactagttaa cctctacctt aattctataa aactcctttc acattctggt  3580560

gaccatacaa aaggcacatt tttcctagtc aagcttgtca aaggtaaagc tatttgagaa  3580620

aacccttaa taaatctcct ataataacca attaatccta gaaaactcct aatcttagtt  3580680

actgtggttg gtctatccca atttatgact gtttcaatct tactaggatc aactgaaatt  3580740

cgttctttag aaacataacc taaaaatttc acttccttag cctaaaattc acacttagat  3580800

aatttatcat acaacttctt ttctctaagt gtcctcaata ctattctacg atgattttca  3580860

tgctcttttt ttttatttta ctaaacaagg atatcgtcta taaagaccac tacaaactta  3580920

tctagataag atctaaatat tctattcata taatccataa aaactgttgg ggcattggtt  3580980

aatccaaaag acatcactaa atactcataa tgtccatatc gagtcctaaa tgcagtttta  3581040

ggaatatctt cattcttaac tctaatctga tggtatcctg acctaagatc aatcttggaa  3581100

aatactgttt ctcctctcaa ttggtccata agaacatcta tcctaagtaa tggttactta  3581160

tttttaatag ttatcttatt aagctgtcta tagtctacac aaagcctcat tcccccatct  3581220

ttctttttta ctaacaatac cggagctccc cagggtgaaa cactaggtct aataaatttc  3581280

ttctccaaca actcctctat ctgctttttc aattcttcca actctagagg ggacatccta  3581340

tagggtgcca tggatattgg ttcagatcta ggaattaggt caatattttc cctttctgga  3581400

ggtatccctg gtatctcatc tagatattct cttaccacgg gtatattaga gagttcatca  3581460

gttgattcag ttacattagc tgataaaagc acataccctt gaatttcatt tttattggaa  3581520

caagaaacaa tggagttcaa atacaaacat tgagtttgac tgttttctaa aatttctgaa  3581580

ggtaaaacaa tggttttatt tgaacaatcc aacaatacat gattatctcc aagccaatcc  3581640

atacccaaaa ttacactaag tccaatcaaa ggaagacaaa tcaaatttgc agaaaaatac  3581700

atgttatcaa tttgaaaatc acaattaaga caaatttgac tagtagtaat aggtttacct  3581760

gtaggggtag aaactaaaag atcataaggt aactgagata aaggaaacct taattgtata  3581820

acactgtcat aataaatgaa agagtgagta gcacctgaat catacagtac aattaaaatt  3581880

ttatctttaa ttctgcactt acccttaatg agattttcag attaagatgc ctctgctaca  3581940

ttcatgataa agacccttcc aatctgttca ggatgtgcgg tggcttgggg tcttgcactt  3582000

ctacaattgt tagcaaaatg ccccatcttt ccacatcggc aacactaaat atcactttga  3582060

cagttctgtg ccaagtgtcc tgtctttccg catcgaaaat aagtgttctg agctattggg  3582120

catggcctat ctccatggat cttatgaaat ttgtgacatt ccctgcctga attttgctct  3582180

gtctgaaact tcatttgctg aaacctattc ttaaatttaa aaggttgggg tcctaatttc  3582240

ttcctaaaat tattacttga ctctttcttt tcaacaaatc tccttttata ctcttccatt  3582300

accctacact tgtttatcag aactccaaac tccctaattt ataggggtcc tactacttct  3582360

aacatatctt cctacaatcc cccttcaaat ttcatgcact tccagtgctc atcaggctta  3582420

tgctgatagg tggaggaaaa cttaattaac tcttcaaatt tagaaatata ctcatacaca  3582480

ctgtcattac cttgttgaag cctaagaaat tctagttcct tagcatatct cactgaaatg  3582540

ggaaaatact tcccatagaa tgttgtttta aacacctccc atgtgatatc tactccatta  3582600

cctgccaaaa ttttcctgtg gctattccac caatactcag catcagactg caacatatat  3582660

gtagcataag ctactttctg ttgatcagaa caatccaata cagtaaatat ctttttgtt  3582720

tcactaatcc actctttggc catatctgga ttaaaagttc ctttaaatac tagcgggtta  3582780

gattttctaa actcagcaaa cttatgatat tccaaatcag tcacttgcct tctactattg  3582840

tcttgattag agttattgtt actactttga ttattattat ggttatcagt tgtgccatca  3582900

tttgagtagc tgccgcagcc tgttgacttg ctgcaaccac ttgttgattt gcagtagccg  3582960

cctgctctcg catagctgcc accatctcct gaaaaatatc tatttcatct ctgttgccac  3583020

caggttgtgt tgcagatctt cctctcgttc tcctactagc catgaattcc tattcacttt  3583080

aacaaaaata ctaaggtgat caagctcaat accaattaaa gtgcgtcaga attcaataaa  3583140

acaagcacac atacacattc aatttgcaca ctcagagtac acaaaaaaaa cattgtcagt  3583200

cactaaaatt tacacccgcc ccaacaacat attctttcct caataacatg gcatcatatc  3583260

aatgtccttt gaagggtata aaaaaaacaa taaatcccac tcccacagcc acatcgatgt  3583320

ggtgtagtgc tctaaaataa aggacatttt tactgttttt cttagactca aactgaattg  3583380

ttgctattca attccaaaac ggaataattt caagtaacta cagaataatt tcaagtaatt  3583440

ccaaaattga gttcgtaaat cacaaggcta actttgatgg ttccgtgaat gaatggtttg  3583500

caaggataga tcataatggc gatgggaagc tttcacgtga caaaattcga ggttcagagt  3583560

tgccaccaca gcaacagaac aaagatatat tcaagtaact aagatattat aatttctaca  3583620

ccagacccag atatattaaa attggatatt ctataaacga aaaccttgtt tttaggattt  3583680

tcaaaaacct aatccaaagc aaaagtcttt cctatagaag agtaactaaa tcactaagga  3583740

tgaagcatat taggacgcag aaaacataaa tgcatagcag aaaggcatta ccttaggatg  3583800

atgagtagca aagtgaaaac aagaatgaag agtgactcag tgagcgtgaa aatgaggagc  3583860

atagcagcgg tggcgatgtt cacattggac cggcacccgc aatgagaagc acgatggcga  3583920

cgacgacgac gaaagcgata gtgacaggat cgaagacagg gctttcagaa ggtttaggca  3583980

tgcgagtaat cgaatgagaa tagtggcgtt tgggttaatt tataattatt atcaacatca  3584040

gtttttatta aaattgatgt taacatgagt acgttaacat caatttttga aaaaatcgat  3584100

gttaacatag tcatgttatt tacgaatatg ccactgtgtt tttgttgaca tcgattttat  3584160

ccaaaatcga tgttaaatgc ctattttcta gtagtgcttg tagttattga ctagctctct  3584220

tcttcaattt tattcattat atcagaagag tttgttgtga tagtgcctca gtacattgtt  3584280

gcatggcatt aatctgtatg cactgttgtc ttctacatta catcttcagg caatccttaa  3584340

gctatgtgta gcttctgata tcaaccattg acttcaatta tcgttagaaa atcatgcttc  3584400

tagttatatg tagcttttgg tatctatact ttgatataga gctcatgatt gttcttctgc  3584460

ttctggtttc ttgcttctga agttggacaa tctccaaatt taagaaccct tcactgtaag  3584520

tcagtgtttc acacctttc tccatgcata ttgattaagt cttgtctctt tgaaagcact  3584580

cacagtaaat catagtagca caactctaaa ggtcttagaa tttatttctt aaaggtttgt  3584640

tgtcattaaa acatttagtt tagaaagggt tctacttcaa cagttgttat gtggagtact  3584700

tttcactcta ccaattggag attgtcctcc taaagacata tactgcccaa cgaacctaat  3584760

ttttttatg cttttaaatt acaaaaatag atatacatta tataagttat caactatata  3584820

taatataatt taaagtcatc tataataata cataaaatat aattttgttt agttaataag  3584880

ttgtataaga ttttattatt aaaatttaat gcataaaatg ttttgaaact tttactcatt  3584940

actatttcag attcttgttt atacgtaaga tagtcttttt aaattaactt tgttaaaatt  3585000

cagttgagat aaggagaaat taattttaaa aatcacatga aaattgtcaa attagtgtgt  3585060

gtctatctat ctatctatct atctatatat atatatatat atatatannn nnnnnnnnnn  3585120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3585180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3585240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3585300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3585360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3585420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3585480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3585540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3585600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3585660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3585720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3585780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3585840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3585900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3585960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3586020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3586080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3586140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3586200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnta tatatataga  3586260

tagatagata gatagataga tagatagata gataggggat tgctaataca catactcttt  3586320

tttcagtatg agtgcattat caactaacac caaaactttt ggaccaaaac ccaatctctt  3586380

gtctcatgac taatttattg caaggatata ttagtaattt aatattttaa tttttaaaat  3586440

gaataaaata ttcaaagcat tgctcataac tcatttatct ccccttttctc ttgaaggcac  3586500

ttacagaccc tcttcttcta acttttatta tctcataaca ccaatgatat gttggtcact  3586560

aaaacttatt ttatcacaac aactggtata ttttccatca agtaatggtg tgccaagtta  3586620

atagagtcaa tgtaatggca agaataaaat acaaaataaa aaaactcaaa gaccaaaagt  3586680

gaagaaaaaa tttattagag atcaaatgca aaattcaaaa aatttccaag gaccaaaaac  3586740

ctatttaagt ctcgttttaa tgtaaaacaa aattgtagta aaaacaattc attaatatta  3586800

aaaggcattg attagcttta aatgacacac tttacattta atatcattag aagcaaaata  3586860

agcaactcaa ttaagttcaa tgggtccatg gaattgtttc actctatccc tcacagattc  3586920

ccgtgtctca ctccctcctt tatgaattta aattttcaaa tttatttttct ctcaatttcc  3586980

caattttgcc cacttcccgc atgttccact aacactccca cttgtcaata aacaacaaat  3587040

ttgatttttt aacttttcat ttccccctac aattctcaaa ttttcccact cctgatgtcc  3587100

tactcccaca cataaataac cctaaatctt agaaagataa aatatacatt tgaatcacat  3587160

tttgactttc aaaattattt cttgtcaagg aaaatgtcat ttgtacccta aatatgcaaa  3587220

tgatacaaat attgattttg atatgcaaat tgacatcatt ttcatataag ggatacaaat  3587280

```
gaaaacggag tcattttggc ggggcgtact aaacccacta cgtaccacac caccattttt  3587340
cttgaggaat atactataag tcaaaaagta ttttaaatgt atatttggtt tgaaacacaa  3587400
atttttggtt atacaattta aataactcat ctagcaagac aaatatacgt tgaataacat  3587460
tttaacttta ttaaaacttc ttatcattga cactgtcatt tgtatcctaa gtatgcaaat  3587520
ggtacaaata ttgattttga catgttaaat gaacataatt ttcatattag agatacaaag  3587580
gataaattct tagagcatga gtattactaa aactgagaaa tattttaaat atatattttt  3587640
catgtcattt acatgtaagg gatacaaatg acaattttct tgagatggag tattattgaa  3587700
atgaaaacgt attacatagt atatgttttc tgtaaggtgg gttttttaac catggaatat  3587760
aaataactca ctttgtaaga tagatataca ttgaaataca ttcagtaaat atatcttgtc  3587820
aagaaaattg tcactagtat cttaagtatg caaatgatac aaatattaat tttgatatga  3587880
taaataaatt tcatttgaat attaggaata caaatgacaa tttctttgag gatgagggtt  3587940
tagggtatat atgcgttatt aggtgaatgg ataccgcgaa aaaatttacc aatgttttca  3588000
taatcaaatt aatagaactt tttttaaaat tgaaatttca cattttagag tagtgatatc  3588060
gtagcgacga ggtgggtcat tacaatctct gcctctctct ttattgctat gaaacttagt  3588120
ttttcattct tgatttgcag tgaaatttca aagaagcgag acatcagtag agtgttagta  3588180
acgggtctta gggtttcagg aaagaaaggc ttagggttgt aatattttgg cctttgggcc  3588240
taaatacttt ttagttgttt ttccttcttt tagtgtttta gtttattaag ccactatttt  3588300
gagtctaatt tagcttctct tttgctctgg ttttagataa ataatatata ataaatagac  3588360
taaataatat cagtaataaa aatacaataa actaaataat agtaataaaa taaaataaat  3588420
aatgaatcac caacttaatt actatatgat tggaccattt ttctttatca tagtgttgaa  3588480
atgttgaatt ggtatgtaat ttataagtat tttattatta tttttaatga agtagattct  3588540
tacaagtcga caagtcgagt ctacggagct cccatgagtc tacatagact ttcgagtttg  3588600
ataactttgt gtgtgcatga gtatgtatac caatatgttg ttggtcagag tggaattgga  3588660
ctttatccct taaagcaagg tcttgtacgt gttcgagcct agaagatgga aaaaaaacgt  3588720
gttgggaggg gagactccac tataggtggc taatcaagat tccttgtgaa gattaatcat  3588780
tgacctcggt ggatacttcg aaccaataac atagttaacg aatgtatgtg tgtgtgtgtg  3588840
tgtgtgtgta tctctatata tatatatata tatatatatg tatgtatgta tgtatgtatg  3588900
tatgtatgta tgtatgtatg tatgtatgta tgtatgagaa tggatcaaat tacattggtg  3588960
taactttaac aactattaca ccattcaata attttcaact gaataatgtt ttcttaaaac  3589020
tcacattaga ttgaaaattt ctttcacata gatcacatat gcaaaatttc acattaatcc  3589080
aaaattattt gttatctcat tcatatatat taaaattggt gtaatataaa cattttaaaa  3589140
tatactaaaa tgtgaatcat ttgtttatct tcatgttatt gtttaatttt gacacaaata  3589200
atcttggtaa taagtagata taattcaatg gttggataaa taaacatcac atcctatata  3589260
aagttataaa aatggtataa tagttgtcaa agttacattg atataatttg gtccctccta  3589320
tgtgtgtgtg gggtaggatg tcatttcagt gttacattct agcatggtat tagtgtaaag  3589380
tagaagtcaa taaggataaa atgggaaaga caaaaaataa aaaataaaag ataaagataa  3589440
aagaagaaaa aatattaacc atctaatata tctaatggta aaaagttagt ttccttggtg  3589500
gtagacatgc cttgttctcc taccctagcc agatccgcaa gacaaatata catattccaa  3589560
atccacccaa ctttaaaaaa aatgaagaaa acctaaatgc aatcaaaacc aaagtagata  3589620
tttcaaccaa ttatctgtaa ttgcataata ataaatattt tcaaaaaata atttgtaatg  3589680
atagataaag tgtttataaa agaaaattgt cttttcaaat atttgaacaa aaggtgacta  3589740
```

```
gacaaatatg gaataaataa ttattgttac aaattaaaat caataaaata attatgtggg  3589800
ttatccaagt ttcagatttg ttttagtact tatcctttgg aattctatgt tatccaagct  3589860
tttggaatat gtaggaattt ggggtgggga cgagagtggt tgtgagttcg atattgaagt  3589920
cgtcgacaga ggtgactaca atgtcactac cacgatggtg tcatttcagc cttgcattct  3589980
ggtgcagtat tagtctagaa tataagtcaa taaagataaa atgggtaaga caaaaaaaaa  3590040
atgaaaaaag aaaaaatctt aaccatccat taaataacta atataatggt cagaaagtag  3590100
ggtcttttcc cctttaaggg gatttttttt tttattaacc aattgggggc aagttttaaa  3590160
aaaattctgg attgggggta agtcgtgcca cgtctcacaa ctccattttt ttaaaaaata  3590220
aaaataaaaa ttggtcgtta aaatttggtc gctaattgaa agaagaaaaa tgatatcatg  3590280
aaaatgctat aaaattattt attaataatt ttatttttca tattatttat gaattttgtt  3590340
tatgtattaa atgtgatttt caaaaactaa ttgtatataa catttatatc atatatgtga  3590400
ttttttttatc ctcaataaat tttcaaaaca aatattcact ttaaaaaata taaaaaaaaa  3590460
atacctatgt taataatttt aacatttttg ctatcataaa cataccacaa caaaagtttt  3590520
aattttatta caattcaaaa tatagttcat caaatatttg tatatataaa gtcatatatt  3590580
aattatacat tacgttatat attttaatat tatcatccaa tttttacatc tatatttcta  3590640
ataccatatt gaattatttt ttctttattt tctttatcaa gtgtttgaga catgtgaaga  3590700
ataattgaag aattacatat tttttcaaca attgacatac atttacaaca ctttgtaata  3590760
gtaataattg ttttattaac aacaacaatg ttatcttatt tttattagat tgaattattt  3590820
atttaatgtt ttatgtcaaa ataaattatt caataaaaaa cttcaagaaa tttttgttag  3590880
ttatataatt atacctctta tggtctcaaa tatcatcagc aataaaaatt ctgcattttt  3590940
aataaaaaat aacagaattt aatgaagcta actaatttaa tgagaatatc cctaaaatat  3591000
ttgtcattta ataaggtcaa aaatgaaaat ataatgaaca cttatgcaaa taaccaagag  3591060
gggggtgaat tgttggtttt cctcatagtt ttaaaatttt ctttaaaaaa aatttataac  3591120
aacggaagat tttcaataag atcgtatctt tcaaaaccaa ttcgaaaagc aattttcttc  3591180
atcaatcaaa taactcttgt gttgtaacca agtttgtgta atgaacaaat tctatacttc  3591240
aagaatataa tgaaatacaa acttagatat taaaacacac aagatttata ctagtttatc  3591300
tctcaacccc ggagcctaca tccaattttc ttctaaccaa atctttttca gagttccact  3591360
atcacaaata tctgttcttt acaagcttac acctgatctc tcttacccac cctaggtaaa  3591420
attcaaaatc tataccctat agacttttca aaagaccaag aaccagagat cccctctctg  3591480
ttcttccctc tagaaaaagc cttaaagaat acaaatgtta tatggaatta caacacaata  3591540
acaaaacaaa tatcaatcaa aaatcaagct taaagttcaa gaaagatatc accttatatt  3591600
cctcagctaa ttcaatgata tgaatgattc aaacaatctg agaatatatg caacaaatga  3591660
ataatactct ttcttgaagc tttctttaac cactagcttg aacaaatcat caatccttga  3591720
gaattatgac taaaaacaca agtaactctc catgatcttc atcatatttg attttctcac  3591780
taaactcagc cttgggtacc cttgagaact ttagaaagtg tttattacaa ggtttgcacg  3591840
actatctttg tgtttcattt cataaaataa cacaaaccag actattctat ttataaaaaa  3591900
acagatttaa ctaactataa tcgattaatt cgtcaatgca atcgattatt ttaactattg  3591960
taatcaatta ttttaaccag ataatcgatt aaagtgctca tcaggaatct agaaatttat  3592020
gacgaacaaa ataatcgatt aagtcatctt gtaatcgatt attccagatg aactcagttt  3592080
tctaaagtac acatgtaatc gattaagttc ctatttaatc gagaccatgt ctaaaactca  3592140
```

```
tcaaagcaca tttaatcgtt tacgaacatc tggtaatcga ttaaaccaga tgaacatgct  3592200
gtgtaaattt atgcagaagc ttatataatt gtttatttct caagataatt gattatcata  3592260
gagactttct aattctgtgt taagcttatt taatcgatta cgaaccactg gtaatcgatt  3592320
aaaatgttca taaggcattt tccagaaaac atacacatgt tgtaatcgat tatatcacct  3592380
atgtaatcga ttaaagcagt gagaaactgt tttataaaat ccctagttgc ctttatgaat  3592440
atctatcaaa tttcttatta ccacatgatt aaacctaatc aaatgaatgt atgaatgcat  3592500
gaattatcaa aagctaatga ggattataag gctttatcaa ctgaaccaag ctttaacaaa  3592560
aattacatat gtcttcaaat agattgggca tgtaaaacat caaaactcat gtgcttcaaa  3592620
cttcttgatt ccttggcttc agcttcctca attctaacaa tctccccttt tttgattttg  3592680
agcatgccaa atatttaatt gatgaaacat gcttcaatgt agagatgtgt aatctgaaaa  3592740
tttcacagct tttgcaaaga tcaagcatta tcataacttg attgatttaa aaacattcag  3592800
acattcattt ggtatttata gactaactcc ccctgagtct attatacaaa ctccccctga  3592860
gtttcttaga atattctgtt ttaatcattt caaatttatc atagcaattc atttcattca  3592920
tttttcttat tcttattctt atattctact ccccctattt ggcatatgaa attcaaaaat  3592980
agacataagt atacaaatag aaaaggaaat ataagcaatt tcattaatca ttaattgaat  3593040
atatcaaaca taaactaaaa attgaaacaa acataacaaa atacaaaaca taacataaag  3593100
catacttaaa cttagaccag aactaatcca aatccctaga ttcatctctg aaaatctagg  3593160
attctatgtt cttcacccta gtcttaagtt cttctaatga agagttaact tcatctcttt  3593220
gctcataatg taaagaaaac aaggcatcca tcttttgtat catcaacgat tcaaagtgtg  3593280
agtattgagg tgcagatggt gcaggttctt cttgttgttc ctcagcatct cctagttgat  3593340
ttccttcctc atcaccctct tctccttctt cttcagccaa aggaataggt tggcctgcca  3593400
tttgccagcc atatggtgtc ttcattccaa gcttggtgag gtgtttttcc ttaatttggt  3593460
tgttgctttc atttgtatga tccatgactt cattggatac atccacttga aagtagtcaa  3593520
tgaatcttga aactaaaatt gcataaggaa aggggtagtt taccaatctc tttgatttct  3593580
gcatgatctc ttgaagaata agaatccaat tcagcttgat tcctttcttc aatccataaa  3593640
caaattggag atcatcatct gtagcttgtg catggttggt tgatcttgaa gtgagaatgt  3593700
aggtgatgat gtagtgtagg agtctatctt catgagtcat aggtcctgtg ctcaatttta  3593760
acctcagatt catgtgagga tcaatgagca tacctctgta tgtttccatt ctgttgtagc  3593820
ctttagcttt ttcatcaaat ctccttttctc catcaaagaa gatcccagca acttcattcc  3593880
agatttctgg agtaatctcc atagctactt cattaacttg agtaagaatt gttccatgca  3593940
tagagatttt ggaacaagtg tagaagactt ttaccaagtc aaggtaaaaa gtccctttca  3594000
tttcaacaaa cttggttaga ccttgctgtt ctaacatatg tggaaattga aatccttgtt  3594060
cagtgaacca tcctaggttc aagaactttg gagggcagag aagcttcgta gcattgaact  3594120
gtaggtagtt cattttatca gcttcattgg tgaaccaatg atcaagccta cttactacag  3594180
gatttgaggg ttgggcttaa gcttttctct tagaagtttt tatttttttg gaggtagaca  3594240
ttatgagaag gtaatggaca cgaatttgaa aagtaagaag gaaaagaact taaagagaaa  3594300
atgaactcag aacaagaata tagagacaga gagaaaaata gcaaggtttg agggtgtgaa  3594360
ttgtaagtct caaaaggtct ctatttatag gctatttgga agtaatgggc agttgagaat  3594420
tcgaaaatat agttgttgtg acctttaatc actaccatta aggcttagat tctatcaaat  3594480
cgagcttaat tgcaattggg cagtttcaaa actgtcagat ttttgcagta accactaaaa  3594540
taattgatta tttcattatg tagtctatta ttttattcat aatttcactt ctaagaaatg  3594600
```

atgtaatcga ttaaaataca ggataatcga ttatgtcagc acagatggct tatagaagac  3594660

gaagtgtaat cgattataat tggagataat cgataaaagc atagtgagac agatttctta  3594720

gactagcatg actcaaataa tcgattattt cgataaagta atcgattatt acagacttgt  3594780

tcaaaatttg aaaaacacca gagactcaat gtaatcgatt aattcgtcga tttaatcaat  3594840

tattccagag tgaacttgat ttttcaaaaa ctcgagttgt gaatattcga ttatttcgat  3594900

ggtttaatcg atcacaacag ctttgactag tattttaaaa gcatcagatg agaaaataat  3594960

caattaagag tttatagtaa tcgattatat cagctttaat tcttaaaaca acatatttta  3595020

gcagcttcta acatgtattt taattctaat ttgagttaat gtctttcaca taatattcaa  3595080

gccattcatt aacagagtaa ctagcatagg aatgtcaatc aacatatact agattcatcc  3595140

aatattccaa gcatatttct taaagtaaag aatctatctt tatccaaagg tttggtaaaa  3595200

atatcagcca attgattgtt actatcaaca aactcaattt tgatgttacc tttttgcaca  3595260

tgatctctga tgaagtgatg tcttatctct atgtgttttg tcctggaatg catgattgga  3595320

ttcttggaga tattgatagc acttgtatta tcacatagaa gtggaatgtg ttgaagttcc  3595380

acacctaaat cttggagttg ttgcttcaac cataagcttt gagcacaaca acttccagct  3595440

gatatgtact cagcttcagc tgttgacaag gctacacaag attgcttttt gcaatgctaa  3595500

gaaattaaag agcttcctaa tagatgacaa gtaccacttg tgctctttct atccaatttg  3595560

catcctgcaa aatcagagtc agagtaacct attaagttga ttgttgtacc ttttggatac  3595620

caaagtccca cttttggtgt agactttagg tactataaga tccttttcac tgcagtttga  3595680

tgagactctt taggattgac ttgatatcta gcacacaagc aaacacttaa cataatgtca  3595740

ggtcaatttg ctgtaagata aagcaatgat cctatcattc ctctatatct tgactcatca  3595800

actatttttg taacaccccg taggcctccg acgtgttatc attaataata tcagattagc  3595860

gcataaaaca tcaataaaat agtttagcgg aaacatagga tcgttttctt gaaacattat  3595920

gtatggaaac gcataaatat atgctattaa cacacacata tacaaaacat aaaccacgcc  3595980

cctgctgatc cagtttatca aaataacaaa ataagacaga taacagatct ttaggcagag  3596040

taataacaaa taaaacatac acatgtactc agggaaacta tcatatacat atcatcaaag  3596100

ttctgtacag acatatacat cagagtccac accacacatg ccgtggtggt acaaaaaaat  3596160

atcagccctc catgagggca tacagaacca tatatcaaaa caaaaacaaa atagagcctt  3596220

caagctctcc acgccgcttc tccatcaagc agcctagtct caactgggcc tcctgccctg  3596280

agactgatct tctcgtcctg atatattacc tgaaatcatg taagccccac atgggtgaga  3596340

taacatatct cagtaagctc agggtccttg ggaaatcatc cccaccctgg cccacggatt  3596400

cacaacacac aaacaggtat atgcatcata catggcccac tggcctcatc atatctagtc  3596460

aatatcataa tctcaatcac atgacaggtg gcagagctcc tcaatgcctg gcggagctcc  3596520

tcaacgccac tgacggagct cctcaacgtc agacctgtca tggtgtggca gagctcctca  3596580

atgccactgg gcggagctcc tcaacgccca tgatacacgg cggagctcct caacgccggt  3596640

atctatctat tggccaacag atatctcaat cacaacacaa atgtcaaatg cagatgcata  3596700

atctcaatac aaacaatgcc aaagccaatg catgcatcat gaatcatgac caacaccccc  3596760

caggagtgtg gtgtgcaacc acagcgggaa ttcatcccca gaaacactga acttacctgg  3596820

taaggtctca atctgcggtt ccttcccagg tctgtggctc ccgccaccaa cagtctcaga  3596880

atcaaagcct aatcaaggca catgcaacct catatcaaaa taagccctta ggcatacaat  3596940

tcacagtgca caacaaatca gaattcccct atcctagggt tcaagccagc tcagcctaca  3597000

ctaggctgct ctcagaccac acaaggtctc tcaaggctaa ttacaagcca tctgagtcat  3597060

cacagaccca aaatacaaca tatatataag gctctggtat ctcagcagat aacacaagtg  3597120

accattccac aggccacaca gacagtgcag agccaaaatc caaagtcatc agaatcaaaa  3597180

actgaaagct attccttcat ctattcatcg ttctaaacaa atttctcaac aggaccctgg  3597240

gctaattcta gccccagctc atatgggtca ctattcacag agacctccca attcaaaatt  3597300

aatcggagaa acttgagtct cttacctcag tggcgactca aaaggcctca gaacagcttc  3597360

cacaggctcc ggtgtccttc tcccaccttg ggttcgagcc tagctcaagt tctctgagcc  3597420

tttctctctg aggttcctct cctcactcaa atctggggtt ttaagcaaaa gatgaaggat  3597480

actagctttt caatcggtta aaacttaatt aaaggttgct agaaggtgtt taggttagta  3597540

tctgaggtcc ctgaaagctt gggaggtcat ccatggaggt ctggaggtcc aaggaagaag  3597600

aaaggttggt tttcccctct tcttctcgtt cttggccttt aaatactggt tctgccgacg  3597660

ttcccacgcg actcgcgcca tatatggcgc tactcgcgcc acgttccagt acaaaacaga  3597720

ctttctggag cacttatggc gctacccgcg ccaatctcac gctactcgcg cgggatgaca  3597780

gaatccaatg gcgcgactcg cgccacctct ggcgcgaccc gcgcgagact ccagagaaga  3597840

attggttttt cagggcactt gtcgcgcgaa ccgcgcggcc cttggcgcca tccgcgccag  3597900

actctctggt cacccacgct ccccgcgcca agaccacgcc ctcagcgcca catcttaacg  3597960

gtatggcgcg acccgcgcca cacctggcgc gacccgcgcc gcacttaaaa tcaggttttc  3598020

taacctgaat ccccgcgcta tcgcgcgggg ttagggcgcc aactaaagtt atgtacttag  3598080

ggttatcaca attttccctt tttcatctga atctaggtag gtagaagttt ccattggtgt  3598140

tgttgcagct ttgcaatttt ccatgtcaaa cttctttaac atttccgtgc aatattttga  3598200

ttggctaagg aaagttccat tcttcatttg tttaacttgt agtcctagaa agaatgtgag  3598260

ctctgccatc atagacattt caaacttttt ctgcatgctg gctgaaaatt ctttacacaa  3598320

agaatgatta gtggaaccaa aaataatatc atcaacatag atttgtacca agagtatatc  3598380

tttgtttctt ctttttatga acaaggtttt gtccacttct cctcttgtga atgattgatc  3598440

aagtaagaac ttgctcaacc tctcatacca agaccttgga gcttgtttca atccatataa  3598500

tgtttttctc aatctgtaca catggttagg atattgatga tctacaaaac caggaggctg  3598560

gtcaacatat atctctacat caatataacc attaagaaat gcacatttca tatccatttg  3598620

aaacaattta aaattcaata tacatgcata tgcaagaagt aaccttatgg cctctagtct  3598680

agcaactgaa gcataagttc catcataatc aatgccttcc tcttggttgt aacccctttgc  3598740

aaccaattta gctttgtttc ttattatgat gccacattca tccagcttat tcctaaaaac  3598800

ccacttagtg ccaatagatg tgtgagtgga aggtctaggg actagttccc aaacattatt  3598860

ccttttaaat tgatttaact cctcatgcat agcaattaac caatgttcat ctaataaggc  3598920

ttgttcaata ttacttggtt caatttgtga tacaaaagcc atagtgcaac aaagatttct  3598980

taaagaagac ctagtagata ctcctttaga tacatcacca attatgttgt ccaatgataa  3599040

atctcttgtg gtcctccaat ctttgtgttt aggtgtgact gcttcttgat tggactctag  3599100

ttgtgcttca tcttcttctt tcttactagc ttcaataaga tgttgttttt cctctttagt  3599160

ttctgcatca ttgtcactta aaacttcttc taaagaaggg taagattcat cacatacaat  3599220

atgcacagat tcttcaacac acaaggttct cttgttaaag atcctataag ccttactttg  3599280

caaggaatat ccaagaaaga tggcttcatc atcttttgaa tcaaacttgc caagattatc  3599340

tttgccattg tttaaaacaa agcatttaca gctaaatgcc ttaaagtgag agatgtttgg  3599400

tttccttcct ttatagagtt cataaggggt tttcttcaaa ataggcctta tgagaattct  3599460

attcagggta taacaaactg tgctcatagc atctgcccaa aaatgcttag gtaattttgt  3599520

ttcatttaga agagtccttg ctccttcttc aagtgatcta tttttcctct ccacaacacc  3599580

attttgttgt ggtgttctcg gagctgaaaa attgtgatta attccaaaat cttcacaaaa  3599640

cttttcaaag tgttcatttt ggaattcacc accatggtca ctcctaattg aaacaatatt  3599700

acagcccttt tcattttgaa ttaacttggt tagtttctta aaagctgtga atgcttggct  3599760

tttggatcta ataaacaatg tccaagtgta tctagaatag tcatctacta taacaagtcc  3599820

ataataattt cctcctatgc tcatggttct tgaaggacca aataagtcca tgtgaagcaa  3599880

ttcaagaggt ctagaagtag aaatcatgtt cttactttgg aaagaatttt tagtttgctt  3599940

ccctcttcga caagcttcac aaatttggtc cttctcaaat ttaagcttag gtagaccaat  3600000

tactaagttc ttccttacta acttgttgag atgatgcatg ttaatatgag atgttcttct  3600060

atgccataac catgtttcat ttaccttact cattaagcaa tcagttttat gtatgaatgc  3600120

atggtcaatg gacagaacat agatattacc cttcattttg ccaatatgtg caactttacc  3600180

atttttgcct tcatgtatca agcaagtctt attgttgaag gtgactttga aacctttgtc  3600240

acacaattaa ctaatgctta gtaaattgtg tttcagccct tcaacataaa gcacatcctt  3600300

gatcttagtg gttaagctgt ctccaatgtt gccttgccca ataattctac tttttattgt  3600360

tgtccccata agtaacatat cctctttctt caagtactac atctatgagc atggatatgt  3600420

ctctggtcat gtgtctagag catccattgt ctaagtacca tattgatgat tttgctctaa  3600480

gacacatctg cacaaatcaa attaaaaaga gaaatagggt ccccaattta agttgggtcc  3600540

aaaggggtag ttgctttctt tcttttctca acccatatgc attcaccatt tggaacataa  3600600

aaaaaccttc tagcaaagca cttatatgaa gtatgacctt ttaacataca ataattgcaa  3600660

gttggagatt ttgatgttct agcataagta aatctatgat agacatttgg ttgattgtgt  3600720

tgcctttggt acttatgttt tggaggtaca aacacaagct tactttgagt tctagcacca  3600780

tgtttatatc ccaaaccata agtatcacca gcatattttt gaacacttag catttcatct  3600840

aagttacatt tgcctttgta atactttctt agcaaatcaa ccaaataact attttcagtt  3600900

tgcaagctca tactttcttt tcctttactc agcttgtact catcaaattc tttctgcaat  3600960

tcattgtatt tatcaacctt agagttggct aaggagcatg tacacccatt ttccttgtaa  3601020

cttgaaagaa gcttgttatg ttcttcattc aatttacaaa gttcttcttg caattcaaca  3601080

agcttggata catgcaatct taagtcactg ttaagcttgt tgtttgcttt tgctagtttt  3601140

tgagcttcac aatgcatctc atgaaaaaca tcaattgcat tttcaaattc agaatttacc  3601200

tctgattctg tacttgatgt ttcttcttct tcacaaatgg tagatgtaag gcataggtga  3601260

gcttcaattt ctttttctga agaggattca gaacttgtgg attcatgtcc tcccaagcaa  3601320

tataagtttt tctaggcttt ccatcccttt ttgatctctt ctcaacttgt ggcttctttg  3601380

ttaatgaggg acattctgac tttatatgtt cttgctttcc acattcaaag caagtaatgg  3601440

aggaggggtt gttgttcttg taggtgttgt cacttgtttt cttttgttgt ggttgccttt  3601500

tgtttttatt cttcctcaaa aacttggtaa attttcttac tattagattc atattctcat  3601560

catcatcatc ttcacttgaa tcatcttctc tttcaatctt tgatggtgca tcttttaatg  3601620

ctatactctt atgcctttta tctgcatctt cactatgagt taattgagat aattcaagtt  3601680

catactctag aagcttacca aacatagctg ccattggcat ctttgataaa ccctttgatt  3601740

ctttaatggt tgtgacttta ggctgccaat ctcttgttag gcatttgagg atcttgatgt  3601800

tcatctcttc ttcatcaaaa gttttcccta gcccaagcaa gtgcttcact atgtgggtga  3601860

tcctagtttg aagctgtgag atgttctcat catctctcat cttgaacatt tcatattcat  3601920

gaatgagagt atgtttcctt gatcttctca catcatttgt accttcatgc gtaacttcaa  3601980

gtagttccca catttctttg gcacttttac acctaacaat cctgaaaaat tcatcggaag  3602040

ataatgcaga agttatcata ttctttgcct tgaaatcata ttgaaccatt ttcttttcta  3602100

tttcagacaa tcatcccatt cttttggtat tgatttgtca tcaacatttt tggtaggaat  3602160

gaaaggacct ttctcaatac aattccaagc acccgggtca ttcgattgga tgaagatttg  3602220

catcctattt ttccacaagt taaaatgttc tccttcaaac aaaggtggtc tattcaatga  3602280

agctccctcc ttgaatgtta tttgattagt attcattatc aaagatttaa gaagatcttg  3602340

agcaaattac aagaaccagc tctgatacca attgaaaata taatgaacac ttatgcaaat  3602400

aaccaagagg agggtgaatt ggttttcctc agagtttaaa aattttcttt aaaaaaattt  3602460

ataacaacgg gagattttca ataagattgt atctttcaaa accaattaga aaaacaattt  3602520

tcttcaccaa tcaaatcact cttgtgctgt aaccaagttt gtgtaatgaa caaattctat  3602580

gcttcaagaa tataatgaaa tacaaactta gatattaaaa cacacaagat ttatattggt  3602640

tcacctctca accccgaagg ctacatctag ttttcttcta accaaatctt tgtcagagtt  3602700

ccactataac aaatatctgt tctttacaag cttacaactg atctctctta cccaccctag  3602760

gtaaaattca aaatctatac cctataaact tttcaaaaga ccaagaacca gagatcccct  3602820

ctctgttctt ccctctagaa aacctttcta gaaaaagctt taaagaatac aaatgttata  3602880

tggaattaca gcacaataac aaaacaaata tcaatcaaaa atcaagctta aagttcaaga  3602940

aagatatcac cttatattcc tcagctaatt caatgatatg aatgattcaa acaatctgag  3603000

aatatatgca acagatgaat aatactcttt cttgaagctt tctttaacca ctagcttgaa  3603060

caaatcatca atccttgaga attatgacta aaaacacaag taactctcca tgatcttcat  3603120

catatttgat ttttctcact aaactcagcc ttgggtactc ttgagaactt tagaaagtgt  3603180

ttattacaag gtttgcacga gtatctttgt gtttcacttc ataaaataac acaaaccagg  3603240

ctattctatt tataaaaaaa cagatttaac taattgtaat cgattaattc gtcaatgcaa  3603300

tcgattattt taactgttgt aatcgattat tttaaccaga taatcgatta aagtgttcat  3603360

caggaatctg gaaatttatc acaaacaaaa taatcgatta agtcatctta taatcgatta  3603420

tttcagatga actcggtttt ctaaagtaca catgtaatcg attaagttcc tatttaatcg  3603480

attaacacag atcatgtcta aaatcaaagc acatttaatc gattacgaac atctggtaat  3603540

cgattaaact agatgaacat gctgtgtaaa tttatgcaaa agcttatata atcgattatt  3603600

tctcaagata atcgattatc acaaagactt tctaattcta tgttaaggtt atttaatcga  3603660

ttacgaacca gtggtaattg attaaaatgt tcataaggca ttttccagaa aacacacaca  3603720

tgttgtaatc gattatttta accagataat cgattaaagt gctcatcagg aatctagaaa  3603780

tttatgacga acaaaataat cgattaattc atcttgtaat cgattattcc agatgaactc  3603840

agttttctaa agtacacatg taatcgatta agttcctatt taatcgatta acacagacca  3603900

tgtctaaaac tcatcaaagc acatttaatc gtttacgaac atctggtaat cgattaaacc  3603960

agatgaacat gctgtgtaaa tttatgcaga agcttatata attgtttatt tctcaagata  3604020

attgattatc atagagactt tctaattctg tgttaagctt atttaatcga ttacgaacca  3604080

ctgataatcg attaaaatgt tcataaggca ttttccagaa aacacacaca tgttgtaatc  3604140

gattatatca cctatgtaat cgattaaagc attgagaaac tgttttataa aatccctagt  3604200

tgcctttatg aatatctatc aagtttctta ttaccacatg attaaatcta atcaaatgaa  3604260

tatacgaatg catgaattat caaaagctaa tgaggattat aaggctttat caattgaacc  3604320

```
aagctttaac aaaaattaca tatgccatca aatagattgg gcatgtaaaa catcaaaact  3604380
catgtgcttc aaacttcttg attccttggc ttcagcttcc tcaattctaa ccaaaaactt  3604440
ttattatgta tgatatcaag ttccaataat gtataattta ggaaaaaata tatttttaat  3604500
taaaaataaa acagtttaat gaaattaact aattttctta ataattaaaa aatattcttt  3604560
ttttacttaa aatcgagacc cgaggagtat tattaacata aaatcaacct aaaactatac  3604620
tacatattgt ttatcccatg cattgcacgg tcaaaaacta gttatgttta attgtactta  3604680
agtgtctcaa ttacttgtaa atataaaact agttaaatac cccatgcctt acacgggtat  3604740
taattttatg atttataatt ttttatatta ttataacttt ttttatttat ttaactatta  3604800
tattttgatt aataaaatgt atgttattat tattatgtta gtgtttgaga taacatttaa  3604860
tttattatta ttattattat aaatatttac tgcaatttaa taaaatcatg atagtaaatt  3604920
ttttttacca taattataaa aaaaatgtat taatattaat taaatttaaa ttagaatcaa  3604980
aatattttta tcttattaat taatttgaat tagaaaatat aactatttat tagttagaat  3605040
attctaatca tgattggtta ctataattag aataaaaaat aatattagtg ttattaatta  3605100
attttaatta caacatataa ttatattatt aattataatc ttttaataat taaaaactat  3605160
atataattat aatttagtga gaattaatat gcatattaat tataatcttt taacataaac  3605220
atggaggcca cgatgcgaga agtgtcggtc agggggtgag aaggtgcgct tgtcggagac  3605280
agctagggtg acggacaatg ggagagggag agcaccttaa gggaggactg tacgtactag  3605340
ggcacgaaaa tgagtttgta actcaaattg gagacaacga cggttttaca ccaaaacgtt  3605400
gtcgttcttc aaatttttttc aaaatttcca aggcggtcat agccaaaacg actttgaata  3605460
caccaaaacg aagactgtta aaccaaaact gtggtcgttt tgctaaaacc cactttgaaa  3605520
tgttgatttt aattacaaaa atgtcaccac cctccaaacg acatcggttt cgcgacaatc  3605580
gactttaaat ggccgtcgta aaatgcacca tttctagtag taatggtgat gtcaaaatct  3605640
tcttttatat aataacttgc ataatatctc ataccatgaa tgttgagttt ataatttatg  3605700
actttttat attatatatt tctataatat atttatccat gatttttaaa tttatattgt  3605760
tagtatatag gtatatatgt aaaaaatata taagataatt atgaatattc atatatatat  3605820
atatatatat atatatattc aaatagcctt acattataaa tgttttattg attttttttcc  3605880
taaaaaaatg catatgagat tgtgaatgca gtagtcatca tttacctgtc tcgctacata  3605940
aatactcatc gtgtgctctc tcgttgtttg catggtactt gttaaaggga tacatgtgga  3606000
ttttttaaat atccaaggat atccacgtgt atgaatggat gtttttgcat aaataaaaaa  3606060
tagttgaaaa atattttaac aaactattgg tgcataagtt aataccttag cagtttattt  3606120
tgcttgagat tgatgcgggg actcaagtat cattgtttaa ataggcattt ctgcatcggt  3606180
taattgtgaa acaattaata tattttgagt gtcaatgata gtgaaaataa ctatttggaa  3606240
ataatcattt gaaaatatca gtccttccaa tttaaatgta ttaaatgtgt gccaaataat  3606300
gcattccact attttatttt tccctgagaa atatacatca cttgggagat tgtacttgtg  3606360
gtgataggtt ctttgtttga taagttctca cattctttcc aaattggcca agttagtaag  3606420
ttgcataaaa tgagaatttg acccttttcaa gtcgcttttc ttatcttcag tacgagcaaa  3606480
ttaaattttg aaacccttag ctaaaataaa aacaccacac taggaatttg aaattacaag  3606540
tcaatgggtg tcttacaggt gaattgataa atgtcatatt ttagttaaat ttagaattat  3606600
aatattggca cttgtctttt gatttcagtg aatttgatta gaaatttgcc ctaatcctag  3606660
ttgttttata gttagtacat atataaatat gttatttaca ttttgaaaaa ttaatccaat  3606720
```

caaatccagt gttttgatag gttttaatgg tatccgaagc atccaaagca atcaagacaa  3606780

gcaaaaaggg gcaaaaacat caacatagga aaattctgca agtaaattag cccaaaactc  3606840

gcttgggcta aagacctttc ttcaacatga agtattaact cgcccaagcg agcaaaatat  3606900

gaagaaaaca ctcgcctggg tgagtggaat tcttcaggat taagttttaa cttgcccagg  3606960

cgagtgaaac aaggctaaat cactcgcctg ggtgagtagg cctaagctgg tcaccatttc  3607020

ctataaaaaa agccatgcaa atgacgaaat gttggatgtc ttggaggaga gagaacgtga  3607080

ggatcagagt taggagctta gatagagtga gagaagtgag aaattagtaa ggagactttg  3607140

ctggagagga tcggtgatgt cttccttcat catttcttta gttgattgtg tgctctccac  3607200

aatgattgac tagcttttcc taaggattgg atgtaatctt cataccctta tgtatctctt  3607260

ttaatatttg ttatatgcat gaatcttttc tactccttat tggtaatttc attatgttct  3607320

taatgcttga ttctacttga tcactagttt catgaaattg gattctaaat ttgactggaa  3607380

agtactctta ggatttgaac tgaatgattt tactctttac gttacgttgc taggaataga  3607440

gcataacatt ttgattgcaa acaatatgag tttatgatta taatgttggg atatttattc  3607500

tatatgcgag gattgatatt tagtaaatat ccttaggatt ctctaatgtg agggatcaat  3607560

ttggggtgat ttaatgtttg tatcaataag gatagaaaat gatttataca tggtaatgtt  3607620

aatttaatac taagggtatg aacgatgaaa tccaatccta cacttttctt gaattaatta  3607680

aactcacttt attagttttc ataatttttc ataattttga cgcactaaat ctgttatttc  3607740

tgtattttct ttatatccgt attttctgtt atttcacaaa cacatgaaat tccgcttata  3607800

ttcattgtac ataactattg aactgttaaa ttttatttgg attaactgag taactcaagt  3607860

ccttgtggag acaatctttt ataagttttg taacctgcaa cgacaattgg tacacttgcc  3607920

aagagtctaa caagtttctg gtaccgttgt cggggacttg agttgcttac tcagtttttt  3607980

taggtttaat ttttcagttt agtaggactt tttcttattt tactttggtt cttgtataaa  3608040

ttttcttttg ttatatttta accttggtgc ttacgggata ttttagtttg ttctttttcc  3608100

tttattcaag gttagttttc tgcatataaa cctttgtttg atccaaaaat taccaaaaca  3608160

aaaaggaaaa acaggaagaa aaagaaacaa aaagccaata agtcacccgt ggaaactttg  3608220

tctatcaatt ctccttcatc agaaaagcca cccgtacttg accatatggt tgatcaaggg  3608280

ggagaagaaa atagaccacc aaggaggact cttgatgact atgcttacca acaaggacct  3608340

aagcattaca ataacattgt cattcctcct ttcaacaata aaattgtaga actgaagcca  3608400

tcactcctca gtctaactgg cttgccatca ctcctcagtc taattggctt acatcccttt  3608460

gctggaatgg atcatgagga tccatacaca cacttgtcta ctttcatgaa gctatgcagt  3608520

accatgggag cttctgacga agatgttgaa gctgtttatc tcagagcttt ccaattttct  3608580

ttgataggta aagcaaagac atggctccaa tcacatccaa acaaaagtct tagcacttgg  3608640

gaagaagtgg aggaaaaatt tattgcaaga ttctttcctc catctagatt cataagtgca  3608700

aaattagcaa ttgctacttt ttcctaaggg tttgatgaac ctgtatgtga aacatgggag  3608760

agattcaaat ccttactgcg aaggtgccca aaccataatt ttgatgatgt agcacaacta  3608820

catattttct atagtggttt gagacctcag acaaagatga ttcttgatgc ctcagctgga  3608880

ggtactatga tgttaaagag cctggaggca gcaattgtaa tcattgactc catagcagct  3608940

agtgattacg agtctcacca tgatagatct ccgattcaaa gaaaaggtat aacggagcta  3609000

gatactcata atgcaattct agctcagaat aaactcttga ctcaacaatt agaggcctta  3609060

acaaaacaaa tatgccaact ccctcaacaa tttcagcatg gagaatcaca taaaacatac  3609120

caagctcgtc aagttcatta agttctaaga tgtgatttct gtggtggtga ccatcagaat  3609180

ggtcgctatc caacacctgg tgaatgccaa taggaagagg agactcatta tttgcagaat  3609240

caaactaaac ctcaacagaa ttttcaagga aattaccaag gctactgagg tggtccaagt  3609300

tcaaatcagc cttatggctg gaggcagcaa aatgataatg catattatgg tcccactaac  3609360

tcttctttta taggtccctc taacaactct tatgcaggtt cttcaaatag gggtccacca  3609420

caacaacaat aagaagccca acatgataga atataaaaaa tggaagataa tcttactcag  3609480

tttatgcata tgtctatcac aaatcagaaa aacattgagg cttccattaa aaatcttgaa  3609540

gttcaggttg gacaacttgc aaaacaactg tctgagcata gcagttgacc tttttcaaca  3609600

aacacacagg ttaacccaaa ggaaccaagg aagtgtttta gagtggatgt cttggatgat  3609660

gtattctgat tccaagaggt tgattcaaag aaaagattgt tcagaaaaaa tattgactag  3609720

agcgtttgag gagattagtg aatgtgaaga aaatgagagt tcaaattaac tccatcagct  3609780

agatgctttc aaggaaattc cttaccagca atctttcttt gaagaattgt taaaggaaaa  3609840

gaaaaatcaa gaatcaataa tgaaggtaaa cacaatacct ccacatttta aaaatgtttt  3609900

tcatccaggt aatttacagg aaccaattac aagtaattca agtctttctg aagaagaaaa  3609960

gaaactggtg aaaattttga aggaaaacaa agaagccaat ggctcttcac tattgtccaa  3610020

ttgctagaag cctgagccat aacaaaggcg tccaactaaa aagacgttaa agaagcgctc  3610080

ctaggaggca acccagtgtt ttctaaactt tctttaattt atattatttg aattttatgt  3610140

cttatgtatc ttaattatat ttcttaactt tacttttgaa tttgttgtct tatgtttttg  3610200

aatatatcat ctgttttgtt agagctacca ttgcagggct tggggacaaa cctatttttt  3610260

agagtagatg aggatatggt agatcctgtt gattatctca atggaggaga caaagctcct  3610320

caaccataat cttcaaaaaa tttgtgacat agtctttatg tttctctact gctttgtatt  3610380

aaatatagta ctttatttcc ttatttactt tttgcttaga taattgcacg cacttatgat  3610440

tctttttggt attgcgcact tggattgtgt acacagagga ttccctcttt ttggaagtac  3610500

acattcttga ttaaattttg ttttattaac atagttgtag aataggtata aatctttttg  3610560

ggacttaaaa gataattttt ttttaaaaca taacatgttt tggaaagaat caacagatag  3610620

tagttttttg aaaattgctt ttgaaattag gtcagaacac aacaaaatta tttttggaaa  3610680

ctttgagaat gaaaaacaag gaatggtttt ccaaatacca aatgaaggca gatatacttg  3610740

catggagcta ataaagaaca tctttttgaa acactgattt gatttgaaca tgaaaatagg  3610800

ccttatgctt aagtgactat gagtaccctc acagaaatta cattgagtgt cctcactgat  3610860

atgttctata gttgattttg cataaatttc taattgtcat aacatatgat gcatggatat  3610920

gatttaggcc atctttcttc ttgaacagtt taaagccact agccaaaaag ttatcccaat  3610980

atacaatgat ttaccatttg ctagcccttt tgagccagag cacttatgat tttgttcgaa  3611040

tattgaccta ggataagaat ttcctacctt accttaggtt aggagagcaa aaggtatttt  3611100

gttggaaact tttatcattt ggatggctaa agtgatgaaa aatactttgt tttaaatgtg  3611160

gctaaagcta tagaaaagaa aagagaaaga aaaaggaaga taaagaaaaa aggaaacaaa  3611220

ttccttgtga attttttttа aatatgttct aaattgtaca aagtatgtaa gttgggtgac  3611280

tgggaggttg gtataagaaa cattgataac ttggtagaaa aagaaaagaa ataggaaatg  3611340

atgatagctt gtcttatcta tgtttgctct cgtattctta gggtaacttt gaatatccaa  3611400

aaaaaactaa gatttctttc aaagcgaggt gttaggaatt tacggcaagc gtaccgtgtt  3611460

atcgttgcaa gttacaaaat ttataaagtt cgtctccaca gggatttgag ttcactttga  3611520

ttagtttaaa tatttatcag tttaatagtc tatgtacaaa tgtttaaagt gaaggttcat  3611580

```
ttttttgagg atgtaacgta aaataaagat aaaaactatt aagataaata aacaagttta  3611640

agtcaaggaa agcgtaggac tggatttcgt cttacttacc cctttcagtt aattttacct  3611700

atgcattgtc tttctattct tattgttgca cacatttaag taaccctaat tcgattcctc  3611760

gcatattaag gtcctaagga tattttacta aatatcgatt cctcgcatat ttaattaaat  3611820

accctagcat taagattcta ttcacgtgtt taatacgatc aaaacgttat gccctattcc  3611880

tagcaacgta acgtgatgag tgaattcatt acgttcaaac cctaaattta ctttccagtc  3611940

gcctttaggg tcaagttcat gaaactagcg atcacttaga atcaagcatt aaacatggaa  3612000

tgaaatcacc aataagaaat agaataatgc atagatagaa attaaaagat catagggata  3612060

agaagaatac gtccaatcct agagaagctt aggcgagcat cggaagaact tccttaagag  3612120

aatcactgat gaagtagctt gtcatcgatc ctcttttcgg cagagtctcc actacaaaaa  3612180

ctcactttct cacttcccta actctctact atcaactaag aaggattcct aagcctaaaa  3612240

tatgaatgaa gaagctaaaa tggtgcctag gaacttgcca tcactcaaaa atttgtgggc  3612300

tatatatagt ttttgcctcc tgcctgcttt gctcgcccag gcgaccaatt ccttcacatt  3612360

ttgcttgcct gggcgagctt aagtatatct ccttggaact tgcatcttgc ctgggcgacc  3612420

aaattggcct aagggagctc gcctgggcga gcttaaatct tagtgctgaa gatttctttg  3612480

ggctttgatg gtgttgggcc tggattgctt gtgaaacttc aatttttact ttgatcaccc  3612540

ctttttcttg gctttatatg ctcgaaactt tcagaatctt caaacctatc aaaatacacc  3612600

attaatttgg acgaatcttc tcaaaacatg aaatcataac ttgactacat acaactacaa  3612660

tttaactagg tttttagggt aatttcatga ataatttaa tcaagacaac ggataagtgc  3612720

cttttaaaag tcctattttt actaaaatgt ggcacttatc acgaggtcga ggcccaaccc  3612780

taaaaaaaag tcctaaagat ccatgataaa tatgtacttt gatttcatgg gaaatgaacc  3612840

gcaaaactga tctataacat atcagtgttg gaattgagaa taaacactta cctgtgagag  3612900

aattaaacac cttttgagag gttttcctct gtttgaatca atcaagtgtt ttctttgatg  3612960

ttctttataa acgatatgta aatttatctt aatttcattt ggtttggtga attccatctt  3613020

tggtgtgttc catttctcat agttgactac ttgaaaaatg tgttctaatc atttttggaa  3613080

agttgattct ttacaaagca tgttcatatt taaacatttt ctttttttagt tttccttact  3613140

tttcttgagg acaagcaaga ctctaggtta gggggagttg ataaatgcca tattttagtt  3613200

aaattcatga ttataatatt ggcacttgtc ttttgatttt agtgaatttg attataaatt  3613260

tgccctaatc ctagttgttt tatagttagt acatatataa atatgttatt tacattttgg  3613320

aagatcagtc caatcaaatc cagtgttttg ataggtttca atggtatccg aagcatctaa  3613380

agcaatcaag acaagcaaaa aggggcaaaa acatcaacat aggaaaattc tacaagtaaa  3613440

ttagcctaga actcgcatgg gctaaatact tttctttaac atgaagtatt aactcgccca  3613500

ggcgagcaaa atatgaagaa aacactcgcc tgggctagtg gaattcttca ggattaagtt  3613560

ttaactcccc caggcgagtg aacaaggcta aatcactcgc ctgggtgagt aggcctaagc  3613620

tggtcaccat ttcctataaa aaaagtcatg caaatgacaa aatgttggat gtcttggagg  3613680

agagagaacg cgaggatcag agttaggagc ttagatagag tgagagaagt gagaaattag  3613740

tgaggagact ctgccggaga ggatcggtga tgtcttcgtt catcatttct ttagttgatt  3613800

gtgtgctctc cacaatgatt ggctagcttc tcctaaggat tggatgtaat cttcataccc  3613860

ttatgtatct cttttaatat ttgttatatg catgaatatt ttctactcat tattggtaat  3613920

ttcattatgt tcttaatgtt tgattatact tgatcactag tttcataaaa ttggattcta  3613980

aatttgactg gaaagtactc ttaggagttg aactgaatga ttttctttac attacgttgc  3614040
```

```
taggaataga gtataatgtt ttgattgcaa acaacacgag tttatgatta taatgttggg  3614100
atatttattt tatatgcgag ggatcgatat ttagtaaata tccttaggat tctcgaatgc  3614160
aagggatcaa tctggggtga tttaatgtgt gcatcaatag gatagaaaat gatttataca  3614220
tggtaatgtt aatttaatac taagggtatg aacgatgaaa tctaattcta cacttttctt  3614280
gaattaatta aactcacttt attagtttcc ataatttttc gtaattccga cacactaaat  3614340
ccgttatttc tgtattttct ttatatccgt ttttctgtta cttcacaaac acatgaaatt  3614400
ccgcttatct tcattgtaca taaatattga actgttaaat tttatttgga ttaacttagt  3614460
aactcaaatc cttgtgaaga tgatctttta taaattctgt aagctacaac aacaattgat  3614520
acacttgtca agagtctaac atgaaaccat taagaaaaag tcataagagg caaacttata  3614580
attccgattg ttctcatata attcgaacca agaaaatctc ctcgacaccc tgtaacaccc  3614640
tgaaatttca ataactgcaa atgtatggtc aaaatgtttc ttacacaact atttgatttg  3614700
agtgttaggt tatgtgagat ttgattagtc tatatttaaa ttatttgggt gaaatattaa  3614760
ttagagatat tagaaaaatg tttgtagaga aatgaccata ttaccttccc ttgaaataga  3614820
aattacgaaa atgcccttga ggtaaaaatg atgataatgc ccttggatat tttttgttag  3614880
atattttaat gtggaagtta caaaaatacc gttgagtcaa aattacacaa ataccccttag  3614940
atattttgtt gagatatttt cgaatgaaaa ttacaatcat acccccttagg taaatgacaa  3615000
attaccatag tacctttgag gctagaatta tcaagacacc cttagatatt ttgtgaaagc  3615060
ttgatgaaat tacagagtac ccttggatgg caaattacca aaatacttag tgacaagaag  3615120
tctcagaata ggatttctat gaacttcata cggtagtaac tttgaaattt tattcaggag  3615180
aattcaagca tcagaaaaat atggaaaaat gataaataga atctgtggaa ttttctctta  3615240
attgtaggat gaatagactt attcaataag atggtttagt aattttgatg gttagaagca  3615300
gaacggacca atcagaatta agataagagc agtcttgtat gtaaggtctg tgtagcactc  3615360
tgtatagact gcttgtgagc aatttatact gtaattgaag tcagtttctg gaaaactcta  3615420
gagttctatt atttaatatt atcctttagg tagaagagtt caaattgaac tttacttcct  3615480
cttaaggaat gccaagtgta aagtcatgtt ggaattgaat tcttcttctt catgaaaggt  3615540
gacatatgga cacaaggaga accacacaat tttcttctct ttaaggaaaa taaaacatga  3615600
tatagaaaga gtaaaggaag ataaaaatct tccccttggc taaagagaat acacatgaag  3615660
aagagaagaa aaagggctaa gaagtcatca tgctttacaa aatatttaca caagataaca  3615720
tgaaaggaag aaaatcttct cgtccttcct tgtaggccac gtgaaaatgg agaaagaagg  3615780
agaagcttca tgacttagac aaatggaggg acacttgtaa agaaggcatc atgacttagg  3615840
agatttttt gcataaaaag taaaagatat ttaaaagatt aattatgagt ttagttagga  3615900
tggaatgaaa taggaagaaa ctaagttatg atgaaactag atgagagtaa ctagctagaa  3615960
agggtagaaa tgtccttgaa tattttatta ttttccaaac tctatataaa gggagaaagg  3616020
ccttaagtgg aagtcacatt caagactcca ttcttccacc tattccacgt gaaacctctc  3616080
cttcatttca ctttcatcct ttcattttca aagcctaaat caagtaggaa aaagacccca  3616140
ccttcttgaa gaaatcacgt gtaaagctag caactctagg aagagaaaga caagcttatt  3616200
aagaggttat aaggtatgta tggggaagtt ttatgataaa gatagtttaa gtgttgtttg  3616260
tgtttgaata agtgcttgaa gttctgtgta gtatgacttg tatctgagaa attgttggac  3616320
tcgagttata gttatatgat tgagtgcttg aatgaagttt catgtgttgt tgagtgtttc  3616380
tatacatggg tgatatgttg tgtacttgaa taacaagttg agttctatac ttgatttatg  3616440
```

```
ttgaattttt gaataaagta tatgagatag tgattgaaaa ctgatgttga aaataaaatg  3616500

actgagttat gtataagtct catgtgtctc ataagaattg cctcagagtg aaggtgtata  3616560

taaaagttgc ctcagagtgg aggtgtgcct cagagcggag atgtgtcaga tagctacagg  3616620

aattgagtct gtgcattcag acaagagaag tctgagctgg gggtgactct tgcggtgggg  3616680

aatcacgtca cccatgatga tcacatgaag tgtgggtgag aacctgtgca acaccggggg  3616740

accctgactg gtcgaatcag ttctggacca ctgggatggg gctatcttga cagttggtac  3616800

caaataataa gagtttaaga gaatcatgca tcatgataag agtctaagag aattatacat  3616860

catatagaaa ttttgaggat gttgttataa atatctgtat attgaatata ttttgttgct  3616920

taaattatgt ttatcataaa cttaccctat attttgtgtc tgtggttgac acctgctatg  3616980

accttgattt tattcgggcg agcagatgaa cagcgaagag agactattag ctgtctacaa  3617040

aaagaggatt ttgtttgaag atgatatgtt tgaagatgta ttcttttgtt acagagtgtt  3617100

ttgaattagt tgtactatgt gataaaacca gtattagttt gtaatcttat tatatatata  3617160

tatatatata tatatatata ttactttaga tttataaata ttactcagta atgaaatttt  3617220

cttggagtat cagttattgg caaaatttta ttatattcaa ttgggtactc ttaagtaagt  3617280

tgaaaagaat tttcattcaa aatcaataat aacaagattg taagttgagg tgttacacac  3617340

ccaaacttat aatacgcgcg aaagaattgg gaacccaaaa gtgagaaaaa cactgcacat  3617400

agaccttcta tttgatctaa gggctgctat tcaatcctct cgcctctcac aataaaacac  3617460

tcctctaact tgatatgccc ccaagagaaa gtgtaaaaag gagatagagt acaaagtgaa  3617520

aaaataaaaa taaagcttca attactgtct cacactcgtg gttacgacta gacaaattta  3617580

agatatctat tgataataaa taataaaaaa tataattata acttttttatg tatttaacta  3617640

ttatattttg attaataaaa ttttatgtta ttattattat gttagtattt taaaaacatt  3617700

tagtttcttt tattattatt attattatta ttattattat tattattata ataaatattt  3617760

aatacaattt aataaaatca tgatagtaat atttttacc ataattataa aaaaatgtat  3617820

tagaaccaaa atatatttgt gttattaatt aatttgaatt agaaaatata attatttatt  3617880

agttagaata ttctaaatca tgattggtta ctataattag aataattacc ttaactagaa  3617940

taaaaatata tattagtgtt attaattaat tttaattata acatataatt atattattaa  3618000

ttattatctt ctaataatta aagactatat aatataattt agtgagaata aatatggtga  3618060

tgtcacgtga catatgcgca cgtaagaaat cttcttttat ataataataa tttataataa  3618120

caataataat aatatattat tataactttt tatgtattta actattatat tttgttcaat  3618180

ggaaatgtat attattttta gtattttaga taagatttaa tttgtttttt tttattataa  3618240

taagtattta ctacaatttt tgtagtaata aaatcatgat agtaaataat tttaccataa  3618300

ttaaaaaatg tattagtgtg ttaaatttaa attagaatta aaatatattt gtgttattaa  3618360

ttaatttgaa ttaaaaatat aattatttat tagttagaat attttgatca taattggtta  3618420

ctataataga gggctagtcc tagtatagcc gtaaaattgt gtcttagtga cttgttggtc  3618480

atgggcttaa atccagaaac aacatcttta catatgcaag ggtaaggctg cgtatagcaa  3618540

aaccttcttt tatatagtac cactaatcta ctatatctac tatctactat tatatctata  3618600

aaataaaatt tgattctatg ggatgaggta atgctgtaat ttctataatg tttgattaag  3618660

tgttttaatt agattcgaaa agtaattgaa tttaatttaa gcatttgtaa ttaattatga  3618720

ggtgatgatt tgtaatattt gtatatatga ttacgattac atatgtgaaa acctttttt  3618780

aggtgtgaaa taataagttt tagaggtttt tgggccgaga tgagtaggcc ttaagtgata  3618840

gtcggatagg gatgagatgg gtgagtttag aaagtgaagg ggtgtgatta gaaggaattg  3618900
```

```
gaagagtcat agactcaaca taaagggatt caaatttaaa ttacactcaa aacactctca  3618960

tttcactata ttctttctct ccaagacact cctccattga agagcttgac cttgaatttc  3619020

tttgctcaag ggacctttaa aagtgcttta ctcgagtttg aaggctagtt cattagttag  3619080

gaactctctt cttttctctc tcatctttca ttgtcatttt ctctccataa acacttttga  3619140

aagattataa aagtgttcat tttcatagtt ttgatgtgat ttcggttgat ttttgaagtt  3619200

tgagttgtat ggatggtgtg gagttgttgt gtgagtggga aaaaacatac atcttggacc  3619260

taaactcctc ctttgttcct tcattcttct caaagctagt tcattgattt tggataggta  3619320

aaagaagctt aaaatcttta atcaaagcta ttttgatctt taaaaaaatc ctaaaaaaat  3619380

atgtatcttt aatcaaaaga attaaaaaaa aacaacacaa tatacctata tgaaaaatac  3619440

ttaataatat gagatataag atatacgtgc aatatacttg tcaaatatta gtattaagaa  3619500

tatacttgca taatacctag tgccttgcac aagtacaagt cgattttata atctataatt  3619560

ttttatatta ttattttata aaaatttaat tctttatatt ttgtataaga acatattact  3619620

gatattagta tatatgtttg taaatatttt aaaaatatat attaaaatca ttatatttaa  3619680

ataatttagt attcacatat attatatcat tttaattata tataattaaa tatatacgta  3619740

attttaataa gaaatatgaa tgacatatat ttaatattat actttctaat tattagtttt  3619800

attttaaaaa tatatttcta ccatgaaaat atgaagtgac tatgatataa aaagaatgaa  3619860

tttattaaca ttaattatta aaaagagaga tttgtgggtt ctttttactg aagaattata  3619920

ttgtgagtaa ttaaagttag agattatact aaaaaagttg taaatctaaa gataagataa  3619980

tgtttatata ataatattct taattttata gaaataatta agttctttaa gtattttatt  3620040

taatttaatt tcggatcgtg agcatgaaaa attaaacttg actaacacat actcaatata  3620100

tttttattgg gatttggata aaaccaataa agaagtattc aattaacaat atagacactt  3620160

attaaaatta gtgtatatga gtttattgat ccctatttta agtgagcaca attttatatt  3620220

aaaatttatt gatgagtcac tatttattat tatttactca tctttctgta ctcattttaa  3620280

tccctagttg tgtttaaatg tctatatttt gcactgtttc tcatttagga cttaattgga  3620340

ccgataattc agattttaat taatttggat tattttaagt ttaattattc taatttgatt  3620400

ttcagggcag attaataatt aattgggctt ggaattaatt catggacttg aagattggga  3620460

tgccgggcgt cagcattaat ttcagaatat tttattttcg ttttaattgt attttcgttt  3620520

ttgggccaaa actgttaaaa aagcccattt ttcgtttgtg agacagtctc tataaaattg  3620580

ggaactgtgc ccatgcagaa ggggggggctc agctattttt ttcgttttag ggttttagag  3620640

cattttcgtt ttctctgctt cttctcctta gggtttttcg tttctgctga gcactctgtg  3620700

actgaataat cgtttctgtt tgaattttaa tttgggaata cagtttcatt tctgcttctt  3620760

ctaatttcgc tttcagtttt ctgcttcttc aatttcgttc tctgtttatt gcatttttgt  3620820

tttctgtttg aatttgttta atgttcagtt tcgttcccat ttatgtttct gttgctattt  3620880

tcgaattaat ggaaggctaa accctagggt tggaccctaa acagattgca gacctttaat  3620940

ggaggttctc tgtgttgcaa ttcgtattct gctttgttct tctttgtttg ggtttctgtc  3621000

tgcaattcgt atcatgctta atgattctga gttgataatc tcagtttgct taattctgag  3621060

agcgtgccct aacgaggttc acgtttgctt aattcgtgta atgacgtttt aggttaatct  3621120

tcgcttagtt gattaacctg gactgataag aattaagtag aacagattaa ctttcgtgaa  3621180

ccgaggaatt tagaggcgca atctgtttca agggtttgac tcgtttttaa ttactgcaat  3621240

tagttgttaa ttcctgtttt gaattagaat tcctgcattg tgacaaaaaa aaaaacttcc  3621300
```

```
ccccttgcat gtttaatccc ttgaacatag acaattggtc cttgagagac gacctaggag  3621360
tcacttccta gtactacact taatctatat taatttggtt gtgtacgacc gcgatcattt  3621420
attaaattaa aaatttgaat gatttacatt caaaatattt gttattttta attgattatc  3621480
ttgtttgtat aaattctata atataattag tattgtgaaa aaataattta attataatat  3621540
tttgggaatg aatcattttg atgatttgat ttaagctaaa gtacttttt cattacacaa  3621600
ctcaactcat aattcaaaaa gaaaaataaa taaaaacata aaaaagtaaa tcgaaatatt  3621660
aaaacattaa attatatcat acctattcca gatatctata gctgtcagta cctattaaat  3621720
aaaaaataaa acgtaaaata aattaacaaa aaatatcaaa gttaaaagtg tcaaaactct  3621780
tcacaaagaa aacgacaata gaaatagaaa agatgcaaaa tttcatataa ttttaaattt  3621840
attacatacc cataaatttc tctcatgttt tcctttcaac atgtcaactt tgacaaacac  3621900
taaaaagtga ggtgtactta tcaaaattta gagtagactg acattaaggt tgattgtcgt  3621960
gagttgggct ccaccatctc ctatgtcgga ttggcaggtg ccctccacta gaggagcgag  3622020
aggaggttac ctgcaaaagg gactcttact gtaatatcct gaatttcaaa catgtaatta  3622080
aacttggatt aagcatgaat taagcttagg attaagatta ggcttaatga aacatgatta  3622140
tgctcgataa tttctagaga ggtagcttaa aagagtgaga aaactgtgtc tggcctgcgg  3622200
cgcgacccgc gtggtgagtg gcgcgatccg cgccatatgt ataaaatatg tcattgctgt  3622260
ctggcatccc gcgcgagtag cgtgggaacg gcgcgagtag cgtgggatgg ccgagagtat  3622320
ggcgcgagta gcgtgggaat ggcgcgagta gcgtgggaag tgccctagaa aaccatgttt  3622380
cctctggagc tccacgcgag tagcgcggat gtccgcgcga gtagcgtgga ttggcagtgc  3622440
tgcggcgcga gtagcgtggg aaactggcgc gagccgcgtg ggaacgacgg aaatgttttt  3622500
ataaaggcca tttcaggctg aagaagagag agagaaaaga gggaagagag agagggaagc  3622560
cattgatgat cctttgagct tcataactcc ttcattgttc atctaaacac ctccgaccca  3622620
actgagaaag tgatcaaagc cccgaaagga gagtaaaacc ccgatcgatt tctgagatta  3622680
gctgagagaa tgtgagattg gatttccctg agagaacccc tgagagctcg gagtgtaaag  3622740
gcgagggaag ccttgattga gcgatctatc ctagggaaag tgattccctg gtgattctga  3622800
gcgtcgcaga ggtaagaaac tcgagctcta actgttggtt ttatggattg gattttgtga  3622860
ttttggggta atcttgaggg gtgtttttgg aggtgttaga gccgtcatta ggctcggact  3622920
ctgtagagtc ttatgctcag aggacggttc tgaagggttt agagccttga atcatcatta  3622980
ctgatgaagt ttgattttgg ctctgagtca gtctgagcag agataaaagg ttgactaatt  3623040
gactagtctg aaccttagag cagttgacaa agttgctcat gagactgtat aggtgagttt  3623100
gatcggttga aactgaccat tatgagaggt cggatttagg ccattgtaag cagagatatg  3623160
cttggccata gttgatcaga gcttgtgttg agactctgta gccttgtgta ggctgagagg  3623220
gatcctgttg aggatcagat aatcacttgc acagtgattg ttatgtggtt atagaaagga  3623280
tgatagttcc ctttcgtttg aacggtctag aaccgtatct gatactacat atgcttgttc  3623340
ttgtgtagga cgtgagcctg atagctcagg tggtgttgac cacgggaccg ggagagccgg  3623400
tgacttgtct agagcaggta agctcttggt tcttgtttgt gtaacctttg ctgtgttcca  3623460
ccataaaccc agtggggtta tggttctgtt atgtatgtat gttagcagag gaatgatgga  3623520
taatgctatg attgcttgat gagtgtgatt tgaaccctgt gagagggtat ttaatgtttg  3623580
atatgtgagt ggaacccaga ggtgggtgat gttacatgtg gccatgagat gtgtattgat  3623640
gatttaatgt gtattgatga tttgatccct gagaaaggga attgatgtgt atttgattcc  3623700
tgaaaaaggg aaattgatat gtatgaacat gtagaatggt agcatgtctg attgattatg  3623760
```

agacttgaat atgcatgtat gtagatactg tatgctgatg ttccgatccc tatgagaggg  3623820

aaattgacat gtattgatag gctatgcttg aaatgtgagc tgaaccctgt gataggggat  3623880

tgatatgcat ggcttggttg tgattgaatt gtggtaggtc tgggtgaatg tgaaacctga  3623940

ctatgtatgc tatgattgaa tagtatccta ttgtagtagg atagacgact tgagattgag  3624000

taagacctgg tgtaagatga gcctgtgata tggaggcagc ctcctacgtg gagatgatcc  3624060

catatacaca gatgtagcct tcccaggcaa ttgtattgtg atagaggatg agatggcccg  3624120

tgatacatag aggagccttg tgatcagaga tgtgcctatg tacacagagg tagcctcacc  3624180

aaaaggagat gtaccggata tatagttgat gcctcgtgat cagagatgta cctatatatc  3624240

tagatgaagc ctccgctagg gattcatgca agagatgtgc cgagtatatc gaggtagcct  3624300

ccccgtaagg agatggcctt atatacttag atgtagcctc tgcatgatgg ttatggatgt  3624360

gataaatggc tgtatgccat gactatgcct tggttttggc tgatgacgtg tataacctga  3624420

ttgtggtcag gtgtgttgtg cattgacgtg cttgatgatt gatttaatgt ttcactgacg  3624480

atgaatgtgt atgagttgag tccttgatac ttgatactcc tgttatgatt atgtgatgat  3624540

gtgattgtaa gtgtgtggtg catgagtaca agccatgagc ttgttctggt tttcattgat  3624600

agatgtatat atattgactg tgtatgtatt gattgtttat ttccgatgtt aatgatgatg  3624660

ataactagcg atatgtatgt gttatcagtg aaccagggaa aggaaatacc ttcaagggcc  3624720

ctgagtttac tgagatttta tatctcaccc cttgtgtggg actatgtttt gcaggtgatt  3624780

cttccagagt agcagagaaa tcccaaggca agaggcctat gcaggattag atgctgctgg  3624840

acaccttagg atagaggata tgagcatgtg ctcagatatt ttgtggtttt gtacttagcc  3624900

ttgttttgat tttgttttga tgtaccctga ggggatattt gtacagtttt gtattgcaca  3624960

gaggaacctt gatgtatatt caccatatta tagtgtacag tgctaatgac agtgaccttt  3625020

tgattatgtc actcatagtt atgcttccaa actgcttaaa ctctgattga ttagctgctt  3625080

gtttatgatg tgtgtttggt aatgaccctg attagtggat tggggcgtta cattatggta  3625140

tcagagcagt ttgataggga agcactgtac ttatggtgaa ttgtgtgttg tatttgtatg  3625200

ctagggtgtt cattatggta attgcatgtg taactattga gaatgagctt gatcaactca  3625260

tttcttttat gtgatatatg cagtaccatg gtgaggaccc ggaacctagg tggtgaggca  3625320

ggtgcagatg agcgccctga cccagtgata gaggccttga ccgctatgca gcaggagata  3625380

gctgcaagca gacaggctaa tgaggccttg atgaaggcta atgaggagtt gatggctgag  3625440

ttgagagctc ggcatagaga ggatcctcca catcctattc ctgagggcga ggatagtcgc  3625500

cagataggag gatctagtca gcatgctgag gggtacaacc atctcagagg aggaccctcc  3625560

caatcttatg tagaggagga gtcagtggcc agaggtaaga tgcttacagc ttttcgtaag  3625620

catgatcctc cgatgttcca tggagattat gatccagtgg tggcggcccg gtggttgcag  3625680

tcactagaga agatattcac agtgatggag tgtacagacc atcacagact tctctatgcc  3625740

acctacatgc ttcatgggga tgctcatgag tggtgggtga ccacatcaga gctgatgaga  3625800

ggccaggggg aggctatcac ctggcaggct tttgaggccc agttcttgga cagatatttc  3625860

cctagagacg ccagagagca gaagcaggcg gagtttgaga cgcttgtcca gggacagatg  3625920

tcggttgatc agtatttggc taggttcaat gaattagcca aatatgctca tttcaggaga  3625980

gagttacctg acaatgaggt gctagcagct aagttccaga ggggacttag agaggacata  3626040

gaggagagga tagctggcag tgggtccaga gatctgggga gcctggtcag acagtgcagg  3626100

caggtggaag acatgattag gagacggagg gacagtcgtc ctacacttgt tagcagacct  3626160

gagaggagat ctggtggtgc aggcccagcc ggtaggggca agggcagagg tccgaaagtt  3626220

gtttcttctt cagaccagtt taagaggaga ccgggagata agccaccgag accaggttca  3626280

gcccccagat gtaagacatg tgggaagact cactggggtg tatgccgttc tggcgtgatg  3626340

gtgtgctaca gatgtggcca gcctggtcat tttgctagac agtgtcccca ggccagagat  3626400

caggccatag ctgctccggt gatctcagta gcgcctgctg caggcagagt ttacacggtt  3626460

gatgcgagag aggcatccag agctccagat ctgattcgag gtaccgttct cattggtatg  3626520

tgtgatgtga gagttttgtt tgattctgga gccacccact cgtttatcag tgatcacact  3626580

gctgcaggac tggacttgtc tatctccaga cttctttctc ctatggaggt gaccacggcc  3626640

tccagagagc agtgtagagt ggagagatgt tgcagagatg tacatttctt gtatgatggc  3626700

agagagtata gtgtggatct gttttgtttg tctatgccta cccttgagat gattttgggt  3626760

atggattggc tgaccagata tggggtcatg ctggattgtt gtcataagag agtagttgtg  3626820

ccttcagatg atatcagccc gagatcagtt gtattccttt ctgtgttaca agctcgtaaa  3626880

gagctgagag gaggagctca gggatatcta ttactgagta cagcggtaca gagacaggga  3626940

gtggatatat cagagattcc ggtggtgaga gagtttgttg atgtatttcc tgatgagatt  3627000

acacagcttc caccggatag gggaatagag ttctccattg atctggttcc aggtgtggga  3627060

cccatatcca tagctccata ccgcatgtct cctttagagt taaaggagtt gaaggcacag  3627120

attgaggact tgttgtccaa agagtttatt agacctagtg tatctccgtg gggagcacca  3627180

gtcctctttg tgaaaaagaa ggatgggagt atgaggttat gtgtggatta caggcagcta  3627240

aataaggtta ctattaagaa taagtatcct ttgcctcgta ttgatgattt attagatcag  3627300

ttgaggggag cctgtgtgtt ctccaagata gacctgagat ccggatacca tcagattcgg  3627360

attaagcccg gagatgttcc gaagacagct ttcaggtcga ggtatggaca ttatgagttt  3627420

caggtcattc cttttggttt gactaatgcg ccagctgtgt tcatggacta catgaacaga  3627480

gttttcagac catacctaga tcagtttgtg gtggtattta ttgatgacat actgatctat  3627540

tccaggagtc aggaagagca tgatgagcac ctgagacttg tgttacagat tctgagagat  3627600

catcagctat atgctaagtt ctctaagtgt gagttttggc tttcagaagt gaaattcctg  3627660

ggccatgtga tctctgcaga gggtgtctca gtggatccta gtaaagtgga tgctgtgatg  3627720

tcttgggaga ggcccaagag tgtttcagag gtccgtagtt tccttggtct tgcaggatac  3627780

tacaggaggt tcattcaggg gttttcacaa atggtattac ccttgactcg tcttaccaga  3627840

aagggtaatc catttgtatg gactcatgaa tgtgaggaat gttttcagag attgaaagag  3627900

aagttgacca cagctccagt gttagtactt cctgatcctg agggatgttt tgaggtatat  3627960

tgtgatgcct caaagagagg tttgggttgt gtactgatgc aagagaagcg agtagtggct  3628020

tatgcttcta gacagttgaa gccacatgag gagaattacc ctacccatga cttggagctt  3628080

gcagctattg tatttgctct aaagatatgg aggcattatt tgtatggtgc ccagttagtg  3628140

gtatttagtg accacaagag cctcaagtat ctgtttgatc agaaataact aaacatgagg  3628200

cagagacggt ggatggagtt tctcaaggac tatgagtttg aactgagata ccatccaggc  3628260

aaagcgaatg ttgtagctga cgccttgagt aggaaacatc tgagtgtcgc ctgcatgatg  3628320

atcttggact gtgagttgat tgaacagttc agggatatgc atttgacggt gactgagggt  3628380

accagtggtc ttgagttgag tcgaaccaga gttgataatg agttgataca gaggatcaga  3628440

gaggctcaga agcaggatga ttcgattata gatatgatgg gccgacgaga gtttcattgg  3628500

gagcctgatg atttgatgag atatcaggac cggattgtgg tgcctaaggg cgagatggta  3628560

gatgcagtct tgactgaggc tcataagggc agttcagta ttcatccagg tgctaccaag  3628620

```
atgtatcagg atctcagaag gagattttgg tggcctggga tgaagcggga catcgctgag  3628680
tatgtgacca gatgtttagt atgtcagaag gttaagattg agcaccagag accgtcaggt  3628740
ttgcttcagc cactacagat ccctgagtgg aaatgggata gcatttccat ggattttgta  3628800
gttgggcttc cgaggactcg gactggatgt gattccatct gggtgattgt tgatagactg  3628860
acgaagtctg ctcatttctt acctgtgagg actgaccaca cagcagagaa gctggctcag  3628920
ctatatgtca gagagattgt tagactgcat ggggttcctg agagtattat cagtgacaga  3628980
gatcctaagt tcacttccag gttttggagt gcgcttcagg aggcgttcgg gacccagttg  3629040
agactcagta caacatatca tcctcagaca gatggtcaga ccgagcagac catccagacc  3629100
ttagaggata tgctgagagc ctgtgccttg gagcaaggta ctagatggga tagatactta  3629160
cctctagtgg agttctcgta taataacagt tatcatgcga gtttaggcat ggctccttat  3629220
gaagccttgt atggccggag atgtaggact cctgtttgtt ggacagaggt aggtgagagg  3629280
cagttgttag gacctgatat ggttcaggag acttctgagc agatcagatt gatcagagac  3629340
aagttgttga gagctcagag tcgacagaag agtttctatg atcataaaca caggccgcta  3629400
cagtttgagg agggcgacca tgtgtttctg agattgtccc cagtgactgg tgttggacga  3629460
gcattggggg tgaggaagct tagtcccaga ttcattggtc cttaccagat acttcagaag  3629520
gtcggaccag tggcttatag gctagcttta cctccccagt tgtcaggatt acatgatgta  3629580
ttccacgtgt cacagttcag aaagtatgta tcagatcctt cacacgtggt agagcctaac  3629640
actgttcaga ttagagagaa tctgacttgc cctacacgac cagtgaagat tttggaccgc  3629700
acagagaaga agatcaggag taagaccatc cctattatta aagttcagtg ggatggcaga  3629760
tcacctgagg aagcgacttg ggagagagaa tcagagctac tacagctgta tcccgagcta  3629820
tgtaccaggt atgatcttaa ttttgcggac aaaattcata aaaggggggg agtaatgtaa  3629880
tatcctgaat ttcaaacatg taattaaact tggattaagc atgaattaag cttaggatta  3629940
agattaggct taatgaaaca tgattatgct cgataatttc tagagaggta gcttaaaaga  3630000
gtgagaaaac tgtgtctggc ctgcggcgcg acccgcgtgg tgagtggcgc gatccacgcc  3630060
atatgtataa aatatgtcat tgctgtctgg catcccgcgc gagtagcgtg ggaacggcgc  3630120
gagtagcgtg ggatggccga gagtatggcg cgagtagcgt gggaatggcg cgagtagcgt  3630180
gggaagtgcc ctagaaaacc atgtttcctc tggagctcca cgcgagtagc gcggatgtcc  3630240
gcgcgagtag cgtggattgg cagtgctgcg gcgcgagtag cgtgggaaac tggcgcgagc  3630300
cgcgtgggaa cgacggaaat gtttttataa aggccatttc aggctgaaga agagagagag  3630360
aaaagaggga agagagagag ggaagccatt gatgatcctt tgagcttcat aactccttca  3630420
ttgttcatct aaacacctcc gacccaactg agaaagtgat cagagccccg aaaggagagt  3630480
aaaaccccga tcgatttctg agattagctg agagaatgtg agattggatt tccctgagag  3630540
aacccctgag agctcggagt gtaaaggcga gggaagcctt gattgagcga tctatcctag  3630600
ggaaagtgat tccctggtga ttctgagcgt cgcagaggta agaaactcga gctctaactg  3630660
ttggttttat ggattggatt ttgtgatttt ggggtaatct tgaggggtgt ttttggaggt  3630720
gttagagccg tcattaggct cggactctgt agagtcttat gctcagagga cggttctgaa  3630780
gggtttagag ccttgaatca tcattactga tgaagtttga ttttggctct gagtcagtnn  3630840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3630900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3630960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3631020
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3631080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3631140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3631200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3631260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3631320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3631380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3631440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3631500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3631560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3631620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3631680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3631740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3631800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3631860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3631920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3631980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3632040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3632100

nnnngatact cctgttatga ttatgtgatg atgtgattgt aagtgtgtgg tgcatgagta  3632160

caagccatga gcttgttctg gttttcattg atagatgtat atatattgac tgtgtatgta  3632220

ttgattgttt atttccgatg ttaatgatga tgataactag cgatatgtat gtgttatcag  3632280

tgaaccaggg aaaggaaata ccttcaaggg ccctgagttt actgagattt tatatctcac  3632340

cccttgtgtg ggactatgtt ttgcaggtga ttcttccaga gtagcagaga aatcccaagg  3632400

caagaggcct atgcaggatt agatgctgct ggacacctta ggatagagga tatgagcatg  3632460

tgctcagata ttttgtggtt ttgtacttag ccttgttttg attttgtttt gatgtaccct  3632520

gaggggatat ttgtacagtt ttgtattgca cagaggaacc ttgatgtata ttcaccatat  3632580

tatagtgtac agtgctaatg acagtgacct tttgattatg tcactcatag ttatgcttcc  3632640

aaactgctta aactctgatt gattagctgc ttgtttatga tgtgtgtttg gtaatgaccc  3632700

tgattagtgg attggggcgt tacacttact ctcaaataag tatgtgagtg agctgagatt  3632760

gaatgaaaag tgaaggtaga acctgactat ttatagcgtc ggacgcatag ttgtaaaagc  3632820

tgatctggtc attgatctgg ttgaggtagt gggttagtag tccaaccggt aggccaataa  3632880

ttaatccagt atatattata atttaaaatt atatatgtat ctattatata taagtatata  3632940

actaacaata tttaagtaag aaaaaattca ttcatactcc aaaatccaat tttaaaaaaa  3633000

aaaccgttaa aaaaatggtc gggtcggatc ggtccaaccg ggattcggtg accgatccgg  3633060

tcgggtttga ccgggtcaac tgcataatcg attcgaaagt ggaaccaacc cagtaaggct  3633120

accggggatc agtccgactg gctagtccag accgagtttg ataacactag ccggacggga  3633180

gccttggacc cttgattgtc ggagttgtta taacaacata acaatcctat aggtaattcg  3633240

tacccacttg ataagcggtt acctaacagt ataacaactc tatagttaat ttgtagccac  3633300

ttgataagcg gttacctaac aacatagcaa cttatagata actcaaaata aggagataat  3633360

accattatca ttaaagttca aacatatatc aatagcttat cagcctaatc acttgactag  3633420

tgagcgagta gtgtctatgc tcctgtacta gaactggcaa gtaggattga catgtatatt  3633480

ttaacaccac gtcaaggccc tcaacctatc aattgtgatt tttatggagg agatcatttc  3633540

aatgataatt gtcatgtaga agaaagaatc tctgatctta agaatgtgtt gatacaatac  3633600

atggaaactt tccaagctag cttcataacc aatcaaaact caattcaaaa tctggcaatt  3633660

caagttggta agctagtaaa acaagtggtt gaaacgtctt ttttggtcac aaaggatgaa  3633720

aattttgtag aggttacaac acatgtggag agtcttgttg aaacaagaaa atgatgaaga  3633780

aaaaaaaaaa gagaaaagtg aggagagaac acaacaacaa tgggagaaat gctcacaagt  3633840

agaaattcaa caagaaagcc ctctccaagt tagtacctct cctcatcaat tgattgataa  3633900

gaaagaaagg catggagaat gtgatacatc cataagtgtc atttttcct tgatcaccaa  3633960

cacttccctt acaatgatat ggaagtcgtt tcatggatat atgattttca tggagtctct  3634020

agctaagaag tgaaaatgct aggaagatgt gttccatgtg accttcatgc caccttgaag  3634080

gcatttggtc cgccaagcta gtgactttaa aaaagcgctt attgggaggc aacccaacat  3634140

ttctaccttt gtctctattt ctatgaagta tttaattttt gtgtgaattt aatttttctt  3634200

ttatctcatt ttttttttgt ctctatagat ggcctctgga aaaagacgag ggtccgcctc  3634260

tcaatcacat actcagggag catgggaccc atggtcgaca caggattgag accatctttt  3634320

tctttttta gacatattct tttcttttct ttctttattt taatttttgc atctatcctt  3634380

aaatttctgc actctagtca tttaaattct gcaatttata gtttcttgaa ttttgcataa  3634440

tagatagtta ttttgatgac atttttgag catgttttga tttaatcgat catatgattg  3634500

agattttgca tcttattaaa ttggtgaatt tatgattctt gattaaacac aagctattgt  3634560

tgattgatgt ttttatgaac taaatgtgtg agtgaatcag ttagcttgca tgatataaaa  3634620

tcttgtgaaa gaaagactta tgcttcaagt tatcatgtga gttgtgtgca tttgaactgt  3634680

gagagaacaa ttgtttttgc ttttctggct ttgcatgatt cttgaacctt gttgataatt  3634740

tagaatgaca ttgtttaacc ttaaatataa atctctattc ttaacgcaaa ttatttgatg  3634800

tagcttgctg agggatcaga agtgaaatta ggtaatttaa gttcttacat aggagggatc  3634860

atagttagag taaattagag gatggagata atatgtaaaa taacattaaa tagtgaaaaa  3634920

tcattaacat tgcatcaaga gtagttttgg tagactgaac acccaacata ttacataatt  3634980

ctgcatcaac cttcaaatca cctcttccag tgtttgtacg tgcccataat acatagcaaa  3635040

tgattgtatt tgaattttaa tagtgaaaat tattataaaa aaatagaaaa gagaagtagc  3635100

ctgtacataa gttattgaag tgttgtgcaa tcgaggggta aataccaaag agatttacac  3635160

taataggcct cgagcaacca cataagtgaa cctgacacca tattttaacc caaaacatac  3635220

aagctcaagt ttctgggtct tctcctcact tatatggtgc tcaacttttt catttctact  3635280

cgatgtgaga cttcacctca cacttgtact ccaacaatct ctccctcaag tgtgagtctc  3635340

ttccacatag tagcctcgtc gagcataagc tatttttaat ccaaaagtat ccaatggtga  3635400

cccttagaga ttaatcgtgg ttgtcccagc tcgtctaacc attgtcgcca acatgctcta  3635460

ttaccttgca ccgccgcaac acctgcggga cctactgtta ggagtgggca tggattggat  3635520

ttctaataat ccaattcata tctacttaaa tgggttggat cttaaatcta tatccatatt  3635580

taaaacaaaa aataatttgg attcaagatc caatccattt aagtggatat ggatttggtc  3635640

atattcaatc tatatccatt taaatgttat aaggattttt tcttacaaat tttagtaatc  3635700

aaactctaaa aagtgaaaac ttagcactta tacatttaag agttattttc aaccaacctt  3635760

ggccaaaact atttttgatc gatcatggtt agggtatttt cggcctatct caaccagggc  3635820

aatttcggtt aacatcgacc cagacatttt tagatcgacg tcaaccagca ctatttttg  3635880

```
gctgaccaac gtcaatgcat tttaggtcga cgttgatcaa ggatgttttt ggtcgatctt  3635940
aggtaggtta tcttgtggtt gaggtcgact agggttttta gtcaatgtcg gtaggtgata  3636000
tttttggccg acatcaacta ggggttgttt gatcaatgtc atcatgacaa ttttttggcc  3636060
aaccgtggtt agggtttttg tgaccgatat cggtaaggtt tttttttgtc gatgtcgatc  3636120
gttgatattt tttggccaac atcagtcaag attatttttt ggttgatgct ggctaggttt  3636180
ttttattgac actggttaaa actattgttt tgttggcgtc aactacggtt tgttggtcaa  3636240
catcaaccat gactatttct tttggtcggc gttggctaga gatatttttt gttgacatca  3636300
actaggattt ttttgatcga catcaattgg gggaatattt tgggtgacat cagctatttt  3636360
ttttttgcc gatgtcggcc aaaaaaatcc tagtcgacgt cgacaagaaa atagtcttct  3636420
ttgacgtcga tcgaaaaaac ctagtcgatg tcggtggaaa tatataccca atgtcaacca  3636480
aaaaataggc ttaactgatg tcggtcgaaa aaactttgga cgacatcggc aaaaaaatag  3636540
tgttgactaa cgttggtcga aaaaaatctt taccggcatt actgaaaaac agtctcaact  3636600
gatgacgact taaaaacatc atcaattgat gttgacaaaa taattctaga tgacatcaac  3636660
caaaaaataa ctcctaccaa agttggttag gaaaacctag ccgtcatcgt ccaaaaaatt  3636720
gtattggatt taaaaattca aataaatatc cagattatct tatgtcacat ccattatcac  3636780
taattattaa gagattaaca ttgagtatga aaaaaattaa ataaattatc ttatgtcaca  3636840
tcactaaatt tgagccacat caagtaattt cttattgata aacacttttc aatttggtga  3636900
aaggaccaaa attgcgggtt ttacaaaatt ggaggactaa atgtctctct attttaaaat  3636960
atggggacta aattgctgaa ttttaaaaat aggaggacta aatatctcta ttttaaaata  3637020
gaaggaccaa tattgtaaat ttttataaat aaggggacca aaattacatt taagcctaaa  3637080
ctaaattgtt ctatttttttg atccttttttc catttttata ttaataaata aagagttaaa  3637140
tatgtttggg tctttgtaaa atttgaaaag tattttatct ttataaaact ttttgtatta  3637200
atttggtcca tgtaaaaata aaacatattt ttggttgatc ttcaatggta actttattag  3637260
atgatactca aacgtgctta atagacttaa atactttcta tctttacctt cccaagtact  3637320
aaagaaaaca tattttcgtt catcttcaat ggtaggtaac tcttaaatga ttttcaaatg  3637380
tgactaatag acttaagtac tttctctctc tacctttcca agtatacttt gaagacacca  3637440
aaacccactg ttgttttatc tttcccctta atatcatggg caagtgtgag aaaattgcac  3637500
aagatatgat gaaaaatgta atttttgaga attttgagtt gccattaatt gtttaattca  3637560
ttttgaagtt ttttaactgt tacaaattgt ttaacatttt gaagtttttt aatcaccaca  3637620
aattgtttaa ttcattggta atcaaattat atgtgaaagt ctattagcca agctagatta  3637680
ccatctaaag aaattatcac aaacaaccaa caaaaatatg ttttatttttt atagggacca  3637740
aattaatatg taaaaattta tgaggacgaa attaataatt ttcaaatttt ataaagattt  3637800
aaaacatttt ttatccataa ataaataaat aataaatatc cgaaagagtg gagcgggaat  3637860
agaaatttga atttctcagc tctactctct ctctctgaac gttcggtaac attttcaaat  3637920
ctctctcttt ctccgttcag caaaattttc aaatcaatct tcttctctct ctctctctgc  3637980
aacttcgatt caaatatggg cgttgagaac taccacgtca tcgaactcgt cggcgagggt  3638040
tccttcggga aggtatacaa gggaaggcgc aagcacacgg gacaggtaca ctactctctt  3638100
ccgattaggg ttttttttct cgtgaatcgc actttcccga ttactgtctc acttctgatt  3638160
ttattcgatc tcagaccgtc gcgatgaagt tcataatgaa gcacgggaag accgagaagg  3638220
atattcacaa tttaagacaa gaaatcgagg taattcattc cttcattcat ttcctcactg  3638280
ttttcacgct ctttgaatcc gtgttcgctg attgttgtgg atttctagtt gttagaaatt  3638340
```

tcgagaaccg atggattctg attttggaac aagcatgttg cctgagagct atgataatca  3638400

gaagtacgga gttaggaagc ttcttgttaa ttgttgttgt tgttgttgtt gttgttgtta  3638460

ttgttattat taatgttcat agactttggt ctgtcattga gaatgtgaaa tctgttttct  3638520

tggaaatttg tgatttaatt atttttgtaa tattgtatac tgggctgggc attaattttt  3638580

aactaatgtt ctacacggct gtggttaagt gatacttaag acttgaggaa acattaggag  3638640

aattcaaaaa tcattagaat ttttttaaat gattgttgtg gtccatttgc ttaattgatg  3638700

tatgtacctg gctttaccta gtaggataag atttttttat tttttattat tgttgttgct  3638760

aattattata attattaatt acttataagt gtttctgctg attggtgaca tttgatattc  3638820

ataaattttg cagatcttaa gaaagttgaa gcatggaaat attattcaaa tgcttgattc  3638880

ctttgagagc ccacaagaat tttgtgttgt tacagaattt gcacaagtaa ttatctgcat  3638940

tttcagttga cggtttgact gatacttgaa agttaccact tacccttaa ttggtgatct  3639000

aagtatactc agctatctga ttgtggaaca ggacactgaa ttattagaga tgctgttgag  3639060

ctgattatat ttttttattt tgtagggtga gctatttgag attcttgagg atgataagtg  3639120

ccttccggaa gagcaagttc aagcaattgc aaagcaattg gtatttcctc ttaaacatct  3639180

ttgctctgtt tttcatagca tttagatgac gagatatgaa gataaatctt attttggcag  3639240

aagttcattt ttggtttgga ttatgcaggt aaaagcctta cattatttgc attccaatcg  3639300

gatcatccat cgtgatatga agccccaaaa tattctaatt ggtgctggat ctgttgtcaa  3639360

ggttgattta actgctagtt tgttcacatg gtgaaacata cacttaaaac atttttgtct  3639420

tatagcttgt tgcaatagaa ttttgccact aatcgacttt ctagtgtcat ggtttacatt  3639480

atacactgag ttaaagcttt gtttcattca ataatccaat acacttttcc tataacgcat  3639540

ttccctccaa gaaggcactt tgtgcatgtt tggttcaact tttataaggg aaatgattgt  3639600

ttttttcccc aaaactttct taggaagctg taaagaaaaa gctttttga ccccataata  3639660

agataattca aacttgcatt gcctcatttt tatcctactc actagcgaat ggttttcatt  3639720

tctactttcc tgcaatcaag tgcatttgac aatggtctaa tgagtggtgt ttttcttttt  3639780

tcatgaatat cttatagctt tgtgattttg ggtttgcacg tgcaatgtcc acaaatacag  3639840

ttgttttgcg atctataaaa ggtttggctt atgagaattg attttgttgc ttttggaatc  3639900

ttaactgtag aaatgtagct gcttgtactt tgaggatttg ttctacagtc tgcatatatt  3639960

ttgacctagt atgttttaca ggcactccgt tgtacatggc tccagagctt gtacgggaac  3640020

aaccatacaa ccacactgta gatttatggt ctcttggtgt catattgtat gttgaatctc  3640080

tctctattta tcttggtcta gtaatggact ttatctttag ttttacattg tggatttgtg  3640140

gttgtggatg attattgctc atttaaatct gggctaatgc ctaatgtctt tataatagat  3640200

ccttttacaa gatttaaatt gcagatgata ttgtgcttat tgatgagacc aaagatgatg  3640260

ttaataagaa attagaattg tggagaaaca ctttggagtc taaaggattc acgataagta  3640320

agagacggag tatatgaagt gtgagttttc gcgggtaaga gatggtgatc aagacacaat  3640380

gaatctactt ggtcaagagg tacccaagaa aaatgttttt agatacttgg tatcaatgtt  3640440

gcaaaaaggt ggtgagattg atgaggatgt aaatcataga attagagcat ggtggatgaa  3640500

atggcggagt gcatcgggat ttttgtgtga ccgcaaaatt ccccttaagt taaaagaaaa  3640560

attctataga acaactgtaa aaccgacaat gctatatgga gcagaatgct gaccagcaca  3640620

taggtaacat gagtataaaa taggtgtagc aaaaataagg atattaaggt gaatgtgtgg  3640680

atatatgaag aaggataaaa taagaaatga ggatattcga cgaaaggtat tagtggtatt  3640740

```
ggtatgtgaa aagatgaggg agcatagatt gaggtggttt gagtatgtta tgagacgacc  3640800

actggatgct cccgtaagaa caagagtttg ttaccaagag ctcaacacaa agagaggtag  3640860

aggtcgacca aaacttacct gggaaaaggt aattaaacaa gatctaatgg agtgagatat  3640920

agattggcgg acggtatgtc ttaggacaga gtggagaaaa gttataagct tggtggaggg  3640980

ttaaacccat taatagttct atgttccagt cattcccttg ttttagttct tttcctcttc  3641040

ttttctctct tcttcctttc acccctcttt tattttagtt tttttttct ttctcttttg  3641100

tcttatttca gctttttct ttccctttct ctttctttgt ctcatttttg atttattatt  3641160

gagtttattt actaccgacc ttaattaaat tgggttaaag gtgctgttga tgttgatatt  3641220

ttgcagaaaa tattcatgga ttataaatac aatttccata tggatgaatt atgagtgtca  3641280

atttaggttc tttatataat tgcatgagga tcccacacga gcctaagtgt gcaaggatat  3641340

ttaggggaat ggaagaggga tgtatataat acctgccttt tgtgttttac taagttaaaa  3641400

gagagagatg gctgctatat gaagttgtcc ttggtgtttc ttttttcttt accactctta  3641460

cttggtttct cttttgaaaa ataaccatcg gaaagtaacc aatggatttg ccaaattgtt  3641520

ctttctgact atgttattga gcagcacttt ttttttttca atttgaggat gagggcaatt  3641580

tctcattctt ctttcttctc ctttctattt gtcatatcct tattccatct ttcgaataga  3641640

acttctcgtt tcattcaagc agtagatact tacctcagct tcttgcttgt agtattcaat  3641700

gatttctttc ccttacccgt gtatagtgtg aatattccgg acctgttgca ctttccaaaa  3641760

gtgatctgaa tgatgacatt gtgttactaa atactgatag ttatggtagt gtgttttgtt  3641820

gaacaacatt ttctgaccct cagttttctt tgctagtcat aagtcacctt aagttaaagc  3641880

ctatttttca tgcttataac aggtatgagt tatttgtagg ccaaccacca ttctacacaa  3641940

attctgtgta tgctctcatc agacacattg ttaaggtaca tttctcaaac gcattacatt  3642000

tgttatgtaa tcaattatgt gttatgtgct agtactgaac gttgggcctg atcactagtt  3642060

taataatcca ggatcctgtt aaatatctgg atcgcatgag tccaaatttc aaaagctttt  3642120

taaagggttt gcttaacaag gtatctcatt tgtgaatatt tccccctttt ttattgcttc  3642180

atcgctatat tttacttta tcaacaatga gattttaaat gctttggttt ctaaatttat  3642240

ttcaagcagg caccggaaaa tcgactaact tggccggctc ttcttgaaca cccatttgtt  3642300

aaagaaagct ctgatgaact tgaggccagg gtagctatat taaactgtgt tagattgttc  3642360

ctcaatctcc tcaatctgca agatgctcat tggatttgta acttggttga tttcttagtg  3642420

aatttaataa attatggcag gaattgcgag agataaatgg ttcacacatg aatagggatg  3642480

cagcacgggt ggttgaagga aaaaccattc aaactccgac aacaggttca gctacttta  3642540

gtactgcaag atgatagtac ctaccttact actagatata ttaataaagt accatttcaa  3642600

taagcctata tgtttgattt tctttccctt cattgtaaaa atttatttat cacaggcaaa  3642660

aacaatcaca tggcaggtat ggaagagcat attgcttcac cgcttcagag tgcagttcag  3642720

ttaaacagtc ctaacttaga caaagccaat tattcagtgc ttgatgagtc cccagtattt  3642780

tcaaatcaaa atgtaggaga gtcaggtagt tctcttggct tggcttatat tcaaatcaaa  3642840

cccttgtaac atactgtgta aacatagaaa cttcttggga ttgattctat agttgctttg  3642900

tcttgttcct tgtactagaa aaaagaatgc aggggatacc tttataagat tggcttagat  3642960

aattccaaat aaatatcaga gcaatggcct cctggaaatt ttcacacatt ttaggcagag  3643020

ttgcagacat taatgaggaa tgaatgtatg ctttagttat gtttgcatct atttagggaa  3643080

tttagtgagt tgttattatt aggtatgaaa ctatgaactt ggattataat tttattttat  3643140

taaatttctg aaacaaacag tcaaatgtct ccattattat tattctttat ttacatgaac  3643200
```

```
acctgtaata tgagattgac gtaaatactt ctgggtaggc agccaaagat tggacagact  3643260
tgaaaataac tctcgaacag tcaacggtgc aaaactaatt ggccaagaca atgaagcgtt  3643320
gggacatatt ttgctaccac tgaaaaaatg gtcaaaagga tctcaaaatg tttgcaggta  3643380
gatatgaact gcatacttaa aacttttatg ttgcatattg aatcctcgtg aatctcatta  3643440
aatattgagt tgtttttaat atctggagtt tactcaattt aacttttgtt taagattttg  3643500
ttcattgtca tatgcagaag caggacattt tttttgactt ggaatgtaga aatgtcatgg  3643560
ttttgttatc cttctagagc ttcattttct tgctttttg cttaacgtat aatgttttgt  3643620
tcatagtttt taattggcta aatagcactt tggtcctcgt actttgcatt tggtggcaat  3643680
ttagtcccta tactttgaaa atgatcaatt tagtctacaa aagtgcaaat gttgcgacaa  3643740
actagtccaa ctgttaagta tccattgttt ccattaatgt taagtgcata cgaggcatgt  3643800
cattactgat gtggcaaatc cacgtgtgta gaggacgttc cacgtcaacg cacagtggtt  3643860
tggtctaaaa tgtcaagtgt ttttttttt ttttttttta cttttttttt ttcttttcta  3643920
ttatttttat ctcaacttaa tctatccttg atgacctccc cttttctcct ttggtttctc  3643980
acagatgatg gttccctttt ccatgtttga ttgtgttgcc acacttcatc ccccaaatct  3644040
tctttttctc tctttctcca ttaatcatta cttcttcatc accctcaccc tccatctctt  3644100
tgttcctctt ttgaaaccct caaaatccaa aacccttcaa agttatagtt ataattttag  3644160
atccaatgga caattaaaac cccaaaatta tagtaacaaa atttcacaaa attgtataga  3644220
gaaaaaaaaa acccaaaata atggatggac aaaatagatt ctcccatgca taccgttacc  3644280
atgaattgca cacaacggat taacaaagaa aagccgtgtt caacacaaaa tcaacaacac  3644340
taatacagat ctatactgct agaatcagca ctatgaacac tgtgagaggg acaaggatga  3644400
tgagtggata gggcttgtat ttgggctaga gagcagcgag ggtgtgccgg tgtcgaggct  3644460
gctcccaaga tcgatagtgg caaaggcacc gacctcaaca aagatgcggt ggttggcatc  3644520
aaagagcagg gcacaaagat cttggttttg gcggtggcta caatttggga gccacaagat  3644580
ggtggtttgc gatggaagga gaaagagagg gaagagtaaa acgggaaata tgtcatttag  3644640
ttctccatgt tagcgtttat tgtcgcagtg tcgatgatga tgtcgacagc tacctttgc  3644700
agcaacataa tttgtcatgg accgttttgt catttagtta tatttgttaa ggactatgtt  3644760
ttgttgttgc ataaaaatct attagaacga agaagaatca acatcttaat atatgcgtta  3644820
actacgtaaa tttaaaaatc aatgctaaaa aaagtcattg acattttagt ccaaaacatt  3644880
gtgagctgat gtggaatgtc cccacacgtg gatttgccac atcatcaacg acatgtcaca  3644940
tatgcactca acgttagata cttaatgatt ggactaattt gtcacaacat ttgcactttt  3645000
gtggactaaa ttgatcattt ccaaagtatg aggaccaaat tgtcactgaa tgcaaagtac  3645060
aaggaccaaa gtggctattt acctttttat atctaatcac aaatttgcaa cctgctttct  3645120
ctctctctaa ttaagtaaac catgtgttgc ctgtttcact tttttgatgg cctgctctcc  3645180
taggtcagag tgactgttta gcagtcattg tgtaaactgt ttaatcttgt gtttttctca  3645240
aaacgaatta cttgaaatag ccttagttta tgtgttgggt aattataaat gtaacatttc  3645300
aggacttttt tttcttctta attcttagac cactagtttg taatgtgcct ggctcctatc  3645360
ttgtgctggc agcaccttgt tatgtcatat atgtaatcat aaggtctctc ttgtgttctt  3645420
gctttgggtt ttttctgcag gtaatgttct tatatagtaa acgagacaat gagttgttga  3645480
aaggttttat gtaatttact ttttctattt tgataattat cttctctgtt gattgtgaag  3645540
gatgttatat cctccacttt gcattgtcat tgtctcttag ggaagtttta ttttatttcg  3645600
```

```
taaaactaga ataaactagt aaatgatgca aacgtgctaa ctaatattag tatgattcac  3645660
ttgcagagta cttctgcatc acaaaccttt ttaagtttac attgtttctg acaaaatcat  3645720
tgtttttat tttccaaatt gcaatgccaa aacaatagtc tagtgttttt ttggccgctt  3645780
ctctttgtgt aatttttttc ctaaaaatta ggaggttacc tttagtgtag tgttgttcta  3645840
ttctttttcc tctacataaa agtaaaatca attggattaa tgagtgagtt tttatataat  3645900
tatttaaaat ttaagtctct tatagcattt aaatttcagt aaaaattgaa tgaatggtta  3645960
ttgcttttct agaccctacc aaatcatttt tcttaattat ttatctatga agtctaattg  3646020
tgtgttagca atgtgcagtg atcaagatgt tcctgaatca aaccagtcat tgaggattct  3646080
ctcaaaccta gttgcagctg gtgctttcag ttctaatgga ctaatagatg aactaatacg  3646140
agagctcctt atgtttactg gatctgttat agccatgaaa tcctctgaag ttactgacat  3646200
gatggcaaag gtacatcaca aaggcatttg atgtgtttct ttctttcttt cagaattata  3646260
aactgctgta ttttttttcta tatggctggt taaacatgct tggatagttt gatgtatgtt  3646320
agaatatctc atagtctgta aggatatctt agaagatttt ttggaatata atatattatt  3646380
gaatcaatta gtttgatagt catctaattt agaaagcaat cttagtaatt gttgaagaag  3646440
cactcttagg agttgtctct aatttcttat gtttcttaat ttgtttcctt atttaatttg  3646500
tttagagcta gtagtcttat ttattgtatt agtgagcttg agcttatact agaaaacaac  3646560
aatgtaatct gattcattag taattattag tataacttag tgccatagct ttgtgcttta  3646620
tacacattgt atctattcca tctcgtacta ttcatgaagc tattactccc ttgtacttca  3646680
gtccatccta agccccaaaa tttatcattg tataagagtg gttttgttca ccttgagagg  3646740
gcttttcctt ttagcaatgc tgagttccca taatctgaac tctttttgag agcctgcata  3646800
tttttaggat tgttttcttt tagtatgtat tgggaaaatt ggtgtagcac gtattgtgga  3646860
aaagatgaga gtcctgcatt agttgatttg ggcatgtagg gaaaaaacta gtagactgta  3646920
gaagccctag tgtttgaaag ctaccttaat tgtgctcagt ggtcaccctt agcctgcttc  3646980
agttgtgtcc tatcagagtt gatggctagt gtcttggaaa ggataccaat gctgccgata  3647040
catcagatct caggggggttt agatcccaca ttgactagaa atatgaccaa tgtagtcttt  3647100
ataagtctcg agcagtcttc actttacagt ctagttttgt ggggttgagt taggccttaa  3647160
gcccaaattc tagatcttgc aatagttaga ggtataggga gaataaggaa aactttaggc  3647220
ccaaccatta aagtaggata cagattcaaa tggtttgcca ttagagatga tttatgacgg  3647280
acatcatggc atttcttgat tgatgtagtt gagaaaggat tttgtagcac atttatttttt  3647340
gtcatgcata aacctcagta catgcattaa acatgattct ctttgattaa tcaagcatta  3647400
aactgggttt gtctattttt tttttttgg tggatggttt ttgaaaataa ttggcaatct  3647460
ttttctcttg agtagctagt gaaacttaat atgttttatt ttgtgcagag tttctccatc  3647520
actaaaattt tgcttgataa tggtggaagt tgctgttcaa gctcttatct aagtcactgg  3647580
gttgaatttg ttgagatcta ttctcaggta acaatcttcc tatcatttaa attcacatct  3647640
cgtaatgcat atttatattg agttgtatca agtaatggct ttttatccat ttcttcgccc  3647700
atacctatca tacactatat actagtttgt ataactttag atgcaaaagc tcttgataat  3647760
tgtgtatttc ttacatgctt ttagtactta gtattatatg ttttttcagg ttgtagcttc  3647820
aaataatgat gcatctggaa gagttctgta tgaatctagt gcctgcatta cagtcatgct  3647880
gtctagagtt gctcaggtgc ttagatcatc taaaatttca ggccaagaga aactgaatga  3647940
aactgctaac agaattttag agcatacaaa aacaacgggt ttagtagacc atttgtgtct  3648000
gtgtttagcc acttcaggat cgagtcttat tacaggttct tccaatatgc tacgggctgc  3648060
```

ttctgaagca tgcagagctg tctggtcttt gattaatgca ctggatatac tttttatgaa  3648120

aaaaagtgcc attctgtttc ccattaatgc tttgcagagt cattctttgc atagggtgga  3648180

agttgtgcat catgagcaat atctcttgga taaagcagat tcaactaaag ttgttgatgc  3648240

aatgaccaga gcattcctga gatctaaagc tgttctggtt gctgtttact attgttttca  3648300

ccaacaactt gagtctgcaa tgaattgtgg tcttcaggta attatggttt acccccttgcc  3648360

ctttttggtt attccttcta cggcaacaag ttttatgcat attttagatt ggataggtaa  3648420

agtagatcaa tctgatattc tttgctgttt tccttacgaa gttgtagcac ttgttatttg  3648480

gacaaagctt gtggttgtag ttatgacaga gttgaaggtg atttaaattg ttatattatg  3648540

ttttttcagc ttttgtcaag atgctgtcta cataatggaa ttgttcctgc tctcctttgt  3648600

ggtcttccca gttcccttcc cgtgactact gttgttagtg gtggtggtga tggaactatt  3648660

gtttcagaag ttttcactgt tttatcatta tgcagttcct ctgtaaacaa agacacacaa  3648720

agtgtggaac caagtaatgc caagtgcaaa ttaacaaatc cttctgctct ggttcgtcat  3648780

tcatgtctcc tcgttgcagt aattgctcag tgtttgaagt cgtctggaag aaattcagca  3648840

atttttatgc tcactacctc atcaaagaag cagcttgctc gactatcaat gcttgctcac  3648900

caaatttctt ctgatgataa aataaaagcc tctattgagc ctcaaagtgc atcagctatg  3648960

ttggctctgg catccattct atcccttgaa tctgggactt tggctgagtc tccaatatct  3649020

gaaattgcta tgcctttaat tcctcgaact tctacactaa gtgaccatct taaattttca  3649080

tctggcaatg taaatgaatc ggacccttgc aacatcagtg ggaagctctc atattggcaa  3649140

ggggtaagag atgggtgtgt tggtctttta gattccagac tcaagtgggg aggaccatta  3649200

gctgttcagc agttgtgtgc aagtggtact cctctacttc ttatgggcct actaggcaat  3649260

gatgttttaa atgcttctca tggaaatgac catgtaaatg atagagttgg attgtctcct  3649320

attggtgttg tatggacaat ttcatcatta tgtcattgtc tttctggtgg tgctttgact  3649380

tatcgtcaaa ttttgattag gaatgaacat attaaactct tttccaactt gatatgtgat  3649440

gttcatatca agttggtaaa atgctggatc ggacctggtg gagggagagc aggagtcaga  3649500

gatctaataa atgcagtaat agatctctta gcatttcctt ttgttgctct gcaaaatgca  3649560

cctgggttgc catcagccac tgcttctgtc agcagtgggt ttcttcttaa tattggctct  3649620

cctggtcaga gagtatgcat ggaagataag ggtatagtta aggcaatcga agaagacatg  3649680

ggaaaatata ttaagattct tgtagaggta aatttttat tgtatcgttt tggtaacttt  3649740

tattggagat tgggaagctt caagcaaata tcattgtatc atgtgataat gagatatcat  3649800

tgcatcatgt gataatacga tgtcactgca tgtcaattca ttttccttat cgagcagtgg  3649860

ctgatgatgg ttaagacact gctagtcttc tctgcttcat caattattgc ttctgtgcag  3649920

acaattcttt tgttggtttt actttattaa ctgtgctatt agtgcctata tttatatatt  3649980

ttcacttgat tacctgttga cttactatgt ttttaacttt cttgctcaaa atgatatcct  3650040

tattaattgg tttggacttt tcaggtgggt gtgcctggta ttatccttcg atgcctagat  3650100

cttatggatt tgaatgattt gggcaggcct gttgcttttc tggctaaaat ggtatgccac  3650160

cgacctttag caatccaact tgtgagtaaa ggtcttttgg atccaaatag gatgagaaag  3650220

ttgtttgact gttcagcccc aaaagaggtg acactggatg ctcttatgat tatttctgat  3650280

cttgctcgca tggacaaggt tagttttcat tcttcatcaa atgattttat gtgaatgcaa  3650340

atatcaaagt tggtcagtta ttaactttat tatttctgtc agtttgcaaa gggtggtgga  3650400

tacacataaa agaaagtgat agatggtgga gatattgcat gccatgcaca atcttattta  3650460

ctgcatgtat ttttgtgtta aaaaaaatac agagaatcct tattttgctt atttggtatt  3650520

ccacagattt tgccattctg aatttaatcc tcttaggata tatttagttt ttatggattc  3650580

attgaaattt tagactttct agagcctaat atggcttcat ttgatcctta tatcccaacc  3650640

aatcttgggc gataaggctt tgttaaccgg tatttgtttc agcaatgtca aaatgtcact  3650700

ttgatttcag ttgattgtag ttttactttg aacaaatata tatttgtggt ttctggtcac  3650760

ccattcatag gacagcttga attatgtttt tattttgggc atttttttgtt gttggtggtg  3650820

aatggacaca atttagttct gtatatttac acttcggata ttccttgatg atagttctga  3650880

aaatcattac tatctatttt atggtgttca gggattttat gactatatta aaggtgcttc  3650940

tgttttggag ttcttgaaag attttctttt gcacgaggat cccaatatgc gtgccaaagc  3651000

ttgcagtgct cttggaaaca tgtgtcgtca tagcgcctat ttttatagtt cacttgtaag  3651060

tattataaat aatgctattt atccttagag tactttataa acataacgga aattaaaagg  3651120

aagaaccaat gatattttcg tttaatgaaa gctacttcct ttttcatgat ttaccctacc  3651180

tcagcccttt tctcatcttg ttaatatttt tttgtttgct gttaagcaat tattccttttt  3651240

gcaagcccta gatatataca attttgtaaa ctagatttat actgcggctg ttatctgtaa  3651300

ggaaaaataa gtgttccttt ctggatgaca gagcacacat tacattaagg tttctgacac  3651360

tatgctttct gctgttctcc tattttgaat tctcttattt accattggga tttccaggca  3651420

agacatcaaa ttattggtat ccttattgaa agatgttctg atccagacaa acgaacacgg  3651480

aaatttgctt gttttgctgt aagttttatc catcccacta ctgaagccaa aacttgatat  3651540

tgaacatgtt attcatattt atttcttaat acaatgattt atttatttat ttacgtttta  3651600

gaagattgtt gtgatatatg atttcccata gatatgaatg tgaacataaa ataaaatgca  3651660

gtctactagt tattattgtt actgcatttg atgaattttt gcaataaatt atttgtattt  3651720

aatgttttac ttggcaaata cttaactttt taattgtcaa acttacagag atgggactaa  3651780

tcatgcttat gctttttcat accctatata tgccacattt tcttcttttt tcacctctct  3651840

tttaatctgc tgtaccatac ttgacctcag attggaaacg cggcctacca caatgacttg  3651900

ttgtatgaag agctgaggaa atctattcca caattggcaa atttgttaca aatggcagag  3651960

gaagataaga ctaaggcaaa tgcagcaggt gcacttagca atctggttcg caactctgac  3652020

aagctttgtg aagacattgt gtctaaagga gcggttcagg ttagtgcata ctgcatcttt  3652080

taaatattgt gaaaatttct atttatgcag ccaagtcaaa tttgctttag aattttgcat  3652140

aaagtactcc agttttgttg tctgagttta aattgctcac ataaacttca ttttttatat  3652200

tttcaaaatt tactttaagt gttttaataa attgtgaaaa gcttgaatag ttttcaagcg  3652260

aaaaatattt gtaaaaatag aaattaataa attaattcaa attataaaaa tatactttaa  3652320

ataatttact tatatgtaaa cttttgattt ccctttcatg tcttttggga agatgaaagt  3652380

caatcatggc tatatttctc attcacaaaa aaacaaaaca aaataaaaat aaaaggatac  3652440

atcctgatat gaatcatgct gcggccacac ctgagcaaaa atgtacaagg aagcagaata  3652500

gcattagttg gacataacta ataccgttaa cgattagtcc tggtatatgg tgttttaagt  3652560

tggttgatta gaataacatt agctatggtg ctaatgattg ctgtaggata aggagcaggt  3652620

gcttacgtga taatttgtaa gctgaaaatc agtgaactga aaggattctc tcttaagtgt  3652680

tcatatcaca ttcacatcac tataattatt gtatttttaa actctgaccc attttgtcaa  3652740

cattttaaag atgaaagtaa tcttctaacg cattacgctt gtcttcaatg attcaggggg  3652800

atttgcaaat tctgtgttgc ttaagttgag tataacaaat tataagaaat tagttttatt  3652860

tgctagcttt catattttaa ttttacagga ataggacgga gtgtatttga gagtgagcct  3652920

agcattcctc taaatttaaa gaggaatgcg tttagaacaa caaattgaga agtgttagca  3652980

acatactttt taacacactc ctctgtatac attcctctct cttattggtt aaaatatcag  3653040

gagtcattaa atgagatatg gaatcgagag agggtgcatt caaaagagcc tgttcaagtt  3653100

tctccaacaa attattataa atttttatgg tacctgtgat tactttaact gctagctatg  3653160

attgtaacta attttctgta tgccttggga ttattctccc ttgcagtctc tgctgaaact  3653220

aatttccgat tgtgcggtat cagcgctcaa tccaagcaga aatgattcag taaacgaatc  3653280

tcctctaaag atagctctct tttccctagc aaagatgtgt gctcatccac tctgcagaca  3653340

gttcatccgt tcgtcaccat tgttccctgt gattggaagg cttcagcagt ctccagaatc  3653400

atccattacc aaatatgcct ccgcgatcat tagcaaagtt gctgaacctt gacattttat  3653460

aagtctactt caaagttgtg ccactgtttt catgacttct actgaagtca ttattgtctt  3653520

tctacattgc ttcttgaatt gtaaggacat tgtatcactg caaataattg attttgccta  3653580

gtcatgcctt gtagtagcca taggaaagaa aaaagtcttt agtatgtgag atgaatcgtt  3653640

taatatgtaa aatatgtcca tgttaatata ttgtaatgtt ttttttcaca actgcttggc  3653700

ttgtctgtaa ggctattctg ttaatttcgc tttttataac caaaacaatc agcttatcta  3653760

ttatgcttag agctgtgctt atgaacccgc ctgtttaagt ctaccacaaa atccgcaacc  3653820

cgcgatgcca acaattaaga ttgtttgata aaactagttg aaaaattagt tggaatttag  3653880

aaagttaact aaaaattaaa aaactaatta gtaactaaaa gtttaaaagt tatattattg  3653940

aattataatg gtttgttaga attacataaa tgaatgattt atgtaatgtt tttatacaaa  3654000

ttttgattct ctagaaaaaa aatatacttt gtagtattta taattttaat attaaattaa  3654060

ttttaaataa ttgtagtttt tatttataaa atattaaaaa aaactacata aatttattat  3654120

atcaccactg ttaatataat atatgataaa tagttatttt cgtccttaaa tgtgtagagc  3654180

gttgacaaat ttgttcagat gaaaattcaa attttagtct tcgaaaatta aaaaattgtg  3654240

ataaatctat tcatctgtta attttcattc gttactgtta atgaaagagt ttacgtgaca  3654300

tattcaggga cgagtttgtc agcgtattac acatttaggg atgaaaatga ctatttacca  3654360

aaaatataat ttaatctcca tctttctctc ctttttaat agttgcaagt ataacaatac  3654420

aataaatact taaaaaaata gaaaacaagc acaagttaga acaaacataa taataaacat  3654480

aatattgatt aataatcata atttgtctat tgctctaaaa tttccaatgt gacagtacct  3654540

tacccaaaat atgagactca aacaaaaatg cataaattta tcacactttt ttaagtttat  3654600

ggtaaagtac tatcacattt gaaatttcaa attgaatcat tttttcaagt gcttattata  3654660

atattaggct cgtaacgatt ataaaaagaa ggtaataaaa agattaaatt atattttggg  3654720

taaataacca ttttcatccc taaatgtgta gagcgctaac aaatgcattc ctgcatgtgc  3654780

cacataggct ctttcattaa cggtaacaga cagaagttaa cggatggatg aatttgtcgc  3654840

acttttcac tttcggggat tgaaatttga atttccatca ttcagggata aattagtcag  3654900

cattctacac attcagagat gaaaatgact atttatccta taatatttaa tgcataaatg  3654960

agaagttaga aattagcgtt ttaaaaaata ttacttcaag aaaaaaaaga aataaatata  3655020

aaaaagtaaa ttacactcgc accccttgta tttttctcaa attgcacttg ataccctcc  3655080

ctttttatac attactttta ccccttctat taatgtcatt aactaacgtc aattgaaata  3655140

tctaagcaga cgaaattgtc cattagagta aattgcattc gcacctcctg tgttttccac  3655200

aaattgcacc caataccctc ctttttatac attactttta ctccctttg ttaatgtcat  3655260

taactaatgc cactgtccag ggaacgaaac acaacattga tggtgaccaa agctatggtg  3655320

ggggacgagg aggtgatgga ggtggtggcg gcgattacgg tggtggcggt ggctatggtg  3655380

aaggcggtgg ctatgatgtt ggtggttgct ttggcgggag tgggtgcact cgaacgccgt  3655440

gggagaggga ggaggaggag aaggagaatg aggtgatggt ggtaagtgac gagaggttgt  3655500

tgaagaagat gaaggtattt tagacattaa ttttcattaa aagtcatgtg accaacatgt  3655560

aactactttc tttttaatta ttaaacagta tttagaaggg acgatgtctg gtgtaatgtg  3655620

agttaaacaa ttaatgattt ttttgtaggg tgtaaaataa gagggatatc aaatgcaatt  3655680

tgaaaaaagc acaggggtgc gagtataatt cacttaatta gaagttaacg ttttaaaaaa  3655740

tgttacttcg aataatatat aaaaaatatt aaaaattatt aataaaaact cgtttatcaa  3655800

atagtcaaat aatttttaa ttattaaaaa aattataaat tagttgaaat gtgttgacaa  3655860

acacactcta aatggattct attttagcga gcttgcaacc gcattgtttc gaccgcgggt  3655920

tgcagggatt ggcctgcata aaaaaacata aacacaacag aatattaaat ttaaaaatct  3655980

gaaattttaa acaattgttt taaaaaatca aataaaaaag taactaaaaa taaaattaac  3656040

aatccctttg ttatcatttt atacaattga agtgaggaaa gtgacatttt atgcaattga  3656100

aatggagagg gagaatgaaa tacaatcttt ttcatttttt tttactaaac ttaaccactg  3656160

aaattattat ttttaaaatt aaggtattaa aagcctgcgg agttcgtgga caaactgttt  3656220

aatctggggg cagcctgtgg gagcaaatcc aaatgttgga ctctaattct gttgattgag  3656280

tcattccatg atttgcactt tctaattttt tttatttttt atttttttata ataataaaat  3656340

atatatggat aaaattcgtt attcataagc aaaaaaaaga aaacaatgaa cattaacatt  3656400

attttaattt ttacataaga aatgtttata atttatttta ttttttaacc aatgaacaat  3656460

ttttttttata gatctttaat acttagtttt tttctttcca acgattaatt ttaaacaaaa  3656520

tattttaata ctattcaatc ttaaataata ataataataa taatttcatt aatattttat  3656580

tgaaaacatg aataaatcta attttgaaga ttaaaaacac gaagtgaatt taataatgac  3656640

ctatctaatg agtgtagctc atttcataat atatgttgag tttctgatgt gatgatttga  3656700

gtttgatcgc tttagaatac atccttagaa aaaagtaaag aattttaatt atgattaagt  3656760

tttggactca gaattaatcc tataaccgag ctgaaacttg tagggatttc tcatatatcc  3656820

cacgataaaa taaaatatta atcctatagc tgagctgaaa cttgtaggga tttctcataa  3656880

tcccacaaga aaaccaaata ttttaattat gatggttaaa aaaatatatt ttatttttat  3656940

ttttaaaaga agataccagt tgaatatatc gattacaaaa tattcaataa taattgaatg  3657000

ataaaacata caattgcaat gcacatacac tgtttaatat aagcaaatat tcatttttata  3657060

taattnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3657120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3657180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3657240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3657300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3657360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3657420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3657480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3657540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3657600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3657660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3657720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnttatat aattcttatt gatacataaa tttaaaagtt  3657780

```
aacaagtaac gttataataa taataataat aataataata ataataataa taataataat  3657840

aataataata ataataataa taataataat aataataata ataataatag aactatttat  3657900

tatttataac actcaaatag aatattataa ttttattatt ataaattcat atattaaata  3657960

ctgctaaatg aaataattat ggaaaatttt tgggtaaaaa ttaatcatgc gtattatatc  3658020

ttatgtctaa taatcaacac ggatatcata ttttttaata agagaattta ttaaaaatta  3658080

ttaaattgtt cacattaatc atatttgtta tataactttt tgataattgt aagttaatac  3658140

tatatattta aaataaaaat attatagaaa aagtcatata tatatataaa tactataaat  3658200

ctacaataat aacatttaat actatattaa tagttatgct caagtttatt tatttttaaa  3658260

aattaattac tttgaaatac atttcaataa taatatcatt aacctttgat atttcccaat  3658320

ccaaaaataa caatgggcaa ctataatgat ttgagccaaa tcaaggctct gcaccgacgc  3658380

agacgacgcg aagaacacaa tgttcttgac gctgctactg acagttttct ctagtgcctc  3658440

ttcgtcatca cattcgcgtt cgatgccccc tagttgacat tagttaatta taaaaattaa  3658500

tttgaggttg aagcaaattg acggtggaga gcgaaacgca tagagaaaac ttgtgggtta  3658560

tgtggagtga gatgagagag gagagaaaaa attatttcat tttcttaaat taactcttaa  3658620

aatttgcata atatattaat ttatactatt attaatatat attaatatta ataatattaa  3658680

cttctaatat taactatttc taatattata ttgtttattt actagtagat aatatatgcc  3658740

taattttggt ccacatttaa tttatacatt atataatttt cattcataaa ccaaacaaac  3658800

acattgtcat cgttattcta atgttattga agtatgcaag tggaggttta aacttcattt  3658860

tcaatatttt gttgattttt ctcccatttt tgcatgacac gttattgtca cttagtaaaa  3658920

tttgttacat gttatattgt ttgggatcca caaagttgac ataaccatac atgaagttcg  3658980

aataagtatg tcagtctttt acttaagttc tagtataaaa acatagacac atcgtcctta  3659040

tcagtcatgc tacttagccg acaaattaat aataaatatc ttaatatttg aatattaatg  3659100

ataatgttaa gacttcttta tgaagttgca tgtacttaat tatctataag agacgaatta  3659160

tctataagct acgatttatt tactaactat tttctacaag aattgttata ccactgtaac  3659220

aactcctaca atcaagaatc caaagctcct atcccacgct ataaatatca tgttctattt  3659280

caccattttc aactcactca cttatttact tgaataaaaa ggtgtttata attcgactga  3659340

aaagatcatg aaatctatat tggttacatt gatcctaatg ttagtcaact ccaaatttcg  3659400

atcggtaaat acacatgtta acatctatat tagataacat gtttgtgcta cattaaaaca  3659460

aaattcgtta aacttttaac ggaagactaa gagagacact cgattgtaaa tagagcgtaa  3659520

cgaaagtttt gtatacccaa ttagcacaat tgttatttag ggaccattat caaacaatta  3659580

taatatttga agaacgaaaa tgcaactaaa cctataaatt gatattaata attgttaatg  3659640

ttaatattaa tattaacatt aattactata tttataaatt ttatgaagtt atatagtaat  3659700

agtaatatta atattaatta ctatcaacat taatcactaa tattaattta tataactatt  3659760

actattaatt attaatttta atcactaata ttactatgaa tattaattat gatgatgatt  3659820

atttataata ttatattata ttatattata ttatttattt aattgtcgca aatatatgca  3659880

aatcttatac agccatttaa tttatatata aaatataatt ttcattctta tacaaacaaa  3659940

tatattggtt tatttgtttt atatgaaatg attgtcctta aataggtgtt atcaagaggc  3660000

gtgtgtatat ttattaaata ttttgttatt aacaacaatc ataatcactc aattcgtgat  3660060

tcagttacac ttaannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3660120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3660180
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3660240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3660300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3660360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3660420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3660480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3660540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3660600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3660660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3660720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3660780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3660840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn atatgataag  3660900

aagaattcaa caagaaattt ctcaagtaaa ttaaatgtat gaaaatcttg taattaaaaa  3660960

attacaaaat tatgagtgaa attaattaaa taaggaatag aatctacaca gatttatgtc  3661020

tttcaataaa ttattgaaaa acataaattt attgaaacat taaaggtgtt ttaaagtata  3661080

taaatttcta aaacatttcc taaaattatt tttacaaata agtaaataat gagacataga  3661140

aattaccttt tccccaaaat taatgtaata taaggtccaa atttcgcatt tgacaactaa  3661200

tgctaataag cctatttgtc ttagaaccta ggaatcacaa agttcatcat gttagtgaag  3661260

gcaaaattat cacataaaat acgaaactat ccctgacatc ttataggtga ccttttctca  3661320

ttggctacac tacccttata gttcgagtca cactattcac tttgccacct tttgttcctc  3661380

tatcagtgaa tgcattattt tggattctca ctttcctacc ttatagtcat tcttttcgtt  3661440

gttgtcatca ttgcacacaa aaaaagtaat ttctctttgt agctgtgcta gttacaaagc  3661500

gttttaaggt ttcatttcgt tgatgggctt tggttggagt taaagcaatc tcaccaaaaa  3661560

cactacaaaa aaactgaaat ttctaacggt caaaattcgt cgttaacatt aaaaatctgt  3661620

cgatagcttt aaattttcaa tggataaata tctgtcggta aaacagttgt aggaaattta  3661680

accaacagat ttttttggtt ggtccgttaa aaatttccaa caaaaatatc cgttgataag  3661740

ttttttcaga aattagcgtt ggtaatttct gaggaatgat ccgtgggaaa ttaccgaaac  3661800

atccgtcgga agtccatttg cgggatatta ttgacgaact tttccgtcga taacttatgt  3661860

tcaaaaaatt tgtatttaat ttttttatta ataaattttt ttacttatat tatttaatgt  3661920

aattatagaa attaacacat acatgtaatt aataaaatac tccaattcat aaatccaaaa  3661980

caaatgttaa aacaaattga gttaaattca aaataagtct aaaataaaag caaaatgtct  3662040

aatatgtcaa tagtaatttt gtgttgttaa gtcagtcatc aaaatagtca ttgccatagt  3662100

gcctctactg gtcatcgtgt tgttgctagt catctgcttg ttggtcattg ttttgttgtt  3662160

gctggtcatg ttattggtca ttgtcttgtt gctgctactg gtcaggcggc tgctgttgct  3662220

caataatgtt gcgggcttta ggaagtagaa aatgaagtac aactgattga aatacatgca  3662280

tctgctcctt cgattgatga agctcctctt ttgattgacg aagctcctcc tttattcgat  3662340

taatcttcgc tgaatcaatc gcgtgattag aatatcctta caattgttgc atgaacgtgt  3662400

catctccaca tttataagta tgagcaagat ctctagtact gtaaaggcgt cccttatgct  3662460

ttggtcccgt agctgcaacc caacaccgag tcctaagtct ttgttcttca gtagggtcta  3662520

aaggagtcat ttcagattca ccaacacttg attgaccatc agacctagtt tgagataatc  3662580

tagcctcaaa attttcctct cattcataaa caattattat ttattaaata taataaacat  3662640

```
ttttaaaaat aaatatagca tgccgaataa tggcctcaca tgtgtctgct tagatctatc  3662700
atcgaaaaat tcaccagtat cctttcataa atgagtttgt tgaaaaatct catcaacgta  3662760
tatagatcga ccaagttcct aaggctattt acaaacatta taaaataaat taaacataac  3662820
cagagaatga tacaagtaca aaaagtggcc ttatcataat tttaacatga tcttaccaag  3662880
tgaatggtgt gatcttgcaa ggtaatagaa ccacttgtgt gcatacacct acctttcag  3662940
atgcccaatt ttttttggtc tgttgacact tggaatgata ctcaggtgca ttccaatgtg  3663000
ataacatatc attccagaca cgatctccaa tccaatatga ccttttattt tcatttcgag  3663060
catccctaaa catctcagaa agtctatgag agactttcaa gttaaaagct tttttaattc  3663120
ctcaggtctc cataccaatt tcctctaaag taacacaaag ttatgaaatt gcacatagtt  3663180
acatcaatac caattttaca aaattaaatg aaataaaaca aaatcagcat taattggaac  3663240
tgattttcca gcacaaatga atgattttaa atatagagca caattgaatg caatattttt  3663300
tcttccgata gcaaaagcat ttctcaattt acaaaaaaaa aatcctaaat catgagatat  3663360
ccattttagg cattgaagta attcattaag agattaataa gttaacttaa aacgttggaa  3663420
aaagagttct tgataatctt ttggaattgc tcaccatgtt gtccatgggt taacaaattg  3663480
ttgtctaatg gacaatgtga tagtctttgc cgcaacctta gatggatgaa accttaatag  3663540
aaaaaataat ttgtccttga aaaattaaaa cataaaatga tgtatgatat ataatgatta  3663600
attatgtaaa ttgttaatac ttgcgttcca ttgatcagtg taatcgtagg acgatcattg  3663660
attggaaggg tcttccatgg ccaaatttgg aatatcttca tcagtaggca tgttccctac  3663720
agcgggggat ggggatggtg tgaatgtagg caccgggggc ggtccaattg cactaattgg  3663780
agatcgatgg agatgatata ccttcagttg gaggtggaaa tggtgtaggt acaacatccg  3663840
aagatctaat tggcatagat acagtagata aggatgaggt agatgatgac aaactatctc  3663900
taggtggtag tagtctaacc acatatcgtt tgttctttcc agttgtccgt ttcccattat  3663960
tgtcatgtga caggggtcga ggaggatcaa taccacctga tgacatatct atatatacaa  3664020
aaataatttt acaaataatg aatcaaatag tatgggatga attaaaatta gatatgtaac  3664080
ataattccct ttgacacaaa aaacaaaata ctctaataaa gtgttcttcc tttacaacaa  3664140
aacaaagatt agtaatatgg aagataaatc tttaacatgt ctctaatgac tttctgcact  3664200
tccatctctt ccgtctgtca tctaacaaat atgggtacaa tattagcttt tccatcgaaa  3664260
gaatcttcaa ctctctctaa atctaaagag tcttcaagtc tgttagcatc cataaagtct  3664320
tcaaaatcta ttatgctgtc ttagcatcat gtgaccttcc aattacaagt acagtgctct  3664380
aatcaactga gctactagaa cattcatgtt aaaagttaat taatattact atatataaca  3664440
ttacaaattt taatgcatat ttaatacaca caaatttaca taataatttt tataacaatt  3664500
aatttttatc taataatatt tttttacata tataaatttc taaagtatat taacctaaga  3664560
ttttataaaa attaaatttt ctaatgtata tgaacctaat atttttttat taaaacctat  3664620
gatttttaat taaaccatga tttttatttt aaatttattg ttgtaaaata tgcattatta  3664680
gataaaaaat atattattag ataaaatnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3664740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3664800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3664860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3664920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3664980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3665040
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3665100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3665160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3665220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3665280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnta tatgtattaa atatgtatta aaatttgtaa  3665340

tgttatatat aacaatatta attaactttt aacatgaatg gtctagtatt tgaaaaaaaa  3665400

ctggtataag aagcattact ctttttgtta ttgtgcctgc ttggatgaac ttttttgaca  3665460

atataataat atgtcaaatg caacatcata aacatttttt ttttatttct aaatcatcaa  3665520

atcatatagt aaataatgat tgagttcatt atgtgtaggc ataattcgaa aagctcgagt  3665580

tgttatggaa tgtatgcatt gattttgcaa agaatgcatt gagaaatcaa tgcgccttag  3665640

gtttgttctc aaactactac ctatgttatt atctcacaaa tttatagttg ggatactctt  3665700

ggtttattat gacatgttct aacgaattga atttggattg gatttactgt agtaacaatg  3665760

aatgacctgt ttatcgcaca catgttgcta gttgtcggtc attgagacat gaccaaaact  3665820

ttgatactct aatttctctt ttgtatcctg acattatata gcatcttgga ttttaaaata  3665880

tatttaaaaa ctcatgaaca tgtttttttt attaggagga attgacattg catgaggatg  3665940

ggaggactca taattaagag gtaagagttt gctcaaacat ttttcaaata tatatggatg  3666000

tttataaaaa attattctat tggttattct tgttgaatca caatacaact tatgataggt  3666060

gaaagctaat ttcttgatta tcaaactact tttgtttttg gctaacaatt cacttttatg  3666120

ttataaaatt gagtgctctt tcttgaacaa gaagttttag gagctattct ctcttattga  3666180

gatacatgac ttttttttaca ttaagtatat catttnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3666240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3666300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3666360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3666420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3666480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3666540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3666600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3666660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3666720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3666780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3666840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3666900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3666960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3667020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3667080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3667140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3667200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3667260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3667320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnaatg  3667380

acaattataa acgtgataaa gaaaaaggtg tttggatcga aatttgagtt tagaaaagaa  3667440

gcgggggatta aaaaaaaaaa ttaaaaggtt tagaaggata atgcagtgaa taaacttaaa  3667500

tgaaaagaaa attgattatt ggttggtgaa tacagataat gcaatctcag aagatagcca  3667560

taagtgtgag acatgaatga tgtttacaaa atttgagtgt aaatgattca agcggcaagc  3667620

ggcaagcggt gaaaaatggc taacaagtct cttattaaca gatttttttt tttattttaa  3667680

tgattgaata tcatgatttt gacaagtgta caataagtta catcataacg ataaataaat  3667740

cttggttatc ttacttggag gatcttaacg tggtggagct atcttcatgc cataaaccct  3667800

tgtttcattg tttgaacttc acctttccga ttccaaatat tctcgaaatt taaacatttt  3667860

aattctttgc agaaggcttc aggactaagg aaataacgac agaagatact tccaatctta  3667920

gaccatttta gaagtgtttt tgaaaatctt ttattaaaaa agattttata tttcagtaga  3667980

aaaattctaa aaaatactta taagctatat ctagacagat gtaaaagtca aaataggtaa  3668040

catataacct ccattttcag tttgatcctt atctttaatt ttacaaaata cttattcttg  3668100

tattcaacag attcggaact ttctactcat gttgcaaatt caatagctga aattggcaaa  3668160

aaagagaagc atgataaaac tgatgtaaat atgaacaaaa ttaactttgc tgaaaaggaa  3668220

aatgctggat atcagcaatt agaatccgaa gcttcttttg tcaaaacaaa aggttctact  3668280

ccaaaggaga aacagaagat tgaaactgaa ggtcctaaat ttggagagaa aaatgaccaa  3668340

aatgataaag cagaaggaga aggaagagaa aagaatgaaa ccatgtagga actagctgtt  3668400

tctaaaacta tcttatcttc tcatgagaga aatatcgaaa acgttgattc gacaaaagac  3668460

aatggctttt ctattgaaga gttgggatta agggaaactg atatttgatc aacaagagct  3668520

cttccttttc gagcacctga ctctagtttg aataaaccta ccctggtcaa cgttgatttc  3668580

aaaaaggatg ttgagaattt caagaggttg gcttatgaag gagggtttga atttgcttta  3668640

tctaaagctg agtataaagc agaaatcaag aaagcagtag atgcggtgga gaagtttgaa  3668700

ggtcttgtta ctgaagggct ccaagaagaa atgaatgcct ttgttgaaat cttcaataat  3668760

gcttatgaag ctcgaaagca aatccaacaa tatacaaaaa gatatagagg aaatcgcaac  3668820

ctaagaggat agagaaaaac tagccaaggc tagagttgag tacaaaaaag tagaagatct  3668880

gatcagtcaa ttcgaaaagc ctctagctca ggcagaaagt tcagagaacg aactggcggc  3668940

acaagaagaa ctgttggatc aacttcttcc tattcaaaac aaattgaagg aagttcacca  3669000

acaaattaca gacattcgaa gccgaatgag aaacaaaaag aaatgttctt ttcggcacac  3669060

tattagaaaa ataggtttta acatcgccac tttaacatcg atttttgaga aaactgatgt  3669120

gatagactcc cgaactgatt caagtcctgt ttgccctgat cttccttgta atggaatcaa  3669180

ttcttcaatt gaaagaaaaa tagagtatga aatgctctgt tctaggacaa ctttttaggc  3669240

tttgtgattt aagaattgga ttaatggaag aagactagaa gtggatttgg attgacacca  3669300

tggaatagga attccaataa gtcttgcaag aatcaccaca atagctcata agctattgat  3669360

aagaaacaat aagttcttca ctaagaacaa gggaaaataa ctctcaacct ctcccacaca  3669420

aagtgcattc caatttcatt ccaccaaaaa gtccttacaa tctgttctga tgtggtttat  3669480

atagaccacg aaactacaag ctaaataaaa tgtaaatgga tcctaaatga aatccaaatg  3669540

tagcttccaa gacaagcttc taaaacagct tttaaaaact aaaaatagcg cttttgcaga  3669600

aagaacgacc ttaatcgatt atttcgtatt ggtaatcgat tattttgaat caaataatcg  3669660

attactagat cttggtaatc gattatttgt tcatatcagg cctggaagct gattcatgaa  3669720

caaagtaatc gattatttca ccaaataatc gattatcaca ggaactccca cttccctgta  3669780

atcgattaca agacgaaata atcgattatc acaggaactc ccacttccct gtaatcgatt  3669840

acaagacgga ataatcgatt acagtagagc tatttacaaa tctaacattt atacaaagta  3669900

```
ttgaatcggt tacaggctac tcgtaatcga ttacaataga taagctcaat attttatagc  3669960
cttctttatg attctccaag agatataagc tggattgtat atgatcttgg agtgtttgaa  3670020
ccctagccct tgtcattggc cctttaatca ccaaaggaag tgcttccatg tgtaattcca  3670080
agtcttcctt cacttgcctt ggttttagga ttgtatcatc ccctccttct tgaaaagaac  3670140
ttgtcctcaa gtttatttct tcatttggac ctgcatcata caaggaaaga tcaccaacat  3670200
taaaagtatt actaacacca tattcattag gcaattcaag tttataagca ttgttgttaa  3670260
tcttttccaa aatcttaaaa ggtccatctc ctcttcgttg aagcttggat ttcctttcat  3670320
gaggaaatct atcttttctc aaatgaagcc acaccaaatc tccttccttg aatatcattt  3670380
gccttttgtg cttattggct tgcttggtat acttttccat tttcctctcc acatttgctt  3670440
tcacttgttc atgcattttc ctaacataag aagctttaga caaatcatca tgattaatca  3670500
tagaagatgt gttaggtaat ggcaataaat caagaggagt taaaggatta aagccataaa  3670560
caacttcaaa aggagacata gaagtagtac tattaactac tctattataa gcaaattcta  3670620
tgtgaggtag acattcctcc caagatttca aattactttc gatgtagcat ctaagaagct  3670680
gtcccaaggt cctatttacc acttcagttt gaccatccgt ttgtgggtga caagttgatg  3670740
aaaataaaag tttagtacca agcttacccc ataatgtttt cgaaaaatga ctaaggaact  3670800
tggtgcctct atcactcaca atgctttttg gtaatccatg tagtctcact acctccttga  3670860
agaaaagatt agccacttca caagcatcat cacttttatg gcaaggtatg aagtgtgcca  3670920
tctttgagaa cctatcaacc acaacaaaaa tagaatcctt tcctctcttg gatcttagaa  3670980
gaccaaggac aaagttcata gagatatcaa tccaaggaga gttaggaatg ggtaaaggtg  3671040
aatacaaacc atgaggcatg aatttagatt tagctttatg acaaacaatg cattgagaaa  3671100
taaatctatg cacatcatgc ttcatttttg gccaaaagaa atgttcatgt aacatggcca  3671160
aagttttatc caccccaaaa tgagccatta aattattttc atgagcttct tttatgaaaa  3671220
gttctctcaa agaactttta ggaacacata gtttcttttc tttgaacaag aaaccatcat  3671280
gtctaaaata tccttgatga ccccttttctc acacaaagca aagatactag agaagtcatt  3671340
atcacttaca tacagctcct ttatgtgatt aaaaccaagc aatttagtct caagcataga  3671400
aatcaagcaa tgccttctta aaagggcatc cgccactaca ttcaactttc cttgcttgtg  3671460
tttaatgaca taaggaattt ttcaatgaac tctacccact tagcatgtct cttgttaagt  3671520
ttaccttggc ttttcaaata tttaagagat tcatgatcac tatgtatcac aaattcctta  3671580
ggtaaaagat aatgttgcca agtttgcaaa actctaacaa gtgcatacaa ctctttgtca  3671640
taagtggaat agttcaaaca tgcacccttt aatttctcac taaaataagc aatgagatat  3671700
ttatcttgaa ttaaaaccct cccaatacct acgttagatg catcacattc taattcaaag  3671760
gaagtattaa aattaggcaa tgcaagaata ggtgcattag acaacttatc cttcaatgtt  3671820
tggaaagcat tctcatgctc ttgctcctaa gaaaagttca tggtcttttt cattaaatca  3671880
ttcaaaggag aagcaatagt actaaaatct ttcacaaatc tcctatagaa actagctaaa  3671940
ccatggaaac ttctcacatc tttcacattc tttggagttg gccactccat gatagctttc  3672000
actttctctt gatccacttg gactccttga gcacctacta caaaacctag aaacacaact  3672060
tgtgaagtgc aaaaagaaca tttatcaatt gctccataca atgtttcctt tcttagcacc  3672120
tctaaaacat ccttgacagc acctctaaaa catccttgac atgcattaaa tgatcatcca  3672180
aattagcact ataaacaaga atgtcatcaa aatatactac cacaaattta cctatgaaat  3672240
gtctaagaac atgattcata agtctcatga aagtacttgg tgcattagtt aaaccaaaag  3672300
gcataactaa tcattcataa agtccaaatt ttgttttgaa agctgttttc cattcatccc  3672360
```

```
cttccctcat ccttatttga tgataaccac tcttaagatc aattttagag aaaacagtag  3672420
caccatgtaa ttcatctaaa aatcattaag tctagggata ggatgtctat accatatggt  3672480
gatgttattg attgccctac aatctgtaca catcctccaa gtcccctcct tcttagccac  3672540
aagaatgatt ggcatagcac aatgactcat tctctcacga atccatccct tctcaagtaa  3672600
cttctccact tggttttgaa tttccttttgt ttccattggt gaagtcttgt aggctagcct  3672660
attgggaagt gaacaacccg aaatcaaatc tatttgatgc tctatacctc ttaaaggagg  3672720
taagccattt ggaatttcct ttggaaaaac atcttgatac tcttccaaaa gagattgcat  3672780
agctttgggc aacctttcac cttgtttttc aacatgtaaa caaagagagt taggaagcat  3672840
ataataaaga ggttgttgag ccaagaacac tctcttcact tgcttttcac tcaaaaataa  3672900
gctctctttt atctcatgaa ttttttttgtt actattttct ttttcctttc ttttttttctc  3672960
actagatttc ccttttttgta caacaccttt tttttctttt caagttcagt aatttttttc  3673020
aacttttttta ctctcttttc tttcatctta atttgatcct cacacacttg tctaggagtc  3673080
aatggtctca aaataatttt cttgccttta ttctcaaact caaaagtatt ttcttgccat  3673140
catgtacaac tttccaatca tattgccaag gcataccaag aagaatatgt ccagcctcca  3673200
taggaacaat atcacaaaga acattatcat gataagcatt aataaaaaaa ggaatgaaca  3673260
cttgagaatt taccaccact tctccacttt cactaagcca ttgtagcttg tatggctttg  3673320
gatgttttgt ggttggcaag tgtaatttct ccacaattct tgtgctagct acattagtac  3673380
aactcctacc atcaatgatg agtaaacata ctttgtctct aaccaaacat cttatgtgaa  3673440
aaatattttc tctttgattc tcctctttat ctaggcacaa attactcaac attcttctaa  3673500
ccattaaaag atctccctct tcggcctcca caaatgtaag ggccttttct ttctcacttg  3673560
aagaactaga tgcataactt gaggattcac ttgtgatctt tacatcctct agcaaagtca  3673620
tagttctctt attaggacat tgagaagcaa tttgtcctct ccctagacac ttgaagcatt  3673680
tgatgcttcc agtttttgtt ggagttactt gttcaatctt tttagttggc ttttctacct  3673740
tcttttcttt taacttgaga acgctcccct tttggcttct ctctccaact agaagttgca  3673800
gccccactag acttggaata aggaattttc ctccttttca tttgttgttc cacccttga  3673860
gctttatgca ctaggtcctc aattgtgtta taagaatata gctccaccac atcttgaatt  3673920
tctctattca agccatgaat aaacctagcc atagtttctt ctttatgttc cacaattcca  3673980
gctctcatca tcatcaactc catttccttg taatactcat caacactctt ggaactttgg  3674040
aaatgtcttt gaagaagatt gtgaacatct cttgaataat aagctggaac aaatctaccc  3674100
ctcaaacttg ctttcaaatc ttcccaagaa tttactcttt gccttcttcc cccaactata  3674160
tctctttgaa tgtggctcca ccactctaaa gcataaccac caaattctat agttgcaaga  3674220
gtaactttct tgtcttcctc aaaatgttga catgagaaaa tttgttcaac cttcatttcc  3674280
cacccaaatt attcattaag atcattagtg ccaaggaatt tttattttga ttccacccaa  3674340
tcctccattc ctctcatctc catcctccta tcttcatctt ctctatgttc tctcctcatc  3674400
ctcctaggat aatgtctcct atgattttct cttctatcat gttgtctcct cctctcatca  3674460
tagtaatttc ctccataaga agaagcataa tcactccccc ttctactacc atcatccaat  3674520
ccatccacac tacccatgga actactcttt cttgttttct ccttttgcaa ctcttcaaat  3674580
tttgcatcca ttctagtttg caatttctcc atttgcttag tcatggctct catcaaccta  3674640
gaagttttag gtgacaagac atctcctcca cttgaactca tccttcaaag aatttgttag  3674700
caaaacacaa gtatatataa ggaattcctc accactctct aagtgtttac cctcactctc  3674760
```

gtgtttgcac actttcaagg ctttttctat aatattctct cttgcctttt tccactctta  3674820

ttctctcttt agttcttagg cagaaacttc aaatcaaatc aagcctcttt gctacagtga  3674880

aatatgaaat gattctagac aagacttaag agtccaaaga atagaaaact tctaagacaa  3674940

aacttttgga aatttaaaga gacaagcaac aaagcacaat ttagaaagga ctactcaaat  3675000

tggaatttat gagacaactc aaggaatgct atagttttta taaacttcac aataaagata  3675060

tgccaatgaa ttcaattgtt gaaagacatt tcatcaattc tgaatgtcat acacttttac  3675120

ttgtttttgt tgtttaagca attttgaaaa cttgtaattt tgtagcttgc ttctagtttt  3675180

ctgttttcca gctacttttc actatttctt ttgctttcta ataacacttg atgcaatttt  3675240

tctctttgtt tttgtttttc tttttgtttc taacacttgc tccagatcaa gcacggaatt  3675300

gaaatcaaaa caaagtatta cacagcacaa caacaatact aacataaatt gacaagaatc  3675360

aaagctagaa attagggaaa ctatgaagaa cacaggaaga acatgagaaa tatgaattca  3675420

aaaggaaact tgaagaaaac ctagggtttt tgtaacacaa cacttaacaa agctacaaca  3675480

ataagaatca caagaaaaca tcaagaaaca aggaattact aaggattttt gtttttgact  3675540

ctaatgcaga attttacctt tgaagaatcc caaaactaaa attgaagaag aattccacaa  3675600

ggtttaagct ctagatacca aatgacagac tcctgaactg attcaagtcc tgtttgcccc  3675660

gatcttcctt gcaatgggat caattcttca attgaaagaa aaatagagta tgaaatgctc  3675720

tattctagga caacttttta ggctttgtga tttaagaatt ggatcaatgg aagaagacta  3675780

gaagtggatt tggattgaca ccatggaata ggaattccaa taagtcttgc aaaaatcacc  3675840

acaatagctc ataagctatt gataagaaac aagaagttct tcactaagaa caagggagaa  3675900

taactctcaa cctctcacac acaaagtgca ttccaatttc attccaccaa aaagtcctta  3675960

caatctgttg tgatgtggtt tatacagacc acgaaactac aagctaaatg aaaagtaaat  3676020

gcatcctaaa tgaaatccaa atgtagcttc caagacaagc ttctaaaaca gcttttaaaa  3676080

actaaaaata gcgcttctgc agaaagaacg accttaatcg attatttcgt attgtaatcg  3676140

attattttga atcaaataat caattactag atcttggtaa tcaattattt gttcatatca  3676200

ggcctggaag ctgattcatg aacaaaataa tcgattattt caccaaataa tcgattatca  3676260

caggaactcc cacttcccta taatcgatta caagacggaa taatcgatta tcacaggagc  3676320

ttccacttcc ctgtaatcgg ttacaagacg gaataaacga ttacagcaga tctatttaca  3676380

aatctaacat ttatacgatg tatttaatcg attacaggct actcataatc gattacaaca  3676440

gataagctca atattttgta gccttattca tgattctcca agagatttaa gctgaattgt  3676500

atatgatctt ggagtgtttg agccttagcc cttgtgatta gtcctttaat caccaaagga  3676560

agtgcttcca tgtgtaattc caagtcttcc ttcacttgcc ttggttttag gattgtatca  3676620

cgatgttaat gaaaacgcgg tggcaaattc gtaattaaat gtagttggtt aacatcagtt  3676680

ttcttaaaaa cctggaaaac cgatgttagc gtcttcctgt tgtcaacggt gttaaatctg  3676740

gttaatgtca aggccaaata tgggtggagt gacaaaagct tcagttcacc gcttgaggta  3676800

gttaaggaca tgcttccaga taagaacacg ttgccaagaa gttactatca ggcaaaaaag  3676860

attctttggc tgatgggtat gaagtatcag aaaattcatg cctgtcctaa tgattgcata  3676920

ttgtacagaa atggatttca agaaatgcat agatgcccca ggtgtggggt atcagggtac  3676980

aaagtgaagg ccgatgacga ctgtagcatt gatgaaagca caaagaaagg ccccccgcg  3677040

aatgtgttgt ggtatcttct gattatccca aggtttaagt gtttgtttgc taatgaagat  3677100

gacgcaaaag accatacatg acatgcagat gggagaaact gtgatggaat gcttcgccat  3677160

ctagtagatt cctcccagtg gaagaagatt gaccgtttgt atccagaatt cggcgaagac  3677220

ctaagaaatc ttaggcttgc acttgccagt gatggaatga atccctacgg cagtttaagt  3677280

actcagcaca gttcgtggcc tgttttgcta gtcatttaca accttcctcc ttggttgtgc  3677340

atgaagcgaa agtacatgat gttgtctatg atgatatcgg gcccaagaca accaggaaac  3677400

aacactgatg tttatcttag tcccttgatt gaagacttgg caaacttatg ggacgagggg  3677460

gttgccgtgt ttgatgggta tgtaaggaga cattcaagtt gcatgcaatg ctattttgta  3677520

ccattaatga ttttctagcg catgggaatt tgagtggata cagtgtccag ggccatcgtg  3677580

catgccctat ctgtgaacaa gacacaagct acgtacaact taaacatggg agaaaaacca  3677640

tctacactcg ccatcgacgt tttctgaaac cttatcaccc ttatcgacga atgaaaaaag  3677700

cattcaatgg aagtcaagag catgaaactg caccgattcc attaaccggt gagcaggttc  3677760

ttgagtgagt tgagggcatc catactgtat ttggaaagac tcaaaagaag cagaaaggta  3677820

atacttgcat atggaagaag aggtcgatat tgtttgatct tccatactgg tctgatctag  3677880

atgttagaca ttgtattgat gttatgcatg tggagaaaaa tgtgtgtgac agtttcatcg  3677940

gcacactgct taacattcaa ggcaaaacaa aggatggatt gaacactcgt caagatcttg  3678000

ctgagctggg tatacgtgag cagttacatc ctaggtctga tggtaagaaa atatacttgc  3678060

ctctaggcaa gatcttgacg agtgaaagtg ccacaaggat actcttcaaa tattaagagc  3678120

cttgtgcaga tcaaagatct gaaactagtt ggcttaaatt ctcatgattg ccacatgttg  3678180

atgtaacaac tgttagctgt ggcaatttga gacattttgc ctaacaaagt cagacatgct  3678240

ataactcggc tgtgcttttt cttcaatgcc atttgtacca aaatcgtgga ccctgtaaag  3678300

ttagatgact tggaagaaga ggcgacaatt atcttgtgtc agttagagat gtattttcct  3678360

ccttcttttt cgacataatg gttcacttac ttgttcatct ggtcagagaa attaaattct  3678420

gtggtcctgt ttatttacgg tggatgtacc cagtagaccg atgaagatct tgaaagggta  3678480

tacaaaaaac ctacaccgtc ctgaagcatc catagttgaa aggtacattg cagaagaagc  3678540

tgtagaattt ttttagagta ccttgaaaag gcaaaacctg ttgggcttcc cgagtcccga  3678600

catgacgaca gagtgggagg aatgggttca cgagggctgc atgttataac gcttggttta  3678660

caggaattgc aacaagctca tttgtatgtc ctgaataata gtaatgaagt ccagccatac  3678720

atagttcgtg atgaagcctt agtcaaggaa agtaatccaa gaatgacgaa gaataggttg  3678780

ttgaaagagc ataacaagac tttcctgaat tggtttaaag atacaatatt tagtgatgaa  3678840

tctttatctg aaacaatgag gaagttagca gatgggccta aaagaaatgt tagaagttgg  3678900

tagggatacg atatcaacaa atactggttc tacaccaaac aacaagatga caagagcaca  3678960

atgcaaaaca acggggttag ccttagggct gagtcgcagc acttcacaac tgtgcatgac  3679020

cacaatcccc atttggcgtc catgccttac tttggagtca ttcatgacat ctgggaggtt  3679080

aattatgtta cattcactgt gtgtattttc aagtgtaagt gggttgatat caatagcggt  3679140

gtgctgaccg agtactcggg atttactttg gtagatttta acaagctagc ttatcaagat  3679200

gaacctttca tcatggcaga acaagctaaa caagtgtttt atgctcaaga tccgtttgac  3679260

gaaaggtggt cagtggtact acatggaaaa accactggta ttaatgttga cgatgatgac  3679320

tcaaccgttg atacaggtgt cagtcaattg ttgacacaaa tacctaacgt caacagagaa  3679380

gatgaagttg acgatgttca tacaaatcat aatgatcagg atgaaggaga attaattaac  3679440

atcacttaat gtaatttgtt ttcattattt acttgattgc aatttttaca atttcataag  3679500

taatttaact tgtcaactaa ctttacttat ctttcttttt gtttttaaca ggatcatgac  3679560

tacaccattg agctcccctt gtctgcctca gtcagtgcct cctcttccta agttaggacc  3679620

```
tcctcaggct gagtcagcgc ctcctcttcc cgagtcagga cctcctcatc ctgagtcagc  3679680
accttcgtcg tctatggtga agaagatcag gaaagcaaca cgtctgaggt cactatctac  3679740
cagacctact ggtgctcaaa gaccagtggt tcatatcgat cttgccactg ggaaggcaga  3679800
tggtcctcag gcaaagaaat tgaggacgta tctagggatc gtggttagag acaaggtcga  3679860
tgtcaccatt cctaactgga aggacgttcc tgcagcttcg aaggagctca tttgggagga  3679920
cattcaggta ttactattaa atgtccaatc tcattgcttg tagttataca atttaaatgt  3679980
gattgaaatt gttaatccca cttgattgta acgcaggctg aatttgatat acctgaagcg  3680040
tccgaccaat gaaccaagaa gaaaatactg tagacagttg gagagcgatg gaggcagttt  3680100
aagtcagatc tgacctccaa atgggttctt gcccaaggaa agggcgatga tgccaatgct  3680160
gtctatgaca aatatagcat cagcaaggaa cagtggcaaa aattctgtga gagtcgtaga  3680220
gctgctacat gggaggttag ctgagttgaa ttgttttaca attccattga tatggagtct  3680280
ttcaatcgca tttgttttga catctatctg tgtaattctg acagggtgtt agaaagaagg  3680340
ctcaggacat ccagaagatg aacattgccc ctcacgtgtt gtctcacggg ggttacaaat  3680400
tgttagaaaa gaaaattatg gaagaaaaac aaaagaaaca attggaggaa gcagcccgtg  3680460
atgatagcac ggaaaccata gttcatcctc catcccctgt gagatgacac gtcaagtgga  3680520
agctggctcg cacgaaaaaa atgggagaaa tgactactga ggtggcacgt gagattgcag  3680580
agaggattgt aagtcaaatt aaaaggatgg ttcctgtata tttcattaat gaataaattt  3680640
gcctaacgaa tgactaaact aagtttctac ttattgtcat tgcaggattc catggatgag  3680700
caatccacac agggtagctt tgtccccagt ggacgtcagg atgtcctgac tctgcctttg  3680760
gacgaccaga gcaccccggg cgcgtccgtg ctactggagc cggtgtgacc atcacacact  3680820
acttcagatt ggctcaatca acctctcgca agtcgaagtc aatggcgcct gaagacttgg  3680880
atcgcctgaa agacaacatc agggtggagc tggagcagtt gattactgat cgacttacac  3680940
agtcgatcat tgaaagagtg acgcaacaaa taatgatgtc attcaaccaa ttgcagtccc  3681000
agatgcaaac ccagatgcag tcttagggtg ccatgccacc tccagaggtt cagtcatgtt  3681060
cttagtgcct gtgtcagcac caagggaagc tgtgtggatc cctcggggaa tgacccagac  3681120
atgggtggat ctgacaggcg tgggttgtat gtcgatgaca atcctcctcg cctgattgct  3681180
tttggaagag tttatgaggg gtccacgacc atgcacaacg tccctcttgc cactgatcag  3681240
gtcaaggtga gtgttgagga agtttgagat gctgatgctc gcgtccctgt acctactgac  3681300
gaggttcagt tagtggggct gacccttaac actttccttg cttggtcgac atatcttgta  3681360
caacctattt tgcataaggt atttcatttt tgccttcttt attctcattt acgaatgatt  3681420
tgtctcatat aaagttaacc cggtcgttca tttatggttg ttaactgtgt aggataacca  3681480
agaaccccag ggaccagcga aacctgtaca taagccagaa catattgttg atcccttgta  3681540
ccagattgca ttgaccatcc ccgatctttt cctcagaccc atgcaggtgc catgggaccc  3681600
aaagattgtt cagggtgcat aatgacaact tccccttgta catcaagcat gaggatattt  3681660
ctgagatcat ccatgatggt caatgtctga acataaccgt tatacaattg tggattttgt  3681720
aagtcacttt caattgacta ccgttacata actaattgtt ttatattgtt gcataattga  3681780
ctttattttc aaaacaatag gcatatgttg ttacatagat agggacatca gttttccaaa  3681840
gaaaaccaat ggtgttacat gagatcaaca tcgattttcg ttgaaaaccg atgttgtggt  3681900
ttatgttaac atcagttttc taaataaaac cgatgttgaa gttgcagttt ttacattttt  3681960
ttaggttttt atttattaca tagcgacatc gatttttact gaaaaccgat gtggtatact  3682020
tttcgttaac atcgattttc aaaaccgatg ttaactttca cactttcaac atcgcctgat  3682080
```

tccacatcgg ttccgatgtg gaatgtaaaa aataaccgat gttgaatgct gtctttctag  3682140

tagtggcagc tacttaccac gcataaattt taagagaaca tttggaaaag aagagatttt  3682200

gaacaagctc aagtggaatt agcaaatgca ttatccactt agattgaggc tcataatgaa  3682260

ctcaaaagtc gtcagcagcc caagtcatct tcaaattagc ttcaatcttt agaagttttt  3682320

tttttttaa tatttttta aatgacttga gatttgtctc aagttctaac tcaacttgtt  3682380

cttcataaat atatttttt gtttactctg gttattttga tttcagttaa cactagtata  3682440

taattcttga agcatttcca gtttataaga ccaatatact gtttgtatta atctcgctat  3682500

tgcataagaa ttattagaaa atactttatc gatcttattg gaccattcca atgaccattt  3682560

ttcataaatt ttagattttt tatccttctt tcttcattga ttgtctcgat gtattaaaaa  3682620

tccaatagaa aatttgttta tagtaaattt ttataataat agtataaaat gaaggttctt  3682680

catatttcat aagattatta gtttcgtaat tgtttatggt agaaatttgt taaataattg  3682740

aaatgtaatt catcattgtt ttcatacttg attcttatca attacaaaca acttatttta  3682800

tttagtgtga cagaatcgta attgtaattt ttttattcaa attaacaatt ggtataactt  3682860

tcgtaattga tgattagtct ttgtaagtaa atttgttttt agtaatttct taagaaatgc  3682920

ttagattata agttataaat atacttattt tgaatatagt tataaaaata ggtttttgaa  3682980

agagttataa gcaaatttaa aatgcaaaga gacttgcaaa gtaaattgtt ttgaaagtaa  3683040

accgaattga aatgcaacca aatataaatt gacagaaatg taaagtactt tcgaaatgta  3683100

aattgggatc aaatgtaaaa caatataaaa gttgcggaga agtaaagaac aagaaataaa  3683160

taagttcgag ttcaaagaag aaatgaagat tgaaaaaagt ataaagtttg gacaagaaat  3683220

atagggaaaa aagattgctt gaaatgtaaa ttaatcaaag aaagaaattg catgaataat  3683280

aaattgcatt aagaaatgag tttgaacata catgttatcc cgataaccgc taaccatttt  3683340

ccttgtgtgg ctgttggtgt aaaggtttct gtgatcttcg caattgagga aaaatgttta  3683400

ctagtgtgcc tatttatagc ctatttcgac ccaacggtca aattacaaga tctataaaag  3683460

tgtgtaatct aatttgaact aattatccca tattcggcta cctatgtctt cgtgctttcc  3683520

atcagaaaac cgttagtaat tgattttgca cttttgatcg aaataacatg cctttgatga  3683580

ctttgctctt cttatcttca aggaacatct aatttcaaca atccatcttt tgatgcagtt  3683640

tctactttct aagtcttgac gttttcgatt attcatcaaa ctcaatccgg ttaccatatt  3683700

ttcgatatga ttatcatctt agcataactt caatattatg ttcttgtgct tcttatgatt  3683760

cctatactta gaaaaattca ctaacacccc taacaaatga cacccaagaa atatgttttc  3683820

taacttgtga gaatattcat tttttgtaat aacttcaaac tggtgttttg ttgaacactt  3683880

attcaaacac aacaaactaa atacctttaa tatagggata aatatgtaaa ttattatttc  3683940

cacgtctaac accatttatc aaattgtgag ataactaact taatcatcga atggaattct  3684000

cggagacctc gaccacagtg ccacgaattt taatattatt tccctaaatt cacgcgcaca  3684060

atacatatta ccagagtgcc atgttacgta attcgctacc caaggcagcg aaataggaga  3684120

gctgatgtgg tgtaagactg gtcaatgagc cagtgacctg taagaaacgg gcaggacacg  3684180

tggcagtgtt ggatacaggg ggagcaacat gaagattgta aaggaaattg atcagtattg  3684240

gttttgagct ttcaacatgc aaatggatgc cttgaagtta aggattgtgt gaaatgtgta  3684300

agagaaaagc aatctagtga tccaagtgca ttgcatacat tcattcatga ataaactaat  3684360

tgatttttgt aagatttaaa caaggctttt gtaacgacct aaatttctac ttattcttta  3684420

ttaattttat tcttacttaa agataaattt tctaagaaac gtataatagt aaagatttta  3684480

```
aagcgtaaaa tttgcaaagg atttgctact cgtatacata gccaatgtct ctaatacaaa  3684540
agtttagata atacaatttt ctcaaaaaaa aaaaaaaaat ccagcttatt acatatcttc  3684600
gtttatattt cttcactact tcaaggcttc acggaacctg tccatcattg ccatctaaaa  3684660
aaaacatgaa acaattcggg tgagaaataa atttctcagt aggcaaagct aaatcccgac  3684720
cctatcatta ggttagtaaa atcataaaaa tcaaacacat ccacaagcaa tatgcaaact  3684780
atatgaattc atgagatgaa ctatcccatg gcaaatggct cccacatatc gtactgtatg  3684840
tggccacgct gagcgtggtc gctgctatag tcttacgcaa acatgcatga attttgccat  3684900
atatccttgc ccatgggtac tacatatcgt actgtatgta gcatcagatt ctgtttcccc  3684960
aaagcctcgt actggacttg gaaacatgaa tccacctatc ttaatcacat caatcataca  3685020
tatgaaacaa tcaaatgcat aagtaaaaca tagatcatat catcatatat atcataagta  3685080
tggttatacc accatatctt atccaataag cttttataag tatggttaca ccaccatacc  3685140
ttaattaagt aagattattc ccaaacttat gcataaccag agaaataacc ttaactacag  3685200
aaaaattatg ttagtagtct aactaataat cctcaatata aataatatct aattccttta  3685260
aacctttaca agtaaagatt cacatctagt atacacacta attaatcttc aaaatcaaat  3685320
aattaatcct taaaatcaaa tcatcaagta tttaaaccat tcaactccac accattcatc  3685380
ctctacttca aaaattaaat tacaacatat ccataaaaat ataaacagac aatccaaaac  3685440
atcattaaaa tcaccttaaa agatcatcaa atagacttcc atacttcact aatattgatg  3685500
ggtataaatc ataacctaac ttatgacttg aatcaacata ttcttatcaa agaataacca  3685560
ttaaacatca caaaattcaa gcctaaaatc aaccatgaat cagcctacta aagcatacaa  3685620
attaatccaa accattgatt aactaaagat ttaagcttca cctacctcaa atgagtttga  3685680
gtcttgatat ccttctaagc ttgttaaatc cttcctaagg ttgtttgcct ctacacgtga  3685740
tttcttcaag gtgatggctt gatttaagct ttgaagggaa agatgaaatg aaatgaaagt  3685800
ggtgtgaggg agagagttca cgtgaggttt ggagaaagga gtggttttgg gattggtttg  3685860
cacttaggtt cctcctcctc cctttatata gtgttgaaga aatgattact tagagaaaaa  3685920
tctcataagc catcattatt cttttacaag tgtccctaca cttgttacaa tcttaaggct  3685980
tccttctttt cttccttcca agtgtcctat catttggcat gatcttagag cttcttctcc  3686040
tttgcttcca agtgtccaaa atcatgaagt ttctccattc ctcttgtatt ttcgtggagt  3686100
agctcattct tgagtttttc ccaaacctgt tttattaaaa ttttatttct ggactcttta  3686160
accgttggat ctctttaaaa ttttgaaggt acactactat cttacatatg taacttttga  3686220
ccgttgggat tgttgaaata atgtctacaa ctgtcctcgt gcaagatgga agagtgtaga  3686280
gaaatcttgg cttgattttt atgttacctt gcatctatgc catacaagtg tcatgccact  3686340
tgtttctatc atgtggcttg ctttccaagt ggcttatcat gaagtttctt gcctctttta  3686400
catgttttct cacgtgaatg accaatctaa agggaaggaa taccaatttt tcttcctttc  3686460
atgccacatg tggtcatttt tgatgatgaa taaaaatcta gtttcaaaga aattcaattt  3686520
aatttgaatt cttttatcta aataaaattt tgaattttag aattctagat gttcctaaga  3686580
atttatgcca atgatagatt aaattaatcc taagcagtct tatacagggc aatacataaa  3686640
cctttcattc tagactacat cttgatcttg attttgattg gtctatactt cttctgacca  3686700
tcaaatttac taaaccattt tattaaatag gtctattcat cctataatta agagaaaatt  3686760
ctatagattt catgtatcat ttttccatat ttttcttatg cttgagtttt cttgaataaa  3686820
gcctcaaagt tgtcattttc taaaatttgt atgaatttta ttctagaatt ttgtgtcata  3686880
aaatttgttg atacttagtc agttaagtgt attctataat ttcatcaagt ttctacaaaa  3686940
```

```
tttctaaagt tatttgagca tttttagcct aggggcattt tggtaactat gccattcaac  3687000
ctaggggtat tttggtcatt ttaaaaaatg tccaagggta tttttgacat tttcatctta  3687060
agggttttct agtaatttct acttcatgga aagagtgata tagttagttt tctctaaata  3687120
tacttctatc caatttatca tcacattttt ataattttgg ggatgttaca gctttcataa  3687180
aatggtttaa gttttaaaga tgtttgaaaa ggtttttgga aaaatacatt ttctgctggt  3687240
ttaatcgatt acatacttca ttcaatcgat tattttgttc ttagtcttag tccaacttgg  3687300
aaaagctttc aagaacattg taattgatta cctatcggga taatcgatta tttgaccttt  3687360
gttttcatat aaactacctt gtgattgaat ataatcgatt agcacttcat tgtaatcgat  3687420
tacataatta tatgtatttt aaagtcgtgc tgggataatc gattgccaat gtatcgtaat  3687480
cgattacaca ggcttatttt gaaaaaacca tctcctttct ttaatcgatt accatttcta  3687540
gtaatcgatt acactacgcg tttgaaaatt gtgagtttgt attagataat cgattaccac  3687600
atttcgtaat cgattaaaca gtgtatttgg aaggctacag gctcctgctt taatcgatta  3687660
ccaaagttcg taatcgatta catagtgcat tttgatattt tgaagtctcc tgtcttaatc  3687720
gattacagga cagaataatc gattatttgg ctcattgaga aaatcctgaa atggttatga  3687780
acggtttaat tgattacatt cttgatttaa tcgattacat gtgcaaaata atcaattatt  3687840
tggcgcgttt aatcgattac agttagttac gaatttcagt tataagtaag attgatgctc  3687900
aacttgttta aagaagaaga aaaacgatac ccattcatat attctgagct taaatgtctt  3687960
gtgagccttt caaagtgttt tctaagggtt aataatttct tgctctattt ttacattgat  3688020
catgagagtt tgagtcactc ttgagcaaga aatctttcaa gattaaggaa agctgatttt  3688080
gattttgtta ttcaacatgt tctaatactt catactgcat tgcattcttt ggatcatcag  3688140
gttgtttctc tctttaatct aattgtaatt ttcgctttgg atttcgattg tatattggct  3688200
attgtaattg ggttcttgct tgtaactaga gaaggggttc tctaggtgaa agaaccgagt  3688260
agtgttctca ggttcttgtc tcttagaatc taatagggtt ttagatttct gtactttatc  3688320
tagggttgat aaagggagac attgtaattg aatgtaagaa ctggaaatta taacagtgga  3688380
actctaacta gtgttggttg gaagaaactg gatgtagctt catggttttg aagtgaacca  3688440
gtataagtca cttgtgtgct gattctctac ctctattctc attataattt gtgtttattg  3688500
attctattac cttggatgtc aaactctttt ttttgagtta ttgaatccct tgggctgagc  3688560
atttgattga ataaggtttt tgttttgttt ttgaaaagtg ataatgatcc taggcaactc  3688620
taattttgat taaagaaatt ttttaaaata ccaaggctta accaattcac ccccctcttg  3688680
gttaagtgtg tagtgttcca atcattttca ggcagctggt agggatttcg ctatgatagc  3688740
tagcgaaata cgtgtcctat tttgctagga gctggagcga aataggtgga gttgtgacat  3688800
gtggctggac cccagtaatt cgctacccat ctgagcgaaa taggtgtcct attttgctac  3688860
ccagcctagg gaattacaac cacaccccca gctatataag cacacccccc tccatttgta  3688920
tccagtctga cactttttt cattcgaata ctctctaaat tttttgtgaa tctcttcaaa  3688980
atgagtggta atggaaatgg tttaatcacc attgtatatt ataatgggag gagatatgtt  3689040
ggaccggatg gtcaagtgtt tgaaggagaa aacaaaatgt ttcgtatgcc tccaagatgc  3689100
agctatcatg atttgatgaa aatcatatac aagaagttgt gattacaacg aggtcaattt  3689160
gtatctcgat tgagtgctaa atgtgcatcc ggcaacttgg tgcagtgggt tggtgtggat  3689220
attgtagatg atgacgatgt agccttagtt acagacgcat gcacattcga tgggggaaac  3689280
cccagattta tagaattgta tgtagaagta tactgtggtg gacagtcaag caatcaacaa  3689340
```

```
tttgttgcaa acattggctc cattgacctt aacatagagc cgatggtgaa ttcggaagat  3689400
agagatgtct ccccatcacc acaaccacca ccaccaaccc aaccaaccca gcaatttgat  3689460
tctgaagata caaaaatggc gctggcccac gacccagctt ggcccaggga cagttctgag  3689520
ggagaggttg atgaaggtgt tgttccagat agtgactcat cggatacgga cgtagacgat  3689580
gatttcaatc gtgcttttgc aatcccttct ccagggattg tcggaatgca aaatctgctt  3689640
ccggtactag gtatggacgc ataactattt gttagtcagt agtgttaaca tgattgtggg  3689700
tttaacataa caatgtgttc aatgtgtcat tatacaggag agggcaatgt accattttgg  3689760
tctaacataa gccattacac gtatattaat tgggcacacc cagatgagga ggtagatgac  3689820
atgcaaggag tgcaaatacc taactgagag atgggtcaag agctatataa ggggcaggtg  3689880
tttgggagca agtccgatgt gcaaatggca ataaagcaat actgtatggc cgagcattgc  3689940
acagtcgtag ttgcaaaaaa gtgatatgaa aaggcttata atggtttgtg aaaatcataa  3690000
tgacggttgt ccatggagga tgagggcata ccaaaagaag gctgccactg aatgggttgt  3690060
aggcatatgg aacaaccaac acacgtgcgt tactcataat ctctctcaag atcacaagca  3690120
gcttgactaa aatttcatat gttcgttgat cgtaggtaat taaaatatgt tatatcggac  3690180
tctatatttt gttccaatat ttattaacat gttattgtct aatgatctgc agaaatgatt  3690240
agggaggacc ccagtgttaa acttgggtta attcaggaaa ggatttcaac atcgctcaga  3690300
tttcatatat catacaggaa ggcattgaag gcaaagcaaa aggctattgt gaaggtgttc  3690360
agggattggg atgagttgta tgcgttcctg ccaaggtggt tgggttacat gattaatttt  3690420
gctcaaggct ctgcctataa gttggaaatg atagaccatt ttgttgatgg gcaattggat  3690480
ggaagtgtta gggtcttcaa gagggtgttt tggacattta agcagtgttg cgatggttta  3690540
attactgcaa gcccgttata agcatcgacg acacccattt gtatcggaaa tatcagggaa  3690600
cattgcttat tgcaacatta gttgatggta acaatcacgt ccttccaatt gcatttgcgg  3690660
ttgtctctgg ggagaatatt gacagctggt tgtggttttt ggcacttatc cgtgttcatg  3690720
ttacgcagaa agatgaaata tgtcttattt cagatcgaca tgcgggcata atggcgacaa  3690780
tcaacaatgt ggaacttgga tggcatccac ccagggcata ccatgttttt tgcattcagc  3690840
atttggcgag caattttaat cacaagttca agaatgtgat gttgaagaaa caattgaaaa  3690900
tgttaggtaa gcaatactat acgacactgt gattacaagc agatgatcca caatactata  3690960
tgtccttata tttacgtctt gtttgtatat gcaggttata caacctcacg tttagatttt  3691020
gatgccggat tagaaaaact tagagaagca agccctcagg tagccgcatg gattgatcaa  3691080
atcccaaagg agaagtggag tgtagcttat gacgaagagg gacgaaggtt tggtcacatg  3691140
acaaccaatc tctctgagat ttttaacaag gtacttaaag gtgtaagatg ttgatttgag  3691200
ggggagctac ttgaagattg aagcaatgtg aagacttgga gatgttttga ctttcaacat  3691260
gcttgaaggc ttgaagagaa gattgtgatt aaatgtaaaa ggaaagaaag acttctgttg  3691320
atccaagtct ctgcatgcat accatttata ttcatttaag cattacatct caaaggcttt  3691380
aaataattgt tttggaactt aaaaagaagc taagtgtttt ggaaaaatag cattaagatg  3691440
ctttaatcga ttaatacatt caaagaatcg attacattgt tcttcaagct ttctggaaaa  3691500
ttatcaagaa caatttaatc gattacatca tcggattaat tgattatttc aaacttagta  3691560
tacatatgat ttggctgagt gactggttta atcgattacc attgaactgt aatcgattac  3691620
atgcctattt gaaaaagtgg tcacgctgcc ttaatcgatt accacttatc gtaatcgatt  3691680
atttagtttg tttcatgttt tgcacttagg ctgccttaaa agattaccat gtgttgtaat  3691740
cgattacatt acacaaacat aatttttgca aagcttgtct taatcgatta ccaattattg  3691800
```

taatcgatta ctcagcacaa actgtttttt catacctcct ggagtaatcg attacacgtc  3691860

gggataatcg attaaatgac ccgttgctgt aactcagaac ctgctatgaa cactttaatc  3691920

gattacagga gcgtgtgtaa tcgattacat atgctaaaca atcgattact ggagcgcttt  3691980

taatcgatta tttcagttac agtttttagt ataaatagaa cccatgcctt gtctgattaa  3692040

gagaacaaag tagaacttaa attttcgagc actgagcatt ctaaaagctt tctaagcatt  3692100

cacaaaggct ttcttctggg ttctaaaagt cttgcttcca ttcaaacaaa aatgggtcat  3692160

tagaatttag tgaagcaaag acaactcttt acaaagttta aggaaaagct gttctgcata  3692220

ttgtttctgc attcaacctg gtttttccat tcatatgcat atcattcttg gatcatcagg  3692280

tgaattcttt ccttactctt tgttgttgta aagtttctga ttgaatcttt gtatgtgaat  3692340

ttctattgta attgggtttt tcttgcaagg ttagagataa tgtttctcta aagacagctg  3692400

agtagtgttc tcagtgtggg tgtgacttct aagggtctaa tagggtttta gacctctgaa  3692460

ctttatctag ggttgataaa gagaagcttg taattgcttg taagaataat atttgcaata  3692520

gtggaactct actctagtgt tgagtagaag aaactggatg tagcttcata gtgtttgagg  3692580

tgaaccagta taaatcttgt gtgttctttc attttctgca tatttgattg ttctctttgt  3692640

gaattctgtt tttacatgtt gtttcttgag gcattacaag tcttggattg atcttggata  3692700

aagattcttg attgtttttg tgataaagat ccaaagggca aagaaactct gattttgata  3692760

catcaagtaa tttttaaatt accaaggcta accaattcac ccccccctctt ggttaaagtg  3692820

tgaagtgttc catattttac ataagaaacc ttcctattac ttcacttgta aggttcacat  3692880

acgcttgact tgtgacatac tttttgcaac atggtggtga ggctcgtgaa gagatggcga  3692940

gaggtaatca tttcgccaaa ttagcatggc aaaaatattt gaagacagtt cataaatccg  3693000

caacacattg tgttactgct tacgacacac tgaacacaag atttgaggtc caagagtcgt  3693060

acaacatacg tactcattgg ggcgaagaga aatagtcggt gtcattatca gaaagaaatc  3693120

gtcagtgtgg tgagttcact gcactcaggt tcccttgtag tcatgttgtt gcagcttgcc  3693180

ggtccacaca cgtcgatccc actcaatata tagaccctgt gtatagtgtc gcttatcaat  3693240

gtcaattgta ttcatcatag tggtttccaa tcgggaacga ggacttcaaa caaccaactc  3693300

gacaacccac catcttgcca ggtgtgtcgc taagacgtac aagaggaagg cctaagacta  3693360

cacgcatacg caacgaaatg gattcccggg aaggatcgac gactcgtaca agatgcggtt  3693420

attgtaaggt ggttggtcac aatagacgga actgtccttc atgattgcag gatcagtgat  3693480

gtttagtttt gaattgtatg tcaaatgata atgtaatatg tttcaatttc taaattaatt  3693540

ccgcaataca acaaatgctg atatttaaag gaagtacgca ataattaagt aataaacaac  3693600

aaatatccaa aataaacatc caaccatagt ccactgaata ataagtaatc caaaaataaa  3693660

acaaaccatt aacaaaacat aaaataagtg atagtcacta atcgtcttcg tggtctccat  3693720

gatatcccct acatcgactc atgttatgct caaaaggtga cagattacat cgatatcatg  3693780

ctcccctcac tggatttctc ctaattaact ggtcagggtt gtcatcatga tgatcgtcac  3693840

tgccatcatc tccgtcttgc attgccgctg ctaagaagtc cgtaatagga ctatcgtgac  3693900

ttccagaggt cgaggatgca acaagatgtg tggaatgtgc aatcggagtc gcaattactg  3693960

tatccggctt tggtgtcact tgggcaggcc tataaaactt tccaaagccc aatgtcgcct  3694020

gcgaactagg cccaactatc gcctgagcag taggtgcaga tgcatacatc agatacgatg  3694080

gaaatgaaaa cctagacggt ggcatcgacg gtacagtata ccatgggggt actgtgacgg  3694140

tggaaatgat tcctgtccac tgctagatga actggcttga aactgcggcg gccaaaagta  3694200

```
ctgctgggat ggccccgaag ggtagccggg tgcatagaag atgccaggag gacggggagg  3694260
aataggtggc acaatgatag gtgtatcggc agggttgagt ggtggagggg taacccctcg  3694320
tgacgtgcat gccggttagt atgaaccact ggaggaaggg cctcggtctg gcgtcgaaca  3694380
ggtgggggtg ctgtaacacc ttgaaatttc aataactgca aatgtatggt caaaatgtct  3694440
cttacacaac tatttgatgt gagtgttagg ttatgtgaga tttaattggt ttatatttaa  3694500
attacttggg tgaaatatta attagagata ttacaaaaat gtttgaagag aaatgaccat  3694560
attacccttc ctttgaagaa gaaattacgg aaatgctctt gaggtaaaaa tgacgacaat  3694620
gcccttggac ttttggttag atattttaaa gtagaagtta caaaaatacc cttgagctag  3694680
aattacacaa atacccttgg atattttgaa aattacaatc ataccccaga ggtgaatgac  3694740
aaattaccat aataccccttg aggcaaaagt taccaagaca ccctttgata ttttgtgaaa  3694800
gcttgatgaa attatagagt acccttggat ggcaaattac caaaatactt tgtgacaaga  3694860
agcctcagaa taggatttct atgaatttca tatggtaata actttgaaat tttattcagg  3694920
agaattccag catcagaaaa atatggaaaa atgataaata gaatctgtgg aattttctct  3694980
taattgtagg atgaatagac ttattcaata agatggttta gtaattttga tggttagaaa  3695040
cagaatggac caatcagaat taagataaga gcagtcttgt atgtaaggtc tgtgtagcac  3695100
tctgtataga ctgcttgtga gcaatttata ctataattga agtcagtttc tagaaaactc  3695160
tagagttcta ttattcaata ttatccttag gtagaagagt ttgaatcaaa ctttacttct  3695220
tactagaaaa tgccatgtgt aaagtaaaga tgaaactaga ttctttttca tttaaaagat  3695280
gacatatgta tacaaaagaa accatataat tttctctttt taaaaggaaa taaaacatga  3695340
tatagaaaga ggaaaggaag ataaaaatct tccccttggc taaagagaat acacgtgaag  3695400
aagagaagat aaagggctaa gaagtcatca tgctttacaa aatatttaca caagataaca  3695460
tgaaaggaag aaaatcttct cttccttcct tgtaggccaa aatggagaaa gaaggagaag  3695520
cttcatgact tagacaagtg gagggacact tgtaaagaag gcatcatgac ttaggagatt  3695580
tttgcataaa gtaaaagata tttaaaagat taattatgag tttagttagg atggaatgga  3695640
ataagaagaa actaagttat gatggaacta gatgagagta actagctaga aagggtagaa  3695700
atgtccttga atattttatt attttccaaa ctctatataa agggaggaag gccttaagtg  3695760
gaagttacat tcaagactct attcttccac ctattccacg tgaaacctct ccttcatttc  3695820
gctttcatcc tttcattttc aaagcataaa gagaccccac ttccttgaag aatcacatgt  3695880
agaagctagt accattagga agagatagac aagcttcata agaggttata aggtatgtat  3695940
agggaagctt tatgataaag atagtttaag tgttgtttat gataaagata gtttaagtgt  3696000
tgcttgtgtt tgaataaatg cttaaagttc tatgtagtat gacttgtatc tgagaaattg  3696060
ttggactcaa gttatagtta tatgattgag tgcttgaatg aagtttcaag tgttgttgag  3696120
tgtttctata catgggtgat atgttgtgta cttgaataac aagctgtgtt ctgtacttga  3696180
tttatgttga atttttgaat aaaatatatg agacagtggt tgaaaactga tgttgaaaat  3696240
aaaatgaatg agttatgcat aagtctcacg tgtctcataa gaattgcctt agagtggagg  3696300
tgtatataag agttgcctca gagtggaggt gtgcctcaga gtggaggtgt gtcagatagt  3696360
tacaagagct gagtttgtgc attcagacaa gagaagtctg agctgggggg tgactcttgc  3696420
gttgaggaat cacgccaccc atgatgatca catgaagtgt gggtgagaac ctttgaacat  3696480
cgggagatcc tgactggtcg gatcagttct ggaccactgg gatggggcta tcttgacagt  3696540
tggtaccaaa taataaaagt tcaagaaaat catgcatcat gataagagtc taagagaatc  3696600
atacattata tagaaatttt gaggatgttg ttataaatat ctgcatattg aatataacct  3696660
```

gttgcttaaa ttatgtttat cataaactta ccctgtattt tgtgtctgtg gttgacacct  3696720

gcgatgacct caattttatt tgtgcgagca gatgaacagt aaagaaggat tggcaagctg  3696780

aaaaaggact ttgctgaaga tgtttagttg gagatgttct gttatgataa aatgttttag  3696840

ttatttgtac tatgtaatag aattgatatc agtttgtatc ttattttaca gtatatctga  3696900

gttataaatg ttaaccagaa atggaaatct ttttgaatat cagttaatag taactttggt  3696960

tcaatatttt aagcaatttg acaaagaatt ttcattaaaa atcaataata acaagattgt  3697020

tacaggtgta acatctccag gatctgtgac tctatccaaa tcttcacatg cggccaaaag  3697080

gcaaaccgcc tcatcgtaca cctgactcat gtcaaatgcc ccctacgcct ctggtgccgt  3697140

catgtggaca atagtctctg tgcgatcagt ctatgcatga aaaaaattaa gtcaacaccg  3697200

acattaagtt aagttaaaaa ctcacaaata taaataattt gcccaccaca tgtgcattga  3697260

acgcagctct ttgggtcatc cagcgacgtg tgacagtgta gtaccactgc atgtactcac  3697320

cgttgataga taaataccca tctctccgca taggtgtaag atcgtgcaag acaagggcat  3697380

ctctgtctgc ccattgggca atgtagaaac catgtcgctg cctccaatcc acgtctgtct  3697440

tgccggtaat actgatggtc aacagctcac tatctcattc ctatcgagaa gactaagtca  3697500

gggcgagctc ttacttagag agagttagtt gggtagggtc aatagctcga agatcaagaa  3697560

atcctgagta aggagagaga ttctccacaa gaacgacctg tcaggttaga agtcactttc  3697620

caagttggct cccaacgtac cccctgaaac aagggagttg agagaatcgg atcctcgggt  3697680

ataggctggt caaacccaaa ctgccgcaaa actcgatctg gctgctggta cacgacaatc  3697740

tcgtaacaaa tcagaggaca gacaaccaac catcgtctag ccatgtcaac atccggtgga  3697800

tgaactagat cagcaagatc gtatggcctc caaagaatat ctctcctacg catgacatcc  3697860

atataatgac gatatctgtg aatatgggta aatctggttt ggcgcgtctg gtaaacatta  3697920

aacctgcaac aacaaaatat tagaaacaac aacatttact cccaataatg gcaaacccac  3697980

aattgcaata cttgtttcca taaatctcgc gctcaagcac atcctgatcg tttacccgca  3698040

aaaggtttgg agagatactt gggaatcacg tccaagccca caattgcaac aacagtgcac  3698100

atccacccat ctcgcgacgt gatgcacggt atagtctgat gatcatatgt cgtggcatgc  3698160

ctgacattaa ttacacgatc ctgcgtgatc ggatcaccct gcgaattcca cacattcgtc  3698220

gatagatgtc tatcctgtaa cgtcaacaaa gtttgtacag atggaccggg gtcaatgagg  3698280

caacggagac ttagtcactg acagtgctgg gacatcttga tccattattc tatatggatg  3698340

atttttccta caaaaattat ccactatttt taataaagta tttcactatg actaccctat  3698400

gttcattaaa aatatgtatt actatgtcta ttactattta aattatattg tcaaataatt  3698460

tgtaaattaa tcaatttatt taaataagta tgtttaatta ttatataaat atatgttaat  3698520

attttaatgt caatttgaaa cattaaatca atattaaaga gtatataaat aaatattata  3698580

atattagata aaagatacgt gatagaaaat aataaattgt aataatactt tatgtttaat  3698640

ttaattttta aaataaatat gtttaattat tatatgcata tatgtatcat aatttgtatt  3698700

acatatttca aataatcaaa ttaaaaatat aatgtatata taactataaa ttaaaaacaa  3698760

ttattcaaaa tttaatgtat atatcactaa atttaattat atataaaaaa tatttttta  3698820

aaatcatcat gtccacaata aatggaataa tataattaca taaaattata tatatatata  3698880

tatatatatt cggttaatat tagaaataaa taatataatc tttcaaaaat atttaaataa  3698940

atttatttct ttcaagttat atgtattaac aataatatat cattaatttt aatattatta  3699000

ctatatatta tatttttaa ataaaatcct atacatatat ttttatgtac aatttcttaa  3699060

```
atgtatataa tactaaaata tgtctagcac ttataacaac caaacaatca tcaactaaaa  3699120
taatcatgta ccctataaat taacaatcat aattttaaac tacatatcct ctaatctaat  3699180
gtttcaaatc taaaatctat atattattta acaactacaa ttataaaaat aatatattca  3699240
aaaaaacaaa taaataataa ataaacaaaa cttacctgtt atgatacaca ctaagagagg  3699300
agagtcacac tgagagaaga gtcactttca gataatttta gaatgagagt gaaggaatga  3699360
aagagtgatg gatgaaggag gggggagggg tttaaattat gggccacgta gacgtaattc  3699420
actgggttcg gtagagaatt acgccaacgt ctgccacgtg tccataacga ccccttttt  3699480
tggtgaccgt tgcacgtatt tcgctggggg ccaagcaaaa tacgtggtac gccatgtgga  3699540
ctgcccgttg ttgaccacgt atttctttgg tgcctgtagc gaaatacgtg accaccagat  3699600
ttacgccaca ttagctcccc tattttcgct gccttgggta gcaaattaca caatgtggca  3699660
ctctggtaat acgtactgtg cacgtggcat ttagggaatt aatattaaaa ttcgtggcac  3699720
tgtggtcgag gtctcaaatt ctcgttcccc ataaattgca atgattagat agggaattta  3699780
tctttaattg cattaaaaca tgtccattat ttcctttaga atggtaacca cattttctta  3699840
accattccca atcagaaaat gtttctttgc acatcaccct ataaaaagag tttctttttc  3699900
tttcatgtca cttcatttct tctctcacgc ttcccacact ctagaagctt cctctttctt  3699960
agaaatctct gatctttcct tctcttccta gaattcattt caagtttacg ctgatattcc  3700020
atggctacct cttccatctg aactctagat agtgcgcttc ctattgctgt ttctgctagt  3700080
aaactcataa agttcaatgg gaaacatttt gccccctctc ctggtttgga ggctaagacc  3700140
aagaagttat ggaaactaag gtaatgatcc cttattctct tgctgaaaaa tccctagctt  3700200
ttgcaggtcc aattcatacc aacccgccac tagagtcttt ctctttttc ccaagtactg  3700260
tagaagaaat ccctgctatc catgatgata tcatcagaac ggacttcatg aaggatggta  3700320
aaaagatttt tcgttcaaac ccctcttttg gtcgaaccca tgatgtagga tggttggaaa  3700380
ggctcgagac tgattatgct aaatggctgg aagaaaatat gaattaatga cctactttaa  3700440
ctctacaaac tcgatgtttc taaccttgat atttggatga tcatggtggt tgctctcttt  3700500
tggaatcaaa atacttgtgc cctcgaacta ccatgtggac ctatttcacc aacccttttc  3700560
gatactgcag ctatcactag tttaatgccc attggtgaaa actatttgat aggctctttc  3700620
aaaaacacca tcgaacccaa aatcctcaat tggaaaaaaa agtcttatgg aggtttcatg  3700680
gagaaccata gaggcttcca atatgataaa accaaagatc ctactactaa tcaagtacat  3700740
ttggccttca tgttatatta ggtctgcact cactttatgt gcaccaagtc aatccaggtt  3700800
cctactgttg gatataaggg gagcaacaag aagatgaagc ttgtgattta gaagaaagtt  3700860
ttgagctttt cacatgcctt gaagattgta attcaaatta agtgtatgag aggccaatct  3700920
tttgatcctt gcattgcatg cacataatca ttaacatgct taaatgtttt cattaaagta  3700980
tcaaagctat tcaaatttta aaaggaatca aatgggtaat gtttttggaa aaatataatc  3701040
ttactgcttt aatcgattac acatcggttt aattgattat ttgcttcgtt ttaaatctag  3701100
aaaagccttg aagaacatat taatcgatta cataactttt ataatcgatt acatagtaaa  3701160
aacaaaaagc atgtctcatg ctttaatcga ttaccattaa ttgtaatcga ttacacaagc  3701220
ttatttcata atgaaccttt ctgctttaat cgattaccat aagttgtaat cgattgcaca  3701280
agcttgcttc ataaatgaac ttcactgctt taatcgatta cagcttgatt taatcgatta  3701340
tttgttcatt gtaaaaccca gaatgaagct ttgaacgctt taatcgatta agtgacaatt  3701400
taatcgatta cataagccat tttaattgat tatttggcgc gttgtaatcg attacagtct  3701460
gttacaaaaa gctgttataa ataggataaa ggcttggctg acaaactaac ttgaatgctt  3701520
```

cgaattttct gaatatacac aaaccttctc aaagttagaa agtgattttc tgggttaact  3701580

aagttcttgt cccacacttt aatcttcatg ggtattgaat gatttcttgg gcaagagttt  3701640

ccaaagaagt tttggagagc atgttctgaa atccttttct gcatttcaac tctgattggt  3701700

aaaccacatg cattcatatt cattggatca tcaggttgtt tctctccatt atctctagtt  3701760

gtgaattcgt ttttgtattt tttgttattt gaagctattg taaagagttc tttgaacctt  3701820

gtgctagagt agggttctct agggaagaac agagtaatgt tctctggttc ttgatcacca  3701880

ggagtctaat agggttttag atttttattc tttatctagg gttgataaag agtggttgtt  3701940

gtacaacttg taagaactga aagttataat agtggaattc taatatagtg ctgattagaa  3702000

gaaactggat gtagcttctt ttgaaaagtg aaccagtata ttattgtgtt gtttttctat  3702060

tccttaatct ctattagtta tcttgttcat ttgttcttgg tattattatc attactcaac  3702120

aggtcctatt ttgagcaatt gatttcttga gctgagtggt ttgattgatt ggaagcattc  3702180

ttggtttaaa agtgattaag atcttttaac tctaatttta taaataaatt ttaaaatacc  3702240

aagtttaaac caattcaccc ccctcttggt tattgtgggt attcctattg ttttcaccta  3702300

ctagttttta taatcttgca caacttctcc atattggaat tgaaaacctc agatttgtct  3702360

tgctaaactt ttgttgccca atgtgtatca agcctttaat gacgctgtca atgttatgag  3702420

gagagaagaa cccatcatgg gacgcttttg gtttattcaa ctatgattaa atgcaatctt  3702480

gaagaaacac ctcaggctca ataaaaggtt ctctccttcc ctcacactaa aaggtgaaag  3702540

attaatttac tataccctta caaagaaacc ttcagaggag tctttcagaa aattcatcga  3702600

aatactcttg aacacaaatg aatttattga agacttatct ctttttgccc agtccacaat  3702660

aaagggtccc atttgtttaa agaaaagttt tcttgcagat acacttggca aacaagctga  3702720

gttgattgag atgtggtcag gtgtcttgac ttgggatatt ttagtagctg gcttgaacat  3702780

aaaaaatgta gctttctttc cttaccaacc tcagttgttt tctcgcaaat ttggcttgag  3702840

tcaattaaaa ccatatagga tcatgaagag gctcccaaac ttgaagagtt tctagtatct  3702900

gaagaaacat tgtctcatga gttaaagaag cttatcccca agagaaaact gcaattccat  3702960

cccattttct tcaaaaggag cttccattac actaaagaat tctatggttg gtggaataca  3703020

ttatgttcaa agagaattat ttctattgag gatttctaca agaaattgac ttcatttcca  3703080

tttcttgcaa gaaactataa agaaaaagaa aggtaaactc aaacactaca agaaaatatc  3703140

tcaattcgag aatttttaaa ggagttttat gacccgaatg acatacgttt tactattaag  3703200

ctagcagcca tgtctctaaa ggaaaaattc agacaaaata ggctcaattg aaaagtaata  3703260

aaccctgaag cctcaaatga ttttgacaaa ttttgtccga acaatcttcc catttttcca  3703320

acagccaaat ttgcctttta aaatgcttaa gacaaccaaa atgagtacga gaaaactgat  3703380

cttttctgtt ttgcttaagc ttaatcctcc taggcagaat aagattacct ctacaaagct  3703440

agtttatgcc ctctaccttt acctcgtgat gatcaattac cccattggct tgttagtata  3703500

cataaagtta aactgctcac tgaaactact tagggtaaga ttcatcaaat gtctctatgt  3703560

gaattttata atcctttgcc ttttgattat cataatattt tattgacctc gttttgattt  3703620

tagctcttcc taagaagatt tctaaagatg ctgaaatttc aagtgatgat aaagaacccc  3703680

tagcaaagta aaggtgcaag gaagaaaacc tcaaagaaat ccaaaagcat tcttgtcatt  3703740

aaggtaacca aaggacatgt ttcacttctt ttcaacatca tcaaaataaa catctttcta  3703800

tgttgttttc ttacttttat tttggttcta gactgccaaa gcgaccccat ctactaccaa  3703860

aaccaaaagg attataactg aagtggcaaa gcctttgtta cataagaaat atgcttctac  3703920

tactattggt tctgtaagga ccctcactgt ggcgcggttg gcaccagatc ccgcgcggat  3703980

agcgccggga tcattcatca gaaaaccctg ttaagggtgt ggcgcggtta gcgccaggct  3704040

cactgaaggt ggcgctgata gccccaggtt ggcgctggta gcgccagggt ctctggaagt  3704100

ccacgccatg agcgccagag ttggcgctgg gggcgccaac tgggttggtg tggcgcggat  3704160

cgcgccacag gttctgcctg tccacgccgt gggtgtggaa gtgacgctga tggcgccaca  3704220

gtttctgcat ccggtgcggg tagcgcggaa cctggcgcgg atcgcgcggg aaggtcggtg  3704280

cagacttttt aaagggaagg tcgcgttttt ggaggagaag aaaatggttt tcttcttcct  3704340

ccaagcctcc agcagccatg ggagagcttc ccaagctccc atgaccttgc cttttgatcc  3704400

taaacgcttc cttaaccctt ttctcccctg agaaaccaag tgagagcgag aatccttcct  3704460

ccatattcct tgaaacccca gagaaactcc tcctctgaga aaggctgaag agaactcgag  3704520

cttgggcgag gtatggcggc gtctcagctg caccagggct agggagagca gcccaaaggc  3704580

tttcctcatc agttctgagg taagaaactc gagtttctcc gattgatttg tgatttgggg  3704640

gttttgatga atagtgaccc atctgtgata gagcttgaat tagctctggg tccagttgag  3704700

agatgtcttt agaatgatga gaggaggaag gattagcttt cagtttgtgt tttggtgact  3704760

gttggttttg gctctaggct gtgcatgtgt gacttggact gagtcacttg acttgagaca  3704820

tgcaagagcc aaaatgacgg gcttgaggtg cctgagtggc catggagacg gtgtcatgtg  3704880

atgtagaccg tccaagccct gagaaaccct gagtatttgg gtgataagag ctgagatgct  3704940

cattgtgaat ggctggggtt gagtctgtga agactctgag gccatggttg atctgagata  3705000

gaccactgag ggtctatgga aaggcttgta gaggataagc ctgatgaacc ttaggcagat  3705060

gacctggggt gatgggaaga actgtggttt ctttcccagg ggcagtagtg gactgcctga  3705120

tgagcttgtt catgcttttc tgctggaatg gtctgtgata tgtgttgtat gccttggtag  3705180

ggcttgacac cgtgggtgtc agaggagcag accatcagac gaggctagag ctgtggggca  3705240

cggtttgtca ggtaagctca tcgttctggg gtttttccct tattttggtt tgccacccaa  3705300

gtggggtgaa gtttgcatgc tatgtttgaa atatatatat atatatatgt gtgtgtgtgt  3705360

gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt gtgtgtgcgt tggaagcctg aagggctatg agaacggttc  3705420

ttcgagtgga actcagaccg ttctggaaat atgaatatac gatgaaccct aggatagaca  3705480

ctaagacagt gtgaggtgtt cagtgactct gatgagatgc agaccatgag atggtctgtg  3705540

atggaatcta taggatactg gcatagtatc gggctagttg aggttcccta gccagcggaa  3705600

gagtttgagg actccctgaa atagctgaga ttccttggga ggtgccattg ctctccacta  3705660

aagtcctaag ggtggattgc cctatatgga tgttcctcct taggcagaga tgttgagaat  3705720

cctgagtgat tatctcaggt atgtgattaa agtcctggag ggttttccca ggccagtgta  3705780

tgtgaaagtc ctggagggtt ttcccaggcc agtgcatgtg aaagtcttgg agggttttcc  3705840

caggccagat gatagacaga tatgttgtat ctctaagaga gggcttcccg aggggatgag  3705900

agcctagggc ctcttagatg agccatatct ggatgagtta agtcctgagt gagagtcctc  3705960

aggcattgtt gacatggttt caggaggcgg tgcctctctg gtgctgagaa gtgtccagtg  3706020

ggtgacactt atgataaggt acctctgtga gatgagtttc agatggctgt gagagccagg  3706080

atgaggtgga atacctctga tgctgagagc atccggttat ggacccaaat ggctgggaca  3706140

tatgatagcc aggatgatat cctaggcttt gttatgcttg ttttatatgt ttgtgcttgg  3706200

gagttaaacc agggttaggg aggatctccc agaaccttga gcttactgag acgtttgtct  3706260

caccctgtgt ggggtttgtg gttttcaggt gcttcttctg gagcagagaa gcgacctcag  3706320

ggtagaaggc cctggtggat cttgcaggct ggatggaggg ctgcagtaga agaccagatt  3706380

agagcttccg gagttgaagc tggtccttgt atctctgtgt agtcgtaggg tgtgtctaca  3706440

cccaactgta ctgtacatat ttatgatgta tgaccagatg tggtcttgtt ttgagcatgt  3706500

atatgtacag atgataatgt tgttatattt gagtttatgt ttcctcctga tatctcttgt  3706560

tagatttcta tgtttgtatc tgcctatgtt tgtatgttct gttaactgga tcattagggg  3706620

cttatgtatg atttacatgg tgtgtttttt ttatattcca tacataatgt aatcaagaaa  3706680

aacgatttta tcgcttccgc accgcgttta gttaacgcag atagcgcgct tatgatatta  3706740

ttaatgataa cacgtccggg gtgttacagg ttcgaggcaa agtactttcg tctcttatcc  3706800

cccaaccaaa aatgcttatc cataaaagga tacaacttca tctgaacgaa caacaagttt  3706860

ctaaatttgt ataattttga ttattctatt tataacttac tatttttcta ctataatgtt  3706920

caagtttttg gcatcccatc aaaatctaca caagctcata aacgaaaagc tcaatcaatg  3706980

gaaactggtg tagaaaaagc ttttgaagat actaccaaca tctcaaaaga agcaattgaa  3707040

acaagtacat tcctttgcta cccattaatc attcatttaa tgtgcttaat ggtttcttaa  3707100

gtggagattt ttgatgtgcc agtatattcc cacctgatag tactttacta gttccaaatt  3707160

tcctaagaaa ccatcgaata cacaatcatc aaacatactt ccactactaa aaaatagaga  3707220

cttaacgtcg gccagttaac atcggtttta ataaaaatcg atgttaacaa aaacacggtg  3707280

acatttttgt aaataatgtg ttttttttaac atcatttatt gttataaccg atgttgtaat  3707340

ttttcctcaa cattagttat tttaaaatcg atgttgttag tgttaagtta agatcgagtt  3707400

ttaaaaaagt taacatcgag ttttaataaa atcgatgtta tttttttcgc ttaacatcag  3707460

ttttattgaa aaccgatgtt atcaatgtgt ttctaattta agaatttcat tccatctctc  3707520

tctcattatg aacaaaaagt ggggctgctt tgctcaaacc ctcttctttc tctctgtgtc  3707580

cccgactctt catctactcc cctccaccac atgctcaact ctgcctccat tgtcgccccc  3707640

tccccgctgc cgtcaaacca cgatgttgtc atgcacctca tgattccctc agctgtactc  3707700

ccttgccttc tctaatttga gttccatctc caacctatct gtacattggc ggtaggactc  3707760

aagatcacct ctaagttcat cagggagaca aatccactca ctttctctaa ttgcagttgt  3707820

atggacttga ctccaaagaa gaccttagtt tgtctgtaga ctttttaact ggtgcatcac  3707880

tacataattg cagcttgccc cttagattct gaatttcctt aagaagtgac tccttctcat  3707940

ttgaattaaa agagatgtct cgttgggcta actcttcctg gatttcttta atttcacatt  3708000

tttcctgtat aatacatggt aaataaccac ttgaggaaat tccccttaga agctgtgtat  3708060

tattgattat tattgagtcc tatctatcat ttttcagtta caggatacaa actaacttgt  3708120

tatttaccaa tagttaagtc ttgatgaact tgggcatcaa ggaagaatat atggtgccat  3708180

tcatgatcaa gtctgttgca tttatctatt tccagggaag aaaaactagt gcagctcgcc  3708240

aaactactta gagtaaatgc aggaacaaat cctagtgcag acattgatcc agttattagc  3708300

aaaaaggtgc aaacatttat ctcatttttc ccatggtgtt aaattcattt aatgccactt  3708360

attgctgatt gttagagact aaaaaacaag gaaggaaatg aaaatgcaga acagggaatg  3708420

acttgtatta tttgcagacg aaaaggaaaa tacagaagga atgaatccaa ctgttctgca  3708480

gatttagatg acactttgta tcctctcaaa tctggtctgg caaaatcaag tctccaaaat  3708540

attaaacata agccactatg ccatatgcct atgtcacagc attctcagaa atgactttgt  3708600

aatttgtact aacatgagtg gtatcattga tcatagacta catggttgag aagcttggca  3708660

tagaccctag caaaattgat gatatgtcca acctccttta caagaattat ggaacaacta  3708720

tggctggtct aagggtatgt ttcctaatca tttcctgtga aattggttcc cattattaaa  3708780

```
ttcttaaaac actaatagcc tataattgtt atttgtttca ttttctattc aggcaattgg  3708840
atatgacttt gaccatgatg aatatcatgg gtactttgct tttttctttt accccatcac  3708900
attcaaactg ttaaaacgtg ttttttgttt ttaattactg tgtttattat gaaatggtga  3708960
cattggtttt ttaattactg gttgcagctt tgttcatggg agattacctt atgagaacct  3709020
aaaaccagac ctagttctga ggaacctgtt gctgagcccc tacaggaaac ttgtaagtta  3709080
ttttatgacc aatatgaagc agtagagttg gtcacataag atggtgcata gtatctaatg  3709140
tgacctctat tgcttctctt gtttttgtca atagatcttc acaaatgcag ataaagtcca  3709200
tgcggctaag gcgcttaaca ggcttggatt agaagactgc tttaaggaat catatgcttt  3709260
gagaccctta atcctatcca caagagcact gtttctgatg atgaagatga cattaagttt  3709320
gtgggttcaa agaccaccaa tccaaccatt tgtaatggtt caggcacctc tcaaatcttt  3709380
gacatcatag ggcattttgc tcagcccaat cccggtgcag tcttgccaaa gacaccaatt  3709440
gtttgcaagc catcagaaaa tgccattgaa ttggccatca agatagccaa ccttaaccca  3709500
caaagaactg taagaaattc atccttttgg ctttatgatt taaggctaaa atacactttt  3709560
attcggtcat ctaatttttt ggttgcaaga ttaatatctt aaatttttaa aaagttttac  3709620
tttgttcttt taaattgact ctattatata aaattggtca tttccttact ttatcatgta  3709680
agtgaagtag caccttaact ttgttttttc ttcagctcaa tggaatttta attatcgtgg  3709740
ctacaggtta tgggagcgac ttggtatcta tcatcaataa ggaggcaatt taactgttgg  3709800
aaaacgcagt gccaactgga gaacaaatca cataccctgc gacttggtat ctatcaccaa  3709860
tgatgttttc acttctagtt tcaaggaaag atacttctat tgtctttggt gaggtttgca  3709920
aataaggtag gccttcttaa tctgcctact tttcttcctt tactaccatt ttgtgacaaa  3709980
tgttgaattt catgtcttgg atcatacaat aaagttttcc gagcaagtta acatttgcaa  3710040
tcactatcac aaatgcatgt tcatatataa aacactacga gatactgtaa ttattaaaag  3710100
tctcccacct ccactgccaa ggacccttaa aagtaaatta tgtggatggt tttagtttgc  3710160
ttttttgggg accaacttta gaaacttgta atgcaaatta tggtgtttcg cgtctttctc  3710220
ttcttcttct cctttcttgt attattctac ttagacttct aaatacatcc gagtctaatc  3710280
ctcatgctga tatttcctac agtacttatt gtctgctttg gaagtgacat cttgtactgt  3710340
tgctttctta cctttcctct tccaaatgac agaaactaga tatttagttt aattttgatg  3710400
gccctacaac agagttgctt ttttcaaaat ttaagatatg ggaaggaaca ttagattcat  3710460
ttatactttt atagtaaata tcacctgcat catgtattta tcaatgtgga taattgaagt  3710520
catggtggat ttgaatgatg tcagtcaaca atttgttact taggtggcac tatactcagt  3710580
gatggataca aaggtgagag aaaatatgga tattttatgt caaaaaaaaa aaaagaannn  3710640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3710700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3710760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3710820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3710880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3710940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3711000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3711060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3711120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3711180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3711240
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3711300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3711360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3711420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3711480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3711540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3711600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3711660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3711720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnntt tgaaaatata aaaaaaaaaa  3711780

ctaaaaaatg gatgttgaga agaaaaaacg gggcatgaat aagatgggcc ctaaagtaat  3711840

tttataggaa aactttcatt attaatcaat caaataacac tttaaatgtg attttaaaaa  3711900

ttaaaattaa aaatatatta atttctaata aaatgataat tagtgattgg ttagtagtat  3711960

atagaaatct ttattatgtt aaaataattc aatttgccaa aacaatagaa agaataattc  3712020

agcgttaaaa tctctatttc attactaatt aatctataca ctcaactgta gagccattag  3712080

gggttagttc attcaaaact atgtaccaag gttgtcaaaa tcgcgattct acgtagattc  3712140

atggaggcct aacagaatcg aatcgtagaa tcataagagt ctactttaga cagaaaaaaa  3712200

tagtaaattg caaccaaaaa atacatgaag aaattatcac caacagttaa gtataccaca  3712260

atgttctgaa tgtaatatag aaatagatat acaattaata aactttaaga aatgattggg  3712320

gtatgacact ttttaaatga tctaacattc attgttaaca agcttttcat acttgtttac  3712380

ttgtgcattt ggccaatatt agcacataac tatcaaagtt tgctatgtct acaattatta  3712440

gttacttagc tccttgacat tgttgatatt gcaaagaact tagaacaatc tgactcgaag  3712500

agaatatcta gctatattct aattataaca ttttaatatc tagcattctt ctcacccaaa  3712560

ccaagaataa gtaacatcat gaaaggaagg taagaaaaac caagtgacct ctagtaaatc  3712620

atcacttaat ttgataaaaa caacttggta aaatattaaa caagtgactc acctactatt  3712680

ctaccaaaaa atgaaattgg gattcttttc acaggcaaaa attcaacaat taaagatagt  3712740

aatgcatgtt ccttaccctg gggctaaagc accaaaccac tgaagcaaaa atccaagaat  3712800

ggctttcaat ttagaaatta ctgtcattcc aaactaaaac catgattttc ctataatatt  3712860

tgttgtacca gcaactatgg atgccataga aagacaaata tgtatcacaa aaggtttgaa  3712920

tcataaagca ctagacctat caagtccttt cataaagcac aagacctgat tcattttctt  3712980

taattaagtg tagatattaa gtagtggtaa gtatagacaa agttcactaa attttagaaa  3713040

taaaaccaaa ataaaacagt tgggcccgat actcatgttt tctatgattc aaacattaca  3713100

tcaagcatgt tattggtagc tatagagcca accaatttat caatggtacc tgcaaggaaa  3713160

ggaaaataat ggcaaaaaac agagagagaa aagacaaata agggttgaag aagaagaaga  3713220

agggttcgag tataacctca atgagcaaag tacagtcagt acattaccaa gtcacgaaca  3713280

acggaacgag caagggccga ggagtgatgc tgacaacgga acaaggagca acgccggagc  3713340

aacaagcgac gcagactagt atcaccagca acactgcgac ggagggagga agaagaacga  3713400

agcacgaaaa tgaagaaatg cacagcacta acagaaaaag ccaattcgaa cccttacctg  3713460

ctgtttcaaa aatgacgccg ttcttcttcc tcgcagactc gcaaacactg cgctaactcg  3713520

cgattccact caaaatcgcc taattctatg tagaatagcg agtctactcc taaaacgagt  3713580

ctgcaaccga gttgaatagt ggatggtagg tggaatcgta aaatcgatcg agtttgcgag  3713640

```
ttaaatcgcg agtttgacaa ccatgctaca tactactaaa tctgcacgag aaatttagga  3713700

taaatagaag ttgacttcat ctatatttct agatcctcaa aattatttca tgcaaggttg  3713760

ttgcaatgaa gcttgtacgt tcataaggaa ggtaaaatat cccatcatac caattaaaaa  3713820

ctataattga tatgactttt aatggtactt attataaaag taagcttatt atatactatg  3713880

atttgtgata aagacttata ctatcggtac atgtattatt tattaatata attagaggga  3713940

caaatttgct gcaaaacttt actagacata aaagttcttc atttaaaaat ccattcattt  3714000

gccaaattgc ttctatgttc taaacttgcc tgaattttgt tacttagtgc aaggttgtga  3714060

acatattcac aacgtacgat gacatcctgt tggactagag gtagcagaaa acagaatgct  3714120

gctagcgaat caccaagaag taacctttca atccttcatg ttctttgtta gcatgtgatt  3714180

actagtatcc ataaaacttt tcttgttatt aacaatatcc atcatttcac tttgtttaat  3714240

ttagttattt agttaaatgt ttaatttaca ttaaattttt tgtttaagct tttaatgtat  3714300

cttttaaaat tacaagaagg aaaataaata aaaaaattgg acatttttt ttaaaatgat  3714360

attctacatc gattatataa taaacgatat agaaagtgaa tatacaacat cgatgtggaa  3714420

aaaataattt ttacattggt ttttggttaa acgccgaaca acatcgatgt tgtaagatgc  3714480

aaaacaacat cgatttcggt gacaatttgc ccaagctttt tatttttta tccattggca  3714540

aaatcacttt ccacaccaaa ttgaatgttt tctactttac cctttcattg taaaaatgag  3714600

ccactttctc tttctgacat atcatgtttt ctaaggcaat caagcactct ttgtgtaaat  3714660

tgatcaaatc atcaaacatc atgctccaat agtcatgtgt tggtaactca ttttgtcttt  3714720

gtattcgaat agattgaaga ttaatctcca ctggaaacat tgcctcatgc ccacttatct  3714780

tttgatttca gtagttttat tatgaacttc ccttaattct agttgtttta tattttgtac  3714840

atttataaat gttgtttaaa ttttgaaaga ttcatccatg caattctaat gttttaatag  3714900

gtatttgttg gatcaagaaa ctaagccaag atgaagggca aaagggtcaa ttttataaag  3714960

tttcagattg aaatttgccc aggctagcat tcagctcgcc tgtgctaatg agattacttc  3715020

ttcttgaagc aaccaactct cgcttgggtg agctacagct cgcttgggcg agctacctta  3715080

ctttagccag aagtaaccaa ctcgcctggg cgagtccagc tcgcctaaca cctcttgcac  3715140

catttgcttt aaaagccatg caaatggagg aaatggagct cacaacaaac caaaagcaga  3715200

ggaacaaaaa agagaacgta ggaagagaga gaagacagaa aaggagaaga aatcctgcag  3715260

aaaaagaccg tggattgctt ccttcgtcat gtcttctatt gatcttgtgc tttacataat  3715320

gatcgactag tttctccaaa ggattcgatg taatcttcat acccttatgt accgattttg  3715380

atatttgata tgtatatgaa tcttttgtac tcattactgg tgatttcatt ctgttcgtaa  3715440

tgcttgatac tacttgatca ctagtttcat gaaattggat tctaagttta actagaaagt  3715500

gctcttagaa tttgaattga atgatttcac tctttacggt acatttttag gaatagggca  3715560

taacgttttg attgcaaata acacgagatt atgattgtaa tgctgggtta tttacttcat  3715620

atgcaaggga tcgatattca tccataggat tcttgaatgc gagggatcga ttcaggatga  3715680

attaatgtgt gcatcaataa tattagaaaa tgattcatat gtgttaatgt taattgagta  3715740

ctgatggtat gaatgatgaa atccaatcct acctttctct tggattaatt aaattcgttt  3715800

aaattgtttt cgtaattttt ggtattcctg acacactaaa tccgttattt ttgtattttt  3715860

gttaattcca taattctatt attttcataa cccataatat ttctatcaac tttattgtac  3715920

ataattattc aactgttact tttatctaga aaaactgagt agctcaagtt cctatgaaga  3715980

ctatctcttt ataaattttg taacctgtga cgagattggt atgcttgcca atagtctaac  3716040

aagtttctgg tgccgttgct agggacttga gtcacttact caattctttc agatttaatt  3716100
```

ttcagttaat aggacatttt ccttactttc tttctttatt tgattttgat tttgtataaa  3716160

ttctctcttg ttatatttta ttatcgctaa ccttggtact tacaagttat tctagtttat  3716220

ttttttcct ttatgcgagg taaatttcct atagataaat cactatttga ttcgaaaatt  3716280

accaagattg aaaggaagaa aaggaagaaa aagaaacaag cagccaataa gctaccaagt  3716340

gaaacttttt ctactggttc tccttcacta gaaaagccat ttgtaattga tattatggct  3716400

gatagaaaag gagaaggaaa tagaccacca aggagaactc ttggtgatta tgcgtatcaa  3716460

catggacaaa agcattacaa caacatagtc attcctcctt ttagtaacaa ggttgttgaa  3716520

ttgaagccaa cattgctcag tcttattggc tcacatcctt ttgttggaat ggatcatgaa  3716580

gatccataca tacatttgtc taccttcatg gagctatgca gtaccatggg agcttttgat  3716640

gaagatgctg aagctatcta tctcagagct tttctgttct ccttgatggg taaggcaaag  3716700

acatggctct aatcacatcc aaacaaaagt ctcaacagtt aggaagaagt ggaggaaaaa  3716760

ttcaatgcga gattctttcc tccatccaga ttcattagtg caaaatcagc tattgctact  3716820

tttttccaag gattagatga acctctctgt gagacattgg agagattcaa atctttattg  3716880

cggaggtgcc caaacaataa ttttgatgat gttgcacaac tacatatttt ttacagtggt  3716940

ttgagacctc aaacaaagat gattcttgat gcctcaactt gaggtactat gatgtctaag  3717000

agcccagagg aagcaattac aatcattgac tacaatcatt gactccatag caaccaatga  3717060

ttattagagt caccatgata ggtctctagt gcaaagaaaa tgtataatgg agctggatac  3717120

tcaaaatgca attctagctc agaataaatt gactaagaaa atagaggcct taaccaaaca  3717180

aataggccaa cttcctcaat aatttcaaca aggtggatca cagaaaatga accaagctta  3717240

tcaagttcaa caagttctaa gatgtgattt ctgtggtcaa gaccatcata atggccacta  3717300

tccagcacct ggtgattgct aacaagaaga aaagactcat tatttgcata attaaaccaa  3717360

acctcaatag aacttccaag gaaattacca aggctacaca ggtggtccag gttcaaatca  3717420

accttatggt tggagacaac aaaataataa tgcctatact agtcccacta actcttcttt  3717480

tgcaggtccc actaacaact cttatgcagg tccttctaat aattcttatg taggtccttc  3717540

aaataggggt tcacaacaac aacaagctca gcctgataga gtgtaaaaaa tggaagatac  3717600

tctaactcag tttatgcaga tgtccatcac caatcagaag aacactgatg cttctataat  3717660

gaccctaagt catgacgcga acggcgcaag catcggagcg tgtttggcgc tctaaatagt  3717720

cctggttgct gaaaaatgga caattttggt gttttgctgt gagccacgcc tcaggcgtgg  3717780

gagccacgcc tgaagcgtgg gaagtgctcc agaaatttca ctggagtgcc acgcctggag  3717840

cgtgggagcc acgcctggag cgtgggaagt gctccagaaa gtggattttc actggagtgc  3717900

cacgcttgca gcgtgggatg ccacgcctgg agcgtgggct gcacgacagg gcctatataa  3717960

ggcccagaag ctcgaaatct tgggccattt tcttcctctt cttcttcctc acgacctaga  3718020

cctccattag aggtgcttct aagctttttg gggccatatt tgagagctta aacaccttct  3718080

gatggtcttg aagcgtgaga gaaacctatg agagcttgaa tccttcatcc tttttcctta  3718140

aaaaacccctt tgtgagcaaa aatccctttc ctcagagaaa cctcagagaa cttgagattg  3718200

gcgaagaccc acggcgtata aaggacgcag aagctcgagg aagctgtcct gaggcctttt  3718260

ggagtcgcca ctgaggtaag aaactcaagt ttctccgatt gattttggat ttgggggttt  3718320

tggtgaatag tgacccatat gtgatagggc tagaattagc tctgggtcca gttgagagat  3718380

gtgtttagaa tgatgagagg aggaaggatt agctttcaat ttgtgatttg gagaactttg  3718440

gttttggctc taggttgggc atgtgtgact tgaactgagt cacttgatgt gagacatgca  3718500

agagccatgt tgaggggggc ttgatgtgcc tgagaggcct tgagaacggt atcttgtggt  3718560

tcagaccgtt caagccctga gaaaccctga ggttttgtat tgagagagct gaaatgctct  3718620

aggtgaatgg cttggtttga gtctggaatg actctgaggc catggatgaa cctgagatag  3718680

accactgagg gtctatggaa ggcttgtgtg gataagtctg atgaaccctg gagtagatga  3718740

ctcgggttga gggaaagaac tgtggttcct tcccagaggt agtggatgac tgttggatga  3718800

gcttatgcat gaatatatgc ttgtatggtc tgtgatatgt gcttgtacgc ctggttaggg  3718860

cttgacacgg agatgtcaga gaagcagacc atcagttgag gctaaagctg aggagcacgg  3718920

cttgccaggt aagctcatcg ttctgtgatg tttttctctt tctcttgttt gccgcccaag  3718980

tgggtgatgg gtgcatgcca tgtttgaata tatatatata tgtattgtgc atgctgagaa  3719040

agaaaggccg tgatggcctg ttattgatga tgttatgtgt tgagataagc ctagaaggct  3719100

ggatgaatga tgcttagggt ggaacccgtg ctgttccaga gattgtgata catgataaac  3719160

cctaggatag acactgagaa agtgtgaggg tatttgacac ctgtggcttt aggtatggcc  3719220

ttgggcctga gatggaggaa cactgtgagg tgttccatgg ctttgatgag atacagatca  3719280

gagaatgatc tgtgatggaa tctataagat actgagatgg tatcggacta gttgaggttc  3719340

cctagccaga ggaagagttt gaggactccc tggaatagct gagattccat gggaggtgcc  3719400

actgctctcc gcctaaagac ctaagggtgg attgccttgt atggatgttc ctccttaggc  3719460

agagatgatg agagtcctga gtgagtatcc tcaggtgatt atgctgagat tgataaagac  3719520

catggtggtg gtctgtgttg aggataatag acactgtgat agtgtctgag ttctgagatt  3719580

ctctggccag tagaatagag tcctatggtg gtaggacaga tggtatgtga ttgaaagtcc  3719640

taagggattg agtgcctcct gtgtgagatg atctctctta ggcatgtgga tgatgaccct  3719700

gagggattga gtgcctccgt tgtgagatga tctctctcag gtgatggatc gacagtctga  3719760

gggatggagt gcctcctgtg tgagatgatc tctctcagac cgtgattaga agtcctgagg  3719820

gattgagtgc ctccgttgtg agatgatctc tctcaggcag tggatctgga agtcctgaaa  3719880

gatgagtgcc tccggtgtga gatgatctct ttcaggcaag ttttgtggga agacctgagt  3719940

tgagagattc ctcaggcagt gtatatgaag acctgagttg agagattcct caagcagtgt  3720000

atatgaagac ctgagttgag agagtcctca ggcattatgt gtaagtcctg agtggagaga  3720060

ttcctcaggc agtgtgtatg aagtcctgag tggtggactc aggccatgct ttatatatat  3720120

agcattggag gcggtgcctc tctggtatat acagtgtcca gtgattgaca ctgatgttta  3720180

ggtacctttg tgagatctct gtcagacgat tatgagagcc gatgtgagat attgaagcca  3720240

tgattctggc ttggctctgc tagattgttt gagatggctg tgagagccag gatgaggtgt  3720300

gatacctctg atactgagag tatctggttg tgttaccctg tagtgggtta cgagagctag  3720360

gatgatttcc taagctcgtt tctgctttgg ttttatgtgt atgcttggag gtgaaccagg  3720420

gtaagggaga atctcccaga accctgagtt tactgagacg tttgtctcac ccctgttgtg  3720480

ggttgtgggt ttcaggtgtt tccagaggag aggagatacc tcagggcagg aggccctaac  3720540

tgagagtgct ggagctggtc atgggctgca gatgaagact agaagagtct ttaatttatc  3720600

tctgtcttgt attataaagg atagggtgtg agtgtacacc cgttttactg tacatatagt  3720660

gatgtatgat cagttgtggt cttgtttttg agcatgtata tgtacagatg attatgttgt  3720720

tgtattaaag tttaagattc ctcctgatta tctctttttg actttctatg ttgtatctgc  3720780

ctgtgtttgt atgttctgtt aactggatca ttaggggatt ttgtatgttt tatatggtgt  3720840

gtagtatgtt ccatgcataa tgaaatcaag aaaaacgatt ctttcgcttc cgcaccgcta  3720900

ttagataacg ctgatagcgt gatactgata ttgttgatga taacgcaccg ggtgcacacg  3720960

gggtgttaca gcttccatta aaaatcttga agttcaggtt ggacaacttg caaaacaact  3721020

atctaagcat ggaggtggat ctttttccac aaacacacaa gtcaacccaa agaaataatg  3721080

caaggtaact acaacaagga gagggaatgt ggttggtttg aaggatggtg gtgagaaaaa  3721140

gcaaattaaa aagaaggagt tgtagaaaag aatgatgaaa aggaaggagt tgaaaaagaa  3721200

aaagataaaa atgataaagt agtgactaaa gaagaagtag aagagaaagt gttaagtgaa  3721260

gaggagaagc agaaataaaa gaaacaagca tttgacaagg gcaaggtgat attgctttgt  3721320

cgagacgcat caaaaacaat tttactaagc taattctgta gcatagagct aacctaggtc  3721380

gactcagata cacgatcaat atggttctag cttcaattca ttggtaataa taaggggaa  3721440

ttttgtcaaa caattggtat gcgtaaagta aaacatgcaa gaacacaaac taaaattaaa  3721500

gaacaatgca aaaattaaca agattatcaa agagtaaggt aaaacagatg agaaagcatc  3721560

aatccaattc actaacccaa gcaattcgaa tcatcatcat tctcataagt tgattctatc  3721620

atgaatattc attcaatctc aatagaagca gttcaatcga ttctactcct aaattaattg  3721680

aaaccacaac cacaacccta actgaactat cattcaatta accttgtgat tatcatttga  3721740

aattaggaca tgaatccata atcctaactc actttcaatc ctaaatgcat ccataatcat  3721800

gaaaacataa tagaaattga agaagaaggt gaatattcaa gtagaattcg aaatactgaa  3721860

ccggaactcc aattcttctc ttgcttgagt tagatccttg gattgattaa tgatttagcc  3721920

ttccatgatg atcaccaagg aaagccccat gaagtgagtg caagaaaatg gaagaatagc  3721980

aaaatggaaa tgaagaagat gaagaacaat gaagaacaaa tgagagaaaa tgaagaacaa  3722040

gcttttgatt ctaaaaacta aaaaaaagaa atataaaact tgtttattga attgtaaagt  3722100

actgtccaag ttttcactaa agtcactaat atattagtga ctaagttctg aaaatagaat  3722160

gggtcataaa caaacccaac aatctaatta tttaatattt acaaccatga acatcaaatt  3722220

cgcagcccaa aattacaagt gcagaggtgt taacttcgaa gcttaaaatg accctccaaa  3722280

tgacagaatt ggccttaggc tatttctaga aaacttgtag atcttttcat tatctttcca  3722340

gggactcata gaatgctcca ttcgaagatc ggtagcactt tataggccct gcacaagtca  3722400

gatacgtcaa gtgagcaaaa atccaaaaat acgcaacaat tagcaattaa gcccactgac  3722460

ttgcctaggc caaaaactga attagaatag gaaaataaag gtccaagaga ggtcaaataa  3722520

gctaagaaga atagaaaaat attcaactaa aagcactcta tcacaaagct gttctaaacc  3722580

ctccaccagt ttagcatatg ccttatccag atgctccgtc aaagaaaact aaggaaagac  3722640

agtacaagcg tttcttggat attttcaaac agctgcagtt taacattcct ttttctgagg  3722700

ccttagagca tatgccaaca tatgctaaat tcatgaagga ttttcttaca aagaagaaaa  3722760

gatatatgaa tgatgaaaca atagagttgg atgtaggttg tagtgcaatt attcaaaaat  3722820

ccattccaga gaaattgaga gagatcccgg tagtttcaca attgctgtga ctattgggag  3722880

attgccagtg ggaaacacac ttcttgtttt aggtgtaagc atcaacctca taccagtgtc  3722940

catggtcaag cagataggag aagtagaaat cagaccaact aggatggctt tgtagctagc  3723000

tgaaagaact atttagcatg cttatggcat tattgaatat gtattggtga aagttgacaa  3723060

aattttcttt ccagccgact ttgtagtgat ggatatggat gatgatagtg aagttccatt  3723120

gattcttggc agacctttta tgaagactgc taaggttttg attgatgttg atgaaggaaa  3723180

actcactatt agggtacaag atgatgaagt tcaatttaat gtccttgaag ccatgaagca  3723240

ccctaatgat aagaaagagt gttttagagt ggatgtcctg gatgagttga tttctgattt  3723300

gaagaggttg attcaaagag aaaatggttc atagaaagta ttgactgaag caattaagtg  3723360

caaataatag gaatacttca caacaaccaa gaggggggat gaattggtta aaccttggta  3723420

ttttaaaatc aaattcaaat cagagtttca ggatctttat cactttcaaa accaagaaat  3723480

caatttactc aatcaaatgt ctcagcccaa gaattcaata gatcaaaact gaacttgttg  3723540

aacaatgaat gtgactcaaa gaattaaaga tcaatgaata agatgagaat tgagatatag  3723600

aaataaagac acaagcaatt atactggttc acttcaaaac ttgaagctac atccagtttc  3723660

ttccaaccaa cactaggtta gagttccact attataaaat ttatagttct tacaagcaat  3723720

tacaacatct ccccttttatc aatcctagat aaagatcaga aatctaaaac actattagat  3723780

tctaagagac aaagaaccac agaacactac tctgttcttt acactagaga acccttctct  3723840

agatacaagc aagaacccat tctacacaga aattcaaaat gaaatttaca caaaaaatta  3723900

aggagagaga taacttgatg atctaatgaa tgaatgcaaa tgaattacca aatcaggttg  3723960

tgaagaactt aaactcagaa catgtttctc cttaatcttg aaaacaatct tgctcaagaa  3724020

tcattcaaag acccattgat gttttgaatg aagcaagaag taaaaacact tagaaaatca  3724080

cttaggaatt gcttgagagg cttgtgtata ctcagaaata cgaattatca agttttttt  3724140

taaataagct cagcctcaat tcctatttat aacataattt gtaactaact gtaatcaatt  3724200

aaacgcgcct aataatcgat tatttttctt atgtaatcga ttataataac tctgtaatcg  3724260

attaaactgg tcaaaaaatg aaactgggtt ttgtaacgag caaaataatc gattaaccca  3724320

agctgtaatc gattaaaaca gaagttctaa aaattacaaa ttacactatg taatcgatta  3724380

aatggttttg taatcgatta aagcataaaa catatatttt caaattaagt gtgtaatcga  3724440

ttacaatatt tggtaatcga ttaaaatagc aaagtgattt tccatataaa gcctaagtaa  3724500

tcgattacaa tctgtggtaa tcgactatca cagaaaggct taaaaacata actgttgcga  3724560

gattccgcac actacggcaa gtgcaccgat cgtttcaagt aataaaatag gtaagtgagt  3724620

atcgtctcca cagggattgg aatgaaattc acagtaatta taagtctcag taattggaag  3724680

taaaacaaaa attgtttaag agaattgttg tggattgatt atttgaatat aaaaacagac  3724740

tataaagaat agtgcagtaa attaaacaag gttgttacca atggaaaaac aattgaggtc  3724800

aggcacaatc ccttttgatt cctacctctt tcacttaact ggtttatcaa gtttgctcac  3724860

tcaaatgata tatctttcct agtttagtaa accctaattc cttagcagtt taacccttttg  3724920

acaacaatcc taattcctta gcgattccta tcaagcatgt aaaagaatat agcatatggt  3724980

ttgcttattt ctgatgactc agaaaataaa tctttcctac tttagttaat ccctaatctc  3725040

ttagtgaatt aaccctttaa cctgaatcga aaacctaatc ccttagtgaa ttctatcaag  3725100

ttaagcattt aaagactata ttataagttc tgcagccacg catccctatt tctaggtaat  3725160

gaacagctgt tactttacta aggtcagaaa ttagaatccc aacgtcccca ttgcgaatcc  3725220

taaccctcaa tacctaaata gaatgaccaa ttctagataa gaatagaaca gtgaagaaca  3725280

gagtaaaata aagcaatcaa gaaattctta ttcaatacca gctaagttac agaggagttc  3725340

acatcagttc atggccttcc cacaatacaa gatttagcct gccataggcc tcacgaacat  3725400

caaagtagta gaatgataca tgactgtgct gaaatcctag ccttgattct tgattcccag  3725460

ggatttagaa tgatgtttag agagtttctc tggccaatcc aatgtattcc aagatatctc  3725520

aggtcagttc agaggctttg tatttataga ataatttaat taaggtaata aagcctaaaa  3725580

cagtgctcaa tcccaaaaca gataagttaa ataaggaaac aggatcttct ccacgcgatc  3725640

cgcacggcgt cccgcactaa ccgcgtggtc tattcgaaag cacggcgctg gtggcgcgga  3725700

ttcccgcgcg atccgcgtgg gttgttcgag ctgaatggct tatgttcagg tccttggcgc  3725760

gactagcgtg gatgatggcg cgatccgcgc ggtgcttgtg gccttctcac gctaatcgcg  3725820

```
tgaactccca cgctgctcgc gtgggatctt cgagacagtg gcctccaatt cttcacctgg  3725880
cgctggtggc gcgggacctt gaactggctt ttcttctttc ttttgccttg aacttcctct  3725940
ttttaacctg aaattactca aatgtattga aatgagattt aaaacaataa cataataaac  3726000
ttaactaatt ctaatctatt ttcctaatta tttaactaaa ttataaccta aaactaacct  3726060
aaaactaaaa tgtgtttgca acacatcaat aacatactat gtaatcgatt acgatcctta  3726120
agtaatcgat taaattcatt aacaaagcag ttttgtcaaa agcaaaggtc aaataatcga  3726180
ttaccccgat aggtaatcga ttacaatgtt catcaaatat tttccagatt gaataaaaaa  3726240
catattaatc gattattacc ttaagtaatc gattaatcca gtgaaactta gcattttcca  3726300
aaaacttttc acttagatta aaaccttaat caatttatga aaactttgtt aaattctttc  3726360
aaaaacattt agtcaaatga atgaatgaat gcataatcat ggatcaccag attaaacttt  3726420
ctcttacact tgaaacaatt atttcttcaa agcatccaag catgttgaaa gctcaaaacc  3726480
aaatttgaat caaattcttc cattcttcat aatgcttccc ctatacccaa cattaaggac  3726540
aagagtgaat gtgaagataa ggagagttcg aattgtcttc aacaactaga tgctattaag  3726600
gaaattcctt atcatcaatc tctctttgaa gaattgaaag aagagaagca gaatgaagaa  3726660
tcaacgatgg agctgaaagc attacctcca catttgaaat atgtttttc ttgcaggtga  3726720
ttcacagaaa ctagttatca ttaatgcaaa tctttctgaa gaagaaggaa agaaactggt  3726780
gaaaattttg tagaagaaca aagaagccat tggctagacc ttatcaaacc tcgtaggtat  3726840
tccttcttat tgtatatata gaattttaat ggaagaagat tataaacttg tagctcagca  3726900
acagagacac ctaaatccaa ccatgaagga agttgtcaga aaggagatgg tcaagcaatt  3726960
ggaggcaggg atgatatatc ctatctcaga tagcgagtgg gtaagccctg tataggtagt  3727020
tccaaagaaa ggtggtataa ctattataaa aaatgataaa aatgaactta ttccaactca  3727080
tactgttaag ggttgaagaa tgtgtattgg ttacatgaag cttaataaag tcaccagaaa  3727140
ggatcatttt ccattccctt tcatggacca gatgttggag agactagtgg gacaacaatt  3727200
ctattgtttt cttgatggtt acttaggata taatcaaatc aatgttaatc ttgaagacca  3727260
agagaagaca acttttacat gtccctttga tgattttgct tataggaaga tgcctttcgg  3727320
tgtttgtaat actcctgcta catttcagcg atgtatgctg gctattttct atgatcttgt  3727380
tgagaagagt attgaagtat tcatggatga tttctctatt tttggctctt cttttgatct  3727440
atgtctttct aatcttgaca ctgttttcaa gtgttgtgtt gaaacaaatc ttgtgcccaa  3727500
ttaggagaaa tgtcacttta tggtaactga aggtattgta ttaggtcaca agatctctgt  3727560
tagtgacatt gaagttgaca aagctaaggt gcacgtcatt gaaaaattgc ctccaccaac  3727620
aaatgtcaaa ggcattagaa gctttctagg acatgtttgg gttttatagg cgtttcagca  3727680
aggatttttc taaggagcaa tctgttaaat aaagaagctt catttcattt tgataaattg  3727740
tgtttaaaag attttgatac tttgaaacaa aattgatttc tgcacccata attgtaacac  3727800
cccgtatgca tccggtgtat taacatatta cttaatcaga taagtgcata attactttaa  3727860
ttaaaaagct acggaagcga ttttgaaacc atatttcttg attcattatg tatggtccgc  3727920
ataaacatat atcaaactac cagcttgtct catggatcaa aacaacacaa ctaacgacag  3727980
atacatcaac aatatctata cagatatatc aggaggaaac cacaggtata tatatacata  3728040
tatacatcat taggacactc acagtgtcta tacaacagaa taagcaccaa gtgccccgat  3728100
cacaaagatc tcatcctcac acgagggcaa acaatccata taatgtccat gtacaaaata  3728160
taaccaaaca tgtgtgcaca cacacatatt ccctcacagg ggttcaaaat acatcaacaa  3728220
```

```
aacaaaacaa ctgagcctcc aagctctcca aatgctgcca agcagctaca caggactgtc  3728280
tctaatgggg cctcccgccc tgagaccgat catctctgcc agatgagtca cctgcaaaac  3728340
ataatcccca cacggggtga gatacacatc tcagtaagct cagggctctt ggaggcttct  3728400
cctcctccct ggctcacttc catgacacac gtcatcaaag gcatcacaat caatggcctc  3728460
ccggccctca taacaatacc tagccaatca tctagctcta atgtatatct gcggaactac  3728520
gccgccatga tgcatcatca tcagcatcag gactctcagt ccttagtctg agaccggaac  3728580
tcacacccgt gccatcccat cgggagctac cccttacgca tggatgcacg tatatggcac  3728640
ctccgagaat aggcttcaac cgtgacggga ccacctatct cttggtctta agggatcatc  3728700
atcacccttt acgtgagcaa accaaactag gaggtgcgct cttctcctag ggaggtccat  3728760
atctatctaa ctggccagaa gatctattca acaggtatcc atacatacaa agcatagaat  3728820
tatgcataca tatcatcatg aggaatgcaa caaccattca atacacatgc atcatgaatg  3728880
caaccatcac tccctcggag tatggtggaa cacagcagtg ggaaacactc ccaagaaacc  3728940
aagaacttac ctagcaaagc cgtgctctgc agttcaaccc ctgaatgatg gtctacgcca  3729000
ctgacaccct cggtgtcacg ccctatacaa ggcgtacaag cataaaatca atcaccaaac  3729060
caaccatata tggcataagt acacaacaac ggtccttaac cgttacagat gaaagaaaca  3729120
tccttccttt ccaaaacctc tagtcatcta tcttaaggtt atcagagcta accaacacac  3729180
tagacaactc atagaccctc agcggtctat ctcgacctaa ccaaggcact agagtctccc  3729240
caagactcgg tataatccat aacaaagagc tcaaagctct atacaggcca atatccaaaa  3729300
tcaacaacac ggcttgaact atttcttcca cacaatatca ccgttcataa agcctctaaa  3729360
gcacataaag agcaagaatc aaggctcatg catgttctat aatcatcaat taaccaacag  3729420
actacctaca catgcacttc tcagagccaa gaaccaaagt ccatgaaact aacatttgaa  3729480
agctaatcct tcatcacaac aacattctaa acatactttt ctaaaggacc caagcctaat  3729540
tccagctcta gctcaaatgg gtcactattc atcccaaaat caaactcaca aatcaaacgg  3729600
taaaactcga gtttcttacc tcaaagacga caaggaaggc tagtggacca ctttcccaag  3729660
cttgggtgtc cgtgaatcga ctcctttcct tgccgagctc gagttttggg aagctcctta  3729720
gagatttcga tctctccgtt tgatggtttt tagggaaata tgatgaagga ttctagctca  3729780
taggggggatt cccaacaagt tttatgtttg aagggaagtg ttttgatgaa gtttggtgaa  3729840
gatatggagc tttccaaact ctttaatggt ggaaacggag tagggaagaa gaagatggct  3729900
gttttggccc caaaaacgcg taaaatgacc ttatatagtg gtccaggtcg cgttctggcg  3729960
ctaaccgcgc cactattgcg ccatccgcgc caagttccag tgaaaaacag gctttctaga  3730020
gcacttctgg tgctaaccgc gccactctgg cgctaatcgc gccaacttcc agcatctgtg  3730080
gtgctaaccg caccgttctg gcgctaatcg catcaacttc cagaacctgt ggcgctgacc  3730140
gcgccgtttt ggcgctaatc gcgccaactg gcaaaacctg tggcgctaat tgtgccagtt  3730200
tcacgctatc cgcgctagac tctagccgtc gctaattctg tcgctaatgc ttttgcgaca  3730260
gaattttata aatttaaact tctctttctt tctttctttt atttatttag ccttggttat  3730320
tataataatc attgccccaa attggacact tgattttgaa ataatgtgtg atgcaagtga  3730380
ttatgctata ggagtagttt tgggtcaaag gaaaaataaa gttttccatg ttatacatta  3730440
tgcaagaaag gggttaaatg aagctcaaat taattatgca acaactgaga aagaattgct  3730500
tgcttgtgta tgctttggaa aaatttagat cttatttgat aggatctaaa gttgtggttt  3730560
tacctgatca tgctgctata aaatatttgc tagtcaaaga tgattctaaa cccaaactta  3730620
tatgttggat tctacttttg caggaatttg atttagaaat caaggataaa aataggagcg  3730680
```

```
aaaatcatgt agctgatcat tcttccaaac ttaccattga tgaggtaacc acacaaggtc  3730740
ctgaaattca agaagagtct cctaatgaaa agctattcca cattgcagaa aggccatggt  3730800
ttgctgagat gaaaaatttc aaagcagctg gtgcacttcc tgatgatttc aattggcact  3730860
agaaaaagaa gtttttcagg gactctaaat attttgtgtt ggatgatcct tacctttta  3730920
agatcggagc aaatagtctc ttgagaagat gtataatcta tgatgaattt tgatctgaat  3730980
gcagttggtg aacacatgaa gctccaactt catgaattgg aggaattatg gtttcaacct  3731040
tatgaaaatt ccaaacttta taagaaaaaa agttaaagtt tatcatgatt aaaaactttt  3731100
aaaaaggaat tttcatcctg ggcaaaaggt tttgtcattt aattctagat tgagattgtt  3731160
tctaggtaag ttgaaatcta agtggtctag actattcatt atcaatgaag tcatgccaga  3731220
tggagctgtg atactagaag atctagccac aaagaggaca ttgactgtaa atgacagcaa  3731280
aatcaaacac cacttgggtg gtgatgttga gaagctcacc actgttgtcc aattgaagga  3731340
agtctgagct acaacaagga cgtccaacta aaatgatgtt aaagaagctt gggaggcaac  3731400
ccagtgtttc taaactttgt cttaatttgt attatttgaa ttttatgttt tatatttttg  3731460
aattatattt ctgaacttta tttttgaatt ttatgtctta tgtttttgag tatatcatct  3731520
attttgttag agctaccatt gcatgaccta gggacaaacc tatttttcaa agaggaggaa  3731580
aagcaaatgt tgatgaagac atggaagatc ttattgatta tctcatttga ggagactgag  3731640
ctcctcagcc atgatcttaa aaaatatgtg acattgtctt tatgtttctt taccgctttg  3731700
tattaaaatt caatacttta tttccttatt tactatgttg gatttttact tgaatagttg  3731760
cccgcgttta tgattgtttt tggtattgcg ctctttgatt gtgtacacag aggtttacct  3731820
ctttttggta gtatacatta ttgattaatt ttgttttgtt ctattaatat aattgaagaa  3731880
tatgtataac tctttttggg acttaaataa tttttttttcc ttggacataa catgttttgg  3731940
aaagaatcaa cagacagtgt ttttgaaact tgcttttgaa ttggatcaga acacaacaaa  3732000
atgatttttg gaaactttga gaaggaaaaa caatgaatga ctttcccaaa aaccaaatta  3732060
aggcagatgg ttttacatgg acttgataaa gaacaacttt tgaaacactg atttgatttg  3732120
aacatggaaa caggccttaa gctttaatga ctgtgtgcaa ccataaaatt tacattgagt  3732180
ggcctcacag atatattcta tagttaattt tgcatgaatt tctaattgtc ataacatatg  3732240
atgcatggat attatttagg ccttctttct ttcttgtaca ttttaagcca ctggccacaa  3732300
agtcatccta atgtatacta ttttaccatt tgcaatccct ttgggccaaa tacttgatat  3732360
tttgttggaa cactaaccta ggataagagt ttcctacctt accttaggtt aggagagcaa  3732420
agaggtttgt tgggaacttc tatcattagg tggctaatgt gatgtatact ttgtttttaa  3732480
atgtggctat tcatgtgaac taaattttgt atagaaaaga aaagaaaaat aaaaagaaga  3732540
aaataaaaaa gggaaacaaa ttctttgtga ataaataaat gcatgaatta tgtacattat  3732600
gttctgaact gtacagagtt gttgtaaatt ctataagttg ggtgactgag atgttggtat  3732660
aggagatatt gataacttgg tagaaaaggt tagagatagg aagtgatgat agcttgtttt  3732720
tatgtttgct ctcctattcc cagggtaatt ctgcatatcc aaaaaaacca agatttcttt  3732780
caagcagggc ccaaccctaa aagtcctaat gatccatgat aattatgtac ttttctttga  3732840
tttgatggga aatgaactgc aacattgatc tatgacatat cagtgatgga attgagatga  3732900
aacacttgct tgtgtaagaa ttaaacacct ttgagaggtt ttcctctgtt tgagtcaatc  3732960
aagtgttttc tctgatgttc tttagaaata aaatgtgaat tgatcttaat ctcattttgc  3733020
gaatttcatc ttttatatat tatttctcat tgttaagtgt ttaaaaatgt tgttatgaac  3733080
```

actttggagg ttgattcttt acaaatcatg ttcatagttt ttggtgtata aagtattgaa  3733140

gcatgattag ttaaccttct gttatttgtg gttctatttc tatacttttc ttgaggacaa  3733200

acaagattct aggttggctg tagttgataa gtgccatatt ttagttattt ttgggattat  3733260

aacacttatc tattgatttc agtagtttta ttataaactt cccttaattc tagttgtttt  3733320

atatttttta catttataaa tgttgttgtt taaatttgga atattcatcc atgcaattct  3733380

aatgtttcga taggtatttg ttggataaag aaaccaagca agatgaaggg caaaaggatc  3733440

aattttacaa agttccagag tgaaattcgc ccaagctagc attcagctag cctgggctaa  3733500

tgagattact tcttcctgaa gcaaccaact cgcctgggca agctacctta cttcagccag  3733560

aagtaaccaa ctcgccaaag cgagttggtc tggcacctct tgcaccgttt gctataaaaa  3733620

gccatgcaaa tggaggaaat agagctccta atgaaccaga accagaggaa cataaaggat  3733680

aacgtaggaa gaggtgagaa aagagagaaa aagagaagaa atcatgcaaa aaaagatcat  3733740

ggatcgcttc cttcgtcatg tcttctgttg atcttgtgct ttacacaatg atcgactagt  3733800

ttctttaaag gattggatgt aatcttcgta cccttatgta tctcttttga tatttgatat  3733860

atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat atgaatcttt tctactcatt  3733920

actggtgatt tcattatgtt cataatgctt gattctactt gatcactagt ttcatgaaat  3733980

tggattctaa gtttgactgg aaagtgccct tagaatttga actgaatgat tttactcttt  3734040

acgttacgtt gctaggaata gagcataacg ttttgattgc aaataacaca agattatgat  3734100

tgtaatgctg ggttatttac ttcatatgtg aggaatcaat attcatcctt aggattctta  3734160

aatgaaaggg attggttcgg gatgaattaa tgtgtgcatc agtaatgtta gaaaatgatt  3734220

tatatgtgtt aatgttaatt ggatactgag ggtatgaacg gtgaaatcca atcctacatt  3734280

tctcttgaat taattaaatt cgtttaaatt gttttcgtaa tttttgtatt ttggacgcac  3734340

taaatcaatt gttttcgtat ttttgttaat tatgcaattc tattattttc ataaacccat  3734400

gatgttccta tcaactttat tgttcataac tattcaactg ttacttttat atggaaaaac  3734460

tgagtagctc aagtccatgt ggagatgatc tctttataaa tcctgtaaca tgcgacaaca  3734520

ttggtacgtt tgccaatagt ctaacagcat ccttaggaga ttttcgataa gcccacaaag  3734580

tttgtcctaa agtttcatgc caattcttgg ctttgtacca atgttttttt aaaatcaaac  3734640

ctattagtat tttattaatg gcctctactt ggccattgac ttgtgcaaat agaagttaac  3734700

aattttatgt tccttaaatc aacatatcga actacatttt gaacattccc attatcaata  3734760

gttatggttt ctggaattcc aaactggtgt ataatatgct cttcgatgaa atcaataata  3734820

tcactttggt taacatcttt taaaggaaaa aattccaccc atttagtaaa gtaatcaact  3734880

acaaccaata tgcatctatg ctcttctaac aaggggtgaa tttggctatt tagatacatt  3734940

gcccaccctc taaaaggcaa aggtttaaga atggaatgta attcaccagt caaaactttt  3735000

cacaagattt tgcacaatta acacaatctt tcgaaattgt gagccaataa actcctaatt  3735060

taaactaggt gcatttcatt ttttcaccag cttggtgaga tcctcaaatt ccttcatgta  3735120

cctctgccaa gacaatgtaa gcttcaattt ctcccaaaca tcgaagtaat gtgccatcaa  3735180

tatttctctt gaacaaaatg tcgcccaata tgacatagtt gacaacttta tattttatct  3735240

tccgatcaat tggtaattga ggattcatga gatattcgat taaaggttta cgccaataat  3735300

ttgaagacaa agtatcaata ttaagtactt catattcatc aattaagtta tcttttactt  3735360

gaatcaaaga ttcaaattta tattaaattt ttagataact tatatcctga agcaatctga  3735420

gccaactcat ttgcttctac atttcgatct ctaggcacat gctcaaaaga aatatcatca  3735480

tatttctcaa ttagtctgca tgctagagta aagtaataga tcaaattgga actaatacat  3735540

ttatattttc gcacaactta attgatcact aattctgaat cccatataat aacaacattt  3735600

ctttcccccт agcttattac agtctctaag ccaatgatca aggcttcaca ctccacttca  3735660

ttgttcgaac aaacaggcct tacgtcaaat aataacttag taggaacatt gtttgggaaa  3735720

attataagga tcccaacacc tgatcctcta tcaattctaa aaccatcaaa atataatatc  3735780

catgttttta tatcaatgta aatttcttca attcccataa atgtatggtc taccatgatg  3735840

tcaacaatga cttggccttt gaaaaatttc aaagttcaaa gcttaaataa aattcagtca  3735900

aagctaatga ccatttgcca atctgattat gcataatagg cttagacaac aagtgaataa  3735960

gataataaat tgcatatttt gttccatttt caacaagaga aataaagacg taaacatagt  3736020

ttttcaatag gactatattt attttctgca tcattcagaa ttcgaataag ataataaatt  3736080

gcatattttg ttccattttc atttttttтg agcaagcatg ctagcaatga ccaaatctga  3736140

tgttgatatg tataacttca aaggcctatt tcttactggt gggaccatgg caggagggtt  3736200

gattaaatac tcctttatct tttcgaatgc attctagtac ccttcctccc atttaaaata  3736260

atcttcattc ttcaatcaaa gtaaataaga aaagatttga gtttttctga caggttagag  3736320

ataaatcttc gaaggaaatg tatcttacct aacaaggatt gaagttgttt cttattctta  3736380

gggggagaat tttctattac taccttgaat ttattcttat caatatttat gccttgctga  3736440

tgtatgacaa atccaaggaa ttaacttgca gccacaccaa aagcacattt gatatgattc  3736500

atatttaatc catgtttcct cattctttcg aatgaagtct ataataacca tggtttctat  3736560

aaataaaaga aaaagttact gtagctggcg ctccgagcgt ggcactgtag cagaaggcta  3736620

ttttatgtga ttttтggcgc catcagcgcc agagtggcgc caggagcacc acagatgctg  3736680

gaaattggcg tcaggagctc caaaatggcg ccaagggcgc cagataccct ggattttggc  3736740

gccatcaacg ccaaagtggc gccaagagcg ccacagatgc tggaaactgg cgccaggagc  3736800

gccagatgca ctggattctg gcgccatcag cgccagggtg gcgccaggag cgcggcaatg  3736860

tcggtgaggc ttagtatata aaggccacac gtgatttctg gagagaaaca ttgtttctct  3736920

tcttccgtag agctcccacc tccatttttg agtgcccaag ctccctagaa tcttgcttgc  3736980

tagccaaaat cacttccatt agccattaaa cttgtgagga aaaccgagaa agctaaaatc  3737040

cttcatccaa acccccttgaa accttgagtt gagagattcc tctctcagag gaattgtgga  3737100

acttgagcta ggcaaggaac tacggagatt caagaacatt ggggccagga gagacggtcc  3737160

agaggtcatc cttgccgatt ctgaggtaag aagctcgagt tttcccgatt gttttgtgat  3737220

ttgggagttt atatgaatag tgacccattt gagttggggc tagaattagc ccagggtcct  3737280

gtagagaaat ttgtttagaa ctgtgtagtg atgaaggatt agctttcaga atttgatttg  3737340

gtgaactttg atttttggct ctgcttatga atgagtgact tgtgtagagt cactaactga  3737400

cgattatatg acatgcaaga gccttgattg taatcgtgag gtgcctgaga ggccatagga  3737460

atggtgcctg atgaatgaca tggaccgttc aagttataac tggaaattta gttgttgagc  3737520

cgatgtgagc tttgagctca ctatatgtaa ttgatattga gtctggaagt gactctaagc  3737580

cttgattgag ctgtgagctc attgtatgtg aactgcatag agtctatggt gactcagatg  3737640

cttggattaa gcggtgacag acccctgagg gtctaagaga agcctagtgt gtgctgggct  3737700

gtcatgaacc ctaagataga ggacttatgt atatgctagt gctgaatgta tgattgaatt  3737760

ggttatgatc tgtgcataca agtattgatt aggactggac accgagggtg tcagtggcag  3737820

gtgccacgga tcagggagag aactgcagag ctaagctttg ccaggtaagt tcttggtccc  3737880

tggggatgat ttcccgcttg tttgtgcccc accacactcc gggaggagtg atggtcatat  3737940

tcatgatgca tgcatttggt tgttgcatcc tcataatgat atgcatgtgc atctctgctt  3738000

gcaaaatgta tgatgcctgt tattagatct tctggccagt aagatagata tggacctccc  3738060

taggagacgg ctattcctcc tagtttggtt tgctcttcgg tgatgatgat cccggggtga  3738120

tgatgatccc ctaagaccaa gagataggtg tgtctcgtcg cggttgattg cctattctcg  3738180

gaggtaccat atacgtgcgt ccatgcgtaa ggggtagctc ccgatgggat ggcacgggtg  3738240

tgagttccgg tctcacactg aggttaggca ttgatgatga tacgccgtac atagagcaag  3738300

atgacttgct catattgtta tgagggccgg gaggccaggt cgggaggcca tttgttgtga  3738360

cttcttgatg tttgtgtcat ggagagtggg ccagggtgga ggagagacct ccccggaccc  3738420

tgagcttact gagatgtgta tctcacccca tgtggggatt atatgtttca ggtgactctt  3738480

ctggccaaga agagcagtct cagggcagga ggccctgatg gagacactgc atgcatggat  3738540

agagatagca tgaagagagc tagacaactc attttgctcg aatgctgtgt ggagcttatt  3738600

agtaccctgt agagggctgt agggcgtgta ggcccatttg atgcattgta tatgcttata  3738660

tacccttgtg tgagggaagg tattcttttg ttcaccacgg gtgtggtgtg aactgatgca  3738720

tatatatata catttgtaca gaatgggtta tgtaatgaaa atatatttcc tcttgagtct  3738780

attatgaaat ggtttagtta tctgcctatg aatatgtggt gataaactgg atcagcaggg  3738840

gcatgtgctt tattgatggg ttgcttgtga tgattattga attgtgtgtg tattgctatg  3738900

tttgataatc catacataat gtaatcaaaa aatacggttc aatcgcttct gcatagtttt  3738960

caaatgacgt tttaagcgcg attctgatat tattaatgtt aatacaccgg gtgcacacgg  3739020

ggtgttagat gatctaaatg attttctttc ttttcttatt taactacaac atcatctatg  3739080

aatacttgca tataatctcc tatcaaatca tggaaaataa aattcatagc cctttgatag  3739140

gtcgcacttg gattcttaaa ccaaatggta tgactgtcca ttcataagtg cctatggcat  3739200

cggggcatcg aaaaactatt tttgatacgt cttgtttagc aatgtaaatt tggttataac  3739260

cagaataacc atctaataga ctaagcatct aatttcttgc tgctgaatca accaacatgt  3739320

caacaattgg cataggatac tcatctatag gggttgctga attcaaatct caaaagtcta  3739380

tgcaaacaca cagtttacca tttttcttac tcacaggaac atcattcgaa atccaatcaa  3739440

cataccttac aattcaaatg aacttggcat tgagtagcct cttaatttcc tccttcatct  3739500

tcgaggggtt ttctttgtgg gcttcttgcc ttcttgaatg ggtaaccttt gctcaaccaa  3739560

atccatacta agactaggca tttcatcatg caaagcagtt tttaaactca tgtggcaatg  3739620

aaattattac cctcctaaga tttccatcaa agaatctact aatgtaggtt ggtcttcgat  3739680

ccatcttgta tcctaaattt atttcatcaa gatgatcttg ggcatccatc tttttgattg  3739740

gtggagacat ggacatctca aatcaaaatg ggtaattgtc ataaatacaa tcaagtcttt  3739800

gatcgactta attgaagaac ttccaacaac ctctctttgc tcgaaattat ctgtagatgc  3739860

atcatttctc tgagttctct caattttgag cactatgtga ctttttttcg atgttttcat  3739920

cttcgatggc ttcacaagcc actcctttgt ttttaatttt ggctaagtta gtcattccat  3739980

gttttgatat ttcttctttt ttttatctcc ataagcctca aaatccatac ctcctacctg  3740040

attcgaatgc tcttttgaat caacagccac aatggtcgct cttaacctat tttcaactat  3740100

gtaagccaaa attcgagcat aatagttact cattagtatt attttccatt tcgatgacct  3740160

tatttttcca aattcctcca tcctcagaat tccactccat aaaagaagaa ctgcttccca  3740220

tcttgttgaa gtcttcgaca tctttaatct gaacgggttg ttattgtaag tggcttatta  3740280

ggtccctctg caatagatac gtaggactca taaatatctt gatcaatttt gaccatttca  3740340

aattgaccat ccttattaaa ataaacaatt tttgattgac tgtctgaaaa cagtatgaac  3740400

aacacataag aaccaagagg ggggtgaatt ggttgatttt ggctagttaa aaattcttaa  3740460

acaatcagag ttaaaaagat tgtattacaa aacaatctaa gaaagctttc aaccaatcaa  3740520

acaccaaacc ttaaagaatg caatcaaaac tttttctgtt gattgtgaaa tgctgcacca  3740580

acgaatgaca agttattacc ataagaaaat ataaagatga agtagtcaat acaaagattt  3740640

atactggttc acttctcaac ctagagaagc tacatccagt tcttctaacc aacaagttag  3740700

agttccacta ataacaatct gtttcttaca agcctttaca accactctta atcccaccta  3740760

gatcaagaac aagatatctt actcacatag attcactgtg atcaagacat agagaaaacc  3740820

tatctctact cttacctcta gagacaccta ttctagaaaa gccttaagaa aactattgtt  3740880

atagttacac aaataaattc taaaagaatt tacaaacaag ttttatggaa agaaaccacc  3740940

tgatgatcca ctactgatgt atgcaaaaga gtactagact tgaatcaatg gtgaaagaaa  3741000

aatacttcaa aattttcctt ccaaaatctt cttttgaaac tttgcccaaa aagaaatcct  3741060

ctttagaaat cttgaaactt gaggatttat gggtctaact cagaatatga tacaatccta  3741120

aaaccaaggc aagcgaagga agacttggaa ttacacatgg aggcacttcc tttggtgatt  3741180

aaagggccaa tgacaagggc tagggctcaa acactccaag atcatataca atccagctta  3741240

tatctcttgg agaaccatga agaaggctac aaaatgttga gcttatctgt tgtaatcgat  3741300

tacgagtagc ctgtaatcga ttaaatacac ttgtataaat attagattta taaatagctc  3741360

tgttgtaatc gattattcgt cttgtaattg attacatgaa agtgggagtc ccatgtgata  3741420

atcgattatt tggtgaaata atcgattact ttgttcgtga atcagcttct aggcatgata  3741480

tgaacaaata atcgattacc aagatctaat aatcgattat ttgattcaaa ataatcgatt  3741540

accattacga aataatcgat taaagccgtt ctttctgtag aagcgctatt tttagattta  3741600

aaaactgttt tggaaagctt gtcttggaag ctacgtatgg gtttcattta ggaggcattt  3741660

acatttcatt tagcttgtag attcgtggtc tatataaacc acatcacaac agattgtaag  3741720

aacttttgat tgaatgacat tggattttgt gtgtgagagg ttgagagtta ttctcccttg  3741780

ttcttagtga agaacttctt gtttcttatc aatagcttct gagctattgt ggtgattctt  3741840

gcaagactta ttggaattcc tattccatgg tgtcaatcta aatccacttc tattcttctt  3741900

ccattgttcc aattcttaca ttacaaattc ataaaatgtt gtcataaaac agatcattca  3741960

tactctgttt ttctttcaat tgaagaattg attccattgc aaggaagatc ggggcaaaca  3742020

gaacttgatt cagtttagga gtccatcatt tggtatctag agcttaaacc ttgtggaatt  3742080

cttcttcaat ttcagttttg ggattcttca aaggtaaaat tctgcattag agtcaaaaac  3742140

gaaaatcctt agtaattcct tgtttcttga tgttttcttc tgattcttag tgttgtagtt  3742200

ttgttaagtg ttatgttata aaaaccctag gttttcttca agtttcctcg tgaggagaga  3742260

agaggaagat aggaggatga gaagagaaca taaagaagat gaggatagga ggatgaggag  3742320

agaacataga gaagatgagg ataggaggat tgggtggagt aaaaataaaa attccaaaat  3742380

tccttggcac taatgatcct aatgaatact ttgagtggga aatgaaggtt gaacaaattt  3742440

tctcatgtca acattttgag gaagacaaga aagttactct tgcaactata gaatttggtg  3742500

gttatgcttt ggagtggtgg agccacattc aaagagatat agttgggcaa agaaggcaaa  3742560

gagtaaattc ttgggaagat ttgaaagcaa gtttgagacg tagatttgtt ccagcttatt  3742620

attcaagaga tgttcacaat cttcttcaaa gacatttcca aagttccaag agtgttgatg  3742680

aagattacaa ggaaatggag ttgatgatga ttagagctgg aattgtggaa cataaggaag  3742740

caactatggc taggtttatt catggtttga atagagaaat tcaagatgtg gtggagctat  3742800

attcttatga cacaattgag gacctagtgc ataaagctca aagggtggaa aaacaaatta  3742860

aaaggaggaa aatttcctat tccaagtcta gtgtggctgc aacttcttgt tggaaagaca  3742920

aaccaaaaag ggagagttct caagttaaaa gaagagaaga gaaggtagaa aagccaacta  3742980

aaaagattga acaattaact ccaacaaaaa tgggaagcat caaatgcttc aagtgtctag  3743040

gaagaagaca tattgcttct aaatgtcata ataaaagaac tatgattttg ctaaaagatg  3743100

ggaaggttac aagtgaatct tcaagttatg catctagttc ttcaagtgaa aaagaaaagg  3743160

cacttacact tgtggaggcg aaagagggag atcttttgat ggttagaaga atgttgagta  3743220

atttttgcct agataaagga gaatcaaaga gaaaatattt ttcacacaag atgcttggtt  3743280

agagacaaag tatgttcact catcattgat agtgggagct gtactaatgt agctagcaca  3743340

agaattgtgg agaaattaca attgccaacc acaaaacatc caaagccata caagctacaa  3743400

tggcttagtg aaagtggaga agttgtggta aattctcaag tgctcattcc tttttctatt  3743460

aatgcttatc atgataatgt tctttgtgat attgttccta tggaggctgg acaaaatctt  3743520

cttggtaggc cttggcaata tgataggaaa gttttacatg atggcaagga aaatactttt  3743580

gagtttgagc ataaaggcaa gaaaattatt ttaaggccat tgactcctag aaaagtgtgt  3743640

gaggatcaaa taaagatgaa agaaaagaga ataaaagagt tgaaaaaaat tactgcactt  3743700

gaaaagaaaa aaaagagtgt tgtacaaaaa ggaaaatcta gtgagaaaaa aagaaaggaa  3743760

aaagaaaata gtaacaaaaa aattcatgag ataaaagaga gcttcttctt gagtgaaaag  3743820

tatacatgtt gaaaagcaag gtgaaaggtt gcccaaacct atgcgatctc ttttggaaga  3743880

gcatcaagat gtttttccaa atgaaattcc aaatggctta cctccttaa gaggtataga  3743940

gcatcaaata gatttgattc tgggttgttc acttcctaat aggccagcct acaagattcc  3744000

accaatggaa gcaaaggaaa ttcaaagtca agtggagaag ttacttgaga agagcatgag  3744060

cccttgtgct atgccaatca ttcttgtgcc taagaaggag ggaacttaca ggatgtgtac  3744120

ggattgtaga gcaatcaata acatcaccat aaggtataga catcctatcc ctagacttaa  3744180

tgatctttta gatgaattac atggtgctac tatttactct aaaattgatc ttaagagtgg  3744240

ttatcatcaa ataagaatga aggaagggga tgaatggaaa acgactttca aaacaaaatt  3744300

tgtactttat gaatggttag ttatgccttt tgggttaact aatgcaccaa atacttttat  3744360

gaacttatga atcatgtcct tagacatttc ataggtaaat ttgtggtagt atattttgat  3744420

gacattcttg tttatagtgc taatttggat gatcatttaa tgcatgtcaa ggatgtttta  3744480

gaggtgctaa ggaaggaaac attgtatgga gctattgata aatgttcttt ttgcacttca  3744540

caaggtgtat ttctaggttt tgtagtaggt gctcaaggag tccaagtgga tcaagagaaa  3744600

gtgaaagcta tcatggagtg accaactcca aagaatgtga aagatgtgag aagtttccat  3744660

ggtttagcta gtttctatag gagatttgtg aaagatttta gtactatttc ttctcctttg  3744720

aatgatttaa tgaaaaagac catgaacttt tcttgggagc aagagcttga gattgctttc  3744780

caaacattga aggataagtt atctaatgca cctattcttg cattgcctaa ttttaatgct  3744840

tcctttgaat tagaatgtga tgcatctaat gtaggtattg gggggtttta attcaagata  3744900

aacatcccat tgcttatttt agtgagaaat taaagggtgc atgtttgaac tattccactt  3744960

atgacaaaga attgtatgca cttgttagag ttttgcaaac ttggcaacat tatcttttac  3745020

ctaagaaatt tgtgatacat agtgatcatg aatctcttaa atatttgaaa agccaaggaa  3745080

aactcaacaa gagacatgct aagtgggttg agttcattga acaatttcct tatgtaatta  3745140

aacacaagca aggaaagttg aatgtagtgg cagatgcctt ttcaagaagg cattgcttga  3745200

tatctatgct tgagactaaa ttgcttgatt ttaatcatat caaggagttg tgtgtaagtg  3745260

ataacgactt ctctagtcac tactacaaaa gtggtttttt aggacgcacc ttctaagacg  3745320

gttctcaaat aaccgtctta gaatattgag cggtgacagt tttgtaaata ataagggata  3745380

tgcaaacacg gttttattaa aaccgtctta aaatcaagta tacaaagacg ggtttgtcat  3745440

gaccatctta aaaagtaaat attcaaaaat aagcgttcca atacggtttt tcaaaagacc  3745500

gtctttaaaa tttgtagcgt ttctgcttat taaatcctct ccgtcactct ctctcctcaa  3745560

agtctcaaac ccttcttttc cattctccat cactctctct ttctctcctc caagctctcc  3745620

cgctcctcgg cgtaccacca ccgcgtggct gaccatgtgt atgacaacgg tctgtcagtc  3745680

ttataagcct aaacactcaa cttccctacg aggccgctca ctctctaggg tttttgttat  3745740

tctcttctct cttctcagtt ttcgattttc ctctttactt ccctttcaat ttaaccctat  3745800

ttttctcctc tctaaaccct aaagtccctt ccttttcaat ttccccaatc ttttgaaatc  3745860

attcttcgaa ccctaaaaac atctttaacc gattttcgtt ttccctttgc aaattcaccg  3745920

tttaaattga attaatttgc ctgattttca ggtttttccg aaaagatgtc gcatgtgtat  3745980

gttggtaact tggattcacg agtcacccgg ccagagagat cttgaagatg aataccattt  3746040

ttttaggagt tattcggagg taaattaaca tgctttaata tttttcctct taatttcttt  3746100

ttcaatactt caatttctca gttttggttg cagtcatttg ttttgtttgg ctgtttaggt  3746160

ttattttcga aaaaaaaaat tgagaggtct agacacagaa tagtgaagtg gtccactcac  3746220

tatacagtta tttcaaggaa gactatctcg atcattttct agaagtggta gagagttgga  3746280

aaaattatat tgtaacttag cttttggtga ataatttatc cacttgctat agtttattcc  3746340

tgaagatgtg ccactgcgtg gtgcaataac tctgttttga agccagtatt agttttggtt  3746400

gcagtgaaat aactctgttt tggttgcata tgtacatact cttggtcttt ccggagtggg  3746460

tatgtaaatt ctaaagttaa ttttttgatc cattgctagc ttactagttt gttaaatatt  3746520

ggacttgggc aagatggtta agtatttaac acgtacgatt gcttttgttt cattgcatgc  3746580

cattctaatg atttgtgata gtgaaacccc tcttgtgatg gttgtgtttt cgctcaattt  3746640

ctattgcttc tttttttttt ttttgtgaag attaattggg gttaaataat aataataata  3746700

ataataataa taataataat aataataata ataataataa ttattattat tattattata  3746760

ataattcttg tgataaaatt gactcttgct ttatatgggg tgttttataa ttaatcaaat  3746820

tgtgtgaatt taattatgta tgtatttggt agacctgatt cagtcctgga tgagtgaact  3746880

tcctaggtaa agatagttgg gattttgata tagaaatcac tggctgcttt tatttaaaat  3746940

ttattttaag tatttttctc attcaaaccc agggtgagta gaatgaattn nnnnnnnnnn  3747000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3747060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3747120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3747180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3747240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3747300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3747360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3747420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3747480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3747540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnctttaatt ggtgtattac tagcattggt  3747600

tctggtaatt atgtgtgtat atatatcaag tttaaaatgg cactattgat gatggtaatt  3747660

```
tgaaatgatg catcctatga gacaaagtat gtgattattt ttttgggaat ttgaaaacct  3747720
tgtatcattc tgttcatcag ccaaaatgtg aggtatgtca aaagcactcc aaatcttgag  3747780
tctccgaggg aacatcttac tggttagtca tttgtgcatt ctgtttatca gaacttttag  3747840
gatttgttat gatgatgaac aaaacaatta ttttattttc ccctttttt catatacaag  3747900
ttgacaatgt gtttttatga attacttttt gaattatata gttgttatac tgctcagttt  3747960
tttttgttat ccaaaataag tttccagact ttaaatatcc atactattca atcgcttaga  3748020
ttccctcaga gcaattcaat caggagttat ctttgattgg caagattccc tcaggtattt  3748080
tcaatacaat gtttgaattt tctgggagtt gggaaagaga tgcagcccat acaaagtccc  3748140
ttgcttttga tggggtctta attacacttt acactgtcgc attagagaag tctcagatgg  3748200
tcttctgtga ccatgctcta agctcgaatt tctaatcaaa tcaggactga tttggatcta  3748260
taatctttct tcatatagtt tttgtatttt aaatttttgt ttgtattggt tgaatgcacc  3748320
aatcatgtgt agatgcaact taaattgact gtctttaaaa ttatttaatt gtattaggat  3748380
aaactctaca cgtttatctt taagtttatt attagtttga gactctggcc aactgttcca  3748440
tgtaacttag tctgtgcctt ctgtacctaa taaaaatgtt tatcttgaag tatgtcattg  3748500
gttctttcca atatagagtc ttgttgacta gtctgtagag gaagtatttg atatatgcgt  3748560
ttcatgataa ttcaccaaat ggaattcctt ccctcatccc ttctttttcc tagtaagtat  3748620
taaatgatgt tgaatgcttc ttggcttaat gttatcgaaa tggatataga agagggtcat  3748680
aaaattcgta aggagtttat aaatcatgct tttgatgaca taatggaaag gttaaatgga  3748740
tttggccgaa tggaacaaaa tggaaaggtt aattttaatc tgctagcttc gtactttcca  3748800
catttgatct cgatcaccta ggtgtctgtg caatttgggt cttcgctgtt caatgttggc  3748860
attttcattg tgcaatttta cttcttcccc ttttagttta taatccttga tcatttcttg  3748920
tttttaatgt ttaatagttc tctttaatgc tgagctagtt ttagcttgag agtggaatta  3748980
agcttcaagg gtattgaaac accaaattag tgcattcaac tatacaccac aagatagcaa  3749040
tccctccctt attttcttcc caaattgaag gatattgaca gtattggaca acatcatatg  3749100
atttcgtttt cccgttcccc gatctcgtgt cattagaggg tttcatttcc gtttgtgttc  3749160
tatttgagtt tagatccatt cctgaatttc tatttctctt tgagatttct attgttataa  3749220
taagcataag cataataatt atatatgttt tatcctcttt tgtgttttgt gggttcagga  3749280
tctcgataaa tggcaaccac tgcctgtttc atcattagca gaaatgaaca ttcctatata  3749340
tgaagctgaa gttggagtag ctgctaaagt atgcttattt atattttagt ttaatttttg  3749400
ttgatttatc aaatttattt ttacttttga attgcttctt gctagatatt ggtttttctg  3749460
actattttag gtggattgat tgaccactca tgcatcaaat ttaagttatg tgatttttt  3749520
agcctaatta gtgtctgaaa gattattgat tagccaaact gaataatatg aattcattct  3749580
caattatgtc aacttggttt atccaatcga tataatttgt aattcttgtt tgattaaatg  3749640
acacatcttg tcttgtagta cgtagatcga cctggtgtta gttttgttct agaactactt  3749700
atgatgacaa tgcaataaca aatgctgttg agatttatga tcatccaagg tcttacttct  3749760
ttgccctcct atttttcttt tattttctct atttatttag gatctttagc gattcatatg  3749820
gtgttagcaa ctactcctta cacatctcaa ggtggcatac taacaattaa ttgatatccc  3749880
agtggagctg ttcatttcat ggcttcaaat aatgactatg gagttagaga ctttgacatg  3749940
gaaaggtttc agcattccaa gcatttctcc ctctcttggc ccgtaaatgt aagtaatatt  3750000
tacattttaa atttttttat ttgctgtaaa ttttttttatt ttgtgaaaat ccctgtggga  3750060
tttgtttttt tatcatttaa agtagtgtaa tttggctatc aatatgcctt gaatcagttt  3750120
```

attaattatt aatgatgggt gaagccacca aaatggactt taacttgata acctttttt  3750180

gcactacaat taaggaactt caaacaaaat agtagaataa tgatggggaa attattgaag  3750240

tttaaaaaag gagagagaat tgtgagtatg tctaaataat tatatttttt tctctctaca  3750300

tgctcattgc catgcacgct gctagtgttg gaaaatatga tattaagcca ttgtttgttt  3750360

gacatcttgg gctgctgaag cctaatgctg gtaatgggtt cgtttggccc aaattttgga  3750420

gcacaaatat atgaaagttg gtaaaactta aaagtataaa attaaagttg gtattttaga  3750480

aaatgatgac taattatttt tttacaaaat aacttttata aatgttaacc tacataaatc  3750540

atttacaaat tacaagtgcc tggatactgt atatcagttc caatatcttc tcctttatgc  3750600

agtatatgtt ttaacatcaa aaaaagattt ttaacatcta ttttttaat acaaatgcag  3750660

acaccaacac gactctagga tcccacaggt caacattact tactagttta ctctaatata  3750720

atgtactact ctctagttca ctaatttaat gctagaaggg agggtcaagg tctatttttc  3750780

tctctctata tatttttttt tttgtgaagt aaataaaaat ggagaaaaat ataaaaaatg  3750840

gaggaatgta atagaatatt ttgatgctat aagactgaaa agtggcttgg atgcattgag  3750900

ggtgaaatta ttggttggga gtggtaggac acctgggatt gcatacattt ttacaaaaat  3750960

attttgtaaa aataaaaaaa aaaatccttc caaattacca tctcaactgc tatgtatgtg  3751020

ccaggttaga ttgagtcaaa agtcatgtat catgtaattg cttaaaaaat ttgccctcct  3751080

cttccatgag tccccttct ctatcaaata atccaagttt ttctaaatag gaactagtgt  3751140

gggaatactg gtgtagtgca ataggacctt gtttgcccca tgtggttttg tgtacttatc  3751200

tgtactgtct tttactgcca tctgtactac cttattatag catgagatgt ttttaattac  3751260

aatccttcta aggtccctaa gctagaccag tcccttagtt gcttgggatt tccactcccg  3751320

gtcctgtcat gtttggtctt gatgtcgagt gtagtgaccc ccatctttgg gtcgactgat  3751380

ccattttata aagtttaggt agactaaggc atgagacaat atatagcccc tcaagttttg  3751440

agtcatcatt atgatactta tagttttatt tagttcatta gtcatggcac acaagattga  3751500

tctttgattc tgatatggtt gttgtgtcat aaggtatttc ttatttaatc gtagtctaat  3751560

taaagtattt ccagttgtta tcagtctttt aaggaaatgg ttgctatgtg cctggtgaaa  3751620

gatcaaacaa aaaggccatc aacagagaag ttactgaaac attctttctt caaacatgct  3751680

aagcctcccg agctctctgt aaagaaatta tttgctgact taccacctct ttggaatcgt  3751740

gtaaaatccc tcgaggtggg ctttcatgcc gtaggcttgg gtgcaggttt taaaatttct  3751800

atcttcctgc tacttttttct tgactttacg aattattgca gctcaaagat gcagcacaac  3751860

taccagtgat gaaaatgcct tctacagacg aattcaaaat atctcaggta aaagctgatg  3751920

ttcaaatgtt tatttgttac atactgtgat atgatacgag agaactaaac cttatttata  3751980

ctaatcacaa ttctaactaa ttagggaatt aaatcatgat aaagaaatat gataacccca  3752040

caaatgttca aactgatatt gatcaggcag aaacatatat caataactct tctagcaccc  3752100

ttgctgataa gacaaaggag aagtcagaca acatacaaga tctcttagat tctgcgtaat  3752160

gattgattat aatgttttct gctccaaata tttgcttttt gctttatctt ttactctata  3752220

atatgaacat gagtacctga cactgataca ggaaagtgtt aacatttctt ggctttcttg  3752280

agtcccttct atactcccaa tttggatgca gaagttatta tttgctatgg tattcatttt  3752340

cttttacttg ttgtaacacc ccaaaaattt aattactaag agtaaaatgt taatgaaaga  3752400

cagtagaaaa atttaaggca aaatgacaag aacgcccctg aacaatttca aaaatgacgt  3752460

ttatgcccct agggtgaaaa tgacaatttt gccctgaaca attctggaaa ggaccaatgt  3752520

atccctagat attttagtaa gatatttact aagagaaatt acaaaaatat ccttggacaa  3752580

ttgcaagaat gacagatagg tccctgaggc aaaagaccaa aataccctta ggtcaaaact  3752640

gacctagatg acttcagaaa ttaatgagaa cctgagcatt agataaaata cttttaggta  3752700

acaaattatt agcaagattg gtgataagaa accctaaatt gtgatttcta gggattttgg  3752760

aagacaagtt gaaaagagct taatctagac taccctaagt atcagaaaat tatcagacaa  3752820

atatggacat gatctagaga attttctctt aattatgaaa ggaacaaatg ttctaaataa  3752880

attagtttag taattttgat aattagaggc aatatggacc gataggaaaa tagaatttta  3752940

ctattacata caataaaagg aaaattggat taatttggaa tcctagatta agccttgacc  3753000

atatgatgca agatcaatgg agaaaaactt taagaagttt caagattggc cacatggaag  3753060

attaagaagc ttgaaaattt ctattggtcc aagtggaaag ctagtcataa atgacttgaa  3753120

gtaaatttta ttttgtctcc tttagccaaa tacgtgggca actagaaaca ttatttccac  3753180

gatcccaacg gtcaaaagtt agatataagg gttaggaata aacctttaaa attttaagaa  3753240

gatccaacgg ttaacgagcc cagaataatt attttacaga aacgggtttt tccaaaaaag  3753300

aagcaaaata ccaaaaacta ttaaggcaaa cttaccctac aaatttgaaa tggaatatgc  3753360

ctagatccag ccaatacacg tgcaatgata ggtgacaaag gaaaattgta gaaaactctt  3753420

gataaaagac acttgtaaag ccttaataca ttagccaatg aaagaagtcc aactaaaaag  3753480

ctaggcaatg atgaggtctt gtgatatttt cacataaagc caaggaaact agcctatata  3753540

aggaagcaaa aggctgaaaa tttggacaag ctttgggggа gaatacaaac cgtacaaaaa  3753600

ccagcctaaa agccatttct tttctcattc attaaaccac aaagcaaaag cctaaaacac  3753660

ctaggaaatc cacgtgaagg tactaagcca ttttaggagc caaagttatt caaattcaag  3753720

aaaagaagct aggagcaagg ggctgtccaa aaagcttaaa ggtatgggga gtattttggt  3753780

aaacatggat tagatagttg attagactaa tttaacatcc aatcttttaa gattaaagtc  3753840

atgttcttgc ttgttttatg aaactttaag ttaggcatac catgtgtttg atgaaaatcc  3753900

tcaatgaatt taaataatat ataggctacg ttttggatac ctaattagtt ttaaatgaaa  3753960

aaagataatt aatataatta attctggtta gttaatagga ctaattctat ttggtagtat  3754020

ttgtaattaa ttatttgatg ttgattgtgt tgatcattcc atgtggctgg aagtgaatat  3754080

gttgctgtat attagttact gtatgtcatt ttattaggct gctgtatgtt gttggtgttg  3754140

tatttaatta agttgctgta ggtgatttta tttgttgatg ttgctgtatg ttatttcaag  3754200

gagatgctgt atgctgtaac caaagtggct gtatatttaa ttgctgtaat taaataggtt  3754260

gctgtattta ataattgacg attgctgtat gttgctgtat gatttattat gttgctgtat  3754320

aatgaattaa tgattctgta tgttgagctt tgttgagatt ctgtaacaaa gatgatttaa  3754380

gagtgagttg ctggttattc tgtgttccac tggagtgggt gggaccatct gatatgtatt  3754440

ccactggagt gggtggaatt agttgatatg aaaattgaaa aaaatgataa aagaggtaaa  3754500

tgaaaataaa actagccatt acatacatca tttgcattta tcccctcgga gcggagggag  3754560

gtctcactgg agtgggtggg actgttccac tggagtgggt ggaactgttt tatggtacct  3754620

ttttttatc ccctcggagt ggagggaggt ctcactggag tgggtgggac tggtttcact  3754680

ggagtgggtg aaactatatt gattttggta cctcttatta ggcctctgag atctcagtca  3754740

tgcatcatga taataaagaa agcatgcatc attcatcagg catctgtctt ataattaata  3754800

tttagttttg attatttatc tgtttttact aattggtctt ataattattt ggtttgatta  3754860

tttatctgtt tctgtcaatt atctaattct gtttattaaa atacttaccc gagttgtgtc  3754920

tgtggttgac acctgtgatg accccaatta atttgggcga gcagaggaac agtgaaagct  3754980

gagatatgga gaagcttgga tgaattatat gctgtgtttt gacttgatgt atggatgata  3755040

tcttttgaag ttgctgcttt ttggagctat gtaattcgta tggaactatg ttgttagtgg  3755100

tctgtatttt attttggatg actgtacacg gactgttata tttaactata cttctcatta  3755160

taaataaatc gtggtaagga taatcattta tgttacttac gaatcataaa atcagcaaac  3755220

aaagcgaaaa gaattttgtg aaaaatttat accaatctaa ttttaatgcc aagtggacac  3755280

gaaattttaa ttaaaatcaa tcaagcacga gtgagaaaag agaggcgtta tacttgttac  3755340

tacagtattc tcatttttgg tatacagctc cttgtgtata tggtgctctg agcatttgtt  3755400

acgtctcttt gttcaggctt gcatgaaatt tgaagtttag ttgccggagt tatgtcatgg  3755460

ttttgtcaaa gtctttttt gtagagcttt attattatgt tatccaatac tttgggattc  3755520

taattactgg tgccttttt cttgatttaa attttgaagt taagttgccc gagttattgt  3755580

tttatgcttg cattgaagat aagacattga tggaacttca aacacacttg attgattttc  3755640

tcaggtttca atgttttcgt cctagtatta tgttagaaat agtcactggt gttgaattta  3755700

attgggaaaa tattggcatt ttacttaaaa actttgatgc aagctagtat tatgttagaa  3755760

atgagtccat agatagaatc caagtaaacc ggtgtaattg gagatatgac tatttaaaaa  3755820

aaaattgctt tttatttttt ttataaaaaa gcattctaag acgattcttt aaaaaaactg  3755880

tcttagaatt ctgtattttt aatttttaat tttttataca ttctaacaca gttgtttgaa  3755940

aaaccgtctt agaatgtata ttcaaagacg ggtatgctgt aataaccgtc ttagaatgcc  3756000

ttcaaagacg gttatacggc ataaccatct ttgaaggtgc tcctaaaaaa taaaaataaa  3756060

aaacagattc taagacggtt atactttata accgtcttag aaagcagaca ttctaagacg  3756120

gttatacagc ataaccgtct tagaaggtgc tctcaaaaaa aaaaatcgat tctaagacgg  3756180

ttcaagaacc gtcttcgtag gtccaacctt ttaacgtcgc tcgctttaaa gatggttcaa  3756240

gaaccgtctt tgtaagggta taataaccat ctttaaaggg tctttatgta gtagtgagta  3756300

tctttgcttt gtgtgcaaaa ggagctcatc aaggatattt tagacatgat ggtttcttgt  3756360

tcaaagaaaa gaaactatgt gttcctaaaa tttctttgag agaacttttc ttaagggaag  3756420

ctcatgaaaa taatttaatg ggtcactttg ggatggataa aactttggct atgttacatg  3756480

aacatttctt ttggcaaaaa atgaagcatg atgtgcatag atttatttct caatgcattt  3756540

tttgtcataa agctaaatct aaattcatgc ctcatggttg tatacacctt tacctattcc  3756600

taactctcat tggattgata tctctatgga ctttgtcctt ggtcttccaa gatccaaaag  3756660

aggaaaggat tctatttttg ttgttgttga taagttctca aagatggcac acttcatacc  3756720

ttggcataaa agtgatgatg cttgtgaagt ggctaatctt ttttttcaaa gaggtagtga  3756780

gactacatgg attaccaaga agtattgtga gtgatagaga caccaagttc cttagtcatt  3756840

gttggaaaac attatggggt aagcttggta ctaaactttt attttcatca acttgtcacc  3756900

cacaaacgga tggtcaaacc gaagtggtaa ataggacctt gggtcaactt cttagatact  3756960

acatcaaaag taatttgaaa tcttgggagg aatgtctacc tcacatagaa tttgcttata  3757020

atagagtagt taatagtact acttctatgt ctccttttga agttgtttat ggctttaatc  3757080

ctttaactcc tcttgattta ttgtcattac ctaacacatc ttctatgatt aatcatgatg  3757140

ctttgtctaa aacttcttat gttaggaaga tgcatgaata agtgaaagca aatgtggaga  3757200

gaaaaatgaa aaaatatacc aagcatgcca ataagcacaa aaagcaactg atattcaagg  3757260

aaggagattt ggtgtggctt catttgagat aagatagatt tcctcatgaa aggaaatcca  3757320

agcttcaaca aagaggagat ggatctttta agattttaga aaagattaac aacaatgcta  3757380

```
taaacttgaa ttgcctaatg aatatggtgt tagtaatact tttaatgttg gtgatctttc  3757440
cttgtatgat gcaggtccaa atgaagatat aaacttgagg ataagttctt ttcaagaagg  3757500
aggggatgat acaatcccaa aaccaaggca agtgaaggaa gacttggaat tacacatgga  3757560
ggcacttcct ttggtgatta aagggccaat gacaagggct agggctcaaa cactccaaga  3757620
tcatatacaa tccagcttat atctcttgga caaccatgaa gaatgctaca aaatgttgag  3757680
cttatctgtt gtaatcgatt atgagtagcc tgtaatcgat taaatacact tgtataaatg  3757740
ttagatttgt aaatagctct gttgtaatcg attattccat cttgtaatcg attacatgga  3757800
agtggaagtt cttgtgataa tcgattattt cattttgtaa tcgattacat ggatgtggga  3757860
gtcctagtga taatcgatta tttggtgaaa taattgatta ctttgttcgt gaatcagctt  3757920
ccaggcctga tatgaacaaa taatcgatta ccaagatcta gtaatcgatt atttgattca  3757980
aaataatcga ttaccattac aaaataatcg attaaagtcg ttctttctgc agaagcgcta  3758040
tttttagatt taaaagctgt tttggaaagc ttgtcttgga agctacgttt gggtttcatt  3758100
taggacgcat ttacatttca attagcttgt agattcgtgg tctatataaa ccgcatcaca  3758160
acagatagta agaacttttg attgaatgac attggattgc actttgtgtg tgagaggttg  3758220
agagttattc tccgttgttc ttagtgaaga acttcttgtt tcttatcaat agcttttgag  3758280
ctattgtggt gattcttgca agacttattg gaattcctat tccatggtgt caatccagtt  3758340
ccacttctat tcttcttcct ttgttccaat tcttacatta caaaaaccta aaaagctgtc  3758400
ataaaacaga gcattcatac tctatttttc tttcaattga agaattgatt ccattgcaag  3758460
aaagatcagg acaaacagga cttgattcgg tttaggagtc catcagaata acactttgaa  3758520
tcttttcttt cttcagaaag cttatgaaaa tactttgata attctttgta cctttaaaac  3758580
acccaacaac tatttataga aaaatattgt aactgtcagt aactgattaa ttcactaatg  3758640
taattgacta aattcactta tgtaattgat taattactca tttaattgat taaagtgttc  3758700
ttgaactttc tggaaaagat gtatgagtaa tgtgatcgat tattttgcaa tgtaatcgat  3758760
tatcacagga agtctttgtt ccaaaacgcg ccaagtaatc gattaccatc atatcgtaat  3758820
cgattatcac aagaagacta ttctgtgatt ttgtgtggtg taattgatta tcatactctt  3758880
gtaatcaatt aaagtgttct ttaaaactta agtaatagat taccatttgt tggtaatcga  3758940
ttaaacagtg agaaattgtt tttccaaaac ataaacatgg aacacttggc tttttatgca  3759000
atcatgaaaa ctttatttct cagaaaatct ttttcacaaa acttatgctt ttatgaaaac  3759060
atgaatgcaa aaacatgaat gagctttatg caatggatca taggaagtct catcttagac  3759120
ttacataaat acaactacca atcaattgaa ttggcatgta aaaagcctaa atactttgct  3759180
gcctaaaaga attagcttct tgatcctctt gagctcccct tgactctaac actgttgaag  3759240
gtactgctcc cattccgtga atgtaagtaa gatgttaaag ctggctttag aaggtaccac  3759300
tacgaaaact ataggcctcc tcgaacttcc aatgatgact tcaggtgcta tcatcccatc  3759360
agaactggag gattttccac taaaatcagc caccatgatg ttgcgaggga ttaaatcata  3759420
caatgatttt ccaaacctct tcagcattga tcaaggcaga atataattgc agcatcatcg  3759480
tcgactaaca ccttcttcat ctttcaccct tcaaccatag cagacatgat caagggtttc  3759540
aaataagctt tcatttttca gtgagagaat cgaacaagct gcattgaatc ttggtgtcac  3759600
tcgagttacc tgtgttatcc acacaatttt tgtttcaagt tcagggtctt caaaatatta  3759660
ttctctttca taatcgagat aacttgcact atctttatac ttctcttcat actcagtagg  3759720
caaaatagat atagttccaa caatatcttc caaagcatca tcgaaatcaa attcaaaggt  3759780
atcaatcact atttcttcct cattttcata cactagcctg gattgatttt tcagaatttg  3759840
```

gagcctacct agttcttgac caagtgtgtc accctgctga ttttccatag ccatcttcct  3759900

catcctttgg ttttgtctcc attgggtctt gtgcatgttc ccaaatcctg gagcaccata  3759960

gtgagacatt ttggcaaagt tcgattcata agggttaaaa ggcttgattt gatggttctt  3760020

ttctttctaa ggtcccaaac tcccaacaac aataggactg aagttttgcc acttagtgtg  3760080

attaggtgca cggattttcc taatccattt gttaggaggc actcaagcat ttggaaagta  3760140

tctggttcta ttctagaagt gggtgattag atcctgaatc ggttttacag tcatcaaaat  3760200

aggttgtttt cctttgttct aaactagaaa cccttgaggg ttttaaatat tcctttgtat  3760260

ctcagatgat ttgaaagctt ttgttgtaga tctgtaaaaa actatggcgt aataggactt  3760320

ccttatcacc attttttttc aaattaggaa ttcacccaaa gtatcacctg ctcaagaacg  3760380

aacattcctt caatctcaat ttcaaagtca ttgggtacct ttttcacatt ctcctcagaa  3760440

attagagtcc taatattaga ttgacatgct caacaatatc aaccatcata atctacatgg  3760500

gatcaacaaa tgcgacttga atctgaaatg ggttagtgtc cactttcatt ggtttttctt  3760560

tgaatttcag acatcctcct ttaattactt cttgaatcat atctctaaat tgaatgcaat  3760620

tgttatatat atgatggaat ttacaatatt tgctaccctg tctctgttta gaagtgggta  3760680

atttgtgatc ataacttaga ctaatttgct tgtctttaag taaaatgtca aagatcttat  3760740

cagatttgga cacaccgaag ctatatgttt tatttgacat gttatctttt acttctcctg  3760800

gttttaacaa ttgaaaaaca tatgatgatc ttggcctcaa ttttgctaga tttatttcac  3760860

tttcttcaaa gaaaacgtca taattaggat tggtatccca ttcctcggtc gtgttcttgt  3760920

aattgacgtc cacaaaagat accttatcca ttttatgaaa cttgtcaaat ttcatgtttc  3760980

tttctttttc aaatttcaat tgttgaatcc ttcgaacctt gttagctaat tgagccatgt  3761040

ccttaagttt ttgatttact aatttcttcc taatcgaaat cttaggacca acaacaacca  3761100

ttcgaactaa tttatgttta ggaatttgag taaaacatct ggcttttaac tgtcttaatc  3761160

tattgagata gtcatcaata gatccacatt atatcttttc acattcatca aatctatcaa  3761220

gcttactttt tttccgcctc tgaagagttg ttcatggaac atttgaaaat acaatgaaaa  3761280

cacttcaaat aaccaagagg ggggtgaatt ggttaaaata gtcttttaaa atttttcttt  3761340

aaaacaattt gcgaaattta aatcagaatt ttctttcaaa ctagattcac cttagaatgc  3761400

atgttatgtt tgaaatgctt gttgttgatt gtatatcaat ttccaaatac aagcaatgaa  3761460

agaaccatag ataaagaaca caagacacta caatttatac cgattcacct cacaaacttg  3761520

gaggctacat ccagtgtctt ccaaccaaca ctaggttaga gttttcacta aatcaaatta  3761580

ttcttttaca agcaaaacaa gtgattatct ctatcaaccc tagataaaga tactggattc  3761640

taaaacacta ttagaataca aatcacaaag attctgagaa ccctactcag atgtttactc  3761700

cttcaaaacc ctactcaaga aagattgaaa gaaccaaaat gatttatacc acataattct  3761760

aaaagaaaga gttcaagaaa tacacaacct gagatcctta acagatgatg aatgaatgta  3761820

tgaagttacc aatcaatcag gttgaatgaa tgtcaatgca cagactaatc tttcttgaaa  3761880

tctcttttac tcacaaactc atcatttcca atgtcaataa ctctttgatc ttctcacaag  3761940

atgtgtctct ctaagtaaaa tcagtttctt gaacttttga atgcccttag agcttttggt  3762000

aagactcaat ctcaaaagta tatttcgttc tctgatatgt ttaagtgcag acccataaag  3762060

cctttaaata gaaaactgat ttaacaaact gtaatcgatt aatccgttaa ggtaatcgat  3762120

tattttaaaa tatgtaatca attaattcaa acagataatc gattaatatg ttcttgagct  3762180

tttctgaaaa actttcatga acaacttaat cgattaatac gtgttgtaat tgattaaaac  3762240

agacaactga cttacgaaaa caagttgtag taatcgatta catgatattg gtaatcgatt  3762300

aaatcaaata agctcagata taaacaagcc tttgttatca atttcgcctt actagtaatt  3762360

gattaaagca gacactcatt atatgtaaaa tgcacttagt catcgattac gattttcctg  3762420

taatcgatta aagcagtcag acatattttg aaataacact tggtaatcga ttatagaaga  3762480

gtggtaatcg attaaagtgt tcatcatggc ttttccagaa attaacacac atatgtaatt  3762540

gattacataa tactgttaat cgattaacaa agtgcaaaat cttatatttc caaaaacata  3762600

agccatgtga ttttctttgc aaatgcaagt atttaatcct atatactaca tatgaatgca  3762660

tctaaatgaa ttatgcaatg caaggatcac taggtaatgt acttgaacca cttagacaaa  3762720

ttacaaatgt catcaaaata attgggcatg taaaaagcta aaacttcaag ccaaatactt  3762780

tagccttgct ttgataaact tgcagctcct acttccaact ccccctatat ctaacaatca  3762840

ccccctttt ggctttgaac atgacaaatt taattcaaat tcaattgatc atttgtttag  3762900

cattgaactt ccttgagagt gaaagatatc ttttaacttc cttaaggaat gaaagatagg  3762960

aatgaacatt atgcttaatc aacctgaaac aaattagcct cttgccaaga acaagtgtta  3763020

agtatattaa gtttcaagta tccatacatt tcataatcat tttctcccct ttacgtagac  3763080

atatttgtta taaaaaaaaa acagagcagg acaaaataga gcattttcat agaacaaaac  3763140

atcaattatt tgattaacaa agcatcaatt attaacaaag catcaattat ttgataaagc  3763200

atcattgatt tgattatttc tccccctatt tggctgatta aagacaaaga tcaataaaaa  3763260

atagaggtaa gaaattaaac ttcatttcat tgatggaaat aactcagtac attaatcata  3763320

aaacagaaca taagaattta aaacaaacat aaactaagat gacacttaag taaaccataa  3763380

gcaagaaaac ataaaaagct agctattttt gttaacatta tctagaacaa gcctaacttc  3763440

tatattttca agcctagttt tcatctcttc caaagatgaa ttggtctcaa ccctatgtta  3763500

gtgatgaaga gtgagtaaag cttccacctt ttgaaccatt agtgattcaa aaggagagta  3763560

ttggtactca acaacacctt gttcagtttt agcttcagct tcttcatctt catttcctcc  3763620

tcctctagca gcaccttcag gttgttgcat ctcacctacc atttgtcacc cttgtggtgt  3763680

ttttgtcaga ccaagctttt ggagatgctt ggttttgatg agattgacaa tatcagaggt  3763740

attgtcaact atcttatcaa agacatcaat atggaagtaa tcaataaacc tagagattaa  3763800

tacaacatat ggaaaactat agttgatcaa tttttttgcc ttcagcatag tctcaacaaa  3763860

cccaagtggc cagttaattt gggtagtaga tttgatgcca tacaaaagct gtaggtcatc  3763920

atctgtggct tgtcatgatc agtagatata ggagtaagga tgtaggtaat gagatagtga  3763980

agaagtttcc cttcactagt catatttctg tgccaagcct tagcttcagc ctagcttgag  3764040

ggtcttgaag catcccttta tgggtgtcaa tcctattata gccacctatt tcttcctcaa  3764100

atttcctggc tccattagga gagatgccag ctactgcttg ccaaacctct tcatcaatca  3764160

ccatggaaac accatttact tgagagtgaa ttacccttcc catggtagcc ttcatacagg  3764220

tgtagaacac cttcactaac tcagagtaaa atgtaccctt aagttctaca aacttcttca  3764280

atccctgaat ttcacgaagg tcaaggaatt gaaaaccttc cttgacaaac cagtcaaggt  3764340

tcagatattt agggggcatg attaatttgg tgggattaaa ctgggtatag gtcattctat  3764400

ccttttcttc aaggaaccaa gaatgcaatc tgttccctgt ggatttggat gactcatcaa  3764460

cctttctttt tccagttttt actctcttag aggtagacat tatgtaggaa atgtattttg  3764520

aaatctggac tagaagaaga aaagaagaaa actcagaaac tcaatgagca agcttgaaga  3764580

gagaaggaat tcaggtgtga atttctctct tgagaaaagc tgaatttata gacaaaattt  3764640

tgtgctcaag tttgaatttt aaacgttgta actgttacta cacattccta ggccataact  3764700

ttatagttac agattcaaat tttgaatttt gaatgaaata tgacagttta gattttcaaa  3764760

agttctgtag agttttagta actgccatac ataatggatt acagaagaaa cgtaatcgaa  3764820

tattttgttc ttcattaaga caaataacag accagtgatc gattatttca tgacataatc  3764880

gattaaggca gataacattt gaatcagagg agagtttgca ttgaagtgta atcgattaaa  3764940

ctgaagggta atcgattaaa acagagaata gttgaacaga gaagtatttc ctttgagttg  3765000

taatcgatta tttcgtaagg taatcgatta agacaaagcg agacaagaat caaaatccaa  3765060

tttttatgaa gtgtaatcga ttattccgat agtgtaatca attacatatc ataaaaaatg  3765120

tctctaaatt aaggttaacc atcaaataat cgattctccc aagtggtaat cgattaaaca  3765180

agagcattat gcagaaggaa caaagtatat acattcaatt tcgaatttca agcacatatg  3765240

atgatattgc tagatgacat gtaatatcat acagattatc acacaacaag caagctatga  3765300

tatattagat tcatcaagaa ttcctaacat gtttctaagt gaatagaatc tttctcttgc  3765360

taagggttta gtgaatatat caactagttg attattagtt tcaacaaact caattttgat  3765420

attacccttt tgaatgtgat ctctgagaaa gtgatgtctg atctcaatat gtttagtcct  3765480

tgagtgcatt actggatttt tagatatgtt gattgcactt gtgttgtcac acaacaacgg  3765540

aatttcctgt agctcaacac caaagtcttg tagttgttgc ttcaaccaga gactttgtgc  3765600

atagtagctt ccagcaaaaa tatattcagc ttcagcagta gataaggcta cacaggattg  3765660

tttcttgtag tgccaagaaa tcaaagaact tcccagcaag tggcatgtac cactagtgct  3765720

tttcctatcc aatttgcacc ctgcaaaatc tgagtcagaa tatccaatta tactaataga  3765780

agtacctttt ggataccata atccaaattt ttgtgtagac ttaagatatt tgagaatcct  3765840

ttttactgca gtaagatgag attccttggg atttgcttga tatcttgcac ataagcaaac  3765900

acttagcatt atatcagacc tacttccagt taagtataac aaggatccta tcattgctct  3765960

gtactttgac tcatcaacac tttttccttt gtcatataag tcaagatatg ttgatgtagc  3766020

cataggagtt gcaacatctt tactcttttc catctcaaat ttcttaatca tttccaaaca  3766080

gtactttgat tggctgacaa atgttccatt cttcatttgc ttcacttgaa gtccaagaaa  3766140

gaatgtcaat tctcccacca tagacatctc aaactcactc tgcatagaga tagaaaattc  3766200

cttgcacata gactgattag atgaaccaaa tattatatca tctacataaa tttgaactat  3766260

caaaatatca ttgcctcttt tcttgatgaa caaagttttg tccacttgtc ctcttatgaa  3766320

agattggtca atcagaaatt tgctaaactt tcataccagg accttggagc ttgtttcaaa  3766380

ccatacaatg tttttcttag tttaaaaaca tgatttggat gtttaaaatc aatgaaacca  3766440

gtaggttgat taacatatat ctcctcctca atatatccat ttaaaaatgc atttttaaca  3766500

tccatttgaa acaatttaaa acccattaga catgcataag caaccagcaa cctaatggcc  3766560

tccaatctag caactggagc ctatgtttca tcataatcaa tgccttcctc ttggttgtaa  3766620

cctttagcaa ccaatttggc cttgttcctt atgatgatac cactttcatc aagtttgttt  3766680

ctaaaaaccc actggtgcca ataggtttat gagaagaggg tctaggaact aatttccaaa  3766740

ctttatttct cttaaattga tttaattcat catgcatggc catcatccaa tgttcatcaa  3766800

gtaaagcttg gtcaatgctt tttggttcaa tttgtgaaac aaattccatt gtacagcaaa  3766860

gatttcttaa agaggatcca gtagaaactc cctttgatac ttcccctatg atattatcaa  3766920

gagaaagatc tttagtagtt ctccaatcct tgtgctctta aatgggtgtt gaatgttcca  3766980

ctttgtcatt tgaatcaagc tttagctttt cattaaactg cataacatct tcctattgtt  3767040

ctgcatcatt atcacattct ttttcctcct tggaggtgtt agattcatca caaatacaat  3767100

gcactgattc ttctacacat aatgttcttt tgttaaagat tctatatgct tttctttgta  3767160

aagaataacc gaaaaagata ccttcatcag ctttagcata aaatttgcca agagaatctt  3767220

taccattatt taaaacaaaa catttgcagc caaatgctct taagtatgaa atgtttggct  3767280

ttcttccttt gtacaactca taaggagttt tcttcaaaag agagctcatg agtaatctat  3767340

tcaaggtgta gcaaacagta ttcactgaat cagcccaaaa atgctttggc aagtttgttt  3767400

cattaagaag agttctagca ccttcttcaa gggatctatt tttccttcc acaacaccat  3767460

tttgttgagg tgttcttgga gcagaaaaat tgtggttgat tccatattcc tcaaagaatt  3767520

tttcaaaatt ttcattttgg aattcaccac catgatcact tcttattgaa acaatattgc  3767580

aagctttttc attttgaata gtcttggcta attttctaaa tgttgtgaat gcatcattct  3767640

tagatcttat aaacaaagtc catgtatatc tagaaaaatc atcaacaatg caagaccata  3767700

gtaattacca cctaagctca tagttattga aggaccaaat aagtccatat gcaataactc  3767760

aaggggttta gtagtagaaa taacattttt tctttgaaag gaattccgtg tttatttccc  3767820

cttttgacaa gcatcgcata ttttatcctt ctcaaatttg agcttaggta agccagtgac  3767880

taagtctttt ctaatgagct cattcatatg atgcatgttc aagtgacttg ctctcctatg  3767940

ccataaccaa gtatcattag ctttactgat taggaaacta gtgttgtgaa tgaatgcttg  3768000

ctcaatagaa agtacatata tgttgccctt cctcttacca acatgtataa cctcaccatt  3768060

ttgactatca cggatcaaaa acagttatca ttgaaggaaa tattgaaccc tttatcacat  3768120

agttaattta tgcttaggag gttatgtttt aatccttcaa catataaaac atttctgatc  3768180

ataatcttga ggttgtctcc tatgtttcct tctccaatta tctttccttt attattatcc  3768240

ccatatgcca caaatcctcc atcttttagt ttgacatttg taaacatgga tatgtcatcg  3768300

gtcatgtgtc tagagcaacc actgtcaaga taccatagtg atgatattgt tctaaaacac  3768360

acttgcaaaa tttaaatcaa gtagcaaaga aaggtaccca attaaggttg ggtccatagg  3768420

ggttagctat attctttttc tttgacactc aaatgcgttc tccattaggt acataatatt  3768480

ttctagcaaa acacttataa gatgtatgcc ctctcttcat gcagtagtta caagttacag  3768540

cttttgatga ttttccaaag taagtatttt gattaaactt tgaattataa aagctcattt  3768600

gattcttctg ttttagtggt acaaatacag tttttctaaa aggttttgaa ccttgtttgt  3768660

aacctaatcc agaagtatct ccaacatatt tttgcacact tatttcaggt aagttgcttt  3768720

ttcctttata aaacttttttc aaaagaccaa tcaagtagct attttcagaa agtagtaaca  3768780

tatacttttc tccttgactt cttttgaaat catcaaactc ttcttataac aacttgcatt  3768840

tttcaacctt agaagaggaa gacggacata tacacccatt ggccttgtaa cttgaaagaa  3768900

gtttttcatt ctcttctttc aatttacaaa gttcacttag catttctgca agtttggtga  3768960

tgtgccatct taaatctcct ttaagcttat tatttgattt tgctaacctt tgatcctcat  3769020

tatgcatatc atggaaagca taaacaattt gatcatattc agaatttacc tcaaatttat  3769080

cactagagaa ttcttcatca tcacttagag ttgaagtgag acaaacattc gcttcttctt  3769140

cattctcact agttgatctg tatgttgttg attcattatc ttcccaagca atatatgctt  3769200

tctttggctt agcttctttc ttaatcctcc tttcaccttg ttgcttcttt agaaaactgg  3769260

gcaatcagat ttgatgtggc tagacttcca cattaaaagc atgtgaagtt agtggatttg  3769320

ttgttgttgc tatcctttct actgttgaac tttgacagtt ttttgttctt gcttttcttc  3769380

atgaacttgc tgaatttttt actattaggt tcaggttttc atcactctca tcttcatcac  3769440

gtgaatcttc ttatatctct acatttgatg atgcaacttt taaatctata ctcctttgtt  3769500

ttatatctgc attctcagaa tgtgttaatt gagacatttc taattcatat tcaagtagct  3769560

tacccaaaag tgcagtcatt gacattttgg agagatcttt ggattctttt atagctgtaa  3769620

cctttggatg ccatgatctt gtaagacttt tcaggatttt gatgtttaac tcttcaacat  3769680

caaaagtctt tccaagacca agaagatgat tcactacgtg agtgaacctt gtttgcattt  3769740

gagatatggt ttctttggag ttcatcacaa acatctcata gtcatgaatc aaggcatgtt  3769800

tccttgatct tcgtacttca tctgtgccct catgagtaac ctctaacatt tcccacatct  3769860

ccttagcgct tttacaccta acagtcctga aaaactcatc agaagaaagt gcagagatga  3769920

tcatatttct agccttaaaa tcatattgca ctattctttt ttcagcatct gccatttcat  3769980

cccattcttt gggaatcaat atactatcaa caattttcat tgggaccaaa gaaccttcct  3770040

caatagcatt ccatgcacca ggatcattag attgaataaa aatctgcatt ctacttttcc  3770100

aaaactgaag tgttctacct caaacatcgg tggaagattt agggaggcac cctctttgaa  3770160

agtaatctga gtggtattca ttttctttat gaaagatagt gatcttgaat aaatctcaag  3770220

aaccagctct tgatactaat tgaaaataca atgaacacac ttcaaataac caagaggggg  3770280

ggtgaattgg ttaaaacaat cttttaaaac ttttatttaa aacaatttgc ggaatataaa  3770340

acttggatca tatcactcaa tcacccttta tcaaaatcta attttctttc aatctagatt  3770400

caccttagaa tgcatgtaat gtctgaaatg cttattgttg attgtatatc gatttccaaa  3770460

tacaagcaac gaaagaaaca cagataaaga acacaggaca caacaattta tactggttca  3770520

cctcacaaac atggaggcta catccagtgt cttccaacca acactaggtt agagttgcaa  3770580

cgaccacttt tatttcattt caattcgtct ttattttaaa aaaaaattgt ttttttttt  3770640

ttaaacgtat agagagaaaa tttaaatacg ttttccgtca agtttgaaac ggtttataaa  3770700

aactgaaaaa tcgaacacag catacacata ctataactga agagtttcat acataattac  3770760

catgcaaact atgagtaccc aatttatatg gtgatagtcc aaacagtcca aacagtcctt  3770820

aaagtccata tacagataca agcagaaacc acaaaacaga gaataatcat aacagtcttc  3770880

atcccgtttc cttgcataat ttccatatca ctgttcctct gctcgcccaa ataattgggg  3770940

tcattacagg tgtcaaccac aagacacaaa atagggtaag tcatgataaa taaaatttaa  3771000

atacacatac aatgctaagt acagaattaa taacatcatg tattatttat ttagaaacag  3771060

aatacgtact ttaatcgtta tagttatttc ttttcacacc caccaaatta tttcttttcc  3771120

actgatagca tctaaagaaa atgcatgctt atcttgatta tatgatgcat gactgagatc  3771180

tcagcaacat gtaaatagtt gtggccactg tcagataacc ccaccctcac ctcagtggaa  3771240

cgaacttatc cacccagtcg gggtagctca gtggcgcata ggattatcat ctcccatcca  3771300

tgtgatcatc atggtggtgt ggtcctcact gtttctaccc ccaagttata tggactcagt  3771360

ttagttatct gacacataca cctctttacg aggatcacct                        3771400


<210>  6
<211>  1966948
<212>  ADN
<213>  Glycine tomentella


<220>
<221>  misc_feature
<222>  (7504)..(8150)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (10734)..(11814)
<223>  n es a, c, g o t

<220>

<221>  misc_feature
<222>  (20358)..(20598)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (26385)..(26579)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (32722)..(33739)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (39864)..(40299)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (47711)..(48352)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (68586)..(68831)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (72251)..(72691)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (80375)..(80384)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (81081)..(81862)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (90066)..(91178)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (96404)..(97282)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (101204)..(101822)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (108393)..(109057)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (124587)..(124971)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (149640)..(149818)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (154670)..(155896)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature

<222>  (156372)..(157519)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (166810)..(168477)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (169286)..(170940)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (174496)..(175781)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (177170)..(177584)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (182202)..(184208)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (188991)..(189065)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (189827)..(190236)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (212674)..(212993)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (227240)..(227249)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (232892)..(233559)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (240512)..(240886)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (244342)..(245152)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (249043)..(249519)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (253165)..(253174)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (254620)..(255109)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (270096)..(271085)

<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (277057)..(277614)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (283272)..(283526)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (285102)..(285257)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (286105)..(286353)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (293337)..(293346)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (298634)..(299634)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (304935)..(304944)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (310909)..(311682)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (313997)..(314628)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (318721)..(319507)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (326696)..(327433)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (330571)..(332039)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (332842)..(333085)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (351192)..(352188)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (356966)..(358976)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (360083)..(360092)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (368422)..(368830)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (369693)..(369755)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (374012)..(374726)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (376769)..(376938)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (400807)..(401205)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (404267)..(404509)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (407308)..(407535)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (409840)..(410139)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (413432)..(414181)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (415583)..(415592)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (420779)..(421530)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (422178)..(424409)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (427794)..(428277)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (440364)..(440469)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (446931)..(447159)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (458166)..(458313)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (465841)..(466440)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (467704)..(468794)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (491679)..(492025)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (494379)..(494796)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (497047)..(497360)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (499672)..(499920)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (519381)..(519426)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (523545)..(523946)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (538320)..(538567)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (542165)..(542752)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (544415)..(544453)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (567758)..(568886)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (574129)..(575180)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (579541)..(580373)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (586447)..(586771)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (590267)..(590551)
<223>  n es a, c, g o t

<220>

<221>  misc_feature
<222>  (603951)..(604208)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (605417)..(606302)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (608586)..(610014)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (612016)..(613153)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (615079)..(615810)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (617968)..(619202)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (622877)..(622886)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (637855)..(638370)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (658468)..(659188)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (660779)..(660788)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (663956)..(664457)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (668242)..(668251)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (672470)..(672788)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (673667)..(673676)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (674747)..(674985)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (681184)..(682536)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature

<222>  (682907)..(683895)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (694441)..(694788)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (702649)..(703533)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (705263)..(705272)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (706346)..(706482)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (712298)..(712536)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (720417)..(720937)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (739952)..(740634)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (763932)..(763961)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (769833)..(770659)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (773201)..(773657)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (775640)..(776968)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (785274)..(786272)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (788123)..(788398)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (792091)..(792145)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (802901)..(804169)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (809893)..(810581)

<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (829697)..(830088)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (839102)..(839544)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (856416)..(858025)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (860115)..(860189)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (865921)..(866397)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (869770)..(870306)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (876639)..(877649)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (878278)..(878287)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (879898)..(880497)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (882861)..(883526)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (897127)..(897493)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (907119)..(909188)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (911343)..(912717)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (912952)..(913061)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (914493)..(915066)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (923188)..(923881)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (925481)..(926037)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (930440)..(930801)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (931658)..(933889)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (936511)..(937358)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (939510)..(939654)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (939827)..(939906)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (946242)..(947327)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (961532)..(962740)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (964531)..(964779)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (975452)..(976077)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (983244)..(983707)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (989157)..(989799)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (990938)..(991624)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (997265)..(999041)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1020842)..(1021574)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1022415)..(1022557)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1024274)..(1025443)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1031529)..(1033776)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1033954)..(1034032)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1034816)..(1034988)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1040900)..(1041153)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1074341)..(1074431)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1080116)..(1080125)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1080362)..(1080371)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1095295)..(1095620)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1101180)..(1101594)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1102339)..(1102348)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1110942)..(1110969)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1117480)..(1117990)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1120804)..(1123126)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1143972)..(1144313)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1151192)..(1152475)
<223>  n es a, c, g o t

<220>

<221>  misc_feature
<222>  (1153102)..(1153111)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1153617)..(1153865)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1155709)..(1155758)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1158522)..(1158531)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1170856)..(1172293)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1172884)..(1173370)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1184055)..(1185127)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1190752)..(1191855)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1200527)..(1200536)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1200889)..(1200898)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1221024)..(1221432)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1222861)..(1222870)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1224656)..(1225681)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1245418)..(1245783)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1249796)..(1250194)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1252636)..(1254178)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature

<222>  (1255378)..(1255846)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1257955)..(1258538)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1262087)..(1264127)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1266690)..(1268328)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1268877)..(1269003)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1282450)..(1283203)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1288372)..(1288728)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1297510)..(1297767)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1299724)..(1301110)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1305101)..(1305150)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1309095)..(1309611)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1318211)..(1318947)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1322619)..(1322744)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1348102)..(1348474)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1352501)..(1352943)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1354621)..(1354774)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1362656)..(1363450)

<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1367790)..(1368985)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1370912)..(1371029)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1374882)..(1375767)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1375960)..(1376100)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1393648)..(1395156)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1397732)..(1398531)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1407648)..(1407657)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1415010)..(1415019)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1415930)..(1416491)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1420611)..(1421073)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1426324)..(1426619)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1428357)..(1428668)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1444669)..(1444973)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1460964)..(1461594)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1464267)..(1464714)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1469137)..(1469423)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1473195)..(1473391)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1477673)..(1477706)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1483515)..(1484088)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1555148)..(1555956)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1574703)..(1575413)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1589190)..(1591200)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1594682)..(1596954)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1603796)..(1604242)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1605596)..(1605786)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1606253)..(1606282)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1608438)..(1608557)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1609603)..(1613745)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1616409)..(1618272)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1620025)..(1620597)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1621416)..(1622682)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1632346)..(1632978)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1633936)..(1636026)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1637788)..(1640216)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1640653)..(1643204)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1657650)..(1657910)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1663857)..(1664019)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1664989)..(1665555)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1669028)..(1669244)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1685271)..(1686112)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1688353)..(1688818)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1693037)..(1693488)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1693933)..(1694565)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1695194)..(1695827)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1707962)..(1707971)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1709898)..(1709907)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1716225)..(1716390)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1716754)..(1718987)
<223>  n es a, c, g o t

<220>

<221>  misc_feature
<222>  (1720718)..(1721262)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1730594)..(1731998)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1732590)..(1734112)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1740261)..(1740270)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1743079)..(1743239)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1744581)..(1744630)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1768653)..(1770248)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1770710)..(1772190)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1788124)..(1789201)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1791581)..(1792888)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1812878)..(1813866)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1819052)..(1819061)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1823073)..(1824431)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1825005)..(1825245)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1827954)..(1828476)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1831380)..(1831579)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature

<222>  (1835023)..(1837091)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1840609)..(1840948)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1844813)..(1845036)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1854295)..(1854416)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1856501)..(1856588)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1863506)..(1863926)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1866705)..(1867810)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1874510)..(1874863)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1875643)..(1876059)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1878768)..(1878777)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1881011)..(1881388)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1887638)..(1889502)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1890225)..(1891769)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1899292)..(1900230)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1908104)..(1908478)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1911624)..(1913098)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1919518)..(1920058)

<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1933905)..(1934811)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1937882)..(1939872)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1940618)..(1940876)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1946072)..(1946765)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1962922)..(1963258)
<223>  n es a, c, g o t

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1964099)..(1965853)
<223>  n es a, c, g o t

<400>  6
cttgaactca ttaaagcaat tgaccctgac taaagaaaat aagaaagcga accatttttt       60

tttatcagca aagataatat tatatatata tatatatata tatatatata tatatatatt      120

aaagatgagt acaagtagta ctcagaaaga aatacacccc agggaaccta ccagaatttt      180

ggcaacctaa tacatggtaa cagcctgaat taaggtgcca aagatcaacc taatagtaag      240

ctcacctgaa ggcggtcaca aaataatacc tcccctactt atagaaccca tctctaatat      300

ggttagacca ataatagaag ggaatattaa atctttttтc caaattaact aacatagacc      360

aataaaagaa taaaacattc ttcaacagtt tagatccatt aaaaatttta ttatggaaaa      420

caatcttgtt acaatgaaac caaatgttcc atgtcaatgc tatccaccaa gcatatcacc      480

tttgaatttt aaggccagta acataacagt aacagtgttg aaggaagtgc tcaataggag      540

taattggtaa tgcccctacc acactgatcc agcccaaaga ttcccatcac agcaacataa      600

tgttgtgaca actaaaaaac acatgtaatg catccttaac acagctacca caaaaaagac      660

aactatgatc acccaaattt atgtgtctat ggggcaattg atctctcagt aacctccaag      720

caaaacaagt ggctttgttt ggaatggcag tttcccaagg tttgtgtaca cctccttctg      780

agtctaaatc tccacccctc tgcttaaagt cttgtaagca ctttccaccg tgtatctacc      840

attcagggca ccctcccacc aactatccta ctggtcagga tgtatggtca gatcctgaat      900

ttcctctaag aatttaattg caatttcaac ttcctcctcc ctaaagcacc ttctccaatt      960

aagttttcat tcccacccat catgtgacag agatcccatt tgctaaataa attgctgttg     1020

ttgttgggag atgtggtaca ctctaggaaa tttcgtcctc agaggtatac catcttcctt     1080

ccaaccatct ttccaaaata ataccttтga tccgcagcca accctccatt tagtttcctt     1140

attaaaccac ccctcctcaa cactaggttg gcatacacta caaaggtccc gccaccaaat     1200

agagtcacta gtaggtcttc tcgaagcatc aagatttcgc caactgtcat attttgactc     1260

caagacttgt gaccacaatt ccccttgaca gtgaaacaag ttccaccgcg gttagttagc     1320

tttaatttat tttacatgct tcactagctg gccataacaa actttgcaac gtaatgaatg     1380

tttaaactgt taattattga taattgataa ttttacaatg aactaacgag atactttcca     1440

acagactgca agcctataaa caagaatcag aattctggca atctacatac acaagtggtg 1500

aactgatttg acatccaaga agcagagcat ttgaaaccct tgggtaatcc aaaacaaatt 1560

gatgctatac aaaaaatcta tttcaaccaa tcagcagctg cccttccagc aaaataacta 1620

agaatttcac caaaaagaaa acagatagct taatggcaaa ctagtttaat cctacaaagt 1680

ccaactggaa gctggaatcc cttgtttctg gaaccaatca ggcatgtgga acttttcata 1740

gagcaaaggt cttacatcat tctgctcaga aagttgcttg agaagtggaa gaatgacatc 1800

tagaagctgt tacacatcaa aatagaggag atgatggtga gcaattcata aaagtatcag 1860

atgagtgatt tattttattt taagcattgg tggtcttaaa tttcaatagc acagatcttt 1920

gcacacctgg gtgtcatgtg gttgcccagc agaaaatgga atgcacggaa ttccattcac 1980

cggttgtaat acaaagctga aaggattatt gtctacaata acaatgcgac aaagatcctt 2040

tgagatgcag gtaagatcct tgacatgttc ccgatattcc ctgcaatcaa acagcattta 2100

taagaatgct tgtacaaatc catccagcag aatccattct gaacttcaaa ctcaaacaca 2160

tacaccccaa aataacttta aaaattccag aaatgatgca gatcatttaa taacatttaa 2220

aaaactacaa agaaactcct cgcagactga aaatactgtg aaaagaaaca ataaaatttt 2280

aagtttgtaa tatcaatggt acatacaaac cagcctggtg tgaacaacag tcggttgtta 2340

tgatttgtta gcatgatttc agcagttgag tttatattga gcccaaaaag aaaaagtaca 2400

tccaaattca actgtgacct tgattatgca gaacatagtt cagaactgag agaaatgcaa 2460

aagcgtagaa atttaatccc atgcattact caagtggtta tgatgggtgg ggatttgggt 2520

agagctctag agtttgggtg tggtaacaac tccaattata tcaaaaatga aatcatagac 2580

aaaacatcca aaagtcagtt tggataaact tctcaacaaa tatttacagg aaaagaaaat 2640

ataatgaacc aaacttctca cataaactaa aatcattata tgcacttcaa tttatgaagt 2700

ttgatgaaag agttattgaa aaatttgagg tgcataagtt gatttttaac atgagaagtt 2760

agatcattct acctcgattc attttatttt cttctctaga agtgcttaat gagaatattt 2820

gccaaactgg ctctctacag ttttgtccct ctcaaaaaga ttctggtaaa accaacaaaa 2880

gaatcaagac atttagccag aaaatccaaa gcatgtaatc cctcaggact ttgaagatat 2940

tacaaaagcc atccaaatgt tttttttctg gggaaagcat aacaacaaaa atgaccacaa 3000

gatgtaccat tcttcgagac ttgtttacac tctactaatt taagtaagat cacacacaca 3060

cacacacaca cacacacaca cacatatcta gtataaatga taaaataata tcataaacat 3120

aaatatatag ctggaaaaga aaaaaaaaga agacatttag aaacaattaa agagaataat 3180

tgctgcacag ttcttctata acagcacaaa actttcatcc atttagctat gcagcacact 3240

gcagtcaaat ttagcagatg ctcataagct cattcggtcc aaaagtgtcc agcattatta 3300

tatgaatgca acaaatttgc accaaatatc aatttttgtt ggtggtttat cagttttgta 3360

aagattcaat gaccgaccct ccaacttata gagaagatag gcatagacca tgaaaacatg 3420

ggctggtacc agaaaaacaa ggaataaaga accacaacta aaaataaaat gaactataat 3480

attaattcac atatagttgg ctggctatca gccatgaaaa cagaaagatt aattacataa 3540

aaacagaaca ctggattgga aacaaggtag atacacttac gtgctaattg ttgagggccg 3600

ataaagtcgt agactgaatc gattttccac atctattctg tcaacaaggg gtctagcata 3660

gcctgtaaga atttataggc atatgtcatt cagaaatgtt gaacataatt cccaaatgat 3720

gaatatgcac aagtacagca gcttagtatt ttgggacaaa ccttcaagac cagctgtaaa 3780

cagcaccatg tcagcaaatt cactgagttg ctttaaaaat tccttcaacc cagggcgttc 3840

aaatactgta acataattga ttttttttgcc ttctccttcc ttgaaaatcc aacatggtca 3900

agtgaggata taatattcta gttgtcgaca agcaatcaga tgcaaattac aaagtaactt 3960

accttgtcta tcgatacaca ttccagctca aaccaattca aaccaccttc gattgcttga 4020

gtccgtaaag cagctggcaa acttgatgtc tcgtatgcac ataccagtgt ttcatctaag 4080

tccagcacaa cctacaagtg cacatataag atcaaaatct acattagcaa aaggaaaaga 4140

gaaagtaata aaagaaaatt aatgacatca ttaacattct tctaacagct catcaataga 4200

atacacctta taccacttct cattcttctt ttctgactaa caaaaaaaaa ttcaaaccgg 4260

tatgttttgc atgccaaatt tgggcatttg caagtgtgtg ccaagggtaa atgtaaagac 4320

atggaaatta aaacaaaata acaactcaac gagagaatct acacgcaaat agcatggttg 4380

aaacatgtgt acatgaataa aactgagtca gattaagata aaaacgcaga aactacagtg 4440

tgtagcttct gcttggacac acgtaaatct tggaatccaa acatgtggta aatatcaatg 4500

aggaagtttt cgaaacacat caccatatat tacaatttac aagcaaacta aggaatcggt 4560

acagcagaca gcaatataag aacaaatcat aaatccctcc atcataaaaa tccaaaacac 4620

aaggggcttc aagctgaact gcatatgttg caacaagagt gactcaactc tctgaggcaa 4680

gcaacagaaa tcagtacaca caaccaaacc cagaggacaa gcttccacag tctcattcca 4740

aatgtcccca aacaagagaa agacatttct aatgttttgt cttctgtctt agatgcttcc 4800

aaaaaccctt tgagttcatg gaagccaacc attttccact ttgagcaagt caacaagacc 4860

atcccaataa actttataaa tatgcatgtt caagtaaaac caaaaccaaa acgaaaccag 4920

aacatccagc taatgttcaa gtttaaacaa aatccaaata caaaaacaag aaaccaggaa 4980

actaaaaaaa aaaaaagggt acaaaacaat aagacaacaa cgaagttaga agtataacaa 5040

aagacaaaag caaatcatcc tcatccccga aacacagatt cacccgtata acacgcacag 5100

tgatctttat caactacaaa caagtattcc tattcacctc cttagacatg caaatttcag 5160

catccttctc aaaccctact cagatcagag ccaaagtcaa aagtttttat ttttttaca 5220

aaaagacact aaaatcctga aatgaaaaac tgaagcacta gttatattat cttcaacaca 5280

tcaggaatta accaattaat cctcgaacag aacacctttt ttttctcttc tcactgaaca 5340

caaaaacaga gaaaataatt aaaaaagaaa agaagtggtt ggttgctacg gtaccgtgag 5400

ttttgggacg ggatgatcgg cgggggaata atcaagtggt gagatttcga gggcggagag 5460

aggaggcgaa tcgtgttcag caagctcaac ggagggaaga ggtttgaagg aagaggaaga 5520

ggaagaaacg tttgaagaag aggaagaaga attagaagag aaagagagta gaggatagtg 5580

acctaaggct cttataatct ggaagaagat ctgaaagaag aaggccaacc aactcaacag 5640

tgccctccac gcttgctgag tccgaggcga gtacacctcc gcctgagtca actcgcccat 5700

attccccaac acaaaaacct aaccaacgat cgatcgatcg atgcaaattg attattaatc 5760

tcttgcgttg cgattgtgcc gtgctgctta cggggtgttt cgattctctc tctctctttt 5820

gcgtgtgagc gattttcaga gagatgttgt ggtcatggtg gtgcttcgac gaggtctaga 5880

gagagagaga gagagagaga gagagggaaa ggaaaggaaa agggctacgg agattgacgc 5940

acgcgctgcg gttgcgcgtg aggtctttgg tggcgcgtta gtcagaaatt gccttctagc 6000

tttttgtgta ttttggatgt ttttgctttt tctgcggtca tcattcattg actgcgctta 6060

atagggtcga aaatggaaat caccttctta gtagtattga attttatttg tgttatcaat 6120

aagaatttta gtccttaatt cgagaactta aacttaaaat tagggattct ctaaaaaaaa 6180

ttaaacatga attctggaat taaattgatt attcgctaaa aaataaaatt aattgatttc 6240

ataaacttta atgaaaccct acaaactttt aagttttaag gatttatttt aatttatttt 6300

aaactttagt ggacaaaatt agatgaaagc tgaaaattaa aaaaatagtt aaatgtttaa 6360

aattaaaaat taacttatta aataatatta tttttaattt tttatataaa taatatagtg 6420

taaatcatca aaattaaaga aagtggtact cacatttaat attatcataa tttaaatttt 6480

atttcaaaaa tattattaag tttaaatgta gtaagtgata gtatcattta atattaaaac 6540

tttaactttg aataagtttg aaaattagtc attgttgttt acggataaaa gaaaaacaaa 6600

tataaaataa tcaaaaaaag taaagtaaca aaaatatgat ttatttaaaa aaaattaaga 6660

aatttgataa aatatattaa agataaaaaa gaaaataaat attaaaaact ataaattaaa 6720

aacaaatatt ttaaaaatac tatttaatta acattaaaaa ttactaaaat aatttattta 6780

ttaaataact aaataatttt gttgactaat aacttttaa aaacaaatta aaatatcttc 6840

ttcaacataa tcttattttc aatactaata ttacatcaag atacaaatta gggagtaata 6900

aaaagcaaca tatgcgggta atgtatttaa ttaattaact agtgttttat aaataatgca 6960

gggcagggat ggttgataat tgaggcaatg tccgaaaacg cgcagtgagg gagcgtgagg 7020

ggagaggatg ttcatgattg tgatgaacaa atgataaata aagaatgaga caataagaaa 7080

agacaatctt tgagtcttta aagacttcgt ccttgttctt caaattatta aattagaatt 7140

tcagaataaa ttaaattagt tggactcaca gacacaacac gagtcaggat ctgaaaactt 7200

aaaagattgt tgtagcaatt ggttatgaga gtgataaaat tagaaactaa attatttttt 7260

tgaacgtttt ttaatcacat ttaactgtgt gcgaaaagct ttagaagtat gtcatcacat 7320

tcaaaataaa taatgttgta acaaattaaa ttagtcttat tttgtttttt aaaggtttaa 7380

gaaatttgat ataaatttac tctttattca taaacaaata gatacgaaac aaccttgctg 7440

tttggtattt ttatatgtgg gaattaaaaa tgatattaaa aggttataat aatttgctca 7500

tttnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 7560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 7620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 7680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 7740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 7800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 7860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 7920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 7980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 8040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 8100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ctagttgaat 8160

gagaagaagt ctcctcgtat tttaaacatc tataaattac aaatatttca tcaatagttt 8220

taattatttt ttatcattct ttttctatca cattagtatt aataaactca atcacttatt 8280

tcttctctct ttctatctct ctcaaggtat aaacacttaa gggataacta tgaaaataat 8340

tcgagttata tttggtgaaa agaggatcat tattcattct tttgaataca ctctttatta 8400

ttaccaaaaa ttattgaaaa ttacaacctt taatgaattt tacttttcat ttaatgaatc 8460

ttttatttt taataaattt taactaatag taagtaagtg tgttttttaa aaaaaatatt 8520

ttgaaagtat attgctgaca cttctcatta attttgataa caaataaaaa tgacttttgt 8580

atttcttatg ttgaaattta aaatttaaaa tatacttatt aaataaaaat taatttcaaa 8640

agagtatagt gtttaacttt ttttttttta ccgtattctc ttgattaagt tttagggttc 8700

gtttggtaga gcaaaataaa gtgaaaaatg aatgaaatga acattgtaca atccacactt 8760

ttacttgtta ctttaattca aaacttttat ctattttcat ttcactctac taaatataca 8820

cttagacatg caattatttt aaatattcaa aaagatgatt ttattattta taataatctt 8880

atccaactta aacataataa taaaaaatac atgtgatcta aaaaaattgt ttttttcttc 8940

cgataaaaat taatgtagtt agcaacacat cattaggggt gtaaaacaaa acaagtcaga 9000

ccgaatcgga ttgtaactga ctcgacgtga ctctgtgtct taactggatt gtaacaaaaa 9060

aactatctca ttttaaaacc aatttggatt tgactcgtcc tgattctcca aaagcaacaa 9120

gtgacccgaa attgtgctgt gattttctct cttgtctctc ctctcggcat agtctcgctc 9180

tctctcgtga ctcaatctca ttgcttactc tcactctcaa tctcacaatc agtgaaccct 9240

aattgtggat tcacttcatt ttgcgttttg atttgtttgg cttcatttga ggattcaccg 9300

taatgttcga agacccttt tcgtttgttt cttgtgattt tgcatttttc tattgtttga 9360

ctacccttt gagttttgat ttgcatcgat tgcatttggc ttcatttgca tcgaagaatg 9420

tgattttaag aacttttgtg gtggttttga cttgctttat tattgttggg ttgttgttaa 9480

tattttaaac caaataaatg gtagttttgg ttcatcaatt ccctgatgtt atgctgcaat 9540

tgaattctta aacaacttta attgtctgca tctaagttac attacatgat gatgatgtct 9600

tccaaaccaa atccaactca attgtttttc tgtctcaagt gaagtttaaa aagggaaacc 9660

tagtatatca tgtggataaa atatatttca gttctactct cggacaagaa ttgtcgtgat 9720

gttttacaaa atacatgttc gatttgattg gttcaggtac ataaactttt ccatttggcc 9780

ctattgacag tgctgaataa ttttgatatt ctatttactt atcttttatt gagcctagaa 9840

taagctttat tctttgtttt ccttcaggtt cgagttatga aggatttgta tgacatgctt 9900

tcaaaggtca ggttctattt tttagattat tttgtttacc ttgtctatat ttatggttgg 9960

aatttcgtaa cacaattttg aatttctttg agaattggtt tgactttaag aaattgatag 10020

gattagagac actaaattta ggtggatcaa taacgtcttt gtataacttc tatttgctca 10080

tagtcatata tgtctaaatg aagagtgttg gtcttttagt aagtggcatg ataaattggt 10140

ataataactt tcacttagat gcttaattta ttgaagctac ataagagaag tacatcttct 10200

atataatttt gtatttattt tttgttataa tctttttttat taagtgttta aaatcaaatt 10260

tcatgatgga aggaaaaaac tttcattttt ccaatccaaa taaagtaaat ttttttatat 10320

aaaaaaatgg ttcaacatgt tgtattagat atgagtagaa gaatccaact tgatattctt 10380

taaaaaaaaa gtttttaaaa tcggttccat tcttaaaatc aatttaaaat cggttcaaaa 10440

ccaattctgt ttcaaatcgg ttatcaaatg agttcgcgta ttcagattaa aattgaatca 10500

gtttaactag ttaaaatcca aataatccaa tgtgaatatc aaattagcaa taaataaaaa 10560

atgatttttt tgttgataaa taaatattca atttttgaaa catcatttgt tatatacaag 10620

actagaaaaa tttagtaaaa gtaaagcgaa catgattttt tttataattt ttatatgata 10680

ttttttttatg aaatattttt agttccatat ttttaagcat aattgataat aacnnnnnnn 10740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 10800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 10860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 10920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 10980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 11040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 11100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 11160

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    11220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    11280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    11340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    11400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    11460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    11520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    11580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    11640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    11700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    11760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnataaca    11820

taatagatgt tcataaaata ttttcattga aaaattctcc aaaatgtcac acatccgtat    11880

tattccttct agacttatat ataaacaaaa ataattaatt tcacaataat taatttaatt    11940

ttattaatat caaataaaaa ataaatttat ttctaaaata tccgttattg gaatgtatta    12000

tcatgaataa aaaacttcat tgaaaataga attataatta aatgaaaaat atttttaaaa    12060

aaataattaa aattatatat atttaaatta aagatatttt ttatttattt atatgcaatt    12120

ctaagaataa ctcataaatg aagtatgtgt tttctgttcc atcagcggtc aacgttgttg    12180

gtaattggat cagacttgaa tgcagtggac agtggtgcca tcaagatctt atttatagta    12240

tggtcgttgg aaatcattaa aatggtagat atgtcactat ttatgactca aaactgaaaa    12300

catcagcttc ctttctcaat tagtactaat acattctttc ttttctcgtt tagcctcgaa    12360

ttttcacgtt gtatttcttt aaattttaaa ttaatatttt ttattttaat ttatagtact    12420

ttttttgtta tcttacttaa tatttgtgta taaatgaaaa aaatcacaat ttagtaataa    12480

ttttttatta attagttatt ttcaagtttt ataaattaaa taattaaaac atatgtttta    12540

tatttaattt tttatcgcta ataaaaaaaa tctttctact tttgatataa tattcttata    12600

tatatatata tatatattat aaaaaaatat ttcatttgtt agaaaaatat ttaactcatc    12660

aactcacgac agatcatttc attgagttag gttattaatt tttatagtat tatataactt    12720

atttaataag caagtcaagt taaagtgaat catttttaa aaaccatgca ttttttaaaa    12780

aatatgcgac gaattaattc atcatctctt gtttgtttaa atgaaagaga attaaaaatg    12840

agtgaaatga ataacaaaat gagataggat ttatattttt acactcaatt ttaaggtcaa    12900

ttttagggtg gaccacttga taagtgattc aaaagaatca taattcttaa tcattagatc    12960

aatcttatta ctataggtat gttcacacta aatcccctga acctttgtcg caactccctt    13020

gaccacattc actgatgtca gtcgacgacg acgtttttct ccttccttac ctccacactg    13080

tctctctttt ctctgacaat ctcttcagct ttgtttttcc tttcccttgc caggacttct    13140

accataaggg gtcgatgtgt ggatagatcc acactgacac caatgcccca aaaaatctta    13200

catttctatt ttcttttaca ggttaaagtg ttttcaccac aaaagaggag catggagaga    13260

aatttggagc tacaaatgtc actgtgagat tcatacatga acagttgaaa ccgtcagagc    13320

cttacccaga tatgtttctc attgtgatag ttattgcttt tgttcttaac ccaagaccta    13380

gattcatacc tagatcaact tgtgagtgat agggagacta acataaaaga gaagcataga    13440

caaatagacg atagtgaaag gggaacatgc agtgacgacg aaattgttgt ctcgttgctc    13500

ttgatggact tggcatctat gttgagattg tacccgggag gcccacccga gccaatctac    13560

tttttcaacc gcaaagaaat ggaacaagaa attagggaag ggaagggaat gaacaagtgc    13620
```

tcctttgggt tgataaatgc aactttatta gccagtgtgg atgtgaatgg gcttgcggat 13680

gcgatggtga cgtacaaggg gctgttggag aatgggatgg ggaggtgata gttgttgtcg 13740

tcactggagg agtcttcatg gagaatagag aggaggtggg aggggtccaa ggtgggggtc 13800

atggattttg aaacaccttc ggcgatagat atcagtgatc gaaaaaactt gttaggagga 13860

gattgaaaga tccagtgtaa actgacttat gataacaaat caatctaata gctgacagtt 13920

attgtccata ataggactgc cttaataggt ggtccactta agtaatggtc ctactttaat 13980

tcaaatttta tctcaattca ttttcattta atttaatttc attccaccaa acactattag 14040

ataagtaagg ttgacttact ttgatatcac aatttagaac aagttatcat tcttacgagg 14100

ccatgcctaa aactgttaga ttttatgggc taggcccagg cctcctttga atgtttactt 14160

accaaaaatt ggtctagtga ttcagtcact aacatccccc ttaatgcgtg gggattttct 14220

tcctgtagcc aacatatttc ttcatatatc cagtagagag gaaaaaaatc aaaaatacct 14280

ttacgtatag tcgataggga ttggcaatcc gtaattaaac ctataatttt tatttaaaat 14340

ttatatatga aaaaaaatac attgttagat caaaattaat tattacaaaa tttattatgt 14400

aaacttatat gtgtaaaaaa ttttcatatc atgaataata ataataaaaa atttataata 14460

gaaaaatgat agaaatcatt acttggatta atgggtaggt aataaaatga ctcaaaataa 14520

aatatatgat ttagaatatt aagtgggaaa atgtctttat actaactttt tttttatatt 14580

atataaatat acatgtattt attttcattt attttaaatg atccttttct ttacatttta 14640

taaaattata attatactta ttttcattta tcttattttt aaaaaatttc tgttgacaga 14700

attttaaaaa acttatacta atatatttgt aaaatctatt ttaaatttgt atattattaa 14760

tgcttatcca cagaatgaaa atttcaaaaa taatttaaat aaaataaaca agtaaaataa 14820

aaatttattt aaatttcaaa aaaaggaata atatttttt aaaaatgaag agaattaatg 14880

actgaaattt aagatgaaag agaaaatttt aataaagaaa aatcaaaagt aatttaatct 14940

atgatttgat tgaaaaaatt gaatgtaaaa gaaaatataa aaacaattaa taattaaaat 15000

ttaaaaatat attgtaaagc aagtgataaa taataatgaa ttcatgttat aagaaagaaa 15060

aagaaataat agaggatctt cacgtttaag tgtgattttt cttaataatt atagaaataa 15120

ggtttaaata tctaaactga tgtcaatcaa attacttgag cctctcatca ctagctcaat 15180

ctaagagaac ttacatttat aaaataataa agtctggcat ttgaattggc agcaccgatc 15240

acttagaaag ttccattgtt tttgtaatga aactatatta atccaaatcc tgtgaattca 15300

tggaacccct gtattatgtg acatgatgtt aggacttaga accaaatggg gtgacattaa 15360

aatgttatta tgataacctc ccaattcatg gaaggcaaaa aaataatggg aagaaattct 15420

gtacaaagaa caaactgtaa atcaacaggc aaaaaaaata tacagcatga gacagtgaat 15480

tcacttggtg tagtttataa acaaaccaaa attgtgattg caagctttgc tatatgtgga 15540

aaataaattt tagagatcac gactgatgag gataactcca atagaattac tgaactctcc 15600

accagagaaa ggactagtaa ccataggaaa gccatggatg cctcagtgct tgtcttgcag 15660

taggccttct tttggggttg atgctaagta agtatctgac gaagtcgata aacatagtat 15720

cagtgacctg taggtgctgc tccaatgatg actcttcttg aattatgtac tccagttgat 15780

cagtctcctg tgcaatgtgt acaatgttaa agattagatg gaaagaacta aaatgaaatt 15840

tagaaggagg attcaaattc aaattatgct gatgcatcaa aggcctttat ttttcttccc 15900

tttattgtgc ataactagta cttgtgtata ttccccttcc atttactcta ctttctcact 15960

caaaatagac atactaatcc atctgagctt ttcttcacat aaactttacc cttctcgttc 16020

```
atatattctg aaaaaggtag tggattttca ttggctgcct ttggcaaatt tgaaattggc    16080

cacaatgtgg tttgataaga atataggatt cttttggtaa gagtataaga tttaatcagt    16140

gctcataaaa aaataaaaaa aaatgaagaa agatgtactg cattcttgtg ttaattagat    16200

catagcatgc tcatacttct agaaacaaga agagaacttt ttcctgcttt ttctttcaaa    16260

taaatgagtc aatatgacct gtattcagaa gcgagaagaa agtgtttttt tcacctatga    16320

tttcattaaa aaaacaataa atcttataaa aaaaaggaac agctatgaag agaaaaaata    16380

gggggaacaa acctcattta cataataaat atcatattct ttggtgaaat acttgtgcgt    16440

ttcttgccct tttaccaaca tctccatatc aatagaacca agcattccaa tcatgcgtgc    16500

tagaatcatc acaactgcat catttggaaa cagcacctgc agaagacata agaattccgg    16560

atgagtaaat aacaaaaaat tctttgaaat tatttttatt cctcaattat attagcttac    16620

caaaaagaaa acctgattaa aactatatga attttttttc catgctcatg ttaaagccat    16680

agaaaaatgt atttcatgaa tatcataaaa aaggcaaata agaacatact tcaccagagc    16740

ataactctgc caagatacag ccgagagacc atatatcaat cttttcatca tattgaaggc    16800

ctaacatcac ttcaggagct ctataggatc gggattgtac atatagacac aaattgtctg    16860

tttggaagca actgcttcct agatcaataa cctttatctc acatcttctg taacttttga    16920

ttagaatgtt ctctggcttc aggtcacagt gaacaattcc caagctatgc aagtattgca    16980

atgcttccaa acattggcga gtaatgagct gaatgaaaat aaggataaca acaaccctga    17040

tcatttagac aactctatat ctgacaagaa gcaattctac acaaatagct gaattaacta    17100

tctcacaatg gataggcaat gtattaatag aagccacata ttgctgagga tcataggttt    17160

gaaggatcaa gggtgcttta gacagctaac tttagcaata taaagactga ataagtaatc    17220

atgtgcaaga gtacaaaaat tattgttctg tttgaacaaa cctgcaatct gttcaacgta    17280

aaatattctt cccctccaga ttcttggttg aacttctgaa attcgtatag gtttgcttgc    17340

agaagttcag ttacaatgaa taaatgctcc tgtgaagttt taattcaagg tgaatttaga    17400

ctaaatggga tgggagaaga tatagtaaga aatgttaatc ataaatttcc actagatcat    17460

tctaaaagct atataaaaag gatttatttg agctcttgct ctatagtcca aagtttccct    17520

gttaagcacg tattaattca caaatatttt ggatatagct tgacctaaac atttcgatca    17580

cttaatgaaa tcaattcagc agcatatgac atacctgatg gtagaaataa tcataaaggc    17640

gcaaaatgtg gtgttgatct gttgggtcat gcttattgac aagtttcaga agcttgattt    17700

catctaagct ttgatcaaaa aagtctttgt catttttaat aatcttcaag caaacatcta    17760

ttcctgtctg aagatcatgt gcctgaacaa ccctactgaa ggcagctgaa ccaagatatt    17820

ctgttacata ataccttcca gccaagactg tatttagcac aatgggaagt tccttgtttt    17880

cttcaaatcc agtcctgtat atgcaataat ggacgagagc aaattatact caaataaata    17940

aattatactc aaatacaatg caagtctatt taaaatacct aaagagccaa agtgaaaaac    18000

caaaattcaa attccacaat aaataaatac tgagtcaaaa tcaccatgca attagttaaa    18060

gccaacaaag aaaaagttga cggctcaaaa ataagaaaag taaaagccaa taaagttgca    18120

tttaatttca aaatttacta actcgtgatc tcctacacat tcaaaatcaa ctcattcacc    18180

agcattaaca ggaatatttg gcagaaatgt aagttcagga tacaagatca tctttcaagc    18240

aaacctgttc tttctgtgta taattctcag atcaaatact tcgtattctt cctcttgagt    18300

atactttaag agctcatcat cagtagtatc ctctccatct gcagtaatct ctggatcttg    18360

gcactcttca gctaattctc caccatctcg tgctttatag gtgtcaagtc catttggtag    18420

atctttttga ttaactttga tagttaagtc atatggacca ttgtactcct tactgctggc    18480
```

```
atttttagtg tagtagtcaa aactttgatt cacagttagc tctgaagtag agtcaaaaga    18540

gttaatgtcc ccaacaacct tcaaatgaaa accattcaga tggatttcct tcaaattagg    18600

gtagccgaag tttgtaggat ccaaactgca agaaccacct gaacctggac tgcttttgca    18660

aaatggaact tcacaactac aggcaacagt gtgtttctca gccttgcact ctaattcccc    18720

ttcaaacaag ttgttgttat caacatgaca atactctttc gaataagtaa catttccatc    18780

ccttacagag gaatgattat aaaggcatgc cttgtccatg taaccaccat taccatttcc    18840

ctttaataga aattcttcag agttgtaaac aaggtccaga gaattgtcat gctgattttc    18900

cgtttctgct gtcatgacaa acttatcttc actttgacac gcaaagaaat ctggcccttc    18960

aaaactagga gtcatgaaat agtcatcatc tttttcatta taccaatatg gttcattctg    19020

catttcaaaa tcatgataat cacgtgcagt gccaaactga gataatcttt cagacgaaga    19080

tgcagagtca ttctgagtct gagacgagga atgaattcca tacggattta tgaattctgc    19140

aaaaacaact aggttttagg atgctctatt ctctgagata ggtgaatgac accactaaac    19200

taaactgata tttttcggaa ttataacaaa agttgaatat tagcattttt gtgtgtgtac    19260

gaaactcaat attttactag agaacaatcc tgttcacgcc ggataggacc actgtgttgc    19320

atcccctaag ttcagatcat aatgactaga attactggat acagcatgta gcatgcaatc    19380

gagttgtgat caacaaaacc aaacactcga attcaaattt ggatgataaa tttatatgat    19440

ccaaatatac aaattaaaaa cattaaaaga aagcatccga ttcaagaata gtagctgaaa    19500

aacacagtaa ctaactgtta acgtctccgt tacttcgaac agatgatcac caatcactga    19560

tcaacacatg caattgatca ctagcactaa acaatttgat ttgaatttga atagtagctt    19620

tcaactttgg agtacctgaa gaagaaacac gagaagtggg agaaccgatg ctgacgaact    19680

catcggagct ggatttggag cagttgccgc cggaggagag ctcggatggc cgggagaagg    19740

atcggactct gaccggcggc ggcggcggga ccatggggaa gaagaacttc tcgtagtcga    19800

agtttccgag gtcggtgttc tcgatgatgt cttgtcggag agcggactca gcttccgaca    19860

agccattctt gcgcagaaaa tctaacactg cttcgacgcc gttggacaca gccatggaca    19920

cgacaagacc aactcagaaa cgttgttgtt gctgattaag gagggcagtg acatgtgaat    19980

taagaaacac ggaagggaca aaagcgtaat aaaacgcatg gtttatgatg tgcatgctct    20040

ggtaatggtt gcaagagaga gaatgaaggt gagattctgc gtgtctctct ttctctctct    20100

ctttgttttt ctgtgtaaaa cataagccaa accaggggtg cctatgtctt accaactttg    20160

aaaagagaga gaataaaact ttgtgagagg ttactgtttg gtgggtccag agacgttatg    20220

aattgttcga tttgacacgt gtagtcatga tggacgtcca cgtcacggac tgtttttttt    20280

ttttctcttt tatggtgaga agtcaacatg gcatgggacc atcgcgtttt gctttttttt    20340

ttttttttnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    20400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    20460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    20520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    20580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnta attgtgattt taagataact atcataaaaa aaaaaaattc    20640

acggtttgta atggaatgtt acaatattag tggatgtatt acttttttgg ttagaacaaa    20700

tgaagataat caagatatag atagttatta ttggattatg ttcagccgcc ttaaaaatct    20760

tccttataat cttggaattt ttatgatcgt ttgattgtaa aacatttgaa atgagcagca    20820

ttcagaataa ctggaccatt aaaaagtcca atgaattaat agaatcaaat cgattgccga    20880
```

```
catggacaaa atgctttcat aagcaaatgt ggctggaggc tgtggcgcaa agaaactact    20940

ccaagaagtg gtcatagaga ttagagagta gtatttttct tttccgtttt gcatatatgg    21000

ataactcacc acccgatttt agaatggata tgttttggag aatatgttat gatataatta    21060

tgattgtgat tattataaat taaaagagag agagaattca gaaagaagca aagattaata    21120

aaattagtag gaccacacgc acatgttcaa tcttaagagt aaattgaact tttttactgg    21180

tgtaacctac ttttgattag ggggtcaata atcaatagct tagacccacc atataccata    21240

atgttgtttc acaattctat atatgaaact gagtcgccac ccactccttt cttttccagg    21300

ttgatcagtc accacaccac actcaccatg gcatgtagaa tcattaacct cttttccctc    21360

ctttcatttg ttccctttac aattattgtt ctcctcaccc tccttttgt tttcttttta    21420

acctttttt ttcttcttct atttttctct ccggccctgg acaacatttg aatttcaaac    21480

gagttgcccg ttagtgaggc cacacacgaa acatgccaag ttcttaaaaa atatgtcact    21540

tttatgttaa tttaagagga tgagtgccag gttgtacata tattgcatgg ttgaagctca    21600

aagcatatag cgttagctta acttccaaat aaatgtaaca ggtgaaaaat ttagtctagt    21660

cagttatgat ttgtgaaaaa aagtggtcta atttataaca tcagcaattc agcatcaatc    21720

tttagatttc ttctataaat tgcacaaaac ctagactaaa tataggcagt aatccataaa    21780

tgggatgcca aagttgttgg cagtgtcact tcttaggtta atagtattaa tatgtaattt    21840

catggtttaa aagctcatga acttcaaaat ataatcaaat agggtgcaaa aatgtaaatt    21900

ttgttatgtt acttgtaatg ttggaaaagg gttattactc tccattgtca atatttgatt    21960

gcgtctttgt atggacaaga ccccgaccta aatggtaaag tataatgaca taatccctaa    22020

caaaataatt gacttttatt ttctctccca cttttaaaaa ccgagagcat ttcaattagg    22080

ggccatggga atatagtata acataaccaa cgtatacaca acaaagaaaa agaaacaatt    22140

gtttgagtca ttctctgtcc ctcagatcca tttgaaagtg aatattttaa agcgcgtaga    22200

atcactattt atgatgatca ttttttttttg gttttattat accataaatt aatttatgtt    22260

gctgataatg ggggctttgt gcttagttaa tacttaatac tttaacagct atcctgattc    22320

ctgaattccc acgtatgact acactaatga ttatcaacat tggaggtatc ttcagatgcc    22380

catgttctga agcaccttgc ggagattgag gagtggaaga aaatagagca aagaattgat    22440

agcttcctaa tcccattcaa aatgaaagtg actcaaggaa tagtagaaga ccaacaaaaa    22500

aaaattagaa aataatattg ggtaatgatt gctgcttaat gtctaatcag tgattacaat    22560

tttgaggtat aattaattag ttatcatcat gacccccccc ccccccccttc ccaagagatg    22620

agatcaaaga atggatcact cctaattgac aattgtataa attagaatta tgtttatttg    22680

cgttttccct aagaaaacat tataataatt atttaatttg atgaataaaa actttaaata    22740

ttttttcaac gcgttaatat atcaagtttt aaaaattata tatgtaacta tacatgtgta    22800

ataaaatcac attttttttta tacacatgca gaagaaatta gatatataaa cttttcccca    22860

ataagttaat tcaaattcaa catattgaaa tgaaaattgt tgaacagaag ttttacataa    22920

aaatttaagg gcgtgtttga tttcattaaa tattttgtgt ttgtttctat ttttatttttt    22980

aatgataata ataaatagga aaaattttgt tatttttttta tacaaatatt taaaaacatt    23040

aaaataaaat aaacataaga taatactgtt ggtaataaaa atgatttttt tccatatttt    23100

ttcaaatcaa atcaacggca aggtgatgat tgagagactg aaggcttaat tctgaaggcc    23160

caagtcaaaa cataaacatt taaaataaat aatgccccat gagttgaatt aaatattttg    23220

agcgagatta ctattcacat tatcagtttc tattttcacc tccacttgct gaaatttttc    23280

ttatttctga aaatatgatt ctgtcgtaca tttcatactt gttgcgcccc tctcattaat    23340
```

atattacaaa tatgttttca ttgcgtatct aataaaagtg tataacaaaa atgtgtttgc 23400

ctggggtatc ttggtgagat acacaagcaa aatgtgcttt cattatctca gtaacacact 23460

aatagtgggt cgaaccatta tgaccacagt aggcccatta gaaagacttc cagcccatat 23520

tgctgaaaga cttccagcag aaaagaatgg gccttttat catttagttg ttgttgggtt 23580

tttattacag tttccaccct agctaggtat attaagtgat ttgtattcct gatacttatt 23640

atgaaatgaa ttatgcatct ttttcttagt agttgtagtt gtagtgtagc ctttaccgtg 23700

ctttacccta atttagctag tagcacttta tcacatacac tatggagtcc catttctgtt 23760

gtgcacaaat caacggaaat gtgattccgt tgtgtataaa cacaagcaaa aaaaaatgca 23820

cctctcacaa aggctatgaa gacaaagaaa taaggtggtg gggaaaaagg gtaaaagaag 23880

tgaagtagga gatgagggtg tgaagatgga agcaggtgaa agagaaggag gaggggtggg 23940

ggtgagggaa actggcaaca ggggtagttt catcctttaa actgaatcta aaaaagtagg 24000

ggggcgggtg aatagtagtg tcatggtgag aataacaact ccctttttga gcccatgagg 24060

cccaagtaag tttcaaacct tccaagttcc aagcaatatt tcaaatgcaa catgtccact 24120

tcatttgtat gtgatggaag ccagacgtct cccacatctg tgatttctgt aaccacagat 24180

ttgggcttag gaatgtgctc ctctcctacc agcaatcaat ctaagaaacc ttccactcaa 24240

tatacaatgg agcctccaaa ggaaatctca agttcctttt cttcaaaatt tagtgttgct 24300

ggtggaaata tcttgaaaca catccatccc agccttttaa ccttttttt tttattaaaa 24360

aaatagactt ttggggacaa gttgatgcaa gaaatcccaa aattcttttt gatgtcctta 24420

acaagaaggt tagctggcaa gatgaagcct caagtattat cagcagaaca atagctgact 24480

gccatgcaaa aagggttgga gcaaatcaaa ggggtgatgt gtggatgaat tttgtgggac 24540

ttgataggaa tggtaaaaag aaagttgctg tttctctagt taagttcttg taaggaagcc 24600

gggataattt tattttgtgg atctttgttc tgaagaaatg agcgaatgca atgtgaaatt 24660

cagagggaag actactcttg attttattgt gggtgagttt tgcaagaaac gcttctctgt 24720

ggtcttcctt gaaaatgtag acaaggctga tgtgttggtt caaaatagtt tgtcccaagc 24780

catcaagacc agaaagctta ttcactcaca cggacgagaa gttggtgtaa acaatgcaat 24840

atttgtgact tctttctctg gtcaccaaac aaaggatcct tacaactatt ctgaggaaag 24900

aatagcaaag gtaaaagtga agcctatcaa aataacagtt gaacatgtga gtggagacat 24960

cagaagccaa agtgttagtg tggctgatgg ttcaatagag agcatttcca atctaatttt 25020

agtaaataaa cttaagttca ttggccataa tgaattttat gatcagcatt taacctcaga 25080

cacggctaaa agtgcacata caacatcaaa ttggtattta gatttgaatc ttccagctga 25140

aaagacactg aaatggaaga tggaaacttg gaacatgcgt caactgagaa ccaaaacctt 25200

tggttgcaag atttgtatga ccaggttgat gaaacagtgg tttttaaacc ttttaatttt 25260

gatgcacttg cggatagagt ggtgaaagtt atgacaagta gcttccacaa aactattgga 25320

tcagagtgtg ccttacagat agagtcagaa gtcatggacc aattgcttgc agctgcatat 25380

gactcagaca gaggtaaaga cgttgaaaat ttggtagaag aagttctctg tggaggattt 25440

acagaagtac agagaaggca caaccttact gctagttcca ttgtgaaact tgttacatgt 25500

tcgcatcaag catcaagtga ataccttctt ccaagtatta caatggaatg aattcctgtt 25560

agagaaaatg ttgttccaat ttggatgtat aatttagctg tagcacatag ttaaacttat 25620

tctagcctat acaactatag tttttctgtt tttttataat ctaaatgacc aagttataat 25680

tgcaaatact atgtaatact cagctagtgg tttgtgtgac tttccttgca tagtaaaatc 25740

aataatcttc tttacactga aggaaaaata taatcaaatg tcttctagaa tcttgtaaca  25800

aaaaaaatac ccctatttcg acaattttct gccgttcgac ttttacaagt gaagaaacaa  25860

ttaaaccaaa gactagtcgc tagccaaagg acattaaatc atgaatgaat gggatagaat  25920

ggtatgcagt aatatgaaat gaaatctgct tgattattct cttattcatt ctaacccttt  25980

cagcccttgt atgcttgtac agaacgaaaa atcttactat ttgtataatt taatacgtat  26040

ttttttttt aaagtaatga tgtgtatata ataaacaagg agggcactga agccttacat  26100

cagcaacaat gtcaacaaga tgtgatactt gtttgagatc atagataaaa actttttgt  26160

tacttaaaaa tattttaatt tattaaaaag tatatggtca atgtttaata atagatattt  26220

tttacatgaa aataattttt ttcattagta tatataatcc aatcattttt aaatatattt  26280

aataaaattt aactttcact attttattaa taaatttaaa atagggataa tgatacaata  26340

taaaatttta ttatagtttg attcaatatt aatataatta cctannnnnn nnnnnnnnn  26400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  26460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  26520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt  26580

gaacttatat gtgctaagaa ataacatttt tagatacaat atttttagga tgtgatttcc  26640

gaaaatgtaa aaatattcca ttaaataaac actccctata gtcagttagc cacatatcta  26700

ttttttttga ctgaatgtat ctttcttgtc ttgtaataag tgtttatgaa ttttcatgtc  26760

aaattaaatc cattgttctc ttaattggtc atcaacccaa gaataatttt taatttcctt  26820

aattatttta ctcgatactt aaatttccac aaattaatgt tacatataat aatatattta  26880

taaatcacca atatattaac attaattaaa ataatttaaa aataaaatat aaacatttat  26940

atttttaaaa aataatattt cagatatata tatatatata tataaatgta taatttatga  27000

gatatttatt agtcataaga aaaaatatta aatgatattt tcatttttaa acggagtgca  27060

ttgattaacc tcattaaaaa aatgggcagc tttcattttc aagcacgtgt tgtttgacaa  27120

atttttcact tttttgaaga aatttatttc cggcgtgcgt gttagaaaca actgcctcaa  27180

aaacaaaggc aggtgacgga gcaactcaaa tcatgtttgt ccacttgaca cgaactgaag  27240

ttacccctta tgtctccaaa ttcttatgcc tcgtctttat aacctctacg aaatttcatt  27300

caaagagcct gtaagctgca acaaaatttt tggtaatata ctcttgagac ttgtcaaaga  27360

ccttctaaaa gttgtttttt atccgtgaga atggaaaaca ttctatccag ataattatga  27420

agaattaaga aagtaatatg aattactagg tgaataagtg aatgtctgtg tgcacgagtt  27480

ctaaaaatgg tgcttccttc atttaaagat gaccaatgtt ttaacatttt aaacttttaa  27540

ttgaaaggat aaattaaaat tttctctcta aaaataaaca aaaggaataa aattatcttg  27600

ataaaatatg tcatgcaata tgagtactgt agaataaaat atttatattt taattcaaat  27660

taatgtaaat tgaatatata catgcaatat gtatattgga tatatgaatg taaccaatta  27720

gccacttaac ttacgacatc atcacttctt ttaattcata taaactaaaa ttaatcaata  27780

gaccaacata actaattaat tatagagtct tactagtact ttaacataat tcagctggca  27840

aacaggaagt taacacatta gtttgtgatt tgagttaggt tgaaatagaa tcccagaata  27900

cattctaact taatttgtcc aacatgatag ttaccacccc taatataagc cattaaaatt  27960

tggccactcg atccgttcat gtgcgctgtg gttcccagta gggtatgtaa agagcttttt  28020

cctattaatt acttacatct tgtgactgat tctctaatgt gatttgaatg gctaaatttt  28080

agacaatgac aacgtttatt caatgaataa atataattaa aaaatatttg tcgccacgaa  28140

tattttaaga acaaatattt gtatgatatt ggttaaaaaa ataaatattt attgtggaaa  28200

ttatagaata acataaaaaa ttatgaataa taaaattttt cgtctttcaa taaaaatatt 28260

tttattttaa attttaaatt ttatttttaa gatactaatt aatatttatc ttttttaat 28320

gagaaatact aataatatac tctttataat tcactgaaac ttattgaaaa ttatattttt 28380

ttatgagttt tacttgttat ctaatgaatt tttttgattt tatagtcttt aataaattct 28440

aattaataat aaaataagtg taaaaaaatg tgttagagag tatattaatg ggatttgttt 28500

ttatcaccag taatgaaatt ttaaagtgac atctttctat tcgttgagat tgatatgtaa 28560

tcgaaagcga cgaaaattat gtcaaatatg ttgttaatat atggcagtgg cgctaccttt 28620

tcaaacttcg cgtaggcacc tacctagcac ctctattaga attagaaata cgtacttcac 28680

gacatcatag acgaaaatat agttaatcaa catatcgctt tcatgtctta attttcgtta 28740

aatgtactta atctgccact tgttccagtt cactcaagtg gaacaaattg tgtagggaaa 28800

gatcagaatc caaagaaggt attacttttc ttacttgaca agacgaatga aaggtttacc 28860

ccgcataacc gacggcttgg attattggat aaccatgcat tatttgtcac tcaattttat 28920

gccatgatgc cgacattatt aaactaccat tcagatttca gagttcatca cactactata 28980

aaaattatat tttacgatgt caaatcaatg atgacaattt ttttataaat aggagcatac 29040

aaatgataac ggttgtatca aaatcgtcgt agaattcact caccctcatc atggttgccc 29100

tcactcaact cgtgcccgtg ccttacctca tagtcgccac catcgaagtg tctccattgt 29160

cgcgttttcc tccattgtcc ccaaagcgct tcccttatct tgtccctccc ttctctcttt 29220

ctccctcttc ccaaatccct catttctctc cacgtgtcgt cgtaccttcg tcgttcaagc 29280

cgatcccaaa acggcgtcga catcgtcccc atacactacg actttgacct cttcaccatc 29340

gacgccaaca gcgacgacgt ccgagccgct cgcttcgctg ccaaatacgg tgcttccgtc 29400

gccatctgcg aacttccttt ctccatcatc tcctataaaa tcaccggagg cgtcggcgaa 29460

acatgagttt atgattttca atgtttttca atttcgcttt ttattgaact agggtttgcc 29520

attgtggagg ccagtgaaac agagtttcgt gtttctgaag actggttcgg tagggttcag 29580

gctaaccaag ctttttcaac aagctaattt gtagaagctc atttgtttga tatattctaa 29640

tggatagcat tctatcattg gttctactta ttcttaatag ttttcaattt aatagttccc 29700

cacttcccat acatctcttt tgctacgcta ttagtccatt gttcaggaac atcattgaat 29760

tataaattta tatatccata ttaaagtaaa gagctattat agtgaaagca cattgttccc 29820

aacttctatt ttatttattt taacgtgtcc tgaatatcag aattggtttc tgatagaaca 29880

taataacatt atttgatcca tttagtttat ctactgggaa gggcttttag ggtggtagtt 29940

tgtatatttt gaatgcccct ctaatcccat atatattttc caacttttt gcacttgata 30000

actcttgaaa aaagcttcag gtgtatgaaa cacatgcccg attggcattg gaatttgggg 30060

acctgtttga gtataatcag gtttgttctg tatatttttt ttgaagaaaa aagactttta 30120

tgttttaatt cattttagtc tttgattgct tttttttact cgtttttgct tgttatgcat 30180

ttgtttcatt tttttttcct gagatcaagg attaatatac ttcattaaag gcaaccaatg 30240

ctatgaagtg gtgaattata acttcaatca acgtgtaaac tttggtccca tttttgcttg 30300

ttttggaaat aggaatgatt tattatagaa gttgaggatg ttatttgtaa ttggacttta 30360

gatattgacg ctatttgtgt gaatgtagtg ccaatctcag ttacaaactc tttatgccgg 30420

aggcattgag gggtccgata tggattttgc tgcttacaac ttgctgtgtg tcataatgca 30480

ttcaaataat aacagagatc ttgtattatc aatggcaagg ttaaccccat acttacatgc 30540

ttacttgact ctcttttttc aaaaaaactg ttagaactga attatgtcat gtgattcatc 30600

tatttgaatt tcgtgatatt attgttaaaa tcttcattgt tgaaagttac tagattgagc 30660

cattttggag ttatattccc ataaacatgc tttaataatt atattatgtt tcacctatca 30720

gaatatttgt gctaatatta ttataatctg cactgttgga attttctagt ttgggttctt 30780

tgggagttct gttccctgaa aaatacgttg ataatttgga acatgttaat gagaatttag 30840

aaaatggttt gtgagggaaa ggctcaaatt ggtggctatt tgggaccttt gggtccttgg 30900

gtggaaatca gtgattctca ggtcctgata agaaaaatag agaattggat caatatatat 30960

caagtctttc aatgactata cataaatata tttccttgaa ttattgtgat aatagtataa 31020

tgatgtagtc tcaattattt tgtcatgtta tcatagaatg tcatgaattt gaatgtctag 31080

tgtttgtcaa tactaggtta tctcacgaag caaagaagga tgaagctgta aaacatgccc 31140

ttatcgtttg tgctgctgta acttcaacaa attatattgc attctttaga ctgtacaaaa 31200

cagctcctaa cttaaacacc tgccttatgg gtgagtattt ttagttaact ggtttttgta 31260

gcttgttagt aacacgtaac atatatgtca agggggataa actgaaatga ttttttaat 31320

atccacaaat ctctatgttg aaaagatgcg ttataaggat gtgaactaca tgtgttgatc 31380

atatcgccca actctacctg tttcatacat ttataaggtt tttgggtttt caactggcgt 31440

ggccacaaat ggagcaagtg atgagagaga cacagatgca ttggaagagt actcagaatg 31500

gttgaaagca cattgggcta gcataattac tgataacaac ggagatatgc tgctagatac 31560

aaaagtatgt ttgatctcta tcctttgtat tcattgtctt gtaggtgcta atctagtcaa 31620

aaaaatttgt tctcaagcat tgagcatttt gatttgttga atcatcactc atcttaagga 31680

ccatttacgt ttgtgctgac ttgaatcact acatttcctt ctgccatatt ttgagagtta 31740

gtttgatttt ctctatgaat tggttaaccg ttagttaacc cttacaaatc taaaattccc 31800

tagttactag tcaactttaa caagtgtttt cttaaccaag ttaatggatt gtggtgtggt 31860

gatttaatga gaaatgttta attttatagg tttcatcatc taatctgttt gtgccagagc 31920

tagaggatgt tgttgttgtt gcaatccatc agaatatatc acttataaga taggtatgca 31980

accatagatg atacaaatac taaattgtta catcttaata aacattcttc acattcaaat 32040

tgtgaactat gtctgcagat tagagatttt gtttcagaac aaacgtttat taggaggtat 32100

tgaatttcat actgaggagt ctcccaagct atcacaaagt cagctgatgg ctcattctct 32160

ttaaagaaac cagtcggtgt ctcaaggtaa ggatggagtt atgtttctta aaagaataca 32220

atttttactt aggcacatat tgcatttaat tttttaatgg tgactaagga cttcgtttga 32280

gcagaaatgt tgatttcatc tttagttcgc cacttgttat tatgatctca tagtcgttga 32340

taatgacaat gcattgtgta tagttaactt ggaaatcact tttgttttga gaactccatg 32400

gtattcaaat cttcctacat taattgtctt ctatatattt atatctatat gtaacatgta 32460

tattggagtc caattaatgt aaaagatgta aacaaaagtg aatgtgagtg atatatactt 32520

gtagaatata caaagcatat cattatacta attcttcagc atcttaaata ttttcggact 32580

ttttggtaaa aaaaagagag aaaataaaat taggtattaa gattgtatgc ataatataga 32640

aatttataaa tattatatgt taatatgaga tatcttatat tattattatt attattattt 32700

gtaatattta cactaaagac tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 32760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 32820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 32880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 32940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 33000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 33060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 33120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 33180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 33240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 33300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 33360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 33420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 33480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 33540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 33600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 33660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 33720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnna gtgttgattt tcacgatatc gaattcaaag acgattaaaa 33780

atcgtcataa aaagtattaa ataaccgttt ttgaaagact tttttgtatt aatgatttat 33840

atttcatgtg tagagtatat taacattaat ttccccttct ttagacataa agattagtta 33900

caatgacact gacatttttt ataagaacct tttcaaacat atgaataaaa agataatttt 33960

ttccttcata ataattttat ttaactcaaa caaaataaca tttttataaa agacaataca 34020

cccgtctctc ttttataaat gtagggtatt cttcacctaa gagtcaataa tgattactta 34080

atatcttaag ttattaaaat ttatttaaga aactgatctc tgtcatattt aaaatacccg 34140

ttaagttgtg tcaattgtgt atgattttgt ataaagctga aaatgaatta agaagaatcg 34200

agtttgattc agctcattaa tatttagttt agcttgaaac tcgacttgag ttcgacatta 34260

acatttttta gctcgaactc aactcgatgc aagctcgtaa acatttagct cgaatcacat 34320

gaatcaaggg tcaattttgt ttaaatccta tacattttaa tttttcaatt tattaataga 34380

ttttagataa aatgattgtt taatttttt aaaaaatgga aaaactaaac ttatcctatt 34440

aactttgtag gaccggtatg ccaaaaaaag ttaattacaa ccaaagtctg cataaataaa 34500

agttatctca ccttacacat aaaataatag aaaacacaac taattatata tatcgagtca 34560

attcatgaac taaatgagtt gaacttaaac ttcgttcatt taatgagctc aatttttagg 34620

tcaagtttaa cttatttggt tcatgaacta aattcaatga actaattatc aaatataatt 34680

ttaaattatt tttgagttgg ttcagttcat tacattccta attttgtagg ttaacaaaat 34740

ttcaatttta agtaaataat ttctttcagt tttgtttgtt ttttatttta ttttttatcc 34800

taagaaattt tattcttgtt tttctcccgt cctttcaaaa tggaaatttc atttatgaag 34860

tttattttgc atgatcagta taatttttt acactgatta gaaattttta tagatataaa 34920

ttttaaaata attattaaaa aatcaacaat cttatacatg ataatttatt attaaataac 34980

aacataaaac cttttgcact acgatatttt caaattaaat ccttcattta tattatttat 35040

ggattacata ttctcaaaca agaaaattga tcattgacat atttattgag acaacaattg 35100

cattagtact agctacaatg attatttaat tataaccctc gtttgaaagg tactactact 35160

agtaatgata attaagatcc cccaaaaaaa catcatcaat ttctctccaa tggaaaaaga 35220

ataatagtag attatatcat aattataaga aaattgattg taccgaatgg ccctattcat 35280

gctttgtagt tcattgggga cggagtctac ggtacgacag gaaaactcct gcgtatcgtc 35340

caaaaggaaa tggtagtcgt tcgattgggg gtttttttta tttttctttt tttgttgcca 35400

tttaccaaaa cgccatgatc ttcctcagca cctccgatcg tacaacacca aggaccgagt 35460

```
cccttctctc ttcttctccg aaccccacca gaacaacaga accatcgccg ccgctgccgc    35520

cgcatcacag cctcaataac accatccacc atttaccttt tcctttcacc accctcacaa    35580

ccgagtccct tctatcttct ctccgcgttc cgacaccgca ccctcgttct ctcttctcca    35640

ccgagtctat cgaatccaca gtggcggtgc caccagtctt cttcaccaac agcttcaaga    35700

tgcagccgag atcagcacgg ttcactttgc gatctttcac cttctgatct ttcaccttcc    35760

agaaccttcc aaacaatttc tcttctgtta gcaaaaaaat tcacattttt atttttgtc     35820

gggatggaat tttcttgctt ttatattttc tctgcttcat gtagttgggg gtgtctgtga    35880

gatgaacatg taaagttgag atttttttcaa ttatcttcaa tttagcaagt ttaattatgt    35940

tccatcaaaa ttccccttat cttccagttt tcgatctctc caacccttttc acaaagatgc    36000

ttccttttac tggttattca gagaatattt caatttgaac tattcattca catgcttgtg    36060

acaaatattt ttgtgtatgt gggtgtgaat cagtgagtct ggaatatgct ttttcatttt    36120

tgtttttttct gtgaagagtt ccaatttttt tttgtcaatg cttttaatca atagacgagt    36180

cagattccgt cgtggtcgac ggttgcagag ggcaacgaca gtgacggaaa tggggctgga    36240

acgcagagac gggaatgcga agagagaaga aagagaaaaa agaaaaaggt tagaaaggga    36300

aaataagaca aagaaaaaga aaattaaaaa ataataacta tttgatgaaa attaaaatta    36360

atccaacggt taccaatttc tctcgcacga tacgcatgga ttatacttgc gtaccgtata    36420

ctccgtcttg attgggatgc caacattgcc gaaaatccca tccccaggag acaatggcag    36480

tacactaata ttaatggccc ttgaaaaagc acttcaatat taatggcagt acactcattt    36540

ttgcttaatt aaatcgcaag taaaaatgag aatgctctct caaaagtgac tttcacatgt    36600

gcgtactcca cccaacattc ccaaacaccc cccatttgcc accatgtaac aactgtaatt    36660

aaagctaatt caaataaata catcagctgt cacgatttat tatcagagtt caatgctgat    36720

gtaataatac cgtaaaacaa agtttgtaat tagataacag aataaattag ttttatgcaa    36780

ttatgcccct tttcattact atgttattat atatagtata tatttattgg ttattgttga    36840

tgattaattt atatgaagaa atctgatcat ttttaataaa atttctctct ccaattacat    36900

ttttcaatct acaaaatttg aatcaaaaat tttacttttt tttattgaca aatgttaatt    36960

tattaatttt tgttaaaatg tctaattgaa agattcaaac acaacatctc ttcagtcttc    37020

tctctcttct tccttcacca ttctccaagt agtgagtcaa tatcttatat ctctttcgaa    37080

atcttaccta aggaaaacaa atttagtatt acttaaatca acttagatta gtgatttatt    37140

ggtattaatg tattttctct tattattatt attattatat ggtattatct ttttttttc     37200

tctccagcct ctcgaaccac gtatgatcat actattaatt tttgggcaag ctttgtgtga    37260

ttgtacaaaa gctttttcaa ctcgataggt tcatgataat gaatgcggat ctaattttgg    37320

agtctgagaa tcaaaggaaa taaatttgtg ttccctgcaa gtttcgacca tggaccatcg    37380

tggggtctca ctagtcaaat gcgaggaaga ttggtcagtg gcagaggcat tagagtggta    37440

gtttatttct cgacccagca cgttaaggaa aaaatattat gaatcatggg aatgctatgc    37500

tgctgctagc tacagtcatt atgaattaga tatgctatgt tctttctgtc tttgggaacc    37560

atttggaatc caacaaagta aagagagaaa ttaaaatggc ataaatgaaa gaaataaata    37620

atactaatga aaagggcatg gtcaactcca cacactgcac cctcttctcc caatcttagt    37680

tctttccaaa tttttaaata tgttccattt gtggataggt atagttggat tttaatgtag    37740

tttaatttca tcgttccaca agcaatatat aacagcaaaa cttgctcact tgatatgtaa    37800

taaaatgtat gtttgattta attttcaagt aaaaaagtat ttttgagaga aaagtaattt    37860

ttctaaatga tcatattttt atgtgttaca ttagtattag aacaccaaat ttaaagattt    37920
```

caaatcatgc caacgaaaat tgattcaatt gataggaata taatgaaaat gcattaattt 37980

aataattttg gttctgttta tcttattttc cataaataaa gttgtagtat tagttacttg 38040

ttaaatcctt gcatgagtta taaaacacaa aacgagcgtg aaagattttt tatccattga 38100

aacaaacgtc cgtcgaacgt taaactttat tctagaaaaa tcaaatacac attagttaat 38160

cataatatta acttctgtag aagtttgtag catatctttg catctttaaa taatttatta 38220

aaaagaaaaa gtttcgaacc aattaaacga tcctatcatg tatacgtaat cccaaatgag 38280

caattccaga ttagggtgac tcactgccac tatgagacaa catgagtggc ctagtttgat 38340

tggatggaga aaaataggta agcaaggaaa attttcaaat ttgaattgaa aaaaagagaa 38400

atttaaaatt ttctattaaa aataattttt tcttttattt ttttcaaaca aaaaaatatt 38460

ttattatttt tttttccacc cactttatct cctaccaaat aaaacataaa agaaatcaga 38520

caaagcgtat cactttacgt acagtttcaa gcacgtgact aaaaaatggt tgtgatttgg 38580

atatttttt atgatgacaa ccttaataaa tagttgacaa tactgacttt tgagcatgat 38640

ggggctctag aatattcaac acagttacac ttgttttatt gcgagataaa gctcactcgt 38700

gacattaggc aagcatgtgg gttttaattt aagaacaact tttgtcaata ctaagttagg 38760

agcagttaat aactcacctt gttgagcaga ggttaattca acattagata ttaatttttt 38820

tttatctatc tgaatcaaag ataagtatta gttaatttat acaaattcac acaatttgat 38880

taatcaattg aattaatttt tttggttaaa tagagttaaa agaaccaatc tattaggatt 38940

catgagaaat tattatatga tttaaaacta ttatttattt atgattatag tcaattttta 39000

tattgtataa aatcaaaatt ttaatttata agaaataatt aatatacctt aattacttgt 39060

taggtatacg gtgatctaga ctaaaattat ctaaaaacaa ttcttatttc atgaatccat 39120

ttccccccaa aaactgttga caatcaactg gagaatcgcg ctgtgtcata caatctatat 39180

tattcatcga gaatctgcat aaaaaaggaa attcgacaat gaagaaaata aataaaagat 39240

atgaaaaaca tttgtcttgt atcaaatgca atggaggaag ttcgacattc catttccacg 39300

cattaaaaaa ggaacagtaa tttctttaat aatttgcata actatgataa agaaatgaca 39360

cgtgcatgaa agcgagcttc aaattgtgat atttagaatc agatacacca caaagataaa 39420

aagctatatg ctcgtgaaaa aaagtgtcaa ttagagttgt cattgttgac aaaaaaaaat 39480

tctattaaaa attgatcgaa gtattagtat tatgaattta aattaataat aagttgtgtc 39540

aaattaagta ttcatcccaa gaactaacac ggacctataa ttaatatata tatatattga 39600

taattgtata tattttggtt aataaaaata aatatttatc ttatacaata aacacaaatt 39660

aaaataagat gattaactaa gcttttaatt cttaattttt ttaaattcaa tatttagttc 39720

ctaaataaaa gtttgattat ttaaggtctc aatttttttt tattaggagt ctttggatac 39780

aatatttttt ttttcatgtc aagaatcatc atttctaaaa attatcaact tgagaatcat 39840

gatttctaac tatacagtaa tttnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 39900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 39960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 40020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 40080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 40140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 40200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 40260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt tttattacaa attttattat 40320

```
ttaatacatt aaataatgag ttaataagaa taaaaaaata tttttattgt agtaaacttg    40380

tttttaaatt cgaaaaagtt agattttcac ttttttttcat gaaaatattt cctggaaatg    40440

ttaatttaaa aaaataaaaa atgaaaaata aacattttca tgaaactaaa aaaaattctt    40500

gtaccaaggc gtccccttaa tgctttttgt cattgaacaa aattttgacc tgttaaattc    40560

tcaaaacttt tttaaaactt tttgttgaat aattaaaaat tgatttttaa acagtttaaa    40620

gacattgatt ggttaaattt taaaaataaa aaaacattaa tccgtcaaac ttttatttaa    40680

aactaaaaaa tcaaattttg aaaagttaaa aaactaaaaa cttaatcagc ctgttaaaat    40740

actagtattc ataaaatgtg acacatacaa aagatatttt cacacttttc acagttagat    40800

caatcaacaa tacatctccc ccggcctacc catatttcaa tcttcaagag attactctct    40860

tttattttat acccattctt tctttcttta attttttttc tttttcttcc tataatgcaa    40920

actcaattgt gttattattg ttttagacgg tgactcacga gtgtatccac tttagataag    40980

atcatcaggt gtttgaaatc tcccacaaac ccgcaagcgt ctcaatcaaa gtattgtgct    41040

atgtttttat tgttattatt ttctttttaa tatattaagt ttgttaacta gtcttgtcta    41100

aacatcttgt tctcatgatt aagcattgtg ttttttttcca agtgcatgaa tgtttaatta    41160

ccattcatgc ccacgtgtgt gatgaaaata tcctgattga atattgggtt cgtttcatga    41220

gagtttttttt ttcctaatca ttgattgata tagaaatcac cttctgtaaa ttaaatcaga    41280

gaagacttta atatttactt atttcatgag attttattct aattgattgc cactctcaga    41340

tgattattca tgattttggg tggcacactg gaagctcaat gccatgaaag cgtggtagat    41400

ctggtttgag gccatatgga aagtggtttg ttggcatgtg atagattgtg ctcattgcga    41460

aggaaagatc aagttctgac atttctgttt tttttaatga agggaattac ctaagttggc    41520

caatcttaag gaactattaa gttagttagc agttcaaaat taatactata acataagtat    41580

tccactcttc ctttgttgct tacatatagc aattcaaaat ccctaatgtg gagcttttttt    41640

aatcgttaag taagtccgta gtgataaaat atagaatttt gcttgatacg acaatctata    41700

gtgttggttt gcttgataaa atatagaact tttttaatcg ttaagtccct aacataagta    41760

cgtatttttt tcttagcttt ttcgccccac ttggtctata tctttcggtg gttacttcat    41820

atttatcatt ctatgttggt aaatatttat taaccacata ttacatgttg gtatggggct    41880

gattatgtaa gttttatggg tacatcttgt atccctttgc ctataaaaga aaactgacaa    41940

tctatagtat gagaatataa atattattct tttaaaggat gagaatacaa attaaataat    42000

actctcctaa aaaaatattt atgtttaaat aatgccagag acaatgtgga aagaaaaaag    42060

tagtggagtt caataattaa tttagtgcat tgaatttgaa gcatgcttgt caagcattgc    42120

atcatacaat taatatagta tatactatta ctatatgata caaatattgc ccctaaaatt    42180

atggtgcact tatcaccgtc atctgtatgt ggggacacaa atctctaata attactcagc    42240

tataggaatg atctttttgg gcctcccaaa ttcatccatt aacataaaca gttttaattt    42300

ccacatcaat ttcatatata tatatatata tatatatata tattatccaa ttaccctccc    42360

tcgcttttgt ggtttaacta ataggtaaat tgttcagaca agtaaatatt taggtacagg    42420

atttacaata ctattaatta tacaatattg caagcaatat aatgtccttg ttgataacga    42480

tatatcgatc atcttggaga ttttaacgat tccacatgag attttccgca tggtcctctc    42540

aatctaatga agagcctgta ttcatcaaag gtcatgggcg tgtagagtgc aggtttgtct    42600

ggctttacca attcctttgc tggctcaatg ggtatgtcac ttttgggatt gtagaagaag    42660

gctagggaaa ctctctcttt gtctgaattt actagcaccc tgtgctccac actcttgtag    42720

tttgcattgc ttagaacctt gtcaaacaaa aactaaaata aattagtatg attttcacat    42780
```

tgataagcta catactaaag atctaacctt gaatttcaac tggaagtaac atggtcgtgc 42840

aaacttaaaa tcggagacaa agatctacct tatatgttgt accgcgacgt tgcttaagca 42900

aattaaagca aatatatccc ctaatctata attattataa tgataattat cttatttagt 42960

atacatattt attatttcca atttatcctc aattatattt tttcattact atctatctag 43020

agagaaaaaa gtaaaaaata atattatcat tctcaaaaca cgtaacatac ttaattgtct 43080

cactattata caaatctcaa ttgttttgta aacagctaga cacaaagtgc ctcatttttg 43140

cccttagtct tagcttatat aatgatctta gcaatatcag tgtcacgata acgtcatgct 43200

ctcattaggt gtttatttgc atgtttattt tattttgact tagttcatac atcataaaac 43260

tttaatcaat gtcatgtcta ttttgaattt tttttattaa atataaataa gcatagatta 43320

taggtatctt aacagtactc ttttagttga agtctcaatt attggagcgg ctataacctt 43380

ttttagtagt caacataatc tagatatatt tcatcttata cagatagaaa taatatttta 43440

ctaggtgcaa tgtttggtct tttgaacatc atcaaaagat gcaattatgt actagctagt 43500

tataattggt agataagtta tcattgcttt atatgatgag ggtatgattg gtcatgacga 43560

ccactatgaa ggatagagtt tcagtcacaa acttaggaag gtaaaagcac aaatgagctt 43620

aggcaatgaa atcatttgtt cagaaatgtc atgccaataa agaacgacct tatccctaat 43680

gccgtggcca acaggccaaa tgtttatcca tttttatttg tgcgagctga ttctgtgaca 43740

gtgaaaagaa cattctttat aattaagatc tctttcaagt tcaaatcaaa ctgtcactaa 43800

taaaaattat tttactacta atttataata aaacatttat caatagtttc tattattaac 43860

agttatatta acaaataatt ttattagtat atcaaattaa ctaatacaca tgtcatcaat 43920

acatcatatt actagctagt acaatataca tattttactc tattaatgta tttcaaaata 43980

attatactaa taatttaatt tccattagaa aaatctacag tcacgaaaac taaccgaaca 44040

ataaaccaca cgtaatcctt ggcttgacta tgatgtcaga tgtgaaaact aaaactatat 44100

aattaagaat acattgttcc ttcccaaata aataaaataa aagttaatta attataggtt 44160

tatattcgct atataatttt tttacactat caactaatta gagatgacta ttaatatgag 44220

ttttaaaata ttaaatacaa aattatacaa ctaaatatta atttataact attttacagt 44280

atgttcgtaa tatatttttc taatgtgata catgcatccg tcaaaaaatc cgaggaatta 44340

aggacaaact aaaaaagaat caaccctcaa cttgaaatgt ccgctccatg tgacagatgc 44400

atgtatcatg aatttgtagc caaagattcc atgaggatat ttaagagaga gagagtattc 44460

acctgaattt ggtctccaat attgagaata aaagcatggc gaaggggctt caccgtaatc 44520

caattgttgc cttttcggac ttgaagacca gggacttggt cgtcagaaag taaaagtgtc 44580

atgcctcctg gatctgagtg cgaagacaaa cccagcgtca actctggcct tggacacttt 44640

gagtaaaaat tcaccctcat gcatgctcca acatcttctc ctccaaaagc tttctgaaga 44700

acatcctctt ccaatccaag gtttatggat agaaccttca tcaacctccc acatagcttc 44760

accagctctc tcccatactc atcacacact tccctgcatt aattcaagtt tttatataaa 44820

tatatgtggt tgttatctta gctagggata taatatagtt aataacttta aaattttaaa 44880

tagttaattt atgatatata tggtattcga gtctcttgta ttcaattgta atctagaatt 44940

caatcttcgt caatctcatt cttccaatag aaaagcaagt gaatttatgc attattcatg 45000

catgctttgt gtccaaagga gtcttgggtg atagaacatg ctagacatat aatataatta 45060

atcattgatg tatatatcat tatggtttaa acagtttggg taattcgata tcataaggat 45120

tatataccaa aaggcaagac atacaaataa gaactcgacc acatatagta aagatatata 45180

aataaagagt ttaattttta tttatttacg attttaatta tactgttaat taagagaaat 45240

catgacacaa atcacttcta aatttaaaat atatttttt taagaaatag aagtcaaata 45300

aacttattat aagaatatat ggtaatgaac tagaatgtaa aaactgataa acttaattaa 45360

tcagtttata gacaattttc tagtaagaat taaattcatt acaagtttat taaattagat 45420

atgtacctgc aagagggagg ctgaatgggc catttgttat tgtccttcaa agacaaggga 45480

aggtaatgaa gataatagta atcactccag tcaagaatgg caccttttctg aatcccaagc 45540

ctgctaccat aaccttcata ggtttttggc gagtttgcat actgctgctt cacctccaaa 45600

ggcatgtgaa agaactggcg ccaagtttcc ctagccatgt ccatcagctg agggttaaca 45660

ccatggttta cgatttggaa gaagccccac tcattacaag cctcagagat tttcttcagt 45720

gtggaggttc gagcatctgg gtcgctacca taaagccctg caaggtcaat gattgggatg 45780

ttggcatcat caacagcaac ggcatcagat ggacggtcac tgaggggttt gatatacctc 45840

tcagggattg aatctgtgca cctttcggac aaggactgaa ccctgactat tggctcaggc 45900

caatcttgtg ggctattgtt ttttatcatt ttaattttta actacacagt ttttgtttta 45960

ggcttgttct ccaaggtact cttcatagtt catatcatgg atatatatat atatatatat 46020

atatatatgt gtgtgtgtgt gtgtacagct aaagtactat gaaacaaaac aaagggtgtt 46080

gattttactg gaacagttgg ggtccgtgga gaagagggcg agtcctttcg aagtgttaaa 46140

gttgtatctt tataatttgt tgtgtcttta taatttgatg atcatgtaga aacaatttct 46200

ttacatactt aactataaag ctgaatacaa tatcattcct cagaaaccta tgaataatga 46260

gtaggagtgg agccagaaat ttttttgaca gccaacataa aaaaattata tcataaataa 46320

aagtattctg aagacaatat aaatctaata tacaaaaaga tacaaatcgc aaatcacata 46380

cagacaaatt gcaaacaagg tgggttgatg aacaagttga caaagtttaa tgagtcttaa 46440

taaaataatt cataatttaa aatcaaactc aaagtaataa tatgaagata agagataaag 46500

aagacacaat cagttttagc gtggaaaatt caattggata aaaaatcaca acgtccaaat 46560

tggataatca atccaatgga caactcacta tgatgataaa taagtacatt taaattctga 46620

tgaagagtta aaaattagac ttgtcaaacg cttttatatg atctcataac aattctctca 46680

actatgaaaa tataaactct ttaaagttct tatattattt ggaatgaaat gcatactatc 46740

aacacaaaaa catgtttcta tttatactaa tttaagcata tgattttaac caatttttga 46800

atataattct aaaaatattt tatcataata caatcttaaa gatattttat attatacaat 46860

aaaatcttaa aaatattatg tcctatttttt taatataata ttaaaaaata ttttatccta 46920

ttttttaata taatattaaa aaatattata ttttattata ttatacaata taatattttt 46980

tattatcaaa ttatttttt aatttttaat tttaaatata tatatatata tatatatata 47040

tataataaaa tttatattaa taaaatttta gaggagaccc aagctacccc ctccctcctc 47100

ctctgataat gagatagggt atgtgggtgt tagatataaa aagggagagg tgggcgcaat 47160

ggggcatggg gggaaatgga cttgaatatg aaacgtggaa ttcgtggggg tttaataggt 47220

gtgaatgctt cataagttaa tgcaaaagaa aaaattagat gagacaattt agtgggtatt 47280

ttttgcaaa ggtggggttg gcagcaggtc tccttgaagt tgacgtaaaa gaaataaaaa 47340

cagcatatat caaatgtgaa tttattggct ccagttcatt ttattatttc gaaaatgttt 47400

gctgtacatc aggcttttat accttatttt taaaagaaaa taaaaagata aatgtttgag 47460

ttagaataat aattgtcttt gcctttcaga ttcagtagtt gaggatctat aaatcatccg 47520

atcaagaata ataattgtct gtgcctttta aatttggcgc tggaaaagac tgtgaatcgt 47580

gctaccctaa taagaatcaa attatacatg tggattaaaa tataaattat acggtaacta 47640

acactcattc aattacaatt tattatatat gataaaataa ttattttaaa ataatgtaaa 47700

cagtgattta nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 47760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 47820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 47880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 47940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 48000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 48060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 48120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 48180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 48240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 48300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnttatctct 48360

ttttttatta cactatatca tcaatcaaat taattattta tattttcttt ttctttttct 48420

ctcaagttat agaaaaatca agattgttca ggaaacattt tttaaacaaa aagtaagagg 48480

acaaattaac gaaattgtga attaaaacaa aaattgtact ataaagtaac atgtcatgta 48540

tattgcttac gttacatatg actgccaaac aaattattga tgtgaacaaa tggattatcg 48600

atcactaaat aaatattata agaagcataa tatatatcat gtttttggaa tcttttctat 48660

aagaagccac agaaaaatat tatataacta aaaagatatt tatgtgtttc ttaaaaatat 48720

gtgagatgta gcaaagaatg atataagaca cgggttaaat taatttataa gttactcaaa 48780

agtcttaact gacattttta attaattgca gaagtttgat aataatattt tcttgatacg 48840

tagtttgata ataatattga tctatagtaa cgtacagttt atattattat ctaaaaaaca 48900

atttatatta ttattgcaat atacattcta caatattaat taaaaactag ctagcaatag 48960

gatgaatatg gccacacccc tcatcttaca actcatgtcg acagatatgg attgaaaggg 49020

atagccctat tccggcgccg agcacaactt gatcatttta tgctttgcta ttttaataca 49080

tatgtctaat tctgaaccag aaaaattctg agttcaataa tcttaattat aagccaccaa 49140

gatttgtagc cttgctttca ctgtatggaa atgtttgagg ctgggattta agttgtcccg 49200

aagtgtttgt tgggactttt attgaattgg ttcatatgtt tcttcttttt ccccttctaa 49260

agagcatcaa ctgtttgcgt atattaggta ctccctatat gtctctttgt tttcaattcc 49320

gatccagtgt ttagtggtaa catgaaatta atggttttgt ttattaaaat cttaactgta 49380

attttaattc tttaaatatt attaatgtat gattttagtt tctctataat tttttaagta 49440

aatttaataa ccatttttta ttattaaaat tatgaccttt cacgactttt ttgttattta 49500

aaattctcat ttttttattt tattactcaa aatgataata aattgaattg attaaattat 49560

tttaaatctt agattaattg catatacata taatctaaaa caaagaaacc aacaaaacta 49620

taattaagtc ttaaatcttc tttcgttcaa aacatactac caaaatatca tatttttct 49680

caaaataaaa aatatccaat tttcctcttt ttcaaacctt aatctcaatt ccttcaaaat 49740

tgttcaaatt ttaagaaact ttcactaaat ttatgactta taaacattca aaaggatttt 49800

atattccaaa ttcatcataa attttctagt atttaaatag aaaaaaataa gattttaaga 49860

atgttagatc tacaaaaatt gacaagatga ctatatttgt tcaatataaa aaataaagag 49920

attttatttg ctaaaaaaaa ataggaaaga aaaattactc ataatattta agttaaagaa 49980

actaaaatga aattaagtta atcctaaata tctcttacat gaaatttcat tattttcata 50040

```
tattaattac ttcactttat gtcttttaaa tatgtatttg tacatcatta tcactcttat    50100

ccctttatta atttataaat tatgaaaata agttaggtat aataaaaatg aatagattag    50160

tccgtgcaaa ttaaaaatag ttaagaaata ttaaagagac taaatgaacc cttaaacagt    50220

gcaatatttg gtataaatac aaacagaatt ggccttaagg gtccgtttga tcggagagaa    50280

aatagaagaa aagaaatcag aaggaaagaa aacacgatta acgaaacatt ttcctctgtt    50340

tgtttgaaga aaaaatagaa aaaaaagtta ttttttagtt acaaaaattt aaatttttcc    50400

ttcttttcat tttccttcca attcaaattt taaaattttc cttctatttt ccttcattcc    50460

atttttttct ttcctaacca agcatagggt aagatttggt tggaagaatt tatttacaat    50520

ttgtgtgtgt gtgtttatct tatggcataa gtacatgata aagaatgtgg cgattttcgc    50580

atgataagga ggcaggatga tttaacattt cagactctag tgatggttct ttgtcttatt    50640

aggccaatag gcccaatgcc tatctattgc aggctgagtt cttttgttat ggagggacat    50700

tgcaaagtgg aaggtgctgg aagactgcct cctaattggt ttctgaagac aaggattctg    50760

atttttgtt gtggaaggct tccctttata agattgtatt tttcaataaa tttcagctaa    50820

caataattag tttaaagaaa ttattagaga gtatgttagt agtatccttt tacttttatt    50880

aaataaaggg atgagagtga taaagatgta caaataatta aaaaaaaaca actcaaaatt    50940

taccacgtta tttccttgga tttgaattcc ctaccatttt aaattatgaa ttaatcttta    51000

tcttgctgga gaaaaattaa aatggagagt aatcattcta ggaacttgtg atgtgaatta    51060

aaatgcttat gttctttcac gaatgttagc ttattggatc ttgacagagt tctgttattc    51120

ttgagctact tattctttac aacctaaatt ttgcatcgga atggtagttt attagttctt    51180

gacacgtagt tgagacaatt tttggcaaca ttagaagaat caatgccttg tgtcgcgtac    51240

tagaaagggt tcgcttgtaa ttgaaatgac tctaaacact tataaggtgt ggtaaaacac    51300

aagctcatta agagaaggta atctaattgc acttagtaat ttatgtatgc cattattata    51360

gaaagataca actttgaaat gaagggaatg tcgggaaaca ttgttatcca gattagaggg    51420

ttatgtggcg gaatggcggc ccaatggttc ctataggtag ttgactcctg ggataaactt    51480

tatacaccag cagaaagact aatataccag tccgcacagt gtagttacga aaataccttc    51540

actttattgc aggctttata catacggatt cgcaaatccg taagattctt acggattcgc    51600

gaatccgtaa tatttttttt gagttatacg gattggacaa tccgtatgga ccatacggat    51660

tacccaatcc gtataaagta atttttttttt taaaagttaa aatatatttt tcaaaataat    51720

ggcacatgca ggtctcgaac ctatgacctt catgttatta acacaatact ctaaccaact    51780

gagctaatac atcaattata ttaaaaaata actaatgttg atacatataa tactaaattt    51840

tttaatgtat atttaataca catatgattt tatataataa attttgatct aataattaaa    51900

gtatttttttt acatataaaa atcatagttt taaattaaaa tcataagttt aataaaaatt    51960

tgcaggtcta ataaaaatta tatttgtatt tacatgttaa attaaaaatc atatatgtat    52020

ttacaattta ttaaacttat gattttaatt taaatttata atttttatat gtaaaaaata    52080

ctttaattat tagatcaaaa ttaattgtta caaaatttat tatataaaat tatatgtgta    52140

ttaaatatac attaaaaaat ttagtattat atgtatcaac attagttatt ttttaacata    52200

attgatatat tagctcagtt ggttggagca ttgcgttaat aacgtgaaag tcataggttc    52260

gagacctgca tgtatcatta ttttgaaaaa tatattttaa ctttaaaaaa aaaaaactca    52320

cttacggatt gggtaatcca tatgggctat acggattggg tcgtataact caaaaaaaac    52380

attacgaatt tgcgaatccg taagaatctt acggatttac gaatccgtat gtataaagcc    52440

tgcaataaag tgaggggatt ttcggaatcg cactgtgcgg actggtgtat tagtctttct    52500
```

gctggtgtat aaagtttatc ccttgactcc ttcgttgaat gagttggtct tggtttatag 52560

agtttgtttt gggagtttag caacccacgt gcttaaattt gtcaaggata atgtttaagg 52620

cacgttagta aaataggcaa accaaaaaaa aaaaaatgca tgaagtacat tttgtatctt 52680

cgatatgaaa taaacgctga catgatcggc ataaagtaca cgttatgtgt aatcgttaaa 52740

ttttatgcaa aatcgtgctg taagatatta atataatatg tatttttta gaaattaaag 52800

ataatgttag aatttataat aatttataca cttttattca actaattgag ctagatttca 52860

ttgatatata tatatatata taataaatca agagataaat aattgaatat gctcttattg 52920

tcgcattttg tgagttatct tctggactta tttcaggaag tataccgcca aatgaacgaa 52980

aactgtgtaa ataaaaatat ataatttatg ccgcgcaact aaatttaaat ttctataaac 53040

aaatataaag ttaacctcca taaactagag ataaacttac taatcgacta gaatatgtta 53100

tgatgaattt ctgtgttgtt tctctagcac aacttttaa tacaaaacca tgacatatta 53160

gatctgtcca gttaagttca taaaaaattg catcttcatg attctctcaa atgaaacatg 53220

gacatatttt ttttaatcta attccatcat taaataattg ttaacattta gtttcgagga 53280

aaaaaatatt gatatttttc acattttatt cgtgatttaa aaagtatcaa tttacctgaa 53340

aatgcattat gcagcatgaa acttattgag gtttattata ttattataat atacaaaatt 53400

atgtgatgta cacgataatt aaattaaact aatatgtgca tcagaaaaat aaaataataa 53460

taacacgcac cacgttggac caaatatgtt tacaaacagt cagtaagtga tggaatcagc 53520

taccttttgca aactgcgagg ccagttctcc attccagaac ttcaacttcg aaaggaaatg 53580

cataagcgta tggatgaaaa taagaaatgc aaccaatcat aactgccacc atttacgatt 53640

ttccattctt ttagcgagct cagttgccat ggatgcaaag tcttgtgccc cattttgcaa 53700

ctcctcagta cgttcgttga gtatctagta aaagaatggc aagacatggt tagatagaaa 53760

aataaaacac gtatttggga gaattccagc taagtttcaa ttcatcgtaa ctaaaaaata 53820

ctttgatttc tcatacagct aggtgtgtag gtgtgtgggt gtgtgtaaga aatgtctgtt 53880

tttagaaact tgataaaaat ggaatttctt tttggtgatt caggttttat gttctttgaa 53940

aaggagaagt ttgaaattgt caaaaataag atacgggtaa tggattaagg aatcaaacaa 54000

tcatctacct ggagtttttc ttgccgctct acaagtttat cccttgcaag tgcagctgct 54060

gccgaggcat cctgacacca gtgaaaagtc aagacatgat ctaaaatgag taaattacag 54120

aattttcaga tctagattta ccccccgtctt tctgtattta gccttaattt cctcagctgt 54180

tctagctttt ggttttgagt ctgtgctcgc ttcttcaagt aatttctgtc tgtctgttcc 54240

tttcccttta tctgcaaggc aaccattcaa tactcaaaag ataaaaccat aaaatacatt 54300

ttggagaaaa taaaacaata tagatgtacc tctcttgtca atatcgattt tctgaggaga 54360

tgaaaaaact acaggttcat caatttgaat gtcatctgca aaagataagg taacatttta 54420

agaaaataaa gaatagttgg cagtagaaaa tgttagggac aaacctatgt caatcgcaaa 54480

aggatcttgc ttatctactg tgctcgagga agactttaag aaaggaggac tggagaataa 54540

ttgttttaaa ttttccaatc tattagtatg aactgcttga tttgcattct gatccgcatt 54600

ccccgcttta aagttcttag ctatattaag aaagatgaca gatgctccct atagcaagat 54660

aagttgaatt acaagtcctg aaaaataatg ggagaaaaag cactgcaagc ctgaacaaac 54720

tagacctgtc tttcattttg ctttggagat agacttgctg tagcatcaac tgcagctgca 54780

agaacttcat catgaagaca aggaaaagac tctggagtcc tacaagaatt tgaaagcatg 54840

ttggaaacca aatttctaag tattaacgag acaagatata attttctaaa acatttttt 54900

gtagagaggc tgatcacatt cagcaaccac ctgtgggttg tcccaggctc tcttcaaatt 54960

tgatttcatt taatttgtca taagaagctt tgctatgttg aaacatttta ttcaatactt 55020

tgaatatgaa cattagtgcg ctaaattgtg gggttgagag ttgatgatta attgctcaat 55080

aaaacatata tggccagaaa agggaggaat gatgttacca gaactcattt tcacagttca 55140

acagtgatat gcaagcagtt tcattcccgt tgacctataa aacaagatgg ccatgagttt 55200

gattatgcat gcaacattgt tttcttgcac tttctgtgca taatcctttt gaagaatcga 55260

aaacacataa aaggtaaatg tatggtggtt ttaattattt tttcctcaaa gcagaactat 55320

tgatgttaat tgtggattat catgaaccga ctctcccaaa atcttaagct gctagatgaa 55380

aactcacaaa tggttgtata tctaacacac cctctcacta gccattactt gcagcatgga 55440

tatgcactag cccacctatt tggtgctgga attcaatttt ttccaatacc ttatgatcaa 55500

gttacactat cctctcctcc cctctattct taaaaattac actcccctca cttcagataa 55560

aaatatactg cacttcattt tgatgtgaac aaacctctta gtgttggtga ataactacaa 55620

atgagctttt caatggcatt tttcctctct aaatttcaat ctcactgaat taattttaaa 55680

catcaattga tttttataac tatattatca attttaggaa tttagaagat gaaatgaaat 55740

tttaaacacc cctacgatta gttttggaac ttcatccaga atctcaattt catcttttag 55800

agtcccaaag tcaataataa ggattcaaaa gtagttgaag atgttgagag tcacagaaaa 55860

aaatcatcca taagaagctc attcacataa aaatagatta aagtgtgcca tatattaatt 55920

tatcaatgtg taatttttca aaataaaggg aaggtagtgt tatatataca tctcctagac 55980

ctagaggcag gggcataatt ttttttaaaa ttattcagaa ttagaacaat gagggcagca 56040

aggatcaaac ttctaactag ttggttatag aggatttgac actataacta tatatgagtg 56100

aattttccct atagttcaag ctgttaggtg aaagttcata tacagtttta tatctaacat 56160

gaattattca atgtaattag atatactata tttcaggagt tgttctagta actggtacaa 56220

ggcatgtaaa gtagttattt tagatcattg ttaaactgga acattggaga ctcttgtgat 56280

aaaatcagac aaaggaggaa acagaataac aacaacaaaa accttatcac actaggtgaa 56340

aaggaggaaa gaaaataaac tggaaaattt tgttaagcgt ttccaaatga gagttcagtt 56400

tactatatct cctgcatgat caactgtttg aaaatattta actgaataga tattggttaa 56460

ttggtattct agaattagta aaaaagttgt gttttaattc cttgatcgaa tatgaattac 56520

aaggcagaaa taaataatga aaactgtaca ctaatatagg aaactaaaac ggaaaggaat 56580

gaagtcattc cctaatctaa caatttaaaa acaaaaggga ttttatatac aaataatccc 56640

tttaaggaag gtaaataaaa aagattacat ctggtccaaa tccaactaat agaacctagg 56700

aaaacagaat ctgccaaatg ccaattacag tatattctaa ttttctaaaa cagtatccaa 56760

cagatatata ttgaactcaa aatattaaac attttgtaaa gtgacatatc aagcttaaga 56820

caacagacaa atcatgtaaa ttttggcagc atgtaagaaa atagcttcat ttgaaaaaca 56880

agaaaaattt caaaccagaa taatttttcc atttgatgaa gaacatatcg tcttctccat 56940

gttggtttcc aagttccatc tgaggattga cattaaagag gtatctccca acacttccaa 57000

atctggcaag gacctgctca aagtgagata acatccatca aaacttataa aaaaaggaga 57060

gtggggaata tagcaagtgg accatcacat ctcaaaaagc tagtatgata cagcaacacg 57120

acaacattct ctagaataac tactagaaat tcaaagccaa aagtgcatga tttctattcc 57180

caaaaaataa tccaaatcac ctagatcctt tagggtaaaa acagcattca gtttggagac 57240

aagggactga atgagactgg aattgcttct agttatgatg atgtcatcca catagactag 57300

gatgtaaaca acagaatttt gctcagaata gaaaaaaaga gaaggatcat acttgctgga 57360

ggaaaattta aattatagga actctcctct tgaaggactc aaagcctgga tacacaagct 57420

ctgggagctt gttttaagcc ataaatagct ttttgcagct gatacacaag ctgtttgttg 57480

gaggatttaa agcctggagg ctgagtcata tagacttcct cttgaagggt tccattgaga 57540

aaagaattat tcacatccag ctcttgtaga ggccacttat aggtgagaga aagtgagaga 57600

attatcttga cagtgacagg tttaatgacg ggaaaaagtt tcattgtaat catatcatag 57660

ctgctggtgg aagccattgg caacaagcct ggctttgtat ttatttactg tcccatcagg 57720

attttcctta atcctgaaaa cccacttgca gccaatgtct ttccttgaag gtggaaagtc 57780

aactaaggtc caagtgccat ttctgagtaa tgcatcatac tcagccttca tagcagcaag 57840

ccaagttgga tttgaaagag cagatttggt agttttgggt tcaaggtggg tgagaagtaa 57900

tgttggattg attcttggtt taacaatacc agatttagca cgagtacaca ctgagtgttc 57960

atagtcaggt ttaacaagag aaggctgtaa aggaggttca gaatgaagag ggggttctga 58020

agttgcattg agtggtgtgg gtgcactgag tggtgtgagt ggttcaggtt cagtagctgg 58080

tattgattag ttaggctcaa tagtttgaaa gaatggttca ggttcattta cttgtaagaa 58140

tggtgaggta agttgatttg atggtgatag aactatgtgt agtaacagtg gtgggagtag 58200

gcaaaggctg ttgtgaaggt gtgaggagag taagggttga ggtaatgtta ggtggttctg 58260

acgtaattaa agaggggcta ggaaaaagag ttttgtaagg aaaacaagac tcataaaagt 58320

aacatctttg gagatgtata tcctaccatc agctgcaagg catttatagc ctttgtggga 58380

agtagagtag cccaaaaaga tgcattcctg tgacctataa tttaacttgt gcttgttgta 58440

aggtctaagc agaggaaggc aagagcagtc aaacacctta agaaaggtat aatcatgtaa 58500

tttctaaaac agcctttgat atgaaacctc attgtttatg gaagaagagg gaagccggtt 58560

gataagatag acacttgaag tgaaggcatg atcccaataa tgaagaggca tgttagcttg 58620

agagacgaag gttagaccac caagttccac tatatgtcga tgcttccttt ccacaacccc 58680

attttggtga tgggtgtggg ggcatattaa tccgtgcaaa attcccaggt cattgagaaa 58740

cttggtgaag ggtctgaacc cccaccccaa tctgattgga cagctttaat tggaagatta 58800

aaccgagttt gaatcatagc tttgaactgt ttaaaaacct ccaaagtttc tgatttagtt 58860

ttaagtaagt atacccaagt aaacctaata tgagcatcaa caaaagtaat gtaatactta 58920

aaacctgagg gagaaggaat atgagcagga ccccacaaat cagtaaatat aagtgcaaaa 58980

ggttttgaat agactgattt agaggaagat gagggacgtc tacgagactt accaacacaa 59040

caatgattac aaaaatcaga aacattttta ttgattggtg gactattaca aagtttaaag 59100

acaattttca tagcatccac actaggatga cctagtctag aatgccaagt agaaaaggaa 59160

cttgaagtat aagcagctgt atttacaata ggaacaacag atttacaaga atctgtatct 59220

acaataggaa cgacagaatc acttctatca acagaaacag aagcattttt acttacaaaa 59280

acagtatttt aacagaagca aaatcagcag tgctaagaga ctgagaagtc cgaggcacca 59340

aagactttaa ggcgggaaat tggtagagac catcacgtcc cactatccct tgaaaaagag 59400

tttcttcagt gtcttgtgat ttaacaatac aaaaagaaga atgaaattca aagaaagcat 59460

cattatcttt acaaaattga ctcacactaa ttggattttt agtaattgag ggaataacag 59520

caagattact taggacaaga gacaaattag gttttaaagg agagggaaat gtagagacac 59580

ctgaggaatt gacgttaagt ccttgaccat taccaatagt aatctggtca ggaccctcaa 59640

aaagagttag ctgctggatg ttttgggaca tattggtgac acggtaagat gcaccagaat 59700

caggatacca gctctgtgaa ggagactgag cagtgctggt aagataagcc tgagaagcag 59760

```
catgagatgt ggaactcgaa ggcacacttg aaggcacagg attgggtgta tagggtaact    59820

gagtggatac agttaagggt aggcaaactg tggtggcaac atgtattgag gttggtgaaa    59880

gtaagaagga gtccaaaacg gggggcacca ctaagctggt gcttgagtag tggtagatgc    59940

aacaggagaa gccacagtcg aaaccgcaga ggaagcagca gaagtagcag aagccgtggt    60000

actagaagca ataggaatag tagcaacata gttctcatca taccaatgat aacagaaaga    60060

tgcgtcatgc ccccatttgt gacacacctg gcattggaca tcagcaaaat gatctcgacc    60120

accaccgccg cgtccaaagc tccgtttaat caatacatgc tcagtttata tagagcttaa    60180

caaacataac agaactaact gagtaactag ctaactacag ttgtactaac agaaaaataa    60240

acccatcaga gtaggtatac tctaatattt tatgaatcaa aactgggact tttaatgttg    60300

ggatgtgggg taatccaagt cccagtaaaa aataatataa aattaatgaa cctccattat    60360

aaactattta tttgaaggat actaagttaa tttataaagg ccattacaaa attcaatttt    60420

tattcattaa caaaattcaa aatttccttt tctttttgac tggtggggtt gtgttggcta    60480

ttttcattta atgtggctcc actcatgaac tgaatagcat tactgtgacc aaattacaag    60540

aaagcatatt catataagta taaccttaat tcaatgtctc cactttgata cagaagaacc    60600

aaaacacact ctttctcgtc tttcttgaag gttgtagtcc agcagcatcg ttgtacaagg    60660

ttcacctttc gtatgtactt actgctaccc tattattagg aaatttcatt accagtagga    60720

aggaatggat tgaaatttga aggaagatgg atgtgaagag cagcacctca atcacaaaat    60780

ttaaagagtg taagctcaat tcactctcgt aacaaagtaa aatgagtgag ttcgatatca    60840

tctgcccaaa atatgaattc tctatggtag tagcactttc aacttcaact tgtgcatttt    60900

cagattggat gttagcttgc attctcgaat cactcttcag aggcgagttg ggtgtcagtt    60960

tttcagcaga taggtcagac gtattaccat ctgaaataac acagcaacat aagtaataaa    61020

attgataaca gattataata tttaattttc tcatcgaaaa tacttgccaa taatgtgcat    61080

tgaaattgca tttgatttta cgctggggct cattgtccta ctgcaaacca tattccctgt    61140

catggtatct attgcaacaa agtgtgcatc ccttgtcatc acatagacta gccccactcc    61200

aggagtgtca gaaatatcag atacagattc cagtggtttg tttaacctac tatctgaaaa    61260

ttttgcattc atagaaacaa ctaccgaaga agtgatagat tcagtttttg taacaaacaa    61320

aactgatgat gaactgatat caagcatagc cacctgtaaa atgaattaga aaaatataag    61380

ctgcaaactt agtgctagtt taattcaaat tgccactcaa caactcaacc aagtgaccaa    61440

aaacaaataa accatttcct tcaaaaagga aaagaattaa tgggtgatct cacctgccca    61500

tgttcatatc caacaacaag cttccctcca aagtttgcaa actgtaggct gcatacagca    61560

gaattttgaa gggaaaacac agctttgcaa tgaggtccat ccccttgatg cgtattatga    61620

actgtctcat tagataaaaa caggttaaaa tcctagatta gaaaataaaa atatcaaatc    61680

atttttagc ataaacagat acatgagaag taacttaggt cattgacaat taaactgttt    61740

aacttcccct tggcaattgg ggagcagata agcaaagtac ccttttttat tgataaggct    61800

tacaccatga gtatggcatt tcaaatagaa aacaaaaaat acccaacctt cagttccatt    61860

ttctgtcact aagtgcaaag tggtgtcatc tgaactcctt attagcccat atagacgaac    61920

ctacacattc ccataggata cagttaccag gcattcaaga ctattgaata agaagagaat    61980

gataaatgct aaatactatt aaatcttaca acaccacttt catcgccaac agcaagatgt    62040

agagtatcag ggcaaaaacc taatgctgac actggcacac ttgcattgcc aattttaaca    62100

tcattaacct gccaatagca aaattatttt ttctttcatg atttaccacc agcatatgtc    62160

tccaataaat gagtttcaat aaatatacaa atgcaacagg ggtgggggtg ggtaaaaaat    62220
```

atcttttta aagattgtat actctataat gaattatcta acctcatatt ctatgttgta 62280

aagaattgac aaagcaggat atgtagcatc ccatatccga acagatccat cttggtaacc 62340

tgctatgtat atttgaataa taggatggtc ttctttgaat ggctgacctg gaacaccacc 62400

agtcaaaggc cactttatac caatactttt ctgattttgt attgaacgat gctttgcagc 62460

cacaagaatc tacacattgt ttgctattag tgttgagttg tgacaatcaa atttttatc 62520

gttataaata attaaaaatg ttggtgctgc aaacttaaca ttatataaca tttaacacca 62580

gggttaacag ctagacatgg aaaaagaaat ttagacctaa tacatgtgca gtaccttgaa 62640

cagggcctta aatgacttca catcttgaca taccacatca aggcttgcta ttgtcatgtg 62700

tggttcaaga gtggggatga ggatgggata ctgcacagtg ggaacagaag ccttcttttc 62760

ttgctgagac attgtagaag acaaacaatc attgtcataa agatccagtt gtccaggact 62820

tgtcaataca aatagcatat tacaagcccc ttctgtatgg caatcagtag ataacaaagc 62880

cacatcagca aaagaaccat gaagtgtaac atctatgcag tcagtgcact taagattttc 62940

aatcccaaag gaccaatcaa tgctcagaac ctgtaaacat gaaaggggca catcatagtg 63000

acacattaat tatctacata aataaatttt caaatctaat gtagcaaaag tgaaatacta 63060

attgtagcaa caatcagttt caacaaaata gtaattatta aatgaccctc tccccgtacc 63120

ttgatttcct tggcatagca aggaacctct aggcacttgg atacataatt ttttttaaca 63180

aaggaattaa aaacagaaac attctcgaag tgagcataga tcattgacaa tgtttcttct 63240

aacctattca acctttggga taaaatcata aaactcttgc ttctcctacc aagaggccac 63300

ctcacacaat ctccaccctt aacccтttaa acacaagagt tttgcctcca gctcacttct 63360

tctttcaact aaacattcac aagactacct gttaaggtaa ggatcttgtg acaacttgaa 63420

cttgtggcac tcattattat ggctttttt tctgttatta tattcaaaca ctacaatcat 63480

aaccaaaaca aaggaaattt tttcttatct aagcataatc tcttgcaaat ataaacatta 63540

tgatagatga catgatgttt tcaattatta caataactat taaaacgcca atgtcaaata 63600

gctagtatgc gtatgaagct tactgttaga acttcttcag atccaatctc atgaccacca 63660

tagacaaaaa gtttccccc actactattg gcacaccaat gtaaaacaat aatagggagt 63720

cttctatcag ctgatgataa ttgaagcttg acaacattat tcgacaatct tttaacttgt 63780

tggtcaaggg gaaagtcggc agttgacaaa tcccaaaaca ttatatcacc atctacataa 63840

cccacaacaa caactgatcc atcattagat gcccaagata cagagcttat atccttatcc 63900

tcctcttcat ggtctaattt atcatcagaa agctgaaccc tagagtcatt tggatcacta 63960

gccactattt ttctcttcaa tttgatgtcc ttgtggcctc taacgagaac aattcgatct 64020

tcagaagcat cccagagtac cagcaaacca ttttcatatg caattagcag tctgcaaaat 64080

gacaatttca agtaaatcaa ctaataccaa atttaaattc ccttaagctt tatgaaaacg 64140

tatgtacatg tgtataacag tgtatcttat atatgtgtgc atgactgtta aacacgtaga 64200

tttattttgt gatgatgttt tcaaccgact acaatcactt agcattgaaa ttgaaacaag 64260

aagtaacgcc atgttgaatt atatctggat tgagtttatt ctccatgttg tatatttcaa 64320

acaagaagaa actcctagca attaaaattg cattcgaata ggataagtat aatccattgc 64380

cacacaacaa tagtgaataa aactttactt tacccccaaa acatggctaa agtattgcat 64440

atactttgtt caaacttcac tatataagaa catttgatcc tatggttata aatcaactgg 64500

gttctgtggt caaacctatc tagatattta tgaaactcta acttactccg actcataatt 64560

tagaaaatgc ccaaatatat gactatttaa tagaaaaatc aactagccta gatagagatg 64620

caaaatttcc tataactcat gtcacacatc tttcatagaa cataaggaaa ttaatcagag 64680

aaacttttag gtatgctcct gtcctgcctg attccatcag aacaaggttg atggagaact 64740

ctgacaactg aaacatgatc aagtgacatc ccaactgctt ctgcataggt gagcaacatt 64800

ttgtaacatg ttagataata gacttagaga aactgtatga ttacccacgt gaaaaaaggc 64860

aatctaaatt agatattaac aacatgctta tggctaggaa gtaggaactt atgttacatt 64920

tatgacatac caacaataat ctgctccaat aaggaaattt cattgaagct gatcacaagg 64980

cttcataagt tgattaataa agatctatag caatttataa accatcaatg tggggcaata 65040

tatgaaaaca attacacaag aaatcgccca tgaaggacaa caccattaac ctaaaactcc 65100

aaagaattct ttacctaata gttaaagctt tttcacttta tggtcaagtg attccttaac 65160

ctagtataaa agcctctttg ataaataaaa aattaaaaaa atcaacataa ggtagctgtg 65220

gatctgtgct ttaatgacag ctcaagccta aatgaatttt gcattaaggg atatattaaa 65280

gataaaaata aataaattct tatgtcatcc cctaacagct taaactttca agtcaagtgg 65340

gtgtagaaca tctatataca tgtaaacatg catggatatt agcaaaatgc caaaatagaa 65400

tattagatcc tgtataatag catatgcatt tatacaaaat ctcatgatta gttataaact 65460

taacaaccct gaactcaaaa tctctctggg tgacacacat cacccatgtc aagaaagttg 65520

atagactaca ccaaacatgc aataacaaca tttctcgtgt acacaaccac aaggtcatct 65580

caaaatttgt gattaatggg ttccaatctg catccagact ccagagaaag ttacccaata 65640

tcttaatcag aaatttggaa cataaaattt ctctcaccac acaccaaaat tcaaaccaaa 65700

gaaaaggtca atgcttcttt taagccagca acattggcag gtacaaaaat actagtcttg 65760

cttccaacct aaatatggta taaatgaact acaagaatga gtgcatacca gatataacat 65820

ttgtgggaac ataatagggt aatattgtaa tttttctgtc ttcagaatcg aacatcaaca 65880

catatatcat cccatgctca gttccaatat acctgaatct cattaagagg gcaaaaatgt 65940

aaaataccca tttaccaata ttttcttaga acaagtagca tgcaaatgca gataaaaaat 66000

catctgcaca agtattttac atgtaattgg tgccataaat aacagagaaa gcagttatga 66060

tagattccca ctgcaaggca gaagcaattt gtttgctttt caaatcccaa acctgccatt 66120

atcagaaaca tactgagctg actagtgaat gaaactgagg aaaggggaga atgagagtaa 66180

ggggaaaaaa aaactaggca caaatgttaa ccattttaaa ataacaaaag catccaagga 66240

aagaaagttc atatggaata cccaaaaaac agggtaaaat atgtttttgg gccctcaaaa 66300

tatctcgaac tttggtttta gtccccataa aattttaata cattttttaat ctctaaattt 66360

accaaagtga tacagtttta gtccctcatc aagaatacaa acatgtgttt ctgttaaaat 66420

ctaaggacta aaaatgtatt aaatttttaa ggcactaaaa ctgaatttcg aaatattttg 66480

agataccaaa aacatatttt accgcaaaaa attattactc atattcagag ggtgcctggt 66540

cataaacagt ttaaaagatc tcatttggaa gacccaaaaa gaattataag ctaatatgta 66600

aggtacctgt atttcgttat cacttgagac gctggcaaga aaaccttgat tttccaagaa 66660

ctgtgagaaa tttgcaaaaa gataagatat aatattattc atgaaatccc tcaaaatcat 66720

ttcatgtcta gagtttaata aatgtacaat gttagatcaa taaacatgca aatgcacatc 66780

atacacacac tgacacacat cagtgcatca ccagtcacca catacgcata ttcaaagaaa 66840

aaataaaaca aaatatcgag gtaataacca atataagatt aaatgactga tgcacattac 66900

tctttagttt caagtttcaa catgaatcca aaattacgaa cctctaaatt tttgaagtat 66960

gcttgcttgg gagagataag aatcccttca atattgtcgc caccaaacac ctttatcctt 67020

ccatcactac aggagggaag aaaatgccag agtcagctca aaaactgtct agctctcaat 67080

accataaagg agtaatagta actagtaata actaatgtac tacatctaag ctacatctaa 67140

gctactcctc aatcatcaca acaaaggaat aatgaaacag agattttatt ttatttttca 67200

agtaaaactg ttaaaaatac aatttcaaaa gcacataata aaacataaaa atttccttta 67260

ataacattaa aaaaaaaaag tgcataacgt attataagct agttccaata gcatgaatct 67320

ctatatactg catagacagt tttctaacta atgaaatttc atttcggtat cattagaaat 67380

cgagaattcc aataaagcag aaaacatgaa cagaacgtgt tgttccaaag caaagcaaat 67440

aactcacagt gttcccactg ctaatagacg ttgaatgtga tcaaaagcga gaatagacgc 67500

agtagatgga acgccatggt gaagaacaac tcgcggatcg aaattcggcg aaggaaaact 67560

atcttgcacc acgtcatgct gctgaacgac gcgaaaaatg ttcagaaaca acgtcaattt 67620

caggatttgc attcatatat aaactcgtac gaatgcacta ttactattca acaaaaaaac 67680

aaaaggtttc caaacattct gcaccagcat tcgtaacagc cagaaaaaaa aaaaatcgaa 67740

gatgctagaa tctgcaatga gcgtgaacag cgtttgttta tgtacctgag ggcgttgttg 67800

cggtggagat ttgtgaaaga atcgagagaa cattgttgac gatgatccaa tccaagagct 67860

tcttcttctg gcttttgttt gtttgcttcc tctgctggcc aaatttgtat tccgatttta 67920

tgtttcttcg tgcagtgctg cttcatcttc aggtgccgtg ggaatcacca gtatggtaca 67980

tcgtgcacgt ctgctccttc cgatttttc cccatcgaaa tggacggtga tgcgaagcct 68040

gaagggtcac gtggacagtc cgatttcaat cttcaaagga gattttggga tatgatctgg 68100

agcaccaagt attaccagca cacgaaactc gaaagttaac acgggcccat agaaggcacg 68160

cactttgctt ctctctccac ctccctcctc ttgaaaataa aataaaaact taaataccta 68220

tttggttttt tatattattt aaactgcatc aatttaatct ccaacttagc gctgttagca 68280

ataaaatgac tataatggaa tcaattgaag tattttaaat aatttcggga tttaattaat 68340

gcattaaaat aatttgagat ctaattggag ctttaaaaat ttggagacta aattgatgtt 68400

ttttaaaatg ttagatatac atttttaata tgcaatttca ttggttaata aattgataat 68460

taatcctaaa ataagatttg tctttacttt tttaaaatgt tagatataca tctttaatat 68520

aatttttta tacaattaat taactagaat ttattcttga tataattttt aaaataatta 68580

ttatannnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 68640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 68700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 68760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 68820

nnnnnnnnnn natagttttt tttggtcagt taagtattca catcctcttg aaaatataaa 68880

ttaaatagaa attttatgat acttaaagtg attaaataaa aaactagaat atttagcaat 68940

aatacataaa aaaaaaacta acaaataatt ttataaggaa aatttaaaaa actgtactgt 69000

aacgttttga aaatgggaca ttgtggaaaa ttcttcatgt ttaaaaaata acaaaataca 69060

atttacaaca acgtataggg tgtttttcta cctaaaaaag tattgataaa gcactttgac 69120

cggtagtttt tcttcttcgt ctgattgata attttaattc taaatttta agttttttat 69180

aataaaaaaa aaaacatctc taatcagttg gttttcttac atttttaatt actagtttct 69240

accatcaagc atgggcggat ccatcttgga gagaaagagg taagtatcct cccttaaatt 69300

ttaggatgaa attaacacaa tatacatttt tttcaaaaat taacatatga catatctatg 69360

ggcggatcta atttattagt tgggggacag tgatcccctt aaattttgcc attaaaattt 69420

taatatatca ttagtacttg tttgcagtgc ttaattattt ttagtgtttg ttatatagtt 69480

```
tgcagtgctt gttaattatt tttattttta agtcatgcat tagcacttgt ttataagata    69540
attaaagtct ttgctcttaa ttgaaatgag aagtacaatt taatcatatc catttagtct    69600
atattgtaac agttcatatt caaatatctc aaactcaata cttatattta aactaactct    69660
cgtgttgtca tcatggtctt ttgaaatctc atcgcaagtt ataataaact tcttttattg    69720
ttctattcaa tctagaatag taatttagtc tgtctgacta tttgtttgtt cctttagatt    69780
ataatttata attatttgtt catttaaaaa aaattacaaa aaaaatttcg agggcgctgc    69840
cccggaaccc tgccactaaa tatgcggaca taaataaatt tttctgaatc tactactaat    69900
atcccttaat tatttttctg gatccgtcac tgccatcaaa tatatagatt aactaatacg    69960
aattgttcta actttatcat atagcttaga ttcaaatctt gattttatat ttgaaggaaa    70020
aaaaattatt gtccactata atctcacacg ggaacatatt tagaggggat gaacaagggc    70080
ttagactcct tccctttctt tgaaattttt tatgtataca cataaatttt taagttaatt    70140
aatataaaat taattttgta tgttttatta taataatgat taagattagt tagtgaaaat    70200
ctgtgtaaat ttagttgtat ttgttattta attataatga ctaaagtgat aactagtgta    70260
aaattgtgta aaactagtta tttatttatt gttattatga taataattaa ggttattatc    70320
atttaatata aaaattaatt ttaattttat gtgtaaaaat agaatttttc ttaaaaaata    70380
ttatttattg aaaattagat atttaaacaa ttataaagaa agaaagaaaa aattcagccc    70440
cattttataa gatatctaga tctgtctctt ccgcatatag ttaatcagac ttaaaaaata    70500
aaaagtctga attataataa cccaaaaata attatatttt ggtttgtttt cgacctcata    70560
gttcattaat tatgttgggt gagttgcagg ctgtgagcaa tccagacagt ttaaaccgaa    70620
atgaacaaaa aacaagtaaa agtttaaggg gtgtttaaat cgttataatt attaattttt    70680
attaaatcct aaactagaag tgaggaaatt aattttgaaa cattaagaaa acaaagagtt    70740
taattaaaaa tgaaatagaa aggtaaataa acaaacagtt atatattgcc tttgtccaat    70800
tgtccaattc aactaccacc tttgtccatg gcctgcttgc tgccacgaga gacgcatctt    70860
tcctcataaa agggcacagg gctgccacta actatcagcc ctaaacttgc atggcttcaa    70920
aagctaccat ttttcttgca accacaaaca cattgtttaa ttatgcaaaa tctgccacac    70980
ataaaataat gaacatgctg ggttagactc attgtttcaa tcaatatatt ccccattgta    71040
cttgaataat taagtcctga ctattcccac tgttccttgt ctcgagcctc tttagtttaa    71100
gaacactgac tgctagacac cataccaaac atattacttt gataagatta tacaattata    71160
ttttaatata taaggtaagg ttaattagta ataaaataat aagaattatg caatagtggg    71220
aagttgttta tattttagat ggtatactat atattgaaat aatttggtaa aataaagtat    71280
atcagttatt tttaatttat ttaagatttt tctaaattta atttattttg taaaaaatta    71340
atatcatagt tagatcaata aaatttaata tttataaaat tataagaaaa attatatatt    71400
ttactcaatt taatatttga tattgatttt tctatctata aaaaaatatt tgatgttgat    71460
tgattttgtc attatgaata ttatagtcat cgttttaaat atatatctat tgtttgtatt    71520
ttattataac tatcctgcat ctcctgtgca tttatatgat aattatttag aaaaataatt    71580
tccccctaat aaatacagtt aaattataag ataaaataat aatgaaataa taattaatta    71640
tatattaagt aggttagtaa tttatataat tttgaaaaat aatattataa acaatctaaa    71700
ttcagagttg ttggtcataa ttaaaaaatc aaaataaaat ctttataaaa taatagtttt    71760
aattatgtat ttttaaatta aaacttaaat tcatatgacg cgtatcattc ataacatata    71820
tgttgatttc tgaaaaatga tataaaatat tttaaaattt tgaattatga attataaact    71880
aaaattatta ttttatgcta tatatatcaa taatatataa aaaatataac aaatttgaag    71940
```

gacaccaaat aatgttatta ttcataattg acaaagatat ttattcaaat agcttaaata 72000

taattttggt cctcatattt ttctcaatcc atatttttta ttcttccatt ttaaaataga 72060

gacatttgat ctatctattt taaaaaaatt cattattttt tagttattta tttcaaaata 72120

aagatatttg atattctcat ttcagaaaaa ttacatttta gtcaaatcct caatttttca 72180

atgctttatt tcttttattt tgatatagtt taaccttaat ttaacctgac atattcattt 72240

taaatatcat nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 72300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 72360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 72420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 72480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 72540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 72600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 72660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ngtgttatta tagacgatga attattcttt 72720

aatttgtaga gagagatgtt tttttgtatg ttcatgttaa tgattagaag ctctaaaaat 72780

atcaatcaat gactactatt tactagaata tagagatttc ataatcaaag tgaaatagta 72840

tgcctttaag aactatcaaa atagatcttc cattttaagt aatgaaatca aataaaaatt 72900

tgttgtaatt tagcattaat tagagaaccc ctcagtcaat tataacaatc gttgaaaaaa 72960

tgggaaaaaa cgagtgctcc aaattatgat ttaacgaaaa tgattcttaa tctccacact 73020

tcattttctt atttaagtta gtaatgaatt aatcacataa aatttggata tgttggtcac 73080

aatctagcta gtatttagag gaacctctca accattttca ataattattt aaagacaaaa 73140

acagatcaat ttctggcgat cgagatttct tcaaaattta atgcaactat aacaaaaaga 73200

ttatcgtgat atagaaacag aagttacgtg actaagtttt ttttagatga tggttacgtg 73260

attaagttga attaatagaa aattaaaggt caaaatcaaa acgaacctag aaattaatgt 73320

tatgtcgatg ccatatgttg aacaagcata gtgtcatgac atacgcaatc tcaaacaaat 73380

atattgtaat taataaattt tagtcacata cgtgtattaa tcaaatataa aagatttata 73440

attaaacata aaaagttata attataatta aaaagaaact tatttaaaca atttgatgaa 73500

atgaaagcgt ttgactaatg tggccaacaa aatcccaagg ttgagtgatt gaataacaca 73560

tgttacaaca aaatcccagg ttacattcaa ctttttttaaa caattgatta aatgaaagtg 73620

ttactaaaca agatcttacc cacatcagca atcaaatgtg gcatataaaa aaataaaaaa 73680

gtatcatata aataaaataa aataaaaagt taaataaaag tacataacta aatttaaata 73740

gaattggtaa aaataaaaat attggatggg aagattaaga tatgactgtt tatttaagaa 73800

aatttaaatt ttaagaatta attatttttcc ttaagctatt tgaatatgta agttaagaaa 73860

gtaattattt tttaaaataa attaaagtaa aaatggaata attgtcaata tggaagagat 73920

atactagtaa tataattaat tatgctaaat taaaatctgc aaaaatgaaa atttcatttt 73980

atgatcttgc caaatgcgtt aaaaaatatc ccaatgttgt atagtatttt ttttttttttt 74040

ttttatagtt tcccaatatt gtctatattg cctgccaact ccgacattgt taactagatt 74100

gtctcatttt gatcaatcat tatatcaatg aaaaaaccat atcagacgtc ctgaaaaaat 74160

ggaaatggaa acgggcccat cacacgtgtg aatcgtcctt tgttccgcat atttcgcacg 74220

ctcggacatt caccacaaca acgagcccaa catataagaa gacccacagg gtcccaatat 74280

ttcacactat ttcttattaa catattatta ttctctcacg taatggcgtc ttcaactcaa 74340

gtgccaaacc tcttcggcag cgccacctca gctccgccgc caaccccggc ggcgcaccac 74400

gacaacatca tgtcctcctc cgacgccgcc gacgcgctct ccagcctcct ccaccgcctc 74460

ccgcccacac tctcccttcc cacgcgcctc ccctcgcctt cctccgcagc cgccacgtgt 74520

ccccccctcc tctccctaaa cgacgtattc tcctgcgttt caaaactcgg ttacgcgcaa 74580

ctcactgatc actcagtccc ctccgaactc gccaactcgg ccgagtcgga ggcgctcgcg 74640

ctctttgacc tttcccaaga acagaaggac tctctcttcc ccaaaaactg gcctctcgga 74700

tacggcggcg acgacgaaga tgagctcgcc gagtcgttcc gcttcgactc ggcgtgttcg 74760

accgagtcga acgagttggc actctcttcc ctgcgcaagt ttgcgcgtga actggagaag 74820

ctgggtttaa agatcgttga tgggttaaca aaggacttgg ggtctgggaa ttcgcttggg 74880

gatgacccga cccggttatg ttcggttctg tgggtttcgg agtctctgcc cgggaataaa 74940

tcgggtggat tttacccgtt tgtaatcggg ttgcagtacc agataaggaa tcagaaatac 75000

tcattgctgt cggattcggg atgggtttct gtgctgccac acgtggactc gattttggtc 75060

actgttggtg acattgctca ggtaaattat tattttaatt aattaatgtt tttgttcaga 75120

cataatgact gtgacttctt aattactgta actgtttgct ttatgttttt ggatatttgt 75180

tatttttgtt ctctgattta ttttatattt atatttatat attgatagta taaaataaat 75240

ctcataatga ccgttctagg gtctcatcag gaaggatatt accgtaccga ttgtatttta 75300

tctaggtgcg tattggccaa atcatactgt ttggatcaag atttgaccca caggatacat 75360

agtttcctag cttaaagcac cacttgtgta gggattaagt gcgtagatcg acataaatcc 75420

aactcttaag atatataaat tgtcattcaa ttactaatca tcttttaaat gactttaaaa 75480

taattatttt taaaaattaa taatttgtga ttcaacagct gtgtaaaact ttttacactt 75540

taatacataa ccatttttct caaaaaaatt tctcctagtt atggtttggg ggaaaatcgg 75600

aaaagcttgt gtataagctt gttagtttgt taggtaatca tggtggctag tataaaatta 75660

tatatttatg atttgtaatc actctattgt cccttaggta catccatagt ttaattttga 75720

cacctgtatg tataaattga agtttgaaca aggtttgaag acacaaactg aactaatcac 75780

gttttatttg aactatgtga tttcacctaa tgagacaggc attcaggcaa tattagttat 75840

atgaatgagt ctattttggt tgttatactt ctttacactt tattaattta tttctgcatg 75900

taaacattgt tagttttagt acaaaaaaat ttaatatgtt ttgttactaa tgtgtatagc 75960

catactaacg tggttgacag tgtagctgtt atgatcgcta caaaatttat ggaagattac 76020

aatatttatc acggtttacc aattgttaga aaaattctat cgtggaaaga attttagacg 76080

gcttaacaat tgctagattt ttttgggatt ttatatagtt ataaattttt tgcatggatg 76140

ttgcaatggc taaagttaac tttagctaag ttaaaaaaat aactaacatt agaaaccaaa 76200

ttacattgta tttacttttt caaagactaa aattttcaat ttttacataa aggtcaaaac 76260

agtaaagtgc aaacaaatta ataattaagc ccttcttttt tagtatggag tcttctttta 76320

gttgttgggt cacacgacaa acgagagaaa tgttgcttta gtgatttcat tctacattat 76380

tttatagttt taataagagt ttaaagtgaa tgtattaaca gtttcttatt aattatcatt 76440

taaattattt taaaagtaaa taaatttctc atagaattat aattaaataa ttatgtcaaa 76500

aaaattatgt atcaatatat atttgttttt ctcttttaag aatgataatg aagttataat 76560

taaaatattt tattacgtat gtgtaaagta aaataatcat tgttcttttc ggtcaaacat 76620

tttggcacgc aaattctgat ttgatcctgc agataattta tgttagttgg gccccttct 76680

ttagcaaggt gggtaactat gcagaatgca ctgtttagca atgtccctat gtcggggtgt 76740

gtctgttctt cattttcat tgggtgtggc ctaaagtaga aaaatctcca attcagctaa 76800

gaaaaagtgg actaggcaaa agcctcaaat ctcaaatgtt ataccacaca tcgtttccta 76860

agaatagaag atgaattcaa tttcatatgg aggaaaaaaa tcatatacaa tgccccataa 76920

gtgtttttgt gagtgtggtg ccttagtttc ttagtagttg gtttcatatt tcttgaaaag 76980

tttaaaagat tcattatttg tacaattttg tatcgtacca tcatgtatct tttttataaa 77040

ttattttatt ttgaagagca cattacatta atcctagggg tgatgcattg ataaagtggg 77100

ctactatatg aatttaaaca attactgtgt aggtgtggag caatgacaag ttaaagaaag 77160

tgagaggcag accaatggcc acagtgggag atgaaaatgg ttcacgctgc ataacaatgt 77220

cattgttgat aactcttcct acagatagca gagtggctcc actccttccc aaggcaatct 77280

gcaacaagga ccaaaaggaa gaagaagttg aagaagaaag caatggtggt ggtcaaaaac 77340

tagagaagag ggtgttcaac tcttttgatt ttgaggacta tgcttggaga gtgtaccatg 77400

aacgcatcct tttcaaagat ccattggata ggtaccgtgt tgcttagaag ttgttgttta 77460

attgatcttc tcagccattg ttttgtgtga gattcattaa tttgtcatgc tagtgttagt 77520

tagtctagta agatttgaat tttggatggg tgaaagggaa atatgagagg actacaataa 77580

ggagatgtat atcatatgct ccatttattt attggattga ttttgaagtt agagaagtgt 77640

cacttatttt ttactttagc tttcaatcaa gaattcagag tttgtgtcag ttactctagg 77700

gattggggtc caactctgtc atgccgatat tgacggaaca gtggcttcaa ttatatatct 77760

ttcaatgaag tatcattaaa tattgaatat cctgatagaa tatctatcta tgtatgtttt 77820

tatgaaagat gaaaaaaatt gggttttatt aattagtttt aaaaagtaac gataaaagaa 77880

catcaaatat acttcataaa tacttttatt tacttttaaa agcatatact aatatttttt 77940

ttatatttga aataaaataa atatttttca ataaaagatt cttattctag ttcaaatttc 78000

gtacattatc attgcaaaga tttttatatt gttaattact taaaaataaa tttaaatatc 78060

atttttaaa aataattatt ataaaaaaaa aacaaattca gtatgtaggc caggtaatct 78120

atgataggat ttttttttt atggggaata actcattatt tcaataacga cttgctcctc 78180

agtacaagat gataaaatat caaagaaaca agaatcatca tgagatatag aagtcgtctg 78240

ttaaaaacta tgagcaacta aatttacttg tcacgaaata aagtacactc tagcatgagg 78300

tagtgcttgt aacaactgcg taacaatgac accaaattca gaaatgtctt gcctacaact 78360

atataggttg ttgacaacac gctgattatc aagctcgatc acaatgtcaa gattttgaag 78420

ccataaaatt gcttccttct cttcatggac ctgcggaata aaaggtttcc aatcagagaa 78480

tgcggtttca aattgaattt ggtcatatct tatacaggct cccaagcccc atcacaaaac 78540

tgctacaatt ttttacacta ttagtgtatt taaattaaat tcaaataatt ttttgttcat 78600

tcaactaata tgcttaaaac attagttaat gtttgttaat ataattttat agaacaatgc 78660

tggataatcg tataatgaaa tgtcgaagtt caggtaacta ctgattgaaa attctaactt 78720

acgtatgggt gggtagtcat gggatgtatc tttacccaat agagttattt atttatatct 78780

aaacttaaaa tccatttgat taagatctaa tgatatatag aatataatca agtcaatctg 78840

atttattgat ataatatatc aaccttaata ttatatatag ttaaattgta gaattaaaga 78900

agtatatatt tacaattaat gtatatttta caatatattt taaaataaat aatattaaat 78960

atagtataat atcatgtcaa acaaaatatt gtttattaaa ctaagaagtt atattattaa 79020

tacataattg ataaaaaaga tttatacgtt tttaaaagaa tctaagatat cgaactaggt 79080

ttgaacaatc tgaagtataa cttgtatcca tccttaaaat atactgattt taatttctta 79140

aaagtaattt caagtcagat caaattaatg gaatggtatg gatcataaac attcctgatt 79200

```
ctttgggtta aggtacacac caaggttatt taccatcatt attgaggaga atgtgtatta    79260

aaacttgcta cgatcttgta atcgttttca tctaaaacag ctttcagact ccaactacca    79320

cttctaccat tctccctgtc ttcagattca ctactagacg tcctttactc aagtgccttt    79380

gatgacatac ttttttaagc aaaaatgttt gatggatatc cattagccta tcccacacct    79440

ggaaagagag ataaaaaaaa aagagaaaga gatagaaaaa ataagaaata taatgaggtg    79500

tttaaattaa aatatattta tgtattatta cttaattttt ttaagaattg ctagttgcta    79560

ctatattcta cttggagttt tcttttgctc acgatttacc agtccaaaac aaaaccaagg    79620

tccactcagg cagggtgggg ataaactttt aataaaaaac gaacaaacga aaatgtggaa    79680

aaacaaaaaa gcccattctt atgtgcaatg tgtttggatt tgaaggtact aaaccagaga    79740

actaattgcc caaaaataaa atggcaaaag aaggggttct taggaatgga cttctctcag    79800

gtagagtcgc accttagaga ataaactaat ttgtaataat aaattatttc aattaacaaa    79860

ctttcattaa aattatcata tcagattttt atttaaaaaa ataaaaagat attgaactaa    79920

aatagaaaac aaaatatgcc tgcctacatc gcctactcat ttgacatttc catggttttg    79980

cagaaaaaca atcctcatgc aatagccacg atttacttat atgtaattaa ctttccttgc    80040

cattcatact aaaatattat ttacttttag tagcaattat atagtagcaa taaattaatg    80100

tctagtagta ctacaacttt gcgacaaata aatattagtc tacaaaatgt taattcatag    80160

gaaaatatat ttttttggac agaattcata gtaataaaag ctaataaaat ggagactttg    80220

aaattcaaat acaacgttat caacactatg ttattacata ttttccttaa catttttttc    80280

tatataaaaa aataggagac tttctttctc ctgtacttcc aaaagaaaaa attgtaaaac    80340

attgaaatta aaaaaattat cgattgttgt tttgnnnnnn nnnnttagca tgagacataa    80400

gttggcgttg gaccactttg atttttttat attattatta gtgctctttt ccctcatata    80460

cctttattta tttccccatg ttagttacga ttaggtgatc atcttcaaca tatttatcta    80520

aggggtcgtt aatattttta ggatcgacaa gtttggcttt aacagtgatc gatgttgccg    80580

tttagctaat atgatgtata catctgaaag ttaatcagat gttttggctt tgatgctttc    80640

ggaagtttgt ctttctaacg atctgcttat aatttatata tgtttccctt caatgcaaag    80700

cttgccaata agttaactag cacacacatg cacctattga taggggggaaa aagaaaactc    80760

gagtctctga ttaattctta caatagaatg actgaaaaat aggagaatta gatgtgagaa    80820

tgagtagcaa attatatact tattagttat atatattctt cctgtaaagg ttgcattgga    80880

atccacccct tgagcattct tttggattat caaacaaatt accatgatca aattaaccat    80940

caagactata ccagacagac gttaaaacat atgtcttgtt tggtggtaat atttaaacat    81000

aagttattat gttttaattt gttgtatatg aagatgcgat aaaataaact tatcctacat    81060

gttatttagt agtataaaag nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    81120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    81180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    81240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    81300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    81360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    81420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    81480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    81540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    81600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    81660
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 81720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 81780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 81840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nntctcccca tttttaacct tattgaagaa gtgagttatg 81900

agctgatcga cttcctaaca aaattatata ttaaatcttt agcgagttta aggagttcaa 81960

gacaatcatt tgtcgtaaca ttttataaat gaaaaattta ggtatagtat ttaagagatt 82020

tcatttatca tgagaaaatc cataggtgtt agttcagttg aaatagtttt atggttttga 82080

gtattgaatt gtccaagata tcaaattttc aaagcttgaa ttagtcattc atgacaaatt 82140

ttgactaaat aacttatgct tgcacagtta taatggaagt taacaaaaga tcgattaaat 82200

ttgacacgaa attgaaactt agaagaacaa attgatctta aaaaatactc atatatttta 82260

cctctcagat ccctagattc attaaatgtc aaagggtgca actatccacg atgtttcttg 82320

catgagcaaa tccgaggcaa cgatcgtgtc aatgttgaat aaattatcat aagattgctg 82380

gaggcttaat taagccgatc gaggttagta atagaaagtc cgtaaatctg atggctctag 82440

attttccttc cgaaaatatc tggtaaatct aagaatattc agtacattct attatacttt 82500

ttaatcattt aaaaataatt ctaaaagaat ttctatattt taaacatagt aaatacttct 82560

tttattaaag ttcctgcatt taattttgtc tttcagccgg tgttcttaga ctgatgtatt 82620

cattaagatt agtttgtctg catataatta atttaagaat aaattatgca tgctaaatgt 82680

gtgtctatta attaaactct taatctaata ctagtatttt ttatccaatg aggttaatat 82740

agtataaaat ctcatatgaa agaataattt atttaataaa ataatttata tttgacagta 82800

aaattttatt gattagttat aatcactaat cactcattga tgtaaacgaa attaatatgt 82860

gttccaataa attatggata ccagtgatct atggaatcca tgaccaaaat actagtatgt 82920

ttttttttt cttctctttt ttggtcgttt taaattagtt gacttattaa cttgttgaat 82980

ctacactcta ccgttggagg gtggttctca aactcaacac aactctctca ccatcaatta 83040

aagttgcctt gcaatctcaa gagtgaaaac tgaaagacag caacattgtg tccaccaaag 83100

agcctcacaa aaccaccacc acccccttcac ctgactgaga ctgctaccaa ctttgtttga 83160

aggctttgag atcacgtatt gtcccagaca caagaattaa gaagatgttg aaagtggtta 83220

ctaatgcctc acaaaggaac caaaatcaca acaaataaaa taaaataaaa atagatcaat 83280

agatagatag ttccctagct tgagaattga gaaatacaac tttcccttca ccaataacct 83340

cttgaaagac aagaccattt caccaaacct taattaaacg aacaaaccca acctaatact 83400

actacttgaa ttaatttcaa tgtctctcgt tgctatgatc cctatatttc tacctctctt 83460

tgcttcttct tttctcagag attattattg ttattattct gatatcattt cctctttctt 83520

cttcttcttc ttttcccccc catgcagcct cttcgaagaa aaactcctct attcaccacc 83580

tcagaaatgg gggcaatgaa gggtcgcaag aacaacaacc tctccatctt cgtggtggtg 83640

ttctccatct tcctctttgg gctcttcatg tacaacgagg atgttaagtc cattgccgag 83700

ttcccattct cgagtcccaa agcgcatgaa acacaagaag gaggagaacc tagtaaacat 83760

gttgattctg ttcaagaaga cagtgttgtt gttgttcaaa gggagagtga gaagaaggac 83820

gtggaagaca gtgtcacagt gaaagtttct aagagtactt caagggctca gctagagaag 83880

agtggtgctg aggatgagga ttctgatgag cgtgttgatt tgaaaactgt tgtggagaaa 83940

gagaagaaga ttgaaatgcc acgtgcggag gaagaggaag aggtggaaga agaagaagaa 84000

gaagaagaag aggaaaaaga agatgagaaa gttgagttgc caccagaaga ttgtgacttg 84060

ttcactgggg agtgggtttt ggataacgtg acacaccctt tgtacaagga agacaagtgt 84120

gagtttctca cttcgcaagt gacatgcatg aagaatggac gacctgattc tttgtatcag 84180

aattggaagt ggaagccaag agattgttct ctgccaaagt atgaattttt gttcttttat 84240

ttccttttt ttctctatct tcttagtttg tgttttttt agtagatttg tttcttattg 84300

gttgtgtttt tgtgatcttg ttaaggttca aaccgaagct tttgtttcag aagattagag 84360

ggaagaggct tatgtttgtt ggagattcac tgaataggaa ccagtgggaa tcaatggttt 84420

gtatggtgaa ttctgcggtt ccttcatcat ataacaagac ctggtacaag actggttctc 84480

ttgccatctt caaaatcgag gtttgtaatt tactttctcc tttttctctt gttcaagcag 84540

gggtatatat gcctgaaaac aattacatgg tttaggacta ccgtgtcagt tttaatcaat 84600

ttttatgtta cattgaattt ttcaatttac aaaaataatt aataaaattc aattacatgt 84660

taactgaatg aagaatgatt caaattatag tagtttgaac ttggtaataa tttctcatat 84720

ataccggttt atttgaacca atccgaaatc ataataatga atttgccata atgattaagc 84780

acaagctata atagattggt aaagtactgt tttatcttaa ttatttttta tctttttggg 84840

ctagagtaag tgtaaaactg aaactaaagt taaggtttaa ttcagttggt taactggatg 84900

tgtgatttat tataattttt ttaatattat tgtcgattcc tacctataaa aaaaaaaata 84960

ttttaagtat gatggtagtg ggccactgaa tttgatgacc aaatatgggt tttttaaata 85020

ccaagttacc tacttgtttg gcctttgtct gaaagttctg gctttggaag attgtgccaa 85080

tctcttggta gttaagaaag gacacgctgc gtagggagta ttcaattact aatattgctt 85140

aggatacact cctgttaagt actagctggt catgtttgtg taggagccag agcacgttac 85200

caccgtggaa ttctattggg caccttttcct tgtggagtca aattcagatg atccaaacat 85260

gcacagcata ttgaaccgta taataatgcc tgaatcaata gaaaagcatg gaatgaattg 85320

gaaggatgtg gactacttga tctttaacac ctacatatgg tggatgaaca ctttctctat 85380

gaaagtcttg taagcacatg attaactcta tcccattaat ttctttcctt tcttgaagat 85440

ttcgtgattt tcaagcaaat tcatgagttt gtgtaattct tgggtgtgat gcaatagacg 85500

agggtcattt gatgaaggtt ccacggagta cgatgaagtt cctcgcccaa tagcatatgg 85560

gagagtcctc aagacatggt caaaatgggt agatgacaac attgactcaa atcgaactaa 85620

agttttcttc agcagcacat cccctcttca tatcaagtaa ttaattaatg actactacat 85680

cttaatttat gtcttttcat ttttgaataa tcaacaaaca ttgatttcat aatacgaata 85740

gtgatataga cacaatgtat catataaata aacacattca gatataataa aatttaagtc 85800

tttctgtctt taagtgttgc gtcatatcca atataaaatt tttaagtatc tttaatgata 85860

cagattaatt gtttttaaaa aatgttcata tacgacaaaa ataaaaattg tatctaatta 85920

atctcatttg ttacacacta tttttttcct ttaacatcat tttttactag tgaatgaggt 85980

gaaaatgatc aatcaacatc acataaatac atattattca ccaataattt agttttaaaa 86040

tgtttgggtt catatttggt aacttgaaat atccttttgt tattttaaaa aacttatcta 86100

ctaattcatt ccatggttag ttgacaccaa atagtttaac ccccttgcaa tcctccataa 86160

acaaatcaat gtgaaaatac aacatatttg ctatgccatt aagtgggacc atatctggca 86220

taaactactt aacagcatgc ttggagtttt cactttctag ttggtgaccc tttaccacat 86280

ttttttttctt ttttacaaag tttatagtta ccaacttacc atgtgtacct aacaaactaa 86340

gaatactttt gaacacactt tgaattcaac attaacattt aaccatatga ttttgtagga 86400

gtgaggattg gaataaccca gatggtataa aatgtgctaa ggaaatcatt ccgattctca 86460

acatatcaac cccattggat gtgggaacag atcgtcgcct ttttgcaatt gctaacaatg 86520

tgactcgatc aatgaaggtg ccagtgtatt tcattaacat cacttctttg tcagagttga 86580

gaaaagatgc acacacttct gtctacacca tacgccaagg caaaatgcta actccagaac 86640

aacaagctga tcctactact tatgccgatt gcattcattg gtgtttaccg ggattacctg 86700

atacttggaa tgagttcctc tatacacaaa tcatctctca atcttgacct acaacaaaca 86760

acctatagat atcttcacac acacttctat tccttttcc ctctttcctt aattgttatt 86820

atttctcctt ttacttatga aaaatgctcc tttttccatt gaatgcttca agcatttgtt 86880

tcagtttttg taatttttag tcacttttta ttgacttttt ttttctttt taggaattgg 86940

gcatttttc ccctttttt cctcatgttt ctttgttaag ccaaattagc aagtacggaa 87000

gctcagcaag atccttaaat gtacaatgaa tcctttctcc ttgaatgaag aaaaaataaa 87060

gaacgaaggt tttgtttata gtttctaaat agttgcatat tatgatcgta cgtctgtaca 87120

cgtggaaagt aagataactt cgattataaa tattgcgtgt aatttagacc aaataaaaac 87180

cttcctaata acttgattat ttttggataa tagtaaatag aaacaactct gctaaagaat 87240

ccaattaaaa ccaagaaata taagcttgtc tatcatccac accagaataa atgaaatcat 87300

atttacaacc ctttagttta taagttttta acaaaataat tctagaatta cataaaaaaa 87360

aattatttag aaattttgtg taagagttgc tattaaaaaa taaaggtaat tctacaattc 87420

ttgaaatttt aacaagcacc tatgaattaa tattagtata tcactggcta ttgaatgact 87480

tgtataagtt tggatgcaaa attcaatagt tgaaaatgca atgataccaa aattgatata 87540

taagaaacat gaaaaagacg acttgtttgt accagatata gataccacta gtgttcatca 87600

gattcatcac gacttgcttg tactcgctca aagcagttcc atggacgcat gcatggctat 87660

acaaactagt aaacaagagt tcagctgtat atacacatgc gtactcggtt tccagggaca 87720

tactctcaaa tctcaatgtc aatttggttt gtggaacagg aaagtatgca aagggataaa 87780

cttgtatgag caaaaatgct ttcgcagcta cagagatgtg aagactgcta tacattagta 87840

tttgcaaaat caaaagatta cagctgatat acaatcataa caaacatcta tctatctcgc 87900

tgatcacatg aatgtgagtt cttggaaaaa acagacgcaa gatgggaact gaagatgacg 87960

acataagctt aggtttgact ctatcaacag ctgtcctaat tgcagatgaa gatggtacat 88020

caaaccactg aaggaaccaa gaaagaagta ttgaacgttt atcttggaat tctccatcag 88080

gccattttcc caatttcaaa tagttatgaa aatcatcctt caattcctgg gaacaattta 88140

ggagctcctc tacctgcttc cgtagtgaac cgacaaatgt tgattgcaca attcctcctt 88200

ttggagaaga taattttcca gtcatcaatg cctcaatata tgtcagtgca agctgcaagc 88260

agatacaatt agcatcaagt cacacatact cataaggggt gggctagtga cctagtgaat 88320

gagactcgta aaattcgggt tcgcgggtgg cccgtaccgt gaatacccct aataacctat 88380

ttcttgatca taaaatccaa gagaccaatc gcaaaagccc agtagtatca aatcagagag 88440

aaagcttatt acttgagaaa gcttagcata aaaccagttt agagaaagct aatacttgaa 88500

aagaaagtac aattatcaag actaagcata aaactacctt aaaaccagat atagagagtg 88560

agtcaccaaa aacaatggca ccgttagtaa cttgttcagc catcgattca acagttgtgt 88620

ataatgataa atatacctgc ataatagagc catcaattaa ataatatcag aatccaataa 88680

taaaaaatgc aaactctcat tatctaatgg tttacagcaa acatagacat tagaccaaat 88740

tttatttatt tacacaaata cttataaaga atcaagcgtc tcagaagaaa caattcatgt 88800

caaattttta tatcatgtag atcatgctca taaaattcca tggcatttca taatttatac 88860

tgtaataact aatagtaatt tagtacgaga ttaccgtcgt ggaatctaaa acaggagaga 88920

ttattgactg cttgaatatt tacttacgga taagcaattt gtttgaaatg ccacatgtat 88980

gatcaacatg gaaacacagc cagtatttaa gtttttagat tgggtcatca ttgtttattg 89040

aatttaggga atacaaatta accttctaag cacattacct gtaacagagc tggtctatcc 89100

ttggtcacac actcaaataa tacttgcaag cagaattcct tgaaatcaac atcagatctg 89160

caagcatttt tattagttta tttagatatt gaaccgtctt tacaacaaaa ggaatgtaat 89220

actatcttca agaagtctgc ataattagtt atacttgaat catctttgac ttatcatcta 89280

tgatcttcta taaaaatctt gggaataaca aaatgtaaat gtaaatggtt taagaaccca 89340

aaagagaaaa ggaaaagaaa acctttctga aggaaagccc tcaatcaggc atgtctagct 89400

gattatgatg aaaagataaa tgaaagtgac ctttccctcc aggttacttt cagcatgcaa 89460

catattgtaa ttgtgtgaaa ctatagataa caaatgaggc tcctgtacag tccattcaat 89520

cactatacat ggctaagatg atctgatctg accaataaag tttatgcctc tatatcttgg 89580

aagtttgagg tagtctccaa tttgaatata aatttgacta aatggtattt caggtttgaa 89640

aaataagttg accaagacta attatgcctc tatattccca gaggtgtata gctcatcgga 89700

tagaggatca tgatcaattt tgttcaggtg ctggggatga taacataatt cattgagtta 89760

aatgggagat ctgttgcagg cccacaaatg aatgtggata gatcctgata actagctgtc 89820

caaaaacatt gccatggcat ttttctagag ataaatattg tatggcacat taatttgaat 89880

tatatatgat ccttatccac agtttagatg tcaaagtagc agtaaatgac acttgcaagc 89940

ccttggaatt tttttccgga cattttcatt ttataaatcc agtttcatta tcaaggattt 90000

tgggagaatg ggtgggtgat gccccctttct cagcttttcc acatcgtttt cagctcagac 90060

cccacnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 90120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 90180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 90240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 90300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 90360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 90420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 90480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 90540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 90600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 90660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 90720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 90780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 90840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 90900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 90960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 91020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 91080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 91140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnncc ccccccaccc aaaaaaaaaa 91200

ggatagcaaa tagcagaata accactgtta tggatgagca atcagagttt tcccatcttt 91260

acaaaaacaa aaacaaaaaa tctacagcca gatatgattc caccatgtat atgaaagtca 91320

tacttagatt tgttcccttt gcacaaatca aataaaactt aaactgttaa ctattcatta 91380

aacagcacct gatcagttat tcatcaaaag atttaagaaa catttcataa atcaaacaag 91440

tagaatgaaa cagtaaaaac atgatcaaac agaacatgga tgtcaaaaca atctacaaat 91500

atgagcttac ctattatacc aagaggggtc acagcagagt tgtgcaaaag caatcaaact 91560

aggatcagat gagaaggtac caaccaactg atcaactgtg atagaaccag atccactacg 91620

aatgtccatg attgtatcag atgctttcaa acttgtcagg ccaaacacct agatcaagca 91680

aacaaataaa gtgggtttta atacctgtat aaacatgtgt agcagtatca tacactacgt 91740

aatttcaacc ttgtgcattg cccgtgacag cagtgactgg cacccaatgg gatcatcaac 91800

atatgaacaa gctccaacct ttcttttgat gaaaagaata ccagaattaa atggattatt 91860

cttgtctcca aaattccacc aaggtttatc tgttataaat gcataattgg ggttactcgt 91920

ttaaaaagta tataattcta aaagcctcat atcagtataa gatcacagca taatagttta 91980

tgtttacctt ctggggtaaa gtctaatact tgaggccagt agcgaggccc acaaacacgt 92040

attcttttca actgtaacca tcaatgcaaa tacaaattag tcctacaagg ttacaaatgc 92100

ttttctttgc ttcaacaata agaaatatac aactccaaaa gctatcaaat agaagttaat 92160

tcaaaccgaa caggagaatt gtgaaccaaa aaaagataaa ctgaacaaga caaatcaaag 92220

tatttcattc atagagacca tccaaacact cagacttaca attgatcgtt ctggcagaag 92280

gcaaggggtg acctcgcaaa agctggactc tgcataatgc tcagtttctc tgactgtgac 92340

ttcaagagga gcataaacag gcagaccagt gtcaacatca actgtttgaa tccatcgtgc 92400

ctctgttgca aggacataga gatggcgaaa tgcctgcaaa aaaacttttt tcagaactta 92460

attttcaaca gtaaactaac aaacatttaa gcctttatca cgagtaattc catcaatctg 92520

aaatacctga aggtggcatc tgttatcatt tggaccagtt ggcaagcgtg gatatagagt 92580

aattagcaaa gcagcaatgg aatggttgtt tgttgaaaat gttctcattc caccaccaag 92640

aaacaagaaa ccagtagcta agcttaccta aaacagcagg tttataaaac aaataacgga 92700

gactgaagaa ggtaattacc aaactcatgt gaaaaaaaaa aaaaaaatta gcatctacaa 92760

gatgttgcgt gaatatagat catgtaatga tgtaaataaa atttgtttta ccaaattaag 92820

tacaggaaca tatgaatttc aaattgattc tttgatatta ctatcataat acaagatatc 92880

tgaatcacca aaagccctct gattgaagat aatttttcac tgattctttt atctaaagcc 92940

caactgctaa acacaaacat ttttgcataa tataggcaca aaacttgtgg acatgagata 93000

aaaagacatt ttgaagatca ttagtcgctt agcataatgg taccaaacca cctccagcca 93060

cttaaggtag ggcagttcaa tccccagccc cctggaaatt caagttccaa agccagcctc 93120

tcatatatat caagatttta ttctttaaaa taatgaaaat taaaaaaatc aaaagacaac 93180

ttgcagaact tactgccatc tgaataccat aacttgactg cccatctgca caatttctgc 93240

tccttaggaa tctcaacaac cgaaaggtct gtaaatgtcc agacccagcc ataacctggt 93300

atgcagaagt ttaaccatag aattttagtc atgatcttaa tcaataatta attgacaatg 93360

gacagaagga agaagcaggt accacagata gagaaagaac aataaggtga aggcatgttt 93420

ccaatgtgcc acgatcgatg tagcgagaca gtccctttgg gaaaaccttt ccacatgtag 93480

gagaaacagg cttcatctgc aagacaaaaa taaaccatct aaacctacca cttcacatgc 93540

atgggggagt taggcagcat aattctggac tgacctcgtt aagaaagtaa atagcaaatt 93600

cataaagtaa ttcctgtgca ctttcatttc ttgtgccagc aaacaccagt cctgacaagg 93660

ttaagaagaa taagtttcaa gacaaagact aaacagtacc acaaccactg acttgtcaga 93720

ataaatataa aaaaaaataa aaaaaaataa agatagaagg aaccttgtta aagaaaatat 93780

```
catcaaggac aatagtagca atgaggattt aaataatttc actcggttat gatatgatta    93840

ctttttcatg taaagaattt agataatatc aacatactaa cactttgtta aattcatcat    93900

aaaatgaatg caaaggctag agaacatttt accaagtgat atacaagctc cagctattat    93960

attaacatag gcctgtataa aagcctcagt atccatatca tcaatatcat tgtcatcacc    94020

tccaatccct tctacagaac atctgacaat ctcaggaatt tgagaccaaa cccaatcttt    94080

tgagggatga accctacaaa aaaatatgca gcaagaatgg atcagaaggg tgacaaacag    94140

atccaagtag attgttgcaa taacttaaag aaaccagtac aaacctgttc cacattatta    94200

aatttcgagc aatgactcta agcattataa agtcaggcct cacatattgc aaatcaaaac    94260

atgtattggg aattgagagc ctagacacaa tagcctcaga ttctgtctgt caaaaaaata    94320

aagaccaaag ttgtaaaagg tataaaacaa attaaattgc agtagataaa cagacttctt    94380

gttgccatta ctactaacct tcataaacat caaagcaatg gcaatgatgg ctccaggtgc    94440

agtgacatca acattgactg ttgtcccatc catcatctac aagtacaact gcttaaatta    94500

gttatgcaaa agaaagtctc aactataatg tctcatacga ttttatttct cttttatttc    94560

atcacggaaa aaatacgaat tgaattctct aaacctgtgc agaaccacga cattcatcca    94620

ttgagactgt cgaaaaatga gatctttcct gatgcaaaag tacttgagca ttatataaaa    94680

ttataaacaa tatcaacaag gaaggaaaga aatgacagaa gaatgtgaac cccattacat    94740

tgtgtacttt gtcaccaacg tagagaaaca gacgattcac aaatgtgtca atgaaaccaa    94800

gtgcatcttc tccccgtcct tcaggtaaca tattttggtt agacaaagaa ccacaaaacc    94860

aaaatccaaa acctattatt taagtattcc tacccaatgc aacaagaccc agtgcaaatc    94920

ctgcagaaac agcatgaccc tctcgctcaa gaacattatc acctccactt cggcacccaa    94980

tttcaccctg aaaaaattac atatagatgt aggggaagac cagttaaagg aagaaattaa    95040

attaaacaga aacacagaga caaacaattt agtaaatatg gaaatcctgc aaaccctaat    95100

caaccaggga acacataggt attattattt agaatgaaaa ggcatcatgc aaaacaaaaa    95160

agaatcatga aagaaattta tgaactggta ctatggctgg tttgttcaaa atacagacca    95220

taggatctgt acatacctga cagatactat catgcaagca aacaactttg ataaaccaat    95280

tcctaaacac gcaagtgcac aaatgataat gaattacaaa tatatcaaaa ctccaagcta    95340

attgcattta atggaagcgg aaagaggaaa caatattgta aatcatacca actggttaaa    95400

tggtccaaga aagcaataga attcagcaca ataaatagta ccagttcaac cataatcaac    95460

cttcatgttc gctttatctc gatggcatgc aagaattaaa taactcgggc atatgttcaa    95520

ccattggata aacagcagat gaagacatga aatatattta ccaataaaac ctgcattgtt    95580

tgtgggtgag ctgaaccttc atataaaatc cccaaagaca ttaaagcggc tgactgaaaa    95640

aatataaatt tcttcatgag ataaaatgaa gcaagtgaaa gccccagctt tgggctttta    95700

taatttttct tctgatgtta gaaagcacca gcaaaggagg gaggggggtga aaagggctaa    95760

tccaaagtga acaaataaaa taaacataaa agatacctgg agcaaggttg gaacctctaa    95820

ctctggatag gaagatggat gtcgtacagg aatatgaaaa taaagtgtct gcaagtgagt    95880

aattttatca attctcccaa catagcaggc agaagggatg agataagggg taagtatgca    95940

tgctatcaaa gaagttatgc aatataaaga tgctgatttc atgcattaaa gggcacaaac    96000

aaataaaaca caatcttcta taaataggtt aatgttaaac cccaaaccaa ggtcattaaa    96060

tcactattca aattgtgaat tgaaaattgc atttttgag atctcacatc gagtagtggg    96120

atccgataaa ccaaggccct aaatccaaat tctaaaaatg atatcagaac ctatccttaa    96180

ctcattattt gggtcaccca tatttttag tctgtctatt cctaagcatg agggggtgct    96240
```

gttattggat cacctgcatt tgtctggcac ataagtctga caactcaggt gacaattcca 96300

gccatgcttt ggttcactct ctggtttgta tcataggagt ggctgggtca tcaattcaca 96360

ccattcaaat tgtgaatcaa atgatttcta taatactccc cccnnnnnnn nnnnnnnnnn 96420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 96480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 96540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 96600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 96660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 96720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 96780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 96840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 96900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 96960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 97020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 97080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 97140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 97200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 97260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nncccccccc ccccccaaaa aaaacacaga acctattatt 97320

ctgtttcctt gttttggata aaagaagaaa tttataaaga cagagatcat gtttgcaaaa 97380

attaacagta tacattgtaa gggagggagg gagttaaatc taaattgtta gcctagaaca 97440

attagaaaag aaaccaactc aatccaatta cacccgtcat ttgattccta aagccaatcc 97500

cagtaacaga accacagcct tgaattcaat taattttaag aaagttgata gtcactcatc 97560

aacaaattag ttctaagtaa aataatacaa ttaagaaggc ttattatttt atttcaccac 97620

gctcaaatta aaatattatc atttcctcgt gctcatggaa aacaattgaa ctaggcacat 97680

cccagattta attttcatgg aaaccatgac aagaatgagt gttttctatt atactccagt 97740

ttgagatgcc tccgatttag ttccattaga ttaaattaag tgtttttgca ataaaagggc 97800

aattgccttc atgatcaaga aaaagcaatg caatcataag atattttcta ttgcacttca 97860

actatgatct agtatctgag ggcagagatc tgcaacaatt tcaccagaaa aattgtgctt 97920

gataatacct ttgatatagc tggatgcatg gtgcctccat aagaagctgc aaggccaagc 97980

attaatccca cagtagtact ttcatgctcc taaacatatg tagggaaaat aatttgatgt 98040

cataaaaaat ggaaaagctg aaagataaca atataacata aaaaggaaag atagacaaat 98100

tgtccccaag ttaattgaaa ttaaatgaat tatatggcat caaccatttt gtggtgacaa 98160

tcgggccctt aaaaccaaac agtttattga ttataccatt tgagaattca cgttccaact 98220

taagttttag ttcatttaac ttcattctga ctccaatgag atatttgagt ttaaaaaaaa 98280

acagagaact ctacaatcaa cactgtgtct attttccttc agtgactata attgtctact 98340

tgcaccttac caacttaaga ttaattgttt ctgttttgta acaataaatc atcaacatta 98400

gaataaatga agtgctaggg gagcattagg gaattaaacc tgagaaaaat actggtagat 98460

gtcagtaaca gctaatacac gcagatatcc atgcaatcct agtgcaagta gaagtccagc 98520

atgaacagaa tttggttcct caggtttgtt atacaaaatc catgttcttg acattcttcc 98580

ctgcaaaagg aattatatgc aattttcata aatatgcaac catacaatta tgcaagccac 98640

aataacaaat actcaaaccc aaagcttgtt cagtaacaac atagttgaga gtgaaatatt 98700

gctttaaaac aatacgatgc ctcttgagtt tttggtatgc gtctctaatt tctgacagac 98760

tccattaatg gtctgcttgt tttgctaaaa gaaagggaca ggagagcccc aaaaaagtac 98820

tttgttaatt tttaaaatag tcccagatct ggacaaaaag aagcccaagg gtcaatataa 98880

aacactgaaa ttttgttacc actaaacaac aacaaagatt tatcccacta gatgaggtca 98940

gctacatgga tgatggatca aacaactcga cataattaaa aaccaaagtt tcaggttgca 99000

caacacaaaa agtgaaaaag gacaattacc ccttcccatt gtgtgtgtct gggagttggg 99060

ttttggaggt aaagggaagg gtaggcaggg caaatttttc atttcacaat tctaataaat 99120

attttctaat ttgataattt aaaaaaatga taaattatca taaactagac gtcataatct 99180

ttttttataa ttattacaca ggtctcttaa tttaaaaaat aaaaataaaa aattgtcctc 99240

ctttcctttc cctccaaaac cccactccca aacaaactct tgtttcctaa ttctattgtg 99300

aggaaaacaa tgccaacata aaaggtatta tagtcttatc ttatgatctc accaaacagc 99360

tcctatacca ataatatact atgactcaac aacttgtaat gtgctgtttt gtttgtttgt 99420

ctctccatag tccatacaca tcaaataccg aaaatacttt aacctaagtg gagggcaagg 99480

ggcaaaatcc tcaccctatg agcttgctat tggagttgag ttaggcccaa actcaaatcc 99540

taaaaggact taacctttct acacttatat acatctttgc ttgtctatat ttttttgatg 99600

tgggactata tagttctcca atgaaataga ccacggaaga atagaagaga aatattattt 99660

ccttcgacaa gtatggactg attgagcctc cgaaccaaaa aaatcaacat gtgtctatca 99720

atttcatatt aaaatatttg ttcaatttaa aattttaaaa atttacactc tttccacatt 99780

taccctttcg tacacgatcc agactgttac acgcacgacc tggcaaagaa tgtgactact 99840

cgtcaaaaca cgttaagaag gtagaaggcg acgagggcct tcaggatgtt cttgcagagg 99900

tttgtttgcc acctttgaca cggatgagca tgttgccgtc gctgaagcag tgatcgtcga 99960

ggaggaggat gggctcgaag cggatagggg cgttcacggg tatgcgaacc cgaattgacc 100020

caaaccgatc cgaacagttt aggttgagtt atttatgtat ttggaccaaa accaaaccaa 100080

tcaatcaaaa ccgttcctat acaggttgaa tcatgggctt agatttatag atccgatcaa 100140

aaccaaattg aaccgatcaa aatcgataaa aaaaatttag aattgtttgg tttgacttta 100200

aatactgcta atattgggac tctaagtgtt ggaactgcaa gtgttgtgac tactagtatt 100260

ggaacttctt aaggtattac tttcaggtac attgttattt gttttacctt tttttcatat 100320

ttatttttttc tgacatgttt ataatattaa tgaatcatat tttgttcatt tgtttcagca 100380

aatctggttg tagcaaatct gattgcaaca aagcttatta taagaaatta atttgtagaa 100440

aatagttgtg atatagacta ttatattaaa tctcgttgaa aaatattttg ttttaatttg 100500

tattagtcta ttttaaaata ttatgttaat ggtattaaat aaatcaattt tactactttc 100560

aaatatttga taatattgtg ttaataatat tggatatttg gatgaatcat gatataaaat 100620

agtagttcta agaaaaaaat atcaaattta aataggtaac tcgttcgctc aaaccgaacc 100680

aaaccgttca tgaatgaatt aggttgggtt aggtttcaaa aaaaaaattg tgaaaatcta 100740

attgaaccaa accgatcaaa tttgattggg tttggtcctg aatttgacca aaaccggccc 100800

gaaccagccc atgaacaccc ccttcgaagt ggaggatatt tggttccaca aatggaaggc 100860

catatctggt tttgctcgcg gcatgctaaa aaaggcaata tgatggaacc agttttataa 100920

caaattctat atgcgacgat ttacaggtca atcagacaca gcaacatagt ttctgtttgt 100980

agaaattcaa aagagaatgg tcctgcgctg gtttgggaaa ttgttggtct attgtatatt 101040

ttttttttt tttatcagca aaagataata tatatatata tatatatata tatgaaagca 101100

```
gtacaagagg tactgctgtg attacaaaaa attgaaatct acacagaact ttgatggctt   101160

tatctcaaag ccaacaaagg tctgacaaga tctctcatga atannnnnnn nnnnnnnnnn   101220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   101280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   101340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   101400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   101460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   101520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   101580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   101640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   101700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   101760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   101820

nnaaaaaaaa aaaaaaaccc ttcccagcta tgcaaaacac tctcgcatat tggacgacca   101880

ataatggaaa ggagtatcaa aatccttctc tagattcctc agccaagacc agcaaaagaa   101940

aatggcatct tctaagagtt tgtgaccatt aaacgtttca ttatggaaga ggatttgatt   102000

tctatgattc caagtacacc acgttagtgc agcccaccaa gatagccacc tgtccaaagc   102060

tttcccacgt agatgacaga aagaggattg gttgaaatgc tcctttggat cacaggagta   102120

aacccccaaa aggtttgccc atgcccagga ctcccaccac aaaggtagga ttctagggca   102180

gctgaagaag agatgggagg catcctcctg gtgattatta caaaaaggac attgaatgtc   102240

tgttatggct acatttcttc tcctaaggtt gtgtcttgta ggtagtctat ctttaaataa   102300

cctccatata aaacatgcta ctttggttgg tattttcagc ttccaaagaa atttgtaaac   102360

ttcctcctgt gtgtatctgc cctcctcatt actaagcatg tggtatgcac tattcactga   102420

gtagtttcca ttagattgtg ctgtccatac ccaggaatct gctaactgtt gattaattgg   102480

cacccccctgt atgtcttcca aaagtgatat aacctgctga atctcatgct ccctaaaagg   102540

tcttctccat tgtaaattcc aatcccagcc atgctggttc tgacagccca tattctgcat   102600

aaattgttgt tgctgttgtg aaatctgaaa aagtctggga tatgtatcct tcaatgaagt   102660

ccgatctatc ttccactggt cttcccagaa cagtaccttg ctaccacatc caatcttcca   102720

cctcaggcca ctaaaaaacc atccatcaag ctgtactgat ccataagcca aagctaaatc   102780

tttccaccat atcgaggctg atggtagtgt cgaggaagtc tgtatattcc tccagcctcc   102840

gtatttagat tccaagattt gagcccataa agcatccggc tggtgaaata ggttccagca   102900

ccatttgcct agcaaagcct gattaaaaac ctttaaattc ttgatgccca acccccccatt   102960

ctcctttgag agacacacta cttcccagtt gacccatgga attttcttct gttcttgatt   103020

agtgccccac aaaaacctcc tctgcatcct ttccagctta gttatcactt gccttggcac   103080

cctgaaaaaa gaaaagaaga aaataggaat tgaggtaagg acagccctaa tgagggttac   103140

ccttccccca aaggataggt atttgtgttt ccaagtggct aattttcgct cacacttttt   103200

gatgatagga ccccatgttg ccccacacct tggatttgcc ccaataggaa gacctaaata   103260

gggaaaaggt acagacatta tgccacaatt aaggaggcta gccgcagtaa atatccattg   103320

atcatccatc ccaaacacag cgatgttact tttattacag tttaacttca accccgacac   103380

catttcaaag ctcatcagca gcacctttag agctttcaca tttgctatag ttgcctttcc   103440

aaagaaaatg gtgtcatctg catattgcag aatgctgaca tcagattctt tattccccac   103500
```

cttgaaacct tcatacagat tttttgcttg tgcctccctt aacatccctg ttagcccttc   103560

tgctgcaata ttaaacaaaa aaggggccaa tgggtcacct tgtctaagcc ccctctgagg   103620

ttgaaattct gatgttggac ttccattaac caatatggat atagaggctg atgataagca   103680

ccccttaatc caggatgtcc atttctcgca aaaacccatt ctcttcatca tatacaagag   103740

aaaatcccag cttactgagt catatgctct ctgaaagtct gccttaaaaa tcacacagct   103800

ttttctactc ctcttagctt cttcaacagc ctcatttgca atgataacac tgtgcagtaa   103860

ttgtctcccc tcaatgaagc cagattgtct ttcatcaatg ataaaaggca tcacctttt   103920

cagcctgtta gcaagcacct tggccactat tttatagata cagcctataa gagagattgg   103980

cctgtagtca tataagcttt ggggatccaa cttcttagga atcaaggcta tgaatgatgc   104040

atttgatcct tttggaaatg tcccatttgc gtgaaattca tccaggaagc ggagaaaatc   104100

tggcttcaat atatcccaaa aagcctttat gaaattaaaa ttaaagccat ccggtccaga   104160

gcttttatcg ctgccacagc tccacactgc ctcttttatc tctgatgccc caaagggagc   104220

tgtcaaaaca ctgttttgtt gaggatccaa agttttgagc tgaatcccat ctagtttggg   104280

tctgtcaaaa tccgattctt ggtagctgtc tttgaagaat tttgttacct cctccttaac   104340

ccttcccggc tcttgaaccc aacttccatt aattaatact ccttgtagca tattcttcct   104400

gcgtttccag tttgcagaca catggaaaaa gcgtgaatta cagtctccct ccttgatcca   104460

tttcgcccgc gccttctgcg ttagtagaga tgcattggca gttgctgcct cccagagttc   104520

ctcctgaatt tgttttcgct tctttatttc ttcttcagac atttgcctat cttctgcttg   104580

gatttccatg gtgtttagtt ccttctctaa gtctgtaatc ttctgttgaa tattgccaaa   104640

ctgttctttg ttccagatct tcaacctctg tttcagtagt ttaagcttct cttttaatat   104700

gaagcctccc cagccaggtt tcctatacga gctgcacaca tcagctatga tttttgagat   104760

ggatttgtcc tgtaaccaac agttaaggaa cctaaaaggc tttggtcccc aatcagcctg   104820

tgcagatttt aacacaatag ggcagtggtc tgagaaattg cgatccaggg ctgtttgata   104880

acacccctgc catagagacg tccactcagc agatatgaat gccctatcca atctgctttt   104940

ggctgagccg ttcggtctat accatgtaaa ttttcttcct agtctggatg cctcctccac   105000

atctaaatca gcaatccaat cattgaagtc ttttatgctg cttccatatt gataattctg   105060

ccccaaaccc agcctttctg atggtcttct aatatggtta aagtcaccaa tcatgcacca   105120

taagtcagca gcatatgttc tccttatcaa tttgatctct tcccacagag atttttttcaa   105180

tgttgcatca caaggtgagt acacatttat aattgtaacc ttcttatttt cagtcaagca   105240

aacccttcc agataaatgt agccattgcc tttcaacctt ttttctacct taaaggtctc   105300

ttcactccat acacatagca gccctcctgc tttattaatt gctggctgga attcccacat   105360

aacatttgaa tctccccaca aggcttggca agtaatcttt gtaactattt ctttcttggt   105420

ttcttgtaaa cataacaaat caacttgttc tttgctcacc aatttcctta ttgaactcca   105480

tttgaccccc ctccccagac cccttatatt gtatgatata atcttcataa tttcacctcc   105540

tctcctcccc ttcttgaagt ctcccccttt tctgctgcct ccatacccag aaatcgatta   105600

ataatatcct ccttataatg gctggttacc ccgaattgtt gggccatatt ccagaactcc   105660

tcctgtttgg gagatgaaaa gctggatatt gtttctgtgt ctgagtttgc aatttacttt   105720

aatcccacct caccttcatc ctctttactc ccactatccc ccccaggctt tgtgggagat   105780

ttatgtctgg atagcacggt tatgtgctca ttccctttg taccacttac tgcttgctcc   105840

attttcccaa ttgtgcccat cttttgtccg gaattatttt ccactgctaa gttggtttgg   105900

cttacgtgta tcagctgagg cctatttttc cctcccttat tccttgaata cacttgccat   105960

tgaggcccaa tacctatgtg gcccatcaga cttttattac cttcactatt tgttttttca 106020

catatctcaa taggtccctc agctgccttc tgtacctttc tgaagttggc cccatcatta 106080

tcgttctttt ctagtgggtc cctccttacc ccagagtttc cttctttggt gacaatctgt 106140

tgtactgcag aaggggtagt acaactggcc aagtctgcac catgcttgtt tccgtctggt 106200

ctctctagcc ttggacttgt agcctgagcc cctatgcagt ctacatcaaa agcctggttt 106260

ttaggtggcg tctggtcctc aagggagtcc gacacgacct ctttctctga cctgctgcta 106320

gtaccacttt tttgaattga agcacggtcc gcaatgagtt gccccggtcc atcgtacaag 106380

gaccgttgga tattctggtc tccaccgtca cttccatggg ttttttccaa caccacctcc 106440

gtcgtgcctt tctgcgagca gtagttgtcc tccacctctt cactctcacc ctccaagctg 106500

tctactgatg tgatttcatc agaagcttcc gcctggcatc gatttagaca cccacatctg 106560

accgagttcg catttgtctc ttctgtgacg aagattggaa aatcgattcc gttaatggtg 106620

gccacaatgt tgtgtttgat gatgggtgtc catggcgttt tgattaacac acgcgccctg 106680

tccaggcgtt gcagatcttc tgtgtcatca tccacttcga ccaagtcccc aatggttgcc 106740

actattttag ccaggttggt gaggtcccac gcgtgaaggg gtatgcccca gcaaaggacc 106800

cataccagtc gataagctgg cttcaatgat ggcttccatt tctccagaga atggaaggca 106860

gataatccta gcacctcttc accccgacag aaagcctgag ctttaggatc attcaggccc 106920

aataacaaca ccatgtcttc cccaaagtat ctcggcctga tatcttcttc tccgtcccac 106980

cccatttcgt cttgcagctt gtcgaacagg tttaacttgc tcagccttcc tacccaggcg 107040

tcctgtaccc atttttttgtc ttgtatctga acctctagct gtattgtaga ggatgttgat 107100

ttggtaatgt ccgctacatg cttcggatac ctccaatttt taagattatg tttgggtttg 107160

gctacaacct gagcgtatga tggttgctgg tagggttgtc tatgattggg ttgaaaatat 107220

ctggagctgg tttctgtcct cgcttcaaag gcgccttggt gttggtttgc ttgtgctact 107280

gctttccctt ttgcagcagc gatgcggcct tctctttcat gctttggaat gttagcatgt 107340

agcttgagcc ctcctattat tagattgtcc aaagctcttt ctaagttcag aatgttcttt 107400

acacctttga accttacaaa cccatacctt ctgcctcctc tatttctgtt ttttgctata 107460

aaaacttccc taacatcacc ccatttttttg aaaatggacc acagctctgc ctccccaatg 107520

tcctccggaa aacgtgtgaa gtagaaggag gatacatcct cgcgttctct ccaattgatc 107580

gatcttctag ctccaccgtg tgtcgtcgcc tgagccgcag catgctgtct gtacctatcc 107640

ccgtcgaacc tataactatg tgaaaatctc tctctaccca ccccagagtg tctctctcta 107700

gctctctctc tcatctcaaa gtttacatac acactggtct attgtatatt tgaaggactt 107760

gttaaattac gcatttagtt ttgctctttt tggtgggtga gcaatctgtt tttgtactag 107820

gatttctggt agctatctgc ataaacactt ccttttgggg tgttctatgc gtagacactt 107880

atactttgga tgttcatgta catcgtgagt gggggtgccg cttcactgct tgtgatttgg 107940

tacctttac actttttaat atattttatt tggcctttag aaaaataaag ttcaaaagag 108000

aattgaatta tgttactaaa attgtaaatg caactgaaaa gggcattagt gttttcaatt 108060

ggctacatta tagtagattt tggtagtgat gggtggaatt tatctataca ttgtattgta 108120

cagcaaatgg tcttcactat gcatgaacat taatacaaat attatttgat gaattataag 108180

ttaatgttaa aaaaataatt taatattaaa aaataattta aatattttca tttaaattta 108240

agtcttttta aataaaaaat ttatcattaa tacaaaaaat ataaaatata ttaaataaaa 108300

taatatagtc aaaattaaat atactaaaaa cattaaataa aatcatataa aaattaaaaa 108360

```
aaatatatta aaaataatat taaaaatata tannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   108420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   108480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   108540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   108600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   108660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   108720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   108780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   108840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   108900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   108960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   109020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnaaa aacttttttaa tttaaagccg   109080

tatgttaaaa ataacatgac ttcagtttaa aaaatttaaa aatatatgtt acgacttcaa   109140

agtcagaaat tgtaataact attctgactt atcccttatt ctgacttatc ccttttttgat   109200

taataattta aaatatacct ccaaacgata ataaacaaaa aaaaaaaaaa tacccccttaa   109260

tattaaatct tctgttcttc ggttctattc caagcataat acactgcatt tgttttttta   109320

gaaccgaaga acagaagatt taatagaacc gaagatttgg tggacagccc tcacttggtc   109380

cacttggcgt catagaaaca gaattatttt tcataatgac agcttcaatc atagcagatt   109440

gatggatgat gcacttttca cgtgctggac atggcttaag agtttggaga aaggatttga   109500

caaacccttt cacttttggt ctagcaattt gagggaggct tttgtaatta ggggaggggt   109560

ctcttttaa ttttctccct gttttggggt tgacctacac cctttacagt tttatggctt   109620

gttaattcat tctcttcatg tattaggaag ccataggctt gtcttgggtt tagatatttt   109680

gtaatgatac ttttggtatc ttacctttta ttatatatat acacatattt atctttgctg   109740

atcaaaaaaa aaaaatatca ttttcgaata ttttttttcc ttgttcttta gttaacatgt   109800

tactcttcac tcctcacata attagtaggc ataatggcac taaaggcata gactattacc   109860

attgcgaaac aaaatggaaa ccatgctttg ctgagggaac tttgctgcat tgtgcgtatt   109920

tcttgtgcta ttaacatgta tcccaagaga aagtgctcaa gatagctctt gcctaaacaa   109980

gctttctact gcctgaacta cctcaacggc attgaagacc cacctaatag ttgctgtgag   110040

ccacttaaat ctgtgattgt atcagcacta caattttaaa aaatgcaatt gcagtagcca   110100

gaagagagat tcgggtttgg agcagactct gaacccacct ttgacttctt ggttaagcct   110160

caccgccttc tttggcttcc cttgtttcta catttcatct gagctttgac aaataccatc   110220

gagcttagca tcaaccacaa actgcataag gttgtatttg ccgaccacca gccttggtgc   110280

ctcaggttcg ggaagttgag tctgggaaat tcgccttgcc gaagatgctt tgttggtaat   110340

cattatcagc atgcgtgtct acgtcaaggg ccccacacct cttagatctg ttgtacgtgt   110400

gtgcaaaagt ctggggcaaa ctagggtgtg atcacgtgag gaagggtaat tctggaaaga   110460

acttacattt taaatgttaa aggaatattt gatagtaaaa ttaaagacag gtgtcaattt   110520

ttttttgtgc cagaatatct tccggctggt ttctggcgga ggatatagca tttctcatag   110580

aagaatactc aagtaaccca tataaggtca acaacatgaa aaaggtcttc ttccgctttt   110640

caagttcttg gtatggggtg taagccgatg ttgttaaatc gtagagtcta ggtagactca   110700

gtgggatgag ctaaatcgta aaatcataga aacgtaaatc gtacataaga atttacttca   110760

tataaaaaaa taaaaataaa ctgaaaatct aacattaaaa cacaccaata aactgaatat   110820
```

```
cccattattt ttggacaaaa cttgcatttc atttttttag ttcctggaat ttcaacaaca   110880

tacttccaac caggatctgt tctatttcca ggagcaacac agaatcctca ggaagcaatc   110940

acaacacaga accctcaaca attcgacagt ctcaatctca atacacaaca cagtagcaat   111000

cacaaacaca aacagtcaaa cacactagca aacgcacaaa gggagggacc gagggagaag   111060

agaagacgaa acagagaggg accaagggag aagtcaagaa gcaactagca aacacacaca   111120

gggagggacc gagggagaag accggagatg gaaaacttac ctttgggcgc aggcacgaga   111180

gggagaagac cggagatgga gaagactgga gatggagcgc gacgagaggg agaagacctg   111240

agagcgccga gacgtaggta ccatagaaga gaatgggttt tgaaaaacct atttttttt   111300

ttttttaaa tacacactga gtcaactcag cgattcaacc gagtttaccg agtctataca   111360

catatccgat tcactaccga gttgactcgg acgagtttac cgagtcaact caacgattta   111420

acaacattgg tgtcagcaag gggcataagc tcattgaagt cgtgacgaga aattgtcatt   111480

gcctaattac cataattaag gatatctagc aatatccaac aattgcctaa ttactataat   111540

caaatatatc tacaatatct aatagtcatt ttaggggagt taggagtgtc cttgttagat   111600

ctcaagataa attggcaagt tgtgttgcat gtttcttaat gtttttattt attttaggtt   111660

gtataatctt taaaccttaa aagatttttt tttttttag ttttttataa tctttaaacc   111720

ttgaagattt cttatcctct tttgtatctg cctttcctat cttaaaaaat ttctttctta   111780

tcaaaaaaaa tatatataat ttcctagcag aaacaagttt aaaccattca aaactatgta   111840

aacctggaga ggggctagtc taagtccagc agcaacagca ttatgaaact caggccacga   111900

cctgagttct tgtatgttcc tgatgtttgg atcaagatta acctgtgaat aaacaaacat   111960

gactcaagtc aacaaataca aaaactagta aatagtttca caagccaaaa caggcattac   112020

agatataatc aataatatga tatctactta cagtagcatt ctgttgggct ggcaaccgac   112080

ctgctaatat aagctttgga acggtaaaag cctaaaaatt gtgacaattt caatcagaaa   112140

gagtatattt ccaaaggtaa tttcaaaatt cttagtgaag gcaagtagga atataaaaag   112200

ttaaacgtaa agagcacctc agttaagagt gtatatatgg ttgcaagggt aaatgcccca   112260

cgtccaacag gaagtgaagt ggtcctttgt gcaaggtgcc acagttgagc cttcataaaa   112320

aataaaataa atgtatcaaa ggcagattta tatatatata ttttaaaaaa gtatacccgt   112380

tcaacttgag aaatactccc tccgaccctg tttataagac ataatcaaca aaaaaaaatt   112440

gtcccttatt acaagatttt atttcatcta tctatcttgt gcattaattg ttcttttact   112500

aaaatactct tatttatttt attataaaaa atgctatttt gaattgtcac tttctccctc   112560

ctatgaagat tggagaaaat gaataggttc ccattaatgt tgagggaaaa tttgaaaatt   112620

attacaatta gagacaattt taatgttaat acctaaatta actatttttc ttaataaaca   112680

taatttagtc aattatgtct tataaataat aagagaatat aaattacaaa caggaagcaa   112740

tgtgcagcag ataattaaaa caaacttggc catctttttc aagaacagaa tttgctagga   112800

gagaaaaaaa atactaaatg aaaaaacaaa tacaaacata gaagaattaa aacatagccc   112860

acaattggga taattaccaa ctcaagaaag cctttccctg tataagtaca acaagacaat   112920

cgtgtacaat atgcaaatta caaatttctt aggtttcttt agtttggtat tgatttaatt   112980

tagttgctgt aataattata aatgattact aacgtaaaaa aacaccaatt tataacaatc   113040

tagatttact tttttaataa aaaaaatcat tcaaaaggga gaaaaggtaa aaaaataaac   113100

attttccttt agttatatat accatactag ttgaatcaaa aattttattt ttaacattca   113160

taagtaatta tttttacgtt accttaataa ttaaatcaaa tagtgtccta atataaaaac   113220
```

```
cataacttaa cctcaatatg atgataataa caaaaatcaa ctaaacatta aaactcggaa   113280

gaaatacaaa cttatgacaa aataaacgaa gaaatcaagg gaacacacaa ccacattatg   113340

tgaccaaaga aatgtatgaa aagcccaatt atatgtagga tgctaaagtg tcccctgaaa   113400

aagaatgaat tgcttccaca agtgtgtgat gaacatctta taatggggag atattttta   113460

cataaatcag gcatgttaca cacaatgcca agaattccac ttaaagttaa tatgacagtg   113520

caaaacagta gatctaattt ccaagttaca tgtatgtcat agtcaccaag ttcggaatca   113580

ttgcattggg tgtatataag aatttttaca aaaggagggt gacaggatca gacttgctaa   113640

gaataacacc gttgagtata ttatcagatg cttgaataat caaattataa acaaaactgt   113700

tgacaatcac aaataaaaca aataccatgg caacacatac ctgctggagg tcctgatcag   113760

aagcactatg gttaacagat gtttgaattg ccacaggtct tgaagagcac aaaaggcgtc   113820

taacctagta aaagtagcca gagccatgat tcagataaga aagaaataag tttttaagtc   113880

acttttgcac cagcacataa tatacatcaa tttccagtgg actagtaaaa cgtctcaaga   113940

tatcagtata gatttttttt ttatcagcaa aagatattat attaatagag aaaataataa   114000

cagtaaaagt agtactgcta tgattacatc ctagcatgaa cagtatcaga acagaggtgg   114060

cttaatgcct agtgaagcat gagaaagaca cctaagttct gactttatag tttatactag   114120

gtcctaagcc tccccaaaaa taatagaaat gtacagatta aaccctcccc caggaaccaa   114180

aacattccct catattacta gaccagtagt gaaaagggga gtcaaatcct aattccaaat   114240

ttctgagcca cgaccaacag aaaaatatag tgtcctccat ctacttctga ccgttaaaag   114300

cttcattgtg aaaagtatag ataaaataca tgtactgata gactgtagag aatgatcctt   114360

taagaattct ccattgaggc atagtaacat tgcaggttca gaaatgtccc atcaagtaag   114420

gaaaaacagt ataaaaaatt tcagatttct aagactataa agcagttgat gttatatgca   114480

taaaagcttg tcattaacaa gtaccatata ggactcttct ctcctatcaa tttttgttgt   114540

tgaaaacagg tggaaaaaaa atcctctgga ctcactagta gctgttaaaa tagaagattg   114600

tggatgcgtg tttatatagg ttaattacat taattatata aaattagaga atactatgtt   114660

tcctctaaat caaagattat gtgcctataa accgctatta tcaaatacat tgatgggcaa   114720

aaaccataac ctttttatat gatctataga caagcagcaa cagggattga aaatatatat   114780

caaggaaaga taatcaaatc agtcttgttc caaagttctt aagtgaagtg ccataactga   114840

cctcattcaa cctaagatca cgaccataac gcaactgtgt gctagagttg aatatatgct   114900

ccataccatc agtcatagac ccatcaacgg aatctgtatc ctcaaacttt gttccttcca   114960

atccaattgc atcagaaata gtagaagata ttgtcactgg atgcagattt aacatataag   115020

gagtggacat tgatataaca ttcacattgg ttggtgtttc aatgccccta tatttgcatt   115080

cacgtgccaa agttgacatt gccaaatctt gtctgccaag aagtacataa gcagcagctg   115140

gccagtcatt gggaggtgaa tctcgacact tatctaatgc ctagaaggca taacagaaaa   115200

tagatgtaaa aaactctgga aatatatgtt aaaacttaaa acttgctaga gataatgctc   115260

aaagaagaac tattatagta atagtagtaa gcaaaacacg tggaaaatag ggtagaacat   115320

tgtcccagga atgtgaaaaa ttcaaacaaa tataagaaaa acagtaggca atgcctgata   115380

aatgagagtg ccatcaagat gaacattaga attatgtaag atgacaggta atttcaaatg   115440

ttgaacatgc tcctgaacaa attaatttgt aaatgattta aaaaagttct caaagccctg   115500

acagactgac atcaatgaag acaaacttac atgacgtagt ggaagagata caccagaagg   115560

tagtgagtcc agctgttgaa gtccaaatct ttcatcaacc attgctaaaa tagtaagctc   115620

ctcctttgaa gaatgtgatc ccatagtaac gttacagtaa acaccagtag acagtttctt   115680
```

tcccagtaat ttggcaccag ataatatgct ataaaagcaa actactttcc gggctatgct 115740

aaccacagaa cttccttctt tacagactaa agctggaaga tcattaatat tagcataatt 115800

agatccatat tgcaagcaat tttcaaacca tctgaataaa cttggacaaa ttttaggtga 115860

aatggtgatt ccagacttca gaaacttttt acagaggcca gggaaatcac gaatataatg 115920

gtccaagtag atgtcctcag ccagaaattc agcaattttg cataacagaa ttgaaagaag 115980

ctccaagtcc ctatagatca taggcaacaa ttatcatata gaatcaataa atatatttta 116040

agaaaagact aaaagtggga aattaactac ttggtaaaat acagcctaaa gaacacaatg 116100

aaatgcttaa agcagatggt gttaacaatg tatggaatta tggataacca aaagacaatc 116160

aaattaacct tttagctgtc aataatcaga acacaaagca aaagtttttc ttgatcttat 116220

gatatagcct tagcttggta agtctggtgg catcctcaca aagctaaaat ctaaggccct 116280

gttcgggatg gttgccagtt tgtggtttat ggttttaaaa tactatttta aaaccaaaac 116340

gtgttcggta aaattggggc tgacttggtt ttttaattgt tttcaaaaca gttttaccct 116400

tgtttgtaaa acaataaaaa ttggtttctg gagttttgtt gtgagtttac cctaaatctc 116460

agtccccctt acgctgctat ctctctctct tgacagcctc tctctcgacg cggccctctc 116520

tctcgatgac tcgctctctc gacatggctt tgtctctcgt ttactctccc tctccctggt 116580

ggtcaccact cgccgccggt tgcctctagt cgccgtagat caaactttgt cacttgtaga 116640

caatgaaggg agtgcggagg agacaaagag gttgcgtcga agccaaagga gaaggcttgt 116700

tggttggtct gcatgccgat gctagctagc gcagtgtctg cgtctatgat tgcgacacca 116760

tctgtgcacg acagcaacac aagatctgca tctcaagttt tgcgatagag aggtgatgga 116820

tattcataga tccaagttgt ttcatcaaat ttgggtgttt tggaaaccta ccttcttttt 116880

tctctcatcc ttcaagcaat ttcatcactt ctctgataat cattgtttgg gatggatgaa 116940

aacctttatg atggatgagt tatatggttt ggtgcaattg ttatctatac ctacgtggtt 117000

tgggggttat tggctggaat ttctttattg ttgcagtgga catttccttt tctgttagtt 117060

taagttgatt atagatgttg tattttaatt gaaatggaga taataagaat ttgtaactgg 117120

atatgaagtt cgaaatggaa aagtttccct tgttcattga ttggtgttca tacatgatat 117180

gatgttgtaa cattgttaaa ttcctccctt tttttatttg tatagtaagg ttctgggggа 117240

caaatttttg tattcaataa ggaatccatt tgaaaggttc tctatacagc ataaatcaat 117300

gcctatgaaa tgcgttaaat acaaattaaa aatgcctatg aactgtttaa tagaatggct 117360

gagaatggat tgaatatttt tggaatgttg tattgcaatt gaatttattt ttcttgcaaa 117420

tctaactagt actttgaatc agatttggta attgaaattt gaaagccgtg tagtttgtgt 117480

ttggatgtga taagaaggat tcatagataa tgtctttgga agaagacaga tgaacagaaa 117540

actaaaactc aacactcaaa actgaaactg ggtttagttt ttaataattt caaaattgga 117600

aacagaaaac caccccgaac ggggcctaaa agattttgca taacgtgatg aagtagaaaa 117660

tgacagatgg aagtctctgc aaaaacttca gcactaactt ttttgcaggt ctaagactaa 117720

gactgctgac tgatgtatga tctttacttc tagcaatttc aaacttataa tagcaatggg 117780

cagatcatga aatgatgaga gaacaaagaa agatacagga gagaaatttc ttctttttтc 117840

tgtaaatact gctgtacagc gagttatttc tcctgattgt gttactgttg ttctggtacc 117900

taacaaactt atttgattcc ttgacttttg ttgttatgga cttatgtgtt tagcttaaga 117960

ctgtgacttt caattattaa ttattatgaa caaattatga atatgtctat cattttatgt 118020

ggaaaaaaaa aattgagcat ttatatataa gtataaatta tttaacttat attgtttcta 118080

```
tagatttcag tacagcagcc atccagctat accgatgttc aagttggctg ttctaccttа   118140
cccttaaaca tgtaaatcca tttaaaaaaa aacagtgaca gaataaaaaa tgcaacagga   118200
gcagggctta tgcaaactat cctttgtact gtcactactg tgtgaccaat acataaagca   118260
aaagaaagtt ggtatatcat catgaaatga aagagaagaa tagatgtagc tacttagctt   118320
aaaagttggc ctcaagctaa tcaaatcaag ctgacattta aaacattgaa tttacaacta   118380
aaagtaatat agattactga ccagattcac taacccaacc aactagctgc ttcctaaaca   118440
aactgggcag tattaccaga caaaatgccg aataggatag aaataagaga tgatcagaaa   118500
atgcattagc taggatgcta gatactaaaa tgaaaaggca acccaaaata tattacacag   118560
gattagagac atacctttg cggagattgt caagtttcaa gctttcatag agtccatgaa   118620
gagattccag actttccctt aacagatcag tataaaatgg cttgtcaaaa ctttgtgtgc   118680
catctacaga tgacctttgg aaatttaatt cctgctgatc aagtgacact gcacaaggta   118740
ttcggaacat ggagtttact ttgcaaaaat tataatgaaa ttggctacta acaaggaagt   118800
cccatgcaga atgtggtact gaatcagaac gcttttgaca tataatgtta tattttccgc   118860
agatttgcat aattacatga caaaaagagt cccattctga atcaacaata gattcagctt   118920
ctgacagatg agctggatca ccatctttcc agagaagacc aagaaaatgt ctgtaataac   118980
tagaacgaag cccctcagca agtgctgcga tgcaatcatt agctaatgtt gatgaaggac   119040
tttgtcgtaa tgcacatcta aagatctgca tatggaaagc agagatttca aatgaagcaa   119100
agaaacggat tattaggttt ccatttgcca agaaacctac atatgtcaac ttcaaggtaa   119160
aaaatgaaaa gaaatcatcc ctaaatacaa gtcaacatac ctgtctatta tttactatca   119220
cattgactcg cccctcaaca gcatcagcca ggcctgtaat ctttaagtaa ttgggaagag   119280
gagattcttc tgaaagctcc aaatcatgca aactcttatc tttatttaag caagaaggaa   119340
gcacatattt gcacaggcat tgcttcccag actacaatat aagcatggca tattactaaa   119400
agaaatatca aactttagca atcttgatgg cacttgatgg aagcatgaaa aagggtgagt   119460
ctgagaaaga ctgataactt tgtataaagt ataaaaagtc aatatgaaaa agaatttcta   119520
caaattaaag ctgccaagtt tacagctcca tttataagaa accatatcca ggcattatgg   119580
taacatatag gtcaaatttt ataaggccag aacaagttat cagatgtagc accagtactt   119640
atcagggaat aaaaaagtat ctgtcagtag acattaataa cctacctaca atatcagtta   119700
tataccaatc aatgaaacta aacttacaat agtactaaga gaggtagtac ccaaaattta   119760
gcattaaaaa ataaaataaa tgtcacttca attattcaaa agtaaaatca gattacagaa   119820
agaaagcaat ttttatatgg acacattaat tgaaaaaata taaaaacaaa gcaggagaat   119880
caggaaccct actaagccct aacagcaaca aaaaaatgat gcaaccatca gctcaaaaga   119940
ggtctcaaat ccactctatg caaattgcaa agaaaccttt attgtaaaaa atcaagcatt   120000
aacccacacg gaagctagga aaagaataat aatcaaaaca caatataatg acaaacaaat   120060
gtagagatag gatagtatat agactaagag aaatgccagg agccagagtc aggacactaa   120120
aaagattgaa gaatgacaca atcaatttgt gtccatccat gtgtaagact tacatagaga   120180
agcagaacat tttctggagc caaaaccatt atgtctgaat atggaagtag tcctactttg   120240
accctggaaa acacatattt gaagaaaatt atgtccatca ttataaaatc aatgtacaga   120300
tagatgggat atgtaccttg ggcgggttac cgtcacaggt gcagctgcaa ttgcagataa   120360
gttccagctc atatcaggtt tgacatcaaa cacaatctca ttatttattt caacaatctg   120420
aagaccaaca gacagcaact ttctttgttc ttggtgaaaa aagcagacaa caggagctgt   120480
atcatcatca gtggccataa agacctagta gtcatttgaa ggaaaagtca aaagaaaaga   120540
```

aataaaattg aatgtataaa ctaaatgata aaccatccaa ggaggaaagg agaatgcaat 120600

ccatccatcc agctatctaa ttaaggactt gcaatttcac tgttcggtgt aaaatctaaa 120660

agaatctgga gagatttaga gaatgatcta aactgtattt catttcatca atcgatttga 120720

ttacaagata tgtatttaca gagtacaaat atagagcact agcactaact gactaacagc 120780

tgttgtaagt aactcaacag gtgacatagc taactgagag gtaactctaa gctacccgta 120840

ggtctatact acatacacta taacctatac ggaatataca ctatcattct gaactaaaaa 120900

tctgaaactc caatgaataa aataattctt caaacaacaa aacagtgagg cattttggtt 120960

aatgtagtta aacaaacatc attaatagtg tgtttgaact agccagttag ctttttttatg 121020

ttcaaatatc ttacaaccaa aatcttacca gtgttgttaa aacattttct agtttgttct 121080

tgatgattga tatatgtcat tattctattt tatctatagt ctataaaaaa ttacgtactt 121140

cattgcccag aggctcctcg ctaggtgaag gtaaagggga ggaatattct acgcagtctt 121200

acccttgcat atgcaaatag gttgtttccg gatcgaatat atgaccaaca agtcaccaag 121260

acacaacttt accgctgtgc caggactcgt cctctatttt atctatagtc tatagtagta 121320

taaaaactat tcagccattg ccatgtgttg actggccagt gatttttttt ttttcttccc 121380

acttcacact ctctctcctc cttttactct ctttttttctg tttttcttta attataaata 121440

aaaaccatgc aaagcacaag gcactcccta gtttattata ttctgcagtt ttttagtata 121500

aattttgtgt gtaaaatatt ttttattata gccaccatgc aagggcaggg agtaccatcg 121560

caacaaggtg gtcctcttct ataagcagat tatgaaatca aataaaatat tattaaaaag 121620

catttgaata attatttttc aagtactaaa tatgttaaac taatgaaact ttaaattaac 121680

aaagttttaa ttattaatta gtcatctgct atgctagaaa tacagataaa acagctttga 121740

agccatataa agcatctaca ttctactcta catttacata tattaatatt aatacttgaa 121800

aagcaaagta agcaactatg tcattaactg atgaattgca cttccctttt aaaaccaaaa 121860

aatgcacata caaataatag ccagataatt ttgaagaagc ctaatagcct atatcacacc 121920

ttacaagcag ctatctgagc acctttcccc tgccatattt tacggaagga caaatgtttt 121980

ggcaatacac tcatgggatc tatatgtaat aaactagtgg ccggatcctc atcaatgtta 122040

gagctgacaa tttctgcgac ccacaaagag tgctgcatct ttcctgaatt cagagtaaca 122100

ctatcacaaa aattaccaag acaactacca ggaactgata gcaagaactt caatgaaaga 122160

aacctttatt ataggatgcc ataagtggga cctgatcact tgtccaaatt gtcttttcat 122220

catattcctt catcatgttc aatttccctc tttcttcaat aaaagttggc tacaataaca 122280

gtaaaagtca gtaatcaaat ggaaaaggta aaccaaaaaa aaaaattata gcagtaaata 122340

tgtcacaact acacaaggat aacctagaag taagaaattt cagcaacaat ctggagattg 122400

ttaacatact cgaagttcat ccagtggatc catcaaaatg agatgagagg ataccaaagt 122460

accctccccc ttttggatat gatgagatgc actaagcagc atatcacgtg tattaagcaa 122520

agggcttgta gatgaaaaag gaacacgtga cggtatattt gcttcaactt cttgctggag 122580

taataaacca aaaggaagag gccatataga tgtaattgta tgaggaaatg gaagtgatac 122640

tacttcacct gttaaacaga aggaaatttc agtcactata tcaccaaaaa aaagaaaaat 122700

tgaatacatg aaaatattga caatctgaaa tatagatata atgatataca agggagattt 122760

aaattgatga cttcttctct agtcatgaat gaaaagtgtg tgtgtcgagt tgagatttaa 122820

aaagatcttt gaatcaaaga tagaaaacga acatgagaca tgtagttaat taaattccct 122880

gctaaagcaa aaaatgatgg aagagactgt gcagatatga tagagcaatg agacatatag 122940

ttaattcaaa tggaaaggaa catgagacat atttaattaa attggactgc agttgcacca 123000

tgactgaaaa caaatataca tagaaaaact aaaacaataa tctaattctt ggattttaca 123060

taaatgatat gaaataatta ggacatactt ctgctttttt aaagtaattt atgtcatttt 123120

tatttttgg acttaggaat ttatcttagt ttgactaagt tattagaggg cgaccctggc 123180

acagccttgg tgacctgttg gtcataagtt caaatctgga aacagcctct ttgcatatgc 123240

aaggataaag ttgcatataa tatccatcct catacctttg catagtgaga agcctcaggg 123300

cggtatgcta gtttttttctt ttttactaag ttattaaata ttaattgact aaattaaaaa 123360

attaatccct attcttgaca ccattttctg ttttgggtcc atacatgaaa agtctgcatt 123420

ttaaatgttt gctgacttga ctaatgtttg tcttacctta ctggctacta aacattagcc 123480

aactcagaaa acatctgaca ctgatatagc tttggcaaat ggtaaggacc aatatataaa 123540

tgtttttttca tgaaggaacc aaaacaaaaa atggtgtgga gtatagacgc caaattttta 123600

atttaaccta attaatttca ataagctagt gtttgactgg gattccaacc acctttgac 123660

tatggatacc atttaaggtg acctatttta ttcacacttt gatatttatt aactccgacc 123720

ttgcgggaaa aggcatcgct gttgttgtac tttttaaatt attaattaaa gaaattgtga 123780

aattttacta gaatcccaag gactcttggt tattttggtt ctagttctac atcaataatg 123840

agtaaaagaa acctgtttcc aatgagagta aaatgaagtt ttttgacaac aaagccagaa 123900

actagtacca ttctcatgac ataagttctt tttctccttt tctatcatat gatggtggaa 123960

cttcatttat tacacttacc agatgtatta tagatagtca aacaatcatt ttgtaatata 124020

catagaagag cttcatctgt atgaccaaga cgacaccagc acacctaaaa tttcgaaaca 124080

aaattggtta aagcagaact gttcagtaaa tggaacaaaa agcagcatta catttacaac 124140

aatggaaaat aaaaaacaaa tttgagactt ttagtcctcc actgttgcaa tttctcgttg 124200

cacgggaaat gttgcagcca tcggttgatt ggataaattt ccacctcctt agtctttgaa 124260

aacccaaagc taagtcaagg aagaatgttt tgaaggaaga ctttattatg aggaaataag 124320

gaaagaaatg gaataatata aaataacctc cttaaacaaa tcacatgtcc tctaaccact 124380

ggctgcaaag gaacaaattt tgtttctcct tgtaaggaat aaagaagatt aaagtaaaca 124440

ttacaaaagt aaagaacaaa tacattgaaa cacgaaggga gcactaaacc aataaatttc 124500

tttctgaaac actatagacc attttctcta cagactcaaa ccattagctt tggcttcact 124560

caaaattaaa ataacaaaaa aaaaaannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 124620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 124680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 124740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 124800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 124860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nctccagaca 124980

ggaaacaatt cacacaaaaa accgttctaa acgagatatc cctccatcaa caatgatcaa 125040

ttcacttaac aaaaaatcgt agtacaggag ttataaatta ctaatatagc gggttaaatt 125100

aaacaaactc atttaattca aattcaaagc atgaaaactc aaaactcaaa ccttaacgat 125160

gtcagatgac aaggtaaatc tcttaaatac tctcgcaccc gtcgaccata taatcctatc 125220

acaaaacatc acaacgttag ataaaagcaa tgcaacaaca gtgcaacttc agacaaagta 125280

ataacaaaga ggaacacagg cacagcagca aaagaacaac acagaatttc aaaacgaagg 125340

ttctaattca acttcatttc cgcacattcg gaatcaactg aacagagaac cgagggtttt 125400

```
attggcaaaa gatgataaat taccgattgc ctcggatgaa cagctcgtga tccccacgat   125460

tgctcggcgc agaagcgacg tcgtcgcaat cgtcatcggc gtctcggtct cgagcgattt   125520

cgggatcgaa gaggaagtaa tcgtacttgt cggtgacggt gtcgggggggc ttgccgtcga   125580

gagcttcggc aatgaggcca aatggcttga actcgcccag cactgttaag cgacggattc   125640

cgatggacat tttctcggag ctcagagcaa gttcaagttt aagttcttct cgcgcttgag   125700

ttcgctggtg gtgacgagag tggaacagaa gtactaagct tgagttcgcg cttaagatga   125760

gtgaaatgtg tgtcgcactc gcaggcagaa ctaagctttc gtctcccgct ctttatagtt   125820

ttggttgatt ttttactttt tagtttcgaa tgcaagtacg caactgggtc tgggctttga   125880

actttaaaaa accctagcta gacttttgaa ctagtaccgt accgggaatt taatttttt   125940

taattaacta atctatttat ctattgtaat cgttattgta agatttttat ttttttaata   126000

ttcttccaaa agatactttt gttatagcaa ctctaatgtt tttttttgtc aaaaaaaaac   126060

tctaatgtta attttactat agtttgctta attaaatttt gtggatttaa tatacataca   126120

agaatgttaa ctctactaaa atttacttaa tcatttttta ctctaataat ataattagca   126180

caattttaaa aattgaatca atcattgatc cagttatgat tctgaatcac tatattaatg   126240

attgaatcaa ttacttatta attgaactgt ttgactcaat ctttattaaa agatttgaaa   126300

ttttcataac atgtctaaaa aaacctatat agtaatagtt attattatta ttattactat   126360

tatttagtta attatgtaac atattttctt tatttaaatt attattattt actttattgt   126420

attatatgtc atgctttgaa taatttttat tactatatta ttttattata ttttataatt   126480

attgttatta tttggttatt atattttatt atgatttagt tattatatca tattttgttt   126540

ggtcgtcata tgcattactt aagatttaag aaatatcatg tttacttgca acaaaaaatt   126600

aagtgggttg gagaaaagat caaggaagta caggacacgg atttcaagtt gtggtataca   126660

ggtacaacct aaagtcaaaa tggggttaga attataattg atagaagttt caaagataaa   126720

ttcgttgacg tcaaaaggaa atgctacaag attacgatga ttaagcttgt agtggggatc   126780

taattttaaa tattcttagt gtgtatgcac cccaatttgg actactttca agtgaaaata   126840

acaaattttt ggaagactta gaggaggttc tgagagggat atcacgagag gagaatattt   126900

tcttagaaga agatctaaat ggtcatgttg gtaaaaacaa tagaaatttt gatagaattc   126960

atggtggttt tggttatgga acaagatatg agactagata agatgtcttg aacattgcac   127020

tagtctatga tttgatacta gcgaacattt tttatcggaa aaatgagtct catcttatca   127080

cgtatcatag tgaccaaaat tttagtcaaa tttgtttctt tatggttaga aggaaagata   127140

gaaattcgtg tattgattgc aaggtttact ctggagaatg tgtggcaaca caacataagt   127200

tggtaattct agagattagg ttcaacaaag ttcttaattt gaggaagaag gctcaaaacc   127260

caatgataag atggtggaag ctaaaggagg agaaacaaat agagtttaag gaaaacatat   127320

tgtgtgaagg accgtgagag tttattggat aagctaatga aatgtggaat aagatggata   127380

tgtgtgttca aaatgtggta aggacggtgc taggtgaaag caaaggaaac aaagttctta   127440

gaaaggaaac atggtggaat ggagaggtgt aggaggttat taaatagaag aatgaatgat   127500

ttagatcttt acataaatgt ctcaatgatg agaatttgca aaaatttaga gtagcgagaa   127560

aaaatgcaaa gaaagaagta cgggaagcta gaggcaaagt ttttgacgat ttgtataaaa   127620

tcttgagagc aagatggtga aaaaatattt acaaacttgc aaaaatgagg gataagaaga   127680

ataaagacct cacccaagtt agatgtatca atgatgaaaa tcaaaaactt tggtaaggga   127740

tgaagatgta agcgaaagat gactaaacta gtttaacaaa ctttttaatg ggaatggcgg   127800
```

caatagtgag gtggatttgg agaacttttt ctgatgatct aaatagaaga tttgtgagca 127860

taattaatac acatgaagtt aaggaggctt taaagaggat gaagaataat aaagttttgg 127920

gacccgataa cgtccctatt aaactgttga ggggcttgag agatgtggca gtaaaatggt 127980

tgactaatct attcaataag attcttcaaa caaataagat gtctgatgct tggaggaaaa 128040

atatgtttgt gcctatttac aaaaacaaga gagatattaa gaattgttct aactataggg 128100

gcatcaagct catgagttgt actatgaagt tgtgagagag agagttattg aacatcgtct 128160

aaggaaagag accaaggttt ccataaatca atttgaattt atgccaggaa gatgtaccat 128220

ggaagttatt ttcttgatgc gacaattaat ggaaaggtat agggaaaaga agaaagactt 128280

acatatggtg ttcatagatc ttgagaaagc ataagatagg gtcccaaaat aagtcttatg 128340

gtggactctt gaaaagaaaa acgtagcatt aaagtatgtt aatgcaatca aggatatgta 128400

tgataggtta tcacgtgtaa aagcttgtaa tggaacatca aggtattttc ctatcacgtt 128460

aggtgttcac caaggttcag ctcttagtct ttatctcttt gtcttagtga tggatgaact 128520

aacgagagat attagagagg aagtgccgtg gtgtatgctt tttgaagata atatcgtgct 128580

tattaatgag accaaagaca atgttaatag gaatctggaa ttatggagaa acactttgga 128640

gtctaaagga ttcatgataa gcaagagcaa gacggagtaa atgaagtgtg agttttcgcg 128700

ggtaaggtag aaatgaagat gttaaggtgg atgtgtggtt atacgaagat ggataagata 128760

aaaaataaag atattcgacg aaaggtatca atggtactgg tatgtgaaaa gatgagggaa 128820

cataggttga gatggtttgg acacgtcatg agacagccac tggatgctcc cgtaaaaata 128880

aaagtttgtt accaatagct cgacacaaag agaagtagag gttgacagaa acttacatgg 128940

ggaaagataa ctaaacaaga cttaatggag tgagatatag attggcggac ggtatgtctt 129000

cgaaaggagt ggagaaaagc tataagcttg ttggagggtt aaacccatca gtagttttat 129060

gttccagtca ttccctttt tagttatttt ccttttattt cttcctcttt tcacccttct 129120

tttattttag tttatttttc ctctatttta tctttttcc aatttttcc cctttccctt 129180

tctctttctt tgtcttattt tcgatttatc attaggttta tataccacca accccaatta 129240

acttggatta aaggtgctga tgatgttggt gtttacttgc aaccaacttt aggccaagga 129300

tatagtatgc aataaatgac atttatgtaa ttaagtggaa gagattatat acttttatc 129360

tctcataaaa aattatttca aaaaataaat ctctcataaa tactaccatc aacatgaaaa 129420

aaaaaaatta tgtgaatatg taatggtcaa ttgagtgttg attaatatct ataacttttg 129480

ggagactcga attaaatttc acttcgatgt attcaaacta catggtccaa caaaatactc 129540

aaacgcattt gcctatatga cctatatccc ttggggtatg tttagagttg ctaagatagc 129600

atggaaaggg aagggcaagc aaagaagtgc attgtaatgt aggatttgag cagtttggga 129660

aaatcgaaat tgagccaaaa tattttaaaa atggaatgga acccagaaca cagtattttt 129720

cctctaagat gtgaagacaa taatattgtg cttacgaaat tacttatatg tccctatgac 129780

tttgtcattt tttctccatc tgctttccct gtttgcatgc atgacttttc ttctccatcg 129840

tcggctccta tcaactacta tagaagctag tttattgttt ttttttttt acaatttaca 129900

tgtcctaaat tatctcaatt aatttgagca cctcgttatt tgtggacttt gttcatgttt 129960

tgagctgagt tgtgtttgta atttgtatgg ttttattgtg caaaaaaact ttgctcgcta 130020

cgctgcctca acccactgcc tttgcttgca gattggttat tattgtttgt taaaattgtg 130080

ttttgcttct ttttttttaa ttataaagtt ttacttatta aataactttt atttaaatat 130140

tgccctttat tttcactttc cttcttttca ttcaaataac atttatttta ttttattttc 130200

tcacctactt acttcctctc cttctatttc ttctcctcct atataaacac acccttaaaa 130260

tcgtaaatca ctatcattag gcagttcttt gcactctagt gttgctgcct cttctttttt 130320

aaaactaaaa gagagttcaa cgcagtttag tggtggtagg agtaatgtgc caaagctctt 130380

gggtgacagt gtgaatgcat aacctttcca gatatgattt catgtttttc ttttttctct 130440

ttttaaagat gttcaaataa ggtaggagtt agcaagagga aggtggcaaa actttcctac 130500

gatggcacaa acgtcctcct ccgacggtgc aaacattttg cttgcgagca cagacacata 130560

accttactag ttttgaactc ttatttttta aatgcacgaa ccgaactggg tcgtttcaac 130620

ttgttggttc gccaattcaa ccacttaaac agttgagtca taatgattgg tttacatcgg 130680

ttttattgca tgttcagtct aatattttgc tcgacccgtc tactacttta gttctcagtt 130740

cgacatccga tccaattttt aagactatgg taattagtga aatggggctc acttgttatt 130800

ttatattagc atattaaaat tatttattaa aaatgttttt ccttttcaat tttcaacaaa 130860

cacttttcaa taatatttaa tgtctctcta tctcgtcttc ttgtatactt attcccttct 130920

tttttcttat gttgattgat tgcttcagta tttttcttct tcttataatt tggtgttctt 130980

tctcgtatat atattatttc tcgcttttga tttggttaat tattctttgt atcattccca 131040

acacatttgc atcattttca cttcgttttg ccctgcttca tcacatgcat gacttataca 131100

tggagatttc tcctcacttt gaggatttca tcattccctt tagcgaaaat ctctccatcc 131160

acaccaccga cgatagacaa taactcccct taatacaaac ttacaacatt tattatatta 131220

cacaatccaa atagtaacta ttctaaaaac ctgtggtttt gaatgattta tatattggag 131280

aactaaaaca aagagcttct cccacaccct tgactacttt gacgatctca aaatccatca 131340

tgtattcaac aatgttagag tttaagcgca caatcttaaa aaatgtaatt agcggaagta 131400

aaataaaaga gaaaaaacac gagtatttta cttggttcac taactaagag aaacttttg 131460

ttacctacat ctaagagcaa ataacctggc gtccttttac tcacactaaa atatcaagaa 131520

cagttacaac cgagttcacc ttaaagatac atagtcaaat actcaacaag aacataagcc 131580

tcacgattac aaacaagaaa gaaagcaaga aggtttacag ggtacaagag ataaccactc 131640

tacaccaatg tcagaatcaa acattaccca gctttcagcg ttcctctcct tcagctcctt 131700

tcagagaata acctcaagaa cccgaagacg gaccacaccc gagagagaga accttcacct 131760

gcaattcaga caaaaaaatg aacaaaacaa aggacaaaga tctatgtact catcatcttt 131820

ttcgttctac ccataaagct cgaggtatca accaagaaca gtaaacccta acagaactag 131880

gtcacataac caaagagaga agaagatgat cagagatagc atggaagctt cgagagattg 131940

cgagaaataa gaagaaaaaa gacaaaaaat gaaaagcaaa aacgcttata tattaatgaa 132000

ggaaagagca aaatgcaccg tattactaat gggtcaacaa aaatgctttt gcacttcact 132060

aactcaacaa agaactttct cttccccaat gatgataatt ccacctgtaa tttttatttt 132120

gaaattcatt tatgttgggc aagcacgtgc aaaaccttat ttgattttgg gtcacatatt 132180

caaatcaaaa catatttata taatttagta attaaaatat tcaaataatt ttttttatat 132240

aagctatctg atttcattcg tataattatg ctcatatcaa taaatagtta atacatacaa 132300

aaataataaa tagttaatat cagtaaatag ttaataatta ataattaata tatggtaaac 132360

cttgtaccta tgatcgagag catttgaata aaatcaagca ttccttgtcg gaggaggtga 132420

aagaagaaaa aaattttctg aaaaatcctc tactatattt ttgttgcaca attttaaatt 132480

taaattaaac gggcatgaaa gagacaagac acgatcctac gtgtccaaaa tcaaagcaaa 132540

gccaccttag caaggcacgt tgacacggct cctacagtct ccattacgat ttttctcttt 132600

taactttgaa gtatttatta tttattattt attattacag ctcctaaata ttttcgcttc 132660

```
gcttgctcgg tgtgtcaata ggagacgaga tctatgcttc tcgtctcgtc attgtagacg   132720

cacgccagtt caattccact ccttcgtttt attcgtgtca gaccttcaat ttcccgtttc   132780

gtttccacgt ctctctctct cctcttcgtt ttgaagaggg tccaagtctt ctcttccgct   132840

gcttccagat ctcgcagcga tttggatcct cctcaagctc cttctctctc ttcactcttc   132900

caccctccat tgacgaattc aattcgccgg ttgcagatcc caatcttcga tttccagttc   132960

cttgatctaa gccaccatgg cggccgcgaa tgctccgatc accatgaaag aagccctaac   133020

tgtgagttct tgttctcctt cgtttttcta ttccctcgaa ctttgtttta ttcagatcaa   133080

ttcacagtta tagctccgga agcaagaact agaacacttg cttgtgatga ttattgatgc   133140

tttgctgtat aatcggtcaa tttcggtctc caagccaagt atgctgcaat tttagtttac   133200

tagtttgctt actgacaagt atgcgcagat ctgatttttt ttttgttcgc tttctgaact   133260

ggagagtgag aagcataatt tttcgttgtt gctgatgtat tcttttgcta gatagagatt   133320

tgagtgatgt ggtttgtgtg atctgtcttg tgattgcagt tgccgagcat tggcatcaat   133380

tcgcaattca tcacgttcac gcacgtgacg atggaatcgg ataagtatat atgtgttcgt   133440

gaaaccgctc cacagaatag tgtggttatc attgatatga acatgccaaa tcaaccttta   133500

aggaggccta tcaccgcgga ttccgctctt atgaatccga attctagaat tcttgctttg   133560

aaaggtacga cgtatttcat aacaatattc tcctgaattt gtgacttgtg agttgtgttc   133620

tgttgttact aatattctcg attctttatc tggcaccttg gtattgatat gaattctgtc   133680

tttgtggata aaaaatccat tggaagcttt ctttcaacag tttttcttct atttatttt   133740

tcttccttta gttgtattat ttttgttgat gagattgttg gatgaaatga aacaaactgc   133800

ttaattatga ctagtatgac ttgaagtatt tgaacacgtc tagtcatcca taacatatct   133860

acttctaatt ccgtggttct tggactgtct ctggcacggt caggtacttt atatgcatcc   133920

tgatcgctag ggccacagag ctgtgaagca gggaactttg attggtttga gaagctgaaa   133980

taaactggca tccttatttt aaattttata tataatatat aatgaagtta aagtatcatg   134040

tttttaagtg ctataatagt atttgttgga aaaaaaggta ttgtacattg ctctcactct   134100

tccacaagag gatacaagga gggactctat tagatgagga atttatttat gtagatacta   134160

gaaaaaaaat tatgtttaaa ctagaacttt attctggtta attttaataa aaatatatga   134220

acattatccg ataaatattt tttcttactt ttgctaatat atcaataatc cccaatttca   134280

cattaggcct attagatgtt gcagtcctac atatttttca tgctgtcatc gtttgaccag   134340

gttttcagtg gttaaaagaa aatttttggt attaagatga gctgcaatgt tcatagacca   134400

taatgctccc agatgttgag cagtctttta ggtttttagt ttgttgtgca tgtgcttctg   134460

ttggtgctgc ttttgaaata ttgtttactt ttggattatc ttcacttaca atttacatca   134520

ttctcttgaa gcccaactgc aagggactac tcaagatcac ctacaaatat ttaacattga   134580

gatgaaagca aagatgaaat catatcagat gcctgagcag gtaactatta tgcacaagga   134640

cacgtatatt gtaacatagt aggtccaata ttgtaacata tattgttaat catgtatagg   134700

tagtcttttg gaagtggatt agccccaaga tgttgggtct cgtaacattg acctctgtat   134760

accattggtc aattgaaggt aagatgatag tttgcttaac taaatttttt tgtgttatac   134820

tatattttcc agtttacata ttctttatac agtgtgcttg tggtttcagc aaattgttga   134880

ctggtacatg gttcatgata tatataactt gtaggtgact ctgaacctgt taagatgttt   134940

gagagaacag caaatttggc aaacaaccag ataattaatt atcgatgtga ccctacagaa   135000

aaatggttgg ttttgattgg cattgctcct ggtgcacctg aggtatattt ctggttccta   135060

ttgtagtcat tgttatcaat cccaaatagt ggtgcagagt ggtgaacttt aaaaccgata   135120
```

gcgaataaca ggatgaccgc tattctaaag ctatatattc aatttaaata atttacattt 135180

cacatttata aatgctcaaa agtaaattta cataaaggga aagatataat cataattaat 135240

aatacaaaat cagattctta aactaaacac atagggtcaa caataacaaa tgtaaaggaa 135300

ataaaatatc aaataagttt aagcctccaa gtggatgatg ccatgattgc ttgaaggtga 135360

ccaatgaaat gaaaaaaaaa atcataacag aaaacacaaa gatagattag aggggtgagc 135420

aagtagaaga agaacaaaat gtggacttgg aaaacattaa aaaaaaaaag tgagcaaatc 135480

ggacataggc tgacttggtt ctagttacgg attgcttgat gacatgttga aggcaccatt 135540

ttcagctgtg aaagataaag caaaggaaga cgccacaagg gtgatggaca gtcctgatat 135600

attcgaacgg gttcagccta gaacctagag aatactctca caatacacaa gtatttgtca 135660

gaaaagttca aataggtata ttccattgca atttagtgta catataggca atcaaccatt 135720

aattatttta aatgcaccat taactgcaat tatgaaggca agactttaat tcctaatggt 135780

gcacatgtaa agacataagg ctatcagcca ctaaaataaa aaaataaaat aaatacaact 135840

ttatttaatt ctaaaatgaa aaatgtcagc aacaacaccc tccaacacat gggttttcaa 135900

taaaaaaaat ttatcagcaa aaagtaatat gtattataat aattagataa gtacaactgg 135960

tactgttata tttacattgt ttccctgttt gtgtatgggt aaagtaatac atgttataat 136020

aatatgtact ataataatta gatatgggtc ttcaataata atcatgcact gaaataattt 136080

tggttcaacg tccttcatcg catgtatagt tttaagaatt gttgctacca cttgttgtag 136140

ggtctcctct acctttctgg ctctggatct agtcataggt cctcctagtc cttgtgtcgg 136200

tccttgagcc tcaatgtcct cttagtcctt gaagaagctc aaggaccggc acaaggacta 136260

agagaaccta tgaccagaac cagaaaggca gaggagaccc tacaacaagt ggtaacaaca 136320

atttttgaag ttgtacctgc gttgaaggac attgaaccaa aattatttca gtgcatgatt 136380

atttttaag acccatgagc tggagggtgt tgttgctgtt gctgactttc ttctttttaa 136440

aattaaataa agttgtaatt ctttttttat tttattttag tggctgttag ctttgtgtgt 136500

cttttcatgt gcataaagcc ttatcttcat aactgcagtt aatggtgcat ttagaataat 136560

taaaggctgg ttgcctatat gtacacgaaa ttgcaatgga atggacatat ttgaactttt 136620

tagacaaata cttatgtatt gtgagagtat tttctagatt ccaggctgaa tccatttgat 136680

cttattaggg ggctgttcat cacccttgtg gcctcttctt ttgccttctc tttcattgct 136740

ggaagtgaca ccttccacct gtcatccgta actagaatca tgtcatctgg tatagaggca 136800

ggcatggcct ttcttcactc aatagaacaa taacataaga agtggttatc cccaggcttt 136860

gccagaaagg cctgggtttg gtcagaaaca acattggtga gcactgagtg ttggtggttt 136920

gtgtcaaaac aggtgagaca acagtgggtg cttggtgaat caagcttcaa aaaaggtttt 136980

gaaccctata agctgttttg atgaaaaggt gggagtgaaa tcatgaaagt cactgaaaat 137040

attattggag aacttggaaa atggttgcca aaaaaagggt ttccctattc cagtgtagtg 137100

gctacaacaa ctacgaaatg ccactcattt gggcattgac acaaatgctt tgtgatatct 137160

ctatagtgct ctgctctcca ctatgtgata ctaaaccaca atagcaccac tatcgcatgc 137220

tcatgctctt gacatagtta gctctcatga tgcaaatact tttttaaatt ttcaacttta 137280

gtttaggctt ttcattcaat attaatagtt gtctttatct atgtttctgc tggatttatc 137340

tgtgtataat tgtataagaa ttgtgatatt ttcaacgtga ttttaacaac cctgatctat 137400

tttggtttat ttctccatat tattttgcat tgtagaggcc acaattggtg aagggaagca 137460

tgcaactttt ctcagtggat caacagcgta gtcaggctct tgaagctcat gctgcatcat 137520

```
ttgcccaatt taaagtacgt ttttttttt tttaattact tttgtcttca ttttcccgta   137580

atttttattt attatttcct gaataattgt atatatgcta ctgtgctgga caggttcctg   137640

ggaatgaaaa cccttctgtt ttgatttctt ttgcctcaaa gacacttaat gctggtcaag   137700

ttatatcgaa gttgcatgtt attgaactgg gagcacaacc aggtctgcat atttttagtt   137760

cattcgcatt tatctgtact gtatctattt tatgggcaac ttatgttttc tagaaaaatc   137820

tgtcttgcat gctgatttag ttatatctct cgacttgatg aattttaatt ttcctggtaa   137880

acaaaaaaag agtaattcta ctcttctact ctaattaaca ttgaactgag aatataactt   137940

tcataaactt tgatctgtgg atgtattact ctgatccatg atgaaggaag aggctactca   138000

ttcttgccaa taacttaggt acatgaaatg tattatattt tgttgttggc catactatga   138060

ggattgtttt ccatttgtta cgatgacctt ggacagtttt tataaatata tagatgataa   138120

acatgtgcaa gtgtgaaatt tgaaggtaga tgaagcagta aatatttact agataagggt   138180

aatattgaaa ttaaaccgtg tacatcattg tatcacctgt gatgaattga tcatgcttct   138240

agagtttgaa ttgttagaga tatcatataa atcattcatg tgtctcttca cctaactgct   138300

gaagcttttg agatagttgg tatcaaagtc tctataacta atggtctaga gttctatcct   138360

tcctgtcccc attcttctaa gaaaaagttg aacttcagca caggataggt gggggcctct   138420

gttcattatc catgcttcaa ggccaaaggg ctctagcatg aaagggcatg ctggaaacca   138480

taatatgaaa ccactcatgc atcttcactt cacctatcaa cttaaccttt tgcaatagtt   138540

gttccttgac aaacattact aatttgttgg cagggaggcc atcattcaca aagaaacaag   138600

ctgatctttt cttccccca gattttgctg atgattttcc agttgccatg caggtacaga   138660

agttgctagt atttgtgttt cattttataa acagtgtaaa tatttgattt ctattttgat   138720

tttttggcag atatcccaca aatacaattt gatttatgtg attacgaaac ttggcctact   138780

atttgtctat gatttggaga cagctactgc tgtatatagg aacagaatca gtccagatcc   138840

tatatttttg acctcagaag ctacatctgt gggaggcttt tatgccatca acaggagagg   138900

ccaggtttta ttggctactg ttaatgaaca aaccattgtg aattttgtca gtggccaagt   138960

atgttcctga ccttgttata acttttttgt tgtaaagtgg ggtatgaatg gcatttttac   139020

aaatttcatt tgattattat cacagttaaa caatttggag ctagcagtta gtcttgccaa   139080

aagaggaaat cttcccggtg ctgagaagct ggtatgtcaa ttttgtgtag aactcaattt   139140

tagtaataat attttttttc aagggtgttt tcagtgagat tcaaagaact tggatgcatt   139200

gtcaattaat ctcttggggg catttgtttc acaaaatgat attgtattcc caggaatgtt   139260

attcctggga atacttaaaa gtacatttgg ctagatttta acattcctag gaaaattttt   139320

aaaacttaaa ataattgaaa ataaaaaata agagttggaa tggaagttat agttgggtta   139380

gaaaataact tctcatattc ccatgggaaa ataaatttcc caccccttat caataggaat   139440

agaaatgact tgaatcatgg tataaccact gtctggaata tttttttaaa actcgttaca   139500

tgggaatact accttcccta gttcacattt ccaggaatga gattttaatc cgtgaaacaa   139560

aaacactctt ggggtttcat gtagctgata aatgcttact tgcatgaagt tttgatacaa   139620

actacaataa aagtgctata ttttgatgag taattgttaa ctcttctttg tagcagacag   139680

ccaaacacta attcagttta tttcgttggt gtttgacaga catttctttt ccttactgtt   139740

ttttgttgca tatttgtttt gaactgtcaa catattattt tagagattct attttgtaaa   139800

agatttgtgc tcaagtctag gcaggtatgt gattgacctt catgatgcat gctgtagatc   139860

tgttgcttct ttcgtcattt acttcaatgc aatatacact gtttaatctc tcttgttatt   139920

gtatttttgg ttcttttatt catggatatg atgtccatac ttgttgatat tacaggtagt   139980
```

ggaacgtttt catgaactgt ttgcccaaac taaatataag gaagctgcag agcttgcagc 140040

tgaatctcca caaggaatcc ttcgaactcc tgacacagtt gccaaatttc aggtttcttg 140100

attagatgtt gctatctgag aattttctct tgctttttta gctacttcat tcacagagat 140160

tcattttctg gttgtttact gtttgccttt aggtggtgtc cttttgtttg gtcaattagt 140220

tgtaatgttt aaaatgccat tatctgcttt atgtggcaga gtgttcctgt gcaagctggg 140280

caaactcctc ctctgttgca gtattttgga acacttttaa caaggggaaa gctgaatgcc 140340

tttgaatcat tagaattgtc acggttggtt gtgaaccaga acaagaaaaa tctgttggaa 140400

aattggttgg cagaggacaa gcttgaatgc agtgaggagc taggagatct cgttaaggtt 140460

gggttgcatt aaaatttgaa aaattcaata ttattctgtt atttataact ttgtactcta 140520

tctttctaat tgtctcccaa aaattgcgta ccgattctca tctaacctgt ttattgtgaa 140580

atgttgtatt ctattaattt ttacaagcat gctcccttgt agactgtgga caatgatctt 140640

gctttaaaaa tatatatcaa agccagagct actccaaaag ttgttgctgc gtttgctgag 140700

aagagggagt ttgacaaaat tctgatttac tctaaacagg tgcctgttta cttatcaaag 140760

aatattgaag cttaatccat agaattattt aatgctatta tggcatgtat agcattatgt 140820

cagcctgtat aattatcatt gcatgtattg ccctttcatt ttactgtaaa catttggtcc 140880

tgaacattgt attacttatt tgttgctata ggttgggtac acacctgact acctgttcct 140940

tctgcaaaca attctccgga cagatcctca ggtgtgagag aaacctctgc agttcatata 141000

atttttttag ttgaacctga accatttctt tgtagctccc cttattgtct gcatccttgt 141060

tatatctgtg gtaactgttt ttgttttgaa cagtatatgt acattaagtt gaaatgtttg 141120

cttacagtta ccattttcat tttgatttgc agggcgctgt taattttgca ttaatgatgt 141180

ctcaaatgga gggaggtagc ccagttgatt acaacacaat aactgatctc tttcttcagg 141240

ttggttatat gttgtgatta agcaattatg atgaatatta atatgatatt tttgtttcat 141300

aatcattgat ttagtactga atggttcttg aaattattgt tattttcctt ttggttactt 141360

tctgctcaga gaaatctgat ccgagaggca acagcttttc tcctggatgt tttaaagcca 141420

aatctaccag aacatgggtt ccttcagaca aaggtgtggc ctttgtttct catctgttat 141480

gggcatttta ctctgaaaat tctttctttg aagtgttacg atcttgtgaa tcgctgttca 141540

ggtgttggag ataaatctgg tgactttccc caatgttgct gatgcaatat tggctaatgg 141600

catgttcagc cattatgacc gtcctcgtat tgcccaactt tgtgaaaaag ctggccttta 141660

tgtgcgagct ttgcaagtaa ggactctcca aatgtgtttt attactttct ctatgttaat 141720

cttaaagtca aacccttttgt tgattgcatt attcttggtg cagcattaca cagaattacc 141780

agacatcaaa cgtgtgattg ttaatacaca tgcaattgaa cctcaggttt atgtgctgtt 141840

ctgcttttaa tctcttagag tttaaaaatt aaaacccatt gtgtgagctt ttaaaatacc 141900

tactcattat gtggttgtta cagtcactcg tagagttttt tggtacactg tcaaaagaat 141960

gggcattaga gtgcatgaaa gacttactgc tggccaatct taggggcaac ctacagatca 142020

ttgtgcaggt atggtggtgt cattgttttc tataacttgg aacttattta attattgttg 142080

acaaagcttt cttatgtgtg ttcaggttgc taaagaatat tgtgagcaat tgggcgttga 142140

tgcctgcata aaacttttttg agcaatttag gtcatatgag ggactgtact ttttccttgg 142200

atcatacttg agctccaggt aattctttca tttggaaaaa aaaaaaaaac ttgtttttct 142260

gttggtaatt gacctcattt tattgagata ttgtccaatg tgtttctgct gatgtatgtt 142320

cctctaaata atatggaaca gtgaggatcc tgacattcac tttaagtaca ttgaggcagc 142380

agcaaagact ggtcaaatta aggaggttga gcgtgtgaca agagaatcaa atttctatga 142440

tgctgagaaa accaaaaact ttctgatgga ggctaagctt ccagatgcac ggcctttgat 142500

taatgtttgc gatcgttttg gatttgttcc agatctaaca cactatctat acacaaacaa 142560

catggttcgc tacattgaag gctatgttca gaaggtataa tagtagcctt acttatctcg 142620

tgagtgctat ctactctttt tctctgcctt tgtaaaactt tgtgcctttc tatacaggtg 142680

aacccaggga atgcaccttt agttgttggg cagctgctag atgatgaatg cgcagaagat 142740

tttatcaaag gcttgatcct ttctgttcgt tcattactgc cagtggagcc ccttgtggag 142800

gaatgtgaga agaggtggtg tttgcccttt gattctatgt gttattgctt tgcattcgtg 142860

tttcttattt tatcctgtgg ctttttttata tgcaggaatc gacttcgtat gctcacacag 142920

ttcttggaac atcttgtaag tgagggaagc caggatgtac acgttcacaa tgcactgggt 142980

aaaattatca ttgatagcaa caacaaccca gaacatttcc tcacaaccaa cccatactat 143040

gattctcgag ttgtgggcaa gtattgtgag aaacgtgatc ccaccttagc agttgtagct 143100

tatcggcgag gacaatgtga cgatgaactt atcaatgtca ccaacaaaaa ttctttgttc 143160

aaactgcaag caaggtttgt ggtgtgtatt ggctcctcta aagtgagaga gtatactttg 143220

ccggataaaa gtgtagttgc aaccattgat tagaaaacca gcagttaaaa ttgttacaac 143280

tttgaagttt gttgtacttg tattttatca tattctcaac cgttgatttt ctaatcaatg 143340

gttataactg cacctccgtc actttagagg agctatattt gtggtcctta atctaccaaa 143400

tcaattttat ttaatacaat gttcacatgc ttatattgtg atgacagata tgttgttgag 143460

agaatggatg gtgatttgtg ggctaaagtt cttgatcctg ataatgaata tagaaggcaa 143520

cttattgatc aggttgtatc tactgctttg cctgaaagct caagccctga gcaagtttct 143580

gcagctgtta aggctttcat gacagccgat ctgcctcatg aattgattga acttcttgag 143640

aagattgtgc ttcagaattc tgcattcagt ggaaacttta atttgcagaa tcttcttatt 143700

ttgacagcaa taaaggctga tccatccaga gttatggatt atgttaatag attggataat 143760

tttgatgggc ccgcggttgg agaaatggct gtggaagctc agttatatga ggaagcattt 143820

gccatttta agaagttcaa cttgaatgtt caagcagtca atgtgttgct tgataatatt 143880

catagcattg atagagctgt tgagtttgct ttccgagttg atgaagatgc tgtttggagt 143940

caggtggcca aggctcaact cagggatggg ctagtaagtg atgcaattga gtcatttata 144000

cgagcggatg acgctacaca atttttagat gttatccgtg ctgctgaaga tggcaatgtt 144060

taccatgact tggtgaaata cttgctaatg gtaagaggga aagcaaaaga acccaaggtc 144120

gacagtgagc tcatttatgc atatgcaaaa attgataggc tgagtgacat tgaggagttc 144180

attcttatgc caaatgttgc taatcttcaa aatgttggtg accggttgta cgatgaagca 144240

ttatatgaag ctgcaaaaat catatttgct tttatatcta actgggccaa gttggctatc 144300

acactggtca aattacaaca gtttcaaggt gctgttgatg cagcaaggaa agctaacagc 144360

tcaaagacat ggaaggaagt ttgctttgct tgtgttgatg cagaggagtt tcgtttggcc 144420

caaatttgtg gactcaacat tattattcag gtaatgtgtt gatttcagtt ttttgatgaa 144480

ctgtgtgcgc gcgtgcgtgt gtgtatatat atatatatat atatagaaat gtttttctta 144540

atttctgatg cagaccgagt tcaatttaga gagtttaagt gatctgggtt ttcagtatgt 144600

gatggtgaag caatttccct aaaagtatgc tgtgaaagcg tgaatgcgca tgatttatga 144660

ttggaagggt gttgtgcttg ttatatgaac ttaatgttga tttgctggta gtgatctttt 144720

tgaatttcta atgcttattg cgtcattttt tttttaatta atttcatagg tggatgactt 144780

ggaagaagtc agtgaatatt accaaaacag aggttgcttc aatgagctca tatctctcat 144840

ggagagtggt ttagggttag aacgggcaca tatgggcatc tttactgagt taggagttct 144900

gtacgctaga taccgccctg agaagcttat ggagcatatc aaactattct caacccgcct 144960

caatattcct aaactcatac gagcttgtga tgaacaacag cattggaaag aattgaccta 145020

tttgtatata caatatgatg agtttgataa tgctgcaact accatcatga accattcacc 145080

tgaagcatgg gatcacatgc aattcaaaga tgttgttgtt aaagttgcta atgtggagtt 145140

gtattacaag gctgttcatt tctacttgga agagcatcca gatcttatca atgatgttct 145200

gaacgtcctt gcacttcgtg tggaccatgc acgtgttgtt gacatcatgc ggaaggtggg 145260

atcaatattg gcaaaatttt cattagatat tagttgttgc attgcatgcc ataacactaa 145320

tgggaaattt cactttgata tgctataggc tggtcacctc cgtcttgtga aaccgtatat 145380

ggttgcagtt caaagcaaca atgtatctgc tgttaatgaa gcgttgaatg agatatatgt 145440

tgaggaggaa gattatgata gattgcgcga gtcaattgat ttgcacgata actttgatca 145500

aataggcctt gctcaaaagg tgtggaaatt tgctcttaat tggaactatt ttttggtttc 145560

agttgtggaa atctcagatt attgttgtta ctgtatgatg cagattgaaa agcacgagct 145620

tcttgagatg agacgtgttg ctgcttatat ttacaagaag gcaggtaggt ggaagcagtc 145680

tattgctttg tcaaagaagg ataaccttta caaagatgcc atggagacag cctcccaatc 145740

tggcgagcgt gaacttgctg aggagttgct tgtttatttc attgatcagg tgctaaattc 145800

agtttcaaac ttcatatata attcattttc ttgcaatatc ttatttgatt aggtttactg 145860

ttattcttgg atatgttttg tttaattgtt ataatgtcat cctttgtaca tgtctatgcg 145920

tacatagcta ctctgcaacc ttctttgcag caatggttat tgcatactag tgggacctct 145980

tataatatgt gtaatttgaa gtcatacaca aattatttga ttccagagtt attagtattt 146040

tctttttgcc aaagcctagt ggctgttctg caatagcatg ccagtcttac aatcaaaact 146100

actgattgaa ggattgtcat tcaagcttct tacccaaggg ttcaagcttt ttagtttgtc 146160

cttatggggt gatagtattt caatttattt atatgcatat aattgagatt tctaaagttt 146220

cttttcatat gcttatgcag ggaaagaagg aatgctttgc ctcatgtcta tttgtttgct 146280

atgatctgat acgggcagac attgttcttg aactagcttg gatgcacaat atgattgact 146340

ttgccttccc atatctattg caggtttgca tttgttttat gctgctaatt tgtatcacct 146400

gtagttataa ttttatgttt catgattcaa tgtgattcag ctagctattg atttgtatca 146460

taagatttga tcatataatt tgcaaagtct gatagtttat gatgggttgc aattttagtc 146520

agtccatttg aactgctttt ttggtgaaac agtttaatct tcctctttac ttataagatc 146580

aacttatttg taaacacttg ttcattaagt acttgattaa acagtttacc caaatgcaca 146640

attagtggtg cttagcttgt gaatattgtg attggtctta tgtacttccg gtattacaga 146700

ggttatgtga gcaagcaaat ctaggttgac tattgcagtt attgtcttct cctgccttcc 146760

attgagctga aatgaatcta tttattgcca tcttatccag aggtttctct catcatcaac 146820

ttttttgctg ttgtagttta ttcgtgagta cactggcaaa gtcgatgaac tagtgaagga 146880

caaaattgaa gcacaaaatg aagtgaaggc taaagagcaa gaagaaaagg atgtagttgc 146940

acaacaggta attattttat gccatgctgt cactctgtca gcagtttgag tgttcagaaa 147000

tgtttgctgt tgataaatcc tcatctttcg cattcttcat cctcgacttt ctcaacagat 147060

tgaacattag agtagtgctg atatgaatga gatgtgcttt ttgttgcaga acatgtatgc 147120

tcaattgtta cctcttgctt tgcctgcacc accaatgcct ggaatgggag gcccaggagg 147180

tatgggagga ggctttgctc ctccccctcc aatgggtgga ctggggatgc ccccaatgcc 147240

```
gccttatggc atgccaccca tgggcagcag tttttgaaga gtatagcatg aactcggccc   147300

ctatgaagag caatgtagga acttcgaagt tttgcgtaga agaatatctt gtgtgatttg   147360

gatgcagcat tctttctttg cttcgggtgg cggtgggaga tcccaagtta aaataatgtg   147420

aagtttttcg gtttagattg tgtcataata gtcttgtaag tttattgttc tttctgtgtt   147480

gtagtcgagg catttttttgg gctgctgatt ctagctaacc gataaatttc tgtattctac   147540

cattttttctt gtattaaacc agttagtcct aggtaaacca aacaaaaaat gaattacatc   147600

tagtatatat aagaaattta ccgactttaa cagccagctt tatatgtgca tgttgtggcc   147660

taaatttcct cacattttct tgatatggaa gctaccggat tatggaggca cccttgttac   147720

cccctgtttc tgcagatcca cgctacaccc ttggagacat gtttagagaa aaaccacatt   147780

catattagtg ttccttgaaa aaccacaaac ttatatatgc agctatattt tgcttttagt   147840

tctattaact caatctcaac acttatttga aagcgtcgcg atagctgact tgggttccaa   147900

atggcgctac atttggaatc taaacataca cgtggttttt ttttgcaaat agggttaata   147960

aagcatggta gttgtttggt ttgctactat ttgattagat ataaataata tacttttaat   148020

cttgagaatc ctaattttga atgtgttttt gagttggtta aattagacaa gaacatagtt   148080

atccaaagca tgaagaattt ctctttttttc tttctatgaa tggtcaataa attccgtgga   148140

atgttggaag tggttgtagg gttcaaagca taacatattt gaaaaatact atgtgcgtgc   148200

agtaatggca ctgcagtgag atcagtcggt tattgactag tagtcagact ttgtaacttg   148260

tataagcgct gaactgctgg agtatgaggg tatcccccat tcccttgtac cttcttttat   148320

aagatatact gttcttggct caaataaaaa acaatacaca tgtatcgttc tcaataataa   148380

ttagtgttgc tgcatataca agttttttttt ttttttttcc gcaagaaaaa tagtcattgt   148440

gatgagcctt aacttagact attattttta agaacaattc aagttaacat ttttatgtat   148500

ctctgttcct aaacaattac taaagtcaat ttcattgtta agaatgtgca aaaattagtt   148560

tggtacaaaa attaaattga atttaatcat tttaataggt tcggttctta aatccaaatt   148620

aacaaaatgt tttatcaaac tagttcgaaa ttgatttgat tttaaagaac cggttcaaaa   148680

tcaaaccgat tttgaactag gaaattagtt catcgtgact gatgtgatac aatgagaaaa   148740

tcaaaataaa aaaaaaaatt caattataaa cgcatcaaat ctctttatag taacaattac   148800

tctccattga gccatttatt acgaatctat gcttgcacct tatctttaca ctatttaacc   148860

tttctttgac caaagagaca aggaggagtg cataggcctc ctaccttaat tagcttcagt   148920

gtttataacg ctttatttct tatcattccc tttcttgata aaaaaatcaa agatttttat   148980

ttgagtttaa ttcattgatc ttaaatttga gttagttgta ttttatattt ggagagaaag   149040

ttgtcactca taataatttt atttgtctcc cacatgattt ctcttaggaa taacaatgga   149100

taggatccta aagcactcat tttcatatcc acatttaaaa attatacttg tattcggcct   149160

catacccata tgggtaataa ttttaatctt catctcggta ttatatattc atatctgcac   149220

acgtgaccca caatttactt atgtataggg ttaataataa taaatcaata aaaatagttt   149280

aattaaaaca agtcaacata acattggttt gtctaaactc aagtcataaa taaataaaat   149340

ttaaaaaata attatccaat ataccaattg ttaaagttaa tgttataatt gtctaacaaa   149400

aactctaatt aaaaatttaa tatttttcac tctttgagaa tgatatttgt tagagattaa   149460

agacttagaa tattagtaaa agaaatataa ttatttttca caattatata tatacattac   149520

tattttgtaa tatattatat tattaaatat atacatatag atgacatatc ataagagaaa   149580

tatatcttaa acaatgagag gattgaattt agaccatata attaaacatg gccagtcaan   149640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   149700
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 149760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnta 149820

aaaaaaacaa aaaaaaaaag acatgccatc tcactttgat tgttttggtt tgccacattt 149880

tcaccgtgat gccttcactt tgccgatgat atatagataa atattgaaga tatgttttga 149940

gattatggga cccaaaagcc taaaatttcg atcagatatt ataacatggg ttgagggaaa 150000

gaaagaagaa gaaagaaaca aggaaagaga ttgaagaaaa aaaatacgga atcacaagaa 150060

accacacaat ttgaatgaga gataattgag cctaacaaag tgagtgattg gatcagtagt 150120

cgtgtcactc tttaaggtgc tttattatga gttacaaatt gagggaaaat gggaccctcc 150180

agtgattgta attgaagctt cctttgtttg ctagcttgtg ctgtagacag actaagtgag 150240

cttttcaatc agagcgccat taaagtgtac aaaataagcc gcttttactc agtggcctgc 150300

tttcaaattc caccttttcaa tcaagataca tgaggaattc accaggaaat aataatttga 150360

aagaaatcaa agtaattaac ctctcttcca gatgcatgca caattggaca aacccactta 150420

tttgtccaat atatatagag attggtagta aatgtagtaa ttgtaacagg atagaattgc 150480

ttgcgattcg tgtggtgcag taatccccta agtctctgct aacaatttcg acatatcatt 150540

gatgtcttgt ctggtagtac aaaatgtttc ctttctatta cttttaatca caaaataata 150600

tagagatggg taaaataggt ccacaacata agttgtctta aacttaatgg acaatccgtt 150660

tatcactgtt gttacatcag gcatttgtct aattgtacga acaaatcttg catttttttt 150720

ttttttttt ttgtgtacaa atgttctctt tcagtcacct ttttcatctt cctcatcatg 150780

gcaaagacta aaacctcggt tgggacagta tataatagta cagcaactta tgtggtgaaa 150840

cttaaccata ttgaagttca atgtggaagc ccttgatata gtatatcttt gaatatattt 150900

catgtgtagc ccatatccta ggttaaggct ttaaaataaa ggagcatttt tatttttaac 150960

tgcaaaggtg catgtaggtt ttaaatgtca gtcgagttgt gggtcacaat ctttgacatt 151020

atgaaaaatt acagacaaat gcaacgacaa ttgcggccac gatacaattg tcgtgagttc 151080

aacaccagag gttaatattg cgatctcaaa ccatttttta aaactgtatg tttaatctta 151140

tgaagtcaaa tttcaagata agtactacta gatctggact ataatccaca tggtgagccc 151200

aaatggttat gattgccatc agagcagaca aaaaacttta tggctataca cacatataga 151260

agaataagat actgttcgtg catccactac atcaattgct cttactaggt caagcgattc 151320

caaagttcca cacagtggtt cccaagtcca tttgcaagat actatttcat ttatggttca 151380

aattcttagt cagcacggat actcactcat taagataagc ctgtttgttg ggccaggcca 151440

caccctcttg ctttttattt tggctcttcc tttttctcct tcttaaactt gagagattct 151500

ttacaaagtc tagtgagatt tattagggag gcaaaaaaaa aaaaaaagat tcttggtgaa 151560

gtgacagtag gatacagcca aaaatgattt tcatctgacc ccattaaagg tcattgcata 151620

tcacaccaat caccataaaa gataagaaga tcgcccatta agcaaacagt gtccatgaaa 151680

tgggaaataa aaagctcaca aagcaagaca caagcattag aatggtttgt aatttgtgtt 151740

gtgtgtgcat atggaaagtt actactattc tggctggcct ctggctcaat gcaactctgc 151800

accaaacagt gatcaattat ctccttttttc agtcccaaca acaacacaac aaacactccc 151860

tcttgttgct acttcaactt ctgaccctgc agcagcagcc tctcttcaat ttggtgagtt 151920

cccttcgtgg cctgcgccca ttgcagcaga agatagagct gcaagtgctt ccaagagcca 151980

cagccaagca gagaaaaggc gcagggacag gattaatgca cagcttgcaa ctctcagaaa 152040

actcattccc atgtctgata aggtaaaagg gaaaaaaaaa tcatgacgtg tttcttttaa 152100

```
taagtggcat agttactcct atcaagttta ctatttttta aatcttgcat aatgttttag   152160

acaataagca agaaagtgga attggtgaat tacgtattct atgatgtata gggtatcatt   152220

taaggtaaat taaattagat tcgatgtaac aatacattat gatatgattt gataaataat   152280

tgctttactt tagcatgtga tcaatgtgat cagggtctga tcctcaggtc cacgcatata   152340

gaataacatt tgataggact tggaagagac taattcctta aatacatttt aatatttcgg   152400

agggattaat tttgactgtc agccaaaaat accttgggtt aaaaaaagaa aataagattt   152460

gatccagtgt aaatttgtgg catttcaatg tttctttttt catgatagat agcatagtca   152520

ctttcaattc catgaatagg tttactaggt tgtatgatag gccatataga tttcaattcc   152580

actaacttgc ccatctttag taaaaaaaga agctatgaga aaaagaatta tagcatgaat   152640

agctttacga taggttgtat gataggccat atatttcagt tccactaact cccctatctt   152700

taatagagaa agaaactata aggggtaaat ttatgtggtt gcagatggac aaagcagcat   152760

tactagggag tgtggtagac catgtgaaag atctaaagcg aaaagccatg gatgtcagca   152820

aagtcattac tgttccaact gaaactgatg aagtaacaat tgactaccac caagctccag   152880

atgaaagcta cacaaaaaaa gtgaacatat taaaggaaaa catcataatc aaagcttctg   152940

tttgctgtga tgatcgacca gaactgttcc ctgagctcat ccaagtcctc aaagggttga   153000

gacttacagc agttaaagct gacatagcca gtgttggtgg cagaatcaaa agcatattgg   153060

ttctttgctc aaaggatagt gaagagaata atagtgtttg ccttagcact ctcaaacaat   153120

cacttaaatc cgctgtgaac aaaattgctt cgttatccgt ggcaacaaat tgtcccacta   153180

gaagtaagag gcagaggttc ttcttgcctt ctcattacgt acaataattc attgcaattt   153240

tctttttcat ttttgttttt aattcttaga ggggtcgtgt cagtagctca aattattggt   153300

tccatttttc aacatttatt taccggtcag atataaaact aaggaaagcg taagtgttaa   153360

ttttgtgcct ccaattatgg taggttacac tgaaattaaa aagtagccgg ttaagcatat   153420

tcaaagacca cttgttatgt tacgtccaaa atagaaacat gagcttaatt accaatttat   153480

gcaagaaaat ggaggggggat tgagagaaaa tcttggtaac tttcttcatt tggattttat   153540

ccaattagaa ggataattgg aaaaagaaga atcatgaaca ataaacaatt acattgatat   153600

acacatttaa acaacggaaa aatatacttt tcaaagcaaa aatattaagt aactatactg   153660

tagctttcat cagaaagtcc gtcgaattca attacttctc aaaaacacac tacatcctcc   153720

aacagaatta acttaaggtg acccagtaaa gtaaacaata attattagga taaattttaa   153780

tgttatctta aaatctatat tatggcttaa ctcaacttaa aacaacatta cttgaaaatt   153840

attcttcact tatacgtact atttaaatta tttaattagt gaacgcgaga tttacaacaa   153900

tactttattc ttatttttt ttatggtaga tactttattc ttaaatcata ctacatgtga   153960

cttttagaaa tgatttatgg tgttgggaaa tattgacacg tctagtcgag taatcttcaa   154020

tgtagtgcaa caagtcgttc ctgtatgggg cccaatattc tctggttatt tatacgcaga   154080

agcagcagat gatttatgag atgcaacaat cagtgatacc attgtagata agaaccacgg   154140

gcattattag attactataa aacaaaagga acattataga aaatgttcct ttgaaaatga   154200

tttataaggg gaaaaaggca atcccctgtt gcaatatgtg tttctttctc tttttgtttt   154260

tagaattgtt ttctttttta gaattgcttt ttatttctcc tgaattttta tatgcgacgg   154320

atttttaacc ttcaatatca tttttgaata aaagattttg atcaataaat taaattctta   154380

aaaaattatg aatacgaatt tagtacttat tctatatatt taagagacta tcttaataat   154440

aaataaaaaa attaactatt aattaatgtg atggtgcttt acttttaaga aaactaattt   154500

gatgataaaa gtattttaaa attttgtttg agaaaactag ctgaaaaatt aattaaaagt   154560
```

```
taaaaagcta tttggttgtt gaaagttaaa aaaataattt attaaattat aagtgtatga   154620
taaaattaat tgttgaagta gttaaaaaat ttaacatgat aataaaaatn nnnnnnnnnn   154680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   154740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   154800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   154860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   154920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   154980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   155040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   155100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   155160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   155220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   155280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   155340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   155400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   155460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   155520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   155580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   155640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   155700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   155760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   155820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   155880
nnnnnnnnnn nnnnnntttt catttatttt tctcctacca aaaacctaaa aaatcatctt   155940
actttcaatt tttttatctc ttttcattta tttattttca ttttctttcc ttttactttt   156000
ttctcaaaat cgaacacatt ctaaaggata tcatcaccta atatgatcac aatttgtaaa   156060
gctttttggg gctttctgaa caatgtaggg actatttaga gacaaattac tcaattagga   156120
tacttaaaaa aatgaatttt tgacttggac tggttttcgt tatatgaaaa tccactttat   156180
tagtaattat cttgaatatt gcacgaatat attttagata tttgaaaaat aaaatagtta   156240
aactcatagt aggaaatttg aataatatgc ataagattcc aagttcaaat attatcgtta   156300
ttattatata acaaaaaaaa gtttaaattt aaagaaaaat gtgtgtaact aatttaaata   156360
aataagtaaa annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   156420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   156480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   156540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   156600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   156660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   156720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   156780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   156840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   156900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   156960
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   157020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   157080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   157140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   157200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   157260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   157320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   157380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   157440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   157500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnna ctctatacat ttttttttt ttcagaacga atagacattt   157560

aatttattta tattaaagtc aaaagtatta attttcaata agttattcaa tcaattcata   157620

ctgaaaatta aaatcaatta cagtaaaagg tttataatta attaatttaa aatagatcta   157680

tatattattt caaaatatca ttgaggtaaa cttaaaaatg ataactgcaa tctttcaagt   157740

ttgtaagtca atttataaca caacaaatta tacttaagcc aaacttggtg agttcaagtc   157800

aaactttgta actttaaatt ttatttaaaa taatggtaca aacagtatat atattttgtt   157860

aacaatataa agaagaaaat aataatatta tagatgctgt taggattcaa gaaagtcaca   157920

gttacaccaa gggactttca agccaagagg aagacaaatt ttaaagaaaa aggtcaagat   157980

gaaagtggag gggaggatgc acatcaaaag taaatgaaga tgtggaggtg gtactaaatg   158040

aggaagagga gaaaagctca tgatatacaa ggatagattc cccaatcatg gggaggacac   158100

tatttagttg aggaaggaaa tggatgatac tcctaatgaa gaaatgctat aaaaaaaaat   158160

atgatataag gaggtaaaaa aggacggaac tgtaaagcct tatgttccaa gtctagagat   158220

gccccttata gataacgaat aagagagttg gacagagtca tcgaagaaaa caatggcgat   158280

aaagaattgg gcaagaaggt gaattttagg gttcatgaaa acaaacttca aagaagctag   158340

accaaggggg tatgatatcg atatgtagat gtgccaaatg aatttacctt gtaaaattct   158400

ttctcatcag aggagtatca ccatgtgtta tgtgtgaaac accttagggg tattacctta   158460

agcatatcaa agaatgagta aactatcata tataattata attatcatct gttaagaatt   158520

ccatgagata agtcatgcat tatttttaag taatgctatc atatacatga cataaggggt   158580

ctctatacaa ccgactaagt tgtcttttat tgaaatttgt tataataaat aaaagtgtca   158640

ttcaaaatag aaataaaatt aaatgaagga tgttttaaga atattaacat taaataggat   158700

aaaattaatt aaatttattt atatgtaagt acaacaaaaa atatcatttt tttagagttc   158760

cgaagagtag tttatataaa actttgctta atcgttccac ataaatataa aacattaact   158820

tttttgcatg cttagcattt atttttttctt cttttctttc tcacaataaa gtattgaact   158880

aattaattct tcaaagagag ttcttcttgt ctatgtgatg atctcggact tctatacccc   158940

gtccaagagg tgtctaccac tttttggaga taagtgatga aactttgtcc aataccaaaa   159000

aaggcacctt aagttagtat tcggaaaggt tgttaattgt ttattctcct tcctccacca   159060

aaggaaactc ctcaacattc atatacatac atagacaata attcattggt taaaatatca   159120

taagaatgac taaaaagatg atgaaaatgt aggttgttac aacggcctca cgcttagggt   159180

aaacatatat ggccgctttt agcatgttag accctggaac ttagcgcgca taagtggctt   159240

ttagtcattg tcacaattat aaaaaaacaa tttatggaaa ttgttcttaa ggttcaagac   159300

aactttggat tagaatgaga aatctttcct tctcatggaa tttttcgcga gtttagttaa   159360

tttttatcta ttagtgtaaa aacttattgg aaactatata aatataactt ttaaaataat   159420
```

tcttacagaa gtccataatc atattatata aaaaaaatta taaagaccac attgttaatt 159480

gacaccgaaa gagaaaaaga aagaaaaaaa aggtaataat aaagtctttg acatataata 159540

acctttatat ctgaattaaa acaaaacctt tatatatacc atcctttgtt atcatatatg 159600

acaatcgata acaaaataga tgtataataa acttggatat attctaatta aatatatttt 159660

taactagtat aagaggacaa ccaattattg gcgttggtga agaattgaat cgagttattt 159720

aaagtttgaa aactcctcca aactcgagca tgtaccatat gcatgtctaa ctgcactaac 159780

aacttacagt tgcaaaaaaa aaaaccctct ttggtccttc catttactca tccaattccc 159840

atcccatcgt ccaactacat ataaccactc ttaaatatat tataaccgat ggcagttaca 159900

ccttcatgtt cattttgact tcccatcagt tagttggcct ccctggctac atcaagatta 159960

tgataataaa taacaattaa ttcccgttat aaaacaaata aataaaaagt caaaaattac 160020

atttatagac tgaatactcc atcctaactg ccacactctt ggaaatcatc atgtctatcc 160080

aactaaagtt aaagtttaaa acaacacaca ttttaaatta atggaactaa ccgtgagacg 160140

ttataaaata atgacaaaag aatcagaaca ggaacacgat caaaatttat ccttatccac 160200

cttccttgct agagtttcta ggaaaaggcg ttatttgaat ccgttagata aaagaggaag 160260

ttataacttc ctccattatt aattaatctt ttctcaccca ctctcttcat aaaccctcaa 160320

ttctctcaag aagttagaaa accgacctct gaacttccac ctacctaagt ccaaaccata 160380

aacacccaca caccaaaagg ttgtggaaca gattggaacc agaaaccttc ccgcatttgt 160440

tatgttcaaa aatctgttat acttttaagt ttttaaggtt cgtgccaact aaatccttttt 160500

tcattcattt atgatctaaa caagaaagca gatcgcataa aaacgtatat ttaacaggca 160560

ccaacctttg tgtgttttct ctggcatttt ctcgaacagg tgaaaggcga ctacgatgat 160620

gaccggcggc gacgaccgcg tgaagggttc ttggagtcca caggaggatg cgacgttgct 160680

gaaactggtg aacgagcacg gggcacgcaa ctggtccgtc ataagcgccg gcattcccgg 160740

ccgttccgga aagtcgtgtc gtctgcggtg gtgcaaccag ctgagtccgg aagtgcaaca 160800

ccgtccgttc actccggcgg aggacaagct gatcattaag gcgcactcca ttcacggaaa 160860

caagtgggcc accatctcgc gcctcctccc cggccgcacc gacaacgcca tcaagaacca 160920

ctggaactcc acgctccgcc gccgtcgcgc ggaggagcaa tcctcctcct cgtcagcgtc 160980

tccgcaggcc aaacgtccct catccttgtt tgacacgttt cagcctctca aaaagcagtg 161040

cattgaaaag gaaaatgagg aagagcgagc gccgagtccc gttacgacgt cgttgagcct 161100

tttccctcct ggggaaaaat cagaggaaga agaggaagag gagaaagaag agtttgttaa 161160

tcacaaggtt ttggatcaga attactttat gcaaatgatg cagcggatga tagcggaaga 161220

agttaggaat tacatggaga ctttgcgcaa ttgctaaagg gatggtctct cccttgagcc 161280

tggattagat cttcttcctc cgacgcttcc aaagtaaatg attctatttt ccatttttt 161340

tcttcttctt ttcgggggtt tcttactgtt tttggagtta ttctccctat gataacagtc 161400

ttaataattc gttagtaaca ctcaatgtac tcggtttaag atgaggttga tgaataatta 161460

gtcagtaata cgtgaaattt ttttgaaaca tatgcaaaac tataaacatt catatcaatt 161520

tgaggtggat tttgagagga aacggagata aaaagtatat atatatatat atatatagat 161580

agatagatac ttagagaatc acatgtgata aagtgacaag ttttttttcaa ttaaatcatc 161640

tctgacgagg aagatgactg tcacaacctc atcaacaaca accaccacaa gccaccttct 161700

ttgcctgtta ttgttgtttt ccgtgtttga aatgtttgag aatgtccatg aatttgaaag 161760

gtaggagata caacggcaca tggtgggaat gttggagtcg tcgaaaggaa cgtggccgtc 161820

```
aaaggaggtg aaggcaagcg taccgccgaa gtggagaggc tacaaatttt ggttgagaat   161880

caaaattcga tttatattca ttttcatttt catatgtatg tttatattca ttttatatgt   161940

atacgttaga acataagatg agttaatata tatatatata tatatatata tatatatata   162000

tatgatagaa aatgtgaatg aaattctgaa tgaaaatgtg aaattgtgaa taaattgtat   162060

gaatgaaaaa ttgaagaaga gaagaagaaa tgattcaggt tcaacaaaaa gttatattca   162120

catccaatta cataaaaaat aaaaagggag agatttttg taggatgtaa aaaaaagaat   162180

atcaaataaa atttaatcaa aatacatagg atatgattat attttgccca aaaaaataaa   162240

acaaaaaata agataaaaaa tttatttagt ctaagttata taataataga gtaatgctat   162300

ataagtattt ctactaataa acattaagaa tatcaaagaa gagtattctt agaattcttc   162360

attcatcaat tcatattata ggaatacaat gagatttttt ttcttctttt tagttataaa   162420

aaacatagat cacttttaa atatattaaa tatttttgta tagtcttaat tattgtgaaa   162480

tcaattaaag agatctttat ttttttatga aaatatttat ttattagact attaacaata   162540

taaaaacatc cgttggtcaa aatcatatat ttacataaat atttatttgg atataagtca   162600

aaatgatttt gagcagctta ctccatgttt tattaggaaa ggaaaagatt aaattatttt   162660

agactaactc tctatagttt aattaatttt ttaatcaata ccttataatt taatttattt   162720

ttaactaaag cttaaatgcc ggtatgttca ttaaacgtta ctgagttaac atttttaga   162780

cggaattaac gtataattat caatgttagg cttctcaact aaatatttac ataaccatcg   162840

catggttcgc ctcaaattta tcctggtcct aaatttacta agtgatgaca gcattaaaat   162900

atcctatatt gacttgtatc ctttatggta tatcaggatg aaacaaaaga aattaaagag   162960

aaaaaaaata cagaacatgg tatgtttttg ttttgttaag ttagggataa aaaaaatttt   163020

aatctataga aattgaagac aagagtttac aatattttgt gcaacatttt caatcaattg   163080

aattagacct tttaatagtt ggagagaata aaaaagagag aatagagtga ataagagaga   163140

aacaaagaaa gttaattttt acaaacaaaa aattaaatga ttttttacta cttttctttc   163200

aattcaaatt ttaaatttca tttcttagtt tttcgctgtg actcgaaact gaccattagt   163260

taataatcac atgaaatttt gactacattc tttataaacc ctccaatgct aagaaaattg   163320

atttctactt taacatttag aaattagaat tatgaataga aattaattag ggtttttgtg   163380

gataaccttg ttctcacctg caattatttt ccttaaagag actgttctag gaggaatatt   163440

aagagcctaa gacggctgtg gataaaaaac caaaccagac ttcttattaa atgttggtca   163500

aatgataagt ttttttttaa agttaaagca ataatttaac aagcgtgtaa taatggagtt   163560

tagaaataag ggtaaattga aaagtaagga gtaggaattc aaatagaatt gcaaaaaata   163620

agagcctaat ttgtgttgtc taaaaaacca aaggaataca ccatctctat ttctgactca   163680

gaggtgacct ttgttcgaat gtataaatat tgctttctaa aaaatgttac aatagaaata   163740

aaagtgagtt aaatacttaa attacaaatt tctatgtgaa tataattttt gtatttctca   163800

tccacattat catcaatgac actccatgat attttttttt tatattgcat aaatttctcc   163860

tttttaatat ttacaacaac ttttattatg cacaaacata atttgaagtt agtgttaaaa   163920

ttcacaaata taaatctagg tggtaaaatt agtaaattaa aaataatttg atgtaaattt   163980

tataattaaa aaaaacaaca taagaattgc cgtgtgaatg cacatcgcaa gttcttatta   164040

gggagggagg ttgctataat aatggtgata aaagtaaaga aagtttctac aatctcaaaa   164100

catcatgcga taatttagtg attatttaat aagtgttaac aaaatcaatt ttaaactcta   164160

ctttaacata aaaatgtaaa aaattatcaa aaatcaatta tgaactcaat caattctcct   164220

ctaatataat accaaatgca aaaatttatc aaaaatcaat tattaacttg aaatcaattc   164280
```

tttaacctga aatcaatctt acacttaaaa cgtgtcttca aacccaattt gcaaaagtat 164340

tccttacaag caaaattttg gtttcaaata tatttttgaa agtaaccaaa tatgattttg 164400

aattcatttt actcttaatc atacttttga aaaatcccaa aaaaaatcca aacacatcct 164460

tactctattc ttaaaaagtg tgttgatgaa caacgggaaa aatttctccc gggatattgc 164520

ccggctttag agccaatatt agattcttca gtctttttac tacctaacta aaccacaaat 164580

tttgtaggcc acatttatag aaaaagcagt ttttgagcag acactcactt gctccttctt 164640

ttaaagattt gtactggtgg gattttaaac agcattttgt tgcagaatat agattctcat 164700

agtcctcttt tcatgttatt tgtgcttacc tttatcttct tttcgacata tagcataatg 164760

aggttttgca aaccttggtt gcaaactcaa aacattcatt taatcctaga atgatccctt 164820

taaacctata gcaaatttaa aatatcatac tgatttgatt gacaaaaaca taaaaaacta 164880

cttttcgcaa atttttcttt ctaaaaatat tcatataatc taatacataa cctaatgaca 164940

atcaatcatc ctaacgaatc aaatctgttt tggtcatttc agatggcgca cagaattaaa 165000

ctaggggata tgagaaattc acctctctgc agggatgagt tgttcgaatg gaacgctgac 165060

aatacttgaa tcccatattg taattcgcaa tgatgagcat tgccgtgcct agttatttat 165120

ctatattatt tggtgaaaca ctaaatttat gttttcttta aaattgactt caacaaaaaa 165180

actgaaatca tcactggctt taattcctaa tttctcagcg atatgtatca atcaacaagc 165240

ttttatgggt cagcatatca tgtacccgat catatttcat aaatggtgtt taacaaatac 165300

taaagagtaa tgagataaga ttccaagtgg caatgcagca acaatttttg agaaaatgtt 165360

aaacaaatac catccaaatc atcctaagta attgaaattt tctttatcaa caaaacaatt 165420

gaacggatta agccttcaga tctaaatttg ggggatacga ttttggaata aagaatatca 165480

attagatcat aaaaaatttg aagcagatat aatgtgaaat tataataacc ctaagagaat 165540

cagagatgca aataagagat catgttgatt agcaaaagca gtaacaacat tgttttgagc 165600

taataacata agacgaacat aaattacttg aatccaacaa aatgtatcaa atatcaaaaa 165660

ggagaaacca gtgccactaa caactgggtg tcccattcga caacataagc aattgtaaaa 165720

acaacagaaa caaactaggt ttaacgcact acttggatct ctgtctcatc tttcggcgct 165780

tcctcttcaa cctcctcata cgcttcttct tccactgcaa aaaaaacaaa aagtcccaat 165840

cagacctcaa cgcttaataa aaacacaaat aggcaaagga aatgagcgaa acaacagtga 165900

acaattgaac tcaccttggc tctcatcgcg aacagaacac caaacccttt ttcgtttctg 165960

aaccctagcc gaagctgctg agaagtaaca gacgattaag aagaaatgga atgtgaaggt 166020

tgcaacaatt tatagcctac gagaaaccct agcaaattat gaggaagttt tgggctctaa 166080

cccaaaggcc cagcctgtac gagtaatgag tcaataggct taggaatgcc tcaacaatta 166140

gaatggcccg ttaggtttgt gtttggagtg aagcacatgt gaaatgtata cagttttagt 166200

ttacttctag accagtaaaa aagttttctt tttcttcttt taagtttata ctgaaataga 166260

ttatttatcg aataaatgaa attcatttta aaaaaatgaa tttaattcaa taaattaaag 166320

tcaaaacatt aaaaaaaatg aaaaatatgt tctcgtatca tatttgtttg tttggttggt 166380

tactggttag taacatggaa ggaaggataa aattcctgcg gaacccatat tttgttttgc 166440

tttcttcctc atttgagaag aaaaggatag aaatgtctta ttcatttaaa aaactaaatt 166500

tttcttaatt ttatatactt ctttttttta gtatgaatat ttgtgtcatt ttgtgttttt 166560

ctttcctttc atttttttctt cttacagcaa acaaagcatt agagtaggat acatcttaaa 166620

aaataatttg tctataattg ggcagaaaag gagagagcat atatatagaa agaaaccaat 166680

```
ttttttatat atatatatat ataatgttag tttggtgatt aaacgaagaa gaagggaaaa   166740

gtgattcttt ccattaatat tttaacaaaa ttaaccgtta gtattatcta ttaaatatat   166800

atatatatan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   166860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   166920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   166980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   167040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   167100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   167160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   167220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   167280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   167340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   167400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   167460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   167520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   167580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   167640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   167700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   167760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   167820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   167880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   167940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   168000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   168060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   168120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   168180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   168240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   168300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   168360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   168420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnata   168480

gaatgaattg aaatgaaata gaataaaaat atcacgtcag tatctgaaag ttttacaatg   168540

gcatgaagca gaactttcat ttagtcgatt taaaaaatga gatgaaacga attataacat   168600

tttaattagt atatttttt tgtgaaaaca ttttaattat tatattattc ttctttttaa   168660

ttatttttt actgcatttg atttatttta tatattcaaa aatactttta agaaaacaac   168720

cttaaagcat atatatttta aaacaaaaaa atatatttac aaccaagaaa ataacatttt   168780

gtaagaaaat aattatttct ctaataaata tcctttatat tttataagaa aataaagttt   168840

tgcctgaaga aatagcattg tataagatag tttgctgtga atttatcttt aattaaaata   168900

atttttaaat actattagag ctgccatata gcaccaaatt attttgctta aattcacatc   168960

taaaatcaag tatttaaaca cacaattaag ttgttgttgt ggctgtcttt gcgtagtggt   169020

accgtatttt ggatagacat tttagggatg taagattgag taaaaaattc acaaaggggg   169080

agaacataac aagaagtcaa gaagggcaca caactattag acgatatgtt tgtagaaatt   169140
```

aataaactag aacaagcaag aacttcaaca acaaagcaag ggcctgtccc aataataatt 169200

gacagtaaat taaagaggct tattggcggc gaagttaata gtactaaaat agtattttca 169260

caatttatag taacttttg cttcannnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 169320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 169380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 169440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 169500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 169560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 169620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 169680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 169740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 169800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 169860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 169920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 169980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 170040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 170100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 170160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 170220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 170280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 170340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 170400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 170460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 170520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 170580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 170640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 170700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 170760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 170820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 170880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 170940

aatcttcaaa gactaaaacc tgacagctat atttgcagag aattaaaata tatttaaggt 171000

ttttatttct tactttatta ggacataaag atgtatcctc atggttccat cgtgcgaaat 171060

cttatcggat taagcaacaa tgtttttctt ttggttagtc cttaaattcc acaactagtt 171120

tcatttaaag tttgaaatat tcctaatttg agcgaaaaaa ttgtccctaa tctttttta 171180

tattaagata ttatattttt aaaattttag taaattaaat tttatccttt ttatttatag 171240

aacttttatt caaattaaac ttattatata ctacttcttt gtgtttgatg tcctaaaaca 171300

ttttatctct gtactttaac ttcctaaaat taaaaagaaa aaagacttca aattccgttt 171360

gaaaactgct aacttagcat gaaacacgca ttgtaaacgt aatccaattg gtgggaactt 171420

gcgattggag aaaacatata taaaaatcaa aacaaaagtc ttgacataaa gtcacatgga 171480

tcaacaatgg agtgaactaa ttgaaaatga gaagaataat tataaatttt catactctat 171540

```
catcttacaa attattctat ttttttatat ttcgaaaata ttaaatattt ttacttctcc   171600

ttcaatcctt tgaagaaaaa gaactaacta aagaccatat cttacttcaa aaaaatgatg   171660

aagaaaaaag ggatatcctt ttttaaaatg ttttcattag caatgttttt gaagaagaaa   171720

aagaattgga acctttgctc catcataaaa atgagtagtt ataaaaaaat acatatttta   171780

ttacaaaact ttcatgactt acaaatggaa attgaggtgg ttcaaaaaga tttaaaagtg   171840

atcaacgaat tacaagagat cataaaagat aataataaga tatttaggag gataaaataa   171900

gagaatataa cgttctcaaa tggaaaaaaa aaggatgagg ggtcgtagca tagtcgtact   171960

ttttcatgtt tcggggtccc aacttaacaa aaagtcccca ttatctagtt gcacaatata   172020

aacagaacat ataagagcaa tattatttta ggacttacat agatgagggg tgcaaggaaa   172080

ttatattctt acctttttga accccggtct tgtacttttc catcacccaa cgtgggaaca   172140

aaactcaatc agaaaataaa aaataaataa aaaaacccct gtcttggacc tttgtcacat   172200

gtgaaggaat ttcttgggta acccttttttc tttggctttg gcaattggca tcttccaact   172260

tattatcaat atttaattaa ttctgaataa atatttaaac tccggcaaat gcgactaata   172320

atttatcaca acattccaaa ttaaaaaaat acaacaaaac atttaaaata gctaaccata   172380

ccttttttct gtattttaat gttcaaatgg taaattagac tcaattattt tgattccact   172440

tagactaaaa taaaataata aatttcgttg atgttcttta ttctcaaaat taagtgcctc   172500

tttacctgaa tcagaaaact acttttgagg gtaaacctag gtacttatct cctaattcaa   172560

agtcagtgac taatttttaa attattaaaa tctatttaca aaattgatat ctcattaatt   172620

catatattta gatattaaac agcggtgatt ttaatgaata gatctagatt tagatggtta   172680

tcgatatcga aaatataaaa aattatataa agttgatatg ttgctagagg taagaaaatt   172740

caaactaata taattcgatg cacattacag agacctttaa ttcaaaactc agcccacata   172800

tataagagat atactagtta cttatccaac gtatcaaacc atgtcagtaa tgagttaagt   172860

actacaactt gtagtttagg aatatgaact ttgaattaat tatttatatt tgttatttat   172920

cataaaataa gattaattga aagcaatgcc ctttatggaa agaaaaaaag ctgttaaact   172980

atcaatatct ctaaggattc ccttcttggt tcttacaacg atttacattg ctcaagacaa   173040

ataatccaaa acaagtggat tagggattta ctattactat tactattact aacttactgt   173100

tgaagttaca aatcgaaaac tgaaaagaaa aaaaaaggga tcagaccgga agactagttc   173160

taaagggtgg cgattggatc aaaatcgcgg ggaaggaaga agaatcgagc ttgagcgaag   173220

ctctgcagag agggcaattg gagtgattcg ttagccactt gtccacgcac tcacaatgga   173280

agctgtggtc gcaccctgga agaaccttca gcttgtcgcc gtcggcgaac gcgccgaggc   173340

agatgcagca ctccgtctcc tccgccgcct ccgccatgcg gttgcgcctc gggtggagga   173400

cgatcgggag cctcttgatc gcggcggcat cgaggccggt gttctgcggc ggcgggacgg   173460

cgtcggggag gaggaggccg ttgtggtggt ggtggcggcg gcagatccgg cgggcgaaga   173520

ataagaacgc ggtgaagagg aggatgatgg agaagaggac gataatgaaa aagagcttgc   173580

ggccacggat ttcgagggtt tcgtcgtcga gttcagtgtc gtagtgccaa ttcagtgatt   173640

cagagtcacg aatcgacatc gtggagcgaa acgacggcgt ttagaatcgc cgcacagtga   173700

tgtggtgtga acctgcaatg ggcacagaac agctttttga gtgggttctg tatgttgctc   173760

aggctcagac tgcttagtga gaagggatag aaatgaagat ccaaatagca ttatttatag   173820

ttacgtttgg tgattaggat taggtatact ctctcagtgg ggcacacgac tctttggggt   173880

tttcaatttt atactaagtg caagtgttta tcttaataat gaaaaaatgc ttttaaaaat   173940

aataataatc taaacaataa aaaataaaaa cgagtgcgta tttagtttat catcatgttt   174000
```

```
gatttacatc tagcttattg tgcacaaatt ccaatataaa atctaaccac caatcaagat   174060

taaacgaaaa aagaaggatg caaatatttt tgttaatctt attttattac aaacgtctgt   174120

ttagaaacgg ttacttttag aaatagtatc taattatttg tttttaaaag ttttttctat   174180

ataaaaaagt atttttagaa aattaaacta aatacacatt ctattttaaa aataattgtt   174240

taattttaat tttttccctt atattagtac aaaaataagg gattgttttt atataataaa   174300

tttagtcgat aggtatttta tttaatttaa taatttgaaa agtatatgtt gatgattaca   174360

agaaaaatta agtgattttc aagcaaacaa gttaaattgc tctcttacgt tacatgttgt   174420

ccacttattt gtttttttt aacgtacaca tactatacaa ataagttaaa ctatttccct   174480

tagaaagtaa aaaagnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   174540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   174600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   174660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   174720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   174780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   174840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   174900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   174960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   175020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   175080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   175140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   175200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   175260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   175320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   175380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   175440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   175500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   175560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   175620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   175680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   175740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ntattattat ttataattta   175800

taataattta aaatcaatta aggttgattt aaataattaa ttaatagaaa tataaatagg   175860

aaaataatta tatatgaaaa tattataatt ttttttaaaa gaaaacaatc tcatgtgcat   175920

aaatgtttga gcttaataat tatattttgg caattcttaa atataattat ttgtctattt   175980

atatttttta agctgaaacg tttatttgaa gttattttct gtcaataatt aaattttggc   176040

aattttcaaa tcgtgggaac cgaaatacga ggagggagtg tatgttaaat catactataa   176100

cacactaagc aaatacatta tcactacgaa acaaattgga tgagattaca tacttgaaaa   176160

tttaagaata aacttaccat tcaaaaacta cgtgccacac atgcatcgct gttggattat   176220

tacttgctgt attattttat gtttgtttat ttgaaagaaa gaaaaaatga cagagatttt   176280

tttaatttaa attaacgaaa attaaaataa tattgataga aagttaattt ttcattttat   176340

tttctctcaa taagataaat aaaaatatat cattattcat atgatatata tatatatata   176400
```

```
tatgtatata tatattctat cactattact tttaacttta atttacagcc ggccccgaca   176460

gaggggattg agccctatct tctaactttt atgcagtaaa atttgcgtgt aatcacacac   176520

aaccaattaa taactatcgt actctatgac tttaactgtt attaaccagt tacatgtgct   176580

caaagaattt ttttgacttt atctgaatca atgtagagaa tgatgtccga attcacattt   176640

gtagataaga tcgacaagtt taatttttac ggccttttca cgttacgcgt ttgaattgga   176700

cggtaaaaat ttcttgccgt tagcaatttt gtaatattta cctaataata aaaaatcatt   176760

ggaaggagat aattattttt ttatcaatta ttgtcgacta aagttgcacg ttcatacttt   176820

atgcatatgc atgtaccgta gtaccgtaca tgatttcggt ccattagggg taacaccgtg   176880

gtaccttatc cgtaacaatg tcggatatgc aacaatttta ctggatgtag acgtacacac   176940

caaatggttt taatgttacg tctatcattc aactattttg tctcacgcga aatttttggg   177000

tttatccgga tatatatatt ttttaatcca tgaaaatcaa aattaatgta aaatcagtat   177060

taaaattttt ataataattt agcatcttat ttaatcaatc gaattaaatc tattgactac   177120

caaaatgaat ataataatag actagtagtg ttatatatat atatatatan nnnnnnnnnn   177180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   177240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   177300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   177360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   177420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   177480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   177540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnataaga ttattaaaga   177600

gaaaaatagt gttaacgtgc tatggaaaat gtttgcataa ataatataac tctacattta   177660

gtttttattt taaaataatt attatcttaa aatttaaaaa ataatcaaga gattcattaa   177720

atcattttaa tttaaaataa taatatgttt atatatttat ttattatatc ttttatatta   177780

ttaatgttgt tttctttcgg ttattgaaga tttatataaa aaacaataaa aaagttggaa   177840

aaaatgatat atatttttta ttttttaaaa aaagactctc catgaaatcg gggaatttac   177900

gcaaataaat gatgtgtcat atttgactga ataacatata ttagacttaa cgaggatgac   177960

tgacccaatg tctcattgaa aggttcattt ttgaattaac ttcacgctca atcgatttat   178020

gttattgcaa gaaaatcgtg ggatttgcat aattaatggc agaataacat aaatttagac   178080

tgcatggaat aaccggcaca gagtttgaag tcatagttgt tattatgagc attattattc   178140

cgtgagcgcc tatgtgagca tcttcaataa gatatgttta attgggtttc ttcaccatct   178200

ttttgcagtc tttttagtat ttgttgtgat tcttataata tcatatcact cataaaaaat   178260

tcatataaca ttttactcca atgtaaaaaa tcacaaaaaa ctacaaaaaa tccacacatt   178320

cataaaaaac tacaaaaaat tctaaaaatc cacatattta tatttttta ttacaactta   178380

actttttca atttttataa tacaaataaa acatatgaat aattgaagaa aaataaaata   178440

taaattaaaa ataattatat tttgtatgag aacatttaaa cagctatttc gtgtattgca   178500

ttttttttt aaaactaaaa cccaacataa gccattaagc ttactccccc atccacacac   178560

gtgtccattg tcgctagaag ggcttttgcg aacttctttc ttctcattct ccacgcatgt   178620

cccttcttca gttcttcact tgatatttct ttctttcttc tcatcatttt tcccaaacga   178680

agcgcatccc acttcatctt cctcgagcca aattccttgc gccaccgtcg tcgctgtcgc   178740

gatctcttca ctcgcgcgcg atgtcttctc caggcaccac cgtcggccgc cacgacctct   178800

tcctcgagca accatcgccc gccgccgtgg cctcttcctc gcaccatctg gtttgttatt   178860
```

tttcctcttc cttttgttgg gtagttgatc tgaaaatgat attttattgt taagtttgag 178920

ttccttatat aagaagtgca tctctctctt caaggaacgg ttccgccact caaacacttt 178980

ctaatgaaaa attccttcac gaaaccgatt cttcaactga aagaatgctt ggagcactcc 179040

gcgttggaga tgctcttagt atatgttatt tttttttgta agatttgatt tactctcaag 179100

aaatatattt aattgattta gataacattt tataaattaa aaatatattt ggcaaaaaaa 179160

aaatataaaa aacaaaacca ctatatccac atttcaacat acttaattta ggatcattca 179220

ctaaccaaca ttgttttgcc tattaatttc ttttaagtcg agtgtttgta gaacaatttt 179280

ttttaatcac tataaccata tcaagaaatt tatttagtta tctttaataa aaaaaatcct 179340

tttaattata tttttttttat tcacaaaaat taaatacgaa attttatttt aaaaactaaa 179400

ccttattcca ctcattccac aacttattaa tgctcatggg ataagtttga atatccttat 179460

tgttgttctt gtcgacctga aattttatca aattaaattt gtaaattcaa actcgtccca 179520

ataatatttg gaacaatata aaacagctca ttttttttaaa ggccaaaaaa tattattacc 179580

aataataatg tctgggctac aagctataac caacaccaga acactattac aaaagaaaaa 179640

gatgctgaca aaaagtaaca gcatcgacaa agcctacaaa ttaatctaaa caaagagatc 179700

atatttggta gggatgttcg cggtctggat tggatcggtt ttgaagtaaa aaaattatcc 179760

gattcaatcc tttcggtttg atcatttgat catccattcg gtttgaaatt tttttcaaat 179820

ccgatccaat ctaatccatt ttttttttggt ttggattgga tcaatttttg attttttaaa 179880

aagtctaaaa ataaaactta tgagacttat ttttatcaaa ataaggaata tctagcataa 179940

acaaacacat tcattgaaca aaaacaaaca tcattttcta attttcattg gacaaacacc 180000

ttcattagac aaaataagga gcaatgtatt ggatttttgg tttttggact atgataggaa 180060

ataggcccaa gtaggtaaag ggtaaggtaa ggtttataat tggatcggtt ttcatcagcc 180120

gatccgaaaa tcgatccaat ccaatgaaaa ttttcgattt tttttcggtt ttcaattttt 180180

cgattttcaa ttatttcggt tatcgatttt tcggttcggt caccgcagct tgcatctgtt 180240

tggatcggtt gatgaccacc cctaacattc ggtcttctcg acaaaacact gactttgttt 180300

gtcattttga attttttttct caaataaaat attaaaatag gtgatcaact aaataggtga 180360

catacattgg ttgtaaaaaa taaccaatgt tcttttatat atataaaata ttgaatttaa 180420

aaaatgattg cgtcataaag gagtatgacg cctcttgcat tttacatgat aaaataatcc 180480

atgacaccac ccattttgat atatttttgg aagaaagaaa aatcaaaatc ttaaaaacgt 180540

gcaaaacatt ggaacaaaag gaaatatagt agtaaaacca agcacaatgt ttctgctcga 180600

ggcttatgca actgagaaaa tcctagctag ctcacagctg catctcatca gccaatgaca 180660

aataatcaca agcaagaatc acacgcaacc accagcatca tagcaataat agttttaaac 180720

cacggttcca cgagcaatac atgaaattgg attggcacac cacgaagaca gattagataa 180780

atccctcctt gcgagctcta atccatttcc aagctagaac ctttgcatga tcttgaattg 180840

ctgccactga gagaatattt tctgagaaca ccactttatt ccgtgctaac cacagccccc 180900

acacgaatgc tttccttata attatgttcc agcaatctaa ataattttga acacccaaag 180960

aactggaaaa tatgattgga aatgttattt ggccaagctg agactaccct caaccacttg 181020

aaacattctg tcaagacctc cgatgcacat gtacagccaa aacaaatatg attcaaactt 181080

tcaagttctc tgttacaaaa catagtaact cgtaacaact caatttgttg acaatattaa 181140

tcataacatt atatatatta gagacatcat acaattaaaa aaatatagaa ctattataat 181200

tttaataatg tatgattgat tctttttttt ttaataaatt acactttcta aaggaatatg 181260

```
acgcattaga ccaattaaga tgacccgaaa tgtaactcaa cttcatccta gaaatataag   181320
aatataatct tttaaatcta aatgcacgtt tgaattaaca tttaatttgt aaacttaagt   181380
ttggataaac taagtttgaa aaatatctca aatcttactt ttataactga atttttagta   181440
aaaaatttac tgttaaactt atttttaagc gataatcaag tttgatccca aacttatttt   181500
accaactaaa catactttga aaattcttct gccagaaata caaacacacc ctcaaaaatc   181560
ccttggaaag agttatcact ttccgtagtt ccgacgtgat aagccataat ataaggttgt   181620
tctgacatta agccgaataa aacattccat aaaaaagaaa ggttacatat ttccaacact   181680
actgagtcca ttatactgac gtcacaaaac aatatgaccc gtacaacaat ctgatctagt   181740
taaaacttca aattaacttg ggccgaacat taaaccctat gcatttttgt tgggagtttt   181800
ttacttcacc caacatatct cttcatgcat atccaataat gagaggtaaa actaaaaata   181860
tctttacata tatatagctt atacaattat tttaaaaaat aattaatatc attatataaa   181920
atattaaaat ttataatata tatttaatat acatatgaat ttatataata cattttataa   181980
caattaattt tgatctaaca atacattttt cacatatata aattttaaat aaaattatag   182040
atttaaataa aaataataaa tttaataaaa atttatatat aaaaaatata ttattatatc   182100
actattaatt attacataat ttattatgta aacttatgta tattaaatat atattagagt   182160
attataacat ataaatttat ataataatta tttttgagaa cnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   182220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   182280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   182340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   182400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   182460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   182520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   182580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   182640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   182700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   182760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   182820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   182880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   182940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   183000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   183060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   183120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   183180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   183240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   183300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   183360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   183420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   183480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   183540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   183600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   183660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   183720
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   183780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   183840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   183900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   183960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   184020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   184080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   184140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   184200
nnnnnnnnaa ttagagtttg taataagtaa attattttca acgtccccaa atcaatattg   184260
ggtcatgcta acaagaacat aactctgaag ataggagaat gtttgcatca attagacaaa   184320
taaaaagaat tctttttac agacaaacta attaagaaca atgtttatta acaaaataat   184380
aataataata ataataataa taataataat aataataata ataataataa taataataca   184440
gctttttttt ctttttccaa tcattcaatt tctcaacttc tggtttcaca gttaaaattc   184500
catgaaaacc tagaattatt tgatccaaga caacaatgac tacgtacatt acatttaaac   184560
atcactgatc agtgcatata acttaatcat actttgaatt gaagtccaaa taatagaaag   184620
ggcttaccgc ataatctgac gaaaataatg gcaagatata taactccatc attgatttgc   184680
ttcccaatca ccagcagcaa aatgtatttg cactgcagtt agtattctac aacaacacta   184740
aatctcaacc atgaaaatga ttttatttaa ttctaccacg cacattatcc acaattaaca   184800
attaatacta acaagcacta atctttcagc gtcgtagtct acccaacatt ttattaacaa   184860
cagtatcgat caatctatat gtgatcctct tccatcacga tgaactaata ctataagttc   184920
aaaccaatcg aacgatataa ttaacttgaa caaacatatg ttataattct aattaattaa   184980
tcaagcaatt tcaaactcaa atttctttaa agatcaaaga agaaaggatc attataatcc   185040
cataaactac cagtgtagtc atcctcgttc gccatggacc aaaaaggcga agaagatcca   185100
agccccactg tcccaaccaa cgccagatcc ggatccaccg aagaagcatc catagtagac   185160
gcaaccgaac ccacaacggg ggaattattc actccctcca ccaccaccat attctgatgt   185220
tgctgttgct gttgattcga caaaacccca tgttgcactt gcacatgcac atgattatta   185280
ttactatcca gaaaaccatg cctttggtac gaggttgatc taatagaacc atcaacaaca   185340
acaacattat tattcccacc taaacccaca tcggattccg aattatgttg gtacgatgtt   185400
gatagagtat gtgccacttg cccttgcacc acttcctcag gacaacgatg gtgatgagga   185460
tgatgaactt gcactatatt attattgtga ttatcattag ggcacagaac cggtggggtg   185520
taagtgtaat tgtgactatt gttataaggg taaggcacgg tggcggtggc ggtggcggtg   185580
ttaaatggaa aattgaaaga aaaacctgaa gggcgaggaa gcaagggtct tagggtttgg   185640
gtggaagagg aagaggagcg agaagaggaa gattgagaag aggaaccgga gggttggagg   185700
ttaagctgtg ccctggaacc gtaaaggatg atggcggcgc ggtcgtaggc tctggcggcg   185760
tcttcggcgg tggagaaggt tccgagccac ttgcgcgttc gcttgcgtgg ctcgcggatc   185820
tcggcgaccc atttgcccca gcttcgttgt ctgacgccgc ggtacctaaa tttgttgttg   185880
tcggggccac ctttaccttt gcacttacga ctactgcttt tgttgttggt gttactgtta   185940
gatgtttcgc tgggagtggt ttctgtggtg gtggtggcgg tgggtttggt ttcttggggt   186000
tgaggttgga gagaggccat tggttggttg ggtccagttt ggtttataat tatctgaatt   186060
agattagtgg gggaaagatg gatggagacg cttgttgttg ggaagctcgt tgttgagtca   186120
```

```
gtgttgatgt tgattaggct ctggtgggaa ggggtttcga tgtcatctct gtcaatggtg   186180
gaattgggcg gtgtaacatg caatttatac aggagagaga aaaaagaaga agggattggt   186240
gctgtgcatc gaatagagta ccacaatagt attggtttcg gaatttggaa tccctgcttc   186300
tgcttcttgc ttttgttgat tttcttcgtt ttgtttcgag actagggtta tggtgtttat   186360
tgcttgggat aagttaatta aattaattac ttcctgtgct gtttactgaa aatttattat   186420
tcctactttc ccagacaact aaactaatta ttgcactgcc acctaaggat ttttatttct   186480
attgtgcctt gcatttgcat caagaaaaat acactcagta atttttttaa acacgagtac   186540
taagctactt cgtttgttta aatataggga gtattaatct ttatcacctc ttgttgcata   186600
tattggcaaa ttaactagta gtatcacaca agtttaattt tactaattaa aataagggct   186660
acaaaataaa aaccttgtag ggtgggaaat ggcacaactg tcattttcat ttttttaaac   186720
aaatggctag atattggtcc cagtaggcaa ccatgttcct tttgttggtg ttcaggagat   186780
ttagttgatg gtatctaacg tattttatgg taatactact tgacataaac atattccagc   186840
cacccttatt ttagtcacac atattgcatt ggattatgtg gtagttaaat gtttctaatt   186900
aatgtcggaa gtttattctt caaaagctag tcataattgc tggataaagt acacacatcc   186960
atccataagc gccaccttca ttgaactggc gcgcgcgata tatatatata tatatatata   187020
tatacacata tatatatata tatatatata tatatattat ggtttagcta ttttaaacct   187080
tttggggttg aaaaaaaatt cggttctttg tttggctcat cttccatgat gatgaactcc   187140
caagtcacaa cctaattaat acgtactata tatacgccac gaaagacaat taacttctag   187200
tccctcttgc aacttgagtg cacatgccat tcaagatgca tcatattgtc tgtgtaattg   187260
cacaaaagct tgtcattttt tgggaatggc tggattttct taccaagctg attttgttgc   187320
tttagacatc aaaagctggc ttcacccctt cagttacggc atcaatacaa ccttgtccgt   187380
cttgtcttgt tatatatatg gtggatttgt atgcttccat atttgatatg atcactgaat   187440
tagtacgttt gatgtattag aataaatcca attataatgg tcgtaaacat ctctcatgtg   187500
atgatgtgat tagagaaagc atgcatttcg ctagtactag tactagtcat ttaattactt   187560
catttttct tgaaaagatc cttaattaat tataattcac aattaatggt catggcctct   187620
aaatctttga ggtttttgaa tcaaatgaat atatagttta ttccaccaca tgatttttta   187680
aatttctctc gtcatttttc ctcgtttgat tagtagttac cataactctt gtaacataat   187740
cattggtaga ttcaaaattc ttatgtgcaa agattcaatc acacatttca ggtttaattt   187800
gaagacacat tttcacctta attattaact cctttattat gaacattttg aagaatctcc   187860
taagtttaat tatttttccc ttattgcact aaaaaatttc ttaagcatgc atgccatcat   187920
ctagagtcgc atgaataatg caaagaacat agatccattc gtaattcttt tacaaagtga   187980
ttcttcaggc ttgatccaat actcttgttg ggaatatttg tcaaattctc gtatccttat   188040
tccacgtacc atgcatcctt cacacataat gaaagtcaag tataccttca catgaacaca   188100
tatattatga aagttatcta acttgactca tagtttaaat tggttataaa aatgttgtct   188160
catttttaa aattaattta ttttcttatt tttttggctt tgttatcgtg aatatttttt   188220
ttgtattcat attgttctaa ttctttcttg tatttctttc atttttttat tttttaaata   188280
agtgagttag cttgtgaatc tacccaccaa acttaccaac ctttagtgaa ttaaattatt   188340
atatttttca ctcactaaag aagtgagatt gaattagttt gacttacttt ttatgtaacc   188400
ctgtgagtta acacaagtaa gtcaaattct attacttttt atctccgaga gtacttcatt   188460
ttttaataac gtcacttttc attttacata ttattctctc ttttatgaag tttcttatga   188520
atgtctttgt actgccttta gtaacaacaa atttttttta aaaaatcaat cttgataatt   188580
```

```
aattttaaat aattaaaaat aaaacttttt attgataaat atttattata aaagcttaca   188640

aaaagtatag ccactcttct taatgtaaat ttttgttttc agttactgaa aatatcctaa   188700

atactgaata aaacacacac acacacacaa cgatttgatg attcctttaa cttcattttg   188760

gtctcgtttt ttactagaat tttttaacat ctattataac ttgtaaactt gtgcattaaa   188820

tcttttatcc cagttgcact gatttagttc gtttgggaac agtttagaaa agatgaacga   188880

tgttatcaga atatttgtaa gaattaggag ttatactatt acagaaattt cttattgttg   188940

ggacaacgat ttatagaagt ttttttttt ttttttttt ttttttttt nnnnnnnnn   189000

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn   189060

nnnnntttt tttttgtttt tcaaatagaa gttgtcttta aggttgatgg atgtgatact   189120

gtagtgtata gggcccacaa gtaaagctaa gcccaagacg gtccaagatg aggttagtta   189180

tatgggctca gatgaggtcc aaaaataaaa aaagctgctt ccccttttcc tttgcgaatt   189240

gcggccggct ttgcatcttc aacttagcaa caaaaagaga tttagaatgt ccaaattatc   189300

caatcaaaaa tttaatcatg tgatgagttt gttaacttta ataaaaaaat attttaatta   189360

aaaattatac acttatactt ataatgaaaa tttatggtaa ttatattata agcatgaagt   189420

atttattaaa ttttttattt cagaaataac tttgtgttat aaagttaatt tttatttaaa   189480

aatttgattg atcgtttttc atgaaatctt ctgtcttaac tatattttgt tttatttaca   189540

aaactcaatc ttaagatttt attcaagaaa ttaaaaccca ttttttttgtt agtatatact   189600

tgtactaacc atacacaaaa attactctaa aataatgctc aagaggtgct taagcgctta   189660

gaagagaata ctaaatgtat atcaaatatt aattttatat tatgttttaa tgtaactggc   189720

aagtaataaa atacttaata gatatcacat ctaatattgt ttttcttgtt tactgctaac   189780

caagttgcaa aaatatagat taagagagag aaagtattca atttttnnnn nnnnnnnnn   189840

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn   189900

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn   189960

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn   190020

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn   190080

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn   190140

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn   190200

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnntatt gtaaaatgca aatatatatt   190260

tgagaaagcg tgaacattaa tattgattaa catgaatatt aataattaaa aagaatagag   190320

ttgattaaaa gtatcatata taacttgatt aattaaaaat attaacaata atctaatttt   190380

aactataaaa ctttacaact tcaaaaaaat aaatataaac attacaaata aaattattta   190440

atttaattga ataatatttt ttaattttag ttgtaaaata tgatgaacat ggaatgcaga   190500

tatgaacaga attaaatagt acataaattt atgaataaat attcggatct aaactctctg   190560

aaaaagtaag atgtttttta ccatagatat tttttaatgt gtatccgatt ctcattctta   190620

taaatatact gcttggtaat ctgtcgttta tcatggtctg tacttggact cttcttgtat   190680

tttttcggca ttagcactga ttctgccctt accctatata tatatataca tacatatatg   190740

atcttctttt tgcatagctt agtaatatat tattgtccat aatcttgaga acaaaacctt   190800

caaatcagcg ttacacagcc ccgtgggggа tatagctagc taggttcctt caaaatggga   190860

acaaagggat atgtaaatat agtttcttat taataaatta aatagatact ataaatttta   190920

gtgtccatct atatattgat cttgtgtctt tgcttttatg aaaagacgtg atgggcatgc   190980
```

```
agcaagcagg acaaaagagg cagccaaagc aacaaggaat cagataatag tgcaagcaaa   191040

tttaccaaat tttgcatgca gatatccatg catatccatc aagaaacaaa gttaacaaga   191100

ttttgattac ttttttgata agccctaccc tatagtcttt taatattaat taacaacact   191160

ttaatttaaa gcctttagat agatgcacat catcttaatt aatctcgaac tggatccaag   191220

tgggggggagg agaggtccta tcgcctcccc tatactttat tcattaataa aaaaatgtta   191280

ttaaaaaatc ttttttccta ttgtacgatt ctaatccctg aacacagact ttttttaatt   191340

ttaatttatt ttacctcctc tagtgtacta ttacgctaat tgagaaccat atgcatctct   191400

atctctgcac tggccatatt tttgtcttgt gtggaagaag gagaccacgt tagagagaat   191460

ctgcacgaga attaattggc cggtgataat tgggaatttg actaaggtaa agactgtgga   191520

tgtgtccttg tcaacgtcat gccgggtaat atactacatg ccatgtatgg gacatctgaa   191580

atagccaagc ttatttaatt ttttatatat aataataggg catataagag aactcatgct   191640

aaccatgtat aggaataaac ttaagatatc ttgcaaagaa agttagagag aaaaaagaaa   191700

tgcaagaagc ttttgattag cactgaatta gcttacgagt gtttgttatt atagttggtt   191760

atatagttag ttataagaat aactaatgtt acggatgaaa gtaagtttgt tatcctcttg   191820

tttgaagtag tcaaacaccc gctactggcc cacgataacc acccaggaag gtgggatatg   191880

gccgttatcc cccacgagcc aatatctccg catatatagg aacgatacgt tggcttcaac   191940

cgcttgatta acaaaatcca ggtatcctat aaatacatca caattcatgg tgaaaggtac   192000

acattactct gaactctctc ttttcacttc acactagcac acaccgcacc ccccattgtg   192060

ccgtgttact ccgtgtgatc ttcttcctcg agttgcttca tctgcataag cttcttgaga   192120

gagagagttg atcctacata aaatcatcca acatcattgt tggacatttc tgttctcttt   192180

gagcagaaca actaacttac aattaactaa gctaattcta gttacaatat ggtcaagttg   192240

aaatgatcat gatcaagtct atgctaaaag tctccttcaa gttaggaatg aatgttggac   192300

atttctagct tggaatgtaa aaactgaaaa gcactaggca taagagcttt ggtgtagata   192360

tttgcaagct ggtttgcaag ggaaacatga agtaatttct caagttcttc gagcatattc   192420

tcacgaacta tgtgacaatc aatctcaata tgtttcgttc tctcatgaaa aatcggtttg   192480

acaactatgt ggacaacaga tacgttgtca caatacaaaa caacatggtg ctgaaaatgg   192540

atattgaact cttatagcag aaaagtaagt cattgcaact cacaattgac acttgctaat   192600

gctctatact cagcctctga agaacttctg aacacagtgg ccttttttctt tgacttccat   192660

aagatcaagg aactaccaag gtatatggca taaccactga tagacctttt agtgttaatg   192720

caaccacccc aatctgaatc gctaaagcct ttcaagtgat tgctactgtt agcagaaagg   192780

aaaatccctg cacttggaga tcctttgatg tatctaagga ttcaggatgt agcttgttga   192840

tgagctaagg taggttcagc cacaaactga ctcaaatgtt gaacaacata tatgtaatgt   192900

ctggccttgt gttagtcaga taaatcaatc ttccaattaa tcttctgtaa gaagaagcat   192960

cctctgttga aagaggagaa ccataatgtt ggtgcagctt ggtgttggaa ttagagggag   193020

tagacactag cttagaacca agcatgccaa tgtcactcag aatatccaaa gcatactttc   193080

tttgacatag attcatgcca gtaggtgttc taactacttt aaaacccaga aagaacttta   193140

gatcacctag tcctttattt taaaagcact gtctaatata tgtgtaatac ttcgaatctc   193200

agccaaatca ttttctgaca atacaatatc atccacatag accagtaaag aagtaatgga   193260

attggaacta tgcttgagaa acaaagaata ataagattca cacagtttgt agccatgtga   193320

aatcagaaaa gaggatagtt tggcatacca ttgcctactt gcttgtttca tgccatacaa   193380

agacctttag agttacaaac ttgtcttggc ttgtctgact gcataccttg aggaagaagg   193440
```

ccattgatta acagtagcta aagtcagtaa aagtctaact gtagttaact tagccactag 193500

agaaaaaata tctagatact cttgaccttc tacttgagtg taacctcgag ctactagcct 193560

tgccttatat ctcatatcca tcagaattgt gtttgatctt atatacccac ttacatccaa 193620

tggcagctct gtgaggtgaa cgatcagtaa gaatccatgt attattgtgc tccaatgcgt 193680

taatctcagc attcatggct tcaatccaat aggatcttta gaggcttcat tgtatgactt 193740

aggttcaact tgttgtggga aagataggat aaaacaatga tcagaaagag acagtctgtt 193800

gtaggaaaga acacaattga aagggtaaag gctagtacct gtagagtgac tagcaatagt 193860

tgatgatgaa tatgtgatgt gaaagtcttt atattttctt ggtctgtgta tctgtctcat 193920

ggatcttcta gatgtatgag tggctttttg agaaatagaa ggatcaggat tagtaacact 193980

gggttcaaca acaatatgat caatggatgg ttctgaagga gggtcatcaa actgatcaat 194040

agtatcattg aaagaagaag ttagtacagg taagaaggtg atgagatcat gtttatcctg 194100

agcagtgaat gggaagcaat ccttatagaa aataacattt atggaaacag aaatagccat 194160

ggttttaagg tcaagagtga tatatccttt ggtgtttggc ttgaaaccca gaaaaacaga 194220

agtagcagct ctttgatcaa gtttcttttt gttggcaatt agattactag agaagcataa 194280

acaaccaaag actcttaaag aaccaatatc ataagaagtc ctatataggt tttcataggg 194340

agttttattg ccaagaaaag gagttcatat gcaatttaca agaacaatag agtgaattag 194400

agcataagac caaaaaatag agggtaaatt tgattgaaac aataaggatc gagctacatt 194460

taataaatgt tggtgctttc tctcaacaat cccattttgt tggggagttt caacacatca 194520

agtttgatgt ataattgtct cataatgaat tatgatccat tatcagatct aatcattttc 194580

acttttgtat taaattgtct ttcaacagtg acaacaaagt tctttaaatg agattgggtt 194640

tcagtttttg aatgaataag aaaaatccaa acaaaccttg aatgatcatt tactatagta 194700

aggaaatatt tatgatcatt taaagaagtc acattgcaag gaccacaaat atcaacatat 194760

atgagagcaa aagggttgga agaataaaaa tcactgccag aaaatgacaa ctttttctat 194820

tttgaatgat gacaagtatc acgtacaaat tatttatcag atgtaactat gtaagaagag 194880

gtatgattgc tttaaaaata gcaacctttc aaaagatggg tggactaatc taaaatgcca 194940

caagtctata ggcactttat tacatgaaaa agttgaaata ctagaagaaa cataagttgt 195000

aatagaagtg ggattatact ccttgtgagg cttgagagga agtatgttga gcttataaag 195060

atcttccacc atatcaacta taccaatcct ttgcgggttt tgcatatcct gaataaaaca 195120

tggtgctttg gatttctgtc gtgttagtga atagtgaagg tcatcgacgt ggtggtgggt 195180

ggtgccgatg aggaaaggag aagagatcag aatcaaattt tggggaaaaa aactaccatt 195240

aatggcaata caactttatc atacaaaaat ataaacatca agcttgcccg acattaacaa 195300

cggagaaggg aggttagggg tggtggtggt gggagtttcc ggcgaagcca aaacagaaga 195360

gaagagcacg cttgcatgga aggagattaa aaataaaaaa tagagtcaag acatataaat 195420

attaaattat tattattatt atatttaatt aacctactaa catgttataa caagttaaaa 195480

tcacttccat accagtgaac atgtattttt caacctcact ttagaattca ccctttttcta 195540

agcttgtgca atatctaagc acatattata atccttcgaa tatctcaaac gaaagaaggt 195600

aatataaaac atatatgttt agaagagata aagataaaaa ccatccgaag accccactcc 195660

ctaaactgtt ctcaattatg tggatccatg aaactataat ttgtcttact tcggggttag 195720

cgaaaaaaat atgcaacaag taggtaaaca catactatat ttaatttaag ttctattaga 195780

tttcataaag aagtaaatag aaaatccctt tgaaaattat tgtattttaa cacgaacagt 195840

```
gtgttttaaa ttagaaaaag taacatgatg aaatttctat ttgactgtga ctccatcaat   195900
aatatgtgta tgccacatgt atacatgcgt aaccaaacct aacatgatgt atttattata   195960
tgggcaatgc tttgaacttt tatccgtgcc aatatatcct cccagtgagt gcttttcacc   196020
tattgccttt taatactttt cttcataaaa attctgccag gtatagctag cctatggcga   196080
cacaaactgg acagaatgac cgacaggccg gtgaagcaaa ctactgcctc aacctcatct   196140
ccaattcaca gttcacaaac acgacaccac aaaaataaaa tcagtaaatt ttgtatatgt   196200
taattatatt tttactaatt ttatactgta caagtatata taaccaatgt aaaaacgatg   196260
taataaaccc tccaagttta atacgaaatt cctcacacca cataatatat taataaaata   196320
ataaacggtc tagatttttc acagattatt ggaagagtct ttttttttt aaatttactt   196380
ttgatttatt tttgcaattt cgttgccgcg ttaccggtca tcgttaactc actgttgacc   196440
gcgttgggat tgacggcaag actcaccatg tcaccgttgg agacgtcgat gacgattcca   196500
atgtcagagt caccgccatt atcgacgccg cggtccgagt tcacgcgcct cttcaacatc   196560
agcaattcat caatcatatt tgcagtatct tcagtcactg aaaaaacacg tggactcgga   196620
gatcctgtgc gagtgactca gttcgacgga ggagctgagt tcggagtaaa gcggcatgct   196680
ccgcatggtg ctgtcgagga ggttgatgcc gatgttgaga atcccttgag ggcggtccaa   196740
gggacgacga atatggaggg cgacgaagcg gagcttgggt ttgtggttgg gagggaggag   196800
gttggcgacg aggtcggcga cggtgccgat gaggacatgg cggagccagg catgggagta   196860
gatctcgttc caggtgggat tggtgtggcc ttcttggcac aaccagtttc cagttgctga   196920
tgcatcatca aattttaatc caatgcatca tcaaatttcc agttgcgcta ttctccgacc   196980
accaatccat gcccaagatc tccgccgtgc gcaacacagg tggtggcatg gggtacaacc   197040
ccttcgcgat tgccgtcgcc gtgggagatt gaggtggtgg gtgggtggta ccggcgtggt   197100
ggtggatggt gccggcatgg tggtagttgg tgcaggagag agaaaggagg agaagagcgc   197160
caaaggaagg agaaggagaa taaaaaaaaa ttaaaatgat tttatttttac ttattatatt   197220
ttttcttcct gttattaact tattattatc tgtcaatttt gagattcacc gatgcagtcc   197280
aaaaatggaa cttcatatta gacgacttgg ccgtaataaa cagaatttga aaactatttg   197340
tgcttggcga tgattgagat tgagggagta atagctatca gtccaaccca acagacaaaa   197400
aagctagcgg gcacatctgt tctacagtgt actacattaa ttgttttgat attcattttc   197460
ttccataaag cgatgcccag agaatcttgg ccccttaata tcaagttcgt aaataaatgc   197520
atgaccacac tcttctccga acatctcgaa tgctgcaatt gattatacta gagttgggcc   197580
cctacatagt atttaggaat tttaataagt tttttccccc ttcattctta aaaacttaga   197640
actgtttaaa atagtgatca attgaattcg gatactttta aagtatgtag ttcaaaaaaa   197700
atataattaa aataaaacat tattaacggt gatgaattaa gttgtttaat aaaaactaat   197760
tatgaaaaaa aactgtttaa aacagttatt tatataaact ataattatta ctgttactac   197820
aatatttact ccaatgataa aagtcgatga gaattgcttc ttaagttttg agaacccacg   197880
agaaattcac ctgttcttat attccttata aatatcatcc atttgtagct tcactcgtac   197940
tcgcactcac actagcacgc ttctgaattc tttcactcca caaagtatat gcatctcaac   198000
acaaccatct taaacttctc ctcccaaagc ccaacttgca aaaattacat aaattccttg   198060
cccaaaaaac ttgatcagtg aacaaacatg ggaagttccg tgtgcgtaaa agaagcatca   198120
gtgattacac cttctgagcc cactccatca agtgtgttgg ctctatcagc tcttgattca   198180
caactcttcc ttcgttttac catagagtat ctgttggtct acaacccttt cccaggcctg   198240
gaccaggctg ccaccacggc ccgtttaaaa gccgcattag cccgagcgct ggttctttat   198300
```

```
tacccttttg cgggccgggt cagacccagg cccgatgggc cgggcctgga ggtggtgtgc   198360
ggagcccaag gtgcggtgtt catagaagca tccgctgacc gttacaatgt tcacgacttc   198420
gagaaagcgc ctaaaacagt tacgcactgg aggtcgctct tgtcgctcca cgtgacagac   198480
gttctcaaag gattgccgcc gctggtggtt cagctgacgt ggctccgcga cggcggcgcc   198540
gcactcggcg tcgggatcaa ccactgcatc tgcgacggga ttggcagcgc ggagtttcta   198600
aaccacttcg gcgagttagc caacgagaaa cgcgagttat tattaggtct caggcccata   198660
caaaaacctg tctgggagcg tcaccttctg aacccgccgc gtgggaagca gacactggtt   198720
gactcaacga gtcaccccga gttcaaccga gtcgctgatt tatgcaactt catgaacaag   198780
gtctcgacgg ggcttaaacc gacatcggtg accttcgaca agaggagact caacgagctg   198840
aagcgactcg cgcgttgcac gagtcaacca ggcgagtcgg tgtgttacac gtcgttcgag   198900
gtgcttgcgg cgcacgtgtg gagaagctgg gcgagagcaa taaggtttcc gccgaaccag   198960
aagctgaagc tggcgttcag tgtaaacgtg cggaaccgag ttaaaccggg tttgccggag   199020
gggtattatg ggaacgcgtt tgttttgggg tgtgcggaga cgagtgcaaa ggagttggag   199080
gaaagaggga tagggttcgg gtcgggtttg gtgaagcagg cgaaggagag agtggggaac   199140
gagcacgtga ggggcgtgat ggagttggtg tgggagagaa aagcgtgccc tgacccggtt   199200
ggggtgttga tagtgtcgca gtggtctcgg ttagggttgg agaagattga cgtgggtatg   199260
gggaaggttg ttcacgtggg acccgtgtgc tgcgataggt actgtttgtt tttgccggtg   199320
agggatgagt gtgtaagtgt caaggtcatg gtggctgtcc ccactcacgc cgttgacaat   199380
taccagcttt tcatgcgcgc gtcgcacctg tgacttgtga cgtaaatggt ttttttctcc   199440
ctggaagaac cgaagatagc ctgagaaaat ttataataat tataacttag gtattttgct   199500
taattaatcg aatttaactt ttcacgataa atgtctgaaa tgccccactc actcattccc   199560
acacttctca caagtgtgtt ttgtcctact ttttgtagct tttgagtttt gacccaaaat   199620
ctaacttatt aatcacggta aatcggtaat tttcgtacac tgtttggtta gacaacaatc   199680
atgattttct taaatgtaag ttatttacga tgtgtatcaa gttttacatg tgtgtcaagt   199740
ttttttatta aagaattgat tatgagttta aaattaattt tagataattt ttttatattt   199800
gattttatgt ggtggaagaa gacttataat taattttgga ttgaatcaac ttttactagt   199860
tttttttatt gaattcaaaa ttttgtatta aattttaatt ttaacttaat tttatgataa   199920
aaacatttat acataaatta tattgtttta aaatcaattt tattaaaaat taattttgac   199980
aatctacatt caaatacaca gagaattggg atcgaattta gattaaatgc gctgaatggt   200040
tatggttgag gttttacgaa taagaatcga gattggtagt gtgtttgcat tttgcaaaat   200100
gatgaaatgc ccaccatggc ctatctcaca tggtggacca tgaggcgctg tggcaacgaa   200160
ccaagtggca caagctctat cgatcatgta gtacagggag gaacatgatc tcccattttc   200220
taatgatgta atgcaaggat gcgcctttag tagctttcaa tgcaatcact acgacactac   200280
ttctctatct atatgagagt cttaataatt agtaaagaaa ttaaggataa tcaaatttta   200340
tttacataat gcaatctgtg cctacgctat attatactat gtaattatgt atagcataat   200400
tttcttagtc tagctaacat ctgtaatttt agtcaatgta tcctcttgtt acttagttga   200460
ctaaatctat tatgtgttca cgagtgatga gtttaattga agcatctgaa gtaatttgaa   200520
acattcagat aacatactac aaacgttgca ataaaaaata aaataaaata aaggaatgta   200580
gatagaagtg agaagctaca atttggcatt ttagcattta ataattttag acttattagt   200640
gatcacgtaa caataaaaga taaagattgt gtctgatact attcttcctg caatattaat   200700
```

```
atatgtttga catgcatgtg atggagagat ttaaaattta gtagcacaga acgttatgca   200760

tgctcacgat aaacttctgt ccattggcac cataagttta ttttggttct tggccttgct   200820

ggcttattct ggttgttcag ttaccaaacc atgtttttgt gggtaggcac cccttgaccc   200880

ttgtgccatc ttaatatatg attctttttt tggctgatga aaaaaaaaaa acttctgtcc   200940

atttttaaga gaatgaagtg tatatttata agaactctag agaatgtata tatcattttt   201000

ggaagagaat atgcattgac aattgttgta ctttaattga agagtgattc ctataaatca   201060

tgttgtgtta aacttcctca gaaacaacat gattggcatt cgttttgatg ggttattgac   201120

ttttcaaaat ttatgattga actttgacgg ctatagtaat tttaattgtc tatcataaag   201180

aataatactt gtaataagta ccaaattgaa tattaaaata attcagtgat tgaatataaa   201240

taattaatat attaaaatta agattaaatt atttatatca tatttgaatt tgatttttaa   201300

caaaaagtag tcagaattac attctgacaa tgaatcagag cgttaacaca gaaaattgac   201360

aaggagaatt gacactctcg ttattaaagt atgctagtag cagtatcttg tagaaattta   201420

ctccttaaag gcccaaattt ctcccgcagc gcgcataatt ttcagcaacc atgcacggga   201480

ttgagaactg tgataactgt tgacaatatt tcaaaggtta gattttccgg atctgctgtt   201540

ccatgacaag aatctttgac ctagaaaggc tgacgaggga gccaaccgaa ggggcattac   201600

gctaacttat gctgattaaa cggcatattt tgagggaacc ataaaatagt aagttgattt   201660

tgctattaca agacaatttt agtattttgg ccaagaatat ccttttttccc tctgcctaat   201720

tttttccatc atctaaaatt attgatatcc aaatactatt attaaacatt tatgcaatat   201780

tggaatgagt gaaatgagat gatattaaac ataataaaat tcgctaggta gataggaatc   201840

tattaaaata aaaactccat tccgtgttat ttaaatattt tatgatggat tggaagaaag   201900

tttttatttc atttttttagt actgaataga atgaaataaa ttagaatttt tttatacatg   201960

atcagtataa ttttatttac actatcagtt aattataaat tattttaaat ataattttta   202020

aaataattat tataaaaatt aacaatatgt aattatatga taatctataa gtaaataaca   202080

atgtaaaata ctttataatt agttgtatat tctgattaag atatttttat attaccctta   202140

ttttaacagg actaatatca atgcaatgtg atatcctcct tcattctatc ccttctcgat   202200

ctaaccaggc ccggccctgg ggcagggcca gcagggcctc cgcccagggt ccaaaatttt   202260

ttgggtcggt aatttaagta aaatttttta ttaaaaaaaa taaaataaaa acaaaaccta   202320

tgttaggggt ccattttgtg tattagggga ctatttttc catctcttaa ttttaatatt   202380

atttgtattt caaaaaattt gtgtattaga aacccatttt ttttatccct tagttttaat   202440

attatttgta tttcaaaaaa tttatgtgtc agggacccat tttttccatc cgttagtttt   202500

aatattattt gtatttcaaa aaatttgtat gttagggatc catttttttgt gtgttagagg   202560

ctcatttttt catccctaat tttaatatta tttgtatttc aaaaaaattg tgtgttaagg   202620

gcccattttt tccatctctt agttttaata ttatttgtat ttcaaaaaat ttgtgtgtta   202680

agggtccatt ttttttatcc cttagtttta atattattta tatttcaaaa aaatgtgtgg   202740

taggggtcca ttttttccac ctcaccccgg atcaaagaat tttcaggacc gaccctaaat   202800

ctacctttta aaaacacatg tttactttgc tgtccgaact ttggtcgcac aaatttcgtg   202860

gtgcgtagat ggagaggtta gaaaggaaat gctttggtta acgtatgttg gatatctctc   202920

caatgttacc ccaaacatac ccaaagtttt aaatatccct tctttgatcc caaattatca   202980

ttcaatgaat cagtttcttt ctttctcata actaaacttc ctgctgaatc gaacatataa   203040

agatgagtga atcgacaaga aaactcaaaa aataattgaa atcagcaaca tgatatagaa   203100

aagtaaaaaa tctaaaaaat atatatacca cttaacagga aaactaatac ttaattaatt   203160
```

ataacttatc accatggctt tcatgggctt ttgcttagaa aatgagaaaa aaccaaaaca 203220

gaaatgccat aatgaatgga aactaagaag ttcagtaacg atatcacttt ccgtatttgc 203280

aacatatatt ggtctatttg caacaatata tattgggcta ttcatgggtt gcatcatata 203340

gattggacta tcgtaatgat ttgttgggct aaaccttcgt gcacttttca tttcattcta 203400

aaaaattcgt tttaaaattc ataatcagct aaataattta ggtcctctaa tttattttta 203460

atgatcaatt aggtcttcta attattaaat tattcaaaac ggtttaattt agttcttttt 203520

gtcaattaaa tattaacgtt aacattacaa tctaatgtgt caaatgatgt ggcatttttt 203580

taatagatga tctgtcgaca atgcttatat ttaatcagtt taaataatta aaggatctaa 203640

ttgaatcatt taataattaa ataatctaat taaacattga aaataaatta gaacacctaa 203700

acaataattt aatcttcata attatatttt agaatgagct ttttgaaata caatggtaag 203760

tataagagta atagtgggag tgcaggaaac aacagttacc aactcaagta ggatttgaac 203820

acaaaatcat ttcattacct tgaaagaaat cgtgaacggg tgattgtctt ttgcaactct 203880

ttttctcaaa acaccctcta tcacttttta tttttatatt ccaaattctg aaatgtataa 203940

aataatttag gttaattaag tttttagtct tttaactttt ttatattcta atttgtaatc 204000

cctcaatttt ttttgataac ttttagttct ttattaattt ttggtccttc aaattttttt 204060

ttgcccattt ttagtccgtt aatgtaaaaa ttaatttcta gaatgtaaaa aaaaaatgta 204120

ttaaagaaaa acgggtgcga aaagaagccc cagtgatata aatggattgt ctttttcatt 204180

taggaaattg attgagctgg gttcagagtt tctgatgttt cttatcgggc cgtttgatag 204240

cactgtataa gattgaaaat tgacatttac atcacatttt atgttaagtt cacaccccac 204300

gattgtgtat tttcttttta tacaaaaata cctgacaaat aatttttta ggagaaacag 204360

aaatactttt tgttaagaca aatacagaac gaaaacatat tttcatttca tcataaggtg 204420

tgcaagcata acatataaaa tggaaacaca taaattttct atttctttta ttgaatttag 204480

cttctatata ttgtaagtat taaacttttt atataattaa tttatcagaa attatgataa 204540

gtaaaatatt taagataatt atttttaaaa ttaataagat aatcatattc aaatttacat 204600

acactatata ctcctttcat ttcccatgaa tcacatgtat ccttacataa aaaaaatccc 204660

aggactacgt actacataca ctatctttaa tcttggacaa tagtcaactt aattattcct 204720

aagatttgat aggattaaca tagtaactga gatgtaatgc actaatgcat ggttgcttgt 204780

tgccctttta gtacgtatgg gtgaacatga attggatttt taagaatcca atccatagtc 204840

aatctatatt tatttaaatg aattgaattt taaatatata tccatatttt ttaaaataat 204900

ttgaattcaa gatccaattc atttaagtgg atatagattt ggtcatatcc aatctatatc 204960

cacttaaatg ttataaggat ttatttttac aaattataat aattaaacac taaaaagtga 205020

aaacttagca cttgttcatt taaaatcaat tttcaaccga atttgatcga gattattttc 205080

gatcaatctt ggttaagata ttttcagcct atctcaacca gggcaatttt ggctaactaa 205140

tagtcaaaac atttttagac cgacatcaac caatactatt ttttggctgg tgttggtcaa 205200

tgcattttcg gtggacatcg atcaaggatg tttttggtca atcttaggta agattatttt 205260

ttggttgagg ttagctatga tttttagtta atgtcgattg gtgatatatt ttgaccgaca 205320

tcgactagga gtttttcgat cagcgtcaac catgactatt ttttgaccga cattggttaa 205380

ggtttttgtg ggcgacatcg gtaaagtgtt tttgactgat gtcggttgtt gatatttttt 205440

tgccatcaac cagaattatt ttttggtcaa cattggctat gttttttttgc tggttgaaac 205500

tatttttttg ttggcgtcaa ctaggattta ttggccaaca ttgaccatga ctatttcttt 205560

tggttgatgt tgactagaga ttttttttg ttgacatcaa ctaggttttt tcgataaact 205620

tttcaatgat gtttttctgc caatgtcggc caaaaatgtc ctagccaaag ctggaaaaaa 205680

aatagtctca tttgacatcg accaaaaaat aattccgaca gacatcaaca aaaaaacttt 205740

agctaaagtc gaccaaaaca tagtttcgat tgttatcggc caaaaaaact ttggatgaca 205800

ttggcaaaca aatagtcccg accaactttg gcagaaaatc cttaccgaca ttaatcgaaa 205860

aaaagtctca atcgatgatg gcttaaaaac atcatgagtt gacgtcggtt aaaattattc 205920

tagatgacat cgaccaaaaa atagttccta ccgaagttgg ccaaaaaaac ttagccatca 205980

ccgtccaaaa aatattatta gatttaaaaa tctaaataaa tatctaatcc atatccaatt 206040

aattgaattg aatttaaaat taaaaaattg gatttagata tgaaactaga acatttaaat 206100

ggattaaatt aaattgaata tgaattaatt ttatatattt gaatttttt gacagtgctt 206160

cgatgcttgt atattcatct gtaccatgcg atggtatata aatgaaactt gattgatcga 206220

aaatttaaat gttgaacctt aatttccaat gtttgtaatt cgctcaatca gacctgttaa 206280

gggatgtcaa gttagaagtc aaattatgta ttgatctgaa atggtttgca aaattttatt 206340

ttctagattt ttttcatacg tgggatgatg aagatcaact gggaatattt atacttttca 206400

atcatactaa tgctattaga ctgagtctga ggctaggtag tgttggacaa cttcttttta 206460

gtttttagtt taaacaaaat cctaaaaagt ttatgaagaa caaaagtaat tttgtaatat 206520

aaagaaaata taaaaattaa gctttacatg aagtcatgaa ctaattttat tagtagtttc 206580

ccgtgtcatt gttccaggac tcaataatat attatccaat tatatatttt ttaaatcaca 206640

tatatgtttt acgaaaatta atcctaatct aggaggatgt aattactata agtaatttat 206700

tttcctttta tgtatttaac agagttgttg catgtattca aaaatagaaa gattgccaat 206760

taagcaataa tggggactcc atctccgcat caagtcaaac aggttcagat tccaatttac 206820

aaagggcgag atgaaaaaat ggaacttgac ccaacccatc ccatgctccc acatccccaa 206880

gttagggaaa atacgatcaa agtaattttt tcttgtcaga ctttggacag gatccgacgg 206940

atgtccacat gtttaatttt tattgccacg tgtaaacaat aacattgatc cacttgttct 207000

gtagtatccc aaaatattaa aattactaaa tagttttaac ctcaatttaa aaaattctaa 207060

ttctaatttg aaagtaattt taattaagat ccacaaaagt caagataaac gtcaccttaa 207120

tgtcggcaat agcttattaa tgtcgacaat ttggggacag atgatttgaa tccatcaaca 207180

acgaccttaa cgatgaaata aattaatata aggcaagttc atccatattg gtttgtggtg 207240

tattaatgta tgagacggtt aacgtaactt gaataaatgt cgagcgttat cttttgggtc 207300

atggcttgta aggaactaca ctgttgtgcc atatacggca aagaaaaaac tgttgaagct 207360

ttacggtatt ggcattagtc tttggattcc tatgacatga cacggttaag cttatatatg 207420

gaccatggtg gtggggttgg tgcgtgactc tgaaaatcac aacgggtgct ccgtgcgttg 207480

caataaacag tacggttaat tagacccact tcagagggat ttgcaagaat caaagtagct 207540

atagtagtgt tgctgtctct atactaaatg gtgtctcaca catgttggtg gtgccattca 207600

atactcaggt tcatctggtc cactgtctac atcacaaata ggttatctga attcacaatc 207660

agggtctttg ttctttgttc tttttctttt ttttattaat attttttttg tttttgatgg 207720

tggtggtggt gtctttacta agcaaacaac accggaaaga gataatcaga agaacatata 207780

tacatgcgtt tggaaagcag agtttctttt tggtcactgg gtgatcaaga gaagcatcat 207840

catccgtgaa aatcctatta taattattac ataaatgaaa ttcaaaacac aaagaaaatc 207900

atcatttttc ctataataat agcatggaga aaacttagct attgatccct ttaggagtgt 207960

ttttggtgtt atttttcaat cagaattgaa attttacctc aataattttg catcatgatt 208020

```
taatagaaac ctttattaca tgaattacta agattgaaat tccaattctg acagaagaac   208080

aacaccgaaa gcagccgtgc aacagtatat ctaatttttg tcctagtagc ataggaatta   208140

tgaagctaaa agatttcaat gaagaccaat tcattctaga aggtgcttga ttatttattt   208200

gcatacacaa cacagtcgct gcttttgatg attgatcaga aaattcagaa caattacaac   208260

gaaagagagg gggggtgggt cataactaac aacatatctc aaaatatata tgggatttga   208320

atgaaatcat ccaccgtttc atgtctggtc aatgatgatt gagacgaaga ggtgtgacag   208380

aagttgtcat tattgaaatt atcagcacaa gtgaaaaaat cagggaaggg tggcaaacta   208440

acatggccat taatcaaggc atcagaagcg gtggttgtag cagtagcagt agtagcagca   208500

gcagcataac gagcaagacg gtccttagca atggcaaggt catgttgaag ctccaccatc   208560

ttcctttgca gcagagctat ggcaccaatg catccataaa ccgggtcccg aagccgtgct   208620

tccgcctcat aagcaagcga attcaccgtg tcctctctct gttcctcagg aacctcaacg   208680

aggatcttgc tcacattgct tgccccgaac accttgtgca ccttggcgaa tttcttgcac   208740

tcgtcagagc gaaagtaagg tgcaaatatg caattgggta tgcaccttct cttcaagaac   208800

ttgcaagcgg cacaagaaga gcttgaacgt ggctcataac ccttcatggc tctttcaatt   208860

ctctcaattt tcactttact atagtgtttg cacttataag tatatggttc tctcgatagg   208920

tatcttgctc aatcgctatt taagggctac cacgtttcct tgcctatgct cagctaggta   208980

gcaggttctg gacttgcatg ggtcaatgct gtctttttac tgcatttatt ttatgttatt   209040

tgcttttgat aaaaaaatat tatttaggtt ttctctagct agtatagtag tatatttaat   209100

ttgccatcta taccattcat tcaaattggg agtgcaaaag taggtccaaa taattgattc   209160

atgtggacaa tgggtggtat gagttggtag ttttcaagta agatatgata gttcatgaat   209220

aaagatggcc ggggatattt tgattgattg aagaaaagaa atattctcaa taaaagcaaa   209280

attatccctt ggcagtgaga ggtatggtca ctagaaggaa accaataaga tcgaattgag   209340

tactttagat gtagttggaa tcttcaggta cagcatagtg gagccaaaaa taaagctagt   209400

gaattgttgt ttttatgctt tctatatcat tcgatatttc gttttttccg ttattatttt   209460

tgcaattcta gttgctttct aacaaactga aacgggaagt ttaaggtgaa gaagctatag   209520

gcctatagca catggaaaca aactgagtgc gtgtcaaatt ttaaccacat taaactaaac   209580

atcttctggt tggtcttgca tagtaaccta acatgggttt ccttttcctt tttcttttt   209640

ttctaaaaga agaaacacaa gggtgtgact gtgttagggg tgtattattt ttttatataa   209700

aataaaccaa attagttaca tattcttgct aattctatgg gaattaaata tacaccatgc   209760

acatgcacat gaaaaatgtt tttatgaagg aatttaaata aatatataaa aagaggctat   209820

tctataaaca tatataaaag caaaaccagg agccaatcat gaactgattg atttccattc   209880

ggcaagcaat aagcccaaac ctgactttat tattagatta ataattattc gatcaaggaa   209940

tccataagat tcaaaaattc aacttcataa taaagattca agagaaaaaa tagagtgacc   210000

atttatgagg gatccataca tgtattaact tttcattcag cctaactaca tgaatccgga   210060

cacactcctc tcagtaatct agtaatcaga ctattacatt caatagatta tctttaagtt   210120

tatttattca aatattattg ataatattac aactatattt caaataatat gtacttaatt   210180

atatacaaaa tacatattat ctataaggta tgaattatct acaatctaat tatctataac   210240

atataattat tcattagtct ttatctacgt gttaattatt tacaaagatc caaggcccaa   210300

gcttatgtta taaatacagg tttcatttaa catttcattc atattcattc acacccaaat   210360

caatcgaata caaagttatt tacttatcct actcatactc aattatactt ttctctttat   210420
```

```
aattgatgta tttatttgag aataagaatc atttcctttg ttttacaaat tctcattctt   210480
aacaaagttg actcatccaa catgcatagt ctgaaattca tctgaaccac atttatcttt   210540
atacataata cttccggtaa gaaaaaaaca tgatatacta taaatttgat attgttttat   210600
ctttaggagg ccacctcacg ctgaaattga tgtttacaca gataaggatt aaaacattaa   210660
aatattttat cattataact agataaagaa gacattaaac tgtattaaga aattccatat   210720
tcgaaggttc aacctagtcg tagatgtcct ataacgactt tctatcattg catattactg   210780
tgggggtgca actgtaaaga tttcctatct cattatggaa tctaatataa taattgtaga   210840
ttgcattgtt aggtggactg atcatagccc agaatttgga gggacttgca taatttggtg   210900
aaaccaatct cttggttctc agaccgtatt ttgacacaat ttaaaattat taaaattaga   210960
gtttatattt tatgcattat taggataaaa taattacgat gttaaccaat aaaaatttat   211020
gaaaagtata aattttaagg tgattgttgt taaagtcaaa aaatttattg aacatattaa   211080
ttgatgattg aatgacaata ttttttttat attgttaggt catctctaat gttgttattt   211140
actagagtta ttttcaagtt aagttgttta atgtgattgt tttagcataa taacaaaaaa   211200
aaaattatca caagataata tatatttttt ctaaataagt tttgcatata ataatcatag   211260
ggttagattt tagtcctcat tataatattt aaaattttgt aaattagaag gaaagatgag   211320
taaagtgttt atcaagtcaa ttaatttgaa cttataaaca aattaactta atcaaacatg   211380
attaaatttt ttgttaaagg aaggagtcaa agattttaag aataaagttt gataaacata   211440
agaaaaactt aaatcaatag attatgaaca aaccacataa acaaaacttg atatcataat   211500
ttaatccaaa attttaagat ttaaatttat ggatcttatt ttcacttatg tgatattcaa   211560
tcttcttatt cttatttaat gtgagactca tctttatact cattctctaa cattttagtt   211620
aaacatgatt aatttatatt tcatttaacc ttaaatcaag tcaattcatg aagattctga   211680
gggaaatctt gtaagctgta tcacatactg tttagaaaga aagaagggaa aaaaagataa   211740
tgaaggtaac tttgtttttg tgatcttttt gattaggtgt gggagtggga catgataaaa   211800
tggggaagat aagtgtcacc tcaaactcaa agtcatggtg gtagagaggg gaaagggatg   211860
gaagatgata atgcacccaa cctccaattt ctaagacccc aacccaagag cccacttgtt   211920
taatgcgcgt cgttttccct taaaacaaac aatggacaat agggtgtggg gggaaggaac   211980
cttccatgca agccgttgga tcaagatcga cggtgggtaa cactcacgcg caggagtgga   212040
tcgcggaact acggataata gcttccgcaa aatgggccgg cccaggaatg attggagatg   212100
aagatgagtc ccacttcccc ctctctcttt ttttttttt ttgttcattt taatgcacat   212160
taggagagaa aacaaatatg aattcatatt ttctgatacc ctgtaccatg ctggacctag   212220
cttgactcgg tcaaaagctt gtgagcggca atgtatcata gtcccctctc tattatttat   212280
atttgaggtt catttctaaa ttattattct ctttttaaa gtaataaaat tatataaaca   212340
ttctcaaata ttataacgag tagtcctcta agtatttaaa aattatcaat ttaaaacata   212400
tcaactcaag gattaaaatg atggatattt aatacttgaa ggattatgta tataatttta   212460
ttactctagg aactaaataa gagagagggt aatactaaat tagttgttta ttccttattt   212520
ttctttggta tatatgtata tatatatgtg tgtgtttttt tattatagaa attcttgttt   212580
aaattatata agattattat aaataatata ttttttaaaa gatttaatgt aactacatat   212640
acaagacttt aatataagat aactaattaa taannnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   212700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   212760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   212820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   212880
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  212940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnacactat  213000

taatcgacac gttagatgtt aggcggtgtc tctattattc attttgtttt attgaaattg  213060

aataattctt ttttagttat aaaaaaaaaa ggagatcaat ctttctttaa agagaaaatc  213120

agaaaatatg ttgattgggg gaaggagcat ctttctgttg tgttcaataa gtgaaggaaa  213180

aacataacag ccaaagacga ggtagggccg taggggggtg gtactaaccc agacaaatta  213240

ccgtttacta taggtaggct gaatatctct cttgctacaa aaataataca gtgttgtgct  213300

gcttcttggt tcagaaatca gaagtgctac tactcgataa agtgaaacca gaaaaagtaa  213360

aaccaaatat gatgaactca ttgactgctt accaaatcaa tgatatgcac aaactatata  213420

ttgcgtcttt ttttttttt ttctttagtt aggaaagtga ctgtcacaca gtagtggaga  213480

cattgtgcat tgtttgaaat tttcagtata gacataatat taaggtcttt tcgttttgaa  213540

attagaaaaa taattatcgt atttgtaata aaaaaaatat acgttttaat atatcttttc  213600

ttctatattt ttttttttg aaactgaact gtatctaatt ttaccttaat gttaaactga  213660

atggtctctt attaaattaa gaaaacacga ggaatttagt tatgcgatat gtttggagct  213720

tctttaaaaa aataaaaaat gctgaaaggt atttttgcct tttttgttgc aatgaaacta  213780

tgaaaagttg atgagagata tgagaagaat gaaaagtgaa aacaggatga agctattggg  213840

aatcattgag aattgaagtg aagtcaaaag cttgtaaaag gtgggtggta ttgacattgt  213900

tacttttagt tcggctgact atggatgtgg atcgaggcac ctaggctttg aagttaaagt  213960

agccaatcct agtcaattgt aagccattgg atactgaaat ttcaaaggta ggcttgatcc  214020

aaggaagtta taggctaaga caagataacg aggaagcaat tgttttatgc acccatttt  214080

gcttgatgaa ctcccaaaat ttaatataac cccatcttac ccttctctcc tctcccattg  214140

cctactttct tatcctttcc atcttcctct tgaccgcttc gtgccttctt gctttcgtta  214200

ctaatcccct atcccgcacc tctacattgt tggcacatcc ttctcatcct ttagattcag  214260

gattcagagt tatgatttca taattttgga ttgagtattc tagaatgtat tagtattcta  214320

gaatactcaa tccttaatac agacaaatgt attctaggag ttagactcac ttaccttact  214380

gaccatttat ggtctcccta tttcgacttt gaattacttt atcattcttc atcttgtcaa  214440

cgagttcttt ataaatgatc tttgatatgg gcagtgacat cacttggact caatgtcatt  214500

cgtgtaagga ttattgctat aagcaatctg atccaatatt taatccatta aattcttcaa  214560

catatatgca aaaaacttag aaatactcta ggaggtaaac atttaatttt taaaacaaca  214620

aataagctta atttatttca tttcccatgg agcaagctaa gatagtctcg atgacataag  214680

tccatgcgag tatgaagtcc attatggcga caaatccttt atcaagggct tctgtagcag  214740

tgatcgcctc acccttact ttgatcccat ttatccctcc aacaccattg acaacttcta  214800

cttcgactgt ggtgaaaata agagaggact ctttgtccac attgctgact tttattccct  214860

tggtcgcgac aacctctcct ttgtggatca tacctcgtca aagtacaagg aaacattctc  214920

ctactgcatc cccaacaatg actatgtcgg ctttgtcacc tttggcctcg acgttgcccg  214980

tgatgatgac ttgaatacac ccttttaatc accgtcatcg cctgcctttc attttatggc  215040

ctcgacatca ccatcgatgg taatatagtc cttagccttg cctttcacga aatcgagcac  215100

gatggattca tcatcgactt tggcactgtg actacctgac tctctcagac aatctatgcc  215160

atgctctagt tggcatacta acaatgcatg tccaattacc ccaccgtcga caagtatgac  215220

ataatggatg gaaagaacat ggttggtagg agagacccca ctaaaggtga tgagtcaggt  215280

tctcgacgga gattagtcat cagtaaaact ggtggatact ctgcaccaat atcatggtga 215340

taaaaaaaaa gatgacacca cttataacag tttagactat ttggaaaaaa cacctaatgc 215400

aacaatttcc tccatattct tcttctatta gatatactaa ttaaaccttt aaaaaatact 215460

tttactaaca tccacttcaa cagttccact taactacaca taaaaaaatt gacaattatt 215520

agttataata aatagaatac ggtacaactg ataaataatt gattttattt aaaacattaa 215580

tacatattta ctcctatata aaaacttttt taatgatttt tatgtttgaa aaaaaattag 215640

gccaactata tttcattttt tctatgaccc atatattgcc aaatgaatta aaaaataaaa 215700

taagattata cacacacaca cacacacaca cacacatata tatatatata tatatgtata 215760

tatatatata tataatcatg atcaaactaa ataagaaaaa gcataataat taacgttttt 215820

attatttcag aacaagatgt tttcaattta tgcaacaaac gtttacacct ttaaccaaac 215880

tctgttcatc cacacactac gatgaaagca tattctatta cccgaaatat catgcacaat 215940

ctcaaggctt tttctagaca ttcccaacat caacatcaac accaacatca acaaaacctt 216000

taacccaaac taattggggt cgatggtaga taaaccaaaa tacgctaatt tcttgtcaaa 216060

ttgattggga gcaaatgcca agcaatacct cgtctgattg acttggatga atgtcacatt 216120

ctacaacagg tccatcatga caccaaaaaa cacaaacacc atttgggaat tggaatttaa 216180

atccgctaag atcataatat gtgttcagta tttcgtgttc gcaagcagtt ggatagttgg 216240

acatgcattg tcggtacgtc gattggagca tggcatagat ggtttggggg agtcaggtga 216300

ttgttggata taggggggagt aacaagaaga tgaagcttgt gccttagaag aaagttttga 216360

gtttttcaca tgccttgaag attgtaattc aaattaagtg tatgagagac caatcttttg 216420

atccttgcat tgcatgctca ttaacatgct tacatgtttt cattaaagta tcaaaactat 216480

tcatgtattt taaagaaatc tataagtaat gactaatgtt tttggaaaaa tgtaatctta 216540

ttgctttaat tgattacaca tcggtttaat cgattatttg cttcgtttta aatctggaaa 216600

aaccttgaag aacatattaa tcaattacat aactcttgta atcgattaca tagtaaaaac 216660

aaaagcatgc ctcactgctt taatcgatta ctgcaaattg taatcgatta cacaaagctt 216720

gccttacaat gaacttcact gctttaaccg attactacaa atcgtaatcg attacacaaa 216780

gcttgcttta caataaaatt cactgcttta atcgattaca gctcggttaa tcgattattc 216840

tgtttgttgt aaaacccagg atgaggcttt gagcacttta atcgattaag tgacaaatga 216900

attgattaca taagtcattt taattgatta tttggcgtat tgtaatcaat tacagtctgt 216960

tacaaaaagc tattataaat aggataaagg cttgtccgat ttactaactt gaatacttcg 217020

aattttctga atatacacaa gtcttctcaa agttagaaag taattttcta ggttaactaa 217080

gatcttgtcc cactctttaa tcttcatggg tattgaatga tttcttgggc aagagttttt 217140

taagaagttt tggagagcat gttctgaaat ccttttctgc aattcaactc tgattggtaa 217200

accacatgca ttcatattca ttggatcatc aagttgtttc tctccattat ctctggttgt 217260

aaattcgttt ttgtattttt tgttatttga agttattgta aagagttctt tgaagcttgt 217320

gctagagtag gattctctag ggaagaacat agtagtgttc tctggttcta gatcactaag 217380

agtctaatag agtttttaga tttcttttct ttgtctaggg ttgataaaga gtgactgttg 217440

taaagcttgt aagaactaaa atttgtaata gtggaactct aatctagtga tgattagaag 217500

aaactggatg tagcttctct tgagaagtga accagtataa attcttgtgt tgattttctt 217560

ttccttaatt tctactagtc atcttgttca tttgttctta gtattattat cattactcaa 217620

ctagtcctgt tttgagcaat tgatttcttg agttgaatgg tttgattgat tagagacatt 217680

cttggtttga aagtgattaa gatcttttaa ctctgatttt ataaataaat tttaaaaagc 217740

caagtttaaa ccaattcact cccctcttgg ttattgtggg tattcttatt gttttcagtg 217800

accacaatgt tagagtcagt gattgagttg ttatgctttg tttggtagaa gtagatgcca 217860

gggagtatat caccgtcgat gtcgagattg taaaatgaga gaccatcggg agaggtcatt 217920

aaaggggtgt agttgactcc atcatcgagg gaagcatcag ggtcgggact aaaggtgatg 217980

tagtcgacat agtcattgtt ggggatgcag taggagaagg tctcattgta ctttgtgaag 218040

gcttgagaca caaaagagag gtccccgtga ccgaggcaaa aaatgccaac aaaatgcagc 218100

caaagtgtcc tttgttattt tcgtcgcagt cgaagtagaa gtcgacgaca atttcagggg 218160

caaaggtggg gtcgaagtaa agggtgaggc aatcgctacc atataagtcc tcgataaagg 218220

atcgatcacc attatgaact tggtacttgc atggacttat gtcatcaaaa taagtgttcc 218280

ctattgcatg ttaaaatgaa gtcaattaag cagcttaccc ttttgaaata atgtgttaga 218340

aaattaatgt ttatctcctg gttggttttt gagttttttt gcacatctca ctgaagcaat 218400

gagtaatgaa gtatcatgag atggattaaa tattagatca gattgctcat agcaataatc 218460

cttacatggc tcacattggg tccaggtgat atcacttccc atgtcaaata ccatttgtaa 218520

agaactcatt gacatgccaa gacaaataac gagaatatag ttaagagttg aaatagggag 218580

accaagaatg gtaggtaatg tacatgaatc atatttcttc aaatcggact gaatgtgctt 218640

cactcattca aggtccttga tcaaaagtac attgtcatta ttacacttga catgggagca 218700

tgacccatcc atatggacca aatgttgttt ttcttctgat acttgaagtt taatagtaat 218760

agttagaaat gataataaaa ataataatac atatactagt atttatttaa gacatggtcg 218820

tgtagaccat taggcaattg aggcaatgac ctaaggtctt caatttttaa ggcctcaagt 218880

ttttttttc ggttttcaat aaataaatta ttattaattt aaattattag gtgataaatt 218940

ttgttataat atgatgtgtt atttgctatt attttaataa ttaagatttc aaatcttaag 219000

atatttagtt gtaaatttag tattatttaa aaatttagaa aattatttta catctatttt 219060

ggattccatc tctttctcaa taaaaatgtt attgaaatta atatatagtt taaatttaat 219120

gatgaatcta tgattgatag agatatatgt gcacatgcgt gcatgttcat gtgcatgtgc 219180

gtgttttcat tttgtttttt aaaaacaaag atattaagtg aatgacataa aaaagtaata 219240

tactctatta gtagtattaa attatattaa aagatttttt ttctttcaaa atcttacatt 219300

tttaaaaaat attattgata atacttctaa ctattgtcat tgttgaattt ttgtttttta 219360

aaaaaaacta aaattattca aatcttataa aagattaatg tatttttcac tttatacatt 219420

aagagtgaaa tactttaatt attaaaatac ggtaaataat tttgtagttg acaaaaaaat 219480

taaaaactaa taaattatac caaattaata tttaaatgta aattttgtct tagacttcac 219540

aatttataga cacaacccta attgaagata agacttacta aattcaatca ttttcaaccg 219600

gagacatttg caagtaagtg aaacatagaa gaagtggaaa gacaagaagt ttaaagacag 219660

gaagaaaaca aaaattgtac aagaatacat ctcttctcca atatcgcaca catatgttgt 219720

aatacaagcg aaggggaatg cccattaata tgggttatct tccttgtagt ttttttgtc 219780

ctcttccttg aacttatgaa ttaaatactc ttataaaaaa cacaatgtgt acattgttta 219840

ctcccagcca agtctgattg caaagaatta tcaaagatcc ccaatgagat aacctcaaag 219900

ttaggggtga gcataaataa tccacatgaa agttaggggt gagcataaat aacccacatg 219960

accgcaaccc gcacaatctg acttgaaaat aagctacttg gatggatcag tttgggcttt 220020

gggttaaaaa gtgtaaaaaa atgattattt gagggttatt ctgacttgaa aatacccgtc 220080

attcaaaact ttgtcatcca ttgatagtta cacaataatt agaataattt aacagaaacc 220140

```
aaacttgagt gatattatgt taaatgctaa tgtaaggaac caaggatata gtacttcaag   220200

gatgattcta taaaaaattt agtctaaagg gttacattga accttgacaa ttgacattgt   220260

tctcccgggg tcatgtacgt agacaaacat acttaaaaaa ttattggtaa gtgaagtggt   220320

ctctggtgcc taaaatatta cctctctttg tcagacacag acatttatat agcagagcac   220380

attagcttca tttgtttgtg acaattaatg attatgatta tgagaattat aggcacaaag   220440

tatgacctac atagcaaagg aaccagccaa aacatacaaa ttttgctaca gtgaaggaga   220500

ctttttaatc tttcaaattt ccagattttg ttatagtgat tagtagagcc acttctttgt   220560

tgatctgact cattggtttt acgaccaatc taggattttc tctatggttg ttagtacttg   220620

ctttacatgg aattcaacaa ctactttgtc gtgtaatgtc catggtccaa acctaaaatt   220680

gctaattacg atgtttttg gcatttaata tatgatgcaa aaagaggaac aacaattgaa   220740

ttgaagcatg aaagttgaaa catattatag aggctgcaat attagatcct gcggcagagc   220800

tacaaatgtg acatcagaaa tgataagtgg atggcaccat gatttagaat cagccattga   220860

ggttttcagg agtcataatt tacatataat gcttaatttt cctgaaatga cagatcaaga   220920

aaatcaaata ttatgcatct ggttcggggt gctgttggat tctaatatct tcatatatca   220980

aataacaaga ttggctgacc gtattcaaat ttgtttgaca agcctaaaga ttttcgaagg   221040

tggacatacc aagcagctga aaactatgtt tgacaaggct cattaacaaa aaaaatattc   221100

atgtttgaat aaaaaattgg ctgaccgtat tcaaatttga ataaaaaatt tgctggggaa   221160

taccaactaa tcttgcaagc taggaaaatc ctccaaatgg caacacccaa gaaatactga   221220

actctcttca atacttttct tcttgtcttt agcactaact gcacaaatag aaagagacaa   221280

aagtaccatg catttaatta aacatctcac ctctttgaaa aatattttaa tgtaaaaaaa   221340

tgccttatag aagctctcaa ttatccaatt ccttgaaggg agcaaatttt gtgaaccata   221400

agaatgaaca gaaacatcct cctactaagg taagaaccaa aatgaataat gttctatctg   221460

cgatgatggt ctccccaggc ttgttaccat cagggacttt gctagattct ttgattcatg   221520

tgtgcaatga agttggcaca atggagaagt tccccttggt acacacaagg aacgtttcat   221580

ccatgataag gaggatcaag cttctttctt ctttgtttga agagattcaa gaaacggata   221640

ctccacttcc cccctcttca atactgtgtc tcacagaact cttctctgtg ataagaagag   221700

tcgaagtttt gatccaagac tgcaaggatg gtagctctct ttggagtctc atacagttag   221760

agttcatctc cacccaattt tatgtgcttg ttaaggagat gggaagggcc cttgatatcc   221820

ttcctttgag tttgcttaat gtaacatcag atattaaaga acaagtggag cttcttcaca   221880

agcaagcaaa gagggctgcg ttactcgttg atccgagaga gcttcaccga agagaacaac   221940

ttatacaagt aatgagcaac aacagtttac aaaacaagaa gagcaagggg ttcgttgact   222000

ttggcaaagt ggaagagata ttaagcagca ttggtttgag aactccatca gattatgagg   222060

gagaaatgtc caagttagag gctgaagctc agaaccaagc cggcacagga ggactaattg   222120

ttgtctccaa tataaacaat ctcatatctc tggtgtccta ttccaaatcc atgatattca   222180

aagatggaga gagtgataga aatgaagaag attgtaagca actatcttca tttttgtata   222240

acaaagtata tgatagttct tcatcctctc agtccatgac acctaatgtt cctgatgaat   222300

ttcgttgtcc aatttcactt gacttaatga gggaccccgt gattgtgtca tcagggcact   222360

cttatgatag aatctcaatt gcacaatgga taaactctgg ccattacaca tgccccaaaa   222420

gtgggcaaag gttaattcac acggctctaa taccaaacta tgcattgaag agccttgttc   222480

agcaatggtg ccatgacaac aatgttccag tgaattgctg atttccagct gtacatggag   222540

tggccattaa tggtttccag cctgttccag ccgtccacca attccagcca tcaccagctg   222600
```

tccaccaact tccagctgtg tactagttgt ctgccacaaa ttctccaacg tacaccattc 222660

ttccccctat aaatagaggt gcaaacctca cttgtaaatc atcaactaga cacagagaaa 222720

caccaagagt gaattcatcc aagtagtgag aattcttagt gagtgttgtg tcagtggtct 222780

gagtttgaga gttgttttgt tttttgagtt tgtaaatctc tgtaattcta ttcttgtgag 222840

taatagaagc tgtttttctc tcaaattcgt gtgtaccaac acccaattga tccgttggcc 222900

tcaacaagtg gtatcagagc cacgtttgag gtgttggtcg atttttcgtt tttctgggtt 222960

ttctgagttt tgcccgaaat ccagttttga ttgcaccatt ggattcgtct cgtcgaaccg 223020

agtccaacgc aacaaacggc gaattaatcg gagttcaaac gagcccagaa atcgcggtca 223080

aagtttggtc aactctgccg gaagttgcag ttcgtcgccg gagaagacga ccggagttac 223140

tgttcctcgc tggaagttcg ccggagaaga cgaccggaat tgctttttgc acccccttgac 223200

ctgataagtt cacccttact ttttgcaccc cctgttttga taagttcacc cttatttttc 223260

gcacctccta ttttttgata attttgaccc tgaagtgtca attttatcat ttttaaccgt 223320

tctggacgta acggtaagct ccattttgca aaattcaacc ttgttttggt aaattaagct 223380

actataaggt gataatgacc acagaagagt caacatcatc ttccggagcc atgattatgc 223440

ttactgctac aaattatacg ctgtggagac ctcggatgga agatctccta agctgtaaag 223500

atttgttcga tcccatagaa ttgatgggta gaaatcctga ctctgctaag gagttggagt 223560

ggaagaaatt aaatcgaaaa actattggtc agatccgtca atggattgac aatagtgtct 223620

tccaccatgt tgcacaggag acagacgcat acgccctctg gaagaagttg gaggacatgt 223680

accaggccaa gaccgctcgg aataaagccc tgttgatgag gcgtttagtc aacatgaagt 223740

gaaaaagtgg aacttcagtt gccgggcata ccagtgagtt ccagagcttg gtcaaccagt 223800

tgtcgtctgt agagatgcca cttagcgatg aagttcaggc gctattacta ctcagttccc 223860

ttcccgatag ttgggaaacg ctggtagtat cactcagcaa ctcagcaccg gatggcaaac 223920

ttaccatgtc tatggtaaag gatgctttat tcaatgaaga ggcaaggaga aatgacatgg 223980

gcacagatca gacccatgcc cttgtcacag aaaaccgggg gaggcaacaa aggagtagta 224040

aaagcaaatg gagaggcaga agcaagagca ggggcagatc cactgatggt agaaaaccaa 224100

catacaagtg ccatcattgt ggaattgaag ggcatatgaa gaagaactgc tacaagtgga 224160

aggaagagca agcccagagc agttcgcagc cgaagaacaa gggtggagaa acattagtta 224220

ctatccttgg agatgtagct ttttgttcta cccataatga gacatgcctt cacgtctcac 224280

gagaagacac agaatgggtg gtagatactg cagcatccta ccacgtgact ccccacaagg 224340

aatacttcac aacataccaa gatggtgact ttggagctgt gaagatggga aattccagtt 224400

cctctgggat tgtaggaatt ggtgatgttc tagtaaagac aagttctggg agcacaatta 224460

ccttgaagga tgttcgccat gtgccagatc ttcggttgaa cctattgtca ggaatagctc 224520

ttgacaaaca gggctatgat agtcacttca gtaaaggcac atggaagttg tcaagaggcg 224580

ctatgatagt cgcccgagga catatttgtg gcacactata caagactcat gtgaagatat 224640

gcagtgacag ccttaacgtt gcagaaaatg aggcttcaca aaatttatgg catcagagac 224700

tcggtcacat gagtgagaaa gggttgtcta ccctaataaa gaaggagctt atcaatgtag 224760

acaaggatgc tgcactagat ccttgcaatc actgtctgtt tggtaagcag catagagtct 224820

cgtttaattc ctcctcaacg agaagatcag agttactcag tctggtacac tctgatgttt 224880

gcggtcccct agaggttgaa tcactcggcg gcaaccgata ttttctaaca ttcattgatg 224940

atgcttctcg aaaagtgtgg gtgtatttct tgcggacgaa agaccaggta ttcgattact 225000

```
tcaaattgtt tcatgtcatg gtagaacgtg agacaggaaa gaaattgaag tgtcttcgat   225060

ccgacaatgg aggtgaatac tcttccaagc agttcaatgt ctattgcaga tcatatggca   225120

ttcgacatga gaagacggtc cctcacaccc ctcaacacaa cggtatagct gaaagaatga   225180

accgaacaat catggaacgt gttcggagca tgctcagtat ggctaagctg ccaaagccat   225240

tctggggaga agcagtcaaa gccgcctgtt acttgattaa ccgatctcca tcagtaccat   225300

tagattttga agttccggag aaactttggt ctggaaagga tccatcatac tctcacttaa   225360

gagtatttgg atgtttggcg tacgcacacg tatccaagga gctcaggcag aagctagatg   225420

caaggaccac tccatgtatt ttcataggct atggagatga agaatttgga tacaggttat   225480

gggatcctaa ggagaaaaag gtaatcagaa gtagggacgt ggtgttccat gaaagccaga   225540

caatagaaga tattgaaaag cccacaatat ctcagaagtc aaatgttgca gctcaggtgc   225600

cagaagcagc aacagaacca ttgataagaa atggtgatac agtgccagaa gatataccag   225660

aagtagaaaa caatgaggaa gaagatggtg ttgagcaggg ggagccacaa cccgctctgc   225720

cagatgttcc aggaccatca caagacccag atgatggtgg atctcctcat attccagaag   225780

ttcgtagatc tgaacgagat cggattccat ccagaaggta tccagaatcc gagtatcttc   225840

tacttactga agatggagaa ccagagagtt tccatgaagc agtatctcat aaggataaag   225900

aaaaatggct gctagcaatg aaggatgaga tggattctct tgtgaagaat caaacttatg   225960

agatcataga acttccaaaa gggaagaagg cactgaaaaa taaatgggtg ttcaagctga   226020

agaaagatgg cagcggaaaa gtggtgaaat acaaagcacg gcttgtagtc aaaggattcc   226080

aacagaaaaa ggggattgat tttgacgaga tattttcacc cgtagtcaag atgacttcaa   226140

tcagagtcat acttggattg gtcgcaagta tgaacttgga gcttgaacag atggatgtga   226200

agacagcttt tcttcacgga gatttaaagg aagaaatcta catggagcag ccggaaggtt   226260

ttgaggtttc aggagaaaac ctcgtatgca agctaaagaa aagcttgtac ggtctgaagc   226320

aggcacctag gcagtggtac aagaagtttg actcgtgcat ggtgagtcaa gggtacaaga   226380

aaactgcagc agatgagtgt gtctacattc agaagttttc tgatggaaat ttcgttgctc   226440

ttctactata tgtagacgat attctgatcg tggggaaaga tgcaacgaaa atcaatcagc   226500

tgaagaagaa actctctaag tcttttgaca tgaaagactt aggaccagct caacaaatct   226560

tgggaatgca gattactcga gataggaaga atcagaggtt atggctatct caggagaagt   226620

atattgaacg agtacttgaa cggttcaata tgaacaatgc caaacctgtt agctgtccat   226680

tagctaacca tttcaagttg agcaagagtt tatgtccctc atccaaggaa gagatcgggg   226740

agatgtcatc agtaccatat tcttcagctg ttggaagttt aatgtatgca atggtgtgta   226800

cgaggccaga tattgctcac gcagtgggaa cggtgagtcg ttttctctcc aatcccggaa   226860

aagagcattg gaaggcggta aaatggattc tcaggtacct taggggtaca acaaagatat   226920

gtctttgtta cgggggagct gatccaatct tggaaggttt tacagattca gatatggctg   226980

gagatcctga tagtaggaaa tctacttcag gattcattta cacttttgca ggaggagctg   227040

tctcatggca gtcaagacta cagaagtgtg ttgctttatc cacaaccgaa gcagaatata   227100

ttgctgccgc agaagctgga aaagagatgt tgtggttaaa gcgttacctt caagaattgg   227160

gaatcaagca aaaggagtac aaggtacatt gtgatagtca gagtgctcta gatttgagca   227220

agaactcaat gtatcattcn nnnnnnnnnt cagtaccata ttcttcagct gttggaagtt   227280

taatgtatgc aatggtgtgt acgaggccag atattgctca cgcagtggga acggtgagtc   227340

gttttctctc caatcccgga aaagagcatt ggaaggcggt aaaatggatt ctcaggtacc   227400

ttaggggtac aacaaagata tgtctttgtt acgggggagc tgatccaatc ttggaaggtt   227460
```

ttacagattc agatatggct ggagatcctg atagtaggaa atctacttca ggattcattt 227520

acacttttgc aggaggagct gtctcatggc agtcaagact acagaagtgt gttgctttat 227580

ccacaaccga agcagaatat attgctgccg cagaagctgg aaaagagatg ttgtggttaa 227640

agcgttacct tcaagaattg ggaatcaagc aaaaggagta caaggtacat tgtgatagtc 227700

agagtactct agatttgagc aagaactcaa tgtatcattc ccgaacaaaa catattgata 227760

ttcgctatca ttggatacgt gaagtaatgg atcgacaact gttgagacta ataaagatcc 227820

atacaaagga gaatcctgca gacatgatga cgaaggtggt gactcgagag aagttagagt 227880

tatgcagaga catagctgga atgttttctc cagatacagc tggaggggga gaattgctga 227940

tttccagctg tacatggagt ggccattaat ggtttccagc ctgttccagc cgtccaccaa 228000

ttccagccat caccagctgt ccaccaactt ccagctgtgt actagttgtc tgccacaaat 228060

tctccaacgt acaccattct tccccctata aatagaggtg caaacctcac ttgtaaatca 228120

tcaactagac acagagaaac accaagagtg aattcatcca agtagtgaga attcttagtg 228180

agtgttgtgt cagtggtctg agtttgagag ttgttttgtt ttttgagttt gtaaatctct 228240

gtaattctat tcttgtgagt aatagaagct gtttttctct caaattcgtg tgtaccaaca 228300

cccaattgat ccgttggcct caacatgaat gagcttacaa cagaaggaaa caacaagaac 228360

aacaacaaga aaaagttgaa ggaggatgct atagaccata tttctgcaaa caaagccgcc 228420

gcggatgctg tcaaaatgac agcagaattt ctagttggaa aattggcaac tggctctgct 228480

gacatccaaa ggcaagctgc atatgagctt cggttacttg caaaaaccgg catggttagc 228540

cgaagcgtca tagctgaggt aggggctatt ccctttcttg taacactcct aggatctcaa 228600

gattcaagat tccaagagca tgcagtgaca gccttgttca acctctcgat attcgacaac 228660

aacaagattt tgatcatggc agcaggagca gttgatagca tagtggaagt acttgaatca 228720

ggaaagacca tggaggcaag ggagaatgca gcagcatcaa tatacagctt gtctatggtg 228780

gatgagtgca aagtgaaaat tggaggaaga ccaagggcaa tacctgcttt agttggactc 228840

ttgaaagaag gcactccaat agggaaaaga gatgctgcaa gtgcactgtt caacctttca 228900

gtttacaatc ctaacaaggc aagtgttgtt aaagctgggg cagttcctgt gctggttgag 228960

ttgctgatgg atgacaaggc tggcataaca gatgatgcac ttgcagtgct cgctttgctc 229020

cttggatgct ctgaggggct agaagagata aggaatagta gagcattggt gccacttctt 229080

attgatcttc tgagatttgg atcagtgaaa gggaaggaaa attcaataac ccttttgcta 229140

ggattgtgca aagaagaggg agaagtggtg acaaggaggc tcttggcaaa tccaaggagc 229200

attccttcac ttcaaagctt ggctgctgat ggttctttga gagctaggag aaaggcagat 229260

gcagtgctta ggttcctcaa taggtgctgc tctcagcctc atcattctgt ttagcagagt 229320

agggtgtgta atcacatcac ttcacagttg tatattttgt gaatggtata catgaaagat 229380

tggtcatcat ttgttgtttg caatttttat ggtatcaaaa ctttggagct ttgtccattg 229440

attgctgatt aggaaataat aatccctgga ttgagtagtt aattatcact tgggcaaatg 229500

cttgcttcta taatttttta agaatgtaga ttgattagca ccattgccta actttattta 229560

cttgtctgta tgtctgtgtt gcctttcgaa attttagctc aatgtgcatt tggtgaattg 229620

gtaaactaat tcaactattc cacttacctc ccattctttc tgtttcactg tgatatatgt 229680

tgcagacatc catgtaggtt gcaaatcaaa agcctggatt agagtggtgc aaactggctg 229740

actttgtcat ttttgtatga aatcttaaat ttataaaatt aaatttaatc atattaatgt 229800

tcaggcccgt gagatggagt attaaattta ataggttaaa tatcttttta tatctgaaaa 229860

ataagataac tttatttttt gacgtggagt atgactaatt tctttacgac aatttattta 229920

gtcataaatt tgcattcata agaacatcta tttcatcctt gattttaatg aaattttcgt 229980

ttaatttttg agtttaatag tcatgcaata ttaatgtaaa acattttact ttgtcaatta 230040

atccaaaatc actactaata taaattttaa gatatttatt ataaaaatta ataaaattat 230100

tatatataat agattatgat tggatgacac cttacaattg gtgcataatt tattttctca 230160

atttatttta ttaaatgatg aaaagacatt tataaaattt taatttttt atagttttta 230220

ttgttaagtc tgtgaccaat acactagcct ctgagttaac tgagttagac atgtactgca 230280

aaaaaaattt gtttgaatct acaatcttcg cgttattagt actttactct aataaattaa 230340

actaatagat caattataat aaaaaataat taatattatt atatataata ctaaaatttc 230400

taatatatat ttaatgcata tataagttta cataataaat tttacaataa ttaattttga 230460

tctaataata tatttttat atatataaat tttaattaaa cctataattt ttatttaaaa 230520

tttgtatatg taaaaaaata cattgttaga tcaaaattaa ttgttataaa atttattgta 230580

taaacttata tatgtattaa atatatatta gaaattttag tcttatatat aataatatta 230640

atttttttaa tataattgac ttattaattt aattggttag agcgtcatat taataaaatt 230700

aagattatat atttgaaata tgcatagacc attatttta aattattttg taaaacatat 230760

tttttaaata cggattgaca tgagtcatat gtttaatata ccctttaatt tatcttattt 230820

tcacatgagt catatgttta aaccaagagt gcatagatta atttttaatg ttatggtttc 230880

tatttccagt tttttactta ttagatttcg aatttctccc ttttttctaa aaaaaatatt 230940

tgtcggggaa gagtttatct ttaattcttt agggttggaa tgatccaaat ccgtcatgat 231000

attcccatca attaactgta gatgtattta tttatttttt gttacaattt attggcattt 231060

cagtttacgt ctcttgacat aatatattca taacgagata ttgacaaaca cttattattc 231120

ttatttatat tatcttatag aaagtatatt gtttataaag aaatatgcaa attaaaacaa 231180

ggcaacctaa atttttcttt cgtctgaatt ccctgataaa gttctacgaa gcttaaaaaa 231240

aatgaaagca ctttgattat gtaacttctt ctcttgaaag caaactaaat attaaacaac 231300

gtatacattt tttatacata ctaagctgaa ctaatggtaa tggattttta taatgattta 231360

attaagagac atatttttca tacaacaact aatttaatta cattatgtat gtcgttcatt 231420

tgacaaaatt aatgatagaa taattttaat ttaaatttca cataatacat tctcgaagaa 231480

aactaataat tttaaatatg actaaacttt gaatctagaa tttgtctcac ataagatcat 231540

aaatgtcaaa atttgtgaaa atattttgaa atcagcggag tagaaacaat tttctttttt 231600

ttttttttta ttaatgttgg ttattgcaga ggcatacagt ggctccaacg tgtgtgcaac 231660

gcccaacaga acatggattc acaagcctac aacaagaagc ttcaatccac actcaatgct 231720

aagatcgctt atttcgatat atatggtcaa aaacccaact aaatatggta attaattact 231780

cactcatttt aatttgcacg ccttgtcaca tgtttggctc gtgctaattt tgttaattga 231840

taatttgtga aggctttgca caaactcttg aaggatgctg tgggatgcac atgacctaac 231900

ttgccccgat tcgtctaagt acctgttctg ggatgctgtg caccttactg aagcagggaa 231960

ctacgttctt gccgatagtg gtcaataaaa tgtgcttcca taccttagta gttaggctat 232020

tatgattttg attttatata cgcatttttt tccttaggat aattaatcag ccaattggaa 232080

ggatctgaat aatcctcatt tagggtgatt atattatttt ttttcatggc ggtttaggaa 232140

atttatttta tctatagagc atgtcatttt gtgtaggtac aacaattact ttcttttgat 232200

aatattaaaa acacttttgg agctattgat tggttacctt ttcattaaat tgtcattctt 232260

aataaaaata attctttatt cagatgtgta tttttacaca ctactcttag aattagctga 232320

tgagaccata ggagtgatgt tatatcatct tattttatcc tcttacaaat tctcttatta   232380

ctccaattct aaaataatac tcttcttaaa ttatttcaca taaatcaaga aaaaataata   232440

aatagataaa aaagaatgat aatttattaa aattagtctt atatcattaa taatttattt   232500

ataaattttg tagtctatca ttaatatacc attataaggg atataagtga aaaatataat   232560

taatgttaca ttaaaataat taaaatgata attattttag aataattttt tttcttacac   232620

actaattata ataagacgta tgaaatatct ttagcgactt gaaaatataa aacatattta   232680

aaaatttacc ataaaaggta gtaggagact ttataagagg atggagcatg agaatttata   232740

attattcttt ctcaaacaca atcctaatag taatcataat ttgaacgtga tttcactgcc   232800

aaaaagaata gttaaaattg aaaaaaatta ttcctactag catggtgtac tttttatagt   232860

tataaatgaa tagttcaaga atcattcttt tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   232920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   232980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   233040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   233100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   233160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   233220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   233280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   233340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   233400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   233460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   233520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna taatattttc aatatttttt   233580

ctctgctttt ctttggatga atttcaaaca ttaccatcat cattacttag aaacatattt   233640

atcttaaact attattattt tatcttcatg tatatactcg atcatcttaa tcgtctgtat   233700

atttaactct atcatttaaa aaaaatgaat tttaaaaaac tttttaaatc ttctcacgag   233760

gaaaatggcc ttatgttttc aatcatcacc cttgtgtact gcaaagattg aactcaattc   233820

aatatcagta tgagtaggta tatcttaaat tacataaaaa aaggtagtgg atactttaac   233880

aactcacata gtgatctctc aacataaaga gtggtgtaaa ttttacaatc caagcaggcc   233940

ggaaaaagta aagaattctc agttgcaatg cttctaaaat tgcagtacat aagtgcatta   234000

ttttcgaatt tcatacaact ttatgtgaaa atctgccgat acgttatgaa tgaatgccct   234060

ctcttatttt gtctggattt aaggtaagaa atgaaaatat cgtgccgaga cagattgcaa   234120

aaaatattta atgcttgaag aaccacaaaa aaaaaaaata gcaaagaaca cagctgctat   234180

gaaggcgctg agaagctaaa cctaaaccca gtcttcccac gatcatgctc acccttttctg   234240

agtatgtaaa agtagttacc ctgaaacaag aaatatgtta gtgaagaaat cacagaaaat   234300

tttgatataa cacacatata gcaaattaag aaaaggcatg atggagaata ggagatgggt   234360

acaacaaata agagatttac taatcctgat taaaatgcta acctatcaat tcaacagatt   234420

gttcacctta attaccttgc taaaattcaa ataccaattt atagcagata gctgacaaat   234480

acatgcatac atcataagta ataagtgctc agttcaaaac taaatgaggg aaaagacaaa   234540

aaaaagagga aaactatgca agcaacaaga tttcaggatt aaaaaaatta tatattctct   234600

tttctttcct tcatactctt taaaatgtcc aaatataaca aggttacccc aaattccttc   234660

atatatattt tgtcttcatc attgacattt cacttctaac tccactcaat ctcccaactt   234720

ttggttattt tttatcttct ttttaattaa atactagtat aaagaaatta aaacagatgc 234780

tgacctctag gcggaagagt ctagtaggaa taactactcc acatcctact gacattcgaa 234840

aggattctaa gaactttcga ggagagaagt gcttatattc attctgagtt aatttagcag 234900

cattcccaga accaacaaaa acatgcccat ggattccatg ttctctcagc cacctaattg 234960

gaagatcaaa agagagatct gcaaaagcag taacagcaac atcgccacca atgaagtccc 235020

atccagagga atcaacattg tcatcattag acccatctct attttgcctc cgaggttcag 235080

taggacctaa tcctctagtt ttaaatcccc ataatgttgt tggtcctcct agggtgcaaa 235140

ctggagaaaa atcaccaccc aaataaaacc tttctggaag gggagatggc ttggttttga 235200

atccatgccc ccatggaaac acagcaccag cagatatccc aaggtttagt gctgtattgt 235260

aaaacccaaa agggacagca aagcgaacat caaactcctg cattagaact tagaagagtt 235320

aacagagtta ctcaagaaaa aatagttaca aaaaacagag caaagaaaag aaatattaaa 235380

atgtagaaga gttttcagca acaaatgttt tatgagcaaa caagtcccaa ccatttttgt 235440

ccccaaattg taaaacactt tcgtgatagt ccaaggttca ctttctggca aataagtccc 235500

agaaattgaa ttttgttact caagttagtc gttgacgtta gtcatccact aacactatta 235560

accaacacat gatgtgactg ccaaaacggc aaatagcatg ccacatcaaa tgctggttaa 235620

tggaattagt ggataactaa tgacagagac taacttgact aacggaattc aatttcgaat 235680

tcttatttgc tagagttaaa tctagggtct actatggcat tgctttacct catacttgtg 235740

aaatccttca tggacatttg cactgagatt tcactctcac agtctcacta agggatattg 235800

aacccatcaa tgaataataa ggctataagc aaccaattaa gttcttgtgc caatttttt 235860

atgaaaatga aaaaataact acatggatca ttcatcatat gaagcattgt cccaaggaag 235920

agtaacaagt accatgataa caaatgacaa ataaggggcc atttgtttgt gctttttaaa 235980

gaagaaaata tttaactttt ttatagtaaa tagattttta aaagaactca agaaaagaaa 236040

gaaaaatcca tttgagtgct tctcaaaatg cacagactgt attcccttct aagggaagag 236100

atcttctttg acaaagaaga cgaactcctt ccatatataa aaaaaaataa aaataaatat 236160

aaatttttaa ccataatttt atgcttatta actccatcaa atcattttaa atttctgatc 236220

gcaacaattt taaaattcta gccactccca agattatttc aataattctt acgccaaaat 236280

catttaacat gagttactaa gtttcatgca ctacacataa atttgcttag taacagatta 236340

attggaggaa aagaaaagca tttaattaca cctgacgcag aaaccgcaag ctcctgggat 236400

ccagtgtaag gccaccaaca tgagtggtgg aaagaaaagc atatccttct gttggcctaa 236460

taggagaatt tctcctatca attttaaatg tatacttcaa agatgacact aaaccatgcc 236520

caagctgcct ccttatagac ctggatgaca tctgtgacgg atctgttaag gtacgccatc 236580

caagggtgta tgctaagtca tggtgttttg tcgagattaa gccaagagat gcacccaaca 236640

accgctcctt atatgaggat ggctcctgcc aatcttggga aagcatggat atccgtgtta 236700

caataggagt caaaaatcct ttaactcgag gagcatacac ccctacactc acctcggtcg 236760

cttggttggc accataggcc aaagaagcat cacatagatc accataaccc aacaagttct 236820

tatacttaag agcaccttca gcagtccaag aactagtcta caaaacatca cataatttcc 236880

acataaataa aaattagatc cccttgccct tgacgacccc taaaacctaa catgaaaaat 236940

gttaggacaa acttcaatac agttccattg ctgttgtttg tgctccaatt agaatttaaa 237000

tttcaaatta ataatccaca ttataaaggt ttgcatcaaa tgattatgta agtgaaactc 237060

caattctgat tgaaaaattg tacaaggagc tgcatataag tttagtctac ataggaagcg 237120

tgagaacatg agcattcaat ctgtcataga cggtcaaggt tagttttact taaatctaaa 237180

```
cttgactatc taagtaagat ggaataatca gagttaattt tctcacttct cacttgatac   237240

ttttatatat ttgcatataa gtttctatac aatgcaatgc ctcgaatcga agtaaaatgt   237300

actcagttcg agtctgagaa gaataaagtg taccgagggt ttggtataaa cgccgaattc   237360

gccggaaact ttgttatcgg tttcgacaac gtcgacgatg acattggcag tgtttggaag   237420

ctctcgtggt ccagcctcga ggcgaacctt gcaggaatcg aagatttcga gaccctgaag   237480

cttggcaatg gcgatttgcg aagcttgcat aagctcctgc atgctggtgg cgttctcgat   237540

gcctttcagc tccgcctcaa tcacccaatc cttcgtcttc gtgttgccgt ttatgaccac   237600

gtcgtgcact cggatcggaa ccagctccga cgacaagcgc cgcgtaaggg tttccacctt   237660

gaaacgctgt tcccgcaact tggacgctgc agattgggga attccgcgat tcggttcctg   237720

aacgacgtcg tcgtcatcgt tgtcttcgtc ttcttcgatg tcttcgtcgt cgctaggttc   237780

cacatcgtcg ttggtggagt gttgagtgtg attgttaggg ttcagaggag ttgcttcttc   237840

atcttctgtg tttgtcatgt gagactcggt caatttgtga cacaattgag tagcgagtgt   237900

agttggcaga cgccaccttc tgttacaaat tacagtgttt ttttgaacaa gagtccatta   237960

cacagtctct ttcgctagag cccagagatg tctttttat ttatttattt cttctgtaag   238020

aatcgaaggc aatttcaatt tcatgacgca ttcctcaatc actgaattag attacttgac   238080

agaattcaga gatatcagat actctaatta atttagttgt ttttcttttt aattaaaaaa   238140

tatctctatc ttaaggcata aacatctatt attatttttt aatttgattt aaacaaactt   238200

ttgagattat attttttttt tcaattgttg cccataggat tgcaaaatgt caaagcatgg   238260

ttctaaaggt ttggcttggc ttgtagagca tccaaccatg gtgatattag atacaggttt   238320

tggttaatga atttctaaat tttattagca gaaaaaggtg ttatttgtgt gacatttcaa   238380

aatgagtcag tctcattgtg tcaaagtaat atttatattt gagtaatgtt atatatatat   238440

taagttttac aaaaatacat aaaggaaagg aaagagataa gaagagagaa aaaataagtg   238500

tatgatacaa taagtgatga gataaagata aataaaaaga aaatatcaat ataagaaaaa   238560

tattttaaat tttttatgcg taaacaatat tattctttat attttctata ggttcataat   238620

gtaaatggaa ctcgtgtcat atttatctaa gaattaattt taaatttcgt ggtatatcaa   238680

ataatgtttt tcaagatata tacagaaata tattagtagt aatatagtgt atcattgtat   238740

tgaatacagt aaagtgcatg gaatgggttt gaaaaattct taatcctccg gctatttttt   238800

atggtaagtt ttaaatatat tttatacttt taagataata aatattttta ctttttattc   238860

aatatttatc atcataaaag atagtaggaa gattcataga tgaatatagt aagaggattt   238920

agcattactg aacgaggaaa gagatataaa attaactctt ggtatgtaga ggtcaataaa   238980

agagcaagta atagagttgt aatgttctgt ttcatctagt ttcataattg acaatcacta   239040

ccctctattg tcaaaagaaa gcttgcaaca acaaatgcaa aagaaagcct cactcgttaa   239100

tacttgatag ttttgaactt ttgatcaatg cacgtgagca ggactatgat tattaaacta   239160

ttagtttgtt cggaacatat gaagtggatg agaagatttg gaaatatctt gatcaagtga   239220

tatacaaaaa gctattttct aggtgcattt ccataggata cagttaatat aagaaaaaaa   239280

aaaaaaaaca cacccaaaag aacttcagca caccattata cttcaagtaa gaacttttt   239340

atgccttcac ctaaggaaaa aaaggatcac aatgctaaaa gctctcaaag acttttaaaa   239400

attacaatct gccacactga tttcaacgtg cttctgcaga tgcaatctca atctctgccc   239460

accaaagtgg agaaagtttt ggaaccgcag attcaggtgt tatttttgtt atctctgtga   239520

gtctctcact cacatctttc attgttggtc tcttctgtgg atcagggtgg acacaagatg   239580
```

taatcaattc agcaacttgt tccagctgat cttcttggta agatactaga attggatcca 239640

ctatttcttt gaggggctgg tccacttcta aatagtgtga tgcccagttt tcaagtgaat 239700

ccccatgttc tactgaataa ggaagacgac ccgtgaccat ttcaaatagt agaacaccca 239760

agctataaac attactttct ggagttgcta gtggcttgtc catagctctt gtctcagctg 239820

aggctatgtc attggagaaa cttaaatctg agagtttggc agcgtagtca tcggtgaggt 239880

aaacggctga acaattcagc ttgattaagg ccataggagg atccaattgg tgcatatgtt 239940

gcaagcaata agccacaccc gttgcaactc taagtcttgt tccccaatcc aagtgctcag 240000

cctcttttac tggaattcac aaaaagatct attgacaggg ataataattg gagagcattg 240060

ttgcttccaa agagaaaagg aaacatagta taatttcaaa tattgtaatg gcaatttcac 240120

attgaaaatt acaaaattat gagcgagttt taataaataa ggagtgaaac ctacacagtt 240180

atgtgattat caacaaattt cagccaataa ttgacagtat gatagaaaga gtgtgttatt 240240

agcatttctc cttagtgtgt agtagttact ctaaaatgat acattgctta ctgtgtaaat 240300

gctcaaatag tgttccgttt ggggcatatt caaaaaccaa cattctggtg aaaggctcct 240360

cttcttcaca gtatccaata agattcacaa aattcttggg ttcactttcg acaatgtatc 240420

tatctgacac catgatggtt aagaagttag taataatcaa atttcctaaa ttgcaattct 240480

acagttaaat ttgctgggtt ttttttttt tnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 240540

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 240600

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 240660

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 240720

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 240780

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 240840

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnntttt ttctgttatg 240900

ataattgatg taccttgctt ctaaattgag cttctaaagc ttttgaccaa ttcttggatg 240960

atgttatgga aacaaaagct acagctattt caacgccact agacaaagtt cctttgtaca 241020

gtataccaat gggtgaagta ccaattacat tactaaaatc ttcacatgct gcttcaagat 241080

ctgatctctt taacttttgc gcacctgaaa atgtaaaaca ctgtcatgca tgtacatagg 241140

cagaaaacat acatataagc atgggaaata tagctcaaag acatgggaat gcaatcattc 241200

aaagctaaat caattggatg accaaagggc ccaaagaaaa caagttaaat aagttcctat 241260

tatttgtcat gtttcaggaa tcctgagtca atatgcagta tgggatttag atcttctgtt 241320

tttctaataa taaaggacat ggtccttctt ggaaagagaa agacatttta ttttatttta 241380

ttaatataac tagtagactc tataactaat aatgtaggtc tttgcatgat aaaaattatg 241440

tgctgcttat agccattgtt ttactcttgt taacttatag taaaagaaat gcttagattc 241500

accagttaca aatgccttct gaagctgtcc acttagtccc atggcccaag gtctgacatt 241560

agctaccttt gttttacaaa gatatatgcc aatgcttgaa aaaataagaa acacagcacc 241620

acctacaact ccagccaaaa taggaactgt atgaaccttt gatgaggtgc ttttagtttt 241680

agatagtgtt ccagaacctg atgtagagtg ggaaggagaa gaatcagaag ccttttcct 241740

atgaggagct agctttggcc ctggtggttt tgctgagcct gatggggaag cagaaggagg 241800

agaaggttta gaattttgta gtagaccacg agtaacttta ccttgatcaa tatgccttca 241860

aagaagagaa aattatgtga gtttgttttt ttttagaaaa aagaaatagg ataagattag 241920

cctataataa tagcatgaga tgggcacatc ttagaacaca aaatgcaagt acataagaag 241980

gcacataatt cctgagttgg accacctttc aatcaattag taacatacca tgtggtggct 242040

ctttctgtac aagctggcat tttagcagca ttagttagct gattttcatc tacttgacat 242100

tcagaaagca tcctcagttc atttatttcg ggagataaac caacaagaaa ttcattgtta 242160

tccagcaaac tgcaataaag aagaaactaa gtacatgaag agattaaaaa aaaaagtgaa 242220

attgaactgt cttaatacta tcatcatcat catcatacag gattgctagt gagatattac 242280

tccctagatc agcaggtaga tgtccactga agttgttgta tcccaaatcc aaaacctcca 242340

gttcttttaa ctctacaaat ccttcaggga tggtcccaga gaaagagttg ttccgcaaaa 242400

tactgtagca tattcaccct ctaattataa gaatgaacgc caatatataa atcatgaaga 242460

aaaggaacta caaagtcaat tccaccaagt aacaaacaat tacttacata gactttatgc 242520

tgacaagttt caaaagctca ggtgccagag ttcctccaag gcagagatcc ttcaaattcc 242580

ttagcaaagg aaaattttct cttcattaaa atccctcaag tttaacaata caaacactag 242640

tgattagatt tatcacaaga gactaatgtt caaaaattat tgtgaaaata gccactatcg 242700

gtagagttga tcacttgagc atacggtttt agtgttttac caagagaaaa taaagttaaa 242760

aaaaaaactt ggatctcaca tttgatgaca caaataaaga gacagattaa aaaagcatgt 242820

atattcatct tctttacttg ccctgcttgt tcccataaat tataccacac aattggttac 242880

aacttacaaa ttacaaataa tcagtttctg tcaaaacaga taacagaata agcacttaca 242940

agaccacaac tgttccaccc gagcactcaa ctccaaacca atgacaaggg tcaacagaag 243000

cctcatcatc aacccaattt gacaaagcac caaaagggtc actcactatt ttctgcctca 243060

acttcaaaag agcattacct gcacacacac acacacacac acacacacaa accatgtctc 243120

agcatctatc ttccaagtag ccacaagatt ccacaaactc aaaattccac cactactagt 243180

caagtacctt cttcattcaa agaacagcac aaacccaagt tgtgaaacaa gaaaaaaacc 243240

gccacaaagc aaaaagctat agaaagatcc ttgaaccgac tgagtttcct gttcttgccc 243300

attcttgctg caagaaacaa accttggatg gagcttaata gcccaaggaa gcaaagtttg 243360

aagttttaaa catattaaaa agaagacaag ttcaagaaca tgtagagtgg aaggagctta 243420

agtgtgatat ctaaggtgaa gcaataaagc atggactggt tctaagttct aagattgtcg 243480

tgagttgtga cacctgcaac gcaatgcaag agagactggt gaatggaccc aaagagactt 243540

gaaagcgtgt tcgctgtcgt gcagctaaca agtcataata gtaacggtgg aaggagtgaa 243600

ggacaacaac atattcacat aacctttta atacgttatt gtgaatttga ggaaaaaaat 243660

aaaccaaaaa aacttgtcat cctattaatt ttttccaaat acaaaacatg tttcttataa 243720

aaaatattcg agacagtatc atttaatcaa atcttattaa tatattttta aattcttaat 243780

gttaaaagta aaagattttg ccttgtcttt agttaaatga tgtgatcacc acacctttct 243840

tgtttaactt aaaagatcaa attaagagtt attattttct aaattttatt acattactaa 243900

ggactaagga gtatcatttt ttataggctt aattaaatat gtttttaatc atttaaattt 243960

gaatactttt tttatactcc aaatttagaa ttctttttt agtccttaaa atacacaaaa 244020

caatttcttt aatctttttg ttgcatagta tgactcaaac atggaacaag agatttatga 244080

caatttttaa ctggcaaaat ttgatttttc tattctatat tttaaagtat gtttttgaca 244140

ataaaaaatc acgataatta agtcagtaaa aaaattaaaa accaattaat ccttttaaaa 244200

atcactttaa ttttttttatt gacttgattc taacaatttc aaaccaccaa aaaattatac 244260

tttaaaatat aaaatagaaa attaaatttt ggcaattaaa aatgtttaaa attgtaaatc 244320

tcttattttt gttttcactc annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 244380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 244440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  244500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  244560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  244620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  244680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  244740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  244800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  244860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  244920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  244980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  245040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  245100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nncttgtcac  245160

aaaattaaaa atatgaaaga aaaaatatat attttcctct catatctcaa aattgtgtta  245220

tttaattaac tatatcagct catttgtttt ggtacagaaa ctacctaatt aatttaacca  245280

tttagttata taaatttaat caaatattta aataacgata tacgattaat ttgttaaata  245340

tatttgacaa atgttaaaaa taagatatct cttcatctcc tttaataaat atatacttat  245400

ctgtaaataa ttaagtgata aaattaatta atttgatcat taatcaagca caagtctagg  245460

aggagtcgca tctgaagtct gaacaagtaa cacgagccat ataaataaaa gtaaaacagc  245520

agtaaggata tcaacgaatg aatgaatggc tgtgttttga tgaggattat atgatgatat  245580

gagaaataga tcgtaggttt tggtgctatt taatatttat gtttattctc cgatgacttg  245640

acttagctat tgttatagtt ggtgatgata ttaagacatg cctcatgtca atgtctgtct  245700

ttctcctata cttggtaaaa gacccccttt atagatggca ctatcaactt tataaacaaa  245760

caatagtagt actttctctt aatatatttt tttgttatta aaaaatataa acacagatat  245820

tatagagaat atatttgagt gactagctag tttatttaga ctttgtttag gagagagatt  245880

ttagagggga agggagggaa cggaaaggtt tggatagtaa catctcattg tttggaaatt  245940

ttaatttttg aggaaaaaaa tttgaagatt tttaaaactc ctctgaattc ttttaaatca  246000

ttaaaattat tgtttcccca atttggagat ttttagaagg aaaagtaata aaattactat  246060

cctacaccag ctacaaattc aaaattaagt tttatttata aaatatagag tgtattaatt  246120

ttttaagtaa ggataaaatt gtaaaaattt cttattaatt cttcatttct ctctcttaat  246180

atatttttaa ctcccaaata aggaggaatg aacttccctc attttccttc ctttccttcc  246240

ccttccttcc cctttaggct ttgtttggga gttaggaggg gaaggaaagg aaagagattc  246300

aaggggaagg gaggggaagg aaagggagga aaatgaggga agttctttcc tccttgtttg  246360

ggagttaaaa atatattaag agagggaaat tgagagttaa taagatatta aatatgaaaa  246420

ttatataatt taaatgtaaa aatatattaa aaatatattt taatatattt tagaatttgt  246480

agttggggta gaatagtaat tttaattatt tcctcctaaa aacccccaa attgggggaa  246540

caacaatttt taggcttggg aggattttgg aggagtttta aaaatcctca aatgctttcc  246600

ctccaaaatt aaaactccca aacaaggaga aggcaccatc taaacctttc ccttccctcc  246660

cttcccctct aaaatcccac tcccaaacaa agccttaatc tctttccttc ccttcccctc  246720

ctaactccta aacaaagcct tagtagttgc ttaatcagtc tttattatat aataatttgt  246780

tataaaatta agtttttta actatatttt tagtcccttg cagtataaaa aaaacaacta  246840

tgtttttagt cttataaatc tagtaagttt tagttttaat ctttcaaaat aatttgttaa  246900

```
tgatttttat aattttattt tttaaaataa ttattattat tatttcctgc tgacatcata   246960
tgtatataag tattataaaa aaattctctc tctataatat atatatatat atatatcatg   247020
cattatataa aaagtatatt ctaatactat tttattagct tatcaaattt aaatataata   247080
tatatcatta aggaatttct atttccactc ctcctaattt ataatatact ctcctttata   247140
attattttta ctaaaatagc ttggaaattg cactccgctt ttttaattct tattgcctcc   247200
aactaggtta aagcagagtg ggataagttc agaaatttgg tttggtagaa ttaaggataa   247260
cgttcgtgca aatgagatta ttagaaacta aatgcatgga atgatgcaca cgttccataa   247320
tcactatttc tttttgttct tgtttgctat ttaattttgt aggtattcta gtgaccaagt   247380
ttcaggtata ttgctctcaa cattaattaa ttactttatt ttcttggtat gtgttattta   247440
gtgatgccat ccattgtttc tattaggttt tgtgcaagta gtgtaggtgt caacgggttc   247500
gatgaaactt aggatttgta aagaaaaggg ggcagggcgg gtgggggagg ggtggtgcgc   247560
aaatatatta gtaattaggg aaagtgaaaa tagcaattcg ctctcattat actttctttt   247620
taatcactaa actaaacttc aaaatttgtt ggcacactat atgctagaaa gtgtaatatt   247680
tgcaaataat tctaacctga cttattacac ggagaacgag tacacgtaca acttgtgctc   247740
cgcttatgaa gtaagccgga taattttact aattcaaatt ggtaagtcta tctgagtatg   247800
tgacagcttt ctctttgtac gtcttaaaca aaatattgat ttaatttttc tacctttaca   247860
ctcaaactct tatgtatatt tatacttttg tgataattaa atgctacgtg tagatggata   247920
attttagtct tttaaacatt ttcttcgaga ctagttttaa tatcttttat ggaaaagttg   247980
ttgaaatagt ttatttaata taaacaattg attgatcatc tacgtttagc gaactctaat   248040
gtgaagacac taaattgaat ttttgatgct tgagaggtga tgcgacagtt taatttttgg   248100
ggggaaaatg gttttatgag aacttcgggg atgttgtcat tagataaaga atccagacac   248160
ccgccaaaga tgtttaaatt acatacctcg ctcttgacac tgacataaga actactcaga   248220
ttgtgacctt ttaattttca taatggcaca taacatcatt aatgtacatt gatttgcata   248280
aactctttca gcataagtgg ctattatata aaatagttat tgttataatt tatagacaat   248340
gatatataac tacggaatat aatctatatt tcaaaattaa tttaaaaagt tttagaatga   248400
aaaagagcca tttcattttt ataaaaaaag agaggattac ttacgtctat gtcatcaaaa   248460
ttaattggtt cagacaacat tgacttttct gtctttattt tatagcattt ttttctctaa   248520
attaacttat gtggaaaatc acatcatttc atctagaatt gacttttttt tagctatcta   248580
aaaactataa ttaacaagta tcaaagaaaa actatatagg aaagctcgtt tagattggtc   248640
aaacattatt ttaatatgca caacttaagt tttatttgtt taataggtaa acggagttta   248700
tatacttctt taagtaaaac aacactgttc gatgtacttt ttgcagaggg agaaaattct   248760
tctatagggt agtaaatttc gtttcaaact acatacaaac agccaattaa tctaacatta   248820
ttttgtcat aatctatcat gtttttataa taagcggctc aaaatttatt taaacccaaa   248880
gataattgag ttgagattga atttaaaaag aggtgtactt tttagtatgt ttcatgctat   248940
actttagatt gaacaatacc gactcaacct aaggttacat aatattgtaa aaacatatat   249000
atatttttta aataaaggat aaattttaaa aacttttttt ctnnnnnnnn nnnnnnnnnn   249060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   249120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   249180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   249240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   249300
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 249360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 249420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 249480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt gttgatttat ttaaaaaaaa 249540

aacccaatta tacatagtag taatatattt tttaatatga taatactttt atttaattgt 249600

atgtaaggta attttcaatt aaaaacaata attaaaacta ccatatagta tacaagattt 249660

taaggttttt aaaaatacta aagactctgt gagttagggg ttctattggg cattggccat 249720

gttttaacga gaatttattc attatttgat agccagttac tcttaagtta ttttttcag 249780

ttgaaaatgt taaaaaaaat gatgacgaga gatgtatcta cacttctatt atgcccaaat 249840

actattttac ttttctaaaa ccagccctgc atatgcatta tattgcctat ctttctgtac 249900

tcctaacctc attccacttg aatagataca aaaagcccaa gattgttctc ttcacaaacc 249960

caacaccaag cccaaacaca ttcatcatag taaagcaaat gccattgagg gcaaaagaaa 250020

aggtaatgtt tgcattaaat ccaacgtatt atttttcatg tttagcatat tgaatcgaat 250080

tcagaataaa ataatttttat gactcattct ggagcacagc caaggcacca atgtactttt 250140

cctctaggaa ggtttttgga taaacattgt ccatcctagt tctgaacttc ctacacactt 250200

tcattctgat ttaaggcgca cacacacaca caaaaaaaaa acaatataaa tcaagagaag 250260

ctggggtcat gttaacgtga gcgacatgag aattgagcat caagaaattt gcgctataaa 250320

ataagtgggc caagcaatca aatcaacact ccagaaaagc agggaaatac aaaatggacc 250380

agacccaaaa cgaggtccaa cacacacgat tcccacgatc tgccccaatg attattgtgc 250440

ttgtgtatga gcaagaacaa aacttgaatc agaaaacggt aacaggttcg acccctttga 250500

agaaaacttg gcagcatcac ccaccagaca ataaatttca aatttcgtgc ccctgccaga 250560

ggaacctctc acaaagatca ttgtgtgctg tcagtacatg gcttactcca tgtgaaaatc 250620

attaatgttg aagtgccatt acattacaac aaataatcaa aacctagctc ctaagtccta 250680

acaccatata ataataataa tacgatacta tccatacact gagattctcc agagactata 250740

cgattaatta ttaattaata tatgtaatgt agtaacataa acgaaatgaa agtgagaaag 250800

tgtttaatta tcaacataaa tatgatttaa atttcatcgg taagttgtct gtgagctgta 250860

actaactgag gggtaggtag ctatctggtg tggcgtggga gcacgaagaa gcatgcgggg 250920

caccgaatca agccgttggc gttgcaagaa gaacagcttc ggaatccgtt tttctcagag 250980

aagactttgt ggcttccgtt gcactcatcg cacacaagga atcggaagcc tccgcaggag 251040

tcgcatgcgt tctggttgga gcgcgggagg cgttcgatga ggcggtggag ctcgccgctc 251100

tcgtggagct ggcggacgtc gtcggcgcca ccgacgtaga cgccgccgac gaagacgcgc 251160

ggcagggcga ggttgcttcg gcggtcgagg acggcaaaga gctcgtcgcg gaagcggtcg 251220

tcgatggaga cgtctcgctc gtcgacggcg acgcggaggc cgcggaggat ggatcggacg 251280

gcgcggcagt cgtcgaaggt gcggcggacg atgcggaggg aggtgaagta cacgacgacg 251340

ccctggtcga ggccgggcgg gagtgcggcg gggacggcgg cgcgtgaggc gccccaggcg 251400

cgaagcacgg cggtggagat ccggacgcgg cggaagagcg acggagattt cggagcggcc 251460

ggttcgggtt tttcttggag gaggctctgg atgtctttga aggaggaaca ggagaagctg 251520

aaggagtgag ttcgagaatg cgacggcgat gacgacggag atggtgacgg cggtggagtg 251580

ttgcggaacc ggctgggtga gttaagccac ggtggccaca tgagaagtaa tggtgaggag 251640

gaaagggaaa agggttttga gggtagtgac tagtgaagag cggagagggt gctgatgggc 251700

atgcaaagga aacgaaacga aacgaaaggg gggagggaga gggttataaa tggaaacttg 251760

gttattgaag gttcaaccag gatgcatcat catcgctaat cataaccctg cctagagaac 251820

tagagaagca tgtgagtttt ttttttctc tcttttgact acggtttcac acatgaaaaa 251880

aaggaagatt taaaaaaaaa aatgataaat aatggaagaa gaagaagaag aaagagatac 251940

agaaaaaggg tgtaatgtgt agggtatgaa aaaagttgtt gtatttttc ggttggtcta 252000

ttgtgcactg aagaatattt tattattttt catagtggtt tattttctta gttagaaata 252060

gatcgtgttt tttttaattg acaaaaaaaa attgtctcaa ctgtcaaggc aaaactgtaa 252120

aacaccttgc cattgaatgg accatagtaa acgggtgatt ggagagtctg agtagtttta 252180

agtttaaatt ttattatttg taaaaaaaag tttaaatttt attagtatta ttgtaaaaag 252240

aaatagttaa catatgcact aatgtcattg ttttttattg tttttaagta attttgtttg 252300

agatatcatt attatatatt aaatatgaat actacttttt atagtgattc aaacattgat 252360

ttattgccta aaaagaattg gtttatcata ttaatactaa tgtcaatact ttttttatat 252420

tgctagaccc aattcacagt actaatatat ctttctatta aaaaaatact aacttcacac 252480

ttattaacaa aagttaatta atatctcatg gattcgaatt tttttacaaa tgtaaaataa 252540

ggcttcatat aatttctatc ccatgtatat aaagtggagt atttggacaa tgggataagt 252600

aatttttta ggtcccacta aaaaaataag ttttcgctct aaattatttt tcattaaaac 252660

ttgatataaa aataaaaaca aattatgtga aatagaatct caattaagca aaatatatct 252720

tgaaaatgat ctcatcaaat acaattaaat taatttaggt ttgtttagac tagttaataa 252780

acactgatgt aatgtagctt tactttgtta gaaaatatac aatgaagaat gttatgtcat 252840

ttgagaatat atgtgagaaa aacaaagaga atataggaat aacaattatt agattaaaga 252900

atatttgata gtgtgtctca attaaagatg tcaatatcat atataattgg tatgtttgtc 252960

tcattagaaa atgttaataa atatctttca attttcaaat caatttttt tgtattccaa 253020

ggaacttaac atcccaaatt aaaaagaaaa aaaaattatg cacttataat ataaaaacta 253080

atatttataa ttaaatgata ttgtaaaact tatattgtat attgacatta aactcaacca 253140

aaaaccttta cagaaaatcg gcaannnnnn nnnntaaata tattccaaat aaagactgta 253200

aaaaagaata aaatattttc aaaagtaaag aatgttgtga tatttattct atatttttta 253260

attgtttcta acttttccaa cataaaaaaa tatcaaaatt taagtaagta aacttttaa 253320

aaaaattaaa attatttct aatttttgta caaataaaat ttaaacagcg tttctttgaa 253380

aaataataat tacttttca ttatattttt tatcaataaa aataagatgt cattaaaaat 253440

tacataaaca gtacaataat aatcaaaata aaaagcataa tgtttaaata gtgatctaaa 253500

aagatacttt ggcaacgaca aatgatgctc tgacctgaga tctattgaat ttgagaagtg 253560

agaagtgagt gtaaggtttc aaaaaataat tggacaaaca agaaattatg agataatatt 253620

aagagtagaa tcggaaaaaa aaattactat tactattaac taggtgttaa aaatctgaaa 253680

aactttatag aatatcgttt taaaaatgtc acaaactatt ttatcaaata atcctatttt 253740

tcttatacaa ataattttca aataacttga aagtgacatt aagcacactc ttaatcacct 253800

gaccaaatag tattagtcca gccagtccta cctaacaatt ttccattaga cattgttgag 253860

gagggacaga aaatctaaca tttaatccta gcaatggcta tttggatttt ggataatcgt 253920

tgtcgtttcc taaattaaac atcaatacct ttagctgata aagaaaacta gctgctttaa 253980

aggagaataa gcaaattaga ataacataga taactgaggg ggaactaaaa cttcatcaca 254040

ttcttaatcc tctagagaag agaatctctc cgtaggacac cttttggtca accttcaacg 254100

catcgcggga agcaagaact gtgcatgaaa gaattacaat aatcattaga acactttgga 254160

```
tgtttatttt aaacaaaaga tagataagag gactacataa taaataaata ccacaaattt   254220
gatagaatag ttgtgctgct gatgtccgtg tcattccagc agctaggtta tgaagggatt   254280
caactggagg agctccaggt gtgtcaaaat gtgccttcat ctgcctgttg atcaaataca   254340
aggaatatgc aattattaag gtcaataaat ttcttaaggt tattaagatt aataaatttc   254400
ttaaagagac tcatacgctt ggatggaatc ggttatcttg tcattaggat gattgatgtt   254460
cacttgtgtt tgagtgggtc ctgtttccac gaggagttct gaaaagaaat ttatgagact   254520
gatgtatgtg ctataagtgg ataaagaata tatatcatta cagcaaggct gcttctaata   254580
ttagagaagc cttaacaagt aatatactat ataaaaaaan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   254640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   254700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   254760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   254820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   254880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   254940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   255000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   255060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna aaaaaaaaaa   255120
aaaaaaaaca agtaatatac cttgatcagg tgtggaacca tcttcataga gtctagctaa   255180
cttgaaattt acatcttcag ctagtggctc aaggcctcca ctgctgtttg cagatgatga   255240
ataccttta cttttgaatc tgttaacagt tctgaagaat cagactaaca ttaatctaat   255300
tcaacaagat caaaactctc acctcttttt gtccttgaga tattcagata tgaagatgga   255360
atggacattg aaactataat gagcaattga acactagaac aatattcaat aggttataaa   255420
ttgaactacc ttcccgaatc aaaatctgaa tgtgaggcag gaccattttc agacgtcggt   255480
cttggaaagg aatgtacact gcctcctaga atatcacgtc gaagaacaat tatcttgtat   255540
tttcatagtt atacgcatat gttagagaat tcaaagatct aacaaacaaa tcaataaaat   255600
ataccagctt tcccagatga gacctgagga gtagcttcat gccctctcaa aaggctagcc   255660
gtcagttcat ccatgaggat atgttcccga gccttctcca ttggaggtgc ctggtagtct   255720
ggcctactgt caaaatcttc agaaggcttc acatttggac attttatcag aagtaagcta   255780
catttcctcc taaaataaag aaaaatcaaa ccacaccaaa agatgctgca gaagactaac   255840
aaattgcatg aaatattcat tttgtactcc tggaggcgat gaaaatgatg gttctggagg   255900
atggtgggct gaaatccttt ctgcataaaa ttgagtttgt tactttctgc taaacctttt   255960
ccatataaag gttgattatt ttctcaatac cattttaaca ccccccaggc accccagaga   256020
gactctatgc tgacctgaag gtgaatcatg aggtggttga atgctcttaa tccataagtc   256080
aagaataggt tttggataat atatattgtc tttttcagca gtaaataaat caccaattag   256140
cacaacgggt ggcagcttca tgtggttggc tatctttgtt gaagacataa catcagtttg   256200
ctgcaacaag aagtaaaatt ttattgtgta tgttgttgaa gatatagctg gattactaat   256260
tttatccgct tctcttgtct tttcttattt tttatgatat taaactctca gctcagtact   256320
tttcctttaa aaaaatctgg tttacaaaat atcatacatg atctgtctct tcgttgccta   256380
gctgataaca tacatgaata agcatttcat tcaaaaacct tggatgtaat atgcataatg   256440
aatatcaaat gaaaaccttt ttccttcttc cccttcgtga gacaatgtca gaagcattct   256500
gaagccagtg ttgatatatg tgagcaggaa taatggtttg ctcataatcc atttcgacag   256560
ccgatggttg tcctcttttc cttttatttg gtcctcgcct tctaggctcc tgttgcattg   256620
```

```
cactttggtt ggtcatttct tttctcatca atcataatgg tcactgtact attaaataat   256680
tatggcacct gtctaggtat catgccttca ataggttgct gaatgtctgg gtgtccagga   256740
tgaaggtctt gaaacgtatc agctgcagaa tagttatatg tcagcaaaca aattcatttc   256800
tttctttttc ctttttatat tgacaatgtt tagttatctc tacaacattt ctatacttta   256860
atatgtgctt gactctaagg aaaaaaaaaa aaactatatc ttagaatatt ttcacagtaa   256920
ataataatac tgctgaaatg tagtctcata attactataa taataataat tcagtttcta   256980
tgcaaagatg ccctttacga gtcacaactt atgataccaa gataaatttt tactagtacg   257040
tcaccaactg aaaaaattac aattgcttac cttccactgt catttgtcaa ttctgaacct   257100
cctctctagt gagaaaggta gagcaggacc aggagagata cacaggttgt atatgtaagc   257160
aatgcagtat ggacactcca taacttcaat ccttaagcta cagcctacat gtacaacact   257220
aggaatatga cgctccatta ctcccttaca atccttaagc tatatgtaca ctttaagttg   257280
tagccaagct caatcccaca caaatttcca agcttctaag ttatgagtag gaatggaatt   257340
tgatggagtt gtcaaatcat actaaggttg ggtcatgact gagtttggtc tagatggtac   257400
agtactatct tccatcaaaa acccagtatt gatataagct acatgagtag ggtacacaca   257460
agggaaatgt ggtggaagaa aaagaaatgc aattaaggtg gaaggaaaga catgtatcaa   257520
aatctaccga tactttagat gacacaatgt taaaaagaaa aacaacatta tttaaaaatc   257580
ttaatgttta caaatgattg ttatcctaat cacctttggt gggttcgtct tgatgaggtg   257640
gggagggtac aagcgtggtt ggaattttat ctcctgaagt tacatttacc tgtgtttcct   257700
catcttcttc aatatcaaac ctgccacaac attcaaaaaa ataaatggaa tgttgcaaga   257760
aattaaaaac acgtatacaa ataaaaaagg atgattgaaa ctaaaaacct ctcaaagcga   257820
ttgtacgtat ccgtatgagc ttggaatgtt tcaaagcgtt caaataaggt aatattctct   257880
gcgtcaactg agaatgataa gagttagcaa atggacactt gcatggacta tacatatata   257940
tgtttagcaa actcaaggaa gaaaaccttg atggagaagt tctgattgat cttggtcctc   258000
tcttgctcca ttattagtga agggttcatc cacattatca agtcgctgca ataaacaaaa   258060
gggtataatg gatcaactca aactaattgg ggatcaaacc tagattaatt tattgattag   258120
ttcttttcgc tttctaattc catgcagtga gaccaggtat ataccatagt aaaataggcg   258180
ttatgctgga atcctgttgc ggtgcctgtg ttggaaaact gaagggactg ttcaatatct   258240
gctatgttcg tttcacctgt ccctggcaga gtaacagcct ctttccttga aaaaaaaaaa   258300
aaagaaggta atacagagaa caagggaatt aaatcattga aaaaatgcat gacattactc   258360
attgagtcat gtagttatct aaaaggtaac gtatactatg cataatttga ataacaagag   258420
caacaaaatg tgactaactt ggccgtggat ttggacttgg ggagcaatgt aggatctgga   258480
gcagtcttta ctttccaggc ttcgtttatc tcaacctttt ttacccatag gaaagaaatg   258540
cagagaaatg taaagaaaca agaaaccgaa ttcgtaggaa atgttaatta atgttgagct   258600
ctataccaga aaacgggtca cgtcctctgc gagaaaacaa ggtaaaatta aaaaataagt   258660
aatagaattc agaaacgtga gcactttgat tttaatgcta cactatcaat gaaaacaagg   258720
attcgaaagt ttaccataaa ggagcttcac ttttctctca tagacaatca ctactcctcc   258780
tgaagaaacg caacaaccat taagcaggga catggagata tcctacattt ctaccaatta   258840
attgaaatgg aaaatgagat tcaagatcac ggagcatcaa agagagcgag tgtgcaccca   258900
tcagaattcc agaaagtcta agagccatag gaatcgatgg gtttagaatc tcttcgctgc   258960
acaagaaaca aaataaatat aactctgcac tactataaga aaaacatgcg ttcaggtaag   259020
```

caaccgctac caaattttga tgatgttgag cttgtctagc tttcttcggt taatcttcgc 259080

gtgcattgtc gcagccatcc ttcatcaggg accaagtgag aattcattcc tcattttaga 259140

aataaacttc caagttaagg gaaattgaaa tccagaatca ccgataatgt tacacggaga 259200

cagaaaacaa attagaaaaa gcattcgtaa attaaaacaa cgatttaatt tagttctaca 259260

taagttcatc acattcaagt ttgaagttcc atgttcgata gatgctttaa agaaacgaag 259320

aaatggacaa gcatggtgac caaaattaga aaccagtgat ctcagagaaa acagagtacc 259380

gttgaaatca tacttaaaac agatacaaaa acagaaataa aagcgtgaag cgaatagaaa 259440

cggagttacc atatttggcc tagtggtgcc tttcgagcaa gaagctggtg agagtaaaac 259500

atcttcaagc cagtgagaaa ctcaactatc tgtattcatc aaagtagcag agactcagtt 259560

tatgttaaat tcaaaaagat caaagaaaga aagaaagaaa gaagcgtttg aaaaagcaga 259620

actcactact ctctattcgc ttcgccttgc aaaactgtca acccgccaaa tgcaatatgt 259680

aatggcaatg cagcaagcaa caaacaaaca cgccaatggt aacgaacgat gtagcaaaat 259740

aagagctacc cgagggtgca ccaaatcttc cagtgccaca aagcatgact ataacacgtg 259800

tcaatggcgt gacaatgtat aatagtgtag taggagtagg agtagtatag ttttagcgca 259860

ctcgtggctg gctgttaggg taggctgcgc ataatcaaag attttttttt ctttcattct 259920

ttccatcatg gtgaggacaa tgatgtgtta cattaatata gttgtgtctt attgatttac 259980

tttttatcaa atttgaattc ggaaatagtt tatttattta tatatgtaat gataaagtta 260040

tttacaatat tcttcttcct agttaaaaag gccgagttcg gtgctaacac gtccgggtcc 260100

actcaccccg agtcaatcaa ctcgtggttc gcctctcgcc ggtacgggtt caagactctg 260160

gacatcaagc tcaaggtggc cttcgtgggc ccactccttc tcaacgacgc cgtcacgcac 260220

ggagatttag acgcggttag gaacttgatt gaacgacagc gttccatgct cgcggatttg 260280

tcaccctccc aagccgagtc gctcctcggc gccgccacca agctgcgcaa ccaggacgac 260340

atggttcacc tcctcctcga agccggcttg tgtgagaata atcgccaacc ccataatgcc 260400

cctgatcaag tacacgtggc agatacagta caaatacaaa cataaatgta agtcaatccc 260460

aagcccaaat taataggtct atcagacgat tagacgtagt gtattgttgc ttctctctag 260520

gattgatgga agtgtctaag atctgacatg gagagttatt gtaacgtccg gctacttgca 260580

ggatcaacga ctatccctac atatcaatat aagacttttc agtgtgcatt gtcctcactc 260640

acacacttcc tgagaaactt cccaggaggt cacccatccc aagattccat gtactcctcc 260700

cgctggtacc tgccaggagc cgctccttgt ccgtgcctca ctgcaccgac gatcactccc 260760

cgcgttcgtc agcgcccggg atgttacatg cccaccagct tccgcctggt tcgtcctcga 260820

accacaccgt actggtagag aggccttgct ctgataccac ttgtaacgtc cgaccacttg 260880

caggatcaac gactgtccct acataccaac acaagacttt tcagtgtgct ttgtcctcac 260940

tcacacactt cctgagaaac ttcctaggag gtcacccatc ccaagattgc tccaagtcaa 261000

gcacgcttaa ctgtgaagtt cttatgttat aggctaccga aaagtagatg caccttgttg 261060

gtataggtag tacctattaa atcctttaag ttatcctcaa ctgtacagtc ccatacctgc 261120

acagcctctg gatccctctc gttcgggtgt gtattcgatt cattcatgta ccccttccgc 261180

tggtacctgc caggagccgc tccttgtccg tgcctcactg caccggcgat cactccccgc 261240

attcgtcagc gcccgggatg ttacagttat catcttttaa cttacattag ttggcatcca 261300

tttattgttc tatctcaata aaaattgatg acattttgtt tatgctagta ggagtagttt 261360

tttaatgctt acttcattta ttgatttgct gatttttgtt tgtttgtttt acactagaca 261420

ttaccagcaa ttcaatgggg aaagcatacc agggttgtta ttaatgttgg ctctggtgtt 261480

gctaactttg gtggttatat gagctcaata ggatcttaga cctggcggtt tctttgcatg 261540

gtctgcaaca ccagtttacc ctgatgatga aagagatcag aaagtatgga atggtttgtc 261600

cttctctctt tttctcttac ctcaattgag tctatttatg tcattgtctc tccttcctct 261660

gtagttaaaa atcctcaatc tgtgttgagc acgtatgttt tttaattaat ttaatgcatg 261720

gagatgttga atttctgtat gacccaatca tggtgctgca aacaaatttg ctctgtctta 261780

gctcttatgt ttaagaaaaa tgtatttttt tttcaaactg cagccatgtg ctggaaggtt 261840

gtggctaagg ctcgtgattc ttctggaatt ggacttgtta tatacccgaa gccagcctta 261900

tcttgctacg agaaatgtaa agagaacaat cctccttttat gtgaaaataa agaatgggaa 261960

gaatagctca tgatatttta tatctctcgc gtcttatttc tatgatgttt atatttccat 262020

caattatatt ttctccacaa taccaacatg aaagaaatga atattgtccc ttaaaaaatg 262080

ccatagataa tgtgcatgta ttgcaagcaa tgctagatat tactgttttg tctaatttcc 262140

acctttgctt attttgtttg catgcttgta tttaggtatg ccagactcaa tagttgtctc 262200

actcctcttc cggttgatgg tatgggtaac ctgcagagct ggcccaagcc ttggccccag 262260

aggcttacca gtaagcaacc aaggttacct actgattcag atgccaaggg caagttcttc 262320

aaggacagca aacgctggtc tgaattagtt tcagacgttt atgtgaatgg tctttcaatg 262380

tcaagtgttc aaaatgtaat ggacatgaat gctggttata caaggtaaag taattttgtt 262440

attgattttc tttactcact ttttccttta cattctttat ggtagaatat ggaccatttt 262500

gagggcatcg gtagtattta cccatatact tgatctgttt ttcagaccta cgtacatatg 262560

gttcaaattc aataattgca tgtcaatctt ctgtgacatg tacatttaca ttatctgtta 262620

ttgcatcaac ataaattgac cagtttcctc caagtttctt tctttgaaac tgataccgac 262680

tctgttattt ccagatttgc cgctgctctc attgatctac cagtctgggt ggtgattgta 262740

gtacctattg atgtgacaga tactctgtta gtggaaacga tccgaaggtg atgaatgtgt 262800

agggatcttc ttaaattttg ctgtgctata atagtttttt gtaaaacctt tttttaacgg 262860

atttaaaagc atataacaca gtactagttg attaactttt ggacattttt taaaagagct 262920

ggattagtct tgaaaattat atagcatggt cattattatt tttttagaaa atagctaaat 262980

tgacctttga atagatgcga cattatagca caagtcatat taatccctaa aaaatataga 263040

aataatcaca taagttcacg aaatgtgtat tttgtgaact aaattactgc ttgtttgatt 263100

caccttttga agcaaagttt ccaattatat cattttcatc acttaacatt gtgcttaaaa 263160

agaatacgtg aaagttgccc atgttgaatt gcattgctct attacaattg attgttaaag 263220

gagttataag gcttgctcct ggtggttgaa ggaagaagga atgaggaaga tgtcatgagt 263280

atcatttcca ccaagaatgg atccaaaaat attttataat ggaggcaaaa aataccagtt 263340

tgtaatattt tcaaagaaaa atatcaattt taaattttta caaaatatat aatctcatgg 263400

taaaaaaaat taaattattt aagcatctaa aaattacaat tggatcaatg tgtgtgttta 263460

tgtcacttat ttgtttaaaa gataaaataa taaaattagt atcaatttat tgtctctttt 263520

atctcttata attatttata tttatttgta aaaacagttt aatattatgg gggcaatatt 263580

tgtttttttat ggggataaaa aaattatcag ataagaaaaa aatattttag tgggggcaat 263640

tgctcccatg gaaaggtgga tctgtccttg atttttacta atgaaaatta acaattaaca 263700

ttaatcaata aaaaaagagt attgctaagt atcatctaat atgttctaaa gataaatttg 263760

atctttagtt tcaaatgata gcttatgtgt ttaaaaatta atttaaactc acatcccatt 263820

atatataagc aaacttatgt gtttaaaatt aatctaaact tacattccat tatatataag 263880

```
cattgttctc tccaaattct ttttgtacaa gttgttttac ttctcgcatg ctctgatctc   263940

cttctttatc cgagatgttc gagttagtct ttgtttgaga tatctagagt gtattgttgt   264000

gatactatga ttttgatact accaaattat cccctattta ggatgagtga gttattgtat   264060

atcccaaccc tctcagtcag catttgggag ggtcctgttt cagctttatg atatttggta   264120

ttttcggacg tcggtcgttg gcgtcaccgt tgacccgcct catcgtatgc aacattcgat   264180

ccttaaccgc ttagtagttt taatcacctg caatatgtgc ccaggaatat ggggataatg   264240

gatgagatcg tgcataataa accttggcga gaatatcgat tgattaacta ttatgcgttc   264300

gtatataagc actaacactt gacctaatga gacagcttga ttttgacaca aaacacttaa   264360

atattcttta actagatctt tttttctcta agacacaatc caactataaa gacacttatc   264420

agatagataa ctttcctaaa ccatttgtta tttagaactg ccattgatac aaagtctttt   264480

ttcatatatg cataaaacac aaacatcaca catgcattgc acattgaaat gaaaatactt   264540

ttaattcaat ataaacaact atacatctga attttatgaa aattgatgaa ccagccacat   264600

caataataat atcaaggcaa tcataataat taagataaat atgttttaat tctttaattt   264660

gtggttaaaa ttgaaattag cccaatagcc ttaaaaatga ttttagtttt tttatttttt   264720

tataattaat gaatttcatt cctagtctaa cattttaagt tctgtaaaaa gagatagaat   264780

tttctgatta taaaattatg aaactcaaaa tcgtcatttt aaaattaaaa aaaatactaa   264840

aaagagataa aattttataa ttacaaccca ttagcatcag cctgatatat atgaggtcat   264900

ggattcaaat gttagtgtga ccattataca atgtataaaa taataacaat tttaacagaa   264960

tatctcaaag aaaaaaacaa ttttaacaga aatttgacta acacacgttt taccctaata   265020

attacaataa gtaataatcc tagcgtcagt tgtttgttgg tgtccatttt tcttatcctt   265080

tttggtcaga ttcctcctgc ataaatcagg gtttggtctt cggcttttgc agaatgtgag   265140

acacgacacg acattgttct aacgttgaca ttaaaacctt aacatgttcg gagacagcgt   265200

ttaaccacag taatctcaca attaaagtca ccataaatct aattttcttt aattaaaatt   265260

tatgttttac tatataatag cacgaacctt cgttgtattt cgtaagatcc tgctaaacaa   265320

aacaaagcac aacgctgcca ttgtcagtgt caacgcgtcg gttcgaaagt ttgagaacct   265380

aggattgagt tgaagctgcg ttctgaatac agaatctgac caccaaagta cagagtcttt   265440

aggatccgaa ggacaaccac aagatccagt tattccttct tcctcgtaaa cccgtgtgta   265500

tctctatctt tgtctccctt gagcagagtg aaaaaacaaa atggcaattt tagctgaaga   265560

cttcttcaag gagagaaaat acccttttcat tctcactctc ttaatcttgc tcatttgcgt   265620

cacgctcttc ctcttcagct tcaaccacac cacctcaaac gctgttgctt tctattctgt   265680

tatccaagag aaaccacccc ttaacccttc ccaagcatct gctgattata ctgcaaatcc   265740

aaaagagcaa gagcttccac caaacatgac caatgtgagc ttcgattgga agctatgtga   265800

ggaaccgcag aatattgatt ttattccctg tttggataat tttaaggcga ttaaggctct   265860

taagtcgaga aggcacatgg agcacaggga aaggcattgt cctgagacaa gtctgcattg   265920

tttgcttccc cttcccaaag gctataaagc cccagttcca tggcccaaga gcagggacaa   265980

ggtgagattg atgagaattg aataggtttt gctttatgat atgtcacata ccaatttctt   266040

cttacatact tatgaaaatg gtgtgttgat tgttattagt taagtattct gagttttact   266100

tttatctagt cttgaaatca gtggagaagg aaaccttta ttttttttatt tttttcagat   266160

ttggtatgat aacgtccctt attcaaagct ggtggagtac aagaaagacc aacactgggt   266220

agtgaagtct gggaaatatc tggtctttcc aggtggcggt actcagttca aagatggggt   266280

tgatcattat attaagttca tagagaaggt atgctgtcat ctggattcac ataatttagt   266340
```

```
accataatta tgatacacgc tttaagcctt taatctttta ttctccatgt gactgttata   266400

gttactgaga aactgtaatc aactactaaa aaagagccga aaaatgaaaa taaaaataaa   266460

ataaaattcg gaggacatgg agagtactga gaaggaacct gactactgtt tggatcttgc   266520

ttggcctaca tattgatatt atatgaacac atcaaaaaag ctcagggatt ataattagga   266580

atgttaggca ggagcagtag gtatatattc tgatagaata ctgaggctga attttttttt   266640

ttgcttagtg ctgttagacg tagtgctttg ttgcttctct ctaggattga tggaagtgtc   266700

taagatctca gataaagagt tggcattttt taacttacag tagttggcat ccatttattg   266760

ttttatccaa taaaaaatga tgacattttg ttaaatttta ttttaatgag tgccaaacaa   266820

tgtttcattt tgatttatgt atgacttaaa ccagtacatt acatatgtta tactcgaagg   266880

actaattttt gaatgcttac ttcatcttgt ggtttgctga ttattttttt ttgttttttg   266940

ttttacacta gacattacct gcaattaagt ggggaaagca tatcagggtt gttctagatg   267000

ttggctgtgg tgttgctagc tttggtggct atctgctgga caaaaatgtt attactatgt   267060

catttgcccc aaaagatgaa catgaagctc agatacaatt tgctttggaa cgaggaattc   267120

cggcaactct ttctgtcatt ggaacacaaa agttgacttt tcccgataat gggtttgatt   267180

tgatccattg tgcgcgatgc agggttcact gggatgcaga tggtacttat cttcttttct   267240

tgtttccatc aagatggggt tctataattg ccttccatgt tccatttata ttgatctctg   267300

agaaatgttt attcacaaat ctgatcacaa ctttaggtgg gaagccctta tatgagctca   267360

ataggattct tagaccaggc ggtttctttg catggtctgc aacaccagtt taccgtgatg   267420

atgaaagaga tcagaaagta tggaatggtt tgtctttctc ttttactctc acctcaaccc   267480

tgtctattta tgtcaatgtc tctccttcct ttgtagttaa aaatctttca tctgtgttga   267540

gaatgtatct tactgaatac atgaagatgt tgaatttctg tatgaccctg tcataatgct   267600

ccaaacaaat ttgttctgtc ttcttatgtt taagaaaaat aatttctttt tcaaactgca   267660

gccatggtgg atataacaaa atccatgtgc tggaaggttg tggctaaggg tcgtgattca   267720

tctggaattg gacttgttat ataccaaaag ccaacctcat cttcttgcta tgagaaacgt   267780

gaagagaaga atcctccttt atgtgaaaat aaggatggca agaatagctc atggtatttt   267840

gtctcttctc gggattttat ttatatgatg tttatatttc ctcctgttta tactttctcc   267900

acaatgcctg aaagaaatga atattgtccc tacaaaaagg ccatagaaaa tgtgcatgga   267960

ccatggaaag caatgctaga tattacaatg tttagtctaa tttctacctt cgcttatttt   268020

ctttgcatgc ttatatttag gtatgccaga ctggatagtt gtcttactcc tcttccggtg   268080

gatggtatgg gtaacctgca gagctggccc aagccttggc cccagaggct taccagtaag   268140

ccacctagct tacctactga ttcagatgcc aaggacaagt tcttcaaaga cagcaaacgc   268200

tggtctgaat tagtttcaga cttttatatg aatggtcttt caataaagtg gtcaagtgtt   268260

cgaaatgtaa tggacatgaa tgcgggttat gcagggtaaa gtaattttgt taattttttt   268320

tgctcttttc ccttttatta tattctttat agtagaatat gggcaatttt gagggcattg   268380

gtagtattta ctcatatact tgatctgtct ttcagaccta catatgaatc aataatggca   268440

tgtcaatcgt ctgtggcatt caataaattg gctggcttcc tccaagcaac tttgaaactg   268500

ataccaagtc tgttatttgc agatttgcca cagctctcat tgacctacca gtctgggtga   268560

tgaatgtagt accgattgat gtgccagata ctctttctat tataatggac agagggttaa   268620

taggaatgta tcatgattgg tgcgagtcct ttaacaccta tcctcgcaca tacgatcttc   268680

ttcattctag ctttcttttc aaatatcttg agcaaaggta tgcttattga ggaaactaat   268740
```

```
acctataaga tcacgtgatt tctcctttta tttattgttt tagaactctc tcgacttact   268800

tctacacgta gcataggtat ttgttaagag acatatgaat ctgataatga acatttttt   268860

ggtcagatgt gacattctag atgtggctgt ggagattgat cgcatattga gaccaaatgg   268920

atatcttgtg gttcaagatt ctatggaaat acttaacaag ctcattccaa tcttgcgttc   268980

acttcactgg tctgtaacgt tgcatcaaaa tcagtttctt gtaggtagaa aaggtttatg   269040

gcgtcctacg agctcttgaa actgaatgta tatcaggtta ataaaaatga cgtattcttc   269100

aatcacccat gtatcagtat attctggata aaaattaggt gtaaaaagaa tgaattttaa   269160

gaaaggaata tttattcgac aaggaaatct tgtctgagtg tgaagtatgt taacgagaca   269220

tttattagaa atgttagttt tttttctaca aatgttaatt ttttatttt attaaaaatg   269280

ttagtagggg gatttgaact cttcacttct ctctcttctc ttatatcttc ttttttaatc   269340

attggactaa tcttatatct cgtgaaaact tatgaatgat gcatttacct ttaccataac   269400

ttctgcatgc aatagttaaa agtagtttcg ttcatgcact tgttagcaca agaaccaata   269460

tagcatgcag aacatgttac gaaaatgtca atttttttac tctattcttt gttttcaaaa   269520

gtatggatat ttttttaaa aagcaaaata atttcattga tcaaaagtga aagcttaacc   269580

tccaaaacac aagccgtgtt ttaaagaaca gctcctcccc aagataatac agcttccaga   269640

agcttcaaag tttggatata aaatagtgaa aaacaaagta aaactagaaa aatgaaaata   269700

gattttcatt atttatttta ctaaatttat tgtctatttt cattttcttt tttcattatt   269760

tttgtacaaa cttttgagaa atgagaaaaa agtaaaaata caaatagatt ttcttaagcc   269820

aacaatcctt aggcttttgt tatggacttg catgaatggc ctctaaggcc acgaaaagca   269880

taattcttga agctgaaaat tgctcgtctg caagctctac tctgctacga gccatacatt   269940

tatgatatga tctttgttta ctaaccgtgg gttcagtagc ttgtgccttc cttcagtgtc   270000

tactgtctag atccaggcac agtggcacgt atggaaacaa tacatacatt atgcagattc   270060

aaaagatact atcatacaga ttccttcccc tagaannnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   270120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   270180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   270240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   270300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   270360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   270420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   270480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   270540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   270600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   270660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   270720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   270780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   270840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   270900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   270960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   271020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   271080

nnnnnaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaacc tatgcaggaa actacataat aaatagatgt   271140

acggaaaaaa gaaactacaa agaattttca caattcacag acaaaagttg aattgtccgc   271200
```

aacgaccctg ccattagtcg cagcaacatt ccttgagtag caagtgaacc tatcaaaata 271260

actgtaattc tgggaggtgc ttgcttgacc cgaaacaaca gagtgaccct taacctcgat 271320

ccaccccttt gaattctgct cattactaat cgatttgacg aagcacccac tcacatgctt 271380

ctcctttaga gtgtgagaaa gatcagtgac aagcctataa gtcccatcct gaaactgctt 271440

agtgtttgtg acaaccctta aagggtacct cctcctaacc ttcaacctag taatcgattc 271500

gccttttcca tcgatcacct taaccttctt cttggccttg aacttctgct taacggtctt 271560

gatactcccg ttgtgttgga actttatgga gttcttaaac gagaagccct gagaaacagt 271620

ggtggtgatg ttgcccacac tagtcataac ccaccctgtg atctgcgttt ccttctctgc 271680

gtccacacca aaggccccat caagcccttt aaagtcctct tgccgttcga ttgaagtttc 271740

aggactgtga tgaaccacag ggtttgcatg aaccaccgtg gattcatgat ccaaccaaag 271800

atgcaaattt gcgttcagaa gccagtaaga gattcccttc accaccccaa ttccaaagac 271860

gtgctctttc ccgtccaaaa ccttccccaa aaacggcgtc aaatcgatgt catatgaggg 271920

aaggtcaaag gccccaatcg ccaccattgg ttcccagaac agagggttta tcccgccggc 271980

gaagatcacc ggaaacggaa tctcccatcc aacaacctgg ccgtcgatcg tcacgtacac 272040

ttccctgtac gcgccgttac cacgctccgt ttctaaaccg ttcgccgcga tgtacgaatt 272100

cggcgggttg gagtaccaaa actcgtcgtt tccgtggaaa gaaacgtata actcaagcac 272160

cgcgcggtaa gtgttcctcg gaattcgaat tctccgggaa ccagaacctt tttcttcctc 272220

caatttgaac cagaaccctc gccgtccgtc gtcggagatc ggaataatca aatcagccgg 272280

cgattcgttc acgcctctgg agcccggttc ctgaacaaga gatcgagatc gtgatctcga 272340

ttgaattgga tcaaaattga gtgcctcggg gcacgggaca aacggaaccc taacgggagc 272400

tctaacggcg tacttgttgt agaacaaaag agtgacggtg acgtggtaga caccggtgaa 272460

tttgttattg acaatgtttt cgagcatcat ggtgaggtct tggttgggct tggcgaggag 272520

ggcggagtat ttggtgacgt ccttgtggac gttccagaag atgccggcgg ggctgggctc 272580

ggcggtgctg gtgcggagga tctcggcgcc ggcgagccag atggcggcaa tgcggtcgta 272640

ctgctcgccc ttgcaccgcg cgtggaagtg gaggaccacc cgagaccacg gtgccccgca 272700

ccgcgggggc ggtgtgtaag aggtggtgta cggtggagaa tcgatggtgt tggcgaaggc 272760

gtggtggatt attcggtggg tgcatgaagg tgttatgggt tcgtgtgagt ttggagggta 272820

actcacttcg aagtattctt ggtgagaacc actaaggggt ttgcgtctca tgaaatggtc 272880

tggttgggac tctgataagg ttgtcaccaa gaggaagagt atggagcaga ggaaggtggt 272940

ggtcatcttg ttgtttgttg tgttgtgttg aacaatggca cactgtaaca ctttttttt 273000

ttcaataact aaataactaa cctcttaaga tgattcatgg ttaggaaatc atattcaaac 273060

gtgaaatgaa gctgaattcg ggttaaaacc ctggagaact ttggatactg ggtagattgc 273120

ttaatttaca atttgattaa aaatggcatt atatatataa tggagttcgg tactacaaaa 273180

taaggaaatt tcttggtcgt gtttttctta tcagcatcct acccaaagta aactccgcgt 273240

gcacttcttc cattccattg caagtgttgc cacatcaaaa ataacaaact aaacttcaat 273300

tatgaaaatt gaccttattt aattgctcta cttttatgtc ataataatag taaagtgata 273360

aagatgattt ttattatttt ttgggccaaa aaatgtagaa gagtgggtaa attttataca 273420

ctcaaaggta attcaggaaa actgtgaaag tgccaatgac cttaacaaac agataaaaca 273480

gagacaatag tttgagtgta acgtattgga cacacatttc caattccaga gatcttttta 273540

gtcgctcgtg tataacgaaa gcatattgac actgtcatac aatatattca aattagagat 273600

tgaaaagatt aaccaccacc cgccccaaaa taataaaggt tgtgctttcc atttgcttct 273660

ccactctacc aaaaagattt ggtcaatctg tgatctcaaa accctggttc ttctacacat 273720

caatgtcccc tattcttatc ttcttcctca caatcttcac caccacttac caccgcattg 273780

tcttggcata gctttgtcat gtgttcggca agaaaaatat caccatgttc actcacctga 273840

atcacaatgt agtgccaaaa ccatcaaatc aaccaaaaaa aaaagaagta taattctact 273900

ctaaatctgc actatattaa aagatagaag aaagcatggc agatggagta ttagtgtatt 273960

ggcaaaacat atagagaatg tcgtaaaatg atatatatta gaatttagaa aaccaaaatt 274020

cagtcaaata tagaaaatat tgacaccctg ctcttggcgc atccttcaca agtttaccct 274080

tgtcagttgt gttgttctat tgacgcaaac agaagcaaca ttgttgacaa caagtattcc 274140

ttgcaactgt ccagaccata tcaaaaagtt actgcttaca cttttagatg caattctaca 274200

agactacaac tgccttactt ctacttgata gtggataaga tatgagattt aggtgggaaa 274260

gagaaaggag ggaagaagca caaaacataa cagaatgata gagagagaca gacatcaaag 274320

aactgagtat tccaatcttt ctaaaataca acagtcatgc tttagtttta ggcagctacc 274380

caacatatat caaaatccta actaacagta cctgactaac taacattatt ttcttgttta 274440

tttttacata acaagatact ggatattgtc tagtctgaag tatctactac tctactgtct 274500

taacagttgg attgtcagaa gggagatatc ttctaataac aagtgcaatt acaatctctg 274560

caaaggtggc atttgcttaa gtaaccacaa cttttaaagt tatcagcata gcctgcatag 274620

gacatgaatg atatattttt tggtctagta caaataaata ttcagtagca gataccaaga 274680

gtttacctac catatcaacc acatcctcca tgttagtaac cgagtgagag atagctgtag 274740

gttgggggta catctgatac ttgattagtt ggtaggataa acagacacct ttaagtagta 274800

ttcagaaaca caaacatcca tatgtttgac ttctgaaatg tatacccccc tagatttttt 274860

actttgatca cttttgaaaa ccagcaaata ctactaatag taatttgtaa cacaataatt 274920

aagggatata aaaggcaaat caggaacctc taagtacaaa gtgcacttta gacagtagta 274980

gagtacaagg gggggtgtct attaccactc caagatgtct attgttactt ctattcaagt 275040

aatttttgtc taaaatactc ttttcatctt tgttaaatgt taatcaaatt aataataagg 275100

gtatttaaat gaaaaattga tagataggag tggcaacaga cacatgaaag gggcaatgga 275160

cactcccaaa acaagttata aattctcatt agaaaatcca gagtaaattc ccaaaagtct 275220

atgactttgt ttatttatcc atgtgcttgc attagatgtt ataaaaatgt ttttttctga 275280

atgcaagatg ttataaagag ctaaagcagt ccgatagaag tcagtggctt tgattgttta 275340

atggagctga caccacctaa taggatagtt agtagtagca cttgtattta ttttcccatc 275400

aatttccgcc aagttagggt ttagagggga aaatgatcat aaaaaaatcg cccaccgtgg 275460

ggctcgaacc cacgaccaca aggttaagag ccttgcgctc taccaactga gctagacggg 275520

cttcttataa taaatttttt attatttgta atactattta tgtttcactt gaagatatag 275580

tttaacggat gtagttcttt tgggtaaagg aataaaattt ttatttttatt ttatatatct 275640

tcatttttt tcaatgtttt tatgtttcat attgttggag agaaaatcct ttgcacacac 275700

actcacatat atgaacaaga gaataaattt caaaaaaaac ttgtatattt ttttctcttg 275760

catttacaca tgtacctctt atatagtgtt ttttatctca aagttaatta caatataaat 275820

atcaaaatta attatccttt aataatctaa ttaattccta attgtgttct acttatattt 275880

ggattaaaac tcaacactca tacttaatcc aaatcattac aagatacaat ttccaacttc 275940

cttctcagtt ttacaaatct attaggccta attgtcttag ttagtatgtc agctgaattt 276000

ctgttaagcg tatgtcactt caagttttcc attattcaca tacgtcctta ggaaatgaaa 276060

tatgatttta atgtacttat ttttcccatg tgagactgga tttttagtta aattgatggc 276120

tgatttgtta tcaattatca atttaatgtg tttttctact tcaaatttca attcatctag 276180

caatgaattt agccaaatag tttggcaagc agcatatgag cttgctatat attcaacctc 276240

acaagaagaa aagaccacca taggttattt cttagaacaa actaaatgtt gacaactaaa 276300

cacgagggtt gtgggactta gtccaacacc ttaaagcacg agttgacgac aaccatgcac 276360

cacctctttc aagagaattc acgtcaagaa attggagcac ctataaactt gaacaaatat 276420

ccaatagtga gaatagtata tataacaatt gtcttgatta aatgaccatt tttttacaac 276480

ggataagagg tatttaaaat ttcttatttg atacttaact aattttcatc tcatcgaatt 276540

agactatttt tgataaaata ataccttaga tgtgactttg tgtctaaatg aaggattttt 276600

ctattaaaat tttaataaca aagaaaaagt cactagcaat ggcctactat acataataat 276660

gtcaatctca ccaattttac aattttgaaa gaataaaaac caaaataacc taaataagaa 276720

atacttaatg tagtttaatt attaaatttg tttgctctaa aataagggtt tttttccgaa 276780

agaataaaat aagggttgaa tctagacaat aaaacatttt tataattatt cattaaaaaa 276840

agttgcaatt aaaatttgaa tttcattatt tattatacat atacacatat tttttgacaa 276900

ttttaattac taatttgaaa acaataatca taaacatata cttatcctaa accaaatgat 276960

aacattggga aaaactgtat taatgaaagc gtaatctcat tattggtata ggccccatag 277020

ttatagttta tgactcgaat gtgatcaatt taaaaannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 277080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 277140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 277200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 277260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 277320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 277380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 277440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 277500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 277560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnaaaaaa 277620

aacactcaaa tgtgactcaa atgggcattt gtcttctgac aaagaaaagg aatatgggcc 277680

tttaaggacc atgatccagc acttctaagg attagggttt cttttcatca acctctcacc 277740

ttaagtgccg cagcaactca ttctgtttct tcattttggt ataactttag ccgaggtcca 277800

gaggagtact agctaggttc acaatttcaa aatggttcgt attcttacct ttcttctgat 277860

tttgatgcat tctcaagttt atcttcataa taggtttcga tcttcatcgt cctttgagca 277920

ttttactcca attaaatctt catttttca tgaaatagcg cttggttttc tgcaatcaga 277980

gtgtcactat gtgtttacgc ttcagatcac atgcttcaat tcacgatatc atgactattt 278040

gtttgataat gaattcgtgc ctttgaagag tctacatttg gattctttag atttcactct 278100

gtgaaggatg cactgcattt tttggattta gctggactaa acttgtgttt tggatataat 278160

ttgttctttc tgttttttt atccatctcg cggatccatt gatactaccc tagggttttg 278220

ttcatttaat gttagacttg ctgtttggat tttttttaa tttgtgttta gagttttaaa 278280

cttttgtgct tatgactgtt acaggctagg gggctaaaga agcatttgaa aaggctcaat 278340

gctcctaagc attggatgct tgacaaactg ggtggtgcat ttgtaagtgg aaatttaatc 278400

atttttaac cagttttgaa gggtattatt ttaaagactg atgaaccttt ttcatcctgt 278460

ataggcgcct aaaccctcat ctggaccaca caaatcgagg gagtgcctcc ccctcattct 278520

tatcctgcga aaccggctga agtatgctct gacataccgt gaagtcattg ctattctgat 278580

gcagcgacat gttcttgtcg atggcaaagt caggactgac aagacttacc ctgccggttt 278640

catgggtatg tttgcagctt gtcaattttt agaataactg cctgtttcat gttatgcagc 278700

caaaatatgt tacagtatga gggggtaata atatgctaaa gttacttatt gtttattgag 278760

cttgactaat tctgaatctg atgtttttaa caaactctct tgaagtctag gtagctggat 278820

attttatata tatatatata tatatatata tatatatcca ggactttgaa tggaaagtta 278880

gatattaact gattctcagc ttttcatgtt ctaagaatat agtcttttcc tctgtgagaa 278940

ttacagacat tgtaaatgtt aacccttatt tctaacattc tccagtggcg tgtgaattga 279000

ctatggtaaa atgtgagctt gaatttagct aaccaaatta gttgcagaaa caatttttgg 279060

ctgtcaggct atacttacct cctgtccgaa ctccggatta gtcaggttgt cccattcccc 279120

cgatgtattg gagggttaag acaaaaaata atagttgcag aagcttccac caggctctct 279180

ccccccctctc ccccgccgaa aactcttttt gtctgtccca atatgtttct atagttatat 279240

tgatttagcc cgaggaatga tttctttttt aattttatct ctatacagat gttgtttcaa 279300

tcccaaaaac aaatgagaac ttccgcctgc tctatgacac taaaggccga ttccgtcttc 279360

attctgtcag ggatgatgag gccaaggtac tttttatatg gtttatattg aatattgtga 279420

ttcatttgca gcctaggtgc tattatacta ttattatgta ataatacagt atataattga 279480

ctgtagcttt gctgtgttta gttatcttgt atggaggcta acaaatgtgt tgatgctatt 279540

gaacctttta aatgtcaatt tcaggacttg tatagttttt tattttattt tattttggag 279600

ttacaatttt tcctacttaa tggttatggt ttaacatata ttctttatat gttgtgtaaa 279660

tggcagttca agctctgcaa ggttaggtca gtgcagtttg gccagaaagg tatcccatac 279720

ctaaacacct atgatggtcg caccatccgt tacccagacc ctctcatcag ggccaatgac 279780

accgttaagc tggatctgga ggaaaacaag attgtcgatt ttatcaaatt tgatgttggg 279840

aatgtagtta tggtaacagg tggaagaaac agggggcgtg ttggagtgat caagaacagg 279900

gagaagcata agggtagctt cgagacaatt cacgtgcagg attccactgg gcacgaattt 279960

gctactcgta tgggcaatgt gttcactatt ggcaagggga caaagccatg gatatcactg 280020

cccaagggta agggtattaa gctatcaatc attgaagaag ctaggaaaag gattgccgcc 280080

cagcaagcaa ctgctgccta aacccctttt ggatgaatag acttgagtgc ttggtggttt 280140

tattcaatgt ttttgttttc taatttcttt tgtctaagtt tttaatcgtt gaattttgac 280200

tcttgcacta tacaacttta ttgtggctgt gttatcttca tgaagtaatc tttctattcc 280260

ctagtttttt acttggtttt tggtcgtcgt acaaaatcac tgaatcaatt gcaccataac 280320

aaaatgccgt gccgcagctg tagtaagatg gtatttaggg atgtttacgg gtacgggtca 280380

tccgtaaatt cgaactgttt gggttgggtc atttacgtgt ttgggtcaaa atcgaattga 280440

accaatcaaa atcgatcatg tatggattgg gtcatgggtt tagatttata gatctgttga 280500

ctcgttaacc cgatctgtga actcgtaata ataatataaa ttttattatt tatatatata 280560

tatatatata ttaaaaatta ctttttttct ctcgtttagc atatgattca attaatttat 280620

ttttttgta aaaaatttaa tagaaacaac attttatttg ttattgtatt tggacaaaat 280680

aattaataat tttaggcagt aataacattg tagtacaata aatttttat agttttggtt 280740

ttttaactca atcagaaact gattcagcaa tatgtactag aacatctcat tttttattct 280800

agtagcaatt aagttaattc tagtacattg gcttcaaaca tgtctcataa cataatgatg 280860

ataaaggtga taaggatgat gattgagatg atgaatttag aatgaaaatc aagaaaaaac 280920

agggtgtggt gcaaaaaaat gagttagata ggtatttgga ggatgatgtt gaaactgatc 280980

accttgagtt tgacattttg aattggtgga aattgaaggc atccaaatat tatatttttt 281040

cctatatggt tagagatata ttgatcattc ttgtatctac tttattatct gagtctgcat 281100

ttagtatagg gggtaaaatt ctatattcat ttcgtagttc cttgagtctt aatactgttg 281160

aagctctcac ttgtgtccaa aattggatta gatctactaa gcaaaatctt aatgacttgc 281220

aagttaaaat aaatgaagcg gaaaagattg aatcaggtgt gtaatccttt attttatttt 281280

ttatatttgt ataaaatatc aattaatttt tgcgctaacg atggggttgt gtttaaattt 281340

ttagagttgt tttgcttgac tttaaatatt gctaatatta ggtctccaag tattgaaact 281400

gcaagtgttg gaacttctta atgtattact ttcaggtata ttattatttg tttcaccttt 281460

gttttcatat tttgtttacc gtgtttataa tattaatgaa tcatatttta ttcatttgtt 281520

tgtttcagca aatctagtta caacaaattt ggttataaca aagcttagtt tgtaagaaat 281580

agttgtgatt tagactatta tagtaaatct tattcaagaa tcttttgttt taatttatat 281640

tataagtcta ttttagaata ttatgttgat gatattaaat gaatcaattt tactactttc 281700

atacatttga taatattgtg ttgattgtat tggatatttg aaagaatcat gatataaaat 281760

agtagttcta tgaaaaaaaa ttaaatggat aaccagttga accgaaccga accgatcatg 281820

aacgggttgg gttgggttgg gttttaatta ttttttttttc taaaaatcaa accaaatcga 281880

acctatcaaa tttgattggg ttgagtccta aatttggtca aaactgatcc aaactgaccc 281940

acgaataccc gtaatggtat tgcttgctat tgaagagaat atggatgttt atttgcgtgt 282000

tttagtaatg attcaatgca cctcattgtt tgaaggagtt cttttaaatt gttgatttgt 282060

tgtccgactt aaaaggaaat gctattaaca catttttaac atattctttt gatttgaaca 282120

cattctcgac atttgctttt ttagtccctc tccttgtatg tgtcaaacta aaaatattga 282180

atatgcaatt tcagtcgacc tttggttgtt agaatttgat ttttaaaatt ctaaaattaa 282240

attctggtgg tcaaccacca taatttttaa tttttgtgta agccgcaata aattgtgaat 282300

aagcatttca taagtttgaa tgattaagaa aaataatttt aatttgaggg attaaaaata 282360

tttataataa gaaacgaaaa gcatatttaa gtgatttagc ctcctcaaat atctaatgaa 282420

cgaatacacg ctaataagtt tataataggc acttccacta ttgtttccta cattgtcaat 282480

gtattatgga aagctaattc aaaatataac gggataatgt agaatgcaat agtgggagtg 282540

tacagcatga agggtttttg tccctaatat tcattaagaa aaagtgcaga ggagttgggt 282600

ctcgttagtt aattttgggt caaactcatt tgggtcttga gttacttcaa atgtagtcac 282660

tcaaaaatta aggttaaaat tgaaattaaa aaagtaaaaa ataaacagca ccgtcaatat 282720

tgcccttata aaaaaatttc caatactaca caatttacac aacaaaaaat aaataatctc 282780

aataaaataa taaaaatgaa aattgaattt aattatataa ttgtgatgaa cataaaaaac 282840

atagatatcc tgtctaatca gccaactgca acctttttatt atcattatta taaaaactgt 282900

tatattataa atgaattata ttggtgtaat tttgataatt attatacaat tttataattt 282960

tcaactgaat aatattttct taaaatttac tattgattaa aagttctttt cacttaccat 283020

atatgtaaaa tttcatatta ttctaaaatt atttattatc ttatttatat aaattaaaat 283080

tgacgtaata taaacatttc aaaatatact aaaatatgga tcatttgatt atcttattgt 283140

tcaattttga taaaatttgg cacaaataat tttggtaaca tgtagatata atttaacggt 283200

tgaattaata aaaatcacat tttatatcaa gttataaaaa tgatgtaata gttattaaag 283260

ttacactgat tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 283320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 283380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 283440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 283500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnntaaa taaagaaaat atttgcactc aaaagtaata 283560

aatgctttga ctttatcatc cttatctctt tagtaatatt ttttctaaaa aaaatgttcc 283620

catttatttc atatatatat atatataaag gattgtaggt tatgaacctg attcctgtga 283680

gtcaaccttg gctgatacac ctatttatta taactttgca atttatgctc ttaatcacca 283740

aatatcgttg cttagcctta ttgcatccct agccatagat aaacttatta tttagttatg 283800

ggtcaacttg caatgtaaat gcatgcatat ttgctggtgt agggatttct atttgtttta 283860

tcatcttcta tgatgagaag ggagagtaat taataaaata aaataaaagt ttcctgctat 283920

ttatttttgg ggtgttacac catcatcttt tcttgtttat gtaccacatg tttattgaga 283980

taggttttgc cttctttttt tctgaatacc cagttctaaa tagaggaatg tttaggaaag 284040

actgagccac atgtgttttg tctaatttgc ctttgcaatg gtgaacaaac accatctctc 284100

acaacttcca tgagcagcaa ccatttgaat cactgagatt gcaccatgac caaaaccgta 284160

gctagcactt tcttgccttc caggcttcca gcccttgagt cctgcacact gagacgcacc 284220

atggctcaga ttccacacga caaaaacatg agccaatcac caaagttcaa ggagtaactt 284280

attatgcttc actcatttac ggagcaaaac attaaactat ttaaaaatat ttaaataaaa 284340

gaaacatgtt tatttcttta caaggaggga aataataatc acttgagtca cttctgtatg 284400

ccttgaaaga gttagattcc gactatcaat taagaaaata ttaaataaaa taatatttgc 284460

attttaaagt aataacctta tttctaaaat aatatcatta taatatcgaa ttttcttgca 284520

atgttgcgtg gacaaaagta attaattact ttttaaaaaa aataatcaat atattaatta 284580

tttcattgaa aataatgata gtgatgacaa tgacaaaaat aataaataaa gctgatgacg 284640

cttgttagaa gtaatggtga taatagtaat gataatgatg atagtaaaga tcaaaatggt 284700

attattttat gtgttgaagg agagattata agaagtgaat ctattaaata aataagaaat 284760

gaataatttt ttatttgaaa aaatcattac caattaatat atttatcttt tttataaaaa 284820

caagtaataa attactctat tgtgtacaac attggacacg ttagatagac cattattata 284880

atttagacaa aaaaatgttt tcatttattt catataaagg agtgaatata atattttctc 284940

atttcaagga ttttattagg aatattgtaa aaatatttcc ttaaatatta gatatataat 285000

ataataaaat gtaattaaat attttcttat tttaagggtc ttgttaatga acaccgtaac 285060

aatatttcct ttaatattag agtaacatgt aattaacgat tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 285120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 285180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 285240

nnnnnnnnnn nnnnnnnata aagaatcaaa ttagtatttt ttttatttta caatttagca 285300

ttaattcgta cgtccttccg ttttgatcta tacaaataca aattgaaatt catattgaaa 285360

gtataatata gaatataatg aattatgtaa tgaatcacca taaaaggaaa taattatgta 285420

acgtgagcaa tgctataaag aattcaacaa ccttacgtct cgtacggaat ggtttctctt 285480

ttttttttt taaaaaaaat aatttaagaa tcaaaattaa ttttaatttt gagtttcaat 285540

ttattctttg tttttatttt tttttaaaat gttacaaatt gaagataaat aaaatgagtc 285600

aaccatttta tcttatatcg ttctattatg aaataatgat ggtgacgaga taactggatg 285660

agaatggtga tgataacact ggtggtttag gtggtggggt ggaataatgg aggcaacggt 285720

ggtggtgaaa tggtgatgat catgatagta gtaatgaaat ggtgatgatc gagttttaaa 285780

atccagatag acccaactag tcgaactggt ttgactgcga tcgaaggtct agtcgagtcg 285840

agttgcatat cggatcgatc atgcattgat gaacatggtg caacttggaa tgacccgacc 285900

aactttgtgg ttaaatcgat gacccactta ctagatcggg tctcccccaa gggaggaaac 285960

atgctcgatc atccgggtca attaagattg ggtataaagt tataactttt ttttaataaa 286020

gaacaggtca tgtaggtcag ttagtgacct cataccttga ctaagtcaat tactggttca 286080

gattttaaaa tttgggggggg ggggnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 286140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 286200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 286260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 286320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnngaaatag tgtcaatggt gacaatagta 286380

gcgatggaat ggtggcggcg acggcaacag tgtggtggta gtggcgatag tagtgctaga 286440

atggtggtgg tggggtggaa tagtggtagc ggtggtgata acaacaatgg aggtgacaaa 286500

acggtgccaa caacgacagc gatggaatga tgcgatggtg gtggaggcaa caaaggcgag 286560

gtgcgatagc aattgttgtg gaatggtgga gacaatagta gtggtggtga cagcgatgtc 286620

gtggtgctaa aggcaacaac aacagggtgt ggtagcaatg gcgatgatcg tggtgaaatg 286680

gtggtgatat agtgatggtg gttagaatgt gtattttaaa actaaaaatc aaattcacaa 286740

aatctttttt ttcttgattt tgataatgaa tatgaaactg ttttgaaatt gagttaaaaa 286800

tcaattcaac ctccttttg gcaaacatat tttgttttga aaatcgaaaa tcagaaactc 286860

gcaaccacat cgaaagaggc cttaaagaat taatttactc cctctcattg caaccaagag 286920

cccttgatta agggtggctt tctttgttta atttttttaa aaataatttt aaaataatca 286980

ctttaataat aaacagaaag gatttgtttc ttaaaataag aaaaaaatca ttttttaaag 287040

taatttttt tttttagata aacacactaa aaaattgttt attttgttaa attacacact 287100

tatttcacca aataaattta aataaactaa ccttaaaatt ccccaccata aaatgaattc 287160

tttaacacta tgttccttt tgcgcaccct ttgcttgatc ctcattactc aatctccttc 287220

cttcgctaac aaatgctaga attcatggtc atcaatcata ggctgcttgg taatggttct 287280

cacctaattg gcaaaatttg cacgacgaaa caagggaatg aaaggccgct ttgcgttgaa 287340

tgctcttgac cctgcccaca atgatggctg atcctagagt tctgcatgca aaaaactttc 287400

ttgaactttc agaggcggtc ttgaagttgg ccttaaagaa gggaatataa aggcagaagt 287460

ttcttaaggg atattggtga agacaaaata agttccagcc attgcagaat gtgcaaactc 287520

tgactatgaa tatgtggtta tggcgtttag gagtgttctg agtgagttga tatacgaccc 287580

tctaactgct atctttgcta acaatgatgc caaacatgct gctcatggac ctgaatactg 287640

tgagacagcc ttgactgttg tacatattgt taaccctgca atttctattc ttaaccacta 287700

aatatcgttg cttagcttta ttgcattcct agccataaat caacttgcta tttaaggcaa 287760

tttacttatg ggtcaacttg caacgtaaat gcatccatat ttgcaattgc aggttcgacc 287820

aaagtgtagg gatttctatt tgttttagct tctcaccaag ggagagtaat taataaaatc 287880

ggatataagt tttctgctat ttgtttttgg ggtgttgact atcatctatt attgtctata 287940

tatgacatta tgtttattga gataggtttt gtcttcgttt tctttttttg gaatccccaa 288000

ttttatgtgg ctaatatata caaatgaatg aaataaaaac gattaagtga atgaacgaaa 288060

taagaatatg ataaggtccc atagaagggg ataaaaaggg aaatatctca ggaaggtttt 288120

agaaggaatg agtcacgtgt ttcgttcaca ttagttattt tttaaaggcc ccattagtaa 288180

cctccatatc cagcaccgtc tcactacttc tatgctcaac caaagaaccc cacaccaacc 288240

actgctcctt gctcactgag acgcaccatg gctcagactc caaagctaaa aacataaacc 288300

aagcaccaaa ggtccatcct gtggctgtgt tcttgttctt ttgacactca gtgctttatc 288360

atttgtctgt ccatctatca ttttgccatt gcattgtttg gtgttatgag ttttgtttct 288420

cagttagagg cttagaggat cgtctctttt cactatgttt tgtaactaac taatctttta 288480

tctttaatgt ttggttctgg ccctgccatc ttcgtttatt ttcatgattg atggaagttt 288540

gaatatccgc gttcgttaac ctagccctag tagccttagg gtgcatttaa aaggatagat 288600

ttaagtgtct acctttttctt tttatgaaaa aaaaaaaaaa atcaacattg atcaagtagt 288660

aaataatctc cgaaaggacc gaaaccagtc cacacattta ttttattcat ccatatagtt 288720

cagttccccc ttctagcaaa agacttgaaa gccacctagt tgagcaagat acaaaataat 288780

agaaagggcg taatatagta ataatcatca agctgcatct cctccctcgt ggaggagcat 288840

ctgatcaaag tgccaaacac ctgaaagtcc atcaaggaaa acacgtaaca tgaatacctt 288900

cctttgatca aagcaaaaac ctcaggaaaa aatagaagga cacgtaacag aattagaaat 288960

tcttaccatg tcctttgcca actcttctga gctgagcaac atactccgat attcttttga 289020

tagcttccac ctaagaaaga aaccattcaa caatagtgtt attgaacttc ttagcagtct 289080

tttgccaaat gcaatgcata gcacacaata tgtacaatct ctcacacatg aaaattgata 289140

gttgcgtcaa gaaatttata ttatacctgt tcacccagat actcagtttc cacaaagtca 289200

gccaactgca cgtcaccttt ctttgtggca acctgtcaaa caacatacat caagtttaaa 289260

gcaaggaact tccatttta acaatatcaa tgtcaagacg attgatacca atgaaacaaa 289320

gaacatgcag caaaaccaaa actaagatcc tacaaaggtg gcttacactg tgcaagttaa 289380

ggagcttttc gttcgttagc ttctctaatg acagagcgag ttccattgct gaaagagagg 289440

gaaaaataat taactctgac atatagagaa tccagttgag aatttcaaca ggtaaagcct 289500

aaagaagcga ttttttttt tcttgcacta gttgacttct ttatttgtat tttaccattt 289560

tggtaatata aagttatata tcagtactat ataaatgtaa cattcagtca ggatttgatt 289620

tattttacat aaacattata cgtaatgtta aactaggaat tgaaaaaaga acttgaccgt 289680

aagtcccaca aaacaaaaat cacagctaag tatgttgagc ttctatttca gaagaataag 289740

aggcgagcaa taatatgagt gattgagtga gactgcataa aatccttgtt tcatatgaat 289800

gaaaacagag tagtttgctt ttctcagtgc tccttcaatt catttccatt taataagtca 289860

ctactcattt aacttttcaa ttcctatgat gataatttat tccaaatcat ttgtgattca 289920

tcacaagata ctaagaatag tatcaaatca tgtcatcatt caaagattct aaaaactagg 289980

aattccaatt ctagaaacga tgtcaaaact gtaagatttc aaagctcgat caagtatctt 290040

caataatcaa aaccacaaag cactacgatg cggaaaaaaa aggttcgatc cagaaaccaa 290100

atcacacaga taacacactt cagatttaga taacagaaaa tgaaatcaaa cctatttcca 290160

attaacacac gaactaaact gaaaacacta aaaagggaaa ttacaaggcc agaaatacta 290220

accgtgcagc gcatctccct tatctgcatg atcaaaatca gaaagcggca tcacaattga 290280

ctgcaacttc acttttccac cacgtttgtt ctgaaaacaa ataaacaaac aaataatcag 290340

aattcaacgt caacatccct cgattcctta tacgaaaaaa taagtctaag tcaaacacct 290400

gatactccat caatttctca gcatgctctc tttcttcttc actcgattcc ttaaaaaacc 290460

ttcatcaacc acacataagc attattaata actaataatg actcctaact agtataaaat 290520

aaaacgatag attctaaaaa taacgaaacg gttacttact tggcaagtcc tctcagcgca 290580

acgttgtccc tatcgaagta cgcaaacatg gcatggtaaa cgtacgaaac gttatactcc 290640

```
acactgcata aaaaaataat aataatcaga aggtgaaaaa agaaaatgaa ataaaaccga   290700

tgagagagag agaaatagga gcaacttgat ttgttcgtta acggcggact cggattcgtc   290760

aacatatttt tggcgagcga gagaagcttg tggaacagtg ggaacgagat cgagctcctt   290820

cttcacctct tcgaacggtt caaaaatcac tccggttagg gcgcggtggt tcgtggatcc   290880

tttcgccgcg cgaaccacca atccacgagc ggaaaccgaa cggggaggtt cggcgttcgg   290940

gctgaagagg gagagggacg aagcagaagc agcagcagcg gttcggagaa gcatggtttc   291000

tggttcggga tttccacgaa gcggtagatt tgaaaggaaa agaaaacaga ggaaaacgga   291060

acggaacggt gacagtgtgt tattgtgagc gtgtggatag agatgggtct gtggctgtgt   291120

gggactaaaa ggaggggttg gtgatgtggg agccgttgga tggggtgaaa cgtggagggt   291180

tgagatgtaa aggtggggct gggcgcgtgg cgtgctcgtg gtctagctgg gtatcattga   291240

tgtgttgtcc ttgtcccttc aaatatctag aatcctttat ctttaaaatt attcttttct   291300

gggtccaatt acactatttt aagtggaacc ttttgttagg ttgccttttt tccagttgta   291360

ttttcccatt aggggacgaa aagagcatgt acataaaaaa taatgactca tgtgcgaatt   291420

aatataaaag agatttgtta attataattt gtcaaatgct caatatattg attaagaaag   291480

taaaagataa ttttttttatt tttttaattc tttaatcaat atccaagtaa gactcttata   291540

gtttaaaaat agaaatttgt taattgctat gttaataaat tataatttta aatttactga   291600

aaattttgaa catgtaattt attagcttaa attaatttct ccgtgtttta atctaggtca   291660

cttcagagtt aggagatcta agttagaagc actcaagtgt gtatatgtaa tatgtccaat   291720

cctaggtcaa atgttgggtt atattcatct ttgatgtgta caaattgagt cttgatattc   291780

ttgggatcgc cctttggatc gcaatttggt cattatctga gatatttgac catgcatcca   291840

gagtagatac agtgtatcca agattcgtgg tcctgcaatg gggccatgaa gtaagaggaa   291900

gtggttggct catccatggt cggtcgacaa ctgagtcagt agacttggtc gatagacaac   291960

caatagatac ataactcctt aatctcaagt gcgttagcat gaaaaaacgt aaaggaaaat   292020

catgaattga ttgacaattg attggtaggt acaacaagta ccaattttct tgacaatttt   292080

aattaagttt atgaattatt ttactattaa gtctttggac ttgtatttat ctaggtcctt   292140

atttttttaa aaaaaattat gtaaattgta tttatttttа aattaaattt caatatgaat   292200

ctaattaaaa agggtaaata gttatttttа tctctgaatg tgtagagcgc tgaccaattc   292260

gtctcgctag ttagaaattc aaatttttgt ctccgaaagt gaaaaaagtg tgataaatta   292320

atccattcgt taactttcgt ctgttatcgt taatgaaata gcctacgtgg cacaaagaga   292380

taaaaaatgt tacaaaaatg attgccaaca tggctgctaa atagattgaa ctaaaatgtc   292440

aataagtttc cattgaacaa aaatgtcata agtttccatt gaacaaaaat gtcataagtt   292500

tccattggac taatttgtca aatctcaaat ttcgtttcat ttaaggggaa aatataattt   292560

aatcttcatc tccaccattt tttatagttg caaacataac attataataa atacttaaga   292620

aaatagggaa acaaacataa tagtgaacat aatattgatt aataagcata acttgtcaat   292680

tgctctgaaa tttctaatgt ggtagtacct tacccaaaat atgagactca aacaaaaatg   292740

cacaatcatt aagttaatcc ttacaaaaaa tgagactaaa cttgattttg tcactaccta   292800

atactgtcac aatagaaatt ttagagcaac agacaaatta tgttcattaa tcaattgtgt   292860

ttgttattat gtttgttcta acttatgtgt gtttccctat ttttttaagt ttttattgta   292920

atgttatgct tggaacgata aaaaaaagag aaagatgaat attacattat attttatcct   292980

taaatgaaac aaaatttagg atctgacaaa ctagtccaat ggaaatttac tgacattttg   293040
```

```
gaccaatcta tttagtaatc atgttggcaa tcatttttgt aacattttcg tccatctatg   293100

tcacgtaggc tctttaatta acgataaaga atgaaagtta acgaatgaat ttgtcacatt   293160

ttttttactt tcggagatta aaatttaaat tttcatcttt catagataaa tttatgaacg   293220

ctttatatat tcaaaaacga tattaaatta aacacaattc gaaaggtcga gatcacatca   293280

aatttttagt agtggccaac ttttcatatt ttctttaact ttttcctaat gtctatnnnn   293340

nnnnnntata aatggattaa aaataacttc tctcgtattc ttattgggat acaaattttc   293400

atccctatga cgaaaataaa aataaagtaa ataatattgt aattactttt atcaagagtg   293460

aacaatacaa aattatactt ttaaaatttt aaacaaacat aaaaagactg tattctctaa   293520

gttattaact tataattcta ggaatgagtt tttaatatct taaataagca cagtccaaaa   293580

gagtaatttg gtctattttc tcttatacat ttgatctgac taatcctaac tatgtctcct   293640

actactacga ataccttgca gtgttttctc ttttcttcct ttggaatgcg ataaagtagc   293700

tttaggaagg aaagcaagaa acatagatag ataaatgtga aataattgat taggaacgat   293760

gcttatccgg atcagtgtca cgataagagc taaaaccaga aaagatcaga aagcaatcaa   293820

tttcatcaca ttattaaatt actaatgcta gcgctgtcaa tgagatgtgt gagataaggg   293880

agaagatatt cttcacttct tttttatttt tatttctttt attattattt ttgggaaaat   293940

aaacaatatt cttcgttatt gtctcctttc atatcattca cttcttaaaa aatgagaaga   294000

aaagatgtca aatcgtgaga taaggttgct attcgcttat gcgatgatta aagtcactaa   294060

aactatcatt ttgagacctg ctataatagt ttttgaaatt aaaaaaaata taaataaatt   294120

cttaaaatta aaaacgattg ttatcttaat cctttaaatt tgttcttacg taactaatta   294180

gagtttaatg cttatatcat tcaatcacac tgcttgaaat actttaaaaa aattatttca   294240

aaagtcaata aatttattgt atataataaa ttatgattaa ataattatat aaaacttttt   294300

atattatcat acatattttt aaatttgata acttataatc attttagtct ctaacgaaac   294360

tagtgacaaa gactgatatg gttaacgaat ttcgtttcaa aaacttaact ttttttgtt    294420

taatttcaga aactggtata acaacatttt acaatttcag gaactgaaaa cagtaattta   294480

ttccatataa aaccgataca gaaaatgatg atcatgtatt tttctttctt cattggtaac   294540

atatgatgat gtgtttttac tttttacttc aagttttcag taaggattgt cgataaggat   294600

ctgttgggca atgggcatta catggatgcg attgcgatct catatattgt ttagacaaac   294660

tttttcaata ggatggacca gacgaaccca agaaatgaga tgtttggttg ggcaattact   294720

tatatcactc tacttttgct tttgcttggt gcaccccaaa atttataaag tcttcatttt   294780

atccttttca tctcacttaa tctcttttcc tctccatttt cctatttgac ataaacggcc   294840

cttatgtgga tggtggcaac tctgatcaag tcatcgcgcc aaacattttg tccttgacat   294900

agaactcaac ttgcaatgcc aagtgcacga agggatcttg aattggtgtc tattatggat   294960

aaattgataa tatattagaa taatgaattg ctcaatctat aatatatttt tttattacag   295020

attattcaat ccgtaataaa aaaatacatt acagattgaa caatccgtaa tatatcggaa   295080

aggtgcttgt ggtgaagtcg gacaaagttt aaggttgtag tgcgattttg ggtttgtgtg   295140

gttgtggtgg tcgtaaaagg gttctcgact acgtggcagt catggatggc agcaccacag   295200

tcacacacaa tgcaaatggc atagatttgg ggtggagtgg ttgcgaaagg gtcgcgcacg   295260

tggcggaggg catggttctc aagcggagtg gtcatcgaag gtttcgaggt gagatgcgtt   295320

agtgtatatc taaggcagag gttgtgaggt gaaatgtgtt tgtgtgcgcc gaactagggc   295380

aaaggaggtg gcgacgtgac aaaggaggaa agagatggtg agtggtggtg ggcgatgtga   295440

ctgatggagg tggtgggaga gaggaagaag aacagaagaa gggtaaatcc aaaatattag   295500
```

aaaattatga gatgataata aataaaaagg gaataattat ttggttagaa attaatttta 295560

acactaattt tacctagaaa aatagtaatg accatgttga tttaatttga ttttgttatg 295620

tatttaaata tatattaatt atgcaaaaag aaattttaat tttgattgga aaaaaaaaat 295680

ctttagagga aaagtttatt cctataaatt tagtgtaata tttcctattt gtttttatat 295740

atttgaattg aaatataata ataaaaacta taatttcacc acttttaact ttcaaattaa 295800

attattgttt tcatattttt taaattaaat taaatttgta taccaattaa cttagacatg 295860

tctattgaaa agaaaaaaaa aacttaagga tgatgttatt aaatgttgta tgattattta 295920

atttactatt tgattttata aaaccaattt cttaaaaaaa attaatcgaa tttcaggaat 295980

taaagttaat gtaaattaat atattagtag ataaatatat atttaattta ttgaattact 296040

taatctataa ttattataat gaaaattatt acatttgatg tatatattta ctattttcaa 296100

tttactttca actagttttc tcattactat caatctggaa aaaaagaaaa aaaattaatg 296160

actctcaaaa tgtgaacaac atactcaaca aatataatgc atatatattt aatttattca 296220

attacttaat ctataatcgt tataatgaaa attattccat atttatatat ttattatttt 296280

caatctacct tcaactattt tttttttcat tactacctat ctggaaaaaa agcaaaaaaa 296340

ataatgactc tcaagatgtg aacaacatac tcaactgtct actacacgaa ccacaattgt 296400

tttgtaaaca atgcgatacg aatgcttcat ttgtccctag ttttaataaa ataaataaat 296460

gacgtgattt atttcattaa tatgaattga ggagctaaaa ccccattgtt gggagtacac 296520

caattcaacg ctttgatgta aagtttttaa ctatctattt aatgttattt gcacattatt 296580

gttgtttttc tgagctttat tcttgctagt ggtctgatca tccatttgta tgctttgttt 296640

taggttttaa tgcatggaaa atggttatta tcttaagaac taaaaaatgt ttctaaacaa 296700

tatcatgtct agggataaag tgattgagtt tagtctaggt tatcgtctct aatcgtaacg 296760

caaatcgttt aatgtaactc ttgagggatt aagggtgaac ttaagtgatt taggtctagc 296820

acttggggaa tcaaggttag attatattag tagatgaagg tgatcatatt taatgttgaa 296880

tggagaaaaa ccttttatat cgcatcaaag ttagttccgg ttaacgaact tccaatacct 296940

ttcatatcgt attccaacca tccgcatcat tccgagtgtt tgtgtctctt ttcttgtagt 297000

tatgacgcct tttaatttac attaagtata atttaatctt atgccaatca ttttaccaat 297060

taaattcatt cattaattaa ttaacaacga acgtacatta gtcttaagta caagcaaagt 297120

ctatgtagaa atcgacattt tgtcttacca gatctttatt acttgaacaa ttcgatgcag 297180

ttgtcgaacc gttatcaata cgtgtgtagg tatttataat acaactgatg gttgtcttga 297240

aaaaaaaaac ttataggcaa agactaatta taattaatgt cttaagtata ttgattaaaa 297300

aatttaaagt ataaatattt ttattgtgag atagaaattg tattgtttat gatttttta 297360

cacttttata tgatttacat aatatttttt ttcgttttag aatatatgat gttttagaga 297420

agaaattgtg tttcaaaata tatgtcattt tttaaaatca atatgatatt aagtactttt 297480

tttaagaata tctttaataa atacttagtg gagtagtgca taaaaaatta ttaattaaag 297540

agataaagaa tatattagaa aattatctaa tgttttttt caaattcaac aaattaattt 297600

catttcttaa tatttaggta aaaacctcaa acatagtata ttttggaatg gagagaaggt 297660

atatatatat ttcttttatt ttcttaatca attctctaag aacattgatt aataagactt 297720

aaatttgtat ataattgata gtttaactta taaccaaaga cactcccttt atgtgttaat 297780

taatattctc ctttagaatt attcttgaaa attaaaaaaa catgcatctc gaaaatgaat 297840

cttcatggaa acgatgctca tttaatgttg cgttgaaggt ctcatgtttt tccttctaac 297900

```
gtggtgagat gtctgtttct tcagccatat tttattgtct tcaaaatttg tgatttcaga   297960

gaaaccaaac gacaggtttc tcagcttcag cttccatggt ctcaccttcc gaggggttga   298020

agttctaaat ttagacccta tctgttacta gttctaaatt attaactact cgatatgctt   298080

tgaatggagg cgttgatcaa aatgagtccc gtcaaattga atcttatttc aataagtttt   298140

ttttttaata aaaaaatgtt tttttacaaa gattatttct atttttatat gactttaata   298200

atttttttca tttataataa agtgtataaa atatttagga ataaaataaa gataaggaca   298260

taattgtaaa gatagtaatt aatattaact tgaatttcta agtgaacaaa taaatataaa   298320

tgggtttttg ctaggtgcca acttacgata ctaattaaaa aatcaataat agatttttt   298380

taattaaaaa tcacattcag atatattaaa gatctaaatc tattaaaaaa tagttttatt   298440

aacaattcat ccatcagttt gatccgtagg caagtaaatc cagacgctca ttaccttatt   298500

aggacgtttt gattttatgt tattccaaag gtttgttgat actcctctat taattatttg   298560

tttataaatg atatggactt ttgcagtaaa aaaaatagat ttgtttcttt acgttagaga   298620

aaaacacaaa ttannnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   298680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   298740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   298800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   298860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   298920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   298980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   299040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   299100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   299160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   299220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   299280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   299340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   299400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   299460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   299520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   299580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnttttcat   299640

atttttttga ttataaatat gctacttggg ttgtattaat ttgtctttgt taaggctttc   299700

actcaaagca attgaatgaa ataacaaaga tgaatgaata tataactcaa gtaatttaga   299760

aagtatcaat tttctataat attaactaat tctgtatcca cttacgaaac aaatttagaa   299820

tatatgttga aaaaaacaat tatactagta attttatttt tgctgatagt aattaagtgt   299880

taattaatta atattcgatc gtgatgattt tttaattatt tttttggtaa atagtagtac   299940

atcctaacat tagtacttta atcagcatgt aaaatttaat atcatttcat tcacttgttc   300000

caatcaattc aaaggtagtg ttacacattt attttgaaaa caaagccttg cacattttga   300060

aaacaaagac gtataggaga ccgacatgcc atgaaagaag agctgtttta tatgaaaagg   300120

aagctttgaa tcatgtgagg caattaatgc caggaaagct tagggtttct accacactag   300180

ccacaactcg tacgagtttc aatagtaatc tccatcgaaa tgagcttcat ttataataat   300240

ccctacaact taattgaatg tcaggaatct cattaatagc ttggtggtgg gttttgtgtt   300300

ttctttgctt ttcaacaaac attattacta tactatatgc catggcattc acatttctgc   300360
```

```
catttgagtt aggtcataaa gtattaatca tgtttggttt cttagaattt attaatattc   300420
aaacaaactg acctatagtt atataataca atatgtcaca gatacacagc aagcaatgag   300480
ctgggcaggt atcttcgtga tgaaattaca tgtattatta gtatatacca atctgtctat   300540
cttatgactc ttgtagaaaa gatatttaac taaagtaaat actagtacta aataaattca   300600
atagcaacca tgagcaagag ttattcaccg attgatacac ataaaaatag ctaggaaggt   300660
tatatgatcg agaacgaaat tgtatgtatg atgcttaagt aaagaataaa ataatgaaaa   300720
tggctacagt ttgcattcta tcatttgcaa aggagaaaaa aaaaatctct ttttgggatg   300780
aaaaaaatat gccatgcatg tcatcagtgg ttcaaaaaaa tagaggatta tgatgaagct   300840
taccatgaga ccgcagatac tgcttagcta gcttctccat tcaatggaga ttaattaact   300900
atatccgcgc gacacatcaa tttgtgaccg atagatattt aatttctaat agtattagtt   300960
tgtaacgata acggctcacg agacgaatct cttccattca gcatgtgatc aggaaaaaat   301020
ctgttatatc atatggttgt tgatatatct tcctttgttt gagttttctt gatacggagg   301080
atctaatatc agcttattca aagttgccca tttgaccaga gaagatgagg aaacgttcta   301140
ttcattgatc ggcctaaaca tatatatatc ttcactatat tgtaagaaac aaccatacga   301200
tgatggtgaa atgcatcaat ggaaaacaaa atcaacacca tacgatgata tatgccttta   301260
tatagtagat atatacatgc atgtacacta gttttgagga aagaaacaac ctttattttt   301320
taaaaaaaga tattagaaaa aaaatctaaa tctaaccaaa taaaaacatt gtcttttagt   301380
tcaagaagag ccagctctcg ttaatttagt acaagaagtt ttacactatt cacccataag   301440
aaagtataag tagaatacga ctttaacata attattataa aaattaataa aattatccta   301500
cacaatcatt tataatttaa caatagtata atatttttac agatttttca ctaagcatat   301560
atgtatatgt gcagtataga taaataattg gttttgataa gatttgggtg tgaaatttat   301620
aaagtcaacc ctctatataa atcggtcacc ttaatttact ctccatatat actcgtgtct   301680
acctcttcta tgtaacttaa ataaagatgt acatttcttt ataaccaaaa gatgatatgc   301740
taatcagcta gctgatcatg agctaataca atgaattcag tcaaactata atcttaggag   301800
agattgatat ataaggaaat gttgatcagt atgagacggt ttttctgtca aattttattt   301860
tacaattttt taaatactat ttattttaaa aaaagatatt gatcagtgtt gctatttgtg   301920
catttggtgt cctgccaggg aattgataac gtacgtttgt gcattcacgt gaatgctttt   301980
ttatatgtca ttgtgatagt catagtcata gagtctaaca aatattcatg tgttgaagct   302040
tcacatatct tagtaatgcc cgggtacttg caacaggtcc tgtgctcttg actcagcaga   302100
actaaacaag gtacgtcaca cccttattca aatacgtggg agctatattg ccaacttggc   302160
tgtcacaatc cacaactttt atttggcagt ttctcagtca taattgttgt tgttatttcc   302220
tctatcaccc ttcgaaccca aatcagctta ccatatagtg acaattctca agtcacttgc   302280
tctctcagct atggcctata taataacaat atggagactt gaacctatta gaccccgcca   302340
atttcagcaa taagtcaata cgtgatacag cttttctacc gtgaagcaga aaattttctt   302400
aatttgactc tcaatgaagc aaaacagaag cataaaagtt tgtgtaataa tttcctgatt   302460
tattttatca tgaatatatt attttcttta tagtgccaat agttatttat tacttactaa   302520
atatatagtt ttctattgtg cctctctatt taaatagaat atttttgtat tggcgtgtgc   302580
tttgttgcgt tttgttttac atgattatat ttttgctgaa gtataaaatg tttaaaacat   302640
ttacttttat cagcctatgg aacctttacg ctcactagtc cgaatttcaa gtgactgata   302700
tggatccacc aagttacaat gaaccacaag gcctagagat cctaattcct agacagagct   302760
```

```
aagaccaggg tgatggtatt atatgccaaa gtaatttttt attttaattt caactctaga   302820
cgtgacaatt aaataaagca atgcatacaa aaaaaagagg aagaaaaaga gatataaata   302880
acttaatctc ttaatttatc tataaattaa taaatatttt aatagttgaa tgtaattgtt   302940
actttagggt ccttttattt gcagagaaaa gagaaagaaa aaacagttaa ataaacatta   303000
aaatgtaaaa taatgtataa ttcacgtatt tacactccac tttaatttaa aaattttaac   303060
tcaatttatt ttttattact ttaatttaaa atttttaact atttatttt attccatttg   303120
gttctattct atggaaggga cccttaatga caatactgta gcgtaattag ttagcaggcg   303180
gctaatctca gcggctgtat tccattataa atacatcaaa tctttcaatc ttggtcttat   303240
tatgtgcaac tctttgattt gtgttctatt aacttcctct gttttatgct tactcctttt   303300
ctccttttag tcccaaacac aaccgttttt ctttttcag ttttcctttg tttccaaaaa   303360
agaaaaaaaa tgggtggaaa ttccccttgt gcctcatgca aattgctgag acgccggtgc   303420
acaaaagact gcaccttcgc tccttatttt ccttctgatg acccccagaa gtttgccata   303480
gttcacaagg tttttggtgc tagcaatgtt agcaaaatgt tgcaggtact ttttccttac   303540
tgtttctatt tgccttcttt tgatgataat aaaaaaaaaa aaaataccct tttgtggtta   303600
gttagttatt tgatcaattt cagaagcaaa gaaattagga ggtgggagat tcaggtaagt   303660
ctttcagata gtgtttgtta atgagcctgt tttaagaact tttagaaaaa aaaatttcac   303720
attagctaaa attagcttat gctgttatag acaagttaaa aataattttt tagaaaaact   303780
acaccagaga aattctacaa attagattat gtataagctt cttagggcct ttgttctttt   303840
ggagttgtaa gtagtgttta tttttagtgg atcgggggct ctaaatggtt gtttcttatg   303900
caatgattca ttcaggaact tccagttcac cagagagcag atgcagtgag tagtttagtg   303960
tatgaggcaa atgcaagagt gagggatcct gtgtatggtt gtgttggagc catatcctac   304020
ttgcaaaatc aagtttctga gctccaaatg cagcttgcag ttgctcaagc agagatactc   304080
tgcatccaga tggaacatga gccagtgatg ccagcctcac aaattgatct agaccacaag   304140
tcttactttc tccaaaatga cctctctcag tttcttgctt ttgactcttc tagcaatgta   304200
atgcagcaat tttgcccatg acatggtttc ttgaatgaaa attgctcaca tgctttgggt   304260
ttggtctatt cattattttg tcttttctca atctctgtga gacattttat atcatacatc   304320
tataaacttt ttctatctag gattctaggt agtgaggaga tagggaaggg atttctaagg   304380
ttgaccctag cacttgatta agtaaaacac ttaattaagg tacttgatgt taatgcagcc   304440
ggtgaggaca aatatttatg gtcgtaacta atgtttatac aataatattt aaatttttaca   304500
atttacaaga aaatatcaat aataattgat tatgtattat atgaggaaga ttagtgaaga   304560
catgatccag aactatttaa taatttctta gtgtggacaa gtttagtaat ggttttagaa   304620
agtgacaaac attctcataa ctatataaaa aggctatctc accatcagga aagaaaattt   304680
acatgtctaa tgaacatcaa aacattttgt ttttctcaac taaaactgtt ctcgtttctt   304740
tagctagaat tttttatgtt gtcatgacaa ttaagttaga actttaaacc ttatataagt   304800
tattcaaaca tataagctag atattttgtc caatatttga atcatagtat tcaaacccac   304860
acctaattga gttgtgtatc aattgattaa tgggagtgtc cttcacaatt cttaaacaca   304920
attttaacat ctcannnnnn nnnnattatt ataaaaaata aaaataaaaa atggatcaat   304980
aagtaacgga ttgtaattca tctttttgtg cttaaatatt gaacggaaac acgtggatat   305040
tactagcttc cttaaagtaa aatgttagtt gaggtacttt tgattttaaa taacaaagtg   305100
cctagctgat gtcattcggg cacttatcaa ttaagttttt ttttataagg atgttagatg   305160
acatccgtta acatgaaaga aactaagtgc atctttggaa tgacatcatg tgatcatgtt   305220
```

```
taacacgata attacttaaa attcatttaa atgacataga agctaaaata aaatgcatct   305280

aaaatatgtg aatatgtgag acgtgacatc aaagcaaaca agtcataaat taattgatga   305340

tttacaaatt taggaattat tttgacattt ttttaacttc atggatcaat ttgatcgatt   305400

attagaattt gtaagattaa attgattgat aatttatttt tttaacgatt aatctgtcat   305460

tttgttaatt aatttcataa accttaattg ataatttcaa aagagtaaat tagttattca   305520

ctcatgaatt gctacttctt tttctctctt taataatttt attttatttt tctctcaaga   305580

tataacattc cctaatatat taactaaaaa ctcgttataa attacgtgta taaagatgcg   305640

aacggcatga atagagaaaa tgtacgacat acaatgcctt tacattgtta attagaagtt   305700

agatatcatt tagctctcac ctttctctta actttgccgt accatttagg taaacttgtg   305760

accacaatga acaccagaaa tcacagggac agtggaagct gacgcgaact ttgtattcca   305820

aaagagagga aaagagaaaa tcgaactacc cctaaacgtc taaattaacc attacttgat   305880

taaaaagcgc atgcttggtt caatgattga gctagtgatt aaaacaaatg ataacacgtt   305940

tttaaacacc actagtttta aattaaatct gttggttttg gacccttaag catcttaatg   306000

aagattcaat tatttgtgat gtatgagaaa caaactcatg catgcatgga tgaaagagct   306060

tagtttccac actaaaaagt taatttattt ttaaaaaaaa ttatactttt atttagttat   306120

ttgttttaaa aatatatatt tagaataatt tttaattaat taacaatata aaaaatttac   306180

acttacagtg tataattttt ttattaaaaa attacatgaa gcctcacatt ggaatgagag   306240

aaattgcaac tgtcgttctt gtttctttga attttaaaat gaaaatttta ttattcatgg   306300

aattagatgg acaaaattgt agggagttaa aagatgctga attatatttg acagcagttg   306360

aatagaacaa catcattagt aatttagaat acagtaaatg acaaatattc gtcaatatga   306420

aattctgcct ctttgtggag acaaagaaag tgataatggg aaccacattt atattttgag   306480

ggctcgagga caatacttcc aaaataagtt ttctttggaa ttcagatgcc actaacccac   306540

cctccccagt tcccttctct ttgactttgt tttttattct ttcacttagg tcaaagtaag   306600

attttgtggc acttttcttc aacaccaaac aaattaacat tatgctaaaa aaggctacac   306660

tatattgaac ttgaagctat ccatatactc catatcaatt tttttttgc gcgccgccat   306720

aatgtataca aacaaaaccg ttttggtgca aattcaaatg tttaaaattg tgcagcttgg   306780

agcgttgaac ctcatagtta ctagtatttt ctagtttttg gaaaacaatt gttaatttag   306840

ttccctaatt ctagacgcgt ggcatgttag gttacacaga gttgaaagtt gtaggataat   306900

agtgtttcga gtcttgatag cgcttggtat gccatgttat gttacacagt tgaaaattgt   306960

aagataatag tgtttttgag tgttgctaac acgtgcttag ttactgatga atttttgttt   307020

aataacgtgc atgtaattgc ctagtgtttt ataactaata aatgcacaca ctttcaattt   307080

aaatctacaa taaataaaga aagacataaa caaagagata aatagataaa cacttgtctt   307140

cacagtttcg ttggacttga atgatctaaa gagacttacg tacgttgtta tttgtataga   307200

aattatgaac ttggaaagca gcaaattatg cttagtttta cttgctgctt aggaatcaca   307260

tccaattcga aatccaaata taaatataag ataggtactt cataaatgac aatttatgat   307320

cctttatctc caattgataa cgtggagact ttgctaaatt ctgatttaat ttgttccatc   307380

ataaccgcag acctgtataa tgaatttgag actagaagtg ctagcaggaa ctttgagctc   307440

agaaacatag aaacagttta catgtgctac tccaagatac tcctgcacag gttccaatgt   307500

tgtgcttgga ttaccatgtg ctagctatgg tggtttctcc acatacacat tgcagtgtga   307560

aaatgcaaga ttctgtccat ttttcagttt ccaagaaatt ttaacgctaa ggatccttga   307620
```

atcttgagga ccagatttcc cattgatgca ttcaccatca actagcaacg aagtagaaac 307680

tggaaaatct ggcttatagt tagaagtctt gacagtgatg tgaccaagaa cagcaaaata 307740

atcagttgag gaacgcacag catgatcagg accaaatggt ctggatttca tggaaggagc 307800

atttggccta tagcacaaag catggattcc agtgagaatg taaccatttc aattgtacct 307860

tcatgtataa cccatccagg ggcatttccc ttgtgctcac ttgttaggac tactttgcta 307920

aattcacttg acagatgatc cattccatgg gaagtgagta gtacaggcgt tgttttgttg 307980

atggtagaag tgaactcaat gaagaattgc tatcagattt cacctgcatt tgtcacagac 308040

ttcaggtgtc aaatagacta agaaaagtgg gtactgatag aaatctcaaa ttgtatataa 308100

tgattttggt gaactagtca gtatgtgcac tataccattg gttaaggaaa gatacatatc 308160

tcacttccgt tccctcaaat aagtatctag atttagctcc ctaggaagat aagctatttt 308220

tttagtaaat ttttattttc actgctgtat cggcgctttc tagtagtgtc aggttagatg 308280

agtctgatgg ccagagatgt aaaggcataa aatcattggt gcatttgcct ttgcgagagt 308340

tgggtcatga caaagagtct ctatgaccag aaggtctaaa cttcaacctt tgccattata 308400

atttctaata aaaatttgga tttcaatgca aagcaagtaa gcttgtgcat ttgcctagtt 308460

caagcccaaa gggtcttaca cgaagtggtg tgttgaggat aagttattag gtaatcttgg 308520

atcacatggt ctccattaat ttccctatga catgttatca agtgttatta atttttcctt 308580

gtaaattgaa aaacttgaat acatgtcata taaaaattag ttgggaccat gaacagtggt 308640

ggtcctggac cactttataa tttctcatgc ttgaaatata caagtaaatt catgtgcctt 308700

tagctaacaa tttaagattt tgaaagagat gagcatgtac cctccctatc atgcttcaaa 308760

cctgaggata gagatatgta caatttttcc agcaatttta atagaggtga tagctttaag 308820

aataaatgaa gtgaataggc aacttggcta aaatgaactc tccttgaaag attcttctct 308880

tttaagtacc ctctccaaga gatccttcga atgtaaattt ccccctccac tatatgatgc 308940

ttccttcaag ctacatttta taagcaagac aacatatact tgagaactta tctgaactag 309000

ttctgaaatg tagtaattta ataccttgat ttaaaataga acagaaaaga aaggaggcat 309060

acaaaatcat ggaagttgta atactacaaa aactaaaagt acataataat atgagaagtg 309120

tttgcacact atcaggtcag ccatcaaacc ttataaataa gttccagaag cacataatct 309180

tagcaatatg tgatacttaa tcatatttcc agtctcttgg taccaaaata ggccctcaaa 309240

attcaatatg gaaagaagga gcctataatc tacactgaat tttctgtggt gaatttttgt 309300

atcggagtta attttgccag ctatacttca aataatacta tgaaagatgc aatatacaca 309360

ctctgttgga atttccagtt aaagaaaatt ataaagcatt ggatgcttta tcactttaca 309420

ataagttgaa tagaatttgc agtagaatcg gcaaactgac ggggtgcacg acgcggttgc 309480

ctgaaaggtc ctttgggagt gcgagacctc agatatcaac aagatcctcc ctgacaacga 309540

tgttttcttc aaaggaaaga ggagaagatt gaagaggaaa aggaaggggg tggggagtgc 309600

aagaaattgc ataggggtta tcttggtcct ttccttagta ttttaaaatc taagtagtgg 309660

gaataacaag aatgatagtg ggaatagttg ttcgcccatg ttatggtttt agtagtactg 309720

taataatact tttaacttgt tatgctttca gattggttat tcttaaagcc aatatttata 309780

atcattttat aatgtaattc tagattggta atttcataac ccaaaaaaaa aaaaggtgcg 309840

agaaacacca gcctgagaga aactatgaaa gcgtcatcaa tcaaatagtt tgtcatctcc 309900

actcaacacg acaactaatt ttgtgtatat tttttaaaat tttggtcaat gaacaaaatt 309960

atttttatc aataagataa taattttaga gtttaaatat attttagttt ctgttaatat 310020

aacgattaat tcctgtaaga aattttctct cttaaaaaga gaaattatta aatagtcttg 310080

```
aacaaccttc tatccatgat cataattaat ttctatgtaa tacgtatttt aagcttttta   310140

atttgaaaaa aaaaaaacac ttaaatacat gtatgtaaag attaatagga acaatataat   310200

agttcaaaat tacttaataa tttctccatt aaaagtttcc gacattttta ggatcacatc   310260

ttttagtcac taccttatcc tctttttgtt atgtgctgat gaaaggccaa gttaccgatg   310320

ccacgtcaat catgtgaggc cacatgtaca caacttattg agtttcttct tcatatctga   310380

aaacctttat ccacctaata atctcttgaa cgtgtttata taactagtgc tcaatgatta   310440

aaaaaaaaat taaaattact tataagaagc tgtatcagag acatacacag aactcaggtc   310500

acatgacttt tactgttgct cttgccataa acttgataat ttgattttgt agccttacta   310560

ggatgtggtc aatcttataa ttcccattat gtggcattta attaggcact atataatact   310620

aagtgttaac cttggttatg caatatctca tattggattt tctaattttc acgttctaaa   310680

tagtttggct agtgtatact caatatgttg gggtcaatta ttggaatcca taccatgtta   310740

caactaccta ccttagaaaa ttacaagcat tggttttatg tgtcagggaa tgcagataca   310800

ctcatatggc ggtggaattg gaaatgactc ataattgatg cccatcatgc catattgtta   310860

caagtgggta gttaattaca gagctaacac atatacttga tcaatgccnn nnnnnnnnn   310920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   310980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   311040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   311100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   311160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   311220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   311280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   311340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   311400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   311460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   311520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   311580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   311640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnaaaaaaaa aaaaaaaaaa   311700

attgtcctat ccttcaagca gaaattctct ttgtaggttt tattgtctgc ttatcatttg   311760

tggacttatc caaaaattag ctagctgtca cttgctcata tgtattatgt ggaggtgctt   311820

tttaatggtg ttaactaaac agttcctcat cttttactta ttattgatgc actggacttg   311880

aaaatttgat tgactcttat ccggacgtag cttgcctata agtaaaacca gtgtggtctc   311940

tcataaatca taatattact ctcttatatt atttacctgc taatgcattt attttgaaac   312000

tagaataagt agttctaatg cctgtatagg attaaacaag ttatagatag ttaaggattt   312060

catgatgtga caagaaataa agtgaaattt agcggggtgt ttcaagtaat ttttttttga   312120

aaaggccaaa attttattaa tgcatagaaa ttaattagaa acaaaaccca tgtacaaggt   312180

attaatgcct aagttttgga acagagtaat attgatgccc cttctccttg tcagcacatt   312240

cttccttata aagaaagcaa ttattgtaac aaccagtaga agagttgggg ccgtagaaga   312300

agcaacaaga attttagcta gactccagtg tcctaacata cactagcata ttttaccaga   312360

agggtaatct ttcaaagtat tttatctttt cacaaaaata catgcactag cattgatcaa   312420

caaaaatatt ttgtatgttt aggtgatcca tcgttctaac ccttttatat taatgtccaa   312480
```

caaattaacc tacaactgca taatatatac ctacaacgtc tgaaatttct atgttttggt 312540

gagaatctaa gtaacgacgc aagttagttc caaatggtag ctaaatgtga cctaatatat 312600

acctaatcac actccaccta atgtccaaaa caaaattaat tcttaaagat aaaaaaggcc 312660

atactggtac atcttttgtt tatttgggta caatcattta tatagaaaag ggaagtcaag 312720

tgattatgat tagcaatctt ccatgcgtcc ttaactttga agccaagcaa tgtttataat 312780

ctccaaacgt agtgttcctc tcgtagtatc gcaccatatg gatcccactc gacccaccat 312840

atctcttcat ttcacccttc tagctcgcgg ttgtaattac aacctctttt ttttttttt 312900

ttttttttc aagagtgatg ttacatgctt gatctggttg aatatttaac atatatccaa 312960

tttctcttac aactcacttt cactttattt ttcttcttat ttttctcttt atttctcatt 313020

tcattttgtc acatctatcg tttccttttg tcatacaagc cgaaattggg atacacgaat 313080

accattactc tttaagatgt gtatcaccta atattgttgt aggaaatgtt tcagaagaaa 313140

ttgggacaat ccaaaaatag caactcaaag gatatttact tgacataaaa aaatgacata 313200

ttataagtaa tatctaatta tctttatttt tatttatttc atctacatac atcacaaaat 313260

atactctaaa aaaagtaact ttatttgtcc catcccattt aacattcacc aaacattttt 313320

ctattaatgg ctagaaagaa aatgaacaag ttgccgtaat cacacattat agtactgtca 313380

tgtggtgtgg tatagctttc gcttctcatt cactgatctt tctttctttt ttaataaaac 313440

attcaccggt ctttctatac ctactattga gagagtatta aactataatt tattgtctta 313500

taatgatgat aattatacac cttctatgta catcttatag gaagaaaaaa gaaaaaagaa 313560

aaaaaattat aactttcgat gatttttgtc ataaaaatgt gtaacttaaa aaggtcaaat 313620

cctttctcct caaaaaataa atgtcaaatc cttttagtag tcattttctt ttgacaattt 313680

tattgtattg agttttattt tttcagttaa ttatatagga acactatgac acaaaaataa 313740

aagtgtaatt tttatatatt tttaatttaa aaaattatca actaattaga aatcatatat 313800

aacttttaaa gtaattaaac aaaagacaac aatcttaatt ttaagataat cttagatgac 313860

actaacaaat atttacattg tcaatgtatt ttgttaatta aatttcaaac gtgatactca 313920

tattagggtt ttttagttca tttttatttt tttctctttc aattatttat actaatatga 313980

ttcttttccc tatcaannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 314040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 314100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 314160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 314220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 314280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 314340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 314400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 314460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 314520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 314580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnaa tactttaata 314640

atccgttttg gataaatcca actttaatca aaaacaacac taaaagaata ctttaagtga 314700

ctttagtgtt atcttttaat tagaatttga gtttaattaa tcttgatcat tcatgcaagt 314760

atttatcaca ttacccaact tgtcatgcat atattctctc tcatgagtaa aaattaatgt 314820

ataaatatta atcatttttt tgaaagggta caaatacttg gtgttcaatt atgtggttat 314880

ttctcttttc tgcaaaaatg ctgatatata tttattagtc attaatcatg attttccatc 314940

cttgttaatt tggtggttat ctataagaca gaaatggacc ccttaatccg ttttccttaa 315000

ctcgcacatt tcctcctttt tctcttatct taacttttct gtttagctgt tctttcagtc 315060

aaagaaaaaa attgttggct atattaatta aagaaaataa aacatacatg atagatatat 315120

agtggcaggg gagaaataat agagaatcgg tagttggttg ggtttggtga atggtttcat 315180

ttcatgcaaa tgaagccacc attctcaccc tcttcttccc ttctcagagg caaagcacgc 315240

ctctctccct acctctttac ccttatagct ttcattctct ttgtcgctat cctctatggc 315300

gaggacttca tgtgcatctt tggtcaacac ttccaaaact actctaatta ccctcacaaa 315360

ctctccacca ccaccggtgg gttcatagtt cactcacttt tttaggcttt cttgtggtaa 315420

ttctatctga caaaaatatc agccacactc ttatataata aatatcagtt acaaaatagt 315480

taaagtacat atattgttta actgagtaaa ttattattta acaacaacaa aatatatgac 315540

ttaaaacatt tgatgaaaca ttaggaatga aaatggccga attacgtttt ctaattaaag 315600

cttctgttta atttgtggta tcgtgtgatg tgacgtcttc ttttgttgaa ttttggaaca 315660

acagagatgg tgaagaggca gaagctgccg tttgcggtgg ggaaggcgga ggaagggtgt 315720

gacgtgttca gcggaagctg ggttcgggac gagttgactc ggccgttgta cgaggaatcg 315780

gagtgtccgt acattcaacc acaattgact tgtcaagaac atggacgacc cgacaaggat 315840

taccagaatt ggaggtggca accacacggt tgcgatcttc ccaagtaagc catgtttggt 315900

ttaaactttg gtaaaattat ttttgataga gtttatatta tttgaaaact tgtaacagtt 315960

ttgtatgtat agtattattg tgagtcctta attcgtgtat gttttaattc acttgagcga 316020

tttgaaattt gaatgtagtt ttgtagttaa ttttgataga gtttatatta tttgaaaact 316080

tgtaacagtt tcgtatatat agtttagtat tattctgtgt tctgaattcg tgtatgcttt 316140

actttacttc acttgagcga attgaaagtt gaaagtagtt ttgtagttaa ttttgataga 316200

gtttatatta tttcaaaagt tctctctttc ctttatttac cttttattta cgccgggggg 316260

aacgtatttt agggtggtcg agcctcctac tcatggaata cagatggtgt tagaatcaat 316320

ggtgatactg atggatcggg ggctcgtgtc agaaagtttg gaacaattaa atgaggcaaa 316380

cttgaaaata tctgaaattt tttgtaacca gatgtaataa taaacattat taataagctt 316440

tttcatttac tcttttaaat attgattaca atttattaaa aattataaaa ttgtgtaagt 316500

tttatttttt atttaataaa ttttacttat tgttttatag ttttaataaa tttttaagta 316560

aaagtaaaaa acgtgtaaag atgagtttgt taaaaaaatg ttttacaaga catctctcta 316620

catgaaatat tcggtaacgc tcatttaaat aaggtaaaga ttaaaattat acctagttat 316680

ttaaagaata attccaaaaa ttatcttgca acacataata tcaattcacc atcatacttt 316740

ctttgtatgg taaatttgaa tgtgttttat acttttaaaa tattaaatga atttatttt 316800

tatttaatat tttctttata gagtaataga aaactttgta gagtcaatgt taaacaacat 316860

ttttttttca cgacaaatat aatggtttaa ttcaaacttt attgtagatt caatgctagc 316920

ttggtgcttg aaacacttcg tggaaaaagg atgatgtttg ttggtgactc tcttaaccgc 316980

ggtcaatatg tctcttttgt gtgccttctt cataaactca ttcctgaaga tggcaaatca 317040

atggaaacct ttgattcact cacagtattc actataaagg taaaataact ttttggttga 317100

ttcactttgt gatgtttcta gttttagctt tgtaatttag tctttttttc ttctttctat 317160

tgattttaat gtgttcaatt aggaatacaa tgccacaatt gagttctact gggcaccttt 317220

tcttcttgaa tcaaattcag acaatgctgt cattcatagg atatctgata ggattgtcag 317280

aaaaggttca atcaataagc atggcaggaa ttggaaaggt gttgacattt tggtattcaa 317340

```
cacttatctt tggtggatga ctggcttgaa gatgaaaatc ttgtatgttt tctattgtat   317400
tcaaaataac aattgcttag ccatctttca tttctttttc taagtagttt gatataatat   317460
ttgatttatt tatttctcaa atctttagac ttggatcttt cgatgatgaa gtaaaagaga   317520
ttgtcgagct ctcaacagag gatgcttacc gcatggctat gaaaagtatg cttagatggg   317580
ttaggttgaa tatggatcca aaaaaaacta gagtgttttt cacaagcatg tcaccttcac   317640
atggaaagtg agtatagctc tctctctttc ataaaaaaac atgcacacat atactgatat   317700
acacatcagt atcaccatca tatttttgta agctaaaaat tgtggtaatg tacactgtag   317760
ttgtcatatt tcaatgttct ttaccaacat cctatgtgac aataacctaa tgtttcttca   317820
taaatatgtg acaggagcat agattgggga ggtgaaccag gagggaactg ttacaatgag   317880
accactctaa ttgatgatcc aacatattgg ggttctgatt gtaggaagag tataatggaa   317940
gtaattggag aagtgtttag caaatccaaa gtgcccatta cattttgaa catcacacaa   318000
ctatccaatt atcgtagaga tgcacacact tcaatctaca agaagcaatg gagtcgattg   318060
actccagagc aattagctaa ccctgttagt tatgctgatt gtgtgcattg gtgcttacct   318120
ggccttcaag atacttggaa tgagcttttg tatgccaagt tattttatac gtgaaagttg   318180
aaactatttc aaatataata gatcttcgtg cgttctcatg gatcattcta catttggcac   318240
ttcaagttgt aaatgggaaa gcatgacttg acaacttgtg gcgattattc tttatttgtt   318300
tggaagtgat gtttggggat ggtcacaagc aaaaatcaaa caaatgaaaa tggatgtgtg   318360
cacaataata gttgccaatc aaaaaagaga agaaatatat gagaaaaatt gaattgattt   318420
cttctctctt tcctatggaa gaaatgtaaa aaaaaaaatg ttagtttatc aatccctaat   318480
atgtcatcca tataagtttt ggtacattat gttgttttta gactcgcatg aatgaaaaac   318540
ttacctaaaa aaaaataatt agtttggtta ttttgagttt aaaattttgg aggcatatat   318600
attttagtca tttagaggaa aaatatataa ttttcttaaa taatgtgaga ttttattttt   318660
cttagcttta gaaggtgatg gcttcttcca attcccttat aagatccacc attttcgtaa   318720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   318780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   318840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   318900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   318960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   319020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   319080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   319140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   319200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   319260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   319320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   319380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   319440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   319500
nnnnnnntaa aaaaaaaaaa aacataaata gtattagtgt tttgtatttt attttacttt   319560
ttatacttct gaaattaaaa aattaaaaag aaaaaattca atgcaagagc aaaatatctt   319620
aaatttgcga atatttttat gaaattatgg tatactacta gtttaaaaaa tttcatgaat   319680
ttctaattat tctttgtcca caactttcgt gaacttcgtc tttcatattg ttgttgtgcc   319740
aaagattggg cctgatattg gctttcaaaa tattcacttt taagtaggcc ggttttgtta   319800
```

ggtgcacttt tttatttttc ttgcaataga gtattggttt tattcaaaca agggatttat 319860

taaatacact atataaattt ttaatacact atatgtaaat agtgtacgaa ccggattgtc 319920

caatccgtaa gtaatttttt tttaagttaa aatatatttt ttcaaataat ttaaaataat 319980

ggcgcatgca ggtctcaaac ctatgacctt catgttttta acgcgacgct ccaaccaact 320040

gagctaataa gtcaattatg ttaaaaaata attaatgttg atacatataa tactaaattt 320100

tttaatgtat atttaataca catatctaaa tctttaattg tttagtttat ataatttctt 320160

tatcttttct tatttcagat tcttacttta ttaattagag atattatgtt cattttatca 320220

attaggataa ttgttagtta tgatcctatc aaataggatt ctcttttatt taaattttat 320280

caattaatga gttatatata attaatttaa tttaaatttt attttgaata ttgaattatt 320340

tctcatccta ttactttcat aacaaatttt tttaatgtat atttaataca catataagtt 320400

tagataataa attatgttaa gaatattaaa gtaatagcat tagaaataat tcaacaatca 320460

aaattaaatt aaaattaaat taattatata taactcatta attgataaaa ttaaaataaa 320520

agagaatcct atttgatagg atcataacta acaataaccc taattgataa aatgaacata 320580

atatccctaa ttaataaaat aagaatctga aataagaaaa gataaagaaa ttagataaac 320640

taaacaatta aagatttaga tatgtgtatt aaatatacat taaaaaattt agtattatat 320700

gtatcaacat taattatttt ttaacatagc gttaaaaaca taaaggttac aggttcgaga 320760

cctgcatgcg ccattatttt aaaattattt gaaaaaatat attttaactt aaaaaaaaac 320820

ctacttacag attggacaat ccgtattgcc catatggatt ggacaatccg tataacttaa 320880

aaaaaaaaac ttacggattg ccgaatccgt aagattctta tggattcgac aatccaaaat 320940

ccgtatgaag gttacggaat ccataacttt caaatcacgg aaggcatttt cgtccgtgca 321000

ctgttcacat atagtgtatt agaaatttat atagtgtatt tagtaaatcc cttcaaacaa 321060

tactacgtgg atttaagcac aataacttaa gcctaaattt cagccttttc ttcctgctgt 321120

cttgttcatt gttattccct cgagttgaag aaaacccagt cacatgtgca cgtagtagtg 321180

gagagatttt gctattttgt tttaggccca tgaaattcac actcctattt tttatcttct 321240

cgcccctaca ttatttttgt gaaatttcta ttttgttgcg tattactgat atgatagaaa 321300

ctaatttcta tttcttgaaa tggtatcacc catggaggat aaaagcaatc ttgtaatgaa 321360

agcaaaagga agaagaatct tggaaaataa tgtttctgtt tatttattaa cttctggtat 321420

atcgctgaag ctataaaagc cagatatata tatacaacat aaacagagtt aaaataacta 321480

accaactaac tctcaattaa ctaactagag ttccactact agttacagat ataaagatca 321540

aattaacaag ctaagatccc ccctaaagct cggaatgaat gttggacatt cctagcttgg 321600

aatataagaa ctgaaaagca gcaggcataa gggctttggt gtatatatct gcaagctgat 321660

tggcagaaga tattggaagc aatttgacaa gccctgtaag gatcttctct cggatgatat 321720

gacaatcaat ttctatgtgc ttagtccttt catgaaacac aggatttgta gcaatgtgta 321780

aagctgattt gttatcacag tacagaacag catgttgatg gaaagaaact ttaaattctt 321840

ctagcaaaaa ggtgagccac tgcacttcac aagtgacact agccaaagct ctgtatttag 321900

cttctgatga acttcttgaa acagtagctt gtttcttaga tttccacgaa attaatgaag 321960

aaccaaggta aacagcaaat cctgtaatag atcttctagt gttaatgcat ccagcccaat 322020

ctgaatcact gaatcctttt agttggagat ggctgtctgt gggaaagaaa atgcctgcac 322080

ctggagaacc tttaatatat cttaaaattc gagaagcagc ttgttgatga gctgatgttg 322140

gttgagctac aaattgactt aaattttgaa cagcaaaagt agtatcaggc cttgtattcg 322200

```
ttaagtaaat taatcttcct atcaatcttc tataaagagg aagcaaattc atctgataga   322260
atagaaccag aattttgatg caatctgaca gtataatctg agggggtgga tacaggttta   322320
gatcctagca tgccagcatc aacaagaata tctaatgcat actttctctg gcaaagatta   322380
atcccagcag aggtacgagc cacttcaaag cctagaaaga atcttaaatc acccaaatcc   322440
ttaattttaa aagcattatc caatagctgt gttatattct gaatctcagt caggttattt   322500
ccagacaaga ctatatcatc cacataaacc aacaaagcag tgatagaatt gtcataatgt   322560
ttaagaaaca aagaataatc agaagtacat tgtttgtatc catgagatat taaaaacaaa   322620
gataacctgg ttgaccattg tctactggcc tgtttcaaac catataagga cttttgtagt   322680
ttacacacta aacctggctt ttctggtttc attccttgag gaatttccat gaaaatttct   322740
tcatttaaat ctccatgtaa gaaagcatta tttatgtcca gctgttttag gtgccatttg   322800
ttaatagcag ctagagctag tagcagcctg acagtagtca gtttagccac tggagaaaaa   322860
gtgtcaagat agtcctgacc ctccacttga gtgtatccct tggcaactaa tctagcctta   322920
tacctttcta tagaaccatc tgatttatat ttgattttat agacccactt acaacctatg   322980
gcagatttgt ggggaggaag attagtaaca gtccaagtat gattatcttc taatgcttga   323040
atctcagcat tcatggcttg aatccaatta ggatctttag atgcttcaat gtatgattta   323100
ggttcagttt gttgagtgac agctaaaatg gtacaatggt aagatggaga tagtctacta   323160
taagaaagta cagaacttaa aggataacga cttcctgtag actgactgga aacagttgat   323220
ggtaaatagc taacatggaa atctttatac ttgcctggtc tttgaatctg tctttctgat   323280
cttctaagag cctgtggtac ttctatgggt gtagaaacag aattgtatgg aacagatggt   323340
gatatggaag aagtagagac aagcaattca ttgtcatcat caaaataaga agtaggaaca   323400
ggcaaagcag taataagatc aagagattcc tgagtaatga aaggaaaaca atcttcataa   323460
aagataacat tcctggatat actaatgacc cttgttctga gatcaaaggt gacataaccc   323520
tttgtgtgtg acttgaaacc taagaaaatt gaagtagcag ctctaggatc aagtttcttc   323580
ctatttgcag atagtgtact aggaaaacaa agacgaccaa agactcttaa agtggtaata   323640
tcatagggat gtccatagag tttttcataa ggggatttgt tgtcaaggaa gggtgtaggc   323700
atacaattta taagaatagc agaataaatg agggcatagg accagaaaat aggaggcaac   323760
ttagatttaa agatctagtg atattaagta aatgttgatg ttttcgttca acaatcccat   323820
tttgttgtgg agtttctaca caagaagttt gatgtatgat actagattca tcatagaatt   323880
gtttcatgat gaattctgaa ccattgtcag aacgaatagc tttcacttta gtatcaaatt   323940
gcctttcaac aaatgcaaca aatgatttta aatgagattg agtttctgct ttagatttca   324000
taagaaatat ccagacaaac ctagagtgat catccactat tgtaaggaaa tatttatgac   324060
catttaaaga agtaacatgg catggacccc aaatatcaac atgtataaca gaaaaaaggg   324120
aaaaagaatg tgaattactg tcaggaaaag gaatttttct ttgttttgca tgatggcaag   324180
taggacatac aaattgttta ttaattgaaa gtaaaggatg tgattgcttt aacaattgca   324240
atttttcaaa tgaagggtgt cctaatctaa aatgccaaag gtcaatgggt gttttattat   324300
aagagaaagt gggattatta gaaggaacag aggctataac agaagtaaaa ccaggttcct   324360
tcatgttgag cttatagaaa gtgtcctttt gctttcatta caagattgct tttatcctcc   324420
atgggtgata ccatttcaag atggtatcag agcttctttc tttgaagaag ctctgctgcg   324480
caattacctt ccctttcctt tttactgtca tatcctccat ctatacatca tgagtgcaat   324540
acaaccacag caagatcaaa ctcttaatat tcacagccct tattaccttc atccaggaga   324600
aaatccagca atagctttgg tttctcccgt tcttgactca tccaattata cttcatggag   324660
```

```
ttgttccatg cttactgcac taagcgcgaa gaacaaatct gaatttgttg atggtactat   324720
tcaaaaaccc acgtcaggcc atgcacttca tacagctctg ataccatctt gaaatggtat   324780
cacccatgga ggataaaaac aatcttgtaa tgaaagcaaa aggaagaaga agaatcttgg   324840
aaaataatgt ttctgtttat ttattaactt ctggtatatc gctgaaacta taaaagtcag   324900
atatatatat acaacataaa cagagttaaa ataactaacc aactaactct caattaacta   324960
actagagttc cactactagt tacagatata aagatcaaat taacaagcta agactattat   325020
gtaatgatac acaacggaga ccaatttttg ttgagtatca taacaagatt ttattaagat   325080
agacaataga aattattttt ataaaaaaga aaagaaaaga aaagtggccg atgagaagat   325140
aaaaaagcga agtgtcaata tcacggacct ttgtattacg cattacgtca ttagacccaa   325200
aaagtaaaat atgcatgaac agaaacaatg ctttgctaag aaaacgagaa tcatgtgtat   325260
gatagatgaa atttcggtcg agatttaaca atatatactt ttaatacatt ttaaattgaa   325320
aattttaaat ttgaatttga atgaattttt tgaaagaaaa atattcttaa aaacgtatgt   325380
ttcacgatta ttttctaaaa tttaccaaat atacacttac attttattaa tttgataaat   325440
agtccttcca tcccaatgaa atcgaattac aaacacactt gtgaaaataa atttctccaa   325500
atcatcagct aaattcactt ggaatgtgtt tggatagaga attttaattg agaaaaataa   325560
tttattggag aatttaaaat tatttaattt aaaattcatt atttaaatgt ttttatatga   325620
agaatttaaa tttttagaat tttaaataat taaaaatgtg aaaatttaat tttcttataa   325680
aatatgagaa attgaaattt tcttcttcta taaaagcttt taccgcacca ctttttaatc   325740
tgtctccatc atcgacaaaa tgttcaaaat tttaaaataa agaaatttaa ttttttatc   325800
caaatacaaa attttaaaaa taaaaaaatt ttaatttctt tattcaaata caaaatttta   325860
aaaattaaaa aaatttaata aatatatttt agtttttcta aattttaaac ttcttaaaat   325920
tttaaaatac tttatccaaa tacattatac ttgaaagtgt caattcgatg taaagtaaga   325980
gtcggaggga aacaaattcc aacacaaagg gggcaaggat gggcctgatc actcttcttg   326040
gtacattagt gtttaggggg aagaggcaga tacaaaccta aacggggcaa gaatgggcca   326100
gttttttctt tttcaatttg ttttttttgaa aaattgtata atatattatt ttaattgttt   326160
tatataataa tatataattt tatgattaat aattaattaa tcatataaac caatatttat   326220
attaaattta agttttgttc ttaaaattta atatattttt tccttttaat tattctcctc   326280
agaagtatcg catgaattct ttactattaa gtttatttta ttttcttaaa cactattatt   326340
ttaatgtagt tgttaatata aaaaatccga cctctttata ctttttataa tagttagaaa   326400
aataaagaga gaaaatcaag attaaataga aaatgaaagt gtataattat attaaaatta   326460
gactttatat tagctagttg gatggttttt tatgtgcaat cgaaacataa taataggagt   326520
ttagtttata tattagttaa gaggtaaaat agtccaaaat agtatggaga ttaaaagtga   326580
gtatgaccat tgtaatagtt aaaggtaatt tatttgccaa ttttaaatgt tttatctctc   326640
tttaattttt cttatataat aaaataaatt attaatttta ataatgagca tatatnnnnn   326700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   326760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   326820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   326880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   326940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   327000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   327060
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  327120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  327180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  327240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  327300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  327360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  327420

nnnnnnnnnn nnnctcaaga atatgttatt caacacatgt cgattaaaaa aaatacatca  327480

tgtatgataa aatttataat atgataagaa gagataattg aaatgtgttt gtatatggag  327540

tatttacaat aaagaataat ttgtatatca ttactcataa aaaagtataa aagttctaga  327600

gtaaaattaa agaattgtaa aaaaatatca ataataaaaa tagttaatta attaggttat  327660

aaacgagcta aataagctac acaacttttt tttaagttct atttagttcg aaccaattgt  327720

catgaacggt gacaatgaat aaccatctat gctgggtcct tgtaaaaaga tatttttacg  327780

ttgctggaca tccttctttt acatgcagtc tcagccaatc atactcttca taatattttg  327840

acgaaaaaaa ttcctactaa aaagcatttt cctcttcctt aacaaataac aagccaagtt  327900

aaaactttgc attagactga tttaaataaa caagacaagg gaaatctaaa cttcaaataa  327960

tccacttaac tctactcgtt taatttacac ccttactcac tactattaag aacctatcat  328020

tttttcttat tttttttata ggataaatgg atagttaatt aagaacttat ccttaaaaag  328080

gtgcgtgatt atggatgatt cccttcctcc tttaattttg ttcggttggg gaaattctgc  328140

ttttcctgtt gcccccactc aatgggagtg ggagatagtt tctgtcttgt atcaacctga  328200

tcatatattt acgcgcatat gaatcatttt taattcttaa tttgtgcttg ctgagagcat  328260

gcacctgcgc gaatatgcat gtggtaattg ctaataaaaa cctacgtagt gtaaaatcta  328320

cctgcaggta agtgctgata tatataagac gtggctgatc ataagaaaca ccacaaacga  328380

gttcttgatg acactccaaa acacacacgt agacggttct tgtcatgcat tttttgttgt  328440

tggagagcaa ataatatcga aggataggga ttttatgtca tgcattttaa ttttaattca  328500

atcaattatg aaaatatcaa cacattgttg ttacaagtgg aacgctcagc aatttcttaa  328560

tttaaataag attttgattt ttttttaaact atagatattt tttattggaa ataattctgt  328620

ttgagtcaaa taaaactctt tatctaaata tttaaaacag aactcaaatt gaaaattctt  328680

attaaattga aataacctta cactaattca tatacttgat gataaagttt cattttgagt  328740

cttgtgaata attttaaaaa aaatatttat taaaataatc tatcagattt ttaacatgca  328800

taatttaatc atcggaaaaa taagtaataa ttatacatca atatcatggt aaaataatat  328860

tgtaaaatta caagagcttt tcaccaaaat aaatcaaatc aaaatatata gtaaagaatt  328920

ctatacttgc atgcctacaa gtctataaga agcaaaatat caatttaggt agctagagat  328980

atgccactat tgttaattta tttacccttt gccttcaagg ctgactctcc aaccacacag  329040

acacgaatgt ttctttggga ttagagaggg ttaatcggct ttactagaga agaaaaatct  329100

tggttgattt ggaaagtctt gtgctgtaaa ttaaatgacc ccatgggaca cttcgcttat  329160

atagttgtaa agtacagaac aaactaaagt tatggataaa caaataatga aagcccttct  329220

tgcccacttg caagacaact tgccattcca acaatctctt ccaccttaca gatcatattt  329280

gtataatgat gctaatagta gtaactatat ataaacacag aagaagaaaa gaaaaaaaaa  329340

agagaatatt agagaggagg caaagaacgc caacttgaca ttttttacac tccaagttga  329400

gttcaatcaa gccaagttgc tatatagagg ttggttcata tccaccatat aaatttaata  329460

ctaaagtgac gttgtcatct acacacatat atagtacaga acaatcctta ttgtacagaa  329520

```
aattaaagtc caaatcacgt tcccttaatt taacatatat aattaatgta ccgtcttcag   329580
ggtttttaat tctgatgttc tttcttgact gatacgggat ttaagtacta tgctttaggg   329640
ctaggaaaaa aataattaag agaagcttca acgaaacttg taaccagcca tgctcaccgt   329700
cacgcaccgg ctcacacgct gagaatggat aagctcaaaa attccaggtt acattcaaca   329760
tttatgaaga cttaggtgga gaatataaac gttatcgaag attaagaagt ctctaactga   329820
tttgggtttt tacttgatag ttacgtgtta ctacacttta ctgccggaag tactgtgtct   329880
tgtgctttgt ttaactatat atatatgcat gtacatgtga ataaaagtgg tttgtgatgt   329940
gtttaattat atatgcatgt acataaaaat aaaattaagc aaatcaaggt tattttggta   330000
ggtcttaaga aaatcaaatg tgtctatact gataaaaaaa atgcgtgctt agctagaata   330060
atttcaagtt ttcctataat atcttaaact tgttacatta attgaatcta aacactgaac   330120
atttacaaac attgccgtta aacacataaa ttgactctgg attttaaaag ttgcacaaaa   330180
ttaagtcata acaatcagct ttaatttgaa aacaatatga atattgacga ttgtgataaa   330240
cattcatgtg agatcaaaat gactaaggtt tggaagacta aaaagaaagt gcagtaagtt   330300
ctttatattt tttgggtaca ttaaacaata acatttttac cgtaaatttg gtgactttaa   330360
aacactctct atggtctttt ctttctttaa tatttgtttg gtttgtggca gatttcactt   330420
actaggaact gttcaaactt cacagcgctt tatccggtgg gcatatatca atgacgagga   330480
aaaataatga gtctcgattc gccaatagaa ttgttatagg caattagttt aattggaacg   330540
ggaatttgtt caatttctta atctccaatg nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   330600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   330660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   330720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   330780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   330840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   330900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   330960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   331020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   331080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   331140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   331200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   331260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   331320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   331380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   331440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   331500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   331560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   331620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   331680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   331740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   331800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   331860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   331920
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 331980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt 332040

taataccatt cttatatttt tcttgatttc caattagcaa taccattttt taacacatct 332100

tttattattt acaaaaaaat atttacaaaa tagtataaaa tacttattaa ataaaaattc 332160

agattcacat aatatcccga gttttaataa ttttaattag ttaacaaata taaagagttc 332220

atttgaccca tgtttttta gctcgtgaaa aaaaagagct tttgattaag ttagtaagag 332280

tttttcacaa tttatacaga acttgttcaa ctcatcctag aatactattt tttttcccac 332340

ttaaattcca atttgaatgt ttcaccgatt ttccaattta agtgtcatag tcttttgact 332400

tgtaccgagg ctaaaggagt caaacacttt tctttattaa gtttttaggc atttgtggac 332460

tgtggttaag tttcatgaat tattaattaa aacgacacat ctattaaata tttttattag 332520

gtattaaatt atttttaata taatttgata ttatagaatt ttattttatt ttctaaaatt 332580

attattgacc aataatatag aatttttaaa atattttatc aattataatt aatacttaat 332640

tttgtaatta atattatata aaaaaattgt ttgtaaatca tatttaaaat taatttatta 332700

attaaaataa tttttcaaat aatttttaa atgtatatat tttaataatt ttatgtattt 332760

ttcttattat cactctaaac ttatgttgat taaattaatt ttccataaca ttttttattc 332820

ttataaattt attatttcat tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 332880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 332940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 333000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 333060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnatata tatatatata tatatatata tatatatata 333120

tatatatata tatatatatc aaagaactcc acaatgtgga agacatgtaa ttaagttggc 333180

ttacgaacat ttcttgcaag tacagaactg ttgaactaaa acaacttcgc ttgaacttaa 333240

gttgcaatct aatttttgtg aacttactga tacttaggtt tatgctttat gattgaatct 333300

gaattctcca ttaaaaaata ttcaaaatat actgacattt ttattatatt taaatatatt 333360

tgttaagtgt aacataaggt tttcacgctt gattacttgg acaaggatat cccctacggt 333420

ttgaaaacgg attctacatt gcgaaatata aactcatttt gtatggtatg gattttttt 333480

ccgtcataag atatattatt tttatattga gaggttaata ttttttcttt tttctgtttt 333540

tctttcattc tcattttatc tttttgtctt cgtctcctcc atccatcatc aggaatcaaa 333600

ctctgtcgtc atcatcaaga gccaacggca gtgatcctaa gccaaaacat gcaacaaatc 333660

aaaattcatg atcctagatc aattttgttt ttaaagaaaa aagtcaaacg cgagcctcca 333720

ttccttccac tttgtgcttc cattcctttc tcttcgtgct ctgcctcttc gacccacgaa 333780

gatagtcaac cgatgaaggc cagtggtggt tgcaaaggat ggacagagat gtagtggtgg 333840

cacaggtttg acaaaggtgc gatggttaca aagggcttca attgaaacag ttctgactag 333900

actcccccat tccaaccgtc gatcttgcgc acctccttca cttttggctt cgatggcggc 333960

ggaggcacgg ggcagtcggc gaaagattcg ccattcctgt gatgcgattt ccaatggttt 334020

gcggtcttct tcacgcttcg tggtgagttt ttgtggtttg caatggtgat gtggtttcgt 334080

tcgtccttga atttggttgg tgcgataggg tttcccaatg gttcacatta aacacttcca 334140

gatgggaatt tgaagaaagt gatgttattg actgatttct cttcttttct ttggtattca 334200

ttcggtttag tatgttgttt gtaaagagta attgtgatga actgatgatc tctttttttct 334260

cctccatgat tttttgttgt cgacggtggt gcatcaaaga attgggagtg gggagaagtt 334320

tctagcttag aaccactaag aacaaattga taaatgacag acaaaaaaag aaaaaaaaaa 334380

ttaacttatg tatcgtgcga aacgagtttg tgtttcacac cgtagaatcc atctagaaaa 334440

ctgtgctata taattataaa tcaaattaaa gactcattaa ttatatatat atatatatat 334500

atatatatat gtgtgtgtgt gtgtgttttt tatgattgta attgcagagg atcatgatcc 334560

tttatgcata catatatgat cagttgcaat caaaattgaa acagttagaa agagaagtca 334620

taatgaaagg aggaaaatcg ggacaagtaa actaatttgg tcctatagct aatatcaaca 334680

taagtatggc atttattcaa atagaaacat tctcttcctc ttctagtaca taaaaaagga 334740

tttacaatat taaacaaaca agatgaataa ataaaactaa ttgaccacgg atacaacaac 334800

cgcagattcg gtgcaaaaga agcactagca gtactcgatc agactcacca gctattagaa 334860

tgggaaaaaa atcaaagaag agaaaagaac tacatatatt atatgtcaca ttcttcattt 334920

caaccattgc cgtctgacct tgagtcctcc aaaaacaaat cctaatggtg ttggtaccca 334980

cctatttcaa acacgaaaca taacccgaat ccgtattcga aacaaaaaag aaaaaaaaaa 335040

cacgaacaga taaaagaaaa tgttcagtgt taacttccca tattttcagc gatctgagcc 335100

agggactgca aattgcaccg tacgattgtg tcgacgaaaa cgcaagtctc ttctttagta 335160

ttaccgggcg gtatgtcaac gacgtacgac tcgatgacaa ctgtccctcc gttgctgccg 335220

tcgccgtgga gcgtggtgac ggaccggtag ttcctgaggc ggtggtcgcc gccgaccacg 335280

ctgaagctca tgacgtggcg ctcgtcgtcg aggatctcga ggcgctcggt gctcgacacg 335340

gcggggagcc cggagaccac ccgcacctcg cggagcgcgc cgacgcgaat gccgtcgttg 335400

ccgccgccgc ctcctgcggc gaccacgtgg cagctcttta cgaagtgctt gtaggcctgc 335460

gggttgtcga agcgccgcac caccggccac acggcggaga ccggcgcgtc gatcgcctgg 335520

atcacgaagg agcagcactg attgggcccc accgcgtgcg cgtggtgccg agcaaccatc 335580

tccgtcacgc taaggcctac tttcgccaat aaacggcgag ttgacggcgt cgtttgtgct 335640

ggctttggac agttggcgcc gtttgcgatg gcggtggatg tgtcggttgc agggctgaat 335700

cggtggagtt gaagagggca agtcatatct agttcatgta atgatgatag caacaacaat 335760

ataagtatgt gttcaaaaca aagatattgg ttttgtgatg ttatgttaaa gtggtttgtg 335820

catatagaga tgttgttgtt gaatgagcaa gcacatatat ttggagggtg tgggaagatg 335880

agaggctagt cttgctttgt gaggttttgg cttaatattt ttgtaattca agttggactt 335940

tttattttat tattatttag tggttatctt ttaagcagtt gaaatttatt taagaatata 336000

acatctctta ataaacatta tttcatatat gtatacaaaa caacctaact tctaaattct 336060

aatcacatat aaaaaaatgt tcgataatat atcctctaat atatttttaa aaagatatat 336120

tttcttaaac atgttattta ttattgacta aaatttatta aagttaaaat tttgagtagg 336180

tttcattttg ttattcaata atttttcttt tgattttgta gttttaataa attttaatta 336240

ataataaaat atgctaataa aaatgtgtta gataatattt tgttagcact tctcattaca 336300

ttacatataa gatgtgttct tttgtatata taaatgtaaa aattaaattt ttagtcgtgt 336360

gtttaagaag aggagtaata gtaaaatatt tttcaaggca ttatttttaa cacattatag 336420

aaaatggagt gaggtatatt atgtaaagga tgatacttat ataggtttaa aaaatttaat 336480

gaattttaat tcatactaat agtgagtagt gtgttaaaaa aatgtataag gattaaaagt 336540

gatgattatc caattaaaaa gaagacacca tattagtgaa gttggagtgg tttgataaag 336600

agaaagaagg agagggaggg tgaggaagaa agaaagagaa gggataattg gtagtattga 336660

attgtagcag gcggggacct tacgctaggc gtgcaagtgg atcctcaact tgcaactgtc 336720

ctttagacta ggttttgtca attataccat tttttattcc caaacttcaa ctttgccact 336780

```
ccacatatta atatttttt gttaagttgc ttaaaattat tgttacttaa tccaccaaac   336840

ttttctttgg cctcgccgtc ttattaaaag ttaaaactat ttttatttaa ataataaagt   336900

gtttgtattt ttatcgccat tttgattttc cttgttcaaa tttgattgac tctagacgtt   336960

gctgtgtgtc ctttttctcg tttctttcgt gtttttcctt ttgtttcttt tggttcattt   337020

tgtgtttgtt tataaatcaa aactcaaaag ccgtgcatta attcataggg catctttgga   337080

aatagatcat gtttgaagga acagtctaga aactccggca tatcaacaag ttgatagtga   337140

tattgttcaa gtggtatatt atatatttag tgcaaatgat tttaaaatca caggatattt   337200

ttcccgtgtt tagttttgac gtaaagaagc tagttggcat gatcgggaaa tacacataaa   337260

atatatcatg ttgtaaaagt gtttatatat tttgttgaaa aattaatttc taatttttac   337320

agtgaaaatc atcacccaat aaaattttat aaatatcata tttaatcatc aagaaatctt   337380

aaataaatgt gtacatgttt tcatggcgac aatgatttat ctttaatttt cttgccttta   337440

gccttttctt atgagtttta atcttcctcg gtcattaaac ctaattggtc taacactggt   337500

atccactcat ttaccacata tttacttaat aatctatttg gacatatata attgatcact   337560

ttaatttact caatatatat taaatagcat aatataatta ttaatacaat atgtaacaca   337620

taataacgtt agaaaattta atttcctaac aatctccaac ttgggctaca tattgacctg   337680

agataattat atcgtatatc cttagtgcgc aactatatgc tatttatcct tagattcctc   337740

cttagataca gtctggtcaa tctcttatat caatatgaga ttatgacggc ttttgtcact   337800

cttaggctaa ctaaaccttc catggttatc acaccaatat attcaacaac atagatcaaa   337860

tatggatgag tggcatgaaa attacatgca atgtgatctc taccgtgcct atttccaact   337920

aatccttctt tagtctttat gatatcaatc cttaattttc tgcatacaca aagcagaaac   337980

acaagtacaa aataaacatt cagggaaaaa ataacatcaa aatctttatt atgcagaaaa   338040

taaacatata aatatcttta catagaacac cgacataaag aactcccact aaatcatagt   338100

gtcatcacat aaaacaacgc tcatatgagc catatgctcg tgaaagacct taggcactat   338160

gcgtttagtt agcgggtctg caagcataga gttcgtccct atgtgttcta tggaaatctg   338220

accattctga attctttctt taacaaccag aaactttata tcaatgtgct tcgattttga   338280

ataacttcta agaaaagttg ttggagtaca acactactga cttattgtca caataaatct   338340

ttagtggtct ttcaatacca cttactacac gcagtcctgt gacaaaattt tgcagccata   338400

ccttatggtt ggacgcctca aaacaatcta caaattcagc ggccatagta gagaaagcta   338460

cgagtgtctg cttaacattt ttccaagaaa tagctcatcc agccaacatg tagacataac   338520

ctgacgtgga tcttttacta tcttggcatc cagcaaaatc agagtcagta tacccgatga   338580

tctctaattc atttgacatc cgatatgtga gcatgtaacc ttttgttctc tttaaataac   338640

gcataaccct tttagctgct ttccaattat ccatccatgg attacttaat tatctaccca   338700

atactcccac tttgaatgct atgtcaggac gagtgcaaac ttgagcatac attagacttc   338760

ctacagctga tgcataggga atcttttcca tttccattgt ctcaagttta ttctttgggc   338820

attgttcgag attaaaccta tctcctttag atatgggcgt atctcctaat gtacaatctt   338880

tcatgccaaa tctttccaaa atattttcaa tatagctctt ttatgaaaat ccaagaatac   338940

ttcgagaatg atcttggagt atctgaattc ctaatacaaa agaggcgtca ccaagatctt   339000

tcatctcaaa attcttagtg agaaatttct tggtttcgtg caataagcct atatcgatgc   339060

tggcaagtaa tatatcatcg acatataaaa ttaggaagat aaatttactc ccactaaatt   339120

tatgatatac acaattttcc accatgttca cctcgaaacc ataagagatt ataacttaat   339180

gaaacttgtg ataccattga cgagaagctt gtttgcgacc gtagatggat ttctttaact   339240
```

tacaaaccat agactttgaa tctccaaaaa caaagttttc tagttggatc atataaattg 339300

tctcatcaat gttgtcattg agaaacgatg tcttaacatc catctgatgt tgctctaagt 339360

taaaatgagc tacaagttcc ataattgtcc taaaagcaaa gttgtgaaaa ccggttcggt 339420

cattgaccca gtcgacgtag tgggtcagtg atccaaccgg tgggtcagta attgatccgg 339480

tctgactcgg tttatattaa aatttttaaa attatattat atataagtgt ataattaaca 339540

ttatttgatt aagaaaaata tattaaaaat ttaaaataat aattatagta ttaaaattga 339600

taagaaaaac aagtaaagtg tattaataat aaaagagagt gtaaataaca actatttaaa 339660

ttaaaacaca agttcaattt ttaatttaaa aaatgagcaa aaaggagtac aaaaagaaaa 339720

caaggggggt acataagcaa attagtatct gttggcccat ataaacctaa acctaaatca 339780

taatgatata aatagagcct gccagtacgt tgcgctgctt ctcttctcca ttagaccatt 339840

tccgcttctc tacaatacat gcagcatgtt gtgccgattc tccatttcca cttctcttct 339900

ccattggacc attttcgctt ctctacaact acaatacatg cagcaagtca tatccttatt 339960

tttactatat cttctccatt tccgcttctc ttctccattt tctctttcaa tcgacagtgg 340020

tggagttgag tagcggcgac gacgtgcaca acccggtccg agtcctaaaa atcgaccgga 340080

ttttcggttt tttccaaaac cgtccggttt tctccgggcg aaactgggtc acatgcacgc 340140

acggttcgat aaccaactcg gctcagtcat gatactgaat cctggttgaa ccggtctaac 340200

cgaccgagcc caaccgagtt tcataacttt gcctaaaaga gtcttttgaa gaaatcggag 340260

agaaagtctc tttatagttt atgccttcat tttgagtgaa atccttagcg acaagacgag 340320

ccttatatct ttcaatatta cctttatgat gtttctgggg gttttactgg gtgatgattt 340380

tcaccataag gattagaaat taattttcca acatattttt cataattgta ttttaaaaga 340440

gaatttattt tgaaataaag ccgtacaaag gtttaaactg agatttcatt atttgaaagg 340500

aatgttatcc ttttactaaa atcaaatctt tttttataac actaaaatca aatcttaatt 340560

actttaaaag tgttcaaggt aataacctca agttgaaagg atttggattt tagaagttaa 340620

atttgatata ttttaaaagt gagctcaggc catattttgt gttattatca tataacaagt 340680

taataattat tatgataaat atatgatgtt ataaaagtgt ctatcacaat aattattaat 340740

ttcatcttac tacttttaa tatttttgtg tatgttagat tggtttgatg aattgagttt 340800

ttttttaaac aaaatatttt ttcaattttt gaaagatttt gatgagtcaa tttatcactt 340860

ctagagtgac ttgcctttcc tcaaaaaaga aaaaaagagt gacttgccta acacactttt 340920

cctcgttaaa aatatcaatc ttttattaga gtttgatttt tcatttaatt tactcatgca 340980

acatttctaa cattccatca agtgaaactt ttattgttgg ttctcatagt tttcttccaa 341040

attttcacca acttttgcca acttggattt ttctcttccc atttattcaa taattaaacc 341100

acgtacattt ttttttgaaa gggataaaca taattagtcc attatttcat tatctaatat 341160

cgttacacaa tcagaaaaac ttttttttttt cgtaaaaata aaattacatt tataaaaagt 341220

tgatgaaact tacactagat aactttaaaa gtcaatacat ttttaataaa gtaaataatt 341280

tatacgtggt ctttcaatca caaattatta tttatattaa atttacttat tttataaaaa 341340

tcatcttaat taaaagatat atttatcata attcttgttg tgttcatcgt ataacaattt 341400

tagaccaaca gtataaataa aaattaaatt cttatttata taaattaaga tagaaatgca 341460

tttttatttt ggttcaatta aattatgtac ttttggtttt tgggttccta tataacttta 341520

agggaaaaaa tgaataaagt ccatgtatca ttcaaataat atagtatata tctagataat 341580

cgcggtaaag tttttaaaag cacttggatg ttagcaagtt agcaacgatt tatcataatg 341640

```
taagtgccgt tgcttctaat taaaaaactt gtgcagtatt atcaatgtgg aattatatat   341700

gttttcaaaa aaaatgtgaa attatatatg atttacacat ataattttag ctaatgttgt   341760

aactcagttg acaatgttga atttgtaggg attgacaagt aaaatatatt cttgaaaggg   341820

ataaagagtc ttgaatataa ttaagttcta aatcacttac agttgttatt aataggatgg   341880

aaacaggaaa aatgaaatac ataaataata atgcgtgaca aatatgaaaa atattatatg   341940

cataatataa tgataatctt tcaaacaaaa aagatagcca actcttttgt agacctttcg   342000

tcgacgatca cttcatctgc aatctcagca attaagcaat tatgtaacat aaggccattt   342060

tcatgcaaac ggctgtgcca gcatatgcgt gcaattgtca cgaggcaatt gctttctgca   342120

ccatcaaatt gattttctgc actttttaa tctttcaaaa aggctattat gcaatgtgaa   342180

attacattct gaaatagctt ttgcgaaata taactttata tttgaaaaag actaattttg   342240

aacgtaattt tacttcattg attaggtaaa aaaataatca tggaaataca gaaaggaact   342300

gccttgtcac aaattaaccc agctaatgtg gtatatgatt tgcatcagaa aataatatac   342360

tatatattaa tattcattta attaaatgat caaaataaaa gttgttatta ttttgaatga   342420

agattaaaaa atttattgaa tgttgtcaat ttcattttaa aaaaatgata aaattggaag   342480

gattacacta caagaaaaat taaagttaat aacaaaacaa tttataagca ttttttattt   342540

atttataaga gcgtcattaa aatttttgtg accccaagtt aatgacaaag aagcaattct   342600

cgtctctaaa ttatcttcta acatgccgat aaaaaaaatt tctaatatga ttaatatttt   342660

actaaaccca cattaagaga aggatttgga ttctgaacgt tcgagtaaca acttctttcc   342720

tgctttatat tcttcccgta tgcaattgag aaacattatg cattgcatta gtcactatta   342780

atttatttt gaaggccaac atgcagacaa agagcaagta cggcagaaaa ttgaactatg   342840

ttcatcctct ggacttggct caaggtatat caaaagaaat ttcgcttctc ctaccaacaa   342900

tggcaagtga gttcgggaag ctgtttgatt gttttgtaga tgtaaggtat acgtgtagaa   342960

tcatggtttt aaatagggtt ctgcaacagt aattgcatct gcaatgtcaa ggtattttaa   343020

cttatcgcaa agcaatcgta attgtagctg tatcattttc ctgtaattac ccgcagtata   343080

aaggttttct gacttaatat aaccgcgatt gtgatcgtaa attaaaacca tgatgtagat   343140

ggaacaggaa tttagaaggt tatatttagc tgaaatcgaa tcttctgtta tacaatcaac   343200

cactgtttgt ataggaaaag atttgagttg gtcagtacta gatagtctgt gtttcattct   343260

tgaactgctg gtatactaac cagaattata tccgcacatg acagtggctt gtttcttttg   343320

taactaatta ttctctttgt agcacttctt gtgcattttt taaactattg aatgaggtat   343380

tgctgagaaa aaaaaaaaac tatttatgat ttaaagaaaa atcgtttcaa tataagccta   343440

tgctataaat tacacattga tatttttaaa aaacaatttc tcgttgctca atatatattt   343500

gataagtaaa tagccctact tttattttat tacgaaattg atatgaagta attctatcaa   343560

aacgaataat taatttttgt taaagaccat aaacatacac aaaatgattt tttttttaa   343620

ataattaacc atgattcaaa tactgaatca cttaattaag gggtacaatc caactgtcac   343680

ttatatcaat ccctgttctt actgtaaatg gccgtactag tcatcctatt ttataattta   343740

caactgacat aggagttaat cacttgaaga attaagaaaa agcttagaaa taaaataaat   343800

aaaactgatt agaattcaat gccccttttt tccttttgg tctcaataat tcaccggtac   343860

agtatttttt ttttaagcag ttgtaaaatt gtctggaata aaaattttaa ttagctactt   343920

gattagaagg atctgaaaac taaatggata tggaggaagc cgtgtcatac actttaaaga   343980

agcttgttga gaattgagat gtggggttgc gtcccttatt gatgctcttg ctgcttggga   344040

tggtcctgtg ttgagcaagg taagtgtgac ttgaattttt ttcctttaat ttattcattt   344100
```

ttaaaatata tgcgtgaaaa tgagaaggtt aaggtgcatt cactagtgat ttgaattgaa 344160

atacctcttt aacacatttg caattataca tttttacctt ctcatttatc caagaaccat 344220

atttgcatat ttaaaagatt tgttaaacag taacctatca gcttataatt aatcatctag 344280

gtgtgaatct agatcagctg cctgtggtaa tcaaggatga acatttagaa atgtaccata 344340

tgctgaagaa cattgtgtaa aatcacaaag gttggttaaa cataatgcat gttccatcct 344400

taatttgaat gttatgatac aagcctaaat agtatgcaaa ttgcagacaa ttgcaaatgt 344460

aagagattta atgcacataa tccactcagg gacaatatag gatagataaa gatgtttgat 344520

tttcataggt aaaagagtat ttagtattta ccttttattt gttggtagaa gctttttcat 344580

tcttcatgat catatggaat gatttagacc ggtcctccgc aaccatttcc ctgagtatat 344640

catcttcaat cttctcagct tgccactgag aagggtcctc cacaaaggcc tcactgaaga 344700

tcatgcttga aacccactct ttccaagtgg ttcttttgta cttatcttcc tccaatgaac 344760

ctgtcatcaa gagctgataa acataaacaa ctttctgctg accggggcga aaggcacggg 344820

caatggcttg ctttgttttt gaagggttcc actctgagtc caacatgatc actcttgaag 344880

cagctgttaa actaatgcct tcagcacaag cagtgattga agcaagtagt atctttgcta 344940

ctccaccagg ctcctcaaac ttgtccatca ctctcccccc ttcaaacagc tctagttccc 345000

cagttagcac caacacttcc ctacctttttg tccatccaaa gtacttctca aaatattcca 345060

caaataactt aacaggtgca atgttgtggc aaaatataag aaccttctcc ttcttgacaa 345120

cccgatagat aaggctcaaa acaaatttta ctttggaccc tattctcaga tcaaacttgc 345180

atttctctag ctccatcaat tgcgccggag tgaaaaattt ctcagcacat actgctgatt 345240

tcaccaacca aggatgtatt gaacctagag ttatcaaaag ctctaactcc agtgggtatc 345300

cattgacttt ggccattttc ttgtgcagtc catgcaaaat ctcatgctgt gtatcagttg 345360

aattcatcag caatgtataa atttgcaaac caggtagacc atcagaactc ccaccttcat 345420

acacatcaat gaaaccattt gtcacatttc tcaacatctt tagaccctgc cgcctctccc 345480

taccattact tgagtcaatt ttcttagcaa tttggtctaa gaagaatttt ctagctcgcg 345540

actctaataa atgactcgct ttctttgcca ctttcccttt cctcttgtat ttcgggtcca 345600

atgctttcag tacttcatga ataaactttg gccttgccaa gcacaaagtg ttgaagtact 345660

cgcagaaatt gttctgaaac aatgtaccag aaagcagtat tctcagttct gtctgcactt 345720

tcatcaaaac ttttctcagc ctagatttgg tgcttctagg attgtgccct tcatccagca 345780

ccatgatccc ggggctttcc ctcaatacct tagccatgta tttcctgtgt gcaaacttcg 345840

aattctctcg catcaatgtt aaaaacgaag tataacccat gatcagaaca ctcgggtgtg 345900

aatgccattt ttgtatcttc tcaaggcaat ccaaaacatg cttgacatca tcagtgggct 345960

taggaactcc aggaataacc atcgatgatt tctgcttgaa tacacggtag gttctacgac 346020

catgaatcag atacactggt ataggaatat cccacttgat aaattccttg taccaagtat 346080

atagtgttgt ctttggagca aggactagtg gccttttccc tgggaataac ttcaagtagc 346140

taacaagaaa agcgatgatg agaaatgttt ttcccgctcc aggagtatgg gatatcacac 346200

agccacctct tcttctggat gctgcttcca tcaatcccgg gtccatggac cctgcaatgt 346260

tttgccaaag aaactcaaat gctttcttct ggtgggcgtg caactttact ttaagttcgg 346320

gaattaacac ccaaacgtta tcattttctt gagacacggg tttctcagga gagtcaagag 346380

ctggcaagag attgatgtca tcgtcttcat cagccttggt cttggaacct tcttcagggc 346440

tctgcttctc ctcttggtgc cgcactgaat gttgaatcta caataacaag aagttaatca 346500

```
gatacagatt ggggagatag acaaattatc ccaaaacagg ggaatgagct taatatcatg   346560

tacaaattct atgatagatt ttgcaaacag aaaaaatatc tgcctaatgc attatgcatc   346620

aagatggtga gttgatgcaa cagtgagtta gtagccttgt gagttgtgac tgtggtcaca   346680

tgctggatat tgtattatcg aagaccacgg tgtgttcatg gtcctgtcca atttacatgt   346740

gacaattagc caagttttat gacccctttct cataaattga acagctcagc tacgtagtca   346800

tgtcacaaga ttacatagcc ataatccttg ctttgtgaag gtattgggga gggtcattgt   346860

atgcaaacat accccaggca tatgcaaaac aactgtttca ggattcgaac aaatgaccaa   346920

ctgaccacca atacatgcat agaagaaaat tacatataaa ttcacttaag agcaaacaaa   346980

ctcaaggaga ttttttttatg ttttaaacta cacttacaaa ggggggtgta atatatttga   347040

tctcagtgct cacaaagcca catctatagc agtaaattcc aatttcttca ttcattctga   347100

aatcatgagg acaacctgca ttcggatttt ccagagtctc agtgaaaaca gcagcatttg   347160

aatcctgatt aaatagttga acagaattag ccttaggaaa aacaaaacaa aaacaaatag   347220

gggaaatcaa aggccaaatt gacacatacc tctgtgtctt cttctagata gcatgatgcc   347280

aatgacactt ccagttctct ccacagcata tccatttcag attcttcttc tgcatcctct   347340

ttgccgagca cctcagtttc tgtcttttgc ccaatgctgc ttggtgtttc gctttgcttc   347400

cactggtcag caatagctgg ttcttcattg gttggtcttg tattaatatt cttcaagtat   347460

gaatttatca aatccttgta ggcagctgca tttaaggatc tgtctttata attgtatctc   347520

tttccttctc catgatctct acttcctaaa tatgttgtgc ggtgtttttt ccctttaact   347580

actttactgg aaccaatccc ttcccattta tttccaagat tcaccatatc atccagatca   347640

cttaaaccct tcctctgtga cttaggggcg ccataactat aatgatatct cgatgacaaa   347700

tcatcactct tttctccacc atctgacttt gcagcatgat aatgagactc aaaagttaac   347760

aatttaatat ccttcttctt tgaagtggta ccagttagat gatgatactt ggaagaaatt   347820

ttagaggatt cattaccata acttctagta accttgtcat ttagatcatc acaatgcata   347880

acttccaccg gatcatgttg agcaggaaga ggattaatag ccagatgatt ttgatgttca   347940

ttctgatcat cacctcctga cttcactttc tgggatttag ttttcttcct tttgtacacc   348000

acaagctccc tgcatgtact catcttcttg acctttttgat gattgtcagt atccccttct   348060

agacacttct tttgtgaact aaacagaccg gataatggta tatgcatttc atgatcaata   348120

tcatcatctt tccaagtgtc tatcttaact ggtggtaagt ttctaaaaga accaacatca   348180

atctgggaaa ctttttcgca accaagataa cgttcaggtt gtacattccg acgtttggaa   348240

cgccgtaagc cctcgacatt gtaagatggt gattctttat cttcatggga ttcctgttca   348300

ggatcaaccc tcttggtttt aagagtagct acttgagaaa caatgggtac taacatgcct   348360

ttgtcagttt tgaaactcac aacatcaatg tgagactcat tgttcaatga agtgctaaca   348420

gtatcccttc ccaaaacttg atacactagc ttgtcttgta gagatcttac gcggattgaa   348480

accttcttta aagctgtggt aacaactaac catgaaagat cacataacac ttttcccaga   348540

agcaatttag tgtgtgatat aatggaacag tcctcagatg atgcccaccg gtagtgctga   348600

ttttcacaag gagtactttc aagtttttgg aggatggata tttgattgat tccaaccact   348660

ttgatctcct tactgagagt tcttagctct gcaccgagtg aaccttgatg aacatagaag   348720

ttgacataaa actgacacga gcactcggag tcatgaggtt ttctttgtac agagcttatt   348780

ttggcatcag cccaaacctg cattttaaaa aagaaagaaa gtgtaaatcc ttgacatttt   348840

ggaaactaac attctcaaac taaaacagag gtcttatcca agcagcagca gcagcaacga   348900

taataataat aagcacagac caagtaatgc acgaaaaaaa aaaaaaaaca agaaagggga   348960
```

```
aaagccagtg attgcctagt taatgcatac aaaataaagt agaaactatt taccatgtaa   349020

atgtgctcta ttttcttatc atctcacaaa atagatcttg aaatcaaaat atctctccaa   349080

caacgttgtt agcgccgcta taacgctgta atgtggcatt ttttgacccc tctgccatag   349140

acaatttgtg aaggaaggtc tactatggcg ccaccataag ccacaatggc gtgtttatat   349200

ggtggaattt ccatcttctg ccatatacta ccattcacta tattctgtca tccgtcatta   349260

ataacattac tctcaaacat ataatttcat caaataagta ttgaaaaaag agttaaatat   349320

gcgtgcatta ttaatgtggc agtttcacac catttgtcaa taaaaaatgt caactaatat   349380

gaattttacg ataattatta taaaaattat caaatttacc attcatgctt gagaatgtta   349440

aatccgtgta tatattattt atccttgaga aagtgtcaaa ataaaggagg aatcagagca   349500

tatctattgc ataaataaca catcatgctc actccttctc ataaagaaat ttccgggcat   349560

agaaaaagtt atattgcatt gcccatgtga tgctgtcgta aggcttgtag attctcccaa   349620

aaatgtcatg atttacagaa ttctagaacc tcaaattaaa cgtataaaat tcagtgtaag   349680

aggaacactt acagggtcga gattaatggc atctgcatca tcagattgtt gaggggcaga   349740

tagcacacat acgtcaattc caggacgtag aaaacaggag caatctgata aagtagcttt   349800

ccttgacctt atccgtatat ctgacaaggg tcctttatcc ataaccataa gatgattatc   349860

tataaaatgc atggacatag ttcctacctc aatttttatg aactccacag cttgccatga   349920

gccaaatgca actgcttcaa aggctgttta caaagacaaa tttgatgaag ccaaattggt   349980

taaaagaaaa gagtatttgc taaagaatgc aaaattgtga atatatgatt ctggaaataa   350040

tagacaaaac ccacgttaca aaaaaattgg tcaatcaagt ttgtcctgta aattaaagcc   350100

tcttttgaca ttgatcaagt ttcaaggcat gatgttataa attataattg attggtattt   350160

attcttttca ttattttact tttcattggc attcattcat agtgatcaat tgacccaaaa   350220

aaaagagaga gagaagaaag gcttacggtg aggactgaat ggatgcttga gttgatctaa   350280

acgccttttt ctgtgtgcca ttgattgtga cagctaacta acttgtgttg tgagcttctg   350340

cagcagtgat ttggcacaca aactttcact cacaagactg aagatttcat ttcatatctg   350400

ttcacaaaat aaacaggcta atcaatgaca tacaaattca gtggatcata tacatcatgg   350460

cattatacat atcttccaaa agcacccaaa aaagagagat ttatttcgtg tatgttgttt   350520

tctgcctcca aaacataaga ggaaaattga gaaaggagaa aatggtgtgc ctataaatac   350580

gcacacaaac acgttcacca aaagaaggag aagaagataa actaaaccaa gttcaactgt   350640

ctcatgtttt ttttccccca aaaaccaaat cccccaacaa ggaaagcacc cttatgtgtc   350700

aacatgcagt gttagactgt tagttaagag aagtagacac attcacacat gtgaagagtt   350760

ctacgcttca gcaaggaatt atatactgaa atgacaaaga aaaaacatca ttatctgtga   350820

tacccacttg tgcatacaca gaaatggcaa cagtgttatg ttgcccaaag ggccaaaaaa   350880

gttttctttt ttatggaaaa tggttggttt tgattaacaa gtctccacag agaatccaaa   350940

tattcagcag gttgaacaag tccatgatca gcaagcatag actttaaatg gacttgaaaa   351000

aaatgcatgt atgtatgtat gtataatcca tcatcagggg catttagatt ttctgggaaa   351060

ggcagaggaa gcaaagagtg atgatactca agtgagggaa tctatcctta ccaaagggaa   351120

aaagctggtg tctgtgttct gagaagaatc taaaacacag tttcaagcat cactgagaag   351180

agagagaaaa annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   351240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   351300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   351360
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  351420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  351480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  351540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  351600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  351660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  351720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  351780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  351840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  351900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  351960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  352020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  352080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  352140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnga atattcttca  352200

ttaagtaaaa aaaaaaaaaa tcaactctat atttttcaaa aagagaatta ctattaacat  352260

agaagaattt tatttttta agaagctaaa ataaagactt taccatgttt atgttacctg  352320

aatgggaggt aatgatggtg ctggaattgg ggttgttgag caagaagtga gtgcatggag  352380

aagtgagaaa ataaaacata ataaagtggg gcgtgaaaag gtgtgaagtg tgaagaaaaa  352440

gcagacacag acacagcata gcagtggaaa aatctatttt atatatatat atatatatat  352500

atatataact aatgagttaa ttttatttaa ttatttttta tctttatatt ttttagacta  352560

ttttaatttt atttttaata atatttaaat aataataatt attaaaaaat taattatata  352620

aaggaaaatt aatttattaa tcaaaattag ataatcatcc acttatgatt ctctactttg  352680

atttggacaa tgttagaaga ggggtttata cgcggttaaa cgcggggcca taacaggtac  352740

tagcttgtaa caacatttgt tagtctactg aaccaaacaa aatagactca tgactcaact  352800

gaatctgaca aaagacaaaa atattcacat caacccaata cacgtcactg atgtccacac  352860

ttgacagtgt tttacatttt ttatgataaa attaaagtaa ataaataaaa tattaacata  352920

gtccttaaca tgatttaata tattttaaga cattgactgt ttatttttta aaataataat  352980

gtgattagtt tattttagaa attaatatat tcattctaaa aataaatatt tattagaaat  353040

cattttaatt aaaattaatt atttttatta ttttaaaaaa tagaaaagta catcttttag  353100

taataaaaaa tgtttaaaat taaaaaatca aataaatttg ccttgacttt gaatacttat  353160

tttaataata taattattcc ctcccctcca ttataattat catgtaagaa aaaaaatatg  353220

ttctaaaata attgtcattt taatttttca atgtaacatt aattatcttt ttatttatat  353280

ctcttataat attaataata aataataaaa tctataaata aattaataat aatatactat  353340

taattttata aaattattat tctcttttat ctatttatta tctttcttca taagtataaa  353400

ataacttaag ataacaatta tttttgagac agaaggagta tatgaattta ataagcttat  353460

attaggagtg taaaaaaaat gaatgctatc aatcaattaa atatatgact ttgaagataa  353520

ttattatttt ttactttttt taattatgat atttgaacga agtagtcctc tgaagatgac  353580

aatgaataag gtttaggtat ggtctaataa ttcccatcct catatgcatt ttaagaaaaa  353640

aaaatacatg taccccgacc tatacccatg tggctaacag gtctaatcct cattctctta  353700

ctcactagat atttatatac tcttacccac acttgcaact cctactttac ttatgtaaaa  353760

atttaataaa tcaataaaaa aatatgttaa ttaataatta ttataagtaa attgaaaatt  353820

```
tattattaaa taatccaaac atgactttaa aatgcatata ggtggttaga ttaattaatt   353880

tgtcatgaag tttaatttta tttcaagact acccgtgaca ttaaatggtt taagggatgt   353940

ttacttttta aagataactt tttaaccaat gaatatgcat tgctttgcta atagctcaat   354000

aaatgcacca attttcatgg aaaataagtg caaatcatta atcgatctta taattaatta   354060

gggataacaa taaattttag caattaagta gtcttatgtt ttttataatt aggactaaga   354120

aaatgttatc ttttattttt tatatatagg actagaggca atattaaaaa caaacaaaca   354180

tgacattgat ttgtccaaat ttaactcata aataaataat attacaaata tcatcatccc   354240

acattacaaa gataggtcat taaatagtta taaatctaca ctactaattt gaagcatcaa   354300

acaacacaaa aaattgattc acaattgaaa accattttca aaagaacttg ttaacaaatt   354360

atcaaattta taaataaaaa taaataatat tttaatattc ttaaatacaa tgtaaagtaa   354420

gtttaatata agggattttg aacaggattc attgttctct tttagattgt tactattagt   354480

tataaaatta taaaaatata tatttttta taaaaaggta tatgtataat ataaattata   354540

tgcttaatta acatatttta attacattaa tatatatata tatatatata taacacatat   354600

atgtgcggtg caggatggga caacaaggga actatagtat ccataactac acctatgctt   354660

gcaaaaaaat tgcatgtaaa tactcgtctc caccaacaag cggataatta tccttcccgc   354720

ttgcaaatac ttttgctggt atcggcaggg ttcagatcca tttttacatc cctagtgact   354780

aatgtttgta aaaagtcgtg agcacatata aggtacataa ttttctccca acacgattta   354840

ttttatactt aaggtcatga ttcaattcct aaaccactta gttaaaaaaa cataagtcac   354900

tatcacttat tttcaatcac attggtataa aaaaacttta taaatcaatt caatgcatgc   354960

attaattatt tttcatagta ttaaaggttt tttaaattat ttaatgctag tattttattt   355020

taggtataat acttgtactt ttaaataact aaaactataa aagaaattaa taaaatatat   355080

caaatattta ttactagtat tttcaagata atcattaaca attactatta tttagcaaaa   355140

aaaataaaaa tacaattaat tacattaatt aatgtaaata aaatattgtg aataatattt   355200

tgaaaatacc aattaatttt tttattaaat atttttagtt atttaagggt tcttttggtg   355260

atcaaaatag aataagataa ttatcatgtt gtaatccatt atttgttatg ataattatca   355320

gtattttaat ttattttgat agaagagcga attaagaagc aatattatag aataagccat   355380

ttcctctaat attatagaat aagccatttc ctctctctct agaggggtca aattatattg   355440

atgtaatttt aataactatt atactattta taacttgata tagaatatga tttttattga   355500

tcaaaccatt gaattatata tacatattat caaaattgta tgtgtcaaaa tttatcaaaa   355560

ttgaataata ataagaatat aatcaaatga tctatatttt agtatatctt aaaatgttta   355620

tattacgtcg attttaattt atataaatga gttaacaaat gattttggaa taatatgaaa   355680

ttttgcatat gtaatatatg tgaaaaaatt tcaatttaat attaaatttt aagaaaatat   355740

tatatagata aaagttataa aatgatataa tagttattaa aattatacta atataattta   355800

atctctcttt atatatatat atataattat tttttatctt ctatgagaac accatagaat   355860

taaattttat cttgctttta tcctattata ttatttatct tattatattc tatcatattc   355920

tgaccaacga attctaaaaa tataaataat tttgaaactt ctaatattat aatataattg   355980

atatgttatt ctctgtaaaa aaaattgttt tgatataaaa ttattgattt tattaaattg   356040

ttaacgtttt acaaattttt agtcttgtta attatttttg cctcatactt ttatttaaaa   356100

taattaaatt ttatattttc aaggagtatg agatttacac cttattttaa aaattatttt   356160

aacaaaaaat aaatcacata tacattttta ttaaataaat gtattttaaa ctaaatatag   356220
```

```
tattacgaca tagtatattt tatattcctt aatctatata tattaacatt gaatattttc   356280

cagtaaaaaa aagcattgaa tatgttttgt gggtacaaac ataaaaaata actacatatt   356340

aaattaaggc aaatatttct cgaaaacaca aagcatggtt aagggtgagg tacgtcgacc   356400

aaaaaatatc ataagttaaa ccaaaggctg tgaatgactt gagattggta aataattgtt   356460

tcattaactt tcatagatgc ccaagtggtg gggtccacaa ttcagagact attgccttcc   356520

aggctccagc agttgcactg ttgggatttt atatatgttt tatgaggggа cttgataaat   356580

taggatttac gaaattaaag aatttttttt taattcttat atgcttaaat atgaggattt   356640

tatcatgtaa aaaaaatatt atggttttaa ataattaagg attttattga ccaataagtt   356700

attcacaatg ttgacaaaga aataaataag tatttttaat taaaaaatta acataaaata   356760

tcttagattt tttgatggaa gtatattaac gataattgtc aatattttta tattttaaat   356820

ttcttaacga atacttttaa tttatttttt tgatagcaag tgaaacgaaa aaagaattta   356880

gtactggagt tgattgagta gtatatatga gttgctgtaa acttttagta ctggagttac   356940

actcttacat accaaaaata aaatannnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   357000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   357060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   357120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   357180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   357240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   357300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   357360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   357420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   357480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   357540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   357600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   357660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   357720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   357780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   357840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   357900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   357960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   358020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   358080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   358140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   358200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   358260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   358320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   358380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   358440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   358500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   358560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   358620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   358680
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  358740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  358800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  358860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  358920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnttag  358980

atcatgagaa aaaaaattct tgaaatatat tgtgatgcag tgtggtaatt aatatgtttg  359040

aaaatgactt tattttgata atttgttcgt aatttgacac caatttggtc aatcaaccag  359100

gaaaatggtg ccaatcaaaa taaaaacaaa tacaatatta gtcgtctctg gtaatactat  359160

atatatcgaa tgatgattct gtaagaaaag tatcattaaa tatataattt tattttaatt  359220

tgcataattt tatacatgat ttaaattcta gattaaaaaa gtcaccctca gtatataatc  359280

gcttctagcg gcggcaaatg atagttctat aagaaagaaa ggatattaga aaaagtaaat  359340

taaatatgta atttcattta aaattgtata agttcatatc atttagttta aatattcgat  359400

aattcactgc ataatttcat accagcatta gacacctagt aggaaaaaga catcgacgaa  359460

gattggctct caaaattgat aacttgactc gttcacaaaa aatgattctc tggtgtggta  359520

catttgttgc cttataaaag catcaaataa taaagactta ataactaatc agttaaatat  359580

tacaactctt aaaggcagtt ggtatatcta tttcccttct ttgcttattc actcttttt  359640

caatttattt ttttaaaaaa tacactctca tatttactta aaaaaggaga atgaataaat  359700

aaagaaggga aatagatata acaaatacac tcttaaatga ctaagcaaaa tctgaggcac  359760

aagttagccc aagtataaag cagccgaggc tcaggccctt actttatgtc cacagaaaaa  359820

gaaaagttat ttatataaat tttagggttt gtctaacaca cacaaacaca aagtaaaaaa  359880

aatgagatta aacaatctca tctttaatga ccaatagaat ttaaataatt gtcttatttt  359940

aaattctatc attaatacat tgattatcat atttaatgca ttatccttaa tttctcctct  360000

catttaatgc actatctcct taatttctct ctgtctcatt ttagtcaatc ttattaaata  360060

tgtcaattat ttatatcatc atnnnnnnnn nnaagtaaat ataatatata ttttttgaa  360120

aaaaagtgtt atacttatat aataaattaa gtaaaaataa caatgactta tatatgatat  360180

atgctatatt tattatataa tataaatttt tagttttaca cataaataaa ttagatgagg  360240

gagaaattaa tagatcgagt attatgttaa atgtgatagt caataataaa attcagaaaa  360300

attatttatt ctattggtta ttgaagatgg agttattcaa tcccattgtt atttggaatt  360360

aattagacaa atcctaattt ttagtacgaa taggtgaaga cagtaacaag tggaatgctc  360420

gcaacactct ctctaacatt ctctgttcaa catcttcttt gtgattgact gaaattttta  360480

aaattatcaa ttttggtgaa tctaatatct aataaggaga aagaataatt aaatgatacg  360540

taagaccacc aaaattaata atttttaaca attttgttta aataaagttt gtttaatttc  360600

aagcattttc ttcatctacc aaataaactc gatcttcgaa aaatttataa aaatatctac  360660

aaattaattt tcaattgggc aatgatcaat cttccctttt ttcttagcca tcaactctaa  360720

aattttatga aatcaaatat ctatatgttt ggattgccta tgagaaactg aatcgttatt  360780

aatgcaataa caaatttgtt gtcgcaaaat attttcgtag gatttttgc ttatggtaca  360840

tcatttctaa aattcttctc aatcatatta cctgtgtaaa gcactggttg tttctaatat  360900

tgttgagagt ccaacagttt gcatttgtgg cctattagat gactttggtt tgtcatgagc  360960

tgggccaagt tttttgtcat tttgttttta gttgtcaaga atcaccatca acttcttttg  361020

ggactttgag gaccaatccc acacgtattt ctcataaagt ttcacatctc gattaacaat  361080

caacttcttt gtatctgaat tgcaaagttt gtgcctttga atttatcttc tagccaataa 361140

ggatatgcat ttttcttctt tgttgtctag tttctttcta agttatctgg aacatgagca 361200

tatgttatgc attcaaaact caaaaggtgt caaattggtg gtctcctttc actccaagct 361260

tgtttaggtg tattgtcaca aacacgtttt tattagacac ttccttaaaa taataacagt 361320

aatgccaact actttcgccc aaaactttct aggaatttat ttggacttca acgtacatat 361380

tatcatttcc atgattgttc ttttagcaac caatttggtt gaggtgggta tctagttgtt 361440

agttgatgta gagcgatggt gtacccataa tcaaggatta aggttagcta caatagtgca 361500

aagaccataa caaaaacgcg atatattttc tttgtcgtaa accatattat taaacttgtg 361560

agtggatttt tgaaattgta attatcatgg ttttctgatc ttatttttta ttttattttt 361620

atttttactt tttaagttaa tctaaaatat tttaagataa attatgtaca tatatatata 361680

tatatatata tattctaata tttcatataa gtttgtcaac tatttcttat aaaatacata 361740

atttagtcat ttttctataa ttttctagat cctaatttta tattatttta ttacttaaaa 361800

tattacttaa tattaaaaaa ttataaaact agttcaacca caattcaatt atgattagat 361860

cattggtcct ttaaatcagt gttttcacct gtttgattat tggtgtgatt ttaaaaatat 361920

tgataattat aaaacaaatt gatctcttga aattaagaaa ataaaaaaat gatgttttaa 361980

atttaaattg tcaataaatt taatccatct atttgttggt gccaactttt tcttttctta 362040

ttattgttgg tgccatctaa tgttgttaaa acaaggctta gttgccatgt taagtgctta 362100

gtttgacagt tacttaaact ttgttcttct tttttcccaa taatattggt cttctaatta 362160

acacattagg gaactatcac caacaaaact cctgaaacca aattgtgtga agcattcatg 362220

attaaattat ggaaaaaaat tgtaaccttg tcgaagcttg catctttatg aacatgaaca 362280

tgagtgttac agttacaatc atcaaaataa taaaaaatgt tttactaatt aaaaaaatag 362340

agaacactca taaccagaac tagatatctc gttaaagcat aatattcttg ttagaatctg 362400

gaagagcatt acgaagacta tccaaaagaa attaagaaat tttacaatgg taaaaatcaa 362460

ttttaagggc aaaaagacga agtaaagagt cgttgaaatc tcttcaaaaa cataaaaaac 362520

acaataaatc aggccaagtc taatatgaag tccaaaaagc agggttcacg ggtgaagcag 362580

gaaagtttac tgttagattt attaataaaa taattaacag acaagattat tgacttgtta 362640

ccgaatagcc aaagaccttc cttatcatca actcttcccc accacccacc gtttgttttc 362700

taccggttac ctcgacaccg tgagccgcta cggcttgatc aaaagggttt ctctctagtt 362760

tggctagcac aacggcgctg ctgcaatcga cgatcgcccc ctccaaagct ttggcgaggt 362820

ctactcgaga cacttccacg accgtgccgc aacaacttgt tcatcgattt ggtgcatccc 362880

gaggtcgtgc aagacctcac ttacatggta aactttggaa tctgaacttc gtaatctcaa 362940

agcgcaacaa acaaggagat tgactcggca agtgccgggg atcgttagag accaaaacaa 363000

aaaagggtga tgctgtgatg ttgggtttac tcggcgagtg cggatactat tagagaccaa 363060

tataaaaatg ggtggtaccg tggtgttgga tggtggtggg tggtgccagc gtggtgttgg 363120

atggtgtcga cgtggtgttg agtggtgcag gagagataaa acaacgtagt tcacattaga 363180

tttggcctcg acggtgatgg tgatattgtc agaaagcttt tatttatttt ttaaaataaa 363240

aattattttt taattatttt tcaataaaca acctttttatc accgatgatt ttcctgcctc 363300

acccatgaac cctgcttttt ggatttcata ttagacttgg tccaataaat cataagcgaa 363360

gagccggagc ctcactaagg taccagttac aatagttata atcgtatacg acacgttggc 363420

cataacaaaa atactgtatt tattatagta aaccatatcg ttaatcagta atcaccaatt 363480

caaagtctag aaataaatac cgtatctttc aaacattagc tttatattaa tatttaaatt 363540

```
tatgaatttc aaaaaaagaa attataatat aaggagttgc acaacaaaat atacaacaac   363600

taagagagag aaaaaagata aatttaaatt taaaatgtaa taaatgatat tataaatgaa   363660

ataaataaat acaagatata atgttatata aattattgta gtattatttc tctttgaaaa   363720

tatcatcaca ataactttta taaccgagtt gtgaaacata aataattaaa ctgtttgaaa   363780

aatgtaacca caataatttc taaagccaag tcatgtgaaa tttcaataac taaatgttca   363840

aataagaatg taacatttaa agtctacttc ttcatgaaag tgctcacaat tatgtgatag   363900

aagtgctcac aattatgtga tagaaagaga gaaagagtca tgaactaaat caaaacaaca   363960

tacatgatca tggtttcatt tatccaatga ctaaagttat tcatctattg gtcatagatc   364020

aagaaaacta acattttcgt ttctattgga atcaaccctg acaatttagt cccctgtaac   364080

cccaaataga ctatgcatat ccaattgaac taccaaaaag gacaagtata attataaata   364140

aagaacacaa cagggacagt aaccaaattt agaatagtta ttatatatac attccactac   364200

ttgttcagtt tttatacaca aaaagtgaga aatgatataa tatacccgag gtataatagt   364260

tctccatggt acataacaaa gaaatttttgt atccaaatca gtgctcaact atagtcagcc   364320

aaaacgactt caaacagtct actcctcagc tccacctatg tagttaaaga cagtccaatt   364380

tggatcccaa aaaacatgta aatgaaaaga attaacaaat attgtcacag ctaaattctc   364440

cattttaaaa aatcttacag agaattagca tattaaaaga acataaacaa aacacatttc   364500

ttgtattagt tgtatagttg tattcctctt atgcacctat atatagctaa aaaggggaca   364560

acaacccaag agactgatta ctagcagatg ctcgaaccag ttgaaaatga ggcagatgat   364620

atactaatga acgtagcctt ctctagtcat ccttacttgc ttgcatgccc tttgaatcag   364680

ggttcagatc atcatccaaa ttaagaaatc gtgattcttc ccctccacca ttataatccc   364740

ctggctccac tgtttttaag aaatctaatc cataatcaac acctgaagga gtctgctcca   364800

tattgggcaa acttcccaac aacttggcat ctggattttg caactgataa ataaagcttg   364860

aaggtgtatc atccacctgg ggattaccat ctccaggaaa acccatttgt ccaaaatcca   364920

aaccttccat caaggcagac tcatcaattg ggttattatc tataagcccc aaaagttcat   364980

ccacctgaaa taactcatcc gtggaaaacc tgttcaagta atcgtcacta aaatcaaagt   365040

catcaatcca tgacaagtcc atctgatctt tatttacatc ctctgcaccc tgcccgatat   365100

catgtgttcc ttctggtctg acatattgaa ttttcccagc cccggggtac atgtgatcca   365160

cagcctcatc cttaggctct tgcttcatta tgctagttgg tgaggcagct tcataagcct   365220

tatgacaatc attaacctta tcattcacat tgacaagtcg aggattctcc ttaacatcct   365280

cagctgcaca aacctccgat tggttggatg tagtactagt gtcagatgtt gcagtttctg   365340

ccgaagaaca agaggacgat gcggccattg aggattcctt caacgattcc ttaacagaag   365400

cataatctgt tatgccggga aaattgaggc gtgcacaagg accatacata gctctagcag   365460

cttcatcata ggcaagagca gcttcctggg cagaagagaa ggtacccaac caaagcctgc   365520

ttcctctatt gggctcccta atctcaccaa cccatttccc ccatgtcctc tgcctaactc   365580

ctctgtagtt acactgagag ttttgaggtc ctcccttccc tttcatgcac cctttcttcg   365640

aacctttagc cggagccttt cgagttgttc tactatcatc tttgccagaa taaagatgtt   365700

cgttgtattc cttccacttt gcaatagtct cagccacgga tctagtccca taccctctgc   365760

tcctactttt cctctttcta gaagaatcca atggcttaag agaaacttga tcataagcac   365820

ccatgtcaac aaatccgata cacagacttc gcaacacagt acaccgcaaa actcaatcac   365880

tgaattcaca atctgttaga gaagaagaag aaaaaagcag aacccttcag taaccaagag   365940
```

```
aacaaaacag aacacaaagg tggaaaagta taaagaggat ttcgcaacac gcacttatta   366000

gccatagtaa taaattcaac caagaaacga attttcgtaa accccaagta atagataaag   366060

ctaaacccca agtaatagaa ataaaaaact tgctcagtaa gtttgttttt ttctcttatt   366120

ttatatacac acatatatat aaaaccctat aaaagcacga cactgactaa taaataaccc   366180

agaagcagaa ccctaaaaat aaaaataaaa ataaaaattt aaggaaaacc ctaaacaaaa   366240

atcgcacaaa ggaatttgga gaatgagaat ttagaaacag agttattaag acatgagaaa   366300

gaatcggaag aatgctacta acctatgcga tactgacggt gtataatctg tgagagaacg   366360

cagcgttttt gggcttatct ctttttttcta gagagtgtgt tctgttagga gtgaagagag   366420

ttttggtttg agtaaataat agtagggttc ttgttcgtga agagagtttt ggtttgggta   366480

aaaatctctg ggctggcacc ttggaatatc tatttatagc cttctctaga tatttctgat   366540

atttttaatt gcaccccaga aaatggtgac gtggcgcttt cttagtcgcg ttatcatgct   366600

tcggagtccc gaaccagctg gcacgtggcg ctcgaacctt cccgagccac taaaacgacg   366660

tcgttttctt tatttttccg tcttttccgt tatgtacctc tctttttgcg tacattctca   366720

attatgccat tgctaaacct ttttatttta ttggataaag ataaatatct tgtgacgtta   366780

atctttgcta tgattattat tattatatat tgagcggaat aaatcgaagg ttgcagtttc   366840

gtctatgttg ctgatgtctg gaaactgggc ctcgtttaaa cgaaactggg cccgtagccc   366900

gattgtacga gatctgcttg tttaccttta aattggacta gtagctttct acataattga   366960

gatataaatg acgggaaaaa taacaagtaa gtttcggtaa attataaaat taactaaaag   367020

tcaaccaatt ttttttttt ttaaaactaa aagtcaattt tagaagagat ggggagaaag   367080

aaattgatag ttgaaaccta atttaattca ttttttttat tgttggttaa aatatttatt   367140

ttaatacgta aaataagatg attttctctt tccattcatt taacataaat aaggttttca   367200

ataaaaataa gaaaatagcg gtaaaaaaaa ctagaagaca ctcagtgatg catgtgcgat   367260

aaaataatag tgataaataa ccatacaaaa taagcgttat tacttttttt tcttccttct   367320

aggcaagcat tattacttcc tatgttcaac ttctttttt atgttgaaag atttttaaat   367380

ctttaaacac cgtttcattg attttgtaac aaaaaagaaa caccgtttca ttgattttag   367440

aataaacacg aaggaatctg tagaaaattc caaagtggta gataccaacc gaatcaggtt   367500

tttttgaaaa tttgaagcga tagatattag ctttatccgg agaaataaac tggttttaat   367560

tttaaactat ttattattga aatgaatatg tggcatacat gtaaagtagg cacatgtcag   367620

ctggagaatg gattctcaat ataaaattac ttttttattt atttcataaa atagctataa   367680

tatttaattt ttaattaaga aagataacaa ataaaaaaac agttaattac aatcttgtaa   367740

ttcccgtgca tgtccaactc caagtagtaa ggatcaggca tatcctgttt cctacacaga   367800

agtgacccat gcacgtgaga cacgtacaac ttttatgtaa gggaatggta acacgtcatt   367860

tctgacttgc ggtttgatta tatccatatc catgagtacc aaacctaacc gtttgatgaa   367920

tggtggttct aacttgtatg attccagcca gtggatgaga aaattcctgt tgactgttgt   367980

gtagcgggga accagttcga aagcggttaa taaatccgtt catgaatgat acagatatgc   368040

tgacaacatg aatccagaag tgttgagcca gtgagactcg tctttgacaa cgtgttggaa   368100

tctttaaact ttttcttctc atgctaaaac aaatatcaca cacacggctt ctggataatt   368160

tttccagcgt aatcgttatc caaaacataa ttaatgggtt tatttattta tatagttttg   368220

atatataaca tgtaaattct attaagtatt gcgaggagta cagaaaaatg agaggaaact   368280

ttattacatg gaagggcaag ttaagaaggt aatttttttt ttgatgagtt tgaaaatttt   368340

aattgagtga aaaattattg ggagaacaat ttaattattc aaataaattt aataggtgga   368400
```

aagtcaatag gtgcatttta annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   368460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   368520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   368580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   368640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   368700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   368760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   368820

nnnnnnnnnn aaaaaaaaaa aagatgtagt ggaatgtata actcttgaag aactgcgcta   368880

tcataatgag aaggtaaatg tagagatgag acaatttaac atctataagt ttcattcgtg   368940

aatggagcta tgaacctttg taatataaac aggtcacatg aaaaagacag attaccctgg   369000

ccaaaagcaa gagaagagag gtgtgagaat gtgtgctcac ttctattaca gtgctaaaaa   369060

atctcgtctt aagcgtgtgc tatcatttca ttgtgtaact cttgagtgaa ggtacctaag   369120

tttgtagaat gatttgggtg atgtatgttt tattccaaca ttatgaaagg tcaaagaaga   369180

actaactttc aattataaga gtgacaataa tatcataaaa agaatgtaaa agaaatttat   369240

ctgttttagc accattttta aagaggaaga atgaactaat tgaaaaaaaa aagagatatg   369300

cttgtaattg taggaaatat cgtgaaaatt tgttcaaacg tagaattcaa atttagaaaa   369360

taatttttt aaatagctca tgacctacta atgcattatg cccagaagta aatgggtttg   369420

tgtaataaaa gttttgcttg caatttcaat agaaagaatg cagacttcaa caagaatcta   369480

aagatatagc tttgtgcttt acccgtttcc tagctttggt cacaaaagta aagagttggg   369540

gccagaaagt ttttgatctt tgggtcttat tccttaaatt acttgtacag aatggactaa   369600

atataacttg taacttgttc acagaagtat ttatattttt ttaaaactag tctagagcac   369660

ataccttta gttgtatctt aaaaaatata tannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   369720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnaaata tatatacctt ttttgtcaag   369780

caattcatag aacaaacata tacaaaaaaa gaattcgtgg tcaatgaatc taaacgtaca   369840

aaatgatgta tgaatacgtg tattcctagt gagaaatcct cgctgcttat tgttaaagta   369900

gttcttgttg tacttcatct acctttagta aacaaaaaca cactaaaaaa tttgttcatt   369960

atgtctcaag caaacgtgta ttgctagtga gaaatcctca ctatttattg ctaagtagtt   370020

cctatttgat aattgccaaa aatatttaaa tgagatatgt gaatttagac caatatctca   370080

tctcttttct tatctagaac tttgtttatg tatttttat gttaaatttg tgactttgta   370140

gttatttctc ttttgtttgt cattttgata ggttaaatat gtttatagat aaattatttt   370200

attggaattt aaagtggatt gaaaggcaac ttggaagcaa gaaatgagaa aggttaaagt   370260

ggaaaattaa gctgcaaagg ggaggatttt gcttaagcca agacaatttt gtcttaaaca   370320

aaaacacaat agaatagaga gaatacaaag cttcagaatt tgcttaagct gaaacttttg   370380

gcttaagcaa attttaatta aagtgtagat ttttagagat tttataaata gttgtgctta   370440

cctttgtgta cctgatccgt cttgctttgt aaaaataact cttttatgta aaatatgatt   370500

ctttcttcca ctttctttca tcttcttcct tccatcttgc attttgttac tactcatgag   370560

aatgagtagc tagatttttc catagctttg ggttagattg taactaaatc ttatactttc   370620

atatattttg tttgaaatat gtttatatat gcatcttgtt cttcaatgtt agtgttttat   370680

ctctattctt aatgcttgtt attggaaaat actttcatat ataacttgat tttaggatga   370740

gattgtgatt gaaaaatatt ttctttatct tgacttatgg tagaatagtc attagctttc   370800

agagctaaga ataagatgaa agtaattggt tatctttgga tcattaagct taaagcaagt   370860

ttttttgtca aatgtgtaag aaattgatat ttaatagagg aatttagatt ttttcactaa   370920

agaaattagg gattaaaata ctgtttttga ataacgactg atattaatat tgaattttaa   370980

gttggataat atgcttaagt gtaaagagag tttaatttga tgaaaatcta atcccaacaa   371040

gctttttcat ttgtattttg tttgctttta agcgttctta ttttaaaacc tcaaaaacat   371100

tttaaaattg tgttgctgtt taacatgttc tttatctttg aatgtcaaat tctatgtttt   371160

aattgttttg tttgttagtt tagatagtaa aaatttataa atttatcaaa tattaagtaa   371220

gtcctagtcg gaacgatatc tcttatttat taaatactgt ttaacgactt gatatgtttg   371280

gtaatgagtc aacactaatg tacaatctag atcatctaaa tgagtattgt tactgttgtt   371340

ggatgtcctg gtttggttat gcttgattgt tccctgatcc tcctttgtta gcatatcctt   371400

cgtgtggccc ttggtttgca ggtaagttca ttttgatagt tgattgtttg ttagcatatc   371460

ctttgaaaca ctacgagaaa attgatataa ggtcaagttt ttagattttt gtgctatggt   371520

caaaccaaaa aatttacatt ttcataatta tttaaatatt gtttttctta taatttttt   371580

tggtgtaaaa ctcatcaata atccattcat aataaagatt atttataaca accatagtta   371640

atattattat ataagttatc attaataata acatgactag ttaataattc ctacattatt   371700

tttgaagcaa aacaaaatta ttttatttgc cttatgacat agtaaatcac aaatttttgc   371760

tgcataattt gacacataag ctcaggggtt ggtcctaaga ttttttgtgc cttggaaaaa   371820

ccaaaagaat tatgctatca taattattta aatattgtct gtcttgcaat tttttttatc   371880

aaactcaatt ataatccatt cataatcaag attatgtaaa gaaatgataa tataaataat   371940

taatattatt ctataagtta ttattaacga taacatgaat taataatctg tacatttttt   372000

ttaaaacaaa aataaatatt taatctatct tttgacataa tagattgcaa atagtatttt   372060

aacattttaa attttgatat acttctttta gtaccacaat gacacatgaa taattaatat   372120

tattctataa attgtacatg cattaggaaa acaattaaat gtcttgaaag agctcaattt   372180

catgcataaa gtttgacttt gattcaaatg ttaaattata atatatataa tgactttcaa   372240

ttctttaaga tgggaaaaac tctgatttct cggacttagt cacgcttatg tcggtcatcg   372300

tggaattggt ctccgcattt gagtgctata aaattgaaaa tcaagcgtag tgaactgcct   372360

ctccgacaat ctcctccaca atcagattac attactcaaa gtgacgaaaa acactattac   372420

atcatatttg ttcacgctta tctatgtgat tgcgagcttt gtcttgtcat ttgccaatgc   372480

aacatccttg atcatcaaac acctcagact agagcacagg gacaaaccgt gatattccgc   372540

cacctcgacc tcgacaacca tcttcgatct atgccaggga tggttcatct ccaaccatct   372600

cccagatcac cccattgcat ttaccaatgt ggcagcatca tgtaagctac ctcatttggg   372660

atcttggaga agaggataaa gctcgctcta gtgaacatct tgatgcacta tctcccttta   372720

atcttttgag ccaaatttga caaaagaaaa aagaatccat ggatcaaccc catcatctct   372780

atcccgtaag aactacgaga tcacggcatc acaccaagga tgccttggac atccaagagt   372840

tgcagaccat ccatagaatc ctgtttaaaa agtgaaatgc attatccgct ctaatggtcg   372900

gagaaacaca accactcatt cttaaaaacc gatattcgta agagtaaaga gtcagtcaaa   372960

aaaaaaaaag gatgagggca attctctgtt cccagttctc ctataattat atcatgtagt   373020

gaggatttct acctttttttg taaagcaatt cattgaacaa atgcatacta caaaagaatt   373080

tgacgaaaaa tttaatacaa aatgaagctg tgttacaatt tttttttgt acaaaataca   373140

gttggagaga cgtacgaaat gcagctagaa agacgtacaa aaaatcctag ttataaaagt   373200

gtcagcctac cactgacaca ccaaatgcag ctgcagacat tacactgaga gagtcgacat   373260

ctccaattaa tacatcttca aacagtgctt tgtaagtaca agagattgac cagaaaaccc 373320

acaacaactc ccttttgggt ctcttaaaaa attccttgat gtatttataa gtaaaacaaa 373380

ttcacccttt atgttttccc aaaatacttg ttatacttac tattagaatg agatggtatg 373440

tcaattgctt actcctcaat tgacattcct caaccgggtc aaacatgtat aagtatattt 373500

ggtcgtctac cacaaaaaga gcttatatct caataatcac ttcatcattt gtaatcattc 373560

aaactactat tatttcataa atttgaatat atgatgttta ggctattcag tcttactttg 373620

atgaaaatgg gtggtgtttt aattttccaa aaccatttag tttatttatt tattagacac 373680

atattattag tgtaaaaata tattttaact atcaaactaa caagaaatta ttcttactat 373740

gattttaaaa attaaaagta acacattcac gatgtcaatt tataattaga taagtgcatg 373800

tgttatttat ttttagtttt tttgagttat gttgtgctta gtttattctt tttttctgca 373860

attttatcat tttaagtttc aactttattc tgaaaatatc ttactcctac catgttagtt 373920

tatagtttga tgatcattgc aacatcaaac acagtacttt catatctgac aatgagtaaa 373980

ttgtgttttt ttttttttt ttttttttt tnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 374040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 374100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 374160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 374220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 374280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 374340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 374400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 374460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 374520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 374580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 374640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 374700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnttttt ttttcttttt aaacattgta ttatgtttat 374760

ctcttctgac acaaacacac acaaaaagac acttcgcttt agaaaagata gggatagaca 374820

tagtcaaaat catatttctt aataacatta accacatggg gaagaaaaca accaacatca 374880

atttaatcaa tcgggcttgt gaccatataa gatggccttc cgtgttgaaa tcacaccacc 374940

gtctctttta aacccgggtt atctctatat gaaaagaaca tcaaaataaa agcaaaagga 375000

gaaatacctc caatacaggg aaacaacaat gaactaggaa aattttggaa ctgaactatg 375060

gtaacaaatt caataatttt gattttgatt atcctaacat agaggcagat cctcaggagg 375120

gggctcaatg gattgcaaca ggcctactcc attatccacc aaaagcacag tggccaaacc 375180

ccacccgatg tgaacatcca agtgacaatg cataatccaa gctcctgcac agatcacatc 375240

aaccaattat atttcattaa acataaaatt gggattaaac taatagatta ataaacatct 375300

aatgtaaaat tttacattat caatcaatca aaaattattt aatatatatt tttttaatca 375360

taaaagttaa taaatttaca atatgtttta cagtttctac tcatttacac ttttaatgca 375420

taagaaatga ttaaatagtc ttagattatt atgtgtccac cgtagtcctg actaatttgt 375480

atgtgatatt ttttttttta ataatattct attacatgtc atgtgatata agtcgagacc 375540

ttccaaaaca tgtaatgatt tctctttggt gcaaaatact attttgattt aagctaatta 375600

attttacctg ggttgtcagc aacaaatctg ataactgccc atccattcac tggcacagcc 375660

acagtgttcc tcataggtgg atcaacaagg ttgaacttgg aagtatcttt gttggggtca 375720

aaattcccga acccctcagc cacgatgtag aaatcatacc catgaaggtg aatggggtgg 375780

ttctcagggg tcacaatgct agtatcctgc aacacaatct gcaccctcga tccaaacttc 375840

aacttggtca ctttggtccc tggaacaggt tgccacagag aacgactcac attaccagtg 375900

taatcaaact taacaggagg ctgcgtagga aaatcagtgg tgaacactcc ttgcactcca 375960

aggtgatgag cctgcaagat tgaaacgttg tttgggagaa caaacgagac attgttcatg 376020

ctggcagtga aacgcgttcc attcggtccc tggcattggt tcgcattgaa atttttcggg 376080

caattgttga gtccaaggcc aatggtgaag aaaagattgt catcaatttc tgcgggaact 376140

tcaacttttc tggggcttct taagctgttg ctgaatgcag tgactgtgtt ggtgtcgttg 376200

taggctggga gagacggcat aacgggtttg atggacgagc ctttcgcggg acacggggct 376260

gatttgtatt cgagaatggc agtggtggtg gtgttgtcaa agggtgcgtt ttgcgcggat 376320

tggtaggcac gtgcggctat gtagtagcgt gtgggtggtt ggtcaccttg gatgaggaca 376380

tcggtggttt ggcctggtcc cagcatgatg acgttggtgg tgaagggttt aaggtaggag 376440

gcatcggcac caaccactgt gagcttgtgg ttggccactg tgaagaacaa gggttggttg 376500

agtgctgcat tgatcactct taggaggttt gtctcgccag aatctattgg aacaatgctg 376560

gtgcctacaa tattgccaat tatcaacaaa ataaatgtcg ggtttgtgaa actactacaa 376620

ataatgttct gttttcttag tttccaggat gcaggggtaa ccctgtttct tggttcgaaa 376680

gctttgtgtc tagacaagtt gtaaattgca tggcgatgct ttgaaaaatc gtttgttttt 376740

gttcaaagaa tacttatttt catgcgccnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 376800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 376860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 376920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnaa aattgctatt ttgttttaac aggggcgtgt gtcttttta 376980

atatttatat cacattaaga tattgagttt gttagtgtat tagatgttat atttcaaaat 377040

catgaattgt taatcaatta agatattaat ttcatcacaa atttaaagtt attcattaaa 377100

aaaagaggag tcacttattt tgactgtata tctttttat ctctctgcta actagttatc 377160

tctgccaaaa ataccaattt ccattcctct aatcaaaata tattaattaa atatttgatt 377220

ttaaattttg attttttttg ccaggaagtt taatttgtct ttaattacta tttccttttt 377280

ttttccaaaa aaattatgtg tatgaaatat aacctttgta aattgtagat tgatatatat 377340

attaatcgac caacatagat gtggcatgtt gatgaattaa atgaaaagta aaatatgatc 377400

aaaccttggc tagaacactt gtaaagatcg ccaggttgac cattgacggt gtatgcatca 377460

gaaatattag gtgctgctcc tgtttgtgta gcttgtctca caacatcgat tgggtttgcg 377520

tcccaccact cccctaataa tattaatcat tatttacacc gtcaaaccat cttaatcatg 377580

tgcataatat ttgtccaagg aaaaatggaa acaacaaatc caacaatatc attttcttaa 377640

tcatcccctc cacgttttca ttagtgccat cattcccaat tatattcata tatcatatat 377700

gtgaaataca atcattacca agaagaattg gtgtctcgcg ctttggctta gtgaaaggat 377760

acgcctctcc ctctctgggg tgaatgatta aagcaccata aacagtggct cttagccatg 377820

agctatgagc atgccaccaa agtgttcctt cttgtccttg aatggtaaaa cgataggtgt 377880

aactttctcc gggacgaata gggcactgag tcacaaattc tggtccatca gcccatcctg 377940

ttctcatttg ccgaattcca tgcctaaaca catacaagaa attaacaagg atcaacaaaa 378000

actaagtcac tcaaacattt tttccttctt ctaaaagttc catatatatg catgtagcat 378060

gcaatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatacacaca 378120

cacacgagta taacgtgcct tctataactt atcgtttgga gacaagatca attaaggcct 378180

ttgttacatt taattctcac aagtgcataa aaaattaaaa agaaactttt tttaagtata 378240

cccatgagcc gtgagcacat gttaaagtat agaagttatc taatgctgat ttcttttaaa 378300

agagaaattg tattggtaca gaaattttgt agtaacgtaa agatgaaaag agagagaata 378360

ttaaataaga tgattgacgt cataagaaaa agataaaagg aagaaataat gttatagaaa 378420

atataatata tgaatttgtt gtacgaataa ctgtttttt ttataaaata attaatgaca 378480

tttaataaag tatatttaat ggtgaaagcc gaaatgctag gttgctttga tacgatacca 378540

gtgaatagtc acattgtaac gagctttgtt agtgactttg acgaccaaag tgtcaccatt 378600

gttgacttcc aatgttgggc cagggaattg tccattcact gtgatggtgc tgtgggtgtt 378660

gcacagcctc ttcactggcg ttgcttgaat ctgtctcgtt acaaatggca ataaattaat 378720

tttcttagca agaaagggac acaagaaaga gaaagagaga gaaaaaaaaa agtgagggaa 378780

agataacgaa caacaaactc atgctcctgg attttggcat tggctgaata caatgctgaa 378840

gccaagacaa caaaaatggc taagaggagg gtcttgagag cttccataat tcttctattg 378900

tgtagcaata aatacctatg tgccaatgat ggttaaggtt gcaaattgca atggaagtga 378960

tagtgggaga aggatgcttt tataggggag aacaaaggag agagcttgag tcattcaggt 379020

tggcagatta ggtaaacttt gttatggcaa attggtcaga ggcactctta agaaacttaa 379080

ttcaacccta ttaaagttgt tgcacccact agttaattac gttcctgaat gcttgcttct 379140

caagtcttca atttggatgt tgaattttct caaaacatga ttactttgag actgttcagg 379200

aatagaataa tttattaaga tgagtttaga ataattgact ccttttccct ttaattggca 379260

tttaacgccg tacaattaca tcctcaactt tttcattact gtaaaagtat tcgacatttc 379320

aaagggtcca caactaaaaa gcatagcaaa aaggtttttt tttacctttg ctgtccaagt 379380

caagttgtgt cctatgcatc tttattgtca agaagttacc atatggcctg aaatggtttg 379440

cctatagcaa actaacatgt aattctgtgc aagtaaactt gccccgtcaa acatattgca 379500

ctttgttttt atctagtgat tcttgttact tcggattgtg tattatttaa ttgtaagcta 379560

agtttggaaa gtgaagaaaa gtgcaattaa ttttgtgtta gtccaatttg acttcttttt 379620

ttctggtttc ggtggttgga gaaaataaat cacttgttac aaagattgat aatcgctttg 379680

atgaaaaagt aatagacatt aaaaacaact atgacttctg aaaacatagt ctgcccttta 379740

tttagactaa aactctctgt tttagaatgt tatcgtcact taaatatttc cttgattgat 379800

ctataattaa gcattaaata tgtggaagag gctgtttctt aagctctcga tctcatgtta 379860

ggctaatttt ctgtagggta taccctcacc tcttttcttt ctctaacttt tcaagtggct 379920

agttgttcaa gaattcttat gttagactaa actctctgtt ttacaatgtt atcgctactt 379980

gaatattgcc ttgatctata attaaccaat acaagattaa atgttaaaga ggctgtttct 380040

taagctccgg atcacatgtt aggctctctt tagggtatgc cctgaccctc ttttcttctc 380100

caagttgtta agggctagtt gttcaaagaa cgctcatatg ttaggatatt taggctaata 380160

attttgttta attcaagtgg ctattgatag gaaagaaact aacattaaaa atgtaaacaa 380220

ttaacagtgc tgccattagg tacgtagcaa ataaaatggg gtagaatatc aacgtgattt 380280

gattgggtcc aacacgaatt tagttagaga tactcatgaa aaaattaggt ggcctgtctc 380340

cctatatttg aaacgtggat tatcaactgg gaattatagc acaaaagcct gcagtcatac 380400

tcaagaatac gtacttggat gtataattat caatatatat catcactttg actaacatca 380460

tcagggagtg atcaccatag cgccacatgt taaacaaaat atcacaggtg acgctttttc 380520

```
agatgtttga ctatgtgatg gaggatttgg tttcctaatg atctgtttgt tatgtaacgt   380580

attttcataa taatatagcc cattcaatta ttaaaaaacc aaatattaac taagtatact   380640

gatttctttc acaaattgaa aaatatgatg acaaatttta tttggtctaa ggaatgggtt   380700

agatttgtct agaacaagac aaaatttgaa catggcaagt ttatatatac ttaaatgcta   380760

tcttatagtt gcatctgtga attagctact ttggacactc acaaggatga gaaccttcga   380820

tataaaaatg ctttgacata gcaaaggaca cgctaaaggt tggacaagtc tcttttagaa   380880

ttcgtggtga cacgaattcg tacaatttat aaattcttaa atctcaagaa agatatgtgg   380940

aacattttcc tctagcagta ttctcactct atcttcaata gtgcctttga ttgagttgat   381000

aacaacatct agccaaggcc tcaaaagatt attttggttt gtcacaaccg ttacatgctg   381060

agaatgaaag catgtcaatt aatggaggct gagtgtgaca aagcttaaca cgagatagag   381120

aacccaaatg accaattgaa taggtgaaca agaaataaag aaagaacatc atatatgaaa   381180

gttggtagag tttgttactg actttctcaa attcttgaga tggaaataat aggaagtact   381240

tcaaaagtcg ttaaacactg aaaaaaaaaa aaagaagcaa gaaagcttaa aattgacaca   381300

agagcagaaa ccaattcctt gtcaaaattt gctggtgctt ggtctctctc gcaatagctt   381360

ttcatttgtc tggtaatata attatttctc accttctatt aattcttgtt tgggggtgtt   381420

tgatttcttg gattttcatg gttagttata agtgggtgcg aacttgagca attttaattc   381480

caccgtcaac attttctcta atccaaaata attagagaga ttaaagaaat taaactaaac   381540

agcaaatcca tcatttcttc ggtatagaaa tggggccttc ttaaagacca cgctcaaaat   381600

ggtatgtttt tcctttgttg taaaatgcac atgtaacggt aatgaagcca taaacacgag   381660

tttcggtgag agaataatcc ctacaagttc atcgaactca ctataatgct gtatgaactt   381720

ttatgtgcat gttccatgtg tgacgcatcc agcaccccta gctctattga tgtcacaaaa   381780

gacaaaaaat ttctctaggc tggttggtgt acaatggaca aatcttatac acctagctat   381840

tttgtatcac aagaatcggg caggaattaa tctcatctca actttgttaa ctaactgaat   381900

tgaaagcttg atttaactag acaccaatta gcatgttttg acagactcta attggattag   381960

aataagggaa ataattgagt aggaatattt gaacactcca tgaatctaag ggcgctgttt   382020

gtttctcttc ttagttttta attttaaaaa ttgcttgtga cacatcatat tcaagtattc   382080

aacccaaaaa aaacagcttt atttaaataa tataattatt tatgaattct taaaattgtc   382140

attaattgtt ttttttctc taaaaaaaac aaccaaaaga ataacaaatg gggaaatttt   382200

ccattgatta ttgtaccata ccttaaagtt aaagcaaatt gttgaaatac tttatccacg   382260

aatattatga atgaaagagt aaaaccggaa aggtaaagtg cttgtaaaat actgctttta   382320

catatacatg caagaaaaag ataaatggag tactgaaaac agaaggaggg acgagctagc   382380

ccagaggatg agcactgagt gagatcagca gatcgccaat atacaattaa gcaaatattc   382440

atcattcata gtcattgtca aaaaggaaaa aaaagttaaa aataaaataa aacaaaaggt   382500

tgaaacataa ttgaggcctt tgcacacatg ccatccacct tcctaatgat atctcacatg   382560

catgagtcac attttcttct ttgtgaacca taagttctta agaattgctg gaagaagcca   382620

aaaaccatca ttatcactac tccaatgact cgtgatttgt gagttgtgtg tttgcacttt   382680

gcatcgagca gatctataag ttttacccct cttctatgct ttttgtctta ttacacttat   382740

ctcttcacct ttattttcat ctatcactgt ctttgtaaat ctctccctcc aaattagcct   382800

gatcataacg gatatataag catcttaatt aagttcttaa tagcagtgtc atctttatgc   382860

gttgtgacat agaatagaac attcaatgag tcaggcctgc taccttgtgc tattatcatg   382920

catatatgtt cacatatatc atctccagaa attttagaaa aatcgcttct ggtggatttt   382980
```

```
gttctaaatg gagtggagaa aagccaattt gactattagt catatcagtg tgacaacttg   383040
ccaaacaagt agaagtccag caagtgtttt tctctagcac aagctcaatt atttagagtg   383100
acaaaaatca ttcatgccca cttcattttt atttttccat aggtctcttc cttcaaagac   383160
aattctattt aagatatgat cggactttaa atgtggacat ctctctcaac taggattcga   383220
acctttattc accattagtt ccttccgctg agcccaacta ttggttttca tgccccttcg   383280
ctgattaatt tccaacatat cagattatca attcaaatcc ttttcttttt atcgagtaat   383340
tatcaattga aatgtgaaca tactgatttg aacactaaga ataaatcgta gcagtacggt   383400
actatttatt gagcaggtat atatctgtga taaagggtaa cttattactt atccggttat   383460
ccctatccta tttataattt tgaatagaga aaacatattt attctaagta tctaaatcca   383520
ttttattgta agttttatca atgaacatat gcgagtataa atttttattc tattcctaaa   383580
tgagtagtta taagtggata aaattattaa caattcaaat ctgtatagta atcttttgaa   383640
taacttttct actggcaatc ccaacatatg attaacattc tgtattagga gtaactaata   383700
tccctttttac cacttttctt tatcatggat gtactaatta cttatgcaaa atgccaagtc   383760
aataaccaaa tttatgtaat gttccatgtt attggactag gcaggttgaa caaaaaataa   383820
aattggtcag cttcaacaaa atgttcataa gactgtttga tgccttatca atggattgtt   383880
atacataacc tcaacttggt ttttatttcc gttgtgttgc gggagggtaa acgtttagaa   383940
aacaaatttc tgaattctga aaaggtgagg gattttaatt agcaatttgg gataccaata   384000
gtaatgccca tcatctttcc aacgtagtgt ggtttagttt aatttgggcc ccaacttgtt   384060
gaaaaagaaa aatagaaaac cattgcaaca ccgaagtaat gccatatcct ccaactttgt   384120
aagagttctt agatgaggat aagtgaacac tgctaaacta ctaaactgtg acattaatta   384180
aaaatacgaa aaggaaaaaa atataagatg cagaagagac ctgcacaaaa tagaataact   384240
tacccaacaa gaaaatgagg aggccacacc ttcaaaaaaa tcaaacaaaa acatttttgc   384300
ttaatgcttc atctccgaag taacattctt tgaagaatta ttacactagt aacaagaaga   384360
caaatgtttc atttcaaatc ggcattaatt aaagtaaaca ccttcacatg ctcatcgttt   384420
gattgcccat gataaatgta ctaattttct ttctaagatt ctgtaatgaa aatgtcatat   384480
cctaattatt gctatcatta agagaaatat actaaataaa ttcataaacc tttagtccta   384540
tcaatgatga caccctcaat agtaggggtg aacgtgagac gagttgagac ttgagatggg   384600
ataataaaaa attggttagg gtcagtttct cgaactcaaa attcactcgg taaattagga   384660
ataagattgg gttaattcga tttattatta taatatatca ttttaacatt gtgtaaaatt   384720
aaattgtagg ataaaaaaag aataaaattt aaattaagat gtattttata atatatattt   384780
ctgttacgac tatttccttt agcccaaaat aacataaggc cgaggatccc gaccgaatat   384840
tgcggatact aaccattatc tcattaatat ctaggtcatt ggttttcagc ctataaatag   384900
gagtatatct catggagaaa tgtacacata ttctgactct ttcttttcca ttcacacata   384960
gcacacacca cataccaatt gtgtcgtgtt ctcttttgag tactttgatc atctttcgtg   385020
aggtgtttta ccactataat catcctcaga aagagagagt ctgatcccat attaatcacc   385080
caacaattct cgttggacat tcctattcat ttagaacgga acaatttcaa aataaataat   385140
atctttataa atataatacc atgttatata aaatggtatc cattaaatat aaaaaattgt   385200
taaaattata tatatttgtt caaaaagctt agatttttta aataggaccg ggttagagta   385260
acttgaagaa cagtttaact tcgtcctcaa aatatactga gtttaatttt gaaaacccaa   385320
acttgtccaa ttcaatttat atagcactat tttcttaaga gagatttata gtagattttt   385380
```

taaaataaaa tgaagagaga aacaaagaat gaaaatataa aaaaatgcat taaaagaaat 385440

taaatctctg acacatgtct taatatttaa ttaactaatt tgtttctgtc cctaagaagg 385500

tgtgatttat aagcttgttt gccttttcat ttaagatgat attgaatttg aataattgag 385560

aaaataggtt ataaagtaga tttacacaca gactgttatc tttttctttc aacttaaata 385620

tactttaact atcttatata actcaattga taaataagga tatgaattat tataaatctt 385680

ttaatatttg aattatttat ataattgagt agcataatgt gagtttagac tatcttatga 385740

ataaaaaaaa tatattaatt gatttggggt tagactatct ttcttatctc tcatagttaa 385800

aattacaact ttgtttcata aatatttata aaaaagaaaa taaaaagata aaataaatta 385860

aactttctca taagttaaaa ttaatttata tatttaattt ttgtaaaagt tctttcattt 385920

aactcattca aaagtttaag ttatgggtga agtttaattt tgccattaca aaccatcttc 385980

cttttatctt tatctactat tctttatcta tttttttttat ctccatttct agattaaatt 386040

ttaatatagg aacaagttgg tgggttaagt ggaattaatc tcgatttctt ttggcaaagt 386100

tttaaagtta aattttataa ataaaaaaaa tataggaaca acaaactcca caaataatta 386160

cacaaacaac aaacataaat agtcctaaaa acaacaacaa aaaacctcag aataaaaaat 386220

aaccacacaa gaaaagaaca cttgttagag tatatttgaa aatcagataa aaaaataaga 386280

caaaaatact ttcacaaaat aatccaaaca gaatctttat ttttgttttt atttttattt 386340

tatctattga atttgtattg aaacgtaagt cagaatattt ttaattacaa tcaaacatgt 386400

aaataatcca tctaaaaaca ttggttttgg ttgttccaat ggtttggctt ggcttctttc 386460

gtatcaaacg cgtgatacac aagacagacg cgcttctctt ggtggttaga ttaggtagca 386520

ccggaagcca ttccttggcc ccattccggc attcctaatc ctatcatatt ttttcttaca 386580

tgcacgagtt gactcaccaa ctcgttcact cttcccttac actcatgact caactctcct 386640

tcttcttcaa ccttccctca tcatgatttt caattctctt tcctcataac cagattctcc 386700

aaaaatgatg aatcacgatt ccaacaacga acaacatcag attctccatg tctcgcagga 386760

cgacgagata atggaatcgc taatcctcga tgacgacgac ggctcttccg ttcagcagca 386820

ccaccgtcct acgtcgccgc agagccctaa ttccccttтc aactcgttcc tcgaccctcc 386880

ctcctacgcc gacgcgatct tcacctcttt cgattccaac ggtcacgacc aagccatcga 386940

atcccccgcc gcccgatccg gctccgaaga ctatctccac atctccgtca ccgatcctga 387000

gaaggagcag gacatcgcca cctccctcgt ccccggcgcc gccaccttct acacctacct 387060

catcaccacg cgcaccaacc tccccgaata tggcggcgtc ggtgctgagt tcgccgtccg 387120

gcggcggttc cgcgacgtgg tgacgctctc cgaccggctc tcggaggcat accgcgggtt 387180

cttcatcccg gtgcggccgg acaagagcac ggtggagagc caggtgatgc agaagcagga 387240

gttcgtggaa cagcggcgcg tggcggtgga gaagtacctc aggaagctgg cggcgcaccc 387300

ggtgatcggg cggagcgagg agctcaagtt gtttctcgag gccaaggggc ggctgccgct 387360

ggccaagacc ttcgatgtag cgtcgcgaat gctcgacggc gccgtgaggt tgccaaggca 387420

gctgttcggg ggagaggcgg agctgggaga ggtggctcag ccggccaagg gcgggaggga 387480

cttgctcagg attttcaagg agttgaagca gtctgttgcc aatgactggg ttgggagcaa 387540

gcccattgtt gtggaggagg ataaggagtt catggagagg aaggataagt tggtggattt 387600

tgagcaccat cttagcaatg tttctcaaca ggttttgtgt ttcatggttt tagctttagt 387660

gtttgttagt tcaccatggt gcattttggc aatgagctta actatgtgct tatttagtaa 387720

gttcatcata agattaacta tggtgcattt gggtaatcag cttaactaag tgcttattca 387780

ataagctcat taaaagttta aaaaatgagc ttaactaagt gcttattcag taagttcatt 387840

attagctttg ggcttccatg ttcattagtt gagtgtggtg tacttcctct agactcatat 387900

ataagcaaaa aaaaggtctt gtatgttgga cttaaatata agcaaatcta attaattttg 387960

tcttatttaa tgttattatt cgtacaatat ccttcattta attctaattc tatttcagtg 388020

actccttttt atttatgata gtaatttcca atgaagggca ttttagaaat aaccttattt 388080

tttacttgag attaggataa ttaaatgatg tcaattaact ttcttaatta gtgtgaaatt 388140

aattattttt gcttatatga gtccagaggg agtatttggg tagtgagctt aactaagtgg 388200

ttattcaata agcttacatg gataagattt agtgaacagt gaaggttatt aaaagaagtt 388260

aaagagttta taagaagctt taagttgctt ttgagcttaa cctaacacct gcttaggcac 388320

ttaattataa gatatgtcta aataattctg taaaagtact tccaaacact ctccgaatgc 388380

atgtttggat taagcttatt ctgggggaa taattggttt ttgatagctt cttgaaagag 388440

attttgaaaa attatggtta cttgattgaa ttgacaaaca ttcctcttca agtgttgctg 388500

tgattattga attttgtcta aaatgtgccc ccctatttgg aatttagata ccatgtccat 388560

ttttgtcatg tggaactgaa taaggacaat gttgtttttc actttcgcat tgccaagctt 388620

gattttgttt atctgcattg acctgcaggc tgaatccctt gtcaagtttc agcaagacat 388680

gggtgaaacg gttggtgaac taggtctggc ttttgtaaag cttaccaaat ttgagacgga 388740

agaagccata tttgagtctc agagagttcg agctgctgac atgagaaatg tggcaactgc 388800

agctgttaaa gcaagcaggt tatatagaga gctgaataca cagacaatca aacatttggc 388860

aagtacaaat attcttgtga cttatgatag aacctttag cttctttata aatgtatggt 388920

ggaacatgat gatagatgcg ttaacctcct gatataatcc ctaactattt tctgttgttg 388980

atgagtagta tcttctttat gttgcaggat aaactacatg aataccttgg gaccatgcta 389040

gctgttaaca atgcattttc tgacagatcg agtgcattgt tgactgttca aacactctca 389100

tcagaactag cttctttaca ttcacgggtg gaaaaacttg aagttgcttc atccaaaata 389160

tttggtggag acaagtctag gatgcggaaa attgaagagt taaaagaagc cattagagtt 389220

actgagaatg ctaaaatttg tgcagataga gagtatgaac gaatcaaggt aacctttgat 389280

tgggttgtcc tctcctttct ttggcatatg taactttgac ttttgagctt ttatccccct 389340

gcatattaac tcatttttcc ctttcagaac tgacttttcc atattttctt tgtcatacta 389400

tataatgcat gtctccatat ttgtcatata ctgtagattt ttgtctttat ttgcttttgt 389460

tgcatgtgtg cagttatatt aatgtaggag aagattttac tcaacataac tcagtcaatg 389520

agtttgatat agtatagtca ctaaattttg aacaccctta catcccttgt ggaaaaatga 389580

cgagatccta ttaaattatc ataaataaaa attagtattt tttcactttg atgataaatt 389640

tgactctaat attttcactg gattttcttg atgcctataa tgcaagtgta tttgtagaca 389700

agtgtcaggg tgaaagaaaa aaagactata atggtggcaa agctatatgt tgttgcactt 389760

aaatgtttca tcgagggctg cttcttccat taataatgtc aattcatagc acattttgta 389820

acattcaatt ttgatttcta gatctattgc catctcaata tggaaaatcc aatgtttttt 389880

tagatcagac taatatcatt gaagtagtga agacattatt ggctcatggt ttactagtca 389940

aaccatggtt gaatggtgat aattagatac cattttcat attatataat ataattaata 390000

aattaacata caatcatatg aaatcagatt aggtaagttt taaattaaaa ggacaaaatt 390060

atttatgtct tgtagaagca attataagag gttgaataat catcatcctg aaaggccaca 390120

tggaagcaaa ggatgaccat tatattactc aagagcctca aagtcctaca ttggacatgg 390180

agtaaaacat caacacacac acacacacac acacacacac acatatatat atatatatat 390240

atatatataa taagagataa ttacatgaac ctcccttgag gttggcggta gttaccctta 390300

gatactgttt gtttccaaaa ttacacctac ctcccttgtg tctcttgctt tgttaatttt 390360

aagataacgt gcatggtttg tacttaagaa taaggaggta tttgtaattt ttaaaaataa 390420

atggtcttta agcataagaa taatatataa aataagggat gtaagtgtaa tttctaaatc 390480

aaggaaggtt taggtttaat tatcactgac ttcaagatat atcagtgatt cagtgtaaaa 390540

atatccctat atgcaaaata taaaatatat attatacccc acctagtggg attagacttt 390600

gttgttgttg tatacccgac gaggaagctt tactacaagt cccacacagt atagtgagtg 390660

gaatattcag gcatacaata tatgtaaagg ctgatgctgc attcggttta gaggatagaa 390720

atagagagga tggaaataga agacaaatat ttgaattaaa gtaaagtgta aaagatatgg 390780

aacccacata aaaaccacat tatttctccc ctctttctct cctcccctca aagggtcaaa 390840

caaacacagc ataagaggta ggcaagtcat ttcatgtcta aaatatagcg taagaataat 390900

atttaaataa ggaatgttag tgtaaaagat gcgaaaccca cataaaattc acattatttc 390960

tcctctgttt ctctcctcct ccccctcaaac aaacacagca taagaggtag gcaagtcatt 391020

tcatgtctaa aataaggaat gttagtgtaa gttctaatca aacaaggttt aggtgtaatt 391080

acccctaatt tcaagagaga tcagtgtaat tatccctata taggttttga ttgctccggt 391140

ttgatgcact gagtgaactg gacaagggat tggttcgctg gtttttcaat tggtctggtc 391200

tggtcatgtt cttgttcatg tctccatatt tgctttcatt tcatgtgtac agttatatta 391260

acctagggag aagatttgat tcactaaact ccttttcacc ccttatggaa aattgacaat 391320

gcgatccact taaaatatcc taaatgatca taataagaat tatcatcatt acaccttgat 391380

aataaattag gcttgttatc tataacgcaa gtgtatttag agacaagtgt cagggaaaaa 391440

acacacagaa agagactgga atagattcaa acttgatttc tatgtccatt gtcatctcga 391500

tattgtaaaa tccaatattt taaaaactgg gtttgtgtgg ttatggttca ctggtcagtc 391560

ggatcattgt tgtgaaatat tgctgggaag tctttatcat ggaatattgt gtcaaaatat 391620

cacttgtgat ttggaatgtt tgcaggaaaa taataggagt gaacttgaaa gaattgacca 391680

agagaggaat agcgacttcc taagcatgct gcgagggttt gttgtcaatc aagtaaagct 391740

catttatctt ctatgttctg taagctgtta cgtttaattg gcttttatct ttcgtaattc 391800

agaacagtta ctattctact tcatccattt tacaggcagg ctatgcagag aagacggcag 391860

ctgtgtggga gaagcttgcg gaagaaacag ctgcttactc aagagacagc agctaaaatg 391920

tacttggctg taaattcttg tttttgcctt ttctatgcag taattctaga ttttggttcc 391980

attaatacaa tcttatgtag ttaaattact ttagacgaac ttagttttag cccagagttg 392040

tatatgcata tatcctttta tttttgtcct acattcaaga tttcaatgag tttaaactaa 392100

tcagagttgt acatttcttg catatatctt tttattttca tgttataaat taatgtttaa 392160

tttttgttgt ggacgcagct gagtatctaa cccttaatgt tttccttaga tttattggag 392220

agaaagtaga aagaaaagtt gacttgaatt cataatttac ttttttcaat ttaaactata 392280

aaatattttc tcctccctta caggtcttta gttttaactt ttaatccgaa ttatatatat 392340

tcttttattc acatgtcata tatatcaatg ttgattttat tttttttgtt atggacctac 392400

gttgtccttt taaagattga cttatgttaa aacgcattaa acttggacat gagctatttg 392460

tgccgttgat ttcaccgcag caattatcta cgtatgtgac gaaatagaat taacgcaaac 392520

gggggagttt agttggtgga gaacaagaac tagtttctat tatgaaatga aactgatgaa 392580

gtgttaaaga taacactcgc tgaaagcaaa gtactatgta caaacactag gcactccaaa 392640

caggcaaaaa ttaatgtaag aatgaaagaa taatagattg tcctacctac actacactac 392700

aacgttagtc ctaaagagaa gcgtaaactc aaaaattgtc cacataacac ccaatattca 392760

ttcactagtc gaagggatgg ctccatcgtc acccgaactg actgctgata tctctggtct 392820

aatctcttca agctgctgaa ggacttgctg aacttctggt cgtgctgatg gagaaggatc 392880

aacacagtgc aaagcaagct tcaacgtgtt cagcatctca tcgccgtatg ttgaagcatc 392940

tctcatcaac tctacatcaa aaacctcatt tgtccactcc tctttgacaa tggaggcaac 393000

ccactgaggt aaatccactc cattcatagc ctcaccaggt ggcttccccg ttaggagttc 393060

taacaagatg acaccaagac tgtatacatc tgtttttgtg ttggcttttt tcagcttcga 393120

gagctcaggt gctcggtatc ccaatgctcc agcagtggca atgacgttag aattagcagc 393180

agttgtcatc aaccgagaaa gaccaaaatc ggctatttta gcactcgcat tctcatccag 393240

cagcacattg ctggacgtaa ggtttccatg tataatgttc tcactggaat gaaggtataa 393300

caagccacga gccattccct gtgctatttt catccttgtt ggccaatcaa tggctgtttc 393360

tggcccacgg gctgcacaaa aatggaaaac agtcaaaaca atagtgttaa gatattaaac 393420

aaatattcta ccatggaaag aaaaaataat catagcaaac ttacaatgta ggaaagaagc 393480

aagacttcca ttaggcatgt aatcaaatac tagaagcttt tctcctttgg gtcccaagta 393540

ataggctctt aatgccaaaa gatcggggtg tcgaattctt cctataacac taacttcaga 393600

ttcaaattct ctttgacctt tagtgatctt ttccctcaat cgtttcactg cagcttgact 393660

tccatcctct aatgtagcct tgtacacagt tccatatgta ctctttccca ttatctctgc 393720

tgttgcacac aagagatcat cagctgtaaa ggtcaatggt ccatcaaaat ggactagttt 393780

gcctccgacc tcgccacccg cttcggcttt gcctgcaact ggaggaactc ctttttctgt 393840

catggcagca gctgctgcag ctgctctacc tgtggcctgg ccaccctcag catttgatgt 393900

tgctcttttt ctgatcaagc agaatagcag aatgcagcaa attgttacca ggactacaag 393960

aagcactcct gctactatga gaattatgtc tttggtgcct aatttcttat gatgacggtg 394020

ttctgatatt tcgggaggtg aaccagaagg agctagggag ggacatgggg ttgaagggct 394080

atagccacat agttgaatat tccccacaaa tgagctcgag ttaaattttt gggcaagtag 394140

ggtgggaact ggaccagaga ggttgttatg tgaaacgttt aagaaactaa gactatgcag 394200

attatcaaag gcgactggaa tttctccact gagattattc agtgacaaat caagctgcgt 394260

aagctttgaa atgtttccaa tattttgagg aatgtggcca ctaaattggt ttctgctcag 394320

aactagaaca gaaagattat gcaatctgcc taaggcttct gggatttgat tgccaaggtg 394380

gttgttctct acattcaaga gagtgagtga ggaaacatta gagagagtgg caggcaagct 394440

tccattcaag acattgttag aaaaatccag agtctcaagt ctagaaaggt ttcctatttc 394500

atttgggata gctccactaa actggttatg actaagagaa atctctgtaa gttcactcaa 394560

gccgcccaaa gaagcaggaa tgcttccact caacatgtta tgatctatga tcagatttcg 394620

aagccgaaag aagtgatttt tcaagctacc accccatgag ttaggaatag agcccgagag 394680

gttattgtgt tgaagagata ggtaggtgag agaagttaag cgagtcaagc tagttggtat 394740

tgggccagac aaggagttaa agctcaagtt aagccaataa agcttagtgg cattcccaag 394800

gctcatgggg attgtcccag tgagcaaatt attgctgagg tccaaagact gaagcaaagg 394860

acatgaccct aacgaaggag ggatgttccc tgtgaaccta ttgttgaaga gctgaacccc 394920

tcttagattg agaagaagtc caagtgctga agggattgaa ccaccaattt ggttatcatg 394980

aaggctaagc tttctaagcc ccctaagttg gccaatcctc tcagttatgt gacccttcaa 395040

ccccttccat ggaagctgga tcacaatgac ctgtccctga gcacacttga tgccaaccca 395100

agctccagaa caagctccat agccactgtc gttccagctt ctcaagaagc ctttgggatc 395160

aaccagctct tgcttgaacg cttgaagtgc ttggaagttt gactgtgtca caaccacccc 395220

atcccaacgc tcttcactca ccactggcac catgagaatc cacaaacaga aaaacaaccg 395280

gaaaaaatga cttgggttgt agtaaaaaaa acattttgag gtcaggttct tgttctccat 395340

tgcaaacaaa atgaaatatt tttaaaaaaa aaatagtagg agaatgaatg aagcaagaaa 395400

gaagtgaaga gaactaaaga agaaaaagta ggagactttg attgattatt acttggtgag 395460

tcttcttctt ctctctagta gtagtagtgt ccataagaca cacactgtga ttggtattgt 395520

gagagagaag tgggcataga aaactaaaac aaagaggaac aagagttggc tgaggatttt 395580

gtaggaatgg gaagagaaag gaggcacgtg atggtcataa gagagatagt gtgagtgggg 395640

cgcgaggggt aaggaatctt gtgttgggaa gagagagcaa aaactgaaga cagacaatta 395700

tcaggtgggt gtggtggtac agtacaaccc tccctcttgc ttcttgcaaa gacaaacggc 395760

tagtttttt ttttttttcc ttacaactat gcacatttat ttgttctttt cttcaatgta 395820

gatgttcttg tctgtccgca acccaaagtc ccaacggcta tttcttcttc atcttcgcag 395880

tgtaggccca ccccatttca gctccggacc gcaaaactac aaaatgctgc caaattactc 395940

acttacccct cacgcttcac ctgactacgt gtggatttgg atttctggta caacttccgt 396000

tttccagaag catcagactc ttgcttttgt aaaatggagt ttatcaacca ttagatttat 396060

cttgaaattt atgcatcata ttttgaatga acattcaaac ataccttaca tgaatctgat 396120

caccctaaag ttaaattaag actttaatat gtttttaatc tatgtaaaat ttgtaagttt 396180

tgattttagt ttttataaat aaaaaaattc taagaaaaac ggaataatta attttagtct 396240

cttactatta tatgacattt tttaactgtt tatctattta ataaaatatc aagtgactat 396300

ttaggtagga ctgtttattg tagttttttt cttcttctaa attcctaaaa aaaatagtaa 396360

ttctaaattt cggagggata aaagtgaaag aaaaagttct tatagagacc aaaatcaaaa 396420

tttccttatt ttataaagat aaaaatagta atttcaaatt taaggaaaat aaaaaaataa 396480

atttttata gatacaaaaa ttgaaaatca ctgattttaa aaggatttat aatatattta 396540

aaccaaaatt aatttaagat aaatgctaaa acaatacact ctttaataca ttttccaatc 396600

atatttttt aatgattgaa attcatgtag gtctcattaa atgagtcata tttctcactt 396660

gatgggtcac atcccgaaat tagtaagaca catggaattt tatcaatgag cgttgaaaag 396720

agcaagttac taactctcca cttgatttaa atttaaatgg tgaatgaaat attgtaaaat 396780

aaataaatct aaatcttctt acgttttata gctagtcctc cattgtattg tagtaattaa 396840

aattttatat tttgaagata tcaaatttat ttactattta tttaaatttt taatagaata 396900

aaaagaagat ttgctttcct tttgatttat attgaagaga aataggcctg ttaaaaaatt 396960

ctagttgggc taaacggttc ataactgaac cgggcccaaa tatcaattgt ccattcatga 397020

tagctcgttc acgttacctc gttctgcgtt ctccttcaac acaaccgcga aaaccttaac 397080

tcagagctcg ttcaccatac ctcccaaatc cattgtccaa aatcgcggct caaaccgaaa 397140

attcgaactt gaatcaggta tcgattagaa atctcgttgc aatttctgat tttctcatcg 397200

attgtgattg ttcttacatg tttacaaact gatagttcaa cttatactgt ttgtcatatt 397260

tctgttcagg aattttgggg caaggttgct aatgttggca ggattcagga ttaactatag 397320

ttcaaaccta gtaattctcg ctccctttga ttcttcgcaa acttattcta attgttttgt 397380

gatttttttt ttcaattcag catttgactc tgtaggttaa tattattgtt tgagtgagtt 397440

tgctttttg atgtgagata tggagataat ttttctgtat ccatttacag tttcaatgtt 397500

gcgatatctt ggctcatgtt atagttggca tttttaggtt taaacttaag agaattaggt 397560

```
acattggatg cagaattaat ttattgttta tcataggagg ggtatagaaa gagagggaat   397620
tcataattat tggtaacttg gcatgggaag tcatggtaaa ttggtaatgg caactggcaa   397680
gcaccatctt tctttaggct ttagtagatt tgccaaacct gggctttgaa gaatgggcta   397740
caagcctaca attggacttt caagccaggt accttagtgt ttttcctctg tctttttggc   397800
actaaccact tcttatcaac cttcatgtta acattacatt tcaacggatg aaatgaccat   397860
ggtcttgaaa gttaaaacca aaaggaaaag caaagtaata tctgtattgc ctactagtat   397920
acaaggtaga atttaccttg cctactagta acaacttacg agctttttg atatttgata   397980
ataataatat agtctgcata atctgcattt taatgtcttt agttgttact attggtaact   398040
ggcgtgcatt gttgtgtgtg tatatacagt cttcctgtta atgcatatag ccacccattt   398100
aagatgtggg ctaattgttt agtatgctgg ttctaaccca ctggtgatgg tctatattga   398160
cagcaactag gtttcaaaaa ctaatctcta atctgtatat tgattattga ataccagata   398220
gtagaagaaa aggaagttca gctggtttta tttgatagag aaaccactac agaaatatgg   398280
aagaggaaga ggtgaatcga tgccagattc aggaatggta tccaaagttc aaatctgtat   398340
ccatcaagac cttaattcat caacttcctg aatcatttat tcagtacctt cttgatgact   398400
cagggccctt cctgttgcct gattctgtct taaatgaaga tgcattaccc aatagaattc   398460
ataacccgga tgaggaagaa gattttcagg tgtctgaggg atctgatgat gaagcagaag   398520
cttctccacc accttctttt ccagaacttg aattgaaaat taaggactcc attgagtccc   398580
ttgggggtgc agtcttccct aagctgaatt ggagtgcccc aaaagattca gcttggataa   398640
gcacctctgg taccccttcga tgcatcagtt tcagtgagat tgctctttta tttcgagcat   398700
ctgactcatt ggtccacgat ttgtgccatg cttatgattc atgccagaat aaatcttcaa   398760
ctagacccca gaatttcttt cttgctctcc gtaaatggta tccatccctt cagccagaca   398820
tggaatttcg atgttttgta cagaaccaga aattaattgg aatttctcaa cgggaggtta   398880
ctacttttta tcctgttttg cttgaaaaga agaatgatct ccttttactg atacaggcat   398940
ttttcatcaa tcatgtgagg gctaaatttg agtcagaaaa ctacacattt gatgtttaca   399000
ttacaaatga tgacagagtt aagattgtgg atttcaaccc ttggggtgca tttacattgt   399060
cattgttgtt tacatgggat gaattggacc atattcatag tgaaggaaat gatgtggagt   399120
ttagaattgt ggaagatcgt tgtgctgtta ggccaggcct taaaacagca gtcccatttg   399180
attacttgga taccagcccg gggagcggtt gggatcaatt tctaagaaat gcagatgaag   399240
agttaagacg acaatctaca ggagctggtg catgataaaa gttttttttt ttttttttt   399300
aaatttcatt ttgagagttt tgacaaagaa ggtgaagaca catctttgaa aacattaccc   399360
cgtagaggat gcagttttcc ttttagtctt agtctttatg gtttataagt tttttatatt   399420
ggactcctag ttgccattgt aagttgtatc caaatatcag ggctcagata atttaatgct   399480
gaaacttcag aggcacatgg agagctgagg tggcaattgt ctatgatgaa accaaattat   399540
cttccctttt aaattttcat atggagaaaa tatatcatgt attggttttt tgtattattc   399600
atgtgcctac ttttgtatgt ttctttcact gcaaacactt cctaatgcgt ctttgttgca   399660
tctctttggc aaactcggta cataattctt tttgggatcg tacatgcata gttgatcatt   399720
tcaagtacat aactcattta tcattctata ttaataatct atacatgatc atttaataat   399780
tttgttcatg tgctttgtgt ttcgtaaaca ctctattgct tcatttattt ttggatggtt   399840
tgggtgagag atttgtgtgt gtgggctggg gtgagtgaaa gagggaagaa ctaggagttg   399900
catgtgtttg tttgtataaa agtgacaagt aaatggtgat ggatctcaca gaaaatgctc   399960
```

ccctctccat aaatgagact gcacattata gaagttagga attagcaagc tatcgaaaat 400020

atctttattt ttttttctta tttcatatta tttaggaaaa attttagtaa atttatcttt 400080

taataaacat tatgttttct tttttttcct acccttcttc tcttgtctgg atcacatgag 400140

tggataaaat ttttactata tcttttcatt cttatatctc tatctaaata atacatattt 400200

ttatctcatc tatcttcttt ccctccctcc tctatcatct atttctttct tatttctttt 400260

ttatccaaac acataataaa ggaaggtatt taagactcta aatataaact ttgaaaaaaa 400320

aattagagag atttttgagt tgcaatggtg ttcaggggac tagtttcatg taatttgtgg 400380

gaatatctta gtttcttctt tttttttcct tgatgtacat caagggtagg ataatactaa 400440

attaataacc aagatgaaat gtcaatttta atcaaagaac aacattaata atatctataa 400500

tagtacatct aaagtgtatc cttaattaat agtgataaaa aaggtatgaa gatattactt 400560

gtaacatgat ttacagtcca aatcccaaat ggaccaaatc aataaataat tttcacgagg 400620

caaaaatcga atttgtgatt cctcaatgat ttttttaaaa aagcgaagta acgaagtaaa 400680

tgaattagga accagtaatt gaaaaagtca aaacaagaag atactaacat ccatataaac 400740

aggccaaaca ctattgtttt gtatttttta ctaaactgac ataatcacac acgaactatg 400800

attggtnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 400860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 400920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 400980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 401040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 401100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 401160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnagcaa atatgaaact 401220

tcattgtttt tcagcgtgca aatttagatg ctgactaaga aaaacaaagg ctcccttcgc 401280

tagcgaatta agatcacaca tttgaaccat tggcttttag actttgacag tatctgaatg 401340

atctaattgt tatgttcaaa tactgtaatt ttagctccac ttcctaaaac acttgccagt 401400

cgttccaact caaattacca tcctcaaata cacataaaat ttaaattcat atttgtccaa 401460

ctagtagcaa agaaaacaat tggaatggaa ctccacaaac agaattccaa atgaattcca 401520

atataatcaa tagaagttgt ccatactaga ataagagaaa tggtgaaata tagataacta 401580

tggttatcat tccatgagaa aacagcagaa accataacat gagaaaatta taaacattaa 401640

ttcataaaaa tattaacaat aagcaagtac aaagtccaat tcactgatag tagattgctt 401700

agtatgctca tccgtttcta gcaccaagca catgcacctg aattgttctt atttttcgat 401760

cttcttctga tataatttca cagatgcatg catcattttt atttatcttg ttctttttac 401820

aaaaacttgt ccacccttttg atgcatactc gaccatcatg ccactcagac acttttgcta 401880

attcagaata tacgggtgtc cattgtggca agccatgata gtctcgtaat tcatctcttt 401940

gagtatcctg tagcaacaaa aaaggcacag aactgtaatt tcaaattctc aatacataca 402000

aatgtacctg acatatagtt gacaaaatgg taagtaactt ctaaaattat acctcgcatt 402060

ggaagcattg gcaacgtgaa agggtaatct gttctccaaa agtaagggac gagtccttaa 402120

tcacattttt tggaacatgc tgaaataagg aggaatgaag tgaaaagtaa gaacatgtaa 402180

tagttgagtt atgaaaagtg aaattgcaat aacgaggctt aaagagtgac agaaaatgaa 402240

gaaacactca attaacatct taatttcaac atggacataa taatatagaa agattaaaag 402300

tgtttacagt ccaaaggaat ttaacttcaa ggagggaaca aaggcttaag caagtttagt 402360

tactcgtcta acacagtgct ccagggacaa tatatataaa gattctaacc aattcgttgg 402420

gtctattttt gaagagcttt gcttcaaaat ttggatttcc cggctgaata tacatttgtg   402480

gatcaaatcc atagttttca agatgaggac cttcaaccac aggactggaa cttgttgcac   402540

ttaaccctaa accagataaa tcaatcatca ggtaaaagct gattcgcgca ctcataaaat   402600

acagaaattg gaccaaaaaa acaaaaacaa aacccagttt ttatcacaaa gttaactttt   402660

ggaagctcta cgaggatgag tttgactcct cgtgtattca gcactatgtt cttcttcact   402720

ctcttcttcc atttctctat actgatcacc atcatcctca tcatcctcag cttcttcatg   402780

ttcttcatca tctgtaatct ctatcacctc atcctcttct tcagcttctg tcctttcaca   402840

ccgtgatgat tgttcaagaa ttacaacctt gaaaatgttg gccccatcat acttaaaaac   402900

aatataatct tcttttccta aaaagttttc ttcttgaaaa atcttccaac cctcttcaaa   402960

gtaaattttg tttccaaaat gacgtgtttt cacattccaa actctcctac caacatttgt   403020

gaggatgaca tcctcaggga tcctccatcc ttgtaagcgt gtagatttca caaaagcatc   403080

tgggataagc tgaaatttat agaaaagcag aaatgttact taagatctcg taaaaaaaaa   403140

tgtggtatat atggcacaca cattatgtta tcaatataat tatatgtaat gatctatatc   403200

ttgtattaca atattccaag tagaaatttg aagacattaa tgttatatct tcgtgtaagt   403260

ctaggtttga agtatattaa acaaaatacc atgctttcgg agtgttcctc cggtttgaag   403320

actgtaacga agtacttttt ggcagccatc caaagaaatt tacacctctc ttgtgatatt   403380

ccaacaaatg aaatttggtc aagaaattga aatgccagaa cacacagatt tatgacatat   403440

atatatatat atatatatat atatagcctg aggggtacct agcaaatagt acttccgtat   403500

aagcactcta gtgagtaagg ataataatgc attgactgca tgagaacatt ctattaatat   403560

ttatttattt ttactgtttt taaaattttt gtccatacga aagaatgctg atccaataaa   403620

ataattaata tataatctat tatcatggat aaatattaaa gcaatttaat tatttattca   403680

tttttaaatt aatacaaaaa gtaaagaaaa aagagagcca ccaatatgat tagatccaca   403740

tgtcaatcaa tgacaaagaa tcagagaaag aaaagaaaaa aagatgataa gagttttaaa   403800

tgatcttatt aatatcaatg taattaactc agataactct ttaaagtctt ctctcacttt   403860

tgtctctcat ttttttcct gttttttctc tctcacatgg aaccgtctaa aagcccatac   403920

ctaaagacct gataaaaaat gtctacactt taaagcctaa aaccaactca aataattagt   403980

tgccttcctc taaaaagctc aattaatagc caaaatatca cattctatga ttctaccgtg   404040

tgttcagtac tgttcctttg tctttactcg gagataatct ttgtggtcct tcgcaggtga   404100

tgttattaca aaatatgcta tttcagaaaa gcttaaacaa aagcaacttt cagttgctat   404160

ttttataaat aacctacaaa ctaggttgct taattaggtc tggtaataaa atttcagttt   404220

caagataaca ctgaaatttg cagcttgcgg gctttaaagt atacgannnn nnnnnnnnnn   404280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   404340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   404400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   404460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna tatatatata   404520

tatatatgag actcacaaaa aatttaattt ttttctttcc ttattattta atctcaaaaa   404580

acgacctcta aatgtcttcc cctttaataa tatgtgtcaa cctcgagaat aacaactcac   404640

ccctggcatg ttttctacag gattgcattt ttgtactata agtcatcata tatataaaca   404700

taacttatta tacaaacaaa cataataacc tactcaaaga taaataataa aagaacactg   404760

gccaattttt tatataaaag aatgctttta ggtcttaaga attaatgtta tataataatt   404820

attataaaag ccatacatac cataattttt ttattgatta acagtgtaat ttttttcact   404880

cttacaatgt atgaaaatta aattcattga catataatat tttgtaaaaa ttcttcattt   404940

taaaaatatt tttaaattcc aataaattta ccttttatca ttttaaattt ttaatatctg   405000

catttttttg agaaaaataa tgtatacata aattaatgaa attaaataaa catgatttat   405060

acgagtagtc aaattaaaaa tattttcaaa ttagcctatt taagaaatgt tttgataaaa   405120

ttagctaact tgtaagcttg gtcagcttgg gctaattttc tttagatgtt taatgggaca   405180

aaacttaaga cgccttgtaa tatagtaact ttttccatta atttttgtag catgtaagaa   405240

gaaatataag tttgctggtt aagagctgca tatgttattg ggaaatggga gctataagat   405300

ggttaaaaag tatgttgtcg aagaaaacga tggttaacaa ctaacaagta cataggaaga   405360

caataatctg ttgaattcgg gaaaagttta tatacatttt tttaatcttc tagttcgtta   405420

gaaaaaagac attttaacta atgcagagtt cgataaaaaa aaaattggtc tataatccat   405480

tataaggtgc actgagttat ggaaagagaa aatagaaagg taaaaaataa aaggtaataa   405540

tttaataatt gatgcaatag aaaaaataaa aaataaataa aaaagtgaaa aataggccag   405600

agttggtgta tgtatgcaga gttggtgatt gccttgtttt tctttgggtt tcaagacctt   405660

gaccatttaa ttctgagaat tgaaaaaaat tgtcatcagc ctgagagttg agttgataat   405720

aagtggcaat acagaaaaag gaaaaacatt aaagtgcggt aaaattacct ttctattttc   405780

cattttaaga ggacaatagc ttcctgcaac tcaaatttgc ttcctgcaac tcaaatctgg   405840

aatgtaattt atattccctg ttaatcattt gtgaatgtaa aaaatttaca ttctagaaag   405900

tctaatccaa aatttttaga ttagactttt caaaagatta aaaagatgca gaaaataatc   405960

atggtggtgc aagaagtaat taccagacaa gaaagtccat tgtaggcttg taggccattc   406020

ttcaaaggga tttgaatctt gcactcacat atatgtatcc tacacctttc atttttagtt   406080

gaaaatacca aactaccctt cctcgtgcga actactcctg cgatgacacc tctttcaatc   406140

gcgattacaa cttcttctcc catgacttca ccttcttcag ggcagcttcc gacctcctcc   406200

tcacaagtca cgatgttgaa gaacctcctc ccccctcctc cttcctttgc gcgtctccat   406260

tgaaggtaag aatgcaatcc aaaacatgat gtttttgtca cgacaaattt gaaatgtttt   406320

ttatttttaa ccattatttc ggagacatga ttctaaaagc tatataatag ccttatggaa   406380

tgaccattcc gaaacataga ttgagttcca gaatacataa aatgtttttt tgtttttgtt   406440

ttcaaccatt atttttttatt gttatggaat agacattcca gaagctattt ctcactatta   406500

tggaacacct attttgaaag gagagttatt ttttactgtt atgaaacaca tattctggaa   406560

actatttttt attgttatgg aacacgtatt ctgaaaggcg gaaattattt tttaatgtta   406620

tagaacacct attttggaag ctatttttta tgttatggaa caactattcc gaaagccaaa   406680

agctattttt atactgttat gaaacaacta ttctggaagc tatttattat tgttaagaaa   406740

ctcctattct aaaagacgaa agttatttttc tattgttatg gaacacctat tctaaaagat   406800

aaaactatat tttattatta tggaatattt atttcgaaaa ataaaactat tttttactat   406860

tatgtaacac ctattttgaa aaggtataat atgaaaatga taatttaaat ttttaaaaaa   406920

attggaaggt acatgattta gtatgaaagg tgcatgattc aaatcccttc atcaaagcct   406980

atagtttggt aactaagctg ctagcctatt accatcacaa catgccacaa tacacactaa   407040

agcccaaacc taaagaccca agatcaacaa tatctacact ttaaagccta aaacaaactc   407100

aaattagttt tcttccttca aaaaaagctg aattgcaaag gagaaaggtc cacacaaata   407160

tcaaattcta caatgtaaat gttccttttgc ctgtactagg aaatcatctt tgtggtccct   407220

tatactagta atgttattac aaaatatgct atttcaaaaa agtttaaaca acaagtaact   407280

ctgaatagtt ttttttttt tttcaacnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  407340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  407400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  407460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  407520

nnnnnnnnnn nnnnncaaca aagagaaaca aatttatatg aaaatgagta taagggatat  407580

ccaaaccctt ttacgaaata aatagctaag taactaccct ccaatatcct ccttcctaat  407640

agtggttatt ttgtatttac atatgtcctt ggaaataaaa ataaaataat cacagtaaaa  407700

ggattgttat tcatcctaca agaaaccagc aaacttatac gatttgattc tatagcggtt  407760

tcaagcatta taaatgtctt ccgcttaata tcatgtgtca actgcaacaa taacaacttc  407820

acccctcacc cgtggcatgt tttctacacg ggattgcatt ttttgtatta aaagtcatat  407880

atataaactt aactgataaa aaaactatta taaaacatgt ttaaataatt gtaaatgata  407940

taatacattt atgactatga atataaagct attttaatat attttaatat tcacaattat  408000

ttttacacat aatatatata tattaaaaaa taaaaaataa attaaaatta taataatata  408060

aaaacttaca tactataaat taacattcgt gcataatata acgtgagtta ttacactagt  408120

tagaataaaa tttatttggt ttctaataaa caatcaatga taataagagt acaacttata  408180

tcatatgata ataggtttta cataaatttc accttataaa aaaacattcg ttcatgaggt  408240

atgataaaac tagactaagc ttcttaagtg agaatgtata taaaaaaata aataaataaa  408300

taaaaagtaa ttgcacattg tttcaataga aataattata aagacccaaa gaccatacga  408360

tatgttttgt cttttagtaa tatataaaga tgacatctta ctttcttctc tctctctctc  408420

tctctctctt ttgaagtttc tatgtctttc tctcttcgtc ttcttcactc gttcccgatg  408480

tgacctagct ctgctagggt ttattgcttt caattaatat cttgagctct atctgttgaa  408540

caatgtagat gatagtagtg taggtctttt tcttgttctt gtttatcttg cattgcaggt  408600

gaaggttctc tcatgtctgg ttcaaggaat cggaggagag gaatccaatg aaggttaagt  408660

gttgtctggc ccaaacaatg gtgtaacttt gagttgaaca ctattgtaac tcttcttggg  408720

atttagtgca agtaaaggga ctacagctcc cttgccccct tagatgtagg taacaaggat  408780

ttttcttcct agtaactaaa ccaagtaaat gctcgtgttt cttttctttt attatgcttc  408840

cgctaatttc attttaagat tgtgcacgta atctctaaca cacataaatc tatttcaaat  408900

caagaacgaa tacacctttt atacaatgca tcaacatcat gttatacgaa aggtaaatat  408960

agaaactgct tctcaatgct tctaggtttt atttgtcttt taaggcatat ttataggttt  409020

tatgtcttaa aaggcttcat aatagttaag catctaattt tattttgtct taaattaaaa  409080

attatgtgtt ttccctaact agtagtcagg gactaatttt gctcgtggta cataactatt  409140

gttggtccaa taaaatttta catacatgaa gaatcaaata caattctttt actaattaga  409200

tcatcatttt ctcatatgtt aacacatcaa gaccttatat atcattatgc caattctatg  409260

tgttattagt tattatgcgt ttgattgtgt gtacatcatc aaaaatacta agtaccgaaa  409320

ataaaggatt taggaaccag taaatggaaa agtcaaaaca aaaagctatt aacatttatt  409380

agaaaaccca acactattac ttgcattgta ttcttctaga aaagaattac ttgcattgta  409440

ttaccaaact aacataatca caaacaaact aaggttggtt gaaaaacaaa tattaaactt  409500

atcgtttatt tggtgtgcaa atttagatac tggccaataa aactgaaggc tccctttgc  409560

cagctaatta agttcaccgt ttgagctatt ggctttcaaa ctttgacaat atttgaatga  409620

ccaaattgtt attatgttca aatactgtaa ttatagttca ctttctgaaa cacttgcaac  409680

```
tcgttccaac atcaaattgg ttcaccaaac tcatgcgcat aaaactttaa atttgtattt   409740

gtccaattag cagcaaagca aacaagtgga atttaacccc atcctcgttg agcatgcaaa   409800

ggtaagttta gctgtggttt ttttttttt ttttacgaan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   409860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   409920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   409980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   410040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   410100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt ttacgaaagt ttaacttcat   410160

gttaaaaact ggtttttgat tttccaaatt ctgtttttat gagtgctgaa tcaggctttg   410220

tctgatgatt tatttatctg ccttgggggа gaatgcaaca agttccactt ccacccatga   410280

ttgaaggtag tcttgaagag actagaaatt tgatccacaa atatattcag caaggaaaat   410340

ccatattttg aagcaaaact cataaaaaat agacccaacg aattgtttag aatcatattt   410400

cttctagtcc tatctcttct aatttgctga gaagagacat aaagattcta accaatttgt   410460

tggatatatt ttttaggagc tttggtttaa aatatggatt tacctaaata tacatttgtg   410520

atcaaattca tagtcttcaa gacgaagacc ttcaatcatg ggtcaaaaga acttgttgca   410580

ttctcccata aaccagataa ataaatcatc aggcaaaggc tgattcagca ctcataaata   410640

cataaatttg aaaatcaaaa accagttttc acataaagtt aaactttgat aaaaaaaaaa   410700

taacataaag ttaaacttac ttttgcaagc tctccgatga tgagtttgac tactcgtgta   410760

ttcagcacta ttttcttctt gactctcttc ttccatgtct ctatactcat gatcatggtc   410820

atcataatcc tcattctcat cctcatcctc atcctcgtcc tcgtcctcag ttgcttcatg   410880

ttcttcctca tcttcagctt ctctcctttc acacagtcat cattgttcaa gaattacaac   410940

cttgaacaca ttgatcccat cgtgcttaaa aagtagaaaa tctgtttttc ctgaacagtt   411000

ttctttttga aaaacctgcc aaccctcttc aaagtaaatt ctgttccaac aagaagtgtt   411060

ttgacattcc aaatactccc actaactttt ccgaggatgg tgtgtagact tcacaaaagc   411120

atttcggata agatgcaatt tgagaaaaag gagaagatga gtgttacttt agacactata   411180

atactctggt aatgttttga aatcaacaaa tacattggta taaagcaatg taggctacat   411240

agttaaatct cagtaaattt atgatccata caatgtacca caatatttta agttgaaatc   411300

tgaggacatc aatgttaaat cttcatataa gcctacactg cagaaagtat aataataaaa   411360

aaaaagacct tgctcattta atccaatgaa aattgaaaaa aaaaattgtc accaacctga   411420

gagttgataa taagtggcca ataccagaaa atactaaaag gaaaaacact ataaggtgcc   411480

aacatgaaag tccattgcag gcttgtagcc cagagtttag tccattaaca tcacaacatg   411540

ccacaataca cagttaaggc ccaaagggaa attaacatca ttatgatcct tatagcttat   411600

tgaacaattc tattatattg ttgttataaa agacttttтt ttttaatgaa tactcaatca   411660

cagatcgggt taagaataaa attaagtata ggaattaaga aacgttcctt cattaattct   411720

cattttatgt gtcactttta aaatatttct gtattaattg tcattttaaa acataaaaaa   411780

gtatcaagta cgtttttcaa tatatttatg ggataaacgt attttgatta aataagattt   411840

taacatatga gaatagatca catcaaattt taacatgtga gatcccattt tcatctgtta   411900

ttagatttaa ccaacaagca tctaattcct tccacttctc ccttctgcaa tctatacctc   411960

gtaattttaa tggcatcagc aaaaattctc acctaacagc accagacaaa aaacaaatcc   412020

acatatacat ccatcatttt cttttatttt gtctctttta cttatgcaaa agcatgccca   412080

ctatttaata catacatcac catcttccca cttgcacact ctcctgttac ttacaatttt   412140
```

ttttcatgtc tcttgaagaa ggaacatgta atagttgtta gtaatgaaaa gtgaaattgc 412200

aacaatgagg cttaaagagg gacagaaaat gaagaccact gaattaacat tttcaacgta 412260

catgaacaaa attatataca gaaattaaaa tttaaaagag cttgccactt acacattccc 412320

aagtgttttt tgcatgtgag ttgtggcaag cagagaagaa agtctcatca ttgatatagc 412380

aattaatagg gaggaatgaa gccataagtg aaaagtagag tagatggaag aaggaacatt 412440

gtgcagtgta cttggtgttg gtgtgagtta tgaaaagtgc aattgaaaca gcgaggtgtt 412500

accacttacc aggcactgtt tttttcttct gcagttgctt ttctcttcta tattccgctc 412560

tttctctaac tttaccacaa ttcttccata catgttgata attgaaaggt gatgattttt 412620

aagtcattct ctccttatac tgaaaaatta aacagtcttt tctatatgct gtttttaaaa 412680

aaatgatttt ctagttttta tatataatga aacaataagt tcaaaataat aatccttcag 412740

ccatcaacag tgtatgaaaa gaatgtgata aagttgcaga ggaggaaaat atagaacaga 412800

aagcaggtat agaagaagag gagattgaga ttgcaaagga agaggaagac actgaagatg 412860

aggaaatatg atgatcactg attctgaaga caacaacgat gagtatacat gatccaatat 412920

atatagcgtg agggttattt aattttgttg gttttaatta tgacagataa tgaataatat 412980

aaagagtgtg atggaaaaga ataactaact actgaaaata taacttatta ttaaaatttt 413040

gccttttaat atattattca taacaaattc aacaatctcc taaaatcaag taaaacagac 413100

tttgacttat ttaaaataaa ataaatagat aattttaatc agttctaaaa gtaactggta 413160

acaaatttgt ttatttttgt ttataaaaga taaaaaaaac agaatttaca acaactcaat 413220

tcctatcttg gtcaacaacc agcgttagac tcgtttgaca tgagctatct aattagagat 413280

ctaatatata tacacattta atatacttgt ataattaaat gagtaagggc tgtgcatttt 413340

atttttacag tttacatctc taattaaatc agtaatgacc ctgcattttg tttttactgt 413400

tttaattttt atccatatga aagaatgttg annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 413460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 413520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 413580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 413640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 413700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 413760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 413820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 413880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 413940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 414000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 414060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 414120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 414180

nttctttttа ttattttctt gtattttaaa attataattc tcactctttt aacaatttta 414240

attcttctct tacttttaac agtctttttt ctctcacttc caagactaat gtagacgaaa 414300

acactcctct aaagtctaaa accaaaacat aaatgcccga taaaaataaa aataaaaaat 414360

taaacatctt tgcgagttta tgacataaga agatggttca tatgcattgt gcagtgcact 414420

aatagtttca gatgaaggcg ttattatcac ctgataacca tgatagctag ttagttgact 414480

ataacagtta cttagtttag ttaactttgc ttatctggca atacttatct gaatactttt 414540

gtatatgaga cacaatacaa tatctacata gccatgtatg aattgaatca ttctttctat 414600

aagaaaataa tgagaactcc attttctctc ggtttctatc accgacagtt atgatgcaaa 414660

tgctgccttc aatttttatt tgtggtccct cactaatttc tgaaaatgtt taatcacccc 414720

aagcaacttt cagcacctag cttttctatt tttatgaata atctatggcc tatagtatat 414780

atgactgtga ctatgaacca ggttgcctaa gttaggtctg atgaaataat tgcaatttca 414840

tgatgacacc gaaaacttct tcaacaggct tgtatggtta gattcccatc cgtattaagt 414900

attaattaat ggacaatggc ttatacttta taagagagaa aatagataac agccatagtc 414960

attaacatag tcatcataaa atttaacgta acattactta ctctagcaat acttttagta 415020

ttgaaataat ttttttgtca agttcttaaa tttacatgtc attctcagcc tcacaaattt 415080

aaaataaata atctatttaa acaattatac attataaatg tcgtatataa gtgtttacaa 415140

atattgatac caatttttatt ttgtcaataa tgtgcatgtt tgattaaaca tttgaatctc 415200

taagaatatg tttacccaca aatccaaagg atatttttct ccattcgttt gttagatgtc 415260

tatgggaatg catgtcactg catcttcatc agaaatccaa acataaacaa tatatgggat 415320

ttatttttttt gttgaaaata ataatatctg taattaatat attgatattc cctccatttc 415380

tttcgattgt ccccttaaaa agttaataca aagattaaaa aaagtaatta atatttttttt 415440

ttgtaaaaat atttttaact ttagaatata attttactgt tattttctct catttatcat 415500

aaatgtatat agtatttaag acctaaatga atagaaggac ataattaaaa aatggattga 415560

taaaaataat caacaggatt atnnnnnnnn nngataaaaa aaaaatattt aagcaaacat 415620

taatatatac caaataatta attaatggga agcacttaaa tacaatatta gagacattat 415680

tagtataatt ttccagtcaa aatcagcaat ttaccatgac aatcactcct ttcatttcct 415740

ttacaatcga tagtaactat taaaatgatg tgccaatttt gatcacagaa caaggttaat 415800

aatctccaaa ataacttatt taatttttgt ccttaactaa tattgataaa gaaaaaggtg 415860

atctcagtaa tgaagacgtt acttgaaaca tgatttactg tccaattgca aaatcaacaa 415920

ataattttca aaaggcaagt accggatttt gtcttgcgcc ttttgaattt aattatattt 415980

caatatctcc ctaccttgct atggacatga gtggagaaca tttttggagg aacttaattg 416040

atatgcgcaa agtacgttat tgccttgttt tcttttggtt tcaagacctg gtaattttat 416100

tcattgaaaa ttgaaacata ctttttcttt cccaccaata tcgaaacttg aaacatactc 416160

ttttttttca ccaaaatttg aaacaaatat agaaatttca agacctgagg gttgatatgg 416220

tcagagacag aaagacgtgg cttgaaacat gaaagtctaa ttgtaggctt gaagcctatt 416280

attcaaagcc tagtcggaga tgcatttgac caggaaatat cgtactagcc attaccttca 416340

caagtcacaa cattttcttt ctcacaacat tctgtatctc tgtgtgcatc aaatgcatcc 416400

aatagctcta agaacaaata ttattgttgt tacaaaaaca ttttcatgaa ttttcaatca 416460

tagatctagt tgaataaatt taagtaaaag atctagttga ataaaatctg ctactcaatt 416520

attctgcact tgaaaggctt cataataatt acttaattag gggtatggtt tcgtgtacaa 416580

aaaaagaaaa gacgaagtaa taaagaaaag aaactaggaa ccaataatct aataagtcac 416640

aaacactctt acttcgtaga ctctattacc aaactgataa tcacaaacta agattatgca 416700

atatgcttct ttattgtgaa ggaagtcgac cgataaaatg atttctgagt agctgcaact 416760

tgaaaaacct caaaactttc tgcatcatat acgttaacta tcttatctta tctgaccata 416820

agcaccgaaa aacatctgca gctcttaatc agtcaactta tattccttat tacatgttac 416880

aaaaaattaa tgaaaaaagt tatatactcc aactccaagc cacgggtccc tcaactaatt 416940

tcaacataaa aaattacact aaaaacactt aaattttgtc ccattaaaca tctaaagaaa 417000

tctatcccaa gctgagtgac caacccctga atacacgcaa ttagtcaaca taaagctgtt 417060

acactcatta aaaaaaatac caaatattct ttaacttgat agataataaa taaattatac 417120

aagaaaacaa ctcaatacat ctgaaaaatt ccaatccaaa aaattccgga atttcttcct 417180

acaaccgaca atctcatctt tctggccaaa attcaccaat attacattga acatcataga 417240

aggcttccag aaacttgaat atgctgaact ttttcaattt atgtatacta catttcaaac 417300

aaaatagagt acatttcagt ttaattgaaa atccagtctc attctctgac tctctagtcc 417360

aattccaact attaaaacgt accattacga caatggaata aaaaatgcac atacaaatct 417420

accgaaaatg acgaacaatt tcagaagcaa aatcaatgac tacgctgctg cattacttga 417480

ggtttaatag cacaataata tcttggcgta aaacaaaaag tagtaacaga actaaacccc 417540

atgcaattcg ctttggatct aaaaagacaa agaatatcgc aacaatttca attcaacata 417600

ttacaactaa aaaggccgaa ccaacctgag aagaatccac cgaacagacc ggccgtccag 417660

atcctgccgt ttacacgcgc gcgactgccg gcgcggcggc agaagcggcg gcggcgccga 417720

ggaacgagag gaatccggag ctgttaggct cctgatcgtc gagaaacaga tcctcgggaa 417780

cgcggaacgc gccgtgcgcg cacacgatcg ccaatccaac catgagtgca gagatcaaca 417840

aggatccaac gctggtgagg aaaatgacga acacggtgag cacaacgagg atccctaggg 417900

tttcgcgatc ggcgaaggtg cgtccgaaga ggatgagagg ctgatccgaa gggcgaaaga 417960

ggtaaaggaa tgaccacgac gcgaggagac cgaagaggac gagtagcgag aacggatgcg 418020

tgatgagcga gaccgcgagc gcaaacgcga ttagggttag gtaattgacg cggaagtagg 418080

cgaagttctt gcggatccga gagtatgctt cggcgagggt gtcaggtcgg gacatggagc 418140

cccggtcgat gagctccgtc cacgggcgac gctgcgccaa ggcgtggcgg agcgacgagg 418200

agatgcggga gatgaaggcg cggaacgccg gcgtcgcgat cggaggctgg gactgcgagg 418260

tgccgccgcc ggaagcgctg gattgggagg atatagggag tgtcggtgga gaggccatgg 418320

tggcgcgtga atctccaatt gccgcgcgtg aaccaataga gagagcgagg ggcaatggag 418380

actctgtggt tgggcctttc gggtttggga acgaggaaga gcacgagggg gctgttagta 418440

tgtaaatgta aatgtccgaa aataaccttc ctaatgtgag atgggcatgc gtcgaaccta 418500

tttgcagaaa acgcaacgca aaaaatacgt aataatgtgg acaaaaaata agttttaaaa 418560

aaataagaac caaaataacg tcaatatgtg taataaggat cataattgaa atttgaaaag 418620

aagcaatcag tttttatttt aatttaatta aaatacacat attatttttt attatcatct 418680

aatcataaaa aataattaaa taaatattat ttttataata attaattaaa agtcatgaca 418740

agtataaata ttaactattt ttttcttaca agtcataatt aacacataat attgaaaact 418800

ataagttact attagtatag ttttataata ttatattatt tatttagtac tagggaaatt 418860

atgtgcactt ttaatccttc atttattaat ataatatata ttaatccctc gtacattaat 418920

gttatataca atgtattttt atacaatcaa atgaacaagt aaaaatttga caaagtaatt 418980

ttcacgttaa attagattaa ataaaaataa ttacggtttc ctatataaat ctttcgggaa 419040

aaaatgtaaa ataagatcat atttttaatt taaaagaaaa aaaaaatatt ttcttaaact 419100

aatgaactcc ttaacgttct gtttttgttt gtatgtcacc tttgtctttt ttatatgaaa 419160

aatatcaata tttaacagtt gtatctatct ggctagacgt ttgatacttt tggtgggcaa 419220

ttgctttcta cacctctctt ttttttactt cttgtacctc caaaaatgtc caaacaaaca 419280

acaatacctc ctccacccaa caccaccgtg ccccacctcc acccaacaac catccaacac 419340

cactgttgat gactctgact ctggtgctgg tgtggggaaa aagtcatgca tggagtcgag 419400

gacacgagag aagtggaagt aaaacgtgat aacattttga aaatgttttt tctgaaaata   419460

tgaatttttt ttaacctttt aaaaaattat ttttgaaatt atgttagcat aataatttaa   419520

acttttcata attatgctaa caaaatatcg aaaatacatt tccaaaatgt tattatattt   419580

tttacataat ttcataccaa atacccatga ggctgtaagc ccatgaccat tttacacaca   419640

actcaacaat gtgttgagta gtttgagaga ttttatataa ctattgatga ggtgataatt   419700

tgaataaccc ttaaaattta aaattctcaa aattagttaa aatttgagaa aaacttgtgg   419760

tttgaccatt acatcgagtc ctttttaaga ggaattacat caagtcttag ggggcgttta   419820

cttgtagttt ttatttttctg attccatttt ttatttttac ttcttaatta taaatttttt   419880

atttattttt aatttgtttc ttatttttaa atatttatac agaaaacatt ttttttctct   419940

gttcaaatct ttaaaacaca gaaaatagat taaaaataag ataacaattt tacaattaag   420000

aaataaaagt acaagtaaac gccccagttt ttctcacatt ttttgtattt ctataaatat   420060

ataatttttc tgttaaaatt atacttttttc acatgttata tttgaggatt aaattacttt   420120

cattgtttta aaagcgcttt taaaaaaatg tttaaagaaa aactattcta aacccattca   420180

atatccttta attgaaaaca aaataataca tgcccgcatt tattaaagtc aacatgtcaa   420240

tgtgcctaga tcatgaccag gtatcgtaac aaagtagtac attgtgtata caacaattat   420300

tacaccttcc tttcctatca agagttttaa atatttctaa agtgggaata tattcacgta   420360

ttaggtttat taccgatatg aatatgttga aactaggtgt ggattaggta gcaaccatcc   420420

aagcagaagt ggaagcattt attatgttac tttcttgctt tcaagagaaa catacttaag   420480

tcaacaatat atgctgagca tctgaacttt ctaacctagc ttgcctcatt tttttattga   420540

aagtgcctag gccagttatt tcagaggttg aagaattaat gcaacttatt ttgtgtgtaa   420600

ccttttttaca taattattta atgttagtat gttacagaca taattgtgta taacctttttg   420660

caattacaac atttgtaggg actatggatt tattaaaata tttttctacc accttgtctc   420720

aagtaacggg catatgtcat gttagcacat tagatgctct ttaagaaata agtcaaccnn   420780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   420840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   420900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   420960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   421020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   421080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   421140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   421200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   421260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   421320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   421380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   421440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   421500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn aaaaaaaaaa attatcacga tcttagtatt   421560

tgtttgacac atggaattat tagacatgaa attaaataag tgtttagact ttaaaaagtc   421620

ttgcaaaatt tgaattgcaa tattcaatac ttaattttat aaaattataa tacaattgaa   421680

tacaaggtgc cttaatgata acaacaaaaa atttgagaag ggataattct tctatagagt   421740

gggagtaagg gtttcttagt atattagata actgccggac aggggaatta tgatgttgtt   421800

ccatagttaa agaagcacac tagagatgac ttatcgcaac tcgagaattt taacaagcat   421860

gattactatc actagccgct tccatcatta ttttactatt actggtgtca tttttgtcat  421920

ttttatttt ctcataatta ggtttggagt ttgaattgga tcggttttga aacaaaaaat  421980

catcttattc aatttctttg atttgatcat ttgatcattc attcgatttg aaatttttt  422040

taaattcgat ccaatccaat gcaatttttt tcggtttgga ttggatcgat tttcgatttt  422100

taaaaagtct aaaaataaca tttatgagac ttatttttat taaaataagg agtatctaac  422160

ataaacaaac acattcannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  422220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  422280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  422340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  422400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  422460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  422520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  422580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  422640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  422700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  422760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  422820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  422880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  422940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  423000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  423060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  423120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  423180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  423240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  423300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  423360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  423420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  423480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  423540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  423600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  423660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  423720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  423780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  423840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  423900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  423960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  424020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  424080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  424140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  424200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  424260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 424320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 424380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt gtagttccac tcgtcaaata ataaatgttt 424440

gtaaatctat gattggcctt ccttattttt atttttattt tatttttttt taattttctg 424500

aaagagaaat ttcatatcat ccacaattga gaacgaatat ttccattact gagacataac 424560

tttgtgttat ttgccaatcg gattcaatgg ctggaccttg tcaagccaca taagtaccat 424620

agatatgcta ctctagtatt taatttggac aatcaatgat ttctcaggaa ggaattggca 424680

tcttcaattt atccatgtcg tcagagaagg aaatcagtgt ataaatttga ctatattaaa 424740

agaacacacc ttaacaatta tacttgcaaa acttgttaaa aataataata ataatatatt 424800

atacataaat gtaaacaact ataaatgtat catgtgggat cggatcatat ttcaatcttt 424860

acatatttag ttcctaggca tcttttgcta aaggctaggt agctgtgtac tccttgtatc 424920

cgattgtatt tctacgcact tagtctctat gcatctcatg tttgaggtat ctcatgtttg 424980

aggttaagag actctatatc ctcctagatc aatttgtgtc cccattcaca atcctcctta 425040

aagggtctta gcccaacact atcttattat atcatatcat gcccaattca atcacctcta 425100

agagtaattg caccataaaa tatcatggac acaattatgt acaaaaatcc tctagatatc 425160

atgaacattc taatacatca taatttctcg atccataaat attggaaaaa tatccgtcac 425220

acacaagcat aaataatcat ttctttgatc taagaagaca ggttaagtaa gacactttat 425280

ttgagtattt tggactaggt cttcttatac taagaatcct ttgttgaaat aataaattta 425340

ttcatttttt caatttttt cttaattcca taacgaataa aaactaatag agactttacg 425400

tacgtaaccc atatagttct gaaatcatct atatcaaaga acaaacatat acggaacact 425460

ttttgttaaa ccgatttttt aaacaactat tattcgtaaa ttaagagtat atatgatttg 425520

aaagagtagc tttattcctc acggacccct tgatcatgaa aatggtagct taattgatat 425580

tgatatatag cttaaaagtt gtatatatgt tttgtaaaaa tattactcaa tattaattag 425640

tttgtccaag atatatactt ttggtcattg tcatgtacac cccaccttca cccgataaag 425700

tcaggcagta gtgtttataa aacaagttga aacttgaaac aagtttaaca cgatcgtata 425760

tactcaaaat tttgatattt tttttatatt taattttaaa cttaaattga cataataaga 425820

aatgataata tatgagataa aattgagtca acttaattca ttaacataat atataaattt 425880

taacattatt tattactaaa tcataaatta aaaaaatata taactaaatt aaagtataat 425940

gtatggtata tatttcaaaa taaataatat taaaatatat tatcatttta ttaactattt 426000

tcagaaatct tattaataat acataattat tttgaaaaac atgcatatac attttaaaag 426060

aatatgaaac actaaattgg tttgagatat atattgtttt tagataaatt gaaattaata 426120

taatttaaac ttgatttcag aatatgttat aagtataatt tctaaatctt aaatttgtaa 426180

aaattaactt aaagtcggac gaggttagtt agtgaagtgg aacatatatg cctatccaaa 426240

taagtaaaat aataatagtt cttttgtttt tattattgca ttttgtaatc atgctagaat 426300

aaccatgcat ttttagacaa ctaacacatg tgatgggaac gatagaacac acaaataatc 426360

agtttatctt gtaagtacac actatccatc attgcttttc ccaggtgcta atcgttgtac 426420

taatcacatg cacaactact tttgactttt cttgcccaac aagaatcttt actaatttgc 426480

tttttcatcc gttaaataga gaactcacca aatatattaa gtcccacacg acaacaccca 426540

tagagttata gctagctagg ttaactttct gccatggctt attacagatt tcttgatgtg 426600

ttttcatgga ttcaaaacct tccaccaatc ccagaatgga aaacagcttc catgtccctg 426660

agcatatgtt ccacaaactc atctcagcca tcacttaatc tcaccatagc aaaaaatcat 426720

caccaatccc caagaatctc tttagccatt gtggcagact tcaatattcc catctccctt 426780

tggacctcta aacctttcaa acccagcacc aaaaccatga ggttaacaga tgatgaaacc 426840

ctttccaatc tccttgttaa tttcatagaa gagatccttc attatggctc caacaagcac 426900

agtattccct atatcaagtt ccccaaactt gattctgttt ccaacttcca agacattttc 426960

aaccttgctt ttctcaccct cttgttccta gtttgcatat atgaagcccc ttctgatctt 427020

cgttctggtt gccttagcac tttgaaagaa caattggcag ggtgtcaatc aaggcaagca 427080

tcaaaatttc tgatgaaact cttgggttcc aacttggaag agcagtggat gcgttctgtg 427140

aaccttgcaa tcacaaattg gattgtggag atccaagaag cacatcacag tactgatcac 427200

accaccttca gaacaccatc tcctctattt tcttatgcgt tctcaacgtc tgggttgtgg 427260

aaagttcaat tgtactgccc tgtcataaac atggatgttg tcaatgcaaa caaccaccca 427320

gctgatgaga ggcttcaatt ctctctcaag taccagcagc ttgaaggtgt tcttcaattc 427380

aattacaaag tcataattag agagaggtgg gttgaaatcg gggtgaacat tgacaacata 427440

aggtaatcaa attcaaaaaa aaaaaattta ttttttgtta gttaacctca caatttaata 427500

aattaatatt atatttttc taatttaatt ttgtatctta gaagacacga aaaattatta 427560

tataatttga gactatcatg attttgaatt tttgacaaat ctctatatat accacaaagt 427620

taaggattgt taattctttc ttataaacta attttgttag ttatatgttg tataaagatt 427680

agttggaatt atgagcgtac atgttgatta atttgaatct atctaataat tctttaatat 427740

caccggtatc tttatgtgtc aacttttttt cgcatccttc caattgaaaa atgnnnnnnn 427800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 427860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 427920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 427980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 428040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 428100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 428160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 428220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnncca 428280

aaaaaaaaaa aaattaacaa atctgagaaa aataaaattt tccaatcgca tgcatgacat 428340

tttttctatt gaaaagacag aaaaaggaga taaaaaattg aaggtgatca tatctatgta 428400

tctcaagttc aacacaataa aatcaacaaa ttcgtgagaa aacgttattt tccaatcacg 428460

tgtcattttt tccgtaaaaa gagacaagaa attagaagtg ataatttcta tttcaaaatt 428520

gagagaaaaa ataattttca atcacgtgtc atctttctat attggagaga gagaaaaaaa 428580

agagtgagat aagaaatgag gattgatcga ttgcatatac tttttgaaat ttgtacaata 428640

cccaactaaa aaatatatga cttgtcatca ttttctttct ctttatgcat gtgaggtgat 428700

tttctttctt attctttatc atgttaaatt aactaatatt tacatttatg tggaaagatg 428760

cgatgttttc aaactggtag atgacattct gatgagagaa cgaggagcag gtgcagcaga 428820

aaaacatttc ccttcaagaa tctcattgca actcactccc acaattcaac aacaagtatt 428880

aaccgtatcc gttggcaaat cgtcagagaa tccacgaata gagtttggcg tggagaaagg 428940

catagaagcc tcattcgagc caccaaatcc ttacatagga cttagcgtat cagcaggaga 429000

gtccacaact ctgagcttaa agccctggaa attcgaacaa tcagttcatg gctacagtgc 429060

aaacttgaac tggtttcttc acgatagcac cgatggcaag gaagtgttct ccacaaagcc 429120

ttcaaaggtt gcgttgttta acccaaaatc atggttcaaa gacaggtatc catacaccgt   429180

cactttaatg aaattactaa taattaaata gcatgatttt ttaatgggat tttcttgtcg   429240

tacaaactct taatttttat gaaataaatt atttttcat tgactcaatg agagtcttgg   429300

atccggcatt aggtactcga gtgcttatcg tcctttcacg aggcaaggag gggttatctt   429360

tgcgcgtgat gagtatggag aaagtgtgtg ttggaaagtg gacaaaggtg ctgtggggaa   429420

gacaatggag tgggaaataa ggggttggat atggctaacg tattggccta acaagcacaa   429480

gacgttctac catgaaacca ggaggttgga gttcagggaa acggtctacc tcaaaattgc   429540

atagcttagg actcacgcaa aggaatatat caatcaactt tgatttggac tatagaaacg   429600

aatttattat atcacaaata cgcatttttt tttcttcatt ttattgaaca tgtggttaat   429660

tataattgta aagtaaatga taacggagtg aaattattgg tctgttttca tttttcacaa   429720

acacgcgatc atttccatgg gaatttaatt ttaatgactg attgtaaaaa atttgtgtta   429780

tcgtattact actattcaag atgaaaagtc aatttatcct ctttaattca gagtcatgtg   429840

tccattgctt cttacatgaa tgtaatatat ttaaagtttt tgtgagtgtc gttgttggtg   429900

tggtcatttc atttttaatt tatttaaata cattgatcat taattcgagc actattaggg   429960

aaaaatatag aagaaagtat ttttcctgac tattcttatc caatttgaaa atttaaactg   430020

ctatcaatga taataattaa tgtgatcatg ttagaattgg aataagttga cttatctagg   430080

ctatgggttc ttttcttgtt tcttttcttc ccccctcccg aaattaatga tactatttat   430140

ttggatgctt aaaattagaa atcaaaatta taattctgta ttagctgaag aagattatta   430200

tagtaatttt tttgagagga agattattat agtaattgag aaatactgct tagagcttac   430260

atgttacaac tttgcttttt tgaagaagaa aaaaaaatgt tattaattct taatgaatgt   430320

gagataacac aagatgtgcc tcgtgtcaat cgaagaatcc cctatacaat taaaacatct   430380

gcatgtgcaa tgcattgtgc atccccatcc taccaagcgc aaactaatat cctagctatg   430440

tccagccatt cgtgacatgt aagtctaggt ggaacaaaaa ataaaagtta aatcatcttt   430500

tatatctttt atttttttta aataattttg attatttatc cttttgaaat aattcaaact   430560

atcattccat caatttaaaa ttaacactgt taattagtat ttagatattt ataatttta   430620

gtcgtcataa aatatatatt atttttttcc tcctcttgtt ccccttttgaa agtgtgacta   430680

tcacgagcaa aaactcttct ccttttacag ataaaaacat atttaattct aaaaataaaa   430740

atgaaaataa taaaaaatac tcaaaataaa atagtattat aattttaaaa tatttttaaa   430800

aaaaagttct tgggagttcc aagtctaatt taaacagatc actggttgat tattataatt   430860

gggcgcctgt tagctggtgt aaaagtagaa ctagacatga tcacaggaga agaccaagac   430920

attgattttc tgttgtactt ctcacttcct caaaatcatt tatgtactcg tcttataatt   430980

aaaaaaagaa ttatgcaaaa aaagttaaaa aattaaatat attatttatt taaggaatca   431040

aattttaaat aaataaaagt attttaataa ttatatttat caagaatgaa aaaatgtaca   431100

tactcattca ttttcatctc cgttctaaaa agtccaatat tacttatatt catgctcgtg   431160

tcacacgtag tcaatgttat gaaaataggt tcgaaccgac agattggaat gggaaccgtg   431220

acatcactcg ggccggattg gttaatgaac tggccataca tgtgactcgg ttttgtctgg   431280

agaaaattgg acgaattttt gaagacccga caacctgaac gatttttagg acccaaaccg   431340

ggttagtgcc ggaaataaaa aggctccaaa cggcaaaatg gcatcgtttt ggtgagccct   431400

agggtaattt ttgagttttc ctaaatgaaa taagctcttc acttcttctg ttcttcatct   431460

tcattcgttc acgctcaccg ctcaggcgct tacgctcact gcagcagggt tgttgcttca   431520

cgccatctcc gtcgccggcg cagtcacagt ttgacgccat cgccatcgcg cgttacaccg   431580

```
tgatcgtact ctcctcggtc acgcacacaa ggtttcaccg tgcttgtctt tgcttttcta   431640

ttctcttttc caaataattt gaattgataa tttttattct cttcaccgtg agaaaatgag   431700

gggcgcaaca agcaagtagg cacacacacg taagttaaaa tgaggcgtag taagcacgta   431760

ggcgcaacgg caacattgaa tttgaagggg aagagatgtt tttatatata tagggattat   431820

gatttttctt atttgggccg gatttgcttc ttgcactccc tttattgctt attgtactcc   431880

ttctgactca ttttttatta aaatctgtat ttgtgtttta atttaattag ttgttattta   431940

cacttttta ttaatacatt ttatttgttt tatcaacttt aatacttata tataatataa   432000

ttttaaattt tttaatattt atagaatcaa attaaatcaa ttactaatct accagttgaa   432060

ccgttgaccc accgatctaa tacttctgac taggttaata aacatgtcgg ttttatagca   432120

ctggttgcaa ttattactgc tcactgcctt gagtcaaagc aatattataa atatttaact   432180

tactatggca ggcactttta atgattggca agtttacatt tattgcgctg ctactctaat   432240

gtttgggaac atgcataggc ttagctgtga ttaattcctt actgtatttg ctgttcacta   432300

tttacagaag ctgttggtta cagagaccct cttattgctg tcttaccgtc attcagaata   432360

gcaattagca agtgacctag cccatcttat tgttgatgat tagttatgca gcattaattt   432420

gttagggagc tgagatgcaa attaaattta tagtcaagtt attctttcta ttctatagca   432480

aaataacttg tagttatacc agcgaaagtt tttagcgatc tattcagaaa taattatttg   432540

tgcttatata ttgggcaaag gggtcctttt cttgaagatc acatttggta tacagtttac   432600

tacttgcata aaggcaattt caaaagtaca aatttgtgtt gttaaaacaa tggcgatatt   432660

taaataaaaa ctgaaacaat atgctgatta ttctcacttt actttttgct agcatttatg   432720

gaaaaggaaa ttatgttgct ttcgcaaaaa tgtagactgc ggaccgaatg atattggagt   432780

gtatactaga gctaatatac acacccacac cagacctatc atgcatccaa ttcatcatgt   432840

cctgtcttta gtttttactg gtaatttaag attgaatttg gtttgagtgt ttttttttaa   432900

ataatttta tttctaaact tttaagattt aaaaaatgta tcgaaaaaaa ttactctaag   432960

gtgtcattac atttttacat tttcagaaaa ttgagaatat tgatttattg ttttttagat   433020

ttgggcctgt tttcgaaaat atttttagag aaaatatttt caaaatttta aataaaaata   433080

tgtttgctct tattttctat ttttttttaaa tgaaagcata aaacactcaa accctaccta   433140

aatagatata attacttgtg ggatcaatcc ttcactttct gccaagaaat atccatgttc   433200

atccaaacca aaaactgaat tcatcgtgac taacactccg aattcataaa tgcagtgaaa   433260

agatttgtga aaaataatga taattttatt tcgatttaat gcttttccaa gggaagctgc   433320

cttcatatcc aagagaagga aacaaatgaa cttaaaaggc agagagagaa ctggccttgc   433380

ctctcgagaa attattggag agaaaatatc tagggacacg acattatctt atttccccga   433440

gcttaaacgg atcttaaaga tccttttaac atgctccata gcctatccag gccttcatct   433500

ttcgttttta ctcaacagca aaacttaaag cactaaatta atacgctttt ttcttgccat   433560

atcatatcat aatgttgttg gtttggatag tatggaactt gaattcctca agtaaggtag   433620

tgaaaaggtt ctctgacgaa gattagttat cgacaaagct aatggatact tcgctttaat   433680

gtcatagtga caatttttttg ttatatatat atatatatat atatatatat attatgttaa   433740

taatgtctaa cctattgaac aagctgtaaa ctatttgaag catctaacag cagatttact   433800

gttgtagagg aggaggagac attacatagt tatagagatt catggaaatc aatcttctca   433860

attagatttt cacatgattt tattatgtga aaaatttgtg tctgtactta gaggattaaa   433920

atataatgaa acttgggaag aatgttgcca ctgttggtaa gtcatttgag attatacatt   433980
```

aataaaaaaa ccattgtcaa caagaggatt atacatcaac agtcagtctt ttctagaccc 434040

agctcctcac tcttcctttg aaccagcatt tctttgactt tgtgcaaggc attttcaaga 434100

ttctccaact gcatatttgg cacaattcaa ttagtctatc tacatttact tgttttactt 434160

tccaatattt tcaaatttaa tagagtgaat gcctatattt tcctagtaca agtagacagt 434220

aatggatact atattttggg aaatagccat ctggatggca gttccatacc tcttgaacag 434280

aaaacctatt atgtaagaat aatccactgt acaagtcaaa actgtctctg atggtggtgt 434340

ccttctgcaa caagttgtaa agaaccacat tgataccatg cctagttgca aaccaaaata 434400

tgaaaggaaa ggttttggag ggggaacggg gaaagtttga aaacaaaatg attggagata 434460

tataccaatt gaataagtgt atgaaagcct tttgtatcaa taggtgtgga cttgatatcc 434520

atttctgcca atgtcctgat taaaaaaaaa aggccaaagt tgtacctagt gagcatgcat 434580

atcagtatat gtgtttgtac atggttgatg gaaagtccac aagttataaa gtgcagaagg 434640

tagcatatat acctgcctat agtgtgtgta ataaattgac tcttggcagc tattttatca 434700

tgttcctcac aagacatttg tagcatcctg cagccctgtt aagaaaagca gggtgaaatg 434760

gataataaat caccttggat aaatgtgagg tagtctcaat aaattctttc atgctttttt 434820

ggaatccaag cagtagtatt ccaagaggca gttaagaact tgctgtgggc gagagttcta 434880

agattgattt gtaaaaatat cttggcgaag cctctatata catccatgcc tatgctactt 434940

gtgcgatgtt cctattaatt tttctgagtt gtgatttttt ttttctgcac taaaagattt 435000

tagaatataa ctaatcttaa ggtgatattg tccaaagcta attcaaagct ttaacttgat 435060

gttttattag ttcattcttc attggccgca ctatttattt gcaaggtttt gttattgatg 435120

gcaattgact aaggcaatta acgtacctca cttgcaaaaa tgtggaggaa gttagagcag 435180

atagcttcat ctcggattcg aactttatca tatacgaatg ttagatcttt ccacccatcc 435240

ttcccactat ctggtccaaa cattgggtgt gtgcacagta tgtctgactc ctctggcaat 435300

acctgttatg aaagatgaaa gcaatttcct tgaaacatga attgaaaatt acaatggaga 435360

attctatgtg atgccttatt ctgtgtaaaa ctggtttgac aaatttgtta cattttaatg 435420

ataactagct gcccatgatt ataaaacacc aaatttgtcc attcattatt gattttggtc 435480

tgcttggaga agagaaacat agcttattca tacaatattt cagttattat agagtttgac 435540

aaaaatccag ttattatagt ttgtaatggg taaagctatc gcaatttgaa gggaggagaa 435600

acatagcttg tttattcaaa tattcatccc aagcaaatcc ttccatcacg gattattaag 435660

aaatagacct tccctaatat cgcctaaaag acaagtccaa caaaacttga atcaccctta 435720

gattatttcc cctcccatat aatttcacca ccaattcatt tttataaaaa ttaaatacca 435780

tgaatactag tattctcaca catttcttcc ttcatacaat aattcattct caccaaggct 435840

atcaaacaaa actagaggga tcatcaaaat gaagctatta aaaaattgaa gtaccttaag 435900

tagaagattt cttgggtgct ctttaactga aaggacatca acaaagagtg ttggtcttct 435960

gagacaagtg agtggcatag agctgagaac ctcggagaga gataggatgg acgtacatat 436020

gagtatgaca tcgttgtcag cctcaaggaa tgcagcaaca tccctgcagg gacacatgac 436080

attatgcaac atgaagattg ccacttatta tgtacatata ttcaagcaat tcaatgatga 436140

tttatgtatg tacctgaaga attggatacc cattgggagg cataagaagg agtagtcagt 436200

acgcgaagtt gcccttagag tgtggccttg tttgatcata gtctttgcca gaaattgccc 436260

gaaggaacca aacccaacta tgccaatttt cagagaccat gttgacatga ttgggttcta 436320

atgttctatg gttgctgttg ttttagtata tggtctattc tgaaaaaagc atcagatcgg 436380

atcgaggtct aacttttata cttaggtcca actttaattc catcaaaatc tccttgcatt 436440

```
tattcggaca agattgtttt aagataatat tgtaaattaa acatttaaaa aaaagaaatt   436500
cataatattg taaattaaac atttaaaaaa aaaattcata actactgaaa atttaagata   436560
atgctagata taagatgaaa tctttacgaa tgctcagaaa aatatctata tgatttagta   436620
tttgatatga taccgtctgg tagtacattc attttaaaaa agaagttgaa ataattttat   436680
tgaataatat tttggtttta attccagaaa ccgttagtca ccacgagaca agaaaatgca   436740
tgaaataaac gagcaataat atttcagaat caccacagtc gtaccattaa cccccaccaa   436800
aaaaaaaaga ttcataaatt tatctcattt atatgatttt agagataatt gctttcattt   436860
aaatgaaaac ttagactctc tttttttata atattttctc atgtttttag tatttttctg   436920
ccaagaggaa agttaaaaac atattaaaaa tttagtgaag aaaataggtc taagaaaaag   436980
gaggccctta tattttggaa ttcttccatt ttaaggctat gtcttgaagc aaggcgtgtc   437040
atgtgtgtaa actctagatt gcaaagtaag atggaagtat atttttgtac aacttggact   437100
ataccagtta ggtgaattag ccattcctat tctagactca tcagtcatta cctcgggcca   437160
aaactgcaaa aaatcttaaa attatgaaaa taataataat tcttattgct tcggaaaagt   437220
tatcaatgtg aaaatttatc agcatataat tataggaacc tagaatatag aacctaaaat   437280
ttttcttgta aaaatagagg aggcaaaaca ctaaaaacaa aactttatat ttttaatttt   437340
atcaacatca tgaggtgtac accctaagta tatatcaaag ttccccgcaa atcagaaaaa   437400
aataaaataa aaaactaaaa gttccccagg acctccactc cactatacaa gcatgtatag   437460
tatttatatt tatattgatt acttctaggt ctgattcttt gaattttaaa ataatttata   437520
acaattaaaa ttaatgaagt gcattgaatc tgcattggaa gatttccttt tgtttgattt   437580
atgctaaatg agtatattta aaaataatat tgttttctaa taaatatcat ctttccaaat   437640
gttatttta aataaattaa aaaaaacgat tgttaatcaa tgtgtttaaa aaattatttt   437700
gaataacatg acactgttta ttatgaaatt aacaacacaa caaacaaaat ataacctttt   437760
ttataaatta aattactccc ttaaaaaaag ttttttacaa cttctaccaa acgcatgcac   437820
gttcaatttc attttcttca aataaccgta cactttaaag aaatcaatac acctaaataa   437880
ttaaggattt gacttcttaa agagatttgt ttttgaaaga attctaataa gaactataat   437940
tattaattaa aaagtttaac aattaatatt ataattaaaa ataactatat agttatttaa   438000
aaagcaaccg taaataaagt aaatccctct ccggcctaaa tcgtataatt aattattatg   438060
ccttggtggt ggttataagt ttttggcttt taatttttta atgtattttt caaaataaaa   438120
tacattcagt aaaaatgaaa ttagattgat tttaaactca attttaaaat aatttatatt   438180
tattatcaaa atataaaaaa aaagttttgt gaatttgatc atgttacctt accaccatca   438240
ccatgttcat aatctttaaa attggtgatt gaatcaatca agaccttgga tcactaggtg   438300
aatgatccaa ttggtaaatc attaattgat tcacatgact tgtttttttat taaaaaatta   438360
tactcaactt taattgactt gcataatcag catatttcct cccttggaca cgactcacct   438420
taaattagtg ggtcatcaaa ttaatcacaa atttgatcag gttgtatcag ttcaatgcat   438480
gattgattcg ataaacaact tgatccgatc gaatctctag actgtaatca aactgatctg   438540
atcatgggat tgatctaaat gttaaaacat aattattatt attttatcgt tattattatc   438600
atcatctgtc attattttat aatataacaa gataagatcg taaaataatt aactcattta   438660
tttatttta atttgtaata tttaaaaaaa ttaaaaacaa aaaataaaca aaaacttaaa   438720
agtaaaactg atcttaattt ttttttttt taaaaaagga aaaatcaccc cgaaacggat   438780
ctctctctgt ctctctctct ctctctctat atatatatta tagtagttta ggacagggtc   438840
```

accgaccagc agatgatgag aacgagacaa aaaaatgacg tgtaaccttg tcaacaatga   438900

agtgatggaa ttgtggtaaa gtctagcctt ctcggcccat acccaatagc tgaatctgaa   438960

ataaccgtgt ccagggttat ggttatctat ctatctatac cacacgcatg tcacgtgcgt   439020

aatgtagttg aaataatcga cccaacccaa gtcttctata gttctatgtc ctcttataaa   439080

tacccaccca acacggagtg gataagcact aacattattc ctcatcctta tcctctttgc   439140

ttcaatggaa ctcatttccg cttccagttt gaatcccaac gctccgatct tcgtgccgct   439200

cccctatcga acggtggagg atttctccga ccaatggtgg gacctcgttc actcctcccc   439260

ctggttccgc gactactggc tccgcgagtg cttccaagat ccccagtacc aatacgacga   439320

cgttttcgac ttcgactttg acctagatct ccgtaactaa cttacttatc tccattttac   439380

ttctctcata ttcatatact tttcttttta atttatttta ttcggatgga tgcagaagat   439440

gaagaagaaa atgaagggaa ggaagggaaa gaggtggtgt cgctgggggt cctcaaatgg   439500

cgaagctgtg gaggaggatg ggccgaagcg ccgaggtatg tggaaaaggt ccctaagttt   439560

gtgaagccca aggtgagccc acgggctatt caccagccca ggtagacgcc acccggccca   439620

ttcccccgcc accaccagct atgtacataa aaagaaaaag tgtcaagcgc catgacttcg   439680

tcatcagagc tttctttaca ttttctagat tttaattttc gtgttgatct tcttgttact   439740

tgatgatgtt ccataaagtt aaactcaagt ttctttgata atgacgattg ctcagcttgt   439800

gtccgtgtta cagatcttaa tatctgcgag gctataagtt ctaaatttta ttttgccaaa   439860

ttttaatatc gagataacga agtcgtagta tgatttatgg gcgtggcaaa ataattcgat   439920

tattttcaac gcttcaaaaa ttttattttc cttaatgaga tgagtttact ttttacacgt   439980

tacaataaaa cgaaaggaac ttactatcag cctattcctt gggttaaaaa cagacgaaag   440040

gatcggacaa atgagttggc tacagatctt tttacatttc ccattatatt tttctatacc   440100

tctttaagaa aacacaatta gaaaatgatt tttttatatt tttcaatttt cttgtgtaat   440160

ttatcttaat ttaatatata tatatatata tattaatttt aaattatgat agaatctaaa   440220

tttcttttat ttcttcttag gaatagtctt ggaaaagttt atatacaagg aagcaatgga   440280

actactagaa atgcggcttt aagataaata aataatatat atatacatat atatatatat   440340

atatatatat atgtatgtat gtannnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   440400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   440460

nnnnnnnnna tttatttata acatttttat aaaacaaaat tgtactatat aatttttcaa   440520

tcgttttcaa tgcctaattt actagagacc aaaacaaaat gcccattgtg ttcacaatta   440580

attgtaggta aagaggcaaa tcagacacaa cacgaattct ttcccatagg tggcctaagt   440640

ccagaagaca aaaatatcaa aaacatcaaa cacaatccta taagatcaag ttgttagtca   440700

attgacacaa aaatttcctt gacgaaagtc agatagaaac taatatttta ctagttctta   440760

tttataccgg tgtgtttgga atctgttaca gctcagtcaa acggagattt tttcacttta   440820

tcatgagcaa actgcaaact gagaaggagg gtgaatctac gttcaattcg actgaatgga   440880

aatacaaata cacttgtgca tttccgattt gctgttaaaa ttactaagat acgtgttcta   440940

atataatcta acatgtaaaa ataaaatgaa agtaagaata aggatcctaa tccttttgta   441000

aaagtacttt tgccttaaac atatttttac acgtgattat tattattaac cctggacagt   441060

gaaaccttcc tcaagtcata acatcttatg cttacatcaa acacttctgt tattttcttt   441120

tctttttctt ctttgtccaa caagaaatat gacaatttgt ttcgttcctc ttcaaaataa   441180

gctctgtttt tcaattgcca tgccaccaaa ctgacgtttg actagaagta atagtttctt   441240

acttctcatt gaactaaact ttgaaaggtg tgattttcca aacgaactat acacaaatta   441300

agatgtgttt ggtttaacgt ttagttgaac atacatatat ttttatataa gttttgtaag   441360

aattagaaat tcatagtttt ttattcaacg gccatttgga gatttttcga cagtaaacca   441420

aacacacatt aaatatacac tacaaacaaa taccttcctt agagcttatt ttcttgacca   441480

tcaaaatatt aaattaattt tcagttaacc ctcccaattt tgtattagag tgaagttatt   441540

tcataaaata gataaatgtt taaaagtgga gttgtcatta catctcatca aatgtacact   441600

aaagcttctc agtgcaatct agtgtattct ttaatacgct gcagattttc atctatactc   441660

cttcatttct tggttttcat tctattaata ctagaacatc aacagtatag atgcataaga   441720

ggtatatcat atgagacata tacaacaaca acaacaacaa tcactatgtt gctccgtata   441780

tcatatgaga caaatacaac aacaacacct ccttcatttc ttggttttca ttctagttat   441840

gatttggata agtactacta caaatcacaa atatccaatt tatgttgctc cgtttgtcac   441900

gataaacagt gttaaacaaa tagactgtat acaaataaat aggatttctt atttcctttc   441960

atgcctctta tcagatgctt tatttggaga taaaggtcga aaattacaaa aattggaata   442020

gatatataat ataaacctca acaaactcta tatagatgat atgattttac ttcgtgcgtg   442080

ataccatata taactcctta attatatgtt tcttgaggaa aaagaaaact ttaaagctat   442140

gttttataag tggtaactgg aattgtgaat tcagcaattg ggttggggtt gaggattttc   442200

ccaggggtta gcattcttgc caatcttttg aataactcta atcacttctt ccgttgtgac   442260

attgcctgta acgatcactt tgttcaactg cttgtccacg ttatacgtct caatatctgc   442320

aaggtcgcgg gtcgaaaatt attcatggaa ccgaaagaag ttatgcttgc aaagcaaatt   442380

acactttgta gcaaagagat catcataaca aaagttgtga gatttggaaa ttaattagtt   442440

accttcaatc ttcttgatag ccttaagaat tttcttgata cactcgtcac agtgtaaacc   442500

aaccttgact tccaccacct gatgatacac aacaagaaac tttgatcagt tttctgtccc   442560

atatatagct gaaaacaaag ggatcaaata atagctagta agtttctgac atttgccatt   442620

ctaattgtct gagtggaaaa ttgatgcaaa gttaatgtct ctgatgttag aagccttgag   442680

caagtagaag aaagaaaaag ggtagggtga tttttactgt tttaggcaca gtgtgacata   442740

cagccatact tatatgaaat agcaattagt gaagacagaa tcggattctg tacttgaaag   442800

atggaatccc tcactttctg tcaataaaag gtgcaagaaa gtttattctt aacagttgac   442860

atgggagtaa ctggcctcca ctcattcggt aaggttggca accacaaagt ccctgttggg   442920

tttggccaaa aaactagtga acaaagaaga agaggaatga aacaagcaac taatataatt   442980

cctccagctt tcattagatt tgtgacattt gtctactagg ataacaaaaa aaaatgctaa   443040

atatataaat tcaccattgt tggaaggttc catattgtct gtctcaattt ttaaggtgta   443100

aacttattta tatatttgtt ggacaatttc atttaatgtt aattagtttt aagataaaat   443160

ctaatcacta taatggataa ttcaattata acatatatta tttcatatgt atatatcaag   443220

aactgaactt ataatcacat atttaaaggt taaaattatt tatcaatcat atcaatcatg   443280

tgattcatat attttatgac gatattgtta gaaccttaac ttgtgcatca catttgacaa   443340

gtatcatgct acagttttat ttatttattt ctgtaaaagt gaattggatt ttgaagactc   443400

ggtgtggttt ggtttcactt ctataatcat caaacgtgta ttttgatatg cacaaaggtg   443460

agtttaatat gaatgtgaat agtaacagca aatgggccta tctaaaacat gtttggtggt   443520

attatcaaag ttcctaggtc tatgatattc ttggattctt tggtgagtac gatcaggtgg   443580

atgctccttt tcatgaattt tgggttatgc tgattgatgt tcatgccttg aatagacatt   443640

cctcataaat taatcataca cttgaagctc ttgatcacag accagaaaag cttttctaag   443700

agagtcgtcc atttgttcaa gggaggattc aattcattag atttctataa tgttactttt 443760

ttgcaacttg cgttacctta attacctaag agagtcgtcc atttttatga atttgaggta 443820

gtaatataaa aaactgccta ttttccaaat atgaaaaata tattaaagtc taatttttat 443880

tatactaata gaatccaaaa gtaatccaaa aataatcatt taatgaaact gtgataattc 443940

ataaaaaaaa aagtattaaa attagtacat caaattaaaa tgcaccaagg gtgtagcatg 444000

gttgaacagt gtgcataaac cctctaatat catctttggt ttctacatat aaaataaata 444060

aattaaaatt caatagatta acaattcaaa atatattttt taaaagtatc ttttaaaata 444120

ataaatataa acatttaata tcttgtaagg ctaattaaga tccattacac attgtatttg 444180

taacttaatt tgaataaata atataaaatt ctgattactt tacgtgtatc taaattaaac 444240

tcttcaaact tcgcacatgc cttggtacat cctggaaatt ttaaagatag tatcacatta 444300

gttttaacca cgccatcaat ggcccctaaa ccaagccata atttcttttt tatactcaaa 444360

aagcgtttcc aacatttcac gttaaaccgt tgacgaagac ctgccacagt ttctctccaa 444420

cagcatcatc ataacaattc gaaaaaaata agaattcaac acaacagcca atcacaattc 444480

gacacctgtt ctttttttct ttttacattt ccctctgtaa gtgtaacccg atcccaataa 444540

aaataccaga ttcgttgcca cacaccccta gattttctcc ctcttaatct cgtccaattt 444600

ctctcatcaa agtttcgacc tttgataaaa ttcaatcatg gggaacgccc tgagattcct 444660

ctacagccat tgctgcaagc ccacagcagc tggtgattct gaatcacttg ggccacacgg 444720

tgtttcctct gccaccgttg gtgtttcagc acttgcccat gatctctttc gctttgacat 444780

cacctcccag gtacatgcat acacaacaca tgtgaatcct ccaatttgga acttacactt 444840

tgggtaattc tgtttttttca accaatttgg catattggtt ttgtcaggtc tttatgtttt 444900

ccctttttaaa atgtttttag gtcccggaag gactcagcaa gcatgttgtg tcttctaaga 444960

aggctcaggc taattggtat actcaccaca ttcttctcac tatgaccctg attggataaa 445020

cttaataaac acttgggaga agaaaatatg aaagtaaaat gaattaaaca acttttataa 445080

ttaagttaaa attagcttat gtataaggtg attatacatg ttctctcatt taacttctct 445140

gcttgccgat ttaacttact agagaaactt aattcacttt attttcttat tttcttctcc 445200

tgagagtact tattgagaag attatccaaa cgggacttaa attgaatact ataaaacctt 445260

cagaagcctt tacctttgaa ctatgtatgc cctttctgtt ccttacaatg tttttgaagg 445320

tatagaaagt tagttgatgc ttggaaagaa gcaaaacccc ctcctacgac acctgaagaa 445380

gctgctagac ttgtcattca gaccttgaaa aggcatcaaa aagcagatgt tgaggtttgc 445440

atgtacttcc attccaaact atgaatttga gtatgttacc taagtcacct aatcacaaaa 445500

acaaagctca ttggggatgg aatttgtgtt gcttaattta tagggattgt tggctttcta 445560

tggtcttcct ctaccacaca ccctcgttca aggaacttcc caacccccctt catccttgcc 445620

tgatggagtt caatttgaaa tgcatacctt gccggtaaga atttaacatt tccattcaat 445680

ccataaaaat aaaaagtata cttgagctga aaatgtggta gttgacaaca tgatattttc 445740

aatgggacta ggttgatgca aaggcaatag cagatggtga cactgtaaca gtctatgtta 445800

gcacaacaga cccaagagaa tcagcatttg tccctggcaa tgtgcatgcc gccaccgtgc 445860

gaagatcaga agcgcgtgca cgaaggaact ttacagaagc cgatgcattg cacaaacaga 445920

tcattgattc aggatatcgg ttggtttgta gtttcccaat tccttatgtc tatgcttcta 445980

acactccata tttttcttct aattgtttgc ttatttaggg tgattcctgt tcaaaacgag 446040

gaaatcctag ctaagaagta taggattcga ttaaggtaat gtctaaacaa gcactagtgt 446100

taagagtgtt gaagttgttg tggaagctat taatgaactc tagaaacaaa acaggggaat 446160

```
tgatgcacca gaaagtgcaa tgccatatgg aaaggaagct aaaactgaac tgaccaagat   446220

tgttcaaggc aagcctttga gggtccttgt ttatggagaa gatcgctatg gtcgttctgt   446280

aggtgatatc tattgtaatg gcatttttat acaggtattc atttcatgta tacattttgt   446340

cattttgctc tttatctata tacattaata catgtttgat gtttctactt tgtaagtttc   446400

tcattttgct tttctttttt gattaggaaa tgatgttaaa gaagggttta gcatggcact   446460

acacagccta tgacaaacga ccagaactgg aaacagtaag taacccatgt tctggttctt   446520

tcattatttt tcaaaggtat atatacatcc taactttctt aagttcttat gttagtggga   446580

aaaacaagcc agagcaaagc gtgttggatt atgggcttca aaaaatcctg agaagccatg   446640

ggaatggaga aaggccagac gagaagctgc ataacagcgc ctaaaatcac acaagcagaa   446700

ttaccagagt gccaaaagaa attgagtttc tcagtaaatt ctagggaaaa actcaaacaa   446760

aaggcccttc attcattatg tataattgat ttaacaaatt gtatgtatac aaaacaactg   446820

ccaactaact agatctattt ttcaatggta tgcttggatc attagcaaat ctgattttag   446880

gcaccccaaa caatttttta ccaatacgct tgcacagtta gttttttttt nnnnnnnnnn   446940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   447000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   447060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   447120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna ataggtaaag aggcatgaag   447180

tgcctctctc cattagtcgt tataatgttg atttagtttt tttacacaaa atagttgaaa   447240

aaatgagact gtttcgcata tcagtttcat ttctagataa cgtagagatt aaaatcaatc   447300

attaaattag aatattactt cttcaaaatt gttgtgttta ataagagtat tgggtaacaa   447360

acagccattt acaaaatttt ctcttcagct agtgcagcat tttctcttaa cgtgagataa   447420

ggagaaaaat gaaaattaag ggcacagctc aattacatac attcaatatg ttcaatccaa   447480

agctgtggct taattagttg gtctctctat ctgatcttac cttaaaactt tataagatca   447540

tatatgaatc ataatgatct gttgtttttt ttaatatttg ttttgctaat tttttaaaat   447600

atttagttat aatggatttg tgaatatcat gttatgtgtg catgacatct aaagtgccaa   447660

aaaagaattg aaaaaaaaaa aaaacctaaa accaatatat tatcttattt catttgatgc   447720

ctttctgtta gatgctttta ttcggagata aaggttaaga ataaaattga aatagagata   447780

tacttatacc tctgcaaact cgacataata gaatttcact ttgtgcgtga tatataaatc   447840

tttaatttgt atgtttcccg gggccaagaa aacttgaagg ctatgactgt gtttggaaac   447900

atttttttt taatccataa atgttgtatt ttgagttttt atatttttaa ttttaatcaa   447960

ataattgact agattcaata tttgtctatt aatgatgcaa aatttttaaa attcaacata   448020

aataaagata attaagttga acacattaaa gagatagaac acaaacgctt gaggtggtaa   448080

ttgtcggttg atgcaatttt cgtgacgtgt tgggtgttcg atctattgaa actactcttg   448140

atgtaatttt agagattttt ttatcattta aagttatttc aattattacc ttcattcgtt   448200

aacctaccat aatcatgatc tctcatgtga aagagcctaa attacctaat tctttcctaa   448260

tcccttaaga gctacatcaa ataatttgct ttaagaataa atatgtataa ttaaagctaa   448320

ataataccat tttatcccta aacatgaatt acttagatac acttttcaag ttcttaggat   448380

gcaaacattt ctcaataagt aaaccctata acatacatct gcatgagtga tcaaaccata   448440

aacaagacaa taaactcata aaagaaggaa taatattaaa aaaacattaa atggatagtg   448500

agaatcatta catcaaaagt gtttgtttga taagcttcca acaatggatg atttagcctc   448560
```

tcattgtcat gagagactta caaatacaaa aaggaaacaa gaggaatgga agaaaatgga 448620

agaaaatgga ggaaagggtc ttcaagtgag tgagtttcat cccttctctc tagccctagc 448680

cctagccctg tgttctatct gaaatcccct tttggcatag tgttttccct ctttttatct 448740

tcaaaacgct acacaataat gttgttttga caatgaccgt gtgctaagca tgcatgtacg 448800

cattgagcgt acatgcaaag tccaactaac ttaagtgacc acgtgctaag cagtcagatg 448860

cgtgcagcgt gatgctccag ttcttcaaca tcttccagac ctcatgctat atcacttttt 448920

acaaaaaata gaatcaaaat attgtaaatt ttctaacttt agcatccact gaataaaaat 448980

tcaaaaaaaa ttaaattcct aacctttaa ctcaaaaaaa acattaacag attaaaaaat 449040

taaataatct ctatgtgaat taaatataca aattacatat gcataacaat tatcaaattg 449100

tttgttaaat ctataagtct aaaatataat ttatatatac tatatttaaa atatttgttt 449160

attataaatt ttagttataa tagaatttat atattttaaa gtatttattt gttgtgaatt 449220

acatttaaaa ttataatata taaatataaa tctttataga ggtgctatac ataagctaaa 449280

atactagata tctttaaaaa aattatgatt atgctattat attcaaattt aaatcaaatt 449340

aaatattttt ataataagtt gatttattaa aagataaaat aatgtgattt taatttacat 449400

aattaaataa gtgtatataa ataatattta tccatacatt tgctggagtt aaaatgcaaa 449460

gtaaagaaat tatatttcag tttaaaacca aacaagtgtg ataataaaat taaatcggac 449520

agttgtgtcc taaaagccct acccaatcca atacacaaac ataaataata tttttaacaa 449580

aagatgctga ttgctgagat tgataatagt tccttgataa acaaacataa attaaatcta 449640

ttgttaaaaa aagaatatct gaaaaatatt cactagatta ttttataata aatttttaa 449700

tctataacaa actgagaata taacagcaaa attacaccaa cacaaacggt gcgccttgta 449760

ttgagcgacg aaatctgtac agcatcattt catcaaggct tcggtcaagg ctttgagatg 449820

agcagggaaa ctccacggca gtgaacgggc cattatcaaa tacaagttgg aaaaccaaga 449880

ttggttatat atacacaatt atttatttta ttctcacaag aagtaacaca agttaagatt 449940

taagaatgta caatgctctc tacaaccatt tcctctgtcg tttaaatcaa ttcacattgg 450000

tggaaaattg taaagaaaac ctcaaacaag aaagaaagga ctttggtttc acacagacat 450060

ttacccaatt agttacacaa tgtgactcat aatgaacatc taaaatgtac ttcctaacat 450120

aaaaatctgg gttgattatg agagagctaa gaggataaaa acatgaatta ggataactaa 450180

aaatttaatg gaccatccca tataacgtca tgtttatgga agcagaaaca tccctggctt 450240

ttaccttcag ggactaagga gattctcttt gtattgatgg aggagttggt gggttcattg 450300

tttcatcatt gccggtttca gatagctctt cttttacagt agatagtggc ctctcagggc 450360

tataatatcc cttaacgaaa ccgcttgaat ttagaggact agatggcttg atcatagaag 450420

gggaagagtt gttacccaaa ggagaacttg tgccagattt gcttgacgtc acatcttcac 450480

gaggcaaagg tgacattagt tgttggtcac tagaataaac ttctttcctg cataatttat 450540

cttctataat atcatagcta ttccccgttc gcacttcttg agcaagagag caccagcaac 450600

agcataacca aagtgtgcaa tcagaagctg aaggcttgcc gaaacagaag ttataagaag 450660

gcaaactgaa ccttttttctc atttgaatcc tccaaaaacc accatacaga aaaccaaaaa 450720

gacacagaat gatcccagta gctactagag cctgcctaac agtttcatcc tcaatattca 450780

cagcagccaa gataaaaatc caaaagggag ccatgcaaaa cagcataaaa gtagcaatgt 450840

gaacatacat gtttccaaag ccaagtctct ccatgttcca accaaagaca caaaaagtac 450900

agaaaagtga taggtatgct tgagaaatat cattccatat gtcaagtatt cctccactcc 450960

actgtggtct agtttcgata acccttttgtt gctgtctgga tgcaaatgaa tatttcttct 451020

gaaatgattt cactctcagc ggctcttgct tctgagcaac agaaccttga acctgtgctt 451080

cttcatccat ctcagaatca taatctttac ctagagggct gagaatggaa tacagaccag 451140

cgactgcagg tgcaccaatt gcaacagata tgcatattcc aactccaatg gccgggcggt 451200

ccgatctttt ataccctaag tttagaccac aaagtgcata ttgagcaaaa cagttcacat 451260

taaggagaat gatcactacc atcatgtgtg cccattcatg gggcttataa gtcccattct 451320

tgcagtaaac ctttctaagt cttgagatat cttgtggact ccgcctgcac agtagcacaa 451380

ggtggtagat cctctttgga tgctggtaca aacacatgag tgtaaacagt gcattgagta 451440

tttgattgtt cacttcaaac catgcgtttc tctgcgactt ccttggcagc acagcattca 451500

acatgccagt catgacaagg aacagaattg cacctgaaat ggcaacacac aaaatccaca 451560

caaagagggc tatgttcatt gggtccctaa accattctac acacatcttc ttgagtgaaa 451620

cccagtcaag tttcttcgca aacatgccac tgaagcgctc tcttaaccca atagaacccg 451680

gagaaggcac gccttgagaa atctgttcct tctcagtagc aggcctcctg aatttggcag 451740

atgcagaacc aaatttcaag aagttgatcc tattgggaat agaactcaaa gtgccctgga 451800

actttctctg aggattttca ttgccaacca atgctcttcg agaagttgaa atatctatgg 451860

aagcaaactc cgtctcttta cttccgttag attcctcaat ttcatcttta ccactatcaa 451920

cggaaaccat tctgatatga agcctgagcc ttctcaatca aaaccagtac cttataatca 451980

atgttaagaa caaaatcaga gtggataaga acagaacatt tatgctaaat tttcaaatcc 452040

atatcaaatt tcatgtgaat ccataagcac aaagaaaaaa aagatcagac tttatgttaa 452100

tatatatgtg tcgacgaccc agtacacaga tcattataca ctttaattaa ttaaaattca 452160

caaactataa aaaaaaaata taattctaat tataccaaca aattcatctc aaggaaagga 452220

gtaaaaaaaa ggaacaaaaa catcaaactt tgaaggtatg aggagttaag tgcaagtaga 452280

aaggtgtcct gtaaggtgag aaaagaggaa gaaagcgttg aatccaagga agagttatat 452340

tctctgcaaa aatcacaaaa caactaacga atctaaactc tggaaagttc aaactgtaca 452400

acgtgaaaca aagtagtaca gttagatgtg gcaatgaagg aacggtttct cagaacatga 452460

tccaacaatt tgcttaatgc gacttccgag aaaagtaaaa gggaaggaca agttgaaaat 452520

tttatttgag gggtggaaat tggaaaatat atttaattat ttatttcttc ttccgacaac 452580

catgacaaca gttatactgt gtggtagttg tgtcaaaaag aggaaaataa ataaggatat 452640

agtatttttg gttttcatta tttagatgag tgaaaataca gacgaaaaga aaatttggag 452700

atgggacgca gagtttaaat aaaacaagaa caaaatcacc caacatgcgt gaattgagag 452760

gggaggtggc tgaattattc attagtgttt aaaaattaaa caattttcta gtgatttctt 452820

ttatgaacaa taattttcta ttcattcaaa cagcaaattt ttactttatt tctatctata 452880

ttattcctat tatatctttc tctcttaatt tactcgtttc aaaattcaaa cacagcgtga 452940

agaaaacaaa agaaaaatga atttatctag aaagttgtca ttgtagaagg cagagacggg 453000

tcccactggc cactaacatg cccaaatatg aaatatcctc tgcatttccc tttcgttttg 453060

cctcactcgt ttttttttc aatctttctc tataaggata aaacttagat gatttttaat 453120

tttctataaa tgttttaagt gatggaattc attaatatca accaagtggt gagattggaa 453180

taaatataag agaatatata taaaaaaatg ttttgagtgt ggctctcaaa ttataattag 453240

agttttcgaa taatttatat atacctttta ataaaatatt tattacataa ttttttttat 453300

ggaaaactta agatatttaa ttcataatca aagatcgaat acaaaaaagg agcataatca 453360

aagacttgtt agggcttcac aatttttgc ttgtattaca taagttattg atgaaatgaa 453420

attttaatta attaaagaat agtctatata aaaatatcta taaaattgta ttcaagtttt 453480

ttgttttatt tataattcat gattacgtga tcgttacttt tcatgcccct tttcataata 453540

tatatgattg attttgcggg aatttttttc ttaatagtat attttaaaac tcatcaaatt 453600

taagactact tactcaagag actcattaaa taatatattc ttgttttctt tatatatatc 453660

ttcgtttatg tcggctaagt tgagttgagc ttccatgagg tgcacataac agatcatgta 453720

tgatgcaacg actcgctggt tctatatagt tggcctattt aaaattaaaa taatattgat 453780

taagatgaca tcactttgaa gagctatgtg atattgatta tgttggtgcc tttatctgat 453840

tagctgcttc ataatattat tgttaaatta ctattataac aaatatctag ctatagttta 453900

agtatcacac tgttatttca atttggagga gcttgataag agaaccaact tgatgtggcc 453960

attgcccaat gcccatatag aatgccattg gtatttattg gatgataaat caaatgtata 454020

tgacatacaa ttatatttgt aaaagagagt caataggatc taactcattt gattaagtag 454080

attgtgcgag ttattgtagt ttttctatat tatttttaat tcttacaaat aaacaaaata 454140

tttgtacaag agaggtgagc acttaagagc taagtaacac ataactgaag attaataaca 454200

actaagctac aactaacatg ttgacaatca cacaaacact attactctgt attttatttt 454260

tctttcaaat caggtgaatt agctcatgaa tccacttgac atctgttcaa gaaaataaaa 454320

attatttttg tcctattctt cttaaacaaa tttctctctc tctttttttgg gtccaccttg 454380

gtaagcgaat tcaaactatg atttatgttc agtttgacct aaaatatgta gatgtcatcc 454440

atgactaagt acaacagtat taacaaaata acttctgttt gcttcatttt gtgttgagtt 454500

taggttggtc taatattccc ctccttagtc aaactactaa taaaaaatga caatcaagtt 454560

gtttccgttt gaatgagtga attaattaga atgtgaagat tttataatta cttgaattac 454620

aaatgtggaa tgaaaccccc actaaatttg gtcattcaca cggtatggaa gacatagctg 454680

aagaaccgtt cctctccttg taattgcctt tcctagtagt tgagcaaaag ataaaccaaa 454740

atcaaactga ataatgccgt cgcaaaccat ggagttgccc tggtgattat ggataatttt 454800

taggtatgat ttttaagtat ttctagtatt attttacaat taaatttgga attctatact 454860

agtaattagc atcaatcatt aattttaatc ttcatttcat aaagtatttg tgatactgca 454920

cataaatttt actattgatt aattcttaaa aatgatctca gttaacattt tttttaatag 454980

taaaacaaat tttattagta aggatcaaaa aagtataaat ttaggcagac ccttgcacgg 455040

ttgcaccaag atacaataca tgtgttgttt gacatgcaac cggacctaca atacccaaat 455100

taatgcaaaa cacattattc tatcacttta cagttccaaa acggccaacc attgtattat 455160

gcttgaatcc aacattttac gttcctcatt cacgcgactt caacctttтc ctagaaagca 455220

tcaatctttc atttgcagtt ttgcgccaac cacatgcaat tttcattata aatgtcacat 455280

attcctcatt tacctgtttc acacttcttg cattctgcat ctttatacac cccacattga 455340

tataaaaaaa ctatatatgg tgcacataca accaatacac tcattccatt ctacgttcct 455400

tgcacaccat gcatcatcat atccacgact tgccttccat acccactcaa aaaacccctt 455460

catttttttg gcacaccctt gttaacttgt gtctcctaaa caaaccaaag gatttataag 455520

agtcactgaa taaacaaatc ttccccctct gagcctaatg taggtttttt ttttttttтc 455580

caaaaacaac caaactctct ccttctccca ctaaggaaac tccaagatat aatatgtatg 455640

gttttttttct caaactttat agaattattt gtctctcata tttccacacc acaacaaagc 455700

atgctgtcct aaccttctca ttcactagtg agcctttatg atctcatgac ataaatgtta 455760

tttaaaggat agagtaaaat aatactattt ttgcgtttaa aacaaatatt tataactcat 455820

tattagtatt gatttttcct taatttaaga tgtgatatga aagattaaca aaataaaaac 455880

agtcaaaaaa acacctttтc ccatatatcc tcgacattta ttatatgata atgaatgaag   455940

gttctgaatc ttatatctca tttaaaaatc aaacacttga atttatgtag ttaaggcatt   456000

attttaaagt tttataactc ggaccaactt gggtagtccg tccgacacca ggtcgagtat   456060

gttgttgctc gatctagcga gcatactttt cacttttatt gatatttttt ataaaataat   456120

aaaatctatt tcaaaatata aaatgatttt ttaaattcaa tattttaaac taattccatt   456180

ttttttata aaattacttt aaattaatta ctttacacta gggacgaatc caaaaataga   456240

taagtgaatt gacaagtaaa taaatgtttt ttccatcaga tttcaagaag taaaaaataa   456300

aaaaatatta taaaaatatt ttttatatat aaaaaataga aaatttattc aatatttatt   456360

ttatatggta atttaaatat ttaatatcat atattaataa tttcgcataa tgtattattg   456420

aaaacataat aaacaatttc ttaaataaat actatgtatt ttatgtataa aaaaaagtat   456480

cattaagtag tttaaccaat acttgtaaac aacaagtggt taaaacttct cttaaaacta   456540

aattaaaaaa taaagtaagg tcattggaag gaggcaacta agtaaagaaa cacaacatta   456600

aattaaatta aaaacaccca catattattc atgcttcaat ttcatttttc ctcctcctct   456660

caattagata ttgtcaatat tatatatata ccattgacca aaataaagta aggtcttgcc   456720

atgaacaaca attcctttgg gttttctgtt tttctggatt gattttaatt ttgatgggta   456780

caagaatggc tagctcatct gaatattggg tgtttttтgg ccccaagcga agtcactaga   456840

tttaaaatca gccttggaat tgtccataat attttgtact aatgtgagtt gttttggata   456900

attttcttgt caagattgaa atgatgcagg tgaagagttc acatgtattg cttaaattat   456960

gtggatgtta tgtgtcgagt tcgaggttaa tgattttgat gcatgtggat gtcgtaggga   457020

ttggtactgg taatgaacat gctagagttg atcgaagaat ttgtgttgct tatattcatt   457080

gtagcagaca ttctatttta ctatcagaaa tatggcttcc atgaactgca gtaagataaa   457140

aaaaaataca taaaggaaaa aaaagatatc tcgaccgata atacaaaatg agaagataaa   457200

aaaaataggt gttttgcctt tggatatgag tcataaccat ccatatgaag ctttatcctg   457260

atatgcttct ccatgttctt atatttcatg ttagtcttta ttgagaaaca cttatgagac   457320

ttgctttccc tttattaaga atttgtacat tcattttgtg cattaaattc aactatgaac   457380

ttatgtattg gttaaccact aatgaatgtt aagattgtca ttttaattgt tatgcatttg   457440

ggcgttgtat aatgtgcatc aaactctttt ttccccтttt gcataaagag attgctcttt   457500

acacaacctc aaaattttaa cagtgaattt tgctagtttg acattcatgg ggatattgat   457560

ccacttttta aggtaaagtt atggaagtta ttccacattc ctttgatact tttcatctct   457620

taatttaacc caactaaatt ttttatggga taggattaat gatgtgaact gaacaattag   457680

gtatcttggt attatagtca cacttgctga atgtcagaaa ctcataaatt ttgcttgttt   457740

gcatttagct taagttacta ttatgctata tgggtttcag agatgtgttt tgtaatgcct   457800

ggattcatat ttctattata tttatttctt tgttatattc aggagtactt gtgaagaggt   457860

tgcatcccaa taatgtatgt gataaggttt acatgcaatc tccttttcgt gagtctttaa   457920

taagaaaggg aaaacttaga aagcaataat tagttcttac aaagcagcat aagactgctc   457980

ttatacagga cgtggactcc gttggcaata gaatccacta tggttgtctt ggtttccttc   458040

ctaataaacg ccagataaag ttatttcttt ttaatgttaa tgtcactata tgtttgtttt   458100

tagttttgaa cattttgttt tccttttttt tttttatgga attctgtttt tcatgtgggt   458160

gagacnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   458220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   458280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnngtttttt tttttttga aaaactactt 458340

ttttccctgt gttaatatgc ttttggaaag gcttttggct tttagtagat aacttgtctt 458400

tcattaggta attgatgttg aatggtggat cggacaaacc caacaatcat ggagtatatc 458460

atacatgtgt taatttcaat attgacgtta aataatataa atgaaaaaaa aattcataaa 458520

taagcgagat gttaaataat aaaaataaaa attaaataaa caattattga aaataagtta 458580

ttaacggatg gattttggac gaatatttca ttcgaaaatt acaaacgtat caatccgttg 458640

aaaattcatg acggaaaaat ctgtcggtaa tttctgactt aacataccga ccgaaatatc 458700

cgtcggaaat taccgacgga caacaaaatt ttgtcggtta aaatttccta catgcatttt 458760

ctcgacaaat tttaagggtt agcgacagat ttttgccatc ataaattaat ttttttgta 458820

gtgcaaatga ggtaattttc catttgtgag atgattatag ggatctttac ctacctagat 458880

ataatgtgat ttggggtgca aacagactag gtcaggccag gcttggttag gcctggcctt 458940

ggcctgattg aaaaatataa agtttggcct gacctattta cctgttacag gtttttttta 459000

agcttgacct gacctattta aaagtctgtt gcctacaagc ctattaaaaa gtttattttt 459060

aatagaaaat ttaattttac aaaacacttt aaatcaattt aagaaagtta aagaaataat 459120

ttttaaacaa aaaatgtctc aacatcttac ttatattttc aaataagtaa taatcatttt 459180

atgagatttt caaggtgatt ttttgaagtg attgatcatc tattttcata atgatgaaaa 459240

atatttttag aaaaataaat atattatttt ttaagtttta atatatatat atatatatat 459300

atatatatgt gtgtgtgtgt gtgtgttaaa taggtcaata ggtctaacat gttttttttt 459360

aaagcttgag ctggactttt ttagttaaac aaaattttca aaaagcctta gcctgatctt 459420

tataataaac aagtcaggcc aagtcaaagg tccctgatag gcgatctggc ccatttccat 459480

ccctaaatgt gatgtgatgg tcttgggctc cctttaaaaa aattaaaaaa atagaaagca 459540

ccacattaag gaaaatgttg atcagtatgc aacaaaggaa atgaaaacct caaagaaaga 459600

atgaatatca tcgtaaagtt gattgtggta aatcatacta ttcacttata tttctcgtaa 459660

gaaactcaac atatctaagc tcaattgcac cccaaaaata aaaataaatt atcctacctc 459720

ctataagaag aaacacatgg ttatttcctt ttatatcttc aatttattat gaagtcaatt 459780

aatgagttat taacaatata ctaacttatt ctcatttctt gaaaaaatat ttcttgaatt 459840

atgaaagtgt cattatatct aatcaccaac caattaatct taaaggaaca tctttggaat 459900

aaaatttaaa tttatgtcag tattgattaa aaataactaa tttaaccatg ttccttgatc 459960

ttgatgaggt agtattatcc aacaactatc tcactcatct acttatacaa gcaagctatc 460020

tcactcgtcc acttataaaa gcaatcatta tagtggctct cttgtgtcca catttgtcat 460080

aattcaaaaa gtatcaaatt aaatggctta aaagaaatag tattatgaga cattctataa 460140

tttatcaata cgggagattt ttcaatctct ttatgatgac aactcgtcca tatatgcaga 460200

tccaataaat gtgtggatca aatcagactc tagctacctc aacattcatt tcaagaatat 460260

atgtagacta cttcaattaa aaaccaaagc agatacactt tatattggta gtaagatgaa 460320

caactagaca aacaagcata atacaagacg acaaatcaca tgaaatccaa ccgaaagaag 460380

actatgtgca atcaagtcag atcatcctcc tcaagttctt tggctttcag cttttctttc 460440

accctcaaaa gaagggttgt cttccaagaa tcctacacaa cattcatgca aacatgcaac 460500

gttgatcaaa taccgcgacg aaagatattt atggaatgca aatagaaaaa ttgatcagaa 460560

gaaggaatct aagttgacaa cggttcatta ctcagttgaa tatagttaca caaaaaatag 460620

tgatgattat ttttcctcaa cttcctcctc acaaataaat ttgtgatttg attccattta 460680

gaagtgtctg acctagattt tccaatatgt agaatgtgat gaaaagtaga gagagagcaa 460740

gtttttaact aatatttttt caaggcaaaa gaggttagcg gaggcaaagc aactctaaac   460800

atcaactatg ttggtaccct caacgctaca aagtcatgac cagcaaacca gtaactcata   460860

tgtgcacata acgaatcaat atttcacggg aacattcaga gcaaatgcaa attagagaaa   460920

ataaagatta ttaaaccgtt gtaaatcgga gtaaatcaat tatgacaagt ttattctgct   460980

acaagatctt cactatattg gaaaaattct tgttatataa caacaacaac aacaaagtct   461040

tatctcacta tgtcaactaa aaattgtttc atcttacagc aatttagaac ttaccaaagg   461100

ggtcatgcta tcaaattcct tgataacttc agtaaacttt ccaacatctt cttcatcaat   461160

tgcagcagca atatcctgcc catttttttt ttttaaatca tcaatacttc agaaataaat   461220

gagcaatgaa tcagtacgtg caagaaattt ttttttcata aaaccaaaca ttaataagaa   461280

catgatagca gaggagtcag ttattgaaat ttccaaaact agcaacatac tgccagaagt   461340

ctatattcac gtgttccaga aaatgttgga tccaagtcct gcataaacaa aaacatatcc   461400

aaagaattta gaaactggtg attttaccgg tctcaagatg taaattcttg aaaaatattg   461460

gacctgatat cgctccaatg cattggtaat agcaataaca tccccttttac aaagttggca   461520

aatgccagca ttaagaagat gtcctttaac cccatacttc agcaaattat tgctgagaga   461580

ctggcgagca atatcttcat aaatctcaat tgacctctga tatctggaga attattaaaa   461640

aaaaaaaaaa attgaaacag ttaatattca atttaacata cagagaaggc tattataaag   461700

tttctttcat aacaaattgt tttctttaca ttattctaga gttcctgctc aaattgaaac   461760

caccatacac atcaatgtaa agaaaaccat gtatacatgt caatagcaaa tggactaatt   461820

tttgttaaaa ccatgtatac atatcaatag caaattctta aacttgagca gatgttaggg   461880

gggaaaaaag ataccaaacc atgatagcgg gtgacgtaga ggaaggccaa catactaaac   461940

aaaaaaaaaa acttagtaac caacaaacat agaacaatag aagaaagaca tgctcaataa   462000

ggccttcaca gttcacgtca acaaacaaga tcaaaacaag cagaaaaata gaaagtctta   462060

ctgttctagc tgggcagaga attgagcaac tttttgcttg cactggtttg cagaagtgtt   462120

cacttcttca ttttcataaa aatcagctga tttttcatag taaacaacgg cctgctcgat   462180

attctgttca gactcataca actcagcaat ttcctgcaca taaaaaaaga aaaatccaat   462240

ccaatcatga tacattcacg agaattcctg gaagaatgcc tcaaaaagga tagccaagtg   462300

gaaaaggaca ccattttata accaaatatg cattagccac actaaaataa agaaattata   462360

agctatatac cttcaaatat ctagcagcca tagagagtct tccaatctca cagaagatat   462420

ttacagcatt atctaagcaa gatacggact ctgcatcgaa aagagagaga aatagaacct   462480

taacatcgaa cttcgattaa gtgatggcac gcattatata atttgatcac gcgcaaaagc   462540

atatatgaat ttgaccacaa acatacacac agaaaaatat gttcaattgt tcaaaaatca   462600

taatcctaat gtatgtaaac tgtaaccaca tacataccat ttatattagt ttttttatag   462660

caatgcgcag cgtcaacata agcttgtgca gcgtcatgct tgctttccaa ctacgacaac   462720

acgattcatc acaacaggta gagataatca aatcaaagaa cacaaagtaa ataaaataaa   462780

aatccagaag ttatttagtt agttaccttc aaattgcaat tcgctaattt gatgtaggtg   462840

gatcctgctt tgtcccctga aaatgtgaac aaattcccgt gacaacctta accaacgtat   462900

taaataaaag acgcaaaatt aaggttacat gatttagcga gcttataaga attggcggat   462960

ttgtcgaaga gatcagcagc gtcctcgaat ttggagccaa acaagcccca accgctgagc   463020

ttcttctctg ccttgttctc aaaatcctcg gccctcgcca aatgatcacc catattgtaa   463080

tgaatcaatc gatcaattca attccctctc tatcatgcaa tctatgttaa tgttaattgt   463140

```
ttttttttttt ttttttttga gacagagata ataatgtcac agatagaaac tattcatcac   463200

caaattggaa tgaaaatgaa aagctatgtg cgtgcacaac aaaaaggctc tatttctgtt   463260

tcacacgtca attcctccca ttcagaatat gctttcccct gggtacgttc gttcggccat   463320

ttcattgggc taggcccatt tagtaaccca gaaaacactg agttcaactt catgtctaaa   463380

acctctattt aaaaaaataa ttacagagtg cttatttaaa ttatcaataa aattaagcaa   463440

taaatgatta atatattcat attaatattg aattatttgg atactattca agttttaaat   463500

ttacttatct tccgacagaa cttcagatta ttcgatatct ctttttcctt attaactaaa   463560

gaggattaaa actaaaaaat atcaataaaa ttaattacat taaatcatat ttgtaatttt   463620

aatatttatg attaatgaat taattcaaac attgaaatta aaattaattt tttattacat   463680

attatgtgta cgaaatattc tttgattttg actatgatca atttttagtg aaaaatctaa   463740

ttaattatct ttgagatttt tctacaatta agttttttac tcacaatact catattcgag   463800

aacttaaaaa attcgagtcc aactttagtc aaactagaaa tgttaacaat tgaataaaat   463860

gtactcatag taaaataatt ccttttattt atttaatcgt aacttatcat taatgattag   463920

atttttaaat tttatgataa ttaactaatt attatattga aaatcatatt taaagcggtt   463980

tttaattgac tgaaaatata ataaaaaact ttacattaat aattataatt aattatataa   464040

aaaaatctta taattaatta tagttaataa tttaaattta tgacaaatat agaaaaccta   464100

tccttccccc ttacggtcca taacgattat ccattgcatt cattacaaac ctattctcat   464160

taattttgat ttttgaaggg catatttgag aaatttgaat tgagtgagtg gattaagata   464220

tgaatcagca agtcgatcca attcccagga taaagactag gtatctcaaa aggctggttc   464280

cagatggtga agatgacaat tacacgtcat agacgatttc aaattgcaat attttccttg   464340

agacacagag aataatacac gtgggcagag aattatgcat ggacatttgg cgagtataaa   464400

attccaattt tttttaggaa aataaatgtt tgtgccacct agtagataat gtctttttta   464460

gaacaaaagt ttatttctca ataaagctaa acgaaattat taactacttc aaattattta   464520

tttgatttga taagaattcg tgaataaaga aaaaaaatat tttccttgca gatcacaagt   464580

aactagaata aaaaatcgaa tcatttattt tgatcaaagt ataattctta atctcgtgta   464640

ttaaaaaaga ttttattaaa agaagtatat tttattgagt tttcattgta aaaatagttt   464700

tagaatgtca gtgtattact attaaatttt taaaagaatt gatttgagta tggagtaagt   464760

taaaaagaat tatttatttt tatttttttac tcaagttttg tattcttatt tttttattag   464820

ttttttgtat ttttaattaa aaacagaaaa atatcaatca caaaaattag tgttaatcgg   464880

gatacttttg gtcgggaatt atatgggttt gcaggttcta ttagacaccc gacatcactt   464940

ttgtggagtt gatggttatt tttaggggggt tgcaaatagt ttggaattat aagaaatcaa   465000

atagtttatt aagactcagt ttatactcta tccttaatca atgaggacaa tagaagtcac   465060

aagtatgctg tcatcataga aaaaagaaaa tacaattcaa gatttgaaga atcttgattg   465120

agttgttcac cttgtccata ctaatttgtt ggagggtaat ttttgtgtgc cttttctggc   465180

taagaagagc acttcacaaa atgttgaact tgtacgttat ggagctctcc cacacacact   465240

tgatgttctt ccataccttt acgcaaatat tatgttcata ttatttgtgt gtagtctttt   465300

gttctttttа ttttcctaat gtaccaaaaa agaatcatga aaattaattt tttatagtaa   465360

cttaaaaaaa atcaattagt gtgagagata gaaaaataaa agttcctatc atatagattt   465420

cattataaat aggatatagt gaatgagttt gggttgagtt tgataaaatt tatgatctaa   465480

ttcaatcaaa attgaatgaa ttgttttaga tcgatttttt aagaaaaaaa ttaaaaacct   465540

caattcattt gtaaattgta tgaattagat tgtctcaaca gatcaaaata tttaaattta   465600
```

tcttttatta aaaattaata tttttataag ctaatttttt aaatgaaata ttaaatacat 465660

tatttataat tgtaacatat agtcaaataa tgaaagaaaa tatcaatgga ggaatcacat 465720

tatagttatc atcatcacat acattaacat actatgttaa acatgattta aaaaattgaa 465780

tataataaac aatttcaaac accacaccca tgaagtctaa attaaaaatc caaaagctaa 465840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 465900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 465960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 466020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 466080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 466140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 466200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 466260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 466320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 466380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 466440

aataagttaa tacaaattaa tgatcaatga gttgatcaac ggatccatat attaaaaccc 466500

ctgacttaac tcaaaattcc atgaatttga atgcattgag ttaggcttga ccctaatgca 466560

aaaaatattc aatccaaatt gtttagattg atttgggtca atttaaattt gtggatgata 466620

tatatccata aacatcccta attataaatt agaataatta gtgaaggcat tagtaaaaaa 466680

taagtttata aaagtctttt ttataattta ttttatacat atatgttaat tttaatttat 466740

agataaactt attttatgtt atgttatttt tttttatttt cttctcttat acttccgtaa 466800

aaaaatattt atgaaaaatt attttaataa attaatccta aatcttaact aatttcatgt 466860

tatttaagaa gtgatattcg gagttccttt tatttaattc agatttgatt tccaatatca 466920

catttgatta tctcatttga ttcatgagaa ttgagatatt aacaaaatga ttatcaaaat 466980

agaaaaaaaa ttaaatctca ttcgtatata ttttaaaatg atttagtttt tttcataaga 467040

aatgattgat aaaaaaaaaa aaatactaac tgagaaagga taaaaaccac atggacatgg 467100

gcttgtctcc atccactcca caacattcat gattcatcaa cgacacgaca cccaacatga 467160

agctagagga atccatgtcc aactcccaca tcactgcccc gctccttcca ccgaaagatc 467220

cgagtccgag tctgcaaaat ggatcaatct ccggagcggt gttcaacata acaaccacca 467280

tgatcggtgc cggaatcatg tccattccgg cgaccatgaa ggttttaggc atagttccgg 467340

ggttggtggt gatcgtgttg gtggcactga taacagatgt gactgtggag tttatgctaa 467400

ggtacacaag ttccggtaaa tcctccactt acgcgggcat gatggccgag tcctttggct 467460

ccataggatc cctcgcagtt aagatttgcg tcatcataac caatttgggg gtccttatca 467520

tctatttcat tattcttggt acgtaagttc atctcaccat caattccttc tctctatatt 467580

gttttatctc atgttcatca gtaagttaag tttacttgca actcaaattt ttcttatttt 467640

ggtaggatta atttttgtat acaaattaaa ctgtccgaaa atgttgttgt tgttgttgtt 467700

gttnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 467760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 467820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 467880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 467940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 468000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  468060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  468120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  468180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  468240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  468300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  468360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  468420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  468480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  468540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  468600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  468660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  468720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  468780

nnnnnnnnnn nnnntattac cctacagtta gtaagagaga gagggagata aaaacaagaa  468840

aaatataaag atgataagtg aaatgatata atagggtgag aactaaaaaa atggtaatga  468900

agtgtttgaa gttttgtagt gttaaaatgt cattactttt tttagttttt ttttttatga  468960

cacttattcg tatttttggt gactttattc ttgataagtg aatatccatg gtttggtggg  469020

gccacgttcg gtttggttca gctacccatt aattattatt ttttccttcc taaaccaata  469080

atttgtttgt aactatagga gtaggtttaa caaaattata taatgcgcat tatatacaat  469140

aaataattat taaaataccc attttaaaat ttagtaggat ggattaatat gcatttacgt  469200

cttttaataa tacattatgt gttctgtatg ttggggtaaa aatataagaa atgttcatca  469260

cacactttct atttcactct tctaaatata ttctcattta ttaactaaat ttattagaaa  469320

taataaatat gtgaatctca ttcttcattt ttgttttatt tttgtgtaca atgatgacaa  469380

taagaatcct gcatctattt aatccctacc cttaaatcgt tcctagtagg ttcactcttc  469440

atttaataca ttctttttt ttttaggaaa tttaatacat tcttactcat actttatatt  469500

tttttataaa aaaattaacc aataataaaa aagtatgtaa gaaaaaaaac ttgttagtta  469560

tctttttat ggtatacaat agtgacaaat taacaatgag gatgggtcta agttttcata  469620

gattttgcct gaaccacacc actaagctgg cctaatgggt tctcgctagc catactaaaa  469680

taaacatttg aacaatggtc ttggccataa caatcttccc ttcaatgcac cgcctgtggc  469740

acaagtccac aaaaaagttt agtgaggaag gcgtcttgat caccttttagg tttcttaacc  469800

caagttacat caccacccat tattaatttg tgttagtttg gtcaccaaaa caccttgaat  469860

gagattgggg caaaactttt tcagctccac aaatcaatta tgtgagttac aaggatcatg  469920

atcacaacca aggttttaat atgtgatgcc agttttgttg cgatctttga aattgtgaaa  469980

ctgcatagtt gatatggccg taatttcagt tgtgatcgct tcaaacacct tatcattaca  470040

gccaaaatca gaacccttttc ttagaatgtt gatcagaatt aacaactatg tgtggaaatg  470100

ctaactgcat taacgatagt gatgttacta gggaattcag ggagcagttg gaggaatggt  470160

ggcatcaaaa ttaattagga aatttcaagg gtaggttgat ttcatgaact atatagatac  470220

ttcgaatgtc ataatgtttg tacctttacc agacaacttt atggacttac attttctaac  470280

tattccttgt ctatgatata tataaatttg actgggttca ttggctttgt tttggaagga  470340

gacgtgctct gtggaaatga gtcgaacggt atcacacact tgggtattct acaagaatgg  470400

tttggcatca actggtggac ctctcgtgct tttgctcttc tttttgttgc actcttcata  470460

atgcttccac ttgttatgtt acgtcgtgtt ggtcagtatt actactatac ccaaatgcac 470520

aagcaatttt tcttttcttg gcaaattaaa cgtagccttt catcttagga acaattggct 470580

aattaagcac agtttatata ttgttttcaa tgttttatat gtacagattc actgaggtat 470640

agttctgcaa tatcaatcct actagcattg gtgtttgttg taatatgctc atcaatggcg 470700

gttagtgcat tgttgtctgg aaaaactcag acactgagaa tagtacctga tttctctcaa 470760

gtcactgtcc ttgacctttt caccaccatc ccagtgtttg tcacgggttt tggattccat 470820

gtcaatggtt agtttcaaca ttttataact tccaacttaa ttatatatca tcttttactt 470880

tttcttttaa tttgtcattt ttcaagaaaa aatctattta tacgtatatg taactattat 470940

ttagatagta ctgtattaag taattattga tttgttaatt ataatatcat aaaaaagaag 471000

acactagtgt ttaaaatgtt aaagtaataa atgggagaaa taatgaacgt atgaggaagt 471060

tataaataaa tattaatata aatgaggaga ttaattattt atgtatatat tataatcttc 471120

gaggactcat aaaaaacaga gaaaggatta tttaacatca attaattaac ttattaatcc 471180

caataaatat cattttattc agttaaaaac gatggataaa ttatatttta ttcatttttt 471240

tagatgttct caacttatat ctctatttat ttaatcacta aattatagga agcttgggtt 471300

agagttaaaa atgttaattt ttgttacttt aatttagaat tattaacact ttaaattgtg 471360

cttatatatt tttcacttta acccgaattt tagtggaatt tagtgaacaa aaagtttata 471420

aagataagct aagagaatgt gaaattaaaa gggtgtcaag aataaatcat ccaataattt 471480

ataataaaac acgcatattt gttttttttt ttttttaaat tcagttagca aataaaagtg 471540

gtggaaaagt gtaaaaggtg agaatggcaa agtttctatt gtactatgat taacttaatt 471600

acacatgact tggtgcagtt catccaatta gagcagagct tataaaagtt gcacacatgg 471660

gtttggctgc acggatttcg ttgataattt gcgtggctat ttactttgct attggtttct 471720

ttgggtacct tttatttggg gactccatca tgccagatgt gctggtgaac tttgaccaaa 471780

actcccatac aagtgatggt cgattactca atgccattgt tcggttaagt tatgcactcc 471840

atcttgcact tgtgttccca atcatgaact attccttgag ggccaacata gatgaactaa 471900

ttttctcaaa caaaaataag cctccccttg catcagacac cccaagattt gtgtcactca 471960

ctttgacttt gctaggcctc acatacttgg tcgctgtagc catcccaaac atatggtatt 472020

tttttcagtt cttgggatcc acaaccattg tttgcacctc attcatcttc cctgctgcaa 472080

ttgttctaag gtatactact accaattaat ttatatatac tattatgctt aatttatata 472140

taaataatta atttacatcc cattcctctc ctcttctgag cacagggaca tgcatgggat 472200

atcaaagaca aaagatcaag tgatggcaat agtggtgatt gttttggctg tagggacaag 472260

cggaattgct atatggacca acttgaatgg ttcaggggct gatcaatgat taaccatgat 472320

gatgttatat aatacccagt cttctcaagt tttagggaag cctaatcaaa gatttaaact 472380

gatttagatc ttctacagtt gtgagaatag ctgcatcagt ctggtcctta atttgattaa 472440

tttattaaat gataaattta tctttcaaaa attaatttaa taaaaattta aaggtgagat 472500

tgagaattgc acatcttgta tttgattcaa acacgagtct gcttctaagg ttataggtcc 472560

tttccttacc acttgatcca aaccatccta aattcgatct ctttttcttc cttttacttg 472620

ttatatatta tgttttaatt ttgttcaatt attttctaga acaacctttt aggaaaataa 472680

aatgacacgt ttgaataaat gagtaaatgg ggataaaaat gtaagttgga atacgtcata 472740

caaacttttt gaaatgagct caattttgag catttcaatt tttattgaaa gattgtctaa 472800

attctaaaag tacttttttt tttttacaaa taagaaagct aggatgatca gagaatgcaa 472860

```
tttgataatg aaaagaccat gacatgacaa tgcaatttga taatgaattt gacaggctca   472920
atgcaaatgt aactcaaaaa ctttgataat ctaattcatg tcattcgact ctgaactaca   472980
caaaatcata tctttggaga ggttgaagat cttcttacga aatcattgtc gttgtataac   473040
aaggaagaca gaagaaagga gtgtgagcta agtagcaatg gcaaaagagt gttttttta   473100
taaataaaaa cactagttaa aaaagtaaaa gaaaaaaatt gttggaagac aaaaaaaatg   473160
cactcccaca tgatttttt aataaaatct tatttctttt aattatttaa ccagttaggg   473220
aaatggttag ctcttatatt aattcttaag atgttacttc cttggccctc ctatttataa   473280
gatttttta gaaaatcatt tatctcttta acaagatcct ttttttttta attttcagaa   473340
gcattaatta ttttttcct taaagtatct ttaattaatt attctctttt caaatattaa   473400
ctaattagat gagaaataat taaatagaga gagaaagtta attttaaaaa aaaataatac   473460
ttttgaaaaa ataataaatt attaataaat ttaatatgat ttaattattt tttaaaaagt   473520
atgaatgaat cgaaaaaatc ttattttaaa taagaacaga gagggagtat tatcacgttt   473580
tcaaaagaaa aagaaaatga aagttattat tatcactcta tttttaagct taattaatat   473640
tgtctgtatt tttactacgt tattgattga tttcaaatgc aggagtgatg accaattaga   473700
gaaaaggtgc atgagattca ctataatcca cttccccgtc caagttcatt ttggttttgg   473760
tgtccacatt ctacacgctt ctcaccattc attctccaac ctgtctcact cataatatat   473820
aacacctgcc acaagtccca cttcaattta taatcttacc cttcactctt ctccccaata   473880
cacctccacg taatccattc accaacggca ttatggtaat ccactaacct taatcattgt   473940
aattcactcc attttagaaa tccaaactaa attatattct taatgtattc tatgtatttt   474000
tcttaaatta tacttaatat ttcttttatt ttatatatta tttttacttt tttatgttaa   474060
agttattaat taattttaat taaaatattt gagctgacga aattatctat taaaataaat   474120
tacacatgtg tttttgtgtt tttttatttt taattatata aaataccct tctttttat   474180
ttaatatgtt attggtcttg atggacacac caagattgtt gatgtcaatg cgttcaagaa   474240
atcagatgta gcagtgatgg taaccgaagt tatgacgggt atagtggaga ttctggctat   474300
gctggcagtg attgctcttg cgggagtgag tgcgcttgga cgtagtgttt gtgggtgaag   474360
atgatgatga ggagaaatag atgatgtttg gagaaggagg aagaggagaa ggaggtggta   474420
gtggtaagtg aagatgagtt gttgaagaaa aggagaattt ataaaattca aaatatgatt   474480
ttgaggaaga agatgaagat attttatata taaattttca ttaaaagtca tatgaccagt   474540
atgtgattat taggagagag gaatctggtg taatgtgaac taaacaatta taagaaaatt   474600
tttgtagagt gaaaaaaaag actatcaaat acaattacaa aaaaacaaaa aatgtgagtt   474660
attctagata atattacatc taattttata tatagaaaat aaaaattaat atttttcaaa   474720
tataagaaga atcttattat ttaatattat taggatattg gttaaagaaa ttaagagaaa   474780
aaatagttat cgtgaatatc ataaatataa aaaaagttat aataacataa ttatatattt   474840
taataaatta tttttaattt ctaatcaata ttttataaat attagttaat gtttatctta   474900
taaaaaaata atttactatt aaattttatt ttatttttaa tggttactct ttttccatga   474960
aaatgaatgt aatattaaat tatcaccaaa ataaagtact tttatagttt tattaattaa   475020
aaaattatct tttaaaaata atcatatttt acattattta atgtgaagtg taattttaga   475080
ataaaaataa aatttatgat aaattaaatt tatatatttt tattaatttt aataaattat   475140
gtaattgttt ctttatatat atatatatat atatatatat atatacatcc cggaggtaat   475200
gctaatatag tatgcaacaa ctttagtttc ggttttcact tttcatactc actcaccgcc   475260
gggatgtcgc cggtgcccgg agcacacgcc cctctcctcc cgggatccaa ccatgttcct   475320
```

ccggcaactg tgtccggcgc cgtgttcaat gtcgccacca gcataatcgg cgccggaata   475380

atgtctcttc cggctactct caaggtcctc ggcgtgattc cggcgttggt gctgattcta   475440

gtgattgcgt ttcttgccga actatcggtg gagttcctct tgaggttcac gcgtgccggc   475500

gaaacgacga cgtatgccgg cgtcatgaga gaagcctttg gtcccttggg aggagtggca   475560

gctcaagtcg ctgttgtaat caccaatctc gggtgtttaa ttatgtacct aattattatt   475620

ggtaagcaaa tattagttac ttagattcat tatgaactta atttttgtta cttggactaa   475680

ttatgagctt atgctaatta tttaatgtgt tgtgtcatgt gtgttatttg atgcaatgga   475740

cagcggatgt tttttctggg aatcaacgtg aaggggaagt acacttgggt attttgcaac   475800

agtggtttgg ggttcactgg tggaattcac gggaatttgc tctgttcgtt gtcttgttct   475860

ttattttgct tcctttggtc ttgtaccgtc gcgtaggtca gtgcccacta catttatgtt   475920

tgatattccg tatttgggtt ttgtctttaa tttgatccta ttccagggaa attaatgttt   475980

agatggtgtt catggtagtc aatttttata ttatgatgac atcggcaaat taaatcatta   476040

acgttcaatc tcaagtccac agacattgtt aggatatcat gtattcgaat tattgtccgt   476100

ttagatgtcc gatcgacagt cacaattttg tgctagtaaa gtgatttggg actctggact   476160

accggaacac ttaatattta gttatttgcc ttacaatttt ggttagatgc acttacttaa   476220

gtgtttctac tttctggtct tgttctataa tcagaattgg agtttcactt ggatcatttg   476280

caaaataaaa gtttgtatta aagatcaaga taggttacta gatgaaactt catttctaat   476340

tggagaatag catgttataa gttttgtatt tttggttatt gatatgagat gtgcatagtc   476400

aggactaaca tatttatttt gttgtgccat gctatgctat tgtttgctgt ttttagagtc   476460

cttgaagttc agttctgcag tatcaactct tcttgctgtg gcatttgtta caatatgtac   476520

cgtgttggca atagtggcta ttgtagaagg aagaacacaa tctcctagac tggttcctcg   476580

tttggaccaa catacctctt tctttgatct gtttactgca gttccagtca tagtcacagc   476640

ctacacattt cattttaatg gtacctaatt acttaccttc cattttgtta caatattaca   476700

cctcctttga actttaaaga acctaaagat attttattgc tgataattgt tttaatttac   476760

ttgcagtaca tccaattggg tttgagcttg ccaagccatc agaaatggca acagcggttc   476820

gaatagcatt gctgctttgt ggtgtcattt acttttcaat aggcctatct gggtacctct   476880

tgtttgggga ttcaacacag tctgacattc tggtcaattt tgaccagaat gctggttctg   476940

cacttggttc attgctcaat gttttagtcc gtttaagcta tgcttttcat gttatgttga   477000

ctttccctct cctgaatttc tccttgagaa ccaatgtaga tgagttcttc ttccccaaga   477060

agcctctact tgccacagat agcaagagat ttgtgagcct cactctagtg ctgcttgtct   477120

taagctacat tgctgctatt gtagttccag atatttggta catctttcag ttcatgggat   477180

caacatctgc agtgtgcctt gcctttgtct tccctggtgc tattgttcta aggtaattaa   477240

tctatatata tctctcatat ttagtccttt tctcttcatt tgaacagtta caattgtcaa   477300

atagataaaa aagaatgtta ccgacactct atctgatatt ccgtctacgt ctaactgaaa   477360

tttatttaaa atatcaattt tggtggttca catttttcat ttgtttaatt tatttttgga   477420

attttcattt tttcataaaa tgacagggat tcttacggta tatcaacaag aaaggacaaa   477480

attattgcac tgtttatggt tatactagct gcgataacaa gtgtgattgc tatctccacc   477540

aacatataca aagcctttca gtagcacctc gtaaatttgt gttttctttt tccttttcta   477600

tttttcccct tatatagaaa ttttggtcaa gggagagaga gagagagaga gagttgttct   477660

agacgccttt gattgttgag gcacttgggt ttatacattt ggatgccatt attgtttgtt   477720

```
gtaaaattcg tatatctaga acggagcagc tatgtaaaat ataaaatacc aagcatgcat   477780
acaaaatgtg aaattgagat ccaaatttag ggttgaaaga gcatgcatat aatatgagat   477840
ccaaatttaa tgttgaaagg tgacaaagtt tggccaacat tattatttag tattctagaa   477900
ttccaagcgc aagtacaccg cgtgttgaca tattggtagg tggtacccat tattgagaac   477960
agatcctgta gccatacatg tatttattta ttgtatgtct tgtcatttgg tacatcaatt   478020
cttttaacaa tgtattatac cctgtcattt tccgcgagaa aatgaagctt aaatgctcaa   478080
atgatcacaa gccaaattgg tctaaaataa gcaacttgac tacatgtgat cgtttcttgt   478140
taggccacgg actatgttcc ctagttatct atatgtggcg agctgtttgt gtgtactaat   478200
ggtgtcctct atgcctacgt gtttaaaaaa gatagggtgt ataaaaaaaa ttaaaaaaaa   478260
tctttatttt tttttaaaaa aattattttt tgacaattta aaaatcttta tttgaaaata   478320
gtgttctgat aagttaattt ttgtaattta ttattaattg tttgataaat tgaaagatat   478380
aaaatactga aattgaaaca gaaaaaacat ttaagagaaa aaaattttat ttgaaagaca   478440
caatatgatg gttagttatt caattgaatt taaatatttt tatatcaatt tctaaatatt   478500
gtatagatgt actttttttt ctttttaaaa aaatatttaa atatttaaaa aatattttac   478560
aaaaatcaaa ataaatccgc tacgatggat ctagtggtgg aggattcagt agtatgtaca   478620
aagttataag ttttaacttt gtagctatag ttttaaaaat aataataata attcaaatcg   478680
aagtgtgagg tatatcaaat ataggtacta ataagaacca aagacacgtc caaatttcgt   478740
gaaaaaatat aaacttttta actaactttg cttgacgcgg ttgcaagctc agactagggc   478800
atatcatctt cactaggggt gctttgattt tgcaatgctt gaagtcaaaa caggggaata   478860
aatcgtatta caagataaag aatgatttta tattgtttgg ctaagagttg tttaaaacat   478920
ttgtcacagt tttaaaattt attatttccc aagtatatac ctagtaacct agactatatc   478980
tgtgggcagt caaaaaccga agccgagaga gcccgagacc ttgaagctat gtttggatac   479040
cccgaagagg atgaaatata attgtattat gttttattgt ttgaattgat aaaatgaaaa   479100
tgaaatataa tgaaaactat tccattattt acctttattt tttcccctca atttaaaaat   479160
aataaaaaag gattgagaat tttattgcat ttcatcataa taggcttata caatgcaatt   479220
agttatttta ttctattata tgttatgtcc tttatggcgt ttttaatagt ataaccttac   479280
ccaggaggga gattaatatt atatgtaatc atttacggtg agtattacaa gcaacacaac   479340
aatgaaagca taatccaccc ctgcattcat tttgacctta aagctttctg tccaattgct   479400
gaagttgctc cttggatata catcaattac ctgcaaatat gttgtaattt aatttcgtca   479460
gtttgtagtg taaaaagcct ttttttaggg gaaaaacagt gtatttcccc tttatatata   479520
tatatatata tatatatata tatatatgat ctaggtttag tcatgtatta gagtcaattt   479580
aaataatatt tttaatatgc atatttatat aaattttatt gatttgcaac caaatgcaaa   479640
ggtgatgtag tattcttaag caaaacctta agccagttgt tgacatttac cttaaaaatg   479700
ttatgcaaat taagctcaag attaaaatct gcttagttag taattctata accacatacc   479760
tctgcaatca tggtgtctcc tttgtaaact ttgcaggact tgtcaatgtg gctcccaaca   479820
agttgaaagc tgctgatatc ttcattgatg ttggtggcca tgaacacatc aagccgcggt   479880
ttcatgtcaa gagggtggga tcgttgaacc ccaaaaatca gatccttctc ctccgagctt   479940
ttgcctctat gaaccatcca ccgatgccgc agtgtgatca gcttaacctt caatgtgtca   480000
tcacactgtt aatttcttat tctagtgtat gtaaatttta tatatcactt aaaaatttaa   480060
accattggca acatgggtta aggttataca acgtttaata aaatatcaca aaaaagctta   480120
ttaatagcat ttatttatta aaaaataata atatttttac taagtattag aaaaaaaata   480180
```

ttattaaaaa tcacattgtg taatagtaac tatacattaa ttgccacgca atagatttta   480240

taacattcac ttaaacagaa ttatgaaaga atattggtgc ttttatttgc ttcatgtata   480300

tagatattga tactcttgct taattatttc acagaatata tgtgaagtat ccaagtcctt   480360

aaagataatc tcaaaaaaga aatgagattg atactatttt aaaataggaa gtgatttaca   480420

ataaagataa tttcaaaaaa ggaatcagat tgatactatt taaaaataga aagtgattta   480480

caatgacgat caagtatata tgtttgagga gtgtttgtga cactctttta aatcctcttt   480540

ttatgattga ttgaatttat tgaaaatcat caattttgat aaattttatt ttttatttaa   480600

gataaattag cagataaaaa tattaattga aaaatcaaac gtatcaaaat taattatttt   480660

tgataaattt taatcaatca caaaaattta ttcaaaagaa attgcagata gagagtgtcg   480720

ctaggacaat gtccaaagaa gtataattct taatttagaa gcagaatttt catacatgca   480780

tgcatcgatt cctatatatt tttaaaataa tggtatcaga tgataatact tattgtatct   480840

atgcattata tatagaggtt aggagaggag tttatatact ttctcacgca ttgtaagtat   480900

aggggaacca gcagcatcac gcatgactct cttcttgcgc acgtcaaggc ttgagccatc   480960

aacttgaagc aagagatcac cgttaacatc taacacctcg tatcgttggt ttaagaagaa   481020

tccgcggtaa ttcttcttca cagttatttc tgttgggtaa gtcacacaga agctatcctc   481080

tacaacactg atcatgggga acccatgtgc cacttccatt ggcaattctg gagcactggc   481140

ctccattaaa aaaatagtgc ctcaaagaat taacttcaga aataagagtt tatggaaaga   481200

agcttaatta attttgctta ggattttgtt gtttgtaagt gcagaaaacg tacgctttat   481260

atatgagagc tgaagtggtt ctttcacgtt ttggtctcct tgaattatca gaacatgtag   481320

aaaagcaaga taggggacca ttcttttaca taattaattt catcaagtgc ttgttattta   481380

ttaccaaatc aaagaacttg tgtttttttt tatattattt ctattaggaa gcctgcttat   481440

tctttgttaa tttcagaagt tcaaaatgac cacttttcgt atttcttagt cagctcttag   481500

acctgaagat agatatataa agagtaaaat aaaatttcta gaaaaattat ttgttgaaat   481560

ctttattcaa acacgtaatt tgctgaaaac tttttgtata atttctttgc ctccggattt   481620

gattgtagaa taagaatgaa taatggagag agagagagag aaaaaaagca ccactttatt   481680

acccttgtac gttttagact ttttgagaca atgaatatac ataaatatga ttttttttta   481740

tagatataaa tatgagttaa aattttaatg taatatataa aacgagaaat gatacacaaa   481800

taatttttta attttaaata tctcaccaat aatttttttat ttatttctct ttctgtaacg   481860

ttacaaatta atcttatcat atttatattt ttatcttatt ttatttcttt ttctagttgt   481920

taataaatta ataggtgtcc atcaaacatt tttcatataa aatcattcaa agaagaaagt   481980

caacaagaag ttatagtagc cgtaaatatg tatattttac aggcaatctg gtgaatgttc   482040

taaggatgat aaccatagta ctttgttaaa gaatgatgat gaatgagtac aacggagcac   482100

tttttccctg tgcttttcaa tccttatctt cacctcaaga tctagccctg tcaaattaga   482160

taagttcaat cacaccaata agaaggaaaa gtagccaagc cattctgttg aaaatttcag   482220

gctatacagt atttttctat atataccaaa aaacaaagca ggaacattag aattaccgaa   482280

aatctagcag tctgagaggc agcaaaagaa atcttttcga tgggttgagt gctgatatta   482340

tccctccatt tctttctatc cttttgccat ctttaccatt ctcttacctc aatggccatg   482400

cttcagtgca actgtttctc gaattcaaag acaacggttt tcagcaacta cacggtataa   482460

tatgtagagc agtagaggta cgaggttacg tacataatac agaggagaac catgttgccg   482520

ggctctacta catgggcctc aaaataagcc catcataaaa tgattgaccg gcctgattgg   482580

tccttcttca gaatagacat aagacgtcct tgttcacttc aacggtaaaa gaacccaaat   482640

aatacaaatt aaataaaaaa ttacacattt ggggtcgttt tgaaacaatt taccaatctg   482700

gggcagggga aaccgcccag aattgggcgg cactggagcc gcccaaaacc aggcggctcc   482760

caggggggtag aaccgcctgg ttttgggcgg ctccagtgcc gcccaattct gggcggtttc   482820

ccctctttat aaaccccaaa ttttcacttt tcacttacat tttcactatt tcagcttcac   482880

tctaaaagct ctgacttctc tctaaaagct ctgccttctc tctaaaagct ctgtcttctc   482940

ttctctctaa agattttgcg ttggattttg aggcgattta tctcagtatc gaatctctgc   483000

caacgagtaa gttaatttat taatatattt tatttaattt tttattatgt gtttaattta   483060

attatttaac tgtttattat gtgtttaatt taattattta attgtttatt atgtatttaa   483120

tttaattatt tattttgttg atttgtaaat ttgttagagc catgttattt atttgatgtt   483180

gtagaaaaac gttagtttat aggttatagg atttagttta atttacggtt tagtggtaaa   483240

gtataataag ataaggctta agtagaaatg cgttaaactt caataatttt aggtttatag   483300

gattgtagaa aatccgcaac cctaagaatc agcaacagta tagaaaaatg tttaaattta   483360

taggaatctg ttggaggtgg aaatgacgtg tgggcatgcg ataatctgaa tttggatgat   483420

gaataattag aatcgttgat cgctggttga gagtctaaga gttggtgggt agggagtgtg   483480

cagaacaata ctcgcgaaat ggtgttgcta tgcaattcgg aatgaatcag gatatttgct   483540

ggtatgtgct agaccattac aatgagaatc cttgggtaag ttatagtcag ccagtaatgg   483600

atacaaattt gtacttgaaa attagcaata gttatattaa actgacatat gaatttatat   483660

taactccctg agaaatctca gcgatcaaat ataaattaat atgtcagttt aatataacta   483720

ttgctaattt ccaagtacaa atttgtatcc attactggct gactataact tacccaagga   483780

ttctcattgt aatggtctag cacatacaag caaatatcct gattcattcc gaattgcata   483840

gcaacaccat ttcgcgagta ttgttctgca cactccctac ccaccaactc ttagactctc   483900

aaccagcgat caacgattct aattcttcat catccaaatt cagattatcg catgcccaca   483960

cgtcatttcc acctccaaca gtatagcaac cttagattat tggttatacg tttcatatta   484020

gttttgtgtt tatcggtaaa gtacaacaat ttaatttttg taggatttat ttttgaaata   484080

aatttttttg aataaatata agtaattagc tttagggttt atgtaattta tttgtattgt   484140

aatttaatta caatgcatga aattgttaat tataaaaaaa tttacatata ttaaaatagt   484200

ctgatagatg gctgattcat cgtctccagc gtcttcacgg tctacgtccg atgacgaggg   484260

taacatgttg gatccgacga cctatgttgt accttccccg tataaatggg gtgttttact   484320

gaggcgtatc cagagaaccc atatttcaca ggctgtgtgg aacgaggaca gatgtcgtgt   484380

gctaaagacg cgacgcggta agatttcagg gggcccagac tgcgacgatc ttcctggaat   484440

cgtttcggcg atgttagggc aggcaggatt cctacatgtc gcacgcatgc gacatattca   484500

ggtataaatt gtgtaattga agaatattac agataatgta attcctaaac attttttta   484560

tttatatcgt tacatacgca ttaattcttt taaacttgac ttcagatcga tcctgcactg   484620

attagtgctc tggttgagcg atggagacca gagacacata cgttccacat gccgcatggc   484680

gagatgacca tcacgttgga agacgtggct ggtatattag gtttaggtag tgatggcgat   484740

gtcgtcactg gagtcacggc tgacgactgg ccaaccatca ctacgcaggt atttggtcat   484800

cctcccctgg agcgtgaggt caaaggagga tacctgcgac tgtcctattt tgataggaat   484860

tatgcgcaat gggctgaggt gggcggggag ttggtagaag tcactaggtt tacgaaggcg   484920

cacatcgcgc gtatgatcgg agcatggctt ctagcggaca gatctggcgg aagcactatt   484980

gcctttcgct atatcccttt gctggcagga gagatgacag atattgccag gtttagctgg   485040

ggatcagccg tcctcgcaca tttgtttaga caaatgtgcg agtgtactga tccagataag   485100

ggtgacattg gtgggtgtca cgtgcttttg cagatatggg cgtggctcag attcccaccc   485160

attgctccac ctatacctca gcctactcac caggagtggc attacggcca caggtatgtg   485220

tcattatccc cttttattaa ttaggttacg agtcttatca gtattctaat gtcattcatt   485280

ttaaaattag gtttaatgct ttagggaagt ttcatccaca cgaccttccc tagtatcggg   485340

ttacgttaga ttcccttgct cgggatgagg tatgtattgt tatttaccta atttttggtc   485400

ggttaagttg gataatctgc atttgtttta atcatcgttg tttcgtaatt gtgtgttaaa   485460

ttgttttgtt caggtggtat ggcaacccta tgcaggctat cacttccttg gtgctactga   485520

gcaggagcgg ctgttgtgga tggctacgac tcccattata tgcttccaca cagttgagta   485580

ttgtcagcct gaccgatgca tgcggcaatt tggaagggat cagccaatcc cccgaaggcc   485640

aaggaagttg aagggcgtcc acgacctatc cctgcgaggg aaacagatgg ataattgggc   485700

tcgcaagctc agaccgttta tccgtcgttg gggtaggagg caccagcaca tagagcttcc   485760

cccccatctg actgggttct tgtcaccaaa ccatgagtac atggtttggt acagggagaa   485820

tgggaaacga cacattacga agatggctgc gaagatgggg cgtggtgtaa gtgttgtgta   485880

aattaaattt gtaaactaat tttcattttc ctggcgttat tgtatggact aatgaatttt   485940

ttgtgtaatt tgtagtttga tggacttgag acattgtact gtgccagtgg tgggcagcag   486000

tggccgggat tcagcatgga ctacttgcat gaagaagtgg gtcgcattat gtccatgttt   486060

cgacagagct gtcggttgga agagcctggc ccacaggtat atttggaggt tccccgcggg   486120

cgtcgtgagg gacatggact agagcatcgt cggaaagtga tacaccatgt tcccgagcct   486180

ataggagctc ccatgcctcg cgttgagggt tgtttcaggc ctccgtggat aggacccaca   486240

tatggtagtc aacctttcta ctaccaatcg tcttatcagc cagacacggg gtatcagggg   486300

tttactagcc agggtgacat ggctacaccg ccagagtggc aatcacagca tgtgtattgc   486360

gcgactactt tcgccatggc attccagggg tgtgggacta gcagtgatgt tcctagtggg   486420

ggatggactg aagaggagct tcagaccctc attgactgca ctccaagcgg ttgtggagac   486480

gtaccagcag atccacatta tgccacccca cctcctgatt atccttaccc agcatcgcag   486540

gagcagatga cggcatggcc acctgtatat gcaggcccct ctcaggcagc ctcttcgcat   486600

gcaggcccct ctcaggcagc ctcttcgcat gcaggccctt ctcaggcagc ccatcctcag   486660

ccagacccta ctcagccaca atcttctcga cgacgtggta gacgggtgtt gcccgatcgt   486720

caagcgcgtc attatcagtg gccacctgag tcgtagtgtg gttttttatt tatatttgtg   486780

tttatattta ttttgttgct tgtactggac tttattgaga catgtataac agtttaacag   486840

ctttatgcac aacctggacc attttgtatt tggttaactt ttttacttta ttatgcaatt   486900

taacgctcac ccttagagac ttaagaaaaa taaaaaacgt atcggcagat aacatgcaac   486960

aaatacggcg tgactgaaca cgccgaacaa atagaggcgt caccagacac gccctaggtt   487020

aggcgggaca caaaaggggg tcacgccaac atttgggcgt caccagacac gccctaggtt   487080

aggcgggaca caaaaggggg tcacgccaac atttgggcgt cactgaccct tatataaggg   487140

tgaccatcca caactcgtcg atatcaataa tatggcattt ctaggagaaa caagcagtca   487200

gaccatagct aattcaacat tagccttcat ttttccaaat ggatcgatga aacacaacga   487260

cacaggtgtt tattttgagt gtccctctcc aataccaatg cgggttcctg atcattgttc   487320

ttttcaaaca ctgaagacta ggatgtgcga cacccttatg ctaagccgtg accattttct   487380

ggacgaaatc tactatagaa agccaactgt acgtgcaggt cagcaatgtt tttatcattc   487440

```
tgttaaagtt accaatgata atgatgtttg ccaaatgtta acgtgcaatg aacaaatgtc   487500

gagcgttggc cctatagaaa tactgtgcag catcaacaga acacctgacg gtatactcag   487560

cctacttgaa tccacaatcg tcccaacaca tgatgcagtg ctatattaca acggcaagtg   487620

gaacatccca cggcaaggcg attttgtggg atatgcattc accggaacaa atccaatcag   487680

atttgacatt ctttcaggat gcaacattga aacactgaag gatctaatca agcaagttgt   487740

gcctgtcggc cttcctcctt atggaattca caactcacag gtggtaagaa aattgttttt   487800

tagacagcca acccattacg cttattcaaa caacacaatc gaatatcaca taaaagagtt   487860

gataaccgat gcagacgtgt tgaaggtctt agctgaatcc aactattgga agcgtttttg   487920

tccaatacac attttagcta tttttagcaa gcccgttgcc caaatggaag aagacatgtc   487980

tgctacacaa catatgtgaa actgctaact aatgttgtta ttttcgtatg gcgttattgt   488040

tattgttagt gttattttcc attttggtaa acactgttta ttaagtgtgg ttaggccgtg   488100

tggttatttt aattgttgtt gttaactcaa gtgatgtcgt tattgtattt ttcagttgac   488160

aaataatgaa aggctcaaaa gttgtaaaac acatgtgcaa ttcgttacaa tgaaatacat   488220

taacatccaa gtacttaagc aaacatcata aaaaaatcat gaaacagcac gacgatccgg   488280

acaagctctc cgattatgtc caacagcctt gcaaattcca catctgctgc gtctttgact   488340

ggtttcgact tcgtccatct cgttccgaat tttggtcgcc tttggacgac cctttccacg   488400

caacatttcc ctgtcgggta tgacaactgg accgtcactc agtggaatag caccttcatt   488460

accaattggt tgccacggaa atgagtaggc gtgcaccaaa ttacttatga ggaacacatc   488520

atccacgtac tgaaaaggat tctgacgcac atgtaaagca gcagctgcgg cgtgactaca   488580

tgggtatttg aaggccttaa acttgccaca ttagcaaaaa tgctctccaa ggttaactga   488640

atatgtggtc tcgcagccct caaacacctc aaattgtgtt cgttcaagat tatatgtgcg   488700

gacgtggtgg cctgtagcaa cggtctggtt atgcctcata gcatccatca cattttgca   488760

atatggcgtg gaaggatcaa cttgtgaaag agccgcctga cccctagtca caaaatattc   488820

aaccaatctg ctgtacgtgt gcttcaccag agcagtgata ggcatgtttc ttgctccttt   488880

cgacaccctg ttgactgatt cggacaagtt agtggtcata tggccaaatc gcctcccctc   488940

tacatcatat gcacgtgtcc acttctcctt cgggatgcta tcaatccatt ttgcaacctc   489000

agggctgcta tcacgaaatc gtgctaacgc cacgtcgaat tgaatcatac agggtgtata   489060

acctgcaaaa caatcacccc attaacaata atctacttac ggatatatcc atttaatata   489120

ttcacaaaat tgttaatcat acctaaattc atcagcgtct tcttcaaccg ttgatttctg   489180

aacttttgat taaaattact ggcaatatga cgaagacaaa acacgtgatg agcatgaggt   489240

ggttgccaac ctggatgatt cgccacagca gacagtatgc ttcggtgcct atctgaaatc   489300

agacaaatgt tttgcctttg agtaacatgc aaacgaatgt tagccagaaa gtatgaccag   489360

gcttccaatg tctccccgtc aactatggca aatgctagtg gcaaacattc gttgttgcca   489420

tcctgcgtcg tcgcaatcaa caatttccct gtatacttcc catacaaatg agtgccatca   489480

atctgaatca ttggtttgca aaaattaaat gcctcacaac actgtctgaa agtccagaac   489540

atgcgatgaa acacacgttt tcctcgtacg agtcgatttg ccacaaaata atctttggtt   489600

tgaatatcat aaaaagaacc tggtgaaaaa cgaagcatgt agccacacca ccggggcaaa   489660

tatgcatatg attcttccca attcccataa accattgcca ctgctttctg cttcgcaaac   489720

caggccttac gatatgaaac tctaaatcca aatgaatggg tgatcctttc ctgaaccaat   489780

gcaatcgaca cagacggctc ctccctgatc attcctaaca atgcaaatgt aacattcacg   489840

gcaaaattaa caacattaaa gaaccattat ttaactcata tacaggaaat tttaaaaata   489900
```

```
cttacctact acaattgatg caataacatc agcatcaagc tgtctatgac cctgtgaaat   489960

atggtcattc aggcaattgt ggttgccacc ccatcttgaa acagttcact tctcaccgaa   490020

cgccggttta attatcctaa ccctccatgg gcaaccctcg ttatgtgcaa cacacctcat   490080

ggtaaacttg ttaggcttgc tctcaaccac atatgcttct tgatgctcct tcatcaggtt   490140

ccgcttacat gcgatttgtg cgtccttttt gaaggcaaat tcttgtttaa caaacaacgg   490200

atcccctaat ttccatggac cctgaactga accggaacag gaaccggtaa aagattcctc   490260

ttcgcttgga tgactccaat caatgtatgt gtagtgagga attctatcct aaaaaggagt   490320

cacctcagca ccttcaaata ccaaatcaat tgaataaaca taacatgcac actaaaataa   490380

tataacatac aaatatataa atgattttag tcatcttaca taccttcaac aggttcttgt   490440

gattgtctac ctcctacgtc cggatggtga tggatttcag acgaccccgc agcagtgcct   490500

gcttggaatt cagtcgcatc cacaccgaca tcgtcatcat tatctgacgc actagcatcc   490560

tcttcaagaa gatgatcttc catggcaatg ttgtcatcat cgtcatcctc ttcgtcatca   490620

tccataaccc aggttgggtc atgtgaatct tcctcagaca catttacaga tggagcagca   490680

catgacgcag ccacatttgc aactggagca gcatatgacg atctacgcct actaggatta   490740

aaaggaactg acctaatggg taaaacatca tctgccacag tatagtccac gtacaactct   490800

aaaaaatctt tcgttgtcaa cttaagaaat tccactatta gcaactctac gtcttcgtcg   490860

tccgcaactt caaaacccat gtacttttca cgttgccata atcttcccgt aatacgtgtg   490920

atacattggt tgtcttgcag acgtaatttt tggcgtatct tcacatgtac atcaccgatt   490980

gtcgagcttc gcttcaaaag tgtctgcttt ttttccccct caaaaacaac accttctctc   491040

ccttcaaata tccttccatt ataatttaac acaacacgga caaactcctc accacctgaa   491100

ctcatttgtt tcactcaaca aaaactacat aagttgaaaa aaattatgtc agaatatgtt   491160

gttaccatta ctcataaacc atagacccta ccccttacac tatcaatttt ataatataaa   491220

cactaacaat ttcataatac aaacattaac taaaccctaa acattaagta aattcaattg   491280

aacaacaccc aacttagaaa aaccctaact cgtaacccta attcaattga acaaaatcgt   491340

aattcataat ccctaattcg taaccgttaa ccctaaactg aagtcactaa attgacaact   491400

aaactaaatc ctacaaccta acatttttttc ctacaacatg aaataaacat gaaataacca   491460

atatggatct aacaaattta aaattcaaca acataatata ttaaataata ctcagaagtt   491520

aaataaatta acttacctgt tggcagagag aggtcagaca aaagctttag agagatgtca   491580

gagaaaaaat ttatagagag acagaaggcg cgttggttat gtctgaaaaa cgcaaaacgg   491640

aaggattata tggaggggaa accgccagaa ttgggcggnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   491700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   491760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   491820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   491880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   491940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   492000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnctacc ccctgggagc cgcctggttt tgggcggctc   492060

cagtgccgcc caattctggg cggtttcccc tgccccagat tggtaaatag tttgaaaacg   492120

gccccaaatg cgtaattttt tatttaattt gtattatttg ggttcttttg cctcacttca   492180

actgtaaaag tgccactcga gttacattag tagcctaatt atcacaagaa aataatggtt   492240

aaaatgtgtt ttttttcca aaaaaaaaaa attaaaatgt taggatttca ttcttgcaaa   492300
```

```
aaaattagta tatttttttg tcttcaaaaa attgaactat aacaaatttt aattcagaat   492360
taggttatat atctaaactt atatcttgta atttgtgacc atttttttt tttgcaattt   492420
aagactatag gaatttttg attaaaaact gtaataaatg taaatgaaat gtataatcta   492480
ttttttttcat atataatatg aatctcattt tatgaagaat ttgtaatcat aacttgtatg   492540
tatatataag tagtgttatt tcaactttga tgtctcccat aattctaata agtctttatc   492600
tcttaactca cctattatta ttattattat tattattatt attattatta ttattattat   492660
aataatagac tagatactat tatctttttt tatatttta tctactagat ataattagta   492720
ttatctattc catgcaatgc ataatgcata atgccggggt gtactactac tatagtatat   492780
atgtactgaa tctattgtaa cctcacactc acctggcact ccctatagac tcgtggtttt   492840
caaattagga gtgatgtcct tttcaatata tttgtttttt atcctcttct ctacaaatgg   492900
ttgagttgtg actgttcttc ttcccagtgc ccgatgacta gaacccttgt tcctgtgggg   492960
gctgactgca tcaatcgcta ccaaatcaca gatatatatg aaaaacacaa ataatgtaac   493020
aatttctgcc actccaaata ctatatccgc aaattcacaa atagacacaa acagttgaaa   493080
atataaaaat caaatcaaat caaatcaaat atatatatat atatatatat gtatactgct   493140
aaaatgttat ttatatatat atatatatat atatatatat atatatatac tgctaaaatg   493200
tctctcttcg aaaagacctg ataagcacaa gtgtttctcg ctctctgccc ttttgaggca   493260
tttcattgtt tgctgtggtg gattttgcag ccttgtgaag aagaagctct cgagttcgga   493320
caaacgacac ctcacaagtc acaacactgt atatcttgct taatcattca tgtcttattc   493380
tcacatttta ctattatgaa tgtttttttt atcaaaccat ttttttgtta ttcagatcac   493440
attcttcttt atatatggca gaagtacctt tatacttcaa ataataaatc tgtcgtatga   493500
aaaaaaaaaa aaaaaaactg taacagtaaa tttatttcat ctgtatcgaa tgttttccac   493560
tctccaaatt caaaaacaac gtggaagaga taatttttct tttttggtaa tggatactaa   493620
tgcagcaagt ccaacctttg cgggtcaaaa gacccaccag atcagattgt ttcctataat   493680
gaaaagaatg aaggtgctgg tcagatcgac gaacaagtca tgtttctcca aaggtattat   493740
tgttctatca atattcaaat tagtatatga actggtgtct atagaagagt gataataagt   493800
agcaagagaa tctccatgat gatgtaggag actattttta tagaaatcaa ataaatatga   493860
atgagtcaca acctacctac aagctgtagc ctcaaaatgc agagataaga atggctagcg   493920
cttctcatat ggtgtactat attggatgca tttaacttat tcacttttgg tcctataatt   493980
ttaagattgt ataatttag tccaaatttt attgtatatt tgatcttcta aatttctaaa   494040
atttgacaat ttagtttatt gttagtgtat cataaacttg tttaacaaaa attgctgata   494100
taacactaac acgttaacat aaaaaatagc atgacagtct aacaaatata tgatactatt   494160
acttaaagtg acaataactg ttcaaattgt ataattgtaa tattgtcagc atactattat   494220
ttagtattat attgatatat gtattaatct gttaggttat ttgtcatgtt aaaatataag   494280
tgtcacatca tttgtaatgt gacatttaag taattttatt taaaaaatca acaatagtgg   494340
tgaatcaaaa attttaaatt ttaaaaacat aaaaaatcnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   494400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   494460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   494520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   494580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   494640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   494700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   494760
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnattc gatgttatat agttcttgct 494820

tcgtatatat aatcgtattt tatcatttta catggcaatg tctttttatt tgttgaaacg 494880

tctgttaatt gcaatttgtc tactatagct ataaaagaga agaactaatg agccttaatt 494940

aatttataca agtaaaaata aaatacaaaa cttgacttat ttgattaaaa tttaaatttg 495000

aggcataatg catttaaaag tataaaattt gaactcggat tatttgattt gtttacaatt 495060

taatgatttt tttttctttt atcaaatccc tttttcaaat tttcccctca tgttagttaa 495120

ggtagtatgc aatagatgtt ttatataagt aaacttaaag aaaaaagaca gcaaacaaat 495180

atttttaaa catagaagtg aagtatataa tatattattt tttctgattg gtaattaacc 495240

ttaatcaata tataattatg taatatgtta ttttttatca ttttatgtag acatatcaca 495300

tagttcttaa tgtcaaattt ataatattta actttaactc atttacataa atttcacaag 495360

tcaagtgtaa ataattaata aatttattta tatatatcat cccaaccctc ttcaaaaatg 495420

cgatttaaca aatttaattc aagttcatta aaattatgat aaagtatttt gatactatat 495480

attaaatatt atatttttaa tgaatacatt ttatgttaat ttttaattaa atttttaagg 495540

agaatactta acaaaatcga attaattatt ttattatatg ttcgcgaagg tgccttttтc 495600

ctatgttatt ggagaagcga ccaattgata tataaaatct ttccaaacgt aaaggcagta 495660

ataacttgga acccagaaga gcttttggca gctagccatt ataacagcag caatgtgaaa 495720

atctgatact aggatcctat caacttttta aagaacccca agcattggaa tttgcagata 495780

aagagaataa taataagaaa gaagaaaaca aagttgctga tttaatagtg tatattgtta 495840

ttaatgttcg taggcaacaa aattatggca gagaaaggac aaaatggaat agctgtccat 495900

aatgcaaaga ttttatctaa ttgcagaaat tgctctgtac tgaatggaac acactcacaa 495960

caacaaagcg ctatgtaggg tgtatctagc tagcttatat aactatatgt ttacttgtat 496020

gaagaccagt ggacagtgac ccttttattc tccttcagat gaaaagcctg agtctgaatc 496080

gttatcatat ccaaaaaata aaaatgctag gtttggaagg ggaagaaaag caaaatgcaa 496140

ggcataagag aggataagaa cttgaacatt gaacatgata aacaattggg tcatctaaga 496200

gaaaaaagaa aaatagtatc ataattattt ttataatgta aaattaattt atatatgtcc 496260

ttttacttttt gaagaggata ggtaactttc ttttttcttct caaaacttgc gacagacaag 496320

ttgattttaa ctttacccga agttatttttt atttcacttt cttaattttg tttcttataa 496380

ataccattag aaaagtttat attaatttat taagttggga taaataatgt gtgttatatt 496440

ttaattactt tattttaatg tgaataaatt tcaattattc aagaaagcct ttttattata 496500

tatgtatctt ttaacaccgt accattagca actaattttt attaataatt ttagaaattt 496560

aaataatgat ataaaaatta tgtttaaaat caatagacaa tatatcatac aaatatttaa 496620

atttcatttc atcttttaaa aatctataaa aagaagctat gtttagttat ctttcagagt 496680

cgtaatacac attacttaca agagagaaaa cacgaaaaat attcagactg aatggctcga 496740

tccgtggaat aggtcacctt gactaaatca gaaagtattg atcgaggact catcagttcc 496800

cacatattta tcaaaaggtt attttaatgg ttcatattcc catgaaaaat taaacataca 496860

tgagactgtt taaaattaac ttcaggctta tcgaaagttg ttgggagcgg tcctacatat 496920

gcaagtctca ttcgtaatta ttaattcatt atcactaaaa tattccttta tattaaaata 496980

gactaatata atcttgcaga tttcacctct taaaaaaaat aatatgactc ttagaaatta 497040

aaaaaannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 497100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 497160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  497220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  497280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  497340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn tatatatata tatatatata tatgggtgta cacgagtcaa  497400

gtttgattaa atttgggaaa attttatact tagtcaaaat acttaattta aattgaattg  497460

attggattta tgtatatatt tttttaaaac ttgaaccaat tcagcttgat caataatgag  497520

tttagttacg ttaggtatgt tgaatccaaa gttccagatt ttctttaaaa aataaataat  497580

aatttcttaa aaaatattac accaataggt taggtcatca attcaaatgt ttaaaaataa  497640

aattcattat ccaaactaaa aatgatcaaa tttgaacagt tctaattgga tttaaacttg  497700

aacaatgact atacttaaat caatgtgttt ggattgggac agatcgagtt taacttatta  497760

caatcttacc cgaacctgtg aacaaacacc ctttgccccc aaactcgtta cctcatgttt  497820

gtagatacgt acgtatatat acaataaaat gtttggcttt cttgtttata ttatcttgac  497880

agattcttgc attgtggcca atgctacatg attctcttac ctgtccatga acaacaaaaa  497940

cacttgtctt tcaactttat aattttaata agttttgttt gcattgtcac acattggcat  498000

gtgaatgtac ttttccaaag tgcaactcac gtgagttttg ctatctcgca agtaacaaaa  498060

atcatagcat actaatgtac gatattacaa acgcaaaata gttcaggata agaagagaaa  498120

ataactagct tacggaaaat taaactcatg gatattataa ttttaataag ttttgtttcc  498180

attgtcacac attggcatgt gaatgtactt ttccatatat aattacaata ataataaaaa  498240

tagataaata ttggcatgca ggtataagtt aattcatttt atccttcgga ttatatatgc  498300

agatctaccg tataggcgta tagccagtta gataaaatgg aggctctgtg aaatgtgtga  498360

atctgctatc ggtttcattt tcataaatag agacaaacat ttcagattca ttttttaaat  498420

aatttggaat gtcacgagaa acttttctga attgagcaat agagttctct gcataattgg  498480

accctgaaaa atgtttctgt ttttggtttc attctggtct catttggtca catgatatta  498540

tactaatgga caccaaaacg cgtacaggtc agcaacatat acaatattga cattactcgc  498600

attcatcata tcatttacta attttaaata atttacgaaa taatagcatc actttaatct  498660

atgcaattaa gcagcatgat atagtaatca ttcggcatat tatatacata gttgcatgac  498720

tccaatcata caaaaagcct accgtacata tcatattcat cgatcatgaa acatgcgtaa  498780

gtaaaaacat tcaaatccaa attaaacaaa atcttctcag tctccaactt tattgcaact  498840

aacaactctt ccaagtctcc aactttattg caactaacaa ctcttccaag tctccaagga  498900

cactccagct ataaagggct taggctccac tattaacaag aaatatgaag ttagagcagg  498960

ataacgcaac ggagtgcatt tattttcttt cattcttaat taaaaacaca gagtacaaat  499020

tcaatgtgat ccgtaaacaa acttaatcaa tgataaccac ttgtaaatca tctggataag  499080

ttgttgcaac atataattat gctaaatatt tatcagtctt tttttggtga tcatgcatga  499140

tttccgccat tagtattata ttcttattcg ttttgaatat aattgcctta gtgtaaagaa  499200

aaccctaaat caataatctt gcccgtgtac ctcacctggc tcaccaagca ccatgcagtt  499260

tttgtgcagt ttaattggca tcaatattaa ttacttactc aattattggt ttttgaatca  499320

aagccaatta attattttag ttgaaatgaa atgctaataa ttaaggggggt gtgtgtgtat  499380

acgttggaaa aatatagaaa aaacgtgagg ttagagaact taatcaggat ttgtaaatac  499440

tcaataatat tttaatttta actatttatt taaattatat gattaaggtt agtaaatgtt  499500

tatgaaaaat ttgctaatat actagcactt ctttttttaa aagtacctta acaagttata  499560

attacgattt tcttataata tattaaaagt gaaactagat aataaatatc ttatatatat  499620

atatatatat atatatatat atattaaatg ttattataac aagccactgt tnnnnnnnnn 499680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 499740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 499800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 499860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 499920

cctgtataat tttgtttttt tttttgccac atatgtacga tacatttaaa tcaaatagat 499980

gataatgacc tagctagtct cgatcgatcc cacgcccaac caagtcttgt tctttattgt 500040

caatttttca atgatgtgcc agtcagtaca catatttacc tttgcttttt aacttgaact 500100

tcaatgtttg gaattgacta gcataacctt ttgttagcat gtgtttttta tgaggctgct 500160

atatgtctca ttcaattaat gcataaacat aatgtgtttt atattttaat taaataaatg 500220

cataacaaat attaatcatg catgataaag actttaactt tcaggcatat tgataatata 500280

aaatttgtac actggttttt ttccacagca aagcaattat tattattata gattaagaag 500340

actgaatttt cacaaggagt ggcaaattat tcaatcacaa cattatacag agaacagtcc 500400

cgtgagtgac caatttgtac attgttaatt aactaattag aattcacctt aaatatgatt 500460

ttaaaatggt tattttaaag ctcaataatt ttattatgta tgataattta ttattagatg 500520

ataatgtaat ttttacataa ctaagttaaa attaattata taacatatag ttagtctagg 500580

ttaaattgaa cttaaatctc ttatatatat atatatatat ataatatata gttttagggt 500640

ttgaattttg tagatagaaa taaaattttt ggaaaaaaga tcctactaaa aatgatgaat 500700

ctaatttttc aatggaaata attataaatg ccttaaattc acaaattttc ctttttgctt 500760

catctctctc cccatgaatt ctagcatcgg atttcaattg aatctgaaac gtaatagacc 500820

ttcaagatga aataactaat ggatgtcttc cctttgggac aatagggaaa cttcgataaa 500880

taaaaaaaaa aaaaaaatcc atcagagaaa actaccctcg tgatcttgct gttttatatc 500940

ttaaagttga ggtttattat ataaaaaagt actaacagat aaaaacattt atttaagtgt 501000

taaatttgtt tttattggtt aataaaaaaa taaaatatta atatataaat atacattgtg 501060

aatttatatt aacaatatga tgtataatac taatatttga tgtattaata agatatactc 501120

atatactaat agaattccct gtttgtatca agtacaattc tgttaatata aagtcttaaa 501180

tctcaatatc aacagtttaa tttttatcaa acaaagacta tatattttga agtcatataa 501240

aaaagactat catatatata gaagttaatt aatctaattt taaattgtga acatataatt 501300

cttttagtga ttgtggcttt taattaatta atctgcaaat catgattgga aaaaaaatac 501360

tattgttatt gcgtgataga ttaataaaag acagaagaat ctagatagat aaatgaatta 501420

tacaataaac gaaggttggt caggaaggag tatgatccat atatatgggt ccaacaaagc 501480

attgtgctcg aggttgtgga gggaaaattg ggggtcacag gggaaaacta gcaactagcc 501540

gagcacacta atggaatcta aaaggctcga ggagagttca gagcaacaaa aatactttta 501600

tggaaggcaa gagacaaggt aggagcaggg atatgtgtat ggaggatatt gttttgttgt 501660

gatgattaat gggcacgcat gtgaatggag gtgggtacgt gatttgtcct tgtggaatgg 501720

tgacaatact ggaacacgga agcaacaaga acccaacagc tctaaataca tatcatatca 501780

tatgatcctt gtcattaata tcatatgttt atatctctcg gctggtatat aagctcatta 501840

taattaaata cactcatcaa atcatgtgtt gaagaatatc ttgaattaat taaaatccta 501900

tgttctttgt tattaagttt gtgttagggt aatacaagta aaagtgacga gtgaaaaatg 501960

atcatgagcc aaattattat taacatttta atgtcaaatg cgatcatatc acagttttat 502020

ttagaactat ataataagtg tgtttaaacg aaaataatac taagttggat gagggggccg   502080

ggttaggata attttccata agattctagg ttcaagattt attattatca ttatacaaaa   502140

gaaaaagaaa tagtagcatt ctgatgtttg gatatgcagg tatatcagtc tctttcatgc   502200

ctttccatca actcttttca tttctattac ttgtacctaa caccatagat agttacaatt   502260

atgaatgtct ttgttttcag cggaacaaaa tctttgagct tggaagcacg gggaaaacca   502320

caaacaacta tgaacttcaa agattaaaaa agaaatgcta atttatatgt tgttacggtt   502380

aaaagaaaaa ttatgctcag ggtagagtcc cctcccattt ttttcccttt tgtttggata   502440

tctcatacct ttcttataaa aaacaaatcc gttgtgaaat taataatgaa gtttgtcctt   502500

cctttccagc aatgcatttc tgtctacttg aattattgac aatttgacat tatagagact   502560

cctaattaac agcttaactc aacacaggca gggcaaatta gtagcttgtg gtggtttagt   502620

ccatgtgatt gacaaaaaaa tgatataatt ttccgaaata catttggcaa ttgttagatt   502680

aatactggat ctaattaata agaacatgat catggattta tgtctaacta ttttttttata   502740

ggtaaaagga atttattgat agagaacaac aggtactcta accacatacg aaaaagcttt   502800

tgtactaaaa acacagagaa atacaagcaa ttggattatg caccaatcaa gaaaagataa   502860

aagtttgcta cctagattag attgaaccaa gaccacgagt gaaagttaat caatgggtca   502920

tgaatttatg ttaaagttaa atgcacttat atatcttttt caaacggctg tataattagt   502980

ctttttgtgg tattaagaat ttttttattat tagaaaaaaa ttattataaa agaagtacaa   503040

gaggtattcc aatacttata tacaagaaat ccaaaacatc ttcatttata gtctagttct   503100

ttaataggct ttctatacat gcatacatga caaagggtag aaggaccaat cttacaagac   503160

atacatctac tttagaaatt atctaagtct aagccaatga gtacaattta ataatatcta   503220

cagttaaaag taagttcatt acggtgtaaa caaattaact agagatcttg caaattaagt   503280

caccgtccat ttttttccct tcaatttatt cctcttaatc aaactcctat gctgaatcaa   503340

gtgagaacta aatccaacgg ttacactata gagaaatcac gtcatgcatc aaagctatta   503400

aattccaatc agctttgtta agtggttaaa atttccttta tactctcttt aattttattc   503460

acttatgtaa aaacttgact cgtgcgtgtt aacaattata agacttgagt ttataacatt   503520

caaattattt cacttaatta atgggacctg ttacttatac atagtgtaca cgtaagttgt   503580

ctagttaaac agtaaacgtg actcttgggt tatatcttta caaaatcaag aaatttagat   503640

cagaatcaga tgccttttttc aatgaagaaa agaaattaat aataaactat tagtatgata   503700

tccgctgagc gtttctttat tggacaagct aataattgca acgaggtaaa agtggatgca   503760

gtaatttcag tgtccgtgat ttgaatacca cagttcaagt tatatataca gaaattaatc   503820

catatcatca tgtgaacatc catgtcgaat ttatgtacag cttttggata tatatggaag   503880

ctagacaaga gataattatg tatgaaaatt gatgcggttt caaagctaat aatggattct   503940

aatatgttta ttggcactgc atggaacctc cagctagcaa gaatacatgt tataatcgta   504000

acatatgtac gaaacaaaag catataaatc agcattttaa tttcactttc aagcgggaaa   504060

agagagagag aaaaaaatga aaatcagctt taggtgtctc atatacgatg agaagggtgt   504120

gatggcacgt gtggagagag aaggagaaag aagacaaaag tttgattgct ggttcgagaa   504180

aggatcgaga gtggaggaga gcctaaaaag cccccgtgag gagtgtttgg aggcattcca   504240

aaatcacaac taaacatcct tttgttgctt ctccttcact tctttcgatg gccaattttc   504300

actatcacga gttgatgatt ccccttctcc catttttct tccaactcaa aaacttatgc   504360

caaatattac atttttttcca atataccctt gtgctgttca tagctaaata taattatatt   504420

tccttagttt aaaaactaag cggcacttcc tattttcctg gcatacagct atatatataa   504480

attaattaca aactatatat ataattgttc ctgtaaaact aaaataatta aattagatgt   504540

tctcatgact tgagtttgaa tttaaaattc tgttgattta ttatttatta tttcattata   504600

actctttcat aaggtaatgc atatcactca acatattatt ttgggaaagt ttagtattaa   504660

gaaaatgatc attttttaa aaaatttgtt tcagaagttg acagaaatta ttattgtttt   504720

aaaacatgat aaactaacac ccttaatttt taaataaata aataaaaaag aagccaattc   504780

aatgatctag tatactgcta ttagatatgt attatattaa tgaaattcca taatcttcta   504840

gctgcaccac atcaataatc aataagttaa cacttggcaa agagaaagaa gcatttcaaa   504900

attgggcaaa tggaaagact ccaaaatata taaaaagggt acttttgtaa aaccaaaatg   504960

tatatagtat ttatttatga ataaactgag acggtcatgt gggaagaaaa cacatgagat   505020

catatggatt tgagagctca tcccttcttt taaatgacca cagaactctg cagagttgat   505080

agcaaaagaa aagcaccaga gagaaagaaa gccagaagaa ggaacataag aggagagaga   505140

gaaagagaga gcacacaaaa tggtttccaa agagcaaaag agagcagcac tgcatgagaa   505200

gctgcaacat cttcgttcta ttactaactc tcatgctgta attccctgca ttatctcctc   505260

tgatatcttt ctttccattg gatttctccg tgaatattct caatgaaata agccaattgc   505320

ctaaaagaat gttcagttag acagtaatat tgttatacag ttatatatac tcccctctgc   505380

tattcaattc ctcttccgaa tttgattcca tttttgttaa aggaaacaat cttccttgct   505440

atttttctta ttattcaaat cttacatagt catatatata attttcttta tccctattga   505500

ccaaatccat attcattctt tttgcatcta tgattatcta tctatgctct catttccata   505560

tatatctggg tagaaaactg aagcacatag aaataaaatg atttatgatg aatattaatt   505620

attccaatgt aatatcattg aaaatagtga tggacaactt tctttaattt aatatcattt   505680

gtcttgtaaa ccaacgcata tatatatagt tgtttcctat caattatatg cagcttattg   505740

agatagtaaa ctatctgatc atcatcatca tcatcatcat catcatcatc atcatcatca   505800

tcatcatcat catcatcatc atcatcatca tcatcatcat catcatcatc atcatcatca   505860

tcatcatcat cattattatt attattatta ttattattat tattattatt attattatta   505920

ttattattat tatatgaatg gttgatggca gctaaataaa acctcgatca tagtcgatgc   505980

atcaaagtat atcgaaaagt taaagcaaaa ggtagaaaga ctgaatcaag agatagcctc   506040

agcagaaact tcaagtgtca acaacccttt gcctatggta ttttcttaat tgagaaaagt   506100

taacagcatc atctatattc aacaactcca gtacatatat gtttgatcaa gttccttgca   506160

atataaaaac attgattgga gtggcatttt tgctgaatgg acttgtgcag gttacagtag   506220

aaaccctaga aaagggattt cttataaatg ttttctcggg aaatgggtgt tccggtctgc   506280

ttgtttccat attggaggcc tttgaagaga tgagactcac tgtacttgaa gctagggttt   506340

cttgtacaga cacttttcga tttcaagcag ttggagaagt aagatataca catacatagc   506400

aaagaaaaac tattacaatt gcttatttat tttcaacatg tgtatcattg atctctctca   506460

atactttagg atgtcgcatg tgttgtcctt ttataaaacg ttccttattg ggggacgcca   506520

gtaaagggac atagttactg tgtgcattaa ttgatggtca tgcatagaca gtgttaaatt   506580

aatcttaacc ttaacaataa tagagtgttc attaattgtc taccacatac aatgtctttc   506640

agtaacgaat taatattata cattttcttg cattttttctc caatgtatat tcatgtatat   506700

aagaatgacg gcaaaatatg aatgtaactt ttgtagaatg aagaacaagc ggagacaatt   506760

gatgcacatg ctgtgaaaca agctgtggta caagcaataa agaattggag caaaagtggc   506820

gatcaagaag agtaaatcag tatatattaa aaattggaag ctatcttgta cgacgcttga   506880

```
ttcctcaagg aacaatttgc cagttagcca acatgaagca aaatgggata agaaaaaaaa   506940

tggaaaatga tatatatata tatatatata tatatatata tataataatgc cagctataag   507000

agaatgataa agagtagttg atggttgatc aaatttatgt atggagccag catatacata   507060

tctaatataa tacccacata tatacatgtt acggaaattg gatcggataa agcaaaatat   507120

gagatggaga aaaaataaaa tggggagtaa aatggaacac agacaagaca caagtattta   507180

acgtggttcg gcaatatgcc tacgtccacg ggcgaagaca gatcaagagt tccactaaaa   507240

tgaagaagag tacaaaaaag gaaaaataac actcaaaacc caaatcccaa atacacccaa   507300

taatcctcac aaggatatca cacaaaattg ggtacaaaag aaaaaataca gaaatgggta   507360

ttttttctca cttgatgttt actctcacac actcctaatt tttccttctt cttcagttgc   507420

ttctcttctc cataaaccgt ttgttacgct cctttatata ggggttgcaa aggaagtaac   507480

ccgtgagcta ctgtgcgtga tttgaagcaa atttcaacat ttgttgctgt gctttcggtg   507540

catttaaagc tattactgcg ccttcattga aaaaatagca tgtactgcgc gttcaacaat   507600

ttctgcgctt acaacaatac atataatgat gcataaacaa atgaatatat aatgcatttt   507660

ttaatatata tatatatata tatatgaggt gtcgaaaatt ataattaggt taattaacct   507720

cacgatgtaa tgaatgaatg aatgattagt tatgagttta attttcttca aatcatgcca   507780

agattagttc cctggacaat gttcttaagg tcaaaagtaa aatgaaatga ggctaaccag   507840

atgagacacg taaaacttga aatggcacct ccctaacgga gtttagtaca aagaaaggta   507900

acaaagatgt tgcctactga aacttcaagc aatgaaagtt gacacctctt acacatggaa   507960

tacacaagtg atgaatgttt tcaagttaat catgaaccga agacacgtga tctcacggtc   508020

gctcaggagc tgcaccatcc tttaggcttc aggttataaa aatggtcttt gcatggtaaa   508080

caaccgaacg tataaatttg taaataaagt atattgggcc tttattcttt acaatgggca   508140

catatgttct tctacagcgc cctttggact cttgaacatt atatacataa tggggtacgc   508200

ttttgaaagt atacactata caatttttgg atgatttaat taagttttaa cttcctaaat   508260

ttttttcaaaa tttagtttgt attttttaaa cttttgtttc attaattaag atttttaaat   508320

tttttattaa aatttttagt tcctcaattt ttgtttgaca gatcaaagtc ctaaattttt   508380

aaaaatttca atttttagtt tctcaacaaa aattttaaca tattattttt atttatttaa   508440

tgagatttta aggaataaaa attaattttt tttaaaagtt taggactaaa aatcttaatg   508500

gaaaaaattt gagggacatt gaccagtcaa acaaaagttt aggaactaaa aatcttaata   508560

gaaaaaaagt taagagacct tgatcagtca aacaaaagtt tagggactaa aaattgaatt   508620

ttaaaaaaat ttagggacta aaaacttagt taacccttтc aagattgtat gagttatgta   508680

catgtaaaaa aataaactct taatgactta cccttaattg tttcttgact ctaacgaaag   508740

aaaaaaaatg cattaatatg ggttcaagac ttcaagtttt gatcgcacat tattacatat   508800

atgaccttta acaacatttt ttgtctgata cttaataaaa atgttgctaa aacctttgac   508860

aacatttaaa atatattgtc aaatataaat aaatattact aatatgcttt cacgatattt   508920

tatcaaatgt tgtgtatagt acatgttgtt aaaaccttta ggttggggtt taggtttgga   508980

tcgggtcaaa gtggtttggg tttgagtcgg agtgggagga ataggagttt gggttggggt   509040

cgaagtggag gaaagacatt ttgggtttgg gttagagtaa agggaagagg gtcggggtct   509100

atagtggttt gggtttagtt ctaggttgga gtaaagggag gtgaggtttg ggtcgaagtg   509160

gaaggaggag ggggttgggt ttaggtttgg gcaggggtgg agggaggaca agtttgggtc   509220

agggtggagg gagaaggtgt tgttggtgca tgtaagtcac aaggagacta ggagttgaac   509280

ctggacttga atttttgttg acgtatactt ccactccaag tgcatgtact cctagtcaca   509340
```

cttaagagtt tgttttcgat atcatccaca ttaggcgtat caataatgat agaatctaga 509400

ttagttaggg agtggttgca aatggtcgta taaattttca aggattaaat ttttcaagta 509460

cacaaaaaca catgaatgtc cattaggcag atacctaagc caatctatga aacccttaat 509520

tcaccttaaa aatcgcataa gccactatat cagggtaatc aaggtctttc tcatattgta 509580

aattgaatga cacattgcaa agatactgaa aagtacccta aaactttgtg gtgcaagggt 509640

ttattgttag gacatatgat atttttcaag gcatcaatat ccctacgcag gtgatatgta 509700

aaatatgttt gcaaaaggca agtgtaccct acacaaaaat attgtggact cgatagtcta 509760

gatatcgtgc cctagagact agttgtattc ttaaataatt cgatttgtat aaactaaata 509820

attttggaat agaaatatta caattagaag cccacaaaat attactcaca ttctttttcc 509880

aatccaaaag agttcaattt ttgtacacaa agcaaaagga caccactccc acttctttcc 509940

cttcctatct ataattaaaa tgtgaaactt ttgacgtgga aaggagcacg actgtgttga 510000

gcagaagcat gacaattctc gaaaaataat gacgttgatg atctttttat aaaaattgga 510060

gaacaaccat cccgaggagt tttgagggtg ttctgaaaag agcacaatcg ttctcttcat 510120

taaagcgctc ttctaggcat gggtgttcag gacttagcat gggtgtgttt tggattcaac 510180

atgagtgtgc ttttttgacc ctttttttctc aacccctttt atgctgaatt ttcgcattct 510240

atcactctca ccttatctat atcacatttt aataaaatcc cgtgagtttt gcaaataaaa 510300

tgcattaaag caacaccaaa acttatgtat aaaaccacac aattaccagt ttattagcag 510360

ggtcaatcct gagatttttg gtgtcctaga taaatcaaaa aaattagatc ctcataatta 510420

ttgaaattaa taatgttcgc cttgaaattt tttgttgtag aactcattaa taatccatta 510480

atagtaagat tatttaaagc aacgacaaca tgaataatta atattattct aaaattcgtt 510540

attaacaata acatgactag ttaatcgata caaaatcatt taaagcaaaa caaaattatt 510600

taatctactt tgtgacatac tatattgcaa ataaaatttt aacatattca cttattcttt 510660

tgattttaac cctccagttt atcaagggaa agatactctt tttaatccgg agtttggcca 510720

ggagataagt aaaacctagc caataattat tcctgtcaag gatcgaattc ggatactatc 510780

tgaatgattc aaccttaact tcattacatt ttcaattatg ctaaaagact ttatcaaaat 510840

tgaaaatgtt aaaatttttat ttgcgatata ctatgtcaca aggtaaatta attaatttta 510900

ttttacttta aatgatttta tactgattat taactattca tattatcgtt actttaaata 510960

atcttgatta taaatgaatt attaatgagt tttacaataa caaaaaaatc aagatgattt 511020

ttttaataat tataaataca taatttttttt ttattgccca tgacgtcaaa gatgatccca 511080

ggatcaaaca tgagaattat catattttag agaattttta atttttatta ttttcttttt 511140

atgtacataa tttattcctc tttgcatttt acaattcaaa ttcaattaaa cagaaacaat 511200

tcttcatggt cacgttatta ctaaattata atattatata aaaattaata tttatataga 511260

ctaaataaaa aatttaatac cctctaaaaa taagatccta aacggtcacc cagcttgagg 511320

gtgctcaggt caggcgaaag gtagcctgtg cacaaaaaag ctcaacgagt tagttgaata 511380

acctgtcagg ctggcccata gcccacataa atagcccctg ttaagtatat agtttgcatc 511440

gaattaaaag taagctttac ttccaaataa atttatattt gtgacaaact tctatattaa 511500

caatatttgt agtgagttag ttttttttag ataaatatct attcgatctt aaaattatga 511560

atcgataata aattgatatt taaaagataa agatttaaat ttagttattg aatatataaa 511620

tagtataata gattagctag tataataaag acacattttt tttttcaaaa caaaaagaaa 511680

acctaaacaa ttgagtaaat gcttgaaata aatcattaaa tatatccgtg tttcacattt 511740

```
atattttata aataaatatt tttgaaatat gtcttatatt attagttaaa taaatatgat   511800

ccaatacgaa taatttatac taaaatttta tttaccgata aaatattata gttttttaa   511860

ttaaaacaat atcatagaaa gatataaaac ttttttataa tatcacttgt cttttccatt   511920

tccctttac atgggcttta tacaattcaa tcaccgagtt gatatcagaa aatagatcag   511980

tagggaaact tttttacatg gactttatac aatttaatca cccagttgat atcagaaaat   512040

agatcagtag gaaaactttt ctgcttcccc catatgataa tattaaatat aaataattaa   512100

agaaacagaa aagattacaa caagttgatg atatgataga ggaccctctc ctcatctatg   512160

tggaataaaa atggctaaat atgcattatt tttttaaata tttaataatt ttagtaagga   512220

ctgaggagct cccattcaac aagctgggcc acactgggag catgactctg ggcctgtggt   512280

tttggctcac cagcacgatt ctcttagtag cgataagcca cgaaatcaga caacactgcc   512340

agtgttaacg ctagggcatg caatcttcaa accaaaacaa caaaaaaata aacgaaaaat   512400

aagtaataat taaattcaga ggaacactat tatggatgtg aatttgtgta tgtaaaattg   512460

tggatttgtg ggacatgtga tgtactacct ggcatggata agtctaagac taggcttcat   512520

tggagacctt gcacgcgaat tagccacagt ccccctacaa ccaacaccat tgtaatttag   512580

ttataatgaa atttatcacc aactataaat tttgttataa tagatagtag agatttcaca   512640

ttgattgaat attaaaaaaa tattgttttg aatcagtgat atggttacaa atattgtttt   512700

ttcatttatg gaaattacga atgatgttaa gaatatattc tcaaacacat tcttttaaat   512760

ataatttatt ttattggata aaattgattg gaactataaa atcagaaaga aaaattgatt   512820

aaatagaaca tgagacacat aagagagtgt gtgttaatta gagagttttt ctagtgattc   512880

tctatgatca aaatagagta cgtgagggaa gggggaaaac ttgttagtta gacataactt   512940

accaactgtg gctagcatgt gctttgaaac ccaaaattga attgcatcca tgtagaatct   513000

tttgttgctc gatctcttag atatgcttta gaatttacca gctaggtggg ggtgatgatg   513060

agaggttgag ggtgagtatt tatagctaag gagatgaggg taaggttgta atttgagatt   513120

cttttatggt cccttggttt gttaatttac agggggggtt ctatctgttt tattatgaca   513180

gtgaaaaggt taaacaggag gaggctttgt tttggaagac ggtgttgctt taggtgaagt   513240

gatgagcctt gtggattttg gtagttgttt aagatacata aagccatgat taagtgttta   513300

atgatagatg gaataaaata atatgtcggc aaaaacaatg gaggataaaa aaaatatgag   513360

atacaataaa gttattattg tattatgtaa atattttatg atagaattca ttaagtttat   513420

attttacata tctagtttaa tttatttttag agagtacttt tataattatc tgaaagtgtt   513480

ttggaaaaat atttttaaa actgatttca aataaaaaga ataccaaaca aaaaggagtt   513540

aacaaattaa agtaaaatat aacaaacttt aatttatgtc atttttttact gttaaatcca   513600

aacatattat aaattaaatg aatcttcaca tgcatattta taatttattt ttatgtaatt   513660

acacatattg tgagtactgt gaatactatt ataaaaatta actttacaca cgtattggtg   513720

ttaagggttt agaatgtatg attgggtatt ttattagcgt taagtaaata tacgaattct   513780

taaaaaaaaa atcaaagtaa tccttcggga aaaagataat caaaatttaa ttaaaagata   513840

aataaagttt gactaaaaat tatttttatt aataatcaaa tttaaatatt attttaatat   513900

ttaattttaa cttcaatata ttgaatcatt tgattcatta taaaaatatt ttattataag   513960

actaataaaa tattttcata gatgcaaaga atcattatgc gtgtcatatt gttgttggct   514020

gaattggatt cgatatcaac agggtcacct aatataatat attcatattg gtataattta   514080

ttttaatata taatgtcaag catatatacc ttaactttta ttttgtagtt taatattatt   514140

cataacgtct aaatttctgt taccaaaata ttatattaat ccaactcaaa aaaaaaaaaa   514200
```

```
atgaaatcat aattttgttc cgaatctgaa tccaaatagt tagtttaatc aaaatatcaa   514260
atcaaaatag ggtcaagtta ctggaccaaa aaaggaaaaa ataagaaaag gataaggtca   514320
agttagaccc gtccaaactc taccatacca ccttatgctt acagttaacc aaaaacacct   514380
gcatgaattg catttcacgc caccattaac atggcctaca tcgcatgtac ttcaagaaat   514440
aaataagaat ttatatttta gcttttataa acttttttatt atttttagat taaagtagta   514500
gttattttaa aataactgtt ttaaaaattg acacaatgat aaaagaataa atataaagtc   514560
ttccacgtgg aaataataga aatggatcat agcatttcac cccagaaaga aaagaaaaaa   514620
ggataatgta gaaaggagca ccacaatttt gacaagttgg tgaagcggtc ataacagtta   514680
ttagtagtat tttggagctg gtaaagccgt taaaaacaat gtattacaaa aaaaatatta   514740
ctattggact ggttttaata aaaaaaagaa gttgcgttaa actattaatg aggcctacga   514800
atgaatattg gaaaagtaaa aatctatttg gatgagtttt ttaaaagtat ttttgagaga   514860
gaaaaaataa gaagagaaaa gtgagatgaa attcccgatt aattaaaatg aactctttaa   514920
ctaatattaa ttaatttgta aaagttcttt tatataattt ttctaaaata tgaaaagaca   514980
tttacaaatt aattaataga ttatttattt tagtttattc aaaaactcat tttatttttg   515040
ggagttatta ttagttccca cttgacccct atcatctttc aaaaattcca aaaaatcctt   515100
tctcataatg cacaatagaa atatactttc attgcactaa tgggagggaa aaaaatattg   515160
tacaacaaaa tcgcaatttt attgtatatt ttttgcaccc cattagtaca acaaaaatgt   515220
aatttcattg tgtaattgtg aaaaaaatgc acaatcaaat tactatttcg ttgtacaagt   515280
ggggattaac aaagaatgaa caataaaagc ataatttcat tgcacaatat acaacataat   515340
tattctttca ttatacattt ttttttgtt ttttcataca ttttttttg ttttttcatt   515400
gttcgataaa tagaaataaa ttaagtatta attgcatgat ttgtaaccta acaaaattac   515460
aattcgcctt tgtcacaatt tatataacat gacaaaatca ttgtattaca taaattacaa   515520
cacaacataa tcgtaatttt attgtgttaa agacattgta ggtggggaag agagggtgcc   515580
aatattggga gaaaggagac aaataatatt ttggcatttg tgcattgata gtagggacta   515640
gaatcaattt tggagtttcc aatatcaatt tccttaaaaa tattgtttcc tataagtgtt   515700
tttatagaga aatttatcga aagagaccgt aaggcctagc ccgtgttgga tatgagaagg   515760
cctctgtacg aagatgggcc tattcatatt acccaaccca aattgcgttt tccgtgcttt   515820
cttcttcttc ttcttcttct tcttcaaccg aaaataaata aataaataaa taattcccgc   515880
taacacagaa gcttcttcct caatcttctt cttccttctc gtacttccag ttaaattttc   515940
gcactctcaa cttcattttc ttaaaccaca gtaaaatgga aagccaaaac caaagttaga   516000
agaagtaaga atggaagcaa gtaacgaaag acgagtgcta cctcgcagaa agcctctctc   516060
cgatcgcacc aacacttctt ctccctccgt tgttcccctc aaacctcaca aaaccaaaac   516120
cccttcttct tctccttctt ccgcaccccc taaatgcacc accaccattc tcgataatgc   516180
cccaaaccct acctctcctt ctccatcgct caaaactccc tctccctctc tccatggtaa   516240
ttattcattc cagcttagca atgcttcact ttgaatatag catgtttaat tactctgttt   516300
agttaccgcc tataattgtc gttttttttc tttcttcttt tcttcagaga ttgttgatgt   516360
tgaagcttct gagcctatta cagtcgtgta cagccgaaga cgttcttcaa ataaaagaaa   516420
gaaggataaa gggaaggcag tggctgttcc tttcactacc gcgcccaatt tcaagatctc   516480
tcatacttgg taatcgctac taattactac tattaccctt ctcttttgcc tagtggaagt   516540
tgtattgagt ttaagaaaca atgattgagg gagaatagga ggagtgattt tcgaatttcc   516600
```

```
gtgattgggt aattaaatgc taaacattgt gatagagggg attttaagag aaatgctagt   516660

agcgcactct tttaaacaca ttgtctatta ttatttgctg aaatttattg gaaattataa   516720

aattgtgaga cctacttctc atttaatgaa ttttacttat gattctctag tttctactaa   516780

attgtaagta acagtagagt tacagtagag tttattagat agtgtgttgc tacttaaaca   516840

tttcacagtt cttcaaagga gtttgctaaa agatttgtgg actttgctgt ttggattggc   516900

tatatatgta tgaatgcatg gaaaagtctt ggtcttgtga agctttcctg aatagattac   516960

tgattcagag ttatcccttt atgtttcaat tttttttag tcggtcctgc tttgctgtta   517020

caatgcttta tacccttaac attttatgtt tcattcgatt ctgttttggt atctatgtta   517080

tagttggata gatccattat gtctcttgtc ttgatttacg gaattggatt tgatttttgc   517140

tttttattgt ctctttcctg gaagttctac catataatta ttgttgtgta tgaatttgtg   517200

atgaaaaaac agcaatacag aggatgagtt tgaaggtgtg aacctaccca aggccaaggc   517260

aatgacagtt cctcgtacaa aggtatatta atttactatt gtgttcccaa gtttctgtga   517320

ttttattagg aaactcaaac cccttgactg tagggatatt gaattggtta ttcaacaaga   517380

aaatgttctt gttaaaaata tttcaatgag cattttgcga ggattgttta tttactgttt   517440

aagatgagta ttcctgcctt tttagtgggt atgtcaatct ctggcatgag taatcttatg   517500

tctgtcatct atacttcaaa caattttatg ccaacctccc ttgatatcta cacagacaat   517560

tttataatgt ctatgaaatt tattcacatc taaaatataa tgggtatttt cactatttgt   517620

acgttttgaa tttgtgtgaa gggtgaatct tgatgcaatg gtaagattgc cacctggtga   517680

tctggtcacg ggttatatag cctcaaatac aatgtatcca tccattggga tatagtggga   517740

acctttttca ctggaccacc atttttatag catttggaat agttttatag tgggtacaat   517800

ggaagttgat cacatttcaa tcgcagatag ttattgtgac tcccaactat ttagatttcc   517860

tttgccatca cacgttactc attgtcctaa taaaatcttt gaaatagttg ttgggtggaa   517920

gtagaataaa taattttctg gtactttcta gctcagacac ttctgtttcc tcctgcacat   517980

gacattttct tttggcaggg ggcttgctta caggctatag attctgcata cttcttgttt   518040

catgttcaat catgtcaaaa taaatatttt gttagtgtct gatgcatatt ttctgaattt   518100

tcagaaacag cgtgctttgt catctgaaaa agatgagttc aaggatcgcc agctgcaaga   518160

atttatagaa aaacagaaag cttactttaa agagattgat gaattcgaac tggaggttga   518220

atctggtgat gagttggatt aggtggaaga gatgtaatat aactataaat agcagcttga   518280

aatttccatg ttattgtagg ttgtatagtt gagatatcgt gattttcacg atgaagtaac   518340

tacctcgcag ccatctctga caaaatatat tgtaatattc tggtgggaac aatcgaagtt   518400

aaaatttttt ctgcccaaca ctgtatcaca ttaattgtcc ttagtttttt tttcttctta   518460

tttctcttgt aaatttcttc tcaaagttat aattcattta atttgtgatt ttaatgcctg   518520

ctttgtttta ggctgatgat tctttaaaat ccttaccggg caaatgcaaa gagatacaaa   518580

ttttctggat agatagctag atattgtcgt tcatttgatg ctataagtct gctggttacg   518640

ttgattgtcg tgcatttgtc aaagtcatgt gcatatatgg tatacatata aaactacgta   518700

gttttttgat gataaactag gtcgcttgac ggttcgggga tcaaattatt cgacataact   518760

ttggaggagg gaaataaaat ttatattaaa aacatactat acatcataac ttgctaacgt   518820

ttaattgact ttcccacaat tgattctgat ctggcccttg cttcctgtga gaggcttgat   518880

gttgctcatt ttgagcatgc ccttggcaaa gtcttcaaag aatgcagcag cattggtagc   518940

atattttctt accagattgt cagtagaact gccattgaac agctcctgat cggaatggag   519000

aagggccttc ttactcacca aattctgaaa gtatagatta tcaaaattga ttggagtttg   519060
```

gtggtcaagg gcttcgagtg ttttgtcatt tccacttctg gggcacttgc tctgcaggaa 519120

cttccggtag gagggatcaa cgttggaatc attgtagatg tgtgctctga aatttttgca 519180

ttcagccagg ccaatggtat gtgcccctgt tattgaaaag atgctgttag taagttgaag 519240

cactttgtga atatgggaag ccaaaattga attaggatcc tgtcatttct ttagtacgcc 519300

agtgttttta cataggcaga ggaaaacaca atttagtgcg ggaaatggaa ggtatcaaac 519360

aagaaaaatt gtgtttttt nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 519420

nnnnnnaaga aaaaaaaaaa agaaatgacc aaattcacta aaatattttt tcaagcacaa 519480

cttttgaaca gaaaagtggt aatttctttt agcaataaat aggttgagaa aaactcaaac 519540

tgacgagtga tagttttagg taataaatag ataggaatag gacaccacca ctcttgatca 519600

tgacaataat cgggaaaaga ttttttattt ttatttttatt ttttttattt taaaggtaag 519660

agtctacgat aactcattca atcaactagt taaatcccct tgataaaagg attgttttgt 519720

tactcactta acaaccaaga cttgagagta ctagaatccg ttgacatgta gaaacaaata 519780

aagacaccta gatcaatacg atgggatatt tgataatgaa tgaatagagt gaaaaagaga 519840

taacatgaga tgaactcaaa tagaataata taaagtgaaa taaaatgccc ttgattattt 519900

atattttatg tttaggaaga aatttttatc acattattta agaagtagat taaacggaat 519960

aataagaaaa gtaataaata attaatcggt tcaaatttca tacctcaatg gaaagcagat 520020

gagtaaacaa tgtttttgct ggattgcatg aaataaaata attaaaatta agtgaaaagt 520080

gagtttttaa ttatagatat gttcaaaaaa attataataa ttatgtaaat tttaatttgt 520140

ttaaaatgaa aagtaaaaaa tattttagta tttttcttaa aagtgaaaag aattagttta 520200

tggaaaaagc tctggaaagg ccgaatcaca aatttacttt ctttaagctc aattaaatgg 520260

actatttatc aatttttatt taatttcagc caccttattt ttaataatta aaacattgac 520320

gaataatatt tcccattttt ttgtcattgc atttattcat ttttttaata tcacttctat 520380

tcatttagtt aaaatgaaaa taaagaacaa caatttcctc acttttttta tgagttcatc 520440

tctcgcaaat tctatttaaa agggattatt tagtcaaata attaaattac taatgcaaga 520500

aaccgcacat gtcatcacaa tcactacaca tataaaagca caactttaat ttggaagcca 520560

aacgtgttaa aaaaagcatt tgttttaact tatttttgtg gaagtcttct atttttggaa 520620

agcatttgtt ttaactgatt caagacatct tataaattgt tatagcacct gaaagagcca 520680

ccaaatctgt aactgagagg ccttgattgg caaaattgtt aatcagagca gttagactga 520740

ggaaaggccc aggaatgcta ttattagcat cacttctgct tgctgtagta gaatctcttc 520800

tccccaaccc cacttcccaa gaaggtcctc ctaactgcaa atgttttaca caaaaagata 520860

tatagtaagt gcttaaattc aagggccata ataattgata actttgactg ggatagaaat 520920

agaatcacag aatattagta tagtagtatt acataaacta cagaatctct agctgacaaa 520980

gcaagaatat cagcacatga cactactctg gggcattctt tctccacact ggctttaata 521040

tcattaatca cgttgaaccc tctagctgat tggttgttag ctgctgctgt ttgctcccca 521100

atgaagttac ttgtatcatc caacaggatt gatgcatcac aaccctgaaa tatcactatc 521160

ttaggaaagc aacttcgaag aaattattag atagtttcag accactacat gtttatagtt 521220

tcaatcaatc tctacgtgac atttattcaa aattttcaat ttaaaaaaaa aaaaaactaa 521280

taatacttaa cacttaatta cttgtcatat aaagattatt tgaaccatac tgagccagac 521340

tacctaataa tttctcacaa cttgcagcct atacaaaagg ttacataaag taaacataaa 521400

atgtatgtta tattaaacta tattattaat tatatactaa cgtttacaaa gcagtcatgg 521460

```
aaatgcaatc ggagtaagga agcccctatg cgtgcttctt tctgaatggc ttcgatcact   521520

cctttcttca ctataggcaa caagtttggg caggtgcatg agtaaaagtc tgtacatagt   521580

tctgccccag aagctgtagt tgcaccgacg agaacaagca agaggaagta gtaagaagcc   521640

attggagctt tcgtacagaa gacataccca atcattgcag ctatctctta tacagggttg   521700

gactaaatta ttattatttt taaaaataag cgaacatgtg tatttatgta tgaggcacaa   521760

aatgtgccaa gagtcatttg aaaggatata caccatatcc cctgtatact atgtatacca   521820

atgagattgt ggccgaggtt acctaatatt aacagtcata gttgtaaata tatgaattac   521880

ctgtaaaagg gcaaaatagt ataggatcaa tctgctgttg gttgaggtgg tgcttgatag   521940

acataacagg ataaaataaa atataagaat tttatttgtg tgacataaat taaaaatgga   522000

ataggataaa atatatgatc aattttcttt taattctatt aagatagtgg aacaacaaag   522060

aataaacaaa aaaaaccttt tttttaattg tatgttctta aggtgtaatt tatatttatt   522120

tttgttaaac aacttttctt aatatcaatt agttttaaga tgaaatttag tataatattt   522180

tgtttatgta catcacctgt tatggtaggc gtcaacttgt tctaacaaac atatatgggt   522240

agggtgtggg aaaatctcaa atcatttttc tcaaacatca cttaatgtca attaatgttt   522300

aaatgaaatc taacaagaga aatacatgat ctaagtaact cttatatttg tatccttgtt   522360

gattaagtat ctaagtagtc atgcttaatt gttaccaaca ctttaattaa acatgaaata   522420

tcaatgaatt gaaaaaatat ttatctagtg tatctcccat gtgttggtta gtcacaactc   522480

aataacttat gtatcataca atcttctata tatccacacc atttccatca aactttacga   522540

atatttacat tatctatata ttatggatag ataaattcta catatactca ttgagcctga   522600

ttcccattat ctccttaatg gcatggttat gcattttaat gttattgcat ctccataaaa   522660

aaaaatcgaa aaccaataaa agcaaacgta ggattcttta attgatattg ttggtttatg   522720

ttatgtatag tcgaataaat tattggtgaa tggatttta ttagtatttg tttatttttt   522780

tataatacta tattaaagct aagggtagag agagttcagc tatctgaaag gagtctataa   522840

actagtctac atttgacgta gttcagacca tatattttaa aaaataaaat aggtcaagat   522900

attaattaag tctaaaatat tagacttaat tgaggtcatt caaaaaaatc ttttaggaaa   522960

gtcgacttat ttatttggt gaatacatga attaaaaaaa aaagtgtaaa ggagtgacaa   523020

attaaaaagc taaacttcag ggcgtgcatc ctataacacg agagcaagaa cgctatctat   523080

gggagtgaac caagtgttcg atataccaga gttcttggat ccccgacaaa taagttgatc   523140

tattaaagta aatatgaata ataatttttt ttatcagcat tattatatta aaaaaattat   523200

aatgtattaa gataatatat ttatttatcc ttttaaacat cgaatatgtt gacttacata   523260

taagttgatt taaaacaagc atataaacaa attatattca actcgtaaaa tattatactc   523320

tacttattat ttcaactctt gtcctatgcc ttaaatagta gttattttaa ttttagactt   523380

atctaaaagc ttcgaatatg cttttaaata agtaagttaa caaactaatt aaggcaaact   523440

ttcaaaaaaa gcaggtcaaa attcaataaa aatcgttagt ggcggtatca aactagactt   523500

gaactttgat ttttttttt ttttaaaatt ctattgtcaa ttgtnnnnnn nnnnnnnnn   523560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn   523620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn   523680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn   523740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn   523800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn   523860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn   523920
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnatta tagaataata ttaaaaatat taacttttat 523980

ctatttctta tatgattaga agtacgtagc gaatgatttc ttttcaaaaa gtttgacagt 524040

ctcgatctac ttgtatttgg ggaaaaaaat gttctgtgag aaatcttgag tttttcaaaa 524100

cttgtgccat tgaacaggct ttagaggaaa ttatatatga aaactattga aacaattgag 524160

agatgaaagt ggttaagaac ttagttagac tttttaatcc tattaatcaa aattcgtaaa 524220

taaataattc atttgaaaca ttttcatgat aaagcaattg ttgatataca ttgttctggt 524280

atataaaaaa taatcttata ttacttggaa attgaggcta aatgtagttt ataaacactc 524340

attttccttg agtcaccgag agtctgggac atcttttatt gacataacat tcttgattac 524400

tggtttcctc tctttagaaa atgtgagtga acatctgttc tggagacttc aaatcgaaac 524460

acacaccata tgcatgagag tgtcttttat tagatcgtag ttgttgttta attttactac 524520

tgataaaaaa aatctaagca cacacgtagc gaacaaaatc aataatttac gggtacaatt 524580

attgcctcgt ggcagtgaca atttttagca gtttcgttat tccaaaagtg agtaccataa 524640

ttgtttcgcc ttttctgtgc atggattgct cctgtggggc tcaatcactg ttgttttgtg 524700

ggaggactgg tcccccgtga taggttccta tgctgtgaca gaaattattt tacaaaatta 524760

cgtgtaaaaa tatagattgt tacttttttat tttttatatc gacttaaata tatttttaat 524820

ttttataaat tatttttatt attttaattt ttgtaaattt atttttctaa ttttaatcca 524880

tgtgatttgg tatttttttt taattttgat tcatgtaagt ttttttttttt ttctttgtaa 524940

gttaatgctt ttttaaattt aatcacttta agattttaat tttttttcat ttataatctt 525000

atcgtgttta ttatgatcaa aattagaaat atgtaaactt acttgaatta aaaaaaatat 525060

atcttacgtg aatcaaaatt aaataaacac aaatttaaag atactaaaaa tagacaaatt 525120

tttttacaac aatcaaaact aaaaagataa aaatttatat aaacaaaaaa tatatttaag 525180

ctctttatat ataatggatt tacataaatt atttagtaaa atatgaaaaa ttatgtaaaa 525240

attcaataat atatcattaa tatttttttat atttattaaa atgtgtcatc aatataaaat 525300

tctttcacat attatcattt aattacaaat tatcatatta tcattataat agttttacta 525360

actttcataa aattacttta aaagcatcat tttttatgtt attgtgattc atcttttga 525420

tatggtcatg taccaaaaag catcaccaaa taatagtttc taattgtttt atattactga 525480

aattttcagt ttgattttac atgacaatta ttgatcatat atattggaaa gatgaaccac 525540

agtatcaata taaaaaaaaa aaaaaatcaa atgagctaaa ttagctgtcc agctgaattg 525600

cggaaatttg ttgcgatgat tagtcttgaa accagaatat accctgtgga tatatcaaat 525660

tttatttgaa gcagaattaa tgcaagatct atggatgaca tcatttttgt gcttaatgac 525720

cggataatta ggctttttgt tgcaagaggc ttctcatttg tgacaagctg aaaatggaaa 525780

tcataaatta aggcgaaact atgaaattgt ttgactttta atttcaacga agtattaaaa 525840

aagatatttc taaaattaaa attaagcacg cactgaattt ccataataaa atcatgaaaa 525900

gaaaggtcac aagaaaagga attacgataa caatgacttt tattctcttg aaataatata 525960

atactgtatt tgaattcaga caattcaggt tagatgatat agaatgttaa aatataagtt 526020

agcatgattt cagataaaaa attatatatt taatttgaat tgattataaa tctataatca 526080

attttaagct ttttttaaag tcaaaaggga acttttattt caatatcccc cacaaaaagt 526140

atgagataag atatatacta ccaaaaggtc tataagtaat tttaaattga aacaattttg 526200

ggtatgtctt gatcaacatt tagtacatgt ttaaaactaa gtcacatcaa tttcgatcaa 526260

gtctgagaca agtaaatatt catagttaat tatgcatcaa ttgtcaattt cgatgtgaat 526320

ttttaggttt agctagtgta agtaatgtca ttccaaacac acgattagtg tctctcaact 526380

tgagtctatg gtgagctaaa catgattttt ctattcacta tgatgtttgg tgttgtgttg 526440

gaaacatgat tttgagtttt agattcaagt ctctgctatt agaagtaact tttgtatcaa 526500

cactagcttt agtgcatgtt tgacaatcag ttggtgaagc accaaacaga ggttgttcaa 526560

cgcatcttct cccttacttc tgcgtccatt tgttggatct ccatcatata tagcaggcgc 526620

tgaagcaaaa taaacgtgct ctttgtttca catataccct taaaagactt aagtcatttt 526680

ggtaattaca cactactgaa gatcattttt aattgtaatt tttaaacaat attatatgtt 526740

aaaatcattt tttaatattt agtatctaaa caaaaattac attattacaa attcacagtt 526800

atttataatc aattatgtaa aattactttg attcaaaata aattctatgg cacatatcca 526860

aacattcact ttgtataatt ttgtgttaga taaaaaattt atactaaatt ttattattaa 526920

ttttttaaa gacaatttta ccattaactt agaacaacaa aaatacaaac ctttatcata 526980

ttatttcaaa atcaatttta acttacaacc gcttaattac ccaaatacac aaaaacaatt 527040

ttgtacaaat ttaattattt attataattt ttataaactg atttagcata tttattgact 527100

tttataaagg taacatttat tcacccacta attttggatt tagttgaaat ttcttaatca 527160

tacaagtagt actacttttt gttctctcat tcatgtatga attgcttctg ttcttgagca 527220

aaagtagctt tctcacacca ttttcaattt caccgacagc atcactagat ccactacctt 527280

ccaaatgaca ggaaaaaaaa acattaagac tagcgtcact ttttttattt aatttatttc 527340

ctaaacgaaa cagaccatta atatcaagaa aacctcaaaa gtaaaataag ataaaattta 527400

acatctatat atcgaaaaaa agataaaatt taacctctat aagttataaa tttgaaacat 527460

cactcgtatc cttaaagtga tttaaatata attttactgt aaataatctt taaattcaat 527520

ttttttaga aaaaaattcc aaattcaaag atttgttgtt ttttcccct ctcttttgtt 527580

ttttagtatt tttcctcctt aatcaatatg ttagttagtg attcacagct tagctcttaa 527640

gttgcgacat ttacaaaaag ataagcatca gttcatgact cgataaatca tgagttcgtg 527700

acataaataa ataaataacg agttttctgt agcaaaatgc caatatgcac agtcaaattg 527760

tatctgaggt tcgggtgtca gctggggcca tgcctttatc gatcatattt ttagcttttg 527820

gaatttggtg cctaattata aaactccata aataaacata caaaaatcaa tcttgaagtt 527880

gaacgaatga cgtgacgtat gtgaactggt tacagtttac actttacatg gttgcaatgc 527940

aatattaatg gtttcatttt ttttcctgaa aaatatatat aatttttta ttttgttcat 528000

gattaagttc tttgtaacta atatttaaat taaatatctg tcttaatttg ttcaatgcat 528060

tcaaaaaaaa attgttcaac gcgaaataag attttataat gaatatcaaa ttgactttaa 528120

taaaagcttt tttatatata attcaacgat tgactagtat aaattaaaaa tcatgttaat 528180

atatatatct atagtatgtt tagttaaata tttaatcatg tcattaatca atgtagttac 528240

acccaagata tatttcaata gttttctttt agtttactta attgtgatac ttttacaatc 528300

cgaatcacaa atgagattac ttaaaaaaaa aaggaactaa atgaaagctt cgttgaaact 528360

tagtaaaatc ttttgccgtt gttttttatt ctatttatgt ttttctattt ggtaagcgaa 528420

actgagatga cccaaagtat caaactggcc tgttataaag cccaacaagg tagcaatgtt 528480

atacgatttg gcaacaaatt aagtctggcc caaggatgtt ttcttttcta cctgaatcta 528540

actctgaacg agttaattac ttgatcaaac aaacattgtc tgatacttga tcaaacactg 528600

tttaaagtct ttaaggccaa atatatttta tttgtggatt tcttggatgt tcaactcgaa 528660

cataattcaa gttttgtatg aagtaatatt cacacttcat gcgtagaccg tagtggtaaa 528720

agaaggtgtt caatggagag ttgaaaatgg tgaatccatt catatttggt ctcaaccatg 528780

gctcaacaat gttcataatc ccgatgtctc atccaatcca aattctggta attataatct 528840

tagtttctga cttaatgacc ataatatttc tgtttggaga aatgaagttt tggaagcaaa 528900

tttgtactct tcctctcttg aacacatccg ggaaagatca attaatttgg agattttctg 528960

caactggagg atatactgtt aaaagctcat accatgccat tatggaacaa ttgctggaca 529020

attcacacct caaggtcgaa ggagattgat caataatttg gaaacttgca gtgcctcaca 529080

aaatgaaaca ttttctttgg agactcatgc gtaactgcct tcaaaccaga tcaaatctac 529140

gtgagaaaca ggttcaatgc tcactgaatt gtattttctg tcaatcaaat atagaaaata 529200

aatgtaatct ctttttggct tgtgactatg caaagctcat ttggcaagca gctgacctct 529260

ggaacatgat agaacaaaga tggaataatg ctgaatcttt tcaagaattc atgataagaa 529320

cccgtttttg caccattctt tgggctattt ggaaatgtag aaacaagaaa ctttgggagg 529380

acaacgaaac aactccatgt tgggtcaaaa cggatcttca aatcaaatgc agaagtagaa 529440

caaaaatgta agaggagaga gatagagaaa aacacaatca atatgtttaa cgtgggaaaa 529500

ccttcttaat gtgaaaaaat aaaatccacg agacaccaat ccaaaatcaa actttcacta 529560

taacaataat gggttacaaa gaatcaaaat acaccaaagt ggtggttcac acaacctctc 529620

caacaatggt gataatcaaa ctctctagag tgtttcacta aaactctctc tagagatatc 529680

tcaaatgtaa agcacaagac ttgctcaaat gtgctctcaa gaatgtcact tgaggcgtca 529740

aattctgacc taattctttc agtcttaagt ctaggtcagg gtttaggaca gcattagagg 529800

aggaagccca atccaacaat tctcccccta cgacttcaat gcgttggctt cagcatcaac 529860

ccggcatctg ccaacaatcc gacattttca atgtgacgga ttcagcaatc caacccggca 529920

ttttcaatgc gacggtcgaa tcatcctgag aattccacac attcgtggat atggtcaatc 529980

acgctcaatg gagactcagg cagtgtgggt ggtgggacat cttcatcatg atccactatt 530040

ctatatggta aatttgtcca gcaaaatatg ccattatttt taaaaaatta tttaaatatg 530100

cctacctatg ttcattaatt tttttaataa acaaccataa ttaaatatta tatagcttag 530160

ttaaaaaaaa ttaatatcct aatataacaa cattgccatt tttattatac ataattttat 530220

tcactatttt gtgtgtctgt ataaatatat taatatatat attttcatga cttcaaatat 530280

aatacattaa tacattaaaa aattatacca tatgaaaagt ttataaatta taaaactagt 530340

ttttgtacaa cacacatgtt actaagctac ttaaatataa atattaaggt aagcacatta 530400

ttgatattat atttattgca aaatcatatt tttaatgata ttttgcgtat attatgtgta 530460

ttaattttta aataatattg tcaaataatt ttgtaaaata atatatttat tgaaattaat 530520

atgtttaatt gtgatatgcg tatatgttta atttttata atatatgttt aatttttat 530580

aatatattta aaataatcaa attaaaaata taatgtatat ataagtacaa attaaacaca 530640

agtattaaaa agctaatgta tatattagta aatttagtta tatactgaaa aatatttttt 530700

taaatcatta tgttcacaaa ggatgaaata acaaaattaa agcaattaaa aatatatata 530760

tatatatata tatatgagta aaattaaata caataaacat aatattctgt taatataata 530820

ttttcataaa tatttaaata atttaatacc tttcaaatta tatttattaa ctataacata 530880

taattaattt taatagtatt actatatatt atatttttta aataatatat ttttatcaat 530940

taaataaata taatactcac gcacatatat ttttacctac tacttcctaa attaatctat 531000

aattaaaata tgcctatcac ttgtcttata acttaacaat cataaaatat aactaaatat 531060

cctttaacct aatgtttcaa atctcaaacc tatatattat ttcaaaacta aaactatatg 531120

aataatatat tacaaaaatt aaaatatata atgctaaatt acaaaagata aaaaatagaa 531180

aaatagtcaa acaaaactta cctgttatac tgcataggga gggaggggag tgacactgag 531240

agatgggagt cagagtgaga gtgagcttca gaatgagagt aagggaatga tggatgaagg 531300

aggggaaaga tttaaatagt aagccatgta gacgtaattt cctggggtct gcagcgaatt 531360

cgttcatgcg tgacacgtgt ccacaacgat tctttttta gattgttgca cctatttcgc 531420

tagggtcaag cgaaatacgt tgtgcgccat gtggactgcc cattttgtac cacgtatttt 531480

gctggcactt gtagtgaaat aagtgaccaa caaaatgacg ccacatcagc tcacgtattt 531540

cgctaggcct tgaagggaaa taggatgcgt gacaatattg tgcatgtggc atttaagaaa 531600

ttttttaaa aatttgtggc agtactgtca gtgtctccat cattatgggg tcaagtgatt 531660

gaggatgcga attgggtgtc aaatatacgt gatcaaccat ttcttcccca gtctctgcaa 531720

agcaaagtgt tgggttcacc attcttatct tccatttgtc gtccatatat cttgcaagtt 531780

gcagatgctg cattaatttt caataagcta gctggcattg tgttaatatt gtgtctctgt 531840

tactcattta taattctcgc tgataatgat ttgctaccaa ctgggagaag aacgaactaa 531900

ctagcacaag catccaaaac cattggcagc aaaacgggga cgaaaacact gcttatgatt 531960

agattgttcg tttagaacag taagcggaac atatagatag cactttatgg cgatgcatat 532020

gtaactcatt tgactactac aacaggaaac attagtttat acacatcctc ttcttatata 532080

tatatatata tatatatata tatatatata ttatgtaaat ttaccgtgaa ttaattatac 532140

taattaattt gagccctttt tttttctgaa tgtaacgtga actacaagaa attcattcaa 532200

aataagaaaa acgtattcaa aagagtgctg aaaaatgaat tgttctttct gcatgtcccc 532260

ttccatgagg acctggagtt taatggtcct tgaattactg atcaaaggat aatgacttag 532320

aatgacttgt ctaatggtat actatgaggc agtgatgtgt agctgactag ctaagtgtgt 532380

gtatgaatat ttaaagagca tcagaacctt gcaaatctag cagtatacta tgaggcagtg 532440

atgacgaaac ttgacacaag gccgaaattc caccttataa acacaccgtg acagcctgac 532500

aggccttcct tcacaaactg cctatagggg ttggaaaaaa attggcgacg cattttgcct 532560

tggcagtacc atgaccgcta tgtaacaaca ctggtctgtg gccttgattc acacagcctc 532620

aagatttttg ggtacacctt gatcgcatta cagtcgcatc ggccccattt aattactagt 532680

gacttaattt cccgaaatgt taaaaattac aacgaaatta taactatgat cgcaatttaa 532740

aacctcttgc taactagttt ctatagtttc aatatgtttt cttttagctc ttgtacttaa 532800

aagcaccttt tagtccctac acataccgtt ttaatcacac aatttcagat ctttatacag 532860

tcagtaacac cgtttggtca accgactctg agacagtaat aagcaacaac tactggccat 532920

tgtaatttct gagtcggaat gatgagaaaa ttcaatgcta gctaggaatg agaaatagct 532980

aggcgtgtga agaacgaaat aggtcgttgc tcttgtaatt attataagca actatccaaa 533040

gaatttgtgg acatgctaaa agtttatcat aaggtgtgaa tatatatgga gatctttata 533100

ttgttttttt aagtcgatga ataattcttc acagcactaa tacattttat ggttgaggtg 533160

ttaattaagg agtcattgat agtgattagt gaacgtgtcg aattaatata tgtgcgccat 533220

tttagttaca tctatcctct acaaccatgc tatgacaatg ccctcagagt cttttaatta 533280

gttattcttt gacattctca gttaaatatt gctgcatgtg taatgattga tgtctccgtt 533340

aacacatggc taattaaagc caatcattta actaaggaag gtatgcggct gttatattta 533400

gttgcttaga aatatctaat tgttttgaag ttcatgttca gaaacaagcc tttcatgaag 533460

agcaacaatc attttaactg cacacacata gtgtagtaca ttttattgga aatgtaaaaa 533520

aacgaaagtg acgttagaca tatttttta ttctaataaa ttttttgcat ataataggaa 533580

gagagataaa gaaaaatgaa agttattaat agaatattta aaatattgga tgtgtcaaaa 533640

```
tattaccact atgcaagaaa ataggaatac atataggtga tttgagtgac tgcgtgtgtg   533700

tgtatatata tatatatata tggcacccaa cacctctttc ttaattaaca tcacaccatt   533760

gatctctttc tccttttatt gcttgcttct ttagtatcac tctgctctcc ctataatata   533820

cttctaatgg aagccaaatt agatgatcat acctaagatg catatggtac tgttgacttc   533880

cgcggccagc ctgcgctttc atcgaatact ggcaaatgga aggcttgcat ttttcttctt   533940

ggtgaccata ataatttcta acctgtttat taagctttta taagaatctg atttgtttga   534000

tcatgaactt cactaatatt ttaaaccttt ttgaagatta cttcaatctt gaagattttg   534060

ttctctagaa aagaagagaa agaattatac tgtgaacctt cttccacata ggctaggggt   534120

tttttatttt attttattcc catgcgcgca cgttagttca gctctatttc ctggttctta   534180

gtttaaactt taaagtctaa aagtacatgt caacttatga gtcttagtgc ttgtgaatag   534240

gtactattta atgactgtta ctgaggagta tggttttgaa ttgtggtaca caaccgcaat   534300

tacggttaca acatcaaagt attttgtcac tctgtaatcg tatcacgacc gtaattaggt   534360

cgcattaact gcaactgcga tttaaaacca tgctaaggag atacaaaatg aaaatatcaa   534420

agttccattt catataactt gatatatgat gcttgagctt tacttctttt attagttcaa   534480

cattgcaggc tatgaagcat ttgaaaggat ggtcttctaa ggagttgctt ccaacttaat   534540

cagttacctt actacccaac ttcatgaaga tactgttcca tctgtgaata actggtcagc   534600

atctgtgtgg ataacaccaa ttcttgggga ttacatagca tattcttact tgggtcgctt   534660

ttggacattc gctctatcat ctctcattta tgtcttggta ggctaggatt taattatcac   534720

aaacgatctc acatgaaaat gtttggaaga cattcaatgt gctaatcaat tcaacaccta   534780

tagagatagg aaaaaaatag aaaaaacaaa taaaaatgtg atagaaaaaa agagataaaa   534840

ataaattaaa ttaatgttag tgatatgttt aaaataaatt aagtgtgatc tgaatatcat   534900

tactctgata taatataata gaaaaagaga atttaaaggt gttgatggag tgattgtagt   534960

ttgtggtgtc caaatatcat tgcgatacat atataaacat gtatatgtgt ttagcaaaga   535020

ataatgatac ataatcatct tttatttta aacattttat tgatatttca tatttctttt   535080

taatttttt cttgtcacat cacaaatcct attataccta tgtcttttaa agttaatggg   535140

tgtctatcaa cattttcttt agcaaaccac ttcatgcacg tacttgtgcc tctcctcgtc   535200

acagggcatg attcttctca ctttatgcac caacggcatc tgcaacaagg cttcaacctt   535260

acaaatttct ttttttaca cggcactgta cactatggca gttggggccg gtggaacaaa   535320

gcccaatatc tcaacctttg gtgcagacca gtttgatgac tttaatccca aagagaaaga   535380

gattaaggcc tctttttca actggtggat gttcacttct tttttaggtg ctttggtagc   535440

cactttaggc ttagtctaca ttcaagagaa tttgggatgg ggtctttgct gtggcatccc   535500

aacggttggt cctctattgt tccctgtaat tttctttaca gggactccaa tttatcgcca   535560

caaagttaat tagggcagcc aaaagtcctg ccagagacct aattcgtgtc tcaattgcgg   535620

ccttcaggaa ccgaaaattg caactcccta ttaacccctc agatctttat gagcaccagc   535680

atcaacatta cattagtggt ggaagaattc atctggctat ttcttgtttt gaggtacaca   535740

atttttcttt tatttttgga agaattcatc tggctatttc ttgttttgag gttggtagga   535800

aggaagtgtt tatacttcgc agtctagtaa ttaagaaaaa tataaaatga aaaaataatg   535860

atacacaaac atatatattt tttatatatt taattaataa atatttataa ttttttttctt   535920

atttctcttt tcatatcata ttataatatt tattaatttt tttcttttat ctttcactag   535980

gtgtttaatg aaatattgaa tcttcatgaa tatttttttca aaatgtaaac atattggaac   536040
```

```
gagcacgttt tcataaagaa aattatgcaa acaattaatt aaagtgaatg taattgtggt   536100

aggcgactta tttgattgag tgacagttca gttaacatgg tgtggtaatg tagttgtagt   536160

tgtggttgaa gtaacaattg actagatgtg gccatgataa taatgatgat atattagtta   536220

tgctaatagt gtttgtatct agagataaaa tagttgaatg atttgctttt gaaattataa   536280

attgaaaatt aattaaatat attttcttta aaaaaaacaa ggtaaaatta ttttaaaatt   536340

aaactaaaaa tcaattcaat tccattttag ttgaataatt atttttaaa tttgaattta   536400

aaaactcaca tccaccctgg tccaagtcat ccctaaaaat taaaaaattg aaaaataatt   536460

ttaaatttca aaaagatttc aaaactcatg aaatactagt tacctcatca aacatggctt   536520

aagtgcgctt tatatattca ggtttttgga caaggctgca attaaagaag gtagcaataa   536580

tattggttcc tcaagaacac cattaaccgt tacccaagtg gaaggattca agcttgtctt   536640

tggcatggtc ctaatatggc ttgtcacact gattcctagc acgatatggg cacaaatcaa   536700

cactcttttt gtaaaacaag gtataacctt ggaccgaaat cttggtccta attttcaaat   536760

tccagcagct tctctcggga gcttcatgag actctctatg cttctctccg tgccaatata   536820

tgactgatac tctgtgccat tcatgcgtcg aaaaactggc aaccctagag ggatcacgtt   536880

gcttcaaagg tttggaattg gactttcaat ccaaattatg gccattgcaa ttgcttatgt   536940

agttgaagtt agaagaatgc atgtcataaa agcaaagcac gtagttggtc ctaaagacct   537000

agtccctatg agtatattgt ggatgttgct tcaatgcatt ctaattggga taaccgatat   537060

gttcaatgca attgggttgc tagaattttt ctatgaccaa tccccagaag acatgagaag   537120

tcttggaaca acgttcttca ctagtggaat cggcgtggga acttcttgaa cagctttttg   537180

gtcacgatgg ttgataagat tacaaggagc gagacaaaga gttggatagg tgacaacctc   537240

aacgactgtc aaatggatta ctattatggg tttctattaa ccctatcgat tgtcaattta   537300

ggtgcatttt tttgggtatc aagtagatac atttacaaga aggagaccat gcatgggtga   537360

agagagtctt tatgttcaag tgtaaggcaa agtgtgaatg tgaaatatca tatttttcct   537420

attttcttta tttggaaaat caaataaatt agtattttaa ttttatttgc ttatattttt   537480

attaatattt taatatagtt gggtggcaat tatattgtag ttaaattaaa agaatatatt   537540

aatttgtcgt ggtaatatat catggatctt aataaataaa taaaaacgtg tgtgaaaatg   537600

aaattactaa gctcaaagat tagaaatgtt gtttgataaa aatgcatgaa ttaatttttg   537660

tgtataaaat aattaattaa gagttaaatt gaataattag gagagtacta aattaaatgg   537720

tatactaaca aaaaaaaact taacaataat gacaaaataa tttaatgtaa ttttaatgac   537780

agtaacacaa gtattagtaa taaaaattac aaatagttgc aattttgtcg ttaatgtttt   537840

aatttctttt ttttttctag tagtcatttt gagagagata ttaaaggcca caatttataa   537900

gttgtacaca tgaaggctca aaaaaagtcc aacattaaat atattcacat tggaaatgtc   537960

caactaaata agtccttatg aatcacatga agataagcta gactaaaaaa taattagtta   538020

ttactttctt gattaagtta aatgatcttg ggtgtataag ttttacaatt tctcaataag   538080

atccttttca tatatcggaa aaataaaact actacagtat aatttatcat tatatgttgc   538140

taataatttc ttttatttat tttctctaca atagtgtgta attgtgaaat ttttttaaaa   538200

atgaagatta aggatctaga gtaaatttta aaaagttact cttaataact tatcctctct   538260

ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctcn   538320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   538380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   538440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   538500
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   538560

nnnnnnnctc tctctatata tatatatata tatatatata tatatatata tatactca   538620

aattttatat aagatttgaa acaatcatat agtaaatagg tattcggtct aagccaaata   538680

cccattatgc tccaataaaa tctttgagac atcaaagcac accctgtaat aggactcgac   538740

attcaaacat actgaatata tactcgaaga ccacaattcc tttattctat aagattactg   538800

ctacgagtac ctaacactac ttgtagtatc agatactcgg ctaggccgag tacttgaaca   538860

ccccttggta ttccacaatg tcgaatacct gatatccctt atagtatcga gcatttggtt   538920

tagttgaata cctaatacca tagttgtgaa aatcggttcg gtcattgacc cggtcgagat   538980

agtgggtcac tgggtcggtg ggccagtaat tggcctggtt tgacctggtc tacattaaaa   539040

attttaaaat tatattatat ataaatatat aactaacatt atttgattaa aaaaaagtat   539100

actcaaaatt ttaaaataac aattgaagta ttaaagttga taatagaagt aaagtgtatt   539160

aataataaaa gagaatgtaa ataaaaacta cttaaattaa aacacaagtt taatttttaa   539220

ttaaaaaatg agcaagagga ttataaaaag cgaagaaggg agtacatgaa gaaaattggc   539280

ccaaataaat gtaaacctaa ttaatgatat gtatatatct tcgttgtgcc tctcatcttc   539340

tccatttttg ctactgctta ttgcagttgc gcttccgctt catcaactca tcaattttct   539400

tctattttcc tgcacatgcg cttccgcttc atcagctcat caattttctt ctattttcct   539460

gcagttgcgc agcttctcca tttcatagtg tttcctcttc ctcttccttc gcgttatcga   539520

aggtgaggcc gacgcgacga gcagtgcggc ggtggttgag ttgagtggcg atgacgacgt   539580

gcacaacccg gtccgagtcc taaaaatcgg ctgggtctcc ggttcttccc aaaatcactc   539640

gattttctcc gaaccaaacc ggaccacatg catgagcagt ccgatggcca acctagcccg   539700

gtcatggcac cgggtcctgg ttggaccgat ccaatcggcc gggccgaacc gggttttata   539760

actatgccta ataccccttg tagtatgagg tacttggcct agtcgaatac ctgctacccc   539820

tgttaagtac ccggtctaac tgaggactga acatgtctca tccgatcttt gatgacttat   539880

gtagagagat tacctagatt aatgggtaag gaataattaa gtgagagatc agttccctga   539940

tgataattat agggacatta cctaaaatgg taactttgaa aaagtgttca tagatccaag   540000

gtccactaag gtatgcataa ataattacat aaatatcgag ataataacat aatttatttg   540060

tattcattat cttcatttaa tcgtcagagt ctctttaaca tgtatttccc ctttgagctt   540120

gacaagtatc atttggagaa gaagaattac ttaaaaaaca taaacaaaga agaaaattac   540180

ttgcctaccc ggacaggtac aattcctata gaaatgactg atagatttgg tatgaaatta   540240

attaattgtt atcattaacg aaatataaag tcagtgaggt cattataagt tgataaccat   540300

ctatctatac taccacttga atcagtaaga ttatattcta attaattcat catcaacgta   540360

gagaaagata aagcaaaaga aagccgtgaa agagatattt aatcaatttc caaattagcc   540420

agttcatctg taaaggccta aagggcaaga gtaattatat ctttttacga atttctttcc   540480

ctccccgagc ctatccagcg gatcattgtt taaactttga caattcaaac aatttaatgt   540540

gaacccaatc aaatatctat ctatctatat atatatatag acataatgct tttgtgatgg   540600

catgcttctg gcatggtttg ttagtggtta cgttttgttt ggttggagct accattagcc   540660

cttggttaat ctatattcac attattttgt gaatatggta taactttggg ctacatgtat   540720

ttctgatgat cttgtaaatg gttggggcac ccatttgtgt ccttcttttt ttattaatat   540780

aagtttttct gtgctgatta aaaaaaagta gagatccttt gcatcttgtg aactcacgat   540840

taggtaaaaa taaaatcaac atcttaaggt taaatccatt tttatgttga atgctaacaa   540900
```

```
tgtactaata taatactatt ttatttaaac caagtttcta gcctcatggc acaaatattg   540960

tgtaggaaac gttaccagaa aaacagcgac tgtgtgtagt tatgtcaaag caatcgacaa   541020

tcgaatcttc ttatataatt agtaaatggt attagttaag ctttagcgat ggggttataa   541080

taaaggcttg attatcttaa tcaatagctg ggtcaggcta tatgtatagg agattcgtta   541140

cacttcgtca aacttaaaat atttcaaaat gaataacacc gctttcattc tctaatgata   541200

tggtcaagac caatattcta aacctaaatc tcctcctaat tttccaaagg gcactctgtt   541260

cgcggccagc atgcaatttt ctttaatttg gaagaggcac cgtaggaggg agtgtatggg   541320

ccatgcatgc gcatggaagt catctatttc ctaccgtaat ataaaaggca caagggaaca   541380

aaatgtgaca aagttattcc ctgatcatcc aaaacttatt gatttttatc atatttatcc   541440

ttaaagtttt agttgaaata tacattttct ttcatttaat ccacttttat aaagagtatc   541500

ctcaacataa acttaaaagc cgcgccattt ttttcagcaa tttttaatgt gtttggtagg   541560

aaagaaagaa atacatgaaa aatagagtag atgaaaattg agaatagagg aacagaataa   541620

atgaaaatag ttgagaaata aagtaaaaat aaaagtattt agtttaaaaa aaattaaaat   541680

caatttttaa gataagtaat tgattgtgaa gaattcatag ttaattggtt ttggaaaact   541740

aaggttcgtt tgattcatta aaaattattg gacataataa atatttttta tttcacattt   541800

gatttgaaag agtagagaac aacacaaatc aaacaggtaa gaataggaca aaatctctaa   541860

tttttgttat tcagaaaatt acataataac tttttgtcat agatatagaa tattaaaaga   541920

cacatatatt catgtttata tctctttaat aattgaaaaa tagtaatcaa ttaacgtaat   541980

caatttaaaa aagacaccaa attattttat tctaatctct ctctctctct cttatcattt   542040

cagtaaattc attaaatttg atatcaattg tattaagata attaacatta tgtattttaa   542100

taaattttat attatttttt gtccattatt tgtcaaataa tatataggat aaaaaatcat   542160

cttannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   542220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   542280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   542340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   542400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   542460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   542520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   542580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   542640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   542700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nntggtattt   542760

gtatttccag gtaagagtcg gagattaaac cattatattg agatatggta ttgtgcctct   542820

tttgagaccc ttgagcaata gcataattat tcaacaaatt atatacttaa aaattatttg   542880

aatgtggaac ttaggactgt atcagttaat ttctctctta attcattttc aaaaacttgg   542940

tattttccag ctaatcatga tgagctaact tatttaatct aacacatgct atttttagg   543000

agtactatca tgccgttgtt gttgtttcct attttatggg gattaattag ccttttcgcg   543060

ggttaatgta aatatttaat aactttcttt accaacttta gtagctagtt gaattacatg   543120

tacaacctaa gtctatttag ataagttttt tcttaaatat ttataagaaa agagaataca   543180

actagtgaaa tgatttgaat tacactacta aggtaaaata atttgatctc aacttatgac   543240

ttctatagtt tttattatta tttaacttct tcaaaacgtt gattttagtt tgtaaaaaaa   543300

gttaaatgta ttttcttttt attttatttt tcttattaaa tacttattga aaatggtcct   543360
```

```
acttcaaaca aggaaatgag tggctgagaa agaaaaaaaa ctcaatctgc ctataccttc   543420
aaccactcca ggaatttgaa cggaggaaga gaggggccag gggaaaaatc ccttgttcgg   543480
ttgttcctaa caactcaacc ctcctttatc tttgaccgtc acccattact ttctccacta   543540
tactctagtt ttaataatct ttttgaaaca gtgggggaac aattttagtt tgcttcgtag   543600
tttttatttt tatttttatt gtttatctcc actttttttt taggaaattt attatctcca   543660
cttcagataa agcagttatc ttttgatttt tggtttaaat tcgttggtta tgatcccatg   543720
atccattcac aattgatgat tataaatctt gctagtctaa taatgtattt ttgttgatcc   543780
atcctaagtg ctagcttgct ataattatta tttttcaggt aattaaattg gtggattaat   543840
aaatatcagt ataaataaat atcttaaaaa aattaaagga aaaatctcta aggattaaca   543900
ccaaaaaatt tatagggtgc caatggttag tcatttaatt tctcacctct actagaaata   543960
acttaaactt ttagtgtgta tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata   544020
ttgtgtaagt ctgtgctaac attataatta ttattaatgt atcgtagtct agcaatgtaa   544080
tgtatgtatg gtatatatca attttctaca ctactagaag aatcaattaa tatataaggc   544140
atcattagta taaatttaga gtatttatat atatttacag gtttattttc atcaaacaaa   544200
atttatatta acaaagacaa gcttgaaaaa ccaacaagat aattaatgaa ctaatatttt   544260
ttgtggtgag taccaatatg tcattatgtt ttcaataaat tatattattt ttctttataa   544320
ttactactat ttccctaaca ttagggtgcg gcgctctgcc attgttcatt ataaagttgt   544380
ttttaattta attttaaaca tgtaatgtgt tgttnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   544440
nnnnnnnnnn nnnttctttg ttaaattaaa aaaagttgtt gaacaaagtt tataatttga   544500
gggttttaat tattaatttt tttgttgtgg tttctttctc cacagtacaa attttatctt   544560
ccaaagaata atatagtttc cattacgcca tatttgtttc ctatttttta tgaataaaaa   544620
gaggattttg tttatgaaag tatactagag gtacttcaac ccggccagca tctagaggga   544680
accacctatt acattaagta atacaataac gagatccttc aattttacgg tctatctagg   544740
attcatttta aataaaatat catttttta tcagcaaata ttcattgtta gaatgttaat   544800
tttattaaca gaaaaaaatt gaatccacca tctttctctt atttcctctc cattaaccat   544860
ccaactcata ttaaatctcc aaaatttcat ttctttgaat ttatattgac cgctgtgtca   544920
ccgactaaat tgatctccga acactttcca agctgttggc gcctttgcat gtaatatata   544980
taacttgtat aatgtggttc acagtgtata agtctacaag agaagaagaa taactaaagc   545040
cactgcatat ataataagta taatgtggtt caaaatgtaa aagagaagaa taaataagcc   545100
actgcaagaa taagttaagg atcacgcgcg ccttatcaaa caatttttg gtacatgtaa   545160
accctaatcg tcaaaaagag ggaggtacat atcattctca cgttttttt ttttttatt   545220
gttccaatat tccttattaa agatgaattc ctctttgata ttaatgcata catcatacat   545280
tatataatat aatgtgtata catgattaaa tcgattcagg tatataattc aaatttcctt   545340
cacgctttag gtgtttattt tggaatcttt agattaaatc agcagtcgaa gaagcttcgc   545400
atttttggct gccaagttgt atcgattgca cgaaaatatc acacatcaaa ttgtgggtaa   545460
cagtgtaaca tcatataatt ataatatggg accctgaaaa aaaaaaaagt ttactaacta   545520
ctttgccaac actgacaaaa tcatggctag ccggcgcaag tcactactgg ttcaaagaaa   545580
aacgaagcag gtttatgaat tgattaatca aattacaaac caaaagtaaa caactccatg   545640
cattgacaac ttctttgcta gttctgcgtg ttaggttagg taacggaaga gagacaaagc   545700
accttgagat ttaatctcac attaactaat taaccttgcg agtggactag tggccatata   545760
```

```
aatatgtgac atatgcacgc acttacgaaa cacatattct catcacatag agttaattac   545820

ttacttggag ggttttagag aaatggcttc gtcttgttct agctttatga tcactttggc   545880

ccttttggtc ctcgtgttgg ggactaatac tagtagtgcc aatgccaatc caacacttca   545940

cacaaacttc tactacagtt cttgcccaaa actctttgac actgtgaaac gcacagtgga   546000

atcggccata tcaaaggaga cccgcatggg tgcttctctc ctacgtttgt tcttccacga   546060

ttgctttgtt aatgtacgta atttttttaa catttcttaa ttaaacactc ttctttcttt   546120

caattctgtt tagtcctaga agttaacatt ttaaattttg ccttcttgtt tctttcccca   546180

acatttttta ctttacattt gatttgagtt agatacgtta tggggtcagt ttgtttaaat   546240

ttatttttg aaataagtat ttattttaat aaaataagtc atttttattt atttttttat   546300

gtttgtttaa attattcttc ctttaaaaaa ttaattttta ttcattttaa gaaacaaatc   546360

tcatctgttt ccgaaaataa tacttttttt aaattatttt tttaaattta atcaaactca   546420

cctctaacta actgatttta cataaaaaca aacttttgta gctagttttt gcaattacat   546480

tttgtacaac tcttgtacta agttactaaa gtaacccccat ttattatagt tcatatcaat   546540

ggtggttatt catgatcagt gtaatttatg tccaatagta attttacttt tgttcaactt   546600

tgttgataca tatatataaa gattggataa ataaatatta tatatgttgc aggggtgtga   546660

tgggtcgatt ttacttgatg acacatcaag cttcaccgga gagaagaacg cgggacctaa   546720

caggaattct gcccgtggat ttgaagtgat cgaccaaatc aaagcagctg tggagaaagt   546780

gtgtccgggt gtggtttctt gcgctgacat tcttgccatc gctgccagag actctgttga   546840

gatcgtaagc aattatttat ttgaatgtca ttgcatatag tttaatactt ttttggggta   546900

catatatagt ttaatacttt aatcatgcat atatatgtat atattttaaa aatcagagta   546960

tctgcatggc aattatttgc tgtataagga aggagaagaa aagaaaaaga atgtaaaaaa   547020

tgtctaagat attcctgata aataatttta tataagacaa atccttttg aaaagacttc   547080

cacactaacc tcgacaaatg tgattaaaat ttcagttttc tatttgtttc tctatcactt   547140

ggagaaaaca gttattgtca ttttcattct taatttgcct ttttttttc ttccattttc   547200

acaccaatct aaacaaagga aaatttagct tgcgcgtttc ctttgtacat gaatcaatct   547260

ccacttctcc attctgcaca cacatcacaa acatatgcaa gtatacgtaa actgaatttt   547320

taatttgttg aatttgatca gcttggaggc ccaacttggg atgtgaaact tggaagaaga   547380

gactctagga cggcaagcca atctgctgcc aacaatggca tcccaagacc caattcaaac   547440

ctcaaccaac ttatttccag atttaacact ctcggatttt ccactaaaga cttggttgca   547500

ctatctggta ttattataca agagtctaat atcatgctct cttaacacat taattttaac   547560

acactgtgaa tatgattaaa aattacaaaa tgagttcctc ttggtacttt ttaattaact   547620

tgttaccata gcaacaatca tttactcttt ttttatttt aatttcattc cattgcatat   547680

tctaggggt cacacaattg gacaagcaag gtgcacaacc tttagagccc gaatctacaa   547740

cgagaccaac atagatagct cttttgcccg catgagacaa tctaggtgtc cccgagccac   547800

agggtcaggg gacaacaacc ttgcacccat tgactttgcc actcccactt tctttgacaa   547860

ccactacttc aagaacctca ttcagaagaa gggtctcatc cattccgacc aagaactctt   547920

caatggtggt tccactgact ccatagtgct tacctacagc accaacccgg cctccttttt   547980

cgccgatttc tccgccgcca tgatcaggat gggagacatt agtcccctca ctggctccct   548040

cggagaaata agggagaact gcaggagggt caactaattg aattcttaag agagctacac   548100

ataatttgga tatcaatgca tgtgtgtgta ataagttgtt aaacgagagt tttgatttca   548160

tttctatgtt gtgactttgt gtgctaccaa gtgtacgtac ctgcattgtt ctatttcaat   548220
```

```
tcgttaattt aatttgcttc taagtggtga tgttgaagat gaaggccttc gctgtacaag   548280
ttcctttctg acttaatttc cttttacaat tataattaat tattattaca ctagctccca   548340
tttttatgtt atttttgct ttttatgtca atttaatttc tagcttactt ttcatatttg   548400
ttaccaaact tttattctga cgtacgcaaa taattcatgt gaaattccat ttttaacatc   548460
tcatctaatt cttttagtag ctttttcaat gactcttttc atctacgaat gacaaattat   548520
gaaatgtgaa ctgaaatcac gacatctcaa acatttttta gggtctaatt gccagctaat   548580
taatgttctt tgttgaggat agtcctcatt gcttactgtc aaaatgtcca ggctaaatat   548640
aatactcctg gatttatata taagtaaaaa atattgttag atttaaatat aaataaattt   548700
aactaatttt atcttattta gtgctattat ttttaaaata tcattctttt aattctaatt   548760
ctattattaa tgattcatct tataataaat tttaatgaaa cacattttaa aaataactat   548820
atttttaact tgaaattaag aaaattaaat gattttaact aatttttaa ttagtgtgaa   548880
attaattatt tttacttata tgagtttaga ggaaatacat gattagaaag ttatatgagg   548940
cacgaaataa aaggcattta ggtgaaggaa ctagctattg attttactat tattttatta   549000
agtttggcta atcaatattt ttaggatatt agttaagaaa ttaatataag aatctaagga   549060
gtaatgacaa tgaatcgcgt cacctaacca gatagatttt tccctactct tacttcaaac   549120
catatcgatc taaaagaaca agtaccatgt attctaaacg tcgttgtctt aatttttgtt   549180
atgtcataac actttcctat ttgagctaat ccattctatt tttgtcgctt cacctccttc   549240
tcaaaagctt ttcatgactt cgtttattat ttaggtgttt gtttccaata tttttctagt   549300
tttaattggc actaaacata caatttggtg cctcgttaaa acattgaact ttaaattaat   549360
tttcacaaca aagaaatata ctccgatcat ctcttttgtc cgcactgtca atataagcaa   549420
taatttttt tcacaatcaa atacacgaga ttgatattta ttggatcatt gcacgtattt   549480
ttttttctct tgatttgttt ccggaaatta ctttctgcac gtctctaatt gcttcctgta   549540
cctattctga aatgtaaaat tacatttcgg aatagtcaat gtaaaaattt atcttctgat   549600
aagattattt caaaatatat ttttacattt tcaaaataga tgttccagaa gttcaaaaag   549660
gtacgtacag gaaaaaacat taacaattat ctttgttttg ggtcaatgga gcaagtgctc   549720
atttgatatc taagaaccga aaaggaaatt gatattggcc ctccaaaatt gtttttgggc   549780
tttacctgca aataccaaaa tgtctttttg tttctttcct cccatattgg catccatcta   549840
tcctttcagg caaaccaaat aatcacgttt ttaaggtgtt atagttattt tactaaattg   549900
tgacaaaaag aaatcatgat tctggctagc cgtcactccc attcaggcac agctgggata   549960
gactgaatca ggtagcagtt actttctata ataatttttg cattagaata atactttcgt   550020
tgtgcttttt ttttttcag aaaaaaatgt acaacacaaa tttgatttcg ttgtacattg   550080
tgaatgaact catatttcta tatactttct taattgacta ttgcttactc aatgaaatca   550140
taattacatt aaacactttt tttatatacc aaactataca atgaaaatat atttatgttg   550200
aactaatgag aatgagaaaa aagagtataa tagaatcata attacattat atataattgg   550260
aattgcgatt tcattgtata atatttttca tatcccaata atatagtgaa agtgtgcttt   550320
cattgggcat tatgagaaat gacattttta gattttgaga atcttggtag ggcccatagc   550380
aacccacaac caaagatatc aatacgcgca ttttgaccat tggacaatgc atgtttggag   550440
agtatgatta aacatatatg agtgggcctg agttcataga tacccatatt ttggttctat   550500
ttgggctttc ttcagtccaa atttttggtt tttgtcgttg agtatttgtt aggattaatt   550560
acgaaacaaa atgcattatg attttgtttt taagcgaaac aagattaatt tgattaatcc   550620
```

tatcatgatg ttatcttcgt ctttagcttt tgaggggaat tagatgctct ctcctgaagc   550680

ctttctatca taatgttttt gagagtcgtt aaattcatgg gtaaattata tttttaagtt   550740

tcttattttt tgtcaaaatt gattttgatt tgaaaaccat aatttttatg ctcatatttt   550800

ttataattaa taaattttat ttctctttat ggaatttaag atattagggt gagaaacaaa   550860

attttgtcaa ttataaaata tatgaagata atgaccattt ttaaagtata agaactaaag   550920

tcgattttag aaggaaatcg agagatgtaa aatacttttt tttctaaatt tatttattta   550980

gggctttgtg gtcagatcca attcttattt gacccaaaaa gcataataag ttagtaacag   551040

ttagatacag atgcatttga tgtaaattaa aaaacaacac aaataaaata aagcaagcag   551100

taagtgattg agataggtga aaattttaaa cgaacaaaat aacatcttga gtaacttggt   551160

cctctctctc atacaccagt caattcctag gaaaaggaag ggatttggca aaaatggagg   551220

attagattgg aaatgcataa ttgtgaaact cggtttggtt attgatccgg ttgagatagt   551280

gagtcaacag tttaatcggt gaatcaataa tagacctgat ttgatccagt atatattaaa   551340

aattcaaaat tatatatgta tctataatat ataagaatat aacgaatatt atttgagtaa   551400

gaaaagttta ttcatactct aaaatccaaa ataacaatta atgataatcc aaaatctaaa   551460

tttaaaaaaa aaatccattt ttttaaattc aaattgtttt taaaaaaatt tataaaatcg   551520

acagccgagt ttgactgaat ctctttggat taactgcata actgatccga ataggtcatc   551580

ggatccaaat ccaatcgacc ggactagatg ggatatcaca acactgagga aaggcctatc   551640

aataaaaaag gcatcagttt aggataatga tagtccaata aaagaattct ttttatataa   551700

aaaaaaaatc gaattaagat agagtcccaa tattacttct ttagttttgt ttttattgtg   551760

gaaacgggcc gaagtgatga taaaatagtg gagaaggacc ttgagatcac acagaactca   551820

tacaatgtta gaagttcaag ccaataatat atcaaactta aaaagcgtgt tgtgcatgaa   551880

tttttaaagg gaagtataag ctagcttaaa ttgaataaaa atttcaagct gtatgtaccc   551940

aaaacagaat tatctcatgt tcaaattcca aatttactca ccttgcgtca tgttgtgttt   552000

tgctagctgt agttattttt taacttccct tctgtatcac caaaaataaa ataaaataga   552060

actgtactca tctctaatta ttattttgat atggtagtta taactccaat tagacattta   552120

ggcgcatgta taaattggcc acttgaatat ctagatttgc tataattaac taattagaag   552180

attaactata ctcaagtata ttatattaaa aaaaaaaagg cttctaattt aaagcatata   552240

caatctcaac ctaaatcatg agataggaaa ttattatttc caacacattt aaaccccaca   552300

cacaataacc aaccaaacaa ctacattttc aaagattttc cacaatatgt aaattaaccg   552360

tgtagaaaat taagtccgaa ttatgttacc tccacaaact agactgctcc atggctcaca   552420

attgcattct ttatgtttcc aaagggatag aagcctctaa aaccatttga agctttgtgt   552480

ttgagaaaag agcgaacagt tgtagagcgt gagaaagaga tgcttccttg atctgtgtcc   552540

ctcaaggaat atgagtatgt tggataaacc aatgaccatg atgaggatga ggatgaggaa   552600

gatgagcgag atgatgttgg tgacacatga gcctttcttg accctataaa ctttggcata   552660

aaacatgaaa atatattggc ctttgagttt cttctcttgt ttttggactt caaattggaa   552720

caatatgaag gtgggggtgt aaggggtggc agagaagtct cagaagaagg gtgttttggg   552780

gtgccaggtt gtgcctccca catgaaagga actgcaattg atgtttctcc ataatagaag   552840

atccttgaag aagagttagc catggaggtt tccttggaca ttagtcttga gaagaaccta   552900

tcatcctctt ttattctgaa ggacttctca attgagacat gattggcagc accatcgttg   552960

agcattttgg atattgaagt ctatgattat tttttttttat ctcaactacg atctctataa   553020

tatgcctcat acaacaaggt gtgtagtaca ctcttataat tgctatctag actttagcat   553080

```
tgttttagga cttccccgta cttaattctc ttaagagtta aaacgaataa atataataaa   553140

ggttgcatgt tcttctaaaa ttactgaaga attgggttac ttcgaatggg aattgattta   553200

agcataggga tttaatcaag gagggcccgg gctgttcgat caatttaata attgggattt   553260

tttggagggc accaatttag ttgtggcgag atttaatgca tgatatagat agttggtaat   553320

tgaactatga aattgaatgg gttattagtg gcagttgctc aattatttat ggaagaatct   553380

ggaccattga ctaaagtagc gaaggtagtt cctttataaa caattggtgc tcagaaacgg   553440

ttgaggccag ggaaggggaa tttggttacg ggggaacact gtaataaatg aaaacatgtc   553500

gtgatcatga atgagaaagg agatttttgt agatatatat attacatact agtactgtat   553560

aattgctttc ctaaataaag agttattacc tacctaattg aaataccata tgctagaaat   553620

ctaatactca ttcattattc gtgcacaatt taagtaacat cgatcaacag ggttagtgtg   553680

aaaggtctca aagtccattt tcaacttggg aacatgagaa gttctacatg atcaaggaat   553740

cgaattacat ggcatactaa taaggttgga tccttaaaag agattaatta atttctcata   553800

atgtaccgaa ttagggtttg aatttttttac aggagagata cctatatttt atgcataaaa   553860

gattgtcttt aaaggaggat atttatgaag aagaaaaaag aaaaagaaaa acgaacccaa   553920

tgacatcaag gacaccaaaa ttaatcaatt catgccacgt gaattattat ctgattggca   553980

acgtttatct cttctaacca aataaatgaa taaataaacc catctaatta tctgttgcta   554040

gtacaatttg ttaggtatag tttgagaggc ctgcattttg cacatgatct tctcctacca   554100

aactttattt tgtacccaag cttggatata ttggatgctg aaagttcatc ctcattaaat   554160

agcaggaaga aattaatgaa tacgttgacc tactcgggca tcgcggatag agacatatca   554220

gacagtacgt aacagtgtca agggtattag cattatttat tagccatgaa atgtcacatt   554280

tgggatgagc tgtgcgatca gaaaagtcct atgctttttc attggagaat tgcacccaca   554340

tgtggatacc gttaactgga tctttcctac tcgttttgct cagtcttaag ttctctcaac   554400

aaatttgatt atttgatcaa cccacccata ccagcatctt ttaaaaatgg agtctaattt   554460

aagataaata tttctgcacc agatgaaaat ttgttcatta tcaaccatgc acctcactaa   554520

ttagatatgc tgtgcgacgt gtaataaaat aattaaaaaa tggcccatta ccataaagag   554580

aaattaccat tatatatcac agcggtgaat tatcaacagc atgcaggacc atgcatgcaa   554640

tggtccagta ctggaaaaag aatttgatgc aggagtttcc gaaatctact gtgagtaaga   554700

tacattgaat ggtcaaataa taacatatta gacgacatca agctaagcat taattatgta   554760

tctattagga cttaaatgtg ttgttcacta aatctgaaag ttatgattaa ttgacactgc   554820

tccactcaag gatgccatgt tgagatgcgg aatatttacg ttaggacctc ttaatcatgt   554880

gtttctttct atatatattg cactttaaat aacagaattc acttgttata ttactgccat   554940

tgctatgctg aggcggcaga ttcgttacgc tccatgtggg tgctaaacaa cttcattctg   555000

atatgaaatt tgcttttgat ttgttcattt atcacgaaga atgatctgaa ttagacattg   555060

caacagaaaa agctgggatt aggtttggag atattgaaaa aataagtatc gtatttgaga   555120

gaataaatta tccaagtatc acatttaact tttaaatata atattaatta ttttttttct   555180

atcaatatcc ctaataaata ttattttaat tttgattata atattaatat tattctcttt   555240

taaaaggtta gttttataaa aatatcaatc tcttacatct atttattaat ttttttatat   555300

gtgagatcaa gaaaattaat gtggctagaa cctactgtta ttcttttttt aattaattca   555360

atttattgat atatttttaa ataaattata tatatatata tataaagata tgaaaaaatc   555420

ttaaaaataa aaaaaaaatg aaaagctaaa tcgtataaaa atatgttatt acaactttat   555480
```

tatttgactt tattataatt aaattattaa ttattacaat aattaatttg tatatttggt 555540

aataatgaaa actctctgta tgagtaggaa agagtataaa aaaaagtcta tttgtgtgtg 555600

cgtgacaaag aaagtataaa aacaaaatta catttatgtg tttgtaattg atgtgtaaca 555660

ttttatacca tataggtttg tatgcatttt gggtttatta gtagttttat cattgttttc 555720

ttagtttccc tagtttaggt acttggaact cttgaggtgt atttttatat gtttgaggga 555780

ggtttggcct tggaacttaa ggatctaggc ttggagtgat tcagaactaa gagaaggaca 555840

attgggagct tggaaacttg aagaaaattg gaggaatgac aaccaaaagg tgccacaccc 555900

aaggtgtggc aagcatcata tcagaaagat tacattggca accataaccc acaacggcta 555960

cggagtgaga atttccacgg tcatggcatg ctctaagaca acatgacatt ggttcaatat 556020

tattacgata taatgagttg taggtatcag aacaacggga gactaattcc taaattttaa 556080

gcacaaaact atttacaacc ttaatgacga atttcatgtc ttgattgtga ttttggtcat 556140

gcaagtgaaa cctgctacaa cactctattt cgcatttggt ttttgtatta taattgtaat 556200

gggccttgaa ccctttttgg accttaagtt tgatagatat tttagagctt gctttagtaa 556260

ttaagagtct ccaactttaa tcctagggaa gaagtgacaa cacaatgatc aagattgaaa 556320

ataattcata tttgtgactt ctctttaatt taatataatt gagttctttc tttaatttca 556380

aattgattat tttctcactt ttgatattat taatttgaat tccttttaga aaattgaatt 556440

ttgggttagg atatgtagtt gcaaatcatt tgttcttaat ttagggataa aaatcttgaa 556500

tatgtgatct gtatatgagt tcttgaattt aaagtttatt atgaattcaa cttgtgtaag 556560

aaattagagt tttggtcaaa gataagacta taagaggatt ctttatcata gggttgagat 556620

taatattaat ctagttgtgt aaacataaat gtcaattgcc taagattaaa aaaattctaa 556680

attaattaag ttgtattgga gaagattaaa aaagtttcaa gacaaatgct aatgatatat 556740

tctctaatac attattggcc aaaattaaat aataaaatct attaaaaact atgaattttg 556800

gtgaatttca taatacaagt attaataata gactctttct atcacaacaa aatcttttct 556860

acatgcatga ccaaaaaatt aaactcctct caacatactt aattaaggag ttcaattatc 556920

cttgcctttt gtttttaaag acacgagtag ttaataattt tccccttttt ttatttcttt 556980

cttccctctt gtgtaaacaa aagaaagaag agacacgaat agcttatttt attagtgtac 557040

acaatgctcg aataacatta ttcatttatt ctaaagttta aggattcatt aatcttcatt 557100

aaataatttt cgttcttttt ctttttgctt gaggcggcac tctggcaatt ggcaaaggtt 557160

gtaaagatca ttgcagaccc acccagccgt ctccagacag cggcacgcag taatacgtcg 557220

tcgtttccat gcataaaaat cgaaaaccta aaaaaatggt tttgcctttt ttccctgacc 557280

actaatcacg ccccaaatca tgacaaatct ttttttttt tatttttta atcatactat 557340

tgatataatc atataaagtt atgtttatca aagacattaa cagatcttca tcataatcat 557400

aaatacagat aaatgcattt tttataataa aattaatttc atatttaaaa atcaattaaa 557460

atttgaattt taataattta attaaaaaac agaaatactg aaaaactata tctgtgagag 557520

tgaagtcaaa tacgtcgcta cttattgtgt gaaccatttt gggcaaatca cgacaaatct 557580

tacagaaacc acaatttcac cctcaccaaa accatctgac gtggcaccac ctcattggcc 557640

acacttaaaa acacgtaacc acaacctttg acttttctcc ctcaccaacc aaccacgcca 557700

tagcccacac cgtaactcca cgtcaccatc cccaccctat catccacccc cagaagcgct 557760

ttccgccacc gctatccccc ttttcttttt ttctcttttc tgctttcccc tttcgctcgt 557820

cgtgtggccc cgcgacacca tcatcacgca cccttcctcc ttccttcatc ctcggtattg 557880

caataaatca cacaaatggg tgcttcaaaa aagtcaaagc tcgaaccttt atgttgcttt 557940

agctctcgat gcttctctga aacccgcgtt cgcgtttctc tttgcgccaa tggccgagtc   558000

gtccccgcca gaaacaccgg aaccgaaacc ccagttcggt accggaaccg ggtcgggtca   558060

aaacctggaa atgaggagag tgggttcgag agctgaaatt gatacttcgc cgccgtttgg   558120

gtccgtcaag gaagcggtga cccgttttga aaaaaccgga ccttgtatac ctcttttcaa   558180

ttttggagag gcttatgtaa attttcatct ctctgtgttt tgtttctaat taattgttca   558240

atttttaagt tatgaatgtg tttcgtgttt ctagtgttat ctattattta ccttttactt   558300

gataattggt tagatacata caaacgttga ataaaaatga attttcaagt aattgagcaa   558360

tgccgcaatt ctgagaagga acttgattac tgagcggctt tatttttaaa aaaagaaata   558420

tttttgcata agagctgcaa aaatgtttcc ttttctgagc ctctcagact ctccttgcat   558480

tcagttcaaa catatgtagc tcttgatttg tgaaattatg cccctgtggt gatttactct   558540

ctgatgttga agattgtttg ttaacagaaa agtgctgaag actttgacat aaagagagtg   558600

gaggaggaag cggcgaagtt ggaaaaggat ttgatagtga aagaactcga aacacttgac   558660

gtgcttgaag aactgggagc taccaaagca attttggagg aattaaagca gcagctacaa   558720

tcagaagcgt tgaataattt tgcaactccg ggtgggaatt catgtgaaca ggttggagct   558780

gctgttcaaa actgtttgaa tggtatcaat aatgaagacc agtcgttgca atgtctgagt   558840

ccgtgtgcta cttcatcccc tgatatgttc atgatggagt taagacaagc taaaataagc   558900

cttggtaaaa ctataagtga tctcggggtg atacagtctt ctattgaagc tttgaataag   558960

aagatgaaga aggagaggct ttttgttgag aggacacgtg agaagcttgc atcgaagttt   559020

gcaactgtat ctgctcaaga agtggccaag aaagaaacaa ggtttaatcc tcctgaagct   559080

actgtaggaa caggttgcac ttgtcattat cccctaaatg ttgcgaggag tttcaaattt   559140

gatactggac agtgcaatct aatgagtgaa acaagaagct ctgaagtttc aaggccattg   559200

cctgagtttg gagagaatgg atttagtatc aagactgctg agatgaggtg gtttgcagct   559260

aagaagatgg aagaagctgc aatggcagca gaagccgttg ctcttgccga aattgaggct   559320

ctatgtagcc ccgagatatc atcggaattt tctcctccac aacatcagaa agtgccattt   559380

gccttagggg agcgctctcc tctgcacccc gtagttcaaa ttcctcaaca gtcaaccttg   559440

gagaaggtca tagattccaa gtcccaagtt gataaaatag gttcttctaa actgagtatt   559500

ttgaaaatat tggaggaagc aatagaagaa gttacacgca gcaaacaagt cttaactgag   559560

gcattaaaca gtgttgaaag tgcaaacaga aagcaacatg ctgctgaaga ggcacttcgg   559620

agatggattc ctcaggatga tctaagaggt ccgccagtgt acaactatat taagcccaag   559680

aagttcaatc aagttggaaa tggtcaagat tctcctctac cagatttaac caggtcgatt   559740

acagtgaaca atgatcagaa gccgatctta aagtcttcag tttcaatgag agatgtactt   559800

agcaaaaagc aagttcctga agaatataca actaaggaga tggaagagca ctctgaaaga   559860

aaggtagcat tgagtcaaat gcttcgagca ttgaggcagg atcaaactct gcctacaata   559920

ccagagaaag atgggagcaa tcaaagacag ttcatagcac agaggaaaaa gtttggattc   559980

atccaaatat cactcccctt gggaaagcga agtaagaaaa aggcatgaat ttagtcctat   560040

tgcctatgca tggatcaatt tccacaattc atgcatcagt gtcttgccat tctttattga   560100

ttcttatgtt ttgtctgctt ttttgttaag tcatacagaa tttatgactg attttgtaaa   560160

atacttatct agtgagataa ggctattgtt gtgattgttt ggttttgtaa acttagtttt   560220

tcctgtgtga ttgctcactt tatgcaactg gcttagcttt aacgggacta gtagatttta   560280

ctgttgtgat atatatatat atatatatat atatatatat atatagtcac ttacaataca   560340

```
ctacacatgt cttgtattat cgggtaattt tcaaggttct accgttgaca cggcgatggc   560400
gaaagtgagt gctctgttgc aaacaattgg atttggttgt tgatttccct tatctttcat   560460
ttggccccaa caaccatttc cacacccaaa ctttccaact ccaaacatgt ccatgttccg   560520
cttcatctcc acaattgatg cagcatacgc ggtaaaactg gtcaacaact cgttgattct   560580
agaaaatatt gagaggttga tgcacgagga aacctcacta cttcatttca ttccaatctg   560640
ctaagaatac atagaattag tccatatata ggcaaagtaa acctaaataa ggattaatca   560700
tcctaatttt tctaattaaa taaggatcat atctttctaa ttttcctaat tagataagga   560760
ttatatcttc ccaattttcc aaaattagaa acaacaaaat gtagaaaatt cttaaaataa   560820
aacaataaat attcctagaa ttacataaaa gatgtcattt taacccccaa agggatttgg   560880
caaaaatctt gtggcatgct ctacatcata cgtaaagggc aaccttctcc tatcacaata   560940
tcaaggacat cagatgtttg gctgagttcg gctattaact cattgtagaa gcaacaaaat   561000
accatacata aggttttcaa atgaaagaac tgaattgcct ccattaaaaa atatttttag   561060
cttagttctg aaaattccgt catacattga aaattttaaa attttctatt aaaatatatt   561120
agattttaag ttcatattaa tttatttttg tttacgtata aatattttat attaaaattt   561180
aaattaacat aaaattatca tgtaattatt ttttattttt tggagagaga aaaaccccaa   561240
cttgcacaaa tcttctctgc acaaatcctt cacagactga tgcatgtttc ggatctactt   561300
cggactgtga agttgtaaag ataaaatttg tgagtatctt tattcatttt cttccaatcc   561360
acatcatcaa ctatcctagc taatgagctt atcacacata ctacatgttg tttataaaat   561420
ataaccacac aactactcga atttgttagt ggcgaaaatg atatcaagta tatgatttta   561480
caagatgaag gattgagatt caatgcaaag ttaaggacac agacaaattg tcgccaaact   561540
attatctcaa aatgatatta tttagttgta aaatattatt aaacaataag agtttatttt   561600
ggtacatatt tgctattggt aagattttga taattggtac aagcaaaggt cgaaggcatc   561660
aaatcattaa cctgagcaaa atctgtcatc tcaaatgcct atatctcaag aaagatagct   561720
cacttcaacc caaagagata tctttgccaa agagattgct gattcccttt ccaggatcac   561780
tttgttttac aatagactcc ccaaccaata tctacaaaaa agaaaagagt aaaataatga   561840
gtctgataag agtaaaataa tgtgaaacac ctgttgattg ttggtttact ataagtgttg   561900
gaaaatttgc taaatatgat caacatgtaa caaatgttag atagttgtca taacctgagt   561960
aatcccctta tctaacgaaa ttcaaccgtt cttttactca aactattatt aaaattgcaa   562020
taaacatgat tgcaaggata tggtagcata tgatgagtaa tttggctgac accactatat   562080
tttgtataat attttagtat ctccaaaaaa tcctgttagt accttggttg cttttaaatt   562140
ttgttaaaac cgcatggcca tgtcagattt tatgtgaccg actcaaatac aagggattta   562200
gaattgtcat tggagctgct taggattagg aaaaaattga gtatttcaat taccatttac   562260
caggtgttta cttagagtag aaatgaaatt taaagactta cagctttaac accagcttct   562320
tgaacatagg caatatcgtc gggggtgaag agaccagatt ccccaaccat ctaaacaaac   562380
catataatca tcagcatgat gttgatattc aaaataaatt aatatttctt tcaagtagct   562440
ctaaacaaag gaaaacccac atacaattat gcctctctcg tggattattt tgcctcgctc   562500
tccttcaaga agcttctttg tgatgctgat atccaactca aatgtttctg caatccccaa   562560
aaagaaaagc cacaattgat gagtcatgag tcatgagtca aatcctcaag tttaaatatt   562620
cagacattgg cacaaaacgt agaaaattat taatattctc aaactcgtgt gcgcatgaga   562680
taggaggaaa aaaaggccct taattgcact cttggtccct ttactttgga ttatgcacaa   562740
ttttgctccc ttaaattttt ccagccaatt aagtccttct aggagttata tcaatttcct   562800
```

```
tacctaaaac ccttaaattc taattttcta gttgaaatat tcacaaattg aattaattaa   562860
ttttttaaa actttcttca aatcaagata aaacattaaa tttcacccaa catttaaaaa   562920
aaaaaaatca tttccccctc tatttgaacc ctaatttcac atcctacaaa atcctttaaa   562980
gttcaactaa atttttact tttaaatatt taaaaatatt ttatattcta aatccatcct   563040
aaacccacaa gtatttagaa aaatgagaat ttgaaggttt ttagatataa gaaaattgac   563100
agatggacaa aatttgcttg attttaaaaa tagaggaact taatttgctt aaaaataact   563160
tcggggatta aaatcccaca aatttcaaac taaaaagacc aaatgtacaa ttaagcaaaa   563220
aaaaaatgtt gctgagggaa gcaatagcat aaagtataac aaataaaaat aattgtatta   563280
cttcaaagtt ttatgagttc taagagattg ttgtaataag gtacaaatag gatttgagaa   563340
ttaatgaaga aactggaata tacagaaaat gaaagcaaaa atagaaataa aaggcacata   563400
aaattggaga cgtactggaa aacatcataa agaaaaaagt ggaaggggag acagagagag   563460
gagtgacaag acataccaag attacggttg ttaatgccaa taagctctat gccctctatt   563520
gcaagaacac gatcaaattc cctctcatca tgaacctgtg agtaaggaac ataaaatgta   563580
aaaaaaatct catgttcatc aggaaataaa agactctgca tggtagacct agaattatgg   563640
tttaagcaca aataaggaac ataacataga gattcgtcta gtcaatctaa agattctata   563700
cttttaaatc taacacactt caattcttgc tttcatgtac agaatcatta tattaaagag   563760
gttctcagtt tgtacattgc actattcaaa actcaaagtg acccacttta ggaccaagtt   563820
tacacaaaat aggataaact caaaacacag cgcaggacta gattcatatt aaacatcaga   563880
tatcagtaaa cttaaaaaga tttgttaatg ttgaagttga atgtcattca aatttaggaa   563940
acaaataaaa aaagcaccaa tggtacctca acaagtgcag tcattccgag taatttgcat   564000
atcttaatca tgtatttgat gtcaagatca ggcaaaacag cagcaattaa aaggactgca   564060
tctgcacctt tagttcgagc atagtagagt tgccatgcat ctatgatgaa ttctttgcac   564120
aacaaagggc actgcatatt cacaaaacat ttgatggtat aataaatcca atatcaggga   564180
ctatgcaatt cacaaaacaa acctttatgc cagcctttct tattgcctca agattttcaa   564240
agcttccctg gaccaatatc aagttagagt taattttgtt gcaatatcac ctagtactga   564300
atcagccaaa tattatctag cagtacacat gtaacaaatt ccaggattgt tggtttacct   564360
taaaatactt ttcatctgtc aaaacactta gacatgctgc tccacctttc tcataagcct   564420
tagcaatttc aacctatcac agaaacctct aaaattgtgg cttataccat gaagagaaga   564480
aaaatacaaa ctaacaacag tgtcaaataa gttgcttgaa gggcacgata tattgactga   564540
tacaacaaaa ctaagagacc aagatactca atgagaaaac ataacatatt cctgactgat   564600
acaataaatt cagagcaggt ccttatttac agaagataaa atttaaaaac tataggattg   564660
acttcataaa tgcaataatt gtaaaagcga acagagagcc tatgatagat ttgagatgaa   564720
gtaatttatg ttgatgggca tgcatctcaa aggggtagaa aattaattca aagaagcaaa   564780
aagcttaaga tgcaaaggag aagaaattga taagcatcat aaaacaattt aagacctatc   564840
tctgcaaaca tgactcagat cacgcactta ttatataaca agtagattca ggaagccaaa   564900
tgaaattgaa tagactaact ttaaccaact agatgcaata gggtgtcagt caggaagcca   564960
aataaaattg aaatttttttt tttataagca aagtaattta ttgatataag aatgcttgca   565020
atgagcacaa gaggtgccca aaacaggact caatacaaaa catgatgctg cataatataa   565080
agctcaacag caagctagcc taaaacagac agatattccc catcccacct ataggctaaa   565140
acacagtcca atgaaagcta tacaacctca cgagtaaaac tcatgtgtca caggaattat   565200
```

```
tacgattaaa attagacaca tctcacaatt tgttgtgtag ctataactat aagtccacgt   565260

acttccacac caagtcacat gacattaaca gtacccatat agtgtttgtt aaaatgccaa   565320

tataagtaat cccactgact tgatattaga aactcatctg ccaacacgtt gacgctgcaa   565380

tctgacattg agctacgcta actaccaatt tccatctttc cacaccagcc atccaaatat   565440

ttaagccttt tttaaataaa aaacactcat ctcattgaaa cctcccaaca accaatgcat   565500

ttcatgacag ataattctcc cacctctgtg aacaacaaca tcttcactcc aaacaacgtc   565560

caaccatcaa cagcttttac attctattaa ccaacacaca atccccccctc aaacccccta   565620

acagtcctaa aatgaaataa aattgtatag actaactcta accaacaaga tgaaatgggg   565680

ggtgtcagcc agttcaaaca tttcacagat tattacatca gaaacacttc ataaaattac   565740

aaataaagta gatagataac aattgtaata ttctatccgt aaaaaagatg tgggaaaaca   565800

acgcaaactt actggatcaa agtcttctct caagatacct ctacttggtg acgccttctt   565860

cacttcagca atcaaccctg gaagtccagt tcgttcgttg gctgccttta gagcaccaat   565920

aaaatcccta gcaggaggtg cattttcgag agctttcttc agcacaccaa ggggttttct   565980

ttctttaagc tgaaaatcac acagtcccca ataatacatt caatcaattt ggttgaaaaa   566040

caacatatat attaagaaca atagaacaca aagcaaatca atcacaatac ctgtgagact   566100

tctgtgtcct tgttccacac aatctcttcc aaaatgttcc ggggcgtatt gccctcattc   566160

tgcaaagggg gtccagatgg aggccttctc cttattctta taccctggct agctgcaacc   566220

tcattttgga acattcccac ctcccactcc ttacttttca gaacctctgt cacagattca   566280

ccagatgtgg ctactacagc tgaaccatca ttggactcca cctaatcaaa acgccacata   566340

atccaaaacc cacatgaaaa atcaacaagc agttcctcat agcataaaat tctgcattca   566400

tacaccccca attgaaccca aattatttgg cctatttcca ttatcactga accccaacaa   566460

ctcccaaaac aaaaaccgag agacccatat taatccgtaa gaagacacga taaaaggttg   566520

caaaacgata caaaatttgc aacaacaaaa aaaaaaaatc tcacctgggc acgaacagaa   566580

aaggatgaaa aggagcttct tttatgaaaa cttgcttggg atggaagaat agaggttctg   566640

ggtctggaag agaggaatgg ggtggcctga aagggagcct tgagagaagc caaaccttcc   566700

attgaagcag attgaaggga aaaaaaaaat ggaagggatt gcgcagcaac agaaaagaaa   566760

gatgaaacgg aaagtgaaac cagggtttaa aagaagaaca caccgtctaa tcgtctatgt   566820

tatagtacta gcattgaatt gaattggaga agaaaatcgt cgtagcgttc gacacgtgcg   566880

ccgcgcattc aattccgacg ccacggcgtg ttcgtggttt ttctggcccc aagagagtgt   566940

accggttggg attggattgg cacatgtgaa gagctaaaaa tggcacaaaa ttaaaattga   567000

ttttggtctg tgccttttt ttctttttca ccgcgaagta tttaactatt tatcgtttta   567060

cagtatgact ttgtctctct tgtatctaat gttttgctat gctggcttgg atcaaccgaa   567120

ctttaagtta ttttacctta ataaaaggtc ttagtttgaa tcttggatat gcgtattttc   567180

attaaaattg attatttcta cctatcatgt aaaatatggg tggacttttc tagtttaata   567240

tattcatgca tacaattatt ttttatctag tgtggaagag acaataaatg tattaaataa   567300

aataattaat gttttcattt ttataattaa tgtttaatgc ttttgttttt aggtgatttt   567360

ttgttacatt agcatatttt tgggtacacg tttttatgtg attaatactg cttaaaatta   567420

acattgcata tagaaaaata tgaattataa tattattagc tgtttcatat aatgaaaaag   567480

gaaatgtcag attgttgcac aggttttata aaattgtttt gtaagaatta gtatgtacct   567540

ttgaatggat tttatttatt tatttgactg gacctttgaa tggattatta atctatatta   567600

ttttaaccaa tgaacatata ttctatcaaa ttttctgata gtgttacttt gtgagatgtg   567660
```

```
agttgatcat atctgacaaa caaaggtgac atttgtaaaa ttctaaattc ctaatattat   567720
tagtgttata caatgagaag acaaaaataa ttatatannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   567780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   567840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   567900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   567960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   568020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   568080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   568140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   568200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   568260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   568320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   568380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   568440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   568500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   568560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   568620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   568680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   568740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   568800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   568860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnttat ttttattaat ttattattat taatcttata   568920
cataagtaaa gtataggttg cgagtgcgga tatgaatata taaataccca accagtatga   568980
aaatggagat taaaattact atccgcatag tataacacca aataagatat tattttaaag   569040
ggattaaagt ttctcatgtt atatgagata agtttttctc ctatacatca aaattacata   569100
gttttggatt aaatttttтc ttctttttaa taaaaaaaat acaatcaaaa cagatatttc   569160
tctcacgcat gtctctcctc ttgttgctaa ataaaagata atgttccttg attttaggag   569220
atgttattga taaaatttga atataaaatt ggaaactaac ttatccttaa caacaaaata   569280
acaattttga cttatttaaa ttaaaattac tttaacagtg tctcaaggca cggaaaattt   569340
aagaaacaac cgcactattt tcctgttaaa tattctagca tctccaaaaa atacagaaaa   569400
agaaagagga aataaaaaaa aaatgttcca tatgacataa ccgcactacg acccctaatc   569460
ttcgtaagct ctaccatacc attgcattat tcccacactg gtgctctgta gaacatttaa   569520
tctgtatatt gttgttgaga tcttatcttg aaatactgtt aaagtaattt taatttgaat   569580
aagtcaaaat tattattttg ttgttaagga taagttagtt tctgatttta tattcaaatt   569640
ttattaataa catatcctaa aatcaaggaa cattctcttt ttcagtaaca agaggagaga   569700
cgtgagtgtt ttgattatgt ttttttttat taaaaagaaa aaaaaaatta acccaaatct   569760
agtagtttta gtatatagga aaaaaactta tctcatgtaa catgagaaac tttaatccct   569820
attttaaaat acctctcggc ttctcccttt tctcctctcc ttctctccct tttcctcctt   569880
taaggttatt tccctccctt actttgaatc aaacaatttt tgtcaccctt ccctttatga   569940
gttgttagtg aaaattgtcc ctaataacat ccaattttat cccgttgcca atagtgggac   570000
tcgtaccact tacaaatgaa tatttccaac taagactaaa aacaattcat ttgcacttgg   570060
```

```
tgcattttgt atgcttatta tcattataac ttgggtttga attaaaattt cgggattact   570120
ttttaagaat ttgagtaaca aatcaaacct tttaaaattt gaaaaacaat ttatttttaa   570180
gaacttagag aaccaaatta aataatttaa aaattaaatt gataattaag cacacacaaa   570240
aaaactttca aactactggg tacaaatatg atacacctga agtcaaactt tgaattagtc   570300
aaaatctttt ttcttaataa actagagaat taagataaaa aaaaaaggac caaaataagt   570360
aaaccatccc ataaagacca ggtgaggggc atcattgaaa attttatctg cagattcttg   570420
ctaaatgaaa taaaacatta ttctacaaag gagtgcaaac cccacccacc ctatatccct   570480
tcaactattt ttcttttgaa actttaaact cggattcagt tcgacggcta ataaacatcc   570540
atcataagga aattcgaaag caaagttaac atagaatcaa acaaaactgc agtttcaaca   570600
ttgtttttcc tccttatcct aaatcaaaac aatgtgtcaa ggtctaacag aggataaata   570660
aaattgaatt cgtgaggcga ttgtagttcc cttcatcctg cagagaaaac aaaggtttat   570720
ttagttcatt cattcagcac actttgatca agacacaaat tccatcaata acacagccaa   570780
catttcacaa gtcacatcag acaaaatact aaataaaaag agcaatgaat tactaacaaa   570840
aaccagatta tctataaaag cttttcaaag aatttagaaa ttccataaaa atgtcctaga   570900
caaaactatc attatagaaa gagtgccagc catttcaaag gctcccgata aacgtaatct   570960
cttacactgt tacacaagta cctagagtag ttcctcccca agatgattga atatgaaatc   571020
atagcacctt attgtcatat atgttcgttt gaaaagaaca gcagtagaat tcatcttaag   571080
aaaaccattt tataatgcaa tcaatcaact catctactta ttggcatttc atacaaattc   571140
tatgatttac attaaaagca ataccattca aaataagcaa aatacaacat agaacataac   571200
agagtcagag aacagaaagt cacctgccaa ttaagactgg gaattaacaa taagcaagca   571260
ttatgataag agaaaaatta gcaaagttat acaccctaaa aaccaataga gtgatcataa   571320
agttcactga aatatggtgc gcttgatttg gcattcaatc acattcaaca tcaatgcttc   571380
atgagacata gattcacgtt gaacattcat caggaagcca gaatcaaaga aaacaaacat   571440
actcataacc gcataagaag aaagttaagc tgagaatcta ccatccattt tcaccattcc   571500
ctctaaagga tgatctgata aggacgaaaa caacagacaa aatacaaatt gatcttaatt   571560
tgtacaacag tcagacaaac aaactttctt ttctgtcgtt aatcaaacaa taatctcaag   571620
tctcaaccac tccaatccat cacacttcct tgacacacca taaaatgtat tcaaacagat   571680
cacccttatt tacttactta tttactttca atttcactgt ttataaaata ttcaaacaag   571740
ataatggtaa ttttattctg ttctacattg atccattaca cttcgcttat tccatacggt   571800
tcacacagca tttagatatc caatcaaagc catattcact tcacatcaag ttgttaatgt   571860
tacatgcaat cacgagaaaa tgatgctaac agctgaaaca atacttcttc ccaaccaatc   571920
aaccaaatta gccattcaaa tgatattttt tttataaaaa aaatatgaac acacaaaaaa   571980
aaaatcgcaa tctgtgattt gagcggataa taaacagaga gatccaagta aacaaaaaga   572040
ggaatacaga aaacaattaa aaaaaagaac atttttgggc gaagtaatat aatttaccta   572100
accagatccg acgatgatgt tgttaattgg aatgaaaata agcttcacga agaaacccac   572160
gaaccccatc acaacgaaac caattgcggt acgcatggca accttggaga attctaaaat   572220
acaaaaatgc attggaaaat caggatctac agcacagaga tttgaatcga agtggaacgg   572280
aagaaggaga attgggaatt agggtttcac ctttgcgatc gggtttgtgg cagcgcttca   572340
cgagcctcac gctgtccttt gcgaattctc ttaacggatc gaacacagaa tcaatggcgt   572400
ccattctctt tcttttcctg tctcccgagc ttggatttga gaattgaaat ggtcaaatgg   572460
gtgttgattt tttgttgaaa gagttttatt tttatatgcg cggagatttt tatccaatca   572520
```

caaaacatgt gttgagttta ttcatttaga aataattata gataaataat cattttcatc   572580

acgggcagaa agttgataaa tttgttctta aagatataaa ttcaaatttt tatctcctaa   572640

actaaaaaaa gagtgtgaca aattatgcat tcatttatta acttccgttc attaccatcc   572700

attacagata ataaaagagc ttaggtgaca cgtttaggta cgaatttgtt aggttatatt   572760

caaaatataa tttaattttc atctttttt taatcattgt agaatataat attacaataa   572820

acactttaaa aaaaagaaaa caaacaaaag ttagaataaa cataataata aatataatat   572880

ttattaataa gcataatatt tatgttcatt tgaaattttt attatgacaa tattaagtaa   572940

tgacaaaatt aagttgagtc ttatttttt tgtaagtatt aacttaatga ctatgcattt   573000

ttatttgtta gaatctcata ttttgggtaa ggtgttgtct catattttgg gtaaggtgct   573060

gtcttatatt tttgctttaa aatttctaat gtgaccatac attatccata atatgatact   573120

caaacaaaaa tgcataatta ttaaattaat ttttaaataa aaaaatgaga ccaacttgat   573180

tttgtcacta tctaatgtta acaatagact atgtttatta attaatatta tgtttattat   573240

tatatttgtt ctaacttatg tttatttttcc taatttttta aatatttatt gtaattttat   573300

gtttataatg attaaaaaag gaagaagatg aaaattaaat tatattttgg atagagcgct   573360

gaaaattcat ctctaaatgt gtcatgtagg atcttttaat taacggtaat aaacgaaagt   573420

taacggatga atgaatttat cgcatttttt cactttcgaa gacaaaaatt tgaatttcca   573480

tcttttgatg ataaatttgt cgacgctata catattgaag aatgaaaatg attatttatc   573540

taataattat tttaaaaatt atataaaaat agtttataat ttttattcat taataatata   573600

aaaaaattaa gactaattta atgataagaa taaaatataa taatgtgata aaataaaact   573660

ataataagtt tttatcatat atttgttatt atatataaga aaaatagtat atgtattttt   573720

agtgtaaaat cttttgacat tgatgtataa taaaatttaa tcatttaatc atataaaatg   573780

aataattaaa aaatcaattt aaattaaaaa aagttaacta acctctcaat tttttagcac   573840

tcttatctgt acaactcact gtctccaaat cctaaattcc aatttttgag tcactttcct   573900

ctattccact ctctctgaaa ctaaagtcaa catttttca tgtcaccctt cttaattact   573960

ccactctcct ctattcatct catatttcaa cccttctttt ttatttttcc taactactct   574020

tcgttatctt atgtcaaaac tcaaaatgct aactactatt ttttttttctt caattaccct   574080

attctgcttc actccaccat tattatcata tatatatttt ttttttatnn nnnnnnnnnn   574140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   574200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   574260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   574320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   574380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   574440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   574500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   574560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   574620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   574680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   574740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   574800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   574860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   574920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 574980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 575040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 575100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 575160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ttttttatct ataatgattt gattttcatc gattttcttg 575220

atttttgaa gttctcttca gtcatgttta cgaatggtag cttcaaatcg gtggaataga 575280

ttttcatcga atatgttaat tatttcgttt catcgtcctg tgtgagaatt agtgtgctcc 575340

actttgattt tatctataag tgagtcccta ttttattttc tctttatgtt gaaagttata 575400

ctttaattag gaaatgggat tatttcaatt aatgtaatta atctaaattg ttatttgatt 575460

caattaatct gaatggtact tgataatata ttatgaggat atgattatta taattaatga 575520

tacagcaaca ttatttcata aatttaaatt taattatatt ttgatatgag ttttcacgtg 575580

atattcatgt attttgatat attttatttg ataaaattta tgattttgtg taagtttatg 575640

aaagacgtgt gtttaaatat ttcacttaaa aaaaatctaa aatcatgcct tttatgagat 575700

aatgaagacc acgacgagca attatttttgt acatgagtga taattttata catgtgttat 575760

aatctatact atacaaagta aaatgtttta aaaaatggaa atctccacgt gacatttcta 575820

aagcaactaa atatttggta aaactaaaat tttaaatttg aacataataa tgaacttagg 575880

ggtctgaaca taataatgaa ctaattgata aaactaaaat cttaaatttc taaagcaaca 575940

agttttgagt caaaatgaac ttaagggtct aaaattagtt ttatatataa gtccgatgac 576000

tatggaattt atggacaatt agactttagt aatacaaaac tataggaaag gtttcttccc 576060

aaaaatcatc ctatgcaaag agccatgtaa tgtcaaagtt ggccccgttt tatcatttcg 576120

agtcatttct aagatacctt gaatgcataa ttttggctct tatcatcttg tcttggtttt 576180

gctagctaac acttactaat tggagtatcg tcggtaccaa ttcaaaacac attgaagcta 576240

gtaataggaa cctataatag taattactat tatgatttaa atatgatttc tgttttcctt 576300

ttactattat gaactaggac atgaaagaaa agaaatcaag cacacatgaa actgtagaca 576360

cgtttaataa tttattatca agaaaactgt acctgatatg aatctggaaa ttttttattt 576420

gagagggttt tacctttgaa atccagtcca agcctcaatg ccaagcaaag aaaataaagg 576480

tccttgcatg aatgaagagt aaaaacatag aagtttaaag aagatcgtga ttaactaaaa 576540

gccagaagtg caaagtcata gagaactagc taataccaaa tacccgaatt ctcaatggaa 576600

aactctaaca tttcaaagca taaaaatgca atttcttcta gagaataaca caaaaaaact 576660

gaactttcta gcaatgtgtt gcatacctcc cgcaagattg caaagtttgc aacaaacaaa 576720

aggtttctct agggaactcc atgcgtgatg atgtcttttg ggtgtgagat tgacaaaaca 576780

aggtgaagat aacgacacaa tcacaaaatg aagaggttgt gacggagaaa tagggacgca 576840

catgagggtt tacgggagaa acagggaggt cacgagggtt tacgagagag acagtttcag 576900

tctcgtacga cagcagccgc gtcggaataa gggattaggt gcgacggaga agcaaagcca 576960

acaagttgca gtgacgtaga cgtaggggaa aagggtttgg agttcaggga cgatgagaac 577020

ataaggagca aacagaagga atgaacgcga aaagcatttg gtaaaacaaa tatagcgtga 577080

tttgcaaaaa tgttgtactt atataaagtt actacaacgc tttttctaac aagcgaggta 577140

acttttttctt tttcttttta taaaaacata tgcaacattt aaaatatcga tctaaaaatc 577200

cgttgtatat aaaaacatat aaaaacctat acaatgtcaa tctaaaaaac cgttgtagat 577260

gctggtccac tctacaatgc ttttttggc aaagcaagat atacatgttc cgtgtcaata 577320

catacaacat tttttcataa aatgcggtat aattggcgct ataaattaga aaatctgaca 577380

ataaatctat cgtatttttc atctcaaaac ctcaaccaat ctatagttgt aaaattcgat 577440

ccgatcattg gtccgatcga gtcaatgatc caatcgatga gtcattaatt aatctgattt 577500

gactcgatat atattaaaaa ttaaaaatta tatgtatcta ttatatataa gtatataata 577560

ttatttgagt aagaaaagtt catccatact ccaaaattca aaataacaat tgataataat 577620

tcaaaatcca aaatctaaaa tttaaaaaaa aatctatttt tttaaaaaaa atccattttt 577680

taaaaaatta aataaataaa atcagcagag ttggactggt ccaatcggga tccagtaacc 577740

taaccagtca ggtttgatcg gatcatcttg gatcaactat ataaacaatc caatagtaaa 577800

accaacccaa ataaatcacc aagttcaatc agtctgacca actaaatcag atcgaatttc 577860

acaacactat ctcaatcctt atttttctta gccaccatcc tcttcctcac ttccctgtct 577920

caaaacccta cctcttatta ttattatttt tacaaagtat gtgtttgata tttgtacttt 577980

tgatctatgt aatttaaaat ccatcaatat gattcccatc ggaatcaggg aaggcggatt 578040

ccatagttgc ctcacaacct gcccattcga gaacatcttc tcgatatttt aaaaaacaag 578100

tgaatttaat tcttatttag ttgtcaacaa caaaaaattc ctattttgtc ctccaagttg 578160

tcaatgcata aggactaaat atacatataa aaaccaaatc aattatttaa aattaaagaa 578220

attaaaatca aatttaatat ctaaaaacat atttttttcc tgccacttac actcctctca 578280

tcccatctca taagttatag gccatgtttg gatataagct tctctagaag cactttaga 578340

ataagaaagt aagaagaaaa aaatgaaata agtttttca taagataaaa taagttttct 578400

attagctcat ttgtagatgt catctcatat tttagaaaaa ctatattagt gagcttctaa 578460

aaattagtta attaagagtt tatttttgct tatgaaaaaa ctcatctcat ttttttcttc 578520

ttattttatt ttttaaaaat acttctaaag aaacttacca ctcgtatcct caactcctta 578580

ctttttccag ccactttcca ccgcctcatt ctctcatcca aaatctcaac cttttcaggt 578640

atgctctcct ccttttccat cttaaaacct taacttccat ttttcctaga catcctttct 578700

acccaactcc tctttttttt caaaattcaa atccccccatc ttttttttt ttcatcttac 578760

gctgtcccac ttttccatct ccaagctcaa tttcttattt ataggttttt atttttaaaa 578820

ttaatataat ctaatgtagt aaaataaaaa aatttaaccg attttcagtt taaaacaatt 578880

ttacaaccat agtgtataac tctttaactc tgtaaagaat atataattaa attgtcatat 578940

attatatata aatgttatat acagtaagag aaagacatat tttgtaattt tttatatatt 579000

attttaaaat aaaatataaa ataaaagagg aaagaagaag gggaaattga atagaaaata 579060

aaagtattaa ttaattttat aaagttatag ggcaatttaa taaaaataag tgaaaactaa 579120

ttttttttat catcttaata tatatatata tatatgtatg tgtgtgtgag agagacatat 579180

tttataagag aaaatatttc acatgattgt gaaatgatta aatctgaacc atataattat 579240

atatagagaa ttaagatgta gtgtcaaaaa attacatgag tttttaagtg accacatgat 579300

attaaatctt gatcgtccat gttaatttga ttattcagtt caaatttaat catctcaccc 579360

tcatataaga tatcttcctc taatatgata cgtcatctct ctctcaatta tcttgaatct 579420

caaaaaatga aatgcttgat tatcttaata aaaataggga tcaaaattga agataaaaaa 579480

ataaagaaat caaagttata atttagtcta ttatttaata tttaatgttc attaagaaca 579540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 579600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 579660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 579720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 579780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  579840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  579900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  579960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  580020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  580080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  580140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  580200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  580260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  580320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnngaaattt  580380

aggattggat aatattttaa ttttttgggg taaatctttt cgaatcatta aattgtctta  580440

taagtaggac tgctcaaaat taaactttat taaacacaat ttaaataaag atttgataat  580500

aacctttaa cacttagaaa aacttttttt tatatatcaa acaatttttt tatgaaaacc  580560

tcaattaaat ttgtaaaaga gataatgaaa aagataacaa cacaattttt ttacattgat  580620

ttgttttaat tcaagaatac atttaatttt tggtatattt ccactaactc aaacattttg  580680

caagtattta ttttgccaat gcctcttcag actcaacatg agtattcctt tactttcttc  580740

tccaagtaac tcaccatgtt aactttctta gagaacctcc tgaggcttca accattttca  580800

cttagaaaag gttagggata aaaactcatt gactatattg tcttaattat atagacaaat  580860

gtacaattta cgctctagtc tgtctaagac gattagctag aacatatctc cttttgagtt  580920

ttgagccgac aattatacta tcatactctt aggataggta aacacgtgtc tattgatcta  580980

gataatgagt tatcttcgtt tgattttcac aattcttcct tgatacactt atggtaaaca  581040

tttgcatgaa aggccaaaat taaaaaactt agagaaatta ttgtcttact tgatatcgat  581100

atataagtca tctgtataaa ggttctttta aagtctaatt gctatatact caagaataga  581160

aaacatgttt cttcacatca caatgtgtcc acatatactc acatctaaga tgtgtgacag  581220

aatcataaat gcaggtgtaa agaaaacgaa attctaaatt atatatagac atgcatgaga  581280

acaaagaagt tatgtgagtt tttactaaaa aaacattatt acttacttga agggattaat  581340

atgtgatagt cgacttaaaa aatatcttta gtatacacaa aataaagaag cttgattact  581400

tataaaagca tgactaatta acttgaaatc caatattaat tatatcagat cctctatcaa  581460

attaaaatat ttttatgcta ataaaaatac actatcataa gaatacatgt tgcaacttgc  581520

aacaaatcgt taatgaacct agctagctag ctaatatcca tagtcaagct tgtgatgcat  581580

taatgtctca tttctacccg tggattttga ctttactgct tcttttaaaa gagtagcatt  581640

tgaaagaggg gagaaattgt gatggtcacg ttgtcaaatt tcacagcagc cgcaacacaa  581700

ccaacctggg gcaaactcgt tgattttcat cactattcac tcttctttct cagtctagtt  581760

tgaaccagtc aaacttgtcc aagaaaaagg catccaagaa aaccctcctt ttggattcaa  581820

caaaacaaag atcaagtcaa ttacctctgc attcaagaaa caagcataca cgtgcacaca  581880

gtcagagaga catataggga caaaattgtt aaatccctgt gtgaaaagga tggaacacaa  581940

tgtcaaaatt taacaaaacc ccgtttgaca agctttaatc gcgtacagaa ttccaggcat  582000

ttctgtcgtt caatgtctct tgttcccaat ctcaaaaaac tcaaaaactc aaaaagttta  582060

acaaaagcca gtctagcaaa tgacatgtac atgacataac atttcaatct cgtgttcgtg  582120

taggttatta tatatgcaaa ctgtgatggt tgtattcaat tcaccccata aaatgccatc  582180

tgagtctcta ttcatgaaaa tgatgaattc atttctatac atatttttaa tttaatttga  582240

```
tcaaaataca tcgacattta catcattgtt taatcatagt ataatatact agtattgcat   582300

gacaaaatta ttgattcatg taataattat tttaaaagtt agacttacat agtttttaat   582360

tagtttaaaa tctaaaaatc tttgcaccaa taatatatca atttttttca tgtaaataca   582420

catcttttta ttttaataca cttatttaaa aatgttatat caaagttaat ttatattttt   582480

gtacttaatt aaaggaacct ttttcttaat ttctttaatc aatattcaaa ttttcaatta   582540

gacaatagtg atgagccaat gacttattta ttttccttca aaattttcac cattagacat   582600

aaaaatatat tttttaaatt acaattaaaa taatcttata tcaaatcaaa ataatttaaa   582660

ctgaaatgtc aaataaatgt attttaatat ctcaatttat attttacata ataaaaaagt   582720

tctatcaatc aaatcaatat taccttacat atttttaaat tgatttattt ttacatttat   582780

tatattcata tctatccatg caatggacca gatatttgca agttgtgtta tatataaatg   582840

aatattcgtt caaacaaacc agctacaacg gtgatttttt tttttatata gttaatccca   582900

ttctgacaat gagttgataa atgctctaag ttgattaaaa ttgaattttt taaaagagaa   582960

attaaaatta aagaaaagaa aagaaaagaa aagaattgtg caataactag agacaattat   583020

ctgaattaag aatatcaaca gggaaaatga aagtcaacaa cttcctcggg cgtaatgtct   583080

gccgtataat tctgaaaagg attaattagc tcttccatac cttctaccaa gaacaataat   583140

ttatacttct atgcatcaaa aatctaaaag tatagtgcag catttattac taatttttaa   583200

ataaaaaatg atttcaacga aattgatatg aaaattgaga ggagtgttat atataacctt   583260

gcaccatgat gattatatgt gtaaacagag aaggttaaga caataataaa gtagcttgtt   583320

attttcttac cgattttaat tatttaaaat gtattgataa tggaaatgat ttttatactg   583380

taatttaatt acaaattatt atgaataata aaattattat ttttataatt gttttagaag   583440

tcatatataa tttctaatta attgactatg taaaattgtt taaattgata cgatatgaaa   583500

attaaattct tccattattt aaaaaatatt tttattttag tatttagcta ttttcttgaa   583560

aaaggggagg ggaatgaaca aattttatag taatatcttg tttaattcaa acttttaggg   583620

agagatcttt aatggtagat ctcaaattga gatcttaaat cacttttttgg tggacctgta   583680

gtaccatgta ggattgaaaa tctctcaaga tctttctatc ttttttaatg gtagatctca   583740

tattgaaatc ttaaagagaa agaaaaaagg aaaaaaatta ttctttttttg aacaatgtga   583800

agatcctaag gaatctttta caagaactca ttctccatgt tggaaatctc ttcatctccc   583860

ttattgagag atctagtgaa aatcagatct taagctcaag atctagcact aaaaaaaccc   583920

ctttctgcat tacatatggc attgacgcca tgatccccgt tgagctagag gaaccttcaa   583980

caaaaaagat gctcttttca ggaatagtgc aatgaggaaa acatgagagt cgagttggac   584040

accaatgaaa agattcgaga catagccaga attaatgaag aagtggccaa gctccgcagc   584100

acaagaagat acaattctaa agttcaattt cgaactttcc agccaggcga tctagtctgg   584160

cgtgtccggg gtgaagtcag gaaggatcac cgtgcaggta agcttggacc aaactgggaa   584220

ggtccgttta gaatcattat caacctgaac aatgatgcct acaaactgca ggaactcagt   584280

gataaagaca ttccaagaac ttggaatact actcacttga aattctactt cagctaagga   584340

gttgaagacc ggatgacgta ctatttttcc tattcaagtc ttttgtccca ttggattttg   584400

gtttgaaaga ttttaaccat gctcatccga ggaataacat atataactat atctgattta   584460

atttttttcc tttcaatttt ttgcttttta aaaaattaat ttttttaaaa caaatttcaa   584520

aatttgatag atcatattta aaaaattaac tgatgaatag tataaaatta ttttccgaaa   584580

cagtttttaa aatgaaaaag tgaaaagtga ataaaacaga acctaaaaca tcccttctgc   584640
```

```
cttctcacaa ttttgtcttc taatattagg aaatttgaaa gaaagtaaaa cggagtttaa   584700

aaaaattgaa ttatttttt tggttgcaat tttttaaaaa gtatattaac aatctgacca   584760

ttttcatgta ttgccattta ctcatttaga ttcttattta ttatcataag agtataataa   584820

tacgttaatt tcattgtttt tttctcatcc tctttaattt tgtcttcgtc ctcttgacta   584880

aatagaaaag aaggatttat atttttattt tcctatcctg tttgatcgtc tctcctctgt   584940

taaaatcttt ggtatccctt tacttccaaa ccacataaca tatatatagt ctttccaggg   585000

ctgttaagat ggtagtaaga cgcatctata aatatgaata taatgaaaga tgaagatcca   585060

atatttaaaa gaaaatatgt ttggtaacgg gaacgtagtg gttccgacgt caaatatcaa   585120

agatgtagcc ccaccaaatt ttataatgag gcagcatgaa ctttaatcct tttagattta   585180

tatgtaataa tcattgagta ttctagtttc ttattcccgt gtcaaatcct caggtttaat   585240

cactgtaccg catataatta agtatctatc tatctatctc tatatatata tatatatata   585300

tatatatatg tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg aaattaatct tttgagtcgt acgaaatggt   585360

taaatcaaac gaaatggtta aatcaaactc tattcatgtg aacaatttaa taacttaatt   585420

actcaagtcc ataatatttc aattataagt aaaattaatt ggaacattga tacttttatt   585480

gcaactaaat atgattggat tgctgatgtt tgctcaggga attatatatc aatacctttt   585540

tttacaagtt acagttacca cattttgtca atttcacatc aattgagatt ttgtttgact   585600

acttttctat ttttttcttt ctttctaata ttctataaaa ttattagtaa atattgaata   585660

aaaattaaat atattaacta tcttaaaaac ataaacaagt tcaactttta tatattattt   585720

agtaaagaag agataatttg taggaggatg ttataaaaaa taaattttta tatttttaat   585780

ataaatagat tataattgac actataattc cttagccagt agaaaatttc ctttttttct   585840

ttcaagtcaa ttttagtgtc aattttgaag gttttctcta aaggaaactt aagggtacat   585900

ttcatatgga agatttcaca aggtaaatta tttgttcaca ttagctttaa aatacaaatg   585960

tatttttttt ataatttatt ttatgcttat aattttgaaa ttgatttaca tatttttttt   586020

attatgatta tttttagttt ggtcattcaa ctttttattt attttactta tcataaaact   586080

aatttttttaa aacaggcttt actgttcact tttttatgac taaccattaa gttatacatg   586140

ttatagattg gaatcttatg atttggtata ctaaattttt ttgttgactt aaaatagacc   586200

aactttatca tcacttgata gtcgcatgtc atgtcagcta caactataag ataataatgt   586260

gtggcagatg attagatgca tgccatattc atgattgttt tagaaattta aacatttcat   586320

aatatccaaa tccattaaaa aattaggaaa ttaaaatcaa attaaattac atttataaga   586380

ttaaaaatat attttatctt tttgaatttc tatcattaca agagaaacta ttgatttctt   586440

attattnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   586500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   586560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   586620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   586680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   586740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nattacttta ccaattaaaa tttagctctt   586800

tcaatggtta ggcttctcca tcttcgctaa tctttttatc caaaacagga agacaaaaat   586860

tagataatat ataaacttaa cataattcat tttgtaataa ttaatttgag cactaggtaa   586920

gattatcaag gagttcttat tataaaaagg tagtaaggag gaaaagatgt ccctagctag   586980

tttatatcaa atttgcatgc attaattcgg gatttaggtg tcagatagaa aagtcatata   587040

caaatctgag aatcaaacaa ataataatga gtttatatca gatttaccgc aagatgattt   587100
```

```
aattaattaa ttgatttaat ttgactatca aattaacact tactcatata ttggtgcatt   587160
taggagcatg aattcttata agaattagca taaaatctga ataatcaacg catatgcaca   587220
tctataatta ctacaccgac tagtggtcta tcccataggt taaatcgtct tttccttgat   587280
acacaacatg caaagtatag ttaggtgggt ttttgaatta tcgaaatatg agaaatgagt   587340
gtcaaatgat ttcccgtgtt accgacaaac taatgctagc aaaattaggc agcgaatcat   587400
gaaaacgaag tttaggcttt tagcagaaac tgttacgttt caccactttc taattatata   587460
gattttcccc caaatacagg cttgcaaatg agtcagaaca ttatccttat attaaagcat   587520
gcatttgtga tctccgaaca aaagaaattg attaacatag agagagaaaa aaactcatcc   587580
atcttaattc ccaccattca aatctgaaac gacagaaata atttggttcc tttatgccta   587640
atcaatacta gtaatttgga cacaagaaat aagagagaga aagagagagc aacatgcaaa   587700
tgaagaggga cttggaaaac cagccacaaa ttttatttca ctgtttttaa tttgacgacc   587760
attgatgtcc taaaaccgtt tacaaatgtc ttctagctgt aactatctct attctctaag   587820
acttactgaa ccgacaaaaa tataacaaga gtgaaaatat aagtgatatc atcaattgca   587880
acttgcaaca cacataaata ttattactat tatagaaatt aaaattaaag aacaagttga   587940
tgaataaatg cctggctttc ccatgtacgc ctaatcttcc tccactggtg aattctccac   588000
cagtaacaac gagatcctcg tcctcaaaat catatcttat acccatggtg aggttgaaaa   588060
tgaatctcca ctgaccccac atgagttgca atggcatttt tctcaccact agtgccatcc   588120
atgaacctct tcttcttttt cttgttcttg ttcatgacta tgcagcagat tgatgcctta   588180
aagaactaaa accataatat atatttgtat ctagctagga tatggaaatg gaaagagtaa   588240
ttaagaatac taattaaaag ggtatcactt tgtttaataa cagagagtga gagagaagag   588300
atagagagaa aagggagagg tagaaggaga aggttgttcc caagaagatg acgagcattt   588360
cccgttgatg ttgttttcaa agagtgtttt aatttcctta gggtgggcca ggaaagaagg   588420
cattttgtt tcacacgttg gggtggttct ctttgtcttc cccgcaaaca acagtcaatg   588480
gttttaggct taaccctcaa tgaatgaatg accgaatcca ctttatttat ttattctcac   588540
cttgtcttcc tccgtttctt taattaggtt tcctttcttt tccttctgcc tctcctctcc   588600
ctatgcgtta ctagctgtat agcttcagct gctagggaac aatgtacatc caaaaaggtg   588660
tattaatata gactaaccag agtgtacatt tctagtaata acttatgaga tatttatatc   588720
atctgatcat aagaaaaata taattttaaa gaatttttt tttgaataat aattatattt   588780
ttaaaccaat atttgaataa taattataat ttcaaaaatc ttatataatt tcccttaaaa   588840
aatcgtatat tatttttta aaaaacacat aaatataaaa taattttata taagaaaata   588900
atgttatctg atttgatatc taacctatac caaaagctta atatattttt atcgtatcat   588960
actcttgacc tgcatttatt tttatcttat tacatcatat atcataatca ccaaatgagc   589020
ttttatacta atagcactta aactttaaag taattaatat acacacacat ttactaacat   589080
atatagcatc ttatttttta aaataaacat ttaaacaaat tataccttaa atgtttttga   589140
aaataattaa aaaaaagagt agattctact aactactcta gagactttgc gaaattacac   589200
atttttttta acatttaccg tattatgtct tataggagaa tagatgtgat gtttttcaaa   589260
taattaaaga agttaatgta atatataaca tgacataagt gtatatttgt caataattaa   589320
agaggttagt gtaggacaat cggagtacat aaaaacacgg agagtttatt taattacaca   589380
aaattttaag aatagttagt ataatttatt ctaattaaaa ttataactta gtaaataatt   589440
tattttctta aaaaaagaga gagactgtgt taacaaatta atattgctat atacatttga   589500
```

tagtatgtat gacacttgtc tctatatccg ttatattaat ttgcacttac ttgtctctcc   589560

atttatggct atacttatat agcaattcag tgtaaaatat ggaatttgga gtggtagatg   589620

tttaatcaac tcgagtataa tcttgttgaa tgtaagtact cgatagggga ctagcagatt   589680

cgatcttttc gcgtgttgtt tgaagcttgc aaatgtcaat aattgagcaa aataatgtgt   589740

gactgatagt tcactgcatt tgataccatt acattcgagt gatgccattg ctatcaattt   589800

tgatgtgatt gtgctatcat tttatatgca tgaaaaaagt tctatataaa catggtgtga   589860

atcgatctgt gagatttctt ttaacttctt tttaaaccaa aattgctgta tggtgataga   589920

tacaatatgt aaagttcaac acataaataa tgtgttttga ttgataaata ttctccaaca   589980

atagtttatt tgccaatact tgtgatgact ttaaaagtga gactgtatag taaatagtaa   590040

ggagtcccgt acgtgctaag cacgagttgt gtcaatttca atgtttaaat atacattaat   590100

atataaatac acatgctatt tttaagtaat tatgtgatgg aagatataag gtttatcaaa   590160

ctgattgtga aagagtaaaa gaagctggtt agaatttctg caattgatat ttgtgacaaa   590220

attaacaaac taacatttat ctataaaaat aataattatg tgactannnn nnnnnnnnnn   590280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   590340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   590400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   590460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   590520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn naaagatcaa attacattag tataatttta   590580

ataattatta tatcatttta taatttgata taaaatatta tttttattga tctaaccgct   590640

aaactatatc tatatattat aaagatcaaa taaatatgtt aaattttatt aaaattgaac   590700

aaaaataaga aaataatcaa atgatcttta ttttagtata ttttgaaatg tttatattac   590760

atcaatttta atatatatga acgagataac aaataatctc tcctcacata tatatagata   590820

tataaactct tagtgataac atttgtttat tatgagaaat gagatcacta attaataata   590880

atctttggat taatattaaa aataatagat cgctcatgtt aaaattcaat tgtagtaata   590940

tcttgtgaga tcactaatta atgttaccag cactactcat attgtcactg ttgtcaactt   591000

gtattcgctg ccaaaatgaa aactatagga tttattattt ttaatattca tctaagggtt   591060

attatatata aaatatatta aataagaatt attattattg tagaaaatga aaactataaa   591120

tttagacaat aagattttgg agatattttg aaatatacaa agttcatgat tatactcttt   591180

ggtttgtagg cagggatgga tcctaaaagg ttttgaaggg gggacatttt ttaatatatg   591240

tatatatatt gtgttttgat tataaaaata attcgtcagt aagtgttaac aatctgaatc   591300

tatatttaac ataatctatt aatggtattg gatcctattt tgcaaaattt taattgtagt   591360

atagccattt aatttatacc atcagatcct agctactctg caaaatctta accatatcgt   591420

catttgcacc atatgaaaaa gatcatacga gaggggggaag gggaaggatt cctgcctact   591480

ccccttggat ccgtctctgg ttataggatt ctagtgatac ctctgtagtt aacgggggag   591540

tcttcttata aaggaattat taaacactta tgtaagtagt aattttgtta tagttataat   591600

taaaggtaaa atctcgtact tgtgaagaaa aagttgtatg atgattttaa gttgatggct   591660

ttgagatgga agcaatgatg attttgatga tcaacctcac agtcgatatg atggctagtt   591720

atattattca atttaataat atgaatgcat gctaactaac ttcaattagt aaaaaaaaca   591780

aataaaacat tattaaaaaa tatttatata aattaatagt taaataactt taaaacaata   591840

catgacaacc tgtgcgcaca gataccttgc tacttaacct ttataaattg acacaagacc   591900

agtaataagg caaaaatctc agggagttct tcctttgcat tcctaatccc ttatcctaat   591960

```
taacaatgca tacctatgtg atgcacccaa tatacgtagg acttccactt ttccaaacaa   592020
atcaccataa acatgttaat tgccaatttt aaacattagc aaaaaagtta ttatagaacc   592080
aaatatttaa tatttttta gaaaagcatt atgattatat tattatatta tagcataata   592140
tattaacaac aaactcaaaa taaaaatgct aagaaaaaat aatcgttaaa taatcattat   592200
aggattctag ctgttgaacc aaaagataaa tcaatggctt gaatgttctt aaaagaaact   592260
gaaaaagtat tatataaaat gttgacactt ggcatcgagg gaagactttt ataataataa   592320
atatatttta caaaataagc gatattttta taattaaaat aatctttttt ttttcaaacc   592380
aaacaacttt acaaactaaa ccgtaaagcc aatcattttt cggactttac atgacaaacc   592440
accgtcatcc aaagtgtttg ttttttggt cgatggtcga aaccattatc caaagtccaa   592500
acaatctata atgttgcaaa ttgggtccat tgcggaccag tcgacgtcca cggctcaaat   592560
ttggtccatt gcttatacta aaatccctat tttcacggaa aacgtttcca gaataggttc   592620
agcaatgtct cgtggaccat attttggctg aacagtgata tatagatata gatacataga   592680
tataaattac acaatcctca cccatcaccc caatttattt gcagatagta gctagcacat   592740
atataaggtt gcaaatcagt cccacttgga gtaaatcaat taagattaaa aattttgaaa   592800
atattttacc aaatttttt aggaaaatat ttttattaat atatttatgc aatttttttt   592860
attaacatag gaacaatgat aatttttaat ataatttatt cacgctctca aaatttttac   592920
aaaacgttta aggaaaaata aaataaaata aagcgtgaga catgaaagag agaaagtcac   592980
aataagaaaa gtaagtctgt tcttcctgtt tctcctactt attcatcact ttctagattt   593040
ccgtcttaat ttctaggcga tcgataatca tactcttgtt caagagtatg tcatgtgatc   593100
tctccttcgt gaccattagt caacaaagaa aagatgtgtt cgtggaaaaa ggaaggaaga   593160
cttcaattaa ttacaaattt caagctagaa ttaatacata tgttgtagct ggggtaataa   593220
ctagataaag atctaaacat gaagttacag tacgtagtaa caaataagtc ataaacaaaa   593280
gcatagctca ttcaatctac acaactagta catgaagttg attcatttca tttctttcca   593340
aagctgaaaa tttgctcttc agtaacccaa catatatgct gagccgaggg aaaatcaatt   593400
cagaatacaa gtgcaaagct aagcaatatg acaatcattc cctatatttg tgtaaaagta   593460
aagtaaccta ctagttataa ctcactagac cccactccaa aagaaaatta atcttttaac   593520
catgtcttac ctactctcta atttgtgaaa aattattaca tggtccagat cattgcatat   593580
tgatgatgac ctagatcaat cttcgcgtga catatgcatg tgtcacaagg agattgcttc   593640
ttacacaaaa tggtcttgga tcatgtaata atttttttgta tatgattttt caccaattaa   593700
gagaggttca cactcaatag cttgcaactc cttcatgagc atcatcacct tatctagtag   593760
ccaaaggaaa ccaacgttgg tggaaggaag attggtatgc catcatgaac aacacgaaga   593820
gaagcaagag tgccactccc cacggagacc ctccagctct gtgcagcgac tccctctcct   593880
ccggcaaggg tattgggaac gacgctccgc tcgagaggca gtgaaggagg agcaacaaga   593940
gcagcggcac gagggcgagg aagatcttaa cctgcacgag caagtcctcg agcaaggact   594000
cgtagtttat gtaccacgag aacgctagca cgaagaaaag gatgaacacg aagaagacga   594060
ggtggagtgg gaaagacaag taatcccaca agtagtagta gggatcgtgg tacctggcca   594120
tgttaaggga aaataaaata tagtgatgat gttagtgaga aatggttgag aatgaatgaa   594180
taaatgagat tttgtttggt agaaggaagg tgtttcagat attgtgtgga gtcttctagg   594240
ggctttgatt tgaatagaca gttgggtcaa aaaggtttat ataagcagtt ggactactat   594300
ggactacatc catgattatt tctttggcac taaaattaga agagattggt ctcttttatc   594360
```

```
ttgcaatttt tattgcaaaa aattgtatga tatctatttc tttgaatgta tatagtcctt   594420
tagaaagaga ataataagaa gagaaaatgg gtggtacgaa gaactaacat aagaaacaga   594480
caaaagaaat gtgataaatc ttataataag aattattttc tctctctaga tagtctttaa   594540
agtgttgaga gtatacaaat ttttaaagta ttgaatattc attgatttaa gtgttagatg   594600
cattaatgta tattgcttac atttagcgac taatttgaag gatttttttt tagaacttga   594660
gagattattt agtaagattt ttgcttcttg cggaaggatt aattatataa tttgcttaat   594720
ttaaggatta tttagacgag aataatatat actttaagga tgaaatagat aatttattac   594780
aaaaattcat gttatcttat aagaaaattt attttgttta taaataatgg agaaaatgta   594840
aaaatttata aaatataaaa tggtaacaag aaaatgggaa tgaaaataaa aattgaatcc   594900
tatttttta tgtcacatga tgtgattaat ttttaatttt gtcttataaa tataaagtca   594960
caatctcact agttaagttt ttaggtctag ttattacttg aaaacaggag tctagtcgtt   595020
tcgttggcgt ccgacatcga atagaaccaa aaaagtaaaa agaaaaagga gaaggaaaag   595080
aaagtttaaa tatgttttta gattgtgtac ctataaatat ttttttatat tttattcatt   595140
ttgattcata taaatcttat aattcttaaa atagttttta tcatttaatg aaaagataat   595200
atacatttaa atatattata ttcgtaatta ttttgaggtg acgtgtgtgt aggtgacatc   595260
ataaatagta agtactaatt ttttttttta ataaactata aaatttataa gaattaaaat   595320
taaaaaataa agtcaaattt cactgtattt aacaaaagaa aaacatacgt atactagtat   595380
attataacaa agtgaaattc ctgtccattt tggcatggct tctactgctt caagagaaag   595440
tagagattct acttttttcta ttctgatgag tagtgacgca tcgagattat cccagtgacg   595500
gtgagagtga gaataattca tggttgagat tcaaaatggt gtcatccaat aggtgagtgc   595560
cagatacttt ggacactgga ccagaacgtg tgaacatgag aaaaatcaag gaagttaaat   595620
tatttttaga agccatgcac tgtagtttgt gataaattgg agacaaagtg gggtcatagc   595680
attgggaaaa ctgcatcttg cttattggag ggtggcccat aattctgttt tcaagcttta   595740
ttcgtagggt ttggcgagcc atgtccgttc agagtatctt atcagataaa attaggtgga   595800
tttgcatatt cctatgaaaa aataaatgat attggtaaac ctcgctaagt atagtatata   595860
ctacactcaa tgatatatag aagagaaaat aaaataaata aaagataaat attatataag   595920
aatatataaa tatcattatt gatcgattcc tgttatccat caaatccatg catgctccat   595980
catgcgttgt tcctccgttc ctttactgca gcttactttc tttagttctt gaaatattct   596040
cttaccaata atattaataa tgcagagcat tgaatctacg attttgtttt ggtacgttgg   596100
accactgtag tttaaatcca agcatcataa taaaaggata tatatatata tatatatata   596160
tatatatata tgatgaataa atccagttgc acgtatggag caaacctggt cggagctagg   596220
ctctcgtttc attcatttaa ttggtactca acatgaacaa tagggtaata acaagtttaa   596280
aatatttcat gaaaaacaag tttgaaatat ttgaaataat tatttataat ataaataagg   596340
tttaattatg tttttaattc tttaaatgag aaagtctatc tttttagtac tttaaataaa   596400
aattgatatt tttcaatcac tctaatttga aacatgttca ttttagtcca tctaatttga   596460
aaaacaccct ttttagttca tctttaaaat tggaaagact aaaaaatgca ttttttttta   596520
agaaatagac taaaaaaaat atttttgaat ttgagaaact aaaaaaatac atttttattt   596580
gagagactaa aaaaataaat ctccttattt gaggtactaa aaacataatt aattttagaa   596640
aataaagtta tgaaataatg agttttaata atttaatcag tcacaagggc aatgcacaac   596700
acatacataa actttaggtt gaaaaatata attttataac agtgtgttta atagcacaat   596760
aaaataattt attatatcaa aataaatcaa tgatatagga attggtcgca atcctcttac   596820
```

```
aaaatgacaa gatatccttc cctcaaaaca ccccttgtta tttatagaaa aaaagcctta   596880

accaaattaa actatctcac atgactaact tactcactaa tataactaac agataggtaa   596940

ctactaatgg ggagtacgta acacttatgt tctcgacttt tttcaccaaa cacaaaacaa   597000

tttattcaaa aggtgtagta tgagaataat ttttatggct tctgacgctt gtttgatatg   597060

tagcggaagg agttatcccg agtgacgcat caaagtgata gttattttta actttctaca   597120

tcatttatgt gttatagaaa atagtttttt acatcgatta tactcatatc aatgtaaaaa   597180

gtatttattg tattcaaaat tgatcctatt agaatctctc aaatctttct cattcttgct   597240

aagatcttta tttgataccc tttttgtgtt ctttacttct gttgttctgt gtgattcaac   597300

tcttatttaa gcaaatatgt ttgcagatca tgatttttcc aacaaaattt aatttgatga   597360

ttgattaagc ttcttgatat atgaactaat taacattgta tgcatatatt ttgtgctata   597420

tgttttggaa aaatggcatg ttatttactt cacaattaat tcttatttga gaataagatg   597480

tgactgtagg ccaatagaga attggataat actataaaag tcagtcttta ctggcctatt   597540

ggtgttgatt tctttgactc aaatatatca gagttacttt tgttgtcatt atttataatt   597600

gtctttactt tgtttggtgt agagtgccct tccccagaac tgagagaagt ggtcaagtaa   597660

acctaacatt gcgggagtgg tatcgactta aacaattcag ggaggtatgt tggataaatt   597720

gatttttgt agttgtaaat tttgatgtca atctgtctta atattgtgaa ttttatttcc   597780

cagtgttgtt gaagaaaaga aaaatctaat tcttacggtt ccagatggat gtgggcgaga   597840

gtatatattc acccttaagg tgattcattt attatatttt taagcgaatg agaattaaat   597900

tcaagtagta ctactatttc taaaatgcct tattaattgt gggccatata aattctgatt   597960

gttttctcaa atatcaggct gagacatcag aagacctgtt tgaatgaaag acaactcttg   598020

aacaagccct cgcacaagca ccaagtgcta ccctttttta tgggacgcaa tgggattttc   598080

cggaatgacg caagtgatca ttctaattct attaagatat cgaagggtct ttccatcaat   598140

gtatgtgtcc acattttcgc taaattttgt gttgtgcttc caaggaggga caagcgtcca   598200

attaattctg taagtctgtg attgttcaaa taccaattct gctagcactt gaagatattg   598260

atggaggcat gtctttcggt ctttccttaa aaaagctctt tgatttatac ttgctagaga   598320

agtatggtaa gttatgatct tctattgcat atatgtaatg catctgcatt tcctttcact   598380

tcttaagtgt ccgtgatgaa attttagaag ttatatatct aagattcaaa ttcgatatca   598440

ctaaatcttg agtaagttga ttcatgtact tagtggtaat taaattattg acaagtttaa   598500

tattaataat tacattgact tagtttctta attattaatt aaaagagtat agaagagcag   598560

agggtagaat tatatatact gtatagtaaa aagatgtgtc acctacatgc ctggttggcg   598620

gaaagccagc cctagcacgg atagagtcca tgcttttatt tcttatttct tacatatgta   598680

ctagttatta catggagtac acacaagtat atgtgtgttt agttcatata tttgtgaatt   598740

ttacttcagc aacatttgca gccctttcga ccgcagcatt tgcatcctcc gccatgtcct   598800

ccgccatgtc cccagcctcc accgtgtccc catcttccac catgtcccca gcttccacca   598860

tgtcccccat ttccacctct tccccaggca tctggctgtg tctttggttc ttctgctgca   598920

caggaataga caaacatttt taaatattgc actgattggt taatttattt ctttttcttt   598980

tttcaaaagt tacatttaca tgcataacta ctaagcataa taaaattaat caacagtaac   599040

accattatta aaattcattg tagcacccga aaacaatata ttatggtaga aatggggtct   599100

tgtggtggta tgcattactt atataacaga gccaatatat gccaaagcga aagcaataat   599160

gcaaaacaaa atttattttt gattatgtag aaaataaatg tataatgtct tatataccat   599220
```

ataatttcaa ttggcaataa aaggaggaga aacacgcctt aaggtgacga cttttgaaac   599280

taaaactgaa tagcaaaagt tcgatgtttg gattttgttt ctcggtttca acactgcaac   599340

cttggacaat atatagttgc atgcatggga aattattcta aagatttcag gagaattttt   599400

aaagtttgga taatttgtaa tgtattaaag tggcactgct attgctgcga atgtagaaaa   599460

gtatggcact taagttgcag acttgtatag cttcaatgtt ttagaaatct caaataactt   599520

cacacaaata agtcaataca tgaccaaaat atattaaaga agaaagcaat attgtgcagg   599580

tatggaaagt ggaaactaca tagccaccac actacctcag cgactagatt aggaaataat   599640

ttaaatttca aaattaatgt ttgattgttt tactgagagg ggaataggat tagcaagcaa   599700

ttaaagaaac atgaagacta agtggaagga taatggttaa tcttggtgat ttgagaaagg   599760

aacaattgca gctagctata taatatacat taccttgtgt cccatctttg gatggctcag   599820

ttgccacaac agagatgaga agcagtgcgc agaggaagca caagaagaaa acgggtttgt   599880

tattcatttt tgcaattagg ttatataaga tgagttgctg tgaagtatat agaccgtgtt   599940

tctcgacagc tatttatagt gatcatgaga gaagataaac gaaaggagat aaaaaaagaa   600000

acgaagtaga tgacagtggt cattaaattc gttttcttaa attatggtat ttatcttagt   600060

tagataactg gaattgtttg gctgattgcg aggataatag ggggtcaatg atccttatca   600120

acaccgattg agccattaaa gtgttagact gggacaagtg tgtatactga ggtaaccaag   600180

tttatcagaa gatggcaact ggcaagtgac caagacaatg tgcaaactgg ttgcatcata   600240

tttaattata tacaggaaat aacaaggata ttatatcata taattaatta gctttaaaat   600300

attcaacaaa attgctacat ataatcatta atcgacatgg atatattagt gtttcggttg   600360

aatatttcaa aatttaagtc ccacattaat agtttcggga tttcttgttg ggtttctcgg   600420

atcctcaaat atcaaattgt agaagcggaa taaaatcaaa gggggagcga gagagacaat   600480

cagaatttat tttacgtgag aaaaccttcc tcaatgtgag aaaagaaaaa ctcacaggac   600540

ctagtccaat atcaaatcca ctataacaaa tatgagttac aatgaatcaa aaacacacca   600600

aaatggtggt acactcaacc tctccaacaa tggtggtcac tcaaatgctc acagtgtttc   600660

attctaagtt ctcaaatatg caagcacggt ggcttgctca aatatggcac tcaagactgt   600720

cacttgaggc tctcaaattt ccgtgtcttt tgcctccacc cttactcatc tatttatagg   600780

atgaaataag tttataatgg gctgggccta agccatcaaa tatatcttat caaataaaaa   600840

caagattata tcttatcaaa taaaagcaag attatcaatc aactaaaaac ggaaattatc   600900

caacaaatct ccccccttccg ttttttcagtg agatcggggt cttcaacttc aacaacccga   600960

ccttctttct cggcttcaat gtgccgaatt catcagtccg gctccttcac agcaatcttc   601020

aaatttccat gctggtaccg acttggtcat catatcggac cagttcaaat cggtgtgcac   601080

tttgccaagt gcgagctgtc caacctccac cacatcccgg atccagtgat atctcacatc   601140

aatatgtttg gtgcaggagt gataggtcga gttcttcgca agatgaattg tgctctggtt   601200

gtcacacatc agctcgtact tatcttgttc atggccgagt tccatgagga acttcttcat   601260

ccacagcatc tccttgcttg cctcgggtca cggcaatgta ctcggcttcg gtcattgaaa   601320

agactttaac ctatctaagg attcgcccac tcatccattc tataggccca tttgatgtta   601380

gcgaccatga caacctccaa cactagatta gggaccttct tagcacccgc aacttacata   601440

cctactcaca tgtaatgtca ttcatcaatg catatcatgt tatgatcatt caaatcaata   601500

tcatatgtca tcacaaattt attcatcaat ctcaacacca taagagatta taatattata   601560

gattcacaat tcatacgtta atcacattca tgaacccaca tatagttcaa taagcataac   601620

aatacattaa tttcgacacc ttgatttctt gcaagcaact cacagaaact cttgaatgtg   601680

```
aatatgatga tctcaacaca aagtcaactc taataataaa acaacattat ctcaaccaca   601740

tctcatttca tcgtacattc attaagatct caaataatta ttttacataa ggaaaacaag   601800

cattaatcac atccacatcc aaattggtca ttggactcca aactaatcac tagtactcaa   601860

aagggtcact agacttaaaa tgatcattgg actcaaaact gactattgga ctcaaagtgg   601920

tgtgatgtag gctaagcacg gcaagcgtac cgctttgtca agtagtaact tggtaagtct   601980

gaggtcgatt tccttaggga acttgcttgt actgagagtt gatatatgtc taagtttaag   602040

cgaacacaaa tttaatttga aagttttcta ctctaattgt ggaaatgtaa agtgcaaggt   602100

aggtaaagat agttgagcat gggcataata aagagataga aacacacact tgggggtgca   602160

atgtcggtag atgcggaaga tggtgacgtg tgtgagttca ataaaccaaa actaccattg   602220

attcaatatt aaaggtattt ctctattcaa cgattaagtt cgctcaccct tatctactaa   602280

tgtattctaa ccttgattcc tcaagcacta aaagcctaaa tcacttgatt tcactcctga   602340

tccctcagca agctagatct agtaatttgc attaagagta aagatgattc gtaacctagg   602400

ctaaacaaca tcactccatc cctagacatg acatcattta gaagcgtttt tcagttctaa   602460

ggaaacaacc atttctcaat gcattgaagc cctataacaa agcatgcata tgggagatca   602520

aatcacacac atgaataagc tcagaaaaac acaatgatat gaaaatagca ttaaatagat   602580

agttaaaatt attacatcaa gagtatagtt gaaaccccaa cattggatgg gttagcttcc   602640

cattttcatg agagagctta caaatatgga attaaagaag gagagtggaa ggggaaggaa   602700

ggaaatggag gaagagagcc ccaaaatgag tgggatcctc ccttctctcg tgccctagct   602760

ctgcctcagc ctccccaagt ctccatgaga gtggatcagc aaaaagctcc tcattttgtg   602820

cccgaatttc tcttttatag tggcccagaa ttgcggtgct cgctgagcgg gaaaaggtcg   602880

cgctgagcgc gccctccctt gttcagctgg ataagtgacc acgcgctaag cgggcatctg   602940

acgcgctgga tgagcaactt tagaccttta attctcctct tctttccttg cagtgaaatc   603000

tctacaaaaa cacaaccaac ccctcatgaa tcaactaaac ttagcatctg ctggacaaaa   603060

gctcgaagaa agctaattct tatattttat ttacaaaaag aagcatcaaa ataggaaaag   603120

aatagataaa tgctaagtga ttaatatatg gttttacgta tgcttaacaa ttatcatggt   603180

ggctggactc aaaatgatca ctggactcaa aatagtcatt ggatgcaaaa atggtcaatg   603240

gaagcgaaac tggtcactgg acagaggtat gacagagatt ttggcagggt cgagggagag   603300

taggtgcaat ggttcttgta ttgcacaaag gtatggacgg agatttttcc agcgttaagt   603360

gagagagtag tggcgatgag ggtttgctcg gtgatgtcaa gtctatagat cattttaatt   603420

gtttttctta attttcgttt tatttttggt tttattgtcg aatcattgta cctcttgttc   603480

ttgcaagggg agttcttgta gcaagtgaat acagagatgt tggtactcgc ccttgaagtg   603540

aaagtatttc atggtttgat ttggatttaa ttgtacaatg gttggaggac aaagagaaag   603600

ggacaaacaa tgatgttgtg ccataaatga atgatttagt acacaggtgg atttgccttt   603660

tttgttttgt tgcatttggg ttatttaggt gatgtttaat ttgagtgttt aatttttgtt   603720

ttcttttttt gaaaataatt ttcattttca agatttaaaa aaacatgtat cgagaagaaa   603780

gtactttaag gtgtcacaac attttcactt ctttagaaaa aattggaaat gttaatttgt   603840

tgttaagttt tgagcctatt tttaaaaaca ttttcaaaga aaatgttttt aaaattttaa   603900

ataaatatat tttcactttt atttttttgt tttccttgaa aatgaaaaaa nnnnnnnnnn   603960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   604020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   604080
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 604140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 604200

nnnnnnnnaa aaaaacacac tcaaactaag agtcacttta aatttagtgt ttctatttgg 604260

gttagtgact gttctatgta acatatgctt gattagtatt cttattagca ttttccttca 604320

atttggcatg aataaatggg aaacgtttgg ggaagggatg ttattgtaga aagaaaagaa 604380

gaataaaaca gtagatgtgt agatattgtc caaggaaggg aagaagaatt aggaggaatg 604440

agatcttaat tagcaatttt ttttttattt ttttttttaca accggttgat gaatgactgt 604500

tataagtaaa aatgccatgt tcacaggtga acccctattt tgaaacactt caccatagac 604560

aaaccccttt atataggctc tctactaatc acaaactaaa tctctaatag cttgcagcct 604620

ataaaattaa ctttcaacat gattgatata tatatatata tacatatata tatatatata 604680

tatattaaaa atatatggaa aaggatattt ggtgaagata atttcgtgaa atcttgaatg 604740

aataaatata tagtagcgtc aatgaatata attttgttgc aaattagata ctctacgtaa 604800

attgtcaaat tttcattcat ggatcaacgt aaagtattat atgaaaatgg aacaatgaaa 604860

ccgatcgagt atcatctcca aagctacatt taagttcaac aaagaactag atactagttg 604920

tctaactcta gactttggtt ccatgtccac caacacgtcc tttcccttta ttctatatgc 604980

catagccttc cttaatacta attcaatatc ctccttcgcc acctttgtgt cctctatctt 605040

tgccaccttt ttctcttttt ccatgatcat cgtctccttt ttcatcacct ccaattcctc 605100

ctcctttatc gccgccacca gcaccatagc ctccgccgtc gccaccacta gaacctcctc 605160

cttcactacc accaccacca ccactgtaac ctccgccacc tgatccactt ccaccacctc 605220

cacttcctcc tccttggcta ccaccaccac aacctccacc acttcctcct tggctacctc 605280

cacctccggc actgcccccc cctcctttgc ttccaccacc ttcaccacca ccgccgtaac 605340

ctccaccacc tccagcgcta cctcctcctc cttcgctacc accacctcca gcactgcccc 605400

ctcctccttc gctaccnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 605460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 605520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 605580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 605640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 605700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 605760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 605820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 605880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 605940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 606000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 606060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 606120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 606180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 606240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 606300

nngctacccc ctcctccttc gctaccacca cctccggcgc ttccccctcc tccttgactt 606360

ccaccaccac cataacctcc actgtcgccc ccttggcttc caccacctcc tccagcttcg 606420

ccacctcctc cgcttccacc acctccggca ctaccacctc ctccttcgct acctccgcca 606480

ccttcgccac ctcctccgct tccaccacca ccataacctc caccactact accaccacct 606540

```
cctgatccac cttcatcgcc tcctcccccc ttgtcaccac ctccctttcc ctttcctttt   606600

ccctttcctt ttccacagtg atcggtatca tgatttagct ggaatttcct accactcaaa   606660

actgcataaa ccgccacatt taagattcac gtaccttgtt ataaaagaaa acatgagaag   606720

agaaaagaaa atacttacgg cttccctgca cttcatcgca tccactaaat tcttcgtgaa   606780

ttccgtttgt tcctgcagtt tcatcaacaa aggtaatgat tagctataaa ttaagattta   606840

acttactaca tgtcagtttt acgtgtgttt catgaactta atgttttgga aaatggagtt   606900

tacttatatc acttttataa acaatctttt tgactaaatt ctttaacaaa atcaaataat   606960

tgatgaacaa ataaagtgca ttattatcat taaccttaaa caagttaagg ttcatacctt   607020

tttcctcatc tttcgatggc tcaccagcca ccaccgcagc gatgaggatc accccataca   607080

gaaaacaaag caaaataaag ggcttcaaca gattcatttt gttagtgaac ataacaacac   607140

ttgagaagga tgaatgcaaa gactcaacaa gacccatata tatagtgcaa gaaaagtatt   607200

aaagtattgc atgcaacagt gtgaagcggg tcctacttct gaaccatctc cttaatactt   607260

tttggtttct tggcgtattt tcaggccttt tctctaactt taccttgaaa ataagattat   607320

ccagacgtta cattgcaccc agattcaaac ctaattaagg aaaatggcaa ggcacattga   607380

agttcaagta taagatattt attgagatgc tctcgataga atcagttcca tgccctatta   607440

tccgcgcatc aaggttgaaa ctttcttctt taccattaat gaagataatg aagaacaagc   607500

ggttcaatag gcgtgttcat gttcttgtga caccttgaat acgcgtgttc atgtaagaag   607560

taagatacca tgcccaacct cggcatgtca tctacataag cgttcttact ttctttcaat   607620

caaactcatt gaagaagaaa gagagagaaa actaaaaagg acacagaaaa ggagggatca   607680

aagagaagaa ggaccattta tgggtatcat gtattcggtg taactgaatt tccatggacg   607740

gtgcatgagg acaaagtgga tgaggctagt aatgttctta atttcatgaa attgaacaca   607800

cgttatcaac acgtacgtgt atacgtgtta acaatttttt ttattacact ctgtagattg   607860

tttgaaattt gaatgagtta aaatgagctt cactaactac tgtatttgaa aaaaaaaaat   607920

catttaactt aatcaatcat tttaaatctt gaatacttaa aaaaaattat taacaaaaaa   607980

ttaattctaa ttttaaaatg aaaccaactt cctctttaat ttttaatatc aaatgaaaaa   608040

tggtttgtat gtatttttt tctaaattta ttatacttat acttatattt atatttatat   608100

atcaacaatt tataagttta attaatagtt attttaatat ttaattttat aatcaatagt   608160

aaaaaaatga gtaaatattg aaataaagat atgatggttg gatatactaa attgttagag   608220

acataagaaa ctactaaatt atctgcatat atacatgaaa gaaattggca tttgtaactt   608280

cttaaatgta ataatttttt caaatatttg aaattatagt tgtaatgttt tacgagtaat   608340

atttatgtta cttaagagat tttttaacat tttatgctcg tatgttaaaa aacaataaac   608400

ttttttttata aaagaaaaaa ctttaaaatc attcttacat cgcgaggcac aaataaattt   608460

cgaaaaaaat tgaaagaaaa ataaggaaag tcctcttttt aattcattta aatataattt   608520

tataaattat attggcctta attaaataat aaacaaaatc atacatattt taattttaaa   608580

attttnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   608640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   608700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   608760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   608820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   608880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   608940
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  609000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  609060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  609120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  609180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  609240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  609300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  609360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  609420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  609480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  609540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  609600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  609660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  609720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  609780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  609840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  609900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  609960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnaagtaa  610020

cttccattaa gaatatgtac tggaattata taaaaataat ccatttgatt tgatatcttg  610080

atcataaaaa attatgagtg tattaggaat gatcaagaat tatattgttt agagctaaat  610140

taatttttaa gtcaaatttg aaattaatgt ttagagctca aattttaaaa caaaacaaat  610200

taatttttag tgactaaaga ctcttttaca tggcaaaaat atttagtcat cgtatacgta  610260

gcgactgatt taaagaccta ttaggaattg aaactaaatg tttaaaacca aaataaagtt  610320

ggtcaataaa tccgttattg atgaccctta atttattccc ttaaagaaaa aaatttagaa  610380

accaatattt tgcaccaatt aaaataaatt gagatcaatt tctagttgtt aatgaaccat  610440

aattatttt tatttagaca ttatatttct gtcactaatt aaaatgtaat taaagagtga  610500

tttttcattt gcaaatgtgc cttaaaattt ctacacatca ctaaccctct aactcactca  610560

tgaaaccaac actgtactgc tgccactcac attcttcact tatcataaaa tcacacttca  610620

cacatgttga ttttcttccc cttcctccgt aacgtacaaa atcatacgca tatgcataca  610680

cccatgacag catgcataga ttaattcctc ctgcatttat tggtttgcta ctgtgctcct  610740

ggctcctgca tatatatgct tcctttatct gcacgagttt ttgttgttgt tcgtttgatg  610800

catgaaaggg aaagcgttgc tctatttaat cacgaattta aaagtgttat gtatatggct  610860

ttagtttagt ctattcagta aaaagggaga gaagcgtcca cgttaggttt caataatatt  610920

gtaaatacag ataatttaat taataatgta aaatattaac aaacaaatcc ttaaaagaaa  610980

atatataaac aaacaatata aaatcttttt atccttagcc ttaattttct gtcaccgtac  611040

ttttttttcc tttcttttc tattttcttt agaaagtttc taacttaaaa ttaaaacaat  611100

ttttaattat aaaactcttt tttatccgta gccttaattt tgtgtcacgt tatttttcc  611160

ttttaaaagg cttctaactc atgaatacgt tagaaaatga attcaatgag caaggcatca  611220

taataagaat aagcgggttt aatagcaaca tgaatatgaa agaagaagaa acactgtgac  611280

actatcacat aataatctta attattattg ataaaataac tctaattcaa atatccggaa  611340

tagctcttta tgccaaaccc acgaggtctt ggaccatacc caccattggg tccccctcca  611400

taaccgccac ctccgggtcc accaccacta gacccacttc cataatttcc acccccgat 611460

ccaccacctc caggcccgcc tccataacta ccacttacag gtccgccacc acttggacct 611520

tcacctcctc caggtccacc actgtagctt ccaccaccag gccctgcacc acctgcataa 611580

ccgccacctc cggatccacc accacctggc tccccacctt ctaccgatcc gccaccacta 611640

ggccctccac ctccactaga cccatctcca taactgccac cacctggcca tccacctcct 611700

ccagacccac ctccataacc acctgcgggt ccgccaccac caggccctgc accacttcca 611760

ggatcgcctc cataaccacc aactccgggt ccaccaccac ctggcccccc accttcttct 611820

ggtccgccac cactaggtcc tccaccatcg ccaggaccac ctccgtaacc accacttggc 611880

cctccacctc ctccaggccc acctcctcca taactaccac caccaggccc tgcaccacct 611940

cctggcccgc ctccataact gccacctccg ggtccaccac caccaggccc tacatcccct 612000

ccgggtccgc caccannnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 612060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 612120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 612180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 612240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 612300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 612360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 612420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 612480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 612540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 612600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 612660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 612720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 612780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 612840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 612900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 612960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 613020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 613080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 613140

nnnnnnnnnn nnncttcgcc tcctccttgc ccacctccgg gttcgccacc aattgaccct 613200

ccacctccta caggtccacc accaccaggc ccacctccat aactgccacc tccgggttcg 613260

ccagaacctg gctctccacc tcctccaggc ccgcctccat aaccaccacc actaggtcct 613320

ccgcctcctc ctggcccacc tccataacct ccacctccgg gtccaccacc acttgaccct 613380

ccacccccctc caggtccacc acttccaggc ttgccactac taggtggtcc accacctcca 613440

ggcccgcctc cataactacc acctccgggc ccgccactac ttgatcctcc accgggccct 613500

cccccacctc ccgatcctcc accaccaggc ttgcccattc ctggtatacc acctccaggc 613560

ccagcaccaa cagggacacc ccatccaggg atgatactac caaaaccagg aatgctccaa 613620

ccgaagcaat ttgacgttga acagacccta acaacgtctc catgacttgg attttctcta 613680

tatttcacat cactcacgtt gtttttctct ttagcaactt cacctacaaa tgcatgaacg 613740

ctgaccaaat gtcataatca catatttgtc acaaaaataa taattacgat taaggaacat 613800

```
aaaacaagat ttatcgtcaa tgtagtccgt tacaatgcaa tgcataatcg aatttaattg   613860

cagtatatga gaattcaaag caaaatgcaa actcacccgt tgtagacatt ggggaggtct   613920

cagcaaggtt cctagccgtc acgttagagg atataagagc aaccatggcc aagaggccta   613980

gaatgagtaa ggtttcctta gaaaccattt ttcagaactt aacaaaacaa acggaatttc   614040

aatgaatgtt tgctaatgac gtatcgattt gaaaaacagt ggggaagtgg ttctatatat   614100

aggatgaagg gagatagctg gagttgagaa ggatcccaac ttgccaattt agcctaaata   614160

ataaattcat atttctccaa agaactcaaa attcactctt ctgatatcct actcaacgtt   614220

attcttaatt ttcggaagta gcatttaatg ttttttttat tacttaagta gcattgaatg   614280

cttgatgaac atgactatgt aatgaaaatg aatacaaata ttaaacaagt ggttatcctt   614340

tgtatcttgc attggttata agcatcaaag tcaacaggga aagataactt gcaatttgct   614400

ataagtgcgt ccttcagttt ctttgactga gcaagaacaa catttaaaaa gaataaatat   614460

caaccaaatt taatttgctc acccccttt tcttaaatga aatactatta aatcattata   614520

aaatttatgg tcaagtttct catattttta atttcggcca aataaagtta cttttaaatt   614580

taacaagact ttcggaatca aatataatat agacaatctt tcagattaaa taatgtatgt   614640

ctttgaaaga atgtattatg ttttttttctt tcttaaagaa ccacatgtat gtcattattc   614700

tttattactt taaggaatac acaccaacca taatttcccc tccccccccc aaaaaaaatt   614760

gataaggaca agcatgtaaa tttatataca tcacaaaagt tcacataaat ttaaatttaa   614820

aaatatagtg ggatatcaat taaaaattaa cgtgcatata tgataataca aaaattaatg   614880

aaaaattaaa atagcattta attttattta ttattaatat tatgaataag gcagtccaaa   614940

attattgatt attaatataa actaatattg agctttaaaa aaaactataa gctatttggc   615000

tttggatttt taaaaattat ttttaaataa ttttttttatt gattttaaac ctttattact   615060

taaagaaata tacaccaann nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   615120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   615180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   615240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   615300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   615360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   615420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   615480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   615540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   615600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   615660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   615720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   615780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn aaaaaaatca aataattgat tttttattta   615840

taaaaacatt agtagtgtat taataatatt tttatttgtt aatcaatatt cttaaaactc   615900

gtactcatta atatttggcg gatatattta tcttcgactg ctactaaatt tacctaaaat   615960

tgacaaaact attctataaa gatactaata actccactct taaaaaataa gcgtaaatga   616020

tgttatcgtc agcactcaat taaatttcat gtcatgaaat taaaaaaatt attaaagata   616080

ctaatatcaa aaacaaaata tctatcctct tcgaagccca ttttttaaca ttagtattta   616140

agccaatggc ccaaacttca aatcagtcga agataacaac cttcttgttg aacattccct   616200

ttgtcatgac gatgtgaaag aagatggggc aatttttttt tggaagaagt ggaacaattt   616260
```

```
ttttattatc ttgatcttcg ttcattatta tatattttat gatatttttt aaatgttatt   616320
aaaagttttt aataactttt ttattaaatg ttaaataaaa aaatattact aaaaaaacat   616380
atatgtagta atgattatga gtaactggga caaggaggct ttgccttcct ccatgtaagg   616440
ttctatatat agatttgtta atatgtactc accactttca gttgcagtgt attaatatac   616500
ccaaagtttg tgacaaaaac cccaacacat ctcttatttt attaatttat tttaaggtta   616560
ttataataat taaatgtttt aattttaaaa ttaaaaaata aaaccacttt ctgttcgtct   616620
ctctccgtcg tttcggaatt ctgatccatc atattctcaa ggaaaatttc agaggcacca   616680
tcaaggacct acttgaagaa tacgataaca caaaccaaga gagacaatgg ttgacttcaa   616740
ttttgtttat ctagaataag gaaatgcaac attgaattga aaattaaatt acaaaggaaa   616800
tgcgttcatg gttattatgg gatttgcaat ggatggtgaa tattgaataa tcatcttatc   616860
attcttatgg agacaatttg gaagtgttat tcgttaaagg caaggagtgc catgtgttgt   616920
tgggtctaat tccaatgtaa atcatgaatt aaagtagcaa ttagttttca caaattcatc   616980
ctcatgaata tttcatgggc tgtttgaatg acctttttgtg ataaacgtgg cttgtttttg   617040
ttggtgagat gcattatcat gcagcgaagg cataatggta agacgcaaat atgggaaacg   617100
gtgtgagaga aaagtatatt ggtgagaggc agacgtaacg acacgataag agagaaaagt   617160
gggaagaaga tttattttca atttttaaaa taaaacatta aattactgta atggacctaa   617220
ataaattaag aaaatgaaaa taagtggttt atttttttgtc taatttttttt atatataaaa   617280
tgctaataca caccaactta aaaaatgatg agtgagtatt aacaaatttc atatatatat   617340
atatatatat atatatcatg atagttatta gtcgttaata attttaaatt attaatgata   617400
ttagttttta ataaatgaaa gaatcatttt aaattaattt gaaaaaaaaa taaagaattt   617460
aaataatttt taaaaaataa aaatttaaac tgaaacataa aattaagata aagaatcaaa   617520
agttatattt aaccaaacat ataattaaat attataactt ttttccaaaa gaagtgagac   617580
cttggtggga gcagggataa caaaagtata catactcaat tcataacgga tagaagatat   617640
atacttaaac aagtaacttt atatatttta aacgggtata tgtgtacttg ttaataaatg   617700
agagtatagg caattaagta tcatggtatt agcttgcgtg tatccgttat agtaagaata   617760
attaaattta gtttctaaat tgaagtattt tgattagtat aattgtatag aataatattt   617820
aagtaatttt agttttttag cctttaaact attttttttaa ataaccagtt agaataatta   617880
aaagttatgg ttcaaatttt caattttaaa tctttatgat gttgtttaaa ttttaaaaat   617940
gtgtttattt agtacttatt tccgcttnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   618000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   618060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   618120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   618180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   618240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   618300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   618360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   618420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   618480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   618540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   618600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   618660
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   618720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   618780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   618840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   618900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   618960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   619020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   619080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   619140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   619200
nntttttttt ttatcacaat aagattactt ttttttttcc tttgtgcaac tacctcttat   619260
aaaatctttg ggtttatctt aataattaca aattgtttaa aaaagtgtta ataattaaaa   619320
atgtaaaatt ttaaaataat gttagtaaat tagcttcaaa tattaaatac tttgtgttag   619380
agaaacttat aaaaaaattc aaagaaaata aaaatggata caaacttacc ttatatagag   619440
ataaagatac aaaaataaaa caaaaaacag aaagaagata taagaaagta aaaaaagttg   619500
aaaggatgaa acttaaataa atttagaata ataaagacaa acggaaaatt taagaaagaa   619560
gaaaagttaa caattatata aaattaaaat tctttaacaa aaaggaaaga taaacctttt   619620
cgattcgttg cacagtaata ctttttcttt ataaaattaa aaattaaaat tctttataat   619680
aaattcgtaa ctgaccaaag gtcctttggg caaagtgaac cccagaacaa cacccaaaga   619740
tctttcaatc aaggtcatgg attgagttct cactgcagac atcgaacaaa tgaaccgaca   619800
gttattcaat ttaaccataa gcctgaaagt cacacaaaaa tgaaatcgtg tgaattggac   619860
atcacttgcg cttcataaac tagttgaagt catcgattat tcaaacaaat aagatattaa   619920
taaaacaatt tatataaaaa atacatctga ttatttcgtt agattcttta atgatgtatc   619980
aagtcattaa attgctaact tctcttgtta taataccagt taatgttgtt acttaataaa   620040
aaaatattaa aagtggtaaa aaagaaaaaa ttcaggaact ttgacggatc aaaacttaga   620100
ttagagtcta ataacatgtt tggttcatgt ctaacaccta aacatgcata aaagatgtgg   620160
aaaacataag ctattaagag ttgcttctag tttgacgtga tagatggatg tacattatct   620220
ttaatgtgat gctaaaccaa acatcagcat aaatgcaaag aaatagtaca ctcctccctt   620280
ttttactaca aggatcaatt tttgaaaatt aataaatcta ttaaggtttt gggtcattca   620340
aaggaacaac aatttcaaac cttgtgttta agttattggg ctttcggccc attaggagtt   620400
tattaataaa atgaaattat tttataccaa taataaatat atttttagca aataattaaa   620460
ttagttaaag ttagtggtaa aatgtgtgaa ataattatct atatcattat tatttttggc   620520
aacttaaagt ataataagaa aacaaccaca attttacatt agaaataaac gtgtaagtgg   620580
atagaaaata ttttgtaaat taatgtctag aaaaagtggt tctcttaagt ataatttttt   620640
atagaaataa taatagaaaa ttgtaagtat ttaagtatgc tctgtagtta caacatagtc   620700
tctgatcttt gacataaaaa agaattattc ttaatattat atagtaagaa acttagttaa   620760
aaaaattgat aatttgcatc acctatagtt atttttaga aaagttatac tttttaaata   620820
atccaagtta agaatttaga aaagaagaga tggataaata aattaaatta aattaaatct   620880
agaatttatg cataaaagag gttttgtatg catgttttat taattacgct tataaaaatt   620940
tctctgtgct ctggaatatt ttgacaatgt ttattatcat tgtatatttt atgatgattg   621000
ctgtgaatat aatttgaggc agaagtgtga tatatatttg tgatcactaa gttagtggtc   621060
ttcaatcttt acgagatttt tctaatagta tatgatgaat aacaagtcat aggcatcccg   621120
```

```
tgttaggact ataataagac catgctgtac gtagtgaagc atgattgcct atgtttgaaa   621180

ataacagttt ggtgcactgc gtgatgaaaa acatggataa tcattcaggt ttaattttta   621240

gcgtaaaggt actgagtttt gaactgacag ataaaaaaaa aaagcctcag ttaatgtctt   621300

aatggtacgt gttagcgccc ttgagttggg acaaatcaca taaatcgact tggtaacggt   621360

gacccctctc agcatcaccc agattggtga aatgtacata cttgttgatg ggttggagga   621420

tctttgctca agtataatga ctacaacatg gatgtcagta acttgtgccg ggttatacga   621480

gctcccaatg gttcctaatg gttaagggta aatcattaga gatgagtatg aatccatacg   621540

tctagtagag gtttgtggtt gagtcatgac aatttaggtc agaccttact taggctcttg   621600

tattgtttgt tttatacttg tatgttttag gttttaaaac ttattgagaa aataaatggg   621660

ctcgtgaaac ctcattcctt gttgcttttc ttctgtatgt ataaatgtgt atggtacaat   621720

gttggatttg gctgtggata agaggaggaa gaagtcgtta ttaaggatag tagggacgaa   621780

aaggacagag gaagacactt caagacattc gcagttggta tgtgtaaaga tatttgtgat   621840

taattgaaac aaattaagaa aaatgtaaac aaccggtgtt ggctcaaggc gtcacgtacg   621900

gttaccaagt ggattccata tgtttacgcc taaagctaac attcaaatac atgtaaacaa   621960

gtcgaacaat atgagaactg agggccataa tatgatagtt tcaatcatcg ctacaaataa   622020

tttatagcca caacatttaa aattaatatg aacatgtttc cctttctctt cctccacctc   622080

aagaaagcac ataaagaaat atatgataaa gaaaagataa aatttaacta caaagaaatg   622140

acgaagatat gtagtaacag tagaagtaaa actcacgatt tagaggacaa actataactt   622200

tgtgcacata tatcataatt ttaatcaaca ttttcttatt gggaaataac tgcagtgata   622260

attaacaaag gttagagaaa agacaggcct ccttgctgac tatatccatg cctctcataa   622320

cacgagagca ttctacgaaa taatctacga aagcattcta ccaataaaga tcttccgcaa   622380

ttatggacaa atgtatgttt atgtgaaact catgaattct aaagatcctt ttcatgttct   622440

tgttatgatt gaacatgata ttatagatta atgctcacat gtggtatcag agcacggttt   622500

aagaatttgt gattttccat tactaagttt tgttgatgca acaataaagt atttgaatct   622560

taattttctg cttgttgcga atattattga tcaaataata ttgataaaat aatatcacat   622620

aattgttatt tctcacttgg tatgtcatat gttccaatgg atatcacgat aaagtcctga   622680

tggtgttttc agttcaacat atatatatta aatgcaaatt atttttccta tcactacaag   622740

acaaagacac attaatgtta gtgatgaaaa gtaaacaata atgattgatc actttattgc   622800

tcccctattc aaaattgtac caatgcatat ttaaaattgt atttgataaa gtgtatatgc   622860

attgaagtgt tgtgatnnnn nnnnnnatat tttgttgaca ctgaaaatta attatgatgt   622920

tagaatgtgt ttgaatgttg ttgaaatctt atgattttaa catattttgt attttatgaa   622980

gtattgcaat cttggaatta aagtatggtg aatttgttag tcaccaaagt gaccaaattt   623040

gtatgagtga tttaattcca aattgtatgt tcatttcaag tttggaatta agtacggtga   623100

atttgttagt caccaaagtg gccaaattct tgataaattg aatagttcca aacattatga   623160

ttatgtttca attaccatga ctgtgatgct attaatggta taaaattatt gtttatgttg   623220

tggtatattg aagttcatta ttataggaca gttaaggatc aacccaaagg atgattactt   623280

gttttataat aaatgaacat gaacgttgat aatgttgata cacttctagt tttatttgga   623340

cgtctaaaga tgacaaatat ttttagttgg ggtatgcatc ataatcaaat tatgtgaaat   623400

cttattagca tcattatagt tgaatgttgt gtattaatgg atccccaaag gtgaacatta   623460

gtatacattt ttatgatgta tgaatatgtg aattatgttc gtatgtgata tgtatgattc   623520
```

```
aaagcattaa gttttcaaat tttatacctt gcaatacttg ttgctacaca ttcgcttttc   623580
tcaattatta cagttttcaa tggacacttc tctgaataga aagagcaaat tgaattttac   623640
cttggggtaa tggatttgga tttggctctt agagaagaga aacctagtgc tattattgat   623700
gcaagcactg agtatgaaag agttcatttt aagaactggg aaagatctaa taggttaagt   623760
ctaatgtaca tgcgaatgag tattgcaagc aacattaagt caactcttcc acaaactgaa   623820
agtgataaag aaatgataaa acttgtggaa gagtgctccc aaactgctga caagtctctt   623880
gctgggacac taatgagtac actaaccacc atgaaatttg atggttcact tactatgcat   623940
gaacatgttg ttgaaatgac aaatattgca gcaaaactga agtcattggg aatggatgtg   624000
gatgaaaatt tcctggtgca gttcatattg aactcattac cgtctgagta tggtcctttc   624060
caaatgaatt ataataccat gaaagacaaa tggaatgtgc atgaattgca caatatgtta   624120
gttcaagagg aaaccagaat taagaaccag agaattcatt ccatcaatta tgtcaaacat   624180
caaggagttg aaaagaaaga gattccttat gacccaaacc acaaggccaa atgaaaagtt   624240
tgtccttatg ggtaatagag tgaaatttcc aatgaaagct gttgggactt accgtttgat   624300
ccttgacagt ggacatcatt tggacttatg tgaaactctt tatgtaccta gtatatctag   624360
gaatttagtt tccatttcca aacttgataa aactggataa tcttttaaat ttggtagtag   624420
tagtttcagt ttgtacaagc acaatcattt gattggcaat ggtactttat gtgatggatt   624480
atataaatta tgtcttgata atctttatgc tgaaacgcta atgactttgc atcataatgt   624540
tggtactaaa cataccttaa ttaatgaatg ttccgcttac ttgtgacata aacgtttgag   624600
acatagttcc aaagaaagaa ttgaaagatt ggtaaagaat gaaatccttt cggatttaaa   624660
ttttattgat ctgaatgttt gtgtgaattg tatcaaaggc aaacaaacaa aacacacaaa   624720
gaaaggagtc acaagaagta ctcagcttct tgaaattata cacactgatg tttgcggatc   624780
ttttgatgtt aactctttca ataaagagaa atattttatc accttcattg acgattattc   624840
acgttatggt tatgtttatt tgctacatga taaatctcaa gctataaatg ctttatagat   624900
ttacattaat gaagttgaaa ggcaattaga cagaaaggtg aaaattgtca agtctgatag   624960
gggtgatgag tattatgaaa ggtatgatga aagtggacaa catccaggcc catttgctaa   625020
attcttagaa aagcatggta tttgtgctca atacacaatg ccaggtacac cacaacaaaa   625080
tggtgtatca gaaaggcgta atagaacctt gttggacatg gttagaagta tgttaagtaa   625140
ttcttcttta cccatttcat tgtggactta tgctctaaag attgtcgtgt ttgtattaaa   625200
tagggttcct agtaaagcag ttccaaagac tccttttgaa ctgtggacag gaaggaaacc   625260
tagcttaagg cacctgcatg tttggggttg ccaagcagaa attagatact acaacccaca   625320
agaaaagaaa ttggatgcaa gaacaatcag tggttatgtc attggttatc cagaaaagtc   625380
aaaagggtat agattttatt gtcctaatca taccacaagg attatagaaa ctagaaatgc   625440
taggttcatt gaaaatgatg aagtcagtgg gagtgaaaca ccacgtacag tggcaattca   625500
agaattgaga gtacaagttc ctttgacttg tagctctagt aaagttgttg ttcctcatgt   625560
tattgaacca attaataata atgaagaaca acaaatgaat gatcccatcg ctcatgatga   625620
aactattgac aatgaaccca ttgtagaaga accacaccaa ataacattaa gaagatctca   625680
aagggaaagg agatctgcta tttctaatga ttatgtggta tatctacaag agtctgaatt   625740
tgacttgggt ataaaagatg atccagtgac gttttcacaa gccgtgaata gtgaagatgg   625800
tgacaagtgg ttaaatgcca tgaaagatga gttgaaatct atgaaacaga atgaggtttg   625860
ggaccttatt gagttaccag aaggatgtaa gagagttgga tgtaaatggg tctttaagac   625920
caaacgtgac tctcatggta acttagaacg gtacaaggct agactagttg caaagcgatt   625980
```

cagtcagaaa gatggcattg actataaaga aacattttca ccagtttcaa gaaaggattc   626040

tctaagaatc attatggcat tggtggctca ttatgatata gagttacacc agatggatgt   626100

gaaaactgcc tttctaaatg ggaatttaga ggaagatgtg tacatggacc attgcaagaa   626160

caatctagag taatcctggt atgaatcatt gaaaagctgc aaagaaagtt ctgagatatt   626220

tgcaaggcac taaaggtcac atgattactt ataggaggtc tgtaattgct gcatccacta   626280

tggaagctga atttatggca tgctttgaag ccatagttca ggctaaatgg ctgcagaact   626340

ttatttcagg gcttgaattg gtcgacagta ttgatagaca gctgaaaatt tattgtgata   626400

attccgtagc agtcttcttt tctaaaaatg acaagtattc aaaaggtgct aaacatatga   626460

aattgaaata ctttgttgtt aaagaagagg ttcagaaaca tatagtgtct atagagcatg   626520

ttagcactga tcttatgata gctgatccct tgacgaaggg attatcgccc aagacattta   626580

ttggttatgt ctgtagtatg ggcattatgt cagctaatga atgttgatca ttattgaaat   626640

tattgactat tgacactctg aattcagtga tgtttaagtt tctgaaaatt atcctgtttt   626700

caaatttatg tatacatgca tgtatgaatg attattttga aaaaaacagg attttgtccc   626760

taatgaagac ataatagtat tattgtggga cattatgata taaacttcca ttaaagtatc   626820

atattaggaa gaagagctaa tatagtggta catggaagga actatgccga tttgatagca   626880

tataaccgcc atgactctta ttggttttat ttctgatcat gatttatgat gatgccaatg   626940

tatgaaaact ttagccctat gaatgcgcat tataattgtt ttcattaaat catgaaatga   627000

aatttatgac atgagccaag tgggagaatg taagatttat cattgtggct catttaaata   627060

aatgttattt gatttaatga ataaatgaca taaagataat tggttacaaa gggaagttat   627120

taaaggataa ttgttaataa aataattatc ttaaacgtat taaaaagata actgttaaga   627180

tatgcagtta cattaaaaga taactgttga taggtgtagt tatattaaac gtaatggttc   627240

agttttctta taacagagag atttagaaaa ctaaatacca tcattgtctg cccatgagag   627300

ttgtatccaa tccctatcaa agaagataca agaaagaaat ggtcaagact ctgagaaagt   627360

attctaccat taaaggatct tccccaaaga atctacgaaa gcattctacc aataaagatc   627420

ttccgcaatt atggacaaat gtatgtttat gtgaaactca tgaattctaa agatcctttt   627480

catgttcttg ttatgattga acatgatatt atagattaat gctcacaaag ccacctccac   627540

caacaccggg gaagccgcca ccgccaccag ggaagcctcc accaacacca gggaagcctc   627600

caccgccacc ggggaagctt ccaccaacac cagggaagcc tccaccccca ccggggaagc   627660

ctccgccacc accagggaag ccaccacgac cagcaccagg gaaaccacct ccaacacgag   627720

ggaagccagc agcaccagca ccagggaagc caccacgacc agcaccaggg aaaccacctc   627780

caacacgagg gaagccacca ccaccaccag ggaagccacc acgaccagca ccaggtaatc   627840

caccaccaac accaaggtta cccctgccac cagcaatggc taactgtaac acctccgagg   627900

agatcaaaag gagcatggcc agcataggaa ctattgctat cttcgaaccc atctttcact   627960

ctttcagtag taaactacaa caaatctact caaattaatg agatatgtct ggtaatgaag   628020

gatgagaaaa ttagtcggaa atatactcta tataggag cgaatgagag agaatttgaa   628080

cctttctaga gttaattaat aacctaattg ttctcgatct ccagctcaat ttccttctcc   628140

aatttcaatg gtaaagtgat gtaggttatg aaattgaagg acagtattta ttgtgcgtaa   628200

ctacatgcat gcgtgtatga acttcccatg taatgcaaaa atgatcagtg gacaacttat   628260

ttgacactta gtgcgagaaa gagataaaaa agaagtatga tagttgatat aatatgatag   628320

aaagatagag atatagaaat agtaagtgta aacttaagga gttggttgag catagcataa   628380

```
taagatatgg catttgacaa gtagaggttt taatcttact tatctcctta ggttcatgta   628440
aatgtaagta tctttataaa agttctttga gttcaaacac catctccttc cataaaattt   628500
ttactatgaa aaaagaaaag aaaattagct agtgttaaaa gaagtgttta gagaaataga   628560
atatccacct atcattactc aaaaaagtgg agaagcatac acctagtact agtttgctat   628620
atatcttaat atttttctga tttaccctaa agtataaaat aatttaaagg tcaaagttat   628680
acatttttgc tgcaaagtta gataaagttc tttaagacta ccaaaaatca acaaattact   628740
aataaataca ctaaagaatt ttttttccct tcctaatttg atgctaacaa atttttaaaa   628800
attatatata gattttatta atttaaattt tttttacttg tatttgttat atttttttcta   628860
accagaatta caattttatt ttagtaacta acatttaata caagtcagct gaaacttcat   628920
tttgaattaa aaaaaaataa cacaaaaaat acttaagaaa tggcatgtaa ttaaattttt   628980
tttcttaatt aaacatgctt gtcaaataat acagaaaatt gtatgtcaaa tatgaaataa   629040
aataattacc atcgagtgcc tagatgaaat agtgtgtaca aaagaaaaag aaacactaaa   629100
atgaatttta cccattacaa tatattttct tcaaaggtta ttttttaata ttatccattg   629160
ttcctattga atggttttat acagtataac tacaaaatta atatttaatt aaagtggtaa   629220
cttaaataaa gtcttattta cccaatcata aaaaagtcat tttacgtata taataactta   629280
aaatagcttt ttatttattt atcataaatc atggttatga attatgaata ttataggtca   629340
attgtttttt taattaaaat tttcaaaatc ctcatcaaaa ttagttacta aacattttat   629400
tattacttta tataaagtcc tgtacggaga atacttatgt ctggtctttc atccaccact   629460
taattataat gttttagtct caatggatgt cctaggctcc tagctacgct attttgaatt   629520
aaaaacaaaa aaattaaaaa gccaacaaca tgactagagt tttccttttt gtcgacagaa   629580
ttgtgctgta gcctgtggct aagagctacg gcgttcacta aatgaaatta caatgtggga   629640
aatattatca tgtttttctt ccattacgta cacaagtatt ttaaacttaa ttaaattaaa   629700
cacatcaata caataaattg ttactaaaaa cattgtatat tattattaat caatatcttg   629760
ttatattaaa tatgaatgaa ttaaagagag acatctttta aaatatcgaa gaggaaatat   629820
ctttattaat taatatcata tcaaatttca attttaaaat ttaaatttaa attaggaatg   629880
attaagactt tttctttttg taataaaatc ccgtcatgaa ggcagtgccc attgcccact   629940
gttgttgact caggttgcta ctcctagcta gcccccatcg catgacatcg atattggagg   630000
gggaatgtaa gagttgccac aaaagtttgc ccaaaagaga tatatattaa ttggccatgg   630060
ggtttagcta tgcatgctat aggtttcgtg atcacattcc agaaaagcat atttcaaccc   630120
acaactcgtc aattttgctg cacacacctt gcagggagac ctcaattttt gtgccacgaa   630180
aaaaaaatat ttacctgaat gtcacgcgat ccaaaaattt tactagactg tcacgcgcgt   630240
aattcgctgg ggaatgtagc gaattatggt aatggacaca tggcacaacg tggcgtaatt   630300
cgctggggag cccagcaaat taggtggcca cgtggcaggc aaggggtaat tcgctggagg   630360
gcccagcgaa ttaggtggcc acgtggaaaa aaaacgcaaa acttcaaacg gtcataactt   630420
ttgatagaaa tgtccgatgg aggcgtacga tatgtcaaaa tgttcgaaat tcaaagacga   630480
agccctgggt aactcccaaa gggaagttgg tccaccattt tttttccaaa aaatgtcttt   630540
aagtgcctca aaattaagat ttaagagtca atcgtccaaa aattcaatta tttttctatt   630600
ttttaattat ttaattagtt aattcattca tacttttttac ttttttgatt acttctctta   630660
atttcgagcg ttttgacata tcgtacgctt tcatcggata tttttatcaa aagttagact   630720
atttaaagga tatatcgtac tcttaaatac tgattttgag gcacttagaa gcattgtttg   630780
gaaaaaatgg tggaccaact ccccttttggg aagtttccca gggtttcgtc tttgaatttc   630840
```

gaacattttg acatatcgta cgcctccatc ggacatttct atcaaaagtt atgaccgttt 630900

gaagttttgc gtttttttc cacgtggtca actaattcgc tgggccctcc agcgaattac 630960

cccttgcctg ccacgtggcc acctaattcg ctgggctccc cagcgaatta caccacgttg 631020

tgccacatgt ccatcaccat aattcgctac gttccccagt gaattacgcg tgtgacagtc 631080

tggtaaaatt tttagatccc gtcacattca tgtaaatatt attttttttt ttggcacaaa 631140

ggtcgaggtc tcccttgcag gagccatagc cggctgccct atatattcaa gagcttgccc 631200

atccaagagg taaggcttga ttggactttc tcaaaaacat tgtacttgtc gatatttcta 631260

gccctatgga tgccaagaga tcttgcaatc aaggtcctga attgagggct cgcagactag 631320

cagcaagtga acctagattt attgaaattt accataaatt aattctgcca gaagccacac 631380

aaaaatgaga gagcatgcac gaagaagatc acttgtcctt ggtccataga ggcctttcag 631440

aaaagcataa cacataaaaa tgataaaata aacaaatgag attgtggggc ccacatttgg 631500

agagagatac ccagggccaa cttgggtgtt gtccggagat gcacccacta ctaaaagagt 631560

ccaaatttct ttttttaaaa attatatgtt tgtgtaatat ttttttttata atttataatt 631620

ttatttttgt aaatagattg aaattattgt tttatctctt tgttgttcaa attaacaagt 631680

aacatgtgat taaaaagtat tatcatatta gttgttagtt ttttttttt aaacgtgcta 631740

cctttataaa ttctcattga atgaattgaa tgaatttttt taacttatca tgctatttta 631800

tgatcaatgt aacaaaaaaa tatttttaat gaaattactg tctatttttt atatgtaata 631860

tatatttatt ttcaaataat taaatacaaa ttaaaggact ttatttagtg tttgttatgg 631920

attcttaaaa tcttaggatc aacactgaag atagttagca gttttttggg attggttcat 631980

gttcaactca tggatagtga gtgttaaaca ctccacacaa cggataaaaa gaaaagacga 632040

aagagggtta caatgtcgaa ggttcttgaa tgggaaaagc tctcaagctt tgactcattc 632100

tagaggagga ataacatgga accccacaca tgtacacccc atgtgttaaa atcgacgatg 632160

gtgtacatgt tggaaatgcc aaactctata agggtttcct ggatgaaata ttaatcaatt 632220

ctgttataat ttttttagg tcaattttga tccaatcatg tctaggctta gtctgtaaaa 632280

gacaatatac aaattagaca ccattgaata taagtatttt ctgtctaaca tgctacatgc 632340

attgaggtag ctagtgacca accaaactca aatacacctt atgaaatgta aggattgaac 632400

taaattttga gtatgaatta aatttggacc ttttagccta gttccatcat ggcttgatgt 632460

ggccttaacc cacaaaaagt tggaaaacct ctaatctttt tttccattct attttgctct 632520

cactttagat catttcatcg catcgtggtg taaagagtct tatattcttt tagtgaactt 632580

ttaaaacaaa aacatatgat tgataacaag ttttaaaata gaaaaaaaaa agcagattta 632640

ctttttaaaa tttgcaaaac ttaaaacaaa aatcactcca aacaagacct aaatatttac 632700

actttaatta attttagcaa tgcactctct caaaacaatg tttctagcta atacattatc 632760

attaactaaa atttgttaga agttacaaaa ttttgtgagt ctcaaacgat ttttctaata 632820

cattatcaat attatcaatc cactaattta gagaacaaaa tcatttttat gccataattt 632880

gcttttaatt tggattgttt ttgtgtcatc aaaactgatg atagattccc tttcatcaac 632940

tgtggttgca gtgggtcggg tcccaaaccc aagtaagaaa aatgataaat aaaggaacgg 633000

aaaaggaaag attattacct gagaaacttt ttattttgct tttgtctttt gtttgcaatt 633060

ttgcatggaa aactttggga tcaaaactcc aattttcctt tgccattccc ttgaacttaa 633120

aatttagagt ttgcaatttt accagtcttt aaaattgaaa ataaaaaaaa atgtaaaact 633180

caaaacacta ctagaaaaat gattattagt gaggggggata taaatttgtc acaaaatttt 633240

```
ttatgataaa aatatttaat tagagagctt tattcatcat taaatctaat ttaaattgtt   633300
tgtgacatat tttgtgatta acaatattga gggggatata aattggtcaa aaacctctcg   633360
ctagatgttt tatatttatt tatgacggat tttgtgacag acaaatttga aaagaagata   633420
tttcataaca aatccctagc taatatttca tatttgtttt gtgaggaaca tgtttaagag   633480
ggacacaaat ccgtcccaaa attaaataaa tttctgtcca tctcaaatct atatttttcg   633540
tcagaaaggt catcactgtg agcaagggtt ttttcacctc taagattcat cactaatttt   633600
gtttattttc taatagtgat acaaacctaa ttgaaacggg ttttagtttt taaaatttag   633660
aacaaacaat tatcccaaac tcttaccaac aacatattag tctcactcct tataatgaag   633720
tctacttaca attttataaa ttttaacgag tttaattaac ataagataat atattaggaa   633780
aaaatattaa agagtatttt agtaactctc ctcttattgt aaatagtaga aataatatat   633840
ccgatcacaa ataatgtcat taaatatgat aataaatgaa tgaatgaata attattttta   633900
tcctgagaga tttaaactcg tgataattta atttattaaa ataataaaat tcttatttaa   633960
tctttaaata tatataaaaa tacaataatt atgttttatt gttatttcac gtaactattt   634020
tgtcattaag ctagctatag ttggattttc ttcatatttt acatctgtca cgtcattttt   634080
tctccttagc aacttcagtt acaaacacgt gaaacatgaa caagtgataa tcatatatat   634140
ttgccatgaa agacagtaat catgattaag gaacataaca caagtgttgt catgagttaa   634200
ataggttata atgcaaatca ccatttttca gaactgaaaa tacaaaccga atcaagttaa   634260
taaatgtttg ctgatgacag ctgatgaaat atagatatga aaattagtga ggaagtggct   634320
gtatatgtag gaggagggag atagctggac ttgaagtgaa ctccaaaact tgccaattta   634380
actttaacaa ttacaaaata aattcagttt tctccaagtg ctgaaaattc gttttcctga   634440
tatcacactc aacgttcttc ttaattttcg gaagtagcat tcattgatta atttgatgct   634500
ggtgtcaacg taattctgtg gtcaagtagg taaattaatc tcgaacgagt gcatatatat   634560
ctactgtttg ttgttttggt tataactaat aaggaccaaa gtgaacagat aaaggtaact   634620
tccgatttgc tataaatgct tttttcagtt tcttggactg agctatcaag agcatttttg   634680
tagcagtaat tcattagttg tttaaaatta agcattgtta attaataagt ttttatcatt   634740
aaaacatatg atttgactat attgcttaag taaattgttt atatatataa ttattactta   634800
attcattgtt atcaattaaa aaaatcattt tttaattata aaatttaata tgacacaagt   634860
taaacactta ttctaataac tttaacgtta agagtaaatt tttgtaaaat ttctaaatat   634920
atatattatt gtaagattca taaatttaag ataaacaatt cttttaaata gtcatacatt   634980
atagatgttc ttagaagaat gtttacacat aacaaatatc aataatatta atttgctcac   635040
cccattttac ttaaaaagaa aaattaaatc agaacaaact ttatggtcaa gttatttata   635100
tttttccacc aaaaaataag ttgcttaatt atatttttac cataaaattt ctgaaacaaa   635160
taatgttata gatattaatt gtttcatata tataatgtag tctttgtaag actatgtgtt   635220
atatatgtat gtgtctgact tcatataatg tagtatttgt attatattta tatattacta   635280
aaattatgtg tattaaatat ttttaaaatt aaacaataat aagaaaataa ttaaataaaa   635340
tatttatatt ttgttaattt taatttttat gaatgagtta gataataatt atatattaat   635400
atgaaatttt atatatgtaa tttatttgaa agaaaagtta taaaataata taaaaatgat   635460
caaaattata cgtatataat tttatccctc ctctctctct cactctctct gtatataaag   635520
gttttgcacc cacctagtgg ggtgactgcg atctagggag ggtaaccata gccagtgcta   635580
gctcactgaa ttttgtatat attaataaag gaacaagcat agatttgctg tagctgcaat   635640
caggttgaag atatggtaat tataaaagct gaaacttatc tacaaagaaa taatgaagag   635700
```

attagtaatt aacagcataa agtaagacac gatttaatta ggacaaacta aagctttgca 635760

cacagtatat tatcaccatt tttaaatttg ctcttgatga taacttgatt atgtaggtac 635820

atgcgtacgt attattcaac attttgttat tgttaaataa ctctagctag tggtaattat 635880

tgagaaaggt caggagaaaa cacacccctc cttgttgacc ataagcatga caagaaattt 635940

actgatgaga tatagtaagt acgtagtaga actactctgt catttgtgat tcttatcctc 636000

tttggcctgg gaatccacca ccccttccac cagggaagcc gccaccaaca ccaccaggaa 636060

agccgccaac tccaggaggg gagccaactc caccaggaaa acctccacgt ccgggagggg 636120

agccaccacg accaccaggg gagccaacac caccagggaa gcctccgcga ttgggagggg 636180

agccaccacg accaccacgg gtgccaccac cactagggaa ggtaccaaca atgcccggga 636240

agccactacc acctccacca ggtaatccac cacgaccacc accaccaaca ccaacaggga 636300

atccacgacc accaggtaat ccaccaccac cacgacgact aggtaatcca ccaccaccac 636360

caccaccaag taatccacca ccaataccaa cagggaaacc accaccacca ggtaatccac 636420

caccagcacg aacagggaat ccaccaccaa cactagggtt accaccacca aagttacccg 636480

caccaccacc agcggctaag acctccgagg agatcaaaag gagcatggcc aacaggccta 636540

gggtaggtac tattgctatc ttcgaaccca tttttcagta ctaaactaca acaaattaat 636600

taactcaaat gagatatgct tggcagtgaa ggatgagaaa attagtgggg aagtatactc 636660

tatatatagg aggagaggag agagaagtag aacattgctc ttaattggca ccgtagcgta 636720

tattaattta gtcttttcta gagtttatta ttaagtaata acctaattgt gctccacctc 636780

cagctccaat agtctcaatg gtaaaatcta ggctatgaaa ttgaaggaca gtatttattg 636840

tgcctgacta catgcttgta tgtaatgcaa aaagtgatcg ctggacaact aatttgaaac 636900

ttaattagtg agagaaagag ataaaagaaa taaaatataa gtgtatgtaa taaaaagata 636960

cagagaaaga aaattagtgt gttaaagaat tgtttggaga gataagaata ttcacctatc 637020

atttttcgaa aagtggagaa gtactagaca tgatctagtg ctagtttgct atcttaattt 637080

tttttacagg aatcttaata ttttatttat ttatcataaa gtataaacta atctaaaagt 637140

caaagttaga taaagttctt tacgactatt acatatcaat aaattactaa taagtatagt 637200

aacgaaaaat tattattccc atacaagttt ttaggttagt aatttaaatg acggactttt 637260

taaaatttat atatagatta ttcggtgatt aattttaatt tccttgtatt ttcagtattg 637320

tgatttttaa ttaaaattac aatttcattt tggtaactta aatgaaattt tattacaagt 637380

caaatgaaac tttatttttg actaaaacca aatcacaaaa atacttaaga aatagcatgt 637440

aattaagttt tgtcttaaat aaaattatat gtcaaataac acataacaat tgcatatgtc 637500

aaatacgaaa actgattacc accgagtgcc tagatgaaat ggtgtggaca aaagaaaaaa 637560

aaaactaaaa tcaattttac acgttacaat atattttctt caaagtgttt ttttaacatt 637620

ctccattgtg attcctattg aaagttttta tacagtataa cttcaaaact agtaatgttt 637680

atcaaaataa taagtaaact ttaaaattaa aatttagagt tgtaccttta attaataaag 637740

ttgtatttac gtgatcttaa gaaaaaaaag gttgtatctt ttttggtaca atttttttag 637800

ttttatttac gtgtataact tttacttact ttttaacata aaatcatggt gatgnnnnnn 637860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 637920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 637980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 638040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 638100

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   638160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   638220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   638280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   638340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn gcatcatggt tatgatatat atatgaatat   638400

gatattatat ataggtaagt tagtttttga attaaaattt tcacaatcct cgtcaagatt   638460

agttagtaag cattttatta ttattttata ttaagtccag tacggagaat acttatgtct   638520

gatctttcat ccaccactca attaattttt ttatttttag tctcaatgga agtcctggct   638580

acgccatttt gaattaaaaa aaaaaaacaa taaaagttaa gaacacaagt tttccttcta   638640

gtagacagaa ttgtgctgtg gctatgagct gcgccgtttt ccaaggtgct aacgtcaaat   638700

gaaattgcaa tatgtgggaa atactatcac gtttttcttc cattacgtac acagtttttt   638760

aaatttaaat aaaacatgtc aggaaataaa ttaataaaac attttatatt tttgttatta   638820

ataatgaata atttgttaga gttattatgt ggcaccccga taaagagaaa catcttctaa   638880

aatcgaagag gaaaatcttt attaattaat atgatatatt aaatttaatt aggaatgatc   638940

aagacttttc ttttttgtaa gaattcaaaa tgaaaagagg aactacaacg tgacaacagg   639000

aggcatatcc ctccccaaag tctctaaaat cgtttcatgg cggtgcccac catcgacatt   639060

ggagaatgca agagttgcca caaaaatcat agccctaaaa ccaggaatgt atgctttagc   639120

tataggtttc gtggtcacat tccaggcaac tatattttag catctgatat ccccgttttt   639180

gaccaaatta tagccatgca caactcgtca attttgttgc atgcacacac cttgcggcag   639240

ccagaattgc atagggtata atggaatgga ggaaatgact gatttagtga gccataggct   639300

gcctgctcta gtcaagagat tgcccttcca aaaggtaagg taggattgga ctttctcaat   639360

aacattctta aagtctgcct agcttattgg tcaccggccc catttgttaa caaattatta   639420

tggtattacg tactccttta gtcgaactag atggtcctgt atgggaataa ggaccaaaag   639480

ggtcttgagg aggctcgaat ttaaaaaatt gtcagtgaat gctttgcgta ctagatgcca   639540

attaaggtca attgccaaaa atgagtaagt gtatggcttg taaaagaaag actgaaaacc   639600

atcccggtta agagccttaa aggactttat ttacatggtt gcactcttaa cctcctcttt   639660

tgtgaccgag gccagtagtg cctcttgcgc ttcttgctca gttaagaaat attaccaaca   639720

tgcaacaggg gccaagaatg ttattagaaa aaagagatat gaagtgccta atggctttct   639780

attataaaac atcaaaattt gtatgtaagg aacctttctt tagaaagaga tcaaagatct   639840

tatattccgc attcaacgag agattgtttg ggcattaaaa aaaatccagt ggtctttatg   639900

aggtaaacct gtgtgctaca acacaaaagg tctaaaagat aatagtagtt acgtctattt   639960

gaatataagt ttttttataa atacttctaa cagaagaaaa taaaataaaa aaaataaaat   640020

gaacttctcc ataagttaaa ataatttttc attaattaat ttatagatgt catctcatct   640080

tttaaaaaag ttatattgat aaatttctaa aaattaacta atgaacaact tatttcatct   640140

ttttttttt agaaatactt ctaaaaaact tactcaaaca tgtcatcggt catattaaaa   640200

aaaatcagaa gcttgttgtg ggggagaatt tacctcctcg cacttccgat aaggttttgt   640260

aatttcatta aagttcaaaa ccataacctc gggcgcctaa taaaggcttc gacgaatatt   640320

agtgagatgg tcccattgag ttaagctact tgtagataaa aggaggcaaa caccgtgtag   640380

cacacccaag tcaatgtacc tttaattgtt gacctgaaag tagatggcct gaaaagaaat   640440

actcacttct tttgtagtaa aggtttttct tttgtccaaa tgcaaaacac ccaaatgcca   640500

ccagcattgc cctgggcttc aaccagatga caaacattaa tgtcttaaaa aaaattctag   640560
```

aatgactaag ctaatgaaaa tgagcaatgg attaccatat aatgatgaat ataggatggt 640620

tatacctatg actcaactca tgaacctccg aaaaccgttt tggttgaatt tattattttt 640680

cttttatttc ctcatttttt tacttttttt tttaattctt taatgagctt agtcatcatt 640740

ttgaactcca aattgaattt ggacttttg gcttcatgtg ttatagtcta tgacttgtgt 640800

tgatactttg accaacctaa tttaaacaca cctagtgaaa actaaggctt aactttagat 640860

tatgagcatg aactaaattt aggtgttttt agtccgatcc aatcacttaa ttcgatatgg 640920

gcttatccca taaaaggcta tacaaatgag acactatgaa gcctaaattg aatgtgagtt 640980

tttttgccta acctgttata gcttgctaca tgcattgttg tagtgaccaa cctagcccaa 641040

atgcgcctta ttaaaaataa ggtttgaact ttaaattttg agcataaatt caatttggtc 641100

attttagccc aattccatca tagtttgata taatcttaac ccacaaaagt tagtaaaagc 641160

cttttatttt taaaaggaaa agttggtgaa aatcttaaat cttttctatt ccgttctatt 641220

ttgcacttac tccatatgat ctagtcacat tttcatataa ttaaaagtct cacattcttt 641280

tagtaaactt tcaaaagaaa aatatagact gataacaagt tttaaaaatt gaacacaaga 641340

aaatttaaat caaaactaaa aactaaaaag tagtcttaga tttttaaaag ttttgaaact 641400

taaaaccaaa aatcactaca aacaaggccc aaacttttga tttatatagt atttttatgc 641460

tttttattct aagagaaatg tcaacaatac aatgtcttag caaaattttc ctaatacata 641520

cgttatatca atgactaaaa attataaata aaaaaaatta gtttcatttc ttgttttttt 641580

ttttattata tcacaatgag tattcattag ctttgttttg cttatgacca tctacattcg 641640

agaatatgtc tgatcatcat tagtaaattt tttttttaa aattaatcat atttttttca 641700

tttataatac ttggattcaa aatcttgttc aagggatcta aattcaactt actgagacca 641760

atgacatatt agtaagcttg ctctttattt aattaggtca acttaatttt ataatttta 641820

actattaaaa atgaatatat tagagtgttt tagtagctag ctctcctatt attataaata 641880

gtaggaatag aataacactg aagacaaatg tcattgaata cgacaataaa tgaattcaac 641940

aagccagcag gcattaatat aatatgggtt taattgcaac attgaagccc aagtaaagaa 642000

actttattat ttagcactac tacaaaagca tcattttacg acgccaaatc aaagtcggtt 642060

atcacaaaat cgtcgtcgta agtggagcgg tggcattttt gtaaatagtt tgccatgtac 642120

aaagtcagtt gtcaaataac cattttgaa agctcaatac aacacgtttt ttgaaataac 642180

cgtcgtggtt tatcagtgct aatttgtgtt ttcaaaataa caacgatggg tatggtataa 642240

aaccgtcttt gttttataag cccaaaactc aaaacgacgc cggtccactt gaagctaatt 642300

tcatttggct gtgtgtgtga gcttagttgc ccaaatttcg ggaagcccta actaagcaag 642360

ccctacctat aggtaaaacg atcaccgaag gtggaaacat ttccactact ttttattcag 642420

aaaagtatca tacaatcaca taattaacat aattattgtt gataaaacca cactaactat 642480

ggccttcggg atgactctta acgccaagcc caccaggcat tccaccatat ccaccacctc 642540

caggcccgcc tccataacca ccacctccgg gccctccatc ataaccacca ccagacccac 642600

caccaggcaa accgtttcca ggcccgccac tataaccccc accaggcaaa cccattccag 642660

gaataccacc gccgtaaacg cctcctccgg gtcctccact gtacccacca ccaggcaaac 642720

ccattccagg tataccacca ccgtaaccgc ctcctccggg cccgccacca taaccaccac 642780

caccaccacc aggaataccc catccaggga agagacgccc caaaccagga atactccaac 642840

tcaagcaatt tggtgttgaa cagaccccaa caacacttcc ataacttgga ttttctccat 642900

atttctcatc tctcacgtca ttttttcttct tatcaacttc agctacaaac acatgaaaca 642960

tgaacaaatg tcataatcct atatgtttgc catgaaaaca gtacgtaatt atgattgagg 643020

aacataaaac aagttgtatc ataagttaca atgcaataca tcattaattg aatttcaagt 643080

ttgtgagaat tgtaagcaaa atgcaaactc acccgttgta gacattgagg aagtctcagc 643140

aaggttccta gctgtcacgt tagaggatat cagagcaacc atggccaaga ggcctaggac 643200

gagtaacgtt tcctttgaaa ccatttttca gaactgatga acaaaagaaa ccaaatcaaa 643260

taaatgtttg ctgatgaaat atcgacatga aaattagtga ggaagtggct gtatatgtag 643320

gagggagata gctggagctg gacgtgaagt ggactccaac ttgccaattt agcctaaata 643380

taaattcagt cttctcccag tcctgaaaat tcgcatttct gatatcacac tcaacgttct 643440

tcttaatttt cggaagtagc attcattatt tgatgcatgt atcgatcaac gtaattctat 643500

gtagctaaat taggttttaa tgtcaaacga gtgcatatct actgcatctt tttataattt 643560

ataagcactg atgcatagcg cgtcacgaca tttttgtcaa attccatcga ttaggggatt 643620

aaaaagggta tcttattttg tattgtaatt ctaggaatat ttgtaacttt attttagaaa 643680

ttttttatat tttgtttttt aatttttttt tacgtatttg ttcatatatc ttttacactc 643740

actctcacac acacacatag tttttctgag atatggaatg aatttctgtt gtatgcatag 643800

catttctagt gggaaaccta ggatattttt ttaattatga tgatgatata tgggatttga 643860

tttcgtgtgg ttgctctcac ctcaagacaa gcattggctt ttgactgttt ctgagggatg 643920

ttatgtatat acttttttatt gttgtgcatg tctgattatc aagttcccaa gaaacacatt 643980

aatttctcat tcagactggg tgatattttt taattaattt atgtatgtaa attaattgcc 644040

agtaatgatc tttatttgtg ccattgaaaa gatcaagtgg gtttaatatg aagattcttt 644100

ctgttgaata aacttaaaat attagtttta atgggtttaa tttaataatt ttattttaga 644160

aaaataaaat gtcatgagtc aatgatgatt gtagtttatg gttatgaatg actataataa 644220

attttgattg tggattatga ttattaatag aatttaagtc ttttaaattc ttgaaaaaca 644280

tattatagcc tataaataga tcattatatt gtttgacaaa tagagagaag aaaaagaaaa 644340

agaaattgaa caaaactttt ctataagttg ttttctccac aaactctcac aacataattt 644400

ttttctattt taaagttaaa attgtcagca agtgcatttt ttccatcaaa atggacgtgt 644460

tctgatgatc cagaaaggta acaagagtga tcaattctct taattctcat aggcattttt 644520

ggtctcctat gttatcatta gcttcttttt tccccctccc ttttgagctg caaatacaca 644580

gttgaaatta ttaagctttc ccgagtgaat aagaatgtat ttcataatta aacagttagt 644640

atggatagaa agtcatcctt gatgttcaag agggtatctt tctgaacctt agatacatct 644700

agctaacatg tacatatgat ttttctttca taatagagtt gcagtatata aatgtatgac 644760

ttgctttatt ttggattcaa ctaaaagtgc tatggacaag cattgtatac atggggtatc 644820

ttgcactgat atttagactt tggaaggaag gtttgttatt taaatatgat tcttctggtg 644880

atgtttttgt gatatgaaat atttacctat ttcaatttat tgtagtgtag agcactctag 644940

gtaacacatc cttccctatc taggatgtgg ttggcagaag agaaagaaaa tatagtaagt 645000

ggtagaaggg tttgaaaaaa tgcactacca taccatgcat catgtcaaga tacattgtca 645060

attttcaccc tcttccctca acttagctca tgtttacttg cacaaggcac gtgattaatt 645120

tatcaatcta acaaggctgt cccacataat catttactca aactttataa acctatgtta 645180

gcatctttgg aactattgga tttatgcgga agcgatttaa gaacctagta tattggtatg 645240

tttatcgaat catcattgtt tcataaacac acatggaata ttacttctcg gaatactaat 645300

ctttgatgat ctctcacgcc ttagaattct tgcgtcactg attgatctcc ttgtagtctg 645360

ttgatgacag accttccaga ctatctctca agggggaaag ggatagtgtg tgtgcacttt 645420

ctcactatca agagatgacc ttgcctcagc ctctgtaact gtcatctttt tctagagagg 645480

gttaagtgta gtatatatat gagtttctaa aaaatttaac ccttaggtgt taacggactc 645540

tacgtttttt tggactcttt ttacacacta ggtcctattg aactttagtg aaagagcaaa 645600

aacccaacat gtaaccaata tattagtgca ttatttttta tttataaaat tctctatgct 645660

gccagatctt cttgtttagc tgcgcaagag ctgatagcag agcaacttga gaaattgcta 645720

cctccttgta gtttaggttt gaattgtttg attgcttcac ttgaaatatt taatataatg 645780

aattgcaaca ttaggaagaa ttagaaaatt gtaatttctt cttcagggta ttccattcat 645840

ttcaatagaa aattctgcaa gtaaaattgc attttctaca ttattggcgt cttaaccttc 645900

aactgtagga tgatttgata ttgggaaaat ctccccttcc ttttgttcta tatatatata 645960

tatattaatc taacaagatt ttatcagtac tataggactt tcaaatggaa ttttaaattt 646020

taaaagtaga tatgtgaaat gtttcaaact aaaagtaaaa gttgaaactg aaagtacgat 646080

tagatgtgca gtttacttag ttttaaccat accattttgc ccgttttaag ctgattagtt 646140

aaagcataag atgttcaatg tttgtttttg tttattatag aacataagat gtttactgtt 646200

tattcatttc catattctca attcgaaata tattaatata atatatgtgc aatctaccta 646260

gtctccttaa tgaaaaaaat atttatcacc ttatttgact tataataata ataataaaag 646320

gtgagtcagt tggcatgtga aaattcaaag gagtatgtaa acctttgcac atatttagtg 646380

taacgccatg gattatttat caaagttcaa tttgagaact tatataaaaa aggcaccaat 646440

ttttttttta tatatatgat tgtatgagta tttatattaa ttgttaatag aagtgtctta 646500

aaaaaatttg aagcttttaa tgtgtatttt aatattacag gagggaaata aagagaaaaa 646560

tatatcatat ttttttatta taaaaaatgt cattctacac cggttatgta ataaacgatg 646620

tagaaaatga ctacaacatc ggttatagga aaaatcgata tggaaaaata aatttcttgt 646680

aagtgttata caacatcggt ttgaaaaaat tgatgtagaa gatgtcattt ctacatcggt 646740

ttttttagaa ttaatgttgt tttgaacctt acaacgttga ttttttaaaa tcgttgtttc 646800

atttttgcat attttatata ttttttttgt ttatttctta tcatacgata ttgattttct 646860

taaaaattga tgttgtgtag tgtatgctaa catcgatttt ttcaaaatcg atgttaatat 646920

tgatactttt aaccaatgtt atcaaatccg gtttggaccg ggaccctatg gcctaaccag 646980

gccggttcta ctttcagacc gattacgcaa ttgaactggt taatcccggc tgagttggtt 647040

acctaatctc ggttagaccg attcgatcga ccaaattttt taaaaaaaat tgatttttt 647100

aattaggatt ttggagtata gatgaactct ttttattcaa ataatgttag ttatatactt 647160

atatataata gatacatata taattttgaa tttttaatat atagcaagtc aaactggatc 647220

aattattggt ccaccgattg gaccattgac ccactacctc gatcgaatca atatcagcgg 647280

accggatttc acaactatga ttttaatgcc agtgttttca acattgatta aaaaccgatg 647340

ttaaaagtct attttataat aatgcaacac ttatttattt ttatcaattc atcaacaatt 647400

ttttttttatc atatcatatc acctatcata tttatatttt ttctcttatt tcactctctc 647460

tagtgtcaaa taacttttgg gtatcaaaaa ataattttca ttttagtcgt tgtaaaatgt 647520

gtttgattta tttttttact taaaacgttt tagataacac tttaaataat aataaacatt 647580

atctaaaaat gctttaaaga tggaaaaaca aaataaatat attttaaaat gacaaacaat 647640

ttttttatag gaacaaaaat gaaagttaat actaaattaa tgaaaaagat atttaaacct 647700

cctaatatta tatccaatgc cattatcacc acgtctagag aagccaccac tcctagggcg 647760

ttcacgaatg cgttcactta ggtctgggca gcaatgtgag caatgtcccc aggctgtgtc 647820

ctccccacca cagccacaac gaaaattccc tatttctcta ttagggaaag ggaaacccgc   647880

atgactacca atgacaggcc aacaaccaac aaaaatggca tcgatcaccc gcttcattag   647940

tctctttgac aacctcacct gaaaacacat taactctaaa cacgtaaatc atttacgata   648000

gaaagaaaaa tgataaataa tataaggaga tagaaaaaga tagaattaaa gtgaacgtaa   648060

aagtttaagt ataaaaaggt tgaatgataa attgataatt aattggaaat aacatacaaa   648120

atgctggaag gagatgggga gtcctttatg atccaccgaa ttggaccaac aacccattgt   648180

attgtaaaca acctttaaat taaagttcta gtaacttctt aaggacgtgc ttggtgggtg   648240

catgctatga caatgcaacc tttcttcaga gggtttgctt actgaggggg ctgtgaagat   648300

ccaaaaaagc tagctttgcg gtggcagagg aatctcaacg tgcagaggtg aaaggcttgt   648360

gtactttgtt attgcaggat attgcaactc cttcgtggtg gctgatggat atggtagaaa   648420

tcatatatat ggtgtatttt tgtgcagcta tatatgtatt tgattggtgg gggaggggga   648480

tattctgttg tgtagatcaa tgggtaatta ttcatcattt aattgcacct ttgcttctaa   648540

atgattgttt aacggattgc tggtgggttt ttgttcatca tttgtacttc ttatgggtac   648600

atctagtacc cttctttatt gcaatatata attgttttgc tgataaaaat aataattaat   648660

agggtatagt atattttgtg tgaaatgaca aaataataat taatatataa ttcttatggg   648720

tacatctagt acatctagtc atttctttct tttttgaggt tttctttaca atttgccccc   648780

aataatgtga aatgacaggc aggaaatggt tgtaaagagc atttttacaa tatatatctt   648840

aatgtgtgtt cctttcgtgt agtaaaataa aaagaaaatt acagtaacaa cgtctcatgg   648900

aatttgcact agttacatat ccatcccctc tcttactatt atctccattt taacaataat   648960

tggttttctc cgtctgcttc atcgtgatca ttaacataca tacttcatct tttagcatga   649020

tcatgcatat cttattagta agcatattac ttacatattc aagagtatca atcacattca   649080

cattttcggt acttaatgac gttgacagat tgacatcgaa ttattaatat acagcaagaa   649140

tataggttgc atttttattt atctcaaaca tttagcaaca gtctggaagg gtatttttt   649200

tgggacaaga taaaagtata ttgatatgtg gagtagtccc ggacggatcg atccagagat   649260

acatcaaagg gagaaagctg attttttttt tacacagtta tttaaatatt aagtttgtga   649320

taaataatta tttaataata aatttcacaa aagttttact attaattgta tttgtaaaat   649380

tagaaataag atctataatg agtaaaaaaa ttatcaaatc aataacttt ttttttaaa   649440

ctaagaaagt gttgagggag aaaggaccct gcctgctccc cttctatccg tcccggcccc   649500

taacccaatt acataaggta ctgcatgttt tattatatat aataataata gaagcaaaag   649560

tcacgatttt aaaacaaaat atttgcactg aagattattt caatttgctc ttaaacttgt   649620

cacacaggca cagtgacgta cgtattattc tacatcattt ctacttgaga aaagacaagc   649680

ctctttgcat ccatgcctct cacaacaaga gattttattc atgaaataag cacccatgcc   649740

atgtatggcg gttaccattc atgctggcag caacttaagc aacctcccaa agacgacgga   649800

aaacaacagc ctctcatgca ataccctcct cttccatatg taggggggttt gccaccaccc   649860

cattgcccat aatcataacc accaacatca actaatttgc catgacccac ttcatttttc   649920

tcttgaacaa cctcgcctac tgcaaacaca ttaattaaat attaacacat gcatgaacca   649980

tttactatat atagaaaaat taattttgca cacccattaa ttgggtgtat atatatgatt   650040

tgtgagggac gagaggaaga gaaagaaagc accaccacca actaatttgg catcagtcac   650100

ttcatttgtc tcttgaacag cttcacctgc tggaaacaca tcaaccctta acacgtgaac   650160

catttactat agaaaaatga aatttgcaca cccattatat atattaggtg tataattaag   650220

atgggtttaa atactcttgt tattagcctt ttttttcttt attgctgaaa aaaaaatcca   650280

aaatgctctt tataaaacct ttatttttgg tccattttgt ttattattaa ttgcttaggt 650340

cctgtaatat tttctttatt ttgaattagt ccttataaaa aatataatac agactgaaat 650400

taaagcaaat tattcagata ttacaacgac aaaataatat ttaagggtaa aaagtgcaag 650460

gataaaaagt atacaaacgg ggggaaatat ttaagtcaaa aaaatttata aaatggttac 650520

aacaaaatta ttttagaaaa atagtatttt aaaaaaaata gctagtgttt ttaaagcctt 650580

tattaatatt ctattatttg aaatgagaac catataagtt aaaatgatat ataacattat 650640

aattaacttg ccctctttta aattcctggc tgccacttct gaggagatca aaaggagcat 650700

agctaacagg cctaggatca gtatagccat ctttgaaccc atttttcagt actaaataaa 650760

ttacaacaga tcgagtttgt ttagtaacga aagatgagaa aaattgtggg aatgtatact 650820

ctatatatag gagttggagg aaggagaagt aggcaaacct ctctcttaac atattaattc 650880

agaattttca aaagtttcta actgatttat tattatgtaa gagtaccaaa aggtgttaaa 650940

ataattgtaa ccgaccattc tatgatatcc atattttatc agaaaataat cttattctaa 651000

tattaattca ccaatcacct taatgtcatt gctgttagaa tattacttaa gcaagcatga 651060

aacaaagctt gtacgtcagt gttgtaataa taaaatctga gaatcacaat agctaataaa 651120

tattttccag gcaacatgat aataactagt attgatgata ttattaaaat aatagttgta 651180

ataactaata ataatattat atacctttaa tataaaaaat gcgaaagata ggaattttca 651240

attccgaagg attacccttc agtttgagca aaaggaaatt atataacaac aaactaagaa 651300

aagaatctta aaagttaagt tatatctttc tatatactta atatatatat atatatatat 651360

atatattaat tttttatatc atcaaatggc taacaaccat tcgacattca taaacgctgc 651420

ctataaaatc tgaagttatt ttaataaatc atgacgcact aaatcagtat attaaaccat 651480

tacttttttc tgatttgtcg ggtgttcttt taaaaaattc agtgttaaat tgtgcttagt 651540

ttaattgaag gttattcgta aaagaaatat atattttatg ctacttttttg aaggtcatta 651600

ttaaaatgtt taaaattttg aattgaattg tttagattaa ttatgcatag ttttagtttt 651660

aacttttttta cacattttaa ttttattaga atgaagactt taatttttttt taaaaaaatc 651720

ctccactgcc tcaccctcaa gtcgacatct ccatcggtga tttctacaaa tgtaacattg 651780

ctgctgcttc aatttgttta atgatattgg caccttaatt tgcggttggt ctttgtatta 651840

gacgtgattc tgggagtttt gttttggcta aaccggtgtt gcaccaaggc tcacccccag 651900

cacatgaagc agggtacatg agtcagtttg agttgagttt tgttaaattt gtgatacaat 651960

ttaattaaat ttgaatgggt ttaggttatt ttttcaagaa gaaaaaaaaa atcaactcat 652020

ttataagtag tttgggttga gttggatcaa tgagtcaaaa tatttaaatt tatcaactat 652080

ttttaaaatc taatattttt tataagttaa atttttttatt atatgaaata ccaaatcatt 652140

atttataatt gttacatata attaaatagt gggaaaaaat gagagaaaga atcacattat 652200

taccaccatc atcatatagg ctagcatatt atattaaaca tgattaaaaa atttaaatat 652260

aataaacaag aaacacaccc accaagccaa aacaatccca aaaattaaaa ttattacaat 652320

atagtttgat aatttcaata ttctcaatta actaaaactt caactaaatt taaaatagtt 652380

tgaaataaat taaaaggtag aataaatatt ctataactaa ttttgctgta aagatttgaa 652440

ccacaaaatt tgaaatataa tagtaattaa ttttataaat ttaaaaaata tattatatat 652500

tataaataga aataaataat aataatttaa atacaaatta atagttcaat gagttggatc 652560

aacgtacttg ttcaaatatt aaaatttatg attcaatcca aaacttaacg agttcaaatg 652620

atttgagtca gatttaatcc aaaaaaaaaa aaatcaatgt aaattattta gattaattta 652680

```
aattaattca gattcacaaa ttatccatat tgttgaacat cctgcatgaa gcagaagcca   652740

ttgaacggtt ggaagttgct ataattggct caaagatctt aatttggaca aagttacttt   652800

cgagctagac aacaagtagt ggatgatttg aagtcatgtc atttccgtta acagaatttg   652860

cagctattta aaaaattgta aaaatattgt catatttgca aaatcatgtc attgatttaa   652920

gataaatcaa tcatgttgtt catctttcac tatagcatca aaatcttttg ctagcctctg   652980

ttctccattt gattccaaat tgtattgaga ttcttattat aaatgaaatg atataagtta   653040

cttttgataa aatttgattt tggttgctgt ctttttaaat tgatgaatat agtcatccaa   653100

ctttgaaaaa aatacatgaa tttagtattt cctccaattt gttgtgataa aaaatcatca   653160

ctaaatatta aatttaaaca tgtagaggaa ctaaatttac aacttttttt aaaaaaaaat   653220

agatgattaa attcatcaaa ttttaagtat aaagaccaaa attaaatcaa atttaagcga   653280

aagtatagaa atttaaaata tatttttttgc atataatcgt aacagtgact gaacacctaa   653340

ttttgtgtga gtaataaaca ccaaaaataa aaaataaaag taaagaaaaa aaaagattag   653400

tttactccaa aagtataaaa gttattcctc atctttatta tttatttttt aaaatctaat   653460

aattctataa tgaataacta atcttaatca taccacacaa cttttggtaa gaagtttagg   653520

acttttttcct ttagcatcgt ttgattttgc tagaaggcct cgccctcacc aacaggtcat   653580

ctcacaccag aaactggagt ttccctctta cccaatattc cctctaatca atggtgacat   653640

taaatgaaat agattgaaaa ctagttttag aatatatcac aaaattcatt tctttagttt   653700

tagaatatat tattatttaa ataaatttaa aacttatttg taaagaaaat agtattttta   653760

aagtttaaaa aaatggtgta tttgtaaaaa ccaaagtata aatataatta ataatcgcgc   653820

acattcataa ttttccaggt agagattata tggtttgggc aatatattgt tatttaatta   653880

cacaatctaa ttttactatt tttttttttc agaaatatca tatttctgga gaaacctttc   653940

caacatttgt tagaatttga acacattcaa aatactttta ggaagtgtta aatgtttaac   654000

atttttcgga aattgctttc tcgagaccat tttttaaaaa agaatagaaa gaaacaaagg   654060

caccaccaaa ggggtaaact ttgcagtttt gggatagtcc gtgacagtgt tgcagtgaat   654120

ttgaatgctt gtcatcattg tgattggagt atcatgcatt aatgggattc atgtttctac   654180

gatctctttt agaatttcat aatttttttt ttagctagga tttattctaa agaaatcaag   654240

gaagtgagtg tatcaaccta tagcaaacgt agagcatctt aaaaggcaat tagtgtcctt   654300

ttttttatta ttctaaaaat tggtttctga aaaatattct ctagaatgta ttaaattttt   654360

aaaactttca aaaactactt tcgaaatgtg aacattttaa caattccaaa aagtagttta   654420

gaaaaaagat atttttcaat ataatatata tatatatata taatattaat aaaattagag   654480

tgtaaataac attttttttt ctttcttcgt tgttttcggc cttgatgctg gcaaattcat   654540

agctttggcc tatattaagc cattgtccag ctatagattt tttttcttct ttcattcatt   654600

tgttcagcct tgatgaggtg atgtgctgat attggctttt ttttttcttt ttcgtttttc   654660

taagaaaaag gttttattat agtatactga aacatttttt ttcatagctt ttaaaattga   654720

atcaaatcga tgagtttgac ggcaaccagc ttgttaacca atacaaaaaa ataagactat   654780

ttcaaaatta gttagggccc atcaagaatc ggtcaatcca gtcaagaacc ggccaatagt   654840

aaactcatat tttattttaa atgggattat ccactttcgt ctatatatag tagtactctc   654900

taaatccgta tactaataat aatataatat ctataataca atatctatta ttataaattt   654960

atatagtaat gttgcaatgc taattgaaaa ataacattgt aatattattt acagttaata   655020

aaaaatattt aaataatata tcaataatat ttttgttact atttacatga aaagaatgtt   655080

ttattataac tattttatta ttgtctacac aaaattaaac tgcttttatc ttgatatttt   655140
```

```
atttataact aatctagtaa tgtatgaaat atcttataaa aagtatttta tatgaaaatg   655200

agaggattta atttagatgg tataattata cataaaaaaa taaaatttaa tatgatgtag   655260

aaactaaaaa aagtcatata gttttttaaa aaacttacat aatttcttaa gattaaatct   655320

taatagttca tgtttaatta taaagtctaa atttaatcct cttattttgt atttctcaca   655380

tataatatat tctctctata tactaacgtg aatttatgaa aaagatctag gtcagtttga   655440

tctcccactc accagaaaat ggaagaaaca tgggactgaa tccaacctca ccttcttgct   655500

taggttccgc caacaaagtt tccacctcac aatttactgg tccactatgt gaacaatttg   655560

gggccaacat tatctgccat atgttccaag ttccaactcc ctttctcgca cgaaatttcc   655620

ctaaaccggc ctctcaaatc ctatacccac ctcaagccct atagcaccaa attaattaat   655680

tctcttctcc ttacaatcct aaaatctccc tcaaaaacaa taatagagag aatgaaggta   655740

attttgtctt tcacatatca cattcagcat cacttaatat tgatgcatat aagagttgtt   655800

tgtgtaattg tcacagatgc aggaattata tcgatcatca gttttttttcc gatccacaaa   655860

gtctttttttt tttttgtctg caaataaaga gtgtatttct atttgtatat gtcaaaagtc   655920

aggtacaagt agttacctaa ttgacccgac tacaaaacgg gaatgtaaaa gatagaagta   655980

tatcctcacc aaaggttaat atctattaat gctaaaaaat gcaacataaa taaagattag   656040

cagccatcag tgttatccct caacataaac aaaatcctgc aaagctttta tatagctttt   656100

accaccgaaa gatatcttcc caccctgcac ttgaaaccaa aagagattga aaaaattgaa   656160

ccctatatca gctacaatat ggctttatca acattaaatg actgagaatg actcaagcac   656220

ccgaatgacc caataaacga ataagccaaa tacataaatg ctgctgccaa atttcttcat   656280

aaggtccaat cttcaaaatc agcacgtgat agaaccataa agatagttat tccagcaaaa   656340

gacatgtaaa ccacttggtg gaatcagttt gatccaaaaa tccaagcagc agggctagat   656400

ttccattgac tgaatgtata gtcgaacccc ccattaaaga gaatatcatg aattacatta   656460

tcgatattat ttatgtgaaa ccaaagaaca catattgtag cacaccaaat atatatattt   656520

ctaaatgttg tttgtgattg ctgttaggag ttgttgcttc cttcaatgct tggtataaga   656580

cttaagttcg gtgaaagttt caaggtgttg aaactttcac ttggaatttg tgtttaatgt   656640

ttcaacacct tttgagttgt ttaatgtttt tctataattg atgatctaga acttttcctc   656700

ttctcttaga tgatcttctc tcctctccta tataaagata gtttgtgtga gagttgtgaa   656760

gaaaaaggaa gagagaaaat ttgacaacac ctctagagag aaatttgaag gtaaaacttt   656820

tttatgaaag tttgagtgaa tatataccat cattgtaggt gagatttaag tgtaacatca   656880

tttgttggtg aagtttgata ttttgtaccc attattttca tagtgaaagt ttgattttga   656940

attaatgtta tgagtttttc ctttttcgca ttgaggaaga tttttccaca ttaaaagatt   657000

gtttgtgttc tctatctctc tcctttgtgc atttttattt tcactttcat atttaatttt   657060

tgaggaacta cgttccaaca attgcataac cgaaaagcaa ttagggagtg ttgaaggaat   657120

ttattttaat aaataataat ggatattcag tttttgtatt agagattaaa atcaatttga   657180

taattttgta atattaaata attgatatta atttaccccg tgtctcatga taacaaattt   657240

gttacttaac aaccacactt ttaagtacga aaagactttt acaacatgtt tagaatgagt   657300

catacgtttg acgggctagg atatttatgg accacacacg attagtctaa gtgaataatt   657360

catttcaaat gaaaatttta catgtcaatt acattataat ttgttaatta attgaccctt   657420

catgtgtacg agaaattttt tagttttata atagtacata tctcatcata gttaatattt   657480

tagtttagta acttaatttc ttatttttatt taaattaatt tttaaataaa aaaattatac   657540
```

aagcaatatg tcgtcattaa tgtagtaaag gatctattat catgggagga ctaacatgaa   657600

aatttaatgt atttttgtt tggaagacaa tctcgtttcg agttagatag gtcattaatg   657660

tagtagaagg tctattacca tgggaggact aatgtgaaaa tttaatgtat tttttgtata   657720

tacagcgtat ttttcatgaa aaacaatctc gttttgaatt agacagcacc attatgaaca   657780

attaaatttt tctctaaata tttaacatat acacaattgc acatcaaaga cttaaacttc   657840

atacttttaa ttaatttgga ataatcccaa atcaatttat ccacacgcta caagtcaaaa   657900

gtcaaaaaga tcgatatctc attactgaaa ttttatttta aggattcata ttttccaaca   657960

aatactcttt catatacata tatttgaagg tcaaatctgt gattgtacat ttgaaggtta   658020

tttggtcaat catacaacat catattgatt gttgattaca tatccttttg gatcgagctt   658080

atatgacacg ttagacattt aaaacttttg ctttagtaag agttggctga ttcatgctag   658140

agaaggtagc tactcatcag aaatatgaat atatatggtc gagatacatt atcccacatc   658200

tgccactaca actaaaaaac acttctctct tcttgttcaa tgaagaggat agcagtgtaa   658260

gggtgaaagt atcagggttt catagtctga aagctttttt ttctttttta tcataattaa   658320

taattgtatt gttggaaaag aatatataca tagtaaccat gatacgtacg tgaggggagg   658380

aacttagtat agttacatac aactacacta cttggtcaat tcgtgttatt cggtacttct   658440

gatatttgtt tataatataa tttttctnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   658500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   658560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   658620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   658680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   658740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   658800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   658860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   658920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   658980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   659040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   659100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   659160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnaa aaaaaaaaga aaataatata agcatgttaa   659220

aatgtttttg agcattttgt tttaaaagca ggaaatcaaa accatttgtt ttttaaaaaa   659280

atgtatggca aaaaaacggt actcaaacaa gtttttttt taaaataaaa attattttat   659340

aaaacacatc aaaaattaaa ctgctcatat atcttggtga ttagtttttt cttagcatcg   659400

tcgagctatt tatacagact aaaggatagg attgaatttt atgtgtagct gttacataag   659460

ctggttttct gccactaatc acatatatac gggttttggg ctcccactgt gctcacgtat   659520

atataattta tactaacttt gctgattaaa aaaaagcttg ggcttgcttt ctgaataaaa   659580

agatatgttt gtaaggatta tctataatga taagataatg ataattttag agaaggataa   659640

agacataaag ttaacaataa agaggatatg atataaatga tgatgatata taataacagt   659700

acaagtaaaa ctcacgattt atgacaaact atttgtacac tagatattcc cgtttgctct   659760

taaacatata acacaagcgc aacgaggtaa ttcatcatca cgattttcac ttgtcaaata   659820

tctatccctc atgcctctca caacatgaga tttattcgtg aaatatatta ttataagtat   659880

gtagaactac actgtctcat tattaatttg tgaatcttaa ttatcttgag attgagcagc   659940

accttaagca tcttcccatt gcatcctgaa cacaacagct gaaacggcaa aacgcttggc   660000

```
cttggaagcc accaccaata ttagggaaac caccaccaat attagggaaa ccaccaccac   660060

caccaatatt agggaaacca ccaatgtaac ccccgccaat gattgggatg gaaccaccaa   660120

tgtaaccccc accaatattg cctgggacaa caccaccaat gaaattccca ccaatgcctg   660180

ggatgctaag tttgctaaca tcatgaatac caccaactaa tttggcatca ccaactctat   660240

ttgtctctct tactacctca cctgcaaaca cattaacaca ttaaccattg tggatagaaa   660300

aatgaatctt gcacacccat taggcattag gtgtatataa tttgctaggg aagagaaaga   660360

taagagggaa aaaaagaaaa tgataaatgt gattgatgag aaagaaaaaa gaattgaaat   660420

tttacagtag ataaataata ttcagcttag ggatttagaa aaaaaattaa ggtgtcacat   660480

gctaatataa agccttaaaa aagacaataa ggaccaaaat taatgatatt gtatattttt   660540

ttagagatta aaatcgaaaa aatagtttta taaggacaaa aactcaatct ttggatttta   660600

taggaactaa aaagatatta aacatgaaaa ttaataaaga aaaattaata tttatagtct   660660

atgaaagtac gtgttttttt ttcttttcat ccatgcaatt tattttagaa atggtcattg   660720

tatattattt tttttgtttt gctccttatt atattttgtt ttagttcctc aaacatatnn   660780

nnnnnnnnca taattatgta acacatattt aaacaaatag attattaaaa catttataac   660840

aaaaatacat tagtaatatc atttcataaa tttattatgt ttttttttt gtagtttaac   660900

attgttttaa aagcttttat taatattctc ttaattcaaa atactcatga gcaaataagg   660960

caaaatgata tatagctcac cctctttcaa attcctggct gccacctctg aggaaatgaa   661020

aaggagcatg gccaacaggc ctgtgataag taatgctatc ttcgacttca aacccatctt   661080

ccggtaataa actacaatag attaactcaa atgagatatg tttggtaatg aaggatgaga   661140

atttaggggga gatgtatact ctatatatag gaatggagga gggaaaattg ggacctttct   661200

cttaattcgc gccgtagcgt attaattcaa tcttttctag agttaaaaac cgatttgttc   661260

ttgatcatct ccagctcaat ttccttctcc attttcaatg gtaaaaattt gtaggctatg   661320

aaattgaagc acagcaatta ttgtaagtga ctacgtgtat atgctatgtg taatggaagg   661380

tagagaagta gatacctact agtttgatag tttgatatca caatattgat tttatttatt   661440

gtaaagacaa agttaaatgt agtttcccaa gtatgtttgg tatcgttttt aaataaaata   661500

aaattttcat tttagtaata tatatatata tatatattta atacaagtct tttaagatgg   661560

atattagtaa agtaatattt taattataat taaaaaatag cagaaaaata ctttaaaagc   661620

tataagtttt gtgctattta tttaaactat acgtcaaata acttactagt ttgatatcgt   661680

gatattattt ttacttacca tgcataaagt ataaaattat ttagcaattg agttggtata   661740

aatgtccctt agattgtttc tattatgtaa gcggacccct gatgggtctg atatcgtaat   661800

attatttct tgtactgtat tgccatgttt taactaaggg tcacaattcg tgccttgttt   661860

taataatatt agtctttgcc tttaaaaaaa aagtattttc ggttttgttt tctaattgaa   661920

attagactct atttcattaa tgtatatgtt gaccttaaat acgagccttt ataaggtgga   661980

ttatcaaagt gatgcaccgg atgcatgtaa aataatttaa tattactgtt taatcataaa   662040

ttatttttga taattaaaat aattattata aaaattaata aataaatata tatatatata   662100

tatatgatga tttgtttgtg attgaatatc aatgtaaaaa tattttaaac taccaaaaca   662160

aagtcttttt cctctaaata aaacggttat atgtatactc ttatgatgga atattatgat   662220

ggaatatata tatatatata ttgtttttat gagcattact agcaaattta gttgtcttca   662280

gtaccatgtg tagatttttt gtgatgaatt tcaaacacaa aaagttgtgg atgcatcgat   662340

cttgacaact gattgtgatg gtgtgtgcct tgttaaaaac agcaaaatca tttctctcaa   662400
```

```
tggaactgtc gaatttttgt atgcatggat cctcagtttt cactttgacc ccttgcttcc   662460
atagttgaat gtggttctta aatatatgag gatctatcat attttatatt gttcatttaa   662520
acgagaggat aaaggtagtt ttattttcaa aataaattta tattacacct aaggtaagat   662580
agactacaca gaaatcttta cggggaaata taatctatat attaatgtca tacagtataa   662640
cacctaaatt tttactgttt ttattaaata acattaattt catctttcgt gagtgaaaac   662700
attaattcaa ttataaaatt caattaatta gaatttatgt gagtttttg gtaagtttca   662760
gccattgttc taaaagttag atcgactaat tgactagtgt gacctgaaac tagtctattg   662820
accggtccat taactccaaa caacctagac atctcagtac gtatcaaaca agtccaaaat   662880
agtggtagaa aatcaatttg aatcgatata tttttatttt atttttaat ttcatcaaaa   662940
atatttttaa gataataaaa atgcatattt aaataattta cataaatata aattattcta   663000
tcagttatta ttatcttttt atcttataaa aatataattt cattgtttat attaatttac   663060
aatttttaat cttaatttct cattatttat attattttat tacttaatct ggtatagcaa   663120
cagtttgacc aaaaaatacc atttgttcaa tcatggttta gcctcggttg aaccaataca   663180
atctgtgaac tctagactaa agaaacactt aattaatact tacaatcctt catttgacgt   663240
cttatggtat aataggacaa ttatatacat taatcatgat tagagagtga gattacaccc   663300
ttttgacgaa acatctttct cacatttggt ctaaagtctt ttagagaaaa gattttggtg   663360
ataaggatcc aaaaatcaca tgggaggcaa cactttcttt attcaattaa aagttcgcta   663420
attcaattaa gaaaatggtt tgttttggtt tttgtgtgga gggctgttaa ttatacaggt   663480
aatccgtgaa cttaatttga ttcaaaatga tttaagttga atttttaag tatttagatt   663540
caattcaata caactcattc aaatacgttc atatattaat tgaattacga gttttaatat   663600
ttaaatttaa gaatccaact cattaattat ttaatttgtt tattacaaat attattatta   663660
aagtaaatta cactaatcat tttaaaggtt tcatgaaata ccataaaaat tttataattt   663720
aaacatttat agcagccttc cttatagaaa aacttttcaa attaacattt aattaatata   663780
agagttgtca atataatatt tttaaaataa ttaagagatt attatagttg tcgtgctcgt   663840
ggttgtcatt attgttagtc ataatcatcg tcattattat taaacatatt aatactacaa   663900
ttaaaataat aataaaacct gaaaagaaaa taaattctag ttacaatata tatatnnnnn   663960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   664020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   664080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   664140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   664200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   664260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   664320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   664380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   664440
nnnnnnnnnn nnnnnnntta ttaatattta aatttgggtt aattaattgt atatgttttt   664500
ttctctaaat tttatcaaaa tttaaatttt taattcctaa ataaaaagtt gatcagtttt   664560
aatccttgat ctttttgacc cgtcaataat tttattcatt atcattaaat atagccttat   664620
gacatatcat tatttttatt attatttaat tatattttac gacgattatc ttcctaattg   664680
ttaaaagtct tcaaaaaata attagctaaa gcattcaaaa tatattaaac aatttttgac   664740
tgataaaaaa aaaagccgat tgttgcttgc ctttatttct tatcaaaatc ccattcaaac   664800
acatcacatg ggattatttc aatcaacttg aatttatttt cggagaccaa accaagtaaa   664860
```

actatagaat tatttcaagc aacatgttaa tttattttca aaaccggtca aggctaaatc   664920

ctttacagcg gcactcacaa aatctgcaat ctgaacattt tcatacaatt atgttaaaaa   664980

atttaaaaat aagaagcata catgaatttt cttttccgtc caagcaacta tgacctcttc   665040

acttatctcg tgattatttt caagatcaca ttcacgcctt tcaagcaagt tccaaaattt   665100

tggttgtgta agaaaaatcc ctatttttcg gttgctaaag atttatctct tcgtcaagtt   665160

ttttggctta gggtatttgt ttttgagcga gtcaactcca aaatgattct ggggttggaa   665220

tcggtgctga tgaatcagtc gtggagaacg ttccggtagt taaggaggtt ctgtatcttt   665280

tggttgagac cctcctcgcc gattttcacg gtggcgtggt ggaggagtgt gtcgttgagc   665340

cgccacggct gatggtggat acaaacacga tcgagattcg gtcgagcttg atggaggggg   665400

tgatgtcgtg gcgcacaatg gcgtgtaagg tgagtgcaaa gagagggagc gaagggtgca   665460

tttcatttgg gagggttctt gagggataat aaatgaacaa aaatataaca ccaagttttg   665520

atctttcctt ccaagtccta acctttccac aatctaatgc taatccatca ccatattcag   665580

aaatcacaac gaataagaaa cacgaaccaa cgataaactt caccgcatgc caaatcgacc   665640

cacttgcaga ggcggaggga ggggggctag agtgggtcac cgtttctcta aaattttatt   665700

aaataaattt tattatatat atatatatat atattaaaaa ttaaaaatta aaaaataatt   665760

taacaataaa aaatgttaca ttacataata taatatgata taatattttt aatattatat   665820

taaaaaataa gataaaatat tttttaagat tgtattaaaa ataagatata atattttta   665880

atattgtatt aaaaatatga tagaatattt ttaatattgt attgcataat ataaaatatt   665940

tttaagatta tattgcataa tataaaattt ctttaagatt gcattgcata atatgataaa   666000

atatttttag gattgcattc aaaaattggt taaaatcata tgcttaaatt aatataaata   666060

gaaacatatt tttatgttga tagtatgcat tccattccaa ataatattag agctttagag   666120

agtttatgtt tgcatcatcg agagaattgt tatgagatca tatagaagcg tttgataagt   666180

ctgattcttc actctccatc agaatttgaa ggtacttatt tattatcata gtggagttgt   666240

ccattgaatt gattatccaa tttggacatt gtgatttttt atccaattag gtttttcacg   666300

ctaaaactga ttctgtcttc tttatctctt atcttcatat tattactttg agtttgattt   666360

taaattatga attattttat taaggctcac tagactttgt cagcttgttc atcaacccac   666420

cttgtttaca atttgtctgt ctgtgatttg cggtttgcat ctttttatat attagatttg   666480

tattgtcttc aaagtacttt tatttatgat ataatttttt ttatattcac ctcctctcaa   666540

taaaatttct ggctccgcca ctgcccactt ggagagaaaa ctgaaaccga gctcagaaac   666600

attgacactg gaaagaggaa caactaaaag caaaacccat tgaaggaaaa ggccttcatt   666660

gttttcattc acactgtttt aatttttttа tttatttgtg tttcaaatgg attttgattt   666720

gtgttttgag gatgtgattt gctgtttaaa gtaatttctg atagtttcag cagtgagaag   666780

ttaaacatta attaagtatt tttttagtaa ttttttacca tcaaaaaagg aatcacctta   666840

aaatataatt aaataataat aaaataataa catatcattt gttaaagatt aatcaatttt   666900

ttattcacgg attaaaagtg aataattaga aaaaattaga gaacaaaaac ataataactc   666960

cttaaatttt aataaggtaa ctccttttct aataacaaaa gcattgaact tttttacttt   667020

gtatctatga tagtgaatgt aattagtaaa tctcattata tattgcctct tccacaattg   667080

agttatcttt ataaatattg gttgtagtat acattcttcg tcgaccacga tactataatc   667140

gtttatttt ctcagaacga aaaaaaaaaa aaaagattag gctatttgta tcacatccat   667200

aattttggcc catattaagc cgttgttaat ctatagtttt ttttccttcc atttttttcag   667260

```
tcttgatcga tgctgctata gactatagag tatagtccat taacacacgt ttttttcggg   667320
gtttttttg tgaatacact ttttattttc gttgattcca cttttaagac gtaacctatt   667380
tattttaaat gggaacacct taatgaagta tgtagttaat tatctcccta aatccattta   667440
atgttgtttt actaataata taatgactat tataattata atataataac tattattata   667500
atttgtatgg gaagaggagt tgttccaggc attgcagcat ttgctagatt cagaaaaatt   667560
aaatttagac atgaatgaca gatgtgtgta gctgttggaa gcagatgggg tgtattaatt   667620
gagtggcttc agcatacaaa agcttgcata atagaaccaa tgtgacactt ctgaatgtgg   667680
atgcgacgct gccgtggaat tcaccggttc ctttaaaggt aattatgtgt ttaaagggaa   667740
ttatgtgttt gttcttagtt acatataagt gtttttaaca cttgtagtga aaaaaataag   667800
atttattttg catttaaaat atataataat aaaaataaag aaaaatatat ttgtgtatct   667860
aaatacactt cttttgaaga agcaacaaaa tttttcttta atagtgtgaa gactttacgt   667920
atattcacac agagatcaat atatgtcatt aactctttga tgagtgaaac tctaaaaagc   667980
aaactatctt tttacttttc aagtctaaaa ctaggctttg aacttttcta ttttgtgtct   668040
agtatacttt gttcttaggt agatactttt atttataatg ttacatatat atgaattttg   668100
gcattttcca aaaaggagag atttcactta aaataaattc atatatcttt atatttatat   668160
ttgaaaataa aactatttca tatctttttt atcttaagaa acttcttgat ataagacaaa   668220
gataattctc aaataatcac annnnnnnnn ntacttctta acccgtccgt ataatatgac   668280
gtaacatatt ttaccttcaa gaatcaatag aagaataatg taatattttt tcatcattta   668340
caactcaaga ttaactctaa agtatagtgt tactgccaaa ctctaataaa ttaatatatt   668400
ttatttaatt aatgaatgac ttaaggtctt aattctatca tagttcaaaa ctcattacct   668460
agagtttatg aatttttttt ttattaataa ttaattctac aagtatttaa tcatattaaa   668520
tattcattca actagtactc taaagcatta ggtggccgaa attaaaatat aacaaataaa   668580
ttattaatca ctaatataat ttcaggtcaa agaaaactat atatgtcttc ttgagaactt   668640
tctattaaca tattaaggca atattaatca taagaaattt tcaattaaat cagttcaacg   668700
atgacatcca catatacatt atctatatat aatttaataa ataagattta ttaattttta   668760
tccaataaaa actatttcat atatattaat ctattcgaat tattgttgtc ctattcagaa   668820
taatcataca atcaaaaata atctagatta aaattataaa gaacttattt ttcagtaaca   668880
taatctttat catgataaca aatttttttat tttaatcaag atcttgtcaa attaaaaatt   668940
taataaaata ataaatatat taataaaata aataacaatt ttttactaaa attaataatt   669000
agatattggg tatatacatt tattccaagc acttttctga aaaataccaa ctaaaataaa   669060
cttacggagg agggggtgct atgaaatgaa gcccatgttg ctgagttgtg ggtaggggta   669120
tgatatattg gtatggggag gttttgggtt gtgctgtaat gtttctattt caattcttgg   669180
attatgctgt tctactttta ggcactctga tacatcttct atcagtatgt ttggcttatt   669240
aatatatttt tgccttttaa aaaaaaacta atatcataaa attatagtaa tgttgtaata   669300
tattaattta tattacaata acattgtaat attatttacg gtcaataaaa ataaaaaaat   669360
tggttttaaa accagttttg ttttgagaat tttgttttaa aaacaggaaa tcaaaagcca   669420
aattttaatt agaacaacat gattaattaa aaaaggtaac caaacaagtt atatatatat   669480
atatatatat ataatttaaa aaaacaaaat ttattttata aaaaacatat caaatagccc   669540
tcatatcttg gtgattatta gttttttctt agcatcatcg agagataaga atgctcctaa   669600
ttataaacca aagattagaa ttgagttgta tgtctgagat atcattcaaa ttttatcagg   669660
ccttttagt cgagggaatt taaatgcagc attgaccttg ttcaatttag catcggcttg   669720
```

ctaagttttc tgctttctga attcgattgt aaaatgacaa tataattata gaaagacaaa 669780

cttaacaaca gggaggatga taatacatag taacatgaca gaagtaaaac tcactattta 669840

ttacaaacta tttgtacagt agatatttga gtttgctctt aaacctatca catagtacgg 669900

cgtattattg atcattaatt ctactagtga aatatctcta ctgttaagaa aggtcgacag 669960

aaatgacatg caggcctcca tgttgtctat ccatgcctct cataagacga gatttattca 670020

tgaaatatat tattaagtac atatagaatc acactgtatc tcatttatat gtaggtctta 670080

tggtcagcag caagctaagc aacctcttgc atccccataa caacagccat aacggcaaac 670140

tgattggcct gggaagccct gacgagggaa gccctgaccg ggaaagccct gaccgggaaa 670200

gccttgaccg ggaaagcgtt gaccgggaaa gccctgaccg ggaaagcctt gaccaggaaa 670260

gccttgaccg ggaaagccac gaccaggaaa gccctgaccg ggaaagccac gacctggaag 670320

gccctgaccg ggaaagccac gaccagggaa gacaggacta ggtatgccac gaccagagcc 670380

ttgcaaccct ccaccaacta atttggcatc accaacttta cttgtctctt taagaacctc 670440

atctgcaaac atattaactc ttaacacatg aaccatggga aaacgaaggg gaaagatatc 670500

taggtttgaa tctctcacta tcaaaaatta aacaattaat aattaatatt tattgataaa 670560

aaaatacata aagataggga caggtgcaaa cgagaaagaa aatgattaat gtgtttgaca 670620

gtgagacaaa gagatacaaa aggaaataaa gtggaaataa aaattgaagt tttagaaaat 670680

gttggatgat agaatggaac tattccgtca gtttttagaa aattttcatt tatgtgtttt 670740

taaatctcaa aacaacatta attatttttt gttaattaat ttaaacaaca agatttttt 670800

ctatcatatt aatctacata ttcattatga aagtagaagt gaaaatacca ctgatatata 670860

tttattgtga agaagaataa aaaaacatat gaacaaaaaa agatgtaata gaaaacttaa 670920

taactatttt ataaggaaaa aaattattgc atgtataaaa accttaaaga caataataag 670980

ttggaaaaga tatataatgc cagaaggggg ggtgcatttt ttaccaaatg aatagaatta 671040

tgcatgcatt taaggacaaa tatatatata tatatatata tatatatata tataatccaa 671100

aaaattataa aatgtttata acaaaaatat aaaggtagct agtatcgttc ttttcataaa 671160

ttcatcatat tcttaatttt tttaactagt gttttaaaaa cattcattaa tattctctta 671220

ctttaaaata ctcatgacat gcaagagaat agaaggcaaa atgatatata actcaccctc 671280

tttcaagtcc ctggctgcca cctctgagga gatgaaaagg agtatggcca acatgccagg 671340

aagaagtatt gctaccttcg tcttcgaatc catctttcag tagtatacta caagtctaca 671400

acagatctac tcaaatgcaa tatatatgtt tggaaatgaa ggatgagaaa attagtgcaa 671460

atgtatactc tatttatagg aggggaggag ggagaagttg ggacctttct cttaattggc 671520

gccgtagcgt actaattcag tcttttctag agttaattaa gaactgattt gttctggatc 671580

tccagctcaa tttccttcat tttcaatggt aaaaagtggt aggctatgaa ttgaagcatg 671640

taccgcaatt aattattatt cgtcaatacg tgtatcaatt tgctatgtaa tgaaaagtgg 671700

agaaatagac acctactgta gtttttttta tttatgaaat atattgtagt ttgtttttac 671760

ataccataat atcattttta tatatcatag gtagaaaata attcaaagga caacgttaga 671820

tacgttttct taagtatttc cgaatttgtt ttctaatgaa gattcaaatt ttatttttaat 671880

tagtatgtaa tagaaataga agaatgtgat aaaaaaatat ttattttagt aatctgtata 671940

ccgactttac ttttaataag agcctttaaa aggtagacca ccgaagttaa attttaattc 672000

taaaccaaaa ataacgtaaa acaacttaaa aaaatgtatt tggacaagga attctaaaga 672060

ggtcattcat ttttatagag aatctaaaat gtgtgtgtgt acatggaatt tagaagaaat 672120

caagaaattt atgaaattat tttcactact tcacactaat attttagtat atatgtacat 672180

tgcacagaat aaatgatttt tttaaactaa aatttataat aaataaatat tttaaatata 672240

taaattataa tataactttt ttacaagata gattatattt aattaaaatt tataataaaa 672300

aatattatat caaattataa ctaaagatat agatattgaa agagataaga aattaagttc 672360

ggtaattcag ctcatattaa aaacataaaa aatatatcat atgtatatta ggaaaatatt 672420

taaattattt agataatata tataggatag aaattcagtt catatatgtn nnnnnnnnnn 672480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 672540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 672600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 672660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 672720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 672780

nnnnnnnnta tgccaaaaaa aatgttatat cgttaaaaaa aaattgaaac cattctttct 672840

aattaccatg tgtgacccgt taactacata tataatattt aacggaatat tagatgacca 672900

tctactgaag gatgctcaac tctgagttat tgagcgaaat ttatttattt atattaaaaa 672960

aatcaattaa atggatacaa ataattaatg tgtcaaaatg aaggttgaat catttgataa 673020

aaataatttt ttgataaatt ttacttatct tcaaagatta tatttttttt cacttcattt 673080

aaataagagt tgtaaccata tggaattttt ctgtttctta gtatgatttt tatcatcatc 673140

tctcgttgaa tttcggatta gtagcataag gattaatata tatatatata tatatatata 673200

tatatatatt taataacatt tgttatcaca catatgaaga taaaaacata aatgttaaaa 673260

tcataaaaat ttaacctatc taatcaaata aattacataa ctcataattg tcttttatgt 673320

gatcttatat tttaaaattg tctaatgata atctcattgt caatgctatt gaattttcac 673380

tagaccagtt gtcaaatttc caaattcatt gccaaatttc cattaaactc atcgtcaact 673440

tatgctccaa ctagttgcca aaatcattaa atcaataggg acaaaatgtt cctctttgta 673500

aatgtgttct ttgagtctta tttcgataat taattagaat gatatgttaa tttttattcg 673560

ctggagagtt tgaaaaataa aaagaattga aactcagaaa ttgaggataa taatggattc 673620

aaatatatat aaacatgaga gaaaaataca aaagctctaa atatatnnnn nnnnnntata 673680

tttataattt tttcaaagtc tagggtatat ttacacactt ccaatcaagg acggatccaa 673740

ggggataagc atgggttttc tcccaagact ctttatgtat aatgagaaaa aaaaaggaaa 673800

ttaaaataaa aatgctaata gaggaaaata aacaagaaaa ataggatttt tcatttaata 673860

ttttctaaaa ttctttctaa tgggtccttt tttagtttta cacataaaat taataataaa 673920

tacttttttat aaactaaatt atcatttatt aaaatagcta tttattagaa attaaatatt 673980

aaaataattg tataaaacaa aattcgtccc catttataat acattcctaa atccatctct 674040

actcttaatt caacataggc gtgaccattt tgggcgggat atgttagtgt ctatgctacc 674100

acattcaaca tattacactt aatttgaaaa gaaatctaaa ataaatgtta tttatatatc 674160

tgaaaatgaa tgttaaggac caagattagc gatttttata ttttgcatac ataaaactaa 674220

ggaaatattt ttttacaaaa agtaaaaata ataatttcaa attctagaag aaagaaaata 674280

aaatataaaa taaaaaccta aataaaaatt tattcatttt atagaaacaa aaatcatatt 674340

tatcttttta acttaatcat aaaatgccaa aattaattac caccgatggg tagatgatgt 674400

ggtgtgagca gacaaaatag agaaaacaca gatcaattaa ttttacgtac acgttacaat 674460

atattttctt ccaagtttgt tttttcaaac tctccattga gaatcctctt gaaattaact 674520

tctgcacagt ataatttcaa aatttatttt tagaatagta acttaaaaat gtcttgaaat 674580

```
tttcaataaa gtcgtggctt atgtattatt tatattcttt tataaaagtc gagtaattaa   674640
atttttatt ataggtaaaa aaaatttaca ttaaactttt cacaattgac aatcctaaac   674700
aagaatgatt agtaaataat ttttattgtt ttataaaaaa atcaagnnnn nnnnnnnnnn   674760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   674820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   674880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   674940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnntatta ttattattat   675000
tattaaatgg gtttttatga actagctttt ttaaacaata aaaaagtaga attataaaca   675060
taccctctc tctatatata gaaagagaga ggaatgctaa cagtttactc cttttaaact   675120
caattataag tcacacaaaa agcttcggtg aactcaaata aaagtaattg ttaattactt   675180
accctattta attatataac ttcaaacatg ccctttaaat taattaattg agagtatatt   675240
tcctaagtct tgaagaggta gtccttaaca taatttttta atacactttt attactgatt   675300
taattattga aaattataat tttttgtatg tctcaccctt ttatttagtt tttaataaat   675360
tttattaata gtagtagatt gtgtattgga aggagtgttg tcgattcaca caaaaaagaa   675420
aggaatgatt gttgttgtta gcatccctct ctctctctct ctttatatat atacactaca   675480
aaaaaaatgt ttagcgaccg ctttgtcggt cgctaaatca ttaaattcgg ttgctaaaat   675540
agttagcaac tgaaatgaca accgaattca ttttgtcgct aaaatcgagt ccctaagtcc   675600
ttagtcacca aattcatatt tgatcgctac ttagcgacca ataactcgg tggcaataaa   675660
ataaaactcg attgcagtgt atttggttgt tattttgctt ggcaccaatt ctgcaatcga   675720
aacatgcaaa agtaaatttg gtcgctaaca attaataaaa ttttaagcat aaaataaatt   675780
aaactaatat tcgatttcta ttttcgtcgt tattgaatta atttaaaaca aattttaaaa   675840
aatttcattc ggttgctaat tttggtggct aagttataat aaaatgtatt gatataattc   675900
ggtagctaac ttggtcgcta tttaataatt aatttcagaa ttaaaatgca gtttggtagc   675960
tatttgattt ttaattttta aatataaaat taattgaaaa tacaaccttg gtcactaaag   676020
gaaaatatgc ttatttttt ccttttcata cgttacattt tgacttgctc aataaatatt   676080
gactgttaat ataattatta attaaattgt ataatcaaat ttataagtaa aagtggacat   676140
tcataatgtg taaataaatc tattaacaaa gttctaattt aaatattgat aaagttcaaa   676200
ttcaaagttt attaaaatgc aatgtcagag aataataaag ttcaaattca taactaatat   676260
gacataatca aactaaaata aactataatc aggaatcaat ggtcctttga catgtcatga   676320
tgacgatcaa cctgagtatc gtcaacatgg tgcacaattc catccgttgt ggtagtcgat   676380
ggattaagta ggggtgtttg cgggtcgatt tggatcggtt ttgatcaaat ttaggatcca   676440
acccaatcaa atttgatcgg ttcggttttc agaagaaaaa aattaaaact caacccgttc   676500
atgaacggtt cggttcggtt cggatcatcg ggttatccat ttaatatttt taggactact   676560
attttatatc acgattcttt caaatattct atacaattaa cacaatattg attcatttaa   676620
taccatcaac ataatattct aaaaaagact tataaaataa attaaaacaa aagattttga   676680
acaagattta ctataatagt ctgaatcaca attgtttctt acaaaccaag ctttgttata   676740
accaatttat tcaagtgtta taatcaattt actataatcg atggatagat taagagctga   676800
cataatagac tgaatattca agtgttgtaa tatacgttgt atttgctaat tttgttgaat   676860
aatttgctca acatcaattg caacatcttt tcctcaagtg tcttctccat atctgccttt   676920
gccaaaagct cagcatttaa tttagtaatt gtctcatgca tttcctctat ttggtgttct   676980
```

```
acaagagcaa tataaataga tgaagctgat tttgagcaac taaacctttt gctcaaagta   677040
cctagtccat acacattgcc cttgtaattt ggacctcaaa caacatcaaa tatatttcat   677100
tatcattaac agaagtacga gtgttaggag aatcttgtgt agatgtacgt ttctctatcg   677160
aatattataa gattttgtct cgatgatgtt gatatttctc ctgcaatata aagtgagata   677220
tgaagataaa ttattaagta taaacatata aggattacta ttcaagaaaa tcaccactaa   677280
tacctgaaaa aaaaattgac tttaatctac tatagtaggc ttcaaagttt atactagtca   677340
attacaaata tttttaaata attataagaa acaaacaatt attttgtaca aaaactaatt   677400
aaaagattat aaataagtat gatttttat ttatcttaat aaaaaatgta aatattggtt   677460
tgttaattta aaaatattac taatatatta tttcaatact tttcaaagta aaaaatgtat   677520
ttaggtatat gatatttttt atgatttaaa ataaattaaa atttagtttg taactattta   677580
gaaaaaaaca cattttcgc taattcatcg ctaatcttag attgtaatta aatagcgacc   677640
gagataattt caatcgctac cagcatacca tagcggctga atactttcag tcgcaacttt   677700
aagtcaatct tcggtctcta taatactatt ttttgggatc aagacaaaaa atttgcttct   677760
atcgaaaatg cgcatgcttc ttttgttgaa ataagtataa atggtttggt tagatatttc   677820
ttaagaattg acttagtgaa ccgccctttc cccttctcac aatattaccg aacttgctca   677880
agaatgaatg gcacttcgaa gtgcctcacg ttgggggatc ggcaggaaag aatttggata   677940
caaacattaa ttggtcgtgt attagcagac gatatataca gaggttcacg atgcattgcc   678000
attagaaatc tctataatac tattttggat agacagcgat caaattgatc agtgacactt   678060
cgtttcgatc gttgacacaa ttaggtcacc acaataaatt ttggtcgcaa attcgctctc   678120
agttggcgat cgaaactttc aatagctatt gcatcacgaa tagcgaccta tagttttcga   678180
tctctaattt cggtcgctaa aatgcatttt tctagagttg ttactagtat tgtatatttg   678240
catttttaa aagaggagaa tcgtgtattt atcacaaaaa ggaagacaat ataatacttg   678300
taacttttg aataaattct attccacacc ctctaagatt ttatcttatt attctcatat   678360
ccttccttta ttagtcctta caataaactc tttaacagtt tacatgttat tacattcttt   678420
cccacatgct ctaagttcta agcttcaaga gggctttaat ggtgggtgaa gaaaaatcta   678480
gttccaaacc cttgaatctt gggttgaaga tgagagaaat tgaaagaaat tcactgagtg   678540
tgtattgtgt gtctacggtg aagagaaaga aaagaaagag tggaattggc ttgcttgata   678600
agttttaata agaattgcca acttcatgac aagtggccaa gtaatttgtg gtctagaaaa   678660
attatagtta gatttaattt agttgtaatt gttgatgatt atccttaaca aactcaagat   678720
cattcctatg taatgagaag tcaactaagt taccatttta gttggagtaa ctaaatatta   678780
taaaagaaaa agcatagaaa aattactttt tgttacttat tataattact aaaactaatt   678840
atgtaattta atttaatttt ttactttgta aattattaga acagcagaga ggatgataca   678900
tataaacggt gatgatatat agtaacagta gaagtaaaag tcaacattta ttatatgaca   678960
aattatttgt acagtagata attgatttta ctcataaact taatgacaca ggcacaaacg   679020
agcgacgacg taatatatat tcaacattta ttatatgccg ctatccatat gtcatatgtg   679080
cctctcataa cacgtaagag attttattca taaaatatgt tattataagt acgtagaatt   679140
acactgtcgt ctcaactatg tatcctccaa tagctagggc atcaacacct taatcaagca   679200
acctctttca ctacatcatc cccatctcaa caacctttac ggaaatcctc ctgggatgcc   679260
accaccacca ccaaagccag tgcttgggaa gccgccacca ccaccaccac caccaaagcc   679320
agtgcttggg aagccgccaa caccaccacc accaccaaag ccagtgtttg ggaagccacc   679380
accaaaacta ggagtgaaag ggaaaaatgg attagaggtg ggaaagccgc cgccgctgcc   679440
```

```
accaccaggg tagaatcggt agccggggaa gccagggaag aagccgggga aacgggggaa   679500

gccattgaag ccgaagcgga agccagggcc accaccaaag ccaccaaagt tgacgccacg   679560

accaccagac aatccagcac cagtgactgg ggaagccacc accaaggtaa caattattat   679620

gatcaaaaga atataacccc ttatattgca aacatctttt taaattcaaa ggttcggtat   679680

gaaggtttta aggatatcaa ataaaaatta atcaatacaa aaggattaaa taatattttg   679740

ttaattagta tatgtaacta cacttctttt tgtttttcat tcctgtcatt tttttaaatg   679800

gtcatcctaa ttattatttt tttcattttg gttcttttta tttggtttta gtcctcaata   679860

tatattattt tagtttttat aatatttagt acgtgtattt ttttaattgg ttggtaatat   679920

ttactgtatt ttgaattagt ctctttgtag aaaaaataaa aagaaaatta tccacaatta   679980

taaagtcaaa aacaaaaaaa aatcaaaaat tcaaaacaaa ataataaaga ccaaaataaa   680040

ataaaaatcg caaaaggata atttagaagg aaaaaattta agaacagaat taaagcaaaa   680100

atataaaaag aacatatagt tacaggaccc aaaacatata attcaagtga ataaagaaat   680160

cattaaacat tcataacaaa aatatattag taatatcttt agataaattt attatagttt   680220

aattattaac attcttatag tttaaactac tgaagagaat ataaggcaaa ataatattat   680280

atagctcacc ctctttcaat tctctggctg ccacctctga ggagatgaaa aggagcatgg   680340

ccagcaggcc tgagataagt aatgctatcc tcctcttcga acccatcttt cagtagtaaa   680400

taaactgtaa cagatctact gatcaaatga aatatatttg gtagtgaagg atgagaagat   680460

tagtgggaat gtatacttta tatataggag aggggaggga gaagttggga cctttctctt   680520

aatttgcgcc gcaatgtatt aattaattca gtcttttcga gagttaagag ccgacttgtt   680580

cttgatcgtc tccagctcaa tatccttctc cattttcaat ggtaaaaagc tttaggctat   680640

gaaattgaag cacagcaatt attgtacgtg actatacgtt tatcaacttg ctatgtaagt   680700

agacacctac tgtagtatgc tatcatatat aaaatcattt ttatatagca taagtataaa   680760

ataatttaaa ggactaaatc aaatatattt tcttaagtat tttcggaggg tttgctttct   680820

gattaaaatt aattaaaatt ttattttaat aatctatata tacggacctt taatacaaag   680880

tctttaaaag gtgggttaca aaagttaaat tttactttta acaaattttt ttttttaaaa   680940

ctatacaatt attaagggga ttacaacaat gtacaatgta catgagttgt tacaaaaaag   681000

ttatcatgtg tatagtgtaa aataatttta attttacagt gtcatatcat aaatcaccat   681060

tatgataaat ttgttgacat ctaccataac tgtttatata ttttttgtct taatcattca   681120

attaattagg aaaaaaactt tgactaatct aaaatttaat tgaaaggtaa gtaaaatttg   681180

actnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   681240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   681300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   681360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   681420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   681480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   681540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   681600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   681660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   681720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   681780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   681840
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  681900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  681960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  682020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  682080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  682140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  682200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  682260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  682320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  682380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  682440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  682500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnatat atatatgtat atatgtgtat  682560

atatatatat atatatatat atattaccat aaaatgaatg ttgggatcaa aattagtgaa  682620

tttagatttt gaatatataa aaattaagga atttttattt accataatca aaattcacta  682680

atttacgtag actaaaaata gttatttcaa atttttaggg aaaatgaaaa tcatatataa  682740

ttctttcaat tacatgtaaa aggctctaat taattaccac cgaatggata gatgatgtga  682800

tgtggtcaat cgaaacaaag aaaaaacaat tggacgaata ctcaaattga ttctcaaaag  682860

tagtatgaga cactataatt ttagtccatg aaaataataa cattaannnn nnnnnnnnnn  682920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  682980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  683040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  683100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  683160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  683220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  683280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  683340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  683400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  683460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  683520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  683580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  683640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  683700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  683760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  683820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  683880

nnnnnnnnnn nnnnntcatt tttcatatat ttttcatatt gtttatacat ctttttgacc  683940

caaacactag ttgattttta tggtttttat atagatgtat ctaatgagat aaatctcgta  684000

tcttgaatca ataaaaaaat attcaaaatt gtattaaaaa attgaaaaaa tcaattcttt  684060

aaaggattaa cttatcatga attaaataaa gagattgttt tagaactttt aaacattaag  684120

agaccaattt aaaaccaaaa aataagttaa ggaaccattt gatatgtcat gaaaaaaata  684180

aaatcaatta actttaggta cgttgcaata tattttcttc aaaggttttt ttacattctc  684240

cattgtgatt ccccttgaag ttttcttata cagtataact tcaaaattca tttttagagc  684300

aacaacttta ataaagttgt catttacgta tatgaattaa actatttttt taacataata 684360

ccatatatga atcgtgaata ttataggtaa attatttttt aataaaaaat ttctcaatcc 684420

taatcaacat gaattagtaa attattttat tttatttttat tttttatgaa gtccagtacg 684480

gaaaatactt gcctcggtat ttcatccacc atttagtttt aacttttata gccccagtgg 684540

aattatggaa gtcctaactc tgacatttga ttttttatat aaaaagaaaa ctcgagtttc 684600

ttctttatct tcataaaact aaaagaacca agttaatttt tcatttttta agacaaaatt 684660

gtggctcagt tgtttgatag gttatgatat aaattcagtc acatcctctt ttttttggc 684720

aattacctct tcctcctaca gactcctctc acatgccaca ttgtcaacta gattgatttc 684780

atcaaccaac ttgttaattt gtgtgtccag gttcccgaac acttccactc cacattccac 684840

ctcctttcat gtaacttaat tgaagccccc caacggctaa agtttttaaa gatggaaaca 684900

tggcctattg tctatcttca ccctaaattg aaacctatag taaaaaaaat gtggaatgtg 684960

gttaaaattc atagtagaat acatgtacct aagtcctaat ataagaaact tctttgattt 685020

agttaattac tctttacaaa aggacaagag ttttaaaagg aaaatgacat ttgcatgcag 685080

cgctatctat cttcacccta aattgaaacc tatagtagaa aaatgtggtg aaatttctat 685140

atatgataat ataattaatg tatggtctct aatagagaga aattagtcgt gatgacaaat 685200

ggagtgaagt caaagtgctt tcgcaacatg ttaaatcaat gtaaatcatc tggtgagaaa 685260

cttaaatatc tctttacctt tgaaatatat atttagaaag gttaactata aaatggtatt 685320

aataactagt tgtagtttga aaagttgaag aacgagacaa ggaattacaa ttggctctct 685380

tgcttgcaac aaggttaagc atagtggtcc tagaggatgt tacttctaac gactataatg 685440

gaaactgcag actaaatggt catggaagcg caaataagag tgatagaaag agaattaatt 685500

aatttaaaaa gtttatttaa aaaaaaaatc taaagtttat ttgaaacttg atatcaagaa 685560

taaataaaat catcaaaaat agaatctcaa ttaattgaag aaagttttta aaatgatatc 685620

attaaatata gtgaaagtaa ttaaaattta tttataatta agttcgctaa acctttttatt 685680

tttttcttat aattgaatct aagagagagt atgttttgaa taatgaagaa tttttgtaaa 685740

ttcttgctca aaggttgctg caagagaatg ctaactctta ataaccataa atataagtct 685800

ccattccacg tacggtaata ttatatagat agcattcaag tgtttggtat aagccatggg 685860

acaacaccac ggagttaatt attttttttc ctcttgtatt caaataaaga gcacgaatca 685920

aagccataaa caaaatagac agtaaaatat acctttttgt cattgaataa tgaggcaaag 685980

tagccacatc tttagaggta tacacagata aatataataa tattaaatgt ctttatatat 686040

aacacgatac aaatttgtct tccacttgca ctagagccgc tcaaacctgt ttctaatgtc 686100

taatgatgat cgatctagta tgcccttcat acttaaaatg cacaagaggt ttagtcaatg 686160

ggtttgcaac attatcattg cgcgtttgtt ttcactttgc atattttctt atctcccatg 686220

ttctctcgat cgaatgagat gtggaagtac tcaagtatat gcttacatct ttgatgcaat 686280

ctagaatcca tagttattgc tattgctcca ctataataga gacttatagg tgattaatta 686340

attagttttt tccttaaccc acatatcctg gtgattagtt ttaaatttct tagcatcgct 686400

tagctaaata aaaaggctcc tatatataga ctaatggtta ggattgactt gtacgtgtag 686460

ctgttatgtt attcatagtt taataattag gcattggtaa ttaggggaaa ttaaatatag 686520

tgcagcattg accttgttca attaagctta ggctttctaa tttgtccgct ttctgaataa 686580

atagatacgg ttgcaaggat aatttataat gacatgataa ttatagagaa gcaaaaactt 686640

aacaacagag aggatgatat aaatgatgat gatatatagt aacaatacaa gtaaaaccca 686700

```
cgatatttga caaactattt gtacattaca taattgatat ttcagtttgc tataaaaatc   686760

atcacagtga tcacactgta ttttcaatat gacgtattat tcacttattc tatacttatg   686820

aaatatctct ggtggtaaga aaggtcggaa aaaagataga cttccttgct atgtatccat   686880

gcctttcata actcgagatt ttattgatga aatatattag taagtcgtag aaattctaca   686940

gtgtctcatt ttgtgggtcg tatcttcaga atatagggca acacctaaag caacctctga   687000

atggatcccc aaaacaacag ccgaaacggc aaaaccttgg gttgaagcca cgatcaggga   687060

agaagccacc accaccaaag ccaccaccaa aaccacgacc agggaagaag ctgccaccac   687120

caagtaattt ggcatcaccc tcattggcct cttgaacaac ctttcctgca aacacattta   687180

actcttaaca catgaatcac ttatgataga ataatgattt tttgcttacc catttggtgt   687240

atgtactttg tgagggaaga gagagataag agggaaagag aaagaaaatg atatattaga   687300

ttgacgatga gctgacaaag aaagaaaagg atataaagtg atcataaaaa ttgaagtaag   687360

aaaaggttaa atgataataa attgggaaaa gacacagtgg ggaaaagggga gtccattatg   687420

atagaatgaa taagctaaaa aaagctcatg tattctaaac atcttttaag ttgaaaggtt   687480

tttgttaacg agtgcttagg acgttaattt aacttgataa ataaaaaaaa tcttaaatat   687540

tttgttagtt ctgaaattag gcatttttta ctacttttg ttattgcaac tttttaaaat   687600

gatattggta actattttct acattttgat cctttgtttt ttatcctata acatatctat   687660

ttcttattat aatttctata ttcgttggct taatttcaat tagatgatgt gaaaaatggt   687720

aaaaataaaa aaaatgggta cattacataa actaaaacaa aaataataaa atacaagaac   687780

catttcaaaa taaatatagg gatgaaaaga aggagcaatt gtaaggatta aaaaaatgtt   687840

attgatacaa aagtattcat taattttaca aatgattagt ttttactgaa aattttgtac   687900

acttttaatg aattccatcc tcccaactat cttttaaggc tgaaccgaat atcttgatta   687960

taaaataaac ttaattatac tcatatatac taataacatg gttttagcga taaaaatata   688020

tttaagttaa taaaaaatat aacacatgtt tataacaaaa aaaaaagcat tagtaatatc   688080

ttttcataca tttattatat ttttaatttt taactagagt tttaaaaata tttattaata   688140

ttctcttatt tcgaaatact cacgagagta taaggcaaaa tatatatcgc tcaccctctt   688200

gaaaatccct ggctgtcacc tctgagcaga tgaaaaggaa catggccagt ggaataatga   688260

gtaatgttat cttcgtcttg gaacccatct ttcagtagta aactacaaca aatctactca   688320

aataagatat atttggcaat gaaggatgag aaaattagag gaaatgtata gtctatatat   688380

aggaggggag ggagggaata gttgggacct ttcccttaat tggcgccgta tagcgtacta   688440

actcaatctt ttgtgaccga cttgttcttg atctgcagct caatttcctt ctccattttc   688500

aatggtaaaa gattgtaggc tgtgaaattg aagcactgca attattgtac gtgactatgt   688560

atacacacac acacacatat atatatatat atatatatat atatatatat atctttattt   688620

ttttgtacaa gtgactacgt ctatatgcta tgtaatgaaa agtagagaag tagataccta   688680

ctgctattta atttgatatc ataatattat tttatttacc ataaagaatt aaaaaaactt   688740

aaagcacaaa gtagattcat cacttaaatg cttttgtatc attttctaat taaaattaga   688800

attttatttt ttagtaacat actttattag tctttaatac aaatttttat aagatggatt   688860

atcaagataa aatttcaatt ctaattaaaa taaccggaaa aaatacatta aaaactataa   688920

attttgctct aatttaacct atagatacgt caaataccgc aattaaatac aaccgctgaa   688980

tgggtacgta gaagcaaatg ttgtggaaaa caaaacaaga aaacactaaa gtcaattaat   689040

tttaaacgtt acaatttatt ttgttcaaag gttgtctttt cactcctcct ccatggtgat   689100

tcctctttaa ttttttttaca cagtatatac tatataacct taaaattaat ttttagagca   689160
```

```
gtaactttaa ttttatttca tgatttatat atagtaactt tttaacaaaa aaccatggtt   689220
atgaatcatg aatattatag gtaaattatt ttttacatta aatttttcag tcttaatcaa   689280
gattaaccag taaatatttt tttattaatt tatataaagt ccagtacggg aaatacttat   689340
gtcgggtctt tcattcacca attaatttta tatttaattt gtactctcaa tagaagtcgt   689400
acatccgcta ttttgaagtt ttttttttt taagaaaaaa aaaagaaaga aaaagtcaag   689460
aacacaacta cacaagtttt atttatcgta gaaaattgtg gctgagttac cctgtttgcc   689520
aaggtggcgg tgctaagctc aaatgacatt atatgtggct gttaattaat tttcttaatg   689580
gttgctaaca gatttttgtc tacagactta tggcccatcc tccacggctt tgccaacgct   689640
gtatctcttt taattaaaaa aaggtgttgt tattaaagtt tgtttttag gaaaaatatt   689700
gaaaatatat atttctttaa gaaaggatct tcaaaactaa atttcatatt cgggaatata   689760
tttcctatag aaatgtgtta catctaacta aatatgcaaa attgacataa ctttacaata   689820
ttttttttac ctttttaat aaataataaa gacaatctag tcattacaag aaaaattcga   689880
tatagcgact gaatttacga ttcggaagaa tccgtcacaa ctagagaccg atttagccac   689940
tatttttgtt tcttagataa aaatatgtta acgaccatat tagagactgt attagcgacc   690000
atattagcaa gtcacatatc tgcgtggccc aataaataat tcaagtcaca cactctcata   690060
atccattttt tctttagagg acctacattt ctatctcaaa agaattaaac acattggttg   690120
ctaattcatt agcaaaaaat attttaaaat gtgaaaaatt atctaatttt atacaatatt   690180
tgactacgga tctaattggt ggttaaagtt ataagaaatt taaatatatt tgtgaaagca   690240
aatatagtta tgtgatattg tgcgaccaat tttatcagtc gctaatgata ctatcaataa   690300
tatttgtgta aagtctataa aaaatcaatt taacaaatat aaaattggga attttaacat   690360
tataaatata aataataata acatgttaaa taaaaaatta ttttactata ttttataatg   690420
ttataacttt tttacatttt tatataaaaa gaaaaagaac ataattgcgt catagtgttc   690480
accaccaaga tacaaaaatg tggtgcgaga gtgagaaaga taaggtgatg ttctcttttg   690540
ttgctacttg tcatttctgt ttagagtctc gatatttata aaattgttag gagtctgaat   690600
tggcaagaaa gttagtttca tcatgtatta tgatcgtgtt ggaaacccta tattttggat   690660
tgtgttttac atcgaatgct atcgactacc ggctaggata acattcttta tgttgagctc   690720
aggttaagtg ttgatgtcaa agtaagggtg tttttcccct atgaagtata aggtgggttg   690780
gatgtttaag gaagaagaga agacgagaat gatcatgagt tcaatcccct ctggtgacaa   690840
aaattaatat tctaaaaatt taatatttgc caataaaata agtgtttttt ctgtttatat   690900
ttatggatta cttaatctgt gagtaaaaaa atatttagcc ctatgtatta gatgttctag   690960
aattatgtta gcatagatcc aaaatgagta atctaaaatg catgttatat ttcatattac   691020
tcaatctaga attatgttaa cataatttcc aaaaagtaga tccagaagta aagtaacata   691080
attatggtgg gagttttatg gaacacaaca tgcattctag attactcaat aagaaattat   691140
gtcacatcat ttatgaatca acaattccaa aattaagata acataatttt agatcaagta   691200
atttgtaaca caacatgcat tttgtattac tcaaactgaa attgtgttag cataattcta   691260
gaattgttga tatggaaatg atgtaacata atttcaaatt gagtagtcca aaatgcatgt   691320
tgtattctgt aatacttaat cggattgaaa aaaattagaa gaacactaaa aaaaaattgc   691380
tcattttaag gagtagaaat atatttaatc caaaaagtta ttaatagaaa ataatgagtt   691440
gtcaccaatg ttttctttta aaaggagcat tggaaaaact ctttaataaa taaaaaagtc   691500
ttcaaaacca aatattagaa ttcatgagtc aattatttgt aagaaagata ttaacatcct   691560
```

atatctgtcg taaaacaatt acttttagtt aaatgtgtaa agttatgata atttataaat 691620

atttatttta tcccttaaaa aaagcaagaa aaagcgttta agtgtttttt ttatcactta 691680

gatatttttt tcatcttgca aatatgatgt ttttcacttt taaatcctct aagttttgtt 691740

tttcattttt taagtttaaa atattccttg tttagaatta acaacaatct cattctaaaa 691800

caatatttat attattgata acatgacttg gccatgtatg acaaaagtta aaactgtcaa 691860

aacaagtaat ctgactcaac ccagtttaac ctattggtcc tagcatgaaa agtgaatagc 691920

ctaggaaggc tcctatatat agactaaagg ttaatatgta cccgtttggg taaggattga 691980

gttgtaagtc gtgtagccat gatattattc agagtttatt atccatattt tagttagggt 692040

ttaattacgc tttaggttcc cttgtgctct actttctgaa taaataaaaa gatatggcta 692100

gcctataata gaatttgtac aatagatgat attcaccaat ttatttttct cttaaactca 692160

tcacacaggc acgaagacgt gtattataca ttcaacaaca ctattaattt ctacttgcta 692220

aatatctcgt ggtatgaaag atcatggact catgcatgga tgggaatcca tgcctctcca 692280

gacacaagct gttttatttc atgaaattaa aatatctaaa gtactaatta agtagaactg 692340

catcgtctta atcgtgagtc ttgtcttgag tttgtgcagc aacagcttcg ccagcgttat 692400

agcagcacct tctgcaacct ccgttgtatg tccggccacc gcaacagcca tagcgacagt 692460

agccaccacc acggccaggg tagccgccac catgaccagg gtggccacca ccatgaccag 692520

gatggccacc accgccatgg ccaggataac cgccaccgcc atggccagga taatcaccac 692580

cattcccagg atagccaccg ccatgacctg ggtaaccccc tccatagcct ccaccgggat 692640

atttggcatc atccactcca tttacctctt taacaaccac caaacacagt tagtgaacca 692700

tttatcatag aaaaattatg tttggacatg ggtggaaaag ttattatatg gtcaatgacc 692760

actatatagt ttacggtgat ctcaatgcaa ctaattatta tgtaaaacta atattgtttc 692820

aatttataaa aaaataaaat tcaattattt gtaatgtaaa aattgtctca gatgactttt 692880

gatgtattac tttgtgtggg aagaaaatga taaatgtaat tggtggcctg agggatgaaa 692940

aagaaaaaag aaaaaggtga acgtaaaaat tgaagtgtta aataaatgaa aaatgataca 693000

acacaccgaa aggagattta tgatccaatg aatataattt gaaacctctt gtttttgtaa 693060

acatttttta atttttata aacttttaa atttaaatat tttaattatt aacaaatatt 693120

ttagggatat taattgagaa atcaatgagt atttttttac taaaacattg cagtgaaagt 693180

actatagaaa ttacaacaaa aatatatcgt agccttcttt tatatatata tatatatata 693240

tatatatata tatatatata ttctttaacc actttaaaga caattgttaa ttagtatctt 693300

ttactttaaa agaatcataa gaatataatt aactagagat actattaaat gatgtatagc 693360

ttaccctctt ttgcattcgt ggatgccacc tctgaggaga ccaaaaggag catggccgaa 693420

aggcctagga tcagtaatgc catcttcaaa cccatctttc agtatagaag tttataaact 693480

acaacgaatg tattcaaatg agatatgctt ggtaatgaag gatgagaaca ttagcgggaa 693540

agtatctcta tatataggaa aagaggagag agaagtagaa cctttctgtt aacttggtag 693600

ttgctatgta ttaattcaat cttatctaaa gagttaataa gaatcgaaga gttgttcttg 693660

atctccagct caacttcctt ctccattttg aatggtaaaa gattgtaggc tatgaaataa 693720

gcagagcaat tattgtacgt ctatatcaac ctgcaataat gtatatcaac ttgctatgta 693780

ctgaaaaagt gaagtaaaga cgcctgctgc agcctgctag tttatatcac aattttatta 693840

tatttagcat aaagtataaa atattataaa ctgtatgtcg aacacttaat ccaacccatg 693900

catcggttaa aaagactatt ttttatctta acctataatt aacttcaagt ttgagtaaaa 693960

tataattaaa aactccgaat ataatagttc taatcgactc caacatgaat ggtcagtaaa 694020

```
aagaaaaaac acaacactaa ttacacgttg cagtacgttt gcttcagcta gtgtctgttt   694080

tttcacattc tccggttgta attcctcttg gaaaaaaaaa agcaaaaaca tatattgact   694140

ccctttttt tttaattcct ttatttctaa atagaaaagt taattctcta acttttcaaa   694200

atttttagtc caattgtcca aataaatgcc ttgatcccat gtgacataac ttaactgcag   694260

gtaatgaggt atatagccat taatctgaac gatcaaagca ttaatttgaa tggttaaaaa   694320

aatcactgat tttgaaaatt agggaacgaa aaatctttat ttaaaattgg agggaccaaa   694380

actgtaaatt aataaaaaaa tagaaaaata aaaattattt tctagaaaga aaaaaaaaaa   694440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   694500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   694560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   694620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   694680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   694740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnaa aatatatata   694800

tatatatata tatatatatg cagtacaact taatttttgg aacagtaact ttaataaagt   694860

cgtgatcatt tacgtgttcg atcaaattag tccaaaaaga gaaccattcg aattagaatc   694920

tagaatctcc aataatagat tgttaaccaa aattttgtat ggtgaactgt aaggccattc   694980

ttaatagtgg ttaagatgta ttattggaat tggcagtaag atctacctgg agatttagtt   695040

ctttgcaaaa ttactaagat tcatattgtt tctcaaaaaa ataattttct tttgtccatc   695100

gtgtacgata atttcttttt tatttctata gtttctattt ctactgggta gggtttcact   695160

tgaaacaata aatattttaa ttattaataa attgtatttc cgttataaag tatttttaaa   695220

attaaaaaat ataattaatt atttttatta ttttaaaata atttttaaat caatattaaa   695280

atgtgagttt cttgtgggat ctacaaaaag atttaagatc ttaaaataaa aggctaatta   695340

ttataaataa tataaattta attaatattt agcaaaaggg ggcaaaccca aaaatattta   695400

ggaaaatggg gtgatgcaac acgcccagct ggggcgtgtt taaacacgcc cagatggggc   695460

gtgtttgctc ccctggcgac acgtggcaca gaaaaatggg ggtgcagggt tttcgcggtt   695520

ttttcgtaaa ttacggaagg ctataacttt tgatcgggac gtccgcttga gacgaaaccg   695580

gtgggcacgc gctcgaaatc gagaggagaa ggcctgggca agttcccaaa ggggacttgc   695640

ccaaaaagtt ttcccaaacg aggcctctaa gtgcctcaaa aatgcgattt tgtctttcag   695700

cctctaaaaa attgctcgtt ttttatttt tatttaatca gttagtgaat tgcatgctgt   695760

tttttatttt ttcaattact ccattcaatt tcgagtgctt tgacataaaa tacgcctaca   695820

ttggacattc ctacaaaaaa ttatgactgt ttaaagtata acagatgtaa tttcttaagc   695880

atgtatatat acgtcaagca tatttgttgt ttcttgtcgt attggatggt aggacaaatt   695940

acatatataa gtagagatgg aaatgggtta ggccatctat caggggcttt tggctgacct   696000

atttaaggct aggttaaatc tttttgaaaa acctatttaa ataaaaaggt caggcttaac   696060

ctttaaaaaa aacttattaa acctatcagg ctggcttatt taatatatat atatatattt   696120

atttatttat tgtaaagtag atttttaata tataataggc tcgtaggtca agccaagctt   696180

ttaaattggc taggtcagac ctaaaaaaca ctaggtcaga cctaaaaaaa acctatgata   696240

gataactagg ataggccaag ctttacattt ttaagtcagg cccaagccag gcctaacgac   696300

gtctgacctg acctgtttcc acccatatat atacgtcaag gaaatacttt aaacagtcat   696360

aatttttgt aggaatgtcc gatgtaggcg tattttatgt caaatcgctc gaaattgaat   696420
```

ggagtaattg aaaaaataaa aaacagcatg caattcacta attgattaaa taaaaaataa 696480

aaaacgagca atttttaga ggctgaaaga caaaatcgca tttttgaggc acttagaggc 696540

ctcgtttggg aaaacttttt gggcaagtcc cctttgggaa cttgcccagg ccttctcctc 696600

tcgatttcga gcgcgtgccc accggtttcg tctcaagcgg acgtcccgat caaaagttat 696660

agccttccgt aatttacgaa aaaaccgcga aaaccctgca cccccatttt tctgtgccac 696720

gtgtcgccag gggagcaaac acgccccatc tgggcgtgtt taaacacgcc ccagctgggc 696780

gtgttgcatc accccatttt cctaaatatt tttgggtttg ccccctttg ctaaatatta 696840

attaaattta tattatttat aataattagc ctaaaataaa ataatggcat ggcaacgggg 696900

cggggcgggg gcgggtattg cattccccgt ccccgtcccc gcccccaaac ccgctcccca 696960

cccccgctcc cattccccgt cgggttttaa aacccatccc catccccgtc cccgctgggg 697020

gtcgggtttt ccccgccccg ccccgccccc gctatttgat taaaatttaa aaaataaaaa 697080

aaataatata attttttta ttgaaaaatc ggataaaaaa gttaattatg taacaaaaaa 697140

ataataataa caaaatcata tttaaaatat gggatcataa ttttaaaatt acaaaacaaa 697200

atcaatcaat tcaattaaaa aaattagaaa atagtatttt ttttatttt ttattacggg 697260

gcggggagcg ggggcggggg cgggggcggg ggcggggcgg gtatcagtaa ccccataccc 697320

gcccccgccc ccgcttttga ctatcgagga aaacccgaac ccgaacccga acccgaaaaa 697380

ttcagttttt ccccattaaa atcggggcgg atttggacgg gtacccacgg gttcgagtcc 697440

cgttgccatg cctataaaat atactattga attaaaaaat ttaagagatc ttaaaagtga 697500

tgtggcaatg tgaagtccac caaaaaagtg gttaaaaatc taatcctagt ggagatgtcc 697560

taagagcatt ttgaataaaa gattttataa gaagatctta gccttaagaa atcatcttac 697620

taaaattcat cattggagca tgatattaaa tttacatgta gagatccaat tcttgtaaaa 697680

aaattgtcaa aatctacatc tatttaaaaa aattaatttt ttacttcctc tttcttcaca 697740

aaattgattt tcatctaatt tttataaaac ctaaaaaaaa tggtttaaga tattaaaata 697800

atctactaat aaagtagaaa atagatgaga tgttgaaaat gatataacac tacaaaatta 697860

aaaaaaatgg tttaagatat taaaaaaatg gtttaagata ttaaaataaa ttgcctctgc 697920

tgcgccacta gaaggatttg atgaagtgtt ggatacatga tggttcatca taataaaact 697980

tacaaaatca aacaaatcct atctacgcct ttatgtgcag ccagtagttg gatctagaga 698040

ccatgttttc tccaattgtc atatatattt aatattttaa tatatttata tatatagtat 698100

taaatttagt gataattatt tttttaatta atatgctttt aatatataaa ttcatttaaa 698160

aaggtatgca tttaataaat acatattttg tttataaatt ttaataaata tttatattta 698220

taatataata aaatttaatc atataataca tttaataatt aaattatata agaaaaactt 698280

ccatattttt aagcaataat aaattagttc atttgcttta cgtgcaggag gtggctgact 698340

accgacgcca aaaataataa tgtatttctt ttggcttata tttttaatta agtattttag 698400

ataatttaat ataaattaat ttaaattcaa ttacataatt aaaaatccag tatatataaa 698460

aatataaata ttttattatc atatatatat atatatattg tttctgaatt ttagtaacta 698520

tatcatattt ataatattat aaaagttaac tatatattat atttaacaaa taaaataatt 698580

aaatttatat acaaaataat tcccttatat tttaaacatt aacaaaaata ataaattttt 698640

aatgtacatt ttaacacaca cacacatata tatatatata tatatatgat atttaataat 698700

ttttattaaa gataactata tatcattatt ggtaaataca aaaattaaaa gtatgaaatg 698760

aaaaaaaaat gtttaattac atatttatat aaatatttat gctcaagtct acttatcttt 698820

cataatttgg ttattttaaa atatttttta taaataataa tgattaaaaa taaggtattt 698880

tatgaataat aattaaaaat tggatttttt ttttatatat atagcacgta cgaagaggta   698940

aagcaagtag atttgtttga ttttgtaaat tttattatca gcaatcagat gtatcaaacg   699000

gtccgaagtt gttgtagagg ggctgcagag gcaatatgct agagagaatc cgaacacctc   699060

cttttggggg tagattaggg tagatggagg agagagagaa aaaaagaaga aaaaaaatag   699120

agagaatatg ataaatatga tatgtgatgg aaaaatgtaa agagaaatag aaagaaaaat   699180

gggatgaaaa tgggttgcaa gaaaatgaat gagatgaata ttattactca taagattatg   699240

ttagaattta aacacaagaa aaaattaaac acaatccata aaactaattt attaagtgta   699300

aaagtcataa ggatggatta aaacatcaca ttaaataatt tattttattg aatgtgagat   699360

ttctaacatt atcattcttt taagaattaa cattcattat gattttcact ctatcaactc   699420

accaatttag tattcatgag tttgcacctt agtccagcct ataggtagca ttttttgtaa   699480

tccaactttc tacgaaaaat atcaatttgg acttaagcat ataagaagag tctaattcaa   699540

aattctagtc cattaagtga aaaaatatct caaaacttaa ccaacgtcca caataacttt   699600

tactatgtca acattgataa gatagtaacc cttttgcctt taaaaacttt actcatttat   699660

cagtatttag tgtgcacatg aatccaaatc ttttttgtaa cttgactctc aaagaaatat   699720

aatggctcaa ggtggactaa gataccatag atcattggat taaactagaa ctttcagaaa   699780

agcacttcct aaaagttttt gtctttccat caatgctcct ccttgaaaga tatggtttgt   699840

aataaccatt ttttatttct tttctggcgt acttaataga ttttgttagc accaaatcat   699900

tacaattttt tttttgtatt tttactttaa taattaaaat tattttatta aacacaagtc   699960

atagagtccc tatatctcaa tgatttggat ttgctcaaga ttgtcaagct aagaaggctc   700020

ctataaagac taaaggttaa tatatgtaca agctttggtt aggattaagt tgcaagtcgt   700080

gtagctagcc atgatattat tcaaagttta ttagccatat tttacttaag ggaaattaaa   700140

gcggcattga cccttcttca attaagcttt aagtttctga gttctttgct tggaataaat   700200

agatatggct atatataatt aagggtcatc tataagtata tgataactat aaattaaaag   700260

accaaactta acaatagtgg ataaaataaa cgatggtgat ataataacga cagaaataaa   700320

accacgatat ttaagacaaa ttagaatttc tacaatagat gatattcgtc actttaattt   700380

tctcttaaac tgatcacaca tgcaaaaagg cgtattacac atattgaaca ctatttctac   700440

atgcgaaata gatctagtgg taagaaagat cacggggaat ccatgcctct cgtgacacca   700500

gattttattc atgaaacatc ttaagcatta cgtagaacta catcgtctca attgtgagtc   700560

ttatccttag tttgtgcagc aacagcttca ccggcgtagt agcagcacct tctacaacct   700620

ccattgtatg tccggccacc gcaacagcca tagcgacaat accctcctcc acgtcctgga   700680

tagccaccac cacgaccagg gtaaccacca ccgcgaccag gatagccacc accacggcca   700740

gggtagccgc caccgcggcc aggatagcca ccaccgccat tgcctgggta acccccacca   700800

tagcctccac caggatattt ggcatcttcc actccatttg tcactttaat aacaacaaaa   700860

ccgacttata attagtaaac catttaccat ccaacaatga tttttgggaa tgttgaaatt   700920

attacatgat gtcagaccat cacgtattta atttgggtcg cgattaattt atatgtgata   700980

cataactaac ttatttaatt tatgattttt ttaataaaac tcaattatgt atgtgttaat   701040

tacatgaaaa ttatattgtt tagaatcatc ataatcccgg agcaagtaat tatagttttt   701100

ctattgaatg tatatacttt atgagggaag aaaaagaaat tgaagtgata agtgtaattg   701160

gttgttggaa gaaaaagaaa tatgaagata gaaaaagata ttaggtgaac ataaaaattg   701220

aagtgagagt tttagatgat aacaaaatat acactcaatt gaaaaaatat acaaaataca   701280

gaaagaggag tctattatga tcgaataaat aggattagaa acctcttgtt ttgtaatatt   701340

tttatttatt taaaggttac aacactaata tatattttag ggatgttagc tagtatagaa   701400

attaataaat gttattttta taaaacaatg cagtgaaagt actatagaaa ttaaaacaac   701460

atattgttgc attctataat ttttgtttac tctttaatga gagtgtttta aagacaataa   701520

tatttgctag tattttatct ttaaaatatt cataaaagta caaggcaatt aaaatgatgt   701580

atatataggt tacgtaccct cttttgaatt cgtggatgcc acctctgagg agaccaaaag   701640

gagcatggcc aacaggccta ggatcagtat tgccattttc aaacccatct ttcaatagta   701700

aactagaaat gagatatgtt tggtaatgaa ggatgagaaa attagtggga aatatatcct   701760

ctatatatag gaggagagga gagagaagta gggacttttc tcttactaat aagttggtag   701820

ttggcgcgta acgtgtatat taattcagtc ttatctaaag agttattaac cgaagagtta   701880

ttcttgatct ccagctcaat ttccttctct attttgaatg gtagtaaaag attgtaggct   701940

ctgaaagtga agcagggcaa ttattgacat gcatcaacct gctacagatt atcaacttgc   702000

tatgtactga aaagtggtga aataattaca tgcatcaacc tgctatatac tatcaacttg   702060

ctatgtactg aaaagtggtg aaataaagac gcctgctact agtttgctat cataatttta   702120

ttatatttag cataaagtat aaaataatta ttgtaaactg tatgtcaaac acgtaaccca   702180

acgcatacat cagttaatta atacgagact attttatctt aacctatata ttgttgaaca   702240

cttacgtaca ttgcatatgt tttcttcaat ggttgtttta taatgttctt ctttgtaatt   702300

aattcttttt ggaaagaaaa aatatatcgt atagattcaa aattaacttt tgtagcagta   702360

tctttaatta ataaagttgt gatttacatg ttaagcacaa gtataaatag agaaatattt   702420

tatatatata tatagagaga gagaatttgg aatctccatc aataggggtt aaataccggt   702480

aatattttta catcaattaa ttataaataa aatttaatat cacactttaa ttaaaaatat   702540

taagattcta atttataaat ctttttattt atataatatt caatattttc atttttatcc   702600

gtaaatttct ttcacatgct aagtattatg tgaaagaaac acatgcatnn nnnnnnnnnn   702660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   702720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   702780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   702840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   702900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   702960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   703020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   703080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   703140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   703200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   703260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   703320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   703380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   703440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   703500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnntcttatt tgtatactga atcttcttac   703560

ctctttatct atttcaatct atattctttt atctttatcc ataaattaaa tttcagtaat   703620

ttaaaaatat caataaatat aaatgatctt atatcaaatt taaactattc aaaagatatt   703680

aaaattattt atttatcatg ataattatac acatttttaa catattattt ttaacccata   703740

ttttattatt ttatcatttt ctttatttgt ccattgaaaa aacatcaact tgcctacttg 703800

aattttaaaa gtttaatttt tttaattata ttctcagctt acctaatttt aaatagtgta 703860

atttatgcac atattataaa tgataaaata taatgaaagt catattaaaa agttaaatgt 703920

cagttacatt ctttagttta tgtaatattt tcttaagtga ataaatgaaa agaaacaaaa 703980

taagtaagta tattttacta aaatttatcg gaatttacaa aattaatttg tgaacctcat 704040

tagaaaaata aaaggactcg tatataaatt cattaatttt aataaatttc agtaaataat 704100

ataaaatata caatataaaa aaattaagat caaacttttg agtcaatgct aaatacaaag 704160

taaaaatata aaagatggaa taagctagta acttttatat ttaattttag tgcaataaat 704220

atttttcca aataaaaata taagtataat ttttaagcat taatatttac agtaacaaca 704280

tctcatcaga aataatgtta aatgtgtttt tttaattatt tattaagagt ataaaaaaat 704340

agtaacatac agtactatat caagaaaaac agtcgcttta aatattggat ccgtggcagg 704400

aatatgtatt tattttgcca tgctgcccat gcagcaggta ttctacgtta tttagtgcga 704460

aagacaattc aggccatcaa gtcagacggt gatttagtga gtctttagat acccgtttaa 704520

ctcacgttga atgaaaaaat tgtgctttca aatgcaagaa cgtaaaagta acaaggtact 704580

tactttgaat tcaaggaacg tttgagaccg gtgaatgtta aaacaaacac actaatgatc 704640

aatggcgcaa aaaaaaaaat aaaaaaattg catcgagtct tcctccacac tccacatacc 704700

taatctctaa cgtttcaaat taagtaaaat gctttaatgc attaaattcc cagacgctcc 704760

tgcaacacgt accgtacaag tgttaagtgt acaaccaatg tgaatgtgat gaagtatgta 704820

acctttggct tgtggctgtg gctcatataa tattgaatga gaaatccagt gaaccgaatc 704880

tagctagata gcaactccat caatggactc acgggatggg aaggacgaaa aagttggact 704940

ccgttgctaa cattatttaa atgggtaatt atcataaata atgacccatg aacccactag 705000

cttaatcatc agctttcttt tgatcctctc gatctactgg taaaatgtga caagaaaata 705060

atcatgctgt agatcaataa tggtgagaac cgatcactac tagtacaaaa agtaaacgtt 705120

ttttttatat tcaccaacta tgcctagcta tgtttggctt tgcacttgta ctaattattg 705180

tcattcactt tcacttattt catcatatta ttgttttttt tttcagactt gataatgact 705240

tgtaattttg ttttatgaga ctnnnnnnnn nnaaagggag taattataaa gctttatcag 705300

tgaaatccag taaaaaaaat aatttaataa catggtgctt catttcacaa aaaaaaaaaa 705360

aatgaagaga aaattgaaat taaattcaga tacatgtcgt tattctgtat cccatactct 705420

tcacacaaca cacttaactt tgactatata ttgatgcatt aaatgtaatc attattgttt 705480

tagcaatttg tagtcaaatt cgctatatct tgcattccca ctcaaccgca taagttaaat 705540

catccacatg acttgtcagg ctttctataa caaatgtcaa ctcaacgata agatcactca 705600

cattcacgaa caaaatgtaa acgtgtctgc tgctttgagt gtctaaaaca tttattttac 705660

tgagtaatta cttgataaaa atcaacaatt actaatattt taataaatta caatttgtta 705720

tatatgtaca tttttaatta atttatttgt gattctcaat ttatataaga agaaagaata 705780

tcgggttgag ttttttttaat gtgaaatagt attagattta tcataagtaa ttaagactga 705840

aatacataaa ttagtaagtt tttaaagaag ccttgtaatg ttttttaagt gaggttggga 705900

cacacctttt tagatttcaa ttgaaataat atgatgctaa tgatggaaac ctaaaatctc 705960

ctaaatgttt tgtgaataga agggttgccc tgcaaaaccg atactctaca atgagctaaa 706020

tagaaggggа aaaaatgtaa tttctacaat aaaaaatcag ataaaaagaa agaaagaaag 706080

aaaagattaa aatgagataa aagtataatt tgtagataaa atagctaatg taataaaaaa 706140

```
tagaaaaaat aataatgcct aaatgtatag gcacaaatag tgtaattttt tttacattat   706200

tatccaatat ttacaaaata atatataagg taaatttgtt tgcttaaaaa ataatcacat   706260

taatagtcat actcatacgt agcataattt cttacatgtt gatagtataa tatatttttt   706320

tatgctgaca atgttttaaa aattannnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   706380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   706440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nntataaata atataactta   706500

aaaaaaaaat cgaccaaaca tatcgatagg atagcatatt tattttgttc agcgaaaggc   706560

cgaacactaa ttccatattc aattagtgaa aaatgattat gtattaattc catattcaat   706620

tagtgaaaaa tgattatgta aaataaaatt tacactgtca cttaattata attcattata   706680

tacgtaggat aaatttatta acatgtaaaa taattatttt aaagtaattt aaataataat   706740

ttataattat ataataatat aatattattt tataataata atgcatagac attaaattca   706800

ttaaattaat agtgggttaa aacaaataaa ataaaataaa agtaatggtg gactaaaaca   706860

agacggaacg accaaatcaa aactacttgt gggctaaaaa cgagtggccg caaccaactc   706920

gcttaacatt aaaaatttct ctaaatttta aaatagtata caagaaacga tttatatata   706980

tatatatata tatatatata tatatataag tgtattttcc tctgttataa aaaaattaaa   707040

aaaaggggca catattttta ggaaaaagag tgatttttat attttttta tgttttaact   707100

cctaagagag gaattggata agttaatttt caaggagtga aaataatatt ctatgtgtaa   707160

atcttttatt ttatattttt aacttctttt acatctcact ttcattgaaa gattttcaat   707220

ttagtaatca aatagtatat atttttaaag actcaaataa caatttgatg cctatacaat   707280

accttgtttt tgtattggtc ctttaaagat ttttttaatc tttgtaaatt tataactttt   707340

tattttagtc tatgttgtta aataacaact ttgaaatgat gattaatgat attaagagtt   707400

cattaacttg tcacaatcat taagagagta tttgtttcaa agtttaatat tacattctcg   707460

ggaattatat tccttgaaat actatgctga atataatatt cacataaatt tttcggttgg   707520

tatttgataa tttcataaaa ctatttaatt ataaaaataa aaataaaaga agaaatggaa   707580

aaaaaatata gcagaaatgg atagttaact tctatttcca tggaaatata tatactcgat   707640

tatccttcat tatggaaata agaggtgaga caaatatgag tatatcatat tcctacaatc   707700

aacaatgtct ggaaatataa ttttaaaaag ttttaacaaa catggaaatg tgatatcatg   707760

tgttcacatt ttttagatta atttgtaata tcttgaaaca aatacaacta gtctgattgg   707820

ataattacat ttttttaaaa aaacaatatt tttaatattt ttatatatca ccaactattt   707880

tcaacatata atttaaaaat atagttatat atatgtgtgt gtgagattgc tctatcagat   707940

ttttttttt ataacatatc aagacaacaa atttggtcac gttattgtta catgataagt   708000

taatgttatt acagagtttg atattacaaa caaagttctt gaaaattaac attattaaat   708060

tttcattaaa tattgtaggc atgttagttg tttccttcct tccaagctct cttattttta   708120

tttttctttc atgaaacctt atttcctcca taaatattac gccttatttt gtattctttt   708180

atatttgatt aacaagtacg attttatttt gtaagaacaa agcatgttgg agatgctaat   708240

tctttggaag tggctgagat gatatcgacc ggctgttcga acaattagga tgaaccctca   708300

acttaatagt caatagttgt tgtctgctta taatgctcaa gttaacatga gtacttgcaa   708360

ctttggcaaa tttaaataaa taatattttt taataaataa tttgaaaaat agtgtaattt   708420

ggaaaatatt ttgaaaaatg ggattgtcaa acacgtacaa attggacgtg tttaaatacg   708480

cctgaaaaaa taaaaaaata aaaattcgtc ggtaattctg tcgttaaatg tttgcgaccg   708540

caaattccgt ctctaattca gtcgctaagt gtttgagacc acgaattccg tcgcaaaatg   708600
```

```
tgttagctac tgaaattaac atatgacttt aaaatcaatt ttttaattta cactataatt   708660
ttttt caatt tttgaaatta gtgttgcgac cacaatattg tgatttttta atttttttaa   708720
gaaatcgttt aaatatttat agtataattt tgacaaatac atataccaaa aaaatattac   708780
cttattttga ttatttggca aaaaaagaat gtgtataaaa taatatatat atatatataa   708840
tgatattaac acaaaataat ttgaattatc ttaatttata taatccatca attattatat   708900
ataatttgaa gcaatcattc aaaactatat tagatatact atgtatttta cgtatccaaa   708960
aatctatttt atatttaaga agtctttgtg taatagaact tttatcatat catagataga   709020
tgagtgtcaa tccatgatag gaacccctat atacaatgtc ttgcccactc tagcattgga   709080
ttttattttc aaccactatt agttcctctg atatatagga tgttctcaac ttgtaaaatc   709140
ccgacaaggt ccctgccact aattattctc ttttaaaatc gaaactcttt tgtcatgcta   709200
aaattttagg tcacttttat tagtttattt ttttaaaaca cttatttaaa aataatttaa   709260
ttaattttgg atgagaattt atgactcatt taaaaataat ttcgctttta gaaccgaaac   709320
accgttgtgc cttcgactat ggcgagcggt agtcgaaggg actgtgagag gagattggca   709380
gaaatctagt gtggaagagc ccactattgc aagattaatc ctaggattta aaatcatgct   709440
ccaatatgga ccacatgtta aagtgatcca cgtagtattg gccagaattt aaatgctagt   709500
taacataaaa ttcaaaattg tattggctag gaaatatttt ttaaaaccaa aaatgaaaaa   709560
ggaatcaaac acaccttagt cttttaaatg tgttgatgca agtggaagga actcgaatca   709620
ttcaaacatg tgatcttgat cttaaaaaaa aaagtattgt aataggcctt cttttaataa   709680
acaaataaaa taagaatatt gtttcaatat taaaattaac tataaaaaga aaccttgatt   709740
taatcaattt ttaaacataa caatgtactt atacttatct acatttagta accgcaattt   709800
tcaattttca aacacatttt gtgacggaat ttgtggtcac aaacacttag cgactgaatt   709860
agagacaaaa tatacggtcg caaacattta acgacggaat ttttttttc aggcgtgttt   709920
aaacacgctt aaattggatg tgtttaaaca cgcccaattt ggacatgttt gacagtccca   709980
ttttt caaaa tattttccaa actacaccat ttttcaaatt atttattaaa aaagtattat   710040
ttatttaaat ttgtcgaatt tcaatagtag agtttaaaat actttgtttg gatggtaggg   710100
gtgaacaaga gacagatggg gtcgggttaa attcaatttt aaccttctgt ttctaaattt   710160
tgatcggatt tagatcctaa tccatttcta gacttaaatg aacctaatga tctatgattt   710220
aaattaggat aggatctatt taagacaaga tcaagtttac tcgaaacata agaatgtgag   710280
ttctcatttt ctattaatgt aattgagatt tcaagaataa actttatctt atttttatac   710340
acgatattat aaattaaatt atagttactt gtaaccataa aaaatagttt tgacatcaat   710400
ttggaaaata tagacaaaaa ggagttaata tgttagtctt ttttcagtga ttaacacaac   710460
aaatgaaatg cactgtaaag atataataag ggctattaaa tttaagatct ggcaaagaaa   710520
aaattgggat agcttgtgtt taaccctaac ctatccctaa tttctgacca agtcaatatt   710580
ctaaatccta acttgtctct aagcctaaat gaatctaatg atttaacggg ttaaattagg   710640
atggattgga ggatcttgca ccccccccct attgagtaga atatttatac aaaaaaagag   710700
ggtggcgtgg gtggataacg taagtggaag aatgatgaga cgttttatca gtctattagt   710760
tactttcaca caatttacga gttgagagga gttagagtta tcccatacct aaattaggaa   710820
gtaattccat aatttgcaac ataaaatcca ctcttagcaa tgtatgattt tggacatcta   710880
tagtacaagt caacaattaa cgtgagttcc atgaaatgta tctcagttac caaggtggaa   710940
aaattcaaca tatcatttgt ggattttgct ggaatattag gtccttaatt acttggccta   711000
```

```
atacaatttt gccaactgtt agaaaattga tcactaggct atagctataa agttgtgtgg   711060
agcaaacaat gaaggaaact aactgagtaa tcaaattaac aggtaaaaat caaaattcta   711120
ctcatcaacg atttctaacc aaatctttag tcatccacaa aaaattcaac ctcccaaacc   711180
accgacaaag cgcgatcaac atcataataa tcagttaatc acccaacacg ttcctatgtg   711240
cagtattatt acaacaaata aatgacaatt ataatcacag gaatgaaacc agttttcata   711300
aatagacgtt tgttcctgct aaccatatga tgcaaattaa ttaaaatgaa caaggtacct   711360
agactatata tatatatatc gtctaaattc tctcaaacag gaagagtcgg ggaagcatcc   711420
ttaaacgggt taaatatgag gttttttgac tgaggggggca attttttttt ttaattaccc   711480
tatgggacaa aaatttataa aattatcatt tgggggtaag tgtaccactt atcacggctt   711540
ctaaattaga aatcgtgtta tgtgtcatga tctttgtttt tcttcatttg aagtcgaagt   711600
caaatttact acttcaatat acttgttatt caaaagtcgt aaatggattt ataagtcata   711660
atacttaatt taatttttat ttttgaattt taaaaagaaa atactttgaa aaattgtaaa   711720
tatatttaca attttaaaat cgtagcagtt acaacttttt attcatttgt agtactattt   711780
acaactttat tcatttttta ttcatttaaa gttgtaaata ctcttacaaa agcaaattac   711840
cattattgtg ccaaatactt aattaacata attatatttg taaaaattac ttaacaagaa   711900
caaattaaat ataacttatt tcatatatta aaagtaaata ttattatcaa aatatttaag   711960
tattttaaat tttaaatttt aaaaattaca aatatattat acaaaaataa ttaaataaat   712020
attcttaata caaagtaatt ataacattaa tttcagatat atttaataaa aagatatcaa   712080
aattaaatac aaaatattaa actaatttac aataattcaa aatgacttgc ttttttaaat   712140
aattaaatta aacaaatttt taattcttta aataaccaaa aactaaaata caatataaca   712200
aattcaaata atacaaatta taaaaaacaa ataaaaccaa tgagttacgt aacccatata   712260
tataacaata attttaaaaa ataataaaca aaaaatannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   712320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   712380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   712440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   712500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnatca caactttcaa actaacttaa   712560
ataagttaaa tactttaaaa aataataaaa ttaataaaaa tttaaaaaac acgtacagtc   712620
ataaacgttt ttactacttt tgaattggca tttaaaaaaa ttgtttttt ggcggaatcg   712680
aaaatgcata atgaaatcat aaaattgact atgacttcaa aagaaaaaaa aagtaaaggt   712740
catgacacat gacattgcac gacttatccc aaatgataat tttataaatt tttgagccca   712800
tgtggtaatt aaaagaaatt acccctatgt aaaaaaacct aaatatgatt gaaacgtggt   712860
gttgagagag gcatggggat ggagggggga aaagtaaatt gcttggccag aaatatcatt   712920
ttaataatgt tcagcggaag tttaagtgtt aaattttaaa gacttagtta taaactttta   712980
acattataat aatttaatta aaaatttaaa tcatagaaaa acataattaa tgaaattaaa   713040
agaatatatc aatttaagta attataaata tattattttt taattaattt aataaatgac   713100
tatttctcaa tttattatct atttatatta taaatctaat atatggctat acaaatgtta   713160
tttttcttaa attttaattt caataaatgt tatatcttct aatactttca ctaaatcttc   713220
ttcctggtct ctctttttac tctttcaaaa ttcaaaataa gaatgtgttt taaaaataaa   713280
tccaattaat aacctaaata atcttattat attattaggt aaaaaaatgt tcattttcat   713340
cacaatgtta atattttaat tggttgattt gtaatatgag aaatattgat attacattct   713400
ctaacagtaa atttagtagg aaagaaagaa atatgttaaa actatgatgg attgaaataa   713460
```

gaaagagaga aatagagtaa atgaaaatag atgaaaaata gagtaaaaac ataagtgttt 713520

gatttaagga aaataagaaa gaaataaaaa agaaaaaaat taaaaaattc attaataaac 713580

aatcttttta acaaataatt gattatttta tatgactgct gctttttgaa aaataatttt 713640

atgcgttttt ggtagttttt gaccaccaat acatttctat cactaaatgt atttttctag 713700

taattttcaa cttttgttaa aaaattatca caaaatgtta aacattgaca tttttactat 713760

ttaattctgt tcatttttgt gaagaaataa aaagatgcat gtgagactcg cactttttt 713820

tatttctctc actagttatt tatcctctaa taaacacact ctatttttta ttttcctcta 713880

tttcaactcc tcctccttat ttcttcttca tagcatccct accaaatata tcttaacttt 713940

taaatatttt attattattg attgaaattt attagaaata aacaaaaatt atgctcttat 714000

tattttacgt gtctaacttg tgattttcta gtttctaaaa gttttaacta atatataaac 714060

gagtgtgttg acgagaaggt taaaatataa aataaagagt gtgaaagttg ataaagtgaa 714120

atatagattg agaaaggaca tattagtaat ctggtcatca tttattattt agcaatttat 714180

tcttgagaaa tatttttta gttacaacaa tgcttaactt attaacagtt tatggttttg 714240

agttaactta gtggtttcgg cccagcatct caacgaaaat aacacaaaca taactggata 714300

agactaatgg gtctctcgat gggttcacaa ggaaagagac aaaaagccca aaaacaatgg 714360

aaagcatgaa acaagactga cgcaataaaa agacaacaac aaattatact tcctgttctt 714420

attttcatct tacatcaaac tctcctaatt ttgtatcatt tattatactg tgactcccta 714480

atccccaaac aggataaaaa aataagtatg tagaaacaag aagcaaaaat aagtacatat 714540

ttataattat tatttttaa aaccaaccaa atatgtgttg atctaccagt gagtcacccc 714600

ttttatgtaa acttatagaa taatgtattt aattatttat tttagttgat taatttcatt 714660

tattgttaat ttagtgtttt tagagttgat ctcaaaccca aatcaaacaa aaaaggaaat 714720

taatttctga gctttatgtt attagtccta taaaattcct caaaaaatag tccttttatt 714780

ttatataaaa aaagcctggg cctataaaat aacagtaaaa ataaaatcaa acgaaataac 714840

ataaaaatat cgaacaaaac taattgttga cacttggata acgtaaaaga tagattttaa 714900

taagtcaaga tgacattttt ttaactagaa ggtatctgga cttctatttt ttattgatgt 714960

aagaagcaag ggaacaacta atagttgaga tcgccagatg ctacctttt tttaattact 715020

tccattattg tattttcaga aaaagcataa attgaactct atgaacagaa accaaaaaga 715080

atgtagcgcg gcaagcattt aagctgaatt tcgtccaata gattttagcc atgatgcaac 715140

atgagttttt gtccctacgc aacaaaatat gaataaacta aagcatatcc tttgcttaat 715200

ctttgagcat taaggcaccg aaagtggagg aaaaataccc ttaattagag ttattattat 715260

ttagagtgaa acagaaatga gtgaaataat cggtgggtac ccttgtttta gactgcggca 715320

tatcgttttt gtgcccctag ttccacaaat taaactcgtt tcgttccgcg tttcaccctt 715380

gaatttgccc acgcttttct cccaagacta agggaccttt ttgataatta gaatgaagac 715440

ttcccacaaa gttcaacttc aaatatgcgt tggccaaccg tttttgacga agcccactga 715500

ctcaaaaatc agaatgtaac ctcgccttca atagtcctaa ttctcccaac aaacaaataa 715560

tctttgtgat catttgactg tttaagcaac acagtgccta ttacatgaca atttctctga 715620

ttaattaata cttttagtgc atatagtact atatatagta ctattttctt ttaatattat 715680

atccatgcaa ctgtaatgtt atttatattc aaggaaggag gatctttaac catagacata 715740

agcacaacta attaaaaact tgaatttgac cggttgatct tagacgtctc ttgtaacact 715800

attacaaaaa gacctttaa agatggtttt tttttttaa atattgttca gattacacca 715860

taactccata aggttgtatc taacgaacag caagcaagga caaaagactc aaaattgaaa 715920

tggcagaaaa tgaattatat tgataaacac attcacaaac tatttgctaa actataccta 715980

acacattgca gttttagaac ctggagacta actaaatagg tgaagaatta atgcatagct 716040

catatagagt aattatttta ctatttcaaa taagtgaaag ttataaatta ttttgagaac 716100

aattagatga gtaaataatc agatacctgc attttagcct cttcccatgt taatccaaac 716160

cctttaccaa aaatctgacc atctatttca acctcaaaca tgagaaaatt gtttaagaac 716220

tttcaaaact tgtttaaaaa ttctcatgaa agaaattgaa aagccataca agctttaatt 716280

gtcaaatgaa aaagaattga agaagcactt ctgaccttat ctaatttgat tattccacaa 716340

ctttttttgt tacactcact tattcattgc attttgttac actcattcat tgcatgcact 716400

ctatttggct atttcattgt ttagttttca ttcttctaga gtagaggctt cacaaattca 716460

gatataacta attattttgt tttatgagac ttggttaaag acttccaatc taggatctga 716520

aaatcctaga tgactcagat gcagttaaaa atgagactga ctcttcttta ggcaataact 716580

gattaccaat agtattacaa ctactcgcaa aaccattgtt gtttgaaccc caccaacatc 716640

atcgttagtg aaaccagaat catccttagc atgagacata tatatataca cacacacaca 716700

cataatcatt ataaaaaggg taaaataaaa tgccacatca agtcataatt aacaaatttc 716760

gaaaagctta ccagccaatt gtttgattta acattcaaca accttatttt gggcttccct 716820

tctagtttta attaccaatt ccttcaccaa ctttttttcca gcaaaccatg gttatgtata 716880

agaataacat caagttgaag catattaata aattttcaaa aaatataatg taggacatat 716940

ttttgtaaat gacaccactg tataggaagc aacacataac caaatttgag cctatgatta 717000

aagcaattat gaaattaatt tcatataaaa acagtaaagc caacaatttc aaatctactc 717060

attgagatat agcacaccac acacccaatc ccgtgtttag taaatgtaag ttatataact 717120

aataaaaaat ttatcactat gttggttaaa ataagtttct tacaataaat taagtataga 717180

aaaaatagca caaggcaaat tcattgattt tataagtaat tttaccctaa attaatagaa 717240

aattagaaat caaaccatat catagataac ccttatgtcc attacacata aggaatcccc 717300

acctatttcc tagtatccct caaccattta ggttctctcc cttgaaaaca ttgtgttgga 717360

tataccttaa atcgcgtcgt tgttgtcgcc gacgttgtgt ggtggcatgg catcaaattt 717420

ggttctgcca aggagaaaag gctttcgaag ctcgtcatcg cccctgttgt aaagaagttg 717480

cacgtcttcg cctggttgag cagagggaga gggagagagc gcgagagtaa caggagaggg 717540

agagtgaaag agcgcaagag tagagggaga gggagaaaaa taaaattaaa aacattaaat 717600

gtcttgatat aaatattgta tcatgcataa tagaaatcaa ttctaagacg attttgttaa 717660

aattgttgtg aaatgactaa tattctaaga aagtttttgt aaaaccataa tgaaatgata 717720

gtttctaaga tagttattga aaaacagtca tgaaattgtt ttttttttta tttacaaaaa 717780

tgttatcata ttattttcca cgatggtcat ttatgctcaa ccgatgttaa attaacgtca 717840

taaaaacaca tttttatagt agtgtaacat gcaaaataca aacatatatt taaagtataa 717900

tttacttatt tctttttaat tccccttgcg atacacctaa tacacctaaa atttaatatt 717960

actaaaagaa taatttatcc atctttaatt ataagacctt ttttaaaaat ttatttgtcc 718020

aattttataa gattattttc taatttttag gtgcattaat tatttttttt acatactctt 718080

acttaattat tctctctaaa aaaattaatg aaaaataatt aaataaatag atagatagat 718140

aaaaaaagaa taattttaaa ataataatac aaataattta taaatttaat gtgattaatt 718200

aaattaacta tttttataat gatagtaaat taattgaaag agtcttataa ttaataattg 718260

agtaatatat gaatcttagc attctagaac aaacattttc ctattggcat gtgtgccaaa 718320

```
taaaagaacc cattattcaa ctttataaag acctcataaa tataccaaa caaaccaaca   718380

tggggaagca aatggaaagc gtgtgacata aaacgtggtc ggcaagcatt cgaattcaaa   718440

atccacgact gaaaagtaaa ttaaacaacg gtcacaaaga aattaaacca cttctcgctc   718500

ataaaataac aaaccgctat cattgctata taaacctcaa tcaaccaaca caagtttcat   718560

accaaaccaa aattcatcaa tcaaaacaca tcaaattcca ctcactacta ctctctcttt   718620

ccattattgt ccccttaaaa attactctct ttctctatcc ttaattataa gatcgttttc   718680

agaaaacatg agtgtagaaa tactagacgg tgcaaccatc gtagggttcg tggaggacga   718740

ggaagccttc aacgtgtgcg taagcgacct cttcacccaa ctggacaccg acaaggacgg   718800

tcttctctct tacgcggaga tgctgaagga gttgcagagg ctgagggtgt tcgagaccca   718860

cttcggcgtc gacgtgaagc gtgaccccga cgaactcgca cgtgtgtacg agtccatgtt   718920

cgtgcaattc gaccacgact tgaatgggag ggttgacctt caagaattca aggaggaaac   718980

gaagcagata atgcttgcca tggctaatgg acttggatct ctccctgttc agatggctct   719040

cgaacacgat agcctcctca tgaaagccgt tcaaagagag tactgtccca aaattgccgc   719100

ttaaagaatt aatatgcata tggggaaatt ttgcatccac cgcgcgcaat atatgcatgc   719160

atgcatggtg gtgatatata tgattcatca tttataagct ttcttacgtt ttaattttgt   719220

gtcattaatt cagtggttta tatgtttgtg ttttgattaa cttttattgt agttgttggc   719280

tagttgggta cttgcgcttg ttgattgctt aactgttcat tgatcaatta gaaatgagaa   719340

attaaaaatc gtatggaata atttttgctg gttctttttg tttttgtgtc agagtttaaa   719400

ccatgttgcc catgctcatg tacgtatgcg agaattaaac agagaaggag cttaattaat   719460

tatctatcgt gtcttctatc agttgaaaat tacttctgaa gtgaagatga agatattaga   719520

ttgattcaaa tgattagaaa aaaatgaaac tagaaggaag gaaagaaaaa ccgtgacttc   719580

caattcctcc aactaagatt tctaaaatca acctatcatt ttctcttttg tctttcaact   719640

cacaccgcac caccctcttt tttttaataa gcaccgcacc cccgtcttct ataaaaaaaa   719700

catgaatgca cgagaattaa acagaaaagg aacgtaatta tatgtcttag cttctatcaa   719760

ttgagagtca cttctcaagc tatcattttc ttttgtcttt caacccacac cgcaccacca   719820

tctcctataa aacattaaat tttagataga aaatgatttt tttctatcaa tgaatgttag   719880

tgtttagttt attattttat gttagtggga gaaattcaaa cttataacct ctttatctcc   719940

ccttttctct ttaatcaata aattgacctg ataactccaa cattcaagga aatttcatgt   720000

ttttttaaat taaataaata tataagatct tatccaacac ttacgattga tttttaagct   720060

acatatttgt ctcaattatt ttagtgtaaa agtgaataaa agttataata aaaaataaga   720120

gctttaaaaa taaaataaat agttcaatca tttttatttc ttttaactta aaggaaatat   720180

ttcgtcttgt ccatattata agatatagtt ttagaagaaa ttgatggtcc tttttataag   720240

aaattttaga atttttatga agcatttaat ctcttttcat agttgtcctt attaaatatt   720300

tttaagtatt tatgtttttt attgatagtt gtacataata ttcttgaact ttaatatttt   720360

cacgatcaca tacctataat aagttaatga ttattaataa gaacataatt agtacannnn   720420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   720480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   720540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   720600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   720660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   720720
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  720780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  720840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  720900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnaaa ttttttttt taaaaaaaaa  720960

agaaatttac atcaattaaa attaagcaaa atatctcata gaaaacaaaa ttgaaataac  721020

accaatttac cgagactaaa attaaaaaaa aaattacata gagcaaaaat aaaaataaaa  721080

gtattcaaat ttacatatac taaaaacata tttaaaacat aaataaataa ccaaagagat  721140

aagaaaagaa attaacaaga tattcttcta agaatggatc ttcacctacc tcttttattg  721200

caaggtttat cgtcctttca tctccaacta aaactaaaac cgttgattac attatttctg  721260

gattttgggt acatttttt ttggtggaag agaggggatt ttggttacat ggtaacttgg  721320

ttaaatagag gatctaaatt tcttcttctt tttaactaaa gttgcttcac tcaatttgtt  721380

ttttatcaac taaatttgtt taaaatttta ctttttctta tcatttttat attatttgag  721440

agttttaaaa aatatatttc accaaattct ttctaacaat aaaaattaaa ttacagtaac  721500

acccccctcag ctaattattc taattaaata tgcattatat tacactggta cctcatgatc  721560

ctttaacacc gtcaattttg ttaactccaa cagatcaaga tcaagtgcca gcacatgtat  721620

tttaatgatt ttttttttt tttgctaaaa taccctctc ttctttttgg gtatctgagt  721680

ttgaagaaaa aaataattgc agcaaagagc aacttcaaat cgaggaagaa ctccaaacac  721740

catccaaaaa ttttactttg aatctcatat taggagttct ttactttgtg attttttta  721800

ataatagtta gaagtaacgt gttaatatca tgaataaaaa atgtttcaac ctgttggaaa  721860

acttgcagca gcataaattt ctttcaccaa tattagtcaa ataaaaacaa aagaacccat  721920

ttgagtatgt tgaatttaac gtatctcaaa aaccaactaa attgtaattg ttgagatctc  721980

tgtgaatatt ttagtggacc gctaagaaga agaaaaagaa aaggtgcact gataaaacta  722040

atgtctcgat gaaacaaaga tcaagaaaat catcatcaag cactagcagt ggggaatcaa  722100

atattcggag caaagctttt gagaagatcg aattggtgat tgatgttgcg tcggagtttg  722160

ggcatcgtga atcactctaa ctgttgacag tggaagcggc aataccctgc agagcttgaa  722220

cgcaatgaca accaagaatg gcaattttgg attttcggaa aggttattct cgtaaatgct  722280

ttgaaagtta acgttggatt aacaccatca gacagaagga gtgtcaaaat aatgccttca  722340

aatagaggaa atatatgtgt aattaaatca aatcttagac aatgtcagtg taatttacta  722400

aaaacaatcc tagcaaaagt taaaacaaac ctagcctata attatgtaac aaaaacaaat  722460

tagccttaca taacaaacat cattgtcttc tacccaattt tttttataat taagaacatt  722520

ccatttaact actactagga attgctgttc tctgcaaaaa gattcacaca tattttaatg  722580

agagtcaatc agtccacgcg cgttcttcgg tttcaccttt ctactttcca gtcaaccaag  722640

cacaatattt aacgctaacg tcaacctaat tccccatcac aagtgcaaaa tggaagaagg  722700

atttcaaact gaaaatatag aaatcagcta gtttccatgg catggtacgc ataacatcta  722760

ctttgagtca acaaaaataa tacaaaaaaa aaaatcatgt atggtcagtg taaagatgtt  722820

tacactatca atttataaat aattatatta aatatctttt aaagataatt attataaaaa  722880

ataattaata aaattattat acattattaa tttggacttg tacttaaaac attattaaat  722940

taattcttat atatatatat atatatatat acaattgtta catgtttagt tccagtcatc  723000

ttctcagaat ggtcttaggt ggagttttat cattgacctt gagttatttt tccccctcca  723060

accctaaata acttacattt catttcaaat aaagttgtgc aatccaaatc aaaccaaatc  723120

tacaaaaatc agaccattta aaatgatttt taacccaacc tatttattgt ttgaatttgg  723180

```
atttggtgtg tcatttattt taatcggttt tgcaacatca cattccaagc accattgtga   723240
acaaaactcc ttcattccct caatcttgcc caaacacgta aaccaaacat gtgtctccct   723300
ctcttactac acaaatacat aagaagagat caagttattt taagagtaac tctaaattct   723360
tatcctttat tttttttat aatctaatga ttttagtaaa taacgcactt ttaatcgtaa   723420
gattagatta taaaaaaatc aaatgaagga caagtataag aaacacaatg tcacttttgg   723480
ttaagaagcc atgaacaata acgacagcaa attttagggg tatgaatagt acgaataaga   723540
taacattgtt tggccgacga taaaaaaatg tcttctcctt ttgttacctt ttatcggtct   723600
cgttgtctaa tcattgttat ttcaggtttt ttcatctcaa acatcgacag tggtccaaat   723660
tcaacaccta ctgtcactac cattgtcttt aacaactcct ctgatataaa gcagtagcat   723720
atagagcaaa ttgaggagaa gaagacacca ctaaatgatt tgtgcttcta ttttagtagg   723780
cctggattga caaggacgag atccagctat tgtgagggtt cctcgactac acctcatagc   723840
aaggattctt tcaccataat gccactgttt tattatacaa ccaaccaatt attgaagctc   723900
caactccatt tcaataacaa ctaactagct tgaaaatgtt gatatttgtt gaacccatat   723960
tgcataaaaa gatttatgaa gttttgatga taacaaacaa tgaatgttac attattagat   724020
ttattacact gatgataatt atttgatatt tgaagttact gatattttgg atttgatatt   724080
ttgaagttat tgatattttg gatttataaa tatcaacata attgataaga ttatttgaag   724140
aatcctaaag attgatatca ttcaagatga catggaatta agaagattta tttttattta   724200
ttttctagat tttatgtaag gagattagaa gattgatctt accaaaatat tatctttaag   724260
atttcattca aaaataggat aaaatatttt ttaacttgca ttcaaaaata ggataaaata   724320
tttttaagat tgcattgcat aatataatag aatatctata agattgcatt gcatgataag   724380
ataaaatatc tttaagattg cataagatct tttaggattg cattcaaaaa ttcgttaaaa   724440
tcatatactt aaattagtat aaatagaaac atatgttatt gtttagagta tgcattccat   724500
ttcaaataat attagagttt tagagagttt atgtttgcat cattaagaga gttgttgtga   724560
gatcatatag aagcgtttga caagtttgat tcttcaactc tccatcagga tttaaaggta   724620
cctatttgct taaggaatag aagcgtaaag gtaaccattt tattgtattc ttcttcttga   724680
ctttggaaga ggtcgcaact gggaaactag cgtactagtt ctatctctat tcttggtgaa   724740
ttgagacatg cgacttttag ctgagaaact aagatactag tctggctagg aaacaaggat   724800
atcagtctgt ctctattttt ggtgaattga gacaagagct ttttgctggg aaacaaggat   724860
accagttggg ataatagttg tgtaaggata gactaggaaa ctaggatact aggaactctt   724920
gtacacacaa ttgtcatagt ggagttgtcc attggattga ttatccaatt tggatatcgt   724980
ggtttttacc caattgggtt ttccacgtta aaattgattg tgtctttttt atctcttatt   725040
tccatattat tactttgagt ttgattttaa attgtgaatt attttataaa actcaattca   725100
cacctcctct cttgagttca tttgggacca acaattggta tcagagctgg gttctcttta   725160
ttttgcaggt aactcctgaa gagtagatct taagatgaat ctaatggaaa caataagata   725220
agactactct atccaaagac ctccactatt cgagggaaag tactacaatt actggaagaa   725280
cagaatcaag attttcattc aagcagagaa ctatcaattc tggaaggtaa ttaaaaaagg   725340
agactttcag atcacaaaga tgaatgaaaa gagagaaaga gtgccaaaac ttgaggacga   725400
atatactgat gaatattgga agaagttgga atacaatgct taagtcaaga gaattcttca   725460
ctgtggacta gggacacaat aatacaattg tgtgatgggt tgcaagactg tcaagcaaat   725520
gtagaatctt ctagaggtaa cacatgaggg tacaaacgag gtaaaacagt ctaaaattga   725580
```

tcttcttatg catcaatatg aattgttctc tatgaagcct aaagagtcta ttaaggatat 725640

gataacttgt tttactaaca tagtaaatga gttacatgct ttaagcaggg acatacaggt 725700

tgaggagcaa gtaagaaaaa ttctgaggag tctccctaga gagaattgga tgtcaaaggt 725760

cactgctttg caagaaacca aagattttaa gactttcaac cttgagcaat tggcaggatt 725820

gctaatgaca tatgagatgc aactagagtc ccacagaaag gaagatgtaa gattaaagga 725880

taaaagcatt gctttaaaag ctcaatcaaa ggaagtgggt gatgactcag atgatgagga 725940

ggatattgaa atgcttgtgc agaagttcaa aaaacactta aagaaccaaa agtttaatgg 726000

atcgaagctc aagcaataaa caggtaaaat ccaaaacctt ctcttcttca agaactgatt 726060

atagttgctt taggtatgga aaaacagatc ataggattaa ggattgtctt gaagtagagc 726120

aagaaagtag aaaggagaag aaggctaaag agcagaagaa gtatgataag aaggagttca 726180

agaaagcaat gatggctgct tggagtgatt ctgattcaga ggaagaagga tctgaaagca 726240

gtgaagctga ggctaacatc tgtcttatgg ctggaactaa ctcagaaggt gaagacacta 726300

aggtaaattt tcttgagctg atatcttcca tgcatttgtt aacaaagaag catctattga 726360

aaatgtcaga ctttataata gatgagtatt tagaaatacg tgaacataat gatgaattga 726420

ttgatgactt tgatgaatta aagaatgagc ttaaaaaatt ctctaaggct aataaagaat 726480

tgagaaaaac caacgagagc ctagaggagg aaatcactag ccttaaaaat atcgcttctg 726540

aacttgaaaa cgaaaatgct tctctagttg ttaaattgaa agagcataag aaagaggaat 726600

gtgtggcaat ttgtgatgct ctattggaag aaaaaattga aaaattggag gatgaggtag 726660

aaaagttaac taaagagaat aaggacctct aaaataagct agagtttgcc cttaggactc 726720

ccaaagtaaa tagacctgat gctattgact gattgaataa gaattgtaac acatttatgc 726780

acgggttagg ctttaaatag aataagaaat ctatctggaa aacaaaaact acgcatatgg 726840

acttgtatga gaaaatggtg tgttatcatt gtgacaaggt aggacatctt aaatttaaat 726900

gcaagagtaa gataaaagtt attgaaaaga atgttacata aataaaattc tgaagtattt 726960

caaaaagttt taattgaagt atttcaaaaa gttttaattt tttaatcaat tatgtgatta 727020

atttcatccc tcttcaaaaa tatattatat ataaattatt aaaatctatt tttttttaa 727080

atttaatata tgttatcaat tgagttctat atatatatat atatatatat atatatatat 727140

attatgggaa atgggaagac ttgactctcg agacgcgttt taataatgca tataggaatg 727200

cgacaaatta gactaacatt caagttgtaa ctatcagtta ttctcgaaat tactcggcaa 727260

ttttatttgg acaaccaata gtgttccttt ttgaactttt ttatgtattg aaaataactt 727320

tttttgttgt tgtacatatt acgtgtatcc ttctgaggcc tacttgaggc tgaattacag 727380

taggtaataa acttatctct cactatcaac agtatatata ttgaatacta tcatctatct 727440

ctttctcttt ttcaagtgcc tagtaagatg ggcgcgtcaa ttcaccattt tcctatataa 727500

tcactagcgt agtagcgttg cccacacaaa caacatactt tatcacccgc gaatctagct 727560

agcttttaca actccaacaa cataaagtag ccttctgctt cagattatca aatatgaagg 727620

tgatatcact tgcaatgatt aataaatagt taaattacaa ggtatgatat ttatttgaat 727680

aactcgatct atgtatatat ttaaattaat actgccatgc atgaagcaga aaatagttat 727740

aaaggtgcac atggagagtg acaaatgcag aagcaaggct ctcaaaattg ccgctgtatg 727800

tcaaggtgca tatgtcatgt tcaataattt ccattcgatc atccgttgct aactttataa 727860

gatccatttt aaatttgatt gatataaccc cgacaagtct aaatacatag ctagtaccta 727920

gtgtataaat cttgattcat atttcataga gtaagtatat atgcagccat tttatgtgaa 727980

caacgttgtg cttcttcttt gtcatggcca catatacaac aaattaaaac cttgccgaca 728040

aaatttgtca atattgacaa tttttgttac taaaatttta gcgacaaatt ttttaaaatt 728100

acatataaat tattttgtca ctattgttaa atttatttta tatatatata tatatatata 728160

tatatatata tatatatcaa acattcaggt gttcgatcat tagcattaga aggcgaaacc 728220

agtgatcaat tggtggtaac tggagtagga atcgatgctg ttttcttaac caaccagatg 728280

agaaagaaat tctgttatgc aacgttatta agtgtggaag atgtgaaaga agaagaagaa 728340

gatgaaggtg gccaagatgg aggagaagag gaagatgaaa ccacgacaga ggaaaactat 728400

cctccacctt gtcccatatg tggcacctat cattctccta tgtaccatca cgtagcatat 728460

gatccatacc ctaatagctg ctccatcctc tgagttaatt aattacctct cctggttttc 728520

ttcttgtgat tgtatggaaa aggcttttga cctttccatc aaaaggatag gaaaaaacca 728580

tatattaaaa agcgttatgc tttgcttagg aggatatgga ataatgataa ggttcaaaag 728640

tttctttaga tttggaagtg catgtatgta aaaagatatt ttgttatgtg actgaagcta 728700

gctagtttca tttgctagaa aatctattaa cctaaatttc aaagtatata tatttaacat 728760

gggagtttat gaagactgag taaattcacg atttaggttt tctgccaaaa ttttatgtac 728820

aatatacata tacacaaacc cttttaatag gctatggtga tcacaaattg atgcatccaa 728880

catctatcaa ttggattttt ccccattaag aatacaactt ttttattcca tcgatcttaa 728940

gcggaaaact ctactcttga aattagtctt ccagcaacca gccaatttct tttaatttta 729000

agtaattacc ataattgtct taaaaatatt gacgttgttt tcgggccttc aacgctaaga 729060

ctaaacatta gtcctccctc gaagctattt ttaaatcatg ttgagaatgg tcaagtacga 729120

aaatattcag cagcgttatt tgatacgaaa atattgtatg aaaatatgag tttttgttag 729180

tttgactaat taatttaaca agattttatg ttaacttcat taggtgtatg agcactcaat 729240

tttgtctaat atgtaaaaaa ttgaatatat atatatatat atatatatat atatatatat 729300

atataattat tgtatgatgt tggatatata atatagttaa attcagtttg aattaaacta 729360

atttgtaaca taagaatcga atcaatgaag tttagtttaa ttgattgatt aaatgaattt 729420

ttacaaattt catagtattt atcatttaat ttctgtcaag aatcaaactt gttattattc 729480

aaataattca accctaaatt taatatatta attacttata ctaatcactt gattatatta 729540

aatatatttg aatagttggt aaacacctcc aatagcatcg tattccacct tctcacagca 729600

aaatcaagaa aagcaagtca tcgtttgtca ttataatgtc ctagacagca atcttcttcc 729660

gtcaaagaaa attcttaagg aaaaattaaa caacccttca tttgtctgtg tcctgtatcg 729720

atcgatctta atgttcttcc ttcctacttt catagaaatt tcctcaattt cttagaactc 729780

tggccaatac aaataatatc acaaacttgt gtgcttatga cacaagtgaa aaaatacaaa 729840

taattatcag acgaaaatca taagtattta tagtttaaaa atactaaaaa gtaatattat 729900

ttttaaaatg ttggtaaaaa aaatctattt ttaaaaaaga aaacttttac tcagccgccg 729960

tttctgacca gcccgtagct agacgttgag tggatttgcg aacgatacct acatagacca 730020

ataaaactaa ttttaacatt gccatgccaa aaaaaaaaaa aaaaatcaaa gagaaagatg 730080

taaatgttta tttttttatg tatgaaataa aggtctcaaa acagttcaat taattaacta 730140

tttccaaaat gcatggacca attgccctct ttacactgag gtatctcaat taatagtgat 730200

gtgtgtggct atgtgtggag cttaaggcct gagattgtga tgcgctgatg tgtgtttttt 730260

ttatggatta taagtatgtt ttatcgtaaa taatcttatt taagttagat aaaattatta 730320

taaataataa tattttcaat aaaagtgtct aggacttatt tgtgctagag aaaatatttt 730380

tttaaactga tatatttcat gatcataaat attattaatt aaataataaa atactggcaa 730440

```
ttagtgtaag aatagcttct aaaaagataa tttgatgtag agtaatctag tctattcaaa   730500

aaatcaaaat atatattaca agttattcct ccaacacggg tcactccccc tccaatatat   730560

tttccactca aaatttggaa gacatgtttc tgtccaacac atgtttttgg aagacgttta   730620

cttccgttga caagaataga ctaaggtaga agactttcaa taattatttc taatatatca   730680

catacaatta taatatttat tataatattc tgcttacaga aatgttattt aatataatat   730740

actttacaag atatattatt atgatattat aaattatata tatatatata tataatattc   730800

ataatttatt atattatcat aacattatat tatttaatat tttaataaat atttttgtgt   730860

gtaaaaatta tatattttta ttttgaaatc tcatgagtaa attatttatt atatatatgt   730920

atattcattc aatcagattc ttccactcac tttccccctc ttccttccta tccccctttc   730980

tttctaccca atcaaactga gggtaaggat tttaattttt aatttttttt caaaattttc   731040

aataaacact tataagacaa aaaatgaaaa ataaaacaaa cttatatttt aaactaaaat   731100

taatttatat acaagttaaa aatcaacttt taaaaaagat aatataaaaa aatttctaca   731160

aactaattta tggatacata agctaatttt aatttataat tttatttcat tctttttctt   731220

attttattct cttctctatg agatttaaat ttagaccggt ctattacgtt ctccccccct   731280

ccttggttgt tttacaatat cacattaaag gttgaaattt tacaggattt tgacttaact   731340

tggttgaaga ggatctaaat tccctttttt tcccttaaaa gttgcttcac ccaatatgta   731400

ttagaaggct acttttttcat tttctttaat aaaattaaac tacttaattt taaaagtttt   731460

tccaaaaaat gtttgacaaa cttctttcta aaaaaaataa agcatatata attaaaatta   731520

agttgaaaca aatctagcca caatagatta aaaaactatg tatttattgt tgaaaaatta   731580

tttctaaatt tgaattcatg actaacaagt cattaaaagt tatgcataaa taagagttca   731640

catttgattt gaatatactc ttaagaaaat caaatcgaat ttaaaataga acttcaaaca   731700

cgaggccaag tctttcaaag agagtccacg ttcttcgtaa ttttttttacc ttcaaacacg   731760

gggccaagtc tctccagtca tttggttctt tacctttaaa tactctcttc actttccaac   731820

aaaacacaat attttatcgt taaacgtcac ccaatttccc atcacaagtg taaaatggaa   731880

aaaggactca aactgaaaaa tagagaaatc aatcagtttc catggcgtcc tgcgcaatat   731940

gtctactcta agtcagcaaa aataatgcag aaaaaatatt gataagagtt taattttcca   732000

tcgtgcgagt attatcaatt aataaaaaat tatattaaat atgacttttc aaataattat   732060

tataaaacaa aattatcata tattaacaaa atataattga ataataatgt aaatttttta   732120

tattatcagt gtatttaaat taagttgtac tttaatatgt atttttatga ctttttatga   732180

ttttgttgtc gtagagaatt tacaggaaac ctgtcaaata aggtgggttc tgttctctag   732240

ttctagaaga tcccattact tataaaatga aatttaatag ttttaagcaa attataaaaa   732300

gtacgataga aaagtattac taattaatat ttttatgcaa aaatcactgt tacatgcgga   732360

tgtataaacg gtctcctaat tgcaccacta ccacgaaaaa ccagaacatc actagctaaa   732420

gcttctcccc aaacataaag ctaaagctgt cctctgtttt aaattaccaa acatgaaggt   732480

gagaccactt gcatttgtta gtaattaaat tattgcatag attcaatttg attcaataat   732540

aaactcttca cttctgcaga aaatagctat ccaggtgcac atggagaatg acaaatggca   732600

ctgaaaatgg ctgcagcctc tcaagttaca attatccgtt tattattgag aaatgttact   732660

tatacaataa tttatacaat tgacagaaaa aattgatttt aagatgaata atgtgatgga   732720

caaagacata aaaatgactt tctacaaatt tttgtatgag catcatgtta gttataattc   732780

tgtttctttt gaagtacctt ttaagtcctt gagttagttg tatataaacg tagcctttgc   732840

atcaatgaat atacagaagt tctattctta ctattttctc tctatctctt atgtgtgaat   732900
```

tttcttaaag aaacagtgaa tgtgtgagtg tgtttaaagg aaaacaccaa gtgcaacaga 732960

gcaatatcag tttaacagtg gtatcttgag cttaggttcg atcaagaagg gatcttgcta 733020

ctgtaatcat ggcgtccaat ggtcattttt cggcaaatct tcctattctc acagggaaga 733080

actatagcag atggcatgtt cagatgaaag ctgtgtttgg cttccaagag ttgttggaga 733140

tagttgaaaa aggcattgaa gaagaaaccc ctgatgcaaa gacgggaaac aaggatttaa 733200

agaagaaaga ttgcaaagcc ttggtaattc ttcatcaatg tgtggatgat tctcactttg 733260

agaaaatcgc aggagcaagt tctgcaaaac aagcttggga catactgaac aaaacatatg 733320

ctggatcaga aaaggtcaag aaggtacgat tgcaaacact tcgaaggcaa tttgagatgc 733380

tgcaaatgga ggagaatgaa aggataggag actacctcaa cagaatgcag gttcttgcaa 733440

attccatgaa aagttgtggt gagaaaatca ctgatttgat gctagttgaa aaaatcctca 733500

gaaccttgat tccaaaattc gatcacatag tggttgcaat tgaagaatca aaggatcttg 733560

agaccatgtc agtagatgaa ttgcaaagtt ctcttgaagt ccatgaacaa agacttcaag 733620

aaagggttgc tgacaaaact tctgaacaag cttttcaagt tcagaacaat tcaagaaatg 733680

gttcaacaga tagcaataga ggcaagagag gtagaggaaa attcaagttt tcaagaggaa 733740

gaggtggaaa ctactcgaaa gaagggtgta aatctcaatc tgatcaaaag aatggtggtt 733800

caactaaaaa tagaggaggt ttctctggat caaaaggtag aggaggcaag aaaatctggg 733860

acaagaagaa cattgactgt tactgctgtg gtaagaaggg acattactca actgagtgtt 733920

ggtatagaga aaaggaccaa gatgatgagg ctcagcttgc agcagaggga gactcagata 733980

ctgaaccagt tttgctgatg gttacaacaa aatccagtgg agagaatgat gatcactggt 734040

accttgacac agggtgttct actcatatga caggacacaa agactggttt atcagtcttg 734100

atgaatcaat gaagaacaaa gtgaggtttg ctgatggaag tactctatcc actggagaag 734160

ttggcagtgt gatgattaaa ataagggatg gcaaagaatc ctgcatagaa gaagtgctct 734220

atgttcctgg tttactaagt cttggtcagc ttgcacaaaa gggctaccaa atgactatgt 734280

tagacaaaag gatgaaagtt tatgacaaac agaaaagact aatattgaag cctcctctat 734340

ccagaaacag gactttcaaa gtaggcatca atgtgctgga aagcaactgc ttactcacaa 734400

ccacaagcaa aactgaatgg ttatggcatt acagacttgg tcacctgaat ttcaaggata 734460

taagtcatat gcatgagatg gtgagaggaa ttcctcaact gaaatcaact actgaaaaat 734520

gcaaggattg cttagaaggc aagcaaacaa gaagaccttt caaaagcttt gttcctgtaa 734580

agtcaaagca gaaattggag attatctact ctgatgtgtg tgggccaata caaacagaat 734640

cacttggtgg aagtaggtat ttcataacct ttgttgatga tttgagtaga aaaacatgga 734700

tttacatgat taaaagaaaa aaatgaagtg tttagtattt tcaagaagta taaggctgtt 734760

gttgaaaaac aatgtggaaa tcatattaaa accttgagag ctgatggagg tggagaatac 734820

acctcaaggg aatttgctga gttttgtgaa gaagcaggta taacacatga gttcacacct 734880

ccctacactc ctcagcataa tggtgctgct gagagaagaa acaaaaccat aatgaatatg 734940

atcaggtgca tgctgaaatt caaaaatctg ccacacacac tataaagtga agctgcctct 735000

acagcagttt atatacttaa caggtgccct accagcaggt tgaagagtaa aacaccagaa 735060

gaagcttggt ctaacaccaa acctgacata aaccatctca gaatttttgg ttctccgtgc 735120

tatagacatg tacctgatca actcaggcag aaattggatg acaggttgag tagatggttt 735180

ttcttggata tcgctccact ggaggctaca tgctttatga tccaagaaac aatcaagttg 735240

ttataagcat ggatgttgtt tttgatgaat taaaagatta tgaatggaga gaagattcag 735300

caaacaaaac tgttaaaatt caaatcactg ctggtacctc cagtgatatg agtagtgaag 735360

aggatgctgc tgagatccct acagatggaa gtgatactag aaaatctcag agaatcaagc 735420

aaactccata gatattgaaa gactttgaaa tatactatga ccagcaaata actgaagaag 735480

gtgagcttgt gcatcttgca ctgtatactg gaactgaacc tgtcagttgt gaagaagcct 735540

ttctaaatac taaatgggtt actacaatgg aggaagaatt aaattccatt gagaagaatg 735600

gaacctggga gcttgtgaca ttgcctaagg agaagaggcc aattgctgta aaatgggtgt 735660

acaaacttaa aaggaatcca agtggtgaag tgatcaagca caaagctaga cttgtggcta 735720

aagggttctt gcagaaagag ggtattgact atggagagat ctttgctcct gttgcaagga 735780

ttgaaatagt aagggttgta gctgccattg cctgtttgaa aggctggtcc atgtaccaac 735840

ttgatgtaaa atcagctttc ttaaatggac ctcttgaaga agaagtctat gttgatcaac 735900

caccaggatt caaggttact ggtcatgaat ctaaggtttt caaattgagg aaggccttgt 735960

atagattgaa acaagctcct tgagcttgga atatgaagat tgacagtgtt ttgattggga 736020

ttggttttgt caagtgcccc tcagaacatg gaatttatgt gaagcacaat tctgcagatg 736080

agctaacaat tttttgcctc tatgctgatg acttactctt gactggaagt aaggcaaaag 736140

agatagaagt tgtgaagaaa ttgctaatgc atgagttcga aatgacagac ttgggatctt 736200

tgtcatactt tcttggcata gagttcaaga aaactgaatc tggtatcatt atgcatcaat 736260

caaagtatgc tggagatatt ctgaagaagt tcaagatgga agaatgtaat gcagcagcca 736320

ctccaacaga agcaggattg gctttgagtc tgaaagatgt gggagaattg gttgatgcta 736380

cagtttttag gcaaatggtt ggctcattaa gatacttgtg caatacaaga cctgatttgg 736440

cttacagtgt tgggattatt agcagattca tgaaggctcc taagacacct catttgatgg 736500

ctgctaaaag aatactaaga tacataaaag gcacaattca tcttggagtt ttgtttcctt 736560

ttggccaagg caactctgaa actgagttag taggttatac tgactcaaat tggaggggag 736620

acaatgatga cagaaagagt acaactgcat atcttttcaa gtatggagag gcaccaatct 736680

cttggtgctc aaggaaggag gatcctgtag ctctatcaac ttgtgaagct gagtatatag 736740

cagcttctat gggagcttgt caaggaatgt ggttgagaaa attgctaaag gaaatgaaga 736800

tactaaagag gagacctgta acactgcaaa ttgacaacaa atctgcaata aatttggcta 736860

agaatcctgt tgatcatggg aatagcaaac atatagaaac catatatcat tttatcagag 736920

acaaagtgag caaaggcaag atcaaattga cgtactgcag atcagaagat aatcttgcag 736980

atttgatgac taagcctctt agaaaggtta aatttgaaga actcagagac aagctgatgt 737040

gcaaagctga atagaaatca gaattatggg gggatgttag ttataattct gtttcttttg 737100

aagtaccttt taagtccctg agttagttat atataaacgt agcctttgca tcaatgaata 737160

tatagaagtt ctattcttac tcttttctct ctatctctta tgtgtgaatt ctcttaaaga 737220

aacagtgaat gtgtgagtgt gtttaaagga aaacaccaag tgcagcagag caatatcggt 737280

ttaacacatc atatttctta gtgcatgttt agattaaagt ttgcaatatt aagtttaagt 737340

gagacttaag tttgcaaact gattttacaa aaactgaatt ttcagacaat gtgtaatcat 737400

atttttgag ggtaactaaa catatcacca aaatgaaatt acttttcaaa ttgaatatgg 737460

aggagatgaa gaacaagaag aagcagaaac agaaacagaa gaagtcacgc caaagcaacc 737520

tcattatgat aattaccata ttccgaattg tccaatatat accaatagta tgttccacct 737580

tctccaacgt gtaccaccta tctttaggga tggcaaaacg ggcctggcca gacgggccgg 737640

cccgtttagc ccacaaaaaa atgtgggttg ggttgagatt ttgagcccac attcattaaa 737700

cgggccgggc caacctggcc cacaaaaatg tgggccaaat gtgggccagg ggtgggccag 737760

```
cccaccgggc cagtagccca ccaataaaaa aataaaaaaa atatttaata ggtaattaaa   737820

tgagtggttt agaggaagag tgactaagaa gaagtgagtg attttgaatc cttaagccta   737880

atatattttt atttggaacc taataataag ttatactaca tgtacaaata tgttttgatt   737940

gcctacatca ttgtgaagca aatttctaag aatttgttaa gacttaggag ctaattgaaa   738000

atcattgtta gataagtatt ccctgattat ttttgcttct attaggcatg tattttatat   738060

taaaaattat tgttatatga ttaagttagt acattattaa tttttagtat aaataattac   738120

atttaaattt ttttaataat ttttttgtct tttttctaaa aaaatatatt ttattttatt   738180

tttaagtggg ttgtcccgct ggcccactaa cccactttaa agtaggatgg gttagcattt   738240

tcagcccatt ttgtaaaagt ggatcagtcc ggcccgaccc actttttttag tgggttgggc   738300

cagcccggcc catttttttgg tgggctggcc cactttgcca tccctaccta tcttccacct   738360

tgtccaatat gtgccactgc cacatatttt ccaccttctg ctcccatgta tcgtcccaca   738420

gtttatgatt catacccccaa tagctgcatc atcctttgac tctattgaaa aagcttttga   738480

catatttcca tatcagaagg attccataaa accatttagg ttggatatgc tgctgagata   738540

gtgttgttgg acttgataaa atttagattt tggtactagt taacaggaaa agttaagggt   738600

ttttttttct ttttcttttt taaacagtct atatatatag atcctttgtt atgaatgaaa   738660

gctctgtaag aattgttaca cttttatagg ggttgaggta ctcttgtacc tcatcataaa   738720

tatattttat ctttgctgat gaaaaatcat tcacgaatca aaagcgttac actaggctaa   738780

ttaggatatg gttcaaattt ctttagattt ggaagtgtat atgtaaaata acacatttgt   738840

aatgtgacta ctgaagctag tttatttgct agagaatcta gtaatctata aatttcaaaa   738900

actatatata gagagagaac aaggaagtct gtttatgaag actgcagagt aaaggtttga   738960

ttttctgtca gagaatgtat aatgcataca aacaaaccct tcaatatatt gaggcggtca   739020

caactaaatg cattcaacat ctatcaatta attgatattt tttcccgtta aaaatacaac   739080

tgttattatt ttccattaac tatactcatt ttttgggtgt cttgaaaact ctattcttga   739140

aattattagt tagtctttcc ggaaataaag aaattattac cattatatat atatatatat   739200

atatatatat atattgaggt tgttttcagg tcttcaagcc ttaccctaag actaattaaa   739260

caccagtccc tccccccaaa gcaaccttaa tttaaatcat gtttagaatg gttaaattgt   739320

tagaattaat tacgcttggt agctgtcaca cacaatgaaa aaaacgcgtt tccatgtgca   739380

catcctactc ttatgaaact tgaagtataa tatgcttatt tagtagtatt atatatgtag   739440

tttaatgtct tggttgcaaa ttattatcct tattagggat tacgtgtaat cacagcggat   739500

acatttttttg tagtcactac cgtttagtta gtaaattaaa ctcggcatgt aaacaaccaa   739560

taacaacact tcttgtctga gatagtatct ttattcaata atatttttct ttaaaaaaat   739620

ggtacgaaaa tattcttgta cttagaaaat agaactttcg gcaatatcag aatatgatta   739680

tggacggaaa ataaatacat ttcattcaca ttgtatagta cttatgacgc aaatgaaaag   739740

ataaaaatta ttatcaaatg aaaagcataa gtatttataa ttaaaaaata tttcttattt   739800

ttttaaatgg taataaatat agttttacat gagtttcaag aaatacgtta atgattttat   739860

ttgtataaaa aaaatactca actaccgtaa ctgaacaacc cgtagctaga ccaataaaat   739920

taattttaac attgctatcc tgcaaaaaaa annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   739980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   740040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   740100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   740160
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  740220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  740280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  740340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  740400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  740460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  740520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  740580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnaaaaaa  740640

aactaatcaa agacaaagat gtaaatgttt cagaacagtt caattaatta attatttaaa  740700

aaacgacgtt taccaattgc tttgctcttt ttcccctcag gtatcccatt ccttttgtag  740760

tcatgacctc gacaaccact tgacttacta caacctagct agtggtacgc acacatgtgt  740820

ttgttagaga gaaagagagt tttaattctg agatagtacg tatttcatat atataattct  740880

gagatagtat taatactgta ctcgatatat cgatcgttat tgatgttaat ttatgcatca  740940

ttaaaataac acttaaatat aaatatatta taatttttta catatgaaat ctatcgatat  741000

aattcatgac aatgatatat ttagaagttg atgtagatat taattgtgca tatagatatc  741060

tgttgtttgt ttttagtttg caattataac aatataatag tgaattataa aaaaaattat  741120

atggacaaaa taatcatgtt tattgttacc aaaattataa ttaacattac tgattcacaa  741180

gtcatttcat aataacaatc gaaaagctag ccataataaa gaaaatagga agtatttgga  741240

atatatagaa tcaaataatg tttccagttc aatagacata ttctaataaa agtgtatgct  741300

atttcaagca atcaaacaca actaaatagg tcaattatat aattacaaat atttttttag  741360

acaaaataac attattatct agttaccaaa aggtaataat acttaagggt gtgcattaaa  741420

agagaaattt ccagagactc ttttgaaaat taagagtgaa gaattaaaca gaaaaactat  741480

gaatttgtaa ttgtgaaccc aaaatatttt tcggactttt atatatttta tacaactttt  741540

agttttgtat tatttttcc ttttagtagt aaaatataac aaattgggtt ttgacctatc  741600

aaacaaatcc aaaattgata aatcaaagct gccatttact tcctgaacct ccttttcttt  741660

gcttctgcac cccctaaaga acaaaaatat ctatcatctt cttcacctac acccgatgtc  741720

ggagaagcta tgttacgcct gctttgcaac cgcgtctgag ggctacggca gcaaaatgct  741780

caacgacttc aagaatcgcc tagtcttaga gctcaacaac agcaaaccag tcatattaat  741840

tcaaaggttg gaaagttgac aaaaatgtaa aatgcgacag cattctgtaa atccttttcc  741900

aaaatagtga attttttta acattccaaa agggtgtttc cagaattggg attttaccat  741960

tatggaaagg gctttccaac cttatggttt cttatacttt aatatagata aatttggtcc  742020

cttaaaaaac atttgaattt tttttattga taagaatcaa aaataaatat cagaaaaatt  742080

acaacaattc atacacttta tattcaacca attaaattaa acctccatta ataaaaatat  742140

ttgaatttaa tcacacaaat gattccttct cccatgcaaa gaatgtttcc acacatatgt  742200

tcgtgctctc caacgaaagt atatatattt ttgggcaccc tctcctactt cctaatttca  742260

ttatgcttat ttgtgtttta ttcctaactt tggacaatat agtattatat acttaatgat  742320

ttttatttta ttttatttgg ggggttagga acgaattaat ggccgaagaa catgatcaag  742380

ttgaaaatag tatgaaagtc aactcaaggt gaagaaagtg ctccatatta acttcataca  742440

actactgcca tgtaatatca actcgacgct ttttgcatga acaatttcag tcacaaattt  742500

taaaagaatt aatgaaattt acatgaagtt gctgcacctt gaaaaaatta atggctgaag  742560

aacatgatca agttgaaaat attacggaag tcaactcaaa ctgaagaaag tgctccatta  742620

tacaactact ggctactgta tgtataatca actcaacgct tcatgagcaa cagtttaagt 742680

cacaattttt ttctttttta gaagcgtttc tgtcacaaat tttaaaagaa aatttacatg 742740

aagctgttgc accttgaaaa aattatattt agtcgcatat ttgtatactt ttttgtattt 742800

tttttatttt taacaattat taacaaagca ataacaactt gtacaaaaag gatatgaaaa 742860

gtcaaagaca gggacagata gctagcccag gagagaaaaa atggcattct ctccaataat 742920

tttcacgtga attttagtat attggatgaa gcacttctaa tattaatcaa gtattgtacg 742980

agagtttatt atatacatca tgtacgtcct tgacgacgct gctagctagg gctaaaagcc 743040

accaacccca aaagggaaaa cagctacaaa gtccacgctc ttaattagtg ggttgcacat 743100

gctcatcacc acttttatat ttcgcaatta aatatttaaa taatagaaac tattaattct 743160

aaaccatccc ttcgaaaatg gattggtgca gcatattgca tggtcgctta tgtgttgccc 743220

acatgcatgt gttcagaaat aatcattaag atatgtatca acagaatgaa ttatttacca 743280

cttgtaagtt gtattgttta accaacgggt caccaatgcc atgccaaaga acagttgcag 743340

atagagtatg tgctaactag gtattatata acccttctac tggtagaaaa tttgggtttc 743400

attccttttt aggcgcgcgc agacacaatt attagcaaag aaaaaggcct caatggataa 743460

tgtattttct ctaattgaat aatgagagta agacatggga taagaaatta aaggaacaag 743520

ttttttctaa tataattaaa tgttataact aattataatg ggtcgttact ctttacatat 743580

taaacagttt gtatccttta ctgtgtcgtg aaattaatac atatattgat cattaaaatt 743640

tataaaaaaa aataataata actaaagctt aaaagattat agagagaatt actttttttt 743700

tttcttctga aaaaatgcat atttatcatt atatatatat atatatataa tttaagatgt 743760

aatatgttat atctgttagg gaagaaaaat atgaatttta acacaagaag ggatgaatgt 743820

ataacactta cagttgtcac acggaataaa agtgtaaaga atattttgat aatatttttt 743880

ttaatggaat tttaatgaat ttttttaaaa aaaataaagt gtcatacact ctaatctatc 743940

agggaagcta ggaagtgtaa attttaacac aagagaaaag gacaatgtac tatttatatc 744000

tttaagaaag gagagtgtaa cttacacatg actagttaaa tatgagttta aagttttttt 744060

tttatgaatt tatataaaat tctcaatagt tgatattctc ttttatgacc tctctcatat 744120

atcgattgat attctctatt attgttaata taatttttaa tataattatt ataaaaatta 744180

ataaaaacat atatcacgat aagttgtaat tgaatactat aatatgtaaa atacattttc 744240

aatgcaaagc ttatcttctt gtaattcaaa tgctttttaa agcaaaaaat tcgttattga 744300

actcaattaa ttatttgatc actgccttct tcctctacac ttcttcaaat taaattctta 744360

cttatcaatc tttcccaaaa gtttaataaa agaaacaaat cctttatttt tggtggagcg 744420

agagatattg ggaaagcagg gttttcgttt aattgagcaa accctgattc tccaattacc 744480

atgcaaatct gatgatcagc agaggcggat gcatgtgtat gattgccccc ccttaaattt 744540

tgggatcaag ttataatatc cctgttggaa tggtggaaca gcggtgaaat tggatagtgc 744600

ccctccttaa atttttgttg aagagaaaga gaaaatagct tataaaaaca gaaatggaaa 744660

atagaaagaa agtgccgcac acagcaacca agaagaagaa caggagaagc taactttgtc 744720

ttatttgagt ctaatttgct ttctgtaccc actttttttt tttgcagttt catattacat 744780

ttttgaaatg agcttttgag ttttaattta tgtagttgct atttatagtc ttttttatta 744840

ttaatatact ttacttgtat tatcaaattt aattgttatt ttggattttt taatatagaa 744900

ttatggatga atttttttaa tcaaataatt ttagttatat acatatatat aatataattt 744960

taagcggatt cataaccttg tacataaaat attgatttaa attttcttta caaaaaaaat 745020

tttcgggggc gctgcccccg aacccccacc attaaatcta cgaacataaa attatttttt 745080

acaacgttaa aatgcccccc cttaatttat tttctggatc cgcctctgat gatcagggta 745140

ctatttaatt tcccgggatt ttcactaaag acagtcgtca tgacattttt tttttccatt 745200

taatattccc tattcaattc actctatcaa acatatacac gaggtcctat aagctttcca 745260

tcaacttcct cataaaggca ccccgcatga aagaaaaata attgactagt gaattaggag 745320

ttatcactta ttagcatgca tgtcacatat tgcacctttg ccatttcatg agctcatcca 745380

aaataaagaa acacatcaaa tctgtaaaag cgcactacaa acttgatagt gaagaatcct 745440

tggaaacttt ttctaggctt cccaacctgt ccccaaagct actggcatca aactaaagtg 745500

gtaaaaaaaa tttaaaaaat acataaatat gtttgagatc ttgataaaca ttcaattttt 745560

attttgagtc tctagtaatt ttttcattat atttctgatg tattaaatat ttgttttgag 745620

ttcttaaata attacttgac ttcatcttta taacttatta atcattcaga tgatatcacg 745680

tcttacaata atgactcaaa ataaaaaaat ttaatatatt aagaatacaa caaaaatatt 745740

tattaaagac aaaaaacaaa aattaataat ttattaataa cctaaaatat atttaaacca 745800

aaataaaatt aaaaaagtca ccttaaggac agaggaagca gtaaccacag aaaggaataa 745860

tagacataac cccagtaaca agtaagcttt atgaaagctt atcatctgca agccatgtgc 745920

caaaagtata tacaaaagca ataaaaaaag catgcactca agtccatccc ctttttatc 745980

tttcttttac ttttgcacag cttctattgt tttctgattt agagggttcc cttacagctc 746040

tgcacacaga tcatcatgat caagcttatt tctagctaac atgtggtctc tccctatata 746100

taaaagttag cagtttcgtg taacgtttaa aataacacca attccacttt atttatttt 746160

atatttaatg tctaatattg ttgatcaagt aagaatgtgt cactttcctt attatacttt 746220

atccaatcct aataataatg tagcttacta ctccacctat gtgcattggc atatattaat 746280

atggttgagg acatctcgtg gggaatttgt gaaggctttc acttgtgaac ttagaaatct 746340

gaagatgggt ttcactgagg agttggtaag aagtgtcttc tccaaaagtc gttctgatgg 746400

gtctcatgaa aacaaagtga gtctctaata tgctgcactt attctatatt atctacaaat 746460

ttacaataga aaaagcataa atgcacaaaa caactctctt agctcaattt aagttccaat 746520

aatgttctca ttgaagattg cattaaccag cttaatttga attatggcct gctaattaac 746580

aggtgaggcg caatagtgct gaaaatagaa gatggttatc tgtgaggtca tacttgtgtg 746640

gtgatgaatt caattcagtc cttgcagaga atgattcagc ttcagttaag agctctgaag 746700

tcacggtttc acagtccgta caggaggact tgttgaacga taaaggagac actgagagtg 746760

aagaaactgt ggagaatgta gcccagaaca ggccaagttc aaactccaaa aaatcattga 746820

gtgaggaaga agcagctgtt cttattcaat caacatttag aggcttcctg gttagctcat 746880

caaactttaa ttacatcaat tttcttattc atatgaaaaa ttatatctta gtctaagaaa 746940

atattgtatt caagttaagg aaatagtgaa aaacatattc atgcgcttac cttaattgtt 747000

gttggtacta agttcaagga gtgtatgaga tgagtgaaaa ttgcaacact gaacagagaa 747060

ttgagtgtca attttcaccc ttcccatttg ttaatttctc ccatttccgt tactcaaccc 747120

ttttaaaaaa tttaatgaaa aaaatgtcaa tggttacttt ttagaatctt agcatataat 747180

ggtatgttca atattcatat gattcatagt ttgttcatta atcatagcat atctggctta 747240

ttagcatcac taatatgctg cacattacag ttgaggcgtc aaaatggaga aatcaaatca 747300

caaactggaa aagatgagtt caatttagta acagaaagtc cagacagaaa gtccatgggc 747360

acatcaattg aagtccaaac cgcaaactct acggaagttt tctctgttga aggagaaaaa 747420

aagggcattt gccaccgtat tcagcgcagg accagaactc aagcaataaa gcaaaaggta 747480

caacagaaga caatgatgca ttgtgaacta gcactccatg attttggtta aaagagaaaa 747540

aattaaaatt gagatatgct caagagaata ataaattcag aagaaaagga caaaaaaatt 747600

agacagaagt accattattt aagacatctt ccagaacata ttttaaactt cagatgatta 747660

actaaaagag tggttaatat tttatcaaag ttttctttta aaaaatgaaa aacaagaacc 747720

agaagagtga taagaagggt gtaaagaaga tggacatgtt aacttgataa atcatctttt 747780

taggttaatt tgttccacat tataaatgtg tctagggtct aggccaacta agtcactagc 747840

tcaattggta cctccccaac actttgaatg tgatattgat gttgaaattt aatcttccac 747900

ttggccactt ttttcctttt tattgtttgc attctccaat ataaccaaaa gtcaaatata 747960

tcaggataca ccttaattgg taattctcac ttctcagcaa ggtatttcta tttcgtacaa 748020

ccagtttctg gcacacatgg ttttttcttg tttttaatat aaagtcacaa accaacgcaa 748080

gcaacgttcg ttagttttat acatagcaca cattgtagga tttaagagtc tgaactttaa 748140

ctgggaccca ttaaattggc tataatttac aagttacaac caatcaaaat tctgttaagc 748200

tgcatagtaa cattgacatt ttcaggaaga ttgggatgac agcacagtaa gtagctatgt 748260

ttcaaaaatg aggatgcaga atagaatgga ggcttcaaca aggagggaaa gagcactggc 748320

ttatgctttc tcacaacagg taaacactaa agagtaaaca ttatatgcac ggatagagtg 748380

acagtataaa caaattttac actattatcc aaatgcaaac aatcatgtac ggtaagtttt 748440

atgacttaca ataattaact taaaatttat aataacaatg attctgatta gttgataatg 748500

taaaattctt tacaccgata gtacatagaa atttaatgaa gataaaggca caggactggt 748560

aacaaaacac taatcctgat tgttgcagct aagaatctgt tcaaagagga aatctccaaa 748620

atttaatagc atggagtcaa atatgagttg gagttggctt gagcggtgga tggcaacgcg 748680

ccttccggag acatcatcag ttgaaagcca tgccatgaag cagtatgacc cttctaatgg 748740

tagtcacaaa ttcacaatca tgacaagatt tttagatgct gctggggaag aaaaggagag 748800

ctgcgggtca aatgaagtgc cccttcattt tgataactat tccatcaatt cccgagaaga 748860

aaaagttagc ttcaaaccac atacaccaaa gaccaacttc aaagctagga gaactgtttc 748920

aaggcggaaa acagtgccta gttatcaatt ccatgaagag cagccaaagg tcagaatctc 748980

tttactagtt cacatgccat ccaagtcaag cctaacaaat tcatgattat gtctcaatga 749040

ttttttacac gagtacacta tcattttagt ctccgttgtt acattaatct ctaaaattaa 749100

aaaaattaaa aataagttct tggaattaca atctgtcaat cacattagtc tataattcaa 749160

aaaaatgtga ctaaaataat gatactaaca tatgttcaaa aaaatgtgac taaagtaagg 749220

atactaacat atgttcactc aggcaccaaa ataaagataa gtagttaagt ttagaaactt 749280

aagtgaaaca actaataaat tcatgaactt atttgaaatt tctttaattt taaggattaa 749340

tgtgacaggt ttttacattt ttagggactg aaaatatgat tctctttttt taatatataa 749400

tgtcatgatc acgaaagata tgtttagaat gcatgagcat gttgcttgtg tatctctacc 749460

atcttctaaa tatagatttt taatgttccc acaggtaagc aaaagagatg gttcaggcaa 749520

tgctagcaag gatattaagc aaaaacaaaa gcaagtggga agcaggacag aaattacatt 749580

aagcacctcg aaagcttcta atgtgtaact tataaaaaat aaagtcaaag tatgtgtcta 749640

gtattgagat gtaatggttt gattctctag tagattcttg attccataaa tcttatgtgt 749700

acattgtaca taatatcaag tgcaagattg agatggttgt tctgatgatt tgctttccaa 749760

aaattcattc attattaaat agaaaatgaa tacaatcaca attagttgca tgatgggaca 749820

ctaatttttt taactgatcg agaaatgata atgctcaatg ttaaaattca acttcgtata 749880

```
ttatttcata caaaaccaat gtgtgttggt ttaatagaaa gagtttgaat atgtaatata   749940

aaacttaata atctaatcat gcttatacac aaattaacat aagcaattag attaagtgcg   750000

gaaaaattaa gatcataaat acctcccgcc attgctcacg gtttttgagt ctttggattg   750060

cactgaagat gtctcttgag tcttctaaac tctgattcta aagcactaga tggtgtatat   750120

gctgatgtat atagaatgag ttcagggacc caagaaggct gtagacacac ttatttatag   750180

acccccttgcc atcaaatggt cagttacggt gtgctaaaag aagagacgtt aatgttgcaa   750240

aaaaataggg gatgtgggta atggttagtt tcctgaatta ttgttgacca ctatcaggtt   750300

ggttacagat attttgtaat ttcaaaataa caaccaacat tctcccactt ggtcgacatg   750360

tcccttaatt tacatacaag aaataaaatg tatgaatcat ggcgataagt cctcttaata   750420

atgagcgagt agtatcttct atgtattaca ttgcattata tttctcaagc ccatacaact   750480

taatgaataa acccaatgtt tattctaggt ccaaacttaa ttgatgtttc tcagaataaa   750540

taactgtaga tgcgcataaa ctgaatgaaa aacatcacaa tagagtttct taatatcatt   750600

attacaatga aaatcatata tgagaaccaa gtttcatcct ttccacatga tccttaaatt   750660

tgaatggtgg catgccctaa aggatcgaca atcattaatt cagtgctaat gttcttaata   750720

accactgtat tatctttagc acattctctt atggctagat acttaatgtc gatgtctttg   750780

cttcgactac aaattttgtt attcttagcc atataaacag catctgaatt atcacagtat   750840

atcttcatga cttagaaata gaatccataa ctctaagtcc agaaatgaaa ctccttatcc   750900

atacaccatg taaggtagcc tcaaaacaag aaacgaacta aacctctata gtggaagtag   750960

cagtcaatta aggtctgcct gatacttctc caagacacag ctccgatggc tagcatgaaa   751020

atatatcccg aagttattaa cttcaacgca gccaatgtag tctgaatctg agtagtcaat   751080

cacttccaaa ttgtcagtcc gtctgtgcat aagcatataa tccttagttt cccaaaggta   751140

tcttatcact ttctttgcaa ctttccagtg gtctaaacct gggttacttt gatatttcct   751200

taacactcca accacaaaag caatatcagg tcttgtgtag acctgagcat acataaggtt   751260

ttcaacagtt gaagcataag aaatgttctt catttgttcc cgctcaagat tatttttcgg   751320

gcattggctt aaattaaacc tgtcaccctt cataatggga gctatacttg ttgaacaatc   751380

actcattcta aatctttcca aaactttgtc aatataggtc tcttgagaca aaccaagaac   751440

acctcttact ttgtctcttg atgccaataa cgtaagaggc atcacccata tcctttatat   751500

caaagttctt agagaaattg tttaacctca tatagtaaac ccttgtcatt ggttgcaaat   751560

aaaatatcat ctacatataa aataaggaaa caatttttgc tcccactaat cttatggtat   751620

atacaatgat tcatgacatt ttctacaaaa ccaaatgaag aaataatgtc atgaaatttt   751680

aagtaccact gacaggaggc ttgtttcata tatagatttc ttaagcttgc ataccaattg   751740

ctcatcctca atagaggaga atccttcatg ttgtttcata taaacctctt cctctatgtc   751800

tctattgaga aaacttgttt tcacattcat ttgttgcaac tctaagtcaa aatgtgcaac   751860

ttgtgccaga atgatgcgaa gagaatttta cttagataca taagagaatg tctccttgta   751920

gttgattcct tctttttgat taaatccctt ggcaatgagt cttgctttat atctctcaat   751980

gttgcctaaa tgagtatttc ttagaaagac tcatttacat ccaatggctt ttgcaccatc   752040

aagcaactga acaagacctc agacttcatt cgttgccata gaattcatct catctttcat   752100

agcatcatac cacaagtttg attctttaga actcatggct tgtgaaaacg tttcaggatc   752160

attttcagct ccaatagtat agtcagattc ctgtagatac acaacaaagt cactcggtat   752220

cgctgatttc tttattctag tagatctcct taatgttgtt tcattatctt cttgaggaac   752280

ttgttgttca attggttgat caacaatttc ttcttgctcc tcatgaacaa cttgatcaac   752340
```

tagattatca gcaaattgtg gatcttgaat gataggttgt gtaacatccc gggcactgac   752400

gagggcgggg agtgatcgcc ggtgcagtga ggcacggaca aggagcggct cctggcaggc   752460

ttccagtgga aggggtacat gaatgaatcg aatacacacc cgaacgagag ggatccagag   752520

gctgtgcagg tatgggactg tacagtttag gataacttaa aggatttaat aggtactacc   752580

tatactaaca aggtgcatct acttttcggt agcccgtaac ataagaactc cacagttaag   752640

cgtgcttgac ttggagcaat cttgggatgg gtgacctcct gggaagtttc tcaggaagtg   752700

tgtgagtgag gacaaagcac actgaaaagt cttgtgttgg tatgtaggga cagtcgttga   752760

tcctgtaagt ggtcgggcgt tacattagtg gtatcagagc aaggcctctc taccagtacg   752820

gtgtggttcg aggacgaacc aggcggaagc tggtgggcat gtaacatccc gggcactgac   752880

gagggcgggg agtgatcgcc ggtgcagtga ggcacggaca aggagcggct cctggcaggc   752940

ttccagtgga aggggtacat gaatgaatcg aatacacacc cgaacgagag ggatccagag   753000

gctgtgcagg tatgggactg tacagtttag gataacttaa aggatttaat aggtactacc   753060

tatactaaca aggtgcatct acttttcggt agcccgtaac ataagaactc cacagttaag   753120

cgtgcttgac ttggagcaat cttgggatgg gtgacctcct gggaagtttc tcaggaagtg   753180

tgtgagtgag gacaaagcac actgaaaagt cttgtgttgg tatgtaggga cagtcgttga   753240

tcctgtaagt ggtcgggcgt tacaggttgc acaacacccg gttgagctgg aagggtattg   753300

ttaataacaa ccaatctaag atttaaagtg gatggttgag taactgaatg atctttctca   753360

gaaacaaaat ttctggattg atcgctccca ctaatcaagt cattttcaag aaattcaata   753420

tttcttgatt ccacaatcct tgtactttga aatggacaat acaaattgta tcccttagac   753480

ctttcagcat attcaatgaa gtgtccacta atggtccttg ggccaagctt cttttcttgt   753540

gggttatata ttttcacttc agatggacat cccaaacgcg tacatgtcgc aaactcgatt   753600

tccaattctt aaattactca aatggtgtct ttgggacaac cttaattgga actcgattca   753660

atatgtacac tgtcatcttt agtgcttcag tccacaatga cttaggaagc ttggaaatac   753720

taagcaaact ttgcaccatg tccattaagg tttggtttct tctttttgcc acacctttct   753780

gatccgaaga accagaaata atgtactggg caacaatccc atgttcttga agaaacttca   753840

caaatagatc aggtgcttgt ccattctcca tgtatctacc atagtattca ccacctctat   753900

cagatttcac gaacttaatt tgctttccac attgtttctc cacttcggcc ttaaaaactt   753960

taaaggcatc taaatcttca tctttagaat gaagtaagta gagatacata tatcatgaat   754020

aatcgtttat gaaggtgata aattatttca gactacttac gtccatgtct ggacaaaaaa   754080

tatctgtatg tatgatttct aatagatttg agctcctctt tgcaccttct taaacttgtt   754140

agtttgctta cccttaatgc aatctataca agtatcaaaa tcagcaaaat ccaaagcact   754200

aaataccct tcatttacta atatcttgat tctctcgata gagatgtgtc ctaatgttag   754260

gtgccacaac atagagaaat cctcattcat aacacatcga ttcatgccaa caataacatg   754320

catagcatca taagtggtat cattttgcaa attaatatag aaaagaccat attgcaaatc   754380

aatccaccat gtgttatgat taatcatatt agattcataa caaactaaat aggtaggcat   754440

acatttcttt tccaaaccat agtttgaact taggacaatc tttcttcatg tgcctcttcc   754500

ttttatagaa gaaacacctg gattatttct taattccagc ttgaggtagt attttaccac   754560

ttcccttgtt cttatggcct ttcttattcc cttgttccaa ctgcaacctc ccctcttcct   754620

gaatacacat ggtcatgagt tcattaatag accatttatc tttatgtgtt gtcaggtatt   754680

ttaaagggac cacatggtgc tgggagagta ttcagaataa aatgcactag aaaagagtca   754740

```
gacatgtcca cctctagaat ttttaattga gctgcaatgt ccctcatatg catgatgtgc   754800

tcacgcacac ccctcagagt attgagcttc atggaagaaa tttcattatt aaggtatttg   754860

tcaatgtctt tcctgaagtt tcaaattgtt catcaattta cttcaggagt cagttggatc   754920

tttctaatac tcatacagat ccatctcctc tgattcacca ttctttataa ttgttgatag   754980

ctcaacttta aagatagtat aatcaatgtt catataccct aatgtcagca aattccttcc   755040

aaatagaaaa tataatctcc tctcaatttc gggacaacaa ttgtattaat aggttgtata   755100

gttgcaaaat aattcaacat atatgcttat cattaaaatt tgagacaaaa ataatgtatc   755160

atgatttatc aatgtaagtc atgcttataa aattatgaat ttagcgatat aaaatttgcc   755220

tgtgggctaa aattttaatt ctattaaatt cacataaaca ttatgataaa actatcaagt   755280

tatatttctt gatccctgtg ggcaaatcaa aaaatataat ttaatatctt atcctaatta   755340

atcatacaaa aatataatag aaattcctgt gggataatat ctactatatt atattatgat   755400

taatcacaat taatattatt taccttatgt gatctagaga ctcttaatat ataatttaaa   755460

taattaaagt tgctgtggct aggctttaat caattaaatt ataaagatca ctaaatattg   755520

tctaattttc aaaaattaat tttactgtaa tcaaccataa acaataaaat taaataatca   755580

atcatttaga ttaatcaact taatattaca tgtatagaga aacataaatt aatacatgta   755640

ataacagaat aacaataggt catgtgaaca tacatcacaa aattgtcatt agttcaattg   755700

acaaaatact ttataaccat ttatttggtt atgggaaccc catctaatgc atttcatttt   755760

attttgaatt cttgaattgc caagtcatga tagcataaat aacaacatta gcataatgcc   755820

taatgctact cgtacccata tcacaaccgt tacacaaatc aaaataaaat aataaataaa   755880

ataaaaatgg gaatagtaac aataaattac aatataatgt ctaattcctt atatgatctt   755940

taaacaactt aatatataat tttaattaaa ttatagatat tgtgactaat ccataattaa   756000

ttaaaattat aaagatcact tagacataaa acttaattat atgagaataa attatattat   756060

acacctcaag atcaagatat aatataatga taaataaaat tctcatacat aattgcataa   756120

ttgaaacata atattatgca tttgatttaa tatagatgca tataataaac tctaccataa   756180

tatattcatg cataaacata taacatacaa ataaaacaac aaaatatcaa atagtttcat   756240

gtggcttagt ggttgatgtg agtatcattt aagtgaaact catgggttca aacctttTat   756300

ttatttatta ctattcatca tcttcaacct tgagttgggt cagtttgacc caattgcaac   756360

ccacggaccc gaattaaaaa accaattatt tttcagcctt tttcaacacc gaaatccatg   756420

ttttaattta cataaacttt agaaactcaa tttccatatg attccaaagc ttcttaataa   756480

ttaaaacatt caaataaaat actcatattt taataaaata atatttcaca tatatgagtg   756540

ttaaacaaag caaggcagag gcaataaacg ggctctgata ccaaatgtaa tataaaactt   756600

aataatctaa tcatgcttat acacaaatta acataagcaa ttagattaag tgcggaaaaa   756660

ttaagatcat aaatacctcc cgccattgct cacggttttt gagtctttgg attgcactga   756720

agatgtctct tgagtcttct aaactctgat tctaaagcac tagatggtgt atatgctgat   756780

gtatatagaa tgagttcagg gacccaagaa ggatgtagac acacttattt atagacccct   756840

tgccatcaaa tggtcagtta cggtgtgcta aaagaagaga cgttaatgtt gcaaaaaaat   756900

aggggatgtg ggtagtggtt aatttcctga attattgttg accactatca ggttggttac   756960

agatattttg taatttcaaa ataacaacca acatgaatat cttaagtaaa tgattaggtt   757020

aataacccat cctcgaatca aaaatatcct catcatttac cacacgagat aaaagtaaaa   757080

gcacatgatt cacgtgtatg aaatcaggtt gacgatgata tcataaacaa aaaataaaat   757140

aaaaatggtg tcatacaaaa atctaagata atcctattat atcagcagtt aaagctgtta   757200
```

tttaatagta ggaattaaaa ctaaaaatat tttaataact aaaacaaaat acaagacatt 757260

ttatatgaac taaattgtca tttaagccta taaaaataat tctatctacg acaactaacg 757320

atttctttaa tttagaaaca tcatacatta tattaacttt atttttgaaa atcactcctt 757380

ctaaataata caagaaccat gcgaaccagc tttattcagt ataacttaga ccaacctaat 757440

aatccctttt tccaaccatt caatttctat aatataaaac gttaaaaaat aataatcata 757500

attcaaaatg atgaattgat gatcatatgt ctataaaaaa ataattaatg ttaatggtca 757560

gtgaggatgt agacaagttg aacacaaatc aattttgtct tgtgtaacgc ccgaccactt 757620

gcaggatcaa cgattgtccc tacataccaa cacaagactt ttcagtgtgt tttgtcctca 757680

ctcacacact tcctgagaaa cttcccagga ggttacccat cccataattg ctccaagtca 757740

actgtacagt cccatacttg cacagtctct ggatctctct tattcgggtg tgtattcgat 757800

tcattcatgt acccctcccg ctggtacctg ccaggagtcg ctccttgtcc gtgcctcact 757860

gcaccggcga tcactccccg cgctcgtcag cgtccgggat gttatatctt gaactagaaa 757920

attataatgc tttatgctta agtttaactt attagaagaa aatgttaaac agcatgaatt 757980

tgtgaaacag cacataaaaa caattactct tgaattcctc gtatacttat ctcttctaat 758040

tatgcttttc atttttattt ctgaaataaa ttttaatatt taaaaaataa ataattaaaa 758100

aatcttataa caaaaaataa attatttata aaaaaactaa aatacaattt acataatcaa 758160

gaatattttt aatacaattt ttaattataa tataatttgt atattaaaaa atatttatta 758220

taattttaat tatataaatt aaacatttat ccttcccaag ttacacttct tttttcccat 758280

ttgctgttag tctatttaat ttcaagtggt aagcattttc catagacatg ttgtctaaag 758340

aaaatagctg tattttacta tgattcatga atggtttctt ttggaatgag aatattagta 758400

caaaagtact gttataaaaa aaatattata aatattcatt gtacaaataa ataatttttt 758460

ttagaagaat aaatctattt tttaaattag ccggtgttta tttttctgtt ggataaactc 758520

caaatcaatt tgggcacttt ggacttttca cgtccctcac cagtgtttct gagtcctggg 758580

aaagattttc tcccttctac gtttttgctt cccctacgtt cctgcagcag atgatcaact 758640

ccaatttccg cgaaccacaa atcaaaatgg cacctttctt tgttctgttt ctattagcct 758700

cttcattgac tcaagggtat gctcaatttc aaccaaaaaa cgaagctttt atatccttgt 758760

tgattaccca aaatggcctt gactttgtga aggagttgct ggtgaacaag gcaatttcct 758820

cactggtctc acttcgattg ccaaatattg aaaagactgc gaaaatccca gttgtgggta 758880

atgtctacat ggtgctctcc aacatcacaa tttatcatat cgatgttgct tcctcgcatg 758940

tcaagccagg ggagactgga atttccatta tagcttctgg ggttacttgt gatttgagca 759000

tggattggta ttactcttat agtacatggc ttgtgcctgt taagatctct gacagaggta 759060

gagcagaagt tcaggtatga aatttattct ttattttgtt tgtttatatg aagaaagatt 759120

taattagaat gcaatttcaa agttatttta tactgtcctc caattgaaga ttgtcagcaa 759180

gtttgttgat ttttataata attatttaaa agtcaattca agatggtttc tgattagttc 759240

acaatggcat gcatgtgttg cttgttgttt gttttttgtt gtttgattgg aatttataag 759300

tgttacttgt tgtttcattg gaatttatat cttaacttgt ttaatttata ttgtggattt 759360

tggtatctaa caatgttaac ttgtttaatt ataaataaac tgcgccatgg gctatggcat 759420

tcagtatgga atttatatgt ggtattcttg ttttacttat tttatggaaa gttcatattc 759480

ttatattggt atatgattat tcttgtttgt atgggatgaa aatgatatct gttttatctt 759540

tactattatt tctgtttata tctgtccatc ttcttcacga ctgtaatcag aaaggaattt 759600

gattagtgct actgttgtaa aggttgaagg catggaagta ggacttacat tgggtttgga 759660

gaaccaggaa gggtctttga agctgaaact caaagactgc gggtctaatg ttaaagatat 759720

ttcaataaaa ttggaaggag gtgcatcttg gctttatcaa gggtatggaa atatccatat 759780

tagattcaaa tttcgagctc ataaaggaac ataggtttca atgtttcctg tatcttttgt 759840

agcattatag aacttgtgct ggctgcttat cctttctcct ttaagtataa gatgccttag 759900

gcctgtttac tctgaatttt tttttcattt tctatttgta accagaaaac taaatggaac 759960

acaaggtagc attttgtaat taggagtgaa aataagaaat gaaaacagaa aacattttct 760020

caaactaaac agctcgttac ttttctttta ggtggttttc tcaaggagaa caccttagct 760080

ccccccctaat cctctatgac agggattgga agcttgctgg atatcataat attattgaaa 760140

gccctataat ccacacaatc cgcccttcat ccttttttctt aactaaaaat tgtaaagttg 760200

gaataagaga taatgttaga ccggattatg cctgctgcta acagttacaa ctaagttctt 760260

ttgtttttta acagttacaa ctaagttagg gggttataat cccctacatc tctcctattt 760320

ttcctcatat aaaccctggt aattggaggg cctttcctat caattcttct ctttataatc 760380

tagtaatcaa ctgtttcaaa ctggtcactt atttctagct tagaaacact atccctatct 760440

atcatcacca ccaggaggat ttttctcctt taatttccaa ctttttccag ctactctggt 760500

gaaacaatgc tctaacatgg tattatttaa aataggatga aaatatacca taggatatgt 760560

gttgttgtag ttaatgtttt ctgaaatttt gtaagtaaac aatatttgga ggtttccatt 760620

ttccagcata tttagtttta tcatcatcta ttcatacatt tccatgtcac ctttatctgg 760680

cataaaaatg attttatggt ttttgacttt tagttttggt taatatctaa caggatagtt 760740

gatgcttttg aagataaaat tggttcaaca gtggaaaatg ctatcgccaa gaaacttaca 760800

aaagggattt caagccttga ctcgtatttg aaaagtcttc caaaggaggt ccccgttgat 760860

gatcacactt ctatgaatgt cacttttgtc aatgatgttt tatttagtga ttcatctgtc 760920

ggatttgaaa ccaatgggtt atttatagaa agaaaggttt ccctacctat tcttgacctc 760980

gacgacaaga actcgaaact tccaatttta tgcacaaatt catctaaaat gctagggatc 761040

actttagatg aggctgtttt taactccgca tcaaccttat attatgatgt aagtttagat 761100

ggtcggttat gatcttaaat catgcacatt ctcaaaatat tctattttta tcattggatt 761160

ggctcaaaga aaatgcttac tgtgttcagg caaaatttat gcactggatt gttgaccaaa 761220

taccagatca atctctactg aacactgcag gatggagatt tattgttccc cagctgtaca 761280

agaaataccc aaatcatgac atgaacttga atatatcttt atcttctcct ccagttgtgg 761340

agatttcgaa tcagaaagca ggtgccaaca tatttgcaga catgacaatc gatgttttgg 761400

aagacgatga agtaatacca gtggcatgca tatcattggt aatatcatta atatttatgt 761460

gtatgcctta ttcatcacca ttctgaatat tactaggatg tactagatat tatgttatga 761520

taaattctat gggctggtgt ggatgtaaaa tgaagttcag caagcttaat tgtacaactt 761580

tgagcagctc tctttcatac cctttttttct attaacagaa gctaatccat atcagtcttt 761640

gttagtacgg tcatttatct taaaacttgg ctaatcaatc ttccagtctg ctggattggc 761700

ttgttggtca agtggtcaac agtcattgct aggatagtag gttgttttgg ctgcagacta 761760

tttgtgtttg ccctgtatgt aagactcatg aatatttatc agtttaaggg attgctataa 761820

atgattgctt caactcaata atatattttt gattattcaa ctacaatgat tgcttggtaa 761880

gaaatagaca atttttttgtt tcctctacct taccctagca tcgggaaaag ctgagtttaa 761940

agaaccaatc atattagcag tttagttttg tagtgatgtt gcaattgatt gttattcaaa 762000

tgaaggctta agtgcaattt tagtccccac attttgttcg atctgcaatt ttggtccctc 762060

```
cattttaaaa ttaagacatt tggtccttct attttaaaaa atctgctatt ttagtccttc   762120
catttcaaaa aatagagaca tttagtcctt ctatcttaga aaaaaattcg caattttggt   762180
caaattctca attttgtcta cgttttattt cttttctgaa ccataaacct aactattcag   762240
ttaatgtacc attaagaaat tatttaatta gttacaaagt aagaaaataa aagaaataaa   762300
acgtaagcaa aattaaagat taaaccaaaa ttgtggattt tctaaaacat ggggaccaaa   762360
tgtttctatt ttgaaatagg ggaatcgaaa ttgcggattt tttaaaatgg gaggaacaaa   762420
tgttttaatt ttaaaataga gggatcaaaa ttgcagattg agtaaaatag agggaccaaa   762480
attgcattta agccttcaaa tgaattacta aagtttgtca taattagtat tagtaaggtg   762540
ctacttttttt ttttttagat atagagtaag gtgctacttt gtttttgtgt atttgtgcaa   762600
ggaatatatt ttatccagat actatgtgta tctattcaac cactggcgga taggggcac   762660
ataattaaag aataatcagc ttaaaataat taaagctaac atggtgtggt agactatgtt   762720
agaatattgc gaatctcatt gtgttgggaa tcttatgatg ttagtataat aaatcttatt   762780
gcaccagcat atactagtta tgagttttta agtataaata ggtattagtg ctttgcatca   762840
catgctatat tttcatcaga tgccaattat tcagaatctc ttattttcct tttccatcta   762900
acccccccata atttaaaatt ggcattggag ctgtgccacc ctccatgacc taatcctgtc   762960
accaacacag ctgccgaatt tgcaaagttt atcagatcat gtattgcccc tgtttgttgt   763020
tgtaatgaat tgttccttta caatgaatga ccgctatggc tacattgcat cttgtttaca   763080
caggtaattc aaggtacagg tcttgtcaaa atcaaaggaa acaacctcgt aggttctatc   763140
agattgaatg actttcaaat gtcattgaaa tggagcaaca ttggcaatct gcggatgtac   763200
ctcattcagg tgcctttatg tttcatgttt gtataagacg cgtgataaca agtactaaaa   763260
ttttaattct aaagtttctc attaatgaag gatgtgttgt cttttcctac tgcagccagt   763320
tgtgtggacg cttattgaaa ctgtcttctt gccatatgca aatgcacgtc tgagtaaagg   763380
gttacctttg cccatcattc atggtttcac cttacaaaat gcagagataa tcttgtcaac   763440
ttcaagaatt gcagtttgca gcgatgtagc ttttgcagat tcaaacaagc gttttcttca   763500
atttcattga gtacataaaa gagtgtgtgg ttattgttca tggagtgtaa atagttcaaa   763560
tcagaaatca agatgataca tctacttgtg caatcttatt tcatttgtta attgctactt   763620
gctgggaaat ggggcaacca tctatacaaa ctttgataca aatacttgca ccgccagtta   763680
tcatgtaagt agaggtttat aaaaccttgc aaaagaacat gtgcacattt ggattagagt   763740
tagtatttga ataaatttga tgttacaaac ttggttttga ttatgactga gtagattaaa   763800
atcattctag aaagcacaaa atttaaacaa aaaatcataa tacaccaaat tattgctcca   763860
taaatatggg tccataaaag aaggagacag acatctccaa tagcaaagtg aaggttctta   763920
tgtaaaaaaa annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn naatgagata aaagttttaa   763980
atctaaagta aagtataaaa atatattttt cacattattt atgattcttt ttttttatat   764040
tacaaacaaa gaaagtatgt cctatatatt ataagagtat ttaaggattt tacatgtcct   764100
atataattat ttaagaactt aaaataaatt tcacatatta tcttgcaaaa taattttaat   764160
cataacttat atttgaacta atttttgata tcaaactcct tcatcggcaa tccctcataa   764220
aaactaatcc ctcataaaaa ctatcattgt gcaacacaat tatgtatttc ttatttagtt   764280
ttttatataa taaaaactta agtttaaaac ataaaacatg ttttgttgat tacttgattc   764340
tgattatttt ttctccctaa tatataaaat ttaaaatata atcaaaatca attgcagtaa   764400
aaacatcaat ttttattttc taaaatagaa aagcgaaaag taataattat ttataaaaga   764460
```

```
gaaagagagt aagtaacttt aaaattaaac aattttcata aattctaata ctatatcatc   764520
aaccctgtct tcactaaaaa aatactaaat aaatacattg taatttttt ttttttgaaa   764580
atgaatcatt taaaagaaat aaaaataaaa ataaaaatgt tcttctcaaa ggtcaaaacg   764640
acagtgttag caagttaacc ttatcctcca attccatcac aaaagtaccg gtggttcagg   764700
ccgacaccaa cgttttcaaa acccacatta aaccctgctt tctccccctc tctctttctg   764760
ttccaattca cagagaacaa tgcaaatttc tcttagcaat ttagccttca agacccctca   764820
actcttccca atacaccacc ccattttccc tccaaagcca ccactgaacc accaagtttc   764880
aacgcagagc catgtcaaca atgtcctgaa aggttcgtcg gggtatttgt ccgaaatcag   764940
caaagcgatt gatcacgaag aacagtaccg ggtagcccgg tcgcaggtta gccgtaaagt   765000
tttggacttg gaaggttatt ccatagaggg tctttcagtt ggaggccaag agacatgtat   765060
cataatccct gagttcaagt gcacttttga tattgggagg tgccctagta gggctattca   765120
acaaaacttc ctttttatta ctcatgctca tcttgatcac attgtaagat tctccacttt   765180
tgtcaccaat aacctttttat gtgctggtgt ttttactttt tgggattagt aaaaaggggg   765240
gaaacgggta aattacacat gctctgtctt atcttattag gttgtattgg ttattgacag   765300
aaaagccagc caattcatac ttgattaaca tggcctaaag gctgtttagt atggaaacaa   765360
aatgtcttgt ttttattttc tgctttaagt ttatatatga aataatgaaa acataaaata   765420
atataaagct attttcactg tttcttgtat aaagttttga aaatggaaaa taaagtgaag   765480
atgctgaaat tttttgtggt tcgatgtgaa aactgaaaat gaatgtagaa aaatgtttcc   765540
tcaaaccaaa cagtgcctta agtttttaat gttagaactc aggcctattt gtggttgtaa   765600
cttgtaaggg atcgttgatg gcatacatag gcatgttgaa tgccaattcg attttagagg   765660
aggtttgggt tcaagatgca ttggaaaatg ggattttagt aaaccaaaca cactctaaaa   765720
acaacttaca taatctaatg ctgccctttc tttttggaag gcatcaaata cctgtgaatg   765780
tgcttttgca tcctagtaat ttgtttgtaa gttatatgca ttatgtgtat cctgtacttt   765840
ggatgtaaag tgtaaattta gcctaagggt gtgatgattt tgaatgattt agggagggct   765900
gccaatgtat gtagctagcc gtggtttgtt caatttgaaa cctcccactg tgtttgtgcc   765960
tccttgcatc aaagaggatg ttgagaagct gcttgatatt cacagaacaa tgggccaagt   766020
tgaattgaat gctgaagtgg ttgctttgga tgtgggtatg tttcatttgt cttccgttaa   766080
tgatcaggaa atatcttcaa ggaatgacgt gtgaaatttc attttagggg agacgtatga   766140
gataaggaat aaccttgttg tccgaccatt caaaacacaa catgttatac ccagccaggt   766200
atcttttgat ctgcattctg tagcccttgt cttttaaatg aagggtatat tatatcagtt   766260
ttagaagtta cctcattcct tgtacaaaaa attggcccaa aacttaacag gtttcagctt   766320
accatatttt tgttgtcatc tatatgaaat tttgttaaga aatgccattt gggcattccc   766380
acattttgtc tgctgaaaac acatacatgt tttatgcagg gttatgtagt ctactcaatc   766440
aggaagaagt tgaggaaaca gtatgcacac cttaatggga aacaaattga gaaattgaag   766500
aaatcaggtg ttgaggtttg taatattgga attcaattct gatttaagtc ttctttgatc   766560
tttaccttta atgaactctg ctttctagat taccgacatg atattatcgc ctgaggtggc   766620
cttcaccggt gatacaacat cggattttat gcttgacccg tgtaatgctg atgcattgag   766680
agcaaaaatt cttataactg aggtacgata caatctttta gtgaaatggg tacaattatt   766740
tcatctccca agttcagcag acttttagaa ttgactgctt gatctactga aatccttaga   766800
aatagagaat agctttatag attcagatct caagtatggg acaataatat gtaagaagtt   766860
ttagcatcaa ttatcaaaac agccttcaag tctatttcat tccataaatg gacttttaat   766920
```

```
ttagtcgttc cttaactagt tctttatgat gatcatgttt acaacttgag gtattgtcat   766980

gggaatttta agttaaattt ttattttgtg cttggttata gtggaattgg aaggaatgag   767040

aacaatagtg aaaaggatga gattatagat ttttatggtt actagttcat tgatagtcta   767100

gggtgtttct ttccttgatg gatataacaa aagattgcat gccctttttt atttttggtt   767160

atgaacttat gactttcctg cttgctttct ccttatgtat ttcctggcag atttcttatc   767220

ctttttctgt catagtcctt ttctttttaa atttgccttt ccttttaaag gaagagcaag   767280

ggggggagag agagaaggat ttcctgcttg tcatcctttc ctctcatttt ttttaacaag   767340

ccttttcctc tcttattgaa ctctctttta tatattaaaa agaaaataat tgttgcttgc   767400

ctatacaaaa gtgaagaata tagaattaga gaatgggtga gcggctacaa gtaaaatctt   767460

gtcagtaata aatcatattt aatgatttta atcttatatg ggatattctc tctttttctt   767520

ttttcccttt tatgtttaac cttttcttaa tcatttttt ctgacaatta attgtgacaa   767580

tatcaattaa cagtgaaatg aaattctttt tattgtatcc caaaggtttg tcttcaccag   767640

ttcacctaag ttgatatcat cattactttt agactctgct ttacttgaaa aaggaattaa   767700

acaatttcaa aaatgctatt gccatttttt gtagtgtgct ctgacttctt tattgctatt   767760

ttatttttct ctttttgtg tgattgattt gcttgttgaa cctccgttaa taggcaactt   767820

tcctagatga ttcattcagc gtagatcatg ctcggcaaca tggacataca catttatttg   767880

aggtatgcaa catctttcac tctgtcatgg ctatttatag ttagcttgac catatcaaag   767940

atgcacaaag gccacctttt gcagccctct catacttgcc ctttctcttt tatgttgctg   768000

tcttgtatga ctgaggcagt gttcatgttt aatgcatata catacttatc ataatgtttt   768060

cattatcaac agcttttgtg ccaaatgtta cagaagagtt caaccaagta catagcttat   768120

tagtcatata ctatgttgca tttatgactc attttcatgt catttcaaga taaaaacctg   768180

gagtctctac ctgctcagac aaattctcag aattatgact actgcatgtt atatttgagg   768240

aattcccaat tagtaaactt atgttaatta tgtagatcat tgcaaatgca cagtggattc   768300

gcaacaaagc agttctgttg actcattttt ctccaagata tactatagag gtaatgttat   768360

agtttttctt ttagtttttt aacttgcaaa ttgcatcccc caaggtctca tatctgcatg   768420

gataccaatt agatgcaaaa atccaagaat tgtgaagtgt cttgaccttc ctcttggagg   768480

ggggcatatt ctcttgtacc accacattaa atatgcattt tataaaaaga caaaatttag   768540

atgcaactcc ttaagtgttt ttgttggtgt tgttcaatca gaatttaagt tttaccatga   768600

taatttgttt aataaacatc tgcgttaaag ttcagcacag attatcaaaa agaaattcca   768660

attctgatta gacaccacca ccaaaatttt ttaagaactt acatctaagt ttgtccttgt   768720

aataatgtta agaaatttgt gcctctttta taagatacgc atttacattc ttgatcctca   768780

ggatattcgt caagctgcat caaaattgca gtccaggttg tccgctaaag tggttcctct   768840

tacagaaggc ttcaaatcta tgtactctta agtgttccaa atcagtacat caacgattag   768900

agagagaaaa aatgtcacta gttgtatctc cgtttcatag tttcttgtaa attagaggta   768960

tatttgtttt cagttttttt taattaaatt aaatttaact tgtaagcttt ctatattagc   769020

gtgaatgagt agtctctacc cttatgtaac ttacaattac aattggtaca accttaaaga   769080

ttatgttttg cccaacatta aagtctgttt catatgtata tgcaataaag cattggttga   769140

tagtgttttt ggcctaataa taagtttgat ttagatatct aaattgtctt gattaaagtg   769200

ataatttagt tcggtccctc aaaagaatta attacgccaa ttttattgtt gaaagagaga   769260

aaaagttacc aaatagtctt ttgaaattat aaatgtggaa tacaataatc ctttaatcat   769320
```

```
cttttacttc ctttttttt tacataatta gcttctggaa gagcaaatca cgtatcatta   769380
gtccttacaa aaattattag tgaccgaagt tgattcttta aaacgttaaa tagacgaaaa   769440
aattatagag ttttatgtct acaatttttc aaaagtattc gatttatgta gaagtaaatt   769500
aggttgagtg aaatttttag ggactaaaat gggtgtctaa tcttactttc atctatgatt   769560
atttattata cgttgattat tttttatgaa tattctatcc cgtttatatt tttgttctta   769620
ctgtcaaact ttttgggatc caagttttct aaagtagata atttatttta aagagtataa   769680
taacaaaact cagttgatga ataatattaa tagttaatat ttcatgtaca tacataaata   769740
aatcatgaat gtgttaaaat attaattttt aatttctaac taacacctaa aattacttat   769800
tattcacata aaattaatta ttttagagaa atnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   769860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   769920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   769980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   770040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   770100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   770160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   770220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   770280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   770340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   770400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   770460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   770520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   770580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   770640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnna ccttcttcat tataatatgt tcaaagttca aacccgtgtg   770700
gttcatttgg cccctaaaaa aatcatctct aaattcaaac ataataaacc aaaaagtaac   770760
atttagtctt tttaaaataa gattgaatgt attttttttt tgttagaatt aggttacgag   770820
ttaattcagt ccaaccaaaa ttttcataag attttaagtt tttccttttt gaaaattagg   770880
cataaattat aataattttt acttaattaa taagcataaa aagataataa tattctaatg   770940
atagctatac aatttgttta gagctgtgaa ttataaatat ttattagttc taatttctta   771000
attttatgac ttagttgtgc atagtgttta aatttatata tttcatttaa gtattgttaa   771060
attcagtcct aatctagtca aaccatacct aactcagttc gtgagtcgaa aacaaaattc   771120
caaactaaga cgtttttttc ttcttgcata tatgcaacaa acactcactc atcatatgaa   771180
ctgtgcaaat ataaattgat gtgtataagt gtaagtgtgt aatgtttgtt ttatgcaagg   771240
aaaatatttt tttataataa aattacaaaa taatataggc agaaaaatat aatataacca   771300
gcaatcattt tgtataacgc aacggtgttt tttatatttt gttaaaaatt caaaatatat   771360
tataatcaac ctattattga gagtagaatg acctgtgtgc atactctctt gagtgagttt   771420
cttcatgttg tcgcttctaa acttttatat taaattatgt ccatattttc ctctttaatt   771480
aattattctt tattgaaagt ttgaaattgc ttgtatttat atatttttat ttattttatt   771540
attaatgaaa taattttcaa taatcagtcc tcttttattt taatttatat tttatcacat   771600
ttgacccgaa ttgacaaata attgtatagt gtatgcgata cttgttaatt taatatgtaa   771660
aactagagtg taggtaaaat taattgcata gttttgaact aaatgtggaa attaataacc   771720
aaaatttaga aatgcccgat tctcttggtc cactgcatta atttcatgca tattttgtat   771780
```

```
ttttaaaat actttttatt ttatttttta tgaaactaca aaagtagttg actatgattt   771840
atgtgagaga gcgcctttga accctgtcaa tttcactgca atagtttcat catttatgta   771900
tgtatgaaat cataaattat ctttggggtg agtatttgta atttttatta aattaatttt   771960
gaattgatac gaatgtttga atattttatg ttaaaaataa attaatagta aaattcagta   772020
tatttttat atataattta aaaactattt aaagttattc tgatacaaaa ttcattttag   772080
aattaaaagt aatatcccaa cctaaatcca aacacattca aaattcaaat taaaggaatt   772140
catcataatt gagctagcta gttgtgctat catatttggt aagttaattt ggcagcattt   772200
ttctatgtaa gctgcgccaa actcgtgccg acattcgtat ctaaggactc atttttgtgg   772260
ggccaaaggc atggaacttg acctatcaat aacagagaat tgacataaat ttgactatga   772320
tatgccaaaa acaacacatc ataaatggat aaacctctcc acaaagtcgg ttgatagata   772380
actgaatata ttatgtgaat tgattaacat tttattatga ctatgtatgt atgtagaaag   772440
gatttgttac ttgaggcaaa agacctattt ggaaaataaa cttttctatc gagttaaaat   772500
taattttata ctataagtta aaatctgctt ttagaaaagt taaaaaaaaa atttatcaat   772560
tagaacatat ataacccaac ttttttttgtg ttatactttt ctttttgtgc ttaaaaagtt   772620
ataaattaat tctttcaagt gttgaaatct atttaaaaaa ttgccatatt ctaataggtg   772680
ctcttttata tacacgaatt tagagtttga atcgcttatc atatgcctaa gagaaaattt   772740
tatctattaa ctatatcaat tcatatgtat tattattagc atggttttaa attaaattac   772800
acagcagatg tgattatatt actgatgtcc cgtgttgtcc ggatgatcta ttatcatata   772860
tgattcgatt aaaggggggag aattttattt tacttttttg tcaaaaatct tgataatcac   772920
tataaatatt ttttttcttt gataaaatac acagagacat aatctttgaa atagcgatgt   772980
taggatttaa aattctaatt gatgacgtta catgtaaagt ttacctgaaa tactaattcg   773040
ctttcactac caaacatatt aggtaaataa cttgtttgtt tagcttagct aatagccaag   773100
atacttttac aatataataa taatagtata aaacaaaatg ggcttgctct tgcttcaaat   773160
taaattactc taacattgac ttaatgtgta tttggatcta nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   773220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   773280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   773340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   773400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   773460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   773520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   773580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   773640
nnnnnnnnnn nnnnnnnata aaaaatacaa ctttcttaca gaattattaa aaaatattat   773700
ttcattctaa ttatatttct aaatttcctt aaaaaaaact acatttctaa atatacataa   773760
aaaaattata tttctaaatc aaggttcaaa ataaaattta taaaggctaa gcacttagtt   773820
ttgttaaaac ttaaaagaat ttaatgatca aacactttta agttagtata acttctaagt   773880
ttattattat aaaaattaat aaatttatca tacctaaaat gagttataac tgaatgataa   773940
tatatgattt ttttacactg ttaatgtatc acctatttta ttaaatttaa aagacttttt   774000
accttaaaat taagcataat gtaatttcaa atcaaagtta taggtacaaa agtagtttag   774060
ctttattaaa acgctcaaaa tgaaagtatc gatgcttaag aaccaagtca tgacaaataa   774120
tttatttaaa aaaagagtaa aaacagtaat attttgaaga aaaaaaattg gggagacgtt   774180
```

```
tttttttcagt cggtgaaaac tttcttgaag gagagaattt atttccatta taattgttaa   774240
tatgtattgg gcacagcaag ctagctaatc cgatctcact acaatggtag ttaggttaaa   774300
aaaatgacac gccaaaaaca gatagtattg atttaactca cttaacttat gaaataggtt   774360
tgaattgggt taatatgtta gaaagaaatt gtaaaatgaa aatagattaa aactatttgg   774420
gaagacatca atcctaatac tcctttgtcc ttcaagaatg gtgcctattg gtgcaataag   774480
atgttagttg gcttagtggt ggagttgggc atccaatcac aacgaaagtt ggctctctca   774540
caatgaccac ctgcaaacac tctgatagtt aagataatag tgattttatc atagttttgt   774600
gtttggatgg gaaaaaatgt atttatatga agtcttgggt gaaggtactt atgggggaaa   774660
gggaggtgac atgaatggat agatcattag atcatcttgt tagtctttta ttgcttttac   774720
attagttttt gagtcaaaag gagatcaaca atatgtgtca agagaaaatg cctataattt   774780
atatcaccaa gtccatgctt aattaaaaat gtgcacattt tgtggtctga gatgattttg   774840
ccatgcacca acaagataaa ctaccgagat gccatcctgg gtgttgagac gaaagtgccc   774900
tgtttgatta ggccaggtcc ttagaccaat attattgggc ctaagatggg accataacat   774960
atttttctac ttaattacta atatttcctt ttttcatact gagttcacta ttcattgatg   775020
aagcatcatg tttcattcat catcaactag agcgacgaac taccatttgt gaacaatgaa   775080
atggagtaca agcacactac ttgaggagag gtcaaaacaa ttatatttca atttgagtgt   775140
tagttatggt gtttagagat ttgaattttg ggtaaaaata tgtaggattt gtgtgttgac   775200
ggaataatga gatttgaact aaaaatagac atatgaaata atagaagaaa taaaaaaaat   775260
taaattttta tttgttatat cttattctta cattgatttc caccttattc atgtaataat   775320
aataataata aaaaagttga aatcaatgta agaataagat ataacacgta aatatttaat   775380
aaaaaaattt cttctattat ttcatccgtc ttttatcttt agttcaaatc ttattattat   775440
taactaactg ttaatatttt ttcctactta tagcaagacc ttttctattt tttctaatcc   775500
aattttgtta actttcatac ttcataccat tatcacctac cacacaacac attttatata   775560
tgaaaataca tgtatctata tcattttgta gtatacgtct atacgatact atcttcttct   775620
ttttttataa aaaaaaactn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   775680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   775740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   775800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   775860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   775920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   775980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   776040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   776100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   776160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   776220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   776280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   776340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   776400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   776460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   776520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   776580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   776640
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  776700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  776760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  776820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  776880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  776940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnntc tttattatac ttgatgtaat ggataagact  777000

attttaactt attctaaaaa tataagatta aattgaattt ttttgaaaaa gatattacca  777060

agaatattaa ttaatgaatt aaaaagaaaa aatatttatt atgaaaataa aagtataaaa  777120

aaatatacaa aatttactaa aagaaaacta gaagaactta gaaaaaaata tttaatatat  777180

cgattttata agattttata taatatgtaa cagatgaaaa atattttaat aagatctaag  777240

taaatccttt agagcatttt tagtataaga ttttaagtaa aaatattaaa tttaaaatct  777300

aaataaaaga gataaataaa tcttcaatgt agaaaataaa ttcttaaaaa ataatcctta  777360

aaatttataa atgtttaaaa aatagaatat atcttcaatc ctacttaata ttatgaaata  777420

tataaaaaag tgatataaca tcatagtttg attgggatct agtctaaatt aattagttgt  777480

gtttagtgtc tcaaaatata cacaatttac taaaagaaaa ctagaagata gggggagaaa  777540

aggcttttcg agttatgatg aaaggaatca tgattattta cccgaaacta agagggttga  777600

gtgtgaggca agttgtgttt ttacgagatc tagtctagga taggagaata agaaacctgg  777660

attggtcacg tgccaactaa gaatctcgaa gcccccaaaa tccaacaact aatacatata  777720

ccaaaaaact tcaccgctgt gtcatccatc accccatgac catgatccaa tccatccaaa  777780

tccctctcta taatgccttc atcaaaatcc agtagtagga acgaaacgat tgagtaatcc  777840

taacttgatg atactagtcc ttagttgata acattattat cacatcaaac ttgcaataac  777900

aacgaaactt cctaaccatt tctctttctc tctgttttca cttctctctc ttctcttctc  777960

ttctcttctc gtctttacat cacaccctct ttcccccctt tgccaaagct ctaatatttt  778020

ctccctccaa tccccgctac tccacttttc ttgatttggg tgtctcgttt tctcagtttt  778080

gaatccttttt tctgttctgg gtctttctcc tcttcgaaaa ggatctgatt tttcgccctg  778140

ttttgattcg aatccctcgc gaaccctctt tctcgatctg ggtgtgaagg aaaccgtttt  778200

atccttcaat tatgaggaaa agggagaggg agaatccttg tggcgtgtgt ggccactatc  778260

acaaatatga agaaggggaa gtgtgttcga tttgcggtca ccgaattccg gttggatcgg  778320

agaaaacttc gatacaagtt agtgcttttc catccgttgt tctgccggaa tttctttacc  778380

taggaagcta cgacaacgca tcacgctcgg agcttcttaa gactcagggg atttctcgta  778440

tcctcaatgt aagaggggtg ttattgtctt tttgaatctg gcatctccgc aatttcaatt  778500

tttcgatgat tatctatgaa tgtatgcatg tgttgatgtt tactgtggaa ttgtggggat  778560

gctggttggt taaatgttgc ggggttttgt ttttgccttg ggttattatg ttttgttgtt  778620

tgaggtttca gtttttattg agtaattgca ggtggtgtgt tttaggttag gggtttcctt  778680

aacaatactc ttctagtttc taagtggcca atgatgtttg agtctttatt ttcttatact  778740

aatatttatt gagtaatttg taggtggggt ggtgtggtgt ggtttgggtt aggggtttcc  778800

ttaacaaata ctcttctagt ttctaagtgg ccaatgttat ttgtgtgtta ataccttga  778860

attttatgtt tgtgcagacc gtcccttctt gtcaaaatct atacaagaac tcgtttacct  778920

atcactgcct cccagatgac aaaactttgc catttgatga agcaattcag tttcttggta  778980

tattcttttg tgttcattat acttatcatt tcatttgctt aggtgcttct ttaacatgga  779040

```
tttgcaattt ttaattaata cctatcaaac attatacttg cacatagtat tggaactatt   779100
ggaacgtcag cctactcttc atgcttaata caaataagtg atctgctttg tgatcttcta   779160
cctttattgc atttgttatt tcttattttt ttcaaaaaaa ggtacaggat atgttgtatt   779220
tctgtcatag tggttgattg ttcttctaaa agaatgggca catttccttt cacgatgcct   779280
ttcgcacttc tactttatag attgctctat gaaccatcta gtcaatttat gtacaattaa   779340
caagctgtaa atggaaaaga aaaggcaatt gtagaatcac atagacctgg gatgtttgtt   779400
cttccgggtc tcaaacttat ctttgtacct ccacctcaaa aaccttgttc ttctgaaact   779460
attctcactt aggttgcaat aagaaattac ttcattctgt tatatttatg aaccactcta   779520
ctcttctctt tgaaaccaaa tgttgcctaa aattacaatg tcgtattttg tccactttta   779580
cctatctgtg agtgttctca aaaggacccg cttaaagtca atattgaaga aagattcttc   779640
agcaatttga ttatctgaga gcatcctggc catctatcag tgtatcacaa taatttgtta   779700
tatttttcc cctcatcatc agcatctata tccatgactt caagttcttg acatatttaa   779760
gattctttta ggggcttaga ctttcccaat agtgcataat tgagttggag taaagtagaa   779820
agctttaatc tatttttctt atcagtgagc accatactga ttgtgtactg agataaatac   779880
catggtgaat agtggcgtgg agacccccca aatgctgtag tgggataccg gatgaccacc   779940
attttgactc cgacatagat ttaaattgca catatatatg ctgaaaaata aacaaaaata   780000
cctaaaagta ggtataaatc tggaaacaat tgaacagatt caatgtaatg caattagtat   780060
aaacaataaa gaaaaagaag tttaacactc atgaatctgg aaatgcaaga aagcttccag   780120
agaaaagaga aagtatttga agaaaaaatc ttggcctgtc caactaggtt aatcttctat   780180
tgaaaaccaa cttgtcaaaa ttgagcgaag tgggaggctt tatagccaac accaactcca   780240
tgcaaatggg aaaaactgtt attggttcat cgttgaagcc ttaggtattt gaagctgaat   780300
tgggcgctga agagaaagtg tagaagctag ggctggcggg caccaaagaa gaaagtgttg   780360
aagaaagaaa agggattcta aatataacgt tataggattt tccaatttta cccccataaa   780420
aagcataaaa cgacacttaa aaaggggtta aaaatctgga aacaatggaa cagattcaat   780480
gtaatgcaat tagtataaac aataaagaaa aagaagttta acactatctg gaaatgcaag   780540
aaagcttcaa gagaaaagag aaagtatttg aagaaaaaat cttggcctgt ccaactaggt   780600
taatcttcta ttgaaaaccg acttgtcaaa attgagcgaa gtgggagatt tatagccaac   780660
accgactcca tgcaagtggg aaaaactgtt attagttcat cgttgaaccc ttaggtattt   780720
gaagctgaat tgggcgctga agagaacatg tagaaattag ggctggctgg gcacaaaaga   780780
agaaagtgtt gaagaaagaa aagggattct aaatttaacg tgataggatt tcccaatttt   780840
acccacataa aaagcataaa acgacactta aaaaggggggt aaaaatctgg aaacaatgga   780900
acagattcaa tgtaatgcaa ttagtataaa caataaagaa aaagaagttt aacactcatg   780960
aatctggaaa tgcaagaaag cttcaagaga aaagagagta tttgaagaaa ttttttttagc   781020
ctgtccaact aggttaatct tctattgaaa accaacttgt caaaattgag tgaagtggga   781080
gactttatag ccaacatcga ctccatgcaa ttgggaaaaa ctgttattgg ttcatcgttg   781140
aagccttagt tatttgaagc tgaattggat gctgaagaga aaactagggc tggctgggca   781200
ccaaagaaga aagtgttgaa gaaagaaaag ggattctaaa tataatgtta taggatttcc   781260
aattttaccc ccataaaaag cattaaacga cacttaaaaa gggggtaaaa attctcttct   781320
tgcccgtaac actgggagcg actgcacaca gttgtgaagg gcatgatttg tgctctgatt   781380
agtgcagcaa tgactgcaac tagaagatgt gatacaatag cttcacaagg agcgggacct   781440
acccgtgaca ttgtgatggt gcaatcatgc cacaaatgct cgctattgac tattctgtga   781500
```

tagacacgtg ttatgtgctg cctagtatag atagaaaggt gctgtggacc agagatcagg 781560

gtgtgtggat gctctggtga caatgaccct ttgttctcta actctgtcgg taaccgtggt 781620

gaggtgatag gaggtgaaac acaccctaga tctatagatt tagtatgacc agttgccaag 781680

gagagagaaa aaggggtggc tgaatttttt gttgttgcaa atatatagta attaatgaga 781740

gagaaaatta tgaagagccc caaaagttaa tgttcatgaa aaggaaataa agatattatt 781800

ggtcttacaa acatcctttt acaaatttct gttgttaaca atatatttta ggttatttta 781860

aatgttgatc atgaatcaaa ggtttgtgat atgttttgat tcatgattcc cagataggtc 781920

ttttgattca caatttgatg accagtacct cgaggcaatt gtcgttctat cctaaattgt 781980

ctttcaaaat gtctaagcct tattgaaatt gtgataaact aggtaatttt ttgtggtttt 782040

tcacctattc tccgaccatc ttttctctct gctaatctgc ccccatcttt tctcctccag 782100

tattgttaat agttagttga tggggagaca tgtttgtggg cttgtattgt aaactttgtt 782160

gtatttccat cattgcataa ttaatatcta actaataaat tcttcagtgt attaggcttg 782220

atttgaactt tttatctctc taaatttttt tctcatttgg tttagtttaa atggccgcta 782280

ttcaccataa cattctctgt ttaagtttag ttttatattc aattttgcat atatttgttt 782340

tccagaatgt aatcagccta aaatgttgac aacattaatg caatatatga gtaacacttc 782400

ctatgctgtt attccttgca ttgagttata acatttgatt tggctaattg aaactaacta 782460

gtaatcaata gtttcttttt tttactattg gcaatactat tttctccaat atttcttcct 782520

ttttaccctt gataatgaag tgagtgctgt gggcttcctt ttcagagcaa tgtgagaagg 782580

ataaggagcg tgttctggtt cattgcatgt caggaaagag taggtaagat attgctgcaa 782640

gcgtgcaaca tgctatcata agcatgacgg ttacatttga attagttagt gatatgaccc 782700

tcagaaaata aaagggaatt gatataggtt attgtactgc agcctttcaa atgaggaatg 782760

caatatacaa atgctataat tttctctgaa taacatgtat cccatggcag gtctccagct 782820

attgtgattg catacttgat gaagtccaaa ggatggagac ttgcacagag ttatcagtgg 782880

gtaaaggaac ggagaccttc tgttgaatta actcaaggta tgtttgttta ctgtttccat 782940

ttttgcttcc agtctccagt aaagccatca gattgcagtg ttggtcaatt gaagactctt 783000

atctggccaa gttatttgtt tgaagaccat tatagaaact tcatcaaact aaaaggaaaa 783060

catttgcact tccaatctgt ccacttgttt gaccatctat tcgctattgt ttttcctttg 783120

ttaagccctg tgttttctgg tgatccacta atgcctgttt gttggttggg tttcaacaaa 783180

actctttctt tgtgcccttg tctgtcgtag gactgattca tgcacacatc agtaattttt 783240

ctttttcttt ttttttttt ttgctgtcat gtacagcact tcacaggtca caggctcaca 783300

gctcactaaa tttgattgca tatgttctta ttgttctatt ttgttttttc tattaatttt 783360

catcaccttt gtttctttcc cttattgttc ccttatactt gacttctgtc attacattat 783420

gctttagata aatggtgtct ggactctgga ctcgtcattt tttactatta atggctattc 783480

tgctatctgt tttcccacta cgttgttttt tggggtcata caggattgac aactatgttt 783540

ttttgaggtc atacaggatt gacaactatg ttttcacatg catgtttaca ccatgactgt 783600

ttcttcaaaa tgaagcaacc attttcatac agtaatagaa taccaaggtt tttacccttt 783660

ggtaataaac aaaccatcct gttggaattg acacttatgt atgttttttc tatatcaagt 783720

agtgaataat ttcagggttt gggtgccttt cacgaggcta attatcatct ttctaacatc 783780

catgcttcca ctcttaatat aggtgtgtac cagcaactgc aggagtttga gcaaaagatc 783840

tatggcccga tcgatagtgg aagctctctg ctgcctggtt tctcgcctac agcacctcct 783900

tcaattagct ttggttttcc aaagatcaat gatccagctc aacttccttc cttcagcact   783960

gctggaactc cttcaatctt cgcgcgagca cctctagaaa ttgctcctac cgagtttaca   784020

ttcggcgccg gtcagaccca gaagaatgtg gctggaaatc cctttaatgc aaatccagca   784080

aatccaaatg gcactgatat ccaaatggat ggttcttgat tcttcaccag ccacttgtgt   784140

gattaagctg cttgacaatt tggcttgtgg taaagtttgc aaggtaccac caggctgcca   784200

tatttcaagt caaggtgcag taatcataag tgacttgtca attctacacc aacttctttt   784260

ttccccatgt ttttctcaaa tcttttcata gttatctctg gttgtactat tgagatacag   784320

catatattta ctggactcag tagatcagcg cgacaatatc cagtttttaa tattagaatt   784380

aaaatcttat ttacaagtta tacaaatagt aaacaatcca gctgtggaac cgctgttttg   784440

aaatatagaa aaattcatgg ataagttttt gaaattcatc atcagttttc cacctttatt   784500

tttttatcac cgtaccaaac taaccataag atgcttatta tttgagactg aatgtaattt   784560

tctgatcttg cgttttgtcc cattacgtaa gcatattaag ttattcacgt ggaaccgtca   784620

acatttcacc acttatgcct cagtcatctc accatcaaca ttaacattat tttgtactct   784680

atcattcact ttatgcttaa tcaggcccag ctcaataata tatggtgcat taaagtcatg   784740

ttctacattt atggctgagt tccatgcaaa agccttgtca attcatttaa tagtacttgg   784800

caatcaccat ttttccgtgg tttctctcct ctcctcttat ctcaaaagca tgaacaagtt   784860

cctgtatctg ttctatattt cttgccgttt cggtctttac tgttcaagtg tctacatagc   784920

atttcaaatt agaccaaatt gaagtgtgtt ttctttctcc tgcaatacta aaattgcatt   784980

tctatgtttt ctgtaaaggg aggatgagcc ttgatacaat gctcaagtgt ttgtctgatt   785040

ttacgatgga aacttctaaa tgatcattga ataaaaagtt tttaattctt ccttatgaat   785100

atgaaatatg catgagaata tttgtctgtt ctaatgttaa attatataca tccaaagttg   785160

ccatctcatg atttgaatgt catatgttta aatctgggaa ataaccttcc tgtttataag   785220

aataaggttg gtaagcttcc gattcataag aaacaaccca agtcgatagt tttnnnnnnn   785280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   785340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   785400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   785460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   785520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   785580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   785640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   785700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   785760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   785820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   785880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   785940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   786000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   786060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   786120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   786180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   786240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnttttttatg attattgata aataaaaaaa   786300

gttgtatgga atcttcgttg ctcttatcgt ttttataaaa ttgtgaagat ataaaataaa   786360

```
aatataactc cttatcaaac aagtccatta aaataaactt gtttttccta tcatttttt   786420
agttggaggc taatatatgc ttgtcaaggt tgcctctctc cacaataagt ctttcaaata   786480
tgagcatagg agaaaacatt tactaaggga gtgggggacc cgtgcatata aatagtcttg   786540
tatctaagta gctacttata gtataggaaa atctagtgtg attaaatatg aaaaagagtg   786600
agattattaa aacagtttta ttatttgtac agtacattac gtgttgcata ttttttctg   786660
attaaggtag aataatttca tgtcagttca acacgtttga tgtttttttt ttattataaa   786720
ataaatgata catatataag tcatataagt gcacaaggag tgctggaata cataaaggac   786780
tagataactc cagtacgagg taacaaagcc accaccaaaa aataaacact aactgactgc   786840
cacataagaa aaaatcctga cgctaactat gccattatca tctttgcata tgcatattga   786900
atatgccaat atgaatccca tagtactgtc tactctgcag tggcagagtc aaggccagat   786960
caaaacaatc atcatggcat tacctaaaga tatatttttt aaaaaaattt atttttttct   787020
aataattata tatatttata taattaatta aaattaaaaa taaaatttaa cactatctca   787080
aaataaaatt tgacactact taaaatttca cattacctaa aaataaaact taactcggtc   787140
actctgaacc tcaatttgca tatttgccca cccacccggc aaatatagta agaaaacctg   787200
caagtgagat gtgccctcct cttggctatt gcaaaaagtg caatttgcat cagccaaggt   787260
tctcaaaaag attctgtttt gtctgcactt accctgcata attctccaga ctaaaccctg   787320
tatcttagaa ggaaccggag tgctccatat taattaacta agaagctttt cctcctccca   787380
aacacgttgc atataaatag tcttatagct ataatatatc ccaaaattaa aggaacaact   787440
tttcttgttt tatttctgtt gtccttaata aaaacccttc gagaactcat gcgggtttcc   787500
ccaacacaat cttgttggtt gctgttatct taataattcc acatatattc actttctccc   787560
ttcccaaata aactataaat agtataaatg atataaagta caattgaaga ttagatgcgt   787620
tcacgcattt gtaattgttg gatgaagctc aattgataca tattttaatc tgataaatca   787680
aatttaaaac acacatttga gatcttaact atccgatttt aatccaatgg ttacaaagca   787740
tttgactccg taaatgcgtg taatttctga gtgcatgcag gctatccaga tcaatgaatt   787800
aatacatcgt tatttctcat cattgaatgt gcattcacgt acaatgctac agcaattgac   787860
aacagcatag aaagctttta acctgcattg cagtggccta taattgcaaa gctggtgaag   787920
taatatttaa agtggattgc tatatagctg ttcacctagc tagctataaa tccatgccaa   787980
ccgaaaagga aacaacattt tcaaatcgca atagtatttt tattttctgg atcctacata   788040
catttaacca accaagacca taaagaagaa taaaattaag ctaaaccaac caaaatgaat   788100
tcctcatatc ccacaaagag gannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   788160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   788220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   788280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   788340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnaa   788400
aagaaactgg actctagact tggcaacaac ttgaaaacaa attcttattc tagctagcat   788460
gttttgaaat tcgttgggaa acgaaggaat cacatttagg acattgaagc tataactgac   788520
agcttctgaa aatcacatcc aaaacgtgaa aaatcacatc tgagatgcga aaccaaacac   788580
gctagaatca catcaatgcc ccaagacatt gacattgttg tgtgcaacat ttggagagtc   788640
atcaccatca tcatgatgga aatgagaagc aaccttcctc acttcccct tgaaagtgtc   788700
atcaatatca ccatacaatc caagagagtc atcttcatcc gtgcattctt ccactcctcc   788760
```

ttctgggtgg ctggatccgc acccttcact cggatcttcg cgcttcacgg catgaatggt 788820

cggaccatcg tcatcgttgc cgctggcctc ggtgcccttc atgcaccaca tgctaacaat 788880

gagaactcca agaccaaaaa cgagcatgcc tttgctatat ttggccattg ctagcacaag 788940

atattggttt agttagttta gtctttgagc gagtgataaa caaagttagg tagaaaagag 789000

aacgtggggt aatttaaagg gaatgttgtt tactattatg ggagcaatat ttaaggttgt 789060

ggtttagact ttagagttgg aactgatctt aaggtagatc cacttgaagc tggaaacatg 789120

ttatgttgtg cgtagtacaa ggttctaact acacacgtgg aaagtgaaga tcggctattt 789180

ttaggttgaa acttacgtgt aatgatggtt aacgttgtaa aagttgcaac aatatgcaca 789240

agaagttgca ccgaactaaa gatgtgtcac tgtgcatgtt gagccacttg tatactttta 789300

agttcaacgt acgtgtttgg gaaaatttat ttatatgaaa aataatgttt tatttcggaa 789360

gtttgtttag agaattgata cgcattgagg tagtaaatat tttcgtaaaa gttgaatctt 789420

catgttaatg ttatcaattg cttacattct ctaaaaaaac aaaaatggaa tgtacatgtg 789480

tgtgattaga ttaatattac atctatcttt ttttctctct ctctctcgtc attctcttct 789540

tccgagcgtg tatgtatatc ccattggagg gtgaaaaaat tacttttgtc ataaaaaaca 789600

atgctaatat attatcgcca ttggtgaata tatactatta ttgtgatacg aagcttttat 789660

attgatccaa attaattaaa atgcaacaga atggttttca ttaattatat aatgtgtaaa 789720

atgcattcac ctcatttaat ttttatttta atagaataac aaacggtgcc agagattttg 789780

tccttgcacc cgacctctat agtacttaga tataaatact acctaggttc cacctttcca 789840

gcatcaattt tactcaaaat ttggtcaaat ttgaatccca ttccataaac atatagcagc 789900

taagtgagct aactgaaaat catgacgaat tgagtcgctg accccatctc atttatttat 789960

ttgttattat taattacttg tagaacctat ttagatgtta gtttctctag aaatattttt 790020

agaaaataaa aataagaaga aaaaatgaaa taaacttttc tataagctaa aataagtatt 790080

ttattagcta atttatagat tccatctcat cttttagaga agctacaatg gtgagctttt 790140

acaaattagc taatgaagag cttattttta cttatgaaga agttcatttc attttttttg 790200

ttcttatttt ctttttctaa aaatgtttct aaagaaactt agttaaatag gtccgtagta 790260

tagttaagtt aggatagaat agaagaatag tgacttggta gaaagttgaa ctttgtctag 790320

agattgtacc gggctgtctg cccaacgttt agtattttct gttgggcctt tggccctcgt 790380

ttacgcctcc aaaaaaaggg aaattttatt gatttatgtt tcatttggac ccaaaagttt 790440

ttcaatgcca cttatattgt acatataact aatttaatta gaagagacca gggggttggt 790500

ttgtttaata cttaatactt actacttagt aggtagaagc tactgcacat atttaataat 790560

ttttcatatc catggtggta tctatctgat agttgtagga ggcagttggt atctatctga 790620

tagttgacac caaagtagct acccagtgtg aactgagcca tggtggccac acccagctgg 790680

ctggggtctt ccatcaaact catgattttg ttgcacctat tctgctttaa tgttgccagt 790740

tagaattcaa tataatgtaa tggcttctct aacatggctt tgcacaacgt ttacaattta 790800

gaagatgaac ccatatatag ctatatttat gttctcccct gccatcctca actacacctt 790860

acccaatatc acactgtgtg tcttcatttt gacaaatttt ccttggcaca tcttgctttt 790920

cttatgaagt attttatttt tataaatcat agtaattaaa gtccttgact ctctagtagg 790980

acctcaaata tctcaacaaa cttcgtttca ttagattagt tatgaaacta atttttgatt 791040

cagaacttaa ttatatttaa aattcattgt ttttttttttc caaaaattta ttatgaaatt 791100

cgctcttgcc attctcattt aattccaaaa tcatctctaa tgaaaagatc attaatttaa 791160

ataccaatat aaaaaatctt aaatccgaca gaaaggaaat ttcatttaaa attttaggta 791220

```
aaatccttaa atttttatcc aagtaagaat aaaaaaattg caacatatag actattggta   791280

ttatttttt tttcttttgc agccataatg gtaggatgat atcagtattt tttttatttg   791340

taggaatcaa aaataaatat tgaaaaattt aaaataattt atatatgacg tttaagcagc   791400

ttatttagat tccttatgtg atgacattgc tgtgattttg tgattgcaat atctaactta   791460

taaacgagcg aacaaagcat ttaattagaa tcagtgacat tggcaatttt gacctctgat   791520

tttaagtcca atttttatat atccatgcat ctattttaat tacaagtaaa caaataattt   791580

aactactatg aacaaaataa acatgatagt gattgggcgc atatcacact cactctatta   791640

tcatataaaa tttaactata ttgacacgac caaattttaa ttttgccggt gaactgtctc   791700

gaaagtctga attatgaaag gaattccctg caaacaccag gggcgtgtat cgtgtatgag   791760

tagactaata cctgcaaatt acaatcccca aaattgaaat cgaaatcgga cttctaatat   791820

aaattaaaat ggcgatcatg tcaagatcga taaaacctag acaagacact aaatgtgtgt   791880

ttgattgtga agaaatagaa aaaattggaa agaaattttt aaaaaattat gtgtggatta   791940

atttcacatc tctctaatat aatttaaata tttcttaatt ttcttctgct ctttactctt   792000

tcacacaatc aaacttatcc taacggactg tttgacagga agaagatcat aagatggata   792060

aaaataatag gaaatagaaa aataagatga nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   792120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnntaatt gatttttcat tcaaaaagta gtttgttatt   792180

tctgcggaca cacacatgta actatccaca aattttataa gtatccatat gggtattcat   792240

aaatatttgt taaaaataaa ttttaaatag tgtaaaataa aaatattttg aaaaaataat   792300

tagactaaaa ataaataatt ttaaaacata tatttatact acaaataaat tagagaaatt   792360

tacttttgta tataagaaca tttaagtaat ttcaaaattg tgggatccgt aggtacaagt   792420

accttactgt ttttaagatt atgctagccc tcatcagttc atttatcctc cttcttgtat   792480

tgttgagata ctgaaataat atgagcattc tttcgtcaaa aaagaagaag taccttacta   792540

tatttcctcg ccccactaat aagcaggtat tcattaatgt atccattttt aactcgtagt   792600

aggttttact cacagatata tacgggtgca tgtttctaat ttttgccatc tctaccttct   792660

ctattgcaat ctatatacta catgtgcaaa atctaataat gtggttgctc acattatttg   792720

gaatgaattt gataatatag aaattatcat atctattaaa taatatgtaa catatcatca   792780

tcctttaaaa aaatgacaac atatcattaa attataataa agagtatttt tttaatatat   792840

atcaaaacat aatatcaaat actcttttgg atccctatta taaggtttaa ttaaataatt   792900

cattattttt taaggaaatt attattatta ttattattat tttcaaatat tacaagaaat   792960

tgtaaagatt aactgatttt tcacccaaaa taatcaacaa gttattggtt gttgagtggt   793020

acaagtttgg catccttaag tataaagtct caagtttaaa tattgtggat gaaaaaaata   793080

tgatgaagat agaagatcac actaaatgta ataagacagg ttttgtagcg aaaatttatc   793140

atcaataaaa tttgtgaaca tttcatacca attaatgtca tggtgataaa aaaaattcaa   793200

aaacatgtta attgtttttt tagaatgtct tagtaaactt tactgtatat cttgtttttc   793260

acagtttaaa tttctatcta tccaaataga tacattcagt attcagtatt tcactatttt   793320

aaacagagct gtattttata aattaggagt tgttaggagg aatcacataa tgaatatcta   793380

cttttgccgg agagacaaca tctctttgga caatccaatt tgtatttaat tttatgtaaa   793440

atataattaa ttgatatatt gagatacaac atctctttgg acaatccaat ttgtatttaa   793500

ttttatgtaa aatataatta attgatatat tgagataata atggatgtaa tcttccacca   793560

aatttataat ttttctccat tttgtaagat aactttctgt caatttatat ctcactccat   793620
```

```
taagtattgt ttaattacat ttttctatgt aagtttatgt ctacatctat ttctctttgt   793680
gtcgaattct tgataacaaa ctcttattct tatgagaaca ttcagggttt gtctcattat   793740
ctttatattc tgatttattt ttagttttta ttttcttcat tttttctctc ctttcaattt   793800
ttttaatctt attttctttt cttttccttt ttattttcaa ctttttcgta tctataattg   793860
agttcatcta ttatagatct caattaattt gtgttaaaga cgatgttgat gatgataatt   793920
aattgacaca tgttgttcat cttacacaga atgtgatacc actatggaag gaattagagt   793980
attacaagga gtatcaagcg aaattgagag cccatgttgg ttaagaaaaa gccaatgaga   794040
tcataagcga agcgttgtac ttgatgagct tgggaaccaa cgatttccta ggcctcgaaa   794100
actattatgt attcccaacc cgaagacttc acttcactgt gtcacaatat gaggactttc   794160
tattgcgtat tgcggagaat gtcgttaggg aattgtacgc acttggagtt tggaaattat   794220
ccataactgg tcttgtaatt cccatagggt gtctcccctt agagagggcc acgaacatct   794280
taggcgacca tggttgcaac gaggaataca acaacgtggc tatgagcttc aataagaagt   794340
tggagaaagt gataacgaag cttaataggg agcttccaca attgaaggcg ttgtcatcaa   794400
atgcatattc catcgtcagt gatatcatta caaaaccttc cacatatgct acgtaggcta   794460
tctaatttat ttgctctaac ttttgttgtt cttttaactt ctatatgcac tatatatctt   794520
caaggtttta aatattggtt acagtcatat taaggtttct tcatatttat tgatattgtg   794580
atacattacg aacaaatata acttatgcga ttcaaattac tatcgtggac agttaaaaca   794640
atcttaatat tgtagcccaa ttaatcacga ttgcaaactg tattttcttt ttaattattt   794700
tttttattgc gtagtagatt ttaaattaat gaaatttgcg catcatacat gtgatgtgct   794760
ttaacttccg tatctaacct gtgggaataa tattataaag tactgcagtt aattgcataa   794820
ttaatgcatg taccaaacaa cggggtgccc ttctcctgat tgaaatcaaa acggtatgct   794880
tgctgcagat gttctccttc ttcaaactcc gtttcttttt tttaaggcaa aatatatatt   794940
aatagataga aaatgtacat caacctgtat aagttgtaca gtatgaactc tacataccaa   795000
aagatatccc catatacaga cccaacaaac caatcatcaa actcttctcc actattatcc   795060
agacaaaaga aaaggtatag gctaactaca aaaaactgat agacactgta tggggctgtt   795120
gcacccagaa gagaaaaaca agcctggttt gtttcccttg aaactttgtt ttgactctct   795180
tcaaacaaaa ctaaaaactt gtttttgtag ttttaatata atatatattt ttaatgattt   795240
attattatta tttatttgat tactaacttt aagatactaa ctaatactac ttatcttctc   795300
ttcaaaaaaa ctaacactta tcttgatatt atttaaagga cctgatatgt aacaatagat   795360
ggttttaaag gtgatattta atacatttaa ttaattgatt taaactattt aaaacagtac   795420
tattacttat attgatacta atatacatac gccttattaa tttgggaaat tgaactttat   795480
gctggtacaa ttttcagatt attattatta ttattattat tattattatt gttattatta   795540
ttattatata tactattaat tagatatatc acactaacaa ataaattgat attttttttt   795600
gaaagatcaa acatgttatt aaaaatttaa aataaagtgt aatattaaag gaggtaaaaa   795660
ttataattta ttaaagcata tattgagagt aaaagtcaaa aagcaatagt aataaactat   795720
aagttaataa gctgcttcat ctaaaaaata ttataaatta acgagataag ttcatctatt   795780
aaacacttct attatggtca aagaaactta taaattggta ataaaaaaaa ttacaaagta   795840
cacaggcatc ttgaaggata gccaacagaa atagggttgt tgtttttag ttcgtatgca   795900
ttcaattagg aaatacaaga aatgttatgc atgaagagga cagctgaaac ataacattta   795960
atttccgata aaggtttggt tcaattgata aagaaaagat cgatccatga tccataactc   796020
ataaacatga aattttattg ttgatgtaga aactttatta gtaaataata cataagtatt   796080
```

tctaaaatca ttctttgaaa cttgagactt tttataactc taatgagttc tagctaggac   796140

tcatttaatt acctaaaatt ttgttaaata gaaaaagaaa aaaaaaacat aacatttagt   796200

tctaaattaa tttgtatggc caccgaagct cgcgtgtagt acacaacttt taggtttgct   796260

tttacttctt atcataaata ctaatttatg aaggtagaga aaagctccaa cacacaaagg   796320

ttcagtgtgg tacatcaacc aaccagaata ggtggattct cattctttat ggatctcatt   796380

gcatttccaa attcaaattt atgattaata aatcatcaag acataatttt attatgtgtc   796440

aagactcatc ctcatatata tatatatata tatatatata tatatatata taaactcttt   796500

attgactaat aaaaaaacat caaccaacca aaatggtagt taattttgta tccagagttc   796560

acacaagatt tattaacaaa gttatgcaag catatatttt gttttcaaga gaaaataaaa   796620

tatgcattga caatataaaa tattgttgct cgttcagttt atatgaattt cttgatttat   796680

taccacaaaa acctacataa aatattgacc ttgatatgga tattattaat ttcaggattt   796740

gaggttgtag ctagagaagg cgtgttgttc gacgggaaca tttgaaatga gctacttgtg   796800

cagtgacaag aatccactta catgcacaga cgccgaaaag tacgtgattt gggatgcctt   796860

tcatcctacg gagaagacaa accgcattgt ctcaaaatta tttgattcca aagcttttag   796920

caacctttag atgatgatga tgatccatta ttttccattt aaaagattac atagtcttgc   796980

ctagggcgac atcaaaatat acatatagcg agatttaatg tcgggttgcc atgcttgatt   797040

tgtatacttt tttgtgtgtt caattgttat aacaaataaa ttaacacctg atcatcatgt   797100

agtcatgtac accatatttg acctttgtac cttctcatgt tatactgtcc ttgggttttt   797160

gcttcgctga ttcttgtatg gctttgccaa cttttgatgt ttggcttttt tctttttttat   797220

atacgcggac tgtaatgttg tattttatta attgattgtt caattaattt aattaaatta   797280

tatataagag aaatttaatt taagtacttg aatgaattag ttaataaatt tggtgatttg   797340

atttcatgta tatatatggt taatgagttt ttagcgtttt ggacttaaga taatgaattt   797400

ttattatgtt tagagagacg agtatgtata gtaagacttt ggtgtgaaaa taaaaaatta   797460

caagaatcat aaactctcct ttaattctca aaaatttgaa ataaacacaa aaattctcat   797520

tctactctct tctttctctc caataaaact cattccttta agagttgaga acttgattgt   797580

cttactcaaa tgatgtattt ttctcctcta tttagtgttc attggttgcc cttttgcgtg   797640

ggaaacacct cactttccta ttttatattt gattttcgat tttcgatttt ccctagaaca   797700

cttatgggga ttccatgaaa aaggcttagt ttttggattt gaatatgact ttgggtttgt   797760

tttgagtatg gataatgtcc ttgtagtttg aattgctaat ggagttgaag aaagttttat   797820

ccttggatcc aaagttccgt ccttacttct ttttcttcat ctcaaagcaa gttcctttgg   797880

ttttatagat aatggaagct ttatccttttt tctatggtta ggttgcattg gattgcttta   797940

aatgttgttt gagaattaac catgtttaaa aatgaaggtt tgagcttttg aggtttgaaa   798000

ttgaggtttt tcatttttca atgaatattg atgaaaagtt catatttgta aagagtttta   798060

atgttgttta tgtattagaa ttgatataaa aatgtttgtt ttagaaagat ttgaaaatca   798120

taagagacaa tgcaacaaaa tttcaaaatt ttgcaaaatt cgcatctact gatcaatttc   798180

gtgtccactg accaattttg agtttaatga ccaatttcgc atccaatgac catttttaag   798240

tccaatatat agttttgagt ccaatgactt gttttgagtc caataactaa ttttcagtcc   798300

agtgaccagt tttgagttca gtgactaatt ttaaatccaa tgaccatttt taagtgcagt   798360

aactaatttt gaggtcaatg atcaattttg agtccaatga ccagttttga agtggatgtg   798420

attaatgttt gtttttcttg tgtaaattaa ttattttgag atcttaatga atttatgatg   798480

atatgagata tggttgagat gatgttgttt tattattaga gttgacttta tgttgagatc 798540

atgagattta cattcatatg agtttttggt gagttatatg caagaattca aggtgttgac 798600

atgtcttgtt atgcttattg aactatatat ggggttcacg agtatgatga acatataaat 798660

ggtgaatttg tgatattata acctcttatg gtgttgagat tggtgaatga atttgtgatt 798720

acgtatgata ttgacttgaa tgatcataac atgcttgcat tgatgaatga cattacatgt 798780

aagtaggcac ataagttggg ggtgctaaga gggcccttaa cctcgtgttg gaggttgtcg 798840

tggtggctga catcgaatga gcatgtagaa tggatgagta agcaatccct aaataggtta 798900

aggtctttgc aagttttgct gaggtaaacc actacctatg ctcattcatt ttcgataaaa 798960

tcagacttcc tcctcaagat taattcaatt ttccccgaat ggtcagatca tagagtgcga 799020

ctctgttaag ggatgtactt ggattaatcg ctcaaaaggt gaaatcttcc aggagtaaag 799080

agtcagcatg atataacatg ataagtagtc atgtgcactg ataattgtgt ctgaagaatg 799140

acgtgttact tgaatagatg tattagtaca tggttgttgg aaaaacgaag gatttctgca 799200

tacctttaac atgatcttat atttctctta tatgttgttt tcttttaaaa tgagtttatc 799260

tttacatttt ctattgaact ataatgatac acaagagcat attatgatat aacttctgag 799320

aaacatgtta ctcgtggttg atatggactt agggacgaga tccaaccctt ggtctttttg 799380

ttatgttttg tcttagtgaa aatcaactta ggatttatat atatatatat atatatatat 799440

atatatatat gttgtattta ttcccttaat gagacctttg agatttgttt ataatatttt 799500

gatgatgtaa tgccttggga cacaatactt ttatgtttta tgaattgagg atctttttat 799560

ggatgaaatt tatgacatgc ttgtatttat gaaaaatatt atacgtatta attaaattaa 799620

ttcgagaatt ttaaagggag catgtaataa catttgaagt cgttacatgg ataatataat 799680

tagtgggaag taattaagaa aaaactaatt agaaagaact ttacaaagaa agtagtaata 799740

agttttatga ttttattact attgtttaat aaatgtaatt tgagttgatt tgtttataaa 799800

atgttgaata atttaccttt tgagcattaa attataacaa attttatgag aatgtacgca 799860

atataacatt tgataatata agtttctgtt tttttatggg caaattaatt atactacgag 799920

agtagaaggg ggtattacaa tcttaatata aaagaactta tccagaaaag ggaaaaccag 799980

ggtgaaccta acatattagg gatatttgta cactaacgag agaaaaaatg ttacccaatt 800040

taccaaaaaa atcatgacca tatgatctga cctatattaa ttagatccaa aagcgtaaaa 800100

atgttgaagg caaccaaaga gttcaaataa ctgcatgttg tatttgtcaa gctttgtttt 800160

gcacttcttc ctaaaaacaa tctaaagaat ttacacccca atcaggggaa aaaagtgtct 800220

cacccaatat agtgatgtac aagaaaacca agaccaagat ctaattaacc actattagat 800280

ccaaaagcca aagaatggaa tcatgcctaa aaatgatagc gtatgggaaa tatatagtat 800340

tcataaatat ttgaagaaag tgtaacctta attaattaac gctcgaccat gagaatacag 800400

cagacaaaac ttcatgaaac aaagtacatg ttagcatgat gagattgatg tgtaatactt 800460

cactatgaaa ggcaaaaaaa cataaaacga tcgatcctgc tagacaacca taacattcct 800520

tttgagtaaa ttacttctgg ttagaatttg attccaaata atttgccaag agaaagctaa 800580

gactctagag aaggggcata gcattccaaa actttctaaa taaggtcaac tcagaattag 800640

aaaaaaaagt tgaataagta tgaaaagcta tttcgcaacc acatatgtgc atatttagat 800700

gaaaaattcc cacagatttc caaagaccac acccacatgt catacttatc cctagctagg 800760

accgcatacc tcaatatgtc aagcaatgca gacatcaaga tttcctccta aaagaataga 800820

gacctcctcc aactaaacaa ccaaacccaa tattcaacaa accacacctc ccaaaatcct 800880

tgaacttgat taccctgcac ctaaaagtgg aaatacgata caatctaggg aatagatctt 800940

```
cgaagctatc atttcccaat caaatatctt cttagaatct aacatatata ggtaccacaa   801000

ccagtccttt tccaaacaag aggaaaacca accaaaagaa atttcatgac tgttcagctt   801060

ggatatatac atatatccca ccatcaaagg gaggaatatt cacaattaaa acttctgaca   801120

aaatttgtca aactggcatt aaaatgaccc atacctagaa caaagaatat ttatctaaaa   801180

aaccatctga ttcagacagc aaccaccacc gccattttgc taagtggtgt aactttaacc   801240

attccttgga cttaaaaatc actttccaac taactcaagc aaactttctt ttatcttcaa   801300

tagtcactac caccaaaaat cgagtcaaaa tatttaaaac cttccttggc atggtagtag   801360

aagttacagg ctactcaaca cagaattcat aaaacttaat atagctacct caaaagagag   801420

acgtttactt ttccaagatc ccaacttcta ccccaaatta agaatgaata tcaggcttcc   801480

aatttgctaa agtcttagga ttagcaccaa ttgaaaggcc tagatactta ctttaaagga   801540

gtactactac ctaaccatca tcctcattca tatgcaatta aactactttt atataaagtt   801600

aattttaagg atataaagct ggctcaaagc acctcaaaaa tagaaatcta cctgagacat   801660

ttatatgtaa tttcccttta acatctcagt agtcatacat agggttacat tacttttgag   801720

taaaaaagtt tgatccacgt gatggaaatg gcagtaggga tagtgcgcac cccagacaag   801780

acccatttaa tatttcgcag ccccaaagtt caaaacaggt acaattacaa cttaactctt   801840

ggtttgaggc ccaattagga aaatgcaatt tttttgcttc ctgcaccccc ccaaaaatac   801900

ccagtcaaac aaaaataccc tcatcaggca cccctgcctc tcccaagcaa atcctagcca   801960

tcaaacctcc ataatcaccg catcccacct ccaaccaagt gaccaaccac ccaatagtat   802020

actaccgccg caccctaaca ccaccactac aaccacccaa caccaccaca cccaccttca   802080

cccaacacga ccgccaatcc caactccttc tacaagacca acccaagatg tattgtcaaa   802140

gttagcattg tcgacgttgc aatgaagaag gaaccaagta gcactggccc ttctttgttc   802200

acacttctaa tgttgtgtcc ttctgacctt tcaccctaat aggtttgcta cactctgaac   802260

cctcataatt ggcctcaaac atggctcgct aaccaatatt ttgtcaccct attctgaaat   802320

aggtttctgg attacacact ttcaaaatga ccattctctt ataaaagaag ggtaatgtgg   802380

gaattttaaa acatttggga tacaagaagc aattgcgggc aaaaagtagc tattagccgt   802440

acaaaaatgt agcaacataa acataattta ttataagaag aaaataaatt atatcggtat   802500

aactttgaca actataatac tattatataa ttttcaactg aataatattt tcttaaaatt   802560

tatcatttga ttgaaagttt atttcatata aatcatatat tcaaaatttc atattaatcc   802620

aaaatcattt gatacctcgt tcatataaat taaaatcgac gtaatataaa catttcaaaa   802680

tatactaaat atggatcatt tgattacctt cttattattt tttaattttg acaaaaaaat   802740

gatcttaata atatgtcgat ataattcaat gattgaatca ataaaaatta tattatatat   802800

caagttataa caatagtata atagttgtca aaattatatt aatgtagttt catctctctt   802860

catttattat ataataatgt aaaaaatatt tgctctatta nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   802920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   802980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   803040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   803100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   803160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   803220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   803280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   803340
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 803400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 803460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 803520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 803580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 803640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 803700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 803760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 803820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 803880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 803940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 804000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 804060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 804120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt atgagtgact 804180

tatttatctc ttttttttt caaatgttaa attaattttg aggtgcttat actgtttggc 804240

gattttgaaa attctgaata ttttaaaaat ttgtgattga atgtcagaat atttttaacg 804300

tgcatgttat cgaaaaaaaa aaaaaaagag aattgtttaa ggtgctctaa ctcttaattt 804360

tccaaaaaaa attcccgcga ttaactcttt tgatttccaa tagtatgcta ccaatgcaaa 804420

gcaattcgga atcttgtaca agatatatta aacattttac agaaagctat ttgaaagaga 804480

catgagccaa tacaagaacc cacccttac caactaacca tataatcttt ttcatcaaaa 804540

caactatata tatataacac aagtatttaa gcgagttctc atttgaaagt tctgcataat 804600

cccccaaaag aaaaagcaca ttactccttt aatatttgag tcctataaaa gttagtccac 804660

taaatttaaa aatgtgtaaa ataatatact taatatttat gaacaatata aaataaacct 804720

tccattgcag aaattattaa ataatagtta atagataaaa aaataccttt acatatgtaa 804780

aggtgtatat tcttccacct gttcttttaa ctttggttcc tgcaatagta agtaaatgct 804840

tcacatgcaa tcataaataa gtttgctttt tttataagtt aacgagaatt tcatcataaa 804900

tccttagtca ataactcact gctaataaaa atttagaaga atagagagat aagttgtaat 804960

gtcaagtaaa agtacattat attttgtaat aatgtggatt aaaaacaaaa attattatat 805020

ttaccagtcc tgaaagatta aaaataaaat tccttatatt tacatggccc ctcaatcata 805080

taaatttaaa gagagaaaat aaaaaacaat gtattctaat ggctcaaaag tcaacagcaa 805140

tccccgaagt gtccctattt ttgtcttcta aaaggctaaa acaaagctat agtttagaat 805200

tatgacaacg gtaaacatat atagcacctt ctattagtaa ggtagggtcc gtactgtttg 805260

gccattcaag taaaaatata atgtgagatt tgaactatat gttaataaac tagtgcatct 805320

accagacaat tattcatacg atacgtactg gtttacaaat tgaggatgct tgattcagat 805380

ccctgatccc tctatggaga ttaatgtttt cagcttaata agaatcatta cttacaatca 805440

ttatttagga tagcattttt ttgtgtgaat attaaagata aaatttaatt aggatatttg 805500

atatcatgaa gatttttgt atatgataat ttaattgata attattatgt atgataaatt 805560

tattagctaa tttttataat aattatttta aaaattatat ttaagattat ttttaattga 805620

ttagcaatga aaaaaaaata gatgactttt acagttatat ataatactat atatgaaaat 805680

taaactctta aataaaatcc taattttacc ctgcaaatta tcaaggactt ctctctatca 805740

gtattatcga gaatcaaatt atcgatagaa aaagtccact gtaaatcatt gaaaattcaa 805800

atcattcctc attcttttct atatatctat tttaccacca atggccaaat aactaacgag   805860

aaagtccact gtaaatgaaa gtggcattga tgaaatcatg tgtaaatgca tcatgtaatt   805920

gtttgtacat gtacacgtaa tatattcatg aattaattta ttaactgtgg tcactcatga   805980

gaatatatat agttagctag agattgagga aaagattgtt atgcataatt cctgcgtacg   806040

tactggtacc tgagttatgc atgatttatg atacacacta ttagtggttt cttttgtgaa   806100

aagagagaga aaagtctcat ttattgagca atggatacat aaatcgtgtc acctcctttc   806160

tcgttgagta gcattgaatt aatggaatag gccaagagca gatcaggaac taacttgtcc   806220

cttcagcggt tgcaactaca catggctacc taattaataa ggccgtcgcg tctctgtctc   806280

tttctcttac tattccagct ctttcggtgg tagttggtgc tggaattagt caaacctgca   806340

tttgtaatat ggaatgtgag attccaacaa tgtttattgt aatattgaat taaatcaagc   806400

catttttat tatgagctgg atttttcttg gtctaaccta gtccttgatg tgtcgtggac   806460

tagtcaattt tttaatatat aaaaataaaa attatcaaaa taaattaact tctatgtata   806520

aaagaagtta atgagatata tataattata aagagttcaa gatcattttt aaaagagaca   806580

acaaggaaaa aaagtaatta aaacccaatc tcatttacgt tgggctcaag aaacttacaa   806640

ggaatccacc catttttttc ataaaaaaaa aaacttatac atagttataa gtaattaaaa   806700

cacatgttga gttattaatt acttttttaat ttaaataata tccacaaatt aataagcaac   806760

acgaatgaaa aatctataag atatttaaaa aatacaaaag tttaaaattt ttctttgtca   806820

agagagttat agaaaatata aggttgactt gataatagag ataaaagaag aaagagatag   806880

gtcataaatt caaatcctct actaataaaa attaataaat taaaaaaata taatatctaa   806940

ttacaaatag ttgccgagtt ttctgatata tcatgaactt gaaattaaca agaaaaaact   807000

cttgtcacgt gaaagtttta tagaaggata tgaaaatgtg gtgattgcgg tctcgtgcag   807060

ctactaccag atatgtagtt aaaagacatc caatcgaaaa gaactgcttt tactagattt   807120

agtcggtaga tgatatatgc ttcaaattta ttaatatacg aatttggttg aatgtaattc   807180

atcaatatcc acaagatcag ttcatgcaat ggaagcagta caacttgaac tcacgaactt   807240

atttatggtt ttgcacggtg agtcatatat atatgttcag ctttacacca attcagaatg   807300

aatctccttt gcaagaaggt actccctctt tctgacaagc taggtgtgac acaatctaga   807360

aggatggcca caaagaagaa aaaatttaat aaattttgat atatatgaca aataattcag   807420

tttaattctc ttctccttgg accttggggg atagtttttg aagacattaa ctattatttc   807480

ttgatttagg caatgtttta tcacgctaaa tgttggacgt tcgggaccat aaaaatgtat   807540

aatactcatt gcgacatcca taatattctt cttaaacgat ctatgtagta ctttgtattc   807600

caagaatgtt tttcattaca ctaagatctt ctatgacaaa tatttgctca atgttttgtt   807660

gagaacaagt gacttcattt ttagtatgag catggactca ccatttttat agattttcac   807720

aaaagtagtg gcttgcgaaa gtcttctaaa agttatgtta gaccataaaa agctcgaaat   807780

ttttgtacca ttattttaga gcttgcttca tatatactat aaaagtttta ctgcaaataa   807840

cacactaaag gctcatggtc tgatactatg aaaccttcaa gttgctctat atataaagat   807900

aaatatagtg tcttcattaa aattttggga taaatactta tatataattt acttgtgccc   807960

cgatctagat cttcaaatat tttagctcta tcgatcatac ttctctaaca aattgtgaca   808020

tgtatattgt atgtaagtga actctttgta aattttgtac gtttggtggt tatcctcgtg   808080

catctagttt aggtagtaca attatcccct atccagcctc cagcaggctg gcacttgtgt   808140

tctattcttt gcggatttta agacttttttc gtgtgaattg aacgtaagtc ttgtacatgg   808200

```
tgtcatgaga gaaatataaa tacattgtag ggtctagcag aaatttgtaa gatctcattt   808260
aatatgtttg tatttatttt tccactcaca tgaattcatc acgtaaaatc ccctattata   808320
agatttaatt tatgatatac attgcacaag tccatctttt ctcaggggtc gacattcaca   808380
tgacacgcgt catatttagg attggttggt atttagcttt tttttcttaa tttatttgtt   808440
aatgtctatt attaaattat attgtgtatt attttcgcct gttttttttat ttttttgaag   808500
aatttacttt ctaaaaaaaa tattctcaat ttcttgtata aatttttaaa tgaaaaaaaa   808560
agtaattttt tgtttatcat aaaaaatcta gataaattga atcttgataa tttatcagaa   808620
tcaaaatagg tctcaagatt caataaatac ttagacgata gttataaatt atttatcaat   808680
aaaattttta ctgagaaaaa tatattattt atcaactgga ataaccttta ttgaaaaaat   808740
attttctttt atgttataca ttcaaaaaaa gaaatgtaaa caaccattta ccccactttg   808800
aatgctcgtc ccatccatag aactgttatc ttgtcttggc aattatggtt tccaacaact   808860
tcttcaccca aacaccaaaa gatcaaagtt ccattaatag tcctaaccaa tatttatttt   808920
ctcacaagtt cacttcccta gcacactcca aattcaccct acaacaacga cacacacacc   808980
cctcacacaa taatggaaga agggcaaaga aaaacaacac tacttctatg ctcccacatt   809040
gtggttcttc ttttactctc cctagtggcc gagactagtg ccaaggtttc agcggtgatc   809100
gtcttcggcg actcctccgt cgacgccggc aacaacaact tcatccccac cattgcacgg   809160
agcaattttc agccatatgg gcgtgacttt gaaggtggaa tagccactgg aaggttttgc   809220
aatgggagaa taccaacgga ttttatatca gagtcttttg ggctgaaacc ttatgtgcca   809280
gcatacttgg atcctaagta taatatttca gattttgcaa gtggggtcac ttttgcttct   809340
gcagcaactg gttatgataa tgcaacctca gatgtgctgg taattcatgt ctttttcaag   809400
ctatatatat aatggaacta tatatgcatg ctttactttt tcaataatat ctctatttttt   809460
tttttcttgg ctgatatatt gccagtctta ctatttttga aagaaaaaaa aattctatac   809520
actccatttt ccttaaaatg ttagtcatat ctttcatttt tctttatata tatatatata   809580
tatatatata tatatgtatg tgtatgtatg tatcacataa tatcatcttt catatttatg   809640
ttttttttctc tgtcagtaaa atgatcttta gatctctatt tagaaaataa tatttttttt   809700
gctttcaata aatgagcaaa acatagacac atatagtttt ttttaagaga catataaaat   809760
taattcaaat tacttatttt tttccccttgt tttgcttcaa aggaaaagga aaagaaagag   809820
agatagataa aaaaattaaa attaaaatta aaacataaag aaacttttag tctttttaga   809880
gatcaacttt gtnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   809940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   810000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   810060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   810120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   810180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   810240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   810300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   810360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   810420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   810480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   810540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nacctatttt tttttctctt   810600
ctctcgtcca aatatttcac aatttttttat gatgtcattt tttatgaaac acctctcttt   810660
```

aagatttgaa ttcaatctta ttaattatat ttatttcact cttttaagat aagaatatat 810720

attttacatg ataaaagtat aattataatt attaattaaa taataataat aataactaaa 810780

tttatgacta aatacatata attaatgtaa attatttaaa tttaagaatg aattctaata 810840

aaaagtaatt ttgagcaaaa ttaatctaaa aaaatgtcac tttcaaaaga atatatttaa 810900

atttgatata caaggctgta catatgtagg gttacatcac attatttttt ctaaatcatt 810960

tcagctaatc tccgcactgc tacttcctct ttgcctctcc tctgtttctc ttctcttctc 811020

tgtcaaacaa ataggaaaaa ctaaaatctc ctctttattt ttttcattat ttttttttt 811080

gttaaaatct gaaatttaaa aatgaagctt atgagtccat tgtccaagaa taattatgca 811140

aaccataata ttggttgcag tctgtgatac cactatggaa gcaattagag tactacaagg 811200

gataccaaaa gaatttgagt gcatatcttg gtgaaagcaa ggcaaaggag accatagctg 811260

aagcattaca cctcatgagt cttggaacaa atgacttcct agagaactac tacaccatgc 811320

ctggtagagc atctcaatac acaccccaac agtaccaaat ttttctggct ggcatagctg 811380

agaacttcat aaggagcctc tatggtcttg gtgctaggaa gatttcccta ggagggttac 811440

ctcccatggg atgcttgcca cttgaaagaa ccacaaatat tgttggtggg aatgactgtg 811500

ttgccagata caataacata gcattggagt tcaatgatag gctcaagaat ttgaccatta 811560

agctaaacca agagctccct ggactcaaat tggtgttttc taatccttat tacattatgt 811620

tgagtatcat aaaaagacct caactttatg gtatgttatc ctaaaccatg catatatgtt 811680

tttcagatat cattgtctct ttcccccttt tctcccccct ttctgtttca gataatttgg 811740

accctcctcc caaataaaat attaaaaaaa ttcactattc ccccttacaa ttttccactg 811800

tttcgttctt gattttatat attgtttcta tctttagtaa caacaataat aaaatcaata 811860

atatatagaa taaattaaat atgcattgac aatctaaatt ttttatattg tcatctaatt 811920

ataaattatc atgtataata aatttgttga tttttaaata attatcttaa aatttatatc 811980

aacaatttct aattagttaa tgtacccatc tcttaatatt ttatataaat caatcatgat 812040

gtgcactaat ttattatttt ttttctcttc aggatttgaa tcgacctcag tggcatgttg 812100

tgctactgga atgtttgaga tgggttatgc atgcagcaga ggccgaatgt tcagttgcac 812160

agatgcttca aaatatgtgt tttgggactc tttccatcca actgagatga caaatagtat 812220

cgttgcaaag tacgtggtgc tgcgtgtttt atatcaattc ttacaataaa caaataacta 812280

ctagtgaaat tttatttatg tactggtatc tcttcatgtt tgcacattcg ccataaagtg 812340

ccattcgggc tttctatgaa tgactgcatg tcgatgtgta catatataaa aatatcaata 812400

cagcacattc accatataat gtgctgataa ttagaaataa gtcgttttgt ttagaacaat 812460

atatatagta tttatacttt ttaggcactt tactagagtc ggtgtcctcc atgtatgttt 812520

tccttcacat atatatgtcc tattatgttg ggtctatagt ttgtaatatc tatccatggt 812580

ttggaaatgt caaatcccaa aagggagaat tttctgattt ttctttggtt gcaattattt 812640

atgggcaaaa tcaaatacct acttcattgc caaattcact tttcagaaat tatctaaacc 812700

taattaatca atttaccata aatccactag agtcgaccaa gtggtttgaa gttgaaatag 812760

aatgaatgag atcataagtt caaatcttag tgcaactaca actatacacc aaaaaagtca 812820

atttaacatg aacttattca aattaataaa ttcatccaaa ctccgtttca caaattagct 812880

gaatgataac accatattaa ctctttatta atcattatca gtatcttaat aattagacac 812940

catttctagg gcatctaccg cttttgaaat gtaaatgttc tttaaaaacc aaaacggtac 813000

atgaacattt cctcaaagtc acaatcactt gtaaattgta attgtcaagt ttattatgat 813060

```
gtcatgaaac ttctgacttt tgagaaagta cattagtaca accaacacct aactatgaaa   813120
ctaataaagc caatttttgc actttcataa gtcagtcata ttcatgcttg agcaaactgc   813180
caaaactaga taattccaac atattgggaa aaatccaagt cccacattga ctaaagataa   813240
ttttatttat gatatccttc tcattgttca ttgcaacttc agcgtcaaca ttagctgttt   813300
gtaagcatac tgttgctagt tcgaacctca gacactagta gctttacctc ttgttgacca   813360
gatattatga tctgtagaag ttttctccat tggttttaca tatcagatat tgtaggcaaa   813420
tatgatgttt tagttccaaa aggatcactt tggattccaa tagtttactc ttttgatggg   813480
ctcttccttt cttcctcgca acataaagaa accatgtctt ccaggcaagg taccaaggga   813540
atctcctatt tcagagttag ttttacattc tcatcaagga ataaagcact ggcaccaaaa   813600
tttaagagag ctgatattaa aatttatctt aatccatccc agtagaggaa tctatctaac   813660
taggcaagga gcatgttcta gagttgagtc tatacagaag acaaatacac aagttacttc   813720
catttggatg aagctccaaa attctaaaca ccatctccta gttatgattc tcattgttac   813780
agactttgga gttcttgttt tctctaaatc aaccaaactg tagagaggtc aactgagtag   813840
tctttccttg aaaaaagcca tattatctag atgttatcca gattatcctc cagtgttgtt   813900
ctggttaaat cccaactgtc tatacttcca gcgcccccaa agtcctacaa gcaatggaca   813960
gtgttttcag aacagtgatg taggacatga tgcagatgta gcaatacccc aggtcattca   814020
ttggtagcgc tgcatgacaa accagccaga taaggtgtta acaaattttc tggaatttta   814080
aagctccaaa tccaactcaa tataaaagtg catagagttc catgtgtgtg catgtgcaac   814140
tgttgaaatt tataataaaa atatggtatt tcaaaattac tgataaagtg gtatgcatac   814200
agtttacaat caggtttaga ggcaaatgat tgaaagggaa attcaataaa atagacctaa   814260
gttgtttcaa ttattacaaa tcttacaata gcaaaaagaa cattttggca agccttgagg   814320
cttaaaatag aagcatgtta tatgaaacat tctaatcaat taaaataaca aattaacaat   814380
aagagattaa taagtaaact aactattaaa aatatttaaa attataacat agaacatggc   814440
cacagaagta aaacaaaacg taacatctat ctcacccaaa aatatgaaca gagcaacata   814500
gcatagaaca taagccaaat ttttttcaag gtaatgaggt tttcaacaaa atcctaatca   814560
aaagcattga ttgcttgcag gataccattt gattaaagtc aagaaacgat aaaaagaaat   814620
gcatgataga aaaacaggat aatacaatgt gtgaaaacat gggaggatct gagtagaaga   814680
agtaaactga acaaaggtaa aaaatgaata ccttaaatgg agctattagt tcttatcttt   814740
atttgataac ctttttaaac ccttccagat ggctggacct tgaggatgca cattcacaaa   814800
gtactttaca aagcgtttat cattggatgc aattatggta ctcagggtta atgtaggatt   814860
tactgcattc ctctccttta gccacgcata cattgaaagt ctttcaacaa ttttgtccaa   814920
atcatggcaa aaatatgttg ggaatcccac gagacattct agagggtaat ctaaaacatt   814980
tcttaagaaa tcaatcttct tttgaattac agctttgttc tggcttagaa tcataggagc   815040
tcgttttatc atttcaatca cactgttata gtccaaacca gcttctacca ggcaatcaaa   815100
cctctcttgt aattgatcac ctctccctcg aaacattttt aacgctttgg ccatctcttc   815160
agagttctct gtgtatccca atttcagcaa gaaagttgtc ttttccaaat aattacgtgg   815220
gtcatgacta tctacctttc cattgccctt ctgctcctgt tttgatgcca aactaattag   815280
cttcaatgga tcatccttta tgatttggca caaatcagct tttccaactt ttaactcctg   815340
acaaacagtt ttatgacctt taaaggaacg tgtaatcagg agatgcatgt acttagacaa   815400
aatatgtgta atgtcatctt ttcccattcc aatagcacac aaaaagtcta tcactctcaa   815460
catatctttc gcacacttat tcaacaagat attgggatac tctacaaaat aagaataaat   815520
```

```
cacattcatc tcaacaccaa ctttaagcaa tctaccaaaa actaagtaca ctttcctccc   815580

aaaaccctcc aacaacaact taggattttc cctaaacaaa ttgtgcattt gttcctcgga   815640

ataacccact ttatgaagaa acagcatggc atcaagcatt cttttccaag tatatgtcct   815700

tgaacaagac aagtaattca ccatccaatc actctcaatc ccaattctct tcaaccaatc   815760

aagcacagca acaaattcaa aattcacatc accaaccaaa agcaaagggc aacaaacaac   815820

aagcttgaca acagttgatt tactcaaacc caaattctca taagcttcta actttgacaa   815880

caccacccca ctagcacacc caaaaatctc ttttgcctct ttaaaaaact tccccattcg   815940

attccttggc accccatagt tacacaaagc atgaaaattt tcaagcagca catgatcatc   816000

cgccaggaaa aacatgccat gcggaagaaa caaatacaac tcagaggggt caattcccaa   816060

actctcgaaa aacggttcaa actcgttaat ggggttgtac ctgaggaatc ttttcaacga   816120

tcgaagaaca tcatctttgt cgtcaatcat tgagaccaac gattcaataa aacgtggtga   816180

gttcttgctg atgtactcgg cgtcggagaa agtgtagccc cgcgtggaat gcatgtaatc   816240

cattagagcg tgttgagctt cggacctcaa gaggcgagag acacgtttgg gggaacgtga   816300

cgagagaacg gaacttaacg gagaagaaga gggaagaggg atgggttcag aagcgcgaaa   816360

gcatcgaact ttgagagaaa tggaagatgg gttttttgt gaaaggggtt ttggaagcat   816420

ggcgtggtgg gaaaaataga agccatttaa attcaactgg gaaatcattt gagagagata   816480

ataaaagaat gaagaagact gcaagtgtat ataagcatga aatgaaatta gggcgttcgg   816540

tcaaattcgg tttggtagga gtccaatgta attttgtgtt ttaaaacaaa ttataaaata   816600

tatttttcct tcatcctatt tagtctcttt tttttcttgt aacttttttt ttttagtttt   816660

tataaatgta tttgtttttt catctataaa atgctttgga taaagttttg agtgttttga   816720

tatctaaacc attttaagga taaaaaaaca aaataaacat atttagaatg tttaaaacaa   816780

aaaatactaa attataagaa tgagaaaaat attataaaaa aatggcaatg cattgcattt   816840

catcacagtg ctccaggttt ttgctaactc ttcttaaaat attatgtcca gttttgttcc   816900

taagaaaaaa actgcacaca ttgattttat gacattgcct tctatacttc actgaatgtt   816960

accatgtaat aagatgcttg aacacatcat acaaaatact tgaagcatgt gatgcagtgt   817020

gtccctcaaa agttaagagg acctaacttc aacattggca gaattgaagc ttgaatcaga   817080

agatcatgat ataggaaagg aaagatacaa ggggataaga agcaatatca attaattaag   817140

tacgtgttaa gcatcggaat agaatgggaa agagaagcaa aagcttggag gtttcgtaat   817200

gagatgcaat gtcgtgaagt tcatgtttgg ttgtagttta aaatgtagcg gcgcagtgtt   817260

gaaaatgaga tagtataatg ttttattatt cactactaac tagtaatgta ttgatgtatt   817320

atgtataaaa aaaatgtatt ggagttcgtc tggatgtagt ttaaaagatg ttttaatatc   817380

ttatctatta gaaaaatgta ttttttattt tttaagagtg tctagttatt atttttttag   817440

cttttctttt gggaatgtgt tctataaatt atgcttaaat aataatgttt ttaaaaaatt   817500

tcaaaatgat aaacattccc tccatatttt ctaaaccctc aatatgtaag ttttggttcc   817560

tctctcttct cctcataagt tttgtgtctt cctcgtttct ctgttcctta aactctcttt   817620

tgtttttcga tttctcttca tatcatcttc ttcatctctt cttcttcggt tgttaacata   817680

ataggttaac aatttcttca ttaattcatt tttcttctcg ttaaattttg aattattatg   817740

tattagaatt atgattttgt ttgtctcatt aattattatg aattttgacc tcttgaacat   817800

attcttgtgg agattgtgag gtgttcccta aatattcttg aatgtttatc attgtttcta   817860

gttcttaaac ttgtgaaatg tctctcaatc aagttcttgt gaaaagaaag aaagcagaat   817920
```

ggtgtgataa aaatattaag attctgctga aagtgtacat agaagagttg aatgctagaa   817980

ataaacctca caaccacttc actaagcttg attggacaaa tattttataa aaatttaata   818040

aagcaacaaa tttgacatat aaatataaac aattcagaaa ataggtggga ttctttaaaa   818100

aaggaatgac aattatggac taaatttatt gggaaggaca ttggtctggc tgggatggag   818160

agaagaaaat tattgttgct tgtaatgaat ggtgggaagc taaaatttag gtgtatattg   818220

aatctatagt tatttcttta taaaattatt tttttagcac ctttagaaaa tgataggtat   818280

gtcttaggac cttggaccag gcttgttgtt tatcaactcc caaacttttg gtattgaagc   818340

caattgtgct tcttctgtat tttctcttta atgaattatg ctataatttt ttatgatata   818400

caatgcttct gaatttaata attggaaagc aatattgtat ttcatcatac aacttacaat   818460

tatacaactt cgggaaattt ctaaatgcct ttgccaattg cattgttata aataattatt   818520

tgttagaagt tgccagcatc tcttggtata agtatttttc tttgaaaaag aaaattcttg   818580

aacgactggt ttgatgtaat ttattgtggt cgtttatatt taatttgtag gtcttgctat   818640

gtaatgcctt aaaagacatt ctttttttat cgggaaagat aatatattta tatacataaa   818700

taaaatgtag agacaaaacc agaggtactt acacagatac atcacccttg ccagagattt   818760

cataaccccg tcccatctat gtgcatgagc aaatggaaat acaacacggt tgcaatatat   818820

taatgatgct ggaacattaa tagaaaacaa ccacatacaa atgttctatt ccagtaccca   818880

cacgcacaga taaaaaaatg cccaccaata aaaactcttt gtttaaatac taaacactac   818940

ttgctctaga cataaatctt tgcattatta atagatattt catatttcta gctatgccaa   819000

cattgcagac tgtgataaga agaacctgtc accatgcagg aaaataaaaa cgaaaacttc   819060

atcaccaatt gaccttccac aagatctggt cttcattcat aatcctccaa aatacaggtc   819120

cctgtgttcg agtgccattg tgcaaaagaa acagagaagc ctctttccaa tccctttatc   819180

cactgccatg agtgatacag tgcttgatag acaatttcct ctaaatatga tattgttcct   819240

attgcttttt ggaatacact agtgacattt tgtaaatttt attctagcca gaagcaatat   819300

acaaaagggt caattctgaa cttatttaag gcacatctat tgctttttgg gcttatcttg   819360

aaatgctgct ccactaaccg gcccgggttg ggtcataaag agtcacgcaa aactaaaact   819420

aaaagtccat ccagtccaaa cgttcccatc tcgccaccgt gaacaccccc acacattaac   819480

acactccaaa cgcacgttag caacctccgc cgtcttcgcc accgcgcgat cgccgtcgat   819540

ggagtctctc ttcgactcga tcaacgtccg cgaccttctt tcggcgcagg acctttcgga   819600

ccctaactcc cctctctcgg cgccggatct ccgtctcctg atccagcgcc tggagtcgca   819660

gtccctccag atccgctctc aggtgcagtc ctacctcgtc tcgcaccgcg acgatttcgc   819720

gcgcctcttc tccctctgca acgacgccgt ttcacagacg cgcgaggtct ccgacgacgt   819780

cgccgccatc ctccgactcc tatccgaccg cccgatcgac gccgaggtgc gccacgtcgt   819840

atcggagata aaggcgaaga aggaggaact gaaagtgaag aaggaactgc tgggattggt   819900

tggaaccgtt gtggcgctga accagagatt ggacagtgtg agggaagcgt tgaagagtgg   819960

gaggttcgaa ttcgcggcgc aagggttgaa ggagttgaag gtggcgttga ggattggtga   820020

ggagaatgat agggagcctt tggtgtatgg cttgttgagg aaggagtggt ctcagtactt   820080

tgacgaggtg atactctgct ctcttgttgc tgtttttttat ggtttcgttt ggtgcattag   820140

gtttatagtt atgtgttaat gcgtggtgga tttggtgctg ttaatgtatt tgtgtgtgtg   820200

ccaattgaat tgaagccttt cagaatgtga aactgaaata ggttttggta tgtggtgatt   820260

tcaattgcat tgacaatctg agtatgaaag gaatggaaat cagggttgat gtatgacaat   820320

gtgcgataaa caaatagtca aatacaagat ttcatggctc tgtgcattat tgttctttcc   820380

atatttcccc caaataaagg ccacgtactc agttgtatgg aaacaaaatg ctagtatccc 820440

tgtggttacc attggcctag gaattcattt atgaagtttg aattcagcca agtttatgtt 820500

acttggacta ttgtcaacta aacataatga tgataataat agttatataa tgatgtctat 820560

ggtgatgata tactgtgtag gggacactta acgcgttttt ttggttgaat tatattttca 820620

ttgatatatt tgacaatata atcaattcat gtgatttgtg ccatggtact gatggttgta 820680

tagtttgtga tttttatagt ttgtgattgt ttttagagga attcgatttg ggtttgtaga 820740

ttcaagaggt cctcatgaag tttatggaaa aagcagtacg atttgatggg gatttgaatc 820800

aagttgaagt caagtatcat ttagaagttg agaatgtgaa tgggattcaa ttacaaacag 820860

ttgtggaggc aatggatgtg agttaattca ttatatttta tgctctctat ttggaacact 820920

ctattctatt cctcttgtgc tgttgtaagg ttagaaattg atgagctccg ttgaatttat 820980

ttgttcttcc tctaatttat gtccttttt aggtagttgg tattctagag tatgggcttg 821040

ctaaagttgc tgatttgatg atcaagtatg tcattactcc ttttgtaaat catggacaac 821100

ctctttcatt tcttgaggaa ttgcatcaag aatcggctgt actgaagata gttccatcac 821160

cagatagtaa ggtgagtatg atatgttagg gtcatagaat caattgtatt gctcatgctt 821220

tgccatttta tgacagagac acccgcctgc acctttggcg gggaagggtg ttgcttgctt 821280

gtgttattga tttattcatg aacagagttc tcaattttct agtttagatt tttttaataa 821340

attaggaagc attgtcattt aactgctatt ttatttctaa atatctgatt ttcattttgc 821400

agtttgaaca tttggatgga gagtttctct attcagggat tctgctgttt atcaaattta 821460

tttacagaag tatttgcttc cagaaaagtt cttggatgcg gtgttttgga cggttgacat 821520

ggccaaggat atcagagcta ataatatcta gctttctttc aaaggtttgc tcttcagcca 821580

tatgccatta gaaacttgat tgaacgaaga ccatatccat gcatcctgtg ctttgaaaca 821640

actctaagga tgtgtatcta taaaaatacc atttcattga tttcaattga tattggatcg 821700

aatgctattg ttgccttata atatgcaagt gcatatgaat tctaccatcc ctaccaacaa 821760

aaataagatt attccaaatc ttgtctatct tatgatctag aacaattatt tagtggttag 821820

ttatagtgtc tgaaagccag agaggaagtg ttgtgcgtat ttgataattt gcagatagtc 821880

acttgagatg tctgatttca ggttgtccca acagatgcat caaaacttac tgactttcgg 821940

aagatcattg tatgttcatc tgaatttgaa acggctttaa aagagcttat gtacatttca 822000

gcatcagatg acaaagataa caggctgagc aattttgctg aaaatgttga ggttcacttt 822060

gctttcaaga aaaagacaga gatcttggct aaagctagaa acctgcttct agaatgtgat 822120

ttttcaattc ctcaagtgag tttccagact gggaaaactc ttcttttgct attgtgatct 822180

gtaattattt atgaagaatg tcactgcagg agtatacgag ggatggtgct gtttggaaga 822240

gtgatgaaac atctgtccag tcatccagcc atgtggtaga tttgcttttc ttatcagaga 822300

ggtgtctagt atccaaagca gccaaacaat tgatggagct agttcatcag acactgcagg 822360

tataccatcc agaataatga aaatatttta ctaatgactc tatgcagcac attttatttg 822420

aaataaaact ctggactatc taaatactgt ttcaatcagt agatatatgc tagtttttac 822480

caggtctatc acgatcgagt tatttcctat agaggtcatt ctcattacgg cctgtaacaa 822540

ttgctgtaca gctgataaat tgaaagaaaa gtatacaaaa tgataaactc cggctcccca 822600

gttagttgta actaacatgt tttagaatag ttagaagagg gatctagaat tggtcccact 822660

gaaagcacct gtaaattgta tatagttaag ggtgatgatg gaatattatc ataacaatta 822720

gatatcagcc gaaagtctct aaccagatac tttagtcaga ggttcatagt attcttccag 822780

tagctcaaaa ctagggcccc gctaacaata ttattcacct catatctatt aacctgcaat 822840

gatgtcatct ttcaatatag ggattagaca gttgatgaca aagtgtattc tttgtttttc 822900

ttttctttta ctaatactgt aatgataatt gtttgattat tgaaccatat taatactctt 822960

aatttaatta acatccattt aagtattttc agtttattga cctacaagaa ttttaatatt 823020

aatagtgaag ctgatcattg caaatgaaaa tttgtccagg atgtttgcct gtcatctaca 823080

agagttgctt tggaatttta tcacacagct agagatgcta tactacttta tgaagtagtt 823140

gtccctgtca aggttagtcc atgtaaagca gtggccctac ttagtatttc tatcattatg 823200

gattgatttt atggggtgaa tttaatacag taatgcaaga gtatggtcaa tatcattatt 823260

aattctagaa tgatgtcctt tgtgctaata tttaatacct ttcctgatct ttggctgaga 823320

ttacctatta actactataa atgacatcca atacatatgg aggatttatc ttctttatga 823380

tgttgttaac ttgttgcata tgtcaggtta ccactgtatt tgggtgttag ttgttgtctg 823440

tgtatacttt cagcttatag taataacttc tgtttttgat ttgtgaagct agagaggcag 823500

ctcaatggca ttaatcaagt agccgttctg ttgcataatg actgtcttta tctctcccag 823560

gagattcttg ggtttgcatt tgaggtatac atacttgaat aactgaggat gaagtaaatt 823620

cacaatattt aaataattta ctattcttta agttttaacc aaaaataagt ttttttaaa 823680

aaaaaaattc tgatgtcatc cttaacacat tttattttaa tgttaggttg tttttgtagt 823740

atttgattaa aacattactg gggcccattc ctcaaatgaa aaagtcaagg aaaacattca 823800

atgtaaacct tgtttatttt atgttagtat ttttttttct tggctcatgc attatgctct 823860

tttctcagta tcgaacagac tttccaagtt ccatgaagga acatgctgtg tttgttgatt 823920

tggctccaag gtttcagctg ttagcagaag aaatattgca gagacaagtt caccttgtta 823980

tttataattt gaaggaggta ctttctttat taaaatgctt gaagcatcta gcgatatctt 824040

actaatagtt gacatttgcc ttactgacct gcactttccc acatgtgccc atgtttatag 824100

gctatagatg gtgctgatgg atttcagaat actcatcaga tgaaacaatt tgagtcagct 824160

aaatttagca tagaccaggt aattttcttg tctgtataat atgtctacaa taaattacca 824220

ttttctatcc cgtatttttt tatgccttat ttccttttatt ccttttttttt tctctctgta 824280

tccaacccac agggtggggg agatttatta cataggttac tagtattagt tgatgtattt 824340

ttagtttcac aaatgacatg actgagtgta cttgattagg ttgttttcat tctggaaaaa 824400

gtacatatca tatgggagcc gcttttgctg ccttcaactt acaggagaag catgtgtaca 824460

gtcttagagt cagttttctc aagaattgct agagatatac ttctgttaga tgacatagct 824520

gcagaggaga ctttacaggt agaatgtata ccataagtca actaattaat gcttgcagtt 824580

gcaccattgt atttcattag ttggtcttaa gcattattcc tctcatattt tcagctacaa 824640

agacttattt atttaatgct ggaaaacctg tcttcattat ttgagtcttg ggcccctgga 824700

gaacagaatt tgcatgagtt ccctgcagag tctcttgaag attttatccc atccttacgt 824760

aaaatccgta aactatcagg catgcagtgg catcttctta attatttctt taaaagatgt 824820

tggttggatt atcgttgact catccatgac agctaatctc ttcatctttc atttgcctca 824880

gaattattag atatgccttt aaaatccatt acagcatctt gggagaataa agaattgctc 824940

tcttgtggct ttacaataac ggaggtatta tttgattatt gatgactttg tttcatgacc 825000

ttcttgggac aatatttttt tttccttcat ttatgttaat tatttttaaa cactgccctt 825060

ggattgttat tttatgtcag cttcaattag acagtgtcct aaaatgactt aatatatatt 825120

atatctctct tgggcaaaca cattatgtag attcttcaat ctgactctct ttctgattat 825180

tctttacaac gttgtaattt gtttggacaa ggctcctcta aagagcttat ctttatttaa 825240

tttaaagtga aacacaattt aacttagtaa aattaaagga taaatacacc cttgcttact 825300

ttagagacat tctcatttta gaggagcttt atcccatttg tttcacccag agtttcactg 825360

tatattcatg tgatgggact cattattaca ctaattcttt cttcattttc ctttagtgga 825420

tgtttttccc cttctgtttc tagttcaaat actcctattt taaaaagggg ggggggaagt 825480

tatgggtcaa atggctacta caggaaaaca taactgagtt gattattaga tttgattgac 825540

cagtatgttt tgttatataa aaaatgattt taaatgccct gatctgatat cttttccttt 825600

actgtcttct tcatgttttg caattttaaa aatattgtat tagaactgta tctgatgagc 825660

tttttcttca caagcattct cacttgttat gtttcttaca cgtctgattg ttgacctttt 825720

ttgcaggtgg aagatttcat aaaagctata tttacagact cacctttaag aaaagattgt 825780

ttatggagga tacaaaatcc gagcttttag aattcatcta acttcctact aaatttataa 825840

atcacgaaga acacactgga gtttgagagt cagagatgat cgatcaccta ggcaaatatc 825900

atgtgagttt gagctgctgc tccaaatatt acagctagca gaaagtacag attcgaagca 825960

gattcgtgct gacgaatttt ctgatgagga ggcttcgcca taaagatttt gtcgacaaaa 826020

gtcttatgct gaagaagtaa tagtcttttt ttctccttcc ttttccgttt aaagcaaaac 826080

tggggagggg tttggtgcag agttgtgcct cgtttccatt atagagcatc ctaattgtta 826140

ctcattaaca ggaaacacgg atatgaattc aatggtagat atatacttgt aatgctgcta 826200

ctacaaggca gatttagtga gaccattttt agatgctgat agataaacga ttgtggcaca 826260

aatgttggaa atagcatttt tcattcaggt gttgtgattc gcattattac gttataaatg 826320

ctacatttgg ttgcagtgta caaattgcct acattacagt tacgccacta ttggatgtat 826380

cgaccttatg taatagaaat aatttgttga ttatatttaa atttaatcca gtggtctata 826440

aaatgtcgag tttgtgttac aagacttagg aagacatcat aacctaggga tggaggttta 826500

tcaaagacaa atgtttcggt tagcttaaaa gttaaaagct acatctaacc aagacaatta 826560

gtagttgaca aataacattg cttaacgaac taaaatctta attctaatca taaattaagt 826620

taattttaat ctaaattaac gaaataataa ataattttga attaatatga aatattatat 826680

gtgatttatg taaaaggaat tttcaattta atgatgagtt ttaaaaaaaa taatattcaa 826740

ttaaaaatta taaaatatta taatagttat taaagttatg taatataatc tcttctgaaa 826800

tttaaatata ttttcaatag agatgcaaag gaaatccctt ttagagttgt ttacaattcg 826860

ataatatttg aaaaatcaat ccaaaaaatt gaaccaacca aaaaacctca aacaaaaatt 826920

gaaaatatta ttttttactg attggatcaa atttcagatt tagtttttaa aaaaatcaat 826980

ctaaattgaa gttaaaagtg tatatacttt tatttgtaaa ttttagtatg actcatttac 827040

atttttgttt cttatatatt aataacttaa ttattaaacg catatatata tatatatata 827100

attaaatata acttttttaat aactatttga ataaaaatat ataaatataa ttatcaaaat 827160

gtaaatttat tttactatat atttgaaaat ttattctact attaaatata taatgactta 827220

ttgatgcaat attttaacat tttaatattt tttattatgt ttgtatcatg ttttaccact 827280

tattatatat taccaatcaa tccaaaataa ttcaacccaa atcactttaa attagatttg 827340

attgaatcaa atttaaattt taaactaatc ataatttctc tttaaaatcc atccaatcca 827400

atctaatttt cactggacaa ggagctacaa tccactagag atttaggtca taatggcatc 827460

atcaccctac gtatcaataa ctaatgattt atacaaaagg tagatcaaaa agttcctttg 827520

tcatgaaggt tgaacctgtt agctgaatgc tcattgatag ggaaaaagaa aataccaaaa 827580

catgctaaca ttttccggag atatatcagt agccactgaa tgacatatat caaaatcctc 827640

agagaagatc tcactcatta ctagactggt cttttaactt ggaacatgga aaaacagaac 827700

agtgatcaca ataatcatga gaaacaagtt gcctgtaact taaaaatcgg tggttgaaac 827760

tttaatttgg cataaattcc ttatataaat tgatcatagc tcatccttgc ttgaagcatc 827820

ttcccccatt agttcttcaa gagaaaattc atcctcctca attatttctc catcttttcc 827880

atcccatggt tctgtcttta caatggttgg agtgccttgc aggggcaaat tccctttgcc 827940

tccacgtcca gcttctttca caaattctct gaagaaaata aataggtaat atttaagcat 828000

ttgtttatct caataatgtg tttagcattt agcataaagt tagaagaaca aacttacata 828060

atctggtcaa gttcaaaagc actcttgaga ggagcataaa cagctttctt aaggttaagg 828120

gctactaaag ctggataacc ataccctcca acacccacat tcttctcaag atctggctgc 828180

ttccctgcag ctacccagac gtagctgtcc acgacacaaa aattcaatta atattaagaa 828240

tttgtcaaca aagactaatt aaaatatgca tatataaagc atttgcaaca ttgatagaat 828300

caaaaaattt agaaatgatg acattaacta gcagagtgat attaaggtgt ggtgtggaat 828360

ctaagcgaaa agtactttta tacttgcctg tatggattcc ttttaaactt ctctgcaaca 828420

gatagtaact gctgaagata tatgtttctc ccctcagcct tggaatctaa aatgtcagga 828480

aggaaggcaa caaaacagat tgcggcagaa ccacatttct cttccaaaac atcctataga 828540

gaaggttcat gttaattatc ttaggcaaag cacaggttaa ggaaacgaaa taggaagtat 828600

ttattaaaaa ataaagcatt tattgtatca aaaacaaaaa tcagttaata ctttttttt 828660

gaataatcga aatcatttaa tatataatca gtgcgcttag ggaactatca tcattcgtta 828720

tcttgtattc ctctctttca aaccaatgca caaccaaata ggtaggtagg agagaaaatg 828780

cttactggac tgtgtagctc tgtcacttct ggaggagcaa cgtttgtttc cagctgctct 828840

aatgcaaatg attcaatagc caaggcagtt cttgcgcctt cataaggaat aggactatct 828900

ttatcagcac caaacaccaa gattgttggg aatccttgaa ctttgaacct gctcattaga 828960

gactgataac aaatatcctg tcagaataat ataaacaaaa aagcataata aaaaaacatt 829020

aataatgaac ctgctcatta ccttttcagc atcacagtca acatggccca gtttaacctt 829080

ccctttcaaa ttattggatg ctttcttcca ctcaggagct aatttttac aatgtccaca 829140

cctttgggaa ataaaagaga atgaaagtta ttagagcgac aaatctgtag gaatacttta 829200

ggttcagtca ggtaatcatg atatcaaaaa ttagattttg gaacacagga aacttaccaa 829260

ggtgcgaaaa attccacaat ccagagttct ttgcttttga tcaccaattc atcaaagttg 829320

ccagagttca attctactga agaactggtt tctgtctttt cactagatcc tcctgttgct 829380

tttccactta accgatcctt caaaagagcc tttacctata catgcagata attaatgtat 829440

aaggaggcaa tattttggag taatggtatt acattttact attttttta aaaagcatat 829500

tagaaacatg ggagaaggac ttagcagtga gtaacaaatc acaaaaatta attggtgaat 829560

tacgatgtga tagtctgccc atttagattt ttatttatta ttctgataaa aagttttcca 829620

ttgggcaaca acatatcaaa catcagttaa tcaaaataaa ccatgaatta taacacaact 829680

gaatgcgagt gattttnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 829740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 829800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 829860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 829920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 829980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 830040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnta tttatataga 830100

```
cctgtattaa caagtagtca cacaatgctc aaaccctaat cccaatacat ccaaatcctc   830160

actctgctta gattttctac actaccaagt gatgtttaaa aagaatttcc ctttcaaatt   830220

tttaataaga atcttgttta ctttgtagtc attaaagttt tcatagaaat acaagaaatt   830280

gttttgtttg ttacaaaaga ggacatctat ctactctatc caaagtccaa catcacacat   830340

gcaataacac ttctcataaa acatcagata tattccacca cgtttggggc aaaaaggtta   830400

taaaaaaaac cacatgagat cccaacaaac ctgttgaagt gcaaattcag caattggttt   830460

gacatctctt gctccttggt aatcaacagg tggctttcca ggtgcaaaca cttttattgt   830520

tggaaatcct ctaattccat attcctgtag agtagggaat caagaaaaag ttacacacac   830580

aaacacatgc gaaaatctaa atgtttttga aacttccaga ttccaatata aattatgatg   830640

acaattgaag aaaacagcca ataactgaaa acacctacaa ggagtaaatg agcctcatgc   830700

aaatatgcag atgttatgaa gaaacagaaa aagaatgtcc aaagagatat tctatcttgt   830760

acatgtaata tattctttgg ttgctttaca tacacagtgg gggctagata cgaaaacttt   830820

acacatacaa tattcttgca tgtagatatt ccatacaaca aacacgttaa ccaaaatggc   830880

tgaggtgatt agatccaatt aatcatattc caattatttg aaacagttcc tagagctcaa   830940

atgattatga ataacaaagc cgtgttttgc ataatgcttg atccacaaaa aaggtatttc   831000

cagtgtacat tatacacaaa agttaagcat ataataaagc gtcttcgtaa ttcagaaaaa   831060

gctgactgca agaaccaaag aacatataca gcatagtctt cattcaacag atttcaacat   831120

ttaattatac ataaaaatgc cataattaaa tgaagaaatg aacaatagac aacctgagcc   831180

aaagacgggt gagcatcagc atcaattgcc gccacagtaa caacaccctt caacacagta   831240

gctgccttct cccatatagg agtcagagct tgacagtgtc cacaccatgg agcaaaaaat   831300

tcaacaagaa caactccatt tgaattcaga acctgcgaag aaccttgata tcagtcatca   831360

aaactacaac cacaaaatat caaacttggc atttacatgc ccagatggat ttcaagagca   831420

aagatgggaa atttaacgtt tatacgcaac aaacatttga aaaaatggca aaaacagtga   831480

gatcacgaaa tggggtaatg gagaaagggt taaaaaatta aacttgattc accttggact   831540

tgaagttaga gggagtgagt tgaagcacgg gtgaggatgc tccatagagt gcgtatgaag   831600

gggcgaggtt gaagatgaat aacaaaaggg aaaaagaaac gagaaatggg gttcgaaatt   831660

gagacttcgt cattgtcttt ctctcacgct ttgcactctg aatctccccg caggtaagaa   831720

aaaacccttc ttggtttttc tgttcgagga cttgctattg ctacgtgtgt catccaatca   831780

tatatttaca cgtcagactc ccactttggc aaatgaaatt tctttttttt acataattga   831840

aagttaaaat aaagaatttg attaatgtta aaaataaaaa taaaaaattc ttacctttga   831900

ttcaatcttt gcatgatatt agtaaaaagg aagcatatta ccatggaaag tttttaaagc   831960

catgggcatt ttttttttt atctgcatag aaagaatatt ttacatgaaa aatacattag   832020

tatttgcatg aagaataatg tttaaattag agtaaaaaca ttaatatctt acatataacc   832080

ttattgatat tcttaaatga taaaataaaa atgtattgta ctcggaaaaa cattttata   832140

tgaaagtaca tttatagtct ttataaaaaa actatccata taaaaactta ttaagattta   832200

tagatctatt ttctatagat gtacttttta agaatataaa aacttattaa cttgattctg   832260

ttttttttat atatacaaac atatcaatat gtaaattatt atagatgttt attttaatag   832320

aaatttcaca taatttttt cctaatatat aatacttata aacatttttt atatgtgcac   832380

aataaagaca tataaatgtt cccacaggtc aataaactag tttagtttaa aaagtaatta   832440

ctctttaaca ctttttgtct atataagata tatcaatagt tgaagaataa taaataattt   832500
```

```
acatgttaaa aaatttccta cttatttttc atcacataaa ttaacatgaa acatacccat   832560

gttctgtgtt tctaagaact tctccatagt attaatattg ccttgagtgt atgataaacc   832620

ctatatagaa atgcatatat ctgccattac ctataatgtg ttacttattg agggagaagc   832680

gttggggttg ctcaaagctc ttacttggat gacagatatc agccttactc atcttatttt   832740

ggagtgaaat tgcaaaatag ttgaagataa aattaacagt tttgcaacag aagatacaga   832800

gataggagat attattgctg agtgtaaaaa catacttgtg cagaatccaa ggaatggact   832860

ttgtaaagag acacgcaaat attgttgcac acttgcttgc aaggagagca acatatcacg   832920

ctaggctcaa agattttcat tatatccctt ctcgtatcat gaatgaaatg tcttaattcc   832980

gttcttgtaa aaacaattag aatgtgttac gtttatatta attgttgcga actagagtca   833040

gagaccaaac tgttagaact tagaaggtaa agaggcatat aaatccacct tttgatccat   833100

tccaggcatc atctaacttt catcattcgt tcgggatacc tccagatcaa aacactgatt   833160

ccactacgta agttactaag tatgacagac tgtcacttca aattcgaatg tgcaagatgc   833220

atctccatct ccatgtattt tattagatcg tttacttgta acttgtaaag tacaaccatg   833280

gcatcaactc caataagtaa accattggaa tagaccacat tccaacttag attacacaac   833340

cttgaacctt gggtccatca tttgttggaa tttttgtttc acgtctttct tactagttgt   833400

ctgaacagat tcaagtaaac cattataaca ctcgttttat tttccacctt agagacaagt   833460

cccacatcca atagtttctt atataagtca ttctttataa acctctaaca tgggagtcag   833520

tttgccgagc tgagtaacgt tagcttgtaa cctaagtagg ggccctaaag tgatgggaca   833580

tggctcgggc tatgctcggt cgggttggta gatgcataat gctggtctgc ccgctccaag   833640

ttaagagatg agtcatggga cttgggcgaa ggctcaggtg tcctgactcc taaactggag   833700

ggcatagcgt gaggctggtt taacagagca gcgatcacca ccggctcctg acagtggggg   833760

gataacaggc tgcagcaatt ccaacccacc atgactgggt ataccaagct cctgaaccat   833820

catttttttt ttttttttt tttgtgtaat gaatcaagtg aaattcacac tttcttaata   833880

caacaagtgg ttttttatat atagtttaaa aaaagttaaa ctatcaataa caatttctgg   833940

gactaattta ttattgtcaa gatacaccag cctttagcag tttaccttcc caagagaagc   834000

ccttttgaat aatcatccta gaaccagacg tttctacaaa cctccaatca agcttgcaaa   834060

tcaaatttgt cattagagtt atgaaaagaa agagcatcca ttaatgaagt gacattttgg   834120

tgtacctgag gagaatgttc tagaggatca gattaattga tcacaagatt ccaaactaat   834180

attttatgtt cctaatttca attatttgct ctagctgatc acagtatgtt aagcaccttt   834240

agtcaaagga attattacat agtcttagac caattatatg tccataattt taatcactct   834300

ctactaagta ggtgaaattt tcaattttcg agaaaattca taaaacacaa ctataagaga   834360

ttagttgaga ccataacgat ctcaaaacat ataataattt ctccttttaa ctgagactga   834420

cctctaaatt ttaaatatta ttacatgcca agaagatata ttttaagttt cattcacgaa   834480

cctctaaatt ttcaaggttt tggagtctca tgcatcgtgt gggaccctta cgtacatact   834540

tcaagtcagc taacatatct tttaaatatg atggatctag ctttcatcac tgggaagtcc   834600

tgctagttgt aaaacgcttt atatttatat ttttcggttc caaactcata atgtttctca   834660

tttttgagtc tgtaatgctg aaatttcgtg atcctatgca caacgagtgg ccaagatccc   834720

gcaaaaagaa cttgatgcac gttagtggat aacaattcta tgttttcgaa catatgggca   834780

tgtatttaat cacaatttca actgttaatt ttctattcaa ctactataag tttacactat   834840

cttctaaagt ttatgaaata actgtgggta agatgaagct ggcaggttgt gtgagatatt   834900

atcatttatt tatcacaaat caaaccactt ctttctcaac aacaatatca ggatttatag   834960
```

```
tttcttctag ccttttttagc atggtcttac acctttttta ttttcccttc tccctggtcg   835020

tgcctcacca aatccctcac atgattggta aaattgaatc cataacaaag tgaacttcca   835080

catggctata tttaaacaag ggaaataagc catgagtcaa atcatcaaat taatgctgtt   835140

ttgctagtat gagtatgtct tgaccatagc tgcataatac attcttctta aagccttttg   835200

ggtccatatt agaaacaatc atgattcata agttcctaat agcaagtgcc aagaaatgta   835260

tttccttaca accaagctgt gctagttaaa acatgactac cttgatgatt catttaagtg   835320

taatgttgat aaattagctt caccgtatga tgtagaatct tgatgataca aagctttagg   835380

tttgtggttt tgcaacaagc ctaggctggc tttagatctt gtgaagttac actcaagaat   835440

tgttaaaaat tgttccacaa gaaacggcat agaaaagaat gagagaaatt gctccacaag   835500

aaatactgta aaatcatgat tataattata catgaaaaac cggtttaatc cagatttgga   835560

tgacacgctg aagtaagatt ataggaattt cctttaataa tatcatcttc tgtgaaatta   835620

catactgaca tttccgtgct attcaattct atgatttaga gataggtaat ggcaatattc   835680

tataaggagt attattcact agatatcact gaagcctaaa gaaagatata agaggttcat   835740

atacatctcg gtgagcattt tcacccataa cataatctgc atgtgcataa tcatttctgt   835800

actgcactac aagcttatct gcatcgtgat ctttgaggat ttctaacaga cgttgcacat   835860

ccttaacatc agaaagagca tcagcccctc cataactcag gaagagagga aggtcatttg   835920

gaagtcttgt catgtcatat gctggaggag tgggttgtcc atagtgtttc atgttctcat   835980

ctcggttttc gtaatcaaac attgaagtgg ttccttctct gatcactgat atccatatat   836040

gattaaaatt catatcacct catgaaaaac aaaaaactat tcttattaac atctgttatc   836100

agttaaattt ccaacatcta tgctaataag taatatgctt ccttttttata gggtattggt   836160

gtctacatga tatttaaatt agggaaatat gaccacttac tctgagatag atggatcatg   836220

ttctttgttg ctgttgactg aggctcatga tccaaaaaaa catttacaat cgaagggttc   836280

aggcagcagt tttgacctga aagcataata gtgtcgtcaa tgtaggaaac aaagtgttaa   836340

atatagagat ttcttttggt ggttggtggg agggggttcc tcagggttaa tagcataata   836400

attacatgaa tgaaacctgt gaaagaggtc aacaagttgg tgcagtcaat gcctgtgtta   836460

ttgcacaagt cctttagaaa cttaataaca gagcccctat tcaaacatga gaaaaaaaat   836520

gaaatgaaac aaatcctcat atgattggag tcactaacaa gattagtcat aaactggttt   836580

acttctcaat ttcatcctcc aaatttattt atgactatta tcacgtctta cagaaaattt   836640

ggttaccaaa ttagtccctc aaaaatttaa aacattgttg tatttgtcta atttggtgaa   836700

agattagata tttgaagaca tttcactgat aaaatctttg gaggaccaat gtggtgacat   836760

aaaagaatct ttggaggacc aatgtggtga cataaaagaa tctttggagg accaatgtgg   836820

tgacataaaa gaatctttga aggactaatt tggtgactaa aatgtttgaa agactaatgt   836880

gatgatgcat ataactttgg aggatcaaat tcatggtttt cttaaatatt agttataatt   836940

tacattcaat ggaaagcaca atttcacgtc aggatggatt ctgactctga tcttattcta   837000

tccaccaaga attttgtgaa atgtcttgag gaagtaacat tgcagccttc ttattcttag   837060

ccaaagtgca gagaaattaa tgacaatgaa tgatagataa tgagtgttac ttaccctctc   837120

atattaaatt caaagattcc caaattgtac agtgactgtt agaaaaaaaa aaacagattt   837180

ttagtgtcaa tcttttgaat tttaaacaga aattttcttt tccttttttc tttgtgcaaa   837240

aataaaagca tgttcataac taaatacctc tgcaataaag ttttcagcag cattttagc   837300

taggggtgaa gtcatctgac caacataagc aattgggcta agtaaggcag ctgatctcaa   837360
```

```
catgttcagt aactgatctt gggaaagagc agccaatgca atcaaagttc cctacaaaag   837420

aattcaacac tcttcagtca gcaacacatt gaataagtca aagacaagaa gagcaagtgt   837480

agcatgcgaa attcacctgt gagtgaccaa catagtgcaa ttttttttcca gttagatcat   837540

gcacatactt gaatgtggct ggaagatcat gtgcaactaa ttcatcccat gaccaattcc   837600

aataatccta aataaaaaaa acttgcataa gcaataggac caatcaaatt gctgaccaca   837660

gaagtgaaac aacattttca aacaaactaa ccgagctatt agaaggtaaa gatgtatgtt   837720

gccggctaaa tttagttcca cgagtgttag caacccaaac atcaaaccca ttatccacca   837780

aaaggaacgc aagagactgg tttgaaggta gcaataacca tgttatgcca tcctgcaacc   837840

acaacatcac attaattgcc aacatcaact acaaaatcca tgacacatag ttgcttatga   837900

cactattaat ttagtaacca tgaaaagtcc atgctgtaga agaaccggtg gccccccttga   837960

ttctcccatt ctaattcttg ccaagttaag aatataacca tcttgtgttg tcacctaaaa   838020

accattacaa aataagccag ttagtagcta ctagctgctc taaatcttgc tcatttctgg   838080

tcagaaacaa taaacagatg caagcacagt acataccaag tgttctccac aagtgtagcc   838140

ttgtgtcatc accattgatg agcaaatacc atcactgggg ggtgatgaca atgtagcggt   838200

agtgctaagt ggtgataatt ttctcccagt tgcaagagtt aaaccccaga agagaatcac   838260

aaggactgtt gagactgatg tggccatgtt ctgtttcctg gtacattaat cttcccaatc   838320

cagacattat tatttataca cgcagaaaac aggaaaaaat aatagtacta aggtattcac   838380

atgaggggtt ttaaaccacc ttttttgtca acagtggttt aaacaaaagt atttgtgggg   838440

tctaccaagg agccactatt aaattataag attttaatac caaaaaagaa attataagat   838500

tttggatttt gttgccacgg ttctttaact ttgaaagtaa tgtgtggatg gtttttcacc   838560

gcagaggtga ctcctgacca gaccaatgtg gctcatataa aaagccaaaa catgtgcctt   838620

caagaaaatg ttatgccata gttgatctaa gttttgtccc acaaagcata cccaagtctt   838680

gcttccaaat aactaaagta acacactgga agtcttgctt attttagacg catggcattt   838740

tacagatgta ttcacactta tgataaacta acaaattagc ttgattaata agtatccaat   838800

acattgtact gatatttttc aaattgttag gagtaattag cttgttaggt atactagcag   838860

gttgttagtt tgttagtagt atttgtcaat tttaattagc tctatagcaa attaatagga   838920

caatatttaa aactattgtt gaaatataaa tgattaattt aaataaatat ataatacaca   838980

ttcaagtttg caattagtaa gtaatgagga ttgaattatt attactcgtt cctttgagta   839040

agtaatgagg atttagtagc tgaagttata ataattgata ctaagtaacc aataattaaa   839100

annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   839160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   839220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   839280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   839340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   839400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   839460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   839520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnggaaag aagtgaaaag atctatgttg gttgtgaagg   839580

ttgattaagt tcaaacagta tgaataacca ttggatacaa gacgaagata atggacaaat   839640

tgcttatgtg gctaaataat aaagatttaa gttatcgaaa tgatattttc actgcttgtc   839700

cttcaaattg cttggagttt tcatttttca attaaaacta agaatatgaa gagaataatg   839760

taatagaaga gtaaggaaaa ttaagatatt ttttttttg ggtgaattca aatattccaa   839820
```

acgggagcta tagataaatt cttcaaactc ttgatctatt gtttaaggca agagttattt 839880

gccaaattat gtcacatttt atttttgttg gtttaagaga tattcaccac tagataatta 839940

aaaaaaaaat caagaagtga aaaggctaga aataatgtga ctaacgcatc ggtgacgagt 840000

gtttatttaa tggacaatga aaggaattaa aaattgggag atgaaaagat aagtaaaaac 840060

ttaacgtgta tataacaaaa tttgcttaca taacaattaa caataaaata tggtataaaa 840120

tagcaaacgt atacctttt acgcaatttt gaactgaaaa cacttgatat ctatctttaa 840180

aatggataat tttcaacgta gcattggtat tgacacgttt tagatatgtt ctgtgcattt 840240

catctctttg atttaaccat cttggggatg ctttcttagt cattatctaa taaattaaca 840300

tcaaattcat cagctgtaat ttcctgaatc tctaaaaggt tgcttatttg ggtgaattat 840360

ttaagcatta gaagaaagct tttcaggtga agacgttgat tctagaaaat tttcatctct 840420

ataaaaaaat cctcttgaat attgaattac ttctttttag tgtccaacca ttgtacattg 840480

ttaagataac tttaccactc attaaaaaac ttaaatcatt attacgtaaa aaaattggtt 840540

taataggaac atatcaaatg acattgtgac aagacaagta tgagaagctg attttagtta 840600

tctatcatgt taaaggtaat cttggccata gattttaagt tttagaccaa gactaaccct 840660

tcctccattc tcacaccact gtgaactata agacgtggat atatttgagt gttaacctaa 840720

tagtactctc gtgtacattt ttccttcaat ctcacactaa tgatcaattc tactgaatta 840780

tgagaaatgc taccaacaaa ctttttaata ctttcttttc aatattttat tttctaatat 840840

gtaaaattaa tttaagtctc actaaatatt tggatctttt atctcatagc gagtctcatt 840900

cccaagctac tggaatcctc atgaattgaa caaataggag agggaatatt ggaaacaaag 840960

tattaaatag gagaggaaat attggaaaca aactattaga aagtatgctc ctatcactca 841020

tcttaaatta ttatcttgat ggaaaatttt gttgttaaaa ttacactatt aagaacttgt 841080

tcattcccct tgcaacacaa atttactatt cagaaaagtt taaattgaat agacgtaaca 841140

aaaagtggaa agagagagat ctatttgcca gcccccaaaa ttaaaggatg tgtatttcag 841200

tatttcctcc attataaatt gatcaaaaca gaacataagt ttctaaagca ctcctcccat 841260

gagggatgaa gaatttatga agctaagggc gagcaactgc aggccaaaat aaaatatcag 841320

agcaaaattt gatgattatt gataataact aagttgctac tctgtttgtc taattgaaag 841380

cctaatccag tatctgcagc catctctatc aatattggtg cttgaaagaa ccatttatag 841440

tagtgtacta atcggatttt acagcaatat gtgtggtaga agcatccttt atacgtgttt 841500

caggtttttt gtggcagtgt cagacacttt gaatcttgta agtttccttc taaggaactg 841560

gaattgaaac cctctaggct ttatcttccc aagcaattgc catcttttag gtgtaatctg 841620

tcctagcatt ttcatctgct cctttcggaa cttcttagtt gcataccaga ttccacctct 841680

ccatcctaag gcatacctgt atataagctt aagtgagaac ttgtaactaa aaggaaatta 841740

aaatgtttaa acccattgaa tgcaaaatat caaaagaaaa taaaagtcaa tgtgcatggc 841800

ttatgaagta aaaacacatt tgacagagga aacttgttca tgtcaaacat gtattatgcc 841860

aacccaatgt gaaatcaaat aagtttgaca tcatactagt actatcatat atttcaaact 841920

aagaaacaac catattgagg aatgatatgt atttgagaaa acaggaacca gagataagaa 841980

atgaaatgtg taagagttta agggagagag tgacacatta tgcccccacc ccttcccatt 842040

tttcctccca ctcccaaatt tcttctctat ttgccaaact acacctgata ttaatcttcg 842100

ccattgattg attatttttg tcatcctaaa aaatttatga aaccattagt atatgaaata 842160

aaaaattcgt gtaaactttt agttctgtca tccgcattcc tcctctcagt gtatttataa 842220

```
ccttgctcac agtccctcta cctctacaca caaatcaata ttctgtccca tgtttcccta   842280
gtacataaca taaaacaaca atccaagaaa aatcccaaaa tagataaatt ggtcgggggt   842340
ttgtcgacaa gggcagcagc atggtacgta aacttgctga atgtgggggc catatattta   842400
actgtaggtg tgaagaagaa cccaaagcgt tttgggcaag cagaattatt tgagtgttat   842460
gtcagaatgg taaattcaat cactaaggaa agaatcacaa tgatctgaac aagagattta   842520
gagtcaatgg atgagtcagg gcaagacttt ccgctataat aacttatagt tatacacaat   842580
taaacttctc taactaataa ttaacttaag ctgtgtagtt tatcatcaaa acattctaat   842640
catacagaaa ccaaagccct attccaactc agtatttcat gataaccatg gcatactata   842700
acctttcaag tttttgcatt tcactataga aattttccaa ccaacaacat tcatactttt   842760
tgtttatgtc ccacaaactc agtgaatgct ctctctcttt atttttcaat tacaccaatg   842820
atatcaatgc tagctagcta gcattatctc ctgaaatata actaacaata tgttaaggag   842880
cagagcatgt tgtttgcaag taagtgtggg aacaaacccg atgattaagg aggttccagc   842940
agtggcgaca caagcaggga tactacaacc tccggaagcg gaacccgaga caatgtcttt   843000
gatttcggaa tgtttgagat tggaattgtt tttcatctac agcatgcata tttagatgaa   843060
gcaagagaaa gaaaaaacaa aagtaaaagg aaagagatgt agatagatgg atacagacag   843120
cattttcgat agattgaagc ctttgatcaa ctttggtgtc atgtaaatgg cgcaaggaat   843180
aacctgagaa ataaaaaagt gagtgagggg tagttattgt tatgcaaaca gaaagaagag   843240
aatagagaga aacacggacc gaaccaagca gtagcaacgg aagcaatgga agttccaacg   843300
gtgaaaacca cgcgatgtct ctcaaaagta tcctatacaa acacaaattc atgacatgag   843360
atgaaggaat cataaacaga aacataggac gaaacgaata ccttggtgga aaaataagta   843420
tcttgaatgg cagcccgtga attgaggtac tttttttaa ggttgggcgc cgacaacact   843480
gaactcctta atcgctgcat ttcatatcat acggcgttct tcccacgctc aaataacaac   843540
ctgccactgc cactgcgact gccagggaaa actggttact tctttcccaa ttcaattcat   843600
ctccccaaaa ttatatctaa aaaactgcaa attagtaata atagactttt gggctttggc   843660
ctatttcacc caaaatttca actaacagga ctattacttc tataaggaag ctactattgg   843720
tctcaaccta ctttgctatt agtctcaacc ttccgacaga aaagtccatt ttacccctcc   843780
cttttcctcc ttcctcttcc cccatcatcc cacccactcc ctacgccccc accttctttt   843840
cacccaaccc ctcacagctc caccctcccc ccaccacagt cacgcaacca tcatcatcat   843900
caaccacctc tgtgttgctc cacctcccta tcccatctct tccgtgtcat gccaccacca   843960
tcactatgct accatgcaca tccatcgttg cgtactcctc taccataaac ggaatcacat   844020
ttccgtatgg acatttggcc acatagaaac gtgattttgt tgtgttaagg ggggtgccgc   844080
aaaatataac aatggaatca cgatttcgtt gttatgtttg ggatgagaaa aattatacaa   844140
cggaatcatg attctattgt gtatgaatac aacagaatca tgattccatt gtagtaaggg   844200
ggtgaaaact agtgcatgat ggaatcatga taccgttgtg cattttgttc aacggagtca   844260
cgatttcatt gtttataagg gagacaaaaa ctgattggta acggaatcgt gattccgtgg   844320
ggagagtgtt tttgaaataa aaaagtctca atctcttggt aggagccaag agcaattacc   844380
aagggaccaa tagtaaattc cttgctcaaa aataaaatat tcatttgtac atttatcata   844440
aaaaaaaaaa ttatatgtgt ttcacatata tatttcaaaa cttgtgactt ataattatga   844500
taagaaattt ttgaaaaaaa aaatcccctt ctgaaaattc aaagaaaaac tgttataaca   844560
agtttattat ctttttaaat aattatctta aaacaattca aatgatgatt tatgattgaa   844620
ttacaatata aaactatttt atattgtgag tgtataaaca ttaatctcgt aaatttatta   844680
```

tgcctaatga ttaataatac atcaaattag ttcattaaat tataagtttt gattcattta   844740

gtttttaag ttacgaatat ctcaatttta ataaatatat atactgataa tggagaagta   844800

tttaatatta tcaactaata ataaacgatt atgtaaaata aatttgttat ttttatatta   844860

accttaaaaa taataataaa aataatttat gattgattta aaactatcat tgttaatata   844920

taaaaaaaat tagatgtcat ttcaaaattt taaaaaaaaa aaaaaactcg tttattactg   844980

tcaaacaccg aaatgactgt catttaaaaa ttctaaagat taaaattgac attgtttaat   845040

ttcaaaatct aaattaataa taattttagt gattaattta gtgtgtaaat tctgttgctg   845100

tagagacatt gacaatgcat attacaaaaa gcagttctac tatgaaaaag aaaattataa   845160

tgtattaaaa tatcaagttt ttacaacgag gctcatcaat gtctctttag tctgactgac   845220

aatgagctta ctttctttta aactagattt caggtttaaa atggaaactt gaaaaagttg   845280

tctcggtgaa atagtacatc caagttgact ttagattagt cgtgtggggg agggagtatg   845340

agatgataca caaacaagtg caaccaatac tgatttctct aatgcatatg tttctttcgg   845400

ataagaatgc ttgtttgaaa ctatgatgag ggctaaccaa ggatccaaaa cattacaatc   845460

accacttatc tacaagttgt ctatcttaag tcttaacatt tgtctcatat ttttacaagg   845520

cggacatcac tctgtccaaa tgctgttcca catgcaggac atttgcggtg ccgaagctct   845580

agatttctct gaatgcatgg attgcagaac agatgatagc acttgacaat cacaacctgc   845640

caaatacaca catcaaactt ttaggtgttt ctgttgcaat atattctatt ctagatacta   845700

ctacgtataa acatgcagtg caaatccaag aaaggatgtc aaattagctt tgtattttct   845760

tcatttcaaa agaatcatgg tacatggcac aagtcatata actacaatgt gaaagcaaga   845820

aagtgtatgt aattggataa gttggcttgt ggttacctcc tttggacgat cagtacagac   845880

agtacacttg atcatgttct tgcaaatcct tatttctttt tcaagttttt gtatcgtggt   845940

ttctccagtt tcagaagtca gctcgtcaat tttgcagttc aattctctta gttcttcctc   846000

aagcttcttc cgtaaactcc tgcacgacat ataccaagat tcttgagctc taaaactact   846060

tttgcgattc attgcttatt caatccctaa ccaacatttc taattcatca ttttcacaaa   846120

acttgagatt ttatatctct aggtcattat tagaattaaa attgtatcag cgagttgctt   846180

ggtgcagatg taaaaaccct tgcttgaaat cctatccctg gtccaaattt gacataaaat   846240

caacctcctt aggaaaaaaa aataccttte actctccaat tccatttcaa tagcttccgt   846300

atctttttga atttgatcgt attctttctc tgaagaggaa acagcagact tgagcaactt   846360

caattccttc tcggcatcag ccaattccca ttttgcaaat tccagggtga ctgcaaggtg   846420

tttttcttct tggttacatt taatggcatc ggatagaata gctttcatct acaggattca   846480

atttttgtt taaacagtaa gcagctgctg cagcaaattt gttcggcata aaatcaaaat   846540

aaattcgaaa agacagcagg gcaagtttga cctgctcttc actgtgtgta atcctcgtct   846600

ttgaattttc tattgatgta ttaatttgct ttagttgctt agctaaagcc tgcttctggg   846660

acattaaagt gttgtgcgcc tgttttgtct tcacgctatc tgatacaagc tgcattaaga   846720

ttgcaatatt aattaaaaaa agtggtatta ctaaccaaaa gtcaaattat ttaagaacac   846780

atgcacttgc tttcagtaaa tagcacaaca ttcagtgcat attaagttcc tgctgttaga   846840

gtgagatttt gtccttccaa aatcaattcc tacagcaaaa attcatgtgt ttgagagaat   846900

tgatttgtct aggtatttct ccgaaatcaa ttatcccaaa tttctaggtt gatccagagt   846960

tgattctagg agatgcttcc caccaattct ccaaaaacct tcttaatttg attcaatctt   847020

gtaagattca ccataattta tataaaccct ctttagtagt ttgacacttc taaaatgatt   847080

```
tttttataca ttaaccagat atgcaaattt tttcagatca attcatacat aaccagttct   847140
tcaaaatatt aactaacata tatttctaat ttatattagc tacaaagttg aaggatatgt   847200
ttttcatcaa gcagattagc aaaagccagg ataataacct aagcattaca gtagtgcacg   847260
gaaagatggt gaagataata acaaggcagt gtttagtaaa gataaaagta agacatacct   847320
taatattgta ttcatccctc tcgatcacct ggtccaacag attttggttc tgtgtttgca   847380
tatcttcata tgcttgacca atagtctgca caaaagcaat caaataatta tattacaaga   847440
aataagagtt agagtatgaa ggggaagaaa aagtcagata gcaaacctca atttcagata   847500
tatatgcctc tgcctcagca tctttaactt taacagcctc agtcagctcc aaaatatccc   847560
tgaatacgga aagataaaac gtgcatcaac agattaatag aaaagccaga ttgtacaaca   847620
tttattcctt tcatatgaag acaatcaata tgaaaaaacc aaaatgctaa aaaaagagag   847680
agaaaaaaac attttacttt tctatctgac aaagcaaata caagcaagtg tacgaaaatc   847740
acggtatcaa acaactgata taacaaataa aaagaactct gttaagacat tcttttgagt   847800
tatacatgtt tcaaaatcaa ttttattttc attaaaactg tatatgttaa agtataaaag   847860
tataaaacca ttgttgtatc ttcacttaac atcttaagct tttaggttaa ttggttaatg   847920
acatggtatc ggagcctctc tgaccaagta gcctagagtt tggtcattgc aacccctatt   847980
tttaaaaaat attaaatttc atcccaaggt aaggtgggcc tgtatattta tatgctatta   848040
agtttttgga ataattgatt aatgaagtat acaaaatcta agtttagtta tttttcccca   848100
agaaaatgtt acaaggatta cagacatgtc aatcaggttt ataatataat tatgtatgct   848160
tatgtttaga gttgtttctc caaaaattaa tttaaaatat ttattcttcc ataaatacat   848220
gttaatactt agctccccaa ttaaaccgtt agtcctcaac gtgtttccat cctcctcata   848280
ttcctacaac tgtaatattt atatttattc tcattttata aggcatagtg taactgcgat   848340
tctgaccttt gccaaataac atgatgtggc atattaaata tcccaaatga actaatggta   848400
ccaatgaaat aaatattgtt tcatttcaga aattccatgc cttggtaact tgttggtcat   848460
gggttcgaat cttgaaacag cctctttgca tatgcaaaga taagactgcg tacaatatct   848520
ctccccctta tcttcgcata gcgaggagcc tctggacaat gggacatgta gttttttttt   848580
cccagaaatt tcacacctca aattcactcc atgataaaac tcaaaggggc tcatgcaaat   848640
agcctaacac attctcccaa gtatgcagtc ataaatgtaa agcagcatag tatattggcc   848700
aaaagagaaa gtccttcaac aactctataa actttagccc gtctaccttc cccactcctc   848760
atcaccagaa acttttctcc caaaataaac aaacacaaat atttataagg ttagaaaaaa   848820
caaaagacac tacacaagtt tgtccatgaa gcaaaatatc ataatcagtg tagaagtaca   848880
cctaaacacc aacctctcag atgcatccag cttggacctc aagtcctcta tttcagcttc   848940
tgcagcagaa agcctttgtt cacaagcagc ttcagcttca ttagcagctt ttactctcaa   849000
ctctaagcta tgctcgtcta aagcattttt cagcatttca gcttgagagt gagccttact   849060
ttcagattct cttacttctg aatatctgaa attcaaggtt tatcaagatc aaatcatcca   849120
agtatacaga tgagaataaa attgagttga atgcaaaata aattctctag ttggttacca   849180
agtacaacta aatgtttatc ttatgttaaa ttgaacacta aaacctttac aaattgtgca   849240
ccatgaacag aaacacttga gaccaaagga aaagactaaa aactacatat atttctggtt   849300
gactaatctg tacaaaggat actgaatatg tagattagat acagagagaa gattacggcc   849360
acgggcttgc ttggtatcca ctacccctct tccccttgga ctggggagac atatgagaca   849420
gttgataaaa gtctcaattg agatgtcaat catgtcatag aatagacacg ttgagccttc   849480
tttcaaatat catagcatgt agtgtaggag agataatgaa ccaacaatga aagttcaatg   849540
```

gactgccaca aaagagagac caatggtagt ctccctgcac tcaatcatca cataacttgg 849600

catcaaataa ttggtggtca gtggaaacct agttcctagg ctgatactga gtgcaactcc 849660

tcagacacta atacccatga acagtaaagt aaatgcgttt tatcatgcga aacattaaca 849720

tactagtttc taagtgcatt aactaatatt atttccaaca gtatgtgcaa aaatcaccac 849780

actatgatgt atcagatata ctttataaga aattttacct cataaattta actgcatgaa 849840

attattgcca acacttgatt tccaatcagc ataccttta tcataattct cctggccatg 849900

catatccaga acaaactcta attcctgatt ctccttctgt aacttttcag tctgcaccaa 849960

aatattttaa tcaactattt gaaaattagt ttagacaatc aataagacct ctaaaatcac 850020

aatcaaataa tcctagataa ttttagaaag caaagatgca tatgcacatg catgatacaa 850080

gtcgaagaca aaaggtaaac atttgcaata tctgtttcag tcacagacat actcaagatt 850140

cataaagtaa tagataagtg gcatctatca aacttaaacc caaacaagac aactgagaag 850200

ttttactgct atacaacaga ggtaattgaa gaagaaaata cctatagatc aagaaagaca 850260

caaagataaa gccaagagaa gacttaccaa tgtttttaaa gacttgattt ccaaaacctg 850320

ttcagcacat ttgtttgcaa ggctcttcag ttcatttgtc tgcttcaaaa caaagtaatt 850380

aacaaacctt aatgctaaaa aaagtatata tattgtttgt attcaatggc aaaacctttg 850440

gcctatttca gcacgttcca actaacatga cttctcatgt cattaaattc aaaatggtgt 850500

tagtcaaaat aaatatttcc aatttgatca atgaccacat tttatcatat actaaccagt 850560

gttttatcca ataaccatga tttattacaa cagtagtgga cggtttttgt taacttgtat 850620

cagattggaa gtttctcatt gactttctat aatttaacat gcatacagaa ttatgttcat 850680

taaacaaaga aatggacact tggagttcaa tgtctatagg aacaattaac aactttgcag 850740

catatatttg tgggattcaa taatgtcatt ttacgttgtc aacaaagtta aaagagcttt 850800

tacttgtcag gtcatgctag agatatattt caaaaccatt cttgcctttt tcccaacagc 850860

ttagcatttt agtgaaatca tttcttgaca ttttacaaca aaaattaaga tggctaaaga 850920

cttgtgctct catgaaagcc caactccttg taaaagtgac aatccattgt atagactcaa 850980

tctaagtaga taaatttctg tggaagacct atcacaaaat aagtgggaaa gaaaatgaaa 851040

gggcaaatta tattggatca accttcgtgc tcaatgcttc tcttagtgaa tgtgctttct 851100

cacgtaataa tacagcctca tgagctgcat ctttccatcg ctttaattga ccttccatca 851160

ttcccatttc tttagataaa gctgaagcca taacatgaaa ctcagatttg atatcttttc 851220

tccctgaaac gtttaatgtt gtaagaaact gggatccaat cacatgcacc acaagtctaa 851280

acacagaaca agttatatgc tgaccagtat cctgtttagc ttcttccatt ttaatttcaa 851340

gatcattctt ttcaataata cacttctgca actgaagctc taggtcatca atcctatggt 851400

cagaattgcc aaggatctgc cttgcactat cagcagactc caatttcaaa tttagttcat 851460

tctcccattt tgcaacatga acactgccag cctaaaatag catttagaat aaaaattgta 851520

aaaggagaaa tgacaaatat taaattaaaa ccagactttt acactactaa aggggaaaaa 851580

ggaaatcatt gttaacctgc agagattcta ccgatgtttt atatcgggcc aattcagtca 851640

tccaatgttg aagttgatca ttagccaaag agtatattcg agaagtgcgc acatacttat 851700

catctttcag ttcattctgg aaataaacat agaagaaaat aaacttttac atgaactcta 851760

taataaatgc atcttaacaa ttcgagaaaa tatgactaaa ccatcatatt agataatcca 851820

aacttacaaa cctgaagatc atggaactgc tttgtcaagg tctgattgtc ttcttgtgca 851880

tcttgaagct cagaaagacg atcagcatcc actatctatg acattaagca accatatatc 851940

```
ttcattacat agataacaag gacaaatgaa ttacagatac agagagaaag ataatcacac   852000
aacaaaaacc tttgcttcct caattgaatc cttcaactca cgcaaatcca tggtcctgtc   852060
agcaatgttt tcaggggaca ggtttccatt cactgcatct gcattggggg aattcattcc   852120
tattgctgca tccttttgca tttccagatt gactagtttt cttctactct cttcaagttc   852180
agccacaatc tcatcaagct cacctttaca tatgacaaga cactcacagg tgacaattat   852240
gccaaaatta taccaaaaat ctctgcataa atctaaggac attacttcag gtcatatcta   852300
ttcctaacta attctaacca gaccaattat aatcactgta acttaactct tcctgataat   852360
ttccctaaat tactgaatta tgcagttgca taattacaat tctctcccta ctcagcacaa   852420
tacaaaacat cctctactga ggctgttatt acttctaaat tatatttgaa tttcacaata   852480
ggtattgggt gagccttgac acaacagtaa ggttgctgcc ttatgaccag tcattgattc   852540
aaatcctgga aacagcctat ctgctagtag ggttaattaa gactacatct acctccccaa   852600
gccccaattg gtgggagcct catgaattga gtcacctttt ttaaatagct gtccttgcat   852660
ttctattcat caaacttaaa atgtgcatat acattggaat attcaacaat taaaattaaa   852720
actaaaatca aatcatatgc actcaaatca accaaattga gtgaatttct atttatacaa   852780
aactaaaata aaaaggattt caaaatcaaa tcaattacca ttttataatt ttccaaacaa   852840
gaaatttcaa ttttataagt tttcaaacaa aaaactccat ttataaatca cctaaatttc   852900
ttaaaatact ccattcccaa caataacatt tcttcaattt tcaatgtttt aaagaccagc   852960
tcattccaaa ctgcatggct tcattagctt gtcattaact tttaatgact atccccaagc   853020
cagactgctg atctaatcaa agtactgcac tgcacattta cttctccttc tacttagcat   853080
cgactagata ataggttttc taatttaact ttggcttaac ctttttttg gtgagcaata   853140
caagaagaac gtagaaacct ctacaaaaac gaatatcaac taaatcagct cgtaaagcat   853200
tacaaaatga agtccggtgc aatgtcaaat atatgaaatt gagaaggaat ctacaaataa   853260
ggagttgcaa atgaacaata ttttcaaata acaaactaat caatcatcaa agcaataaga   853320
gatgaacaat gtgcaaaaga tattcaatgt accatttagc cgtaagagat gctccaaaaa   853380
atttagagta agcgcccatt ttggtcctca attttttttt aaaaaacatt caatttattt   853440
ctagaaagag tattacacaa atttagtcct ggaaaaatac tatttttcag tgattaaaat   853500
ggagattgat tcatacatca tataatatta cactttaact gaaaaagatc atcaagcaca   853560
aggaaacctt cctttattca accatggcac gtaccattta aatcatagca tatgataatc   853620
aatatcatta aaattcacac tttttaatat tctaaacttc ataataactg aagtagttaa   853680
acaaaagaaa aagaaacatt tcagagacct gcaaggcgtt taatctcaga ttgatcttgt   853740
gagcactcat tgatagaatt ttgaatagca actgtatact ctttatgttt tgcatggaga   853800
gtatcaacca cttcacggaa attatctacc tcctctttcg tcatatcatc aatcttagac   853860
atttggatta tagcatctgc aaaccaagaa tgagagacaa taacagatca tttatataaa   853920
tttattcaaa gtatcctaca acattgatat cagatagaaa aagaacaaat caatcattaa   853980
caaaaactat atacagcaac cggatacctt cagaagataa atctccatgt aaaacctgag   854040
ctataccacc tgctctttcc atctgatcat caatggtatc tttcaggagt ttcaacagct   854100
cccttgtata tgactgacgc aaagcaaggg cctcctcaac ataactaatg atctcatcat   854160
cactgattcc cttaatggaa tctttctgga ttaatctaca tagaaacata tcctcagcag   854220
gacacaaagg aactgaacct agagagtaaa tcaagtcagt ctcttgaatt acctttatac   854280
tgtaagaaaa aaactacttg tgggtgtgta taccttgagg attatcaatg tcagtcaaat   854340
gttgcaatgt gtctttgcct ttgcctctcc cagctcgtat tccaagaaga atcatatcat   854400
```

caaccaacta ggacaacaaa ttagaaaaac taagccagct agcatattat cctacaagaa 854460

tatgacaaaa aatgcattgc ctcccaccct ccaacaaccc acaaggccac cgaagcatgc 854520

acttcataca gtagtgttac tttcaagaga ggaaaatact aaatccaaca gagtgcagcc 854580

cgtaaagaaa ccaaagcatg atgacaaaga ataacctgag tccagaattg gttcaatgca 854640

attaacaagt cgtcattgga acttcgcttt ccttttaatt ctctaatttt ttcttcaaga 854700

tcatgcaaag catgtttttg gatgtctatc tgttgaacaa gctgttgatt ctgaaactgt 854760

aagactcccg cgtcggcctg gagggagcat atcatttccc gttacataat taaaactaat 854820

taaaaactaa cattgaaaaa aaaaaattat gccacaaaga aagagttgtt gtgatgataa 854880

acaagagacc aaacattttt ttaccacaaa ctctagtcaa acacctcaaa gctcataaaa 854940

aaccttgcgc atctaaattt ttcattttca aaatatacat ctatatttta aatgaaagac 855000

tctcaatgac atgaaagcat gacacaatgc aaagaatcat aagacatcaa aatccaacct 855060

tgctactctt catagcccag tcagcactca gcagtaagtt ggcactaagc acaatcaaac 855120

tgccaccccc ttctcataaa gatcaaaatt ttatctaaaa ctacactacc ccaggactaa 855180

agaggcaatt cattttgtgc ccacgagacc aaacagctca gagaatccaa ttacacaccc 855240

aatttcacat ttcactaaaa ttcagaacaa gatcatcaac ggaacacaca ggacaacatt 855300

gagatagaag aacacagaat atatataaac acatggatac acaatcatgt agagggagaa 855360

aaaggggtta cagttttgtt gttggtagga gagttgatgg agtttcgagg agtgcgggaa 855420

gagacagagg tgagatgagg cctcttcttt tcgggctcgt cgtggtctga gttttccatt 855480

aagattctga aattttgacc aaaacccacc acagcattag taatcaaaat caatacttgc 855540

tcaattctta tgagttctct aggaataaac aagaaattga atcaatatac agctctccta 855600

ctcttacaaa ctaaaaagtt tagggtgatg aacactgttg accacttttg catttatatt 855660

ttaaaaaaat agtatttttt actaagtgta ttcataaaat aaatatttat ttttatatag 855720

ttataattta aaaataaata ttttaaaatt ataaattata ctataattaa aatatataaa 855780

aatattttta aatatgtaaa tcatatgtta aatatgaatt ataatctaaa attttaaatt 855840

gaaatggata aatcattaag aaaattaaat atatacattt tttataagaa aatcaaatat 855900

atagattttt tataggaaaa tcaaatatat agatagaaac aaaagaaaag ttgtttgaga 855960

taattattag agataccgaa atccagattt atttgtgagg tgaatactat tcattggctc 856020

caagaggtgt tgtttattgg tttttttttt tgtcttactt ttcatttttt caaatagaag 856080

tggatcaagt gtgttttctg ggcttttttt tacctttcaa gggtaaactt ttttaaaatt 856140

agtaaaaaaa tatattttta aaatttatta taaaagatga ataagttatg ttttaaaaat 856200

acaatttcat gtaaaacaat cgtgttttaa aatataattt tgctttgact ttttttaaaa 856260

atataaaaaa gtcatatttt atcttattgt tttcacaatt gttttatatt ctaaatcatt 856320

gaagtcgtac actaaatgat gactttagtt tttttaataa attagaatag tgcatgacaa 856380

agctagtgaa gcaactgtgt atgtcaataa aaaaannnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 856440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 856500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 856560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 856620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 856680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 856740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 856800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  856860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  856920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  856980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  857040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  857100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  857160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  857220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  857280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  857340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  857400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  857460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  857520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  857580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  857640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  857700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  857760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  857820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  857880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  857940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  858000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnntaaat ttcagcttgt taattgttac ttttttcac   858060

ctggttatta ttacaaaata aaatacatca aatattatag ttgatagaaa caacttatca  858120

aatatttttt ataaaatata tatttcatat ttatttacat ttaaaaagaa aaaatagaac  858180

ataattagcc tagttctata atcattaaag atgagtctaa tttttaaaaa tataatcata  858240

ataatattgt ggttggattt catatttata ttatttcaca tttatatagt caatatgaaa  858300

taactaattt ttataaatat aatcataata atattgtggt tggatttcag acttatatta  858360

tttcatattc atatagtcaa tataaaataa ttgttttatt ataatattat gtttgtaatg  858420

attaaaaaag agagaaatat aaagattaaa ttatattttg gataaatagt cattttcgtc  858480

cttgaatgta tagagtacta acaaattcgt ccctgaatgt gccagaaaac tctttcatga  858540

acgataacga acggaaatta acgaataaat aaatttgtcg tacatttttc attttcagag  858600

actaaaattg ctatttaccc ttttttaaaa gatctcgctt caaatttgta ataatgcact  858660

tcctctattt tgttataatt gtcatataag agaaaataaa ttattataaa ataattatca  858720

ttttagtttt ttaatgtaat attaagtatt tttttattta tatctcttat aacattaatg  858780

gttgacgaaa aaatttataa ataaaataat gataatataa gattactttt ataaaattat  858840

tattttattt aatctattta ttgattttta tgtatgtgta aaataactta gaacaaaaat  858900

tataataatg ggatagaggt aatatggttt ttataatata atattaggat atataataaa  858960

atatatatta ttttataaga tataataata atgtaaattg tattgggatg attaatatta  859020

aaagaagtat tttaataaaa tttatattgt tttgtttgtt ctctaaatta tttccattgt  859080

ctaccaaata ttatattgga caaaaaatta tactaaaatt caagccttgt catgtgttat  859140

tttccttgta ctatatttta gtatgtacta tcaaactcac ccttaacatt gtttacccaa  859200

tagtttgcag ccatttcttt ttcgaaacaa tttcatacga attttattcg tacgaatcaa  859260

```
cacctgtatt tcgaatataa caattgagcc acatgcactc ttctacccga atatcatatt   859320

aacattggca ttaagcacta aaaacactcc aagattccct atttgggcac cttaagtaca   859380

taaaacaatt acaagcgaaa aatttaaaag taatcatctg tttatagcat caataggtta   859440

agaaggaaaa ttaacctacc ttgtccaaac aatgcaatac atacatgcat aattagggta   859500

ggtagatgct tttttttcc tagtaaatag tatatgtgcc cattaggttt actgtttgta   859560

gggtctagta gaccttcgtt tacattcatg taatcctctt tgtaattttg aggattgtgt   859620

ttaggtaaaa tttgacaaga aattccacaa ctgaacgcaa agtgttgttg tccaaatgtt   859680

gttgtcgcat atcaaaatag ggtcgctttt gggctgcaaa tgtaagggct taatttataa   859740

tttctcacaa caacttgtct aattcatcct taattacaat aattgtctat tattatatta   859800

tacccatttt ggtaatatca tatctaaagg ctaaagtcta aacacatatc aggtttgtta   859860

aaatcatttc taaaaagatt taactatttt cggaacaaat tcaaaattga cacaatctat   859920

ttgtgaatgc gtaaatgatt taatctttga caaaaacgaa aaactacata aaaacattgt   859980

aacaaaaatg gtataagaaa acatggcaaa agaaccaaat aaatacaaat taaataagaa   860040

attacgcatt tggggcaact ttgaaactat ttacacatct ggggcaactg gtcacgccca   860100

gaactgggcg tgacnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   860160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnc tgggcgtgac cagttttgct cccatggtga   860220

cacgtggcac aaaaaatggg ggtgcagggt tttcgcggta ttttcgtaaa attacggaag   860280

gcgataactt ttgactggga cgtccgattg atgcgaaacc ggtggtcatg cgctcgaaat   860340

tgagaggaga agccgctggc aagttcccga aggggacttg cccaaaactt tttcccaaaa   860400

gatgcctcta agtgtttcaa atttgcgttt taatcttcgg agccctaaaa aatttttcgt   860460

tttttgatat tttatctatt caatcggtga attgcaatcc attctttgtt tatctaatta   860520

cttctcttaa tttcgagcgc tttgacataa aatacgtcat catcggacat tgatacgaaa   860580

aattacgact gttcaaagtt atatgtatcg tcaaatctac attatatgag catcacaatg   860640

tccttgtaaa aattctgaca taaaatacgt catcatcgga cattggaagg acagtaataa   860700

gaccaatgtc ctcgctgatc acaattgtta caagtgcttt ggtgcattag tttcgccagt   860760

tctagagagc agtttgcggg gattaaagga ttactctaag gattatgagc atgagatgat   860820

gaagaaggtg aagaagaaga atgaatcaga acactaggga aactggggaa agaagcaaaa   860880

tgaagatcaa agcgtatttt ttaaacagtc gtaatttttc gtatcaatgt ccgatgatga   860940

cgtattttat gtcaaagcgc tcgaaattaa gagaagtaat tagataaaca aagaatggat   861000

tgcaattcac cgattgaata gataaaatat cagaaaacga aaaatttttt agggctccga   861060

agattaaaac gcaaatttga gacacttaga ggcatctttt gggaaaaagt tttgggcaag   861120

tccccttcgg gaacttgcca gcggcttctc ctctcaattt cgagtgcatg accaccggtt   861180

tcgcatcaat cggacgtccc agtcaaaagt tatcgccttc cgtaatttta cgaaaatacc   861240

gcgaaaaccc tgcaccccca ttttttgtgc cacgtgtcac catgggagca aaactggtca   861300

cgcccagaac tgggcatgac tggtcacgcc cagaaccagg cgtgactacc cccctagtca   861360

cgcctggttc tgggcgtgac cagtcatgcc cagttctggg cgtgaccagt tgccccagat   861420

gcgtaaatag tttcaaagtt gccccaaatg cgtaatttct tatttaattt gtatttattt   861480

ggttcttttg ccaagaaaac atcaaatccc tgcaagagat atgcgagaat ttgtcaaaca   861540

taaaaagcac tggcattaac tgagagaact cttttgttgg agaattttgt aggtgttttc   861600

gaactccgtt ctattaaatg tataccacat aaattagaga aattcttagg tgcacttgaa   861660
```

```
gtaagatatt tattactttg attcattcat tgttcaccat gtcaacaatt tacctagaaa   861720
aattaaaaat tatcattaat ttagaaagca ataatgactc acaatactga catgacgaat   861780
aatgaatgga tcagaacaac aaaaacgtct tgctccagat gcacctaaga atttctccat   861840
aaattatgtg aactgtaatg tagtattttg ctttaactat attttaatgt tatatctgaa   861900
gcgaaacaca tccagaacat tatttggtgc acttgtacac caaattcatc acctcacatg   861960
tattgatcta tatatagtag ctgaatctaa gtatgtaaaa attaaagtgg aaccagctat   862020
atgtagatat aaagtattat tataattatt catggaaata tgcttccttt ccgtaatact   862080
tttacggtat cttttctttt tcttttattt ccagcttttc ttaatgcatt tttaatcatg   862140
aaggatcatt tttgttccat ctttcttgtt tttattgtaa gttatatgtg tatttgttaa   862200
aaaatcatta ttcacgggga cgtaaaagga tatccgttta tacaatcatt acaaagctgg   862260
attcttttgc ttataataat agaaaaagat aacaatatcc atatcaacag agaaaaatca   862320
cagtttttcg tatcttattt tatatttaaa aatgtttact ataaacaaaa gatgtttttt   862380
cgtatttgga agaaagcaga tattcccatt gttccttgcg aacaaataaa tcacttgcca   862440
cgcttctttc tccattaata aaaaaatagc agaatgactt taatatatgt taaatttaga   862500
gatgatccac caccattcat tttcggtaac attagcccta ataatcccga gaagaattgt   862560
aacaaaggta cacaacttta gtgtattaat attatacgca ctcggttaca aaggcagcaa   862620
atagcacagt atccactttc tgtttagaaa tcaatcattt ccgaagaaag cttatttcaa   862680
atcagaagcc cagaaaattc tccactttat ttccgaagaa tccacttttt atttgtctta   862740
tcaataatag gttattaaga aggtatcaat ctcaagttca aattggaata ccatgcaaaa   862800
aaaagtttga cattcaaatc atgcctttga attttatggt cacaactttc aactgaacgt   862860
acggcttaaa cgaagtcaga aatttgatga aatgaaatat tattcacctt agctaatact   862920
tcagacagaa ataaaaagaa aaaaattcaa tcatgaaaga tgatagctcc ctgaataact   862980
ttgtccaaac gaagataact tcagacaaaa aatacacata cattctttct attacacaaa   863040
cgaagataac tttgtccaat aatttattta ttttaaacta aaaaaatgat tgtccaaaat   863100
catgaagaga aaattacggg tctgagattc cctcacagat gtgaaaatct aaattttgtg   863160
gccttgatgc atgaaacatt caagacccat gctaatcatt acatatctaa tacatgacct   863220
aattttccta tatctttcag ggaatgtctc taccattagg tataccagtc ctattttctt   863280
ttacataatt tctcaaaatg attgtttgat tatcgaaaca aaatagagta ttcttaaaaa   863340
taaaacggat attcccctca aatgatctat aaaaaaaccc tagttttcgt ccgtataata   863400
atgtttatga tcccaactcc ataaaaaaaa agtttataat tccaacatct taaaagaatc   863460
atatattttt agtctttgat aaatgatgaa aaactcaaat cacatcactt ttataaatgc   863520
atagactaaa aacacgttaa atttttacag gaacttaaat aaaataggga gatattttga   863580
gaaaacaaac atattttacc ttttttaaaa taataataaa aaaaaacgta gtcgaataaa   863640
aagtagcaaa actaattcgg aactagcaat gaacacaccc tgtatatcag atcatcatca   863700
actatgttat ggatctccaa agaaatgatc gtgaattcgt gattaccgtt gcacgtaaca   863760
cgaaagattt gttgaaaaaa ttccagattc tgaaacaaag aatgtaacac tgaaaaccca   863820
atcccaaatc ccaacgcaat gcagattgga caagaagaag aagaagaagc aagcaagcag   863880
ggaaagagta attgattaga atgtaattta ttctatgatc tgattgccat aatttttgta   863940
caggaaagta aaaaagaaag aaaaagagag agtaagttct aattgggggg gtaagggtaa   864000
gggtaagggt aagggtaaga agcagatcca tgaagaaagc agaagcacca accagttttc   864060
cagatcgtcc aatgctatga cacagtaatg gatccaaata acttacaaca acacaacctt   864120
```

ccatccatcc atccatctcc atgcctatat tataatatca ctctacaaca ccacaacaca 864180

atctaacaac tttaattaat taagccagag atagtgaaca acaacaacaa caagaaaatt 864240

atgattatac cgacaagagg ctcttcttca tcagaggcac agcgcggtgg cggggagctc 864300

gtcgttttcg taggcggcat cgggcggcag gaggtttaga tcgaaaggaa gcggttgccg 864360

gaaggaggag gtgaggacgc agtcctggtc gtcgacgacg gaggaagaag agtcgcaatc 864420

gctgtggcaa tcgtcgtcgt cgtcgtccag agggatgata gggttaacaa ccacaagggg 864480

cttgcgagag gaggaggagg gaaccctagg cccactgaag gactccacgg tgctgctcat 864540

gccgctgctg gtgggccggt tcacctgggc gggctcgaac ttggtggaaa gcccgtgggc 864600

ctggtagagc ggcggaatct gctgcgagga gtggtggtcc gtcgggacgg ggaaagaggg 864660

gaaattggtc ttggccttgg gcccgcggaa ggatcgggct gccttgtcgt aggcccgcgc 864720

ggcatcctcg gcggaatcga acgtccccag ccacacgcgc tgctttttcc acggatctcg 864780

aatctccgcc gcgaatcgcc cccacggccg cttcctcacg ccgcggaacc gcgtctcctt 864840

cgcctgctcc gccgtcatat ccacgacggc ggcggtggct ctccctcggc gcatcttgat 864900

cacgatatta aaaaaatatt atattttaca agaacaagat cgatcgagaa caagcaagga 864960

gacaccaccg gcttcttctt cttcaaaccc caattcttaa tcttattttt tttccttcgt 865020

ttaggtttgg ggtcccatga tgcggtctcg cctcgtttgc tccaatagat tgattatacg 865080

tgtgtggaat gacataattg ccctttttgtc gttgtgtggg gactatgccc cttacgctag 865140

tgtgtgtttg aattttcagt gaacatccat ttgcacacat ccaagtccac cgaacggaaa 865200

cgttccgtga gagaaaggat tgagttgaac cccgttgaag ggtttttaat taaaatccaa 865260

acatacttaa ttttttaat cgattaagta acaaaaaatc ctttttttct ttttctcgaa 865320

tataacaagt aaattttaat tacttatatc ctgagattct cttaaaatta ttatttattt 865380

aatgaggtta acaaaatttt tatgtctgat ttaaacttca aatgaaaaag tagtttaggg 865440

gtttgggtat atgctttgtc gtcattattg ttgttattgc cttcgattcc agaccaaacc 865500

accataaatg ggagcaaacg ttactttgtg gtatttgcga tttgccaaat gtaaattaac 865560

gtttttaac ttgtcaacat gttacgctga gggttagatt ttctttgtaa tagatgtaaa 865620

ttcatttgca tgattaattg gtgaagtctc gttggatttt caaaacggta gaagctgcta 865680

actaattttc attaattcag caatcgcaaa atccaacttt gttgcttagt tggttgaatt 865740

tatttcatgg tagagtaaag gcctgcttat tacagttttt ttatataaaa aataatactg 865800

gtaactttgt ttaataaaga actaaataat ttatgttttg attgaaaata tgttttttt 865860

taataaaatc aattactact tctttaagaa aatactttta cgattgtaaa caaatattaa 865920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 865980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 866040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 866100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 866160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 866220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 866280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 866340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnaaa 866400

atatatgaat ttggaaacta ataaagcaag cgtagaaata tccaataaca tggttttaat 866460

tatagtatgt atgtttgttt caagaaaaat atatagtctg tatgtttcag taaaaaaaaa 866520

ataattatag tgtgtaactt ttattcggta actgtaaatt atccattact tatatcatga 866580

tttacaaact actataaatc ataaaggatt tgctatatat aaaaaaagaa aagaagctga 866640

aaagtgtctg aagtaatgtt tcttatagtt tacatgatta cgagatttag ttttccacac 866700

attaaatttt cttgtggctg ggtggagctg gagactaaaa taggttcaac tgttgtatat 866760

acttttcaaa tattagatta tttatgctct ggccaaaaag tattagattt gtctatacta 866820

aactttaagt catgatatgg atgaaagata gaatgttaaa atattgttta tagccaatgc 866880

ctaaaatagg agtctaaatt ataaataaca aacattattt tatactgtaa catatataaa 866940

cacgcgtaga tttaaattgg gtgttcataa gaattatata taaataacaa acattaatta 867000

cattatttta tactataaca taaacatgcg tacatttaaa ttgggtgatc ataagaacaa 867060

gcacatttaa gtgccatatc taatcttaaa aattctagat attctcattt gcattcataa 867120

aatcccagaa caaacatcca cctaaaatct tgaaatttat agtttgaagt tatgtaagtt 867180

gaattttaga agaacttgaa ctacattttg atacatttaa accagtacgg aagcacactt 867240

atgcctagtt attggaagct aggctaaaaa acttacttgt taaatcaaat taaatatttc 867300

ttcacccaaa aaaatgtatt ttttatgaca aatttatatt tagacgtcaa atgattgatt 867360

tgatatattt cttctacttg aaaaaagacg agggagacag ggagttaatt gaatccggtt 867420

aggaacaccg atggaagtcg gaaggcgttg catttcataa tttccattgt gtacacgatt 867480

caaatctctt gtcgtcaagc attgtggaat agttcataat gcgttaacca aattctaaga 867540

agaaatatta ttttcaaaat gcttttatag ttttcttttt acaattggta ttaaattaga 867600

tgagatgtaa tgggaatttc aaaaaaatat atatataaaa agattcttaa aacaatagaa 867660

taataacaac taaaataata tatgaaaaaa taacaatgga caagaaagaa atatcattag 867720

gtggaagaaa tcataacatt ctctctctct ctctctcctc tataagattt tctctctttt 867780

gcataatact actctgacaa ccttaaaaga gatattaatt attatctctt aagtcaattt 867840

ctacttcact ttatgtcaat tataagttat tctcaaacat aagccttagt aatgaatcaa 867900

aaaggatgaa aatgtgtcaa ttataagtta ttctcaaaca taagccttag taatgaatca 867960

aaaaggatga aaatgtgtcg agtactgttt gcattagctt tgagaattct tatgtataag 868020

attaagacaa tgagaatagt catgacaggt cctggcagca ttggaatgct cttgagagga 868080

tccttagagg aaacctcaaa tgttgcattc tgttttggag gaccaaaatt tgttgtggaa 868140

tattcggaac ggaaatacgt gcatattttt ttatatatcc aagttagata catttacctt 868200

gcaaattata actattaata tataattcat aaatggttaa ttgattaata attaactatg 868260

attgataatg agttaattta tcggcctaac tcgtcgaact tgaatgaatc gtgtttatgt 868320

aatatttttt ctatttggaa cttgtaatgt aatgttatag tacatgtgtt actcctccac 868380

gtcagtctta ttactggagc atggatgtct ccccttagca attgggttgt tgaactaaac 868440

gagttaatgt tgcaacctac ttatcaaatg acagatattt aattatttat aagttatcgt 868500

attatcaaca agttacagat tatctatcaa gtatacatca tttgtaagct caattatcta 868560

taacctacaa ttatatgtta gtcaataact acagataatt atatacaatg gttattatat 868620

cactgtaaca accccgaaat acaagggttc gatgctcccc ttcattctat aaatatcagg 868680

tttttgtcta acccctttcac acactaattc acactgagag acaattgcac tcacactctt 868740

acatgaatta atacttaatt tcgtatattc attcactcat tcatacataa ttgatgtact 868800

tacttgagta tcagagtctt ttcctttgtt ttgcatgtcc ctcctcttaa caaagtcgat 868860

ttactgtctt acatgtaaag atctggaacc taccttaatc atgtccatct tgacatgcgc 868920

tacatccaga ttttagtaat aacaaaatta taagagtgat ttcaaaaggg aaaatattgt 868980

```
atatgttgct aattcgagtg aatgtatgtg acattagttg actttccccc accctgtttt   869040

gatttatgga tggtgatttg gaacattcat gtcttttgta cttctttttt cccaagcata   869100

tgccaaatga gaaataaaaa ttatctatta ttatattata aaaatagatt tcagcagtga   869160

agtagtccca gatcaaattt cactcgattg aacttcattt ggctgaaact taggcttttt   869220

tggttcaatg attaccatgt ctcaagaagc ccctttgtga aatattgtag cgacccttct   869280

gaaaacgaag ataaagtaat gggacaatat ctaaaatagt aaaggggtga gatatctaag   869340

tttaaagtag aaaatcaaat taaaaactgt aatggttggt acatcaatta ggcttttcat   869400

cgatctatca tagctaaagt ggctaataca agaatattct aaaacatatt aaaatcgaga   869460

gagcatatat tgacaaacaa gggaggtgtg gggaagagaa tggaataaaa aaaaaggaca   869520

aagtaatatg gttggtattc aatttatata aactaatcaa cacatgttta aacttatgtt   869580

tcacacgtta atatgttttt tcatagacat cttacacaag aatcaaccct attcaataaa   869640

cggttcgaca ctaaatgtat attctcattg tgcaaaactt tgaaccgtaa tctattattt   869700

tgtaagaata agttccgtat actaaattca acttcagata gttttatata aaatttgaac   869760

ccaaacacgn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   869820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   869880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   869940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   870000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   870060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   870120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   870180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   870240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   870300

nnnnnnagaa taaaaaacag gtatcaaaac aatttacata ttttactcaa tcgattgaac   870360

tagatacttg ggcctattct agaattctag aatttagatt gcaaattttt ttcagtccaa   870420

aggagtttaa ctttgtacga gtttcaagat aaagccaagg cctattatca attttcaatt   870480

aaaaatctaa gagactgatt taaaataaca caacaatgaa ttttagattt gcgtcctttg   870540

attttcttca ataacagaat tatatcctgg ccatgagaaa agcagataca ttttacaatg   870600

caaaacacac acaagtggtt gaaagatctc ctaattatat ataaaaatat cttgtttact   870660

aaaaaatatc aatcttacta tttaagaaaa agagaatcta aatccattgg aaaaccacca   870720

ccaataccgc ccactgcgta atgctcttgg attccgtatt cccttatttg tctcctcttc   870780

ctttccatcc tttttttctt cttcaaattg gcattttgaa ccatgccaca gaagatttaa   870840

atcctctcat gttcttttcc taaattacga gataaaaaga caaaaataag tttaatagac   870900

cctactcacg tgataaataa attttcctat agttatttgt ctttctagtt tatactcaca   870960

taaggaacat gaaagaccca aatggccaaa tctgttgcaa agcacccgac attaacttga   871020

atttccaaac tccacatagc cccaaattaa agtatttgaa cctctaaatt attatttttt   871080

ttaaaaaaaa attaatagtt agttaggcac gcccttaaaa acggagttag cgacaagttt   871140

gtcatatttc ccttaatttg tcatttagca tttttaaatg tgtaccaaac caaccccgag   871200

agagagaaaa tgaaaaatgt gaagggtcat aatctttcta cctgcacttt attcaccaca   871260

aaaaatgcct tccattcccc cacaagccag tggttgtcac aacaacctct gaacaaacta   871320

tccaactcca cagaattgca ggtgaaaagg ggggaataga tggtatgtat tatatacttc   871380
```

```
tcctgaaaat gtggggaaaa ctaaaatgtc caaaagaaag agaaaaaaat tcaaacttca   871440

agtagttttt agtcgtgtaa tggctctgca gaagccggga aggaatttga tgtagtatca   871500

tcttgtttgg atgaatcttc tgtagcagct tttgcatcag aatgctgaag cttgttgtca   871560

cttgataatt tagaaggaga tgtctcaggt gattgtacat ttgataaccc cctggtcaga   871620

ggagtatcaa gtacattcat agcaggtgag gtcaagccat agttctgcgg gatagtcaaa   871680

actggatgat caaatttgca tgttgggcca aacttgcacg ttccatagat tctgtaataa   871740

tagcatacag cttgcccctg cagataacca agataggaat caggaatcta aatacttaaa   871800

aaaccataca tggtagccaa tatgaactgt aaaattacct tcttaggatt ttagggagga   871860

caatatgaag tttaagaata aacaatacat gttctgattt tttccattgc catacaatca   871920

caaactatca tgtatttcaa gtccattgag ttttataata attatcttaa aggtcgtatc   871980

ttggattatt tttcatggtt gatggtgtaa aaacttttaa actaaccatg catgtctatt   872040

aaactcattg gcatcaagta gaagctgaac ttacaggtct cacaggaagg ccgagtggat   872100

ttattaatga ttgagatatt ctttcctttg ggtggtggaa cttgcaatcg gatccatatt   872160

tgcaggtccc agtgctcata aagtatctac attctggttg atctggtcta ttcgggagag   872220

ctgaattgat tgcctgccaa ccaaaaagtg actcacccag attcatgtag tcataaacaa   872280

gattagatcc aagtaaaccg ttcggcattg cagggttcat atttccctat tttgagaaac   872340

aaagtcacag tcaaaacaaa agatttcaat ttgcagaaag taccatgaac tgcatgtact   872400

atgtagtaac cacaacccaa cataattaat tatcactaaa aggcgagatg ctctgaagat   872460

ttccttaaga acaaggcaca ttctgtatca gatattaatt ggtatatgta tgccaaatgt   872520

gcttggcaat taatgaaata aaatagatgg aaagtgtaag gaataacagt atttccatac   872580

acagatcaat tccctaaagt tccttgcaat ggtaacaata ttttataatc ttcatgcatt   872640

tatttatcta gacatatcag tcagacaaca aaattcacaa tgcctccaag taaagaacta   872700

ttgcctaacg cttcatgctg cgatccaaaa ctattatgta tggagtaaca tttctgtaag   872760

acagcagagg agcagaatac tatatcgaac tccatctttt tttccaaaaa attagcaaat   872820

ctgtgtaacc cttgcaatca ttcatgaaga gaaataatac cactcagatc aaattcaatg   872880

acaggataaa ccccgagcag aagagaaaaa caaagaccag agcaaacagc aaatgtatag   872940

atatacagga cattgaacac ccttaactaa ccatgtagtt gttccagctc tgcacaggta   873000

taacaccttg tgaagaagac agaaaaggag gcacatatga ttgaaggcct tgtccagata   873060

aatacggcat tcttggtact gctgaccatg caggaaaccc tccagcatat ggtaaacctg   873120

atgtaggaat aattgttgag gtaggagtag gagatccacc agccaatggg tatgctccga   873180

gggaagcatg ctgtggatga tgaaacttgc atgcaacacc aaacttacaa gacccagttc   873240

tcatgtaata ggcacatgat ttttcttcct aaacgagaca tccaaagaat gttgaaaatt   873300

tgcaatggtt tctttcatca acacagcaac agtaatcaat taaaaaaaat gctacaagtg   873360

caaaagaatg cacaaacctg acgcatggga agacctaaag tattgaatga cacgggagca   873420

gcacctcgcc tatcctttgg atgatgatat ttacatgttg atccatactt gcacgtccca   873480

gtcttaagaa aatactgcaa tgcatatttc aaaagagatt acaagttact caaattgaat   873540

agcactggaa ttgttaataa atctcccatg aagatggact ctgtagcata caaatttttt   873600

cagattatac tacagtttct gaatctgata tttatagtat agtagatgtt aaacttaagt   873660

tcatatactt atttcctttc ctggtttaag tatgccatag ctggcatcaa ataaaatttt   873720

gccatcatca tcataatgaa atctggtaaa taagttctaa aggacaaaaa ccacataata   873780

tgaccactaa aaataaaaca aatcatcaat agaaaacaaa atggtagcag ttatacattg   873840
```

```
acagcataac tactttattt ttgtccagtt cattaggtat cctacttcaa tttggcattt   873900
tctttccctt catttattgg tttgatatct gtgcactagt aatcactagc taaacatttc   873960
aaaaagacca gatttattgc taaaagggac cacaaaaaag gacaaacata aatgcaaaaa   874020
agcaagtaaa gcttctgcca gagtgacatt gcaaaatatg aaacgcatat cttcttatgg   874080
agtcttccac aaacacaaga aatgttactt ttttattaca aaatctcccc caaaatttat   874140
gttaaaggga aacaaatata ttttatttca ctctaatatt cttgcataaa acacatcccc   874200
gatcagtttt atgaagcata attctgttct gactcatgaa ccaacaacta tccaaagctt   874260
aagttgttag gtaaagacac atgaatggct ttatattaca tccctaataa aattcaacac   874320
aagaaaaatg tcacaaaaat acattttcat tcatcaaaat aaacatacct cgcaatcagg   874380
ttgccctgcc ctctgaggga gttcttcacc ataatgagta ccctgaaaat ctaataaagt   874440
atgagaaact tcaacaattt gtttgcatat gataaaacta ataagcagat tgaagattaa   874500
gatacaatag aaacaaacta aaagattaca attacacaaa ctacatcttt ttgtcgaata   874560
tttggcaaaa agtgttgttt catatatata tatatatata tatatatata tatatatata   874620
tatttatcca gaagacaaag aatgaaaagt aaattaaaga agaagctcgt acagttgaaa   874680
tatgagctgg gtgatggtag cgacagctac tcccataacc acacactcca gtcctcaaat   874740
aatataagca ctcaggttca ccgtgtcgat ctggatattg ggtagattga gctgcagcat   874800
ctctatccca attatcattg attttcaaac gtcgaattgc ttctacgatg cagatcaaaa   874860
ccaatcaggc gaagtctgcc caaagtctca tttgaacaaa ttaatgcaac acaactaact   874920
agatcagaaa cttaaaactt tcacctcaaa aagcacacta ttgttgccta agagatttta   874980
agatcaaaac atgcaggcga tccttagttg catcattaaa aaaaagtgca tcaattatgt   875040
aaacccatgt atgatcaaac acaacacaac accatagttt aggaagaaaa acacgaaacg   875100
agaaactaag ccatgtttcc caaaaaaccc tcataggtat ctcacaatac attgtgtgaa   875160
tcatgagaat tctccaaatc aaaatcatcg taccataaaa agaaaggcat gatatcataa   875220
atgaaacaaa aatcgttgag taaaaaccat ctaacatcta acattcccta gcaaaacaac   875280
acaaagccat catcaccaaa cgatgatcgg agccatttaa accatgaatc atgacaaaca   875340
acaaaggaaa atcaatcacc agaaaaatct gcaccacctt caatgttgtc accagaatca   875400
gcattcctcg gagcctgcct gctttccggc atctggtaga gttgaaatta taacaaaaga   875460
ctttttttt ttttgcttgt tcgatcaaac ccaaaaaacc ctttgagcct ttaagaagaa   875520
atcagcgcac aacaatctca aattaactca ccccacatgg taaaatgatc atcaggagac   875580
cgtgaaaatt gaccaaagac taaaaaacaa taaaactgaa ataaaataaa ataaaaaatc   875640
ctggaaaact aaaatattaa aaacaaaaca aaggtacaaa gcgagaatca cagataaaat   875700
tgagaagaat caaatgggaa atcttaaaaa gagatttaat aatattccaa ttggatgaaa   875760
gttggcgtca cattcgatta gagtttcctt gctgtggttc tgcaatcttc ggaacatttt   875820
ggatctttga atgtgaaacc cgacaagtta atttataatt actaataacg ataattacta   875880
tttggtgaat gattttattt ttatccttaa attccatttt aaatttcaat tttttttcta   875940
atttatatat caatttccta taacttttat atttttattt tattttattg tttttattaa   876000
ctttattatt taaaaaattt aaagagtcat gtctctcttc cccggcaata attattaata   876060
cgtacagtgt gtattcttgc gcgcgtgtac gaacaataaa ttctctgtac catattaccc   876120
tccacgtggc tgctccataa catgtttaca gagtttacga tatcctagat ttattactgc   876180
ccctacggcg cgtgcactgc aatcactact acaaatttgg attgttaaga aaatttaatt   876240
```

```
agcctgaaaa agtagatgcc aattatggaa ttggtaagtg gcattttaag tttttaacct   876300

cttgatttta tctcacgaga ttaaccactt taattccttt cataaattga ggtctccatt   876360

tttagcttca cattcaagcg gtgataataa ttttgaaaag acaattaata tatgacaaca   876420

attaataata actattacat caaatgatta aaaaaatctt tcaaaaaacc taaattatca   876480

tgtaatatta tcattcaagc gcgcaggaat cactactaca taattatcat aatcaaatat   876540

tatcattata ataataacta tgaaaacgac aataatcata acaatcatga tgataataat   876600

aattaatgat aattttagag aaaaatcacg aaataattnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   876660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   876720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   876780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   876840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   876900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   876960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   877020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   877080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   877140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   877200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   877260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   877320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   877380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   877440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   877500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   877560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   877620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt ctcgtattgt ttgcaccaca atgctatttt   877680

tctatataaa aaaaagtatt atttttaaa agtaaatagt ttataaagta atcgtgtaaa   877740

actttttgt attattgtcc aaatacaaat taatattata taataaattt attaactttt   877800

attataatta tagttatttt caaaaataga tctatcataa ttttttttatt agttcacagt   877860

ataaaacatt ttgtactttt acattaaact cgtttttaa tatgaaggag ccacaaagta   877920

tgacttttga gacacggaga acaaaaacat acaatatttt attttgtaac gcactagcat   877980

tatcacctga ataatgcaca agctattaac ccaaaattgg taatttattt tttaaaaact   878040

tttgatggtt ttaacgtaat ctatcatttt ttttctggaa ataatatatc ctcataatta   878100

aaagtcatga tattaattat tgagacataa aaatcatcaa ttggatttgg tctttttca   878160

taaaatattt tcctgcctaa tctatcatct aatgtatgta agccgatatt aaatattata   878220

catagaaagc ccgatattaa atatcaagta ttaatattat tattttaaat atattttnnn   878280

nnnnnnnatt tttatcttta accactaata ctaaaatatt atattaaaat ctaatcaatt   878340

caaattaaat taataagagc aataaaattt ctatcctaat ttttagtata agtatgaatg   878400

ggtgtggaca tggataaaaa taagtcagat gatctatcag agtctgtgtt ctaatatgtc   878460

caagttcaat gactgatttg tttattaaat aggttagtct taagttttct aaaaaaacct   878520

ttttaactag acatgactaa acttttgact tcaaaaaaag tttttaaagc ctgataaaca   878580

aatatattta tatatatata taagtatata atatttatat ttaatatata ttaatattat   878640

cattaataat aagattttat aaatttggtt gtctatttaa gtttgttgat ttacttagtc   878700
```

gacaaaaaag tttttaaagc ctgataaaca aatatattta atatatatta atattatcat 878760

taatatatat aagtatataa tatttaagtt tttgtgaaca tgtgggcatg tgttttcttt 878820

gttgacaaaa aagatatatt tgtggagata acctaaaaaa taatgaccat tgttaggagg 878880

aaatattcta ctatctaaat aaatttctga aagaagttta agaatttcga tgatcgatta 878940

aaatactctt ttgcaataat gcagaacaaa acctaaaata aagaagtgag tgaccctatt 879000

gggaataact caagtcacac atcgactaga aatagtgcca agtcagagta tataagttga 879060

gaacaatcct caccctatga gctagttttg gggttgagtt aggtcaaaac ccacattcta 879120

atatggtatc agagcctatc ctagattcat taacgggtca cccaccatgt tattcacgta 879180

ccaagcccaa aaaatgctgg acgtgaggga gtgtattggg aataactcaa gttccacatc 879240

ggctagagat agtgccaagt caaagtatat aagtggagaa caatcctcac cctatgagct 879300

agcttttggg gttgaattag gtcaaaatcc acattctaat agacactaat aaaaaaacag 879360

atttttgagt atttaaactt atatattata aaaacaaatt aataattaac aaacaaataa 879420

gatgaaactt gcataataat tttgttattc tttttattta ttaataataa cttagagact 879480

cctcaattct tttatagtaa gataatcggt gttgagagta gtattaaata aataagttaa 879540

aacattttat aatattataa ttcttttcat acatatattc tttagactac aaacattttt 879600

gttggaaaca atcttactta agttagatgt gaccactata gtaacttgtg catatgtata 879660

tttagtctta aaaaaaaatc atgatttttc gttttaattt ctgggaaaaa aattagattt 879720

agttcttaga tttaacaaaa gaatatgatt ttatccttat ttggttacga gagaaatgga 879780

atgggaggag aggaggagat gatggaaata atataactct agtgggagtt agcatttcaa 879840

agtttattga attatttcaa ataacaaata tgatatgaaa gataggaaag tgtaaaannn 879900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 879960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 880020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 880080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 880140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 880200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 880260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 880320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 880380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 880440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnttg 880500

tattatttct aacatatttt tacttatatt tttacccctc tcccagtatc ttcttctcta 880560

ttttttaaaa ccaaatatta ataattttca ctttatttct tatctatttt tgcttatttt 880620

tcttattttc atttatccta tttctttcat ttaccaaaaa gagcattact cttttggtat 880680

aaaactaaaa gtattttgtt ttattaaatg taagcactaa aaataaacaa tttattaaaa 880740

tacaaaatca tgatatttta aaaattaaaa gcatgtttaa tctttaatta aatataattt 880800

atcatttaat aaaattactc ctgttggatt ttattaaact ataaaatgat catttttatt 880860

ataatttttt atttataaaa ataatttatt aaataattta taatatttca aacatcttat 880920

ttaactaatt aaattataac aggtttgtaa actcatttta tcttattggc tacgtttcaa 880980

gggacaattt gttgaaaagt aacattttct tacttttaaa tcaacgtact tttgagggat 881040

ggagaatggg tgggggggaa ccaaacgcac tattagactt cttggtattt tattgcagtt 881100

```
tacaaactat attatattgt atagaataaa ttgtgaaatt gtatctgttg attcaaaaga   881160

tcgaaagata aatttttgta ataattttag ctaaaaaaat tatcattaaa agttaataat   881220

ctttttaaa aatatgccct ttgcttgcat tttgactttt agattttgcc gacgcccaac   881280

agttggtggt caatttaac attttgtgtt ttggttaaac ccacatattc gttggcagga   881340

aggacacttc atatagttca gacattgcca taatcatgca ttcaccaaaa acaaacaaaa   881400

tcaaatgtat taattaagag aaatgttagt actatgttat atgatacttt tttcctaaga   881460

ttctttttat atgataagat aatttttttt gaaaaattat aatttttat aagttttatt   881520

tgttatttga tgatttttcc tgatttatat taaataagat tttcttttta tcaaaattaa   881580

taatttttta taaattataa ccaatcatat aaaaagtttt ggagaaaaag tgtcataaag   881640

aatgtcacta ataatcctca ttaattaatt attaaagaaa aataaaatag aagacgtcaa   881700

ttttctttct gttaatgaga ggagattttg gaagatcttg accgtccagt tgcgaggaag   881760

aggacttcgc cttctgattc aagttatgta cgatgcattc gtgtaaaact gtgaaataat   881820

ctagggttga aaagtcattt cacacagtgc cataaggcat ataaacccag aatgcagcat   881880

tgacgtatcg gtgttgcgaa aaatcgtcgc cgttaaagtg atatagaaag ctaagcttgg   881940

atacgcggca cgtggaaatg aatcagccat tgattgcaaa agtcagtggt aggcccatcg   882000

tttcttcatg tcggcaattg tattttgatt taaattctta aatggatgaa gcatgcgatt   882060

ttgcatcatc aatacacata tgatgtaata ataaattaat aataatcaat cattaatatt   882120

tttcattaaa tatttatttt cttataacta tcagattata tcagtaccaa aaaaatacaa   882180

gcatttatta tataatctca attgtaactt cactatttct atatcagtta atatgatatt   882240

ttttcaatta atgcatgatt ttttcagttt aattaataat ttaaaattta aatattattt   882300

aaattaaata tttagaaaaa atattactta taataattct aacctattgg aataagattg   882360

ttttcggtag aaaatatctg tatctttatt aaaacattac aattcgacaa caatataaga   882420

aaatattaca ttgtatttaa ttaatgctat atatacaaat tagtaaaagc atttaaaata   882480

atgataaatg tattactcgt tttttcatgt tctccttggg ataaaaaggc ttcatggtcg   882540

tgaatcaaaa cggcttacaa caaagtggac gaggatttcg tgaagggaaa cactagaatt   882600

agtggggcta gatagaaacc ttacatattt aattaaccaa tgcatatgct cggttattat   882660

ggttataaat atgattggct ctctctcaac aaaattctgc ctttcaagag gaattatata   882720

aggggatcaa atgatcatac ataggtctat ttgtttgggc tagcaaggaa actagaaaga   882780

ataagctact atatactgaa gatggggttg cctctaatga ttagcgtggt ccaaatttat   882840

cccaattgtt ttttttttt nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   882900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   882960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   883020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   883080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   883140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   883200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   883260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   883320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   883380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   883440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   883500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnttt tctcaaacta attcaagaaa aaaataataa   883560
```

```
attattttat aaaattaatt caattaatta aattattttt ataaatttga ttcgattaac   883620

ttaactaatt ctcatttgaa tatttttat ttgaaaaaaa tagtttaaaa atcactttga   883680

gactaatcta atttttagaa ctaatttaaa actagttaaa aattaattta gttcagaatt   883740

aatttttaa aactagttcg attctgaacc agtttcaaaa tcaatttgat tgtttgaata   883800

caaaattaaa tcggttaaaa cagtttaaaa tcagttggat ttttgttttt tttacacccc   883860

tatccttgtg ggagtaggca tcaaccaaca agcacacgtc attaacaaca ttcttcacca   883920

tttttgttca tcctctatta agagagttag gttgcctaca tataaagttt tgcatgcatg   883980

ttctcaaata atgtgagcca gcatgaaaca attgttgtta atgtgtgtat tgatcaccaa   884040

tgatataggt caatattttg ggagttcata tccttcattt ctttttaat tgacagttta   884100

aaaagtttac tattgaaaag tcaaagcctc atcctttgtt ggcaagacaa tacaattgct   884160

taatccctct tatgagggtt cccgaaaata tcatgcaaac tatatatata tatatatata   884220

tatatatata tatatatata taagattcct ataagtatct gtcaatcatg agagaacatt   884280

tgtaaacttg aggagagtgc agctcttgga tatagaaacg taaaactaaa aactcttcca   884340

tcgtgtcttg gaaactttct cacaaatgat gaaggtaggc atagaattgg atgtcttttc   884400

cccatatgcc atcttttgcg tgattgtgaa gatgttgcag ccttgcggac cagccttaat   884460

gcttctcagc aatgtagctc attctttact gcgtcggttt agatgcttga ttgtccaaaa   884520

tctacgaaga gagtatctta tataaactat aaaaagtgac tcaatttaat tatgttaagt   884580

taaattcgtt atcgttaact gtgtgtattt ggtttcatgt tataaaattt attttaaatt   884640

tataattaat attaaatata tttttatacg tatgatttta tatcaaaaaa tagttcaaaa   884700

ttagttttag atctaaattt gattataaat ttaaataact ttaaaaaaat ttatgttaga   884760

tacaaaattt tgtattgaat tttatttttg acttagtttt acaaaaaaga ctacaaatat   884820

ttaaacataa attacgctat ttcaaaatta atttaaccaa aattaatttt tccaaacact   884880

gttcaaactc actttcttat gtgacacgtt tttacgcata cggaccgaca gtcattttgg   884940

tccttatgat gcttaacctt aatcacttta ctgacattta aatttaatta ttatttgttg   885000

ttattttaat aattaaaatt aattatttat tattattttg atctttaata atatttttaa   885060

aatgaatatt tatttattaa gagattctag ttcatttaat tggatagaat gtataaatta   885120

ttataaatct tctaacatta tttttaattt atatgaataa aaaatagata tttaacctaa   885180

acttgacatt ataaaattaa attttaattt tatttaatta ataaatttta aattgagatt   885240

ttagattaat ttttggtgga ttttataata tcagatagga tttaagaatt tttaattttt   885300

tttatttttt tttatgatag atcttatttt atcatattag aaaaaaaaga aaagaaaaaa   885360

attattattt tttaaataat atatatatat atatatttta aaaaaatcta caaaaatcta   885420

tctcttttat ttagatattt aataaaaata agatgttaaa cttgagattt ctatagtgga   885480

atggaggaag taggattgtt gaacgaaatg atgtggtagt gaatgaaagt gggtcccagt   885540

ggaaaagtgg gcagtgaggc gcgaagaagg aggcaggagg cgacgtagct ttcagtctca   885600

cagcagacaa tgtaagattt ggtggttctg cgctacgtgg gagcaataga agactgaaac   885660

gtgtcctcga tatgtaaagt tgaatcaggt gttcttcagc aacagtaaaa agatgaatgc   885720

cactgtaact ccaatctttt tgcccaactc aacaaacttt atgatctaca ctgtagagta   885780

gactagtcca tagactagct tcttccatgt gtcgcacttc aagattgcca cgattaacga   885840

tgcaccattc catttttta tatcttatcc ttctttccat agaaatatat atttattcat   885900

ttcgtacaat tcaattcata attatacgtt taagttggtt aagtttatga gacacaattt   885960
```

```
agtttactct ccatataata tacttttag gaaaaattat caattttaaa tttgattcaa   886020

tttggattaa gaattagtct cataataaat tcaaatgatt gaagcttata aaaatattct   886080

gaaatatcac taaaacacct aaggtcagtg gtgccaaata aaaaaaaata tttacttcat   886140

ttcattttaa attaaataaa tggtgaacac taaactatat ttggattcct caaatgcatt   886200

aaattaatat attggagtaa aattttctaa aaattaaaaa gctaagcgta aaaacatgta   886260

aggaattgaa aaataagcat gtggaggatt ttatttttag ataaattcag tacatgttta   886320

aaaattaggt ggaaaaatac ttttatacaa aaggattaaa atccatattt ttatttttat   886380

cttataaatt atattgaaat accaatgata cacttccatg actcaattga aagtgcttta   886440

gccgtacgtc ttggtttttt ttttttagct aaagggaaac tataaagtat aaataattaa   886500

tgatgttttt cttcggtgct cgaaggttga agttagatac tactgttact gtaacacgca   886560

cgcacacaca caggaccacg gaagtcaaat agaaattaca aaatttcgtt tgaatatttg   886620

tattctttac ttttataatt tcaatccttt attaattcgc tatttagtgg atggttgcaa   886680

accgagtcta tactaaaaat aaatagaaac cgacatggag actcttatac gacaagcatg   886740

ataaacaata agttagttct tattatttat ttgattcaaa gaatgcagtt cacaatgggt   886800

caaggaacct gctgatgcaa actaatgaaa cattaaggtc aagtaaatta gcagcatttt   886860

caagcaggag gtaaaatgtc acattcacga gtgtatagta ttcttctatg atttgccatt   886920

aatttatacg ttactaataa ttatttaaag agtttaatcg tgatagcata aaattgtatt   886980

atattgtcac taatcacata ttattgttga aatgatatga attttaaaat aattattaaa   887040

aaagttaata aatttactat gattaaatgt cactataaag taattttata ctattattac   887100

taatttttt tactctctta tctaaaaagt tttaatattc taattttcta aaattaaaat   887160

agctttataa cctactatct tttgccaatc ctagctagag atgcctctct cactccaaaa   887220

gtaagtgtac attacatagt taaccaaagg ggagcaccta atcattttta gttcactact   887280

gaaattcatt ctaaatgttg ttgctatgtt gaaaaggaga taaagattgg ttgacatcta   887340

caagggtgtg tatacacgtg ctagaggtaa ataaaaataa atattgtgaa tgatgtgatg   887400

aaaaatacga gacataaaga tatatggtat atgcaaagtt taggggtata actgtattat   887460

atataagaaa ataactttgt tgcaaaagaa gttgattttc tacaaactgc tttatttccg   887520

gctgtaaaca cctttctcgc cacatatttt acaaacattt cttagtttct cagtcctcac   887580

ctttccagcc agaaaacgtg attgcaattt ttttttttat tagaaggatt ttgaatcttt   887640

ttataaacat actgatgatc aaagcaaaaa gagtgtgttt gtttaggtac acattgaatg   887700

agagtaaagg aaatggaaat gaaagaaatg aatattttta acttcttgaa ttggatcttt   887760

tggaagtgac cagttgtcga ttatttttt aatgaaaaaa taattttccc ttaaaatatt   887820

tcacatggtt gtttgtatca caaataagag aatattagat taatatactt ttttcttttc   887880

ctccaattca atattggaaa caacacttaa ttaaaaacga accataaatg aattaactat   887940

aatttctaac ttttggtaat acgttctcaa atagaatacc catgattctc ttcctcataa   888000

tatccgatat tggaatccag aaagaaatta tgtaaagaga tttattttca ttcccattag   888060

acaaccatca aatgaggtca aacaaggaat aaaattcgac ataagaattt tcaatgtatc   888120

aagcaaaggt agatatggtc aaatagtcaa tgaaaggtag atatatattc cacacttgag   888180

gaaattccct agtccatgca ctcgagtaac ttgcatatgt tcacttcata agaaaatgta   888240

gcaataaact tgaacctaca ataatatttt aaaagtgtgt ttgaataaat ttccttataa   888300

gaatttattg gagaagaaaa tacgaaagaa aaataaatta attttttttt tacaatttaa   888360

aattaattta tgcataactt aaaattcaaa cataccgtga gtaatgttta atttaattaa   888420
```

ttactatagt attgcttaag aaaatacttt tttcctcaac aggtagataa tacttttag 888480

tgtagtttat agtcgtagca ttgctaatgc aatctagttg gaatcacgtg tgctttgatc 888540

tagtttttac atgtcctctt tttgcttaaa acaaatttaa tcagctgaaa agaatttgtt 888600

caccttttgac tatgaaggag gaaaccatta atatcaatac catgaaaatt acacttaaag 888660

tactagccgg cttcaaatca ccaatatgct taccattacg aaggagtagc ttgtatgcaa 888720

taaactttga ataacatttc aaccaaaagt aatgaacttt gaatgacata catgtaatgt 888780

aaattgtaac cacaaacttg aagtagaata tgtgcatgat gagtagtaat agtcattgac 888840

tttgaaggcc tggtggggtc atggaattat aaaagctccc ggcggcgtcc tcgatggtca 888900

aactttgccc tagaaatcca aaggcttagc aaaatcaaca acttggtcat gaccaatctt 888960

agtgaaagag aaaggcattc actgttcatg gaaaagtgtc accattgaga ataagacgag 889020

tatattttgc aagtattttt gattaatctt tcggcactaa aactattgat gtttaaggtt 889080

aatacacata tcttaataaa tatgaatagt actaagaaat tttatattta gtctaaaatg 889140

caatcattta ataatttttt tgaatataat tatatttttg agtaattata atttagttta 889200

atatgttatt ttcttatgtc tagtatggta aaaggaaaag taaaagagaa agctttaagg 889260

tgtgtttggt ttggtagacg gaaacaacag ccggacgaca gaaatggggg aagggagttt 889320

ggtgtgtgtg attttgatag aaattaagtt ccggtgtatt aaattttcta ttcattaaac 889380

aactttataa tatatttttt tttaaaacaa acaacataac atattatttt atttctattt 889440

tttaatatct cttctatttt cgtttattct atttttctct tctaaaactc tgagatatga 889500

aaaaataata aacaaataaa aaaaagaagc aagagaaaag cacatgacga gtacaaacaa 889560

aatggagatt gctaacacta gagtccaact actcaacgct cttgaaaata ggcccaacca 889620

aatggtccac atattaggct acgttcaaca atcaaagggg tatcccaaat agagtttata 889680

aatcaaggag aagattttca aattaattca atgagtaaag cagttgcaaa attcatagtg 889740

aagaaaaatt taaaactgaa gtagtttcta taactgcttg aaagaccatc agcttataaa 889800

agaaaactta aaatacagtc aaataaacaa aaaaacctga aaacggacca acggttttaa 889860

attatacatt attaagttaa tatatgcaat aatatataac ctcgtgattt cttgaatgag 889920

tcatgaatat atttacattg cgaatttttt ttgtaaaaga agcataagcc aacattaaga 889980

aaatagcaaa ctgaagcaaa aactacatag attttagaca ttcccatcca acacacaagt 890040

gtatatatat atatatatat atatatatac acacacactt atggaagttt tcaaatcaca 890100

cttgttcttt atctaccttt gtatccattt tcatgtcata aagtaatttt ttaacacgta 890160

cagtgctcaa tggcaagtaa agtaaccact cctactatac taaattcctt attaaaaaag 890220

gatttaccac ttagcagaaa acaaaccaaa acatcattgc aacttgaaat atgaacaata 890280

aatattcaaa taagatttta ggccaaattc aactgcactg gagaacagat aatgcgcatc 890340

catgacctgg tacttctgct gagaacatat tatttgttcg tatggttctt ccactccaca 890400

tttcatttcc agaacaaagt ataaactttc ttctacctgg atgcactata gccaagtctt 890460

ttatgcttgc agatattgtt gttttctcgt tactcagatt gaaaaatgca acataggtct 890520

cccctgaacg gaagcaaaag caacaacatg gagaattaga ggatagtgca ctataagaaa 890580

tcatggttaa ttaactgtgc catgttattt tagttcatct caatttggta gtaaagaaat 890640

aaaggattaa attagaaaat agagaaatat caaacctttt cttccagttg caatccaaga 890700

tcgaatccga ttaggataac cttcagctgc atgattggtg aagttgcatt actagataac 890760

aacataaata aactagaaat agcattaatg attctgcata gagataactt tttgttacta 890820

```
atttttacct agggcatgtt ctactattgc acacatgcca gaatgaccat taactagagt   890880
cccattagat ttcaacttcc atatctgttc agattggata gatgtctgct ttctgcatca   890940
gcagcaatgt aatatggttt agtacaaata acaagaacat atctagacaa ataaattgga   891000
gaaattacga tgattttaca atgatgccgt ggggagttct ctcttgtgca cacagaaagg   891060
ttcctcctga tcatgctttg gactcttgta acaaattctt tcaagatctt ggtaatattt   891120
ttcactagac catccatatg cttttggatc agtgcattca atgagagcca tggagtaagt   891180
aaactgtact tttgtgacat tgtgtctttt agtctttaca tcatttaatc ttgtgatatg   891240
agaaaactat atagcaaaaa aggcagaaat aatgcaaatc tcatatttaa gcgtctgttt   891300
gggtgtaagt ttctctataa gcacttctaa aaaaaagaaa aaaatgaaat aagtttatcc   891360
ataaactata ataaattttc cattaaagta tgtttggatg aagtatttta aaatttcagg   891420
aaatttaaaa ttcagggaaa ttaaaatgca tcaattaaaa ttcttttatt ttttaaattt   891480
tgtgtttaga taacgaaatt aaatttcttt atttttaaaa ttttgtgttc agataaaaaa   891540
attgaatttc ttcattttta aaattttgaa cctcatgcac ggagaggcgc gtgagatggg   891600
tgtcgtggga gtagcggagg tcggagtatt caccgacgat ggagacggaa caaagagtgg   891660
tgcgattaga gtttctatag aagaagagaa tttcaatttc tcacctttta gaaggaaatt   891720
caaattccac atttttagtt atttaaaatt ctgttttaaa atttcaaaaa tttaaattct   891780
tcatataaaa atatccaaac aatgaatttt aaattaaaga attttaaatt cgcttgataa   891840
attacttttt ctaattaaaa ttctctatcc aaacatactc ttagttaatt tgtagatgtc   891900
atctcatctt ttagagaagc tatgttggtg gacttctaaa aattagctaa ttgagagctt   891960
atttttgctt atggaaaaat ttatctcatt ttttcttctt attttcttct tttagaagtg   892020
cttctagaga agtttaccca aacagaccta cctaacatat ggttaccaaa agaaaaagca   892080
agaagaaaga gaagtttcac atgcctcttg attatttgag ctaaaagagt ttatctccaa   892140
tatggtagga tttttgataa gatcataggt ccatgcatca atctaccgta gatcccctcc   892200
atacataatg ggagactttg ccttacacca caaagtcatc tatgagatga gagtaacttc   892260
acttagaatc tattgattta catgggtata tgtcctctcc aatttatagt aatgcaattc   892320
agttgtgtgt ttgtgcatca gtgcatatgt accttagttc tttgctcatc ttgagtaagc   892380
ctagtaatcc tgtatgaacc ttcatgaaca tctatcgaga aaaaaaaacc ataaaaaaac   892440
ataaaaataa agttttattc tttatattcc taaacatctc aaattcaaac aaactcgttg   892500
caattatgta tatgtacgat gtatagggat gaaactgaaa aaatatttct ctttttttcta   892560
atgatttaga aagtaaaagg catacttttt ttggtgaaaa aaaatacgga atatggtggc   892620
tactctattc agtgactaaa gcaacacaaa tcaaacataa attaaaacat tagaagctaa   892680
gtgttctgaa ccttacctac tgaaccaacc ccattggaac tcggtaggaa aatggcatat   892740
tttttaaaag tattatgcat tggatgtaaa ttgggaactg tttagaatac cttaactatc   892800
ttggtcctaa taaattaagg aaaaaagtag taatgcaggg gcatttaggc taacctggat   892860
cagttagcca tccaaatggt agcatgtcca aatcaggtca agattttccc tttaaacctt   892920
ttcctcctat taaattagat gcagcgaaat ctctgaaaga gtgaaagaca aatcagagat   892980
gtagataatt tgaaggtaga gtagcagaag aaaggtggaa gggcactcca catattttga   893040
tatcaaacat aggaaggatt taattaatga ccttactata ttaaaatgag ctacaattgc   893100
tgaccattca tcccaatcat ctcctgttac acggtatgtg ttaactagat tactaaccat   893160
cttagccatt tgtggtgttg cactgactcc aggagacaga gaaagtacaa tgcgtttgtt   893220
aagtccatcg agaatctgca tagatggtaa ctcaaatgat gactaagttt tccatgtatt   893280
```

```
acctttaaaa tgaaaaggca gaaaggggtg tgaattttgc agtaaacctc tgatacagat   893340
gttatttcac ccaaatccaa gttattacca aatacacagt caagtttcac tgtaagaaat   893400
caaagcagaa aatttataaa aatgtgtcaa agctggaagt aaaatatacc cacaattgct   893460
tattgcttat ttaaaaacat tatgattgag gtctaacgta agaaatgaat gtattgcata   893520
ttttgcaata gtagatgata agaagaatat acattagtag tgtgaatacc aaaatcaact   893580
cctcatgaag catacagctc atagattgat cttaagaagg cttttcgagc tcctgttttt   893640
gtatttatag ccatgaaacc gttactcatc catttacaag cccttgatgg gattcctatg   893700
tctcttgctt tccatactcg accagatacc atgtaaggtt gtccctagca aggtgcaaga   893760
acacaaaaat aagttcaaga aaaaataacg ggtatgcagt tcaccaatag cctctatttt   893820
cgagcaaata tatgcatttc cttgcttctt atctatagat aataaactca ctttacagca   893880
tgattactct tattatattt tcttcttctg gtaattattt tttgagttac catgttattt   893940
atgtaaagta ttcatccgct ttatagatga ttaacttctg tcgattacct attgaccaac   894000
ttatgtgaaa tatcttttta accatgtttt tttcaccaat aagattcaac cccaaccttg   894060
cttgaaggat ctaacaacat gttacttgta atacattttt taactatata aatttcacct   894120
ttatttttta tcaatctata ttgaaggaat tagaaaatgt accgtttgtg tatcaagtat   894180
tggtgtgttg ttattgaatg cctgtgtact gattccagcc ataagatgaa tcccaaactt   894240
caaacccgta ctatgtactt tattacctac atcagtgaac cctctccctc ctcttgaaga   894300
aggccatctt tcagggtcag ggagcattcg tccccattta tcaatcacat caaaaccaaa   894360
agaatttcta tcacccttta gactcctata ccagaggtaa tccacaacag catactgcat   894420
tgtttcaaag gaaatatttt atatatatgc atatatttaa ttactaacat attcaatagc   894480
agtagtccaa tacagtacct gatatccatg agcaagtaac cactgagaaa atatattaca   894540
ttctgtaagt attcttcttc agaaattatc cagttaaagc tatcatagga gttccagcct   894600
cttggaggca tgatagtatt ttatgatgac acactgatat caacaaccat gaggtcaaat   894660
attcattgtt tgcttgcata gttgaatata taccaataaa tttcgtaaaa aggatattac   894720
gaaatagata tgaagactca gaaataacat catgttggtc agtgtttacg tatgtgtaat   894780
tcctctcatg actaatgagt aatgataatg aatgaccaaa taacagaaca aggttgcaac   894840
ataaaaagtg gtgtccaaaa gatcatggaa ctctcttttt agtttattta agatttaaga   894900
cgacggatta atattttttt tttcctactc taattaatag tcatattttt caataaaatg   894960
ccgtgaacta acaaactaat taaacaaaga gagattccta tatctagcta attacttttt   895020
tcttcatata taatgtttat ttttaatttg atctctgcaa aaaaatggtc tatatgtata   895080
taattatttt caattccatc gtcaccagtt gttattataa cattgctaga ttggtatgga   895140
aatataagaa gcgaattttt tataacattt atttttattt tagttataat actttgttgc   895200
gttttaaccc caatacaagg tgttttgaaa atggttgtat gcatgtgagt gtgtgtacta   895260
ctaaacagat aataaacttg tctaaacgaa gaacatgaga aaataaaatg attcctttag   895320
taggaaaata tattttattt tcatttctat ttttttttat taagaaatat aagagacgtg   895380
tcattttatt ttttatttta aaagatttat acaaaaatta atcataattg atttctgtcg   895440
cttcttttac aaatttaaat ttaaaaaagt aatcttttca taattatcaa taaaaaaatc   895500
tcaaattgac cggagcctaa ttttttttccc ttgtcattac ataagataaa agaaatagtt   895560
aaaataaact gattaattaa gttcctctgt atagaacaaa aacaacaata cgttttttt   895620
ttcttctccg ataaacaaat agtaagaata cacagattaa gtcctcctca ttataaaaca   895680
```

```
aaaacaaact tgttcaaaac taaacatacc cattattgca atgttttttt ctctgtcttc   895740
aagaaaacat atatgcatct gaaaatcaat tattgaaacc aaaagcaaga gaatatgatg   895800
ctgaaatacc ttcgaattgc acaaagacaa agaaggaagc aaacagaggt aactgagatg   895860
cacttcatgg ttgcagctaa ctctattcca accatcaatt atgattctta acaggggatt   895920
ctagtatata taaacattgc ctttgccttt gtgcaagcaa aatagaagtt catgttcctt   895980
ttatttgatt cataacgagt ttgtactagt tgcgggcccc gactcacata caccactaca   896040
ttttgagtaa cgaaggaagc atcaagtcta tcttgattca tgctagagga catgtaattt   896100
tttttaatag acagatcata aaattttagc tatttttttt ataaatacgc atgcatgata   896160
agactaagga agtgaatcaa tgagccttaa tttctttatc cccaccttaa tatatatgga   896220
aattttatgc gacaagagaa ttgcattagt tatgctttgg atcactcaag ataaagaaat   896280
tagaaagtgt tggcaaattt aaatgaacaa cgactttcca cctttgattc gttaattcgg   896340
attactctcc actgaaaatt acttagtatc aattctatta tttgaaaaat taaaaaatga   896400
cattttatgt aatgagttct gctatatggt acgaaatctt aaaccacgaa atgcacgaaa   896460
cactgaaaac agatcatgtg taattatctt ataagaaaat aaattaaaat gttcaaaaat   896520
taagtaatac tgaaacagaa acatcgttta taactaaatc ccgttaatcc tgaaaattac   896580
cgcaccaaat ttgaaataaa caaaagtcaa ataataattg ctccaccgaa attcaagttg   896640
tgaacgtgtt gcaacaagaa ggcttatatg ttgtaaaggt tattgggttt aaacgtgttg   896700
tgcctttgat atcaaaatgg ctaattatct tcaaaaataa aataaaattg gtgcaatgct   896760
tatctttgat ttggatagta gtacatttga tgtcttgata ttaacaaccg ctgagacgtt   896820
tggaattaaa atcatagaaa acatgaagtc catgtccttc atgtgtttag tacgaatttt   896880
tattcgtact caacaacatt ttccttatgt aatactgtat ataattgttt ttcctacata   896940
tttttcattt tttatacaga catctcaaaa ttagaataca ctcaaaataa aaaggaattg   897000
catttttttt taaatagatt gattaaatat aacgactaca atttcttgcc cataatagat   897060
cactcatatt cacttatcac tgtggtctta tttattttct tatttgtttt gaaaaagagt   897120
ttgtttnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   897180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   897240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   897300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   897360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   897420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   897480
nnnnnnnnnn nnnaattttt gttaaaaatt tattattaca tgcaaaatat tcattaattt   897540
tattaataat taataaattt aacttatcac ttttaatact tatattttct taacaacatt   897600
ttttccatct gaaaaattca aattcagaaa tttatttaga aaatacaatt tggctaaaca   897660
aataaatgtt caatatgtta cgtgtgaatc aattaatgta aattgattta acttaatcaa   897720
taattttaca acaattatac taactgtatt aaatatttaa tagaagaact ttaacactgg   897780
taatactaat aattgtgtga aagtttgaac agccatacct cttatttaga agtatagctt   897840
taaagtcttt aacacatata ttatatagca atttttccaa gtttaaatgg gattgtcttg   897900
gtaaattata cgtgtgattt gtaacaaaaa tatataaaaa aaaatgttaa tatattcctt   897960
gacactagag gttggtgttg tgtgacgtgg cttatagcat catgctgcaa gagtatcagt   898020
cacgtggagt tctctcgccc tcccatcact tcagtcgtgg gccccacgct ctttctccct   898080
ccctcaaatc tcaaagagga agagccacac gctgtgcccc ttctctctct ctctctccaa   898140
```

```
aatcccaaaa ccgaagcaaa aaccgccttc acattcacaa ccacacctcc gcgatataaa   898200

aaaggtaacc tccctcagtc cctcgctcat ggaagagctc tccgcggggc ctctcgtccc   898260

cgccgtcgtg aaaccggaag cgtccaaagg cgccgccccc gacacagacg cttccgccgc   898320

ggcctccggc ggcatgttcc cggcctccgc gtcggagccg gacaaggact tcctctgccc   898380

gatttgcatg cagatcatca aggacgcgtt cctcaccgcg tgcggccaca gcttctgcta   898440

catgtgcatc atcacgcacc tccgcaacaa gagcgattgc ccttgctgcg gccactacct   898500

caccaacacc aacctcttcc ctaacttctt gctcgacaag gttcgccttc ctttgctctc   898560

atcatcatca tctccattta ttttactatt ccacaatgct ccttttgcag taaaacttga   898620

attcagttct tgcttctgaa tttttcgtaa acgctgcgtt taatagaaca gtcgtttagt   898680

ttttgtggaa tgtatgtagc gaatgaatgc tgtttcgatt ctctagatct ttgttttcgc   898740

actgtaatta gtaactgccc cttcttgcaa tgttgctgac ttaaacgtca tagtttttag   898800

agtgtgtgct ttgctctaat agttcttatg cgattccgca atgctcgttt tgcagtaaaa   898860

catgaattca attttcactt gcgagttttg tttagttttt gtggagtgtg tgtggcgtat   898920

gaatgctgtt tcgagtctca gatctttctt ttggcactcg taactgctaa ttgctccttg   898980

caatgctgct gacttaaatg tagtagtttt tagtgagaga ttcgagcatg atttttatct   899040

tggaaatgca gcttattgtt atacggtttc tgtatcacat ttgtagctac tgaagaagac   899100

ttctgtgcgt caaatatcaa aaaccgcttc acctttggaa catttccggc aggcattgca   899160

aaaggttggt tgtgctctcg ctttctcttg attaaaattt gtctattggt agccatgtta   899220

attgtgcaat agtaagaggt ctttgttgca tcttactttt tatgttctgt tatattatga   899280

atataagtct agaggaaagt ttatagtatg tttataaatt tctttttgg actatctaat   899340

aacatagtag catatggaag aggattagag ggtaactgga gctggtttta acattcgtta   899400

tgttatacaa ttcttgcata tttattgtat acgccactag atcaaggacc aaattatcgg   899460

ttttaactct tgtcatttta ttgtctaata ttatatttta tgtaagggtt ttaatcaagt   899520

tgtggattca gttgtatatt ggttttactg gaattcatac tactttagta tattgaggat   899580

cactctattg tcacatattt ccgtttcacg tgaaactgtg gatctgtgtt gactgttgat   899640

gctatttagt ctgtgattcc tttttctgtt tttaatgttt tgagttttgg tacagggttg   899700

tgatgtgtca attaaggagc tagacaccct tttgtcactt cttgctgaga agaaaagaaa   899760

aatggaacaa gaagaagctg agagaaatat gcaaatattg ttagacttct tgcattgctt   899820

acgcaagcaa aaagttgatg atttgaagga ggtgtgcttg ctgcaatctc tctctccctc   899880

tactctaaac tattgctaag tagctaatgt ttccctttt ttttctttcc tctgtttgca   899940

gtagttggtc attatttact actgatttcc atgttacatt tatttttact tattgcaaca   900000

attggtgttt catactttca tttgtaggta caaactgatc tccagtttgt aaaagaggac   900060

attaatgctg tggagaaaca tagaatggat ttgtatcgtg cacgggacag gtactctgta   900120

aaattacgga tgcttgatga ttctggtgga agaaaatcat ggcattcatc aatggacaag   900180

aacaacagtg gccttatatc tagccctcta aatcttcgtg gagggttgtc atcaggaagt   900240

catactaaga aaaatgatgg aaagtcccaa attagctctc acgggcatgg agttcagaga   900300

agggatgcca tcactggatc cgattcacaa tatataaatc aatcgggtct ttctctagtt   900360

agaaagaaga gggtgcatac acaggttttc ttggtttaaa tttccatgtt tgaaatttta   900420

tatttctatt ttatttctaa gtgtattggt ttggaaattt taatgtcttt ttggaaaagc   900480

tttttgtcat agaagataat tttgtttcat gccaggaaaa gcaattgtag ttctggaata   900540
```

agtttaaaaa tttctactta ggaatttttc taaaaattga aattaattta tatttttag 900600

ggaatcctta tttatacctg cataagtagt tctgcacttt ttcatacact aatccctttc 900660

aattgtgcat ttaatacttt tgaagtatta ccggttaatc aacacatttt gagctaagac 900720

acttccttt ttatttattt atttattttg tggtcatttt atgttgccac aagcttcagg 900780

attcatgtgg ctatagcaca tcttaggaga gacttagact taaatcccaa gctaaaataa 900840

gttagtggac ataagaaaag gtagaaaatc ctggtttttt aatttttaa gctgtatgtt 900900

aggtagtgat ttgggatggc tgtggacagc aactttattg tttgagcaaa ggcaaggaaa 900960

aatataaaaa tgaatagttt aaaaaaacat gtatgtgaca ttatacacaa aagtagttac 901020

cactagatca acacagctat gtactcacca tagtatgtat gtatgtaatc actaatatct 901080

gacattatta agaaaagtag ttactactgt attaacaaaa gatatctaac cctatcctag 901140

ggttccaggg cttcctgctt tttgaatctc tctttgaagt tctttcatct ctccttgaat 901200

cctgttgtcc ctcctttgaa tcttgcggtt ctttttttca aggagggaca aaaggatttc 901260

aaggagagat acaaggattt caaagagaga tgaaacgatt caaaagttgc aggaggcact 901320

ggaaccctga gttagggtta gttttctttt gttagtacag tgataactac ttttcttaat 901380

aatgtcagat attaatgatt tcatacatac tgtggtgagt acatagctgt gttgatacag 901440

tggtaactaa ttttgtgtat aatgttagat acatgtttct ttagaaacac ttctaaaaga 901500

agaagaaaaa aatgaaatga gctttttctt aagctaaagt tagcaaattt gtagaagatc 901560

tctcatatag cttctctaaa agatgagatg atatctacaa attagctaac agttatctaa 901620

tggagagcta attttagctt atgcagaagt tcatttttt cttctcctag aagtgctttt 901680

agagaagctt acccgaatag gcccattgag gcaagctaaa tgtgttatga aattctcatt 901740

gagttgtgta tttaatacat taaggacatt gtctctttaa aacccttgca ggcttagttt 901800

ctgccactat aattaaaatt aactaattaa gacacaaata tcaatatatc ataataaaat 901860

ttcttgtgac ccaaagttac aattgaatcc ctattagaat gaatatctta tcaatcatag 901920

aaactacaaa ttaactatga aacaaaaaat gccttaaaaa aattagctga gtagcagatg 901980

ccatattgct tatgaaaaac aagacttgta tcaaaactag attctgtttt tttatttttc 902040

tttgttttta tgttttattt attattgtct tgtaatttaa gtctgaattt tgtaaagaaa 902100

ttttggcata tgccatatgc tggcttttat tttttctgtc actgagtttg catctataaa 902160

cttggtttat tttgtcctct ctgactcctg tttgattccc ttccttttgct ccagttcaat 902220

gacctacaag aatgttacct acaaaagcga cgacatgccg ctgataggcc ccatagccaa 902280

caagaaagag atataaatct cataagtcga gaaggttata ctgctggtct tgaagatttt 902340

cagtcagtct tggcaacttt cacacgctac aggtatagtt gtcagtcttt ttctgccatt 902400

tcaaatatcc attcaaatat ttttaggaca tgggggtatt ttcccggaag aatgaatggg 902460

agtcaaatta gctaggaacc gttagactgt atgaggaggt tcaattagat gaatagggga 902520

aaataaggtc gaaaggaggc atttaggaaa ttgtatttta tattaactga tcaagctctc 902580

cttgctctgt tcaattttag tctataaata atcattcttt tcttttatcc ctttccattg 902640

ggattcttaa cagacttaca ggtaatagtg tcagttatta ttttttgag taagcaatat 902700

acagttatct ctaacctttt ttcttcattt gaaacagccg attgagagtc attgcagaac 902760

taagacatgg ggatatattt cattcagcaa atatagtgtc aaggtgagtt tgttgaaatt 902820

gctcataaca cttggtattc atctcttgca ttttgatgtt ttttatcata gttatttta 902880

taaaaaaact aatcaatgtt tttgttccaa cctatcgtca gttacattat ggttggcata 902940

actcatagag ccatgctatg ggtgaataat ggtattttta taatttagta ttttagttgg 903000

```
taatctgtga cttcgcaata ttataataat gatgattgct ttgattctaa tagttgggat   903060

gaaaggtttt tactttattt tattgaatat tgatacagtt tggatgcaaa gggattttaa   903120

catatattta cacacagggt tgttattaac ttgaatagtt tatgttcttc atcatcattt   903180

tcagtttgtc attgtgcccc caataaaatc tagtgttgtt aagatgctta attagctgaa   903240

tagtttctca atacacaaat caagactctt tgtgcaaaat cccttgaaga tcagtacacc   903300

aacatcccta ctatgacttg tctgcctgtc tagatacaag ttttagtgga acagttaaaa   903360

caatgggttt gctatttcct gaatgaaatt atatttatgt tcttggtgtg caatattcca   903420

gatgtagttt gtgtcatggg tatttgttca aatcttttga cgtaaaattt agtctataat   903480

ggccttgtta ccatattgat gtttataaag ttttaggtct tgatctactg gtacagtgtt   903540

agaacagtta catatggatc atgttggtac gaaattcctg ttcatatatg tacacatttt   903600

attctagaga tagattatgt ggaaataatg tactaggtac tttgacatga cggacaagtt   903660

tttatttagt aagttgatat ccttttttctt gatactattg ttttaatatg aagaagttag   903720

acagagtaag ctgtatcatt gaattaaagt ggtcatgtca catttatatt ttagtattta   903780

aattttccga attcgtggat ttaacatgta tattgcactt tgcagcatag agtttgaccg   903840

agatgatgat ttctttgcta ctgctggagt ttcccggcgc atcaaagttt ttgacttttc   903900

tgctgtaaga tggatgacct tttacttcta ttactacttt taatatcatt ttttatttct   903960

tctcttttga ttgttaacat ttttgtaata ctgtgctttt tatagattct gtcaatgaat   904020

gtttcatcta ttccttaggc actcatagtt cacttagaat aaaatatatt actcatatga   904080

attacgaact atgaatacga gagttgcact ggtgctatta ctttcatacc aactcaacca   904140

atttatcttc tttaattcaa ctacaaaaac tggttcacag gaaaaacttt attcttatta   904200

tttgacagaa catattagta atccgtcagg gggtatatga attatatgat aaaataaaag   904260

catgtaatat tcgcagtaga agcatgtaat atgtgattta cttcaatctc cttggaaatt   904320

tggaattatt tgatttacgg catttctggt taaatttgtt ttgtattata agtgcacctg   904380

cacaacttaa atgagaaatt tgctgcacta tatataatat gatgtttgaa ggatggtgta   904440

tttaaagcta gtcataaagc acatttgctg gaggatttgc tattaaaatt agtgtaaggg   904500

ttcacccttt aaatgttgct taaactaata gtaatacatt atgaaatatg aatacaaaat   904560

aaccattccc aatgttaata ctttccaggt tgtgaatgaa cctacagatg ctcactgtcc   904620

tgttgtggag atgtctacac gttcaaaact tagttgcttg agttggaata aatatgctaa   904680

gaatcaaata gctagtagtg attatgaagg aattgtgact gtttgggatg taaccactcg   904740

gaaggtaaat gttgaattca aatggtcagt ttgttcttgt atcagctctt tgggtatatt   904800

aattcattaa tattgttttg aatgtcatgt gcttgcttaa attttctaca gattatttac   904860

tcctggctat cattttcct ttcgcagagt ttaatggaat atgaagagca tgaaaagcgt   904920

gcatggagtg ttgatttttc aggaacagat ccctctatgc ttgtatctgg tagcgatgac   904980

tgtaaggtac tctgaaacat ttatttggaa gtttttctgc cagtttccct aaaatgcttc   905040

tttaatttct aatatttttg aaatgaaaat catgcttaac atctgaatta ttatgtatta   905100

gataaactta acctttttgtt gtataatcct attcatagtt atagattttg ccacctttgg   905160

cattttggtt agtaaaattc aaattttctt ggcatggtat cttctgttgt atgattgaaa   905220

gttattgatg taaatgtaat gtctcttttc tttgagcagg tcaaaatttg gtgtacaaat   905280

caggaagcca gtgttctaaa tatagacatg aaagcaaaca tatgttgtgt caaatataat   905340

cctggatctg gcaattatat tgcagtaagt acctttcatt cagtcaaaac ttagatttga   905400
```

```
tcctatccag gtattatctt gtatcgatca ttcagcttag ctgccaactt gtgacattgc   905460
ttggcatttc gaagcaatat actttatatt taatttatta taatatttcc tcaggaaaca   905520
gttcttttgt aatagtttgt gctgattgta cttaatagtt aatatgaatg gtgatattca   905580
catgattggg tttcctgtct gcccatatat tgtcttctgt aatatcgacc acccatcttc   905640
cttatctgtt ttaattttta tatatctaat atgtacattc tttgcatatt tttgcaggtt   905700
gggtcagcag accatcacat ccattattat gatttgagaa atattagccg tccagtccat   905760
gtttttagtg ggcacaggaa ggctgtttca tatgtgaaat ttctgtctaa ttatgaactt   905820
gcttctgcat caacagatag tacactgcga ttatgggatg tgaaggaaaa cttaccagtg   905880
agtaatatga acaaaatgat tgtttgctat tgattgattc ttatcacatt tatccttcat   905940
tttccattta atttgtggac ccatgttggc ttttgttaat ttaattataa ccaataattt   906000
tatactgaaa atctaaatat tgacaattct ctaatttctc atcgcaccaa tattatgttt   906060
atttatggca tgtttgatgc tcctgagtac cacttccttt tgaattcaat taatttgcaa   906120
aacattcaaa atgcactaca aaattgattt tgaagtgtgt aaagtggacc aaagctatcc   906180
aaaaacctttg taaatattta aatttgataa tatttttttgt actttctaaa ataatatata   906240
tatatatata tatatggaat ataaatataa ttttttctca ttttcattct aatgtgtaca   906300
ggttcgtact ttcaaaggcc atgcaaatga gaaaaacttt gttggcctta cagtaagcag   906360
tgaatacatt gcgtgtggca gtgaaacaaa tgaagtcttt gtttaccaca aggtttgtgg   906420
ttttcaatga tgtgtcgttt tcttgggcat ttgcctttta tggtactgag gattcaattg   906480
ccctttcag gaaatatcga gacctttgac ttgccacaga tttgggtccc ctgatatgga   906540
cgacgctgaa gatgaggctg gatcatactt cattagtgct gtatgctgga agagtgatcg   906600
ccccactatt ctaactgcaa atagtcaagg caccatcaaa gtgctggtgc ttgcagcttg   906660
aacactagaa aaaagaatag aatgtggaat tggtattatc ttttcccatg ctattatgat   906720
tgtatcattt attaattgta catagtattc aggtgtatat ggcaggcttt agagatctta   906780
atgaaatgtt agttgagtgc ttaaaccttt atcaacaaac caatttaagg gactgaacta   906840
taatttttgc ccattgaaga cctcaaattt attaaatttt gaattaataa atgctcagga   906900
gacaataaaa tatcaaattt ggcatgtgat aataataata agggtaaata attatttttg   906960
tctctgaata tgcaagagtg ttggcaaatt catttctgaa agataaaaat tcaaatttta   907020
gtctccgaaa ttgaaaaaag tatgataaat ttatttatta attaattttt atttattatc   907080
attaatgaaa aagtctacat ggtacaaagg aatgaaaann nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   907140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   907200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   907260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   907320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   907380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   907440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   907500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   907560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   907620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   907680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   907740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   907800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   907860
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  907920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  907980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  908040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  908100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  908160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  908220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  908280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  908340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  908400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  908460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  908520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  908580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  908640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  908700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  908760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  908820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  908880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  908940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  909000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  909060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  909120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  909180

nnnnnnnnaa tattattttt tcctctacat atttgtatca aattgcttat tttacatttc  909240

tctctctttc ttctttctat ctctcacgat tgtaattctt ttttattatt ttactatata  909300

aatatgattt cttcccaaaa aaaatggtgg agcatatagt cggaaaagtt caaacaagtt  909360

tgatcactaa ttttgttaca cagtgattac ttgagcattt tttgttagat acttgaacat  909420

tagtttaaca tatatttaaa gttaataatc ggtattattc caaaatctta aaatttagct  909480

aatgctcttt ttactataag aaaaaaagct aatactttta aaaatattct tgacctttt  909540

tctcgacaca tttttattta tttctttttg cgctggaaag tggaaacaca ctttttccat  909600

ttaatttctt ttttcccctg accttggtat taacaagaat cgtatttctt gaagttccaa  909660

gatgaaggtt ggtaatccat cccttctagg ttttagtgta cattacattc cacatcagtg  909720

ttggggaaaa actaacggga tctgtgtcaa agctactaaa agagacaaat atatgatgtc  909780

ataagtcatt ccttatcttc actaactcca tcttcaaaac gatgaataca ttcattgtaa  909840

aaaaagcatt acatatgcat agaagataaa tgaactatga agttttatag atgaggaata  909900

attttgaata tctaaatttt tagaaacttt aactacttta ttacatatta tatttttata  909960

aataatttac aagaaatctt cacccaagta ctaaattttt ggacttgcaa ggtcaagaaa  910020

acttgaacat tattcataaa attaaaaaaa ataaaacaaa aacataagaa gaataagctc  910080

aggagagata ccgccataac atctaccaca ctttcctttc attttgaatt ttgtggcctt  910140

caccttgagg ggtcatgaca aagagcacca aggtcatttc ctgcaacaaa caggacatga  910200

tgaaaaccct aagaatggtt gagatgaggg agggtttctt cagattaaat tcagctcagc  910260

```
ttaaacagtg gtatgagatg tgggagtgag gggaggtata tataatgaaa aactcaccag   910320
tgtcagcatg gtccatataa attataataa taaaaaatgg ggagggaagg aaaaaaaaaa   910380
tcaaaatgca ataaaagaca tgaaatacag aggcagtgaa tataaatgat gattacctgc   910440
acgtaaaatt agggttgatg tgtccctttc tagcaagggt gagacaggaa ggataatgag   910500
agtttgtttt cttgggattc aaaaaatgaa cccactattc ctgcttgctc ttaaatagtg   910560
atgtcaggtt ctgctgacat tctcttgcat tgctaccaaa ctgcaaaata tttttggttt   910620
cattttgaac cgtgaattga ttctttgggt ctttaatttt gtactatcag gtccacttcg   910680
ttgtaccata ttccatttgc ttcttagcta gctacctaca acttaatttt ccatatttct   910740
atctttttta tcttcatgta tatatcctat tcctactatg tatcataggg tttcaaaatt   910800
atttatattg tataccaaca tgcatgtttg gttgcagtcg ttagcaaact gcatgcactc   910860
ggtttagttt tgattaatgt agtaacttag ttcattacca agcaatttaa gatttaaaat   910920
tacaaaaaca atattttaat tcttataatt attaaatgtt agttatttta gtcatcattt   910980
ttgttatttt aggaataaag tgatcgttgt tgaatatttt caaaattaaa atgatatttt   911040
tagaatttta aaactaaatt aatcggtttt tctaatttta tgtatggacc aattaatata   911100
tcattctctt agttttaggc ttatggaagg catactcatt tattcatgaa tcgtattgtt   911160
tctaaattgc ttcctaattg tggaaggtgt gagacggtaa attattaaat atgaagaaga   911220
tatattaatt aaatatatag gttctagaga caaacgaatg aaggaaggaa atcggaattt   911280
taaatgatag agtaaattac atttttaaaa gatgtttaaa tagcatttcg tcctttcctt   911340
ttnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   911400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   911460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   911520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   911580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   911640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   911700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   911760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   911820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   911880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   911940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   912000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   912060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   912120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   912180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   912240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   912300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   912360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   912420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   912480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   912540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   912600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   912660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnngag   912720
```

```
aaaaattata gatttaatcc tttgttaaca aaaattaaca attaatattt ggaaataact   912780

ttttttaaat acccacatgc caaatgccag agataccgta caataaatac gcgtatagag   912840

atatagtgaa ctgttattca caagaacaaa tagaatgtag taaccactaa tcttactacc   912900

tcattctact gacattctta tactcattta tctctcaaat atatatatat annnnnnnnn   912960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   913020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn naaatttaga gagaggggat   913080

gaatcaaatg gtgtctcagt gtaagtcaga taaagtcttc aaactcataa tatttaaaaa   913140

aatacttaat ttaatttgtt catctcaaga aaacgagtga gaacttgacc acacaaccta   913200

tcatctaaac atttttgtcg ttttttttta gtatacaatg atagcattaa caatctaaca   913260

taagttttca tgcatttact tatccctacc attaagtcaa ctctaatgat tctatcgtct   913320

caattttgtc aataattaat ttctatcaaa aaatataatt gattatcttt agatggattt   913380

attccctcaa caaattaagg tccaaaatta gtccaactga gccaaatctg ttaatattta   913440

aatcaactcg aagctcgaca tgaacttttt tttagttcaa actcgattcg gttcaagttt   913500

gcgaataact cggttaaact catttgctcg aattacatga atcaaaagta aaaaaaattt   913560

aaatcttata tatttcaaaa gtttaattaa ttagtagatt ttagataaaa tgattgttta   913620

atttaaaaaa aataaattgt atatatatat atatagtcgt ttcataaaac aactcaaatt   913680

taacttattt atttaaccaa ttgattatta aattgagttt taaattattt ttgaactact   913740

tcagttcatt tttaccacta ctttcaagca tgtttttttct acttacactc aaacctgata   913800

tattgtgaag aataacaagt ttttaagata ttaattaaga aattaataaa tacaaattct   913860

tatataatat gaatatgaat aacttaacag tcaatataat atgcttctaa attaaaaatt   913920

aatattcaat caacaccagt gaataactgt tagctgacag aagagaccat aattattgaa   913980

gttattgaaa catgagacat ttggatgata ttcttgactt ttactcctct tgaaggtttt   914040

tagccattcc ttattcgtca aacatctgca tatcaatcca agaaacattc acttttatgg   914100

gatgttctac catgctgatt ttttacctgc tgggagatca caagctttta tttccgtcca   914160

ttaggttttt agtcattcct tagtctttct ttttattttc ggcataagaa ctgagctttt   914220

ttaattgaag aaacaaattc taggaccttc tatcctgtgg ataatataga atcaactcaa   914280

tcaagactca cttatttcat gtttattagg ggagcactaa tttacatgac tcacaaattc   914340

ataaagagaa acgtgacaat ttttttttacg tgcagttaaa aataaatata ttacagtatt   914400

atttttttctt tctttttttac ggtagcgttc acttattctt ttttcttttt agacaaaata   914460

tttatatatt atttatttat tattactaat agnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   914520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   914580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   914640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   914700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   914760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   914820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   914880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   914940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   915000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   915060

nnnnnntttt ttacaaaata attaacagga ttttttttt ataaaaaaaa ggatcaacgt   915120
```

```
aaataccaaa ttttattata aatacataaa taggtgatca atatttataa tcttaaaaaa   915180

tcatttaatt tatctaatga tatcaatgat ttatatttct attcccacgt agtcaaggac   915240

cacctatgtc ttctaattca atgaattaga gattaatctt ctggttgttg ttggatcaag   915300

aaaattttaa acactatgag atttgaaaat gagttttcct gtcaaataaa ttgttcctct   915360

tatgtgaaca caataagtcc ttataccatt acgctaatca tatgagttac taatgatcga   915420

tatttgtaac gttttggtaa attattatta taattaccat tttggatatc ttacatgaaa   915480

tttgaatgat atatatttat tcatttaaat aaattcgata gatgaaatat caaatacaat   915540

aattttaaaa ttatataaaa ttttgaatac ttatctactt actacaaaat tttgtttccc   915600

aagaaattgg tagttacaat agtttcaaaa taaatcatat attttaaact aagattttaa   915660

tcagttttta tatacttttt atcagtgacg ttaactaaga ttattagtta tataaaatta   915720

aaatcattta aaattaagat gacaaaaaca ttgaaattgg atggggccac atgcatttga   915780

tgttcaatgc catcaagtgg ctatgtaatt gggcattgct gcaaatgaaa agattggcac   915840

atacatagca gattgcagca gcactggaga atgcataact tgttgggttt ttggttccct   915900

accattctga ttgacagaga aagaacataa acaaaaccct atgaacttag ctacaaaggg   915960

atcttcccca ccagtcctac tttactgaat gttgcttttg tccctatgcc tgcaacttcc   916020

aaattcacat aaaagcaaac cccaaagccc taattctcac gtcttatgta ataactctac   916080

attgcagtct cataattgac ccctgcactg cagtgtaagg tcaatctcag atggggtttc   916140

tcattaaatg ccccccttca cattgtaact aataaagtgc tcacatttct gaacacaact   916200

aacaacaaag acatgaccaa aatggaacta aatgcaagtc atggtaaaag caagttaaaa   916260

cttttaactg gccaagtgat atattttatg tacattatta ttatacatat attttttta   916320

taaaaaagaa aaacgtaaac aagtactatt attaatttat aaactatata ttgtaattgg   916380

ttatgttatt tgaatgaata ataaaagcag tgtattgtgt tgttggtgct tggggaccag   916440

caaaatgttt accatggctg tagtactgag acactgacca attttggatt tctggagtgg   916500

tgtctgaaac attgtggggt attttaattc ccaaactgag tgctctaact gaccaccttt   916560

tactgcctga ttccacaacc tcgtgaagtc atcatgaaat tttaacgcct tgctaggtca   916620

accctgaatt agttttccgt atcaacctac tcattctgtt aaatattcaa tgacctattt   916680

ccctccactg agctgtttaa ttagatcaac ttctttttga ataaatttaa tctgacgttt   916740

ttgcaaaaga ataatgcatg ttccgtcgat agcatcttta gaaaaagaaa tatatagaag   916800

acagaaatac attttctttt ataatataga agagagaaat actgtcatag gtgatacagt   916860

atactatcta ttggcacgag agaaattaaa atactattag agagaaatga gaggtgttaa   916920

aaccattgga atgtccattt atcattgttg tttgctaaac aacttcagtc cagacataag   916980

attgattttt tttttccaaa ttattttgga acgtaatact ctcaaaagat gaatgaatcg   917040

agttatttttt caactcacca ttctcaaaaa ggagttgaac gaattttgat gaaaattaat   917100

ctaattaata ttttgccatt cctgaaaagg atttctttca cacactgcta aggatgattg   917160

tgacagattg tgtgtttctc aaagataata caataatgta caagaaaatt aattaagaat   917220

gatacatatt aagattaaaa agaaaacaat taattagctg aactataaga cgtaaatgta   917280

catggagaat attcttggtg tagttgtaga aaaggggtgt caattaagat tataagagct   917340

ggaagctgat gtgcaggata caagagtaaa aaggggggaa aagccatttg gtacataata   917400

tccaaagctt ggtctttcaa gtgaatgaat gttatttttt tttttgtgtg aaggaatgtg   917460

tatgcggaac taccttgtat tcaatgtatt gtattaactt aataaaaaaa tgtattgtat   917520

cataaagtgg ctttgcaaat atatatatat atatgtgtgt gtgtgtgtgt tgtgtgtgtg   917580
```

```
tgtgttttga acttgaaatg gtgtttttttc acgacctttg cgaacatagc acacagctaa   917640

ttaggatggg tgcagatcct catgctcatg cataagctat tgtgattaga tacttttcgg   917700

tgattaaatg acttagtcaa atgtgttggg taacacagat cctcaaatca aatgcagaag   917760

tcgaatgaaa aggaagaaaa caagagagaa cacaatcaat ctatttaacg tgagaaaacc   917820

tttctcaatg tgagaaaaaa aaaactcacg ggaccttgtc cagaatcaaa attcactata   917880

acaataatcg gttacaatga atcaaaacac accaaggtgg tggtacactc aacctctcca   917940

acaatggtga tcactcaaac gctcacagtg tttcactcta agctctcaaa tatgcaggca   918000

cggaggcttg ctcaaatgtg ctctcaagaa tgtcacttga ggctctcaaa tattctctga   918060

cgactgtcta cgtctgagtc tctcaattct gagtctacct ttcttcaccc ttaactaatg   918120

tatttaaagg agtgaattag gtttagtatt ttagaaccct taatgggcct aggtcaatat   918180

tgaaggagta aaggcccaat ccaacaattc tcccctacaa cttcaatgcg tcaaaatcaa   918240

aaccaggagc tcggtatctt caatcaaaca gcccggcatc ttccatgcgc tggcttcttc   918300

aaacttgacg ggttcacaac ccggcatttg tgttgccttt agcaacaaca acctggcaat   918360

gtcattgcga tgggctcaac aacccggcac cttcacaaca atcttcaaat ttccttgctg   918420

gtaccggctt ggtcatcatg tcaaaccaat tcaggtcgat gtgcactttg ccaagtgcga   918480

gttgtctagc ctccaccaca tcctggatcc agtgatacgt cacatcaata tgcttggtac   918540

gggagtgata gatcgagttc ttcgcaagat tttatagtgt taggtaagat taaagatctt   918600

taaagatttt ttaagatctt tttaattatt ttgtttagtg gtatatttta ttttgagatc   918660

ttaaaaaaaa gaatttttttt ttgaatattg tgcagatctt aagagttatt ctacaataac   918720

tcattctcca cattcttcat attaaaaatt tgttcatttc ctttattaga atatgtaatc   918780

aaaaccagat attgaactta agatctttac taagatgttc aacagttaac taactcattg   918840

tgtgtttgag tagaagatta taaatttatg tttcagacaa atatacgttt gcagaaatat   918900

cattattttt atttttattt ttaataatag tgtccaacat atttacaact tatattaaaa   918960

cacatactta attggttatt gttgggccct ctccgtgcag gcagtgacgg atctaggacc   919020

ttggattagt gaggacaatt tattttaaaa ataaaaattg ataattatca ttataatatt   919080

gattagttgg attcaaacac gaagataaga gttacaaaat ataaagtttt aagataaata   919140

tttacatttt attaaaataa gagggtgtat ttacttactc ttacatgtga acgggtaaag   919200

aggttcaaat acataaaatt atggggttca aaatataaaa ttatggggta taaaataata   919260

ttttttttgca ttttattaaa ataagatggt gtatttattt actcttacat gtgaaatggt   919320

aaggaggttc aaatacataa aattagagga tgcaaaatat aaaattatgg gatataaaat   919380

ataatatttt aggataaata ttagtgattt tattaaaatg gtgaccctgg attgcatata   919440

gatccgcgtg caggcttgct ggaagtgagt tcaacgtacc aatgaacctg ccaaagatgc   919500

ctatccaccc catgaggcca tgatgctgaa aggattaatc tcttcaaaga aaaataacgg   919560

ttgaaaaaag gcaagtctcc tcacatgcat ggaacgttgg catcgaatta gtaaagagaa   919620

atacaatatt tttatattat tttctttatg tataaccaat agaaatagga agaggagaaa   919680

aggatgtgat aaaataaaat gatatgatcg aaacatataa agatttttttt aaaaaaatgt   919740

tctaaaatgt catgtacata tatagatact aggcaaatgg ttgatatata tacccaattt   919800

ttaagacgtt ggaggtggac aaattaaaga tacggaataa aataaataaa agagaaggaa   919860

aagacttatt gaataaatat ctagtttggt ttttgaaaat gtagggttgg tagtgccaag   919920

tgtgtctgaa tgttgctata ttctaaaata ctctctcaaa gtttagaacg ctaatccatt   919980
```

```
tagtctctcc atcacccatt aacactcatc taagcatcca tgtaaccaat tacctttatt   920040
aattaagggc gataattcaa tccatttatc tatcattcat ccacaagtta atccactcaa   920100
tccatctatt acaaacaaac aaagttaaat gaattgggat taatcaaagc ttccgatgag   920160
aatatttgat atcaatatca tagttaaaaa aaattaaatg aattggatat aatccatcaa   920220
tttatttttat gaatgattaa taatacatcc attatttttt aacatccaac gaattctcca   920280
aataaatact taattccctc catttttctg attagaaatc cacattgaac tatatatcat   920340
atcttgatcc agccgatttg aagactaact tgaaggttcg tgagaagcct gtgaagactc   920400
caaatattat tcttataatt gatagctttt tgcgaaaaaa aattactctg acaattattt   920460
gggagactat acttgtcaac tttttggtag cacatgttgt acgaagaata agaatatgaa   920520
aatggtatga aaggaacttg gacccaatga aatgaacaca tacattgagg ctccatgagc   920580
gtgagattct cgaaacgaaa cggaagtcct aaaatcactg ttacctacaa ggatacgtta   920640
tcttcggaga aaaaaacaat gcatgtgagt ctcttctcat tgaattaagt caaagtatac   920700
ggcgttttat accatatata actgcgtcca ttttttttct tatcatattg aaaaagataa   920760
tgttaagaaa tttataataa ttgcgtccat ttctctttaa aaaaaataat aaatacgttc   920820
atttgttctt acagtcaaaa gcttataaga atagtgaagc tgtgatgaag gcacccgttt   920880
tcaggtttct catttattga gacgtttgga taagctaact aggcaatgca aaatgcttct   920940
tcatagtatt aattattctt gttattatta ttattattcc tttgtgtgca ttttacgtgg   921000
tcaaattcat cgttgcattt ttacacgcaa actaaccctt ggttccgtaa ttgatgcagc   921060
tcataacatc aactgagaat ctttttattt tttaaactgg tcgttagcaa aatgataaac   921120
cttttcatgc ataaataatc aatatacttt gattagcttc gaattaatta attttctctt   921180
caactaatcc tttattttag tatattgttt ggcattaaac ataaaaaaaa agtatattgt   921240
ttgacatagt ttagtacgga tgtgcaagct tgggatgagg ggaaacgtaa acaaaacaaa   921300
cgtacatgaa cattaatctt tgctatcttt agtgagcatc cacaagtttt ttttaacatt   921360
tttattttaa aaaatataat ttaaattaaa atatatttaa aatgaagtaa tttatattta   921420
gacgctttat ataaaaacaa acgttactat aataataata ataataataa taataataat   921480
aataataata ataataataa taataataat aagacactag cagtataaaa gtgtttgtta   921540
ttgttattca attataaatt attatatata taataaaatt attaattttt ataataatta   921600
ttttaaaatc atttttaaga tagatcattg tatttgttta attagcaacg taaaaaattc   921660
acactaacaa agaaaattaa attctaataa aaaacactaa agtgaatttg gatggtcctt   921720
gacatgttat agcttataag tcgtctacca tgtatgggcc ttgcccatgc acatcttgta   921780
tgggccggca gccaaactaa tattttaaaa cctgtccact taatttacct tttttttttat   921840
aacaaagttt gttaaaacta ataacaattt atttatttttt tagaagaaag actatacact   921900
gattgtgtta aataatttta tactattatt caatcacaaa ttaaaatata tgataaattt   921960
tttaactttt atgataatca ttttaaatgt catattaaca ataatttatg attatatggt   922020
aatgtaaaat tattttacat tataatgcat aatcattaaa ctttttattt attcataaat   922080
atttttggaa acttaaaaca ttagtaacaa aatattatgt catcgaaaaa ataataaatt   922140
tcaactatta agaatagtta agaaaagtta cgtcaactaa aatttgtaag aacaaacttc   922200
agtgtaattt aatattgaaa aatgagtccc gtgaaaaaat ttaatagtac tcgtgcagtt   922260
tcaattttaa atatatatat atataatata tagcaattaa aagtgatgta tcttaattaa   922320
taaatattgt tttccaactt cctccaccga gaccaagagc tataaaattg gtgaaagatt   922380
tttctttaaa acatttattt caacttgata tttttcactt ctaataccaa acaggcacga   922440
```

```
cttttgcctg ggatgggaag atggaacgtg cagtgttgaa tgacttaaca actctacgtt   922500

attgtaagtc gtaaaccctt aaaaatttaa ttaaccactg tatttgtgac ttggggcttt   922560

gacatggaag acattccaac ccataaaaga gcatatatta ttcaagaaaa cctatccaat   922620

atctcaaaac acaaataatt ttcgatgcct tgggtgatac gttaaatgtc gaagaaatca   922680

aaggcatact cttctgtatt gacgtcaaac tagctggcct gcctctgata attttgcaaa   922740

gcattactca cattaatttg agagaattaa gaaaaaataa gtttgcatct ctcgttctga   922800

atttctcata acatgcagca cacgtaacaa taattgaata gtgcaacctt tttctctatt   922860

attgagccat ttggataagg agaagcactt ttgcgcttta ctcggcccat cgacaatttc   922920

tagcatgttc acacttcata gtacccttgg tttccacaca tgatgcaact cataatttca   922980

acaaaaattt gtttcattca ctttgtactc tatgatttaa tattggaaag tactataaag   923040

aaatcaataa tgcgacattt aataattaag aatacgtttt tatcatgatt tatcaaaaag   923100

aaaaaaaaat tatatgtatt aattccatgt ctataattgt tacacatata tttcctctca   923160

tctcaaatat attaaaaaat ctttttttnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   923220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   923280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   923340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   923400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   923460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   923520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   923580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   923640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   923700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   923760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   923820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   923880

naatatcgga taatgtcatg gttaagcatg cttgagatta attaatgtga tttaaaattt   923940

taaaaaggca gacatttttt ttgtgtcact tccttttctc ctctttgaag aactcaaaca   924000

aatattaatt tgttgggcca atcttctgta gtacgcgtag tctactttta acaagatagc   924060

gactgatcaa tttaagaaaa tagtatagtt gcctcatgtt ttgaagcaaa atattatcca   924120

caaaacacta gctagataat ttcattgttt ggtagcaaat gtcatggttt ttgagtgtta   924180

ggtctgctag cttgtgtttg caatgaacat tgctgtctag cgtttaccac gtgtacaagt   924240

gattaattat acaagtttta cactaataat gtatgacacg attagttaat agtattgtag   924300

tttgttctct tgggatactg acaagagatt tatttcctag ctgctttatg tatggaaaac   924360

tttgttggaa gaaataatat tcatttcatg attttacgtc cgcaagaaat tgatcttcga   924420

ctgtggttat gcaatttctt tagtgaaaaa aaatacacaa cttttacagt tgaattcaaa   924480

tcgcaaaagt attattagac tattaacact aatttttcct ctgtagtttg tttacatata   924540

caggtgcaca aatgagagta tagcaattgg atgcaacaag tatcataaat tgctaaaaat   924600

gcttttaaag tcaaaatcat tttattaaaa aagcataaat aacctacttc aaataattgt   924660

tatttttttt atataattgt ccattttaag aagaataaaa aaaaagtgtt aaaatacaat   924720

attatcaaag gcccctgaat tcactgatta tcaaatggga agtatggaac cttatccttt   924780

ttgttaccct agtcgttctg acatcaacaa tgcctattat agagggtgtt agtataattt   924840
```

gagccaaata acagcagctt actttgaatg tgcatattat taatttattt ggataatact 924900

tgaaaatagc catcaagagt ttaaagtaat gtcctcctaa ttaataagca atgattatga 924960

ctttcacgtt gacataagcc gttggagggg accatattat atctacaagt catattccat 925020

aaagttcatt ctaaaccgtt gcttgagcta attggtttat agcttgataa taatatatat 925080

gcaataggat tccctacaaa atttaattta ttgtataata gctccagata ctgaatgaga 925140

tggaaaccgt ccttcgttta tgagccaggc attttgcgca ccataatagg tgggaccaac 925200

ataacccaac aattcaaatc acattaaacc aaaagaaaat aacttatcaa acatgaaaaa 925260

caaaaccatg cagatcttac aacccttagg aacaaaggca taaaattaga ccagttaatt 925320

ttattttgtt ggcaacaaat tatttttttt ctttccttct cctactttcc cagacaagag 925380

atacaaaaaa aaaagttgaa actcagtcgc aaatattatt ctttcatggt catcgaaaag 925440

ttagacctga ttatatatat tactatatac gtaatcctgt nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 925500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 925560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 925620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 925680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 925740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 925800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 925860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 925920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 925980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnncgt 926040

ttgaaattta tttaaaagta tattggtacg taaaggtcat gtgttaaatt atgactaact 926100

aaattcatta aatactctcc tagtattctt tttatcattt attataaaat tcgaaaacaa 926160

catcttactt tgaaaaaaca aaactccgct tgataaacaa ttggttggat ttacactttt 926220

aagattttat agacaagcat gaatacttgt ataattttac gaaaattgac ccatcatcga 926280

tttgatcaaa acagtaaatt aatagttaaa tgggtgtgtc actaattagt ccaatttaat 926340

tttgtatata ttaaaaaaat atatatatac aggtatagtt aatataattt gaatgaaaat 926400

tttataatcc aaatttaaaa cattagaaaa ataacagttg aatcatccaa aaataacatt 926460

atactataga aattattttt ctcttttata tgttgactat ccaaaataat aatatactat 926520

gaaaaaaaat tctttgtgtt gtatcattgt ttgctagtct taagaaaaaa aaatcccgga 926580

tgtattaaac ttgttagtaa ttatgagcag agcagatgga tgagcttgac ttagtggtaa 926640

cactagcttg gttttgtgtg tttgaatctg ttgataacat tttgtaattt tataagattt 926700

gcttctagat gttgtttgca cgcatagaaa atcattctca agattcaata tctgcatata 926760

atatttggac acgtcaaaac aatctttatc cctttgtaaa tactgactgt acgtaggtgg 926820

agtagtggta cggggttgaa aattgtcaca cgggttcttt tcacttaact tccaaatagg 926880

ttaaggttgc tccattggaa gacttactat ccatcaattt aatgttcaat gttgcacgat 926940

tgaccaaatt caaaatactt cattttcacc tttaagtata tgcttttcta ataaaatctt 927000

gagtcatttt accaatcaat ttacaatttt tttttctctg gagttacaat tatgttatat 927060

agagtaggac cactgtaata acactatttt aagtgagaat ataagaaaaa ttaataataa 927120

taattatatc aaaattaaaa tatttaaaat ttaaaattaa aatataatat attattaaat 927180

ttttaaatta ttaataaaat aaaatctata aaaatttcaa ttatcacttc taagtattaa 927240

catatatcaa ataactcatc atcaccatca agattgtcga ttctatcact acaatcgtca 927300

tcgctaacac catcattgtc gatgctatca tcacaatgat gatggtgatg ttgatgaata   927360

aacgataatt gagatatttt aatatgattt gtttagtgaa tcttttaaag atttaatagt   927420

tatattagat tttaatttta atttttaaat attttcatct caatcgtcta ttatttttaa   927480

tcattatcta atggttgtta ttagttgttc tcatgttctc acataaggaa gtatttttac   927540

aagagttgta ttcatgttat atatatatat atatatatat atatatatat atattcaacc   927600

gttagattaa aatgaatatt tcaaattaaa atattttaat tcaaatttct tataaaaaat   927660

taatggttaa attaatttat gacgtcttaa aatatctcaa atctatcatc accatgacca   927720

ctattacttt catgactatt ttcgccataa ttgtcatggt cgtcaccaca accaccaaca   927780

tgattatttt tgtcgttact atcgttacca acatcacgat cgcctccatg actactgtca   927840

tcgataccaa catgatagtc gttgttgtcg tcaccacttt agtggcaaag ataacaacaa   927900

tcatgttggt ggcgatgatt gtggttatga gaacaatctt gatataaatt aaatttttaa   927960

catatttgat aattttattt gataaatctt atagagattt tgtgattaaa tgagttttta   928020

atttgaattt aaaatatttt aatctcaacc ttttatttta atctaatggt tgagataaat   928080

tattcacatt ctcacataag attgtcattc tcatatgata cattatctat atatattata   928140

aatttaaaaa gtaaataaat caaatataag tattagtaac aattaataat aataataaat   928200

aaatatgttc atgtaactag atcgtaacta gagtttaaca tacctaacca gaagcattta   928260

agtgagacaa atgtaatcat cctctcaggt ctgtcactgg gattcttatt cacgttgccc   928320

ccatccttga gtagtaatgg taaatcacgc tttagttctc ccttaattgc tatgattggc   928380

atatgtaact ttcgggcgac tcagggtcat gtttgctgta aggcaattta ggcaagtaca   928440

ttagactccc gtagaaatta aatgcttatt acttaatcac aaggtccctt ttttttttt   928500

taagtacctt aggtccatca atgtcattgg cttaactttt taagttgcta gtataatacc   928560

attttaaaat ctcaatgata catatatacg ttaggcgttt aagagattat aaaaatgtgt   928620

agctgcaact agtaagtaaa atgtgcaatt aagaaaagaa gataaataat caaattctgt   928680

ctgattttga agatatcaat ttgtttaaat tttatctgag ataaacaata ttataagata   928740

gattaaatgg actaatcatc gtgtttatta agaatgaaat attagaatta taattaatta   928800

tataaaatat taataaatga ttttgtaatc gaaaatatta gatgacgtat ctataaaagt   928860

tttgtttaag gccctaaaat ttctaaacac ggccttgggg tgactgttag ggttcttgag   928920

attgcagcta gaagccaata tttggggact gagtcggtca acatacgacc ggagatatac   928980

aaaatcttag aactattaaa ttacaaaaaa tgatgtaact tgatccctct ttgctctctc   929040

tctcacaaac atttttttatt tgagtaaaaa gaaattcaca attgttaatt tattagaagt   929100

cttaaaatga aaaaaattat ttataaaaga atcatctctt caaaaataaa cttttcaatt   929160

cttaaagtga atttccacca ttaacattac cttgttattc tgaagaagaa aaaagaagta   929220

aaggcaatta acagtcaaaa tacttttaca tgtgattatc aggtagaaaa agacttttga   929280

gataaaagta catctgtaaa aagatcagaa cgaaatttca ctttttattc gtctgcaatg   929340

gaaaatgtat cacaataatt tttattgcaa actaaacatg tacgtaatta tcacaccact   929400

gcatcctccc actaaaacga tttccacact caccagccga gggtcaatac tcaatcggct   929460

tcgtacgcaa gggcatctcc atctcactcc attaaactga acaagaaata aataaagttt   929520

gtaaaactaa gcacaattaa ttaaaaattg aaaagacccg acttgttaaa gccaaattaa   929580

tattcttcaa ttaatgggtt cctttccctc tatgtttgtt ggtgacttat tcattcttcc   929640

cgtgtggttc ttactgtgta aatcgaatca acatagccga aatgtgacaa aagatatcaa   929700

ggacaaaaga atatgaccag ttactgtgtc agctggatga aaaaaaaaaa aaaaaaacaa   929760

gatagaaact ttatactact tttcttcttt tttaagcaat tttggaaaag acaaaaggaa   929820

aagaaaacaa taattattcg tcaaacactc aaacctgcaa ttctttctta ttattttaag   929880

gggggaaact ttatttatcg tttttgtgaa cattccatgt gtttaaagag ccgggtaagc   929940

agtgatgcac catgttagtg atattggtct taacaaaagg cctaaaaaaa acaaataaag   930000

cctatcatgt atgtactaat agaatgattt cttttaaata aaaaaataaa aaaagggacc   930060

gataatagat tgaattgata tcttctattt agaccattgc taatagtgcc gtctttctat   930120

aggttttaac tttttttag gttatattat gttacattaa atttaagaat tttaccaata   930180

tttttcctct aataataaaa ttatttaaga aattaaaatt agtttcacat caataagaga   930240

acatgtgtga aaagaatgtg ttataatgtg ttcttagcat ttctttatta ccccacatcc   930300

atatactttg tatatttttt ttataaaaaa agttaatatt aagaataagt tcttacaaaa   930360

gaactattct tacacaatga cttctaacac aattttcttt aatcatgaac ttttataaga   930420

atctatttta tcattaaaan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   930480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   930540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   930600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   930660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   930720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   930780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ntaagtatag aagatcattt ataaaagtaa tttatgatat   930840

attcataaat tattttcaac ttattttaat aaaattttaa ttaagttatt tacccataca   930900

aatccttaat taattagttg attactctac atataattta tatgtaagaa caataatatt   930960

tattattttc atttgcctaa attatatttt acaacactta ccttgtaatt ttgacttgaa   931020

tcaagttaat aagtgaattt gagttgaaat gagttcaagt tgaaaataat gtaaatcttt   931080

ttacaaactt acataagtta tttaaagttt taaacaataa attgaatttt tatatgattg   931140

attgttagaa gaagaagaaa aacgcaaaat tcgagtctag gctaaggaaa gaagagaata   931200

tttttggtac actttttgtt gcactttctg gcgtgagatg gggaaatcag aaagaaaaca   931260

aataaaatat aaaacaaaac aaataaagta aaactagcaa agcaggttgg tatgtggcgc   931320

agagccctcg ctcgtactac tgagtaatga ccatcattat tattattgtt attcaattta   931380

tttatttcct tttccaatgg ccaaagtaca aaagggattc tcagtaccag catattcctt   931440

cgaatgttct attttcctct ttaatctttc cagaacaata gaacattaat cattaacctt   931500

tttttaaaca cattaatcat taacctattc aaaagtatta aaaaatggta tatctatagt   931560

attttagtat tgttaaaaac aatattttta ccaataaatt attagtctaa ataatattaa   931620

actcaatttt cttaaaattt caaatatgag ttttatannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   931680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   931740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   931800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   931860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   931920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   931980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   932040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   932100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   932160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  932220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  932280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  932340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  932400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  932460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  932520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  932580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  932640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  932700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  932760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  932820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  932880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  932940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  933000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  933060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  933120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  933180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  933240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  933300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  933360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  933420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  933480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  933540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  933600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  933660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  933720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  933780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  933840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna atttaataac  933900

atttaaaatt ttgattccca aaaatcttat atagatattt ccaacaacat ttatgaaaaa  933960

tcaaacaaat tttaatcatt tataggaatc ataattctta ggctaaataa aaataaataa  934020

atccttgtac caaacgtctt attcatagag tattcccaac catgttgctt gctgtatttc  934080

aaatccaatt tctattccaa tttatcaatt gccatcataa atctgaggtc agttataaat  934140

gaccaattta tagaggcatt aaaaatagag gcaacaatct atttgaaaga gatgaactag  934200

aattagatat aatagtttag atcacatgaa gttaggaatg ggattcgtga tccctatata  934260

caaaaaatta ggtatatgta atgaaaaagg gaaacatgac aaagagaaga atgtagctta  934320

gaaaacttac tggaaaaatg acgaactttg cactttaatg tctcaaatca atggatacat  934380

cacttgatca atgaatggat gggtgcatca ctaaaagggt ttgcaagaga gacatcgtta  934440

tgcttttcta gtattatgac cctgactgag tttcgcattg ataacataaa aaaaaaaagt  934500

aaattatact cgcactttat gtgttttact taaatttcat ctattatccc tccttttttg  934560

```
catattactt ttatctcttt ctattaatac tgttaactaa cgttaattga aatatgtgag   934620
cagataaaat tgtatttaca ttttaatggt aaaactcaaa ttattttctc ccaattagtt   934680
tcagaattta ggattcacat ttcatttctc ttcaccattt actgtttgtc ttcgtcttgt   934740
tagcgagttc ttcttgagcg tctaggggggt acgagttcct ctttctctca cgacattagt   934800
tcaattccta ttcactgttc gcgagttatt caccgttcat gttcaagttc acgattcttc   934860
attgttcctc ttcccgttca cgagttttct actgttcatt ttccagttct cgcaacgttc   934920
acgagcacct ccgtttgtct tcttcttcga cgttcacgag cgctctgttt ctcttcttcc   934980
tgttctacga tttctgttca cgccaaggtt atgattataa gtaaccacta gaccttgtat   935040
atagattact ttttaagatt atttatttaa ttgtgatggt taattgttat ctatttctga   935100
atgagtttca atgaggacca gtttgggacc acttatgatt tttaaaatca tttgtttatt   935160
attgttgatt aaaatagtgt tgatggttag gaccacataa aacacaatgg atgaactgga   935220
aatcatttgt ttattattgt tgattaaaat agtgttgatg gttgagacca caagatcata   935280
atggatgaag tggaatacat ggaatacatg actgtgtaaa caagcccctt aagactgatc   935340
atgatgtgtt gaaaatggga aatggtgtta acattatgta ccaaaaaagt aggttcacat   935400
ctaacaaaaa gttgagttta cgtctaatta cataaaaaaa aaaataagag tcttaaaata   935460
ttttcaggtt aagaggaaga agatgaaggt attttagata taaaatctca ttaaaagtca   935520
tgtgaccaac atgtgcctaa tttatgttag attattaaac gatgttagga atgagagagt   935580
ctaaatgtaa tgtgaactaa acaattatga gatttttttat agggtaaaaa aagaagaaat   935640
atcgaataaa atttgaagaa aacaagtgag gtacgaatgt aatttactct aaaagaaata   935700
cttcttacaa aatttcactc ataactttca taatttttttt ttatcaacca aaggaaaact   935760
aatatatcga gggcatcaga catgccaccg aaaaggaaaa ttacaaaaac aaagaaatga   935820
agaaaagaga accaaggtaa aaaaactact taggcaaatg aaaaataaat tcttgacaac   935880
aactaattga agagattgtg atttaacgtt ttgggggccg gaaacaatta ttgcattctt   935940
gacattgtcg tgtgacatac tctattatga ttagttgtac actagtacgg atatattcga   936000
atatgtaaaa tgtaaattat atacataaaa aataagtttt atcaatttat attttttttа   936060
taaataattt atcaaaaatc atattttaaa aataacattg tatctttttt ttaaatattt   936120
ataatattaa ttatttacct tttagtgaca ttataattga aaaataaaag tttaccaaat   936180
attatatctt attgaagtat tttatcaaac atttcaatat aaattataat tttaacgtaa   936240
tttgcatatt ttttatttgt acaatagtaa gtatatatca gcatttttttg tgatgtaaac   936300
atagacaaaa taatatataa ttaattgcac atgataaaat agaattaaga aagtgctaac   936360
aatacgtttt aatatattaa tattatctaa gaagaatgtt aaccacatag tttataacac   936420
aatccttcta gtatattaaa tactatgttt tattgaaatt tataaaatct taagtcaaac   936480
ttattaaata ttaagtgaga tgtagatata nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   936540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   936600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   936660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   936720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   936780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   936840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   936900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   936960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   937020
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   937080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   937140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   937200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   937260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   937320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnncc agcatgggat aactaaatat   937380

aaataagttg ccataaaaaa aagttaccaa cgagaagcat cacactctag gacagggtga   937440

aaaagttaat agataacatg tgattatatt gttctcattc accaattaaa tatcgggaaa   937500

ttctatttcc acgtattgtt tgtctgacat cagtgacacg gtccacaaaa atcaacctaa   937560

acattcaaca agatagacta aaactagggg agagaaataa aattaataga agaaaaaagt   937620

gaatggtaat gcatcagaca ttgcgagata cttctagata actactattc tcttaaatat   937680

ttggtttaag tttttaaatg cataaagtct aaggtagtgt tcgattggta taaaagaaaa   937740

ttaatgaaag tacgagaaaa gaatgaatga aaaggaatga aagagaggtg aaagaaaatg   937800

aaaactatgt gtgatggtta gagataaaat agaaatgaaa aaagagaaaa aaatttaaat   937860

aaaaatgatt tgaaagataa aagaagaaga aaaattaatt ttaaatatat gacatcataa   937920

ttaattttat ttctttgatt tttctcaata taaaaaaaat atcacatcgt gattctaact   937980

aatctcttct tcaacataca attttcttaa aaaaatgtgt tattttcact actttcatgt   938040

cattgtagag atgaaagtgt ttttatgaat cacactacat tttttaaaag ttttcgtttt   938100

tctttcaata caaacaaaca acaatgaatt ttaactttcc actattttca taccatttca   938160

ctttcattcc tctcttttta tgtagaaacg aacaaagtct tagcatgcat cgaaagaagg   938220

ttgaagaaat agcgaggaaa attttaaatt tattgtggat cccttgcaaa aatatttttc   938280

cacttatatg cgaagatttg cgaagaaatg acctggtttt gtgtgttgga tcttgttata   938340

acgttggctg catacaaaat agaagagaga ggagctcttg tttctcttgc caccacaaaa   938400

gtgatcctaa tttgcatgtt tcgggcaccg gccaccggcc acctcgctag cgggttagta   938460

gcacagcccc tgtgaagcac tgcaaccgcg acagatctcg tcactgcatg gtctcgcatt   938520

cgccaccacc atgaacatct tgtctttata gatctgtgcc tgtacaagtg agtttctcag   938580

aggaagaaat gcctcacata atcataaatt attttattaa taatatattt tttaaaacta   938640

tataataata atgtcaataa caacattttt ttaaatatca aacaatttta attcaagtat   938700

ttcatctcta tttccacttc atttatcttc taccaaacaa cttatatttt tctttatttt   938760

tcacctattt ctcttctttt aacctatcta ctttcctttc ctctatttct tttcccctat   938820

caaactcaaa cttaaagaga tataatgttt tttttttatc ataaagaaat caatggctgt   938880

ttgagtatac aataataata aaaacaatga aaaaaaagag ataatttata tataataatt   938940

ttgttaactt tattttaatt aatgattaag ggattatgat ttttttatat cgatttggtt   939000

tagtttattt gtagttttac ttttatgcaa cacttttat atctatgtat cgaaagtaat   939060

taagaacttg atatttagga tttaattatt agttgtatgc atgaaaaata aaactatata   939120

tatatatata ttaaatatat cattattagg cacaaccaat aataaaataa catgtcagtc   939180

aaaatcttaa acaaaaggaa aaaaatgact atttattcgg tatgtgtatt aatttaagtg   939240

ggtatcaata cattaaaaaa tatattttaa actcatgtat aaataacatt acttaattat   939300

taacttgaaa ataccattta tggttagacc gtattttatt tctaattttt gattgatcat   939360

ttatcattaa aaaaaattac ataattaaca actttatagt tatactcatc ctcatcattt   939420

```
atcattactt tcataaaatt taaagtttga aaaaaaatct taaaacaatt ttgttagtgc   939480
aaggacaacg aacttagaga tctaacaaan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   939540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   939600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnncataat   939660
taacaacttt atcgctatac tcatcctcat catttatcat tactttcata aaatttaaag   939720
tttgaaaaaa aatcttaaaa caattttgtt agtgcaagga caacgaactt agagatctaa   939780
caaaaattct tcccccgatt ccttaataat caacaaattt atagtannnn nnnnnnnnnn   939840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   939900
nnnnnnatta tatttataag gcctcataat ttatataatt tatccttttt agaactattt   939960
ttctcatgag acaattttat ttaaaatacg atcaaatatt aaaaatgaac acatctctca   940020
acaaaaactt taatttacta tattgtaata cttaaaaagt tatttttttt ttcatcaaac   940080
aaaatcctta tattacagtt gtattaaata ttcaaattga atactttatt atcctccata   940140
ttattcttat ccaaccaagt aagatatttt taaagaaata tctgtagtct atatagactc   940200
tataatatat atatatatat atatatataa atgtttgttt taatttgttt gcagagaaaa   940260
gaaaagaaac aaagagtggt gtcattgaca ttttggtgtt gttgggcacc tctgtgtctc   940320
tctccgatgg gtatatcagc ttcttcccat tcacttcatt tcattcaccc ctttaactgt   940380
catccattct ttctctctcg aaaggacgca ccagtcaaaa aacaaaagcc gttccagctt   940440
gaggggcagg ggtaccacca ccaaaggcca aaatacaaat caaccatctc aacgaatatc   940500
ctcttcgatc cctttctcta tttccttttc tttattatat aatcatctac aaactcacac   940560
acacccccctc taaatacttc ctttaccccc ctctcacctt aaaacaaaca aatatactac   940620
taatagtact acttcaaact ttgatatgca agtggcggca gaactccaaa gcacccatca   940680
ccaccaccac caaagacaaa ggcaacaaca agacaccacc cccatgtgcc gccaaattca   940740
gctcactatc tccgatcaca ccgtcgccgg agacgccggc gctgacgacg gcgaggatct   940800
cttcattccg cccctcaact tcgccatggt tgataatggc attttccgct ccggcttccc   940860
cgaacccgcc aacttctcct tcctccaaac cctgggcctc cgttccatca tgtctgtcca   940920
atcatttcaa tcaccctctt ctacctttttt tcttatgttg ttgctgttgt taatggtgtt   940980
cttgttaaca ttcgtgtttg tgtgtgtggt tgtgtttgag tttgatgatg ctttttgagt   941040
acccaattga ttaattgtga gtaaagtctt catcttttcc tcgcacgctg ttgctgatta   941100
tttgattggg tgtttttttt ttttttttct acagatatct gtgtcctgag ccgtatccgg   941160
aggccaacgt ggagttcctc aagtcaaatg ggatcaagct ttttcagttt gggattgagg   941220
gtcataaggt ctatttctat ctatctatct atgtcttcaa ccttcttttt tctggtcttg   941280
tgatttctca ccttccattt gggtctgatt gttttatctt gaggtctatt tgaataatct   941340
tgtctataag gaattataat cataaaagaa gatgataaag agataaaatg aattcagctt   941400
ttcgtgcaag actaagttaa aatcagctta gacacttcag ccttttcctg taagtcaagt   941460
ttttggagaa gtttttaaac ttttcttatt ttcttattga atactaagtg actatacaag   941520
aaatttatct aaagtctgaa tttgattgtg gttgttctat gtcttggtaa tttgcacaaa   941580
gttcacaaca aaaagaaaaa tgaatagctg gcacagagat caatgaatat ctaatccaat   941640
tgacctgtct ttctcattct cttctatatt cttaatataa cttttctatc tctcaagaga   941700
tgggtgtgga taattagtga cctgatgaac tgggaccatt atatggatgc tttggtttca   941760
agtactgttt aatcaaatgg gttgttatga gagggcttgg gagataaaaa aaggggacgt   941820
aaagcgggtt gttgtcatta ttatttattc aacttgttta cttactattc ttcttcttcc   941880
```

ttctccttct attcttgctt gattcttatg gcgtaacttt tttgaaatgt ccctaacttt 941940

ataagactga tacgaaagca aaactacttc ggcaccctgc gagtcttaaa aaatgaatag 942000

gagaatgata tggtccgtta gatatgaaca ttctacaatt aatggccaaa ataggtaagg 942060

atcaccatgg aaatacaagc actggatttt tttaataaaa aaactctttg aagccccaac 942120

ccaccgtccc tttccttgcc gaccgcttga cctttcctca ccatggacga ccacaacgcc 942180

atcgcatatc ccgctgccgc catggacgac cccgacgtcg ttgtgcaacc gagaatccac 942240

attagatcaa attatttttt ttatttttttt ctttccgtcc atttagacca ccgtgggcat 942300

tctccaacat tctcccccgg atgatctgcc acgctttgcc gatattgaac aaacaagaag 942360

gttccattca ttgttcgtat ctttcaaaac aaaaattcaa gataaataat acccattaca 942420

gacgaatctg caatgaccaa atgttttacg gtgtgaaatt tgaattctaa aaatttatcc 942480

agatttacaa aattttgcaa cagaagagtt ggagtttggt tggaaggcag gtggaatgcg 942540

aggcagcgac agaggagcgc gtgagggagg agaaggtgaa aacaaggtca tagattccag 942600

atctgttgtt tgagaggcca tggatctgag gagcgagtcc attttcagat ctgaagcatg 942660

aagtgtgttt ctagatttga cgcatgagta cgattgcaga tccaacgcat agcgatgacg 942720

gagagggagg tggaggtctt cgacacgccg gactgacgag gatcctgatg ttgttctttt 942780

tgttgttgga gtgtgtgggt gttaagtcat ttgtcgaaag ggggaagatt ttccagtgaa 942840

aaatatcaag ccgcaaggga gacacggcgt tgcagatgac aagtgataga gcagcaacgt 942900

ttccttgaag aagatgaagg cctcacggtg tgaggctgaa cttgaccatg aatggtgtct 942960

acgacgccgg tgaaacaacg gagaaaacga aagaagagta gacgtattct gttttttttt 943020

ttttcttttt tcagtgtaag catgtcctct gtaatgtcag caacagttga ttgcatttaa 943080

tgcaccgtat taccccacgg tgggaaagga gtttctccat agcatctcca atggatggtg 943140

ggtttagaaa ccgtttctta gaccaatgga taatatgaga gttcatttta aaaaaaataa 943200

atttttaatg taagaaattc tttctagttt ttacaatttc ttatttttttc gaatatcact 943260

aatcgtggag attttgtgga gtttcttata ttagaacaaa attttgtaag aatttttcat 943320

gaatgagata atatcacgtc agttttggtc tccatattgt tccggattat acgttgtttt 943380

atttcttgag catatttcta tgcgagagtc ctcttcaatc ctcactcgta tgtgcacagt 943440

gaaattatgt cataccaact ttaggatatg gaaatcaggg ttgatggaat ccaggctggc 943500

atgccaagtc tttttccttg gttatccaaa atgatcacaa tcatttgttt ttcgggaata 943560

atgaacagtt gggagatcat atattatacg tgttgtctgt ctaatgggac cattatggat 943620

atctgaaaaa ccaattctgt tcaagaagag cacagatttg ctatttgatt atagtgcaag 943680

tacaaaaaga agggggaagg gaattaataa ttgttcagaa gtagcaccaa agtcatgatc 943740

accctaggaa agactaggta atcaagaagg gcatagtaaa gtatagagaa catttcatta 943800

ttacatttgg agattgaatt tatgttattg gtggatttgg gcatattgta tgttgaattt 943860

gaatgacttc tctaaagtga tgttctctaa agaatagtgc actcacaacc cttgattaga 943920

aaaatgaaag attgccatta taattaattt taagatttgt tatatatgta tttgaattta 943980

tcaaaattct caactgttga ttagaaaatc aacagttgtt ggtgtgcgct ttgttctcta 944040

aagtgtatat ccactcactt tcactttaga aaaaccatag aaccgaattc attgaattaa 944100

tatagagaat acttttcctt tatattgttg aattcctgac tctctattcc atgaattttg 944160

tttgaatatt aaattatgga ccaatctata tgtgaagtaa aacaagggga agcagtactt 944220

ttattaaagc catccttgat tatgatacta acttgtgtct ctttccttaa ttttgaaatt 944280

gttttcatgc ctttttgcc catcttctaa ttttcatgtt tattcacatc tgactccatc   944340

tgtggaaagg aagatggtca gatgaatgag aattgagtga tggtttattt ctacatgcgt   944400

gtattgtgta agatttaggt ctgtatacca gtaaaaaaaa taaaaattgg gatctgtata   944460

gatacattaa taatctaata atagcttctt ttggatccca taaatcgttc agtcaatcaa   944520

tattagtagt tgataaattt gccaaacatt atcctcaaat tgtattagcc acacggccca   944580

caccctctcc cctcttcctt ttttaccaac aagtttagtt gacaaagggt gatgatggaa   944640

cttgatttta attttatgtt aagaaagcaa gttttagata accttgaaat cttctttaac   944700

cttgtgcatc caggagcctt ttgtgaacat cccagaggac acaatccgtg aagcactaga   944760

agttgttctt ggtatgatgt agttctttac ttttaatccc aactgcagtt tcaacaactc   944820

atttaatttt gctagcaata acttttggcg atcaaataat gcagatgtca ggaaccaccc   944880

agttataatt cactgtaagc ggggaaaggt gagatttttg ctgatttttt ttttataaat   944940

atttttgtaa taagtaatag tgtcactaac aatataaaac gtttttgtaa tatctaccca   945000

tgtgagattt cttgttaaaa gtatgtaatc gcttccтttt tttctgcatg cagcaccgaa   945060

caggttgctt ggtaggatgc tatagaaaat tgcaaaaatg gtgcttgtca tccgtctttg   945120

atgaatacca acgctttgca gccgccaaag ccagagtttc agatcagagg tttgtagagt   945180

tgtttgatat ttccagcctg aaacatttgc ccataccctt ttcatgtttg aagaggtaac   945240

ataaccaagc tatgctgagt tgggtttact ttctttagtt tgtgaaagtg aagccaaggt   945300

tcttccтttg aataaatagg aaaaggtgat gaactccttc aatgcattgc agcggcaaag   945360

gaataattct tctcccattt tcaaaataag acaagaaaat tctaggaata atagagcatt   945420

acctgtattt gtatgtgtta aaattctgcc gtatatttcc cttctctccc tacaattggc   945480

ccttagtgta cctcaccacc ttttgttcta ttttctttct ctttgttttt atgtttttct   945540

tgctgctccc cattcatcaa caatgagtgt agatatatct tgatttttc tcgaggctca   945600

gaaaaattca agaaggctac aaaaatgcct tgtttgtcta cccaaaatct tggtgggtag   945660

taaagcagag gaccttataa aatttcattt gctagattaa tattgctttt cttattttat   945720

gttgacacta gcccagttca gtgcgatggt tattctctta cgctaattgc atgctggtgg   945780

aaaacgtggc agtgttttgt agggacttac atatacttgc attttattat aaaatataaa   945840

tataagtgga aaatttatgc actttgtaag cagatttttt ttaattcctt ttataatatc   945900

tttttactca tcttatttat ttattttatg tttgttttta cgaagtattt ggaggattaa   945960

gtttaccaat acatttttgg taagaagata tatataaaat taaagcagaa gggaacttaa   946020

catacaagaa ttttgttagt atgaaaaatg tatttttat ttatgtagat attcacaaac   946080

ttttcattgg atcttatttg tataatgtct gtgataatga caggaagata cacatatttt   946140

gcatgagaat gttatgaaaa aaatttaagg tgagaaattt tattgtgaac gtattaaaat   946200

ggagtgtcaa aatagcaata attgaaaggg actaaataaa tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   946260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   946320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   946380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   946440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   946500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   946560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   946620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   946680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   946740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  946800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  946860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  946920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  946980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  947040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  947100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  947160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  947220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  947280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnngct agattttgta  947340

aaaaaaaaaa aaaaaagcaa aaataaccta aaagaaaaat ttagagtaac aataatgagt  947400

attaccgttt ttgcttaagt atgtaataat ctcaaatgat ttcttctcgc cgatctaatt  947460

tcgcaggcgt aaactacctt tttgctttgc tgttttcttt tccctttttct agatttcttt  947520

atggccactg gtctaactga aaaaatgaac tgatttttct tttttgatat gtaatttctt  947580

tataggttgg actaaaatta aggaagggca attgcgatgg tgtgagctca tatttcacac  947640

tcgagcaaag catgtgacat ttatctgaga atgaagttac atgcactctg ctgaaaatgt  947700

gaagtaaagt tttgtgcgga ttgattgagc aagaccaact accatctctt tgcaggatca  947760

tgggttcaat gatgtctctc tagcctacgt tggagttgaa tttctactct tcttgcttat  947820

gtagttgggt tgggtgtcct agaagtttgc actgtgaatc attttgattt ttagcatata  947880

gttgacatgt gtaatggaaa tttagatatg taggacataa cttttataca tatcatattg  947940

agttgaatgg tttaaaagaa taaatgttaa tattttcata tttacatttt atattagttt  948000

tatgctcaca cattttaagt taaaaggaaa aaagttttac tatagaaaag tagttcaaaa  948060

tatatatata caaaaaagag aatgcaaaaa tatatatttt taaaaatatt taaatatgtt  948120

ttcattcctt caaaagttga attgttttct ttttattcca ctaaatttaa agttattttt  948180

ttagttcttg aaattcacaa aatactcttt tagtcctact acataatacg agccaaacat  948240

gaaataagaa tttcacaatt ttttaatagt caaaatttga ttttctattt tacattttaa  948300

attacactct tggtgattaa aaattatcat aatcaagtta gtaaaaaatt aaaaacctat  948360

caaacactta aaaaattact ttaatttttt tattgactta attttaggaa tttcaaacca  948420

ccagaaaaat tatactttaa atataaaata gaaaattaaa ttatggtggt aaaatttata  948480

aaaaaaattg taaatttctt attttctatt tgacttacat tttataaaag aacaaaaaaa  948540

tattttatga attttaaaaa tttaaaaaga taatttcaaa tttaaaaact aaaaaaaata  948600

cacacattta aaagattaaa aacatattta acctttttaa aataaacgtg ataaggattc  948660

tatatcttaa tattggcgat ggaaaagttt gaatatcaag gagtagcatt gtttccatta  948720

cacatcattt agctttgttg ttatttattt cggttgttac aatcaatcat gccccaagcc  948780

caccatctcc aacgtgcctc gagcaatcat cttcacattc acatatctta ttattgttgt  948840

gaatttttg ggttctattt gcattttgtt ggacatacat tggactggac ccgagactat  948900

gtttctgatt gggatttaaa tcatgcacct tccaaatttt taaaaatctc aaattaccct  948960

ttttaaatta tatcattttg gaataaacac tttcaaaatg ggtattttat ttagtaaaaa  949020

atagatttac cttctagagt aggtgttcta taacaataaa aaaataattt ttggaatagg  949080

tgttccataa caagaaaaaa taatttctag aataggtgtt ccataatagt gaaaaatagc  949140

```
tttgccttttt aaaataggtg ttccgtaaaa aatagttttg agaataaacg tttcataaca   949200
acaaacaata agaataaatt ccagagtacg tgtttcataa tattaaaaaa tagctgtcaa   949260
aataaacgtt ccataatagt aaaaaataaa ttccaaaata gacgttccat aataacaaaa   949320
aataactgtg ttccataata ataataaaag gatagttaat attttcaaaa cagaaaggga   949380
tgcaagatac atatatgcaa ttgctggatt caaatccctt tgtgtttttc ctatttggac   949440
tgcctcctag tcctttagat tttggatgtt tatatattgg gtttggtttc attaccattg   949500
ggctgcatac ctacaatata gttattataa ttccttctct ttatggcctc taacactatg   949560
gttggcaggg taaaatttgc aacttccttt ctcttttcag taacatcagg ccattattga   949620
taatcaataa aggcttatta aattaaacta attaaaaaaa ttaaatataa ttttgatcta   949680
tgaaaaatag gatcattttg attttggtcc tttaaacttt tttctttcaa ttttaattcc   949740
cgtacaattt aatatttttg attttatttt ttattgtcaa ataacaacgt taattattaa   949800
tcataataat aacatttaca attgagtgaa ttatcatgtt attaaagagt atcactaatt   949860
caaaacataa tttactaaaa acatatctga catattaatt atgtttttt ttaatgataa   949920
actatgtttt taaagtctta tcctattagt taatattgtg ataagtcact agactattaa   949980
agttcatatt atatcatcaa ttaacattat taatcgacag catagattaa aacaaaaaaa   950040
atactaattt ttatgggaac taaaatcaaa agatttttt taaaggacca atttaagtct   950100
actgatgata ctaatatttt taatttgaag atgcttaaaa gtgagttact caatttttt   950160
tccaaacata agagtcagat tcaaaatttg gcctccttat cctaattcat ctcaaagcac   950220
tgaatttaaa ggtgggattt gcatctagga aagatagctg aagacttgga ccattgatta   950280
gtctcaattt tcaactattt ataggctcat tttcttatat ataaatcatc ttgtgctgga   950340
atatttgagt agctatgcat agttgtcaag agctggtttt cttatcgttt gggaagcatg   950400
gccctttcaa catcttttct tgctgtagtc ataactcctt tgtaccagag gaacacgggt   950460
tgaagtattt caaatcattg atgaatgaaa atactcatac ggtagtggcc atgcaatgtc   950520
agacttttaa tattttagtt gagtctatca gtagggagca ctcatacgga tcaaaattgg   950580
taaggtatat gagtatgatc tctgatatat actattcatt cccatattct cgcgtattag   950640
tatattacac ataatatctg tatgttgtat gaatttattt gaatgggaaa gacaacataa   950700
tttagatatg taagaataag tgaatattta tttttggttt taatactatt ttgcaaattt   950760
tctagttatg ccactaatta gttattattc atctaaaaaa tagtcattta taaaggaatg   950820
atcaatactc tttctctgtg atattttcgt tttgcacata atgtttaaaa attgaatatg   950880
cactatgagt aaaatactca ttgacttaaa taaatattaa tttggtattt ttgtttaaca   950940
taaaacattt ttcttcttag aattttagta attttttttat cattaaaaaa tatgaaataa   951000
aaaattgggg tcctgagtaa taattggcat ccctaattat tataactgga ccaagcagca   951060
agtgattcat atatagtgac tagaggaagt ggtccaaatc gactcccaag atctaaggac   951120
acatgcacga aaaaggagca gtggtggatc taacactctg tactctgtat ttgagcaaat   951180
gcgaggtagg ttacatggcc caaaaaagca cacataattg aaggtgggtc caatctcaag   951240
ttctggagag gtcaaagtgt taagatttat aattcatcag ccttttagaa aagctgcttt   951300
atgaattatg aataatgttt ccgcaaccct aaagataagg aggagaacat aataaattaa   951360
gattgtgact tctcataatt aacctatcgt actttttat atatttggag aataattttt   951420
ttttttatct tttacaaata aatttatact gtctcatatt ttcaaggatc aaaatagatt   951480
gtccataaaa gtttaacagt taagctttgt caaagagata aataactgtt atattaatct   951540
atgtgctata ttccaaaaga aaagttagga acaaaaactt attttctctt ttatctcttt   951600
```

ttcatagtat tttttatttc tttatttttt catcatatca cttattatat ctataataaa 951660

taatatgggc actgaactta attattctca atagtaattg gttcattttt ataaaaaatt 951720

gtcttaaaat ttatttgaaa gataattttc cattgattta ttgtattttc ttttacaatg 951780

atagcatatg cctgttaaac taaaaagaaa agataaacta atgaataatg caatataaaa 951840

ttaagagaga atttagaaaa agaatgtgaa aagtataaga aaaaagtacg aaagtagcaa 951900

agtcaagaat aaaaactaat ttaatttttc aaaagtctat aattatttta atgagtaatt 951960

tatttatgga gaaattctat caacttttaa aagaaataaa tataaaatat gttaaaaatg 952020

atgttctaat caacatcgtt atcaacattt atatattttt gtctgcttct gtcatccgca 952080

cctcttttta aatgtcaaaa aggttgcttt cgcacttaat tatacactta gcacaagaaa 952140

tgaagcaaac ctaaaaatcg tgagaatgct tcccttaata taggagtata atcatgtgac 952200

gtgtttcaat tcctttctat ctgcctgttt tggctgagac atgcatttcc ttgttaatgt 952260

gtgattatat gcaaataaca agtttcacca tatcttcaca ttcttccact taagtgctac 952320

cttttctact ttaaaagtat gttataaaaa gatgggttct ccactttccc caagttgaat 952380

acttacgtgg atgccaagat tctgtcttat aagagttaat tttaatatat atatatatat 952440

attaaataat gtgatgtgat gttacgttga tgtgatgttg cgtcgaacgt gtatcgttca 952500

atatgtccaa tctttaattt ctagacttat agtctcttct ttaaatttat tacatgttca 952560

ggattattat cttcttaaat tttagtttta ttacttttta taaattaaaa atctcaatta 952620

catgttagtg aatactggga cgtcgctttc aagcatgtat ttaaggagtc attaccatat 952680

ttcctttctt aacctcacaa aagtaatgac cggatttctg gggtaattgt tattcagttc 952740

gcttctttgt ccacccgttg ttaaaaatac aaaagtttta attagaagat aacgtcacaa 952800

ccacctattt ttttactatt caaatttcat cctgactaaa tatgcttcct tggaattgaa 952860

tatcttcatt tcgttgcatc cacatattcc tttgtcctag taagtgtgtt tgatatgcat 952920

agtcttcccg aagcaccatc ggggcattca cattctcatg tgttctacat cacttggaca 952980

ccatcattgg tggcccaaaa cccaactagc caatttgaaa ctcatatgaa gccaaaagca 953040

agaaagagga aaagaaaata atgcatatag agccaaaaga caattcatag cttttgctag 953100

ttaaatagtt atgtttttat tatgaaatat gatattttgt tgaccatttc gcacagtcat 953160

aaatcacttc aactttgtgt gaacgttggg caaaatttat tttacaaagt ttattttagt 953220

taaaattgat tttaaattta agtgagtgat gtttagatgc tttttatttt aaagtaataa 953280

aattaatatg aacttttcac caaagcaaaa tgacttaaaa ctatttcaac tcaaactatc 953340

cattctaaat tcaaaattaa tttcttagta ggaccgatgt gaaatcaaat agacacataa 953400

caaatataat aatagtaatt ttattatatt cttttagtaa acacatgcat caggtacttg 953460

ttacactcct cccaaagcaa acatggtggt aaggctatag taaaaatatt taaacagttg 953520

caattggacc aaaatttgat gctttaaagg cttcaaatct tggctccttg gcctggaact 953580

tcaacttagc atagagcttc atgtagtctt caaacacaaa tttagggtag agctggcttt 953640

tctcctctgc ctctttctcc aacaattctg gagcagggta gatgatagca tcactgccag 953700

ggttgtagaa tgaggctatg gacattctgg tcccatcagt ttgtgctatc acacggtgct 953760

ccacactctt gtacttacca ttggtgataa cctgtttttc cacccattag tgtttgatat 953820

gagtaatttt gttgcatcta aattgtttgt agaaatgtct actaagcaat atatattaaa 953880

atcaaccaat taaaaataat cttatgtacc gttttttaaa gtagttatta caatagttga 953940

taatttttaa atatataata atttatgatt gaatggcagt ataatttttt tttttgcatt 954000

```
attggtgagt ctaattaaat tcatatatta aaagtaatag gaaataaatt tacctcaagc   954060
tgatcaccaa ggttaacaac aatggagtgg cgcatagggg gcacatcaac ccactggcca   954120
tctttgagaa gctgtaggcc actgaccttg tcatcctgga agagaagaat aatcccaccg   954180
gcatcggtgt ggggacgaag acccctttacc aggtctgggt tggggcatgg agggtagttg   954240
gcaaccttgg tgccaaaagt tggtcctctt gatccatgga aagccttctt gaggtaccct   954300
ttctcaaggc ccagattctc acacaacaag tccaacagct gctctgctag tttctctaac   954360
ctcaaagcaa aatccttcat caccttcctg caccaattac ctcatgttag aatcttgtaa   954420
aagagataaa cacagctgca gtttcaattc tgaaatgcac agtcgtatct tgtattttat   954480
ttttttggtt ttgaactcat tatttggtga agtacttgta gatactctaa aagaaattat   954540
gaaacagaag taataatata tatatatata tatatatata gcaatgttca atcttaagga   954600
cttctgctct tatccatttt gtcaagtcaa aatcaaggtg caaattctgt gtcagttatt   954660
tgggactttg tgctaacttg tatttgtaaa atactgcatg tcatccaaat cacatgcaat   954720
attgtgtaat gttataaatg ttttgtttta ttgtaacctg tactcatcca tgagatcagg   954780
gatctctgag atgtttgatt cagggaggtg acgcaattgg aaggtgctct cccaatccat   954840
gtccttgatt tcagtttgga cagcatctag acctttgctt gccataaatt ccttgaacct   954900
ctcttccatg catttcctgt agtgctcttt ggtcaacctc tccatagtgt ccaataggtc   954960
atggggtatg ccatgattca ccagctatta gaattttgaa agcaatcaaa cagtaagaag   955020
agacattatt aagtaccaag aaaaatcaca aggacattta tttggtgggc aatgtagaaa   955080
tgaatgaggt aagaacaggt tcttgagata cctcaaagaa tccccagttt tcacaagcat   955140
cctttatttt ctccatggtg tcgtttctct gctcaccatt gagcttctcc aagttgatca   955200
ctgggaagtt agtcatcttt tgaactcaaa actcagctct tttttctatc tgcctctttc   955260
tctattgcag tattgctctg tgcagattag agtttgctag ggtggtattt atagaccttg   955320
agaatataag accaaccaca aaaaaagaaa ataagaaaaa tctcgcttac taataaaaag   955380
aatatgttgt aatttgcttt ctattcaccc ttgtttttaa tctatgattt ttatcctata   955440
gaacaacctt ttctttatgg ttccgtggtt gaattgtcct gccactgtgg tatgtaggtt   955500
ggacccactt ggtggctgat ttgacctctt gacaatttga ccaggactat acaaactgcc   955560
accacctcct atcaattctc aaatatttta cttcgacctt tatttttggg tcatatgaac   955620
gtgatttcta ggaaggagct tagccaaagg agttccaaga ttatggtatc cacgttttag   955680
aataagcttg gaagatgaat ttgtattcct ctccacgtga ttaattactt gcatattttt   955740
cctaattagg agttgcttga gccccaaaaa ttggtcagat atggaatagt tactaagggt   955800
gttgtgtatg caaatattcg gttaatattt catctagatt agaaatttct aaattaaagg   955860
aggctcacga aatataaaat gttttggcgt ccattttact caatcaagca agttcattct   955920
tcatggtgca tatgtaacaa aaagaaaaag aaaaaaaaga aacacaaaag ttgtggtcct   955980
tcaattctta attaagagct tccgtgtcat tcctatccat gatttagtca tttgtcaaac   956040
atctttttc attttatgtt ggaatcttaa ggtaacttta tttatttcct cctacggttt   956100
catgagaagt aaaaatggat gaggagataa aacagtatat aagtagcatt ttagtttggt   956160
cacttagagt aatagatgag gataatcttt taaatgtgaa ttttgttgaa ttattaaaat   956220
ctgtaatgcg tgcagaaatt gttgcttaag agcttgagtc ctgaatcact tactgctttc   956280
gttgagcaat taaatatcaa gaaagttgaa ataatatgaa taactaattg gaacggttaa   956340
tgattctgaa tcagagcact ttcttgatgt aaatctccgt aggcattagg aacctagtat   956400
tgtgaggatg gtgagcacgg acattgatca aattatcttt gagggtttat aagtatcaat   956460
```

```
taattttata tgcatggaat ccttttttctt tattattcaa ttacactttt aattccttta   956520

atttgcattg cgtgtgtttt ataattagtc tttcaagttt tttgtgcgtg ctcactaaat   956580

tattcaaatt ttaaaattaa ataaaattgg taatgttatt tatttttggc taaaatacat   956640

ttttagtttt ttgtattttt tttattacat tcagtttgac ccacttatat tttaaaaaaa   956700

taataattta atcttttaat aacttaataa cagaagtaag actattttca cttaaggaat   956760

agagcaaaga acgtatttgt taactgattt taacatcgag aagtgatcaa atagaatata   956820

tattatacgt ttaagttaaa gagggtgatg cttggtaaag tctaacctcc ggcaagatca   956880

ttatcatttt aaaaactctt gtttataact ttgttttaac tacaaaatca caaaaagagt   956940

attttaacta acatcacctt cacattgttt ggttgcattt atattatttg gttcacctgc   957000

caaagagagg taacagagac taaatataat taattttaaa agtaaaagga ctttaataac   957060

tcaatatttt ttttttgaag aaacaaaatc acagctttac atatataatt aagacagtgt   957120

tgaaaatagt ctaggaacaa ttttttcctc caaattgaga gtattattgt aaataattta   957180

ggaattaatt tttcacattt ttttttcttca tttaatcata ataataagtt tttacttta   957240

ccaaagccta tgtataattg aagatcctcc aaatggaagg ttcatcctat tcaaaacatg   957300

tcacatggta ttaaatcaaa tagtagtatt aaattaaaat gtttgtctgt ctaaagaatt   957360

aaatatatga cgaatttaac tatattaggt gttaaaatag ttttcaatgc aagtatgtct   957420

tttggggatc tcaccctaat gtgtgtgtct ttactttgca aaaaatggcg ggaaagttac   957480

tgatggctgt tggtaatgtt caattgacgc tgcatgcaaa agaacaacgc ttatttacag   957540

ttggtcatgc agtggccttg tgatcaaccc taaaaattct tatagctaaa aatactcttt   957600

atgacaaagc ctcctacaca ttttcatttg caaaaattca gaaggccctt ggaactaggg   957660

agagtttatc ccagtgggtt ggatgtccag ctaggtgcca taagtaacgc gccaacaatt   957720

aattttgata gatacacaat acttttgttt tatataaaga atttgataca tacacaataa   957780

agtatccttt gcgttcaact atattattaa ttgtctattg ttgacaaccc aaaatcagtg   957840

tggactaaaa atatttgagt agaacgatga ctcgttgtgt ttattgattg cttctatatc   957900

aattatgtca tttgaaaaaa ttaacttcaa catagctttc tctttagatg gatgacaaga   957960

tgctatcagc gatttaacat gaacgatatc gtttagccat gcgttcagga aaaaagaaag   958020

cagtttttgt ctctctttta aacgtttgcg ctaatttcat tccattcttt aatttagtaa   958080

tgattgtttt tcgctgtttt gattacaatg atttaagaat gattcgctat caattaaaca   958140

aagaattgaa ttatcaaagt tttttaaatg aaccctaaag gtcagataga aaactattca   958200

aatctttaat taatgtaaac tagccgccat taaagccttt ctttatttct ctttcctttc   958260

tccttttgac gtggctgctc ttagtgttag atttagaaca atgctacatc cgaaagttgc   958320

ttgtgatggt ttgctgtttg catgcaattt gtgctttttt ctttatatat cgacattaat   958380

aagagcgttt taacgaaaat cgactttcta gcttccttga ttaaattgtt ttactccgtt   958440

ttatgcttct acgttaatta agttggaaac gtgcacatct ttgttactag cttgttcatt   958500

ctgcgtcctt ataaatttgc tcaataaatt tttatctaac gtttcatgat ggaaaataaa   958560

ataattttgt tttgatgact tgtagtagag tggttgattt attccctacc ttgatgttgg   958620

aaccggacga tgaaccaaaa ttttaatatc aaaaaaatat agtcatacct aatatttatt   958680

ttttaaagaa aatattgtaa aaatccttca acactagatt ttatatttga aagtcgatta   958740

tatgtaggaa ttatattaac acttataatg tccgtcataa agagggtaca aaactaagat   958800

aaatttaaaa gcatatttat ttttaaaaaa atagaaaaga ataatattca tttagaatga   958860
```

```
aaaataaatg atggaattta atgtttctaa aatgggtttg gactggttgg tctgacactg   958920
aatcaaccta atctatcata actcagatta taccatattg attaaaataa ctgacttaaa   958980
aatataaaaa aaatacaact taattttaat agtttaacgt ttaaatgagt ttgacctgtt   959040
acgtcatgtt tagtgtgcga tataattttt ctaaaataag aatcgtcctt ctttgggaat   959100
aaataagaaa aaacctttta caaatatagt atatatagta ccctcacctc tctaatgaaa   959160
atgttaatca ctaatgaaaa tttaaaaaaa aaaaaacttt ttaaactgat ttctgattta   959220
tttgtagcaa attagtcctt attgtgtaaa tcaattgtcg acatataagg tgttaatagg   959280
ccttattcaa caagcgtgac actcgttgcc tttgacgatt cattaattaa ctagaatata   959340
ttttgaaagt ttttgtgtcc atcaatatca atggaaacca aattaatgcc taatcaaact   959400
ggttagtata tttcggttgt gaaacacatg aatcaaatta tatactcaca cgaataattt   959460
ctgcttttgt ttttttccgt taagaagaga ggcagctgca tgaatggcta ctatttttcc   959520
ccccttatct tgatcataaa atattaaaat gtatgcgttt tgcctatgtc tcgtgttaaa   959580
tttacgtatg gctgacattt tttgcttccg aaagatggat aagtatttct acgtacatag   959640
tatatattag aaaagccaaa catttggttg gtgaaaatgt tgataattag ggtctattag   959700
ttctcatcag ttttttttt ttaattacta atgaaaattt aaaaataaat tttaattact   959760
tttttcccat taaattattt tttaatactt ttgatcctat tattatttaa atctttaatt   959820
atatcccgag ttttttaag agaaaaatat tccgtgtttt taaaaaatag ttcagttgaa   959880
ttctttactt ttaaaaggtt caatttaagt attttattat ttaaaataga ctcaattgat   959940
ctcattttat aaaacaataa aagacctaat tgaacatttt taaaattaca gtatctaatt   960000
taaatttaat taataagaaa aacaaattga acctaaaaat aaattataca atgacaaaag   960060
taattatgac aaaagtaatt aaacaaaaaa agtatatcaa cgattgctat ttacaaatta   960120
ttgttatttt tatataatta taaattttaa cctaagacct caactaaact cttcacaact   960180
agatcgacct taatcatttt tttatgtaaa tcataattga caaatgtgac ttgataataa   960240
taaaaaatta aaaagtaaaa gtcatgtata tcaaatatga attttatttt tcaatataaa   960300
ttaggtcata tttaatatac acaatatata taacaacgag cggggattgg aggacgcaga   960360
aacatgcatg tttctggcta gtggctccac catcacagtc gcagagaacc actgctgcag   960420
tgtgcactcg caggttaacc ctacatgcat gtccaacgtg cttctcagtc tttcccacca   960480
tgactatgtt tcaggtttgc aaagaaaatg cacatctcac tttctatgta cccgtttttc   960540
ctttctaagg taaatgcgct gtgatatctc caaacacaat tctgaacaag attttataat   960600
ttatcttatg ttagccgtat taaatttatc atacattttg aataattaat ttggtgatag   960660
ttatatatat agtctataaa tatctaacta caaaaagctc ttcatagaaa tgttttattt   960720
ttatttaaat ttaaattcag aatttaacat tttgatagat gatctaaaac aaaatataaa   960780
aaaagtacat tcatattttt gaatttttg ttgacccgaa taaacataga aaaagacaag   960840
tataataata gaaaaaaaat taaagcttgt aaaataaaat aaaaaatgaa attaactatt   960900
cacattatat atttatttaa ttattatact tatgacaaat taaaatggtt aatatatcag   960960
tgaagtgtaa ggactcatgt actagttaac aatatttcat gttactttta gatcaattta   961020
tacagaaaca gtttgtccat atgaactaaa tagatatacc aattgtttcc ttcttttgat   961080
ttcttcaact acaatgctac aaaaaggaga caaaaagaag aaagattata gctttaataa   961140
gcgtgccttt taagaaagca cttagataaa tggacatata ccacttgaaa cacgacgata   961200
tgtaaaggct tcgacagtga attaagcata attaaaacgc tataaaaaaa aatcttggac   961260
tataacaatt aaaactgtac atacaaaatt tctgatatgt aaattgtaat acactcttta   961320
```

tggaggacat ttctagtgag agagggtatt ttattgataa attacattaa ttatccctga   961380

aatttcatgt aattatacaa gcattcatgt ttttttaat cataacagtt acctctatat   961440

actatcccaa ttatgtaact accattgtag atatagttaa gtgtgctttt cacaagtagt   961500

tggatggtat catgagccta tttagttata tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   961560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   961620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   961680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   961740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   961800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   961860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   961920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   961980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   962040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   962100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   962160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   962220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   962280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   962340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   962400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   962460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   962520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   962580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   962640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   962700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn atatatatat atatatatat   962760

atattaaagg aaacttgaag atttattggt tgttggatcg aaaatttaac ttgataataa   962820

actttgattt aattcaataa atatctagca tatttgaata tttatatata aacctttaga   962880

tcaagatttt aatttcacaa ccaccatggc tgtgggaaaa tttattgtaa attttttat   962940

agaaatttta tggcatatgt agaaaaccaa cgtatgatct cctgcttaaa agtcacaccc   963000

ttttttctat ttttcatgcg agagaggtct ttttccataa ttcacattct tgtattgagg   963060

atggcggact gcagccaact gaggtaagac aaattttata ttttatgcca tgcatgggga   963120

ttgaatccac cccgccatgt atggggattg aacccacgcc acgaccatat taatttttaa   963180

cattgttaat aatgaaaatt tatactaatt acaaatgaat atataataag taaaagaaag   963240

ttcaattaca cgttttgctt gattcaatat tttttctctt tttacaaaaa gaaatcagtt   963300

gacacaattt atttcataat atcaatagtc ttaaattgca ttatatttaa agcttgattc   963360

aaaatttaaa ttaaaaaatg caattgttta aagatatgaa aaaattgtaa tcaatcatcg   963420

tttatcaaaa tattatataa acaagattgt gatttttaaa ataccttaat ccatttaatt   963480

ttacaattat gtaaatttga aaataagtaa aatggaattt cagtaatttt ttaatttttt   963540

ttggttagtt gctttctaaa gttgatacca cttaataaat aaaacagctt gtttatattt   963600

tcgaaaagaa agtgtaacac attttgactt aagtttacta ttcaaacaat taaagccgaa   963660

taacaaatat ggaacatatc cgaatttcaa aatatatata tatatatata tatataaatt   963720

```
aaaacacata caagtaacga atacaatctc atgatacaac tatacatgat aacgattgaa   963780

tatacaaatt aatttttgta tttgaccctc tcaaagaaaa tactctattt ttggtttata   963840

gctattatag cgtacaacat cgttgtagat taaaacttct aaacttctac atggttgtta   963900

aacgttagta tcaagcaaga ggaacatgta cacattagtg tccaaagaac aaaaagaaag   963960

atgactacaa agaagctaca acaacaacaa tgctaaaggg accagaggac cctatgggtg   964020

acattgaata cgaggaaaag actcaaagac aaaaaagcaa tgacacaagg ggatacatga   964080

agccagtcaa accattgacg gtgttcattt aagtgtaaag agtctcgagg gagtattgaa   964140

ttttgtgaaa aaattataga ataattgcac atagattcaa attattacat gtgagtataa   964200

caataaaact taactagaag gttatctaag acaaaaacta attttgatta atttccatga   964260

gttatttcag acggacatat actatataga aattattttg atagtgagat tgttgtgggg   964320

ttaatagagt ggagtcatat tgtaattcta gtttctttgg ttggtgataa tggtggttga   964380

ttgtcatgac taatcaccac catcaatgac ttctatgatc ttattcttca atcctaaatt   964440

tcttcatcat agtatcttca aattgatata attcagaaga tcatagtaaa aaaaaacatt   964500

aaaatatcat tttccagcaa ttaatcattt nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   964560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   964620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   964680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   964740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna aaaaaaaaaa aataaatgct   964800

atggacagca aggaatcaat agatggaaaa aagaaagaag ataatggaaa ttgtactttt   964860

ggccgacatg atagctagag aatcgaaaca agtattgttt tgtttttctt tggtatccaa   964920

taaacttgct tcacattttg gttggtacag gcagaaaaaa gagagagaaa aggaaaccga   964980

agatgaagtg tatgttagaa tattttcttt tatttccttg ttccctacag tttaacaact   965040

ccgattgact gattggttga tccataacag cctcgaagat cattaatcac taactctaaa   965100

attattcttc ccgtgtgacc tagaaaaagt gacataataa gtgaagttga agtatctaat   965160

tctttattta ttggtaagat gcatgcaaaa aataataacg cactgtgaat accacatctt   965220

cctcttctat tagtaattga aactacataa atacaacctc atttttgaa gctccacttt   965280

gagtatgaat cctggaaatg ttgacgagga attgcccttc gattcatcag cagatgcaga   965340

caatctggct gagtacacgt tggaaggaaa atgggaaacg gttatagaca tgtttttat   965400

tttattagta aagaaaatcg aatttatata taatcttttt cctcaatcat tgaatcctcc   965460

ttgtatctcc aggttatccg cttgtacaat gaacacccag agtgtcacac cacaatgatc   965520

aacgagtccg cgggcactgc gctgcacgtg gccatagatt tgaacgaaga aggtgtggtt   965580

gaagagcttg tgaatgcaat tatcaatcac aggcagggtg agcgaagcga gaagatcaac   965640

gctctggtaa ttggggacga ccacggagat acccctctgc acgtagccgc gtccagggga   965700

ttcgcaaaaa tatgtaagtt gatcattgga accgacaatg aaaggatgta tttggcgagt   965760

cgaaaaaaca aacatgggga gacgcctctg tttcaagctg ctatcaactg gaagaaacag   965820

gcatttgctt atctctctaa catttccaac aacagcgctc ccgtgcaaga tcttgagcgc   965880

cacaatggag acactattct tcactgtgct attaggagag aatatttcgg tatgttatac   965940

ttgtatctat cttcctttgc tgctaaacat tcatattttc tgctttatgt gccacggaga   966000

aaattactaa tattcacatc acaatattga tggttccgag catgtcttgt tggacgttta   966060

tatcagtaaa ccgcccatga tgttaaaaat acttgcttta attttcataa attttaagat   966120

ttggacgtga ttttgcaaga aaacgagtgg atcatatatg caatccaaac acctataata   966180
```

```
atttcttccg caattcaaaa ttcttccacg ataagtatta tagttataat gtaagaatta   966240
aatatgatgc atgaacacta tcatactaat taattgagac caaaagagaa aaatgagaat   966300
aaaatgtaag tatgataaat gatctgatgt gaagtgatct gacaagatat aaaaagaagt   966360
attgcattaa tgtatatgat aaatagttat ttttattgag ttaattattg ttgatctaat   966420
ggtggagggt tcaggtacat ggaggattta ggtaatttgc atgaattctt ggtcaatgca   966480
cttataagga aagaagagaa aaattgttga aaatatcaaa taatgagagg ggagagaatg   966540
agaaaatcac tttagaaatt atagttttta atttatagta gattcattga tgtgtactaa   966600
aatcataatt caaattaatt tacgtgcact aaaattagag acaaaatgac tatatattca   966660
tataatttat caaataagaa ttaaatttga ctttttttta aaaaaaaatc caagttcgaa   966720
tgattgagat ttattaagga tcattttttt atttttttat ttttagtaaa ttttaaataa   966780
attatagttt aatttaaatt cagcaccagc atactaattt tttaaaactt tattttatat   966840
ttttaatttt ttaattttga aataacagta cgctatactg attactatat tgttatatat   966900
ggtgcagatt tggctgtgat aatagtgcac tattatgatt ttcttagcac acataaaaat   966960
aaagagggat taactcctct cacagtcctt gccactaggc cgtcagcctt cagaagtgca   967020
agcaaacttt catggtggaa acaaatcctg taccactgta agtaatataa actgcacaca   967080
tcactagcta gagtaaactt gtaatataaa ctgtaaactc aaaacaacta ctttcacaca   967140
tgcatgagtg ttatttgtaa tgttttcttt aaataacttt aatagaaaaa ttgtaattaa   967200
tgaacattgt atttcaatta atcatcaggt ataaccaatt ttaaaatata taaattactt   967260
ttgcacagta agtgtataca gaaaaaatgt aaaaccagga aaaaagatat gatgagaaga   967320
gagaggggtg tgaaattaga tgaatggtgt aatggagaga taaagaaaaa atattgtaag   967380
ttttttttct ttatgaatgg aaatattgta agaagtatcg caaaaactta tattacatga   967440
attatctaat ttttttaaat gtgcacattt atgaatcata aatacgtaca gagaatgtat   967500
gtaagagttt tatctaccta aaaaatatat ttcaattgat taatcataat gcgttaatta   967560
ttgtaaatct tgaatagtac ttatgtttta ttcttgtaga taatttttct tatctactat   967620
ataatttttct tcttttgtca taggtatact tgtagcacca ctggagcctg aaagtcaaat   967680
gaaggagaac ttgagaaaga tggaggatcc taagtctgat aaaatgaatt atccaaagaa   967740
ctacgccaca ttatatgatt tctttgctgg atcgttgagt gttgctgctc taattggtat   967800
gtaaaggggt tctcatgcat gcttcccgtc ttttttttct ctttcttctt ttatctcatc   967860
actttaatgt tttctttact aatacttaat atttactgaa acatatttta ttatatgtgt   967920
tcatagacat tggttcattt cagcaaaagg gataacaatt taacttgatc ataaagaagg   967980
aagcttatga tcagtgtgtt tcataagaca aataagttag tttctaattt attagaatag   968040
cttaaaaact tattttactc aaattataga gttgcatgat aaaataactt atttcattat   968100
aatgtttttg taaaaactag ttggaacatt tagatttttt tcttcttctc atttttgttt   968160
tttgttttag gggtactagt ttctcaaaag tctatctatt tcttaagcat ttttcttttg   968220
gtcaggaaag atgccttcaa aaaataatca gcatgacgca gaaaacccgt caaccaacaa   968280
gtgtacattt ggatttggaa ctggtcaggt tggatcttta ccaccaaatt atcaaacctt   968340
tcaacaattt gtcaggtctg catatgtaca tactcttggt ctttcaggag cgggtatgta   968400
tattctgaat gttaattttt tgatccattg ctagcttact agctagttaa atattggtct   968460
tgggcaagat ggtttaataa ttaacacacg tacgattgtt tttgtttcat tgcacttgct   968520
ttttaagaat taaaggacat aaagaagaca aaaaagaggc atcaatggag tggtcaactc   968580
```

ttgaaggcac tactgaaaag gccttatgca gcattcacag gaagcggggg aaaaccaact   968640

gatatggaag ttgcaccaga tatgtataat atttatagcc aatataaaca aggtatgtat   968700

gaatgtatat aacacggaga atgtataacc tcaaaattaa gaggattaac agttctttca   968760

catttgagtt agtgttttat ataaccttta atggttttta caacatttac ctgtgcttgt   968820

ttgacttggc attggtaggt gaacccactg aattggggtg gttggaagaa gaaaagaaaa   968880

ctgaggctga tgacaaaaaa aatttaagtc taagtgagac aattagtaag gaaactgatc   968940

aacttgctga cgagaaaaac attgataaaa aggagacagc atttttggtt gcagcaagaa   969000

atggcatagt tgaaatggtg aatgaaattt tagatcgaat tccaagtgtc atccacagca   969060

ctaattcaaa gaaagaaaat gtgttgctcg tggcagtgaa gaacaggcaa cccctagttg   969120

ttgagagttt gaaaatgaaa tcaaaacctg aagtttggaa taacttagtt ctggcagtag   969180

atgatgatga gagcaccatg ttgcatttgg cagcatatgc tccaggcggg gataaacgtt   969240

ggcagatagc tggttctgca ttgcaaatga tgtgggatat aaaatggttt caggtatacc   969300

caaaacactt tttttgttta atatataata taatgttata tactgtagac tcacaatatt   969360

cagaagaaaa aaatgaagaa tgtaagcctt attttataga gtattgggtt agggaagaga   969420

aagagtaaga aaaagaaagt gatagatggg taaaaaacga agaaagaaat ggatataaaa   969480

ttaggtatat agaaatgaga gggaagaaac tatagaaaga gtaaatttat gaaatataat   969540

taaagaggaa tgttaacaat atatttctca aaacattcat ttaattatta attgaaattt   969600

gttaaaaaat acaaaattat aaaataaaaa atcattaaat aaaataaaag acttatattt   969660

tttgtaatct ataaaataat gcattattag cattttтcat ataattacaa gagtaataat   969720

acttacatgt atcaatatct gttatttagt tttatctctt ttattatcac atcaaatact   969780

tattacatct atatttttat aattattttt tctttgcaaa acattttcct aattataata   969840

tttatactaa tgctgatgct tttgtttgac tttggtgcag tatattaaaa gccttgtgcc   969900

acaacacttt tactttagaa gcgacaagga ggccaaaaca gctggggaaa tctttgagga   969960

ctcacataaa gacctcataa aggaaagtgg tgactggttg aaggatacat ctgaatcttg   970020

ttctgtggtg gctgcacttg ttgctggcgt ttcctttgct acagccagca gcgtccctgg   970080

tggaaccaac gacgaaggta agcctaattt agaaggcaag cctgcattcg atgtatttgc   970140

cattggttca ctcgttggac tttgcttctc agtcactgga ctcataatgt tccttactat   970200

actcacttct cgaaagcaag ccaaagattt tcgcagagat ttgccactca agcttcttct   970260

tggtttgagt tcgcttttcg tatccattgc tgcaatgttt gtctctttct gcaccggcca   970320

ttttttttctg attagtcaca gatacaagat ggtcctatac cccatttatg gagccacttg   970380

ttttcctgtg acttttтatg ctgtggctca gtttccgcta tactttgatc ttctaacggc   970440

cattttaact aaggtgcctc gggcaagtga taaaggggac aagttatagg agcttctacc   970500

atatcattga ctcagtgtgg ttttggattc atgtaattgt tatacaaatc ttttttggtt   970560

tgttccttttt ctttttgagt cacgtttttg tttgtgtggt gtgcatttat ttaataatat   970620

agctatggaa attaaaaagc ttttaaattg tagcaaggct gtgttggttg tgctataaag   970680

tttgcgattg aggagaaaag tttctgcact cttttagggt aatgccttag ataattttga   970740

tttcaacttt aaagataatg ttatatactt atactaatta cacttattac gaaagttaat   970800

taatttaatt attagtatta aatttattta taattataat aatttttaa atttatttttt   970860

atataatcta ttcatctttt ttaatcttta taggagagga aaataaaaaa tttaaaatat   970920

tttagttaaa aaaattattt atacaaaaga gaaataaaat aaaatcttat aataaagaat   970980

aaaaaaattg ttgaataaca gacattattg tatacttaac ttttgagtgg catacacatt   971040

ttctttttat agttaggttg gtctgcagca gcaaaattaa agtacataag aaattattgt   971100

ttaaccaaaa atttctttaa ttgtgtacca ttacttacac caattcggca attctacaaa   971160

cagttttcgg taacagtagc cagctaattg caacatcatt ttctttttat tttcaaaaat   971220

gaaataaaaa taaaacaaat attagaaatc tactagacca aaaaaacatt ttcactactt   971280

tatataatta acagagataa caaaaaaatg tcattaattt actaacagag ataacagata   971340

aagcgtcgag cttgccttca tggatatagg ctttctataa cagatctctt ttatctagag   971400

actcaaaatt attagtataa cattgtaggt ttgtattata gacaattttg ttattcagaa   971460

aattgatgtt tatatattat cactggctat atcatactgt ttataacaat ttacactttt   971520

gtttgtgctt ttaatttatt ttgaagcaag ctgtagcaaa gcctctgtac acaagttgat   971580

gattttaatt attttacctt ggaacagtat attaaaagcc ttgtcccaca atacttttac   971640

tttagaacca acatgaaggg caaaaccgca ggagaaatct tccaggatgc acatgaagaa   971700

cttagactgg atagcggtga ctggctgaag tacacatctg agaattgctc tgtcgtgacg   971760

gcatttgttg caagtgtttt gtttgctaca gccagcaaca atatccccgg cggcaccgat   971820

aataatggta accctaattt agaaggcagt cctgcattcg atgcatttgc cattgcttcg   971880

cttgttggac tttgcttctc tatcattgga ctcgtaatgt tccttgttac tcaaacttct   971940

tcttgcctta agttctcttt tcgtttccat tgttgcaatg cttgttgctt tctgcattgg   972000

caattatttc ctgtttagta atttcgaaca caagatgatc atcttccctg tttatttcag   972060

ccacttgttt ttgtgtcact ttgtacgtcg tatcacagtt gccgctcgat ctacgttgct   972120

cttcaagcag tcaattttgt taagatgcca ctggttctgg tgaagaagac agtttatagg   972180

aataggagga gcttctacca tatcattttt agagctgtat tatattgtac ttaattcaga   972240

gtctggtatt atcatatcat catcttcagc aaatattttt tatttgattt gtcacttttc   972300

catttcttgt cacgtttgtc tttaagcaga gattgtggtg tgcatttata tatatatgta   972360

tatatatata tatatatata tatatattat aaacaacttt tggattgtag caactttgtg   972420

tgttggttgt tgtggaattt aatgtttgcg attaaggata gaagtttctg cacattcttg   972480

tcacgtttgt gtttaactaa gcagtgttgg tttgtgtcca aatatattat tcttaattta   972540

aagttgacac tcatagctac cgactcagtc cgattcagag tcagcaattt ttagcggttt   972600

aaagtcgaat cacatgagtt tttacgggta tatttgcact tttgatctga atagctgacc   972660

gacctggtca ctaatcttgg tttaaccgat cgaatcggtc agttcgatcg atctgtgttc   972720

taaaactatg attttatact taatttttgt gtcacattca catttccatt gtaagagctg   972780

atcctatgag acttttggtg ccttggacga tctaattaaa aaattatgtt ttcataatta   972840

tttgaatatt atttgtattt ttttcttgca aaattattaa taatatcttc ataatcaaga   972900

ttcttttaaa aaaatcattt tggtagaaat caaaagcaaa attatttaag caaatagaat   972960

tttaacaact ttaatttcaa taaaattatt tcaacaaata caacattaat aagaataata   973020

atattattat ataacttgta catgcattaa aaaaataatt aaatatcttt aaaaacctaa   973080

tatcataaaa cttgacttcg attcaattat attgttaaaa tttctccatg catttcctat   973140

aatgctcttt tgaaccgtct ttctatgagt ataaaatcat ctttgaacag cgcttttata   973200

gtagtgaacc tttccatcat atctaaaaaa ggtcaagggg tattccatta ttcaccaact   973260

acaattcgga tatatagcaa cataacaaat atagttcaaa tgaacaacat gaagaaattt   973320

ttgggatgta cacctgcaaa tgaacacaca cacacacaca catatatata tatatatata   973380

tatatatatt tcagtataat ataacaaagc tcacacacac atatatatat atatatatat   973440

```
atatatatat atatatattt cagtataata taacaaagct cacacatata tatacatata   973500
tttcagtatt atataacaaa gttttgtgag cttgtttgtg gggtacctca aaatatcccc   973560
agttctggca agcatcttca atctggtcca gtgtggcttt cctctcctca cctttgagat   973620
tctccaagtt gatcacgggg aagttgtcca tctctcgcac tttttattta ttttgttctt   973680
atgagaattc gtaatgtgtt tgttgatgca tattgagatg ctaggtgtct catttatcaa   973740
cattaagaac acctttaatt taagttaatt aggatcgatc ataaatgaat tcaataatag   973800
atacaaaatg attaaaacaa taaaaaagga aaataagaaa aagaaaagat aaaagaaaag   973860
aaggaaaaaa gaaagagatg agagataaag agaaaaatca ttaaaaatag atcttttgaa   973920
atataaagat aacaaatggt ctaaccttct attaagttta taacttttt ttattttatc   973980
ttaaaattta ttgtccgtca atctatatct cactctatta aatcttgttt aactatcttt   974040
ctcccaatag ctttctgtct actttttgt gtcatttata tatagaaatg aaaaaagagt   974100
taagtgatca caacattgac aaattaaaaa ttctcccgtg tgccttatga atcatgagat   974160
gcatgccaca tgatcatttt gcatcgttga attgtctact tttggtatcg ttggactcat   974220
ctatggaggc gaaacaacaa cttccttgca ttttccctta aattgatact atggtgtttc   974280
agcacgtggt ttcttcagta ggtggcatta cctagcaaat gaagttctaa aagttattat   974340
tatatatatt atatgtaagc tggtgaacga tttattcgat atctaacaaa tacttaagta   974400
aaatagatct gccatggtat tattgtattt gatacccaca aaatttacct ccatctaaaa   974460
ttgattacta tagcctacaa ctacaactta caagcatgag aaagatttca tattgttttg   974520
ggctgaggtt ctaccatgta ggggtgttta tcaatcgatc caaaccgatg caaatcgcgg   974580
tgaccgaacc gaaaaattga taaccgaaaa tcgaaaaaaa aaaacaaaaa ttttcattgg   974640
attggatcgg ttttcggatc ggcgggtgaa aaccgattca atccaaaccg atccaattat   974700
aaccttacct taccctttac ctacttgggc ctatttccta tcatagtcca aaaaccaaaa   974760
atccaataca ttgctcctta ttttgtctaa tgaacgtgtt tgtccaatga aaattagaaa   974820
atgatgtttg tttttgttca atgaatgtgt ttgtttatgc tagatactcc ttattttgat   974880
aaaaataatt ctaataagtt ttatttttag acttttaaa aaaccgaaaa ctgatccaat   974940
ccaaaccgaa aaaaattgga ttggattgga tcggatttga aaaaaatttc aaaccgaatg   975000
gatggtcaaa tgaccaaacc gaaaggattg aatcggatga ttttttgctt taaaatcgat   975060
ccaatccaga ccgcaaacac ccctactacc atgtaattgt ctttcattaa ttttgcatag   975120
cgtgttcgat tttttatttc aatgtgattt ttcgaattta tgaagaattt tatcgttata   975180
gtttctaaaa cgttttctta atttctaagg tgtttcccaa acacacatgc cattaattga   975240
ataagtaaga caatccagaa aataattaga accaatagct tacaagttat tacaagcacg   975300
aaaaaaaatt aattgaaaat tatatctgga caatttcttt tttcaaaaaa taaccattga   975360
tacaaattta aaaagaatta agaaatatca ttatctgaac tagttgcctt tttctattcc   975420
tagctttgac cactagagca ataggagcca cnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   975480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   975540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   975600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   975660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   975720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   975780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   975840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   975900
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  975960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  976020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnaaa  976080

aaaaaaaaaa aaaaactgtg gcgtctaact gataggacat ttctgttcta caattccaag  976140

tttttgagac caatgggaag acgttggttt tggtcagaat atatcttggc catcgcggtc  976200

agttgatcat ctttatcatg ttttttgttc ttagcaacaa aaaaaaaatg aattagtcca  976260

gcatttaaat tgagtattgt caaaaaaact atggaacacc ggaggctgcc acggtatgcg  976320

taccttgtac gttattaatt gttgagactg tggaaatcat aatttttaaa attgaattag  976380

atcgtctctc gactagtctg atcgaaaacc tgtttacgtg attgatcttt taacttttt  976440

tttaaaaaaa tttggaagat tttaaaactg gtaagaatca ttcaaaaatc gattaaaccg  976500

gactaaatat agtgaaaaaa aaagggtcaa gaatcgatac agatagataa ttgatttgaa  976560

ccagcatttt catttttta ttaatttttt taaattaaaa atatttaaag ataaacaaaa  976620

atacaattta ataaaaatca aaaataggtg caaattaatt tatcaattat tattaatttc  976680

ttcttataaa acatataatt tacttattta tatgaattta taatttttat atcttaattt  976740

cctaagattt tatattgtat taatttgtca ttttattatt tattttagat gtaagtttat  976800

tattattaac tgacattttg tattttacta aaatttaaac ttaagtaata ctatttgttt  976860

gttttattta tactttgaat gttataaatc tataaaattt atttaagctt taatttttt  976920

tttagtctat gtaatttggt cattttggtt ttttagtcct agaaaattat ttcagtcatt  976980

ttaatcccta attttttttg tatttttaat tcctatcatt aacgtcagtc ccttaaaata  977040

ctacatggca aagagtgtaa aattatcatg tcatgtgttg ttcacatggc tctatttctg  977100

tgatctcttt tgttgacgac atttttttcca acacaaattt ctaacatgtc actgagacca  977160

acaacaattc ttttattcag tcattatatg acttcaattg aggcctaaat cagttcgtat  977220

tatggtagct tttgctcaaa agtttaattt tgaaattcct aacaaaaact ccaagcacat  977280

gaacatgatt agcctaatcc aactcaatct aacaaaacaa actctgcagc gggctaactc  977340

cagattgaga atcatcaagg agtaggaaaa cctgaagcat ctctgcatat gaagtatgga  977400

acaaaaattt tagctctttt ctctgcttta tatctttttc ccactttagc tcagttacag  977460

agatcataac aaggcgcaaa aaagagaaag gaattccaca gctacgaatg caacattcca  977520

aaaaaggaaa agaaaactga aggtgtgttg cacgacatcc atgataactg aagtgtgttg  977580

cacgacatgc atggcaacat tccaaaaagg ggaaatataa catgcacgac atacaagaaa  977640

aaagataatt gaatgaaaca agcaaagtaa ttacgtttga ttttttctttg ctggtaatta  977700

gctacagttt cattggtctc attcatagca gtctcgatca acgaagatga atactactaa  977760

ctaaaattat tcttcccgtg tgacccgcga atatttcggt atcttatact tgtgcggggc  977820

cggatatgtt atggcccttg tgggaaacaa taaacaagga tctcccatat atttaagtat  977880

tataaaatat aaatataaat ttcataaaaa aataagtaca tatttttatt aaaaattgta  977940

tgatttattg catttaacta gtgattaaca aagttttaat aaattttaaa aatatgaatt  978000

atctttttttc ttcaactaat tcttatatac acctagaaat aatcaaagtt tgacatttac  978060

tactaaaaaa tatactttta atatcatttt ttaacatcga ttttataaaa tctgatgtaa  978120

aaaaaaagga cagtgacata attgtaaata ggttgatttt gttaatatca atttttaaaa  978180

aaattaatgt tgtacatcga tattaacata tggtagcaaa gtataatggt gaacatatgg  978240

tagcaaagta taatggtgaa attgtacagg aacatgggca aaagatagga gatgatttac  978300

atgtatattg ttcatgcttt aactaaactt atgttatacc aacgaaatgt tctatcagga   978360

agagacatgc ctatttgatt tatttttaa aagcttattg gaaattgcat agagcgtctt   978420

aagctaattt agatggatgt ttttttaatt ttcaccccca tcttccaaaa ggaggtactt   978480

ttgttcaagg accaactatt ctagaagcag gcacaggtct aacagtggtt ttatagttaa   978540

tacacccttc actgaataga acttttgatt gaagtgtaca acttgatagc acatcaaaga   978600

ttggagggtc acaagtcatg aaaagatttt ctttgaactt atattgtttt gtgatatcat   978660

tctcgtatat ttgatgcata caaacatggt aggaggtttg aaacttagtt gaatttttat   978720

ccttcattta tttataaata aatactttcc aaatctataa gtttaactta gagaggaaag   978780

attatgaact tttttcaaca tgtttgttta agctatcttg cagaagcacc tgtagcatgc   978840

atgcaaggag aaagttcaag ttcttttagg ggtatatgct ttctattgaa tgaaggtgaa   978900

gatgaacaaa ggtagatggt tattgctaaa acattctttt gtgtgtgtgt gtgtggtggg   978960

gggtggtatt ttggagtatg agtagctttt gcttaattta cttctatatt acaggccctt   979020

ctatatacac tgtttgcttt ctactaccta tgttgtctca aattactatg gagactgaag   979080

aatgcaaagc tttggcttca tgtgtaaagg acttgaggcc gtaagttatt tctggttcca   979140

atgcttatat tttttatttt atattcttca tttctcctcc ctttttttcc tgctaatttc   979200

ttttaaaggt ggatccgtac gtgtaaatca acaagattct aatgattggt gtatagttta   979260

atttaatatt ctagcattct tttacatttg ttgcaatggc atcattcaat aacattatta   979320

acaaagcagg ttttttgttt ggctaaataa attggatata tttgtagatt ttagattaat   979380

gcttcagtaa attagttggg tcacatgctt ttctggttga ggataatgct tgcatcttta   979440

tggtgtgtga tacaataatg aatcttttat taaaggtgag tttcttatca taaatcagcc   979500

ttattattct atattggttt tggttgtgca aaatcttatt gacataagtt gcacttttt   979560

tattctagaa agacaaagtt caaataatgt tggatgtatc agctattgtt gatcttctta   979620

aagcgttggc tcattggtca ggtaccatac ttgttagcag ccattaaaat tagtgttttt   979680

attgtgctcc attatgtgat catattcctt tctttttcat ctacttgttt gcttatgcat   979740

gtttaaaaaa tgacacgtgc tcttgtgcag ctgtattagc atgtatatat ataaaaacaa   979800

aatggtttct atgtcacgtt gaactccctt tgtaccttag tttataataa tgagcttaat   979860

tttaattcat aaacatcttt tacattatta ttatctgatt acttgttgtt acaacattaa   979920

attactaggt atttacatta tattgttaat gataatatta atattattat cattattaaa   979980

ttttttgcaa aaagcaacat tgatttaaaa ccgacgtaga aagtattttt ttcgcagaga   980040

tttgccgctc aaacttttct tggcttaagt tctcttttcg tacccattgt tgcgttgctt   980100

gtttctttct gcaccagcca ttcttttctg ttcactcaca aatacaagac ggtcatattc   980160

cccatttatg tagccacttg ttttcctctc actttctatg cggtagcaca gtggctctct   980220

actttgatct tctaacagcc attttatata aggttccaaa ggcaaatagt gaaggagaca   980280

gtttatagga ggagttttac ccatgtcatt gttagagcta tattgttctt aattctgtgt   980340

ggtgttggat tcatgtcatt atcatatcat gcgagtattt gatttctcgc tttcccattt   980400

catgtcacgt ttgtgtttta agcagagagc gtggtgtgca tttgtgtaat aaacacatat   980460

tatgagcaac gaaacagctt ttgaattgta gaaactgtgt tggttgttgt attgtgtaat   980520

gtttaatttg cagttaaggg gaaaagtttc tggacattct tagtgtaata cctctaataa   980580

tcttgatttc aactttaaag ttattgttgt gatttatact gaacttttgt gtcacattta   980640

cgtatcatga ttatacgggt tcgactaaca aagtccagta caattggtaa ataattgggt   980700

tcacatgttg taaaggattc gattcctcat catggaaaca aagaaaactt tgtctggcga   980760

gacaaaccct actttgacaa tctttatatg tcaaaagaaa ttagtcttga aggacatctt 980820

gttgcaaata aaaaaagaaa agtaaattat atgggtcggt ttgcagcagc aagaataaag 980880

tttctggttt aagctcaaac cgtaatccat gagttaaacc attgctacaa tgtacaaaca 980940

gtctttgatc gtagcaggca atttggaacc ttagttctta ttctcaaaaa taatggagta 981000

aataaaagat ctagaaatcg actagaccca acaaacgaga caagggaaaa ataattcgta 981060

attgcttcta atcagaataa ttcattattt attaaaacgg aagtaatcaa atcacctgtt 981120

gtaataagaa attgaataat tagaatacaa ataatggttt ccccattgct gttttttttt 981180

tcttcaaatt gccaaatcaa taaaattttt ctggcagtat attatatagg tatagctcct 981240

gttaaggtgt gatggagttg gaaatactct aaaatgagtt cactcccttc atggcttcga 981300

atctgggctc cttaggctgg aacttgagtg tagcatagag cttcatgtaa tcctcaaata 981360

caaattttgg gtacacttgt tccgtctctt ctgcctttgt ctctaacaat gctggtgcag 981420

ggtagataag agcatcactg gcagggttgt agaatgaggc taccgacatt ctggtcccat 981480

cagttttagc aatcacacga tgctccacac tcttgtatct cccattggta atgacctatg 981540

atattagacc aaaatgttga aagaaaatta ctataagtac agtgttatgc tttagggaca 981600

taaccattat tgaaagaaaa aggtacatac ctcaatttgg tcaccaaggt taacaacaat 981660

ggaatggcgc attggaggca catccaccca ttggccattt ttgagaagct gaaggccact 981720

gaccttgtca tcttgcaaga gaaggataat cccacccgca tccgtatgtg cacgaagacc 981780

cttcaccaac tctggctttg ggcattcagg gtaatttgct acctttgtcc caaaatttgg 981840

acctcttgat ccataaaatg cattcttcaa gtacccttcc tctaatccaa gattttcaca 981900

aaacaggtct agcaactcct ctgctagttt ctctaatttc tgtgcaaatt ccttcattgc 981960

atccctgcat cattaactca tctagtttag actatgtcat acgtagacaa tgctatgtat 982020

caatcatgtt atcatatagt tttcgatttg tcataccggt agtcttggct gagatcaggg 982080

atttctgaga tgttggaggt tgggagatgg cgcaagaaga aggtgctctc ccaatccatg 982140

tcctttactt cagcttctaa cccgttgctt gacactgcct cctggaacct cttctccatg 982200

catttcctat aatgctcttt tgttaaactt tccacagtat ccaaaagttc aaggggtatt 982260

ccatgattca ccaactacaa tcaggaaagc agcccaatta acatatataa tttaaatgaa 982320

caagattacg aaaacttaat gtttcaaatg tatagatata aatttgagtt atgagtatga 982380

cagagctttt gtcagcaagt ttgtggttgt ggggtacctc aaaaaatccc cagttctggc 982440

aagcatcttc aatctggtgc agggtagctt tcctctcctc gccattgata ttctccaagt 982500

tgatcacagg gaagttctcc atctctcaag ctttttcttt cctttgttct ttatgagaat 982560

tcttgatgtg tttgttgatg cattttagga tgctaggtgt gtgcaattta taggaatgca 982620

aagagttcag tgaagacaac atgacaaatt aaaaattctc ctgtgtacct catgaatcat 982680

gagatgcatg cttgcttacg tagttgaatt gtctactttg gtatcgctgg actcatctca 982740

tggaggcgaa cccaaccttc cttgcatttt cccttaaatt gtagtactat ggcatttcag 982800

cacgtttagg atattgttaa ctaatattct taagatatta attaagaaat taaaagagaa 982860

aaataattat tacataaata gtaagagaag ataaaaaaat aatgaataat ataatttttt 982920

tgtttttcaa taaaaatatt tatattttaa atttcttaat taatatcctt actcactgct 982980

aggatttatc ttttatttat tatgaaagct tgtgaactcc ttattctggc atgtataaaa 983040

ttattaagtg acaatagatc tgccttgctg ttattgttct aaaattgact agaacctata 983100

gcttataatt ttcaagcata agcaaaattt catattgttt tgggctgtgg ttctaagatg 983160

```
taattgaatt tcaacggttt ctatagcgta agttattgga tttatagttt agatgtagta   983220

tttcatgttt ttttttttt atannnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   983280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   983340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   983400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   983460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   983520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   983580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   983640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   983700

nnnnnnnagt ctttcatgtt tattaagaag cttgtaatta ttgacttatt gcattctata   983760

tttcaaaatt caaacataat ttcttacttc ccaacatgtt ttcaaacaca tgtttagtaa   983820

ttagacgcca ttaattgaaa attataactg gacaatgtct tttttaaaat aatgattgat   983880

acaaatttaa taaaaaggaa acaagatata tcactatctg tctgtactag ttgtgttttt   983940

cctttccttt cctttaacca ctgtgccaat aggagccacc aaacaaagat aagctgtggc   984000

gtctaactga taggacattt ctgttctcca tttttcaagt tagtttttaa gacaaaaaat   984060

gggaagacgt tgattttggt cagcagaaat atatactata ttcctattcc tactcatcgg   984120

cgtctctttg gtcttcatca tcatactttt ttcttggcac aaaaaatttg aaccaaatct   984180

cttacgacat gttaggataa caaaataata aataaaatga tttttagtaa gataaaatta   984240

acttaatata aattaatgtg tagaaaagtt gagagatcag cttctataaa ttaatttaaa   984300

catgaaagat cagtttgtag aaaagttttt ctttttcttt taaaagtatt tttgaataaa   984360

cttatcaaac aaactgaact ttgtcataag ttcaacatgt aaattgaata ttgtctttta   984420

accatgggca actagaggct gcaatgtgca tgcgtacttt gcacgttatt attgtgatgt   984480

gtgtgaaaat aaccaagtga taatgaaata acataagatg ctaaaaaaaa gaaagtcaaa   984540

gaaaaacgtg cttaataata cattttattt atttattttc atgatttcgt aaatttttcg   984600

tctcctattt ttaaaattct ggaaatttta ttactatatt agttgaatgt tcattatcgt   984660

taattgacta ataatgtgat ggtatttatt attgacttta tattttgata ttaacatgat   984720

aatacacatt acactaatac ggatcattga atggcattat tgtgccgatc tacatgcagt   984780

aaggaaaaaa tgtacagaat tttaaacaca gaaagataaa atatgtgaaa atattcaaaa   984840

ttaagaaatt aaatctgtga aaattataaa tggttaaaat aataaatgtt aaaaatagaa   984900

ttagaatcca cagtcttttc caattccact atcacttcag gtactaagtc acttgacctt   984960

ttttagttct aaataaaaat tattttatgg atactatcgc cgtatttgtt aattgcagat   985020

ttggtccctc aaagtaataa ctattgtgag aatttaattt tgctaatatt aaaattttat   985080

tattttaatt aaaaatataa tttcgtaaaa aataaattac ttataaaaat aatttataat   985140

aatatatcct tataaaaaaa ttaaaattgc aatgatgtcc cacttaaaaa taaaacactt   985200

ttttttaaag cgcaaaccct atatttattg tatgaaaaaa aactaaaagt taagacaaca   985260

aatttatttt aaaaaatatt tttattttaa ttaaacaaat ttataattta tacaatttca   985320

tttattaagt tttataatta taaaacttat ataattaaat aaattataac aatcaatgct   985380

caaacaaatt aaactatgga gtaaactgtt gaaattaact cctcttcgtg tgtcttctcc   985440

caaagctcga gagttttggc aacatgctgg cctctagagc tctatagaag ctgtaataaa   985500

ctcctcggat atggtttcca gcatcttatg ttcgaccttc tccatactct tccccagcaa   985560

aaaaacaaaa acattctact ttgaataata aaagataatg gtgtatttta tatattaaaa   985620
```

tatttttata ttatttttt atagtttatt aaataagttt atacaactat tttttacaat   985680

aatacttttc atatattcta taaataaagg ccatttgatt gtgctaaaaa atatttattt   985740

aataaaaaat aagtggttta tttttaagag ggacgcgtat tttaatttca atttttttta   985800

taagaacata ttatttaaat atttttttatg attgattttt taacagttat attattttaa   985860

ttttaaatta aataataaaa attatattag ataaaaaata aattccccaa tggttatact   985920

ttggagacga gtagaataga tactaacatt tttatttatg aattaaatca aacatgtcaa   985980

atatattaat ttacttgact ttgataatat tatctgtctc atgataatta ttattttaag   986040

ttattttata cagataaaaa ataattaata aagaaaagag aataataatt ttataaaatt   986100

aatcatatat catcattaat ttatttataa tttttattat ccaccgttga tataataaca   986160

aatataagta aataataata atattacatt aataaaaagt taaaatggta attattttaa   986220

aatatttttt tctacaataa ttataataaa acgggaaagt aatagaatat gaagattaat   986280

ctcacctcta acaattttat tatttattaa tttttgtaca gtttgcctct tcaatttcaa   986340

aaatttgtgc aatttgcctc tattcattat tattatttat ttattttgtt gaactgaaag   986400

ggcatagccc caggaaataa acgaagacac aaaataaaaa acttgtacca tacctcgtgg   986460

ctgtaacccg aaattggcta gactatcagc atttcattgt catgccagtg ctatataaaa   986520

ctatcgcgtc aggagtcaat gttaaattac tgtgacgaat tttgcaaaat tgttaaagta   986580

acgaggaaaa atgtgtaatt aaactaaaaa attatatcaa ccagaaatcc agaatagcgt   986640

catgttctag ttatacagtg gcatattaat cattgaaata aaacgaattg aacgatttta   986700

ttaaagacga aatctaattt tgacaagaac tgtctagaga agccttaata tttaatttcc   986760

ttacaaaaaa aaaatggaaa tatgctagat ttagacccaa agaagatagt agagaaagaa   986820

cagcagaaaa aaatgcatat tatttgaata attttggcta tttcctttac caaaatacaa   986880

gtaatcaaat cacccgctgt aacaagaaat tgcatattaa ataaacaagc ttaattgcta   986940

tttctttcaa attttatcag ttaataaatt ttcttcatgc aattgcaatt ggaagtaatc   987000

taaaatgagc gaatggcctt catggcttgg aatctgggct cctttggctg gaactttagc   987060

gtagcataga gcttcatgta atcctcaaat acaaattttg ggtacacttg ctctttctct   987120

tctgcctttg tctccaagaa tgacggtgca gggtagataa cagcatcact ggcagggttg   987180

tagaatgagg ctacggacat tctggtccca tcagttttag caatcacacg atgctccaca   987240

ctcttgtatt tcccgttggt gattacctat gaatatgata ttagaccaaa atgtcgaatg   987300

agaattacta taacagtata actacaaggg ctatgcttta gggacacaac aattattgaa   987360

agtaaaaagg tacatacctc aatttggtca ccaagattaa caacaatgga atggcgcatt   987420

ggaggcacat ccacccattg gccatttttg agaagctgaa ggccactgac cttgtcatct   987480

tgcaagagaa ggataatccc acccgcatcc gtatgagcac gaagaccctt caccaactct   987540

ggctttgggc atgcagggta gtttgctacc tttgtcccaa aatttggacc ctttgatcca   987600

taaaatgcat ttttcaagta ccctttctct aatccaagat tttcacataa caggtctagc   987660

aactcctccg ctagtttctc caatttctgt gcaaattcct tcattgcatc cctgcatcat   987720

taactcatag ttcagaccat gtcatgtgta gatatgcatc acattatcaa atttgtcaca   987780

caaatcacac agttaattaa tgcagcattg ttttgtcatt gttggagtat tgataatgaa   987840

aacataatta tataatatat atgccaatat gccatcaaca atatttcgtt atatgccatc   987900

agcattgttt tcttagtttt caatttgttt ttacctatac tcttggctga gatcagggat   987960

ttcggagatg ttggaggttg ggagatggcg caagaagaac gtgctttccc aatccatgtc   988020

cttcacttca gcttctaacc ctttgcttga cactgcctcc ttgaacctct tctccatgca   988080

tttcctataa tgctcttttg ttaacctttc cacagtatcc aatagttcaa ggggtattcc   988140

atgattcacc aactacaatt cgggatatat agcaacataa ttaatatagt tcaaatgaac   988200

aacatgaaat ttttttggga tgtacacttg caaatgaact gatatatata tatatatata   988260

tatatatata tatatatata tatatcaata taatataaca aagctttttg atcaggttcg   988320

tggggtacct caaaaaatcc ccagttctgg caagcatctc caatctggtt aagggtagcc   988380

ttcctctcct caccgttgag attctccaag ttgatcaccg gaaagttctc catccctcac   988440

ttttttttctt tctttttttgt cttctgagaa atgttaatgt gttttgttga tacatattgg   988500

gatgctagct aggtgtgtac catttatagg aatgcaaaag agtgtgcagt gaggacaagt   988560

gaaattctcc cgtgtgattc atgaatcatg agcaaatgaa gccaatctat gccacgagat   988620

cattttgcat cgttgaatct ggtaccgttt gacttggagg cgaaaccaac cttctttgca   988680

tcttccctta aattgtacta aggcatttaa gcatgtggtt tcttagaagg tggcataagc   988740

aaatgaagtt ctaaggtttt aacagcattt atgttattgt tattaattat taatgaacga   988800

tttaaaaaac tgtgtgaact gcttattcga acgtctaaag tacttgtgta acaatagatt   988860

tgccatccga ttattgtatg ttgtacactc aaaatctacc tccatctaaa attgattaca   988920

acatagccta caagactttt taactaaggt agtttttgaa aactatttat tcaaatagta   988980

cgagaacaat taataggaat tgtcttctgt ttttgtcttg tagaggaaaa aattagcctg   989040

agtgatgcct ccaaagtgat agttatttttc aacttttttac atcaatcata catacaatca   989100

aatataaatt aaaagtaaaa aataacttac accgtcatag aataatagag gataaannnn   989160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   989220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   989280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   989340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   989400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   989460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   989520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   989580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   989640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   989700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   989760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna caaatttaaa aggaaacaaa   989820

gatatatcgc tgtctaaact agttgtcttt ctctttttgg atactttcac cacttaacta   989880

atactaatag gagccaccaa aataaagata agctaaataa gctattaagc tgtggcgtct   989940

aactgatagg acaattctta aataagtttt taagacccca tctggaaaac ttttagtcaa   990000

aatatatatc ctgttcatcg gggtctcttc agtcttcatc tttatcatag ttttttctca   990060

gcacaaaaaa attgaattaa gacttagact catcagtctt caagtccaaa tgtaaatcga   990120

atattgtctt ttaactctgg gggaaatgga ggctatcacg ggtatacgta ctttgtacgt   990180

tatttttgtc acgtgtggaa ataaaccata agaatgttag aaaaggaagt gagagagaaa   990240

tatgtggacc aaaatagtag tctcagcctc tcaggttctt gttacacagt gccatctaag   990300

tggcgctcga gtcagtttat ttttttattt ttaaagagaa attaagttaa atatatttgc   990360

tgaaaaatct taaaaattag taacttaatt tttattaagg aaagaaaaaa tatttttaaa   990420

ataatttttt tctctttttt cttttatttt ttctctactt tgttttagac atttctttca   990480

aatcagaaag atgaaaatta tctacaaatt ctactttaat tttaaactta ttatttagat 990540

tcttaatttg aaattttaat taaaagaaaa atacactaga catgtcaggt tcatgccatt 990600

gctggtggct gctcttgaca cttgtcaaag ttagatttct tctttctttc aaatgggcat 990660

catatagtta aatttggtaa aatctcaata aataaagtta tacaaaaatt gtaaatgtgt 990720

gagtctaaat aaaattgttt tataatttta tggaataaca tatttaaaac ttaatatatt 990780

gtatatctaa acatatgact aagaatgaat catgataata aaaaatattt tactcttaaa 990840

gtagtaaaat attgattttt ttttttact atttagggac atttttcagc tcttatcact 990900

aatatgtaat taatatagaa aatcataatt ttcaagcnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 990960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn 991020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn 991080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn 991140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn 991200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn 991260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn 991320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn 991380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn 991440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn 991500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn 991560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn 991620

nnnnaatgat gaaaaattga tatttgtatc tgattttatt tcaatttcct ttctctctaa 991680

ttttgtagaa attagaaata aacaacgggt agatgagtaa ccttcaactt ttttgtaaaa 991740

tgtatagaat caaaaacgaa aaaacttatt tttttaatga atttgttggt tttatttttc 991800

attggagaag aatgtccgca atactgaaaa acactttgat gttaaatggt gttttctaag 991860

atgttctgat cctcctccat gagacaaatg gacatcattt aagtgatttt gcaaatgaac 991920

tgaaatcatt cgtctcacat tgtatcttat ttcctgctcc tccaattaaa actctccatc 991980

tcaattaaaa ccctccaata taataataat gtagatgtaa ttgattgcca cttaagttta 992040

tgaaagtatt aaaatttcaa aaaaccttat ttgtttgttt gtaattttat ttttatcatt 992100

aaaagactta cattaaaata catcatatac tagtctatct aagtgacagt taacaataca 992160

catatgaatg acacgggata attcagtctg tacgtaataa ttgatgacat atgcataaaa 992220

gttcattcag agatcaaaat aacaataatg gaattctcac ttgtcattca tgcataacta 992280

ataatatata tataaatata tatatatata tatatatata tatatatata aactagtgat 992340

gaacacccca gaccattggc aacttgcagc cttaatattt agtttcccca aaaaacgaaa 992400

taataaaaat tattggaaat acaagaggtc aagatacgag agaaagaaca ttaaaattgc 992460

atattatttg aataattctg ttattttcct ttatcaaaat acaagtaaat caaatcaacc 992520

actgtaaaca acaaattgca tcaataaatc agcaacattt ccaagcttaa tttctattgc 992580

ttaattcttt tcatattttc tcagttaata aaatttattc ttgaaattga gcagtcgtaa 992640

ttggaagtaa tctaaaatga gccaacagcc ttcatggctt cgaatctggg ctccttaggc 992700

tggaacttga gtgtagcata gagcttcatg taatcctcaa atacaaattt tgggtacact 992760

tgttccgtct cttctgcctt tgtctctaac aatgctggtg cagggtagat aagagcatca 992820

ctggcagggt tgtagaatga ggctaccgac attctggtcc catcagtttt agcaatcaca 992880

```
cgatgctcca cactcttgta tctcccattg gtaatgacct atgatattag accaaaatgt   992940
tgaaagaaaa ttactataag tacagtgtta tgctttaggg acataaccat tattgaaaga   993000
aaaaggtaca tacctcaatt tggtcaccaa ggttaacaac aatggaatgg cgcattggag   993060
gcacatccac ccattggcca tttttgagaa gctgaaggcc actgaccttg tcatcttgca   993120
agagaaggat aatcccaccc gcatccgtat gtgctcgaag acccttcacc aactctggct   993180
ttgggcattc agggtagttt gctacctttg tcccaaaatt tggacctctt gatccataaa   993240
atgcattctt caagtaccct ttctctaatc caagattttc acaaaacagg tctagcaact   993300
cctctgctag tttctctaat ttctgtgcaa attccttcat tgcatccctg catcattaac   993360
tcatctagtt tagactatgt catatgtaga caatgctatg tatcaatcat gttatcatat   993420
agttttcgat ttgtcatacc ggtagtcttg gctgagatca gggatttctg agatgttgga   993480
ggttgggaga tggcgcaaga agaaggtgct ctcccaatcc atgtccttta cttcagcttc   993540
taacccttttg cttgacactg cctccttgaa cctcttctcc atgcatttca tataatgctc   993600
tttggttaac ctttccacag tatccaaaag ttcaaggggt attccatgat tcaccaacta   993660
caatcaggaa agcagcacag ttaattaaca tatataattt aaatgaacaa gattaagaaa   993720
acttgatgtt tcaaatgtat agatataaat ttgagtatga gtatgacaaa gcttttgtca   993780
gcaagtttat ggtggtgggg tacctcaaaa aatccccagt tctggcaagc atcttcaatt   993840
tggtccaaga tagccttcct tttgtcacca ttgatattct ccaagttgat cacagggaag   993900
ttctccatct ctcaaggttt ttctttctct ttttccctct tagtaactat cttagtttgt   993960
ttgtctgtgc agatcaggaa acaatgtgtg tgctatttat agaagtttta agtgtacagt   994020
acaattaata aatagtaagt attacaaatc gtgtttgact agttttaagg catttgaaga   994080
atcatgaatg gtcgtgatca tgaattttgc gtcattgaat tgtcttcttt gacgtggcca   994140
ttgaatcctt tctccttgtt agagtttctt catgtggttt cacagaaggt ggcaaacttc   994200
accagctatg tagaggtgta aaaactacca accactgaat tgtaaatttt catagtttcg   994260
gaaatgattg gcctaatata agtttgaatt ttcttcttca cttgtctcct ttacttccta   994320
ttaaataaga aattatttgg ttagggctga catcatttgt taaatattga aaaaaaatat   994380
atattcgtta aaaaaaatca gtagattttg gtataaaaaa acaaaaacat gtaccgttca   994440
cggtaaaaaa aaattcctac ttaagatcag tagaatgaaa aacctttttat aagttgatcc   994500
acccattaag tagattaaaa taattattgt atttaacact ttttatttttt caaatgacgc   994560
aatcaatcat tgtttatttt actgtaataa ttttttaaaa aattcattgt ttaattggta   994620
ttacacattt gcactgttat ttcacgtttt ttaattcaac ttaatattaa ttactccttt   994680
tgtccctatt tataagacat aattaaatat atatttttttt tgtttttttat tataaaattt   994740
tatttcattt ctcttgtgca ttaattattt tttattatta aaatacctta aaatatctcc   994800
ttctttcttt tatggaaatt taagaagata aatagttttt aataaattta aaaaatatta   994860
aattatagat gaatttaata ttaataatta aattaattaa ttttcataaa ttattgaatt   994920
atgacttata attaagaagg aatggagtaa gatttatata cattatacac aaattcagga   994980
gaagcgtggg gtttccctaa ctgaaaaaac gagttgcaat cacatcagga tccattctca   995040
gttgttcgcc atttaattag aagtcattgt gatgatattg ttggatatca tcacagtcgc   995100
aacttttgat ttgttcctca actactatca gctcacgggt gaaatagaat ttttcattta   995160
cttccttttc ttatgtcgac aatttttttct ttatcgcatc ctcgctattg ttgttcatta   995220
aatttttaga agttataaga ttttatattt aggatttttg gatattataa aatataagaa   995280
taaaaagaca taatcttgat gaaatctaaa atttaggatt tcaaggtact taagtaaaga   995340
```

```
gttatttcaa aataaattat gtaaatatat ctttgcttta gaacacgaga acgatgcatg   995400

gaggttgaaa tatatattca aggtttttaa taaaagaggt attataaaat aaatcattaa   995460

atacaaatca taaaaataga atcttactaa ttttaaggag aactacttaa tttcatgaac   995520

ttagaatgat ttttaatcta atttttatat tcattttatt tttgttatca agctcgtctt   995580

aactaattac aaaaattcaa agagtaaatt ataattgtac ctcctgtgtt ttgctcaaat   995640

ttcatccgat actcatccct ttttacaccc tacaaaaaat cccttaatgg tttaatttac   995700

attacactta gacccctcc ttcctaacac cgtttaataa tctaacagaa attagacaca   995760

tgctggtcac atgactttta atgaaatttt atatctaaaa tatcctcatc tttttcctct   995820

caacctgaaa atattttaag actcttgttt ctttttttgtt ttttctgtaa ttggacgtaa   995880

accaactttt tgttggatgt gaacctactt ttttggtaca tagtgttaac acccttcccc   995940

attttcagca catcatgatc agtcttaagg gacttgttca cacagtcatg tattccatgt   996000

attccagttc atccattata ttcatgtggt cccaaccatc aacactattt taatcaacaa   996060

aaataaacaa atgatttcta gtcatccatt gtgtttgatg tggtcctaac catcaacact   996120

attttaatca ataataataa ataaatgatt ttaaaaatca taagtggtcc caaactggtc   996180

ccattgaaac cccattcaga aataaataac aattaaccat caaaattaaa taaataatct   996240

taaaaagtaa tctatataca aggtccagtg gtcacttata atcataacct tagcgtgaac   996300

agaaatcgtg gaacaggaag aagataaata gagcgctcgt gaacgtcgaa gaagaagaca   996360

aacggaggca ctcgtgaacg tcgcgagaac tggaaaagga acagtggaga actcgtgaac   996420

ggaaagagga acaatgaaga attcgtgaac ttgaacaaga atggtgaata actcgtgaac   996480

agtgaatagg aattgaacga atatcgtgag agaaagagga actcgcaccc cctagacgct   996540

caagaagaac tcgccaacaa gaggaagacg aacagtaaat ggtgaagaga aatgaaatgt   996600

gaatcctaaa ttctgaaatt aattgggaaa gaataatttg agttttacaa ttaaaatgta   996660

aagaccattt tatctgctca catatttcaa ttgacattaa ttaacgatgt taacagaaga   996720

gggtaaaagt aatgtgtaaa aaagaaggaa taatagatga gatttgagtg gtgcgagtgt   996780

aatttattcg aattcaaatt caatgcatgt aacagggatt atctttggtc caatagtcca   996840

cacgaaatga ttaccaacaa agattattgc aaggtgtgaa caacttattg gtataattaa   996900

caagtaacaa ttgacttaac aagttattgc atatttttgt ttggtacacc gtccaaacga   996960

aattttactt tatgtttttt accagagaaa ttttacttta tttatttttt actagttaaa   997020

ttttacttat cctgtgtaat aaattacact ataatcgata aaatgaaacc atagtaaaag   997080

ttaagtattt ttaataagtt tgttaacctc tatattttac agtaaatttt ggttttcatc   997140

tttataaact ttttttttta ttagttttaa tctttataaa ttttcaaagt ttaaaaatta   997200

atttctttga tatgtgttta aataagatat attacatgtc atttcaaaat aatagttggt   997260

gtgannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   997320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   997380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   997440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   997500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   997560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   997620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   997680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   997740
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  997800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  997860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  997920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  997980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  998040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  998100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  998160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  998220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  998280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  998340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  998400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  998460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  998520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  998580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  998640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  998700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  998760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  998820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  998880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  998940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  999000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn natatatata tatatatata  999060

tatatatata tatatatata ttcacttcac aggggcacat aggtggaagt ttcttcaatt  999120

tgatattcta aaaaaattaa tttcacaagc aatagcgtca tatcaaagat tggtgttaac  999180

gttgggctca aacgggtcag cccatcaaga aaaggagaaa aaacttatgg gtctcaaact  999240

tcttagtcca gcccaaaaca aaaagttata ctaactactt aggagttagg agaggaatag  999300

tgataaaaat ctttgtccaa taaagaggaa ttttagctta gttaaagttt aattgcaata  999360

gaattataaa agaaaatatt aattaaaata atagcaagca aataaaactc taacttattt  999420

ttttgtgtaa acaatcaaaa taagaaaaat aggatgtcac attattaatt aattttagta  999480

tttttctaat cttacgcata agtttataat taattttaaa aaagttcttt caagatttta  999540

tcttagtaaa atataatttt gaaaacaatt gcagactttg agactactat ctattatttg  999600

aaataatatt atattttcat attagagaaa ctgaaaaaag agagaacgtt gcaattgtgt  999660

aaaaaagtaa ttttaaaata tttaatgaat aaaattaata ttaacaatat aaaaagtaaa  999720

aattaaaaga aaaatataag gatttaaaaa aaattcgctt taaaaatctt aaaaataaat  999780

aaaaataata atgatgatta ataaaatata aaatattatt ttaatataat ctaattagac  999840

attttcttga aatattggag cttttatttt ggatttgtaa aaaaatatat actatcatct  999900

aataaaaatt gtgcgataaa aaactaataa aatattttta aaaattaata aacttaactt  999960

atataacaat ttgtgattta ataccgacaa actgttttat acttttaatt ctcaattttt 1000020

tctccatcac tttccattag tagcataaaa aagttgtcat atactaccaa gtactaacac 1000080

acttttatac agacaataat aaaactcact tttcaccttt ttgctttttt tttatagaat 1000140

cttattaatc agtgtcaatc aaatattagt taaatatttt aaaaaaatta tataagttat 1000200

aaaaaaatca tgaacagtaa aaaatttcac atcttaatga aaatatttct tattttatta  1000260

attgtaaaca gggtaaaatt aaacttgtca atctattttc tcttggttta gtcaattaat  1000320

taaacaataa tgaacagaat gaaattgtga atcgacgacg tattttggtg cgtgcaggtc  1000380

ccggtgtttg aattggggtt tccgtttcga ttgtacctac cagccaactt agggttcagt  1000440

cactctcgat cacaccgatc accaacgtgg cttctcctcc tcaggttctc tctctctctc  1000500

tctctctccc cccttgcttc aatcattctt tctctttttc tgttacactg attgtttata  1000560

ttttatcgta tgtttttatt tttttttaa ttttaatttc gtatgttgag ggtgcaactt  1000620

gttgggactg tggattggtt agggatctga tgcgtttgtt tgactccgat ccatttttcg  1000680

cggttttcga tttccagaca ctcaacttaa tgtgagattt ctaggcttgt tactcatgtt  1000740

tctattcgtt tgattaatat aatttgttgg atcgtggaga ttcttcatga acctaatccc  1000800

agagaatgaa ataaaaataa taattaaaaa ttacgtatct cattgcgcgc gcaaataaag  1000860

gggaggaata ttgtatgcag tcttatcctt gcatatataa agagtcagga gccctaaagc  1000920

ttgttttggg tttccgataa ttgggtaatt agtttgctcc tcctcacttt tggtggcaaa  1000980

atgaacatga agtgaattca aattgagaca gacatggctg ctgtggtgac aaaggtggat  1001040

ttgtaattgt gaaatatggt tttattatgt tcataggcga atggaaattt gtataaattg  1001100

gaggaaatgt tcttaatttc gtttctcaag ctcagcgtct tgcttaacaa gtaataggct  1001160

attagacttg tcagaaatca ccaaccggat tgttctttcc accatggcat gctgagggtc  1001220

agcttctttt tttcttttca agctagaaag ctgtttatga gcaggaatta taagattaat  1001280

agaatggtgt atgcatatag tatatgattt ccattccctt ttatatgttg gcaaactaac  1001340

ttttattttt atatctgatt acagaacatg gtactgtgta tatcctgttt tatactttat  1001400

gttggataaa ttgttttagc tgttggttac tgttcttttg tttatgggca atactttgtt  1001460

tctgcaggtt ccctaagtca acttttttggt tttttgattg ttgaggatgg tgctggtttt  1001520

agccatgggg gatttgcaca taccccacag ggcacctgat cttcctgcaa agttcaaatc  1001580

catgcttgtc cccggcaaga tccagcacat tatttgtact ggaaatttgt gtattaaagt  1001640

atgtccagct tattgaaata actatttctg attcagtttt gactgttgcc gtgccgcatt  1001700

ggaatgtaat caattgtctc tactttatag ttttcaactt atattttatg aaagcacaag  1001760

ggacaggggt atgaaggtcc aatttttttta acttgccttt tgtcttttga caatgaaatg  1001820

tttgtctttt aaaaaaatct cgtagttgta agatttgagt tcattcagaa aggttatctc  1001880

tcattacaat gtgtgtacta gaacatttag ctgtaggaca catcagattt tgttttgtca  1001940

cacccacctt gtctgtgtta tgtcctgtgt cttcgtcatt gtccatgctt cttagaaaga  1002000

aaattggact attgaaaatt ttgtaaaact gggtaatccc gggcatgtgc atggaaggtt  1002060

tgtaatcctg tggccagtgg tgaagccatg ttaaagcctg atgggatact ccttaatttt  1002120

tgtgtagcat agggcaaatt gaaagatgtt cattgtctcc cccaccccgt tttcttgttg  1002180

attgatgaaa catcatattt ttttttttctg taacggtgta accaaaaaca ttttcttatt  1002240

catataaaat tggttttcaa gtccatttat atgagggaaa ccatgttatt tatgacaaca  1002300

gaatgggggt ttaataatga tttatgttgt tttactattt tgccattggt atcatgggta  1002360

ctgtcacatt cttgtagcat aacttctgtt catgcattac ttacccccttt agtattatcc  1002420

atctgcatct actaaaaata attcagtaca tttgttacgg ttctattttt tatatgctat  1002480

ttatttttatt cacattaact tgcatgatat ggaattagat atgtttttag tggttgaatg  1002540

cataagctaa ttacctcatt tatcttcagg aaattcatga ctacttaaag actctttgtc  1002600

```
cagacttgca tataactcgt ggagagtatg atgaagagac gaaatatcca gagaccaaaa  1002660
cactaaccat tggccaattt aagctgggac tatgccatgg ccatcaggtc tgattttgac  1002720
tgatattatt tgccctttat tttttcttaa atggacctaa gaaaattggg agcatggatg  1002780
gatcataagg aaattacctt tgatatacta gtacaaaaat gaacttctaa aggtcaatga  1002840
ctaaggactt attcgggatt aagtcaaagg ttttaaaatt ccaattacaa cccacaaaaa  1002900
ggttgattta tttttcaccc aatcaaaatt tctgtcacaa gcttgcaatc caagagccaa  1002960
gcatggcaaa tggaaaccac cattgaccct gtactggcac cactcaaagt taatcacttt  1003020
ccaatatgct ccctcattct agaccccatc tagatattat tttcttggca gttgataagt  1003080
gctgcactct gggttttctg atcaaaggtc tatgatttta ggcaagtata aaaaagtgtt  1003140
tggataggag tagctagtca ttcctgtatg ttactttggg ccttgctaca gctaacagct  1003200
ttaatctgag ctaaatgatt tacttcatta tgctacttta ggttgcgctt gtgtaggttt  1003260
atttattctc tttcttatct tggttgatgg tgcttaacag atgcaattta catctgtttt  1003320
attttttgt tgcagctgca acttttcca ttcaaccata ttcctcctgt gattggattt  1003380
ttatgaaact gttattagtt atgtttagta gaaacttaaa ccgcgccgta ttatgtattt  1003440
ttatatgata attatgagtg cttaatggtt gtgaaggtta ttccatgggg agacctagac  1003500
tcactggcaa tgctacagag gcagcttgat gtagacatcc ttgtcacagg tcacacccat  1003560
caatttacag cttacaaaca cgagggaggt gtggttataa atccaggttc tgcaacaggt  1003620
gcctacagca gcatcactta tgacgtgaac ccaagttttg tccttatgga catcgatggt  1003680
ctgcgagttg tggtttatgt atacgaactt attgatggag aggttaaggt tgacaagatt  1003740
gattttaaga aaacatccac aagcaactct gttcattaaa cactaggatt ttggtcctac  1003800
tctcttttct ctttctcttt cttatttggc tgtttagttt tctttttcct ccttcaaact  1003860
tttcaagggt gtattgattt tagttgtatt ttgctttgta tgtacacttg tatttggcca  1003920
tatcatagga ttttaggatt tggtaaattt gtgatctgcg ccaaacgtaa cgactgattg  1003980
atcagcaatg gctttgtgta ttattactcc ttttaccagt tgcccagaga tgatatgcag  1004040
caaaaagaaa attttattgt aaaaaggtag gaattaagtt gggaattgat cactaaaatt  1004100
tggagaggga tacaagtgta tatattgtat ttgtgcatgt caaagtaatt ataaaagaaa  1004160
tagaagcaaa agaaacaaga aataaataaa aaatggagaa gaaaaaaata ttataatcta  1004220
gtagttatgt ttttgagaaa aattcataag aaattgtcaa agtattgtta ggaaattaag  1004280
gattcacaaa agaaagcatt aaataaaaat atatttttat taaaatttct cctgcaatta  1004340
acaagtatat tttttaatat gaaataagct aattagtcat acatttaata ttacattttt  1004400
cattaaatgt gtttagtttt tttctcttaa cacaaatgct taagacatta tactcattat  1004460
ggtttgaaaa atgaaattgc gtgaccgata tctataaaaa gtatctaatg tttcttatta  1004520
aaaatatata aaaaaaatta attgacttaa ttatattttt gtttctataa tttattaaag  1004580
aaaaatgtta gcaacatatt ctcttttaat actctccaat ctttaattca ttaaaattta  1004640
ttaaaaataa cattctttaa ggcttgacaa tctatttaat gcagacatct tttatgattt  1004700
tgtggtttcc aacgaaattt aaaaagatct atattaattt tcaagatatt attaaaaagg  1004760
ttattttaat ttcaattaaa atacaacata tatttgaaga tattattaaa aaatattttt  1004820
atttaaattt ttatgaccaa attaaaaaat actttaaaga attaaaacta aaatttagat  1004880
tagaaaaact aaaattcact aggaataaga atactgctta atggaacgcc attgccttga  1004940
ctaaatttta agaaagaaag aatacattgc atacagttat actttggttt gcgttgtggt  1005000
aaagtcaatg gatcctcagg tttggcacaa agttgcagcg atttcaggta caatcccttt  1005060
```

```
gttatcatgc cttcaccatt tcatcataat ccataccctt ttcttcagaa actataactg  1005120
aaactgaaac tgaaacatta caggagtggc agcacttgga ttgggaacct atggtgccca  1005180
cgtcttcaag ccccaaaacc ctgcttacaa agatgtctct ttctttctac cctttccttt  1005240
ttcccatttc attttcattt ctattgcatc atgaagcttg ttttaattgg aatctgtttg  1005300
tgaaggtttg gaacacagct tcgctttacc atttggttca cacagctgcc ttagttgccg  1005360
ccccaattac aaaacacccc aatgttgtaa gttcccattt cccaattttc ctactttctc  1005420
ttccctttt gcttgcccct ttgaaaaaaa aaatgctatt ttgctattat atggtcattg  1005480
tagtgtagag tgtttgtgaa ctgaaaacat ctatttgttt tttgactcat caagttatca  1005540
ttttttattt ttttgcagtt tggaggcctt ctaacagctg gtatcttggc tttctctggg  1005600
acgtaagtgc tatctctacc gttgctgttt aaatgactat gtttccattg taccatagaa  1005660
ttctcttcca actatttgtg atgcttattt tggaactaga gtaatttttt atttatatat  1005720
ttgggggact attttttaa cggcgggggg tgaaaaattg tagacgggta tagtgatagt  1005780
gttcccataa gttttctcaa ggttaactag gtcaagttga gatacatctg ttcaggagtc  1005840
aggacattgt ggaagtttat gtttaagcca ccaaggttta aaaggctgag tcattgccac  1005900
attgatgttg aagatgaata gtttatttca ttgtcttggt tgcacaataa aagctaggta  1005960
gggtatcaca tatattgtct gaagtattag gtttggactg ttggtccaag ggatccttgg  1006020
caaagtgatt agaagtgaga cattgatttc aacatgggaa ggaaaccata gttatcaata  1006080
gcggtcgtag cggccgggat cacggcggag tgggcatgca ccgctacaag gggtagagta  1006140
gcggtgcgtt ttaaggttgc ggatgttgcg gccacgacgg aggggaagca gagcgcccgc  1006200
gatcgcggtg acgcgtccgt gattgggagt gcgaccttcg acatgcgctg acgatcctct  1006260
cttcttcgac ctgcgccgac gattctccct gctcaagcgg ccagctgctt ttccttctcc  1006320
ggcggccaac ggctcttcct tctctggcgg ccttgtctgg agtcatctct ctcttctctg  1006380
gcggctcttt cttcttctct gtcgaggtcg agatttttat tctctgtttt tgtttctttc  1006440
tttttacgac gaagacgtgc cgctcagatc gaagcagcgg catcgcgacg acgacgagga  1006500
ggcgaagaag gtgaagccga agaaccctaa ggtgacagtc gcggaggcgg cggcgaagat  1006560
cgacgccgct gatttggacg ctttcctcat taagagatcg atgccgctgg tttgattgaa  1006620
gatgatatga tgcgattgtt tgatgtggag acagtggagt gcatgacagc tttcacccac  1006680
acttccattc atacttaaaa aaaaataaaa aagttaaatt ttttgtttct ttttatttt  1006740
atcttttaa ttctgtttct ttttttcttt ttgtcttttt aattctgttt ttttttttta  1006800
aaccaagttt gatattctct gtttctctct tagttttta tttctgtttt tttcttttct  1006860
taatatcaga ttattcattt tctttgttta ttttgaattt taatttgtgt ttgcctattt  1006920
tgaattttaa tttctagaac tttagtaaca tttgacttta gagggttcaa tacttacttt  1006980
gtagaattgt ttctttgact tttattgaca tctactattc tattttatat tttgcttaag  1007040
cgtttttatt gttaatgata attagtgcat gaatttttag ttatattttt ctttttcagc  1007100
ttatatattt atattatatt tttttaatac atatataaaa acgttagaat agcggtcatc  1007160
ccgttatccg ctatctcagt tttgagggcg gccgctctgc tccgctatcc gggattgata  1007220
actatgaagg gaactactgc ataattttgt cctcagaact gaagggaaaa ctaagttatt  1007280
tatgttaatg atggaatcat gtataattgc ttttactaaa ccaaagtctg ggtccaaact  1007340
ctataaaaat caaatcacta acttcagagt cagagatgcc aatcaaggga tggttaaccc  1007400
ggtgcttaag aagacgagca gggcaccagt tatcttcaga gttatgccca tttatgtcat  1007460
```

```
atcatatggt tgacacttga caatgctgtg ggatgtgacc gtgtttatta ttacagggac  1007520
ttacaaccct ataatacctc aacaaagata ggttgtctac ttaggtacaa cggtgatgtg  1007580
agtgtgtact aagattcttt aggcgtgttt ttttagtggg gaaaaggaaa tagaaaaact  1007640
agcaatttga gtttttgact acccaaactg aagaatgaag ctgcttgcaa acaggtctag  1007700
gagatttcaa tggtccctat ttgtgattgg tgagtcccag tcatcccatg aaatacacag  1007760
atcagagtga gaattatttg tagattgaag tttggaaaat actaacatat ttatttgtga  1007820
tctgactttc attatcttcg tgaaacaaag gagtgcaaag ttctagaatt tacatcccat  1007880
tgtttgaagc agttatgcat tatccaatat tagtgtttgt ttacttgact tgatgatgag  1007940
caggttggat ggttttgact tgttcattct tgagaagaag aatattttat tctttgaacc  1008000
tctgtagtaa accaaaaaca tacatatttt gtgtcagatt ttgaagtatc ttatgtcaga  1008060
tggttctgca attcacttag aatgtggtct gatgccattt tcagctgttg catatagaat  1008120
acacttataa attagactag cctataacaa tattgtcttg ctgcatgctg atttttgta  1008180
ggaaatattg gtaaaaatta gaatgatcat taagctgtat tcattatgat attgaagtaa  1008240
atgttgaatt tttaggtgtt atactgtcgc atttcttgaa gacagaaaat attcaaccat  1008300
ggcaccattt ggcggctttg catttatagc tgcttggggt agcttgcttt tctgatgaca  1008360
tcggctctgc atttgttact aagtaattac actatcactg aatcaactgt tgcccagccc  1008420
atattatact tcatattttg taaatctttt accatttgtc ttgccaatgg tttatgatca  1008480
tgaaatatat gtatctaccg atgatgctaa cagattgaag atattctgtt gattgttgaa  1008540
gctgattatg tgtagcccca tccttagccg aagtagtagt aataataata ataataataa  1008600
aacaactact tatataactt ttagctataa agcataatat tccatgtgat tgatcataag  1008660
actaaaatga atttagcatt tttcagttgt gactttggct cctctttggt gctggataca  1008720
tatgagcacc agctttggcc aagaggaaat aaattgtaca aattaaatat tagtttgaaa  1008780
ccaatgatta agcacaaacg attaatgtgt taaagttaag attaaatcgt tcggataata  1008840
tcttagttta attcttgtca gaaacaattc ttgaaaagag tttatttact tttcagttga  1008900
actctggatt agttagtgtc ctctttttgc tgatgaacct tagggttaaa atataaaaga  1008960
aatagtttga tatatggtgt ggttttgaaa tgcaaattta aaaaaatata aaaaaaaatc  1009020
tccttctaag ttctacagta atttttattt ttttgtgaat tgaattgtat ttgttcttaa  1009080
tgctctcttg tgaatgactc tcttcagtat ttacaattat tgaatagggt tagattgtat  1009140
gcatctgtgt ttgtaatttc ttaaacttaa tgcttattac taattttgtg cgcctaagga  1009200
attatttttc attattaaga ataaaggttt acttgccaag aaattaagga taagttacat  1009260
tagagtattg gatgttaatc acaagaagag aactagatga gaaagaaatt actttagggg  1009320
aaaactaagg atattctaat acctacctat tttcttctat ttttttatca gcaaaacata  1009380
atttattaaa gaggtgaaaa gaatacaaga tgtatccact cacccaacct attttcttct  1009440
atttaatttt ctcataattg tttatttatt gtgtcttttt tttttaatct agtagaaacc  1009500
taaaattaat cgatcctctc ataatttctg aattgaaaga gtatgagttg ttaaactaca  1009560
atatttgtga agacgatact cttacacagc tagtagattt gccgtctctt caaaaaacta  1009620
cttaaataat tgttatcaga ttcaaacttt aatgctttag tatctagcaa gtatagctaa  1009680
ataaaaacat ttagacacat ttatttatat tatttataga attcaatcta atcccgagca  1009740
ttctaaggaa ggtatcaact gagaattcaa agtaacagga caagagatta tcttcaattc  1009800
aatccagttt aatagaatta gttgataact tccttaatga catacataac caccgtttac  1009860
cttgttacct atatattcct tcatctcact ataatatagt tcattttaga aatatcgaga  1009920
```

```
cttattttca tttatatatg cttacatcaa catacagacg cgtacaacca tataacaaag  1009980

ttataaacta aaagaataat aataatttaa gaaatatttt aacaagaaat tcagatatag  1010040

aatatgaacc gtcgtccatc aacacatttg accttatcaa atggtccgag tttgtttctg  1010100

ttcatcacct aacaccctct tgaaaaaaat ttgaagcttt gcttagtgtc ttcttcaggc  1010160

gaagaagact aagtgcacat tacagaatcc tcctaaacaa cagttgataa atccacgcca  1010220

aagaggagca tgcatcttct tctttttgct ataacttgtc agcaaagttg caaagtatta  1010280

ttgtttagtt tgtgaacgtg aaagcttcaa catgttaggt ggagaatcct cctcaaattc  1010340

tccgaatgcg tcttcgcgat tgacctacca tgttttcttg agttttagaa cagaaggcac  1010400

ccatttagat tttgctaaca ccttatgtac ttcgttgcag cgaaagggaa tctcaacttt  1010460

cagatatgat aaacaagtgg agagaggata tgtgattttg gaaaaactac ataaagtaat  1010520

tgagcagtgc ctcgttgtca ttgttcttct ctccgagaac tatgcttctt ccacttggtg  1010580

tttggatgaa ctccacaaga ttcttgaatc gaagagggag ctggggacac cagtttttcc  1010640

tctcttttat gatgtcgttc cttccgatgt tcgacaccag aaaaataaat tcgctgaggc  1010700

tttcgaagaa catgcaacaa gacatgaaga agacaaagtg aaggtgcaaa aatggagaga  1010760

atccttgcat gaagttgctg gtttttctgg ctgggagtcc aagaattggt aagttttgct  1010820

tgtgttattt taactgcatg tataagtagg taaatatgtt tttagttctc taaaatatgt  1010880

gaaatatgaa attgatccct ctaaaaaaaa aattcccatt tcagtccctc taattttaac  1010940

gtgtatcaca actttttttt tgttgttaaa attgttatat gaatgcctta gacaaaattg  1011000

ttcaatctta tatggcacgt cagcagattc gttaatactg tatgaacact aacatattaa  1011060

aattttaaag gaactgaaat gggataaaaa aatttaaagg gatcaactat ttatcattaa  1011120

cctaatagtt atatatatca tacttccatc tatcattaac ctaacaacat tgtttgaatg  1011180

aaaatccatg cttcaattta acaaacaagt actgaatgta tattggtttt agagagctca  1011240

acatataaaa attagcgaag agctttgtta tattttattg ctagtgacac ttgaattata  1011300

ataaaattat acattttcat taataggaaa aaagaagagc tcattgaaga aattattgaa  1011360

tcggtatgga caaaactacg tcctaaactg ccatcatacg atgagggact ggttggaatt  1011420

gattcaagag ttgagaaaat gatttcactt ttgaaactag aattgaaaga cgaagtttgc  1011480

tttattggaa tatggggcat gggtggtatc ggaaagacga ctctagcgag agttgtattt  1011540

aggaaaatac gtaacaaatt tgatattagt tgcttccttg aaaacgtgac ggagatttct  1011600

cataatagtg atggcatgct tagcttacaa ggaaaacttc tttctcacat gaaaatgaaa  1011660

gacttgaaaa tacaaaattt ggacgaagga aaaaacatca taggaggtat cttattcaac  1011720

aacaaagttc tcctggtcct tgatgatgtt aatgacataa ggcaactaga gaatttgggt  1011780

gtgaatgatc aaaagtggtt aggccctgga agcaggatta taataataac aagagacatg  1011840

gaagtactaa gatcacatgg aacagttgaa agttacaaaa ttgatctctt aaattctgat  1011900

gaatcccttc agctcttcag tcagaaagca tttaaaagag atcaaccatt agaacatcta  1011960

ttgcagttgt caaaagtggc tgtccaacaa gctggaggcc ttcctctggc cattgagatg  1012020

atgggttcat ccttctgtgg gagaagtgaa tctcaatgga aagaattttt ggatgtgaaa  1012080

gaatacacaa ataaagatgt tgtgatggac aaacttaaaa taagctatga tgggttaccg  1012140

ccaaattata agattttatt tcttgatatt gcatgtttct tcaatgggtg ggtaaaagag  1012200

catgtaagac aaattctaac tatttgtggc cgttatccag caaatggaat tgaagttcta  1012260

attgataaat cactagcaac ttatgatgga tcacgtttat ggatgcatga tttgcttcaa  1012320
```

gaaatgggaa gaaaaattgt tgttgaagaa tgtcctatag atgctggcaa acgcagtagg  1012380

ttgtggtcac cccaagacac tgatcaagca ctgaaaagaa ataaggtaat tttagttgat  1012440

tttatctcat acaaaagttc aatgaattta tatctttact ccttatcata gttaacagaa  1012500

ttgaacacac tacgttgatc tttcatatgt catgttgagt ttggataatc tttattaaat  1012560

ccttgctgaa cttgaggttt ataatgagct tgaaatgtaa agaacctccc ttcagtccaa  1012620

acttttgtaa accaaaaaca atccaaatca tatatatgcc ttgagagtta agattgatta  1012680

tcttcagcat tgtttgccag gaaaatgaat tgattcaggg tatagttttg caatcatcca  1012740

ctcaaccata cagtgcaaat tgggatcccg aagccttctc aaagatgtac aatcttaaat  1012800

tccttgtaat taattatcac aacatacaat ttcctcgtgg catcaaatgt ctttgcagtt  1012860

caatgaaatt tcttcagtgg acggggtgta ctttgaaagc tttgccactt ggtgtgaagc  1012920

tagaggaact tgtagagttg aaaatgcgtt acagcaaaat aaaaaaaatc tggagtgaat  1012980

ctcaagtaag tagctcagga aaaatatcaa tttaataata gcacaatatc ttctaaagct  1013040

aatcattctc aaatttttgt tctgattgat cagcatttcg caaagttgaa gttcattgat  1013100

ctgagccatt ccgaatattt aatagaaagt cctatagttt ctggagttcc atgtcttgaa  1013160

attttgcttc ttgaaggttg tataaacctt gttgaggttc accagtctgt tggacagcac  1013220

aagaaacttg ttctattgaa cttgaaaggc tgcataaatc ttcaaaccct tccaacaaaa  1013280

tttgaaatgg attctttgga ggaattgatt ctttctggct gctcaaaagt taaaaagctc  1013340

cccaacttag gaaaaaatat gcaacattta tcactgctta atttggagaa atgcaaaaat  1013400

cttctttgcc taccaaagtc tatttggaat ctgaaatctc ttaggaagct cagtatttgc  1013460

ggttgctcaa aattttctac cttgcccaac atcatgaatg aaaatgggtc tttggaggaa  1013520

cttgatgtga gtgggactcc cataagagaa attacttcgt ccaaagtttg tttagaaaat  1013580

cttaaagagc tctcttttgg tggaaggaac gaactagcat ccaactcatc atggaactta  1013640

catcaaagga tttcaatgcg taggaggcaa caagtcccga aggagttgat cttgcctact  1013700

ctgtcccact taacaagctt gaagttcttg aatttaagtt attgtgacct taatgatgaa  1013760

tcaattccag atagtcttgg atccttatta tctttgttgg gcttaaatct aagtgggaac  1013820

aattttgtta gtccacctac tcggtgcatt agtaatcttc ataccttca gagtttgacc  1013880

ttaattgatt gcccaaggct tgagtctttg cctatgcttc caccaaatgt tcaatgcttg  1013940

ggtacaacta atagtactca aatgaaaccc ttgaattcag atgcatatat gctgtggaag  1014000

atctatgagt tacatatgaa tcagacatac tttttatata ctcattctct ccctactctg  1014060

ccacttcgcc acccaaatta tttccataaa gtgtgtgttt accaaatgga agatagacca  1014120

catttttgt tcatcattcc agggaaagag attcagaaat ggaatgaaga gttctttcta  1014180

attgatccat cacatcatcc atataacagg ctgggttctg attcagttgc atcaataata  1014240

gtggatgttc ctaactactt agtgtctagt ggatggttag gaattgcaat atgcctagca  1014300

ttagaacctc caaatatgca gcactcttgt ccatcgcatg tgagtccaca tcctgtggga  1014360

aatgaggaaa cgtgcatata ttattgggca tgtaaagttc ctcagggtga acctgacttg  1014420

actttcccca taggacctaa atttagccac ttagtttatg aatgcaacga agagaaatgc  1014480

caacttcaat tgatatttta tgtggagaat cattctaagc caagaataag gaagtgtgct  1014540

agcgttatga gattttgcca agaataagga agtgtgctag cgttatgaga ttttgccaag  1014600

aataaggaag tgtgctagcg ttatgagatt ttgccaagaa taaggaagtg tgttaccaat  1014660

tccccttta attactattt aaaatatata acattctgat caatagatta aaattttcag  1014720

ttagtaactt tcttgtatca ccactgttta tcaattccca ttttaatata taaaatatag  1014780

```
cgcatgatat ataacaccac cactttatac ccaatcacct ctttggtcgg tcactgcata  1014840

caatataatt tagtatggtt tattcccgta caattaattt agtataatta agtctccttt  1014900

tgctagtaac ttaagaattc agcatataca agtcatagac atgataaact taagaaatca  1014960

taataatgca ataaacaaga tcacaagaaa gtgagatata tggagtttca accatccaac  1015020

agtattcaac ctgcatcaat ggtctgaatt acactacttg ttcctatcat gacctatcca  1015080

tttatttaaa aattcttcct cggttgttat ctacaaactc tccagctagt gtttttgct  1015140

cggagagacc aagggaaggt ttcagaatta tattattcaa agaactccac gaaccaaatt  1015200

aaacaatttg ttgtatccac caaagaagga tattcatctt ctttgttcac aaaaacatga  1015260

tatgagctat gttgctttga tggttaaaca tcaattgaac tattctttcc gaaggcgcat  1015320

gtgcatgtgc atgacaaagc ttcaatgtta cgtggagaat cttcctcaaa ctcttcaaga  1015380

tggacatacc atgttttctt gagtttaaga ggagaagaca cccgtttaga ttttacagat  1015440

cacttgtatg ctgcgttggt gcgaaaggga atcataactt cccgagatga caaacaactc  1015500

gagaaaggag atgagatttc tcaagaactc cctaaagcaa ttaaggagtc cctcggtgcc  1015560

atagtcatgc tctctgagaa ctatatatgc ttcttcctct tggtgtttgg atgagctcaa  1015620

caaaattctt gaatcaaata gagttcttgg attgaagttt ttccagtctt ctatggggtt  1015680

agtcctcatg acgttcgaca caagacaaca aagagtttgg atgaggcttt tagtaaacat  1015740

gaaagaagat atgggaaaga cactgaaaag gtgtaaaaat ggagagattc cttgaaggaa  1015800

gctggccaaa ttcctggctg ggagtccaaa aattatcagt aagttttgtc cgcatcaatt  1015860

tttcatttgg atagtgtaaa attgcagtct cttcaaaaaa aaaaatgcta gccaattaag  1015920

tcatattatt ttaaaattca gcaaatttca tctcttatta gtttacatta aaatataatt  1015980

ttcaatgaac caaatgtatc ttttgtaaaa tttctattcg tacttgtctc actcacaccc  1016040

ttaatagata tctattgttg gttttagtta aacatacatg tgaaaactaa taagcttttc  1016100

ttccattttt attaatgttt aaagtgtgac atgattatat ttttctcaac cacaggcatc  1016160

aaacagagct cattgaaaat attgttgaat cagtatggac aaaacttcgt cctaaaatgc  1016220

catctttcaa tgatgggcta attggaattg gctcaagagt taagaaaatg gattcaatta  1016280

ttctaagcat agaatcgcag gacgttcgct ttatcggaat atggggcatg ggtgggagtt  1016340

gtcctccaga aaatcaagga tcagtttgat attagctgct tcgttgacaa cattagagag  1016400

atttctaaag aaagcgatgg catgcttcgc ttgcaaacga aacttctctt tcataattgg  1016460

caataaaagg cttagaaatt agcgatttgg acgaaggaaa gaacacaata ataaaccttt  1016520

tagccgagaa gaaagttcta cttgtccttg atgatgttga tgacactagc caaactaaag  1016580

agtttgactg agaggctaga gtggtttggt cgtgggagca gagttataat cacaacaagg  1016640

gacacacaag tactaatatc acatggagta gttgaaaatt acaaaattgt gttcttaaat  1016700

tcagatgaat cccttcaact cttgagtcag aaagccttca aaggagatga acctcgagag  1016760

cactatttgg agttgtcaaa agttgtagcc aaatatgctg gagaccttcc tttggtcttg  1016820

gagattttag gttcatttct ttgtggaaga agtgaatccc aatggagaga agttgtggat  1016880

atgataaaag aagtccctgc cagtcatatt gttaaatatg aaatcgctta gaataagcta  1016940

ctatgggtta tcgtgacgtc agaaaacttt gtttcttgat attgcatgct tctttaaagg  1017000

gagggtaaaa gagctcttgc tctagaaatt tgtgaccgtt atccagcagt tggaattgaa  1017060

tttctagttg aaaaattatt ggcaacatat gatggcttta caatagggat gcatgatttg  1017120

cttcaagaaa cagcaaggga aattgttaaa aatgttgaat aagtttggaa acatactgga  1017180
```

agctgctgat aatttttttt ttatatgcaa ttcttattta tgcttttgtc taggatggga  1017240

cattaaatta ttctttatcc atgcacttgc atggaactct acaaaaaaaa cgggggtttt  1017300

gtccacagaa actgcaactt gaacaatccc atgatcccca accaaacata tataagtgct  1017360

acttactagt ttgtaacatt tatatatata ctgtacacac atgcagtttg ccaattgcta  1017420

acattttgga ctgtcaaatt aatatgtaga ttgtgataat gcataatggc atgggtttgg  1017480

atacgccttc tgggaagcta gagacacttg tcaattttca tggtatcagt ctttaaagag  1017540

agatatgttc atagatctgt tgctgatctt gcttcactcg agtagtacct ttcacctcgt  1017600

ggacatagtg gcacaaacta ttatagccag cttcccttac gttttgttca ctgtagtttt  1017660

gcatgcgttg cttatttttt tagttatgcc ataagaaacc tttcaaagaa agttctactt  1017720

cttggctact ttgttgttgt tttggttgaa ggatcctcct atgttttccc tgaatcttat  1017780

gtatataacc ttctcctttc gccgaacata aatataaata gccaattaag cagcatatat  1017840

tatatagtat agttccaata tagatgttag atatagtcaa attgcgtatc tcccattgta  1017900

cagtaatttt gcttttaaag atcctagaat taaatcctta ttatcctgtg atactgggag  1017960

tcaaatactt agtaataggt caaaagttat taaccaggta taaacctgtt tacttaaatc  1018020

catgatcaaa tatcacagtt cagtgtgttg ggttataaaa ttaattttga agtgttataa  1018080

tttatatttg gatattttta taggaaaagc aaattgatag aaaaacttac tgtaagaaaa  1018140

tttatccaat acaaaaacta cttaaaaata tgtggaagtt tggaatgtgg tgcattggcg  1018200

tcaactcaat tatttttttt caaattcaca gtaaagcaag tcttagttac ttctaatttt  1018260

tcaattatct accgcaactt tggaagccgg aatcaattca gctttgtatc caaacacatg  1018320

cactacttta aattagaatc aataatcaat ccagaactaa ttctttaacg tcaaactaat  1018380

attgtgacaa catgttgact aatctttcaa aataatttta aagaattcaa gatgaaacta  1018440

aacacactct caatatgcac acccaacgga tggaacagat tgtgttgtgt gttctctatc  1018500

atcctctttt ctatggtggg gtatctttct gacggacggg ttggcttagt atgaccagtg  1018560

tctgactttc tgttggtatt atcaaattgg tgctgttttt gccactcagc acaaaagtag  1018620

tcaatctatc tacttggtga tttctatgtc atgtgatttt tattttattt cagactaatt  1018680

agtgagtgtg ttttgttgat ttgtttattt ttacttggca acaagaattg ggttgattat  1018740

ctgcttcata gttggtaatt ctatatcttt tcaatcacaa tcatgagcaa gagaactgaa  1018800

ttaactgcaa tgtatgaggc aattcaaata ctagtgctat aaactactta taaagatctc  1018860

atctaatttt tcagaagctg acgtgtataa attaatttta attcattaaa aatactgatt  1018920

catttcctat aagtgttata aaaaaattta ctgtagtttc agcccgctgt tgtgtgcata  1018980

tgaaaatatg atgtgatgcg tcaatcggtg ttggttcttg agttctttgt tgttgctggg  1019040

ctgactataa aaagggtgaa gaaataatgt ttaaaatgta agattaataa aaattgtatt  1019100

attgatagta atcataatta aaatgaaaag gtcaaaatac aaaaaatatt ctagggatta  1019160

attaaaatgt aaaatagcac atgcatggat gcaccgaatt gaagagacca agcacatagt  1019220

agacaaaatg tcatatgacc aatgcccgaa atatcatact acgacagtga cagaatttga  1019280

aaccacaaga tgacatcaaa gagttgttgc tgtcaaagta atcatacgat cttcaatatc  1019340

atcaatgtat agttcccaat atgatctctt atatatatat atatatatat atatatatat  1019400

atatatatat atgctctcta attggactcg cagcaagaaa ctgtggcaca agatagtgtc  1019460

cataaatgaa tgatttggaa attggaatca ctgtgagaaa aaacatggca tgtgacttaa  1019520

ttagaggtaa atgagaattt gggtttgcag gaggagagag aaaccgactt ctgtaactga  1019580

gctcgtggtt caagcttcaa gaatagatag cccaacaccc accaggtggc gcaccaccta  1019640

```
ctctatttct ccactttcaa tggaacgtgg atttttcttc agttttttt ttttttcact  1019700
ctaattgagt cgtgttgttg ataaaaaact gttaaactgg gatgttggaa ctccttttgt  1019760
tttgatccat tcaaaatctt ttttttttt tttaagaatc acacaatata tttctattgt  1019820
gataccatat cctccctttg tttttagaag aaaaaaaaac acatttttc tgaataatca  1019880
tacatttcat gggaataatc atatttgaat ttattatgat catgaaataa ttatcatgtc  1019940
tgagagtcaa tattactcac taacctttgg tttagttgag atgaaatcgg tgaaaaaaga  1020000
gagaaaaaat cattatttaa tatggatgtc agaacttaca catttattac actacttcaa  1020060
ttattttatt ttattttaat tttctttctt tgtttcattc tacacaacca aaccatatat  1020120
acctgtggca gtaaaaatgg aacacgataa taaataaaag gagtaaatga ttaagtccga  1020180
atccttaaat tggcaggagt atgttgcttg tccgatagta ttgactattg cgaataagat  1020240
aaagctttta acaattatta atatagaaat acaaaatcaa ttaaagaaat aaaataattt  1020300
aagtttctta tataaattaa aattaattta cattttaact atttataagc acaaagcact  1020360
tacatagtta taaattaata aaatcctata ttaaaagtca aaaaatattt tatttagaga  1020420
cctctataaa ttaaaaggtt gactattttt tagagcaaaa gttaatctaa attgacagca  1020480
tcttagaaga gttatattaa ttatattaat attcttacac cacttttgat aacattgttg  1020540
atgtatctct ttttattata tcatatcatt caacatattt cacttatctc ttttctcctt  1020600
attgtctttc tctgatcatt atagaatctt ttgcatagtt ttgatgtaaa aagataattt  1020660
ctcaattgag attaataaaa gactgtgtca atgggattgc gtcatcatgt tgaagacatg  1020720
tatatataca caaatgtaaa taatcatcca atgaaggctt ttaccacaga ccagaacgtg  1020780
aggatctacc taaaagaatt tgtattaaaa agttagcact tttcagtttt ttttttttt  1020840
tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1020900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1020960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1021020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1021080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1021140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1021200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1021260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1021320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1021380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1021440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1021500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1021560
nnnnnnnnnn nnnntttttа cataaactag catacatgca cacatgacat aatgtcacaa  1021620
gttaactgta tgaatcttta ttcacatggg ttcaagttcc ctggcccagc caaggacaaa  1021680
ttgggaaaac tatttatatg gaagaaggtg cacttttag gttgtcaaat tgatagtatg  1021740
atgcagaaaa tgttacgtat aatttatggc caacttttgg acgtctctgt ttctaaaaat  1021800
tgttgccatt agccactgca gcatgccgaa gatgtgaatt tcagtttaat tctttcctca  1021860
tctgataaat aataacaaac tggcttctta attagtacaa taaactgtat ttttaatact  1021920
ttaagaaatg gtaaaactgt taataatgtg tttagatttc cctttaaaac aattaaagtc  1021980
ataattcgag tgaaaactta aacaaagcaa aacaaaactt atgttcaaat catgatatat  1022040
```

```
ggaaacatta cacataccaa gagtgtgttt gattgcgtgt caggagagaa aatatccgtt  1022100
attgaatgtg aaaatcaaaa gcaacagaca ccaatcactc actaaaatac taattcgcca  1022160
attgcatcat ggggattgaa ctgtgttaag atattctaca tgttcaaatg aaagagggaa  1022220
ttgattcaat cgagattcat gataactttt tagcaggatt tgttgccgat gaactctgca  1022280
aatcattaac aagtaaacac gaattatttg ctataacctt tcgctgttac tttatctgct  1022340
ggaagctggc tttttctttt ctaacggcca ctttgaaagc ttctcttccc attgacactt  1022400
ttgatttttt ttttnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1022460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1022520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnaaa aatcacagca aaaatttaat  1022580
ttctcatttg taaattatag aacactgtgt caagaggatt atgtcatcat gttgaagact  1022640
attaaaatgt aaataatcat ctcatgaagg ctttttttaa gagactgtgt atttttttag  1022700
caaagttaat tttgtttaag ttgataaagt aataatcctt ctaaatattt aatattaaca  1022760
acatactgac atgaatttaa aattactagt taaattaaaa ccatttcatt tcaatgaatc  1022820
taggcgatga gaaagatcta tatctaatat gtaatgtaac aaagttccca ttaaaaaaat  1022880
gtatgaaaaa gttggcacat ttttcacata aaatagcata gatttataca taacataatg  1022940
tcacaagtta actatgaatc tttactcaca tggattcaag tacccgtgcg gccgtgccca  1023000
gccgagaaca taatgggaaa aatcttatat aaaagaaagt gcacttttgg ttgtcaaatt  1023060
gctagtatga tgcagagaat gtcatgtatg atttttggcc aacttttgga cgtctttgtt  1023120
tataaatttt gttttgtcat aagctactgc aggaggccga agatgaggat ttcagttttg  1023180
ttcttccctc acctaataaa taataacaaa ctggtttctt ttttggtaca ataaactatt  1023240
ttaatactct ttctcctcat ttttacatta ctcaattaat taacttataa tgatgaagga  1023300
aattaattta gtaagttagt cgtattgatt ttttcttaaa tttatacatt ttaaaatttt  1023360
ctctaacatt tcaatcatac atacttttgt ttatttatat aaaaaagaat cagagaaaat  1023420
actttaagaa atgataaaac aattaatgtg tttggatttt acttgaaaaa cttaaagtca  1023480
taatttcagt gaaaaaatta aaaacaataa taataaaaac agaaaaacaa acaatatttt  1023540
ttgctcaaat catgatatgt ggggcattgc actctccaac tcgtcaattg catccgttgg  1023600
attgaactgg gttcggatat tctacatgtt cattgtataa aatgaaatag gtaattgatg  1023660
caatcgagat tcgtagttac tttttagcag tatttgtgga aaatgaactc tgcaaatcat  1023720
taaaattgca aacagaaact attcgctatt aattagtcta ttacctttca ctgttacctt  1023780
atattatggg agttggcttt tctttttatg gccgttaggc aagtttgaaa gctccccatt  1023840
ccattgactt tgtctcccta gccatttgta caggcacagc aaccaattat tcaattcatg  1023900
attctttaac ctatttttta tttatttata aatgtaaaaa atacgagttt tttgacaaga  1023960
aaaataataa agttacataa agctggttag aagtaaataa ttttgcataa aaaataatat  1024020
ttgtattaga aattattatt tgaactagga gattgagaga aattggtgaa acgtaaggat  1024080
aacaatgagt ttatttctaa tgctgttgta gtgtgaatgt gaatatgaac ttctatgttg  1024140
ggtcagagta gacaaattta gtaatatata aatgagaatg attcacaaat ttattctttt  1024200
aatgtggtgt tgattttatt tgtgtactac ctccttatta tatcttttaa ttttttaatt  1024260
ttttttcaata tatnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1024320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1024380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1024440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1024500
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1024560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1024620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1024680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1024740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1024800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1024860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1024920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1024980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1025040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1025100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1025160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1025220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1025280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1025340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1025400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnntataaat aacaattttt  1025460

caagtgcatt ctaatgccaa ctttttactt ctcataacca cactataata ataaaaattg  1025520

ccccaagtat aacatgaagc aacagttttt ataacaccta aaatatatta tagctaagaa  1025580

tcaaatatat gtcatcacaa atactttata cattgttaac tattatatat ttcctaagaa  1025640

aaataaatta cctaaggaaa aaaacagtaa tgtgtaattg taaagtctcc atgctattgc  1025700

ttttgagcta ttcgttatgg aaatcatttt tcattttaaa atttcagcaa cactgcatgt  1025760

gatcagcact tagtttttat ctcacagaaa ccctactcac ttcttttctt ggatgaaaaa  1025820

ggttccaagt tctgaattag gtcccacggt gatgactcac ccacccttcc aaacaaagct  1025880

aaatatactg aatggtaggt acactaccct ataaccatga gctgcaactt tactttataa  1025940

gcaattagtc aattagagga tactctaggt cacctaaatt gagaaaatag tctcacccta  1026000

agcgtgattt aataacatta gtcaaggacg ggattaaatt ttaataaagg tttacttttt  1026060

attattctta aacatagttt ttttatgtta tacttcaatt aaattttctt ccaaagtgaa  1026120

atgctgcaag ttaatatttc tttcatataa tccttctgaa caaaatttta ataggacgcc  1026180

catgtgatgc agtggaagaa aaaggtactt caaatataac gaaacctgaa gaacaatgat  1026240

cactttagaa atcacaaaag ataaagtcta ctgcaaagta taaaaaacct tagatacaat  1026300

ttactttagt gcccaaagtt aaattaatgt agttactagc taccccatta ccagttcaca  1026360

ccaactggaa gaaaagtcaa cattattaac taacataatc cataacccca aaaaatcttc  1026420

aaactaatat aaaccaacta gtaatttatc ttctcttcct agtctcactt ccagacaact  1026480

tcccataaca tactttacac aaagcaatca gccagatgca tattctcatg cgggaatatc  1026540

tctaccctct tcagctttta gtatccagta ggaaactcgc agctaccata ccctgcaaaa  1026600

taacaacttt ggttaattat gctcacatcc acatatccat aatttcaact aaaaaaaaaa  1026660

caataaagta caattattac aaatttttat taggtttgcg tccatttccc ttgtcccttt  1026720

gggtataagg ttttcgccaa cattgtgcta aacaaaaaag catttttttt catagaccaa  1026780

gtaaaacaac actgtagcat cgtaattaga atggacccct atagtacact ctacccaata  1026840

aagttacgcc acgtcgttat cataaaagat tccccttttgt ttttatgtcc actgacctgt  1026900

cgtgcaccac tcttctcacc ccgctcaagt tagcagcgca acataacact attctaaact  1026960

acacacaatc agaagataaa aaagtaaaag acttaaatat gatttttcat atatgtaata  1027020

tgtaatattc ttcttttcta atttattgcc taaaaaacat ttttatttat tttacaatct  1027080

aacaattttt aaacttttat ttttagtatt tgctgatagt tagtttacgt gacacacttg  1027140

ccacattttc acctaacaaa taatttggca ttctgttaat ttatttagta ataaactgaa  1027200

aaagaaaaat tcatgtatca aaacatattt aaggcaaaat aaaaatataa ggggtttata  1027260

gaatactcac taggttcctg cgtgaccacg tacgacgtac ccccaaaata gcagctacca  1027320

ccctttcgcg actgtttctg gtaataactg ttgaacgcga acgaagcgtg ggccacaagc  1027380

gtgttaggat cgtaacacgt ggcaccgcgc tgaatcggac cgcaatcagc acctccctcg  1027440

ccgcaagcga aatctagagc cgcctgcagc ttaaccttat ccgcgtcccg gttcgccacg  1027500

caccatgtgt tcccagtggt actcttggaa accccgccgc tcacaacggg cgccggcgcc  1027560

ggcgtctcct tctgctgtcc gccgcctctc accggcgccg acggacggtc gtggtagtcc  1027620

ttgagctcct ccaccgttaa cggaacattg taaacccccc tctcgtcagg gtaaaaaagc  1027680

ccaaagtttc tctcggaagt gggcccgggc ttctggttct cattaaaaag cgcgaagaga  1027740

taaacggtga gatccgcttt gggcctgagg ggggtcccac cagcggtcaa gatcttacga  1027800

acaagattcc cgttgtacgc tgcagcgttc tctaggctgg cacccacctc attactatcc  1027860

cccttagaag gccaacctgt ttcagtaacc acgatcttaa cgtcgtcgta tttcaaagca  1027920

cttagcgcag agaaaacggc gtctatttgg gcgtcaaata ggttataata tctcaacccg  1027980

ttacccggat ccaccactcc ggggttatca cggaacagcg cgtagtccaa agagatgaca  1028040

tcagcgttcg actcatacgc gaaaaacggg tacacgttaa ccattaggta tgacccggtt  1028100

tcgcggagaa agtccagcat gggcttgaaa acgggttcca cgagttcggg tcggaacgac  1028160

ccggcagagg aagggtagga gtttgcaagc gcggagagtg caatgggaga ggaaacctta  1028220

atgtccttgt cgaggttgtg cttagtgagg gctttttgga tgttcttcat ggcgggtacg  1028280

aggaacttgg ttgtgttgtg tgggtccacg aaaacctcgt tgccgaccgc aatggattcg  1028340

atttgcgtgt gagggtagta cgcggcgacg ttcctttcga cccatgagga tgcaaaggag  1028400

ggagctttgg cggctgcgaa aagttgctgg ttcggaagat caaccgtcac tttgattccg  1028460

gatccggata gtgcccggag cactgccggg tcggtgtcgt aaactttgac acgtgtcagt  1028520

ccttgggatt tgaggagttg aacgaccttc agcgcggagg ggaggttgtt cgctatgcga  1028580

ccgtagttaa ctccaatgga acctccatct gaatcaaaca aacaaacaat gtaggataaa  1028640

agggttaact ttgttatgca aaaacaatgt agaataaaag ggttgacttt attatgcaaa  1028700

aatgaaagaa gagaaagaga gaaatgaagt ggtagaggtg agcattacct gcgagtgcga  1028760

gggaaaggag aatggtgagg atgatgaagc gatgcattct ctgcttctgt ggggagaaac  1028820

agagcgagag agagagggtt tgggtttgtt ttgttgttga cgatgtttct gggaatgtgg  1028880

tgtgcagaga gtgtttgttt gtgtggagca agtgggtgac gtgagagaga gtggtgtctg  1028940

tttgttacta tgtatgaagg gaagggtgtt gaggtaaaca tggtggtggg aaagggtaag  1029000

agggaaagtg ggacccacca tccatcactc atggccggcc ttatgctgct gatgaagttc  1029060

aggaactgga gggatgagcg tttcgtccca ccaaaaaggg ccttagatcg ggatttcaat  1029120

gtttttatta ttaaattcat aagaggaatg attattgatt agtataaggt gatcataagt  1029180

atattaattt ttaaaataat ttattattaa ataatagtat aaaattgttt tatattatat  1029240

ataggtatga aattctaaat ttatttttta aaattatatg attatggaca ctttttgtgg  1029300

tgcatgaatt atgattttcg gtaggatttt gtttttcttt taatgaagaa aaatccgaaa  1029360

```
aaaaggccaa tttaagaatc agaatgaaaa ctgactatgg cattttattc attgctgtat  1029420
ttaagttctc gacatcacag ggaataatgt tttgaaggag ctgctatcat ccgttaatga  1029480
taaagataaa ttaaaaaatg gtcatactaa tttcgtgtac ttttttgaac taatggtaaa  1029540
attcaatttt acttcattgt cttgtcagat cttctttgct ttttttttta cctttctgaa  1029600
cagcatctta catattacac caaagttggg tgtcttacaa atggttttgt atcttcgctt  1029660
ttgcacctaa ataatccgta aagataatta atctaatcga gcctttgcgg atgagggtcg  1029720
aatgtgtagc acattgttcc ttgggacaca aggtctaact tgtttgccaa ttattttctt  1029780
ggtaacgtat gagtaaagag taattaatga ctccaatgga catcatttat gtcaatccaa  1029840
aaataccaat aaaattttac ttcaaacctt acaacatatt cctttaacag gttttttctt  1029900
ttctttttta gtaaattaca catttttcat ataatattta gaaaaaatat aagtatcata  1029960
tttttaaaaa aattgtacac atatttttc taagatttaa ggaaattata tgtttgtcat  1030020
gagattttaa aaaattatat aaaaatatct tttatttta aaatctacac aaactctcct  1030080
aataagtata gattttgatg tactcgaagt tagttttgaa caagaactaa taaatttaaa  1030140
ttttacaagt tacaaaaaat agataatttt ttttcagcga tgaatttcaa acatttttat  1030200
tttatgatga cgaaatattt atttttaatt tattttaatt aaaattgtca acgcataaga  1030260
cttttaattg tcaaatattt agatgatatt tagggaattt gtataggtct taaaaataga  1030320
agagagatat atataatttt cttaaaattt taggagaggc acatataggt tttatataat  1030380
tttttaaaat tttaaaactt tttaaaattt taagatatat aatttttaa aattttagag  1030440
aaaaatatat ataatttttt ttcttttatt aaaagcaaga tatctcaata gcagaaaatc  1030500
ataaaatgat tttttatatg cacgatgagt aaattgaatc tcttttagta tacttgaaga  1030560
aacaagcttt ttccttcttt tatgtaagaa aaaatggaga tcaactttca ttcagtgcat  1030620
ctttaaataa aatactacct aagtgtcgaa caagcaaagc ccacaacttc tcagatgttg  1030680
tttgcaatct ctcatcctcc tcaaggttca cttcgttttc ttcttatttt catgaaaaat  1030740
caagactaaa acttagtgac aatttatcaa aaggctaaat gacaacttcc taatcctaaa  1030800
tgacaaatta ttaacaaaat caaggccaaa caagtgtcaa aagaaaggaa aggataagat  1030860
aagtgtcaaa ttgtaagata aaattggcac gtatcaatac tcaagtcagc cttagaggcc  1030920
ttgggtcact gatttacatg attcatttct tgggcttgag cttctcaagt atcaaaggtc  1030980
catctttttt ttttttctct ctctttcttt ggatcggtag aagttgttat gacatttgga  1031040
ctctaatacc atattgggtt caacccttta cctggacaac ttatacttct tcctaagctt  1031100
atactcaagt cagtctcgac ctcatatttt gagtgcttct tcatacacca ggccaaattt  1031160
ctcctacacc attttttttta taaaaacccg aaaataccca tgctttgatt tggacacaaa  1031220
taaatgagat ggtgaacagc tgagcttcat ttgcattgcg acatccgtat ggctttcgag  1031280
aaaaatatat gagcttgggc aacatccata taggttcatt gcaacaacat tggtgtttat  1031340
tggtggcgtt tcattcattt cgggggcttg ttcgtggttg ccggagttgc agagctgtcg  1031400
gcgaagaaaa aagaggtgag taggggggcgt tgtttttttta cggattcggt aatccgtatt  1031460
atttatacgg attacctaat ccgtatgaat tagacggatt agcagatccg tataatctat  1031520
acggattann nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1031580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1031640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1031700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1031760
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1031820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1031880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1031940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1032000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1032060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1032120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1032180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1032240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1032300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1032360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1032420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1032480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1032540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1032600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1032660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1032720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1032780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1032840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1032900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1032960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1033020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1033080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1033140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1033200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1033260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1033320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1033380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1033440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1033500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1033560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1033620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1033680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1033740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnatta tggtgaagaa tcttgggctt  1033800

tggttcgcaa tcatttgctc agagaacttg gagagtggac ggatggatat attgccttgt  1033860

ttggtggcat agatagattt gaaaccttaa agcggtccct actggttgat ggattgtcga  1033920

aggtaaacct ttcatttgtt tattcaatgt atgnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1033980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnctttaatt  1034040

caagtaaaca tatatttgaa tcattaaact gtatttacag tgtactatag acaagtggat  1034100

ggatattaca gacatgggtc atgtaattgc atcgagatat aatgtgattg tggtttccct  1034160

ttcactgaag caaagcatga cgtttttccc tctaagaagt caaccgccta gagatccaca  1034220

```
cgttcatcgc attttgtgca ttggccatgt ttttgggaac cactttgtgc aggtaatcct  1034280

ttaatttgtt tattttatga aagggacatc attaaggaca caaataaacg ttactgatgt  1034340

tgtgtaattt tgttatgtgt aacaggtttt tttaaaagac aattgtccat taccgttgac  1034400

tacatttttg tgggataggc attgtaccag tgaagcaaaa cattggccta gttattacat  1034460

tagtagaatg caaatgtatg ctaactgtat gaagttacgc actgaacatg tagatttacg  1034520

gtaatgtgta tcaacgtttc aaaagtgatg aatgacattg ttttctgcat aactgtgtcc  1034580

aaatttgtcc aacatgagaa acatcataaa aaacaagcta ataaataagt gtatacaaaa  1034640

gtcaaataaa aatcaaaggc gcctccgttg tgcatctcgt ggacgtcttc ctcgagtata  1034700

aacaatcccg tggtccctga cactacgggc aacaagcaac atctgtagcg tcctatcata  1034760

tgcctcggtg ccctctgtaa caatcccatc atcaatgaag gcttgcaagc cctcannnnn  1034820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1034880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1034940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnca agtcgttgac  1035000

aaacaacctg tatttacagt gacaaataca aacataagca gaatggattc aagtattatc  1035060

gcacaatgcg caaaacatgt agattttctt accactgcat gccttggaga ctggtgctcc  1035120

tgagccacat ctgatgcatc gggaggaact ggatcagtag aaggcggctg gacagatgcc  1035180

ggtgcaaaag gaactggaac agtctggggc ccagatggaa tatgggatcg ggcctgagca  1035240

tactgcgtcg gagtcataaa tgggtgtgag attcggaaga accactccaa atatccaggc  1035300

acacagtgac taggataatg aaccaagtca ccggtcgata taaggaactc cgcgaagtgg  1035360

acccatcggt cgtccacatc gtctgcggag ggaacttctg acaaaggcag ctcaggaatg  1035420

tgttgaatct ggccaaactg ccgaacgacc ctgtcaggta agtacctcac gatgtgggga  1035480

ccccatctga tgaacccgga aaataagcta atcggctcga actccctaaa tggacgatgg  1035540

gcatcgtatg ctgtccagca tatgtcatct ggcctcaacc ggtcgatgcg agcacgataa  1035600

gtcgacaacg gtaatgcctt cgcactcttc cagcgaaagg cacgtggcaa ggtctcctcg  1035660

tacgtatcct ccgccgtccc gttgcctaca gtcggaaaat gctcgtatat ccagcactac  1035720

aagtttaaat cattatagtc agaagtagta aaaaaacata acaattttta ttaacacaga  1035780

cacatgtatg caagattacc tgtaacaaag taatgtatcc agctagatgc ttgccgtggt  1035840

gttttgatgc ataaccgaga tgctcataca tatgcaccaa agcaccggcc ccccaagcaa  1035900

atcccccagc ttcgtccagg tcacgaaaag gttgtaagaa ctgaacgcct atatgtgtcg  1035960

cactcttgtt ggcaaacaaa gtgcaaccaa caagatgcaa cagatatgcc ctcgctgcaa  1036020

ctatccactt gccagagtca cacatactaa aatacaactc tcgaagccag gacaatcgca  1036080

cataagcgcc gtggcactgt gtcgtctccg cttcagcgtc atcaacactg acctctagca  1036140

gctcgaccaa caatgtgatc gcctctccga tatcaatctg gtcgtagtcg tggaagactc  1036200

ccatgacagg gatatgtaga agagaggcaa catcgtccaa cgtaatggtc aactcaccga  1036260

ctggcagatg aaagctggat gtctcagcat gccatctctc tacaaaggct gaaagcaatc  1036320

ctcgatctcc agtctcgact gagcaacgaa tcaatggact aaggccagta gcagccacta  1036380

agccctcaat ctccggagct ggcttcccga atttaatgac cttacgtcca tgggaagcca  1036440

acttcagctc tgcacgttcc tgtaacaaat acattcacag atgtttacaa ttaaccacac  1036500

agatgtttac aatttacaat taagcaaggg tcattgtttt ataaatacct ctcctgacca  1036560

gactttaaaa gccacatggt cggcataggc agtcaagact gaacagtctt ccggacctcc  1036620
```

tggaaaacct ccagtcccta catcgtccgt cggaagtata tcagcatcaa tatgtggttc  1036680

ctcaactgga gcatcgtcac gtggaggatc gtcacgtgga ggatcctgag gaacactaac  1036740

acctgcccgt tgtcgacgaa cggatgctgt cggtctacgc cgctcatccg ctccaccaac  1036800

aggcctatgc attcctcctc tggtcctagc catgatctgt acaacatcac ataaatagtt  1036860

gcgttaaaat tgtaagacaa attctaacca caaagtccaa aactgggaca cacaagtcaa  1036920

attcacaagc acacagtcca atgaagtcaa gttcaaacca aacagtccaa tcctgggtga  1036980

cacaagtcca attcacaagc acagtgcgca atcaagtcaa gttcaaacca aacagtccaa  1037040

aactgggtaa cacaagtcca attcacaagc atagtgagca atcaagtcaa atactaacga  1037100

cacagtccaa aactgggtaa cacaagtcca gttgacaagc acagtgagca atcaagtcaa  1037160

cttcaaacca aacagtccaa aactgggtaa cacaattcca attcacaagc atagtgagca  1037220

atgaagtcaa gttcaaacca aacatcccaa aactaggtaa cacaagtcca attgacaagc  1037280

atagtgagca atcaagtcaa attctaacca cacagtccaa aactggtaca cacaagtcaa  1037340

attcagaagc acacagtcca atgaagtcaa gttcaaacca aacactccaa tactgggtaa  1037400

cacaagtcca attgacaagc atagtgagca atcaagtcaa atactaacca cactgtccaa  1037460

aacttagtca cacaagtcaa attcaagaca aacagtccaa gaccgggtga cacaagtcca  1037520

atacacaacc atagtgacct accaaatcca attctaacca aacagcaaat gcataccggg  1037580

tgacaaaagt tcaattcaca agcacgtcat caatcaaggc aaattcaaac gcacagacaa  1037640

ctaccaagtc caattcagaa gcacagtcac ctatcaagtc caattcacaa gcatcgtcac  1037700

ctatcaagtc caattcaatt gctaactata tacaactttc attgacaacc atacttccta  1037760

tatttgagag ttatttgatc aatagcatac aatcaatagc atatcatcat gaagatgttg  1037820

ataacaattg aaaattcagg tgtaatcatt taaaaaattt ttttttttta aaaaaaggcg  1037880

ccatacggat tgctcaatcc gaatgaacca tacggattgg ctaatccgta tgtgtcattc  1037940

ggattggcta atccgtatgt gtcattcgga ttggctaatc cgtatgtttt atacggattg  1038000

ctcaatccga atgacccata cggattagcc aatccgaatg acacatacgg attagataat  1038060

ccgtatggtt cattcggatt gagcaatccg tatatcacat acggattacc taatccatat  1038120

gtggtatacg gattgctcaa tccgaatgac ccatacggat taccgaatcc gtatggcgct  1038180

tcccctccca aaaacgccca aaatgaagaa actcaccttc gactgcgcct tcaccaacac  1038240

cctaccaagt caccgagcac cacggccaaa aatgcggaac caccgaagct ttggaatcaa  1038300

caaccaccga gaatcaccac agcaaggaga agaagaagca gacgcgcgga ggaggaagag  1038360

ggaatgcgat tttcttttaa tttaaattaa aggggtaaaa ccggaagtac actgtgcatt  1038420

actggtgtag gagaaatttg gcctggtgta tgaagcgtca ctctcatatt ttttgctttc  1038480

tctctttctt tgtctgttgc ttgggcttgt gattcttgag tctcgaaggc ctatgtgttt  1038540

ttttaatata tatttttttgg gtcgatgcaa tgggctacta catgatttag gctctgataa  1038600

caagtaggaa ttttcgcaca gacccaaaat taagttagtg tggactaggt tgaattcata  1038660

tgaaacataa gaatgtatcg tccaaaaaat tcaaaccaat tcgactatgt cctctatgct  1038720

tatatacact aacgtttgtc tttatttgct caatggaact ttttaaagtt accatgttta  1038780

cattgtagaa tttaagatat ctaaaagcca ggtcaaagtg tttatcagca caagaataaa  1038840

tgaaatataa aagtcaagaa caaggctata aagtgatgtt gtcattcaga acacttgtac  1038900

tttagagaca tgattaaatc aaacctattt cagtttatgg gctgttccat tttgattacc  1038960

caaaaaatgt atccaccacc accacgcgca caaattatca aacccattgg tcgtttaaat  1039020

tttagtaata aggaaaaaaa gctgagaatt gaaaagtgcc taaaaaaatc tagtaatgag  1039080

```
tgattgccat gcataaaaac cacaatagta gatcataaaa ctaaaaaaat aatataaaaa  1039140
agaagatata tcaaacaata caggataatc gtttcccacc ctttcattcc ttttgctttt  1039200
gaaaacatta ttaaaatata cacaatagga aaaaaaatac aactcatagt accacttgaa  1039260
aaaaattatt tttcatcaaa tttagatgta cgaaaatgac attaactaaa aacaaattaa  1039320
gaaaatgaaa acaaaaaatg taacacacat tggtattttg ggctatataa gtcgaacacg  1039380
ttgtcaagca atggtgggcc tgtctaatag accttacgaa atgtttggtg caaataacaa  1039440
cattgtggtt ggtccatcat tttcaagaaa attaatttac cttatttaaa gtaaaaaaaa  1039500
aaattgtttg cttttgcata tcaaatggca aaaaaatctt catatttccc ggaagatgaa  1039560
ttattacgag ctatacttga tatatatact tggtatatgc aagtttcaaa tgagcatttc  1039620
ataaatcggt tatatttatt taatattatt taggttaata gttgagttta actttgatat  1039680
attattagtg taaaaaatta tgttatatat atcaaaatga gaaataagtt tgtatcatat  1039740
ataataattt ttccaatttc ctttcttcct tataattcaa aatctaaata atttataatc  1039800
atgagataca taccaaaaca aattcattat tcataccata tataataaac atttaaattt  1039860
taattaaacc ttagtgataa tataattttt caataaattg aagggagaaa gataaaagaa  1039920
aaaataattg aagtatgatg aaaaatgtta cggatgtatc tcggacaaaa caaaaaaata  1039980
aaaggcccat tttccaatat atgcataggc acagccagga ctacagccac ccagaacaga  1040040
acaacagttg aagatacatg atgtcattgt ccatcttcaa acttgttttg acatcatttc  1040100
ttctctgctt tttcttgcag gaacctacca atgctcttag aaaggcaagt aagctttgca  1040160
ttttattagt tccctgattg ttttgtcgtc aatcttatgg agttttgtaa ctgttcaagt  1040220
tccaactttg agaatttccc tgattttata ttttgttgga ttctgttttc agacctacat  1040280
tgtgtgcatg ggaggacatt ctcatggtcc agacccttg tcttcatcag tataagtaac  1040340
attgttgtta caatagatgt actagcagaa ataaattttc ttcatctctt ttatcatttt  1040400
ttagttattt tattcaacaa aacactttta tttttcactt taaatcttac taattttcat  1040460
tccttttttt ctatccactc tatttctctt ctctcagtca gcctaaaaga taaaagaata  1040520
tctatatact gataaaagat aaaactaata ttttcaggaa aaaaaatata aaattatata  1040580
attttgtggt attttatgtt taatcttgct ttccttttt tttctctctc ctataattct  1040640
ttcaggaatc aagccttagt gcaacaccgt ttcttagttt ttgtcggtca caatctcttt  1040700
ccatgtgata aattcgtgtc ccctcctact acttttttcct ggtttcgttc cttgccaccg  1040760
ctacacaagt atgaacaaaa gtaataatgg gttgaaaata actaatcgaa atagttaaaa  1040820
aaatataaaa taatataaaa ataataatta taatttattt aaaaagtaat taaaaattaa  1040880
ataaatatat tgaatataan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1040940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1041000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1041060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1041120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnncttatca aatataacga aagcttcatt  1041180
aaaaattgaa aagtcaattt attaaattat aaatgttcga taaaattagt tgttgaaata  1041240
attgaaaaat ataaattata aaaataataa aattattatt tattaaaaga taaaaaatta  1041300
aataaatata ttgcggataa aaatgaaaaa aatataaaaa aaaattgaaa ctaaaaacta  1041360
gtttaaatat ctgttatcca ttttccaata taagcatagg catagcctag actatagcca  1041420
cccctgaaca gaaaaacagt tgaagataca tgatgtcatt gtccatcttc aaacttgttt  1041480
```

```
tgacatcatt tctactctgc tttttcttgc aggaacctac caatgctctt agaaaggcaa  1041540
gtaagctttg cattttatta gttcctgatt gttttctcgt caatcttatg gagttttgta  1041600
actgttcaag ttccaacttt gagaatttgc ctgattttat attttgttgg attctgtttt  1041660
cagacctaca ttgtgtacat gggaggacat tctcatggtc cagacccttt gcctagtgat  1041720
cttgaaacag ccacaaattc ccatcatgat ttactcgctt cttacttagg aaggtaaaac  1041780
aaatgttaat ttctgttaaa tattattagg acgtacgtgt gttaattaaa atttgataat  1041840
tcatcagtca tgagaaggcc aaggaagcaa ttatgtactc gtacaataag cacatcaatg  1041900
gctatgctgc cctacttgaa aaggaagaag catcacagat tgcaagtgag caaagattat  1041960
gggcctgttt ggataagttt ctttaaaaat acttctagaa gaagaaaata ataacaaaaa  1042020
gatgagatgc gcttcttcat aagtaaaaat aaactctcta ttaattaatt tgtagaagct  1042080
catcaatgta gcttctctaa aatatgagat gacatctaca aattaattaa taaagagttt  1042140
atttttactt atgaaaaatc tcatttcatt tttttctcct tatttttctc ttctagaagt  1042200
gcttctagag aagttaacat ccaaacagac cctattacca tgaccatgac catgattttg  1042260
tactcatctt gaagcctcac aaattgatat aatgtattat atgtttgtat gggttcagaa  1042320
aacccaaatg tagtttctgt tttcttgagc aaagaacaca aattgcatac aaccaggaca  1042380
tgggaatttc ttggactgga aaaaaatgga aatattcctg caaactctgc ttggaggaaa  1042440
gcaagatttg gagaaaatat aatcatcgct aatatcgata caggtctgct taatgcttac  1042500
ttaaaattta ttagggatta taaatttata attgaaatct ggtaaataag aaataaatct  1042560
cacataattt gatgattcag cgttatcaaa taatttattt taaaatttat taaaacatat  1042620
tatcaatatt tttcttcaat acaacaaaaa aagtaaatat atgtaaatca tttttatatt  1042680
tttatctaat cactaattta ctatgaatat taaatttgtt gatttttata taattactta  1042740
aaaaattata acgatatttt ttttattaat tgacactgta caataacatt ctatagaaat  1042800
taaattaaga atagaaacgc atcttttcaa ttctctgttt caatcgtcac tatcatttgg  1042860
ttttctgtta ttgtttaaga ctttcatttc tctttgacta tatatatgtg tatatatatg  1042920
tgtgtgtgtg agtttttatt tcttatgaat atatacaggt aaaaaaaatt attctttata  1042980
aatttaataa attttgaaaa caattttgtt ccatacttgc taactttttt ccaaacatct  1043040
ctctatgaag tgaaaataat tataaaattt aaattattaa agtaattgca taaatataaa  1043100
tttgagagac tatctgtctt aattaaaatt tattttaaat tcattcacac taactttgag  1043160
ctgaaagttt gaattagtga ttcattatga tatctattcg atcggactga atcaaggaca  1043220
attttgggtt tttctcaaca aagttgaata tttagcttaa tatctctcac taatttaatt  1043280
aagtagttta gatttatagt gtccccataa atttgtacta caaacatatt ttccttttg  1043340
taaatacgtt agttgcttct aaacaggagt ttggcccgaa caccctagtt tccgtgacaa  1043400
aggatatggg cctgtccctt caaagtggcg tgggaaaggt gtctgtgaga tcgacactta  1043460
taatggtttg tctacaaata aatgtttctg taacaggtaa attttctttc ttatttcaat  1043520
tcgtaaattg gggttgaagt tgaactaccc tatagacaca taataaatta cgagccaggc  1043580
gatattctat ttactgaaat atataacctt aggtaattaa atgtaattta taaaattaat  1043640
actcaagtta gtgtaaagat atataaatta aaggatcaga tgaggctgca tacattatca  1043700
ttttatacag agaaaataaa aaattattta ttattctatg tgcaatcatt gcacaaatgt  1043760
tttattttat agtttaagct tagccaaagg acagatattg aatctgtgat gctgccatag  1043820
ccattaataa ataatcctaa gggaagaaca aggacaggac cagaaccaga accggcccga  1043880
aacttccctg ttcagattgt ttcttatgga ttcgtccatg ccgattatag attgaagatt  1043940
```

```
cccttagggt agtttggttg ctggagaagt taccatgatt ttttttttt tttaaatagt  1044000
atggattcca caacttttt tttatttaat ttttttatt aattttttt ctctttcaca  1044060
taattaaact tatccttaat aacacaaaaa aatacttcga taaaatattt ttattatttt  1044120
tttaattttt tattaattaa aaagtttatt taattgttta ataaatatat ttttaatttt  1044180
ttttaaatac tactttattt tttgaaatgt tagtttataa ttttttttat cttgaatata  1044240
tttatcaaat tttctaattt ctttattaaa taaattatga tttattattt tttatcattt  1044300
tatatttatc agttattcaa cagttaattt tactacttac ttataattta ataagattaa  1044360
ttttgaactt ttagttacta acttttaatt tttagttttt aattaatttt tgaactagtt  1044420
ttagtgaata taaccataat aaaatttaaa ttttgcatat attatatttc aattaggttg  1044480
agctaaggtt tttaaaacgg tatgattatc ctttcaaaag aaaacggtgt gattatagag  1044540
attcattggt gtagtcatga aagtggttga agagtaataa ttagtaaaat atttaaatat  1044600
ttttagttct tataatattt tttcatccat aaaaattaaa tttagcactt tctgtcgaat  1044660
ttcggagtca gtcgtagagg atatggcatg cagtaccatt tgcagtggta ttttgtcctt  1044720
attctaaaaa atatcatttt tagaatgtag taaatatatt gttttcataa ttagtatact  1044780
aaatccatgt aaattgtaat tactgtacca aaaaagggac ctgtaattat ttacattgaa  1044840
ttatcattga aaagagccta acacatacgg tgaaaatata attatgatga atattcagga  1044900
agttgatcgg agcaagaatt tttctaaaaa atcgggaggc cgaaggtgag aagattgacc  1044960
caaggctgcg cagtggacgt gacttcgtag ggcacggtac ccacacactg tcaactgctg  1045020
gtggtaattt tgttcgcggt gcaaatgttg aaggtaacgg caatggtact gctaagggag  1045080
gctccccaaa agctcgtgtt gtagcctaca aagcatgctg gaataatctg gacgtagaag  1045140
ggtgccatga agcagacatg ctacaagcat ttgatcatgc catttatgat ggtgttgatg  1045200
tcatctcagc ctctgtgggt gcgtctaatc cctataagga agctttgtta acagatggga  1045260
tttccatagg gtcactccat gcagtcgcca aaaacatagt ggttgtttgc tctgctggaa  1045320
atgatggacc atcaccttta agtgtcacaa acgttgcacc ctggtccttc accgttgctg  1045380
ctagcaccat cgacagggaa tttatcagca acatttctct cggcaacaat caatccttta  1045440
cggtaagaga tctaatctag agatttattt atttcatatt tttatcatgt caacttaatt  1045500
tgaccgtact tgtatcaggg tgccagtctt aatcgaggtt taccaccatc atccccgtcg  1045560
caaaagttct attccgtgat taaatctgtt gacgctaaac ttcctaatgt gtccacggat  1045620
gatgcgtaag cacagtttta ttttttattt cccaagcttg ctcaaatatt tatatatact  1045680
tgtcttatac gtttcgtgtg tatatatatg tatgtatgtt ggtgtagccg tctttgcaaa  1045740
gcgggaacac ttgatcctag aaaagtaagg ggaaagatac taatctgcct tcgaggcaat  1045800
aaattaactt cagctaaaga ggtccaacag ggtcatcttg ctggcgctgt gtcagttttt  1045860
gtgctaaatg ataagggaag tggaaattta cttctggccg aggatcatat tttaccagct  1045920
gcaagtgtcg gtggaaaaga aaccaatagc tataaggaaa ttaatgacaa gcctacaggc  1045980
ggcagtaaca agtaaagttt atatactaat ccctttttaaa tgtcgtatat atatacatat  1046040
agttgcagca aagcaagtga agcacttgaa tattaattta tatatatgtt gttgcaggga  1046100
gattttagct tacttgagtg ctgcagaaac acatatagga gtaaagccag ctccaatcat  1046160
agctggattc tcatccaggg gtcccagttc cgtgcaacca ttgatcctaa aggtctataa  1046220
tatatacatt ttgttaacta cacctacatg actaggtcat taacttttaa ttcttacaat  1046280
taatgattca ttagagatga atttgtggct aaccgtaact tgtttctttt tttagcctga  1046340
```

cataacaggt cctggtgtga gcataattgc tgctttttca caagccgcgg gtccgactaa  1046400

tcttgcaaca gatagacgtc gggttctttt caccgtgcaa cagggaactt ctatgtcttg  1046460

tcctcatgtt gctggcattg cgggtcttct caaaacatat caccctaatt ggagtccagc  1046520

agctatcaaa tctgctatta tgactacagg tacgttcatt accaaagtaa tatccatata  1046580

aaatcttcat gcacaccaaa tcattggcgg cttattaaca actatgcttt ttatttattt  1046640

cagctacaac actagataac accaaccaac cgattcggaa tgcatttgat aagatagcaa  1046700

ctcccttcga atacggcgcc ggacacattc aacctaacct tgcaattcac cctggacttg  1046760

tttatgattt aagcacaacc gattacttga acttcctatg tgcttctggt tacaacaaag  1046820

ctttactcaa gttttttctc aatttggaat ccccttacag ttgtcccaag tcttacagaa  1046880

ttgaagattt caactatcct tcaattacgg tgcatcatcc tggctcaaag actattaatg  1046940

ttactcgaac agttacaaat gttgggcctc caagcacgta tgttgtgaat actcactggc  1047000

cgaaggggat taaggttctt gtgcaaccaa gttcgttgac ttttaagaaa actggagaaa  1047060

aaaagaagtt tcaggttatt cttcaggcaa ttggtgtgcc tggtcacaac attcctttat  1047120

ttgggaattt gtcttggaca gatggcaagc acagagtaac tagtccaatc gtagtgctgg  1047180

acacttagaa attactattg ttatgttata attgtcattt tagtttgttt gccttttgtt  1047240

gtttttttagg ctgtaatata agcgtgtttt ctgttcatgt tgcattgaag tgctttgtca  1047300

caaaaaataa aaggcacaat caataatatg cagtttagaa aaaaaaaaaa atttgatccg  1047360

gtgtaaacta ttttactggg aactaaaatc atctcgaaaa aaagccccaa tcttacggat  1047420

tatctttctt tcccaccgtg ggggccttga gaaggtcccc cacgcttgcc acggccttca  1047480

ataatatgca gtttaaaagt atagttgtat aatgaagaaa agagaggggt aaaaaaaaga  1047540

atatatagat acggttatgt gagactaaaa ctccaaaaaa tcagtgatat cataggtcct  1047600

agagaggtaa ttagaactgc gggatgcggt gattaatagg taagattata ttgttgtgcc  1047660

tgcttgtaat ttggcatatt taagattatt gtttcctttt ccttttgaaa aacagatgaa  1047720

actttcatta tttaactacg caacttgttc ttttccttgg tttctcataa atcaaacacg  1047780

gagtcatgat gatacttact tgactttgga gattgacttg atccaaaaat ccaagtcatt  1047840

ggtggctata attttgtaaa tttaattaat aggttaaagt gtaattttat tcttcaagtt  1047900

ttttaattta tgttggtttt acctttttaa ttataatatt tggtcatcta attttataaa  1047960

ttggtaattt tggttccttg ttagattatt aataatcaat tgtgattaat aaagttatga  1048020

aattaattaa aaaccattaa ttattaaaaa cattaataaa attaagaatt attaatccta  1048080

atcctttaca acattgcact cctcctcttt tatacaaaca tctctttcac ttccattgct  1048140

gcacatgact tcaagtagca acacatttgg ataaataatc ttttatgaag gttttttaa  1048200

tgattaatag tttttattta acttataatt aacttaataa ctctattaat tataattatt  1048260

agttaataat caatcattga aaccataatc atcaattcat aaaactagga gatcaaatgt  1048320

tataattaaa aattaggaaa aactaaaatc atgaatttag aaaattaaga gggactaaaa  1048380

ttacaattta actttattaa taatatgtta aacaaattat tgatccttgc cattcatttt  1048440

tatgaatttg gtagtctacg taggaaagga aaaattcttt gtaaattaca catacttccc  1048500

ttaactattc cttcattttt tcaccctaga aattccgcta atttaaatat ttaatggctc  1048560

tcataagtca taacagcagc taccctctcac cctcaaactt acttaactct gttaacagaa  1048620

gcgcacactt gactgacacg ggtttttaat gatattatgt ttcaagaatg tccgtcattt  1048680

gctactgatt tccagcacat gaaattgaag cactgtccaa aaatgaccat ttccttctta  1048740

aaccatttat ttgatctgga gttcatcact taactataaa cgaaaaattt agaagataaa  1048800

tttcaaaaac aaactaagat aggcaatgaa aaacatgaat aatttttta cacacacatc  1048860

tgcttcccaa tccgcttaca atggcaagtt taatacccgc cttcaaaact ggaaatttct  1048920

tctgtgaact tacaagaaca aacaaaacta acgtcacagt agtttctcaa tgtattagat  1048980

tcttttatat atctcgcact ccacagataa gccaataaca gattacaacc aaatagcaac  1049040

aacaagccaa taacggaact attgaagaac aataaaattt aaaaaacttc aagaacccat  1049100

tgaagaatta aaagaaaccc tgtgaaaaac ttcaagaacc cggttatgaa ggagtgagaa  1049160

ccagatctgc gaaactctga cagcggcgca gcggtgacca ctcctccttc aatcacgcta  1049220

tcatcctccg cggcggcaac tgaaagtggg ggcagatccg gattcttcat gctgtttaaa  1049280

ggatggggct gaaagtatcg ttaaaaaaca taaggatgtc gtgtaataag tccaaacttt  1049340

gggaaagttc ttgtaattta tgcttgttta atttaaacag aaactaaacg ttagggagat  1049400

agcctatgtt ccttttgtgt ctgctcaaat tgagatggcc atagggaggt aagcattgaa  1049460

catcttagac tcaaaatcta aagttgttcc tgtttaaaga tgaccgaata ctttctcttc  1049520

ttgttgtgtc ctttccttct cgttgtatca ttcttttcgg gctgtaattt cttattacat  1049580

ggcaaagcta tcctccgaag gtgagataca tctaaaaaaa tactcccata ctcaacttaa  1049640

gtctcaacat agagagaaaa atgtatgtac tgagtgactg gataaaataa tctgttactt  1049700

tgagaattta attttatata tatatatata tatatatata ggccttacct cttaattaag  1049760

ggagcttaat atggaattat ttgatagtgt taatatagta ttaagataag ataaactaaa  1049820

tttcttaatt ttaatggagt ggttgtagag agtgtacaat cgtagttgtg aaaattgatt  1049880

tgaactgacc ggttggattg gttgaattgg aaattggagc atcaatcggg tcgagttggc  1049940

taatgaaccg gtcatgcatg tgacccagtt tggtccgaaa aaaatcgagc ggttttgaga  1050000

agaaccggaa atccgatcgg tttttaggac ccggacgggt tggtgaagaa aaaaaaagct  1050060

tagccacaca aaacggcgtc gtcgagatgg agacgcttgt tctctgtctc gacggaaatg  1050120

atggcttcat cggcgttcac ggctttggag atggagttgg cattagattt ggtgttttcg  1050180

ggttgcagat cttcaagctt gttttttgtt ttcagaggga acggggctgg cagcgggtgc  1050240

cacaacttct tcatctgcca ttagctgtga tagtgaaaga gaagtgtgcg ctgagaggga  1050300

aataaaagag tgagttcgac cgagaggaaa atatatattt ttttaatcaa tgctcaacaa  1050360

caatgcattt ttttaatcaa cgctttcttc ttcaatagat gcggtaagta caaaaattca  1050420

gccaaagaag aagaaatggt cttcaatgga aagcgcagca gtcgcaacca acattcaaca  1050480

aggaagaaaa gaaagtatat atagtggata ggtttttaaa ttccttatct agcggggttt  1050540

ctttggacct aatttacttt atgtattcat tttttttgct ttattcagtt ttcatataac  1050600

tttttgaaat gagtttttgt gtttttatat aggtagttgt tatttacagt ctttttttatt  1050660

tttaatatac tttacttgta ttattaactt taatacttca attgttattt tggattttcc  1050720

attatagaat tatggatgaa tttttcttaa tcaaataata ttagttatat acgtatatat  1050780

aatataattt tgaatttttt aatatagacc ggaccaaatc tggtcaatta ttgatccacc  1050840

ggttgaacca ctgacttagt gacccactat cttgaccgga ccagttttca caacatgtac  1050900

aatacttttc tttaatagag tggttgtcga gaggatgtta gactatacta atttaataag  1050960

aactaaaagc aaataatcta tatattacaa agaaaaataa aagaaaataa atatattata  1051020

agaattaaaa taaaataaaa aataataaaa ctaatttttt ctacaagaaa cattttaaaa  1051080

aataatttta taaggaaata aatatgttat aggaattaaa atatatttga aacatttttc  1051140

atttaaatgg ttttttctat ctctactcct atttttaaaa attcaaaatt tcacttttttt  1051200

```
taataaaata aaaatattga actagtttta agcataattt aataaacact caaaaaaata  1051260
tcgaccgtac gtaagtccgt aagtgcgctt ttgttcaatt tgtttgtacg cgttctttca  1051320
gtctttcaca tattgaccat gagcagcatt tctgctattt cattataact actacatcca  1051380
tcctataatt ttttgagaat ttctttttcg ataagatctc ttttacattg ttttttatat  1051440
taattacttt ttactaaaat actcttgatt attttgcata tatttaattg tacactgtaa  1051500
cactaaatta taattatttc atgaatttac aatttgaata ttttccgcag attttatcat  1051560
aacaataatt tttaattttg ctcattttac ggatctattg ttaaatgtgt aatgacattt  1051620
tgacatgtct ttagaaacaa tttaaattat aacgttgttt ggtagaattt aaaatttatt  1051680
aaaaatcata aaattttgag tcttacgtta tataggaaa ggaacgtggt agctttgagc  1051740
gtccaacatc ttgtactttc ccataatcac ccaatagctc aaacatggtt ttcactaagc  1051800
tttcattaat tcgactgatt ttctgttcac tcctaaatct ccattcctcc caagttttca  1051860
cgttttcatc ttttgccttt gctgccatca ctgcttatga agggacggaa gcaaatgctc  1051920
tagttgagtg gaaagctagc cttgacaacc aaagccaagc ttctctgtct tcatggacaa  1051980
gtggtgtcag tccttgcagg tggaaaggaa tcgtttgtga cgaatccatc tctgtgaccg  1052040
ctataaatgt tacaaatctt gggctaaaag gtactcttca cactcttaac ttctcatcct  1052100
ttcccaagct gctaactctg gatattagtt acaacagttt tactggaact attcctcagc  1052160
aaattgctaa cttgtccaga ctttctcaat tgataacgaa tgctaataat tttagtggct  1052220
caatccccat ttccatgatg aagttggcta acttgtcaat tctaaacttg gaatacaata  1052280
aactttcggg ctctattcct gaggagattg gagaattgca gaacttgaag cgtctaatac  1052340
ttcaagggaa tcgactttct ggtaccattc ctccaacaat tggaaggttg tccaaccttg  1052400
ttagacttga attgtcaaaa aactctatct ctggtacaat ccccacttca attacaaact  1052460
tgacaaattt agaactcctt cagctcacac tcaatagtct ttctggctcc attccatcct  1052520
ccataggaga cttggtcaat ttgattgttt ttgaaatcga taaaaataaa atttcaggat  1052580
taattccttc cagtattgga aacttgacaa agctggtcag tatgtccatt ggcgttaaca  1052640
tgatttctgg atcaattcct acctccatcg gaaacttggt caatctaatg agcatatacc  1052700
ttgcttttaa caatatttcc ggagttattc cttccacctt tggaaatttg acaaagctca  1052760
cccatttact agttcataaa aacaaactta atggtagatt accacccgca atgaataact  1052820
tcaccaattt catatcgtta caactatcta ataacggttt gaccggccct ttgccgcaac  1052880
aaatttgcct tggtggttca cttgaacaat ttgctgctaa ctctaattat ttcacgggtc  1052940
cagttccaaa aagcctgaaa aattgctcca gtcttgctag actcagacta gatggaaacc  1053000
agatgaccgg aaatatatca gatgtttttg gtgtatatcc agagttggac tacgttgatc  1053060
tgagtagcaa taattttcat ggccacattt caccaaactg ggcaaagtgt cctaatctca  1053120
caagccttat gatgtccaac aacaatttat ctggtggtat acccctagaa cttggccagg  1053180
cgcccaagtt acagagactt ttcttgtctt caaatcatct aacaggaaaa attccaaaag  1053240
aacttggaaa attgacctct ttgttggagc tatcaatagg cgacaatgaa cttttgggta  1053300
acattcctac agaaataggt tctttgtccc gccttgaaaa attggagctt gcagcaaata  1053360
atttaggtgg cccaattcca aaacaggtgg gatctttact taaattactt cacttgaact  1053420
tgagcaacaa caaattcaca gaaagcattc cttgggaatt taacgaattg caatctcttc  1053480
aagatcttga tcttagttgg aatttgctaa atggagaaat accagcagca cttgcgagta  1053540
tgcaaagatt ggaaaagcta aacctctcgc acaacaatct ctctggagcc attcctgatt  1053600
ttaagaatag cttggcaaat gttgacatat ctaacaacca attggagggt tcaattccta  1053660
```

```
acattccagc ctttcttaat gcttcatttg atgcattgaa aaataataaa ggcttgtgtg  1053720
gaaatgcctc cagtttggtg ccttgcaaca ccccaactca tgataaaatg aaaagaaatg  1053780
tcatcatgtt ggcattactc ctttctttct gcgctttatt tctattatta ttggtggttg  1053840
gaatttcgtt atgtatttgc taccgaagag caacaaaggc caaaaaggag gaggataaag  1053900
aagaaaaaag tgaggatcat tattccatat ggagttatga tggaaaatta gtgtatgaag  1053960
atatcatgga agccacagag gggtttgatg acaaatatct cattggagaa ggtaggtctg  1054020
catctgttta taaggcaata ttacccacag aacatgttgt tgctgtgaaa aaacttcatg  1054080
cttcaaccaa cgaggaaaca cccggtttaa gagcttttac aactgaggtt aaagccttgg  1054140
cagagatcaa gcatcgtaac attgtgaagt cacttggata ttgtttacat ccacgcttct  1054200
ccttttggt ttacgagttc ctagaggggg gtagcttgga taaagtacta aacaatgata  1054260
cacgtgcaac aatatttgat tgggaaagga gggtgaaggt tgttaaaggt ttggcaagtg  1054320
ctttgtacca tatgcatcac ggttgctttc ctcctattgt tcatcgtgac atatcaagca  1054380
agaatgttct tatagatttg gattatgaag cccacatttg tgactttgga acagctaaaa  1054440
ttctgaatcc tgattcacaa aatttaaccg catttgcagg cacctatgga tatgctgcac  1054500
caggttaggc ccttttgtt tttaagaagt taatcctata tatacttgtt tcaataataa  1054560
gtcatgctac ttcttgtgta atatcatttt catattttga tatattacag agcttgctta  1054620
tactatggaa gtgaatgaga aatgtgatgt ttttagtttt ggagtgcttt gtttggaaat  1054680
aatgatggga aaacatccag gaaatctgat ttcttcatta ttatcaccct ctgcaatgtc  1054740
atcagtgtcc aatttcctgt taaaggatgt gttggaccaa cgactacctg atccagtgaa  1054800
gccagttgtt aaggaggtga tcttgattgc aaatataaca ttagcttgct tacgtgaaag  1054860
tccacatttt cgcccaagca tggaacaagt gtataacgag tttgtgatgc caacatcatc  1054920
ttcagtgaat ttattctcca tgatcacact tggtcaactc agagataatt gaaccttgtt  1054980
ttatggtgta ttaattgtaa gctttttgtt atattaatgt ttgttgtgtg cgtgttttac  1055040
atgtttcttc tattttgtca gacctggaaa atattgcaaa gctgtcttat gtctttaagt  1055100
aagaccccga gtctttattt tgtaggttga ataaatacgg tctagtttta aagggagaca  1055160
gtagtgatgt cttttaagta attaaggatg ttttgactat atatttcaac attaacgtac  1055220
cacttgaact ctcttccaat tcatgataca tagtctaaat accatttagg actatggcca  1055280
atttgcaata tgatttttat taaaatctat tgttcaaaat atccttatgc gaattttctt  1055340
gcagattaac catagatcta agtgatattc aaaatacagt tgctacaaag gaagcagttt  1055400
gggattttag cgctagtctt cactcttcag tacggcgtct aatttcattt tttttttatt  1055460
ttttaatcaa atctaactag tttgggattt tagtgattga ctttatttt tatttttaa  1055520
aaataaatcc ttcaaaaatc tgaaattaaa ataagctaaa tcaaatgcat tacttcaata  1055580
tatgcttcct tgattccgat caggtagagc actcttgcac gcggccccaa tttgaacgta  1055640
attaattgta gtgccagctg ttggattaat tgaaaatata tactatgatt gttatctcaa  1055700
actcactcaa aaaattgaac caagttgcca acattggacc agaagcgagg aggaaaaaca  1055760
aaaaaaatct ggacctctcg actttgaaaa tccaagaaaa ccttatctac ccttatccta  1055820
aacaagatcg catgttggta tcttgattgg aagaacttgt attgaatggc aaagtatatg  1055880
ataatttcgt ttctattata tattatgtat catgtttgat ttgtggacct tacaactaca  1055940
caagtctttt cacaccacgt ggtgggaatg ttaatttgat ttgtaaatat accaacctaa  1056000
attagacaag acacaagagt atcataaaac aagcatataa gtggaacaac taccacttcc  1056060
```

ctacttggcc cattaacaac atcattatga acctcaaaat cacattatta tagtttgagt  1056120

aaattatatt cacatttcat atgttttttt tttaaaattg tattcgatac tcttttctta  1056180

ttatatatta cttttatcct attctgttaa cattgttaat taatgtcaat tgaaatattt  1056240

gaatagacaa atttttttat taaagtaaat tatactcgca cttcggtatt ttttttcaa  1056300

attgtaggta ctcctcattt tttatacatt attgatctcg acggaggcgt taaggctgtt  1056360

aatgttattg gccctgacga cgtcagtgtt tagggaacca gacacaatga tgatggtggt  1056420

cgaagataca acaggggacg agaaggtgat ggaggtggat atgacggtgg tggtagcgat  1056480

tacggtggac gtggttgctc cgacgagagt ggatggggac gacaataagg aggaagaaat  1056540

aatgttgctg tgggagaggg aggaagagga gaaggaggtg gtggtggtaa gtaaagaagg  1056600

attgttgaag aagaggagga tttgtaaaac tcaatatttg attttaagga agaagataaa  1056660

gatattttag atataaattt tcatcaaaag ttatgtgacc agcatatgct tattttcttt  1056720

taaattatta aattgtgttt aggaaggaga aagtctggct gtaatataag ctaaacaatt  1056780

aaaagaattt tttgtagggt gcaaaaaagg agaaatatgc gagtgtaatt tactcttata  1056840

gttttcacac tatttaaatt gatggaccgg gttaaagtct tgggcaattt caatgtagat  1056900

aactgatttg tggccatcct agtgatgccg cctgcagcta aggttttaac ttgtggtcat  1056960

gattagcgtt gcgttttcat tataatcgtt ttcattgtaa tctttgtaat gtgcaaaatt  1057020

gcagataata cacaattaat gcagcctcag ttaatgtaat ggtagagatc tcaatttttt  1057080

tgacgttgca gataaataaa atctttttaa aaccttggat gcagcaagaa gtacatatat  1057140

ggtcaaagaa agtgggacta atatgccata catgtattta atacttaata ctttgtttct  1057200

ttaagcattc ttgagggagg aagaaactag ccaagttcta aaatgagaaa ttaagctgta  1057260

gtaacaaaca aacaaaagat ataatgttgt gataccctga cgacaaatta ttagcacagt  1057320

gcaaaagatt gaagaagctg gcgcaccatg tatattgcag tccacactcc atgttatata  1057380

gagtgctaaa agctaggcta ctctaaaact acataaaact actattaaaa cggaagagaa  1057440

gataaaagat aacattgata tttttcattc atgatgatag gtaaaggaaa atacatttag  1057500

atagtactaa atgatattaa tccatatgtg gttctggtga aagagaatca atttagtgac  1057560

atttcacact tcaactacta tacttttttct gtggtgaatg tgcatttatt attattatta  1057620

ttcatgtgtt ttggaacgtt ctgaaaattt ataggctttg aacaaatgtt ttactgtttg  1057680

gttgttcttt tgcatctctt ccctttttaag gaatgagaag ggactaattt tcaggtgttt  1057740

cgtgtgcaat tttgaggcaa gaatcgtggt attattaatc aagaatttac tgaggtgtaa  1057800

attcttccta atttgatgtt tggggtgttg gaaatggaat gacaaagata aaataagagc  1057860

ttacactaaa ttaaaatttc actcaagaac aaaatattac aacaacaaaa tacaagtgtt  1057920

ataacactaa ctcaaacttt gtatttctct caaatctctc tttcttttct cacataagtg  1057980

tttcaacact atttctcact ttttacacac ttttctcttc acttccttac tttcactaca  1058040

tgcatcattt tcgagtgttc tatttgattg tccacgtcca tcacgtccgc cacgaccacc  1058100

tcgagtgttg aatctacctc gagtgttgaa acatcctcta tatccaccac gatttcctct  1058160

gccacgtcca aagctactgc tagctcgatt ttcatcaaat gataacttac tttgcaaagc  1058220

ttgctccaaa ctgctagagc cttcattcag attcattctt tgctcatgag cttgaaggga  1058280

acccacaagc tcatcaatag gcatcgccgt caaatcttta gcttcttcaa tggcagtgac  1058340

aatataatca aactttcttg ttagtgatcg aagaaccttc tccatgattc tgacttcatc  1058400

taaggcttct ccgtttcttt tcatctcctt ggtcaccttt tgcactcgag agacatagtc  1058460

tgtgacttgt tctccatttt gcatcttcaa gttttcaaac tcagctctaa gtgattggag  1058520

ccgcaccttt ttggctttat cagctccttg gcaggatttc tgcaagattt tccatgcttc  1058580

tttggatgac tttgcgtctg atatttttc aaaggttgtt tcatcaactc cttgaaatat  1058640

aaaaaataga gccttcttat ccttctttcg taactcttta agtgtccttc tctgagcatc  1058700

tgataaacca gcttcagcag cggcatcagc gggctctatg tatccatctt caataaggtc  1058760

tcatgcatct tgggaaccta atagagcctt catctgaatg ctccaatttc cataatttgt  1058820

ttttgacaac tttggaattt gtggttgcat catctctgcc attttgatcg aacgtggctc  1058880

tgataccact tgttggaaat ggaatgacaa agataaaata agagtcatac aatcgtggac  1058940

gaggtcgagg atttatgacc agaggaggag gcagatttca aaaaagaggt gacaaatctc  1059000

atatgcaatg ttataattgc aacagatttg gccatcttag ttacgaatgc agagaatccc  1059060

ctaaatttga ggagagaagt cattatacaa caaatgaaga gaaagctgat gaactgacca  1059120

tgttgttcac ttacaaagac aaggaagata gtagcaaaga tgtttggtac ctcgatactg  1059180

gagctagcaa ccatatgagc ggaaacaaag agttattcac agagttgaac gagaacgttc  1059240

aaggagaagt tacttttgga gatctatcaa aagttccagt caaaggcaaa gggaagatca  1059300

tgatttttac aaagaacgga gatagaaaat atatttatga tgttttctat atcccatctt  1059360

tgaaaagcaa tctcctcagt cttggtcaac ttttggagaa aggatataat atacatttgg  1059420

agaataatac acttatcatc agaaatcaaa aaggagaatt gattgcaaaa gttgatatga  1059480

caagaaatcg cctattcaag ctcaaaatcc agacagaagc aataagatgc atgaagtctg  1059540

acataaaaga tagttcgtgg ttgtggcatc tcagatttgg tcatcttgga tttactggtc  1059600

tgaagctatt gtcaaaagca aagatggtga atggattacc agaaatcaat catccagatc  1059660

agttatgtga aagttgtatg aagggaaagc aacatagaca aagttttgaa gtaggcaaga  1059720

catggagagc tagaagaccg ttgcagctag ttcattcgga catagctggt ccgtttgata  1059780

tttcatccct tggaggaaac aggtactata tcacatttat tgatgatttc agcagaaaaa  1059840

cttgggtgta tatcatcaaa gaaaaatcac aagcccttga taaattcaag gaatttaaag  1059900

caatggcaga aaagcaaagt ggtcaatatc tgaagatact cagaatagat agaggtggtg  1059960

aatatacgtc aaaattgttt gaagaatttt gcagacaaca tggaataata catcagttga  1060020

cagctgccta tagcccacaa caaaatggga ttgcagaaag aaagaatcgt acaattcttg  1060080

atatggcgag aagcatgctt aaggaaaagt acttgccaag aacactttgg gctgaagctg  1060140

ttagttgtgc tacttactta ttgaatcgat gtccaacaaa aagtgtaagc tcttatttta  1060200

tctttgtcat tccatttcca acatggggca ccagacgtaa gctgtttttt tccctatcaa  1060260

ttttgaaatt cctcatattt tgcctaccag ttgttttgtt tactcgtttt cctaattatg  1060320

gcagaaagtc aatcatagct tttaagttct tatttattta catgttaata ttgttgaaac  1060380

aaataatttt ggagaataat gtgtttaaac tccatgaact actgttcttt caccttttgca  1060440

tttatatagt tagttttgtt gtatttaaac aggttggtca agatgacatg catcacggta  1060500

tactctattg atatgattcc ctaaagttat aacttttgtc gcataacagg gaaatccttc  1060560

aatctaaatt ttattaatgg attgcaagag ttctttagtg aggaattgtc atcattcatc  1060620

aagtattgac caagaagata ccgagatatc caagattttt tttttgagtt tagtgaactt  1060680

tgcaatgact cttatgataa attatcgtgc agttgagatg tcaaacagat caaaattaag  1060740

tggtgtttgc tgaaataatg tctttttttat ataaaatgaa agaaatttac attggttttg  1060800

gcttgatcct caaaatttcc aacacttctt tgtatacgta tgcttaagaa taaagaaaaa  1060860

agattagtat aagacagcag tacttttttat ggactataat aaagttattt acaagcaata  1060920

ataaaggaca gtgaatgagt acaattggaa tttggaaagc tacttttagt tattagtatt  1060980

gccagtaaac atacataggt ttcaccaaaa cggtaatggc ctttaccagc attcattata  1061040

atggcggtaa acccttttcc gactctggaa aaggtgacat agtctaatag ccggtaacac  1061100

tttttgaggg aatttatatt gccggtaaat ggtatataac aattgccggt aaaagttatt  1061160

tttgttcaca ttgtgaagtt aaaagggttc tgttcacact tcacatccat gcttttcgtt  1061220

tctggtctga gttccttgaa tgggggagtt tggacaaatt acaaaaggat gatgcaaaag  1061280

caataatgtt tgattggaat aggaggctga atgtagttta aggtgtggaa agtgctctat  1061340

accatatgca tcacggttgc tctcctccta tactaaaacg tgacatttca agcaagaatg  1061400

ttcttataga cttggaatat gaagctcgct tctctgactt tggaactgct aaaattctga  1061460

atactgattc acgcaattta aactcctttg tagttgtagg cacctatagg tatgctgcac  1061520

caggtttggc acttcatgtt gctcttaaga catcaatctt atataccata tactcttgtt  1061580

tcagttacta tatgagtaat tttattttca tattttaatt tatggtagag cttgtttata  1061640

ctgtggaagt gaatgagaaa catgattgtt gctcttttgt tttggtgtcc tttctttgga  1061700

aataatcatg ggaaagcatc ctgttgatct catttcttca ttgttttcat tgtcaacaac  1061760

accatcagca tctaatttgt tattgaagga tgtgttgtac cacaataaat gttaagaaaa  1061820

attgggttac aaggtactct tctcaatctc aacttatcat cctttcttaa cttgctcaat  1061880

ctggatgtga gtttcaagtc cttgcattgg catattcccc acaatattgg tcagttgtcc  1061940

agagtttctc aattgaaaat ggataacagt aattttaatg gttccatccc tctagaaata  1062000

gggggaactg agaggtcaaa gtcaccttga catctccaaa tgtaagctaa acgggtcaat  1062060

tccagtttcc atagtaaagc atgccaactt attatatcta gatttagctg gcaacaaaca  1062120

cttgatttgt caactaataa tttctccgga gccagccctt cacttaggaa cttgagaaac  1062180

ttaatgcaac ctttcctatt taacaaccat ctctctggcc ccattcctga ggagttggga  1062240

aaacattatt ctctcaaagc aatcaaattg ttgaacaata atttgtcttg cccaatccca  1062300

tcttccatag gggatttggc caatttgagc acacttatgc tcagtggtaa taaacttggg  1062360

ggatcaattg cttccactct ttggaaattt gacaaaacac actgaattgg tcctaaagca  1062420

acctaaagca aaaccatctt tctgggtaaa tccctgtttc cataggaaac ttggtcaatt  1062480

ttcagaggct tcgcctctca gaaaaccaac tttctggaac tattccgtcc acctttggaa  1062540

atttgacaaa gctcacccat ctagtgctca tcacaggtcc agttccaaca agcttgaaga  1062600

attgttccac ccttgtcaaa ctcatacttg gagacaacca tttgacagga aatatatccg  1062660

acgagtttgg tgtatatcca catttgaaca acattgatct gacaaggaat aatgtttatg  1062720

gtcacatttc accaaattgg accaattgcc atagtctaac aagcgttaaa atgtctagca  1062780

acaacttatc cggtggtaaa ccaccggagc tcggccaggc acccaaatta taacaagttc  1062840

aactttcttc aaataatata agtggaaaaa gtccaaaaca aattggcata ttgaccctgt  1062900

tgtttgaact ctctttgagt cacaatgaat tttctgacta cattcccaca gaaatgggat  1062960

ctttgctaaa ccttcaatgt ttgaagcttg cagcaaatag tctaactggt ccaattccaa  1063020

atcaacttgg acgacagcgc aagttaattg acttgaattt ggcgataata aattatcaca  1063080

tggccttccg tctggattta actaattgca gtctcttcaa actcttgatc ttagtggaaa  1063140

cttgttaaat ggacaaatac catatcactt ggaaagtagc acagattgga aaatttgaat  1063200

ctctcgcaca ataatctctg gcaccattcc atccaatttt aggaatttgt tgagttagac  1063260

aaatgttgac atatctaaca actaattaga ggttccaatt cctgatattc cagcctttct  1063320

taaagcctca tttgaagcat tggaaaacaa taaagactca tgtagtaata tctcgggctt  1063380

gacaccttgc caaaagttga gtcacaacca tcacagtaaa aggaaaaatg tcatgatgtt  1063440

ggcgatttcc ttgacctcgg gtgctttatt tctagttgtg gtcctggttg gaggttcatt  1063500

atgtattcat caccagggag caagaaaatc agaaaaacag gttatagaag aacaaactca  1063560

agattatttt tccatattgg gttatgatga aaaaacagtg tatcaaaata tcaatgaatc  1063620

cacaaaggtg tttgatgata attatctcat tggaggagga ggttctggag ctgtttacaa  1063680

ggatatttta tcatctggcc atgtcgttcc tgtgaaaaaa tttcatgctg cagtggatag  1063740

ggaaatgctc aatttaaaat cttttacaag cgaagttcaa gccttaacaa atcaaacatc  1063800

ataacattgt gaagttaaaa gggttttgtt cagatccacg cttctcgttt ctggtctctg  1063860

agttacttga agggggaagc tgggataaag tactaaagga tgatgcaaaa gcaataatga  1063920

ttgactggaa tagcagggta aatgtagtta aaggtgtgta aagtcctcta tagcatatgt  1063980

aacataattg ctctcctcct atacttcatc gtggcatatc aagcaggaat gttcttatag  1064040

acttggatta cgaagctcgc atctctgact ttggaactgc taaaattctg aatactgatt  1064100

catgcaattt aacctccttt gtaggcacca atgagcatgt cacttcattt ttccctgagg  1064160

ttttgtttgg gagaggaatt ttagagggga aggaagggat gggaaagatt taggtagtga  1064220

catctcttta tttgagagtt ttaatttttg aggaaaagga ttttaaaatc cctctaaaat  1064280

ctttcaaagt ctaaaaattg ttgtccccta atttaaagat ttttagaagg aaaagtaatt  1064340

aaaattatta tcctacccca gctacacgtt caaaaatata ttaaaatata tttttaatat  1064400

atttttacat ttaagttata taatttttta catttaatat cttattaatt tttcattttt  1064460

ctctcttaat atatttttaa ctctcaaata aggagaaaga atttctctca ttttcctctc  1064520

attccttccc cttccttcct cttgaatctc tttccttccc ttcctctcat aactcccaaa  1064580

caaagcctaa aaaaattaat cttacacact cttgtttcta cttctaatac gagcaatttt  1064640

attttcatat tttaatttaa tgtagagctt gcttatacta tggaagtgaa tgagaaatgt  1064700

gatgtcttca gttttggagt cctttctttg aaaataatcg tgggaaagca tcctggtgat  1064760

ctcatctctt cattgttttc attgtcaaca acgccatcag catttaattt gttattgaag  1064820

aatgtgttgg acccacaact tacgcttcca atgaagccaa tagctccgtg gttgatcata  1064880

gttgcaaaag taatatttgc ttgcttgatt gaaagtccac agtctcgtcc taccatgaaa  1064940

cgtgtgtcag gtgtttgtga attgtgatgc taaaatcacc tttaatgggt ccatttcctg  1065000

ttatcacaat tggataactc taaaataatt ggacttggat ttattttgca ttgtaagcat  1065060

tcttgtcttt ctgctttgta agaaatcatg taataccgca tagttatagg attattattg  1065120

taacaattgt actaggcatg ggtttaagag cataacaata gaaaccaatt attcctatta  1065180

tattttacat gtttaatgca ttaacttaat aatttttgta agaaaataac ccaattgttt  1065240

acactttcat gtgattcatg ttttgacatc tttagttgaa aaatagtatg attgcactta  1065300

cgtatttgtg tttttaaacg taaaaaacgt gcaaggaaac agaagatgtc caagacttag  1065360

aaagaagagc aagacaaact cacaaagaaa gtcaagtcta acttggggac tcctgtaatg  1065420

taactgggat gatcttgatg tttgaagaaa ctttaaacat agatttatac tttttatgga  1065480

gcttagtttt ttcttttggt tgattcatgg agagactcta atcagattta acacggatca  1065540

tacatgaaat ggggcttaaa gttgaagttg atgccctatc agagagcttg tcataggata  1065600

taaattaatt gaattgattt tgtttttcct caaagaatct taaaaagtaa tttaagtaaa  1065660

gtcataatta gtttaagtaa atcttaatta ttattttttt cttatagact tagaaataat  1065720

taacaataaa tttacttcta gcatatattt ctcagtaggt aggtgacgta catttcgtac  1065780

accaatcatt aattcttcac attaaaatcg tcaatcctga aaacggtgaa agcagagttt  1065840

tgtttttaa attaaagatg ctcaaatatt attgatgaaa tagagaaaat agaccattgc  1065900

tcatgatttg gttcaattta gggttgttcg cgggtcggtt cggatcaatt ttgattaaat  1065960

ttaggatcta attcaatcaa atttgatcgg ctcggttgga ttcgattttt agaagaagaa  1066020

aaaatagaaa tccaacccaa tccaactcat tcatcaacgg ttcggtttgg ttcggatcat  1066080

tgggttaccc atttaatttt ttttagaact actattttat atcacgattc tttcaaatat  1066140

cccatacaat taacacaata ttattaaatg tatgaaagta gtaaaattga ttcatttaat  1066200

actgttaaaa atcacatatg cataaattgg aataataatt catgattcgt ttcatttatt  1066260

catctgttct ctctcatcta tctttcctca acatgaggtt cttatataag agagaaattc  1066320

aacaaaatgc taataatacg agaaaataac aaactgatct aatcttaatt cctattcaaa  1066380

tattaaaata taataacaaa ctgtaacaac ataataaatc ataacaataa tttgaaattt  1066440

aaattataca attcaacact ccccctcaag ttggtgcatg aatatcggtc atgcccaact  1066500

tgccaattgc ttcttcaaac actcttccag gaatgacttt gatcagcaat aggttcaaga  1066560

ggtgcttcat gatagtccac gtgcttcggt tatgtgaggt agaaagaaaa ttgaaatacg  1066620

agaagagatt cggaacaata acatgttcat gtcaataaac ttcagggatg gtctatgaag  1066680

attcagaaca atgcaactga cttcacatca atgaccttca aatagaatac gtgcaaggag  1066740

aattgagata cgagaatgga ttcggaacaa tcacatgttc atgtcaatag acttcgagtt  1066800

tggtctgtga acaactcaaa acaacggaac gagtttcaca ttaatgacat tcaaatggat  1066860

acgagaagga tacgaggcaa aaatgaaatt tatgataata ataatcataa tttgtaaagg  1066920

aatcgaagaa ggtgaaggtt aaggaggaga tagatgatta ggtataagtg aaatatattg  1066980

aagataagat aaaaagatag aaggagatat acgtttggga atgtgaagaa gaaggacttt  1067040

gaaaaaataa ggcagcagaa atattatttt tttcatggag gattcatgga ggataccatg  1067100

attctcattc atggaagaat catggctctg ataccataaa ttggaataat aattcatgat  1067160

tcgtttcatt cattcagctg ttctctctca tctatcttcc ctcaacatga ggttcttata  1067220

taagagagag aaattcaaca aaatactaat aatacaggat aataacaaac tgatctaatc  1067280

ttaattccta ttcaaatatt gaaatataat aacaaactgt aacaacataa taaatcctaa  1067340

caataatttg aaatttaaat tatacaattc aacaaatacc atcaacataa tattctaaaa  1067400

tagacttata atataaatta aaacaaaaga tttttgaaca aaatttacta taatagtctg  1067460

aatcacaatt gtttcttaca aatcaagctt tgttataacc aatttttta caaccatatt  1067520

tactgaaaca aataaataaa caaaatatga ttcattaata ttataaacat gataaacaaa  1067580

atatgaaaaa aaatcataac cttaaatcaa ttcttatttc aaagcaacat attgttagta  1067640

cattggttct tctgatcaaa ttttccatta ttttgttttc agctacttaa agttttaaag  1067700

tagggaacat aactcaaatg tctaaaatac aaggtcctaa ataattagtt gagtgctatg  1067760

atttatttat ataaactgtg gatgaccaat ttaagtcaat tgagaacttt tttaattata  1067820

aaaatttgct attaaaactt taacatatga atattgtgtt ggtcccagat gaactcaaga  1067880

gggggtgaat tgagttttat aaaataatta ataattaaaa atcaaactca aagcaataat  1067940

atggaaataa gagataaaga agacacaatc aattttaacg tgaaaaccca attaggtaaa  1068000

aaatcacgat gtccaaattg gataatcaat tcaatggaca actcaactat gataattttg  1068060

tatacaagag tttctaatat cctagtttcc tagtctacct acctttacac aacaattatc  1068120

ccacctggta tccttgtttc ccagcaaaaa aactctagtt tcaattcacc aagaatagag  1068180

aaagactggt atcattgttt cccaaccaga ctggtatcct agttttccag ccagaagtcg  1068240

```
tacgtctcaa ttcatcaaga acagagacaa aattgatatc atagttttcc tgctgcgacc  1068300

ttttccaaag tcaagaagaa taatacaata aaatagttac caacacttct actccttaag  1068360

caaataggta cctttaaatc ctgatggaga gttgaagaat cggacttgac aaacgcttct  1068420

atatgatgtc acagcaaaat atctcaatga tacaaactta aactttctaa aactctaata  1068480

ttatttggaa tggaatgcat acatgaacac caaaatatgt ttctatttat actaatttaa  1068540

agatagattt taaccaattt ttgaatctta tccaatgcaa ttttaaagat attttattat  1068600

attatgcaat gcaatcttaa aaatattcta tcctattttt taatgcaata ttaaaaaata  1068660

ttttatccta tttttgaatg caatcttaaa catttacaat atcacacctt ttttttattg  1068720

tcaaattatt ttttttaatt tttaatatat atatataata aaatttaaat tattattacg  1068780

ggttcacgga tcgggtcatc gggtcaacgg atctgtaaat ctaaatccgt aattcaacct  1068840

gaatatgaac gattttgatc gattcgattt gatttttatc caaatatata aataactcaa  1068900

cccaaattat tcggatcggt tcggatcatt caggttaacg gatgatagat acctgtgaac  1068960

acctctagtc caaatgaaat gggacctcct cctgaatcca acatccattt aataaataaa  1069020

aagacaagaa agctaaacaa gggacagctc gccttgtctt ttttgtgaat agcaattctt  1069080

accttgaagc ataagaacta attcttctcg gcaaaagaac ccaaataata catttttaat  1069140

aaaaaaatta tgaatttggg gctgttttta aactaattac caacttgggg caataggtca  1069200

cgcccaaaat tgggcgtgcc agtcacgcct ggtgttgggc gtgactaaat tcgtcactaa  1069260

atccgtcgct aaatctgtta gcgaccgatt tagcgacgga atatttgttt tttaattttt  1069320

ttgtttgcga gcaaaatatt ccgtcgtaaa aactgttagc gactaaaata aaaatcaaaa  1069380

ttggcgtttt ttaatttttg acgtaaaata tcatttaata ttatttattt ttatttaatt  1069440

tgaaagtatt tttagactga tcttcatcat agatatgatc ttttttactt ttttttaata  1069500

ttgttttatt tagtattttt ttaaatttta tatgatttta tttaatatat tctggatttt  1069560

tgtatatata atttttaata tattattttg tttaatataa tttataaatt tttatatgat  1069620

tttgtttaat atttttgga ttttgtatat ataactaatt tttaatataa tattttattt  1069680

aataatttta ttttggaatt tgaaaaaatt gaaaattttt atttttgat acttctcatt  1069740

ttttctaaat ttttgtaaat aaatttttaa tatagaaagc attttaaata gaatattata  1069800

ttttgatact tctcattttt tatatcgaaa ctaccccatg gtgaatgatc aattctttgc  1069860

atttcaattt gatttacttt gtctctcaca gtttcactcc tatttctaga gttctgcaat  1069920

gtttcaccgc tccaagtgcg ctttggaatt aatggggtgc tacaattccg attattgtgt  1069980

ggtgagtgca ctttgggatg agcggaacga gtggtaaagt gtggaatgag tgcgaaaaag  1070040

ttaggaatga atgtgctttg ggataaatgg ggttattata caaaaaatcc aaaaatatta  1070100

aacaaaacca tataaaaatt tagaatatcg aaaaaagtta caacggtgta cgatatgtcc  1070160

ttcaaatggt ctaacttttg ataaaaatat ccgatcgagg tgtacgatat gtcgaaatgc  1070220

tcgaaattaa tagaagtaat taaaaaataa aaaatagcat acaattaact gactaaataa  1070280

ttaaaaaagt agaaaataat aaaattttta gatgaaatca taattttgag gcacttagag  1070340

gtctttttg ggaaaaaatt ttgtccaagt ccccttggt tacttgccag aggcttctcc  1070400

tctcaatttc gagcgcatga ccaccgattt cgtcttaatc ggacattcca gtcaaaaatt  1070460

atgaccgtcc gaaatttata tacgcatcgc tccatctgtg catgacaggt atcaggagta  1070520

ggtcacgtct agaactggtc gtaactggtc acgcccaaca ccagacgtaa ctgcccccta  1070580

gtcacgccta gtgctgggcg tgactggtct ggagtgacca actgtcctaa attggtaaat  1070640
```

```
agttttgaaa cagcctcaaa tatataattt tttatttaaa ttgtattatt tgagttgttt  1070700

tgctaattct tctcacatcc tctgccagac tatgaaatag gcttcttctt atacctaata  1070760

ttaaaaaaaa gaagaaaaag aaatatgttt cttccacgcc tgacaaagct gaaaacaatt  1070820

catttcatat cgagctccta ttatgcataa ctctgccact ttaatttttg cccatataaa  1070880

tgcaaaacgc attatctccc tcgggcacaa ttcttactct gttatgataa atgttgaatc  1070940

attgctttct tgttttggtg tacggtgaag agaaaagaat aataaaaata atggatgtaa  1071000

taaatgttat aatgaaaaat aaagggagaa agataaggac aaaaaaaacc atagaataga  1071060

attaggataa aaaatgagga aaaagttaaa ataatactat tttttaaaaa attacaaatt  1071120

taaacttgtt ttgaaactat ttataaatat gagactatca aacacgttta aattagatgt  1071180

gactaaatac gtctaatttt gaacgtgaca catgaagtaa tacgttcaaa ttagacgtat  1071240

tcaattatgc acaatttgaa tatgtttgac aaccttgtgt ttatataatt ttaaaatagt  1071300

tttaaatttg taatttttt taaaataata ttattttaaa ttttttcccc aaaaaagaaa  1071360

agaataaaag aataaaaaca aagtaaatat atgttaccca ttttccaata taagcagagg  1071420

cacagtctgg actaagccag cccagaacag aacaacagtt gaagatacat gatgtcattc  1071480

tccatcttca aacttgtttt gacatcattt cttctctgct ttttcttgca ggagcctacc  1071540

aatgctctta gaaaggcaag taagctttgc attttattag ttccctgatt gttttctcgt  1071600

caatcttatg gagttttgta actgttcaag ttccaacttt gagaatttcc ctgattttat  1071660

attttgttgg attctgtgtt tccagaccta cattgtgtac atgggaggac attctcatgg  1071720

tccagaccct ttgcctagtg atcttgaaac agccacaaat tcccatcatg atttactcgc  1071780

ttcttactta ggaaggtaaa acaaatgtta atttctgtta aatattatta ggacgtacgt  1071840

gttaattaaa aattgataat ttaacagtca tgagaaggcc aaggaagcaa tgatgtactc  1071900

gtacaataag cacatcaatg gctttgctgc cctacttgaa gaggaagaag catcacagat  1071960

tgcaagtgag caaagactat tactattacc attaccatga ccatgatttt gtactcatct  1072020

tgaagcctca caaattgata taatgtaata tatgtttgta ttggttcaga aaacccaaat  1072080

gtagtttctg ttttcttgag caaagaacac aaattgcata caaccaggtc atgggaattt  1072140

cttggactgg aaaaaaatgg aagaattcct gcaaactctg cttggaggaa agcaagattt  1072200

ggagaaaata taatcatcgc taatatcgat acaggtatgc atattgctta gttttttttt  1072260

tctttttag tagatgcata atgctttagt taaaattaac atttattaga gattatgaaa  1072320

ttataaatgt tttttatatt gttattcaat tataaggtat tatgtatgct aagttttttt  1072380

gttggtacaa tatgaaaaat gtatgataag tttgttattt tttataaaaa aaagatactt  1072440

taaaagttat tcaaacaata atttttaatt aattagatgt atactataat tatgcataaa  1072500

atttaaacta aaaacgaaac gtattccttt aaagcgtcac tgtcattttg ttttctcttc  1072560

tctttgacta gctgttatta tttttttgct tatatgtatt tatttattaa aatatagata  1072620

aatttatttt tagtctttat aaatttttaa aataatggaa attattactt tatcgtgata  1072680

tgctatattt agttacatca ttttgatagt tattctaaag taacatgtga tatgacttgt  1072740

tgaaatatat atatatatat atatatatat atatatataa aattaaacaa tagtatttta  1072800

aaaaaagttt acaaagaata aattaataaa ataattactc ataacagata aaaattctat  1072860

ttaactatat ttatagaaat tcaaaaatat tttatcctat tttttagaaa atgctaagaa  1072920

aagaaaaaca agtatttgag gattttatat aaaaaatcat taatttgtac tccaaagtcc  1072980

aaacatgtat tcctcttgca atatattagt agtagctttt tgaacaggag tttggcccga  1073040

acactcgagt ttccgagaca aaggatacgg acctgtccca tcaaagtggc gtggaaacgg  1073100
```

```
tgtctgtgaa attgacagtt ttaatggcac caaggagtac ttctgtaaca ggtcaatttt  1073160
ctttcttctt tcaactttca attcgtaaat tggggttacc cataaacaca taagaaacga  1073220
gccttttaaa caaaggtaat attcttttta ctgaaatata taacttaagg taattaaatg  1073280
tgaatttata aaattaatac tcaagttagt gtagaaaaac aaaaccaaaa cgatcaaatc  1073340
aggctgcacg tacgttatca ttttatacag agaaattaac aattattgaa tgtgcagtca  1073400
tagcgcaaat atttttattt tatatatttt tttcaatata agtttagcaa agggagggac  1073460
tgtgatacca ggtatgaagc cataaatttg tcacttcgga aacaaaggat attcaacaaa  1073520
cagaaaagga cgggacttga acctgaccca tccctcttca gatttttctt ttgtaattag  1073580
tttttggatt cgtcctgata tattcttgga aatatttta gcagaattca aaattttgca  1073640
tacattactt tgattttatt tgtttcacgg agtaaaaata tattcttgga aatattaaca  1073700
tggtaactga tttagaccat tttatttatc tgtctttcta ttctcatgca aatgtgagaa  1073760
gctttatttt ctaaaataat ttttcacttt tctcttattc tattttattt gttcaacatt  1073820
tttattttaa attaatataa atttaaaaat attccaagta atgttaaata tttatcgaac  1073880
atcttaatat ttcttgtaat agtatttcta agaatattat ttctgctgta aaaaaaagga  1073940
atattattcc tggaaacaaa cgggattttc ttttgtaaat tgagttgagg taatgtaatg  1074000
tatatgaggg tgtccatgta tatttttcaa aaattaaaga ggttggtgta ggataagatc  1074060
gataaaagta tgatatgatg gatttgtgta atttcaaaaa actttagaaa tagttatctt  1074120
aatttacttt aaatcatatt atccatccaa agatagagga gaaataagat gctagaatta  1074180
tgataagttg ttaacgtgat atttactgga tatgctaaat ttatacgctt gtaaataaaa  1074240
gatgtaaata tcatgtaaca tttgttttat tgaagaatag tgatatttgg acatcaataa  1074300
tttattaata agtcatttgg acactaataa cttacaaaga nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1074360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1074420
nnnnnnnnnn naacttacaa agactcatat ttttttttte ttaattctta gctttgattc  1074480
atcatgaaaa atggatgttg tttaatacag agttcgatcg aaaaataaat aaaatcttat  1074540
aaaaaattat ttttgtcaac gattgaactc agtactactc aaatgattca actttaactt  1074600
caatatatta attattaatt attaatactc aatttcttga ttttacaaat actcaaatgc  1074660
atttttttgt cacatcatat catcaatctt atccattatt aatctctccc tttctatctc  1074720
tcttaagatg tctatatcct ttaggtgtcc aataatcatt tctctttaac aaaatcgggt  1074780
aggaatatct tatatatagg cctttgttta ggagcatatt tgatatggat atttatatag  1074840
ggtaatttag gcgtaacttt ttctttgcca caaacatatg catatgttta ggacttggga  1074900
gcaacatcgc aagcttcatg atgaatattg gccagtgtat atatctgcac tgattgatcc  1074960
tttgaatgac agaacaaatt cgataccttt taggtatcta acataaattg tgttggcaag  1075020
ctaataagaa tacctgttgt ctagaaaaaa aaaaaaaagc taataataat tttttaaaaa  1075080
actaatttgt tttcataatt agtatgttag atacctgtat tgatttagtt cagtttatca  1075140
ttggaaattt tgttgtaagt aacaaggtag aaaggcctat aatattatga atatatatat  1075200
tcaggaagct gattggagca agaactttcc tcaaaaatca cgagtctgaa gttgggaagg  1075260
ttggtcgaac gctacgcagc ggacgtgact tcgtagggca tggcacccac acactgtcaa  1075320
cagctggtgg taattttgct cgtggtgcaa atgttgaagg taacggcaat ggtactgcta  1075380
agggaggctc cccaagagca cgcgttgtgg cctacaaagc gtgctggcat aaactggaca  1075440
caggagggtg ccatgaagca gatattctac aagcatttga ttatgccatg tatgatggtg  1075500
```

ttgatgtcat ctctgcctct ctcggttcgt ctaatcctta taccgaagct ttgttaacag  1075560

atgggatatc cataggggca ttccatgcag ttgccagaaa catagtcgtt gtttgctctg  1075620

ctgggaatga tggaccatca cctttaagtg tcacaaatgt tgcaccctgg tccttcaccg  1075680

ttgctgctag cacaatagac agggattttc tcagcgacat ttctctcagc aacaatcaat  1075740

ccattacagt atcatctttt tatacttttc cttaatttat tagtttcata tgtttttatt  1075800

atgtcaactt aattaattgg aatatgtgtg tatgtatcag ggtgccagtc ttaatcgagg  1075860

cttgccacca tcgtcaccgt cgaacaagtt ctatcccata attaattctg ttgcggctag  1075920

acttcctcat gtgtctatta atgatgcgta aggacaattt ttgtttttat ttcccaagct  1075980

tgcttcaaat atttatatgt acttgtctca taggtgtata tgtatgtata tatgtatgtt  1076040

tgttggtgta gtcgtctttg caaaccggga acacttgatc ctagaaaagt aaggggaaag  1076100

atactagtat gccttcgagg tgataaatta acttcagtta gtgagggtca acagggtgct  1076160

cttgccggtg ctgtggcagt ttttgtgcaa aatgatgagc aaagtggaaa tttacttctg  1076220

gccgagaatc atgttttacc tgctgcaagt atcagtggaa caaataatga aagtcaagga  1076280

ggtgctttca acatcagcag caagtaaagt tcatatatat atatatatat atatatatat  1076340

atatatcact agtccctttc aaatgccgtg tgtgtgtgta tatatatata tatataaaca  1076400

cttaattaat ttctacatat atatattgct gcaggggggt gttagcttac ttgagtgcgg  1076460

caagaacata tataggagta aagccagctc caataatagc tggattctca tccaggggtc  1076520

cgagttccgt gcaaccattg atactaaagg tctataatat atacattttg ttacaccaac  1076580

atgacatgat gattttcctt cttacaattg atgactcgtg tgagataaac ttgctgtaat  1076640

ttgtttcttt ttcagccaga cataactgct ccaggtgtga acgtaattgc agcttttaca  1076700

gaaggagcag gtccgtctaa tatcgcatca gatcgacgtc ggtctccttt caatgtgcaa  1076760

cagggaactt ctatgtcttg ccctcatgtc gctggcattg caggtcttct caaaacatat  1076820

caccctactt ggagtccagc agctatcaaa tcagctatca tgaccacagg tacataagta  1076880

atagctatag taatatatat gcatgcttaa ttacaaaata ctctcgtatg ttacaaaata  1076940

taaaatgtac atatgcagcc tatcatttgg aaaagcattg gtggtttatt aattaacaac  1077000

tatgctctta attaattcca gctacaacac tagataatac gaatcaaccg attcgtaatg  1077060

catttgatga agtagcaact ccattcgaat atggtgccgg acacattcag cctaaccttg  1077120

caattgaccc tggactcgtt tacgatttac tcaccaccga ttacttgaac ttcttatgtg  1077180

cttctggtta caacaatgct ttactcaagt tgtttgccaa tttgaaattc ccttacactt  1077240

gtcccaagtc ttacagaatt gaagatttca actatccttc aattacggtg cgtcatcctg  1077300

ggtcaaagac cataagtgtt actcgtacag ttacaaacgt tgggcctcca agcacgtatg  1077360

ttgtgaatac tcacgggcca aaggggatca aggttcttgt tcgaccatgt tcgttgactt  1077420

ttaagagaac cggagaaaag aagaggtttc aggttatact gcagccaatt ggtgcccgtc  1077480

atgggttgcc tttatttggg aatttgtctt ggacagatgg caggcacaga gtaaccagtc  1077540

ctgttgttgt gctgtaatgt aaccttagca gttagaagtt gctctcagca ttgttatgtt  1077600

atcactgtca tttgagtgtg tttgcgtttt ctgtttttag gctgtaatat gtgtttccta  1077660

ctcctgtcgt attaaacttt gtctaaacta ataggtaggt catcggagct atgtttgtaa  1077720

tgggcacact ctatcatgta tggaacctgt atctttgaaa gtctaatagg cattgttgag  1077780

agttgagacc catatctaaa taatattgaa caattttaat taggctctaa tctaccaatt  1077840

tgccttcacc attgatttct cttctttcta ttttatctcg tgcagtcatg cattcatctt  1077900

cagttactat ggttccgaaa atagaatatc tctagtctct agattagtgg ctgaggctga  1077960

ggccaagata acctgaggca tctgcagagg aagtagctga ggccacgata acctgagcct  1078020

cgggggtgca ggatccgagt aaggcaagtg aaaaatggct accttggtga tcccaatgca  1078080

ggtattcagg attttgtgac cgcagagtct ccagatcggc agatccaata gtgaatggaa  1078140

gacagggagt ggtttatgta acatctcctt cctgattgtt ggcttttgag gaggtgcatg  1078200

agttgcttgt gccatgtcgg gttgggtgca aggttgaact taatgatgtt agagttaggg  1078260

gagctatagg cattgttggt tgttgtggaa gaggtggttt gggaggcatg tgggtcggaa  1078320

aaaaaaaaag gattaactta attatttatt aacttttgaa gaggttgttt ctcaatgcag  1078380

agatatatat gtgtgtgtgt ggggtagtgt gtaatcatgc attgtaacat gaaattattt  1078440

acgttgttgc ctgagttaga aatggaatat atgaggtcaa gcggatgata tatataaaga  1078500

ttaacttaat tattttgtat tttaatttta gtttcatata ttttgaataa gttattatca  1078560

cattaaaatt tattaatttt tttaaagtaa ttgaataaat tatatttatt aatcaatatt  1078620

atatttatta ttatatttgt tttaatttat attttttttt atttttaag tttttattat  1078680

aatattatac ctataatcat taataaaata gagaaaaatg aagattaaat tatagtttga  1078740

gtaaacagtt atttttattt ttcagttgac aaattcgtcc ttaaatatat catatatact  1078800

ctttcattat taataacaaa tataatttaa cgaatagata aatttctcac atttttcac  1078860

ttccagaaat taaaatttag attttcatat ttaataaata aatttatagc accctacatg  1078920

tttaggaaaa aaaatattta tccaaataat aataataata atgataaaag catcaagttt  1078980

gagacaaagg gaagaaaaac tagggttggc aaaacgggcc tggcctagcc tgcaaaaaaa  1079040

tgctagctgg attgataata tcaactcgca aatcaaaagc ggggcggact agcccggctt  1079100

gcaaaattgg gggcccaacg cggggcgggg cggggcgggc cagcccgctg gaccaatatt  1079160

atttaaatat taaaattaaa taaatatatt taacatattt tgaaataggt atatttttt  1079220

aatttatatt cttttgcact ctcataatta acttctaagt tttaatatta aaatgtttat  1079280

gataatgata ctttcaaata gtcttttatt actagcatat tacactttga acagtttata  1079340

tccgtaaatt ccatttacaa atgacgtaat tttgtgaatt atcacatgac atcatgtatt  1079400

taacattaat tttaaattat ttacttttat ttaactttgt gttttttaat tatcatattt  1079460

gtatttttta taatttttg tatttttaa attaattaat taatttattt tttatttttt  1079520

aggcggactg acccgctaac ccgctgaccc acattaaagc gggatgaact aatattttta  1079580

atccacttta caaaagtgag ctggatcaat ccgccccaca ttttttttgg gtcggccctg  1079640

tttgtcatcc caaattgaaa aacacggata gtgcctctat ctcgtttcca aacacacttt  1079700

tccttacttt attctgagtt tcctttatga gctatgctag gcaactttgt ttatagtgat  1079760

aatgcacttt tcttaaagtg aagaaggata atttatttta aattaatcat tagcatctca  1079820

acatatcatt tatattataa aatatgtcaa ttttttata atttaatttt tttccttttt  1079880

cgttcttgta aaaaaatgat ttaatcctta taaaatattt ttttcttaaa acgttttaaa  1079940

tattattttt ttgttgtgca aaacatttat tttattgttc aaattacatt ctaaagcatt  1080000

tttaaaataa aaaataaaat aaacatattt aaaaggatta aaacaaaaaa aatatcaaga  1080060

caaaaatgaa aaaaactaaa ttataaatac caaacaagta tttaagccta tgattnnnnn  1080120

nnnnnaaaaa taattaataa gacttaaaaa ttttaaagca tcaacaatgg taaaataaaa  1080180

agttaaaata acaatattta tgaaatggag aaaaataatt tattgttcat aaaaatatat  1080240

gtacataata cccacaaacc ttttaaaaaa ttgatgttat tataagcata tactacttta  1080300

agaatattta ccaagacctt gttagaataa gcatttctta ggatatgttt aatagaagga  1080360

annnnnnnnn ntatattatg cattgtatat ttgatcattt aaataaaaat atgagtaaaa  1080420

taaaaatatt tgaaacatat gaatatattt atattccaaa tataatttaa caaaaactgt  1080480

tttaaatata gaattcatgg actaatatat aaacttctgc ttaaaaaatc tttacaacag  1080540

gttagtcact aatatcttaa ccattaaatt atatatcaaa ttaatatacg ataaaaaaat  1080600

tatcaaatca ataaatctat gatgtaactt acccattgct gagaaagtta ttcacctccc  1080660

cattttagat atttctcctc tttctattgt gttacaaact gatgccaatg cattgttagg  1080720

cttatataga aagatagtat ttatataaaa attgaaaata tcgtaaataa atgataggaa  1080780

gcctagccct aatccgaata atttatgttg tcgacctgcg tcttctacag ggccacaata  1080840

tgttggaaga gctgcaagca ggatctttat caaaattgtc ggtggtgctg ttgcaatttg  1080900

caataagtaa aatatataat aacagaggta ggcattgatg atgtcaatgg tgtttatgta  1080960

atgaaaatag gtgaaagtta cgtaagatac agagctagaa ttaccctatg taagagtgaa  1081020

tttaaaataa aattgtattt ttttttttct aaaagtgaat tactctcttt gatttttttt  1081080

ctctcaaacc aaataagaaa aatatatatg gttatacatg ttttcttttt ctttttcttt  1081140

tcttttcttt tatttgtgct ccttccaaac ggacccttac ggagtcatag actctttttt  1081200

tgtgaatgac atatggtgat tggtggaaga tgacgtaggc aaatttcgaa agccaatagt  1081260

aaagcattat gcgcaaagac cttcactaaa ttttataata tatacacatt gtttgcgtct  1081320

tatttttttt tattacatca cattattttc tatatttttc aactttattt ggtagcatga  1081380

tatatttacc aatcagtaag tatatataat gatttatttt tcatattaaa atcatgctta  1081440

tggaaaatgg tgaaagcgga gttatattag ggagcgatga tagccgtatg ctcttttgg  1081500

tagttgcgtg tatgaataca aaaatatagt taacatccat atcactttta atccaactta  1081560

attgagttga taataaataa acttaataat aaatataaaa agattaaaaa aagaaaaaaa  1081620

taataaaaaa agaagagaaa gataaaaaaa agaaaatgac taaaaatgaa ttatttaaaa  1081680

tataaagata ataatagatt tagttttccg taaaacataa ttttccattt catcttaaga  1081740

cgaatcgtct atcaatctat atatcacttc attaagtctt atttaattac attttccatg  1081800

taagtttcgg tatatattta tctctcttta tatcgaagtc ttggtaataa acttttattc  1081860

ttaagaaagg atccaagtac tgtttcatta cgtgtagaaa acgcctcaaa ataatagaga  1081920

gaaaaaatag aagaagaaaa aaaatgatag atatactaaa tgatattaat agctagtgaa  1081980

caatgaagag agaaagaaaa gaatagaata aaattagggt aaataatcat tttgtcctta  1082040

aatgtgtaga gtgttgataa attcgttcat gaaagatgaa aattcaattt tttgtcctca  1082100

aaaatgtaaa aagtgcgaaa aatttaacat tccgttaact tttatctatt atcgttaatg  1082160

aaagaactta tgtggcacaa agagacgaaa atgtcacaaa aatgattacc aacacggctg  1082220

ctgactggat tttggatgaa aatatcagta agttatcatt ggactaaaat gtcagtaaat  1082280

tttttattgg acctaaatat tagtaagtta ccattagacc aaaatgttaa taattttcaa  1082340

ttggaccaaa atattagtaa tttttcatgg atcaaaatat cagtaatttt tttggcaaaa  1082400

aaggtcagta tgttttcatt ggaccaaaat gtcatcaagt tattattcga tcaaaatgtc  1082460

aataattttt cattggatca aaatgtgaat aattgtttat tggagaaaaa tgtcaataag  1082520

tttttattag actaattttt cagatcccaa atttcattta atttaagggc aaaatatagc  1082580

ttaagaataa atcttttctc ttttttttatc gttacaataa taataataat aataataata  1082640

taaaaatcac ttaaaaataa ggaaacaaac ataagttaaa agaaacacaa taataattat  1082700

attattgatt aatataatca taatttgtct gtcacaatat aaattatttt ggataaattt  1082760

ggataataga ttgtgactaa taatcatatt attccctcgt ttctattgat taataaccat  1082820

actctttcct atcttattta taatagattt tgactaatta ttataatatg gaaaaatttg  1082880

taatgattaa tacattgtta caatgattat ctttggtaca ctggtagaat atttatttta  1082940

gataatttac attgtgacag acaaattatg attattaatc aatgttatga ttattattat  1083000

gtttctttta acttatgttt gttttcctat tttataagtg attattgtat tgttcttatt  1083060

atgtttgtaa cgataaaaaa aagaggaaag aattaccatt aagttatatt ttgttcttaa  1083120

attaaacgaa atttggggtc ttacaaatta gtccaataga aaggtattaa cattttcgtc  1083180

caacaaaaaa ttacttacat tttcgtccaa caaaaaatta ctgacatttt gatctaataa  1083240

aaaattgttg acattttgat caaatgatga cttaatgata ttttggtcca atgaaaacgt  1083300

actgaccttt ttggccaaaa aaattactga cattttttgt ctaatgaaaa attattaata  1083360

ttttttgtcc aattgaaaat tacgtatatt ttggtcaaat agtaacttac tgacaattaa  1083420

gtccaacata aaattactga cattttagtc caatagtaac ttattgacat tttcatccaa  1083480

aatttagtca gaaatcatgt taacaaccat ttttgtaaca tttttatccc tctgtgtcac  1083540

gtagacgctg ttattaacgg taatggatag aagttgacag aatgatgatt ttttttgcac  1083600

ttttttatact ttcggggaca aaaatttgaa ttttcaactt ttaaaaacaa atttatcaac  1083660

gtaatacata ttaaaggatg aaaatgacta tttacccata aaattaagat ggaatatata  1083720

taagcagagc cacagccatg gattacatcc acaccaaaac aacaactaaa gatatattat  1083780

ggcattctcc atcttcaaac atgttctgtc attattcctt ctctgcattt tcttgcagga  1083840

acctaccaat gcccttagaa aggctagtaa gcttttgcct tttagttccc ccgttacggt  1083900

tatcaataaa gaatctgatg gagtttttcc atcatctctt caagttccaa cttcgagaat  1083960

ttccaaattt atattttgtt aattaatgta ccataaaaca tctcaccaat tgtgtgcttt  1084020

gaattctgtg ttttcagacc tacattgtgt acatgggagg acattctcat ggtccagacc  1084080

ctttgccaag tgatcttgaa acagccacaa actcccatca tgatttactg gcttcttact  1084140

taggaaggta aaacaaatgt taagttctct taaatattat taggacgtgc gtgttaatta  1084200

aaatttgata atttaacagt catgagaagg ccaaggaagc aattatgtac tcgtacaata  1084260

agcacatcaa tggctttgct gccctacttg aagatgaaga agcatcacag attgcaagtg  1084320

agcaaagact attaccatta acatgaccat gattttctac tcatcttgaa gccacacaaa  1084380

ttgatataat aatgtattac atgtttctat tggtacagaa aatccaaatg tagtttctat  1084440

tttcttgagc aaagagcgca aattgttcac taccaggtca tgggattttc ttggactgga  1084500

aaaaaatgga aaaattcctg caaactccgc ttggaggaaa gcaagatttg gagaaaatat  1084560

aatcatcgct aatattgata caggtatgct tagttactct ctttttttatc acagttcatc  1084620

gtgctcttaa ttcagtttac attatttttct tcttcatgaa tttgtactgc aaacatattt  1084680

tccttttgta aatacgtaag ttgcttcttg aacaggggtt tggcccgaac accccagttt  1084740

ccacgacaaa ggatacgggc ctgtcccttc aaagtggcgt gggaaaggtg tctgtgagat  1084800

cgacagtttt aatggtacaa agagttatct atgtaacagg taatttttct gttatttcat  1084860

ttcaaaaatt gggttgagcg tgaaataaca tatgtatttt aaaacgttgt gattatcacg  1084920

gcaatggaag gtagttgtta ttttatttac agcttaatta atgttttatc tgtataattt  1084980

tggctcgtat tactttagtt cgtttatttt aaataaattc acaattttaa tttaatactt  1085040

aattttgcac tctttttttg attaattaaa ttgtttttta gttgttaagt gtgcaatttt  1085100

caatcctcaa tgttagttaa aatataaaaa aaagtatgca aaattagaat taaattaaaa  1085160

ttgtgaattt tataaaataa gaaaactaat atcatgaaaa aaatagagat caaaatacta  1085220

gattatgatc cataggcgat taaaattata atttagttat tctattatat tacgtatttt  1085280

gtgtttatta aggatgtgtt tgaaacgaaa gaaaaactac caaagtatac cagctggata  1085340

gaaatatagg cgtaactatt ctactatatg tatttttta attttatgtt aattaaggat  1085400

gtgtttgaag taaaggaaag attgtgaaag tatactagat ggatatatag aaactataat  1085460

tttaatcaaa taagaatact atttttatt aaggagctcg tacacaatga ctattgtggt  1085520

ttcatgtgaa agagtctttt ttttaaataa aaaaaatgct ctgccctaca aatccaaatt  1085580

cagacaagaa caacaatacc ccaatcattt ttccaagagt cacaagacca aaaataaata  1085640

aatgagtatc ataatagcat gcaagcaatt ttggagcctt cagctcttct aatacacatc  1085700

cacaagttta agtattttgg attttttta tcataacatt attattttat aaaaatttat  1085760

gatatatttt ttaaaaatat tataaactat ttattgctca cgttaaaaaa aattcttgaa  1085820

ttcgccgctg ttaattgcta tcacatgtag ccataatatt aaagaggttg gtgttggata  1085880

agataaaagt atgatggatt tgtgtaattt cggaaaactt tataaatagt tatcttaatt  1085940

tactttaaat catattatcc atccaaagat agaggagaaa taaaatgcta gaatctagct  1086000

agacctagtc atgataagtt gtcgtttttt aagagtcatg ataagttgtt aacgtgatat  1086060

ttactgggat atgttaaatt tacgcttgca aataaaatat gtaaatatca tgcaactttt  1086120

tttaataaag aatagtgata tttggacatc aataattttt tgatgttatt tggacaccaa  1086180

taacttacag acactcattt tttttgtctt aatcttttga ttcatcatag aaaatggatc  1086240

ttctttaatc caaaattgtc taactaaaaa tcattttcac caatacttga cctccgtaca  1086300

acatgaacat ttaatttcaa ccttaattat tcatgctcaa tcatttgatt ttacaaaaat  1086360

tgataatatc tcaacaattc aattttaatt tcagtatatt aactattaat actcaatcac  1086420

ttaattttac aaacactcat attctctttc tatcacatca tatcattaat cttattaatt  1086480

atttatctct catttctttt tatctctcgt taagatatct atatcctcta tgtgtccaag  1086540

aatcatttct ctttaacaaa atcgggtagg aatatcttat aggcctttgt ttacgagcat  1086600

atttgatatg gatattttat atagggtaat ttaggcgtga ctttttcttt gccacaaaca  1086660

tatgcatatg tttaggactt aggagcaaca tcgcaagcct catggtgaat attggccagt  1086720

gtatatatct gcactgattg ctcctttgaa tgacagaaca aattctatac cttctaacat  1086780

tcttacatta gttgtgttgg caagctaata aagaatacct gtaatgattt agttcgatca  1086840

gtttatcatt ggaaattttg ttgtcagtaa caaggtagaa cggcctataa tattatgaat  1086900

attcaggaag ctgattggag caagaacttt cctaaaaaat cacgaggccg aagttgaaaa  1086960

gattgaccca aggctacgca gcggacgtga cttcgtaggg catggtaccc acacactgtc  1087020

aacagctggt ggtaattttg ttggtggtgc aaatgttgaa ggtaacggca atggtactgc  1087080

taagggaggc tccccaagag cacgcgttgt ggcctacaaa gcgtgctggc ataaactgga  1087140

cacaggaggg tgccatgaag cagatattct acaagcattt gattatgcca tgtatgatgg  1087200

tgttgatgtc atctctgcct ctctcggttc gtctaatcct tataccgaag ctttgttaac  1087260

agatgggata tccatagggg cattccatgc agttgccaga aacatagtcg ttgtttgctc  1087320

tgctgggaat gatggaccat cacctttaag tgtcacaaat gttgcaccct ggtccttcac  1087380

cgttgctgct agcacaatag acagggattt tctcagcgac atttctctca gcaacaatca  1087440

atccattaca gtatcatctt tttatacttt tccttaattt attagtttca tatgttttta  1087500

ttatgtcaac ttaattaatt ggaatatgtg tgtatgtatc agggtgccag tcttaatcga  1087560

ggcttgccac catcgtcacc gtcgaacaag ttctatccca taattaattc tgttgcggct  1087620

agacttcctc atgtgtctat taatgatgcg taagcacaat ttttgttttt atttcccaag  1087680

cttgcttcaa atatttatat gtactttgtc tcataggtgt atatatatgt atatatgtat  1087740

gtttgttggt gtagtcgtct ttgcaaaccg ggaacacttg atcctagaaa agtaaggggg  1087800

aagatactag tctgccttcg aggtgataaa ttaacttcag ttagtgaggg ccaacagggt  1087860

gctcttgctg gtgctgtggc agttttagtg caaaatgatg agcaaagtgg aaatttactt  1087920

ctggccgaga atcatgtttt acctgctgca agtatcagtg gaacccataa tgaaagtcaa  1087980

ggaggtgctt ttaacatcaa cagcaagtaa agttcatata tatatatata tatatatata  1088040

tatatatata tatatatcat tagtcccttt taaatgtcgt gtatatatat atatatatat  1088100

atatatatat aaacacttaa ttaatttcta catatattgt tgcaggggggg tgttagctta  1088160

cttgagtgcg gcaagaacat atataggagt aaagccagct ccaatcatcg ctggattctc  1088220

atccaggggt cccagttccg tgcaaccctt aatactaaag gtctacatac attttgttaa  1088280

catgtcatga tgattttggt tcttacaatt aatgagagag ataaatttga gataattggt  1088340

ttctttattc agcctgacat aactgctcct ggtgtgaacg taattgctgc tttttcacaa  1088400

ggagctggtc cgtctgatct tgcatcagat agacgtagat ctcttttcaa tgtgcaacag  1088460

ggaacttcta tgtcttgccc tcatgtcgct ggcatcgcag gtcttctcaa aacatatcat  1088520

cctaattgga gtccagcagc tatcaaatct gctattatga ctacaggtac gttcattacc  1088580

aaagtaatat cgatataaaa tcttcatgca caccaaatca ttggcggctt attaacaact  1088640

atgtttttttt atcaatttca gctacaacac tagataacac caatcaaccg attcggaatg  1088700

catttgataa gaaagcaact cccttcgaat acggcgccgg acatattcag cctaaccttg  1088760

caattcaccc tggacttgtt tatgatttaa gcacagccga ttacttgaac ttcctatgtg  1088820

cttctggtta caaccaagct ttactcaagt tgtttgccaa tttgaatttc ccttacagtt  1088880

gtcccaagtc ttacagaatt gaagatttca actatccttc aattacggtg catcatcctg  1088940

gctcaaaggc tatcaatgtt actcgtacag ttacaaatgt tgggcctcca agcacgtatg  1089000

ttgtgaatac tcactggccg aaggggatta aggttcttgt gcaaccaagt tcgttgactt  1089060

ttaagaaaac tggagaaaaa aagaagtttc atgttattct tcaggccatt ggtgtgcctg  1089120

gtcacaacat tcctttattt ggaaatttgt cttggacgga tggcaagcac agagtaacta  1089180

gtcctatcgt agtgctggac acttaaaaat tactctcagc attgttatgt tatcgatcat  1089240

tgtcatttta atttgtttgc ttttgttgtt ttttaggctg taatataagc gtgttttctg  1089300

ctgatgttgc attgaagtac tttgtcacaa aaaataaaag gcacaatgaa caaatcagga  1089360

ctgcgggatg cggtgattaa aggttaagat tgttgtgcct gcatgtaatt tggcatattt  1089420

aagattattg tttccttttc cttttgtgaa aaaacagatt aaactttcac tatttaactg  1089480

ccttttttcta ctcgatctta gcaacttgtt cttttccttg gtgtctcata aatcaaacac  1089540

ggagtcatga tgatatttac ttgactttgg agattgactt gatccaaaaa tccaagtcat  1089600

tggtggctat aattttgtaa atttaattaa taggttaagt tgtaaattta atccctaatt  1089660

ttttaattca tgttggtttt tcttgtttta atggtaatat ttggtttttt agttttataa  1089720

atcgataatt ttaatctcct tgataaatta ttagtcgtga ttaatagaat tattaagtta  1089780

attatatatt aattaaaaat cattaactat taaaacttta ataaataata ttttattaat  1089840

gtttttaatg attaataatt tttatttaac atataattaa tttaataatt ctattaatta  1089900

caattattag ttaataatca accaatgaaa ccataattat caatttataa aattaagaga  1089960

ccaaatatta tgattaaaaa ttaaaaaaga ccaaaatcat gaatttagga aattagaagg  1090020

gatcaaaatt acaatttaat ctaattaata atattgtaag caaattattg atccttgtca  1090080

```
ttcagttttg tgaatttggt agtctatgta tgaaaggaaa aattctttgt aaattacaca  1090140
catacttccc ttaaagtttt catttattat attaagcatt ctttcagttt ttcaccctac  1090200
aaaaatttcc ctaatttaaa tatttaatgg ctctcataac agcagctacc cctcactctc  1090260
aaacattctt aactctgtta acagaagcgc acacgtgact gacacacggg tttttaatta  1090320
tattatgttt caactttcaa gaatgtcctt tatttgctac tgatttccag cacatgaaat  1090380
tgaagcactg tccaaaaatg accatttcat tcttaaacca tttatttgat ctgaagttca  1090440
cttaactata aacgaaaaaa ttagaagata aatttcaaaa acaaattaag ataggcaatg  1090500
aaaaacgtga ataatttttt ttcacacaca tctgcttccc aatccgctca aaatggcaag  1090560
tttaatacca tacaaattct tcaaaactgg aaatttcttc tgtgaaatta caagaacaaa  1090620
caaaactaac gtctcagtag tttctcaatg tattagattc ttttatatat ctcgcagata  1090680
tagggatgtc gtataatagg tccaaacttt agggagagtt cttgtaattt atgtttgttt  1090740
taaatataaa ctaaacgtta aggatatagc ctatgttcct ttcgtgtctg ctcaaattga  1090800
gatggtctta gggaggtaaa cattgaacat cttagactca aaatctaaag tttctctgct  1090860
taaagatggc cgagtatttt tgcttcttgt tgtgtccttc ttccttcttg ttgtatcatt  1090920
ctttttgaa tgtcctttct tattacttgg caaaactatc cttagaaagg tgaactactt  1090980
ataaaacaca ctatcacgct caaattaggt ctagcacaca aagaataatg aatgtagtaa  1091040
atgagtggat agaataatct gtattatata tcttgaaaac ttaatccttt atatatatat  1091100
atatatatat atgtatgtat ttattggcct tacctcttaa ttgaggggg cataatatga  1091160
aattacatga tgatattaat atagtattaa gataagttaa gctaaatttc ttaactttaa  1091220
tggggtagtt gagaaggtac tagactatgc taaagggatt ccaggttgta actgacaaag  1091280
tattatgcca tgcttaaggg ctgcataggt cacgccgaag aagacacgtt agaatatcac  1091340
aattcataag gaaaatatat tatgtttact cttaaatatt catatattta tttgtaaatt  1091400
ttttaagata gattaataaa aatatattta taattaatgt caatctaact taaaatatat  1091460
taagaattta agatattatt taattaaaat tttaaaaata aaatttaatt aaaatacact  1091520
gtcattcata tatctattta tatataaaaa tattatcata tatgacaatt ttttaataag  1091580
taatttaaaa attatatata gaatgatttt ttattaatat gatattaaaa atttatattg  1091640
acggtgaatg aaaattaggc tcttaaaaaa atatattttt tggcttaaat atatttttca  1091700
tttatgtaat atactatttt ttatttaatt ctttataatt ttgtttttca aaatggacat  1091760
tgtaaaattt cctttatagt tttagtcttt gttattttat tttagtaatt ataatgcact  1091820
gtttttgtt ttatttctta taatatttat ttatcttgaa atattctctt tgaaaaatat  1091880
ttaataagaa ctaaaagaaa ataatataca tattacaagg aaaaataaaa taaaatcaat  1091940
atattatcat gaaagctgac ataaatcatg aaagttaatc aattcactca tacacattta  1092000
attcacaaaa acatcaatca acaagagttt gtattcaatc aagaatcata aattcaatct  1092060
caatcatacg atcgattaaa tcaaaacatg ctcaaacagt ctcatcaaaa taactatcta  1092120
ttatgcaaaa ttaaagaaac cgtaaattgc agaatttaaa taactggagt gcaaaaattt  1092180
aaagatagat gcagaaaata aaataaggaa cgaaaaaaaa agaataaatc tagaaaaaag  1092240
aaaaagatgg ctttaatcct gtgtcgacca tggattccac gctccctaag tcggtctgac  1092300
atttgcaatg taatcatcat cctctcaagc ctccgcaaca tctatgtcac caaatggtcc  1092360
attcgcagct ccagagacaa cactccccca aagaagaagg cttgtcccca ggtcaagcaa  1092420
ctcgcttgag gaagtcctct agagtcgtga tcggctgatg gagaaagagt tgatgaaggc  1092480
tctgcatcag gagatattgt tcgtggggaa ggctggtcag catggaaaga agtggctcct  1092540
```

gaatacgtgg tggagaggca gaccctcgtt gttttctagt gaccatcttt aaaggataga  1092600

caaaaatgag acaaaagaaa attaaattca cacaaaaata aaatatttca caaaaataga  1092660

gaaaaaaggt aggaatgttg gcttgccttt cagtaaatgc ttctttaaca tcactagctt  1092720

gactagcaaa atgccttcaa ggtggcatga aggtcacata gaacacacct tcctcttgca  1092780

ttttcgcttc ttagctagag acttcatgaa aatcatgtat ccatggaacg actttcatat  1092840

cattgcaagg gaagtgttgg tgatcaagga aaacatggca ctgctgaatt tatcacattc  1092900

tccatacctt tctttcttgc caatcaatta atgaggagag gtattgactt ggagatgact  1092960

tttttgttga atttctacgt gtgagcactg ctcccattgt tgttgtgttc tttcttcact  1093020

tttctttttt ttttcttcat ctttttcttg tgaatcatgc tagctcttct acaagattct  1093080

cctcatgtgt tgtaagctct acaaaatttt cttcctttgt gatcaaaaaa gacattttag  1093140

ccacttcttt tactagctta ccaacttgaa tctccagatt ttgaattgag ttttgattgg  1093200

ctttgaatct agcttgggaa gtttccatga attgcataaa cacattccca agattagaga  1093260

ttctttcttc ttcatattga ttgaaagggt ataactattg ttcccaccaa gaatttttca  1093320

tgaagtaaat atgacaatta tcattgaaat gctctcttcc acaaaaatca caattgatag  1093380

gttgtgggtg actaatccct atgaattgca tcaacagatt atcaagatta acgatttttt  1093440

tcttcttcat attgattgta agggtgtaac tcttgctccc accaagaatt ttccatggac  1093500

taaagataac aattatcatt gaaatgttct cctccacaaa aatcacaatt gataggttgt  1093560

gggtgactaa cccctattta catgatttta agatgctcag acaacatctc tgattggtta  1093620

acaagaagcc tttgttgtct gagcacacta ctccaaatat cttccatgga tcatattctt  1093680

caaaggtttc agcatgtaag catagactca aaagaaaaag ataatttttt taaaaaataa  1093740

ttttatttt aaaaataatt tttgtcttta attttttttc aaaatttgtt taccaaaagg  1093800

gaaaataaaa taaaataaat gctgaaattc tataagataa attagaaaga tattaaatct  1093860

aataagataa agataaaaga taatataaaa taacaatcta acaataaaat ctagaaagat  1093920

aataattatg ataattttct aataaattta aagataaata cataatctaa tccctaaaag  1093980

ataatataaa ataaaatcta aaggatttaa attttgaaat tcaaaaaaaa aatcttgatg  1094040

ttaaaaataa aattaaatgc ttaaaacaag ggtatacaaa ctaccgaata caaggaacaa  1094100

attccccgat aatggggtca aaaattactt attcgacaac cgtaccaatt cgtctaaata  1094160

ataataaaat gataagaccg agtgtcgagt ccacatggac tttgattata ctcaaaattt  1094220

gtatggtcta attgtaagca attaacataa taattttggg atttgtagtc ttgcatgtga  1094280

taatataagt aaatataaat ttaaaataaa ataaattaag aaacatatta taagaaagag  1094340

aacacaagca cttgaagatg tgatttgaag gttgatgtag gcttatgaga tatgttgggt  1094400

gttaagccta ccaaaactac tcttgatgca atgttaatga tttttcacta tttaatatta  1094460

tttttcatat tatcttcatc tttaatttat tctaaccatg atctctcata tgaaagaacc  1094520

taaattacct aatttcaatc atgatccctc aacaagctac atcaaataat ttataaatcc  1094580

tcataacatt acatgcatat gaatgaccaa accacaaata tgataatagt ttcataaaag  1094640

aataataata tgaaagtaac actaaatata gatagtaata actgttacat caagagtgtt  1094700

tggttgctaa atcccaacaa taagtgattt agcttctcat tgacatcata gacttacaaa  1094760

aacaaaagag aaaaacaatt gatgaaagag agtgaaaaaa attggtagaa caagggacat  1094820

aaatccattt atgtagaatg aattcttctt tcctttgtgc ctttggtttc tctatctgac  1094880

ttccctatga ctgctcccat ttttataatc aaaactttgt ttaattagac ttttttttta  1094940

```
tattggtgag acgctaggcc gatgtgtgcg cactaagtcc atatcctcaa tcaatctttc  1095000
aagtttttaa tgtgtaatcc taaaaaaaaa aatacaagta cactacaaat aaactaattt  1095060
tagtatttct tgaataaaag ctcataaaaa gttgaatttc tatattgcaa tcacaaaaga  1095120
aacaataaaa gaggaaacag aagataatta atatataatt taaatgcaca atttccttat  1095180
aaatagcaat tatcaatggt acctttagtg ttagctaaac aaacgttatt agaattgttc  1095240
cttgttttta ggcaagaatt gttcttttta taaaccagca aaaataataa atatnnnnnn  1095300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1095360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1095420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1095480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1095540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1095600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn aaaaaaaaaa aattcaagta cgaaatcgat tagaggtcaa  1095660
gttccctacg tgaacagtaa tggtgctagt tgtataaaca atctggagag ggtattattt  1095720
gcgtaattat tttttatttt gtattatttg agtaaaaaaa ttaattgaat gatttcttat  1095780
ttattgatag tatacaaatc tttatttata tgcaatagaa tctttattta cataaataaa  1095840
tttgttaacc ttttacatga atgttttttt cctctattta tatttataaa aattaaaaaa  1095900
tgtctctttg tccttttttaa aagaataata aacataaaaa cgttcaacag ttttaagcat  1095960
aattataatt tacaagtggg gaccacaatt ttttttgga tttggatgca ttaactttac  1096020
acagtagtaa aagtcactat cactttgact attagattaa tcttatcatc caaatttcac  1096080
tacttgtttt aaaagatatt ttttgattta ttttttactt tagttattaa tttatcactt  1096140
tttactttaa acctataaaa aatacaacta agtgtgtaga ttaattgtta cgaggtattt  1096200
caatttagca catggttgag gagaaatttt atcgccaata aactataagg atcctatcta  1096260
cttcaagcat gattacattt gatgaaacat accagtggtc tggataaaaa aaagtcagaa  1096320
attttgtagc atgctgctag gaatttcttt aattttctaa atgatataag agactatgga  1096380
ttaaactgaa ataattttgt actagttagt agttaatcta taccctcaac aatattttta  1096440
tggttttaaa atatacaaga tataaaaact aaattaataa tcaaattaaa aacatctttc  1096500
aaaacaaaat cgtaaaattt gaactatcaa attaatctaa tattttaaaa tgagattaaa  1096560
aacatgtttg gatataagtt tctctataaa tatttttaga agaaaaaaat aagaaaaaaa  1096620
ataaaatgag tttcttcata aattaaaata tatttttttat taactaattt gtagatgtca  1096680
tatcatcttt taaaaaagtt atattaatga gcttctaaaa attaactaat tgagaactta  1096740
tttatattta tgaaaaaatt tatatcattt ttttctttaa aaatatttct aaaaaaactt  1096800
agccaaacat gcctttaagt aattataaaa tgtccaataa atccattcca tgttttctga  1096860
ggctacactc ggtacgtaat ttcacattaa ataggagcag tttttctgct atttcattac  1096920
actatcatct actagctctg atcgaggatc catcatcttc tgctattcca taatcaccca  1096980
atagctcaaa tatgatgttc tctaagcttt cattaattcg tctaattctc tgttcactct  1097040
taagcctcca ctcctcccaa cttttcaagt ttacttcttt tgcctttgct gccatcactg  1097100
ctgaaaacca tgagagggaa gcagctgctc tacttgggtg gagagtgagt cttgacaacc  1097160
aaagccaagc ttctttgtca tcatggtcca gtgctgtaag tccttgcacg tggaaaggaa  1097220
tcgtttgtga cgaatccaac tatgtgaccg ctataaatgt ggcaaatctg gggctaaaag  1097280
gtactcttca caatctcaaa ttttcatctt ttcccaagct gctaactctg gatattagta  1097340
acaacagttt taatggaatc attcctcagc aaatttctaa cttgtctaga gtttctcagt  1097400
```

```
tgaaaatgga tgttaatctt tttcatggtt cgatccccat ttccgtgatg aagttggcca  1097460

gcttgtcttt gctagactta acaggcaata aactttctgg taccattcca tcaattagaa  1097520

acttgacaaa tttagaacac cttaggctcg caaacaatag tctctctggt cccatcccac  1097580

cctacatagg agagttggtg aatttgaaag ttcttaattt tgaaagtaat agaatttcag  1097640

gatcaattcc ttcaaatatt ggaaacttga caaagctcgg catattattc ttaggcgata  1097700

acatgatctc tggatccgtt cccacctcca ttggaaactt gatcaatcta gagtcgctgg  1097760

acctgtctag gaatactgtt tccggagtta ttccttctac ccttggaaat ttgacaaagc  1097820

tcaatttttt aatagtgttt aagaacaaac ttcatggtac attaccacca gcactgaata  1097880

actttaccaa actccaaagc ttacaactat ctacaaatcg tttcaccggt cctttgccac  1097940

aacaaatttg catagatggg tcactgagaa aatttgctgc taatggtaat tctttcaccg  1098000

gtccagttcc aaaaagcctg aaaaattgct ccagtcttac cagagtaaac ctatcaggaa  1098060

atcgcttgag cggaaatatc tcagatgctt ttggtgtgta tccagagtta aacttcgttg  1098120

agctgagtag caataatttt tatggccaca tttcacccga ctgggcaaag tgtcctagtc  1098180

tcacaagcct taggatatcc aacaacaatt tatctggtgg tatacccca gaactcggcc  1098240

aggcacccag cttacaagta ctagtcttgt cttcaaatca tctaacagga aaaattccaa  1098300

aacaacttgg gaacttgacc tctttgtttg atctatcact aggcgacaat gaacttttg  1098360

gcaacattcc tactgaaata ggtgctttgt cccgcctcaa aaatttggtg cttgcagcaa  1098420

ataatttagg tggcccaatt ccaaaacagg tgggatcttt actcaaatta gttcacttga  1098480

acttgagcaa caacaaattc acagaaagca ttccttcatt taaccaattg caatctcttc  1098540

aagatcttga ccttagtagg aatttgttca atggaaaagt accagcagaa cttgcaactt  1098600

tgcaaagatt ggaaactcta aacctctcac acaacaatct ctctggagcc attcctgatt  1098660

ttaagaatag cttggcaaat gttaacatat ctaacaacca attggagggt tcaattccta  1098720

acattcccgc ctttcttaat gcttcatttg atgcattgaa aaataataaa ggcttgtgtg  1098780

gaaatgcctc cggtttggtg ccttgccacc ccctacctca tgataaaatg aaaagaaata  1098840

tcatcatgtt gccattactc ctttctttcg gcgctctatt tctattatta ttggtggttg  1098900

gaatttcgtt ttgtatttgc taccgaagag caacaaaagc caaaaagaag gataaagaag  1098960

atcaaaccaa ggatcattat tccctttgga gttatgatgg aaaattagtg tatgaagata  1099020

tcattgaagc cacaaagggg tttgatgaca aatatctcat tggagaaggg ggaactgcat  1099080

ctgtctatga ggcaaaatta ccctcgggac agattgttgc tgtgaaaaaa cttcatgctg  1099140

cacccaaaga ggaaacacca gattcaaaag ctttttcaac tgaggttaaa gccttggccg  1099200

aaatcaagca ccgtaacatt gtgaagtcac ttggatattg tttacatcca cgcttctcct  1099260

ttttggttta tgagttcata gagggtggta gcttggataa agtactaacc gatgatacgc  1099320

gtgcaacaat gtttgattgg gaaaggaggg tgaaggttgt taaaggtgtg gcaagtgctt  1099380

tgtaccatat gcatcatggt tgctttcatc ctattgttca ccgtgacata tcaagcaaga  1099440

atgttcttat agatttggat tatgaagccc gcatctctga cttcggaaca gctaaaattc  1099500

tgaatcctga ttcacaaaat ataacagcgt ttgcaggcac atatggatat tctgcaccag  1099560

gttaggccat ttttgttctt aagaatttaa tcctatatat attattgttt caataataag  1099620

tcctgctact tgctttataa tactattttt attattttga tgaattacag agcttgctta  1099680

tacaatggaa gtgaatgaga aatgtgatgt cttcagtttc ggagtgcttt gtttggaaat  1099740

aataatggga cagcatccag gagatatcat ttcttcattg ttttcatcat ctgcgtctaa  1099800
```

```
tatgctatta attcatgtgt tggaccagcg actacctcag ccagtgaagc caattgtgga  1099860
agaagtgatc ttgattgcaa aattaacatt tgcttgctta agtgagaatc cacgctttcg  1099920
cccaagtatg gaacaagtgc ataacgagtt tgtgatgcca aaatcatctt ctttggatcc  1099980
actccccatg atcacacttg gtcaactatc taaataattg aaacttgttt tctggtgtgt  1100040
tgtatgtttt ttagtttttt ggtttacact gtaattaagc ttttcgtgat attaatgtta  1100100
ttctcttgca tgttttgtat gtttgtgatg gagtgctttg tatatttctt ctgttctgtg  1100160
aagacttgga aaataatgga aagttgccta tgtcttttgt aagatcgaat aaataaagtg  1100220
tgatttttga agggagacag tcatgttttt ggtctttata aaataaataa agttgcttta  1100280
cataaaaata aataaaaaag ctactttatc aaaagaaaaa agtaatgttt ttggtaagat  1100340
aaggatattt tgactgtata tttctttgag agttatttgg cgttaatggt tagccactcg  1100400
atgaagtata ttgaatttaa ttgaagacac tcccaagtcc cattatatat taggacttta  1100460
gtaatctaca agaaaactcg tataaggata ttttgaagaa taaatttgaa tacaaatgtt  1100520
atatatttca cacaaaacta ttaatcggat cattttattt tatttttcaa atagaaaaaa  1100580
attaagatta tttatgactg atatctgcaa caaagtttaa tcaattaaac attttattaa  1100640
atcaaatgtc aattgattaa aatatttatt tttataaata atgttctatt atgaattttg  1100700
ataaataaat gttatatgaa attttcataa aatgagaaat taattaaatt aaattaagta  1100760
gtttgattgg ttcaaaatta aaagctttat tcattattat aaaatataag aaactaatat  1100820
atttaagaga ttaaaaacat atttaagatt aatatgtttg taaaaataag aaagacaata  1100880
aaaatatttt agtaaaatag atttctaata aatattatga tattggagtt attattttta  1100940
ttagcttatg tgaaaaaaat cttatcccta ccctagtata catgtcatgt cgatatctcg  1101000
cggttgttac aaaaggaagt cgttcctctc caaaaaaaag aaaaaaaaaa aggaagaaga  1101060
agaaggaagt cgtttcttgg ggtccaccaa aagaacgaat gaagttgtct ttcgataaat  1101120
caatctgagt ttttgtgcct tattcaacca atcaatctaa gaaaaatata actccatttn  1101180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1101240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1101300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1101360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1101420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1101480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1101540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnctaaat  1101600
cagatgcaat attattattt ttttttttgtg aaaaacagga gaaaacccca agaacactaa  1101660
aatccgcaag aaaaccccaa gaacactaaa atccgcaaga aaacacggtc ttacaacttt  1101720
cagccaaaac ggtattatac aaaaaaggaa gggacaaaat caaatacctt aactgcctaa  1101780
tcaaaccaga agcaatttgc gattacagct caaagaagag tcggacttat acacgtccct  1101840
gttccaaaat aaacaagatc atattattgc ctgagctaga aataatgggt agatgaagat  1101900
tgaaggggtt aagagtttca tccttaggat agtggtgcaa ctttggtgac tttcaattgt  1101960
ggatttgcat tatgggaatt gtgacagaag ccttttttttt ttttaataaa caccttcatt  1102020
aatcattata gaactgtgtt tgataaagtt tgacatttgg agagcatttc tcttaatttt  1102080
taggctttgg agaatttcat agtagtttta aaaattctta aatcattttt tttaaaaatt  1102140
aaaactctca aacaagaagg tgtcaccacc taaatttttt tcttcattcc catctccttt  1102200
aaaatctctt ttccaaacaa agtcttaagg tttactctga atttatccgc taatataaag  1102260
```

```
aaccgcttat tacaaataat gtacacacta tttccaaaat tcttcaagat acatagtgat  1102320

gtcacacggg aaggattcnn nnnnnnnnat atatatatat atatatatat tacaagaact  1102380

aaagaaaaat aacaaggaac aaaatcaata aaaagaaatt ccatagaaat cattttgaaa  1102440

aaaacaattt tttaactact aaaaccataa aaacaatata tataccggaa ctgaagagat  1102500

atttaagcca taaatttata tttaacttca ttgactaata tgtctattca atttcgctta  1102560

acaatcaaac catatatatt aatgcttatg agggaatcat atttgttttg gaagatatgc  1102620

tcttgaagca cttgaaccag cttggatcta gacaaaccaa ttacaataaa acctactaaa  1102680

tcacgtatgg gtttagggaa atgatatttt aaattataaa cattatatta atatataaat  1102740

attattaaat acatatttga atattaatta ataatattag tactaaattt acttcacata  1102800

taatatttat taaattgaaa aaaatacatg gcctataatt tcctaattat ttagtgataa  1102860

ctaataacat caatcatgtg gtgataaatg ataacaccac cataactcat accaatagtt  1102920

ataatttatt atgggtctag ctcaattata tttgagtaaa atttttgtaa atcttataat  1102980

attagtcttc aataataagg aataaaaaaa taattataat gttgattcaa ttttctgata  1103040

gattttctac tataaaacag gtaactatgt cactcttaat tatgtatttg cactgaaaca  1103100

tatccctaaa ttaatcattg gagggaacct tgtaatgcaa gttccgaaca cttgagaaat  1103160

ctcgagttct cgccggcgag ggttttatta tttgggaata ttttatttca tttattatca  1103220

tttttggatc tatttcaaat aattttctaa aaagataagt cataataggt attagacttc  1103280

tgagttaaaa atcataataa atattatgac ttataatttt tttaactgaa gtcgtaaaaa  1103340

aatttatgac tttaatttaa ttttttttaaa tttacaattt taaaattgta tttttttttа  1103400

cttttaaaat tgtaagttat aaattttttt acaaacttca gttaagtatt gttttaagag  1103460

ttacgacttt gaagttatat gatttttttc taaattatgt atttctattt tatattttta  1103520

cactttaaaa attagtattt tgtttttttt tgtttatctt ttttaaaaaa ttgtaaatat  1103580

ctttttaatt tagttattta aaaataaaag tatttttaat atgttttata tattttctat  1103640

aaaaattaaa aaaaaatgaa aaatatataa aaaaaactta gtatatgaat attaattcat  1103700

tgaagtcgat aattgattct tatctgggta gcaattcacc caaaaaatct tatccgtgta  1103760

gcaactgccg ttaaattgtt tatacggcat gtgatgcaca cttttcacac gctacaggag  1103820

acttctttat ttttcaaaaa aattatattc aaataaaagc taactggttt aggatttttc  1103880

ttttttaaag aaagcaatca tctttatttt tttaaaaaat aaatccttca taaaagctga  1103940

aaacaaaata ttagctaatc aaaatgcatt gcttcaacat atgcttcctt aattccaaac  1104000

aggtaaagca ctacttcgtc tccgatttga acgttattaa gtaatagtag agttgttgga  1104060

ttgaaaatta acaagtctgc tcttagttct caaccggtga aacatgtgat tattatctca  1104120

aagtctcact taaaattgaa ccgtaaagca taaataggat gtttaacaaa agaataaaat  1104180

tgtgaacgag taaagttaga ttttgatgta acatttcacc aaattgggtc aattgtcata  1104240

gtctaacaag ccttaaaatg tctagcaaca atttatccgg tggtaaaccg ccagagctcg  1104300

gccaggcacc caaattacaa caacttcaac tctcttcaaa taaaattagt ggaaaaagtc  1104360

cataaagttt tggtaaattg accctgttgt ttgaactctc tttgagtcac aatgaatttt  1104420

ctaactacat tcccacagaa ataggatctt tgctaaacct tcaacatttg aaacttgcag  1104480

caaatagtct aactggtcca attccaaatc aacttggacg actgctcaag ttaattaatt  1104540

aacttgaatt tggcaataat aaattatctt tgtggcaact tgttaaatgg acaaatacta  1104600

gatcacttgg aaagttgcac agattggaaa ttttgaatct ctggcaccat tccatccaat  1104660
```

```
tttaagaatt tgttgagttt gacaaatgtt gacaccaaca actaattaga gggtccaatt  1104720
cctgataatg ttgaaggtaa cggactaacg actatggtac tgcaaaggga ggctccccaa  1104780
gagcacgcgt tgtggcctac aaagcgtgct ggcataaact ggataccaga gggtgccatg  1104840
aagcagatat tctacaagca tttgattatg ccatatatga tggtgttgat ttcatctctg  1104900
cctctctccg ttcgtctaat ccctatactg aagctttgtt aacagatggg atatccatag  1104960
gggcattcca tgcagttgcc agaaacatag tcgttgtttg ctctgctggg aatgatggac  1105020
catcaccttt aagtgtcaca aatgttgcac cctggtcctt caccgttgct gctagcacaa  1105080
tagacaggga ttttctcagc gacatttctc tcagcaacaa taattccatt acggtatcac  1105140
ctttctatat ttatccttaa tttattagtt tcatatgttt ttatcatgtc aacttaatta  1105200
attggaatgt gtgtgtatat atcagggtgc cagtcttaat cgaggctttt aacaagttct  1105260
atcccataat taattctgtt gaggctagac ttcctcatgt gtctattaat gatgcgtaag  1105320
cacaattttt gtttttattt cccaagcttg cttcaaatat ttatatgtac ctgtctcata  1105380
gatgtatatg tatgtatata tgtatgtttg ttggtgtagt cgtctttgca aagcgggaac  1105440
acttgatcct agaaaagtaa ggggaaagat actagtatgc cttcgaggtg ataaattaac  1105500
ttcagttagt gagggccaac agggtgctct tgctggtgct gtggcagttt tagtgcaaaa  1105560
tgatgagcaa agtggaaatt tacttctggc cgagaatcat gttttacctg ctgcaagtat  1105620
caatggaaca aataatgaaa gtcaaggagg tgcttttaac atcagcagca agtaaagttc  1105680
atatatatat cactagtccc tttcaaatgt cgtgtgtgtg tgtgtgtata tatataaaca  1105740
cttaattaat ttctacatat atatattgct gcaggggggt gttagcttac ttgagtgcgg  1105800
caagaacata tataggagta aagccagctc caataaaagc tggattctca tccaggggtc  1105860
ccagttccgt gcaaccattg atactaaagg tctacataca ttttgttaca ccaacatgac  1105920
atgatgattt tccttcttac aattaatgac tcatgtaaga taaacttgcc gtaatgtgtt  1105980
tctttttta gccagacata actgttcctg ttgtgaacat aattgctgct tttaacacaa  1106040
ggagcaggtc cgtctaatat tgcatcagat agacgtcgat ctcttttcaa tgtgcaacag  1106100
ggaacttcta tgccttggcc tcatgtagct ggcatcacgg gtcttctcaa aacatatcat  1106160
cctacttgga gtccagcagc tataaaatca gctattatga ccattggtac taataattga  1106220
aattatacat ttgaattaca taataatttt ttaaaattat ataatagtta tattcttttt  1106280
taatgttttt ttttattgaa acacataaat ttagtttttt ttctgaattt ttattcaata  1106340
aatactaaaa ttagttgatt tataatgtat tagttgtatt ttctttgtat gattacataa  1106400
taaaaacttg aaatatggat tgagaatatg aacttagcgt gcacatatgg acttagtgtg  1106460
tcaccaatat aaaaaaaagt atagttaagt aaagttttga ttgtaaaaaa gagagaagag  1106520
aaaaatcatc tgaagccaga aacctaagac acaaatgaaa gaaaaattca cacaacaaaa  1106580
gttgacttat gtccctttgt tttctggtct ttatccattc ttttttatta attattgttt  1106640
ccttttgttt ttgtaagcct ataatcagag gcgaatttag aaaaataatc aaaagagaca  1106700
ctagtggtgg actcaggaaa aattatttat gtctgcataa gaatttttt ttgtaaaaaa  1106760
aattaaagga acaaacaatt ataaataata atttaaagga acaaataaat agtcagacca  1106820
aattattgtt ctagattaaa tagaacaatg aaaacaattc attttgtact actagtctac  1106880
atctcaatca ccttctcatt tgagcacaat agtacagtgc taaatcaaac actaaaaaac  1106940
taaaaattgt ggcagacaga tactaaataa aacactaaag ttattccatc tcagttcaca  1107000
aatcacaata atttagtttg taatataaag cactaaaaat aatatgtcca gtaaaaaaca  1107060
cactcacata gaccagtttg tatttaatag aaaaataaaa aaaatattga taatttaata  1107120
```

ggaaaattta aggaggatac ttcccgcaat catgtaccta ggatccccca gtgcctataa  1107180

tgacaaagag agactaaatc ctacttggag tcgagctatc aaatcagcaa ttatgaccac  1107240

aggtacattg gtattagcta tagtaatata tatgcatgct taattacaaa atactatcat  1107300

atgtatgtag catatcattt ggaaaaacat tggtggctta ttaattaaca actatgcttt  1107360

ttatttattt cagctacaac actaaataac acgaatcaac caactcggaa tgcatttgat  1107420

aagaaagcaa ccccccttcga atacggcgcc ggacaaattc agcctaacct tgcaattgac  1107480

cctggactcg tttacgattt acgcaccacc gattacttga acttcttatg tgcttctggt  1107540

tacaacaatg ctttactcaa gttgtttgcc aatttgaaat tcctttacag ttgttccaag  1107600

tcttacagaa ttgaagattt caactatcct tcaattacgg tgcatcatcc tgggtcaaag  1107660

actattaatg ttactcgtac agttacaaat gtagggcttc caagcacgta tgttgtgaat  1107720

actcactggc cgaaggggat taaggttctt gtgcaaccaa gttcgttgac tttatttggg  1107780

aatttgtctt ggacagatgg caggcacaga gtaaccagtc ctgttgtagt gctgtaatgt  1107840

aaccttagaa gttagaagtt gctctcagca ttgttatgtt atcactgtca tttgagtgtg  1107900

tttgcgtttt ctgtttttag gctgtaatat aagcgtgttt cctactcctg ttgtatgaaa  1107960

ctttttctaa actaataggt aggttaaaaa ttttgaggta ttgaactttg ttgcattgga  1108020

gctatgtttg taatgggcac actctatcat gtatggaacc tgtatctttg aaagtctaat  1108080

aggcattgtt gagagttgag acccatatct aaataatatt gaacaatttt aattaggctc  1108140

caatctatca atttgccttc accatttatt tctcttcttt ctattttatc tcgtgcagtc  1108200

atgcattcat cttcagttac tttggttccg aacatagaat acctctagat tagtggctga  1108260

ggccacgata acctgagcct tggggctgca ggatccgagc aaggcaagcg aaaaatggct  1108320

atcttggtga caccaatgca tatattcagg atttgtgacc gcagagtctc cagatccaat  1108380

agtgaatgga agacagggag tggtttatgt aacatctcct tccagcttgt tggctttcag  1108440

gatgtgcata agttgtgcca tgtcggataa atggctgctg aaagtttgat tggcaggttg  1108500

gtgcaaggtt gaactcaatg atgttagact tagaggagcc tataggctat gtagcatcga  1108560

taccgatacg gcgttttcga tacgttctcg atatggaact tcgatacgtt tttcaaaaat  1108620

tctaatattt cgatacgttc ccgatacgtc ttaatattaa atattatttt atatatatag  1108680

tgtatttcat attaataaaa tataataaaa ggaaattgat agcaataagt aagcccttct  1108740

ccttcttaca aaattgataa aaatatggta atggtaattg caaaaaggga ttctatattt  1108800

ttattcatac aaaattgata aatatcttaa ccaatgtgtg gacatggagt gctactaata  1108860

aaaaatgatt tatgtttgac ttcattctat tatgttaaca aaacaaaaca taatcatatt  1108920

taacataatg taaaatgatt taatatttgc ttttaaatag aaagaaaaaa taatgtaaaa  1108980

taacttgagg agaatgtaaa tgatgtaaat taacaaaaca taatcatatt taaaaatatt  1109040

aatatttgct tttaaattgc taaaaacaga tatgttaaaa taacaaacaa tttgagggct  1109100

gagaaaaaaa aactactaaa ataaaatgat ttgaacaggg agagagttac aaattgaatg  1109160

gtaatataaa tgatgtaaat tataagcagc tgtggtaatt agaaattaat gaggtaaaat  1109220

aaaatgaagc agctagagac tatagtgaat gaggaaaaaa atgaggtaaa aaaattcaca  1109280

agcttcactt gctgttatgg gcttacggtg aaggaggaag agcagctaca gcacggcaga  1109340

ggagcagcgt ggcggaggag tcgcgtgtcg gaggagcagc gcggcggcag cggacacggt  1109400

gaagagtgga ttgaagagca gtgcggcggc agcaaacgcg gaagacagct atggcgggag  1109460

cggcggagga gcacaaaatg gacgaacaaa aaaaaatcga agaggtaagc tatgtagcac  1109520

```
aaatcgaagc atagcaccaa ttttgggatt tttttattta caaaaatacc ccttctcctt  1109580
ttgatacgta aaatcccgtt tttcttgcga acccgtatcg gtcgggtgtc cgatactttg  1109640
agaaaacttt ttttgccgta tccgtgctac atagcctata ggcattgtta gttgtggtag  1109700
aagaggtggt tcgagaggcc atgtgggtcg gaaaaaaaaa aagaaaaaaa aaggttgatt  1109760
aagatatgct ctaatacaat atagaattac catataagct ctggttgttg tgaacaataa  1109820
tatacaaata tttacttatt ttaaacattt caccatatgt tttatttatc ttgtctcttt  1109880
ctatcatatc ataaatcata taatacctat acttttcttc ttttttttt tctctctgag  1109940
tttcttgtag cataatggat gtccaagaaa gatttttctt agttttattg atttgcaaag  1110000
gttatcaggg atatgtattt ataacagtac agcagagagt ttgttacaac taaataaata  1110060
aagactaaag agatttgaat ttaaacaagt cctcacataa ttaatcatat tttatcagca  1110120
gaatttgaat tacaaaatga taatagcaag catttgaata tcagttggag cagctggaat  1110180
atgttagtac tcctacatag atgactgcat agagatctca tatgactaaa ccattcaaaa  1110240
gagcattttc aggtgccaat aggatttaaa ctcgaactag atggcggtta tttcctaatt  1110300
ttgagatcgt gaatcctatc ttcctaatca ccaaattctg tgataatatc aatacaagaa  1110360
actcttagta taatgttagc caaaagtgga cgctaaatca cgaaagctga cataaaattg  1110420
attagtgcag acttcatttt ttaccttaca ccttattaga atgaatctgt cttcttttag  1110480
gcacgaattg ttctttttat aaaccagaaa aaaataataa atatataaaa tgactttccc  1110540
aattaatttc tcaacatcaa aataaaataa ataaataaaa ttcaagtgag aaatcgggtt  1110600
tgagaggtca agttctctaa gtgaacagta atggtgctag aagtacgtat aaataatctg  1110660
aaggggtatt atttacgtaa ttatttttta ttttgtatta tttgagtaaa aaaaattgac  1110720
tgaatgattt cttatttatt gatggtacac aaatctttat ttatctgcaa aagaattttt  1110780
atttacataa atatatttgt taacatttta catgaatgtt ttttttcttc aatttgtatt  1110840
tataaaaatt aaaaaatgtc actttttttct tttttaaaag aataataaac ataatgtata  1110900
actataattt acaagtgggg accaaaactg ttttttattta tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1110960
nnnnnnnnng gcttgtttta aaagattttt aaaacaaatt aatttttact ttagttatta  1111020
atttaacatt tttttacttt aaacctataa aaaatactac taagagtttg gattaattgt  1111080
tacgaggtat ttcaatttag catatgattt tgagaaaaaa actttattgt ctataaacta  1111140
taacaatttt atctgtcaca acatgattgc atttgataga acataccaat ggtgtggata  1111200
aaaaaaatgt catattttgt agcagtgttg ctagtaatat ctttaacagt cttatattta  1111260
tcaaacattt tctgacaatt ttctaaacaa tataaaagac tattgattaa attgaaataa  1111320
ttttatacta gttagtggtt aagctacacc ctcaacaata tttttatgat ttcaaaatat  1111380
acaagatata aaaattaaat tagtaatcaa attaaaaaac atctttcaaa acaaagtgat  1111440
aaaatctgaa ctatcaaatt aatctaatag tttaaaataa gattaagaat ctttttagat  1111500
acaagttagt ggtttggaga atttttttat taaaagtata taataagttc tgaaaaatac  1111560
ttttattata aaataattct aaatttccca ataaatccaa tccgtatttt ctgaggccac  1111620
gctaggtacg tactttcaca ttaaacagga gcagtttttt ctgctatttc attagactac  1111680
tagttctgat cgaggatcca tcatcttctg ctattccata atcacccaat agctcaaata  1111740
tgatgttctc taagctttca ttaattcgtc taattctctg ttcactctta agcctccact  1111800
cctcccaact tttcaagttt acttcttttg cctttgctgc catcactgct gaaaaccatg  1111860
agagggaagc agctgctcta cttgagtgga gagtgagtct tgacaaccaa agccaagctt  1111920
ctttgtcatc atggtccagt gctgcaagtc cttgcacgtg gaaaggaatc gtttgtgacg  1111980
```

```
aatccaacta tgtgaccgct ataaatgtgg caaatcttgg gctaaaaggt actcttcaca  1112040

gtctcaaatt ttcatctttt cccaagctgc taactctgga tattagtaac aacagtttaa  1112100

atggaattat tcctcagcaa atttctaact tgtctagagt ttctcagttg aaaatggatg  1112160

ctaatctttt tcatggttcg atccccgttt ccgtgatgaa gttggccagc ttgtctttgc  1112220

tagacttaac aggcaataaa ctttctggta ccattccatc aattagaaac ttgacaaatt  1112280

tagaacacct taggctcgca aacaatagtc tctctggtcc catcccaccc tacataggag  1112340

agttggtgaa tttgaaagtt cttgattttg aaagtaatag aatttcagga tcaattcctt  1112400

caaatattgg aaacttgaca aagctcggca tggtatactt agccgataac atgatctctg  1112460

gatccgttcc cacctccatt ggaaacttga tcaatctaga gtcgctggac ctgtctagga  1112520

atactgtttc cggagttatt ccttcttccc ttggaaattt gacaaagctc aatttttgc  1112580

tagtgtttaa taacaaactt catggtacat taccaccagc actgaataac tttaccaaac  1112640

tccaaagctt acaactatct acaaatcgtt tcaccggtcc tttgccacaa caaatttgca  1112700

tagatgggtc actgagaaaa tttgctgcta atggtaattc tttcaccggt ccagttccaa  1112760

aaagcctgaa aaattgctcc agtcttacca gagtaaacct atcaggaaat cgcttgagcg  1112820

gaaatatctc agatgctttt ggtgtgtatc cagagttata cttcgttgag ctgagtagca  1112880

ataattttta tggccacatt tcaccagact gggcaaggtg tcctagtctc acaagcctta  1112940

ggatatccaa caacaattta tctggtggta taccgccaga actaggctgg gcacccatgt  1113000

tagaggaact tgtcttgtct tcaaatcatc taacaggaaa aattccaaaa gaacttggga  1113060

acttgacctc tttgtttgat ctatcaatag gcgacaatga acttttgggg aacattccta  1113120

ccgaaatagg tgctttgtcc ctcctcgaaa atttggagct tgcagcaaat aatttaggtg  1113180

gcccaattcc aaaacaggtg ggatctttac tcaaattagt tcacttgaac ttgagcaaca  1113240

acaaattcac agaaagcatt ccttcgttta accaattgca atctcttcaa gatcttgacc  1113300

ttagtaggaa tttgttcaat ggaaaagtac cagcagaact tgcaactttg caaagattgg  1113360

aaaccctaaa cctctcacac aacaatctct ctggagccat tcctgatttt aagaatagct  1113420

tggcaaatgt tgacatatct aacaaccaat tggagggttc aattcctaac attcccgcct  1113480

ttcttaatgc ttcatttgat gcattgaaaa ataataaagg cttgtgtgga aatgcctccg  1113540

gtttggtgcc ttgccacccc ctacctcatg ataaaatgaa aagaaatgtc atcatgctgg  1113600

cattactcct ttctttcggc gctctatttc tattattatt ggtggttgga atttcattgt  1113660

gtatttatta tcaaagagca acaaaggcca aacaggagga ggctaaagaa gaacaaacca  1113720

aggattattt ttccatttgg agttatgatg gaaaattagt gtatgaaagt atcattgaag  1113780

ccacagaggg gtttgatgac aaatatctca ttggagaaag tgggtctgca tctgtttata  1113840

aggcaaattt atccacagga caaattgttg ctgtgaaaaa actacatgct gtacccaacg  1113900

aggaaacact caacctaaga gcttttacaa gtgaggttca agcctcggca gaaatcaagc  1113960

atcgtaacat tgtgaagtta attggatatt gtttacatcc tcacttctcc tttttggttt  1114020

atgagttcct agagggaggt agcttggata aagtactaaa caatgatacg caggcaacac  1114080

tctttgattg ggaaaggagg gtgaaggttg ttaaaggtgt ggcaagtgct ttgtaccata  1114140

tgcatcatgg ttgctttcct tctattgttc atcgtgacat atcaagcaag aatgttctta  1114200

tagatttgga ttatgaagcc cgagtctctg actttggaac agctaaaatt ctgaagcccg  1114260

attcacaaaa tttaacctcg tttgcaggca cctatgggta tgctgcacca ggttaggtcc  1114320

tttttgttat taagaaatca aaactatact tgtttcaata ataagtgctg ccacttgtta  1114380
```

tatgatacta ttttcatatt taatttgata tattacagag cttgcttata ctatggaagt  1114440

gaacgagaaa tgtgatgtct tcagtttcgg agttctttgt ttggaaataa tgatggggaa  1114500

gcatccagga gatctcattt cttcattttt tacatccact ggaacgtcat cagcttctac  1114560

tttgctgtta aaggatgtgt tggaccaacg aatacctcaa ccagtgaagc cagttgacaa  1114620

ggaggtgatc ttgatagcaa aaataacatt tgcttgctta agtgaaagtc cacgttttcg  1114680

cccaagcatg gaacaagtgt ataacgagtt tgtgatgcca acatcatctt cagtgaattt  1114740

attctccatg gtcacacttg gtcaactcgt agataattga accttcttgt ttcctgcctg  1114800

ttgtaagctt ttttattgct ttaactagtg aacaatctca gcacggttta ccgtagactg  1114860

aatgtagatc agtaatgatc aaaacagaat aacatctgtg tgaccgtgtc tcacattctc  1114920

tttattcctc aactcactgt gttgttgtta tacatactgt ttcttgattt ctatatgctg  1114980

taatcgtgtt agaatcatat aaattgcatt agatttacat tggctatact ctccacatct  1115040

caattacaca attacataat ctatttgtgt ctataagttt tcaagaaaat aattttggga  1115100

ctgattttta gaaattcagt tctccctttc tttggattct ttaccatttg tctaataaca  1115160

tatattctaa ttcatatagt cttcaaaata tccatatacg agctttcttg cggatatatt  1115220

tagccctagt cctaaaaaat atttacttga agagttttcc gtttgtaaaa gagttcaacc  1115280

ttgttattcc gttagttctg taaccattgt aatcgattat tgcttcaatt aatcaattaa  1115340

actatccaac aaaacatctt ggttcacatt cagatcaatg taatcaatta atatgacaag  1115400

taatcaatta ttactaaact agtattttaa aactagtatc caagcaaaca gggtcggccc  1115460

tggggtaggg ccaacagggc gttcgcccag gacccaaaat tttttgtact gatagtttaa  1115520

gtaaaattta ttttttaaa aaaaataaaa cttatgttag gggttcattt tatgtgttag  1115580

gggcccattt tttctatctc ttaattttaa tattatttgt atttcaaaaa aattgtgtgt  1115640

cagggaccca ttttttcat cccttagttt taatattatt tatatttcaa aaaatttatg  1115700

tattaggggc ctatttttg tatgttagat gtccattttt tttcatccct taattttaat  1115760

attatttgta tttcaaaaaa tttgtgtatt aaaggcccat tttttccatt tcttagtttt  1115820

aatattattt gtattttaaa aaatttatgt attagggacc catttttttc acttcgtcct  1115880

gggccaaaga attttcagga acggcccggg aagcaaagca accaattatg ttaaatggta  1115940

attgattatt gacgaatcta ctgcttttta caaaaactgg ttacagaggt atgtaacata  1116000

atagttttgc tggtacaaga agtttctatg aaataagaac cgtgagaggt atttcattca  1116060

tacagcagca aaatgttatg tttctgatcc atatattgac tgacaaaata gcacagcaga  1116120

tttctactac ctaacctaac aggttaatga gccacctgtc caacataaat acaaagctta  1116180

agacactcca aaaggtatag gtggttgttc tttagtctga aaatacatta attactgcat  1116240

aaaatattaa tagttttcaa ccatcaaatt aacaagattc tttgatttaa tgattcatgc  1116300

attgaaaaaa cttatttaat gctagcagat accatgtaga aattgggact aatatgccaa  1116360

gtagttagca ctttgtttct tgagagagga atgaactagc aaaattctaa aatgttagat  1116420

accctgtcga caaattttgt ggcagaatgt ccaaaaatac atcatgcata tatattgcgg  1116480

tccgcactat acaatttgac gaatttgtac atttaaattt cacgtgaaac tttggcccct  1116540

tcgacgctgg ttgtttctgg attcagggaa acatatatat ataatcatgc attgtaacat  1116600

caaattattt acgttgttgc ctgagttaga aatggaatgt atatggggtc aaggggatga  1116660

tatatatata taaggattaa cttaatattt ttgtttgatt ctcattagaa ttttcagatt  1116720

agtgaataat tatatttatt aattaatatt atatttatta ttatatttgt tctaatttat  1116780

gtttatttt ttatttttat aagtattata atattatatt tacaatgatt aaaaaaggga  1116840

gaaaaatgaa tattaaatta tattttggat aaataatcac tttcatttat taaaatttaa  1116900

aatattgaca aattcttccc taaatataac atataatctc attcattaac gataacagat  1116960

ggaaattaat atattaataa atttataaca ttttttcact ttcagaaatt aaaattaaaa  1117020

ttttcatttt ttataaacaa atttactcta cacattcaaa aataaaaata attatttatt  1117080

ctaataataa taataaaagt atcaagtttg agacgaaggg aagaaaagca catactgcct  1117140

ttgtctcgtt tccaaacaca cttttcctta ctttattctg agtttccttt attgctaggc  1117200

aacttttttt atagtgataa tgcacttttc ttaaagtgaa gaaagataat ttattttaaa  1117260

ttaatcatta gcatctcaac atatcattta gattataaaa tatgtcaact gtttttataa  1117320

tttatttttt ttctttttca ttcttgtaaa aaaatgattt tttataaaat atttttttct  1117380

taaaaacgtt ttaaataata ttttttttatt gttcaaaata tttattttat tgttcgaatt  1117440

acaatctaaa tcattttaaa gatgaaaaat aaaataaacn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1117500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1117560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1117620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1117680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1117740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1117800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1117860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1117920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1117980

nnnnnnnnnn aaaaccatta taaaaatgaa aaaataacta aattataaat accaaacaag  1118040

tatttaagcc tatgattttt tttcataata aactgagagg gacatacgta gaaaaccctg  1118100

aacaagaata aagggctaag gcttgacaat gtaaggtctt ggaagaattt ttttttattc  1118160

atctccaatt tataaagaaa gggataattt ctacccтttt gcttgtttct ttttcttttc  1118220

atataattct tgatctttct aactaagggt tgatagactc gcacaactag attgtaatgt  1118280

aattgaattt tactcctaat tcatgttaaa atttgtcatt tagttattaa atatccacta  1118340

tcttctcttc agcaatacaa ttttaaatat tcactgcaaa tatatagtgt tcctagtaaa  1118400

tttaagaata aatatagtta ttttaaatag aagtatatat gaaaaaataa ttaataagac  1118460

ttttaaagca tcaacaatgt taaaataaaa aaggtaaaat aacaatagtt atgaaatgga  1118520

gaaaaataat ttattgttca taaagctata tgtacataac acccacaaaa cttttaaaaa  1118580

ttgatgttct tataagcata tgctacttta agaatattta ccaagaactt gttccaataa  1118640

gcatttctta ggatgtgctt aatagaagaa gaaaagaata tataagtgaa gtgtttgata  1118700

aaataagtga gaaatacgat aaaaataaaa gtatttgatt ttagagaaat aaaaaaaata  1118760

actattcatt tattttattt atctttтttt tttgttacta atcaatatta tgttgatttt  1118820

ttccttttta tttctttgaa caagttactt ttttttttct tctaactatt tctttctgtt  1118880

ccttttttaa gtttcaccac atcagccacc tcggatccga tagacttgga ggtgctttaa  1118940

tagatggctg ttgccctgtt tcgcttttta cggagcctaa tctttttcca ccaaaaaaag  1119000

aaaaagtctt attcccccac gtacatgaac aaagtggcta aaacatgcag cattttggca  1119060

aaaaattaaa aataatacaa ttaaataaaa aaatttgaga aatggtgcaa gctagaaaat  1119120

atttggtaaa atggtacaac cattcacgtc caaaataggt gtgttataac acgcccaaat  1119180

ggggcgtttt cttgcagatg gcgccatgtg gcagtgtccg agtgtagcgt ggtttttttt  1119240

```
cgtaaatttt ggaaggtcat aactattgac tggggcatcc gattgaggcg aaaccggtgg  1119300

ccacgcgatc gttgtttcga ggagaagccc ttggcaagtt cctaaaggag acttgcataa  1119360

aatttttccc caaaagaggc ctctaagtgc ctcaaaattg cgatttaatt gtcgaagcta  1119420

caaaaaattt cgtgtttgct aatttttat ttattcaatt agtgaattgc aatctattct  1119480

ttgtttatct aattacttct cttaatttcg agcgttctga cataaaatac gtcatcatcg  1119540

gacattgcta cgagaaatta cgacagttca aagttatatg catcgtcaat tttacagtat  1119600

aattttggat tatttattta tagtgtagaa ttgacaatgc atataacttt gaacagtcgt  1119660

aatttctcgt agcaatgtcc gatgatgacg tattttatgt cagaacgctc gaaattaaga  1119720

gaagtaatta gataaacaaa gaatagattg caattcacta attgaataaa taaaaaatta  1119780

gcaaacacga aatttttttgt agcttcaacg attaaatcgc aattttgagg cacttagagg  1119840

cctcttttgt gaaaaaaatt ttgggcaagt cccatttagg aacttgccaa gggcttctcc  1119900

tcgaaacaac gatcgcgtgg ccaccagttt cgcctcaatc ggatgcccca gtcaatagtt  1119960

atgaccttcc aaaatttacg aaaaaatcgg gctacacctg gacactgcca catggcgcca  1120020

tctgcaagaa aacgccccat ttggacgtgt tgtaacacgc ctattttggg cgtgaatggt  1120080

tgcaccattt tgccaaatat tttctaactt gtaccatttc tcaaattttt ttatttaatt  1120140

gtattatttt taatttttttg cccagcattt tcattatccg agtgaatatg gaagagaaac  1120200

ttagagcata tttaattatt ttttatttat aagaatttgt taaataaatt atttctataa  1120260

aatacttaaa tttaaattta aaaaatctac aatattaatt ggattttctc taactacaaa  1120320

aaataagaaa ttatttttta tcttaaaaaa ttcatcaaac atcttatatt gaaaatcaac  1120380

ttagcaaaat tcctcttttt tgaacggtga tgtggccata gtcaattagt cattgactta  1120440

tgattatctt tggaataact ttatcttttc tctccttaaa aacagagaca atacataaat  1120500

tggctgtgaa tgtgattgga gggttttgtt acgtaatggg ggtattttat ttttttaatt  1120560

accgtttgag ggtagttttc aaattaatta ttaaaaaggg gtaagtcgta acatctgtta  1120620

cgacttctca gtcggaattt tatttttttt taatttttta atttgaagtc gtaaaaattt  1120680

ttacgacttc aatgtaattt ttttttatcc taagagtaaa atttttttaca cagaagtcga  1120740

aaatatattt acgacttaga agtcggaaaa atatttacga cttagaagtc gtaaatatat  1120800

ttannnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1120860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1120920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1120980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1121040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1121100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1121160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1121220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1121280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1121340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1121400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1121460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1121520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1121580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1121640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1121700
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1121760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1121820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1121880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1121940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1122000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1122060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1122120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1122180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1122240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1122300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1122360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1122420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1122480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1122540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1122600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1122660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1122720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1122780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1122840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1122900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1122960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1123020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1123080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnctat tatgtaactt  1123140

acccattgct gagaaagtta tttacttccc catgttagat actcctcctc tttctattgt  1123200

tacaaactaa tgccaatgca ttgtttggct tatgcagaaa gacagtattt atatttggta  1123260

gaaagataat atttacgtag aaattgaaaa taacgtaaaa aaatgatagg aagagctgta  1123320

agcaggatct tttatcaaaa ttgtcggtgg tgctgttgca atttgcaata agtaataaat  1123380

aataacagag gtaggcattg aagatgtcac tgctggtgtc tatgtaaaga aaataggtga  1123440

aagttacgta agatacagag ctagacttac cctatgtttg gaagaggaaa aaataaaaga  1123500

gaggaaagaa aacttcaaaa tttaaattgg agaaaaaatt aaaaatagaa aagttgtaat  1123560

ttttttttct aaaagtgagt tactatcttt gatttttttt tttctcaaac caaataagag  1123620

aaatatatag ttatacatgt ttttctttct tttaattttc ttttctttta tttgtgttcc  1123680

ttccaagcgg gcccttatag agtgaaagac tttttttttct gagtgacata tggtgattgg  1123740

tcagtggtgg aagatggcgt aggcaaattt cgaaagccaa taatagtaaa gctttatgcg  1123800

caaagaccta cataaaattt tataatatat atacattctt tgggtcttac ttttttattt  1123860

ttattgcatc acattattta ctatattttt caactttatt tgataggatg atatatttat  1123920

caataagtaa gtatatatac ctttcgtaaa taattcgttt ttaatattaa aataatgctt  1123980

ctagagaatg gtgaaagcag agttatatta gggagcaatg ataactgcat actcttttt  1124040

ttagatgcgt gtatggataa aaataataat cactatccac accattttta atcaaagtta  1124100

attaaaagta aataataaat aaattcaata ataaataaaa aaattaacaa attaaaagat  1124160

gaaagaaaag aaaaataata gaaaaaataa ttataaaaaa atcatttata atataaagat  1124220

aacaatgaag agaatgatag atatactaaa taatatataa taactaatga acaatgaaga  1124280

gaaaaagaaa agaatagaat aaaattaaga tggaatatat ataagcagtg gcacaggcat  1124340

ggattacatc cacaccgaaa caacaactga agatatatta tggcattctc catcttcaaa  1124400

catgttctgt cattattcct tctctgcatt ttcttgcagg aacctaccaa tgcccttaga  1124460

aaggctagta agcttttgcc ttttagttcc cccgttacgg ttttcaataa agaatctgat  1124520

ggagttttgc catcatctct tcaagttcca actttgagaa tttccaaatt tatattttgt  1124580

taattaatgt accatgaaac atttcaccaa ttgtgtgctt tgaattctgt gttttcagac  1124640

ctacattgtg tacatgggag gacattctca tggtccagac cctttgccaa gtgatcttga  1124700

aacagcctca aactcccatc atgatttact cgcttcttac ttaggaaggt aacacagatg  1124760

ttaaattctc ttaaatatta tcaggacgtg cgtgttaatt aaaatttgat aatttaacag  1124820

tcatgagaag gccaaggaag caattatgta ctcgtacaat aagcacatca atggctttgc  1124880

tgccctactt gaagaggaag aagcatcaca gattgcaagt gagcaaactt cactaccata  1124940

tattgccatg atttgcttgt catcttgacg ccacacgaat tgatataata atgtattata  1125000

tgtttctatt ggtacagaaa atccaaaagt agtttctatt ttcttgagca aagagcacaa  1125060

attgttcact accaggtcat gggattttct tggactggaa aaaaatggaa aaattcctgc  1125120

aaactccgct tggaggaaag caagatttgg agaaaatata atcatcgcta acattgatac  1125180

aggtatgctt aattaatctc tttttgacta cagttcatcg tgctcttaat tcagtttaca  1125240

ttattttctt cttcatgaat ttgtactgca aacatatttt ccttttgtaa atacgttagt  1125300

tgcttcttga acaggggttt ggcccgaaca cccgagtttc cgcgacaaag gatacgggcc  1125360

tgtcccttca aagtggcgag ggaaaggtgt ctgtgagatc gacagtttta atggtacaaa  1125420

gagttatcta tgcaacaggt aatctttctg ttatttcaat tcaaaaattg ggttgagcgt  1125480

gaaataatat atgtatttta aaacgttgtg attatcacac caatggaagg tagttattat  1125540

tttatttaca gcttaattaa tgttttatct gtatagtttt ggttcttatt tcttcagttc  1125600

atttatttta aataaattca caattttaat ttaatactta attttgcaca ttttttttg  1125660

ttttaattaa ttaaattatc ttttagtaat taagtgttca attttcaatc ctaaatgtta  1125720

gttaaaatgt aaaaaaagta tgcaaaatca ggattaaatt aaaattgtga atttggtaaa  1125780

ataagaaaac taatatcatg aaaaaataga gagatgatct ataggcgatt aaaattataa  1125840

tttagctatt ctattatatg atgtattttg tgcttatgaa ggatgggttt gaaacgaaag  1125900

aaaaactacc aaagtatact agatggatag aaatataggc gtaattaact attattctat  1125960

atatgtattt ttttttaat tttagattat aaaggaataa aaatataatc atgatgaata  1126020

ttcaggaagt tgataggagc aagaatattt ctaaaaaatc gggaggccga agttgcgaag  1126080

attgacccaa ggctacgcag tggacgtgac ttcgtagggc acggtaccca cacactgtca  1126140

actgctggtg gtaattttgt tcgcggtgca aatgttgaag gtaacggcaa tggtactgct  1126200

aagggaggct ccccaagagc acgcgttgtt gcctataaag cgtgctggca aaaattggat  1126260

gtaggagggt gccatgaagc agacatgcta caagcatttg atcatgccat ttatgatggc  1126320

gttgacgtca tctctgcctc cgtgggttat tctaatccct atgccgaagc tttgttaaca  1126380

gatgcgattt ccgtagggtc actccatgca gtcgccaaaa acatagtggt tgtttgctct  1126440

gctggaaatg atggaccatc gcctttaagt gtcgcaaatg tggcaccctg gtccttcacc  1126500

gttgctgcta gcacaatcga cagggatttt atcagcaaaa tttctctcag caacaatcaa  1126560

```
tccattacgg taagagatct aatctagaga ttgatttatt tcatattttt attatgtcaa  1126620
cttaattgga acctacttgt atcagggtgc cagtcttaat cgtggtttgt caccatcatc  1126680
gccgtcacaa aagttctatt cggtgattaa ttctgttgac gctaaacttc ctactgtgtc  1126740
tacggatgat gcgtaagcac agttttattt attatttccc aagcttgctc aaatatttat  1126800
atatgtatac ttgtcttata tgttcgtgtg tatatatgta tgtatcttgg tgtagccgtc  1126860
tttgcaaacc gggaacactt gatcctagaa aagtaagggg aaagatacta atctgccttc  1126920
gaggcaataa attaacttca gctaaagagg ttcaacaggg tcatcttgct ggcgctgtgt  1126980
cagtttttgt gcaaaatgat gaggggagtg gaaatttact tctggccgag gatcatattt  1127040
taccagctgc aagtgtcggt ggaaaaacca atcatatttt aaaaggacat actaacggcg  1127100
gcaataacaa gtaaagttga tatactaatc cctttaaaac gtcgtattct agatctctct  1127160
ctctctctct ctatatatat atatacacca cacacacaca tatacttgca gcaaagcaag  1127220
tgaagcactt gaatattaat ttttatatgt gttgttgcag ggagatttta gcttacttga  1127280
atgctgcaga aacacatata ggagtaaagc cagctccaat catagctgga ttctcatcca  1127340
ggggtcccag ttccgtgcaa ccattgatac taaaggtcca taataatata tacattttgt  1127400
taactacaca ccacatgacc agatgattaa cttttcattc ttacaattaa tgacttatgt  1127460
agagataaat ttaagataat tggtttcttt tttcagcctg acataacagc tcctggtgtg  1127520
agcataattg ctgctttttc acaagccgcg ggtccgacta atcttgcaac agatagacgt  1127580
cgagttcttt tcaccgtgca acagggtact tctatgtctt gtcctcatgt tgctggcatt  1127640
gcgggtcttc tcaaaacata tcatcctaat tggagtccag cagcaatcaa atctgctatt  1127700
atgactacag gtacgttcat taccaaagta atatccatat aaaatcttca tgcacaccaa  1127760
atcattggcg acttattaac aacgtactat gctttttatt aattccagct acaacactag  1127820
ataacaccaa tcaaccgatt cggaatgcat ttgataagaa agcaactccc ttcgaatacg  1127880
gcgccggaca cattcagcct aaccttgcaa ttcaccctgg acttgtttat gatttaagca  1127940
caaccgatta cttaaacttc ctatgtgctt ctggttacaa ccaagcttta ctcaagtttt  1128000
ttgccaattt gaaattccct tacagttgtc ccaagtctta cagaattgaa gatttcaact  1128060
atccttcaat tacggtgcat catcctggct caaagactat caatgttact cgtacagtta  1128120
caaatgttgg gcctccaagc acgtatgttg tgaatactca ctggccgaag gggattaagg  1128180
ttcttgtgca accaagttcg ttgactttta agaaaactgg agaaaaaaag aagtttcagg  1128240
ttattcttca ggccattggt gtgcctggtc acaacattcc tttatttggg aatttgtctt  1128300
ggacagatgg caagcacaga gtaactagtc caatcgtagt gctggacact tagaaattac  1128360
tttcaccatt gttatgttat cattgtcatt ttagtttgtt tgcttttgtt gttttttagg  1128420
ctgtagtata agcgtgtttt ctgctcatgt tgcattgaag tactttgtca caaaaaataa  1128480
aaggcacaat caacaaatta ggacttcggg atgcgttgat taaaggttaa gattgttgtg  1128540
cctgcatgta atttggcata tatatttaag attgttgttt ccttttcctt ttgtgaaaac  1128600
cagattaaac tttcattatt taactacctt ttctaatcga tcttagcaac ttgttctttt  1128660
ccttggtttc tcataaatca aacacggagt catggtgata tttacttgac tttggagatt  1128720
cacttgatcc aaaatccaag tcattggtgg ctataatttt gtaaatttaa ttaataggtc  1128780
aagttgtaat tttagtttct tagttttttt ttaattgtaa catttgattc ttaatttttt  1128840
aaattgataa ttttggtatc ctgctagatt attaataatt aattatgatt gatagagttt  1128900
ttaaattaat taaaaaatca ttaactatta aaaactttaa taaaagaatt attaattcta  1128960
```

```
atcctttact gcactccact cctcctctca tatgtaaaca actctttcat tgccatcgct  1129020
tcacaccaca ctactagaaa aatgtgtttt aacatcgcta agttaacatc gattttatta  1129080
aaaatcgatg ttagccaaaa cgcggtggca aattcgtaaa taagcggact tcgttaacat  1129140
cggttttctt aaaaatcttc aaaaccgatg ttaacagaac accttaacat cgatttttaa  1129200
ggttattttg aaaaatcgat gttaacagat agacggtaac atcggttttt aaggttattt  1129260
tggaaaccga tgttaacaga tagacaataa catcgatttt taaggttatt ttgaaaaatc  1129320
gatgttaaca aatatacagt aacatcggtt tttaaggtta ttttggaaaa ttgatgttaa  1129380
cagatgacgt taacatcggt tttctttgaa aaccgatgtt gttaaggaga tagtcaacat  1129440
tggtttttct ttgaaaaccg acgtggttat tgtcactata aaagtgctgg cccccaaaat  1129500
taaaaccctt cactctggtg ccttcactac tgtcgcgttt tgtcagcatt cactgatctt  1129560
gttccccact gctcgtgttc ttcactccca ttgtcactta gacggtggtc ttggcgcttc  1129620
caatctcgct cttggtctgc ttgcaactca cattttactt tcactctcac tcgcgctcag  1129680
gtactctcgc aactcacatt ttgaattcac tggttactat tcactgttta tgttaccacc  1129740
atggatttcc aaagtaggag gcttcatttg ctcgagaccg tgtggttgcc atcgttggtg  1129800
ttagcttcac aggtacttga ctttatttca tgcttattgg tgttgcttat tcatgtctat  1129860
gagacaatgg ctatctactg atgtattttt gataaaaaaa atgtcggata gttgtatggt  1129920
catttgctag aattggtttt attgggtgat aattgtatgt ggtagggtac tatgtggttt  1129980
taagatgaaa tgttgaatag gtcagatgta catctgtagc atgactggat ctgtatgcct  1130040
ttgttggaat gatgagaact aataatggtc agccaagcaa atgagcatag gacctggata  1130100
ttttcaatag gagaaacaag aaagaaaaaa caaaaacaga atacatgttg gctggcttgt  1130160
tttggtttct gttttgactt gtgggataca aaaatagtgg ggatagttat agccttatag  1130220
atgtttaatt tattgatgtt gttattatac taaattaagt ttctatgggt tgatttttg  1130280
ggaaaactta gcaactgata gtgcaagttc catttttcct atatatacag tccccaatta  1130340
tcaagatgag attatttatc tcatagttta gtgccaccaa gctgagtagt gagaacaaaa  1130400
tactacttaa tttaagttaa gtaatagtca catgttgtat attatagaat gctttgatga  1130460
acactaagga ttaaggaata ctaattattg gctgggaaaa aatgacttct gataaacatg  1130520
tgaaagttga ctcttatgcc tcaaactatt gtctaaagta gtgattaaag aaactcttag  1130580
attacatcct gtagcgtttg catcacattt gggtgcctca atagttctgt catagcccac  1130640
tctagggctc caagggtagt atcacttcct gcaacaaaca tatcctgaat tgaaagaaac  1130700
aaaaatcaat tggtaatata tgtcattatc accatagttt tgtaacttca attaatgaaa  1130760
aatgaaaatg aaagtaagaa tagccgttac acttaatctc aagcactttt attagtatgg  1130820
accttcacct tgagatttat cacactactt gcctgttatt tttcatttct ccttggttca  1130880
aaaagttttt caatttgtca aatttcacct gcaaatttca ttgatagttg aggtatgatg  1130940
agggaaaact agtggatgag atgatttctg aatacaagaa tgggagccta ttgagaagga  1131000
aattaagaat agttttagct aagtattttg ttttgtgtag cagtttcatt tgaacatctg  1131060
aagacattgc tgctgggaat agtagttcaa gcttgtggtc atgtgcaggc tacttactta  1131120
aaactagtta ttacttccct tcatcagtgt ccccaaagaa aggtggctgg tccttgtcaa  1131180
gacaccaatg aatttgtaaa gtgtaaacta gatgtatatt aacaatacat cgtttccaaa  1131240
gaattactca ttttttaatt tctccttaat tgtctgatgc tttcatttat gcaagcacca  1131300
aatgctagag attatgactg agtttacatc acttgaatat tttaaattga tttctgtgtt  1131360
tgataaggcc ttggcatata ttatgtaggt cattgataaa gtggtacctg cattagttga  1131420
```

ccttgcagga ataacaacta agtgagcctg caaccccagt tacaccgcca ccatcagtag  1131480

aacacaagcc acagccagcc tctactcctt caccaaaggt aagccttgtg ttaaagttaa  1131540

atgtaaacca aataaatatg gtctcactat taaatatagt ctaatgttct atgttcattg  1131600

taggttgtag gagagcaaca ccgttttccc atttgccttg tcttcacgac cttcattgtt  1131660

ggacatttca cacagatcat catcacaggt acgaatatgt ttcatatttt tgttgtacaa  1131720

tttggcttat gactggtttt gaaatatttt gtatgtcaag tatgcatctt gccttttcta  1131780

tacaattaat gttcattatg agtgaacctt agtttctcgt ttgagattca ttacaatgat  1131840

tcttccggac agtttggatt aatcattgta ttgattcttg aattgtccat ttggacagtt  1131900

tgggaagact tatttttat agtatattca tatgtatatg ttgagtttgt tttcttaaat  1131960

ttgatgaaat tttggtacaa tgtatttcac tttgttctcc gggtgcatac ttgattgtgg  1132020

tggaactcat gtcaccgctt tcatgtcgtg tacttggaga ctaaagcgaa atgttgccaa  1132080

aatttcgtca aatttaagat aagagactca acctatacat atgactatac tatgaaaata  1132140

agtctttctg aatgggatag ggccacacct tcaatgaaaa aagtgaggtt ttcatgcatg  1132200

gaataacttt gtgagcatca cagagttatt aattagatgg atcgaagttg gatgaatgca  1132260

agtcgcatca cggttgagta tgaggaaggc gttgaacatt tcttgcaatt tgccttggaa  1132320

agaagtcgac cggatgggga tgaaaaatat ttatgtcctt gtatcaattg tttgaatgga  1132380

agactccaaa cactggacga catacgatag catcttatct gcgatgggat taagaagact  1132440

tataccacat gtatatggca tggtgaattg acagacacgc agagggtctc gcaaactgaa  1132500

ccggttgatg ttgacatcgg agatcgattg gaggatatga ttcgtgatct gggacatgat  1132560

tcttttcaac aagcacatga ccctatgtat gatacattgg aaagtgattc gaagaagccg  1132620

ttgtatccgg ggtgcaaaga gtctttgaca ctgttgccag cggtgttaaa tctggttaat  1132680

gtcaaggcca gatatgggag gagtgacaaa agcttcagtt gactgcttga ggtagttcag  1132740

gacatgcttt cagatgaaaa cacgttgcca agaagttatt atcaggccaa gaagattctt  1132800

tgtccgatgg gtatgaagta tcagaaaatt tatacctgtc ctaatgattg catattgtac  1132860

agaaatgaat ttcaagaaat gcataaatgc cctaggtgtg gggtatcacg atataaactg  1132920

aaggccgatg acgactgtag cattgatgaa aactcaaaga aaggcccccc gcgaaggtgt  1132980

tgtggtatct tctgatcatt ccaaggttta agcgtctgtt tgctaatgaa gatgacgcaa  1133040

aagaccttac atggcatgca gatgggagaa actgtgatgg aatgctctgc catccgccag  1133100

attcctcgca gtggaaaaag gttgaccatt tgtatccgaa attcggggaa gaacctagaa  1133160

atcttaggct tgcacttgtc agtgatggaa tgaatcctta cagcagtcta agtactcagc  1133220

atagttcttg gcctagtttg ctagtcattt acaacctgtc tccttggttg tgcatgaagc  1133280

gaaaatatat gatgttgtct atgatgatat cgggaccaag atagctagga aatgacattg  1133340

atgtttatct tagtcccttg attgaagact tgacagactt gtgggatgag ggggttgccg  1133400

tgtttgatgg gtatcataag gagacattca agttgcatgc aatgctattt tgtaccatta  1133460

atgattttcc tggggactga aatttgagtg gatacagtgt taaggaccat cgtgcatgcc  1133520

ctatctatga gcaagacacg agttacttgt aacttaaaca tggaagaaaa acagtttaca  1133580

ctcgccatcg acgttttctt aaaccttatc acccttatcg ccgattgaaa aaagcgttca  1133640

atggaagtca agagcatgaa actgcaccga ttccattaac cggtgaacaa gtggttaagc  1133700

ggtttaagga catccatact gtatttggaa ggacccaaaa gaagagcaaa ggtaatactt  1133760

gcatgtggaa gaagaggtcg atattgtttg atcttccata ctggtctgat ctagatgtta  1133820

```
gacattgtat cgatgttatg catgtggaga aaaatgtgtg acagtgtcat cggcacgttg  1133880

cttaacattc aaggcaagac aaaggatggt ttgaacactc gtcaagatct tgctgagatg  1133940

ggtatacgtg agaagttaca tcctaggtct gatggtaaga aaatttactt gcctccagca  1134000

tgtcacactt tgtcaagaaa tgaaaagata agtttctgtc atagtttgca tcgagtccaa  1134060

gtgccacaag gatactcttc aaatattaag agccttgtac aaatgaaaaa tctgaaacta  1134120

gttggcttaa agtctcatga ttgccacgtg ttgatgcaac aactattagc cgtggcaatt  1134180

cgagacattt tgcctaacaa agtcaggcat gctataactc gcatgtgttt cttcttcaat  1134240

tccatttgtg tgaaagtcgt ggaacctgta aagttagaag acttggaaga agaggcggct  1134300

attatcttgt gtcagttgga gatgtatttt cctccttttat ttttcgacat aatggttcac  1134360

ttgttcatct ggtgagggaa attaaatcgt gtggtccagt ttatttacgg tggatgtacc  1134420

cgatcgagcg atacatgaag atcttgaaag ggtatacaaa aaacctacac tgtcctgaag  1134480

catccatagt tgaaaggtac attgccgaag aagctgtcga attttgttca gagtaccttg  1134540

aaaaagcaaa acctattggt cttcccgagt tgcgacataa cgacagagtg ggaggaaagg  1134600

gtacacgagg gctgcatgtt ataacgcctt ctttgcagga attgtaacaa gctcatttgt  1134660

atgtcctcaa taacagtaat gaaggtcctg ccatacatgg ttcgtcatca agcactactg  1134720

aaggaaagta atccaagaat gacaaagaac aggctgttga aagagcataa caagactttc  1134780

ctggaatggt ttaaagatac aatattgagt gatgattatg catctcaaac tatgaggaaa  1134840

ttagcagatg ggccaaaagg aaatgtaaga agttggcaag ggtatgatat caataagtac  1134900

tcgttctaca ccaaacaaca agatgacaag agcacaatac aaaacagtgg ggttagctta  1134960

agggctgagt cgcagcactt cgcaactgtg cacgaccaca atccatgttt ggcttccatg  1135020

ccttactttg gagtaattca tgacatctgg gagcttaatt atgtaacttt cattatgtgt  1135080

gttttcaagt gcaagtgggt tgatatcaat atcagtgtga gaaccgatga ctttggattt  1135140

actttagtag atcttaacaa gctcgtttat caagatgaac ctttcatcat ggcagaacaa  1135200

gctaaacaag tattttatgt tcaagatcca tgtgatgaaa ggtggtcagt ggaactccat  1135260

ggaaaaacca ttggtattaa tctagacgat gatgattcaa cccttgatgc tggtgtcatt  1135320

caattctcga caccaatggt tgacgtcaac agaaaagatg ttcttggcga tgttcatgca  1135380

aatcgtaatg atcatgatga aggataatta attaacatca cttaatgtaa ttttcttgat  1135440

aacttttttc gacatttcat tttaataggt aaccttactt gtcagttaac tttacttacg  1135500

ttttttttt tttgttttta acatgatcat gactacacca ccgacctcct ctcctcctct  1135560

tgaatcagca catcctttgc ctgagtcagc acctcctcgt cctgaggcac cacctcctcc  1135620

tcctcagtca ccagcacctc ctacggggaa gaagactagg aaagcaacac ggttgcgttc  1135680

actggctacc agacctcctg gtgctgacag accagtggtt catgttgacc ctaggactgg  1135740

gatgtctgat ggtccccagg cgaagaaatt gaagacacac ctagggatcg ttgctagagg  1135800

caaggcagat gtcaccattg ccacctggaa ggaagtttct gatgcgcaga aggagttgat  1135860

gtgggaggac attcaggtat tacaattaaa tctccaatgt gattgcctat aatgatacaa  1135920

tataaatgtt attctaacag ttaaacacac ttcattataa ctcagattga atttgatata  1135980

cctgaagcgt tcgaccaaca gattaagaag aaaattctgc agatagtagg tgagcgatgg  1136040

aggcagttca agttagacct gaccaggaaa tgggtcttgg gaaaggtctc taaagacgat  1136100

gctgatgttg tctgcgagaa atatggcatc agttaggaaa aatgggccca attctgtgag  1136160

acacgtagag ccgcttccta ggaggttagc cgagttacaa tgttttacaa tttcacaact  1136220

atgaagtcaa acaaacgctt ttttttaccc tatatgtgta attcatacag gatgttagaa  1136280
```

agaaggccca ggacatccag aaactaacca ccggccctca cgtgttgtct cgcgggggta  1136340

cgacttgtta gaaaagaggt tgatggaaaa aaaaacaaaa gaaacaattg gaggaagcta  1136400

cccatcctga tagcacagag accatcatcc acccttcttc ccccgtgaga cggcacgtca  1136460

agtggaagct ggctcgcacg aaaaggaccg gggaaatgac ttctcaggcg gcacatgata  1136520

ttgctgagag gattgtaagt caaacaacaa tctcaatgac attctatatg aatttttgca  1136580

tcacaaatga caaaactaat gtacttactt tcattgcagg attccctgga tgagcaatcc  1136640

tcatagggta cttttgttgt tagtggacgt caggatgtcc tgactgctgc cattggacga  1136700

ccagagcacc cgggccgtgt tcgcggtgct ggagccggtg ttaccatcac ctattacttc  1136760

ggaccggctg cctcaacctc tcgtaagtca aagtcaatgg cgcctaaaga cttggatcgc  1136820

ctaaaagaca acatcagggt agagctggag cagtccatcg ctaatcgact tacacagtcc  1136880

atcactgatc gacttacaca gtccatcact agaaagttac gcaacaagtg gtgatgagct  1136940

tcagccaatt gcagacccag atgcagtctc agggtgccat gccgcctcca gaggttcagt  1137000

catgccctat tggtgtccat gtcagcacca agggaagctg tgtcgatccc tcggggaatg  1137060

acccagacac gggggcatct gacatgtatg agttgtatgt cgatgacaat cctcccagcc  1137120

tggttgccct tggcagagtt tatgagggat cgacgatcgt gcacaacgtc cctcttgcca  1137180

ctgatcaggt aaaggtgagt gttgaggaag tatgcgatgc agatgctcgc gtccctgtac  1137240

ctactgacga ggttcagtta gtggggcaaa cccttaacac tttccttgct tggccgacac  1137300

atcttgttca gactatttca tcacagatat ttcatttttg ccttatttct tctcatttac  1137360

aaatttgtct catacaaagt taacctgatc gttcacttat ggttcttaac tgtgtaggga  1137420

aaacaagaag ccaagggacc ggcgaaacct gtagataatc tggaacattt ttctgatccc  1137480

ttgtaccaaa tcgcgttgac catccccgat cttttcatca gacccttgca ggtgtcatgg  1137540

gacgcggaca tgttcggtgt gcagaataac gacttcccct tgtacatcaa gcatgaggat  1137600

atttcggaga ttatccatgg tggtcaatgt ctcaacatct ccgttataca attgtggctt  1137660

ctgtaagtga ctttcaattg cctaccatta ttacttgttg aattgtcttt atattcttgc  1137720

ataattgatt ttatttacac gctaaaatag gcatatgaat gaattgagca tgcaatcaga  1137780

tcatgtcgat gtgtacggat tcctcgagcc acaatctata cagagatctg gtcaatctca  1137840

atttcaaatc gaggactata tcaagaaatg gatgcagagt tcacataaag atgtctacgt  1137900

tgcactgtat ttgaatgggc aagtataaat gagtatcgca atttaattaa tgtatgcagt  1137960

atatataata acttgttttt caaaatgcaa tgcacattgg caactggcca ttatatgtcc  1138020

taaggccaat gtagtcatct gattctgttc gctgcataac aggcctgata actaccttaa  1138080

aggaattatt aacaggtagg ttgtaatttg taacaattta tgttatttct atggcatgaa  1138140

tatgttaatt gtatactatg catgcatgtt tctcttaagc agttctttga agggagtcca  1138200

agaccctcca gcaaataaat caaaggctac tactaaatgg attgcactta aagtaagtct  1138260

tctaataaat catggtttat gtattgaaaa taatttttat tactatttac cctaattgcc  1138320

atttaacttt gactatgtta ttcaatttag tgtaataagc aaaaaggaaa cactgagtgt  1138380

gactattatg tcatgcattg gatgtggata atagtccaag gaggcttcac agataactag  1138440

gagatgataa ttaattgtct tctacttaac taatatgttt tgtgacttgt ttttgttttg  1138500

tgcttattca attatttttc tcatgtcatg cagtatttca ctgatgaaag accattggaa  1138560

gccgacacct tgaaggctat tagggttcaa tgggcaaagt tttatcttaa agttagagat  1138620

gacatattat tatagattag gtggttcttg gattttcaaa acaattgtat aaacattagg  1138680

```
ttaggcaatt ttcttatgta catatggaca ctattgaatt ttatttgtta tttaattgaa  1138740
ataattaata tatttaaatg tattctggaa ttggctggat gtctgatttt taattcacag  1138800
gttaaagaat tgctaaaatt taaaaaataa acaaaatatt aaaaaataaa attaatagaa  1138860
caacatcgat ttgaccaaaa ccgatgttaa cttatactac aacatcagtt ttttttacaa  1138920
aaccgatgtt gtcatgttac ttaacattgg tttcttcagg aaaccgatgt taatgttcta  1138980
acattaacat attttacgtt tttatttcca gatagcgaca ttggttttaa ttgagaaacc  1139040
gatgttgtga cgttaggtta acatcggttt tggaaaccga tgttaacttc cacactttca  1139100
acgtcgcctg attcaacatc gggtcaaaat cgatgtcgaa tgtaaaaaat aaccgatgtt  1139160
gaaagctgtt tttctagtag tgccacttca ctggtagtag caacacatta ggataattaa  1139220
tattttatta agtttttta atgattaata gtttttattt aacttataat taacttaata  1139280
gttggtggta attttgtcat gatgcagaca tccttgtagc atgtctgcat gtaatttgat  1139340
ttcactttaa taattttagt ctctaatttt ttaattcatg ttggttttcc ttttttaat  1139400
tataatattt gatttcctaa ttttataaat tgataatttt aataacctta ataatttatt  1139460
aattatgatt aatagagtta ttatgttaag tataaattaa ttaaaattca ttaactatta  1139520
aaactttaat aaaataatat tttattaagt tttttaatga ttaatagttt atttaactca  1139580
taattaattt aataattcta ttaattcggt gttagtactc tgtcggagct tcttattgat  1139640
gcaaacgata gtgacccatc aatggttatc aaggccgatt gtgacgaata tgatggtgtt  1139700
caaacgaatg ctgattacaa tggattatat taatgaaaaa tacatgaaac tggattgtga  1139760
tcaaactgtg aacctattgt taacaccgaa tctccatgga cgtgagggtg caccgcctat  1139820
gtcaaacata tgggtcgagc caatctattg ggagaagcaa acacatggct cgaaccatga  1139880
taacaacatt gttgcgattg gtcaatgcac actgagcatg tgtcgtctga tcaagagact  1139940
ccatggcagt gcttgttggc ttcgtgatag tggtccttga tagacccact ccacgaacca  1140000
gattttgata acttccctgc tatgtgagct tagagaggtc cctttacttg aggccgaagg  1140060
gttgctacgt cagccaggct caccatacaa tcttcattcg aggtcgagga gttcctgaca  1140120
cggtgtgcaa attaatgtct gaagttttaa ccgagcagga gttagatggt gccgacgact  1140180
ttacaaacgc atgcgtgttg aggtgttgaa gtgtattgct atgccgagat gattgagcga  1140240
gcctcgtacg agatgtctga gtaagacttg tgacgaggtg tccgaatgaa tattgtgctg  1140300
acgtattcaa ttcgagccac gagggtgtgt tggagcattc ttttttggat tattcatgtc  1140360
ggcatgtagg tgctattttg gtttgaatgc cagagtaaat agtggggaag acttcgacag  1140420
tgttcagata tgcaaagccg gatagtgcac tttcgtatca ttctttttgg ggtgtccttc  1140480
cttattgctc aaagaaacta tcctccgaag ggtggcgtac ctacaaaaaa aacatttcga  1140540
ccctcaagtc tcgacacaga gagaatagtg agaatagtaa atgaatggat agaataatgt  1140600
gttacctttg agaacctaat cctttatata cacgtattta ttagccatac ctcttaattg  1140660
aaggggcgta atatggaatt acctgatagt gttaatatat agtattaaga caatataagc  1140720
taaattcctt aacctcactg atagtgttaa tatatagtat taaaacaata taagctaaat  1140780
tccttaacct caatgatgtg gttgctgaga gggtactagg ctatgctgaa gggatttcag  1140840
gttctggccg agagggtact atgtcatgcc aaaggggtgc ttaggtcatg ccgaaagggt  1140900
actaggccat gccaaaggag tcttaggtta cgtcgaaggc gttctaggtt gtggtcgaga  1140960
gggtactagg ttgtataaaa gctataaaag ctttttggt gaggaatgaa ttatggattg  1141020
ttgcagcgtt gcaggtttga gaatgctgtt gtggcagcag aaaagattgg cctgttggat  1141080
tatagtaatg tcgaagttgg taggattgtt attgttgtga aaatagtgac ataacttttc  1141140
```

```
aattgcatgg gcctaatcca tcccactttg atgtcaaaat aaacctttta gacaattgag  1141200
gttaaaaaaa gatatagaga aaatgaggca gtggatataa aaaggggaag gttgaacaac  1141260
acattttaga caattgagtt ttgaaccttc aaagatgcaa gtaagatttt gtggccttag  1141320
ggatgttaga gatttgaaca atccaaaaac ctgttctact cattttggta ggaccgtagg  1141380
aggaagggtc atgatttact gactataata tgtgcatttt gcaggcaaga gggtgtgggt  1141440
ccagtttggg aacagcttca tatcataaag aagttgttac aaattccttt tctcagttag  1141500
tgcttcaact tcatgatttt gatgatccag agaaggttgg aaaataactt ccagatatat  1141560
attccttatt tatttattta ttatgtgctt tatgttgtgc taagcttttc taaactgtca  1141620
aatatttgca caaataaaga tcagagtgaa gattcattct ggttcttttt ctttatgtgg  1141680
agctctggct gctcaggcca agagagtcca gtcaagctgg gttatgctgg acaagtaatg  1141740
gatataataa taaatactta tttgaggatt tgattcgtat cagaaattgg ttgagacctt  1141800
cctcttagaa gattgttgat actaaaaaac aataatcaat gtggttaaat tgaaaaatgc  1141860
ctgattatat aaatggacca ttaaaatatc tcttattttt tagcttttac attttgcatt  1141920
tcataatttt atgttaatct taattgttac gaactcggca agtataccga tcgttacaag  1141980
taataaagtg taagtagagt atcgtctcca caagaattga ggcactaatt taatcacaac  1142040
ttgttatctt aaaattgaaa tgacaaataa tatgttttta aagagaatat gattgtattt  1142100
tggaattgaa aaaatttaat aactgaatta aaaattaata aaaatttaaa agcaatatta  1142160
attaagagtt acgcattgat gaggaagaat tgtggtatga gcacattcac ctttgatcct  1142220
acctttgta tttgaattgg ttactaattt caattattct aattcctcag aggatgtatt  1142280
tttacataaa ttagttgaat cctaattctt tagtaattta acctttaacc caattagaaa  1142340
tcataattcc ttagtgattt cctattaagt taagcattaa gctaatacat ctattgctct  1142400
gcaatcatac atttctatcc ctaggtaatg taaaaactgt gttattttac tgctttcaaa  1142460
aattagaact tcgacattcc tattgtaaac cttaaccctt agaacctcat tagaatgata  1142520
aagtctaata aggaataatt cattcaagaa taaaataaaa taaaacaatt atcacaattt  1142580
atattaatat caatccaatt atagagaagt ttacattgat tctgtctcta accacagtaa  1142640
agaaggttag ctagacattc tcatatctaa ccttaagcac agaattagca tatacctaga  1142700
caagaatttc aaagacaata gaagaagtat acatacttct caatcttgat ttaatcctgt  1142760
cctgttggcc ttgattcctc ctcctcgttc tctcttgcat ttttgtgtgt tattttctat  1142820
ccaagagtcc ccccttttgtt ttctgcacat ccatatttat atttagggta actaagttct  1142880
tatgctgttc tatttttttgt gacaaatctt ttttggttct gcttctttcc ttctttttcct  1142940
gatttctatt aaacaaaata tgcataaaat aagtaatgga ccaagaattg atgaaactta  1143000
aacttatcgt aacttttgtt gataaattat aattaaatta ttaattattt taacttaaaa  1143060
ctattatatg ttagccgtat atcattaatt tagcagatat atgagaattt taggatgagg  1143120
acacaatata ggaggcattt gattcgagat acttcgtgtg gagttcgctt taatgacatg  1143180
gacgatatta atcatgtttt tcatcagtgc ctttttgcca aatctgtttg aaaatataat  1143240
aatgatgctt agttctttgc tgcatgactt tttcaagcag aattttgagg attggttggt  1143300
cacacacttg cggtctgatt gtgttgtttg gtctatctta tttgtggttc ttctggatat  1143360
tgcaagaata tgttgatctt tgagaacgtt acacaccatc cattgagtat tatgcacgca  1143420
tcgtatattg aggcaagtag atgctattgg tgttagcttg aaaaaaaata tagtgaatcc  1143480
ccgttggcaa tgttgtagct ggtgtctaat aatagtttga aaaaaataat taatgttatt  1143540
```

```
tacctaataa tttttcacac atatatatta atttttatcc cttttcaata tattatttga  1143600

ggtttcgtag ttttacacaa actctccttc ttttttaaa tttatagtaa tctccttata  1143660

agaaaacata atctaatgtt tttaaaacaa ttaaaaagag ttagtgtaat gtatattaga  1143720

atgtttataa atgtatattt tttcaacaat caaggtgatt tgtataggag tagaaaaagt  1143780

aagatgagtt tgtgtaattt caataaatcg ctggataatt agtgtgattt agactattat  1143840

ttattttatc acacaagttt ctcttttatc ttcatatgtt ttcctctcat ctataaattt  1143900

gatatacttt tactcatcgt gttactaagg tgaaatattc attatacttt attgataatt  1143960

aatctttatt annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1144020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1144080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1144140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1144200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1144260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnagagaga  1144320

gagagagaga gagagagaga gagagagagg tggacggaag tagaggagaa ggggggcaag  1144380

tgccccctcc ttaaatttgc ccatgaaatt agttatatgc ccttcatttt tattattttt  1144440

ttcaaaatat cataggtctt aaaatttgag agcagttttt taaatttcct tttctcttct  1144500

gtcattcgtt ttcaccttca cgctccaccg gcccttgtta catttgcaac ccttctcttc  1144560

tcgcgtccgg cgacaacttc ctccacggct gacgactcca cggaccgtgc ctgcgcctgc  1144620

gactttgctc ctcctccgtg gctccgctcc gcctctgctc acgggagtca catctagtgc  1144680

ctagtagatt gctcctcggc tcctcgcgtg cgcttcctaa gctcgggcct tccacaattc  1144740

cacttccagg ttcactttgt ttatttttta gttttcccca atcaaatttt gattttgatt  1144800

ttcctgaaaa actagtggtt aactggttat tgttattgtt gtttttgatt acatgttgct  1144860

atatatggct aatgggtttg aacatgttgt gttatcaaca atcagcaatt gaggcttttt  1144920

ttatataaaa aaaacatata gcaattgaga gatggtgctg ttagcctgtc acagtgttag  1144980

tgtgttacta attgatttgg ggttatgata ttccattatt ccctaaaaat caaaagtaca  1145040

aacaaactgt tttttggtgc ctctattaat attgtgaatt gtgatagact gataatcgag  1145100

ggcagaactt taggataaac aatttagaca ctttttttac aagtgaagtg gtagtactaa  1145160

tatttgaaag tattgataat aagacaatta tgaagaaatt tcaaaaaaat aaggcctaga  1145220

aggatgacat tgtaattatt tttctaaata tgtatttaaa cttttgaata ctccgttgat  1145280

atatttttca tttcggtaat atactacttt ttttggttta attctttata attttttaaa  1145340

atggaccttg taaaatttca tttttggttt tagtctttat tattttattt tagtagttct  1145400

aatgcactat tttttatttt atttcttata atatatattt attttaaatt agtctctttg  1145460

aaaaatattt aataagaatt aaaagcaaat aatctacata ttacaaggaa aataaaagaa  1145520

aataaatata ttataaggat taaaataaaa taaaaaagaa taaacctaaa aaagtttgca  1145580

agaaacattt aaaaaataat tttataagga aaaaaatatt ataagaatta aaaatatatt  1145640

taaatcatat atctgaaatg tttttcattt aaagggtttt ttctctctat tcctattttt  1145700

aaaaattcaa aatttcactt ttttaaaaaa ataaaataaa aacattggac gagttttaag  1145760

cataacttaa taaacactcc caaaaatatc gaccgtaagt gcgcttttgt tcaatttgta  1145820

gggtacacgt gctcggtctt tcacatagtg accatgatca agcttttctg ctatttcatt  1145880

ataatcgtag ttgtaaaata tggtgagata attactccga ttgagacaaa ggtttagtag  1145940

attagtactc taattaatga gtgagtaatt aatctaattt gatatgatat atatatatat  1146000
```

```
atatattata aatttaaaat tatatatatg tatctaatat tatttgaata aaaaatattt  1146060

attcatattt taaaatctaa aataataatt gataataatc taaaatttta aaaaataaca  1146120

aaaattataa aaccaattag gttggattag aaatcagtgc ctaccaaact aagtttgact  1146180

agatcattct agattaaccg tataatcagt ctaatagtaa aattgattta actagatcat  1146240

caggttatgg tcaactagtc agaccgtact aaaaaaatgc gatcacccag acctttcaaa  1146300

tacttaatct aatacaaaaa tcctgtatac gaaatttctt cagttgctta ctcgacctaa  1146360

gcaagccaga ttataagctg ctctctggag gcgcatagat tggttgaaag gtttaaaaga  1146420

gaacattatt ttaggtttag ggggactgat tataactaat acattgattc tataattttt  1146480

ttagaatttc tttttccata agaactcttt tacattgtct tttatataat tacttttgc  1146540

taaaatacta ttaattattt tgcatgtatt taacaaaaaa aaaagtttaa ttgtacacta  1146600

ccactaaatt ataattattt catgaatttt cgatcaattt gaatttttca catattttat  1146660

cataacaatt ttcaattttg ctcattttac tgatctatta ttaaatgtgt aatgacattt  1146720

tgacatgtcc ttaaaaacaa tttaaaatac aacgttgttt ggtaacaaat taaacaactg  1146780

tgattttaca aaaaaagata attagaaaat gacagttgtt ttgttttagt ttctagtttt  1146840

ttagggacac atttaaagaa tctgtaaaat aagcaaaata tatatatata tatatataat  1146900

gataaaactc atgagaaaag cttagatgat aaaaattgta aaacaatgat aattggagga  1146960

ttatgcctaa taaatattca atattataca ttattaagat agtctctctt gcaagcatga  1147020

gaaaagatta ttagtcacag taagataaat tatactcccc gtgttctaaa ttaactgaag  1147080

ttttagcatt gaaagaaaaa atcatagtgg cttatgcttg ctgttttgaa ttaaatatat  1147140

taaataatct attccaattt taccttctaa ctaaatgact tgttagttat tatacattta  1147200

ttgaaattaa aaaagagtat aagaatattt taataaaatt gtcccttaat atatattatt  1147260

gtctggaaat ttatgtgtga aaaactttta aacattcttc attttggaac ccagagagta  1147320

tcagctaata ttatactatt ttaaatacac ttttgtatta ataaaaaatt attagaaatc  1147380

ataaaatttt gagtcttacg ttatatatag gaaggcacgt ggtagctttg agcgtccaac  1147440

attttgtact ttaccataat cacccaatag ctcaaacatg gttttcacta agctttcatt  1147500

aattcgtcta attctctgtt cactcgtaag cctccattcc tcccaagttt tcacgttttc  1147560

ttcttttgcc tttgctgcca tcactgctta tgaaggttcg gaagcaagtg ctctacttga  1147620

gtggagagct agccttgaca accatagcca agcttctctg tcttcatgga caagtggtgt  1147680

cagtccttgc aggtggaaag gaatcgtttg taacgaatcc aacgctgtga ccgctataaa  1147740

tgttacaaat cttgggctaa gaggtactct tcacactctc aacttctctt cctttcccaa  1147800

gctgctaact ctggatatta gttacaacag ttttagtgga actattcctc agcaaattgc  1147860

taacttgtcc agagtttctc agttgataat ggatgataat ctttttaatg gctcaatccc  1147920

tatctccatg atgaagttgg ctagcttgtc attgctaaac ttagcaagca ataatttttc  1147980

tggctacatt cctaaggaga ttggacaatt ggggagcttg aagtatttat tacttggatc  1148040

aaataaactt tctggtacca ttcctccaac aattggaatg ttggccaacc tcgttgaact  1148100

taatctgtca agtaactcta tctctggcaa aattccttca attagaaact taacaaattt  1148160

agaagccctt aagctctcag acaatattct ttctggcccc attccaccct acataggaga  1148220

cttggtcaat ttgattaatt tggaaatcga tcaaaataaa atttcaggat caattccttc  1148280

cagtattgga aacttgacaa agctggacta tatttctatt ggcgataaca tgatttctgg  1148340

atcaattcct acctccatgg gaaacttggt caatctaaag atcttagacc tttctgaaaa  1148400
```

cagtttttct ggagttattc cttccacctt tggaaatttg acaaagctca cctattttct  1148460

agtttttgat aacaaattta gtggtagatt accacccgga atgaataact gcaccaattt  1148520

caaaagctta caactatcta ataacagttt cactggccct ttgctgcaac aaatttgcct  1148580

tggtggttca cttaccagat ttactgctga ctataattat ttcacgggtc cagttccaaa  1148640

aagcctgaaa aattgctcta gtctttacag actcaggcta gatgtaaacc agttgaccgg  1148700

aaatatatca gatgtttttg gtgtatatcc agagttggac tacgttgatc tgactagcaa  1148760

tcacttttat ggccacattt caccaaattg gggaaagtgt cctcgtctca caggacttgt  1148820

gatgtccaac aacaatttat ctggtggtat acccccagaa ctcggccagg cacccagctt  1148880

acaagtacta gtcttgtctt caaatcatct aacaggaaaa attccagaag aacttatgaa  1148940

cttaaccact ttgtcgacgt tatcaatagg cgacaatgaa ctttctggca acattcctgc  1149000

agaaatagga gccttgtccg gccttacaac tctcgagctt gcagcaaata atttaggtgg  1149060

cccggttcca aaacaggtgg gagagttgcg caacttactt cacttgaact tgagcaagaa  1149120

tgaattcaca gaaagcattc cttcagaatt taaccaattg caatctcttc aagatcttga  1149180

ccttagtaga aatttgttaa gcggaaaaat accagcagaa cttgcaactt tgcaaagatt  1149240

ggaaacgcta aacctctcac acaacaatct ctctggagcc attcctgatt ttaagaatag  1149300

cttggcaaat gttgacatat ctaacaatca attggagggt tcaattccca aaattccagc  1149360

cttccttaac gcttcatttg atgcattgaa aaataataaa ggcttgtgtg gaaatgcctc  1149420

cggtttggtg ccttgccaca ccccacctca tgataagatg aaaagaaata tcatcatgtt  1149480

ggcattactg ctttctttcg gcgctctatt tctattatta ttggtggttg gaatttcgtt  1149540

atgtatttgc taccgaggag caactaaggc caaaaaggag gaggataaag aagaaaaaag  1149600

tgaggatcat tattcccttt ggagttatga tggaaaaata gtgtatgaag atatcatgga  1149660

agccacagag gggtttgatg acaaatatct cattggagaa gggggaactg catctgtcta  1149720

taaggcaaaa ttaccctcag gacagattgt tgctgtgaaa aaacttcatg ctgcacccaa  1149780

cgaggaaaca cccgattcaa aagctttttc aactgaggtt aaagccttgg ccgaaatcaa  1149840

gcaccgtaac attgtgaagt cacttggata ttgtttacat acacgcttct ccttttggt  1149900

ttatgagttc atagagggtg gtagcttgga taaagtacta accgatgata cgcgtgcaac  1149960

aatgtttgat tgggaaagga gggtgaaggt tgttaaaggt gtggcaagtg ctctgtacca  1150020

tatgcatcat ggttgctttc ctcctattgt tcatcgtgac atatcaagca agaatgttct  1150080

tatagatttg gattatgaag cccgcatctc cgacttcgga acagctaaaa ttctgaatcc  1150140

tgattcacaa aatataacag cgtttgcagg cacatatgga tattctgcac caggttaggc  1150200

catttttgtt cttaagaatt taatcctata tatatacttg tttcaataat aagtcctgct  1150260

acttgtttta taatactatt tttattattt tgataaatta cagagcttgc ttatactatg  1150320

gaagtgaatg agaaatgtga tgtcttcagt ttcggagtgc tttgtttgga aataataatg  1150380

ggaaagcatc caggagatct catttctgca ttgttttcat catctgcttc taatttgcta  1150440

ttaattcatg tgttggacca gcgactacct cagccagtga agccaattgt tgaagaagtg  1150500

atcttgattg caaaattaac atttgcttgc ttaagtgaga atccacgctt tcgcccaagt  1150560

atggaacaag tgcataacga gtttgtgatg ccaaaatcat cttctttgga tccactcccc  1150620

atgatcacac ttggtcaact atctaaataa ttgaaacttg ttttctggtg tgttctatgt  1150680

tttttagttt tttggtgtac actgtaatta agcttttcgt gatattaatg tttttctcga  1150740

gcatgttttg tatgtttctg agggagtgct ttgtatgttt cttctgttct ttaaagactt  1150800

ggaaaataat ggaaagtcgc ttatgtcttt tgtaagatcg aataaataaa gtgtgatttt  1150860

gaagggagca gtcatgtttt tggtctttat aaaataaata aagtcattat atatatataa  1150920

agctacttta tcaaaagaaa aaagtaatgt ttttggtaag ataaggatat tttgactgca  1150980

tatttctttg agaattattt gacgttaacg gttagccact cgatgaagta tattgcattt  1151040

aattgaagac actcccaagt tccattatat atcaggactt tagtaatcta caagaaaact  1151100

cgtataagga tattttgaag aataaatttg aatacaaatg ttatatattt taattttaca  1151160

caaaactatt atacggatca ttttattttt tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1151220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1151280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1151340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1151400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1151460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1151520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1151580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1151640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1151700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1151760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1151820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1151880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1151940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1152000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1152060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1152120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1152180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1152240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1152300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1152360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1152420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnaatca  1152480

aagaccttaa ctgcctaatc aaatgcatta tttcaacaca ggcttctttg ctttaagttc  1152540

acgtacttat ctccttttta tttttccact taaataaata gtattaattt agtatttcta  1152600

ttttacctct cttttctctt ttatccctca ctatttttct tcaaatgact acaaaaaaaa  1152660

aatggaattt tcaaaggcaa aattccgtgg ctaacatcaa aatcacaaag atatataaat  1152720

ttaattttgg accttattta tctaaagcaa aagcaatttg cgattacaac tcaaagagga  1152780

gtcggactta cacgtcccta atccaaaata aacaagacca tattattgcc tgagctagaa  1152840

attatgggaa gatcaaggga agccctgtta attgttgaga gtttcatcct ttggtgagtt  1152900

tcacttctgg atttgcatta tgggaattgt gacagactcc ttttttcttt ttctttttt  1152960

aatagacgcc ttcattaatc attatagagc tctgtttgac aaagttttat gtttggagag  1153020

cctcctccct ctcaatttaa tactttaagg tttgctctga atttatccgc taatataaag  1153080

aacctcttat tacaaataat gnnnnnnnnn natgactatc taaactgatg gactgggaat  1153140

tgtgagactc ctttttttctt tttctttttt taatagacgc cttccttaat cattatagag  1153200

ctctgtttga caaagtttta tgtttggaga gcctcctccc tctcaattta atactttaag  1153260

```
gtttgctctg aatttatccg ctaatataaa gaacctctta ttacaaataa tgtacacact  1153320
atttcgaaaa ttcttcaaga tacatagtga agtcacccgg ggaaggattc aagtcttata  1153380
aaatttatat aaaaatgtgt aaagtgagga agagtgacta tcgatgtagc ctttactttc  1153440
acttttttatt ttataattta aatttttatt cactttaaaa aaggccaaca aaaaaagaaa  1153500
agggaatgcc caagttaata cgattcacac tatgatgttc ttgtttctac taaactagta  1153560
aagtgacctg tctgacaagt tttaattttg aaaataaata tatctatatt atacatnnnn  1153620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1153680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1153740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1153800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1153860
nnnnnggttg tgattataat atatattaaa agtcaaaatc atttatcaga taattttcaa  1153920
aatcatttaa tttggtaaaa aaaaaaaggg taaattctcg gctccattac catcaacggt  1153980
gtaagaatgt gcttctagtt tcaagctctt tctttgtgtt tttggcttcc ttgtaatttt  1154040
gacttctcta ttttttgtca tggtagtagt ggtggggaag gaggggatgg tacattgtcc  1154100
cgtaaagtca ctaacagaaa aagagagaaa gtttaacaaa aaaatttaaa tttgagataa  1154160
aataaaagct taaagaaatt ttttttatta tgagaaactt atggattttg caagctactc  1154220
cttaataatt tttttcttga ctatggtcat tgaaaaatag actaatttta tatttggtcc  1154280
ttgaattttt ttattttgta tttttttcct accattacat tggttttgtt aagtgctcct  1154340
tgaaatattt ttttatttgt cttttggccc ctaaaatgtt ttccatcaat tggtgacatc  1154400
tgaaattaac aaaatcaata taacaacatt gattaaatat aaaataaaat attttttaa  1154460
ggatcaaaag cttttgtgta gatcttaagc aaagatcttg agcttaagat ctgatcttca  1154520
caggatctcc caataaagga agtggagaga tctccaacat ggagaattgg ttcttgtaca  1154580
agatccctca agatctgcac attattcaaa aaaagaatga atttttctc tctttttctc  1154640
ttccaaagat ctcaaaatga gatctaccat taaaggaaaa aaagtgaaga gatattgaga  1154700
gatctttaat cctatatggt actatagggt ccaccaaaaa gtggtataag atcccaattt  1154760
aagatctacc actaaagatg ctcttaagga tcaaatacaa aattgatgat ttttttcaat  1154820
aataaaaaaa ttatttgagc aaaaaataag atttggcata ttacatagtt tagtttggat  1154880
gtaccagatt tgtattacca ccgcatcaga tcatttggag tagcgttatt gtgtactgtg  1154940
tatagttgtt tcaattgttt taaatattaa aagaaataat tacataaaat cgaataatct  1155000
tgttatatat atatatatat ttatgttaat acttattttg atggtgtatt taaattaaga  1155060
attgttcaca tcgggaggat accataggaa agacggagta ccttaagatt caactgctcc  1155120
ctcttaaata ctctctccat tgtgttttag ataacttta aatacaatta ttttttatag  1155180
ttttaacaca actattaaag atatgtaatt aatatttcaa attttataaa atatattatg  1155240
tagcattata atatatcctt tatttttttg gttaattaga tttttattca tttgctatag  1155300
aacaacaatt attcttacct aaaaaaggtt agtttcatgg aatttttttt ataaaaaaaa  1155360
tatgtttggt tacattttaa tatccctttg aatatctttt agaattaaaa taatttaaat  1155420
aaaaatacat tagaaaagaa attaagagta ctttagcata tcattatcct tattcccatg  1155480
aaaaaaaaaa tctcatttcc atctcttttc atgggaatgg aagtgtagga aaagtgtgat  1155540
aaaaaaaaag ttagtaacat gtaacaaaca tgagtatgca atattttcat gtagcattct  1155600
tggggataaa cttttatttc gtgaaacaaa cataaatgca ctctaagagt acttcttgga  1155660
aaataaaata aatttaatat ttcattagtt ttgtaaaaca atatatatnn nnnnnnnnn  1155720
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnca ttattgaata tgaattgatt  1155780

gaatatcatg tgtgaaaata aaaaaaatga ctatctatgt tatataattt acacaaagtt  1155840

attgattgaa cagtgaaaat aaaaaaaata actatcttat gttatataat ttacacaaaa  1155900

ttatagcata catggattaa atttatttca aatagaaaaa aatgaaaaca tttgtaaatc  1155960

atatttgaat gaaattttaa tcaattaaat aattaattaa atcaaattaa ttttaattga  1156020

ttaaaatata tttttcttca aataatggtc tactatgaat tttcataaat acaattaaat  1156080

gaaatttaac aaattaacaa atcagtcaaa ttaaattaag taaaaagata ctctaattaa  1156140

acttggtagg ataaataaag tattactata ttttttgtta ttatttggtg ttaaaaatca  1156200

ttaataattt ttaaaaaaaa attaagatga aaagctgtat taatctaaag ttattccgtg  1156260

acacaatttt tgataatatt tttttaaaac ttttctttgc ttaaacaatt tctgcgattg  1156320

cagattgaaa aattaaaatt atacctttttt tcttttcttt tcgctttcat tttctatgca  1156380

tgatagtgat tcttcgaagc caatgacgat tgattcttat ccgtgtagca agtgccgtct  1156440

gaaaagctaa ctgtttgtac ggcgtgtgat gtacattttt cacactgtct gaggctttcg  1156500

ttcgatcttc tttattctaa aatctacttt caaaataatt cctgaaaagc taactgtttg  1156560

ggtttttta agtagtcttc tttattttat tttattttga aacaattcct gaaaaactta  1156620

aagtaaaata agctaaaatc aaatgcatta cttcagcgca tgcttgcttc cttgattcca  1156680

atcagttaga gcactcttgc aactccaata tgaatgtaat taagtaattg aagttctgtt  1156740

ggattaattg aaaatcatct agccccttct tattttcaac cgttggaata tagtgtgatt  1156800

attatctcaa actcacccaa attgaaccaa attgcaactg attggtttat ggtaaaggga  1156860

tgttggacta tgcaactcca agagaacctg atcaagttgg tgtcttttca agtttggtac  1156920

agatatggtg ggaagattgt attgaatggc aaattataca aatctttcaa atatttagta  1156980

ttaacctttt taaacttcac cccactgtga ctcatgtttg atttgtctat atctaaccca  1157040

tcttagataa agactaagta tcataaaacc agcaaaaaat cttaacaaat ctgccacttc  1157100

ctactggttt agttattcca acaatctcta aaataaaagg ccatgatcct caacaaggta  1157160

ctattgaata tacaatgagc atatttcata agcaaaggaa ggtgaaacag aacttacaca  1157220

gaaaaaggca accgtccctg ttccaaaata aacaagattt gacctataaa ataacaccat  1157280

ttaacaataa tatgcatacc gcttgagcag acacaaatga atctaaagtc acatgactat  1157340

ctaaactgat ggactgagtt aaagtattag gcactttcat tgtaaataac tggcatgtgc  1157400

ctagtcatgc tgccttgtat gcacgtactg gttgtatgca accaaggttt taaattacgg  1157460

tcaggtcccg ttagagtttc attgcagtat ttgatgttgt ggcagcgttg attttatact  1157520

gcaacagaaa ttgtcattgg ataccatttt ttaacacctt ggctgaaaca agaagtgcat  1157580

ggtcaaggaa agtgggacta atatgccaat gtattttaca ttttgtttct ttaagcattg  1157640

tttcctgagg gaggaggaag ctagcaaaat tctaaaatgt gaaagttgta gtaacaaaac  1157700

aaacaaaaga tataaagtta gggacggtgc ctaagattga agaagtccac actccacaat  1157760

gttgtacttg tagacctaaa tttcagatgc ctgacagact cacgtggttg tttgctttga  1157820

gcatattcca ccctggctgc tggcaaatat atgtaaaact tgaattgtgt tgttgcctga  1157880

gattgaaatg gaagataggg tcaagcggat gatgtggatg cgatgtttca ccaaactggt  1157940

ggagccctgt tatccaacat ttttttgaaa ccccccctgtt atccaacgtt ggtgagtttc  1158000

acttttggat ttgcattata ttaagagttt gaaaagtttt ccctttggag agcctcctct  1158060

tattcgctaa tataaaagcc tctttcttat caagaatgta cacattcttg aataaagcct  1158120

```
tcaagataat agtggaagac taattaaggt cttcaagata tacatagtgg aagactaaga  1158180
ctcaggcatt cagctcttat aagtaaaaac taacgtgtaa agtgagaaag gaaacagtat  1158240
tgattgtacc ctttaattac tttcactctt tgttttatca ctttttaaat ttttatttac  1158300
tttttaaaag gaaaattaaa aaaaaaaggg aatgccaagt taatgcattt cagacgatga  1158360
tgttcttatt tccttattat ttttataata attgctttaa aaatctatat atattcttgt  1158420
ccaattatat ttttaacata taaatttata actaaagcat aaaaaaatat tcaaacaaga  1158480
aaaattaaaa aaaaaagcat atataaaata cttcatctac annnnnnnnn nttttcaata  1158540
gcaatccccc agctgacaaa ggcaaagcca tcaatcaaac atgtcggtta atcaaatttt  1158600
tgtttgcacg gctctgttga caccaggggc aattatgtca ggctgaaaca gaaaataaag  1158660
tattgaatgt aagaaaatgg aaaagaaaaa tatatcatga agatgaaatg aaatgtagac  1158720
cttgagtatc aatggttgca ctgcattggg acccctggat gagaatccag ccacaattgg  1158780
agcaggcttt attcctaaat atgttcttgc tacagtcatg taagcaacaa gtttcctgca  1158840
gagaaattta tagattaagt ttttcatttg ctgcaagtat ttttacaatg taagtaacac  1158900
tgaaatgaaa ttggcttagt gtctgtttga attcatgtca gatcatccaa aatgaccttg  1158960
aaataccaac tttcctgatt ttaaataaat atgtacatgc ttggtctccc gttggaaaat  1159020
tgattctgaa tcccaaatta aacaatttat ccggtggtaa accgccagag cttggccagg  1159080
cacccaaatt acaacaactt caactctctt caaataatat aagtggaaaa agtccaaaag  1159140
gttttcgtaa attgaccctg ttgtttactc tctttgagtc acaatgaatt ttctaactac  1159200
attcccacag aaatgggatc tttgctaaac cttcaacatt tgaaacttgc agcaaatagt  1159260
ctaactggtc caattccaaa tcaacttgga cgactgctca agttaattga cttgaatttg  1159320
gcaataataa attatcacat ggccttccct ctggatttaa ctaattgcag tctcttcaaa  1159380
ctcttgatct ttgtgaactt gttaaatgga caaataccag atcacttgga aagttgcaca  1159440
gattggaaaa tttgaatctc tcacacaata atctctggca ccattccatc caatttttaa  1159500
gaaattgtta agtttgacaa atgtttacac caacaactaa ttagagggtc caattcctga  1159560
taatgttgaa ggtcacggct atggtactgc taagggaggc tccccaagag caagcgttgt  1159620
ggcctacaaa gcgtgctggc ataaactgga taccagaggg tgccatgaag cagatattct  1159680
acaagcattt gattatgcca tatatgatgg ttttgatgtc atctctgcct gcctccgtgg  1159740
gtgcgtctaa tccctatacc gaagctttgt taacagatgg gatatccata ggggcattcc  1159800
atgcagttgc catgaacata gtcgttgttt cctctgctgg gaatgaaggg ccatcacctt  1159860
taagtgtcac aaatgttgca ccctggtcct tcaccgttgc tgctagcaca atagacaggg  1159920
attttctcag cgacatttct ctcagcaaca atcaatccat tacagtatca tctttctata  1159980
cttttcctta atttattaat tagtttcata tgtttttatt atgtacgtca atttaattaa  1160040
ttggaacgtg tgtgtatata tcagggtgcc agtcttaatc gaggcttgcc accatcgtca  1160100
ccgtcgaaca agttctatcc cataattaat tctattgcgg ctagacttcc tcatgtgtct  1160160
attaatgatg cgtaagcaca atttttgttt ttatttccaa agcttgcttc aaatatttat  1160220
atgtacttgt ctcatacgtg tatatgtatg tatgtatatt tgttggtgta gtcgtctttg  1160280
caaagcggaa acacttgatc ctagaaaagt aaggggggag acactagtat gccttcgagg  1160340
tgataaatta acttcagtta gtgagggcca acagggtgct cttgctggtg ctgtggcagt  1160400
ttttgtgcaa aatgatgagc aaagtggaaa tttacttctg gtcgagaatc atgtattacc  1160460
tgctgcaacc cataatgaaa gtcaaggaga tgctgtcaag tttaaacatc agcagcaagt  1160520
aaagttcata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatataaaca  1160580
```

cttaattaat ttctacatgt attgttgcag gggggtatta gcttacttga gagcggcaag  1160640

aacatatata ggagtaaagc cagctccaat aaaagctgga ttctcatcca ggggtcccag  1160700

ttccgtgcaa ccattgatac taaaggtcta cttacatttt gttacaccaa catgacatga  1160760

tgattttcct tcttacaatt aatgactcat gtaagataaa cttgccgtaa tgtgtttctt  1160820

tttcagccag acataactgt tcatgttgtg aacataattg cagcttttac acaaggagca  1160880

ggtccgtcta atattgcatc agatagacgt cgatctcttt tcaatgtgca acatggaact  1160940

tctatggctt gttctcatgt cgctggcatc acgggtcttc tcaaaacgta ccatcctact  1161000

tggagtccag cagctatcaa atcagctatt atgatcattg gtactaataa ttctatttat  1161060

atgtaaattc tcaatttaaa ttatataata attatttttt tcttctttta atatttcttt  1161120

tgaaatatat aaatttagtt ttttttgaac ttttatccaa taaatcctaa aattaattga  1161180

tttttagtgt attgattgta ttttttttttt gtataattac acattaaaaa acttgaaaga  1161240

tgaattgagg atatggactt aatgcgtcac caatataaaa aagtccaatt aaacaagttt  1161300

tgattgtgaa aaggggagga gagaaaaatc atcaaaagtc agaaacctaa gacataaagg  1161360

agagaaaaat tcacaccaaa aaagttgact tatgcctctt atttaatcgg tcttcttgca  1161420

ttttctttca ttaattattt tttccttttg tttttgtaag gctctctgac aaataaagac  1161480

taaattctac ttggagtcga actatcaaat cagctataat gacaataggt acattaatat  1161540

tagctatagt aatatatatg cattttttaat tacaaaatac tatcatatgt atgcagcata  1161600

tcatttggac aaacattgga ggcttattaa ttaacagcta tgctttttat ttacttcagc  1161660

tacaacatta gataacacga atcaaccaat tcggaatgca tttgataaga aagcaacccc  1161720

cttcgaatac ggcgccggac aaattcagcc taaccttgca attgaccctg gactcgttta  1161780

cgatttacgc accaccgatt acttgaactt cttatgtgct tctggttaca accaagcttt  1161840

agtcaagttg tttaatttta attggggaaa gtaatttatt aggggattca aaattcttca  1161900

atttaaaatt cactatttgg atatttttat ataaaaaatt taaatttttg gaattttata  1161960

acataatttt aaacaattaa aaatgtggaa tttgaatttc cctctaaaag gtgagaaatt  1162020

aaaattctct tctttttttag aagctctaaa cgcacaattt tttgctacgt ctcaatcacc  1162080

gacatactcc aacctccgct actctcaaga caccatccat cttacgtgtt tttttcgtga  1162140

ataaggttca aaattttaaa aatgaagaaa ttcaatttct ttatccaaac acaaaatttt  1162200

gaaaataaaa gaattttaat tgatgcattt taatttccct gaattttaaa tttcctgaaa  1162260

ttttaaaata ctccatccaa acatactctt agagtgtgtt tggatagata attttaattg  1162320

ggaaaagtaa tttattaggg gatttaaaat tcttcaattt aaaattcact gtttggatat  1162380

ttttatatga gaaatttaaa tttttggaat tttataacat aattttaaac aactaaaaat  1162440

gtggaatttg aatttctctc taaaaggtga gaaattgaaa ttctcttctt ttttagaagc  1162500

cctaaacgca caatttttttg ctacgtctca atcaccgaca tactccaacc tccgctactc  1162560

tcaagacacc atccatctta cgtgtttttt tcgtgaataa ggttcaaaat tttaaaaatg  1162620

aagaaattca atttctttat ccaaacacaa aattttgaaa ataaaagaat tttaattgat  1162680

gcattttaat ttccctgaat tttaaatttc ctgaaatttt aaaatactcc atccaaacat  1162740

actcttatag ttttcccaag tcttacagaa ttgaagattt caacaatcct tcaattacgg  1162800

tgcatcatcc tggctcaaag actattaatg ttacttgtac agttagaaat gttgggcctc  1162860

caagcacgta ggttgtgaat aatcactggc cgaagggtat taaggttcct gtctgttgcg  1162920

aattcggcaa gtataccgat cgttcaagta ataaaatgat tagtgagtta tcgttcccac  1162980

```
gaggattgtt tggtcaatta aatcataaat cgtatctcaa ggttggatga caaaagatta  1163040
agagagaatt gtgttggaca aagtaattca aaaactaaat gtaacataaa cataaacata  1163100
aagcattata tacaagatag atagtggttg taccaaacgc aacctaaagt aactagggaa  1163160
cccacattca acactcctag cattcttcat ggattgattg caacattcat ccacaccatc  1163220
tactgtaatg aaggcagatg tgatactgac gtgcggataa ggacaaaagc agaaattatg  1163280
agagagagat agtaacagaa aagagagaga gatagatatt ctgaatattg ctatcctttt  1163340
ttttattgag cctccaagct atttataata ttctcgacaa tataaaacta gacagtattt  1163400
taaaatatct agctaggcac tagattaact attgaagcat aatggaccct tctcagtcta  1163460
aaacgtaatc ttgataacgt gctggtatct tcctcaatct attattatct tccttgttag  1163520
caattggatt tgggctcatc ccacagtctg ttacatcatt ccctcctgca aaacttgact  1163580
tgtcctcaag tcgtggtaga tattttccca agacaggtgt aaccaacgga ttcgttgggg  1163640
tcgacaactt ggatgtggaa gatagctggt tagcatgagt taccagggat ggctcagatg  1163700
gtgccaatgg aaaagaagaa atctcaaccg ctggaatttg atcttgatcg gatggacttt  1163760
tggacttttg taacagaggg atagatgtag tttttgtctc tggtttaagt tgcttataag  1163820
acaaaagcgg atcacttttg ttcttgtcgt gaggcataat ctgatccttc gttaaggagg  1163880
gtccttttgc tatcatctcc gaacccggca aggagtggtt tgtgtgactc aaaaccacat  1163940
cttggtcctc ccatgtggaa tcctccaacg gaagatcggt ccattgcacc agaacctgag  1164000
gaaccagggt attcttgcgc catatttgtc tagtactcac tattgcttgt ggcgtatgca  1164060
acaggggGtc atgagtagtc gttgccggaa actgatgaat cttataacga tggcctgagc  1164120
gaaagggacg aagcagagaa acatggaaga cggggtggat cttcgccgta ggaggaagac  1164180
gcagccgata tgctacagag ccaatgcgtt cttcaaccac aaatggacca taataacgca  1164240
aagccaactt ctgagacgat cgtcgtgcca ttgaaatctg acgatacggc tgtaaacgga  1164300
ccaaaactaa ttcgcccacg gaaaggtgcc aatccttacg ccttttgtct gcttgtgctt  1164360
tcataacctg ttgagatctg aataattttt ctttcaatgt tcccatcatc ttcatgcgat  1164420
cagagagagt cgtgtcgact gcttcgttgg atgaagcacc aagacagtaa gctaaaagat  1164480
ttggaggagt gcgaccgtac atagcctgga acggggtagt gcctgtagcg gtgtggaagg  1164540
acgtgttgta atggtactcc gccaaactca agaacttcga ccagcttgaa gggtggtcat  1164600
gtgagaaggc gcgaaggtaa gtctccacac aacgattaac acgttctgtc tgtccatctg  1164660
attgaggatg gtaactcgaa ctaaaattga gctttgtgcc ttgtaattta aacagggaac  1164720
gccaaaaatc actgaggaaa attgggtcac gatctgagac gatggactcc ggaatgccat  1164780
gaagtttgcc tatgtgatcc cagaaaagtt gagcaacttt ggatgccgaa taagtggaag  1164840
gaagatgaac aaagtgtgct gccttcgaga atctgtcgac taccaccaaa atcgcggtgt  1164900
aacctgcaga agaaggtaag tgagttataa aatccatact caaatgactc catagggtgt  1164960
caggaagttg caagggttgt aaaaggccaa gtggtggatg atttgaaggt ttcaatttct  1165020
gacaaatttc acaattttga atgtatgttt tgacatcctt ccttaatcct ttccaggtga  1165080
aatttcgcgt tatgcgctgg atggtagctt gaacacccga atgccctcct tggactgagt  1165140
catggtaatc atggagaatg atattggtca aggaagaacc cgctggaatg aatatacgag  1165200
agtgatgaaa aaggaggccg tttctgaaac tccaatccga caaggaagtg gaatttagtt  1165260
gtaaatcttg tataagctga gtagaataag gatcggaact gtattcggat tgtaactgag  1165320
tggtataatt aagctttgga acagacatgg ccaataattg ggatgactga attgcaggat  1165380
tcccgtctgg tagtcgagac agactatccg ccaccgtatt agttttgccg gccttgtaag  1165440
```

```
taattgtgta attgaacccc aacagtttgg ataagaactg ttgctgctct ggtgtttgaa  1165500
taacctggtt catcaagtta tgtaaacttt tatgatcagt gcgaattgta aaatgggcac  1165560
caaggagata ctgtctccac ttggtcaccg cggatgttat cgcaaacatt tcgcgaacat  1165620
acactgattg tctctgcatg gtaggagaaa gtttcctact aaagaaagca ataggcttct  1165680
cgttttgtaa tagcacagca ccaattccta tgcctgaagc gtctgtttcc accacaaagg  1165740
gttgggtaaa ttttggcaaa gtaagaattg gggcggatac cagtaattgc ttaagacgat  1165800
ccagcgcttc cgttgcagcc gtagtccaac gaaactcagc cttagcaaga agatcagaaa  1165860
gtggagctgc aatggatgca tatttctgaa tgaatttgcg ataatacccc gaaagtccca  1165920
aaaatgctct gacttgagtc acgttagttg gaatgggcca gtataaaatg gcttttaatt  1165980
tatcagggtc tggttgtact cctttgccag aaataatatg acccaaataa ggcactgcag  1166040
cttgagcaaa aaaacacttc tccttttag caaataagga atgagatcgt aaagtgttta  1166100
agacagttgt gaggtgatca acatgttgct gaggggattg actgtacacc aaaatatcat  1166160
caaagaagat gactacaaaa cggcggagaa acttggaaaa cacattgttc attgtagatt  1166220
ggaaggttga aggagcattg gaaaggccga aaggcataac caaaaattca aaatgtccat  1166280
gatgtgttct gaaggctgtc ttatgaatat catcaggatg catcttaatt tgatggtatc  1166340
cagagcgcaa atcaagcttg gaaaacacca tggcaccacc gagttcatcc aacaattcgt  1166400
cgattgttgg aataggaaac ttatcctgaa ctgtcacagc attgagggcg cggtaatcaa  1166460
cacaaaaacg ccaagtgcca tccttcttct taaccaaaag aacaggagaa ctaaaagccg  1166520
aatgactatg ctgaatgatt cctgcttgta acatatctgc caccattttc tcaatttggt  1166580
tcttttgata gtgtgggtat ctgtagggcc gtacttgtat aggctgtgaa tttggcaaca  1166640
agtgaatttg atggttataa gccctttcgg gaggtaatcc ggaaggctcc tcaaaaacat  1166700
catagaaact gtccaatagc aagtgtaagt ccggtagtaa tgaacttgga ggatgggatg  1166760
aagtatcaga aggaaccata gtagtggctg tggaaaggca catgagacaa gatgaaatgg  1166820
aatcctgcga taccagtttg cgtaactgag aaggactaat atggctgggt gtggctggta  1166880
aatcgccagt gatacaaact tgggctttat tccacacaaa tgacatagta agagcagaat  1166940
aatcagttaa aacagggccc aatgtggaca accattgtac tccaagaacc aagtcagctc  1167000
ccttaagatc aatcacgaat aagtcaacag taaacaaatg agattgaatg ttcacaacaa  1167060
tagccctaca acttgcagaa catactagtg catcgccatt gtttgatgtt acgattatca  1167120
gcaaactgct cctcatatat ttttgcaaaa gcgaaagttg ctgtgacgtc ttcgggtcga  1167180
tgaaccaaaa ctgctctccg aatcggaggt ttaagtcccg aaatgaaaag gctcttgcga  1167240
gttaaaggtg ttaactcggg aatccgatta gcaaggattt caaacgagga ttgaaactct  1167300
aaaacggaac cagtctgttg taatttagcg agagacccca aaggatcttc aaattcagaa  1167360
ggaccaaaac gctgatgaag cgccgtaaca aaagaaggcc aatcgggaag ctgacccgtg  1167420
ccaaacaaag cttcgaacca acaagaagca ggtagatcca aattgaaaga aactaaatca  1167480
agtcgatctt gaacaggaac ttgatagtat cgaaaatacc tttcaatggc aaataaccaa  1167540
ggaccaggat ctcccgaccc gaagcgagga aaatccattt tcatggaacg aatcggatgg  1167600
gcattacgtc caggagaggt acctaaaagg ccaccctggt tgttcgttgc taactgagtt  1167660
atctgggtct gcattgtttg caataaggcg aaaaggtcct ggacctgacg attgaggccc  1167720
tccaatcggt gagtatgttc ctcaaaacgt tggttctggg caacctcaaa ggtctccaaa  1167780
cgatgatcca tcgttctctc cagtgtagca aattgttgct catgaacatg aatttgattg  1167840
```

```
gttaaatcgc gcatacgagt gttgtcagcc atagttcagg aatacaatga aagcaccgat  1167900
gtaatgatgg cagatgtgat actgacgtgc ggataaggac aaaagcagaa attatgagag  1167960
agagatagta acagaaaaga gagagagata gatattctga atattgctat ccttttttt  1168020
attgagcctc caagctattt ataatattct cgacaatata aaactagaca gtattttaaa  1168080
atatctagct aggcactaga ttaactattg aagcataatg gacccttctc agtctaaaac  1168140
gtaatcttga taacgtgctg gtatcttcct caatctatta ttatcttcct tgttagcaat  1168200
tggatttggg ctcatcccac agtctgttac atctacccaa tcatgcatcc tcattcaata  1168260
ttagttaggc cctaattcct tagtgacttg taaccttta acccttttc ataccctaat  1168320
tccttagtgg tattttatta ggttaagcat taagcgatac actataagat tgcaagcacc  1168380
catccctatc cctaggtgat gttagcaagt caccacactt ggttccaaga ctaaggcccc  1168440
aacatcccta ttgtgaaccc tagctctaaa cactcaacta gattgatcaa gtctagagaa  1168500
gagaaggaaa cattcaagca aagtgtaatg aaatagcata gcattaatga acattcaata  1168560
caatccaatc caaatgtaag ttacattaaa tgcttgccct aaatacaaga ggaactagcc  1168620
aaacctaaca aggatggcct tggtacaaca aaagaagcat gaatggctga gatgtaagca  1168680
aggagaggaa gggaagaggg aagaaacctc ttcccctcac acccaagccc tagctaagct  1168740
tccaagcctc tccttctccc ttggtagtga ttttcgtcca aaaggggatc cccagaactg  1168800
aagtgggttc ttgtatttat acttgggtaa gtgaaatccc aagattggcc cttgacagca  1168860
ttgcagaact gcagatttaa gatctggcgc gggtcgcgcg ggtcacggcg ctgatggcgc  1168920
cactctttta gcattggcgc ggatggcgcc aacttccaga ggaaatctgt tttctagagc  1168980
agcacccacg cggatcgcgt gggagtccac gctgatggcg ccaactggaa ttcatggcgc  1169040
tggacgcgtg gtgaatggcg cggatcgcgc cgcatcttct tgtctgcttt tcttcttctc  1169100
ttttgctcag ttttacctgc caattacttc aatcttgacc aaaatatgtc attaaagctt  1169160
atgaatcata ttcacaccaa atggaagcta ttatcatata aaatgatgca tttaatggct  1169220
taattgagct tggaaacatc atgtgctagg cacatatcac tgtccaacca agttcgttga  1169280
cttttaagaa aactggagaa aaaaagaagt ttcaggttat tcttcaggca atattaattg  1169340
gtgtgcctag tcacaacatt cctttatttg ggaatttgtc ttggacagat ggcaggcaca  1169400
gagtaaccag tcttgttgta atgctgtaat gtaaccttag aagttagaag ttgctctcag  1169460
cattgttatg gtatcattgt cacttaagtg tgtttgcatt ttctttttt aggctgtaat  1169520
ataagcgtgt ttcctactcc tgttgtatta aacttttct aaactaatag gcaggtttaa  1169580
aattttgagg tattgaactt tgttgcattt attgggagct atgtttgtaa tgggcacaca  1169640
ctatcatgta tggaacctgt atctttgaaa gtctaatagg cattgttgag agttgagacc  1169700
catatctaaa taatattgaa caattttaat taggctctaa atctatcaat ttgccttcac  1169760
cgttgatttc tcttctttct attttatctc gtgcagtcat gcattcatct tcacctacct  1169820
ttagtgttag ctgttgatga actaggatga attgaatttt ataaaataat tcataattta  1169880
aaatcaaact taaaataata atatagagac aagagataaa taagacaatt aattttaacg  1169940
tgaaaaatcc aattgggaaa aaatcacgac gtccaaattg gataaccaat ccaatgaaca  1170000
acttcaatat gataattttg tgtacaagag tttctatcct agtttctcaa ttatgttgat  1170060
cttcataaat ccaaaatatc agtaacttca aaatatcaaa taatcaaata attatcatca  1170120
gtgcaataaa tttaataatg tgacattcat tgtttgttat catcaaaatt ttataaattt  1170180
ttttatgcat taggggttca acaaatatcc aacaatttct ctctttttga tggtgacaaa  1170240
taattaatgt catgtactaa ttgaatgaac atatatacta tgaatgcact atgaatgaat  1170300
```

```
gatattcaac tttatctact aatgattttc aactattctc tagtcttgct aagctatgac  1170360

tagaatcaat gactcacaac aatctaccat aacatggcat tcaaacctct tcccctcttt  1170420

tggcatcatc gaaaagatta aaacaaataa ccatgataga gagaatgatt aggaatctta  1170480

gcatgaatag gattacatgg ggagaacaac atgaatatag ttaacaatga agaacaagaa  1170540

agtgataaag ataaaagacg gcaaagaaat taacattcta aaacacatgc cttaatattg  1170600

taataaattg tcttttcgtt catatttagg atcactttat gttcttattc tcaagacttt  1170660

tcataagctt gtacatcatg actgctctcc actcttagta tgaaaatatt tcataagtca  1170720

ttaaatcaat aggtctttat aagcttgtaa cgtacaaggt gaataagaaa tacacaaaga  1170780

ataaagtgag ataggaaaca aataagtata gtactgatat gcatagtttt tcattttcct  1170840

ctccacttaa tacttnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1170900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1170960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1171020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1171080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1171140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1171200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1171260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1171320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1171380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1171440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1171500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1171560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1171620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1171680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1171740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1171800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1171860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1171920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1171980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1172040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1172100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1172160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1172220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1172280

nnnnnnnnnn nnncttttct tttttctttg ctttagaaac tatgcatacc cacacctaaa  1172340

agaaattttt taatcaaaat acaaagggtt gcatattgtg actagggata taaaatactg  1172400

aaatgattaa cttgaaaggc tcaaacaatc aaagatgacc tatatcattt tcaataaact  1172460

tatgaaacat cttaaacgat gagccttgag cttcaatgat acaagttcta aattgtctat  1172520

ctcacagaga aaatacacat gcacattatt cttcacaata tagaaaattc attacaatat  1172580

caaaacatgt acttaagaat taataacaca agaagatata taaagtgaac gatgtaacat  1172640

agatacatga atatagaagt gagagaaata agataatcca atataagcta aacaaacgtt  1172700
```

```
attagaattg gtcttctttt atgtaagact tgttcttttt ataagccaga aaaaataata  1172760
aatatataaa aatgacgttc ccaatttctc aacatcaaaa taaaataaaa taaaaataat  1172820
tcaagtgaga aatcgggttt gagaggtcaa gttctctacg tgaacagtaa tggtgctagc  1172880
tgtnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1172940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1173000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1173060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1173120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1173180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1173240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1173300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1173360
nnnnnnnnnn ctagctgtac gtataaataa tctggaggga tattatttga gtaattattt  1173420
tttattttgt attatttgag taaaaaaatt gattgaatga tttcttattt attgatggta  1173480
cacaaatctt tatttatctg caaaagaatc tttatttaca taaatatatt tgttaacgtt  1173540
ttacaagaat ttttttcct caatttgtat ttataaaaaa taaaaaatgt cactttttc  1173600
ttttttaaaa gaataataaa cataattaat gtataactat aatttacaag tggggaccac  1173660
aatttttttt tggatttgga tgcattaact ttacacagga ggaaaagtca gtatcacttt  1173720
catcaatctt ataatccaaa ttttacaact tgttttaaaa gatatttttt aatttttttt  1173780
ttttacttta gttattaatt tatcactttt tactttaaac ccataaaaaa tactactaag  1173840
tgtgtagatt aattgttacc aggtatttca gtatagcaca tggttttgag gaaaaaattt  1173900
attgcctata aactataagg gtctatctac ttcaagcatg attacatttg attatatttg  1173960
atgaaacata ccaatggtct agataaaaag aaaatgtcag aaattttgta gcagtactgc  1174020
tagaaatttc tttaaccgtc ttatatttgt caaacatttt ctctgacaat tttctaaatg  1174080
atataaaaga ctattaatta aactgaaata atcttgtatt aattaataat tattctatat  1174140
ctttaataat gtttttatgg ttttaaaata tacaagatat aaaaattaaa ttaataatca  1174200
aattagaaat atctttcaaa acaaagtgtt aaaattcgaa ctatcaaatt aatctattat  1174260
tttaaaatga gattaagtaa ttgtaaaatt cccaataaat ctaatccatg ctttctaagg  1174320
ccacgctagg tagtaggtac gtcatttcac attaataatt tttctgctat ttcattgcac  1174380
tactagctat gatcgaggat ccatcatctt ctgctattcc ataatcaccc aatagctcaa  1174440
atatgatgtt ctctaagctt tcattaattc gtctaattct ctattcactc ttaagcctcc  1174500
attcctccca acttttcacg tttacttctt ttgcctttgc tgccatcact gctgaaaacc  1174560
atgagaggga agcagctgct ctacttgagt ggagagtgag tcttgacaac caaagccaag  1174620
cttctttgtc atcatggtcc agtgctgtaa gtccttgcac gtggaaagga atcgtttgtg  1174680
acgaatccaa ctatgtgacc gctataaatg tggcaaatct tgggataaaa ggtactcttc  1174740
acagtctcaa attttcatct tttcccaagc tgctaactct ggatatttgt aacaacagtt  1174800
ttaatggaat cattcctcag caaatttcta acttgtctag agtttctcag ttgaaaatgg  1174860
atgctaatct ttttagtggt tcgaccccca tttccatgat gaagttggct agcttgtctt  1174920
tgcgagactt aacaggcaat aaactttctg gtaccattcc atcaattaga aacttgacaa  1174980
atttataaca cttaagctcg caaacaatag tctctctggt cccatcccac cctacatagg  1175040
agagttggtg aatttgaaag ttggtgattt tgagagtaat agaatttcag gatcaattcc  1175100
ttcaaatatt ggaaacttga caaagctcga catggtattc ttagccgata acatgatctc  1175160
```

tggatccgtt cccacctcca ttggaaactt gatcaatcta gagtcgctgg acctttctag  1175220

gaacactatt tccggtctgc ccttggaaat ttgacaaagc tcaatttttt cctagtgttt  1175280

aataacaaac ttcatggtac attaccacca gcgttgaata actttaccaa acttcaaagc  1175340

ttacaactat ctacaaatcg tttcaccggt cctttgccac aacaaatttg catagattgg  1175400

ttactgagaa aatttgctgc taatggtaat tctttcaccg gtccagttcc aaaaagcctg  1175460

aaaaattgcc cagtcttacc agagtaaacc tatcaggaaa ttgcttgagc ggaaatgtct  1175520

cagattgctt ttagtgtgta tccagagtta tttttaaaat catttctaaa aatagaaaat  1175580

aagaagaaaa aaatgaaatg aaattttaca taagtaaaaa taagatctgt attagctaat  1175640

ttttagaagc tcatcaatgt aacttctcta aaagatgaga tgacatttac atatgaacta  1175700

ataaaaaact cattttagct tatgaagaaa ctcatttcat tttttcttct tactttcttt  1175760

ttctaaaagt atttctagat aaacttacat tcaaacaggt ccttcgttga gctgagtagc  1175820

aatagttttt atggccacat ttcaccaaac tgggcaaagt gtcctagtct cacaagctta  1175880

ggatatccaa caacaattta cctggtggta taccaccaga actagaccga gcacccatgt  1175940

taaaggaact tgtcttgtct tcaaatcatc aaacacgaaa tattccaaaa gaacttggga  1176000

acttgacctc tttttggcaa cattcttacc gaaataggtg ctttgtaccg ccttgaaaat  1176060

ttggagcctg cagcaaataa tttaggtggc ccaattccaa aacaggtggg atctttactc  1176120

aaataggttc acttgaactt gagcaacaac aaattcacag agagcattcc ttcgtttaac  1176180

caattgcaat ctcttcaaga tcttgacctt agtaggaatt tgttaaatgg aaaataccag  1176240

cagaacttgc aactttgcaa agattgaaaa cactaaacct ctcacacaac aatctctctg  1176300

gagccattcc tgattttaag aatagcttgc aaaatgttga catatctaac aaccaattgg  1176360

agggttcaat tcctagcatt ccagcctttc ttaatgcttc atttgatgca ttgaaaagta  1176420

ataaaggctt gtgtggaaat gcctccggtt tggtgccttg ccacacccta cctcatggta  1176480

aaatgaaaag aaatgtcatc atgttggcat tactccttgc tttcggtgct ttatttcatc  1176540

aaagagcaac aaaggccaaa aaggaggagg ctaaagaaga acaaaccaag gattattttt  1176600

ccatttggag ttatgatgga aaattagtgt atgaaagtat cattgaagcc acagaggggt  1176660

ttgatgacaa atatctcatt ggagaagatg ggtctgcatc tgtttataag gcaaaattac  1176720

cctcgggaga gattgttgct gtgaaaaaac tacatgctgt acccaacgag gaaacactca  1176780

acataagagc ttttacaagt gaggttcaag cctcggcaga aatcaagcat cgtaacattg  1176840

tgaagttaat tggatattgt ttacatcctg gcttctcctt tttggtttat gagttcctag  1176900

agggaggtag cttggataaa gtactaaaca atgataactg tttgattggg aaaggagggt  1176960

gaaggttgtt aaaggtgtgg caaatgcttt gtaccatatg catcatggct gctttcctcc  1177020

tactgttcat cgtgacatat caagcaagaa tgttcttata gatttggatt atgaagcccg  1177080

agtctctgat tttggagcag ctaaaattct gaagcccgat tgacaaaatt taacctcgtt  1177140

tgcaggcacc tatgggtatg ctgcaccagg ttaggtcctt tttgttatta agaaatcaac  1177200

gctatacttg tttcaataat aagtgctgct gccacttgtt gtatgatact attttcatac  1177260

ttaatttgat atattacaga gcttgcttat actatggaag tgaacgagaa atgtgatgtc  1177320

ttcagtttcg gagttctttg tttggaaagg atgatgagga agcatccagg agatctcatt  1177380

tcttcatttt tttcatccac tggaacgtca tcagcttcta atttgctgtt aaaggatgtg  1177440

ctggaccaac atgtgtataa cgagtttgtg atgccaacat catcttcagt gaatttattc  1177500

tccatggtca cacttggcca actcgtagat aattgaacct tcttgtttcc tgcctgttgt  1177560

```
aagctttttt attgctttaa ctagtgaaga atctcagcac ggtttaccac agactgaatg  1177620

tagatcagta atgatcaaaa cagaataaca tgtctcacat tctctttatt cctcaactca  1177680

ctgtgttgtt gttatacata atgtttcttg atttctatat gctgtaatcg tgttagaatc  1177740

atataaattg cattagattt acattggcta tactctctat atctcaatta cacaattaca  1177800

taatctaatt gtgtctataa gttttcaaga aaataatttt gggactgatt ttgagaaatt  1177860

cagttctccc tttctttgga ttttttacca tttgtctaat acatatattc aaattcatat  1177920

attcttcaaa atatccatat acgagttttc ttgcagatat atttagccat agtcctaaaa  1177980

aatatttact tgaagagttt tccgtttgta aaagagttca accttgttat tttattccgt  1178040

tagttctgta actatcgtaa tcgattattg cttcaattaa tcaattaaac tatccaacaa  1178100

aacatctagg ttaacattca gatcaatgta atcaattatt actgaacgag tatttagaaa  1178160

ctagtatcca agcaaagcaa ccaattatgt taaatggtag ttgactattg cctaatctac  1178220

tgctttatac aaaaactagt tactgtggta tcacaggtcc tcacacacac tgatgcactc  1178280

acacaaatac acaacaattt ctctagtaga atacttctga tgtatttaga taatggtttg  1178340

ccaagccaca cattggcctt ttacatgaga tgttatttat aagtaatagt aactcttcac  1178400

ctagggacat gattcttcac ataagtaact tcttcaccta gggacacgac tctttacatg  1178460

agtaacttct tcacctaggg atatgactct tcacatatct aatttattat tattaaagtt  1178520

taatccaaca aaatctcccc ataaacttta aatatttctt ccgtctttca tccccaacat  1178580

cttcttacaa ttttccagca gcaatgtcgg taatggcttc gtgaaaacat ctctgacttt  1178640

tgaaatggac tcctagcatg cttgcttagc acacattctt cacaacatct cttttaacag  1178700

ctcaaactcg gcaacccatc caccattttc ttgttcatca actcggccag gcctccgtag  1178760

tgaagatgcc caaaccggcg atgcacactc ctcaacatta gtttgaacat tctatttttt  1178820

tccaaacagc cgacctgcac actcctcaac attagtttga acattttatt tttttccatc  1178880

tgaactcgaa ctatcaaacg tccttgttta tctttcaaga ggagaactcg gtctatcatg  1178940

agaatcgagt agccattctc catcagttgt cccacactaa gaatattatt ttttagatca  1179000

ggcacgtaat agacatctcg gatgcgccca attcgtccat ctttatgcaa gaaacaaatc  1179060

gtacctcggc ctttgacatc aacctttgaa gcatctccaa atgaaacatg ttcggcttct  1179120

atttgtctca gattactgaa caaatgctta tacccacaca tatgattgct tgcaccagtg  1179180

tctagatacc attccatctc ggatccctgg ttgacttcac ttctagtcat catcagaatt  1179240

cctccatctc ttacttctcc ttctgtaaca aggtttgaag tttcatttct tctttcatct  1179300

cggcaatcct tcgcaaaatg tccgactcaa ccacagttgt aacatctgtc cgagttgcaa  1179360

tctctcgagt aatgtccata ctttccgcat ttaaaacatt gaacattcga ttgatttgaa  1179420

tgtcagcttc ttccatgacc tcggcctcgc caattctgcc gacttgattc agcctgctcc  1179480

ttattccttc cttcttgacc tcagcctcta ccacctcagt catgtccacg tccacctagg  1179540

ccacgacctc tatctcaaaa attgtgagaa tagagcgctt tctcgtcttt gattgaagct  1179600

tttgtcttaa gtgcttgctc cagtgactct tctttcttct ttttctttcc ttgttcatgt  1179660

gcctccaagg aaccaacaag ttcgtcaacg gtaagcgttg ctaggtcctc tgactcctcg  1179720

atcgcacata caacattctc gaagtcgtca atgagagacc tcagaatttt ctccaccact  1179780

ctggcattgg acaacacctc tccatttttg tttagttgat ttaccatggt ctggacctgg  1179840

gtgatgaaac cagatacccc ttctccttcc ttcattttca ttccttccaa ctctccaagg  1179900

agaatttgaa gtcgaacctg tctaactcga tcgactctct tgtagacatt tgcaagaatg  1179960

tcccacgctt cctttgaagt tgttgcacca gcgatcttct caaacacgga attatcaaca  1180020
```

gcccggaata acatgtacaa cgccccttg tctttcaacc tcgtctcttt caatgtcttg  1180080

ttctgcgtcg ctgtatatcc tgttgtggat gttggttcct tgaaaccacc atggacaacc  1180140

tctaaactat catgggctcc caaaagagct ttcatctgga tactccagtt ttcgtaatta  1180200

gcctttgtaa ggcggggtag tggcagacta ctacttggcc cactctctat tttctcatgc  1180260

tctgatacca atttgtggta tcacaagttc tcacacatac tggtgcactc acacaaacac  1180320

acaacaattt ttctggtaga atacttctga tgtatttaga taatggtctg ccaatccaca  1180380

tattgacctt ttatatgata tgctatttat aagtaataat aactcttcac ctaggaacat  1180440

aactcttcac atgaataact tctttatcta aaaatatgac tcttcatata tctaatttat  1180500

tattattaaa atttaatccg acagttagat aggtatgtaa cataatagtt ttgctggtac  1180560

aagaagttta tatgaaatca gaaccgtgag aagtatttca ttcatacagc agcaaaatgt  1180620

tatgtttctg atccatatac tgacagaata gcacagcaga tttctactac ctaacaggtt  1180680

aatgagccac ctgtccaaca taaatacaaa gcttaagaca ctccaaaagg tataggtggt  1180740

tgtactttag tctgaagata cattaattac tgcataaaat attaacagtt ttcaaccatc  1180800

aaattaacaa gattctttga tttaatgatt catacataaa aaaaacttat ttaatgctag  1180860

ataccatgca gaaagtggga ctaatatgcc atgtagttag tactttgttt ctagagagag  1180920

gaatgaacta gccaaattct aaaatgttag ataccctgtc tacaaatttt gtggcagttt  1180980

caccaaaaat acatcatgca tatatattgc ggtccgcact atacaatttg tacatttaaa  1181040

tttcacgtga aactttggcc ccttcgacgc tggttgtttc tcgattcagg gaaattacga  1181100

gatatatata tatatatata tatatatata taaattaact taataattat acatttttat  1181160

tttaatctca tattttgaat aaggttttat cacattaaaa attttagaat aataaattga  1181220

ttatatttat taatcaatat tatgtttatt ttaattttaa tttatattta tttttctatt  1181280

tatttaagtg tttattataa tattatactt ataataatta aaaaatggaa aaaattaaaa  1181340

ttaaaatata ttttgattaa ataatcattt tcgtctctaa atgtataaaa tgttgataaa  1181400

tttatcgttg aatgttacat aaactctttc attaataata acatgtgaaa ttaacaaata  1181460

aataaatttg tcacatttat ttttactttc gaaactaaaa tttaaatttt tatatttcat  1181520

aaacaaattt atcatgttct acacattaaa aacaaaaata attatctacc ctaataataa  1181580

taatgataaa actatcaagt ttgagacaca gggaagaaaa tcaccaatac tgtctttgtc  1181640

tcgtttccaa acacactttt ccttacttta ttccgagttt cctttatgcg ttatgcctgg  1181700

caactttgtt tatagtgata atgcactttc ttaaagtgaa gaaagattat ttattttaaa  1181760

ttaatcatta gcatttcaac atatcattta tattataaaa taagtctaat ttttttataa  1181820

tttaattttt ttttcttttt cattttgta aaaaatgatt taatccttat aaaatgtatt  1181880

ttttttcttt aaaatgcttt aaataacatt tattttattg ttcaaaacat ttattttaat  1181940

gttcagatta caatctaaaa cattttaaag ataaaaaaaa aaataaatat attttatgta  1182000

cagtccaaaa tagtaaaatg atacgtggtc acctcatata aatgtcaatg tacacgtgat  1182060

caccctccat gtcagcattg cctcattaat aggtgcttat tcagcctcta ggtgccagcc  1182120

cggacacagt gtctgggttc cttgtcaaca ccgctatagg agcgcggaca ttagcaatat  1182180

tctctctcct tgttaaatgt ctatctacat gtaaggatat tcaaataggt gtaaccacct  1182240

tatcttatca tatctcaaca agttatctac taattgttac ttatctacaa gtaacaatat  1182300

atcaataagg tacacattat ctcttattca aattaagata actgcatgtt attatatgtt  1182360

attattatct tatcaacaga ttatctataa gcaatgttct aaggcccact ccatgctata  1182420

```
aatataaccc tccaggttct ctctactcac tcgattcaca ctccatactc attcagtatt  1182480

catacaaaat acctctctct catatacact tgaatgcatt actcaagtct cttattctct  1182540

atattttagg ccgagtccat atacttggtc atccttatta atttaatgta cttacttgag  1182600

catcggagtg ttttttcttt gttttgcagg tccctcctct gagcaaagtc tacccacact  1182660

ctggcgccac agaatttgga gtccaccaag gccacatcaa gccaacatgt gaaattttca  1182720

gattttgaca agaacatttt ataaggacta aaaaaatacc aagaaaaatg aaaaaaaaaa  1182780

aactaaacta taaataccaa acaagtatgt tcttataagc atatgctact ttaagaatac  1182840

ttaccaagaa cctgttccaa taagcatttc ttaggatgtg cttaatagaa gaagaaaaaa  1182900

atatataagt gagcgaggtg tttgataaaa taagtgagaa atacgataaa aataaaagta  1182960

tttgatttta gagaaataaa aaaataacta ttcatttatt ttatttatat tctttttttg  1183020

gttactaatc attatattaa atctgaaatc ttatttagaa aatcaaattt aatattattt  1183080

aaatcaatgt tatgttgatt ttttcctttt tatttctttg aacaagttac ttttttttt  1183140

tcttctaact atttatttct cttccttttt aagtttcacc acatcagcac ctcggatgga  1183200

cttggaggtg ctttaataga tggctgttgc cctgttccgc tttttacgga gcctaatctt  1183260

ttcccaccaa aaaaaaaaaa aacaaaaaag tcttattccc caacgtacat gaacaaagtg  1183320

gctaaaacat gcagcatttt cgttatccga gtgaatatgg aagagaaact ttagagcata  1183380

ttaaattatt ttttattttt aagattttgt aaaataaatt atttatataa aataattaga  1183440

tttaaattta aaaaatctac aatattaatt ggattttctc taactacaca aaataagaaa  1183500

ttatttttta tcttaaaaaa ttcatcaaac atcttatatt gaaaatcaac ttagcaaatt  1183560

tcctcttttt tgaacggtga tgtggccata gtcaattagt cattgactta tgattatctt  1183620

tggaataact ttatcttttc tctcctaaaa aacagagaca atacataaat tggctgtgaa  1183680

tgtgattgga gatggagaag gctcgtagga agagaggtca agcattcata tattctctgt  1183740

tgttatggta ggtagcagtg gtggtggtca ctaaaaagaa aaaaatatag tgtgtttagc  1183800

aaaagaaaat gaatttgaga taaaatttat ttatttttt aactcaaaat aaaattataa  1183860

ttaagcaaag tatatgatgt atacatattt taattttgat ctaccagata tgtatatggt  1183920

taatcaatag aattcgacgt ggacatgagt atcgtgtgtt tgaattaatt ttatggtgag  1183980

aattatttaa ttttttttta gtaaaagtaa agtaaaaata ccctctaaat tccaaagtaa  1184040

tacttttttt agtcnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1184100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1184160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1184220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1184280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1184340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1184400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1184460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1184520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1184580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1184640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1184700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1184760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1184820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1184880
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1184940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1185000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1185060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1185120

nnnnnnnttt ttttttttta ccttttttat taaaaagtat tgatttgaaa tatttttga  1185180

aaagaaggca ctttatgcaa cgtgtgcgct aaaattaagt gggctggaat gtttcacgtg  1185240

atcgagcact actttttct cgtaaattat taagtgttat ataatttaac aaaactgctt  1185300

taaatataaa attcatgcac tgtttttaat tacataaaca ggttagtgac taatatctta  1185360

accattaaat tatcaaataa ataaacgatc aaaaaaaatt atcaaatcaa taaatctatt  1185420

atgtaactta cccattgctg agaaagttat tcacttcccc acgttagata ctcctcctct  1185480

ttctattgtt acaaactaat gccaatgcat tgtttggctt atacagaaag acagtattta  1185540

tatttggtag aaagatagta tttacataga aattgaaaat aacgtaaaaa atgataggaa  1185600

tagccctaat ccgaataatt tatgctgtcg acctgcgtct tctacagggc cacaatatgt  1185660

tggcaggatc ttttatcaaa attgtcggtg gttctgttgc aatttgcaat aagtaatgat  1185720

taataaaatt gatgatgtca ctggtgtcta tgtaatgaaa ataggtgaaa gttacgtaag  1185780

atacagagct agacttaccc tctgttttgg aagaggaaaa aatgaaagaa aaaaaattca  1185840

aaatttaaat tggaggaaaa attaaaaata gaaaacttgt aatttttttc ttctaaaagt  1185900

gggttactct ctttgatttt ttatattttt tctcaaatca aataagagaa atacatgctt  1185960

tttttcttct tttatttgtg tttcttccaa gtggaccctt aagctttgtt tgagagttaa  1186020

gaagggaagg gaaggaaaaa gattcaaggg gaaaggagga taaggaaaat gagaaaaatg  1186080

agggaagttt cttgttcctt atttaggagt taaaaatata ttaagagaag gaaatagaga  1186140

gttaataaga tgttaaatgt gaaaattata taatttaaat gtaaaagtat attaaaaata  1186200

tattttaata tatttttgaa tttatagctg ggtagaatag taattttaat tacttttcct  1186260

tctaaaaatc ccaaattggg ggaacaacaa tttttagact ttggaaaatt tcagaggagt  1186320

cttaaaaatc ctcaaatcat tttcttcaaa aattaaaact tccaaacaag gagatgtcac  1186380

cacctaaata ttttccttcc ttttttttttc ctctaaaatc tctctcccaa acaaagcctt  1186440

attgagtgaa agactttttt tttttcttgt gaatgacata tggtgattgg tggaagaggg  1186500

cgtaggcaaa tttcgaaagc caatagtaaa gcattatgcg caaagacctt cataaaattc  1186560

cataatatat atacattctt tgcgtcttat ttttatattt ttattacatc acattattta  1186620

ctatattttc aactttattt ggtaggatga tatatttatc aataagtaac tatatgtacc  1186680

tttcgtaaat cattcatttt aattttcata ttaaaatcat gcttctagaa aatggtgaaa  1186740

gcggagttat attagggagc aatgataacg gcatactctt ttttcttttc gatgcgtgta  1186800

tgaataaaaa tagtaatcac tatttacatc actttgaatc aaagttaatt agaacaaata  1186860

ataaataaat ttaataataa ataaataaat aaatgaaaga tgaaaggaat gataaataat  1186920

tataaaaaga tcatctataa tataaagata ataacatatt taattcttca ttagacatat  1186980

tttttcttta tttcatctta agacatataa tccatgaatt tatatcacat gtcttattta  1187040

actaattttt ttcaaataaa tttcaatata ttttttatctc tctttgtgtt aaactcttga  1187100

tcacaaactt tattattgtt aaatattcaa aaaatgtctc attacaagca caaaacacaa  1187160

ctcaaaataa gagagaaaaa atagaagaag aaagagaatg atagatatac taaataatat  1187220

ataatagcta atgaacaatg aagagagaaa gaaaagaata gaataaaatt aagatggaat  1187280

```
atatataagc agtgccacag ccatggatta catccacacc aaaacaacaa ctgaagatat  1187340

attatggcat tctgcatctt caaacatgtt ctgtcattat tccttctctg cattttcttg  1187400

caggaaccta ccaatgccct tagaaaggct agtaagcttt tgccttttag ttcccccgtt  1187460

acggttttca ataaagaatc tgatggagtt ttgccatcat ctcttcaagt tccaactttg  1187520

agaatttcca aatttatatt ttgttaatta gtgtaccata aaacatttca ccaattgtgt  1187580

gctttgaatt ctgtgttttc agacctacat tgtgtacatg ggaggacatt ctcatggtcc  1187640

agacccttttg ccaagtgatc ttgaaacagc cacaaactcc catcatgatt tactcgcttc  1187700

ttacttagga aggtaaaaca aatgttaaat tctcttaaat attattagga cgtgcgtgtt  1187760

aattaaaatt tgataattta acagtcatga gaaggccaag gaagcaatga tgtactcgta  1187820

caataagcac atcaatggct ttgctgccct acttgaagag gaagaagcat cacagattgc  1187880

aagtgagcaa agactattac catatattgc catgattttc ttgtcatctt gaaaccacac  1187940

aaattgatat aataatatat tacatgtttt tattggtaca gaaaatccaa atgtagtttc  1188000

tattttcttg agcaaagagc acaaattgtt aactaccagg tcatgggatt ttcttggact  1188060

ggaaaaaaat gaaaaaattc ctgcaaactc cgcttggagg aaagcaagat ttggagaaaa  1188120

tataatcatc gctaatattg attcaggtat gcttagttaa tgcagtttac attttttttt  1188180

tcttcatgaa tttgtactgc aaacatattt tccttttgta aatacgttag ttgcttcttg  1188240

aacaggggtt tggcccgaac accccagttt ccgcgacaaa ggatacggac ctgtcccttc  1188300

aaagtggcgt gggaagggtg tctgtgagat cgacagtttt aatggtacaa agagttatct  1188360

atgtaacagg taatttttct gttatttcat ttcaaaattg ttgggttgag cgtgaaataa  1188420

tatatgtatt ttaaaacggt gtgatgatca cggccatgga aggtagttat tattttattt  1188480

acagcttaat taatgtttta tctgtataat tttggctctt attttctctc tcttgcaatt  1188540

ttaattcatt tattgtaaat aagttcacaa ttttactcta atctttagtt ttatacactt  1188600

ttttttgttt taattaatta tattagtttt tagttgttaa atgtttaatt ttcaatcctc  1188660

aatgttagtt aaaatgtaaa aaaaagtatg caaaattagg attaaattaa aattgtgaat  1188720

tttataaaat aagaaattaa aattgagatc aaaatattag attatgattc ataggctatc  1188780

aaaattgtaa tttagttatt ctattatatt atgtattttg tgtttattaa ggatgtgttt  1188840

gaaacgaaag aaaaactacc aaagtatact agaatactag atggatagaa atataggtgt  1188900

acttagtata ttatatatgt attttttttа aaaaaaatag attatagatg aatcaaaatt  1188960

ataatttaat tattctatta cttatttttg tgtttattaa ggatgtgttt gaagtaaagg  1189020

aaagagtgtg aaagtatcct agatggatag aaactatagt tttagtcaaa taagaacact  1189080

acttttttatt attaaaataa gtataaaaag tgcaataaag atgacaagtt aatatacaaa  1189140

gctcttacac aatgactatt gtggtttcat atgaaaaagt ctatttttta taataaaaaa  1189200

atatatgctc tgccctccaa atccatattt caaatccaaa ttcagacagg gacaataata  1189260

ccccaatcat ttttccaaga gtcacaagac caaaataaat aaatgagtat cataatagca  1189320

agcaagcaat tttggagtct tcaactcttc taatacacat ccacacagag tttaagtacg  1189380

tattttggat ttttttttttt tcataacatt atatgtttta taaaaatttc tctgatattt  1189440

ttttaagaaa aaatatttta aactatttat tgcttacgtc aagaaaaatt cttgaattcg  1189500

tcgctgctaa ttgctatcac atgtagccat aatattaata ttaatataat tatgatgaat  1189560

attcaggaag ttgatcggag caagaatttt tctaaaaaat cgggaggccg aagacaagaa  1189620

gattgaccga cggctacgca gcggacgtga cttcgtaggg catggtacac acacactgtc  1189680

aactgctggt ggtaattttg ttcgcggtgc aaatgttgaa ggtaacggca atggtactgc  1189740
```

```
taagggaggc tccccaaatg ctcgtgttgt agcctacaaa gcatgctgga ataaactcga  1189800
cccaggaggg tgccatgaag cagacattct acaagcattt gattatgcca tttatgatgg  1189860
tgttgatgtc atctctgcct ccgtgggtgc gtctaatccc tataaggaag ctttgttaac  1189920
agatgggatt tccataggag cattccatgc agttgccaga aacattgtcg ttgtttgctc  1189980
tgctggaaat gatggaccat cgcctttaag tgtcgcaaat gttgcaccct ggtccttcac  1190040
cgttgctgct agcacaatcg acagagaatt tatcagcaaa atttctctca acaacaatca  1190100
atccattacg gtaagatata tcatctaatt atctagacat taatttattt catgtcggtt  1190160
aaaatatgtt tctttttcat ataaatataa aaatatttga aattcatttt tacaaaattt  1190220
tctattttct atatgttttt tattcttata aaatttgaaa tgtattgatt tttatctaaa  1190280
caaaggtttt cataaatcta aactatgact ttttacatta gtcatatata taattaatat  1190340
aaatgtaata tttttttatg tatataatta atgtataatg tgacatattt ttttaattat  1190400
ttgtgtactt aatgaatgta aaaaagtcat tcacataaat atggatgtct gaatctttct  1190460
ttataccaaa aactaacaca ttttaatctt atgagaggag aaaaatttaa taaacataaa  1190520
ttttaaacat ttttatattt gaaaaaaaaa aaacatattt taacctttt ttttattttc  1190580
ttaacgtcta cataattgga ccttacgtac atgtatcata tcagggtgcc agtctcaatc  1190640
gaggcttacc atcttcatcg ccatcgaaaa agttctatca agtgattaat tctgtcgacg  1190700
ctagacttcc tactgtgtcc attgatgatg cgtaagcacc attcttttt tnnnnnnnnn  1190760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1190820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1190880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1190940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1191000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1191060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1191120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1191180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1191240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1191300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1191360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1191420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1191480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1191540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1191600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1191660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1191720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1191780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1191840
nnnnnnnnnn nnnnntttttt tatttcccaa gcttgctttc aaatattcgt ctcatacgtg  1191900
tgtgtatata tatgtattgg ttgatgtagt cgtctttgca aaccgggaac acttgatcct  1191960
accaaagtaa agggaaaaat actagtctgc cttcgaggca ataagttaac ttcagctagc  1192020
gaggtccaac agggtcatct tgctggtgct gtgtcagttt ttgtgctaaa tgatgaggga  1192080
agtggaaatt tacttctggc cgaggatcat attttaccag ctgcaagtat aggtggaaag  1192140
```

```
gaaagtccta atattaaaaa cggtacaggc aaccatggca ataacaagta aaattcatat  1192200
atcattaaat ccctttaaa cgtggtattc tatatatata gtatatttgt agcaagtgaa  1192260
gcacttgaat attaatttat atatatgttg ttgcagggag attttagctt acttgagtgc  1192320
tgcagaaaca catataggag taaagccagc tccaatcata gctggattct catccagggg  1192380
tcccagttcc gtgcaaccat tgatactaaa ggtctataat atatacattt ggttaacaac  1192440
accaacatga catgatgatt aacttttaat tcttacaatt aatgattcat tagagattaa  1192500
tttgtggcta accgtaactt gtttcttttt tcagcccgac ataacagctc ctggtgtgag  1192560
cataattgct gctttttcac aagccgcggg tccgactaat cttgcaacag atagacgtcg  1192620
ggttcttttc accgtgcaac agggaacttc tatgtcttgt cctcatgttg ctggcattgc  1192680
gggtcttctc aaaacatatc atcccaattg gagtccagca gctatcaaat ctgctattat  1192740
gactactggt gcgttcatta ccaaagtaat atcaatataa aatcttcatc cacagcaaat  1192800
cattggcggc ttattaacac cgtactatgc tttttattaa ttccagctac aacactagat  1192860
aatacgaatc aaccgattca gaatgcattt gataagaaag caactccctt cgaatacggc  1192920
gccggacaca ttcagcctaa ccctgcaatt caccctggac ttgtttatga tttaagcaca  1192980
accgattact tgaacttcct atgtgcttct ggttacaacg aagctttact caagtttttt  1193040
ggcaatgtga aatcccatta cagttgtccc aagtcttaca gaattgaaga tttcaactat  1193100
ccttcaatta cggtgcatca tcctggctca aagactatta atgttactcg tacagttaca  1193160
aatgttgggc ctccaagcac gtatgttgtg aatactcact ggccgaaggg gattaaggtt  1193220
cttgtgcaac caagttcgtt gacttttaag aaaactggag aaaaaaagaa gtttcaggtt  1193280
attcttcagg ccattggtgt gcctggtcac aacattcctt tatttgggaa tttgtcttgg  1193340
acagatggca agcacagagt aactagtcct atcgtagtgc tggactctta gaaattaatc  1193400
tcagcattgt tatgttatca ttgtcatttt actttgtttg cttttgttgt tttttaggct  1193460
gtaatataag cgtgctttct gctcatgttg cattcaagtg ctttgtccaa aaaaaaataa  1193520
aaggacaata ttattgtgcg tgcatgtaat ttggcatatt taaaggattg gtttgatagt  1193580
agagaaacga gaggaaagaa aatataaata attaaatata tatcttttta atgtagagag  1193640
aaaatgaaaa gaaaagttat ttttaatata aaatttagtt tttcatctct catttttttt  1193700
tctaattcaa attttaaatt ttttttccct ttcatccgat taaatataac atgagattat  1193760
tgtttctttt tccttttttat gaatttggaa gtctatgtat gaaaggaaaa attttctgta  1193820
aattacacat acttctctta aacatttcct ttatctgcca ctgatttcca tcacatgaaa  1193880
ttgaagcact gtccaaaaat gaccatttcc ttcttaaacc atttatttga tctggagttc  1193940
acttaactat aaacaaaaaa attagaagaa aaatttcaaa aacaaattaa gataggcaat  1194000
gaaaaacatg aataattttt tttccacaca catctgcttc ccaatccgct cacaatggca  1194060
agtttaatac ctatataaaa ttcttcaaaa atggaaattt gttctgtgaa actacaacaa  1194120
caaacaaaac taacgtcaca gtagtttctc agtgtattag attcttctat atatctcgca  1194180
ctccacagat aaaccaataa gaatacaacc aaatagcaac aacaagccaa taacggaact  1194240
attgaagaac aataaaattt gaaaaacttc aagaacccat tgaagaatta aaagaaaccc  1194300
tgtataaaac ttcaagaaca cggttttgaa ggagtgagaa ccagatctgg attcccgggt  1194360
tgcggcgtcc gaaactctga cggcggcgca gcggtgaccg ctcctccttc aatcacgcta  1194420
tcgtcctctg ctgcggcaac tgaaagtcgg gacagatctt gattctgcat gctgtttaaa  1194480
agatggggct gaaagtatcg ttaaaaaaca taaggatgtc gcataataag tccaaacttt  1194540
gggaaagttt ttgtaattta tgcttgtttt aaacagaaac taaacgttag acagatagcc  1194600
```

tatgttcctt ttgagatggc cttagggagg taaacattga acatcttaga atcaaaatct  1194660

caaattgttc ctgttttaaa atggccgaat actttctctt ctcttgctga ccaaaaaaaa  1194720

aaaaaaactt tgtcttctct tgtttcattc tttttggggt gtcctttctt attatatgac  1194780

aaaactatcc ttggaagggt gaaatatatg taaaaagtac ttcgatgttt aagttagatt  1194840

tctgacacag aaaataatga atgtagtaaa tgagcaaata aaataatgtg ttattttaaa  1194900

aattttaatc ctttatatac atgtatttat gagcttgcct cttaattgag gggacataat  1194960

atgaaattat ttgataatgt taatatagat tatatattat taagataagt taaatttctt  1195020

tatattaatg gagtggttgt ccagaggata ctaaaccatc ttaaagagat tccaaattgt  1195080

gacggagaga atactaagtc aggccgaaaa cgtgcataag ccatggcgaa aaagacacgt  1195140

tagagtatca caattcataa gaaaaaaata ttatatttac tcttaaatgt tcatatatat  1195200

ttatttgtaa aaaatttaag atagattaaa aaatatatat ttacaatatg tcaatctaac  1195260

ttaaaatcta ttaagaatta agatattatt ttattaaaat ttaattaaaa tacaccgtca  1195320

ttcatgtata tagatagata ttattctata tgataatttt ttataacaat taatttaaaa  1195380

attatatata gaatgatatt ttattgatta atacgatata aaaaaattat atttacgggg  1195440

tatgaaaatt atgctcttaa aaataaatat atattttgac ttaaatatat tttctattta  1195500

tgtaatatac ttttaaacat tattcatttt gtaaccataa aaaatgctaa tatcatacta  1195560

tttaaaatat ttttttatta ataaaaattt attagaaatc ataaaatttt gaagcttacg  1195620

ttatatatag gaaggaacgt ggtagctttg aacgtccaac atattgtacg ttaccataat  1195680

cacccaatag ctcaaacatg gttttcacca agccttcatt aatttgttta attctcggtt  1195740

cactcctaag cctcctttcc tcccaagttt tcacgttttc atcttttggc tttgctgcca  1195800

tcactgctta tgaagggacg gaagcaagtg ctctagttga gtggaaagct agccttgaca  1195860

accaaagcca agcttctctg tcttcatgga caagtggcgt tgtcagtcct tgcaggtgga  1195920

aaggaatcgt ttgtaaccaa tccaacgctg tgactgccgt aaatgttaca aatttggggc  1195980

taaaaggtac tcttcacact ctcaacttct cttcctttcc caagctgcta actctggata  1196040

ttagtcacaa cagttttagt ggctcaatcc ccatttccat gatgaagttg gctagcttgt  1196100

caattctaaa cttggaatac aatagccttt cgggctctat tcctgaggag attgcagaat  1196160

tgcagaactt gaagcgtcta atacttcaag ggaatcaact ttctggtacc attcctccaa  1196220

caattggaag gttgtccaac cttgttagac ttgaattgtc caaaaactct gtctcgggta  1196280

caatccccac ttcagttaca aacttgacaa atttagaaaa acttcagctc tcagtcaata  1196340

gtctttctgg ctccattcca tcctccatag gagacttggt caatttgact gtttttgaaa  1196400

tcgattataa tagaatttca ggttcaattc cttccaatat tggaaactta acaaagctgg  1196460

tcagtatggt cattgccatt aacatgattt ctggatcaat tcctacgtcc atcggaaact  1196520

tggtcaatct aaaggatttc gtcctttatg agaacaatat ctccggaatt attccttcca  1196580

ccattggaaa tatgacaaac ctcgacgttt tcagtgtctt tggtaacaaa cttgaaggca  1196640

gattaccacc agcattgaat aacattacca atttgaagtt atttcgtcca gcagacaata  1196700

gtttcactgg ccccttgcca caacaaattt gccttggtgg gctacttcaa gaatttactg  1196760

ctgaaagtaa tcatttcacg ggtccagttc caaaaagcct gaaaaattgc tccagtctta  1196820

ctagactcag actagatgga aaccagatga ccggagatat atccgatgct tttggtgtat  1196880

atccaaagtt ggactacgtt gatctgagta gcaataattt tcatggccac atttcaccaa  1196940

actgggcaaa gtgtcctaat ctcacaagcc ttatgatgtg caacaacaat ttatctggtg  1197000

gtataccct agaacttggc caggcgccca agttagagag acttgttttg tcttcaaatc  1197060

atctaacagg aaaaattcca aaagaacttg ggaagttgac ctctttgctt tatctatcaa  1197120

taggcgacaa tgaacttttg ggtaacattc ctacagaaat aggtgctttg tccggccttg  1197180

aaaaattgga gcttgcagca aataatttag gtggcccaat tccaaaacag gtgggatctt  1197240

tacttaaatt aattcacttg aacttgagca aaaacaaatt cacagaaagc attccttggg  1197300

aatttaacga attgcaatct cttcaagatc ttgatcttag ttggaatttg ctaaatggag  1197360

aaataccagc aacacttgcg agtatgcaaa gattggaaaa gctaaacctc tcgcacaaca  1197420

atctctctgg agccattcct tattttaaga atagcttggc aaatgttgac atatctaaca  1197480

accaattgga gggttcaatt cctaacattc cagcctttct taatgcttca tttgatgcat  1197540

tgaaaaataa taaaggcttg tgtggaaatg cctccggttt ggtgccttgc cacaccctac  1197600

ctcatggtaa aatgaaaaga aatgtcatca tgttggcatt actcctttct ttcggcgctc  1197660

tatttctgtt attattggtg gttggaattt cgttatgtat ttgctaccga agagcaacaa  1197720

aggccaaaaa ggaggaggat aaagaagaaa aaagtgagga tcattattcc ctttggagtt  1197780

atgatggaaa aatggtgtac gaagatatca tggaagccac agaggggttt gatgacaaat  1197840

atctcattgg agaagggggt actgcatctg tctataaggc aagattaccc tcgggacaga  1197900

ttgttgctgt gaaaaaactt catgctgcac ccaaccagga aacacccgat tcgaaagctt  1197960

tttcagctga ggttaaagcc ttggccgaaa tcaagcaccg taacattgtg aagtcacttg  1198020

gatattgttt acatccacgc ttctccttttt tggtttatga gttcatagag ggtggtagct  1198080

tggataaagt actaaccgat gatacgcgtg catcaatgtt tgattgggaa aggagggtga  1198140

aggttgttaa aggtgtggca agtgctttgt accatatgca tcatggttgc tttcctccta  1198200

ttgttcatcg tgacatatca agcaagaatg ttcttataga tttggattat gaagcccgaa  1198260

tctctgactt cggaacagct aaaattctga atcctgattc acaaaacata acagcgtttg  1198320

caggcacata tggatattct gcaccaggtt aggccatttt tgttcttaag aatttaatcc  1198380

tatatatact tgtttcaata ataagtcctg ctacttgttt tataatacta ttttgttatt  1198440

attttgatga attacagagc ttgcttatac tatggaagtg aaagagaaat gtgatgtctt  1198500

cagtttcgga gtgctttgtt tggaaataat aatgggaatg catccaggag atctcatttc  1198560

ttcattgttt tcatcaactg cgtctaatat gctattaatt catgtgttgg accagcgact  1198620

acctcagcca gtaaagccaa ttgtggaaga agtgatcttg attgcaaaat taacatttgc  1198680

ttgcttaagt gagaatccac gctttcgccc aagtatggaa caagtgcata acgagtttgt  1198740

gatgccaaaa tcatcttctt tggatccact ccccatgatc acacttggtc aactatctaa  1198800

atagtgttga aacttgtttt cttgtgtgtt gtatgttttt tagttctttt ggtgtacact  1198860

gtaattaagc ttttcgtgat attaatgttt ttctcttgca tgttttgtat ttctgatgga  1198920

gtgctttgta tgtttctgat gttctgtaaa gacttggaaa ataatggaaa gttgcttatg  1198980

tcttttgtaa aatcgaataa ataaagtgtg attttgaagg gagacagtca tgtttttggt  1199040

ctttataaaa taaataaagt cactttatat aaaaataaat ataaaagcta ctttatcaaa  1199100

agaaaaaagt aatgtttttc gtaagataag gatattttga ctgtctattt ctttgagaat  1199160

tatttggcgt taacggttag ccactcgatg aagtatattg catttaattg aagacactcc  1199220

caagtcgcat tatatattag gactttagta atctacaaga aaactcgtat aaggatattt  1199280

tgaagaataa atttgaatac aaatgttata tattttaatt ttacacaaaa ctattatacg  1199340

gatcatttca ttttttttcaa atagaaaaaa attaagattt tttatgactg atatttgcaa  1199400

caaagtttaa tcaattaaat attttattaa atcaaatgtc aattgattaa aattttattt  1199460

```
ttataaataa tgttctatta tgaattttaa taaataaatg ttatatgaaa tttacataaa  1199520
atgagaaatt aattaaatta aattaaatta gtttgattgg ttcaaaatta aaagctttat  1199580
tcattattat aaaatataag aaattaatat atttaagaga ctaaaaacat atttaagatt  1199640
aatatatttg taaaaacaag aaagataata aaaatatttt agtaaaattg atttctaata  1199700
aatactatga tattggagtg attatttttc ttagtttacg tggaaaaaaa attatcccta  1199760
ccctattata catgccatct cgcagttgtt acaaaaggaa gacgttcctc acaaaaaaaa  1199820
gaaaaagaaa ataaaggaag tcgtttcttt gggtccacca aaaaaaagaa agaagtcgtc  1199880
ttttgataaa tcaatctacg agtttctgta ccttgttcaa ccaatcaata taaaaaaata  1199940
ttactccatt tgaaaatttc tttagcttag acatgcgtga tgtgcatttc ctatactatt  1200000
agaatgtgac tcttatcaaa ccaacttata aaataagatt atttttcatt tatataatgt  1200060
atatcatctc ttatcaatgt gatatttttt ctcaacaata acaaatatat taattgcata  1200120
aatagtgata tttagattta tatattttcc taaaatattt ttagatttga tgtgtggata  1200180
atatcatatg taatttttaa atagattctt atattattct aaaatatgga tttaaattta  1200240
attaaatcat ataatattga cttgtaaagt gaaaattatt atttccttat atatttatct  1200300
tgatattatt tttatccaat gtatggctta attttgttca atatatatga ggcttcattc  1200360
ttgtttattc tatatctaat ttcattttat ttatttattt tcaaaccaaa gtggtctgat  1200420
tagggatatt ttttctaaag caatatttct ctatattttt tgaagataaa taattcccca  1200480
aaaaaataaa ataggctaaa tcaaatgcaa tatatttttt ttttttnnnn nnnnnnatat  1200540
tcttgtccaa ttatattttt aacatataaa tttataacta aagcataaaa aaatattcaa  1200600
acaagaaaaa ttaaaaaaaa aagcatatat aaaatacttc atctacaatc atcattattg  1200660
taattaaaaa tataaaaatg agaatagttt gaacattatt aatttcgaca tacaatctaa  1200720
gatatcaaaa taatttgaaa aacttaatta aaagaaagta gtccatacat actaaaagac  1200780
atttaggatt atcctatcat ataaaggaat ttgttataat aacttttttt tggaacaagt  1200840
attaagataa tattattaaa caccaaattg gaataagatg taccaattnn nnnnnnnnaa  1200900
aaaaaaaagg gaatgccaag ttaatgcatt tcagacgatg atgttcttat ttccttatta  1200960
tttttataat aattgcttta aaaatctata tatattcttg tccaattata tttttaacat  1201020
ataaatttat aactaaagca taaaaaaata ttcaaacaag aaaaattaaa aaaaaaagca  1201080
tatataaaat acttcatcta catttaatca tcattattgt aattaaaaat ataaaaatga  1201140
gaatagtttg aacattatta atttcgacat acaatctaag atatcaaaat agtttgaaaa  1201200
acttaattaa aagaaagtac tccatacata ctaaaagaca tttaggatta tcctatcata  1201260
taaaggaatt tgttataata actttttttt ggaacaagta ttaagataat attattaaac  1201320
accaaattgg aataagatgt accaatttag gcgtgaaacc aacattacac aacgaggaca  1201380
ccagaattgc ataactctac ttcctcttaa ttcacatgat atcagggaca aacattatta  1201440
ataactacca atacgttcct cttaattcac atgacatcag gggtgaacat tattgatcaa  1201500
actgaataga aggaatggcc ttgtatctca ttctccttcc cctagataca caaagtaata  1201560
gtatacacac aaagaaagtt gcaatgaaga actcagcaaa tcatattagt tttcaatagc  1201620
aatcccccag ctgacaaagg caaagccatc aatcaaacat gtcggttaat caaatttttg  1201680
tttgcacggc tctgttgaca ccaggggcaa ttatgtcagg ctgaaacaga aaataaagta  1201740
ttgaatgtaa gaaaatggaa aagaaaaata tatcatgaag atgaaatgaa atgtagacct  1201800
tgagtatcaa tggttgcact gcattgggac ccctggatga gaatccagcc acaattggag  1201860
```

caggctttat tcctaaatat gttcttgcta cagtcatgta agcaacaagt ttcctgcaga  1201920

gaaatttata gattaagttt ttcatttgct gcaagtattt ttacaatgta agtaacactg  1201980

aaatgaaatt ggcttagtgt ctgtttgaat tcatgtcaga tcatccaaaa tgaccttgaa  1202040

ataccaactt tcctgatttt aaataaatat gtacatgctt ggtctcccgt tggaaaattg  1202100

attctgaatc ccaaattaaa caatttatcc ggtggtaaac cgccagagct tggccaggca  1202160

cccaaattac aacaacttca actctcttca aataatataa gtggaaaaag tccaaaaggt  1202220

tttcgtaaat tgaccctgtt gtttactctc tttgagtcac aatgaatttt ctaactacat  1202280

tcccacagaa atgggatctt tgctaaacct tcaacatttg aaacttgcag caaatagtct  1202340

aactggtcca attccaaatc aacttggacg actgctcaag ttaattgact tgaatttggc  1202400

aataataaat tatcacatgg ccttccctct ggatttaact aattgcagtc tcttcaaact  1202460

cttgatcttt gtgaacttgt taaatggaca aataccagat cacttggaaa gttgcacaga  1202520

ttggaaaatt tgaatctctc acacaataat ctctggcacc attccatcca atttttaaga  1202580

aattgttaag tttgacaaat gtttacacca acaactaatt agagggtcca attcctgata  1202640

atgttgaagg tcacggctat ggtactgcta agggaggctc cccaagagca agcgttgtgg  1202700

cctacaaagc gtgctggcat aaactggata ccagagggtg ccatgaagca gatattctac  1202760

aagcatttga ttatgccata tatgatggtt ttgatgtcat ctctgcctgc ctccgtgggt  1202820

gcgtctaatc cctataccga agctttgtta acagatggga tatccatagg ggcattccat  1202880

gcagttgcca tgaacatagt cgttgtttcc tctgctggga atgaagggcc atcaccttta  1202940

agtgtcacaa atgttgcacc ctggtccttc accgttgctg ccagcacaat agacagggat  1203000

tttctcagcg acatttctct cagcaacaat caatccatta cggtatcatt tttctatatt  1203060

tttccgtaat ttatcaatta gtttcatatg tttttattat gtcaacttaa ttaattggaa  1203120

tgtgtgtgta tatatcaggg tgccagtctt aatcgaggct tgccaccatc gtcaccgtcg  1203180

aacaagttct atcccataat taattctgtt gcggctagac ttcctcatgt gtctattaat  1203240

gatgcgtaag cacaattttt gttttttatt tcccaagctt gcttcaaata tttatatgta  1203300

cttgtcgcat acgtgtgtgt tgaaagcatg caccgaaagc ataggtgcgg tttttcaata  1203360

aatgcacagt aaatgttttg aattttcaac ccgtatgcac cgaaagtgca cagtaaaatt  1203420

tgttactgtg cacacgcgtt ttgcaaccta tataaagcgc tttgcattcg gtttaacgca  1203480

gcaagcagta agagtagaag aagagaaaat ttaggagtgt gtgagagtaa acaccaagtg  1203540

aggaaaaata cccatttctg tatttttctt ttgtatccaa ttttgtgtga tatccttgtg  1203600

aggattattg ggtatatttg agaattgggt tttgagtgtt atttttctc ttttgtactc  1203660

ttcttcattc tagtggaact cttgatctgt ctttgcccgt ggacgtaggt acactgccga  1203720

accacgttaa atatctgtgt cttgtctgtg ttccatttta cttcccattt tatttttctc  1203780

catctcatat tttgctttat ccgatccaat tttcgtaaca aactggtatc agagcatact  1203840

ggttggatat atttgggtgg aagtactgtt caatcattat tcactattca ttggcactat  1203900

ttggacggct gtgaacagtg tatagtacta ttcacgtata cgtacggtac ggtactattc  1203960

acatatacgg tacggtacta ttcatgtata cgacactatt cacagaaaaa tagtgtgatc  1204020

cggagcagtt attatttgga gtatcgtcaa cactatggcg gcaaaatttg agattgagaa  1204080

gtttgatggc aaaattagtt ttagcctatg gagagttaaa atgcgtgcta ttttggtcca  1204140

acaaggacta caaaaagcac ttttgccaag agaaaaattg tcagctgatg ataacgctgc  1204200

aactgcaagc acaacaactg caacaaaaat agcgtccgct gcggagttga cagatgttga  1204260

tgagaaggct cgcagtacaa ttattctcaa cctctcagac aaggtgttat gcgaagtggt  1204320

ggaagaagac actgcacttg gtgtgtggca gaagcttgaa agcctctatg cgacaaaatc  1204380

tcttaccaac aggttatacc tcaaacaaag tctttacaca cttcgaatga aagaaggtac  1204440

gcctattaag gaacatgttg atgaatttaa tcgggtaatt atggatctta gaaatgttga  1204500

tgttaaaatt gatgatgaag atcaagccct tattttatta tgttctttac ccccttcata  1204560

tgagcatttt gttaccactt tgctctatgg taaagactcc attagcatgg aagatgttaa  1204620

ggcatcctta atttctcaag aattgagaaa aagggtttct agcaataaca ccgatgaaat  1204680

tggtgacggt cttattgcga ggggaggagt caaaataagg gaccagtaaa tagaggccga  1204740

tcaaaatcta gaccaaagaa aaatattgaa tgttactatt gccacaagaa agggcacact  1204800

aagtgggatt gtcctaaact gaagagaaat aataaatttg acaaaaagga caataataat  1204860

gaaagttctt ctgttgttgc tggagttgtg gaggaaaatt cctcagatga taatgttctt  1204920

tcagtcactg tttctgattc tagctcagaa aatgagtggg ttcttgattc gggttgttcc  1204980

tatcacatgt gtccccataa agattggttc accacttaca gaccaataaa tggtggaact  1205040

gtcttaatgg gtaataatat gacttgcaaa actattggaa taggtacaat tcaaattaag  1205100

atgtttgacg gtgttgtgag aactttgaca gatgttcggc atgttccaga gttgaagaag  1205160

aacttgatct ctttaggtac tcttgactca attggctgta agttttctgc tgaaggtgga  1205220

acgttaagag tcgtcaaagg tgctctgatt gtgatgaaag gaaaaagaag aggtggtctt  1205280

tatttcttgc agggtgatac agtttatggc tctgcttcgg tgtcctcaat agtagatcct  1205340

gattctgaca ctacccтttt gtggcatatg cgcttggggc atatgagcga gagaggcttg  1205400

accgaattga gcaaacgcgg tttgctttgt ggccagaaaa caggtaaaat tgacttttgt  1205460

gaaaactgtg tttttggcaa gcataaaagg gttcaattcg gtactggtgt gcataatacc  1205520

aaaggaactt tggattacat tcattctgat ctatggggtc cttcacaagt tccatctctc  1205580

agtggtgcaa ggtatttact gactttcatt gatgattatt cccgtaaagt ctggatttat  1205640

accttgaaga ataaaaatga tgtgttccag aaattcaagg aatggaaggc tatgatagaa  1205700

aaacagtccg gtaaaaaggt gaaacgttta cggactgata acggtttaga attctgttca  1205760

ggagaattta atgagttttg caggaaagaa ggcatcgtaa gacaccgtac ggtcaagggt  1205820

actccacaac aaaatggagt tgcagaacgc atgaacagaa ctcttttgga gagagcacgt  1205880

tgtgtgctct ttactgcagg tctgccaaag aagttttggg ctgaagcagt caacacggct  1205940

agttatttgg tgaacaggtc tccatcgact gctattgaat gtaagacacc tgaggaacta  1206000

tggtcaggta aacctgctga ttattcttgt ttaagaatat ttggttgtcc agcttatgct  1206060

catgttagtg aaggaaaatt aaagcctaga gccaagaagt gtatctttct tggatatgga  1206120

caggggggtga aaggatacag gttgtggtgt cctgatccta agtcacccaa gtttctaatc  1206180

agcagggatg tcactttcaa tgaatctttt atgcttcatc agaaaaagga ttcatttgat  1206240

acagatacaa attgtagtga aagtgacaaa catcaggtgg agttacaatt tgatgcttcg  1206300

gaaacgatgc ccgaagcaat tacaaatcag cccacagaag aggaggtgca acatgaggaa  1206360

gcaccaccac tgcaacagga cactattgct gctcggagac aacgcaggca gatcaagccc  1206420

ccccagaggt atgcttatgc agatctagtt gcttatgctt tgactatggc agaatctttc  1206480

gaagaagatg agccttccaa ttaccgtgat gccattacaa gcaaagaatc tgctaaatgg  1206540

actgttgcta tgaccgaaga gattgagtct cttcacaaga atcagacatg ggagctagtc  1206600

aaaccgccaa agggccaaaa gattattggt tgcaaatggg tcttcaaaag aaaagaagga  1206660

attcccagag ttgaaaatgc taggtacaag gcgcgcttag tggcaaaagg ctacagtcaa  1206720

agagaaggtg tggacttcaa tgaagttttt tcaccagtgg taaaacatac ttcaattcgt  1206780

gttttacttg cattagttgc cttgtataat ttgtataata acctaggctt ttcataaaag  1206840

aaataaaatt ttaaaattta taaaattccg tcgcaaaagc cttagtaacg gatttagcga  1206900

cagaattagt gacggaatta gcgacggatt tttagcgatg gagtctggcg ccaggagcgc  1206960

cagagtggcg ccaagagcgc cacagatgct ggattttggc gccaggagtg ccaggatggc  1207020

gccaagggcg ccagatacac tgtatgttgg cgccaggagc gccaggatgg cgccaagggc  1207080

gccaaatgca ctggaaactg gcgccaaggg cgccacatgt cggtcaggcc ccctatataa  1207140

agggatttca cgattttcag aggaattttc actgttcctc tttctccttt acaccaggca  1207200

gccattagag catcctcgga gcttcaaact tccatcataa acccataaaa cacctcccta  1207260

tcatctataa acttgattag aacccttgag aagccaaaat ccagccttgt tggtgagaat  1207320

tgagagagaa acccctttcc cttgaggttt tacagaaatt gagcgttgga gaagcaagaa  1207380

gctggtttca gggagacaga gcttggggac aagacttctc cagcctttct ttgttgattt  1207440

gaggtaagaa acctctgttt taaccgttta atttgagaaa tggggattgg atgaatagta  1207500

accaaatatt gatagggccg gaattaggct taggttcttt agggagatgt aatcaggagg  1207560

ttgttctgag ctatatggca tgttgaaatt gaaattgtga tgaagtttga gtttggctct  1207620

gggaaggaag aaatgtgtgt aaatgagcaa tgttagggcc tgaagtaact taagtacctt  1207680

tacaaaagtt attcataagg ccaaataatc ggtgaaaacg cgattagata tgtgttttgg  1207740

ctgagttgaa ccaatgtggg ttcttgactt tggtacagct ttgaagtgag ctgtacagag  1207800

ttctaaagga actctgaggc cttgatgaga ctgaggcaga ccattgaggg tcaatgtata  1207860

gcctagtaga aactgggcca agataaacct taaggtagag aattttgatc tgttttgagt  1207920

ggaaggttgt ttccttccat ataaacggat aaatgtcgtt tctgatggtt taattcatgc  1207980

ctactgtagg gcgtgaagtg cagcttgctg gtagagctca ccacgagact aggggagctg  1208040

attctgaact gagaccaggt aagctcagcg tttttaggga atgtttccct acttatggtt  1208100

cactgtaccc aacattgggt aattgttttg atttgaattg tactctgatg cctatcatgt  1208160

tatgatattg atcctgtatt gaatattgat gagatgatct gatgatggct ggcaactgca  1208220

tgctagctaa accctgagat agggtaggtg cttgtgttgt tgtactgaga tattgcatgt  1208280

tacttgatta tgatgatgtt gaggcatgaa ttgattgtga tttgattgtt gtaatctgct  1208340

ggccagtagt gtgaggtact atggacccca ttgggaatgt gcccttaagt ggatgatctc  1208400

ccttgggata atccataggc gtccatgtaa accctgaata gatgtgcctt taagtagatg  1208460

atcctattca ggtattgggc ggcaagtcct gagtagatgt gcctttcagt agatgatcct  1208520

actcgggcct gagccctgga tagatgtgcc cttcagtgga tgatcctatc caggcccagt  1208580

atgtggttgc tgttaatata cgatttactg atactgctct aagttttcag cttatgttct  1208640

gaggttgaga atttaacaaa tgctagtgta cttgatgaga ttttctgtga tataatttct  1208700

gattccgtta tgatatctgt atagtgatgt tatgttctgg gaagtgaacc agggagaggg  1208760

aaacctctga aaaccctgag tttactgaga taattatctc acccctgctt ggggctatgt  1208820

tgcaggtacc gagactaccg tcactgagag atcccaaggc aagaggcctg agatgggata  1208880

gagtgaagat aaccctaggt ttagatgact gagcttgcta gctcactttt gattattttg  1208940

ggttgtattt tgataccctg aggggtcact tgtatattca gaggaacttg gcctatataa  1209000

tatgacagag attcaccata tatgtataac agttatgtat attattatga attatgcttc  1209060

ctttactgtt cattttccat gcttgctgcg ttactttgat atcgtataat gataatacgc  1209120

cgggtgcaca cggggtgtta caatttggag cttgaacagc tcgatgttaa aactgctttt  1209180

cttcatggtg agcttgaaga gcaaatttac atgcatcaac ctgaaggttt tgttgaacag  1209240

ggaaaagaag atcatgtttg tttgttaaat aaatcactgt atgggttaaa gcaatcccca  1209300

cgacagtggt ataagcggtt tgattccttt atgattgaac atggttattc tagaagcaac  1209360

tatgacagct gtgtgtattt caggaagctc tctgatgatt cattttgta tctgttatta  1209420

tatgtggatg atatgttaat tgctgctaac aacatgtcag aaatttctaa gttgaaatct  1209480

cagctcaact cagagtttga gatgaaagac ttaggtgcag ctcgaaaaat tttgggcatg  1209540

gaaattcatc gagaccgtaa agcaggcaag ctgtacttat ctcaaaagaa gtatattgag  1209600

aaagtacttg agcggttcgg gatggaaagt tccaagccag tttgtacacc acttgctacg  1209660

cattttcgcc tatcagcgaa gttgtcacca cagaccgacg aggagaagga acacatgtca  1209720

cgtattcctt atgctagtgc agttgaaagt cttatgtatg ccatgatttg cactcgccct  1209780

gatatttcac atgctgttag tgttgtcagc agatatatgg aaaacccagg caaggaacac  1209840

tgcaagcagt gaaatggata cttcgatatt tgcggggtac ttcagatgtt ggtctggtct  1209900

tcgatcgtag caatattaac acttctgaaa gtgttgttgg ttttgtggac tcagattatg  1209960

ctggagattt ggacaagagg cgatctttga caggttatat tttcactctc tcaggatgtg  1210020

ccgttagctg gaaagcaact ttgcagtcaa ccgttgctct ttcaactact gaggcagaat  1210080

atatggcgct aactgaggca gtgaaagaag ccatttggct tcgaggtttg gtcactgatt  1210140

tgggcttaga acaaagttca tcagttgtct attgtgatag ccagagcgct atacatttga  1210200

ccaaaaatca aatgtatcat gaacggacca aacatattga tgtcagatat cactttatca  1210260

gaaatattat atctgatgga tctgtcaaga ttgagaagat tgccacaaca gataatccag  1210320

cagacatgat gacaaagccc atcacgacaa tcaagttcaa tcattgctcg aacttggttg  1210380

gcgttcgtaa gacataatcc tttattagga tttcttggag aagactgtat cagaaatttt  1210440

attgaagtgg agttcagctc attgctttat ccccatatct gctggagggg gagatttgtt  1210500

gaaagcatgc accgaaagca taggtgcggt ttttcaataa atgcacagta aatgttttga  1210560

attttcaacg cgtatgcacc gaaagtgcac agtaaaattt gttactgtgc acacgcgttt  1210620

tgcaacctat ataaagcgct ttgcattcgg tttaacgcag caagcagcaa gagtagaaga  1210680

agagaaaatt taggagtgtg tgagagtaaa caccaagtga ggaaaaatac ccatttctgt  1210740

atttttcttt tgtatccaat tttgtgtgat atccttgtga ggattattgg gtgtatttga  1210800

gaattgggtt ttgagtgtta tttttcctct tttgtactct tcttcattct agtggaactc  1210860

ttgatctgtc ttcgcccgtg gacgtaggca cactgtcgaa ccacgttaaa tatctgtgtc  1210920

ttgtctgtgt tccattttac ttcccatttt atttttctcc atctcatatt ttgctttatc  1210980

cgatccaatt ttcgtaacag tgtgtatgta tgtatgtttg ttggtgtagt cgtctttgca  1211040

aagcgggaac acttgatcct agaaaagtaa gggggaatat actagtatgc cttcgaggtg  1211100

ataaattaac ttctgttagt gagggccaac agggtgctct tgctggtgct gtggcagttt  1211160

ttgtgcaaaa tgatgagcaa agtggaaatt tacttctggt cgagaatcat gtattacctg  1211220

ctgcaaccca taatgaaagt ccagcagatg ctgtcaagtt taaacatcag cagcaagtaa  1211280

ctaaagttca tatatatata tatatatata tatatataaa cacttaattt ctacatgtat  1211340

tgttgcaggg gggtattaac ttgcttgaga gcggcaagaa catatatagg agtaaagcca  1211400

gctccaataa tagctggatt ctcatccagg ggtcccagtt ccgtgcaaac attgatacta  1211460

aaggtctaaa tacattttgt tacaccaaca tgacatgatg attttcgttc ttacaattaa  1211520

tgactcatgt aagataaact tgcaataatg tgtttctttt tcagccagac ataactgttc  1211580

ctgttgtgaa cataattgca gcttttacac aaggagcagg tccgtctaat attgcatcag  1211640

atagacgtcg atctcttttc aatgtgcaac atggaacttc tatggcttgt tctcatgtcg  1211700

ctggcatcac gggtcttctc aaaacatatc atcctacttg gagtccagca gctatcaaat  1211760

gttaataaat cggattccat cggacagaac aataacaaca gataaaggaa attgaaagca  1211820

ataaatggac acaaatattt tacgtggaaa aaccctgagg taaaaaaccc acggacaaga  1211880

gtagaaaaaa tttcactata ggaactccaa cactacaacc ttccttttc acaagaagag  1211940

aacaatttta tctctctctt gaactaagga atactcctca caaaattata ctcaagaata  1212000

atattataac aaataatatt ataagagaag agaagaagat tttggtgtga aaaatatgaa  1212060

ggaaaggggt ctttatttat aacccccaat cttcctccct tggcttgttc ccaccgatgt  1212120

gggacttgcc tccaacaatc tcccacttgg agatatgatt gagaatcaat caatctccac  1212180

actgctcttt ctctcttgcc atctccatat tgtctacgtc tctgccaggc catatgaaga  1212240

tctgcaccaa atgaacttgt cagtgttgat tgattttgtc agcgcatctg ctatattctc  1212300

ctttgtatga atcttttgca catccacgct tccatcttct accacttcac gaacaaaatg  1212360

atattgaact cctatgtgct ttgtcctgaa atgaaaggct ggattccttg caatgtgcaa  1212420

ggcactctga ctgtcacaat acaagataat gttttctagt ttgtgcccga gttcctccat  1212480

gatccttctt aaccatattg cttctttaca agcttgagtc attgccatat actcagcttc  1212540

tgtcgtagaa agtgccatga ctgactgtag tttggaaatc caactaacag ctcctcctgc  1212600

aactgtaaac acatagcccg tggtagattt tcttttctcc agatctccta caaaatcagc  1212660

atcaacatac cctctgacag tatattcaga tcctccataa catagaccaa catctgaggt  1212720

tcctttgacg tatctaagaa tcctcttaac agcattccaa tgctctctac caggatttgc  1212780

catgaatcga ctgaccactc ccactgcatg agcaatgtct ggtcttgtac aaatcatagc  1212840

aaacattaaa ctccctactg ctgatgcata cggtactcga gacatctccg tcctctctgc  1212900

ttcattgcta ggactcatac ttgaggataa cttgaaatta acaggaatag gggtagaaat  1212960

tggcttacaa tcttgcatgt tgaagcgtcg caagatcttc ttcaaataat tcttttgtga  1213020

tagccaaatt ttcctgttat ttctgtctcg gtgaatttgc atccctagaa tcttgtttgc  1213080

tggtcccaag tccttcattt caaactccct agccaaatgt gcctttaatt cttgaatcag  1213140

atcattgttg gggcctgtca ccaacatgtc atcaacatac aacagcaaga taatgaaatc  1213200

attatttcca aacctcttga aataagcaca agggtctgaa ctgagtctgt tgtattcaag  1213260

gcttaatatg aaggaatcaa atctcttata ccaacacctc ggcgcctgtt tgagaccgta  1213320

tagagatttg ttcaacctgc aaaccaagtt ctccttattt ggttcttcaa aaccttctgg  1213380

ttggagcata taaatttctt cttcaagatc tccatgaaga aatgcagtct ttacatctaa  1213440

ctgctctaaa tgtaagttga atgttgcaca catagccaat acaatacgaa ttgtagtgag  1213500

acgaaccaca ggtgaaaata tttcattaaa atcaatacct tctttctgag cataaccttt  1213560

caccaccaac cttgcatgat accgctccac ttgatcatca ctgcttcgtt tgatcttgta  1213620

aacccatttg tttccaatgg gctttcttcc ttgtggtagt ggcacaagct cccaagtctt  1213680

gttcttatga agagcttcaa tttcttcctg cattgctgtc atccacaatg atgcatccga  1213740

gctagttgtt gcttcttgga acattgatgg ctctccatct tctgttagaa gacagtatgc  1213800

aatattgccc tccataacat aatcagtctg ccaagttggt gttttcttct cacgagttga  1213860

ccgtcgaact tctacagttt cagactcaac tggttcttcc tcctcgtgtt ctgttgttat  1213920

ttcagaagag acttgttgtc cagattcgtc tttcacctga atcgtcaatg tttctgaatt  1213980

attagctaaa gtgctactta catctttctt ttgcagctta tcttctgcaa atagtacatc  1214040

```
tctgctgatg acaacactgc gggcagtagg atcccacagt cgataccct taactccatc  1214100
agcataccct aagaatctgc attttctgga ttttggatcc agctttgtga cttcttgggt  1214160
gttgtacatc acgaacacag gactcccaaa tgtatgtagg tgtgaataat caactggctt  1214220
accagtccac atttccatcg gtgtctttag atcaatcgca gttgacggtg agcgattaat  1214280
cacataacag gcagtgttga ctgcttcggc ccagaatgac tttgccatac ttgcagttct  1214340
caacatagct ctagtctttt cgagtagagt tctgttcatc cgctctgcca ctccattctg  1214400
ttgcggagtg tatgccaccg tgaattgcct tttgatgcct tcctgattac aaaaggcatt  1214460
aaattcatca cctgtatatt ctccaccatt gtctgtcctg agacacttaa tcttcttctc  1214520
tgtctctaat tctatttgcg ctttgaatgt cttgaagact gaagatacat ctgccttcct  1214580
cttgattgga tacacccaac atctcctgga ataatcatca ataaaggaca caaagtattt  1214640
tgctcctccc agggacataa ctggtgcttg ccatacatca gagtgaatta attctagaat  1214700
atttttactt ctagaattag atgcagtaaa cttcaatctg tgttgcttac ttgtaacaca  1214760
atgctcacaa aagggtaaag ataccttttgt gagaccaggg agtagtttcc tctcagctag  1214820
aattttcaac ccttgttctg atatgtggcc caatttgcga tgccacatct ttgttaagtc  1214880
ttcctcagaa ctggttgatg caacagatgt ttctgcctcc agatacgtct ctcccataag  1214940
cctgtacaag tttgctgcaa tcctttcagc cttcattact acaagcgcac ctttgacaat  1215000
tttcatcact ccgttttgaa tacgggttat acagtcattt tcatcaaatt gccctaaaga  1215060
caatagattt ttcttcaagc ccttcacatg ccgcacattt tggattgtgc gaatcattcc  1215120
atcatacatc ttcattttga tggtgccaat tccagcaatc tccaaggcat gatcatttcc  1215180
catgtacaca aaccctccag aaattggttt atatgaatga aaccaatctc tccgagaagt  1215240
catatgccat gttgctcctg aatccattat ccatgaatca gcaagctcca atctatcctt  1215300
agacaccgtt actgcttcac tgtataaaac acttgtattg gcaacacatc cttgaaaagt  1215360
tgatgcttct gaggttttgt ctccaccact ccttaaacga cactcacttt tatagtgtcc  1215420
tttcttgcca cagttgtagc acttgacatg tttcttactc ctagactttg accttccttg  1215480
tttgtgactc ccactggaac cacattccat tgaccgtcct cttgtcattg acaaggcttc  1215540
cgcttgatga gaacttgcca gcctttcttc tttgctcctt cgccggcttt cctcttcaag  1215600
aactgcagca gcaacatcgt cgaacactag agattcagtg ttattggtga tgttgatgat  1215660
gagttggtca tatgaatctg gaagactttg gagtagaatc tcagcacgtt ctgatacttc  1215720
aaccgtatgt tccaacgatg aaagttgaga acatagagag gttagagtat tgatgtgctc  1215780
tgtcactgaa gtagattcag acatccgaag tgtgtagagc ttccttttca gaaatatttt  1215840
gttgtgaagt gattttgatg agtataactt tgtgaggtaa tcccatatct ccttggctgt  1215900
ttccttttcc tctatccctg acaatatatc atctgaaaga gataggtgca gatcagaaat  1215960
ggccatatta tcaattttct tccactcgtc atctgagtat cttgctggcc gagcactgat  1216020
ggcctccaaa caattatctt tggtcagcaa tgccttcatc ttcaatttcc acaacgagaa  1216080
ctttgtcccg tcaaatttgt caatatctac ctttgttgcc atggttctat cacgaactgc  1216140
ttttgctgca aagtaactcc cactgcttca cttcggtctc cttcaaccag tattttggaa  1216200
agtgcaccag gaaagtttcc aggaaagatt ggaggggtca ctagtggtcc cacttaatac  1216260
ccaatctcat tagactgttt cgtctttgtg acaaaacttt ccacacacac tttatcaccc  1216320
aaaatacctc tccagaggaa tgctccgatt gcgaacagta actgtataca gctatagtca  1216380
ctgtataaca cctgcaacac ctcagtataa atttatactg atatcaaccc aacaacttcc  1216440
```

aaggataatt cttttctggt gtgacagatc agtctaagct gcagccacag agcatactaa  1216500

gaaaaaacct tggctctaat accactgtta ataaatcgga ttccatcgga cagaacaata  1216560

acaacagata aaggaaattg aaagcgataa atggacacaa atattttacg tgggaaaacc  1216620

ctgaggtaaa aaacccacgg acaagagttg aaaaaatttc actatgggaa ctccaacact  1216680

acaaccttcc tttttcacaa gaagagaata attttatctc tctcttgaac taaggaatac  1216740

tcctcacaaa attatactta agaataatat tataacaaat aatattataa gagaagagaa  1216800

gaagattttg gtgtgaaaaa tatgaaggaa gggggtcttt atttataacc cccaatcttc  1216860

ttcccttggc ttgttcccac tgatgtggga cttgcctcca acatcaaatc agctattatg  1216920

accattggta ctaataattg ctatttatat gtaaattctc aatttaaatt atataataat  1216980

tatttttttt cttcttttaa tatttctttt gaaatatata aatttagttt ttttaacttt  1217040

tatccaataa atactaaaat tagttgattt ttagtgtatc gattgtattt tttttatata  1217100

attacacatt aaaaatttga aagatgaatt gaggatatgg acttagtgca tcaccaatat  1217160

aaaaaaaaag tccaattaaa caagttttga ttgtaaaaag gggagcatag gaaaatcatc  1217220

gaaagtcaaa aatctaagac acaaaaaaga gaaaaattca cactgaaaaa gttgacttat  1217280

atctcttatt taatggatct tcttacattt tctttcatta attatttttt ccttttattt  1217340

ttgtaagtct ctctgacaaa gaaagactaa attctacttg gagtcgaact atcaaatcag  1217400

ctattgtgac cataggtaca ttaatattag ctatagtaat atatatgcat ttttaattac  1217460

aaaatactat catatgtatg cagcatatca tttggaaaaa cattggaggc ttattaatta  1217520

acaactatgc tttttattta tttcagctac aacattagat aacacgaatc aaccaattcg  1217580

gaatgcattt gataagaaag caacccccct cgaatacgtc gccggacaaa ttcagcctaa  1217640

ccttgcaatt gaccctggac tcgtttacga tttacgcacc accgattact tgaacttctt  1217700

atgtgcttct ggttacaacc aagctttagt caagttgttt gccaatttga aattccctta  1217760

tagttttccc aagtcttaca gaattgaaga tttcaacaat ccttcaatta cggtgcatca  1217820

tcctggctca aagactatta atgttacttg tacagttaga aatgttgggc ctccaagcac  1217880

gtatgttgtg aatactcact ggccgaaggg tattaaggtt cttgtccaac caatttcgtt  1217940

gacttttaag aaaaatggag aaaaaaaaca ttaccaattt gaagtcattt cgtctaacaa  1218000

gcaatagttt cactggcccc ttgccacaac aaatttgcct tggtgggcta cttcaaaaat  1218060

ttactgctga aagtaatcat ttcacgggtc cagttccaaa aagcctgaaa aattgctcca  1218120

gtcttactag actcagacta gatgaaaacc agatgaccgg agatatatcc gatgcttttg  1218180

gtgtatatcc aaagttgaac tacgttgatc tgagtagcaa taattttcat ggccacattt  1218240

caccaaactg ggcaaagtgt cctaatctca caagccttat gatgtgcaac aacaatttat  1218300

ctggtggtat acccctagaa cttggccagg cgcccaagtt agagagactt gttttgtctt  1218360

caaatcatct aacaggaaaa attccaaaag aacttgggaa gttgacctct ttgctttatc  1218420

tatcaatagg cgacaatgaa cttttgggta acattcctgg gtaacattcc tacagaaata  1218480

ggtgctttgt cctgccttga aaaattggag cttgcagcaa ataatttagg tggcccaatt  1218540

ccaaaacagg tgggatcttt acttaaatta cttcacttga acttgagcaa caacaaattc  1218600

acagaaagca ttccttggga atttaacgaa ttgcaatctc ttcaagatct tgatcttagt  1218660

tggaatttgc taaatggaga aataccagca gcacttgcga gtatgcaaag attggaaaag  1218720

ctaaacctct cgcacaacaa tctctctgga gccattcctg attttaagaa tagcttggca  1218780

aatgttgaca tatctaacaa ccaattggag ggttcaattc ctaacattcc agcctttctt  1218840

aatgctccat ttgatgcatt gaaaaataat aaaggcttgt gtggaaatgc ctccggtttg  1218900

```
gtgccttgcc acaccctacc tcatggtaaa atgaaaagaa atgtcatcat gttggcatta  1218960
ctccttttctt tcggcgctct atttctgtta ttattggtgg ttggaatttc gttatgtatt  1219020
tgctaccgaa gagcaacaaa ggccaaaaag gaggaggata aagaagaaaa aagtgaggat  1219080
cattatttcc tttggagtta tgatggaaaa atggtgtatg aagatatcat ggaagccaca  1219140
gaggggtttg atgacaaata tctcattgga gatgggggta ctgcatctgt ctataaggca  1219200
agattaccct cgggacagat tgttgctgtg aaaaaacttc atgctgcacc caaccaggaa  1219260
acacccgatt cgaaagcttt ttcagctgag gttaaagcct tggccgaaat caagcaccgt  1219320
aacattgtga agtcacttgg atattgttta catccacgct tctccttttt ggtttatgag  1219380
ttcatagagg gtggtagctt ggataaagta ctaaccgatg atacgcgtgc aacaatgttt  1219440
gattgggaaa ggagggtgaa ggttgttaaa ggtgtggcaa gtgctttgta ccatatgcat  1219500
catggttgct ttcctcctat tgttcaccgt gacatatcaa gcaagaatgt tcttatagat  1219560
ttggattatg atgcccgcat ctctgacttc ggaacagcta aaattctgaa tcctgattca  1219620
caaaatataa cagcgtttgc aggcacatat gggtattctg caccaggtta ggccattttt  1219680
gttcttaaga atttaatcct atatatatat acttgtttca ataataagtc ctgctacctg  1219740
ttttataata gttttttat tattttgatc aattacagag cttgcctata ctatggaagt  1219800
gaatgagaaa tgtgatgtct tcagttttgg agtgctttgt ttggaaataa taatgggaat  1219860
gcatccagga gatctcattt cttcattgtt ttcatcatct gtgtctaata tgctattaat  1219920
tcatgtgttg gaccagcgac tacctcagcc agtgaagcca attgttgaag aagtgatctt  1219980
gattgcaaaa ttgacatttg cttgcttaag tgagaatcca cgctgtcgcc caagtatgga  1220040
acaagtgcat aacgagtttg tgatgccaaa atcatcttct ttggatccgc tccccatgat  1220100
cacacttggt caactatcta aatagtgttg aaacttgttt tctggtgtgt tgtatgtttt  1220160
ttagttcttt tggtgtacac tgtaattaag cttttcgtga tattaatgtt tttctcttgt  1220220
atgttttgta tgtttctgat gttctgtaaa gacttggaaa ataatggaaa tttgctcatg  1220280
tctttagtaa aatcgaataa ataaagtgtg attttgaagg gagacagtca tgtttttggt  1220340
ctttataaaa tataaataaa gtcaccttat ataaaaataa atataaaagc tactttatca  1220400
aaagaaaaaa gtaatgtttt tcgtaagata aggatatttt gactgtatat ttctttgaga  1220460
attatttggc gttaacggtt agccactcga tgaagtatat tgcatttaat tgaagacact  1220520
cccaagtccc attatatatt aggactttag taatctacaa gaaaactcgt ataaggatat  1220580
tttgaagaac aaatttgaat acaaatgtta tatactttac aaaaaactat tatacggatc  1220640
atttttttta aatagaaaaa aattaagatt atttatgact gatatatgca acaaagttta  1220700
atcaattaaa cattttatta aatcaaatgt caattgatta aaatatttat ttttataaat  1220760
aatgttctat tatgaatttt aataactaaa tgttatatga aatttacata aaatgagaaa  1220820
tgaattaaat taaattaagt agtttgattg cttcaaaatt aaaagcttta ttcattatta  1220880
taaaatataa gaaattaata tatttaagag actaaaaaca tatttaagat taatatattt  1220940
gtaaaaataa gaaagacaat aaaaatattt tagtaaaatt gatttctaat aaatactatg  1221000
atattggagt gattattttt cttnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1221060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1221120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1221180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1221240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1221300
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1221360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1221420
nnnnnnnnnn nnagaaaaaa aaaaagaaag gaagtcgttt gtttgggtcc accaaaagaa  1221480
agaaagaagt cgtcttttga taaatctatc taaaggtttt tgtgtcttgt tcaaccaatc  1221540
aacctaagga aaatacaact ccatttgtca atttctttag cttaaacatg cctaatgtac  1221600
atttctacac tattagaata gctaatatga gttttgatat aactaaatct taccaaacca  1221660
atttataaga ttatttttca tttatatatt ttatattttg taaatctcta atcaatgtga  1221720
tatttttttt ctcaacaata acaaatacat taattgcaca aaaaagtaat gtttagattt  1221780
atacatcttc ctaaaaaaat tttggacttg atgtgtagat aagatatatg tgaacttaaa  1221840
atagattttc atattatcct taaatatggg tttaagttta agtaaatcat ataatgtaag  1221900
cttaattttg gaccttattt atctaaacca gaagcaattt gcgattacaa ctgaaagagg  1221960
agtcggactt agacgtacct gttccaaaat aaacaaggtg atattattgc ataagctaga  1222020
aataatggga agatgaagga gatgcatgat atggatgcga tgtttcacca agctggtgga  1222080
gccctcttaa gtgttgagag tttcatcctt aggatagact ttgctgagtt tcacttctgg  1222140
atttgcatta ttttatggga attgtgacag actccttttt tctttttttt aatagacgca  1222200
ttcattaatc attacagagc tttgtttgac aaagttttat gtttggagag cctcctccct  1222260
ctcaatttaa tactttaacg tttgctatga atttatccgc taatataaag aacctcttat  1222320
attattacaa ataatgtaca tactatttcg aaaattcttc aagatacaaa gtgaagtcac  1222380
acgggattca ggtcttataa aatatatata aaaacgtgta aagtgaggaa gagtgactat  1222440
cgatgtaccc tttactttca ctttttattt tataatttaa atttttattc actttaaaaa  1222500
aggcaaaaaa tgataataaa ggaatgacca agttaatacg attcacacga tgatgttctt  1222560
atttctacta aactagtaaa gtgacccgta tgacaagttt gaattttgaa aataaatata  1222620
tctatattat atataaagtt gatgatgcac atcttactaa agagtaaaat gattcagtat  1222680
ttatatgttc aacataatca ttatatttta aaaaataata ataaaactta ctattacatt  1222740
aattaataat ttcaacttaa ttataaattt aaatgtaatt tatgagaaat tctaaataat  1222800
aaaatgatgt aatttctaat atgtttttat agttacaaca atttttttta gtctctataa  1222860
nnnnnnnnnn cattatatta atatataaat attattaaaa tacatatttg catattaatt  1222920
aataatatta gtaacaaaag aataaaattg tgaacgagta aagttagatt ttgatgtaac  1222980
agaactttac aaggttaatg ggttagaatt cagatgtgac tttttaaact agttattata  1223040
aaaattaata attttattat atgagataat aataaattaa tattttatag catagaatgt  1223100
atatttcaat tttctaaaaa aattatgaca ggtgaagagc aggtaaattc gaactttttt  1223160
tttatatcaa attatgtggt ttaataaact tatatattaa attaaatgat tttaaaaagt  1223220
atttatcaaa gataagtgat tttcacgttt agcattaatt gtaattatat ttgacgtaga  1223280
acagtgacat ttgcatcaac agtagctaat gtagaaaaaa tacttttttt ttttatattg  1223340
gttgtgatta taatgaatat taaaagtcaa aatcatttat cgttcacaca taattttcaa  1223400
aatcatttaa tttggttaaa aaaaaggggt aaattctcgg ctccattacc atcaacggtg  1223460
taagaatatg cttctagttt caagatcctt ctttgtgttt ttggcttcct tgtaattttg  1223520
acttctctat ggtagtagta gtggtgggga aggaggggat ggtacggtat cccgtaaagc  1223580
cactaacaga aaaagagaga aagtacgttt aacaaaagaa aataaatttg agataaaata  1223640
aaagcttaaa gaaatgtttt ttttgttatg agaaacttat gaattttgca gctagtcctt  1223700
aataattttt tcttgactat tgtcattgaa aaatagacaa attttatatt tggtcccttg  1223760
```

```
aatttttttat tttgtatttt ttcctaccaa tgcattacat tggttttgtt aagtgctcct  1223820
tgaaatatat ttttatttgt cttttggccc ctaaaatgtt ttccatcaat tggtgacatc  1223880
tcaaattaac aaaatcaata taacaacaga gattaaatat aaaataaaat atttttttaag  1223940
gatcaaaagt ttttgttttt attaaggatg aaatacaaaa ttgatgaatt tttcaataat  1224000
aaaaaattat ttgagcatta aataatattt ggcatattac atagtttagt ttggatgtac  1224060
cagatttgta ttaccaccgc atcatcagat catttggagt agcgttattg tgtactgtgt  1224120
atagttgttt caattgtttt aaatattaaa agaaataatt acataaaatc aataatcttg  1224180
ttttatatat atatatatat atatatatat gttaatactt attttgatgg tttatttaaa  1224240
ttaagaattg ttcacatcgg gaggatacca taggaggaag gagtaccttg agattcaact  1224300
gctctgctct actccccca atgctaccct aaccatgcca gactcaatgg ttcatggtta  1224360
ggaaaagaat catttgaact ctatagaaat aaaaaacttt tactaaatag aatgataaat  1224420
actctctcca ttgtgattta gataactttt aaacacaatt atttttata gttttaacac  1224480
aactattaaa gatatgtaat taatatttca aattttataa aatatattat gtagcattct  1224540
tgagaataaa cttttatttc gtggaacaaa cataaatgca ctctaagagt acttcttgga  1224600
aaagaaaata aatttaatat ttcattggtt ttgtaaaaca acaatatata tatatnnnnn  1224660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1224720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1224780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1224840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1224900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1224960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1225020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1225080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1225140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1225200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1225260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1225320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1225380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1225440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1225500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1225560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1225620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1225680
ntaaatcaaa ttaattttaa ttgattaaaa tatttttttct tcaaataatg gtctactatg  1225740
aattttcata aatacaatta aacgaaattt aacaaatgaa aaaatcagtc aaattaaatc  1225800
aagtaaaaag atactgtaat taaacttcgt atagggtaaa taaagtatta ctataatttt  1225860
tgttattatt tgatgttaaa aatcattaat aagtttttta aaaaattaag atgaaaagct  1225920
gtattaatct aaagtttatt acgtgacatt atcgttgata atattttttt aagaaaataa  1225980
taaatagata aggaaattat atgttcgcta taaaaaaaga gtgatagggt ttacttggtt  1226040
gactattgac tgtataaact aaagtagtct aaaatctact ttcaaaataa ttcctgaaaa  1226100
gctaactgtt tggttttttt agaagtagtc ttcttcattt tatttttttt gaaataattc  1226160
```

```
ctgaaaaact taaagtaaaa taggctaaat caaatgcatt acttcaacgc atgcttgctt  1226220

ccttgattcc aatcagttag atcactcttg caactccaat atgaatgtaa ttaagtagtt  1226280

gaagtgctgt tggattgatt gaaaatcatc tagccccttc ttattttcaa ccgttggaat  1226340

gtagtgtgat tattatctca aactcaccca aattgaacca aattgcaatt gattggtttg  1226400

atggtaaaga tttgacctat aaaataacac catttaacaa taatatgcat actgcttgag  1226460

gagacacaaa tgaatctaaa gtcacatgac tatctaaact gatggactgg gttaaagtat  1226520

taggcacttt aattgtaaat aactggcatg tgcttagtca tgctgccttg tatgcactgg  1226580

ttgtatgcaa ccaaggtttt aaattacggt caggtcccgt tagagtttca ttgcagtatt  1226640

tgatgttgtg gaaaatttca gataaatgta actgatgtgg ctgcgttgat tttatactgc  1226700

agcagaaatt gtcattggat accacttttt aaaaccttga ataccatttt atagtaagag  1226760

tttgaaaatt tttccttttg gagagcctcc tcttattcgc taatatgaaa gcctattctt  1226820

atccagaatg taaacattct ttagttaaaa cttcaagata ataagggaag actaattaag  1226880

gtcttcaaga tatacatagt ggaagactaa gattgatcat gcattcagct tttataagta  1226940

gactaagtgt aaagtgagaa aggaaagagt attgattgca cctttactta ctttcactct  1227000

ttttttatat cacttttaaa tttttattcg cttttaaaaa gacaaataat aataataaaa  1227060

aaaggaatgc ccaagttaat gtatatcaga cgatgatgtt cttatttcta gcgtggtgac  1227120

caggccgaca agtttggttt tgaaaaataa ttatatctat attatatata aaattcacga  1227180

tgcatgtatt tttaaatatt aaaatgattc tctaatgttc aatataatca ttatacttta  1227240

aaatattaat acaacttaat atatattata tagtaattgc agcataaatg taagtaatga  1227300

gaaattctaa ataataaaat tatattacag gaaacaaagg ttacaataat ataagctaaa  1227360

taatataata aatttatatt taacttcatt gagtaatgtc tatttaattg gtgtttacac  1227420

gatgtattta caaattaaaa tattagatta ataatctata ttaatatata aatatattaa  1227480

aaatatatat taaaattttc atagtactaa tcttacttca tgtataattg ttggaaccta  1227540

aatttgaact tttagtagcc caaaccaaaa ggtcaaattt gaataggcaa atatgactga  1227600

agtaagttca gcagctctta attctaagaa gagaaaaaaa aaaagttcag cagcaaaatg  1227660

gagcaaaata aatcacataa agcccaaaca agatgtttct ggtatcaatg ggcagaatat  1227720

taaaaaaata ttttgataag taagctgatg ataaggttgt tacggtttat cataaggagg  1227780

ccaagtcaaa aaggttggtt aatcagatta actgcatcat tgtatatata tagcatacaa  1227840

ttagaaaaga aaataaactt agctctacat aaacttgcat cattgtatgc cacacaaagg  1227900

aaatgtctaa agatcatgaa atttgataaa ttctgaaact cagtaggttt ttcagaagaa  1227960

aggttgagag ccaacattta caatttagat atgtaggaat tctactttat ttactatcag  1228020

ccaacatttt tactacttgt aataaacata aaaattacaa cttttcaata ttccagtaat  1228080

cttaatctac aaaaaaaaag gaaattaaaa acattttccc aaattaaaaa acaattactg  1228140

acttgaaaga cttattcaac aaacgaaaat aatacagaga ctatgttctg attctgcaat  1228200

cctaaagtaa atattaaaca gagttgctgc aaaataagaa acaaaggccc agcaaaatac  1228260

atcacaaaga tccgctggat gcatggatca ctgttatata caatggataa caatttgctg  1228320

acttaaaaag tcaataacaa tagataatta aatcacaagc actgaaagca ataccagtag  1228380

tacactagca cttcctataa ttttgaaaaa taatacaagg tgacaacatt aaagtagcta  1228440

gagaaaacct aaattagggg tttaattatc atagaatttg atcttaaccc cacaaaactg  1228500

taaggtgagg aatgccaaag ctttgtaaga cctcaattgg gtgacccaaa tgcccaataa  1228560

cagatttatg atatgctcta tagctatttt aaaatttagg tttaagacct atcaggatct  1228620
```

```
cacaaaatta aactgtaagc tagagactgt ctaagcctta taagaagtaa actagtcata  1228680

tctttattcg acctggaatt tgttgcagcc caaacataca caatgcccaa gagggacacc  1228740

aaaacaccca tgcacttcaa ggactaccag attagctgat caattagaat taggattatc  1228800

ttttagttag tttatcttat gttgccattt agacttatcg taattagaat tcagctttgt  1228860

tagtttagat tacgataaaa gtttatcttt aatgcatttg aattctgtta ggattagaat  1228920

ttatctttgc tgcatttgaa ttctgttagg attagaattt atctttgctg catttgaatt  1228980

tgaattctgt taatatctat ttattgaagt tgaataatca gaaaaggcat agaaattttg  1229040

tagaaaatct ctcttctcct ttctgtgatt tcctcccatc tcaactcttc attcttttct  1229100

aaattctggt tacgtgacag tgctacagaa tttcaagaaa ttaggattaa gaacattgta  1229160

caattcatta atgtgaatat ttttaatcag aaagaaaaag tttcattgat cagttttacg  1229220

accgtatgtt attacttgtt agaattatct ttgcatataa gctccataca tgattgtgag  1229280

ggtgcctaat acaaacacag ctccaatgaa acgatgttcg atacaacatt ctaataataa  1229340

aaagcactta agactttcta cctaataaca tcaaacacaa acgacaatga taacatttct  1229400

gagagtaatt tctaaggcta caggattaca attggactgg ttactgtgtg attgccatct  1229460

gtccaagaca agttcccaaa tactggaaaa ccacgactag gccaactggt tgcctcaaga  1229520

ataacacgaa agctcttctt ttctccaatt gtcttgaaag ccaatgaact tggttgaaca  1229580

agaaccttaa atccttcaat tacgttagct ttggcaacat atgtgctatt tggagtcccc  1229640

acattggtaa ctgtacgagt aacacgtata gggttcatcc ctcgatttgc tactgcgatc  1229700

gaaggatagt tgagattttc aatgttgtaa gactttggac aattgtaaga gcttctatga  1229760

aagtatttga gaaaatatgg gttgtgatca tgggcacaca tgaagttcaa gtaatccctt  1229820

gttctcatat cataaacaag tccagggtcc atagcaaggt taggctgaat atgtccagag  1229880

ccataatcaa atggagttgc tatctgatca aaggcgtccc gaattggtag gttgttgtta  1229940

tcttgtgtgg tagctacagg aatagcataa tttctatcag aatttttttt ccagaattta  1230000

aagtgcaatt tttttttca acatttataa cagatttttt attttgcatt tttagttcct  1230060

cagatgtcac aagtgtgtga tttgaatttt atctcattta tcatgaggtt cctctatcct  1230120

cattctatct aatatttaac aaaattagct aatgtgacat actgacatga catcttaaaa  1230180

ctctatttaa ttactgatat catgtctgtt tgtcacatct gccaattccg ttaagcgaaa  1230240

tgctagcaat tatcaattga tgccattgaa atttaaacta caaaaactga aagattaaaa  1230300

atacaataaa gccttaatta tatttttgac taaggtaaaa gggtaatcaa tgtttctttt  1230360

ggtatatgca tatagatgta ttatttttgc caacatacca gtagtcataa tggctgattt  1230420

aatagctgcc ggactccaat caggatgaag tgttttgaga agacctacga caccagcaac  1230480

atgagggcaa gacatagaag ttccctgttg tatattgaaa ggaacacgac gtctatctga  1230540

tggttgattt gatggacttg cggctagtga ataagccgcc aatatgttga caccaggggc  1230600

aattatgtca ggctgaaaca caaaacagag tattgaatgt gagaaaatgg aaaagaaaaa  1230660

tatatcatga tgatgaaatg aaatgtagac cttgagtatc aatggttgca ctgcattggg  1230720

acccctggat gagaatccag ccacaattgg agcaggcttt attcctaaat atgttcttgc  1230780

tacagtcatg taagcaacaa gtttcctgca gagaaattta tatatgaagt ttttcatttg  1230840

ctgcaagtat ttttagaata taagtaacac tgaaatgaaa tggcttagtg tctgtttgaa  1230900

ttcatgtcag ataatccaaa atgaccttga aataccaact ttcctgattt taaatatata  1230960

tgtacatgct tggtctcccg ttggaaaatt gattctgaat cccaaattaa accattaagt  1231020
```

gatatatgat tacctgctat tgttatcgtc ggaacctcct ttttcaaacc attcccgttc  1231080

atcaatatcc ttatcctgac tgacatccac atttgcacct ggtatagtat aaggctcagc  1231140

tagaagtgaa ccgccacttt gcttgctatt gaccacaaac actcccactg cgccagcatt  1231200

agcagcttcg taaccctgag ctactgatgt tgttttatca tgtcgaatgc agatcaatat  1231260

gtttcccttt atttttctag gatcaagtgc tcctggcttg caaagaccac tacggtagta  1231320

acacactcat aagaaacaag aagtaataaa aatctaacta ataacgtaaa tattcgaagc  1231380

aagttagggg aatttgagcc tacgcatctt gaattgtggc attaggaagt ctagcattga  1231440

cagcatgaac caatggataa aatttccgtg atggtaagcc tctattgaga ctggctccct  1231500

gatacatata catgcaaccc aattaaatta aattgatata taatatagtt ttccactttt  1231560

ccctatatac taatcatata gcaaaaaata aatttgttat ttattctgtc attcaatcac  1231620

aaattgtcat atacaataag tttgttcact tttatattaa ttatcttaca agttatatta  1231680

agaatgattt ttctaattgg ttgatggtgc aaaatttttt gtataaactg catatctatt  1231740

aattaaattc ttctagttag atataaaaga aaaatgttgt tcatgttacc tttaggtgat  1231800

gtttgttacc aagagaaatg ttgctgagaa aatccctgtc tattgtacta gcagcaactg  1231860

tgaaggacca gggtgccaca tttgtgacag ttctaggtgc aggtccatca ttgccagcag  1231920

agctaactac gactatattt ctagtaactg catggaatgc tcctatggaa accccatctg  1231980

tgaagaaagc ttcaatataa ggattggagc cacccacaga ggcagaaatg acatcaacac  1232040

catcgtatac agcataatca aatgcttgta gaatatctgc ttcatggcag ctaccagcat  1232100

catttgtaga ccaacacact ttgtacgccg caacacgagc cttcggggat ccacccttttg  1232160

cagtgccatt gccattgcca aagatggttg caccaggaac aaaattacca gcagcagttg  1232220

acagggtatg tgtaccgtgg ccaacaaagt cacgtgcagt gcgttttaag ggatcaagtt  1232280

tgccatattg tgcctcgtaa gcttcactga agactcttgc tccaatcaac ttcctgattc  1232340

attcatcatc atatagcata gctgtgtatt atctatattt ctttttcttg gtgtatttaa  1232400

cacaccaaca tataaaatgc ttacataaaa acagatccgc aaaagtcagt ggaaatagaa  1232460

agtgcatatt gggcttcatg tatatataca tacacactgt cacatgctga tgcacacaca  1232520

aatgtgcctg ctttatgcat gtactgtcac atgtgctaag gaacttttc atttgcttac  1232580

aaatgttttt aattaaattt tatgtattta ttagtagatt tagaggtttg aatttataaa  1232640

ttcttacaaa ctactcagat taccctaacg ttattaacat tttaaaattg cacataaata  1232700

atcaaagatt caaagtttta tttttgtatg ataaaagata caaagttata tatctatgta  1232760

taagtgtttc atttgacatt taaagacact ggttagtgag attaaagaga cagacaaaaa  1232820

atgttaaaaa tgacctgtta cagaatgttt tgtttgaagg tctaaaatgg tcaatctgac  1232880

agaccccgtt cccacgccac tttgatggca cgggactgta tccattgtcg ttgaaactta  1232940

tgtgttcggg ccaaacgcct gttccacaag taaaacagtc agtaattcac ttccaaccac  1233000

gcgaacatgc gtgcacacac acaaaataac aacttcaaca acaataacaa attaaaattt  1233060

gattgggggt ataagtatta tgggttcatt tctaaagtat ataatagaag tatctgttct  1233120

tgaaatttaa tgaattaaaa ttataaagta cttcatatta aatgaaaatt catttttttc  1233180

acatcttaaa aaagtgtgta tacttttgaa gtgtggagga agaaaaaagt gagattgaga  1233240

taattgatat gatgaaaagg aagaaagaaa taaagaaaat tacaaaataa gtataaagat  1233300

taagatgtaa aaaatgttca aattaaaaat aattttatat ccttttatga tatgttctta  1233360

ttattataaa aaaataaata tacttaatgt cttaaaatat ataaaataaa taaatatttt  1233420

catttagtaa ttgggaacat tattaattaa ttcagcacaa aaaaaaaggc atatatattg  1233480

ttaataggga aaatataaaa ttaaaggcaa tagaaatgga ataacacatc ttccgatcca  1233540

ttacattctt tctttggccc aaaaataaat aatgtgtaag aaaaaattat agaaaaacat  1233600

gttgataaac tcttatctaa taaacaaact cagtttagat atgccatatc caaaatctct  1233660

tgtattaaga gcaactaaaa gtttagtgta cctgaatcaa aattagcaat gattgtattt  1233720

tcgccgaagt ttccgttcca ccaagcggat tctgcaggta ttcctccata tttttccagc  1233780

ccaagaaagt cccacgacct ggtagtgtgc aatttatact ctttgctcaa gaaaacagaa  1233840

attacacttg ccttttctgc accaatagat ccaaacacat atatgcgtac agcatcaaaa  1233900

tgcgtagtta taatttatat gtacggaaga tctaaaagaa accatggtaa tcatttatta  1233960

gctcacgtcc aatctctgac gcctcttcct cttcaagtag tgcagcaaag ccattgatgt  1234020

gcttattgta cgagtacatg actgcttcct ttgctttctc gtggctgtga aaataataaa  1234080

caaacaaaaa tattttagtc atcaactagc tagcgtcaca gaataaagat tatttttta  1234140

taccatagga ttgcatggaa tgagagcaag tcctggagga ctcagaactc gccctaacac  1234200

aatagtaaaa ttgtatattg atgacttatg gtaccaaaat atgttagttt tttcactgag  1234260

acaaatctcc ttcaaagatt ttaaaggtag gcaaaggtta gttggtccct tccaaccaat  1234320

ttttctctat atactaaagt tagaattcga actaatacac tagattttat atataccttc  1234380

ctaagactga tgccagtaaa tcataatggg aatttgtggc tgactcaaga tcgcgaagtg  1234440

aaggacttgg accatgagaa tgctctccca agtatacaat gtaggtctgc taaagagaat  1234500

caaatcaaag cataaacatg tgaaaaatag tatatccaac agcaaaatgt gaattttgta  1234560

gttgaagtta tgtgaaatta aacacagaga actgtattag atacttgcct ttctaagagc  1234620

atgtgtgtat ggctgcaaca tagtgcaaag cattattggt gataggagaa gtttgaagag  1234680

ggaggatgca gccatcttca actggtttaa ttttctggga gtgctgataa cgcgcttcct  1234740

tatataaata ttttcaccac gttttattgg aggcaaacat ggttcttatg ccattctttg  1234800

tccttaatta ttcccagcaa gtacaacgta attttgaaag ggaactgagt taaactcctc  1234860

ttttttatta aaaatgaagg tttgcacgga ctaggatcac ctgtagagtg tacaccggag  1234920

ttcagaaaaa ttgcacagtt ctgactccta acgttgcatc caatttatat aatgtaaata  1234980

tattttctac gttcaaattg tatgaagaaa acgtttttta tggcctatat tttgtgtagt  1235040

tgtttataca aatgtagtat tcggatccac tatttgctta tttggtatgt agttaacagt  1235100

taaggataca tttgacaaaa gaaacccgta tataattgaa aatttagaag tcggctgaat  1235160

ctttataagg taaaagttaa gaattaaaaa cccgaaaaca tataaagtaa ttgattgaaa  1235220

gtgtttgttg agtttagcta cgctacgaca aaatgatttt tagtggcaat taatatttct  1235280

tttaccgaca ataaaaatgg ctacgaaacg ttttaccgac aatatgtcat tagcgcgcca  1235340

ttgtatcatg cttgggctgg aaatagaagt ggtccatggc gccaacaaac attaacagtt  1235400

tatttaaact taaaatatgt aattaaaaat atatttattt tacttgtacg ccttgagata  1235460

aatctatcta attttacctg gattaattag ttgtgaaaaa caacaaataa ttataaatat  1235520

aatcaattat atgaaataag tttgccaaaa ttaaaatttg atcctcttat ttttctcaat  1235580

attgtaattt taatcgccct attttaaata gaagtattta atcctttaat ctctcaattt  1235640

tgcttatatt tactcgtaac ctaatgaagt caaacatctt ggtagccgcg gaaaggtttc  1235700

atgaagggca cctctatttg tcatctcgat ctccttgtca tatgagttca aagttatcca  1235760

aagtgtgatg agattttatt ttcttgaata aagggagctt agcagtttcc caaactcaaa  1235820

aaccacgatg gaaaaaacaa aactaatatt aacattttag taaaataaag gaagatgaaa  1235880

tctggaacaa cattgaaaac acgaatatat atatatatat atatatatat atataactag  1235940

tagataatat ataaaccaaa ctttgtcatg ggctcatggc atcatcacat tgatttactt  1236000

catgagaaat gtgatcccat tgaaaaacaa ctcctttctc tctgtacgag gtgtgcatct  1236060

aggtcaaagc atatataaca tgcatgagat ttatttctag aggagattga tcagggttgt  1236120

tcctgaaaat tttttggtct agaatgaagt gaaaagaatg gacccttaac acataaatct  1236180

tttaaaatac aaataatatt aaaattaagg gatggaaaaa atggacccct aatatataat  1236240

atttttgaaa tacaaataat attaaaacta aggaatgaaa aaaatgggat cctaacacat  1236300

aaaatgagtc cctaatacag attttgtttt tatttttta attttttttt tacttaatgc  1236360

tatccgtaca aaaaaatttg ggtgtgcccg cccagggccg gccctgagat tgatcgccta  1236420

aattaaagag agtcagactc tgaagatatt acgaatcccc cttttccaaa catgttttat  1236480

ttcgtacact ctcccagaaa tgaagcatag gctgcaacaa gtgacgatta tggtcacgta  1236540

cgtaagatgc ttccacaagc aacttgtttg ctatggagat tgcatgcact accttagtta  1236600

actttgaacc tcccaagggc agggttggct caactaaatt ttgagagact tttttattta  1236660

aataaaatgt tacacacata tataacacac acacatatat atatatatat ataacatttt  1236720

tatgttaaaa atttaataac aaataaatat ttcttttgcc taagtgaggg agccttccac  1236780

gaaaccacct gaaaataaaa ctagtctcta tcaagtttta tgttgtgaac taccaattgt  1236840

ttcttatcca tgaccaacaa agataatcta agattgtcct tgttatttta aatgatgacc  1236900

gtatcatttt tgatgatatt gtacttttgt ttatgtagca cttgatgata tgatacttga  1236960

cgaaaattcc tcactcagta tttttataat ttggatgata tataaagact aaaatataac  1237020

attccatttg gtaagagcaa atcaaaaaga gtggattaaa ataggatagt gatagagaag  1237080

agagacatag ctagaaaata tgatgaaatt ttttagtatg agtgcattaa aataaattat  1237140

aattaaagat tatcttaaaa tatattaatg atgtagttta ataatgtatt cataataaaa  1237200

aatagaaata tgtacgttaa caaatccata tgtaaagaga gagcaaaaga acgaataatg  1237260

tattccaaaa gtaactttaa aatgttactc tttatcttaa tatttttta aaatttaata  1237320

gttaaaatta gttattcaat ataatcatta cattttaaga aaataaatga taataatgac  1237380

agtaattcta aaagactaag aggaattact tttagaataa gttaatctct ttatatatat  1237440

atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat atactcct tttccgttgg  1237500

agtgcgtaat tctagatatt tagttaaaga aaaacaaaat agtcgatttt ctctcctccg  1237560

taacaatcgt ttttaatggt gtcatgggca cattgcaacg ccgatctgca cgtttagtgt  1237620

tctacttatg cgctagcatg tttgagagcg acaacggaga acgaataaaa tgagaatttg  1237680

agtggattcg aattgagtgt tgtaaccaat gtatataaac tagttgtata taaactgttg  1237740

agaaaatagc ctatagtcca tgcattataa aataatttta tattattatt taatcacaaa  1237800

tcaaatatat atactaaatt tattaatatt tacaataatt atcttaatag tcacactaaa  1237860

aatggttttt aaatgattaa tactacaaat ttttacattg acagtacata attattaaac  1237920

tttaaactat ttttgttttg gtaagttgga ttgtgtaggt atttggccaa agcagtggaa  1237980

aatttttgg tatctaccta ccaatgctta gttcaatgag aattggtaca ttatatgaag  1238040

cgtaccatca agagtacaac atttaagatg ggtttcatag cctctatgat gaaaagagac  1238100

ataatgacat taattttgat tgtttggata ttcaaaatga aacaaattaa ttttatacag  1238160

tattttaaga tgaaatgaac taaaaatcca attttattta aggtgtgttt gattgtgttt  1238220

ttatttttta gattttaaaa actaattttt agtgagaagt gaaggaatat gtaaaagtac  1238280

aagaaagaac atgaatgact tggaactcaa aatagaaatc caaaataact tgagatgttt  1238340

```
tggatgggat tgatttttat ttttaaaaat tacttttagt tttcaaaaac taaaataaaa  1238400

aaaaaacatt tgatttaaaa aattctaagg atatgtttgg ttgaggagga aagaggcgaa  1238460

ataaaaaggt aactgaatct caaatcttct atattttact ttaattcaaa aaatatatat  1238520

tttatttcta tcttttaaat caaacacacc ggaaatgaaa ccttaataga aattttgttt  1238580

gctcgaattt gagcttgtgg aaatggatgg agtaggtggt gcgactttag ccttggaaga  1238640

atttagacaa tggtgatcgg agtggtggag caaatgtggt ggtgaccatg aatgagaaca  1238700

tgaacttaag ggagctctga caggagaatc ataatggtgt ggtgtcacat taaaaactaa  1238760

aaaataattt taaaaacagt tttcaaaaac tacttttac caaccatgtt ttacttttct  1238820

aaaacaatca gttctaaaaa aaacatgaaa caaacagggc actgagttct ttaccataat  1238880

ttcatatatt tattgttcta ttcattttat ctcatttcat ttcatcctta cactgcttgg  1238940

aaatattgaa agacaaaaga acagaaaaaa aatcataaaa taatacctcc tctatttggt  1239000

aattgataaa taacaaaata tttatatgtc aaacctttt cttaacatat ataacttttt  1239060

atgatttaaa aaattgataa caaacaaaat tttattggtt ggcgaaaagc ttaaacttta  1239120

attatcatac ccttgggcaa ccttgcctcc aaaccaccta aaaactatct aaaattatta  1239180

tactcttttc ttcttttcct tttctttcct tccactttct ggaaccaaac aaacccttaa  1239240

taacaccatc acactcctct aaataaaaga agggaagtag actacattaa aaaaaattat  1239300

atgttgaagg ctatcaactt atacatatgc ctctagtaaa aaaatactca aggctttaga  1239360

cagaggaatc gtttcataac atgtggtggc attcaaggct tcaatcatag tcatcatttc  1239420

atattagtcc agctcaactt cagagagtaa ttttgttgca aaataaagac tatccttgga  1239480

gccaggtatc agcatttttt atttttcgtt ttgggcttgt agcacctttc agtcagcaat  1239540

ttccttttt acctctagta aatgcaaaac ctgctctgct ttctattaat gtttgcaaat  1239600

gaaatatcaa gaatcgtacg taaacaaaaa catgctatat cagaaggaca aagaaaacta  1239660

tacagtaaat tcactaaatt cagttgttgt tcaggcatga aaatcttgga acagaactca  1239720

ttactcacta gcaactagca attattgcat ctagggagca tggaccaaat gcattagaat  1239780

ccactgttgg accaagattt cacatgcggt ccacaaaaaa attggatggt agtgttaagg  1239840

gaaagtagct tttgttagtc ctaactcatg aatgctggaa tgtgcaactc caacaaaatc  1239900

ttacctaccc tgatcatctt cattaagatc aagtaggtgg gaagaatcta ttgagattga  1239960

atggcaaagt atagaattct tcatttctat tatctccttt gaatgttcta aacttcaccc  1240020

accacggcat ccctcgatct ttctttgacc tttctacctc aagagtgttg tcaagaaaca  1240080

ctgccactat caaacccact gtcggaggtg atgagaataa ggtatttaag aatgcattga  1240140

actgcaaaga tgaaaatttt gcattaagag caagtaaact actaaaaggc tattgatgtt  1240200

gacaagtata aagaacaggt taggttacat atcaaaacaa aaattgaaag tacaaatttc  1240260

ttgaaagaag tctaaaaaca aatagcatga tggtaacccg ttagttgata aagcataata  1240320

tagatggctg aggaaaagta aaactcaccc atccagcatt agtatgaaca aggccacgtc  1240380

gtgagggagt ccagtattga ttgaaaaatt gaggaacaga tattccaagg aaaagtgtga  1240440

gtccaatgat aataagattt cttatggagt tcatgtttgt gaactgaaga aatgatattc  1240500

caattgaagc tgatgaacaa gggaaagtaa ttgtaaatag atgaacaaga gaaaatgtat  1240560

tgcaatcaaa tctcagttct gattacatga catacccaca aggccaaaga gaatacagta  1240620

tagtgcagca aatattggga agggtataga agcaaacaca gctccaaatt ttcctacaga  1240680

tgatgacaga aaaagaaaac aaaaaaaact caggtaagtg gaactatctt ttctcgttta  1240740
```

taatttatca gagtaaaaca atttccatga ataacatgat gaagaactgg tttacttcta  1240800

ttgtaatcca ggctcatctt cgatttgtct ctaccaacct aaaatagaga agaatatcat  1240860

aaagccagca gaaatctgaa caactctgcg acttccaact cgggttagtc caaggagtcc  1240920

cacattttcc ctagaataaa caaccatgat gctcatcaag ctactataga aagatacatg  1240980

gatcatacac aagaagctga tgcagttaaa actcaatgaa gagttagact tacacagaaa  1241040

cagtggaacc aatcgctgtt ccataaagac catcaagtaa gacgccaatc ccctggataa  1241100

aataaacaat cagttccatc tctcaatcat atcaacctct acaatatttt taacttttaa  1241160

tgaccggtca cgggattgaa gtcttaaaac tattcaaatt aatacacagg cataagctag  1241220

gcaattcaat aataataaat gacttgtgcc ttgtaactaa cctgccaacc aatgcctcga  1241280

cttaatacat atgcaggagg tggagtagca attgctagcc gagaggccgc catgtatgca  1241340

ccagttgact gccacaagtg catggtcaag atgtcaagac attatagaaa attcactaaa  1241400

atacaatgag acaatttatg gtgattgtaa tcagtgtttt gtttctttag tcatttttgg  1241460

ggcctgagac cccttggtca aattttaaaa tatgaatctg tagtaacaac taacaagtac  1241520

tgggatagaa catacaaaca ctaactctgc aggtgagact tatgtcaacc agaaaaataa  1241580

aaacaaaatc aggaaagaaa atagatacct ccaccattga gacaataact gctgacatca  1241640

tggcaaatga atggccaaca gaaaatgtag gtggacccca ttggaaagga tatgggaaca  1241700

tgaacctagt acaacaataa aaaacctcag aaatcagcaa aacctttgaa cctatcagaa  1241760

gaaattagaa caggtttttt caggtaccat ggggcagttg atatcagatt tgctctgtct  1241820

gttctacagc tatgttgtgt tatgtcaggc ttgtgtcggt aagctccact ggcggtcaag  1241880

ataacagcat agatccaaac aaaggggaca caaatcaaca ctggaaaacg ttcaaatata  1241940

gggatatctc taaatggtct cacgtgcttt agatactgca atttatagca aaattgtttg  1242000

ccttagggaa agaattataa tttgatgcaa accacaattt tctagttaga gcacttactt  1242060

gtgacaaacc aattaccaac aacagcattg gtataccaat ttctacacag tcccccaact  1242120

gaaaatgaaa ataataaaga acattgagta aatttatgaa gatgttatga aacgtacggc  1242180

atccatcaag ctatagtgag catggtcaat tacaagattc tgaagaagaa aatgccatca  1242240

atatttgcat gcaacttaag cattatgcca ctatcaaata attcagaaat attgttagca  1242300

tgttgaatga aaggattttt caacagaaaa tgtcaccaat atctgtatta tacaaattaa  1242360

gcatatgccg ctaccaaata attcataaga tgaaaagtag acaaaacctt caatccatat  1242420

ataatgaaaa caaggatcaa atttcagcat tgaaaattgg attcacttaa ataggtgaca  1242480

actcggagat aggattcaag ataagtttct taaatattat tatttatcat cattcagaat  1242540

aaattgctgt caatagaaag accatttcgt cacaatttta gttgaaatcg tgaaaattaa  1242600

gatggagatt tgagccacac ctaccacagg gaatccacgt tgaaataatc ctaatccaac  1242660

caatccaact acaggtgcca tgccaagggg actgaaaaat ctggatagaa gatcaacaaa  1242720

acaaaaatgc ttcaaaattt taattagaaa ttgtcaactc ataaacatgt cacatgatac  1242780

tagtatacct tgaaaagagt ccccagacct ggctgtaacc caagattatc tgaatacttg  1242840

atgctacaat caaagctccc tgtattgcac gcattgtttt tataaatctc tgcaaaccaa  1242900

tcacatggaa agatctctta aaccaaaaat aagaaataaa tctaactgtg tttctaagaa  1242960

agtttatata acttatgttg caccctaata agaaccttat gagaatcaca caacaaaagc  1243020

tagtaattgt aattagagag cctgaggcct tataaacctc ctaataaaat ttcatacttc  1243080

caatgtgggg actcaagtcc catatctttc aattggatca taacatccca ccacgctcca  1243140

cagtcccaaa acccatttgg gttggcagtg tactagtcct agaacaacac tgcaatgctg  1243200

atgtcactac ctgagtcgct tgtttgcagt tgagagacat ggtggaaagc tttgacacca  1243260

actgataaga accaaatcag tacagaggaa aatatagtga tcaacaaaga acagttggat  1243320

gtattattca gtaggctttt actctgatca atgtgatata gaagaagatg aaatacaatg  1243380

tattagtcca cagggtattc gagaaagcca aacgttctcc catgttccaa ccttaatttc  1243440

attccaacct cattctttcc ctcctactcc tatttaacct ccccctccca ttctaactgc  1243500

tcctaaccaa tactgaccaa tgaaatacat tcaattaaag atcgtaaaat cctctgtgct  1243560

gtctgtttca actggtgtac acccttttta ttattgatct cctatcaatc cccaaattat  1243620

aagtcatcga tccaaaaaaa agtccaaata ttctgtggaa gtttaaatca taaatgatag  1243680

caaaagtatt atatgctatg aggaatgcta gtaagtagaa catactatta ttggttgaaa  1243740

tttactgaga ctcataactc attgaataag gcataggatc cataagattt cgtgaatccc  1243800

aatagatttc aaacaataat atagtctgtg ctagaaagag catgtcaaaa ggtatgccgc  1243860

tagcattttc tttacactaa atttgaattt tataatctga ggctaaccta tcatcatttg  1243920

acagaaaacc agtggatttt cattttaaac ttcactgaca acctcatact atggatatag  1243980

caaagttggt aaaaactaaa tattgatttt cctggtgatc aataattagc atatctacaa  1244040

ctaaaatccc agtgtgtttc actcaagaac aatcgttgaa ttttgtccag aataataaat  1244100

ccttggttat atgtttagga ttgttgtgag tctaaaagct cccatagagg attcagtgct  1244160

aatagttaca tataggtatg caaggttcca aaatcaacgg aggacaaagg attatcatta  1244220

caaatggtta ttaaatgtgt tacaaatcaa agaaacaatg tatagtttaa tgtgctctca  1244280

aactactggt gatgaagaaa tggaatgagg aaacttactt catgagagtc actaatttgt  1244340

tgcaagtcag tgatgatata agcaattgga tatatatacg cagatgaacc tcctccaacg  1244400

actgtaggca atctggttcc aaaaagcgtt tggagaagtg tgttaatgcc agctacaaaa  1244460

agcagagtct gtattacccg tgccttgtca ccctggttat atcagaacca aaacaccaac  1244520

aagtaaatat aagcaataaa tgtgtggcga aggcaacaat tgttttacaa acaagcagaa  1244580

attcagcata catcgcttcc tcccatggca tgaacaatcc atgacggaat catcacactc  1244640

gttcccagca tcaatatata attttgaaat gctagtagga tagcttcagc tgcaagacaa  1244700

ggtattcaca atgagccaat aagaaagaga atgtaaagga aattggaaac attaatatcc  1244760

cacctcacag tctaaattgc actgctaaag tagatcacaa aaactgaaaa ctcaaaatta  1244820

ctaagagcaa atcaaaccat tgattagaat acaagaaacc aagaacttta tgccaaattt  1244880

gtgtgtatct tgggcataga ttcttttatg ttaaattttc atttgacctt gttatgccaa  1244940

atttttacaa aacgaaaaaa tgtttgagta ctaggaggtt atataggcgg ccttaggtgg  1245000

gaatattaga gcattagctt cacactaaag caagtcacat agtaagaaat gcatgataat  1245060

ttcaggtcaa tcattttggt agatatcata aaagatacta tgcttagagt tttaagccta  1245120

tatattttct tgtaatctga gtgcattata acgagtgtat gaagaaaata tagagaataa  1245180

ttggatgtag ctcacattgg gtgaagcagg ataaacactg tgtgttattt ttcttctctt  1245240

tctctctttt tgttttctag attgttatgc gattgctcag tacctcacct ttccccccat  1245300

ttctttctcc gttcaccact aaaccaaact tatatctcct ccccactagc atagaactta  1245360

acttgttatt ttaactttta agaatttctt atcttgggtt ttttttttnn tttttttnnn  1245420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1245480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1245540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1245600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1245660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1245720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1245780

nnncggtgaa atgatccctt agtattattc ttgtgagtca ttatcatatg aaaatcgaaa  1245840

ggctttaaca actttttttt tattcattct taatttaaag ttttgtcatg ttgatatatg  1245900

tatagagtca cgctattacg aacgacacga ataaaaagtg catgaattta acatgtaagg  1245960

ccgagatttt ttttaacata aaatttaatc agagtaggtg ctttgtagtt cgtagcaaca  1246020

atttctccaa cacataaggt aaaaatggtc gattctcata aattaatatg taggaccact  1246080

tattctgaat cgtacgtcat taataagtat aatttgtttt ttcattagcc aggccagaag  1246140

aagtagggta aagtggtaat tacaatataa tggtgatgac tcatgattgc aagccttctt  1246200

agaaatagtg atcacaatct cacagcgcta aaggacatgt taaaatgatg atgagaaaca  1246260

gaaattcaat atatctattc aaaaacccag agtgttataa attataatac acattttatg  1246320

tttaaattaa aaactaaccc aagtagaaaa agattaaaac agaaaagttc aagcttcaaa  1246380

gtcgcactct atctaaaata gcgtaaaaat ctcaactttt taatccatat aaccagaaac  1246440

aaagtaatat agcctagtct caaacttttg gagtaacgcg ttacgcgtac aaaaataaca  1246500

aaccaaatgg aagaaaaccc agctcatgca atggcttcaa gacaaaaaaa aaaacaaaaa  1246560

aacaaaaaaa gctttctatc atttcatcca tatgggtttg taactaaagt tggagaaact  1246620

acaaaacggg caagcttcct ctttctttaa ttttaccccc taatgatcat taagttcaaa  1246680

tccaaatatt taacaagcac ccttttttttg cttataaaag aaaaagcacc cttgtttcgt  1246740

cagatggcaa cagaaaatga tgaaaaggaa tagaaaaaac tcttagtaat aagagagaaa  1246800

aacaaattag ggagagagag cataccccaa ggaggattag agtctaagca gcattcaagg  1246860

tcctgaagct gttccatagg gagatgggta atgtctgcca ttgttgtagc ttcagaagag  1246920

aaacaaagag gtgtcgaaag aacaaaaagg aaaggatgat gaggaagaag atgaagaaga  1246980

attctcaaca aagtaaagtg caacaataaa gtgaaaaaaa aaaaagcata aatatttatt  1247040

agtcaaataa tggagagagt gaagtgtgcg tggaagtgta acgtaacacc ctcaattgtg  1247100

atcgataagc tagttattat tttttggttt tgaaattcga cgtggtttac gaaactagcc  1247160

cttaataacc gtgtatgaat acttgaatag gaaagtgtgg gggccccaca aattcccaag  1247220

tgggggtcat tgatattcga ctatgaagtg gaagtgtcct tactggggaa accagcgaag  1247280

cactgtgcgt cactatggtc ccctgatggg actgtacggc acccattgag atgcataata  1247340

atgttggtcg aaatggtacc ttttgtgagt gaataactgt ttccatcgtc atcagatgcg  1247400

tggaatcgtt aaattttcaa cttaggattt caaaatgggc atggcaataa aaacatcaat  1247460

ccatgagaat ttgtttgatc ggaattggat ttgggtttta tccgactcag tatgtcggtt  1247520

agttctaata tgaagttcaa aagcacacat ttacatatga gggagtaaaa taacttgtta  1247580

taatttttttt ttttagtcga ttcaatctta taaaattgat cattttggag aaagaaaaat  1247640

cgaataattt ttcatttttt gttttttata aaaaaatata acacatttaa gataaagaat  1247700

aatatatttt tttttattta gaaaatatcc aaattttgat tcctaaaatg ccataaatag  1247760

ttcgaactgt atagcaacaa taatcaattt ttgctcaaat ggtttgtaga ggaaccctac  1247820

cttctctgat ccattcaata cgtgcaattt cttttccgtc gatacgtctt gtaatttgta  1247880

tctgaactcc ctttgtatcc gcctgttcag ttaattcaat aacttttttc attgctttac  1247940

gaaacgaaac tctattcttt aattgtccag ctataaattc tgcaataata ttagggtgtt  1248000

tataagcatt tgcaactttt acaatagcaa tgtttagttt tcgattcaca caattcagtt  1248060

```
ttttttgcat attcgtctgt aattcttcga ttttttaata ggtttttta taggaaaaaa  1248120
atagaaaagt atttaataaa tttatcattt tctctctctt cccgttttgt ccttgccgct  1248180
tcatcattct ccttcttgga gccatcatct tgcgttatca ttggagttat ttttgaaaag  1248240
cgacattttg attttttttt ctctttcttt tccaacgacg ttttgacgcc cctttgtttc  1248300
catcttctct ctttatttgt agatttcatt caccattaca gattggtgaa atcagatctc  1248360
cactttagac gcgaacccat tcaagaaatc agatctgcat ttgtttaaga ttccaaaggc  1248420
gtggaccgaa accagatcta ataagacgaa caccatgact gctttctttt caatcgaaag  1248480
aaataataaa aagcattttt tatttttttc tttctcattc tttcactcaa cgactccgtg  1248540
caactctccc tcccaaaatt tgttactttt tttgtgagaa atttgttgga agttaatcat  1248600
ctaaattctt aaattttgga tttttgcaga ttgaatttgt tggtattttc tttttgttcg  1248660
gatgatataa tagattaaaa tatttgaacg aatggataaa atttgatctt tggaatgaga  1248720
agcaacaaaa agtggtggtg gtaactgata gggatgagtt gaagcattct tccatttttt  1248780
tatatatatg aaaattgaag aaatcaatag aaaaaatgat aatttctact gttgaagaga  1248840
ttaagttgaa aatgaaagag aaaagaaaaa aagtaaccga cagaaaacga acgatgggtg  1248900
atagggaaga gttgaagaga gggaagatct ttagctatta tcaagtcaaa aatcttgtcc  1248960
attaattatt ttattaataa atctaatgat aaattttaat gtttcacccg tgaatatgtg  1249020
ttttaatgct ttatattaga attggcctaa tttatcctat tatgcatata tttgtaatta  1249080
ttaataatat aattatatat aattaatata attaatgtat atatacacac atatatatta  1249140
tgtaattcta tttatatata tatatatata tatatataat ttttttggta tcattgtcca  1249200
agaaatcaaa aggctgttgc gtctcccagt ggggtgcatg ttccagtatg tgttcaaagg  1249260
attcaagttt cgctgataag ttagctagca gtgtcttgtc cctctcgtat ttgtttaaga  1249320
ctcttccaga gcctcctgtt tttatttctt tcttgctgct tcatgatgca gcttccttttt  1249380
aatattttat cattattaaa atatagaata attattttaa tagttaacta aataatatta  1249440
taattataat actaattaaa taataaaact aaaaattgtg cattaatata aaaatataat  1249500
tcaattctta aatattctta caatattgat tctttattaa tttttataaa tattgtttga  1249560
attaaaatgt aattgataat taatctataa ttatttaaaa tgtatgaata aataaatttt  1249620
taaaaagttt gagatggatt tcccaaaatt gtctctaaac cccataaaag tcgataaaga  1249680
tagaattagg tttcattttt ttttccacct tttataaatc caaacgcatt cttttataat  1249740
tcgaaattca ttctgtcttt tacaagaatg ggaatggaaa gagtttttt agtttnnnnn  1249800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1249860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1249920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1249980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1250040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1250100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1250160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnntatcat taaaattctg tttctttctt  1250220
gtttttatta tataaattct ctctgtcttg atcttaatgt atcgaaaaag atttatatat  1250280
tgatagcttt gttaggcatc tatcaattta tatattcata aaggcatata aaattcaaat  1250340
ctaaattcac ctttgaaatt agagaggatt ggtgatgtta ctctgtattg ataatttatc  1250400
cattattttt attatttttt aaaaaaacat cataataaga ttaaaaaaat agtttaacat  1250460
```

```
agaagatcct cgcacatctt gataaggatg gtgaaggttc aattatagaa ttattaacgc  1250520
attaggccga caccatagtc catatattta atacagtcta tcaagatata actataatca  1250580
accatagctc ctttttttaa gaggatcaac catagctctt aacctcatcg aaaactacaa  1250640
atccacacat tctaacccct ttgtcatata tatataaaaa atgagtccaa ataaagtcga  1250700
ataaaatcca taaaacaata aaaacttaca aatgactatc attgtgttaa tgtttcccat  1250760
aaccatttat tagatgttac aaactaagaa aacaatgcat agttgttgct ctcagattgc  1250820
cagtaatgaa caaatggaac gaggaaatat ataattttgt aggcagtcag tgataatgta  1250880
agcaactgga agagtaaata tgttgatgaa cctccaactt ttgtaggcaa ttagttccaa  1250940
aagtgttcga agaagtgtgt taatgccagc tacaaagagc agaatttgta ttaccatgcc  1251000
ttatcaccct ggttatatga ccaaccaaat cacagtcaat aacaagtaaa tatccataaa  1251060
aaatgtgttt caaaagcaag atttgtttta cacgagcaga aattaagcac acatcacttc  1251120
ttctcatggc atgaacaatt aatgaaggaa tcatgatact tgttcccagc ttcaatatat  1251180
aattttgaaa tgatggtagg atagcttcac acttcagctg caagacaagg cattcacaat  1251240
gagccaacaa agagaatgag aaggaaacat taacatcccg acacagtcta aattgcgctg  1251300
caaaagtaga gcacgacaag tgaaaactca aaactactta aagcaaatca aaccattgat  1251360
taaaatctgt gtatcttagg catggatttt ttcatgttaa attttcattt gatcttgtta  1251420
tgccaaattt tcacataacg tgtaaaaatg tttactacta gtaggttttg gaggtggcct  1251480
taggtgggaa tagtagagca ttaacatcga gttgaagcaa gccaccgagt aagggatgca  1251540
tgacactttt aggttgattg tgctggtagg tatcataaaa ggtaacccct atgcattctc  1251600
tttctagcta gaatgacctc cattgtgcat ttaatcctaa atttttttaac tacatatctt  1251660
acacatgaat atataaaaat taggtgtaag gttatctttt atgacaccta ccaggaacaa  1251720
ccaacccaaa attatactga ttttctcatg tagtggctct cttcaacatc aatgttccac  1251780
tatgcccaaa gcaatgaact tctcctaatt acaattaact catttggttc cggcatcaag  1251840
ttggcttatc tcatgatatt ctacattttc tccacctcca aactcaaggt attctttata  1251900
tatactcaac gattctataa ggtatagaca cctatgcata acttgtgtcg gcatgtcaaa  1251960
cacttgtcaa acatgcctta agcataatag tggcgtgtcg gtgagtcggt gtgtctattt  1252020
gttggcatgt caagcacttg tcaaacatgc tttaagcata atgacgtgtc aatgagtcaa  1252080
agtgttggta tgtaaaacac ttgtcaaaca tgttttgagc aaaaaatgtg tgttaatgag  1252140
ttagtgtgtt ggacactctt taaacaaata cttgtaaagc atgccttgaa tacgtgtggg  1252200
acatcatttt acattgatgc aataattttt tttaattaaa tatagctaga acatgagtca  1252260
agaaagtgag ttgacacttg ctcttaacta aatacttata aatgactcta tcatatttta  1252320
ttttttgaag aagttaactt atattatatt ttaagatagt gtgaaacttg acattttgta  1252380
agactcatta tagaatttaa ccagttattt taacttttaa aaaatatgat acatcttttt  1252440
atcttggaat ttttttaaag attataatgt gaaataatcc cttaatattc tttttgtttt  1252500
ctttaacggc aaaatttaat attctttttg tgagtcatta tcatatggat aaaaaaaaaa  1252560
tatgagagac taaaaaaaaa tttaatctaa attaagaaac taaaattata ttcaagtcac  1252620
aaatttgtac taacannnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1252680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1252740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1252800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1252860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1252920
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1252980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1253040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1253100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1253160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1253220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1253280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1253340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1253400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1253460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1253520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1253580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1253640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1253700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1253760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1253820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1253880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1253940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1254000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1254060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1254120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnntg  1254180

catagactat agacaaagtg tattaacaat ttttttatct tatttatcaa gtatataagt  1254240

taaggaaata taatgagaaa tttttgctga aaaatattta atattgatct ttatgcaatt  1254300

aaaagtattg aagaatgtgt atttaatgct tttgaactta tgcacataag atagaaaaat  1254360

atgtattaaa ttcatattta tttattcaac atagacaaag tgtaataaca ttttttttta  1254420

tcttataaat caagtatata agttaaggaa atataattag aaattttcgc tgaaaatatt  1254480

taatatttat ctttatgtaa ttaaaaatat tgaagtgtat ttatttaatt tttttgaact  1254540

tatgcacata agatagaaaa atatgtatta aattcgtatt atttattcaa catactatct  1254600

tatacttata tttgtgcatt tttaccaaaa aaatactttt attagatttg gtgatggtgg  1254660

tgttgtattt ggttgcatgg gtgcaagagt gatggtgact cggtaaaggt tcagggagga  1254720

ggtggttgag aaaggaagaa gaaggttaga aaggcatatt aaaatttttg gaggtgcgtc  1254780

aaggaaaaat tggggtgtat taggtagttg tctatattca attgagttag cccaattttt  1254840

atacaaaact tggattgaaa acaaaatata tatggacaat aaaaaaaccg ttatgggtcc  1254900

aaaatataaa aaaaggagtc ttgatagttg accacggttc tcttctgtaa tctttctgtt  1254960

tcgtattcct caaaataata aagtttttat atgtttatat ttcattataa atattttttt  1255020

aaataatatg tgtattttaa aagatagata atattaattt acaattttga ataaatttag  1255080

gatttaaaaa aaataaaata tacttattaa atattgtaat tcattgaagt aatctattaa  1255140

acattttgtt gtatacaata tttttaatgt aatttgtata tttatgatct tttcattata  1255200

attataataa caattatttt agtgatgtgg ctcttgacaa tataatattt tttgtataaa  1255260

tcatattttc acaataaaca atcttattta aatcgatagg actatcatga ataataaaaa  1255320

aatttccttt taaatattga tatagttgta tattcaggtt taaacttgaa atcattgnnn  1255380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1255440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1255500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1255560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1255620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1255680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1255740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1255800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnctt aatcaatttt  1255860

ttttaaaaa ccgaaaccac tttttaaaat aagtttaata tttttattat aaaaataaaa  1255920

tttttaataa ttttacattt aaattttgta agatgactta taaattaatt cataactaaa  1255980

tcaagaaaag gacatgtgat tttttattgt tttgaagtta attttccttc atcttgtttc  1256040

aagagaaaca aaatggatgg tataggggaa agaagagtaa gggagcacgg actctacgta  1256100

atcatgactt tgatgaatgc tatactcctc taacaagtgt tcatattttg ttctcaccaa  1256160

ggcatggatg tcatatatgt aaaaacacta atgctgaagt taatataaga ttatgagtat  1256220

aggtatagag gtgagaaata gagatacaat gttgtgaaat tcgttggaga gacattgagt  1256280

ggaattcgct taagattgga tttccttttgc ataggaacag atcctcttct ccaaattgtg  1256340

aggcttcctt taaatgtatc attgtaatat taattttatt ttattgtggg attgatttga  1256400

gaaactttga taaattaatt tcttagttag agtaaaaagt tgtctaagtt acttagaata  1256460

aaaaatgtgg tgtggtgtga tattataaaa aaaatataaa atattataaa acatttagta  1256520

gagaaactca ttaatttctc cattagagat gccctaaccc ctaagttccc gagactctat  1256580

tccaattaca agttaagaag aaaaacttct tagaaataaa agagatcaat ttttcatcgt  1256640

atatttgatt atcatttagt gttaaaaaac tgctaaagct gtgtagatgt acaagctcat  1256700

gcagtttaga ccctgaactc ttagtaataa gatacttctg agtctaaaaa attgattact  1256760

cacacaagtc ggctgcaact atacaagcac acaaaatcca tgacaaaagc aatctttttt  1256820

cttctcattg gaaactgtat aatgttgaag tctacacctt ctggaatttc tccacaatta  1256880

ttaaaatttg gattttgaaa tctgtaaact aaaaaatatc gaatttcagc catgaagttt  1256940

cctatttgcc aaagatctcg atttggacca cttgtacatg tgatgatagg gttgcattgg  1257000

cctacacata cacattgagt tagaacttaa aaattgtgct acgaaatgca ccgactgata  1257060

tatatatata tatatatata gtatctcccc aagctcttca caaagttggg tctgccccgc  1257120

aattattttt taaatgtacc aacccattta aaggcagggt cttaacgtgt ggaccaatta  1257180

tgaaccaaac caagttcctc accgccactt tataaacaca gtgaattaat gaaggcctaa  1257240

tttgatgtat aaactttcat tcttctatgg ttaataacca aagaatccct acctatttta  1257300

ggtttctaac tagaagctaa agtacacttg cactatttaa tacattaata agaaattacg  1257360

aagacttagt ctctgctcta taaggtgaca atgaggggct ggccaacttc accctgaatt  1257420

ggttcacatg taagagcaag acactgtatt tatttaatta tatataaagg ggttgggata  1257480

actaaaaaat aattgcgaga caggcacaaa tatgaactgt tttctgtttt cgaagatata  1257540

aaacagtcgg tgagcgagta ccatagcaca tttctaagtt ctaggctaac atgattttag  1257600

cctttagact tacccaatac gaacatgatc tcataacatg catgtatttg tggtccaaaa  1257660

ctatatgttt accaaaaaaa cgaaaactta tctgagattt caaaattcat ttttttttatt  1257720

gtacagattt tcaattcaat gcttaagccg gcctggatat aaaaatatta aataaattaa  1257780

actacttata taaataaaag attaatttat gtgttttaat atttttagaa attctctgat  1257840

ctatttttt tcttcaaatt aaaattaaaa tttataattg attttaattt ataagaaatt  1257900

tagtccatct tccttatttt ctttgtttgc aagtgcatgt gtattaaaaa acgtnnnnnn  1257960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1258020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1258080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1258140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1258200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1258260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1258320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1258380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1258440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1258500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnaa aatcagtatc ttattattat  1258560

acaagaaaac aattagtatt ttaattttta tcatgcttgg taatgtgtgt gtgcaactga  1258620

cttgttatca gtcaagtctc gtgcactaaa ctagtaactt aatttattta ttcagtgtaa  1258680

attaagtctc catattaaga cttaagttac gccatttaca tgtagttgag atggtccgaa  1258740

atctatagta acttaattta tttgttcagt ggaaagtctc catatcaaga aacttagacg  1258800

tagttgagat gaccaaaaca gaatgtagtt catatcagaa cagctgtcac cagtaataag  1258860

gggataatta cgtaaagaat attgtcatga tcaatggtga aagcttaagg gtttatttat  1258920

ggttacgtag tttatatctt gcactattta atacattaat aagaaattgt attaatttaa  1258980

gtatgaaaac aaatgagaaa atgtatttgt gttattttaa aaaaaaaata taataagata  1259040

aagaaatttt ccttgttaca taataagata aagaatgtaa taaataatta aaaaatatta  1259100

agttaataga ccttttcaac tttaagttcc tttcgcaata ttggttattt tacatttata  1259160

atcaggtgtt ttttatccaa taattcactc catttctcag attctagcta gttaaaagtt  1259220

tttttatttc tacttttttct ctaaaatatt taaaaaccag gatttttctt gaatacgttt  1259280

gattagttta cattattaat gactatatat atgttgtttg gctacgaaat tttattagtt  1259340

atttgatgta tgctttattt gtatgtttat catattttga aatttagttc attattaaca  1259400

agtaaaaact cacaaaagaa aaataaaaga aatcacaatt cccatttttt tttctagatt  1259460

tgttagttat ttttctgttt tatagttatt ttttcatttt tatttttaa ataattggtt  1259520

tgtaggccaa cctatttaat cggaagctat actgcttatg caagacagat gcaagaccaa  1259580

aaatgaagtc catttttttc agttgaatta gcttgttaaa aatgagagtc aataatgcag  1259640

acaaacttcg aacttaattt aaacaggttg aaatgacccc tttacataac tctatgggag  1259700

agtagagact aaggccacgg ttagtacacg tattttcata ttttcgtatc tatcatttaa  1259760

ctctagctaa tttaatttct ttactaaaaa agaatccaaa tatttaatca taaacaataa  1259820

tattattaaa agcatataat tatatatgaa gatttttttt gggtagagaa ttatgtatga  1259880

agattaaaga agcacgcact tataatttta attaacaata ttgtattttt tgttatcata  1259940

tgaaccggtc agtagctaat atataattta attagatttt aatccaacac taaatttaat  1260000

taaacaaaac tcaataatac tttttaatta agatattatt atatgtataa ttataatgat  1260060

gatcggcata ttttcccaca aaaatagatt acctgagtac ttgtgcaaaa ataactgatg  1260120

gcgtgggggg acaattctaa attctaataa cctcttgatt tctttatact gatggaaact  1260180

```
ttttttttttt tttccagtaa ctacataaaa caagcataag gaaaacatat aaaaaatagg  1260240

acacagatta tgatggaaaa gtaaatttct tatgtttggt ggtcaaagaa agataatcaa  1260300

atatggtaag tgttttaggt atattttatt atttttcatt ctttgttcct ctgctttttt  1260360

cactctcaat ttcaactcta tgaaattgaa acattcacac caccatgatc aagaagcaaa  1260420

agcttcaagc ttccaacccc aaaccatcga agtcagatca cactcacagt caaacaacca  1260480

aaattccagt ccctttcaag catcttcctt cgaatgacac caatctgttc gaccctattt  1260540

ttgtgatctg atgtgtttct ccttttcatg ttcatcccat tgttcccaga aaggctccta  1260600

gatcatcaaa gattaggttc acggtggcta gtcgtggcgg aggcgaatgg tcgtcgtctt  1260660

taatatcagc agcgtccact cttggccttc gaaattcata agggatccct ttagtaatgg  1260720

cacaatagta attctatata aataattaaa ataatgataa tataaagaat tataaataca  1260780

ggaaatactt acggcaatcg gttacatttt ctatgtgcat catatacaca aaatatttgt  1260840

ccagcctgta caaaaaaaca aaaacaatat aatgatttag tatacagaca actataaatt  1260900

ttatttacag ttatttaaac acaaattaat aataaaataa atttgtttat ttttaataat  1260960

tatctaaaaa attatatcta tcctaaattc cagactagtt aatagtgtaa tctcttttgt  1261020

attaacaaaa tgtataaatt aaactcgtga tttattaggt catgaaataa tcaacagacc  1261080

ggtgctgtgc atgtcatgat ctggggaaga aaaaaagacc cgattctaag aaaactgaat  1261140

ttgtcacgtt ttctttgtaa gtcttcttca gttcttctac tcaaaatgtg atgcgacacg  1261200

tgatgtttaa tgggctgatg caaacaaaac attcgaagga acaatgacag cagcgtgggt  1261260

ttgagatttg gatcttgcat catggaatat attttgtcgg tgcaggtcaa gaagcaaaat  1261320

taactatcgt atgaagaata tatcatatat gtaatttccg taactcagtc ctgtcttaat  1261380

caaggtgaag tgaaatcttt cagcttagtt gggtgttttt ttggtaaagg gaaagacaag  1261440

aaaaatgtta gtacaaggaa caggtttaaa tgtgcattgg taaaggatta gatacatttg  1261500

gtggatctaa aactttgttt taatacaaac aattgaaaat aatagattta aatatataaa  1261560

attaaagagt ataaaatatg aaaatataaa aatatgagaa cagtgaattc attaaatata  1261620

taaaattata ggagacaaaa tataaaatat tagataatta catgtaattt tttaaaatga  1261680

ggaggtatat gtacacacct tcgctataat atagatccgt cattgtttaa ataggtaaga  1261740

tttttcatga gtttcttatt attattatat ataaagagta cataatatga gactcttatg  1261800

cggtcaaata aaatatgatg ataaatggga attttaaacc tagaatatta aatattattt  1261860

gaatggttat attaagataa aattaaattt taatgtctta tctatattgt ttcagtttca  1261920

tcacttatat aattttaaaa aaaaaatact ttgaatcttt aaaaaatttc tataataata  1261980

aattagttat tttagtattt tatcatacta atttggttat cttaaaagac acatgataaa  1262040

ctataaaaaa aaaatgtcac attaaaaaat gggtgattca agtaagnnnn nnnnnnnnnn  1262100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1262160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1262220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1262280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1262340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1262400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1262460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1262520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1262580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1262640
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1262700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1262760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1262820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1262880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1262940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1263000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1263060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1263120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1263180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1263240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1263300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1263360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1263420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1263480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1263540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1263600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1263660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1263720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1263780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1263840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1263900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1263960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1264020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1264080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnaca tccttcaatt  1264140

aattgagatt ctattttaat gtctcttttt tattcttgat atcaaattct attaaaggaa  1264200

ttttttaaaa ttaaatgtaa ttaatagatt ttaataatat taattaactt tctcaattaa  1264260

cataaatatt cattaatttt atttatattt aaatatggag gaattacagg attctatcta  1264320

gattttctcc atattaaaat ctttcgaaac ttactctgtt aatttgtaca ccaggggtaa  1264380

tgctgttgac ttactagttt tattttcagg aacataacct ttgaaatgca attattatgt  1264440

tacttttac caattcgaga gtaattatta tgtttctcgt gctgttaccc ctaatcttga  1264500

gttgattggt gtaattaaga atcatcatga gcttcgtgtt tgttcctaga cattttatgc  1264560

gcgctcattc ttatctttcc tttcggatta cgcgggaata cattggattt aactttattt  1264620

tttttattaa tgaaaatttc agttgttaat atttgttctt ccgttctcaa actatagtat  1264680

tagtagatgg tcaaagctag tgtatcctca ttaaaaaaat attaattgat agaatatatt  1264740

tttgattaaa atattcttat ttaatcttgt tactaaaacc accattagta attaatattt  1264800

caatagtaaa gagtctagag actatatatg ctagatggac attcttattg atgaatgatt  1264860

agtgttatcg gcttggatac atgtgcctat cttagacagc aataaaaatt taatgcatga  1264920

ctaattgtaa acaaagatat aattgaaaaa aaagttgtaa atttaatctt agattcataa  1264980

aatatcaata gttttaaaat aatactaaaa tgctaaaatg tctatagttt aggaacgaaa  1265040

```
aaatcattaa gtattatttt aaactacttc ctccatctca tatttttagt tgtttaatta  1265100
aggttaatgc ccataaaatt aagaaatact taataaagta aaatattgtt atatttttt  1265160
actaaaatat tcttatttaa tactatctta tctttgatac ttacattact agcagtgagt  1265220
agtattagat aagagtatac tagtatttga gggaaaaaaa ttagactttg aaatttcaaa  1265280
acagtaaatt attttgaaaa agaaaaatag aaagttaaaa caactaaatt cataaactct  1265340
aaaatcaatt gagttaatct aataattttt atgagagttt tttaagagac atatatttaa  1265400
gacaatggct tacattctaa caccaaaaac aatcttggga ataactcctt cattcaaatc  1265460
tgatcaaaat atacccttta tctctctaat gaattggata gacaactcat tatcttttta  1265520
tttttatttt tatgaataga caactcatta tctttttatt tttattttta tgaatagaca  1265580
actcattatc taatcttgct tgtaaataaa atcactcatt acctaataac catttatcaa  1265640
atgacttcaa aaatcaatct tctcccacac tcgaacacct cctagtgaaa caaattaata  1265700
tccttccact acaatgaagt tgatctaaag tagtcaccat ccaactatat gcaatttaat  1265760
atgcatatac aactttgaga gcttcaagcc acaatccttt ttttattcaa ccaaaaattg  1265820
ccacctttttt tttccaatta agttttaaat tgaaccaaga gagattttta aacctaagac  1265880
caccttgca ctctttttta tacacatctt cacttttaac ccaagaaatt ttcctctttg  1265940
ttctaccctg tagaattttt tagctataca atttttttaaa aaacttgcac tggtacgtaa  1266000
ttttaaaaaa ggacaaaaaa atagagataa gataatttaa cattaacata gatataacta  1266060
ttcatctgtt gatggactta ctaacaataa ataatggaag gactaacttg gtgagaaaat  1266120
ataattttat agatttttttt tgtaattttt gtctttcaaa aactaactcg ttagcacctc  1266180
agtttcaaag acaaatttaa taatttactc tcaaattttt cttataatgt agattgaaaa  1266240
accaaaagaa aataactggt taatatttta gtgattgcaa taattactac aatatcgtta  1266300
tagactatag ttaaagttgc ttgtgatttt gttcctctct ccttagttgt tgtatcgtat  1266360
tgcagacgaa ataaaggtgc gcaaaaagat ggggcagagt tctcatagac tcatactcat  1266420
gtagaaacat agtgtataac agaaactaac atggttataa tcattatcat atcattagtg  1266480
aacccttgcc gatcatatat atataaaaaa tcgagcaaaa gaaaaaaaga gggaagagct  1266540
agaggaccaa catatattaa taatgattaa ataacatatt gtatgtggat gaaacttgcg  1266600
tcgcacacat tatgggcacg cgcaccataa cctccttgct tcttccaaaa taatttttat  1266660
aataaccagg atttgtaaaa aaaaaaaaan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1266720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1266780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1266840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1266900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1266960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1267020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1267080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1267140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1267200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1267260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1267320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1267380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1267440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1267500
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1267560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1267620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1267680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1267740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1267800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1267860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1267920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1267980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1268040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1268100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1268160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1268220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1268280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnncc gtgatggcca  1268340

tgtgatgctg atgaatctgt gaacagggta atgagaatac cttgatacct gtgtatgtac  1268400

atattgtatc tgtttgatga tatgatttga gagccatgaa ggccagttta tgaaatgtca  1268460

attttgatat attatgcatg ttagtgaacc agggggagga aagacctcca aggaccctga  1268520

gtttactgag attttatctc accccgtgtg tggggattat gttgcaggtg agacgcaggg  1268580

agaagctgag agatcccagg gcaagaggcc catgcaggga tagattacat gtataaaccc  1268640

taggcatagt tgatgagagc atgttggctc cattcttttg ttacttatgc ctattgcttt  1268700

gtggttttgt accctgaggg gattatatgt acatttgtgt acagaggatg tattttcttt  1268760

gttacttcac catgtatgat gtacaactga tgttataatg acgtcatatt ttgttttgct  1268820

tccaaactaa attgtttatt ttgaaaattt ctgcgcaaat ggatataatg gaatgtnnnn  1268880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1268940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1269000

nnnatggctg ctaataggca gacgaatgag gccttgttga aggctaatga ggaattgatg  1269060

gcagagttga gatctctgcg gagagaggat cgagtacctt ctccatcacc tgcttatgag  1269120

ggcgaaggta gtcgccacca gggtggaggt agccgtcgtt ctgatgggcc tagccaccat  1269180

agaggggacc ggttgtccca atctgaggtt gatgaggata cagctgctag agggaagatg  1269240

cttattgctt tccgcaagca tgatcctcca gtgtttcatg gagagtatga tcccattgct  1269300

gctgttagat ggctgcaggc cttagagaag atcttcactg tgatggagtg cccagaccat  1269360

cagagacttc tctatgccac ttacatgctg cagggagatg ctcatgagtg gtgggttacc  1269420

acttcagagt tgatgagagg ccagggtgag gctgttacct ggcaggcttt tgaggctcag  1269480

ctcttggaca gatatttccc cagagatgcc agagagcaga agcaggccga gttcgagggc  1269540

cttgtccagg gacagatgtc agtagatgcg tatttggcca agtttaatga attggctaaa  1269600

tatgctcatt tcaggagggc tctacctgat tctgaggtac ttgcagctaa gttccagaga  1269660

ggacttagag agagtattga ggagaagata gctggtagcg ggtccagaga tctgggcagt  1269720

ctagtgagac agtgccggca ggttgaggac atgatcagga ggcgcagtgg tagccagcct  1269780

acttttcatg tgagacagga gatgaggaga cccagtggtc caggcccatc tatgaagggc  1269840

aagggcaaag acttgagagt atcttctcca gcagacagat tcaagaaggg ctccagtcag  1269900

agaaaagtga cacagagacc agattcacgc cctaagtgtt cgacttgtgg gaagaatcat  1269960

tggggagtgt gttccactgg tcagcttgtg tgctacagat gtggcaagca tggccactat  1270020

gctagagagt gtccacaggc aggcggccgg gctatagctg ctcctgtgat ttcagtggca  1270080

cctactgcag gccgggttta tacagtggat gctagggagg cagccaaagc tcctgatttg  1270140

atcagaggta ctattctgat tgatgtattt gatgtgaggg tcttgtttga ctctggagct  1270200

actcattctt ttgttagtga gcgcactgcc ttaggactga acatgcctat gttcagactt  1270260

ccttctccta tggaggttac caccgcctcc agagagcagt gtagagtgga tatgtgctgc  1270320

agagatgtgc attttcagtt tgagggcagg gagtatagtg ttgatctgta ttgccttgca  1270380

atgcctaccc ttgagattat tttgggtatg gattggttgg ccaagtatgg cattatgcta  1270440

gattgctgct ataagaaggt tgtagtgcct tcagatggaa tcagctcgag ttccacatcg  1270500

tttctcttag tcttgcaggt tcgcaaggaa ctgaagggag gagctcaggg ctatcttttg  1270560

ctgagtgcag cagaggagag gcaggggtg gatatgtcag agattccggt ggtaagtgag  1270620

tttgttgatg tattcccaga tgagattaca cagcttccgc cggatagggg gattgagttc  1270680

tccattgact tggttccagg tgtgggaccc atatccatag ctccttaccg catatctcct  1270740

ttagagttaa aggagctgaa ggtgcagatt gaggacttgt tgtccaaaga gtttattaga  1270800

ccgagtgtgt caccgtgggg agcaccggtt ctttttgtga agaagaagga tgggagtatg  1270860

agattatgtg tggattacag gcagctgaat aaggttacta ttaagaataa gtatcctttg  1270920

cctagaattg atgatttgct tgatcagttg aggggagcct gtgtgttctc caagatagac  1270980

ctgcgatccg gatatcacca gattcggatt aagcccgagg acataccgaa gactgccttt  1271040

aggtcgaggt atggtcatta tgagtatcag gtcattcctt ttggtttgac gaatgccccg  1271100

gcagtgttca tggattatat gaacagggtg ttcagaccgt acttggatca gtttgtggtg  1271160

gtgtttattg atgacatact gatctactcc aggacggaga cagaacatgc cgagcacctc  1271220

aggattgttc tttagacatt gaggaatgat cagttgtatg ctaaattgtc gaagtgtgag  1271280

ttttggctat cagaggtgaa gttccttggt catgtgattt ctgcagctgg ggtagcagtt  1271340

gatcccagta agattgaggc tgtaatgtct tgggagaggc ccgagaatgt ttctgagatc  1271400

cgtagttttc ttggtttagc aggttactac cggaggttca ttcaggggtt ctcacagatg  1271460

gtgttacctt tgacccgcct taccaggaaa ggtagcccat ttgtttggac tcatgaatgt  1271520

gaggagtgtt tcctgagact gaaggaaaag ttgaccacag ctcccgtatt gactcttcct  1271580

gatcctgagg gttgttttga ggtttattgt gatgcttcca agcagggact tggatgtgtg  1271640

ctaatgcagg aaaagagagt ggttgcttat gcatccaggc agctgaagcc acatgaggag  1271700

aattatccta cacatgattt agagcttgca gctattgtct ttgctctaaa ggtgtggagg  1271760

cattacttgt atggtgctaa gttggtggta ttcagtgacc acaagagtct caaatatctc  1271820

tttgatcaga aggagttgaa tatgagacag agacgatgga tggaattcct caaagattat  1271880

gactttgagt tgaaatacca tccaggcaag gcgaatgttg ttgctgatgc cttgagcagg  1271940

aaacatgtga gtgttgcctg tatgatgatc tctgactgtg agttgattga gcagtttaga  1272000

gatatgcacc tgactgtgac agagggtgct agtggtctcg agttgagaga gatcagagtt  1272060

gataatgaat tgattcagag gatccgagag gctcagaagc aggatgatac tgtgagagac  1272120

atgcttggtc agcaggatgt ttcttgggag actcatgact tggtgatgta ccaagatcgg  1272180

atcgttgtgc ctaagggtga gctggtagat gcagttctgt ctgaggctca taagggccag  1272240

tttagcattc atccaggagc taccaagatg tatcaggacc tcaggactgg tggccaggga  1272300

tgaagagaga catagctgag tatgtgtcta aatgtctggt atgtcagaag gtgaagattg  1272360

```
agcatcagag accgtcaggt ttgctacagc ctttacagat tcctgagtgg aaatgggata  1272420
gcatttccat ggattttgtg attgggctac cgaggactca gactggatgt gattccatct  1272480
gggtgattgt tgatagactg accaagtctg ctcatttctt acctgtcagg actgactata  1272540
ctgcagagag attggctcag ctatatgtca gagaaattgt cagactgcat ggtgttcctg  1272600
agagtattat cagtgataga gatccgaagt tcacttctag attttggagt gcacttcagg  1272660
aggcttttgg gactcagctg aggcttagta cagcttacca cccacagacg gatggtcaga  1272720
cagagaggac tatccagacc ctggaggata tgttgagagc ttgtgctttg gagcagggca  1272780
ctagatggga tagatatcta cctctggtgg agttctcgta caataatagt tttcatgcta  1272840
gtttgggcat ggcatcgtat gaggcactgt atggccggag gtgcaggact cctgtttgtt  1272900
ggacagaggt aggtgagaga cagcttcttg gacctgagat ggttcaggag actactgagc  1272960
agatccgttt gatcagagat aagttgttga aagctcagag tcgacagaag agttattatg  1273020
atcacaaaca caggccgttg cagtttgatg agggcgacca tgtgtttctg aggctgtctc  1273080
cagtcactgg tgttggacgg gcattgggtg tgaggaagct tagtcctaga ttcattggtc  1273140
cttaccagat tctccagagg gtagggccag tggcttacag gctagctttg cctccccaat  1273200
tgtcagggct gcatgatgtg ttccacgtgt ctcagttgag gaagtatgtg tcagatcctt  1273260
cgcacgtggt gaagcctgac actgtgcaga ttagagagaa tctgacctgt cctacacgac  1273320
cagtgcgaat ccttgaccgc acagagaagc agatcagaag taagaccatt tccctagtta  1273380
aagttcagtg ggatggcagg acacctgagg aggcgacttg ggaacgagag caggagctgt  1273440
tgcagctata tcccgagttg attaccaggt atgatcttga attttgcggt caaaattctt  1273500
aaaaaggggg gttgaatata ataaccagga tttgtaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa  1273560
aaaaaaaaaa tttgggcctg tgaatagtgc cacgctatta gcgtgagatg cggcgccgtt  1273620
agcgtgggag acgcgcttaa gtggcgcggt tagcgcgggt tatggcgcgg ttagcgtggg  1273680
aatgctccag aaagccattt cttgcgcatt cttggcgcgg atagcgtggg ggatggcgct  1273740
gttagcgtgg aaacgcgggc aggggcctat aaaaggccat ttttacggat ttttgggcca  1273800
aaactcaaat tttcttcttc cccgcgcctc tttcagccat taacgaccag agaagcttca  1273860
tatcttctcc atacttcatc taaacacttt ctacccaact aggaaagtga ttagaacctc  1273920
gagatgagct agatcctagt ttcaatatct tgaaaagata gcctattgga gaaatcccgt  1273980
tctctaggga aaatcctcag agcttggatt tttagaagaa agaagtcgtt ttagaggcgt  1274040
tcaagcttgg aaaagctatc ctctgacctt cctcaacagt ctagaggtaa gaaactcgat  1274100
ctttaaccga ttgaattgtg gaaatgactc tggatgagtt ctgatgaatt ttgggataaa  1274160
taagtaagtt agggtcgaaa ctaggcttgg actctttaga gatatatgct caggaggctg  1274220
tttagatgaa tgttgagctt tgaatcttga gtattaataa agtttagttt tgactctgac  1274280
atctgtgtga gtaggaagat tgatgatata atgatgagtt tgagcctagg tacttttaca  1274340
aaagatgttc aggaggctaa ataaacggtg aatatgtgtt gaaatagccg ttctgataaa  1274400
cttgtcaagt atggatattt ggcctggtta aggcaaatga atcctttgaa ttggctcata  1274460
cagagtcttg taggaactct agtgcgttga ataggccgag atagatcctg ttgagggtct  1274520
gtgaatcgcc tttgaggtga ttagtcctaa taaccttaag atagaacaga gaggtttaat  1274580
aaaaaggatt agctttgttt tatcattcta acggttgagg accgttattg atgtttacat  1274640
gctcttgtgt agggcgtgat tctgacatca ctagtgattg tgaccacgaa gccgggagag  1274700
ccggtgtagc gctgagagca ggtaagctcc ttgttcttgg gagtgattcc tttcctttgt  1274760
```

gttccaccat actccgagga agtattggtt gttgaataac atgttgcatg aatattgaaa  1274820

ttgaatgtta ctgattgtga atgaagcatg tatatataca tatatgtgta gatatctgag  1274880

taaatgatat actgtgggcg attgagatga tgttgaatga gatatacact aggtacacgt  1274940

gttagtgata acctctatga ggtatatgcg gtgatagtat cttgtgtttg tagagaattc  1275000

tctggccagt agaatgggtt agatatggac ttcccttaga gccaaagtta tatggaacaa  1275060

ctctaagtga tcaataagta atgtgtgata aaacctgaga gtatgcgcat gattgcagat  1275120

gagcatctct tggaagtgtc atatatgtcc gaggttgttc tgagataaag tacctgattg  1275180

cagatgagct tttctcagga agtataatat agatatatgt gtgattaaat ccttagagaa  1275240

ggtacctgat tgcagatgag cgttctcaag gaatatgata tatctatatc tatatctcta  1275300

tatatatatg ttgctgtatc tgaataggga tatctatgtg atatgtggtg agcaaatgaa  1275360

agccatgatg gctgactagg ggtgattatc ccttaagtta tatatattta tacattttgt  1275420

ctctgtgtga tgaaatgtga tgtgagccgt gatggccatg tgatgctgat gaatctgtga  1275480

acagggtaat gagaatacct tgatacctgt gtatgtacat attgtatctg tttgatgata  1275540

tgatttgaga gccatgaagg ccagtttatg aaatgtcaat tttgatatat tatgcatgtt  1275600

agtgaaccag ggggaggaaa gacctccaag gaccctgagt ttactgagat tttatctcac  1275660

cccgtgtgtg gggattatgt tgcaggtgag acgcagggag aagctgagag atcccagggc  1275720

aagaggccca tgcagggata gattacatgt ataaacccta ggcatagttg atgagagcat  1275780

gttggctcca ttctttttgtt acttatgcct attgctttgt ggttttgtac cctgagggga  1275840

ttatatgtac atttgtgtac agaggatgta ttttctttgt tacttcacca tgtatgatgt  1275900

acaactgatg ttataatgac gtcatatttt gttttgcttc caaactaaat tgtttatttt  1275960

gaaaatttct gcgcaaatgg atataatgga atgttaacaa accggatgca tacggggcgt  1276020

tacaattttc aaacttctag tttttgcctg aaccaaggcc tgctaaacgt tatctcttaa  1276080

tggcaggcaa atcgcttttg atataagaaa ttgaccaact ttagccataa aagaaccatt  1276140

ttttgctcag cttaaaattt gtgcacattg gcatgtgtta gctatttaca aagataagaa  1276200

atagaccacc ctctgcatgc acaatgcaac atttatggag cctacttagc aaccctgaat  1276260

tccttagctt ggcattctcc aagactccaa ttcgtttacg agttttctaa tttacaactt  1276320

ccatgctgtg caaaatacag ccatgcatat cacaaatatg ccatttagat agttatataa  1276380

tacctgttct acaagaaatt taaatttaaa ataaaaataa tgtaggcact aaaattccca  1276440

ttaaagatgt gtgatcaggt gagagagatg gatcctctca acggatcttt tgtatataat  1276500

aataaatcca caatactttt tttttcaatt ttattttaaa agttaattgc aaatttaatt  1276560

tttttaagaa tttaaggatt ttttttattt tttttttttat tttctgaaaa taatcttcta  1276620

ccgaaagcaa gtcgtagaga tttaaacaat tcaaactctg tggagttggt acaagtaacg  1276680

acaggtttgt gtaaattcga tttatcatga caaaataaaa caaagagaat tgaataattc  1276740

atttattatt attagagatg catccattaa tgccattaat tacaacattg aataatcaaa  1276800

ataatttttt atttatttca tgtctttgaa tttgttatgt agaaatatta aataaataca  1276860

ttttacattt aatatattaa aaacgcaaat aacgtgtagt atttataagt aatataatat  1276920

atttaataaa tgtattgaat gcttttgacc tgtaccttga acacttttac cccgttatta  1276980

aagattgaat aataaaactt ctgagaatat attagttaaa aaatgctaaa atttgaaata  1277040

aaattttatg aatttattta gcatgtagtg ataataattt tttacactat catctattaa  1277100

taaattatca aatataacaa atttgttact ttttattatg aatatttaaa agttacacat  1277160

gaaatgattt ttttttattg attgagagta cataaaacac aatatttatt atataaaaga  1277220

```
aatatgtaat atttctttaa ataattaaaa ttatttaata gaaactatta aataagagaa  1277280

attaatcttt tgacttaata gcatcatatt ttaattatat tattattatt attattactg  1277340

ctgttgttgt aacttatttg aaactgatga aaagagttgc aagctacaca tgcaaggttc  1277400

ctgcaataag tcacaagtaa aaaacggttc ttgtaataaa tggagagaat aggtgccttg  1277460

aaatcacagt ggaattttaa caagagtcaa catagcaggg tgttttcctt atttgccaca  1277520

cagatggaca tccaagtgat gcaaaattca cccttgtgtg caagaaaaca agtaaaagtg  1277580

gtggtgtgag tttcacgttc taattttgtg gggctctccc ccaaaatgat ccctgcctat  1277640

tttagataca tcgtaggcac atctcaggct tttaaaagac aattcaaacc cttcacttgt  1277700

ggtggtgtgg tgagacttca cttctttttt tttctttttt tcttccaatt tcccttcact  1277760

cctaaaaact tttttaggag ggaaggggggg gcaatggaac cacataagaa acaccatttt  1277820

ggaacctcca acatccccat gctagtacaa cattgttgtc ttattatctt cttcatcttc  1277880

accttcttca ctaccaccac cacccaagct tttgattatg ctgatgccct ttcaaagagt  1277940

cttctctact ttgaagcaca acgctctggg aggataccct ataatcagcg tgtcacttgg  1278000

cgtgaccatt ctggcctcac tgatggccta gaagaagggg taggtccaaa ttctcaataa  1278060

tacccacatg acccaactca tcaaattctt gtcttttact ctcttggcat gccaattctc  1278120

tttcaaaatc aaaacttttt ttttctctct ttttggtttg tgtaggtgga cttggtggga  1278180

gggtattatg atgcagggga tcatgtgaaa ttcggtttac caatggcatt cacgatcaca  1278240

atgctctcat ggagtgccat agagtatagg caacaaattg aagatgcagg tgaactagaa  1278300

cacgcattgg aggcaatcaa atggggcact gattatttca tcaaagctca cactagccca  1278360

aatgtcctat gggctgaggt acactaacta caagaaattt caagagtttt aattggtgtt  1278420

cttctcgaga aggcctttct caatgtgtcc aaattctttc cactattagt attgaattaa  1278480

aaaattaagt gtaccaaaaa cttagatttc tctgctacca tagcaatttt ctaattcaat  1278540

caatccaatt cattattctc actgttttaa ttacttagag gcattggttg aagagattga  1278600

atggaattct aaaattaatg agatactttt tttttccagg tgggtgatgg tgacactgac  1278660

cattattgtt ggcaacgccc agaggacatg acaacttcac ggcgagcatt taagatagat  1278720

aagaagaatc ctggttcaga tctggccgga gagactgcag cagccatggc agctgcttcc  1278780

gttgtgttca ggaaaaccaa cccacattac tctcacttgc ttctacacca tgccctgcag  1278840

gtgagtcatt agccaatgct ttgtgtccta attaaaagtg tgattgattg tgctttttt  1278900

attggctttg acaagctgca tgattaataa taattgtctg tagtagcaac ttttgtgtga  1278960

caatctcaat ttcaaaacta ataattaggc tgactgagat tttatttgaa aagtatatga  1279020

gaaattaagg ctaattaata ggctttgtta agatattgat taagaaacta ataaatagaa  1279080

aaattttaaa ttaagattac actgttagag atcacaattg aatggactat tacactttct  1279140

aatgtttttt tcttcttctt taatggtgtt ttgtctttag gacatttatt agcatttttg  1279200

aggaagtatt gttgaaatga aaacatttat tgtgtgtgtt tttgtagttg tttgagttcg  1279260

gggacaagta taggggaaat tatgatgcta gtgtgggagt ggtaaagagc tactatgcgt  1279320

cggtgagtgg atacatggat gagttgttgt gggctgccac gtggctgtac aaggccaccg  1279380

acaacaaaat gtatcttgag tacgttattt ccaatgcgca tgcctttggt ggcactggtt  1279440

ggtccatttc agaattcagc tgggacgtta agcatgctgg tcttcaactc atgctctcta  1279500

aggttacctt tagtgtgttt tcattttatt taggtttcat tgtttcaaac tcctttgatt  1279560

ttttttcttc tcccatgtga gtgtggctct ttaatatcta tccaacttta tctagatttt  1279620
```

gcttttctaa catgaaaatg atggtgggtt aaatcttagt actttatttt aaaggtcatt  1279680

catggagtat gcacgaatta aggtatatta atatactagt attattatct aggggtatta  1279740

aagacacaag aattaaaaag tgtacccaag cacaaggcca tgtgcagtta gtgctttagc  1279800

tttgcaacac agcgcagtta aagtggtatg gcttatggtt gagccgaatg ttatagacgt  1279860

gaagcttgag agccttaaac acctcagtac actctccctc ccttttttc ccctttaac  1279920

aaatattagc aaataaatta tgaggtaggg cagcctttcg tcggctaaca tttttagaaa  1279980

ctaatttagg tcactatgca ttttgttagg aattaatcat atgttaaaaa tggaagaaaa  1280040

aaaagataga atgttaaagt gtttcacatt tataatattg aaaaattaaa tgtttatata  1280100

ctttgaagga gtgtcagtaa tgtttttttg ctaatatttt ttcaacacat ttttcttatt  1280160

ggttgaaaat catgtgagtt tcattatttt gagaatgaga ccatggagaa tgagactcat  1280220

attttgtagt gagtcttaca tatgtgtatt gcattataat gtcacgtcag tgtttctgtt  1280280

aaaatattaa tgttaagtta atagatgaac ttttcatgaa aaaaaataga tgatctaaaa  1280340

ctacgtatca aattcataaa aagaaaaaaa gttgagggat ggaatttgtg agtttagaag  1280400

gatctaagtt catttttaaa aaatccgaag ttttttttt ttggttagat taaacccaaa  1280460

gtttacatac gatacttttg agttttgacg caccttttt tggggttgtt catattaaaa  1280520

ctgcccttca aaatatttaa tgtgtaacgg aagtttttta tcttatttta tttgggtaaa  1280580

aaatgtgtga cggaagtcag gctgtgcagg tttctatgtt acgagacttt tggacaaact  1280640

taattaggct tcatattaag tttttatttg tcgtaagtca ttagcccaat atacatcttt  1280700

ctctttatgc ccacatgagt tatttttta attcatcaat ggatgtatat tcctagcatt  1280760

tatcaactca taatcatatc aaataagtct ttattttatt ttaaatttta tttggaatat  1280820

ttacaactat agtttgaaaa agttttaaaa ttataaatat gcaaattacc ttttttgttt  1280880

ttataatacg ttcaaatatg tctttgattt tttatatata tttgaatttt acttttgatt  1280940

tctgataaat ttttctttag catttgtttt ataatattta aaaagtttta ttttagatat  1281000

ttatcttcag ttaagtgata aatatttaat ataatatata aatttttaga aaccaaataa  1281060

ttgtattgaa tttttagaaa acttgaatac atcactgata tgtaccaggt gaagtatcca  1281120

aaactgtatc agtatagaat atgtgaatca aattgaattc tggtctggat actacctata  1281180

tccaagaata tcatatcgga tatataacgg atacgtgaaa caaattgaag tatcagtgct  1281240

tcatatgcag caagcatatg caatctaact attgtttcat ctgtttttgc agttcttaag  1281300

ggaagaaaaa cacaagaagc atagggatat acttgaacaa tacaaatcga aagcagagta  1281360

ctatatttgc tcatgtctca acaaaaataa tgatagcaat aacgtgaaac gaaccccagc  1281420

tggattaatc tatgtccggc agtggaacaa catgcaatac gtttcaacag cagcatttct  1281480

gctctcaata tactctgatt tccttcaaaa cacaaatcaa aagctaaatt gccatggcgg  1281540

cacagtggac catgaagaaa ttcttaattt tgcaaagtca caggttgact acattttggg  1281600

gtccaaccca atgaacatga gctatttagt tgggtatggc cctaactacc ctaaaagggt  1281660

gcaccataga ggggcatcca ttgtgtcata caaaaagaat aaagggttca tagggtgtac  1281720

tcaagggtat gataattggt atggtagcca ggcacctaat cctaatgttc tggttggagc  1281780

tttggttgga gggcctgatg ggaaagacaa ttttgaggat cgaaggaaca attttatgca  1281840

gactgaggca tgcacatata atactgcacc attagttggt gtttttgcaa agttcttgca  1281900

tatagaaaac caaaaactgg ttcatgattg taattcactt ttggttgcct cctttaaata  1281960

atacaatgaa ttaaaacagt atatgtttct cataagtcaa aagccaactt ttcaatcact  1282020

tttttctcct cattgatgag tgatttgtgg tttggctgag atttttcggc ctcaaatgta  1282080

ctcaatataa acaaatatat ctatccattc agattgatga tatcagcttg atttgatgat  1282140

ttctcttttt ttttttgga tgattacatc ccattgaaca aataaatgtt gccaattagg  1282200

aagatggacc ctaatccaaa agcaatattc agtgaggtac gtatgaaatg ggtttggatg  1282260

acacattttc atttgggctg ttatttacat tcctcctttt tactttctgc attcctgcca  1282320

gtttgttttt tcttttaaaa catatccttc ataaaagctg gtttccataa tatagttaat  1282380

tttttattat gtgtttggtt ttttatttta ataaataggc ttaattttat ttttttacc  1282440

ctcaattttn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1282500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1282560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1282620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1282680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1282740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1282800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1282860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1282920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1282980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1283040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1283100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1283160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnntgaattt tgccctaaca  1283220

aattaaattg acatatttta tccctaactt ttaagaaaat ttgcaaattt tattacctat  1283280

catttgtcca ctaataaaca caaaagttgg aagaaatttg tttcaaaaaa taaaatattt  1283340

agagataaaa tttgccaaaa aataaaaaaa ttgggtgtaa aattcaccaa aaaaataaaa  1283400

tgaaaattgg agacaaaaag tgcaattatg ttagaaataa attgacggag gatataattt  1283460

gtaagtttct taaaaattta gagtaaaata tgtcattaat ttattgggat aaattcttaa  1283520

aaaattgaaa gtaaaaacta taattaagtc taataattaa ataatttgat aaattgagaa  1283580

atagggatga aaacgttaga ccaataaaaa taagtcaaca tactcatata attaaatatg  1283640

tcagatacaa aatgatacaa ttgaaatgaa atacatccaa aaaatacaaa gattattttt  1283700

ggattagtgc atatgttatt tttggaagac ttgtttttga aaaagcagat gcttttgctt  1283760

caataatctt tttctgttta atgatgacaa agaaaactcc atggaaatat gggggctcat  1283820

agcaggatga gggaaaaggg atctgcatta ggagcaatag ttggtaagac agtattgtaa  1283880

aaccattgga agaatttatt ctgtctattg atattatact tggatggaat ttgtcttgag  1283940

aaagagcttc ttctagtcct tcatgatacc tttccatttc cttcataaag cttactcttc  1284000

ttcgccttca gcatcagaag atgctcttct cttcttgcta gagggaggat gtgcatgcgc  1284060

ttcagcttta tcttcttctt aaggtttttc caacctcatt ctctttatac tttctttctc  1284120

agagaaagtg tagtcctcac ttacactctt acagagtcac cagtggagac aaatgtcgat  1284180

gttaaaccac tcttcaacat cttccttgca taatagacgc cacccacact tctttatttc  1284240

aggcttacga ggttttgttg cttacgaggt ctatttattt ataaaatata atagaaaata  1284300

aaaaatacat attacactaa taataataat ataatattat taattaaaaa aatttataag  1284360

accaatatta aattattata gtcagactag tggtctacaa ttgataatta atcactaagt  1284420

ctgtagcaca ctaatacgcc tttgttcgct tcaccttctc ggtttccagt gcaattttaa  1284480

ttgatagctt tttatttagt tgttggttgc ataatacaag atgttatgaa ttgagcttca  1284540

actatcactt aaatgaggca atttattatt acgggtagta aattaggctt tgtttgggag  1284600

atggatttta gagggaaagg gaaggaagtg aaacatttag gtagagccat ctttttgttt  1284660

gggagtttta atttttgagg gaaaggattt gaggattttt aaaactccac tgaaatcctc  1284720

caaagcttac aaattatagt tcccccaatt tgggagtttt tagaatgaaa agtaattaaa  1284780

attactatcc tatcctaact acacattcaa aaatatattg aaatatattt ttaatatatt  1284840

tttacattta aattatataa tgttcacatt taatatctta ttaactatcc atttcctctc  1284900

ttaatatatt tttaacttcc aaacaagaaa aaaagaactt ccttcatttt tctctctttt  1284960

cttatcctct cttcctcttg aatctctttc cttccctccc ctcctaactc ccaaacaaaa  1285020

ccttagagag tatgttaatg aaacttttat tacttattag tctaagttta tgccttagtt  1285080

tttaaaatag gttaagccta tttatgtaaa atctagcctg atttgacatg ttctcttgta  1285140

taattctgac cagttgtaat gtattaatgt ggtattattt tatttatttt tgtgtgaaaa  1285200

agggaaagaa acccagaaga aactatattt ttggtttttt ttatcttgga gaaacaaaat  1285260

atccattttg tctcgctcca tgcgttggct tgtttttcat ttttcatttc atttgtattt  1285320

tttgtatttt ctctattttt ttatcgcaat tggactatgt ggtccatttt ggatttttt  1285380

tctgtttgtt tatttgttat tttttgaaat gggctcaaac aattttatta tggatgttgc  1285440

ttcttgcatt tcggaaattc caatcgaaaa gttctagcct tttattgttg aagaagagag  1285500

aaacaacaaa tttggggcta tgctagtcca aatcataata acaatacaaa aacaaataaa  1285560

aatgaataaa aacagataaa agaaagacgg atttaaaagt ctataaaagg gacccaaatt  1285620

ttggtagagt atctttcctt aaaaagcaat tctaatgaag taaaattgca tgatatataa  1285680

cacatgttgg taaaaaaaag ataagagttt tctgtgtcat gcaggtggtg tctaacttct  1285740

tcttttactt ctttatgaaa ggcattaatt tagcttctgc ttcaaacacc tcactgcatc  1285800

tcttaacttt gtggaaacgc atgaaatctt cagaggacca atgtcggtgt tattactgcc  1285860

actattgcaa tattcttccc tggttgttgc tgataagcgc tcttcaacat cttccttgca  1285920

caatgcacgc cacccacact tttttatttc aagcttacga ggttttggtc cttgatgaga  1285980

atgttcaaca ccactacgag gacgagtttc agtagccagc aacaactgaa gttggttctt  1286040

ttcacctttc acatcttgcc aacagtaatc acgattaata ggtaagaacc taacgaatag  1286100

ttgagggcga tctacccaac cttgaacacc atatcccaat ttcccaacat tctgtgaggc  1286160

cattcatctt ctttaggatc tttttagaag accataaaat gctacgttcc cacaaatttt  1286220

ccgacacctt accttctaaa acaacacaca tgtcacatgg caattcttga ccatgcagtg  1286280

gaacgccaag aattagggat gtttgttact attgatactg ctgaatcgaa accatagtga  1286340

tttctcgtgt cctcgtcaaa agaaatactt ctgttttcaa accacgatgg aacttcactc  1286400

cccggaacct gtaatacgag atgcccctct gaacgctgta tgataaacaa acactatgtt  1286460

actggaaaac aagtaagtat taagtgaaat cagcctacaa ttaagttaaa tccaaagtca  1286520

taaatgtcac ccaaatagaa aactatacaa caatctatgg tgcagtatgt cccctcaaaa  1286580

agtcaaggaa tttacatggt taaaattcca ccaaagtcca atatatatac ttagaagagg  1286640

tattatagac caaagagatc aacttcagtg tatcttttgc ataagtaaca tagaatcaac  1286700

aaaatatttt gcttttctct tgtaatgttt catacaacca tttggcaaaa gagctacatg  1286760

tgactaggtg catacatccc attaccatgt ttaggtaaaa cactatattg gtcacattta  1286820

gggaaggcaa ataggaggga ggagataaag ttctagaaat tcatttgaat ttgtattata  1286880

tggtcaatgc gggtgcatag aaaccaaata tactttagtt cttatcgatc aactgaacac  1286940

```
agatgaagtg gtgaaaaaat gataaaggtg aaaagtttgt tatgaattaa agcaatgata  1287000
tggaaaatat atctgtcgtg gtggtctaac ccattttatg ctactacttg agcatacaac  1287060
gatataataa tgggcaacgg tactccttgt actccaccat ctaatatatt tttgtcttat  1287120
aataaaataa aaaatatatc accatttagt ccctaaaaat atataacgcc atattaattt  1287180
ttaaaattaa aaaaattcta aataacacca gagtgcaatc catcaatcac gttaattcac  1287240
acacatatat aacttaagag ataatattaa tatgtattta gggaccaaat taatagtaag  1287300
caatttagtt ggaataatta aaattttcaa tgtcttattt atatagaatt ttcttaattt  1287360
ttaaatatta acaagatagt gtattacgtt tttagaaatc aaaaccatac caagtttagt  1287420
ttaaaaataa ataaatttgt gagtatgttt tttcatcttc tttggacaat tgctaaatgt  1287480
aactctcttg ttataaaatg cacttccctt tatgtaattt gtattttatt tccctcaaag  1287540
ttacctcttg tttggaaact aagttgtgga aagtgttaaa aaatttaaca cttatgctaa  1287600
aattgcaccc ctatctttgc tttaaaaaag tagttttcaa aaagtgtaat aatactttca  1287660
aaaactattt ttcagaagta aaaatgggag ttgtatggat ctatcaagag agacacaaat  1287720
gaagtctctt aacattgttg tctttgagtt tgtcctctcc actttcacaa agcacgtccc  1287780
ctaatgtcaa cctattcctt acaatttagg agctttgaga gacagtggtg ttttaggaag  1287840
tcctactttg ggtctctctt gacaaattta taaaactact cctaattttg ctttcgaaaa  1287900
gtaaattcca gaaaatatta taacattttt agaaagtagt ttctgaaaat taattttagg  1287960
aagtcttaaa atgttagcca cttttcagaa tttagttttc agaaagaaat cattttgagg  1288020
aaagaaaaaa cataaaggaa gtacaattag caaatatgag aagtgcatta agtgaatttc  1288080
gttggttttg gtatttgata gcgaggagaa tcatggttga caagcattgc caaaattttg  1288140
tgcctcttaa acgaatatgt ataaaaattg ataatatcaa agtacagtaa aagatgtttc  1288200
atgttgaata gaaaatgcac gaacgaatga ttgaataatt atttaaacaa ggtacatcgt  1288260
attcaaaatt attattgatg tataaaccat aaagaattaa ctatctattt tactatttta  1288320
aatataaatt cacgtgcctt ttacgtacaa aatcattagg gggggggggg gnnnnnnnnn  1288380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1288440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1288500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1288560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1288620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1288680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngg ggggattcac  1288740
gtggcccttc ctcttcctct aatccaagtt atctatctgt tcttgcccaa cttatcacaa  1288800
ataaaatcca aatctatcca aaactccact cagtcacaac atataataca agcaaacaaa  1288860
ctagatgaac agttgcttct ctcaatcaat aaaaaagtaa atgaacaaaa gataccctca  1288920
attatggagg ctctggccat taaagagagg gtagaaatat gcaattctgt ctggtaactg  1288980
ttgaaaatga taacattgga tttgtttcat tgcataatgt ccagatttct cgcctttgag  1289040
gtgcttttgg aggacatggg ataaatgggt tccaggtttg gtcagtggtc aactacagtc  1289100
aacacaaatt ccaacattta tcaatcagtg cggctcataa agttgcttca ctgtggacac  1289160
tggtcatggt agtaaaagct ttgtcaaatg tgtatgaatg aattacctta ttagacattg  1289220
ctatttgctt catggattct gtttttccaa tgggtagacc tcaatattat aaatactcta  1289280
ctaacatcat ttttttttat cacattatta tcatttctca tatttatata tttttaattt  1289340
```

```
tttttccttt tctcttttga ggccaataat taatatcata atgtatgtgc attatctttc  1289400
ttttaaaaa tatatcaatg aaatttaatt caattagttg agtaaataat gtacataaat  1289460
tattatttaa aaaaataata cttaaatcca attcttttac acatattagt cttaatttat  1289520
tatttaagta tattaataaa tcataaatta agaatatttt aatttttatg tacattacaa  1289580
ttttaaacaa taaaatataa cttaaaatat gatttttaaa ataattattt taaaaattaa  1289640
taaacatatt ataagtaata tatatgataa ataataacat atggttagat aatagtattt  1289700
tactgttaaa aattatataa attattaaga ttattttgat taagattatg ttaattcgac  1289760
taaaactaaa ttttaaactt ttaagtaaca ttaaattttg taattaagaa aaatttggtt  1289820
aagaagtaaa attttattaa aatagcttaa ttgtcgaata aatatttatc aataaaaatt  1289880
aatcattaat caaattaaaa aaatatatta catctataat ataataaaag aaaaaaatgt  1289940
ttttgtcttt ctagtttgta aaattcctat agtacttcac attcaaatat tttggtctct  1290000
aaatttttaa aaattaataa aaatatttat ttctcaaaat tagggatcaa acctgacagt  1290060
gaagtaaaaa aactaaaaca aagaatctta caaagaatag ggattaaaaa tatatatttt  1290120
tcttttaaaa aaacttaatt tccaaactaa tattattttt acagaaaaat attgactttt  1290180
gacgatctct tgcagcaaaa aggaagcttt ttgtcttaaa aaaattacgt atatttattt  1290240
ccagatttga aaaatgtttc attgaattct cttcactttt atttatttat ttttttttatc  1290300
gggaagtgta taaaaaaaga gaaaagaaat gcattatata acaaccgaaa gtttcatttt  1290360
gtgtctgcca tttgtctcac atcctaagaa agttcccttt ttatgatctc tttgaaagaa  1290420
ttggattcga agttgtgatt tttgcgcaaa tgggtatcga tcaacgtcgg tggcggcggc  1290480
ggtggtggaa cgccgtcgtt ttgattggaa tggtcggcgt tacagtagta accgttaccg  1290540
gttccgacag tcaccagaag caaaaacaag tggtgtctcg aattgccttc ggatcatgct  1290600
ccgaccagag cgctcctcag gttccaaaaa aatttctatt ttgttatgct ttttttttttt  1290660
tttctatttt aatttttcta ctttttattc tagttctgtt ttgttttgtc ttgtctttgt  1290720
tttatttatt tttacccatg ttgcagtgtc gtgtaatgaa acttgtatgc taatgattct  1290780
gtttctttgt ttcaaccatg atgtcccaat tcttgtacta gcatgctgtt gcagtgccaa  1290840
tgttacgtca gctttaagca aactgcagtt ctgttgtact caacttaaaa gaaaaccaac  1290900
aacaataatg ctgtaaaaaa aagtgtcttg tggataaatg gtataatttt ctgcaaacaa  1290960
aataaatttg attaatttta tggaacatgt tccctgtttg taagaattgt tggtggggat  1291020
aattatgcat agtataattt ttgttcaaga gtgagatacg tgtgaaattc cgttttatcc  1291080
cccagttttt agaagaaatc aaaattcatt atggagtagt gtgtttcaca cttttatcac  1291140
taaaatcatt catgttttac tgaaactaga caactttata atttacattg tacgttactg  1291200
tatggtcttt tgtagtattt cttaatcaag ccatctaaat tgtattgcat ctacaactaa  1291260
attcacgtaa tcacagagct agaagagagg agttaagcct tggtattttt ttggttgtag  1291320
tttgggtttg caatcttaca ttggtttctt gtttgactgc tttaggctac aaacctcttc  1291380
ccctgcacaa gttcaataat tgtgattatt taggcttttg attgctatgc ttgcaggata  1291440
ttcttaactt tttcacgtca gctcatttat atatgtgcat gctgagtgtt ttgtttcttt  1291500
gccagcccat ctgggatgca gtggttaact tccatcccca aatttttata tggctgggtg  1291560
ataacattta tggagacttc aaacgccctt tcaaaatatt tggacaggaa aggactgttg  1291620
gaccgtggaa gaatgttcca cgatttgttc cttcctctga gcaggaaatg aaggctaaat  1291680
atgaaaaagc taagtcaaat cctggctatg ctcgactcca acagaatgct gaggtgcttc  1291740
gttctgagct tttctacttg tttttgctct ctagtagata ttctcattca aatttctgag  1291800
```

tactaaaatg gcgactatgc ttatcaattc ttttggcctg actttcacat ttggtatgtt  1291860

aataggttat tggtacatgg gatgatcacg attatggatt aaatgatgca gggaaagaat  1291920

ttcatggaaa aataaccaac caaaagttgc ttcttgattt cttggatgaa cctcaaggta  1291980

gcccacggtg ggtggataat ctcttttgct gcattatcat gtcgagcgta tctgtattct  1292040

acagcttggg tgatttgatt tatattcttt taagaaatac tagtatataa ttgaatcgtt  1292100

cgcttgattc cgggggttgt tttccaaagg aaagaaatcg ccttttaaa ttatcctatg  1292160

gctgtggaac ctcattattt tcttggagag tgaaggcatg tttacgtgtc tggctaatat  1292220

acgtattcac ccattaataa attttaatgg caacagatac agatttagat tttagatact  1292280

tatactctag cttctcattt caggcggaaa caggctggtg tatatgcctc atatacgtat  1292340

ggtcctgtag gtagagatat caaggtattg atcaaataaa atgtatcttc tttgttaaat  1292400

tgataaagtc ctttcacgat tattgtgctg tcataggatg taaccatgat catcttaaaa  1292460

tgtcttttga tgtttaagaa ctcattttgt ttttgtcaat aattgacttg agagttgctt  1292520

ttaaattgtg ttttaacttt taagcatgcc tcttgtgctt atatttgctt ttactgtggt  1292580

ttggggaaaa ctgttcagat tgtcctctta gataccagat atcacagaga ccctgtagga  1292640

agtgatggaa ccattttggg gaattcacaa tggttgtggt tggagacaga gctcaagggt  1292700

ccaccaacag ctctcaccat aattggatct tctattcagg tacagcaatt aggtatcaat  1292760

tgttataatg ccagagatta ataagaatta ttcaaaatac taaacatgat aaatattatt  1292820

acatgtcatc tgcatcttta tgagttttgt ctacattatc aattattatg cctgtattct  1292880

tgaaactgta tatctatatt tgactgggcg cttttctcat gaagatcttg ctgaactcaa  1292940

tatataattc agttttgtgc ttgaattgtt gcacctcaga aaattgagat tcgtttttat  1293000

attgttaata tgaaatcatt tctatattct tttctatgtc aggttatatc aaatctttca  1293060

gcaaccattc atccattgtt ctcaatggaa tcatggggtc gttttccaaa ggaaagagat  1293120

cgccttttta aattaatcgc tgatagtaag gtaacaactt tcagtacatt cattttctat  1293180

gttttacatc tatgttgtta aagggaatca ccttggtatc atttacgtag ctgtagtgag  1293240

gactcatttc acttcttatt agtcttttct atgcagaggg ctggagtatt ttttattagt  1293300

ggagatgttc actttgggga aatcacgaga tatgattgtg ctttggacta tccactatat  1293360

gatttaacct caagtggggt tactcaatca gttgaggagg ttgtcccatc tttcttgcgt  1293420

tcttttgtga gatttgtggc atggtggacc ccatctacaa tgagagttaa ggaccaaaac  1293480

tgcagataca aatcctgtat ttatggtaaa cttgtcttcc ttatttttgg gtaagaatat  1293540

ttactgtata ttggctttca tgttttgatg tttcaattgt gccattaggt cagccaaact  1293600

ttggaactat tgaaatagat tgggactctc acccagtgac tttgaaattc aaagtcaggg  1293660

acaaggatag tgtcacagtt acaggcgttg atgtttcatt aacggaatta caaccatcaa  1293720

attcagagat tttagacagg gtaaaagcag agcataataa ttcaaagcat tgcactcttg  1293780

aagttagtct accatggatt gtaagatatc gcctggcaat cttgatcttt ttcaccttat  1293840

ttggtaagtc aattctaagt tccacttgct agtgatcctc tgtgtgtgtt cgcacatgcg  1293900

tgttatttac tttggatttc actcttttaa agtttccatg catagtatga ttaaaactga  1293960

attgtttgtg tttttggtat tttgcttact atcatttggt ttcaagggat aattttcatt  1294020

ttttttgttg cagtgatgtt tgtttcattc ctagtgctag tttacacttg cttcagactt  1294080

tgccgacttg aaagatgcaa aagaaagcac gattgacaat cgtagatatg tacaaagtca  1294140

gcaaaaggga gcatgtgtta ttatctattc tcctttgtag atttaacatc agtggttata  1294200

ggtcaataaa atgtatagat tattcttgta ctgtttccac taatcaatcc tttatcaata  1294260

ggtacactta gaagttggtt tttttgtgag tgaattggtg gttgagccat ttagatatga  1294320

tgcatagaat gccatgatgg aatccggtag ctttaggtgc tgcttcatgt gattaatttg  1294380

ttagtatttc ataagtttgt gttcagttgt ttaaaacatg gatttgcaaa tttggtgtgc  1294440

acttgtatca agagatagaa aacaaaaaga aaattataaa tgaattgagg tatcttcttg  1294500

gaaaagacat gtaattcgtg gcgctgcttc acactcagtt tattacacct tttcctacac  1294560

actctatggt aagaaagaga aatatgtatt ggtaatgaaa agaaaaaaga agaaaaacta  1294620

attgtttaac ttgctatata gtttttgaaa ttttaacttc tcaggaaaaa aaaattattc  1294680

catggattaa tctgtataat aatagtaaaa attctatggc caaagttact atatttactt  1294740

tctgttttag ccgtgataac caaaaagtcc tgataggaag tcaacctaaa gtcaacaaat  1294800

tctatcatat attcatacgc aacttcctct ctttttcctc aggcttcatt atcagttgca  1294860

ccaacaatgt gttttgacgt caaaagaaag agggtctttt ccatttgaga tattcttgtt  1294920

gtggtcaatg aataattggc acaccattat taaaaattta aaatataaaa taattgcgat  1294980

tcaaaaatta aaatatataa tgtaattttt tcttggcgtt tagcttctgt cctttcattg  1295040

aagtcaatgt ctcttctact gtccaaaaca acgatgcgtt agaataattt gtaaaaagaa  1295100

gagaacacta gaagaataga gtatacacca gtccaaaaca tgcaactgtt atgggttggt  1295160

acacaacttt ttcttataat aacaatctgt actttatatt ttcataacac ttttttttt  1295220

tttcttatta cattactaat tttttgctac atttttttatt tgatcttttt tattgtaaaa  1295280

attatcatag taagaacaac attatccatt ttctgcgtct gctacttgca ttttttttcca  1295340

agttaaaaac tagtagcatg atgtagacgg caactcgtgt gggatatccc ctcaagcaag  1295400

ggaatcgtac atttgtcctc ttatttttctc taaagtcaaa ctacaattta tcctcttccc  1295460

atttcatgtc atacaattct acatcgtagc agtaacgggt ggaaaaccaa aaacaagttc  1295520

atacttatta ctttatccgc ttaaacgtgt ccaaggcttt aagtatcaat cacaaagata  1295580

aatttgttga tattgcagat acatgcgatg gacacatttc taactaacag tcaacactta  1295640

aaaagtctta atgtttgttg gagaaaaaac tctctgcaca aatataacaa gaggataaat  1295700

tttaataaaa acttgtatat ttcactctta tatttacaca tatatgcacc ttttatatag  1295760

tatttttttat atcaaagtta gttacaacaa aaataacaaa aactaactat tatctaataa  1295820

tctaactaat tgctaattac atcctacgaa gaatattcta atctgaatca gaatattcca  1295880

gcaccctacc aagatatttt aattgttgtg gagtaagtat aaacttcatg gtaatcatag  1295940

ttaaacccaa agtgtttttt aaatggtcag attgatttat aacaacattg tggtggcacg  1296000

agttctttta gaacgtaaaa aacagagttc gagacttcga ggcaacaatt tggagaagtc  1296060

catggtgccc tttagtaaaa gttttctgta aaaattgaga gctacaagtt tttgggtatt  1296120

ctataaaatg gatctagtct tttgaacacg ttccgaatgc agttcgaggc caagatggaa  1296180

ctgcgtctac agttggatgg aaatataaat ctgatacaac atgaagagag tggaaatttc  1296240

taattttacc taaagattta aaaactttgt cacatgacaa cgacttaaat atatccaaga  1296300

tgaccgtagt gagcatgacg gtcatgctaa tatgatgaca attatctttg aacagtgtca  1296360

accttccgat gatggccatg gtgaattcac catggccatt gataaataag atgaagttta  1296420

gttcattaaa taaagatgaa aacatttata tttttagtaa aggaatctcc aaaaacattt  1296480

ataacttgta tttaaataaa agtatatccg ttgtcatctt caaatttaat taaagtagaa  1296540

cttttacttg ttacgaaatg ctctaagact tggtacaagg aaggcataaa tacaatttca  1296600

cgttaggaca aaaattctat caatacttta tgggtactta aaaaaatact caggatattg  1296660

ggtacatctg cattattaat caactttagg aattaaaata ttctatttaa gaataattat  1296720

gttaaatgat tatattaatc atgtcgtatg attagattta tatgatttaa agaatgattt  1296780

ttcaattcaa tttggagaaa ttttttaatt aataattttt atcaactaat tgattttaca  1296840

tataagtaaa gtatgtgtaa cagtgtgagt atgtatgaat atataggtgt ataaaagata  1296900

cagatatgga gaatttttt acattgatat agagatggag attaaagtta ttactatgcg  1296960

atatgaattc aatatagata tttttttgt caagtgtatt ttttttaaa aacttttaac  1297020

atgaaaaaat attgtactaa ttttatttag cgtttttgaa attaataaca aagtaagttt  1297080

atgaaatatt tgttgagata ttaatcttaa gttacatttt attaacttta aaaaatagaa  1297140

atcgttaact atactccata atatatatgt ttaatagttc attaaaatac ttaggccaaa  1297200

catgagccaa aatattccct tttaagatta aggaatgtgt ttgcccaaaa aaattgtaag  1297260

agctgagtgt attaaaatgt cccccacatc acttaggaat atataaagtc ttagcctgtg  1297320

tttggatata tacgtacccc ggaatggatg acgcacatga ctattgaagt acatgtttaa  1297380

ttatatgaag aaattattta attattattt ttaaaaatct tctattatat ttgtttatat  1297440

tattcactaa aaagattata ataataacag aattgttgtt agagcaaaaa aaaagatttt  1297500

agactaacan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1297560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1297620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1297680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1297740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnntct aattgattga ccaaccctct atatatatat  1297800

atataatata agaatcttag aaaaataatt agtctattca taagaagaga tgagatcata  1297860

tgaaaaatct aacttattct ttcctttatt tttggactat tggccatatg caattttaca  1297920

tttttagagg atcgatgttt agttttacat tgaaaatttg attttaggtt tagaattaat  1297980

tgtgttaaaa taattttaag ttaatttttt gttgaacaat taagtatcta tttggacaca  1298040

tgttccaaca taaaaaatcg cgtccaaatg tttaaatacg taaaagctac aatggactgc  1298100

ttcataagtg ataaaaaaaa ccacataaaa taagtgaatg caaatatatt atttatagaa  1298160

ataaattacg ataaaaaaac attccaacac aaattacatt aattcaaaat caattaacac  1298220

atgcgcgtgc atgcgaagtg tcctttagtt acttatgtgt tattctataa atttgacatg  1298280

gcattcccag tttcccaccc atgtatcatt caagttcagt cgatttataa tacaggtttt  1298340

ggctggtaat aactatatat aacaaaagtt aagacttaag acaagaacat tattcttttt  1298400

ttaattcaac aggggtcatg tgtgacagtg tgtacgtacg tgttgctcga ttcatacctc  1298460

tcaaaacagt gttgatgaaa atgaaaagac aggttcttat catcattgtc tgatatagga  1298520

gtgcgtctga attgaagttt tgttgtgtca cgaaattaac tggccgtttc ttgaacaata  1298580

tattgaaagt gacaaatgta agaaacattc aaaggggtcg aatatataca cctttagtag  1298640

gtgtgttcgt tcatgcaatg caacaggtta gatttttaat attcatccac acactgtgat  1298700

gacaagtagc aggagctaat tgttacacgc accccatgag attcgctgat gcatcaagta  1298760

cctttccaga caaatttatt ctctctgcca aagttggagg aagtttgagt ttaaattttg  1298820

agaaaataaa agtaaatatt atatacatca attgattttt gaatagttat ttgaaattta  1298880

tttactaaca tgtcatcaaa cacacattaa aaaaattgaa atattaaaaa tcttagagat  1298940

ttcttttata taaaagataa tagatgataa gagagcaaag aatggtcatt ttttaatgaa  1299000

caatacgtag tcaaataatt attttctctt ctagttagtt tgaattcaat taaagtcaat  1299060

```
aataataata ataataataa taagaatgat aaggtcaata atagtcatta gaataaggaa  1299120
gtggataata aataaaaata ataataatta gagttttgtt ttaaaaataa tgcaaattta  1299180
aggtgggagt atgttgcctc gaactagggt caaggtaggc tcccaaattt tgttacatca  1299240
cttgtctgat gcttacaagt aatagtcact aatatgtttg catttgattc atttggatct  1299300
atatcatgta ttaatcacgg atggatacca aaggtggggg ctaacttact ttggtacgca  1299360
aagtactctt tcaaaattta tttttaaaaa aataaaaagt tttcatttta taaaataaag  1299420
ctaatagttt aagcgaattc tccgccaaaa gaaacagcag aggaaaatat ttagggttgt  1299480
gagtgtccat tgaatgttag caacacatct ttagatatat tcttagaaca ctttttttt  1299540
acaattagtt taaatttatt aaaatctgca aaaattaaaa gtctcatttt ttttatttat  1299600
gaatacactt ataattttat agtttttaat aatttatttt atataaataa ttgtatttta  1299660
aaaattatta ttaacacctc ttaatatatt aaaagataga taatcagtca agagaataat  1299720
aatnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1299780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1299840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1299900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1299960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1300020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1300080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1300140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1300200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1300260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1300320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1300380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1300440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1300500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1300560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1300620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1300680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1300740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1300800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1300860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1300920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1300980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1301040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1301100
nnnnnnnnnn tttacttcta gtctgtgttc tttctttatt tcttttgatt ttttttgggt  1301160
ctatatatct tattttattt ttgttagact tgaactttaa tgaagaattt gattttaatt  1301220
tccacattgt tctagaagca tgcattttct attgtcttcg aaaattgcca atagacaaca  1301280
gtacaatcac tcacatagtc acatggacat aatctcgtat tatctacgca ttgtattatc  1301340
aacagtataa acactcactg actcacattg ctctagaacc tttcctttaa cacatagtac  1301400
agaagaggat gtggtggtgt tgtaattgca tgttgataag gatcattttc tcctttaaca  1301460
tacattgagc atgttacttt tagaaaatgt ttaacgcaac aaatgatgca tacaaatgca  1301520
```

cttctccaaa agcttcaatt tctggcttcc tgtgtaacag atagaccaac aaagcttttc  1301580

aaatttcaac taaaactact cagttaaaat ttgctgatgc aacaaacaaa cgtacctgta  1301640

taatccacct tcatcgtcca attaattgtt tgttcatcat ggtaattact tgataaagca  1301700

agaggagcag aagaacatgg atttgtaaaa gcttttcttt ttccagatgt tcactacgac  1301760

tgtgactttg tgatggcaaa ttaggagtgc ctatactgtt ccatcacttt cccaagatgt  1301820

tgttttcatt aggccagtac ggtcttctta agccacacaa caatagctta taaaactcca  1301880

aagcacgcgg acacaaactt tgcagttcag catttcaggc cactcatctt ctcatcaagt  1301940

ggacctatta caaactagtt cttatcaaac ttgtctttgt catgacatag ctaattaact  1302000

ttgcatttgc acactacctt ctatatgttg caactcttgg agctgaaaca ctcacgcact  1302060

tcagcaaaac tctcctcagt tatccctcca acagaagata aaacatggtg ttaacttcat  1302120

tttcaagaac ccttttttgat tgttcaaagc ttatttctat actttgttga tgtcttaatg  1302180

atttttgcat ttttgctatc ttctaggttc tagctgcaag tcatggcgag gaggaaaaag  1302240

gggtagaagg cattgctact gttgattttc gaggtcaccc tgtagacaag acaaaaactg  1302300

gaggatggct agcagcaggg ctcatcttag gttcatattc atctcaatcc atagaaattt  1302360

tagtcatgtt ttcaaggttg aaccaaagcg ctcttcaatt tggctccaac acatactttt  1302420

tctttttttt atgtaggtac tgaactggca gaaagaatat gtgtgatggg cataagcatg  1302480

aacttagtga cctacttggt tggagttttg aatctccctt cagctgattc tgccaccata  1302540

gttaccaatg tcatgggaac tctcaacctg cttggccttc ttggtggctt catagctgat  1302600

gctaaacttg ggagatactt aactgttgcc atatctgcaa tcatagctgc tttggtatgt  1302660

taaaagcttt gcatatttag atatactcaa tgctcaattc tctaatttct tttggctttt  1302720

aatcacacta aagcaaccaa tttctccctt ccctctaggg aaagtggttt tcaattgcaa  1302780

ataacataat tttcttagtt taatttctat gcacctaact atcaatcaat cagaaacaaa  1302840

aatcatcatt agtatgactt atgacttgta aggtaaatat tataaaggtc aataaattta  1302900

ttgtaggtta gtttgtaatt ggataacatg taactaagta aatacactat ttactctaac  1302960

atattactag ctatactatc agtcacaaac tagttttctt atcacatctt tcttggacca  1303020

gggggtgtgt ttgttaactg tggctacaac cattcctagc atgaggcctc ctgtatgcag  1303080

cagtgtcaga aaacaacacc atgaatgcat tcaggctagt ggcaaacaaa tggctttgct  1303140

atttgtggca ctttacacag tagcattggg tggtggagga ataaaatcca atgtctcagg  1303200

ttttggatca gatcagtttg atacaacaga ccccaaggag gaaagaagga tggtgttttt  1303260

cttcaacagg ttctacttct tcatcagcat agggtccttg ttctctgtgg tggtgctggt  1303320

gtacgtgcaa gacaacatag ggagaggatg gggttatgga atttcagcag ggacaatggt  1303380

gattgctgtt gctgttttgc tttgtggcac accattctat agattcaaga ggccacaagg  1303440

aagcccctta acagttatat ggagagtgct gtttttggct tggaagaaga ggagtcttcc  1303500

taatccttca caaccctcct ttctcaatgg ttatcttgaa gctaaggtcc cacatactca  1303560

gaggttcagg taaattttct gtctaagcaa tgaacatgac taagagtaaa ctacttacag  1303620

tattagttct tgaaattaaa aaattctaaa ctttttttaa tagtaattcg ttaatcatat  1303680

tagtctaaat ttaagatgga catattactg ataaaaaaag ctattaacat atgtttttgt  1303740

attgggattg accacagtcc gtatggtcaa attgtaatga taaatatcat gtgaaatatg  1303800

tttaaagatt aaaatataat ttcttaattt taagaactac taatatgaca attttatact  1303860

tccatgtacc aaaatggcaa tttactctta atattatgtc ggattgtctt tttcttcaat  1303920

```
tattgcacag caatttcaaa agattttctc atttttgtg gttctgataa ttattacttt  1303980
cacgggatta ttactatttc tattactatc tgggacaaca taagtgtttg attgtctcta  1304040
gaaaaggaca aattttacgt ttgattgaac agtccgtcaa aaaggaattt tgaaaacgaa  1304100
aaaagagcag cgtctgttgg aaaggaatag tattttgccc tttttttca aaaattattt  1304160
tgtaaagtga tttatgaaaa ctatttttta aaaaacaaaa acaaaacaaa aaaaaagttt  1304220
ttttttagag tatatggttc tgccaatgag cacatatttc ctcttgacac atctctgtca  1304280
cctgcgagaa atagaaatga gacatagatc tgtctcactc actcacttaa atcacaatgg  1304340
agacgacaca tctatttttt tttcagctac acactattct gtactccact cagatcacat  1304400
ttagttttga atgtaattaa ttctgaagtt aagtaatttg attttattta aatgttttta  1304460
ttaaaaataa gttattaata gtaaaacaac gaaaactgtt ctaatataga agctatctaa  1304520
aattatttta gttaaaaaat agtttttaga ccataaattc atttttcaac ttgagattaa  1304580
atataaatat ttattcaaaa acaactatta gatattaatg ttctttaatg atccaacata  1304640
gcatttagct ttgggtgttt aggccttcca cttccacagg cgacgagaat gaagcatggg  1304700
taaagagaat cggagaatgc aattgaaatt acaaaaagaa aactttagaa aataaaatat  1304760
aataataaca tttaattgaa catttaaata ttaaaactga catagaatat atatatatat  1304820
atatatatat atatatatat acacacacac acacataaat tatgaagctg ttaaaaaaaa  1304880
ttccgtaagt atttttagtt aatctttgta catatcttct aatattttat tttcgatata  1304940
ataaataata gtgataaggt ttaaacataa aattttatat agattaccta aatttttttac  1305000
gagtaggccg atcctattag atcgattatc taatgtgtat tctactcttt aaaagagaaa  1305060
aatcctttac tccaccacta taacattttt ttttttttt nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1305120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ttgtggtaca ctcctacgaa acttccagaa  1305180
aagaaattac agtgatttgt aaattgtaac taccgatggc aaataaggca ctcattttgc  1305240
atggctaatt atataataga tccaaatatc ttgcattaga ttgaattatc taactgcaac  1305300
cttaaaacaa gttttggatt atatgatttt aatttaatac catatttatt cttgaatcaa  1305360
catatgtcca tagctatgaa ttgattcttc ggtgaaaata caaggaacga tttataataa  1305420
aaatgtcatt catttcctag ggaaatagtt cactgctttg tatttggtct gacaggttcc  1305480
ttgacaaagc tgcaatccta gatgagaact gctcaaagga tgaaaacaag gaaaacccgt  1305540
ggatagtttc cacagtgact caggttgagg aggttaaaat ggtaatcaag ctccttccta  1305600
tttggtctac atgtatcctc ttctggacaa tctattctca aatgaatacc ttcaccattg  1305660
agcaagctac attcatgaat cgaaaagttg gatctctagt tgtcccagca ggatctctat  1305720
cagcttttct aatcattacc attctcctct ttacttctct aaatgagaaa ctcaccgtgc  1305780
ccttagctcg gaaactcacc cacaatgccc aagggctcac aagtctccag agggttggaa  1305840
ttggactcgt tttctccatt gttgccatgg cggttgctgc aattgttgag aaagaaagga  1305900
gggtgaatgc agtaaaaaat aataccataa gcgccttttg gctggtccct caatttttc  1305960
tggtgggtgc tggagaagca tttgcctatg ttggacaact agaatttttc attagggagg  1306020
caccagagag aatgaaatct atgagcactg gacttttcct atctacactt tcaatgggtt  1306080
attttgtcag tagcttattg gtggcaattg tggacaaagc aagtaataaa agatggctaa  1306140
ggagcaatct gaacaagggc aggttagatt acttctattg gttgctcgca gtgctaggag  1306200
tactaaattt catatttttt cttgtattag caatgaggca tcagtacaaa gttcagaaca  1306260
gtataaagcc taatgacgat gcagacaaag agcttgtgag tgcaaataat gtgaaagttg  1306320
gagttgatgg aaaagaagaa gcataagata tagtcttaaa atatcatttt gtgtggccca  1306380
```

```
atatatagtg tgcaagaaca aaacattgtg ccccgaattt gttaattttt gggtattttg  1306440

tcgacctcat ttaacgagga caattgtgat gtataattaa gtatttacag agataaaaaa  1306500

aaggcaaacg acagtgtgag ttgtttccaa aagagaaaag gcaattatgg aataaattat  1306560

aaatattccc aaactaaaaa gatataaata aatgaacact tgctagccag gtttcatgag  1306620

cagaggcctg aatttgacta atgttatcag tagaaaacac tacagaatca taggatcaaa  1306680

ctatgacatg atcttgaaag caaaatttag tccatttgag accaaagctt taaacaatgg  1306740

cattggatag ttttagtatc aagaagataa aatctttaag aacgcagaag actttataaa  1306800

gcatcggtaa ccgagggagg tctgtgactt atgaccaacg gaggccgtag agctctgtgc  1306860

gcttcttcct tctgcttgcg tgccttgtac atttcctcag tctcaataac aactaacctc  1306920

ttgacctaca ttaaatacaa agtttaccaa tgttagtata cagagggata agtcatatca  1306980

agcagaaaat ggacttgtgt agagcttttg ctaaaacctg ttggagcatt cccctaactg  1307040

taggtgtgtt ccatcgcatg acagttcgat tgcatttgcg caagcgaagt gcttccaaag  1307100

tgcgcctatg gagcctcctg gtccccggaa tacccctcac cagagttata tagatattgg  1307160

ggctccaagc aattggcaca caggccttgt atgccttgaa cgcattcatg ccttcagctt  1307220

gaagtcagaa cagcattaag aaacaaatca agttaatatg tttttcatac tcaaactaga  1307280

taccaaaatt aaattatcat acaaaaatag attaaaaaaa aaaaaaacaa gtttaaataa  1307340

aatcagtctt gataagaaaa gaaacaaaat ccatacactt cattcaactc caatactgca  1307400

tgtttgatac tacttgatgc aagcagacag aaaatcttac cttgaataac tcacattcaa  1307460

gaaaacagtt agagagtgac aaaagtatat gcaaataaag tagtgaagga aaggtaagaa  1307520

agcatttata aaacctcctt gccattgaaa caagaaaaga ttaaaaaaga tgataataaa  1307580

agagtgagta aattacacag acaatctcct aaaatttctt gagattacac ataacataac  1307640

cctcttcttt tatttttatt tttattttta acgtttaaag caaccacctt aaaggggtac  1307700

acggtgtaat gttttcaaac aataaagggc gttaatataa tgtagaagag gtatcatcgt  1307760

actgttcttc caacaattaa gagggtttag cgtaggggta aaaaaaagaa gggcgtcggg  1307820

agaaaattga cgaaacctca gggggtgtaa gtgcaattta ctctaaaaga tatgtacaat  1307880

gacattagct caggcatttt atcaaacagg tggtaggcag atacgcaagt tagataaatc  1307940

acaagagccg ttacaacccg gccaacacaa gttatcaact acgattcaac gtgatatagg  1308000

gagactcaat tatggataca aactagaaca tgattgcaaa ttggaacaaa caaagggaat  1308060

gaactactga aaaaacaaac aaactaaata aatgtgaagt tgtgaatagc ttcaagttaa  1308120

gaatcaaaaa gagagaaagg attaccgtta cgcgcgcggt gcgtgagcga agaagaacaa  1308180

tcacccgaaa aggttatcgg ctggaaggaa atgcggacac cactgacgga agtgtttggg  1308240

ttaaaaaatg agaaacccct aacgccccaa tcaacaaaaa gcacagttta gacttttgtg  1308300

ctaggagttt tggtttggtg atccgggccg ggtcgggtcg gattatttga aactatccaa  1308360

cagatttcga aggggaaaaa gagtcacaca ttggtgaggt aaaaagttct cttaattgta  1308420

aattgtgtta tttaattttt attattctgt aaattttatc aaagcaaatt tttttttac  1308480

agattttatc attcaaaatt ttaatttggt aacattttat tatagttgat ggaagattgt  1308540

ttattttaaa ttttactatc gattataatt ttaactcatg taaaaagtga ttttctatat  1308600

tggatatgac cataatataa ttacttttg atatcgatca caactacata tatacaaaat  1308660

tctagaaaaa aaataatttt tatattgttt tgttatcaat gtaatggaaa aatatataaa  1308720

aataaaaaat ttggataata aaatttacaa aatgttgaaa gttgaatgat gaaattcgta  1308780
```

```
atggtaaaat tcgataaatt ataaaagttg gatgataaaa tttataaaaa taaaacttga  1308840
ctaataaaat tcatgtaata ataaaagttt gatggtaaat tttgtaaatg tatttaaaaa  1308900
gttttacata gttatttaat tataacttat tatatattat aaatttgtta atttttatga  1308960
taattaattt aaaagttata ttaaaggtaa attatgaaag taccaaagtg taaacaatgc  1309020
acatcatgtt gataaaaaag aaagtttttt ttttttgttt aaaaaatgtt ttgcaataat  1309080
ttatagtgta atagnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1309140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1309200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1309260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1309320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1309380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1309440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1309500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1309560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nagagagaga  1309620
aattcaacgt taatcaatta ttcattatta catatgttat catattaatt cttacaaaaa  1309680
tcatctttaa gattaatata gtgaaatttt gtctttaata aatttatttt atgatcattt  1309740
aaaaaaagga actaatgtag aactaacttg aagattatat ataatattac taggaaattt  1309800
atgaaaatgc tggcttgatg tacaatttat tgtagaattt agtattttat aaatttggat  1309860
aggaagcttc tcaattaagt attgaagttt tttctcattt aaagaagcat ttgtattaca  1309920
gttataatat tatatttttt aatctaaaga aaaattgatt ttttttcaaa gttattaatt  1309980
ttttttataa ttttaacaaa ttttttaatt gaataatttt aacaatttaa ttcccaaaat  1310040
tttattataa tatttatttt atatgttcac aataagtata agtaaatatc acccgtatca  1310100
ggcatggggt aacacactgg tacttatata caacatttac acaacaatgt tttcaataga  1310160
tatacaaatt tacaagttac tacatgttgc ataaggaaat tataaaatgc tattagtctt  1310220
catagaaagg cttaacccca ttaggaccaa ttgtatgtta cctcggtata gcatgtaaaa  1310280
caaataacta gtatcaagcc ctactatcaa taacatataa agaaagatag tatattgaat  1310340
gtttctatag gtttttttgt tttatgcaca tactaaatat actttatgaa aagaaaaaat  1310400
cttacatttt cttaaggtct aattaaacca tcaaaatatt acaaaatcat ttgtatgtag  1310460
atccaaagtc atgcatgaaa agtgctacaa ataaacaaag gtcccacacc ctatatatag  1310520
tattaattaa tccaaaaata ataataacat acatgaacga cgtgagtgac caaatgaagg  1310580
cataagtata tttactatta aaagcttaaa caaaataaaa tgagtttcct aaaagattgc  1310640
aaaagtatta tattttctaa agtaacataa ttatttctaa aataaatata aatataactc  1310700
ctatacattt tgtgtttttt tgacgaacag agaaactttc taaaagcacc atatatactt  1310760
gatctaattt aatattgaag caataatttg atgtgttatt ataaatttaa ataatgaaac  1310820
tgtttgctcc attgtccaac tatgatgaag aattgtttct ctcctattcg gaggcgacct  1310880
cctgaatttg ggaaagattt gtaggattag aactaataat ttgattttct gacgttgaaa  1310940
ctaattaaaa tgtattatta tccaacataa tctataattt ataaacatat gaatgagatg  1311000
atatgtaaca caaaattttt gttctatttt atatcaaatt accatgatta attgtacaat  1311060
tctcatttac ttttttctca ctaccactaa tgagacattg atatataata cataaatgat  1311120
ccataaaata acatttagtt aattaactaa ttttgattac tgcattaatt aactaatttt  1311180
ggagatttta taaattcaaa gttttaaata cttatgcttg tgtactttta ttgatttatt  1311240
```

```
taataatcga atattatatg aatacccgct gattgttttt aaatgtacac atttgttcct  1311300

ttaaaataat aaactatttt tgcacacccc ggacttaaaa aggggcttaa aaaaaggaaa  1311360

aaaattctta tagtgatgta aaatctacct ttcgatctct gtccttcttt ccacatatcg  1311420

atctatacac atatacatca ttttatacaa accaatttta tatctaataa tgataatctt  1311480

tctcagtcat aatcatatat tcgttgtttt tgtttacaca caaataaaag aaacattagt  1311540

tgctgctcca aatgatggaa aaccttggtt acaagaagca aacaacaagg gctcaatcat  1311600

gaggaccgca taccaacact gtacgaccac aacatttcta acacaaatta acaaactcaa  1311660

ttgcacacat atagtagaca tgcaacacac gtgaatcaag aaatttttgg acaacgataa  1311720

ttataattat atacaagtag tcaagtacaa ctaatgagtt caacagcgtt gtttaaccca  1311780

agtgatgtga gataatatga gtatatataa gactatgttg ttaaaaaaaa aatggtcctt  1311840

cgattgatga atcaatacca tttagatttt tttccagtac attaaatttt ttttatcagt  1311900

ttaatgcatt taggtatgaa aacaaatcat tttcattaaa ttaggaaaca aaacatacac  1311960

aacatctcta gtgatctcca caaacagtgt agatgataga gcatatagtt agattcacgc  1312020

taacttacat agattgcagt tcagagataa cagagaattt tcatcctgct ttctacaatt  1312080

taaagtaaaa cattcatcaa tgacatatta aatatagcaa cctggcgacc taggaaacta  1312140

aaaatagata gggttttctc ggctaagctt ttgaatattc tagtagagga ttgagttaaa  1312200

gaagcatagg catgccatcc attggaaacg gcttgcacat aacattttcc atgtagtagt  1312260

tagttgcatc catcacggca aattgcatat cctcagaagg cttccaatgg cgttttctct  1312320

gattgatgaa ccagttgttg atttgtttca gatctaggcc tgtggattct gcaagtgcct  1312380

gcttttgaga ttcctacgtg tttatccaat cacattcacc attgccataa cattagtcat  1312440

cggatatata tatatataaa tagtaaacaa aactttatga attaattaat gcacaattgg  1312500

ctgttgatac caacatacta acaatttaac gtttcaatat tgaaattcat attaccagga  1312560

ttattttcta attaatacca aaggctatag caccatcaaa tgtggctata ttttggtgaa  1312620

aatataaagg aaacaaggta ttttgaaatg aaaatatgaa tatttatcaa tatacacatt  1312680

gtgaaggcat ggtataaact ataaagagaa gtacagctac cacactctat aatacgcaca  1312740

cgctactctt gattaaaata tgttaaaaat acaaaatcat acatgagact cgttaaacat  1312800

gaagtgtgac ccataaatta tgatttttaa tcattttcag ccaaataatc aataaagagt  1312860

ttgttaaaaa aaagtgttac tagcatttct ctattgttta taaaggatgt agaacttagt  1312920

taccgaaggg taaggccatt tataatgcct gttccaccaa tcaagtagct gttgccgagc  1312980

ttcctttggc aactttccat tctttttctt cttcaaaaat tccttcttga ggctccctag  1313040

atatccacta tacttgcgca aaagctggac tttaagttcg cggtcttcag cttgagaatc  1313100

taggttgttt tcatgaacat caacctcatt ctgtgaagat gtttcacttt gaccttaaaa  1313160

ttgccacaac aaaatggaat aaaaattaat agttcagtaa aaacaattca tgcaaataaa  1313220

tatccatcat gaaaatattt gacatcataa aattgcatgt cagttataac tattgacaac  1313280

caacacagaa ataatacata aataattcta aatcatacta atccccttac tagataaaga  1313340

aagtattttt atttttattt ttattttata agacattaat tatatttagt tattcattta  1313400

atacaatttt cataaagtat taagaggatt agtagaataa tatgatagga agatataaca  1313460

ttattttatt ttgatatgta tcaattaaag aaagaattat gttaagatta tatgttcatt  1313520

tttctgaatt atcaaataac atgcattacc taagaaatga caaaaacatg ttaaaactaa  1313580

atttcattgc aatgtttttt tctggattac acactagctt tgttactaaa taggagaaag  1313640
```

```
ttgcaaagaa aataactgaa ctttagatca gtgcaaaatg tatctcacca tgcatacaga  1313700

taacttctta ttataaaagg ccatttaaga gtacaacctt tactaaaaaa aagtaagcta  1313760

ttataaacaa gagatatggt tcactgttag agctaaaaat gtaacccttt cctccaccac  1313820

cagagaacat actaaggaag gaagtaacaa aataatcatg caaactcaaa atttacattg  1313880

gttttttttt ttttttttaa ttaagctaca gaggaaacaa attgacaagg aaacatatgg  1313940

caacataaga taagacaagg agtttccttt ttcaactaag ttcttaaagg gactttgaca  1314000

gagagagcca tgcatctaaa tgaagagaat gaattaaaca gaaagaaaga agactaatgc  1314060

cttgcaaaag gtgctcaatg agtacgtatg aaatagtgag taacaccaag gtcacacgaa  1314120

ccaaaaagaa aaataccttt aaaaaataac ccgaaggcca tcaagattat caatgggtca  1314180

cttgattaag cagcatatat tattggggta cgcataaact ttttatcatt agaataataa  1314240

aacaaaatct cattttctt gatttcccct caagcagtaa tatggattaa tcatcgtttt  1314300

caaacttttt gacctaattc aaacaccttg gacccattat tattaacatt cttaaaaaca  1314360

ctgtaaaggt ttttaatcaa gttccttttat aactaatcac actatttacg atgagaaagg  1314420

taatttgatt aactctttcc aattaattca gatgatgata tataataaac aaacaaattc  1314480

agcatcacat cattcttagt aaaaacacat ttatccagca caggcaggtg tcgttttcgt  1314540

ttttttattg gtttttattg gtatcaattg caccatcagc tgtgtggtta tcattaatta  1314600

ctctaccact taatattaat atttaatacc aacatttagc attgaaagac aatattgctt  1314660

ctgaagatca gagttatgag tagtaactag ctagcaaggt catagatccc ttcaatgctt  1314720

gcagcatatt tccagagggt taaaagactt tgagacacag aagaactacc actagcctaa  1314780

gggtatagca agttaagccg tgattcatca ttacttagcc tctaaccaaa acctttccac  1314840

acagggttaa tttctagtaa taatttcata gtggtaaaac aaggatccat gattgtgttg  1314900

ctaattcatt catctttctt ttctctccta tataatatat aggtcacacg agcatggatt  1314960

actaattaag ttgactctca catatactga cacccaatct ttgtcaccca cttcccagaa  1315020

caagaaatcg tagtccataa ttgctccaca gtactcagag aagtgtagga acaaataatg  1315080

atttaagggt aattaatcac caaaatctga tgaaactgct agggctttca gctgacactc  1315140

aattcttgag aagaaaagca tggcttcttt gaagggtttt gttagctctt gctcatactt  1315200

aatgagcatc tcacagtagg cctccatgaa ctggtccaga gctggatctt cacctattga  1315260

accacctcct gtccttcctg atgatgcatt gaaggactcg catttggcac atgactcctc  1315320

taagctagcc accacttctg gaggtgctcc aacctgtaaa tactccactc acaccatcaa  1315380

aacaagaaaa acatgaaaac acataaacaa aaatctcaaa gcaaaaccac aacagaaaat  1315440

ttgagtcctc atgaaaccca tgaaagagaa gtagagatat gagtgcaatt atagtttaca  1315500

agttaattac aagagtgtat gatcttatag ataaggaata ttttttttt ttttaccgaa  1315560

aatatttttt agttaatatt gttagttttt gtctgcgaga tttcaaaccc acaacttctt  1315620

tttccttttc ttcttccttt accactaaac caaccttata cattctatat aaggacaatt  1315680

tgtgttagga ggaaagggaa atagatgagt gtaatttatg tgaatatgga gaacaatata  1315740

gagtttatca tcaccttgag gcaattgagg taagaggaca agagacgagg aaaaagaggg  1315800

tgtgccatga ttttatccct cacactgcaa gtgtcggtgg ggttgtggtg gctgtagtga  1315860

tgttcctgag cgatattgct attgctagtg acaggtaccc ttctattatc actacttctg  1315920

cgcatttggg cattaccaga gttgttgttg ttgttgttac tgagaggcag agaaagaaac  1315980

ttcctattat tagtttccat gttcatcatg tccatctcag aaagctcact gcaactgttc  1316040

cctccaaacc ctatcatagt ttcaaagtaa taataagttg tgtagttaaa acccttgaaa  1316100
```

```
ggaacgaaaa tgaaagtgct ctctctctct ctctttttgt ttcactctct ctcaccatgt  1316160
aaaaataact aaaactcctc atgctacata tataatatat gtatttattt tatattataa  1316220
aatagtaata gtaaaatagg aatagtaaaa ccaatagctg tatgagtatg tagctctact  1316280
acctctttgg cttggatcag ttgttcctag ttactagtcc ccaccttact gttttctcaa  1316340
aaagagcaca ctgcatataa ttgtccagag agtactcccg gaaatgaagc taaaaaatct  1316400
gagtccttta tttgtagaaa actccaaaga acctaaatgg atagtcagtc agaacaatag  1316460
ggatttttgg gctcttggct ctatagcctg taaaaggtgg tgggaatcag attcagattc  1316520
agattcagat atcagagtcc tccccttggg aatgtgtagt ctaccttctt ccttctgtgc  1316580
atcaacagtg ttgctttgct tcttattaat ctcattctct ctctctctca aaaacactac  1316640
taccagtgtg ctgttgctgt tgctgtgtgt gttgaatgca ggtggagaca cagaggctac  1316700
acgcagggtt aacgtgtggt tctgcaactt aactctgagt tttccttccc aatgaaataa  1316760
gatgtatcta tgtatgtgaa taatgtgaaa ctccccctct tagctagcta ggtctatgca  1316820
ctaccactgt ttatgcgtag tactattgtt ggctatctat cagtcacact cacatcatga  1316880
aattaatgga aatggaggag agagaaaaat tgcttcactc tttcactaaa attatatcca  1316940
aagtaaaaac agtactagta ttaattacgt acttatatgt tatgcttctt aattatctta  1317000
tatttattcc atttttaaca tgcttaagtg ttaaaatatt cctaagaata tttgcaagat  1317060
ttattttata tatagatgtg taacaattaa gaaataactt ttgataacaa aaaggattaa  1317120
gttaactttt taacaagtac tatgttagat tgagatgtgc acatttttg ttagttagat  1317180
tggaatcata tcaaaactca gtggcttaga ataacggaaa gtgttaaaac ctgttgacag  1317240
gaataaaatt taagtatttt taataaattt aacgtgttat taattaagtt ttattaaata  1317300
tattgatatt aatataatat aatatgaaaa aaaaaattta gtttcactct aataaattgt  1317360
aggggtaaag agaggagttg gtgtgattga aaggaatcaa acatcaaccg tccatcgaca  1317420
cctatcaccc atgtgatatt cctttgggag atattggatc tttatcactc tctcacacat  1317480
accacttttg ctttagtatg atggaattgg tatatattag ccactaggag ggtgggttaa  1317540
tgagaggaag acgacaccgt tttgtaaatt ggaatccatg caaagacaca catatgtcag  1317600
aggggtcatg tcaatctaat caaatggaaa aaaatagagg agaaaaatgg gttggaagag  1317660
atagacatag caaaagaagc ccatgttata taagatgttg ccctcattgt gggacactac  1317720
ctgcgtccct tcctttcagt tcattactat tgcgtttctt accttaccct acacgaatga  1317780
ttgacaattt gacatattgt gttttgccat tttctttctc aataaataat atatttactt  1317840
ataatacaat atttatttat ataccaaaaa gaaaattgta ctcagagtct aaaatattct  1317900
ttacattatc accacagatt accatatatt ttttacaata cttatatatt tttagaacat  1317960
ttacagccat tatctttttt ttatactgta cagtaattat cttataaata tattatttct  1318020
aatattattt ataaaaaata agttataata taaaatgcat cataacttat ttcttgtaaa  1318080
tagaaccaaa aatagtatta agtgttattt gtgattatat gactattaaa taatttaaat  1318140
aatatcggtg ctaatctaat ggtgcaaaaa tttaaataat ttgtattaaa ttttctgttc  1318200
acattttatc nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1318260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1318320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1318380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1318440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1318500
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1318560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1318620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1318680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1318740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1318800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1318860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1318920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnngaa ttatatatat tatatttaac tattagataa  1318980

agaagatgaa agatgaaatc aaagaatatt aaaatactgt tgactttaga tcaaagagtt  1319040

aattctcatc cctatttttt tatttatcta ataattttaa ctagtgactt acattcaata  1319100

gttagaataa ataaataaat aaataaagga tagatataaa aaaaaaaagt aacgctttca  1319160

gaattaattt ttggaataat ttaaatattt gatcactcgt ttatacaaga ttacagtaga  1319220

taagcgcatc ggttaagcat gacagtagat atttaatttc taaccatgta tacatacaag  1319280

taaattatta gaaaaataac tcatttcttt aatctattta aaaaaatcac ttaaaatgtc  1319340

taaatattaa aaaaaataga agagaatatt tacttttctt tcacccacac catgctcctg  1319400

ttttctatat ttaccccttt gttggacaac ggacatggat gatttgcgga gagtttacgg  1319460

agtatctctc tctctttcat ttctttttat ttttaaaaaa gttaaataaa tttttagtga  1319520

tataatttct taaaattaaa taatttattt tgtgttaaaa atagtagagt aaaaaattat  1319580

atttaattaa tataaaaaat ataagtttat ttattttttt atttgactct ttttctgctt  1319640

ataaaaaata gagaattttt tgtatgttat ttttattttt atccattcaa attcaaacaa  1319700

tatatttttc ttttactttt tctttttttct tttttctttc ctatctattt cacttctaat  1319760

ttaaacaaaa cattattttt taaaaccaac atgttgttga tagtgtaaaa ctggatacta  1319820

ttttgtgaag taaaattttg agtttaagtt ttgttgataa aaaaaattat aattaagaga  1319880

aaaaatcaaa ttaaaattga taaatatttt acgtcatttt catgataatt aaaaaaaaaa  1319940

aaaaaacatt aatttgtcgg tggtgagttc atcaccctgc taagtcccat cctcatcgga  1320000

atgatatggt ggagtttact tactatcctt agccaaccat gcaatgccat gtagtccaca  1320060

gaatcgcaca gaatcaatgg tgaatttatc tacgaaatat cataatgtca acttcgaaga  1320120

agaattaggg ttctataatt ccaagacatg gatcggatat ccctatacgt ttaataatat  1320180

aattgcttta gaacttactg taactaactt atgatttact atttacagac atgataaagt  1320240

agcttgttcc acttgtaccc tatgattgac aaattttatc aattaagttt ttaagaaaat  1320300

taaaagatat ccatactttt ttcccgatag ttgatgatat ataagaatgt ttatgtctac  1320360

atgagatgtc tctcaattgt accactgtaa caatattcga gaatttagtg tcaaaataat  1320420

gtatatatct taataaataa ataaaaggcg gaaggaaatt aaggagatct cgattccatt  1320480

taaaggaagt gtcttttatc tgaaggattt tctttcttaa tttatttttat tttattttgg  1320540

tgttagaacg tttttcttgt atttaagaat atgataatta ataagttatt gttggagttt  1320600

tactcgactt aatcttcttg tataagattt tggatttaag acttataaat taaaaaaaaa  1320660

aaagttatgt gtcaaggctt aaagtttaat gacttattaa tttatatatg ccaaggctta  1320720

ttcttcttgt ataaaatgac ttataaaatt aaaaattata caagaagatt aagtcgagta  1320780

tataaaatgg cttaatcttc ttgtataaaa ttttacgtat ataaattata agtctttatt  1320840

ttttattttt acgtatataa aattaaaatt ttaatgcaaa caaacaacgt aataacaaag  1320900

agagtaaccc tgaaggtttc tccgtgattt atttggataa tgacttctaa atctatatat  1320960

gttactatgc ttcatgaaat aagattttct tcatggggca gttagaatga aaaagattgt  1321020

cattttcttt acattcagtg atgttgcaaa aagaacatca gctcaaaaaa atgaaaagtt  1321080

aacaaaataa tataatgact aatgactagc tgattagatt cgtagatgct tcacttttt  1321140

ctaatagaca aatcaatttt tatttttat gacaaaacat tcttgctatc aaattgttgt  1321200

aggctcgagg tccaatctgt aaaaagggtt atattttaga tcaattatca accaataata  1321260

tacatgataa ttttaaacat ctggttttat ttttattttt gtgataaaca tctgtttctg  1321320

ggccttttgg tgataaactc gtcttttact ttctgcgcct cattcttcgc ttcatgcacc  1321380

ccatagaaaa cttgaatgga caaatatgtc ctttcttccc catctccatc tcttgccacc  1321440

caaaatcttc catagccacc accacctaac ccatagcacc agtagattca ccaaccacga  1321500

accacccaaa catcatcgtg gccaacaccg tgctgagcca tctcattctg gcgcaaccaa  1321560

atcccaaccc attcatcact cacatgtgca tgtgcgacca ctcacccata ctcaattttg  1321620

ggaaaaagtt atatttttg gaattgtgct aacataattc cattcaagca tttccggaat  1321680

aaatgttgtt ttccggagtg ctaacataat tttggaaaaa catttctgga atttcttaga  1321740

gaggtagtag ttgacaaaaa aaaaaaaaaa cgttgaccaa cataatagaa aatatgtcaa  1321800

actctttcca ctctttttct atgcctagga gttgtgatat tccgtctgaa cagtttggtg  1321860

tgaaagccac acgaatgaat atgcaaccaa tcattggatg agaagagaaa acacgaaata  1321920

gctaaaaata ttccagaaag taaataaaaa gttaatatta cgtcattttg taatattcac  1321980

atggatagaa ttcgtacaaa aatcatcaac ttcttttcat attcattcaa ttgttcgtta  1322040

tcttcgtctc tttttgtctt tattactttg atcatttaca ctctgtttgg agggaaattg  1322100

agaggaagaa agaagggtaa aaataaatgt cttccactat tttattttga gtagaaataa  1322160

aggagaggaa tgacatttcg tgggtttcat atgatttgac ttccatccaa aaatataatg  1322220

aaataggact aaaatttgct ccttcactaa acaggccatt gctctacttg agttgtggaa  1322280

tatcaaagcc tttgtattgt cgttttcatt cctcctttgt attgtctact tgaaattgct  1322340

tgtcaaacaa ttatgaggta ttgatctaac aagtttttcc tatagacatg ccatccttgg  1322400

caactacttg acactgttta tcaactattt acactttaac cagataatac tggtgcacgg  1322460

cacaatgagt cggatatcaa aattaggatg cggaacttaa ttggagataa taaaacccca  1322520

tgaattttca cattgaagat aataaaagtt atgatcctcc taataacaaa catagaatta  1322580

caatttaccc cttccccca ctcacacccc ccaccccann nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1322640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1322700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnaaaaaa aaaaaaacct  1322760

cttgaagata caagtgtctc tcttgatact agatcaaaga gagtaatgga ggcactaaat  1322820

aacttttatt gtaattcata tatttctttt tttggccagc gaacaaagga gaggagatta  1322880

tgcaaatgag aggtagagtc attttagatt caacccacaa atggattttt ttccagtatg  1322940

atattaatat aaaatattca ttaattttgt tgataattaa tctttatctg aaaatctaat  1323000

taactatttt tagtgtaatt tttctttcaa ttatattttt ttaatccaca agattcaaat  1323060

tagaaacttt ctttcagaaa attaaattaa atttcactaa aatgacttgt tggtctcaca  1323120

aaaatggatt gaaagtaatg gaatgagttt tttttatata tatttttatt attagaatta  1323180

gaatgacaaa aatatctcaa tcacatttta ttacttattt agagtataga tgtcatttta  1323240

tacacacatg taaagagaga agagagatca aattacatcg atataacttt gataattatt  1323300

atattatttc ataactttca attgaataat gttttcttca aacttaccat tggattgaaa  1323360

gttattttca catgtatcac atgcaaaatt ttatattaat tcaaaattat ttgttacttt  1323420

gttcatataa attaaaatca acttaatata aacatttcaa aatatactaa aatatgaatc  1323480

atttgatttc tttcttatag ttcaattttg acaaaattta gtaaatacaa tcttgataat  1323540

atataaatat aattcaacga ttgaataaat aaaaatcaca tcttatatta atttataaaa  1323600

atggtataat aattatcaaa attatacaag gataatttca tccttccata tatatatata  1323660

tatatatata tatatattcc tttcatttta tttctactta acaacttaaa actttccttt  1323720

caatttcttt cattaactaa atataccaaa gaaaaaagtg ctataaccta taagaaatgc  1323780

aaccaccatt attgtttaat aagaaaaagt aataaaaata atagatctgt taattttgta  1323840

acaaaataaa aactctagta attaaaaaaa tattttgtat gtttcttttt aactaatttt  1323900

attcatatgc tttaaataca gattttgact tctaccaaaa tagtacagat tttgatggag  1323960

cccatatata atcctttcac atgaaattaa gaagtcaaaa tacattgatg cagatagtaa  1324020

ctcaaaaaat gtttacaaca tattaacaat tgatttcatt tttcttgtaa tttatttggg  1324080

aatcattgaa gaaagaaaaa acaattagaa tgtaaaaatc gattaacttc ttaaaatcac  1324140

ttaaccaaaa cataagttga actacacatc accctgcgcc atgcgctggg gtacacctgt  1324200

ttctgggcct tttacatact gtttagtgtt tgcacataag tctctagaga ccttttctat  1324260

tttgctttat acaaggttgg gctccctcag tctttccgtt tttcccatgg tcttctttat  1324320

ttataaatta cataatctac tttcaggctt tttccaccct ttttcacgaa ttatgttaaa  1324380

aatcaattgc agttttcaac taccttacgg ggtgattgtc gccgaacaaa gttaggcact  1324440

aattttccta gtaatttttc tccattcaca caacatttct cttataaaag caaatttggg  1324500

ataaggaatc tactaacaat gaacattttt atcaaattca ctaataaaat ataagtagat  1324560

caatcaatgt ttaagcataa aaatagtaat ttcaagtcga ctgaaaatag aatctggtaa  1324620

acaacctaca acttttggat gacaactgag ttggctatac cagcttgttc tatagtctgg  1324680

tccaaatcag cgagttgttt gggaggaaaa cccattgact gcagttggta actgcttaca  1324740

cccccgggtc ttgatgcatc aatgaatgct cgaacatctc tgattgtatg gtggtgattg  1324800

aagcgagaaa ccatgcgtgt gccatcagcc aacctcagtt ggattgatgt cactgactgc  1324860

gactcatcta caactaaacc catagttggc aatggagcag tacttggtga agcaccggtt  1324920

gtttgaatag gttcatcatt gctggagctg gtgctaccta aagttcttcc aacaccctgg  1324980

aaagcacgtt ggcgtggctt cactggttcc tgcataaaaa ttttgccaaa aggaaaaaga  1325040

aatggtaaaa accttaacat aggatgatag atagatgcaa aaaactaaaa aatagaaaag  1325100

ggaatacagg gtagtcttca tcccgccttg tgaggttgac atggacagca gtcttcctat  1325160

cttctggctc aagttctttg ggacattcgg acttctttat gctctatatt gaggtaaaca  1325220

aatgattagc atgctctata ttgggcagct ttcacacgtt gcagtgctga aagcagtagt  1325280

aactttagtg tacttgaaag agcttattta aagcttattt tatgacatga gcacttgtat  1325340

aaatatttga aaaagctcat aaaaatagct tgacatgttc atgaactttt tttaaaaaaa  1325400

cttgtaagct tatttcaata agttattcaa cttataagaa acaagctagc cctattttat  1325460

ctttcattca ataagcttat aacatataca taagtgctta tttgataagc acttaaatcc  1325520

tatctggata aacttttcaa cagacattca taggagaagg aaaaaaaaaa tgaattaagc  1325580

ttctctaata agttaagatt agctcatgcc caacagcaca agtcaaaatc gatttttgga  1325640

gaagttaaat gagagaagtt caataaataa acttatgcac gaggttttaa attgcggctg  1325700

tggtttcatc aattttcatg aatattgtgg aaagttgcaa caaatgcggt cacaattgca  1325760

gccacataca cttcaagaaa ccttgatgtt gcagccaaaa tcactatcac caacctcttc  1325820

ttaaaaactt atgtataaca aaaattttaa attcttattt ttccttttt atttccttct  1325880

cctatgaatc ggcttataga aaaaatttat gtaaacatat ccttatttaa taaacacact  1325940

taattaaact atttccccaa atgcacatac accctcagaa gataaacata agatatggat  1326000

aaaagcctac gaacaagagc ttttggaagc aaaagtaatg gcaaactacc tccagaaaag  1326060

gtgcgttttg cggatcattc aacctccgta gaggaccatc attgacagag aacccattcc  1326120

tccagaaagt gacagtgtgg gtaacttcct ctacacgctg aggagcagca gcagatggca  1326180

atctctctcc agatagcaac ctcgccgtgc cactaaaact tgtcgacctc gacgagcttc  1326240

gaggattctc cggaggtgca tcaacagcaa cctgcctcgc ttgatcaaag atatcatcca  1326300

cattgttgtt gttgctgttt cctctggtag gatctcgaac aagcatccca ctgcatgtag  1326360

catcaaatat ataaacacat tacaacgaaa aaagccacat tggatcttat tatctcacaa  1326420

tcgtagtctt agaatatgaa tttgggccta actcaacagg ttgtctctca cttatattct  1326480

attttggtca tatcactagt aagatgtgaa atctctagca tacctcattt accaggctag  1326540

ccgccacaac taaggagggc caggggtggt tgcaattaag gcgactttcc aacaattaat  1326600

atgatcaatt tacatggata cctcttttcg ccgccggtgt agtactcgtc gggttcgaaa  1326660

tcgggatcgg aatcggaatc atcatcgcgg gaggagcgtt tgagatcgcc gagggtgcga  1326720

attttgcctt ggcggctggt ggagggtttc ttgccgatag acctgcggga tcggagctcg  1326780

tagggcgtgc gattcggcga cggagacctc gaagggttga agtccgggga gtgagaatcg  1326840

gagggagggg aaacggagtt ggggtttggg tttgcggcga cgacgacgtc gtcgttttga  1326900

gggatgagag ggttgttggc gttgtcgaga aaagtcgaaa cggcggcgtc taggtcgaaa  1326960

ttgtggctct ccaaaaagaa aagggcttct tgtttggaag aggaagtgat ttcgcagaag  1327020

gagttcacca aagctgcgtt accatcggga ttctctttct ctccttccat ccttttttt  1327080

ttttttttct cttcactctg tttctttctc acgcacactt cacacttcag agtcttttac  1327140

aatgtcctac gttgtatatc tatatatata tataatacac acacacacac acgttagact  1327200

cacttgccac gcaatcatgc gtacgacgcc gttttctaca cttttcagtt ttcgctttat  1327260

ttcttctact cccacaggtc acaacggata ccttgcgtgg actgttggga acccaaatca  1327320

tctctaataa aataatttaa ataatacaat tttaataaaa aattatcaat ttaagattat  1327380

ttgtaaacaa attatcaatc tgggacagta agttacgtcc agaattaagc atgattggtc  1327440

acgcccagat ttaggcatga cctcaatctt cattaacaca gctttttaa aaaaaaaata  1327500

tacaaaataa aaatatatta cccatatctt aagtgagatt atttttaaga atgatttatg  1327560

agggataaca tgttgaatga ctatcttgtt aagttattct tcaatgacta tgatattaat  1327620

cctaagaatt actcacatcc cgaggataat aaaataatcc ttcaaacaat aatttctaag  1327680

agttattttg atatttgatt ttcttatttt ttttttaagt tttaatctat catttccatc  1327740

tttatttta aattgaattt caataaattt ttaaagaaaa tagcaataat taaaagaaat  1327800

attgtatcac atataacttt ttttatcata aatttaaaat ataatttata tgtttaaaac  1327860

atttatttt ataaatttta gttttataaa aataaaggtt ttttaggact agtcttccta  1327920

ctacgtgatt aattaagggt caaattttca ttgagagatg tttctatatt taatgttgga  1327980

caatattctg aatataattg ttttaaaaaa atattcgtga aaaatatttt ttattttatt  1328040

ttaattttct cacaattttt gctctcattt attacaagta attattgtga aaatctacat  1328100

gacttttggt gtgtttttcg gtaatgtttg tgaattatga ccatataatt tgacttttc  1328160

aattataagg gctgagactt atctaagatg tctcctggat ttaaattaaa ggaagacctc  1328220

```
acctttttac attataattt ttttacttca gaaaaaataa atctgcaaac taaaattaaa  1328280

aaaataattt aagatattat aaaatatgat gttttcatat attataattg aaggaaagac  1328340

tttgcatatc taaagaagac taatcatcca accacatgtc tgacaccggt aatttatcct  1328400

tattagttac atgttgtatt ttacaatcat atatggtatc ccttaattgg cttacaagat  1328460

caaacataag acaattgatc gatattacat atggaccata aggaagccac tgaagtaaaa  1328520

gacaattagt tcacattatg tgagacggta aaagaatttc ccatggctat gttttgctga  1328580

aatttgagcc aaaggtgact tcatgtcctt cttactacac gtgacaggag caaaagaaaa  1328640

aaaaaaatcc tatcatatat acattgttta aggattgttt ggtatttcct cttttcagtt  1328700

ttcacagctc tagaataatg ttgaatctct tgatctagca aaatctgaaa cagaaacaac  1328760

atgcattatt taaatagtaa tgcttacaaa atccatagaa gtgcactgaa caggtaaaac  1328820

acacaaacac caaccaaaaa gaaatgaacc tttaccttca acgtaagctc aagttagagg  1328880

cagcagctgc atctataatg aaggatatag gttggcgagt gttggtgatt ttagtgtcat  1328940

caatggattt tagtagtaat gtgatttact ataggccaat gcgattacgc gttaagcttt  1329000

ggaaacgagt tagggtagtg cggagtgcac gcttgttgag ccaacgcata attgaccgcg  1329060

attacggtgc ggggttccat gttgaattga tctcttattc atgtgggggа ttgttggagt  1329120

tttgtttaaa ctccatgggt tataaataag aggcggttaa caattcaaaa taataactac  1329180

tcctaaccgc tcttgggaaa ggttagaaaa ataactactc ccaaccgttc tgatgaccaa  1329240

cggttacgat ggttcatcgt caagagttgc aatgtttgga aaagccgaac agccaagagt  1329300

tgtattgttt ggaaaaactc ctatataagg agtcatttgg cctcagattt caaagaatac  1329360

gaaaatcata ctttctctct acattcctga tctgttctct attgccagaa gcagattgtt  1329420

cttcaagaat tatcccaaca aggatttcgt gaacccaggc aagaataggg tcgaaatact  1329480

ttgttcggaa agtgtacgaa cacgattctt tgaagttatc caggattatc atacccaaat  1329540

tttctaacaa acgaacaaag tattttctga taatcatgga tggaggaagc gttggaggaa  1329600

gcacagtcaa ggacatgact actaatttcg gaaagttgga caagtttcaa ggacaagact  1329660

tcaggcgttg gcagaagaag atgcatttca tgttgacaac attgaaggtg gtgtacgtct  1329720

tatctactcc gattccagaa cttcttgagg aagataccgt tgaaaatata aggcgcagat  1329780

caaagtggga gaacgacgac tacatatgca gaggacacat tcttaacggt atgtctgatc  1329840

ccttatttga tatttatcaa aatgcagaat ctgcaaagga attgtgggat tgtctcgaat  1329900

ccaagtacat ggcagaggac tcgtccagta aaaagtttct ggtgactgat ttcaacaatt  1329960

acaagatggt tgaatcaagg tctgtcatgg aacaattcaa tgaactcctc cgaatccttg  1330020

gacaattcac acaacatgga ttgaagaagc gttggaggaa gcacagtcaa ggacataact  1330080

actaatttcg gaaagttgga caagtttcaa ggacaagact tcaggcgttg gcagaagaag  1330140

atgcatttca tgttgacaac attgaaggtg gtgtacgtct tatctactcc gattccagaa  1330200

cttcttgaag aagataccgt tgaaaatata aggcgcagat caaagtggga gaacgacgac  1330260

tacatatgca gaggacacat tcttaacggt atgtctgatc ccttatttga tatttatcaa  1330320

aatgtagaat ctgcaaagga attgtgggat tgtctcgaat ccaagtacat ggcagaggac  1330380

tcgtccagta aaaagtttct ggtgactgat ttcaacaatt acaagatggt tgaatcaagg  1330440

tctgtcatgg aacaattcaa tgaactcctc cgaatccttg gacaattcac acaacatgga  1330500

ttgaagatgg atgaaacaat atctgtctca agtatcatag acaagttgct tgggggaggt  1330560

gccatttcat gggcttccaa gaagcaaaca tgtataacta gttctacaat ggaatctgag  1330620

tttgtagcat tagctgctgc tggtaaggaa gcggaatggc taagaaactt gatatatgag  1330680
```

attccaatat ggcctaaacc gatatcacca atttctatcc gttgtgatag tgctgccacc  1330740

ttggctaaag cctatagtca aatatacaat ggaaaatcta gacacttggg tgttagacat  1330800

agtatgatta gggaattaat catgaatggg gtgatatcca ttgagtttgt tcggtcgcaa  1330860

caaaacttag ctgatcactt gacgaaaggg ttagctagag acttagtaaa gaagtcggta  1330920

atagggatgg gattaaagtc catttaaata ttctaattat gatataccca attcccttct  1330980

aatacaacgt tagaagcaga attcaatgtg gaaagattat agttagagat tggagcaatt  1331040

atgtttgtct tcccaaggtt tttgctcaga cctgcaagtg atggttaggt tgaagtatat  1331100

cttcttaatg gttcttttga aaaattgtaa aagcaggtac aagattaaaa ggatcaccta  1331160

tgtgagcatg aagttttgcc gcttcaagaa gtttggattt ggcttcctat atgcttacga  1331220

atggataagg acacatggct tgtaaagtgt caagtatgaa tagtagagtg ttgtagaaaa  1331280

catgtgtgta caatatcttc agatattcaa ataagttgac ggattcaatc gtaacgatac  1331340

cctgattctt gaatatatgg aatgtgtatt tgtactaaga tgaaattcaa tcgcaagaca  1331400

tttcatttat gcatttgttt gatcgttata ctgagtagat caaggattac actaaaatgg  1331460

gggggatttg ttggtgattt tagtgtcatc aatggatttt agtagtaatg tgatttacta  1331520

taggccaatg cgattacgcg ttaagctttg gaaacgagtt agggtagtgc ggagtgcacg  1331580

cttgttgggc caacgcataa ttgaccgcga ttacggtgcg gggttccatg ttgaattgat  1331640

ctcttattca tgtgggggat tgttggagtt ttgtttaaac tacatgggtt ataaataaga  1331700

ggcggttaac aattcaaaat aataactact cctaaccgct cttgggaaag gttagaaaat  1331760

aactactccc aaccgttctg atgaccaacg gttacgatgg ttcatcgtca agagttgcat  1331820

tgtttggaaa aattcctata taaggagtca tttggcctca gatttcgaag agaatacgaa  1331880

aatcatactt tctctctaca ttcctgatct gttctctatt gccagaagca gattgttctt  1331940

caagaattat cccaacaagg atttcgtgaa cccaggcaag aatagggtcg aaatactttg  1332000

ttcggaaagt gtacgaacac gattctttga agttatccag gattatcata cccaaatttt  1332060

tctaacaaac gaacaaagta ttttctgata atcatggatg gaggaagcgt tggaggaagc  1332120

acagtcaagg acatgactac taatttcgga aagttggaca agtttcgagg acaagacttc  1332180

aggcgttggc agaagaagat gcatttcatg ttgacaacat tgaaggtggt gtacgtctta  1332240

tctactccga ttccagaact tcttgaggaa gataccgttg aaaatataag gcgcagatca  1332300

aagtgggaga acgacgacta catatgcaga ggacacattc ttaacggtat gtctgatccc  1332360

ttatttgata tttatcaaaa tgcagaatct gcaaaggaat tgtgggattg tctcgaatcc  1332420

aagtacatgg cagaggactc gtccagtaaa aagtttctag tgactgattt caacaattac  1332480

aagatggttg aatcaaggtc tgtcatggaa caattcaatg aactcctccg aatccttgga  1332540

caattcacac aacatggatt gaagatggat gaaacaatat ctgtctcaag tatcatagac  1332600

aagttgcctc cttcatggaa ggatttcaaa cacaatttga agcatggaaa agatgacttg  1332660

tctctggtac aacttggaag tcacttgcgc atagaagaat ctctaagggc gctggagggt  1332720

gacaagggaa aaggaaaaga agttgctgga ccctcgatta atatgatcga agagggcggt  1332780

aagaacaata acaatagaaa caaaggaaag aagcgtgctt tcaagaacac caaaggaaat  1332840

ttcggctcca aactgaaacc aaaactagaa tgttggaagt gtggtaaaac aggtcacttc  1332900

aagaaggatt gccgttatgg gaaaaaacac aataacgcga atgcaagtgg ttcgggaaaa  1332960

gggtctaagg accaatccca aaacgaagga tgatgctatc gcgtggtgga ttgattctgg  1333020

cgccacaaca catgtttgca aggatcgttt ctggttcaag acttttgttc caatggaaga  1333080

```
tggttctgtc ctctacatgg gagatcatca ttttgatcct attgaaggca aaggaagcgt  1333140
ggtgttagaa ttcagttctg gaaaaactat tactttgttt aatgttgtat atgttcctaa  1333200
attacgtaag aacttaattt ctggtcctgt attaaataag cttggataca agcaagtgtt  1333260
tgagtccgat aaatttgtac tatcaaagtc tggtgtgttt gtaggatttg gatattataa  1333320
taatggtatg tttatgatga atttgaatgg agttcctaat gattctggtt ccgtatgtat  1333380
gtctatttcg aatgttatca attcgtcttt atggcatgct cgtctaggac atgtacatta  1333440
taaaagaatg cgtgaaatgt ctaaagatga tttaattcct gtttttgatg agaatataga  1333500
aaagtgtaaa acttgcatat taaccaagat cactaggcaa ccttttaaaa atataacaag  1333560
gaaatctgtt atacttgaat taatacatag tgacttatgt gatttgcatg ctactccatc  1333620
attagggcat aaaaagtatt ttatcacttt cgtagatgat gcatctagat tctgctatgt  1333680
ttacttgttg catactaagg acgaagcttt agataaattc aaaatttata aaactgaagt  1333740
tgaactgcaa caagatgtga tgattaaaac attacgaaca gatagaggtg gtgaatatta  1333800
tgatcctgca ttcttccaat ccgtagggat cattcatgag actacggcac cttatacacc  1333860
tcaacaaaat ggtgtggctg aaaggaagaa tagagctctt aaagaaatgg tgaatgccat  1333920
gttatcttac tctggtttga gtgaagggtt ttggggagaa gccatgttaa cggcttgcta  1333980
tttgttaaat agggttccta ataaaaggaa taagactacc ccatatgaac tttggtataa  1334040
gaaaagacct aacttaacat ttctacgtgt ttggggttgc agggccgtgg ttagactccc  1334100
agaccctaaa aggaaaactt tgggtgaaaa gggtgttgct tgcatctttg ttggatatgc  1334160
tgagcattcc aaggcttata ggttttatgt tatagaacct aatgactcga tttctattaa  1334220
cacaattata gaatcaagag atgcgatatt tgatgagaat tgcttctctt ctacgcctag  1334280
accaaagaac tctataccga tttaatctct aaaggatgat cacttaaatg atgtaccaag  1334340
tgagacaatc gaacctcgta gaagcaaaag agctagaaaa tctaaatctt atggttctga  1334400
ttttcaatta tatttagttg aaggatcaaa ggatcagatt gatgcacaat actattattg  1334460
ttataatata gaggaggatc caagaacgta tgatgaagct atgaaatctc gagattctgt  1334520
tttttggaaa gaagcaattg acgaagagat tggttctatc atggaaaaca atacttggat  1334580
attatctgat ttaccaccag gttgtaaacc tttgggttgc agatggattt tcaaaaggaa  1334640
gatgaaagtc gatggtacaa ttgacaagtt taaagctaga ttggttattc aaggctttag  1334700
acaaaagaag ggattgacta ctttgatacc tatgctccag ttgctcgtat cactacaatt  1334760
agattgttga ttgccttggc ggcaattcac aatttagtga ttcatcaaat ggatgtcaaa  1334820
acagcattcc tgaatggtga tttggaagaa gaagtgtata tgaagcaacc tgaaggattt  1334880
gtaatgcctg gcaatgagca taaggtgtgt aagctagtta agtcattgta tgggctgaaa  1334940
caagctccga aacagtggca tcaaaagttt gatgagattg ttttgtctag tggtttcatt  1335000
ctaaaccaag ctgacaaatg tgtatatagc aagtttgata aatccggtaa aggagttatc  1335060
atttgtctat atgttgatga catgttgatc tttggcaccg accaaaatca agttaataat  1335120
acgaagaatt ttttgtcatc aaagttctcc atgaaggata tgggagaagc ggacgttatc  1335180
cttggtatta agattaaacg ggagaataag gggattgtta ttacacaatc tcattacatt  1335240
gagaagatac tcaagaagtt taatcatgaa gattgttctc cggtaaatac tcccatggat  1335300
ccgggagaaa agcttatgct aaatacaggt aaatctgtgg atcaactcga atattcaaga  1335360
gcaataggct ctttgatgta tgctatgatt agcactagac cggatatcgc ttatgcggtt  1335420
ggaaagttga gcagatttac tagtaacccc agtagacatc attggcatgc gataaccagg  1335480
gtgttcaagt acttgaaggg aactataaat tatggattgt catatgtggg atttccttcg  1335540
```

gtgttagaag gttattcgga tgctagttgg ataaataatg ttgaagattc atcctctaca  1335600

agtggatggg tgtatttgct tgggggaggt gccatctcat gggcttccaa gaagcaaaca  1335660

tgtataacta gttctacaat ggaatctgag tttgtagcat tagctgctgc tggtaaagaa  1335720

gcggaatggc taagaaactt ggtatatgag attccaatat ggcctaaacc gatatcacca  1335780

atttctatcc gttgtgatag tgctgccacc ttggctaaag catatagtca aatacacaat  1335840

ggaaaatcta gacacttggg tgttagacat agtatgtgta acaccccaat atttcaattt  1335900

attgtgtatg gattaataga aatattttaa ggattattag aaattcaatc tataagttga  1335960

gtgacatttt gtgctagatt tcgtagattc cgtgaatatc ctaagcttcc gtaaggccaa  1336020

aaagattaca taaagcaaaa cagaggaggt gcaacaagca aaacaggctg aagcccaaaa  1336080

acaagaggcc caggtacagt tagctcgccc aggcgaccaa atttgccttg gttaggtcgc  1336140

ccaggcgagc aggtaatggc agacagcctg ggatcgcact cagggtcgcc caggcgacca  1336200

aaaaacactc tgaagggtcg cccaggcgac caaggacggc cagaactccc ctataaatac  1336260

ccctaagcat tccaaacatt cctcacacca tttccttttct ttctttgctt cctcccttgt  1336320

tctggagctc tctttgagcc taggaatgct tggtttggct ttggttttca tccaagagct  1336380

attctaaaag catggagatg atcctataag ttatttttga gtggggttag gatagggaga  1336440

ggaataggtg gtagtgcgga agctctgctc agataagaag gaactctctc aagtgaagaa  1336500

ggattaaggg agccaacttg ttcaagttct agaatcggct aaggtatggg gtagttgtgt  1336560

taaattaaat ttagatatga acctctgctt aaattcctat ttatattaat taaggtggta  1336620

aaacggaatg ttagataatc tctaagcaat ttataagtct ttaatttgat atctaaagga  1336680

ttagaattat gttcatgatt tattttatag atgatatata tatgtttctg aatgaagatt  1336740

ttatacttct tacttgtttt tctaacaata tgtcttgagg tttaaacttt atacatggtc  1336800

gttgaaatat tttctaatgg tttgaaatct tcaaattagt cattgtattt aattatattg  1336860

ggatcttgaa aattcttgtg atctatttta atggtgaact atttgatgat gttacgacga  1336920

tacattgtga taaccatgtg atgacattgt gatgattttg tgaaaacatt gtgatgattg  1336980

gaaaagtgaa tcatgtgatg ttgagatgga aataatgaga aaagaataat taaacgatga  1337040

atcattcatg catttccatg tgcatctacc cagtagggta gaacttgtga tgatgcgatg  1337100

atcctcgtaa agaggtgttt tgtcaggtaa ccaaactgag ttccatacgt gtttttaact  1337160

tgggggtagt tgagacagtg gggaaccaca ataccatgat gatcacatgg atttgagtga  1337220

gactcctatg caacactggg ctaccctgac gggatggata aagttcgttc cactaaggtg  1337280

agagtggggt tatctgacgg tggccacaat tgtgatgttg agaagctgag atctcagtca  1337340

tgcatcctat gataagataa tcatgcattt catgacaatg acgtttatac tctgtatagg  1337400

tgtttacata tatttattat tcggtacgtt gatatttaaa ttttgtttat catagctaac  1337460

cctgtgttgt gtctggtgga tgacacctgt gacgacccca aattaattgg gcgagcagat  1337520

gaacagtaag cacgatcaag ggatgatgac ttgcgtgaag aaatgatgaa gactgtgtga  1337580

tgatttctgc tgtgatttgc tatgtcatgt atcttgattt gatgacattt ggattgtaat  1337640

attggaatat gtgaaacaat tttcttatag tattcatatc tattttgaaa aaaaattata  1337700

atatttccta tcatttacaa actcatttga ttattgtaga actttcagat gaattcttat  1337760

ttctaaactg agttttaaat aacaaagact cttttagaac ttttcgtttt ttcggaaaat  1337820

ttccgctgca agtaaaataa atacgtaata aatacgtaat agttgaggtg ttgcagtatg  1337880

attagggaat taatcatgaa tggggtgata tccattgagt ttgttcggtc gcaacaaaac  1337940

ttagctgatc acttgacgaa gggattagct agagacttag taaagaagtc ggtaataggg  1338000

atgggattaa agtccattta aatattctaa ttatgatata cccaattccc ttctaataca  1338060

acgttagaag cagaattcaa tgtggaaaga ttatagttag agattggagc aattatgttt  1338120

gtcttcccaa ggtttttgct cagacctgca agtgatggtt aggttgaagt atatcttctt  1338180

aatggttctt ttgaaaaatt gtaaaagcag gtacaagatt aaaaggatca cctatgtgag  1338240

catgaagttt tgccgcttca agaagtttgg atttggcttc ctatatgctt acgaatggat  1338300

aaggacacat ggcttgtaaa gtgtcaagta tgaatagtag agtgttgtag aaaacatgtg  1338360

tgtacaatat cttcagatat tcaaataagt tgacgggttc aatcgtaacg ataccctgat  1338420

tcttgaatat atggaatgtg tatttgtact aagatgaaat tcaatcgcaa gacatttcat  1338480

ttatgcattt gtttgatcgt tatactgagt agatcaagga ttacactaaa atgggggaga  1338540

tttgttggtg attttagtgt catcaatgga ttttagtagt aatgtgattt actataggcc  1338600

aatgcgatta cgcgttaagc tttggaaacg agttagggta gtgcggagtg cacgcttgtt  1338660

gagccaacgc ataattgacc gcgattacgg tgcggggttc catgttgaat tgatctctta  1338720

ttcatgtggg ggattgttgg agttttgttt aaactccatg ggttataaat aagtggcggt  1338780

taacaattca aaataataac tactcctaac cgctcttggg aaaggttaga aaaataacta  1338840

ctcccaaccg ttctgatgac caacggttac gatggttcat cgtcaagagt tgcaatgttt  1338900

ggaaaagccg aacagccaag agttgtattg tttggaaaaa ctcctatata aggagtcatt  1338960

tggcctcaga tttcaaagaa tacgaaaatc atactttctc tctacattcc tgatctgttc  1339020

tctattgcca gaagcagatt gttcttcaag aattatccca acaaggattt cgtgaaccca  1339080

ggcaagaata gggtcgaaat actttgttcg aaaagtgtac gaacacgatt ctttgaagtt  1339140

atccaggatt atcatatcca aattttctaa cagcgagctt ggagacaagc acctatatca  1339200

aatggaagca acctagaacc ataaaaaata agattaactc caggaaggat tgcttcttta  1339260

ctatcatttt cttttggttc agtttttatc gtattggttg taacggcttc aagggattct  1339320

ttaattggtt ttgtggcagc ttcatgagca ggaagtaatg tgtatgatct gcatgcacca  1339380

tttaatagta gacttgggat gattaggaaa tcaagattgt gagccataca gaaaaatatc  1339440

tttttgatta ttgtttgcca agatattggt aatagaactt tatctaacaa aaaattaaga  1339500

acctttaagc atagaattga tagaaattta acaacaaaac taagaaaatt gccatcacag  1339560

ctcaaaactt cattttggca atgttgtcga ttaactagtt ttaatctctg gcgcacactt  1339620

aatgcgccag aaatgcgaga aagatccact agtgaattcc atcttccact ggcagggtcc  1339680

ataaattgtc caaaagcttg ctctttctgg taaagaagct ttgtaatggg acctgttgat  1339740

tgattggtaa tttggtaccc atcacaaata tcatgcaatt ttttccttaa gttttgcatt  1339800

tcatcatagt gttcaccaaa tgagccagat tgaagcaact ctgatgaaac tatccttcta  1339860

catatactaa tgcacaacgt tggactaaat aatggcattc caaattcctc actcaatggc  1339920

acccattcat atttctcttc tgaataaaat tggtctgatt ttgttccgtt aaataatttc  1339980

aatagtctaa tataaccaac agtccacaat ttcattttgt tggccaaatt ggtcaataaa  1340040

gaattcaact tagaatcttc ctcttcattt agtcctaact cttttcctac agagggaatt  1340100

gatccatcgg cattcttcaa gggcaaaggg atatccaaag taatcaattt tccatattca  1340160

ttaagatcac atctactaag aggcagcacc aacacagctg aatgtttaag aagtgaattt  1340220

aagcactgca agaggatact tcccttcact aaatttcctt taagcttcct ttgtaaccct  1340280

cctattgtgg aaccatccca agaccatata agggatttct cacaacaagc caatggcgca  1340340

ggaagcaagc acaggcactg tcctttcatc agaacaactg atagagggcc actacctgca  1340400

gttgagtata aaaccgattt catccaagga ctcggaagaa tatgtgggag gaccaaaatg  1340460

aactactgat gtctaggaag aattgttgaa tgaggaagag gcactatgga cacaagtata  1340520

ccatagtcgc gaagaaacaa atgatcaaga gttgctggtg caagagaagc caaactttca  1340580

tagcgaagat acacgatatt tcattttcct ttttagcatt cctgtcttaa catctgaact  1340640

ttcaaatact gctagtttct cattacaatc aaattttgtg tgtgccttgt cagcttcgtg  1340700

aatgtgatca ctactatcct ccaaagtaat ggaacgagtt tcatcatcta ttccactagg  1340760

aacacggtcg gtgtaaatag aagcctccac aagcttctat gaatcagaat ttattagatc  1340820

ctcattattt atcagtttct aaaacactac agtctcctga tatatcaacc aaagaacttt  1340880

cagctatctc agaacttggc ccatcattac ttgaggtaat catactcagc ttatcagaac  1340940

ttccctcttc ttttatgctg gtaactattc aacctgattg tagacactct aagacacaac  1341000

gtagactaaa taaatggtta gcaaattcct gtaattctcc ctcatatgtt gcaccctcca  1341060

aggtactaag atccttgcaa agatcagcaa tgctgccata acccaatttc cctgcttcat  1341120

agtgtgtaac agcatgagat ttcaggcctg caaagtttgg caagaagtat aatttagtca  1341180

aacgcaaaaa ccaattttga gacacacaac aagtcgtaat acaacaacaa agccttatcc  1341240

cactaggtga gatcgactac atggatcaca cgacgtcatt cagcacggtt aaaaatcaaa  1341300

gtttcagaaa tattattaag taacaagtcg taatgagtag tcaaaatttt attttcttct  1341360

tagtatttgt agagaaattt atccaagttg cctttaagaa taataataac tattaaaaaa  1341420

aaataaaact acaggaaata atttaagctt gaagaggcta agagtgaagg gtataaacct  1341480

ggtgaaacag atcccatcat aagataggat gtaatattag catcaactat gaaagcaaca  1341540

caagtgtagg aagaacgagg tccattgttt cctgaagctg aagcatcccc ttgttgaatg  1341600

gagtcattag cataaagagt attctcataa ttttgactag caacaaacgc atcttcatca  1341660

ctagttgtac ttgcaacagg agatgcaagt atagtaacta tagttgaatc tccaataata  1341720

gattctggat caagtacttt tgttgcccat cccaatcgac acacaaaagc agcagcagct  1341780

tgcaactgtg acaaatcagc ctgtagggtt gttgccaagt ccctaactgt tacattttca  1341840

tttgaaacta caaaaactgc atacaacaac ctgaaagaaa tagctctagc attagggtca  1341900

aactatatag aagtaagcta tttgaacaaa aatgtggaaa cacaaactga aacaactact  1341960

ttactcttca ataggatctt cataagactg ctccctgttg gaaacaaaac aaagttttat  1342020

tttttaatat tataatttca aattttatga attaatttga taaaactttt tagataaact  1342080

cattgggtag agagtaagga attaattctt cgatataatt catttaattt gataaaactt  1342140

atgtacgtaa ataaaacatt aacttatcat taatttcaat tgtatagaaa taaatattta  1342200

tttaagacaa tacacatatt aaaatattac ttaaattata attctgtaaa aaacatattt  1342260

tattattgat taaatttaat aaaattaaaa aaagaattaa ataaaaagtg agattcataa  1342320

aaaattataa attttaattt aattaataat aaaaatattt gtttttagga caataaaaat  1342380

atatatttag aagagcatat aagagaacgt gtgactgact tttctcttat aaaaaataaa  1342440

aaataaaaaa taataaaatt caaatatcaa aattgggcca cctacatcat cagctttctc  1342500

tcactagggc taatttcctg tgaccaattc tctcttttta acttcactct atttttcttg  1342560

cattttcttc cactctcgta gcatcttctt actcttattc tcaatgtaag ttctttccac  1342620

ttcttcattc cgtcaatttc ttcacgccct agctcatgca cccacaatcc gtgaatttat  1342680

gagtacaaat ttcactgatg tttttcgtgg tatgggtttt ggattagggt atttgggtat  1342740

gcttaaatcg caccctccca cgtgtttcgt tacttgtttt cgataatgtt attgatcgag  1342800

```
gttgtgaaag tttgattctt ttgtagatag ttggggttgg gtttttttcta gatatgatta  1342860
aacagatatt cggtaaaata cctcgcaaac cctcaaaatc atctcacaat aattcaaacg  1342920
gggaaggagg gttcaatgat ggtttctcac tgaactcatc ttctaatacc ctcttgaaat  1342980
ccaattcagt ttcttcaaaa tcttcaagtt ctggttcagt tgggtctcgt tctgggaatg  1343040
agactattgc tcaacactat tcaaaccaat ctaagaaatt agctcctagt acaggttcag  1343100
taatggcttc tgcagcttat gaggctttgc ctagtttcag ggatgttcct agctcggaga  1343160
agcagaatct ttttattaga aagttgaatt tgtgctgtgt tgtgtttgat ttcaacgatc  1343220
ctgccaagca tctcaaagag aaggacgtga agcggcaaac tctacttgag cttgttgatt  1343280
atgtttcgtc tgtgaattcg aagttcaacg agtttgcgat gcaggagatg accaagatgg  1343340
tggcaaccaa tttatttcgc gctctgcctt cttccaatca tgatggaagg ttggcagaca  1343400
tgggtgagcc tgacgaagag gaaactgttt tggaaccagc gtggcctcat ctgcagattg  1343460
tctatgaatt tctctttaga tttgtggctt caactgagac ggatgctaag cttgctaaaa  1343520
gatacattga tcattcgttt gtgttgaggc tgcttgacct ttttgactcg gaagaccaaa  1343580
gagagaggga ttacctgaag actatcctcc accgcattta tgggaagttc atggtgcatc  1343640
ggccattcat tagaaaagct atcaacaata tcttttacag gttcatattt gagacagaga  1343700
aacacagtgg gattgcagag ttgcttgaaa tattgggcag cataattaat ggttttgctt  1343760
tgcctttgaa ggaagagcat aagctgtttc tggcccgtgc attgatcccg cttcacaagc  1343820
ctaagtgtgt tgcactttat catcaacagc tttcttattg cattactcag tttgttgaga  1343880
aggacgtcaa actagctgat actgtgataa gagggctttt gaaatattgg ccgataacta  1343940
atagtgcaaa ggaggtaatg ttccttagtg agttggagga agttttagag gcaactcaag  1344000
cagcagaatt tcagcgatgt gtgatcccac tatttcgtca aattggtaga tgccttaata  1344060
gcttacactt tcaggtgctt acaaaattcc cccatattta ttttttcatt tgtgatatat  1344120
tctgtctgca ttcattttat tagcatttac taacacctgt gaccacagct ctctatctct  1344180
atttctatgt tattcatttc cattcccact ttgcttgtct tagctatctt agatgctatc  1344240
attctattta tctaatattt gatgattact tgtcgaaact gcaatgaatt taacaaatgt  1344300
aagcagctca accatcagat cagagcactt gtattgatac tagaaagcca aactatgtta  1344360
cattagtatt acctttttttt cattgccatt tctttttctt ttgagtaaat ttcataatct  1344420
acctgaggtt ttgtataatt acacaaatct cccctgtttt tttaacattt acagtaattt  1344480
ccctttagga gagcctgatg tgatattttt caaacaatta ggggggttcc agtgtatact  1344540
tttaaataac ttaaggggggt taatgcaatg tataagggga tgcaatgtat atttttaaat  1344600
aactaaggga gattagtgta ggagtagaaa aaggcagggg tgtttgtgta atttcatgaa  1344660
acttcagtgg tagttagtgt ttttactctt tttttttttt tggagttggg ttcagatgtg  1344720
gcactgctga actttttttca taaagatgtt gtgactcgac attccttctt cctttcatta  1344780
ttatttggat atcttattta tgccttatga aataatagtt taaatctcac aaattttatg  1344840
tcaattcata atttcattga ttattcaatt tttcttgaaa gttggactta tgttgccaac  1344900
gatatattat atatggtttt cttttatgtt aaatctcaga aatttgatat ttattcataa  1344960
tttcatatga aatgattatt ggattttgct tgaaagttga acaacaaaat attttatatg  1345020
gttgtctttt atgttagaac ttgtatttgt gacaactaaa gattttgtag atttgtgttc  1345080
tgtgttacaa gctgcagttc tacaatacaa catactttag ttttattatc tggaatcagt  1345140
ctcaaagaat tagatttgat gttgacttga ttttgttggc aggtagctga acgagcactg  1345200
tttctgtgga acaatgatca tattcgaaat ttgatcttac aaaacagcaa agtgatactg  1345260
```

```
cctataatct ttcctgctat ggagaaaaat atacgggacc attggaatca agctgttcag  1345320
agcttgacca tgaatgttag aaaaatattc tctgatgctg accaggcact ttttgatgaa  1345380
tgcttgaaga gattccaaga agaagaaatc aagaataggg agaagcaaaa aaagcgagaa  1345440
tccatatgga aacaactgga agatgttgct gcagctaatt ctgtaagcaa tgaggccatc  1345500
cttgtctcaa ggtttgtgtc ctctgttgca attgctacca gtgcgaatca attggcaact  1345560
gcaggtggtt gagagccatc agagatccaa attgtttgtt ctgaccacat gatgaggaac  1345620
aaaggtgaat ggggttgatg tggatatcag gctgctcctt gtttctgggc tttttcgtct  1345680
ccatcatctg ttctggaatc ttgggttgta ctatgtatca taaggaatgt agtttataat  1345740
aggcagtgtt tatttagaag tctagccatt gagattatgc agtgatacaa aaacaatcct  1345800
tttcttttgc catatttatg taattttaac attagtaaaa tttctatttc ttttagcctt  1345860
ttgcagaaaa agatctgaac ccattgttcc ctctggcagt tatttgttct tcgctggctg  1345920
aactgcttgt cacagtggat ccaatttttt ttttttcttt ctagaggggg gtcattacac  1345980
gttcggagtt tgcgcttttc attggacctt ttcttattta ctacttaacc tttgtgggtt  1346040
gggttctttg ggatctatgt ctcctttcca aatgaatacg tttgctctta tgtttataac  1346100
gagatatttc ttgtttgctc ttacgtttat aacgagacgt ttcttgtact cgtctgcatt  1346160
tttttaaata tttttataga aggctgtaaa aaacaaattg aatctgtgtg cttaacacta  1346220
tgatgcactt actgcagagt taaatgttcc actttggatt atggacattt gtgatttcac  1346280
atcctgcttg gaagacaaaa atatgaagtt ggtcgatatg aacttatcgg gaagtcttgc  1346340
cttgcagagg cagaacatga aaaggataca acagaagcat ttaggactat ttcttttaaa  1346400
tgatggcaaa gtatcacaaa cattcaaaaa tattggtaat acatttagaa ctggaaaact  1346460
agaactttaa aaaacatcta ttgcataaaa catccaaata acatgtgcat gttacttta  1346520
agtggttacc aagcatcatc ttctcatcaa tgatcatcac catatgctct gaaactataa  1346580
cgttcttgat atggatcatt gaaccagagg tcagcttcaa accactttgg gtactggacc  1346640
aagtctccgg ccacaaattg catgaaacgc tcgcttcctt caggcacaac tctcacttcc  1346700
ccttcttcta tgtacaccag ttggtctacc tgccagtccc aaggcaacct gcttttccca  1346760
gtcttcaaca ctgaccattt tgaaactcca agctcggcta gtctctcagg aggaactttt  1346820
ctttccacct tcacattgta caattcctcc aaggatttct ctatcctcat tgcttttatg  1346880
cagcaccttc ctttagaagc attaactgac tttctgaaac ccctggaacc attgttgaca  1346940
ggagaatagg taatggctaa tgttgtcaac aagcttgcca tgcctgttaa cagtttacaa  1347000
taaatgagct tcacttgcaa actagcacaa atctgcaaga aaggtttcaa gaaattcaaa  1347060
gacttccaat tttaatgatg agcattgaat aaaagttcca acaggaacca accaacacat  1347120
ttctctctta aattaccatg agtaacctca gttaattttt aactgcaaag ggggaaaaac  1347180
tgacactata acatagcctt ccgttgattc tatagtagca cgtgtagtta tgcttcccta  1347240
tgtgggtttg tttgttttat ttgtgtgttg tgctgtgtct gtttccatca gatatggcta  1347300
gaaaaggtaa caagtttcca actttttttt tcttgaaatt ttgaagggtg aggcttacct  1347360
tacctagtac ctacacactt tgaaacccac aacaatggaa tggaaatgga ccagaaaaat  1347420
gaataacaat tgaagttcag aaaatcatca atgttcactt ccggttgttt ttagtcctaa  1347480
ttgtcattca ctcagaagag atatcataca ctaaatacac ataaaaaaaa ccttcagttt  1347540
ccaaagcaca ccaatcaatt acaaatgtaa aaacactagt tttctaatta gggtttggtc  1347600
aagacccaat tcgtgaatgt gaggaaagtg attaacatac ttgatgagct ccgatgtttt  1347660
```

```
gacttctgaa ttgaaatgaa caccgactaa agagcagaaa aaaaaaaaag atcgaagttt  1347720

ttatcggttg aaaagatgcg cagggttgaa gatgcagttg gaggtttcgc ttcgtttcaa  1347780

ccgttaaccg ataaaccctg tgagaacagg tgaggtttat cctcaaagtt gaaaccttta  1347840

ttaagtagta acagtggagt gccactctgt tgcccacaca actatatgta tttaatacga  1347900

cctacaaata tttcgtgaaa atatgttaac aaaaagtatt aaaactcata ttattaatat  1347960

atttttttca aatgtgatca tgcaaaacat atgaaatagg aagcaagcaa ataagaaaat  1348020

aaaataaaat agaaatacca aatttttatt attatttgtt caaaagagga aatataaatg  1348080

tatttttttt gttgtgaaat annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1348140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1348200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1348260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1348320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1348380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1348440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnaaaaaa ccttctccca cattgaaatg  1348500

gaaggagcaa aatgaaaaat tctctctttt tgattttaat ttcttaataa gtaaataaat  1348560

tttcataaaa caaacaaaat attgaaaatt aataagtttt atattaaaaa ataaaataaa  1348620

aatattattg tttttaaaat taattaaaat tctaattaat ctacaaaagt ttatatagat  1348680

tatttatttc ttttcactat atcccattaa taatttaata ttacttctca tatcatatct  1348740

aacaaagata tctaggggag taacttggac atatctaata taattaagcg aaaaatagaa  1348800

aatagaaata tagggaagga aaggacacag acagttttgg tggttgaacg tgtcaacttg  1348860

tggtgcgcaa tttagttgcc ttttcaatta tgataatgat aattgatcaa tcaaacagag  1348920

aatagagaaa aaaacagttg cttgctttac ttcgattact ctcttgttta tctaaatttt  1348980

ttgagcttca tttgttatgt taattcttcg gcttcaaccc attaatggaa tatctcagct  1349040

ctcggtgggg acttcattcc cacacaagaa atgtaaccga agacccctcc ttttgagatc  1349100

acaagctgtt ccctccagaa cccaggtacc aattcttcac tgtgtcatgc cacgttgtgt  1349160

tttctatgca acaagtccaa ataaagatga tgacatttta tttttaattt aattgtaatg  1349220

catgatagtg ttaaggtttc tacactaaca ttcaatcatg gattaccatc tatgataaaa  1349280

ttattgactt ttgtaataat tagtcatatt taaggtgttt tctagtttgt tgacacaaaa  1349340

aaaaaattac actaaaagtg taccaaaatg aaactcattt cttttacttt tatagaggat  1349400

aatggagagt gtttcagtga gtggagaagt tggtggtgct ggtggagctt actcatatga  1349460

agccttgaaa agattagacc agctatggtc aagcatatgc tcctctcaag aaggttcatg  1349520

tcattcaatg attcttatac cctttaggaa atgagactat tttatatttt tgtaatcttc  1349580

ttatgtatac attgcagttg tgcaagagcc tcagcaagtt gtctctacca tcccaggctt  1349640

gtttggctca tctgatcttg ctgacaaagc agagggatca tacgatgtgt tagtgtgtgg  1349700

aggtactctg gggatcttca ttgccacggc cttgtgtgct aggggtcttc gagttgccat  1349760

tgtggaaaga aatgtgctaa aaggggtaat ttcagtttca ttgactgaga aatcagcatt  1349820

caatcctact cagaaaagag tcgataaatt ctttgaaggg tcggatcaat tttgagttgt  1349880

ctgtgttatt ttgatcatta gagagagcaa gaatggaata tatcaactaa ggagctttcg  1349940

gaacttgtag aagttggagt cctggaagaa gatgacattg aaagagccac agcagtaaaa  1350000

ttcaatcctg taattcctga acttcttcag tttagtttcc aatctctatg tagcaagaat  1350060

catctcggtt aggtatttct ccataactaa tgtcttcaag tcactttgaa catacatcac  1350120
```

```
atcattcaca tgcctaaaca cagtaagaga tggataatga ggtcttgttt gttacaaaga  1350180

aatgacaaaa ttcatagagc actgcaagat gaagttatct aacaaccaag ggatattatc  1350240

aaacagtata aaaaattagc atgttatcta cttagaaaca gagtaaattt agttgtcaat  1350300

cccaatagaa aagacccata agtgtttaat tttgtataaa aacttataaa ggagaaactc  1350360

attcaagctt acaaggtaga gaaaaatgaa atacgtaccc tggcagtctt actctgactt  1350420

ttgttacagt tagataaatg ttttattatt aatatcctcc atgaatatta attgacgata  1350480

ctttcttgtg ttatacatgt gtgtctttga agtaattaca gaatgcgatt tttatattac  1350540

aattacatac ttaagattga atcaatgaat aattttcatc ctatttcaat tcattcattt  1350600

ttttttttctt gtgcttaaaa attaagaatt tctgaatttt catgtaagtt ttgagttctc  1350660

acaacatgac cattgcttac atattaagaa gtattaagtt cagtgcttca atgtaatttc  1350720

caaactgctt gattgttttt tgttcctcaa agaacattca atcaccaata gtttgtttct  1350780

cctataggca aaaaagctgt atcacaaatg gcataactat gtctcaaatg tttccttcaa  1350840

gccatgtctt ctcttgtaac ctctctagga tttatggctc ctactcttcc ctttaattta  1350900

ttttttcacta acttcacttt ggcaatttca tgaactatgc agaacagatg tggattcgaa  1350960

aggaaagggg atatctgggt caacgacata cttaatctcg gtgtttcgtg agtctcattc  1351020

ccataaacta attcgatata cctgtaaata aatataataa ttgttttctt ctatttcaat  1351080

tatcaatgaa taatttaatc tttgttctta tctagttaat atttttcttt tatttttttgt  1351140

ctggcttggc aatgaacaat atgcggtcgc agttgcttaa atttagtgca tgtttgaatt  1351200

atttaatttt ttggagaaaa atcacttctt tattcaaaat ctttctaatt aagactttga  1351260

ttataatata aatctatttt aaatacaaaa tgagctaata tgatctagag ctatcaaaat  1351320

gggcccaacc cataggtcaa ctcgttttgg ccgcataaat tggtgggttg gattacaaaa  1351380

aagttggctc accaagaccc cgggtcattt ggacccggct cacttaaccc gcaacccacc  1351440

cgggttggct cgttggttgc acaaaaaaaa agataatgga aaaaatgaag atgataaaga  1351500

tgaaattgat ttgtcaaacc atgattctaa tattcttcct agacaattta atattgatga  1351560

ttgagatatc aaaatttgac atttgaggag ttagattggt gttttactat tttaatattg  1351620

ttgaacatat ttatatttgt ttgagtttca tttacattta gtttgaggtt aagtttgatg  1351680

cagtttgtaa tatttaaatt tatttaaatt gatttaattt gcatttttct acacttattt  1351740

tgtgattttt taatattttt ttgatttttt taaaaaattt aaagtgaacc aacccgcgag  1351800

ccagcttacg ggccaacccg gataacccac caactcgggg tgggttgagc cgggttggca  1351860

aaaaactaac ccaccactaa agtgagccaa cccagcccga ctcatttttt agccaaccca  1351920

tggtgggcca acccggatgg gccgggttgg cccattttga cagctccact taattgttgt  1351980

attttgtgta attccttcaa gagaggacag gaaatctgct gtagcaaact ggatatagaa  1352040

ttactaagaa atggcaagca gatgaaaaaa aaaacttgaa ttattatatg atgaatgcgc  1352100

ttccattagt actattgcac acaattttga atattatcta gacttggtga ctctcagaaa  1352160

catgcatttt atttttacta taggcgcaga gtttacaatt atgtactttg agtataaaat  1352220

tcattattct gttgaaaatc ataatcattt ttgctatttg caattgcaga cctgcaaagc  1352280

ttatagagat tgtaaagaca cggtttatct cccttggtgg agtcattttt gaggggtgtg  1352340

gcgtctcttg cattaatgta tatgaggatg ttgctgtgag tttaccttaa cttttagaac  1352400

tagttattct agtgcatggc tttttcatta agcgggggct tcaaacttag aagtcgtgta  1352460

acgtgacacg attctttttt ttttttttttt aatttaaaaa nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1352520
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1352580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1352640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1352700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1352760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1352820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1352880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1352940
nnntttattt atttctgcga catgctaatt tcggtcgtta ttttagttgt tatttcagtc  1353000
gctaaatttt tttgcgacaa aatattatgg tcgaaaaaaa aaaaaatgaa acatagctta  1353060
gaagtcataa atgtgattac gactttaaag tcgtacccac tttcacgact tctgaataca  1353120
atttttttaa aaaaaattaa aaaaaagtcg tgccacctgg tgtgatttac ccctaaacgg  1353180
taatttttta aaacctaccc ccacttggta attaaaaata aaaaaggccc ccacttggtg  1353240
aaaaaaccat cacaagtgtt agtttattaa agggcatgca gcagatacag aatttttata  1353300
tgttgaattt ctgcatatat attcgcattt ataaacacca cctaactaga ggtaagcatc  1353360
aaagggttat ataaagaaag ttactgtacc agaaaaaaag ttacacagta gattgaggtg  1353420
cgacagtgaa gcatgcaaac atatcataca tgaacctagc attgaaatgg aaatttcaaa  1353480
gtaccattta actatgggac tgaagaatga taagtttatt ttatttgatg ataaagaagc  1353540
atgaatgcat gtatttttt ccaggttctg aaactttctg gggacaaaat attgtcatca  1353600
cgtcttataa ttgatgccat gggaaacttc tcccctgttg taaaacaggt caggaatata  1353660
ttttcattca ttgttgtatt cttacagata gttcatgatt ttcatcacgt gatcactagg  1353720
atgttttctc ctttcatcat gttatcacgt tatacaggct ctggctgtca tttatatgtt  1353780
ctcctttgtt tatctttgta agggtgattg tcttcgagtg agacaacata aaggtcttct  1353840
gttgtgtgtt ctatcctgca tatgtaggac acattgacta atatatgtac gtgcaacatc  1353900
atttaatatg catgcaaatg caagtgatgc aatatctgtt aaataagtaa ttagccaact  1353960
aaattcctaa atgattatga gactgggagg ataggaaaat aatgatctct ttcatccagt  1354020
attattgatt gaatcatcac caaccagaat gagactgatt actccattga gaatataaag  1354080
aaagtttcta ttcattaaag ttctacatat gctaacttga tttaatgaaa gatagataag  1354140
tacctactga atataaaaat taaaaccttt tcctgaagct tcttccaagt gtcatgttca  1354200
atgattttac agataagagg tgggaggaag cctgatggtg tttgccttgt tgttggaaca  1354260
tgtgcacgtg gctttgaaac aaactccagt agtgatgtca tattcagcag ttcatcaata  1354320
aagaaagttg gagattcaaa agcacaatta ttttgggagg taacttgtac tatatcaata  1354380
gaaacacaga tccccatctc tatttttaag aactttaact gaaatcttca caggcatttc  1354440
cagcaggctc aggtcctttg gaccgtacta cttatgtgtt cacttatgtg gaacctcaac  1354500
ctggatcccc aaaattggaa gaattgttag aagcgtactg ggatttgatg cctgaatatc  1354560
aggctagttt tcttttcttc attgtgttct ctgatggctc tatttctttt ttttttttt  1354620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1354680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1354740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnntcctcc ccttgtctgt gcttcctttc  1354800
ttttctctaa taaaaattat ttctctatga aaaaactaag atttgaagta aaaagatctt  1354860
tttattcaat ttcctgttct taacagccaa actagaagct tgaaaatggc agtctgtgta  1354920
tgaattatca agtcacaaaa ctgtttgtga ttacattggt gttatgttac taatcaattc  1354980
```

```
catttatgta catcatatta tccttgtctt ttatctctgt ttatttaaag agtgtctatg  1355040

caatcagttc tgtaatgatt atgctaactg ataaagtttt acactcttta aatattattt  1355100

tttgaagtca tataagtaac caaaacatct atatttgacg tgatgcattc ttctatactg  1355160

gtgttctact gctctcagct tgactgatgt caatttgcaa cttcgtttag ggtgtttcac  1355220

ttgacaattt ggagatactg agagttattt atggaatctt tcccacatat cgtgagaggt  1355280

attaatttgg aatctctccc acaatttgtt ttctctggct gaaagttctt gcttcactta  1355340

agattgacac ctgaaagcaa tacagccagt cagccagtag tttgaccttg aagatttgaa  1355400

tactataagt taaaacacat cattcattta attcctttgt cattcaaggt tcctgtaaga  1355460

atttgaacca tgtgttgtgc atggcaattc actgtggaag ctactaaata agttgaactt  1355520

ccttatgctt gtttcataat gtctcaattc gaaattttca aatgtttctt tggctaacct  1355580

gtcactgcca gatggcacta ctccattaag tggaaataaa tgaaccatcc aacttttaat  1355640

tgcacatcag aaaattatct ttcaacttga tgtgtcctct gtatctacct aacatctgct  1355700

atttcccaag ttcgttttaa atttatttcg tttcctctta cttatatctt tacctatcgt  1355760

ttgtttaata actgtacaat gtttgatgaa atggagcacc tagcagtccg ctaccagctg  1355820

cttttagtag agttttacag gtaaattacg ttttacactt atcaagcctc tataaaatta  1355880

agccatctat gacctatcaa ctaatattga agtaatgaag cttcattctc tgtagtttgg  1355940

tgatgctagt ggcatacaat cacctgtttc atttggtgga tttggaagct tgaccaggca  1356000

cctggggaga ctgtcagctg gtaagccttt cggtgaaatt caaacttcta atgtatactt  1356060

ttgaactagt tgaagcagat ctattgcaat gttgtggaac aggaggtttt ttttttattt  1356120

ttagtttcat agttttattt atgttttatc tgtgagacat gaaactatga atctgttagt  1356180

ttttctgagt attgagtgaa ctccccacct ccatttttct ttaccttgcc ttctgttttc  1356240

agctacattg gaacaaccta gttcagtaaa atataatgtg gctgaaacag atttaggaag  1356300

ttgttcaaac aagtaacagc tatcaacaaa aaataggcac attattgaga taatctgatt  1356360

ctttttttt ccttcctttt tttcacttta ttacaatgaa ggaatacatg aagcaatcaa  1356420

tggtgattat cttgactcat acagcttgtc actgctgaat ccttatatgg tactttccaa  1356480

cttctctaaa gactgtttca gcaactgtag atgaaactaa atacctggcc aatattgtgt  1356540

ataatgcagc ccaacttgag tgcttcatgg ttgttccaaa gagcaatgtc agcaaagaaa  1356600

cagtccaatg ttcccgcaga ttttattaat gaacttcttt ataccaattt tagttgtatg  1356660

caggtagttt atttctctca tgactcatta taattttatt ctttcttact gttgcttcta  1356720

ttttatctat cacttctgca gaggcttggt gatccagtgc tccgaccatt tctacaggtg  1356780

gacttcttgt cccggtctga aactctggat atgtttttg ctttgtattt gtgagatgtg  1356840

cttcccaaaa tattcattta attgagatga gaactaaacc aatatcaaat ttcaaaccgg  1356900

gaacaatgac tgtcctgaga aattatccat tttttattgc aggatgttgt acagtttggt  1356960

ccactttcca agacattggg cctggttatc ttaacaaatc ctaaaatact cccatccata  1357020

ttcaaacagg taattcatga gtttagctat cagtaacttc ttatttcctt ttttcatttc  1357080

aagactgcaa agatgaataa atacctaaaa actgaaaaaa catctcttcc tacatgtttg  1357140

tgctgctttg actgacatag ctcataacat aatttatatg ttcatctctt agtttcttat  1357200

gtcatttaat tggacaaaca aacatctaac aactagttgg aggtcaataa aaatatacgg  1357260

cataaataat tagtgaagca acctttttcaa tataggggat ttagcatttt atctctttcc  1357320

aggttggtat tcctgtactt cttgattggt ccagacattt tctggggctt ggctactaca  1357380
```

```
cctttttatc gacctttgct gatcctattg tgaggtaaaa gtctttacaa agtccttcta  1357440
aaccacttat tagcttcttt acttattcaa caagcatata gatataggtc caactaacac  1357500
acccttatat tctatgcaca tgttctattt gcaaggccat ttttaaatac attaccatcc  1357560
aaggcgagtt tccagtggaa gcggcatctc gaggcttgga aatatggagc tggtcttgat  1357620
tacaagttat agtaactact tttacatatg attcaaacaa acctacaaaa tagagatgat  1357680
gtggtggcat aattggtttt tccctcacat ccaatttctt gtggttcttc tcaagattta  1357740
ctcttcatct cattcgttct tgatcttcaa tggaaacggg aagttttgat tcatctttac  1357800
cacttcaaca tcaagtgagg tgacataaat gaaaagtagt tttaagtccg agatatatca  1357860
tctaaattgt ccatagggtg ttccataacg aagcatggaa agagagcacc aaatcaaatc  1357920
aaatcactaa tatattagcc ttgtaagaaa cgtcatatct atactttcta acttatcatt  1357980
tgcaccaatg tgttttccgt ccccaataaa atgagatgtt tataatacgt ttcatcaaaa  1358040
tccttagtga gcagtatgtt aacaccatca atttaataaa taaacaggca tcagtctata  1358100
aaaatttgag ttttacaact ttctatgaaa agtgattata aacaataact ttatgtataa  1358160
agaggtgatg tgtctacgtt tttcctcgat gaacaacatc aatagcagca tacagcattc  1358220
cttacggcac ttaaatggtg gattataacg acaattactt aattatcatt aatatattta  1358280
gtgaattcag gactttcttt gatatagggt ccattttaaa cttatttgtt aaaataatgt  1358340
tttttaaata aaataagcat ttttttagtt tgtttaaatt atttttactt aaaaaagtaa  1358400
ttttttttttc aagaagtaaa ttctatctat ttctaaaata acaatttcta aaaaagtatt  1358460
ttgttcaaaa ttatttttttt aaaatttaaa caaactaact cttagtcatc tcatccttat  1358520
aacatcttca agaagcaatg cttcctctgt ttgttttatc taaatctatt aatttatatc  1358580
aaaattattt ttagcttcct aaattaatct taactatgct ttcatttata cgtagtgtat  1358640
aaatatttaa ataaaagtaa gaatataatt aaaagaacaa tagtaattga tattgtctta  1358700
agcgagttat ttccatcatg tggccaaagt cataattttg aatgcaaaat tgattctatt  1358760
aaattttact accaaacatg ttagatattg atctcacgtt gccaaaagtc atcttgttac  1358820
aacagatcat ggttttcaga accttaacaa tatgtctagt ctgcttgaag aaacaaaaaa  1358880
agaattgttg aattaaccaa aacaaccata ttccgcaaat tattactatc tgaattattg  1358940
acatacacac tattttgcat tatttttact ctcctgcatg cttcaacata tacggccata  1359000
agaatcgcca gagacatact ccatccaaat tatctatgtt tggatgtcca tgccactatt  1359060
tccaaagcaa ctaaagtaaa aggaaaacaa ataaaattgt agatctcaat ctgttctttt  1359120
tgcaccccaa atttttgaca gctccttttat gatagtcttc tgcttaacat cgtccctttc  1359180
catatgccac tttcttgaca tattctcagc ctgcaaatcc aagttttgag ttaggcttat  1359240
gaattgaaat attcagaaga ttaaagaaat acagtttaaa acttgcccat atctttaagg  1359300
gaacaaattg ctctttgata ttctcaagtt gtggctcaac atagtctttt cccttagttt  1359360
tgatgtcact catctgttac aaacaacaaa aatttccgat aaagaagtta aaaaactaaa  1359420
atggacaatt tatttggcaa tatagagatc tattaataaa actgaaaaac catagaagaa  1359480
aaaacagtat caatatacaa taccaaaggc ttatacgagg aagttttacg gttctaaata  1359540
tgtcattcaa catgatgaat aatttatgaa gaatggtgaa taaaaatgca gcaagttagg  1359600
cattcaagtg ggttacttga ctaattttaa agcatacaca tgtattaaga aagggagaga  1359660
aaaattgcat ataattgaaa tcacttacat tctgcagctc taacttggag gccaccacac  1359720
caaataccaa tgcaacacca ccaaatacaa atgcagtggc aacagcaaac gcctttccaa  1359780
ctataaaatt ggaaattaaa agttgcatta gcaaacataa gcatcataag caaagaattt  1359840
```

gccaaaaacc tatttttttt ttttttctta acttcattat tggtataatg agcataaaaa  1359900

aataaaataa agtcatatct aatgaactaa acaaccaact gaactttatg tacaagcaaa  1359960

tcaagtataa aaaagtgagg ttattcccgg gcttcactat cccaaaatgg taggacatta  1360020

atgcattgtc ttcatagaca tggtatttac aaactaaagc acaaaacctt acatgtatca  1360080

acagtgcaac ttctggtgat agcaacagga ctatagcaag tgatattgtg tgctataaat  1360140

aactatgacc cccatatgtt tctccttgag ttcataatcc aaagcaggtt tctcagggtg  1360200

ctgattataa ctgctaatgc cccactttag tttttcatat tctaaatcat acttagtcca  1360260

ataacagaga aaatgatgcc tattttggtt ttatttatta accctattac cacacactca  1360320

accctaaacc tttttacacc agaaaagtaa cttctgccca aatagtatcc cattacttca  1360380

ttccccataa aagcaacata tattgtatga cttaactccc tctccctcct cctcaatttc  1360440

tatattcaaa atataaaaca ttctaacctc aatctcaaac taaaaggtct gtcttattgt  1360500

aacactccca acaaataaca aaacattgct taaacagctt aaagctctat acttgaggat  1360560

tgctcactta aacttaccaa tattgctaat ttaatatcac acacaactac aagttttcta  1360620

ctgttacagg gaccctatga aggtttaact ctagctcgtt tagttgatga gaaacttgaa  1360680

agtatcacaa gttcccgccc tcaaattaat taatccacac tctacaccca ataaaataag  1360740

attacctaat ctccccccaaa acctttcccc tttatactac cgcatcaact caaactggtt  1360800

ggaccaagtt tcttagtagc cacacctgat gctgaatata ttggtatttc aactttgaca  1360860

tatttggtca aagttgaaca gagtatcaca ttctatagag ggatcacagg atgaccataa  1360920

attatggtgg gccttgtcta caccccagtt ttccttaaac cattatctgc aacagattcc  1360980

actataaagt ccacagagac aggatgaggt tatgtgaaag atgaagtacc aaacctaata  1361040

tatgtaagtt tgtcaagtat atagagtcaa caatgtacat attcatcagt gagaatttgc  1361100

attagagata ccatccatct tagaggaagt taatgagatg aaaatgtacc atatgcaagc  1361160

ccttcacctg cagctttcaa cttctcgggg ttaacatggg tgctatatct gtcttgacgc  1361220

gattcattag ctgttgaggc tgaaaccgtg tttgctgctt caggcagttg ccacctgtgt  1361280

aaccaaacca ttgtgcataa acaattgaac aaacaaaacc acccattata aacattagaa  1361340

aagaagatga atcacaatca gcttcattgc cctattaaat ctcaaattat aaaatttaac  1361400

agagtaaata gcatacacta acagtgtaaa ggatttttac aatatcatcc aatgacaggc  1361460

caccttattt gataagttcg ttaattttta ccataattat aatcttaaaa gtcacgccca  1361520

acgatgattt ctgattaatt gagagtatac taataacaca caaaaattaa actcaattta  1361580

aaaacaaaaa gttgaaattc aaatgggaaa acattatgca aatgaaattt gattcataaa  1361640

gtgaaaagaa ctggggaatt gaaattgaag agtgatgaag gaacctttg gggccaaagg  1361700

agacttgggg cagggaaagg taagcacgca gaggattgag agcatcaggg gatacggaag  1361760

attgggtttt ggggtcggaa tgaaggaccc atttggaggc agagaaggaa aaagaggtgg  1361820

cttcatcatt tctgaacact ttggaaggaa gagagtgcct cagaacctcg ggaagtacat  1361880

ccgcatgatc atatccttcg tgaatgttaa ggttgttgtt ggtcttagga agagggtttt  1361940

tttgggctaa ttttcccacg gcttgtttgg attcctggaa aaagtacgca gcttctttcc  1362000

cagctaacct tcccgcgaga aaactcatct tccagattac tctgttactt ttgtactttg  1362060

tactttcttc ccaccgtttc attacgtatt tatatggctc ccaagctatc tactttattg  1362120

aatttagttg aaaactgtca ttaattacaa gagtagttat attttcccaa taagaaattt  1362180

caaacattca atcaataatt ttcttttatt tttatctttc ttttttctat cacattacat  1362240

caattaaata tatcacttat ttatgatctt ttctttctct ttcaagttat aacaacaaat  1362300

atttttctaa ttaaattttt tcatatattt gttttatcca taataatcaa aaatacatta  1362360

gtcaaacaat taagttaaag atatattatt gtttaattat aaacaatgat tgacacaaat  1362420

gattaaagat ttgaaatgtt tcatttttta tggatgagtt agaatctcct aatttgtgat  1362480

ttaggtctgt gcaataatct tttaggtgta tctttgttga tagtttcaac atgtcattag  1362540

tgtcctcctc catggaagtg tatttttatt ttatcatttt atttaactaa aaacaaatct  1362600

gcttcaattt aaaattatta acttttaat aattatttta aattttatag taaggnnnnn  1362660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1362720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1362780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1362840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1362900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1362960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1363020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1363080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1363140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1363200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1363260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1363320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1363380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1363440

nnnnnnnnnn tgctttctaa cacatgttac ttttttaatg tctaaataca tattacttaa  1363500

aattattaaa aattacaaaa ttaggaataa gagtttaaaa agcaaataag atttacttcc  1363560

taatttttt ataaaataaa cttattttaa ataaaataat ttagacatac atgcattaga  1363620

aatgttataa gatttttaag aagaaaaaaa aacttaaaca aaacctagaa atttttgcaa  1363680

ttttccatga attttaacct ataatgtgtt actagcataa cctttctcta aaatatatct  1363740

taacacgtat caaaacaata accttgattg ttatatatgt tgtaattcag gaagatcatc  1363800

tgcaaaagtg ataccgtgta aattgctttg tataataaaa tgttcttatt ttattgtata  1363860

gtattattgc tctactttca aacagaaatg ttgactataa ctctataagc agacccgaga  1363920

gcactaaaaa agattatcta attacttggg aagcaagaat tgtgcacatc cctattgcag  1363980

tattgcttgg agataagatc agtatgcttg gagaaaaagt ttcagtttga catgctgtat  1364040

aacaaatgaa atatttttta ttttttttcca tctatataag aattaaagac acgtattaat  1364100

ttttttttat aacagtttat tcttttctac caatcgaata agatcccttt gataaatgag  1364160

atggtcttga tagattttgg acaatcacca catccctatt acttcttcat attttgcaga  1364220

acgaaaataa ttctaatgtt attattctat ttgatttttt tcttttgtct ttaataggta  1364280

tttccataga tttataatat attcgtaaat gattgaatct tagaaaataa ttatacttgt  1364340

ttttcttcaa aatatgaaga agtaaatatg cttttagtta tgagattaat tttttagatg  1364400

gaaggtaacg attaagttta tctaaattca aactcctact gttataagta aaacttatat  1364460

ccattgcagt ttttgacact ctgtacccta caacaacaac aacaacaaca aaatggctat  1364520

tgagtaacgt tgatgataga gagagaagtt gtaaagttga tagtacgtgc cagtaatgcg  1364580

caacttaatt ctattgcagt ctgtgtgcac gtgtttgtgt gcgtggagat tgtagacata  1364640

aaattatgga atgaataatt accaaaaata aaatttatac tacaatgaat atgtgtcggt  1364700

ggtacccaac ttagttttat agcccattta ttttgtgaca atttcaaatt ttatcgtagg  1364760

gtgtgttttt ttaatagtaa attatacttg tattttatgt gtttttttt caaattacat  1364820

ttgatatatt ttttttatac attactttta catcattcta ttaacatcat tagctaatgt  1364880

caattgaaat atttgaatag acgaaattaa agaaaattat attaacatct cctgtgtttt  1364940

ttttttttt tcaaattgta cccaatatct ttccattgaa tctaattctg acgaacatgt  1365000

caagattatt gatgtcaccg actccaatgg tgtcaatgtc cagggaacca gaaccagacg  1365060

caccggtgat ggtgcatggc tgaagttacg atagtggatg aggaggtggt aaaagtggat  1365120

atggcagtgg tgacgactgc tacaaaggtg gcggtggcta cagtggaggt agtggttgtt  1365180

ccagggagag tggatgcacc cgaagagagg ttgctgctgt gggagagaaa ggaggaggag  1365240

aaagaggggg gtggtaagtg aaaaggagtt gttgaagaag agaagagttt atgaaatcca  1365300

agatatgatt ttgaagatga agatgagagt attttagaca taaattttca ttaaaagttg  1365360

tttattttct gttaagttat taaacggtat ttaagatgaa agagatctga ctgtaatatg  1365420

agttaaacaa ttaagagatt tttttttagg atgaaaaaaa gaaaagtatc aaatataatt  1365480

taaaaaaaat gtagaaggtg caaatataat ttacactttt ttttcattcc gaaactctat  1365540

aggcactagt atgtgactct ctttggataa tgaatgacta acaaaagaga ctaactttac  1365600

tgatataatt caatttcaga tatctactgt ttcttttata aaaaaaaaat caagaattac  1365660

tatcacaaca tcccacaatt tcaatgaccg aattccctct taatttatac agataataga  1365720

tgtggtttgt ttatctaatc taataagagt ttgtctagtt gactcaaaat aaaaatgaga  1365780

ttaaaatttt ttatctttaa gatatttgtc ttattattaa ttttattatt aatgtgatta  1365840

ttactatatt taatgtagca tcctttctct ctcatgttat taatgtgatt gaaatataac  1365900

aaaagcagtt tttcaataac aatttacttt tatattagtt aattacttaa cgtctgataa  1365960

ttttagttaa aattttgaac ttagctccta acttttttaac cactaagaaa ttggtttcta  1366020

tatatatata tatatatttc aatcactaag ttataaatat taataattac gttaatgata  1366080

gaatttaaaa aagacaaata tctaagttca attagcttct tcattccgcc tctcattgtg  1366140

aaacacaacc ttatttctct gttcccaaac cacccccaac ttctccaaaa atcctctcct  1366200

atttagaagt ctcctccatt cacattactg ttttttttcaa tttgggagtg gtgacaattg  1366260

tcttcaaaat aatctctttt atagtttcaa gctctaatta ttgtctcaaa ttttcaacac  1366320

ctttgaaaat cgcatcctcg ttctttcaaa gataaaatgt tgactttcca aaagtcaaaa  1366380

aagatattcc atcaacttcc aattcgttag aaatttaaat tgatttttcc aaaaatctgt  1366440

tactcaatta aatttccaaa tctcatcact agctctcatg tcctgcgcat cgtgcttcaa  1366500

ctgcaaaaaa tcttattata ctccctgcca tagttttgat tttattattc atttatgagt  1366560

attaacacta tttgtacttg ttgtaaccat tgttagttac cactaacaga aaacatcact  1366620

aacagaaaac tgcacaaatt atcgtctctc acaaatctaa aacctttaaa aacctcaatc  1366680

cctttcattc aaagataaat atagatttaa tttcttcgga tcaacaaatt ccatcaattt  1366740

acgatacatt gaaaattaaa ttgcttttct ggcattttat ccacacggtg caattggcac  1366800

atgcatgctg gttgtttgcc atgggcttta ccactctcgt gaaccttagg atcgatggca  1366860

cagggagccc ctcattagca ctgtacccac ctatgagtaa taataagagt ctgccactag  1366920

ccatgtgcat ttctataaca atcaaatctg ctgttgacac aaaataatta ctattttcta  1366980

gctatgaata attaactcta gcagggattc aagcttctat tttagccctg ttcagataaa  1367040

atatataatt ggggtttgat aaaacttgac ttattgccaa gttatctagc taaacttaat  1367100

```
tgtcaaatca ttcttttaat ttcctaattg cacatttgtt gaataaaatc agtaaagagg  1367160

acaggatata tagcgatcaa tgatggtaaa gaaaataatg gtgatgataa tgataatgat  1367220

agttatactg ttaataatta tatgaaagaa atgtggcata gtaacaatta tattgggtct  1367280

tttgaaagaa attagaacag ttccacatgt aaatcatgct tgataaacca tgcaaacttg  1367340

agataaaata aaggaaagag ggtgaagtga aaaaaaagtg agttcacatt tcactgtgtt  1367400

gagacatgat gagggccgga taggttttat attactattt ataagacaaa atgatttatt  1367460

tttacaattg acaacaaaaa gttaaagtat atttttagaa aaaattgagt taaaaacact  1367520

ttaaaaaatt aaattaaaaa tgaattttag agctccaaca aaaatccagt gcgaaactta  1367580

agatttaacg tttggcagcc acttatatca gcattgctaa atagttggca aaatatgtct  1367640

agaagttaat agcatcaagt ttcctaatat caactaacaa aagatcaaag ctatatctgt  1367700

ctatatcata tgtaatatta aggttttttt tttcaccaaa ttatgtgaca tttttatttt  1367760

tatttttaaa ttgtttaaaa taattttaan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1367820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1367880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1367940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1368000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1368060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1368120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1368180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1368240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1368300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1368360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1368420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1368480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1368540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1368600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1368660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1368720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1368780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1368840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1368900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1368960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnacatc aaataaacct atgataaaat ctatttacca  1369020

ttaaaaggtt gatcaaatct taaaatattt ttcattttat atttttaata taaaaaattc  1369080

aaaagtgatg actattcaag attccgtact cagcatgtgc tcttaatgat cacatttaca  1369140

aatcatttaa caaaaagtct attaattatc acaagactgt tgaatgattt gcgtgacaaa  1369200

ttaaaaaatt atgatggttt cttacacatt catccttagt ttaagaagca tgtctgcaat  1369260

ttttttttt taaaatactt tcgaacattc atacaaatat ttctaatgta aatctcataa  1369320

agattgccat tttttaaata aaccaataat taaaaaaaat atttctaaaa aggttaagaa  1369380

attaaaaaat aaacactaaa aatattatat atttttaaat tacttgaacc aggttcttta  1369440

acaccgattt tcacgtaata ttgattaatt ttaactaatt tttaatttaa ctagtttgac  1369500

tatttttttg ctctactgtt tttttaatta aattatgtag ccagcacgca gtctaaccta  1369560
```

```
tgttattaaa aattatgaaa aatgtaataa tagactagca gggaagctca aataaggaat  1369620

ctattactat taccgtagct agcgcgtgga tgggtcgcca aagcaatcat caatattatt  1369680

ttatgtgttt aacaagaaat tattaggtga tttgaaatta ttataactca attaatcagt  1369740

gtataacttg taatgaaatt tattaattct ttcttatagt acaatgaaac acctaaatag  1369800

atgttacaaa agagattaat taggacaata aatatgtgat gatgtgatac tatttatttc  1369860

tttcatctta taataattgt tgtgaaaaag ttattttaaa ataattttaa ttttaatttt  1369920

ttaatgtaac atcaattata ctttatgaat tatatctctt ataatattaa taaacaaaaa  1369980

ttaaatgaat taatagtgat aagtttattt ttgtaattct cttctatcta tttattagat  1370040

tttattggtc tttgtgaacg aatttaggag acaattataa tattatgaag aaaataataa  1370100

ttttttttatt aacatgtatt tattatttag aagtctagct taattaatta agtaaaatat  1370160

ggatgataga aaagtgacgg tggcatggcc aatgttaatt ggcaattgac actacctctc  1370220

attgagtata tccaacacca acatattatg ttactacttt ttatttttatt ttccaactac  1370280

acaattattt cacacaacca tggtgttcaa aaatcaacac gcgcacacca aaaaggctat  1370340

agctggagct ggtggtgccc ttggtgggcg tcctgtaacc agaattggta tatatgtgca  1370400

cttattccac ccctgtgtgg accacaaacc ccaccttaat ttcacaccaa aaccaaatag  1370460

cttcccatat ggattttgtg tgcatgcaac tatggaagtg agatatatta ttatacactc  1370520

actgtacacc atatatactt gtactctttt ttttttttt tatcctaact accctaccat  1370580

tttggagaaa caaattagaa gtgaaaatat aaaaaataaa tgtacaagag gttctgggac  1370640

caaaatatta tgtaggtagg gtgagactaa gaacatgtgg agtctatcat cttctggcaa  1370700

caaatattct tgtgtgtgca caatatggtg gagttttatt aattatttgc atggttgttg  1370760

agtgaagtaa tgggtattta acacagtgca ttcaaggttt ggggcctatg acatcagagg  1370820

aggtataatg acttaactgt ttgatctttg atgactgcca tttcattttc atatattaat  1370880

tttgaactca aaaactcaaa agcaacacca cnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1370940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1371000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna cacacacaca attgaattga tgcgaaaccc  1371060

aaaaaatctg tgaaaacctg ttagtcaact atatgttcta tattcttctt ctcaacagtt  1371120

gttttcaaga cataggcaga ggaggaccaa gaaaattgaa aaatgtttgc taatgtctga  1371180

tggtggatcc caaagtttga ccaacaaaac ctcaaatctt agcagtggtt gcccaagaaa  1371240

ttgtaactca tttgacatgc aaccagttgt gaattatgga gacccttgtt tgattttgag  1371300

ccatggaaga agcaaaacta tgattgtata atgaataaag catacaattg cgatcttaaa  1371360

aaaatttggc ttcttcaatt gcaataaaac aggaaagttt ggttaaggca aagaaaatgt  1371420

ataaaactgt atacacaaac tacaatttat aatttattgt ttcatacttc ctaaaaactc  1371480

aaaatgctct ctttaccttc tgtacaagga ctctccacta atctagctaa ttaattaaca  1371540

atcatatttc taacatgact taaaaaatgc aacttgaatt ctgctagcat ataatataac  1371600

atatatatta tatttgtatt tccctgtata taacaaagaa ggtagtgaat aagaaagaaa  1371660

ccatatctga ttacactata tatgttgctg ttgccaccaa aatctgagag agatcaagct  1371720

atctatctct tgttgtgtaa agggttggat cctgttggca ctctgcgttt gtcagacata  1371780

aactctcttt ctctgctgct tcggattgga gaatttgccc acggatgaaa atcttgatgg  1371840

cttgaagttg aagggcctga gaatttgatc ctaatggcat gaatttttgg tgtaaggaag  1371900

agaagagcga ggaagaggaa caagtggaag tgtttcatgt tcgtagtttt ttttttagt  1371960
```

```
aaggcctcgg agaaacaaaa cacgaagtga tggaaatgca aaagtttggt gtaggctagg  1372020

cttgtttatg ttgtgtatat atttatatgg acaaggttag gtccaacatg tgcatactaa  1372080

atctggtgat atttatgaaa acacttgtgg tgtttccgtg tgagtttggg tggtggggca  1372140

tggcctaatt gccgtgtgat tgtgatcaaa tggtcaatga tagatatggg gatcaggggg  1372200

cctagaatgc cggttgtggg gggggtggtg tggtggcaat attcaatgag atagtgacag  1372260

agaaaaatga acacgaactc ataggaggtg catatatgat gtgaaagctt gaaggcaaga  1372320

agggtctttg attttgtatt gtgaatgacc aaaatgtccc tgtttttggt ttctgaaaga  1372380

atgaaagcac gcgaagtatg ataggggcgt tttcgtcatg aaaagtcaaa cctcgccgac  1372440

gcactcaatt ggccttgttg gaacagcaag cagcgagagg catgtggcat tgaaatagtg  1372500

ctgctatcta attaatcaaa tagaattaaa ataataaaca tgttgaaagg gaactatact  1372560

agattactag ttattaagct tatacacata cacacctcca taaggtaggt taagtagatc  1372620

cgtatttgct gggtctaagt caaaatgtag attttgagga ctggtcgatt ttgagggact  1372680

atatattgtt cttaattcct acccaccatg caaacttatg taagaattat agttttttt  1372740

ttttgtttt aaattggttt ttttaaatat tagtaattgt aataatattt taataatttt  1372800

ttatcaagat attgatacga agtaattatg tcaaaagtaa agactaatat ttattaagaa  1372860

tatcatgaac acacaaattg agttttcaac acgatttatt ttatatctaa ggattagtca  1372920

agatttgaag cttggattac ttgtttaaag aatataaact tatgttaatt tgttgataat  1372980

actttgatga tatttattat taatttaata attcaaataa atgaaataat tattgtattt  1373040

atcatttttt tggtactaaa aagtacccaa aaaaacatga taactacttt agtctttttc  1373100

tttagaaaaa aaaatactac tttagtctgt cataaaaata aatgggagac gttttaattt  1373160

ttttgactaa tttaaaagta aaaagatatt tgtaatgata ccgtaatctc tttatgtata  1373220

gtttaaaaaa tatttgactt attccgctaa cagaccaatc aaaacctctc ccttcttcta  1373280

ttattcaaga tacaatagat tatgggtctc gtaatgctaa tagtcttgta ttgaatcatt  1373340

gagccatgta taacgcatgt aattatagta tcatatattt aaactgtacc aaaaaaagta  1373400

tcatttagaa aaaatacatg tcaataaaga ggagcacgaa ttgtcaatgt taaatctagt  1373460

ggatattgat gtatcttctt gcacgggtga gaatagggaa aggccaaaaa aggcttcatc  1373520

ctgaagcgtc tcggtgaaaa ctcgttttta tgtggctttt tagcttttgg tatggcaaaa  1373580

gatgaaacca taaataatga gaagaagtac tactttcatg ttttgtgttg tgacttagct  1373640

gttttacact caaagctgta agcattcctc aaaagggtat gtatatgcct tatagttaag  1373700

ggggttaggt tgggcgttaa ttcaagttta aatgttggag acaattcaat agtcaagaat  1373760

tccaaaaggg aaaataaagt gatagacaat tagtagttta gagaaagggt tattgatttg  1373820

aagaagaaat gcaagttcct tggcggaaag ttatttgcat tatcttacta acaaacaaaa  1373880

tggtgatcct tctttattat tacgtttagt ggtttatcat aattcatata tagcatctcc  1373940

aatatgaagt gcgagaaaac cacaagtcat gtattatatt attcataaag ttcaaagaga  1374000

aaaaaataat ataagaggtc aatagatgca ctttttaagc ttgtacggtt caaagctatt  1374060

gttttctcat ccatacaaag taagaaatta aaaatgtgat ggcactgaaa ttctgtggtc  1374120

cgcccacaaa cgcagataaa ctttcaaata tgtgttcatg ggagcatatg catttttttt  1374180

tcacccactt ttgaaggggc atgacaaatt gcattatatt atcaatttta ctattctata  1374240

atgtaataag agtaattaaa tctaattatg taagattaat tttagcggtc attgtttaac  1374300

gaattactta tttttaaata ttgttgttta tttttttatc attaaaaatg gtttacgtat  1374360

tatattagat tatttaaaat taagttctga ttacttataa ataaaacatt ttttttgccg  1374420
```

tttgaaaatc attaaaaaga attaataatt taagaattat ttaaaattat atcattaaag  1374480

taaaatatat aagttgttta attataatgt aacattttaa agaataatta atataagata  1374540

aaaaaattaa aataaattat ttaaatttca tcacccatta atacaacact aatatttttt  1374600

aatttcaaat tcaaaacaat gcttatcgta tcctcttcaa attcaagaaa aataaatgag  1374660

ctgatattcc aactggaatg accccacaca aggagttaat ccataccata ttatgctttt  1374720

ctttccaaat ttcaagttca tcgacatgtt ttattcataa tgtatataac tactattctt  1374780

atgtaaggga catttatgag tattattaga aactaatgag tggtttcatg gtgattcaaa  1374840

gtattatttt catagctttc acatacagaa gaattaaatc tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1374900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1374960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1375020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1375080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1375140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1375200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1375260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1375320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1375380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1375440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1375500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1375560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1375620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1375680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1375740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnaaa ttaataacaa ttgaattcta tactaagtta  1375800

acatgtgatt tagcttatgt aaaacttaat atcaactctt acaactagac aaattaaaca  1375860

atttttaaat atcttggttc atttcaattt atttattttc ttaatggtgt gtttaaaatt  1375920

atgtttcact tggtgcgtgt attaatgaat aatgagacan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1375980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1376040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1376100

attgcttgat aaatctaatg gttttaataa gtcattaatc ttattgatga gattataaaa  1376160

aataaatgat gaagatgagg aatatctcta aattaaagaa ttacttttt gaagtaactg  1376220

aatatatata tatatagttg gattatgcta gaaagatttt aaattttagg ttattcttgt  1376280

aaatattttt ttaatgtaaa taccaaaata tttactataa taaacttgca ttacatagtt  1376340

gaaagaaatc atatttaaaa ctgttgaaaa atcaaggagt aaatatcaaa aatatttata  1376400

tcaatgagtc atgatcaaat taaatttgac atcatttttt aatacaaaat cttaaaattt  1376460

aagtttatag atcttctctt cgatgctcaa ttttttttatt tttatccatt ataaaatttc  1376520

atcttgcttc aacaaaaatt aataaattaa aataatatat ttcaacatac tttttaatca  1376580

tcactaaatt aaatatttca cttatatatt tatccacaca tcacatcacg taattcatat  1376640

atatatatat ggttatattt ataaagaaaa atctaattat ctaaaagaat aaagaaaaac  1376700

ctaacgttaa ttacttagaa aagaagacca tatactacat caataattta ccagtaccgt  1376760

accagactat atttgattga tatatagttg tatggaaagt cttatatatg ataagatagg  1376820

ttgtacatta ttcatctctc tagctagcct gaaagaaatt gctttccaat tattatcgat  1376880

tacaaattaa tacaacccgg agcatatata gttcatgtcc tttgcaattg tacaaacaca  1376940

tgcatggcca aattgaggta cgttgcctca acacttaaga gttggaaatt aaaccatata  1377000

ctttttcaat tagcccttgc atgagtggat tacttgcaac tgcaagctga ccccgatata  1377060

tatctgcaac aacgtaaaac ggtccctact gtttgggttc acatgcactt acctctattt  1377120

aggaggaaca aaccaaactg tgtttcgagg taactcgatt taacatcaat gttgtattat  1377180

actaatatct gctgctgaat aacctttcga acaatgcttg cgcaagctag tcatcaatat  1377240

ccacaatatt tggactaatt aaagagaaag aaaactaatt aaaatataaa ttagtgaaat  1377300

tcagaaaata tgatcaactc tagctcatat gtgtaagcaa gtaacgtttc atgaatttga  1377360

aagatcatca catggttata tatatatata taaacataag tattttgctg gttgaaaaat  1377420

gtgtatatat tgttggagta gtagcaacgt tgggtgtggc atcaagtcca ctagacctgc  1377480

aaggcatcgt ttactttgtg cggttgtttg tgactgtgat cagaagtcac tcgagtggtt  1377540

tgttgaacaa agtttacttg tctttaatct ttatgattcc aaattacaga taagtcaacc  1377600

cactcggatt gaagtgctat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat  1377660

atatattaag ttgttggtta gactataagt taaggaggaa ttttcatgag tctaggccta  1377720

atgaactttc acctaagcac cccatttcgt gtccccgatc ttcactattt taacctaaat  1377780

ggtagccatt tacacgacca aaaagactac aaagaagatt acaaacaata gttcttgtgt  1377840

ggttaggtaa ggtttatcat attgaattag tatattaaat ttggtaatct aaaaaaaaac  1377900

aattaaatga attcatatta gtttgattac atggttgatt ttatttctct tgtaatacaa  1377960

attaaatcaa ttatttttgg cttgattcgt atatttaact atttaaattt aaattaactc  1378020

accacctaaa taattattta gttttaaact ttcaaattta tgtatttatt atctaatttt  1378080

acaagtatct taagttatgc ttactattta atttttttta taacgtatgt tttaagtaga  1378140

aggattaatg agatatataa agtcatagat gtgaaaaagt tatatattaa ttaaaaaata  1378200

tcaatacttg gaattgattt aattattttc tggagatact aagaataaaa aatatttaat  1378260

ttagtgatat aaaacttaaa attctatata agaaaaaaaa gatgtacaaa aacttaaaat  1378320

aatatatata aatttacttt tttgtttaat ttggtatcca aaccaaacta atacaattaa  1378380

atatcacacg tatcattatt agctttttta ttttgtgatt actctactta agttaatttt  1378440

gaagtattta tataattttc attttcattt ttaattaaaa tgttaataaa agaaattaca  1378500

tattttctaa ttaaataata atatcaaatt atggtgatac aaatcgaagg aaatataagg  1378560

tttgcttaat gataaaagaa gaagaaaggc atagagaagt tgtggacttg atgattttga  1378620

atttttcact aatagaaaat taacacctaa taactaacat tgacacggat aaaaaagaat  1378680

ggtgattcaa aataaaggac atagacttaa gctttaattt gggatttcaa gtttggacca  1378740

catatagccc aacaaaaagg aggcacccaa tagaaaaagg ggcaacagtg atgggtacgt  1378800

aaaaaggtgc aacttgactg cagctgtata aaacagctat gtaatgcttc agagcaactt  1378860

tccttaatat gagataataa taattaccgg ctttcttttt ttggacagaa ttatcggctt  1378920

tcttaataca tcattacgaa caagtattct cctgacaatt gttttcaagg atgatggatt  1378980

gcatcaatct attgatctgt aaccaactct ctaatggtaa ctaatgaatc aacaattcct  1379040

ttaatgtgaa gaatatattt agagataggc caagaatgtt tatatatata tatatatata  1379100

tatatatata tattttagct atgaatgaag ttgacacatt tttgctccaa gttgggagta  1379160

gtaatactac ttatatatat aatcatgttt aattttgttc aaaagaagat tctattgcgg  1379220

tgcagcacct tctgtgcgcc atcctccaaa actgaaaaga agattttaat ttgacaataa  1379280

```
catcttggcg ccacatttta tttttgcttt tcacatgctt ggattactat aacattcaga  1379340
atgattaacc tagctagtat gccatgattc aaagagagac acgtaatatg aatacagtaa  1379400
tatatggaag aaacaaagtg ggtggtccaa atcaatgagg agctcaatag tgatggtcct  1379460
gcagcacctg agaagcaatg ggagacgcat tctatttaca aaattccctc acatgtcact  1379520
gagctgaaca aaaaggccta caaaagataa attaggaaca atggaaaatg tagaaactta  1379580
ccattttcat tttcctaagt tctttcctac ccatgtgccc cctccatcgg cattgtgtga  1379640
caattgaatc tttcttgagc ttcttataat atgaagcagc tttgtggcac cgccaccgag  1379700
cctgcaattt ttcgagaatt aaaatattga atactgatga cccttatcaa tgctcctaat  1379760
catatgttag ccaactgtaa cctgaataat gatggaagct ttagtctgtt tcctaaatct  1379820
gaactctttg aaggaagcaa ttgcccttaa agctgtttgc aaagtaagta ctgatgcttg  1379880
gagtttaata taggtattcc tagcttcata tctgcgcatg ttcttttgaa ttttcacagc  1379940
agctgcctcc gttctcttga tggtggaaca tgatgtggat aagaggtcta ttttcaaatc  1380000
ctattgttga actacaatat agaaatgcta ggtagactag atgggaaata ttcttagtaa  1380060
agaaagattc gttatgccat ttttttatta agcagtttgt tttcatttgt aaactgtgta  1380120
ggacatacca gaataccctt gagatcaata tagagggagg tccttgttcc tatcatggat  1380180
gagttcagcc agctcaggta catactttcc tgaaaataaa tagttgtatt atttactatt  1380240
aatttaatta gaataaatga tgacaaaaaa taacttatgc aaaataatag gtatttcaaa  1380300
tttcaattaa ttcaatacct gcatagctct ccccagctat gtaaaatgtc ctacttctat  1380360
atgacgtcaa ggccggcaac attctactcg acaccttcgc cgctgtcaag ctctccgact  1380420
tcggtgtcgc cacttgcttg tacgttgtgt tgaaaaagca caccgaaagc agaggcgaaa  1380480
ttttcaaagt gcacagtaac tttttactgt gcacatgcgt tttcagcttc tatataaaga  1380540
agcgaattca ttcggtttca gtaggtgcag cagcagcagc tgcatcccac acttgagttc  1380600
ttctcttctc tttgataata ttatttgtta taatattatt tttgagtgta attttgtgag  1380660
gagtattccc tagttcaaga gagagataaa attgttctct ccttgtgata aaagggaggt  1380720
tgtagtgttg gagttcccat agtgaaattt tttctactct tgtcagtggg tttttacctc  1380780
agagttttcc cacgtaaaat atttgtgtct atttattgct ttcaatttcc tttatctgtt  1380840
gttattgttc tgtccgatgg aatccggttt attaacagtg gtatcagagc caaggttctt  1380900
tcttagtatg ctctgtggct gcagcttaga ctgatctgtc acaccagaaa agaattatcc  1380960
ttgggagttg ctggattgac atcagtatta atttatactg aggtgctgca ggtgttatac  1381020
agagactatt gctgtataca gttactgttc gcaatcggag cattcctctg gagaggtatt  1381080
ttggatgata aagtgtgtgt ggaaagtttt gtcacaaaga cgaaacagtc taaggagatt  1381140
gggtattaag tgggaccact agtgacccct ccaatctttc ctggaaactt tcctggtgca  1381200
ctttccagaa tactggttga aggagaccga agtgaagcag tgggagttac tttgcagcaa  1381260
aagcatttcg tgatagaacc atgacaacaa aggtagatat tggcaaattt gacgggacaa  1381320
agttctcgtt gtggaaattg aagataaggg caattctgag gaaggataac tgcttagctg  1381380
caattgaaga cagatccgca ggggtgacgg atgacaagca gttcaagagg acagacaatg  1381440
gaggagaata tgtagatggc aactttctgg tgaccggctc gacttggtga ccggctcgga  1381500
caagtaagaa gacagttgtg gatccatgga catgagatcc attgtatcga aagtcttcct  1381560
ggcaggtgag tccatgcatg gaggccaggc agcgagtccc gcaagtgttg cggcggtaca  1381620
acgtactaag agcataagct ctaagagcca ctacttgtga attgaaaaat gtcttccgct  1381680
```

```
tgagggagag atgtggaaag gaaagccagt tgattattct tctctacatg tgtttcggat  1381740

gtcccgcata tgtaatgtac aactcccaag aaagaaccaa gctggatccg aaatccagga  1381800

aatgtatatt cttgggatat gctgacggag ttaaggggta tcgcttgtgg gatctcactg  1381860

cccgcaaggt tgtggtcagc agagatgtac tatttgcaga aaatgaactg caaagggaac  1381920

aagaagatga cagcacttcg aaggaagtta ctactgtaga gatagatggg aacaacggag  1381980

aagatgcttc ctatgaagct gaaccagagc acgaggtgga acgatatcgt gcaagactgg  1382040

tggttaaagg atatgctcaa aaggaaggta ttgatttcaa tgagatattt tctccagttg  1382100

ttagacttac cactatcaga gtagttctcg ttatgtgtgc tgcatttgat ttacatcttg  1382160

aacagttgga tgtaaagact gcttttcttc atggaaatct tgaagaagaa atttgtatgc  1382220

tccaaccaga aggttttgaa gaaccaaata aggagaactt ggtttgcagg ttgaacaaat  1382280

ctctatacgg tctcaaacag gcgccgaggt gttggtataa gagatttgat tccttcatat  1382340

taagccttga atacaacaga ctcagttcag acccttgtgc ttatttcaag aggtttggaa  1382400

ataatgattt cattatcttg ctgttgtatg ttgatgacat gttggtgaca ggccccaaca  1382460

atgatctgat tcaagaatta aaggcacatt tggctaggga gtttgaaatg aaggattggg  1382520

accagcaaac aagattctag ggatgcaaat tcaccgagac agaaataaca ggaaaatttg  1382580

gctatcacaa aagaattatt tgaagaagat cttgcgacgc ttcaacatgc aagattgtaa  1382640

gccaatttct acccctattc ctgttaattt caagttatcc tcaagtatga gtcctagcaa  1382700

tgaagcagag aggacggaga tgtctcgagt accgtatgca tcagcagtag ggagtttaat  1382760

gtttgctatg atttgtacaa gaccagacat tgctcatgca gtgggagtgg tcagtcgatt  1382820

catggcaaat cctggtagag agcattggaa tgctgctaag aggattcttg agatacatca  1382880

agggaacctc agatgctgca ttatgttatg gaggatcaga atttactgtc agaggatatg  1382940

ttgattcaga ttttgcaggt gatcttgata aaaggaaatc tactacaggc tatgtgttta  1383000

ctcttgcagg aggagcagta agctggttat caaagttaca gactgtggtg gctttgtcta  1383060

ctacagaagc tgaatacatg gcagctactc aggcttgcaa agaggcaatt tggattcaaa  1383120

ggttattgga agaacttgga cacaaacagc aatcagtgat tgtgtattgt gatagtcaga  1383180

gtgccttgca cattggaagg aatccagcct ttcattccag gacgaagcac ataggagttc  1383240

aataccattt tctcagagaa gtagtagagg aaggttgtgt agacatgcag aagatacaca  1383300

ccaaagataa cctagcagat gtcatgacaa aaccaatcaa tgctgacaag ttcatatggt  1383360

gtcgatcctc gtatggccta tcggagacat aaacagcatg gaaatggcaa gatagaaaga  1383420

actgtgtgga gattgattga ttctcaatca tatctccaag tgggagattt gttgaaaaag  1383480

cacaccgaaa gcagaggcga aattttcaaa gtgcacagta acttttact gtgcacacgc  1383540

gttttcagct tctatataaa gaagcgaatt cattcggttt cagtaggtgc agcagcagca  1383600

gctgcatccc acacttgagt tcttctcttc tctttgataa tattatttgt tataatatta  1383660

tttttgagtg taattttgtg aggagtattc cctagttcaa gagagagata aaattgttct  1383720

ctccttgtga taaaagggag gttgtagtgt tggagttccc atagtgaaat tttttctact  1383780

cttgtcagtg ggtttttacc tcagggtttt cccacgtaaa atatttgtgt ccatttattg  1383840

ctttcaattt cctttatctg ttgttattgt tctgtccgat ggaatccggt ttattaacac  1383900

gctgtttggg catggttagc atttgccttg ttttattttg tctcaacata acatgctcta  1383960

tgttgtcatt aactttctca tgcctgcagg atggctcctg aggtgctgca accagctgga  1384020

agtggctata attccaagtc agtcagtcat tcattcagtt cttcttttta gctgcctctg  1384080

ccaattaatt accaaaaccc tgtattgcca tttatgttac tgttaactaa ctcaaaacac  1384140
```

```
atgattattg ccaatgtgtt ttagcattaa tggcatggct agtgtattgt attagtttca  1384200
atattgtgtt gttctgcttg gtttttaaat ccgttcaact gatttagggt gtgtgaataa  1384260
atagtttaat cggatgagag cttattatat acttgactgt gaactgtgaa gcttgttgaa  1384320
ttgaaataag ctgaaagagc ttattctaat aagcttttcc atcaagttta ttgaaacaag  1384380
ttgttcaatt gactgcaaaa ccttttttt gtctttacta ggattaataa tggtatgggc  1384440
caagtttatt gttattgccg atgtgcataa atgttgacag ggctgatatt tggtcttttg  1384500
ggattacggc acttgagatg gctcatggcc atgcaccatt ttcaaaatat cctccaatga  1384560
aggtatttac atccagtggt tgttcagaga caatgtctag acacatgtta acattggacc  1384620
cattgaagtt tatgtgatat aatttgtaat aaaggaaaaa gagagttcac ttttatttca  1384680
tgtataggtt cttctaatga caatacagaa tgcccctcct ggacttgatg atcgagataa  1384740
aaagttctct aaggtattgc tgttctttct ggatgcactg ttacacaaga gtcatcatta  1384800
tgatacttat agttaatttt actggttagt taattttact gttacttcta acattattcg  1384860
tatgttatat gtggtatgaa atgggaaagt ttgatattgg gcacaattga aatgaattgc  1384920
tcatagtggt ttattttatt tattatgatg agtactgtgg ttattatgta tgtatttgta  1384980
gagtgagtga gttttgactg tgggctgctc ctgcctctgc cgttggtctt atcttttgct  1385040
gaaacttgaa attgaatctc tctcaagctt ccttttttaa aaggttaggg atcgaagcag  1385100
aaggaagtaa gtaagaagag atgggagtgg atttgagaca agtggtggca ggtgtcctca  1385160
ccctcacaat gtttgtcatg cttggaaata tgatccaaag agaccacact ttgataattc  1385220
acttcgagta agcacaccct ctttttcatt ttcatttgca tttgctagct cacaccagaa  1385280
acaacaatat aactaaattc atcttaagaa tgaaaaccaa agcctttctt ccacagagct  1385340
tatagatccc ttgtttacac tgacaaacta gaactaggag aagagaccat aattgttttc  1385400
aataataacg ctttataatt gaaccacatt ccaatatcta gcttctttga tgtaaggtaa  1385460
atataagctt aatgcatata aaaattgttt ctaataatta aagtggaaac catttgtctg  1385520
atttgtgttt accctgtgaa attatgtagc tttcagcaag ctgcagaaga ctgcagtaag  1385580
gcaatatggc ttgataagaa ggtaagaaaa tgggcacgca atcgtggcta tgggaattta  1385640
ctttctggta tcttatttct agttagtata atttttaaac tccaataatc tccaatcata  1385700
ggaatgggat cttcctaatg ttgtaccaat gtcttatatc ctatcatttt tttggtttga  1385760
aattctgatc acaccatctt acctcataga tatatgtcat tcaaagatgc cacttcaatt  1385820
ttccaacatt gttggtgaat ataattctcc tgaatatgaa gactgcaggt tttcgcaagt  1385880
gtttctgcca ggcgaacccc cctgggaatc aaatttggag ggtacatgcc gaaaagcaaa  1385940
ggataaagct aaaatgagat acaatgagaa aaagaaaact cgaatgtgtg tggcgttggt  1386000
atgtttagtt ttgattctaa aaaacatgta tgtgtttggt tttgatgctt cgagtgcttg  1386060
ttgattagaa gtctgcaatc tgaatttgac ttatccatgg aattcatgtc atgttaatat  1386120
ttattctaat gcttataatt ggttactgtc ttgctgacgt tggtttagag ctatcaatcc  1386180
taagttcaaa gatgaaaaaa cacttgagta acagtagaat aatcaactaa ataaattaat  1386240
taatcattgt tgtcctaccc tgaagtttaa tttgtcatta tcattcgaca tcctcattgt  1386300
attacatggt tttcatggac acaaaatatt gaaagctggg aagctgattg agaaagttct  1386360
gagacttgtg tggagcaaat tgtaagagga acttgaatct tcatttttt ttaacttcaa  1386420
ttttctcttc ttgtttttga attagtgctg agacaattca tcaaggaatt agcaagccac  1386480
gaccattgag aactgagata gaacaaaaaa ggagtgcgta ttctttttca tagctatgtc  1386540
```

```
atggttctta tatttttctt ttatatatta aactagatat aaatttggag gaaacttttt  1386600
taatatttat taaattatat aaaaaattta attatttttt atattattaa aaaataaaat  1386660
tagctcaaat gttcacaata taaagcttat ttattaataa aaaaataata aagataaata  1386720
aatatggtta ctatttaata caaatataaa attaattttg ataatattgt tctcgtgacg  1386780
tcaaaaaact tttagcaatc agttcatggt gcaaaatgaa tggggcaata ctctattaat  1386840
atgtgagcaa gtttctttcg aagttttcca catttggagt tgacaatcac gattcccctt  1386900
actgggactc atttccctat tttattaatt tttttttata aaaattaact catacattat  1386960
tttattataa tcatttttat ggagatcatt aatttaaaat cttataaaaa aatattgaaa  1387020
aaatattcta acttcaatta aaaaatataa atttaataac acatatttta ttaattttac  1387080
acctttgctg tgaaattaaa ataaaaatga aaatagtaac aaataacaaa gaaattaatt  1387140
aatagtttaa atagtactct gctcagttat ttctattgtt acctattctt aaaccaatga  1387200
tttgatgaaa cgtattattt tgttccatct tgtaattgcc tatcattttt gctgtatatt  1387260
agaattatgt ttatatgttg tcataaaaaa aatgttattt tcaaattctt tagaatttat  1387320
catttcgtaa gtattatgtt tatatgttgt cataaaaaaa tgtttatatg ctcaatattt  1387380
gctgtcagca tgacatgatg aaacatgttg caacgatagt ttagtttatc cttttatata  1387440
gctgcaacta agtgattttt aagcatgata ttggctattt aatcattttt tgtttatcgc  1387500
tatttcttgt gggctaagag caagtgtctt ttatatatat atatatatat atatatataa  1387560
attatatgat gggtgaaaaa aataaaaaat agtcatttaa gacggtcgtt aggaaggaaa  1387620
actgtcttgt tttgattttt tttatataaa aaaagcatat tctaagatgg ttattagaga  1387680
aaaccgtctt agaaaaaaca aataatattt ttttaaaaaa atattttcta agacggttgt  1387740
tagtaagaat cgtcttagaa tgtgacattt taagacgatt ttctgtaaaa cggtctatga  1387800
atatcacatt ttaagacggt tctatctaaa atcgtctttg taacatgcag ttcaaatttt  1387860
tttaataatc attttctaag acggttgtta ggaaaaccgt cttagaattt gacattctaa  1387920
gacggttctt cctaacaacc gtcttagaat cctcaacttt ttttttattt ttaaaaagtc  1387980
attctaagac ggtttcggag aaaaccgact taaaattcgg attctaagac agttttgaaa  1388040
accgtcgtag aaaatcaaca ctttctatga tgttaactac aaagacggtt caaaaatttg  1388100
aatggcttaa agaaccatct tgcaagtagt gtactttgat ccttaccatt atggtcaaga  1388160
gcatttgaag gccatggaag agcacaagca ccgagctctt atccattttc tcaagaggtg  1388220
caaaaagcct attgagctca tcttccattg catggatcaa gtggttgaag agttgagaga  1388280
ctcgtacagt ccgctagatc caatttcgat gcacgacacg ccgaggttcc tgcaactgat  1388340
gattcttgat ggctgttaca tgttgtagat tttgagagcc aatgatagtg ttccggatga  1388400
ttatgctgac aatgatcctg tctatggtaa acacgggaaa ttgtatatca tgcatatatc  1388460
aaaagtaaca tacttatgct tgagaatcag ctacccatta gggttcttca cacattgatt  1388520
gaggttgaaa ctgacacaac ccaggtaatt ctcaaatttc ttttgcacgt tcaagacata  1388580
aattaataaa gtgaaactct aagctataag tgtttgtgct gaatttgtgt tttattgttt  1388640
actagaaggc gtactaatta aggtagcatc gagatggatg tatgaaacag gtcttgagca  1388700
gcatgctagt ctcttcttac agagaatgtg catacaaaca taggggcttt agttgaaacc  1388760
ttcttgtacc agaaaaaaca tacggaactt gacataatag tttatcataa ttgataatgc  1388820
cttagataaa agtgatcagc atcttttcat tatttggtac agtagatgag gacaaaatta  1388880
attttctgca aattttgaat agaaaatggc acggttgtaa gtgatatagt ttagttagat  1388940
ttttaaacaa aaattcatga aattttgatt tgattcgatt taaatataac attaaattta  1389000
```

aaataaatca tactaatttt ttatgattga tttgatttag tttcataatt ttattatctt  1389060

tttatctatt atcataactt aacattatca actaaattta aataattatt atatattatt  1389120

taatatttat tattatttat cataataaaa attaatattt atcttaatta tgaaacaaat  1389180

aaaaattaat aaattattta atatttatta ttatttatca taataaaaat taatataatt  1389240

ataatatata atttatttga tttagtttga ttttttataa taagatttaa aaataaatta  1389300

aattataaaa tatacaattt ttatatttta tttttgtaat ttttatttaa atgattttta  1389360

ttttttttatt gatttgacag tttataaata gtttgattta attttgaata ttcctattat  1389420

aaaatgggat caattaaatg ataaatgttt cgtttttcta acactttccg agaaaaaact  1389480

ttcaaagaga atggaaagac tccgttttgg tctgggtcgt gttgcttgcg ttttaattaa  1389540

ttttcacttt gagaagacaa gacatttacg cggttggtta gattgtagaa cctccaatgt  1389600

cctacgcaca taaaagctgt tttgtgcaca gcaccagagt cacaatcata ataagagaga  1389660

aaaacaaaac aactttcccc tccctcttag atatcaccta aggtcatttc caataaatga  1389720

tcatgtaaga aattttaaga tgaagttata tttttctagg atttaattat tagagatctt  1389780

ctcaagattt ttatattgaa ggaggtatag tttttagaaa aattcttaag atttatattt  1389840

tttaaaaaaa tattattgtt tagtatctct tctaagtctt aactaattat tatggaaaag  1389900

aaaaaaaaat aaaaaaatga aaaaaaaact agataacaca aacaacataa taatataatt  1389960

taaaacaaat aataaaaata aaataatatt tatcatcatc tgatttgagt ggtcatctga  1390020

acttttttcat cttcttttag aaaagagatt atatatatat atatatatat atatatatat  1390080

atatataatt atgataaatg acataatatt ataggtagaa acatataata atttcttgcc  1390140

gcaacatccc caattttgat tgactgattt cgtcttcatt gattactcac tcaactctcc  1390200

tttttagatt tatcctttaa taaattactt ggccccattc caaccaaaat caataaactt  1390260

ccacaattcc acgttgatag tattctttga cttccttgtt actattggat cttagtgata  1390320

atcattggcg gatttaggat ttttttgttt atgttcgcac attaatttgg tggtggactc  1390380

aggatttttt tttaaatccg ctcaaaatat agttattttt ataacaaaat gcatataata  1390440

gtttgatcat tgttaacaaa ccacctcaaa gtaacaattc agaataactt gcacattaac  1390500

acttcaatca gcagttcaga aaccacaagc ttggtattat acaaaacgaa accaaaagga  1390560

tgactaattg cacattgacg agaatagaag agagagagag agagaaatca cctcgtagcg  1390620

agccgcgacg gaggacgggt cgggattcga aggcggaagc ggcagtgaca gaggtgagga  1390680

cgcgcaggtg gtgacgaagg cgaaagcggc agtgacggag gcgaggacgc gccgaaaata  1390740

atgttgtaca taggggtgcg gtgggtgatc gcgaagaggc catgatggga agccggtgtc  1390800

gatgcggcag acgacggtgt cggcgcggga tcggaggtgg ttgtggtcga cggtggcaga  1390860

ggagcctgaa gatgcgtcga ccagtgcaga gggctgagat gaggaaaagg tagtgttttt  1390920

aaatttttttt acctttttaac agatattata aaaaaaaaat ccaaatgttt atgtccgcac  1390980

ttgcgaacat aaacatactt gtagcctaca tgtatggttt tgaacggttt gttagcatgc  1391040

tcgatccgaa ggacaacccg acccggtccg gtagtcggac cggccgggtc ggtccggttt  1391100

tttaaacttt gcatgtaggt ccgcccctaa tgacaaccat ctcatggggt caattcggta  1391160

agtttctcat cttattcttt gaaatatttc tcatcacctt acttgagtgg tcatctagac  1391220

ttttttttct tttttctaag aaagggataa tatatatata tatatatata tatatatata  1391280

tatatatata tgatagaaag aaaaatagag ataaataatg agtgttaatt ttatgtttag  1391340

caaaataaaa tattcaaaaa tgattattct ttctttttttg atgtccgttc aatataattg  1391400

```
tgatccaaaa acagtaacca aaacacaata aaataaaatg acccacgaaa tgggaataag  1391460

aaagctagca acccttggtc gcgcttataa ttatggtcca taccatacat actactacta  1391520

catagtattt gactatttgc cattcgcttt acaagtttct attaaagaat tatcaaacat  1391580

gttacttgtc atttaaaaat accaactaga gaaatgaaaa aataaatgag aaaagtagta  1391640

acataaaaaa ttgaggaatt aacttgatgg tagactcttt ttttaacgga tgatagacta  1391700

aacttttaaa atattaattt aattataaaa ttattgaaga actaagatag tgacgaagaa  1391760

ttcttaagag aatcagtgta tattattaga ttttccaagc aagctggatt tcagcataat  1391820

agtgcatgta tcctaatact gccttggaag aaaaaagata tcagcatgtt ttcagtattt  1391880

ggtacagtag atggagacaa gtttgttttc tgcaaatttt caataggaaa tggcatgaaa  1391940

ggataaaagt gaaggtattt ttttctaaca cttcacaaca aaacaacttt caaagacagt  1392000

aggaagactc cgttctggtc tctttatcta tgggtcgtct tgcattgcac atataagttt  1392060

ctaattaaaa tttgatttaa ctttcgattt taaatcataa actatataaa acaaagattc  1392120

taattatttt cttttggctg catcttatct ctatgcttca attcatactc ttgtgggttg  1392180

ctatttggaa tgctcttggg ctgtaatgta ttattcactg gaaaacccca atggattgcg  1392240

cgagagactt gttgaaggtg tgctatatgt cagagtgaaa ataaaaacaa cagaatccat  1392300

gcaaattgtc gaggaatgaa ttagtttaat atggttctgt attatgtggg tttatcacta  1392360

tgtatttatt tgccgtaagt tgtctgagtt gtatcctcca aaggcattga ggaaattaaa  1392420

attcaggcgt tcaaccttca atccgcacaa aatcagcatt ttattaggaa caaaatcata  1392480

cagttttctt gaagaactta cattttcgca attgaaagta caagagaatc agtgtatatt  1392540

agattttcca agcaagctgg atttcagcat aatagttcat gtatcctaat actgccttgg  1392600

aagaaaaaag atatcagcat gttttcacta tttggtacag tagatggaga caagtttgtt  1392660

ttctgcaaat tttcaatagg aaatggcatg aaaggataaa agtgaaggta ttttttttct  1392720

aacacttccc gacaaaacaa atttcataga cagtaggaag actccgttct ggtctcttta  1392780

tctatgggtc gtcttgcatt gcatatataa ttaagtttct aaattttaga aaaataaatt  1392840

agctctgatt cggatatgtc caagacaaaa ccggacacaa tatacagtgc ggacttgatc  1392900

attttatgac tcttgaaatg atccatatcc atacaaaagg gcatctcaac tctcaaccct  1392960

tattactata gcgtcttggt cttggatgtg attgagtggt cattgttttt ttaactttct  1393020

tttgatgagc tagttccgtt tcaaagttgt gcctacaatg acagtagtat atagaaaata  1393080

gaaaaaaaaa atgtctttca taaaatttgt cttgctaccc aaactctcaa acattagagg  1393140

taccatattg aaatttgaca tatactattt taataaaaat gatgcgtctt gattcaagta  1393200

atttatttat ctctttaatt tattatttaa taaaattgat tatttattat taataatgag  1393260

aattttttt atatataata caaataattt ttttttgcaa ccatttttc ctctttagta  1393320

ccatacgtga gtatacaaaa ttaatgataa caagatataa gtaggttaga ttggccaact  1393380

cataccccaa agttaaacat aatgattgtc ctcaaacatt tgaaagagtg gaaatacttc  1393440

acacttcaaa caaaatttta ttaatcactc taatttagat taacatgatc tataaaaatc  1393500

tactcaacct caacaaaaga gattaagcta acataaagaa aaatgaagag aaaaaagaga  1393560

actctataat tgtagctaac atcctcatta attaacttga gaatcacagt cagtccttat  1393620

tgtagctaac atcctcattt atgaaatnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1393680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1393740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1393800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1393860
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1393920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1393980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1394040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1394100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1394160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1394220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1394280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1394340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1394400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1394460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1394520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1394580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1394640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1394700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1394760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1394820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1394880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1394940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1395000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1395060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1395120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnntata atatgcatgt tgtggatagc  1395180

ttgaacggtt ctagcaaaag cactactaaa ttgggtctca tttttggata tttgtagact  1395240

agagtttaga tatattcaaa atatcacaag atacgtgttt catccgaaga agactattat  1395300

taatcaaaaa taatataaat ggagtaacaa aattatattt agaggaaacc ataattaatt  1395360

taaacattgt cacgataatc aattagtagc aaaattataa atgtttagac tttttaattg  1395420

ttggcaatat aaaaatatta tctaagtaac aaaattaatt tgataatgat ttacaaatat  1395480

attattatat tacaggcgaa ggaagaaaaa gcaaagaaag agttgaatcg aaatgaaagg  1395540

ctttgaagca gcgtaggcta taaatagaag tttgtgaatt gaattggttg tatccaaaaa  1395600

tcgtctctag ttttgttgtt gagttgaaag gatgaatatg aataacaatg tttggtggct  1395660

tctactccta tactctatcc tccttcttct ttttcttcct tcttcttctt catctttctg  1395720

caaccaccat gacagctctg ccttgctaca actcaaatac tcactcaaca cttcaaatga  1395780

cacttcaaat gattttcctt ccaaagggac caaaacagaa tcttggaaaa acggcacaga  1395840

ttgttgtgag tgggatgggg tcacttgcga catcatctca ggccacgtga ttggtcttga  1395900

ccttagcttc tgtaatcttg aaggtcaact ccatcccaac agcaccatct tcagcctaag  1395960

acaccttcaa cgtctcaacc tagcctttaa tcatttttat ggctcttcaa tatattctgg  1396020

aattggtgat ctcgtgaatc tcatgcatct aaatttgtca tactctggat tcactggtca  1396080

cattccctcc acaatttctc acttgtccaa attagtgtca cttgatctag gtagcctcta  1396140

ctttataatt cttgatccca actacccgag aatgagaatt gatccataca cttggaagaa  1396200

actcattcaa aacgcaacca atttaagaga gcttaattta ggtcgcgtgg acatgtcttg  1396260

tatcggagag agctctttgt cattgctaac caatctctct tcctctttga tctcccttag  1396320

tctccaagac accaaattgc aagggaatct atcgagtgac atcctctgtg ttagaaatat  1396380

gtttagaagt cccacatcat ctatatctct ttgtatatgt cctttagttt attatataat  1396440

aggtccaatg ttgtgtagtt aaaacacaac aaagattaca ataaattcct tttgtatctc  1396500

ttgatattta acatggtatc tagagcctaa caagaggaac gtaatcaatt tctttttccg  1396560

atgaactcaa tgttcttcgg attttcattt tctttctttt tctttccgca caaggttttc  1396620

ttagtatgct ctgtgattgc agcttagact gatctatcac atcagaaaag aattatcctt  1396680

aatcggaacc tccgttagcc actattctgt tccatcaccg gcgagcacta ttccggcgac  1396740

actattccgg tgacactatt ccggcagcac tattccagac acactattcc gacggacaca  1396800

caaaagctgc cgcacacgct ccctggtccg gttagtttat tttttctgat ttttattctc  1396860

taagtgagta tggattcccc aacctcttcc atttctggaa cttcggctac tcctaagtca  1396920

gagaatacta ttttttcaaa ctatatcctt gctccgctga gtgtagaaaa attagatggg  1396980

tcaaactatg attcttggtc gtcagatcta cgcctttggt tggatggaca agattacaca  1397040

tctcatctca ctactaaggc agattctatt acagcaaatg aacgtacaaa atggaagatg  1397100

attgatgccc aattgtgcag tctcataaaa gctactctcc atccatcaat caagcagatt  1397160

tttagacctg caaattcctg tgaagcagtt tggagtcagg caaaggcatt gtacaccaat  1397220

gatacacaac gactctataa tgtgtgtcag aatttaatga ctacctttgc ccctcgggat  1397280

ttcacttgtc ccatgtcgga atatttggga cgagctcaga gtttactcca tgatcttaat  1397340

gaacttttac ctcctactgg agatgctacc agggagcgag aacagcgtaa tactcttttt  1397400

atgttgttca ttttatatgg tttaccttct catttttcag ccaatcgaga tcaaattttg  1397460

gggtctgcta cagttccgac attggattct gtgatgtcta ctttgcttag aattccatct  1397520

aagccttctc tatcatcagc atccactttg agccatgtac ctctgattga caccggtgat  1397580

tcctctgccc ttgctactca aggttatgga cgcggacgtg gacgcggacg tggacgtgga  1397640

aagtcttttt gcactcattg tcaacagacc aatcatacta ttgaccgttg ttggaagctc  1397700

catggcaaac cacctccgcc tcctagaagc gnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1397760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1397820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1397880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1397940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1398000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1398060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1398120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1398180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1398240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1398300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1398360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1398420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1398480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ngcaactcaa  1398540

cctccaacta ctcttcttaa tgaatttatg acttggtggt ctgaaaaaca aggatctggt  1398600

cccactactt ctattgctcc ttctggtaat tcttttgctg ctgtctctca atcacaatct  1398660

ttaggccatt ggactcttga ttctggggct tcagatcaca tttctggtaa taagtcttta  1398720

ttcagttctc tttgtaccaa tggtttattt ccttctatta ctatggctaa tgggtctatg  1398780

gtccaatccc gtggaattgg cacagttcat ctttcacccc acttatctct ggatcatgta  1398840

ctctatgttc cagattctcc ttttaactta ctttccatta gtcgcttgac aaaatccatt  1398900

gattgtgttg tttcctttac taaaaatgct gtcatttttc aggaccggag ttcggggaag  1398960

gagattacca aaggacgtga gtctcatggt ctctatcagt tgttttcttc tgcttcagcc  1399020

tgctcttctg tggattctcc tctcactatc catgctcgtt taggtcatcc aagtctaata  1399080

aagcttcgga aaatggttcc acatttatcg tctctcttta gtttaaattg tgagtcatgt  1399140

cagcttggga aacatagtcg tagttcgttc ccaagtcgtc ttaatcgaca agctttgtct  1399200

ccttttttctg tggttcattc tgatatttgg ggaccaagtc gtcatccttc tactttgggg  1399260

tttaagtatt ttgttacttt tattgatgat tattccagat gcacttggtt atttctaatg  1399320

aaaagtcgtt ctgagttatt ttctattttt cagttattct ataatgaaat aaaaaatcaa  1399380

tttgatgttc ctatccgtac ttttcgtagt gataatgcat ctgaatactt atctcatcag  1399440

tttcaacaat ttcttgcatc tcatggcatt ctccatcaaa catcttgccc tcatacacct  1399500

caacaaaatg gagtagccga gcgcaagaat cgccatcttg ttgaaactgc tcgctcttta  1399560

ttaattgatg gaaatgttcc ttacaaattc tggggtgata ccattctcac tgcttgttat  1399620

ctcattaatc ggatgccctc atctgttctt agtcaccagg taccacattc tattttgttt  1399680

ccccatcaag ttttatatcc tttggcccca catgtgtttg gttctacctg ttttgttcat  1399740

catctcggcc caggattgga taaactagct cctaagtccc ataagtgtat ttttctgggt  1399800

tatcctcgat ctcagaaggg ttaccgctgc tactctccaa ccttaggtcg ttattttatc  1399860

tcggttgatg tctctttctt tgaatcagtt ccatttttttt gctcttctac tactgttgaa  1399920

aacgatattg ttcagtcacc tctaccttct gactcttttg agtatcttcc accttcacca  1399980

actgatgttt cttctactaa tgagcaacaa gtttcttctc cagaagttcc tatggactca  1400040

catctgacta catctcctcc ttcggcttcg gtcccacatt ctgatagtaa ccttcccatt  1400100

gctcttcgta aaggtactcg tgatactcgc cctccagcaa ggtatgcagt taatagtagt  1400160

tatcatcgtc tttctccatc atattatgca tatctttcct ccttgtcttc tgtctctatt  1400220

cccaaaacta cagaagaagc actttcacat tctggatgga gacaagctat gattgatgaa  1400280

atgagtgctc ttcatcataa tggtacatgg gatctggtct ctcttcctcc tggaaaatct  1400340

gttgttggtt gtcgctggat ttatgctgta aaggttggtc ctgatggtca cgtggatcgc  1400400

cttaaagctc gcctggtggc aaagggtttt actcaggtat ttggattgga ttatggtgac  1400460

accttctccc cggtggcgaa aatgtcttct gttcgacttt tcattgccat ggctgctata  1400520

cgtcactggc ctctttatca acttgatgtt aaaaatgctt ttcttcatgg tgatcttgcg  1400580

gaggaagttt atatggaaca acctcctggt tttgttgttc agggggagtc aggtgtggtt  1400640

tgtcgtctcc gcaagtcttt atatggtctc aagcaatctc cacggacttg gtttggcaga  1400700

tttagtagtg ttgttcaaca atttggtatg actcgaagtg aggctgatca ttctctcttt  1400760

ttctgtcatt cgacttctgg gtctatttac ctggtggtat atgtggatga tattgttatc  1400820

acaggtagtg acagtcatgg gattactcag ttaaagcaac atttatgtaa taagtttcaa  1400880

accaaagatc ttgggaaact tcgatatttc ttgggaattg aagtagccca atctaaagat  1400940

ggtgttgtaa taactcagag gaaatatgct ctggatatcc ttgaagagac tgccttatta  1401000

aattcgaagt ccgttgagac tcctatggat ccaaatgtta agcttatgcc aaatcagggg  1401060

gagcctcttt cagatcctga aaaatataga agattggttg gaaaactaaa ttacctcact  1401120

```
gttactcgtc ctgacatttc attttcagtt agtgtggtga gtcagtttct taattctcca  1401180
tgttaagaac actggaatgc agttattcga attcttaagt atatcaaggc atctccagga  1401240
aaaggccttg aatataaaga taaaggtaat gttaaagtta ttgcatactc tgatgctgat  1401300
tgggctggtt gtcctactga tagaagatct acttctggat atgctgtatt tataggaggc  1401360
aacctggttt cttggaaaag taagaagcaa aatgttgttg ctagatctag tgctgaagcg  1401420
gaatatcgat ccatggcaac tactacatgt gagctcattt gggttaaaca acttctcaga  1401480
gaactcaagt ttggggatac tggaccagca actctcattt gtgacaatca agcagcacta  1401540
catatctcct ccaatccagt gtttcatgaa agaaccaaac atattgagat agattgtcat  1401600
tttgttcgag aaaatgttct ttctggtgaa atcataacta attttgtacc atctaatgat  1401660
caattggcag atatatttac aaagtctttg aggggtcatc gaatagagta tatatgtaac  1401720
aagcttggtg cttatgattt atatgctcca gcttgagggg gagtgttaga aatatgttta  1401780
gaaatcccac atcatctata tctctttgta tatgtccttt agtttattat ataataggtc  1401840
caatgttgtg tagttaaaac acaacaaaga ttacaataaa ttccttttgt atctcttgat  1401900
atttaacact ctgtttaccc aatcttcaac atctaggttt ggattttaat aaagacctcg  1401960
gaggtgaact tccaaagtcc aactggagta ctccactaag ggacttgagt ctctctggta  1402020
ctgctttctc gggaaacatt cctgattcca ttggccattt gaagtctctt aacgcactag  1402080
aattgtgccg atgcaatttt gatggactgg tccctcatca ttgtttaatg taactcaact  1402140
ctccttttta gatctatcat ttaataaatt agttggcccc ataccaagcg aaatcaatag  1402200
acttcaaaaa ttgtggtctc tagatttgtc tgaaaacaag ttaaatggaa caattccacg  1402260
ttggtgttat tctttgcctt ccttgttaat tttggatctt agcgacaacc acctcacggg  1402320
gtcaattggt gaattctcat cttattcttt gatgctcttg gcactctcta ataacaaact  1402380
gcaaggtgat ttgagtggtc atctggactt tcatcaattt tcaaagttca aaaatctatc  1402440
ttacctcaat ctttctcaca atagttttct ctctattaac tttgataata ccgctgacta  1402500
catcttaccc aaccttcaac acttatattt atcttcctgt aatattaata ctttccctaa  1402560
attcttagca ccacttcagt atctggtcgg actagatctt tctcataaca acatttgtgg  1402620
aagcattccc cagcggtttc atgagaagct cttgcactcc tggaataaca ttcagcttat  1402680
tgacctcagt ttcaacaagt tgcaaggaga ccttccaatt tcacccaatg gaattgtgta  1402740
ctttttagtc tcaaataatg agctgaccgg gaacattcct tcagcaatgt gcaatgcaag  1402800
ctccctcaat atactcaact tggctcataa caacttgaca ggccccattc cacaatgtct  1402860
gggaacattt ccttctcttt tggcattgga tttgcaaaac aacaaccttt acggcaacat  1402920
acctgggaac ttttctaagg gaaatgcatt taagactata aagttgaatg gcaaccaatt  1402980
ggatggacca ttaccacgtt ctttgaccca ctgcacaaat ctgcaagttt tggacctggc  1403040
agacaataac atagaggata cattccccca ttggctagaa agcctccagg agttacaggt  1403100
actcagtttg cgatcaaata agtttcatgg tgtcatcact tgtttcggtg cggagcatcc  1403160
atttcccagg ctgagaattt ttgatgtctc aaataacaat tttagtgggc ccttaccagc  1403220
atcatacatc aagaactttc aaggaatgat gagtgtgaat gacagccaaa ctggtttgaa  1403280
atatatgggt aacgacaatt actataatga ttcagtagtg gttgtaatga aaggtcgatc  1403340
catggagctc gagaggatat taactatttt cacaaccatg gatttatcaa aaaatatgtt  1403400
tgaaggagaa attccaaaag tacttggaga attgcattct ctcaaagggc ttaacctttc  1403460
gcacaatgca atcactggta ccataccaca atcctttggt aatttaaaaa atttggaatg  1403520
gttggacctc tcgtggaacc agttgaaagg agagattcct gtggctttga tcaatttgaa  1403580
```

```
ttttctggct gtgttgaacc tttcactaaa ccagtttgag ggtatgatac ctacaggtgg  1403640

acagtttaac acatttggaa atgattccta tgctggaagt ccaatgctat gtggattccc  1403700

tttgtcaaaa tcctgcaata aggatgaaga tcggccacca catcaacatt tcaccatgaa  1403760

gaatcaggat ttggctggaa agctgtagca gtgggctatg catgtgggtt gctatttgga  1403820

atgcttttgg gatataatgt tttcatgact gggaaaccac aatggctcgc gagacttgtt  1403880

gaaggtatgc ttaattaacg aagaatgaaa aggacaaatc ataggggaag gaaatagttt  1403940

acccttagtt taatatggtt cttttgtgtg tgtctgtatg ttttctgtaa ttttacttct  1404000

gtcctttgtg taacaaatct catctctctt gagtgacgta tttcaagttg tttacaaata  1404060

agaaaaaaat gtgatgatcg tagataccaa aatgagtggt cttcacatgt catgctattg  1404120

gctcaaaaac tttgattcta atctccaaag ataaaaactt attagccaat agccaccaat  1404180

tgtatgtcaa gcatgccatg gtacgagcta agattaaaac tggactttta atttaaaaat  1404240

tggtttcccc tacccctatt acatactttc tccaaacaac tatccctaac caactgagtc  1404300

aattattgat taaattttgc tgcatgatga tcgtagatgc gcccatggca atgtgtcctt  1404360

ttgggaggtt ccttgagtga aaataaatta aacaaagtcc ccataacaat agccttctaa  1404420

taatgctcta aaagctggca cctttgcgag gctttcatta atttgaaagt taaaatggta  1404480

aatatttgga ccaataaaat gaaacaatat tgaccatact agtattcaca cagcaaatat  1404540

gtggcaattg ttcttgaaat caactttatt gtctgacagt attcggatcg atgtatttct  1404600

gggattggtt tgtataggga gatttttttt atcacaaata ttaattatta gtattgttaa  1404660

tttttgtgta ggaaagttat agcttgtata cgtgttggat ggattttttt tatatgtata  1404720

cataaattgt atttgttagg ttatcccata tatcaatatt ctcttttttt taatgaatat  1404780

tctctctttt ttgctgagaa aaaaatagta ttcgcgattt tattatttag ttttgcattt  1404840

caaaaattta taagatccaa aaaatgaaag caaaaaaggg tgaagtttta acggtaatcc  1404900

aaccaaattc gcacttacat tttaatgtat atgaggatat taactactta actaccttca  1404960

caactattga cttacgtttg tcacttcttc tcaagatgag gttttagcag taattcaacc  1405020

aaatgtgtac atgcacaagt ttagggtgct tgacttaaaa ccttcttcaa gtgtacctgt  1405080

tatagaaaca tatattgaag ttgaaatact gctcttccca taatattagc taaaagattc  1405140

tgattctcag ctctaaagtt aaaaatttag aagcaggagc ttataacaag caaggtatag  1405200

gtctggaatt ttatgaactc acgacgaaat attaaataaa attcttttgt atttaagtat  1405260

ttaaaaatag acatatatat aatatcataa caaatgtaca ttttatttca ctaaataaat  1405320

aatataattt taataaatct taaaaaaaat atcatatttt ttatttaagt tgctcttata  1405380

ttattatcta ttattcaatt tctatctctt aaaaaatttg catacacata aatttttata  1405440

tataaggtag acatgacaaa taatggacaa atggagagac atgtttaact atctttatcc  1405500

aagttcttta tgaaaatatt aattttaatt ttttttattt tataatttta attttttttgt  1405560

gtttctttca atatgttgat atatcaatga attaaaaatt caatcaatat gaagttatga  1405620

ttgtaaaatg ttagaaaaat taattaaaag agtgacactt tttaataata ttaacatatt  1405680

ttaatttaaa taaaaattga agcgtaaaat aaacaacaac tttaatttat ttatatgaat  1405740

cttttaaggg tgacgatgta cattgtgatg taatgagcga aaactgggag gagcaagagc  1405800

ctgtacttgt acaaacaaag cgccagtccc ggaaaaacat tccattgcct agcaaacata  1405860

gcggttcatt atcatcttga atggatcttc tcatgagcat taatgaccac aggtattgga  1405920

gttttgaggt aaatgaacaa attagtgaat ttgaatttga tgaaaatcac atgtataatg  1405980
```

```
cacagcataa aactagagca ttagatagtt tgaatttcac tattggtggc actgctgtat  1406040
gatacccgaa ctctactctc ttttttctgt atataaatca aaatctagag aatttttaaa  1406100
tgaagtatat aacagaaata ttcaggtcat attttgacag tctgatgcgt gaaacaagtt  1406160
ttctagcata gtgcagtttg agatctgatg gttgataatg ttttaactaa aaaaaattac  1406220
ttttaaaaac tccctctctt ttcataagtt gagataattt tataagttgt ttttttaag  1406280
gaaaaaaaaa tccttccctt ttttttgttt accaaagtgg atggattaaa aaactgtgga  1406340
ccacgtgttt ttgcagtcac tttccgttat atcaaacaga gcttaaaaat aatctattta  1406400
atgaatattc actctgtttt ctggaaaaaa aattataata ttctaatctt attattcagt  1406460
tttgcatttt aaaaatttat aagatccaaa tttgcactta cattttaatg aaagaggata  1406520
tcaatacatg tgataaccca acaaatacaa tctacgtata aattaagtga ttaactaact  1406580
gagaatttta ttactcgatc tcctaataac aaatgaggga gaagctgatc gtttcattcc  1406640
gagaagatat gaaaatgagt gtcatcccat attattggct caaagacttc gattcttatc  1406700
tccaaagata aaatcttatg agtcagcact tgtatacaga ccacagacgt tatacatatg  1406760
acgggtcaag catgccatag tgattgtaac ttataagagc agtcattaaa actggaaact  1406820
ggacttctat tttaaaaatt ggtttctcct agccatatta catgctttct ccaaacaact  1406880
atccctatca aagtcagacc aattcttgat taattttgct gcatggtgat cgtagatgcg  1406940
cccaagccaa tgtgtcacca taacatcaaa gtcaccataa caatggcctg gtaattttct  1407000
aagggctgcc acgtttcata tttgaaagtt gaaacgatat tgatagatat ttggaacaaa  1407060
aaaagaaaca atattgatca tactaatatg cacacagcaa tgaattgatc ttgaaattaa  1407120
aaacatagtc ctacttctga aatttataca ccctagcaat gtccaaatat tgaaaacaaa  1407180
tttattcact gatactatat tcagatccta ttattcagtt ttgcatttta aaaaatattg  1407240
gaaacctatt aaaaatttat atcaaaagat aaaacaaata aaaagcaata atagcaatat  1407300
actcttgtgt aacattttta ttattatggg ctaaatttga tgtcaattct attataaaat  1407360
ttgagtgatg gaatttacat aaaacccact caatgattaa agatttatca aaaggacttt  1407420
ctagcatttc acaactgcca aagagtttac agactccatt ttggcatctc aaatccattt  1407480
gttaaacgta atttttcctt taataaaatg gctcacgtga aacgtgagtc acactctctc  1407540
cactttaatt gaacattctc atcatctata ttctggacgt gaatttcaaa cattatttct  1407600
gtaaattaaa acgtctcaaa ctctcatttt gctttatctg tatttgtnnn nnnnnnaat  1407660
ttattcactg atactatatt cagatcctat tattcagttt tgcattttaa aaaatattgg  1407720
aaacctatta aaaatttata tcaaaagata aaacaaataa aaagcaatat actcttgtgt  1407780
aagattttta ttattattgg ctaaatttga tgtgaattct agtataaaat ttgagtgatg  1407840
ggatttacat aaaattcact cagtgattaa agatttatca aaaggacttt ctaggacttt  1407900
ctagcatttc acaactgcca aagagtttac agactccatt ttagcgtctc aaatccattt  1407960
gttaaacgta atttttcctt taaaaaaaat ggctcacgtg aaacgtgagt cacactctct  1408020
ccactttaat tgaacattct tatcatctat attttggacg tgaatttcaa acattatttc  1408080
tgtaaattaa aacgtctcaa actctcattt ttctttatct gtatttgtat gtttaaacat  1408140
tttatcacta ttttaaaatt gaattttaat agttcttata aaaacagatt atcaatagtt  1408200
aaacatatca tatcataatt taaattattc attataaatt taaaatataa tttatatatt  1408260
aaaaaaatta ctgaaacaat ttttataagc tgaatttcaa caatatttat ttatgatgat  1408320
tttaatgata taaaaataaa tttaatatga ttctttcgcg tgcgatgcgt gttgttttat  1408380
gtaattttaa cttttgcctt tttggaagaa atctcatcta tcctgagtga tatatttcaa  1408440
```

gtgttttgca aataaaaaga aaaaaatgtg atgaatactt ttgttttaat ttcaagtaac  1408500

taattttccg taaattatct agggaaacgt gtataaggat caaggaacat ttgtacattg  1408560

aactttcaat cgacccacta ttggcattat attaggaaca tatatttact gttttctgga  1408620

agaatttagg ctaacacaat taaatgtaca attgtatcat tgtattttca gatgtagtta  1408680

gttcatgatg aatgttgttc aggcatcaaa gctactgaga aaagtagaaa aagaaaattg  1408740

aaaattgaaa gtaacataag aataaaaata atttaatttt taatacaagg taattagctc  1408800

cttaaggtta ctttctagca tcattccaaa gtcttccttt tcttttggct gcatcttagc  1408860

tctctgcttc atactcttgt gggttgctat ttggaatggt cttatgatat ggaatccaac  1408920

tcaccaagac tcccaccatt atcataaggt tcccaccatc atacctttca ccaccaactc  1408980

acatccataa ttcaagtttt cttttcttta tttaattgta ccactttctt tatttaattc  1409040

tagaattact actataaata ggagtatcat caagcattgt aacacacaac aattcatttg  1409100

aatacaagaa caacaagttc ttctcttttc tctctagtcc ttttagttcc tgagccatct  1409160

tgggctgtaa tgtattattc actggaaaac cctaatggat tgcgagactt gttgaaggtg  1409220

tgctatatgt cagagtgaat tgaaaaaaac aaacaacaga atccatgcaa attttcaagg  1409280

aatgaattag tttaatatgg ttctgtatta tgtgggttta tcactatata tatgtattta  1409340

tttaccgtaa gttgtctgag ttgtatcctg caaaggcatt gaggaaagta aaattcacgc  1409400

gttcaagctt caatccgcac agaatcagca tttgtttaag aacaaaatca tacagttttc  1409460

ttgaagaact tatattttcg caattgaaag tacaagagaa tcagtgtatt ttagattttc  1409520

caagcaagct ggatttcttg aagaactgat cagcataata ctgtgttctg ctcggtgaga  1409580

acagaaatgt ccaacaatgg tgttggagga tttaatgtag gatcaaactc tctctctctc  1409640

aagaagctta tgaatacgaa accacttgag gaagaagatc accgcacaag gaacacgaca  1409700

cgttgagggg gtgcagtgtg tgcaggtgtg aaggaaaaga gagagctaga aaatgtgtac  1409760

cgttcaccat gactgaagaa gtatttatac cagggtgccc atgaggcggt tgaagctcgt  1409820

gatcttatgc catgcggtta agcttgaaac cgttctcctt gatatgcgga gatatgggtt  1409880

cgtgggagat aacaaactta tcccaccttt cggggtggtt actgtgggcc actatcagtc  1409940

gtttgactgc tttaaagggg gagataacaa actcccgtaa cagatgcccc tcagcccggt  1410000

cttctagcat tctggatggc cgggatgtat caataatgct gccgactatg ctttttaggt  1410060

actacccacg cagggccgag ttcgaaatcc gaaccgacgt gaccatcatc cgaaccgaca  1410120

tgctcaccac ccgagccgag gaagttgaga tccgagccga ggtcatctct atttgtattg  1410180

aggcgatcga ggtcgttccg aggtgacccc tgtccgagcc gttttatctt tacttagccg  1410240

aggcacacac tatccgagcc gacacgatca aggccgagcc gacataacca tgatcaatat  1410300

tgtcgtatag tatcgatgcc ccttgtcggg atatcatatc ttctgtcaat tcatcaatca  1410360

cttcaatatc gtcgccgagc tactccttgt cttttcaatg cagcctctgc cgctactgac  1410420

ctaggggaat ggaacgtctc caacttcctt atcgccacgt gtcttagtaa ctgctgattt  1410480

tcaatcatga cttttggggc taaaagacaa tcttgcccct atacccagca gttatcactt  1410540

atgatttcaa attctggcgg ttacttttttc atttaatgcg ccttttccgt tttcatcgta  1410600

ttaaacctga cttcaattct cattcctctc tgtctcttat acttttgcat tttctcctta  1410660

ctgtgcttct tcgtttcttc ttcctggctt tcgtctcctt catcgctgtt gcctttccca  1410720

ttgcttcact gagttgctcg tgtctgatca tcaacccttc tttcttcctc ctttccaggt  1410780

attccgcgcg tctctttaat ctgccacttt actgtttcgt atttcatcat tagcatttct  1410840

```
taatctttgc atttcctttc tctgcctttc atcctctttt cttccttttt cttggcctta  1410900

agcatgaagt atactcctga gcaagaagag gaaatctgga aaacggtttc tcctcgtact  1410960

gctttttggc tttttggatt gccccctttct gaggaggaaa aaagaaagtc tctgcttagg  1411020

gctccctctg ccccaggaaa ttccagggtt tcccttccta gaccccttaa cccttccaga  1411080

ttagggcctt ctaggttagg gccttctagg ttagggcctt ctagtttagg atcatcatcc  1411140

cgacaaagac ccgcgctcct tgctttgcaa tctaaggcct ctcctagggt ttcccctcct  1411200

ccagatactg ctgctctggg tgaatccgaa gcctacccga tacccgaaac ggattcagtg  1411260

attcggtatg aacactgtcc acgttgtata gaggagttta tatatctcgc cagcatagac  1411320

cacgataggc aagccgaggg agtgttagac cgatgccgac ataaccctgt ttgggttcgt  1411380

aagtctgttc caaaagaaac aaatattcct ccgacccaac cgagccgtga taccgggatg  1411440

ccgacctctg ttgaacaacc gatttctgct gaagacccta accggccaat tccgacctct  1411500

tcttctcttc gtcctttgac gaccctttca ggtacttcac taataattct tttttgttat  1411560

cgtaggtgat tatggactca tctcgggcca gaagtgttga tgaatccgca actgggtctc  1411620

ggcctcaagt tccttctccc gcgctaacag gtaggtttcc ttgggtaacc catgaggtgc  1411680

tacaacacac ctctactatg gattccgagg accttgcttc aattcctttg gaggttcaag  1411740

aaggtttcca cgtctgtctt ccccgcccgg gtgaaccaat ttgttcttcc cgagagggga  1411800

atgaccccga cttctttctg ttttataaag atgtcgtcac tcggttggga gtttattttc  1411860

cctttaccga cttccagatg caggtattga gtcatctgca agttgctcct tcccagattc  1411920

atccgaacgg ctgggctttt atgcaagcct tcgagattct ctgtcaaaaa ctggaacttg  1411980

tatgtacccg tcctttgttc ttttatttct ttatggttca aacaaaccga tccggtaagg  1412040

aacctgccga ccgaaaaggt tggacttctt ttccggggtc gcactgatca tcgttctgat  1412100

cgtcggcttt tttctctata cgctgagtcc tttaagggct tcaaagataa atttttttaaa  1412160

gttgtggccg aacctggtca atgtcccttt tttgctctcc ctcctgggtc ttcctcggaa  1412220

tcctggaagt ttcccctgta ttggtcttcc gtccatcatg accttccttc agcctcttat  1412280

cgaaccgacg aggctcagtt gtcggattct gacgccacgt ctgctgcccg aataatttca  1412340

tacaaagagt cgggaaactt ggcccctata tcttactatg ttcggtgtgg tcagtcttaa  1412400

tgccttttga aaataaatct tgaatgattg gctttttttct tgatgtctaa tactttgatg  1412460

tttatgcagc tgtcgaaatg aaccccggcc gtcctcctcg acccccccac ctagaagcct  1412520

taaaatctcg gaagaggcga aggttggccg aggggaagag taaggccaca cccggtggct  1412580

ctgaagtcgc cccggtttcg accgaggttg ccgccgaggc ccctgcatct cctctccctt  1412640

ctgcttcggt ggccgaaacc tccgtcgtca ttttggatgg gccgtcggac gacgctccct  1412700

tggatgctcc ggttttggag gatgctgttc cttcctcgga gtgcgagccg accgaggatc  1412760

ctcagcagct gtctccccgg tctctatgga cccatggtgt gaccgcagac ctcttggcgg  1412820

cggtgcgggc ccctaggaaa tattctgaca tggttcctct ttcaactccc gagttagaag  1412880

aactcggttt gttggaggtg tcatgtatga agaccgccac cttgctaaga agcttggccg  1412940

cgctgaagaa aaagtccgcc aagatgtctg ctgaattcga ggcctccaag gtcgagaatc  1413000

aacggcttca acaagagctg gatcatgctc tcaaagaggt ggacacatct cgggcggagg  1413060

ccgcagaggc gcagggggcg gtggtcaggc tgaccgccga tcttgaggag tcccgagcag  1413120

ctcttgaggc ttctcgggtg gagaccgact ctgctcgtgc cgccgttgca aagctggagc  1413180

aggatctcgt ggctaaccgg gggagagctc gggaggctcg cgatcgttgc gatcagctgc  1413240

tcgcccttaa tgagaagaag tccctggagc attccgagat gctgagtgaa ctcttgttcg  1413300
```

ttagggctca attatcgaaa tctaccgaag cttcttttaa caatgctttg gatcagattc  1413360

gctttttgaa ccccggcatt gagttgaaca cctcgggtat gcacttcaaa tcttatgtcg  1413420

ggaacggtca gctgttcacc gcttccgaca gcgaggatga agaggcgagt acggatgcac  1413480

ccgaggagac cgggactcca gttgacggcg ggaactgaag ggccgggatg ccggtttcat  1413540

tttgtatatt ttgaacagtt ccttttcctg tatttgaaca agtatttttg cacttttaa  1413600

agtacatttc gtcggctttt ataacttgct gtttatttct accgtatatt ggctccaacg  1413660

gccaacttgc tagtcggtta ttatcgtcgg tttagccata ttttatttaa cccgaattat  1413720

tcaatcggta ttaaaaatag aatagggatc atgttcccgt cttagcaact gttaatatat  1413780

tcataacttt atcctttaga tgtaattctt tcggaaaaat ccgatgattc accctggatt  1413840

gaatagttac gccggcctga tcaagaccga gttaatataa aacaacgact aagcgctcat  1413900

aattcgtgca cgaagaatgt tccttgcatt aaggatttta ttaatagttc atgatatcaa  1413960

ttacatcttt gcgcgggtgt atgttcccgg ttcacaattg attgatacaa acatgaaaga  1414020

aatttcaact tgacctcaaa atagatttgc gcgggtgtat gttcccggtt cacaaaatct  1414080

aatgaaagtc actaatgcca tgatcccaat gacgggcccg agggccaact aaagggaaac  1414140

acatggtgtc catgattccg atgacggact taaggtcggc taaagggaaa cacatgatgg  1414200

agtttcatga tcccgatgac cgactagaag ccaactaaag gaaaacacat ggaccttgtc  1414260

cgcttcttgt caactatagt acttctttag cttgtctgcg ttccaagttc gttggacttg  1414320

cttgccgttc aatgtttcca acaagtaggc tcctcggcca agattttggg ttactcggta  1414380

cggtccttcc caatttgccg ctagcttccc gtctcgagca tttttgttcc cgatatctgc  1414440

tcggcgtaac acgaggtcgt ccttttcaaa ggacctcggc ttcacttgcc tattaaatct  1414500

ttgcgccagc ttgctttttt gatggaggtc ctgacggtgg gcggcagcgc ggacttcttc  1414560

tatcaagtca agctcggcgg ttaaggcagc attgttgtca ctctcttgtg atatatgccg  1414620

ccttctccat gatgattggc cgatttctac aggaatcatg gcttcacagc cataggtcat  1414680

cctgaatggg gtttcgccag tagctgtttg ggtcgtcgtt ctgtaggccc aaagtacgta  1414740

gtacagttgc tcgacccaat tcgggccggc ttcatgcatt cttttcttca atccatcaag  1414800

gatgacttta ttggccgctt ctgcttggcc gttggactgg ggatgttcta ctgaagcaaa  1414860

atgatgtttg atatggaggc cggtcatcgt tgcttggaat gttctgtcgg taaactgcgt  1414920

tccattgtcg gtaatgattt ccgccggaat cccgaacctt gctattatag cccgctccat  1414980

gaacttttga acccgagctg aggtgatggn nnnnnnnnnc cactattagc catcgcattt  1415040

gaccctcagt agctttgaac ggtcccagca aatccatacc ccatttgtaa aacggccatg  1415100

gtgcagtgat caaactaagc tcggacggag gggtccatac tatctttgca tgtttttggc  1415160

aagcgtcgca ccttttaacg tgttccgttg cgtcggcttt catcgtcggc cagaaatagc  1415220

ctgcacggag agcttttagt gccaaagcct tagcgcccat gtgttgtccg ttaatccctt  1415280

cgtgtatttc cgaaagcaca tactcggctt gatccgagtt cagacatagt aatagtgggc  1415340

tatgtagacc tcggcggtat aattcatcgt cgaggattac atacctcgcc gcttctcgga  1415400

ttaacttttt tgcctctagc tcctcgtccg gggtgattcc ttgctccaaa tagttgacga  1415460

tgggtcttct ccagtcgttc gcgataaata tgatcatgac gcatgctggt cgggcgagtt  1415520

cctgttggat aactgatcta tagtttcccg ccccttttgt gctagccaac tttgagagga  1415580

tgtcggctcg ggtattttcc tccctcggga tgtgggcaac tatcacttcg tcaaattccg  1415640

ccataatttc cttcactttt gccaaatatt tggctagcaa gggaccttta gtctgatatc  1415700

tgccttcgat ctgcgcggaa accagctgcg agtcggtgaa gacgttgacc cttgttgctc  1415760

cttgctcctt aacctgcttc aaacctgcaa tcaaggcttc gtattccgct tggttgttag  1415820

aggtcggaaa attgagctga agggactgtt cgagggatac cccgtcgggg ttttcgacaa  1415880

tgaccccggc accgcttcct tttgtgttgg atgagccgtc tacgtatacn nnnnnnnnnn  1415940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1416000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1416060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1416120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1416180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1416240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1416300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1416360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1416420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1416480

nnnnnnnnnn nttgcctatc ttggtggttt ggaatgagga gtcgccgatc tggatgtctt  1416540

caagctcgtc cgccggctcg ggtctccatt cctctacatc tcgcatatca agttctacta  1416600

aattgatcgg tttccgagga ggctgttcct cggtttttga tcctctttgc tctcctggcc  1416660

gtactcgatg tggtgatgaa gggccgccct ccgtttctct gatcgtgttg taataacact  1416720

gccgggactc tttctgatct ccgcaaatcg taatgacttt gccaaggtgt cctaccatct  1416780

tcattttctg atgctttgtg gacatcagga tatcccactt atgaagcgtg ggtctcccca  1416840

ggataatgtt gtatggtgac gggaattctc cgacggtaaa cgtcaccttt tccgacttga  1416900

aaccttctct cgttcccaac gtcagctgga ggtcgatcac ccccttttagg ccggtacctt  1416960

cgccgttaaa gccatacagc atcgtttggc acggcctcag gtcttcctcc ttcaagttaa  1417020

gcttcttgaa ggcgctccag ttgataatgt ctgctgaact gccgttgtca acaaatatcc  1417080

gcttaacccg gaagttagca actgtcccag ttatgacgag accgtcttca tgtccgggca  1417140

caactccctt caagtcttca tcggtaaaat agatcaatgg aggtgtgtct ttcttgttgc  1417200

ctccgccgtc ggtttgtttg aactttggcc ggtctcttac cgacataact tccttgagat  1417260

atttcttccg ctgatttgcc gtatcgcctc ctcctcctaa tcctcctgca atgacgttgc  1417320

attcgaattc aggttctggg aattcgtcgt ccttttttgct cttcttgtcg tctcgtggct  1417380

tattctcctg ttgggatttt ctcttggctt ggtgcccctg ggttcggatt acatactggc  1417440

gtaacttgcc ttcgcgcacg aatttttcta tggcgtctcg gagttcccaa cattggtcgg  1417500

tcgtgtgtcc cggtccattg tgaaagtcac aataccgagt atagtccatc ccttcctttc  1417560

gtatcactgg aggaggccga ttgacctttc tcatttccgt gaaggccact tctttccaaa  1417620

tctgtccccg gctggcgctt aatggggtat acctttcgaa ctttgattca tacttccctg  1417680

gtctaggacg attgtcggga aatcctcgcg gcggtcggcc taccgctgca ttagtgggat  1417740

gccgactgga ttgcccgacg tggaaggtat ctggtcgtcg gttccgtggc ggcgacgatt  1417800

tcttattttc ttttgaagcc gagttggcta tttccatctg ctctaactcc agatactttt  1417860

gagaccgaat gccgaactca ctcagggatt taacgggatc tttgtagatt gatttggcaa  1417920

gtcgggaaga cccgttaagc cccgccgaca agagataaac gtgaacgttc tcttccaggc  1417980

cgtgaacctg caatgccgcc tctctgaatc ggtctaggta actttgcagt gtctccccgt  1418040

gctgttggcg tatctttccc aacacgaact cggatttggg ctgcttcttg cttgttgcga  1418100

aatttagcaa gaatttctgt ccaaaatctt cgaaattgcg gatggtcctc ggtggcagtg  1418160

```
agtggaacca agtctgggcg gctcccgtca aggtcgtcgc gaagattcga gatatgatcg  1418220

gctcgtcgat tcctcgcaca cacatctgca tatcgaactc atcgatgtgc atctgtgggt  1418280

cttgacttcc gttgtactta ttcaagaaag acccatcaaa gtcttccaag aacggggcgt  1418340

tgactatatg gtcaacgaac gggctattat tctggtgacc ccggctatac ttcctcctat  1418400

acgcaccatt tccttcaccg agacgacggg ctatctcccc cgtcggtctt tcctccgcgg  1418460

tatgtgaaat ggccatcgat gattttcctc gttcaggttg gttgacgggg tctctttggt  1418520

tggtcccggc tgctcgggcc gacactgatg gtcccgacct ccttgccgtt gcatggtcgg  1418580

cttctgtgcg gtcttcgtca cgtctatcgt cggtattttg ccgacgtccc tcctcacgtc  1418640

ttctgtcgtc gcgatcctcc aactgagcga tcagctgtcg gatgtcttcc tggcgttgca  1418700

attcataacg cttttccaga ttctccattc tagccaacag ggattggaga gcgctctgga  1418760

tgaaacgttg agaacttcct tgctcggccg gtggtgtgtc ggccggcacc tgcgttgttg  1418820

gctccacacg agatgatgct gtgtgggaca acgcgtcttc tgctaccacc tcctccggag  1418880

tcggattcct gggtgggtct tcacgtcggg cgttctggtt tctcctagcg ttagccattg  1418940

agagatggtg ggagtcgaat tttatcgttc ccacagacgg cgccactgtt ctgctcggtg  1419000

agaacagaaa tgtccaacaa tggtgttgga ggatttaatg taggatcaaa ctctctctct  1419060

ctcaagaagc ttatgaatac gaaaccactt gaggaagaag atcaccgcac aaggaacacg  1419120

acacgttgag ggggtgcagt gtgtgcaggt gtgaaggaaa agagagagct agaaaatgtg  1419180

taccgttcac catgactgaa gaagtattta taccagggtg cccatgaggc ggttgaagct  1419240

cgtgatctta tgccatgcgg ttaagcttga aaccgttctc cttgatatgc ggagatatgg  1419300

gttcgtggga gataacaaac ttatcccacc tttcggggtg gttactgtgg gccactatca  1419360

gtcgtttggc tgctttaaag ggggagataa caaactcccg taacatactg tatcctaata  1419420

ctgccttgga agaaacaaga tatcagcatg ttttgactat ttggtacagt aggatggaga  1419480

caagtttgtt ttctgcaaat tttcaataga aaatggcatg aaaggataaa agtgaaggtg  1419540

ttttttttcta acacttcccg acaaaacaac tttcaaagac agtaggaaga ctccgttctg  1419600

gtctctttat ctatgggtcg tcttgcattg catatataag tttctaatta aaatttgatt  1419660

taactttcga ttttaaatca taaactatat aaaacaaaga tgtttttttа taaaatatat  1419720

ttaaaaataa ttgtaatctt tgtttatctc aattaaattt tgaaatttga catatactat  1419780

tttaataaaa atgacgtgtc ttgattcaag taatttattt atctctttaa tttattattt  1419840

aataaaattg attattcatt attaataatg agaaaatgaa taatttttat ttatatataa  1419900

tacaaatttg tttttttca atcatttttt cctttgtagt atcatacatg agtatacaaa  1419960

attaatgata acaatgatat aagcatacaa aattaatgat atataacaat gatataagta  1420020

ggttagatgg accaactcat accccaaagt taaacaaaat gattgtcgtc aaacatttga  1420080

aagaatggaa atccttcaca ctttaaacaa aattttatta atcactctaa tttagattaa  1420140

catgatctat agaaatctac tcaacctcaa caaaagagac taaactaaca taaagaaaat  1420200

tgaagagaaa aaagagaact gtataaatcc ttaaagagac atggcttact acattcagac  1420260

tcaaactcac actaattaac ttgagaattc agtccttaat tacagctaac attctcattt  1420320

atgatattaa gggaccacca tcaaagaatt gcatttagca tgaccacaag gttctcattc  1420380

attatccttg agttggtgta gaatattttg tcattccttt taggaagttt cttggcatct  1420440

tgatcaaggg agactcgaca atagctagac atagtttttg tcatttgttt tagaaaactt  1420500

cttgtatatt caccttatag aagacaatct aaatagttgt caaacataat aattatcatt  1420560
```

tttataggaa attgtaagtg tcttaactct taatgaaaga aacattcaaa nnnnnnnnnn  1420620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1420680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1420740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1420800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1420860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1420920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1420980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1421040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnntaaatat aattaatatc gttttatttt  1421100

tattgattaa taataactat cttttaaata cttaccttaa ttataatata tttgtttcag  1421160

ccaaattagt aaaataatat tttgcaacta aattttggca atagctatat aaatttaatt  1421220

taatttgtat tttatgtatt agttttattt tgatttagca actaattttt aaaaaagttt  1421280

aaatatattt ttagtcttta taatttaaag cttttatgct tttagttttt gtaaaattat  1421340

ttgtatttcc aatcctttca atttatattt gttttatttt ttgtgttcgt aacattttag  1421400

ataatttttt ttacagttta aaaaactatt ttatgtattt taaagattaa aaataaaaaa  1421460

atttaattta taaatattaa aattaaaata atagttttgt aaggacgaaa aggaaaaaca  1421520

ataaattaca atgacaaaaa atataattaa acaaaaaaac taaattaata catgcataat  1421580

ttagaagaaa taaaattaaa aaaattataa atgtttagac tttttaattg ctggcaatat  1421640

aaataaatta tctaagaaac aaaattattt tgatatgaaa cacgggcgaa ggaagaaaaa  1421700

gcaaagaaag agttgaattg aaatgaaagc ctttgaggca gcgtaggcta taaatagaag  1421760

tttgtgaatt gaaatggttg tatcaaaatc ctctataatt atgttgttga gttgaaacga  1421820

tgaatatgaa taacaatgtt tggtggcttc gactcgcata ctttctcttc cttcttcttc  1421880

tttttcttcc ttcttcttcc tctttctgca accaccatga cagctctgcc ttgctacttt  1421940

tcaaaaactc gcttgctctc aacactacac atgattattt ctttttctgc aacccccttg  1422000

acacctctgc cttgccacaa ctcggaaact cactcaacac ttcaaatgat tttccttcca  1422060

aaacagaatc ttggaaaaac ggcacagatt gttgtgagtg ggatggggtc acgtgcgaca  1422120

tcatctcagg ccacgtgatt ggtcttgacc ttagctgcag taatattcaa ggtcaactcc  1422180

atcccaacag caccatcttc agcctaagac accttcaacg actcaaccta gcctttaatc  1422240

agttttctgg ctcttcaata tattctgaat ttggtgatct ggtgaatctc atgcatctaa  1422300

atttgtcata ctctggattc actgctcaca ttccctccac aatctctcac ttgtccaaat  1422360

tactgtcact tgatctcggt agcctctact ttataattct tgatcccaac tacccgagaa  1422420

tgagacttga tccatacact tggagcaaac tcattcaaaa cgcaactaat ttaagagagc  1422480

ttaatttaga tggcgtggac atgtcttgta tcggagagag ctctttgtca ttgctaacca  1422540

atctctcttc ctctttcatc tcccttagtc tctctgacac caaattgcaa gggaatctgt  1422600

ccagtgacat cctctgttta cccaatcttc aaaaactatc tttgttttat aataaagacc  1422660

tcggaggtga acttccaaaa tccaactgga gtactccact aaggtacttg gatctctctg  1422720

agactgcttt ctctggaaac attcccgatt ccattggcca tttgaagtct cttgacacac  1422780

tacagctgtg gggttgcaat tttgatggac tgcttccctc atcattgttt attctaactc  1422840

aactcgtcta tttagattta agcgataata aattagaggg accaattcca tccgaaatca  1422900

ataaactttc aaaattgcag tatctatttt tgtctgataa caagttaaat ggaacaattc  1422960

cacgttggtg ttattctttg ccttccttgt tagagttgga tcttaacgac aaccacctca  1423020

cggggtcaat tggtgaattc tcatcttatt ctttggaaga cttgtcactc tctaataaca  1423080

aactgcaagg taatttgagt ggtcatctgg actttcatca tttttcaaag ttaaaaaaac  1423140

tatctagcct cgatctttct cacaatagtt ttctctctat taactttgat agtaccgctg  1423200

actacatctt acccaacctt aaattcttat atttatcttc ctgtaatatt aatactttcc  1423260

ctaaattctt agcaccactt caaaatctgg cccaactaga tctttctcat aacaacattc  1423320

gtggaagcat tccccagtgg tttcatgaga agctcttgca ctcctggaat aacattagtc  1423380

atattgacct cagtttcaac aagttgcaag gagatcttcc aattccaccc aatggcattc  1423440

aatacttttt agtctcaaat aatgagctga ccgggaacat tccttcagca atgtgcaatg  1423500

caagctccct caatatactc aacttggctc ataacaactt gacaggcccc attccacaat  1423560

gtctgggaac atttcctttt ctttgggcat tggatttgca aaagaacaac ctttacggca  1423620

acatacctgg gaacttttct aacgtaaatg cattggagac tataaagttg aatggcaacc  1423680

aattggatgg accattacca cggtctttgg cccactacac aaagctggaa gttttggacc  1423740

tggcagacaa taacatagag gatacatttc cccattggct agaaagcctc cagcagttac  1423800

aggtactcag tttgcgatca aataagtttc atggtgtcat cacttgtttc ggtgccaagc  1423860

atccatttcc caggctgaga atttttgatg tctcaaataa caattttagt gggcccttgc  1423920

cagcatcata catcaagaac tttcaaggaa tggtgagtgt gaatgacacc caaactggtt  1423980

tgaaatatat gcgtaacgac tattcctata atgattcagt agtggttgta atgaaaggtc  1424040

gatacatgga gttcgagagg atattaacta ttttcacaac catggattta tcaaaaaata  1424100

tgtttgaagg agaaattccg aaaatcattg gagaattgca ttatctcaaa gggcttaacg  1424160

tttcgcacaa tgcaatcact ggtaccatac cacaatcctt tggtaattta agaaatttgg  1424220

aatggttgga cctctcgtgg aaccagttga aaggagagat tcctatggct ttgatcaatt  1424280

tgaattttct ggctgtgttg aacctttcac aaaaccagtt tgagggtatg atacctacag  1424340

gtggacagtt taacacattt ggaaatgatt cctatgctgg aaatccaatg ctatgtggat  1424400

tccctttgtc aaaatcctgc aataaggatg aagattggcc accacgttcg acatttcacc  1424460

atgaagaatc aggattttgc tggaaagctg tagcagtggg atatgcatgt ggattgctat  1424520

ttggaatgct tttggaatat aatgttttca tgactgggaa accacaatgg ctcgcgagac  1424580

ttgttgaagg tatgcttaat taatgaagag tgaaaaggac aaatcatagg ggaaggaaat  1424640

agtttaccct tattttaata aggttctttt gtgtgtgtca atatgttttc tgtaatttta  1424700

acttctgtcc tttgtgtaac aaatctcatc tctcttgagt gatgtatttc aagttcttta  1424760

caaataagaa aaaaatgtga tgatcgtaga taccaaaatg agtggtcttc acatgtcatg  1424820

ttattggctc aaaaactgat tctaatctcc aaagataaaa acttattagc caatagccac  1424880

cacttgtatg tcaagcatgc gatggtacga gctaagatta aaactggact tttaatttaa  1424940

aaattggttt cccctacccc tattacatac tttcttcaaa caactatccc taaccaactc  1425000

agtccaatta ttgattaaat tttgctgcat gatgatcgta gatgcgccca tggccatgcc  1425060

aatgtgtcct tttgggagtt tccttgagtg aaaataaatt aaacaaagtc cccataacaa  1425120

tagccttcta atgctatgaa agctggcacc tttgggaggc tttcattaat ttgaaagtta  1425180

aaacgatatt ggtaaatatt tggactaata aaatgaaaca atattgatca tactagtatt  1425240

cacacagcaa atatgtggca attgttcttg aaatcaactt tatagcctga cacaattcgg  1425300

atccatgtat ttctgggatt ggtttgtata gggtggtttt tttttatcga tatatattat  1425360

ttgttagtat tgttaatttt tgcgtagaaa agttatagct tgtttacttg ttggatgaat  1425420

tgtttttata tgtatacata aattgtgtat tgctaggaaa aaaaatagta ttagaatcct  1425480

attatttagt tttgcatttc aaaaatttat aagatccaaa aaatgaaagc aaaaaagggt  1425540

gaagttttga cggtaatcca accaaatttg cacttacatt tttaatgtat atgagaatat  1425600

taactactta actaccttca caactattga cttatgtttg tcacttcttc tcaggatgaa  1425660

gttttaacag taactcatga attactgtta aaaccaaatg tgtacacaag tttagggtgc  1425720

ttgacttaaa accttcttca agtgtacctg ttatagaaac atatatgaag ttgacatact  1425780

gctcttccca taatattagc taaaagattt tgattctcag ctctaaagtt aaaaatttag  1425840

aagcaggagc ttataacaag cacggtaggt cctgagattt tatgacaaaa tagatatata  1425900

atatcataac aaatatacat tttatttcac taaataaata acataatttt aataaatctt  1425960

aaaaaatatc atatttttta tttaagatac tcttatatta ttatcaatta tgcaatttct  1426020

atctctaaaa aattttaaat acacataaat atttatatat aaggtataca tgacaaataa  1426080

gggacaagat ggagagacat gtttaactct ctttatccgc gtccctaaaa aggtaagaat  1426140

gatttaaaag aaatcatatt atgtttttta atccaattca ttttaaattt tatcgaggtt  1426200

ggataaactc acatggatat atattttttt aaaatattaa ttaaatttat gatttaattt  1426260

atttttttat atttgatcct tcaaaaagaa aatgaatata tatatatata catatatatt  1426320

aatnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1426380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1426440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1426500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1426560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna  1426620

ataatcttat atattaattt gatatatact atattatata ttattttata ataatcttct  1426680

cataaatgaa tatatatata tatatacata tatattaatt tgatatatac tatattatat  1426740

attattttat aataataatt gtagtaatat aattattaaa ataattaatg ataaaaaaga  1426800

gtataatagt atatttgaca ttctttttact tgttaattat tcaccaaaca aaacaataag  1426860

ttgtcaagta acttaaacaa tcattttgct ttgttctctt tgtattataa attaatagtt  1426920

tcaaacggat taataaatga acatgtacaa tagaaactgg tgcactttaa aagtatttaa  1426980

tgtcaacgac gtagtggcga atgcatgaga aaatgttgta catattaaac ttttgtaatt  1427040

tgttgttaat aaaatcattt ttaacccaca acttaaatta acataaaata cagattcagt  1427100

taaacgtgaa atataaggaa aattagaaac aatacaatat aatattaaaa ttaatgttgc  1427160

tatggctaag tataaaaatt ttcacaactt taattagtca tcacggcagg cctgaaatta  1427220

cttatataaa tatattcaca gccaatccag atccagcgtg atgcataatt tcatcccgtg  1427280

caattttcat gtaagacggc acaataatgt taaaaaattt aacgtgagtg ataagaaatg  1427340

tttgtattcg tgacaaattt tataaaattg tcactctcca caacgggaac aataacggtg  1427400

atgcttataa cttctgcaac aaagttcata aagtgagtaa agtaaaatta taacatatag  1427460

gaatcgtact aacttctgac cttaaaagtt caaaatgtga gtgagctaaa cttgggatat  1427520

gtttagccta gcttattttt agcttaactt ctacagccaa acactaaaac cataaatatt  1427580

tgtaacagat ggtgggagtc acataattgc ccccggtctc aagaagctct aggaaataat  1427640

ttgatgcacg caacttcaac tatttttttt tctctgtttt tttatattcg ttattagcat  1427700

aagcttaatt ataaattcac aaatatttgc attttattta aaaaaatcat aaaaatgtat  1427760

gagaagttta agttgaaata tataatttct aagctaggcc caacaaggat ggaagtaaaa  1427820

cctgcagaaa ccacctggat tgctgatctc actaattgtg gcctatacag agtactgaga  1427880

gtagcctttc gctattttcc ctgtttttac aaaagcccat agacgtagca gaatatgcca  1427940

aattcatccc acgaaagacg agaactcatc aataccagtt tcctaattat aaatctttac  1428000

tggcttctcg aaagtgtgcc gattctgaaa caaaacgcac gcaatttgaa atggtgtaat  1428060

aaacaaagtt ctctcaacct caaaactaaa acccagtatt accagaatag tggacaacca  1428120

caaaacaatt aaaaacacca aaatgtactt aataaaaatt gctcgtgcag gcaaagttac  1428180

aaacctggtt aacagcatat gatcttttag gagcattgtc agtatgctcc aagccaagat  1428240

actgctccca agcaccataa acatctctcc tctatcacaa gatacaatgc aagcataaat  1428300

tcagacatga aaatgatgct aaatatcaat tgaattatca caaaaaaaaa aaaaaannnn  1428360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1428420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1428480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1428540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1428600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1428660

nnnnnnnnat aaattcaaga tatggagaaa gaagctaagg tgtacagctt atttttaaaa  1428720

aatactccag ttaggttttt tttaagtagt tacttttccc tccttttctt ttatgaaaaa  1428780

tacatttctt aatttttaag agtttttttc taaatgtgtt tgacttaact tctcttttta  1428840

agaagaaaaa ttaccatcta agtttgttgt caatttgcat aaaaagttac catctaagtt  1428900

ttccttttac taagaagtgt ggtatactta ttgctgttaa tttaattttc cagtcagtat  1428960

gcaattcttc atagttaatg caaggaaata cacaatctcg caatatgagt tcatatgaaa  1429020

gatgagcaaa ttaaattatt atattatgaa tcagactatc tgaataaatt gttttaactt  1429080

tttcggtagg tggagcatca agcttcagtt tgccccctgc gtctaattac atgccggttt  1429140

tgtggtgata taagtttcac cttaacctaa tggagattta gccatttttt gcagtttctc  1429200

gaaactctca caaactttgt gatcatatat acagtttttc ttctaacaac atacaaactt  1429260

tttgcaaatt gaaaattata caaatttctg tggttcaata gatttacaag cagatagtag  1429320

tatctgttaa cctataaaaa gacagttaat cagtaaaata gttaacctat aaaaagtgtt  1429380

attacataaa ttataataac cgatgttata aaaacaagaa cttagaatta atgcaacttt  1429440

ctttaaaaaa aacatagaat gcaatattaa taccttttca ataacttaaa accattaata  1429500

attaaagaac aaatagcttt atataatata taaaaatacc aaaatatcct aatttattaa  1429560

tactctattt ttatatgtaa aaaaaataaa aataactaag atccaccact gcttgggaaa  1429620

tttaagaaat ttggaattgt tggacctctc aaggaaccag ttgacgagtg agattcctgt  1429680

gactttgaca aatttgaatt ttctcgttat cttaaacctt tcacaaatgt gtggacagtt  1429740

taataataga tttggaaatg attcctatgc ttgaaatcca taatccaatg gtatgtggat  1429800

tccctttgtc aaaatcctgc aatgaggagg aagaattact accacgttca acacttgatc  1429860

atgaagaatc aggatttgga tggaaatcca ttgtagtggg atgtaatgta ttcttcactg  1429920

gaaaaaccca atggcttgca agacttgttg aagatgtgct atatgtcaga cagtcagagt  1429980

gaaaagaaca aacaacagaa acaatgcaaa ctgtcgggga gtgaattagt gtgtgtgtgt  1430040

taatcagtat gtatttttta ttttgtaatt ttgtaatttt aacttctctg tttgtggaat  1430100

gaaatctcct cccaatatca ttagatgatg tatttcaaat tgttgtgcaa ataagatatt  1430160

tagagatcaa tcgcttttgt ttataaatta agttcaattt atttgccacg cacaaattgt  1430220

ccaagacttg acctgcaaag acattgagga aaattcaggc gttcaacctt caatcatcac  1430280

```
aagatcagca ttttattagg gacaaacttg tacagctttc ttgaaaaaca tacatttttt  1430340
acacaattgt gttcagattt ttcaaacaag ctgaatttgt gttttattgt ttactagaag  1430400
ccgtactaat taaggtagca tcgagatgga tgaaacaggt cttgagcaat gagcagcatg  1430460
ctagtctctt cttacagaga atgtgcatac aaacataggg gctttagttg aaaccttctt  1430520
gtaccagaaa aaacatacca gaaaaattaa ttttattttt attatatttt gtttaacatt  1430580
aaaattatta ttttcacttt tatttagaaa taatataaaa taatattaca actttttta  1430640
taacataata gtaattatac ataatgatgt ttaacattat attttaacaa tattaataca  1430700
tcatttttaa tatataaatg aaagtaaaac atatatctta attatgaaac aaatgaaaat  1430760
taataaatta tttaatattt attattattt atcaataaaa attaatataa ttgatttgat  1430820
ttagtttttt tataataaga tttaaatata attaaattat aaaaaatata attttttat  1430880
atttttattt tttgtaattt ttatttaaat gattttgatt tttttattga tttgacagtt  1430940
tataaatagt ttgatttaat tttgaatatt cctattataa aatggcatca attaattgaa  1431000
ttaaatgata aatgtttggt ttttctaaca ctttcagaga aaaaactttc aaattaagag  1431060
aatgggaaga ctccgttttg gtctgggtcg tgttgcatgt gttttaatta attttcactt  1431120
tgagaagaca agacatttac gccaacacca acaacagaat aatataattt aaaacaaatg  1431180
ataaaaataa aataatattt atcatcatct gatttgagtg gtcatctaga ctttttcttc  1431240
ttttagaaaa gagataatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat  1431300
atatgagaga tgacataata ttatagaaag aaacatataa taatttcttg tcgcaacatc  1431360
cccaattttg cttgacagct gattccggat tactcactca actatccttt ttagatttat  1431420
tatttaataa attagttggc ctaattccaa caaaaatcaa taaacttcca caaatgtgag  1431480
ccctacttta gaatttagtg aaattccacg ttgatggtat tctttgcctt ccttgttacg  1431540
attggatctt agtgacaacc acttgacggg gtcaattcag taagtttctc atcttattct  1431600
ttgaaatatt tctcatcacc tgacttgagt ggtcatctgg acttttctgt ttcttttttct  1431660
aagaaagaga taatatatgt aatatataat tatgataagt aacatgatag aaagaaaaat  1431720
agagataaat aatgagtgtt aattttgtgt ttagcaaaat aaaatattca aaaatgatta  1431780
ttaatattct ttctttttttg atgtccgttc aatataattg tgatacaaaa acagtaagca  1431840
aaacacaata aaataaattg acccacgaaa tgggaataag aaagcgagca acccctggtc  1431900
acgtacgctt ataattatgg ttcatacata ctactacaac atagtatttg actatttgtc  1431960
attcgcttta caagtttcta ttaaagaatt atcaaacatg ttacttgtca ttaaaaaata  1432020
cgaaccagac aaataaaaaa ataaatgata aaagtagtaa cataaaaaat tgaggaatta  1432080
acttgatgag agacttttttt ttattacgga tgataaacta aacttttaaa agattaattt  1432140
aattttaaaa ttattggaga actaagatag taactgttac gggataagtt tgttatctcc  1432200
ccctttaaag cagtcaaacg actgatagtg gcccacagta accaccccga aaggtgggat  1432260
aagtttgtta tctcccacga acccatatct ccgcatatca aggagaacgg tttcaagctt  1432320
aaccgcatgg cataagatcg cgagcttcaa ccgcctcatg ggcaccctgg tataaatact  1432380
tcttcagtca tggtgaacgg tacacatttt ctagctctct cttttccttc acacctgcac  1432440
acactgcacc cactcaacgt gtcgtgttcc ttgtgcggtg atcttcttcc tcaagtggct  1432500
tcgtattcat aagcttcttg agagagagag agagtttgat cctacattaa atcctccaac  1432560
accattgttg gacatttctg ttctcaccga gcagaacagt ggcgccgtct gtgggaacga  1432620
taaaattcga ctcccaccat ctctcaatgg ctaacgctag gagaaaccag aatgcccgac  1432680
gtgaagaccc acccaggaat ccgactccgg aggaggtggt agcagaagac gcgttgtccc  1432740
```

```
acacagcatc atctcgtgcg gagccaacaa cgcaggtgcc ggccgacaca ccaccggccg  1432800

agcaaggaag ttctcaacgt ttcatccaga gcgctctcca atccctgttg gctagaatgg  1432860

agaatctgga aaagcgttat gaattgcaac gccaggaaga catccgacag ctgatcgctc  1432920

agttggagga tcgcgacgac agaagacgtg aggagggacg tcggcaaaat accgacgata  1432980

gacgtgacga agaccgcaca gaagccgacc atgcaacggc aaggaggtcg ggaccatcag  1433040

tgtcggcccg agcagccggg accaaccaaa gagaccccgt caaccaacct gaacgaggaa  1433100

aatcatcgat ggtcatttca cataccgcgg aggaaagacc gacgggggag atagcccgtc  1433160

gtctcggtga aggaaatggt gcgtatagga ggaagtatag ccggggtcac cagaataata  1433220

gcccgttcgt tgaccatata gtcaacgccc cgttcttgga agactttgat gggtctttct  1433280

tgaataagta caacggaagt caagacccac agatgcacat cgatgagttc gatatgcaga  1433340

tgtgtgtgcg aggaatcgac gagccgatca tatctcgaat cttcgcgacg accttgacgg  1433400

gagccgccca gacttggttc cactcactgc caccgaggac catccgcaat ttcgaagatt  1433460

ttggacagaa attcttgcta aatttcgcaa caagcaagaa gcagcccaaa tccgagttcg  1433520

cgttgggaaa gatacgccaa cagcacgggg agacactgca aagttaccta gaccgattca  1433580

gagaggcggc attgcaggtt cacggcctgg aagagaacgt tcacgtttat ctcttgtcgg  1433640

cggggctcaa cgggtcttcc cgacttgcca aatcaatcta caaagatccc gttaaatccc  1433700

tgagtgagtt cggcattcgg tctcaaaagt atctggagtt agagcagatg gaaatagcca  1433760

actcggcttc aaaagaaaat aagaaatcgt cgccgccacg gaaccgacga ccagatacct  1433820

tccacgtcgg gcaatccagt cggcatccca ctaatgcagc ggtaggccga ccgccgcgag  1433880

gatttcccga caatcgtcct agaccaggga agtatgaatc aaagttcgaa aggtataccc  1433940

cattaagcgc cagccgggga cagatttgga aagaagtggc cttcacggaa atgagaaagg  1434000

tcaatcggcc tcctccagtg atacgaaagg aagggatgga ctatactcgg tattgtgact  1434060

ttcacaatgg accgggacac acgaccgacc aatgttggga actccgagac gccatagaaa  1434120

aattcgtgcg cgaaggcaag ttacgccagt atgtaatccg aacccagggg caccaagcca  1434180

agagaaaagc ccaacaggag aataagccgc gagacgacaa gaagagcaaa aaggacgacg  1434240

aattcccaga acctgaattc gaatgcaacg tcattgcagg aggattagga ggaggaggcg  1434300

atacggcaaa tcagcggaag aaatatctca aggaagttat gtcggtaaga gaccggccaa  1434360

agttcaaaca aaccgacggc ggaggcaaca agaaagacac acctccattg atctatttta  1434420

ccgatgaaga cttgaaggga gttgtgcccg gacatgaaga cggtctcgtc ataactggga  1434480

cagttgctaa cttccgggtt aagcggatat ttgttgacaa cggcagttca gcagacatta  1434540

tcaactggag cgccttcaag aagcttaact tgaaggagga agacctgagg ccgtgccaaa  1434600

cgatgctgta tggctttaac ggcgaaggta ccggcctaaa gggggtgatc gacctccagc  1434660

tgacgttggg aacgagagaa ggtttcaagt cggaaaaggt gacgtttacc gtcggagaat  1434720

tcccgtcacc atacaacatt atcctgggga gacccacgct tcataagtgg gatatcctga  1434780

tgtccacaaa gcatcagaaa atgaagatgg taggacacct tggcaaagtc attacgattt  1434840

gcggagatca gaaagagtcc cggcagtgtt attacaacac gatcagagaa acggagggcg  1434900

gcccttcatc accacatcga gtacggccag gagagcaaag aggatcaaaa accgaggaac  1434960

agcctcctcg gaaaccgatc aatttagtag aacttgatat gcgagatgta gaggaatgga  1435020

gacccgagcc ggcggacgag cttgaagaca tccagatcgg cgactcctca ttccaaacca  1435080

ccaagatagg caagcaggcc gacccagaag ataaaggcag gctcatccaa tgtctgaaga  1435140
```

```
aaaatcagga tgtctttgct tggaaagcat ccgagatacc gggaatcaag cccacctttt  1435200

gttgccacag gctggcaatg tatcccggct ctaagccgat agagcagaaa aacaggaagc  1435260

tcggtccaga cagaaagcag gcgttgacca agcacatcga agaattgctc gaggcgggat  1435320

ttatcagaga aatccaatat accacctggc tttccaacgt agtgatggtg aagaagccca  1435380

acggaaaatg gcgggtctgc gtcgactaca ccgacttgaa taaagtctgt cccaaagact  1435440

catacccat gccgagcatt gatcaactcg tagataactc cgccggtttc cagctgctat  1435500

cattcatgga cgcttactcg gggtataatc aaatacccat gcaccccgac gacaaagaga  1435560

agacggcatt tcgaggtatt agtgctaact actgctatga agttatgcct tttggtctaa  1435620

aaaatgcagg ggcgacttac cagagaatga tgaataaagt cttctcggat caaatcgggc  1435680

gtaacattga ggtatatatc gacgacatga tcacgaagac ttccataacc ggggaccaca  1435740

tccaggacct agaggaaact ttccaaaagc tgcggcagca taatatacgg ctgaacccgt  1435800

tgaaatgtgc atttggagta aaggccggga agttcctagg ttttatgttg acccaccggg  1435860

gaattgaagc gaacccggac aagtgcaagg ctgtcctaga catgcaattt ccgaccaaca  1435920

agaaagaagt ccagcagttg acgggaagga tggcagccct gacccgattc ctaccacgat  1435980

ctgcggagaa ggctcttcca ttcttcaagc ttttaaagaa ggaagccaag atcggatgga  1436040

attcgacatg cgaagaggca ttccaacaga taaaggcatg cttggcctca ccccccgtgt  1436100

tgtcaaaacc agaaccgggg gaaacgctca tcctgtatct ctcggtcggc gaagaagcta  1436160

tcagtgccgt cttggtcagg gaggtggata aaactcaaca tccggtttac tttgtaagtc  1436220

gggccctcaa gaactcggaa ttaagatacc agaaactcga gaaagtggcc ttcgccttag  1436280

ttaccacggc aaagaggctt cgcccatact tccagggcca taccgtcatc gtccgaacaa  1436340

atcaatccat ccgacaagtg ctgcacaaac cggatctggc tggacggatg atgaactggg  1436400

ccatccagtt gtccgaattc gacatccaat acgaagcccg ccaggctatc aaatcgcaag  1436460

ccttggccga ctttattacg gaattgacac caacgtcgcc cactcagcag aaaaacaaag  1436520

tctggaaagt atacgtagac ggctcatcca acacaaaagg aagcggtgcc ggggtcattg  1436580

tcgaaaaccc cgacggggta tccctcgaac agtcccttca gctcaatttt ccgacctcta  1436640

acaaccaagc ggaatacgaa gccttgattg caggtttgaa gcaggttaag gagcaaggag  1436700

caacaagggt caacgtcttc accgactcgc agctggtttc cgcgcagatc gaaggcagat  1436760

atcagactaa aggtcccttg ctagccaaat atttggcaaa agtgaaggaa attatggcgg  1436820

aatttgacga agtgatagtt gcccacatcc cgagggagga aaatacccga gccgacatcc  1436880

tctcaaagtt ggctagcaca aaaggggcgg gaaactatag atcagttatc caacaggaac  1436940

tcgcccgacc agcatgcgtc atgatcatat ttatcgcgaa cgactggaga agacccatcg  1437000

tcaactattt ggagcaagga atcaccccgg acgaggagct agaggcaaaa aagttaatcc  1437060

gagaagcggc gaggtatgta atcctcgacg atgaattata ccgccgaggt ctacatagcc  1437120

cactattact atgtctgaac tcggatcaag ccgagtatgt gctttcggaa atacacgaag  1437180

ggattaacgg acaacacatg ggcgctaagg ctttggcact aaaagctctc cgtgcaggct  1437240

atttctggcc gacgatgaaa gccgacgcaa cggaacacgt taaaaggtgc gacgcttgcc  1437300

aaaaacatgc aaagatagta tggacccctc cgtccgagct tagtttgatc actgcaccat  1437360

ggccgtttta caaatggggt atggatttgc tgggaccgtt caaagctact gagggtcaaa  1437420

tgcgatggct aatagtggtc gttgactact tcacgaagtg gatcgaagcc gagccattgt  1437480

ccgccatcac ctcagctcgg gttcaaaagt tcatggagcg ggctataata gcaaggttcg  1437540

ggattccggc ggaaatcatt accgacaatg gaacgcagtt taccgacaga acattccaag  1437600
```

caacgatgac cggcctccat atcaaacatc attttgcttc agtagaacat ccccagtcca  1437660

acggccaagc agaagcggcc aataaagtca tccttgatgg attgaagaaa agaatgcatg  1437720

aagccggccc gaattgggtc gagcaactgt actacgtact ttgggcctac agaacgacga  1437780

cccaaacagc tactggcgaa accccattca ggatgaccta tggctgtgaa gccatgattc  1437840

ctgtagaaat cggccaatca tcatggagaa ggcggcatat atcacaagag agtgacaaca  1437900

atgctgcctt aaccgccgag cttgacttga tagaagaagt ccgcgctgcc gcccaccgtc  1437960

aggacctcca tcaaaaaagc aagctggcgc aaagatttaa taggcaagtg aagccgaggt  1438020

cctttgaaaa ggacgacctc gtgttacgcc gagcagatat cgggaacaaa aatgctcgag  1438080

acgggaagct agcggcaaat tgggaaggac cgtaccgagt aacccaaaat cttggccgag  1438140

gagcctactt gttggaaaca ttgaacggca agcaagtcca acgaacttgg aacgcagaca  1438200

agctaaagaa gtactatagt tgacaagaag cggacaaggt ccatgtgttt tcctttagtt  1438260

ggcttctagt cggtcatcgg gatcatgaaa ctccatcatg tgtttccctt tagccgacct  1438320

taagtccgtc atcggaatca tggacaccat gtgtttccct ttagttggcc ctcgggcccg  1438380

tcattgggat catggcatta gtgactttca ttagattttg tgaaccggga acatacaccc  1438440

gcgcaaatct attttgaggt caagttgaaa tttctttcat gtttgtatca atcaattgtg  1438500

aaccgggaac atacacccgc gcaaagatgt aattgatatc atgaactatt aataaaatcc  1438560

ttaatgcaag gaacattctt cgtgcacgaa ttatgagcgc ttagtcgttg ttttatatta  1438620

actcggtcct gatcaggccg gcgtaactat tcaatccagg gtgaatcatc ggatttttcc  1438680

gaaagaatta catctaaagg ataaagttat gaatatatta atagttgcta agacgggaac  1438740

atgatcccta ttctattttt aataccgatt gaataattcg ggttaaataa aatatggcta  1438800

aaccgacgat aataaccgac tagcaagttg gccgttggag ccaatatacg gtagaaatac  1438860

acagcaagtt ataaaagccg acgaaatgta ctttaaaaag tgcaaaaata cttgttcaaa  1438920

tacaggaaaa ggaattgttc aaaatataca aaatgaaacc ggcatcccgg cccttcagtt  1438980

cccgccgtca actggagtcc cggcctcctc gggtgcatcc gtactcgcct cttcatcctc  1439040

gctgtcggaa gcggtgaaca gctgaccgtt cccgacataa gatttgaagt gcatacccga  1439100

ggtgttcaac tcaatgccgg ggttcaaaaa gcgaatctga tccaaagcat tattaaaaga  1439160

agcttcggta gacttcgata attgagccct aacgaacaag agttcactca gcatctcgga  1439220

atgctccagg gacttcttct cattaagggc aagcagctga tcgcaacgat cgcgagcctc  1439280

ccgagctctc cccccgttag ccacgagatc ctgctccagc tttgcaacgg cggcacgagc  1439340

agagtcggtc tccacccgag aagcctcaag agctgctcgg gactcctcaa gatcggcggt  1439400

cagcttggcc accgcccccc gcgcctctgc ggcctccgcc cgagatgtgt ccacctcttt  1439460

gagagcatga tccagctctt gttgaagccg ttgattctcg accttggagg cctcgaattc  1439520

agcagacatc atggcggact ttttcttcag cgcggccaag cttcttagca aggtggcggt  1439580

cttcatacat gacacctcca acaaaccgag ttcttctaac tcgggagttg aaagaggaac  1439640

catgtcagaa tatttcctag gggcccgcac cgccgccaag aggtccgcgg tcacaccatg  1439700

ggtccataga gaccggggag acagctgctg aggatcctcg gtcggctcgc actccgagga  1439760

aggaacagca tcctccaaaa ccggagcatc cgagggagcg tcgtccgacg gcccatccaa  1439820

aatgacgacg gaggtttcgg ccaccgaagc agaagggaga ggagatgcag gggcctcggc  1439880

ggcaacctcg gtcgaaaccg gggcgacttc agagccaccg ggtgtggcct tactcttccc  1439940

ctcggccaac cttcgcctct tccgagattt taaggcttct aggtgggggg gtcgaggagg  1440000

acggccgggg ttcatttcga cagctgcata aacatcaaag tattagacat caagaaaaaa  1440060

gccaatcatt caagatttat tttcaaaagg cattaagact gaccacaccg aacatagtaa  1440120

gatatagggg tcaagtttcc cgactctttg taggaaatta ttcgggcagc agacgtggcg  1440180

tcagaatccg acaactgagc ctcgtcggtt cggtaagagg ctgaaggaag gtcatgatgg  1440240

acggaagacc aatacagggg aaacttccag gattccgagg aagacccagg agggagagca  1440300

aaaaagggac attgaccagg ttcggccaca actttaaaaa atttatcttt gaagccctta  1440360

aaggactcag cgtatagaga aaaaagccga cgatcagaac gatgatcagt acgaccccgg  1440420

aaagaagtcc aacctttttcg gtcggcaggt tccttaccgg atcggtttgt ttgaaccata  1440480

aagaaataaa agaacaaagg acgggtacat acaagttcca gtttttgaca gagaatctcg  1440540

aaggcttgca taaaagccca gccgttcgga tgaatctggg aaggagcaac ttgcagatga  1440600

ctcaatacct gcatctggaa gtcggtaaag ggaaaataaa ctcccaaccg agtgacgaca  1440660

tctttataaa acagaaagaa gtcggggtca ttcccctctc gggaagaaca aattggttca  1440720

cccgggcggg gaagacagac gtggaaacct tcttgaaccc ccaaaggaat tgaagcaagg  1440780

tcctcggaat ccatagtaga ggtgtgttgt agcacctcat gggttaccca aggaaaccta  1440840

cctgttagcg cgggagaagg aacttgaggc cgagacccag ttgcggattc atcaacactt  1440900

ctggcccgag atgagtccat aatcacctac gataacaaaa aagaattatt agtgaagtac  1440960

ctgaaagggt cgtcaaagga cgaagagaag aagaggtcgg aattggccgg ttagggtctt  1441020

cagcagaaat cggttgttca acagaggtcg gcatcccggt atcacggctc ggttgggtcg  1441080

gaggaatatt tgtttctttt ggaacagact tacgaaccca aacagggtta tgtcggcatc  1441140

ggtctaacac tccctcggct tgcctatcgt ggtctatgct ggcgagatat ataaactcct  1441200

ctatacaacg tggacagtgt tcataccgaa tcactgaatc cgtttcgggt atcgggtagg  1441260

cttcggattc acccagagca gcagtatctg gaggagggga aaccctagga gaggccttag  1441320

attgcaaagc aaggagcgcg ggtctttgtc gggatgatga tcctaaacta gaaggcccta  1441380

acctagaagg ccctaatctg gaagggttaa ggggtctagg aagggaaacc ctggaatttc  1441440

ctggggcaga gggagcccta agcagagact ttctttttttc ctcctcagaa aggggcaatc  1441500

caaaaagcca aaaagcagta cgaggagaaa ccgttttccg gatttcctct tcttgctcag  1441560

gggtatactt catgcttaag gccaagaaaa aggaagaaaa gaggatgaaa ggcagagaaa  1441620

ggaaatgcaa agattaagaa atgctaatga tgaaatacga aacagtaaag tggcagatta  1441680

aagagacgcg cggaatacct ggaaaggagg aagaaagaag ggttgatgat cagacacgag  1441740

caactcagtg aagcaatggg aaaggcaaca gcgatgaagg agacgaaagc caggaagaag  1441800

aaacgaagaa gcacagtaag gagaaaatgc aaaagtataa gagacagaga ggaatgagaa  1441860

ttgaagtcag gtttaatacg atgaaaacag aaaaggcgca ttaaatgaaa aagtaaccgc  1441920

cagaatttga aatcataagt gataactgct gggtataggg gcaagattgt cttttagccc  1441980

caaaagtcat gattgaaaat cagcagttac taagacacgt ggcgataagg aagttggaga  1442040

cgttccattc ccctaggtca gtagcggcag aggctgcatt gaaaagacaa ggagtagctc  1442100

ggcgacgata ttgaagtgat tgatgaattg acagaagata tgatatcccg acaaggggca  1442160

tcgatactat acgacaatat tgatcatggt tatgtcggct cggccttgat cgtgtcggct  1442220

cggatagtgt gtgcctcggc taagtaaaga taaaacggct cggacagggg tcacctcgga  1442280

acgacctcga tcgcctcaat acaaatagag atgacctcgg ctcggatctc aacttcctcg  1442340

gctcgggtgg tgagcatgtc ggttcggatg atggtcacgt cggttcggat gtcgaactcg  1442400

gccctgcgtg ggtagtacct aaaaagcata gtcggcagca ttattgatac atcccggcca  1442460

```
tccagaatgc tagaagaccg ggctgagggg catctgttac gggataagtt tgttatctcc  1442520
ccctttaaag cagtcaaacg actgatagtg gcccacagta accaccccga aaggtgggat  1442580
aagtttgtta tctcccacga acccatatct ccgcatatca aggagaacgg tttcaagctt  1442640
aaccgcatgg cataagatcg cgagcttcaa ccgcctcatg ggcaccctgg tataaatact  1442700
tcttcagtca tggtgaacgg tacacatttt ctagctctct cttttccttc acacctgcac  1442760
acactgcacc cactcaacgt gtcgtgttcc ttgtgcggtg atcttcttcc tcaagtggct  1442820
tcgtattcat aagcttcttg agagagagag agagtttgat cctacattaa atcctccaac  1442880
accattgttg gacatttctg ttctcaccga gcagaacagt aacgaagaaa tcttaagaga  1442940
taatttgtta actatttttg gaaaaagaaa aagaaaacta gaggttagag ttcaaggaat  1443000
taattagttt aatatggtta tgtattatat aggtttatca ctatgtattt atttgccgta  1443060
agttgtctga gctgtatcct gcaaagggat tgaggaaaat ttacgcgttc aacattcaat  1443120
ccgcacaaaa tcatcatttt attaggaaca aactcataca gttttcttga agaacttaca  1443180
atttcgcaat tgaaagtaca agagaatcag tgtattttag attttccaag caagctggat  1443240
ttgtgttgta ttgtttacta gaagccatac taattaaggt agtggatata aaatgaagca  1443300
ggaattcaac atgctactct ttcttacaga gaattgacat atatacaatc ataggggttt  1443360
gagatgaaac cttcttttac cagaaaaaag atatcagcat gttttcagta tttggtacag  1443420
tagatggaga caagtttgtt ttctgcaaat tttcaatagg aaatggcatg aaaggataaa  1443480
agtgaaggta tttttttcta acacttcacg acaaaacaac tttcaaagac agtaggaaga  1443540
ctccgttctg gtctctttat ctatgggtcg tcttgcattg catatataag tttctaatta  1443600
aaatttgatt taactttcga ttttaaatca taaactatat aaaataaaga tgtttttttat  1443660
aaaatatatt taaaaataac tgtaatcttt gttcatctca attaaatttt gaaatttgac  1443720
atatactatt tcaataaaaa tgacgtgtct tgattcaagt aatttattta tctctttaat  1443780
ttattattta ataaaattga ttatttatta ttaataatgg gaaaatttat aatttttatt  1443840
tatatataat acaaatatgt tttttttttgc aaccattttt tcctctttag tatcatacat  1443900
aagtatacaa aattaataat aacaatgata taagtagatt agattggcca actcgatcat  1443960
accccaaagt taaacaaaat gattgtcctc aaacatttga aagataaaca aaatgattgt  1444020
cctcaaacat ttgaaagagt ggaaatactt cacactttaa acaaaatttt attaatcact  1444080
ctaatttaga ttaacatgat ctataaaaat ctactcaacc tcaacaaaag agactaagct  1444140
aacataaaga aaattgaaga gaaaaaagag aactccataa atccttaaag agacatgact  1444200
tactacattc agactcaaac tcacactaat taacttgaga attcagtcct taattacagc  1444260
taacattctc atttatgata ttaagggacc accatcaaag aattgcattt agcatgaccc  1444320
caaggttctc attcattatc cttgagttgg tgtagaatat tttgtcattc cttttaagaa  1444380
gtttttggc atcttgatga agggaagaat cgacaatgtc gtttgtttta gaaaaattct  1444440
tgtattcacc ttatagaaga caatctaaat agttgtcaaa catcatgatt atctttttta  1444500
taggaaattg taagtgtctt aactcttaat gaaagaaaca ttcaaaacac tgttaaacat  1444560
aatacttgtc atttctttta ggaaattttt actcgtttta acaggttaag acttaaattt  1444620
gaaataggaa agtgacaagg taaaaaagag aaaagtagta acaaaaaann nnnnnnnnnn  1444680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1444740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1444800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1444860
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1444920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnatagcga  1444980

ctaagaaatt ttttaagaga ttgattcgac aactaatttt gttttttttt taaaaacaaa  1445040

tttaatctac tatatatata tatatgtatg tatattgtgt gtgagagaaa tttgtaatac  1445100

gggggtgata aacgtaacaa ctccatattc aatcctttct aaataataaa attaataata  1445160

aatataatta atatcgtttt atttttattc attaataata actatctttt aaatacttac  1445220

cttaattata atatatttgt ttcagcccaa ttagtaaaat aatattttgc aactaaattt  1445280

ttgcactaac tatataaatt taatttaatt tttaattttt tatataattt ttattttgat  1445340

ttatcaattg atttttaaaa aagtttaaat atatttttag tctttataat ttaaagcttt  1445400

tatgctttta gtttttgtaa aattattttt atttccaatc ctttcaaatt atatttgttt  1445460

tatttttgt gtttgtaaca ttttagataa tgttttttt acagtttaaa aaactatatt  1445520

aagtatttta aagattaaaa ataaaacaaa tataatttat aaatattaaa attaaaataa  1445580

tagttttgta aggacgaaaa ggaaaaataa taaattagaa tgacaaaaaa tatatttaaa  1445640

caaaaaaaaa actaaattaa tacatgtata atttagaaga aataaaatta aaaaattata  1445700

aatgtttaga ctttttaatt gttggcaata taaataaatt atctaagaaa caaaattatt  1445760

ttgatatgaa acacaggcaa aggaagaaaa agcaaagaaa gagttgaatc gaaatgaaag  1445820

cctttgaggc agcgtaggct ataaatagaa gtttgtgaat tgaaagggtt gtatccaaaa  1445880

tcctctctag ttttgttgtt gagttgaaag gatcaatatg aatcagaatg tttggtggct  1445940

tctaccgtca tactttatct tccttctttt tctttttctt ccttcttctt cctctttctg  1446000

caaccacctt gacaactctg ccttgctact tttcaaaaac tcatttgctc tcaacactac  1446060

acatgattat tattgttcct ctttttcttc aaagacagaa tcttggaaaa acggaacaga  1446120

ttgttgtgag tgggatgggg tcacttgcga catcatctca ggccacgtga ttggtcttga  1446180

ccttagctgc agtaatattc aaggtcaact ccatcccaac agcaccatct tcagcctaag  1446240

acaccttcaa cgactcaacc tagcctttaa tcatttttct ggctcttcat tatactctgc  1446300

aattggtgat ctggtgaatc tcatgcatct aaatttgtca tactctggat tcactgctca  1446360

cattccctcc acaatctctc acttgtccaa attactgtca cttgatctcg gtagttatgg  1446420

gaatgaagga ccgagaatga gacttgatcc atacacttgg agcaaactca ttcaaaacgc  1446480

aactaattta agagagctta atttagatga cgtggacatg tcttgtatcg gagagagctc  1446540

tttgtcattg ctaaccaatc tctcttcctc tttgatctcc cttagtctcg gagacaccaa  1446600

attgcaaggg aatctgtcca gtgacatcct ctgtttaccc aatcttcaac aaatatattt  1446660

ggatcataat aaagacctcg gaggtgaact tccaaagtca aactggagta ctccactaag  1446720

ttgcttgtat ctctctcaga ctgctttctc gggaaacatt cccgattcca ttggccattt  1446780

gaagtctctt gacacactat ctctgggggg ttgcaatttt gatggactgc ttccctcatc  1446840

cgtctttaat ctaactcaac tctcccattt agatttaaga gagaataaat tagagggacc  1446900

agttccaagg gaaatcaata aactttcaaa attgcggtat ctatggttgt ctgataacaa  1446960

gctaaatgga acaattccac gttggtgtta ttctttgcct tccttgttat atttggttct  1447020

tagcgacaac cacctcacgg ggtcaattgg tgaattctca tcttattctt tggtacgctt  1447080

gtcactctct aataacaaac tgcaaggtaa tttgagtggt catctggact ttcatcattt  1447140

ttcaaagtta aaaaatctat ctagcctcga tctttctcac aatagttttc tctctattaa  1447200

ctttgatagt accgctgact acatcttacc caaccttgaa ttcatatatt tatcttcctg  1447260

taatattaat actttcccta aattcttagc accacttcag tatctggtcg gactagatct  1447320
```

ttctcataac aacattcgtg gaagcattcc ccagtggctt catgagaagc tcttgcactc  1447380

ttggaagtac attgatcata ttgacctcag tttcaacaag ttgcaaggag atctcccaat  1447440

tccacccaat cacattcaat acttttttagt ctccaataat gagctgaccg ggaacattcc  1447500

ttcagcaatg tgcaatgcaa gctccctcta tatactcaac ttggctcata acaacttgac  1447560

aggccccatt ccacaatgtc tgggaacatt tccttctctt tgggcattgg atttgcaaaa  1447620

gaacagcctt tacggcaaca tacctgggaa cttttctaag ggaaatgcac tggagactat  1447680

aaagttgaat ggcaaccaat tggatggacc attaccaagg tctttggccc actgcaaaaa  1447740

tctggaagtt ttggacctgg cagccaataa catagaggat acatttcccc attggctaga  1447800

aagcctccag cagttacagg tactcagttt gcgatcaaat aagtttcatg gtgtcatcac  1447860

ttgtttcggt gccaagcatc catttcccag gctgagaatt tttgatgtct caaataacaa  1447920

ttttagtggg cccttgccag catcatacat caagaacttt caaggaatgg tgagtgtgaa  1447980

tgacaaccaa actggtttga catatatgcg taacagcaaa ttatataatg attcagtagt  1448040

ggttgtaatg aaaggtcaat acatggagct caagaggata ttaactatct tcacaaccat  1448100

tgatttatca aataatatgt ttgaaggaga acttccgaaa gtcataggag agttgcattc  1448160

tctcaaaggg cttaaccttt cgcacaatgc aatcactggt accattccac ggtcctttgg  1448220

ttatttaaga aatgtggaat ggttggacct ctcatggaac cagttgaaac gagagattcc  1448280

tgtggctttg atcaatttga attttctggc tgtgttgaac ctttcgcaaa accagtttga  1448340

gggtatcata cctacaggtg gacagtttaa cacatttgga aatgattcct atgctggaaa  1448400

tccaatgcta tgtggaatcc ctttgtcaaa atcctgcaat aagaatgaag agtggccacc  1448460

acattcaaca tttcaccatg aagaatcagg atttggctgg aaagctgtag cagtgggata  1448520

tgcatgtggg ttgctatttg gaatgctttt gggatataat gttttcatga ctgggaaacc  1448580

acaatggctc gcgagactag ttgaaggtat gcttaattaa tgaagagtga aaaggacaaa  1448640

tcatagtgga aggaaatagt ttacccatag tttaatatgg ttcttttgtg tgttgctgta  1448700

tgttttctgt aattttaact tctgtccttt gtgtaacaaa ttgttggata atttccgttt  1448760

ttagttgatt gataatctta tctttatttg gtaagatatt tatttggtaa gatataatct  1448820

tgcttttatt tgataagata taatctttaa tagatatctt ttatttgata agatatattt  1448880

gatggcttag gcccaaccca tttcatccta taaatagatg agtaagggtg gaggcaaaac  1448940

acacagaaat ttgagagcct caagtgacag tcttgagtgt catatttgag cgagcctgcg  1449000

tgctctgcat ttgagagatt cttagagagt ttaagtgaaa gactctaggt ttcgtttgag  1449060

tgaccaccat tattggagag gttgagtgta ccaccacttt ggtgtgtttt tgattcattg  1449120

taacccatat ttgttatagt ggattttgat actagactag gtcccgtgag tttttctttt  1449180

ctcacattga ggaaggtttt ctcacgtaaa acagattgat tgtctctctc gctccctttt  1449240

gattttattc cgcttccgca atttgatatt tgaggatccg agattaccca acacaaatct  1449300

catctctctt gagtgatgta tttcaagtta tttacaaata agaaaaaaat gtgatgatcg  1449360

taaatatcaa aatgagtggt cttcacatgt gatgttatta gctcaaaaac tttgattcta  1449420

atctccaaag ataaaaactt actagcccaa tagccaccac ttgtatatca agcatgccat  1449480

agtacgagct aagattaaaa ctgaactttt aatttaaaat ttggtttctc ctaaccccat  1449540

tacatacttt ctccaaacaa ctatccctaa ccaactcagt ccaattatta atttttgctg  1449600

catgatgatc gtagatgcgc cctaggccaa tgtgtcccct tgggaggttc cttgagtgaa  1449660

aataaataaa acaaagtcac cataaaaata gccttctaat gctctaaatg ctggcacctt  1449720

tgggaggctt tcattaattt ggaagttaaa acgatattgg taaatatttg gactaataaa  1449780

atgaaacaat tattgatcat actagtattc acacagcaaa tatgtagcaa ttgttcttga  1449840

aatcaaattt attgtctgac acaatatccg gatccatgta tttctgggat tggtttgtat  1449900

agggtggttt tttttatcaa tatatattaa ttattagtat tgttaatttt tgtgtagaaa  1449960

agttatagct tgtttattta ttggatgaat tgtttttata tgtatacata aattgtattt  1450020

gttgggttat ccgatgtatc gatattctct ttctttaatg aatattcttt ctttttttgc  1450080

taggaaaaaa aatagtacag tattagaatc ttaattattt agttttgcat atttcaaaaa  1450140

tttataagat ccaaaaaatg aaataaaaaa gggtgaagtt ttaacggtaa tccaaccaaa  1450200

tttgcactta cattttaatg tatatgagga tattaactac ttaattaact accttcacaa  1450260

ctattaactt atgtttgtca cttcttctca agatgaagtt ttaacaataa ttcaaccaaa  1450320

tgtgtacaca agtttagggt gcttgactta aaaccttctt caagtgtacc tgttatagaa  1450380

atagaaacat atattgaagt tgacatactg ctcttcccat aatattagct aaaagattct  1450440

gattatcagc tctaaagtta aaaatttaga agcaggagct tataacaagc aaggtaggtc  1450500

ctgagatttt atgacaaaat agatatataa tatcataaca aatatacatt ttatttcact  1450560

agataaataa cataatttta ataaatttta aaaaaatatc atatttttta tttaagatac  1450620

tcttatatta ttatctatta ttctatttct atctctaaaa aaattaaata cacataatta  1450680

tttatatata acatatacat gacaaataag ggacaagatg gaaagcagtg ttagactctc  1450740

tttatccacg tccatgcaaa aggtaagaat gatttaaaaa agatcatttt gtatttttta  1450800

atccaattta ctttaaatta tatttttta aaatattaat taaatttatg atttaattta  1450860

ttttttata tttgatcctt caaaaagaaa attctctatc tacatcatta tcatctatca  1450920

ttgacaaaat atcatttcat attaaagctt agatatattt tattctttat gaaaatacta  1450980

attttagttt tatttatttt ataattttaa ttttttgtg tttcttcaat atgttgatat  1451040

atcaacgaat taaaaattca atcaatatga atatatgatt ataaaatgtt agaaaaatta  1451100

attaaaagag tgtcactttt taataacatt aacacatttt aatttaaata aaaattgaag  1451160

cgtaaaataa ataacaactc tagtttattt ataaaaataa tataaaaaat tattataaaa  1451220

ctataaaatt aaattaaatt ttgagtccct tttaatcata gactcagtgt catcatcgca  1451280

cctccagacg accctcaggt cagccttaaa gcattgataa tttggtatgc atggactgaa  1451340

agttaaccaa gtgggtctat aagcatcaat gcatcatcat cattggtgtc atctacggaa  1451400

aacaatactg aacaattaat gtaggaattc gtgctaattc tcttgaatgg cacttctcat  1451460

gagcattaaa ggccaccggt attggagttt tgaggtaaat gaccaaatga gtgaattgga  1451520

attttatgaa aatctcatgt ataacgcaca acataaaacc agagcattag atagcttgaa  1451580

gttcactatt caggtcaaat tttttcttta tgtaaatcaa aatctagaga atttttcaat  1451640

gaagtatata atagaaatat tcaggtcaaa ttttgacagt ctgatccgtg aaacaagttt  1451700

tctagcattg tgcagtttga gatctgatgg ttgatgatgt tttaactaaa aaatattact  1451760

tttaaaaact ccctcttttc ataagttgag ataattttat aagttgtttt ttttttaagg  1451820

aaaaaaaatc cttctctttt tttgtttacc aaagtggatg gattaaaaaa ctgtggacca  1451880

cgtgtttttg cagtcacttt ccgttatatc aaacagagct taaaaacaat ctatttcaag  1451940

gagaggtaaa aaggatcctc atcatcccat tatttgtcta gtaacaatat taaactgctc  1452000

atgctaagat gcaatttttc aagcgatcca tgttcgtgag aacactcaaa aaatcttgaa  1452060

aacaattgaa aacacaaatt cggtggttgt agggatgatt tgcataaaat catcccgcac  1452120

ttcaaattag acgcgcaaat aaccaaatcc atcattgaat agtttttagt acatgtcatt  1452180

gtcaaataat taaacagcct attcctcata gcaacaatat taaactacct attcgtcata  1452240

tttattatcc ttcacttcta ggcatgcaag caactaaaat ttagttaaag ttaaactaat  1452300

tttctttaaa accgtctgcg gttttgattt gcaagaattt ggtgtaagat tgaaatttag  1452360

taggtgaata tcggctaaca gtccaaacat accattaata ctctttttca atttgtaaac  1452420

agaggaactt atatacaatt cactcattta agagcatttt cggcgttgtt tagtctaggt  1452480

tttttaaagt caaggaattg tgcttaactt gatttatggt tggaacaaat gacctagtgt  1452540

tgcttatcca agcacgtttc gttgctttaa aacttttaa ttaaaaaaaa tcaacttttc  1452600

aagcttacaa tcaacagaca aaggagggaa gtttatataa aaacaccaaa ccaattctag  1452660

aacagaatca aacacaatta aattaagacc caaaaattaa aaagaaaaaa tacaatcaat  1452720

tttagatctc acaactataa actctgagca aagaaaggtt tatggttgca agttctaaat  1452780

ttaattgtat tttttaataa ttgtgactat ttgttcgaag gagttgagca aataaaaagt  1452840

cgcattttca aatcccaagt tattcttatt tatttttgta atatcacaat tcacaaggac  1452900

gtagcaatgc gttggaggct actacacaaa ttttcttttc ctttcttctc tagataacgc  1452960

gtcaagggaa aactcctaac aaaattggct aactgctcta ttctcaacct acaaacaaat  1453020

cttccttttc ttttcaaata attgcaaaga aaatagagta atacaaacag ctcattatgt  1453080

tgataaattt agatatttgt tggattagat ttgttatata ttattactta taacacttct  1453140

aaatgaaatt taatttttat tattattaat ttatgcacat tatattattt tttatttaat  1453200

attactaaga tattaaaata aagtattaaa attgatttga cttcaactca atctcaatta  1453260

aattattaat tcttgaatta atgtcttcat cgccgattca atgatgaatc caattctcac  1453320

aacattggtt tatatcctaa ttagtgtatc tcgtcttgct ttccaccttg tgaaagaaaa  1453380

gccagggcag catgtaatgg tacttggtaa gagcaataag tgtttgtgcc acgcatttct  1453440

gaaaacatca taaagaaaca cctaggatgg gtctgtctag aagcattttc tgccatatca  1453500

tctgctatta gtagtaatac ttttaataca ttaattaata aagtgaaact ctaatttaac  1453560

aggagaaaaa tgccaaaaac atctaataaa cgtatatatg ttttctccaa ttataattgt  1453620

acatatacca ccaaccaaaa ttccaaaact ctaattataa gatgtttggt tattgaatga  1453680

gaaacaagat gaaagattga acaataaata aataaaggct taaatatgtt taagattcta  1453740

aataaataat taaattttat tttaaatttt taataaaaca aattgttgtt ttgagtcata  1453800

ttaaaatgtt tgttttaaat ttttagataa tgtcacctca caaaccgata tttttaacat  1453860

tatcaataat tatgagtatt taggaatccg gaacaaaatt tgatcattta tcatacattt  1453920

taaacatatt taaaccataa attaataatt aactgattgt tgtgagccag catgtcagac  1453980

aaatgttcca cgccgcgata cttaattggc tgtggtttta gttgatataa gagaagcaat  1454040

tgtgagcggt aagcctgatt ttggatggat tgtccaaacc aaatagttga gcccggtctc  1454100

aagaatggcc acaacctccg aatggcatcc ttactcctgc tctaggatat attttgatgc  1454160

tatttttttc tcggtttctt tatatttgtt attagcattt aacccatgat atacacggac  1454220

ataagattaa ttatacattc acaattattt gtattttatt taaaaattta taaaattgta  1454280

tgagaagttt aagttgaaat ttatcatttt taagctaagc ccaacaagga tggaaatatt  1454340

aaacgaagaa atgggcagaa ctggctaacc caaataccaa tgccttaaat tttttctctc  1454400

tctaaattta agtgagatgg ggggattagt aacagctagg tgaggcgaag aaacagaaaa  1454460

aagtgaaata aaaaagccac atgagatgga gcaaatgatg cggcaggaaa ctatattttt  1454520

atgctaacgg ggttataccg aggctggcga gtctctttta caacattaca ttaaatctgc  1454580

```
tacaccattt agcagccctc acttaaatta acactactga ctgaacaaaa tctggaagca  1454640

atcaagatga acaaaaaaag agtcgaccaa ctataccctg tatacactca ctaatccaaa  1454700

aatcttatgt actgatacag tgcagtgatg atgatcaatg acctcaactt gaacaacttc  1454760

cacacagttg gaagtagtaa agctcaacag gctgtggtcg gcagacagtg ttgagatccg  1454820

ttgacagaaa gaattacata ccacaattct aatataaaac ctgcagaaac cacctggatt  1454880

gctgatctca ctaattgtgg cctatacaga gtagcctttc gctattttcc ctgtttttac  1454940

aaaagcccgt agatgtagca gaatatgcca aattcatccc acgcaagacg agaactcatc  1455000

aataccagtt tcctaattat aaatctttac tggcttctcg aaagtgtgcc gattctgaaa  1455060

caaaacgcat gcaatttgaa atggtgtaat aaaacaaagt tctctcaacc tcaaaactaa  1455120

aacccagtat taccagaata gtggacaacc acaaaacaat tagaaagacc aaaatgaact  1455180

taataaaaat tgctcttgca ggctaagtta caaacctggt taacagcata tgatctttta  1455240

ggagcattgt cagtatgctc caagccaaga tactgctccc aagcaccata aacatctctc  1455300

ctctatcaca agatacaatg caagcataaa ttcacacatg aaaatgatgc taaatatcaa  1455360

ttgaattatc acaaaaaaaa aaaaaaaagg aatccaagta taaatgaatt acctgaaaac  1455420

gactggatac aatgtcagaa tcctgaaggt attcaggacg ccctaatgaa aaaaaggcaa  1455480

atttccactg gccaaacaag aaacataata taaaaattag ataaattaac aacaaattta  1455540

ctaactaata tttataaaca atgaaccttc catcattcaa agaaaaatta cttgaaaaag  1455600

aagcataata tacccataga atacactaag aggaaatacc ttgacaaact catcatcagg  1455660

aacttgaagt ttcttctgta ttcttacttt aatttccgcc aaagtctccc cttcatgtat  1455720

gaccaagaaa aagggttccc caaagttctg aatttgctgt catatcaaat caaatgggaa  1455780

aaaaaagtga caaaaaggtt ggaatacaac taacgtcaga atgaaatatc aaagccatca  1455840

aaatattaca aactccagta agcaaaatga atcagttaaa aattatatac catttggttc  1455900

tgagctgtgt ctttagtgaa atgatacaca tgaattagac gatcatgagg acccagattt  1455960

ttctcttctt ctggtatctg gaataccaag aaaaaagtga cacatttatt ttgatacata  1456020

aactgaataa ataaatgaaa ctataattga gtatttagaa aaatccactg gtgcaatcat  1456080

ttcaataaat aaaagcagga agaattcatg gactgaaagc catctccctt cccagcccac  1456140

tcaaaaacac aaagagacta ctacctcctc tgcacgtaat gtccagtatt gatcattaat  1456200

gttttcaatc ttttcattgg gagggaagac ctgcacaagc agaaagacaa gacaaaatga  1456260

acatatttca ataagaaaat tggactaatg tcctaaaggt aattgcaatt tcagtggcac  1456320

aaaaaatggg aggatcatga gtcaatgcta aattaagtat attgaattct gattcttaaa  1456380

taattttggt cagaaaaaat aatcaagagt attaataaat ccaggagcag ttaaaataga  1456440

gataacacaa caccttgtat atcttgtgat agaaaacttc aagcaaccta agctcggctt  1456500

catgatcaga caattccacc tgtaaaaaat gagcacaaga catatttcaa aaattaagct  1456560

gaataagcat aactgaggaa aagacaagtt gacaacatta tgttaaaaat ttactacttc  1456620

aataactaaa tgaagtactg aacaaaaccg acaaacatgg cttcatgtat cttttgtttc  1456680

taaatacaga ggaagccatg agtgcacgtt ggttgtaatt gtgatttcag tgatgagtaa  1456740

atgtacagtt taggcatgtt gatgaactaa ataatactca tgcacaatga cctttgtttt  1456800

cagatcatca aggacatccc ccacagtgct ctgctttggg agtctgatgg tatgaataac  1456860

cacctgaata aacaaataaa aaagtgtcat ggaaaataat ctagataaaa accaaaataa  1456920

aatcagatta ctatatactc acttcatcct tggtagcatg gtgaaatgca actttcagag  1456980

ttttcaatcc ttgtaattct ggcagaggga tgtcaagtac ttcatagtac aatatatccg  1457040
```

aagtctgaaa tgcatgaaag gaataagatg ttttgcttta taaataagaa acaagttgaa  1457100

agttgggaca agtcaataat tacctgattg tagtgaacca gcatatcaga cagatgttcc  1457160

acaccacgat acttaatagg ttggggcttt ggttgttgag agtagcaatt atgaggggta  1457220

agcctaatta tggatggatc ttccaaacca agttgttgag ccactttctc caccacatca  1457280

tcatatgtat agagccttga cctagaaaat atacatagta taagatgtgg atgcaaatct  1457340

aagcataata atatataaat acttacatgt actctaaagt aaaatattgc aacatattaa  1457400

atctaatgat ttgctccaat aaattacaca atgcttacat ctccaggcag aagtcatctt  1457460

ccttgggctt ttctagagat cgaaagtgaa caacctaaaa tacataaatt agacataaaa  1457520

gaattagcag atatcacacg gtaaaaacat aatgaaactt gcatggtata ttggttacac  1457580

acatacagat atgtgcaggc gtggacaagg gggaaagagg aggaaggggc agaataatat  1457640

gactcaataa atgggtagag tttcattttt gcatatcaat ccatacaaaa tgcctttaat  1457700

tgaacaccaa aaagaaaaat acctggcgat tgtgcacata ttctaggtat gaaggcacat  1457760

ctggatagcg gacatgttca ctatctatag caggagcttt ctgaaagcat ataatatctc  1457820

cgtcttctaa ctgcaaatat agaaaaacaa atcaataaac caaccaaaga tacagtaact  1457880

caaagtgcat caatggtgtt tataatttac ctggcttgct cgaaatgtaa atttcttatc  1457940

aatgggttca cacataacat ttggctcaaa cttaatttcc tgcagaataa tagtaggcac  1458000

gttaaattca caaatgccac acaattcaag tcactcgttg acatcagaac ctaaagatga  1458060

aaaataaaaa taaaagaagg tccttcttta gaggtcaggc tcatgcagaa tagatctttg  1458120

ttgttgtaac atattgcact ttatttgtca tcaatcatca gtaaatttaa ttattaaaca  1458180

aaagagacta agaatgctaa atccaagcct aatatctcaa gaagcatatt gtgtttagat  1458240

catacaagga tgaactacag tctcaatttt caaggcattc tgcaactcaa aatattaaac  1458300

aatagaacac aaacctcata tagtccaatc tcttcatcag gatcataacc agccatttta  1458360

tttaacctgg ttaagatttc tgatggctta ccagtactct tcacaaagag ccttccaaca  1458420

taactgccac aatagggaaa tacatcttat gtcaacaaag gttcaccttt taccacatcc  1458480

gcatgttaaa ataagacatt actcagtacc gtagctcctc tttttcagga tcatataact  1458540

tgaagaacag taatatatca tcctttgtct tgtctggcgg tgcaatggga cgtaaatcct  1458600

aaataacaac atagtttgtc aaaaggacag aaattcggat attaatggtt catgctatga  1458660

aaatggtatg caacttccat aaatacaaat attaccagcc caagctccac ttccaaaagc  1458720

aatttcaatt ctgcattgtg aaccttgttt gatacctctc tcaattgtcc aacctgcaat  1458780

gcaaatcaga ttgagaaaag acaaaatata taaatatata tatatatata tatatatata  1458840

aaccttcaga tcatatagaa agagacatgc cacaaaatta agtaccaaaa gcgggaagat  1458900

ataaatcaca gaaaagttag cataaccaac ggcataataa ccaaaccaca ggatccccaa  1458960

aaaatagtat gaaaaaaact ttatactggt tgctttcttt attcattttc aggaaataaa  1459020

aaacaattag ccaacaatgg caggcataaa gtaattataa gcaaagccaa cacggaataa  1459080

cctgttggga cagcccacga aattgaatat aaaataagca accggacagg acaattatga  1459140

aattggcatg ttgattaaga aatgaagcat agaacagatt cagcattcaa caagtgcagg  1459200

gtaaacaggc aattgatata aagctcaaag gagagtatct gagaaaaata atatagagaa  1459260

gcttcaagca agctcaagaa tttacagatt gtgcttcttc catgtgtgtc aatggtcgat  1459320

ttggacgata cgtatggttt tgccgctttg cccatagcca aaagcgctgg aattgaactg  1459380

gtatgccaaa ctctttagca acctcttcct gcgtatccca cagataaacc agcaatcaga  1459440

```
tttaaaaaaa tcaagcttat gaaaatagaa tgtcttttga gcaatcatct aagaacaaca  1459500

gatacttcta aatagtagat gtatcatgtc atagctgtta aatatctatc cacgctaaac  1459560

acttcataaa tacttgtaca cttttagatg catttatata tttttttac ttttctttaa  1459620

tttttatgca aattaaatta aaatagcata ataattagat aaattttaac attttattgt  1459680

gtctacaata actaatgatt tttcaaacat gaactctctt tttagatata agacttttat  1459740

ttcatgttaa tattaaattg atttgatgca tttatattat aactgtgttt agtgctataa  1459800

tttttcaaat ttgctgtgcc cccatgtctg tgccaatcat atctgtgtcc cttatcactt  1459860

ttgtgccctt tcttctaaaa aaatttctga aaatatccat gccaagaaac ttgctgattt  1459920

ctatcgtatt ttggatttat tttccagtca gcagcattta tacaatattt ttctgtcaat  1459980

ggataactac aatatctccc tcttaaatga gtcattaaca aataagtcat tttgtcagaa  1460040

aactagattg tcctatattc caatattttc aacaaaaaag caaccgctta acaatagaga  1460100

tttactagag accaaatcaa atcagacaag aaacaaatag ggtatgccag gtcaaaacac  1460160

atctagcagg agagctaaaa gtgtgattaa tgatgatacc ttaaaaaggt taaaagacgt  1460220

ctgtttttga acacggaaac tcctcacttt gtcatggtct acaagatcaa aatatatatc  1460280

ctttccaatc tgctctgcaa ggtcttcatc acgtgccacc taagaagtat cacatgttaa  1460340

cagtttagga ttaagcaacc cacagcatct ctatgtgagg acacaaacag tactcaattc  1460400

taggatagca agttaggaac tagccaacta cgaaccttta taatagtgta aaggtgagcc  1460460

tctgcttttt ctttcttttt gtgctctttt tcttcttgtt ctttcttcaa cctctcctgc  1460520

attaatccat tgtagaaatt cagtgcaaat tttccagaat aaagcagtag aaatagtaca  1460580

acagaaattt aaaagacaac agcaaagtga gcttggtttg atattggctt gagatacacc  1460640

caaggaattt ctcgtgagaa aaaacaaaaa atgacttggt ttaggcagag tttaaatttt  1460700

gtgtgtaaga gagatcaact tacacatagc tattcttacg ccatcaacaa ttttaggcag  1460760

agtttaaatt ttgtgtgtaa gagagatcaa cttacacagc tattcttacg ccatcaacaa  1460820

ttttgtataa aatgtgatgt tcatctatct aaccgttgac taataaatat atactaccta  1460880

tattattcat gtcaaatcca gtaaaaacaa aagataatca attaattctt attttcatat  1460940

atttcaaaag cggttttttt tttnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1461000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1461060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1461120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1461180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1461240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1461300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1461360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1461420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1461480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1461540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnncacaat  1461600

ggcagcaatg aggtttgaat ctagaactcc atgcaaacta cccaaaccaa tcccccacat  1461660

gaatgaggta tcaaataatt ttggattaat ctaaaatttt gcaaatatga tctatttgat  1461720

aagaacttcg attacaatga tgggtttagg aaaaaattgc tgaccaaaat gttaataaat  1461780

agtgtgaaag taggtgtaac ttacactggg gtaagttgct cctcatgtat atataaatag  1461840

atagataaca aacataaaaa taaaataaaa aacacagttg agaacttcag cacagtcatc  1461900
```

```
aagtatctga acagaacatg cttatcttaa aataaattag ccatctgcat ttctttagca  1461960

agttaaattt aaatgcagaa gacaaacatg tagctatttg acttggcttg atttatttta  1462020

aaccctaaag tacctaagaa tagtcactta cccttaaatg ttcagcaatg tctttctcat  1462080

ccacattgca tattactttg tccttgtcag cttcacgtat atacaccagc atataagcat  1462140

ttgaatattt ggtgaattta aaaggagtgt tgttaaatcc aggatttgtc tgcggtaact  1462200

gttaaaatac aagtggttaa ataaccaaga agtaaatgtt caaatactag caacaaccat  1462260

ttgcaaaaaa gcaattacct cttcctcgcc accatattgc tcctctaatg cccgtttagt  1462320

gtcttcttta gtcaccctct catcatcaaa tttataccta atattcaatc aaagcatgca  1462380

gtgaagtgct cagtaaagca gcaagaaatg caaaacaaaa taacaaaaag aaggtgaagg  1462440

gactctcaga aagttgcatg ttatatccaa gttcattcat aaccattatt agaaatgtag  1462500

attatcaatc taatgacaag tgtcaaacaa acagattctg catttcaatc gtttaccact  1462560

gcaactgcct catttaaaat ataagataca acatactctc atgcaactaa taatggtatc  1462620

atttacaaac tacaaattat gaatatgatt tttcagttga agtttagtcc aattttatca  1462680

tttaggaaat attttcctta tctatgtcat tttcatcaca tatattttat aattttatct  1462740

gtaataagac actcttttt atctctgtaa taaaaagctc gtttttgact tacattaatt  1462800

gtggttctga ctttcatcta tagatcaccc ttaaaaaatc agtatttgtc acatgatcct  1462860

gtgtgcgtaa catataatca atgaatatga attttcagct ttaagtttag ttcaatgtta  1462920

taatttacaa gatattttcc ttatctatgc atatttatca catgtacttt tatgtataac  1462980

tttgagcatt tttggtagaa tcttacgatc catgttttga tccttcaatt tacgatctta  1463040

tgacttatgt aagatctcaa ttttgacaac attgggtata gctaattatt caagttttct  1463100

cacaatccaa aaagcatgtg atgtggcccc tagtagtcat catcacacat acacaaaaac  1463160

atgtagctca tatggcactg aaaaattcag acctaaaagc agagtataca taccactgct  1463220

cagatagagt cggcctgata aaagcataat aatgtccacc atgcacacca ccactgtgaa  1463280

ccaaaacact gtggaaaaaa tttaaatctg tcaaataatg aacatcaccg ataaaaatat  1463340

gcattcacat aaaaagaaat aattgcacac taatggacat catcagaact aagaaagaaa  1463400

aattacaatt tcaatgaatt ttattgatta ataattttaa agggtaactt ttaaacttta  1463460

acattaacaa tccaagttta ctgtcccaag attattcaaa aatacaatcc cccacttgat  1463520

ttggaaaatt cagaaggcct atgagatggc tctcccaaag ataaattgtt ttcttctttc  1463580

cattatctat cctcgcatca ttttctcctc atcctacttt atcttctttt tctttctata  1463640

gattgtagaa gccacagaac atggattgta ctagactaag taaatgggta aaaatatgac  1463700

aacatatata ctgaaagtgg cttctaaaaa aatcaaaaac aaaattgggc atcatgcacc  1463760

aaatcacaat caccaaataa aatatcatga aacaaggaca actcctaaag aagtcatgaa  1463820

aagagagatc actagaagag cagcccaaat aaaaaaccat gcagtctgca acaaatacag  1463880

ctatcattac cactacatta cctatgaagt gtgtaaagat tgcggacatt cctatcagca  1463940

tcaggtgata aatattttcc attctcacga tcaaggtcaa gttgcaaggg aaactcataa  1464000

cggtcattaa tctacatgga agaagaagaa gaaaattaaa cttccaatta cagaaaaggg  1464060

agtttaacca ttccatcaaa agagaagagc ccatggactg aaaaataaaa ctaagtaatg  1464120

cccataatcc ctctagcaga atatatccct tcaactgatt gtttcaaatg acatacatat  1464180

attttaaata catgcacaca caaacaaaca aacaaacaaa caaaaagatt tcccaccaag  1464240

acccagagca aaaataagca aaaaaannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1464300
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1464360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1464420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1464480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1464540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1464600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1464660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnaaaaaa  1464720
aaaaaaaaac aatttccatt taaaaattaa tattaagaaa atccctgcag aaatccttca  1464780
tgattttcaa tatcacaaca cactattgta cagcacaagt cgtgccgaat cactttctta  1464840
catgaagtaa cagtactgta aattaataca taccacaaat aaagaaggat atcactgtag  1464900
attgtcaaga ataagtaatt aatttaatca atataacctt caatggcatt aatagtgagc  1464960
tagagcaaac tgactgaaac gaaaccatat tactctgact gaatgctaac ttcttcatat  1465020
cctagtaact tgaaaagaaa atatgatata gagcaatgag tctatttgac tactaacctt  1465080
gaccatagta tcccgcataa agtcatattc aaatcttttc agttgaagct gaagaacagg  1465140
agggaaatca atgaacagaa cacccttctt agcatcctga aaaaatgaaa aatcatcggt  1465200
ttatacgtga aactatatta aaaaatgtat agattattgc attctgacag caactataag  1465260
aaacttaaag gattcagaac ttgacaattg caaacaaaac gatttttgta cacccaatat  1465320
aagaactaaa agattcagaa cttctacaaa tgacttatta caagtagatt cttaaataaa  1465380
caattgcaac caacctgcaa accatattgt tccgcatgat atttgttatc cccttcaaga  1465440
cgttcaactt caacatactt gtcaaaggaa gcataaacat caggacagcc tttcacatca  1465500
agctgaaggt ctgcaagtat atgtaaaact aaattagaat caagtggcaa ggtacaatta  1465560
aacacatagc ttcagtctta acatggaagt accataaaat gactcctttc tagttgattt  1465620
atagtccaca ttgatgcatt cgatatagtt catatgatgc ccttcaaata gcttctgtat  1465680
agttccctca acaacagttc cctaaagaca aaatgaacat aatcatcatg aatttgagac  1465740
agtattccac aaaaaagttt gtgtacaaaa aatccaaaga tcatccttta ccttcatctt  1465800
gtcttcaagt ttttcacaga ggactctgtt cagttcttga acatcatgct gcatgaaaga  1465860
atcatatgta tcccatccaa aagatttagt gagctccttt gttgcaacac tggtgtcact  1465920
atactggagc ttgtagaata aactttgcaa agccaaaggg atgcttgcag agggcatgtc  1465980
attctctgtt gttggcatat ggtatacagc ctgaaatatg acatccagga cccaaatcca  1466040
aacttcctca tcactatcca gtaaaaaaat aaaacttctg aagaaaaaaa caataagaga  1466100
aacaatgcct gacctttcga aaataaggaa tatggtacaa agtttggagt agagaattca  1466160
tataacatgt agctccctgg ttcttgagtc caacatagcc agtctccttt ttagaatcat  1466220
aagtccagta atcaacaatt ctacgaacaa gaacctcggc ttcaactaca agagtatcat  1466280
tcacaagata ccctctacta ggatcataca attcaccaag cggcatgaaa gatgtgaaac  1466340
cccaatcact ttcccgcgca ttgaattggt gctgtgtgtc tacacagtgt aaaatgaagt  1466400
tagacaaagc acatggctat gcacaaaaat tatgagcatt ttcactttat tcccctgtca  1466460
cttctgtttc atggtaaatg ctaatgagtg cccttagctt agggcacctg ttaggaattc  1466520
aaaaatacaa agtattaaat aaaaggtcaa acattttaac ctctcaatac attacatgca  1466580
ttatacaaaa acagtttcca ttttttatta cttaacaaga gcccttatgg aattcattag  1466640
tgagagtgtt gttttattta acatgttaat gcttacagtt cttttaagat aagtaatata  1466700
actctatcca gatttagatc caatgttaca aggaaaataa tattcaggaa ttaaatgttt  1466760
```

```
ttaaatatat atatatatat atatatatat atatatatat tcaagaatta aatgttctta  1466820

aattatttgc aacaaaaatc ccacaacttt ctttactctt acttcaagca atgatctttt  1466880

ctacatacat acacagtaca tcatcttgca acaattgtac ggaacaaact taacagacta  1466940

ccttttctaa cagtgtattt attatggatt tgattgacga ctgccaagct aaactgtgca  1467000

tatctactcc agccataggg taaactagct gaatctgcaa catccaaata catggacaaa  1467060

tagtccacat tgttcccttt tgggaaaatt agtacacgcc tgcccagtaa aaaacaaggt  1467120

tcagaagaga tcattaaaga taagcacatc attaatcaac tcggacagta aaagcatcat  1467180

accatttata accaccaaca acaaatattt cagaatagag cttctttgta ttcatcctag  1467240

aaaagttgtc aattttccat gtgaaccttg acgttgaagg atcctcaaca ggctgactct  1467300

ccacagtgtt ggcagcatca ggttgagcca caactaacca atcatcaaaa taaatgaaaa  1467360

agaacaacta agtatcatgc cttaaatcag ctgaaaacca gggggggggac aataaataaa  1467420

ctagaccctc tactcagttg caaggaaaga gagagaaaaa caatgataag atcaatcaat  1467480

aaagtcgttg aaaacacaca acctctccaa aatgcaatca aacaagaaat cacttttttgt  1467540

caggaaaacc tataactctt taagaccaat tcgtcacaag ttattccctc tctgtctctc  1467600

tggcaatcaa acaacgcatg aagtgtctcc ctgaactctt aagaaagtaa gaaactattc  1467660

aaatcgatca tataaaagcc aacaaataga gtaacagaaa aagcgggggt ttctccacgg  1467720

atcaaaagtg tgagaaagca acaagtacct tccatgggtt ggtgattatt ctcagccaaa  1467780

tccgtgtgcg ggacaagcat ctcctcgtcc tcctgctgct gctgcaaaaa ccaaaacaca  1467840

caaaccaaaa agaaatcatc actatcaccc tacttcggat ccaccgaaaa ctaaccccaa  1467900

tcaaatcccc aaattccgag cacggaatgc atcgtaattg aagcaaattc cactcgcgca  1467960

gatcaaaacc acaaccccta acacgaaacc cccatccact ccgcggcaac ccaaccctcc  1468020

ccaccaaaac gacaatcaaa attgacacca ttcgccgaga cagcaaaaag gaacaaaaac  1468080

catgcaagca aataagagaa aacgaaaaac gacgagcgaa attgaaaacg cgcgagtgat  1468140

tggaagcgcg gagggagttg cagagtgagg ggtgagggaa cgtacgtcaa tgggagcagg  1468200

agtcatgaca gtcatggcga ttgcacaatt gacctcgcgt ggcgttgctt atggagaagc  1468260

aatggaagag agagaaagag gagagagaaa gggggaagag atcactgtga gaaaacgaga  1468320

tcaccagaag ctattgctgt gttgctattg ctcgagacaa gagggagaaa tgtccttggt  1468380

ttttatttgg ggctttgggc attctcggta tttcacctct catatttctg tgccgaattt  1468440

ctatatattc aataactagg gaaaaaataa aaataatagc atggtcataa atgtggaatt  1468500

ttttacggtt tcttacatgg atgtgtctct aaaccaacaa caggtatcgt ggtagttacc  1468560

ttttgtattt ttattaaagt gatttaggat ttcagatttt ttatacgaaa caaattgtgg  1468620

gagaagaaga agaatacaca cattatgtgt ttttataatt tccaacgaaa aaaaaaaatg  1468680

tttcttctct taatgtatat ttgtttctaa tcctaataat taattggcca tttgattttt  1468740

tttcttgact taatgtcttt acttagataa aaacaaaata agaaaaagtt tacaaattta  1468800

aaaaatcaat taaaaagaat aaggactaca tttatgttaa tcctaatagg taacaaatcc  1468860

taattaattg tgtatttaaa ttttttcaag atttaaattt ctttacttag ataagaataa  1468920

aatatgaaaa gtttccaaat gtaaaaagtt gattgcgaaa gaatcaggac tacatgaatt  1468980

gttgaaaaaa ttatttataa tttaccatat tcgattataa aatatcatat tatatatcgt  1469040

acaagtacaa ttatattgta tataatacgt taaaatgtta cttttatctc tataatttat  1469100

tcattttcat ttcctataaa aataagataa aaggtcnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1469160
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1469220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1469280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1469340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1469400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnaatgata acataaaaaa aactataatt acatagtgtc  1469460
atgtcaatga ggaaaaaaaa taaaaatata tatattttag ataaactaaa agcaaaataa  1469520
taacacattt acatgtctaa aaaatttaaa atcttaaaat agatattaat ataagataaa  1469580
tagttaggta tatatttttg gaattataaa agttcatctt tgttattttt ttgttataag  1469640
ctcatttta agatttggct tgtttgaaga tctagcttat tctaaaaggt gttacattaa  1469700
catgaattaa aatatgtttt acaaaaccag aatgctaaat catagttgta atgataaaga  1469760
aatcttattt taaagatttt gtttggctaa gagcccattt taatgacttg tcctgatcaa  1469820
agactttgtg atggttgcac cataatttgt tgtttttaca aatttttact atagagttaa  1469880
tccataatgt aatcctaaaa ccatatttac accaccatct atgactatca ctcaaaaaat  1469940
catagtgcca agacaatatt gcccttcatt gagacatgtc tgactaaaat atgtcatcga  1470000
attgtttaaa aagttcaaga gctaagcctc gttagcattt gtcatgagct gataatttag  1470060
gctttgtttg ctcattttca aagtttatct tagtttatta gacaatctat taaggattaa  1470120
accttcaaat agaaagtcac ataattagac ttccaagcta gccaaacctt caaacaaaat  1470180
aggccaagcc ttgatgaaaa cttaaatcca ttttttgccc tataaatatg tccctttttt  1470240
ttgtttagct cctataaatt gtattatatt tttgtagttc ttataaataa ttttttttagt  1470300
ccttgaaaat tatttttttt tgtttttagt cattgtaact tttttaagtg ttttctgacg  1470360
tggcatccaa agcattacat ttttctgcta acatgcagct tattaacgtt atcacttgtt  1470420
gatgtaacac tccgattaaa ctcacaccag aatgagggag atctagaggt tgtgcaagat  1470480
ggaactgtat tgttgatgat tacttaaaag aattacttat actaaaaaaa tgcatctagt  1470540
ccatcactta agaatttcat cgtaacgtgt gtttgacttt gataaatttt gggatgggag  1470600
atcctagaat ttttttgtaa agtgtttgag taagatcaaa atacgttgaa aagtctcgtg  1470660
ttagtttgcg ggaaacattc aatgattttg aaagcaatta attgttacaa atgttgttag  1470720
agttggttgt cgagcttcaa agaaggttac ttacgaatga ttttgaagta taaagggtta  1470780
taactaatga gaaagctaag taaagtgttg gagagtgggt catcgagatg tcagctccca  1470840
agggcattac aaatggtatt agagcatact tctctacctg tatagtgtgc tttgacgaac  1470900
caaacgaaag ctggttgaca tgtaacactt taggcgaaga atactaaaat gagttagatc  1470960
tagatattgt gcaaatatga gattgtattg ctgaaaacaa cttaaagaaa tcaatcacta  1471020
ctatctatac caacaagatg catatatttt ttagtagctc atccattaag aattttacaa  1471080
tttagcatac ttgactttgg acaatttaag tttctcagaa aacgtgcgaa tgatgacaaa  1471140
gtatattgaa aattttaatg ttgatttgtg atggtagtca atgaccatga aaaacaatta  1471200
actgttacga atggtgtcca agcttattgt tgatgcctca taaacaataa agaaactaaa  1471260
tgtaaaaaaa caaaataaca tattccagtt acctctttaa aaacatattc caattacctc  1471320
tttaaaaaat cttaggaact aaaaaaatga gaaaattata ggtaaaggaa gtacatataa  1471380
ccttaaatat aaagaaaaaa aaatgagaaa cacttttgc ctctttatat tttcgtataa  1471440
aataagttga aagagagaat agaagttaaa aagaaattag gagatagtag ttttgaaaac  1471500
aattaaaaag gtgtaatagt caaataaaag tacaaacaaa aataaattat ttaaagaaat  1471560
gtcatcttta cataacggta tagatatata taaattcata tgtctatata tataaactaa  1471620
```

aataattatc ttaaacaaaa agattttgta aaattattct taaactataa tattttgaag  1471680

tgtttttctt tttaacaaaa gtgtttttag gaattgttat taactatcac tttcattgat  1471740

tagtgagaca tatatgtttg atcctaatct cataaattga ttatttattt tatttttat  1471800

ttttcattcc tttcaaatca ttttatttac taataactta tgagtcttaa tataattagg  1471860

ctcaacggat ctcttaatta gagttttgga tttaaatatc ataaactaag aaacttaatt  1471920

aggaagagaa atctaactaa agtgataaac gatgtttccc aacgaagata ctaaaaatat  1471980

acagaaatta tattttatat tttactatac acacacaatt aaagacactc tgtatgtcca  1472040

aattcttaca gattatgtat tttggcttcg ttttttcgc tgtaaatcga tgtgtagaga  1472100

aaagcatgat ttttttcggt tgattaatcc ctaagaaaaa atttgtgttt actgtctaaa  1472160

aatttatgac taacaaacta ttttcttttt gtgcaacaca gggaacttct tttttgcttc  1472220

ttacggtgtc gtaacttttt ataatgcttg caaaaacgtt ttggcatttc tttggtcttg  1472280

cacccgctgc taggtctttt ttattacctc ctttgctttt aatttaaagt gtaataattg  1472340

cccccataag acgttatgaa aagggatgac aaagtgagat agtatataag aaacgggtcg  1472400

atctgcccaa aaaatatagg atagattgac ttgactcatt tgaactaata atattagttt  1472460

atcttatttt ttaagaggtt aaatatactg ttccgtcaaa ttaaatctat tttgtcataa  1472520

gatccgtgga tgataaaatg gatgaaccta ttaaaaatgg actgcaggac cttagtccac  1472580

acaaaaaaat gtagacctat tttgtaaaat aaattaataa tattaattta tctcattttt  1472640

taacaagtta aatgaattaa cccatcgaac caaacttatc ttatcattta tatcttatat  1472700

atgtagtatg aaacttgttg aacttttgat ttaaagccaa aatttgtacc aaacaagata  1472760

ttggacattt atttttatga agaaaataat ttaatttttg ttaaacataa ataaattatt  1472820

tatcaaactt tattttatac aataatttaa ctacgtaata tatttttta cctataacta  1472880

attgttgatc acttcaatta ctaaatttgt gtttatccaa tttattgaca agctttgaaa  1472940

caaatcaaac aatgtttatg tcacagcttt ctaaattaac tccactatta gattatgtta  1473000

agacgtacac caaagtaaaa acatacacac tctaatctaa aatgatttat tattattatt  1473060

attatataaa atcttacatc agctctcaaa tttggataaa agttgagggt tattttagat  1473120

tttctgtaat taatatcaaa cttatcaata tactaaacaa gaatcatttg tgatagattt  1473180

tgtatgattt ttttnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1473240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1473300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1473360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ntttagtctc taaatttaat aatttattga  1473420

cattttgatt tctgaaatta attacatatt atcattttga tccctaaata taatttaaaa  1473480

tttttaatta agtctcacat tatatataaa ttattagcat aatcattatc atatccttat  1473540

tttcatttta tatccctcat atttttcaca tttcccttac tcattctata tttcatctta  1473600

atttttacat ctaccatttg aatgtaaagg tcgtcattca tttattcaat tgagacataa  1473660

tttttaataa ataaataata taaaaaacat ctttgaaaac tttgaatttt ctcttgataa  1473720

acattttcta gttttcttaa aaaattatat tttattcaat taaaaatttc aattaatttt  1473780

gtcaacactc tcaatattac atttaaaatt attttatgtg tatatataac tggtgataat  1473840

agttcataat aaaaataact tttattattt acatgatatg catgattctt tcattttgat  1473900

agtcgataat ttactaattt attacatgga tctatgtcat tcctcccact tatgcctcct  1473960

cttaccaagt aaataacaca agtgacattt tttccatgac aattaggttt agaggtctga  1474020

gataaacaca aacatttgag tcaaggaaaa acatttaacc gtaaaatgaa tttatcatat  1474080

atatttgaat tttcatcaca ctatccgtct cacattttca catatgaaaa tggatactta  1474140

gagcattttt agtgatagat cttaagcaaa gatcttaagt tcaagatctg atcttcacaa  1474200

gatcttccaa taaagtaagt ggagagatct ccaacataaa gaataggttc ttgtacaaga  1474260

tccctcaaga tttgcacatt gttcaaaaaa gaataaattt tctctttctt tctctctccc  1474320

taagatctca aaatgagatc taccattaaa gtaaaaaatt agagagatct ttaatcctat  1474380

ataatactat aggatccact aaaaaatggt ctaaaatctc aatttaaaat ctaccactaa  1474440

acatattttt aaaaaaagtg tcaaataata tgtcagaaat cagatgtcta actctctctg  1474500

caattctgca tcttatagac tgtacttcga agtttgaagc gtgaacacct gaaaggctga  1474560

aacaacacca tcatggcgtt tcccaaaacc cgtcagagcc actcctccgc cgcttctgct  1474620

ccctcccacc gccgtcacct cgcgacgaaa gcgacgccga actggtcacg aagcccttcc  1474680

acgccactga gtcaagcctc cagctccacg gcatcaccct cacccccacc ctcctccgcc  1474740

tcaaaaacca ctccaagatc gccctctccc tcttccacta cgccaaaacc ctccccaacc  1474800

ccctctctcc cactcctcct acaccctcct cctcgacacc atttcctaac cctctttcgc  1474860

cgcctcatct gcgccggcct cacgcgccaa gccgtacacg ccttccacga catcgacgcg  1474920

acgccttctc agaaaccaaa acgacgcccg aagacttctg cgtcttgctc gatacgtact  1474980

gcaagtacgg ccacgtcaga ctcgccgtcg aggttttcat caaaaacaaa cacacagtcc  1475040

cccccaccgt gaaaatctac accgttttga tctacggatg gtgcaagttt gggaacgtta  1475100

aaatggcgca aacatttcta aaagacatga ttgatagagg aatcgaacct aatgttttta  1475160

cttataacgt tttgttgaat ggagtttgtt ggaaggtgag tctgcacccg gaggagaggt  1475220

ttgagagaac tataagaaat gcagaggagg tatttgatca aatgcgtgag agcgggattg  1475280

agcctgacgt gactagcttt tcgatcttgc ttcatgttta tagccgcagc tcgtgctgga  1475340

taagctgagg ttgatgaagg agaaagggat atgtcccaat gtggtgatgt acacttcggt  1475400

aatcaagtgt ctcgcctcgt gcgggtggct tgaggatgct gaggttgctt gaggagatgg  1475460

tgagggatga ggtgagtccg tgtgccgcga cgtataattg cttcttcaag gagtttagag  1475520

ggaggaagga tggggagagt gcgtagagaa tgtttaagag gatgaaggag gatggattgt  1475580

gcgcaccgag ttcgcgcata cgtatgtgat attgattagg atgtttttga ggttggacat  1475640

gatcaaggtt gtgaaggaga tatgggagga tatgaaggag actggggcgg ggtcggattt  1475700

ggacttgtat acggttttga tacatgggtt gtgtgagaag cagaaatgga gggaggcttg  1475760

ccattatttt gttgagatga tagagaatgg gtttcttcct ctgaaacctt tacaggggggc  1475820

tgattcaggc tgatatgttg agaacttgga ggaggttgaa gaagaagctt gatgaggaat  1475880

cgatcacgtt tggttcagag tttcagaatt atcaattgaa gccatacagg agatacgcta  1475940

cattattaca cataattctg ctataggcta tttcaaagct accagattcc agaaagagat  1476000

atctaagtgg gatgtatagg tctgcacctc atgatatggg taaagcttgt gaaaaaaaaa  1476060

aggttcttac ggaagaaagt ggaattacaa gttacaattc tacagaatta cagaaatcaa  1476120

aacatagtgg ttggatgaca gagcattctg gagaattctc tcctttgaag tcctaaaaga  1476180

acagttggag ggctctggta acacccatct attgaaattt gaaagtacta aagttcattc  1476240

ttttactagt ggaagttata ctacaagttc taggacgagg agggttcaca atggaacccc  1476300

taattcagga ggatcagcca aggcttttca tcataggttc acaacatcta gatttgacaa  1476360

ctctggtagg gatggattgg ggaagttaca actggtggta gctttcttga ttatactata  1476420

tccgtaaacc aatataatca ccttcatttt gaagttctta aatttatatt cattctcttc  1476480

ttttctttta ttctttctat acattgtagt gacaaatcta tcagcactat cggtctttga  1476540

atttggtggg gagggggagg gggatgtaac tgcaccccga acttcctctt cttgtttgtc  1476600

ttatcatcca agttacgtgt tatatttaat gttttaacca aatgaatgac gctaatgtgc  1476660

ctagacttga gcctttggac ctgtgcatgc aaagtctctt attgtccgca ttatttggtt  1476720

ttattgatat gtattttaca taggccaaaa tgagacgaca tatgtttaga tactagatac  1476780

tggaaaatgg aaatgatgtg atttcctgca agtctgtttt tttttggggg ggctctatgc  1476840

cttttgccaa ttaaattagg agagtgtagt tgtgtttgaa tgtaagactc cttggcaaat  1476900

ttgtaagacg atgaaattct atgattggaa gagcatgtta tttatctgat catctgatga  1476960

gattggaggg catgttattt aagaccatct tatagcattt gctcgaatga agaaattctt  1477020

tacaatattt ttatcgtatt ttaaattggt catatggtat gaaaaactta attataatat  1477080

ttggatgaat gttgacaaga ttaattttga atgaaattaa gtttgtaaaa ttgattttgg  1477140

ttaaaattga tcttgaagtg atatgattta tgtttgatgt ttttattata aaaataagtc  1477200

aggaatgaat tcattataaa attcttgatc aaacttcaaa agttattcaa agttggttca  1477260

atttataatc aaatgtataa aaatatgtaa aaatttattt aaaataaatt ttggatttgg  1477320

attcaattct ttaacctaca catatctcta cactcacatt aagatatttt tttcatttac  1477380

catattaatt gtaattagag gagtttgatg actatcccta attcttgtta ggctgttgta  1477440

taaatcaaat agattgtaaa atatgaagtt tataagttaa agaggtcaaa ttcaagatat  1477500

tttattcttc ttgtaattat tttaatgaaa tttgccattg cttccatatt aatgtatgga  1477560

aagtcaatgt agaaaatcta ataaacatta atcaatatat atttttcttc ttaaattcac  1477620

ttttggtccc ataaatgtta agaatatgca cttttagtct ctcaaaataa ttnnnnnnnn  1477680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnacat ttatataaca tgcatgacaa atgaactaat  1477740

aatctaatat atatgtaaat gtgacactaa taatttagtg acattacaac aatgatcaca  1477800

atttggatga tccatgtcat ttagcatata tttacattgt tatgttattt ataataccaa  1477860

tgtgtcggta ttacttcatc acttaaatat aacattaatt ttgtttgtta aaaattcgat  1477920

ggcagattaa caaaaggcca aaattgctaa atttgataaa cattgaggat aaatgtgtaa  1477980

caaatttttg aggggccaac tatagaatca taaaactata gagggcaaaa gtgatttaag  1478040

tctatctttt tttatcattg atgtaagctt atcttttgta accataaata tttttcacga  1478100

gacaaatata ttcaagagta tttacagggt tattctactt ttcttaacaa tatgccatac  1478160

ttaataaaca tatgatgagt tacaactaaa caaaatatta taagcaattt catataaatc  1478220

taaaaataat ttcacaaaga ttgttttgcc cttttgttgt tcgatttact taaagatctt  1478280

atcatgagat tgattgcgat gagatgatgc ttttggtttt tgaacccagg gtaggtctta  1478340

caagattcat ttctaggtct atattatatc gtagaacatc tttagtggta gattctaaat  1478400

tggaatctta gaccactttt tggtagatcc cacagtatca cataagattg aagatctctt  1478460

tcatttttttg tcgtcagtga tagatctcat tttaagatct tagataaatt ttaatggatc  1478520

ccacatggat cccacaatgc cactttttttt tcctcctcct caatgttcac ttttcttttt  1478580

ttctctcctc tcttcaagcc acctttttctt cttccttctt cgcgttctta cttcattccg  1478640

atggatctgt gttttattgt tactactatt gatgaataat tttttaaaaa tctgtataaa  1478700

ttttaagagt ttttgtgata gaactaaatc tgcagtttcc tgagaaactt cccaggaggt  1478760

cacccatccc aagattgctc caagtcaagc acgcttaact gtggagttct tatgttatgg  1478820

gctaccgaaa agtagatgca ccttgttggt ataggtagta cctattaaat cctttaagtt  1478880

```
atcctcaact gtacagtccc atacctgcac agcctctgga tccctctcgt tcgggtgtgt  1478940

attcgattca ttcatgtacc cctcccgctg gaagcctgcc aggagccgct ccttgtccgt  1479000

gcctcactgc accggcgatc actccccgcc ctcgtcagcg cccgagatgt tacaatagca  1479060

gtcaccaccc acacatgatg tcacaatacc tgattttggc tatcaattaa tgctttaacc  1479120

tattcaatta ttcttgcttc tttctatgtg aatttcaacc tttttttctt tcattaaagt  1479180

cacttctagt tgtatatatc acgaaatgag aaacctttca ctttctcact taattaattg  1479240

cacccatcta ttttcactat gaaaatgtag gatcctcaaa gaaattcaaa gcaccatttt  1479300

catctcaaaa gcaaataggt aacaaaaaaa actatcatca ttcatcacaa taatacctca  1479360

ctagatttaa aaagcacaaa tctcacatca cattcgaaca cacactaaat ccaaatcata  1479420

taatatgttt gcaccccttt tttcatcccc ttccttttaa cttctcacgt actcgtgtcc  1479480

caaaattttt acccatagaa atttttctga acaaaaacaa cccacaacaa tttcaaaata  1479540

acacacccaa aaagaaaaaa gcagtcttta ttactctctt cagttattgc agtcatgcct  1479600

tccttctttc acaggtccaa tattcattct tccttcccaa gcatttgatt cttccaccac  1479660

tttcccaaac aacaaaaccc tagattttct ctttccaatc acttaattct ctgagttctt  1479720

cacccaaaag gcaaaaaata ctcaaagtcc ccccttttta tttttcattt caatcacatc  1479780

cccttctcaa ttctctgatt acctgattta ttcaactgct tctgccgttt ccccttgca  1479840

taaaccccaa tttcttcacg tggatctctg aaatttttc acctttcct ctctgatcac  1479900

gaatgggtat ggcctagtta tactcaacat tttatttta tcaaataaaa ggaaccgttt  1479960

tttttgccct gaatgagttg attttttgg ggtagttttt gttgttagtg tatgttgggt  1480020

tgagatttga gaagcatttt tctttgttgc caaacagttt gcagttacag caacaatgtc  1480080

agatgacatg ctcattcatt tctcatccaa ctcatccaac caatcagatc agtctctgcc  1480140

tacaaagatt gcaaaattgg aagctcgcat ggttggtaag ggttcctcca ccactgctca  1480200

gcaatcaggt tggtcctctg tgtttgttcc ttctgttggg aaatttggcg gagctgctga  1480260

aaatttggct gaaccatcca cttccagtga ttctgatgat gatgtaagtc ttattatccc  1480320

tatatagtgc aatgtgtgtg ggaatttgac tgcatttatg aggactattg ttgttatggt  1480380

tttggcttat ttgcttaagg ttttaaatat cggtgacaat catggtcgca ttgtggtttc  1480440

gtcgttattg ttgacatcat ggcaaattgt ggacaaatgt ggccgatgcg gtcccaattg  1480500

tggtcgtgtt gcagtcacag ccttgatgtt gcggcccaaa tcacgactgt ggaccatttt  1480560

ttaataccaa cgcttgtgtt gccagggatt gtcaatgtta atatagaagc ttctcttgtt  1480620

gtttgttttg gtggttgatt gattgtgtat ttatctatgg tttaggatat aataaatgta  1480680

ggtggtatgt tttgtgttca ttgctgctgt ttttatgatg gtgacttgac atgaagatta  1480740

tcggtgttgt gtgtttatta atgatctgga atattggtag atgtatggaa atatattcct  1480800

gtgataactt gactgattag attgttggta tctttttatt tctgttctag aatggtgggg  1480860

aattcttaat acaagccaac actcagaaac gccaaaaact tcaagaagat ggcagcacaa  1480920

gtgtttttga acgtgttgag gttggttttc atgactccat atactctttg ctatagttgc  1480980

tgatcaaaaa aaaaaaaaat atactctttg ctatagttat agaatagctg catctcatgt  1481040

tgaaatttgt aaaaacagct actcactgga taagttgctt aattttaaag gtctcgccct  1481100

tatcatctat ttctattatt ctgatgactt cattaacaac tagtaagaag tgtacttttt  1481160

gtctcagaaa ttggtcgtct agttgtttcc aacttaaaat attttgcata tcaggttgtt  1481220

actgatgcaa ggcaaactag tttggagacc atggagacaa aaattaatgc tgatgtgaat  1481280

agaaagaaac atggccgtgg aagagggagt tctggttcag gtagaggccg tggttccaga  1481340
```

```
gttactgatc agaccaaaac agaaatttct cctccaacag ttttggcttc aaatggtcag  1481400
attgagaatg tatacaaggt atgctccctc ccatgaaata tttgttaatg gaattgtaat  1481460
ttgtcaattg tccctatcag ttttttttct ttctaaactg gtcttttcaa ttgtgtttat  1481520
atatctgtag tcaatacctg attggatgca tagttgcaca accatgtctt ctttaactgt  1481580
ttttaatgga gacctgaaat ttaaacttct tggcttaaag aattaactgc tggaaggaat  1481640
gattatatcc atccatagct gataggaaat ttgttgcact gatcttggtg cccgtttttg  1481700
ctgcttggta tttttgaatg gttactcaat atcagtgtaa tgtcttttaa ttttttaaat  1481760
cattctctgt atttggcaag gtctatttga tgttattgtc tggttgcgtc ttttagctct  1481820
tggttatgca aattggaatc tttcctgatt cctatgaatt tctattcata agctcaagaa  1481880
cgttatattg cttaagcaat taattttaca gattgatcat ttatattgta ctccttgatt  1481940
gttccctata gagctcatat ttatttgcag gatggcagac tcagtgatca gtttcatagt  1482000
gataattctg cttcattaga ggtgcggatt tggcctaatt ccacttgtaa attttatggt  1482060
cattaaaaga atatgtggct ttgtatgaaa ataattagaa gtttgatatt actttttttca  1482120
tttctacctc cctccaacag atcccaatga cattgttgat actttaacta tttattgttg  1482180
tttgtaattt tttttaaaaa aatttcatta tttcatctct atattcaatt aggaggacgt  1482240
tgcatcttta caagcaaaag ttgttgcatt ggaggaggaa ttgcgtaaat caaagcaaga  1482300
gaccgctgat tatcaaaatc tttatcgaca gttagaaaag gtatatgtat aataatacca  1482360
aatgctaaac tctcaattgt gaatcagaag gatgttttct gaatcttgat tttggcatat  1482420
gcaggaactg aaggagctga atgatcatga acagcaaatg aagcctaagg tgtgattatt  1482480
ttcagttttt gattgctcgg tagttgtaat taaagtttcc tttttgaatc tatcaaaata  1482540
tttcactcct cattatgtac atgtttaaaa tagatattac tggctgtctt aaattttgtt  1482600
tgtttgaatt ctatatgcaa aagtgaactg gaaatcttag acagctcctt gttgatacaa  1482660
gtgtgccact gccagggtcc cgctcttcta aagtgagctt cttattttag agagtaaaat  1482720
aagcaatatc agtcgttgat attacatgca catgcatgtg ttggaatatt aaagtattaa  1482780
acattgattt tctcatcaac gattgatgct actttaccta tactcaattt agaagagccc  1482840
tctgctacca ctccctcccc tcccccaact aaatggttaa taagcattct ttgtaccatg  1482900
catcaattaa gcagcagcat attaacattt gatccttctg ttttgcagag aatgaaaata  1482960
atatctgact tactgatatc tgtttcaaag gctgagagac aagaagcaag gttgaaagta  1483020
cggcaagact cattgagact tggaaatgtt ggtgtaatca ggtatgcatg gatcatttta  1483080
agaaatttct taaatctcag atagcagagt agctgacccc aaaaccactc tagtgggata  1483140
ccagatagtg ggatgacttc tactgtgaaa ttttagttac aagttcaata acttatatat  1483200
agacttatat aaattaccca aaattagaga cattcatatg ctggcaataa agaacagaga  1483260
actggattaa atcatgaaag acctgtgcaa gagtgtttac tgcaagaaaa tgaaagggca  1483320
aaacaatctt taagagagag cagagagcag tgagagagtg aactgaacag agcaaggctg  1483380
gaaacaccaa gaaggtgcac ctgagagagt gccaaagaat agtgggtcat gtttcagaga  1483440
cacaaggaca caattgtttt agaatagggt ttcgatttcg aaccccaaat aagagaagca  1483500
aaatcatgaa atacnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1483560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1483620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1483680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1483740
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1483800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1483860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1483920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1483980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1484040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnncc ccccacaaaa  1484100

aaaataacct taaaaaagtt gtggggatac acaatggctt ccaaccatta atcaaagttg  1484160

cgcccactaa ttccatgaat agccgcaaat gctccacatg tgacagtgat ctgcgacacc  1484220

acaggcttca acagagcggc cagtagctgc gatgcaatgc aactgtgcta tagaacacga  1484280

ttgaaaactg agaaattata tttaatatca ttttttttaa tttcttatta gttcaattat  1484340

gaattgtaga gctggaactg tcatatccga gacctgggaa gatggtcaag ctttaaagga  1484400

tctgaatgcc cagcttgtac gttccatttc ctttctcctc catgattttt tctttttaat  1484460

ttttgtactg gagattatta ctgattgtga tcgatttatc agattcaaca aggatttatt  1484520

gtgagattta ttctgattta ggaattatta taacagacta tttttaggat tctgattctt  1484580

tccttattta atgtgataaa tattatccaa attgattttt tcggatttaa catttcatag  1484640

ttcaatataa ttaaactgtc attatctgaa gacattttca tgttttattt gtgcagtgaa  1484700

ataacatgct tttcactatc cttcttagat tataaatatt attaaacctg aacctttttg  1484760

cttcagttgg acagatgact gaatacaatt ataggatagt agtgtttttg gagtttcaag  1484820

ggttttcctt ctcagtaata tttggttgta gcacagggta tataatgtca atgttaccat  1484880

aacttctgtc tgttagtttt ttgcaattga aaccttgcct atgttgatag tttgcatagt  1484940

gatgtcatga attacttttc ctcatcattc tttgtttttc cccagaaaca actaatagaa  1485000

acgaaggagg caatcgagcg gcagcgcaaa ttatttaaga aaaaacaatc tggtaaattc  1485060

tgtttccttt tttcttttag cacttatcac ctaaaattgg ggaagagggg ttgatgggac  1485120

caaatttggg actgtccttt tcacttctcc attatgccag ttgttggtat gaacattcca  1485180

tacatcttgc taaatttcta cattgagtac tttgtataca ttgactttca atagctttac  1485240

tagatatgta ctaatcatga ccaaccatat gctccttaag atggcctaat ggatatctgg  1485300

atactatcaa tatctgtttc acgctattgg atactgctag actatcttgt aatatattac  1485360

tctggtccat gtgttaatag tgtgtgtttt gtttttgttt ggtccttttc tctgattgaa  1485420

gataagagtg atggaacaga tgcagaggct ggattaccag aagatattct aattcatgat  1485480

gagatctaca agtctcgatt agctagcctt aaaagagtaa gttgatattt ctgctggtcc  1485540

gattgtttct ttcctcttta tgtttctgat agcaggaaaa tgttcaggaa gaagaaatta  1485600

ttttgcggga gagggaacga tatgaaatag agaaggggag gttaattcgt gaaatgaaac  1485660

gtatacggga tgaagatggt tcacggttta acaactttca gattctaaat catcgctatg  1485720

cccttcttaa ccttcttgga aagggaggat tcagtgaggt gtacaaggtc agatcagaac  1485780

tatcaaaaag tataataata atcatttgat catattgata ttattttagc aagagaaatg  1485840

ccaacaacat actctagcac acttttataa attatttatt atttgctgaa aattattaga  1485900

actcacaaaa ttgtgcatca atatttaaca tattcccgct aatgatttta aagtttccaa  1485960

taaatttaac taataaatta ataatagaaa gtatgttgct agcactcctc ttttagcaaa  1486020

tattatacaa ggttttgaga aactaaagcc agaatctaga caattacttg gcctatgttg  1486080

gcaattgtaa ataaatacct ttttgcagtg atttgaagta agaaatttcc agcaggcttt  1486140

cgacttggta gagcatagat atgttgcatg caagcttcat ggtttaaatg ctcaatggag  1486200

```
tgaagagaag aagcaaagct acatacgcca tgcaattcgg gagtataata ttcacaagac  1486260

tcttgtacat cgtcatattg ttcgtttatg ggacattttt gagattgatc aaaacacatt  1486320

ctgcaccgtt ctagagcatt gtagtggtat gtactgttga ttcaccgttt tcttttgatt  1486380

tagtatttta gtgtttttcc aacccatttg ccctttgaca ctcttttatt cttcttctag  1486440

ggaaggatct tgatgctgtc ctcaaagcaa cacctgtatt acctgaaagg gaggctaagg  1486500

tcatcatggt tcaaattttt caaggcctta tttacatgaa taaaagaaca cagaagatta  1486560

tccattatga tttgaagcct ggaaatgttc tgtttgatga gcttggtgtt gccaaagtga  1486620

ctgattttgg tcttagtaag atagtggagg atgatgtggg atcccaaggt atggaactta  1486680

catcccaggg agctggaaca tattggtaag tggtaaaaat ctttgttgga atccaaaatt  1486740

tgaagtggtc caagtttgta tgattaaagc ttcactctcc tcaatctgac ttaacctttg  1486800

aagctccttt taatgtttcc ttgagattcc aatatttaat ttcgtaaaat atcttatgca  1486860

ttcttctttt ccttttttcaa tttgcaggta tttacctcct gaatgctttg agctcaacaa  1486920

gacacctctt atatcatcaa aggtcaataa atttctaagt tgtaaagaca aggataaatt  1486980

tattttatta ttgttattgt tattattctc actcacaatc actttggtcc aaaggatatt  1487040

tcactttgat gcaagtgtca caatggttgg gattgcaaac aactaactct tggatcatca  1487100

ccttaacata ttttgtcatt tggctcttgt attttctaac actttgtgga aaacaggttg  1487160

atgtctggtc tgctggaatt ttgtattatc aaatgctctt cggccgacgt ccttttgggc  1487220

acgaccaaac acaagagaga atacttcgcg aagacacaat tattaaggca cgcaaagttg  1487280

aatttccttc tagacctacc atttctaacg aggcaaaggt gagttgcacc cttttctgat  1487340

aattgctgct catggctgat tgttctttgg ccttatttca taattttgtt tatttacatt  1487400

tgggtgttgt taatgaaccc cctaagtgca ttgatcgagg aaccaaaaaa taaaaagttt  1487460

tttggaaatc acactgaggt gcactagaaa tcatggtaga cgtgtattaa taatattttt  1487520

aataaaaact ttcctctttt gatttcttag tcagtgcatt tgcctttatt ttattctgat  1487580

tttcagtgat gtacacaact atgctttctt gtaaggttat atttatggta attttcaaaa  1487640

aagaactatc caactttatt ccatatgcaa gtgtaggaag gtggttgttt ccattaaaga  1487700

cctcaaatat atacatactt atatctggtt aatagtttct atgtttagct gtagaaagaa  1487760

aatagtacct actatctaca atactgtcaa agtcaaacct gacaattgtc tgtgctgtat  1487820

ctacaattaa tttggtcagg attttattcg acggtgtcta acatataacc aggccaagag  1487880

accagatgta ttgaccattg ctcaagaccc atatctcact ttctcaaaaa agtaatggca  1487940

ttcatttaca tggcttcatt atccagactc cacggagaaa gaatggagga tctcatcttc  1488000

taacttcagt tactgaatct gttaaatttt gtataggttg taaagattta atcttgtcaa  1488060

tgaggcagag agggggattt ccccattctg aaaccgagtc cagttaattt acatgcatca  1488120

ccttttggtt caaaatatgg gggagcaaat ggcatgtggg tttgatttga cctcaaaaag  1488180

ggtcaggaag tatagttact cactcgcaag tgaaaaagct tgtgttattt ttttaatact  1488240

cttgctccca aatataggat tttaatgcat tttgattggc tactttatct tctttttttt  1488300

ttttcccacc aagctattaa cttgtggagg gagatttatt ttaaggatgt ttgaaaggtt  1488360

tgttttacat ttggctgccg aaatcgtata tggtgtgtta ctaacccaaa gaaaactaat  1488420

aaatatgtgg ggggcatcat gaaaagtcag atagcttttt taggatatga tttctgagtt  1488480

aatgaaacga aatataaaaa tatattatga ttgaaattag ttattggagc tgggagcacg  1488540

cgtgcgacgc catcgcttgg ttctgggagg cacggcttgt gaaggggttg atggaaggaa  1488600
```

```
aggaggtgaa ttggtggatg gagagtgaac ggttgaaagt acttgattag aagaatctgg  1488660
tagaaaggta gttcaaggag tttgagtctg ccatggagta tttatccaag tatttaaaga  1488720
gtgtgatgat ggatggtgtc cgaaacaagt atttcggaag tatatatata tatatatata  1488780
tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatatg  1488840
taacccaaaa acatatttca aaatatctgt tctgaaatat gaaacggaac aagtattcca  1488900
taataagttt tcaggttgtc tatatacttt taaaatagat aattcagaaa cttatttagg  1488960
aatacctatt ccagaataca attttgatat tctaaaatag gtattttaga ataggttttg  1489020
ggaatatcta taacttttg aaatggccat ccggtaacaa aggaaggata attggggaat  1489080
ttaaaaacat ctgagggtgc aagaagcaaa aaaaatggag tgcaagaaac aattgcctct  1489140
agagcatgag gcctaatgtt cagcaagaac gaatcgcggt aaatatcaca gttgataata  1489200
gttctcatta agacctaaca gaaattagaa tggaagttgt ggtgttatga ataattcctt  1489260
gaagtaacat tgagagacaa ctggatccat taatatctta atttggatag atttctcgat  1489320
aaacacttaa ataaaataaa ataaaccaaa gtatagtata aaaaaggtcc tgcatatatt  1489380
aaggaataga taatatagga gatgtaaaat tgttttgata aaaaaataaa tacatatact  1489440
aatactataa aagtttttct acggttatta aatgagaaat cataatatac ggtatgttta  1489500
ttaatttgat aattattttt aattctttga tttatttttt aaattcaatt tgatcctctt  1489560
attatttaaa ggttcaaata agttctatac tttaaaaaac aattcaatta agtctctttt  1489620
tttaaatatt caattagttc ctttatttt ttaaaacaaa atcaatttaa tcccatttt  1489680
tccatctaat ccgaaaattt taaaaataag accaaaattg gtgaccaaaa catatatgtt  1489740
tatgttagac aaatacttgt gtacttaatg ttgccccaag tttactgcaa tatatgcagt  1489800
cgaatggcaa tgggcaaagc tgacaactga aaagatcacc tcaatttagt tgttaactac  1489860
caaattggca aataatttca tagatattaa ccaaacgaag ataatcaatt gtattttatt  1489920
tatttatttg gatctttgtt caagtattcc caaagacata ccaatgaaaa taattcctca  1489980
agtcaggtac taattaggta aaatttgctc tgcgatgact tatgattcaa aacattacca  1490040
ttgcaagtaa aatcctttca gattaagggt ataaataggt acatacatat catcagcaaa  1490100
tctaaattat caaatccaac tcaaaccgtt tgaattggat aatcaaccta ttaacctatt  1490160
aatttgtatt aaattattat tattattaat atatgtaata tataatatat atttttatat  1490220
ttttaaaaaa taaaatgttt tttaactatt aattacatac acttatcgac gtgaattgaa  1490280
taaatattga cgcattctta accttcaaga tcaaaacaac aataattata ttgattaaaa  1490340
tcattttaga tagacttcta aaaatatttt gaatctattt acaaataata gaccttataa  1490400
tatcccattg attttggtaa aaagacatgt ttaaaactca tcttcactat atttattgaa  1490460
actctttatt tcaaatataa tatgcttaat ttccattccc atacataaat aaatagatag  1490520
gaaccactaa aggggaatga ggtgttatat catcacaatt tttttaataa atttttttaac  1490580
aagaaaaagt tgtatctgat tcttttaata aaaattcaac ttataaaaaa tactgtttaa  1490640
aataagaaca tacaaaatta gatgtgttga cccattgatt catctcaatt caaattgttt  1490700
acaaacagat tggtttggat tgagtttcac ttttttctta aaaatgcaac ccaaaccaat  1490760
ctatttaaat ttaattgggt tgaatcatga atttgaacaa attcaatcca aacggactca  1490820
cttatacccc taattaagat cataaatatc ataatctatt tccaccgtga ccaacggcta  1490880
tagggtatcc gtaggtaaaa atacgatagc cagcaaaata gaacagtata aaattcaaca  1490940
agcaactaat ctcgatacac tttccccttc catgtcagca tggattaaaa cttgcttttc  1491000
tctccactca acagaagcag taaagtcaag gagctcttct aaaaacacct atttgtaact  1491060
```

ctgcgtgtat atatatatat atatatatat atatatatat aaaaaaaaaa tggacctaac  1491120

tgcctgtttc tgttgccatt tttcgtttat gtgacctctt ccttttccta cttctcttca  1491180

ctgtgttgtc ttcattcgtt tcctgcataa gaaccgcaat taataaacat ctaacaaata  1491240

tttaggaaac aaagtttatt ttcagaggat tgtaaaatta aataaaatat ataacaccgt  1491300

cgctgaaaaa acataaattt tactaaccct accttcaaag gaccaatatt ttgtttttca  1491360

cttttcttct tcttgcatga aagtgggttc ggaccctgca aagtttaaaa gcagtatcat  1491420

acaaatatga gaattctaaa tggaaatcat aagctgcaaa aagtaataaa gctttactca  1491480

agactaatgt caaatttaag ttcacttgta aattaactag gacatctttc tacacaaaat  1491540

gcatccaaaa ctgcacacac acacacatta caaagaaatt aattgtttgc ataaacgttt  1491600

caagtctata taaacaatta accactgaat atggtaacca aactcaagct aggaaacaga  1491660

tacagcacaa gggtaaatta taaccttagc tctttttctc ttgaactgag gtttatcctt  1491720

gatttccata cgattccttg tagtaatacc cttctctact gcctgcacat ttatggtctg  1491780

atcttctgaa tcctcaattt cctttatttc agtaatggaa ttgctggctt cctcaccagt  1491840

caatctattc attaccctat ccttaaatat ctggtactcc ttctgtgtca tgtgcaatcg  1491900

tccttcttca gaagttttga catattgccg ctgaaatgca gatggagatt caaggaaaag  1491960

agcatttcta agaccaaata tgagaggcac accaggtacc tgcaataagc agattaagaa  1492020

gaataaatgt gtgtctaagt gtacaattct acacatcttg catcattatg aaagcacttc  1492080

aaattttaga cataaagaac cagaagtttt catttttttt tccttttaat gggaaaagca  1492140

ccatactcaa tcagaaaatg tcaaaaggag tgcataaagg acacatagta aggtaattca  1492200

ctaatggtac aaataagaac gctggctgta ctgaaaaatg aaacacaacc atttaaaatt  1492260

cataatgtaa caaaccagaa atggaaggaa catgggatag acatcaagac atgaagatgt  1492320

taaagaattt tgtattcaac cactctaaca agaaataact actagaaatg ctctacactt  1492380

ccatctagcc ataatcaacc atgagacaag aagctggatg gattatccat tgaaagctag  1492440

cagatgcctc aatcagtaac accaagttgg aagataattc acacatttag gcaaggtgat  1492500

gcaaccacaa tgggatgaat aggattagaa atgggaagat gatacaactg gattagaata  1492560

tagaaggtgt ttacagacaa aatctatatc aatgaatctg tattaaatag aatgaaagat  1492620

atgaaatgag agtacgaaga tgcaaagata atgcagatgc actaaacaag atactgtctc  1492680

cttgtttccc cacaattcaa ccataacaac tattttaaaa aattgcttta attctggtct  1492740

aaccagaagt tccaatattc aaaacgctag actggacaat acccaaattc tccaagattg  1492800

ttatttaact gccaattaaa taacaagatc atcaattgca ctggtataca tcaatcagta  1492860

acccatcttc cacagatagc aacatcaaat tgatgctcca tccaaatcca ccacgtctcg  1492920

ctaaccaagg ttttgagata aatggctttg ctcagttaat gagtttcaac aagctttagg  1492980

tgttataaca gaatgaaaag atacctgtaa caactatctt tcagagtatc aatataaatc  1493040

ttttttaaa taatcataat aagtttgcta ccaagaacct aatatcaaga caaatgtatt  1493100

ctgagtccaa ataggtagaa gtgattcttt caggctggat atcattaaaa aaatatagtt  1493160

tgttaattaa acaaatttta ccacgattac aaagaaaata tcaaagagaa agacatatct  1493220

aaccattaga atcaacattt aaaatatata tatatatata tatatatata tattatacat  1493280

atgtaacaaa cctcttgcaa ctttttccgc aggtcagtgt cctgactagc aacaaagaaa  1493340

tgctcagaat ttttttctcc aacaacctcc atgatgcaag catctgcgct cttacatttt  1493400

tcatgctcac atctgcaaat tggagtaaaa tcaaggtaat gatcatttcc acagcaatac  1493460

cagcgctcaa atatctcaaa accctaataa acaaacaaca atgatcctga ctagtagtcc  1493520

ccttaaagac tatcagatgc tgattattag gactaaaaat acaacattac ttcaaattag  1493580

tgagcctttt aacataacat ttcgctcaaa atcataaaaa aaaaacatta aaatattcat  1493640

gtatgaccag ttccgtctga attttaaata tacaaaatac acactgatca aagagtatcg  1493700

aactatcaac aataacaagc tatgtactct ggttctggtt atttgatttg gcatcattca  1493760

tgtatatggt attgaaacta gtaaagttta ggaaagaatc catttaacag catatttacc  1493820

cagcagtaaa gtgaattacc ttgcaactat aagtttatga gctgcctcaa gagcctcaga  1493880

atacgagcta ccaagtcgtt tcaactcagc tagaacacat ctgcatcatc tccacccaaa  1493940

ccccaaatta acaaagagaa ataaaaaaca aaaggtatcc aaaacaaaac aaatcacaat  1494000

tcatagttca taccaacgat gttgagctaa gaaaaaaatg ttaataaatc tactttaaac  1494060

atagagaggg ggaaaaaaaa ggacctcgtt gtgtacagct tgaccgtagc actgaggaca  1494120

ttgccaatgg ccgtgtcagc aggggttatt cgattcacaa gaaggtgatg cacaaatgtg  1494180

ccatcacata gaaccttgta aggcttccga aaaccgaagc aagcagtgta aaacgtcaaa  1494240

atcttcctgt gcctcttctg ctttttcacc ttcatctgca acaatgcata acaacacaat  1494300

ctgatgaaaa tgcagaaaca ggaattagct cggaaattta atcggcatta gaccattcaa  1494360

ctttttcata aacgccaatc atataatctg atttcattca gaaccacaac caccatattg  1494420

ggtaaaataa aatttcacat atgatagatt gatcaatgat ggagtaaaga ggaagagaaa  1494480

ttaacattag tttggcatat actttaaacc gtcgaccaca gagtcaaggc agagcagctg  1494540

tgcgcagcgg agacttaagg ttagggttgc cagtgagaaa aggaacgggg gacgaagctg  1494600

tgccgcctgt acgggggtgc gtaagttaaa acttatccca cactttatgc taggttgatt  1494660

tgattcctta aaattatgat attacacaga tcaaaaagaa caatgcacac ggaataaata  1494720

cataaattaa agtatatatt tttttcttat aaatagtttt ttttatagtt ttttatatta  1494780

tttgacgaat aatatataaa taaataaaat aaagtatatt aaaatattta ttaatcatct  1494840

taataaaatt tatataatta ttaaaataaa gatagaggga ttaaaataaa taagatttta  1494900

tgtttttttt ttaataattt tgttatttaa ttattgtttt tattattaaa tagataaaaa  1494960

tagagatatt atattttttt aatgttttat atctgtataa ttttatgaat aacaaaatat  1495020

agatgttttt ttctctttaa attagatatt taatttcatc ctcatctata tgatttgtgt  1495080

tattttctaa tccttttttca aatcaaatac gaaacaccca taattttaat gaatcaaatg  1495140

aactcttaat gttatttaa ttaacttaat attaaatatt aatatattat tttttaccaa  1495200

aataatattt ctatgttgtg ttcttatact atatcttaat ttaattttat atttatttta  1495260

gtcatcgagt aaatctaaag tttataaagc ctaattgact cattaagtga gtggagttaa  1495320

aaaggctttt tttttttttat ttaaaccatc ttatttagag tccacagtcg tgttatttgc  1495380

aagatagtta agtcgattcg ttttgcaaac tctaacaata acggaagatg attttttttc  1495440

ttcagaattc gagagaagag ggagaagaca caagcaatga caaaaaagtg agaagaaatt  1495500

acaacctcat cgtgaaaggc aataatcgac ctcaaaatag atttttcaga cgaatgtaca  1495560

catatctcag ttagaaaaag ggaaaattca tattaatatg aataccattg ggcaggtgca  1495620

gacagaaaca agaaaattgg acctttttcc cttttggggg catttttttt ttatttacca  1495680

attgggggca agttttaaaa aaattctgga ttggaagcaa gtcgtgccac gtagtacgac  1495740

tccttttta tttaaaaaaa taaaaattgg acgctaattt cggttgctat ttccgtcact  1495800

aacactttgt ggcagaatat tgtggttctt tttgtttttt atatttgcga ccacaatatt  1495860

ctgtcgcaaa aagtgttaga gacgaaggta gcaacaaaaa ttagcgatca aactttagcg  1495920

accaattttt attttaaaaa taaaagagtc gtgacaggtg acatgactta atcccaatcc  1495980

gaatttttt gaaaacttgc cccaattggt aaataaaaaa aaaattcccc cttttaggaa  1496040

aaaaaccaaa aaattgcata tacccacacc cgattgaaga taaaatgcac cttttgtcgt  1496100

ttcatattct ttctcttact cacccacaca caagtaacat tttattatga aaaggaagca  1496160

tctctgccag aacatgaggg aaaacaagtc ttcaatcaaa actagctata acacgatcaa  1496220

gtttttcct ctcatgccct ccattgtaag tgtttttct ccaactgaat aagccaccaa  1496280

tggtctccaa atataagaga ccacaaaagt tcatcatatt gcccatcata atggccttca  1496340

ggacctgtcc tgaaaattct ttgatccggg acgaagtgga aaaaatgggc ccctatcaca  1496400

catttttttt gaaatacaaa taatattaaa actaagggat gaaaaaaacg gacccttaac  1496460

acataatttt tttgaaatac aaataatatt aaaactaaga gatggaaaaa atgagtcctt  1496520

aacccacaaa ttttttgaaa tacaaataat attaaaacta gggatgaaaa aatgagtctc  1496580

taacacataa aaaatggatc cctaacatac aaatttttg aaatacagat aatattaaaa  1496640

ctaacgaatg gaaaaaatgg acccctgaca cataaatttt ttgaaataca aataatatta  1496700

aaactaagga atggaaaaaa tggcctctaa tacacaaatt ttttgaaata caaataatat  1496760

taaaattaag agatggaaaa aatgggccac taacacataa aatagacccc taatataagt  1496820

tttatttta ttttattttt ttaataaaaa attttactta aactaccgac ccaaaaaatt  1496880

ttgggtcctg ggcggaggtc ctgctggccc tgccccaggg ccggcctgat ggccttaaac  1496940

acatgaaaaa aactacccta ccacttctga aggcgacgaa gctttttaa aacccccaa  1497000

taaaattcat tatcgcatca aaggggcatt ttgagaagat agtcccaaaa attagcttta  1497060

gcagtaggag cagggtgtaa caccccgtag tactccggtt gttacttatc ttggtactag  1497120

agttttcagc ggaagactta ttaaaatccg ttttggaaac atcgtattga aatcgtggtt  1497180

aaacttttcc aaaacatttt ctcaaatact tttcccaaca tgttcacata atacgatact  1497240

gcaaatgcta gatttaaaat cctaataacc ccaggcataa cttaatacag aaactgaata  1497300

cttcatacat aaaaagttct taagtagtac atacagatat ccacccttaa gccggtggca  1497360

caacaacaca cttagtctta acataggtac gatccatcaa cggattgacc gtactacagt  1497420

agttctaacg tactgaaata cacgcctaaa acgtcacacg caagtgagaa gatattctaa  1497480

tccgaaacaa ccgtagctgc tgctccatca cacgcccata ggagctttgc tagaagagag  1497540

atcttcccta ctgactcctc ctgaaatgat atcccccaag aaaaaggggt gagacaaccc  1497600

gagtctcagt aagctccagg ggcttaaaga agcctctaag tccctgaact cactttcaac  1497660

acaacagtct atatataaaa tgaattgtaa ccgatagata atgctaacag gtatattgat  1497720

aaatatacag gcaatagaaa cattataatt acagttatac caacagatat gcaggcgaaa  1497780

ataacaatac aataaggtaa gcaattaaac tttctctttg gtgattcgat gctccgggac  1497840

ttgaacccaa agtcttactc tccacccttc tcatcttgcc ctggtttctc tgccaaggac  1497900

ttataatctg tcttatcaaa ggtgctttgg gacttgaacc caaagtctta tcaaacggtg  1497960

ctctgggact tgaacccaca gtcttaccca aggtgctctg ggacttgaac ccaaagtctt  1498020

catatcagtg catacacata taatcccaca cagtgaacgt gaatgaggct gcatgcacac  1498080

acatatagat atatattcca ttctcataca tcaatacacc atgatgaaac ccatggtgga  1498140

cttcaaagaa agagaggcta aagtaagctc cagaagctta cctgtaactc caacgtatgc  1498200

tctagtcaag cttttcactg gtccacttct ctatgtggcc ctatagtagg aatcaatcac  1498260

attattactt gtagaataat aagtcaagta tcacacaaga cttctttcac ttatttattc  1498320

ctacctttct taatcacaag ctctttcttg tctttattat cattattatg ccaatatgca  1498380

agtcaaaact cttatcttct tactcagtta aagttgtata acttttaata taacttaaca  1498440

atatcaccgc tctaatccaa tcctagtttt tcttggaatt cacttaatga tatttgaaca  1498500

aaatgatgaa ataacactga ccaaccccat agaaatgcct aagtgctgct tagaatacaa  1498560

ggatttcaag ctgagaatca atggctatta gttattgagc accaaggcca tggggtctat  1498620

gaataaacaa ttctatacct gatgtaatcg attaaaacgc gtgcagctta tagtgtaatc  1498680

gattacttta acataggatc tcaaataaaa gcttgtgtaa tcgattaaaa cgatccgtaa  1498740

tcgattaaac cagagaggtg cttctactca ttaagcttgt aatcgattac gcttcgtttg  1498800

taatcgatta aaacagtcac tcagaaatct gaaatttgga ttacgcctgt tttaatcgat  1498860

taaaccgatg ccgtaatcga ttacattgtt cataattggt tttccagaaa tgttatgaac  1498920

gaattaatcg attacttagt gccgtaatcg attaaaccag acgcatgctt gttttctgca  1498980

actatatggc tttagatctt tggttccagt tccaaggctt caattctaaa tgatgaaatg  1499040

cataaaccat gtctatatga aggtgtttag aatgcaatcc aggcttgggt caccctaggg  1499100

tgttcaatct tttacattga acccaaaaga aaacttcatt tgttgagcca tgcatgcagt  1499160

tttataaaag ctttaatgaa ccaggattac atggcttcaa tttctgagat cctttaacaa  1499220

acagaagtaa ggatgaagta agagacttac ttgtgagttt atgcactcct atatgcagaa  1499280

tcaagagaat gaatgaagaa cttgaagacc atgcatgtta actcagacag ctttctaagt  1499340

aaggaggagg attactcttg gagtcttagg gtaggaatgt gcacgactca gaggctggga  1499400

gatggtataa tgtctgtttc cttcaatgaa taatgaaatt aataagactg ggtgcagacc  1499460

ataatggggt aggagtcagc tttggacaga catggggact tggaaggaga tgctgtctcc  1499520

cacaaggctt ggcagtttct ttgcaggatt ccctctgagt ttgtgtactg caggttagtg  1499580

gagtgcctgg ttacttgtga ggcagactcc tgattttcga aatggcatgc tcagtggaag  1499640

cttggttact tgtgaggcag aaaaaaaaac tggaattggt gccccaaggt ggaagacaag  1499700

gctgacccac catgtgttgc cttgagtgca agatttctac agaccatgag gctatagctg  1499760

atgggtttta aggctgatct aagtgtagaa atcaatgatt acttactcag attttacttg  1499820

cttaatcaca gattattcct attccatcac cataatggac cttactagaa tctcaatata  1499880

gttggcacaa gattaggtgg tgaggttgga ataattattc tagtggactc ttgtaatttt  1499940

agtcttttgt tgctttacac ttagagccag aatattgttt ccttccaatt atctagacca  1500000

taagtctaga attacaaact ttaatcatca cttcttatac tttatatcat ttcaacttat  1500060

aacatttata ctaagagttt tacttgactt gcttggcata ataagacttc ttacacttac  1500120

ataatcctta catatttcat ttaatctttg tctcaacact ttaattgtga gggtcattat  1500180

attcacccca ccttttaaaa gattttgtcc tcaaaatcta gacatacctg atatcaaaat  1500240

tgggatacaa ccggaggata tcatcctctc gctcccacgt ggcatcatca gatgttaaac  1500300

cttcccattg gattttaacc attgggatca cacgacttct taacttcttc tcgtctctag  1500360

ccagaacctt agaaggtcct acaataaatt tgagatcctt cttgacctca atctcatcag  1500420

gctgtactat gtgggagcta tctgcaatat accttctaag ctgactcacg tggaaaacat  1500480

cgtgaatctt cgccaagtta ggcggtaaag ctaactgata ggctactggt ccgactcttc  1500540

tcataatctg atacggaccg atgaatcggg ggctcagttt tcgcacccct aaagcacgac  1500600

ctacaccagt ggtaggtgac aacctgataa aaacgtgatc accttcaaag aattctactg  1500660

gtctatgctt cttgtcataa tagcttttct gtcggctctg agctttcttc aaccgatctc  1500720

taatcatatc aatatgtttg gtggtctctt ccactaaatc aggtccaaaa agttgtctct  1500780

ctccgatctc ggtccaacaa gtaggtgttc tacacctacg accatataat gcctcatacg  1500840

gagccatgcc taagctagca tgataactgt tattataaga gaactcaacc aatggcaggt  1500900

acttatccca tgcatttccc tgccctaaga cacatgctct caacatatct tctagcgtct  1500960

gaattgttct ctcagtctga ccgtccgtct gcgggtgata agcagtactc aaccttaact  1501020

gagtaccaaa agcctcatgc agggcttccc aaaatctgga cgtgaacttt ggatcccgat  1501080

cactgatgat actgtctgga accccgtgca gctttacaat ctctctaaca tacaaacggg  1501140

ctagctgctc agtggtgaac gttgttttaa ctggaagaaa atgagcggac ttagtcagtc  1501200

tgtccacgat gacccatatg gagtcatatc cgccctgagt tctaggcaac gctactacaa  1501260

aatccatgga gatgctactc catttccatt cgggtatctc aataggctgc aacaaacccg  1501320

aaggtttctg atgttctatc ttcactttct gacagatcag acatttattc acatactcag  1501380

ctacatctct tttcattcca ggccaccaga aattttgctt taaatctttg tacatcttag  1501440

tggctcctgg gtgaatggta tacttgccca tgtgagcctc cgacaacact gcctcaacca  1501500

tatcaccctt gggtacaatc aatctattct tatagaattt gactcctgaa ttatcagtgg  1501560

ataggaaatc ttgctccttc atttgctgta tcacttcgtc atttacttgg gcttctctga  1501620

ttctctccac cagtgaattt atcacctcaa ctgtggccgt cacgtataac gcctcaggtg  1501680

aagtcacagg aatttttaaa tcccggaatt tttcaattag ctcatattct gagatcatca  1501740

aactagcaac gctcatagtc tttctactca atgcatcggc tacgacattg gctttccctg  1501800

ggtggtactg tagatcaaag tcataatctt tcaagaactc catccatctt ctttgcctca  1501860

tatttaactc cttctgatca aagaggtact ttaaactctt atgatcactg tacactgtga  1501920

aactggcccc atataaatag tgacgccata tttttaaggc aaacactact gctgccagct  1501980

ccagatcgtg ggtagggtag tttacctcat gtggcttcaa ttgtctggaa gcataggcta  1502040

ccggcttctt ttcttgcatc aacacacacc ctaagccaaa ttttgaagca tcacaataaa  1502100

tctcaaattt tccctcggga tcagggagaa ttaacacggg cgcagtagtc aacatccgtt  1502160

tcaactcctg gagactcgct tcacactcag gtgtccacac aaatggtgta cccttacggg  1502220

tcagtcttgt caatggcaac acccttttg agaatccttc aatgaagcgc cggtaataac  1502280

cagccaaacc caagaaactt ctgatctccg tgacactctt aggcctctcc cattctgtaa  1502340

ctgcttctat tttgctcgga tctacactta ctccccggga tgagataacg tgacccaaga  1502400

actgaatctc aggcaaccag aattcacact tagaaggctt agcatatagc ttgtattctc  1502460

tcaacgtctg caacactgtt ctcaaatgct ctgcatgctc ttccttactc ttggagtaga  1502520

tcaggatgtc gtcgatgaac actactacaa actgatccaa gtagggttta aagatccggt  1502580

tcatataact catgaacact gctggggcat tggtaagtcc aaatggaatc actaaatact  1502640

catagtgtcc atatctggac ctaaaggccg ttttagaaac atcttcggat tttatccgga  1502700

tttgatggta tccagaacga agatcgatct tagaaaacac cgtggccccc ttaagttgat  1502760

ccagcaaatc atcaatgcgg ggtaatggat acttattttt cactgtgacc ttattcaact  1502820

gtcggtagtc agtgcataat ctactagttc catctttctt cttgacaaaa ataaccggtg  1502880

ctccccaagg ggacacacta ggtctgatga aattctttcg taacaactct tctatctgct  1502940

cttttagttc taccagttct accggtgaca ttcgatacgg agctaacgat atgggtccaa  1503000

cacccggcaa caagtcaatg gtgaattcaa tctcccgttc tgggggaaac tgtggaatct  1503060

cctcaggaaa tacatcctcg aactcacaca ccaccggaat attatcactg agctcctttg  1503120

atgctcctat caacgcatcc aataacaaat atccttctcc tacttctttc aaagcctttt  1503180

tcatctttgc catggtcaag cacagattat catctttctc cttctgatca gaaaagtata  1503240

tccttcggct acaacaatcg atcatgactc cattcttgac taaccaatcc atgcccagaa  1503300

tgatctgcaa gctcatacct cctagcatta ccagatcgat ctcatactcc tcgccttcat  1503360

aaataaactt tacgccttta caacatgaat cagtcgagac tttgactcct gtggcagttt  1503420

tcactaccat aggaggactg aatttgtcta tagtcaggtt taaactaaca gcaacaaatc  1503480

ctgatataaa ggagtgggta gctcctgagt caaacaaggc atctatgtca tggcctttaa  1503540

tataaatggt acctttttaca agattaggag acctttcagc ctccttcgga gtaactgcat  1503600

aaactcgggc actcatctga acaggatact gctctgctgg tgtagaagtg gaaaccactg  1503660

gggtagccac atcataagta ggaactgctt gaagtggaac agccggaatc ggcgcggcct  1503720

gtaacattgc tgcttgccct actttctgcg ggcattgacg cgagtaatgg cctggttgtc  1503780

cacaactgta gcacccattt tgacccactc tacaaatacc aaagtgtgtc ctcccacact  1503840

tagcgcaggg agaaaccttg tctttgccgt tcgccatact accatttctg aagtttccct  1503900

tattattccc cttgaattgg ttgtcattcc tccttgcttg aagcttctta ccttttcctt  1503960

gcccctgaaa gttcttgcca ctaacatttt tatttcccat ctctctgcct ctcgacctgt  1504020

aatgctcctg gatattcaga caatttctga ccagttcagc aaagtcctta gtattctgcc  1504080

cggccagtct atcagcatag aaatcattca agcctttcct gaacctgaac gccttgtctt  1504140

cagaggtgag gggagtccta ccataactcg aatacttggc aagcttgtta aatttactca  1504200

gatattcatc caccgacatg cttccttgtc tgagatcttc atactcatgc ctcttcctct  1504260

ctctggcctc atcgggaaaa tatctggtca cgaactgtcc ttcaaaagtt ggccaagtga  1504320

caacgtgtcc ctgactctcc aacagaagtt tggtgttctt ccaccagtcg gcggcatctc  1504380

cttgtaacat atagactgca tacagtaact tggtggcatc atcggtttcc atgacttcaa  1504440

atatacgctc catctcttgg agccactcca gtgcagcaat agggtccctt ccacctttaa  1504500

agggaggtgg aatatgcttt ctgaacgcat tgtataacct ttctcgggcc tctctgttca  1504560

ccaacagtgg ttctacaggc tcacccacat gctcgacgcg aggaccgcca ctctgatgag  1504620

ctgcttcctc tctctcagca tgggcaccag ctgtgccctc cggttcgttc tcctccatcg  1504680

gaaagcctga cggaggggga gctctcaatt cagctcgcaa cagtcggaac atctcaactg  1504740

tcgccaaacg attctgggcc atcatatcct cattagcctt cctcatcctc tctagatcct  1504800

gctctctaga ctcttggaga gtctgttgaa aggcagctag tgcagccgca ataggatcgg  1504860

tcggcgcatt gtttgctact cgcctgggtc tccctcgtgg ggccatggta ctgcacaact  1504920

acacaaggta tgagttagct acgctcaatc aagtgacagc acctacaata acatggtccg  1504980

caagagatac aaacaaacag atattcatgc gcctatctta gaatcttttc ctattcctcg  1505040

ctactcgact ctatctaatt ctagactaca gcatcatatc agtgaacatt ccacgaaact  1505100

gctctgatac catgaaatgt aacaccccgt agtactccgg ttgttactta tcttggtact  1505160

agagttttca gcggaagact tattaaaatc cgttttggaa acatcgtatt gaaatcgtgg  1505220

ttaaattttt ccaaaacatt ttctcaaata cttttcccaa catgttcaca taatacgata  1505280

ctgcaaatgc tagatttaaa atcctaataa ccccaggcat aacttaatac agaaactgaa  1505340

tacttcatac ataaaaagtt cttaagtagt acatacagat atccaccctt aagccggtgg  1505400

cacaacaaca cacttagtct taacataggt acgatccatc aacggattga ccgtactaca  1505460

gtagttctaa cgtactgaaa tacacgccta aaacgtcaca cgcaagtgag aagatattct  1505520

aatccgaaac aaccgtagct gctgctccat cacacgccca taggagcttt gctagaagag  1505580

agatcttccc tactgactcc tcctgaaatg atatccccca agaaaaaggg gtgagacaac  1505640

ccgagtctca gtaagctcca ggggcttaaa gaagcctcta agtccctgaa ctcactttca  1505700

acacaacagt ctatatataa aatgaattgt aaccgataga taatgctaac aggtatattg  1505760

ataaatatac aggcaataga aacattataa ttacagttat accaacagat atgcaggcga  1505820

aaataacaat acaataaggt aagcaattaa actttctctt tggtgattcg atgctccggg  1505880

acttgaaccc aaagtcttac tctccaccct tctcatcttg ccctggtttc tctgccaagg  1505940

acttataatc tgtcttatca aaggtgcttt gggacttgaa cccaaagtct tatcaaacgg  1506000

tgctctggga cttgaaccca cagtcttacc caaggtgctc tgggacttga acccaaagtc  1506060

ttcatatcag tgcatacaca tataatccca cacagtgaac gtgaatgagg ctgcatgcac  1506120

acacatatag atatatattc cattctcata catcaataca ccatgatgaa acccatggtg  1506180

gacttcaaag aaagagaggc taaagtaagc tccagaagct tacctgtaac tccaacgtat  1506240

gctctagtca agcttttcac tggtccactt ctctatgtgg ccctatagta ggaatcaatc  1506300

acattattac ttgtagaata ataagtcaag tatcacacaa gacttctttc acttatttat  1506360

tcctacctttt cttaatcaca agctctttct tgtctttatt atcattatta tgccaatatg  1506420

caagtcaaaa ctcttatctt cttactcagt taaagttgta taacttttaa tataacttaa  1506480

caatatcacc gctctaatcc aatcctagtt tttcttggaa ttcacttaat gatatttgaa  1506540

caaaatgatg aaataacact gaccaacccc atagaaatgc ctaagtgctg cttagaatac  1506600

aaggatttca agctgagaat caatggctat tagttattga gcaccaaggc catggggtct  1506660

atgaataaac aattctatac ctgatgtaat cgattaaaac gcgtgcagct tatagtgtaa  1506720

tcgattactt taacatagga tctcaaataa aagcttgtgt aatcgattaa aacgatccgt  1506780

aatcgattaa accagagagg tgcttctact cattaagctt gtaatcgatt acgcttcgtt  1506840

tgtaatcgat taaaacagtc actcagaaat ctgaaatttg gattacgcct gttttaatcg  1506900

attaaaccga tgccgtaatc gattacattg ttcataattg gttttccaga aatgttatga  1506960

acgaattaat cgattactta gtgccgtaat cgattaaacc agacgcatgc ttgttttctg  1507020

caactatatg gctttagatc tttggttcca gttccaaggc ttcaattcta aatgatgaaa  1507080

tgcataaacc atgtctatat gaaggtgttt agaatgcaat ccaggcttgg gtcaccctag  1507140

ggtgttcaat cttttacatt gaacccaaaa gaaaacttca tttgttgagc catgcatgca  1507200

gttttataaa agctttaatg aaccaggatt acatggcttc aatttctgag atcctttaac  1507260

aaacagaagt aaggatgaag taagagactt acttgtgagt ttatgcactc ctatatgcag  1507320

aatcaagaga atgaatgaag aacttgaaga ccatgcatgt taactcagac agctttctaa  1507380

gtaaggagga ggattactct tggagtctta gggtaggaat gtgcacgact cagaggctgg  1507440

gagatggtat aatgtctgtt tccttcaatg aataatgaaa ttaataagac tgggtgcaga  1507500

ccataatggg gtaggagtca gctttggaca gacatgggga cttggaagga gatgctgtct  1507560

cccacaaggc ttggcagttt ctttgcagga ttccctctga gtttgtgtac tgcaggttag  1507620

tggagtgcct ggttacttgt gaggcagact cctgattttc gaaatggcat gctcagtgga  1507680

agcttggtta cttgtgaggc agaaaaaaaa actggaattg gtgccccaag gtggaagaca  1507740

aggctgaccc accatgtgtt gccttgagtg caagatttct acagaccatg aggctatagc  1507800

tgatgggttt taaggctgat ctaagtgtag aaatcaatga ttacttactc agattttact  1507860

tgcttaatca cagattattc ctattccatc accataatgg accttactag aatctcaata  1507920

tagttggcac aagattaggt ggtgaggttg gaataattat tctagtggac tcttgtaatt  1507980

ttagtctttt gttgctttac acttagagcc agaatattgt ttccttccaa ttatctagac  1508040

cataagtcta gaattacaaa ctttaatcat cacttcttat actttatatc atttcaactt  1508100

ataacattta tactaagagt tttacttgac ttgcttggca taataagact tcttacactt  1508160

acataatcct tacatatttc atttaatctt tgtctcaaca ctttaattgt gagggtcatt  1508220

atacagggga agcacaaaat gttgagcaat tccactccac gttaattttt tcaaggaaaa  1508280

agttattatt gcttgcagat gttgatcaac gagattaaaa gagatctcat ataatggtga  1508340

aactatccaa atcacactaa aatgtccatt tgctttttga gaggaaaata gctctaaaat  1508400

ccaatgcctc ccaattattc ttaacacaaa aaagggcgtg agtctcgtag aggaaaaaca  1508460

aatggaattg tatgtaattt aactatgtcc ttaacatgac cccaagtggt atgacccacg  1508520

gctccattag ctcattgaat atgaaaatct taagaaatat ccatagaaac aaataggaga  1508580

agacgtggga tcacaatctt gaaacccgta gagaaatcag gggtttgaga gtattaatat  1508640

cctacatatg ttgtggatct gtatcattat tagtaataag atcatcatgt gtcattgtat  1508700

attgcacatt tgaatctgcc ttcatattct ttgtagacgt tgcaccatta ccgaatttga  1508760

aaaaattatt tgactttgtg tgtgccttga atccaacact taaaatgatt ggcctttata  1508820

tgtagtaaac cctttgggag tgggtcttta ctgattttgg tttttctcac tcttatatga  1508880

tgttaattaa tgttttttct ttgtgtttta ggatcccttc tcttactgtt tgttgggtcc  1508940

atttttttta cgttgcacaa atatccagtc accatcaaag aatccattac aacattaacc  1509000

atggaattaa ctctattgtt cccttgtgtg gtaccgactg gtgtaattgc ttcctcgact  1509060

aaggttttcg acgctagttg cctaggaatg taatgtactc ccaccataga agaggaatta  1509120

gcatcagcag aagaaggtga aggaggaatt tcctatgatg aaactttgca atctttggag  1509180

aaatgtacat agcatcaata attataacat attctgtgca atccttcata ttcaatcttg  1509240

tataagtggc gttgcagtca cacctaccac tgaaacaatt aagtcaatct ctacacaaac  1509300

ataagcaaac ctcccacgta taacatcaat agaattaaca taaactttaa ttggctttct  1509360

cactccaact actagagcaa gtaaaataca ttcgttacaa aagaaaagat ttaaactagg  1509420

aaaccttact cgaacaatat tttccataat ttttactttt gatgaaaaag aaaaaaggag  1509480

accatgtttc aactgataga taaccatcaa atatcattca tagttcctcc tccttcataa  1509540

ctttatttct atccatctcc tcatcaaact tgatcataaa gaaaccatgg tcaacgtcca  1509600

tcaaagcaaa accaacaatc aacttccata cctaagaaag acgatcattc atgggagtaa  1509660

atccaatact ctttcccaat gatttaataa ttagtgcatc ctgccaaggg gagcacagtg  1509720

ctataatttt tttatttttt gaaactcgtg gaatttttttc cctaatgtct agcgcaaaat  1509780

caaacactga tgcgtaaaaa aaaaaaaaac agaaaaatct ttttctcaaa actttgccgc  1509840

gtttattgta atgttctttt ttttcattcc ctccacgtcc gctcgaatca aatggtacta  1509900

aaatccaccc cccgtagcgc acggcttatc cttcgcaccc cgaaacccat taaacgaaaa  1509960

acagaacgct ccaacttcaa ctttgctact ccattgtcac tgaactttct ctgaggtact  1510020

ctctagctac tcacatcaac tcctgtaaat tcttcacatg tttctgcttc tctttcatct  1510080

tcgctctgca atttcttttt tccctctcag tgtttttgaa attcgtttga aaccctaaca  1510140

ctatctacga gattggtttt acctggattt cctattctca tacttgattc tcagcagaaa  1510200

acgtgaagaa actcttcata tcccgatttt gacctagaaa tttcatagct atagtgtgtt  1510260

ttctggtttg aaatccaaat tgccttgttt attagactgt ttttgaaact gaaactgctt  1510320

agggaatccg gttttttcat ctctgacttt gcaatagcta aagtagcttc ctctggatat  1510380

gctcaattgt atttatttttt gaatttttga attctgttgt gatagtacct tgtcttctgt  1510440

tttacaaata cactattgct gaaacttgag atagcatgta caatactctg tgttgtgttt  1510500

ctaatgcgtt cattcgtacg gatttttttt tttttgctct tataggtacg gttatgatac  1510560

tttcaacatg tacatcaagc aggtaattgc actttggagt tatttattta attaatttaa  1510620

tcttgttaat ttctgccgtg tcctaaatta ttagatctgg ctagattgcg tttatgtatt  1510680

atgattcata aacactttct ctctttcaaa caccatataa tatgctgtta tttcggtttt  1510740

ggattttgga gttggttctt tgccattttt tttaatgtac ttgttttgtg tgcttttagg  1510800

ttgtgattga aggttttaag agttatcgag agcaaattgc cactgagcct ttcagttcta  1510860

aagttaattg tgttggtaat aattttactg aaaagctttt aaatgctttc ttatattgat  1510920

actggaaaat cctttgaaat gcatgcgcga tgtgggcatt tcattcatga catgttatga  1510980

tggcagctaa acaaagcatg aaattgaggc aatgaagaat aagttgttta gtcaattttt  1511040

atttgaattc agatatattt gcatagacta catatatata ttcttgaaaa tcctgccatt  1511100

gatctcctac cataacacca attaactgca atatctacat tctacacatt tccatagagt  1511160

agtaccctac ttatcttttc aaaaccttta aatagctata tataggtcca tcatctgaac  1511220

tatgtaggat atgcttgcta gtctagtaaa gattaatgga taactaagaa agtgcttcat  1511280

taagattgtg gttctgagta aaccatattt attaattcta ttgattattg ttattcaaaa  1511340

tccaaatgaa agactttgcc ttggaacttg aaagtcacct tttcagttcc attaatgtcc  1511400

ataaaaagaa gggttaagga gacagaagaa ttttactgtg aaactgaaaa tcatggtatg  1511460

atctcatcct gcttgattgc tatgctgata ggtttgttct cacatcaagc taaaggctgc  1511520

atacattttt ttttggcaga tctgcattct ttactcacta cattgtcttc agtttcattg  1511580

cttccttttt tccttgtttt cactctaatg cattcttcct ttctcttaat tacatttcat  1511640

ttaatgttaa gttgtttcta aagatgaatt tcaatcgttt tgtttagatc aaatgatgaa  1511700

tgcatctgaa ttgtatttgt ttgtaacttc aaatcttcaa taataataat atctattcaa  1511760

ttatttattt ttgcagttgg tgctaatgga tctggaaaga caaacttttt ccatggtaag  1511820

aaatcaccat atcttcttcg tctcaacttt atttactgac tgccattagt cttcggaagt  1511880

aactgaaatc atatctctga ccttcaattg gtacaccctt tcttttgcag ccatccgttt  1511940

tgtgttaagt gatctctttc aaaacctacg cggtgaagat aggcaggcac tactccatgt  1512000

atggcacagt tcatccattt atttatattc tggttctcac ctataactaa tcagttatag  1512060

aatttgaata tgcttaaata aattattctc tgcataggaa ggagctggac atcaggtttt  1512120

atctgcgttt gtggagattg tgtttgataa ttcagacaat cgtatcccgg taatatgttg  1512180

aggataataa tttttcttct attcgctatt cactgttatt aaaacgaaat gctatttatc  1512240

ctttttgtt cattaagtgt attcctaaat ggtgacaaaa atgggacttt tttggcactt  1512300

atctttctca attctcagtg aaaggataga ttgtctaaaa gctgttatag ggcatatgca  1512360

catgaattgg attctacaaa acagtcacct tttttgccat ttttaatcta tggtaccttt  1512420

ttgactggtc aatggttgaa tatttatcca ttcttgtgca atgaatgcat attgtgatca  1512480

cgctgcttac agaaatgagt ttgtaggcaa agaaaagaat ataatagcag ataaattttg  1512540

tatttaactg aatgaagact taatatctag atttgtataa tgtttttttcc tcttttcact  1512600

caacgtcatt tttaagttgt ttgttctcta tgttggataa acatcttttc attccatttt  1512660

tgaaagtctt tggcattgag attctgatgg tgcgaatttt ctgctagctg gtaaataatt  1512720

tgattaatga tgaagtgctt tgcattgttt tgatttcact gaacttctac catacaattt  1512780

caatttttat aaaactattt tatgccgaaa gcaaaatctt gttattggtg cttgttgatg  1512840

taattaataa ttgcatgtct tcataattga tttctttgta ctttctttat gacaacaaaa  1512900

ttgctttatg tttgaaaatc acttatgcat gaaattctta actatgcact atctgtgttg  1512960

gtgaataggt tgacaaggag gaagtgcgct tgcgccggac tataggtttc aaaaaggatg  1513020

agtattttct agatggaaag cacataacgt gagtgaaata gaattacatg ttagagcata  1513080

tactttgcat ttatttttca cttcaaaaaa aatgtcttat tttattgtat gctgtttggt  1513140

tgtatgagta tttaccttga tcctaaagat catgtacaac ctgcagaaaa actgaagtga  1513200

tgaatttgct ggagagtgct gggttctccc gatcaaatcc ttattatgtt gtacaacaag  1513260

gaaaggtatt ggctgatggt gacagtgctt gaacttggtt ttggatttat tattgttata  1513320

tttataaact ttgaatctaa tatgtaaacc tgtttcattt ttactattgc atagatagca  1513380

tcactaacct tgatgaaaga ctctgaacga cttgacttgc tgaaggaaat aggtggtact  1513440

agagtttatg aggagagacg tcgtgaaagt ttgaaaataa tgcatgaaac tggcaagttt  1513500

atgatttatt tatttttaag ttcatgattt atctagtatt tcctatttat ttgttattca  1513560

tttaagttca ttatttgtaa tctacatata atactaaagt tcttctacta aagttacctc  1513620

atgatatttt ctctttaagt tcttttaatt tattacgtca cttataattt atacttgcaa  1513680

gtcttaaaac aaaaataata tttgaaaaat atttatttaa tttagttttt ataattttta  1513740

ttaataatac ttaaaatttg tttatatttg tatacattga gttaaaaagt gctactaaat  1513800

acttcatctt gatatggata gggttgaaat acaataaatt acactatacg ggaaattgaa  1513860

tagtgtgcta gtcaaaatat aaggcatttt tgaaaaggaa gatgttgtga taaacaagtt  1513920

tttaagaacc ctcgtccagt gactgagact ggattgtagt caaatgatgt ataaaactta  1513980

tttttccgtg aaaattttgt gtgcaaagtg tgtcaataat agactttgaa atactttcat  1514040

tagttaaaga agagcagtaa aaatacttcg ttttatattt gttcactcaa tctggggtac  1514100

gtccaatttt cctttaccaa ccagtaaagg gtttcactaa taaaacttgg ttacaacaag  1514160

tattctttta tgtcatttct agcttacaag tattctcgag gtcactattg gtacaaccct  1514220

tagactccca ctaaatctaa gaacatccaa gtagcattgt tctgtcacta agtcactcct  1514280

gactttcaca aacaaaagtt tggtatagaa tcaaagtctt cacaacactt aatcgagtga  1514340

gtttctaatc cctcactagt actttgtata ttacaaagaa tggactctct taagctcagt  1514400

gtatgtctca acaaatgatt ttcttttctc ttatttctta tttcttgatt catgattatt  1514460

gtttttctat agacgttcgt caaggttctt caatccttga tgttgtattt ataggtagag  1514520

agacgctcgt aattatggag agaatttttg ggatttatag aacaattggt gacttattgg  1514580

tcataagttc gaatcttgaa acagcctctt tgcatatgca agggtaagac tgagacaata  1514640

tccctcctcc ttatcttcgc atagcgaggg gcctctgggc aatagggtat gtaatttttt  1514700

atattatata gattattaga cctgcaatgt tatatagagc taaatgttag ccaataaagg  1514760

caacatgatc ataacatatg ggtagcagaa atgaggatgt taaggtgaat gtgtgactat  1514820

tcgaagatga ataagataaa aaatgaagaa tttcgactaa aggtagcagt agtactggtg  1514880

agtaaaaaga cgagggaaca tagatttagg tggtttggac atgtaatgag acgacctttg  1514940

gatgctcccg taaaaacaaa agtttgttat caagagcttg acataaagag aggtagaaat  1515000

agaccgaaac ttatctgaag aaaggtagtt aaacaagact taatggagtg agatatagat  1515060

tgacgaacga tgtgtcttag gacggaatgg agaaaaacta taagattggt ggaaggttag  1515120

atccattgct atctctatgt tcaaaatgat tcatttttag tcattttact cttcatctcc  1515180

ctttttttt caaccacctc gtatctatct ttggatttat ctattatcga ccccaattaa  1515240

cttgggttaa aggtgttgtt gtggatattg tgtggttttg tctgatagga tcaagacttt  1515300

tcatatctgt cattcataac tcaatatgac cgttagacat gtaaaaggaa ataaaagata  1515360

```
gattaatagg tatgttcctt ttaaacaaaa tcatataaac tggaataaat tgataaattg  1515420
aattaagcat tcttatctca attggtgttt ggatggactg gacgagtact tcttgcttac  1515480
agtagacaag gtgtccatta atggataagt cttcaccttg tgttgcttct agttatcaaa  1515540
cctgttgatt tacattaaaa taaatatttt ccttaatttt aaatttaaaa gttgttaaaa  1515600
atagttttaa gtttatgact agatgagatt aagaggaaac ttattttcgt tcaaattctt  1515660
acttttaaat tttctttgta taaaattgaa attataataa gtttttttata ctgaatagtg  1515720
tgtactgcta ataagtctct ctctctctct ctatcaataa gtataaacaa actttataaa  1515780
cttgatttta atactttaac tttatttcaa agatttaaat attaatttct ccttctaata  1515840
tttgcttaat attaatttaa tcctctaaat atttgtgcta tcaactccat ccgatcaagc  1515900
attaaaagga attaaaaata ttttgatttt taataattag ataaaataat tatttttttg  1515960
gttatttggg agactaattt gatattgtaa atttttttaat aactaattta atatcaagta  1516020
aatttttaag gtactaaata gtagtttagt attttgtatt ttataataat ctatttacta  1516080
atatagtaat atgtatattt taaaaaataa cttaatatta tctttattag tgaatgatta  1516140
ataacatgaa ataaaatatt ttatatttca taaattcatg catcacatca gtacagattc  1516200
tagtgtttat tattcttgtt attgatgttg ttattgtcat gcatttttct gttagacagg  1516260
taataaaaga aagcaaataa tccaagttgt acagtattta gatgaaaggt tgaaggaact  1516320
agatgaggag aaggaggaac ttagaaaata tcagcagctt gacaagcaaa gaaaatcctt  1516380
ggaatatgct atttatagca aagaagttca agaagctcag caaaaactta cagaggttat  1516440
atgtgataaa tgtttctctc ttctataatt atttgcatga tttcctactg tgttttgtta  1516500
gttggattta cttcttgatg attgggtagt tagtcacaat cgttttggtg atgatatatt  1516560
cttttggttc ttaaccttgc tgtgtggttc aaaatcacag ctatatcact ggagttaaga  1516620
caatgaaagt ttaaataaat tcttatgagt acctcacaga tgttttcaat taatattctg  1516680
gtttggtttg attcaattgt ctgtgatgtg agtgtactca gttttcatga aaaacttcaa  1516740
aagctgtata atataatttg ttgaaggaca ataagaaaca aaatatgccc ccctttgca  1516800
atttaatagc taattctaga acacatttaa ggtgaaacgg tcgtttctct ttattttcat  1516860
tccgttttag ttgatatcca acactgcata aatcagtaga agttttaaac ctttttctgt  1516920
ttagaaattg aaattcctca tgtgctgaac catattacta aatcacgctc aatagtatca  1516980
ctgttgcact gcgttaccca acagctctcc agtgtgctaa tcccctcttt ctctcttctg  1517040
accgagtctc cattggaccc cgtggtccat ttgtaatcaa ctcgataccc ttaactcctc  1517100
ttttcttgct ataaatgtgg ataaaaggcc tgtcatatac tcgatgcaat tatttggagt  1517160
ttataattgt acactttaat ttctttgttg atcaatcata atattgaatg tcaaatatat  1517220
attgttcaga catttttaat cccattgttg ttatatattg ggtttgtgat gcatgaagtt  1517280
gaatgcttat caccttgttt tagattgaag atgcgcggac caaggtttct gacacatcag  1517340
cgaggaagta taatgatgtt cttgatgcac atgagaaatc caaagattta gagaatacat  1517400
taaaagatgt atcgaaagaa cttcaaaact ttaacaaaga gaaagaggtt attgaaaagc  1517460
gacgaacagt ggcattaaag aagcacacag agcttgagct tgatgtcaaa gacttgcaag  1517520
agaagatctc tggaaatacc cgagccaaag tactaatttg aagaattcat cttatgagtt  1517580
attttgttgg aatggttttg tacatggctc atcttttacc tacatgcttt caggaagatg  1517640
ctgctagaca actggagata cttgagagag aaattcaaga ttcaactgct gaactgggca  1517700
aaattattcc tttacatgaa gatcaagttc agaaagaaaa agacattgcc aagcagtagg  1517760
```

```
ttatggatat acttgtcttt caatatgctt caattagtgt actgtatcta actctcccag  1517820

tttatgtatt caaactttct gacatggtgg ttacgttttt tactgcactc ttataactgg  1517880

ttaatcgtaa ttttttagtg tttctcatct agctataaat ttggattagt caggatgtag  1517940

gatagttata tatatatata tatatatata tatatgtatg tatatgttaa tctttcactt  1518000

gtttgtactg tttttgaaat ttattctatc atttgttgag gatattcaac agattctaat  1518060

tagtatttct cccacaataa attaattgtt agaataatgg agcgtgagaa gaaactcagt  1518120

atactttatc aaaaacaagg acgtgcaacc cagttttcaa gtaaagcttc tcgtgataag  1518180

tggcttcaaa aggagattga tgatcttgaa cgagtgcatt cttcaaacaa ggggcaggca  1518240

agtgttcatt tatctgtaga gctataatga attatgtcct aaatactctt tgaacagatt  1518300

catggcatga agatgtctgc ttttctttaa tcctgtgttc cattaatttt aaatgtgata  1518360

actaaatcat ctttctactc tgttgtaact tgtatatgca tttttttca tgtttttctg  1518420

cctaccagat caagtgcgtg tctaactggg agaaatgatc acttactttt gtcaacttcc  1518480

taaggtagat tttggaaaat aaaagtgatt atttctggga aaatagtcat tcctaaacat  1518540

tcagagtgtt attagaaaat agaatgaaag aagtacaata tcagaggata tggtttcccc  1518600

catcgaagaa acaaaatgtg tgattgccac tacaaacaat atcatctaag cttgtcattc  1518660

tcactgcatt tcctattaga gagctcataa aatattcttg ttgtgtgatg tcgagcaaca  1518720

tgatgagaag acagtttttc tatcagaatt ggcacatact ctacttttat tcaagttgga  1518780

ttatttcctt tttatacatt tcttcattat ctatgcttca tttctaattg gcttccttcc  1518840

aaatactcta gctcaatttg gtcttgctgt tgatttgtgg aagctgctcg tagaagctaa  1518900

ggtttatgct ctaatgaata aatggtataa tcatatctca aaaaaatcgt gagaatgttt  1518960

tggtgttagt tgttttaatt tttaaaagca aaaggtggaa gccagctaac ttgtgatttt  1519020

gaagtctact tctcctatga aaacaaaaaa ctgctctcta aaagtactac caatttttaa  1519080

gagtccgtga gaattttacc tgacacttga atttttttgc tcgttctttg aataaggaga  1519140

aacctgttac taaacaatct cggactcagc tgaatggaac tttctatgct gcttatttta  1519200

aaatgaactg ggttatattt acattttact tgaatcccat atgttcgtaa agacgtagac  1519260

cttaactatt attaagccat atggtactca acttgttaac attgatatat gagtattctt  1519320

tgagtataga actttcatgt gatcattgac ccttgccatg agttccaata tttgcaaact  1519380

gttaatctct gtctttgtat tctcctgtta taggaacgat ggtctcttgt actatgctct  1519440

cttccttgtt tttaattgtt gttttggtct gcaggagcaa aagcttttgg atgaaattga  1519500

tcggcttaaa gaagaactgc aggattgtga tgagaatata aacagacgta aatcagaaat  1519560

tactgctttg gaatctctca ttgctcagtc acgtgaaggg cttaatcatt acaaagaaga  1519620

gagagacaag ttacatgggg agagaaagta tgtaactcct cttttgtctc tttttttaa  1519680

aaaagttcta tgtagacttt tactagatga aagaagaaat attgttacag tgaagaatgt  1519740

gtacaccgaa agtgtaggat ggggtgccct ccttagcaaa agtagaaagg agaaacatag  1519800

taaactgcaa aagtatatta tttattactt tccctggtca agaaaatatt tcttatgagt  1519860

ttaaattgct acattatagg tccctatggg gcaaagagaa tgaacttaca gctgaaattg  1519920

ataagctgag agctgaagtt gagaaggctg aaaagagtct tgatcatgca attcctggtg  1519980

taagtaatcc ctctttctaa cttctttaac atctccttt gtaaatgcca ttaaattgtc  1520040

aagaatcctc aacatggtgt ttctaggcaa tgaatctttc actatggacg gggtagtctg  1520100

ggcatgttta gtttagaatt ttattgcaac ttatattcta cctgatgtga attaacacaa  1520160

agtgccatca tatttgtaaa tttgtgtcac tctaaaagaa tgtggatgat tttgactatg  1520220
```

gcctttgagc gtttttacat ttttctatgc tacatataga tgaaggagat tgcagaaaca  1520280

ctttaattcc agaaattgta ttacacttaa aatgatagaa gatataaaat gattttgttc  1520340

ggtggtggaa gtacttttaa tttttgaatt ggtaaatgag ttattatatc ataaattaaa  1520400

ttgagatagt tcttaacaca tcctgaattg gtaaatacat tatcatgaat aaatttatga  1520460

taataatatt gatatgatag aagatatgat aaatatagaa agaacaaaag tttgttaccc  1520520

aaagttcgac tcaaagagag gtagaagtag actgaaactt acctggagaa aggtacttaa  1520580

gcaagactta atggaataag atctagattg acagacggtg tgcttcggat ggaatggagt  1520640

aaagttataa gtttggtgga gggttagacc cgttgttatc tctatgttgc atatggtcct  1520700

tttttagttc tttccctttt catttccccc cttctttgct tttacttttt tttttaacct  1520760

cctcgtatct atcattcgat tcatctacta ccgatcccaa ttagcttggg ttagaggtgt  1520820

tgttgatgtt gataatctta ataatttatt acattacatt actaaaagtg atcatttgtt  1520880

aactttattg aatttgattt tatatttgct actcatacaa ttatatgtat attagattgt  1520940

gtatgagttt tgaaaatcat gctggtcaaa atatgttgtt tgaataaaga gatgatattt  1521000

tttaagtata caactttaca tgttatgaaa tattttcatt ttttcaatac agactgggtc  1521060

atacaagtca attagtgatt gactgtgtcg attcgtgact cagtgaccta gtagtaccta  1521120

gaccgagtcg atgaccagcc caagtttgat aacattgggc acaggtacgg agagagagtt  1521180

atgatataat aataaattaa caaaaaatga aatttattga aactagtacc ctggtacggc  1521240

ggtaaagttg tgccttggtg acttattggt catggatttg aatccggaaa tagcctcttt  1521300

gcatatgcaa gggtaagact acgtacaata tccttccctc ttaccttcac atagcaagga  1521360

actagacaat ttgatacgta gtttatttttt tagtagagct tttaatttct tttacgttgc  1521420

actcaagccc caactccctt tatgattgca tgatgtgtat tgcaagttgt aactgatact  1521480

acccaacaag tttcatggat tgctgcattg gaggtgtatg atcgcctgct ccacattgga  1521540

cttgaatgta tataaatttg ttattgtgga agtttacggt aatattttat aattatattt  1521600

gtaatctttt ataaaaaatc tttgaatagt attttaattg aattacagtt gtatttttaa  1521660

tcaatatttt tttgactatt tagttgtagt taattataat gttggtaagg gtggggatta  1521720

aaattattat ccaaaatagt atgagtcatg gatacttaga tcttatgctg ctgtttatct  1521780

gttgagtttg agggttaact gccatgatgt ttctataata ttattatcat tcttgggaca  1521840

ggttgttttt atctatcacc atttttgaca ctattatgat gttcaggatg tgagaagagg  1521900

gttgaattca gttaggaaga tctgcaggga gtataacatt tctggagttc atggtccaat  1521960

tattgagttg ctgaattgtg atgaaaagtt tttcaccgct gttgaagtta ctgcagcaaa  1522020

caggtcatct ctctgatatt tcttttaatg tattgatttc atctcatgtt gcattgagca  1522080

ttttttttata ttgttttggg ggaggggcag gagaatttgg cacatcggtt gttccatctt  1522140

gttatttttа gtctttgttc ttggcctgat ttcattactg gttttatatt tttacacatt  1522200

tggcttaatg tttttattta acatcttttg tttgaacagc ttatttcatg tggttgttga  1522260

aaatgatgac aagtcaaccc agataattag acatcttaat tcacagaaag gtggtcgagt  1522320

tacatttatt ccacttaaca gagtaaaggc tccacgtatc acttatccac agagttcgga  1522380

tgtcatacct cttttaaaga aattgaattt taaacatgac tatactcccg cattcagtca  1522440

ggttagcttc taaacaaatg ttatctttta tttcaaatgg gtacaacatc tttatgtgct  1522500

atttggtaat aaaataattc cgaggttttg gtctatcaga tatcaactta acatgaaaaa  1522560

ttgatgcata atggagaatc atgttaattt ataataatca tgctattaaa ggattattat  1522620

ttattgggta gggcttatta tcatgttttt atcaaaagtt taaaatctta tcttatttta  1522680

gagatctccc ctattcttga gaaacaagaa aaccattatt cattgcattt atgactcatg  1522740

tagacctatt acgaataaga gcctccgctg tgtaaattag acacagaatt catgtttctt  1522800

gttttctctc ttccttaaaa gtttctaaac tactgtaaca cagcacaagg atctagtggg  1522860

caggccttat tacctatgaa cctgcttcag gttgtttgta ctgatcctga ttttgcttca  1522920

attagactcg tctcttcccg tgttatggat tctcactaga taaacatcct gttgggatat  1522980

ttactagatt catacactcc atctatatag ggatgaaaat ttgaaattga aggtattact  1523040

gtgtaacgtg tatatttcaa aacaaggggg gagatctgtg ttatgttcaa attcaaattt  1523100

cgcacaggag ttcactagaa aattttcaat gtaaacacag taattaacag agctgtcaat  1523160

agtggccgga gtggccacta tcgcagcaga gcgacagtga cgtgtgatgt agacttcctt  1523220

catgttgcgt tttagagttg cggttggagt ggctgcgatc gtgcttctga ctatgaagcc  1523280

caagtgaaac ccgccatgct ggatactctg cgacctccct tgtgccgtcg ccgaccaccc  1523340

actcttccat tttcgttctc taacagggac gattcatttt cacagtggcg gcatgagcta  1523400

acaaagaaca tggttagtga tgggtcaggt ccttagggtt ttagcctttt agggtgtttt  1523460

ttcttctttt ttctaatctg ttgggcctcg ggcctcaagt ccaacatttc tctgccatat  1523520

aatttcacaa gggtgggttt ttaacttgtt atctggtgat ctgttatctt tgctataata  1523580

taataaacta aataataata ataataataa aaattataat actattaaaa aaagaaaaaa  1523640

ctatttagag catagcacat aatataataa acttaataaa gcgtaacata tgataataaa  1523700

ttaaaaattg cagtaataaa aaacataatc aactaactaa taatcgttat aaaactaaat  1523760

aaaacataat atataatata ataagctaaa tactaataat aataaattct gaataataat  1523820

aagaagaaat atatattaaa taagatggaa attaataatg aggaatcaac tatatgtaga  1523880

aaatggaaaa ttttaattta ttttttaatgt tttagtaaat aagatgtttg ccgttgatgt  1523940

gatggcgaat ctattatgtc tttcgttgat gctttagttt gtgcaaaagg tgggctgagt  1524000

aaattagact tgtgcttatg agatagacaa gacatttcag ttgaacacct ttatagaaaa  1524060

ttattttgtg agattcattg aatgggattt tcttagaagg taatgttgtt ctgcttcttt  1524120

gtttcaagtt ggaatcttag atttacattt gcatatgcta atgtagtaaa aataatttgg  1524180

tgatagtaga ttattaaata ttaattcttt agttgcattt gatgtccctt aacttgtgat  1524240

atttcatagg tctttgctag aacagttatc tgcaagaatt tggatgtggc ttcaagggtt  1524300

gctcgttctg atggtctgga ctgcataacg ctggatggtt ggcctagttc ttttcattgt  1524360

ctgtctactt gatctgggct ggtcttgtgt ttttccctga caaattgttt gacttattac  1524420

aggtgatcaa gtaagcaaga aaggcagtat gactggagga ttttatgatc atagacgatc  1524480

aagattgagg tttatgaata tcattaagca gaatgcagac actattcaca ttagagagga  1524540

ggaattggag aaagttagat ttaatctaca agatatcctt tatgttaata aatgaatatt  1524600

ctttttttag ttttcatttc tcttaggcaa aaactcatta taaaatgcat ataaaacatg  1524660

aggaaataaa ggaaagaaaa tccagatgat ctgcttgttg gaagaaaata gctccaagag  1524720

tgaggataaa ggaaacttta gatgtgttca ctttttgtta tattgcatat ttgatatttc  1524780

ttcgattaat tgcaacttta cccctctaat tttactagtg tgctggctac cttttcttgt  1524840

ttctcggggc atattcttgt tgatgcctta aaagaatgtt ttaaactttt aatgagtaaa  1524900

ggtgcattgc ttcataaaat tgttttatta gaaatgtgtc aagttgaagt taaagataat  1524960

acgatgttct acctaggttt tattgaggat aaaacttttg tgttatagca tttgattgtt  1525020

ccataatact gaagtccagt ggttcttttg gactctatta tcgagggact tcgttattat  1525080

```
tttttcttgc atttgtttat ttattgatga tgattggttt tcctttggat gatttatttg  1525140

ctttatctta tgctaaaagt cttgtaagag actcaatttg ttattgatct gacaacatga  1525200

aatgtcatat atttctctgt ttttgtgaat gacttctttg atgcctaagc tattcctcca  1525260

atggttgttt tcactgaatt agtcttacag atagaccaaa agattaatga aattgttgct  1525320

gaacagcaga agattgatgc caaatgtgct catgacaaat ctgtgattga acagcttaag  1525380

caggatattg ctaatgctaa taagcagaag ctgttgattt ctaaagcact tacaaaaaag  1525440

gtgttattga atttctcact tatacttaat tatccccagg gagctacttt tggttggtag  1525500

ttgcttgtga agtttttcac tacttttta ataccatttt ccttaattgc ttgtaggaga  1525560

agtctgttgg ggatgtccag aatcaaattg aacagcttaa tgctagtatc gctatgaaga  1525620

aagctgagat gggcactgag ctcattgatc atttaacacc agaggaaaaa aagcttttgt  1525680

cagatctgaa ccctgaaatc aaagacctta aagagaagct tgttgcttgc aagactgatc  1525740

gtattgaggt tattcaatca attgtattgg tgctcgtaat cttcataaag ttggtgttct  1525800

tattctggct taaaattttg cagactgaag cacggagagc agagcttgat accaatctaa  1525860

ccactaacct taggagaagg aaacaagagt tggaggctgt aatatcatct gcggatgcag  1525920

actctttggt tgctgatgct gaatcaaaac ggcaggaact taatgatgct aaaatattgg  1525980

tcgatgatgc aacagggcag cttagaagtg agaccttcaa attttcaatc aatctagtct  1526040

tttatctata tcttgaatat atttccttgt ttaaccaaat attcttcccc aggtgttact  1526100

gaaagtataa atgaccgaac acggcaaatt aaaaagatca aagatgaatt gaataaattg  1526160

aaggtaataa tgaccttata aattgctcac gggtatatgt attattgctc ccaacaatga  1526220

tgaaagcttt tggctgtagt atttggagga cgagtatgaa aggaagcttc aggaagatgc  1526280

aaaagaatta gagcaattgc agagtaaaaa aaatacatat gctgctaaag aagaggaata  1526340

tgccaagaaa ataagggaac tggggccatt gacatcagat gcttttgagg cgtaagtctt  1526400

tctttcacca ttttttttt gtgtgtatta gatgaattat tttagaggga tatgaaaaga  1526460

aaactgaaag atgctatgaa aagcattaaa ggactccact tctattagca aaggaaaagt  1526520

gacaattttc ttccacattc tatttgatat tgtcaccttc ttaactaagc cttgtactcg  1526580

tcagatattc caaacttctg caatgataca ttttcattga acacatttgt tctcactcct  1526640

ttatcattaa atatggcatg gctaactcct gcatccattc agacaaagca tgtgtccaag  1526700

catatgaaca ggaaaataat cctatctcca acaattttgg attgttttgt tatttcggtt  1526760

atttttttaa attaatatta ggtatttagt ctttttgggg ggtaaacgtg attactgtgc  1526820

catgatatgt ttgatgatcc gccagatatg gtgctacagt gtatagcttg cagcattgaa  1526880

atttatcatt ttctctgtac tttgttttta gctaacttta tttaattcct ttcctttact  1526940

cattgcaaat gccaggtata gacgaaggaa tattaaagat ttgcacaaaa tgctgcacag  1527000

gtgcaacgag caattgcagc aattcagtca tgtaaacaag aaagcacttg accagtatat  1527060

aaattttaca gaacaacgag aagaacttca gaaaagacag gctgaacttg atgcaggaga  1527120

tgaggtactt tgcagggatt ttcatttgga atgccctcta ttccccaaag aatcaaaagt  1527180

ctttgaggac tacactgctt agcatatatt gttagttctg cacttaacta tctaaatgtt  1527240

ttggtgcaac tgatctgtca tggctctgaa agttgctttt tatgtgcctc tttagtaggt  1527300

cttgttaacc aatcccctat atgtggaata acctaggaat gcttatgtct gatttgggtt  1527360

caagcttgat tttgcatgtt ggactgattc caatgcaact aatgtatcct acattgccat  1527420

ctcttttgac ttattgtatt gaataattac agaaaattaa ggaactgata tcagtgctag  1527480
```

atcaacggaa ggacgagtca atagaacgca ctttcaaagg tgttgctagg cattttcggg  1527540

aagtattttc cgaacttgtg caggggggggc atggtcatct ggttatgatg aaaaagaagg  1527600

tttgtgatca ttcttgactt agtgttagga ttcaattgca acgtatgaga cttgaagtcc  1527660

cacattggaa gcatgtgatt ctggtgtggg gtttataagg ccttgggctc tccaactaca  1527720

atagctaact tttgtggtgt ggttctccca aggttcttat cacgtttcta ttcagttctt  1527780

ttttgaatga gaaaaaatgt tcataacttg ttatcttggt ttcacatttt aaaatagttt  1527840

taagtggaca ttattttctt aatgttttca tgtcctattg attccatttt cttgtttgaa  1527900

tgtggtgctt aattattgct ttatttcttt gtattttgct taaaaggtgt aaggaatctc  1527960

cagcaaaaag ttttttagt cattgtaatt gatatgaaag tggtatttct gtattttgta  1528020

tttccttcc ctcaggatgg tgatcatgat gacgacgaag atgaggatgg tcctcgtgaa  1528080

gcaaatcctg aggggagagt agaaaagtac attggagtga aagtgaaggc aagtgtattc  1528140

tttttatgcc tttatttta tttttaattt taatgtaaag tttctgccag aatgctcgag  1528200

ggtttgttaa ctacacctgt tgggatgagg ctattgttgt ttgtttcgga atgcttgagg  1528260

gtttgttttg tacattaaaa gagtcagata atagtatggg gtaggagata ttttccttca  1528320

tatctggaga tatttttcct ttctttcatt tctggttttt atttagactt acgtaatgca  1528380

accaatcaaa agcaaaactt tatatcatgt aacaacacaa actgcattaa aatagctgtc  1528440

attcactggt tctttactgc agtttcccca gcattgcttc aaaaaattag tgatttttat  1528500

ttctactatt ttacaagtac ataacatagc atctaagttc tgacatttct ggacattttt  1528560

atggcttgca ggtctcattt actggacaag gggagacaca gtccatgaag cagttgtctg  1528620

ggggtcaaaa aactgttgtc gcccttacac ttatctttgc catacagcga tgtgatccgg  1528680

ctccctttta tctatttgat gagatcgatg cagcgctgga tccacagtac agaactgctg  1528740

ttggaagtat ccttttttatg cttgctatca tattatgtca aatgtctggt cttgtgcaat  1528800

tcttccatct ctatttactg cacacctcat cttccattaa atgaaatttt atcgttcata  1528860

ttggaggtag tagaggttta ggttgatgtt atatatggtg agtcttcaat cattgaaaac  1528920

atacctgcta ttatgtacct atcacttaat gactcaactc aaaactgtgt ggaatggaat  1528980

gggatgggct gcaatgaaat ggattgtttg gatattttta tgatgagttg ggaaaaaaat  1529040

gtggttccgt cccatacccc tcaaattgga ggggaggaaa agtaggcggt attagggaca  1529100

gatggaatgc agtccattag attccatttc attgtatcct atcctatcca aacaatataa  1529160

cctaatatta ttccattcca ttatagtccg tacaatctct tttacatctc gtagattatt  1529220

ttgaaaacat ctaatgttat tatatcttat attatccatt acttagatta tccagtaagg  1529280

ttagttttcc cgtcttattc tctgtaaaca ttggtttcca cttccttatc ccatgatatt  1529340

tttcctattt atttaggatt attaatttga ttaatataga taagggtttg tgctttaggt  1529400

tttatgaaca atatcatcag ttatatttca tatcaagtca atataatatt tagtctctgt  1529460

tctctccgtt ttggtggtct caatgagaca aggcttttgt tgttgttatg gttgtactag  1529520

tttttggtga gatttaaatt taaaaattaa ttcatgcttg tgatattctt tctgaatgat  1529580

atatagattt cctattatac cattgtccct tttggaattc ttgatcttcc atagatatga  1529640

ttcgtcgctt ggctgacata gcaaacactc aatttattac aacaacattc cgcccagagc  1529700

tagtgaaagt tgctgataag atatatggag taacacataa aaacagggtc agccgtgtta  1529760

atgttgtatc caaggaagat gctctggaat ttattgagca tgaccagacg cacaatgctg  1529820

ctgaataagg tcaatgttat aatttatatg atactttatg gttgtgatga ttcctactcg  1529880

tatttggagt ttttccttct cttattaact aacttgggct agtgcaaaat tttgcgactc  1529940

```
tgtagataga agttaaagta taattgttgc atgcttttca ttgagaagtt acaagatttt  1530000
tctgagcatc ataggtataa ctttttttagg caattgttta aatgacccaa tgatcataca  1530060
cattttctaa tgatatactt ggtcagttgg ttataatttt tgaagtggta tttttatgtg  1530120
ttgttaggtg cttctgaatc acatggtctg aactgaaatt agtcaactct gggactcttc  1530180
gaagattgtg acgtagagat tgcagaacct agttcattca aattcttcaa cctactattt  1530240
atctgatgtg tagtgactgg tgtgatgcca accgaagtct tggagtaacc aaaaagcttg  1530300
gtcggatatg ttttcaaagt tgaaaaatga tctagtcccc ctcattgtac aaatgtaatc  1530360
actttgtgta gtgttttaga tttgttattt tccattttat agtttatacc aaaaaagtat  1530420
catgaggact ttatctcttt aaatgtaaca atacaacttg actgaaattt atttaggttt  1530480
aatatggttt ttggatatag aagattttag aaaagaaaat aaaatctttc agaaaattat  1530540
atatatatat atatatttta aaaatgttat ttatttgcat ccttagttaa cctatagctg  1530600
attaataaat aaataattta atttaatcag ttaacttttt actattaatt attgcttatg  1530660
taaagatatt ggtggatatg cgtgaaaatt tttcagggtc aagtaaatta ttggttaaat  1530720
aatatataat taacaaaatt taattaatgt atttctggaa catgcctcac atggctaata  1530780
aatatttcta ttagaatttt atcataatta cgataactag ttctaaattc ttaatttcca  1530840
aaagaaataa tcattggttt attattcaat agttgtaagt tgcaatagtt atataagtga  1530900
atcgtgattc aatgaaccat tttgaatcct agataaaaga actttatatc caaaagaaaa  1530960
taaaaaatat aatgaaaatt agataaccca ttgttttgtt ttagtttaac cttcttttat  1531020
atttcgacat agaaactaga aatatatttc gtcatgagag aatatagaga acctaagtcc  1531080
atatcaacaa aatatagaga tatgctttta agaatttctc acgtcagtta aaattttctt  1531140
gagtgtcgca tattataatg gacaaatttt ctaccatgtc acatataata atagacaaat  1531200
tttctctctc tcttatctta ttgaaattta attttaaaca ataaaaagtt aaaatgatta  1531260
aattttaata aaagatttaa taattttgtc taaaataaaa taaaatattt aataataaat  1531320
tagcaatttt aattaattaa aaattaaatt tctctctatc tattatttcc tgtgtttttt  1531380
tttattaaaa aatagtacta gtaccaataa tagctaaccc aacaatcttc cgaaaaggct  1531440
aagcccaaca gcgtaccaca acaccagtta ggcgccgtct agccggaagc accgtatctg  1531500
tggtgatcgc acgttaaaat tcttgaaatc taaaaccctt cgttctcttc atttcacagg  1531560
tatgcttcta tacacagaca cttaatcttg tctcagtaat tatcttccag gcatgatagc  1531620
ccaccacact gacttcattt tacgtgtttg ataaaatgcc tgagttgtgt gaatcgtgtt  1531680
tacgttagct ggttctgtgt ttttgcgtgc ccggaaccag ccactgttac cctttggatt  1531740
caagtttgga ttttgtgcat aggggtcatt gggttacttc aattccctcc ctttttcctc  1531800
cttattggtt tcacccgttt gcgttggtag gaactaagaa gtctgtttcc aattcaccca  1531860
attttcttat gttaattcaa tagtttgagt tttcatgcgt attgctatgc acatcatgtg  1531920
aacatttgtt tgtagagtac gaattgcttt ctaacgtatt tttatttatt ttttgctggt  1531980
ttttattgga taaggagatg tttaataatc agtttataca ttattttcct tttaattatt  1532040
tttaataaac tatgcttcct tgtgtgttgt gcttattgtt gggagcctgg cagtggtggc  1532100
ttacatatag ggctgattta tttgtgtgtt gttttctgag tcttgactag ccctttgaag  1532160
tttgaactgt agcaaaacag tagggaagaa actgaaaatt ggtataaagt gagatactga  1532220
gagcactttt tgttaattat cgcctgtcta tcatgaaata atgtatagta caacagtgat  1532280
acttgatatt ttccttttat gtgggagaga acatatgctt tatcttcgtg caatttttgt  1532340
```

gtctttgctt ggggtgggca tggttataga gcaatgtctg atgaatgata ataggggtg  1532400

gtgattttct tttacttcac ccttggtttg tgatttggtg aaactgtgtt ttgcagagta  1532460

gaaagaacaa agaggagaaa atgaacaagg ataagatctt caagctagca aaggggttca  1532520

ggggtagagc caagaattgc ataaggatag caagggagag ggttgagaag gccttgcaat  1532580

actcctacag agaccgccgt aacaaaaaga gggacatgcg atccctttgg atccaaagga  1532640

tcaatgctgg cacccgcatt catggggtat gtcttctaac tccttttctt ctctcactaa  1532700

tccataatat tttcaattca atacttgacc aagaaattca atattgctat tgttgttttc  1532760

atcaaacttt gattgttgac caagtttatt tggttttctg ctgagtaaga gcctaaagta  1532820

tgtttattag aaaataacca gttatttgtt ttgcgttagt ttatgaattt gtgctaacag  1532880

gaaaccaatc atactctaaa atcttggtga tgcaattgtt atgattgtga accttgtggt  1532940

aactctttca tatgcatgtc taacttggca atgtctccac ttgaaagctc tcaaagcaaa  1533000

cccatgcttt atatatttaa attattgctc ctttaaataa ggagcatggg gaatatatag  1533060

tcacattgta gttccgttcc gatatccaaa ggaaaatttc tcatatgttg tgatgttacc  1533120

tacaaatctg agattctttg ctttagcatt gtctggaaac tcaggactga cttccccaat  1533180

cttcagttgg gtttagtttt ctcctattaa tgcataattt atttgtgaaa tagctttcaa  1533240

tgagttcccc ctttccccaa tcatatcatg tatccggtat cctcaaaact ggaaggtcct  1533300

tttgttgcct atcttacaaa cgtaagacca agcaacttct attgttctct tgtcattgct  1533360

ttcagttata agctcagtag gatgtgagct tctaatggta aatggtagaa gtgaatttgt  1533420

attctttatt aagaagcata ggagaatgtg gatgagcaaa ccagtaattt ttttatattc  1533480

agagatggat tttgtctgtt tgatgtgtga taagagaaga agccatgaaa gtgaaaatga  1533540

gtctttgaag caaaatagct ttcttggaag aaagattgga ttcttaggtg aactgtgaac  1533600

atgcacctgg attcaagcta actatatttc ttgttctaaa atgactatga actgaatgca  1533660

tggtgtgtgc gagtgataca ctttagcctc aaatggattg aatattaggt gaacctccct  1533720

ctggaatctg taatttttct catttattta acacctctat tgttcctttt atttttgagt  1533780

ttatattttc atggacatat tcttcttcca ttttctttgt caataaactt ttccttttat  1533840

ttgccaggtc aactatggga acttcatgca tgggctgatg aaggagaata tccaacttaa  1533900

cagaaaggtt ctgtcagaga tatctatgca tgaaccctat agcttcaagt ctttggtaga  1533960

tatatcacga aatgcatttc ccggaaacaa gaatgtggtg gttcctccta gaaaggtggc  1534020

cttttagagc atgtggcact ttagcaaaca tttagtggta gtttatgtta aaatcgtgaa  1534080

ctatctttga ggaattgggt gtagtacact atatattgct atcaattttg tatgcttgtt  1534140

attcacaaac ttgtgtactt tgtaactaca tgatcttacc cctccgctac ctctttcaat  1534200

tgctttggtg tcagaaacat tgtacaataa taaaccttga tcccaactac gatcaatttt  1534260

atggatcatt ggctgccatt agcctctata aaaaaataaa gatttttttt aatatatgtt  1534320

aaaattggga agaacagttg tctctgaggt taccaaacca attagaaagc caagtttata  1534380

agataaaatt gccaaggctc cagcgtaaat tttatttcaa atagcgtgct tcttttctag  1534440

ttctaaatgg agtttctcta acgctttcat tacaaaggta cacgtgtaaa tcaattgtga  1534500

gtctcattgt agaaaaggaa ccgtgagacc tttgggtaat ctcattaatg gttttagtac  1534560

ttggtggggt ttgtagataa cccaaatcca aatggaaata gaggatcata atatttatcg  1534620

ccaacattca ttgggagctg gtcaactgtc ttgaaccatg ttcttgctaa cttgccagtg  1534680

aatccgtagt caccaaagag aagatcagtt acaccttggc cttcagtccc tggaagccat  1534740

gcagccacaa gtgcgtctat ttttgataga tatggctgaa tcacaactgg tcggccggtg  1534800

atgagaacta ccacacattg tatagaccca catacattgg tgatggagct tggacctggc  1534860

tctggtatag tcaggttcaa actatcacca aatgtttctg cataagggtg ttcacctaca  1534920

atgactatgg cataagagaa gttgttggac ttgacaaagt tggagtcagg attttctttg  1534980

tagacaactt tagtagcagg atcaattgtt tgttttacag catcaaggat tgttgtacct  1535040

gcaaggaaaa tggtattttt tttttgtcaa gtatttgtaa gtatcctaca aaaaaaactt  1535100

atgatcaaat atctcaagtt gctgtgtatg agtggttttc atgttaaccc atgtaggttt  1535160

tagtgtgtga ttagttttca attggtgcac gttccatagc atgttcaagt gaatccatgg  1535220

acgtggtgtc attggattca atgtttgttt catgcttttg aacggaaaac caaacacacc  1535280

tttatggttc agagttgatg ctttttaaca tgtaatacta aatagtccct ccaatagtat  1535340

agagtttaag tacccttata tacgcactcc taagccacct gagagatttc tacaaagtta  1535400

gttttcagat taattttaaa cacaccaaag ttaagcatgt tggcttaccg actgtgagat  1535460

tattgccccc aagcccctgc caggtaattg tccatcctcc acattgataa cccaaattgt  1535520

cagcatgact tcctgccacc agtatttttg cagctttctt gggaagggga agcagaggct  1535580

tctcagcaga tttaccattc tttagcaaca caagtgattt ccttacagct tcccttgcta  1535640

actgtctatg ctcctgttta agacacaata attggtcaat aaaataattc tttccatttg  1535700

aaagatatgg tcgaaattac atccttgaga aaatatacct cactaccaag ttggttcacc  1535760

aggcttatat cagcatgagg attctcaaat aggtccatga caaattttac tcttaagatt  1535820

cttctcacag catcatcaat cctacttact ggaataatat tgttctttac ttgataagtc  1535880

aggacatcaa tgaattcggt gaaattaaag ggaaccatga tctgtaaaat aatgaaagtc  1535940

ataaactcat aataaatgaa aagtcattac attaaatttt agacactcaa ttcataatat  1536000

ttctttcttt tgttaccata tcaattccag cactaacacc aacttgaata gagtacgaat  1536060

agttagaatg aggaggagaa gtaatcctgt caatgcctag ccaatctgat atgacaaaac  1536120

cctgaaagat accaaaaaat aaacctaagg tacatcacaa gctgcatgtt tactcatctt  1536180

caatttgatg gaagaccatt ttctgatttt aaaaatagac ttaattggcc taaaaagcaa  1536240

aacttagaaa accaaaatcg cacataattg aaagaaccaa aagtactcgt caattgcttt  1536300

attggagaat taatcaaata agttttattt attaccctga acttcagttt gttcttgagg  1536360

taatcagtga caagaaaatg attagcatgc atcttttggc cattccagct agagtaggag  1536420

accattactg ttgaaacccc cttgacaatg gagtcatgat atgcaggcat gtgaattcga  1536480

agcaatccat tataactgac aacagtattg ttctcattaa tgcccttggt tgtgccacca  1536540

tctcctacat agtgtttagc acaagctgca accttgttcc tgtgtcaaag taaataaaat  1536600

gttgaaggtc tatattgtaa ccccaaaaaa tgtgatttct aatacagcaa aggttaatca  1536660

gcaacggcta ataagataaa gaaaaacgct tttacagttc tttgttttct gtttctggct  1536720

agaccatgta tactccaata acatctatac aaattaatat accttgcgct acatattaga  1536780

gacttttgaa attcggggtt atggtatccc actcccacaa taaggtttgc caataaatca  1536840

aatatatatt gtccaagtag aaactggtca tgtggcatgt aggtattaat aaatatccgg  1536900

agaacattga ctttcatcaa actaccaatt ccagaatgca gaagttcttt tcttcattaa  1536960

ctgaatattt aggcaagggt atagtgtctt tatatttgaa acaatattca agttttaata  1537020

ttttaaaact tatagaagta aaagaacaaa atttgtacac tgaaatcccc gaagaataaa  1537080

aaaaaggtaa aagattgtat aaatacaatg caatgctttt gcctaaaaaa cacaaaaaat  1537140

ataaattgca gtaaatcttt taatagttat caattataaa caagaagtgg acaccaactg  1537200

```
aatgactatt accatccaac atatgtgcat ggaagtatat ataaagtcaa ggatgaccaa  1537260

ttaatctaat gatttacatt gaactcaata gctattttat tttaattttg cagtgtaaag  1537320

ttacaaccca gaatcttact ttccagcgac aaagggaacc ccctttctag aattgccact  1537380

gatgtctcct tgcaaaccag gaataatttc agtcattgct tgaacaatct tagggtcttc  1537440

actatagctt tcatagcaac gtccccatct aggatctctg cagacctgtg gaagaataag  1537500

gctattaagt atcaacatag taggacacta gatcaatgtt aaacttttat gtcatctaga  1537560

aaaaataaga atcaacactt tcttaattac cgcaatgcat ggagcaaaca catattgaat  1537620

tccagtagct ctaacttcaa gggcagttgc atctccaatc ttctttatca gcactggatc  1537680

cctatcagca ttatataatt atggctattt attcagttaa gcagctagat agtgcaaaca  1537740

gataaaaaat aataataatt cattttaaag atctaaaaag tctcaataat aaaatttgac  1537800

agtccaattt gatttatctc ttaatgaagg ataattaatt gaagggtcta gtgataaatc  1537860

aaatgttagc atattgaaat attcaactgc atataacagc attagcattt gaaaaaccaa  1537920

ggtcttcata ttacaagtaa ataaaaaaag ttaacatgac tactatttga gtacatgtat  1537980

acttgcctgg taactcctag cccaacattg tggggaaaaa tggttgcctt gtagacatta  1538040

ttgtggccat gaactgcatc tattccataa atcattggaa tcccaaggcg ggtagacaaa  1538100

gatccatttt ggatcccatt caccatttgg atccaagtct cagcaggggc ctttgtttct  1538160

ggaacactcc ctccccccact cagcacactc cctgcccatc aatcatcaca tcacttatat  1538220

ttctttaata tatgtcacct ccataatagc aaacactgtt atgcccctta tgttatacaa  1538280

atcatacact tggataagga aaataaaaca ttactaacta ttaagcatag taaactatag  1538340

catagcatat aaggaaccag tatttggtta gagtttggat gagagcaatt taccaatgaa  1538400

gtacttcttc atcacttgag gggtggcaac acttcgttca atctgcacca tttggcctat  1538460

cttctcctcc agggtcattc gcttcagcaa gtccttgatt ctaacattca gtggctgttt  1538520

tgggtctttg tacttcaagt attctgcttg tgaaacagaa accaggcagc aaaatagaag  1538580

aaccaacaca aggggtgttg aaattgcccc catttgaaca cttgaaagtt gaacctgcat  1538640

atagtgaaat attttcacaa taggcatata atgttaatcc ctttaattga catgcatatg  1538700

aagcaagaga ataacatgtc aatctgaata tacatgaaaa tggagcatag ttaaaggcat  1538760

aaaggaaagg ttaccagtat tctaggcact gaagtgaagt gaagaagttg aatggagtgt  1538820

gaggagggag acaataaagg gggtttgaga gtgaggtatg ctaatttaag aaaactttta  1538880

aggtggtcca aaattattat tatccctact ccttaataat ctttagttgt ttatataata  1538940

cataattaag tgttattatt ttttcaaata aattaaaagt aagtatatat gatgtagaaa  1539000

ttgatcaaga ctatatacac agttccaaac tatctaatta atgtagaaat taatcaagac  1539060

tatatacatg gagagtgaga gcagctgtca gtgattggtc ccagtacagt tacagcctgt  1539120

gcttctcaac tacattctta tatatatata tatatatatg ctgacattag ttatgtgaat  1539180

catatcatta cctttcagta ttaacgtact aatcataaat agtaaagaaa gtttacttttt  1539240

catgcaatct aactgtaaga atctttactc tgttggattg ggatatattg tgctgtagtt  1539300

gttaattatg tcttatggta attgttcttt ttgtactggt ggtactatag cttgtaaaat  1539360

ttgttggtga tgtatttact gctatattct gttgttcgac tatttcttgt gaactctaat  1539420

atgttaataa aatatacttt attgactgtt ataaaaacta tcaattaatt ataaattatg  1539480

ttagatataa cttttaagat aatttttata aaaactaata aatttgcatg ttataattgg  1539540

ttggtagttt agaaaataga aaccttaaaa ccttctcatt ttacaccgtt tacatttaaa  1539600

tgagtttaat attgtattat catttaatta taaattatca tttgaatttt ttaaaataat  1539660
```

tattttaaaa gtcaataaat ttattataca tgataggttt agatgattgc ttaaattttt  1539720

tctcattcaa ttaaaacaga ttttctttta gtttatttta ttacgttgaa gtttctgctc  1539780

atgacttgct cctagatcct gcatttttat ttttccggag tcggtgagtg aagcaagggg  1539840

ggaatttaga acagaaaagc tcgtgacttt caaattaaaa ttcatgggca gcagtacgta  1539900

cgttcgatcg atactgcatc atctaataca atggtccgca ggatcgtaat attaaactaa  1539960

ctttattttt tctcccttag tttgggaaac atttcatatg ttgtaatttt gattgtatct  1540020

aacatttttg tctatgccca catcatgttt gtaagaagtt aaaaaaatat aaaaaatatt  1540080

gagggtttta tattaagtaa aaaatcaatt aaaaaaactg taaaactaac ataacaaatg  1540140

cttaatttaa atttaaagaa ttaacaatgt aatgaaacca aaaatttact gaacatttta  1540200

agttgtttca aatttattgt gtttgtatcc ctgttaattg aatacctctt tattaagcta  1540260

cagaacattt gcctaaaaat tgtgtccact gttagattgt acgctgatag tgacatgttt  1540320

atatgtcttc tcgccattca caatttttgt tggcaaatgt tgctttctgt ttcagcgggg  1540380

acacaagtca tctcgtgatg tctagcttaa taattcatac aaatccgaaa cacaagaaga  1540440

gtatgtactt ttttaatcaa aagtattgat gtagtcgtat aatgttttat tgattattgt  1540500

atttatataa gtgaaaataa tttatttaat agaaaaattt atgaatcatt gataagaaaa  1540560

catcttgaga atacaaagta tgcaactaaa attttatata accatttatt attcttttta  1540620

tattcatctt aagaaataat tttgtattgt cctgacttta caaaccaaac attttccatt  1540680

tatcaaatca aatttaaagc aacgtgcctt taactttccc tcctttattt tacgaaacac  1540740

aagtctatca tcattttatg ggacctatca tcatatttta tgggacaagg gacaacggtg  1540800

tcctgcatgc acctggcatc ttatttaagg aggaaattca tcttgtaaac acgtgtctct  1540860

tactctattt gacacattgc ttatatttca tatcatgcat atgcggcatc atattcaaat  1540920

taatatgcat taattttatc ttgaaaaaaa attagtactt acaaaataac aaattacagt  1540980

atgaaacttt gtcggcagtg tttgtattaa gaaactgact atatctttct tataaataat  1541040

gttcctgaaa aagaaatgat aaactatttt taaaaatgtt tattgaaata ctcttttaaa  1541100

tattattatt tataattaag tgaattgtag taaataattt agaaaaagtc ttataagaag  1541160

aatcaagaag ggcatcgaag gtgcaacatt ttagtgttaa ggtgtaatat aagaattaga  1541220

agaattctac tttcataata ctttttctata ataaatttta caattaaaga gatacaaagg  1541280

aaaggaagag ataagatcca tgacgtgctg aaaaaacaca agactttaga ttctaacctt  1541340

gtcgctaaca aaaaaaaaaa agtagatata ttaatatcat tgttgccaag ttactaaact  1541400

aagtttgttc taaaaaaatc atttaaaaaa acattttaag ggccaatcga aatgctctgc  1541460

agtcatgaat ttttactagc acttatcaat tacctagatc ttccagagag tattttagaa  1541520

ctgcaagagg tgcagtttaa ttaaaatata tagctgcaaa cttcctaatt taatttggtt  1541580

aacaaaaaat tatcttataa aaattgaatt gctgatatga atgaattcag ccgcacacca  1541640

aataaaaacc gtataccaat ttttataacg agcaatttca tttcttaaaa cggtttggtt  1541700

aataattaaa gcatgcttat gtggatgtta gagcattcaa gcaagatgca agacactttt  1541760

aacttagaca taactggaga acataactgt ccagctagtc cttttccttg ctgcaaaaac  1541820

tacccagctg aaccagcttg tgtttcttat tgtaaacata aaaattttaa aaaaattcca  1541880

ctagcatgat cattatgtga aataaaataa aagaaaaact ccacttattt attttaccaa  1541940

aaggaatgaa aattggatag aataagatca ttcttccaac ttatttagga tagtgagcac  1542000

cattatgtcc ttcccatttc ccatttcaag tatctttcta caatgtccag tccacagagt  1542060

tccttgacca caggcatggt tgcagggacc cccaactgaa atgttgaatc ttcttcatct  1542120

tggttgctcc atgaaagaag ctgtttcctt gcttctttta cagctgctct tgtggcacag  1542180

tgaatggaag ccgcaagaag taatggcggc tcgccagaag ctgcagcaac aaatttcaat  1542240

ttttttttc attttagatt ttcaaactgg aataagtgaa gctttctcaa tcttattaag  1542300

agtcttaaat aaaaggttta aataccttt tagttattgc aaattactat ttttgtctct  1542360

aattacaaga acattttcag aaatttttt atccttttt ataagatcat ttgttaattt  1542420

ttagatgcat ttttttcata cttttattta attattctct cttcaaacat taataaaata  1542480

attaaatgga tagagaaata aaaaatataa aataattaaa tggatagaga aataaaaaat  1542540

ataattttga aatgataata taaataattg ataaatttaa tatttaatat gattaattaa  1542600

attaattatt tttgttaggg atagggagga gggagaactt tctaagttta caaacacgat  1542660

tatttttttt accaaactat tatgcagatg aaattgaatt aatcattatg tgttccatcc  1542720

acttccatcc tcaggcttga tatcgaactg ttttttttat ttattttaaa ttttctgttc  1542780

cagaggcatt acatgcatct cgtacccaag ctcgtatatt atttaattag ttactttcca  1542840

gtacaaaaga tattgttaac aaatatttat gtctttatca tacctagatt ttgaaattga  1542900

actgttagaa taaactataa tgaatcaatg aaagacagtg cacaaaacta cccatttcat  1542960

gtataagtga ggtgcattca tgagaaaaaa ataaataaga ccgaccaatt tcacaaacag  1543020

gtttttgata actccttgct catacctttt gaagagagaa cacgttgctg gtggtgccca  1543080

ctgttgagga cttgaacatt aaactgttta ggtatagtgt ctatcgtagg gattttgtag  1543140

ttccaagtgc cgttttgcaa caccaaacca tcaagatttg tttcatattc ttcaagcatg  1543200

aaaaatccta acccctggac aaaagctcct tcaatctgca ggatacaatt gtattgttaa  1543260

gaaggataaa tattcatact gaaataactg aatagttgta agtagtaaga gaccataaac  1543320

attctaggac ctccaattag gagttgatta ttgtgttttc cacttttact attaaattta  1543380

atttttggca tagggaatag tgtgccagtt caatgtcctt ttttactccc agagggtctt  1543440

gatgtgagaa gttgtgtaaa taaaaactat ttttggaccc aactcttgtg ttattccttg  1543500

gtatgggctg agcttgctta gcaaatatgt agttggctta cctgtcctaa atccacagca  1543560

gggtttagac tctgtccaca atcataaata atatctgttt gcaaaaatct ggtttctcca  1543620

ttcagaagat ctatttccac ctgagaaata atttccaata tttagaatat cagtataaaa  1543680

aaagttggct caaaaacatg gtttgtgtga aaatatacat tagcaattaa cattcaagag  1543740

aagtaattat caaagaacta gagaaaatac cattttgatt tgagatgtgc atataaaaca  1543800

aaaaataaaa ccgacctacc tcacttactg cagcaccata attcaggtaa ctcagagagt  1543860

taatactggg tgcatacaat gaagatgctg ataagttcac agcttgcatg tgtgcctgta  1543920

cgttaataaa ttgtcagcaa catggtgatt aaatataaat gcttgtgggc taggaaaata  1543980

agaagaaatt ctctaccaat tccatttgca catgaaattc cctgaatatt ttcctaatta  1544040

tagtaattat gaaccaataa attgtgagaa cgctaattgc cagtgtgcca tcttccgcac  1544100

tacatactcc aagaccttaa caggaaaagc ctgaagcaat acatctcatg cacaattaca  1544160

aatactaata ataatgtaca tgcatcaatg tgaattgaaa aacacaagtt tgtaaacctt  1544220

tcagtggtca gtagtgaaat tcaatcataa atagtctgtc cacatggatc ataaagagag  1544280

aaaacagtta agttgccact tgcttcatgt tatgaagaga actggtttta tcttctggga  1544340

acttcctccc acaacaatca tgaagataac tcttttaaga ggaaaattta tcaatgttca  1544400

aaattgagct cttttacttt atttatagta gctacctgaa gaataagggt ctcccacttg  1544460

atagagccca tttcctcctg cagcttttcc ttaagaggct ttagcctctc taccaagata  1544520

ttacagcaaa gcctaactgc ttcgcagctt gactctgatg tagtgctccc agcagtgaag  1544580

cctccttgag tcaagctcac cgtatcagat tgcacaaccc gtactttgtc caaaagacct  1544640

tcagttccat cacattgaat agcaccgaga ccatatgcag ccatctgttt caccttttgtc  1544700

caaagacctt gacccaattc aattcctcca acttcaacaa cgacagaccc atctaaaaaa  1544760

atacttactt ttccaggagt tggtcttaga gtcagttgaa tcacaactgg tactcgagaa  1544820

attccccttt tcttccaggt gttaatcctg ttgaactctt gcaccaattt atttctctgg  1544880

tcatagtttg cagaaacagc caacttactc catattgaag gcaaagtata ctcataaggt  1544940

tcaccatgat agtactcata gaatgactga agacttttgt gtgtgtgaag attaacgctt  1545000

ctgacagaat ctacatccat taaaagtgta gctgcaacat tttctataat agcttcagct  1545060

ataaatgatc cctgaacctc cccagggccc ctcattgcag atctacttgg atgatttgtt  1545120

ctgcataact ttatatcaaa agatagtgca ccccagtcgt acttttaag tgcgtaaact  1545180

atagcgtttg gcataattgc acttacatcc acatatattc ctgcattgac caatatctga  1545240

agttctagtg cagtaatctt accatcattc ctaaacccaa cactgtaagt tatcttcatg  1545300

ggatgccttc ctccagccat tatcatatct gtctttcgat ttagatacat tctaactggg  1545360

cgctgtaatt tctgtgctgc tagtgcacat gatgtggcaa cctgcatgat ccaatggtta  1545420

gtattataga cagttagaca catgcatgca tatgtaattt tcatatataa cttatctact  1545480

actgaatctt ttctgcaatc ttacaggatg ggttagaaaa agggagaaga taaagcacat  1545540

tatattttga agaaagaagg aaataaaaag acagaagtac aaaaccattt tattctaatt  1545600

ccaggcttgc cgttgacaat tatatcatgc aacatataat ggaaagaagc tacttatatg  1545660

gacatttcaa gatgatgtga catgacataa gcttctttta taatccactg gagtaaactt  1545720

cttttacagt ttcacaaatt tgtctaataa gagcacatac taatatgtct acagaaatat  1545780

ggtgataaga aaagaaaaaa aattcagatt atcggtgata cagaaaattt gaagcttcac  1545840

cctctacatt gaaaaaaaag tgatagagat gagtaatata ttagattttc aaaatattaa  1545900

agcataacta aatacttaca gatactgctt ttatggcctt tccaccaaaa ccacccccaa  1545960

cccttcttgt aattacacga acattatttt caggaattcc taggcatctt gctatagtag  1546020

aatgcacaaa ctcagggcat tggtttgagg agtagactgt aatgcaattg tcttcatctg  1546080

gaacagcaag tgcagtttgt gtctccatat agaaatagta ttgagaccca agtttcaact  1546140

gcatttaaca ttgaatttga tagataacaa tgaatatttg ttcagcataa ccaattaaac  1546200

attaattatt caggagcaaa cttaaatatt gcatcagaaa ccaaggttta caaaggtatg  1546260

gaatgagagg aagaggggaa gcagagtaaa taatgtacct cagcagaaag aatcttgtga  1546320

tccgcttcag ccattccttt tgatatatca ccaacatgtt ttggataaag aaaaggagga  1546380

acttcaaaaa agctagatct ttcaacagca tcttcaacgg atagaatagg tggttcaaga  1546440

ttttcggtat cataatcaac aacagctgag tttgcagcca tatctgcaag tttctgagta  1546500

tctgcgacct aaagaaggta ttcggtgact aaaatggtag tatttcacat atcaatctcc  1546560

aaagaaatga aaaagaagct catactttat tggatcaaaa tgagggatat aagaactcac  1546620

cacaaaggct agtcgttcac caacacatct ggctatctct tcagcaaaga gaggttcaac  1546680

cccaaatata ctcttagatc caatgttttc cccaccattg ggaatgtctt tacttgaaat  1546740

gatatccctc aatccatcca attgcaattc aggtgtgagt tttatactcc taacccttgc  1546800

taaaggtttt gcactataaa tatatgctcc atgtaagcaa tttgatggtg atggaatgtc  1546860

atccacaaac acaacctcac ctatacatga tgattattca taaatatgta cttgttactg  1546920

```
aacaaaaatt taaaaaatta aacatgaaaa gttataaatg acaggcacca aaacaggata  1546980

aaataaatct cacacacaaa atctagtcta tggcctgcag tacaaagtgg acttttagc  1547040

atagttatct tgacaatagt tataaggtaa ccagagacaa gatgcaaaat atggatacgc  1547100

aattcatcag aaccaagagc aaggggaaca agtttttat gaacataggg gttttgactt  1547160

ctgctatgta gcaattggtt ataaaatgct actaaatgaa tataccaaca tggtgtgaca  1547220

tggttggttt ttaagcatgt ggtcaggtgt ttgatccctg gtccatgtat atggaaaaac  1547280

atctgttggg agaggttaga cccttaaatg gatctacgta cctcgaggga ttagtccttg  1547340

gctctctgcc gagggatacc ccggattcaa ccaaaaaaaa taccaaactg ctccaaagca  1547400

agagatcact gttgggtact gaacaatcaa gataggagaa agtgagaaag ggaagaagaa  1547460

aacaacatgc agaatttatc ctggttcacc caatgtgagc tacgtccagc tattcactat  1547520

atttcctcac acacttgtac aattgcactc agattacaag gaaatatata ggcttagaaa  1547580

ccctaagcat cgtagctatt catgggctca agcccaaact acaaataata aaacacgagg  1547640

ccaacaacag tactaggcct ctagcccccc agccccagcc ggggagactc tcctgggccc  1547700

ccgtgcatat ctactgacga cacaatttga gccataccta acaatcacag gaagggaaaa  1547760

gggggaaggc ttttagagag gcaaaaatct gacacattta ctagcttgtt gctacaagct  1547820

tctaaggaga aagagagaca tatttttatg aacctgacaa agagattgat gtcacatatt  1547880

cagtggaagt gaataatgat gggcagtcca acacacaatt ctgcaagcat tgtaggatct  1547940

agagagggta aaatgtatac aactgtatac caccagatca caagcttaca accctaaaat  1548000

tgcacaagga ctcactttct agcaaatgga atataataca aaaaattacc aacttttttc  1548060

atgtaaatat ttaagtttag tactttgaaa caattataga aatgcaaaga cagaaggcag  1548120

tcaatcaatt caaaactcaa tgatacaaaa caaacctgaa gcttgtagtg cagctccaga  1548180

tttcatgatt ggctcaccaa caggatgata gtcacagcct gcttcaagga tttgcttacc  1548240

agatgacagt aaagttggaa ctttgtcatg acgaacctgc ttctgattct cttttaactc  1548300

aaaatcctta gcataaggaa gattaatatg tccatttaaa taaccattgt ttattgcgga  1548360

agcgtcaaga agtgggttaa agaactgaaa aataaaagca gctgccaaac ttgaacggta  1548420

agtggttttt gaggtatcat ctttaggtac aatagtggct gtaaccaaga tgacagcatc  1548480

gtatagaatg ctagcactta aaagctttcc agctaaaaac tcctcaacat tttttgctct  1548540

gattgcatgc ttactcccat aagcaccaaa agacaaccta cacgtgtcaa tcatagttcc  1548600

accagaatcc ttgcattgag acaccttaac caggaaagca gaatttaagt aagaaagggc  1548660

atttccaagg ggtcgaggag aagctcggta agtttcaaag aggaatctac ttcttggttc  1548720

tgatgattca cttatattga gttccaaact aggaatttta atgctcaaaa gcacactttc  1548780

caaacctaat ggcggtcttt cgagaaattc ctctaatgtt agccactcaa attgtatacc  1548840

agtcattatg tgaaccattg catctacagc aagaagtatt gtagcaatat ctgagggaaa  1548900

attattcttc tgtgccataa ctaaatttcc acctacactg gctgtgttcc gaatatatcc  1548960

tgaggcaact ttgctcatat ggtcagcaat cttttcaagt atcatcacat aatctgaaag  1549020

aaagtcactt ctgctctctt ccttcagtgc ttcaatagct ttagatattg tcactgctgc  1549080

tccaatttca atccctgttt gatcctttct gatctttgaa agctcagaaa ttccccttag  1549140

atcaatgtac ttatcatagg cttccttttc tttgtaatat cccatacctg tattactaac  1549200

aacaattttt atccgggttc cattatcatg gtttaatttc aataagctct gaagctccat  1549260

tagactaata ggtctgtgcc aactgtgttt ctcagaagcc aagaacacat catgtttgat  1549320

ttccttcaaa aacaaaggaa atctactatt cattttatta cggtcatatt gaggcaacct  1549380
```

actaaccttt aagtccttgc tgtctccctt tctccagaaa gagttgaacc ccaaatcctc  1549440

catatcaaca tcagctgcaa agcttttgca gacatcagca atcggtcgat acccagtaca  1549500

gcgacaaaga ttccctgcaa ttgccttttc agcctcagca acagttactt ttgagaaccc  1549560

agcaggtggc tctggacaag taatcttttc agcattgaca agagttccaa agagggaaac  1549620

acacattcca ggagtacaaa agccacattg agtggcatgg aatcctgaaa atctttcatg  1549680

tattgggtgg aatccttctt tagaatttcc aatgccttca ctagttgtta ttgaacagcc  1549740

atgtatgctg caaagtagtg tgagacaaga gcttgctgta aaatcctcaa cttggtcaag  1549800

cacaggatcg tatttggaga ttaaaactac acaagcgcca caacccctg aaaccaacca  1549860

accatgtcta aacatgaagt accaagttgg aaaaataaaa taaaaattgg actactaaaa  1549920

cacctccttc atcttcatga tttgagcatc agaaaaataa gatgaattcc cccgcctaaa  1549980

tatatagggt gcagatcaaa ttattccaag aaaaacactt ggcagagtta ctccattcaa  1550040

taattctctc tctctctctc aacgattcat tagattaaaa gttttcattg aatagcttaa  1550100

atttacaatt tcttatagtt tcaaaattat ttagtacttt tatccacgca tactgtttag  1550160

ccaaaattca accaacttag ttagattctt tatgattgaa atgatattaa aatgtttatg  1550220

ggttgcattg cggaaattta atatatacaa aaagttatgg agaacattaa cactatcaag  1550280

agttactttt ggaagaactt atcatatata aatgaaaatg aaaattattg atatagctca  1550340

agaataatat gaaccggtac agtacatgtt ttttttttt acagaagtac agtacatgtt  1550400

tttttgtttg tttgacagaa gtacattaca tgcttatgat cagcctaatc aatatactga  1550460

cttataattc ttccattgta tctgcttctt aaaagggcca gaaaaggggt attggacaat  1550520

ttaaagtgac ggtaagcata aagggagtac aactaagtgt aaaaactgaa gcagcaccct  1550580

acaaggtcac aacagctttg aactaacccg tttgacctgg aactggaaaa tcatcccaag  1550640

accatcaaaa tttattcagg atttcaccaa gtggaaccac aattaatctt acagagaagg  1550700

aaggagaaag aaaatgaatc tatatcgtaa ataccaagct tattgaaata ggaaatacaa  1550760

aaaaagataa atggttgaac acaaacttat agtatatacc ttcaccacaa ccgagcttga  1550820

cactcttgaa acgagtacga gtgcgtaaga attggagcaa agtggttgaa gggtcaacgt  1550880

ggcagagctc aaacctctca ccattaacac caaaaaccaa acttgttggt ttggtggtgt  1550940

cttctccagt tccatagttc agcaagtgtt atttcgatca gtttttatca gcaacagaag  1551000

aaaactttaa actctcataa ttaatgtgtg cgagtcggcg ttccttactg ttctcgatcg  1551060

acgtgggcac aatgttaatt ttttcaaaac gcatgtggaa ttggtatcat aatttctaat  1551120

tcattctgtg actgtcacct caaccactgt cacctcaacc agctaattca acaaatactt  1551180

tattgattcc ttagttactc tatatatgca ctttctcacc cacctttcca tgctgctcca  1551240

tgcaaatgtt aatttttttt atcaataaat attaatttat taaaatatta attttatctg  1551300

aagaacagag aagatcaaat tcgacaacct ttttcttatt ttttaatcat ccaactcact  1551360

ttaaatttct aaacaaaaaa tgtattagga cttgaatcct cttccctaaa aatctttcct  1551420

ccatctctct aatgataggg gtgactttat ctatttctaa ctagtatttt tttattcatt  1551480

atctctttat ttcttgttaa aaaattgtct ttgacttttt tagctgtaga ctgcagtgta  1551540

gtgtgaaagg tccgttttga tattggaaga gatagaaaat gacaaaagat aagataagga  1551600

ttgagaagat ggacttgtgg ttgtaagttt taacgaagaa ggcaaaacca aagagccagg  1551660

cacaaaactc aacgagaaaa tagcgattag tgcgcagggc ccaggcaggt aagagaagaa  1551720

aaactgtgtt agacatgaaa atcagtgatg tgaaggtagc aatataatga tatcactgat  1551780

tataatgatt aattaaaaat ataatttctt tttcacaaaa taagtgttgt ctttcattat  1551840

tttatataaa ttaagaaaaa ttaatagata aataaaaata aatattaatt ttataaaatt  1551900

aaatttatta aatgaatgaa tgagaatatt attaatatta gattaaaaat taaaataata  1551960

tttattagga atattagtac aaaataagtg atggaaagat agcaatagta tgactgacca  1552020

ttgattataa tatacttctt tcgtcacaaa ataaatgtag tttaatatta ttttacataa  1552080

attaagaaaa attaataaat agataaaaga gagtaataat tttataaaat taatcttatt  1552140

aaatagatga aaaagaatag tattgagaca tctatggaca aaattataaa aaaaataaga  1552200

tacacatcaa tgttttaaga gtttaatttt tatacatttg tcaatcaatt acaaatcatg  1552260

atatgcatga cttttaaaga gattattgtt aaaagtcaac aaatttatca catataataa  1552320

tttatagtag aataacacta taaaagttat ttacagtatc aatgaatata atatttactc  1552380

atgtttaaaa tatagattct acatggtgaa taagagtctt ccacttgaca atccattttc  1552440

gacaaattta aataaataat attttttaa taaataattc aaaataaggg attgttttta  1552500

aaataatttg aaatatggaa ttgtcaaata cgcccaattt aggtgtgact ttcgtcgcta  1552560

attcggtcgc taaatgtttc cgaccacgaa ttccgactca aaatgtttaa gcgactgaaa  1552620

cagagactga aattagcata cgactttaaa atcaattttt taatttacac taatttttt  1552680

caatttttga aattagtttt ttaatttttt taaaactgaa atcgtttaaa aatttatagt  1552740

ataattttgg taaataaata tacaaaaaaa attaccttat ttgggttatt tggcaaaaaa  1552800

agaatgtgta taaaataata tatatatata tatatatata tatatataat tacgaacact  1552860

ttggtaagtt tattttaaaa aaaactctca tttctcattt tctgctcata tgtagaggaa  1552920

acctaaaaca atggtagtcc tatttgtaaa acctattatc tcctctgtct aacctaaacc  1552980

ttaatatata aatctagttc ttaaatagat aggagaaaaa tagagaatgt gaaagggaaa  1553040

aatacgatca aactcatccc tttaattttt aacttttgtt ttctttttag gatttaatgt  1553100

tctttgtctc tcttattttt gctttgacta aacaaataca cactactcta atctcaaacc  1553160

aataccgata accactacaa attaaggtgg agcttcattt aagtattttt tttatttta  1553220

tttccaaaga aaataaaaaa taagagtaaa aattatttac ttaaaattta gaaaacattt  1553280

tttcaaaaaa tatttttaaa aagaggtaca aaactgaaaa caacaaatct aaaaaataat  1553340

ttatatatat atatatatat atatatatat attggattaa aatacctctt atgctcctta  1553400

ataaaatttc tatttattga taaaagaaat caataagaga ccaaagaaag agatgtcgtc  1553460

atcttaatgt gggacaaaac tttcatacat taacatgata ctattgttgg tttgatttgc  1553520

aaacaaaatt tgtaatacat tttaaattgg cttgtaacgc atggataaat ttcgagttcg  1553580

agtgaatttc gagcgtataa actgcaaacg gtcataactt tttatagaaa tgtccgatgg  1553640

agacgtacga tatgtaaaaa cgcttgaaat tcagataagt aattaaaaaa ataaagaata  1553700

acattaaatt aactaattaa ataattaaaa aagtaaacaa aaaagaaatt tttggatgat  1553760

tgaattctaa atcctaattt tgaagcactt agaggcattt tttgaaaaaa atagttgacc  1553820

aaatttcctt cggtaatttt cctaggcctt cctctctcaa tttcgagctc tttgacataa  1553880

atcacgcctc aatcggacat tcctatcaaa agttatgacc gtttgaagtt tatgtacact  1553940

acgagtcaaa atgacatgta ccacaaccat gtgaaatacg cctaaatttt ataaaataat  1554000

atattcttac ttgaaatgat tttattaaaa tattcttact tttaatatat gcatattatt  1554060

tataagttac aactattgga tgattaatcg tggtggataa aaaattgata agcacggtac  1554120

taaaacaaat tatcatattg atatgatttt atttaggatg gaatcgaaat aaaaaaaaaa  1554180

attaatctca tcaaaaatta aaaacttcgt tcaatatgaa attcttttgg aatactaaaa  1554240

```
catcagtcat cttgaattga aaagaataaa ttgttggcat aattccaggg gcggattata  1554300
acaaatactg aaaataatta acaagcaata caaacaagtg ctaaggatat attaaaattt  1554360
taatgacaaa atttaagggg aacagaatat aacatgcact gaaaataatt aacaagtacc  1554420
gtaaataagt gttcatggta tattaaaatt ttaatgacaa aatttaagag gggacactgt  1554480
cccccaactt ataagctaga tccacctctg ctgacaaggt cgtaactacc ctataagacg  1554540
caagttaatt ttcattgctt cttttataaa aaatttaaaa taagaacatt ttcgtttttt  1554600
taacttggaa tttaaggggg gcacttgccc ccttctctag tacgtgcatc tggctctgca  1554660
taatactctg tggagtaaat cattttaag gagtagatta gtcctcttta attgcactaa  1554720
tcatttaaaa aggattgttt aatttcattt gataatccaa tttaatttgt tttgataatc  1554780
aagatcggtc atggatgagg ccgaaaagaa acttcacgta acaaaggcta tatatagccg  1554840
aatatctcat ccatccatca tatatatatt ctctttcctc actggttatt atataatgat  1554900
aaatttaaca gttaatccaa tgttggtcgg acaaaataat taaggtggag cgaaaccaag  1554960
ctagatagct tgtgtagcag tcgtgttttg aaaatttaac tgaacagttt aatcaaaaaa  1555020
tagaaattgg tggattgatg aagtgtttag tccaaataaa ccacataatc attagtctgg  1555080
aaaaaatcgg ttaaagttaa acaataggaa agcagaaatt aaattaaagc tagtcaaaat  1555140
gggaaaannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1555200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1555260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1555320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1555380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1555440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1555500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1555560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1555620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1555680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1555740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1555800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1555860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1555920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnntgtt gattaattaa ctttgaaaag  1555980
aactaaattt cacatttttt ttcaaaattg agttctaaac aaaatctatt atatataatt  1556040
ccaattcttt tcttcctttc gaaatttaat tatagaaaga tactagaaag aaaataataa  1556100
ataaaaacaa taagatgctt ttttattgag tatttttat cattgagaaa acaaagataa  1556160
actacaaacc aataaataca ctcctcgtag catcaaccat gagacaagat agcatgtgaa  1556220
ttggacaaga atccataatc tctgtattag gtgttgatag tatagatcgc ccacaaattt  1556280
aaatttaaat tgatctaaat caatttaagt tggattggat aatttttata tttgggtaaa  1556340
acttgaacta aatcaattaa attattatta taaatatata caatataatt ggttcaaata  1556400
tgttacagaa agatggtagt agaacatata ttttgacttt aaatttgttt caaaatatta  1556460
taattttagt tgaaatttca attacattac tcatttcact atttgagaac attaaaattt  1556520
tcaaactttg atgaaatagt tatagtttgt tttaagcttt ctggaatttt caaactttga  1556580
tgaaatagtt atagtttgtt ttaagctttg tgggtgtgat ggttatttat tatatttcaa  1556640
```

```
tttttaaatc atatttaaaa taatatgtta gtctaatgtg atgatgatga caaattgaca  1556700

ataatgtgat tctccttttat ttttttcttc actatttgac tataagtaac aattataagt  1556760

aatatattac gatatttcat ttaataaaaa atttagccta taaaaaatat tgcattaaaa  1556820

aaaagaatcc aatcaaagtc gaattgttta caaatgaatt gatttaagtt ggatttcatt  1556880

tttttccttg aaaaattgac tcaaatcaac ccgttcatat ttaattagat taagtcacga  1556940

gttttatcaa attaatctaa accaacccga gtacactcat attattcaca ctcacttgtc  1557000

ccgctcacgt gtttccttct ctataagtgt gttgaaactt caactcctcc ctaggataag  1557060

gcatgaagga tcttatgcta tttatgagag ttgcatgatc gtggaaggga ggagaacctt  1557120

gcttgatgag cgtgatccat gttagagaat ctgattccac aatgaaatgt ctatgattta  1557180

agttccaagc acgctgaagt ccatgataaa tgcctaagtg tttcgcatga atattcgttg  1557240

tgtcaccaca agatatgtag aaacatacct tgaatccatt gcccgagttt ccaataatac  1557300

tcactaatat gatttgttga acaacttatt agtataaatc ttttctatat ttatttctca  1557360

gttacacaac aaccaccaaa accctaagga cccgtattac tgaaagagct gtcatctgta  1557420

tttaatttga agaaaggtga ggtaggaata caccatgttt ttgtatcgac ggttttacta  1557480

agaaccgtct tagaaagtga ggttacaaag acgcactact agaaaaaaga ctttttacat  1557540

cggttatttt ggacttttaa catcggtttt gaaccgatgt tgaaactacc gacgttgaaa  1557600

gtatcaatat taacatcggt ttttgaaaac cgatgttaac ataactacac aacatcggtt  1557660

attgttaaaa accgatgttg tttaataaga aattaacaaa aaaaaatgta aaatatgcaa  1557720

aaaatcaaca tcggttttta gaacaaccga tgtaaaaatg acacattcta catcggttat  1557780

agacacaacc gatgtagaga tggccttttc cacatctgct tacaactgac gttgtatagt  1557840

ccttttctaa atcgtttatt acataaccga tttagaattt ccttttttga aaataaatgt  1557900

agcctattct ttttattttc ctccttgtaa tattaaaaaa acgtattaaa agcttaaaca  1557960

aaatttttaa gacacttcta ttaacaatta atataaatac tcatacaatc atatatcaaa  1558020

aaaaaatatt tgtccctttt tcatatatat tctgcaatga aaaaaaaaga agataacttt  1558080

aaataaagag aacaagaaag atatataaga acaaaaaaag ttagtatagg tgtgtccaca  1558140

ttaatacata gtcaatatgg tgggcaggtc atattatttc caacactttg gtcatgatat  1558200

atttatttac aagactcaat ctcaattata aaaacaatca tatcaatact cacttaaaat  1558260

tgttgtcctt tcatgtgtta tttatttata actttttga agctttagta attaagtact  1558320

ttaatgacta atcacagtta attatatgtg ttcaattttt ttttgaagtt ttagtaatta  1558380

agtactttag caattaatta attatttatt ttacattaat gttttttta aatatccttg  1558440

tcaaatacat acaaaatagt tccagtgtct acacaaccaa ttcaaataaa ttataatacc  1558500

atattcggat aaattacgac tacctttatg actttggtgt acttactccc atgttgcatg  1558560

ttatcttcct ccaccaatat attcctcgtg cattcttacc ctgtccatta aataagtggc  1558620

cttataaggt agttgttatg aaataaactt gtctaacaat aaactttgtt aatttcttct  1558680

tcaaaggaaa gatttataat ttaaaactca agatttctta ttaaattaat tagaataatg  1558740

tcatattagt tgagtcacat atttagtggt agactaaaaa gttaaatgaa ttaaataata  1558800

ctaatcattt atactaaaaa agttgaatca cacacacgtg tatatatata tatatatata  1558860

tatatattcc aactaatttt aacttgtaat taagctacat ataatgaaga attaaactct  1558920

tttcaaatta aaacttatta tctaattcaa gacttatggc atttacatgg attcaatgtc  1558980

cataatacct tgatgtctct tcttgaatgt gtaaaaaagt tcatccctaa tgacaaaatc  1559040

tgaaaattga ttgcatcaga atatatacaa aagtacaatt atgacgcagg acaaagtgac  1559100
```

```
aagcaagagg actactcaaa tctcaatagt acataagatt cttaaaaaag ctatatgttg  1559160

agttcctagc ttcctcaacc caattatcaa gatcagaact cctcaccaat ctactatgcc  1559220

gcaagagcca atggagcata ctgacaaacc aactgcacca catgtatagc ggatccaatt  1559280

ttgagttatt ttccttggat ttttatgttt gatgacctga aacatattac aaccataaaa  1559340

ttgaaattta aaattttact gatattactt aacaaaccaa tcaattggaa tcggagtgat  1559400

tgatattcta agattctgag tggggatgca ctgactgtaa agccttttat ataaagtcca  1559460

attccataaa aataatggga aatcaaaaca aattgaattt tgagaaatgg caagcatgac  1559520

aagtcaaaag gcccaaatgc caaaactata gcataaaatt aaagataata gcagaagcaa  1559580

gtaaatggta gagagcacta gagttaaaca atgcaaattt aacacattgg taggaaaaga  1559640

gcactagagt taccagcaga ctgtcatagg tcacagaggc aatgcataag tcacttcatt  1559700

attacatgat agcaatatgc aaacaagaga tagaacatag aagaaatttc agcaacatca  1559760

gaatatattc acacaatcat attagtgcca cttgccacca tgtctcataa aaaataatgt  1559820

ttttagagtg actgaattac ttattataaa tttgaaatat tataatattt catacgaata  1559880

aaaacaggat gcttaaaaat atatcatacg aatatatggg atgagaaaac aatcttaaaa  1559940

gtattttaag aatgcttcaa gtttcaacta aaatgtatat atttatttt tctacataac  1560000

atttacttt tttagtaatt tttttatcaa taataatcaa aatttgtgta aaaaaaatct  1560060

agatagacta ctcaaacaac ttaattagat tccacagttt tattttattt tttggttcta  1560120

gaggcttcca ttactcattc atataatatt attaagtact actaactact aagagaatta  1560180

gagtactgca tttaatagtc attcatataa tattagaaac attcatataa cagggtgtaa  1560240

cattcaggat attaaaaggt gccacacgta attggctaca attttgctac aattcaggat  1560300

atctagtggg acccgaaata ttgctacaat ttttggtctc ttaagccaac tatgagacta  1560360

tttctcagtc cagagtttag tcacttaaac tctttgccat ctacaataac aataacttaa  1560420

agcttctttt ttattttaat aggaataact taaagtttat gacaagatta aagctcaaag  1560480

cttcatataa tttgcagcca tattatttta agcataaaca acttatttaa aactatcaat  1560540

tctaagatga aacatcctat atcgttaaat aattattaaa tagccttata cactataaat  1560600

ttcatttcat tataagataa aatgaatggt ggaagtttaa acttcaaagt acctgatgtc  1560660

catgagaaag atgtccacat gaggaagatc aagttccatg attctttcat gaggtttaag  1560720

caatgcagtg taaacatgga aatttgcagg agaccttgac agaggctgca cgttcactgc  1560780

aattaagggg taacagcgac atatcagaac acttaaacaa acacataata cttttaatga  1560840

atctattgaa catcaagaaa ttataattca ttggaataac aacatgctgg taattcaata  1560900

aaaccatttc aactttgagc catcaatatg ttaaaatcca aacttgaacc cccaaaaatc  1560960

taacctaaag gcaacgcaat ttttgtcctg agggaaccat tctcaagtaa cagtaacatg  1561020

attttgaata ggtcgtgtga catacctga catcttttct tgttgatttc aaaagacaca  1561080

atcttcttct ttcctgcaaa ccaaaaataa caaaacagat cagagatttt atcttcgcaa  1561140

gcatacatga cagagtgaat gagagagaaa gggaagacct tgttggaaag caaacggcaa  1561200

aaaatccctt ggtctaagct tctaatatga aaaacgcaga aaaaatggaa atttatgagt  1561260

ggaaaagaac acaaatttat atgagtgaaa aattatatgc taaccttcag atttttagtg  1561320

ccgctgctgc gagatcgaca gtgagaaagt gactgagaga gtcgcaacgg ggagagcgag  1561380

agagttgccg ccgggaaagt aagaggccga gaaagcgagg aagagcgagg gaagagttag  1561440

agtaaaagtt tcagaaaaaa aaggttctag ggttttataa aagacatgta aatttaaaat  1561500
```

tccacgacat cagttttctt ccaaaaaccg atgttagtga tttttatttt ttgatggtaa  1561560

catcggtttt ttaaaaaccg atgtagaatg tcttacaata acatcgattt ttaataaaac  1561620

cgatgtcgaa tgtcttccag taacatcggt tttcataaaa ccgatgttaa caacatcctt  1561680

ttatttacaa aaatgccacc gcgttttcgt taacatcggt tttataaaaa accgatgtta  1561740

aattggcgat gttaaaaggt tttttttttag tagtgacggt tttataaccg tctttgaaag  1561800

tgattatttt cgaagacact caatacaaag acggttgtac aaccgtcttt gtatggattg  1561860

tagaaccgtt tttgaaagac gcttttgtag tagtgcacac aacctctttt gggattcctt  1561920

tgtttacatt tagggagaaa acttcttgtg tagacttcca tagcgacatg atttggttga  1561980

gggagaacaa atctgtccaa tcatcatcct ggaaaatctt attttattga gtattattat  1562040

tattctttct taaaatattt cctttactta tgaaatcaat cttgcacttg acgacttaca  1562100

cttaaattat taataacgat tcaattatta tcattgttaa cagattaaat ataccaattt  1562160

actaaatgat taacaatcat agttaaccaa tcaacatgtt aaccaataat gaacttatat  1562220

aaattgttca cacttcaaag tgtatgttgt cttctttata aagttttaaa gatatagaaa  1562280

taacatacta tatatatgta accatttctt ttgaagaagt cgcgcggtta cttaaaatat  1562340

agtatttaaa aaaaaatcaa atctttcttt aataaaagaa gaaaaaatcc ttaacttttg  1562400

tccaatcaat atttgtagtc aggaatcacg tggaggtttt agcttcgcca aaacacaaag  1562460

ttacctcctc tatgagacca aagcatataa ttattcgtga atcagcaccc taataacaga  1562520

gacacaatgt ttgcacgaaa agaaagtaat aaagcaaaaa gagaaattaa caggaactag  1562580

aatttgcgtg caaaatgcat aatatataag ctcccatcaa tgtgcatata aatgcacact  1562640

gccagagctt tcattctcca acaacggaga caacaagaga agtcaaaagc aaaagatcaa  1562700

caagtaaaag taactatggc acaggcacaa tcagcagcta attttgatta ccaagatttt  1562760

gatccctttt tcgaatggtc tgaagacgaa ggaagtgtca cgctcattgt aatgcttcca  1562820

ggtaattatc ttctttaatt ttaccctata tatatatccg tgaaaattaa cctatagtaa  1562880

tactccattt aattattata taagcaaaca actgccttct attgtatgtg tcaactcagt  1562940

gatctaattc gtataattca taaatttaat ttttttgaga aaaaatcatt catgaaccct  1563000

agaataaata ttatatatat atatatattg taaatagttt acatttgtta ttcaatatat  1563060

attaagtttg ttaattttta aaacaaatgt atataaaata gattatgcac tgataatata  1563120

aaataatttt aaattatcat ttaatcataa tttatcatat ataataaatt ttataaattt  1563180

tacaataatt cttttaaaag tcatatatca attatcattt ataattgtat aacattataa  1563240

aattattata aattatcaat gtataattat taaattcaaa tcatatatct taaaattcat  1563300

actaatgcat gctaatttaa actttaaatc atatagtatt ttatttttcg gattaaaaat  1563360

aatcatactt tctcacaact aaggtcacat tcacattttg ttttatgttt atcaacactt  1563420

caaatttctc tctttcaatc acatcataaa ctttattgta tttataattt tttatttttа  1563480

agtctctctc tatatgtaaa atagtatgat ggatgttcat caaacatttt tcatacatat  1563540

atactttgaa catgaacagg attcacaaag gaacaactaa gggttcaagt aacttcaact  1563600

cctgtgctaa ggatcaatgg tgaacgacag atcgttgaga acaagcggcg tcgtttttct  1563660

agagaattcc ccattccccc atattgtgac accaatgatg tgagtgctaa gtttgagggt  1563720

ggcatcctaa gcatcaagtt tcaaaagctc atcacccctg ctgctaggtc actgccacag  1563780

gaagctccaa caatgcctca gaaagaaaaa gaaccatcac aacaacaaga tcaggttcat  1563840

aagcaagagt cactacagaa agagaaagaa ccaataacta gtgatgagaa agaagagaac  1563900

aaaacagaag agtcgtcacc acagaaaggg aatgagccaa ttagtgatga tgacaaagaa  1563960

```
aaggataaca aaacagaaga agtggttgct gaaaagaagg tgaggactaa tggggtgcca  1564020

gagacagcaa aagaattagg aacaacaaca acaacctcat ctaaaccaaa gataacccag  1564080

agactgaaaa caagggtttt agatttcact gtgagtttga gatcagtaga agaccgggat  1564140

gttgttaagc aagggtttgg tggtaacaag tgtgcaaagc taattaagag gccaaagata  1564200

tggatgaaca tttttgtggt catcttattg gttatggtgc tggggttgta tgtcaaaaat  1564260

gctgcattca tgtcatctca taagggagga tcagaacttc aggaattcaa ggaattttaa  1564320

ttattcccat atatatatgc gtaatattca tgcatgtcaa cgcatgattg aattcaatca  1564380

aggaataaaa caactggtct gatcattgaa caattggatt caaaataata gaccagtttt  1564440

ccccatgtaa ttctttcttt ctttttgaga aaatttgaaa agaaaaaaaa aacacaatgg  1564500

tttatttgaa taaaaattgt ttaaattctt catcagagta atcagtactg caatttactg  1564560

gcataacatt aacagatgca aaggatttga ctcctacgac tacttacatc agagtaatca  1564620

cccttattat tattttcaca gttacttcta tcacctttaa tattttacta ccattgttat  1564680

tatcaatacc ttggagatac tctattttac gtattagttt agtcgaatat tttcaaataa  1564740

catttttata aattaaaaaa aaagtgtcct aaataaaata aaatttattc ttcctctata  1564800

tccacacact agttaaaata tttattaatt ttgtatgaat aatctattat ttgtgtttat  1564860

gattttattt ttattatatt ttattaatat aaaatatact ctatataaaa aaaatattat  1564920

ttaatattaa gacgtatcgg aaacatatta aaatattagt atttttgaag taacgtatta  1564980

acgtcccgtg tcgagaagta tcgaaaatgt ggtgtcggta tcgatgcttc ataggctgct  1565040

accaaagttt taaaacatga atctttaata taatgaatat ttaatctctt gaagaaaaat  1565100

gtcttacatt ggaatacttt tttatcattt ttatttaatc tatttataat taatgatttt  1565160

aattccttaa ttttttcaag taaattaaat cattaattct atttttaaaa ttaagtgaat  1565220

ttaatcctac atgcatgtta tcacttttct tttgtctaaa atctcatttt ataattaaaa  1565280

atcttcacaa acagaatcaa ttatgttgtt ttaaattttt ttctctccaa agtccaccaa  1565340

ctaaaacatt aaactttgac aaagataatc tatcttttct ctcttttaca tcgtgtaaaa  1565400

catttctgaa tttcattaat ttctaacttt taaaatttta aaatcatgtg atattctaaa  1565460

tttatcgtac aatcttaaat attttaatat aaatataata attaaagact aatacaatta  1565520

tagtataact ctaagaaaag aaaagactaa aaactaataa tgtagttaac ccatttttt  1565580

atcttgtgaa acactgatat agaaattaga aagtgagaca tggagacacg aattacacga  1565640

gcgaattgaa aacctccgaa tcagctaata gtatatcgag agatggaaaa aagctgtaat  1565700

tttttatttg tcggttaaag atttgcactc ggaacaaatt tttgcttttg ggttttagca  1565760

tcaccaaaga acggggtcac ctcctctcgt tactaaagca tattattttt cttgcgccac  1565820

acaaactaat agtgtttgaa cgtacgaaaa gaaactaaga aagcaaacaa aatgctacta  1565880

cattttgcgt gcaaaatggt cctaattgcc tcatcaatga tgagtataaa aagaagccct  1565940

agaagcaatt caataccaag aagcaaatat acatcaaacg caaaagcaaa agagaaacaa  1566000

atcaaggata aaatcaaatg ggttcaagga cacagccagc agcatctgat cgtgtctacg  1566060

aagactttgt accattgtat gaatgggata gaaatgaaag ggttgtcaat gttatgctac  1566120

caggtaaatg ttttttcaag ttttcaaatc taacctagag gaataatatc aacttaatta  1566180

ttagttcatt gttataagtt ataacataag caacagataa agaaattagt tttgttttca  1566240

tatatttttg tctttatagg taacgttcat cgtcaatctg gtttttatat agaaaatact  1566300

caatttattc tatatgtgta taaatatttc cgaatttgct caccttaatt atttgttagt  1566360
```

```
cgaacaatag aataaaattg atagagttat ttttttcct acaaatgtta gtttattatt  1566420

ttttttcttt caaaatatca attgaaaaat ttgaatccac aatttctctc tttcttttct  1566480

tttcgttatt atttaaccat taaatcaatc ttatataact aattaataga gttgtttcag  1566540

ttaaaaatat tgagaattat cacatctgag gatgaaaaaa aatagaggtt gcattaattt  1566600

actctaaata atgaattata atcagttact atccaaaatc atgatatcat catgcatgat  1566660

atatacatct tttttgcaat gaattaatct caaacttttt ttaaaacatc atatcaacct  1566720

aaaacttatg agaatatctt attatttcac tgaaaagtcg taaatctaat aactgtggtt  1566780

accaaaagaa ataaagcctc ttttgctatt ttcgtctaac tttatgtatt tgcaaaatca  1566840

aaaaagaaat acgcttcatc tgctttcaat attattatca ccatatacag gttttagaag  1566900

ggatcaattg aaggttcaag tgacctcaaa gcccacccta aggctaatgg gtgaacgact  1566960

gatcactaac aacagatggc gtcgtttcaa tctagaattg cctcttcttt ctgattatga  1567020

caccgacagt gtgactgcca agtttgaggg tgctaagcta tcaatcaaat ttggagaact  1567080

ttcactgact aagcccaagg aaacattaac aacttcccca tcacaaaaat ttgaacagca  1567140

aaagccaacc caagaaggta aagcagaaga agcaaagacc aatggtgaag tctatgatcg  1567200

aaagacacca cagaataagg aggaaaccaa caaaactgaa acaaaaggtg ctctggaagc  1567260

aaagactgat gaaggctcaa gtaaaacaaa agaagcacca actcctactg ctcctaagac  1567320

taagcctgtt tcaagaagca aaacaaggct aatagatttc agcctcggtt ctggatcaaa  1567380

tcatgttgat ggtgaagtca ttgaagattt ggaggcaggg aagaacaagt gcaagaaatt  1567440

ggtgaaatgg atggtgataa tctacttggt tgtggccctt gtgggacttg gggtttacta  1567500

tggcaaaaat gcattgacat cataccctga agaatcatac ttccaagagc tgtgagattt  1567560

tcgccctcaa gtactgctac ttgtacaagt aaagagaaga acactttatt catttgcgtg  1567620

taaatgcatg aattcaataa aagaataaag taaaaaatgt ttgaggtttc acaactataa  1567680

tttgagctca ttgagtcatt gtatccgttg tatttctaat acattcatct acaattaaat  1567740

gactcaaatt ctgcagtata atttcccgta gtgttgctta taaaatctat ctaaagattc  1567800

aggagcaaag gaagatgcaa atgaatggag atttatagag tatcctaaag ctattgatga  1567860

aatgaaaaaa atatcaatcg tattaaaaaa aattgacact tatttttttc ttaacacttc  1567920

ataattattg tccttaaaat agctactgtg tctaacacaa atgtggacat gatagtgatc  1567980

tttcaaaaat agtcttttaa atagtcaatt tatcacatac aacaatgaaa aactctacca  1568040

agtctaatcc taatcctctg ttaattaaat aagaaaagca atattcccaa tataaaaata  1568100

tagctacaaa attcaaaatt attaaatgct caatagatgg gtccaacaat actagtacat  1568160

tcttagaagg ataatgctca ccgactgaaa accctctata tctctcaaga aaaacatata  1568220

caaagagaat gaaattgatg actacttcaa aactgcataa actccaattc tgactacctt  1568280

acattctttc taagtatatt cttcagttag agacttaaaa caattatctc ttcttcattc  1568340

atactacatt cacaagaaaa taattatatt ttttttctct ctttaaaatg cttgtgaagc  1568400

ctaaagaaat ttttatttta aaaaatgatc gagttcaagt caaaaaactt gcgaaaaaaa  1568460

aaatacttcg aaagtggaga ttagaaatat tctatctctc aattatagta atagaaattg  1568520

tctgtcaagg actcgattta tatttgaatt gtggggtgaa acaatataaa attattgttt  1568580

taatcttttt ctcccttaca tctgtttatc cgtttttcta atcaaaggag agattaattt  1568640

gttcaaattt atttttttg aaaaaagaga ttttcttaaa aattattttc actgtgtcat  1568700

tggtcttaag acaatattct ttcatcccag actaaccttt ctttgcatag atttgttttt  1568760

cttcaaggtc tttttttaa taaaatcatg tgatcaatca aattgctttt ataaagatta  1568820
```

caaaacaaaa ttcaattctc cttctggtgt tttttatttg tcttttacat catcttacag  1568880

tttaattagg attttcaccc ttcacagttt tacttttatg ataaaatata aagataaact  1568940

tttcgagcat tgaatgataa ctgcactatt ccgtacgtat tcctcgaatt tgaacacggg  1569000

ggcaaaatgt tgaaggcaaa gccgagaaga aaatatacta attaacttca cttgcaacag  1569060

gaacaagaga catcagagtc aacaccagtg gctagcatat aactctgttc ccacacatct  1569120

gcaggaactg cttcggcatg aggaacgtga cgaggatgtt tttctctctt gtctcccctg  1569180

agctgcttca gaccacgctt aagtgctggc aataaagctt ccatacactc agcaacagca  1569240

tttgggtttc catgcatgtt aatgatctga atttcaacaa atcaaggacc ataaagcaat  1569300

ttagtaacaa aagtaatttc aatcttaaag attaaagcta ctgtaaaatt ggcgttctca  1569360

attcccgata acagtgccaa aaacttgttg cgaaacggca aatgcacctt tcgtttcaaa  1569420

taataaagtg agtaagtaga gtatcgtctc cacagggatt gagatacaaa ttttatcgca  1569480

acttattatc ttaagattgg aagataatat ttatgaaaag aatatgattg aattttagaa  1569540

ttacgaaaat taaataactg aatagaaaat taacgagaat tcaaaaagaa gttttaatta  1569600

aatgttacgc agtattgaga aataattgtg gtcagagcac ctctacttct gatccctatc  1569660

ttctatatac aaattggtga ttgatttcaa ttgttataat tgctcagagg atgtatttga  1569720

tataatttag ttaaatcata atcccttagt aatttaaccc tttaacccaa ttagaaatct  1569780

taattcctta gtaattcttt attaagttaa gcattaggaa aatacatcaa ttattctata  1569840

attgtccatc cctatcccta agtaatgtaa caattatcaa ttattattct accgctatca  1569900

gaaatcagag ttccaacatc cctattgtaa accctaaccc ttagaaccct aatagagtga  1569960

tcaattctat tgaagcgaag gcaatataag cgcaagatag aataaaacaa tcataacatt  1570020

aatctcaata ccaatttaat acagaggagt tcacatcagt tttttgctct aaccacaata  1570080

aggaaaatta gccagacatg ctcataacta accttcattg caaaactaac atgtatctaa  1570140

gagagaatta taagaaatag aagaattata agctgctccg tcttccttca atcttctctt  1570200

tgcgtttatc cttgtgtttc tgtgtttttc cactgtccaa aagtgtcttt tatttatttt  1570260

tccacgtcca tatagttaat taggtcacta aacccтttct ggcgttctat ttccatgcca  1570320

aatcacttaa atctggaagt tgcgtgtttt tggcgctact agcgtgaacc tggcgctatt  1570380

ggcgtggctc ttcagaggaa aataaggctt ctctgattaa tggcgctaac agcgtgggat  1570440

atcatgctaa tagcgtgaga tcacagtgga gaacaggtcc ttcaagcagc tggtgccaat  1570500

agcgtgaagc tggcgcgact aacgtgggca ggcagagagc acttgttacc tcctgttgct  1570560

tcttttcctc tctttttgat tcctaaacaa caaagtatga ataaaatagg taataaacca  1570620

agaattgatg acacttacct cattctatcc tatattaata atttatgatt gaattattga  1570680

tcaatttaac ctaaaaacta ttgtatgcta gcagcatatc agctgcttca gaccatgctt  1570740

aagtgctggc aataaagctt ccatacactc agcaacagca tttgggtttc catgcatgtt  1570800

aatgatctga atttcaacaa atcaaggacc ataacttagc cgataaatac aagtctagaa  1570860

gaaagacaga ttacatatcc ggatctaggt tgtactagtt acaacaataa atgcaagatt  1570920

ttccttaact actcatgata cagccccaat gcagcaccat tttagagcca agggcacttg  1570980

tataccataa gtaaatggat gaaacttaag taactagtaa taaaaacaaa ttatcaaata  1571040

aaagaagctt tggaatctat atgatttgag ttttctgaaa atagtaactg tttaactaaa  1571100

agaatcatgc tgtaaccatg aagattgaat acaataggta ccttcaaact caaataacta  1571160

aaatctagca acagtacaag acatggacgt tttatccctc ctaatattct ttttgataaa  1571220

```
ccagcagagt tttaatcata cgaaatgtgt tggtaatata atcaattttc ttgttttctt  1571280
attatttcta aaagaacact tgttatttct tgtcatcacc ctcggttaat taatttatga  1571340
ctaaaaagac tttctaactg ttttaacaaa ccatttttc tgccatccaa taacagataa  1571400
ttactttctc attggttgtt actgatagga tattgtacaa gtgggagaat aagatatttt  1571460
cctagaacag cccataaaaa gaaaaagaga accacgcaaa accatcaaag aacattttaa  1571520
caataaaatc aaccattgtt aaaaaaaatg gggcatagcc acttccttgc atggtgattt  1571580
gggtaaattt tggtaaagag tttcaaactt ctcaacttat tcattaggca gtgcacaaac  1571640
agctaattga gaaagacaga gaatgaagaa taaataagac aacaaaaaat gtataatcct  1571700
attacagcat aaaatactat aaaactataa accccatgtg ttatacaaag gatgcgtgaa  1571760
aaatcaataa tatgaagcct cagccagata caatgtacat aagtttctgc agtcaacaga  1571820
acactcaaca ctactacact acaacagagc aatgcccaaa acagagtttt tatcttccaa  1571880
acacttcaac aatgagactg ttgcaaaaca ctcagtacat ccaatgcccc ttttggcatc  1571940
gactaatatc aagttcgctt tttagtttag catcaaactt gtgacctctt tcaaacaatg  1572000
attcaaagag gtgtatctag atgccattca gcattatcca actaggaaga tgatttacca  1572060
ataatgcaac attggctaat ttgactattt caacacatac gaatcctgtt gcagatgagc  1572120
atagctaaat ctagctttag tggtaacaaa tgccacattg ctcggttcct ttagtatcca  1572180
cagaaaaatt ttctttggtt tggaagagta tactagatgc actcgattaa caacaaaaat  1572240
tcctatttaa ctttggaggc caagcaagaa aaaacatgat gaatatgacc aatacctcat  1572300
taaccttgtc tagagtattg ttagtaccag tttcaggaag taaaaaaaaa aaggtgcagt  1572360
gtggagtttc tgcttctgca agatttcatt agtagaagct gctttatcta gaaagtacaa  1572420
aaactactta agtcttaaac attccacaca aattgatcaa ataccagaaa aatcaattaa  1572480
agtgctcccg tcattcaaaa cagaaatcca aataggctaa aaaaatgctt taatcctgat  1572540
tttcaactct atgtatgtct ccttgtttgc attcaccagt atataatata aaatgaagac  1572600
caataccttc gatctgggcc agcacccgta gcaactgtat cactaactgt aagaatagcc  1572660
actctgactt cagcatcccc tgaagaatca gtagttactt tatgtgattt aattccaggc  1572720
aaagcaaagg ctgagtctga tgacttatga ttctcatcac atgccatggg tcttaggtca  1572780
caaattatga tagattacac agcggtccct gcagaaacta cactgcctgt tgctggaaac  1572840
tccaacaagg cattagctga cttcatacta agtagtcggc tgctcacttg atgaccagtg  1572900
ctcacagcaa aaaaactgca attcgtggac aggataaaaa attcattcat taaagagacc  1572960
agatcaaatt agcaacagtg ctcggccctc cgcataatac ccacctcttc ctccccacaa  1573020
aaaaaaaatg aaaagacatg caaaagaaca aaacaagaac aaaacaattc gtcgtcaact  1573080
taccctggat tgcatgttcc atcattgtca gcccatataa cagaagcacg atgatattct  1573140
ggctaactgg atctgtcttt gtgagttgac aaagccgagc ttgtgccctg catacaaaag  1573200
aaactaaatg aatcaaaacc ataaaaagca aactatctta aaaacaattg tactttggaa  1573260
atttacgtaa cctcaaatgc tggtattaaa gtagaaaaat aaaaagagag atgtagaatt  1573320
gtctaagatt ttttacatat tcagtatgtt tatcattttt aaagaaatta aattaaaaaa  1573380
aaaaacattt ttgacagaca aattatcaca aattgtaata tcacgaagaa taagaaagat  1573440
taaaaaagtg acttttaaaa aatttgagga accagtaaat taaattaaaa aaacattttg  1573500
acagtgagaa attattaaaa attgtgatat cattaacacc aataataaga aggactaaaa  1573560
gtgactttta aaaaatttga ggaaccagta aaaataaatt ctttttaaa aaactaaaac  1573620
aataattatc taaagttaaa ggacaaaaac atatttaagt taaataaata acatttcctc  1573680
```

tcggatgaac ctatccataa accttaaaaa aaaataagaa aatgaaatca acttgtctcg  1573740

taaactaaaa ttgatttatg taattgattt atacagaaaa atcctcgtct aatttctcta  1573800

aaaactataa tgcgtaagtt gattttaaac atcacggaga agtttatcct caatgaaagt  1573860

ggaatgggga aaatgagaag tggaaaagcg aaactctggt tgttacgtga gcgacagttc  1573920

cagggtagag agtgatgccg agagcgtcat ctcctgctct tgattcggca acgacgggat  1573980

actcgccggg gccatcggcg gcgacaacgg cgtaactttc cttgacggag gccgggtacg  1574040

gcgggagagg gtcgggagcg cggacgtctt gcgccaagac cttggcaagg gcttggggaa  1574100

ggggaacagt gagtgggaga agacgtttag aggggccgtg tcacgtgtga gttgtgacag  1574160

tctactcaat gtataagttg aactttaatc caataatatt taggataaat aattattttc  1574220

ttttctaatg gtgtaaaata ctgataaaat ttgtaaaata aaaatttaaa tttttattta  1574280

gtgaaaaaga atttgaaaaa tttatctctt tattaatttt tatttgttat tattaatatt  1574340

tatgaataaa tttctaaatg tattacatat tcataaacaa atttatgagt tctttatcta  1574400

aaatataatt taatcttcat attctctttt ttttaatcat tataaatata acattataat  1574460

aaatatttaa aaataaataa aataaatata acttaaaata aacataataa taagtataat  1574520

attaattaat aaacattatt tgtttgttat tctcaaattt ttattataac aacattagat  1574580

aataacaaaa tcaaattaaa tttcattttt tatgtaagaa ttaacttaat gactatatat  1574640

ttttgtttga ggtgaaactt aatgaaaatt aaaataaaca tattttgtaa tgactaaaac  1574700

aannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1574760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1574820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1574880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1574940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1575000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1575060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1575120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1575180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1575240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1575300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1575360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnngatgaaa  1575420

ttgtcaaatt ttctacacat ttaaagatta aatcaaatat tttctatatt ttttctctca  1575480

atgttaatct tcttgtcaac taccgacttg aatgaataac attcgcaatc ggtaatttgc  1575540

tacattacca acaagtctga tgtggtagag actcgtgatt ttcttataaa ctatgtttta  1575600

atctaaatat gtttgtgatt ttataaagtt gaagggtgaa attaaaaaaa aaatcatcaa  1575660

tctatggatt ttaaaactac cgagaattta ttacattcat ttcctcacaa gacagttttt  1575720

attctttgaa acacattgtg gaacacaatt atttttagat aacataaaaa aaagaagaac  1575780

ggaagacaca atttttaaa tatatatttt tattattaat taaaatttat taaaattata  1575840

aaattatatg agtatatatg atattcaatg aatatctctt atgatattgt aattttctat  1575900

aaatataaat gaataaaaca attatatttg aaagaatata tctaacttgt aagtaaaata  1575960

acatgaattt cattctttta atctaatttt taatttatca aaagaaaaat taatttctta  1576020

cataataaat tgatattttc tttcctctgt ttcaaaataa tttgcattct aaatggatca  1576080

```
acccaactca agatttttt ataaaagatt aataatttta taaaattaac catccataac  1576140
acttctccag ctccacgtta gtataccgca caaacattct agaaaatttc caattcaggg  1576200
ggcagcaatg atattcccca ccccctgacg tcaacgttac ctgaaaaccg tgacgcaccc  1576260
cgtggcgtcg tctttattcc gttctccgcc caacgcacca cctctccttt ctcctctccc  1576320
caaaatttaa aataaaaatt tcaaattcca aatacctcag attcgcaaaa atcccttctc  1576380
cgtcgccaca tcgcatgaac cttgaattcc gatttggata ggcatgtctg gagcggcgtt  1576440
atcgccgccg acgagttcga agtcggtgat gcagacggtg aacggttcgc acaagttcgt  1576500
gatcgagggg tattcgctgg cgaaagggat gggagtgggg aagcacattg cgagcgacgt  1576560
gttcacggtg ggaggttacc actgggcgat ctacttctac cccgacggca agaatcccga  1576620
ggacaattcc gcctacgtct ccgtcttcat cgccttggcc agcgaaggca ccgacgtcag  1576680
ggcgctcttc gagctcactc tccttgacca gagcggccag gggaagcaca agcttcatag  1576740
ccatttcgat cgctccctcg agaccggtcc ctacacgctc aagtacaagg gaagcatgtg  1576800
gtacgctttc accatgctct gctgccaata acctttcttt atctgttttg gtgccttcat  1576860
gtttttttt tttatcttga ttgtgcctct atgttttgaa tgtttgtagt ttaaagtttt  1576920
aatgatcatt agaccgtggt ttttcaataa tataaagaga aaggacaaaa tttagatgca  1576980
gttcgatagg tgcttttggt gtttttctcc tattacaatt gaagtttcac tctgggaatc  1577040
ctgcattggc atttagtgga aacctttatt agacgaatta ccgaagtgaa acttcaattt  1577100
cttattggag gacaacacca aaagtagcac atatggaact gtatctaagt tttccttctc  1577160
gcgtactatg aaattgtcat tgttatgtac atcaatttac tgaaactcca tgtgattttt  1577220
tcttttggaa gtcgtaattt atcttctttt ttactttgag caaatcatac taacactccc  1577280
tgaggtttct tgacattgtg catgactact tgatttattc atgtttatag caacccttta  1577340
taggggtaga tggtgtaatg tatgtgtgtt tgtgacaaga ggtgttagtg taatgttttt  1577400
cataccatta agtggatcgg tgtaaccgtg taagggtaaa aaaaggagac atattggggg  1577460
aaatttgtcg aaatctcaaa gagtgttagg ataatttgtt ccttatcttt ttattgatca  1577520
tgcttgatca tgtccttgta attagcttac caaaaaggtt atacaggtca gttagctttc  1577580
cagttcttat gttttttaat ggtttatata aagatttgta ttgtcatatt atgcatgaag  1577640
gtttcacaag caaaaaagat cttctctctt ttaaagggtt attgatgtgt tcctgttttt  1577700
gatttctgtc cctggttatc tctcccaggc tctccttata tggaaaattg atgctagatc  1577760
agtctgaaag tatgctgttc agatgttgtg tcaacatgtg taaaatcttg atctcttttt  1577820
tgtgctttta taggggctac aagcggtttt tcagacggtc tttgcttgaa acctctgatt  1577880
tcctcaagaa tgattgttta aaaatcaact gtacagttgg agttgtggtt tcagcaattg  1577940
attgcccaca actttactct attaacatcc cggaatctga cattggatca cactttggtg  1578000
cactattgga taatatggaa ggttcagata ttacttttga tgtagctggg gaaaagttcc  1578060
ctgctcataa gttgatgttg gctgccagat ccccagaatt tcgatctaaa ttttttaatg  1578120
gtttagatga ggaaaagaat gagattattg taacagattt agaaccaaag gtttttaagg  1578180
taaaaactat ttgtttcccc tttccttatt ttccttccct ggtagcatca agcttgttca  1578240
ggatttattt tgttattgta tatttttctg ttagctttct ttttcttgat agaaaaagga  1578300
tcttatagga gttcaagagt taaagtacaa ctagagagga tggatatcct gattattcct  1578360
cttttacagg ccatgctgta ctttatctac aaagatactc ttacagaaga ggtgggcacg  1578420
gtttcatcaa ccacaactag caattttccg gtttctgaga cattgatagc aaaattgtta  1578480
gctgcagccg acaagtatgg cttgggtagg cttagattga tgtgtgaatc ctgtctttgt  1578540
```

```
aaggacattt gtgtgaattc tgtagccaat attttaacct tggctgatca ttgccatgcc  1578600
tcggagttga aagctgtttg cctaaaattt gctgctcaaa atctagcagg tatacttaat  1578660
ttgtattact ttcttagtta gcaatggcaa tcgtgctaac agaaagactg atgttttctg  1578720
tttaactttt gttgttaaca agtgactaaa aaatgtaaaa gaaaaatgag ttcagataca  1578780
tgcatcctgt gctaactaaa cacagctgtc tggcatacac aactagatac caagcagaaa  1578840
agatagatgt tatagatagg cctattttgg gtaagatcct gtataaacac ttgtaggaga  1578900
agaaaataag aaagaaaaat aaaataagtt tctcctcagc taaaattagt ttatgcataa  1578960
atactagtgg agaacaaaat aaaatttctt gacttcaggc atactaaatt acaatcttgc  1579020
tttatcttcc aacttttctc attcttgata tgatggctct ttttgcgtct ggacttgttg  1579080
cagctgtcat gagatcagat ggatttgagc atatgaaaga aaaagggcca tggctacaat  1579140
cagagatcct gaagacaatt gctgggtgtg aaggtgaggg ttgcagtgca gtggaaaaat  1579200
ctcagagtgt atggggccaa ctttcagatg gtggtgacaa gaatggtaga agggtcaggc  1579260
agagaatctg atatatgttg tcacactggt atctctctga ttcttttgta aaatgtaggt  1579320
gataatgctg aaaatttggg gggtaaaaaa gaaaacagca aagaagaggg aaaaccctct  1579380
tctgttcaac ttttccatgt ttaaatggaa agtttagaaa aagcaggtag actaaatgtt  1579440
atgcaggttt ttttttttt ttttaatgta aatgtcatca gtgggtgtat gttgttagtg  1579500
cagaatggta attgaaaatg agcttatctg cagtagacta ttgatactga ctatactttg  1579560
gaagtggata tttggttgct ggactttatc tcttccattt gctttctcct tttctgtact  1579620
cggttccaac cgaatgtttg tagaagtagg ttcattagga tggctgttgt tatacaactt  1579680
caacattaac attacaatac ctttaacccc atgctaattg gggtcggtgg tagatgactc  1579740
aatgatagat atgagaaggt tgaaaaaaaa aagtggaagg tgaaggagaa gggaaaggga  1579800
aataatataa aagaaaaaaa aaagagggaa agaaggagat gggagatgaa gaggaaaaag  1579860
actaaaaaaa gatcatctag aacatagaga taacaacggg tgtaaccctt caccaagctt  1579920
ataatttttc tctatttcgt cctaagacac accatccgtc aatctatatc tcactctatt  1579980
aaatcttgtt taactacatt ttcccaagta agtttcggtc tacctctatc tctcttttt  1580040
ggtaacaaac ttttgttctt acgggaacat ccagggaacg tctcattacg tgccaaaacc  1580100
acctcaatct atgtttcctt atcctttcac tcaccggtat tactgttacc tttcttcgaa  1580160
tatcttcatt tattatttta ttcatcttgg tataatcaca cattaacctt aacatcctca  1580220
tttctgctat ccctatttta tgctcattct atctatgtgc tggccaacat ttagctccat  1580280
ataacatgga tgtcttacac ttgttctata gaaattttct tttagcttaa gaaaaatttt  1580340
gcggtcacac aaaaatccag atgcactctg ccatttcatc caccctgctc tgattctatg  1580400
atttacatct ccatcaattt ctccaccttt ttgcaaaatt gattctaggt atctagaaac  1580460
atatttcttt ggtacctctg gaccaaataa atgcacggga tcttgatcac catctcttac  1580520
cagcgaaaat ccacacttca tatactcagt cttgttccaa cttaacgtga atcctttaga  1580580
ctccaaagtg tttctccaca gttcaagttt cctattaaca ccatctttgg tcttatcagt  1580640
aagaataata tcatctgcaa aaaaacatat acaacggtac ttccttttga atatttttg  1580700
ttagttcatc tatcattaag gcaaatagat aagaactaag agccgaacct tggtgtacat  1580760
ctaccgtaat aagaaaataa cttgatgttt cattaaaagc tttcacacat gtggtagtcc  1580820
catcatacat atctttaatt gcatttagat actttaatgg tatttttttt cttcttgaga  1580880
gtccaccata aaacttttct tgggatccta tcttatgttt tctcaagatc tatgaacaca  1580940
```

tatgtaagtc tttcttcttt tctcgatatt gttacattaa tcgtcgtata aaaaaatagt  1581000

tttcatgtga cataaatcca aattgattta aaaaaatttt agtctctctc ctcaagcgat  1581060

atttaataac tctctcacac aactagtatg gctcataagc ttaatgtctc tatagtcaga  1581120

acaattatga atatctccct tatttttgta aataggcata aacatatttt tcctccaaac  1581180

atcagacatc ttatttgttt gaagaatctt attaaaaaga ttggtcagtt attttattgt  1581240

cacattccca aggtctctcc acactttaat agggacgtca tcgagtccta aaactttatt  1581300

atttttcatc atctttaaag tctcattaac ttcatgtgta ttaattctgc gcacaaatct  1581360

tttgtttaga tcatcataag cgttctccaa gtcgacctca cttttgtctc cacctccatt  1581420

aaaaagtttg ttaaagtagt tcattcatat ttcatttaca tcttcgtttc ttaccaaaaa  1581480

aatttatttt cattcttgat gcatctaact tgagtgaggt attttctctt ttaatccctc  1581540

atttttgtaa tttttatata ctttttttta ctatccttgc tcccaaggtt tttatacaaa  1581600

tcggcaaaaa ccttgtccca gcttcccgca ttgcattctt tgctttttc tcgctaatct  1581660

aaaccttttgc aagttttcat cattgagatt tttatgcaaa gatgtaaaac attcattctt  1581720

ctgtttaatt gtcttctgcc ctctccattc caccaccatg ttttctttgt aagaaatatg  1581780

tttttttttgc tttctctcaa caccttttctt tccatatttt ggatacacat agtcatctca  1581840

ttccatattt catttgtttc tcttacagac taccacgatc cttcacgcaa catgctttct  1581900

ttgaactcta tttgtttttg ttttttcctca tttagcttcc ataatcttat aattgggttt  1581960

tgagtcatct tcctctttta agtactttgt tgaatcgaac ctctagaact accaatttat  1582020

gtggcgtagc gacacactct ccatgataga ccttgcagtc aatacaagaa tttttatatt  1582080

ctcttctaac tataaagaaa tcattttgac tacgattttg gttattatgg aaagttataa  1582140

gatgagactc catttttttcg gaaaaaagtg ttcgctagta tcaaatcgta ggctagtgca  1582200

acgttcaaga tatattctct agtctcattt ttcgtaccat aaccaaaacc tccatgaatt  1582260

ttatcaaaac ctgcattgct tttaccaaca tgatcattta attctctttt tagagaaatc  1582320

ttctctcatg gtatttctct caaaatctct tctaagtctt ctcaaaattg gttcttatca  1582380

attatagtcc aaattgggat gcatacacat taaagatatt taaaattaaa cccctcacta  1582440

caaatttgat cataatcttt ttgttacctt ttcttttgtt ataccatgta caaaatattc  1582500

attttgtaac aattgtgttt tcatggcaca ccttcaaagg agcttcgact cagttacacc  1582560

agtcatgcca aagaaacgta aaataatacg ggtcccctaa atcctaatat actaataatt  1582620

agcaccacct ctctttttttg gtaatgtttc gttaagaaaa tctgaaattt gaggagttga  1582680

gggaatacaa tgttggttcg gtgatgatac ccacaatttg ttacaccata tattacagtt  1582740

gtgatgaaaa tcagaaacac attcattatc gaatcaaaca ttaagatttt atagtttctt  1582800

gaaaatatta acccaaaata taattcttac attttaattc tgttaactta tatttaatat  1582860

tcttcgacaa tcaaatttat tatataagaa gtgaaattct cataagaatt ccacgagtct  1582920

aaaaaaatca attaccaatt aaaaaatgta ttcgaaagat gttaatgtgt tactaacatt  1582980

ctaaagaaaa gatcattagt acgaagaact caattaacaa ataacaggaa ttttaatgca  1583040

aagaaatttt atgaaaactt aacttttatt tcaaccatca tgtatgttta ataatttttt  1583100

agttgataaa atttcattcc ttacttttca tattattcgt acctaagaac tttcttgtaa  1583160

attgtatatc cttttatttt tttggttgaa tcattgtatg tatttttttc aacaagaatt  1583220

caaatattaa tttgtcatgt tatagattac tagactcaat tcctattggt aaatatcttg  1583280

aaatacaaaa catatatata tatatatata tataactctt aattacacaa gtatagctaa  1583340

cggaatttaa gattagtaga atggattaat ttttcacatt atgataaatt aaggttcaaa  1583400

```
ctccactaaa agggatactt acctttaggc tttgtttatg agttaggagg gaaggaaatg  1583460

aaagagattg aaggagaagg gaggggaagg aaaggaagaa aaatgaggga agttccttcc  1583520

tccttgtttg ggagttaaaa atatattaag agagaaatag agagttaata agatattaaa  1583580

tgtgaaaatt ataatttaaa tgtaaaaata tattaaaaat atattttaat atatttttga  1583640

atgtgtagtt gggataggat aataatttta attacttttc cttttaaaaa ttcccaaatt  1583700

ggaggaacta caatttgtag gttttggagg atttcagagt tttaaaaatc ctcaaatcct  1583760

ttccctcaaa attaaaactc tcaaataagg agatgtctct acctaaacct ttcacttccc  1583820

tcccttcccc tctaaaattc ctctctcaaa caaaacctta gtgttcaacg atatctcgaa  1583880

aagaaccttc tagtaggtta catatatatt ggggaaatta tacaagtaca atattttagc  1583940

caaaaagttt tgataaaaat gaagttacac acattttaaa atactaagat gaagtattaa  1584000

aatgaatggg ctcaaatact aagcccaaag ccaatcccac gttttatttc atttcaaccg  1584060

ttgtcatttg gttgaaacaa taggtcaata gcattagcat agcatcccac aaaacctgaa  1584120

aacctagcag aagcaagtgc accggaaaca aagcagaaag cttgcaccgg aaacaaagca  1584180

gaaagcagcg atggaaaacc actcagatga ggagaatggc gtagcagaag aacctcaagc  1584240

acttgaacag aaggagaagc gaaaggggaa gcacgacaag ccgaagccat gggacgacga  1584300

cccaaacatc gaccactgga agatcgagaa gttcgaccct tcgtggaacg acggcggcat  1584360

gctcgaagtg agctccttct ccactctctt ccctcagtac cgcgaaaagt acctccaaga  1584420

agcttggccc atggtcaaat cctctctcaa ggaattcggt gttgcttgcg aactcaacct  1584480

cgtaactacc ttcctctgtt actcattctc ttttttcctc ctctagtttc aatccaaaac  1584540

cctaatttcg ccttcgattg tgacaatgca caggttgagg gttccatgac tgtttcaacc  1584600

accaggaaga ctagggaccc ctatattatc atcaaagcca gggatcttat caagcttcta  1584660

tcacgaagta ttcctgctcc tcaggtaggt aggggtgtgt gtgtgtgtgt gtgtgtgact  1584720

tctttctgtt ttttttataa ataaaaaatt cagtcatgtt aatgttattt atgttgctat  1584780

gattgttctc aggcgataaa aatacttgac gatgagacgc aatgtgacat cattaaaatc  1584840

agcggcatgg ttcgtaataa ggtattttct ccgaagattt tgcaaatgtt ttactgcgtg  1584900

ttcttcttga ttgctgtgtg cctctatggt tttgttttgt tttatctttg aatatctatt  1584960

agcaatgatg cctctgccag ttctatagtg ctgctactgc gtgtgattga ctaccctcat  1585020

gataatggtc acttggtcag gaattgtatg cactgctgac aagatttgtg gagcaataat  1585080

cattcgtctt agtatacatg ggaactgaga tttagacgca attatgacag ttatttgtag  1585140

aaaataactg atagtagtta tgtatcagga gtatatatct gacagtaggt agtgtcaagt  1585200

tattttcagt ttgttgaaag agaatactga gacttctgtc tctgggacag caagggtgtg  1585260

gctgtatttg tgtaacagtg gacttttgtt tctggggcag caagtgtatt gccatgttgt  1585320

gtgtgatttc agtgttcaat ataataattt attactttat taattggtgt tctattacct  1585380

tccaccagag taatacaaat agaattcata agctattttt ggttaagctt tattgaattg  1585440

caccccccaaa gtcctctctt tagctgctaa aaaaattcac attaaaataa tttgaactga  1585500

acacgcacac ttcaagcttt ccattgcaat gaaattaact aagcactttc aggagacctt  1585560

ctttagtaac attccagaaa tttgaaacca tcgggctgcc atggaagtta ttttttcccc  1585620

ttatccttac ttgaactgct cttttgattt tgtattctac catatgattt ttgtattttg  1585680

tcataatact ttatgcaact taagcatttc aaagaaatta gtctgatggt aggaagttcc  1585740

cttgattttc tgactgcagg agcgatttgt aaaaagaagg caacatcttg tgggccccaa  1585800
```

```
ttcttccacc ttgaaggtgt gctttttgtg aagattttat tttttcagca tttgtgggat  1585860
aaacccttttg ttgttacttt cttgctttgg ttttctggta ctgcttacca ccaattgttg  1585920
gcttcaactt tgtgactcac ctttctccaa ctataatact ggcttgcagg ctcttgaaat  1585980
actcactggc tgctacattc tcgtccaagt aagtttgact tacgcttcat agtttagaat  1586040
gtgaagactg tacatttact ttcactatga tatgagtgta gtctagaatc agctgatttc  1586100
tttttaattt tgcacgcaat tccacaggga aacacggttg ctgctatggg ttcattcaaa  1586160
ggcttgaagc aagtcagaag aattgttgaa gaatgcatgc tgaataaaat gcatcctgta  1586220
tacaacatta aggttattta atttgtattt tatccagctt ggctttgtgg tatagatttt  1586280
gggcgtagaa aatatctcaa ttcttctttt cacattgtca ggttcttatg atgaagaaag  1586340
aacttgaaaa ggatccagca cttgcccagg agaactggga tagattcctt ccaaaattca  1586400
agaagtatgc cttttattta tttgataaat tgtatattca aggtactcac ccaccctctg  1586460
cttcagtttc attgatgctt catatctttt tgtaggaaaa atgttaagca aaagaaggtt  1586520
aacactaaac agaagaaacc atacactcct ttccctccac ctcaacagcc cagtaaggta  1586580
agacaacctc taattaatat ctctgatcaa gctggatttc ttccactaat gtacagagtc  1586640
tcctctactc atgtccccaa caacaacaaa gtaaataatt gactagcaaa aatatgtatg  1586700
ttattatgta ttatatatat atatatatat atatatatat atatatatat aagtagtacc  1586760
agtagtacta ttatctgtac atccgattgt gccaattatc aaagtaagat tatggtatgg  1586820
aaattttcta tgaatattag aataccataa ggcccaaccc taggcacaca ggaataccca  1586880
ttacaaaagt gtctatggcc taatccctcc cctatacaaa aatccagatt taatattact  1586940
agcccaaaag tggaatggca gctcaaaatc attctctaaa tatctaagcc acatccagca  1587000
gaagaaaatt gcatcctcca tcaatttctg tccattaaac tcctcatttg agaaaacaat  1587060
tctgtttctg agattccaaa tgcaccatgt gagagcaacc caccaaatcc gccagctgtt  1587120
atggctagtc ttttgattct tttgattgca ctgtcaccca gacttcttcc tgtagctcct  1587180
tcctcagcct gatttctttc tcattcgaat ccctttcttc cccttccttg ttctgtattg  1587240
tagtaggacc cgactgagcc cacctgcatt ttctggctat gttgtaatta gtgtttaagc  1587300
atttgctttc ctatcatagt ttctggtaat tgctattgat tttttaaagt aaaaaccttg  1587360
tattttgtat ctaactgata ttttgagggg tatcaccttc cactttaatt tgtggcaata  1587420
gacatacata ggtgattgat tgtgaaagat gattaagatt caactttgag gtttatcttc  1587480
aggagttgat atggtcccct tgtgggtatc ttaggtactt ttttttgggt ttctatcata  1587540
atgagtgtat cagacttagc tcaagtgtgc attatctagg agcaatttgt gaatatatga  1587600
acttcatctt ggcctttaaa tgagaatgac aacaccaatt ccacaactac ttgctgccct  1587660
ctgcttatat tggctttttt cttttatttc ccccctgggg tagtgtatct gtattatatc  1587720
taagtttttg acaaactatg ttgttctggt actttgttaa tctatgaaat aaattttaag  1587780
atgtctttgg taatttatgt gacatttcag attgatatac aattagaaac tggagaatac  1587840
tttttaagta acaaaaagaa atcagcaaag atatggcaag agaagcagga gaagcaggct  1587900
gagaaaactg ctgaaaacaa aaggaaaaga gaagaggcct ttatcccacc caaggtttat  1587960
attgttattt cttttgcgat tttctctact attcacaaca atttatgtcg tgcgtactat  1588020
tttacagttt tttttcaaaa cttttatttg cactctttac tttaggagcc tgcaaatctg  1588080
gtggataaat ctgaggatgc taacaataat gtagctaaca tggcaatgtc cttaaaggta  1588140
aacaagtttc tggcggaact ttattaagaa ttttttctct ttcttgtttg accagttaga  1588200
attgttggtt tctttgccta actggtattt tctcttaaat aaatcatcat ctcacttaaa  1588260
```

```
ttcaaaatgg ttcgtccgca gaaaaaaaca gagaagtttg ggaagcgtaa atctgaagaa  1588320
aatataagtg ccgagacata tattgtagga tcatcagaac aagcatcggg aaagaaaccc  1588380
aagaagcaaa ggtcttaaac ataatcttca ttttggagac gaaagatgag catgtgattt  1588440
ggatgtgaat ttaatcaaga tcttctgtat ccaatgtctt ggccgtaaca gttttgacac  1588500
cattgtatga ggcatagttg ttcattccat ttgtcgtgga gatgagtgcg tggcattttt  1588560
gtatcttatt gtacttgcca atagacatta agtcagtaac atgtacaaca cttctagtcc  1588620
ttttaagttt tacatctttt ccttttcaaa aacattgtcc gacacacatg ttgatactat  1588680
atctatagtt ttgacaatgt gatttatttg ttaaatttgg tctagtctca aaaataaaag  1588740
ggaaaaagaa tcagaaacac atttattcga gtttgccact taagttgttt ttaacgaaac  1588800
caaaatgaag tcacaaaatc agtaacgtat atggatattc ttctaatttt cctttcgtaa  1588860
gtttaataaa tttatagatc cctactacca tagttttaaa gatcgaaata gttaatgcga  1588920
catacttaaa gcattggatc aatggttgtc aataaataac taatttactt gcatgatcct  1588980
gtctgtataa aaataatata aaaaaattat acatttatta aaaagtttca aaaaaaatca  1589040
ctactcataa acataataaa gtgtcaagta cctaaagtta ttaagcatag acatttttta  1589100
aacacaacaa attgaggtag tactgaaaac aaatcaataa tcacattaca agaaagttgt  1589160
gtcattttga gtcattttaa agcaaaaaan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1589220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1589280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1589340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1589400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1589460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1589520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1589580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1589640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1589700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1589760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1589820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1589880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1589940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1590000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1590060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1590120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1590180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1590240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1590300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1590360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1590420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1590480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1590540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1590600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1590660
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1590720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1590780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1590840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1590900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1590960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1591020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1591080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1591140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1591200
tttttgaacg aaaactgatt taaccataat atgttagaat gttaattaca attaattgat  1591260
tattaaattt ttggttgccc cacccattat ctacaggaac tgaaacatag gcggtctaat  1591320
cgtagaaaga ataactctga tagcagagat cgaaacataa aatctccaag ccataattcg  1591380
ggtgcatcaa atataaaggc agttgagaat attggtggaa acagtgttga agagtctgga  1591440
agctataatt ctcgaaggaa acaaaaagtt tttcacaagc aaccatcttc ccttaagcag  1591500
cggtttttct caagtaattt tagaaatcat ggaactggtc gaaactctca cggaatcata  1591560
tctgaaagcc cgcctagtaa ttcggttggg tttttctttg cttctacgcc tcctgaaaat  1591620
cacaggtcag ttcaaaatta ttgttcccag tgctaatgac tgtaatattg gtttgcttag  1591680
ccagcctttt ttttttttt cacttttatc ctttactgga agaatatata gtaaataatt  1591740
tgttaaatta agaatataaa ttattactgt ttcagagagt atgatatgac atgttgattg  1591800
tttggtttga caactgaagc tatttccatt aattatctta aatttgcagt ttcaagcctt  1591860
ccaaattgag tagttctata ggatttgctt ttagaagaaa acggtttcaa acaacagaag  1591920
taaatgataa tgcatactgg ttgtatgcat gagagtggta ctaggatata gtcctatagg  1591980
atttgctttt taaaaattcc tcatgttagt attcttcctt tcaggtactt gaagtatcac  1592040
aaacggtgcc tgaatgatag aaagaaactt ggaattggtt gcagcgaggt gaactccatt  1592100
tcttacgttt ctatgaaaaa atatttgtaa agaaccacat tggtagccca ccgattgaac  1592160
tcattctcaa tttctgttcc tgttactttt attgtgcatc atgcaccgaa agttgaatat  1592220
attgcctgcc ttttttatta cttaatttgt taattgaatg acttatcttc taaagtactt  1592280
tgtgtacgag tatgttgcaa tagttcgagt gaaaattgtg gaatagttac gacacgtggt  1592340
attttcaata ttggtttgca ttggtcaact ttctcttttt aacttaacaa tgtcattagc  1592400
cgaagctttc atatcaaaat gagcctggat gcagtgctgc catcttcatt agctcacttt  1592460
gtatattatg cattcatatt tttttttata catttcggtt ttcatattat ttgcaaattt  1592520
aatatttttg tattatattc tttttcaatc atacacttgc ttattctggt aggtttttct  1592580
ttctcctcct tttgtgtgtc aatgcaggaa atgaatacat tatacagatt ctggtcctat  1592640
tttcttcgag acatgtttgt gccttctatg tataatgaat ttaagaaatt agctaaggaa  1592700
gatgccgcgg ctaattataa ttatggtata gagtgccttt tcagatttta caggtaccat  1592760
ttccaattct gtcttttctc atttgtttga gaagatagaa ccatgattta gatttcatct  1592820
tttgctccat tttgttgagt aaagtaatag gctaatttca agtcttctga attttcatct  1592880
attgtttctt tggagaagct gattaaattg ctttatgttg tctattttta tttttatttt  1592940
tccttagaag acatccaagc atagttcttc taatttttga atgatttttt gctcagttat  1593000
ggattggaga aggaatttag agatgattta tacgatgatt ttgaacaact cactatggat  1593060
ttctaccata agggcaatct gtatggcctg gaaaaatatt ggtaaaaaac caaattctct  1593120
```

```
tgcttcttat attctactgc atattttctg ttttgtagtt tcattccttt tcccaatttc  1593180
atgtgagatt tgttatagtg aaagaagtaa acatattggt tggttagtgt ataacctaag  1593240
ttgtattcta gattaaaaag attgttcact ggtctatgaa atctaattat acagtacctt  1593300
agttatattt gattatttct gtttgtctga cttgtttgtg tcacaaaatc tttataacat  1593360
agtttctgac tgcattattg gactgaaatg gagcattttg tttattcttg atggtagatt  1593420
tgtggaacag tatgagcagt tctaaatgtt aagaatgtgc atgttataac actactcacc  1593480
tatgcttagc taatccaaaa tagatcatca tattggaaat atgttagttt ctatgtcaaa  1593540
tgctagcata ctattttatt aatattgcat ttctatattt ttgggtgaat ggaggttgcc  1593600
atattctaag gcaaggcact gtctccctca tatctgttgg atatagagaa atgtagtttt  1593660
cttctgttgt tttggcactc ctcttcacca tattatcact ctctagaact tttgttctta  1593720
catatttata tttatattta tggcattggc agggcatttc atcattaccg caaggtccgt  1593780
ggccagaaag aaccgttgaa tcaacaccct gaactggaca ggttgcttcg agaagagtat  1593840
cctagattgg aggatttccg tgccaaagaa aagagtatgg taaaagagga tgtcaattaa  1593900
gttgagtgat atgtccaaat ggtaaataca aatggcagag ttttgatggc atccccaatt  1593960
ttgatgagaa ctcttaacaa cataacaatg agttgttgtg gagtagcggc ctacttttg  1594020
aaagaagatt gtttgtttct tctctatatt tggttgagtt gattatgcct catcaagagg  1594080
attgctgata gccaagtctt ttcaggtttc tttgatggat cattctatat ggtatatacc  1594140
actgcatcct ttctttggtg aatcttgcaa acattgagag acacattttc ttttctccaa  1594200
atgttgtaca taagttgata gactagaagt tgtgacgtta cagcataaga aaaagaggtt  1594260
cttgttttta tttttggtgg gggttaaaag ggggaaaagg gttgtactta tatctttgcc  1594320
aaatttgaac aataagagtg agaatcttct tactttgtaa cttggcgtgc tcatttaatt  1594380
tatatgtaac aattattgtc ttaccaaagt gttattggta tggtttataa agcaaaatgt  1594440
ttttggtacg actaaaatgg gactagttgt ctcttttaat tttgggagag tatttttgga  1594500
atgattgtct gtgaaaaaga taaaagtcaa ggtaaaacaa ttatatgcgg tgtaagatga  1594560
aatgaattta aattatttga tgtttcttca tcatcatcaa catcacattt aacctaagtt  1594620
aattggaatc ggtggtagat gaactcaata ttagatatga aaaagttaaa aaaaaaaaaa  1594680
cnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1594740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1594800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1594860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1594920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1594980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1595040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1595100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1595160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1595220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1595280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1595340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1595400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1595460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1595520
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1595580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1595640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1595700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1595760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1595820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1595880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1595940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1596000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1596060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1596120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1596180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1596240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1596300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1596360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1596420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1596480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1596540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1596600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1596660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1596720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1596780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1596840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1596900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnngtaata  1596960

ttagttaaaa tttattaaaa cctataaaat tgaaaaaaag tttttaaatg agaagtagga  1597020

tcataaaatt tgtgacctct aataaatttt aactaataat aaatattgtg tttaaaataa  1597080

ctttttaaaa atgtattact ataatttctc atttatttgg ataagtaaat ttattatgat  1597140

taataatttt gaaatctttg ggtaagcaac tttgaaagaa ttttttttt ttttcaaatt  1597200

ttaaagaata acgagtgtca cttgggcgcc aaattttagc gcgtcatgct ttgttaaata  1597260

agaagccctg tcaacggaaa gaaaggcaat ttgagtttga agcttcaaac tttgaaagcc  1597320

ataaaagaag aaaacaatgt ctgagttcta taataacgat tggaatgatg atgtttatga  1597380

ctacaatctg ctttttgatt gcgatgatat atggtcgacg ctgaactttg ctacccagat  1597440

tcctatggcg gaggacaccc aacaccacca cacaccgctg aacgttgcaa ccctagttgc  1597500

ggaggacacc caacaccacc agacaccgct gaacgttgct acccaggttg cggaggacac  1597560

ccaacaccac cgcacaccgc tgaacgttgc taccctggtt gcggaggaca cccaacacca  1597620

ccagacaccg ctgaacgttg caaccctagt tgcggaggac acccaacacc accagacatt  1597680

gcccaatcac gtgaaccaga ttgcgtgggc tccggtcgag ttgcccagcc acccagttga  1597740

ggcgctggtg cataacggtg gtggttccat gatgcagaac gctggttcat cggttcggcg  1597800

caagcaaggg agaaggaata catggactga agaagaacat aggtaggttt ttaatatatt  1597860

gtatagaaat caaatgaatg gaagtttctc gatttttcct ctcatgatca tatttgtttt  1597920

ttaatggcag gttgttttta cttgggctcc aaaaacatgg gaagggaaac tggatagaaa  1597980

tatcaaggtt ggttaaaaca agatccccta ctcaaattgc cagtcatgcc caaaagtatt  1598040

tcattcgcca aaatgcctca cccatgcaga aaaaaagaaa aagcattcat gataaaaact  1598100

tacattacac gaatggagtt cctcacatca ttgatcctca aaattcaatt cctcttactg  1598160

gaattcaaca agttcacgaa atgcaacaaa aaaaacaaaa gttgccgctg aatccaccaa  1598220

atagcgtgac tcatcaaatg agtggatttg attctgcata tcaacaagtt catgaaaatc  1598280

aacaaatatt gcatgtgaat tcatcaaaca gcccgactct tcaacttagt ggatttgaat  1598340

atggtgatga ccacattgga atacaaggct tgctggaagc tgtactatct gtaatatttt  1598400

caccgtagta tgattcttta atcccagcat aggttgtggt ctggtgtaag gtgtaagagt  1598460

agtgaactta tcaagtaatt agggattttg atatttgtac atggattaga tattggaatt  1598520

ttctcatcaa ttaattactt tcttttattg actttgatgt gcaggtcgtg accaactttt  1598580

agtaattaat aatattacaa tccatttcat tcttaaaagg aaaagtaaac ttgtattttt  1598640

tataataaat tttaaagact tcttcctcat ctgatccaag atgaatagca cacatgcact  1598700

tgacatatta ccatactcgc tgagcaaatg tctagtagct tccatttttt caggcttaca  1598760

ctagtgcctt ttcgatattc ttagagatga gtccaggaac atccttgagg ggatggaaag  1598820

tgagtccaac tgtatggaag gatggtgcac catctccaaa caatagcctt gttggtacat  1598880

catgtaaagc taggcatttc gacaccgctg gtggtgcaaa agatgagatg ggtagtcttg  1598940

gacttgggtt gaccccattc cttgatcgat cgccttagtt gcagcctctt ttcccaactt  1599000

tggtgccgat agccatgaca gtggcagggc cttctgcacg ttgtgcctga cggatctctt  1599060

caacactgtt aattttctga agcaaagaat gaaagtgaag aagtagcaac gaaagaaaag  1599120

gctttgatgg atgttgcaaa gtgggtttgg aagggtggat atatatatat atatatatag  1599180

agagagagag agagacgtag aatgatagaa tgatgcataa ttgaattgaa aagggtaggt  1599240

acatgcatgc agtgcatgct tccttcctct gatattgcgc ttgtggtgtg cacccactgc  1599300

atgtctaagt tcaccgctga caaccaaccc acttgtttcc tctttggaat tacttttcta  1599360

ttgctgtttt ttaaagagag ttttcagaaa aataattatt ttcaatcacg tgttgttttt  1599420

tttttccctc tttagttcat tatcttccac aattatttta ctttgatata tcaagtttta  1599480

aaaattttat tttgttcttt tatgtttttg aaatatattg ttttgatcat tcttttaatt  1599540

tttcatttaa aacgttaata tttcgttaat ttttaaattt aaaataatca aaatgataca  1599600

tttaaaaaac ataaagaatc aaaatgatac attttaatta atggatttcc taactaacct  1599660

acccaagatt atctaaccaa attgagtaat ttaatataaa atattatttt taaattttat  1599720

caattaacaa atgatcacta gtatataatt aattagaata ggccattaac caaatctaac  1599780

caatttggtt atgtagtttg ttgtgaggtc taacatgttt ttaaataata tattttataa  1599840

aattaaaaat attatttttt atattatcat tacattaaat agaataacat tattgaaata  1599900

agtaaataat atatttgaag gaaattaatt ttaaaatatt ttagtttttc tttaaattta  1599960

tcttatattt caatttttct aagctttttt agtttgcggc aatttcagaa ttcgtaatta  1600020

caacaatata tttagtaaat atttttttaat tatttactaa atttattaat gtagaagcga  1600080

gaaaaaggag tcagtcaata aaaagggcac gtataattgt agattaattt attactgtag  1600140

attattatac tttatctttt gactatgact tagatgttgt tatgcttgca agactttaga  1600200

tatgatagga acgagtacaa tgtactagag gtgaacaagg cttagttatg agaattgcat  1600260

ggacccagga tttgttcata acatatcaag gggtgaagga agagacgtgt ttcatctaac  1600320

tgaattcaag acctactact tcttaagtgg tggaggctat tgttggcatg ggatgaaggt  1600380

```
tgctatatct gttactgaag gtgttgctgc acccactcca gcaccttcac caaaaggtgg  1600440
tgctccagca agttcaccag aatgtggtgc tccagcacct tcaccagaaa gttgttgtgc  1600500
ttcagatggc attcaagtca accaaatacc tttggtgtta atctttgtct tgatgtggga  1600560
tatctcttct gataacacca gttactagaa atgctaggcc atatgtacta ttgcaccagt  1600620
tgtaattgtt gtattgattt gactttgtgt gatggtaagt taaactatgg aattcaaggt  1600680
atcttttaaa tttactaata aattgtttgg cctagtggtg tggtttagat agtttatatg  1600740
aagttgcaag ttcaaatttc attgtcccgc tatcgtacac aaaaataaat aaagaatcta  1600800
ttcgcacata ctactattat aatagtaatg ccaaacaata ttatttgaga aaaagataaa  1600860
aggaaaaaag ggaagagaga ttgtttatca tgaactaatt ttaatgtttt tttttttcg  1600920
tttttaacaa atcaacaatt ttggatcatg tgctattact taaaacttac caacaaagca  1600980
aattttccat tagttttgtg taaatatata gctactgcaa atgttggatt taaatgaacc  1601040
ctatataggg aagaacaaca ggattaataa gggacaatat tctttggttt catgcgaggc  1601100
atttgccaat acaaaatata gagaatccgt atgggcacga aacaaagtaa aatctaactt  1601160
gttactacat taaacatgtc ctccaaaacc aatagtatta gatggcacaa aagacaaaaa  1601220
aattatcaat aagatctctt tgtgccgttt gatttgaagc tcagtgcaat gaagtgaact  1601280
tttgcgtgat atgatcaaaa agcacacaaa aaatcaagca taactgttca gcaccaacat  1601340
cagaataaca aagagaacaa aaacttttt ggtgtctgct gtttgtccgt gttcagggta  1601400
ggggatcaga atttagaacc ataatgactt ccattagaaa gaaaacaaca aacatattac  1601460
ttttatgacc aacattgcct ttgaaaaggt atttgcgatt aacagtcaag aacagtgaat  1601520
atcttttacg gcttctcgtg ttgaatctgt tctacagtca aggttggtaa caaagccaca  1601580
gcctcaccat caatcacaag aaggtcatca ttcttgaaac accttgtctt aaactttgca  1601640
ctgaatagca ttgagaaaca ttcatttaga aacaaaatta ctccttgttt aaaaaagaat  1601700
gcacaataat aacagcagga ctaaacttac agatatcgat ttttattttc tctcagatta  1601760
gttgcttgca cttcaccaat aatctgatct ccaatataga ctgggaactt aaaattcaag  1601820
ttttgagata catacacagc tccaggctgc aattattgaa aattgaagtg gccagggaag  1601880
aagaggaatt taagaaagtt atcacagaat gagaatattt caatgaatga cttcatagca  1601940
ttgcctcaat tcacatcatt aagcacttta aaatcaagtc ttttattcaa gttgaccaaa  1602000
tccaatgaca agtaccaatt tttcaagcag tagaactaga acccgtgtta gcatttaaat  1602060
tgaccactta atagcatgtt ggtgatttgc attttccaac cacatccaaa accaaattca  1602120
cgtcatgtat gccaagttaa tgtggaagct aaaaaaattt acttcaaaag gacgcggatc  1602180
acactgacat aacgccaatc cagacacacg ataagtcctt tatccatgtt tttattttca  1602240
tgtctttcag aaatactata aaatttaagc tttttacatg tgtctccctt tctacttctg  1602300
attaatcatg acacatttta atctatgcaa taagtgaggg gtcacttgac cttatttcac  1602360
actccttata gtggagatta caattccaca tcttatccgt cttcatttta tgatactcta  1602420
tctcatgtca taattttcca ttatggtgtc taatactcaa gtttacagaa aggatgttca  1602480
tgggggcaag gggatttgga cccggaatca acttagagtt ccccaaagct gctgactgtg  1602540
gcagaaatct cacacttaca aaaagcacaa acaaattaac ttttacatgt aaaaatgtat  1602600
gctacagagt acagagtata aaattcagtc tagaaaacta ataatagaac tctactaatt  1602660
tatctgttta ttcacattaa tttaatattg agatgagaac gttaactatc tcattttagg  1602720
aggcatatca aaatttaaag agagggtaag tatgaaactt acaaaatgtg atgagatgat  1602780
atgaggaaag agagaagcca caagcatccc atgtaccagt ggaccttcaa atccaacatc  1602840
```

```
tttggcagca gcagaatcag tatgcaaagg attagaatca caactcacct tggagtattg  1602900

gagaacatct tcctcagtat aaacccttgc ttttctcaag acatccccag gcttaattac  1602960

attaggagtt gcagaagtaa agcaccttag gctcagagaa tggactttgt gacaatgtaa  1603020

atttcttatg agcatttttg caagggttca aatcaacaaa acaaggccct gatgtggtcc  1603080

cccactaact gtaaatcaag taaagtgcaa cttaatattc ccacaactgg tagatgaggt  1603140

ttcttgaggt aactggtggc atggacttag gtcaaacagc tggtgggcgt ttgagcagca  1603200

cgggaaacag tgtacattgg tcaatggtat gggttcattg ctcttggagg gatattaaca  1603260

caagcagaat tatagggtgc tgttgtcaag ggattactgg tctcatgcac tatgtttgtc  1603320

aaaatctgat aagttttatg gagcctagtt tttttacgga tcagaaagat gcaccacaca  1603380

ggtaaataag aaaaaataac gaattacttt taaattttta caaaataaat taatttttt  1603440

ttcattttta gaggttgagt atatgtatat ccaacttatt ttatgtcaat gtaactcttc  1603500

acgtcatcaa ttttttttctt gcatgatcct gtattcctgc ctgtattaaa ataatataaa  1603560

aaatttatat atttattgaa aagtttcaaa agaaatcact attataatga ttaaggtgac  1603620

aattataata aaattttgaa aaattaattg tgtttgttat ttttatgata atggttaaaa  1603680

ttattatcat ttaaataaaa aatagttgta attttatgtg aaaaaataat aatttttaa  1603740

atattattac ttattaaaaa ttagacattt aaataattat aaagaatttt tttaannnnn  1603800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1603860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1603920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1603980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1604040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1604100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1604160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1604220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnttttttgt taattaatat tttgaaaata acttgttatg  1604280

taaaccttaa ttatgctttt ctctgttcat atgtttttga agatttagac tttaaagtgc  1604340

acctttaaaa ctatcttttc tgggattgag ttttctggtg tattgtagta tttggtttca  1604400

atcagttgaa aagtatgtct aattttcatg ataaatgaag ttgtggaagg ttcaaattgt  1604460

aataagagaa ccatgatcct tgatcttaat ttgtttatgt ccctattcat ctcttaaatt  1604520

atgatctcca tcacaaagga tcctacattc tattagataa atacttgaat gcataaccac  1604580

tagggtcaat ctagtgacag agctttaagg taatatgcat aagatcataa gtttgaacct  1604640

atcattgtaa aaaaaagaag ataaatactt atatgtaaac gcccatgcca tgattccacc  1604700

atacagggaa atttttgtct tgtcatactt tcttatctgg gttgccggtg tctgaatgct  1604760

tccttttttt gatattggcc tgttaaattc taacctttt tttttgtatt taagcaatct  1604820

tattcttttg ttcagttaga tcatttaatt gacaatatgt tgtgtggatg catccttatt  1604880

gcaggatgca gcttgagggt cggccctgag gcaggatcaa cagggcgtct attcagggtc  1604940

taaaattttt tgtctgggta gtttaagtaa aatttatttt tttaaaaaat aaaatatatg  1605000

ttaggggttt attttatgtg ttagagaccc atttttttcta tctcttagtt ttaatattat  1605060

ttgtatttca aaaaatttgt gtgtcagggt ccatttttcc atccattagt tttaatatta  1605120

tttgaatttc aaaaaattta tgtattaggg gcccattttt tgtgtgttag agatccattt  1605180

ttttcatccc ttagttttaa tattaattgt atttcaaaaa atttatgtat taagggctca  1605240
```

```
tttttctat ctcttaattt taatattttt tgtattttaa aaaatttgtg tgttaggaga  1605300
catgtttgtg ccttctatgt ataatgaatt taagaaatta gctaaggaag atactgcggc  1605360
taattataat tatggtatag agtgcctttt cagattttac aagtaccaat tccaattctg  1605420
tcttttctca tttgtttgag aagatagaac catcatttag atttcatcgt ctattttgtc  1605480
gagtaaagta ataggctaaa gtcttctgaa ttttcatcta ttgtttcttt ggagaagctg  1605540
attaaattgc tttatgttct ctatttttat ttttattttt ctttagaaga catccnnnnn  1605600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1605660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1605720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1605780
nnnnnnatgg cagagttttg atggcatccc caattttgat gagaactctt aacaacataa  1605840
caatgagttg ttgtggagta gcggcctact ttttgaaaga agattgtttg tttcttctct  1605900
atatttggtt gagttgatta tggctcatca agaggattgc tgatagccaa gtcttttcag  1605960
gtttctttga tggatcattc tatatggtat ataccactgc atcctttctt tggtgaatct  1606020
tgcaaacatt gagagacaca ttttcttttc tccaaatgtt gtacataagt tgatagacta  1606080
gaagttgtga cattacagca taagaaaaag aggttcttgt ttttattttt ggtgggggtt  1606140
aaaaggggga aaagggttgt acttatatct ttgccaaatt tgaacaataa gagtgagaat  1606200
cttcttactt tgtaacttgg cgtgctcatt taatttatat gtaacaatta ttnnnnnnnn  1606260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnagttaaaa aaaaaaaaac aaatgctaag aaaaagaaga  1606320
aatgagacaa gagaaaagaa aaaattattt gatgtttctt gataaaaaaa atattagtta  1606380
atgtttatag caagtaaaat tagtcactga aatggagata ttcatgacag aaccaaaaaa  1606440
ttatttaatg ttccagtatt ggaatcgagt ttaaaagctg aaaacatagt tttggtggtt  1606500
gtcaagcctg tttagcagca ttgcagccaa tgaaaacatg tcagtgagtt tccaaatttt  1606560
ataaacggtg agaacaaaga tgaataaatg actctaagaa atccatataa gcactttcca  1606620
ttggagatgc tcttattacc ctatatcaag tattcttgtt tcttaattta ttgtgtgctc  1606680
tttttaaaac aaaatcatta ttttgaaaaa taaaaatatt attttctaaa ttctgattgc  1606740
acaaaataca agaacatcat tgaaatgaga aaatcatata tttaaataac ttttttatat  1606800
atttttaaat ttttatattt cagaattttc ttaacatttt aatttgaggt caaatttgaa  1606860
ttcttaatta taacaatata ttattagata cattttaaga taatttgatg ttattgaatt  1606920
ctgtttcaat aaattattct gtttcaataa attacttttt atgttctaaa aatattgata  1606980
cacaataata taggctattt tgagtatttt ttttcttttg taattaatac ttaagtttct  1607040
ttgatttggt aattatctta taaactactt tgctacacaa gtttatttta gtgacttatt  1607100
ttcataaatt atttgaagta gtttataaaa aataaattag cttatagttt aatttttctc  1607160
tcttaatttt atccttatta ttttatttga cattcggttt tactctttcg ttcaatttaa  1607220
aaaaatcatc tttttgttgt ttaggaaaaa aatcctattg tctaatttat catttttact  1607280
aggcatgaca acgaggatgg gttttgcatt tcccatcccc gccctctact ctaaaaccgc  1607340
tctctgatcc ctattgggat taaaaatata taccccatct cggatggggt cgattttccc  1607400
cgtctcgatc caccctcgct aattaattaa aattaaaaaa attagaaaaa taatataact  1607460
tttgttattg aaaaaatggg ccgaaaatgc tagttacata acaaaaaaat aataataaat  1607520
tcacattcaa aatatgagag tgagatcata attaaaaatt acaaaaccaa atcaattagt  1607580
ttaattaaaa tcataaaata tagttattgc ataaaataag gacatgcata tttaatttct  1607640
cacaaaatac gatatcattt aaatatatat tgtccaaaaa ttaagtagca catcatatga  1607700
```

```
ttaagtatca catcctttaa attacataac aaaaaaagaa acaacttaaa tataattttt  1607760
tttaatgtta tttattacgg ggtggttcag ggcggatatc agttatccca tacccccct  1607820
ttttaattaa cagggaaaat ccgactccga ccccaaaccc ggtcgacttg atttttcccc  1607880
atcaaagtcg gggagagttc gattcgatcc ccacggggtc agattccggt gtcatgccta  1607940
ataccaaatc atgctttttc ctctctattt tttagtaata tcggtgactt tttaatattt  1608000
catttatctt ttaaataaat tctaaaatat attttgttta aaaattaaaa aatcaatcaa  1608060
attacttaat taaatcaatc taatttttt ggattgataa attttgaaat atctaaaaaa  1608120
tcttattgta ttcaatcatt tgaaatattt taattgtttt aaatctattt ttttgtcaac  1608180
tttgagattt tcaaataaaa ataggtgaat attgacgaat gcagtgcatt tatttaaata  1608240
acagtgtaag ggtaggaagg aaatcaactt tggtcgactc gattttgaaa gatttgtgac  1608300
taatctgtta attgaaatat aagagttaat tttagtttaa ttatattata taaattattt  1608360
taaaatttag tttaagtctt atacttctta aaaaattatt taaaatctca ctttttagtg  1608420
ataatattaa caaataannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1608480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1608540
nnnnnnnnnn nnnnnnngta atattagtta aaatttatta aaacctataa aattgaaaaa  1608600
aagtttttaa atgagaagta ggatcataaa atttgtgacc tctaataaat tttaactaat  1608660
aataaatatt gtgtttaaaa taacgtttta aaaatgtatt actataattt ctcatttatt  1608720
tggataagta aatttattat gattaataat tttgaaatct ttgggtaagc aactttgaaa  1608780
gaatttttt ttttcaaatt ttaaagaata atgagtatca cttgggcgcc aaattttagc  1608840
gcgtcatgct ttgttaaata agaagccctg tgaacggaaa gaaaggcaat ttgagtttga  1608900
agcttcaaac tttgaaagcc ataaaagaag aaaacaatgt ctcagttata taataacgat  1608960
tggaatgatg atgtttatga ctacaatctg ctttttgatt gcgatgatat atggtcgacg  1609020
ctgaactttg ctacccagat tcctatggcg gaggacaccc aacaccacca cacaccgctg  1609080
aacgttgcaa ccctagttgc ggaggacacc caacaccacc agacaccgct gaacgttgca  1609140
accctagttg cggaggacac ccaacaccac cagacattgc ccaatcacgt gaaccagatt  1609200
gcgtgggctc cggtcgagtt gcccagccac ccagttgagg cgctggtgca taacggtggt  1609260
ggttccatga tgcagaacgc tggttcatcg gttcggcgca agcaagggag aaggaataca  1609320
tggactgaag aagaacatag gtaggttttt aatatattgt atagaaatca aatgaatgga  1609380
agtttctcga tttttcctct catatttgtt ttttaatggc aggttgtttt tacttgggct  1609440
ccaaaaacat gggaagggaa actggataga aatatcaagg ttggttaaaa caagatcccc  1609500
tactcaaatt gccagtcatg cccaaaagta tttcattcgc caaaatgcct cacccatgca  1609560
gaaaaaaaga aaaagcattc atgataaaaa cttacattac acnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1609620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1609680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1609740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1609800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1609860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1609920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1609980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1610040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1610100
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1610160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1610220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1610280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1610340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1610400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1610460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1610520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1610580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1610640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1610700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1610760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1610820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1610880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1610940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1611000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1611060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1611120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1611180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1611240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1611300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1611360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1611420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1611480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1611540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1611600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1611660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1611720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1611780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1611840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1611900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1611960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1612020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1612080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1612140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1612200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1612260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1612320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1612380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1612440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1612500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1612560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1612620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1612680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1612740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1612800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1612860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1612920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1612980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1613040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1613100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1613160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1613220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1613280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1613340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1613400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1613460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1613520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1613580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1613640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1613700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnncaata gtattagatg  1613760

gcacaaaaga caaaaaaatt atcaataaga tctctttgtg ccgtttgatt tgaagctcag  1613820

tgcaatgaag tgaacttttg cgtgatatga tcaaaaagca cacaaaaaat catgcataac  1613880

tgttcagcac caacatcaga ataacaaaga gaacaaaaac ttttttggtg tctgctgttt  1613940

gtccgtgttc agggtagggg atcagaattt agaaccataa tgacttccat tagaaagaaa  1614000

acaacaaaca tattactttt atgaccaaca ttgcctttga aaaggtattt acgattaaca  1614060

gacaagaaca gtgaatatct tttacggctt ctcgtgttga atctgttcta cagtcaaggt  1614120

tggtaacaaa gccacagcct caccatcaat cacaagaagg tcatcattct tgaaacacct  1614180

tgtcttaaac tttgcactga atagtattga gaaacattca tttagcaaca aaattactcc  1614240

ttgtttaaaa aagaatgcac aataataaca gcaggactaa acttacagat atcgattttt  1614300

attttctctc agattagttg cttgcacttc accaataatc tgatctccaa tatagactgg  1614360

gaacttaaaa ttcaagtttt gagatacata cacagctcca ggctgcaatt attgaaaatt  1614420

gaagtggcca gggaagaaga ggaatttaag aaagttatca cagaatgaga atatttcaat  1614480

gaatgacttc atagtattgc ctcaattccc atcactaagc actttaaaat caagtctttt  1614540

attcaagttg accaaatcca atgacaagta ccaatttttc aagcagtaga actagaaccc  1614600

gtgttagcat ttaaattgac cacttaatag catgttggtg atttgcattt tccaaccaca  1614660

tccaaaacca aattcacgtc aagtatgcca agttaatgtg gaagctaaaa aaatttactt  1614720

caaaaggacg cggatcacac tgacataacg ccaatccaga cacacgataa gtcctttatc  1614780

catgttttta ttttcatgtc tttcagaaat actataaaat ttaagctttt tacatgtgtc  1614840

tccctttcta cttctgatta atcatgacac attttaatct atgcaataag tgaggggtca  1614900

cttgacctta tttcacactc cttatagtgg agattacaat ttcacatctt atccgtcttc  1614960

attttatgat actctatctc atgtcataat tttccattat ggtgtctaat actcaagttt  1615020

acagaaagga tgttcatggg ggcaagggga tttggacccg gaatcaactt agagttcccc  1615080

aaagctgctg actgtggcag aaatctcaca cttacaaaaa gcacaaacaa attaactttt  1615140

acatgtaaaa atgtatgcta cagagtacag agtatacaat tcagtctaga aaactaataa  1615200

tagaactcta ctaatttatc tgtttattca cattaattta atattgagat gagaacgtta  1615260

actatctcat tttaggaggc atatcaaaat ttaaagagag ggtaagtatg aaacttacaa  1615320

aatgtgatga gatgatatga ggaaagagag aagccacaag catcccatgt accagtggac  1615380

cttcaaatcc aacatctttg gcagcagcag aatcagtatg caaaggatta gaatcacaac  1615440

tcaccttgga gtattggaga acatcttcct cagtataaac ccttgctttt ctcaagacat  1615500

ccccaggctt aattacatta ggagttgcag aagtaaagca ccttaggctc agagaatgga  1615560

ctttgtgaca atgtaaattt cttatgagca tttttgcaag ggttcaaatc aacaaaacaa  1615620

ggccctgatg tggtccccca ctaactgtaa atcaagtaaa gtgcaactta atattcccac  1615680

aactggtaga tgaggtttct tgaggtaact ggtggcatgg acttaggtca aacagctggt  1615740

gggcgtttga gcagcacggg aaacagtgta cattggtcaa tggtatgggt tcattgctct  1615800

tggagggata ttaacacaag cagaattata gggtgctgtt gtcaagggat tattggtctc  1615860

atgcactacg tttgtcaaaa actgataagt tttatggagc ctagtttttt tacggatcag  1615920

gattcaacga aacggaaaga tgcaccacac aggtaaataa gaaaaaataa ggaattactt  1615980

ttaaattttt acaaaataaa taaatttttt ttaatttttt tttcattttt agaggttgag  1616040

tatatgtata tccaacttat tttatgtcaa tgtaactctt cacgtcatca atttttttct  1616100

tgcatgatcc tgtattcctg tatcaatggt tgtcaataaa taactaattt acttgcatga  1616160

tcctgtattc ctgtctgtat taaaataata taaaaaattt ataatcacta ttataatgat  1616220

taaggtgaca attataataa aattttgaaa aattaattgt gtttgttatt tttatgataa  1616280

tggttaaaat tattatcatt taaataaaga atagttctaa ttttatgtga aaaaataata  1616340

atttttaaa tattattact tattaaaaat tagacattta tataattaca aagaattttt  1616400

ttaactctnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1616460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1616520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1616580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1616640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1616700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1616760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1616820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1616880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1616940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1617000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1617060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1617120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1617180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1617240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1617300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1617360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1617420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1617480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1617540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1617600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1617660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1617720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1617780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1617840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1617900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1617960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1618020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1618080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1618140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1618200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1618260

nnnnnnnnnn nnaataactt gctatgtaaa tcttaattat gcttttctct gttcatatgt  1618320

ttttgaagat ttagacttta aagtgcacct ttaaaactat cttttctggg attgattttt  1618380

ctggtgtatt gtagtattta gtttcaacat cagttgaaaa gtatgtctaa ttttcatgat  1618440

taatgaagct gtggaaggtt caaattgtaa taagagaacc atgatccttg atcttaattt  1618500

gtttatgtcc ctattcatct cctaaattgt gatctccatc acaaaagatc ctacattcta  1618560

ttagataaat acttgaatgc ataaccacta gggtcaatct agtgacagag atttaaggta  1618620

atatgcataa gatcataagt ttgaacatat cattgtaaaa aaaaaaaaag ataaatactt  1618680

atatgtaaac gcccatgcca tgattccacc atacagggaa atttttgtct tgtcatactt  1618740

tcttatctgg gttgcctgtg tctgaatgct tccttttttg tgatattggg ctcttaaatt  1618800

ctaacctttt tttttgtatt taagcaatct tattcttttg ttcagttaga tcatttaatt  1618860

gacaatatgt tgtgtggatg catccttatt gcaggatgca gcttgagggt cggcctgggg  1618920

cagggtcaac atggcgtcta ttcagggtct aaaatttttt gtctggctac tttaagtaaa  1618980

aaaaaaaatt ttaaaaataa aatatatgtt aggggtttat tttatgtgtt agaggcccat  1619040

tttttctatc tcttagtttt aatattattt gtatttcaaa aaatttgtgt gtcaggggtc  1619100

catttttca ttccttagtt ttaatattat ttgtatttca aaaaatttat gtattagggg  1619160

tccatttttt gtgtgttaga ggtccatttt tccatccctt agttttaata ttaattgtat  1619220

ttcaaaaaaa ttgtgtatta agggctcatt ttttccatct cttaatttta atattatttg  1619280

tatttcaaaa aatttgtgtg ttaggagaca tgtttgtgcc ttctatgtat aatgaattta  1619340

agaaattagc taaggaagat gctgcggcta attataatta tggtatagag tgccttttca  1619400

gattttacag gtaccaattc caattctgtc ttttctcatt tgtttgagaa gatagaacca  1619460

tcatttagat ttcatcttct ggtctatttt gtcgagtaaa gtaataggct aaagtcttct  1619520

gaattttcat ctattgtttc tttggagaag ctgattaaat tgctttatgt tctctatttt  1619580

tatttttatt tttctttaga agacatccaa gcatagttct tctaattttt gaatgatttc  1619640

ttgctcagtt atggattgga gaaggaattt agagatgatt tatacgatga ttttggacaa  1619700

ctcactatgg atttctacca taagggcaat ctgtatggcc tggaaaaata ttggtaaaaa  1619760

accaaattct cttgcttctt atattctgct gcatattttc tgttttgtag tttcattcct  1619820

```
tttcccaatt tcatgtgaga tttgttatag tgaaaaaagt aaacatattg gttggttagt  1619880
gtataaccta agttgtattc tagattaaaa agattgttca ctggtctatg aaatctaatt  1619940
atacagcacc ttagttatat ttgattattt cctgtttgtc tgacttgttt gtgtcacaaa  1620000
atctttataa catagtttct gactnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1620060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1620120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1620180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1620240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1620300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1620360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1620420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1620480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1620540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnata  1620600
ataataataa taataataat aataaataaa taaataaata aataaataaa agtatctagt  1620660
acaccaaaaa aaagtatcca aatttattca catacaattt taaaaacata aatacaaaaa  1620720
aataaagtat tgaatattgc aaaaaaggaa ccataattta ttgacaaaaa aaattaataa  1620780
ataatatgtt gatcggataa aaaaaatgta atatattgag agattaaatc tttataaaat  1620840
atatcatgat taaaattacg ggaaagataa gcataatcaa ataaataaaa cataaatcta  1620900
acattaagaa aaaattgaaa aggaagatct acaaaaattg ggttcctctg caaaatatat  1620960
aaaggtgtgg tatagatacc tcgtcaaagt gcaatacttg gttcccaaga aataagacag  1621020
cgtctatagc aattttaaat tgatcacaaa agttttcata aagatggagt ggtgcgatca  1621080
ttgttgcagg ttttgtcaaa caagagtgga aaacatcatc gatgaatctt caggcaaata  1621140
ttgcaggtga agtatatata ttactagtgt tgttcctatt tcctttcctc ttaaggtttt  1621200
tggggaaaac tattattata ttttcacgcc attaatgatt tttaatgtct tgtattttgc  1621260
agctcttgca ccatgtgtgg gaagatttta ttagacttgg gtagtaatcc tagaagaata  1621320
aagaaaagga gatagagcaa tgtaaaaatt gtgaaaaaag aacgtgtaag tactcttagt  1621380
cttggttctt ttttttttt gttaattaat attttnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1621440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1621500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1621560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1621620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1621680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1621740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1621800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1621860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1621920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1621980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1622040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1622100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1622160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1622220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1622280
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1622340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1622400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1622460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1622520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1622580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1622640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnaattattg gactgaaatg  1622700

gagcattttg tttattcttg atggtagatt tgtggaacag tatgagcagt tctaaatgtt  1622760

aacactactc acctatgctt agctaatcca aaatagatca tcatattgga aatatgttag  1622820

tttctatgtc aaatgctagc atactatttt attaatattg catttctata tttttgggtg  1622880

aatggaggtt gccatattct aaggcaaggc actgtctccc tcatatctgt tggatataga  1622940

gaaatgtagt tttcttctgt tgttttggca ctcctcttca ccatattatc actctctaga  1623000

actttttgttc ttacatattt atatttatat ttatggcatt ggtagggcat ttcgtcatta  1623060

ccgcaaggtc tgtggccaga aagaaccgtt gaatcaacac cctgaactgg acaggttgct  1623120

ttgagaagag tatcctagat tggaggattt ccgtgccaaa gaaaagagta tggtaaaaga  1623180

ggatgtcaat taagttgagt gatatgtcca aatggtaaat acatatggca gagttttgat  1623240

ggcatcccca attttgatga gaactcttaa caacataaca atgagttgtt gtggagtagc  1623300

ggcctacttt ttgaaagaag attgtttgtt tcttctctat atttggttga gttgattatg  1623360

gctcatcaag aggattgctg atagccaagt cttttcaggt ttctttgatg gatcattcta  1623420

tatggtatat accactgcat cctttctttg gtgaatcttg caaacattga gagacacatt  1623480

ttcttttctc caaatgttgt acataagttg atagactaga agttgtgaca ttacagcata  1623540

agaaaaagag gttcttgttt ttatttttgg tgggggttaa aaggggggaaa agggttgtac  1623600

ttatatcttt gccaaatttg aacaataaga gtgagaatct tcttactttg taacttggcg  1623660

tgctcattta atttatatgt aacaattatt ttcttaccaa attgttattg gtatggttta  1623720

taaagcaaaa tgtttttggt acaactaaaa tgggactagt tgtctccttt aattttggga  1623780

gagtattttt ggaatgattg tctgtgaaaa agataaaagt caaggtaaaa caattatatg  1623840

cggtgtaaga tgaaatgaat ttaaattatt tgatgtttct tcatcatcat caacatcaca  1623900

tttaacctaa gttaattaga atcggtggta gatgaactca atattagata tgaaaaagtt  1623960

aaaaaaaatg ctaagaaaaa gaagaaatga gacaagagaa aagaaaaaat tatttgatgt  1624020

ttcttgataa aaaaaaatat tagttaatgt ttatagcaag taaaattagt cactgaaatg  1624080

gagatattca tgacagaacc aaaaaattat ttaatgttca agtaatggaa tcgagtttaa  1624140

aagctgaaaa catagttttg gtggttgtca agcctgttta gcatcatcgc agccaatgaa  1624200

aacatgtcag tcagtttcca aattttatga acggtaagaa caaagatgaa taaatgactc  1624260

taaaaaaccc atataagcac tttccattgg aaatgctctt attaccctat atcaagtatt  1624320

attgtttctt aatttattga gtgctctttt taaaacaaaa tcattatttt gaaaaataaa  1624380

aatattattt tctaaattat gattgcacaa aatacaagaa catcattgaa atgagaaaat  1624440

catatattta aataactttt ttatatattt ttaaattttt atatttcaga attttcttaa  1624500

cattttaatt tgaggtcaaa tttgaattct taattataac aatatattat tagatacatt  1624560

ttaagataat ttgatgttat tgaattctgt ttcaataatt tacttttttat gttctaaaaa  1624620

tattgataca caataatata ggctattttg agtatttttt tttcttttgt aattaatact  1624680

```
taagtttctt tgatttggta attatcttat aaactacttt gctatacaag tttattttag  1624740

tgacttattt tcataaatta tttgaagtag tttataaaag ataaattagc ttatatttta  1624800

attttaattt ctctcttaat tttatcctta ttattttatt tgacattcgg ttttactctt  1624860

tcattcaatt taaaaaatca tctttttgtt gtttagaaaa aaaaatccta ttatctaatt  1624920

tatcattttt actaggcatg ataacgagga cggattttgc attccccatc cccgccctct  1624980

actctaaaac cgctctccga ttcctattgg gattaaaaat atatacccca tcccggatgg  1625040

ggtcgatttt ccccgtctcg atccaccctc gctaattaat taaaattaaa aaaattagaa  1625100

aaataatata acttttgtta ttgaaaaaat gggcctaaaa tgctagtttc ataacaaaaa  1625160

aataataata aattcacatt caaaatatga gaatgagatc ataattaaaa attacaaaac  1625220

caaatcaatt aatttaatta aaatcataaa atatagttat tgcataaaat aaggacatgc  1625280

atatttaatt tttcacaaaa tacgatatca tttaaatata tattgtccaa aaattaagta  1625340

acacatcata tgattaagta tcacatcctt caaattacat aataaaataa gaaacaactt  1625400

aaatataatt tttttaatgt tatttattac ggggcgggtt caggacgtat atcagttatc  1625460

ccataccacc ctgttttaat taacaaggaa aatccgaccc tgaccccgaa cctgatcgac  1625520

ttgatttttc ccgtcaaagt cggggagagt tcgatccgat ccccatgtgg tcggattccg  1625580

ctgtcatgcc taataccaaa tcatgttttt ccctctctat tttttagtaa tattggtgac  1625640

tttttaatat ttcatttatc ttttaaataa attctaaaat atattttgtt taaaaattaa  1625700

aaaaatcaat caaattactt aattaaatca atctaatttt tttggattga taaattttga  1625760

aatatctcaa aaatcttatt gtattcaatc atttgaaata ttttaattgg tttaaatcta  1625820

tttttttttgt caactttgag attttcaaat aaaaataggt gaatattgaa taatgcagtg  1625880

catttattta aataacagtg taagggtagg aaggaaatca actttggtcg actcgatttt  1625940

gaaagatttg tgactaatct gttaattgaa atataagagt taattttagt ttaattatat  1626000

tatataaatt attttaaaat ttagtttaag tcttatactt cttaaaaaat tatttaaaat  1626060

ctcacttttt agtgataata ttaacaaata atgtaacgac ctaaatattt acttattttt  1626120

atctttcctt aagggtaatc tataagaaac gtataatagt aaaattttta aaacgtaaaa  1626180

tttgcaaaag atttgttact catatacata gctaatgtct ctgatacaaa agtttatata  1626240

atacaagtac actacttttc tcaaaaatcc agcgtaattc ataacttctt ttatatatat  1626300

cttcactact ccaaggcctc atggaacctg ttcatcattg ccatctaaaa aaaaaacatg  1626360

aaacaaatag ggtgagaaat aaatttctca gtaggcaaag ctaaatcccg atcctattat  1626420

taggttagta aaatcattca aataatcaaa cacatccaca agtaatatgc aactatatga  1626480

atgcatgaga tgaactatcc cagggcaaat ggcctccaca tatcgtactg tatgtggcca  1626540

cactgagtgt ggacgctgct atagtcttac gcaaacatgc atgaattttg ccatatatcc  1626600

ttgcacctgg gtactacata tcgtactgta tgtagtatca gattctgttt ccccaaagcc  1626660

tcgtactgga cttggaacat gaaaacatga atccacctat cttaatcaca tcaacatatc  1626720

aacatccata aagatcaaat tcataagcaa aatatatatc atatcattat ttatatcata  1626780

agtatggtta cgccaccata tcttatccat taagcttatg agtatggtta caccaccata  1626840

ccttaatcaa gtaagattat taccaactta tgcataacca gagaataacc tgaataacct  1626900

taatctacag aaaaattatg ttagtaatct aactaataat cctcaatata aataatatct  1626960

aatttcttta aacttttgca agcaaagatt cgcacttagt atacatatta attaatcctc  1627020

aaaatcaaat aattaatcct caaaatcaaa tcatcaaata tttaaaccat tcaactccac  1627080

accattcatc ttctacttca aaatttaaat caaaaacata tccataaaat atacacagac  1627140
```

```
cgtccaaagt atcattaaaa ttacctcaaa agatcatcaa atggacttcc ttacttcact  1627200

aatattgatg ggtataaatc atagcctata ttataactta aatcaacata ttctcatcaa  1627260

agagtaacct ttaaacatta cgaaattcaa gcctaaatat caaccataaa tcagcctact  1627320

aaaacatgta aattaaccta aaccattgat taactagaga tttaaacttc acctacctca  1627380

agtgagtttg attcttgaaa ttgaatggat aaatgtctcc cttccttcct tccttccttg  1627440

ggagaatcct ctatgagatg aagccttgat atccttttgc taagcttgtc aaaagttctt  1627500

cctaaggttg ctaggtttct cacgaaattt cttcaaggtg atgggtttgt ttttcttact  1627560

tgattcaagc tttaaaagag aaagatggaa tgaaatgaag atggtttagg gagagagtgg  1627620

tcacgtgaat gagctaggag ggatggcttg gaatggtttg cacttaggtc tcccttcccc  1627680

ctttatatag tgttgaagaa atgattactt agagaaaaat ctaataagtc atcattattc  1627740

ctttacaagt gtccctacac ttgttataat cttaaggctt cttcctttct tccttccaag  1627800

tgtcctacca cttggcatga tcttagagct tcttctcctt tacttccaag tgtccaaaat  1627860

catgaagttt ctccatttct cttgcatttt cgtgaagtag cttgttcttg agtctatccc  1627920

aaacctgttt tagtaaaatt ctaattctgg tctcattaac cgttggatct tcttgaaatt  1627980

ttaaaggtac attactatct tacatatgta acttttgacc gttgggattt ttgaaataat  1628040

gtttacaact gtccacgtgc aagacggaag agtgtagaga aatcttggct tgatttttgt  1628100

attaccttgc atccatgcca tacaagtgtc ttgccacttg ttttcatcct atggcttatc  1628160

ttccaagtgg ctgaattcaa gaagcttctt cctcattctc catgcttctc cacttgaatg  1628220

acaagctcaa agggaaagaa tacaaatttt tcttcctttc atgctacatg tggtcatttt  1628280

tgatgatgaa taaaaatcta gtttcaatat ggtattttct taaaaagaaa ttcaagttat  1628340

tttgaattct tttgtctaaa gaaaatgttg aatattagaa ttctagatgt tcctaagaat  1628400

ttatcccaat gatagtttaa attaatccca agcattctta tacagggcaa tacataaacc  1628460

tttcattttt cactacatct ttatcttatt tttgattggt ctatacttct tctgaccatc  1628520

aaaattaata aaccatttta ttaaataggt atattcatcc tataattaag agaaaattct  1628580

atagatttta tgtatcattt ttccatattt ttctgatgct tgagttttct tgaatacaac  1628640

ctcaaagttg tcatcttcca aaatttgtag aaatttttatt ctagagtttt gtgtcacaaa  1628700

atatgttaat acttagtcag ctaagtgtat tttataattt catcaagttt ctacaaaatt  1628760

tctaaagtta tttgagcatt tttggcatag gggcattttg gtaattatgc cattcaacct  1628820

aggggtattt tggttatttt caaaaatttg caaggacatt tttgtaattt tcatcctaag  1628880

ggtattctag taatttctac ttcatggaaa gagtgattta gtcatttttc ttcaaatata  1628940

cttgtatcca aacattatca catttccaca agtgcttaat aaaattttga ggatgttaca  1629000

ataaaaatta tgaaattact tataaataag ttaattaata taattatgta aatttaaact  1629060

ttaataaatt aataaacata tgatttgaaa agatgatgat aaaatttata taataatata  1629120

ttatgtatat tatttagaga aatgttaata atatattccc taacatacta tttataacaa  1629180

atatgtaata ttagttaaaa tttattaaaa actataaaat tgagaaaaag tttttaaata  1629240

agaagtagga tcattaaaat ttgtgatttc taataaattt taactaataa taaatattga  1629300

atttaatatt actttttaaa aatgtattac tataatttct catttatttg gataagtaaa  1629360

tttattatga ttaacaattt tgaaatcttt ggataagcaa ctttgaaaga aaaaaaaata  1629420

aatttcaaat tttaaagaat aatgagtgtc acttgggcgc caaattttag cgcgtcatgc  1629480

tttgttaaat aagaagccct gtcaacggaa agaaagcaat ttttgaagct tcaaactttg  1629540
```

aaagccataa aagaagaaaa caatgtctga gttatataat aacgattgga atgatgatgt  1629600

ttatgactac aatctgcttt ttgattgcga tgatatatgg tcgacgctga actttgctac  1629660

ccagattcct atggcggagg acacccaaca ccaccacaca ccgctgaacg ttgcaaccct  1629720

agttgcggag gacacccaac accaccagac accgctgaac gttgctaccc aggttgcgga  1629780

ggacacccaa caccaccgca caccactgaa cgttgctacc ctggttgcgg aggacaccca  1629840

acaccaccag acaccgctga acgttgcaac cctagttgcg gaggacaccc aacaccacca  1629900

gacaccgctg aacgttgcaa ccctagttgc ggaggacacc caacaccacc agacattacc  1629960

caatcacgtg aaccagattg cgtgggctcc ggtcgagttg cccagccacc cagttgaggc  1630020

gctggtgcat aacggtggtg gttccatgat gcagaacgct ggttcaccgg ttcggcgcaa  1630080

gcaagggaga aggaatacat ggactgaaga agaacatagg tatgttttta atatattgta  1630140

tagaaatcaa atgaatggaa gtttctcgat ttttcctctc atatttggtt tttaatggca  1630200

ggttgttttt acttgggctc caaaaacatg ggaagggaaa ctggatagaa atatcaaggt  1630260

tggttaaaac aagatcccct actcaaattg ccagtcatgc ccaaaagtat ttcattcgcc  1630320

aaaatgcctc acccatgcag aaaaaaagaa aaagcattca tgataaaaac ttacattaca  1630380

caaatggagt tcctcacatc attgatccac aaaattcaat tcctcttact ggaattcaac  1630440

aagttcacga aatgcaacaa aaaaaacaaa agttgccgct gaatccacca aatagcgtga  1630500

ctcatcaaat gagtggattt gattctgcat atcaacaagt tcatgaaaat caacaaatat  1630560

tgcatgtgaa ttcatcaaac agcccgactc ttcaacttag tggatttgaa tatggtgatg  1630620

accacattgg aatacaaggc ttgctggaag ctgtactatc tgtaatattt tcaccgtagt  1630680

atgattcttt aatcccagca tacgttgtgg tctggtgtaa ggtgtaagag tagtgaactt  1630740

atcaagtaat tagggatttt gatatttgta catggattag atattggaat tttctcatca  1630800

attactttct tttattgact ttgatgtgca ggtcgtgacc aacttttagt aataatatta  1630860

caatccattt cattcttaaa aggaaaagta aacttgtatt ttttataata aattttaaag  1630920

acttattcct catctgatcc aagatgaata gcacacatgc acttgacata ttaccatact  1630980

cgcggagcaa atgtctagta gcttccattt tttcaggctt acactagtgc cttttcgata  1631040

ttcttagaga tgagtccagg aacatccttg aggggatgga atgtgagtcc aacttggcga  1631100

aggtgaccat caatagcccc ttcactgtat ggaaggatgg tgcaccatct ccaaacaata  1631160

aacccttgct tttctcaaga catccccagg cttaattaca ttaggagttg cagatgaagt  1631220

aaagcacctt aggctcagag aatggacttt gtgacaatgt aaatttctta tgagcatttt  1631280

tgcaagggtt caaatcaaca aaacaaggcc ctgatgtggt cccccactaa ctgtaaatca  1631340

agtaaagtgc aacttaatat tcccacaact ggtagatgag gtttcttgag ttaactggtg  1631400

gcatggactt aggtcaaaca gctggtgggc gtttgagcag cacgggaaac agtgtacatt  1631460

ggtcaatggt atgggttcat tgctcttgga gggatattaa cacaagcaga attatagggt  1631520

gctgttgtca agggattact ggtctcatgc actatgtttg tcaaaatctg ataagtttta  1631580

tggagcctag ttttttacg gatcagaaag atgcaccaca caggtaaata agaaaaaata  1631640

aggaattact tttaaatttt tacaaaataa attaattttt tttgtcattt ttagaggttg  1631700

agtatatgta tatccaactt attttaattt atgtcaatgt aactcttcac gtcatcaatt  1631760

tttttcttgc atgatcctgt attcctgtat caatggttgt caataaataa ctaatttact  1631820

tgcatgatcc tgtattcctg actgtattaa aataatataa aaaatttata catttattaa  1631880

aaagtttcaa aagaaatcac tattataatg attaaggtga caattataat aaaattttga  1631940

aaaattgatt atgtttgtta tttttatgat aatggttaaa attattatca tttaaataaa  1632000

```
aaatagtttt aattttatgt gaaaaaataa taatttttta aatattatta cttattaaaa  1632060
attagacatt taaataatta taaagaattt ttttaactct tttaataagt ttttgaatcg  1632120
tctctggtca tcatgtgata tataaagtaa tatttagaac ttaacatact tggcaattaa  1632180
tagtacgagt tttcctatcc aaacaaattt aactatattg aaaaaattga atcaaaaaat  1632240
taaattatta taaaaatata taaaaaaaat ggaagggtga aatattatta acaaaatacg  1632300
ttaacaaaga attagatttt tttaattatt tatgcatatc attcannnnn nnnnnnnnnn  1632360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1632420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1632480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1632540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1632600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1632660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1632720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1632780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1632840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1632900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1632960
nnnnnnnnnn nnnnnnnntt catgtaatct taaataataa taataataat aataataata  1633020
ataataaata aataaataaa agtatccagc acacaaaaaa aaagtatcca aatttattca  1633080
catacaattt taaaaacata aatacaaaaa aataaagtat tgaatattgc aaaaaaggaa  1633140
ccataaatta ttgacaaaaa aaaattaata gataatatgt tgagcggata aaaaaaatgt  1633200
aatatattga gagattaaat ctttataaaa tatatcatga ttaaaattac gggaaagata  1633260
agcataatca aataaataaa acataaatct aacattaaga aaaaattgaa aaggatgatc  1633320
tacaaaaatt gggttcctct gcaaaatata taacagtgtg gtatagatac ctcgtcaaag  1633380
tgcaatactt ggttcccaag aaataagaca gtgtctatag caattttaaa ttgatcacaa  1633440
aagttttcat aaagatggag tggtgcgatc attgttgcag gttttgtcaa acaagagtgg  1633500
aaaacatcat cgatgaatct tcaggcaaat attgcaggtg aagtatatat attactagtg  1633560
ttgttcctat tttctttcct cttaaggttt ttgggggaaa ctattattat attttcacgc  1633620
cattaatgat ttttaatgtc ttgtattttg cagctcttgc accatgtgtg ggaagatttt  1633680
attagacttg ggtagtaatc ctagaagaat aaagaaaagg agaaagagca atgtaaaaat  1633740
tgtgaaaaaa gaacgtgtaa gtactcttag tcttggttct ttttttttt gttaattaat  1633800
attttgaaaa taacttgcta tgtaaatctt aattatgctt ttctctgttc atatgttttt  1633860
gaagatttag actttaaagt gcacctttaa aactatcttt tctgggattg atttttctgg  1633920
tgtattgtag tatttnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1633980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1634040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1634100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1634160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1634220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1634280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1634340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1634400
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1634460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1634520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1634580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1634640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1634700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1634760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1634820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1634880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1634940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1635000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1635060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1635120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1635180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1635240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1635300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1635360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1635420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1635480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1635540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1635600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1635660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1635720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1635780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1635840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1635900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1635960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1636020

nnnnnntagg ttacaatgat ataattaaaa gtcaaaacag aaaataaaaa acaggaaatg  1636080

aaaatagaaa aggttggtaa aatttgacac tttggttggt aaaatttgta agaagaaagg  1636140

tttaaacaat ttatgtatac gaaacttgaa agagagatca aatttgcttg atttaaaaaa  1636200

aattagagat ataattaact caaaaaaaaa cctagaagat gaaaataact tacatttcaa  1636260

attaaagaaa taaaaagtta atgtaaaatg acatttttaa taaataattt atgaagagat  1636320

tacgtcttaa taataataaa aaaaaaacat atgcaatgat atatatttta taaaggtgta  1636380

gtgtatatgc ttaatcaaag ctatttactg gcttcccaag gattcaggac actctgtttt  1636440

gcttatttat gtgactttga aactgaacgc aattgttacc attgaaatgg agatggagtg  1636500

gtgtagtcat tgttgcaggc tttgccccac cagattggaa accatctatg gtgacatttc  1636560

cgtcaactct tgcaggttaa caactattac tactattctc ttttcttctc tatttttatg  1636620

ctacaaatat aaacaatcca atttggcttg tcataaacaa tcgaaatatt taaaatcaca  1636680

tttggaacgt gaaaaatcat atcagaattg tagaacccga agagtctgcg tgtaagatct  1636740

cgctgctttt ggggaaacag tctattttgt atgagaatct atgttcaatt ctgattgtgt  1636800

aaattttctt aggtcaataa cagttacgtt ctgccagcgg aattagtcta taatttagtg  1636860

```
aattgagaga catttgtggt cactaaccag gaaaaagaaa aagaatggta aagaaccaaa  1636920
tatgttagta taagactaat gtaaacaatc gaaattggct tgttaaaata ttaaaaaaaa  1636980
aaaaagttga gataatgggg gaaaataatg gggattcttt gttagtaaaa ttgtggactt  1637040
tcatgccatt gattgatccc agtgatattc aaatttcaat gtgttttgtt tacagcgtct  1637100
gcgctctatg tggaaaggtt ctgttagact tgaatgcatc gctccacgta atgttttcaa  1637160
ataagaaaat aaataaaagt tctagaagaa agaagagagg gagaaatatc aagaatgatg  1637220
tacaagctca gcaagaagaa agtgtaagta ctttgatttg tcctcaattt tgttcccttt  1637280
tttttgtctg tggaattttg cacgtatagc agctgaattg gtcataagtt gctatgtaaa  1637340
ttctgcattt gttctgtatt tagtctctaa tgttttgtga cttttagagt gcattgttga  1637400
actgtctttt ctctgagttt ttttctttaa tgtcgctgct tctgtttggg cactgctcag  1637460
aggaatctta tgattttgaa tctagattca aatatggtat tatttgatta caatcagcta  1637520
aagtgtctaa tgttcatgat gaggaaaacg gtgaaaaatt taaggtcgga attgcaataa  1637580
gagaaccatg atatcacatt cattaaaaat taagatcaat tgaagccttg atctttgttt  1637640
atgttggttg catagacaga ctccatcatc tatgtctcaa atgaaatgaa aataaaacat  1637700
aatgaacgta gttcaattga caacacacac tgagaagtaa aaagcatgag ttagattctc  1637760
gcatgataca ctcttgaaga gaagtaannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1637820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1637880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1637940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1638000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1638060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1638120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1638180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1638240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1638300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1638360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1638420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1638480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1638540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1638600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1638660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1638720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1638780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1638840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1638900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1638960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1639020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1639080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1639140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1639200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1639260
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1639320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1639380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1639440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1639500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1639560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1639620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1639680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1639740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1639800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1639860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1639920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1639980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1640040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1640100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1640160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnntatc  1640220

caattaattt attttctcaa cactatatgg aaaaccaaaa aaaaatcttc atacatttta  1640280

aatcattcaa aattactttg taatacaaca attatttgat ctatttttg ctaatcatgt  1640340

tattggtata aagttgttcc tcgctgaaag tcataacaaa tctccgtcaa gaaacatgaa  1640400

cacatagaag gtgagtattt attttctaac atgatttatt tgatatccaa tggtcaacaa  1640460

aattcaaaca ttagatcact tgattaaata acacaagtcg ctaccacttg tgttaatcat  1640520

tatttgttaa ttttaaatga ttctttaaga agtaatcaat tttaagtgat tttttaagaa  1640580

attttataaa ttcattatca ataatcttat caatttttt ttaatgaata atatgttttt  1640640

ttttctccac aannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1640700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1640760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1640820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1640880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1640940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1641000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1641060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1641120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1641180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1641240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1641300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1641360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1641420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1641480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1641540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1641600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1641660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1641720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1641780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1641840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1641900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1641960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1642020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1642080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1642140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1642200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1642260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1642320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1642380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1642440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1642500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1642560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1642620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1642680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1642740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1642800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1642860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1642920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1642980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1643040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1643100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1643160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnngctaca aaccatgttt  1643220

atctcttatt ttattatgat gcctaagtac atagtacata cataactggt gtcaaattct  1643280

atttatgaac ctatttattt atcatgtcta agtacatgca ttattggtgt ttataaaaat  1643340

gttttttagt ttaaatttaa ttatcatgtc aaagtacatg cataattggt gttttaatta  1643400

ttttgtattt tgattacaag tatctttaat aatagataat tctatctgag ttggatatga  1643460

gtattataag tgataaaatc tatcttttaa atatttaata taatgacatg attaaaactc  1643520

aaacacaatt ataaattgaa atattctcac acactaattg aagtatgtgt ttgatagtgg  1643580

attagtgggt gttatagtta tttaaaatgt gaattcaagt atttattgag tgtttgtgtg  1643640

gttcccgaaa aaggacaaaa aaaggtttga aaagtagtga atgaaaacaa agaaaaacag  1643700

caaataacga cggtgttggg tctggtaaca gcgtagcagc ctcagcaatt tttggctggc  1643760

aaacacacgc atgccaccac acgtgcacac acacccctat catattattc attcacatcc  1643820

ccttttttctt ccttcttccc tttcactctc tccctcccac aatggacctc catcgccggc  1643880

cgccggccgc cgctgacgac ggagcaatcc gccaccaccc caagaagagg agtgacactt  1643940

cctctcccaa ggcctccgac gccctccctc tccctctgta cctcaccaac gcgatcttct  1644000

tcacgctgtt cttctccgtt gcgtacttcc tcctccaccg ctggcgcgac aagatccgca  1644060

gccacacccc tctccacgtc gtcactctct ccgagatcgc cgccattttc tccctcatcg  1644120

cctccttcat ctacctcctc ggcttcttcg gcatcgactt cgtccagtcc ttcatctcac  1644180

gcgcctccaa cgacgcctgg gacctcgacg acgccgttac agattctccc tctccctcgc  1644240

ccgcaattac caaattgccc tcacgggatg cctcaattat attatcctcc gaggatgacg  1644300

aggagattgt aaactccgtc gtggagggcg tcacgccctc ctacgcgctc gagtcccgcc  1644360

tcggcgactg tcgccgcgcc gcggcgattc gacgcgcggc gctgcagcgc ctgacggggc  1644420

agtcgcttga gggcctgccg ctggaggggt tcgactacga ctccatttta gggcagtgct  1644480

gcgaaatgcc ggtagggtat gtgcagattc cggtaggggt ggcggggccg ttgttgttgg  1644540

atggattcga atacactgtg ccgatggcca ccacggaagg gtgccttgtg gcgagtacca  1644600

acagagggtg caaggccatc tatgcttctg gtggggccag cagtgtggtt ttgagggatt  1644660

gcatgtcgag ggcacctgtt gttagattct ccactgccaa gagagctgca cagttgaagt  1644720

ttttcttgga ggatcctctc aattttgata ccttgtcact tgttttcaac aggtttgctt  1644780

ttccaaactc ttttgtgtct caaaaatcaa ttctaactca caaaatcatg ctgataccat  1644840

gaagaatgga aggaactatt tgttgcttta ccttcaccat gaatgttttg ttttatattt  1644900

tttttatttc tcgacatgaa gctataatcc aaacacacta ttaatcattc aggagtcagt  1644960

atcatgttca ttaaaatcat gtttgaattc ttgttatatt agataaaatc atgttgtagt  1645020

accggctaac tttatttttt ttaggtaaaa tcatgttttt ggttgcatgt tgaagaattg  1645080

attgattttg ggtccaaact caattttgag ttgaagcggt tttataatgg attttactac  1645140

taatttggtt ttaatataaa aacaatcaaa cattaatcac ttcactttaa aattaatttt  1645200

tgaccgaaat taattttgca aaactaattt tctttttttct taattagctt cattcaaaca  1645260

tggactaagt taattttctg cagtttaggg attaacatta ttttttttttt aaatgttagg  1645320

ggagaatcaa aggtatggtt ttcctttaaa attttgattt gtttgttata attgtgaaga  1645380

ggatgagtga aggaaatatg gtgtatagag gactggaatt tggatgttgt ttatgggaga  1645440

ttatttcttt atttatttat ttatgcgctg agttttgttg cttggtttaa tggtgtttca  1645500

ggtcgagtag atttgccagg cttcaaggta ttcagtgtgc tatggctgga aagaatgctt  1645560

ttttgagatt cacttgtagc acgggtgatg ccatggggat gaacatggtt tccaaagggg  1645620

tgcaaaacgt tcttgatttt cttcagaatg atttccccga catggatgtt attggcattt  1645680

ctggtaattt ctttcccttt cccattttga tggatgagat ttactagatc tttctttctt  1645740

tccttttttaa atttattagg actggatctt tcttctgtta acctgaatga tgtcaccatt  1645800

caccaatgcc gtttactttg ttatatgcta ctaatactat tagacatcgg ctctttgtct  1645860

cctttcattg acgtaattgt ttctttcatg aaagtggtcc aatcatatta tcttaattct  1645920

ttccgtattg tttttgatgt tttaaccttt ttttttatca atgttgtatt gtactagtgt  1645980

aagctttccg tatcatattg acgtgttagc ctatttttat ttttattatt atctgatttg  1646040

aacaacttgt gtcatttaat gctgttattg tagaagttcg ttatacatgt ggtattatca  1646100

agttgaatta ttttcggaga ttgatttgtt tgcttaatta tgatctatga agtatgaact  1646160

atgaacatga tgcaaaaaat tttgactatg ccaaactctt gcattcatca ccaatttatt  1646220

ttaacttgct tgcatctctt atctcttgaa tgcgttggtt tatttgatat gatgcctata  1646280

atcaagacat gctgaaattg ttttaatggg aatattaggc tgaaattgtt ttaatgggaa  1646340

tattagactg aaaatgtgat ggttatgtac tgacttgatc cttaggaaat tattgttcgg  1646400

acaagaaacc tgctgcagta aattggatcg agggacgtgg gaaatcagtt gtttgtgaag  1646460

caattatcaa agaagaagtg gtgcagaagg tattgaagac caacgtgtct gccctggtag  1646520

agcttaacat gctcaaaaac cttgctggtt ctgctgtcgc cggtgctctt ggtggattta  1646580

```
atgcccatgc tagtaacatt gtttctgcca tctttatagc cactggccaa gatccagctc  1646640
aaaatgttga gagttcccat tgcataacca tgatggaagc cgtcaatgac gggagggacc  1646700
ttcacatctc agtgaccatg ccttccattg aggtgatttg acacacccca tatattttct  1646760
tagacaatac tcttctataa agttggttaa ttttccaatt caatagccaa ggtttatacg  1646820
attcattttt gtgctcacag gtgggtactg ttgggggtgg gactcaactt gcatcccaat  1646880
ctgcttgctt gaatttgctt ggtgtgaagg gtgcaagcaa ggagtcacca ggatcaaact  1646940
caagactctt ggccaccatt gttgctggat ctgttttagc aggagagctg tctctgatgt  1647000
ctgctattgc agcagggcag ctagtgaaca gccacatgaa atacaacaga tcaagcaaag  1647060
atgtaaccaa aatatcatca tcttgaggtc aaggacgtgg ttgcagttat taattgtgga  1647120
ctctagaata aaaaaaatga gagtaagcgg aatttgggaa ggaaaatgga gaatcattag  1647180
attagattgt tggcatccac gtttggctct gcaatgctgt ctatttagat cttctattat  1647240
tttgagagag gaaagtagag ttatactcta catgttccct gtccccttct ggatccttcc  1647300
ttcttttcctg tatacttttc attgcttgtt ctgccgagcc attgagtggg tgttaacact  1647360
ctttttctc ctcaaccaag acatttgacg tgttatattc tgattcgttt cccctatata  1647420
atatgcttat catatctatc attgtagccg aatgggttga tgaatgttct cttcttgtcc  1647480
gatagtcccc gtcaattaaa cttgacctta tctttttcat gatttactaa ctcttgtcct  1647540
atatatatga ttttctttca atcactttat aataattaaa agaatgtagc taatttaatt  1647600
agtagtagta ctaaacttgt caacgatttt tctttcagta ttgtctctaa aattattgag  1647660
atccctttgt tttaagtctt tatctaacta atgaatgtat ttctgtttaa gggtaatttt  1647720
gcaagaatgt taattaacgc aatagataaa ttggggaagg tcttataaaa aggatttaga  1647780
taattttaca agagattttt gcaaaaagca ctcgaggtag tatttagttt atttgcacca  1647840
tagagaccag agatttttgc cattttcatt ttctgttcaa actaagatat atgtttagca  1647900
ttggtgtttt gaggcatttc attggcaaaa tgcttctttg gtattcaagc ataaggatca  1647960
tcactcaatc atttgatatt cgcttatcta tgttatagga tgaacttcta aattgatatt  1648020
ttaaaatagt tagtagataa ttatgttttt tttgtcatgc tattcggttc ctaactgtat  1648080
atatgaaaaa gagttttgtt ccaagtgtag aatttacttc aatgattttt acacttcaaa  1648140
tgattgtata tgttttcaat tcatgtaaat aggatactgt ttacttttag tcacttgaaa  1648200
ttaaattaac ttgttttgat ctatcgttta taaaagatgc tacagtaatc tttattttca  1648260
taaattaatt aacttatttt gatctatcgt ttataaaaaa aatgctatag taatctttat  1648320
tttcataaat taaggagaaa aaataacatg acgataaaat tgacttcacg cgacactaac  1648380
atattagatt gactcattgc ttcaagtcca atatgttaag tattgttaaa ctataaagtt  1648440
aacctcataa acatggtgat ggaagaaacg ggacctggca gagtgctccc ccttgggggg  1648500
ccatcccctc aatgggagaa ttttcttccc attttagatg gattcctcca tagtgagact  1648560
gttttttttct tcttcttcca ccttcccttt tctacctcac aaccacaacc ttacttcttt  1648620
ttaccattgc cttcacccac tttccttcct ccatttttag ctaccatctt catccctttt  1648680
tctatttttt tttataccgg ataaagtacc cgactaagct gagggaacac ctggcccatc  1648740
caaatcgaac acatcccttg gctatgtgta tttatatatg tcgaacagta cgtctcgacc  1648800
ttcaacatgt gcaagcaatg agtaccactc gactgtgatt atcaccccta aacccattta  1648860
agggtgatca cttaattgaa agtgtctaag catgatcaga aggaatatta cttaattgat  1648920
aatcatgatg tgacaaacac acagatctca gacccaacaa gattaatata aaaaggcgtg  1648980
```

```
aacccctcag gtaaaaggac tgattcattc tcacctactc actacatatc cttaatagct  1649040
ctgaatcaaa ccttcacttg agcgtcaaag tgtttttttgc atgtactctt tcttttgttt  1649100
tccagacacg taagcacttg agacacttcg gtaggaaaaa ccaaacagac aacccttcaa  1649160
cataatagaa gaccgttcga taaaaagata gatatatgat gcatttgtga cattgaacat  1649220
ttttttttttg tgatttttcc tatgcctctc tcttctttgt gagtcttttt ttgccattga  1649280
agccaaatca ccaaaggttt ttactactta ggcaacacta ccttagttag ctttgttgct  1649340
tttctacgag gtccttacat aacattgttc tacttagatt tgctgtgtgt tgctttagtt  1649400
cattactggt tgacaagtgg caatctggaa gggactacaa agaaaaatat gtagaaatgt  1649460
ctaagactct agcaatgttt ttatatgtgt agctaatggc cgagcgtgcg tgcctgtttt  1649520
attgttgttt atttattgtg cattgttgta acacaatgct cctttcacag tatcttgagt  1649580
ttgtaggtgt cttttgacat tttcaattaa tgataactga acagaaaaaa tatattattt  1649640
gtgtgaagta tttctattaa tttttctatt tacaaggcat tttttcttat aatttgtgtc  1649700
atgtcagaca tataaaagag ggaaatattt tattgaaata tgtaaaatgt tttcctacag  1649760
tttttaaatg cgtttttata tgatttccaa taaaaacttt catttttaa tttctttaac  1649820
tagtgtccta aaggtaagaa cattcgacag caagacacat taattaatac tatctagtat  1649880
tttttaaatt attatattaa ctaattttga atgttaaaat tctttattga gtttgtgtat  1649940
aaattattta tcctatgttt gaaaaatggt tgtaagagat gttatgtttt aagtgatggg  1650000
tatgtaacta agtggaatac ttaaaaggaa gttttgttgt ttagagtaat tttatcggac  1650060
tcttgtttcc ggtaaagaat acatgtcata tatatatata tatataacta ttgtccagtc  1650120
tctatacata cgttgagttt taaagatgat gaagagactt gctttgaacg tatttcagtc  1650180
ctttgcaaat gggcccaaat atatcattat ttttttttttt tatcacaaca caatattact  1650240
cttttaatta aacatattat cagagataat aaacttttttt atataattat taagaaaaat  1650300
caacaaactt aaactaattg tatataacaa tttctgatta aatagcaatg tatatcttta  1650360
cacgatttag cacgtaaaaa tcctttatac accaaatggt catggttgta atatttttgg  1650420
tgggatagag aatgggctga aggcccaaat gtagataaaa attaaatatc ggttcgaaat  1650480
agagaccagc tctaaagaaa tctcacgttc actgcgagag caggagccag aaaactgctg  1650540
cttctcgaag ttcaaaactt aaaccctagt tctactctct ctctctctct ctctctctct  1650600
ctctctctct ttcttctgcg tcttcaacca tgtcagcgat gctggtaagt tcattctctt  1650660
tctgctctgt tacgtgtttc cataacctaa cctaacctaa ctcgttgcta ttggaaatgg  1650720
tgtgggatca aacagcaacc tcagatcatt ctgctgaagg aaggcacgga cacttcgcaa  1650780
gggaagccac agctggtgag caacatcaat gcctgcaccg ccgtcgccga cgtcgtccgc  1650840
accaccctcg gccctcgcgg catggacaag ctcatccacg acgacaaggg aaccgtcacc  1650900
atctccaacg acggcgccac catcatgaag ctcctcgaca tcgtccaccc tgccgcaaaa  1650960
atcctcgtcg acatcgccaa gtctcaggac tccgaggtaa ctttaacttc ccttcgatct  1651020
catgcaatgc cacttctttc aagatctttt cattttcgct tcattcagat tctttaaact  1651080
ttggaattgg aattggaatt ttttgttagt aaatgaactc ttgtattgtt gtgaatttga  1651140
aaaaggttgg cgatggaacc accactgtgg tgttgcttgc agctgagttt ttaagggagg  1651200
ccaagccatt cattgaagat ggtgttcact ctcaaaactt gatacggagc tataggacgg  1651260
cctgctcctt ggtacagagc tatctccaat tttatttatt tacgccttgt ttgaataaac  1651320
ttctatataa ccgtttatag gagaataagt taacaagctg aaatgaattg agtttctctc  1651380
ttaagttaaa attaacttat gcactttaac ttttgcaaaa gttctcttat ctaacttctc  1651440
```

cggatgttga tgtgcagaag tttattttag cttatgggag aagttcgatt cattttacct  1651500

tttttatttt ctcttataag tgcttatgga aaagtttacc taagcagggc ctggccttaa  1651560

tttttctttt atttttgtct taaattactg ttgaataatg taagtggaag gatgttcctg  1651620

atttgtcaca ttacttttgt cttgttttat cattggtgca ggctattgag aagattaaag  1651680

atttagctgt tagcatagag gggaaaagtc tggaagaaaa gaaaagcttg cttgcaaagt  1651740

gtgcttctac cactctttct tcgaagctta taggtggaga gaaagaattc tttgcaccca  1651800

tggttgtgga tgctgtaatt tcaattgaaa atgaagacag gttgaacatg attggaataa  1651860

agaaggtaca tgtgttggtt cttttgcaat cttgtatttg tgtgctgcat tctctctttt  1651920

acattggtga ttgtttgatt gtcctccaca ttaacaatag tgctcattaa atattttctt  1651980

cataattgta aaattaagtt gatttttta atagatgaat tattaataat acattgtcat  1652040

gagaaatggg taatttagtt caataatcac tttctctctc tctagatttt aggatagtta  1652100

ttagtttcct taattcttgt gctatatact ctaaagtgac aattatttga gaatgagtaa  1652160

aaagcatcat catcatcatc atttatattt agtgcctccc tccccccaaa taaagcctgc  1652220

cgagttttta tagtattgta attagatttt ttgggcttcc acttcccttc agatatggta  1652280

aagtagatgt gttatatttg ttttccatgt tctataataa tgtttttttgg aattttaaat  1652340

gtgtgcattt gtatttgatt gcccaaatga tgtaatagaa agtacaaaca atcaactaac  1652400

caaaatggtt acgaatgaag atcaaggagt gttactgtca tgcaggattt tgtttttatg  1652460

gttaaatgtt taattacatg ttaatcaatt ttgtgttagt gtttagaatt tttttgaaaa  1652520

tcaatcgtgg agactcaggt tttcttctac aggttcctgg tggtaccatg cgggactcat  1652580

ttctagtgaa tggtgttgcc ttcaaaaaga cattttcata tgctgggttt gagcaacagc  1652640

ccaagaagtt tctcaatcca aaaatactat tactaaatgt tgagttggag ctaaaatctg  1652700

agaaagaaaa tgcagaaata aggtattttt gttttaattt ttttttgtt tgacgatgct  1652760

gacctgggat cttagtgaag gattgcatac caaattggaa ttcattcttt ttttcttgtt  1652820

ctctacaggt tatcagatcc tgcgcaatat cagtcaatag ttgatgcaga atggaatatt  1652880

atttatgaca agttggataa atgtgtcagc agtggtgcca aagttgttct ttcacgattg  1652940

gctattggtg atctagctac acaggtttta atcatttttt ttaattaaat ctatttttttt  1653000

ttcatattct tggatttctt tcaactacct ataaaatatc caacgtttct tttaagtaaa  1653060

tgcaaagtgt gctgtgtgcc acctcctcca aggatggttt cctggtacat tttatgcatt  1653120

gtctcttatg taataatgag cttttattca ttttttcatt ttctattctg catcaacctg  1653180

tttgtgtttt acacgtttaa gtgtggattg acacccttat taattgttca tgataatggt  1653240

tgaaaattac tccttttact atgttaaaaa ctttcaggga tatcaactat aattagtttt  1653300

ttttttttta aaataatttt cccttgaaac agtattttgc agatcgagat attttctgtg  1653360

ctggtcgtgt agctgaagaa gatctaaaaa gggttgctgc tgcttctggt ggaaccgtac  1653420

aaacatctgt gaataacatt attgatgagg tttcacatta cttgtgtaac tctgtcgtga  1653480

tttgctcatt ttctgtaatt ttatgcatta cagatgaact tcttgtgatt tatttgcttg  1653540

aaggtccttg gaacttgtga aatttttgag gaaaggcagg ttggaaatga gaggttcaat  1653600

attttcaatg gatgtccatc tggccaaaca gccaccatag ttcttcgtgg tggagctgat  1653660

caggtctgtt atgtgctgtg caataactgt ttatgaaact tgtagttgaa ctcatgtaat  1653720

agctctggta atcttggact tatatttgat atctactatt ttcttacagt tcatagagga  1653780

agcagagcga agtttgcatg atgcaatcat gattgttagg agggctttga agaattcaac  1653840

```
agtggttgct gggggaggtg caatagatgt atgtgtctaa aatttgtagg tagttatcac  1653900
tgatttatat tagtcaactt gttggaagtt aatatgtggt tcttgttggt agatggagat  1653960
aagccggtat ctgaggcagc atgcacgtac aatagctgga aagtctcagc ttttcattaa  1654020
ctcctatgca aaagctcttg aggtaactgt tttggaattt ggcacaatcc tttttatgtt  1654080
attctagtat tttattcatt caactttgtt agtaactcga ggcaatgcct gtttgacaca  1654140
caagtggttt tgttttggca ctaacgacga tctccatcaa gaacttctca gcttaatggt  1654200
cttaagttta aactaatagg attcctagct attagcaatg tgtttcttta atgttgtttt  1654260
ttccaaattc aacgttaatg ccattaataa tgtgtctggt agtcgatcca tatttaacaa  1654320
tgcatagcaa ttctggaaaa tcttaagggc ggctctcact tctcagacat tttatccaat  1654380
gatgaggaac tgttcaatca tatgcctcct tactgtatta ctattgggga agggttggga  1654440
gaaaaatcct ttgtgcatgt gttttacatg gcgcaattca acctgaaatt gacacattga  1654500
tatgttcctt tattttaaca ttgtaaaagt agaagtgctc attgcatttg actatttgag  1654560
acattaattg ctgtgctgga tgttggaggt ctgtgagcat gggattatca aatgacgtct  1654620
tttagcaggc tataactttt tcacattaga tgttttgaaa ttgcatccct tagtatttgg  1654680
ttttgcatga agacttaggg tactgtaaga aattagacct gaagggtatg gaatcatgtt  1654740
cttccactca gagtatactt gattgttttt tttatgcaaa gttatggtat tactgcaggt  1654800
tatacctaga caattatgtg acaatgccgg atttgatgca actgatgtgc tgaataaact  1654860
aaggcagaaa catgcgcttc cttctggttg gttggccatc tttttgtatg catgcagtgt  1654920
gcttgtttac atagatgtat tttatgatta ctggcatgca tgctggcata tactcatttg  1654980
tctgcttgtt acaggtgagg gggcacccta tggggtggac atagcaactg gtggaattgc  1655040
tgactcattt gctaactttg tctgggagcc tgcacttgtg aaggtatctg cctgcattta  1655100
tttgcataat gtcctgattc tgatgtttta tgtgcatggt gtttaagtta gttaacattt  1655160
ttgcagatca atgctataaa tgctgcaaca gaggctgctt gccttatctt aagtgtggat  1655220
gaaacaatta aaaatcccaa ggtaagttta gttctgttat tgtatattag atgaggattg  1655280
tgcttctgtt cataacttat ttcctggaga tttgcacaat ttgaaggaat tattgatttt  1655340
tattatcata ttatattatg tattttctaa tttcacgtta gttatttctc tgtttggtct  1655400
tcatcttttg gtcagggatt ttgtattttg aaagggtaat gctttataaa tttacctttt  1655460
gatatgtgca gcagcagcac ataaagaatt ctctgcacaa atcctcttgc aactcaattg  1655520
ttttacactt gtctctttta agcattgtac atatatcact atgcgttgag gaatgagtac  1655580
tagtttcatg caaatttgtt gtacttgttt tgaaaatggt atccgggtct ctatcgatta  1655640
gcatattccg tgggaatggt atcctccttc tactccatgt gaatggggtt tccatggttt  1655700
gctaagggaa gagacagtaa gggcttcatt cctcatctga attctttaaa gacaggaatc  1655760
aatattctct ttattggaga tgtgggaatg ccgttattgg tgggacctat gggatagaga  1655820
ttttttgttt cttttcctaa cttaaatgct tatgctctta caaaatgaca aaaaaagttc  1655880
tctcacacga ggtacccaaa ttttttagta gttttacaaa aaatttgtgc ccttgccttg  1655940
tttcctgtca ataattatta tttttaaagt ttgacccacc ttagttggat tgagtgccat  1656000
tgagttttaa tgcaactaca ttccctatac ttgaacttga gataattggt taagttagaa  1656060
gttgtaactt attcaaggga caaacagaga gagagggaga ttgtggacaa ttttggtatt  1656120
gttgcaattg ttctacccgg atctatcttg tgactatctg aatgttacat tgattttcag  1656180
aaatatgtta tgtctactaa ctagatcctc ttttattctt aatgtaacta gatcctcttt  1656240
tattctggct acttccgtta tgcagctgat tttgattttg tctatttaac atctgtagtc  1656300
```

```
tgaaagtgca caaggagatg ctgctgcaag tgccatgggc agaggtcgtg gaggtggatt  1656360
ccgtggtcgt ggacgaggaa tgcgaagatg atttgaagtg cattctacgg gttgagtgtc  1656420
tgttttaatt cgtgaggcca atgcatgctt gtttcttcta ctaggtgttg ctggaagcat  1656480
gccgattttt ggacctacaa atcatgaaat gaaaatgtaa tggagattct gggaaacatc  1656540
atctgatcaa cctaggattt gcagatagca attttcaagc attgtctttc tgacgatcgt  1656600
tttatacatt gggagggtta aaactatccc atggctgtgg aggacttgag ttcgtgtgaa  1656660
atttggaatc ttcttctaca attttcacct atttatttat tacttggtat gcgtatagta  1656720
taaacatgtg atttcagggt ttttttttcc gtctacaagt cattagtggg gatgtgtacg  1656780
gatatgggct actaaaattg atattcgagt agttgtttac cgtagtgggt aattgctatc  1656840
actcaaaagt aagtgcaaat tattgtattt accaagctac gttaaaaaaa ttgaataaat  1656900
tattgagcac acaaaaatgg atttatggtt catgccgtga taaaaatagt aataacataa  1656960
tattataaga gaaaaaggtt atgcacggta aaaaaaaaat agtcatttaa tcataggttt  1657020
tatcaataag tttcttaatt tttaaaataa ttatttatga ttgaatgata atttaaattt  1657080
attttacaat atcaatataa ttttacttat aaatatactt taaaaaataa attaacaata  1657140
aatagtaaaa cttttatttc actggaaaat tatttatgtt ttgtaagata aaagattgag  1657200
gctgaggatt aatactttat gtatggacaa tccaaggagt tcagccttga aagtttgtaa  1657260
cagccaattc tagcttcata acctcgtgct agacaccata tcttcctaga tgccattcat  1657320
gttctaattc attaatcatg ggagtaaagc actagattta gattagtcct tgaaattaag  1657380
ttaatttaat tctgaatttt ataaaaaaga aattttagtt aatgactttt ataactgtca  1657440
atcaatttaa ttcttaaaat tgacgctatc aattaatttc gtctgacatt ataaaatcaa  1657500
ttgttttttt ttataagcta gaatcaattg tttaatcctt gaatttgaca atcataattc  1657560
ataagttcat ttaactatta ggaaccgaat tgactaatgc ccataaaaat caggtattac  1657620
aatgactata attgggaaat ttagaaattn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1657680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1657740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1657800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1657860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn aactagctat  1657920
tacagttgaa agttcaagat cttataaact ccaccctaga atctcatatt tataatgtaa  1657980
atgattcagt aacaaaaaat taaaaatgct attgtatatg atctattaga cttaacagaa  1658040
gaaaattgtc gagtacacaa tttagatata gattaagctt atagagataa aggtttagac  1658100
tctagagagt aattccagtt gtacacactg aagactggta ataaatcaat tcttagatgg  1658160
aattattatg attttgctat ttgtatcatt taaccctggg tgtgaagaaa ttgaccatcg  1658220
cggattttct tcttgagtta tatgttgtaa gaaaacaaga actaaattat tacttatcct  1658280
aattgtgttg tcaaactata tataaaaaaa caactaataa aaattaaaga aaaaatattt  1658340
catgattaca atgaattatc gccccactac atgcgagaac caaaatgtta gcaatcttta  1658400
agtatgaatt gcaaacaacg aagctattag cagacagaag atataaatgc acataaactt  1658460
atgtcataga ttcagtcgaa aaagtaaagg tttttgttgg gtcaaaggtt tgggctaaga  1658520
aaaagaatca aggtctacgg aagaggattt atcaaggcac gactttatac ttcatgctgc  1658580
aaatgaaaaa aaaatactaa taagcatcag acaccctaaa tgaggaattt tttgtatgaa  1658640
tcttccttca catttatgac agctggcaag tatttttttt atttttattt ttttgaaaat  1658700
```

gagaaaacta ataaataagg ataaaaacta ccaaaggagt atgtactaca tgagcatcga  1658760

aaatttgttc ctaaatgtgg aggaagatca ttggttttga ctcttgaagc ctcaccattg  1658820

catagtgtat gagctacaaa attgaacttt aattttctaa aatgattaat gaaacattgg  1658880

agacggtaaa aggaaatagc taacagaaat taaacagcaa caagatgaag attttgaaga  1658940

agcaagaatc ctcagaacta caatcttaat gattacaaat attctgcaga aaactgattc  1659000

agtaatttgg caatttactt catagtcaaa agcattgcaa gacaaatcca tatctaataa  1659060

aaagatatca cgaaaattcc attatgctac aatttaaatc tcagaatcct gtgagcagag  1659120

tggtgacttc atcagttgct ttggcttcta caggaatggg ggcaatatta cccatcgacg  1659180

aggataccta ggtctacctt cctttccatc aaataactgc aggttcatcg aaaaagataa  1659240

gacacatgat tcatgattat aagatgcaaa aaggggaaga gactagtagt atgttgggaa  1659300

cacgttttac aaccaacaaa tcatgtcctt aatatgaaaa acataaagat agtagcattc  1659360

attttgatgt taaaaaccac gtgcttgatc cgtctccaaa catgctgtaa caatattggt  1659420

tcactttata gtatatgata tggtttcacc ccatacaaat gataatttta taaataaata  1659480

aaaaatgcaa aatccatatg tagttgacct tggcataacc aagcaataaa cattatattc  1659540

ttacaagaag cagcattttt gaatccacat gtttaacttt aacatagaag cagaagaaac  1659600

aacatgatgg agtctgaaaa tcaagttagc cacaaacctt tgaaatcctc aaaatctaaa  1659660

accagacagt ataggaaaaa gcacaatcaa gttattcctt tacaagaaag ttcaggtgga  1659720

gtatataatt tgctcttaga tatttttcta agactgtaaa ccggattagt gagctgaaat  1659780

ataaaaggta aggaggcata ccttctctaa acgcctgtgc ttggctaaag cccaattggt  1659840

catgataaaa gtagcaacca caaggaaaat atagcctgca acagtttgcg ttgcaatgtt  1659900

gaatcccaac cactgataga tctcggttgt ataatttgca caggtaacaa tattgaagag  1659960

aaagcccctt gggatttggt atccaccttc accaccagga ctacgaagat tcttcagaat  1660020

aatatggcaa tagaaatttg aaatttgaca aagtatccca attccaaacc caatcttcat  1660080

ttgaaggtcg tttacagggg tatataaagg gtggttcaca taataagcaa tataggagcc  1660140

aaaggtccag taataagcac agttacgaaa cacattggaa aggggtgagg ttgcatggct  1660200

gaagcgatgc acaaaaaatg tttccagaat tcgtttggca taatggaaac accagtagta  1660260

caaggcatat gtctgcacag gatggaggac acgttcacct ttgtagccaa aatattggta  1660320

gacagggaga taatagaaga ctggatagag aagcaaaggt cccaaatact cgcagaagaa  1660380

aagtgtacgg taagaaactt gtgggcccaa atccttgaat acaacagtta aggtttctga  1660440

atttccactt gtatagtctt tcagactctt tttgtaatta aggacaacag gcctttcctt  1660500

tgatccggat tggacaggaa gtgtcaagcg ctgccttgat gggtgcttct tggctgtaag  1660560

tgaaacatac aaatcatgtt aatgatctat gaaatccaat ggtgcctaga gacacagata  1660620

cacttacaga taagcatttt ttttttcttcc aagagaggta ctaagatgga aagacaaagc  1660680

catacaataa tagcgggagt tgcatgcagg attgaactag tgctgtcatc aatatttcat  1660740

tttatttcac cacccaatta aaattgggtt atgttttcat aagctgagga acattcaaat  1660800

atttctattc aacttcaaca acctagaata ggtttaacta taaagctact gacaaagact  1660860

tggatctata atctaataaa caatactgag actcaatgct actaggttat catcctgcta  1660920

taatcattaa aggatcttaa tttatgaagc ccagatactc taaaaaagca aatgtatcgg  1660980

cgtccaacat gtacccaata ccaaaatggc taaagatact gctgagaacc tcagaataca  1661040

gtttcatttc aaaaagacat gtagtgtatt tttttgttaa atttcccttt tcatgtaggt  1661100

tgttccaaat cgtgttgcaa aaaggagccc ccatcaccac tagggcttgc aaacagcaag  1661160

tccaaaacca aatgcatctt ccttctcatg aacaatctcc tgcaagtatc tgcattgctg  1661220

aagttgctgg tggttctagc tcctcttttg gttctctctc cttcgctggg tgccggtccg  1661280

tgttctccaa gttgttattg ctattgtgca tttttggtaa tgtatcatgg ttttgtcctt  1661340

ttttttttta ataaaaattt tatatctgta tctgtatcat aagcatatca tattatgtat  1661400

ctgggattct tggattttaa taaatactac atagtaagaa tgataaacgt caatgaacat  1661460

caggagctgt tgttatcaat tatcatatca ctcagtgtaa taagttaaaa tccatcacaa  1661520

gtaaaaaaca actaaaacca catgtacaac taccttagta tccttaggct ttgtttggga  1661580

gttaggaggg gaagggaagg aaagagattc aaggggaaag gaggagaagg aaagggagga  1661640

aaatgaggga agttccttcc tccttgtttg gaagttaaaa atatattaag agaggaaaat  1661700

ggagagttaa taagatatta aatatgaaaa tgatataatt taaatgtaaa aatatattaa  1661760

aaatatattt taatatattt ttgaatgtgt agctggagta ggatagtaat tttaattact  1661820

tttccttcta aaaatcccca aattgggggа actacaattt gtagactttg gaggatttca  1661880

gaggagtttt aaaaatcctc aaatcctttc tctcaaaaat taaaactccc aaacaaggag  1661940

atgtctctac ctaaaccttt cccttccctc tctttccatc taaaatctct ctcccaaaca  1662000

aagccatata tgcccaagac taactggatt tcagttattt tacatctcag acattacttt  1662060

aaaaacaaag taatttatac ataagcatag tagagaaaat gaataagttc acttacttcg  1662120

cttatgaatt gcctcctgca gatctgctac agtagcctaa aaagaaataa agggataaac  1662180

cataaattat tactcttgaa aacaaagtcc ccttttgcca attgaaaaga tagacaaaat  1662240

gaagggaact tttccgccat atagataaaa cctaactctc caaatcaatc gagatatcaa  1662300

aatccaaaac taccatgaaa acaataaaat taacacaaaa aagagagtaa aaaattcaga  1662360

gggaaaaaaa agacatacag aatcgctgag ctcaatgcca cctttaacca cttctcttcc  1662420

actccgagaa accactgtga ccttcatctt tgcgaatcaa taaagggtta ctgtatgcaa  1662480

gatccaacag aactaggggt ctgaaaatag aaaaaacgaa gattcagatc agcagccaaa  1662540

aacacaatgc aaggagtgtg atttttttaca cgaagctatt aaattaacaa tcatgttaat  1662600

gtagcagaaa accccacatt aaatttctaa taattattgc aaaacaatcg tcaagtttcc  1662660

aagctttttt atttatttag taatagtgtg gaataagaag ttagcaaaag atacgaactt  1662720

tgacgaagaa agtcgggatt cgatgataac agagaatgtg agtcacagca aaattaggca  1662780

aaaaaataag aaaattaaca aaagctcgtt gctgagaaat gaatgaccca attggaggaa  1662840

aagaagtaag gaagaagaaa ggggaataat cacctgaatt ggacagagag aggtggtgtt  1662900

ggtgtgtttg caagttactc gcaaacacaa atgaaatgtg agcttaggaa aattgaaact  1662960

cagatgtaat atattatata tagattttag atgggagaag ataaattaat gtgaagtatg  1663020

gtcaggagaa gatgaagcca tgcatatgca tacattaatg tgatgcagtt ggggttggac  1663080

agctaaccgt tttggctgat aatctataac tcaccacaaa ttgtaacaaa gttccaattg  1663140

gttttgtgtt gttgaaattg atggtgaaaa aaattatttt gaaaaaatat atttgtattt  1663200

gtgaacaaat gatttttctt taaaaaaaat gtaattttct tatggaataa aaatgtaaat  1663260

ataataatat ttttttttatt aatttatgct cagaataaat tattattagt gaaacattaa  1663320

aaattcacac ttctcctaaa aatgaaaaag ataaattaat gtttcctctt acctttaaac  1663380

cttattaatt tatggtcaga ataaattctt atttctttta tagcattttg ctcaaatggt  1663440

taaagagaaa cagtgcatcg agttctttgc aatggttacc ttgatcctct ttttctagta  1663500

tctcaaagcc tagtgtattt ggtttgggga gtgtaaaatc ataatgagtg aaaaatcata  1663560

```
cttcactaca aaagtaatta tttgttgctt ctaaaattta tattaagttc aattcaccac  1663620
caatttaaac acatactaag agaattattg agtataacta taaaacatgt aaaatccata  1663680
ctagatctta caaattgtac atcctacctc ttccttgttg atagttctcc cctttctcgt  1663740
tagaatattt tgataataca ttttggtctc tttttcattg tttcagagtt tttgtaaaaa  1663800
taaatatttc actactttct ttcaccatgt atgatgagta aagtttaacc gataaannnn  1663860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1663920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1663980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnc gatttcgtac aaaatagtga  1664040
tattgctttt taaaaattag ttctacttaa tacaaaacta attttgacaa acacacacct  1664100
caatattttt agcgcaagct tgcatttgct tgtaacaaaa caacctacaa ttcatccaga  1664160
tttgatcttt ccatcttatt atttttgttg cgttagaaaa aaaaacataa aataaatata  1664220
ttatatttat tatggcccat ggcagcgcgt ctcaaaacag tagttggatg atgaaatggt  1664280
tgtgcattta ctaactatta cctactttat tatagtccac aggcttctgc ctaattaaat  1664340
tattgttttt gaatgcattt tgtttaccta caattgccta attaaccatt gatttcgtga  1664400
cttgttgttt tcttttggtc agcggaggaa gggaattgag aaacgataaa agggtccagt  1664460
gaaaataatt agtattcact ccataagctg tgtttatttc aagaaaaaac aataagaact  1664520
aagaaggatc aaatttatgt ttcttccatc gtttagattg cttgtaaaat ggagagaaag  1664580
agttaaggaa cttaatataa ttagttaaac aaggtgtgag ttgttataaa ctctttacac  1664640
tatttttaat ttttacggat aaaacaaatg gtctgcccaa gattaaacaa agaaagagag  1664700
atgagaagaa aattaaagtc aaagagatat agaaaatatt gtttacatta cataaatatc  1664760
attgttggaa attgaatcaa tctgttagtt ttactaagca atgctatata caaatgaaaa  1664820
taactcccgt cacaatttac tattgagttg aaactgaaac tgatgctaaa aaatggaaaa  1664880
tgagttgtta gggttgattt gaggtgtggt ttgcttttcc atcttttgaa acaaacttgg  1664940
caatcctatc aattgttggc cgaactcaaa tttcttaact tcatattcnn nnnnnnnnn  1665000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1665060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1665120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1665180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1665240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1665300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1665360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1665420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1665480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1665540
nnnnnnnnnn nnnnntaatt cttcaaatat ttctcataaa aactttacta gtattttcat  1665600
aaccatttcc ttttcccgtg tatccaagtt tgtttgacat ttgttgtctt aaaataaata  1665660
aataaatgaa ttgaatgcca atgatttttt tattgaatca aattagattt aatattatac  1665720
tcaaatcaaa ctgcatcaca atttactttt atgattagat tgaatgatct tttgttctga  1665780
aaccaatcca aatcaattta tgataacccc tggcctactt attatcttgt tccaaatcac  1665840
ccaatacctt ttattaaaca caaatttgtt tgagcaacat caagtataag aagcctttaa  1665900
ataattagtg caaattctgg aaatgatctt catatagaca ctgtcaaaga ctcagtcgta  1665960
tgttaaagat tggtgagcag tttatgacaa gtatgcttac acaagcaact ttattatatc  1666020
```

attcaaattc taaattctaa atgtaacaaa tcacagagcc ttgggtgata aaatggttgt  1666080

aacaagctca tccattgctc tcacagatga ccctttttct ttacctttct ctgttttggc  1666140

ctctctaatg taagctgcaa tctcatttgc cttctccttc atctcctttc ccttcccttc  1666200

ataatccata actatttcta ttgtcttctt aaccttctcc ctagaaacca cagtttccgt  1666260

agaacgagta agttccacag ccacacccat ttcctccacc aacatcttca tattataagg  1666320

ttgatctgca acaattggcc acccaatcag aggcacccca ccccatagct gagactctcc  1666380

aacacagagt tccatccaca atggctcaga aaagctcctg tggaagtgtg tgacagaatc  1666440

tccaactggg gtccccattt gtgcaccaaa aggccacgtt tggtctctct cattctctct  1666500

tcaaaccctt ttggcaacca ttctgcactg aactctccat tgatgtcaaa accagcaggt  1666560

ggccttataa cccaaataaa cgatttccca ctctcttcca aaccctcagc caaagccatc  1666620

atttgagatg cactgatagt gttcagtgac ccaaatgaaa tatagagaac agaattctca  1666680

tcctttgaat ccagccactc aatgcatgca tcaagagcta tgccagtttc ctttcctgaa  1666740

cgatgttttg aacccatgag tgaagcaggt ggaaggagag gccccacggc ccaaacggga  1666800

agttgaagat agttcctcag aagctttaac cccaaaggct ctatcttttc catcgtattg  1666860

caaatccacc catcagactt catagaaagt tgaatctgtg gaacgaggaa tcctgaccaa  1666920

tcatcagtgc catcagctgc ttgaagaaac atatgcaatt gagttctgtg gaaacggtag  1666980

ttttgaggga aacccggaac atggaactca tcagaatcag ttttcctgtg agggaggttg  1667040

gaccagatag agatataggc caagattcca taagcaccac aagtggtgaa ggttaggttc  1667100

ctagtgccta agctctttgc aacattgtta acccaaccaa ggaacatgtc agatattatg  1667160

caaagtggag ggtgaccctc ttcttgtgtg atctgagata tcaaggagcg aaaaggaggc  1667220

tcaagggtga gtgatgcata gccaagtttc aataggtcag tgagaggagc cttttgtgtg  1667280

ttgttgtcta tgttggagtg ttgggtagag ttgaagggta ctaactcagc aagatggatt  1667340

tgatgattag gagaagtaga agaagaaagt gcagatcgaa ggtgttgaat gttttggggt  1667400

gtgttggcta tggtgatggt gaagcttgtg ttttgttgga tttgtcttgc tagtgcgaga  1667460

aatgggatga ggtggccttg tgctatgaga ggtaccatca cgatgtggcc tttgtttggt  1667520

gtctctgcca tgggagcgag ctcgatcgag gaatgatgtg ctacatcctg cgctgtctgt  1667580

ggtataagaa cactaaactc aactcttgtt gtcttggttt ctgctaagaa gtgtacaaaa  1667640

gaaatagcaa agagcctgag atgatgaagt aacgtgaaac tcttgttgtc ttggtttctg  1667700

ataagaaggg tgcaacataa agcaaaaaga gccaaaaaaa actatctgaa tcaatgcact  1667760

caactaccta tgcatgttga actagaccag cttttcgatg ctgcgggacc tgacctgact  1667820

acccaagaag ggaaagaaaa gttataaaca ttagaaaaac tagaggaata aaaaaatgca  1667880

tgttggccat ttaagatgga ttgggtggaa aacaaaatta aaaatagtat aatttactta  1667940

ttaactaatc tccaacacag ttgaatcaaa ataattaatt tgtaaaccaa aaggaaatca  1668000

aatattgcta ttaaaaactt gagggtctaa aatcctaaat ttaaaaatat aggagattaa  1668060

aaatgtgatt tagcctaaaa gataatgact cagacaaaga tatttatgca cactcatttt  1668120

ttttttgaa agaatttttt tttgtcctac agttcatctc aatttattat tttctcttct  1668180

ttttcatttt ttcatctcaa tttttatgtg cacttttatt atgtgttgcc cttcgtgaat  1668240

aggaaatatt ttttgaacac aaaaagtgtg taattcaatg ttactgcttt tgtaaaatat  1668300

atactgtaat tcttttatat tattattcaa ttatatatta aaaaatgtgc gtcaaatttc  1668360

cttttaaggg ggaaatcttt gaacgtttta gaataatcca tcatgttggc cttagtatca  1668420

```
aagagcttga atgcttgaaa gtgcttcttc cagccatgaa aagtttactt tttaaacaaa  1668480

ggaacaactt agacggacaa ttaagacatg atttcaatga ttactttatt attactataa  1668540

ttagagtaga gtgtcgatgt atccataaaa ttcatattcc tatttcataa tccaataatt  1668600

tcatttttgt ttgatttctt tttttataaa aaaaatgaat atatcaacgc atagtaaaaa  1668660

cagagctact attttggatc actctcgatg ggtttagact tacattaaat ggaaagacaa  1668720

tgtgttgacc taatacctaa tacacgtcac agatcaaaaa ccttatgagc ctacatcaag  1668780

ttgtcatata gcacatgagt gtttatatat aatttttttt ttaaaacaat ttatcatttc  1668840

tcatcacgta ataataacta cctcaacttt tataaattta atagcactta ttacaaatcc  1668900

aagatgcttg tgaaggagta tttatcttat aataagtttt aagtaataat atataaacat  1668960

ctcatcattt taaatatttc ttcaatatct ctttttttt ttatttttt tcttcttatc  1669020

atatttannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1669080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1669140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1669200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnncatatt tatatcattt  1669260

ttccctctcc ttaaatgtta aataatacaa taggtgtcta tgcaactttc ataagttttt  1669320

ttaaagtttg acccccctag ttatacctct tttggttcca ttccttggat aaatggttcc  1669380

ctatctcttg tatctcttta tcaatcaata atactaatct gttttcattc tttctgtaca  1669440

ctctcttcga gaatagtaaa aaagtaaatc tcatcccatc cttggatgta acattataga  1669500

ttaatagata tagatagatt agatagacac tataatcata ttggatattg caaacaagaa  1669560

gtgcagattt tgcatttgat atagagatcg agaagggaaa gtaaaacaat tctgaacagg  1669620

gaacaagaaa acaggaacac actggttata aaaattcagc acttttgatg atataagcga  1669680

agtagtagga tgataaaaga atgaggaatg atatatctaa gttatcgact atcatttatt  1669740

ttaaatgttt cattattatt taacattttt ttttatcttt ctcatctcgt cacatcataa  1669800

attttattaa atttatactt tccttttctg tctctcactg ggcatctaac ttaaaatatt  1669860

ttcctataac aattcagcaa ttatgtcaat gttaatattt gataacaaaa aatttaaaac  1669920

actcaataaa caattctttt ttctctttat ctctctttat attacactac atcattaatt  1669980

aaataaatca cctatctttc atctctttcc ttctctctca gtaaacaatt taagctacac  1670040

taacttcatc ctcataatta atgattatta tatattaaaa gtttatatag atacgtgtgc  1670100

ttgctgagat catattcatt caccttttat gctgaactca aatcatcaat taaaatgagt  1670160

taaatgatta tcttcatagt gacaatatta ccaaagtctt gtgctaaagc ttgctgagca  1670220

gtgcctaaca agtatgctta cacaagcaac tttattatca ttcaaattct aaatgcaaca  1670280

aatcacaatg ccttgggtga taaaatggtt cttacaagat catccattgc tctcacagaa  1670340

gacccttttt ctttaccttt ctctgttttg gcctctttca tgtgagctgc aatctcagtc  1670400

gcgttctcct tcatctcctt tcccttccct tcttgctcca taactatctc tataaccttc  1670460

ttaacctgtt ccccagaaat gacagtttcc acagttcgag taagctcaac agccacaccc  1670520

atttcctcca ccaacatctt tacattgtat gcttgttctg cagctagtgg ccatccaatt  1670580

ataggaaccc cacagctgag actctccaac acagagttcc atccacaatg gcttagaaat  1670640

gctcctgtgg aactgtgtga cagaatctcc aactggggtc cccatttgtg caccaaaagg  1670700

ccacgtttgg tgtctctcat tctctcttca aacccttttg gcaaccattc tgcaatgaac  1670760

tctccattga tgtcaaaacc aaaaggtggc cttgtgaccc aaataaacga tctaccactc  1670820

tcttccaaac cttcagccaa agccatcatt tgagatgcac tgatagtgtt ctgtgaccca  1670880
```

aatgaaatgt agagaacaga actctcatcc ttcgaatcca gccactgcat gcatgcatca  1670940

agggctatgc cagattcttt tcctgcacga tgttttgaat ccatgagtga agcaggtgga  1671000

aggagaggcc ccacagtcca aacgggaagt tgaagatagt tcccgagaag gtgcaacccc  1671060

aaaggctcaa tctcctcaac cgtgttgcaa atccacccat cagacttcat agaaagtgta  1671120

atctgtggaa caatgaatct tgaccagtca tcagtgccat cagctgctag aagaaactta  1671180

tgcaatatag ttcggttgaa tttgtagttt tgagggaacc ccggaacgca aaactcatca  1671240

gagtcagttt tcctgtgagg gagattggac cagatagaaa cataggccaa ggttccataa  1671300

gcaccgcaag tggtgaagct taggttccta atacctaaac tctttgcaac gttgttaacc  1671360

cagccaagga acacgtcgga tattgtgcaa agtggagggt gaccttcttc ttctgtgatc  1671420

tgtgatatca aggagcgaag tggaggctca agggtgagtg atgcatgaca gagtttcatt  1671480

agttgagtga gaggaagctt ctctgtgttg tctatgttgg gtggcaaacc gtgaagagtg  1671540

gagttgaagg gtaactcagc aagaaggatt tgatgattgg gagaagttga agaagaaagt  1671600

gcagatcgga ggtattgaat gttgaagggt gtgttggcta tagtgatggt gaagcttgtg  1671660

ctttgttgga tttgccttgc taatgccagg aatgggatga tgtggccttg ggccatgaag  1671720

ggtaccatca ccacgtgccc cttcttcttc ttcttctttg gtgtctccgt catttgaacg  1671780

agctcaagga atggtatgtg ctacaccctg cgctcagtgc gctggctttg gtacaagaaa  1671840

atggttgttg tcttggttgc tgtttcacaa aataaagcac tgagaaaaag gtgaatgaag  1671900

aagtaacgtg acatgctaca gagtcatagc ctgttaggct tcaactttcc ctgtgccggg  1671960

accattcaac acctatttat tttaaaattc aattaataca ttttattttc tttttcttct  1672020

tgtcacgtta tattatactt catatttata ttttttctctc ttttgtcata ctgttagtgt  1672080

aaaatgacat atggatgtac aattatattt ttcctaaatc aaactagttt ttcagtgtgt  1672140

cacgacttga ctaccttaga aggaaaaaaa gggtaaatag tttatttagt tactaaatta  1672200

tgcattcgtg cgaataattt agtctttgca tttttgaaat aatcaattta gtttataaat  1672260

attgtgaaaa attaatttaa tcgagtcatg tatatcgcat actaatttgt caataaataa  1672320

tataatgatt actctaacat taagtatcat attttaaaaa ccaaattatc attatgtaat  1672380

atagtttcaa tgtaatataa tttcaaaatc cactgttaaa ttaaaagttt ctttcctgta  1672440

tattatattt ataaaatttt atattaataa aaaattattt gaaaattcat atatatatat  1672500

atatatatgt atatatcaaa attgacatac aatatatttt ttaaaatata ttaaaatata  1672560

aattatatga tttcgttttt attgatgttc aattttcata aaatttagat attataaatc  1672620

gtaggattaa ttggtattaa tggtttcaat ttgatgttaa ccaagataga aaaataatac  1672680

agaatcgcct tgttctagat aaaatctaaa catggccaat acatagacga aatcacctat  1672740

acttatagag cgagcaggcc aaatccaaac ttgttctaaa aagaaagaag gtacaaggaa  1672800

acaaacaact catgaaccat gaaacaaaac ttagtcctct aagtaaaagg gagaaccgaa  1672860

aaagaagaat acaaagcatt tggagatttc aaatttatta gaaaagtaag agccatacga  1672920

ataggtcacc caatttcaaa tacgcaatgt gagtcactat ggtttaagcc caaaagaaac  1672980

agaaccattt tagcctaaat tttttgacaa tgcaaagcaa actcattaag tgtgggggca  1673040

actattcttg tcctcagggc taagggttta ggcctacatc aaaaaggaaa gataacacgt  1673100

gggtccaata ccgataagac ccaatatacc taacaaatta tatcaagaac cttacgagcc  1673160

taccaactcc aattcaacta tgaagtgcaa tatctgataa aactaagtta aacaatgaac  1673220

aacgaaaatc acaagattca ctcctaaaac attccccact tctcatcaca taagtatcat  1673280

```
tacctttaac gtattgggga atattataaa taagtcaaag agttctcaag tgcactcttt  1673340
aacttctata ctattaagta ttagaaccta tttggatata agacaaatat ttttgagaac  1673400
ttttttattg aaaatataat atttttttca ttagaaaaac ttttaaaagt acttctaaca  1673460
ttttatctaa acaaactctt aatctccttt tggtaatact gacttgtgac ttgagtatca  1673520
aaatccctat aaatacttta tcgaagttca actcatgcag accgagaaga gatttcgttc  1673580
aaatacccct ccttctaaac caatgtcaaa ggcaatgtga aagatgaaac atgattgtat  1673640
tgctttgaga tgctggctag cgtagggcag cttctcatgt ttcacaccct gtgagacgtt  1673700
tatgtaccgt ctgatatatt atttacaaat ccaatggttc gaagatatga tggttaacca  1673760
ataggatgac ttgctaaata ttaattttta aataataatc agaatttta atatctatat  1673820
ttaccttaac attgtcatca actttgacaa ataaattggc atcccataag tttattgcag  1673880
caaagtagga ttttgtcttt gatgacaatc aatttatcct tcaacatgat tatgcataaa  1673940
caaagtatga agaggtatta gatcttggga tgagtttgtt taaactttaa aaaaataact  1674000
taaaaaataa gtatttttta ataatcatat aagatttgtt tcttaaaata accaaaaaaa  1674060
ctgttccagt atattaaatg tcttgaaatt tgatcttatg ccaacaacaa taatcattca  1674120
attcatatca cctgtatcaa atatcaatgt cattcaacca gcctccgtcc ctctttggtc  1674180
agctgcgaac agaggtttta cagaagagaa ttagcactca caactcaaca aacccttca  1674240
tatattgacc actcttaacc ggaataatgg aacaaaaata gggactcaaa gcatgcccat  1674300
atacactcat caatctcaat aaacattaat atcattacta gagttaacca ataacccagt  1674360
caatcgttag tcaattttct gttttatcaa attagtttgt tacttggtct tctctaggtt  1674420
agcttccaat ccttggatgt aacattatag atagattaga taggcactaa aatcatattg  1674480
caaacaagaa gtgcagcttt gtatttgaaa tagagagaag ggaaagtgat aagacaataa  1674540
attctgaagg tggaacaaga aaacaggaac attatggtta taataattca gcacatttga  1674600
atatttgatg atacaaacca agtagtagga tgatataaca attcagcact catgcaagtc  1674660
gtgttagtct tttcacatat aataagttgc taattaacac tttgaaagat aaagagaaaa  1674720
aagtataagt atgttgaaat tgatggaatg tttataataa aaaggtgttc atatattact  1674780
tcttatatca taaacatcta ttttgataca ttttcccccc gtcaaatcat attatttcac  1674840
ttcttatctc tttctctctc tttaggtgtt atatatctaa tagcatagaa gtgtgtttat  1674900
aataataagg atattcgcat atccttactc aaatcaaact agcttttcgg tgctggggga  1674960
cctgactacc ttggaaggaa aagaaaagtt ataaacgtcc gccctatcta tctatttggt  1675020
ttgaaggaga gagaaataag gaaaataaaa ggtaaaatta aaaaattatc ttattaaatt  1675080
atatatattt gataaaatta acttatgaaa tgataaatag tataaaataa tagaaaaata  1675140
ataaaattat aatttattta aaaatggtaa ttagaaaatt agataaatat attgaagata  1675200
aaaattgaaa aaaaaaaaac taaaagttag tatttcaaaa aataataaaa attatgaaaa  1675260
attactaaaa aattatttac tgaataatca aataaatttt tgaactaata aaaaaattaa  1675320
aaataacctt aaacgtcttg tggagcctta gtcacacaag gttaaggtta gcttgtttgg  1675380
ctgttggcta cataattttc tctcttgatg agtacattat acgtctaccc aacaatttca  1675440
acaagttcaa tataatacct gtagcacatt acttgttttt attacaattt aattcattgt  1675500
tataatcact tattcataca ttactaagta acagtacaac taattatttc ccaaggtaat  1675560
acatttcata gttgataaaa gttctaatta tattgctaaa gctaattaaa catgcgtgtg  1675620
taatcttgga taaactcaaa tccaaacata gactagattc ccaaacatat aaaaattgat  1675680
actctgcata ttcttaatat tgcaccgcac gtactaattt tgatttcctg caacttttt  1675740
```

ataaagcatt taagaaacat ctcttaaaat aaaaactctt aaaagaagaa aaaaaaaata  1675800

aatattctca ttagagtaat cacatatata catttatact ttttaaacaa ataattacta  1675860

tttatcatta ttatttttca tatcacatca taatatttaa gattattttc tatgacagga  1675920

tgtataataa catattcggt attccttttc cttggcatta cagtttccta tgttcgaaag  1675980

acacttcccg ttcacgaaag gcctaacata ttcttcctaa gcatgtccca cgacaccgaa  1676040

aagctggtaa gatataaatt ataatatgca atcatgcaca gtgcagtgca tacgtggagt  1676100

gcagtggttc acgtttttgc cgaacactct ctgctatgtc catatgtcta cttcatctta  1676160

tgctttaagt tgaataaata ctcgttttcg ttttagtccc gaaagtgtta aagtataaat  1676220

tgatccagct ttctggatag aatttttttt ttttaattta attaaaatat ataaaaaaat  1676280

ttgtaacaga ttcatttgat taatttatat ggtccggcac tttcagcttc aaggacaaaa  1676340

aatacgtatt tatcctttgt ttatagttta tatccttttt atatcagaaa cccagtgaag  1676400

ggaatacgag tttatacctt aagggttgag ctacctccaa tggcagcaga gaagaagggg  1676460

cacatcgtga tggtaccctt tatggcacaa ggccacatca tcccattcct ggcactagca  1676520

agggaaatcc aacagagaac aaaaagcttc accatcacca tagccagcac acccctaaac  1676580

attcaatacc tccgatctgc actttcttct cctaatgaaa tccatcttgc tgagttaccc  1676640

ttcaactcta cccaacacgg tttgccaccc aacatagaga acaccgagaa gctccctctc  1676700

actcacatag ccaaactctt tctttcaaca ctcagccttg aagctcctct tcgctccttg  1676760

atatcacaga tcacagaaca agagggtcac cctccacttt gcgttatatc tgatgtgttc  1676820

cttggctggg ttaacaacgt tgcaaagagt ttaggcatta ggaacctaag cttcaccact  1676880

tgtggtgctt atggaacctt ggcctatgtt tctatttggt ccaacctccc tcacagaaaa  1676940

acagattctg atgagttcca tgttccgggg ttccctcaaa actacaaatt ccaccgcacc  1677000

caattgcata aatttctaag agcagctgat ggcactgatg agtggtcaca gttcttcatt  1677060

ccacagactg cactttctat gaagtctgat gggtggattt gcaacacggt tgaggagatt  1677120

gagcctctgg ggttgcacct tctcaggaac tatcttcaac ttcccgtttg gactgtgggg  1677180

cctctcttgc cacctgcttc acacagtggt tcaaaacatc gtgcaggaaa ggaacctggc  1677240

atagcccttg aagcatgtat ggagtggctg gacttgaaag atgagaattc tgttctgtat  1677300

atttcatttg ggtctcagaa cactatcagt gcatctcaaa tgatggcttt ggctgaaggg  1677360

ttggaagaga gtggaagatc gtttatttgg gtcataaggc cacctttttgg ttttgatatc  1677420

aatggagagt tcattgcaga atggttgcca aaagggtttg aagagagact gagaggcacc  1677480

aaacgtggcc ttttggtgca caaatgggga ccccagttgg agattctttc acacacttcc  1677540

acaggagctt ttctaagcca ttgtggatgg aactctgtgt tggagagtct cagctatggg  1677600

gttcctatga ttggatggcc actagctgca gaacaagcat acaatgtgaa gatgttggtg  1677660

gaggaaatgg gtgtggctgt tgagctcact cgaactgtgg aaactgtgat ctctggggag  1677720

caggttaaga aggttataga gatagttatt gagcaagaag ggaaaggaaa ggagatgaag  1677780

gagaaggcga atgaaattgc agctcacttg agagaagcca taacagagaa aggtaaagaa  1677840

aaagggtctt ctgttagagc aatggatgat cttgttagaa ccattttatc acccaaggct  1677900

ttgtgatatg ttgcatttag aatttggaat ttggaatttg gaatttggaa tttgaatgat  1677960

ataataaagt tgcttgtgta agcatacttg tcatgaactg ctcagcaatc tttaacattt  1678020

gactttgatc atgtcactgt gaagatcaaa agtacacttt ttttaattga tgatgatttg  1678080

taaacaaaaa caatatagaa cgtcaatgga tatgatctcc ataagttaac tttttagtat  1678140

ataataatca taaattgata taactcatga aaaccattaa tatatgtgta taacgcaatc  1678200

tctgcaagtg cacatatcgt cctactactt cgcttatatc atcaacaata ctcaattatt  1678260

ataagttaca gccattattc ctgttttcct gtttcgccac gtttagaatt gttatcttaa  1678320

agaaaattag tataaactgt attaaacgtg tttttcattg aaaaatgtaa aattttcatt  1678380

ctattaatca atcaaaacta ttttttatca gtaatcaaaa ttatattaag tataattttt  1678440

aaaataatta taataaaagt tactgtatat taaaaattat aattgaataa caatgtaaaa  1678500

attatttaca cctccagtac atttaaattc attttgtatt ggaaaatagc atcattaatt  1678560

ccagtttggt atttgaactc aaaattaccc ttcatatatc ttccagaaca tgccaaccgc  1678620

atcgaaataa tgactatccc gtttataatt taatttttt gaaaggctgt ttacactttt  1678680

acatccaatg ttttttaata tatactaaaa tgatttttt gtgaatagtt actattcata  1678740

aggtaatttt gtcaccaaac taagatatga tttctaaaat ttcactaaaa aatacctgct  1678800

tttgtttgcc tttttttctc ccaaattcct aaacccattt ctactcgtta ttcgttcgga  1678860

gaatgctcct ccacccggt gactggaaag gattttccaa acggttccta taaagtaaat  1678920

ctgttgccta tgatatgata catgtacaca aatattttag acaacaaact tacaaaaaaa  1678980

aaagagaaaa agacttcact acgttttcta agccatttgt gtattcagtg gtcaccacat  1679040

ggccatcacg aagccatctt ggtatgaaac aaaaatttgc cgcttcactt acgaggcctt  1679100

tttgacatag gttctgtctg tacatcaccc tgtcaaatat gaggttttag gttaaactaa  1679160

aataaattat aacaagaaaa tgaatatgta tgcaaagtgt tctcaaattg taattgtaat  1679220

atacaagaaa agacactgaa ataaacagag attttatcgg gcattattac gggtgtgctt  1679280

gattgtgttc tctttttttt ttttttttcaa aattatttta caaagtaaca tgcatgaaat  1679340

atttttcaga agaaaataaa ggcgaaaatg agaacacgaa aagaaaaatt aacacattga  1679400

ttcgcctggt ggcacttatt taggtaacag aaaacattgt gtaaaaagaa aaaggtaaca  1679460

ggaaacaact tacaggaccc aagagttgct cacggatata ggccattgat cgtagtacag  1679520

cacccagtgt gtccttggtc acctgaaact taacttcact tgcaccagaa gtagtctccg  1679580

cgactggaag ctgaaacagt ttaaagaatt tcaacaatct aaaagtttgt cgaagtacat  1679640

agccaaaaat caaagaaaac attttcagaa ggtgggattt ccatacaata acaagtaaca  1679700

aacatgcact caatccccca tacagtaaga aataatacaa ttgatgacat tctttttttg  1679760

gcttttgttc tctttatctt tccttttatt ctttatggga agggggagac acaagccatt  1679820

gaggaaaaaa ataatgaaaa aaacaaatgc acacttttt atatggacat atatatgacc  1679880

tatcaatgaa cagatcttac atcatttcca caatgatttc accctaatca aataaaaatg  1679940

ctagacacat ccacattgaa cacaatcatt actccacata tgtgctcctt tcatcaaaat  1680000

atggcctcca atttatccct atgaatgagg ccaagtattt atccctatga atgttcttta  1680060

tattttaaac tgaatttggt taggccaatt taaagatatt aaagtaaaaa atcaagtata  1680120

atgtcatatc atgatattac aagttatctg cctcaacagc atcatgtcat tttataaagc  1680180

tacattttca accgcatcat gtttgataca ttcattaata gccaatatga atgtgatcat  1680240

acttaacaat ttccccaata atcaatctta ttgaccaata ccaccatcct ctgaaaaaca  1680300

acagacagac tagttctgtt ccctttcatt tgttgccaat ttaaataaaa ctaaaattct  1680360

cttccttagt aatccaatca ataatatgtg ctccttacac aaaaccttac cttataaata  1680420

taaaaaaaaa aactaagtac cccattgccc aaaggctcct cgctatgcga aggtaaaggg  1680480

gaggcatatt acgcagtctt acccttgcat atgcaaagag actgttttgg gattcgaacc  1680540

cataaccaac aagtcaccaa tgcacaactt taccactgta ccagggctca ccctcattta  1680600

cagccattca gtaagaagag aagtgcttta aggaatttta atcatgaaag tgcaaagcag  1680660

catcaatccc tgcttttcta gtactagaat actaaagtaa caaagcatac ggctgagaaa  1680720

gataaatata taaggaacaa aatcacacac cttgagattc aatacagcaa acttcctagt  1680780

tggtatggaa agctgatcac tgatgttgac catatggtta aacaatggtt ccaaggtaac  1680840

ttttgagaga ttaaacttaa cctccgattc tgttgaagga atcctgctat aatcttgcaa  1680900

ctgcattcaa aatatgttta aaggacttag gatcctcaca tagttgttat ttgttaaaat  1680960

attgcaagag gataaaagca ggacaccctg ccacaattaa atgttacaga agatatttat  1681020

acccaaaaag gggcaaaggt tgtttgagtc tcaaacttct catgcaaaag aataggtata  1681080

taaaccaact ctaaactaaa tcatgactca tgagcactac tacaaatttt tcatcgttca  1681140

tattattatc agcacacctt aagactgata acagctactc tattccctgg tgttgagttc  1681200

ttgttctcca ttacccacgt caatgatttc agacacggat aaaccaccta catgataaag  1681260

cacaaggaag agtttaatgc catgcagtcc aattccaatc ctaagaatac atcaaataaa  1681320

aagaagaaaa gaggttctcc ttcacatacc atttcaggtg gaccatcatc tcgctggaga  1681380

gacactgggg tcatttgtgg taaatttaga tcagcaactg attgaacagg agtactagca  1681440

tcattaagat taaacctctg tgttgtttcg tcctgcaaag gccacaacag agggtttgta  1681500

tctgctgttg aagtagggga ttttctgtca tcataagcag tcccactgac tggatgactg  1681560

ggaggggcaa ctttggcaac acttctcctc atgaaagaaa tcttctttcc actttctcta  1681620

agagcactaa ttgcagtatc ataagtttcc acagtcaatg ccccttcttc agcatatttg  1681680

atggcttccc aacaaaggtt actatatcgt gatgtcaaag acttgggtcc atgtgattca  1681740

tcagcaagtt caactgatcc agcactgctt tttgcatttc ttgtccaccg ttttaaaatg  1681800

taatgagatg gtaatgtaag tacattagtc acagtaaaaa cagttagaac atgtctacat  1681860

agaatgcctg aatactcaaa catttggcaa ctacagttag ctctcaactc agaaaggttt  1681920

aatgtgacaa catacgcctt ttggtcatcc tcaaattttg caaccctgaa tatgctattt  1681980

tctccatctt cttcaattct gttggcagta taagcaaaag tttccactaa ctcttcttga  1682040

aactttgaaa atattttccg cgtatagaga ttagcagcct gcttctccat cggggaaggt  1682100

gtcttcagaa caggggaggt acaaattgtc tcataatctg attctaattc tttttcaaac  1682160

cagcagtcca atgcttgttc atactgccta aagaacagtg gtaatgttgt ctggtggttg  1682220

acaaaaccat aaaaaaaaga accatcaaat ccttgattag gagatattgc tgcaaaaaat  1682280

gaatcacgaa aatatgctgg aacccattga gcacgagcac tgtacaagga ctgaagccaa  1682340

tcatttttcg tgagttcata tttattgatg ataaaattcc aagatgaatc aaactcctca  1682400

atggtttcag tcagattaat acaattataa agttcaatct gaaaatttgg atgcatgttg  1682460

catacatgag ccaacttttc atggccttct cgcaagactt gccatttgct tatacaatgg  1682520

cgtgtttgag gaaaaacttg tgaaacagct gcctgtatgg ctctgtcttg atcggtagtg  1682580

atagagacag ggtaacattc gttcatcgct gtcagaaatg tcttaaaaag ccacacaaaa  1682640

gaagcttcag aatcatccaa aagaagtgca caaccaaaca aaatcatctg accatgatga  1682700

tttacaccag tgaatggagc aaatggcact ccatattgat ttattctgta tgttgtgtcc  1682760

agagtaactg catcaccaaa atgactgtaa gcagtccttg atcttgcatc tgcccaaaac  1682820

acattagaca tatgattatc ttcatcaagt tgcattgcat agaagaaacc agggttctca  1682880

gcttgcattt tcttaaagta ctccagcagg ttgtgagcat ccttccctaa tgtcctcttt  1682940

cgagtaggtg gcctaacagc ataattcatc attgtaggac ttttaaccgg ctgatttgtt  1683000

```
tcagcaacag caacagcaac agctgcggga atcttcttaa ttccatgaat atttttagtg  1683060
ggaatgcaat tcttatccat agatacatac atcataccac ttggaacaag ccccactcct  1683120
tggtaagttt caggcatggt tcttccaaca ctagaaaagg gcttacgtgg ccgaatatta  1683180
tgcactttac taatgctagc catggaatgg ctatgctcct ttataaattt tgtaacaacc  1683240
cacttatttt gacccttcag ctcgattcta atcattgcat tgcagctttc aggaggcttt  1683300
cttttcgaat cttccctgcc acacagaaac tcccggtaca tatttgcccc atcagctgta  1683360
gaacgaccat gcaggccagc tttgcagctg aaacccactc gttttccata ctcattgtag  1683420
aaagtctttg cagcatcttc agaatcaaat tccctaccca catatggctc agaaacccca  1683480
acccgaacat gagaaccaga gttgttttca gcactactaa ctccaccttc actagattca  1683540
gcatttccat tgtctgccat agcttgacgg tcacttcctt ctcccatgct tatcacttgt  1683600
atgtagccag agttgcatgc tttaatccta taaaatagaa agatgggttg tcttaaattg  1683660
cctatacacc aagtaaacct caaatattat taataataga atgtagcaaa acaaagacaa  1683720
gaaccagtaa aaaagaaaaa gaaaaaaaaa gtgagcttct tcagattaaa agacaattgt  1683780
catttaccaa attaaggtgt gacacaaaaa taaatctgtc ccatcaaaac tgagtcttat  1683840
ttaaagtgta caataacaat tcaaaactga caggcatcat cagaaatttg acatagccaa  1683900
aaacaatgct aacggaataa aagtttcatg tcaaataggt ttaagctaaa caccataaca  1683960
gcatagctac aacacacaat tttaatattc aattaattat caccattgat tatcacaaat  1684020
aggtcaaaac gcatacctag agatgaagta gccaatagaa gttacaaaaa tttaagtaaa  1684080
attcacaaaa gttaaaagaa aacaataaaa acagtaacgg taacaaaatt cagtgtaaaa  1684140
attaagcgaa aaattggaag tcataactta cagcgatgaa aactaagtgt ggtgttaata  1684200
aagctcgtga aataattaga gtgttccaaa tcgggggttg aggaatcgca gaaacgcgtg  1684260
aacggtgagg gaatgagaga gagttagggt tccgcagctc cgggcggttg cagagtcaga  1684320
ggaggaagaa gcgtgagcgt gagagtgagt ggatgtagtg ttgcataggt tagatatgag  1684380
tacacacgtc atccttaccg tttgatctat atcatacggt tatgattcgc ttagatcgaa  1684440
atctatttta atgggaactt ccttcgtttt tctgtctttt gtggtgggat ttctcacgtg  1684500
cactgtgcac catccatcca tcgctgtggg atccacaatc gcatagcata tacaccgtac  1684560
attttgttta tgattatatt ttattatttc acatttttca ctttccactt ctctttttt  1684620
taatatgttt ttttacatgt ctaattttct atttttaatt atctttttat tatttttgaa  1684680
aaaaaatacc ttattattat tcaaaaaaaa ttaaataaaa aactaatata aatttatatc  1684740
taatatagtt atattatatt attacaatct ctttcatcat taaattaaaa ttaaataagt  1684800
aaaagactaa tttagcctcg aaatgtcaat acaccatttt aaatactcaa tatatagatt  1684860
taggataaga ctcttgactc aataaaagtt agaataactt ttaaaaatat tcttgttcaa  1684920
aaaataataa ctcctaaaaa tcctttgttg tattgtagca ttaattgttt catgaaagaa  1684980
aatttaagtg ggttaagtca tagttaacac ttgctatttg aaactaatat gttattaagt  1685040
agaaagagtt atgtcctaat tatcatttat aacttttggc ctaataataa acgctcaatc  1685100
caacaattaa tatcataatt aaggtcacga gttcgatttt caacagaaca attattgaga  1685160
aagaaattaa ttatttgtga ggttgtgaca ttaattatcc ttgaaatgaa agtccaagtg  1685220
agtcaagtta taaaaacact cttattcaac aaaaacactt tcatttttaa nnnnnnnnnn  1685280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1685340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1685400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1685460
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1685520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1685580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1685640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1685700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1685760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1685820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1685880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1685940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1686000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1686060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnttaagaac  1686120

aaatttttatc ctttttttaaa gtttgagttt ttatcctttt aattttattt tataaccttt  1686180

ttagtttctc actcataaat ttatttttaa aatattttaa aataacggct aagatcaatt  1686240

aagtcaaagc accttaataa gacgtttatt tcaaggtata atattacatt agcagaattc  1686300

atattcacaa aaatatcgta attagaaata ttagtttttt ggggtgagaa attagaaata  1686360

ttattcttcc actaattaat atatatacgt aataaaagat aacgttattt tcgctctacc  1686420

acctcaatct tattactcat cctataatct cacacatttc cctattttat ctaattttat  1686480

ttataaaaat tgttaaaaaa ttattatata ataatgatag tcattattat tatttccatt  1686540

aaataaccat taaagaaaca tgatgaaaag aaaaaatata tatgataaaa taaaagtaat  1686600

ttatattcgt gtatctattc tctgtttgat cctaattttc tagtttgacc ctcattttct  1686660

tcctaaatct gtctttcctt tttcaaggta tcattgcttc tattctctgt tttactacct  1686720

gtttctttcc tcctcttcaa aattggataa ggacattcat aatttactct ttcctaaatt  1686780

aaacagtgca tgtgatgaaa gcaaagttta aaaaaattgt cgtacgttct taaaagaatg  1686840

ttacaagata ctattcaggt tcccatgatc gctctatttt ggaagctatt cctacttccc  1686900

ttagtgcatc tttggatatc aaacaaaatc gattctaaat ccaaaagtca tggtgaataa  1686960

ttgaaattag agaagcaaca acaaagtgtt gcattgctgt gacagtagaa aaataagcat  1687020

gcatggtgtg gcgatcgcac catctaccca aagtgttgct tttgatcctg gctgacacaa  1687080

gtggtgtgtc tcttgtatgc ataggatcac gcctaagtgc ttatagttag ttaattctct  1687140

taataaatta aaataaacat tgtcctatgt tcttaaaaga atgttacaag gtattactat  1687200

taggttaaat gatataactc aacatatgac aatggaatga aattgaagca cccaagtcaa  1687260

gaatgacaaa accaaaggat gagaagaaaa gaagaagaag cttagagaga aataacatga  1687320

gcgaagggga gttttgtggg atcaacctcg ttattctttt gcataacact tttggaaagc  1687380

ctcaagagat tcctgatttg gcaaaatagc cttggcgtta acgtcatgca tgctcctcgc  1687440

aaacaaacac ctgcatgact cactcgccgc gttaaaaagc tccacgtccc tgttattcta  1687500

acctgggatt ctgcggcgga gacggaggtg ggtgtggcgg tggcttcgtc gccggacatt  1687560

gtgtgtgttt gagagattga gagtaggtac gtttttttctt ttctctctct cttttctctt  1687620

atacagatat atgagttttt gtctatgcgt acgtaaatga tggagccaaa ttaagtagga  1687680

cattatattt cgctgctgcc aaggctaatc ataactcagt ggtagttttt gttttttgtg  1687740

agagaaaaaa tatattggaa aactcgaacc aaagaataat acgagatcga gataggaaaa  1687800

aaaaatccaa tacataaaac tgttataaaa ttggatcgta tatatgaaca caatatttct  1687860

```
aaattattgc atatgcatat caaaattcag atcaagatgg gaaaatttat tcattctttc  1687920
gtctgtatca acaatatttc taagctcata tatgcgttat gcgtgcagta gtgattggtt  1687980
attataattc attaataccc agagattaga ctgatgatcg atcactaatt ctgagtaaga  1688040
ggtggagtac aatattgttt acttcaaata caaaatcatg agatacacac agtgtgctct  1688100
taagatcatc atattaattg ggaacattca atgttcagtt gttcattggt ataaaaaata  1688160
agtcaaagat acgaattaat taataaattg tattatttat aataaataga tggataatca  1688220
aaaagattta acccttgagc agtgtatatg agtttataaa tctcttatga ttgttttcga  1688280
tacctacaaa tgaataaaaa ataatatatg cacgatgaac tggataatat aaattataat  1688340
ttatatattg tannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1688400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1688460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1688520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1688580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1688640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1688700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1688760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnntg  1688820
atagacattc aataaaaagt taccttggcg tcacattata ttaataaata caatgatcaa  1688880
taacagatgt acatataaga attaaatata atttgagttc ctcaaatttg aagtgttatc  1688940
gaagaaatgt gtgcataatg ttgacatgtg ttcatttttt gtaagttaga aatgaaaaaa  1689000
aagtgttctt aaataaagaa gtaagaaaaa acaatttagt aattttaatc atcattatat  1689060
taagatttta aagtttttct tactaattta ctattttaaa atactaattc ttcaaaatct  1689120
aaaatgtcac tatgaaaacc acaatgatat tataaaataa tttgttgata aattaatttt  1689180
tgtgatgtaa tattaattta atattgtttt ttagatgatt aatttgataa tatttgtttt  1689240
ttttttaaat acttttttct gagttgtcct ggaaaaggta gccagaaggt cgttggcata  1689300
ttcctttctc aacctgtgga tctcaatccc attttctttc tttgtcgtcg cagacattac  1689360
cacacaacac aaaccctaat tgcattttct taccccaatc tctctgctcc cgcttcgctt  1689420
catcactctt ctcaaggtat tttacgatct ctctcccatt cctttccccc ctattttcct  1689480
cctcttaatt agatccttta ggtttttctt tttgtccctt ttgatcacat caaacttcaa  1689540
tcattcttgt ttttcactaa ttccattagt aattttagga ttcctccacc cttaatttgg  1689600
acatcgattg ttgcttagct tggggttaac ttcaggtttc ccgattcgtt atttttctcg  1689660
gcttcggttt gggaattttg aatttgttac gttctagggt ttgagctttc aaccctcttg  1689720
attcatagag taggatcctc atttttttatg gcatctgagt gcccgaatgg tactgaggtt  1689780
tatcaaagtt tagcacactt aatagcaaat ccaggcatag gcatagttga atctaatctc  1689840
cagctttgtc ccaaatcctt cactgaagga atagcaacct caaaatttat gcctgctaac  1689900
aaacctgaat ctgggaaggg tgtgaagtta aagggagcat ccaagattaa ttccaagaaa  1689960
ggcatcaacg cccctgtcag tgccttgaac tactcctcaa ttcctgatgt ggttttcaat  1690020
tgtggtttgt ccatcaccga ccttcctctg gcattgatat ctgagattct caattgcctt  1690080
gatcccaagg atcttggtgt tgtttcgtgt gtctccacaa ttttccaaag agttgcgtcc  1690140
gagcaccatg cttggaagca attctactgt gaaaggtggg ggcttccggc agcttccttg  1690200
gctgtggatt caggtgttgt gtatgatgat aagtcatgga gggaactttt cgtggaaagg  1690260
gagtttagga gtaagacttt tatgggacgt tatagtattg atgtgttgta tggacatact  1690320
```

```
gaagcagttc ggactgtttt cctattagct tctgcgaagg tcatatttac ctctgggtat  1690380

gactctgttg tgaggatgtg ggacatggag aatgggttgt caattgcatc atcacgaccc  1690440

cttggctgca ccattcgtgc cgttgcagca gatagaaaac tattggttgc tggcggtact  1690500

gatggattca ttcattgttg gagggctgtt gaagacctgc ctcacttgtt tgaacttaga  1690560

gccacacaaa accagaatac tgaggttcga ctctggggac atgaaggtcc tataacttca  1690620

cttgctttag acttgacaag gatttacagt ggttcatggg acacaactgt tagagtgtgg  1690680

gaccgtaatt caatgaagtg tactgcagtg ttgaggcaca gtgattgggt ctgggcactt  1690740

gtccctcatg atactactgt tgccagcaca tcaggttcgg atgtgtatgt ttgggatact  1690800

aatagtggaa ctttggtgac cattgttcat aatgttaatg ttggtaatac ttatgctttg  1690860

gcacggagcc atacagggga cttccttttt actggaggtg aagatggtgc aattcacatg  1690920

tatgagattg ttagggttgg ctatgagtgt aaaacttggc atgttgctgc atgggttcct  1690980

cactcggcct ctgtgtattc ccttgccttt gagtttccat ggcttgtttc tgcatcaagt  1691040

gatggcaagc tggctctaat tgatgtgaga aagctgttga ggataagcaa gcgagctctg  1691100

gggaagagag tttcaaaggt aaagaatttg ggtggagaca tagtagagcc tccacagagg  1691160

atgttgcatg gatttaagtg caatcttttc tctgtggata taggagctga acgaattgtc  1691220

tgtggaggtg aagaaggtgt tgtcaggatc tggaatttca cggaagcttt ggaaattgaa  1691280

cggagagccc gtgcattaag aggaatacga ttagagaaca gaatgaggcg acggaaactc  1691340

cagacagagc tgagcaataa aagtggccgg agtgatcagt gttcagttgc agcgaagaag  1691400

aattctgtcc cttgtatttg gcccaaacgt gggatgagcg gaaagctgaa agcatagtga  1691460

ctgaggcagt ctaatgtttg cttatatgca ccaattgaca atccttttt ttcttttcaa  1691520

aattgatgaa tacgatattt tagtttcaag caggtaaact gacctgacca ctctctttac  1691580

gtattatgat atgattagtt tctgtaggta gtgatcagat cagactacac cactctacat  1691640

ttcaattggt acgattctga aactgatagt gtttctttcc aagaattgtt cttacaattt  1691700

tacaggtggt gtttctacaa gaattctata tgatgtgcat ttgataactc agtattgaca  1691760

ttcgaccatc gatttaaaca gattcaggat gctattgtct tgatagattg caggagtggg  1691820

ctcaatgatt cttgcttctg agttctatga aactgataga cgagacgaaa gcatttgcac  1691880

gagaggctat ggtagtaata cgggaagctg gggtggtgat agttagtcat ttatgtttga  1691940

tgacgagctt attcttagat atgctcatta ctctccgaat caatttgttc agtctaatat  1692000

tttcgaagtt aaactattta tttggtctat atagttgtct ttcattttaa gtttagtctt  1692060

tacactagaa gactataagt tttatgtatg ttaagtcttg gttcctattg ccaacacaag  1692120

ataacatttt gtgactgtaa aatttctaca aaacttgcaa cattttgtat atggattaaa  1692180

atttaaaata gaaaccacta taaatatcaa gtgaatagta taacatgttt ttaatctcgt  1692240

ggatgtgtgt aacaaaccac caatcatttt atgaaagaaa tcgaaggacg aaagaagcaa  1692300

ctggctccag ttttttgttt tgcagagtag tgtctatatg ataggcgtat catgtttacc  1692360

aaaattgcac caggttacac actagttttg agagtgctta tgcactcttc atgaaagaag  1692420

tgctctaacc ccaattctat aaactataag ctggtgtttg tcaataacag aaatcattaa  1692480

agtttattac cctaagtcag attagattcg aattatttgt atttgaaaat attatagatg  1692540

atgttttgta aagaaaatta ataaatacta tatttaaatc tgcagccatc aaatacaaac  1692600

tcgactgtgt gcagttagaa agacgatcag tttacgagga tttcttttag gaaattttta  1692660

caatgacgag gtcaagactt aaatttgaaa taggaaaatg ataagataaa tgagaaaggt  1692720
```

```
aattacaaaa aagtagtaga aattaatttg ataatagatt taattagaac taatttagga  1692780
ataaaatcat tctagaactg aaatagtgac taatttttt ttaagtgatt gatttgataa  1692840
cttatgtttt tttttaaact aatacaatct actatataat atgagagaat gtcacatgat  1692900
agttccatat tcatttcctc caaaataata aattcaataa taaatacaat tgatatcatt  1692960
tttattattt attcattaat agtagttatc ttttaaatag ttaccttaat tataatatat  1693020
ttctttcagg caaattnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1693080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1693140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1693200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1693260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1693320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1693380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1693440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnta aatgcaattg  1693500
atatcatttt tattatttat tcattaatag tagttatctt ttaaatagtt accttaatta  1693560
taatatattt ctttcaggca aattaaaaaa atattttgca attaaatttt tgcacttact  1693620
atttaatttt atttttttta tataagtttt attttatata tattttattt cgacaatagt  1693680
atgacaaatt atggtatcca tgataacgat tgttataaaa taattataca aaattattta  1693740
ataacatttt ttactatact aaaatgtaaa ccttgcaaat aaaaattata aaagattgta  1693800
ttattgatga aaaatattcc tacgtgaata tttgattgaa ttttaatcac aaaaatattt  1693860
atttatttta ataaagtttc atttcttata acatttattc atgaaaatat ttaatgaaca  1693920
tattattttt gannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1693980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1694040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1694100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1694160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1694220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1694280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1694340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1694400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1694460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1694520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnaaaat atatttaaat  1694580
atttcttaaa atttttacta acatatatat atatatatat atatatttat taaaatttaa  1694640
actaaaaaat taataattat ttaaatcttg gttgttgtgg tgaaagaaca gtttaagttt  1694700
ctactcccca acacacacga aggaacaaac gcttaaggaa aaaacgtggg acacagcata  1694760
cacgaacgac aatttacgcg gttagattgt caattgttat cgttattcat gattttaatg  1694820
ttcttctaac tttagaattt aagttgtatg aagcatcttg tacatgtgaa acaaaaatta  1694880
aaagtaacta ataatgcatt gacacgtctc ctactacatt aaaaaacgtt gtttacttta  1694940
tcactattgc gtcttcgtga tgtgatattg agttctcatt gctttttaac tttcttctta  1695000
gctagttccg tttcaaagtt gagcctacaa tgacaggact atatagagat ataataaata  1695060
aataaataaa taataaaaag tctaacataa tatcttgttt tactaccaaa attccttaac  1695120
tttatagagg taccatagaa attctataat aataataata ttattattat tattattatt  1695180
```

attattatta atannnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1695240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1695300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1695360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1695420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1695480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1695540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1695600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1695660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1695720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1695780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnntgt taattttgtg  1695840

tttacaaaaa taaaatattc aaaactggtt actctttttt tttgtgcccc gttcaatata  1695900

attgtgaccc aaagtacaaa aataaaatat aatcatttta caagtttcta ttaaagaatt  1695960

atcaaacatg ttacttgtca ttaaaaaata cgaactagag aaataacaaa ataaatgaaa  1696020

ggctttgaag cagcgtaggc tataaataga agtttgtgaa ttgaaatggt tgtatccaaa  1696080

aatcctctct agttatgttg ttgagttgaa aggatgaata tgaataagaa tgtttggtgg  1696140

cttctactcc catactttct cttccttctt cttcttcttt tacttccttc ttcttcttct  1696200

ttctgcaacc atgatgacag ctctgccttg ctacaactca aatactcact cgacacttca  1696260

aatgattttc cttccaaaac agaattttgg aacaacggaa cagattgttg tgagtggctt  1696320

ggggtcaagt gcgacatcat ctcaggccac gtgattggtc ttgacctatc ctttcataat  1696380

atttttggtg acattccctc caaaatctct cacttgtcca aattactgtc acttgatttc  1696440

cgtagcaact actatatgca tggtaatcac ttcgacttga tagatgatga ttctcacaac  1696500

tacccgagaa tgagaattga tccatacact tggaagaaac tcattcaaaa cgcaaccaat  1696560

ttaagagagc ttaatttaga tggcgtggac atgtcttgta tcggagagag ctctttgtca  1696620

ttgctaacca atctctcttc ctctttgatc tcccttagtc ttgcagccac caaattgcaa  1696680

gggaatctat ccagtgacat cctctcttta cccaatcttc aaaaactata tctggatcat  1696740

aataaagacc tcggaggtga acttccaaag tcaaactgga gtactccact aagagacttg  1696800

gatctctctc atactgcttt ctcgggaaac atccccggtt ccattggcca tttgaagtct  1696860

cttggcacac tatatctggg gggttgcaat tttgatggac tgcttccctc atctgtcttt  1696920

aatctaactc aactctacac tttagatcta tcatttaata aattaattgg ccccattcca  1696980

tattggtgtt attctttgcc ttccttgtca ttcttggatg ttagcaacaa ccacctcacg  1697040

gtcaattgac ttgagtggtc atctggactt tcatcaattt tcaatgttca ataatctaga  1697100

gcacctcaat ttttctcaca atagttttct ctctattcac tttcaaagta ccgcattcaa  1697160

aaatctaaat cacctcgatc tttctcacaa tagttttctc tctattcaat ttcatagtac  1697220

tgcattcaaa aatctaaatc acctcgatct ttctcacaat agttttccct ctattcactt  1697280

tcatagtacc gcattcaaaa atctaaatca cctcgatctt tctcacaata gttttctctc  1697340

tattcacttt catagtaccg ctgattcaaa gttcaaaaat ctaaattacc tcgatctttc  1697400

tcacaatagt tttctctcta ttaactttga tagtaccgct gactacatct tacccaacct  1697460

tcaattcgta tatttatctt cctgtaatat taatagtttc cctaaattct tagcaccact  1697520

tcaaaatctg gtcgcactag atctttctca taacaacatt cgtggaagca ttcccccgtg  1697580

```
gtttcatgag aagctcttgc attcctggaa taacatttgg catattgatc tcagtttcaa  1697640
caagttgcaa ggagatctcc caattccacc caatgccatt cagagctttt tagtctcaaa  1697700
taatgagctg actgggaaca ttccttcagc aatgtgcaat gcaagctacc tcaagatact  1697760
caacttggct cataacaact tgacaggcca gattctgcca tgcctgggaa cattgccttc  1697820
tcttttggca ttggatttgc aaaagaacaa cctttacggc aacatacctg ggaacttttc  1697880
ttattacgga aatgaattgg agactataaa gttgaatggc aaccaattgg atggaccatt  1697940
accacggtct ttgatcttct gcacaaatct ggaagttttg gacctgggag ccaataacat  1698000
agaggataca tttccccatt ggctagaaag cctccagcag ttacaggtac tcagtttgcg  1698060
atcaaataag tttcatggtg tcatcacttg tttcggtgcc aagcatccat ttcccaggct  1698120
gagaattttt gatgtctcaa ataacaattt tagtgggccc ttgccagcgt catgcatcaa  1698180
gaactttcaa ggaatggtgc gtgtgaatga tattgatagc cagagtggtt cgaaatatat  1698240
gggtaacgac aatttctata atgattcagt agtggttgta atgaaaggtc aagaggtgga  1698300
gctcaagacg atattaaaaa ttttcacaac cattgattta tcaaataata tgtttgaagg  1698360
agaacttccg aaagtcattg gagaattgca ttctctcata gggcttaacc tttcgcacaa  1698420
tgcaatcact ggtaacattc cacgatcctt tggtaattta agaaatttgg aatggttgga  1698480
cctttcatgg aaccagttaa caggagagat tcctgtggct tttaccaatt tgaattttct  1698540
ggcaatgttg aaactttcac aaaaccacct tgagggaatc atacctacag gtggacaatt  1698600
taacacattt gaaaatgatt cctatgttgg aaatccaatg ctatgtggat ccccttttgtc  1698660
aaaatcctgc aatgaggatg aagaaaggcc accacattca acatttcacc atgaagaatc  1698720
aggatttggc tggaaagctg tagcagtggg atatgcattt ggttttctat ttggaatgct  1698780
tttgggatat aatgttttca tgactgggaa accacaatgg ctagcgagac ttgttgaagg  1698840
tgtgcttaat taattaagag tgaaaaggac aaatcatagg ggaagaaaat agtttactct  1698900
tagtttatta tggttctttt gtgtgtctgt atgttttctg taattttaac ttctgtcatg  1698960
tggaagaaat atcgtctctg gtgagtgatc tatttcaagt tgtttccaaa taagaaaaaa  1699020
aatgtgatga gtgctttggt ttcaatgtca agcaattaat tttccgtaaa ttgacattat  1699080
attaggaata tatatacagt tctctggaag aattctggct aacccaatta aatgtacaat  1699140
tgtatcattg tattttcaga tatagttagt tcatgatgaa tgctgttcag catcaaagct  1699200
actgtgaaaa gaagtagaaa accaaccttt cggtagtttt agaattcact gccgatgaag  1699260
gttctgtggg tcttctgtct ttttctttac taacagcact acagaaaagt ccattagttt  1699320
aagatcggta tgtttttgct tagtgaaagg actttatgcc aaaactccaa ccagaaagag  1699380
taggatttct tatttgccaa aacacaaggc tatccttgaa acaaagtatt taatagtaaa  1699440
agacggagaa tttgcataca aatggattgt cgcttgagtt aaaaccttct ttcaactctc  1699500
tgttctacaa acagatattg aagttgataa ttgagcctga tacagcctct ggaaaaactg  1699560
atccatatgc attacaaaat ttctagacaa aggcatcaga gggtaagcat gttcttgaaa  1699620
ttaagggtag aggtaacatt agaatcagat aatgtacctc aattgttttt taaaataaaa  1699680
ataaataaac aaacataata tcagagaaaa atgttagtga tcagaggatg agagggatac  1699740
atatcacagg cataagccaa gtaatggaac aaatctcaag aggttgcaca ttgattgata  1699800
aaaatacaga gaaggtatac ggtgctcttt ttatactatc tattaagcga ttaacatgta  1699860
attaaccatg atgaattaag tgattaacta actctaagtg aattttacta gtctcctaat  1699920
aacacacgtg ggagacgata atcttttcat tcctagcgag aagatatcaa aatgagtgat  1699980
catcccatat tattggctca aagactttga tgcttatctc caaagataaa aacttaaaag  1700040
```

tggactttta aattaaaaat tggtttcacc tacccctgtt attacatact ttctccaaag  1700100

aaaaatccct aaccaactca gtccaattat ttattaattt tgccgaatga tgatggtaga  1700160

tgtgcccagg ccactgtgtc cctttgggag gttccttaag cgaaaataaa taaaccaaag  1700220

tcaccataac aatgtgttag gaaaaaatat aggaaaccta ttaaaaattc atatcaaaag  1700280

ataaaataaa taaaaagtaa tactaacaat ataatcttgt ttaacatttt tttatcattg  1700340

actaaatttg atgtgaattc tattacaaaa tttgagtaat gggatttact gtaaattaaa  1700400

acatctcaaa ctgtcatttt tctttatctg tatttgtatg tttaaacatc ttaatagtgt  1700460

gtctcttttc atctaccatc ttttatcact attttaaatt tgaatttcaa tagttcttac  1700520

aaaaataaat tatcaatagt taaaaataat attatatcat aatttaaatt attcattata  1700580

aatttaaaat ataatttata tattaaaagt attgctgaca cacttttttat tagctgaatt  1700640

ttaaaattat ttatttatga tggattttaa tgatataaaa ataaatttaa tatgattctt  1700700

tcgtgcgatg cgtcttgttt tctgaaattt taacttttgt cttttgtgga agaaatctca  1700760

cctctcctga ctgatctatt ttatttcaaa taatcaaatt gtttgcaaat acgaagaaaa  1700820

aaaattgtga agaatgcttt tgttttaatt tcaagtaact aattttccgt aaattatcta  1700880

gggtaacctg cataagcatc aaggagaatt tgcacattga accttcaatc gacacacaat  1700940

tggcattata ttaggaacat atgtacagtt ttctggaaga attaggctaa cagaattaaa  1701000

tgtacaattg tatcattgta ttttcagatg taattagttc atgatgaatg ttgttcagga  1701060

atcaaagcta ctgagaaaag aaaaaaagaa aattgaaaat gaaagtaaca taagaataaa  1701120

aataatttta atttttaata caagctggta attagctcct taaggttact ttctagcatc  1701180

attccaaagt cttccttttc ttttggttgc atcttatttc tctgcttcat agtctcgtgg  1701240

gttgctattt ggaatgctct tgggctgtaa tttattattt ttgaaaatcc aatcgatgaa  1701300

caccctatc cttcatgatg tcaaatttac acgacctaaa actctcaaat atacaagttt  1701360

cataaacaaa agtttcagaa cattttgggg gtagcagata attgtaaagc catatgctag  1701420

gcctatgcag taaaaaaaaa aaaaaaaaat taaagaaata gggtgctacc gcactgcaac  1701480

actgttgggt atgctttgga aataatttct ttattagaat cacacagcac aaaatggttt  1701540

tggtatcgac attaaactat gcatttacaa tattaaataa gaacttgaaa aaaaaataac  1701600

aaatgtacaa ctttactaaa gaaaatgtaa ttattaatat attattacta aaacacatgg  1701660

aaggaacaaa gtagaaaacc ctacatcaca tatattgatc caaaatccta actctctcca  1701720

tggctgtgaa aattcaaact agtttttgtt tacctacatt ctccattcca acttcaaaac  1701780

cctacttaaa ctcgttcacc gtctcagcct ccaaatccag ctctggccgt aagctccggg  1701840

cgacagtgat tgatggtggc ctcgctggat cctccgcagc agaggcccta gcctccgacg  1701900

gcgtcgagac cttcctcttc aaacccaacc cagcatccgt cgtgaagcca tgcggcgcgc  1701960

catccctctc tgcatgctcg aagagtttga cattcctcac cacctcatcg accgccacgt  1702020

gatgttcatg cgaatcttct ccccttccaa catcatcgtt gacttcttca aaaccctaaa  1702080

accccacaag ttcatggcca tgctccgctg cgaggtcctt gaatccttcc tccgctccca  1702140

cgcacatgct gcaaagggtt tttttttacg tagtaacgtg tccaggaacg ctctggtgga  1702200

actgtgtggg gatgagtatg tccaacgcat gatgtttgag aactatttgt ataagaagtt  1702260

ggcacgttgg agagtgttgg atgatgctaa gcttttcttc aataccattg gaagcttggt  1702320

gagatctaaa gtgttggaaa cgccacgcat ggagagtttg atactatgac tttggaaatc  1702380

ccactaagtg catgcagctt ctgcgtcatt ttgacgtggt tttgttgctt gaatgttgat  1702440

ccaaaacgtg tttccaaaca tgttttaaat aatttgtttc tgtaatttct gtgtactgta  1702500

ttattatgta agcttctaac agaggcactt ttgaatttga agcaatgatg gattgatcac  1702560

caattcaaca acacttcttt aagaattgtt ttattcaaat acaaaagagc agtatacaat  1702620

atttcatttg ttgctgtcat aattcaaagg cttaaataaa gcaacaataa aacttataca  1702680

agaatgagct catctgtccg tccaatcaca catcgaagac actgtccttc aatcaataaa  1702740

tcaaaggctt tgttgatatc cttgaactcc acctcgtgtg tgacaaaccc atccaaattc  1702800

agttcctgtt gataattgca gatgaaattt agtaccaaac aaatgcatca tgaaaacttg  1702860

gaaattgtta ttattatttt acatagtcat cactatgtta atagaaggga tcaagagcat  1702920

agacacacta atgctaatgt gacgaatagc tcacatgtat cagcattgta tgtgttaggg  1702980

gatttctcgg ttgattgtgg agacaacact ctgttctacc ctctgcttca tggtcgtctc  1703040

tctttgtatc catgtaacgg ctccgatgcc acccttcttc ctcaactatt tggtactttt  1703100

ctttatcttt ttcttcatca tttggactct gcattcgtga ttcaagcaaa ttggacagaa  1703160

ccacttaaat ctcacatgca ggatgcagga agttataatt tggaaccatt gcattcgtgt  1703220

caggataaaa taaatcttct ttcagtgatt cttgtaagtc ctatcatggt gaatgaaagc  1703280

atatttcctt tcatttttt ctgcataatg tgatctgaat taatgtatta cgatagctgc  1703340

ccatttattt gagcaattta tcccataatc atgatctata gtctcgctta agtgacatca  1703400

acgaaacaat ggaatgatgg agattatcaa cgaaacaagg gtttatggtg tgcttttcct  1703460

cccttgataa cttcaaattg aaaatttaac tatgctatat gttgagtttc atcaagcatt  1703520

tgaaatctct ttgggctgtc agaatctaca aaaccaatct gttccttttat attgtaagaa  1703580

atttacaaac actcatgtga aacaactgta tcaagtgttc tttatacagg ttttgaagac  1703640

atgaagagtg catgttgtgg acttggtttc aatggtgcca tgatagggtg tctccatgga  1703700

catggtctgt gatcaagctt caactcatgt ttggtgggat ttgttcaacc ctactcaagc  1703760

ggtcaacaaa atttagactt tgcaaatgaa aattatacaa aattgtatga ttaatgaaaa  1703820

tattcctccg tgaatatttt aataaaattt tgtttcttat aaaatttgtt catgaaaata  1703880

ttcaaggaac aaattatttt tttttgaaac tagtttaatt taaaacagaa tgaggcggga  1703940

tcagtgttca gttgcaacga agaagaattc tgtcacttgt atttggccct atgtgttgtt  1704000

gcatgtattg gcatgtccca tcatcatcat catcatcatc atcatcatca tcatcatcat  1704060

catcatcatc atcatcatca tcatcatcat catcatcatc atcatcatca tcatcatcat  1704120

catcatcatc atcatcatca tcatcatcat catcatcatc atcatcatca tcatcatcat  1704180

catcatcatc atcatcatca tcatcatcat catcatcatc atcatcatca tcatcatcat  1704240

cattatcatc attattatca ttattatcat cattatcatc atcattatta ttatcattat  1704300

tattattatt attattatta ttattatcat cattatcatc attattatta ttatcatcat  1704360

tatcattatt atcattatca ttatcattat cattatcatc atcattatta ttatcattat  1704420

cattatcatt atcattatca ttattattat aataaccttg gctttataca taaagaaaaa  1704480

ggaaaaagaa gtttaaattt tctatttttc ggtcgcaaaa gatatagcga cggctggagt  1704540

gccacgcctg gggcgtggga tccacgcctg gagcgtggga agtgctccag aaagtggatt  1704600

tcctctggaa tgccacgcct ggggcgtggg agccacgcct ggagcgtggg agctcgggca  1704660

gggccattat ttaaagccca aaacgcgaaa attgaaagag aaagacttct tcttcttcct  1704720

tggacgtccc agcagccatt gttgagcttc caagcttcaa tcttgctcca tagttcacca  1704780

aattaagccc cttaaacatc aatcttgatg gaaaacacct agtgagctta aatctcccat  1704840

ccattttcct tgaaaaaccc caaatttgag aatccctttc tcaagggaag ttcttgaaac  1704900

ttgagttcgg cgaggaacgg cgacgatttg tgagtaccca agctagggga agttgttttt  1704960

gggccatcct tgtcgttatt gaggtaagaa actcaagttt caccgattaa tttgttgatt  1705020

ggggttttgg gtgaatagtg acccacttga gatagagcta gaattagcct tgggtccttt  1705080

agagagatgt gtttagaacg tgttggggat gaaagattag ctctcaattg ttagtttggt  1705140

gaactttgga ttgttggctc tatgtaaagc atgtgttgtt gattgagctg aattggttag  1705200

tttaattgac atgttagagc catagtatgt gttttgttgt gccttggagg ccatgaaaac  1705260

ggtgccattg tgtgtggtgt gaaccgttca agcccggtgt gaattctgtg gaattgggct  1705320

attgtggtga gctttgagct ctgtgtgctt tggctaggcc aagctagacc tgtgagggtc  1705380

tgagaatcac ttgtgaagtg attgagtgtg tactacacac tgtggattat gcttcttgtt  1705440

gttctcacgg cttaagaccg ttgttgaagc attatatgtt tgatgtgatg taggacgtga  1705500

gaccgagagt ttcggtggtg gtgatagtga agccgggaga gccggtgctt tgctcagagc  1705560

aggtaagctc ttgatccttg attgtatgcc ctttgttgtg ttctaccatg caccatattt  1705620

gggtgatggt tctgttatgg gcatttgcat gtatatagaa attgtatgtt gacatgcttg  1705680

actgatgcat ggtgaatctg aaaccgtgat gggaattgtt attgagatga ttatgttgat  1705740

gtgattgaat gataaattat gatctgaaac ccgtgatggg aattggtatg aaaatgatat  1705800

tgatctgaga ttgctgagat gtgcttggac ccagtgattg ggtaattgct atgaatggtt  1705860

gactgatatt gtgttcgcta aattgcgaga atgaaatgtg aattctatga ttgaattgtg  1705920

catcctatgg tagtaggata gatgacgaga gattgagtaa gacctgatgt gagatgttcc  1705980

tgtgatatag atgtagcctc ccgaatggag atgttcctat atctacagat gtagcctcct  1706040

caggcaattg attgatgtag gatgtgagat gttcctgtgg tatagatgta gcctcctgaa  1706100

tggagatgtt cctatacaca gatgtagcct cactagacgg agatgtgcct gttacataga  1706160

tgtagcctct taagtgagat gttcctatgt ttcagatgaa gcctccaaga gatatgttgt  1706220

ggtccgggca agagatgttc ctagtatata gatgtagcct ccgtgagtgg agatgttcct  1706280

atatacctag atgtagcctc tgccggatga tgtgctgtgt accacctgtt tgtagacagg  1706340

atggggtgat accatagaag tggtatgtgt gaaggggatg agaccctgtg tgacttgatg  1706400

atgaatgaga aatgttatgt gattgatgta atgtactatt tctatgtatg tgcctgaaag  1706460

tgaaccaggg gaaggaaata ccttcaaggg ccctgagttt actgagattt tatatctcac  1706520

cccttgtgtg gggcttatgt tttgcaggtg agtcatcagc aggagcagag agatcccaag  1706580

gcaagaagcc tatgcaggga tagttgctga ttgaaaacct taggcttaga tgacatgagc  1706640

atgtggctct ggtattttga gtagcctttg gttttgattt ttgttgtacc ctgaagggat  1706700

attgtgtaca attttgtact taaacagtga atttgtatat gaacaccata ttataatgta  1706760

caatgtgtat gttatcggca tttgttgatg ccctttttata taatgcttcc aaactgctta  1706820

atctctgatg tattatgtct gataatgact gtttatccgt ggtaatcacc cggtgcgtgt  1706880

aaggggtgat acaattatca ttatcattat cattatcatt attattatca tcatcattat  1706940

cattattatt atcattatta ttattattat tattattatt ggaagggtct ttactatttg  1707000

cttaattttt ctaacagtct tagacatctc ctctgaccat tctggaggat tttttctaag  1707060

tctctcatat aacaaggcac actcaatcct aatttttgga ataaaatcag ctatataatt  1707120

tatgcaacct aaaaaccttt gtaattgttt tttatcttta atctcatctg gaaatttttc  1707180

tgtaaattct atggatctct gtattggtat aatggaccac aaatgcagtt ttatatttat  1707240

cttcctctct caccgaaatt tgatagtagt ctgatttcat gtcaaatttg gaaaaaatag  1707300

atgcattaaa taacctttta atcaaatctg gtttatttgg taaagggtat cttatccatt  1707360

ttaaaacttt atttaagggt ttataattaa ttactaacct aggagttcct cgttctattt  1707420

cagaagcctt cataacataa aatcctgaac aactccacgg tgatttagac ggtcttatta  1707480

atccttttтc taaatattca ttaatttcct ttttacaatg ttctaaatat tgttggttca  1707540

tttgtatggg cctagcttta gtaggtatat ctttttcatt aaaattatct atataaggca  1707600

atcctatttc atatttcttc ctatgccaaa aagctattgg attattttcg catatttctt  1707660

ttttaatttt cttttcaatt ttttccttct tttctttaac tatagtgttt tgtaattgtt  1707720

cttctattct tttataatgg agttccttat ttaacatatt aatctgtttc attttatttt  1707780

taattatttt gactgacgaa ttttttatta tatttaattc tctttctcta gggggattaa  1707840

taaattcaaa aacaacttct ttacctataa cttatgtttt tattccтttt tctgttactt  1707900

ggaaagggta taatagtgat aaaaatggtg ttcctagaat tatttcacag ttcatatttt  1707960

tnnnnnnnnn ntctctttct ctaggggggat taataaattc aaaaacaact tctctaccta  1708020

taacttatgt ttttattcct ttttctgtta cttggaaagg gtataatagt gataaaaatg  1708080

gtgttcctag aattatttca cagttcatat ttttaattaa tacaaatgaa gtattataac  1708140

atattccatt tttacaaatt cttgcattag ataatttata gttaattttc atttttgagc  1708200

cattagcact agatatattt tctacggatt tctcataata tttagtagga attaaacctt  1708260

cttgaataca atttacatct gctccagaat ctattaatgc tacaaactta aaagtttctt  1708320

ctttaattgt taaagttatt tcacaatata tgccatttat gagtaataat taaacttaat  1708380

agattaataa aattttcttc tttttccgaa ttattagatt ttgaagtact ggccatattg  1708440

gtttgttgtt ctctaattat attatttcct tctaattcta aaattctata ttccaagaag  1708500

ccagttagat attgaggcag ataaagaagc attgttttta gcccaaaaga gtcagataat  1708560

ggcagaacta gctacggcta cctctcaaga agaatttgaa gagaagatcc agagaatgaa  1708620

ggggatatct caagactaga aatcgataaa agatgaagga agcagttcca gcaccaatcc  1708680

ttatcacaaa aatagggata tgctggatta cttcaccaaa gaagaattat ccgaataaag  1708740

ccaaaacccc aagagccaat cagaagtgtc ggcaaggcaa ataaagatag tgggataaaa  1708800

agcagtctca acaaccaata agaagtgtcg gcagaagaca gaggtactgc tgacaagata  1708860

aaaagatacc tgtctatgta cataggagtg ttttatataa cgtgttttgt aaaagtctta  1708920

ctttttaggg tcactgttgt aaatatttaa gtaagtttgg aatccggacc gtgtgttgta  1708980

tctatatata gatgtaaata aaccagaaag aggcatcagc cttttatcct aaccttactc  1709040

ttgtttctat aacttcaaca ttccttctct tatcttccgt gcatcaatac tcctgatcat  1709100

aatcgtacta acctaccttc aagaatattt aagtaagttt tctaaatatg aattctgaaa  1709160

tctttattcc tgttgatttc tttcatgttt taaatattta taccagtttc caatattgta  1709220

atgatcatat acatatcagc gtaattattg aatatcaaaa tatttaccta aggtttatta  1709280

attattatta ttattattat tattattatt attattatta ttattattat tattattatt  1709340

attacattcc attcgtaatg accaaaaggt accgcaaaag cagtttttta atggtttata  1709400

attaattact aacctaggag ttcctcggtc tatttctgag gccttcataa cataaaatcc  1709460

tgaacaactc caaggtgact ttgagggtct tattaatcct ttgtctaaat attccttaat  1709520

ttctgtttta caatactcta aatattgttg attcatttgg ataggtctgg ctttagtagg  1709580

aatatctttt tcattaaaat tatcaatata tggtaatcct atttcatatt tcttcctatg  1709640

ccaaaaagct attggattgg tttcacatat tttttgttta atttgctttt caattctttc  1709700

tctttcttcc ttaattattt tactctgcaa ttgttcttct attcttttat agtgaatttc  1709760

tctatttaac atatttatct gtcttgtttt atttttaatt atactaactg acgaattttt  1709820

tattatattt aattctcttt ctctaggtgg atttataaat tcaaaaataa cctctcttcc  1709880

tattacctct gtttttannn nnnnnnnccc aaaaacaaat aactctaaaa gatttacaag  1709940

aagaaattaa aatacttaaa caggaaatta gagaattaaa acaacatgat ataactttag  1710000

aatattaatt tattctaaaa atattaatca acatatagaa catttagaaa tatttataaa  1710060

cattataaag gaaaatggat tggtagtctc agaaaagaaa ataaaattat tcgaaactaa  1710120

ggtaagattt ttaggatatg agatatatca aggaaccatt ataccaatac agagatccat  1710180

aaaatttaca gaaaaatttc cagatgagat taaagataaa aaataattac aaaggttttt  1710240

aggttgcata aattatataa ttgattttat tccaaaaatt aggattgagt gtgccttgtt  1710300

atatgagaga cttagaaaaa atcctccaga atggtcagag gagatgtcta agactgttag  1710360

aaaaattaag caaatagtaa agacccttcc ctgtttagga atacctgatt cttcagcctt  1710420

tcttattgta gaaattgatg cgtcagaatt aggatatgga ggaatattaa aacaaagaat  1710480

ctctccacta gctaaagagc aagtagtcag atatcattcg ggtatctggc atccttccca  1710540

gaaaaaatac tctgttgtca aaaaagaaat acgtactttc tatagtttta tgtttacaaa  1710600

agttttaaga tgatttattt aataaaattt ttttaatacg aacagattgc aaagcagcac  1710660

ctttggtttt acaaaaggat gttaaaaatt tggtttctaa acatattttt gcaagatgtc  1710720

aaagtttatt atcttgtttt gattttgaga tagaacatat aaagggagaa aagaattttt  1710780

taccagattt tttaacaaga gaatttttac agggttcaga atgaacaaga aaccagataa  1710840

aaagcctcta accaaagatc aatacggatc cccactggat tccaataaag gttctgacaa  1710900

agcaatagtg cctctggcaa atactggatc atccaggtta ttaactaacc ctaacctaag  1710960

accaaatata ttgtcccatg tagttagaag cccaacacca aatacaaacc ggtatacacc  1711020

tttgcaatat atcaataccc tcgtgggacc aagagacttt gataaaccag cctcttcaaa  1711080

attaaccaat actcaaacat tccaaaccaa taccgataca gacccagact atattaaaaa  1711140

ggacgatacc ttgtccataa taatagcaga aaaacattgg ctaaaactac ctccagtaga  1711200

gttagcagaa aaaatattcc ctaaagacct cccataccca tgtccagata ccaatgggtc  1711260

tcctataaaa ttttgaatta ttgtaaaaat aagggttgct actgcatctt gttcttgggt  1711320

ttcctgtttt atactattta atattaaatt tctatcttct tctaaacata aattatccca  1711380

ccaaccttta agttggcctg taaatccctg aactatggct actgctgtat ttctatctga  1711440

aattccctta gtcttataag cggttgcaac catattcatc tgacaagtta aatctagtat  1711500

ttgttgttca ctcatcccat ctatattcca ttcagctatt tctgatcctg aatatacatt  1711560

ttgacgcata tctccccttt cctcaaattg tacatctgtt ggggaaggtc tagaataata  1711620

atttctaagt ttaggataat aatttgttcc tctctttaat ttattaattt ctaaattatt  1711680

atttctttct aaagtattaa ttgaaacttt ttctatactt aatttttcta aatttcttct  1711740

tatttcttca attttatgat cagtattatt tcctaatctt attgaatcta aatctttttg  1711800

tgaaacgttc ataatttttat atataggttt atctatgttc ttttttattt ctttattttc  1711860

agctttcttt tcctcttgtg cattgttttc tatcctagtt aaatgagtcg aaatagtatt  1711920

taacataata ttagaataat ttaattggtg atataatttt ctaatatctt ttatttctat  1711980

tatttttttct tctaatactt ctttaaatgg agatgcttct atttctaagt ttgcgacatt  1712040

aatttttact cctttagctg gcggatattc cgattctatt atcttatcat ctgtagtttt  1712100

ccataccgtt gtattcttag ttaatggatt aatcactttt tctttattaa acatccaatc  1712160

```
aaagaaataa atattaattt cattttcttc taaatactta taatattctt gtctaatttt  1712220
atccctttca gtatcttcgt atgtactaaa aaaccattgt ctattatcct tattatattc  1712280
tgctaagaaa tcttgtttaa tccattcttt atctatttta aatggttcta tttctctagt  1712340
taaaacattt aatacctgtg acctagttgg agaatatctt ggtgatgaat tatcatcttg  1712400
atatatgggt ctagatacct ttggattact attatctatt cttgttaaat ccaaatctat  1712460
agttgttcca cttatcgaat gtctagatga ttgtccttta taaatcacat aaggttcttt  1712520
tatatttaat gactgtgatc tatttagtct taatctaata tctgtaccat cttctataat  1712580
ttctctaatt tgtgtattat gtattttggg tggttctaaa atatcctcta ttttccattc  1712640
ttcaggaata ttttttaaaa cttcttcatg tcgtaatctt tttggaactt gtacctgaga  1712700
tttatgcaaa ttagcctcta ctaatattgt ctcatcttta ttagatgctc ttagtgctct  1712760
aaaattataa tttattttag ttactttata atatattcta aaaattatct gtacgggatc  1712820
tgttactcct ttaactatat tttggggaac ctgtatatgt aattttattg aggtacttgt  1712880
atatttattt cttaaattca ttgaaaaatt tgggtaacaa ttaaaaaagc atgggccatc  1712940
atgtaaatta ctctctaata tagctattac tgaatctttg aattggacca atcttgtatc  1713000
tcttaataac attaatattg gtgtattaac tcctaatcgg taattaggtt ttgtggccac  1713060
ttgtattaat cctagatgaa taaaattaaa tcctttatat atatgttcat ttaatatgtt  1713120
ttgttctaaa atatttatta ttttattctc ttctgttcct gggtaactat attctacaat  1713180
atgtatttca tctttgtttt tatccgagga aaatatgcta tgtttttttat aaacttcact  1713240
tttctttact aaaggtattg accaattatg taatgatttt tctatatctt ctactataac  1713300
tttatcatta cttatcatat ctatagattc ttccatattg gttaattgtt gcggagttct  1713360
tacaactatt tgtttatctt tatttcccct tcctatttca ctcagacttc taactatatt  1713420
agctatttta cttcttgatt gagttgctgt tacgggacca cctctttcca tttctaggct  1713480
aaaccaacgg acttacacac ttacaactgc tgggaccacc tagacacaag aagctgacca  1713540
acgtatacac acctctcagt gttacactca actcgatctg gaaatagaat aactcttata  1713600
gatggaaatc tttatggaat attaaggaaa aataaaaaaa aactttaaac tgtataaaac  1713660
tctttaacaa tattttgatt ttttagtggc tctgatacca ctttcggaag ctaaacttga  1713720
tacaaaaata ttaataaacc ttaggtaaat attttgatat tcaataatta cgctgatatg  1713780
tatatgatca ttacaatatt ggaaactggt ataaatattt aaaacatgaa agaaatcaac  1713840
aggaataaag atttcagaat tcatatttag aaaacttact taaatattct tgaaggtagg  1713900
ttagtacgat tatgatcagg agtattgatg cacggaagat aagagaagga atgttgaagt  1713960
tatagaaaca agagtaaggt taggataaaa ggctgatgcc tctttctggt ttatttacat  1714020
ctatatatag atacaacaca cggtccggat tccaaactta cttaaatatt tacaacagtg  1714080
accctaaaaa gtaagacttt tacaaaacac gttatataaa acactcctat gtacatagac  1714140
aggtatcttt ttatcttgtc agcagtacct ctgtcttttg ccgacacttc ttattggttg  1714200
ttgagactgc tttttatccc actatcttta tttgccttgc cgacacttct gattggctct  1714260
tggggttttg gctttattcg gataattctt ctttggtgaa gtaatccagc atatccctat  1714320
ttttgtgata aggattggtg ctggaactgc ttccttcatc ttttatcgat ttctggtctt  1714380
gagatatccc cttcattctc tggatcttct cttcaaattc ttcttgagag gtagccgtag  1714440
ctagttctgc cattatctga ctcttttgga ctaaaaacaa tgcttcttta tctgcctcaa  1714500
tatctaactg gcttcttgga actttattat ttcttgccca ttgtaacatt ttctctttat  1714560
taattaattt cacatcaaac ttcttccacc actttatttt tacttgtctt gaaagaaagt  1714620
```

```
ataaatctgt aacgttatct gccttgacgt atgtataagt ccagcacatt atccatgtta  1714680

ttccttggga ggctatgaaa gacaaaaact tataaccatc tacaaaggtt gtattatctt  1714740

taaaaaatct gtataattca tctacttctg gagggaacac ttctctcatt ggtccaaagt  1714800

taaaaaacca tttgatgaac cattttggga attttaacga tatacctttt ttaaaccaca  1714860

gaaaccagga atgtttatct ggcttcatat aacacattat tccaggcggt catgtagtcg  1714920

taataactgt attcttgagg gacaaagctt ctggaaaatc tcttggtttt atgtaatggc  1714980

tgtccccaat caatatctga caatacattc agaattttga gctttgaaaa ctgtataact  1715040

ccattattgt cttcgttatg gacgagttct atagagtcgg tatcaatgag aataaactca  1715100

taaaatatcc tggttttatt ggtatctgga catgggtatg ggaggtcttt agggaatatt  1715160

ttttctgcta actctactgg aggtagtttt agccaatgtt tttctgctat tattatggac  1715220

aaggtatcgt ccttttttaat atagtctggg tctgtatcgg tattggtttg gaatgtttga  1715280

gtattggtta attttgaaga ggctggttta tcaaagtctc ttggtcccac gagggtattg  1715340

atatattgca aaggtgtata ccggtttgta tttggtgttg ggcttctaac tacatgggac  1715400

aatatatttg gtcttaggtt agggttagtt aataacctgg atgatccagt atttgccaga  1715460

ggcactattg ctttgtcaga acctttattg gaatccagtg gggatccgta ttgatctttg  1715520

gttagaggct ttttatctgg tttcttgttc attctgaacc ctgtaaaaat tctcttgtta  1715580

aaaaatctgg taaaaaattc ttttctccct ttatatgttc tatctcatca aaacaagata  1715640

ataaactttg ccatcttgca aaaatatgtt tagaaaccaa atttttaaca tccttttgta  1715700

aaatcgaagg tgctgctttg caatctgttc gtattaaaat ttttttatta aataaatcat  1715760

cttgaaactt ttgtaaacat aaaactatag aaagtatttc ttttttgaca acagagtatt  1715820

ttttctggga aggatgccag atacccgaat gatatctgac tacttgctct ttagtttgtg  1715880

gagagattct ttgttttaat attcctccat atcctgatac cactttcgga agctaaactt  1715940

gatacaaaaa tattaataaa ccttaggtaa atattttgat attcacttgg tgcatttttt  1716000

aatccaaagg gcattacatt ccattcgtaa tgaccaaaag gcaccacaaa tgcagtttta  1716060

tatttatctt cctctctcac cgaaatttga tagtagcctg atttcatgtc aaatttggaa  1716120

aaaatagatg cattaaataa ccttttaatc aaatctggtt tatttggtaa agggtatctt  1716180

atccatttta aaactttatt taagggttta taattaatta ctaannnnnn nnnnnnnnnn  1716240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1716300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1716360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn caatcctatt tcatatttct tcctatgcca  1716420

aaaagctatt ggattatttt cgcatatttc ttttttaatt ttcttttcaa ttttttcctt  1716480

cttttcttta actatagtgt tttgtaattg ttcttctatt cttttataat ggagttcctt  1716540

atttaacata ttaatctgtt tcattttatt tttaattatt ttgactgacg aatttttttat  1716600

tatatttaat tctctttctc taggggggatt aataaattca aaaacaactt ctttacctat  1716660

aacttatgtt tttattcctt tttctgttac ttggaaaggg tataatagtg ataaaaatgg  1716720

tgttcctaga attatttcac agttcatatt tttnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1716780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1716840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1716900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1716960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1717020
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1717080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1717140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1717200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1717260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1717320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1717380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1717440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1717500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1717560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1717620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1717680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1717740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1717800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1717860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1717920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1717980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1718040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1718100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1718160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1718220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1718280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1718340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1718400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1718460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1718520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1718580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1718640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1718700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1718760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1718820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1718880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1718940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnctt gttttaatat  1719000

tttaatttct tcctgtaaat cttttaaggt tacttgtttt tggggaagaa atctattata  1719060

aatttctttc atatctactc ccctaattgg ttctctatta gtttggtctt ttattattaa  1719120

ttcattaagt tgtcctatga attcttctct gataggagaa tcttctaatt ttcctattat  1719180

acttatcaat gcttcagtct ggtctctagt taatatatta atagttttac aatgcttaca  1719240

cgtacatatt tctggaccta agcaataatt atcttcttct tctgactcac ttaacttact  1719300

actgctagta tcttcttcta aatgatataa catattatct tcagatcctg attctgattc  1719360

tgtatcatct tcttcctctt gttctgaatt taacacgatt tttagtaatt cggttttaac  1719420

atcttcgtct aattctaatt cattaatttt ctgttgaact gtacatctat tggcaaaatg  1719480

```
tcctagcttt ccacacttcc aacagacatt ttctttttat tctgatttag ttttttatgt  1719540
ttcttattat aagagggttt ataattttta ttatagtctc taaaattatc cctatatttt  1719600
ttatgatatt tctttttaga gtatatttta ctacttctaa tttttctctt tttattctgt  1719660
gtactggggg ctcttattac ctctattcca tattgatgac aaaaagttcc taattctttt  1719720
ctatttgtca tgctttcctt tctcatctta ttctgaagtt taaaatctgt acaaacttgt  1719780
attcctgttt ctactattat attatgaatc tgtccaaaag ttaatttttc atatgagatt  1719840
ggattttgaa aatgtctttc taagtttatc cttacttttt tgaaaataac ttaggtaatc  1719900
ctgatataaa tttttctttc cagtatcctg catatccatc ttcccttaat gttattttgg  1719960
agaaaaatgt atctttatac catctataat ctgacatagt tggacaatat aatttattta  1720020
attgactagc gattcgttct ttaaatatat tagggtctcc tataaaattt tgaattatag  1720080
taaaaataag ggtggctacc gcatcttgtt cctgtgtctc ttgttttata ctatttaata  1720140
ttaaatttct atcttcttct aaacataaat tatcccacca acctttaagt tggcctgtaa  1720200
atccttgaac tattgctact gccgtatttc tatctgaaat ccccttagtt ttataagctg  1720260
ttgctgccat attcatttga caagttaaat ctaatatttg ttgttcactc ataccatcta  1720320
tattccattc cgctatttct gatcctgaat atacattttg acgcatatct gccctttcct  1720380
cgaattggac atctgcggga gaaggtctag aataataatt cctaagttta ggataataat  1720440
ttgttcctct tcttaattta ttaatttcta aattagtatc tctttctaaa gtgttaattg  1720500
aaactttctc tatacttaat ttttctaaat ttcttcttat ttcttcaatt ttatgatcat  1720560
tattgtttcc taatcttatt gaatctaagt ctttttgtga cacgttcata attttatata  1720620
taggtttatc tatactcttt tttagttctt tgttttccat tctcttttct tcttgcggat  1720680
tattttctat cctagttaaa tgattagaaa tagtattnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1720740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1720800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1720860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1720920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1720980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1721040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1721100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1721160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1721220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnatcatata aggttcattg  1721280
atgtttaatg actgtgatct atttagtctt aatctaatat ctgtaccttc ttctataatt  1721340
tctctaatct gtgtattatg tattttatgt ggttctaaaa tatcttctat tttccattct  1721400
tcaggaatat ttttaaaaac ttcttcatgt cgtaatcttt ttggaacttg tacctgagat  1721460
ttatgtaagt tagcttctac taatattgtc tcatctttat tagatgctct tagtgctcta  1721520
aaattataat ttattttagt tactttataa tatatcctaa atattatctg tacgggatct  1721580
gttacacttt taactatatt ctgaggaacc tgtatgtgca attttattga agtacttgta  1721640
tacttatttc ttaaattcat tgaaaagttt gggtaacagt taaaaaagca tggaccatca  1721700
tgtaaattac tctctaatat agcgattact gaatctttga attggaccaa tcttgtatct  1721760
cgtaataaca ttaatattgg tgtattaact cctaatcgat aattaggttt tgcggctact  1721820
tgtattaatc ctagatgaat aaaattaaat cctttattta tatgttcatc taatatattt  1721880
```

```
tgttctaaaa tgtttattat tttatttttct tctgttcctg gataactata ttctacgata  1721940
tgtatttcat ctttattttt atctgatgaa aatatactat gtttttttata aacttcactc  1722000
tttcttatta acggaattga ccaattatgt aatgattttt ctatatcttc tactataatc  1722060
ttatcattac ctactatatc cattgattct tctatattag ttgattgttg tggagttctt  1722120
acagctattt gtttatcttt atctcccctt cctatttcac tcagacttct aactatattg  1722180
gctattttat ttctagattg agtcgctgtt acgggaccac ctctttccat ttctaggcta  1722240
aaccaacgga cttacaccca cttacaactg ccgggaccac ctagacacaa gaagctgacc  1722300
aacgtataca cagctttcag tgttacactc aactctttct tgaaataaaa taaatcttat  1722360
agtttgaaat ctttataaaa tattaaggaa aattaagata aagtgctagc tgtaaaattt  1722420
ttttaacaat gttttgatct tttagtggct ctgataccac ttctgggaac ttggtatgaa  1722480
gatgttaaca aaacttatat aggtactttg aaattcaata attacactaa tatgaatatg  1722540
atcattacaa tattgaaaac ttgtataaat atttaaaaca tgaaagaaat caataggaat  1722600
aaatatttca gaattcatct ttagaaaact tacttaaata ttcttgaagg taggttagaa  1722660
gggatatgac caggagtatt gaagcacgga agataaggga agaaatgttg aagatataga  1722720
gaaagtgtga agttaggata aaaggctgat gcctcttctg gtttatttac atctatttat  1722780
agatacaaca cactgcccgg atgtattcct ccggatttca aacttactta ataatattca  1722840
ataatgacct aaaagtaaaa ctattacaaa gcacgctaca taagacactc ctatgttcat  1722900
agacagatat ctttttatct tgtcagcagt acttctgtct cctgccgaca cttcttattg  1722960
gttgttgaga aagctggtta ttctgatatc tttatttgcc ttgccgacac ttctgattgg  1723020
ctcttgatag ttttgtcttt attcggaaaa ttcctctttg gtgaagtaat ccagcatatc  1723080
cctgttcttg tgataaggat tggtactgga actgctacct tcatccttga ttgatttctg  1723140
gtcttgagat attcctttca ttctctgtat tttctcttca aattcttctt gggaagttgc  1723200
cgtagctaat tcggccatga tttgactttt ttgtgctaaa aataatgctt ccttatctgc  1723260
ctcaatatct aactggcttc ttggaacttt attgtttctt gcccattgta acattttctc  1723320
tttgttaatt aatcttacat caaacttctt ccaccacttt atttttactt gtcttgaaag  1723380
aaagtataag tctgtaacat tatcggcctt gacgtaggta taggtccagc tcattatcca  1723440
tgttatccct tgggaggcta tgaaggataa aaatttataa ccatctacaa aggttgtatt  1723500
atctttaaaa aatctgtata attcatctac ttctggaggg aacacttctc tcattggtcc  1723560
aaagttaaaa aaccatttga tgaaccattt tgggaatttt aacgatattc ctttttttaaa  1723620
ccaaagaaac caggaatgtt tgtctggctt catgtataac acattattcc aagcggtcat  1723680
gtagtcgtaa taattgtatt cttgagggac aaagcttctg gaaaatctct tgggtttatg  1723740
tagtggctgt ccccaatcaa tgtctgacaa tacattcatt actttgagtt ttgaaaactg  1723800
tatcactcca ttgttatctt cgttatggac gagctctatg gagtcggtat caatgagaat  1723860
aaactcataa aatattctga ttttattggt atctggacat gggtatggga tgtctttagg  1723920
gaatattttt tctgctaaat ctactggagg tagttttagc caatgtttct cgtctattat  1723980
tatggacaaa gtattttctt ttttaatgta gtctgggtca gtatctgtat tagtttgaaa  1724040
ggtttgagta ttaactaatt tggagaaggc tggtttatca gtctcttggt cctacaaggg  1724100
tatttatata ttgtaaaggt gtatacctgt ttgtatttgg tgttgggctt ctaactacat  1724160
gggacaatat atttggtctg aggttagggt ttgttaataa cctggatgat ccagtatttg  1724220
ccagaggcac tattgctttg tcggagcctt tattcgaatc cagtggggat ccgtattgat  1724280
cttttgtgag gggcttttta tctggtcttt tgctcattct gaaccctgta aaaattctct  1724340
```

tgttaaaaaa tctggtaaaa aattcttttc tccctttata tgttctattt caaaatcaaa  1724400

acaagatagt aaactttgcc atcttgcaaa aatatgtttg gaaaccaaat ttttaacatc  1724460

tttttgtaaa atagaaggtg ctgctttgca atctgtttgt attaaaaact ttttattaaa  1724520

taaatcatct tgaaactttt gtaagcataa aactatagaa agtatttctt ttttaacaac  1724580

ataatatttt ttctgggaag gatgccaaat acccgaatga tatctgacta cctgctcttt  1724640

agactgagaa gaaacttgtt gttttaatat tcctccataa cctaattctg atgcatcagt  1724700

ctctacaatc agaaaagctg aaggatttgg tattcctaaa cagggaaggg tcttaaccat  1724760

ctgtttaatc ttcctaacag ttttagtcat gtcctctgac cagtctgaag gattctttct  1724820

aagtctctca tataataaag cacactcaat tctaatatta ggaataaaac tatataattt  1724880

atacaaccta ggaatctttg taattgtttt ttatctttaa tctcatctgg aaatttttct  1724940

gtaaagtcta tagatctttg tatgggtata atagttcctt gatatatctc ataacctaaa  1725000

aatcttatct ttgtttcaaa taattttagt ttcttttctg acactactaa tccgttttct  1725060

tttacaattt taataaatat ctctaagtgt tctatatgtt gattaatatt tcttgaataa  1725120

actaatacat catctaaata tactatagta aaatgggaat atttataaaa tatgtcattc  1725180

atgatatttt gatattcact tggtgcattc tttaatccaa atggcattac attccattcg  1725240

taatgaccaa aaggcaccac aaaagcagtt ttatatttat cttcctctct caccgaaatt  1725300

tataaatcat ataaggttta ttattattat tattattatt attattatta ttattattat  1725360

tattattatc atcatcatca tcatcatcgt tatcatcatc atcatcatcg ttattatcat  1725420

catcattatc atcgttatta tcatcatcat catcatcatc attatcgtta ttattatcat  1725480

catcatcatc atcattatcg ttatcgttat cattattgtt atcattgtca ttattgttat  1725540

cattgtcatt attgttatca ttattgttat cattattatt attattatta ttgttattgt  1725600

tattattgtt attattatta ttattattat tattattatt attattatta taatatacta  1725660

ctactactag ctactacttc acaaccattg atttatcaaa taatatgttt gaaggagaac  1725720

ttccgaaagt cattggagaa ttgcattctc tcaaagggct taacctttcg cacaatgcaa  1725780

tcactggtac cattccacga tccttttgtt atttaagaaa tttggaatgg ttggacctct  1725840

cgtggaatca gttgaaagga gagattccta tggctttgat caatttgaat tttctggctg  1725900

tgttgaacct ttcacaaaac cactttgagg gaatcatacc tacaggtgga caatttaaca  1725960

catttggaaa tgattcctat gctgcaaatc caatgctatg tggattcctt ttgtcaaaat  1726020

cctgcaataa ggatgaagat tggccaccac attcaacatt tcaccatgaa gaatcaggat  1726080

ttaatttggc tggaaagctg tagcagtggg atatgcatgt gggttgctat ttggaatgct  1726140

tttgggatat aatgttttaa tgactgggaa accacaatgg ctagcgagac ttgttgaagg  1726200

tgtgcttatt tgaggagtga aaagaacaaa taacagaatc catgcaaatt gacaaggaat  1726260

gcattagttt actatggttc tgtattatat gtgtttatca gtatgtatgt atgtattttt  1726320

ttttttataa ttttatcttc tttgtttgtg taatgaaatt tcgtctctca atattatcaa  1726380

gtgatctatt tcaagttttt gtgcaaacaa ctaaatttag agatcaatca attttgtttt  1726440

aagttcaatt tatttgctat aaattgtgta attagtcgta tcctgcaaag gcattgagga  1726500

aagtttacgc gtccaacctt aaatcatcac aaaaatcagc attttattag gaacaatgtt  1726560

ggacagtttt cttgaagaac ttggattttc ccaattgaac atacaagaga atcagtgtat  1726620

attagatttt ccaaacaagc tagatttgtg ttttattgtt tactagaagc catactaatt  1726680

accgcagtgg atataaaatg aagcaggaat tcaacatgct acactttcaa ctgagactat  1726740

```
tttaacagga ttttttttc tattgaaatc gattaagatt tttgaccaac tttaatcgag  1726800

accatttttg ctggcatcaa tggcccaagc cggaattagc gaaaagatag tcttgatcga  1726860

cgtccctcca aaatagcttt agttgatgtg accaaaaaat aatatcgact aacattgatc  1726920

agaaaatatc ctagctgacg tagctcaggc cgatatcgac aaataccatg atccgtcagt  1726980

gtcagtcaaa aaaacataat tggctaatgt ggactgaaaa atctaactaa catcaaccaa  1727040

aaaatagtca aaaccaatgt tgaccgaaaa aatcctaacc tatgtcaaca aaaaataacc  1727100

ctatctcacc tcgacaaaaa aaattaccga ccgacattga ctgaataacc tagctaacct  1727160

tgaccaaaaa atattttcac atcgattgac atcggcaaaa aaccctaata gaaattgata  1727220

tcggtcaaat aataaatatt ccttttgggg tggtatacga gaagctgctc aatcgattag  1727280

ttattaaata ccattaattc tatgtgtgtt atggatatct ctacgtgcga ttcattgaga  1727340

tagaaatttt ttgatactat ttgctatacc cctctcttta tagtactttg tattaaagta  1727400

ggaaaataaa tggaatatat atctatttaa ttttttatt tatttttgc attcggattg  1727460

aaatttaatg agatagtaat atgagtgcaa taaaacaact tcttttgaat ataatttata  1727520

gaatactata ttaattatag ttaatagaaa agatgatgat tatagaataa tatattaatt  1727580

atagctgccc atttatttga gcaatttatt ccataatcat gatctattgt ctcgtttaag  1727640

tgacatcagg cacacacatg catcatctct ttctgtaagt tcttcactgg taaattagag  1727700

gggtaccaaa attatctgtt atttctgcag aaacttttca atattgactt acgatgagca  1727760

taactaatgt tagcacgggc tcacacagat ttaacactaa ttgatgtaat gggattattg  1727820

tgttgcagct gagaagattg gattgacatc aatccggcca ttttatggac aaaatggatc  1727880

tctggaggag gttcttggtg gcctcaacgt gggttcaaca caagctataa tcatgaacca  1727940

gggaagctac agccaccagt ctcttaacca acaacgacgc cgaatttctg agactatcca  1728000

gctgttgcaa ctgcagctga acgaggacac tgctctccaa tttacaaaat cctccgtctt  1728060

ttttctctcc ttcggcaaag aagattacat tgagctattc cttcataact cttccagttc  1728120

gagtcgaatg ttccagaaca gttcccaata ttttgctacc attttggtca accaaatggc  1728180

aaatgctgcg aggtatcttt ataatgcaaa tgccaggaaa atcatatgtt tgagaattct  1728240

gccttttggg atgcacacct cgtatggcct gggagttaca catcagctgg agattatcat  1728300

gcaagtggat gtgtcgaaca tgtcaatgac ttggtctttg aatacaatag attgctggat  1728360

gaacaaatag ggaagcttaa tacggaattt tctgatgctc agatggtgtt ctgtgatgtt  1728420

tacaatggaa tgatggagat tatcaacgaa ccaagggttt atggtatgtt tttcctccct  1728480

tgataacttc aaattgaaaa tttacctatg ctgaatgttg attgtcatga agcatttgaa  1728540

atctctttgg cctggcagaa tctacaacag caatctgttc ctttatattg taagaaattt  1728600

acaagcactc atgtgaaaca actatatcaa gtgttcttta tacaggttct gaagacatga  1728660

agagtgcatg ttgcagactt ggtttgaatg gtgccatgat agggtgcgtc tccatggaca  1728720

tggcctggga tcaagcttca actcatgttt ggtgggattt gttcaaccct actcaagcag  1728780

tcaacaaaat cctagctgat gcagcctggt ctggccaacc gatacctgat ctttgccgtc  1728840

ctatcaccat ccatgggttg gttaacatgg aagtctagca tttcctgtgg ctaccttcaa  1728900

tccttcatga tatcaaattt acactactta aaactctcaa atatacaagt ttcataaaca  1728960

aaagtttcag aacaatttgg ggtaagcata taattgaaaa gccatatgcc agtcccatgc  1729020

agtacagaaa gaggtaaaga aatagggtgc tactgcactg tatcactgct aggtatgctt  1729080

tgaaaatcat ttcttcatta aaatcgcaca gcacaaaatg ggttttggtg ctgacagcat  1729140

ttgcttttgt cctctgaaat cgattaaaac tatgcattta caatattaaa taagaacttg  1729200
```

```
aaaaagatac caaatgtaca actttactga agaaaatgta aaatattatt actaaaacac  1729260
atggagggaa caaagtagca aaccctaaat cacagatatt gatccaaaat cctaactcac  1729320
tctccatggc tgcgaaagtt cgaactagtt tttgtttacc tacattctcc atcccaactt  1729380
caaaacccaa aaaaccctac ttaaactcgt tcaccgtctc agcctccaaa tccatctccg  1729440
accaaatgct ccacgcggca gtgatcggtg gcgtcccagc ctgatcctcc tcggcggaga  1729500
ccctatcatc cggcgggtcg agaccttcct cttcgaacgc aaccgccgtc cgtcgcgaag  1729560
cggtgaggtg gtgccatccc tctctgcatg ctcgaagagt tcgacatccc tcgccacatc  1729620
atcgaccgcc acgtgacacg catgcacatc ttctcccctt ccaacatcgc cgtctacttt  1729680
ggcaaaaccc taaaacccca cgagttcatc gccatgctct gccgcgaggt cctcaattcc  1729740
ttcctccgct cccgcgagca cgtcgccggc gctatcgagg tttccggcct cgacctcccc  1729800
gcagcgccgg acgaccctac accgtccact acaccgccaa ctgctcctgg cgccactccc  1729860
tatccgtcaa cgtcgtgatc ggcgccgatg gctccaatag ccgcatggcc aaagccatcg  1729920
gcaccggcga ctatgccgcg ccatcatgtt ccaggagtat ttttatattt ttatccctttt  1729980
taaatacaaa tatttaaaac taattaattc taattaagat ttgatttaac ttttgatttt  1730040
aaatcataaa ctatataaaa caaagatgtt ttttttttt ataaactata tttaaaaatt  1730100
atggtaatct ttgttcatct caattaattt ttgaaattta acatactatt ttaataaaaa  1730160
ggacgtgtct tgattcaaat aatttattta tctcttcaat ttactattta ataaaattga  1730220
ttagttatta ttaataacga taacatttat tatttttatt tatatataat ataagtatgt  1730280
atttttgca accatttttt cttctttaag atcatatatg agtacaaaaa aataatgaca  1730340
acatcataca tgagtacaca aaattaatga taacagtgaa ataaatagat taaattggca  1730400
aactcatttc tcaaagttaa agaaaatgtc tgtcttttca aacatttaaa agagtggaaa  1730460
tacttcaaat tccaaacaaa attttattaa tcattctaat taaaggttaa catgatctgt  1730520
aaaaatttaa ttaacctcaa caaaagggat ttagttaata taaagaaaat tgaataggaa  1730580
aaaaagaatt atannnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1730640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1730700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1730760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1730820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1730880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1730940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1731000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1731060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1731120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1731180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1731240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1731300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1731360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1731420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1731480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1731540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1731600
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1731660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1731720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1731780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1731840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1731900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1731960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnaa aatattcctc cgtgagtatt  1732020
tgattgaatt ttaatcacaa aaaatattta tttattttaa taaagtttca tttcttataa  1732080
catttattca tgaaaatatt taatgaacaa attatttttg aaactaattt aatttaaaat  1732140
agaattaacc ataagaaaac taaaaacaaa gtttatgtgg aaaatgactt aatatatttt  1732200
tggaaataat tcaatttcaa aggaaagata tcataatgca aatatatatg aaattaaatt  1732260
ttgaaataat ttaatttaaa attaatcaaa tattgaagta tcaattcaaa taattaacat  1732320
tactatattt tatttttcc ttccattcca atcacaatca aaactaaatg acatttttta  1732380
ataacatttt ttactgttaa aacattttta gatgatgttt gaaacttaaa aatataaatt  1732440
aaatacaaaa gaattctatt gcaattaaaa attttcactc agtttttgt tatccaagat  1732500
catgagtgca aatcataaaa aaattaaatc aatttttta aaaaaagatc aaaagaaaat  1732560
atgtaagaca tcatcaaaat aaataaaaan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1732620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1732680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1732740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1732800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1732860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1732920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1732980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1733040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1733100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1733160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1733220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1733280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1733340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1733400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1733460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1733520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1733580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1733640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1733700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1733760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1733820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1733880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1733940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1734000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1734060
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnttttaaca  1734120

aatttttga aaaagaaaac tagtgtgata accaataaaa ttttgaagaa ataaatttaa  1734180

atatttctct ttgtaaaagt aaaaaaaaaa aagaagacaa ttttagtaac cttttaatta  1734240

tttgttatag ttatgtttaa taatcaattt acaactctta gtgtaattaa tctgtttttg  1734300

tattataatt cgagttcttt tattaaatga gagtgttttt aggcatggtt atttttgagt  1734360

aaatgattca aatcctaaga ttatggagaa aattatgaaa ttgtgaatcc atggaataaa  1734420

catattctct tcaagactaa ataaaattat catatttttt aggaaaaagg gtttggtttc  1734480

aggaacacaa tcacatgaat acgaatacaa caacaatgac tgttttagac caacaacctc  1734540

cattgactca ctctcgttaa acaaccttta cgaggagtgc attgaggaag ttgtccctcc  1734600

aatgttcaaa gcaaaaacaa ttaaagaatg aattttgggt ttcactaatg cgataacaaa  1734660

gggacgaatg cagctacaac gatgaaggca gatcaatcac ctttatgaaa ataacaaaat  1734720

cactttccct atggactatg gtgtgaagga gaaggggtga ttttgtgcag tagccacaat  1734780

aattgggtct tctttttcc tattccctaa tttcattctt ttttatttga tttaaaaaat  1734840

ttcttctggt ttttacttt tattttgtta aaattgttta ataataaaat aatatttttt  1734900

taatccatgt catggttatt tgatggggat cacccactat agagtgattt gcttaacatt  1734960

ttccttaacc aaaaacacta taaatgaagt aaaaaaatat aacatctaga ggaaactata  1735020

attaatttta acattgttac aataatcaat tagtagcaaa attataaata tttaaacttt  1735080

ttaatggttg gcaatataaa aaaatatcta aataacagaa aattattctg ataatgattt  1735140

agaaatatat tattatatta atatcaactg agtaaaatta aacaaaagtg aaaatatttc  1735200

ttaattgaat aaaaataaaa taatagatat aataaatgat ttgataaaaa gagaaaaaat  1735260

aaataaaggt aaaaataatg agataaagga aaaattatgt gcgcctttat aatggtagac  1735320

atgatatgat atgaaacaca ggcgaaggaa taaaaagcaa agaaagagtt gaagcgtagg  1735380

ctataaatag aagtttgtga attgaattgg ttctatccaa aaatcctgtc tagttttgtt  1735440

gttgagttga aacgatgaat atgaataaca atgttcggtg gcttctactc ccatacttta  1735500

tcttccttct tcttcttttt cttccttctt cttcttcttc ttcttcatct ttctgcaacc  1735560

accatgacag ctctgccttg ctacaactca aatactcatt ggctctcaac actacacatg  1735620

attattattg gtggcttgat gattattcct ctttttcttc aaagacagaa tcttggaaca  1735680

acggaacaga ttgttgtgag tgggatgggg tcacgtgcga catcatctca ggccacgtga  1735740

ttggtcttga ccttagcttc agtaatcttg aaggtcaact ccatcccaac agcaccatct  1735800

tcagcctaag acaccttcaa cgactcaacc tagcctttaa tcagttttct ggctcttcaa  1735860

tatattctga atttggtgat ctggtgaatc tcatgcatct aaatttgtca tactctggat  1735920

tcactgctca cattccctcc acaatctctc acttgtccaa attactgtca cttgatctcg  1735980

gtagttatag aactgctgaa gatccgagaa tgagaattga tccatacaca tggaagaagc  1736040

tcattcaaaa cgcaaccaat ttaagagagc ttaatttaga tggcgtggac atgtcttgta  1736100

tcggagagag ctctttgtca ttgctaacca atctctcttc ctctttgatc tcccttagtc  1736160

ttgcagccac caaattgcaa gggaatctat ccagtgacat cctctcttta cccaatcttc  1736220

aaaaactata tttgtttaat aatgaagacc tcggaggtga acttccaaag tcaaactgga  1736280

gtactccact aagagacttg gatctctctc atactgcttt ctcgggaaac atccccggtt  1736340

ccattggcca tttgaagtct cttggcacac tagatctggg gggttgcaat tttgatggac  1736400

tgcttccctc atcactgttt aatctaactc aactctccac tttaagttta agcgcgaata  1736460
```

```
aattagaggg accaattcca agccaaatca ataaacttca aaaattgcag ttgctatttt  1736520

tgtcttataa caagttaaat ggaacaattc cgcgttggtg ttattctctg ccttccttgt  1736580

tagtgttggg tcttagagac aaccacctca cggggtcaat tggtgaattc tcatcttatt  1736640

ctttggaata cttgtcactc tctaataaca aactgcaagg taatttaagt ggtcatctgg  1736700

actttaatta tttttcaaag ttaaaaaatc taaattggct cggtctttct aacaatagtt  1736760

ttctctctat taactttgat agtaccgctg actacatctt acccgacctt gaacgcttac  1736820

atttatcttc ctgtaatatt aatagtttcc ctaaattctt agcaccactt caaaatctgc  1736880

tcgcactaga tctttctcat aacaacattc gtggaagcat tccccagtgg tttcatgaga  1736940

agctcttgca ctcctggaat aacattagtc atattgatct cagtttcaac aagttgcaag  1737000

gagatctccc aattccaccc aattatattc aatacttttt agcctcaaat aatgagctga  1737060

ccgggaacat tccttcagca atgtgcaatg caagctccct ctatatactc aacttggctc  1737120

ataacaactt gacaggccag attcctcaat gccttggaac atttccttct ctttcggcat  1737180

tggatttgca aaagaacaac ctttacggca gcatacctgg gaatttttct aagggaaatg  1737240

cattggagac tataaagttg aatggcaacc aattggatgg accattacca cggtctttgg  1737300

cccactgcac aaagctggaa gttttggacc tggcagacaa taacatagag gatacatttc  1737360

cccattggct agaaagcctc cagcagttac aggtactcag tttgcgatca aataagtttc  1737420

atggtgtcat cacttgtttc ggtgccgagc atccatttcc caggctgaga atttttgatg  1737480

tctcaaataa caattttagt gggcccttac cagcatcata catcaagaac tttcaaggaa  1737540

tgatgagtgt gaatgacagc caaactggtt tgaaatatgt gggtaacgac aattactata  1737600

atgattcagt agtggttgta atgaaaggtc gatccgtgga gctcgagagg atattaacta  1737660

ttttcacaat catggattta tcaaaaaata tgtttgaagg agaaattcca aaagtacttg  1737720

gagaattgca ttctctcaaa gggcttaacc tttcgcacaa tgcaatcact ggtaccatac  1737780

cacaatcctt tggtaattta agaaatttgg aatggttgga cctctcgtgg aaccagttga  1737840

aaggagagat tcctgtggct ttgatcaatt tgaattttct ggctgtgttg aacctttcac  1737900

aaaaccagtt tgagggtatg atacctacag gtggacagtt taacacattt ggaaatgatt  1737960

cctatgctgg aaatccaatg ctatgtggat tccctttgtc aaaatcctgc aaagaggatg  1738020

aagaaaggcc accacattca acatttcacc atgaagaatc aggatttggc tggaaagctg  1738080

tagcagcggg atatgcatgt gggttgctat ttggaatgct tttgggatat aatgttttca  1738140

tgactgggaa accacgatgg ctcgcgagac ttgttgaagg tgtgcttaat taattaagag  1738200

tgaaaaggac aaatcatagg ggaaggaaat agtttactct aagtttatta tggttatttt  1738260

gtgtgtttct ttatgttttc tgtaatttta acttctgtct gtggaagaaa tatcgtctct  1738320

ggtgagtgat ctatttcaag ttgtttccaa ataagaaaaa aatgtgatga atgctttggt  1738380

tccaatttca agcaattaat tttccgtaaa ttggcattat attaggaaca tatatatata  1738440

attctctgga agaattttgg ctaacacaat taaatgtaca attgtatcat tgtattttca  1738500

gatatagtta gttcatgatg aatgctgttc agcatcaaag ctactgagaa aagaactaga  1738560

aaaccaacct ttcggtagtt ttagaattca ctgccgatga aggttctgtg ggtcgtgtct  1738620

ttttctttac taacagcact acagaaaagt ccattagttt aagatcggta tgtttttgct  1738680

tagtgaaagg actttatgcc aatactccaa ccagaaagag taggattttc ttatttgcaa  1738740

aaacacaagg ctatccttga aacaaatatt taatagtaaa cgatggagaa tttgcataca  1738800

agtggcttca gttaaaacct tctttcaact ctctgttcta caaacagata ttgaagttga  1738860

cataattgat cctgatacag cctctggaaa gactgatcca tatgcattac aaaatttcta  1738920
```

gacaaaggca ccagagggta agcatgttct tgaaattaag ggttgaggta acattagaat  1738980

cagataatgt acctcaattg ttttttaaaa ttaaaataaa taaataaaca taatatcaga  1739040

gacaaatgtt agtgatcaga ggatgagagg gatacatatc acaggcatag gccaagtaat  1739100

ggaacaaatc tcaagaggtt gcacattgat tgataaaaat acagagaagg tatacggtgc  1739160

tctttttata ctatctatta agcgactaac aagtaattaa ccataataaa ttaagtgatt  1739220

aactaactct aagtgaattt tactagtctc ctaataacac acgtgggaga cgataatctt  1739280

ttcattccta gcgagaagat atcaaaatga gtgatcatcc catattattg gctcaaagac  1739340

tttgatgctt atctccaaag ataaaaactc attagccacc tcttgaatac agacatatac  1739400

cgtgtcacaa atgccatagt acgagctatg actaaaagtg gacttttaaa ttaaaaattg  1739460

gtttcaccta cccctgttat tacctacttt ctgaaaacaa caatccctaa ccaactcagt  1739520

ccaattattg atatttgaaa atattataga tgatgttttg taaagaaaat taataaatac  1739580

tatatttaaa tctgcagtta gaaagactat cagtttacga ggatttcttt taggaaattt  1739640

ttacaagtct ttgacgaggt caagacttaa atttgaaata ggaaaatgat aagataaatg  1739700

agaaaggtaa ttacaaaaaa gtagtagaaa ttaatttgat aatagattta attagaacta  1739760

atttaggaat aaaatcattc tagaactgaa atagtgacta attttttttt aagagattga  1739820

tttgataact tatgtttttt ttttttaaaaa aaaactaatg caatctacta tgtaatatga  1739880

gagaatgtca catgacattt ccatattcat ttcctccaaa ataataaatt taataataaa  1739940

tacaattgat atcattttta ttatttattc attaatagta gttatctttt aaatagttac  1740000

ctttattaca atatattttt ttcaggcaaa ttaaaaaaat atttttcaat taaatttttg  1740060

cacgtactat ttaattttaa tttttttttat ataagtttta ttttatatat attttagttc  1740120

gacaatagta tgacaaatta tggtatccat gataacgatt gttataaaat aattatacaa  1740180

aattatttaa taacattttt tactatacta aaatgtaaac cttgcaatta aaaattataa  1740240

aagattgtat tattgatgaa nnnnnnnnnn acttaatata tttttggaaa taattcaatt  1740300

tcaaaggaaa gatatcataa tgcaaatata tatgaaatta aattttaaaa taatttaatt  1740360

taaaatcaat caaattatga agtatcaatt caaataatta acattaatat attttatttt  1740420

ctccttccct tccaaacaaa atgaaatgac atttttttaat aacatttttt atactgtaaa  1740480

aacatttttt tgatgatgtt tgaaacttaa aaagataaat taaataaaaa agaattctat  1740540

tgtaattaaa aaatttcact caatttttat tatccgaaat caagcatgta aatcattaaa  1740600

aaaattaaat cattttaaaa aaaaaagata aaaagaagac atgtaagata tcattatagt  1740660

aaacaaagat ttaatctaaa ataatgctcc aaataataac atttttttgaa acatgtatgt  1740720

atataaaaat atatttaaat atttcttaaa ttttttacta acatatatat ttattaaaat  1740780

ttaaactaaa aaaattaata atatattaaa tcttggttgt ggtggtgaaa gaacaggtta  1740840

aatttctact ccccaaaaaa atatactaaa aaaatataca aataattgtt gaaaaaaata  1740900

actttgccaa taattttgaa gtaattccat cctagctcta taaaagtata tatcaaataa  1740960

aaaaatgaat gtaagagaaa aaaaatatca tctatatact taaaataaat aaataaatta  1741020

taactaatta aaataaagta ttttcaaatt taactaaaaa ggtaacactt gtggaataaa  1741080

tcacattttt tttatatata aatatttctt aacgataatc atatatcact aattaaatta  1741140

atttatgatg tattgaatta aaagatatat atagaatcag tttggatgta acattcacaa  1741200

gtgtagtatt tggactgcaa tcataaagtg aaccaagata aaactactat tttgtgctct  1741260

ctttttttttt tcttgcaata ttcattatta ttcaggaaga agggaaataa atcagtcaga  1741320

ccttatgctt acaaggcacc cagatatttg ggagttccct gaattaccaa acaaaatgtg  1741380

tcacaatgaa aatattatag gtttataacc tttaggcgat gtggaatcta acggctcctc  1741440

gcgccactcc ctattcgtca acgtcgtgat cggggccgac ggctagccgc gtcggcgact  1741500

acgccgcgcc atcgcgttcc aggagtcttt tttatatttt tatccctttt aaatacaaat  1741560

atttaaaact aattaattct aattaaaatt tgatttaaat tttgatttta aatcataaac  1741620

tatataaaac aaagattttt atttttataa actatattta aaaattattg taatctttgt  1741680

tcatctcaat taatttttga aatttgacat actattttaa taaaaatgac ttgtcttgat  1741740

tcaagtaatt tatttatccc tttaatttat tatttaataa aattgattat ttattaataa  1741800

taatgataac atttattatt tttatttata tataatataa gtatgtatat tttgcaacca  1741860

ttttttcttc tttaggatca tacatgagta cacaaagtta atgataacaa tgaaataagt  1741920

agattagatt gacaaactca tatcccaaag ttaaagaaaa tgtttgtctt caaacattta  1741980

aaaagtggaa atacttcaaa ttccaaacaa aattttatta atcattctaa tgaaaggtta  1742040

acataatcag taaaaatcta atcaatctca acaaaaggga tttagttaat ataaagaaaa  1742100

ttgaagagga aaaaaagaat tatacagata cttaaagaga catgatttac tacttattac  1742160

atccagattc aaactcacac taattaattt gataaccacc atagaactgc atttagcatg  1742220

atcacaaagt tctcattcat tatccttgaa ctggtgtgaa atatattgtt atttatctta  1742280

aaaagttttt taacatcttg atgaagggaa gtctcgacaa tactacccat attatttatt  1742340

gtttatttta ggaatattat tttgctcacg gtgtagaagg caatctaaaa agttagtcaa  1742400

gcataatagt tatcatttat aattctttat agggagtttc tagtgtcttt aactcaaaag  1742460

caaaactcaa aattaaagtt gccaaatata atacttgtca tttctttagg atttttttac  1742520

acgtcaaacg tctttgtcga ggtcaagact taaatttgaa ataggaaaat gacaaggtaa  1742580

atgaacaaag caataaaaaa aagtagcaga aattaatttg atgatagatt taattaaaac  1742640

tatgatagat ttaattaaaa ctaatttagg cataaaatca ttggagaaaa gtgaataaga  1742700

aatttttaa gagattgatt tgacaagtat ttttttaaa aaaactaata caatctactg  1742760

tataatatgg aaggatatca cgtgacgctt ctatatttat ttcttccaaa ataataaatt  1742820

taatgataaa tgtaatcatt aataattgtt atcttttaaa tagttacctt aattataata  1742880

tatttctttc aggcgaatta ataaaaaata tttgcaatta gttttttaca ttaactttta  1742940

tatgaattta attttaactt tttatataat ttttatgtta tgtatatttt agtttcataa  1743000

taatacgtca aattatggta tccatggtaa caattgttat aaaataattc tacaaaatta  1743060

tttaataaca ttttttacnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1743120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1743180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna  1743240

ataatatttt ttaccatact aaaatttaga ctttgcaaat gaaaattata caagattgta  1743300

tgattgatga aaaaatattc ctccgtgaat atttgattga attttaatca caaaaaatat  1743360

ttatttattt taataaagtt tcatttctta taacatttat tcatgaaaat atttaatgaa  1743420

caaattattt ttgaaactaa tttaatttaa aatagaatta accataagaa aactaaaagc  1743480

aaagtttatg tggaaaatga cttaatatat ttttggaaat aattcaattt caaaggaaag  1743540

atatcataat gcaattatgc caatatatat gaaattaaat tttgaaataa tttaatttaa  1743600

aattaatcaa attgtgaagt atcaattcaa ataattaaca ttactatatt ttatttttc  1743660

cttccattcc aatcacaatc aaaactaaat gacatattta ataaattttt ttactgttaa  1743720

aacattttta gatgatgttt gaaacttaaa aatataaatt aaatacaaaa caattctatt  1743780

gcaattaaaa attttcactc agtttttttgt tatccaagat catgagtgca aatcataaaa  1743840

atattaaatc aatttttttaa aaaaaagatc aaaagaaaat atgtaagaca tcatcaaaat  1743900

aaataaaaat attatctaaa ataatgcttc agataataat aattttggaa atacatgtat  1743960

ataaaaatat ataaaaatat ttcttaaaat atttactaac atatatttat taaaatttaa  1744020

actaaataat taataatata ttaaatcttg gttgttgtgg tgaaagagca ggttaagttt  1744080

ctactcccca acacacacga aggaacaaac gctaaaagga aaaacgcggg gccataattt  1744140

acgcggttag attgtcaatt gttatcatta ttcatgattt aatgttcttc taactttaga  1744200

atttaagttg tatattttat cactataaaa agctctttac tttatcacta tagcgtcttg  1744260

gtcttggatg tgatattgag tgctcatcgc tttttaactt tctttttagc tagttccgtt  1744320

tcaaagttga gagagatttt aaaagtacca taaatctctc aaaacaacaa attcttcttt  1744380

attagttttg attaagctaa tattttctct tattcaaaaa taatttttga acactcgatc  1744440

aaaacgttag ttaacacatg acatctacta agaaagagat tatatatata tatatatata  1744500

taagtgatat aatatgatat gatagtaaga aaatagagaa aaaataatga gtgttacttt  1744560

tgtgtttaca aaaataaaat nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1744620

nnnnnnnnnn ttctattaaa gaattatcaa acatgttact tgtcattaaa aaatacgaac  1744680

tagagaaata acaaaataaa tgaaaaaagt agttacataa aaaattgagg aattaacttg  1744740

atactagact aaacttttttt gtttttgcgg acgatagact aaacttttaa agtcataaaa  1744800

taattggaga actaagatgg tgacgaagaa atcttaagag ataactttta acaaattttt  1744860

tgaaaaagaa aactagtgtg ataaccaata aaattttgaa gaaataaatt taaatatttc  1744920

tctttgtaaa agtaaaaaaa agaagacaat tttagtaacc ttttaattat ttgttatagt  1744980

tatgtttaat aatcaattta caactcttag tgtaattaat ctgtttttgt attataattc  1745040

gagttctttt attaaatgag agtgttttta agcatggtta tttttgagta aatgattcaa  1745100

atcctaagat tatggagaaa attatgaaat tgtgaatcca tggaattaac atattctctt  1745160

caagactaaa taaaattatc atatttttta ggaaaaaggg tttggtttca ccaacacaat  1745220

cacatgaata agaatacaac aataataact gttttagacc aacaacctcc attgactcac  1745280

tctcgttaaa caacctttac gaggagtgca ttgaggaagt tgtccctcca atgttcaaag  1745340

caaaaacaat attaaagaat gaattttggg tttcactaat gcgataacaa agggacgaat  1745400

gcagctacaa cgatgaaggc agatcaatca cctttatgaa aataacaaaa tcactttccc  1745460

tagggtgtga aggagaaggg gtgattttgt gcagtagcca caataattgg gtcttctttt  1745520

ttcctattcc ctaatttcat tctttttttat ttgatttaaa aaatttcttc tggtttttta  1745580

ctttttattt tgttaaaatt gtttaataat aaaataatat ttttttaatc catgtcatgg  1745640

ttatttgatg gggatcaccc actgtagagt gatttgctta acattttcct taaccaaaaa  1745700

cactataaat gaagtaaaaa atataacatc tagaggaaac tataattaat tttaacattg  1745760

ttacaataat caattagtag caaaattata aatatttaaa cgttttaatg gttggcaata  1745820

taaaaaaata tctaaataac agaaaattat tttgataatg atttagaaat atattattat  1745880

attaatatca actgagtaaa attaaacatt cattaaatat taaaaaagtg aaaatatttc  1745940

ttaattgaat aaaaataaaa taatttgata aaaagagaaa aaataaataa aggtaaaaat  1746000

aatgagataa agtaaaaatt aagtgcagct ttataaatat tattttcatg aatttcttac  1746060

aaaactcatt tgtgcgcttt aaaaattaaa aattaaaagc gcctttataa agctagacat  1746120

gatacgaaac gcagcagaag gaaagaaaaa gcaaagaaag agttgaagcg taggctataa  1746180

```
atagaagttt gtgaattgaa ttgagtgtat ccaaaaatcc tgtctagttt tgttgttgtt  1746240

ttgaaaggat gaatatgaat aagaatgttt ggtggcttct actcccatac ttttgcttcc  1746300

ttcttcttct tcttcttctt ccttgttctt cttcctcttt ctgcaaccac catgacacct  1746360

ctgccttgct acaactcaaa tacgcactca acacaccttc caaaacagca tcttggtaca  1746420

acgacacaga ttgttgtgag tgggatgggg tcacgtgcga catcatctca ggccacgtga  1746480

ttggtcttga cctgagcagc agtaatgttc aaggtcaact ccttcccaac agcaccatct  1746540

tcagcctaag acaccttcaa cgactcaacc tagcctttaa ttatattttt ggtgacattc  1746600

cctccacaat ctctcacttg tccaaattac tgtcacttga tctaggtaac ttcaacttga  1746660

tagatgatga tgatcccaac tacccgagaa tgagaattga tccatacact tggaagaaac  1746720

tcattcaaaa cgcaaccaat ttaatagagc ttaatttaga tggcgtggac atgtcttgta  1746780

tgggagagag ctctttgtca ttgctaacca atctctcttc ctctttgatc tcccttagtc  1746840

ttcaagacac caaattgcaa gggaatctat ccagtgacat cctctcttta cccaatcttc  1746900

aatacctata tttggatcat aataaagacc tcggaggtga acttccaaag tctaactgga  1746960

gtactccact aaggtacttg gatctctctt atactgcttt ctcgggaaac attcccgatt  1747020

ccattggcca ttttaagtct cttaacacac tatctctgtc cgattgcaat tttgatggac  1747080

tgcttgcctc atcattgttt attctaactc aactcgtcta tttagattta agcaataata  1747140

aattagaggg accaattcca accgaaatca ataaactttc aaaattatgg attctatatt  1747200

tgtatgataa caagttaaat ggaacaattc cacgttggtg ttattctttg ttagagttgg  1747260

atcttagcga caaccacctc acggggtcaa ttggtgaatt ctcatcttat tctttggaat  1747320

acttgtcact ctaataacaa actgcatggt aatttaagtg gtcatctgga ctttaatcat  1747380

ttttcaaagt taaaaaatct aaattacctc gatctttcta ataatagttt tctctctatt  1747440

aactttgata gtaccgctga caacatctta cccaaccttg aacacttata tttatcttcc  1747500

tgtaatatta atagtttccc taaattctta ccaccacttc aatatctggc ccgactagat  1747560

ctttctcata acaacattcg tggaagcatt ccccagtggt ttcacttctg gaataacatt  1747620

agttatattg atctcagttt caacaagttg caaggagatc tcccaattac acccaatgga  1747680

attgaaaact ttttagtctc aaataatgag ctgaccggga acattccttc agcaatgtgc  1747740

aatgcaagct ccctctatat actcaacttg gctcataaca acttgacagg ccagattcct  1747800

caatgccttg gaacatttcc ttctcttttg gcattggatt tgcaaaagaa caacctttac  1747860

ggcagcatac ctgggaattt ttctaaggga aatgcattgg agactataaa gttgaatggc  1747920

aaccaattgg atggaccatt accacggtct ttggcccact gcacaaatct ggaagttttg  1747980

gacctggcag acaataacat agaggataca tttccccatt ggctagaaag cctccagcag  1748040

ttacaggtac tcagtttgcg atcaaataag tttcatggtg tcatcacttg tttcggtgcc  1748100

aagcatccat ttcccaggct gagaattttt gatgtctcaa ataacaattt tagtgggccc  1748160

ttgccagcat catacatcaa gaactttcaa ggaatggtga gtgtgaatga cagccaaact  1748220

ggtttgaaat atatgggtaa cgacaattac tataatgatt cagtagtggt tgtaatgaaa  1748280

ggtcgatccg tggagctcgg gaggatatta actattttca caaccatgga tttatcaaaa  1748340

aatatgtttg aaggagaaat tccgaaagta cttggagaat tgcattctct caaagggctt  1748400

aacctttcgc acaatgcaat aactggtacc ataccacaat cctttggtaa tttaagaaat  1748460

ttggaatggt tggacctctc gtggaaccag ttgaaaggag agcttcctgt ggctttgatc  1748520

aatttgaatt ttctggctgt gttgaacctt tcacaaaacc agtttgaggg tatgatacct  1748580

acaggtggac agtttaacac atttggaaat gattcctatg ctggaaatcc aatgctatgt  1748640
```

ggattccctt tgtcaaaatc ctgcaataag gatgaagatt ggccaccaca ttcaacattt  1748700

caccatgaag aatcaggatt tggctggaaa gctgtagcag tgggatatgc atgtgggttt  1748760

ctatttggaa tgcttttggg atataatgtt ttcatgactg ggaaaccaca atggctagcg  1748820

agacttattg aagttgtgct taattaatta agagtgaaaa ggacaaatca taggggaagg  1748880

atatggtttt tttgtatgtg tctgtatgtt ttctgtaatt ttaacttctg tctgtggaag  1748940

aaatatcgtc tctggtgagt gatctatttc aagttgtttc caaataagaa aaaaaatgtg  1749000

atgaatgctt tggttccaat ttcaagcaat taattttccg taaattggca ttatattagg  1749060

aacatatata tacagttctc tggaagaatt ttggctaaca caattaaatg tacaattgta  1749120

tcattgtatt ttcagatata gttagttcat gatgaatgct gttcagcatc aaagctactg  1749180

agagagaagt agaaaaccaa cctttcggta gttttagaat tcactgccga tgaaggttct  1749240

gtgggtcttg tgtctttttc tttactaaca gcactacaga aaagttcatt agtttaagat  1749300

cggtatgtat ttgcttagtg aaaggacttt atgccaaaac tccaaccaga aagagtagga  1749360

ttttcttatt tgcaaaaaca aaaggctatc cttgaaacaa agtatttaat agtaaacgat  1749420

ggagaatttg catacaagtg gcttgagtta aaaccttctt tcaactctct gttctacaaa  1749480

cagatattga agttgacata attgatcctg atacagcctc tggaaagact gatccatatg  1749540

cattacaaaa tttctagaca aaggcaccag agggtaagca tgttcttgaa attaagggtt  1749600

gaggtaacat tagaatcaga taatgtacct caattgtttt ttaaaattaa aataaataaa  1749660

taaacacaat atcagagaaa aatgttagtg atcagaggat gagagggata catatcacag  1749720

gcataggcca agtaatggaa caaatctcaa gaggttgcac attgattgat taaaatacag  1749780

agaaggtata tggtgctctt atttatacta tctattaaga gattaacatg taattaacca  1749840

taatgaatta agtgattaac taactctaag tgaattttac tactctccta ataacacacg  1749900

tgggagacga taatcttttc attcctagcg agaagatatc aaaatgagtg atcatcccat  1749960

attattggct caaagacttt gatgcttatc tccaaagata aaaactcatt agccacctct  1750020

tgaatacaga catataccaa agtcaccata acaatgtgtt aggaaaaact ccacctcaca  1750080

caacaaaatt acccactcac cctagggatc ttagatgatt ttttttttc ttctcttgga  1750140

tctatatata gagttaaata acaatacaat attcaaatat tatcatcatc ctaaacttaa  1750200

aaaaatccta aaataattaa atctagataa aatcttcaac atttgaaata taacaaattt  1750260

ctaaaaaaat ctcctttaat tttctcctgc tccatttatt ttgaaattta aattgttctt  1750320

caacaattcc tccctcaatt aaaatttcta aataactttt ttttttaaa atttctccaa  1750380

cttttctgtc ctcacaacac caaatgtctc tccttgtagc ttacatcccg aatttaaacc  1750440

aacatactta tatccttgtc atgtcatctc tcacaataaa attagaaggt acaactctct  1750500

cacattttga aaggtttctc ctagccatat aacatgcttt ctccaaacaa ctatccctat  1750560

caaactcaga ccaattcgat cttgattaat tttgctgcat ggttgatatg aaatccaact  1750620

caccaagact cccaccatca tcataaggct cccaccatca tacctttcac caccaactca  1750680

cctccataat tcaagttttc ttttctttat ttaattgtac cactttcttt atttaattct  1750740

agaattacta ctataaatag gagtatcatc aagcattgta acacacaaca attcatttga  1750800

atacaagaac aacaagttct tctcttttct ctcttttctc tctagtcctt ttagttcctg  1750860

agccatattt ggcatcagag caaggttcca gagtcaaggg aaagcctgaa ttcgagccag  1750920

aggttcactt tcgagttttc cggcaaattt caattctgcc aaacatcgaa agtcccatct  1750980

ctgatcgttt ttttgggaaa actgacatcg ccaccgccgg aagtccacgc gccaaagtga  1751040

ggaggtatcg ggttcgtaag aaaattctta gtatgctctg tggttgcagt ttgtctgatc  1751100

ttccacatca gaaaagaatt attcttgttg ctggaaataa agtgtggtag tgtgaaaagt  1751160

gcatgtctag aaagttctgg ctaaggaaag acttggtatt taagtgtgtc catttgtgac  1751220

ccacctctct ttcctgggaa cttacctggt gtactatttt acagactacg atcactgttc  1751280

cagtttgtct ctcacggtac tatctacgga atccacgcga cgccatgcgc caccgccgga  1751340

agtgccacat cacctgccac gtcagccact catccaatca aaaactgtca cgtgtcagtc  1751400

aacgccacgt cagccaatca ggtgctgcca cgtgtcctga tcgtgtaagt tttcaaaatt  1751460

tgcagaaaag cccctataaa tttcagaatt taattttcag tccctacact tcattaaaat  1751520

taccatttaa cccctgcact tcctaaaatt accaatttat ccctacaccc cataaaatta  1751580

ccattttgac ccctactaaa attactattt tacccttact ctaaaaaaaa aaatatcatt  1751640

ttaccctcat acctataaat ttaccaattt atcctcatac tttctaaaac ccatataatg  1751700

gcccctagac gcagaccagt tcacgaaacc ataattgaag aattgaggca acaaattgaa  1751760

cagttgcaag caactgtaaa tgctcaacaa atacaactag aggagcaaag agcatcccaa  1751820

agctacgatt ctgaaaatag tgattccgca tcgaccagca atcgtcgaac gcaaaggcaa  1751880

gccttccgat cagacgatat tagagtggaa atcccagaat ttgaagggaa gctacagccc  1751940

gatgattttg tagactggct acaaaccgta gagcggatat tcgagtataa agatataccc  1752000

gaagacaaaa aggtcaaaat tatcgctctc aagttgaaaa agcatgcttc catctggtgg  1752060

gaaaacttaa agaagaagcg agcaagggaa ggaaaaagca aaatccggat catgggaaaa  1752120

aatgcgaaag gaattgaatc gtaagttttt acccattcat tttgtccaag ataattttat  1752180

tcaactacaa aatcttcgcc aaaagaacat gtctgtagaa gaatacacta gggagtttga  1752240

gcaattaatg atgaagtgcg acattcaaga gagagagaag caaaccattg cccgctacct  1752300

tggaggttta aatgctgata ttgctcaaca agtccaactt cagcaatatg aaaccgtaga  1752360

tgacgctatt cgactatcca tccgaatcga aaagcatcag cccagaaggt cttcatatca  1752420

acctttctcc tctttcccct acaggaatac tgcaaatact cgcagaccac aaacccaaca  1752480

acctagcaca acaaatagcc aacaaccagt ccgaaaccct cgtgcgtcca acaaccaaca  1752540

acccaacacc tccaacaaca acccccccaaa atccaataca gaggtcaact cgagagtgac  1752600

caaatgtttc cgatgccaag gatttggaca cattgcttct aattgtccaa accgtagagt  1752660

cattaccatc attgacggag aagcccatga agtttctgaa aaagatgagg aaccaatctt  1752720

tgatgaagaa cccatctttg atgaggaacc cgtatatgat gaagaaacca cccctgctga  1752780

tcaaggcgaa ctactggtgg ttagacgtag tctgcataca acggcagtta aagaagatcc  1752840

gtggctaagg cacaacatct tccacacccg ctgcactacg caaggtaaaa tttgtgacgt  1752900

tatcattgat agtggaaatt gtgaaaacgt tatatccact tacatggtgg agaagttgaa  1752960

actgccaaca caagaacatc ctcactgtaa cgccctgaaa tttcggtaaa ttcaaaatag  1753020

atgcttaatg tgattgtttt gttaattgtt tgataagttt gtatgagttg aatgatggtt  1753080

gttctattgc ttggtgtaga taagttatgt ggagatgggt gatatttacg taattaaacg  1753140

gatttacgta aacggatata cgaaagggca gtttggtcat tacaagaggt atgggtgtag  1753200

ttagtaagag ctgggtgtcg ttagcaatta ctgtagcatc acggatttac tgtagcttca  1753260

cggacgatta ctgtagcagg tgaagttagt aattgctggg tgcagttagt aattactgta  1753320

actgtagctt cacggaccgg gttactgtag caggtgaagt tagtaattgc tgggtgcagt  1753380

tagtaattac tgtaactgta gcttcacgga cagggttact gtagcaggtg aagttagtaa  1753440

ttgctgggtg cagttagtaa ttactgtaac tgtagcttca cggacgatta ctgtagcagg  1753500

```
tgaagttagt aattgctggg tgcagttagt aattactgta actgtagctt cacggaccgg  1753560
gttactgtag cgtactgtag cttcacggac cagggttact gtagcatact gtagcttcac  1753620
ggaccgggtt actgtagcat cacggaccgg gttacagtta ctgtagcagt tactgtagca  1753680
gtctataaat atgcggaagc tgcggaaaat tttgcagaaa ctatggttcc tcctactata  1753740
ctacagccag tttcacaaaa tcttagatct tgaaggggaa ttaagtaatt cacggacgtt  1753800
gaagcccaga gaagtgattc tctagctctc cacgattgtc ttgagagctc ttggttaggt  1753860
aaggggagtt tattatttag ttatagtttt gataccatag ttgggggcca gggagtccaa  1753920
ctatgaaaga taactgcctg tccctgctgt gtgctggttt tcaagaaaaa ctgtttttaa  1753980
ctaatgggat gcgataaatt ggttggttga tggataaact gtgaatgata ttattactgt  1754040
gatgattgaa tttttgggaa aagtcctaat tacagaggag actctgccca aaattttata  1754100
atatgttttc ctatttaatt ctttattaaa tttttaaatg ggcagaaaag tggattttct  1754160
atattgcatt cctcctcttt aatttagaat tttcctaaaa taccagtctc gtagtaatgt  1754220
ggattatgaa tgaatgaagt gatattgatg tcattgataa tgttgaaatg attattgatg  1754280
tgtttgatga tgtatatatg atatgtatga tgttgatgtg aatagtgtca ttgtatgtgg  1754340
atatacatgg atacccatgg ggggtgtatg acgggttacc cttgcgagga aggatttgtt  1754400
cctagccagg tcatacattg attgtgccca tggttgtagg ctgtgtatgt acacgtggga  1754460
tgccatgacc ggttggttac ccttgcgagg atggatttgt tcctagccac ggtcagtgca  1754520
tcggtgagcc cacattggtc tgttatgtat gtacatgggg ggtgcatggc gggttaccct  1754580
tgcgaggaag gatttgttcc tagccgggtc atgcattgat gatgcccatg tttcatactt  1754640
catttggatg tgtggaaata gaatgaaggc actcgcgtac ctgtgagttt cagtgggctg  1754700
agaacgcagg tactaagggg tcatcaggtt tggaattccc ttgctacgct ggctgatcac  1754760
tgggtggggg aatggccagt gcacgacagg gtggccctaa taggcggtga atcatttgtc  1754820
ctgtgagagg ctatttccgg tgatggtacc acattgcatg ctgatagatg agtcaggtgc  1754880
atgcatcatt ctttgcataa ttgtttgagt tgtgaaatgc atgggatgat tgatttgttg  1754940
agggtgtatt ggaattatgg atttcttttg ttaatgattg tggcgagtaa tgttggtttt  1755000
tcctaattgc tgctatctga tattgtttgg tttttatatg ataaactcac ccttgcattt  1755060
gttgtaccgt gtggttggta cctgtgatga tcacgaactt ttgttcgtgg gagcagatga  1755120
tcagcagtag atgactttgg agggagatct tctttttggt tggagccgcc aagccgacgt  1755180
gatgacgttg gatttctttt tggagaaaga gttgtgtttt gttaaccaac tctttcttaa  1755240
ttaatctttg gctgtttgtt ggtatgtaat tttgggtgta tatacacgta aattaaagga  1755300
agttatgaca tgtggatgac atgtactaat ttaatatata tgtataatgt gtttaaatat  1755360
gtaattgtaa tatgtgtatg ataattgtat tatcgcgaaa aatttaccat cgttttcata  1755420
aataaattaa tgaagtttta ttaaaaattg aagttgtacg attaagagtt agtgatatcg  1755480
tagcgacgag gcgggtcgtt acactcaccc ctacaaatta cagtggctta ataaaggaaa  1755540
tgaggtgaaa gtttctagac gatgtcttgt gaatttttcc attgggcaga aataccaaga  1755600
tgaaacttgg tgtgacgtaa tccctatgga tgcttgccac ctcttactag gaagaccatg  1755660
gcagtatgac cgtcgtgctc tattcaacgg ttataccaac acttactcct tcatcaaaaa  1755720
tggagtaaga atcaagttaa cacctctatc cccaagtgaa ctaaacaagg ggaagaagga  1755780
atcaaagcct ctcgaggttc tcatttccag gaagcaaccc aaattgtcca cagaagaagc  1755840
tcataacacg agccttatcc tcgtgtgtga agccaacaag gaaacagttc ttccgcagga  1755900
```

```
gattaaggaa atactcgctg attttaagga tgttgtacct gatgagattc cttatgggtt  1755960

acctccagag cgagagatcc agcatgctat tgacttcatc cctggagctg tcattccaaa  1756020

taaaccggcg tacaggatga gtcccaaaga acacgatgag attcaacgcc aggttgagga  1756080

gttgcttaaa aaaggattga ttcgagaaag tgttagtcct tgtgcggtac cagtcctctt  1756140

agtaccgaaa aaggatggta gttggagaat gtgtgttgat agccgagctg tcaacaaaat  1756200

taccatcaag tatcggtttc ctataccgcg acttgatgat ttgttcgacc aactgcatgg  1756260

agctaccctg ttttccaaaa ttgatcttcg tagtggctat catcaaatta gaattcgtcc  1756320

aggagacgaa tggaaaactg cattcaaaag cagagatggt ctctacgagt atacagtaat  1756380

gccttttggt ttatccaatg ctcccagtac tttcatgcgc ctgatgaacc aggtacttag  1756440

acctttttatt ggtaaattcg tagttgttta ctttgacgac attttggtct atagcaaaag  1756500

aaaggaagat catttggaac acattcgtca agtcctacaa acactacgag agcaaaaact  1756560

ctatgtcaat atgaagaagt gcgcctttct tactaatgaa gtaaacttcc tgggatatgt  1756620

aatcaccgct gaaggcgtac gagtggatac cagcaaaatc gaagccatca acagttggcc  1756680

tattccaaag tctgttcatg atgtaagaag ttttcatggc ttagcttctt tttacagaag  1756740

atttatcaag aattttagct ccattgcttc ccctctgacg gattgcatca agggagataa  1756800

attccaatgg acagaacagg cccagaaaag ctttgaaatg ctaaagaaac gtcttaccga  1756860

agcaccacta ctagcccttc caaactttga ccaagtgttc gaggtcagct gtgacgcttc  1756920

caatgcagga atcggtgctg ttttgagcca agaaggtcat cctatagcct ttttcagtga  1756980

gaagctcacc aatggtcggc tcaagtattc cacctacgac aaggagtttt atgctgtagt  1757040

tcgtgcctta caacactgga gccactatct gttgaataaa gaatttattc tttattcaga  1757100

ccatgaagct ctcaagcact tgaattccca acagaagatt aatcgaatgc atgctgcctg  1757160

gagtgaattc ttgcagccat acccattcct actgaagcac aaggcaggag ttcaaaatgt  1757220

tgtagccgat gctctcagca ggcgacatgc attactctcc actctccaag caaaggtcat  1757280

cggatttgag gctatcaagg aattatacca agatgatcct gactttagca aaatttggaa  1757340

tgtgacagaa tcacaaccct tccaaaagta ctaccagcat gaagggtttc tgttcaaaga  1757400

taaaaccctg tgcatccctc aatgctcatt acgggaagca atcatctggg aagcccatga  1757460

cggaaatcta gctggtcact ttgggcgaga caaaaccgta ggcttggtaa aagagaaatt  1757520

ctattggcca agactagaga aggatgtcaa caagcacatt caaaggtgca agatgtgtca  1757580

catagccaaa gccaagagtc agaacacggg actgtatatg cctcttccag ttccattagc  1757640

accttgggaa gacgtcagca tggattttat ccttggcctt cctagaacac agcggcagaa  1757700

ggactccata atggtggttg tagacagatt ttctaagatg gcccactttg ttccgtgtca  1757760

gaaaaccaat gatgctgttc aagttgcaga attgtacttc aaggaaattg tccgccttca  1757820

tggtgttcca aaaaccatta cttccgaccg agatgttaaa tttctgagtc atttctggag  1757880

aacccttttgg aagaagatgg gtactaaact acaattcagt agtgctagtc atccccaaac  1757940

agatggacaa accgaggcaa tcaacagagt attgggaaat cttcttcgaa gtttcattgg  1758000

gaagaattta aagcagtggg atcttcttct tgcacaggtc gagtttgcct acaataattc  1758060

tgccaatcaa gctacgggaa aatgtccatt cgaagtagtt tatggaactc gtccgctcag  1758120

tccattggat ttagccgtct cgcctgacac tcaatactac agtgcagaag ctgaagaaag  1758180

agcaaaggaa atcaagaaat tacatgagca cgttcgtgat cagatccaga agcagaactc  1758240

taagtacaag gctcaacgag ataagcatcg aaagttacaa actttcaagg aaggagactt  1758300

agtctggatc caattacgaa aagaacgatt tccaaatcag ccaaatgcca aattatctcc  1758360
```

aagagcggat ggcccgtttc gggttgttca aaagatcaac gataacgctt acaagattga  1758420

gctacccggt tcttacggag tgtcaactac atttaatgtt gccgatctct caccatactt  1758480

caaggaagaa gaattcttag actcgaggac gagtcttttc caacctgggg agaatgatat  1758540

ggaatccaac tcaccaagac tcccaccatc atcataaggc tcccaccatc atacctttca  1758600

ccaccaactc acctccataa ttcaagtttt cttttcttta tttaattgta ccactttctt  1758660

tatttaattc tagaattact actataaata ggagtatcat caagcattgt aacacacaac  1758720

aattcatttg aatacaagaa caacaagttc ttctcttttc tctcttttct ctctagtcct  1758780

tttagttcct gagccaatgg tgatcgtaga tgcgcccaag ccaatgtgtc accataacat  1758840

caaagtcacc ataacaatgg cctggtaatg ttctaaaggc tgccacgttt catattttaa  1758900

agttgaaaag atattgatag atatttggac caaaaaaaga aacaatattg atcatactaa  1758960

tatgcacaca gcagacgact gaattgatct tgaaattaaa aacatagtcc ttcttctgaa  1759020

atttatatac cctagcaatg tcgtccaaat attgaaaaca attttatacc ctgatactat  1759080

atatattcag attctattat tcagtttttt caaaaaaaat attggaaacc tattaaaaat  1759140

ttatatcaaa agataaaata aataaaaagc aatactaaca atatactctt gtttaacatt  1759200

ttttatatta tttgctaaat ttgatgtgaa ttctattaca aaatttgatg atgggattta  1759260

cgtaaaattc actcaatgat taaagatttg tcaaaaggac tttctagctt ttcacaactg  1759320

ccaaagagtt ttacagactc cattttggcg tcttaaatcc atttgttaaa cgtaattttt  1759380

tcctttaaaa aatggttcac gtgaaacgtg agtcacactc tctccacttt aattaaacat  1759440

tctcatcatc tagattctgg atgtgaattt cacacattat tactgtaaat taaaacatct  1759500

caatctgtca tttttcttta tctgtatttt tatgtttaaa catcttaata gtttgtctct  1759560

tttcatctac tatattttat cactatttta aaattgaatt tcaatagttc ttataaaaat  1759620

aaattatcaa tagttaaaat taatattata tcataattta aattattcat tataaattta  1759680

aaatataatt tatatattaa aaaattgctg aaacactttt tattagctga attttaaaat  1759740

tatttattta tgatggattt taatgctata agaataaatt taatatgatt ctttcgtgtg  1759800

tgatgcgact tgttttctgc aattttaact tttgtctttt gtggaagaaa tctcacctga  1759860

gtgatctatt tcaagttgtt tgcaaataag aagaaaaaaa atgtgatgaa tgcttttgtt  1759920

ttaatttcaa gtaactcatt ttccgtaaat tatctagggt aacctgcata agcatcaagc  1759980

aaaatttgca cattgaacct tcaatcggca cacagttggc attatattag gaacatatgt  1760040

actgtttgct ggaagaattt aggctaacac aattagatgt tttcagatgt aattagttca  1760100

tgatgaatgt tgttcaggca tcaaagctac tgagaaaagt agaaaaagaa aattgaaaat  1760160

gaaagtaaca taagaataaa aataattaaa tttttataca aggtacttag ctccttaagg  1760220

ttactttcta gctagcatca ttccaaagtc ttccttttat tttggctgca tcttatttct  1760280

ctgcttcata ctcttgtggg ttgctatttg gaatgctctt gggctgtgat gtattatttt  1760340

ttaaaatcca atccatgaac acccgtaacc ttcatgatgt caaatttaca ctacctaaaa  1760400

ctctcaaata tacaagtttc ataaacaaaa gtttcagaac atttaggggt agcaaataat  1760460

tgtaaagcca tatgctagct aggcctatgc agtaattttt tttataaaag aaatagggtg  1760520

ctacggcact gcaacactgt tgggtatgct ttggaaatca tttctttatt agaacattaa  1760580

actatgcatt tacaatatta aataataact tgaaaaaaaa atacccaata tatatacaac  1760640

tttactaaag aaaatgtaat tattaatata ttattactaa atcacatgga aggaacaaag  1760700

tagaaaaccc taaatcacag atattgatcc aaaatcctaa ctctctccat ggctgcgaaa  1760760

attcaaacta gtttttgttt acctacattc tccattccaa cctcaaaagc ctgcttaaac  1760820

tcgttcacca tctcagcctc caaatccatc tctggccgaa agctccgggc gacaatgatt  1760880

gatggtggcc tcgctggatc ctccgcagca gaggccctag cctccgacgg cgtccagacc  1760940

tttctcttcg aacgcaaccc agcgtccgtc atgaagccgt gcggcgcgcc atccctctct  1761000

gcatgctcga agagtttgac attcctcacc acctcatcga ccgccacgtg acgttcatgc  1761060

acatcttctc cccttccaac atcatcgtcg acttctgcaa aaccctaaaa ccccacaagt  1761120

tcatcgccat gctctgctgc gaggtcctca atcgactcct tcctccgctc ccgcgcacat  1761180

gctgcagagg gttttctacg tagtaacgtg tccaggaagg ctttggtgga actgtgtggg  1761240

gatgagtatg ttcaacgcat gatgtttgag aactatttgt ataagaagtt ggcacgtggg  1761300

agagtgttgg atgatgctaa gcttttcgtc aataccattg ggagcttggt gagatctaaa  1761360

gtattggaaa caccaagcat ggagagtttg atactatgac ttcggaaatc ccactaagtg  1761420

catgtagctt ctgcgtcatt tttacgtggt tttgctgctt gaacgttgat ccaaaacgtg  1761480

tttccaaaca tgttctaaat aatttgtttg tgtaatttct gtgtactgta ttattatgta  1761540

accttctaac ggaggcactt ttgaatttga tgggatggtg gattgatcac caattcacca  1761600

acacttcttt aagaattgtt ttattcaaat acaaaagaac agtatacaaa atttcatttg  1761660

ttgatgtcat aattcaaggg cttaagtaaa gcaacaataa acttatacaa gaatgagctt  1761720

atctatccgt ctaatcacac atcgaagaca ctgtccttca accgataaat caaaggcttt  1761780

gttgatatcc ttgaactcca cctcgtgtgt gacaaaccca tccaaattca gttcctgttg  1761840

ataattgcag atgaaattta gtaccaaaca aatgcatcct gaaaactttg ttttatggca  1761900

ttattatttt acttagtcat cactatgtta atagaaggga tcaagagcat agactgaaaa  1761960

aaattaaaag aaattgcaca aagtaccttg tccaggtagc gtttaaggag aataggtacg  1762020

tcagacttgg gtttgagtcc tccaaataag caccccacga ggctcttccc actatggagg  1762080

acctcattac aactaaggct caacgtggat cctggcttgt ccactcctaa aactattgtt  1762140

tttccccaac cctgtaggga aagcatcagt tttaacaaca ttcaacaagt ttgcatctga  1762200

taattaagag tttattatta aaatttccaa tcaaacctgt ctcaatttga caggaaactt  1762260

cattttcatc aagtaccatg aatttcaaat tagttagcac aaaagaaaac ctattactag  1762320

tgctactttt agtgctaggt tgatccttta aaattattct gcagttattc attcaatcac  1762380

attactctgt cggcctataa accatcttgc aaggcatgtt taggggcact ttgagagaga  1762440

gatagataga tagacaaata gatagataga gggagaggga tagagagaga gagagaggag  1762500

agagaccttt ttgcaagaag catatgcttc ttgcaccaat gatgccattc caacacattc  1762560

aaagcaataa tcagctcccc gccagtcatc tctatgataa cctgctaaac aagcacatat  1762620

gagaatgaaa tttcaagact taaggcaact aaattaaata aagatcggag cctagaagag  1762680

ggtagacctg gctcacagat ttgagcacaa taatgacaca aaacaaattt gtataagcat  1762740

tatcattaag cagataatgc attaccagtt tcatattttt ctgggttgaa atccacacct  1762800

ataatcctag ttgctccaca aagtctagct ccctcggcaa cctaggaaac cagtcacttg  1762860

ctatgagcgt ttgagtataa taaaccacaa aacacacaca aaaaaagcta tgtggattcc  1762920

ttactgctaa tccaatactt cccaacccaa aaatggctac tgtagaccct ggctccacac  1762980

ctgctgttct ccaagcagca cctaccccta aaagtgcaag tttaatcaaa atactgaatt  1763040

agatgaacgt tgttgagtag tgaattaaaa tgtgaataca accatgtgtt tatttatgat  1763100

aagatattct gactataatt tttattatgc aactgatata gttcttcaat attcttttg  1763160

tttaatgttt acaattttgc atggtttagg caaattacat gttgatacac cacaactaag  1763220

taggcctgcc ctgttgggtg gtattgctgg atcaatcctg gttagatgag caatgtcaac  1763280

cacggtatac tcactaaaac tagacgcaaa caagaaatgg ggtatgatat ctccttttaa  1763340

atccgtgaat ctagaggtgg catgtctagg catccaagga gacacctcga aaggaaactt  1763400

cgaacaaagg ttgctcttgc ttgatttgca atctatacaa tccccacaat caggtaagaa  1763460

aattggaaca accacatatc cttttgtgac ttcggttaca tcctctccta cgctttccac  1763520

aaccctggat catatcaaaa ttagctagaa catcatcatc agcttctata atataatatg  1763580

cagaagatat aatggggctc aaggtggcaa atcgttggca accaacacaa aaataggtag  1763640

caaagataaa tataattagt cgtagaattt gttcttaaat caatgtatcg attactgttg  1763700

ttaaatcatc tgaaggtttg cagacacact ttgctttgta atttaatcct tgatcaaaat  1763760

tgaaacatta aaatttggct cataactatc caatcttttc tctaggattg aatttagaaa  1763820

attaacaact cctgatagtt agaccacaaa gatgcctcta aacaatttta gcatgtgtaa  1763880

cacagaatac ctttttttt attattattt tgaaaggaaa aagtaatgta ttgaataaaa  1763940

gaacaaaggt ttgagcacaa actggtcaaa accaagccat tacatgaata aaagatatag  1764000

caatagagcc caaaaagaca agccccctaa cttaatacaa ctgatgtatg tagaaaccac  1764060

atctgtaagg actagggagt aagaaccaca taaaatttga ccaaacattt atatattaaa  1764120

ccacaaaagt ttactctacc tacctaaaaa gtaaagcgca aaagtttatg ttgatacaga  1764180

aagatacaat acaaataggg tattaataaa cagtggattt ctttttcctt aggattgaat  1764240

aatattatcc agtaaataaa attataaaac taaaaagagt gaaaggcata cactcactca  1764300

cccaacagcc tcatcccaag attcttgtac aaattgcagg agggaccttt aatatagaaa  1764360

ccactataaa tatcaagtga atagtataac atgtttttaa tctcgtggat gtgtgtaaca  1764420

aaccaccaat cattttatga aagaaatcga aggacgaaat aagaaattgg cttcagtttt  1764480

ttgttttgca cagagtagtg tttatatatg ataggcgtat catatttacc aaaatgtcac  1764540

caggttacac actagttttg agagtgctta tgcactcttc atgaaagaag tgctggtgtt  1764600

tatcaataag agaaatcatt aaagcttatt accctaagtc agattagatt cgaattatta  1764660

gtatttgaaa atattataga tgatgttgtg taaagaaaat taataaatac tatataaaaa  1764720

tctgcagcca tcaaatacaa actcgactgt gtgcagttag aaagacgaac agtttaagag  1764780

gggatattga ccatgtaact ggaggcttct ttacaaagga gttcaaaacg cctcttctta  1764840

tttttcattt ttttaaagta ctatgggtga ttctttttg tttgttttta cctccgtaaa  1764900

tgaaaaataa gtacgaaaac ataaattttg cttatgaagg ttgttgagaa acggggaagg  1764960

tgtgacaggt ttttcgaaaa gaaaaaagga aaaaaaaagt tagacaatta gtccaatgac  1765020

aacacaacag gttatgaaag aagttgtttt ccttcctcta tgatcaaatg ggaaatacat  1765080

aaaaagttgt gtgtaattat tgttacacca gaaacaccga tcaatattac atagtaactt  1765140

acatttttaa actgagataa tcaaatgcaa atctttggct tcttaccact ttggatcaaa  1765200

caagttcctt atccctactt aaatggttta gctgtaacac caacgttata gcatcaaatc  1765260

agttcggtca aagcaattcg agtggacaaa acaaaaggaa aaagtaggca aactatatga  1765320

ggaggtttat tgtttgttca ttctgctcct gcagttctgc taatggtcat tctctgcata  1765380

gttcatggac agtcgacaga cacaccaatt accaatgcta atgtgacgaa tagctcacat  1765440

gtatcagcat tgtatgtgtt aggggattcc tctgttgatt gtggagacaa cactctgttc  1765500

taccctctgc ttcatggtcg tctctctttg tatccatgta acggctccaa tgccaccctt  1765560

cttcctcaac tacttggtac ttttctttat gtttttcttc atcatttgga ctctgcattc  1765620

gtgattcaag caaattggac agaaccactg aaatctcaca tgcaggatgc aggaagttat  1765680

aatttggaac cattgcattc gtgtcaggat aaaataaatc ttctttcagt gattcttata  1765740

agtcctatca tggtgaatga aagcatattt cctttcattt ttttctgcat aatgtgatct  1765800

gaattaatgt attgcgatag ctgcccattt attcgagcaa tttattccat aatcatgatc  1765860

tatagtgtcg tttaagtgac atcaagcaca cacatgcatc atctctttct gtaagttctt  1765920

cactggtaaa ttagaggggt accaaaatta tctgttattt ctgccgaaac ttttcaatat  1765980

tgacttacga tgagcataac taatgttagc acaggctcac acagatttaa cactaattga  1766040

tgtagtggga tcattgtgtt gcagctgaga agattggatt gacatcaatc cggccatttt  1766100

atggacaaaa tggatctctg gaggaggttc ttggtggcct caactttggt tcaacacaag  1766160

ctacaatcat gaaccaggga agctacagcc accagtctct taaccaacaa ctacgccaag  1766220

ttgctgagac tatgcagctg ttgcaactgc agctgaatga ggacactgct ctccaattta  1766280

caaaatcctc catcttttat ctctccttcg gcaaagaaga ttacattgag ctattccttc  1766340

attactcttc cagttcgagt cgaatgttcc agaacagttc ccaatatttt gctaccattt  1766400

tggtcaacca gatggcaaat gctgcgaggt atctctataa tgcaaatgcc aggaatatca  1766460

tatgtttggg aattctgcct tttgggatgc acacctcgta tggcctggga gttacacatc  1766520

agctggagat tataatgcaa gtggatgtgt cgaacatgtc aatgacttgg tctttgaata  1766580

caatagattg ctggatgaac aaataggcaa gcttaatacg gaattttcgg atgctcagat  1766640

ggtgttctgt gatgtttaca atggaatgat ggagattatc aacgaaccaa gggtttatcg  1766700

tatgttttcc ctcccttgat aacttcaaat tgaaaattta cctatgctga atgttgattg  1766760

tcatgaagca tttgaaatct ctttcgcctg gcagaatcta caacaccaat ctgttccttt  1766820

atattgtaag aaatttacag gcactcatgt gaaacaacta tatcaagtgt tctttataca  1766880

ggttttgaag acatgaagag tgcatgttgc agacttggtt tgaatggtgc catgataggg  1766940

tgtgtctcca tggacatggc ctgtgatcaa gcttcaactc atgtttggtg ggatttgttc  1767000

aaccctactc aagcagtcaa caaaatccta gctgatgcag cctggtctgg ccaaccgata  1767060

cctgatcttt gccgtcctat caccatccat gagttggtta acatggaagt ctagcatttc  1767120

ctgtggctac cttcaatcct tcatgatatc aaatttacac tacttaaaac tctcaaatat  1767180

acaagtttca taaacaaaag tttcagaaca atttggggta agcaaataat tgaaaagcca  1767240

tatgccagtc ccatgcagta cagaaagagg taagaagtag ggtgctactg cactggatca  1767300

ctgctaggta tgctttgaaa atcatttctt cattaaaatc gcacagcaca aaatgggttt  1767360

tggtgctgac agcatttgct tttgtcctct gaaatcgatt aaaactatgc atttacaata  1767420

ttatataaga acttgaaaaa gataccaaat gtacaacttt actgaagaaa atgtaaaata  1767480

ttattactaa aacacatgga gggaacaaag tagcaaaccc taaatcacag atattgatcc  1767540

aaaatcctaa ctcactctcc atggctgtga aaattcgaac tagtttttgc ttacctacat  1767600

tctccatccc aacctcaaaa cccaaaaaac cctacttaaa ctcgttcact gtctcagcct  1767660

ccaaatccat ctccgaccga aagctccggg cggcagtgat tggcagtgtc cccgtcggat  1767720

cctccttggt cgagacccta gcatccggcg gcgtcgagat cttcctcttc gaacgcaacc  1767780

gccgtccgtt gcaaagcggt gaggcggcgc catccctctc tgcatgcccg aagagttcga  1767840

catccctcac cacatcattg accgccatgt gacgcgcatg cacatcttct ccccttccga  1767900

catcgctgtc tacttcggca aaaccctaaa accccacgag ttcatcgcca tgctccgccg  1767960

caaggtcctc aattccttcc tccgctcccg cagcatgtcg ccggcgctac cgaggtctcc  1768020

ggcctcgacc tccccgcagc gctggacgac cctacaccgt ccactacacc gccaacggct  1768080

```
cctggcgcca ctccctatcc gtcgacgtcg tgatcggcgc cgacggctcc aatagccgcg  1768140
tggccaaagc catcggcacc ggcgactatg ccgcgccatc gcgttctagg agtattttta  1768200
tatttttatc ccttttaaat ataaatattt aaaactaatt aattctaatt aagatttgat  1768260
ttaacttttg atcttaaatc ataaactata taaaacaaag atgtttttt ttttttataa  1768320
actatattta aaaattattg taatctttgt tcatctcaat taatttttga aatttaacat  1768380
actattttaa taaaaaggac gtgtcttgat tcaaataatt tatttatctc ttcaatttat  1768440
tatttaataa aattgattag ttattattaa taatgataac atttattatt tttatttata  1768500
tataatataa gtatgtattt tttgcaacca ttttttcttc tttaagatca tatatgagta  1768560
aaaaaaataa tgataacatc atacatgagt acacaaaatt aatgataaca gtgaaataag  1768620
tagattagat tggcaaactc atatcccaaa gtnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1768680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1768740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1768800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1768860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1768920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1768980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1769040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1769100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1769160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1769220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1769280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1769340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1769400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1769460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1769520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1769580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1769640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1769700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1769760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1769820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1769880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1769940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1770000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1770060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1770120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1770180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1770240
nnnnnnnntt tttactacac taaaatttag accttgcaaa agaaatttaa tcaggaattt  1770300
attattgatg aaaatatatc cctccgatcc atgaatattt ggttgaaatt taatcatgaa  1770360
aaaattattt attttaataa agtttcattt gttattattc acgaaaatat ttaagaattg  1770420
ttctaaaata attatataaa attatttaat aatatttttt atcatactaa aatttagact  1770480
```

ttgcaaatga aaattataca agattgtatg attgatgaaa atatatccct ccgatccatg  1770540

aatattttct tgaaatttaa tcatgaaaaa attatatatt ttaataaagt ttcatttctt  1770600

atgaaattca ttaacgaaaa tatttaagaa ttgttataaa ataattatat aaaattattt  1770660

aataatattt tttatcatac taaaatttag actttgcaaa tgaaaattan nnnnnnnnnn  1770720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1770780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1770840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1770900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1770960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1771020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1771080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1771140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1771200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1771260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1771320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1771380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1771440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1771500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1771560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1771620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1771680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1771740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1771800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1771860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1771920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1771980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1772040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1772100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1772160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn agtagacaat tttagtaacc ttttaattat  1772220

ttgttatagt tatgtttaat aatcaattta caacaactct tgtggtaatt aatatgtttt  1772280

tgtattataa ttcgaattct tctattaaat aatagtgttt ttagatatgg ttatttttga  1772340

gtaaatgatt caaatcccaa gattatgaag aaaattatga aattgtgaat ccatggaata  1772400

aacatattct cttaaagact aaataaaatt atcatatttt aaagaaaaag gatttgattt  1772460

caccaatata gtcacatgaa tacgaatgca gcaataatga ctgcttcaca ccaacaacct  1772520

ccattgatgc actcattctc gttaaacaac cttcacgatg aggaagttgt ccctccaatt  1772580

ttcaaagcaa aaatgattga agaatgaatt ttgggtttca ttaatgcaat aacaaaggga  1772640

aaaatacaac tacaatgatg accacatatc aatcaccttt gatgaaagta acaaaatcac  1772700

cttcattagg gtgtgcagga gaagaggtga ttttgtgcag gagccacaat aattggatct  1772760

tcttattcct tttccctaat ttcattcttt tttatttgat ttaaaaaatt tcttctaatt  1772820

tttacttttt attttgttaa aattgtttaa taataaaata agatttttt taatccatgt  1772880

catgtgtgtt tgatggggat cacccactgt agagtgactt gcttaacatt ttccttaacc  1772940

aaaaacacta taaataaagt aaaaaatata acatttagag gaaactataa ttaactttaa  1773000

cattgttaca agaatcaatt agtagcaaaa ttagaaatat ttaaactttt taatggttgg  1773060

caatataaaa aattatctaa ataacataaa attattttga taatgattta caaatatatt  1773120

attatatcac aggcgaagga agaaaaagca aagaaagagt taaatcgaaa tgaaaggctt  1773180

tgaagcagcg taggctataa atagaagttc gtgaattgaa atggttgcat ccaaaatact  1773240

ctctagtttt gttgttgagt tgaaaggatg aatatgaata agaatgtttg gtgggttcta  1773300

ctcccatact ttctcttcct tcttcttctt ccttcttctt cttcctcttt ctgcaaccat  1773360

gatgacagct ctgccttgct acaactcaaa tactcactca acatttcaga attttggaac  1773420

aacggaacag attgttgtga gtggcttggg gtcgagtgcg acatcatctc aggccacgtg  1773480

attggtcttg acctatccta taatcatttt tttggtgaca ttccctccac aatctctcac  1773540

ttgtccaaat tactgtcact tgatctcgcc agctactaca atataagtga tggtcccaac  1773600

cgcccgagaa tgagaattga tccatacaca tggaagaagc tcattcaaaa cgcaactaat  1773660

ttaagagagc ttaatttaga tggcgtggac atgtcttgta tcggagagag ctctttgtca  1773720

ttgctaacca atctctcttc ctctttgatc tcccttgatc tccaagacac caaattgcaa  1773780

gggaatctgt ccagtgacat cctctgttta cccaatcttc aaggactata tttgagtgat  1773840

aataaagacc tcggaggtga acttccaaag tcaaactgga gtactccact aagagacttg  1773900

gatctctctc atactgcttt ctcgggaaac atccccggtt ccattggcca tttgaagtct  1773960

cttcacacac tagatctggg gggttgcaat tttgatggac tgcttccctc atccgtcttt  1774020

aatctaactc aactcctcac tttagatcta tcatttaata aattagttgg ccccattcca  1774080

tattggtgtt attctttgcc ttccttgtca ttcttggatg ttagcaacaa ccacctcacg  1774140

gggtcaattg acttgagtgg tcatctggac tttcatcaat tttcaatgtt caataatcta  1774200

gagcacctcg atttttctca caatagtttt ctctctattc actttcatag taccgctgat  1774260

tcaaagttca aaaatctaaa tcacctcgat ctttctcaca atagttttct ctctattatt  1774320

gttgatagta ccgctgacta catcttaccc aaccttgaag tcttatattt atcttcctgt  1774380

aatattaata ctttccctaa attcttagca tcacttcaaa atctggtcgc actagatctt  1774440

tctcataaca acattcgtgg aagcattccc ccgtggtttc atgagaagct cttgcactcc  1774500

tggaatatac ccaaccttga attcttatat ttatcttcct gtaatattaa tactttccct  1774560

aaattcttag caccacttca acatctgcgc gcactagatc tttctcataa caacattcgt  1774620

ggaagcattc ccccgtggtt tcatgagaag ttcttgcact cctggaatag catgacggat  1774680

attgacctca gtttcaacaa gttgcaagga gatttcccaa ttccacccaa tggcattcag  1774740

agctttttag tctcaaataa tgagctgact gggaacattc cttcagcaat gtgcaatgca  1774800

agctccctct atgtactcaa ctgttagaaa tttgggtatg ataatcctgg ataacttcaa  1774860

agaatcgtgt tcgtacactt tccgaacaaa gtatttcgac cctattcttg cctgggttca  1774920

cgaaatcctt gttgggataa ttctttgaag aacaatctgc ttctggcaat agagaacaga  1774980

tcaggaatgt agagagaaag tatgattttc gtatatctga aatctgaggc caaatgactc  1775040

cttatatagg agtttttcca aacaatgcaa ctctttgcta ctcgcaacct ttccatcaaa  1775100

ggtagttata tgtgtatggt tatgatggga agttaacagc ggttaacagc ggttgagata  1775160

agagtagtta actatagtaa atcacattac tactaaaatc cattgatgac actaaaatca  1775220

ccaacaaatc ccccccattt tagtgtaatc cttgatctac tcagtataac gatcaaacaa  1775280

atgcataaat gaaatgtctt gcgattgaat ttcatcttag tacaaataca cattccatat  1775340

actcaagaat cagggtatcg ttacgattga acccgtcaac ctatttgaat atctgaagat  1775400

attatacaca tatgttttct acaacactct actattcata cttgacactt tacaagccat  1775460

gtgtccttat ccattcgtaa gcatatagga agccaaatcc aaacttcttg aagcggcaaa  1775520

acttcatgct cacataggtg atccttttaa tcttgtacct gcatttacaa tttttcaaaa  1775580

gaaccattaa gaagatatac ttcaacctaa ccatcacttg caggtctgag caaatacctt  1775640

gggaagacaa acataattgc tccaatttct aattataatc tttccacatt gaattctgct  1775700

tctaacgttg tattagaagg gaattgggta tatcataatt agaatattta aatggacttt  1775760

aatcccatcc ctattaccga cttctttact aagtctctag ctaacccttt cgtcaagtga  1775820

tcagctaagt tttgttgcga ccgaacaaac tcaatggata tcaccccttt catgattaat  1775880

tccctaatca tactatgtct aacacccaag tgtctagatt ttccattgta tatttgacta  1775940

taggctttag ccaaggtggc agcactatca caacggatag aaattggtga tatcggttta  1776000

ggccatattg gaatctcata taccaagttt cttagccatt ccacttcctt accagcagca  1776060

gctaatgcta caaactcaga ttccattgta gaactagtta tacatgtttg cttcttggaa  1776120

gcccatgaaa tggcacctcc cccaagcaaa tacacccatc cacttgtaga ggacagaacc  1776180

atcttccact ggaacaaaag tcttgaacca gaaacgatcc ttgcaaacat gtgttgtggc  1776240

gccagaatca atccaccacg cgatagcatc atccttcgtt ttgggattgg tccttagacc  1776300

cttttcccga accacttgca ttcgcgttat tgtgtttttt cccataacgg caatccttct  1776360

tgaagtgacc tgttttacca cacttccaac attctagttt tggtttcagt ttggagccga  1776420

aatttccttt ggcgttcttg aaagcacgct tctttccttt gtttatattg ttattgttct  1776480

taccgccctc ttcgatcata ttaaccgagg gtccagcaac ttcttttcct tttcccttgt  1776540

caccctccag cgcccttaga gattcttcta tgcgcaagtg acttccaagt tgaaccagag  1776600

acaagtcatc ttttccatgc ttcaaattgt gtttgaaatc cttccatgaa ggaggcaact  1776660

tgtctatgat acttgagaca gatattgttt catccatctt caatccatgt tgtgtgaatt  1776720

gtccaaggat tcggaggagt tcattgaatt gttccatgac agaccttgat tcaaccatct  1776780

tgtaattgtt gaaatcagtc atcagaaact ttttactgga cgagtcctct gccatgtact  1776840

tggattcgag acaatcccac aattcctttg cagattctac attttgataa atatcaaata  1776900

agggatcaga cataccgtta agaatgtgtc ctctgcatat gtagtcgtcg ttctcccact  1776960

ttgatctgcg ccttatattt tcaacggtat cttcctcagg aagttctgta atcggagtag  1777020

ataagacgta caccaccttc aatgttgtca acatgaaatg catcttcttc tgccaacgcc  1777080

tgaagtcttg tccttgaaac ttgtccaact ttccgaaatt agtagtcatg tccttgactg  1777140

tgcttcctct aacgcttcct ccatccatga ttatcagaaa atactttgtt cgtttgttag  1777200

aaatttgggt atgataatcc tggataactt caaagaatcg tgttcgtaca ctttccgaac  1777260

aaagtatttc gaccctattc ttgcctgggt tcacgaaatc cttgttggga taattctttg  1777320

aagaacaatc tgcttctggc aatagagaac agatcaggaa tgtagagaga aagtatgatt  1777380

ttcgtatatc tgaaatctga ggccaaatga ctccttatat aggagttttt ccaaacaatg  1777440

caactctttg ctgctcgcaa cctttccatc aaaggtagtt atatgtgtat ggttatgatg  1777500

ggaagttaac aacggttaac agcggttgag ataagagtag ttaactatag taaatcacat  1777560

tactactaaa atccattgat gacactaaaa tcaccaacat caacttggct cataacaact  1777620

tgacaggcca gattccgcca tgcctgggaa cattgccttc tcttttcgca ttggatttgc  1777680

aaaagaacaa cctttacggc aacatacctg ggaacttttc ttattacgga aataaattgg  1777740

agactataaa gttgaatggc aaccaattgg atggaccatt accacggtct ttggcccact  1777800

gcacatatct ggaagttttg gacctgacag acaataacat agaggataca tttccccatt  1777860

ggctagaaag cctccagcag ttacaggtac tcagtttgcg atcaaataag tttcatggtg  1777920

tcatcacttg tttcggtgcc aagcatccat ttcccagttt gagaattttt gatgtctcaa  1777980

ataacaattt tagtgggccc ttgccagcat catacatcaa gaactttcaa ggaatggtga  1778040

gtgtgaatga caaccaaact ggtttgacat atatgggtaa cgccaatttc tataatgatt  1778100

cagtagtggt tgtaatgaaa ggtcaatttg tggagctcaa gaggatatta actattttca  1778160

caaccattga tttatcaaat aatatatttg aaggagaact tccgaaagtc attggagaat  1778220

tgcattctct catagggctt aacctttcgc acaatgcaat cactggtacc attccacgat  1778280

cctttggtaa tttaagaaat ttggaatggt tggacctctc gtggaaccag ttgaaaggag  1778340

agattcctgt ggctttgatc aatttgaatt ttctggctgt gttgaacctt tcacaaaacc  1778400

agtttgaggg tatgatacct acaggtggac agtttaacac atttggaaat gattcctatg  1778460

ctggaaatcc aatgctatgt ggaatccctt tgtcaaaatc ctgcaataag aatgaagatt  1778520

ggccaccaca ttcaacattt caccatgaag aatcaggatt tggctggaaa gctgtagcag  1778580

tgggatatgc atgtgggttg ctatttggaa tgcttttggg atataatgtt ttcatgactg  1778640

ggaaaccaca atggctcgcg agacttgttg aaggtgtgct taattaatta agagtgaaaa  1778700

ggacaaatca taggggaagg aaatagttta ctcttagttt attatggatg gttcttttgt  1778760

gtgtctgtat gttttctgta attttaactt ctgtctgtgg aagaaatatc gtctctggtg  1778820

agtgagctat ttcacgttgt tccaaataag aaaaaaaaaa tgtgatgaat gctttggttt  1778880

caatttcaag caattaattt tccgtaaatt gacattatat taggaacata tatatacagt  1778940

tctctggaag aattttggct aacacaatta aatgtacaat tgtatcattg tattttcaga  1779000

tatagttagt tcatgatgaa tgctgttcag catcaaagct actgtgaaaa gaagtagaaa  1779060

accaaccttt cggtagtttt agaattcact gccgatgaag gttctgtggg tcttctgtct  1779120

ttttctttac taacagcact acagaaaagt ccattagttt aagttcggta tgtttttgct  1779180

tagtgaaagg actttatgcc aaaactccaa ccagaaagag taggattttc ttatttgcaa  1779240

aaacacaagg ctatccttga aacaaagtat ttaatagtaa acgatggaga atttgcatac  1779300

aagtggcttg agttaaaacc ttctttcaac tctctgttct acaaacagat attgaagttg  1779360

acatgatcct gatacagcct ctggaaagac tgatccatat gcattacaaa atttctagac  1779420

aaaggcacca gagggtaagc atgttcttga aattaagggt tgaggtaaca ttagaatcag  1779480

ataatgtacc tcaattgttt tttaaaatta aaataaataa ataaacataa tatcagagac  1779540

aaatgttagt gataagagga tgagagggat acatatcaca ggcataggcc aagtaatgga  1779600

acaaatctca agaggttgca cattgattga ttaaaataca gagaaggtat atggtgctct  1779660

tatttatact atctattaag cgattaacat gtaattaacc ataatgaatt aagtgattaa  1779720

ctaactctta agtgaatttt actactctcc taataacaca cgtgggagac gataatcttt  1779780

tcatacctag cgagaagata tcaaaatgag tgatcatccc atattattgg ctcaaagact  1779840

ttgatggtta tctccaaaag ataaaaactt attagccacc tcttgaatac agacatatac  1779900

cgtgtcacaa atgccatagt acgagctatg actaaaagtg gacttttaaa ttaaaaattg  1779960

gtttcaccta cccctgttat tacatacttt ctgcaaacaa caatccctaa ccaactcagt  1780020

ccaattattg attaattttg ccgaatgatg atcgtagatg tgcccaggcc actgtgtccc  1780080

tctgggaggt tgcttaagcg aaaataaata aaccaaagtc accataacaa tgtgttagga  1780140

aaaactccac ctcacacaac aaaattaccc actcacccta gggatcttag atgatttttt  1780200

```
ttttctcttg gctctatata tagagttaaa taacaataca atattcaaat attattatca  1780260
tcctaaactt aaaaaaattc ctaaaataat taaatctaga taaaatcttc aagatttgaa  1780320
atataacaaa tttctaaaaa aatctccttt aatttttcc tgctccattt attttgaaat  1780380
ttaaattgtt cttcaacaat tcctccctca attaaagttt ctaaataact ttttatttaa  1780440
aatttctcca acttttctgt cctcacaaca ccaaatgtct ctccttgtag cttacatccc  1780500
gaatttaaac caacatactt atatccttgt catgtcatct ctcacaataa aattagaagg  1780560
tacaactctc tcacattttg aaaggtttct cctagccata ttacatgctt tctccaaaca  1780620
actatcccta tcaaactcag accaattctt gattaatttt gctgcatggt gatcgtagat  1780680
gcgcccaagc caatgtgtca ccataacatc aaagtcacca taaccatggc ctggtaatgt  1780740
tctaaaggct gccacgtttc atattttaaa gttgaaaaga tattgataga tatttggaac  1780800
aaaaaaagaa acaatattga tcatactaat atgctcacag cagacgactg aattgatctt  1780860
gaaattaaaa acatagtcct tcttctgcaa tttatatacc ctagcaatgt ccaaatattg  1780920
aaaacaattt tatattttat accctgattg ttggaaatcg acaatcacac acacaaaacg  1780980
taaaacagaa aagagaatag ggaagagaga tatgacacag taatttaccc tggttcaccc  1781040
aatgtaggct acgtccagct tgtctgtact ataatcacct caccgccact cgttacaagt  1781100
cactcggttt acaaggggaa tataaatagg attaaaagaa accctaacag tagctattca  1781160
tgggccctag cccaaactac taacaaaagt aaaaatatta caaataatca gaggcccaca  1781220
acagttggct ttctgctgac cccgccaaca agaagggttg tcatctgact gcgaaggatg  1781280
agccatatcc aacactgata ctatatatat tcagattcta ttattcagtt ttgcatttaa  1781340
aaaaaaaaat attggaaacc tattaaaaat ttatatcaaa agataaaata aataaaaagc  1781400
aatactaaca atatactctt gtttaacatt ttttctatta tttgctaaat ttgatgtgaa  1781460
ttctattaca aaatttgagt gatgggattt acgtaaaatt cactcaatga ttaaagattt  1781520
gtcaaaagga ctttctagca tttcacaact gccaaaaagt tttacagact ccattttggc  1781580
gtcttaaatc catttgttaa acgtaatttt ttcctttaaa aaatggttca cgtgaaacgt  1781640
gagtcacact ctctccactt taattaaaca ttctcatcat ctagattctg gatgtgaatt  1781700
tcacacatta ttactgtaaa ttaaaacatc tcaatctgtc atttttcttt atctgtattt  1781760
ttatgtttaa acatcttaat agtttgtctc ttttcatcta ctatatttta tcattatttt  1781820
aaaattgaat ttcaatagtt cttataaaaa taaattatca atagttaaaa ctaatattat  1781880
atcataattt aaattattca ttataaattt aaaatataat ttatatatta aaaaattgct  1781940
gaaatacttt ttattaactg aattttcaaa attatttatt tatgatggat tttaatgata  1782000
taagaataat ttaatatgat tctttcgtgt gcgatgcgac ttgttttctg taattttaac  1782060
ttttgtcttt tgtggaagaa atctcacctg agtgatctat ttcaagttgt ttgcaaataa  1782120
gaagaaaaaa aatgtgatga atgcttttgt tttaatttca agtaactaat tttccgtaaa  1782180
ttatctaggg taacctgcat aagcatcaag gaaaatttgc acattgaacc ttcaatcggc  1782240
acacgtacag ttggcgttat attaggaaca tatgtactgt ttgctggaag aatttaggct  1782300
aacacaatta aatgtacaat tgtatcattc tattttcaga tgtaattagt tcatgatgaa  1782360
tgttgttcag gcatcaaagc tactgagaaa agtagaaaaa gaaaattgaa aatgaaagta  1782420
acataagaat aaaaataatt aaatttttat acaaggtact tagctcctta aggttacttt  1782480
ctagctagca tcattccaaa gtcttccttt tcttttggct gcatcttatt tctctgcttc  1782540
agactcttgt gggttgctat ttggaatgct ctcgggctgt aatgtatcat ttttcaaatt  1782600
tacactacct aaaactctca aatatgcagg tttcataaac aaaagtttca gaacatttag  1782660
```

gggtagcaaa taattgtaaa gccatatgct agctaggcct atgcatgcag taatttttt  1782720

ataagagaaa tagggtgcta cggcactgca acactgttgg gtatgctttg gaaatcattt  1782780

ctttattatt agaacattaa actatgcatt tacaatatta aataagaact tgaaaaaaaa  1782840

atacccaata tatatacaac tttactaaag aaaatgtaat tattaatata ttattactaa  1782900

gacacatgga aggaacaaag tagaaaaccc taaatcacag atattgatcc aaaatcctaa  1782960

ctctctccat ggctgcgaaa attcaaacta gtttttgttt acctacattc tccattccaa  1783020

cctcaaaagc ctgcttaaac tcgttcacca tctcagcctc caaatccatc tctggccgaa  1783080

agctccgggc gacagtgatt gatggtggcc tcgctggatc ctccgcagca gaggccctag  1783140

cctccgacgg cgtccagacc ttcctcttcg aacgcaaccc agcgtccgtc gtgaagccgt  1783200

gcggcgcgcc atccctctct gcatgctcga agagtttgac attcctcacc acctcatcga  1783260

ccgccacgtg acgttcatgc gcatcttctc cccttccaac atcatcatcg acttctgcaa  1783320

aaccctaaaa ccccacaagt tcatcgccat gctctgctgc gaggtcctcg atcgactcct  1783380

tcctccgctc ccgcgcacat gctgcagagg gttttctacg tagtaacgtg tccaggaagg  1783440

ctctggtgga actgtgtggg gatgagtatg ttcaacgcat gatgtttgag aactatttgt  1783500

ataagaagtt ggcacgtggg agagtgttgg atgatgctaa gcttttcgtc aataccattg  1783560

ggagcttggt gagatctaaa atgttggaaa caccaagcat ggagagtttg atactatgac  1783620

tttggaaatc ccactaagtg catgtagctt ctgcatcatt ttgacatggt tttgctgctt  1783680

gaacgttgat ccaaaacgtc tttccaaaca tgttctaaat aatttgtttc tgtaatttct  1783740

gtgtactgta ttattatgta aacttctaac agaggcactt ttgaatttga tgcaatgatc  1783800

gattgatcac caattcacca acacttactt taagaattgt tttattcaaa tacaaaagag  1783860

cagtagtata caatatttca ttggttgatg tcataattca agagcttaaa taaagcaaca  1783920

ataaacttat acaagaatga gctcatcgat ctgtacgtcc aatcacacat cgaagacact  1783980

gtccttcaat caataaatca aaagctttgt tgatatcctt gaactccacc tcgtgtgtga  1784040

caaacccatc caaattcatg cagttcctgt tgataattgc agatgaaatt tagtaccaaa  1784100

caaatgcatc ctgaaaactt ggaaattggt attatgtcag tgttatttaa cataaaattg  1784160

gtattatgac aaacctccgc tatagtttcc agatgaaaca gaacaactgc tgctcataca  1784220

tatgaaacat acaatgcaac taagaaagcc attaaaaagt actgaaaaag ataaaaaaaa  1784280

gctagaatag ttatggctta cctttacatc atatgggttg tccttgagtt gttgccaatt  1784340

tatgttccat ggccttccaa aacacaagat gagtcaatgc aacgtgttag ttatagtgta  1784400

gagaggattt gggagctgat ctatgaaata tactttgtga aaacgacaaa ccaagtacag  1784460

acacttttgc tccccctgaa gctaaacaag ctagaatatt ggtatcactt ccttttttgg  1784520

tcactggtat tctcaattct catgtctcat ctcagcctca cgcactgatc ctttcccttt  1784580

tttggtatta tttttatgag ctgataaaaa gatatttaaa tgttactcat tcagtcctgt  1784640

aggtattaac acaacatttt atgtttcagt cttataccta agaattattt gttttagtta  1784700

ttgcatgtat atgtttagtt tttttttta atctatgtca tctaaaataa ttctcactct  1784760

cgtctcaaat atataaaaaa aatatatata tttttcttag tctcaaatat aattttctta  1784820

aactaatttt actttattta tattaatgtt attatatcta aaatgttttt cacttaattg  1784880

agattttaat ttcaataact atttttaaat tcctaacatc aagttctaac caagaatacg  1784940

ttgaaaagaa aaattaattt ttaattgaga ttggtgtaat taaatatagt tgactaactt  1785000

ttttaataaa tgtggatcaa tttttttta atatttgaga tcggagagag tatgggcaaa  1785060

```
agaaaaatac aaattaaaaa attaatttga aatctggggc agtttggaaa caaatttgaa  1785120

aaatgagaca ctcaaacacg tccaatttat gtgtgtttaa acacatccaa tttaggtgtg  1785180

tttcacctaa ttgtgacacg tgtcattttg aggcgcagtg tccataaaac ttcgaacagt  1785240

cataactttt gactgtaatg tccgattgag acgaaaccgg tgacaaaacg ctcgaaattg  1785300

agaggagaag gcaatgtccg attgaggcga aaccggtggc aaaatgcttg aaattgagag  1785360

gagaaagcct aggcaaattc tcgaagggga ttcggtcaac tagtttttt caaaaaacgc  1785420

ttctaagtgc ttcaaaatta ggatttaaga ttcaatcatc caaaaatttc ctttttgtct  1785480

tatttttaa ttatttaatt agttaattta atgttatttt ttatttttaa ttacttctct  1785540

gaatttcgaa cgttttgaca tatcgtacgc ctccatcgaa tatttctatc aaaagttatg  1785600

actatttgca ggacatatct acacctaatt tgagctatga ccgtttgaat aacatatcgt  1785660

atacctaatt ttgactaatt tttttgcaaa cattaagatg taaaaataaa aacatcaact  1785720

taaacaatca tgagtgaatt aaaaattata tgcatattta attatataca gtaatgaatt  1785780

tgaagagatt aaattgaatt ttgactcaaa tcttaaaaaa aaaaaattga accaaaatca  1785840

aaaactcaaa aagtgtatct agacacaaag acacaaatta ttttcatgaa aattaatgtt  1785900

tcgtaaaatt aaaataaata tcatttttat ggaattcaat taaaaataca acaaagttaa  1785960

taaaaaaaat tagtccaaat taagtaattt ttttggtata tttatttacc aaaattatac  1786020

tgtaaatttt taaacgattt cagttaaaaa aattaaaaaa tcataatatt gtgatcgcaa  1786080

cacattttaa aaaaaatatt ttgtaaaaaa gtattagtga ctgaattaga gactgaatta  1786140

gcgacggatt tttaaaaaat tccaatatta tgtattaacg gccgaattag cgacggaatt  1786200

agagacggat agagtcacgt ccaaattggg tgtgtttgag tgctccattt ctcaaatttg  1786260

tttctaaaat gtcccagatt tcaaattaaa ttattaattt gtattatttg ttttttggca  1786320

gagagtatga acttataaaa cattatgtgt aaagaataat aaaagagtta aaaagtgaac  1786380

gtgtaatgac taaaatgaac agtttttagg ttcggagaca catcttgaat gtccagatat  1786440

cttccacttc tgagaggaca ttgaagaaat tattttctct tatttgcagg aagccaatat  1786500

gaagaatgtt gaagacatag ttgaaaacaa aatgccttga actttctgta caggttaatg  1786560

tcataaagtg aaccaagata aaactactat tttgtgtttt ttttttctgg caatattcat  1786620

tattattcag gaagaaggga aataaatcag tcagacctta tgcttacaag gcacccaaat  1786680

atttgggagt tccctgaatt accaaacaaa atgtgtcaca atgtaaatat tataggttta  1786740

taacctttag gcgtatgtgg agtctaacgg cccctcgcgc cactccctat tcttcaacgt  1786800

cgtgatcggg gccgacggct agccgcgtca gcgactacgc cgcgccatcg cgttccagga  1786860

gtctatttaa atttttatcc cttttaaata caaatattta aaactaatta attttaattt  1786920

aaatttgatt taaattttga ttttaaatca taaactatat aaaacaaaga tgttttttt  1786980

tataaactat atttaaaaat tattgtaatc tttgttcatc tcaattaatt tttgaaattt  1787040

gacatactat tttaataaaa atgacttttc ttgattcaag taatttatta tttaataaaa  1787100

ttgattattt attattaaca actataacat ttattatttt tatttatata taatacaagt  1787160

atgtattttt tcaaccattt tttcttcttt aggatcatac atgagtacac aaaattaatg  1787220

ataacaatga aataagtagg ttagattggc caactcatat cccaaagtta aacaaaattt  1787280

ttgtcttcaa acatttaaaa agagtgaaaa tgcttcaaat tccaaacaag aatttattaa  1787340

tcattctaat taaaggttaa tatgatcagt aaaaatctaa tcaacctcaa caaaagggat  1787400

ttagttaata taaaaaattg aggaggaaaa aaagaattat atagatactt aaagagacat  1787460

gagttactac ttattacatc cagattcaaa ctcacactag ttaatttgag aatcaaagtc  1787520
```

cttaattaca gctaacatcc taattttgat atcaaggaac caccatagaa cagcatttag  1787580

catgatcaca aagttctcat tcattatcct tgaactggtg tggaatcttt tgttatttat  1787640

cttataaaat tttgtaacgt cttgatgaag ggaagactcg acaatagcta gtcatagtat  1787700

ttattgttta ttttaggaat attcttttac tcaccttgta gaaggcaatc taaaaagttg  1787760

tcaagcataa tacttatcat ttataattct ttataaggag tgaaattcta gtgtcttgac  1787820

tcttaatgaa aagcaaaact caaaaagttg ccaaatataa tacttgtcat ttctttagga  1787880

ttttttaca cgtctttgac caggtcaaga cttaaatttg aaataggaaa atgacaaggt  1787940

aaatgaacaa aacaataaca aaaaagtagc agaaattaat ttgatgatcg atttaattaa  1788000

aactaattta ggcataaaat catgggagaa aagtgaataa gaaatttttt aagagattga  1788060

tttgacaact atttttaaaa aaaaaaataa tacaatctac tgtataatat ggaaggatat  1788120

cacnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1788180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1788240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1788300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1788360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1788420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1788480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1788540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1788600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1788660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1788720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1788780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1788840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1788900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1788960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1789020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1789080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1789140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1789200

naactaaaaa caaaatttat gtggaaaatg acttaatata tttttggaaa taattcaatt  1789260

tcaaaggaaa gatatcataa tgcaaatata tatgaaatta aattttgaaa taatttaatt  1789320

taaaattaat caaattgtga agtatcaatt caaataatta acattactat attttatttt  1789380

ttccttccat tccaatcaca atcaaaatta aatgacattt tttaataaca ttttttttact  1789440

gttaaaacat ctttagatga tgtttgaaac ttaaaaagat aaattaaatg caaaagaatt  1789500

ctattgtaat taaaaaattc cactcaatat tttgttatcc aaaatcaaga gtgcaaatca  1789560

taaaaaaaat taaatcaatt tttttataaa ataaatatca aaagaaaata tgtaagacat  1789620

catcatagta aataaaaatt atctaatatg taaaaatata tttaaatatt tcttaaaata  1789680

ttactaacat atatttatta aaatttaaac taaattatta ataatatatt aaatattggt  1789740

tgttgtggtg aaagaacagg ttacgtttct actccccaac acacacgaag gaacaaaagg  1789800

ttaaaggaaa acgcgtgaca caatttacgc gaaccaaaat ttacgcggtt agactgtcaa  1789860

ttgttatcat tattcatgac ttaatgttct tgtaacttta ctactttaga atttaagttg  1789920

```
tatattttat cactttaaaa cgctgtttac tttatcacta tagcgtcttg gtctatgtga  1789980
tattgagtgc tcgttgcttt ttaactttct tttgagctac ttccgtttca aagttgggct  1790040
ttttttatc atctcggggt ttttttttt tttttaattt tttactcaaa tttcattcta  1790100
tatccttttc tttttacacc ctaaaaataa tttcttagtt gtttcactca cattatacct  1790160
agatcccctc cgttctaaat attatttaat aatttaacag aaattagaca atattgatca  1790220
catgactttt aataaaattt tatgtctaaa atatcatcat cttcttcctc tcaacctgaa  1790280
aatatttaag actcttgttt ctttttata tttgctgaga cgtaaatcca actatttggt  1790340
ggatgtgaac ccactacgca atgttaacac attcttctca ttctttgtcc tactaacata  1790400
catatgaact gaattttgat tctcaacaaa catttttag tacatcatga tcagtcttaa  1790460
agagaataat tttactacta gcaatagaac aaaaccacaa aataaaaggg tgacatggtg  1790520
acaagtttaa atcattagca atgttattca cacactcatg tgcgttgaac attctaaatt  1790580
tatcaggatc aacattgtat atttcacttg gttcgttgcg ttggtcctta aagtggatca  1790640
aaatattcat gttgtccggt tcaggatcca tgtattctag ttcatccatt gtgttcatgt  1790700
ggtcctaaac atcaatatta ttttaatcaa caataataaa taaatgattt taaaaatcat  1790760
aagtggtctc aaactagtcc cccattgaaa cccctatcag aaataagcaa caataaacaa  1790820
tcaaaattaa ataaataatc ttaaaaagta acctatatac aaggtccagt ggtcacttac  1790880
aagcataacc cttgcatgaa cagaaatcgt ggaacaagaa gagaaacaga accctcgtga  1790940
acgtcgaaga ggaagacaaa tggaggcgca cataaacgtc ccgaactgga acaggaacag  1791000
tggagaactc acgaattgaa agtggaacaa tggaaaattt acaaactgga agaggaatgg  1791060
tgaagaactc gcgaatggta aagatgaatg gaatgtgaat gtcatgaaag aaagaggaac  1791120
ttgcacccca tgaaagctga agaagaaatc cctataagag ggagaagatt atttgaattt  1791180
tacaattaaa atataagagc aattttgtct gctcacatat ttcaattgac gttagttaat  1791240
aacgttaata gagggggtaa aagtaatatg caaaaaatga ggggtatcgg ataaaattta  1791300
agcaaaacac atgaggtgca agtgtaattt actctttttt ttaattacca ttttggataa  1791360
attttaaatt aattattaaa aaggggtaaa tcataaccaa tattacgact cctgattcaa  1791420
aagtcttaac caatgttata acttttaatt tttttaactg aagttatcaa caatttatga  1791480
cttcaattta attatttttt taaaatttat aactttaaag ttgtatcaat ttttttttt  1791540
ttacgtttta aactgaagtc gtaatattat ttacaatttt nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1791600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1791660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1791720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1791780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1791840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1791900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1791960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1792020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1792080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1792140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1792200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1792260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1792320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1792380
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1792440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1792500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1792560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1792620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1792680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1792740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1792800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1792860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnta aactatttta cgactacaat taaaaaaatg  1792920
ttaaaagcca taacattggt tatgactttt gaattaaaag tcataacaca tattatgact  1792980
catttctttt agtaattaat ttgaaattta ctcctaaatt gtaattaaaa aaacacctct  1793040
agatagtaaa aaaaaacctc aaaattgagc ctacaatgac aagactatat agaaaaataa  1793100
taaataaata aataataata tcttagttta tgattggata taattaagag agtttaaaag  1793160
taccttaaat ctcaaaaaca ataatgacaa ttatacacta acaacctcca tagtctctca  1793220
ctcatgttaa acaaccttca caagaagtgc actgaggaag tttttcctac aatgttcaaa  1793280
gcaatagtga ttgtgggaca gattttgaat ttcactaatg caatgacaaa gggacaaata  1793340
catatgcaat gatgtcagat caatcacatc cgatgaaaat aataaaatca tcttcacaag  1793400
tggtgtgaag gagaagtagt agttttgtgc atgagccaga atgtttgggt ctttttttt  1793460
cttttatctg ttttcattct tttttatttg atttaaaaat tttcttctgc tttttttact  1793520
ttttatttta ttaaatttgt ttaataataa aataattttt tttaatccat gtcatacgtg  1793580
tttgatgggg atcacccgct gtatagcggt ttgcttaaca ttttccttaa agaaaaacac  1793640
tataaatgga gtaaaaaaat attacattta gaggaaacta taattaattt taacattgtt  1793700
gcaataatca attagtagaa aaattataaa tatttatact ttttaattgt tggcaatata  1793760
aaaaattatc taaataacag aaaattattt tggtaatgat ttacaaatat attattatat  1793820
taatatcaat tgagtaaaat taaacattca ataaatattt aaaaataatt tgataaaatt  1793880
agaaatatta ttttcatgaa tttcttacaa aactcatttg tgcgccttta aaaattaagt  1793940
gcgcctttat aaaggaggac atgatataaa cacagcagaa ggaagaaaaa gcaaagaaag  1794000
agttgaatcg aaatgaaagg ctttgaagca gcgtaggcta taaatagaag tttgtgaatt  1794060
gaattggttc tatccaaaaa tactctatag ttatgttgtt gagttgaaag gatgaatatg  1794120
aataacaatg tttggtggct tctaccccca tactttatct tccttcttct ttttcttcct  1794180
tcttcttcct cctctttctg caaccacctt gacacctctg ccttgctaca actcaaatac  1794240
tcactcaaca cttcaaatca tttttcttcc aaaacagaat cttggaaaca cggaacagat  1794300
tgttgtgagt gggatggggt cacgtgcgac atcatctcag gccacgtgat tgctcttgac  1794360
cttagcagca gtaatcttga aggtcaactc catcccaaca gcaccatctt cagcctaaga  1794420
caccttcaag gactcaacct agcctttaat catttttatg gctcttcaat atattctgga  1794480
attggtgatc tggtgaatct catgcatcta aatttgtcat actctggatt cactgctcac  1794540
attccctcca caatctctca cttgtccaaa ttactgtcac ttgatctcgc tagcttccac  1794600
ttgataaatg gtgatcccaa ctccccgaga atgagaattg atccatacac ttggaagaaa  1794660
ctcattcaaa acgcaaccaa tttaagagag ctttatttag atggcgtgga catgtcttgt  1794720
atgggagaga gctctttgtc attgctaacc aatctctctt cctctttgat ctcccttagt  1794780
```

cttacagaca ccaaattgca agggaatcta tcgagtgata tcctctgttt acccaatctt  1794840

caacaactat atttcaatga aaatgaaaac ctcggaggtg aacttccaaa gtcaaactgg  1794900

agtactccac taaggtactt ggatctctct gttactgctt tctcaggaaa cattccctat  1794960

tccataggcc atttgaagtc tcttaaccgt ctagatctat cccaatgcaa tttttatgga  1795020

ctggttccct cttcactgtt taatctaact caactctcct ttttacattt aagatcgaat  1795080

aaattagagg gaccaattcc aagcgaaatc aataaacttt caaaattgca gtttctagat  1795140

ttgtcagata acaagttaaa tggaacaatt ccacgttggt gttattcttt gccttccttg  1795200

ttaaagttgg atcttagcga caaccacctc acggggtcaa ttggtgaatt ctcatcttat  1795260

tctttgatat acttgtcact ctctagtaaa aaactgcgag gtaattttcc aaattcaata  1795320

tttgaactcc aaaatcttac tgttttgtat ttaccatcaa ctggcttgag tggtcatctg  1795380

gactttcatc aattttcaaa gttaaaaaaa ctatctagcc tcgatctttc tcacaatagt  1795440

tttctctcta ttaactttga tagtaccgct gactacatct tacccaacct tcgattttta  1795500

tatttatttt catgtaatat taatagtttc cctaaattct tagcaccact tcaaaatctg  1795560

ctccatctag atctttctca taacaacatt cgtggaagca ttcccccgtg gtttcatgag  1795620

aagctcttgc actcctggaa taacatttat tttattgacc tcagtttcaa caagttgcaa  1795680

ggagaccttc caattccacc caatggaatt gggtactttt tagtctcaaa taatgagctg  1795740

accgggaaca ttccttcagc aatgtgcaat gcaagctccc tcaatatact caacttggct  1795800

cataacagct tgataggcca gattccacaa tgcctgggaa catttccttc tctttgggca  1795860

ttggatttgc aaaagaacaa cctttacggc aacatacctg ggaacttttc taagggaaat  1795920

gcattgaaga ctataaagtt gaatggcaac caattggatg gaccattacc aaggtctttg  1795980

gcccactgca caaatctgga agttttggac ctgacagaca ataacataga ggatacattt  1796040

ccccattggc tagaaagcct ccaggagtta caggtactca gtttgcgatc aaataagttt  1796100

catggtgtca tcacttgttt cggtgccgag cattcatttc ccaggctgag aatttttgat  1796160

gtctcaaata acaattttag tgggccctta ccagcatcat acatcaagaa ctttcaagga  1796220

atgatgagtg tgaatgacag ccaaactggt ttgaaatata tgggtaaaaa caattactat  1796280

aatgattcag tagtggttgt aatgaaaggt cgatccatgg agctcgagag gatattaact  1796340

attttcacaa ccatggattt atcaaaaaat atgtttgaag gagaaattcc gaaagtactt  1796400

ggagaattgc attctctcaa agggcttaac ctttcgcaca atgcaatcac tggtaccata  1796460

ccacaatcct ttggtaattt aagaaatttg gaatggttgg acctctcgtg gaaccagttg  1796520

aaaggagaga ttcctgtggc tttgatcaat ttgaattttc tggctgtgtt gaacctttca  1796580

caaaaccagt ttgagggtat gatacctaca ggtggacagt ttaacacatt tggaaatgat  1796640

tcctatgctg gaaatccaat gctatgtgga ttccctttgt caaaatcctg caataaggat  1796700

gaagattggc caccacattc aacatttcac catgaagaat caggatttgg ctggaaaact  1796760

gtagcagtag gctatgcatg tgggttgcta tttggaatgc ttttgggata taatgttttc  1796820

atgactggga aaccacaatg gcttgccaga cttgttgaag gtgtgcatat ttgaggagtg  1796880

aaaagaacaa ataacagaat ccatgcaaat tgacaaggaa tgcattagtt taatatggtt  1796940

ctgtattata tgtgtttgta tgtatgtatt tatttacaaa aatgtcaccg cgttaatttc  1797000

taagacggta tttgatcaat tgactttaaa tcaacatcat aaaaaaggct ttttttagta  1797060

gtagtatttt ttattttttt tgtaattttt atcttctttg tttctgtgat gaaatttcat  1797120

ctcttaatat tatcaagtga tctatttcaa gttgatgtgc aaataagtaa atttagagat  1797180

caatcaattt ttgttttaag ttccatttat ttgccataaa ttgtctaatt agtcgtatcc  1797240

tgcaaaggca ttaggaaaat tcacgtgtcc aaccttaaat catcacaaaa tcagcatttt  1797300

agtaggaaca aacttggata gttttcttga cgaacttaga ttttcgcaat tgaacattca  1797360

agagaatcag tgtatattag attttccaaa caagctagat ttgtgtttta ttgtttacta  1797420

gaagccatac taattaccgc actggatata aaatgaaaca agaatccata ctaattaccg  1797480

cagtggatat aaaatgaaac aagaattcaa caacatgcta cactttcaat tgagactatt  1797540

ttaacagaag ttggttagaa ttttttggt tgacatcaac taagattttt aacctacttt  1797600

gatcgagact atttttgttg acgtcaatga cccaagccgg cattggtgaa aagatagcgt  1797660

tgatcgacat ccctccaaaa tagctttagt tgatgtgacc aaaaaataat atcgactgac  1797720

attgatcgaa aaatatccta gctgatgtca accgaaaata actctggcca atatcaacaa  1797780

aaaccatgat cgatcagtgt cggccaaaaa acataattga ttgatgttga cttaaaaacc  1797840

taatcaacgt caaccaaaaa tagcccaact ttcatcgact aaaaaaaacc tagccaacgt  1797900

aaacaaaaaa atagtcacaa ctgacgtaga ccgaaaaaat cctaacctat gtcaacaaaa  1797960

aataacccta cctgacctcg acagaaaata ttactgaccg gcattgattg aaataaccta  1798020

gccaaccttg acaaaaagat agttccacat cgataaaaat agtcgattga cgatggccaa  1798080

aaaaacccta acagaaattg acaaaaaaca tttgtgaccg aagccgacta caagcaacct  1798140

tagccaaaat aggttgaaaa aaaatacccg atatacaact ttactaaaga aaatgtaaaa  1798200

tattattact aaaacacatg gaaggaacaa agtagaaaac cctaaatcac agatattgat  1798260

ccaaaatcct aacactccat ggctgcgaaa attcaaaata gtttttgttt acctacattc  1798320

tccattccaa cctcaaaacc ctacttaaac tcgttcaccg tcttagcctc caaatccatc  1798380

tctggacgaa agcttcgagc gacagtgatt gatggtggcc tcgctggatc ctccgcagca  1798440

aaggccctag cctccaacgg cgtcgagact tcctcttcga acgtaaccca acatccgttg  1798500

tgaagctgtg cggcgcgcca tccctctctg catgctctaa gagtttgaca ttcctcacca  1798560

cctcatcgac cgtcacgtga tgttcatgcg catcttctcc ccttccagca tcatcgtcga  1798620

cttcgaaaaa agcctaaaac cccacaagtt cattgctatg ctccactgcg aggtctcgac  1798680

tccttcctcc gctcccgcac acatgttgta gagggttttc tacgtagtaa tgcgtccagg  1798740

aaggctctag tggaactatg tggagatgag tatgttcgac gcatgacgtt tgagagctat  1798800

ttgtataaga agttggcatg tgggggagtg ttggatgatg ctaagctttt cgtcaatact  1798860

attgggagct tggtgaggtt taaagtgttg gaaacaccat gcatgtagag tttgatacta  1798920

tgactttgga aatcccacta agtggatgta gcttctgggt cattttgaca tggttttgct  1798980

gcttgaacgt tgatctagaa cgtgtttcca aacatgttct aaatcatttg tttctgtaat  1799040

ttttgtgtac tgtattatta tgtaaccttc taatggaggc acttttgaat ttgatggaat  1799100

ggtggattga tcaccaattc actaacactt ctttaagaat tgttttattc aaatacaaaa  1799160

gaatatatac aaaatttcat tggttgatgt cataattcaa gggattaagt aaagcaacaa  1799220

taaacttata caagaatgag ctcatttgac catccaaatc acacatcgaa gacactgtcc  1799280

ttcaatcaat aaatcaaaag ctttgttgat atccttgaac tccacctcat gtatgacaaa  1799340

cccatccaaa ttcagtttcc tgttgataat tgcagatgaa attcagtacc aaacaaatgc  1799400

atgaaaactt ggaaattggt attatgtcat gttatttaac ataaaattgg tattatgaca  1799460

aactgccgct atagtttcca gatgaaatag aacaacggct attcatacat atgaaacata  1799520

caatgcaact aagaagccat taaaaagtac agaaaaagaa aaaaacaagc tagaatagtc  1799580

atggcttgcc tttacatctt agcatcttta gtgatagatc ttaaattgtg attttagatc  1799640

```
acttttttggt agatttcata atttcacgta ggattgaaga tctctcaata tctctctcat  1799700
ttttttcttt agtggtagat ctcattttaa tatcttaggg agagaggaaa aaaattattc  1799760
tttttttttaa caatgtgcag atatttatga ttttttttaca agaattcatt tttcatgtta  1799820
gagatctctt cacctccttt attgagagat ctagtggact caagatctag cactaaaaat  1799880
gcttataggt tgtccttcag ttgttgccaa tttatgttcc atggcgatcc aaaacacaag  1799940
atgagtcaat gcaacatgtt agttatagtg tagagaggat ttgggagctg atctatgaaa  1800000
tatccttagt gaaaacgaca aaccaagtac acaaacactt ttgctaccca tgaagctaaa  1800060
catatttaaa taaagcaaca atttaaatgt tactcattca gtccttttttt gttcactggt  1800120
attctcaatt ctcatgtctc atctcagcct cacgcagctg attctctccc ttttttgata  1800180
ttatttttat gagctgataa aaacatattt aaatgttact cattcagtcc tgtaggtatt  1800240
aacacaacat tttaggtttc agtcttatat acctaagaat tatttgtttt agttattgca  1800300
tatatatgtt taatttttttt ttaatctctg tcatctaaaa taatactcac tcccgtctca  1800360
aatataaaga atatatcttt ttcttagtct caaatataat tttttaaaac taattttatc  1800420
ttatttaatg ttattatatc taaaatattt ttcatttagt tgagaattta gtttcaataa  1800480
ctatttttat attcctaaca tcaagttcca atgaagaata cgttggaaag aaaaattaga  1800540
ttttaattga gattggtgta attaaacatg gttaactaat tcttttaata aatgtgactc  1800600
aattttatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatttga gacctgagag  1800660
agagtatgaa cttataaagc attatgtgta aaggataata aaagagttaa aaagtgaacg  1800720
tgtaatgact aaaatgaaca gtttttaggt tcagagacac atcttgaatg tccagatatc  1800780
ttccactttt gagaggacat tgaagaaatt attttctctt atttgcagga agccaatatg  1800840
aagtatgttg aagacatagt tgaaaacatg caaaatgcct tgaactttct gtactggtta  1800900
atgtcgtaaa gtgaaccaag ataaaactac tattttgtgc ttttttttttc tagcaatatt  1800960
cattattatt caggaagaag ggaaataaat cagtcagacc ttctgcttac aaggcaccca  1801020
aatatttggg agttccctga attaccaaac aaaaatgtgt cacaatgtaa atattatatg  1801080
tttataacct taggcgtatg tggaatccac cacactcggg tgccgatcga atacatgtaa  1801140
tgtagtatta tgtgatttca ccatataacg gagacacatt tgattaagca tccgcgtcaa  1801200
ggggaatgga agacatgtca ttcatgatta ttataattat agcttaagct tgcttttaca  1801260
atggaaatta gccatcacag aaaatagata atagtaaaat actttgaagc attgttggtc  1801320
accatcaatt tattactttg ctgggcatca actgctttta catatgtttt ctccaaatac  1801380
aaaaaaaaag agcatccaat attttactta ttgatgtcat aattcaaggg cttaagtaaa  1801440
gcaacaataa cttgtacaag aatgagctca tttgtccatc caaatcacac atcgaagaca  1801500
ctgtccatca atcaataaat caaaagcttt attgatatcc ttgaactcca tctcatgtgt  1801560
gacaaactcg tccaaattca gttcctgttg ataacaattg cagatgaaat ttactaaaaa  1801620
gaagcatccc cagaacttgg tattgctagt atgttatgtc attgttattt ttacataatc  1801680
attactaatt actagtttta catatattaa taaggggaca aagagcatag actaaaaaag  1801740
actaagtaaa agaaattgca catagtacct tgtccatgta gcgtttaagg agaatgggta  1801800
catgagactt gggtttgagt cctccaaata agcatcccct gagactcttc ccactaacga  1801860
ggacctcact acagctaagg ttcaacttgg attctggctt gtccactccc aaaactattg  1801920
tttttcccca accctgtagg caaagtgttg cgcactcggc aagtgtaccg gtcgtacaag  1801980
taataaagtg ataagaaagt gtatcgttcc ctcgaggatt gtggaccaat taaatcataa  1802040
attgtatcct taggttggat gacaaaatgt aactaagaga aatgtgttgt tgaaggaagt  1802100
```

```
aaattaaaag ctaaatgtaa cataaacata aacataaagc attatataca agataggtag  1802160

tggttatacc aaacgcaacc ttaagtaact agggaaccca cattcaacac tcctagcatt  1802220

cttcatggat tgatttcaac attcatctac actacctact caatcatgca tcctcattca  1802280

ttaatagtta aaccctaatt ccttagtgac attaaccctt taacccтttt tcataccta  1802340

attccttagt ggtattttat taggttaagc attaagcgat gcactataag attgcaagca  1802400

cccatcccta ttcctaggtg atattagcaa gtcaccacac ttagttccaa gactaaagcc  1802460

ccaatatccc tattgtgaac cctagctcta agctctcaac taggttgatc aagtctagag  1802520

aagagaagga aacattcaag caaagtgtaa tgaaataaca tagcattaat gaacattaaa  1802580

tacaacccaa tccaagtgga agttacatta aatgcttgcc ttaaatacaa aaggaaacta  1802640

accaaaccta gacaaggctg gccttggtac aacaaaaaga agcataaatg aagagatgta  1802700

agcaaggaga ggaagggaag agggaagaac cctcttcccc tcacacccaa gccctagaat  1802760

caactcccaa gctttcttct tcctcctttg gtgcatattt tcgtgccaaa agtgcttaga  1802820

actgaagtgg gttcttgcat ttatacttgg gaaagtgaaa tcccaagttt ggcccttgac  1802880

agcacaacag aactgcagat ttaagatctg gcgcggatag cgtgggacac ggcgcgggtc  1802940

gcgccaactt ccagcaagaa tgccatttcc agggcagtac tcgcgcggat ggcgcgagtc  1803000

ttcacgcgga tggcgccatc tggagctcag atggcgctgg tagcgcggtt tgtggcgcta  1803060

atcgcgccat gacttctctt gatcttctct gcatctcttt ttgcttatat ttcctgccaa  1803120

acacttcaat tttgaccaaa tatatcattt aaagcatgtg agtcacattc ataccaattg  1803180

ggagcatttt atcatataaa atgatgcatt caatggctta attgagcttg gaaacatcat  1803240

gtgctaggca catatcacaa agcattagtt ttaacaattc atgcattcaa caagtatgga  1803300

tcagttaaga aattacaatc aagcctacct caaatttgga gggaaacttc attttcatga  1803360

agtacaagga agttgaatta gttagcacaa aagaaaacta gtaatacttt taagtgattt  1803420

tcaagctttg tgctagggtg atagtagaaa atcatgttgt agttattgtt acaatataat  1803480

cgcattattc tgtcttccta taaaccatag tgcaaggcat gtttgtgcac acgttgataa  1803540

agagagagag agagagagag agagagagag agagagagag agagagagag agagagagag  1803600

agagagacct ttctacaaga agcatatgct tcctgcatca atgatgccat accaacacat  1803660

tcaaagcaat aatctgctcc cccaccagtc atctctaaga taacctgctt cacaacccca  1803720

aatgagaaga aaatctaagg acttgaggca attaattaaa ttaaataaat taagattgga  1803780

gcctagaaga tggtagacct ggctcacaga tttatтttca cattctccag aatggacaaa  1803840

gtctgagtcc aaacttcttt cctgaataaa agccaaggaa caaaccaaaa taaccaatta  1803900

cataatctga gcacaataat aacatggaca aaaatatatt taaacattac tgcttaagga  1803960

aatgcttgat gtgatattat taaacaaaaa agcattaccg atttcatatc tttctgggtt  1804020

gacatccact cctataatct tggttgctcc acaaagtcta gctccctcag caacctatga  1804080

taccaatggc ttgcaatgtg catttcaata taattaatca caaaataccg aaagaaaaca  1804140

gagctaaacg gacaccatac tgctaatcca atactcccca gcccaaaaat agctactgta  1804200

gtccctggct ccacacctgc tgcttggaga gcagcaccta ttcctaaaag tggaagttta  1804260

atcaatatat tgaattcatg aatgttgttg agtagtgatt taaaatgtaa aaacaacccc  1804320

ttgtatttat tataaccaaa atttatacta cctccggtcc ttattataag aatttacact  1804380

atcacttgtt tcttataaca aggaccagag gtagtattat gtaacatata gttcttctct  1804440

acattaatgt ttgcatggtt taggcaaatt acccgctgat ataccacagc cgatgaggca  1804500
```

tgccctgttg ggtggtatta ccggatcagt cttgactaga tgggcaatgt cgaccacagt  1804560

gtactcgata aaactagaaa cagacaagaa atggtgtatg atctctcctt ttaaatctgt  1804620

gaatctagaa gtggcatatc taggcatcca gggagacacc tcaaaaggaa actttgaaca  1804680

aaggttgctc ttgcttgatt tgcaatctac acactcccca caatcaggta agaaaattgg  1804740

aacaaccaca tctccttttg taacttcagt tacatcctct cctacacttt ccacaaccct  1804800

ggatcacata aaaatggtct ggaattcatc accagttcct atagcatcaa attaaatgtc  1804860

tgaacaagta gatccaatgg ggcttaaggt ggcaaatcat tggcagccaa catgagataa  1804920

aaggggcaaa catagagttg tagaatttct taataaatca atggccaaat tattgtcatt  1804980

gaataatcaa caggccaggg cttacagata tgcctttccc ttaatcaaat ccatgctcaa  1805040

aattgaaatt tgaaacacta cgatttgtct caacgaccat agttattcat tcgtctccct  1805100

aaaagctgga tttaaaaaat taactactct tgagttggct cttcacaact taagtgcata  1805160

tgtaacacag aaaacacatg cagttaaacg aaaaaggtca ccaaaactta tgataggaaa  1805220

tgtttttctg aggcgtaaag accacaataa atttttagta aacataaatc aaagcaccaa  1805280

agtttactct accaaaaaaa tgaaaaaaag aagaaaagtt tatgttgata caggaaaagc  1805340

atacacattt agcataccat caaggtagtg gaatccttat gagaaaagag ggtgcaaaat  1805400

aaaatgcata aactcaccct attgcctcat gacccagaat tcttggataa atggcaggat  1805460

ggtccttcaa aatatagaaa atttatctta aaaaaatcat taagaaattt ccatagaacc  1805520

aaaagaaaaa gtaatctaaa ttctacagaa attgaatgaa aatgaaaagg tggtataggg  1805580

aaggcattgg ctgagaaaaa tgtcccaaat cacaataaat catttagagg gaccaaaaat  1805640

ggtggcaagt ggcaacctgc atgttccgaa aactgatatc agtttgacag agagaggagc  1805700

atataatacg aatgcgagct tcaccaggca ttggtggtgc cacaatgatc tcctcaatac  1805760

tcagtggctc accgggtttg cgacaaaccg ccactacagt ttacaaatga aacagaacag  1805820

atagagttca tacatatgaa acatgacata caattaagaa agcaattaaa aattactaca  1805880

aaaaaagaaa atggtagagc agagacaaca ttggtttgtt ttcaggaatg atggcacacc  1805940

acacaccttt acatcttatg gattgtcctt cagttgttgt ggctactttg tgttccatgg  1806000

ctatccaaaa cacatgaggc aatgcaacgt gttagtgtaa ttgtatggag gatttgggag  1806060

ctgatcaatg aaatattaaa tatactaagt gaaaactaac ttgatgaggg atatgactaa  1806120

agttcagaga aagtgaatat agaaacgtca gatggggact tatgaaatag ggacaattat  1806180

atggtacaaa ccaagcacac cgacattttt gcttcccttg aagctaccaa actagaatgg  1806240

tttcattttt gcgggtcact ctcagcctca cctacctcat cttttacact aattgttagt  1806300

ctcattttga tgagttgata aaaaagaaat aaatagttgt ttgttgatta tgagagtaaa  1806360

atttttagat gcacccacaa atttcagaaa aaaggtcagg ttttagttcg atgtttgtgt  1806420

tatcctttct tatctagttt ttgaggaatc aatcttctac tgtgacatta ctattattat  1806480

acaaggttct aatttttttt aataattttt atatattaat gttatatatt tctattttaa  1806540

agttgaaatt ttaaaaaata aacaattagg tcctgtttct gcattacaga tgtgacaact  1806600

ggaaaattaa atgggaactt tgaatttcca aaatagagaa agagacaggt attaactgtc  1806660

attgtgcatg atttgtggtc catttttttt tttaatctga gctcttatct actgttcttc  1806720

tataagatcc ggtgtaacat gattccaact ctatcttcaa tgctctaaac aaatcaaggt  1806780

tttattgata tttttgcctc tgatctcact ttacggtttc ttttataaaa aatcataagc  1806840

tttagcactt acatatttca tatgaattaa gttttgattt ctactggtaa tatcatcact  1806900

aatgtgactg caaatacacc agtacaagat acttctgaca gtataaaatt attaaaaatt  1806960

tctttcacag cagaaaaata agagaaattg tgatgtgttc aaacttatta tattctcagt  1807020

tacttctgaa atgtcttgat atatagatag tttaacagat tcaccgaaag aggctgattt  1807080

ttcatttttt gcattattag cttatttaat aattctgata agctattcat actctaggat  1807140

gatgattgta ttattaccac cttgatccag attcaactag tgcaatcatt gacattgttt  1807200

caaataaacc atttgcgtat caatatatgc cagaggaaat tgagaatgac ataggtttaa  1807260

gtagattgtg atttccttta ttttctatta tggaagaaat ttgtggctgt tttgcattgt  1807320

tagaaaaact ttatagtagt cttaatagca acactgccaa tcactttagt aatgatgtta  1807380

accacaaaac gaaacttatg tgtatgtaaa tgattaaaat ttaaattttt tttatagaaa  1807440

aaattataaa gctggaacat aggtagggag caatatcaat taaaccataa agaaataata  1807500

aagatataaa tagaaaaata tattatttgg atgaataaaa taaaaatagt ataaatgtat  1807560

aaagcaagca tgttaccgat gaaattgtgg tggattgtca cttatggcct aagcttgttt  1807620

ttcaaatgga aattggataa tattcaatgc atgattattt gtcacaaaga aatgggaact  1807680

gctaaacgat gctgtttcag ggaaacagat actataatac ttttaagcat tgatgatgat  1807740

catcaacctt tttaacaatt actttgttgg gtatcaactg cttttacatt gaattgaata  1807800

tgttttcatc aaatacaaaa ttaagagcag tatccaacat tttacttgtt gatgtcataa  1807860

ttcagttgct caaagcaaca attactttac aagaatggac tcatctgtcc atccaaatca  1807920

cacaccgaag gcactgtcct tcaatcaata aatcaaaagc tttgttgata tccttgaact  1807980

ccacctcatg cgtgacaaac tcatccaagt tcagttcctg ttgataattg cagatgaaat  1808040

ttactaaaaa gaagcatccc gaaaacttgg tttatggcat tattatttta cataatcatc  1808100

actatgttaa tagaagggat caagagcata gactgaaaaa aattaaaaga aattgcacaa  1808160

agtaccttgt ccaggtagcg tttaaggaga ataggtacgt cagacttggg tttgagtcct  1808220

ccaaataagc accccacgag gctcttccca ctatggagga cctcattaca actaaggctc  1808280

aacgtggatc ctggcttgtc cactcctaaa actattgttt ttccccaacc ctgtagggaa  1808340

agcatcagtt ttaacaagat tccacaagtt tgcatctgat aagagtttat tattaaaatt  1808400

tgcaatcaaa cctgtctcaa tttgacagga aacttcattt tcatcaagta ccaggaattt  1808460

caaattagtt agcacaaaag aaaaactatt actagtgcta cgtttagtgc taggttgatc  1808520

ctttaaaatt attctgcagt tattatttca atcacattac tctgtctgcc tataaaccat  1808580

agtgcaaggc atgtttaggg gcactttgag agatagatag atagatagag ggagagggat  1808640

agagagagag agagagagag agaggagtga gacctttcta caagaagcat atgcttcttg  1808700

caccaatgat gccattccaa cacattcaaa gcaataatct gccccccccac cagtcatctc  1808760

tatgataacc tgctaaacaa gcacgtatga gaaggaaatt tcaagactta aggcaactaa  1808820

attaaataaa gattggagcc tagaagaggg tagacctggc tcacagattt gttttcactt  1808880

tctccagcat ggacaaagtc agtgagtcca aacttttttac ctgagtaaat cagaggaaca  1808940

aacccacaaa atcaattaca taatttgagc acaataatga cacaaaaatt tatctaagca  1809000

ttatcattat agcagataat gcattaccag tttcattttt ttctgggttg acatccacac  1809060

ctataatcct agttgctcca caaagtctag ctccctcggc aacctaggaa accattcact  1809120

tgcaataagc gtttgagtat aataaaccac aaaacacaaa agaaaaaaaa aactatgtgg  1809180

attccttact gctaatccaa tacttcccaa cccaaaaatg gctactgtag accctggctc  1809240

cacacctgct gttctccaag cagcacctac ccctaaaagt gcaagtttaa taaaaatact  1809300

gaattagatg aacgttgttg agtagtgaac taaaatgtga aaacaatcgt gtttatttat  1809360

gatcagatat tttgactata atttatagta cgcaactgat ataattcttc aatattcttt  1809420

ttctttaatg tttacaattt tgcatggttt aggcaaatta ccggttgata caccacaact  1809480

aagtaggcat gccctgttgg gtggtattgc tggatcaatc ttggttagat gagcaatgtc  1809540

aaccacggta tactcactaa aactagacac aaataagaaa tggtgtatga tatctccttt  1809600

taaatctgtg aatctagaag tggcatgtct aggcatccaa ggagacacct cgaaaggaaa  1809660

ctttgaacaa aggttgctct tgcttgattt gcagtctata cactccccac aatcaggtaa  1809720

gaaaattgga acaaccacat ctccttttgt gacttcggtt acatcctctc ctatgctttc  1809780

cacaaccctg gatcatatca aaattagcta gaacatcatc atcagcttct ataatataac  1809840

atgcagaaga tataaagggg ctcaaggtgg caaatcgttg gcagccaaca caaaaatagg  1809900

tagcaaagat aaatataatt agtcgtggaa tttgttctta aatcaatgtt cagattactg  1809960

ttgttaaaac atctgaaggt ttgcagacac actttgcttt gttatttaat ccttgatcaa  1810020

aattgaaaca ttaaaatttg cctcataact atccaatctt ttctctagga ttgaatttag  1810080

aaaattaact actcctgata gttagaccac aaagatgcct ctaaacaatt ttagcaggtg  1810140

taacacagaa tacctttttt ttcttttgaa aggaaaaagt aatgtattga ataaaagagc  1810200

aaaggtttga gcacaaactg gtcaaaacca agccattaca tgtataaaag atatagcaat  1810260

agagcccaaa aagacaagcc ccctaactta atacaactga tgtatgtaga aaccacatct  1810320

gtaaggacta ggcagtaaga accacataaa gtttgaccaa acatttatat attaaaccac  1810380

aaaagtttac tctacctacc taaaaagtaa agcgcaaaag tttatgttga tacagaaaga  1810440

tacaatacaa acaggatatt aataaacagt ggatttcttt ttccttagga atgaataata  1810500

ttatccagta aataaaatta tagaactaaa aagagtgaaa ggaatacact cactcaccca  1810560

acagcctcat gacccaagat tcttggacaa attgcaggag ggaccttcaa acacacacac  1810620

acgcacaaaa aaaaatctta aaaaattcat taagaagttc cactaaggct tctaaaaaaa  1810680

gaaagatatc tagatcaaaa tagtgtgaaa gtaaataaaa aatggtaaag ggaagacatt  1810740

aactatgaaa aatgttttaa atcattcaaa gagaaagaaa atgatggtaa taacctccat  1810800

tttccaaaaa gtaacatcgc tgtgacaaag agaagtgcat ataacacgaa tccgagcttc  1810860

acgaggcatt ggtggtgcca caatgatctc ctcaatactc aatggagaac ctggcttgcg  1810920

acaaattgca gctacagttt gcaaataaag aagaacaagt agtaccattt attcatatga  1810980

aacataaata tcaacttcaa aaagctaaaa atctatttga aataataaaa aaagagcata  1811040

taaacttttt tgtttttcat gaataatggc atggcacacc tttacatctt ctgggttgtc  1811100

cttcacttgt tgttgctagt ttatcttcca tggcgattca aagcaaagat ggtgagtcaa  1811160

tgcaccaagt tagaagtcta agtgcagcaa agagttggga gctgacctat gaaatacaag  1811220

tgcaaatttg ggtcaaaaag ataaatgtgt aatgaattat tattatatac aattatacaa  1811280

tattaatatt aatggggtgc atgttgaagg aaatgactta taatatgagt gggtatagaa  1811340

tggtttgatg gagacaaatt aactaaggac agctacattt tctcttccat gcatgtgaag  1811400

ctacctacct agtttggtat tagcatgttt gcaggtcacc ctcagctatt tgtttgttac  1811460

catctaaatt tagagagaaa aaatcagaag gttttaataa tgcatatatg catgtttgaa  1811520

atatacgttt tctcaatcca acaaacatca atagctttta ttgactagtt tttggttttt  1811580

aacataacat atatgacaaa ttttttattta tgatcatcac ttgatgatgt ttttctctcc  1811640

aaagtccaaa ccaaaatttg cacctaccca ccttggaatt gcttttgcgg tagatgaaac  1811700

aatgtttaac ctaatttatg tttagtatac taccctcctc ccttttcgga attataggca  1811760

ttaattatat gaactttaaa atattcggaa aatattaatt atatttctat tacttttttag  1811820

```
atgaaaaaat ttaaacataa attattttat ttcaaactct atttttacaa aattaatttt  1811880
ataagattaa aatcatttaa aattaaagtt gatgaatgca catctaaaca cactaaattg  1811940
tgaagcggcc ggtcgtcaat ttaaaattgc gaaaatatac attcttgatt aatttgacat  1812000
ttttgacttt ttagaaaatg ttagcttcac tcttatttat tctgctttgg tcgttttgta  1812060
catgacaaca cagaatcacg tgtccggaag tgcgaagtat cttaattaac tctgatcata  1812120
tatgatcgag atgaatgaat aaaccaaatt cttgctacac aaagtttgaa ggttccttgt  1812180
tagaacaata tcacgttgca aactaacgag acagtattgc aaagattttg ctttggcttt  1812240
taactagtaa aaaacctatt atgctttagt gccctcaaca ttttcttttt tgttttatat  1812300
atcgtcctat tatgctttgg aggctgtgat taagtatttt gttagtcaca aactctttgt  1812360
ttgtttgttt ttttgctgtt tttttttca ttccagattt ctgatcagaa aaatagaaga  1812420
gtatgcttaa tcgaacgttt gatgttctat ttatttattg atagttttaa ataaaagaag  1812480
aagaggagca tgtttagtac catacattgt tttgttgcat gcttgataaa agttcgagaa  1812540
aaaatggtca acgaggaaag tagtaaatat aatctaatca gatagacatg atttaaaagt  1812600
tgaaccaaat gttgagcatt catgagttat tagtgcattt attgattgca atttgctatt  1812660
tgtgattact atattttatt taataaataa ataaaaatta atacaatcca tgtttgaatt  1812720
tcattacaat tatgaatatc acattgacta tgtaactaat aactatataa agatgacaat  1812780
tgaactccaa acatgataat ataagtgtga agtactatta tagcactcat cttatctttc  1812840
tttctcttac acttattaat ttagtaatcc tttccggnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1812900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1812960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1813020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1813080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1813140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1813200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1813260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1813320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1813380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1813440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1813500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1813560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1813620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1813680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1813740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1813800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1813860
nnnnnnaata atgagtttag ttgtacaaca tgttaataaa tcaaaaatca taatagaaat  1813920
gtctcttaag gaggctttta ccggcatttt ttatatatat atttccaaac aaacactgaa  1813980
aataacttta atttatgttt gtttcctgta caaatatttg aaaataggaa agattaaata  1814040
taaagtggca gttttataat taaaagtaaa aataactatt atcaagcatg tagatcaagt  1814100
gatataaaat tgtttcggca tggtcaagaa caaaaataaa taaaaatgga aaataagaca  1814160
cccttgagct tttaagtaag tttgtttaag cttatttttt aaaataagta cttgttaata  1814220
```

aaataagctg atttttattt ttatgatgta tttgtttaaa ttgattttac ttaaaataaa  1814280

cagttttcta cttaaattta tatgtaattt atttttatta tgtatttttt acttaaattt  1814340

aaacaaactc accattaata tagtgagtaa gaaaataaat atttgtaatt aaatgtttat  1814400

gtaatttaat tctttggtat aatcttatat taaaaataat atttttggtg tcgaacaagt  1814460

tcactataaa taatagagat gacaatggag cgggacggga acaagtttga tgtcccccac  1814520

tctcatccct gcttctaaaa atcgtacctt ttccttttтc gatctccgtt gggaataaca  1814580

ttttacacct atctttgttc ccatagggac gggtatcccg ccctgtcccc atccttagtc  1814640

cattgatttt gttttttcaa tttgcaacag ttttttctaa gagaatttca aaaaagatat  1814700

tataaatggt gcacaagaag tgcatgtgat tggtaaacaa aaaagcatac ttcttgtgtt  1814760

agtattcaag gactacaatg cgtgcaagtg cgacacgacc ttgcatgcaa cctttcgagt  1814820

ttgcgacaat agtgtgtggt tcgacaatcg acaccaacaa tgcaaaatga agggtgtgat  1814880

cgacgtaaaa cgaagagtat ggcaaactag agttcaacgg aataacaaca cagcgacgca  1814940

acaaacacta ccctcaaaga tgcaagaccg cgacatgacc gttgacgtga gagatgattg  1815000

tatgagagag acaagggttg gcagccagcg acgctaatga gtagtgaatg agtgtgacga  1815060

cgagtttgag agtttatact tttttattga gcaagtgtat attgtgtaac cctatgtaac  1815120

accccgtagg cctccggtgc gttatcatta ataatatcaa aatcgtgcta tcagtgttaa  1815180

cataaaagct gtgcggaagc gtaagaatcg attttcttgc atacattatg catggaaata  1815240

aaatcacaac acaagcatca taaatcaagc ccctgttgat ccaaaatcaa acacatacat  1815300

cataggcaga tacagatata aatcttaaca ccaaaatcag gaggaagaaa catcatagac  1815360

tcatacataa aaacatactt tttgtacata tacataacag aagctagacc acatctgggt  1815420

catacatcaa aatttgtaca gaataatggg tgtacacaca caccctatcc ctacacaagg  1815480

tacaagatag agatcaacac aaaactattc tgatctttaa ctgcagccct caaccacctc  1815540

agcactccac tagggcctcc tgcccagagg tcgctcctct cccctagaag aagcacatga  1815600

aaaccacaac cctacacagg gtgagacata cgtctcagta aactcagggt tctgggagat  1815660

ccgcccttat cctggttcac ctccaagcac acacacaaaa ccataaacac aaccatagcc  1815720

taggacatca tcctagctct cttcacccgg ctgccgggta tatcactgga tgctatcagc  1815780

atcagaggca ttccacctca tactggctct cacatccatc taaacataat ctcacagagc  1815840

caatacagaa tcatggcgta acaaccaatc actggctctc acagtcgtct cccagaggta  1815900

ctaaagcata agtgtcaacc actggacact ttctatacca gagaggcatt gcctcataaa  1815960

ctgtatagca tattgcctga ggcacccctc aggacttcac tcaaacagat atggctcatc  1816020

taagaggctc taggccctta tcccctcggg ttgccctctc ttagggatac aacatatctg  1816080

tacacagtca ggcctgggca agaacatcca tgtagggcaa atcacctcca ggaccttcac  1816140

atacatatgc ctgaaagaga tcatctcata ccagaggcac tcatctttca ggacttccag  1816200

atctactgcc tgagagagat catctcacac aggaggcact caatccctta ggatttccaa  1816260

tcacggtctg agagagatca tctcacaccg gaggcactcc atccctcaga ctatcaatcc  1816320

actacctgag agagatcatc tcacaaagga ggcactcatc cctcagggct tccaaatcac  1816380

atgcctgaaa gagatcatct catacaggag gcactcatct ttcaggactt ctaacccgct  1816440

gcctgagaga gatcattcca caccgggggc actcaatccc tcaggacttt caaccacatg  1816500

cctgagagaa atcatctcac accggaggca ctcaatccct caggacttcc agaaactggc  1816560

ctaaggataa ccactcaggg ctttcatcat cactgcctaa ggaggaacat ccatacgggg  1816620

caatccgtcc ttaggacttt aggtggagag cagtggcacc tcccaaggag tatcagccat  1816680

tcccagggag tcctcaaact cttcctctgg ctaggaaatc tcatctagcc ggatactatt  1816740

ccagtatcct cttgatgcaa acacagacca taccatggtc tttttcctca gattcaatca  1816800

tagaacacta acatagtgtt catccatcaa aaaggcccaa ggcccatcac agctgtacca  1816860

cagatgtatc attaccctca cactctctca gtgtctatcc tggggtttaa tctcatacat  1816920

aagcacatta acacccttcc ggtgtttaac taatcataat caaccatagg ccacattgac  1816980

cttgaacatg caacatatat atatatatat atatatatat atatacacat ccatggcata  1817040

attaataccc catcacccac ttgggtggca aacaagcgta agggaacata tcccagaacg  1817100

atgagcttac ctggcaaacc gtgcctgcag ctccaacctt catcaatggt ctgcgtcctt  1817160

gacaatcaca gtgtcagccc tatcaaggca tacaagcacg tatcacagcc cattcaagaa  1817220

cctaacatac ataagctcat ctgacttaag gttcatcagg ctcatctacc acaagccttt  1817280

ccatggaccc ttcgaggtct atatcagatc aaccatggcc tcagagtcat tcagactcaa  1817340

tccaagccat tcacaatgag ctcaaagctc tcacacccta actactcagg gatttccata  1817400

gggtttggac ggttcaaccc ccaagacacc gtcaccaagg cctctcaggc acctcaagcc  1817460

catcaacaag gctcttgcat gtatcaatat caagtgactc aatccaagtc acacatgcac  1817520

cacctagagc caaaaccaac attcaccaaa tcacaaactg aaagctaatc cttcctcctc  1817580

tcatcactct aaacacatct ctcaacttga cccagagcta attctagctc taccaagagt  1817640

gggtcactat tcatcaaaat ccccaattca caaaacaacc aaagaatctc gagtttctta  1817700

cctcaatgac gacacagcag gcctctggga cactcctcca agcttgggtg tctgtgggta  1817760

gctgtcgttc ctcgccaagc tcgagttttc ttcacttctc ttgagaatgg ggtttctcag  1817820

aacaagggat ttttggtgaa atggaggaag gattcaagct ctctcaaggt ttctaggagg  1817880

tttgataggt ttaggaagtg tttttggtga agaaacaagg tcatggaagc ttggggagct  1817940

ctcccatggc agacagggca ctgaggaaga agaagagaag gttttctctt ctgaaaacgc  1818000

gatttcccct tttatactgg gtctgccaga ggtttggcgc tgaccgcgcc agcttcaccg  1818060

accttgtggc gccaaccgcg ccacacccgc gccatcagcg ccaacttccc gaacctgtgg  1818120

cgccacccgc gccacacctg gcgctggccg cgtggaaaac cagagggaat tggttttcca  1818180

ggccacttcc cgcgccatcc gcgccatcca tggcgctaac cgcgcggcct gggaatcatc  1818240

tggcgctccc agcgccatcc tggcgctcct agcgccacat tccagtgagt ctggcgccac  1818300

cagcgccatc cctggcgcta tcagcgccac acccttctca gggttttctc agcaagtctt  1818360

ctggcgccat ccccgcagta ccccacgcca tccgcgccag aagtctgggt cttacaccta  1818420

agtaatagta aaaaagtaat ttaataacca cagtaggcgc cgaggatgga aacaggaata  1818480

tatgattacc catcctcatt catgtacata aataaatcac acgaataata ctcgaacaac  1818540

atgttcatat ccaatcaaat cgagtatttt ttgtctaaga tggggtgaca tatgacaaat  1818600

atatgcgagt tcggatttct ttgtcatccc tgataaataa tttagaatta aataattatg  1818660

tgatatatat gctatttagt aagtatttat tcataaataa tttgtttttc taaataattc  1818720

acaatataat atatatatat atatatatat atatatatat atatatataa aataactttt  1818780

cccactcttt ttctgcgctt tattcagatt ttggttcttc tggtcctaat ccgaaacaga  1818840

aacaggggat tcgcagttgt ggagtagatc tgagttgtga gcaatagatt ctccaaattt  1818900

tgcgggcaat gggtgggttc accgctgaag atctgtcgac catcggcgga atcgccaccg  1818960

tgtcgcttct ccattccttc attcccactc actggcttcc tttctccatt gtcggtcgcg  1819020

ctcagaaatg gactctctcc accactctca tnnnnnnnnn ntttagaatt aaataattat  1819080

gtgatatata tgctatttag taagtattta ttcataaata atttgttttt ctaaataatt  1819140

cacaatataa tatatatata tatatatata tatatatata tatatataaa ataacttttc  1819200

ccactctttt tctgcgcttt attcagattt tggttcttct ggtcctaatc cgaaacagaa  1819260

acaggggatt cgcagttgtg gagtagatct gagttgtgag caatagattc tccaaatttt  1819320

gcgggcaatg ggtgggttca ccgctgaaga tctgtcgacc atcggcggaa tcgccaccgt  1819380

gtcgcttctc cattccttca ttcccactca ctggcttcct ttctccattg tcggtcgcgc  1819440

tcagaaatgg actctctcca ccactctcat tgtcagtacg ttacgttcct ctctctctct  1819500

ctctctaatt gcgcaactta ggtcagcaac ggtttttttt cttcttttgt tatgtttctt  1819560

gctctgtgat gcgcgaatct tgtcagggtt tagggattgt gcttttcttc tgtttgggtg  1819620

tgagtgagca gtgaaaggat attaaatttt ctcacaaatg aatgacttga gttctgttta  1819680

aagatgaaat ctagtgatgc ggttatgaat ttttccatat cctcttgcaa cctctcttct  1819740

cgaataaatc tatattatac ttttgaaaac gttaggttca gaatcgttat atgaaatgaa  1819800

actctacaaa tttaaatcat ttgatatttg acttacatgc ttaaaagcac tccaattatg  1819860

ctcacattct ggcaaactac aagccaagct caataattgc aagtttttgc aatgatttgt  1819920

tgtcctccgc gactcaactg tagtgcaaaa gttaattgca ttagtatttg catgaattgt  1819980

tatgtaatta acttttaaaa taggtttaaa tacatttttc atcatgcaat ttagcgtttt  1820040

tttcattttc gtcactgcaa aaaaaaatgt tttattcctt gcaaactgtg tttgttttgt  1820100

ttttcgccct taaagtgatt tatataacac atttttttaat gttcaaagcg ctatataaaa  1820160

cgctttaaga acgaaaaata aaacaaacac attttacaag aactaaaaca attttttttt  1820220

ttgtaaggat gaaaatgaaa aaagtgttag attgcaggga cgaaaaatgt atttaagcct  1820280

ttaaaatatt aactttcact tattaggagc cattctagtc ttttgccttg ttgctacttt  1820340

cgatccagct ttctcatata ttgacagctc attttaaaat atgatttatt cattttaact  1820400

aaacttctca gtgcttttat cacttcatga tcagctattc ttggctagct ataaagaact  1820460

taggatttag aaaatgactt gttggatgca atgtatgttg aagttgacac tctcatcttc  1820520

aatcaatgat tgcgaaaatt tctttgtacg tccttgttgc cattgaaagc actctgaatt  1820580

tccttcttag ccctatccac tgtttcatat atgtatccat cccattgcat ctgcctttat  1820640

tcccatatga tgtctagcgc aaagactcag aagactgtgt tcttggattt tgtccataaa  1820700

gtttttttaac cttattcatt ttatttcatg tagctgcact tggagcaatt ttgcatgtaa  1820760

tatccacttc actgcttggt ataacggcaa ttaccatggc aaacaccatt gctggtgaag  1820820

aaacagtgca taaggttgct tcacttttgc ttgtatttct gggtggtagt tatataattc  1820880

tgtttctgat gggaaagggt ggccatagtc attcacacaa ccaacccatg gagaaaatgg  1820940

ctgtagctgg acttattctc gttcctgcat tgtctccttg tgctacaaca ctcccggtct  1821000

ttcttgcagt tggaaattcc tcttccatga tggtgcttgc catcatagta ctactattca  1821060

ggtattaatc aatggcctat gattatttaa agtgacatgt tatttgttgg aaaacggtgt  1821120

cagtgattat caatattaaa aattctgatg ttgaccttaa cattgaataa agcaaaagct  1821180

cccaagaaat cctatacttc atgatcatga aaatttgttt tgattattga gaaactaatc  1821240

aaatacattc tattcaatgt tgttaaaagt ggaccaaaga gtgaaactag gtagggaata  1821300

gggagattcc ataacttttc tgaagttgtt tgaccatcta ctcagttttg agagtgaatt  1821360

ataatcagac aagtgacgaa ttcatggtta gaccagttgg ccaggtagta tgagttttaa  1821420

gttgtaaatc acatgaaaca atatcaaatt tataaaacct ttcaggaaat gtgattacag  1821480

attaaaccag gttgagtatt ttagttggtc caaaggtgtt tgaccctcaa ttatgttttg  1821540

```
agactgaatt ataattggac aagtgtccaa ttaaaggtta aactggttgg actgcctagt  1821600
ctggtttctg tcaacaatta ctctatcact tgaacatttt cctacagggt atggaaatac  1821660
atggaatatt aagttgtttt aacatgacat catgtatacc ttttttcatg acaacttatg  1821720
ctaaggcttc taataagaca tcatgtctga caaacctctc tttggtacca caaactactt  1821780
gaattttgag atgccatcca agctgaaaaa agatggttaa caattcagct agatcccttg  1821840
actacttttt tgaaattcag gttggttgat ggaacatata ggaatcctta tttctgtctt  1821900
gtatttgaat tttgaatgct gttctgcact aaaagattca caatctttaa ggccgagttt  1821960
cttaatctgg tttgatgcta ctctggtata gatgccaatt aagtttgcaa ataaaaattg  1822020
tttagatatt cattactaac caagcttaca catattgcat ttacagcaca ataactgtga  1822080
tgacttcgct agtagcattg tcattttatg gggccagtca gctgaagttt cactgggtgg  1822140
agcgatatga caagcttctt gttggatcag tgctgtgttt agtaggagtc ttgaccctac  1822200
tttttcatga tcatgatcat gaagtagttt cgattggaca gcactcacat tcacatagga  1822260
agattatttc catgtgagat atataaatgt ttttgtaatt acatgcttat gagcattatc  1822320
acggtattgt ttttattttg tatcagaagg gaaaaagaaa aaagaaaaaa gaaaaacaaa  1822380
tgttgctgct taggagaact gatcatcttg gtctagttaa agtggttgta tactgagttt  1822440
tcaatgtgaa attaatgtgt ttttggtgta aaaaaaatac tttgattaaa aattaaaaat  1822500
gaatcaccaa caaattattc tatatcttga ccttttcttt agaaatttaa ttgggatgat  1822560
ttttttccaa aaactttggt gtttttgaaa atttaaaagt tgatatgata aattgagacg  1822620
agcaattaat tttaatttaa attgttttga aaagagtagc tagctattag tgtcctgttt  1822680
cttttatgta ttatatatca ttcctaattg ttagcttctc aatgacttta acattataac  1822740
actttacata gttgtatttc attcaatttc ttgttggtaa gaatttttca tcacttaaaa  1822800
tcttatataa tatgtttctc ggaaattttt ttagaatgtt acatattgca taattatttt  1822860
aagtcaagta cgtttgattg tagagatttt gagtgataag ttataaaata tatgtatatt  1822920
tttatataag taatactaat taatttttt aaatcattat taacggtata gcttcatacc  1822980
ttactgtctt tgaatttttt tcattctcgt tgtggtttga catatacatg aatgtgtgag  1823040
ggtatgcaaa agagaaagaa taattagatc atnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1823100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1823160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1823220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1823280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1823340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1823400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1823460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1823520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1823580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1823640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1823700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1823760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1823820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1823880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1823940
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1824000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1824060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1824120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1824180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1824240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1824300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1824360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1824420
nnnnnnnnnn ntgattatgt ggcaaaatct tctttaaaat ttagtgtaat aaagtatttg  1824480
atttttatt tatataagta aataaatggt ctaccgaaaa aatattgtat gattttaatg  1824540
tttgtaatag agttgaactc taatatttgt acaccaataa acgattcata ataacgtaaa  1824600
acttttgcc accattaaat gagattaaaa cttctgcaca aatgaatctt atttatttca  1824660
tcatataatg catgttacgt tttgcttgat aatgaaacaa aaagacgcta aaatattggt  1824720
caagactatt acaatgacaa taataataca tctatagtta aatatattaa atggtgcgtt  1824780
aattaaagat gatttataat tagatttaat aatattatta aattaattat acgtactgat  1824840
taattttact aaatttaatg tatttttaa atgtgtgact tgttatatga gtctatgatc  1824900
attacaatac attattaata attattatag aattacatac caatatattt gtgtgtatac  1824960
atattttgtt caatattatt aatttatgta tttactaaat atgannnnnn nnnnnnnnnn  1825020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1825080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1825140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1825200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnntgtat tgattgtgac  1825260
acaattcata aatgagagca acaccaaaaa caaataaaaa tttacattta tgtttttcta  1825320
tataataata ataatactaa taataataat aataataata ataataatag agtgatttag  1825380
tattactata ggtatgattt aatttaattt aagtaattat taattacata aataataatt  1825440
tgtaaattga ttcatgtaga gatttttat gctttcaaaa tcattctaca tatattaata  1825500
aaaaaaaaac catattctgc atatgatttt taaaataatt attaaagttt aaaatttttt  1825560
aattatatca cattatgatt gaatcatcct ctctcacaca cataatatat attacactga  1825620
ttgaatcaaa catatatata tatatatata tatatgtgtg tgtgtgtgaa ttgaatcaaa  1825680
attagagatt ttctttaata gggagactaa actcccgaaa aaaaaaatag atggaaaaaa  1825740
ttcgtgaata agaaattaat taaagagata aaaattacaa tttttaataa atagtatcta  1825800
agagtacaaa ttttttctaa tattaccagc atgacagtgt tctcaaagtg ttggccagag  1825860
tttcttcgtt caatgacacc ctccctctga aggttttgtg aagatcaaca cagatgacaa  1825920
ctccagtttt ggattcattc cccaataaca ttgcggccaa tggattaaag gtttttgtgg  1825980
tatatataat atatgccttg ttgtacaact aacttgtatg atcaattgtg ttatggtaat  1826040
ttttcttggc ccaaaccgag gacccaatgg aacggaatca actcaaactt ttcatctatc  1826100
ctaaccaccc gacaacaaag atatgagata ttccgttatc cggatatctc ggcctcgaag  1826160
ataagatatc ggccagaaga tcacgggcct caaccaacca aggtccagat atatggaatg  1826220
ggtcaaataa agggaagccc aataagactc agtcaatcca ctatgctgaa tgtcatacgt  1826280
ggttttaatc gtcccagacg gagaacgtag aagcacctac tagccgagaa tctcggacaa  1826340
ggtcgtggga ttggatcgtg ggcaaacctt cattcaacta attctcaggt gatttactat  1826400
```

```
aaatacaagc aattcaagga gaaaatgtac acacaattct gactctctct ttcatttaca  1826460
catagcacac actgcacacc acttatgtag cgtattcctt atgtgatatt cttctttgag  1826520
gtgcttcagc ctcataagta tcttcataga gagagagcct gatcccatag taatttccca  1826580
acaatcatta ttggacattc tgttctcatc gagcagaata aattgtatgg atttgcatga  1826640
atttcaccct catcatgccc taattatctg ctgcattcat gatttggcag ccaaggactg  1826700
gaacattact ttcaactttc aagcaaacct atagagaagt caatcaatgt gctgcttctt  1826760
cctcaactct ttgccaagtt tgggagactt atcagcctca gttaattagc tttttcttct  1826820
cttgctgctg ctctaggcat ctgatttgtt atatagttgt tttgttcttc ttgctgtctt  1826880
tatttttatt cactgatgaa ataattaatt tgatttaaaa ttctcttttt tactatttat  1826940
tacatactta aagaagttta aattatctga aatttaatat gtaagatttt taagataata  1827000
tcacattatc cagttgctaa attaattaat ttacatattt ataaaaatta gttttttta  1827060
taaaataact tgaaaatgat aaaagatgaa cacatcattg ttttttattt ataattatcc  1827120
atttatttat tttctaaaat ttattcattt ctcactataa ttatgattta ttatgagagt  1827180
caattataat tttcatataa aagttttagc attaatgtaa ctataatagt agttttttat  1827240
tatttaaagt atgtattgtt gggttgatga atttttttca tgtaaaaaaa aagttgttat  1827300
attttttttt acacattatc acttttagtt ttagttatcg gtaaagaata tgctgacact  1827360
atgcttgaag aatatggtga catttactgt ggtccaccat atttaaaaga cgaatttaga  1827420
attagcgatg tagaaaaagt aaatcatcaa ttaaaggcat gacctaaaaa ggtcatcaag  1827480
ccaagaaact aatcacatgt ccacattttc tacactacac ttttgttttt cttctcatgt  1827540
gatgatgttc cactttacca ccctaagccc agcttacctt tttgcaaatg tttaatatct  1827600
tataacttaa tatatatgat atcattttaa tattattcaa ttatagtatt ttttttttctt  1827660
ctaaattaca catttaattt ttttatagct ttatatatat gaaaatagcg tatgcacttt  1827720
tttcaaggta cgtaaaatag tatatgaacc agaagtgtaa gaaatctttg tattataatt  1827780
taatcacaca catggacttc gatgcttaaa taattcaact ataagatata agtgattggg  1827840
atagaatgtc taatgatctt aacgtgtaac tcatctttga tagttagatt aagaaaaaat  1827900
aaatatgaag atattaaaat tactcttgag taattctttt caaataattt agannnnnnn  1827960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1828020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1828080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1828140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1828200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1828260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1828320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1828380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1828440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnaagt cttacatcac ttagaaataa  1828500
tagtaatgat aatttataat catcctccac tttaattcat tgagatgttt tttaaatata  1828560
aaaatgtaaa attgaatatt aaactttaat gtactcactt tctttttta gaagaataac  1828620
tcaacttaaa gagaggtcac gaatagttgt ttatgtaaca aactacatta aatttatgac  1828680
ttttgttatt ttgatttgta atattatttt tgtatttcta ttctttaatc cttatatttg  1828740
tgtgtgagag agaagttttt ctctgcataa cttactttat tgagaatatt aaacttcatc  1828800
```

```
gaacacattt ataagttttt tgagattatt aaccttcaac taacacattt ttaactttgt  1828860
ttgtaattaa agctttgtat gtttttgttc aatcttttaa aaacgaataa ataaataaac  1828920
ctgtatcagt ttagacactc taacacacac actaactata cttttatact aacagatatg  1828980
tataatagaa tattattgaa cttcaaccaa tccacgtgta acttcatttt taattcaagc  1829040
ttcgcaattt tttatctctt caatctttta aacgaataaa taaataaatg aacctgtagg  1829100
aatttagaca ctttttttaga tggaaaatga aggatggaaa attagatgcc tttgaaaaga  1829160
aagctagtac aatttgcttt cttgtgcatt ggtatattga atattccaag cgcgtatttc  1829220
tcacacgctc aactttcgca gacactggga cccacgtgga ggtgggcatc actgattcac  1829280
tgctgtgttt cttttgcatg gaaccagcta tgagtgaaac cattgcatta ttttctctct  1829340
cttctctgaa cattcccaaa tcccatttct gtcaatgatt ctcttacatg ggtcttcgct  1829400
gaaatccaag ttcatatttt gcagctttag tacctgccaa attttccatc tttttccaaa  1829460
ttccaatttt ctttattagc ggttcactgt gatctttgct ttttgggttc cccatttgtt  1829520
cctgctacat aaactgtttt ttgggtttga tcccacttct ttttttttttt tggctaatta  1829580
ctcaataaat atcctacttt ctattttgga gctgggctat ctatcccttc cttgaaattt  1829640
gtctcctttg tggtaaattt cattgctttc tgcatctcca cgcactcact caatgtgttt  1829700
ctcattgggt tttgaacatt gtcttttgga tttcaacttc aactttcttt ttggatagtg  1829760
gatgcttttg ttctctttga ttgttttcga gtttgagctg gttttcccac ttcaattgtt  1829820
ggtgctgttt gcagtggttt caataacatt gttttcctca ccatatttct cagatcagat  1829880
gcaatttttg tttgcttgtg tttccagatg aaagttgatg gtgacattcc accagttctt  1829940
tagatgtcag tccattttct taatgtgtta caaatacaat catgtttctg tgtacctaaa  1830000
aaagatacta gtgatctgca ttttttcttg tggcaattgt tgctaagttt gttatgttaa  1830060
ttcatttatt gttcatttaa tacatttggt gtttgatgaa tttacagtta gaacttcagt  1830120
gaaggatttc cataaaggga aagccaattt gagccagatt tggaacaatg ggggcctcaa  1830180
gctccaaaat ggaggatgat aaggcactac tgcagctatg tcgcgaaagg aagaagtttg  1830240
tgaggcaagc acttgatggg cgttgctcat tagcagctgc tcatgtttca tacattcaat  1830300
cactgaaaaa tacaggaaca gctctgagaa agtttacaga acctgaagga ccaattgagc  1830360
cttctttgta cactaatgca acaccagaac aaccacttgc tttaactgaa aggaccctct  1830420
cattctcttc agcatctgtg tcacatcaca tagatgcagc tgaacgtgaa aatttctctc  1830480
caactccctc ccctcctagt tcttctagca agttcagagc aaatcatatg aaacatagca  1830540
ctatttcttc caagaaagtt gaggaaaaac cacctgtacc tgttatagga atagtaacat  1830600
catcaggtac tactacacag aataccagtg taatctctgg aacagcagca tttgaagatt  1830660
cttctcttcc agctggaact ccacagtggg atttctttgg tctctttcac cccattgacc  1830720
atcaattttc ttttcaagat gggaagggta tgcatcaaga tatagggcat gctgatgaca  1830780
tacaaagact aagggaggag gagggaattc ctgagttgga agacgaagaa gagaaggctt  1830840
catctcatgg aagggaacac tctagggact ctgaagatga atttgatgaa gagcctgcta  1830900
cagaaactct agtccaaaga tttgaaaatc taaatagatc taacagtcat tttcaagcca  1830960
atgttgaacc tgccacaact aagcctctca gagggcattc agcttctgaa gttgaattag  1831020
tgaatggaga aaaggggaca tctgcttatt tatctccatt aaagacagca cctatgccag  1831080
ctttgcctcc acctgaaaca aataaaccaa cggagaagga aagtcgtaat gaaaataaag  1831140
tcacccctaa gaatttcttt tcaagcgtga gagatattga attgctcttt attaaagctt  1831200
cagaatctgg ccaagaggtt ccaaagatgc ttgaagcaaa caaagttcac tttcgtccaa  1831260
```

```
tattccaagg aaaagaaagt aatctttctg gctctcttct tttcttttca tctggctttg  1831320
aaacagttat catctgggaa tattaaatat tagtaggtct aatgatgaga ttttgagtgn  1831380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1831440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1831500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1831560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnc atgctactta agatacatta cagacactcc cagcatggat  1831620
atccattaaa ttgcattatg gtaaattttg ttgatatcct tggggtttga aagaaaaatt  1831680
cactttctgt ttcaaagaag cttttggaag tttcttttca ttgctgtgaa attaatttca  1831740
aaataaaatg ctttaaaatt ttaaccagag aatttttatt tgtaacagat ggttctctgg  1831800
tgtcctcgtt tttgaaggta tgtttctcat gtggggagga cccaagccaa gttccagaag  1831860
gtaatttgag tcatttcaac tgtttatctt tcatttttcc cagacatttc tgaccttgtt  1831920
gggttgaacc aatcttcttg ttagttctga aaatgaaagt actctctaag tgtacacatt  1831980
ttccctcagt aggactgtag gagtgatgcg aattgcaaat cctattatta aatatgacta  1832040
cagctagtgt tgatcaagaa attgttgaat gtttgggatt ctgtggtgca gagaatctgg  1832100
agaatttgtt tacttgagaa gatgtatttg gtgttatttg tttcctactt agtttaaaat  1832160
tcattttgag ttactgcaac agagtaataa gcattctctt gtctgccttt aaaagtgaaa  1832220
ctcatttcag aagataagat taatattaga ccatctgagt aaatttcccg tctaattttt  1832280
tggtaattta gatatccatg cctgtgtttc ggctgttttt tgaattcaac gttaactatt  1832340
caattcatct tcttagaacc tgctcaaaac tcggataagt acttaacttg gcataggacg  1832400
gtgtcatctc gatcctcctc atcccgaaac cctttaggag caaactcaat tgacaatgct  1832460
gaggaccatg caaataatct ctttgataat tcttgtatga tctccggaag tcatgcatca  1832520
accttggata ggctatatgc ttgggaaagg aaactctatg atgaagtgaa ggtacgatgt  1832580
atttcttatc aacatatttg tcaacctgta ttttctgtat gttacttttt gataataaaa  1832640
tgttgcacaa ctcttgtatt ggattcggat cttagactaa accctgaagt tttatgttta  1832700
caattatatt tttttaataa attggtacat gtaatagaat atggctattt ctctgtctgt  1832760
ttgctaatat cattgttcac ttctgcgagt aggctagtga gattgtcaga aaggaatatg  1832820
acatgaagtg taaattctta aggcaactgg aatcaaaagg agaaaaggcc tctacagttg  1832880
ataaaactcg tgctaaagtc aaggatctgc actcaagaat cagagttgca attcatagga  1832940
taaactctat atcaaagagg attgcggaga tacgagacaa agagcttcaa ccacaacttg  1833000
aggagttgat tgaagggtat gctcctgtca gttttgctat ttttatgaag tatctatttc  1833060
atgccaatgt gtactgcctt gataataata catatacaag catgggataa aaggtgcatc  1833120
aagaagtgcg caatcaggaa attccataag aagaaagttt atttatcagg aagtttattt  1833180
ttggtacaac ttgctaaaat tgattaagtt ctttatttgg taaaagtttt ccactgaagg  1833240
ttataaattt actgaacaac gaagtaatag tcaataataa aaaagctcag ttgctgctga  1833300
aatttattgt tttgcttttg ttctatacca accttgctga aatgtattgt ttctgcatct  1833360
gaaacctaga gttttctact agaagagtct aggtatcaaa aacctttttgt ctaaattagg  1833420
agtaacatta tcgtcaaatg caattgacag ttttccaaat tatagtatta agtgttaact  1833480
tttagtaatc gattatgcaa gattgatggc tttctattgt gtgactgatg ttgtgcgatc  1833540
aacctttgaa tgctattttt ttgatcttgg aatagtaagc aacatatgtt ttcatagtca  1833600
gagggatgga tggttaacac atcaacttat gttaattgat atgatcttct agcttttgta  1833660
```

```
tttcatctgt ttctgttata ctttgatgtc aggttgaatc ggatgtggga aatgatgcat  1833720
gaatgccaca aacttcagtt tcagataatg tcggcagcat ataacaacag ccatgctagg  1833780
atcaccatgc attcagaatt acgtagacag attacttcct atcttgaaaa tgaactccaa  1833840
cttctatcat caagctttac caagtggatt agagctcaga aattctatct ggaggctata  1833900
aatggatggc ttcacaaatg tgttcgtcat gtagaaaaat catccaagag aaaaaggagg  1833960
catcaatctg atcttagcta ttatgatcct ccaatatatg tcacctgtgc tgtctggttg  1834020
aataaactta gtgccttacc tgtaaaggat gttgccgatt cgattaagag tttggcaacg  1834080
gatactgccc agttcttacc acaccaagac aagaaccaag gaaaaggtgc tcatcctcat  1834140
atgtcaacat ggaagcctga tattggtggc gaatcagcag atggtttatt gagagatgac  1834200
acatcagagg actgggttac aggtcttgac caatttcgac gaagcttgat tcgatttctt  1834260
agtcaattaa ataatttgtc tggttgttct gtcaaaatgt acacagaact tcgacaagcc  1834320
attcaggaag tcaaaaatta ccagcgtttg aattctcagt ctcaaaatga tcatttgaat  1834380
tctcagtctc aagatggtca tccgaattcc gaatctcaaa gttgatccat cagagttaca  1834440
atctcaagtg gtttaggctg aaaacaaaca tccacacgat aagagaattg ctatgaaaca  1834500
ttgtggaatt gcagaaatat agcattgtgt tgagcatact agtccacagg atggagcatt  1834560
tgtacatggc aagatgtaat aaagtcatta cggattgcca cacttatttg ttcatttagt  1834620
cccaagaata gaagggatct gatagattgc actagagaga ttatgagtgc atgattaagg  1834680
actcagtaag agctgtaagt actaggttct gatggtgaag aaatttgggt gcaattattt  1834740
tgctaataaa gggtttgtac cagtacttgt acttctcctt gattttcttt gcttgtgtca  1834800
ttttttcatt tacgttatgt gtatataatt attgattaat aatattattt gaattttgta  1834860
aaggaacact caaatggctg agagctcgtt tagttaggaa gactgaatgt ctaattttag  1834920
tattattaga ccaattttta tagttttaaa aacaagtgat tttgatttaa aataatctag  1834980
tgatttttt tatagagatt ttttataaaa aaaaaaaaaa aannnnnnnn nnnnnnnnnn  1835040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1835100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1835160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1835220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1835280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1835340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1835400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1835460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1835520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1835580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1835640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1835700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1835760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1835820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1835880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1835940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1836000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1836060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1836120
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1836180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1836240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1836300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1836360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1836420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1836480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1836540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1836600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1836660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1836720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1836780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1836840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1836900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1836960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1837020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1837080

nnnnnnnnnn naaatgcaat aaaagaaaga aagaaaattt cgagagagaa aaaagtcagg  1837140

ttacttttcc ctttaattga atctaatcga atagaattac ctttttggaa gaaaaaaaat  1837200

attaaaaata cgaatgcata tgacttatga ataaaaaata cttcaatttt tcattaaaaa  1837260

aatgtatatt accatttttt gttcttttcg aatcataaat aactgttatt agcaagtagc  1837320

atggttgata acctactcta ctttgaaaat tggttaagaa aagaaaattg tcacataaaa  1837380

aattagaaag aaaacaaaca aaatatgtga tgtttatatt gaatagaata gagtaacaac  1837440

atattatata gcacattctt actagcacaa tgtttactat gtagtattaa ttaaaactta  1837500

ttagaaatta caaaattatg aataagactc acataattat attattttta ataacttta  1837560

gtcaataata aaaagtttat tgtcttttta cagcataaaa aatttattgt tagtaataaa  1837620

ctatttgata aattttattc ataacatgtt aatgttttgg taaattttat taaataaaag  1837680

atattaaaaa atgtgttaga aaatacattt ccaaccacca tcttgcttga aacaaggttt  1837740

tatacagtag ttgtttcatt tggtgggtac gaccaagata cggtttctta tttagagacc  1837800

accaaaccaa tcaacaagaa ttcacattca ggaatgaacg atgaaattac ttactttatt  1837860

attcaataaa aatcatatgc acaaaaccaa atcaaatccc aagatacatg gcgcacgcgt  1837920

atcagtaaat gtgctacaat gtaacattaa tgtatacgaa aatttgtata atctcgaata  1837980

tttcggtcct atctatgaac gaagaaaaaa aaaacccttt gctctcagcg gctttttca  1838040

ccaaagatcc acgccataat tacaacgttt agaaacaatt ttggcctgcg ccgttaactc  1838100

attcaccgtc acatcacagt tcaccttaac ggtaatcttc cacgtcttaa cggaccccac  1838160

ttttattttc accggtgccc taatcctaac ggtcaacggc actctccgtt tggtctgcgc  1838220

ctccagcaac gcgcttaggt cctcgctcct caggtcgatt ccgtcacccc ttaacgccgt  1838280

cccaaacacc gtcacgttgt ttgacggctg gtaaaacgcc ggcagagcgc cgttacacag  1838340

cctcgcgtcc ttataaaaca cgccggcgga gctatccttc aagtaatgga tcccgatctt  1838400

gtcgttaggg ttatcggcct tgacggtgac gttgaactcc ggcgagatcg cggccgcgga  1838460

ggacggtgag gtgaggttaa ttcctctgac ggcgatgttt tcgatggagt atttcggcgc  1838520

```
ctcgggacgg aaaacgaggt agatgacgcc ggcggcgatg gcgaggagca cgacgagaat  1838580

gaagaggatt ccgatgagcc agcagaagca gcagcagcat cggctccggt ggtgtttacg  1838640

gcgagcgtat tggtcgtagc ggcgagcgtt ctccggcgga gggacgcggt agacttggtc  1838700

cttcgggatc ttgatgacgt aggttccagg cggaggcact ggcttctccg atgacggtgg  1838760

agacggcggt ttcggaacga cggaggagtc ttgaggcgat gccggttgtg aatcggcgga  1838820

aacggaaggc gagtggctgg ggtgaactcg gtcagccatt gagtgagtca gtaacgagtg  1838880

aagaagctat ctgaaaattg aagtgaaatg aaattgtaaa attcgaagct agaagagtga  1838940

gtgaatcaca acgttattct attcatttta tataacaagc aaacggctta cgcgttggaa  1839000

tgtaatagtc acgcggttta agaattctac taatatattt taggcagtta gcatttgtca  1839060

tatatgaaaa tttaatctaa attactattg gataataaaa aaagaataga tattaataat  1839120

attttatttc aaacaattag taagtcaaat ttgatttttt cttttaagaa aataatcttg  1839180

taattatttt tatttgttta gatattaatt aaaagtttaa aaataaagtt aactaaaaga  1839240

ttaaatttat aatttataat gctagtataa tttttaaaaa atattaaggg acttttcaaa  1839300

attaaattaa gtcaaagttt tttattggta acttcaaaaa gctttttttat tagatggtag  1839360

tagtcaaaaa gaacacaccc tatcaacaaa tgctgcattg cacgttggaa tcattgttgt  1839420

ttgttagtaa ttaattatat atgactcaca cttacccata tggaacattt tttaaatctc  1839480

ccaaaattaa ttaattagaa ctttgagccg tgactatgaa attagttagg atcatagata  1839540

gaagagataa aacttaaaag acaacgaaac tatcaaaaca agtgcatgaa aaccataaga  1839600

aaggattata acttataagt gattatttga agaaggatat gataatttaa tatataaata  1839660

taaattaggt aaatgttaaa tagtgaaact gatttagaaa ttaaaaagga gaatttttat  1839720

tattaaaata cacaaaatta aaattaaatt gtttataatt ttttatactc ttttataatt  1839780

tctacaatat tttttaaaat taatattcta aagatactga ttattaaaat cctatacagt  1839840

aatataataa ctaataaaca taggagggaa aatggagtac agttcaatgt gagatcactc  1839900

acggttggca agtttagaaa aaaacacacg aaagcaaaga aagaaaaatg aatgggtcaa  1839960

aggagtgttt ggatgcacca tttggaattt tggattggcg tgtatctaat tttgatgtaa  1840020

acacacggta tgctaattgt tgccgattcg ttttgtctac gagttagttg gcgctttgcc  1840080

acacgcggtt ttgtttctta tggactggcc tcaacccttc aatgctttcc tttttgtata  1840140

agcatttgtc tttgcaccaa attagtacgc tttatgaatg taatcttttt tcgtttataa  1840200

aatggatatc caattaatgg cttttaccta atatttttttt tttcctttaa cttgaaatgg  1840260

tctcatgggt caatacttaa caagaaaaat atacaacttg ctcttctaaa agtgtttgtt  1840320

gcaataaatt tgtttgcttt tctgcttctt gtgcaaccga caaagtttta tcaaaacttg  1840380

tataataatt aatttgatta taattaaaaa ataatcattt acatcataat taattcaatt  1840440

actaataaaa attataacgt gtatattaaa taaactcaaa taaactccaa ttaaaaagtt  1840500

aatttgtatt ataattaatt tgattatagt aaaatatttt tttattgtaa ctaatttgat  1840560

ttcaattaaa aagctaattt gtatgataat tagttcaata ttaaaaatnn nnnnnnnnnn  1840620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1840680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1840740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1840800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1840860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1840920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnaa cttgtatttt gaattaatta gaaaaagaaa  1840980
```

```
atttgtttct attatgtagt ggattgacaa gagtgggtca atctataata tacaatattt  1841040
atttgtaaaa aattaacaca ttaccaattt atttttgttg agtatttgtt tcacatatat  1841100
aacacaaact aaacaagttt ttgtggtgta tatgttccac atacattata aaaataagat  1841160
taaaatatat tttttgtcca tataaatatt gaaataatta aaatttgttt ttggaaaatt  1841220
ttgaatatgt ttttcatcct cacaaaatgt aaatatgtaa tattttggct cggaaatgga  1841280
attgggagat ctaatcctag gtgtcaatgt caagtcctcg taagtgagtc aacatgttaa  1841340
ctgaaacttg tcatgtgtca attagaactt ggtgtgttga tccactaaca aggacctgac  1841400
gttgacatat agaataagat ctcttgaatt tagttctgaa ccaaaatatc acacatttat  1841460
attttgcgaa aaagaaaaac atattcaaaa ttttatagaa acgaattttg aacatttcat  1841520
gttaatagaa acaaaaaaca tactttaacc taaaaacaaa ttttcgttag agtatacaat  1841580
gaaaagttgt ttctatcaac agtatttgtg aaaaaataca aaaacttggg ggtgtaaact  1841640
taggattagg attgagaata acaggggccg tgattgaatg cttaatctta gtgttggcaa  1841700
gcacaccgga ccactattag cacatgttat tcccacactc attttcgtca ttaccacacc  1841760
tccatcacaa atatttactc cttacatctt aaactaaatg tcatgctaaa ttataattat  1841820
tatacacaga caaaaaaaaa gttaattaat caaataataa taattttaca aaattaacct  1841880
tattaagtac ttcctccttt gtaaaatatg taccacattt gaaaaaaaaa attgtatcaa  1841940
aacaagtgtc actttaagtt ttgaatgtaa tattaattat tttttcacta atactcataa  1842000
tactactctt tttcatctat taaatataaa ttagttttgt aaaattattt tattttattt  1842060
tttcatctat ttattaattt ttcttggtta atttgtttaa aacaatctag gaaagagaat  1842120
gatattagtt ttatgttgaa aaactaaagt aacacttatt aagggtatag gtgaaaaaat  1842180
aatattacat tgaaaaacaa tttatattac attgaaaact aaagtaatat aatacttatt  1842240
ttgcgatatt ttttattcaa atatgacact tattttggga taaagagtat atttattaga  1842300
aaatttaatt atgatataat ttatggtaaa tattaactag taccctaagg atattggtta  1842360
agaaacttaa agtaaaaata tttttattag aagtcggaaa attgagttgt tcataatctt  1842420
ttatgctttt ttatgattta cataataaat atttttttatt ttagtttctt aattaatgtt  1842480
ctaatgagat tggttagcat gatttatata ttaaaagcta tttatttatt ataaatttta  1842540
attatataaa aagtaaatat tttttacctt atacactgta catactaaac actagtttat  1842600
aatatttaaa aatggtgaaa ataataaata ataatcttta aataatttct ataaaataac  1842660
agttaaaatt atgaaaaaat taaataaact atataataaa atccaaacca attagaatct  1842720
caattattaa ttttctaatt aataattatt attgcatgaa catgtaaatt aattgacacg  1842780
agattactct tagcttaatc aaaaaaattt atcacctata gtaatttcac aagactcaaa  1842840
tagaattact tctcattgag gatacgtgtc atctatatca aaaagtaatt ttcttcctta  1842900
cataggaaca aaatccaaat taccaatgaa aagtcaacta aatcctaact atgcctgcca  1842960
ttacaatttg ccaaatataa atccttcttg cacctatata acaccacatc caccattggt  1843020
ctcatcacag aggggagaat cacaactaca tgcagaagga aaaaattaaa aaaaaataaa  1843080
tcatggaagc tcaagctcta ctcgccctca ctcgtctaag catctatgcc tcaggcatgc  1843140
aagcacattc tctttcccct ctctttatca tttgctatta tataccaatt atatatacaa  1843200
ctagatcaca aaatcttgtt ttattcttca ccaacaaaat gttgtataca catacatgtt  1843260
acatatcaca ggtgcacaca gtcaaattca cattcacaaa caattgtgca ttcacagcgt  1843320
ggcctggaac cttaactgct gcaggaaaac cacagttatc atcaacaggc tttgaacttc  1843380
```

```
catccaagtc ttcattttcc ttggatgccc cagatgggtg gtctggtaga ttttggggaa  1843440
gaactcactg ctccaaggac ccttcaggga aattcacatg tgggagtgca gattgtgggt  1843500
ctggtgaaat ccatgcaatg gtgcaggtgc aactccacca gcatctctga tggaactcag  1843560
actagcctca ggtacacgtt ctctaaccat ttttttaat ctgtggcaat cgaagacaga  1843620
tatcgggggt ttaacaactc acacactcag ttcaaccgag ttaaacctct ccgtcgttct  1843680
ctaacctttc tatgactatt attatttgtt atgaacatgc tatcattgat cagcatcatt  1843740
tgttattaat tttccatcat cagatgctag tggccaagat ttctatgaca caagcctcgt  1843800
tgatgggctt aatttgcctc tctcattgac tccacaaggg gttctgggtt gtgcaacact  1843860
actagttgcc cttctgatgt gaatgcagca tgtccaccag gtttggctgt gaaaagtgat  1843920
tatggaagtg tcactgcttg caagagtgca tgcatggcct tcaacatgcc acagtattgt  1843980
tgcactggtg attttggtag ccatcagagt tgcaagccta gtgagtattc gaaagtgttc  1844040
aaggggaagt gtccttgatc agtcttatag ctatgctttt gatgataaaa ccagcacttt  1844100
ccaatgttct gggaggcctg actatgtcat cacttttgt ccatgattct ataaattaat  1844160
tagctagttg gttctacctg cttttagtat aaggaagtgt tcagataatc agatgtgttt  1844220
atgtatggct tgagagaaat tgcaaattca aaaggctaaa caattgtacc aaaagtatgc  1844280
aaatacttat gaaatttatt atttccttca ttagattcaa ttatctaact aatttatgaa  1844340
gattaagaaa aataattagt ttagttaaca ataaatttat cttaaattcg taactttcta  1844400
gaattatcct tgtaattcat atttatcttt tctaatcgtt gtcaatacat tatcaatctc  1844460
tcttttgtaa attaggggta tttgtattct aaaataatta atgcaagaaa tattataaat  1844520
taaatcttat aaaaagaaac aaacttcatt ttaaatttag atattagata ttataaatag  1844580
gaacaaaaaa agtactaaaa tattaaaatt tatgttgttt aattactttt ttagtttgga  1844640
gcatataatt tgttttaatt acttttaata tcacaaagga aaaatataaa taaaatatat  1844700
tttttgttct cataaaattg ataatgtatg ttttttttgtc cctgcaaaaa ttttaattta  1844760
ttttttcatt ttttaaaaat tgaaatatat tatttttttg cttagagtag gtnnnnnnnn  1844820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1844880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1844940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1845000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnntaat ttccacatct cgaaaaaaaa  1845060
ctacttttta attatcactg ttcactggtt tcaaaatttt atatttgtag tattttagta  1845120
tgagtaatgt acaataagat aaatatttat ttttatatag ttaaaattat aatcaataaa  1845180
tatttttaa ttataaatta tattataatt aagatttgta ataaatgaat atttttaaa  1845240
tgtgtaaaat atatattaaa tttatgataa ataatatata ttttgatata attattttaa  1845300
atattgaaaa ttattataaa aatattataa gttcaatttt aaaataaaga tgataatgat  1845360
aaattgaaaa aataagcaat taaaaaaatc aagatatata taaaaataag acgataataa  1845420
tttgagatgg tcaattaaaa ttaagtatat ttaaaaggaa taaaaattaa aactaaatta  1845480
aatattcaat atatgtgaga ttgggataat atacgagaca gagagataat aattcttaaa  1845540
aacactttca tataagaaaa atcctctcat tgaagaattg ctcttcaaaa tactcattct  1845600
agatgagaat tcaaatttat aatgaatgga atgagtatac tgtaatcttt ttacatcatt  1845660
aaaattttcc taattcaaga aagttaaatt cccaaccccc atgggaacaa ttttataaca  1845720
atatacgtca aaaaaattct tggaaaacaa tattttgagg ttcttttata attatatatc  1845780
aagcatgata aactaacgtc cctaaacttc agattgctgg aaactaaaaa tttccaatac  1845840
```

```
caatcaccta ccaaggttgt tacaatgtac atgtaccaac ctgtttaaat caatttcaaa  1845900

gcatgaaagg aagagaaata ggcaataaaa gatgcaatgg gtttggatca tagcattatt  1845960

ccattgattg cagcgatggc aaaaagaacg tcaagcaata tcaattatta cactgaacaa  1846020

tactgcaaaa ttcatgaata tacaacctgc ccattgaagg gttgaaaaga atgaatgtcc  1846080

tttgacaaag aatttcattt catatcctga cttgttaatt tgttataatg cctgtggaga  1846140

gctgtcatca agggaccaaa attcaacaaa cttgaaaaga aacttaaaca aaaaacaact  1846200

atagatgatg atgatgttag tggttaaggc tatatgatat gatcagcaac tctaccttat  1846260

tgttgagaga tcaccaaaga cagttttcat gtcaggccta tcagatgctg gaagcatgca  1846320

tctaagagcc acctttagca tttcatcaag aattttagat tgtctttccc cattgtgctt  1846380

gtccattata gacctatcaa agcactggtt tgaacggtct tgttcggcta agaacctcac  1846440

ccagtcagtg agatcaacca cccctggaat cccagaaact atttctccag aatttcttcc  1846500

tgttaggagc tctaacaaga ccactccaaa tgcatagaca tcacttgtca gggaagggca  1846560

tggtttgctt gatctagaaa actcaggagg tcgataaccg agtgcgccag cattcagaac  1846620

ttgctcagca gtaccagcag cagtgagtat tctgtgcagg ctgtagtcag tgaggaggac  1846680

atttctgttg ggagtttcta gcaaaatgtt tgtggatttg agatttccat gaggtatggc  1846740

tttctcatcg tgtaagaaat gcagacatcg cgccacctct acagccaccc tgagcctttc  1846800

atcaacaggc aaaggatgga gatttctttt atctgtctct gcagaaaaat ttgaaacaac  1846860

taaataaaac agaagtatta caatttacaa ccaaaagtct aggtgttatg ctgcaatcaa  1846920

acatgcatga ggccataatc ttaccatgga gatataagtc caaagattgt gcattcatat  1846980

aatttgatat aatcagtttc tcatgttcct ttggccccaa gtagtaacct tgaacagaaa  1847040

ccagatttgg atgcttgata gtcccaagtt tctttatttc ccttgccaac tccttttttc  1847100

ctttagttat tccttctctt aaccatttga cagccaattc atgaccagag tcaagtgtag  1847160

ctttgtagag tgttccatga cagctcctgc caataacttc tgctggagca catgaaagtt  1847220

cttccgcagt tagcaccaag gatccatcaa atatatgcaa gtctccaacc agtttatctg  1847280

gagaggagac tttgagtgaa ccaggattct caaactgata gctttttgaa gatgaaggat  1847340

ttgaaggtga caaaatagac attggggtag atgttccttc ctcgttctta cctaattcaa  1847400

aagggccagg atctattggc ttctttccca ctggatgaat gtttattgca tcatcagaag  1847460

acccccctttg agcaggtggt aatgtttcca aatttctata cggtgcctct gtatttgagg  1847520

tgaaagtact ctcttgggtg gtgctccttg cttcattttg tttagaagtc ctttcttttt  1847580

catgatggac cttataataa attattatag ccacaaaagc catcacaaaa ccaccagcaa  1847640

ccaaacatgc aatcagggca atcctagttg cagacttttt atgtaaccga tgttccctca  1847700

aacctaggtt ggaagtatct tttggtgatg attgtgaacg tggaaatacc agcatagtat  1847760

ttcctggatg aaatgctgag tcaggaaact gctttaagct ttctggcaca acaccagaaa  1847820

gattattaaa ggacacattc aatactctca actcatctgg aaggtcatca ggaatagtac  1847880

cttccaattg gttattgcat agattgagat atgacaaatt gtgaagccta ctcatattta  1847940

aaggaagagt cccactcaag ttgttgtgtg aaagatcaag aaacaccaga ctaaaatttt  1848000

cagcagaaac taatggatta tttggaggtt gaaactgaat aggaattgat ccagaaaatt  1848060

tattgttgga gagattaaga ttaatcaatt tggttgaggt aaaaaagctt ggtaggacga  1848120

acccagaaag ctggttgagg ctaagatcaa tctcttctag ttctggatat gttcccaaaa  1848180

ttggtgggag aaatccctcc aatgagttat tggatacctt aagtgcagtt aaccttaaaa  1848240
```

```
attgagaagt ttcatttggt agcattcctc ccaatgagtt ggcacttagc tgaacaactt  1848300
ccacatagtt accccaatac cggatccttg agaaattacc tgatagtgtg ttgttactca  1848360
aatctatgat ggaacagtgg cctaccctga gaggtaaggg gccatacaac ttgtttgaag  1848420
ataaattaag cttccgcaga gtcaccgagg taataattcc aatgggacct acgaagaaag  1848480
tttaaattgt aaaagaggaa aagggtaagc agaaactcat tgaataacac tttgaactca  1848540
tgtcatgtgt gattttatga tattatgact aaaattgatg aataagtcaa tgctaaacaa  1848600
ttgggtatag acaaagggaa caaagtatac caagatttct acatgcagaa tagattgttt  1848660
gtcacatgta gcatactttt ggacagattt tggaattact tcccagctcc cacaatgtta  1848720
gtacatagaa aactaaatgg cttctataag gattaacgga tgaatacata aaaatggtat  1848780
accctggaca ccaacttcat tgcggatata ggttaccaca taagaatttt ctgcaaagat  1848840
ctaaaggtct gctaatagtt gcatacctgg ttgtatacta tccaaaagat cccctcaaga  1848900
gggtttaaca tcaactactt ttcttccttt tcaaattttg catctcaaac tgactccata  1848960
aatcaatata ttggactgat gctgattata tgcaaccaaa atactaacgt taagttttta  1849020
atatactatg tattttataa ggttacatta gtttttttagt tccctaattt atttttaga  1849080
ttcaatttag tcttttaatt ttttctgggt ttaatttagt cctctaattt tttaaattaa  1849140
ttcaatttga tccttcagtc taaattgtaa gaaatcacac tttgtgacgg ttcaaaacca  1849200
ccactaagtg gttttaaacc accacaaaat gcacattttc caaaaaaaaa tgaattggtt  1849260
ttaaaaatta gaagaccaaa ttgaacaaaa aaaaaactag aggaccaaat tgaatcaatt  1849320
ttaaaaatta gaggaccaaa ttgaacctaa ataataaatt agaggactaa aaaactaatt  1849380
taatctattt tataattaat gcaggcttcc ttagtactta tttggcatac agaattatgt  1849440
ttgaagtaca atttatccaa caataggttg aaccatggaa cagaaacttc aaattggaca  1849500
aatataaaat tttctttaat ttgagttctc cactatttca tatacaggta agaaatttat  1849560
gaaataattt gtatttcagc caatattgat cactaataga ctttcatttc agtttggtca  1849620
ccatgttgta ctttcctcta caatctttgt tactagaaat gattgagggt gtgaaaagta  1849680
tttatttatt ccacagaaga aaattcccca aagggtttat ctaaaataac taaaatagca  1849740
gaacagggaa tcagaaagaa agttgcagtt tcatatttca gcaaccaaac agcagcttga  1849800
tatgggtttt tggcagtagt ttttcatagc taaaacttca tttatgaagg ttagcagaac  1849860
ggacagcaac aaatggggag tagactagca atttcaattg cattttgagt ttagatacat  1849920
ttatatagaa aatggataag ttttaacttt gaaggaagaa tatcattaca attttcacag  1849980
aaaacataga agataccttc aagcttgttt tgactaagat ccagttcaga caacatcatt  1850040
gaactttcct tcaatagagc ttcgggcagt aaaccagtca actggttgca tgcaaggcga  1850100
agaatccgaa gggataccac aaacttgaag gaaggtatat taccctctaa ctgattatta  1850160
ctagcatcaa agacctctaa attgtcaagg tatggcatac catcatgagc aaataactca  1850220
ccattcaagg aattatggct aatatttaaa tactgaattg aagagagaaa tgactcatct  1850280
gcaagtccca aatccggtgt accagaaaac ctgttgctgc ttaagtcaat atatagcaca  1850340
ctgcccatct gataaaatat atgcataata tccccagaga acttattcat gtgcaaatct  1850400
aaatacttca actgctcaag tttgtgaaac tcaataggaa gagtacctcc aagttcattt  1850460
gaagaaagat tcagatatat taacttgcgc aactgagtga agttagagag taacgggcca  1850520
ttaaacttgt tgagggacaa atcaacatat tcaagtgatt caattgtagc aatatgtaag  1850580
agatctcctg tgaactggtt gttcacagcg gacaaattgc gaagcattgt aaggccacta  1850640
attgcaagca aattaaactc accaaccaaa ccagcattgt ccagagtgat tgatataaca  1850700
```

ctgccttcac tacacactat cccatgccag ttcttaggac aaccatcgga atctaaagac  1850760

ctggaatccc aagaattaac tactaatcca gaagggtcat tctgaatact cttcttgaat  1850820

tcaaggagtg aatcaatatc tgaattcccc aatgcaatag ccaccaacaa caatagcatg  1850880

aacaagatag cctgcatgcc tttcctagta gctcctaatc caagcatcaa ctaaatacaa  1850940

atgattatat gagggaaagc aacacaatgg aagtgagagc aaaggggcaa gccgcaagtg  1851000

tacaacaaaa aattaaaggc aagagagtaa ttttagagca agttattcaa acaatgatgc  1851060

attcttacct cttaattcac aagaagtaaa gttgagtaat gaagcatgta cgcgtagcaa  1851120

ctgaagtaac aatgctaacc aaagcaagta gaagaacaaa ttcagaagga acaagggaac  1851180

cccagtacgt ttctgctgtt agaaaacgaa tggttctgag aagatgaggt cataaatctg  1851240

aacaaggggc tgagtagggt ggaatgcagt gtggcaagca aatgattagg ggaaagtttt  1851300

gattttgaga gaagactagt agcacaatag tgtcatagaa caagaagaag actgaggaga  1851360

cattaactga gaacatggta ggtaggttgc tgttttatca tgtcatgatt aacaaaatca  1851420

tatacagatt aaattcatct aaattatttt atagataata tcgataatca tatagcagaa  1851480

tgatgtgttg atcctatttt tctttttttat agcatctctt ttaattatta tctcttttttc  1851540

ttcacatttt ctttccttat atatatctta agtactatat aatatattaa cttaaaaaca  1851600

ggtgctatat aatatatcac ttcacttctt atatcacact tttcaataaa tattaatatt  1851660

tttttgacag agactatttc gttctaatat agtaaacaaa ttaatatatc acttaactaa  1851720

cattatgaaa gtgaattcag aaagaaagaa aaatagaaga gaaaagtgat gtttacttga  1851780

tgttaaagaa ctccaataat ttttaatttt taagggaaaa aagaaaaggt ttgtgagaga  1851840

gacttttcaa gtcgacgtca ctggattgtc cccagataca aagcaactgt atatgacctc  1851900

gttggcagca cctttgactt taagggttag tttggttctg cctccgaacc ttcgcattaa  1851960

tgcaaaaatt catctaaaat tttatagata acgcataagt aatttttagt tgtgcgacac  1852020

aagtccaaac acacggaaac ttttatttaa ccacatcttt ctatttttta ctgtcttcca  1852080

tttctaagga tccaatgcaa aagcgcgtcc tgtcattttc aaccttaagc atttagtgtg  1852140

tatttaattt gacattgatg aattgattat aaatttataa ttgatcctta atttatttaa  1852200

tgtaacttta aataattttt acattaaatt taaaatttta tattaaattt tactcctaac  1852260

ttaattttat aataaaatat ttaaatatat tatctcactt caaaatcaat tctacaaaat  1852320

catgttaatg tttatccaaa caactcttaa ttttatgaat ctaaatgaat gaattgagat  1852380

attagtaaaa tctttaatat gttttttttaa ataaataaat aattaaaact tgagattgaa  1852440

ttaaaaaata tgtttaatct aaaagtttca agagaaactt aaaaaaacct aggtgaaaca  1852500

ttactttact ttctgagaca ataagtaata aataattatt caaataattt cagagaaata  1852560

ttaattgaag ttatatttgg ataaactctt tcataagtat ttatacgttg aagactctct  1852620

aatgatgttt gggagttggg atccttaatt gagaatgtag aagtattgtt tctcataatc  1852680

aaatatttgt tgtaggtttt gtgaagagaa aagctaataa atttgttcat gagttagcaa  1852740

gagtgaatga gtgactctat ctttatctag ctatactttt aattgtataa ttcctttagt  1852800

tgaacattta ctttataatg aaataatata aatatgtttt agtaaaaaaa attataaatt  1852860

gaaaatgaat taagtttatc gcataaacta aaattaagtt atatattttt ttataaatgt  1852920

tcttttcatg agcaatctat ctctcattgg accatacaca tacgagcatt catgaaaaga  1852980

tcttgaaaag atgcctaatt aaatgctata aacattattg ccagtgaagc aacaacttca  1853040

agaactgaag aatgttgagc atgagctccc actcgaagta tccaagactg aagaggagca  1853100

```
ggacaagctg aatttttga cattagaaca ggaccttgaa gaggcgtgac ttctttcaag  1853160
gttaagatta gttattcatt ataatcatta gattttaaga aaatgaatta tgaggatgag  1853220
aagtaactct tgaagtgtaa gttaatctct cttcatctct ctctatatat atttatcgtg  1853280
taactgaaca tgtgtaatac tctttttcag tctccagcag attaagattg gaggatttgt  1853340
tgaaagtttg tggaaaaggc aatgcagaaa ggtgatcaca cttgacctaa acttggtcaa  1853400
tcttttgtac cactctagct ttaatgactt tagagaaaac tatttgatta agcctacccc  1853460
taaatttgtg tgtatgtgca gggtatggga tgaactttgc aggaccaaat atggagagag  1853520
ctcctctggg aaaggaaaaa gctccaattc caaaactgaa ccttttggga ctggatagag  1853580
ctcctagcat caatctgagt catctgggaa cacaagttat aaactggaat acaagtatct  1853640
tttgaattaa ataaaaatta tggcaagtaa ttagtaatta ctacaatgat agttagagta  1853700
gtttgaaaca aacttgtcat actgctgctt ctattgataa ttttttatat taaagaacaa  1853760
gctgtactac aatggttatt tttacaagaa tggatattct taaggattca atttatagct  1853820
aaagaaatat gattatatga ttagtgcggg aatgaattct ctacaatttt ttgtcccagc  1853880
aacgagttat tcaactttat ggataaattc atttattata tgacaaattt agtacttatt  1853940
tttgtttttg gtagatctaa gttgattcat ggcttcaaat aatctccgaa taccatgtag  1854000
cctacaatgg caatgagtat aaaggctaat gtgcttctga caaagcaaac tagaaaaaca  1854060
tggggtaaac aatgagtgtt atttttacta aatgaaacta atggcgatgg atccatagct  1854120
aaatgccaaa atgtgtttct gacaaagtaa acttaacaag caagtttcaa taacttttgc  1854180
ttcatctttt ggatttgaag tatcaattaa tcatttttc aagcctcctt ttctgtagat  1854240
aaattcgaac aatcaaaaaa caaggattta attcttgaat aaattgcagt tatannnnnn  1854300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1854360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnngtat  1854420
aaggtagttt gttttaaaca ttaaacaagg ataaggatag gtattgtgtg taattcgaaa  1854480
aaatctcaaa ggtgttaaca taatttgctc tttttctttt ttgataaaaa ttaacaggta  1854540
aataatatat acggggtcct tatacgaggt ccttttttctc caaaatacat ttgatcttaa  1854600
tagcaaacga ataatacttt gtctataata gtttaactga gacatattcg gagtcatatt  1854660
tctctagcac gaagatatcc aattggaatc gagaatagat tcacactttg ttacaacatt  1854720
ttcaacacat tcgaaagcta ctcaaaccac tatcatatct caattcgttc atagacacaa  1854780
ctcaatgaag agcatgacaa aaatggaacc tttttttcaa gaattttgat tttcctttat  1854840
cgactccttc aaagagaaca agggatttac gagaatgttt agagttgaat tttaaagaga  1854900
aaaataatag aagcaaaaaa aactattttg taataaatag tctgaattaa tgtttttcca  1854960
aaacaaaaat aaaataataa atcaaaatac atttattatt ttaattttcc ttttatttta  1855020
taatactata tagttctcgt agtttaaaaa tgaaaaataa ttgttctggg ccaaccaatg  1855080
tctaaagtgc tccaaaatta acatgtaata tcggcccaat aagtaaatag tgtagtagtg  1855140
tctcaaaagt aatgcaatga ttacactctc tgccttaacg tgattccatc accttgggca  1855200
tgcaaagcac ttttagtctc ttccttttt attagaaata gcttgatgct ctgtttggtt  1855260
ctgaggagaa aaataaacta gataaaaaat aaaataaaga taattaaaga aaagaaaaat  1855320
agaacagtag aatgataaat tgtttagttt aagagaatta gagaaatatc tgagaaagag  1855380
aataaaaata aaaaaagtaa aattctttga ttaaaagtat catcttatag gcccaaaatg  1855440
gcaaaatcta cacgtgagtt ggctataaag aaatgttgta ttgttttgca ttaagagcac  1855500
aaaagtaaga aatactttgt ccacttaaag agaaagttgt gagactcgtt gaattttaaa  1855560
```

```
gttcactcca taatttttt gctatcaaat gtcaaatctc aactccatcg taactttgat  1855620
ttgtcatgtt gtaaagagaa tagttccttc cataacatat ggatgtaatt tgatattgca  1855680
aacatacatt ataatcaact cctcaattgc ttaatttaat tagaaacttc aatgtttttt  1855740
ggtgaccaat atgattgatg caaattatcc aaatcttatc actaggtcag tcaatcctat  1855800
ggctagaaac tagaaatttt agtcaagcca tcaattgata atttgctata tatttgtttg  1855860
atttgttttc acgtttcctt ttcccactgt gatgcactac ctaattctaa atttgaagtt  1855920
tttaaccaca ataccactct catccacgaa aaaaaataaa aactgggctt gtaatcttca  1855980
tcttactggg cctgggccca gttcccaatt cttgatcgaa acactcacat catcaatttc  1856040
cagtcacaca agaaaagagg gaacactatt tttttcttct tttattcctt cccttcttac  1856100
catgatttgg acatatcctg tattatttaa tattatatca tttttggtat tttattagta  1856160
tccttttgac tacgacgttg atagtaatat gccatccgtg atagttaaca gtggattaat  1856220
gatagagacg tgactaaatg tgctagtttt gactttaagg tttctgaaat tatacgtgta  1856280
atacactgca caaaatcaag aaaaaaaaat tatacaaatt aaattgcgca tgtgtttttg  1856340
catattatac tgcagaatat ttgtttattt gaacagctta gctgacatcg tatttaatta  1856400
agtggtgtta ttcatacaac aatttttata taataatatt ttttttcttt ctctatttct  1856460
attagattat taattaatac cctgattgac aaaaaaaaag nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1856520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1856580
nnnnnnnnaa agaaacaaaa aaaaaaaaat aggtcagtaa agttggtggc taaaatttgc  1856640
aaactgttta ttatataaag gtaaaaatag tatggataac tgaaaagatt gtaaactctt  1856700
aagtctttag tcttaacaga tagatgctta aatcaggatc tcactaaaag aaaacatcaa  1856760
aatcacatga aacctttaa actagttaac ttttatatcc ttttactttg gtattagcca  1856820
atatccaatc cttgaaatca atctagaagc aactgctgtt gataagaggt ctctctagag  1856880
aactgactta tttgacactt ttggaatctc catatataat attttgatgc cacgaataat  1856940
ttttttaag atatatagtt taggtgaaaa gagagagaaa aggataagca tatatagaag  1857000
ccactgagta actcaaaaag gtgaaagaaa agaattacat atttttaca tatggagttg  1857060
ccatatatca acatctatat gatcgaattt aagctgagat gctgccacta gcaagggagc  1857120
tatcattttg ggaaaggtgg gcggcatgag tgcttaatct acaatgtgac atgtgaaagt  1857180
tcctgttgtc acacaatgtg tgtagaaaaa cagatatggt actatagcat accccacttc  1857240
aatttgtttg ctaaattcta cgacgtggct tcaataattg agtaaaaagc ttcattgaaa  1857300
gtttgatatc ttttatcttc acccccctcat cattttcaaa tgagttaaat gatctcaata  1857360
ttgaaaaaaa attatacagt aaatcaatta gaaattatat tgaataaata gtgtatgtaa  1857420
tgtattaata gtataaaata ctttttttcc atcattattt aattataaat tattatatat  1857480
aataaaattg ttaagttttt atcataatta tttaaaaaaa ttatatcaac agttatttct  1857540
aactgacatg ataatgtaaa atttttatat tgatcaaaca cataacaatt atactcataa  1857600
ttaattttga agttaactat tataattttt catatttttt acaagcaaag ctttattaga  1857660
aaacatagta caagtcacac tttaacccgt atacaatcaa atcatatcaa atgaaaagaa  1857720
agaaagaaac tgcaaaacct atacaccaat aataagaaaa agaacactga acatatatta  1857780
tctatttttt tttccttaaa ccatattcaa aaaaatctaa cttttatcac atctaaaata  1857840
ttattgaaga caattttacc atatataatt aaatgaaaaa ataaagttcc ttgcatgcat  1857900
gcacactatt tactctgttc taattaaaca attaggcttc aagttgtttc tataatacac  1857960
```

```
aatcatcaaa tactatagta gttgatattg agaaaatgtc aactagtaag tgatataagt  1858020

caagaaactg tggcacacat tgctattttc gaaaatataa ggtatcacac atgtacgcac  1858080

aattctgctg caattatcta tcattttgtg gctctgtata gtccaacatg gatgcaacac  1858140

aagaaaggca tgcatatggc cagctatgcc gctgtcttcc tttgtattta agacaaagca  1858200

aaactaagca aaagcagtgg ctgggggatc ctagagtttt cttgcttagt gtgctaccta  1858260

catcagattc agatcgttaa ctattagcca taatttaatt tatgtatata tacatagtaa  1858320

gctagaccct tatagttttc accaataatt tagattttag aaacatagaa cctagtcaac  1858380

cacgtctcta agttattagc agccaagtct acagtgaatg gtttccattt tttaaatctt  1858440

ttagctaagc aaactctccg acaagaaagg gagagagatt tgttcacttt atttttttt  1858500

ttcaattttc attttgtact atatatagtt ttataagtta ttttcaatat taagaaagaa  1858560

aacattgatt acactttggt attttcaata tgagatttgt gtctaaggaa ggagagtaca  1858620

ctttaaatga taaatggtag tattgataat tataattact aattacttat aaaatttgtt  1858680

gtatactata tattttattt ttatcacaat cttaaatatt aatttttaa tcaaccatta  1858740

taaatgatct ttatattttt aagtaagatg tacttagtat cttttctctt tcggagaatc  1858800

agatccttca agtgtaatat tttcctttta aattttgcta gttaagactg agaggttcac  1858860

aaaatcctag ttttatcgag ggggtcattt tcaatttgtt gaacatatct attaacatta  1858920

actatgtaga ttaattgatg tatcttgtat aaattgataa attaatgttt gttgcagaat  1858980

gcagaatgct tgggagttcg atgcttgcag ttatagatgc taagaagcct gcatgttcta  1859040

ttgtcagctt cctctgcaag aatatttttc gccatgcata tgtggaagtc aaaagtcact  1859100

atctaagaaa aatgttgtat ttgaagaacc aacatcaaaa ctaaaactat tatctggaca  1859160

ctgattttgt atagcatttt acaatgaaaa gaagaagaaa aaaagttttc aatttgaacg  1859220

ataaatttca attaacctgt ataaaataaa ttttttttaaa agtaattcaa tgggaatgca  1859280

tactaccatt ttaacaagta tatatttagt gttattatct tttttgtttt ctccattttt  1859340

ataattttaa cctattgtct ataatttttc agtcgttgtc aaattttgtt tctttattga  1859400

caagttttat tccttttttaa gttcactaag tacttttttat tcaactacac gttttatttt  1859460

atgccatgtt ctattttcat atttctaata atcatggttt ttcccctcaa aaaaattaat  1859520

catggtttta aattgatcaa gaactgaatt tgcgattaca acgtaaaagg tttatggatt  1859580

taccgcaatc ttctcacaat tacaattacg acaatgtcaa ccgtgttttt cacaatgtca  1859640

ataatcaatc tcctaacaat cgcaattatg accatgttaa ctatattttt tcacaaattt  1859700

ttacaatgtc aagaatcacg tcaagatcgc aatcatgatt cccttatgag ttcaggttct  1859760

agattcgtca aaatcaagtt tataatttta acatccaaaa ccaatttaga ttttcttctt  1859820

caaatcagtt caggttaatc tagttattgg ataaatcaga ctatgtccac ccataactaa  1859880

tcctacaata catgggtttc cccatatgca atctttaaca cattgcaatt aggtatacta  1859940

ccctttcaaa ccacctcgct acctcactga atttggtgac aattgtgcca cttcacatga  1860000

taattatcta cacatgcccc ttatatgtaa gaaatgaagg tactttccaa aacattaatg  1860060

tggcattggc acgttaacta ggacagagaa gagaattggg tgcaaattca gcagcctgag  1860120

ctaagactat ccaagagatg tgccccttc attgtctcat aaattggcac ttttctttca  1860180

atgaagactc aagaggaacc attccaaagc acgccaaagg atttgactgc ctactacaaa  1860240

aagacaaaga caacgtgtcc ctttgaaaag accccaccac accactagca cacattcaac  1860300

atgatcacgc aattgaatag ccatgtaatg taatttggca tatgccaaac aaactttgga  1860360

tgggaccatt ttttcattga aaagataaga agcacagcac atcagatgaa tgagagaaag  1860420
```

atgcaatgca acaaaggctc tgccaattgc ctttctctca tctcatccac caatctaatt  1860480

tttgttccca taataaaaga gcctcatatt cagattcctt gactatgaat gtagcagtgg  1860540

aactacgatt ttataagaga ataaaaatct ttttatttat atcacagtcg tacatatgat  1860600

agtaagtaac aacatagggc taacacaaag agacacataa aaagcgttac attatgggaa  1860660

cacccatgat ttattaaccc ataatataat acccccatac cagacctacc aaatcataaa  1860720

atatctaaga cctaaacgat tacatgggaa gaaaaatgca ttaactgccg tttgagtcaa  1860780

gagactttca catgaccccc tttaatgaca caataaaagt ccttgataca cgagtttccc  1860840

tcttgtcatt ttcactggta ccaaattgaa acctcttgct gtttgtgaag agaatccatt  1860900

cctactcctt gtatatcctc cttgaaatca aaggatgaca aatcacaagg ggaatcaaac  1860960

atcgaatgga tagtattatt gttgtggttg gtatcaaaag gagtgttcat gttcatgttc  1861020

atggtggcct tgaaccggtc aaattgacct tcctctcgtg caaagaagtt cccttccaac  1861080

accattcctt gaccggggaa aaaactgtcc tgttgttgta atccggtatg agaaaggtta  1861140

tgattttcta cagctacaca gttggcggaa cttaggttct tgtttcctac aacatttgta  1861200

tcatagattg tcataaggtc actaatcatt ttctggccat cctccggaac tccaagacca  1861260

gttagatcaa atgaaggtgc aaccaaactt gcagactgag ctgtagtgtt gggttgaaca  1861320

aaggacttgg ggaatatgac tggcttaacc tcagtagcat ggaaattggg accaccacca  1861380

taatctgcag aactgtttct atatgcacaa ttcaattgat gattgtccct ggcagaccta  1861440

tcctggaaac caaggcgaac ttcactgtaa gggcattggg gatgctcaca tgtgtagatt  1861500

ttctgatcca tcatcatgtt gaagtcacta gaaattttcc tcttccggat gaaatctagg  1861560

tttgtgacaa catctccctt cattggatga gaaggttgct gaattggcat ccttcccctc  1861620

attctctcca tcccaaggtt tgacggatga agatggtcag gcttccggtc ctcaacatcg  1861680

aagttcggct cttcttcggc cccgtcaaca tcatactcac tgcaatcatt gatcaccaag  1861740

gatccattac ctccagcaga ggagaatgga gggcaatagt cagggtaaag ctctctagcc  1861800

aaggtttcct cttggttgat gatggcaagc caggttgcac tttcctttgc agtcattttg  1861860

tcttgaaggc atttggactg cctcacaagc ttgcgaattt tggcgatatc aggggacata  1861920

tgcttgatga ctgcagtgag aacaccaacc ttccacgcct tctttaggtc atgtggtttc  1861980

ttgtaaggtg gagggccttg atctttaggt agaccaattt gaggccacca ttcttcattc  1862040

ccagttggcc accatggtgg aggagcaccc ttctctagtg ggaacctcct ctgaggagga  1862100

tcacagtgct gcataagtgc tgacaagaga gaacccaagg ttgtgtcctg taactcttgc  1862160

aaggtgtgtg gtgtaggacc aatggaattg catccatcat tctttccagg aattgcatta  1862220

tcggcttgat acttagctat ggcggcagga ccatttcgat caaacctgac cttatccttc  1862280

caccattcgc gaagattgtc tgatgctccc gtcactggct tccccttctc aggaattatc  1862340

ccataaacaa acccttgtgc cttgcaaacc tccatcatct tcagcatgta cttcagtatt  1862400

ccatcttggg ctcttgacat ctttttcctc cttgcctgct cttgggattg cctttgcttt  1862460

gctgcatcag tcccttcctt ggacttggtt tgttctttca atcgcttgtg acgcattttg  1862520

tccctccaca tcctcttctc gagttcatcc atatccattt cttcatcact gtagtcatcc  1862580

tcaactacag gatacggttc agtttgcctc acagcaatat ccccctcccc aagagaacca  1862640

cataacatat ccaaatcgcc gcagaacccc atatcttcaa acatcatcat cttttcccag  1862700

ataaatctcc agaaaaagag ggtttaacct atgagctttc aaatgaagtg agtaacaaac  1862760

tgggctccaa atttcacccc cttcaacact ataaaccact caatttgaaa atttctaaag  1862820

```
cttctaatgg cctttacacc tgccaaaagt taaaaacagg gaacaattga gacggtgcaa  1862880

agatcaaatg atactttcca gatgaagcga atatcaaaat tcaaaagcat aaaatctata  1862940

tcaatatctt gtatgagatt cactagcaac ccaactttca ccagcacatt ttttctttca  1863000

ttctcatcca gccatattgg atataggcta aaaagtaaaa tctaaagttg cttatcacct  1863060

atgttgcata gctacaatac aaatacatca ctaattttaa agcatcgacg catcatatca  1863120

ctaaatgaaa tctcaaaatt ctcgtttttt ccccctaaaa caccattcat caaaacagtt  1863180

attggatcag gattgttctg attgaataga tccaaatcac caacaaattt aaaaatgaaa  1863240

atagtcaaaa tacaagcacc aaaagcacat gccatggttc aacgattatt taaaaaaatg  1863300

aaaacatcgc tcatcaaccc atcatcaaac atatgacgac tgaaaggttt caaaattttc  1863360

tttccaaaaa cagatgagga aacaaatcaa accagccatc aacaaaggat ctaaggccaa  1863420

accaatcact cagaaacccg aaaacactat aaatagcaac agtcagcaaa gaatacatac  1863480

atacatacat atatgtgtgt gtgtgnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1863540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1863600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1863660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1863720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1863780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1863840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1863900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnaaaa cacacaacaa aaaaagaaac aaaaacaaaa  1863960

aggccagaat tttatagacc aagcagcaat caagaaggaa ctgaataatg aaaaggagat  1864020

ttttttcttc atgaggagaa ccttaccaga agatccagaa gtgggttttc ttgtgtgaag  1864080

accaaaggtg aatagggaga gaagaagaag aagaagaact tttgtagacc ttgagcagaa  1864140

aaaaagagat ggaagaagaa gaagagaaaa gaaggagagg aaggtgggaa gaaagagtga  1864200

gtaagaaaag gaacagagtg ttgagcatta tcttgctttt attattgctt atggtggtgc  1864260

tcttggtgaa cgtgtagtgc gggtgtcgtt cattattggt gggattaaaa cattgataaa  1864320

agcccaaata tgtggagtaa ttcaagtttc agagatattt ataacattgg tttaggttaa  1864380

tctcatccta accttgggag atcggttatt agtatttatt aaatcattaa ttatgacatg  1864440

atgtgtgaat atgattaatg aagtttcagt ttcagtttca gtttttactt tattttagtt  1864500

gtgtgtgggg tccgtgtgcg tatcgtatat tattgaaaca tgaccaatca caaaagtcca  1864560

cttacattgg taacagacac caatacaagc ttttgtttaa catgttacaa atctcatttg  1864620

aagcagacaa atgtcaagcg aattgattaa gaatgttaaa agtagaaata tttttattaa  1864680

tatatatata tatatatata tatatatatt atgattattt ttatattttt tatgactttt  1864740

tgtaataaat atttttttaat caatatctaa gaacacatgt taataaacac tttaattata  1864800

gtatatggtt gtgttaaatt cttacataat aattaataac taagacaccc aaatgatttg  1864860

cctataatta tatacattaa gattatattc ctaaattatg tgtatttgaa tttttaaata  1864920

ttcttaaata ataatttata atattaaaga agaagaaaaa taaaaaacta aaatgcccat  1864980

gtcaaaagat caagaaagac aataataact tccacattcc caatctatct tttaatataa  1865040

ttaaataata ttgaattaat taatctatct atctattaat attttattaa tataattcag  1865100

gctgtctaag aggacacctg tcacttatat aaggacctac ccttaaactc tacactgcca  1865160

aagctcttca gcgctcaaag catctctctc acttcttttt taacggaacc gcccatcccc  1865220

tatgaggtac taaggttttg tttatttagt tgcaaagaga taattgtttc catttaagaa  1865280
```

```
catttaattt tgaagaggat taactgtgac aaaattataa ttaaaaatgt taatttgatt  1865340
tgtgttgtag tacacttaac ttgaagaata atagtcatat gttaaacaat taataaatat  1865400
atttcctatt atgaattaaa agggatcgac atatacaaca attctatttt atttttactt  1865460
cttatgtcat acaaaataat atattaatgt tatacttgta ctgcagaata tgttcaaaca  1865520
aagcaagtca gtgagaagat tgatatattc aacctttgtg gttatactgt tggagttgcc  1865580
aagtgctaaa caattgatga gcactcatct cttgcagagt gggcatggcg ctgtattttg  1865640
gttattgtta gttaatgcta atatatatgt ataagtaatt tattttatgt tttagtccat  1865700
gttgttagtt ctctaacaga ggtgtaaaat cgtcataaaa taggaacaca agcaatgtta  1865760
aattgtagaa tctagataga ttcaatggga tgaactaaat cataaaatct taaaaaggta  1865820
aatcatatat aaaagtctac ttcaaataaa aaaattctga aaacagtaac acacaaacac  1865880
tgaatcagca acaattcgac aattggacag aacacactcc caaacacaca gatcactcaa  1865940
caaacacaat agcaaacaca caggttagga gtgaccaaat gcttgtcaca tgcttaatta  1866000
gcttcattgt gtatatataa ttctaattta ataatcttgt ttgtgcaggc tattgtgtac  1866060
tcctaatgaa gaggtgtggc taggagtgag taaaccaagg aactagcatg agtagcccca  1866120
atggaaccct caaattggac tggatctgct atttgtaagt ttaagttgct ccttagctaa  1866180
ttctttttac tttagtgcct actgttcatt ttcatttcat tatatttttc tctcttttc  1866240
ttttcagaaa acgttgaaat atgaaccttg caagaggatt tctgcaaaga aagcaatggg  1866300
acatccttac ttggatgacc tgcacaagag gcaactttag aaagaacacg ttgatttgag  1866360
atagatttgg acgtagaaat gtgtcattac caacttacat tttgagatag aaagatggta  1866420
tttactagat gggattataa gatgacgttt cttctacaca ataaaaatag gattataaaa  1866480
taaatgtatc tgctaacact tagatggtcc atgagtttta ttaatcagag tctcataagt  1866540
tttgaaacaa tatgaccatt tttaatactc gtcacatttt atttagcagt tttaatgcca  1866600
aagataaaac tgaaaatcct atatttagga taagatctct tgcatgtcac taattaattg  1866660
ttttattcta aatatgaaat ttagatatgg gtgtaaaatt cctannnnnn nnnnnnnnnn  1866720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1866780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1866840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1866900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1866960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1867020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1867080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1867140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1867200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1867260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1867320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1867380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1867440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1867500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1867560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1867620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1867680
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1867740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1867800

nnnnnnnnnn acttttgttc ctttctgaaa agtgaaaaac aacatcttaa agagtttcat  1867860

ttgtggtctt ctcaaatccc atatcgacca tcaatggtaa atgtttttc ttctcgtggt  1867920

atcagttttt aaatattttt caattcactg caattcatct ttttctttca ataagtgaaa  1867980

ttcatgttac gtatttgtag aaaattacgt gattcctttc gatgaaccta acctcgtttt  1868040

gtgcagtgtt tgatgtcact atttatggtg ttggcttaat atcatccaca actcattctt  1868100

gagaagatgg gtttgatttg aaattatata aatcatgtgt atgtgtacac atctatatta  1868160

taataataat tctttatggt tacagattca ctttgtgctt ctcatcagtc gacaaggaaa  1868220

agtaaggctc gcaaaatggt attcaccata ctctcaaaag gagagatcca aggtacttat  1868280

ctctaattca atataaaatg taaatggttt aatctatttt gacctaatgt gttagatcat  1868340

ggtagttaca attgcacaaa tcattggatc tgaaagtatt caatatggtt ttatcaccaa  1868400

aattgcatgt tgaatatgag ctataagtat gaatctaaat tatggcaagg cttcgatcct  1868460

tctacattta taatgttatt ttattatgag tgacccttgt ttgatatttt taggcatatt  1868520

tcatgttata tcaattatta atgtttatgc atgttctgtt aaatatatgc actggatcat  1868580

attcttatag cggttaattg tcctatgaaa tggattttgc ttattgatgt cttttgggta  1868640

tatatacaac attgcttaag tttttctttt aattctattt atgctttttg tctttatttt  1868700

atggaaggta attcgtgagt taactggggt aattatctct cgagccccta agctgtgcaa  1868760

cttcgtggag tggaggggat tcaaagttgt ttataaaagg tgggtcaaga ttgatccctt  1868820

cattgttccc tcagctgatg catggctaac aaaatacact aaactataat aattttaaga  1868880

gacttcattt tggttattgt ttagatatgc tagcctatac ttttgcattt gcaatgatca  1868940

cgaagacaac gaattggaga ccttggccat tattcattac tatgttgaga cattggatcg  1869000

ttattttggc agtgttagtt tcgtaaattg ttgaattcta aagttattaa taatttgcac  1869060

acatacttca gatcctgagt ttgtttctct tctcttacca ggtttgtgaa ctggatttaa  1869120

tctttaattt tcataaggta attcattttc tctcagactg tattctttct aataatgcac  1869180

acagttcaac aatattggat aaccctcaaa aaaatcagat aatctaatat catgttacat  1869240

tatatagttt atacggtaaa taagactagg atccttgcag gtttgattgc agtcttcatt  1869300

gtaatcaatc atattttctt atttttaata taaatttgaa agtcatatat aagtaagaat  1869360

gctaatgatt taatgaaaga aaagaaaact actatgtact attcggtgtt tatcttaatc  1869420

catgattaaa attgagcttg atcttggcag gcatacttta tattggatga acttttattg  1869480

gctggagcca tgcaggagac tagcaagaga actattctga gatggataag tgaacaggta  1869540

atttttctta ttacattttc cacttctagt ttaccataac tatcatattt tggacaaaat  1869600

ctggtagtct ttaatcacaa tagagtctga ttttgatcat ttacattagg atttacacta  1869660

aaactcaaca taagttacta aagtgaaagt ctaattgtag ttaaagaata gcagcaaaaa  1869720

caacaaagga attgcatctt aattttatcc tcatatttta taattaatct tgtgttcatc  1869780

ttatgataat gagttacagg aggatttagt ggaaactgcc aaagaggaag ccagctcatt  1869840

gagtaatata atcgctcaag ctaccaagta agagcatcac tgaggattga aattatgtta  1869900

cataggcagc acaaagtttt catgcgggtg aaaatttgtt ctatagaaaa atcattaaaa  1869960

aaaactataa taaatggttt tattagttgt ttattaatag agctacaata tgcatattaa  1870020

ctcatatttg ggttatacct agtgaataaa tcttggttat tattttattg agattgaaaa  1870080

cttatttttc ggatgatggg tttttaaatg aaatggaaaa aatttataaa tttggtaaag  1870140
```

gattagatcc gttgatatct taatatttca tatagtttaa ttttagttat ttttctcttc  1870200

atcttctcct ccttcttttc ttcttctttg tttttacctt cttatttttc aacctcatcg  1870260

tatatattat tgggttcatt tatcaccgac ctcaattagt ttgggttaaa ggtgttgttg  1870320

atgtgtattg aaaacttgtt tatattcaat tgtttctcac tctatgatta tttattgaaa  1870380

atattatgca tctaatgatc tcatttaaag tttaaatggt atactatatt gtctagtaaa  1870440

agcagcagaa tttggtcaca ttctttggca tgcttaccat atcataggca tttctcataa  1870500

ttctttagta gaacaaggca tgactacctt acatgaggta gtcagcatgc ctagctaact  1870560

cacaataaaa gcacaggaag actacagaaa ccaaacaatg aaaggaagaa gacacgaaag  1870620

aaagttaaac taaacaaact aagggcaaac acatgtgtgg ctatctgcta gtttcagttg  1870680

tgttccttat tcatgaacat cttgagaatg ccacatgcaa aagcatccct aggtatactc  1870740

ttcacgtttt gaacagcctc agcaaaaatg acacccattc ccatgtgcaa atgaggctca  1870800

atatggcaat ggaaggccca aactccagga ttatctgcct taaacctcaa agcagtccaa  1870860

ccataaggga atatcactgc agtgttcctc aatggtgggt tcttcaagtt gaatttggac  1870920

tcgtcacctt gtttgaattt cccatcacca taccctaaaa tccaaaagtc atgcccatgc  1870980

aaatgccaag ggtgaatctc actgtttttg cccttcatta cattagcatt ttggagtatc  1871040

acatcaacaa cttggttaaa ctgaaacatg taaaccccac ttccaatgtt tgcattaggg  1871100

ttcaagggag gtttcaagat gtcataatcc attgagaaat tgtcaggtgg acttttttggg  1871160

tcaaaggcac cattcacatt aaacctaatg gagcctaggt aaggagttgt tggcaatgct  1871220

agtgagacat tgttaatggc ccatttagtg tatccatcaa caaggttttg tgtgttgaga  1871280

aggaaaagcc tacgatcata gtgttgagga ggttgttccg ttccctttag ggcaagaatt  1871340

ttgtaagtga atgccttgct acgattataa tcatcccatt gaggtgtgat gggtggtgaa  1871400

gaagtgggaa aaactgaggc agagattgtt ttgtagttta ggatagttaa accttgtggg  1871460

gtgttgggtg gtcttcctct aacaccaact gaaatccaat agtttttctt tgggtcttga  1871520

tttgttgtaa ggagaaccga gtaactttca ccagaatata tgtctatgtc atcaacgata  1871580

aatggtttca catagtttcc atctgcttcc accaccacca atttgtgatt ctataagcac  1871640

aaagaagtta aaagcatgca acacatgtca atattcttca tgctgaaact aattacgtat  1871700

atgcaactgc acatatacat attgaagtag agtttttaca aaagattata tatggattag  1871760

taagtataat tcaatcatga cgtaaagtgc aaatgcatag ctaggtaacc aactgtctaa  1871820

atgatactag tatcaatttc aattctacat actaacacag aattttgtta tctctgtttt  1871880

ctcaccaaaa cttcaatatt aaattaaaga ttagaaaaat ggatgaaatc caaagataat  1871940

aggcatttcg agtattcgat aacagaaaaa aaagttatgc cagatatata aaacctttta  1872000

cccatttaat attttttttt tttacagatt ttacccattt aacataataa cttaaagtta  1872060

ttaatagtgt gatatgatta atagataata gtatctcttg agctttttaa aaaaatatta  1872120

ataactaatt tcttaatgtt ttgcaaaaaa attatattta acgtggtatt atggcctcct  1872180

caactatacc gtgtgcatgg catatataaa acctttagta taaactttaa ttttaacaga  1872240

aactaagtcc tcgtaggctt gtacaatttt atttttttctt tttctttttc cccgatcgtc  1872300

gtgcaatcaa caaaaattga actttgtgta gtgtttgaaa agaagaagaa aaattgagag  1872360

aaaaaaatat gaataaagat actttttttt attaagtgat gaagttttat agttcctccc  1872420

aagtcccaaa actgaagaat ccaaaggtta atccctgcaa ccatgtgccc aaaggtatgg  1872480

ggcctgtgcc tgagccaggt agtaaaaatg acaagagcta ccttttgtct tctctttcac  1872540

gttcacgacc aatctacaga gtacagcggc agtgacatct ctatcatatt ttatggaaat  1872600

attgttttgc aacatttatt ttttattttt cctagtcatc gaaaataaat acttggttta  1872660

aaaaaagtac tagtttagtt ctccgagtat taaattcata ttttataatt tataagaata  1872720

atttttata ttatttaagg tttaatatat tattaattat ttagtttaaa ttttaataat  1872780

ggtatgttag tagatatgta aaatataatt tatacagttt ttaagtactg taatttgttt  1872840

aaaattttat aattgattta agattctatt gcaaatagaa taaaataaat ataaaaattt  1872900

aaattaattg aattattaaa ttatttggag ggaatgaata tgagatgtta cataacatta  1872960

tcttatagaa taatatatat atatatatat aataaactag tagatttttt agatttatat  1873020

atataataaa aaataaatat atttatatat aatatcaaat acagtattaa ttatttcata  1873080

tttaaataat aaaattcctt attttaattt cattaagttg gcatttttca tctcctttta  1873140

cttaccatca gattgtgtag aaaagaataa aaaatatata aactcacatt tttagttgct  1873200

tttataaata attatattat atattatact acataataca taaacatttt ttttttttg  1873260

caaattcaag ataagatgct gtatggaact cgggttatta aagttagcct actctgacat  1873320

ttttcatgga catatgcgtc gcatgcaggt ttatatatag agtttgtctt gatattaata  1873380

ggcaaatgct aacttggtta agaaactaga aataaaaagt tttctattga attggtaata  1873440

aaaagtattc aaaaaaatgt gttactagta ttttatagta ttgctaacaa tattaaaaat  1873500

agttaaaata taagactagt tgttatccaa aacataaaat ataaaactag catgatgcat  1873560

gctactacca atataaattt catgaaataa aatatacata tgataataaa cttaccccaa  1873620

tggccaagtt gagagatgcc aaggaagtgg tactagcaat cctgatcctg taggtcttgt  1873680

ttggatcgac atggagaatc tgaggtgcac attgttcgtt acctctgaac ttgcattggg  1873740

gcaaggaggt cttaataaga ttagctgcca aagaacaatt gtattgtcct ctcccattaa  1873800

taagcaaaga ctgaaaaagt taaatgtttg aaaggtaaga aaattctttc cattcaaata  1873860

tctattggct ggaatcttgc ataggtacaa aaataactaa aggaagtagt gtaggtggct  1873920

ttctttggtt acttctactt ctagagctat tctcaccttg ttactttatg gagtgaatta  1873980

aatattaaaa gatatttaat aggaaaaaat gaatattctt ttatgtatgt gattgcaaat  1874040

gagtatcact gtcgatcatc aagattttta aatttttcta aaaattctag tgacactcat  1874100

aagtgaattg tcttcttcct aaaatgattt ttttatacac atcaaacatt attcgaccat  1874160

gtgcttaagt cttagcccct agtcacttga accattgttg gtaggacgaa catgtgaaga  1874220

tactattact gttaacaaca ttgtatctct cgcaataaaa ttcggtataa aattcggtat  1874280

aatggttata attaaaaact ctgaataata tttgcaagta acagtgaaat aattacaatc  1874340

atttaaaaaa aaatggtaac aataggaaag ggaaaacgga aaactgaaac agacttttaa  1874400

ggccttacaa aaatcgctct acttataaat attagtttac attttatatt cttcttcttc  1874460

ttcaattgtt tagagattca tgctttttg ttgagttagt ttttttaaan nnnnnnnnnn  1874520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1874580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1874640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1874700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1874760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1874820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnngaaataa ttattataaa  1874880

acttaaccat cttactaaac atgagaattc ttaattaaac aataatataa aaaatatgta  1874940

tactatttct aaattctaat caaattctta taaaattttg tgaccgggct attagacaaa  1875000

atcgaatggg cgtatcccat gtttcttcta taaaatagta taatttatat atgttttttc  1875060

tttcagaaat actaatagct agctttattt tattatataa attcttggga cctctatata  1875120

taagcacatg attaatagta tcttgaaaag ctgatttggc aatggattta ttgtttataa  1875180

aaaaaagaca cgtacgtagc catgcataaa ataaagatta tcgtgaacat tagtgttaaa  1875240

atctaattgt cttcttattg gaaattcctt aattacttaa aaagtaaatg aatttctggt  1875300

tgaaaattga atatgttgat ttagcaaggg agaagacttg tttgcacaaa atccaatatt  1875360

tgcccacttc cactagctgg tccatttatg ttttcttttt tccttttgct cagcagggag  1875420

agaaggacaa tacatgtatg tgtttctagc taattcgttt cgaggttaga ttttgatctg  1875480

caatgaattt ggatccatac gttcaagata tttcattatc cattttata ttcttacatc  1875540

acaagtggga gataagctga catatgatat gtccttatac ctcattaata atcctatgtt  1875600

tatttattca cataacaaca tgagagaaga aaacaaaata gtnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1875660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1875720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1875780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1875840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1875900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1875960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1876020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt actatttctt ttcatcccaa  1876080

caaaatattt ttcactttat tcctcttttc tttttatcat ttctatttat tttcttctaa  1876140

tgtatttctt ctctatttca ctgttaattc agatataaga taatgaagag agaaaaaaaa  1876200

aaacaaatta caatgacaca ccactttaga ttttttcgta ttacacacaa tacttctcat  1876260

tttttaacgt ttacaacaac ttttcttaca tgaatgttag tgtaataatt gtcggtataa  1876320

tatttttttc aaacatttaa aggggttaaa acagaaataa actagaaaaa gagtaatatc  1876380

gtgtgtaatt atatataaat aaataaaaag ttcagggtgt tggagtatat ataatttgct  1876440

aaaaataaaa tgatactgtg tgttttgttc gatttacctg aggttcgtta atccatctga  1876500

atggcatgga ggagagacca acctcttgag aatgtgtgct tttgtgccac caatcactca  1876560

gcaaaatgtt gaactcacca tcataatgga atggctcctt ttttcccttt ggcaaattca  1876620

ctatcagaga accatacagt cctgctgctc tttgcatacc aaagtgtcca tgatagaaat  1876680

atgtacccgc ctgcaccacg tttaatttta cccatggata ttacaaaatt aactcatata  1876740

tattttgcat acattgacca tcatatgcat aacacatcca tgtttttttaa aaaatgtaat  1876800

atactgtaaa aaaaaattat taagtctgtt tttgtaagta taacacattt ttttaaataa  1876860

aaaatagata agagatgctt ttggtgtctc aaaatattaa ttttagtcca tatagaaatt  1876920

taataggttt tcggcctcta cttttatcca aaaacacatg tttttagttc ctaattaaag  1876980

actaattaaa atcatatcac tttttgataa ttataggaac taaaattaat atttcaaaat  1877040

aaagataatg taacatatac cataagtatt tatagctttt tttttaaggg ataagtactt  1877100

atagctagca catgaaacaa aataaagaga taaacgtaat ttagtatgca aataccctgt  1877160

caactgtaaa tgtgtaatta aaagtttctc caggagcaat agcacactgt gaaatggcag  1877220

cagttccatc agcccaaggt gttccatact gcaacataca caatacaccc caaaaaagtg  1877280

tacaagttta atattcgatc atatttctat atgtatgtct agacagcgaa agaaaggaaa  1877340

aaagtatata taaaacctgt ctaattccat gccagtgaat aactgttccc tctgtggaga  1877400

```
gcttattggt gagtaaaatc tcaagggtgt ctccagcttc agctgtgatg gttgggccag  1877460

gaaactggcc attgactccc atcacaacgt gctcatggca atctggctca cgatacatgt  1877520

actctacatt aaacctaatg cggtgcatta cagctcctag tgatagctgc aacaaagaca  1877580

gaaaaatgca ccataaggtt atagctttaa agctcattat attgttattg cttttgctca  1877640

tagctagagc ctgaattgaa ttagaagagg aggaagttgt caaggattta ttagaagctg  1877700

ttgatctaca atgtaggttg tggcattata gggccttgcg agtgggtttg tatatataga  1877760

gaaaggaggc aatacattat agagaggtag acttaattta tcacattcaa catgttgcaa  1877820

tgtggtatgt tttcaacttg tgttataaat ttttattttt attcttgaat taatctaaaa  1877880

atatctctta tacaaatgtt aattttataa tattttatac aaaagggtaa agagataaat  1877940

acaaaagaaa gaaaaaaaca tgtgataggt taaatagtat gataaagaat atatatatat  1878000

atatatatat atatatatat atataaacat gatgtatttt ttgacatatt tttgtcaaat  1878060

attatcaacg tgtgcaccat caattgcaca taaggaaata acatatcatg taagcacaaa  1878120

cattaacggt accaaaggtc ttttaaagat aatagagtga aagaattaat tttactttaa  1878180

ttttaaattt ggatccatag gtgcaagata tttcattttc tatttttata taattaaatc  1878240

acatgaggga gattggtaca tcaagaaagc atatgatatg ccctttcact atatgcctta  1878300

agagagaaga attacacgat gtatgttttg tttgatttaa ttgaggttcg ttaacccatt  1878360

tgaaattctg aattgcttgg aggagaggcc aacttcttgc gtatgtgtgc ttttgtctca  1878420

ctcatcaaac atcttccatt aaagattacc taaaataaca cccaagttat aataatacac  1878480

atctaaaatg agtctgacgt gacactaaag aaaatatacg ctttacaaaa aaaactatgg  1878540

taacgttaaa ttaacaagaa aataacatat ttgggtaata agtgtttagg acgttaaatg  1878600

catgtttagt ttcgagatta ttatttaaaa atcttaaaat tgatataaaa aatatatttt  1878660

aaaataaaat taattaatta cccacgtctt ttgtatgtga aataattttt cttggctact  1878720

tgtggccatt ttgtataaaa ttgtttttta tttatcgctc agagtccnnn nnnnnnaat  1878780

gaaaagctat taaccaaaca caatatactt gtttcaaatt aagaagggag aaaactaatt  1878840

ggcagatctt cgataattta gtttctaaag tatattatat atatttcata agagtaaact  1878900

atcaatttgt tctctcaagt attactttct cagcttctaa atggtcttta aagtaataaa  1878960

attatataaa taattctttc attaatttag tttatgcagt gatatatttt actaacattc  1879020

agaacataat ttgaaagatt tttcaatact tgacgggttg tataatatga tatataatac  1879080

ttaaaagatt atttctattt ttttttggta gcatgaaata ttatttatgt attttattta  1879140

gttcgagagt atggttatat ttagtaaaat tagttggtat tcaataagat tagttgttga  1879200

aataaataaa aagtgtaaaa taaaaaaatt atgatttatt taaaaagggt aattagaaaa  1879260

ttaaatatat atattaaaaa attaaaaaaa taaaaactag aggctatcat tttgaaaaaa  1879320

gttaaattaa ataacatttt aaaaaacatt aaattaagta acattttaaa aaattataga  1879380

atctacttaa aaaaaaactt atttatcgaa cagttaaaca aaattttcaa ttaataaaaa  1879440

actaaaatat ttaaccaaac ataatctata tgagagaatg tactttataa ttgcaaccaa  1879500

aaaataaaat aatactttag aaatgaaatt ggtgttttat tctattccaa aacaattttt  1879560

caaaagtatt aatattataa tgcaattaaa aacttagcct aacttcaaag tattaatatt  1879620

ataatgcaat taaaaactta gcctaacttc aacaataact aaaaaagttg ggacagatta  1879680

tatacttaca tcatgattta attacaaaca ttatcatata taataaattt attaacttta  1879740

ataattacta taaaaatcat atatcagcag ttttttttt attactaact aacagtgttt  1879800

ttacacttat gtacctagtc attacatttt ttttattact aattaacagt gtcattacac  1879860
```

ttatgtacct agtcattaca ctttataatt atttagcagc acaggtaaat ttcatagctt  1879920

tttggaagga aaagagtatt gtttaatatt attcaaaata ctatacaaag tcagcataac  1879980

aacacatacc caaaaaatgg tccatgtcca ttggtcattt atcaccagtt gaagattaat  1880040

ctcttgtagt cgagttatga tttcagccta aattaacata tctgtttgtt accaggggtt  1880100

caaatttatt gatacccaac atatgatgga attcatgttg tcagattatg attgtgatgc  1880160

atatttatca ttgctggaac tatcgccaaa ttatattaac atgaatgact taaaaacgta  1880220

aaagaggaga caaaaaaaat atgacaaaag tgtcagaagt gggatttgaa cccacgccct  1880280

ctcacgagga ccagaacttg agtctggcgc cttagaccac tcggccatcc tgacttttga  1880340

tgtaagtgcg taaaccacaa tttatacttc tattttattt aaataacaaa atttctctaa  1880400

aatgcatttc tataattttt ttttatcaaa ttaaactacg ctcaattata aattattgta  1880460

attgaataaa aatctgcaaa agtatagaaa ttatttttct ttaacttgta aacatagatt  1880520

gaatcacatc tagaattgta taattaaaaa ttcggcattc catcctacaa ttgtttgatt  1880580

cacgttgaag tttctttgtg ctcatgtgaa actagttcta tttgaagcgt tcataactta  1880640

tgtacatagg accgatatca acacgaagtt ttttatatgt tttcgataag ttttacaaaa  1880700

tttgtaatat ttcgatacgt tctcgatatg ttttaatatt aaataatatt tttttatata  1880760

gagtatattt catattaata aaatataata aaaagaaaat catcagcata aataatagat  1880820

tatccgtaca aaattaataa atacatcaac tagtgtgtga atatgaagga agaataaact  1880880

tcattctatt taggacacct tttttttaa tttacaaaag tatcttttaa aaatatttga  1880940

ctaaaccgat acgtaaggta tcgatatctg acatgtatcc gatacgttga aatttttttt  1881000

ttttctaaat nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1881060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1881120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1881180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1881240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1881300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1881360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnntt atttataaat aaataaggta tcagagcata  1881420

catttgacaa aaatgaaaaa taagtgagaa gaacaatgaa taaaaagaag gatggaaaag  1881480

attgacattt ttaatttaag gtcttgttaa ctagtatcaa cattaattaa aaaaagaata  1881540

tttattatat aatttataag aaaacataaa aaagatcatt gatagtacat ttttccatct  1881600

cacaacaaaa tcatttatat tttatgtttc ttaatcaata cactggttaa catttatctt  1881660

caatttaacc aattcaaaac caagtaaaat atggggctct tttttagtta acaagggaga  1881720

tgatgcaatt atgtcttaaa accactgtgt ttctttaatg acgtgattca agcatgatat  1881780

aaatagaaca tcaaatgctc caaattttcc gacgacgaat tataacatcg agtactctaa  1881840

tggtgagttg tttgaaaaat atacaataca aatagtctag ccaaaaacaa tgagcttatt  1881900

tgttccgtag ttaattgcca attgaagcca acaatacatt cagaattcag aaggtaagac  1881960

caattcattt gaaaaccaga aaaccattcc cccaaaatta attattacac ctccagtgtt  1882020

gtttaaaatg atatttaaaa ttctgagtgg ttaactcgaa ccatcaaaag gtaacacaag  1882080

attcctatct gtgggtcttg tttgccattt tcattgcatc ctttgcttga taagtgcacc  1882140

ttttaaatgg aacaagatat atattcctaa taacttgaac caatttgtta agcaaaagtc  1882200

aagaggatta agctcagtta attgaataaa gatgcaaaaa ttattataaa tcttctaatt  1882260

```
tgtctttggt tattacggat aaaaaaataa ctcgaaccag tttgttaccc gtcaattaac  1882320
gagggataag ccatctttaa agaatttgtc tccttgcaca cgatattcag tgacatcaag  1882380
caaaagttac atatgtgaag tgaataccac gacgataaac acatgcattg tcattgacaa  1882440
agaaacaaaa taacaaagaa tggagagcaa tacgtcacac atattttatc agagtgacta  1882500
agtcgatttt tttcccctag tatttcatca atagatattc aagtctcaac atcattgtca  1882560
gatcataata ttgttacaaa ttccaatgcc cttcagtatg taaatttaca tataccagag  1882620
attacattta ccactgccca ttacactatg aggtaacact taaaatttta gaatacatat  1882680
atataattca acgcagattg agatcctacc acatcacgtt attcacgagc agtttgtatc  1882740
ataacttaca agtcccaaca actctggacc ttccaaacga ggattattct caaagctaca  1882800
gcattgaaac aaaacaacgc ttattcaaca agtaacagga aagaagaaag ataaccagat  1882860
agcagaaaat attttcaagc taaaatctag aaggcaaaat ttaaatgatt acagaatcag  1882920
tgcaccagaa aaatgcaaga agaccaagta taattaactg tataggacaa taaaatgcaa  1882980
tcaaattccc tgtcatcaca aatacattgt accagggaag cctcccaaaa gctgtgtcaa  1883040
ttcctactat cccatgaaac aattggaaat tgcctatcac atacactttg tgtcatcatc  1883100
acacacaaca acgaataaca atcaaatatt atcatcacaa tttaaacagg acctccataa  1883160
gtatgacgtg aacaggacac ccacaacatc ttaaccatta agcaataaaa attgcaagcg  1883220
tgatatagca gcatttagca gcgaaggtta ctaaatttct cattgttacc cccttccctc  1883280
ccccaaggcc ccaacaaaaa aagaaaaaga aaaggaagga acaatattaa aaaaaggtgc  1883340
agaagagaag aaaataagac tcgagtgaaa gccaacatga atagcaccac atggagaata  1883400
agaaaaaagc tacatgctta gagttaagaa gaaattactt attcaatgga atatgctcga  1883460
atggcccgga ggtaggaatt gtaccacata aatcattgtt ggagacatcc ctgaaaataa  1883520
agtgaatgtt taggctcttt gaaagcataa atcttcacga taccaccaaa taatgttatc  1883580
atgatcaaca tataaagaca agattgttac ttacactact ttaaggcttg aaacagcagc  1883640
aagttccttg gggattgggc cagttagtcg gttgtcattg agtcgtctgc aaagaaaaca  1883700
cagttgagag aattatgaaa gtgctgaata tttattccac aaaataataa tcaaaagtct  1883760
caccatatca tattgaaaca ctaacagctt ccaacacttc aaaatgggat tactaactca  1883820
gattaatatt tattaatgtt attttaaatt gtcacttagc ttccaggttt ggctgaataa  1883880
atttcagact ctgggaaagc taaaagctag gttgaagtat tttaccacct aaaaaaggta  1883940
aatagctttc tatgggtcat tcactgacta gaggtttgat aaggatattg aattgtgctt  1884000
agacatggtc cattgaaatg tttagataga gcttttaagt ttgtttagaa ttgaatcata  1884060
ccactgaatg ttgggactga agtcatctca atttaatcaa aatgagtcat actagaatag  1884120
taaaatcact ctttcactca attatggtgg gggggattta aggggagaaa tttttcacac  1884180
tgattggact aaattatgct ttacttaatg gcttcatttg tctactattt taaggatatg  1884240
atagtaaatt attttatttc ctttgaacta aaacactctg ttgatatttc ctcctatgaa  1884300
tgaggtttat atttgggttt gagcatgtga attttgaaag aaattcattt catatctact  1884360
gtcataattc atctgtctta acatcaatat atgccctaca gtcaacatct taacaccaag  1884420
cacaaaaccc aaaattgtcc atgcccaaac ttaatataaa atgtagtcga taagttgcta  1884480
accaaaggtt cttgtactat gcctgcatca ttcaaagtct tgtaagaaat tcaaatgaaa  1884540
gaagggaaag caaatgccac agatctgtcc agtcaagctt aatatgttat taaacatact  1884600
tacaaaaaga caagattctt caatttcccc aatgaaggtg ggatggtgcc tgatatgttg  1884660
ttgttgtaca agtccaagct aactagactc ttcaggtttc caagttccgg aggagtagtt  1884720
```

ccttgaatgt tgtttttgta caactcacta catccaatga aaggaaaacc acattaaaca  1884780

ctaacaagta taaaattcta tagttcacaa caataagaga gccacagcat ataccaataa  1884840

atcaatcatt ttagtaataa tatgagcaca atatgaaaca gtgtcttata ctttcatttg  1884900

ttttacgtct acgatacata tccaaaacca atactcttgg atacttcacc aacacatatc  1884960

tatgaagtat ccaagccttt taaaaaaagt catgaaaata taatctacta tagctacata  1885020

tcaaacttca aacataatat agaaacatag aagcattgtt ccttaatgaa gcaaaaaatg  1885080

aaattgtcct ctttatggat gatttcaaga gaggaatgag attgatatca ttcctactta  1885140

tagacaatag aaagtgattt atgatgacaa tgctttatag tttttatttt attcatagta  1885200

atgtccaaga agtgtgttct taatttggat ttgcaattat atgtttatta tgttttatga  1885260

atttttatac atatctacaa ttctagatat tcatctttca catattgtat ctaatatatt  1885320

ttatgtatca gatgttgatg gaggtccaca tacatcagat gtttattatg ttctatgaat  1885380

ttttgtacat atctaccatt ctagatattc atctttcaca tattgtatct gatatatttt  1885440

atgtatcaga tatttactaa ttgtatcgcc gtatcggata tgttttgtat ttgatacatg  1885500

cattgtacta tgcatcataa gagcataaat aacaaactta aagtcctctt tattcctatt  1885560

tgacaacaga aagtgattta tgatgacaat ggtttacaat ttttattttg ttcataagta  1885620

tcttaacgta ccatatctga tatattttta ggataaccgc attaacgtac catatctgat  1885680

acatgtattg tgtcaatgca tcataagggc acatttaaca gacttaaaaa gtcacaatat  1885740

ctggaaaaaa atgtaaagcg aagttagaaa acatacagat actgtagatg ctccagcttc  1885800

ccaagttcag gtaccaaatg tccagatagg ttagagttac caagatccct gtagaaagca  1885860

ccataattac cataaacatg gagagaatat taacagattc agtcaattca acacatttta  1885920

gttagcattt cagcgagccc tggcacagcg ttaaagttgt gccttggtga cttgttggtc  1885980

atggattcaa atctggaaac agtctctttg catatgcaag agtaaagctg cgtacaatat  1886040

ctcttctact tatcttcgca taacgagaag cctctaggcg atagggtacg tagttttta  1886100

tccttatcct atttgataca tttccgaatc caatactcat agataattca ccaatacaaa  1886160

tatgtgaact atgaagtatc caagccttta aaaaaagaaa tgaaaatcaa atatagctat  1886220

atatgagaca tagaactgat agaagcctgt atacagtgta atacagaaac atgaatttca  1886280

cttgcatatt ttaaattgtt tatgcatatc tagatatgca tctcacacat attacatcct  1886340

acatattttt aaaaataatt gcatgagttg aatttcaatt tctatgtatt gtcaatcaat  1886400

caaaaatcat tgttggcata acttttaggg taattatttt aaaagtcaac aaaatttcca  1886460

tatatgacta tttactctat gtatctatat acatatcgta tcaatgtatc gtatcataag  1886520

caacaataat cccccgtcca gaaaatcaaa catctaattt aaaatacata aaaaagaatc  1886580

ccagtgatgg agaacataag aaagtatcta aagacaactt ttaatggcat gtataatttg  1886640

acgattcccg caacctcgcg gaggatcctt caatttcata agcaattaac aaaataacaa  1886700

acctcgctaa aaatctaaaa tcagcaagca ccgcgtaata ataaaactga tagcagcagt  1886760

ataaataaat taaagtaaca tatagtaaca attaagaaag caacaaaaca caaacacaca  1886820

cagagagaga gagagagaga gagagagagg atgcatacac tcgagtgact cggttgtcct  1886880

ggttgcaggt gacgtggaac caagtacagg ggctaacgag agtgggatcc cagctctgga  1886940

ggacgttgtc agggtccgag aggctccgtt tcagcgtgta gagagcgtcg ccttcggaat  1887000

ttgaggcggc gaggtgagcg agagttaggg ttacggagac ggagaggagg aaccgcagag  1887060

aagtgcgagt tgctactgcc atcgctgatc tgagcttcaa ccgaacacct ctcgttgccg  1887120

```
ccgtgttagg gttcactagc ggtgagctct tattggagga ggatgcagca atcgcgctgc  1887180
aacgaagaaa gaaagaagca gagggaggag gaagttctag agagagagag agacaaggga  1887240
gagggaagaa tcttattatg gagagagaga gagaaaaaga cttgaaaagg aagtatcggc  1887300
tttgggaata acacatagca gtaaaacatg gcatgctcgc cctcgcttca tttttataac  1887360
ttccttccat tataattgtt atatataaaa gaaaaaaaaa ttatattcct taacattaat  1887420
taattatatt tttttattat ttacatctct tataatatta ataataaaat ttgtaaataa  1887480
attaatagta atataaaatt aatattattt tatttattaa atatttttaa tctatataaa  1887540
ataatttagg acgaatgtta ttttgaaata aataaaatat ttagtttttc aaatgagttt  1887600
ttatatcttc aattaattca aaattaattt tgattgannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1887660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1887720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1887780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1887840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1887900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1887960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1888020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1888080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1888140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1888200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1888260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1888320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1888380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1888440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1888500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1888560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1888620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1888680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1888740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1888800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1888860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1888920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1888980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1889040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1889100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1889160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1889220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1889280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1889340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1889400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1889460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnacaaatta actaatggaa  1889520
aatttatttt tacttataga gaaacttatc tcatcttttt ccttttattt tcttcttcta  1889580
```

```
aaagtattta taaaaaaatt tatccaaata tctcctaaaa acgaaacaga tgtgaaaaag  1889640

aattaggaag aaaagtggca tattgtgtgt gcaaagtaga gtacattttg gtaagtggcg  1889700

tattttgtgt gataatgcta agtttgtgca accaccatta ctgacacaac ctaaagtggt  1889760

tgggagaatc caaattggtt taattatttt atggctgtgg tgttacatcc tcacttttgt  1889820

caacgcatcc atttatctta taatcctctt tttatttata tgaaggatac cctcatcttt  1889880

ctatctcagg tgtattggtt aagtctataa aaatagaaca ctgtgtaaca actatttatt  1889940

atgtcagaaa catacaaatc acttcaagta attgaaaatt gttaaaaacg gtatctgatg  1890000

gagtataaag aaaaaataat ctaaataacc atataaaact agttaatatt atattttata  1890060

aaataaaata aaaggctaac ttctttacaa aattattttg tatattgtag ccttggaaat  1890120

atgatatttt catatttgat acgtgtctct ctaaacattt taaataaaat atcagaagtt  1890180

aaataaagtt aataaaaaaa aagtgaaaca acataaaagt agtcnnnnnn nnnnnnnnnn  1890240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1890300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1890360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1890420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1890480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1890540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1890600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1890660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1890720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1890780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1890840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1890900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1890960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1891020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1891080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1891140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1891200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1891260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1891320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1891380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1891440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1891500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1891560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1891620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1891680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1891740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna acgtatgaat ctaacttttt aaaaaatgaa  1891800

atatctgatt taaatttatt tatttaattt taaaaccaaa taagtataaa caaagtatgt  1891860

acttttaatt acagctaaat ttatcacgta tgcatatttt gtttagaatt ttaaacatat  1891920

tcatgtattg tcaattttta tgtatctttt caaagtaaat aaaaaataac gttgtagtaa  1891980
```

aaaagttgta cctgctgcta gttaaatgaa catgatttct aggataaaaa aaaccaatta  1892040

ttattatttt tgcacattga tgtctcccca aaattcattt attcgcaccc ccagcattat  1892100

ccacaccaaa tgctacgaac gtgaatacaa aaaggcattt tatcgaaaga atcgatgttt  1892160

ctctttatta aaaaaaaaaa aaaaaaagta gtaacaaatg ctgagggaaa tggggcccac  1892220

tagtgcaaac gtaatgacca tgctccacct ttacgaaccg aatcccaaac cgtcatcaaa  1892280

ttttgcctag aaacgtgatc ggatctcagc cctccacgtc atcacaccac acctcatcat  1892340

caaacgtccg agagcgggta acagcacaaa ctgcatagag cgtcacagca gagtgcgtca  1892400

tttatttta ctcttcgtag tcccccagag gaatgagagg atgcgaaccg gtgcacattc  1892460

actctcgctg ctgccgctat taaaagagtg aagggagcga gtcatagaat cacgcttcaa  1892520

atcatttgca ttcatttttc ttctctctgc ttcttctgcg ccattttagg gtttgggttt  1892580

gtgcttgctg cttgcttctg tcactgattt tctggtgagg aaaacgccta ctcttcttac  1892640

ctcattaatt ttgcttcgtt ttttcgttgc tatctgtcat gatcacatgc tgcatttgcc  1892700

attttctgcg tttttcttcc gcttatttcg tcctcagtgc ttgtttcacc gtttaatcct  1892760

ggcctattga tggtttagcg ttttctgctt tcgaaatgct tcactgtagt ttatgttctt  1892820

tcattttcct gcgttttttt ttttgtaatg ttttgttttg ctgcatgtgt ttcggctttg  1892880

atcgtctttt tttgcatgtt tattttgaag aggaaacgct ttcgctgtgc ttcgttgaat  1892940

ttgagctcgt ttttgcttcc gaggagaagc ttgtttgtta gaatcttcag tgctttttg  1893000

agtttaattc tagcggtttc attggttgtg atttgcctgt gtcgttgttt ttttttttt  1893060

ttttgctttt ttaattttta tttttaaatt ctacagagtt taataaaatt aatttttcag  1893120

agtgttttga gtttactccg tgctttttca ctgcttgtga tttagccgta acatttttt  1893180

tgcttttact ttttttgaaa gcgaaaagcc gaaaactctg tttgctctga tgatggtccg  1893240

aatcggtgac cacacctact tatttttggg catttgtgtt ccgaagccag atatttgctt  1893300

cagggtacct gattttggcc tccgagtatc ttttttgtgt ttagttgtat ttattgttta  1893360

atttcgtttg tatttgtatt ttatttttt ataaatttta cttgttttag ctttttacgt  1893420

cctccgtgct gatgtcgttt actgcacttt tgtgtatttt attttgcttg cagtgcatgt  1893480

gattatttct atgttggttt atttgtataa aatgcgtttt gctggttact tgtttgtttc  1893540

atcaatttga gttagaaatg ttgttctaga ttctatattc tccccttgta aatctatgat  1893600

tattttgctg tttatgatag ttgttccttt ttcattttgt tgtgcgaaaa tgttttacta  1893660

tattgttttt cgcatgatta gaatttttat gtagataatt tatcagtatt ttgttgcttt  1893720

taaacttctt ttctcagtag gtttatttgt ataaacgcat tttgttgttt gtttgccttt  1893780

tacgcttcct gtttgagtaa taaatattac tctaggtttt tgtttccccc ctcttaaatt  1893840

gatgtttatt tttcagtttt atttgcatga tagcggtttg tctcttattt tttttgtatg  1893900

aaaatttgtt gtaccatagt gttggcgtct gcttagatat gcatgtggac aatctcacaa  1893960

tatttagtta tttttcaaat tttttgttcg aaggaatatg tgaagtaact acttatgttg  1894020

acacaattta tttaatgcat gaactatgca gtagatggct tctttcgggc caaatggaac  1894080

tgagaatgag gattcgttgc ctccccccacc tcccgttgta ccatcagatg ttgtacctgt  1894140

taaagctgag ctggagaaga aaaaggcttc aaggtttcca atagccaggc gtggccttgc  1894200

ttcaaaaggg acaaagctac aactgctcac caatcactac agagtgaacg ttgcaaacac  1894260

tgatgggcat ttttatcagt atagtgtatg tgctttcatt ttcacctgca ttatttattt  1894320

caggtctctg tttaacttgg aatcatttat tcaatgttta tgtttgaaca ggttgctctt  1894380

ttttatgatg atggacgacc tgtggagggt aagggtgtag ggaggaagct tctcgacagg  1894440

gtgcatgaaa cgtatgattc tgaattgaat gggaaggatt ttgcgtatga tggtgagaag  1894500

actctgttta ctctcgggtc tcttgctcgc aacaagcttg agtttacggt tgttctggag  1894560

gatgttattg ctaccaggtt caaattctgt ggatgctaat tcttcaattt gacttaactt  1894620

tttactgttt cagctttgta actttttttt ttctgtacca atgtatgtta tagaaacaat  1894680

ggaaactgca gcccagaggg caatgaagaa ctgaatgaga gtgacaaaaa gaggatgagg  1894740

cgccctaata gatccaagac atttaaagtt gagcttagct atgcttcaaa gattccattg  1894800

caagccattg ccaatgctct acgtggacag gaatctgaga attatcaaga agcaataaga  1894860

gtgcttgata tcattttgag gcaacatgct gctaagcagt gcgtggatta tgatcatttc  1894920

ttttttcttc tattattatt attattgata acattattgt atcagcttgc ctttgtgtgt  1894980

ctcttatgtt gtaatttaaa ataataaaat aatgtcaatt tgcagagggt gtttgcttgt  1895040

gcggcaatcg ttctttcaca atgatcccag gaattttgct gatgtaggag gaggtgtact  1895100

tggttgcagg ggcttccact ctagttttag aactactcaa agtggactgt ctttgaacat  1895160

aggtttgatc tgttgtttgc cttggacact acatttgttt cctcataatt tttattaatt  1895220

ctgtcttgca atatgtttag atgtctcaac caccatgtaa ttacccctgg gcctgtggtt  1895280

gacttcctaa tatccaatca aaatgtgaga gacccctttt cacttgattg ggcaaaggta  1895340

agctaattca atgaccattt gatcatagta cttgattgat tgccaaatac aataatctca  1895400

tcttttattt attttcttga acaggccaag aggacattaa aaaacctgag gattaaatcg  1895460

agcccatcta atcaagaatt taaaatcact gggcttagtg aactcccttg caaagaccaa  1895520

acgtatgtca ttaattctgc ttttgttctt gataattaat tattattaat tttagagatt  1895580

tttaattatc agggttaggg tgttgtaggt ttacattgaa gaaaaaaggt ggtgttgatg  1895640

ttactgagga agaagtgacg gtatatgatt attttgttaa tattcgcaag atagatcttc  1895700

ggtattctgg ggatctccca tgtatcaacg ttgggaaacc aaaaaggcca acttacatcc  1895760

ctcttgaggt agatttggtg ctttatatgt ttgttcagga ctttgaatta gaatttcttt  1895820

gctgcttaat aacttttaa ctttttatgc ttagctgtgt tgtttggtat cacttcaacg  1895880

ttatacaaaa gcactatcca cacttcaaag gtcttcattg gtggagaagt ccaggcagaa  1895940

gccacaggag aggatgaggg tcttgtctga tgtatgtgtc tttttgtcca gttttgaata  1896000

tttgggttgt atattttctg gtttacctga tgttacttta attgttacag gcacttaaaa  1896060

gtagcaatta tggttctgaa ccaatgctac gcaattgtgg aatctctata agccccaact  1896120

ttactgaagt tgagggtcgg gttttacaag ctccacgggt aaattttaag tcattgtaat  1896180

tgtgcatgtg cttattcatt tttatcatgt attgtctgct atatcttcat ttaaatagac  1896240

tgttagcgaa tattgatgaa tattgtggtg gtgacttaat tttgttaata ttgtgctcag  1896300

agaggtgtag ctttaaatat tgctttgctt aattgtctaa gaatagttgg taatataatc  1896360

ttcatgttct accgtaacca attctagttg gttttgtatg gaaatgtttg tcaaattatt  1896420

aagatgtagt tttatttgtt gttgatggca tcttgttcgt taattatcaa tgttgtgttc  1896480

tgtaatatgg gtttcaaagc tgattattaa atttttgttt gtagttgaaa tttggtaatg  1896540

gggaggactt caatcctaga aatgggaggt ggaacttcaa taacaaggta tgtcattcta  1896600

atcttgtatt aatttcataa aaaaatgatt tgaattttct aataattgaa ttttttttctc  1896660

cagaaaattg tcaagccaac taaaatagaa agatgggctg ttgttaactt ctctgctcgc  1896720

tgtgatgtac gaggacttgt gagggatctc attaagtgtg gtggaatgaa aggcattgta  1896780

agttttataa ctgcagattg actctgaagc ataataaggt gctgactata tttttcttaa  1896840

ctgcaattgg taggtgatag atcagccgtt tgatgtgttt gaagaaaatg gtcagtttag  1896900

gcgtgcaccg ccggtggttc gagttgagaa gatgtttgag ttggtccagt ctaaacttcc  1896960

tggggctcct cagtttcttc tttgtctgct tcctgagagg aaaaattctg atctttatgg  1897020

taagttattt gataagtttt gtcttttgtt tactcctttc atgcaattgt ttaagtcccc  1897080

ttattgatga aaattaactg aacttggtaa ggtccatgga agaagaagaa tcttgctgat  1897140

tttggaattg tgactcagtg tatagctccg acaagggtca atgaccaata tttgactaat  1897200

gttctgttga aaatcaatgc taaggtatgt tgtttcttgg tttaattttc tatttttttg  1897260

gaatatatat tgtaattctt tttgttcagt ttgtcgggat tcattgttgt acctgtcatt  1897320

aaatttttta ttgttttgta gcttggtggt ctgaactcaa tgttaggtgt tgagcattct  1897380

ccttctattc ctattgtttc tagagcgcca accatcatta ttggcatgga tgtgtctcat  1897440

ggttcaccag ggcaaacaga tattccttca attgctgcgg tattttaatt agtgcttgtt  1897500

atgtgatttt tatattgggc atctgtttca aacctatgat tgtcttagtt tgagcctact  1897560

tcctggttat tggaatgttt tatgactatc tgattatatg ctaatgctta aacattcagg  1897620

tggtcagctc tagagaatgg cctctagtat caaagtatag ggccagcgtc cgtacgcagt  1897680

ctccgaagat ggaaatgatt gataatttgt tcaagaaagt ttccgacaag gaggatgaag  1897740

gcataatgag gttaatttaa ttttgtatca aatcattgaa ttaatcctcc tagtatattt  1897800

atgatatcat attgttctca attttttttа acattaattt tgaatttggt tatgtgaaat  1897860

gatcagaatt tggtttctaa atttaagtga atgccagttt agttgcaatt ttataaatta  1897920

taaacagttt tttgtggtac ctgtttattt tgtggtttgt atttttttgga attggacggt  1897980

cattggtgtg ttgtatatct gcagggagct tctacttgat ttctatacaa gttctgggaa  1898040

tagaaagccc gataatataa tcatattcag gttacttttt ttctcatttt attctgtgta  1898100

atatgtactt tatttttagt ttttataaat ttttttgagt tgtgtgtgtg tgtgtgtata  1898160

ttgttgttag tctgttatct agtattgtgg tggttaatat gtatggcagt ttgtgtaata  1898220

gttgattagt ttaaaaggga cttgattgat ggtctttttt agtgttttga atgataaagt  1898280

tgtatgatac gatccttgtt atctgttctg caaatctctt tttatgtcac caagacaaat  1898340

gtcaaaagct tatagattta acaaatgctt ctgtttagtt tgcaaatcct gacctatttt  1898400

atgttagatg atcagttgtt ggacctataa tgtgtatgtt gttatatgtg tatgtgtgta  1898460

ctgaattgta tatatttttt aaaaaaaaat tatttgtctt tggccttttt tatgtctatt  1898520

attttattag ttcttacata ttttttcata atgaatcttt ttaatttgta ttgttagtta  1898580

agtgaccttt ttgtgtattt tgaactgacc ttttttggc tggatgtagg gatggtgtta  1898640

gtgagtccca gttcaatcaa gttttgaaca ttgaacttga tcaaattatc gaggtgctta  1898700

tttattgagc tgatgaattt aaattttaaa tatttgaagt gtttttgggg ttaatattgt  1898760

cttctttaat attaggcttg caagttttta gatgaaaagt ggaatcccaa gtttttggtg  1898820

attgttgctc aaaagaacca tcatactaaa ttctttcaac ctggagctcc tgacaatgtt  1898880

cctcctggta tgcatcttgt ttattttgaa ttttaacacg tttcaataat ttttgttttg  1898940

ttatttcttt actcttttat ttttgcagga actgtaattg ataacaaaat ttgccatcct  1899000

cggaattatg atttctacat gtgtgcacat gctggaatga ttgtgagtat ctgctatttt  1899060

ttttaatgtg gttttggttt tacaatttgt agttccatta ttgtggctcc tatccttttg  1899120

ttgatgtaaa gtgcacaaat gttctttaag acgcatgtac attcatttca catggtgaaa  1899180

ttgtttccaa attgaagtcg aaggtttctg gcttctttcc ttcttaattt aatgtttatg  1899240

tatgttcatt tgcatgcctc tatttttttaa tatgttagtt ttttttttttt tnnnnnnnnn  1899300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1899360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1899420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1899480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1899540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1899600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1899660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1899720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1899780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1899840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1899900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1899960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1900020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1900080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1900140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1900200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ttttttttctg atcatcctcg ttattcattt  1900260

cactgaatac tgtttattta gagagtagga acccctttgt acgagttttc cataaatgat  1900320

atgtttgtgt cagaacttca ataacatgct tgtatttctt tgaaaaatta ctattcaggg  1900380

tactagcagg cctacacact accatgttct gttagacgag attggctttt cacctgatga  1900440

tctacaggag cttgtgcatt cattatcata tgtgtaagta gtagttgtga tctatttgat  1900500

tgttttagaa tattgtttat gccaaccctt gccatatatc gatattgtct taaaatcatt  1900560

ttgctatttg acaataggta tcagaggagc acaactgcca tttctgtcgg taagttcttg  1900620

cacaacattt ttagcattgt gtttacactt ttatgttccc aatttataga aatatatagg  1900680

gtctcattgg tgaaaaaact ggatgtatgc agttgctcca atatgctatg ctcatctggc  1900740

tgcaacacag atgggtcagt ttatgaaatt tgaggacaaa tctgagacat cttcaagtca  1900800

tggtggttct ggtatgcctg ctcctcccgt ccctcagttg ccaagattgc aggataaggt  1900860

ttcgagctca atgttctttt gttgaaggat ctattgcagt tctagggata ggcgatgact  1900920

gataacagtg ctgtttataa gaccttcata ggatttttt attttttttt gtggaaacag  1900980

tttaactatg ggcgccaatg gtagtaggaa aggattatta tacatgtaag aaggcatttt  1901040

gctcatgcct ttacatgtat tttgaatatt gttgcgaagt ctttcgctat tttgaagatt  1901100

gttaaggttt atgtgattcc tatggtgttc ctattatgca ctcttgatca ttatctaatc  1901160

tagttgtggt ttgcatgaat caaaaagatc aaatgggtat tactgttctt gttaaagttt  1901220

gtttgtgatc tgtctgttat ttacggataa aatccatatt ttcgactcct gatagcaatg  1901280

tgacccgagt taataagaat gtctcagttg tgttaaaaat aggtatattt tcatcaggat  1901340

tttgagatca atgctagtta cgtgagttta acttggttat ttatttttcc gcagttaagt  1901400

tattttcttt tattctggtc gtttaaatta catagaaatt ggaacattca tgcagtatcc  1901460

acagaagaaa aaaaattgcc ttctatttga accgaatgag aaagttaaag tatatagaag  1901520

ttttatacag tttgaccaat attctattat tcagttcagt ttagattttt gtgttattct  1901580

ttaggatata tatttctttt tgtataaaac agttttattt tttgttccat gatatttttt  1901640

tcatctttat tcttcattct gctgataatc taaactgaaa tattaagttt aattaaaaat  1901700

```
taagttgact atttcaaatt ctttttaga atatgaacat ttttttaata gaaatttact  1901760
ttttaatta acttttaaag gtacttgaat caatatgatg tttctgccaa aaatatcaac  1901820
atgacagttt tttagaatat caacattttt acatgttaaa gttaatttgt tcgtgctttt  1901880
tgtaagtaaa aattctgcaa aaaaatatca acattcatat gaaatttaca tgtgttaaga  1901940
ggcaagctaa tgctatggct cattctaggc taaagctagg tttccagtac attccatcgt  1902000
gtattcttca ctagcctatt aatgaaatgc atgatttagt tctcgtaaaa agtcaaaatc  1902060
aatatgaatg ttgtatatac ctctttcatg atttcctatt gacagatatg agtgacatta  1902120
attcttgaaa atgataaata tgggtagcat ttaagaatct taaaaatgga gatagaattt  1902180
ttgcattttc tctaatattt tttaaaaatc aattttaaaa ttactttgtg aacaataatt  1902240
aacaatgcat gtatcataga gaaaaaaatt gatgacgtga agagttacat tgacataaaa  1902300
taagttggat atactcaacc tctaaaaatg aaaaaaaaaa tatttaaaaa aatttaattt  1902360
attttgtaaa aatttaaaag taattcctta ttttttctta tttacctgtg tggtgcatct  1902420
ttccgtttcg ttgaatcctg atccgtaaaa aaactaggct ccataaaact tatcagtttt  1902480
tgacaaacat agtgcatgag accaataatc ccttgacaac agcaccctat aattctgctt  1902540
gtgttaatat ccctccaaga gcaatgaacc cataccattg accaatgtac actgtttccc  1902600
gtgctgctca aacgcccacc agctgtttga cctaagtcca tgccaccagt tacttcaaga  1902660
aaccacatct accagttgtg ggaatattaa gttgcacttt acttgattta cagttagtgg  1902720
gggaccacat catggccttg ttttgttgat ttgaaccctt gcaagaatgc tcataagaaa  1902780
tttacattgt cacaaagtcc attctctgag cctaaggtgc tttacttctg caactcctaa  1902840
tgtacttaag cctggggatg tcttgagaaa agcaagggtt tatactgagg aagatgttct  1902900
ccaatactcc aaggtgagtt gtgattctaa tcctttgcat actgattctg ctgctgccaa  1902960
agatgttgga tttgaaggtc cactggtaca tgggatgctt gtggcttctc tctttcctca  1903020
tatcatctca tcacattttg taagtttcat acttaccctc tctttaaatt ttgatatgcc  1903080
tcctaaaatg agatagttaa cgttctcatc tcaatattaa attaatgtga ataaacagat  1903140
aaattagtag agttctatta ttagttttct agactgaatt ttatactctg ttctctgtag  1903200
catacatttt tacatgtaaa agttaatttg tttgtgcttt ttgtaagtgt gaaatttctg  1903260
ccacagtcag cagctttggg gaactctaag ttgattctgg gtccaaatcc ccttgccccc  1903320
atgaacatcc tttctgtaaa cttgagtatt agacaccata atggaaaatt atgacatgag  1903380
atagagtatc ataaaatgaa gacggataag atatgaaatt gtaatctcca ctataaggag  1903440
tgtgaaataa ggtcaagtga cccctcactt attgcataga ttaaaatgtg tcatgattaa  1903500
tcagaagtag aaagggagac acatgtaaaa agcttaaatt ttatagtatt tctgaaagac  1903560
atgaaaatat aaacatggat aaaggactta tcgtgtgtct ggattggcat tatgtcagtg  1903620
tgatccgcgt ccttttgaag taaatttttt tagcttccac attaacttgg catacttgac  1903680
gtgaatttgg ttttggatgt ggttggaaaa tgcaaatcac caacatgcta ttaagtggtc  1903740
aatttaaatg ctaacatggg ttctagttct actgcttgaa aaattggtac ttgtcattgg  1903800
atttggtcaa cttgaataaa agacttgatt ttaaagtgct tgataaatga tgtgaattga  1903860
ggcaatgcta tgaagtcatt cattgaaata ttctcattct gtgataactt tcttaaattc  1903920
ctcttcttcc ctggccactt caatcttcaa taattgcagc ctggagctgt gtatgtatct  1903980
caaaacttga attttaagtt cccaatctat attgagatca gattattggt gaagtgcaag  1904040
caactaatct gagagaaaat aaaaatcgat atctgtaagt ttagtcctgc tgttattatt  1904100
gtgcattctt ttttaaacaa ggagtaattt tgtttctaaa tgaatgtttc tcaatgctat  1904160
```

tcagtgcaaa gtttaagaca aggtgtttca agaatgatga ccttcttgtg attgatggtg  1904220

aggctgtggc tttgttacca accttgactg tagaacagat tcaacacgag aagccgtaaa  1904280

agatattcac tgttcttgac tgttaatcgc aaataccttt tcaaaggcaa tgttggtcat  1904340

aaaagtaata tgtttgttgt tttctttcta atggaagtca ttggggttct aaattctaat  1904400

cccctaccct gaacacggac aaacagcaga caccaaaaaa gtttttgttc tctttgttat  1904460

tctgatgttg gtgctgaaca gttatgtttg atttttgtg tgctttttta tcatatcacg  1904520

caaaagttca cttcattgca ctgagcttca aatcaaacgg cacaaagaga tcttattgat  1904580

attttttttt gtcttttgtg ccatctaata ctattggttt tggaggaaat gtttaatgta  1904640

gtaacaagtt agattttact ttgtttcgtg cccatacggt ttctctatat tttgtattgg  1904700

caactgcctc gcatgaaatc aaaaaatatg gtcccttatt aatcctgttg ttcttccctc  1904760

tatagggttc atttaaatcc aacatttgca gtagctattt acacaaaact aatggaaaat  1904820

ttgctttgtt ggtaagtttt aagtaatagc acatgatcca aaattgttga tttgttaaaa  1904880

acgaaaaaaa aaacattaaa attagttcat gataaacaat ctctcttccc ttttttttctt  1904940

ttatcttttt ctcaagtaat aatgtttggc attactatta taatagtagt atgtgcgaat  1905000

aaattcttta tttatttttg tgtacgatag cgggacaatg aaatttgaac ttacaacttc  1905060

atataaacta tctagaccac accactaggc caaacaattt attagtaaat ttaaaagata  1905120

ccttgaattc catagtttaa cttaccatca cacaaagtaa aatcaataca acaattacaa  1905180

ctggtgcaat agtacatatg gcctatcatt tctagtaact ggtgttatca gaagagatat  1905240

cccacatcaa gacaaagatt aacaccaaag gtatttggtt gacttgaatg ccatctgaag  1905300

cacaaccact ttctggtgaa ggtgctggag caccactttc tggtgaactt gctggagcac  1905360

caccttttgg tgaaggtgct ggagtgggtg cagcaacacc ttcagtaaca gatatagcaa  1905420

ccttcatccc atgccaacaa tagcctcctc cacttaagaa tagtaggtct tgaattcagt  1905480

tagatgaaac acgtctcttc ttgcacccct tgatatgtta tgaacaaatc ctgtgtccat  1905540

gtaattctca taactaagcc ttgttcacct ctagtacatt gtactcgttc ctatcatatc  1905600

caaagtcttg caagcataac aacatctaag tcatagtcaa aagataaagt ataataatct  1905660

acattaataa attaatctac aattatatgt gccctttta atgacttgga ctccttttc  1905720

tcgcttctac attaataaat ttagtaaata attaaaaaaa aatatttact aaatatattg  1905780

ttgtaattac gaattcaaga acttgccgca aactaaaaaa gcttagaaaa attgaaatat  1905840

aagttaaatt taaagaaaaa ctaaaatatt ttaaaatgaa tttccttcaa atatattatt  1905900

tacttatttc aataatgtta ttctatttaa tgtaatgata atataaaaaa taatattttt  1905960

aattttagaa aatatattat ttaaaaacat gtaagacctc acaacaaact acataaccaa  1906020

attggttaga tttggttaat gacctattct aattaattgt atactagtga tcatttgtta  1906080

attgataaaa tttaaaaata atattttata ttaaattact caatttggtt agataatctt  1906140

gggtaggtta gttaggaaat ccattaatta aaatgtatta ttttgattct ttatgttttt  1906200

taaatgtatc attttgatta ttttaaattt aaaaattaat gaaatattaa cgttttaaat  1906260

gaaaaattga aagaatgatc aaaacaatat atttcaaaaa cataaaagaa taaaataaaa  1906320

tttttaaaac ttgatatatc aaagtaaaat aattgtggac ataatgaact aaagaggaaa  1906380

acgaaaaaac aacacgtgat tgaaaataat tatttttctg aaaactctct ttaaaaaaca  1906440

gcaatagaaa agtaattcca aagaggaaac aagtgggttg gttgtcagcg gtgaacttag  1906500

acatgcagtg ggtgcacacc acaagcgcaa tatcagagga aggaagcatg cactgcatgc  1906560

atgtacctac ccttttcaat tcaattatgc atcattctat cattctacgt ctctctctct  1906620

ctctctctct ctctctatat atatatatat atatatatat aattatccac tcttcattgg  1906680

atgcaaggca agccgtggtg gttgtggagg taccaaagtt gggaaaagag gctgcaacta  1906740

aggcgatcga tcaaggaatg gggtcaaccc aagtccaaga ctacccatct catcttttgc  1906800

accaccagcg gtgtcgaaat gcctagcttt acatgatgta ccaacaaggc tattgtttgg  1906860

agatggtgca ccatccttcc atacagttgg actcactttc catcccctca aggatgttcc  1906920

tggactcatc tctaagaata tcgaaaaggc actagtgtaa gcctgaaaaa atggaagcta  1906980

ctagacattt gctcagcgag tatggtaata tgtcaagtgc atgtgtgcta ttcatcttgg  1907040

atcagatgag atgaggaaga agtctttaaa atttattata aaaaatacaa gtttactttt  1907100

ccttttaaga atgaaatgga ttgtaatatt attactaaaa gttggtcacg acctgcacat  1907160

caaagtcaat aaaagaaagt aattgatgag aaaattccaa tatctaatcc atgtacaaat  1907220

atcaaaatcc ctaattactt gataagttca ctactcttac accttacacc agaccacaac  1907280

ctatgctagg attaaagaat catactacta cggtgaaaat attacagata gtacagcttc  1907340

cagcaagcct tgtattccaa tgtggtcatc accatattca aatccactaa gttgaagagt  1907400

cgggctgttt gatgaattca catgcaatat ttgttgattt tcatgaactt gttgatatgc  1907460

agaatcaaat ccactcattt gatgagtcac gctatttggt ggattcagcg gcaacttttg  1907520

tttttttttgt tgcatttcgt gaacttgttg aattccagta agaggaattg aattttgtgg  1907580

atcaatgatg tgaggaactc catttgtgta atgtaagttt ttatcatgaa tgctttttct  1907640

ttttttctgc atgggtgagg cattttggcg aatgaaatac ttttgggcat gactggcaat  1907700

ttgagtaggg gatcttgttt taaccaacct tgatatttct atccagtttc ccttcccatg  1907760

tttttggagc ccaagtaaaa acaacctgcc attaaaaaac aaatatgaga ggaaaaatcg  1907820

agaaacttcc attcatttga tttctataca atatattaaa aacctaccta tgttcttctt  1907880

cagtccatgt attccttctc ccttgcttgc gccgaaccga tgaaccagcg ttctgcatca  1907940

tggaaccacc accgttatgc accagcgcct caactgggtg gctgggcaac tcgaccggag  1908000

cccacgcaat ctggttcacg tgattgggca atgtctggtg gtgttgggtg tcctccgcaa  1908060

ctagggttgc aacgttcagc ggtgtctggt ggtgttgggt gtcnnnnnnn nnnnnnnnnn  1908120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1908180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1908240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1908300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1908360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1908420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnca  1908480

acctgggtag caacgttcag cggtgtctgg tggtgttggg tgtcctccgc aaccagggta  1908540

gcaacgttca gcggtgtgcg gtggtgttgg gtgtcctccg caacctgggt agcaacgttc  1908600

agcggtgtct ggtggtgttg ggtgtcctcc gcaactaggg ttgcaatgtt cagcggtgtg  1908660

tggtggtgtt gggtgtcctc cgccatagga atctgggtag caaagttcag cgtcgaccat  1908720

atatcatcgc aatcaaaaag cagattgtag tcataaacat catcattcca atcgttatta  1908780

tagaactcag acattgtttt cttcttttat ggctttcaaa gtttgaagct gcaaactcaa  1908840

aatgcctttc tttccgttca cagggcttct tatttaacaa agcatgacgc gctaaaattt  1908900

ggcgcccaag tgacactcat tattctttaa aatttgaaaa aaaaaaaatt ctttcaaagt  1908960

tgcttaccca aagatttcaa aattattaat cataataaat ttacttatcc aaataaatga  1909020

gaaattatag taatacattt ttaaaaagtt attttaaaca caatatttat tattagttaa  1909080

aatttattag aggtcacaaa ttttatgatc ctacttctca tttaaaaact ttttttcaat  1909140

tttataggtt ttaataaatt ttaactaata ttacttatgt gttataaata gtgtgttaat  1909200

attacttatg tgttataaat agtgtgttag ggagtatatt attaacattt ctctaaataa  1909260

tatacataat atattattat ataaatttta tcatcatctt ttcaaattat atgtttatta  1909320

atttattaaa gtttaaattt acataattat attaattaac ttatttataa gtaatttcat  1909380

aattttattt gttaatatta tcactaaaaa gtgagatttt aaataatttt ttaagaagta  1909440

taagacttaa actaaatttt aaaataattt atataatata attaaactaa aattaactct  1909500

tatatttcaa ttaacagatt agtcacaaat ctttcaaaat cgagtcgacc aaagttgatt  1909560

tccttcctac ccttacactg ttatttaaat aaacgcactg cattcgtcaa tattcaccta  1909620

tttttatttg aaaatctcaa agttgacaaa aaaaatagat ttaaaccaat taaaatattt  1909680

caaatgattg aatacaataa gatttttag atatttcaaa atttatcaat ccaaaaaaat  1909740

tagattgatt taattaagta atttgattga ttttttaatt tttaaacaaa atatatttta  1909800

gaatttattt aaaagataaa tgaaatatta aaaagtcacc aatattacta aaaaatagag  1909860

aggaaaaagc atgatttggt attaggcatg acaccggaat ctgaccccgt ggggatcgaa  1909920

tcgaactctc cccgactttg acggggaaaa atcaagtcga ccgggttcgg ggtcggagtc  1909980

ggattttccc tgttaattaa aacgggggggg gggtatggga taactgatat ccgccctgaa  1910040

tcgccccgta ataaataaca ttaaaaaaaa ttatatttaa gttgtttctt tttttgttat  1910100

gtaatttaaa ggatgtgata cttaatcata tgatgtgcta cttaattttt ggacaatata  1910160

tatttaaatg atatcgtatt tgtgagaaat taaatatgca tgtccttatt ttatgcaata  1910220

actatatttt atgattttaa ttaaactaat tgatttggtt ttgtaatttt taattatgat  1910280

ctcattctca tattttgaat gtgaatttat tatttttttt tgttatgtaa ctagcatttt  1910340

tggcccattt tttcaataac aaaagttata ttatttttct aatttttta attttaatta  1910400

attagcgagg gtggattgag acgggaaaat cgaccccatc cgggatgggg tatatatttt  1910460

taatcccaat agggatcaga gagcggtttt agagtagagg gcggggatga gaaatgcaaa  1910520

acccatcctc gttgtcatgc ctagtaaaaa taataaatta gacaacagga ttttttttcta  1910580

aacaacaaaa agatgatttt ttaaattgaa tgaaagagta aaaccgaatg tcaaataaaa  1910640

taataaggat aaaattaaga gagaaaaatt aaactataag ctaatttatt ttttataaac  1910700

tacttcaaat aatttatgaa aataagtcac taaaataaac ttgtgtagca aagtagttta  1910760

taagataatt accaaatcaa agaaacttaa gtattaatta caaaagaaaa aaaatactca  1910820

aaatagccta tattattgtg tatcaatatt tttagaacat aaaaagtaat ttattgaaac  1910880

agaattcaat aacatcaaat tatcttaaaa tgtatctaat aatatattgt tataattaag  1910940

aattcaaatt tgacctcaaa ttaaaatgtt aagaaaattc tgaaatataa aaatttaaaa  1911000

atatataaaa aagttattta aatatatgat tttctcattt caatgatgtt cttgtatttt  1911060

gtgcaatcag aatttagaaa ataatatttt tatttttcaa aataatgatt ttgttttaaa  1911120

aagagaacac aataaattaa gaaacaagaa tacttgatat agggtaataa gagcatctcc  1911180

aatggaaagt gcttatatgg gtttcttaga gtcatttatt catctttgtt ctcaccgttt  1911240

ataaaatttg gaaactcact gacatgtttt cattggctgc gatgctacta aacaggcttg  1911300

acaaccacca aaactatgtt ttcaactttt aaactcgatt ctattacttt aacattaaat  1911360

aatttttgg ttctgtcatg aatatctcca tttcagtgac taattttact tgctataaac  1911420

```
attaactaat attttttat caagaaacat caaataattt ttttttctct tgtctcattt  1911480

ctttttttc ttagcatttg ttttttttt tttaactttt tcatatctaa tattgagttc  1911540

atctaccacc gattccaatt aacttaggtt aaatgtgatg ttgatgatga tgaagaaaca  1911600

tcaaataatt taaattcatt tcannnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  1911660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  1911720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  1911780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  1911840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  1911900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  1911960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  1912020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  1912080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  1912140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  1912200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  1912260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  1912320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  1912380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  1912440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  1912500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  1912560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  1912620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  1912680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  1912740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  1912800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  1912860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  1912920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  1912980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  1913040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnntt  1913100

tattaattta ttaaagttta aatttacata attatattaa ttaacttatt tataagtaat  1913160

ttcataattt tatttgttaa tattatcact aaaaagtgag attttaaata atttttaag  1913220

aagtataaga cttaaactaa attttaaaat aatttatata atataattaa actaaaatta  1913280

actcttatat ttcaattaac agattagtca aaagtctttc aaaatcgagt tgaccaaagt  1913340

tgatttcctt cctacccttg cactgttatt taaaaataaa tgcactacat tcgtcaatat  1913400

tcacctattt ttatttgaaa atctcaaatt tgacaaaaaa aaatagattt aaacaaatta  1913460

aaatatttca aatgattgaa tacaataaga ttttttagat atttcaaaat ttatcaatcc  1913520

aaaaaaatta gattgattta attaagtaat ttgattgatt ttttaatttt taaacaaaat  1913580

atattttaga atttatttaa aagataaatg aaatattaaa aagtcaccaa tattactaaa  1913640

aaatagagag ggaaaagcat gatttggtat taggcatgac agcggaatct aatcccgtgg  1913700

ggatcgaatc gaactctccc cgactttgac gggaaaaaat caagtcgatc gggtttgggt  1913760

tcggggtcgg ggtcggggtc ggattttccc tattaattaa aaccgggggt atgagataac  1913820

tgatattcga cctgaactcg tcccgtaata aataacatta aaaaaaatat atttaagttg  1913880
```

tttctttttt tattatgtat ttgaaggatg tgatacttaa tcatatgatg tggtacttaa  1913940

tttttggaca atatatattt aaatgatatc gtattttgtg agaaattaaa tatgcatgtc  1914000

cttattttat gcaataacta tattttatga ttttaattaa attaattgat ttggttttgt  1914060

aatttttaat tatgatctca ttctcatatt ttgaatgtga atttttttatt atttttttgt  1914120

tatgtaacta gcatttgtgg cccatttttc aataacaaaa gttatattat ttttctaatt  1914180

tttttaattt taattaatta gagagggcgg atcgagacag gaaaatcgac cccatctggg  1914240

atggggtata tatttttaat cccaataggg atcggagagc gattttagag tagagggcgg  1914300

gaatggggaa tgaaaaactc gtcctgtctc gttgtcattc ctggtaaaaa tgataaatta  1914360

gataatagga ttttttttct aaacaacaaa aagatgattt ttcaaattga atgaaagagt  1914420

aaaaccgaat gtcaaataaa ataataagga taaaattaag agagaaaaat taaactataa  1914480

gctaatttat tttttataaa ctacttcaaa caattaatga aaataagtca ctaaaataaa  1914540

cttgtgtagc aaagtagttt ataagataat taccaaatca aagaaactta agtattaatt  1914600

acaaaagaaa aaatactcaa aatagcctat attattgtgt atcaatattt ttagaacata  1914660

aaaagtaatt tattgaaaca gaattcaata acatcaaatt atcttaaaat gtatctaata  1914720

atatattgtt ataattaaga attcaaattt gacctcaaat taaaatgtta agaaaattct  1914780

gaaatataaa aatttaaaaa tatataaaaa attatttaaa tatatgattt tctcatttca  1914840

atgatgttct tgtattttgt gcaatcagaa tttagaaaat aatatatttt ttttttcaaa  1914900

ataatgattt tgttttaaaa agagcacaca ataaattaag aaacaagaat acttgatata  1914960

gggtaataag agcatctcca atgggaagta cttatatgaa ttttttagaa tcatttattc  1915020

atctttgtcc tcaccgttca taaaatttgg aaactgtggc atgttttcat tggctgtgat  1915080

gctgctaaac cggcttaaca accactaata ctatgttttc agcttttaaa ctcgattcca  1915140

ttacttgaac attaaataat tttttggttc tgtcatgaat atatccattt cagtgactaa  1915200

ttttacttgc tataaacatt aactaatatt tttttatcaa aaaacatcaa ataatttttt  1915260

cttttctctt gtcttatttc ttctttttct tagcatttgt ttttttttt ttaacttttt  1915320

catatctaat attgaattca tctaccaccg aatcaaatta acttaagtta aatgtgatgt  1915380

tgatgatgat gaagaaacat caaacaattt aaattcattt catctgacac tgcatataat  1915440

tgtttgtacc ttgccttta tctttttcac agacaatcat tccaaaaata ctctcccaaa  1915500

attaaaggag acaacttgtc ccattttagt tgtaccaaaa aaattttgct ttttaaacca  1915560

taccaataac aatttggtaa gacaataatt gttacatata aattaaatga gcacgccaag  1915620

ttacaaagta agaagattct cactcttatt gttcaaattt ggcaaagata taagtacaac  1915680

cctttccccc cttttaaccc ccaccaaaaa taaaaacaag aacctctttt tcttatgctg  1915740

taatgtcaca acttctagtc tatcatctta tgtacaacat ttggagaaaa gaaaatgtgt  1915800

ctctcaaagt ttgcaagatc caccaaagaa aggatgcagt ggtattatac catatagaat  1915860

gatccatcaa agaaacctga aaagacttgg ctatcagcaa tcctcttgat gaggcataat  1915920

caactccacc aaatatagag aagaaacaaa taatcttctt tcaaaaagta ggccgctact  1915980

ccacaacaac tcattgttat gttgttaaga gttctcatca aaattgggga tgccatcaaa  1916040

actctgccat atgtatttac catttggaca tatcactcaa cttaattgac atcctctttt  1916100

accatactct ttactttggc acggaaatcc tccaaactag gatactcttc tcgaagcaac  1916160

ctgtccagtt cagggtgttg attcaatggt tctttttggc cacggacctt gcggtaatga  1916220

tgaaatgccc tgccaatgcc ataaatataa atataaatat gtaagaacaa aagttctaga  1916280

gagtgataat atggtgaaga ggagtgccaa aacaatagaa gaaaactaca tttctctata  1916340

tctaacagat atgagggaga cagtgccttg ccttagaata tggcaacctc cattcaccca  1916400

aaaatataga aatgcaatac taataaaata gtatgctagc atttgacata gaaactaaca  1916460

tatttgcaat atgatgatct attttggatt agctaagcat aggtaatcta gtgttataac  1916520

atgcacattc ataacattta gaactgctca tactgttcca caaatctacc atcaagaata  1916580

aacaaaatgc tccatttcag tccaataatg cagtcaggaa atatgttata aagattttgt  1916640

gacacaaaca agtcagacaa acaggaaata atcaaatata actaaggtac tgtataatta  1916700

gatttcatag accagtgaac aatcttttta atctagaata caactataac aaaccaatat  1916760

gtttacttct ttcactataa caaatctcac atgaaattgg gaaaaggaat gaaactacaa  1916820

aacagaaaat atgcagtaga atataagaag taagagaatt tggtttttta ccaatatttt  1916880

tccaggccat acagattgcc cttatggtag aaatccagag tgagttgttc aaaatcattg  1916940

tataaatcat ctctaaattc cttctccaat ccataactga gcaagaaatc attcaaaaat  1917000

tagaagaact atgcttggat gtcttctaag gaaaaataaa aataaaaata tacaacataa  1917060

agcaatttaa tcagcttctc caaagaaaca atagatgaaa attcagaaga cttgaaatta  1917120

gcctattact ttactcgaca aaatggacca gaagatgaaa tctaaatgat ggttctatct  1917180

tctcaaacaa atgagaaaag aaaaatttgg aattgatacc tgtaaaatct gaaaaggcac  1917240

tctataccat aatcataatt agcagcagca tcttccttag ctaatttctt aaattcatta  1917300

tacatagaag gcacaaacat gtctcgaaga aaataggacc agaatctgta taatgtattc  1917360

atttcctgca ttgacacaca aaaggaggag aaagaaaaac ctaccagaat aagcaagtgt  1917420

atgattgaaa aagaatataa tacaagaaaa taaaaatatt aaatttgcaa ataatatgaa  1917480

aaccgaaatg tataaaaaaa tatgaatgca taatatacaa agtgagctaa tgaagatgac  1917540

agcactgcat ccaggctcat tttgatatga aagcttcggc taatgacatt gttaagttaa  1917600

aaagagaaag ttgaccaatg caaaccaata ttgaaaatgc cacatgtcat aactattcca  1917660

caattttcac tcgaactatt gcaacatact cgtacacaaa gtattttaga agataagtca  1917720

ttcaattaac aaattaagta ataaaaaagg caggcaatat attaaaagta acaggaacag  1917780

aaattgagac cgagttcaat cggtgggcta ccaatgtggt tctttacaaa tatttttcat  1917840

agaaacgtaa gaaatggagt tcacctcgct gcaaccaatt ccaagtttct ttctatcatt  1917900

caggcaccgt ttgtgatact tcaagtacct gaaaggaaga atactaacat gaggaatttt  1917960

taaaaagcaa atcctatagg gctatatcct agtaccactc tcatgcatac aaccagtaag  1918020

cattatcatt tacttctgtt gtttgaaacc gttttcttct aaaagttggt gacttggatg  1918080

ctgaaacggt ggaaaagacg ttggcattga acccacaggc ggactaccag cgaaaccccc  1918140

atgtggacta ccagaaaacc ccccatgggg actactagaa agacccccat gtggtgaact  1918200

actcaatttg gaaggcttga aactgcaaat ttaagataat taatggaaat agcttcagtt  1918260

gtcaaaccaa acaatcaaca tgtcatatca tactctctga aacagtaata atttatattc  1918320

ttaatttaac aaatcattta ctatatattc ttccagtaaa ggataaaagt gagaaaaaaa  1918380

aaaggctggc taagcaaacc aatattacag tcattagcac tgggaacaat cattttgaac  1918440

tgacccgtga ttttcaggag gcgtagaagc aaagaaaaac ccaaccgaat tactaggcgg  1918500

gctttcagat atgattccat gagagtttcg accagttcca tgatttctaa aattacttga  1918560

gaaaaaccgc tgcttaaggg aagatggttg cttgtgaaaa acttttttgtt tccttcggga  1918620

attatagctt ccagactctt caacactgtt tccaccaata ttctcaactg cctttatatt  1918680

tgatgcaccc gaattatggc ttggagattt tatgtttcga tctctgctat cagagttatt  1918740

ctttctacga ttagaccgcc tatgtttcag ttcctgtaga taatgggtgg ggcaaccaaa  1918800

aatttaataa agatgatgat ctgaaaaata aaagacaaca ggggaaataa gaatagtgac  1918860

tcaacctgct cgtagaagta aagaccatca tttattgcgg aagcaagctc attggaaatg  1918920

gatattgatt ctttactacc acctctagat ctttgtttag gatcaccatt ctgtacatta  1918980

gaacgtagtt attagaatct tacaattcat gatttgaatc ctacgttcaa tacgatacat  1919040

ctatctatag attgtatcat aagatgaatc tcatttcatt cttttcttct ttacctttct  1919100

tttacctatt cacgtgaaag aaattgtgaa gtcatataag cttaaattgt taaatggaaa  1919160

ggaatatcat gagcacttac aaacttatcc tatttgatta ttgcacttat tttatttgtc  1919220

attcattcaa tgcatgcact ctatttggct atttcattga tttgttttca ttcttctaaa  1919280

aatagtaact tcacaaacta attttgtttt ataagatgtt tgattaagtc gtttttatct  1919340

attttaagtt taaactatta cattaagtta tttttcattg tctctgaatc cgatttgatg  1919400

caaataatga ttcacgattt gaacctaaat ttgataacct tgcattaaaa tataaaatta  1919460

ttaaataatc aattaattgt aattaacatt ctaacatatt atggttaaat cagttttnnn  1919520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1919580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1919640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1919700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1919760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1919820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1919880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1919940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1920000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnat  1920060

tagatagccg tatagttata acttataatt aagtagtata cagagcaata tagttatgta  1920120

gttcccgcct ctgaacatcc ataaatcaga agaccctcaa attattttaa ttttcatcac  1920180

cattgctgtt tgggcaatat gaatgtaaaa tcgaaaccta atttgaatga taccacttta  1920240

gaggaaagaa taaacatatg aacttgattt taattaaatt ataaacagca atacctgggt  1920300

gacaattact agtctctgaa catcctgttc aatgacagcc atctcatcat cttcatcatc  1920360

attcctttta gacaacaact tccatcagat gaatatttga acaaaaaagt gaacatatga  1920420

tatgcttaat gaaatggcac aaaaatcacc taatatcatt ccatatggga tgcctaaaat  1920480

aaagacaagt attctaacat ctcaaacaga atactaacac agttttaaca aggaggaaaa  1920540

gaggaacctt tgaatttcac attatgaaga aatcagtagt tgtcttttat taacttcgaa  1920600

gaaaattgtg gaaaatatat aaaggaacac aatcaagcca agtgccaatt tataaatgaa  1920660

acacttgctg atattccact agatatcaat aagataagac attgctgagc aaaaaaaaaa  1920720

aaaaaaaatc aataagataa gacagaacta cgaagtacct tccactagaa gaaagttcag  1920780

tcttccttag catcttttgc tcaagctcta tctcttcatc gagcataaaa gtattgccaa  1920840

aatcattgga aaggtctcgg acatccatgt ttccagcctc attattgtca aatactttgg  1920900

gctcagtttc ttgttggcta cataaattat tattagttgt ttcaacatca cagaatttga  1920960

caccttcatg tgatttatca ttataacgat ggctctcatt atttttttct tggttcatat  1921020

gtgaacgttg taacatatct ttgtttggct gattatggtc tgcgaaaatt gagtcatgaa  1921080

cagcatcttt agcattttct tcggaagtct ccttcgtctt atctccaaca gcatcaatat  1921140

```
tctcaagaga attgacagca ccatctacaa gttggccctg ttgaatctga gctgttggtg  1921200
atcctgaatt tcctgaggaa actcgaatcc attttgacca actatcacgt tgccttattt  1921260
tatcacccta taaaaataag gcaagttaca agtgaaggca acgaagaaaa tgaaagaaca  1921320
caaaaaaaaa aaatcaagta gttggaaaag tagcttcaaa ctttcatgca cttaaagctg  1921380
gctcctatag aactaaaagt gttattctat atataataaa tatactacgt atgaaagcag  1921440
gaagttctaa ctattagtat ctataagcta acaatcataa ccatcttcaa ctccataatt  1921500
catctatact tcagccataa caaaatctgc tttaaacttt aaaaagccaa aacaaagatg  1921560
ccctcttgaa taacagtaac gaactcgcac tatgtaattc tcataactca taagctcaac  1921620
acatctatac tacagatgat acaaatgtga tgaacttaaa agaattattc tatacttaat  1921680
aaggaaactt aatgcatagt tatcaatttc agatagctgt gcatgtcatc taaccctgaa  1921740
aatttctata gcggtatagc aagaagctag acaaccacta ttttaaatat taattacaaa  1921800
ctaaatttat actgcagata actcaaaaaa caaaacaaat gccaacatta aagaaattca  1921860
tgataaataa taggtcacat tttacacaca caatcaccat caatcttgga gcaataagaa  1921920
catagtaata aagtcaaaaa atgaaagatg atggtgaaat taatatgaaa aaaaacataa  1921980
taaattagat agaaaaaata ttagcagaat gtgaattggg aagtctaaag gaagaagaat  1922040
cacagaacac gggataaaaa atagtcctag aatgtgtgaa ggaatagagg tcaaaacaga  1922100
ggtaactttt tgtggaatat tttacccaaa aaaaaatgat gttccaggga taaaaatggt  1922160
ttttttaagt atatatcatg gtagcgcggt gatagcatgc aaaaagctgc tattgtagac  1922220
actattgaaa accactccac ttcactatcc tgctatagca cgctattgac tactatgact  1922280
caatgtagac aatatttcaa aactgagttc cttttgaaat atagtgaaac agttaaatat  1922340
gcctattaga gggtgagcct tggcacaacg gtaaggttgt tgttatcttg tgatcaaaag  1922400
tcacaagttc aaaccaaaga atcagcctcc ctgctagagc aagataaaga aaaaatagag  1922460
actgaattat ctgaattcca aaatcattgt tgatattatg gaatacaaaa cacaagaatt  1922520
tgaattttaa taaaggtctt gacaatataa tttttgaaaa atcatcaata ggatataaat  1922580
gtgttgcatt aaacttctca caaacatgaa attgcatccc attactctaa aaatatttta  1922640
aaaaaatatt catgtacaat tcatgacata aacatttgaa actaccaacc cccaagccca  1922700
agattaatat cagagataaa caagaagaat ataaaccatc agtattcagc ttaggggcga  1922760
aagtatttta tgcaacaaac tagattctag agttaatgag aaccttagcc ctgtctacac  1922820
ccgcaagcat gcagtaaata gtaaataact aaaccaagaa aagaaaaatt gcctgaactt  1922880
ccacagtatt agagctctca agtgcatcac ggataaaagg tatgtctgtg ctcatcttct  1922940
tgacctacaa gataattcac atcatataag gcaagtgaga aacagggact aacatggaac  1923000
tcaccaacag aaaacatctg caaatatata ttacatttgg gaggaaaaaa atgctttgga  1923060
cacataccct tttaaaatca gcaacagtgg atatgggaac ccatccttgg tcatccatca  1923120
aggaaataag gtaatggtca ttctgcagat tttcatcact gccaaaagaa ggctctgaag  1923180
tcagcagttg ttgtaaagat tatctttatt ttcaccgaaa atggaatcaa cagaaattat  1923240
tactggactt cctaagaaaa ttctaatgtt cattagcttg ttcctgttgc tttaacaatc  1923300
tgaagcccaa acactacaaa tcagttccac ttcatcatct ctggcaacaa tcctatccaa  1923360
aggctaaatt tatgcaatta tcctaatcta aaagatatgg gcttggcatc tatgaatcta  1923420
atagtacagc actttgcaat aacaatatac ataataacag tatattgtca ctcaatcgaa  1923480
agttggaaac atcattctca caatatagat tagcagatgt cagattaaaa aaaaaaacag  1923540
attaagatca aatatgatat agaagccagg gtcaacaatg aaattactta cctaaaataa  1923600
```

tagtctatct gttttacaat actagtcctc aacgatacag tttctggagg cggtggctga  1923660

ggtgtgggat tgacaggata tgggacaaag tgcctaggat ggggtcctct aatggagcca  1923720

ggaggtggca tggggacaca ccaaacgggt gcaggtccta tccaaaagat aaaaattgga  1923780

ttacaaaact aactgatgga gaaattaaaa aataaaaaca tcagagaaaa atccttacac  1923840

agctttcaag ttgagaaatc cacaagtgac tgggaacaag aggaagcata gatgtatgtg  1923900

tgtgactatg taattgcaca actatgtgca taaattagag gactatgaat tggaatttta  1923960

cctgggaagc ttggaccaac catgtaccct ggaggtggac cataaaatgg aggtcgtata  1924020

aatggccttg ggcccaaacc atgttgcata ggaatgtttg ctctggaagg aaaaggtctt  1924080

tgatgatgcc aagcatgatt gagatggtca ccttgttctt ggatatttgg tcttccatta  1924140

gaaaaattgc caacataggc atttggatct tcctgcaccg gaggctgaac atttttgcca  1924200

tcaacagcat gagcaggtgg agcaaaagct tgtccgggcg cctgagaaac aggcttcact  1924260

aaagggtttt ctgcacccgg aaaaggtcct ggaccaggtg ggaaagcata accaggaaca  1924320

gccatgtgcg gaggcggtac cataggatga aaaaatggag gaactggttg atgatagtga  1924380

attggtacag ggaagggagg tgcaccattt gagttacgct tagcacctgg cttttgatgg  1924440

cgtgataatg gcagcttatg cattgggtta acgtttccag caccattcac cttcttttga  1924500

aaaacaaacc gatgcacgca caaacaagaa aagatattca ataccaaaaa aggagaactt  1924560

tgttgcattg catacaacta ttatttctac cacaaaatca aaagcataga tgaggaaaaa  1924620

acaataagca cctaacatat ttgtaaaacc ataagaacac aatgaaatat actccttatt  1924680

tacatacaat ctaatgttaa tcagtaacca caattgtcat gcttgcaata ttcaggctta  1924740

aatcatgaaa atcgtaacaa acataaatgt ccatcctaaa caaataaact ttgttataat  1924800

acaagacgac aaaaacatag atacaaactc aagaacatat tacatttcca taaatctatg  1924860

cattacattt tccatatcac aatcacaatg gtactacaca aagaacatac taacctgcat  1924920

aaaacgaggt ctgggagcaa tctcaccaga gcttgtcaca gaagcagcag cagcagcagt  1924980

ctcaagattc ttgggtggtc tctgtgcatc agagagacgt ggccaagact cggtgcccat  1925040

catcacagac acatcacctc ccttcccatc aacagtaggg gtcttccatg gagacttagg  1925100

agcagcaatc tccttctgat cctcaccaat ctcattctca gcagtcacca taactgcttt  1925160

ttttttctct caccaatcca cccaactccc aagatttcca cctctaaacc ccacttgcca  1925220

ataaacacaa cactcaacct aatgggtgct cagagattca ccaaaaactt aaagatacca  1925280

caagaagatt gaaactttac ttgccatttg aatcagtgat attgagcaca agaaccctga  1925340

gccgaacagg cgataatttc atgtgggtgt gctaaaaagg gttcctcttg tgaagtttta  1925400

atgaaaggag ttgggtcagt gtgacaacag aagaaaagtg aaagattagg gttttggaca  1925460

gtgaggtgat ggaatgttat gagtgtgttt ggagacagta gcaatgttaa caaacgccaa  1925520

caaagtgcga gggtaactga tgaaaaggcg actgagggac aaggtttttg actttgtgaa  1925580

tgctcctatt tataagacca tatacggatc cagaaattta ttaaaggatg agctaaaaaa  1925640

aattctctct ctatgcaatt atttaaatgt ttaactttta ataagtaata ttttttaaa  1925700

tttattttac tatttttact cataacatag aaataatttt aaatttaaat gataataatc  1925760

ttaacctcta tcataaaaat aataaataaa taaatagttt tacataattt attttaatta  1925820

tcattttaac cattatagta ataataataa caaacacaat taattttaca ttaacaaatt  1925880

ttataataat aacaacatgg ataatttatt ttatgtagtt tacattaatt aatttaaata  1925940

aataaataaa tatatatatg taagaaatac taaatgaatg gggctcaagc tcttgcctct  1926000

```
atccctctcc attcctcatt gtataagaca ttctttaaaa atttatttat gctgcatact  1926060
tgtttttatt tattttccct cccaacatta ataagaagta attaaatgaa taaatagata  1926120
agaaaaggtt aattttgtaa taattataca gataatttac aggtttgata tgattattta  1926180
aatttcttta ggaaaaacgt gaattaattt tgaaaaaaat ctagaattaa gaacggaggg  1926240
attatatagg aaagatagtt ttaccccatg aaatatttat tctactacta tctgaagcac  1926300
caaatataga aaagaattct aaaaatatta gaactatgaa tcacatacat cactcaacat  1926360
tcccaattgg ttgtttcttt gcgccatttg gaaccagcca aaaagtgtcc cccaccaact  1926420
ttaatatcat ataattaatg tagtacttaa tagtatttga caatttttct ttagaaaaga  1926480
taatgctgtt taggaaagta aacgatatag gagtagatta aaaacataaa cagttgagtt  1926540
ctatggtgaa ggttgaaaac ctgtgtttaa atgaatgtga tgtaggtgta tttttcttct  1926600
tcttcttctt ctagttttga ggttccgaaa ctaatttatt attttacagc ttttcattgt  1926660
gggttcttta ttttgggtac atgggggggag ggtgggggac gagacttaat gccaaaacaa  1926720
acgcgctttg aataagttgg aaatttattt ttgtattgta tttgtacgaa tgcttttaat  1926780
tttaaataaa tgtaaaaaaa aaaaaaaaag tatcatctac ttcccatacc aattgaagta  1926840
caacactaaa aaaaataacg actgtgtttt aaaaaaaaaa atctaatttt attagttttg  1926900
aaatgtatat gaaagcttac agactttttt aaaattagtt taaaaatata tctatataat  1926960
aataacaaca aaggggtaca ataatgaatt aatgataata agaagaagga tgaaaatggt  1927020
gatagtgaga aagtggactt aaaaatgaca ttggggaaag ttaatcgggc cactcaatca  1927080
gtaaatcgat aggccaccgg caaggttgtc tcgttcggac gctatgaatt tacagaaaaa  1927140
atgtgtaaaa tgttattaaa tatatgaata tgattggcaa ttataaagtt atggtctcaa  1927200
tatggttggt aattcactta ttcaaaatat aaataaaata aaaaattatt atttttgtta  1927260
gtttatttga taaactcaat ttctgtaata ctagtaaaat aaaatatttt caaatcaact  1927320
ttaggttaag ttattgatat aaaactatag gttcgttaac taaatttgta aacttatatt  1927380
aaaatcttaa acatttttta ttttcttctc tcggtcaact caccctaaag tagcactatg  1927440
ctgattttca acaaaaccct ccccagccat cttttggcaa gattatgatg tgccgggata  1927500
tatcagacta gttcatttgt cattagtaag gattgagatg tttaaattta aattgatcta  1927560
aaatgaaaat taaaaattaa acaatattaa ttcttttttt atttatttgg atattttttt  1927620
aaaataattg attagtttgg tttgatttac aatatgttta gtttaaaata aataaaaatt  1927680
tgatctattt ttatggtaaa aggtttaaca tattaataaa tttcataaat tatcattaat  1927740
aaatttttta atatcttaat ttaaaatata aaaataaagt atataaattt taattaaata  1927800
atattttaat aaaattataa aaaccaaaat aaatcaaatt atcaaatatt aattttattt  1927860
tattcaaatt ttattttaaa taaaaatcta accaaatcaa aatggaaaca gccctggtca  1927920
tccctaacag cgttattcaa tgataatgat aagtgctggt gttttttatt ccttcttgtt  1927980
tttattcaaa attataatag aaaagaacaa aaggtaaacc aatcaaattc tcgtaggagg  1928040
tacaaatttt caagtgattt aatagaccgt agcatataaa tatgataatt acaatactca  1928100
ctagctgttg ccttcattaa tgtgattggt cacttgtttt agttttatta aaatgcaata  1928160
aataatttta agattattga atttttataa taattaatac tcgtctttga tattttacca  1928220
gctagtgaca aaattatcat tttacaaact gtccattgca tacttttttt atacaaaatc  1928280
taccctccct tgcttccaaa aatttccatt ttccattttg tcactttgta aaagatggaa  1928340
aatcagcttg aggatacaaa catgaatttg aataaatgat gaaaaaatgg agccaaactt  1928400
tatgggtaaa agtatccaca aaaagagaag ataattattc atttattaag atgaaggata  1928460
```

aaaacgagta tttacttgta ctttttgcgg aatttgatta tcactaattt accaaaattc  1928520

ccagtaggaa ttatgggaat ataaagcatt tctcatgcta tgcggtccac catgaccaac  1928580

caccaaagta tacagatcac gttggaccag ctcaaaatga aactattaca tgctcgtcca  1928640

taaaataaac atttctgtct aattatatgg tccacgtaaa ctagcaccgt aaatccgtcg  1928700

tgagaaaggc aaatcttagc atggagaaaa ttgaatttaa acccccgtaa ccctgttacc  1928760

cttttccaat ttcgttgaca agtttttata acgcaaacaa agcacttaaa caaaaaacgg  1928820

gggtaattat ttaactacag gttcttccag taaaagtttc gggggtcaag tgttggaaga  1928880

aacctaaaat ttctaaatca atgtaacacc tcgcccaaga tcaactagct caaatttatt  1928940

gaagctccaa caaaaatgta acaagacaaa gttaagtatt cttttggaat attatcagta  1929000

atcttcttaa tcaccatatc ctcaagccaa tatataatat cttgatgttc gagagccaga  1929060

tttgcagttc acgcatgtgc caactgcctt ctcaagctgt gtgatcaata tcagtaggat  1929120

cttcattata acatccagaa tgttaaatag ccatcaaaaa aattagtcct tgtgagtaaa  1929180

ctatgcattt tcagtctcac gcaaataaaa acatgaagaa aacattacac tttcttagac  1929240

tacagctttt gcccagtttg gtattgcctt cataagccct taaaaaagat aactgtcttg  1929300

gacaagattt tcaaaaacat ttttggcaaa gcaacttatt ttggtatgtt aagttttata  1929360

aaatatactt cttttgcagc tttaccagat attaactttc accaaagaca gcaatatcaa  1929420

aatggacctt tctccaagaa agattgtacg taaaaaaaac aaattgaact cccaagcgaa  1929480

atccagaagc ccaacttgct aatatattag aattaaaata tcttcagaaa ttagttaaaa  1929540

gcttcagaaa gtgaacactt cagaaattag ttaaaagctt cagaaagtga aaagtaggca  1929600

agtttccgaa gattaacttt cccagacaat aacaaaagaa aagatcatac ccatggataa  1929660

ctgcaaagat gataacacca tcgcacccat ctgatcttct ctctgacatt cactccaaac  1929720

cagggtacac ttgtatatag tgagagccaa ccctcccacc aagtgtggac atttctttgc  1929780

cttagaagtg aatggaaaga cccaagctcc attagtggat gcagatgaca gaagttatga  1929840

acatattcaa gcttgtttgg tagcaaagac ctatgtgtct agataagttg ccaacaaagt  1929900

taaacataac atctccacta attaaaaaaa aaaaaaaaaa aaacatgtag aaactaggaa  1929960

aacaagctaa cttacaccca aagaactgag tgcttatttt cagaacggag taaaaagatg  1930020

accaaagtca ggtaacaatt catttcaata actgttcaat ctttcattca ggaaggagaa  1930080

agaaaaaatg attttctcga acaagatcct tgaatataga ggggacaagc gagtgaaagg  1930140

atgatggaaa gacaaattat gacaaaagac aatccttgtt taatgttgtt cctcatcata  1930200

cttcatttca ctttcaatct cccagccaaa aaattcaatg gaaggaaaaa atggttcgca  1930260

aaagggatcc agaagaaata attgatattc aaatgttaca cggaattaat aagtaaatag  1930320

tagtcattac ctataaccat aaaaaatgac tacaacagta gtcctcaaat ccccaaagta  1930380

tattcctatt tttggataag aacattatac ttatgaaaaa gatggtagta gccctcaaaa  1930440

atcaaggctg aatgccagac acacgtaaaa catgtaaatt atactcgagt cagttatgct  1930500

ttgggaagct aaataaaaca gaattggacg ttcataagga aaaataatgg tccacaacac  1930560

acttaaaaaa ttattatcat aaagttttct cttccccaaa attcacccgt tcctcaatag  1930620

tccataaagg aatacgaggt ataacaagat tttaaaaaca tgtcaggggg gaaatctact  1930680

aagataaggg gggaaaatac aagtttcaga atctggttct ttagtaatca aatagtaact  1930740

aaaattacag attaaaagat gcatttgaat agtgcctggt acttcagaag aatcagcgga  1930800

gtccaaaact aaatgattga tgcatcttat gagggtatct gcacagtgaa tacatagagt  1930860

aaaaaaacta atttcacaaa accaagtgcc tatagaagaa acacaaatac aaatatgaac  1930920

ttttaaaagg ccatacctct ggtactgcaa aatagatttt tcaagagtta ttataatgtt  1930980

caaatttgaa ctacaatccc attcaaggta attgtttatg caatacaaaa tcaatattga  1931040

cagcaaatgg tagaagtgtt aaacacaagc ctaggaatgt taacacacag actatgaata  1931100

gatcaagaaa gttgatggaa atagagctca gagaaaatac aacaaatagt tattcataaa  1931160

tcataaccgt agctaaaaca gctaagactg agcagtaatc ataaagtagc atcactatct  1931220

atataaaaca agaaaggcac acatgtgaga aacagattac caaactagac attaacatta  1931280

taactgcaaa acaaaatatg gaaagcataa tttcatcagg tccaatgcaa ccaaacacaa  1931340

ttagtatgcc acttgggctc atccatgagt gaaagaagcc tgactgaatc atgcaattgg  1931400

ttaactaatt ttaatactcg ttttagtaca catcaatatc ctcagcttcg tgtaattcat  1931460

tatttaccaa caaggggcat tcaaagatag ggcagcctat ggattaacaa caaacaaaaa  1931520

ttcacgagcc actcacctaa tgacccatgt aaggagcacc aggaccagga tgaggtctca  1931580

caccactgct ctgtcccatt tgaggattct ggtatccggg ttgcattgct ggctggttcc  1931640

cataccccat agcaggctga tttgcatacg gagcaggcgg tcccgcctgg ttaaccgggg  1931700

caccgccaag ccctccaagc agattcccaa gccccaatcc agctccctgg ttaatcaacg  1931760

cagtcaacgc ctgtccaagt gctggattca acccctgtgc cggcacacca gggttgaaac  1931820

cccccacagc agagcccgag ggcgccatca aatgaccact tccaagcgat ggtccaccac  1931880

cgccagagga atacttgttc ttctccttcc tctgataatg aggctgatga tggtggtggt  1931940

gatgatgaga atgagaatgc tgctgatgat gataccccct gctcccctta ggaccatcaa  1932000

cagccttctg acaatacaaa gtatgcccct catagttctt atgaggctct tccaaagcct  1932060

tcttagcact ctccacagac ttatacacaa aaagcgcaaa acccttaggt ttcccagtgt  1932120

tcttatccaa accaagagga ccatcctcaa cctccccaaa ctgtttgaag aattcaagca  1932180

gcttctgagg atcaatctca ggattcacat tgctcacaaa aatcttcctt tgggtgtact  1932240

cagacaccgg ggtaacattc ggcggtggag ccggaacggg gccggcagag gccagctggc  1932300

acgaagtggt gcggtttccg atcttctttt gagggtgttt cagcgccttg cgagcatcgt  1932360

ccctgtgctt aaagaggata aaagcgtaac cctttgattt gccggagacc ttgtccgtga  1932420

cggccttgca gtcctcgatc tcgccgtatt tcccgaacac ggcggttaga gtatcggcgg  1932480

tggcgtccca gccaaggccg tggacgaaga ttttcctgtg cgcgggatcc acgtcagcaa  1932540

gccggcgcac gctatcgacg aattcgggga acatatccac ggcctgcgtg acgagagagt  1932600

ggagctgctc ctttgtgaac ggttccagaa gcttctccac gggctcttct tcgagagtga  1932660

gatcctcctc ttcctcttct tcgttgtttc cttcattgct gccattcgct tcggcgtggt  1932720

ttgcagccgc tagagtttct ggatcctgtt gctcttctag ggtctctggt tgccgctcct  1932780

cttgttgttc ctctgcttcc tcttcctctt cctcttcctc ttcctcttct tcgctttcgg  1932840

cgttttgcgg ctcttcttct tcttcctgtt ttggttcgtc gacggccatc gtgttgggat  1932900

cttctagggt tggttcgggg ttgggttgtt gttgttggtc gagttcaact ggctcttggt  1932960

cctgttgctg tggctcgaca ggtttggtgg gttcggggtc ggaggatcga agttttcgtt  1933020

tcttagccat ggcggcgagg aggtagggtt agggtttcgg gaattggggg tgttttgatt  1933080

ttaatttgat ttgcctgaag aaagaagaaa gaagaaagcg agatacgatt gcgcctctca  1933140

gtgggatgtg aagtagtagt ctatttcacc gacgctgtcc ggttatttct cagtcagtgt  1933200

aaatggaccg ggccgggccg gatctctact tctccaacat gtaatatgtt gcaatttgca  1933260

aaagatctta ggagagtttt tctttttttct ttttatttag caaattacat taatacttcc  1933320

```
tcacattttt ttagattaga caaaatacca tctttgatta acatttacaa gctttgctta  1933380
ttggattata cgttatacta atgtttctta tttgtatctc caattattag aaattaatca  1933440
ccattacacc attttatttt tgcatttata tttttataaa ataatcatta agtaaaaaaa  1933500
aatgcacata gttaacttcc gtatctagtc cacgcacaaa ggttattgta ctggtataat  1933560
atataagggg atgttaattt tttttaacat taaaatttaa aagtattggt gtaggaatag  1933620
aaagaaaaga aaaagtagta tcctgttcaa ttcaataaaa actcaagagg taagtgtaat  1933680
tttttaaaat atgtgttgat aatttagctt taacttttat ttaaataaaa ttgttcttgt  1933740
atgtatttaa tgaatgattg gatttcattt gtcacacgag taattacatt aggacaaatt  1933800
tattaggatg attaatattt tttatgatca ttgatttta atgtataata gctcctagat  1933860
atttttattt aaatttaatt tatacaatat ttatataaac tatgnnnnnn nnnnnnnnnn  1933920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1933980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1934040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1934100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1934160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1934220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1934280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1934340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1934400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1934460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1934520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1934580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1934640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1934700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1934760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nactgatatg  1934820
aagataaaaa tatgtatatt atgtttttat aataatcaaa tttaacttat ttatatggta  1934880
taaatatatt tttaagcttt aaaataacat tcatgataac ttatttaaaa tataatttgc  1934940
aacaaatttt ttaatatata aataaggcat gactttatct ttcaataaaa tcaattataa  1935000
gtttaacttg actctttaaa taaattaaca tgattaaaat ttttaaaaag gcaaaaaaat  1935060
ataagatttt aatatattat aacaaattta atataataat aatattaact tatgaatttt  1935120
ttaataagtt aatctatttt gcttaaaaga catataatct aatatgttta attaaataaa  1935180
ctttattata agctttgacc tgatttattt tttttaaagt atgatccaat ttaagtacaa  1935240
tgaattaaat ttaatttaac ttaaactaaa gacttagact tgttaattgt gacttgttac  1935300
tcacatcatc aaatgcttat atgaatccca tccgccaata cacaccaaag aaacaaataa  1935360
agaatattct tacatcataa tgatactaat ctcgctacaa gtatcagaat tgtcccttct  1935420
catagtaaac gacccttcac attgtaagga tttgtcatat gctttattca tttttgcata  1935480
cgaaaaacaa catttcaagt aactaaagac atcattatct ttcttaaaca agttgattga  1935540
taagtaatac atgtgttcct tgatcattat attttggttt gctagatcct tttgggatgc  1935600
ccgacaaaac ttgttccctt tccattcgaa tatgttgaaa tagttatttg attttgtcca  1935660
tttattcacc cataagttta tacctcactt ttcagcctaa atttgaggat acatgtatga  1935720
```

```
ttaaatagta atataagaaa ttttatatca tcatcaattt attatatata ttatttattt  1935780
tatataaata ccttagaaca tctataatac acaattagat aaattatcta ttctattttg  1935840
tggatcttac cgtctcatat aaatttaaac attttaacaa aaaattactt ctatattaaa  1935900
attgttaaag tgagtatttt acttaatttt gtaaatcatt ccgtgcttga aacatatgtg  1935960
atttataata taaatgttgt taaccaacta catgttatat atcccatcat tcccatgaga  1936020
agaagaaaag ctaaataata ttgcttaaaa atgtataaaa tagttatctg ttatttctca  1936080
ccagacatgt tcttggtcta tgtaaagttg ttcaacgttc tctgttacca agaatcacac  1936140
ctgaacataa taataatcga atgcgaaata gctttttttcc aaaagagaga aactctgttt  1936200
gtctttaata agattatcca tacgagttct aatttagaaa gtggagtttg gtaattgggg  1936260
agcattgctt ttccttttta tttattttta tctatttttt cacaatgaga gagaatctta  1936320
tccgaatccc ttgtacgtca cgtgacaatc atagcccgtt ggacaaaacc aaacgagagg  1936380
ccccccttaca cgtgtgtcct cgttgccacg tacgaaacct ctctcctcag tcctcagcac  1936440
gctactccac gcgcccactg ctgtgcctct tcttcccttg ctcttgcgcc aattttattt  1936500
tacttttttt aagaaaaatt agataaacat tccttttgct atttttatca ctatataaaa  1936560
tttcacatga atctccataa ataatttaaa cctgattcta taagtgaaac cacgtaataa  1936620
cttcttatat aaaacttatt tggatgtaaa attaaaaata tttttgagta tactatattt  1936680
ataatagata aactcttcaa aacattctaa tttatatcta aacaggctca tacccaaatg  1936740
catcaaattt tggtcaatat gagaaaaact aattttgaca ttaccaataa tgattcaact  1936800
acgaagctgg tattgaagta ttggtaatgc tccaaatgct ggttagaagg cagtcaagtc  1936860
aattgctaat gttgggaatg gtgctggctg gtccaccaat tgaatatgat cgtggaataa  1936920
ttgtagaata tggctctgtt ctggtgcatc ttcctggaag gttgtatcat tcatatttca  1936980
atgtttttgc gtaaaatatt aagtccaaat cattatttac tttattggat ttaacagtgt  1937040
ttttgcgtaa aatatttagt caaagttttt ttttctaatg aacttgaaaa ttaagattaa  1937100
aaaatataac tatatttatt tttcaatttt taaaatatag taatttctaa tttttcatcg  1937160
gacacgaaag aaaaaaaaga gagagagaga gagagaaagg gacaggtaaa agtgcgtcta  1937220
aaatgggtaa atgtttttct ttgatataaa ggataggtcg atatcaaaat caataaattg  1937280
agaatataaa gcaatcgact cattctcttt tactgttgcg cgtgttcttg atcatgcaca  1937340
ccttcgtgtt ccaatcgatc ctttgaaata cagacaaatt aggttaaagc gtcttagaaa  1937400
tctgtcttca taccgctgaa tctggtgctt gtgattaaaa tgaatgtgga aacttttttc  1937460
tcagggcata cgtgtattta ataaagcaat ttggtaagga gtcaatttta gcataagggt  1937520
ctatctcatt gcaaaactaa aattgtccaa atatgtgatg gtgatcgatt tggaatcacc  1937580
tctcacttgt tgattgaatg aatctgcacg ctcttcttca ccttggagtc ttctgagttt  1937640
ggagattttt tttttattta tttatttgtg gaaatccaac acagaaatca ataatttata  1937700
ataatttaca cactattttt aactaaccgc attggatttt ctcagtttag agtttgagaa  1937760
atgaaaaaag ataaggaatt aaagaataaa tagagtataa aatgaaagaa aaatattgta  1937820
caaacccaac catcaaacct tttcacttct atttgtatgt actaggtgaa gagaaaaaga  1937880
gnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1937940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1938000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1938060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1938120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1938180
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1938240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1938300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1938360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1938420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1938480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1938540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1938600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1938660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1938720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1938780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1938840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1938900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1938960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1939020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1939080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1939140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1939200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1939260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1939320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1939380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1939440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1939500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1939560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1939620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1939680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1939740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1939800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1939860

nnnnnnnnnn nntaatataa tgacttttaa atttaatatt taatatttta aatatattta  1939920

ttgtgtatat tattattatt attattatta tttatttcca tacttattct gaaaaattaa  1939980

aataatgatt taaactatgt atcttataga ttgagttgaa ttaaatataa aggaaattaa  1940040

aatgattata ttagagtttt atctttaaaa ttgatttgat tcaacttgag atttatattg  1940100

tttttgataa tttttagttt tgagacttaa taatacttac atttttattc ttttaaaaag  1940160

tattttgtga aaattaaatt aaattactca aaatcaatga gtcacatccc attgaataca  1940220

tgatgttttt tttttccgat acatacatga ggttcatata aatagtagta accattatga  1940280

aattttatta aaataattta attacaaaat aaaagaaatc aaatgaaaat tgaatgcgaa  1940340

gcaggtaaaa atcaggtaag aaacagggta agcgagattt ccgtacttcc gttgcagaga  1940400

gagcgtggaa aaacacgcga cgaggcgaga gtggaaatga taaataaatt aaaaggctta  1940460

tattttcctc tcatttttc tttttctgaa atttataatt ttaatttctc gctctccaaa  1940520

gtccaaacag aacacagcgt cagatcagac tcagacagga gaagttgata agaacaaaca  1940580

```
acaacgccac cagtttttt ttttttttt ttttttnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  1940640

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  1940700

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  1940760

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  1940820

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnncttc  1940880

tcttcttctt ccctactctc actccctata tcatttctcc ttccgtcgtt tctcttctcc  1940940

ctcgcgagcg tgcattgcat tgctctctct ctctctctca cacacacaca cacaacacga  1941000

cgacgtcgcc gccgcgcacc gtttcggttt tcctttctcc tccgtcgatt gcttccgcaa  1941060

atagcttttc gcatgggaaa cgctaacggc agagaagatg gatccattcc cggcgccgcc  1941120

gatccctcgg tcgccgaacc cgccgtacgt ggaactcacg cgccagactc gcgccctccg  1941180

gttcgcgcct tctcatccga ttcaatggcc aatagcccgc cgcagagccc tcgccgttcc  1941240

agatcgccga tcctcttcgg tcctcaggtt ctctccacaa catcctcttt gtctcttgct  1941300

tcctcttcga tttttctgca ttttaaaagt cttcacgctt tttcgtttct gctgaattta  1941360

attttactag ctagggtgga attttggttt tgttcggtca actaggttat tcgttgattt  1941420

tactttctgc gttcggttgg tgagtatcgt gctaacatat gtctggtgca tgagagacag  1941480

agagcgagag attaggaggc agtgtaggta gggttacttt ttttgttgaa accgtggatt  1941540

atttactgag tttatttttt atcgccatcg gagttgaaac taaatgtgtt gttgaacgga  1941600

tctggtaatt atgttgttga tgtattcgtc ctttctttca tggatcatca tgaacgtggt  1941660

tcagattgaa tgactgtgtt tggatacatg ttgtggatgt aaaaatttac gtcaaattgt  1941720

agaataacgt ggaagctata attcacagct tctttactga cgcagaaata tgcttccaaa  1941780

cacgcaataa gcatgacagt gaccaacagg aatgtggctg gttttgatcg aatgcatatg  1941840

gtttgaattt tgaaaactcg tttggggagg gcatggaggg cagaatggtg tggatcttgg  1941900

agattactgc tacacctgct tgttcttttt gaaaatgtta ttgatgtgta tttatatctg  1941960

tctgtttaag gagagtcacc cctccttttt gtagactctg tgcaatgctg caatcccatt  1942020

tttgtgtagt gacagtttga aaacatttta cttgatttat acttatgtga gtctcagctt  1942080

cacagctcac acaactacta cacacgactc catctaagtt taagccatcc cacataattc  1942140

ttttccggtt aaactcacat gttgtggatg gttgtgaccg gatagttacg ccatttggaa  1942200

atacacattt gtagttttag tctaccgata ttaacctgtt aattttgtct gattcggaaa  1942260

ttgcatgcaa taatgtcctc tggattgagc gtgtgaacgt gctgtttgga acgtgaccag  1942320

ttatatcact tatatcatgg aatcagtttt atttgtttaa cggtataatt ttgttttatg  1942380

tcaatttttg tgatgcctgt cctccgttac tcacattcct caacatttct ccatttgaga  1942440

aacaacacgt gaaatattgc aatacggata gatgatactg cctgctaata gtgatgcaat  1942500

aatttttttgt ggttatgttc taatagctgt tgagggtgta ctttcaaaag tgctacacaa  1942560

gactacaagc ttggcattca atgtacattc aatatttttc tgtgcctcta ttacccccta  1942620

cccaatgtta tatcgatccc atgaatttgg taaatatttg cccaatgtct cttttatgcc  1942680

tattaatgtt ctgaatgtcc tttttttgtc tttgatttgt ggagaacctg gtgaaaaagt  1942740

tatattctat aggcacctct ctctctcgtg tagagttgat atatttccat gtcgagcaaa  1942800

acttaaaaga caagacatgc ttaagtttat tttgtatgaa ttactgtcca tagctatttg  1942860

gtggcacttt tgcaccatag ctacttgccc ttgctaacaa ctccaatgaa actttgatta  1942920

tattttccta taaatcagga aaattagagg acattcatgt tttagtaact catagttatt  1942980

gttactaata aacatagtag tcaatcttgt aatagtggtt ttgtggtatg ccgctttgcc  1943040
```

```
cctctatctg ggattggtga ctagactaat aaatatgtta gagctgttct caaggttgta  1943100
aacgaagggc tagtgacata catgtgcatt aacaatcaaa acaacctccc tccactttgt  1943160
ttttttcctt tttgtgaaaa aaaagtaaca aaaccttaaa tttgcctgtc tttgaatata  1943220
aatttggaag agagaatatt attatgtgcc attaaataac atggttgcta gataattttt  1943280
ttgatattaa tatttaatat agtttgatct gagaatgcat tgtgtgaaaa atcatgatat  1943340
acttgttgat ggatcaactt aagttgcgtg attatactta tactttctat tgtaaatttt  1943400
ctttaccttg agtgattttt gctaatgaat tgaagaggtt gacacttgac agaaatgtat  1943460
agttttgtga attaaaattt ctctatctga aaagtgtagt ttttttgtta taacttgagc  1943520
actctgttct tgttgactta gctttctccc atggaaatgg taaatatatt cttatacatc  1943580
ttttatgatc tgcaatacat atgaagcttt ctttcttcat gtgtgtgtgt gtgtggctca  1943640
ctgaaatttc aatttctttc tagttaggat ttttttttt ttttctgggt taggaaacat  1943700
gtaaatctca ccagtggcaa ttttgcatta cttcaaaata aatgtagaat ttccttgtgt  1943760
ttttcaggtt cctctagctc cattacaaag aggtaatggc cctccttttc tcaatcaaat  1943820
gtggcagaat gagtctcacg gtattgttaa tcaacttcct gagcaaggga tccctgtcat  1943880
gattacatgg aactatggtg gtaacaatgt ggctgtggag ggatcttggg ataactggac  1943940
atctaggtga gatttaacga ctccttttt ggtaacaata gtgctggatt gtatttgaca  1944000
taaaaagtta tcataactgc aaatgatcta caatgagatt agtaccagta aattttatta  1944060
cttgcaggaa ggcattacag cgaggtggca aggatcactc aatccttata gtccttccac  1944120
caggtatata tcattacagg ttcattgttg atggtgaaga gagatttatt ccagagcttc  1944180
ctaatgtagc tgatgagatg gggcatgtct gcaatcttct tgatgttaat gtatgcatcg  1944240
acctatttgt ttctttctct ttatgaaaac aacatcattt tgtgaacata ttttcatcat  1944300
gaaatttgtt ctcctgtata tttaattgtg tgtctgcatt gaaatctttt tcttctgtgt  1944360
caaggtgaat gcttcagttg ggttttaaga tgaacttgac atacaacaga taccgaagat  1944420
ctttcccccc tccccctctt ctaggtcttt gttgtatgtt gtatttgtgg tgaggagggt  1944480
gaggacaggt aggggtgtgc aaaaaaacca gttcggatcg aaccggattg caaccaaact  1944540
gaaactgaat cggtttttat ccaaactggt ttgaacaaaa aataaatgca cggttttaca  1944600
aaaccagttt ggttaaccga attgtttata caaaacctat ccggttaacc gaactggttt  1944660
tcaccggaat caaattcctt ttatttgaaa aacccagttt gaaattcgtt tggttcttag  1944720
aaccagttta aaactggttc aaaaccgttt ttaaaagcca ctccagttct gagccggttt  1944780
tctaaaccag ttcggctatt tggatataaa accgatttaa ttgattcaga atcagttcgg  1944840
ttcgatttct actggacagg tagctaggtg ggtggggcaa ggaaagagta atgcatccta  1944900
tgttgttttg tcatgtctgc actctgcatg ccatatgtgg agatatagga tgaacataga  1944960
cgggaaacac tggtttctgc actctactat tggttcatgg aaagccattt ttcataggtt  1945020
tttgtgcttt tagggctggg cattagtggg actgttgaat gaaaatcgag taataaaaac  1945080
tagcaaattg tttcacaatt ttgctttact tgactatcaa tacaaaaaga aaaattcagt  1945140
tgatttgtct ttcaattaat gattttaaat gttatggttt tctgcaggat tatgtgccag  1945200
aaaaccctga tggtgtgtcc gagtttgaag caccaccctc cccagaatcc agctatggtc  1945260
aagcatttcc agctgaggaa gactttgcaa aagagccgat ggccgttcct tcgcagctgc  1945320
atctgactgt cctaggtatg gagaactctg acataggttc ctcttcaaag cctcaacatg  1945380
ttgtgctaaa tcatgtcttc atagagaaaa atttggcctt aaagtctgtt gttgccctgg  1945440
```

```
gactcactca caggttccag tccaaatatg tgacagttgt cctttacaaa ccactcaaga  1945500

ggtgaaatat gtgacgcttg tcaattatat aaacctttt tttttctttt ttctttttgg  1945560

tagccccagt ctgtaaagat gaaaatttaa ataatactcc ttgacaggtg gtatatgaag  1945620

ggcttgtgtc tatatatgct tgaggcttct gttcaaattg ataaattaaa ccttttgttt  1945680

cttttccttc ttgaattatt gaagtatcaa tatggtgtct tatggtaaag ctactggagg  1945740

tggtaagggg gtgctggtca taattatgtt tttttggatc aaaatatcaa attattagct  1945800

taaaataatg gtacctttgg atggaaagac aggaaatata gagaaagtaa ctagagagaa  1945860

aatatgttat tttctctcgg tggaagaaaa agtgagaaag agaaagaaaa aattgaattt  1945920

tagaaacaaa tttggcttgc ttattttata tttttgaaaa ctgttttcta ttctttgaaa  1945980

ttatttgatg gaaatatatt tattgaaata tattttcaaa actttttttt ttttagtttt  1946040

tatagccaaa aacttgtatc attttcaaat cnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1946100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1946160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1946220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1946280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1946340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1946400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1946460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1946520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1946580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1946640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1946700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1946760

nnnnnttcct atcaaacaca ctcgtaatca ttacatgcaa agagtagaag tagtgagtac  1946820

aagttcaata atcaaaggaa gacatcaatt ttcattttca tttaaattaa ggaggacaca  1946880

tgaataaagg ccatatcaag agcagaattg tgtgttgtct gagggatccc gcagaagttt  1946940

gtgaagatat tttggatttt attatagagt aaaaaattct aattaaaatg attatataaa  1947000

aaaaacagtt aagggatcaa caacacctcc taggctgaaa aaaaggtcga tacatttttg  1947060

ttgaatgaat tcatttttct tcttctaatt attatgagaa atatggatcc aaaatattat  1947120

tgtcctttaa tttaatgtat aaatgttgtt aaatttatat tatttgaata atctgcactg  1947180

caccccaaga gatattgata tggttcctcc cttacgtgca acaaaatcat tgagattctt  1947240

ctgtccacct tattattttc tccctcttcc cttgtatttt tatcatttct ttttcttttt  1947300

ctttttcttg gtaatttatc tccttttaac ttggttcctc tagtttgcac actttattct  1947360

gcctacttgc ttttcttttt taaaaatcca tgattgaagc tttgttctat tcgagatttg  1947420

aagtatgtat agctattgca tgcatgccta aagagacctt agtcggcatg atattttaca  1947480

gacaccaaac aaagccaaca acatgcttgt gcccgctcca tgtttggttg tgaaaaaagt  1947540

tttaccaatt accatgctaa tgctaaatat ttaatttaaa ggaataaaat gagtatacaa  1947600

gtgaaaaaag atgaaagatt taaattaaat taaagaaatg aaatgagtgt aaaagtgaaa  1947660

aaaagatgaa acaagataaa ttttttaaat taaagtaaac taatgaaatc ttagaccaac  1947720

accaattctt aaaattttca tgtccaacat accaagatga aaggaaccaa acactaacca  1947780

tcgtgagtga catgcaaaat cccaaagggg tcagaaatga agatgccaca gtatagtaag  1947840

caggttaagc cgtaccataa ggtacagcat gttactattt ataacatgac gactgtgcca  1947900
```

atacagtagt acaaatgtac aatactatgt actgaagatt ccttttcttt ttaaggatgc  1947960

tatcacttat ccaagttaac agaatcacga caaattggac atctggaaca tgaaacaagg  1948020

atctggatct tctagacttc tacagtttca aaattaactg cacctataca gttgcaaatc  1948080

aattcattaa agttaataaa atttaatttt aaatgttaat ttattgcata ataaaataaa  1948140

atgaatggat tcataagatt catccagttt ctctaaaaac tgttgaggat caaaatcccg  1948200

aaaacagatg ttaacaaagt catttccgtg ggataaatta ttcaaaggtc ctctcgtgag  1948260

ggtgtgtttg atacagatgc aaaagttatt tcaataatca attacatgta taattgatta  1948320

taattagaat tgatttttat ttgtataagt ttgttgataa aaatcagctt tcacataata  1948380

aattagaaaa aaaaagtaca aggttattgg gcaaaagttg ttgggaaatt tgggaataac  1948440

ttaagaatta tgtttttaag agaaaaaagg ttgttgagaa ataatcacaa attcaaattt  1948500

ttagatatat gaaagcaact taattatttt tcaatgtatt ttcttaacaa atttttagat  1948560

aacgaaaaca acttattttt tcaatgaaaa aacttttttat caaattttgg ctgatgtcct  1948620

aaacactaat tatttttaaa acacttttat ttctataaca aaagctaaaa tgaaaaaata  1948680

gggttaaatc tatttttgct cctttaaaaa tataacaaat ttgattttac tccttgaatt  1948740

ttttttcctt tgcatttgat tccaaaattt tagaaatgtt agattttagt ccttttcttt  1948800

aactatgtta agaggtagga gacagtgtgg tgagtggatt caatgaggat cttgatctta  1948860

agcaattaca tcaactcaga atagatccct gacgacatcc gtcaaaggaa cattatcttc  1948920

tccaatcatc tatttttatt actttttttac tttttgtaat tatgttttta attggttaac  1948980

ttaattttgt ttttaatttt tctaattagt tacatgccat atcaagttac ttcaaaacca  1949040

ccgactggga tgaccacgtg gtcacattta actatagaag aagcaaacat aattttaaaa  1949100

aaactaaaat ttgatatttc taaaattctg gagattaaat gtaatttttt ttcttttaag  1949160

gaattaaatt caaatccaat gtattttcaa aggacgaaaa tatatttaac cccaataaat  1949220

attatccaaa acatgagtgg aggaaccctc caaacattta aatcattgat ttaagtaata  1949280

tagaaaaatg gatgtctttt gacaaccaaa tatattgtca aggaaaaagt gaaaagagta  1949340

atgcctcatt catcagccaa atacattttt tttatttatt tatctctttt tatcacatca  1949400

cagcttccat aagatctatc ataggtgttt atacccaagg aaaaagagga agaagttggt  1949460

gcctccacga tggtggttct ggcattgtgc atcttcaaaa gcacccacat gttaagaatt  1949520

ggcgcagtga ttttgacttt gcttgtgctt tcgcagtgga tttggatttg gatttgtatt  1949580

ttctgctgct agcacaatgc ctcattctga aagaaattaa tctcgtgcca tcagtaaggg  1949640

aaaatctttc gtgctcaggt tggattgtgc ggcatcaatg tcccacgtag aaccatttaa  1949700

tgtaacaata aataatataa tgtttcatta tcttaacata attgctaagt aaacattttt  1949760

ggggttagct tcgattttct tgatcctatg ccttttttatt tgggttccaa aggcacgttc  1949820

atgggacgtg tactagtttg atgtttgcat tttaagtaca ttattatcct agttatcgga  1949880

aacgagatct aaacaagttg gcaaggctgt gcatatttct ttaattatta gtaaaatcac  1949940

tttttatttt gctaaaggcg tgttgacaaa ttaaacacaa cactcttgat ctagatcgtt  1950000

gccatgttgt tattaacttc ttcattattg gattgaagtc gagaaatgca aaatgatcac  1950060

agaaacaatc atataatagc ataaagacgg ttttaacagt ataagtcacc cacatgtaaa  1950120

agcaccaatt gcaaccaatt gttccagttt catggtagta acccaaaaaa gatgaaaagt  1950180

gaagtacaaa tgcatggtga gacacagcta atccaagcta ctaaaacaag ggacagagca  1950240

aacaagtaga aaatactaat gagcaatacc aataaataaa agcaaacaca aacccgacca  1950300

```
acaaaaacta atgaccccaa atgaagattg tcctaatgaa aatagatttt tcatcaaaac  1950360

ttatctgccc tgtccctttt ctgttcatgt gctttcaaat gttattgtta tggttgattg  1950420

gtcctcactt ggccatcatg actttgacaa actcctcgta gttgatctgc ccgtcaccgt  1950480

caacgtcagc ctcacgaatc atctcgtcga cttcctcgtc ggtcagcttc tcaccgagat  1950540

tggtcatcac gtggcggagc tctgctgcag agatgaaacc attctgatcc ttgtcaaaca  1950600

cgcggaaagc ctccttcagc tcctcctctg aatctgtgtc tttcatcttg cgtgccatga  1950660

gattgaggaa ttctgggaaa tcaatggtac cattcccatc agcatcaacc tcatttatca  1950720

tatcctgcag ctcagcctca gttgggttct gcccaagtga ccgcatcaca gtcccaagtt  1950780

ccttggtggt aatacaacct gtatcatttg gaaacaaaag aaaaaaagtt aaacacaaac  1950840

aagaaattca gcctcacaag gaaatgcatg atccaattta agaatcaatc aagtgcatgt  1950900

ttggaaactc atcacaaagc aaaatattat gtcaatttag ttagcttcag gttggaaaca  1950960

cacattaaca acatgcaacc aaacacgtta taagacgaac acttagatct aaaattttgg  1951020

ttttctgctc aaatcatatt cccaagtttc gttcaagagc ttcaaacaca tcaacactaa  1951080

tgacgggaat gtgaacatgg ggagtggtat ccataatatt ccaggttaat atgatctttt  1951140

gtctacaatt tcataaatct ataaatgtat tataacgata caagactcac aaatccagta  1951200

ctatgggggа aaaaaatcct ttccattcat tataaaccac gcacaactca acaataatca  1951260

atcataaatc ccacttcctt attctgataa gagattcaca taccatgcaa ttcttatttc  1951320

attctcagat atatcttcaa aagtaacaaa tggaaaaaaa atgcagtcaa taaacataaa  1951380

gggggtcaat cctatacgag taattatata aacatacatt ttcatatttc caacccattt  1951440

tcttcctatc tctttatttc ccatcatatc attatcacca tctcttccta cctaaatcca  1951500

cctaaaaggg ggggtggaaa tttatatttt tccattctat attaagttat ttacaaatcc  1951560

aaacatgtag caccaaatgt cacatccaca caaacaattc cgaatttctg atcgagaaat  1951620

caaacaccca caaatcaaat ctggattcac agttgaaaac attcacccca accaacccca  1951680

caatcctaga acaggaaaaa ttatcacatc acaagcaaca ttagcgaagg gcaaaacggg  1951740

aaaaaaggtt ggatatttca gcgagaatgc aaatccaatt cattcataat acacccacaa  1951800

acatcaagga gcaaaaagtg aaaggagaag acacccaatg aggaaaagat taaaaattca  1951860

acaaaataat caaaagggta agaaagaaaa cgagattgga atgagatcta atgataagag  1951920

ggagagagag agagagagag aagggatctg agaaaagaga ccatcgccgt ccttgtcgaa  1951980

gaggctaaag gcttccttga actcagagat ctgttcgtcg gtgagttgat cggccattgg  1952040

aaattaattg atcgatggat ctctctcttt gcgatgtgat gtgatgtgga aaaatataaa  1952100

aggaggacta tgttatttat atgctcttac aaacaccaac gaggacttct cttttctttt  1952160

tatggtgtac ttaattcctt aattcaaaca taatctagct gtcataacgc caaattaatg  1952220

tattattctc taacaataga accaacaaca ctagtagtaa ggtctacaca aaattacaat  1952280

ggtacttaac tctctaataa tatgtgcttt tgattctttg tttgatgttt tttaaaggaa  1952340

ataaaaaaag taaatactag tttatacact ttttatatgg ttggttaatc atgtaagaat  1952400

gtaagataat ttgttaattt tataataatt atttttaaaa aaataatatc tattgaaata  1952460

ttttattggt gaactgcgta atttttttat gctgataatg cataaaaaat aaaatctaaa  1952520

atgaaacaaa attgaagaga aagaaagaaa gaaagagagc agagaaatgg agaaactcgc  1952580

aaattcattt tcagtgttag aactcgacgc cgacgatagc catgttccca ccactgccgg  1952640

taccctttтc tctcttctct ctcccattca atttccacct ttccatgcgt agttgatgaa  1952700

ctttgggtta gggtttcaca cctgttcatt ttgttgctga tgaattttta attttatttt  1952760
```

ttttattgaa ttttgcgttg aagtgtgttt aatatcttgc aagttggtcg ttcagtgcac  1952820

tgctccaatg ctagagtgta tcacagagac agagtgacaa aacatcaaat ttttaaatat  1952880

aaacgaaaat aacgatgatt caattctaat ttatagtgtc ttcactttgt tgaatatgag  1952940

tgcttctgct gcaacaacat gaaaacacat tgcaaatttt aagcataaaa aataaaaaac  1953000

acaaccttta tctatttttc tatccctccc attctttctt tctactatta tggttatttt  1953060

tctctgctgt aatctaatct tcatagctct agtgcagcca ctgaattact acttctattt  1953120

ttattttctt ttgtgttcaa tttttcttct tttgtgtttt gattcttgtg tttgagaaac  1953180

tcaaaaaata agcttatacc cgaattaaca aaaaataagc ttatgaatca cctcatgctg  1953240

atatcttctg tagtcaactt gttgttctcc atatttattt gtactaacta gttacataaa  1953300

tatcctggat ggatgtttgc tacggggaac attatgttga ttactatgaa gtgaactagc  1953360

agctaaaaga tactttcatg gcgcaggtag tagtgacaag agggttaatg ccgacattga  1953420

cattgtaccg gtaaaaagca agaaacaaaa tcaagaaaat ccagtgactc cttcatgtga  1953480

atacaagtta cctcttgtgt ggattgactt ggaaatgact ggtaagcttg tagaatgggt  1953540

tgtttggagt gtgttttgct tgtttctatt tagataaata tttttcatta tgtttttctt  1953600

tgtgtttggt ttgtcttgtt ctcgaatctc taaatctttc agcaacaaag ctcttacatt  1953660

ttttgatatt gtaccaatac ttgtgttaac atggctctac atctaaggta gaattatagt  1953720

aactcaaagt gagccttctt cctagcaatt tggataaact ttatgttttg gaaacatgtg  1953780

ctctccaagg tgaattattg tttagtattc tatccttccg aggattattt tcttaaaaaa  1953840

aaccgtgtta taattagcag tccctctctc tatttcatgc ttttaaatgc tttcttgaaa  1953900

cctttgctat tgttgggctt atcaacttta gttcttgacc tgctaaaggc atgtcttttt  1953960

ttgcttgaag gactgtcagc ctatgatctg aatgttattt ggagttcatc atctgcatgc  1954020

accctcctga ttttgcttat aaaatttcac tgctagttat catttctcca ttttgtaaat  1954080

tttatccggt agaatgcatt tctaatcctg cctctttaat tgcacaactt ctgtgttatg  1954140

caattttctc cttgttgaca taattagaaa tcttacatta gattatctat tgttgttgta  1954200

tttactattt tgtggtgctc accaagtagg ctatatattc tttagtcgca aactatgtta  1954260

ctgtcagttc ttggataaca tttgaattgt ttagtgcctg atgatgatga atgttgaacc  1954320

ttctctgtgt gtgcaggttt aaatattgaa gtggacagaa tattggagat tgcttgtata  1954380

attacagatg gaaatttagc caaaacagtg gaggtattta attcaatgtt ataatttcca  1954440

tgctcatttt ttgttttcga cttggtcgtt tccatgcttc actatatttt aaatgagatt  1954500

ctacattctc ccgtctctag ctaataacat tcctctttct tacttttttc ccctctctgt  1954560

tttttatatg gaaaaaactt gcttattcca tagactagaa cccgtcttac tcgacatttt  1954620

gatgcttgta agcgggaaat tatttagagt tttttcctat ctgcatatca tactaagcac  1954680

atggttgaat tttatttgaa atcaaaaaat ttgatgggtg cttcacctta tttaatgaat  1954740

ctcccctagt tttgcagttt tcaataaatt gtaatctata tgagagtgtg tacctagcac  1954800

tccgcttaaa agtaaatagg taatctagta cgtacgatca cgtaagagtg tgtatgaaag  1954860

aaagtatctg ctatttttag ggtcctgatt tggtcatcca tcaaactaag gagtgccttg  1954920

acgggatggg agaatggtgt caaagtcatc atgcagctag tggtaagtgg taaatgttgt  1954980

attttgatac tttaattttt gttaagagaa aaaaacattt tattagagag atggccatgg  1955040

ggagtgtaag atatccttca aaatagataa actaatttaa taaattatag aatatgaaga  1955100

aatttgagac tatattattc atgagttgct gattggttgt ttttccttaa cattatttag  1955160

ttcactttta tttccttttg aattggattt taaatggcat tgactaacaa tttttcaata  1955220

aatttagggt taacaatgaa ggtgctaaaa agtacaataa gtgaaggaga agctgaaaag  1955280

caggtttgta gtaaatatac catgtggcat gtggcaagct ctcttttcat aggagcttac  1955340

tttctatcaa ctatcatgtt aaatgggtac tgtattttct atattcaatg aacttgaaaa  1955400

aatgttatcc tttttataga catatgaaat agttaaactt gtctattagg gattgcagaa  1955460

tcttagtata tggaaggaaa ttgaatttct cattatccat cacaaatttc ataaaaagta  1955520

tttgtgtggc acattatatg tcaggaaagt ttttggcagc tgagaaaaaa aatttcccta  1955580

ccagaaaacc tgttcttttt tctctaaaga ttcatgttac tggcatgaac agttgaaata  1955640

aatgcatttt aaattttact taaagagtga tctggtcatt gtgtaactta tataatatat  1955700

ttaagtagtt ataacttata aggctataca gttatcagca gatcgctgct gtttcccttc  1955760

ttctaggctg gtgtttaatg tagcacaaat ggtttcttat gttgtgatat caatgtagtg  1955820

acgtgtctag tcttttagaa ccacacccca aactagttat tgtagttgaa ggacctaagg  1955880

ccttatgaaa cccatacttc caatcatact tattaatagc ggcgctattg cgcgctttct  1955940

aggagtagcg gtgcagtgcg acgaccggcc gccacagacc gcattgcgac agtgagactg  1956000

agggtagcgc tagtagcggc cgttatcgcg actgagttgc ggctgaaaag cgccgccaca  1956060

ggaatctaag aaaacgaaat acatcgagga agacgaaaga ataaggaaga agaaaggttg  1956120

agggtaaaac tgtaaaatga ctattttatt cctgaaatct cttttatttt aacatttaag  1956180

agaggtagaa gtttaagtaa tagtaacttt taagaggtaa aaccgtaaaa aatttaaatc  1956240

tctatgattt tcaaagagat aaaacagtaa aagtaaaagt ttaccttatt ttaagcaaaa  1956300

aaatccaaac gtctatttaa gtaatgagaa tactactagg agaatccaaa cgtcttatat  1956360

aaatccttat cacccaatat tttcaaaatt catcctcaat cctaatcgtc ccatactttc  1956420

aaaaactctc atctcctcct cttccaaagc attcaacttt gttgagcaac actggttagt  1956480

tttatattat atttttattt tatcagcaat tttttttctt tttttttgt attaacactt  1956540

tgttgagcaa cactcatttt tttttattat atttctattt tttatcaaca ctattttatt  1956600

ttctcaacat taatttttgt ttttgtacct ctgttttata cttttatgtt tgatatttat  1956660

gtcatatttt ttttggagga ttatgtttgt gaagtttata tatataattc attttagaat  1956720

atattcactt atatacttcg ctgtagcggt ctactgctac gtgctatagc gctatagcat  1956780

tttttagggg tggttgctat gcgccgctat ctgagattaa taagtatgct tccaatgcag  1956840

gactcaagtc ccataccttg caattggatc ctaacacacc aaaaaccaat aagttggtag  1956900

taaacaaaac tagtttgcat ttggcatcct agtcctgcat caagccaatg atatcagttc  1956960

cagtcatatg ggagtagtgc ttgggtgaca cccatgtcat atttgcttgt tgtgttggaa  1957020

gtgtccataa actgatatcc tttttcctgt atattgccac ttgatctgtg atgaactgaa  1957080

ctattgacgt actacttttg gtctttactg gaatgcaatg accgagtctc tttccctttc  1957140

tttgttctat tcatttattc tcttttataa tgaaaatctg taatgtcttg caaaattgca  1957200

ggttattgaa tttgttaaga gatatgttaa tgttggttcg tacacacctc tcttggcagg  1957260

aaattcaata tatgttgatt ttcaatttct gaaggtattg gttctgccat agtaacttgt  1957320

agaaagtggc tctgctgaag catcattaat ttataaattc taattatcat aatgttgttt  1957380

gtctttatag aacagatgta ttcctcaagt ctcggtttct tttgttaatt tctgctgaaa  1957440

attattggtc acatcgcata atcaattttt ttttataaat aacatcatat atcaatacaa  1957500

caatattggg tattgtttat atttcatgct tgccaagtga tggtaatttt gttggtcaac  1957560

acatcataac atttatgaag ttggacatct ggtaaaagat caggttgaga cttgagacac  1957620

```
tgatgaaaat ttatgtcatc tgaatataga atctctattt ttttagacca gttccccttc  1957680
cattctgcat atcctgatca agccttctta aaacatatac tgctattttt atttggtacc  1957740
gctatatttc ctattgttcc tgtttgaaat gttctggttc tgtcttaact agatcatttt  1957800
ttgcagaaat acatgccaaa attggcaagt ctcttctctc atgtacttgt tgatgttagt  1957860
agtgttaaag ctctctgcat tcgctggtat cccaaaggtg agaaattata caattagtat  1957920
ataattaaat tttctttggt attagtgcat taaatcatac tgaagtttaa tatttgttat  1957980
gaactatcaa tcacttcttg atcccttaag gccttaatct ctgccccata accatcttca  1958040
cccccataaa aagaaggaat tgttttgtgc ttgagattgg tggtcagttc cagtgcctat  1958100
cactgcattg tttttactgg atctgttatg taaacatgat tcttctagtt tttttggtgc  1958160
tattcatgta atataggtta gctccatttg gttgaactgg taagtaatat gataaaacat  1958220
ctcatttcta tcagaaagtt ttcaatttcc agtggttatg atttatgaat taataattta  1958280
atatggccct ttttaaacca aaatataaag aattccttct gtcagctgtc cttttgtgtc  1958340
aaaattctga ttgacttcct agttttgttt ccctacattt tctgcaagcc atattagtag  1958400
ggcaacttta acacatggat cagaggtttt aacatgacta ccccttcttt tgtatttctg  1958460
accttggctc aacatcccaa gggcaaaata cagttgagaa ggtgaaaatt ggaaagttac  1958520
caaaaaagtg atgttttaaa acttacacaa gattatggac atgctacccg tctcctcaaa  1958580
aacaattcaa cttatgaaca aatatacatt ctatgctgct gttatttaga ggtaaaatcc  1958640
cttagttttt aagggcctat gactttagat atctatgtaa tagcgtaaag atgcttagaa  1958700
acttggcaag gtaactaaag gagatgcttg ttgatatatt tgttgttagt tcttttgatg  1958760
ttttaacttt gaagcttgga atctcaccac tacccctttt gctcttggac gtcttgatca  1958820
taattaatga ctatatttta cttacaaata ttctttgccc ccaattgtaa taatacacgg  1958880
taaccattta cacattccaa agagacgaga aacaatggat atataagtac ttctgggatt  1958940
ttgatccttg tttttacttg attttttttat aattataatc attatgttat ttcctgtttt  1959000
ccaaggggag ctgttgacta attattaatt aatcaatctg agaaagaact tcagatatgc  1959060
ctgcttgtaa actataaagg cttatcattt gtgcagatca gaagagagca ccttcaaaat  1959120
taaacagaca cagagctttg gatgacatta gagaaagcat tgaagaactt agatactaca  1959180
aggcaaatat ttttaagccc aagtccagaa agtcataggg atgcagagaa atcagcgtaa  1959240
gaatgatggg caggttttca ggtcaagtgt aaaatcttat tacaaatatc tatgatccat  1959300
attcgctata aaggaccaga aatgccttgc ttacgttttc tgttgaggtc tatcctgtag  1959360
aggtactcca attggatcag tgatcgattt ctaattgtta tggagggttt gcgctgagta  1959420
aatggctcgt gattttggat aaagtgtagt tactgcaaaa tcatctttaa atttgtactg  1959480
aaaaccatga tgtgcaagtt aaattgagct tcaactccat tgtccattaa agaaagaaaa  1959540
aggaaatgta aatgttgatt acactaccca aagaaatgtc atgtactaat gttttgtttg  1959600
gtttcatgtt gaataattaa ttcttagtct agaattgatt ttagattaat tttcatatgt  1959660
ttgattttac attaaagaag atttcaaagt tgattttgga tttataatta attttaagtt  1959720
gaaataattt tgagtaattt tgtgttatat caaaaaattt atattaaatt ttatttttaa  1959780
cttgatttta taataaaaat atttaaatat aagttatatt atttataatt aattttgaat  1959840
aaaattaatt ttattcaaaa ttaattttgt caatgctaaa aacaaggagc aattgtacat  1959900
tatatatgta aataacatgg gtaaaagacg tttggacaat gagtagtagc atgagtaaca  1959960
atcacaccaa ataagcatgt atactaactt taaggtaaca aacgaggaca tgaattatag  1960020
```

tgttggaaat cacaatggtt attttcattt gccagtttat attagaacca aagtgcggga  1960080

aagaaaaaca aacaaagagt atagaaaact ctacaaatat aatcctttca taacctccta  1960140

tagtattaca ctttgaatgt tatgagcctg tgaccagtaa ctttttttct ttctgaagtc  1960200

ctagagtgtc aaccattaaa aaccagtcca tccaacacag atgagtagat aactttatca  1960260

ggggaacaaa ggtcatccac aaagaaatta attccatcag tcaataacac gcctgcactg  1960320

ctttgcagct gatgtaaaca ttgtttacaa tactattacc tgtcattttc tacttcctat  1960380

ctttatattg gacttcacaa atgcctgctg agattctgta aaagtaattt cagattcctt  1960440

tttgtagtct cgtccccagt aaaaccaaca atatccttgc taatattctg cagtgataca  1960500

gccaaaaatc aaataattag atggggaaat gaaatactat tcataataat tagatttagt  1960560

tattttgcca cattagggtc atacctcaat gttcttcaag gtaaaactaa ttgtgtttat  1960620

ggacttctga aacagttcag tgttctcagg ggtcatgatg gatgaatgta cccttctgcg  1960680

tacacaaagg gtgatttctg ttagtcatta tacttaagaa tgttctgagt gtaaaattaa  1960740

agagtacaag gaattttgga atcagtccaa ttctgtctag tcctaatggg caaaagcaca  1960800

cattctggat aaacataata ggtgaatgct tttcttattt actagagaga ataataaggg  1960860

gactttatga tcaatttcaa tttatagggt gtgcaactga aacacaagaa acaagttacg  1960920

acatcatttt tttgccgtta tcccatcaag tctccctcaa tcagaatata aaatgttact  1960980

atgttagttg gcatccccta cactaatggg taatgtcaat gtgctacatg gcaatctgaa  1961040

tataatgatg catgcaagcc aaattggtga tagacaagag ccatagaagt ttaggcaatt  1961100

aacctcaaat catcagaagc ttggataagg ttttgggtta aattctcaac ttccttcaac  1961160

aggccataat cacggacttc agccaaccaa ggttgaacat cttcagccat ggctttgatc  1961220

tgagccatca atgcatgaca gaatgattga aaataaaaaa gaaacaaaca aatacctact  1961280

gcatagagat gataaacgaa tgtcataagg gtactataca tgcatattca ccattattat  1961340

tttatgtttt tggagataga agaaactaat atttcattta tcatcatgaa ctaatctatt  1961400

tttctgttgg caagaaaatt gtttgatcca aaggttcatt caagagcact acacctgtgt  1961460

aagaagtggt ttcgcttctt caataatgga aaatactcgt tgagccattg tatagctatt  1961520

gatgatacca attttctcta tctcgagacc aagccggatg taaattccaa tcaatgtatc  1961580

caaacttgtt ccttggtcac cattgatctt ttcgcgatca cacacaataa gaccttcctt  1961640

agtacagtct tggtgaagag ggccaacaga aggtgttgga attggctcac gaggagtgat  1961700

gtcaattttt gtttccataa gaagaccgga ctggttaacc atgatcaatg aatttcgcgg  1961760

tataactgtt ttatcgtcac caacctgcaa atggaaaact ggtggtttaa taaaacaatt  1961820

caacaactaa ggtcctactt agataaactt caccataagc acttactcga gaagaaaata  1961880

aaaggtaaac agagtcgagt tttttccatc agctaaaatc aacttatgca cttcagcttt  1961940

tattcagcat tcacagcaga aacataatct tattttcttc tcctcttata aatgtttatg  1962000

gagaaattta tacacaagcg acgttaaaca gacaatgtca aacacaagca agattttaat  1962060

ccagggatac taaagtgctc aattaaagaa ttgaaaggca cctcaacaac tacttcaata  1962120

cttttcaagg aaggattcac accaatgaca ttgccaacag tggcccctct gattctcaca  1962180

ggcgttcctt tgcttatgcc acaagcttca gcaaactcaa acaccactgt gtacttccgg  1962240

aatttggatc tgatttggaa gcccctcaac caggccaagc taagaacaaa taggacagta  1962300

ccagacacta gaaacagtcc aaccccacct tcccagatgc tcctatcatt gaaccctaaa  1962360

tcacttaatg gccgcaatgt ttgcctccaa acggcccatg gaatgtttga caaagctgaa  1962420

agtggtttct ttgcttctga agaagatgat gatgaccttt ggccatgacc tgaatcagca  1962480

gatgtagctc ttttcctgtt gatttgtgtc tggcgtcgaa ttggaagagg gatggaactt  1962540

gaaggatttc ttggcagggt aatcagagat gaagaaaaag aagttggcaa tgatgagaca  1962600

tggagtgcag ggttcccaac catcttctca acaacctctt agccctgaag ttctatcatc  1962660

cacacagaca caaaaacaaa caaggtttta agctacatca acaaaccaat tgaactagaa  1962720

tcaaaatcat ataaatctaa tcagcaacta ataatacaca attaaatgac aacaattaaa  1962780

aagaacaaaa aatacaaaca cagaaggcac aaattacata tataaattcc attgattcta  1962840

ataacatcag aaaaatcaaa ttggttggaa atggacaatg caggggatat atagttatat  1962900

ttcaagcgta ggataataaa annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1962960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1963020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1963080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1963140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnaa  1963200

aaaaaaaaaa aacagacttc accattccat aatgtgaata ttattgcaga aatggaaagt  1963260

tagcaatttg agggtagcat aatattgggt ttggcttggt tggaccctaa accgaaacct  1963320

aacaaaaacg aaataccggg caacacgtaa aagcgcttcc aatatgatat tcagcaccaa  1963380

aagataccat tttttaccta acaagcaagt aaagtagatt gaaggatgaa gaaaatattt  1963440

cagataaatt gaatgccaaa taaaagtctc ttgatggtgg aaaaaaatga ctaatgttgg  1963500

gtccttgaaa acaagtttga gtgacagtgt gacactgttg gcatcatcat caaacaaata  1963560

aaagagacat tatcgtagtg tgaatggaag agacagaaac ctatgcagca tgaagtagca  1963620

tggacatcaa taagagtgag gcatttcaat tttaacgttc taagaaattg ttatatacaa  1963680

caatttggtt aaacaagtaa acgtatcatg accaatttgt tttttatttt atttattttt  1963740

ataaagacaa tttgtttttc ttttctagaa tcatgaacaa attgttatta ataaataata  1963800

acactcttta ttgcatttat ttatacaaaa tttcatgtta atctttttta ttaaataaat  1963860

ttttaaaaaa attagtggaa aatattaatt tataatgaag tgtttaaaaa agataccaac  1963920

caagtaatgt attataatta ttttattagg aaaactacgt accttatttt gtcaaataat  1963980

cgcttatgta tgtcatgtaa tttatcttat acattgtcat ttaataataa aatatattnn  1964040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1965000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1965060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1965120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1965180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1965240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1965300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1965360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1965420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1965480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1965540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1965600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1965660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1965720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1965780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1965840

nnnnnnnnnn nnnaatatgt aattatgaga cgagtcatga tacaatggta aaattgtgtc  1965900

ttaacgactt attgatcatg agttcgaatc tgaaaacaac ttctttgtat atacaagaat  1965960

aagactgcgt acattatccc tccccttac cttcgcataa caaagagctt ccggacaata  1966020

aggtacataa ttttttattc aaatatgtaa ttgtgtacca acacaaatag gaagtataaa  1966080

ctaggcagaa acaaattatt ggtataatta ttaattataa aaaaagttga tattgacaaa  1966140

atgaaaaaca ttgatgctct tattcccatc caactgctga tataataagc ttctttaatt  1966200

atttttaaaa ttgaaaatag aagagttatc tttgaagtgg caagcagtaa cacaattaag  1966260

caaagaaggg gacagaagga taccttatgg aactctagtg tatctccttt tgccttccgt  1966320

acctcaacca tgtgaagaga aggtgccact tggaatatct gtttatgatt aggtactttt  1966380

gaatttcagt acaataatgt gataaatagt gtcccacatc accaaataac aaaacaaaaa  1966440

aatcatacag gtttagttaa tcatttggtc ccctatactt accccaactt ttcgctactt  1966500

tttagtcctt atatgagcaa ttttgtttta tgttttagtt tgtgttaggt ttttggcagt  1966560

gtaaaaccac taaaaataga gacataagga ctaaaattta aaagagatta ctcgtatagg  1966620

gaccaaaata atgagttttt atgtataggg actaaaatga aaagttgaca aaggtacagg  1966680

aaacagatga ttaattaaac caatcatata cctctgtggc aacattaagg tttcccttcc  1966740

ttccagcttt cacatttgca agcctcatct gcaggaggtg atgatttatt aattttacaa  1966800

acaattattt aatagaaagt cccctctgag tagaagcttg taatttgtca aggggatagg  1966860

tttaccttgt aatttttctt ctgcacatca aagccaagag gttttgcagc ttcctcaatc  1966920

ttgttgatta tctcatccgc agtggatt                                    1966948

<210>  7
<211>  2560
<212>  ADN
<213>  Glycine canescens

<400>  7
atggcggatg aaggggggaat tgcgaagtgg cgctacgatg tatttctgtg ttttagaggg       60

gaagacacgc gccacacctt cacaggtaat ctctatgctg ctttgcggaa ggcgagattg      120

aggacattct tcgatgttgg gttgaagggt ggtgaccaaa tctttgaagc tattgttcaa 180

gcattggaag catccaggat ttcaatcgtt gttctctcca aaagcttcgc gtcttcctcg 240

tggtgccttg aagaacttgt caagatcctt gagttaaggg caacaaagaa gcaactagtt 300

attccaatct tttaccacgt ggatccctcc catgtaagga aacagactgg tagtttcgga 360

gagtacctga ttagacatga aagtcgcttg ggaaaggact ccgagaaaat acacaagtgg 420

aagtcagctt tgtatgaagt tgccaccttg gccggatggt gtttcggaga cggaagctgc 480

aggtatggcg ttttttcttc ttcttaattt agctagtacc gcttcttaat tttaaaaaaa 540

gaaaatgaaa ataataattt tttgtaggca ttcaatactg ccttacactt tgagagaaaa 600

aagaaacaca gaacaacgtg acattaataa gagagataat gaaaaatata ggtgtaaata 660

tgtttttaat agtttagtgt tttttttta atttttgtaa ttttgttat ttttagtctt 720

tataaattat atatatatat attttacttt tagttttaaa attactttaa atagtactct 780

agatagtaaa aaaaaaagtc ctataagaac caaaataaaa ataaacattg tttgtaagga 840

ttaaaacaaa aaataatttt ataaaaacaa aaaaataaat attaaattat aagaattaaa 900

aagatattta agttaaaaat aaaatgtttc gatccaatga atttttagcc taggatggtg 960

tttatgtatc attgttgaaa ttaaaatttc atatactaag ttaagtaact catgccgatt 1020

attattgctg aagtcatgta aacttgcatt ttaatcctca aagaccaaaa ccacttgtga 1080

tatttgcacg aagctttttt ccttgattta taccttattg aatattctaa cttctgagtt 1140

gtcaaatgac tcgttaacat gggcttgagc cagtttatgt ctagaattgc aaggctttgg 1200

ccaatattct taaagtgaca atctaacgta actagttaat tctccttca ttcttaaaag 1260

aaaaacaaaa tagaaaccaa caataattat actctttgat aaggaatttg ttttatgaat 1320

tatcacacta gaatttatta ttggtaagaa acaatctaag cttttagcta atttatcaag 1380

ttaattttac tttgttttga cttacgagtt ttaaggtttg aaatctttgg ggagattaat 1440

tattcaaact caattttatt atattaaaaa aaattctttt aagcactctt tattaaaatt 1500

ataaaattta tagatctcac tttttactta ataattttca ttcataattt ttaattaatt 1560

gtaagaaatg tgcaagtgtg tgagagagtt tcttgcttga acccgtctta aagtaatcaa 1620

taatagataa agaaaaacgt aaccagtgca tgaatgaatt aaaaggtcat gtacttttt 1680

gtaggtacca atatgaatat gaattcatcg aaaacattgt gcgagaagcc atcgccattg 1740

taccccgcta tagcattttt ctgagtttta gtggaaacga tacccgctcc tttacaggtt 1800

ttctgaacaa tgcattgtgc cggagtaggt accaaacctt catgaatgat ggggaccaaa 1860

tttcacaatc tactaatgga gttattgaag aatcaaggct ttcgatcatt gtattttctg 1920

aaaactatgc acgttcctcg tcctgtcttg atgtgctttt gaccatcctt cagtgtatgg 1980

agacgaaaaa ccaactgatt tgtcccatct tttacaaagt gttaccgtcg gatttaaggc 2040

atcaaagaaa tagctatggt gaagccatga ctgagcatga aaatatgttg ggtaaggact 2100

ctgagagggt gaagaaatgg aggtcagctt tgtttgatgt cgccaacttg aaaggatttt 2160

acttgaaaac cgggtacaac acatattatt cttttacttt ttgcttattt tcatgattca 2220

tgtctattat actagtaata gttgatgata ataatcactt aatatgtgca tcgttcttga 2280

aattctatga accgtttaat ttgaaatccg ttcatttaaa tttgactttg ttaacaagga 2340

ataacgttgt gagagacatt ggggtacgga gttaaggctt tgtttagagt ttgcaattct 2400

gtttttgttg ttgtgtggta attacttttg tgcggattta ctttgataat tttagaaaga 2460

aaatgaaaat tgtgtatgaa tgaactaaaa ggccttgtat ttttgtaggt acgaatatga 2520

atttattgac aaaatcgtgg aaatggccag taaaatttaa 2560

<210>  8
<211>  1023
<212>  ADN
<213>  Glycine canescens

<400>  8
atggcggatg aaggggggaat tgcgaagtgg cgctacgatg tatttctgtg ttttagaggg  60

gaagacacgc gccacacctt cacaggtaat ctctatgctg ctttgcggaa ggcgagattg  120

aggacattct tcgatgttgg gttgaagggt ggtgaccaaa tctttgaagc tattgttcaa  180

gcattggaag catccaggat ttcaatcgtt gttctctcca aaagcttcgc gtcttcctcg  240

tggtgccttg aagaacttgt caagatcctt gagttaaggg caacaaagaa gcaactagtt  300

attccaatct tttaccacgt ggatccctcc catgtaagga aacagactgg tagtttcgga  360

gagtacctga ttagacatga aagtcgcttg ggaaaggact ccgagaaaat acacaagtgg  420

aagtcagctt tgtatgaagt tgccaccttg gccggatggt gtttcggaga cggaagctgc  480

aggtaccaat atgaatatga attcatcgaa aacattgtgc gagaagccat cgccattgta  540

ccccgctata gcatttttct gagttttagt ggaaacgata cccgctcctt tacaggtttt  600

ctgaacaatg cattgtgccg gagtaggtac caaaccttca tgaatgatgg ggaccaaatt  660

tcacaatcta ctaatggagt tattgaagaa tcaaggcttt cgatcattgt attttctgaa  720

aactatgcac gttcctcgtc ctgtcttgat gtgcttttga ccatccttca gtgtatggag  780

acgaaaaacc aactgatttg tcccatcttt tacaaagtgt taccgtcgga tttaaggcat  840

caaagaaata gctatggtga agccatgact gagcatgaaa atatgttggg taaggactct  900

gagagggtga agaaatggag gtcagctttg tttgatgtcg ccaacttgaa aggattttac  960

ttgaaaaccg ggtacgaata tgaatttatt gacaaaatcg tggaaatggc cagtaaaatt  1020

taa  1023


<210>  9
<211>  2505
<212>  ADN
<213>  Medicago truncatula

<400>  9
gttgccatcg tttcatccta gggttttatt gttactgtta ttggcaatta gatatctgaa  60

atttggtggc atgcttcaga gttagaggat ggagttttca agttttttg gtttttgttt  120

gatgatgttc taagtttttt ggtttagctt ttgctggtct attaatggca tgatgcttca  180

ctgatgacaa ataacaatgt aatgaagtgt cagttttgat tttaagccat attcgtgtat  240

tgttaaagca tccaattttg tcaatcaatt gatgcttcaa gtatttcttt tattaatgca  300

atgaattttc gttttacctt ataatccata tgagaacttt ctttaatttt ccagttatgt  360

gtatattgat tttgtatttt gttgtaaaga attaatcata gtgcactgaa cctagcaaaa  420

cttgggaatt tgttgatatt gaagctaatt taatcaatag tcttgcttaa atggaataag  480

aatggcgtgg tactcttcaa aatatcatga ttgcacattt attttccctt taccgcttca  540

caacatttaa ttcagcacta ctatcaatta ttctctatca atgcatattc ccatgcacca  600

gcaaaagtat gtcatgtaac tataaatata ggtgcggtgc tatcgaaagg cttgccattc  660

tcattctaaa ctcacttagc atcacatgtt tgtatcaaaa aatggcttta cgtgagtttg  720

agagcttact tgctttgatt tgcttgaaag gtcccataat ctttgtttat tatgtttatg  780

gtttatttt atgtgaatat gaaaaccatc cagcatcaaa atctaaacga aggaccgcat  840

attatttacc atcattttta ccaattttca ttctcaacaa caccattatt tacccaagaa  900

aataattaaa caacaacata ttattttccg ccaaccgttg ctttttctac ggacacccaa 960

atgtaaaaca cccttaattc caaagatttc caagatataa ataaatacac cataaacatt 1020

cttcttctaa caaagaagac ctaaccattg ttctaacagt aacacctaaa attcagttac 1080

ctaacatgtc aaagtgaaaa ctgagcacaa aaactaaaat caaaacacca gttaagaaaa 1140

taattaaaca acaacacaaa attttgcatt ttgatgtatg aaaagcttta aaaaaagtga 1200

ctatttctaa aatcactttt aaaaaaagaa acatccaaag tcatgagtga gtcaaagggg 1260

ttataaactt ctgcattacc ctaatctttc tattcttgaa attccatgag aaaataaaca 1320

acagcacata aatgggttaa gctttaaaaa aagggataat ttgtaaaatc acttttcag 1380

acatttttgt ttatgcatgt ggtaaaagtc atctaaagaa catccaatgg aagaatcgta 1440

caaaaaatca ttgatctaac agaatggacc aaaacgagat taaaaaaaaa cttaaatact 1500

caaacaatcc ttttttagt taagaaatta aaacaatacc aattaaatat ttaaggaacc 1560

aaaataacat ttaagcctaa attattttga ctaacataaa tacataatta aaaactattt 1620

taaaatttca atacaacgac acaccttgag agactaaaat gattattatt catattatcc 1680

attaaaaagg aaaaggagtg cgtgtgaaaa gcaggccaca cgtatatggg ccttgaactc 1740

gaattcgaat tcgaatcttg tggccaccta accacttcac taaactcacg aataattggt 1800

gaacaattct ttacaacgaa actaacgaat atcctaatac cagatcctaa tgacattttt 1860

acccctaaac tcttaccctc aacactttca aaagaatcat cactaaattg tcattttaac 1920

acactctaga acctactttg ataacgaaaa agtagaaaga aacccgtgct aggtcccacc 1980

caatagacaa cgcaaaccac aattaccagc gcagtatcac gggtcatgca ccggtcacgt 2040

agcgtagata aaacccggaa ccaaacttga cctaccccca caaacaagtc attattttat 2100

tatatttatc cttaaaaccc tatttctcat ttcatttctt ctacaaccgt ctactctagc 2160

tcgttagttc cgctatcact ctactcttct actacttcac ttcatcctct ttgtttttca 2220

gcctagggtg gtggtaatta ttcataactg tttcattatt tttccttaat ttctcattaa 2280

ttttccgtta atttttcaat tagtgtaagc tgatctgatt tttttccttt gtttttgttt 2340

cgaattttga tggatcagcc aagatcaaga tcgtaatcaa cggtaaatat tatagttcct 2400

tcgatctctg ttcatttatg cgtcgatcgg atttatattt tttaatttag tttatttttt 2460

gttaattttg tttgtaactg ataggatttg gaagaatcgg aaacc 2505

<210> 10
<211> 1000
<212> ADN
<213> Medicago truncatula

<400> 10
gctgtttcat tactgtggta gtgctataaa ttggcctact ttttgtttct tacagtctat 60

tagcctagca gccgttaggc ctcttttttа aatgtaataa gttgaattcc tgaactcgtg 120

aagcttgccc cttattgaac cgtagtgttt ttggttgctt aataccatta agcaatgagt 180

tgttttggat ttatatgcat ttaccgaatt ttatttggat gatagtaagc gttttttcca 240

tgttcacaaa tatgccatga aaaaagcagt aaaatttcaa taaaccaaca tcatgataaa 300

acaaaagtat gcatcgtatg aaaaaaagtg ggtgatgaaa tgataagtct aattttggtc 360

gaatttggtc gttgttattt ttgcatgaac atctcttttg tacaacctaa caacttattt 420

gctattttta atatttttgt actgcttttg atttgcttgc tcttcacaat attatagtgt 480

tgcattagtt gttcaatttt ggttgtacaa ataatacaac ttttaagcag ttatcgtgaa 540

tgttagaaaa atcatgtgac ttatctctgt tattgggtga ttgcatttgt ttcgtgactt 600

gtctttaatc ggttacttat tttcaataat aaataacaat atagcattat tttgtgtcac 660

tttcttactt ttgattattg aaaagccgtg ctcctttgcc tgtctcttga gccatgtgat 720

tcgtcgtgaa ttgtgaggac gagatcatat ttgagaaaga aaatgtgagc tagacgtttc 780

tatagcttta ttacgtagcc cttgcaattc aattcagcag ggaacatatc aaaatgattt 840

gtattgaaaa aattgttcta cctacaaaaa tctactttat tatttgtact gaacgagaaa 900

gtgccacaat acttaattag ataagtagac attggagcta atctcaaaat tcttgcctgc 960

tttttctatc atatatctcc atatcactaa tgaattcatt 1000

<210> 11
<211> 340
<212> PRT
<213> Glycine canescens

<400> 11

Met Ala Asp Glu Gly Gly Ile Ala Lys Trp Arg Tyr Asp Val Phe Leu
1 5 10 15

Cys Phe Arg Gly Glu Asp Thr Arg His Thr Phe Thr Gly Asn Leu Tyr
20 25 30

Ala Ala Leu Arg Lys Ala Arg Leu Arg Thr Phe Phe Asp Val Gly Leu
35 40 45

Lys Gly Gly Asp Gln Ile Phe Glu Ala Ile Val Gln Ala Leu Glu Ala
50 55 60

Ser Arg Ile Ser Ile Val Val Leu Ser Lys Ser Phe Ala Ser Ser Ser
65 70 75 80

Trp Cys Leu Glu Glu Leu Val Lys Ile Leu Glu Leu Arg Ala Thr Lys
85 90 95

Lys Gln Leu Val Ile Pro Ile Phe Tyr His Val Asp Pro Ser His Val
100 105 110

Arg Lys Gln Thr Gly Ser Phe Gly Glu Tyr Leu Ile Arg His Glu Ser
115 120 125

Arg Leu Gly Lys Asp Ser Glu Lys Ile His Lys Trp Lys Ser Ala Leu
130 135 140

Tyr Glu Val Ala Thr Leu Ala Gly Trp Cys Phe Gly Asp Gly Ser Cys
145 150 155 160

Arg Tyr Gln Tyr Glu Tyr Glu Phe Ile Glu Asn Ile Val Arg Glu Ala
165 170 175

Ile Ala Ile Val Pro Arg Tyr Ser Ile Phe Leu Ser Phe Ser Gly Asn
180 185 190

Asp Thr Arg Ser Phe Thr Gly Phe Leu Asn Asn Ala Leu Cys Arg Ser
195 200 205

Arg Tyr Gln Thr Phe Met Asn Asp Gly Asp Gln Ile Ser Gln Ser Thr
210 215 220

Asn Gly Val Ile Glu Glu Ser Arg Leu Ser Ile Ile Val Phe Ser Glu
225 230 235 240

Asn Tyr Ala Arg Ser Ser Ser Cys Leu Asp Val Leu Leu Thr Ile Leu
                245                 250                 255

Gln Cys Met Glu Thr Lys Asn Gln Leu Ile Cys Pro Ile Phe Tyr Lys
            260                 265                 270

Val Leu Pro Ser Asp Leu Arg His Gln Arg Asn Ser Tyr Gly Glu Ala
        275                 280                 285

Met Thr Glu His Glu Asn Met Leu Gly Lys Asp Ser Glu Arg Val Lys
    290                 295                 300

Lys Trp Arg Ser Ala Leu Phe Asp Val Ala Asn Leu Lys Gly Phe Tyr
305                 310                 315                 320

Leu Lys Thr Gly Tyr Glu Tyr Glu Phe Ile Asp Lys Ile Val Glu Met
                325                 330                 335

Ala Ser Lys Ile
            340

<210>  12
<211>  1730
<212>  ADN
<213>  Glycine canescens

<400>  12
atgtcgaatg aactcaaaaa ctacgatgtt tttctcagtt ttcatggcga agattcccgt       60

tacaccttca ctggtactct ctataatgct ttgcgcagca agagaatcaa gacctttttc      120

acagaacatg aatatgatcg taaactacac actcatgaca gccaaattcc acactctact      180

cttgaagcaa tcaaggaatc aaggatttcg atggttgttt tctcggaaaa ctatgcatcc      240

tcctcaagat gtcttgatga acttgtggcc atccttgagt gtaacaggac gataaaccaa      300

ctggtgtggc ccatctttta cggagtgtat ccgtggcaag taaggcacca gggcggtaac      360

tatggagcat ctatgtctaa attagaagaa atatttagag attccaatga gagggtgaag      420

caatggagag cagctttatt tgaagtcacc aacttgaatg gatggtgtta ccaaactggg      480

tatgcttaat tttagttgat taagttccat tattaatctc tacaactgct agcatagcat      540

ggcaccactt ctttattact tattgtatct gtaatctgct gaacagtatg tctgatcttc      600

taattatcgt tttagaaagt cactttgttt tgtttaaccg agagaaatac atgtgtgctg      660

taaattaaag gttctgtttc cagtttcagt gtagcagtag caatctgttc tgtgcataca      720

tatagattag tcaagcttaa gtcaacttat aattctgatt aatagaaaca atatggttgt      780

ccatgctcga ataccctgg tgaattaaaa agacttgtgc ttttatagga ggtaccagta      840

tgaatatgaa ttcatcgaaa ggatcgtgga atcagccgtg caagccttgc ccggatatga      900

tgtttttctg agttttaccg gagaggatac ccgctatact ttcacaggtt ttctctataa      960

tgcctttcgc cgagagggat tcaaaatctt catggacgat gaggaattgg agagtgggaa     1020

ccaaatatca cagaagctta tgggagcaat tgaaagttca aggatttcaa ttgttgtgct     1080

ttctgaaaac tatgcatatt ccacgtggtg tcttgatgaa cttgccaaga tcattgagtg     1140

tatgaagacc aacaatcaaa tggtttggcc aatattttac aatgtgcaaa agtcggatgt     1200

atgcaatcaa acaaaaagtt atggtgaagc catgactgaa catgaaaaaa gatttggaaa     1260

ggactctgag aaggtgcaga aatggagttc tgctttgtct gaaatcaaca atttggaagg     1320

agaccatgtc aaagaaaatg agtacgtaat gcttttaatt agttacttaa tatatgcttc     1380

cctcttaagt gatattgacc atctatgaaa tgctaaacat ggcatagttc ttgtccgaga 1440

catggggtat tgtgtgttgt tttgtttgga gcagtttttg tattttgtac ggcaatctgt 1500

tagtgagaag attaattagt cgagcttaat attgttgttt tattgacata aagtctgatt 1560

aggagaaata aagtgaacac agcggatgaa tgtcttaaaa gaccttgcac ttttgtaggt 1620

accaacatga atttatcgaa aggattgtac aaaaggtcat taaacttgaa ggtagcaagc 1680

atatagcaaa tcctttcctt ttatccaatg acagctacga ggaagaatga 1730

<210> 13
<211> 1104
<212> ADN
<213> Glycine canescens

<400> 13
atgtcgaatg aactcaaaaa ctacgatgtt tttctcagtt ttcatggcga agattcccgt 60

tacaccttca ctggtactct ctataatgct ttgcgcagca agagaatcaa gacctttttc 120

acagaacatg aatatgatcg taaactacac actcatgaca gccaaattcc acactctact 180

cttgaagcaa tcaaggaatc aaggatttcg atggttgttt tctcggaaaa ctatgcatcc 240

tcctcaagat gtcttgatga acttgtggcc atccttgagt gtaacaggac gataaaccaa 300

ctggtgtggc ccatctttta cggagtgtat ccgtggcaag taaggcacca gggcggtaac 360

tatggagcat ctatgtctaa attagaagaa atatttagag attccaatga gagggtgaag 420

caatggagag cagctttatt tgaagtcacc aacttgaatg gatggtgtta ccaaactggg 480

aggtaccagt atgaatatga attcatcgaa aggatcgtgg aatcagccgt gcaagccttg 540

cccggatatg atgtttttct gagttttacc ggagaggata cccgctatac tttcacaggt 600

tttctctata atgcctttcg ccgagaggga ttcaaaatct tcatggacga tgaggaattg 660

gagagtggga accaaatatc acagaagctt atgggagcaa ttgaaagttc aaggatttca 720

attgttgtgc tttctgaaaa ctatgcatat tccacgtggt gtcttgatga acttgccaag 780

atcattgagt gtatgaagac caacaatcaa atggtttggc caatatttta caatgtgcaa 840

aagtcggatg tatgcaatca aacaaaaagt tatggtgaag ccatgactga acatgaaaaa 900

agatttggaa aggactctga gaaggtgcag aaatggagtt ctgctttgtc tgaaatcaac 960

aatttggaag gagaccatgt caaagaaaat gagtaccaac atgaatttat cgaaaggatt 1020

gtacaaaagg tcattaaact tgaaggtagc aagcatatag caaatccttt ccttttatcc 1080

aatgacagct acgaggaaga atga 1104

<210> 14
<211> 2002
<212> ADN
<213> Medicago truncatula

<400> 14
ccttaggaaa tatggtggct gtactcattt tgatgttgat gaatggttta actgaattcc 60

gtttattatc attttttttt ttttttgtat tatataaaat gaaatgtata gagttgtaca 120

aaaaaaatga aaccagagtt tagagtttat caacatagag ccaaaagttc acgcgatagg 180

ggtcaaaatc gaaatatagt gtgaacaaat aataaaacat aatgaaataa agcaaaatca 240

taaaagaaaa agataaaata atgtttgtac aaaaaaaaaa gataaaataa tgattgtagt 300

atctaccaaa aaaataataa taataatgat ggtagtctct catctgtttg actgaattaa 360

atttatttga caactttaaa tgagtttttt ctttgataaa aactttaaat tatagtataa 420

ataatatatt ataataccta tacacatata tttaaaaagt taagaaaatg ggtagaccat 480

gtcatggttt aaaaataaaa aataatttga caaaaatcat aaaaaattaa ataaccaagt 540

taataataac aagaatattt aatcatgatt ttattatatt gttgttgacc tattgactaa 600

tacatactaa aaataaacac acaagaagga gtatggagac ctaaaatcga actcaggatt 660

caacataaaa ttgttatagt caaaccattg ggttataaca atggggacaa taatgaaaat 720

ataaaaatga accaaaatta taaaacaaaa aagataaaat aatgatgaca atttctcatt 780

tgtttgattg gtttggtttt atttgacaat tttaaatgag ttaaataata tttctaatac 840

atacatatta aaaatttaag aaaattgggt agaccataga tccttccgct ttatatcaat 900

ataatttttct cgatgtaaat gggcattttc cctcttttgc acaaaaaaaa aaatctcgat 960

gttacattga tatttatgtg cgcctaagac tttacattga tatatttatt tggtgcgcct 1020

tcatttttttc tatattatat cataaatttt aaaaacaaag ttacaaacac aaagcgcgcc 1080

ttcatttttc tatattatat cataaattag aattacgttc tcgaagagtc aaaccaacct 1140

actgattacg ttctcggaga gacaaaccaa cctagtgatt tactactagc taattttggt 1200

tattcctcga aagtttactt tataatcgtg aaatgttatt ctgattttct tttgaggcca 1260

aaatcgtatc cgactcacga gagattgcta gtttttcttt tgcagccaaa ttcctttaca 1320

ttttaacaaa agaatttttt ttttttggtc aagtagccac ctagtggcta gagcacacac 1380

aatttaattg tggagaagtg gagtgtctgg ggttcgaacc ccggcccctg catataatat 1440

gcaatatccc taccaactga gctaagctca cgagaattaa aaaaaaagaa tattaatcta 1500

actaaatata cagttaagcg caatagaaaa acagacgaac aaaagaaaga aacgttgata 1560

tataattatt ggagaatgct aaccattgtt agtattgaaa aatggtgaaa aatgataaat 1620

ttaacttttt aaaagtcaaa atattattga aatcaatata aacatactac ttttgacttc 1680

tttaaccatt accagagggc aatggttaac gagacccata attattctaa ggagctactt 1740

tgcagatagg ggatgtcctt ttttttttt gttgaaagaa attaggggat gtccttatct 1800

ctttatccct gccaattttc ctatttataa ataaatatcg agtttatcgc tctccacctc 1860

aaacgctttc tttcttgttc ttggtttagg gttttcttca cccattaggg ttagggttca 1920

attttcccct tttcaatccc caaatcaaaa ttcaatcaaa acctcaaatt tctcaccttt 1980

tctcactcaa tcatcaatca ag 2002

<210> 15
<211> 1007
<212> ADN
<213> Medicago truncatula

<400> 15
gagctctctt tatcatcatc aacatcatcg tgtgacttta atcgaccctt cattcatggc 60

ttttactata tgttctattt tgtaatcttt ttcttttcaa gttgtctttt tttagagggt 120

ttttgaataa tttgtcaaat gggtatgctt aggtactttt atgtcttttt aatatcaaaa 180

tgatgcattt tggatatgaa tgttgttatg atgctgtcta tgaagtggtg ctgaaaaggg 240

ttgttgatgg gaattggatt cagttgtgct gttattgatt tggcccttct taaaaccttg 300

aatgtaatat attgttccct ggatggaggt taatatgatg gtgctactag ttactactat 360

atcttgttct gtgctctgat ttgttgttct gtgatcaaat aacttgttta atccttggat 420

cataagctgg cttgagttgt tggtttagtt tatttttgg tatgtttggt tttgcggcaa 480

tttttccgcg atagctcaaa acctatgcta gtttttcacg tctatataga cacgcaacaa 540

cacaactgaa tgtgagttca ggctcaaaca ccaaacagaa catatgctcc gtgattgtca 600

gtattaaatc tggggcaatg aggttttgta aaatttctat ccggtggcgg ttaagttcag 660

tattttagtt tttgaaagta tatattgaaa tctggattgt ccgaatgtaa cagtcaccag 720

tgtagctcac agtgtaacct tagatgattg tgacccacaa ggccacaatc caaatttgtt 780

ggttttatga tggatgtgta ataatgcaac ttttgccctg catttggttt ttatactaaa 840

ttagtttaga aggataacca aaagctacta ggcagtgata caatctagac atacggatgt 900

tattgatgat atattttaca ttctggattt tatataatct gaatctctat tctggagaaa 960

tttagccata aagcattttg agtgatcctc tgttcctttt ccttaga 1007

<210> 16
<211> 367
<212> PRT
<213> Glycine canescens

<400> 16

Met Ser Asn Glu Leu Lys Asn Tyr Asp Val Phe Leu Ser Phe His Gly
1 5 10 15

Glu Asp Ser Arg Tyr Thr Phe Thr Gly Thr Leu Tyr Asn Ala Leu Arg
20 25 30

Ser Lys Arg Ile Lys Thr Phe Phe Thr Glu His Glu Tyr Asp Arg Lys
35 40 45

Leu His Thr His Asp Ser Gln Ile Pro His Ser Thr Leu Glu Ala Ile
50 55 60

Lys Glu Ser Arg Ile Ser Met Val Val Phe Ser Glu Asn Tyr Ala Ser
65 70 75 80

Ser Ser Arg Cys Leu Asp Glu Leu Val Ala Ile Leu Glu Cys Asn Arg
85 90 95

Thr Ile Asn Gln Leu Val Trp Pro Ile Phe Tyr Gly Val Tyr Pro Trp
100 105 110

Gln Val Arg His Gln Gly Gly Asn Tyr Gly Ala Ser Met Ser Lys Leu
115 120 125

Glu Glu Ile Phe Arg Asp Ser Asn Glu Arg Val Lys Gln Trp Arg Ala
130 135 140

Ala Leu Phe Glu Val Thr Asn Leu Asn Gly Trp Cys Tyr Gln Thr Gly
145 150 155 160

Arg Tyr Gln Tyr Glu Tyr Glu Phe Ile Glu Arg Ile Val Glu Ser Ala
165 170 175

Val Gln Ala Leu Pro Gly Tyr Asp Val Phe Leu Ser Phe Thr Gly Glu
180 185 190

Asp Thr Arg Tyr Thr Phe Thr Gly Phe Leu Tyr Asn Ala Phe Arg Arg
195 200 205

Glu Gly Phe Lys Ile Phe Met Asp Asp Glu Glu Leu Glu Ser Gly Asn
210 215 220

Gln Ile Ser Gln Lys Leu Met Gly Ala Ile Glu Ser Ser Arg Ile Ser
225 230 235 240

Ile Val Val Leu Ser Glu Asn Tyr Ala Tyr Ser Thr Trp Cys Leu Asp
245 250 255

Glu Leu Ala Lys Ile Ile Glu Cys Met Lys Thr Asn Asn Gln Met Val
            260                 265                 270

Trp Pro Ile Phe Tyr Asn Val Gln Lys Ser Asp Val Cys Asn Gln Thr
        275                 280                 285

Lys Ser Tyr Gly Glu Ala Met Thr Glu His Glu Lys Arg Phe Gly Lys
    290                 295                 300

Asp Ser Glu Lys Val Gln Lys Trp Ser Ser Ala Leu Ser Glu Ile Asn
305                 310                 315                 320

Asn Leu Glu Gly Asp His Val Lys Glu Asn Glu Tyr Gln His Glu Phe
                325                 330                 335

Ile Glu Arg Ile Val Gln Lys Val Ile Lys Leu Glu Gly Ser Lys His
            340                 345                 350

Ile Ala Asn Pro Phe Leu Leu Ser Asn Asp Ser Tyr Glu Glu Glu
        355                 360                 365

<210>  17
<211>  20257
<212>  ADN
<213>  Artificial

<220>
<223>  Vector

<400>  17
attcctgtgg ttggcatgca catacaaatg gacgaacgga taaacctttt cacgcccttt       60

taaatatccg attattctaa taaacgctct tttctcttag gtttacccgc caatatatcc      120

tgtcaaacac tgatagttta aactggcact agcctaacgg tgttgactaa ctaggccgct      180

tccctaatta gctaacccgg gggcgcgccg ggacccttag gaaatatggt ggctgtactc      240

attttgatgt tgatgaatgg tttaactgaa ttccgtttat tatcattttt ttttttttgt      300

gtattatata aaatgaaatg tatagagttg tacaaaaaaa atgaaaccag agtttagagt      360

ttatcaacat agagccaaaa gttcacgcga taggggtcaa aatcgaaata tagtgtgaac      420

aaataataaa acataatgaa ataaagcaaa atcataaaag aaaaagataa aataatgttt      480

gtacaaaaaa aaaagataaa ataatgattg tagtatctac caaaaaaata ataataataa      540

tgatggtagt ctctcatctg tttgactgaa ttaaatttat ttgacaactt taaatgagtt      600

ttttctttga taaaaacttt aaattatagt ataaataata tattataata cctatacaca      660

tatatttaaa aagttaagaa aatgggtaga ccatgtcatg gtttaaaaat aaaaaataat      720

ttgacaaaaa tcataaaaaa ttaaataacc aagttaataa taacaagaat atttaatcat      780

gattttatta tattgttgtt gacctattga ctaatacata ctaaaaataa acacacaaga      840

aggagtatgg agacctaaaa tcgaactcag gattcaacat aaaattgtta tagtcaaacc      900

attgggttat aacaatgggg acaataatga aaatataaaa atgaaccaaa attataaaac      960

aaaaaagata aaataatgat gacaatttct catttgtttg attggtttgg ttttatttga     1020

caattttaaa tgagttaaat aatatttcta atacatacat attaaaaatt taagaaaatt     1080

gggtagacca tagatccttc cgctttatat caatataatt ttctcgatgt aaatgggcat     1140

tttccctctt ttgcacaaaa aaaaaaatct cgatgttaca ttgatattta tgtgcgccta     1200

agactttaca ttgatatatt tatttggtgc gccttcattt tttctatatt atatcataaa     1260

ttttaaaaac aaagttacaa acacaaagcg cgccttcatt tttctatatt atatcataaa 1320

ttagaattac gttctcgaag agtcaaacca acctactgat tacgttctcg gagagacaaa 1380

ccaacctagt gatttactac tagctaattt tggttattcc tcgaaagttt actttataat 1440

cgtgaaatgt tattctgatt ttcttttgag gccaaaatcg tatccgactc acgagagatt 1500

gctagttttt cttttgcagc caaattcctt tacattttaa caaaagaatt ttttttttt 1560

ggtcaagtag ccacctagtg gctagagcac acacaattta attgtggaga agtggagtgt 1620

ctggggttcg aaccccggcc cctgcatata atatgcaata tccctaccaa ctgagctaag 1680

ctcacgagaa ttaaaaaaaa agaatattaa tctaactaaa tatacagtta agcgcaatag 1740

aaaaacagac gaacaaaaga aagaaacgtt gatatataat tattggagaa tgctaaccat 1800

tgttagtatt gaaaaatggt gaaaaatgat aaatttaact ttttaaaagt caaaatatta 1860

ttgaaatcaa tataaacata ctacttttga cttctttaac cattaccaga gggcaatggt 1920

taacgagacc cataattatt ctaaggagct actttgcaga taggggatgt cctttttttt 1980

ttttgttgaa agaaattagg ggatgtcctt atctctttat ccctgccaat tttcctattt 2040

ataaataaat atcgagttta tcgctctcca cctcaaacgc tttctttctt gttcttggtt 2100

tagggttttc ttcacccatt agggttaggg ttcaattttc ccctttcaa tccccaaatc 2160

aaaattcaat caaaacctca aatttctcac cttttctcac tcaatcatca atcaaggatc 2220

caaaaatgtc gaatgaactc aaaaactacg atgtttttct cagttttcat ggcgaagatt 2280

cccgttacac cttcactggt actctctata atgctttgcg cagcaagaga atcaagacct 2340

ttttcacaga acatgaatat gatcgtaaac tacacactca tgacagccaa attccacact 2400

ctactcttga agcaatcaag gaatcaagga tttcgatggt tgttttctcg gaaaactatg 2460

catcctcctc aagatgtctt gatgaacttg tggccatcct tgagtgtaac aggacgataa 2520

accaactggt gtggcccatc ttttacggag tgtatccgtg gcaagtaagg caccagggcg 2580

gtaactatgg agcatctatg tctaaattag aagaaatatt tagagattcc aatgagaggg 2640

tgaagcaatg gagagcagct ttatttgaag tcaccaactt gaatggatgg tgttaccaaa 2700

ctgggtatgc ttaattttag ttgattaagt tccattatta atctctacaa ctgctagcat 2760

agcatggcac cacttcttta ttacttattg tatctgtaat ctgctgaaca gtatgtctga 2820

tcttctaatt atcgttttag aaagtcactt tgttttgttt aaccgagaga aatacatgtg 2880

tgctgtaaat taaaggttct gtttccagtt tcagtgtagc agtagcaatc tgttctgtgc 2940

atacatatag attagtcaag cttaagtcaa cttataattc tgattaatag aaacaatatg 3000

gttgtccatg ctcgaatacc cctggtgaat taaaaagact tgtgctttta taggaggtac 3060

cagtatgaat atgaattcat cgaaaggatc gtggaatcag ccgtgcaagc cttgcccgga 3120

tatgatgttt ttctgagttt taccggagag gatacccgct atactttcac aggttttctc 3180

tataatgcct ttcgccgaga gggattcaaa atcttcatgg acgatgagga attggagagt 3240

gggaaccaaa tatcacagaa gcttatggga gcaattgaaa gttcaaggat ttcaattgtt 3300

gtgctttctg aaaactatgc atattccacg tggtgtcttg atgaacttgc caagatcatt 3360

gagtgtatga agaccaacaa tcaaatggtt tggccaatat tttacaatgt gcaaaagtcg 3420

gatgtatgca atcaaacaaa aagttatggt gaagccatga ctgaacatga aaaaagattt 3480

ggaaaggact ctgagaaggt gcagaaatgg agttctgctt tgtctgaaat caacaatttg 3540

gaaggagacc atgtcaaaga aaatgagtac gtaatgcttt taattagtta cttaatatat 3600

gcttccctct taagtgatat tgaccatcta tgaaatgcta aacatggcat agttcttgtc 3660

cgagacatgg ggtattgtgt gttgttttgt ttggagcagt ttttgtattt tgtacggcaa 3720

tctgttagtg agaagattaa ttagtcgagc ttaatattgt tgttttattg acataaagtc 3780

tgattaggag aaataaagtg aacacagcgg atgaatgtct taaaagacct tgcacttttg 3840

taggtaccaa catgaattta tcgaaaggat tgtacaaaag gtcattaaac ttgaaggtag 3900

caagcatata gcaaatcctt tccttttatc caatgacagc tacgaggaag aatgattaat 3960

tgagctctct ttatcatcat caacatcatc gtgtgacttt aatcgaccct tcattcatgg 4020

cttttactat atgttctatt ttgtaatctt tttcttttca agttgtcttt ttttagaggg 4080

tttttgaata atttgtcaaa tgggtatgct taggtacttt tatgtctttt taatatcaaa 4140

atgatgcatt ttggatatga atgttgttat gatgctgtct atgaagtggt gctgaaaagg 4200

gttgttgatg ggaattggat tcagttgtgc tgttattgat ttggcccttc ttaaaacctt 4260

gaatgtaata tattgttccc tggatggagg ttaatatgat ggtgctacta gttactacta 4320

tatcttgttc tgtgctctga tttgttgttc tgtgatcaaa taacttgttt aatccttgga 4380

tcataagctg gcttgagttg ttggtttagt ttatttttg gtatgtttgg ttttgcggca 4440

atttttccgc gatagctcaa aacctatgct agtttttcac gtctatatag acacgcaaca 4500

acacaactga atgtgagttc aggctcaaac accaaacaga acatatgctc cgtgattgtc 4560

agtattaaat ctggggcaat gaggttttgt aaaatttcta tccggtggcg gttaagttca 4620

gtattttagt ttttgaaagt atatattgaa atctggattg tccgaatgta acagtcacca 4680

gtgtagctca cagtgtaacc ttagatgatt gtgacccaca aggccacaat ccaaatttgt 4740

tggttttatg atggatgtgt aataatgcaa cttttgccct gcatttggtt tttatactaa 4800

attagtttag aaggataacc aaaagctact aggcagtgat acaatctaga catacggatg 4860

ttattgatga tatattttac attctggatt ttatataatc tgaatctcta ttctggagaa 4920

atttagccat aaagcatttt gagtgatcct ctgttccttt tccttagacg gacccttaac 4980

taagttgcca tcgtttcatc ctagggtttt attgttactg ttattggcaa ttagatatct 5040

gaaatttggt ggcatgcttc agagttagag gatggagttt tcaagttttt ttggtttttg 5100

tttgatgatg ttctaagttt tttggtttag cttttgctgg tctattaatg gcatgatgct 5160

tcactgatga caaataacaa tgtaatgaag tgtcagtttt gattttaagc catattcgtg 5220

tattgttaaa gcatccaatt ttgtcaatca attgatgctt caagtatttc ttttattaat 5280

gcaatgaatt ttcgttttac cttataatcc atatgagaac tttctttaat tttccagtta 5340

tgtgtatatt gattttgtat tttgttgtaa agaattaatc atagtgcact gaacctagca 5400

aaacttggga atttgttgat attgaagcta atttaatcaa tagtcttgct taaatggaat 5460

aagaatggcg tggtactctt caaaatatca tgattgcaca tttattttcc ctttaccgct 5520

tcacaacatt taattcagca ctactatcaa ttattctcta tcaatgcata ttcccatgca 5580

ccagcaaaag tatgtcatgt aactataaat ataggtgcgg tgctatcgaa aggcttgcca 5640

ttctcattct aaactcactt agcatcacat gtttgtatca aaaaatggct ttacgtgagt 5700

ttgagagctt acttgctttg atttgcttga aaggtcccat aatctttgtt tattatgttt 5760

atggtttatt tttatgtgaa tatgaaaacc atccagcatc aaaatctaaa cgaaggaccg 5820

catattattt accatcattt ttaccaattt tcattctcaa caacaccatt atttacccaa 5880

gaaaataatt aaacaacaac atattatttt ccgccaaccg ttgctttttc tacggacacc 5940

caaatgtaaa acacccttaa ttccaaagat ttccaagata taaataaata caccataaac 6000

attcttcttc taacaaagaa gacctaacca ttgttctaac agtaacacct aaaattcagt 6060

tacctaacat gtcaaagtga aaactgagca caaaaactaa aatcaaaaca ccagttaaga 6120

aaataattaa acaacaacac aaaattttgc attttgatgt atgaaaagct ttaaaaaaag 6180

tgactatttc taaaatcact tttaaaaaaa gaaacatcca aagtcatgag tgagtcaaag 6240

gggttataaa cttctgcatt accctaatct ttctattctt gaaattccat gagaaaataa 6300

acaacagcac ataaatgggt taagctttaa aaaaagggat aatttgtaaa atcacttttt 6360

cagacatttt tgtttatgca tgtggtaaaa gtcatctaaa gaacatccaa tggaagaatc 6420

gtacaaaaaa tcattgatct aacagaatgg accaaaacga gattaaaaaa aaacttaaat 6480

actcaaacaa tccttttttt agttaagaaa ttaaaacaat accaattaaa tatttaagga 6540

accaaaataa catttaagcc taaattattt tgactaacat aaatacataa ttaaaaacta 6600

ttttaaaatt tcaatacaac gacacacctt gagagactaa aatgattatt attcatatta 6660

tccattaaaa aggaaaagga gtgcgtgtga aaagcaggcc acacgtatat gggccttgaa 6720

ctcgaattcg aattcgaatc ttgtggccac ctaaccactt cactaaactc acgaataatt 6780

ggtgaacaat tctttacaac gaaactaacg aatatcctaa taccagatcc taatgacatt 6840

tttaccccta aactcttacc ctcaacactt tcaaaagaat catcactaaa ttgtcatttt 6900

aacacactct agaacctact ttgataacga aaaagtagaa agaaacccgt gctaggtccc 6960

acccaataga caacgcaaac cacaattacc agcgcagtat cacgggtcat gcaccggtca 7020

cgtagcgtag ataaaacccg gaaccaaact tgacctaccc ccacaaacaa gtcattattt 7080

tattatattt atccttaaaa ccctatttct catttcattt cttctacaac cgtctactct 7140

agctcgttag ttccgctatc actctactct tctactactt cacttcatcc tctttgtttt 7200

tcagcctagg gtggtggtaa ttattcataa ctgtttcatt atttttcctt aatttctcat 7260

taattttccg ttaatttttc aattagtgta agctgatctg atttttttcc tttgtttttg 7320

tttcgaattt tgatggatca gccaagatca agatcgtaat caacggtaaa tattatagtt 7380

ccttcgatct ctgttcattt atgcgtcgat cggatttata ttttttaatt tagtttattt 7440

tttgttaatt ttgtttgtaa ctgataggat ttggaagaat cggaaaccgg atccaaaaat 7500

ggcggatgaa gggggaattg cgaagtggcg ctacgatgta tttctgtgtt ttagagggga 7560

agacacgcgc cacaccttca caggtaatct ctatgctgct ttgcggaagg cgagattgag 7620

gacattcttc gatgttgggt tgaagggtgg tgaccaaatc tttgaagcta ttgttcaagc 7680

attggaagca tccaggattt caatcgttgt tctctccaaa agcttcgcgt cttcctcgtg 7740

gtgccttgaa gaacttgtca agatccttga gttaagggca acaaagaagc aactagttat 7800

tccaatcttt taccacgtgg atccctccca tgtaaggaaa cagactggta gtttcggaga 7860

gtacctgatt agacatgaaa gtcgcttggg aaaggactcc gagaaaatac acaagtggaa 7920

gtcagctttg tatgaagttg ccaccttggc cggatggtgt ttcggagacg gaagctgcag 7980

gtatggcgtt ttttcttctt cttaatttag ctagtaccgc ttcttaattt taaaaaaaga 8040

aaatgaaaat aataattttt tgtaggcatt caatactgcc ttacactttg agagaaaaaa 8100

gaaacacaga acaacgtgac attaataaga gagataatga aaaatatagg tgtaaatatg 8160

tttttaatag tttagtgttt tttttttaat ttttgtaatt tttgttattt ttagtcttta 8220

taaattatat atatatatat tttactttta gttttaaaat tactttaaat agtactctag 8280

atagtaaaaa aaaaagtcct ataagaacca aaataaaaat aaacattgtt tgtaaggatt 8340

aaaacaaaaa ataattttat aaaaacaaaa aaataaatat taaattataa gaattaaaaa 8400

gatatttaag ttaaaaataa aatgtttcga tccaatgaat ttttagccta ggatggtgtt 8460

tatgtatcat tgttgaaatt aaaatttcat atactaagtt aagtaactca tgccgattat 8520

tattgctgaa gtcatgtaaa cttgcatttt aatcctcaaa gaccaaaacc acttgtgata 8580

tttgcacgaa gctttttcc ttgatttata ccttattgaa tattctaact tctgagttgt 8640

caaatgactc gttaacatgg gcttgagcca gtttatgtct agaattgcaa ggctttggcc 8700

aatattctta aagtgacaat ctaacgtaac tagttaattc tcctttcatt cttaaaagaa 8760

aaacaaaata gaaaccaaca ataattatac tctttgataa ggaatttgtt ttatgaatta 8820

tcacactaga atttattatt ggtaagaaac aatctaagct tttagctaat ttatcaagtt 8880

aattttactt tgttttgact tacgagtttt aaggtttgaa atctttgggg agattaatta 8940

ttcaaactca attttattat attaaaaaaa attcttttaa gcactcttta ttaaaattat 9000

aaaatttata gatctcactt tttacttaat aattttcatt cataattttt aattaattgt 9060

aagaaatgtg caagtgtgtg agagagtttc ttgcttgaac ccgtcttaaa gtaatcaata 9120

atagataaag aaaaacgtaa ccagtgcatg aatgaattaa aaggtcatgt actttttgt 9180

aggtaccaat atgaatatga attcatcgaa aacattgtgc gagaagccat cgccattgta 9240

ccccgctata gcatttttct gagttttagt ggaaacgata cccgctcctt tacaggtttt 9300

ctgaacaatg cattgtgccg gagtaggtac caaaccttca tgaatgatgg ggaccaaatt 9360

tcacaatcta ctaatggagt tattgaagaa tcaaggcttt cgatcattgt attttctgaa 9420

aactatgcac gttcctcgtc ctgtcttgat gtgcttttga ccatccttca gtgtatggag 9480

acgaaaaacc aactgatttg tcccatcttt tacaaagtgt taccgtcgga tttaaggcat 9540

caaagaaata gctatggtga agccatgact gagcatgaaa atatgttggg taaggactct 9600

gagagggtga agaaatggag gtcagctttg tttgatgtcg ccaacttgaa aggattttac 9660

ttgaaaaccg ggtacaacac atattattct tttacttttt gcttattttc atgattcatg 9720

tctattatac tagtaatagt tgatgataat aatcacttaa tatgtgcatc gttcttgaaa 9780

ttctatgaac cgtttaattt gaaatccgtt catttaaatt tgactttgtt aacaaggaat 9840

aacgttgtga gagacattgg ggtacggagt taaggctttg tttagagttt gcaattctgt 9900

ttttgttgtt gtgtggtaat tacttttgtg cggatttact ttgataattt tagaaagaaa 9960

atgaaaattg tgtatgaatg aactaaaagg ccttgtattt ttgtaggtac gaatatgaat 10020

ttattgacaa aatcgtggaa atggccagta aaatttaatt agagctcgct gtttcattac 10080

tgtggtagtg ctataaattg gcctactttt tgtttcttac agtctattag cctagcagcc 10140

gttaggcctc ttttttaaat gtaataagtt gaattcctga actcgtgaag cttgcccctt 10200

attgaaccgt agtgtttttg gttgcttaat accattaagc aatgagttgt tttggattta 10260

tatgcattta ccgaatttta tttggatgat agtaagcgtt ttttccatgt tcacaaatat 10320

gccatgaaaa aagcagtaaa atttcaataa accaacatca tgataaaaca aaagtatgca 10380

tcgtatgaaa aaaagtgggt gatgaaatga taagtctaat tttggtcgaa tttggtcgtt 10440

gttatttttg catgaacatc tcttttgtac aacctaacaa cttatttgct atttttaata 10500

tttttgtact gcttttgatt tgcttgctct tcacaatatt atagtgttgc attagttgtt 10560

caattttggt tgtacaaata atacaacttt taagcagtta tcgtgaatgt tagaaaaatc 10620

atgtgactta tctctgttat tgggtgattg catttgtttc gtgacttgtc tttaatcggt 10680

tacttatttt caataataaa taacaatata gcattatttt gtgtcacttt cttacttttg 10740

attattgaaa agccgtgctc ctttgcctgt ctcttgagcc atgtgattcg tcgtgaattg 10800

tgaggacgag atcatatttg agaaagaaaa tgtgagctag acgtttctat agctttatta 10860

cgtagccctt gcaattcaat tcagcaggga acatatcaaa atgatttgta ttgaaaaaat 10920

tgttctacct acaaaaatct actttattat ttgtactgaa cgagaaagtg ccacaatact 10980

taattagata agtagacatt ggagctaatc tcaaaattct tgcctgcttt ttctatcata  11040

tatctccata tcactaatga attcattcgg accgctaatt agctaagaga cacttgtgtg  11100

attgagagaa acactaatct tgtgaggact gaagtttggt gattatttct tgtgatctgt  11160

cgacaaaaat atcaaatggg gtttctttta caaattattt acctaaatga atctgttttg  11220

aaaatattta ctccattggg tctatttttt tattacaaag cgtctccctg aagggcgcgt  11280

tccccgtgaa agtgacacgt ggcaggactt gggacgtgcc ctgcgtacag gcgcgatagt  11340

tagtgttgtt acagcaggcg catcgggtcg tgttggggac caaggtacga caggtcgcgc  11400

tgggtgaccc agacacgacc caattgggtc gcactttatt taatattttt tatattttgt  11460

atattgtttt tatttaatat atttttatat tattttattt aatttttta tattttatat  11520

aatagtttct atattaaata aattcttagc attatgtatg attttaaagt cataaataat  11580

tttttatatt gtttttattt actatatttt ttatatttta tttaatattt atatattaaa  11640

taaatccttc atattagaaa aaataaagaa aatattaaat aaaatataaa atataaaaaa  11700

gtaaaaaata ttaaataaaa taatataaaa aatattataa aaacaatata aaaaatataa  11760

aaatatttaa taaaataata aaaaaaatat tattttaaat aaaattattt atgactttaa  11820

actctaaagt tgaattttaa aaaaatataa ttttttttacg attttagtaa aaaaaaaata  11880

caagccgcac aatacaagtc gccttctcaa acccttcctc acgacattct cggaccttat  11940

gacaccgtca ccaaaacaat gatccacgcg atattaggcg cgtgcaaatc actctaatcc  12000

gaaactagta gacatgggaa gcacgagcta tacgcgagcg tttcaattgc cgccacgaaa  12060

gcagagaagg ccagaaacgg aaccacggta aaatggtaag ggtattttcg taaacagaag  12120

aaaagagttg tagctataaa taaaccctct aacccacggc gcactatttc tcttcactcc  12180

ttcgttcact cttcttctct tgcggctagg gttttagcgc agcttcttct aggttcgttc  12240

tcttccgccg ctctatggat tttaaacctt cgaatcatgt ttattccatt gaattatgtt  12300

gcttgcagtt tatattttct gaatctgtag ttgttgtctt caatttatcc tatgctttat  12360

agatcaatct tttgtgtgtg tagtacgtaa tttttgttct ttttgctttt cgttcaagtt  12420

gttgggaata atcggggtat catgttttga tattgtttgt tttctttttt gactgcttaa  12480

taatttttaa gttggttttg gttttggggt tttatgtgct tgttatattc aaatctttgt  12540

gatccagatc ttacaaaagt tttgggttta aggatgtttt tggctgatga tgaatagatc  12600

tataaactgt tccttttaat cgattcaagc ttaggatttt actaggcttt tgcgaataaa  12660

tacgtgacag taagctaatt atgtcctttt tttgtctcaa tcatatctgt ctgggtgtgc  12720

cataatttgt gatatgtcta tctggtagaa tcttgtgttt tatgctttac gatttggtat  12780

acctgttttt gaacttgttg tatgatgggt atttagatca ccctatcttt tttatgcttc  12840

tggaagtttt atgtaaatgt cgaatatctt aatgttgttg aacttataat gttgtgttga  12900

tgtatgtatg atggttttga caacttttttt cactggttct gaaagtttta tgtaaattgc  12960

aaatatgtta atgttgttga acttatttttt tttccttcga tgttgttttg atgtatgtat  13020

gatggttttc accgtagttt ctatggctaa tatcttaatg ttgttgagct tatttttttc  13080

cttatatgtt gtgttgatgt attgtatgat ggttttgaca actttttttag tttctttgca  13140

gatttaagga agaaaaaaaa aatggctctt gttgctagac cagtgctttc tgctagagtt  13200

gctgcttcta gaccaagagt tgctgcaaga aaggctgtta gagtgtctgc tatgtctcat  13260

ggtgcttcat ctagaccagc tactgctaga aagtcctctg gactttctgg aactgttagg  13320

attccaggcg ataagtctat ttcccaccgt tctttcatgt tcggaggact tgcttctggt  13380

gagactagaa ttactggact tcttgagggc gaggatgtta ttaacactgg aaaggctatg  13440

caggctatgg gagctagaat tagaaaagag ggcgatacct ggattattga tggtgttgga 13500

aacggtggac ttcttgctcc agaagctcca cttgatttcg gaaacgctgc tactggatgc 13560

agacttacta tgggacttgt tggagtgtac gatttcgatt ccaccttcat tggagatgct 13620

tctcttacta agaggccaat gggaagagtg cttaacccac ttagagagat gggagttcag 13680

gttaagtctg aggatggtga taggcttcca gttactctta gaggaccaaa gactccaacc 13740

ccaattactt acagagtgcc aatggcttct gctcaagtta agtctgctgt tcttcttgct 13800

ggacttaaca ctccaggtat taccactgtg atcgagccaa ttatgaccag agatcatacc 13860

gagaagatgc ttcaaggatt cggagctaac cttaccgttg aaactgatgc tgatggtgtt 13920

aggaccatta gacttgaggg aagaggaaag cttaccggac aagttattga tgttccaggt 13980

gatccatctt ctaccgcttt ccctcttgtt gctgctcttt tggttccagg atctgatgtg 14040

accattctta acgtgctcat gaacccatct aggaccggac ttattcttac ccttcaagaa 14100

atgggcgctg atattgaggt tatcaaccca agacttgctg gtggtgaaga tgttgctgat 14160

cttagggtta ggtcctctac tcttaagggt gttactgttc cagaagatag ggctccatcc 14220

atgattgatg agtacccaat tcttgctgtg gctgctgctt tcgctgaagg tgctactgtt 14280

atgaacggac ttgaggaact tagggtgaaa gagtctgata ggctttctgc tgttgctaac 14340

ggacttaagc ttaacggtgt ggattgtgat gagggtgaga cttctcttgt tgttagaggt 14400

agaccagatg gaaagggact tggaaacgct tctggtgcag cagttgcaac tcatcttgat 14460

cataggatcg ctatgtcctt ccttgttatg ggtcttgttt ctgagaaccc agttaccgtt 14520

gatgatgcta ctatgattgc taccagcttc ccagagttca tggatcttat ggctggactt 14580

ggagctaaga ttgagctttc tgataccaag gctgcctgac taattagcta agagcttgat 14640

ccgtcgacct gcagatcgtt caaacatttg gcaataaagt ttcttaagat tgaatcctgt 14700

tgccggtctt gcgatgatta tcatataatt tctgttgaat tacgttaagc atgtaataat 14760

taacatgtaa tgcatgacgt tatttatgag atgggttttt atgattagag tcccgcaatt 14820

atacatttaa tacgcgatag aaaacaaaat atagcgcgca aactaggata aattatcgcg 14880

cgcggtgtca tctatgttac tagatccctg caggcccggg ggcgcgccct aattagctaa 14940

cggccaggat cgccgcgtga gcctttagca actagctaga ttaattaacg caatctgtta 15000

ttaagttgtc taagcgtcaa tttgtttaca ccacaatata tcctgccacc agccagccaa 15060

cagctccccg accggcagct cggcacaaaa tcaccactcg atacaggcag cccatcagaa 15120

ttaattctca tgtttgacag cttatcatcg actgcacggt gcaccaatgc ttctggcgtc 15180

aggcagccat cggaagctgt ggtatggctg tgcaggtcgt aaatcactgc ataattcgtg 15240

tcgctcaagg cgcactcccg ttctggataa tgttttttgc gccgacatca taacggttct 15300

ggcaaatatt ctgaaatgag ctgttgacaa ttaatcatcc ggctcgtata atgtgtggaa 15360

ttgtgagcgg ataacaattt cacacaggaa acagaccatg agggaagcgt tgatcgccga 15420

agtatcgact caactatcag aggtagttgg cgtcatcgag cgccatctcg aaccgacgtt 15480

gctggccgta catttgtacg gctccgcagt ggatggcggc ctgaagccac acagtgatat 15540

tgatttgctg gttacggtga ccgtaaggct tgatgaaaca acgcggcgag ctttgatcaa 15600

cgacctttg gaaacttcgg cttcccctgg agagagcgag attctccgcg ctgtagaagt 15660

caccattgtt gtgcacgacg acatcattcc gtggcgttat ccagctaagc gcgaactgca 15720

atttggagaa tggcagcgca atgacattct tgcaggtatc ttcgagccag ccacgatcga 15780

cattgatctg gctatcttgc tgacaaaagc aagagaacat agcgttgcct tggtaggtcc 15840

```
agcggcggag gaactctttg atccggttcc tgaacaggat ctatttgagg cgctaaatga    15900

aaccttaacg ctatggaact cgccgcccga ctgggctggc gatgagcgaa atgtagtgct    15960

tacgttgtcc cgcatttggt acagcgcagt aaccggcaaa atcgcgccga aggatgtcgc    16020

tgccgactgg gcaatggagc gcctgccggc ccagtatcag cccgtcatac ttgaagctag    16080

gcaggcttat cttggacaag aagatcgctt ggcctcgcgc gcagatcagt tggaagaatt    16140

tgttcactac gtgaaaggcg agatcaccaa agtagtcggc aaataaagct ctagtggatc    16200

tccgtaccca gggatctggc tcgcggcgga cgcacgacgc cggggcgaga ccataggcga    16260

tctcctaaat caatagtagc tgtaacctcg aagcgtttca cttgtaacaa cgattgagaa    16320

tttttgtcat aaaattgaaa tacttggttc gcatttttgt catccgcggt cagccgcaat    16380

tctgacgaac tgcccattta gctggagatg attgtacatc cttcacgtga aaatttctca    16440

agcgctgtga acaagggttc agattttaga ttgaaaggtg agccgttgaa acacgttctt    16500

cttgtcgatg acgacgtcgc tatgcggcat cttattattg aataccttac gatccacgcc    16560

ttcaaagtga ccgcggtagc cgacagcacc cagttcacaa gagtactctc ttccgcgacg    16620

gtcgatgtcg tggttgttga tctagattta ggtcgtgaag atgggctcga gatcgttcgt    16680

aatctggcgg caaagtctga tattccaatc ataattatca gtggcgaccg ccttgaggag    16740

acggataaag ttgttgcact cgagctagga gcaagtgatt ttatcgctaa gccgttcagt    16800

atcagagagt ttctagcacg cattcgggtt gccttgcgcg tgcgccccaa cgttgtccgc    16860

tccaaagacc gacggtcttt ttgttttact gactggacac ttaatctcag gcaacgtcgc    16920

ttgatgtccg aagctggcgg tgaggtgaaa cttacggcag gtgagttcaa tcttctcctc    16980

gcgtttttag agaaaccccg cgacgttcta tcgcgcgagc aacttctcat tgccagtcga    17040

gtacgcgacg aggaggttta tgacaggagt atagatgttc tcattttgag gctgcgccgc    17100

aaacttgagg cagatccgtc aagccctcaa ctgataaaaa cagcaagagg tgccggttat    17160

ttctttgacg cggacgtgca ggtttcgcac ggggggacga tggcagcctg agccaattcc    17220

cagatccccg aggaatcggc gtgagcggtc gcaaaccatc cggcccggta caaatcggcg    17280

cggcgctggg tgatgacctg gtggagaagt tgaaggccgc gcaggccgcc cagcggcaac    17340

gcatcgaggc agaagcacgc cccggtgaat cgtggcaagc ggccgctgat cgaatccgca    17400

aagaatcccg gcaaccgccg gcagccggtg cgccgtcgat taggaagccg cccaagggcg    17460

acgagcaacc agatttttтc gttccgatgc tctatgacgt gggcacccgc gatagtcgca    17520

gcatcatgga cgtggccgtt ttccgtctgt cgaagcgtga ccgacgagct ggcgaggtga    17580

tccgctacga gcttccagac gggcacgtag aggtttccgc agggccggcc ggcatggcca    17640

gtgtgtggga ttacgacctg gtactgatgg cggtttccca tctaaccgaa tccatgaacc    17700

gataccggga agggaaggga gacaagcccg gccgcgtgtt ccgtccacac gttgcggacg    17760

tactcaagtt ctgccggcga gccgatggcg gaaagcagaa agacgacctg gtagaaacct    17820

gcattcggtt aaacaccacg cacgttgcca tgcagcgtac gaagaaggcc aagaacggcc    17880

gcctggtgac ggtatccgag ggtgaagcct tgattagccg ctacaagatc gtaaagagcg    17940

aaaccgggcg gccggagtac atcgagatcg agctggctga ttggatgtac cgcgagatca    18000

cagaaggcaa gaacccggac gtgctgacgg ttcaccccga ttacttttтg atcgatcccg    18060

gcatcggccg ttttctctac cgcctggcac gccgcgccgc aggcaaggca gaagccagat    18120

ggttgttcaa gacgatctac gaacgcagtg gcagcgccgg agagttcaag aagttctgtt    18180

tcaccgtgcg caagctgatc gggtcaaatg acctgccgga gtacgatttg aaggaggagg    18240

cggggcaggc tggcccgatc ctagtcatgc gctaccgcaa cctgatcgag ggcgaagcat    18300
```

ccgccggttc ctaatgtacg gagcagatgc tagggcaaat tgccctagca ggggaaaaag 18360

gtcgaaaagg tctctttcct gtggatagca cgtacattgg gaacccaaag ccgtacattg 18420

ggaaccggaa cccgtacatt gggaacccaa agccgtacat tgggaaccgg tcacacatgt 18480

aagtgactga tataaaagag aaaaaaggcg atttttccgc ctaaaactct ttaaaactta 18540

ttaaaactct taaaacccgc ctggcctgtg cataactgtc tggccagcgc acagccgaag 18600

agctgcaaaa agcgcctacc cttcggtcgc tgcgctccct acgccccgcc gcttcgcgtc 18660

ggcctatcgc ggccgctggc cgctcaaaaa tggctggcct acggccaggc aatctaccag 18720

ggcgcggaca agccgcgccg tcgccactcg accgccggcg ctgaggtctg cctcgtgaag 18780

aaggtgttgc tgactcatac caggcctgaa tcgccccatc atccagccag aaagtgaggg 18840

agccacggtt gatgagagct ttgttgtagg tggaccagtt ggtgattttg aacttttgct 18900

ttgccacgga acggtctgcg ttgtcgggaa gatgcgtgat ctgatccttc aactcagcaa 18960

aagttcgatt tattcaacaa agccgccgtc ccgtcaagtc agcgtaatgc tctgccagtg 19020

ttacaaccaa ttaaccaatt ctgattagaa aaactcatcg agcatcaaat gaaactgcaa 19080

tttattcata tcaggattat caataccata tttttgaaaa agccgtttct gtaatgaagg 19140

agaaaactca ccgaggcagt tccataggat ggcaagatcc tggtatcggt ctgcgattcc 19200

gactcgtcca acatcaatac aacctattaa tttcccctcg tcaaaaataa ggttatcaag 19260

tgagaaatca ccatgagtga cgactgaatc cggtgagaat ggcaaaagct ctgcattaat 19320

gaatcggcca acgcgcgggg agaggcggtt tgcgtattgg gcgctcttcc gcttcctcgc 19380

tcactgactc gctgcgctcg gtcgttcggc tgcggcgagc ggtatcagct cactcaaagg 19440

cggtaatacg gttatccaca gaatcagggg ataacgcagg aaagaacatg tgagcaaaag 19500

gccagcaaaa ggccaggaac cgtaaaaagg ccgcgttgct ggcgtttttc cataggctcc 19560

gccccccctga cgagcatcac aaaaatcgac gctcaagtca gaggtggcga aacccgacag 19620

gactataaag ataccaggcg tttccccctg gaagctccct cgtgcgctct cctgttccga 19680

ccctgccgct taccggatac ctgtccgcct ttctcccttc gggaagcgtg gcgctttctc 19740

atagctcacg ctgtaggtat ctcagttcgg tgtaggtcgt tcgctccaag ctgggctgtg 19800

tgcacgaacc ccccgttcag cccgaccgct gcgccttatc cggtaactat cgtcttgagt 19860

ccaacccggt aagacacgac ttatcgccac tggcagcagc cactggtaac aggattagca 19920

gagcgaggta tgtaggcggt gctacagagt tcttgaagtg gtggcctaac tacggctaca 19980

ctagaagaac agtatttggt atctgcgctc tgctgaagcc agttaccttc ggaaaaagag 20040

ttggtagctc ttgatccggc aaacaaacca ccgctggtag cggtggtttt tttgtttgca 20100

agcagcagat tacgcgcaga aaaaaaggat ctcaagaaga tcctttgatc ttttctacgg 20160

ggtctgacgc tcagtggaac gaaaactcac gttaagggat tttggtcatg agattatcaa 20220

aaaggatctt cacctagatc cttttgatcc ggaatta 20257

<210> 18
<211> 20350
<212> ADN
<213> Artificial

<220>
<223> Vector

<400> 18
attcctgtgg ttggcatgca catacaaatg gacgaacgga taaacctttt cacgcccttt 60

taaatatccg attattctaa taaacgctct tttctcttag gtttacccgc caatatatcc 120

```
tgtcaaacac tgatagttta aactggcact agcctaacgg tgttgactaa ctaggccgct      180

tccctaatta gctaacccgg gggcgcgccg ggaccccagg atagctgaca cacaaagtgg      240

caaagaaatg ctgctcgatc caggtattcc atacttttca actgcaaact gaagctgaag      300

gtgaaattgt tgcttgtaca tgtgtatacg tgtcatttct ttccttgttt tcatagtttt      360

gtgaaaataa taaaaaatgt tttaaaatgt taaattatag ctacacactt gtttaccaat      420

tagaaaaccc ttttgtattt tctgcaatca tcattgaatt tgagaacctg gctagatctc      480

attctcatca gatcactata taccattttg gtcttcagag cattgaagta gctaacttac      540

atgtatgttc ttacttcata agcatgggct atttgtacat tttgccacat catctttatg      600

tcttgatgca gaacaaaaag ctgaatacta tagaaggatg cgagatgatt tgaagaaggc      660

tgacaaggaa gacaagctta tagagcgtca gcggcttaga gaaaaaagaa tcaagcagaa      720

gttgaaatgg aaggctggga atgcggaaga ggacgaccaa gatgatatat ctgggtcaga      780

agtagatgag actgttgata gacggcataa aaagagtaaa atatactttg atagtgacag      840

tgacgagggt gaaagaaatg aagtttcagg gaatgctggt ataactaccg gtgcggttac      900

gttggaggag caagaagctc tggctttgaa attgttaaat tccatgcact cataggatat      960

gcgtaattca gctggacatt ttgtgacagc aaaaactagt gaaaagagag caattcctga     1020

aacattttag gagttctgtt aacaaaaaat tttgatctcc caatttttt ctgtcatctc     1080

tttcaagaaa cgtatacata agaatcaatt tactgctttt atttatttta actaaaaaaa     1140

atgggactaa aggacatcct tgtgtgtacc aaacacgata ttaaatatta ttaggagata     1200

ttcataatag ttgtacttca aaatctgaat cgtttacagg aaaaaaacta gcaccaaaat     1260

ggtgtctttg ccccctgtta gttagagacc ccaatgaagt ctatagaaat gtcagatcaa     1320

atgttttgtg gaaatgggcc gagtttatgg tctcgtacag tcgtacttat tccgttgcat     1380

tgtataggcg tggaagaaac ttgagtgttc tcccgttgct tagactgcgt ttttggaatt     1440

aagacaacga taaaaggata tggacagaat ttcaattatt tatgagaaac aagaactatc     1500

aacgggagct tttttggttt gaaaaaaaaa acttttggat ttctgtttat tacaactatt     1560

ataaataaga acttaattat tacaactatt aaattaaatt aagggtttag attaaatact     1620

taattacaaa tcttgtcatt gataattttt tttacaaatt ttgtgtattt ttttttaaa      1680

tggagattat agtaatgaca tgactggttt gttgataaga aaatggagaa gaaaacaaaa     1740

actccatcca tccatctggt ccagtcaacc catgttcatg tattttattt cagcttgaca     1800

ttgaagtggg gcgcagcaag gaaattaagc aaaaccgcgt agggcatcgt gttaatattt     1860

taaatttatg aaagagagaa agagaagtag ggaggcattg gccattagga ggagtcaacg     1920

agacaagcaa gccaccttct gctacttctc atccatcatg tcgaatgaac tcaaaaacta     1980

cgatgttttt ctcagttttc atggcgaaga ttcccgttac accttcactg gtactctcta     2040

taatgctttg cgcagcaaga gaatcaagac ctttttcaca gaacatgaat atgatcgtaa     2100

actacacact catgacagcc aaattccaca ctctactctt gaagcaatca aggaatcagg     2160

gatttcgatg gttgttttct cggaaaacta tgcatcctcc tcaagatgtc ttgatgaact     2220

tgtggccatc cttgagtgta acaggacgat aaaccaactg gtgtggccca tcttttacgg     2280

agtgtatccg tggcaagtaa ggcaccaggg cggtaactat ggagcatcta tgtctaaatt     2340

agaagaaata tttagagatt ccaatgagag ggtgaagcaa tggagagcag ctttatttga     2400

agtcaccaac ttgaatggat ggtgttacca aactgggtat gcttaatttt agttgattaa     2460

gttccattat taatctctac aactgctagc atagcatggc accacttctt tattacttat     2520

tgtatctgta atctgctgaa cagtatgtct gatcttctaa ttatcgtttt agaaagtcac     2580
```

tttgttttgt ttaaccgaga gaaatacatg tgtgctgtaa attaaaggtt ctgtttccag 2640

tttcagtgta gcagtagcaa tctgttctgt gcatacatat agattagtca agcttaagtc 2700

aactaattct gattaataga aacaatatgg ttgtccatgc tcgaataccc ctggtgaatt 2760

aaaaagactt gtgcttttat aggaggtacc agtatgaata tgaattcatc gaaaggatcg 2820

tggaatcagc cgtgcaagcc ttgcccggat atgatgtttt tctgagtttt accggagagg 2880

atacccgcta cactttcaca ggttttctct ataatgcctt tcgccgagag ggattcaaag 2940

tcttcatgga cgatgaggaa ttggagagtg ggaaccaaat atcacagaag cttatgggag 3000

caattgaaag ttcaaggatt tcaattgttg tgctttctga aaactatgca tattccacgt 3060

ggtgtcttga tgaacttgcc aagatcattg agcgtacgaa gaccaacaat caaatggttt 3120

ggccaatatt ttacaatgtg caaaagtcgg atgtatgcaa tcaaacaaaa agttatggtg 3180

aagccatgac tgaacatgaa aaaagatttg gaaaggactc tgagaaggtg cagaaatgga 3240

gttctgcttt gtctgaaatc aacaatttgg aaggagacca tgtcaaagaa aatgagtacg 3300

taatgctttt aattagttac ttaatatatg cttccctctt aagtgatatt gaccatctat 3360

gaaatgctaa acatggcata gttcttgtcc gagacatggg gtattgtgtg ttgttttgtt 3420

tggagcagtt tttgtatttt gtacggcaat ctgttagtga gaagattaat tagtcgagct 3480

taatattgtt gttttaatga cataaagtct gattaggaga aataaagtga acacagcgga 3540

tgaattctta aaagaccttg cacttttgta ggtaccaaca tgaatttatc gaaaggattg 3600

tacaaaaggt cattaaactt gaaggtagca agcatatagc aaatcatttc cttttatcca 3660

atgacagcta cgagaaagaa tgagtgaaag tcggtcaagt atatgctgtg gagctgtgtg 3720

actaactgat tgtaacatca ataactgccc ttgaattcag ttgtgcctat caatgttgtt 3780

tttacatcca gttcaattcc taaggttttt tgtatttctt ctaaatcttg ttcaattctc 3840

gaggtctgtt gtgtttttttc tacatcttgt ttcaatgttt tgtgttgatt agataaaaaa 3900

aacaagtggt actattttgt tttgtcatat tggcattagg taaggcaccg tgaaacaaaa 3960

tttaaacaca tcgccttcta ctcacaaaaa taaaaacaga gtatacacaa tctatggtaa 4020

ggttaaataa gttttcatca ttcatctatt tcagaattcc atttttaatt ctctcaattt 4080

tctttatcca aagttagtct ctatttttta agtaagttta gtctcccaca ttaaataaaa 4140

actatcaaat acttatatgt ccaacaaaat tacatgtcac aacacacatg atgtaatcat 4200

gtgacaccca tgtgggtgat actaacatgt ttagtcacat ggtatcatgt gtctttagaa 4260

atttttgaaa tttaaatttt agttcctaaa aaattatcat ctttcaattt tagtcaataa 4320

aaatttgttt tatttaattt aagtccttta aaaaaaatta aattttagtt tttaatcctt 4380

aattaatttt ttaaatctta gtatagttat gctttagtga tttgttggtc atgagtttga 4440

atatgtaaaa agtttatttg catatacaag agtaaggttg tgtacaatat ctctttcctt 4500

atctttgtat aacaaggagc ctatgaacaa tgtgatacat aatttttttt ttctagttta 4560

ggtatttcta gaatatttaa tctcttcatt attcaccttg gtatcacaaa tatcatcaca 4620

agtatgttca aaccatttgg ttaagtccta cattttgtcc caattttgga ttggattttt 4680

cttcctacac tagctagtgt tcccatacac ccagcaataa aatgaaaaac tgaaaatacc 4740

cttccgtaag gttcatacat attggccaat ccgtatcctt tgttgtcgtc aagctcagtg 4800

ccctcccagc ctttggccaa ctcaccgaca tcgtcggacc ccacctctaa ccgcatggaa 4860

gagaaggccc actccctcgg catccccctc tctatcctcg accacaatcc ccacctcaat 4920

ctcgccatcg acagcatcga cgaggtcggt gaggcgatat gtaattcata agattttacg 4980

```
aatttgcaat ccataagatt cttacggatt tttcaatttg tatgaacctt acggattgcc     5040

aatccgtatg aatcttatgg aagaatattt tttatttttc gttgtctttg gtgggtgtat     5100

gaagaaattt gtctagtgca tgaagaaaaa tgcttgtgga tttctgttat tggaggttca     5160

ttttgagcta tgactcttgc actttatttt tattttgaat agaatataca attaataatt     5220

tctatatatt caaagtaatt ggatccacat ttagacaata atctttttt tctctctatt     5280

tggcaaaaat attgtgtaag tttgtaatta attagaattt aggttgaaac taattatttt     5340

atttcatgtg gttagttatt attatatatt ttaatgattt catcgtatta ttaattgctt     5400

gtgatacaaa gttaattaat agttgtgatg taaagttaat tatatttttg catgcaatta     5460

actatatcta atagtaaata atttttagtc acagtaaaat caactatatt tatacataca     5520

atataatttc tgcattctgt tataattgta tttttaggtt gttatatata aatagttgaa     5580

aaagaatgat aattttatat catcattaat ttatttataa attttattgt ctattattaa     5640

tctcataaga gatataaata aaaaaagata attaatatta ccttaaaata ataataaaat     5700

aattattttg agatttttt cttgtgacaa ttataatgag attaaggaaa taatattttt     5760

tttcaagtgg tgatgaaatg cacaaatttg agtgggacaa ctataatttt cgaatagaaa     5820

atggagaaga aaacaaggac tccatccatg tattttattt ccaggaagca gcaaggaaat     5880

taagcaaaag cgcgtaaatg atagtgtcag cacatcatat aatatcttat gttatctgct     5940

taatagtttc attgcgatgg cggatgaagg gggaattgcg aagtggcgct acgatgtatt     6000

tctgtgtttt agaggggaag acacgcgcca caccttcact ggtaatctct atgctgcttt     6060

gcggaaggcg agattgagga ccttcttcga tggtgggttg aagggtggcg acctaatcgc     6120

agcagctatt cttgaagcat tagaaggatc caggatttca atcgttgttc tctccgaaaa     6180

cttcgcgtct tcctcgtggt gccttaaaga acttgtcaag atccttgagt taagggcaac     6240

aaagaaccaa ctagttattc caatctttta ccacgtggac ccctcccatg taaggaaaca     6300

gactggtggt ttcggagagt gcctgattaa acatgaaagt cgcttgggaa aggactccga     6360

gaaaatacac aagtggaagt cagctttgta tgaagttgcc aacttgtccg gatggtgttt     6420

cagaagcagg tatggcgttt tttcttcttc ttaatttagc tagtaccgct tcttaatttt     6480

aaaaaaagaa aatgaaaata ataatttttt gtaggcattc aatactgcct tacactttga     6540

gagaaaaaag aaacacagaa caacgtgaca ttaataagag agataatgaa aaatataggt     6600

gtaaatatgt ttttaatagt ttagtgtttt ttttttaatt tttgtaattt ttgttatttt     6660

tagtctttat aaattatata tatatatata tattttactt ttagttttaa aattacttta     6720

aatagtactc tagatagtaa aaaaaaaagt cctataagaa ccaaaataaa aataaacatt     6780

gtttgtaagg attaaaacaa aaaataattt tataaaaaca aaaaaataaa tattaaatta     6840

taagaattaa aaagatattt aagttaaaaa taaaatgttt cgatcaaatg aatttttagc     6900

ctaggatggt gtttatgtat cattgttgaa attaaaattt catatactaa gttaagtaac     6960

tcatgccgat tattattgct gaagtcatgt aaacttgcat tttaatcctc agagaccaaa     7020

accacttgtg atatttgcac gaagcttttt tccttgattt ataccttatt gaatgttcta     7080

acttctgagt tgtcaaatga ctcgttaaca tgggcttgag ccagtttatg tctagaattg     7140

caaggctttg gccaatattc ttaaagtgac aatctaacgt aactagttaa ttctcctttc     7200

attcttaaaa gaaaaacaaa atagaaacca acaataatta tactctttga taaggaattt     7260

gttttatgaa ttatcacact agaatttatt attggtaaga aacaatctaa gcttttagct     7320

aatttatcaa gttaatttta ctttgttttg acttacgagt tttaaggttt gaaatctttg     7380

gggaaattaa ttattcaaac tcaattttat tatattaaaa aaaattcttt taagcactct     7440
```

ttattaaaat tataaaattt atagatctca ctttttactt aataattttc attcataatt 7500

tttaattaat tgtaagaaat gtgcaagtgt gtgagagagt ttcttgcttg aacccgtctt 7560

aaagtaatca ataatagata aagaaaaacg taaccagtgc atgaatgaat taaaaggtca 7620

tgtacttttt tgtaggtacc aatatgaata tgaattcatc gaaaacattg tgcgagaagc 7680

catcgccatt gtaccccgct atagcatttt tctgagtttt agtggaaacg atacccgctc 7740

ctttacaggt tttctgaaca atgcattgtg ccggagtagg taccaaacct tcatgaatga 7800

tggggaccaa atttcacaat ctactaatgg agttattgaa gaattaaggc tttcgatcat 7860

tgtattttct gaaaaatatg cacgttcctc gtcctgtctt gatgtgcttt tgaccatcct 7920

tcagtgtatg gagacgaaaa accaactgat ttgtcccatc ttttacaaag tgttaccgtc 7980

ggatttaagg catcaaagaa atagctatgg tgaagccatg actgagcatg aaaatatgtt 8040

gggtaaggac tctgagaggg tgaagaaatg gaggtcagct ttgtttgatg tcgccaactt 8100

gaaaggattt tacttgaaaa ccgggtacaa cacatattat tcttttactt tttgcttatt 8160

ttcatgattc atgtctatta tactagtaat agttgatcat aataatcact taatatgtgc 8220

atcgttcatg aaattctatg aaccgtttaa tttgaaatcc gttcatttaa atttgacttt 8280

gttaacaagg aataacgttg tgagagacat tggggtacgg agttaaggct ttgtttagag 8340

tttgcaattc tgtttttgtt gttgtgtggt aattactttt gtgctgattt actttgataa 8400

ttttagaaag aaaatgaaaa ttgtgtatga atgaactaaa aggccttgta tttttgtagg 8460

tacgaatatg aatttattga caaaatcgtg gaaatggcca gtaaaattta aaatggctta 8520

aatcgatcaa gccctcgctc aagtgtcaac tagaaggcag aactgatcaa ttcaacagat 8580

tacagatggt tctatgagca gtcattagct cacaaattga tagtaatagt cgtaatgctt 8640

acaatcagca ctgaggaatt gatttggaag tctgaatttt acttagaaca ttagcaattt 8700

ctagaaaggt gaatatatat gtcctgaggg ccatggccag aggcctgtca tcttgaaatt 8760

gtgacacaca ctctcgttta agtcatattt actttgattt cccaaatgtc atgcatatac 8820

aaataattgt atgagttaga ttaaagaagc tttagcatta aacagattga agacaattac 8880

ccagttaaga tgctgaatga tgtttttgtt gagaatcaac cgacatagtt attcatgatg 8940

tatataatcg aatttcgtaa gacacaccaa acatatcctt gcatgataac ttttgatttt 9000

ggggtgtatc ccgccgggaa gatattcaag attgtgcagt gtcacaaata cccttaaaaa 9060

atgattaacg cattatgatt ttagttagtt aatagtaaaa cgattgctgc aagtttaaaa 9120

agatttgaaa tagtttatag tattttgacc gtgaaatttt gtgcttgttt tagtcgacac 9180

aatcccatag atatttgaga aaaaggataa acattttctc tgaaagtctt gtatcttcct 9240

caataggtac tgtaccatag gttaatgtta aatttttaac atgagaacaa actaaaagta 9300

tgtaataaag agtaaagtgc aaattgatca cagaacaact ttaaaataaa agagtattga 9360

cgaaaataaa gtgggcaaaa aaaaaaagat acagaaaatt aaaggagtaa aaagtttgga 9420

gaagaaattg agattgaaaa aagatgaaga tttaaaggga agtataacaa atgtaaaaga 9480

aagcgataaa atgaataaga taaagtgctg aaattaaaat gtttgagagt attgtaataa 9540

ttcattgatc cacaagtgtc acgatgagac aagaggatat gtgagtgttt acaagtttca 9600

actcttatta caaattttta aatctttctc atcgataact ttaatattca atgtcaatca 9660

ttgatgtctt ttgtctttgg tattcgtttt taatatattc ttcaagaggt atttgtagat 9720

ttttgttcct ctaatggtta aactcaaatg ctttatgaaa ttattgctta aaaacatgtt 9780

attttccccg tgtcaggtga cctctaaaaa agatcaagct caatactggg ctgattcttc 9840

```
aaagccatat aaatttattt cactgccgga gattgcataa gcctttaaaa attccagatt     9900
tggaaagtcg gtagaatcca tgtgtactgc tccctttgat aaattaaaga gtcatccttc     9960
agctttcccc agaactagat ttgctgtgcc aaaatgggag ctctttaagg cgtgtttctc    10020
gcacgagacc ttgatcaaca ggcataagtt cggaccccta attagctaag agacacttgt    10080
gtgattgaga gaaacactaa tcttgtgagg actgaagttt ggtgattatt tcttgtgatc    10140
tgtcgacaaa aatatcaaat ggggtttctt ttacaaatta tttacctaaa tgaatctgtt    10200
ttgaaaatat ttactccatt gggtctattt ttttattaca aagcgtctcc ctgaagggcg    10260
cgttccccgt gaaagtgaca cgtggcagga cttgggacgt gccctgcgta caggcgcgat    10320
agttagtgtt gttacagcag gcgcatcggg tcgtgttggg gaccaaggta cgacaggtcg    10380
cgctgggtga cccagacacg acccaattgg gtcgcacttt atttaatatt ttttatattt    10440
tgtatattgt ttttatttaa tatattttta tattatttta tttaattttt ttatatttta    10500
tataatagtt tctatattaa ataaattctt agcattatgt atgattttaa agtcataaat    10560
aatttttat attgttttta tttactatat tttttatatt ttatttaata tttatatatt    10620
aaataaatcc ttcatattag aaaaaataaa gaaaatatta aataaaatat aaaatataaa    10680
aaagtaaaaa atattaaata aaataatata aaaaatatta taaaaacaat ataaaaaata    10740
taaaaatatt taataaaata ataaaaaaaa tattatttta aataaaatta tttatgactt    10800
taaactctaa agttgaattt taaaaaaata taattttttt acgattttag taaaaaaaaa    10860
atacaagccg cacaatacaa gtcgccttct caaacccttc ctcacgacat tctcggacct    10920
tatgacaccg tcaccaaaac aatgatccac gcgatattag gcgcgtgcaa atcactctaa    10980
tccgaaacta gtagacatgg gaagcacgag ctatacgcga gcgtttcaat tgccgccacg    11040
aaagcagaga aggccagaaa cggaaccacg gtaaaatggt aagggtattt tcgtaaacag    11100
aagaaaagag ttgtagctat aaataaaccc tctaacccac ggcgcactat ttctcttcac    11160
tccttcgttc actcttcttc tcttgcggct agggttttag cgcagcttct tctaggttcg    11220
ttctcttccg ccgctctatg gattttaaac cttcgaatca tgtttattcc attgaattat    11280
gttgcttgca gtttatattt tctgaatctg tagttgttgt cttcaattta tcctatgctt    11340
tatagatcaa tcttttgtgt gtgtagtacg taatttttgt tctttttgct tttcgttcaa    11400
gttgttggga ataatcgggg tatcatgttt tgatattgtt tgttttcttt tttgactgct    11460
taataatttt taagttggtt ttggttttgg ggttttatgt gcttgttata ttcaaatctt    11520
tgtgatccag atcttacaaa agttttgggt ttaaggatgt ttttggctga tgatgaatag    11580
atctataaac tgttcctttt aatcgattca agcttaggat tttactaggc ttttgcgaat    11640
aaatacgtga cagtaagcta attatgtcct ttttttgtct caatcatatc tgtctgggtg    11700
tgccataatt tgtgatatgt ctatctggta gaatcttgtg ttttatgctt tacgatttgg    11760
tatacctgtt tttgaacttg ttgtatgatg ggtatttaga tcaccctatc ttttttatgc    11820
ttctggaagt tttatgtaaa tgtcgaatat cttaatgttg ttgaacttat aatgttgtgt    11880
tgatgtatgt atgatggttt tgacaacttt tttcactggt tctgaaagtt ttatgtaaat    11940
tgcaaatatg ttaatgttgt tgaacttatt ttttttcctt cgatgttgtt ttgatgtatg    12000
tatgatggtt ttcaccgtag tttctatggc taatatctta atgttgttga gcttattttt    12060
ttccttatat gttgtgttga tgtattgtat gatggttttg acaacttttt tagtttcttt    12120
gcagatttaa ggaaggatcc taaaccatgg ctgctgctgc tgcagctcca tctccatcat    12180
tctctaagac cttgtcctct tcatcctcta agtcctctac tcttttgcca aggtctactt    12240
tcccattccc acatcatcca cataagacta ctccaccacc acttcatctt accccaaccc    12300
```

atattcactc tcagagaaga aggttcacca tctctaacgt tatctccacc acccaaaagg 12360

tttcagagac tcaaaaggct gagactttcg tttctaggtt cgctccagat gagccaagaa 12420

agggatctga tgttcttgtt gaggctcttg aaagggaagg tgttactgat gttttcgctt 12480

atccaggtgg cgcttctatg gaaattcatc aagctcttac caggtcctcc atcattagaa 12540

acgttttgcc aagacatgag cagggtggtg ttttcgctgc tgaaggatat gctagagcta 12600

ctggattccc tggtgtgtgt attgctactt ctggaccagg tgctaccaac cttgtttctg 12660

gacttgctga tgctctcctt gattctgttc caattgtggc tattaccgga caagttgcta 12720

gaaggatgat tggaaccgat gctttccaag agactccaat tgtggaagtg accagatcta 12780

tcaccaagca caactacctt gtgatggatg ttgaggatat tccaagggtt gtgagagagg 12840

cattcttctt ggctagatct ggtagaccag gaccagttct tattgatgtg ccaaaggata 12900

ttcagcagca gcttgttatc ccagattggg atcaacctat gagacttcca ggttacatgt 12960

ctaggcttcc aaagcttcct aacgagatgc ttcttgagca gattgtgagg cttatttccg 13020

agtctaagaa gccagttctc tacgttggtg gtggatgctc tcaatcttct gaggaactta 13080

gacgtttcgt tgagcttacc ggaattccag ttgcttctac tcttatggga cttggagctt 13140

tcccaactgg tgatgaactt tctctttcca tgcttggaat gcatggaacc gtttatgcta 13200

actacgctgt ggattcctcc gatcttcttc ttgctttcgg tgttaggttc gatgatagag 13260

ttaccggaaa gcttgaggct ttcgcttcta gagctaagat tgtgcacatc gatatcgatt 13320

ccgctgagat tggaaagaac aagcagccac atgtgtccat ttgcgctgat attaagcttg 13380

cacttcaggg actcaactcc attcttgaat ccaaagaggg aaagctcaag cttgatttct 13440

ctgcttggag gcaagagctt actgttcaga aggttaagta ccccctcaac ttcaagactt 13500

tcggagatgc tattccacca cagtacgcta ttcaagtgct tgatgagctt accaacggct 13560

ctgctattat ttctactggt gttggacagc atcagatgtg ggctgctcaa tattacaagt 13620

acagaaagcc aaggcagtgg cttacttctg gtggacttgg tgctatggga ttcggacttc 13680

cagctgctat tggagctgct gttggtagac cagatgaagt tgttgtggat atcgatggtg 13740

atggctcctt cattatgaac gttcaagagc ttgccaccat caaggttgaa aaccttccag 13800

tgaagatcat gctccttaac aaccagcatc ttggaatggt tgtgcaactt gaggacagat 13860

tctacaaggc taacagggct catacctatc ttggaaaccc atctaacgag gctgagattt 13920

tcccaaacat gcttaagttc gctgaggctt gcggagttcc tgctgctaga gttactcata 13980

gagatgatct cagggctgct attcagaaga tgcttgatac tccaggacca taccttctcg 14040

atgttattgt gccacatcaa gagcatgtgc tcccaatgat tccatctggt ggtgctttca 14100

aggatgttat tactgagggt gatggaaggt cctcctacta agagctcgca ttttgtacat 14160

tgagtaggga agagagagag atatatataa atactcacaa agcagtgagt atatggcttg 14220

cttttgtttc taaacattcc tttataagga cttgagataa tttgtattgt ttaaaagagc 14280

cattggttct gttgtatcaa agtaatttaa ttttcagtac cgacttggct ctactcatat 14340

gtggtggtgt acattgcatc tttgcatttg attccatatc tattgggatg ggaccataca 14400

ttttttgttt attatttaag tcaaacatat cagataatat gtggtgacca gaaaagtgtc 14460

tagcaatcaa atgggtctgt gattgcatgt ttgagttcag gacatttatt aatgagtgac 14520

agaattttaa aaagctcgcc aataggagtt gccacatctg atcgagtctt ctgtaaacac 14580

taactgtaac ttgagtttga taatcagatt ccccccgttg gtaggtaata tgtaaatttc 14640

actatagatt cttactgagg atgatggtct tgacttcgaa gtggtgagtg taattctcta 14700

atctaaactt tatatatata taaaaaaaga atgttaaaaa cttgagtgac atacagcaaa 14760

tagcaatgaa agcatgacca ttggccttgg ggggccaaat ggccatgtac cacttttcca 14820

cctacttgag agccattggt cctgaatgag gtccttttgt ttcatttttt ttacaataaa 14880

gaaagttcat attcttggca atagcaaggc aaatcatttg tggaagtcac atgaaattca 14940

ccatactaat tagctaacgg acccgattta aatcggtacc actagtaata ttcggaccgc 15000

ctgcaggccc gggggcgcgc cctaattagc taacggccag gatcgccgcg tgagccttta 15060

gcaactagct agattaatta acgcaatctg ttattaagtt gtctaagcgt caatttgttt 15120

acaccacaat atatcctgcc accagccagc caacagctcc ccgaccggca gctcggcaca 15180

aaatcaccac tcgatacagg cagcccatca gaattaattc tcatgtttga cagcttatca 15240

tcgactgcac ggtgcaccaa tgcttctggc gtcaggcagc catcggaagc tgtggtatgg 15300

ctgtgcaggt cgtaaatcac tgcataattc gtgtcgctca aggcgcactc ccgttctgga 15360

taatgttttt tgcgccgaca tcataacggt tctggcaaat attctgaaat gagctgttga 15420

caattaatca tccggctcgt ataatgtgtg gaattgtgag cggataacaa tttcacacag 15480

gaaacagacc atgagggaag cgttgatcgc cgaagtatcg actcaactat cagaggtagt 15540

tggcgtcatc gagcgccatc tcgaaccgac gttgctggcc gtacatttgt acggctccgc 15600

agtggatggc ggcctgaagc cacacagtga tattgatttg ctggttacgg tgaccgtaag 15660

gcttgatgaa acaacgcggc gagctttgat caacgacctt ttggaaactt cggcttcccc 15720

tggagagagc gagattctcc gcgctgtaga agtcaccatt gttgtgcacg acgacatcat 15780

tccgtggcgt tatccagcta agcgcgaact gcaatttgga gaatggcagc gcaatgacat 15840

tcttgcaggt atcttcgagc cagccacgat cgacattgat ctggctatct tgctgacaaa 15900

agcaagagaa catagcgttg ccttggtagg tccagcggcg gaggaactct ttgatccggt 15960

tcctgaacag gatctatttg aggcgctaaa tgaaacctta acgctatgga actcgccgcc 16020

cgactgggct ggcgatgagc gaaatgtagt gcttacgttg tcccgcattt ggtacagcgc 16080

agtaaccggc aaaatcgcgc cgaaggatgt cgctgccgac tgggcaatgg agcgcctgcc 16140

ggcccagtat cagcccgtca tacttgaagc taggcaggct tatcttggac aagaagatcg 16200

cttggcctcg cgcgcagatc agttggaaga atttgttcac tacgtgaaag gcgagatcac 16260

caaagtagtc ggcaaataaa gctctagtgg atctccgtac ccagggatct ggctcgcggc 16320

ggacgcacga cgccggggcg agaccatagg cgatctccta aatcaatagt agctgtaacc 16380

tcgaagcgtt tcacttgtaa caacgattga gaatttttgt cataaaattg aaatacttgg 16440

ttcgcatttt tgtcatccgc ggtcagccgc aattctgacg aactgcccat ttagctggag 16500

atgattgtac atccttcacg tgaaaatttc tcaagcgctg tgaacaaggg ttcagatttt 16560

agattgaaag gtgagccgtt gaaacacgtt cttcttgtcg atgacgacgt cgctatgcgg 16620

catcttatta ttgaatacct tacgatccac gccttcaaag tgaccgcggt agccgacagc 16680

acccagttca caagagtact ctcttccgcg acggtcgatg tcgtggttgt tgatctagat 16740

ttaggtcgtg aagatgggct cgagatcgtt cgtaatctgg cggcaaagtc tgatattcca 16800

atcataatta tcagtggcga ccgccttgag gagacggata aagttgttgc actcgagcta 16860

ggagcaagtg attttatcgc taagccgttc agtatcagag agtttctagc acgcattcgg 16920

gttgccttgc gcgtgcgccc caacgttgtc cgctccaaag accgacggtc tttttgtttt 16980

actgactgga cacttaatct caggcaacgt cgcttgatgt ccgaagctgg cggtgaggtg 17040

aaacttacgg caggtgagtt caatcttctc ctcgcgtttt tagagaaacc ccgcgacgtt 17100

ctatcgcgcg agcaacttct cattgccagt cgagtacgcg acgaggaggt ttatgacagg 17160

agtatagatg ttctcatttt gaggctgcgc cgcaaacttg aggcagatcc gtcaagccct 17220

caactgataa aaacagcaag aggtgccggt tatttctttg acgcggacgt gcaggtttcg 17280

cacgggggga cgatggcagc ctgagccaat tcccagatcc ccgaggaatc ggcgtgagcg 17340

gtcgcaaacc atccggcccg gtacaaatcg gcgcggcgct gggtgatgac ctggtggaga 17400

agttgaaggc cgcgcaggcc gcccagcggc aacgcatcga ggcagaagca cgccccggtg 17460

aatcgtggca agcggccgct gatcgaatcc gcaaagaatc ccggcaaccg ccggcagccg 17520

gtgcgccgtc gattaggaag ccgcccaagg gcgacgagca accagatttt ttcgttccga 17580

tgctctatga cgtgggcacc cgcgatagtc gcagcatcat ggacgtggcc gttttccgtc 17640

tgtcgaagcg tgaccgacga gctggcgagg tgatccgcta cgagcttcca gacgggcacg 17700

tagaggtttc cgcagggccg gccggcatgg ccagtgtgtg ggattacgac ctggtactga 17760

tggcggtttc ccatctaacc gaatccatga accgataccg ggaagggaag ggagacaagc 17820

ccggccgcgt gttccgtcca cacgttgcgg acgtactcaa gttctgccgg cgagccgatg 17880

gcggaaagca gaaagacgac ctggtagaaa cctgcattcg gttaaacacc acgcacgttg 17940

ccatgcagcg tacgaagaag gccaagaacg gccgcctggt gacggtatcc gagggtgaag 18000

ccttgattag ccgctacaag atcgtaaaga gcgaaaccgg gcggccggag tacatcgaga 18060

tcgagctggc tgattggatg taccgcgaga tcacagaagg caagaacccg gacgtgctga 18120

cggttcaccc cgattacttt ttgatcgatc ccggcatcgg ccgttttctc taccgcctgg 18180

cacgccgcgc cgcaggcaag gcagaagcca gatggttgtt caagacgatc tacgaacgca 18240

gtggcagcgc cggagagttc aagaagttct gtttcaccgt gcgcaagctg atcgggtcaa 18300

atgacctgcc ggagtacgat ttgaaggagg aggcggggca ggctggcccg atcctagtca 18360

tgcgctaccg caacctgatc gagggcgaag catccgccgg ttcctaatgt acggagcaga 18420

tgctagggca aattgcccta gcaggggaaa aaggtcgaaa aggtctcttt cctgtggata 18480

gcacgtacat tgggaaccca aagccgtaca ttgggaaccg gaacccgtac attgggaacc 18540

caaagccgta cattgggaac cggtcacaca tgtaagtgac tgatataaaa gagaaaaaag 18600

gcgatttttc cgcctaaaac tctttaaaac ttattaaaac tcttaaaacc cgcctggcct 18660

gtgcataact gtctggccag cgcacagccg aagagctgca aaaagcgcct acccttcggt 18720

cgctgcgctc cctacgcccc gccgcttcgc gtcggcctat cgcggccgct ggccgctcaa 18780

aaatggctgg cctacggcca ggcaatctac cagggcgcgg acaagccgcg ccgtcgccac 18840

tcgaccgccg gcgctgaggt ctgcctcgtg aagaaggtgt tgctgactca taccaggcct 18900

gaatcgcccc atcatccagc cagaaagtga gggagccacg gttgatgaga gctttgttgt 18960

aggtggacca gttggtgatt ttgaactttt gctttgccac ggaacggtct gcgttgtcgg 19020

gaagatgcgt gatctgatcc ttcaactcag caaaagttcg atttattcaa caaagccgcc 19080

gtcccgtcaa gtcagcgtaa tgctctgcca gtgttacaac caattaacca attctgatta 19140

gaaaaactca tcgagcatca aatgaaactg caatttattc atatcaggat tatcaatacc 19200

atatttttga aaaagccgtt tctgtaatga aggagaaaac tcaccgaggc agttccatag 19260

gatggcaaga tcctggtatc ggtctgcgat tccgactcgt ccaacatcaa tacaacctat 19320

taatttcccc tcgtcaaaaa taaggttatc aagtgagaaa tcaccatgag tgacgactga 19380

atccggtgag aatggcaaaa gctctgcatt aatgaatcgg ccaacgcgcg gggagaggcg 19440

gtttgcgtat tgggcgctct tccgcttcct cgctcactga ctcgctgcgc tcggtcgttc 19500

ggctgcggcg agcggtatca gctcactcaa aggcggtaat acggttatcc acagaatcag 19560

gggataacgc aggaaagaac atgtgagcaa aaggccagca aaaggccagg aaccgtaaaa 19620

aggccgcgtt gctggcgttt ttccataggc tccgcccccc tgacgagcat cacaaaaatc 19680

gacgctcaag tcagaggtgg cgaaacccga caggactata aagataccag gcgtttcccc 19740

ctggaagctc cctcgtgcgc tctcctgttc cgaccctgcc gcttaccgga tacctgtccg 19800

cctttctccc ttcgggaagc gtggcgcttt ctcatagctc acgctgtagg tatctcagtt 19860

cggtgtaggt cgttcgctcc aagctgggct gtgtgcacga acccccgtt cagcccgacc 19920

gctgcgcctt atccggtaac tatcgtcttg agtccaaccc ggtaagacac gacttatcgc 19980

cactggcagc agccactggt aacaggatta gcagagcgag gtatgtaggc ggtgctacag 20040

agttcttgaa gtggtggcct aactacggct acactagaag aacagtattt ggtatctgcg 20100

ctctgctgaa gccagttacc ttcggaaaaa gagttggtag ctcttgatcc ggcaaacaaa 20160

ccaccgctgg tagcggtggt ttttttgttt gcaagcagca gattacgcgc agaaaaaaag 20220

gatctcaaga agatcctttg atcttttcta cggggtctga cgctcagtgg aacgaaaact 20280

cacgttaagg gattttggtc atgagattat caaaaaggat cttcacctag atccttttga 20340

tccggaatta 20350

<210> 19
<211> 1160
<212> ADN
<213> Arabidopsis thaliana

<400> 19
aagcttgata tcggaagttt ctctcttgag ggaggttgct cgtggaatgg gacacatatg 60

gttgttataa taaaccattt ccattgtcat gagattttga ggttaatata tactttactt 120

gttcattatt ttatttggtg tttgaataaa tgatataaat ggctcttgat aatctgcatt 180

cattgagata tcaaatattt actctagaga agagtgtcat atagattgat ggtccacaat 240

caatgaaatt tttgggagac gaacatgtat aaccatttgc ttgaataacc ttaattaaaa 300

ggtgtgatta aatgatgttt gtaacatgta gtactaaaca ttcataaaac acaaccaacc 360

caagaggtat tgagtattca cggctaaaca ggggcataat ggtaatttaa agaatgatat 420

tattttatgt taaaccctaa cattggtttc ggattcaacg ctataaataa aaccactctc 480

gttgctgatt ccatttatcg ttcttattga ccctagccgc tacacacttt tctgcgatat 540

ctctgaggta agcgttaacg tacccttaga tcgttctttt tctttttcgt ctgctgatcg 600

ttgctcatat tatttcgatg attgttggat tcgatgctct ttgttgattg atcgttctga 660

aaattctgat ctgttgttta gattttatcg attgttaata tcaacgtttc actgcttcta 720

aacgataatt tattcatgaa actattttcc cattctgatc gatcttgttt tgagatttta 780

atttgttcga ttgattgttg gttggtggat ctatatacga gtgaacttgt tgatttgcgt 840

atttaagatg tatgtcgatt tgaattgtga ttgggtaatt ctggagtagc ataacaaatc 900

cagtgttccc tttttctaag ggtaattctc ggattgtttg ctttatatct cttgaaattg 960

ccgatttgat tgaatttagc tcgcttagct cagatgatag agcaccacaa tttttgtggt 1020

agaaatcggt ttgactccga tagcggcttt ttactatgat tgttttgtgt taaagatgat 1080

tttcataatg gttatatatc tctactgttt ttattgattc aatatttgat tgttcttttt 1140

tttgcagatt tgttgaccag 1160

<210> 20
<211> 1717
<212> ADN
<213> Artificial

<220>
<223>  Versión modificada de promotor de Ubiquitina 3 de Arabidopsis

<400>  20
ggagccaagt ctcaaaaacg ccaatgtgga agaaagtctt gagttggtgg taatgtaaca  60

gagtagtaag aacagagaag agagagagtg tgagttacat gaattgtcgg gcaacaaaaa  120

tcctgaacat cttattttag caaagagaaa gagttccgag tctgtagcag aagagtgagg  180

agaaatttaa gctcttggac ttgtgaattg ttccgcctct tgaatacttc ttcaatcctc  240

aaatattctt cttctatgtt acctgaaaac cggcatttaa tctcgcgggt ttattccggt  300

tcaacatttt ttttgttttg agttattatc tgggcttaat aacgcaggcc tgaaataaat  360

tcaaggccca actgtttttt tttttaagaa gttgctgtta aaaaaaaaaa aagggaatta  420

acaacaacaa caaaaaaaga taaagaaaat aataacaatt actttaattg tagactaaaa  480

aaacatagat tttatcatga aaaaaagaga aaagaaataa aaacttggat caaaaaaaaa  540

acatacagat cttctaatta ttaacttttc ttaaaaatta ggtccttttt cccaacaatt  600

aggtttagag ttttggaatt aaaccaaaaa gattgttcta aaaaatactc aaatttggta  660

gataagtttc cttattttaa ttagtcaatg gtagatactt ttttttcttt tctttattag  720

agtagattag aatcttttat gccaagtatt gataaattaa atcaagaaga taaactatca  780

taatcaacat gaaattaaaa gaaaaatctc atatatagta ttagtattct ctatatatat  840

tatgattgct tattcttaat gggttgggtt aaccaagaca tagtcttaat ggaaagaatc  900

ttttttgaac tttttcctta ttgattaaat tcttctatag aaaagaaaga aattatttga  960

ggaaaagtat atacaaaaag aaaaatagaa aaatgtcagt gaagcagatg taatggatga  1020

cctaatccaa ccaccaccat aggatgtttc tacttgagtc ggtcttttaa aaacgcacgg  1080

tggaaaatat gacacgtatc atatgattcc ttcctttagt ttcgtgataa taatcctcaa  1140

ctgatatctt ccttttttttg ttttggctaa agatatttta ttctcattaa tagaaaagac  1200

ggttttgggc ttttggtttg cgatataaag aagaccttcg tgtggaagat aataattcaa  1260

cctttcgtct ttttctgact cttcaatctc tcccaaagcc taaagcgatc tctgcaaatc  1320

tctcgcgact ctctctttca aggtatattt tctgattctt tttgtttttg attcgtatct  1380

gatctccaat ttttgttatg tggattattg aatcttttgt ataaattgct tttgacaata  1440

ttgttcgttt cgtcaatcca gcttctaaat tttgtcctga ttactaagat atcgattcgt  1500

agtgtttaca tctgtgtaat ttcttgcttg attgtgaaat taggattttc aaggacgatc  1560

tattcaattt ttgtgttttc tttgttcgat tctctctgtt ttaggtttct tatgtttaga  1620

tccgtttctc tttggtgttg ttttgatttc tcttacggct tttgatttgg tataagttcg  1680

ctgattggtt tctacttgtt ctattgtttt atttcag  1717


<210>  21
<211>  1949
<212>  ADN
<213>  Glicina máx

<400>  21
gtgattgcgg ttacatcatg tacggaaaaa taattctaat ccttgattta aatttgatct  60

tgactattta tttattcttt atttcatttt gtaaatcatt ttatgtatcc cctggcaagg  120

caattttatc caccttgcac ccaacacttc gggttcccat aaatcaaacc accttaactt  180

cacacaatgc tgtaactcac accgcccagc atctccaatg tgaaagaagc taaaatttaa  240

taaacaatca tacgaagcag tgacaaaata ccagatggta ttaatgcttt gataaaatta  300

attggaaagt ataaaatggt aggaaataat taattataat taatttaaat aagattaaaa  360

ataatttaaa actaaaatgt taaaatttta agaaaattat tttaaataat atttaaaaac 420

atttaaaatc attttaaaaa atttatttat aggacaatta aatgaatatt tcagctaatt 480

aaaaacaaaa gcttacctag ccttagaaga caacttgtcc aacaattaga tgatacccat 540

tgcccttacg ttttctttaa catcaattat tgtttttgtc aacaagctat cttttagttt 600

tattttattg gtaaaaaata ttgtcgcctt caagttgcat catttaacac atctcgtcat 660

tagaaaaata aaactcttcc ctaaacgatt agtagaaaaa atcattcgat aataaataag 720

caagcaaaat taggaaaaaa taacttcatt ttaaaaaaat cattaaggct atatttttta 780

aatgactaat tttatataga ctgtaactaa aagtatacaa tttattatgc tatgtatctt 840

aaagaattac ttataaaaat ctacggaaga atatcttaca aagtgaaaaa caaatgagaa 900

agaatttagt gggatgatta tgattttatt tgaaaattga aaaaataatt attaaagact 960

ttagtggagt aagaaagctt tcctattagt cttttcttat ccataaaaaa aaaaaaaaaa 1020

atctagcgtg acagcttttc catagatttt aataatgtaa aatactggta gcagccgacc 1080

gttcaggtaa tggacactgt ggtcctaact tgcaacgggt gcgggcccaa tttaataacg 1140

ccgtggtaac ggataaagcc aagcgtgaag gggtgaaggt acatctctga ctccgtcaag 1200

attacgaaac cgtcaactac gaaggactcc ccgaaatatc atctgtgtca taaacaccaa 1260

gtcacaccat acatgggcac gcgtcacaat atgattggag aacggttcca ccgcatatgc 1320

tataaattgc ccccacaccc ctcgacccta atcgcacttg aattgcaatc aaattagttc 1380

attctctttg cgcagttccc tacctccccc tttcaaggtc cgtagattcc tcctgttttt 1440

ttttcttctt ctttattgtt tgttctacat cagcatgatg ttgatttgat tgtgttttct 1500

atcgtttcat cgattataaa ttttcataat cagaagattc agcttttatt aatgcaagaa 1560

cgtccttaat tgatgatttt ataaccgtaa attaggtcta attagagttt ttttcataaa 1620

gattttcaga tccgtttaca acaagcctta attgttgatt ctgtagtcgt agattaaggt 1680

ttttttcatg aactacttca gatccgttaa acaacagcct tatttgttga tacttcagtc 1740

gtttttcaag aaattgttca gatccgttga taaaagcctt attcgttgat tctgtatggt 1800

atttcaagag atattgctca ggtccttttag caactacctt atttgttgat tctgtggcca 1860

tagattagga tttttttttca cgaaattgct tcttgaaatt acgtgatgga ttttgattct 1920

gatttatctt gtgattgttg actctacag 1949

<210> 22
<211> 636
<212> ADN
<213> Linum usitatissimum

<400> 22
ttttgtatca cacgcgttac tcatcataaa taaccaggag tccaggatct cataacaact 60

gcagtattga cttgtacaca ctacagtcga aaaaagttac aatttgaagt ttcaacacat 120

ccggacgatg atcggataaa aggatgaaca actttctttg aactaccaac taagaattag 180

aaagacacag cagtaagaat caagatagat gaaggacaca gaggaaacaa gaaattgatc 240

acagatggct tccttttaca tctttacata gatataaaca aagatataat tgattcaaag 300

cgcacactga gattggattg ggggattgtc tgctatcttg atcctattca ctctgtgacg 360

cggctaccac tcagacaacc tcacagctgg acaaatcgac aaactcttga ataataattg 420

gcctgtagat tcagtggaac catcactacc tctaaagctg cacggctgac accgcaacac 480

aaataacttg ccacattttc tctctatcaa atcaaaatcg acgtctcttt ctcctcctca 540

tcactgagtt tgttcatact tgcccaacca aatagcttgg tacttttagc caatcagggt 600

gccatagaga tcatttccac tccaatcaag ccctta 636

<210> 23
<211> 27
<212> ADN
<213> Artificial

<220>
<223> cebador

<400> 23
accctctcat tggaatctct aaatatt 27

<210> 24
<211> 23
<212> ADN
<213> Artificial

<220>
<223> Cebador

<400> 24
gagtgtatcc gtggcaagta agg 23

<210> 25
<211> 30
<212> ADN
<213> Artificial

<220>
<223> sonda

<400> 25
agacatagat gctccatagt taccgccctg 30

<210> 26
<211> 22
<212> ADN
<213> Artificial

<220>
<223> Cebador

<400> 26
cattggaagc atccaggatt tc 22

<210> 27
<211> 26
<212> ADN
<213> Artificial

<220>
<223> Cebador

<400> 27
tgcactggtt acgtttttct ttatct 26

<210> 28
<211> 27
<212> ADN
<213> Artificial

<220>
<223> Sonda

<400> 28
atcgttgttc tctccaaaag cttcgcg 27

<210> 29
<211> 25
<212> ADN
<213> Artificial

<220>

<223>  Cebador

<400>  29
tgtgtgagag agtttcttgc ttgaa 25

<210>  30
<211>  26
<212>  ADN
<213>  Artificial

<220>
<223>  Cebador

<400>  30
tgcactggtt acgtttttct ttatct 26

<210>  31
<211>  19
<212>  ADN
<213>  Artificial

<220>
<223>  Sonda

<400>  31
ccgtcttaaa gtaatcaat 19

<210>  32
<211>  15498
<212>  ADN
<213>  Artificial

<220>
<223>  Vector

<400>  32
attcctgtgg ttggcatgca catacaaatg gacgaacgga taaacctttt cacgcccttt 60

taaatatccg attattctaa taaacgctct tttctcttag gtttacccgc caatatatcc 120

tgtcaaacac tgatagttta aactggcact agcctaacgg tgttgactaa ctaggccgct 180

tccctaatta gctaacccgg gggcgcgccg ggacccttaa ctaagttgcc atcgtttcat 240

cctagggttt tattgttact gttattggca attagatatc tgaaatttgg tggcatgctt 300

cagagttaga ggatggagtt ttcaagtttt tttggttttt gtttgatgat gttctaagtt 360

ttttggttta gcttttgctg gtctattaat ggcatgatgc ttcactgatg acaaataaca 420

atgtaatgaa gtgtcagttt tgattttaag ccatattcgt gtattgttaa agcatccaat 480

tttgtcaatc aattgatgct tcaagtattt cttttattaa tgcaatgaat tttcgtttta 540

ccttataatc catatgagaa ctttctttaa ttttccagtt atgtgtatat tgattttgta 600

ttttgttgta aagaattaat catagtgcac tgaacctagc aaaacttggg aatttgttga 660

tattgaagct aatttaatca atagtcttgc ttaaatggaa taagaatggc gtggtactct 720

tcaaaatatc atgattgcac atttattttc cctttaccgc ttcacaacat ttaattcagc 780

actactatca attattctct atcaatgcat attcccatgc accagcaaaa gtatgtcatg 840

taactataaa tataggtgcg gtgctatcga aaggcttgcc attctcattc taaactcact 900

tagcatcaca tgtttgtatc aaaaaatggc tttacgtgag tttgagagct tacttgcttt 960

gatttgcttg aaaggtccca taatctttgt ttattatgtt tatggtttat ttttatgtga 1020

atatgaaaac catccagcat caaaatctaa acgaaggacc gcatattatt taccatcatt 1080

tttaccaatt ttcattctca acaacaccat tatttaccca agaaaataat taaacaacaa 1140

catattattt tccgccaacc gttgcttttt ctacggacac ccaaatgtaa aacaccctta 1200

attccaaaga tttccaagat ataaataaat acaccataaa cattcttctt ctaacaaaga 1260

agacctaacc attgttctaa cagtaacacc taaaattcag ttacctaaca tgtcaaagtg 1320

aaaactgagc acaaaaacta aaatcaaaac accagttaag aaaataatta aacaacaaca 1380

caaaattttg cattttgatg tatgaaaagc tttaaaaaaa gtgactattt ctaaaatcac 1440

ttttaaaaaa agaaacatcc aaagtcatga gtgagtcaaa ggggttataa acttctgcat 1500

taccctaatc tttctattct tgaaattcca tgagaaaata aacaacagca cataaatggg 1560

ttaagcttta aaaaaaggga taatttgtaa aatcactttt tcagacattt ttgtttatgc 1620

atgtggtaaa agtcatctaa agaacatcca atggaagaat cgtacaaaaa atcattgatc 1680

taacagaatg gaccaaaacg agattaaaaa aaaacttaaa tactcaaaca atccttttt 1740

tagttaagaa attaaaacaa taccaattaa atatttaagg aaccaaaata acatttaagc 1800

ctaaattatt ttgactaaca taaatacata attaaaaact attttaaaat ttcaatacaa 1860

cgacacacct tgagagacta aaatgattat tattcatatt atccattaaa aaggaaaagg 1920

agtgcgtgtg aaaagcaggc cacacgtata tgggccttga actcgaattc gaattcgaat 1980

cttgtggcca cctaaccact tcactaaact cacgaataat tggtgaacaa ttctttacaa 2040

cgaaactaac gaatatccta ataccagatc ctaatgacat ttttacccct aaactcttac 2100

cctcaacact ttcaaaagaa tcatcactaa attgtcattt taacacactc tagaacctac 2160

tttgataacg aaaaagtaga aagaaacccg tgctaggtcc cacccaatag acaacgcaaa 2220

ccacaattac cagcgcagta tcacgggtca tgcaccggtc acgtagcgta gataaaaccc 2280

ggaaccaaac ttgacctacc cccacaaaca agtcattatt ttattatatt tatccttaaa 2340

accctatttc tcatttcatt tcttctacaa ccgtctactc tagctcgtta gttccgctat 2400

cactctactc ttctactact tcacttcatc ctctttgttt ttcagcctag ggtggtggta 2460

attattcata actgtttcat tatttttcct taatttctca ttaattttcc gttaattttt 2520

caattagtgt aagctgatct gatttttttc ctttgttttt gtttcgaatt ttgatggatc 2580

agccaagatc aagatcgtaa tcaacggtaa atattatagt tccttcgatc tctgttcatt 2640

tatgcgtcga tcggatttat atttttaat ttagtttatt ttttgttaat tttgtttgta 2700

actgatagga tttggaagaa tcggaaaccg gatccaaaaa tggcggatga agggggaatt 2760

gcgaagtggc gctacgatgt atttctgtgt tttagagggg aagacacgcg ccacaccttc 2820

acaggtaatc tctatgctgc tttgcggaag gcgagattga ggacattctt cgatgttggg 2880

ttgaagggtg gtgaccaaat ctttgaagct attgttcaag cattggaagc atccaggatt 2940

tcaatcgttg ttctctccaa aagcttcgcg tcttcctcgt ggtgccttga agaacttgtc 3000

aagatccttg agttaagggc aacaaagaag caactagtta ttccaatctt ttaccacgtg 3060

gatccctccc atgtaaggaa acagactggt agtttcggag agtacctgat tagacatgaa 3120

agtcgcttgg gaaaggactc cgagaaaata cacaagtgga agtcagcttt gtatgaagtt 3180

gccaccttgg ccggatggtg tttcggagac ggaagctgca ggtatggcgt tttttcttct 3240

tcttaattta gctagtaccg cttcttaatt ttaaaaaaag aaaatgaaaa taataatttt 3300

ttgtaggcat tcaatactgc cttacacttt gagagaaaaa agaaacacag aacaacgtga 3360

cattaataag agagataatg aaaaatatag gtgtaaatat gtttttaata gtttagtgtt 3420

ttttttttaa tttttgtaat ttttgttatt tttagtcttt ataaattata tatatatata 3480

ttttactttt agttttaaaa ttactttaaa tagtactcta gatagtaaaa aaaaaagtcc 3540

tataagaacc aaaataaaaa taaacattgt ttgtaaggat taaaacaaaa aataatttta 3600

taaaaacaaa aaaataaata ttaaattata agaattaaaa agatatttaa gttaaaaata 3660

aaatgtttcg atccaatgaa tttttagcct aggatggtgt ttatgtatca ttgttgaaat 3720

taaaatttca tatactaagt taagtaactc atgccgatta ttattgctga agtcatgtaa 3780

acttgcattt taatcctcaa agaccaaaac cacttgtgat atttgcacga agctttttc 3840

cttgatttat accttattga atattctaac ttctgagttg tcaaatgact cgttaacatg 3900

ggcttgagcc agtttatgtc tagaattgca aggctttggc caatattctt aaagtgacaa 3960

tctaacgtaa ctagttaatt ctcctttcat tcttaaaaga aaaacaaaat agaaaccaac 4020

aataattata ctctttgata aggaatttgt tttatgaatt atcacactag aatttattat 4080

tggtaagaaa caatctaagc ttttagctaa tttatcaagt taattttact ttgttttgac 4140

ttacgagttt taaggtttga aatctttggg gagattaatt attcaaactc aattttatta 4200

tattaaaaaa aattctttta agcactcttt attaaaatta taaaatttat agatctcact 4260

ttttacttaa taattttcat tcataatttt taattaattg taagaaatgt gcaagtgtgt 4320

gagagagttt cttgcttgaa cccgtcttaa agtaatcaat aatagataaa gaaaaacgta 4380

accagtgcat gaatgaatta aaaggtcatg tacttttttg taggtaccaa tatgaatatg 4440

aattcatcga aaacattgtg cgagaagcca tcgccattgt accccgctat agcatttttc 4500

tgagttttag tggaaacgat acccgctcct ttacaggttt tctgaacaat gcattgtgcc 4560

ggagtaggta ccaaaccttc atgaatgatg gggaccaaat ttcacaatct actaatggag 4620

ttattgaaga atcaaggctt tcgatcattg tattttctga aaactatgca cgttcctcgt 4680

cctgtcttga tgtgcttttg accatccttc agtgtatgga gacgaaaaac caactgattt 4740

gtcccatctt ttacaaagtg ttaccgtcgg atttaaggca tcaaagaaat agctatggtg 4800

aagccatgac tgagcatgaa aatatgttgg gtaaggactc tgagagggtg aagaaatgga 4860

ggtcagcttt gtttgatgtc gccaacttga aaggatttta cttgaaaacc gggtacaaca 4920

catattattc ttttactttt tgcttatttt catgattcat gtctattata ctagtaatag 4980

ttgatgataa taatcactta atatgtgcat cgttcttgaa attctatgaa ccgtttaatt 5040

tgaaatccgt tcatttaaat ttgactttgt taacaaggaa taacgttgtg agagacattg 5100

gggtacggag ttaaggcttt gtttagagtt tgcaattctg tttttgttgt tgtgtggtaa 5160

ttacttttgt gcggatttac tttgataatt ttagaaagaa aatgaaaatt gtgtatgaat 5220

gaactaaaag gccttgtatt tttgtaggta cgaatatgaa tttattgaca aaatcgtgga 5280

aatggccagt aaaatttaat tagagctcgc tgtttcatta ctgtggtagt gctataaatt 5340

ggcctacttt ttgtttctta cagtctatta gcctagcagc cgttaggcct ctttttaaa 5400

tgtaataagt tgaattcctg aactcgtgaa gcttgcccct tattgaaccg tagtgttttt 5460

ggttgcttaa taccattaag caatgagttg ttttggattt atatgcattt accgaatttt 5520

atttggatga tagtaagcgt tttttccatg ttcacaaata tgccatgaaa aaagcagtaa 5580

aatttcaata aaccaacatc atgataaaac aaaagtatgc atcgtatgaa aaaaagtggg 5640

tgatgaaatg ataagtctaa ttttggtcga atttggtcgt tgttattttt gcatgaacat 5700

ctcttttgta caacctaaca acttatttgc tatttttaat atttttgtac tgcttttgat 5760

ttgcttgctc ttcacaatat tatagtgttg cattagttgt tcaattttgg ttgtacaaat 5820

aatacaactt ttaagcagtt atcgtgaatg ttagaaaaat catgtgactt atctctgtta 5880

ttgggtgatt gcatttgttt cgtgacttgt ctttaatcgg ttacttattt tcaataataa 5940

ataacaatat agcattattt tgtgtcactt tcttactttt gattattgaa aagccgtgct 6000

cctttgcctg tctcttgagc catgtgattc gtcgtgaatt gtgaggacga gatcatattt 6060

gagaaagaaa atgtgagcta gacgtttcta tagctttatt acgtagccct tgcaattcaa 6120

ttcagcaggg aacatatcaa aatgatttgt attgaaaaaa ttgttctacc tacaaaaatc 6180

tactttatta tttgtactga acgagaaagt gccacaatac ttaattagat aagtagacat 6240

tggagctaat ctcaaaattc ttgcctgctt tttctatcat atatctccat atcactaatg 6300

aattcattcg gaccgctaat tagctaagag acacttgtgt gattgagaga aacactaatc 6360

ttgtgaggac tgaagtttgg tgattatttc ttgtgatctg tcgacaaaaa tatcaaatgg 6420

ggtttctttt acaaattatt tacctaaatg aatctgtttt gaaaatattt actccattgg 6480

gtctattttt ttattacaaa gcgtctccct gaagggcgcg ttccccgtga aagtgacacg 6540

tggcaggact tgggacgtgc cctgcgtaca ggcgcgatag ttagtgttgt tacagcaggc 6600

gcatcgggtc gtgttgggga ccaaggtacg acaggtcgcg ctgggtgacc cagacacgac 6660

ccaattgggt cgcactttat ttaatatttt ttatattttg tatattgttt ttatttaata 6720

tatttttata ttattttatt taatttttt atattttata taatagtttc tatattaaat 6780

aaattcttag cattatgtat gattttaaag tcataaataa ttttttatat tgtttttatt 6840

tactatattt tttatatttt atttaatatt tatatattaa ataaatcctt catattagaa 6900

aaaataaaga aaatattaaa taaaatataa aatataaaaa agtaaaaaat attaaataaa 6960

ataatataaa aaatattata aaaacaatat aaaaaatata aaaatattta ataaaataat 7020

aaaaaaaata ttattttaaa taaaattatt tatgacttta aactctaaag ttgaatttta 7080

aaaaaatata attttttac gattttagta aaaaaaaaat acaagccgca caatacaagt 7140

cgccttctca aacccttcct cacgacattc tcggacctta tgacaccgtc accaaaacaa 7200

tgatccacgc gatattaggc gcgtgcaaat cactctaatc cgaaactagt agacatggga 7260

agcacgagct atacgcgagc gtttcaattg ccgccacgaa agcagagaag gccagaaacg 7320

gaaccacggt aaaatggtaa gggtattttc gtaaacagaa gaaaagagtt gtagctataa 7380

ataaaccctc taacccacgg cgcactattt ctcttcactc cttcgttcac tcttcttctc 7440

ttgcggctag ggttttagcg cagcttcttc taggttcgtt ctcttccgcc gctctatgga 7500

ttttaaacct tcgaatcatg tttattccat tgaattatgt tgcttgcagt ttatattttc 7560

tgaatctgta gttgttgtct tcaatttatc ctatgcttta tagatcaatc ttttgtgtgt 7620

gtagtacgta atttttgttc tttttgcttt tcgttcaagt tgttgggaat aatcggggta 7680

tcatgttttg atattgtttg ttttcttttt tgactgctta ataatttta agttggtttt 7740

ggttttgggg ttttatgtgc ttgttatatt caaatctttg tgatccagat cttacaaaag 7800

ttttgggttt aaggatgttt ttggctgatg atgaatagat ctataaactg ttccttttaa 7860

tcgattcaag cttaggattt tactaggctt ttgcgaataa atacgtgaca gtaagctaat 7920

tatgtccttt ttttgtctca atcatatctg tctgggtgtg ccataatttg tgatatgtct 7980

atctggtaga atcttgtgtt ttatgcttta cgatttggta tacctgtttt tgaacttgtt 8040

gtatgatggg tatttagatc accctatctt ttttatgctt ctggaagttt tatgtaaatg 8100

tcgaatatct taatgttgtt gaacttataa tgttgtgttg atgtatgtat gatggttttg 8160

acaacttttt tcactggttc tgaaagtttt atgtaaattg caaatatgtt aatgttgttg 8220

aacttatttt ttttccttcg atgttgtttt gatgtatgta tgatggtttt caccgtagtt 8280

tctatggcta atatcttaat gttgttgagc ttatttttt ccttatatgt tgtgttgatg 8340

tattgtatga tggttttgac aacttttta gtttctttgc agatttaagg aagaaaaaaa 8400

aaatggctct tgttgctaga ccagtgcttt ctgctagagt tgctgcttct agaccaagag 8460

ttgctgcaag aaaggctgtt agagtgtctg ctatgtctca tggtgcttca tctagaccag 8520

ctactgctag aaagtcctct ggactttctg gaactgttag gattccaggc gataagtcta 8580

tttcccaccg ttctttcatg ttcggaggac ttgcttctgg tgagactaga attactggac 8640

ttcttgaggg cgaggatgtt attaacactg gaaaggctat gcaggctatg ggagctagaa 8700

ttagaaaaga gggcgatacc tggattattg atggtgttgg aaacggtgga cttcttgctc 8760

cagaagctcc acttgatttc ggaaacgctg ctactggatg cagacttact atgggacttg 8820

ttggagtgta cgatttcgat tccaccttca ttggagatgc ttctcttact aagaggccaa 8880

tgggaagagt gcttaaccca cttagagaga tgggagttca ggttaagtct gaggatggtg 8940

ataggcttcc agttactctt agaggaccaa agactccaac cccaattact tacagagtgc 9000

caatggcttc tgctcaagtt aagtctgctg ttcttcttgc tggacttaac actccaggta 9060

ttaccactgt gatcgagcca attatgacca gagatcatac cgagaagatg cttcaaggat 9120

tcggagctaa ccttaccgtt gaaactgatg ctgatggtgt taggaccatt agacttgagg 9180

gaagaggaaa gcttaccgga caagttattg atgttccagg tgatccatct tctaccgctt 9240

tccctcttgt tgctgctctt ttggttccag gatctgatgt gaccattctt aacgtgctca 9300

tgaacccatc taggaccgga cttattctta cccttcaaga aatgggcgct gatattgagg 9360

ttatcaaccc aagacttgct ggtggtgaag atgttgctga tcttagggtt aggtcctcta 9420

ctcttaaggg tgttactgtt ccagaagata gggctccatc catgattgat gagtacccaa 9480

ttcttgctgt ggctgctgct ttcgctgaag gtgctactgt tatgaacgga cttgaggaac 9540

ttagggtgaa agagtctgat aggctttctg ctgttgctaa cggacttaag cttaacggtg 9600

tggattgtga tgagggtgag acttctcttg ttgttagagg tagaccagat ggaaagggac 9660

ttggaaacgc ttctggtgca gcagttgcaa ctcatcttga tcataggatc gctatgtcct 9720

tccttgttat gggtcttgtt tctgagaacc cagttaccgt tgatgatgct actatgattg 9780

ctaccagctt cccagagttc atggatctta tggctggact tggagctaag attgagcttt 9840

ctgataccaa ggctgcctga ctaattagct aagagcttga tccgtcgacc tgcagatcgt 9900

tcaaacattt ggcaataaag tttcttaaga ttgaatcctg ttgccggtct tgcgatgatt 9960

atcatataat ttctgttgaa ttacgttaag catgtaataa ttaacatgta atgcatgacg 10020

ttatttatga gatgggtttt tatgattaga gtcccgcaat tatacattta atacgcgata 10080

gaaaacaaaa tatagcgcgc aaactaggat aaattatcgc gcgcggtgtc atctatgtta 10140

ctagatccct gcaggcccgg gggcgcgccc taattagcta acggccagga tcgccgcgtg 10200

agcctttagc aactagctag attaattaac gcaatctgtt attaagttgt ctaagcgtca 10260

atttgtttac accacaatat atcctgccac cagccagcca acagctcccc gaccggcagc 10320

tcggcacaaa atcaccactc gatacaggca gcccatcaga attaattctc atgtttgaca 10380

gcttatcatc gactgcacgg tgcaccaatg cttctggcgt caggcagcca tcggaagctg 10440

tggtatggct gtgcaggtcg taaatcactg cataattcgt gtcgctcaag gcgcactccc 10500

gttctggata atgtttttg cgccgacatc ataacggttc tggcaaatat tctgaaatga 10560

gctgttgaca attaatcatc cggctcgtat aatgtgtgga attgtgagcg gataacaatt 10620

tcacacagga aacagaccat gagggaagcg ttgatcgccg aagtatcgac tcaactatca 10680

gaggtagttg gcgtcatcga gcgccatctc gaaccgacgt tgctggccgt acatttgtac 10740

ggctccgcag tggatggcgg cctgaagcca cacagtgata ttgatttgct ggttacggtg 10800

accgtaaggc ttgatgaaac aacgcggcga gctttgatca acgacctttt ggaaacttcg 10860

gcttcccctg gagagagcga gattctccgc gctgtagaag tcaccattgt tgtgcacgac 10920

gacatcattc cgtggcgtta tccagctaag cgcgaactgc aatttggaga atggcagcgc 10980

```
aatgacattc ttgcaggtat cttcgagcca gccacgatcg acattgatct ggctatcttg    11040

ctgacaaaag caagagaaca tagcgttgcc ttggtaggtc cagcggcgga ggaactcttt    11100

gatccggttc ctgaacagga tctatttgag gcgctaaatg aaaccttaac gctatggaac    11160

tcgccgcccg actgggctgg cgatgagcga aatgtagtgc ttacgttgtc ccgcatttgg    11220

tacagcgcag taaccggcaa aatcgcgccg aaggatgtcg ctgccgactg ggcaatggag    11280

cgcctgccgg cccagtatca gcccgtcata cttgaagcta ggcaggctta tcttggacaa    11340

gaagatcgct tggcctcgcg cgcagatcag ttggaagaat ttgttcacta cgtgaaaggc    11400

gagatcacca aagtagtcgg caaataaagc tctagtggat ctccgtaccc agggatctgg    11460

ctcgcggcgg acgcacgacg ccggggcgag accataggcg atctcctaaa tcaatagtag    11520

ctgtaacctc gaagcgtttc acttgtaaca acgattgaga atttttgtca taaaattgaa    11580

atacttggtt cgcatttttg tcatccgcgg tcagccgcaa ttctgacgaa ctgcccattt    11640

agctggagat gattgtacat ccttcacgtg aaaatttctc aagcgctgtg aacaagggtt    11700

cagattttag attgaaaggt gagccgttga aacacgttct tcttgtcgat gacgacgtcg    11760

ctatgcggca tcttattatt gaatacctta cgatccacgc cttcaaagtg accgcggtag    11820

ccgacagcac ccagttcaca agagtactct cttccgcgac ggtcgatgtc gtggttgttg    11880

atctagattt aggtcgtgaa gatgggctcg agatcgttcg taatctggcg gcaaagtctg    11940

atattccaat cataattatc agtggcgacc gccttgagga gacggataaa gttgttgcac    12000

tcgagctagg agcaagtgat tttatcgcta agccgttcag tatcagagag tttctagcac    12060

gcattcgggt tgccttgcgc gtgcgcccca acgttgtccg ctccaaagac cgacggtctt    12120

tttgttttac tgactggaca cttaatctca ggcaacgtcg cttgatgtcc gaagctggcg    12180

gtgaggtgaa acttacggca ggtgagttca atcttctcct cgcgttttta gagaaacccc    12240

gcgacgttct atcgcgcgag caacttctca ttgccagtcg agtacgcgac gaggaggttt    12300

atgacaggag tatagatgtt ctcattttga ggctgcgccg caaacttgag gcagatccgt    12360

caagccctca actgataaaa acagcaagag gtgccggtta tttctttgac gcggacgtgc    12420

aggtttcgca cgggggacg atggcagcct gagccaattc ccagatcccc gaggaatcgg    12480

cgtgagcggt cgcaaaccat ccggcccggt acaaatcggc gcggcgctgg gtgatgacct    12540

ggtggagaag ttgaaggccg cgcaggccgc ccagcggcaa cgcatcgagg cagaagcacg    12600

ccccggtgaa tcgtggcaag cggccgctga tcgaatccgc aaagaatccc ggcaaccgcc    12660

ggcagccggt gcgccgtcga ttaggaagcc gcccaagggc gacgagcaac cagatttttt    12720

cgttccgatg ctctatgacg tgggcacccg cgatagtcgc agcatcatgg acgtggccgt    12780

tttccgtctg tcgaagcgtg accgacgagc tggcgaggtg atccgctacg agcttccaga    12840

cgggcacgta gaggtttccg cagggccggc cggcatggcc agtgtgtggg attacgacct    12900

ggtactgatg gcggtttccc atctaaccga atccatgaac cgataccggg aagggaaggg    12960

agacaagccc ggccgcgtgt tccgtccaca cgttgcggac gtactcaagt tctgccggcg    13020

agccgatggc ggaaagcaga aagacgacct ggtagaaacc tgcattcggt taaacaccac    13080

gcacgttgcc atgcagcgta cgaagaaggc caagaacggc cgcctggtga cggtatccga    13140

gggtgaagcc ttgattagcc gctacaagat cgtaaagagc gaaaccgggc ggccggagta    13200

catcgagatc gagctggctg attggatgta ccgcgagatc acagaaggca agaacccgga    13260

cgtgctgacg gttcaccccg attacttttt gatcgatccc ggcatcggcc gttttctcta    13320

ccgcctggca cgccgcgccg caggcaaggc agaagccaga tggttgttca agacgatcta    13380

cgaacgcagt ggcagcgccg gagagttcaa gaagttctgt ttcaccgtgc gcaagctgat    13440
```

cgggtcaaat gacctgccgg agtacgattt gaaggaggag gcggggcagg ctggcccgat 13500

cctagtcatg cgctaccgca acctgatcga gggcgaagca tccgccggtt cctaatgtac 13560

ggagcagatg ctagggcaaa ttgccctagc aggggaaaaa ggtcgaaaag gtctctttcc 13620

tgtggatagc acgtacattg ggaacccaaa gccgtacatt gggaaccgga acccgtacat 13680

tgggaaccca aagccgtaca ttgggaaccg gtcacacatg taagtgactg atataaaaga 13740

gaaaaaaggc gatttttccg cctaaaactc tttaaaactt attaaaactc ttaaaacccg 13800

cctggcctgt gcataactgt ctggccagcg cacagccgaa gagctgcaaa aagcgcctac 13860

ccttcggtcg ctgcgctccc tacgccccgc cgcttcgcgt cggcctatcg cggccgctgg 13920

ccgctcaaaa atggctggcc tacggccagg caatctacca gggcgcggac aagccgcgcc 13980

gtcgccactc gaccgccggc gctgaggtct gcctcgtgaa gaaggtgttg ctgactcata 14040

ccaggcctga atcgccccat catccagcca gaaagtgagg gagccacggt tgatgagagc 14100

tttgttgtag gtggaccagt tggtgatttt gaacttttgc tttgccacgg aacggtctgc 14160

gttgtcggga agatgcgtga tctgatcctt caactcagca aaagttcgat ttattcaaca 14220

aagccgccgt cccgtcaagt cagcgtaatg ctctgccagt gttacaacca attaaccaat 14280

tctgattaga aaaactcatc gagcatcaaa tgaaactgca atttattcat atcaggatta 14340

tcaataccat atttttgaaa aagccgtttc tgtaatgaag gagaaaactc accgaggcag 14400

ttccatagga tggcaagatc ctggtatcgg tctgcgattc cgactcgtcc aacatcaata 14460

caacctatta atttcccctc gtcaaaaata aggttatcaa gtgagaaatc accatgagtg 14520

acgactgaat ccggtgagaa tggcaaaagc tctgcattaa tgaatcggcc aacgcgcggg 14580

gagaggcggt ttgcgtattg ggcgctcttc cgcttcctcg ctcactgact cgctgcgctc 14640

ggtcgttcgg ctgcggcgag cggtatcagc tcactcaaag gcggtaatac ggttatccac 14700

agaatcaggg gataacgcag gaaagaacat gtgagcaaaa ggccagcaaa aggccaggaa 14760

ccgtaaaaag gccgcgttgc tggcgttttt ccataggctc cgccccctg acgagcatca 14820

caaaaatcga cgctcaagtc agaggtggcg aaacccgaca ggactataaa gataccaggc 14880

gtttccccct ggaagctccc tcgtgcgctc tcctgttccg accctgccgc ttaccggata 14940

cctgtccgcc tttctccctt cgggaagcgt ggcgctttct catagctcac gctgtaggta 15000

tctcagttcg gtgtaggtcg ttcgctccaa gctgggctgt gtgcacgaac cccccgttca 15060

gcccgaccgc tgcgccttat ccggtaacta tcgtcttgag tccaacccgg taagacacga 15120

cttatcgcca ctggcagcag ccactggtaa caggattagc agagcgaggt atgtaggcgg 15180

tgctacagag ttcttgaagt ggtggcctaa ctacggctac actagaagaa cagtatttgg 15240

tatctgcgct ctgctgaagc cagttacctt cggaaaaaga gttggtagct cttgatccgg 15300

caaacaaacc accgctggta gcggtggttt ttttgtttgc aagcagcaga ttacgcgcag 15360

aaaaaaagga tctcaagaag atcctttgat cttttctacg gggtctgacg ctcagtggaa 15420

cgaaaactca cgttaaggga ttttggtcat gagattatca aaaaggatct tcacctagat 15480

ccttttgatc cggaatta 15498

<210> 33
<211> 14158
<212> ADN
<213> Artificial

<220>
<223> Vector

<400> 33

attcctgtgg ttggcatgca catacaaatg gacgaacgga taaacctttt cacgcccttt 60

taaatatccg attattctaa taaacgctct tttctcttag gtttacccgc caatatatcc 120

tgtcaaacac tgatagttta aactggcact agcctaacgg tgttgactaa ctaggccgct 180

tccctaatta gctaacccgg gggcgcgccg ggacccttag gaaatatggt ggctgtactc 240

attttgatgt tgatgaatgg tttaactgaa ttccgtttat tatcattttt ttttttttt 300

gtattatata aaatgaaatg tatagagttg tacaaaaaaa atgaaaccag agtttagagt 360

ttatcaacat agagccaaaa gttcacgcga taggggtcaa aatcgaaata tagtgtgaac 420

aaataataaa acataatgaa ataaagcaaa atcataaaag aaaaagataa aataatgttt 480

gtacaaaaaa aaaagataaa ataatgattg tagtatctac caaaaaaata ataataataa 540

tgatggtagt ctctcatctg tttgactgaa ttaaatttat ttgacaactt taaatgagtt 600

ttttctttga taaaaacttt aaattatagt ataaataata tattataata cctatacaca 660

tatatttaaa aagttaagaa aatgggtaga ccatgtcatg gtttaaaaat aaaaaataat 720

ttgacaaaaa tcataaaaaa ttaaataacc aagttaataa taacaagaat atttaatcat 780

gattttatta tattgttgtt gacctattga ctaatacata ctaaaaataa acacacaaga 840

aggagtatgg agacctaaaa tcgaactcag gattcaacat aaaattgtta tagtcaaacc 900

attgggttat aacaatgggg acaataatga aaatataaaa atgaaccaaa attataaaac 960

aaaaaagata aaataatgat gacaatttct catttgtttg attggtttgg ttttatttga 1020

caattttaaa tgagttaaat aatatttcta atacatacat attaaaaatt taagaaaatt 1080

gggtagacca tagatccttc cgctttatat caatataatt ttctcgatgt aaatgggcat 1140

tttccctctt ttgcacaaaa aaaaaaatct cgatgttaca ttgatattta tgtgcgccta 1200

agactttaca ttgatatatt tatttggtgc gccttcattt tttctatatt atatcataaa 1260

ttttaaaaac aaagttacaa acacaaagcg cgccttcatt tttctatatt atatcataaa 1320

ttagaattac gttctcgaag agtcaaacca acctactgat tacgttctcg gagagacaaa 1380

ccaacctagt gatttactac tagctaattt tggttattcc tcgaaagttt actttataat 1440

cgtgaaatgt tattctgatt ttcttttgag gccaaaatcg tatccgactc acgagagatt 1500

gctagttttt cttttgcagc caaattcctt tacattttaa caaaagaatt ttttttttt 1560

ggtcaagtag ccacctagtg gctagagcac acacaattta attgtggaga agtggagtgt 1620

ctggggttcg aaccccggcc cctgcatata atatgcaata tccctaccaa ctgagctaag 1680

ctcacgagaa ttaaaaaaaa agaatattaa tctaactaaa tatacagtta agcgcaatag 1740

aaaaacagac gaacaaaaga aagaaacgtt gatatataat tattggagaa tgctaaccat 1800

tgttagtatt gaaaaatggt gaaaaatgat aaatttaact ttttaaaagt caaaatatta 1860

ttgaaatcaa tataaacata ctacttttga cttctttaac cattaccaga gggcaatggt 1920

taacgagacc cataattatt ctaaggagct actttgcaga taggggatgt cctttttttt 1980

ttttgttgaa agaaattagg ggatgtcctt atctctttat ccctgccaat tttcctattt 2040

ataaataaat atcgagttta tcgctctcca cctcaaacgc tttctttctt gttcttggtt 2100

tagggttttc ttcacccatt agggttaggg ttcaattttc ccctttttcaa tccccaaatc 2160

aaaattcaat caaaacctca aatttctcac cttttctcac tcaatcatca atcaaggatc 2220

caaaaatgtc gaatgaactc aaaaactacg atgtttttct cagttttcat ggcgaagatt 2280

cccgttacac cttcactggt actctctata atgctttgcg cagcaagaga atcaagacct 2340

ttttcacaga acatgaatat gatcgtaaac tacacactca tgacagccaa attccacact 2400

ctactcttga agcaatcaag gaatcaagga tttcgatggt tgttttctcg gaaaactatg 2460

catcctcctc aagatgtctt gatgaacttg tggccatcct tgagtgtaac aggacgataa 2520

accaactggt gtggcccatc ttttacggag tgtatccgtg gcaagtaagg caccagggcg 2580

gtaactatgg agcatctatg tctaaattag aagaaatatt tagagattcc aatgagaggg 2640

tgaagcaatg gagagcagct ttatttgaag tcaccaactt gaatggatgg tgttaccaaa 2700

ctgggtatgc ttaattttag ttgattaagt tccattatta atctctacaa ctgctagcat 2760

agcatggcac cacttcttta ttacttattg tatctgtaat ctgctgaaca gtatgtctga 2820

tcttctaatt atcgttttag aaagtcactt tgttttgttt aaccgagaga aatacatgtg 2880

tgctgtaaat taaaggttct gtttccagtt tcagtgtagc agtagcaatc tgttctgtgc 2940

atacatatag attagtcaag cttaagtcaa cttataattc tgattaatag aaacaatatg 3000

gttgtccatg ctcgaatacc cctggtgaat taaaaagact tgtgctttta taggaggtac 3060

cagtatgaat atgaattcat cgaaaggatc gtggaatcag ccgtgcaagc cttgcccgga 3120

tatgatgttt ttctgagttt taccggagag gatacccgct atactttcac aggttttctc 3180

tataatgcct ttcgccgaga gggattcaaa atcttcatgg acgatgagga attggagagt 3240

gggaaccaaa tatcacagaa gcttatggga gcaattgaaa gttcaaggat ttcaattgtt 3300

gtgctttctg aaaactatgc atattccacg tggtgtcttg atgaacttgc caagatcatt 3360

gagtgtatga agaccaacaa tcaaatggtt tggccaatat tttacaatgt gcaaaagtcg 3420

gatgtatgca atcaaacaaa aagttatggt gaagccatga ctgaacatga aaaaagattt 3480

ggaaaggact ctgagaaggt gcagaaatgg agttctgctt tgtctgaaat caacaatttg 3540

gaaggagacc atgtcaaaga aaatgagtac gtaatgcttt taattagtta cttaatatat 3600

gcttccctct taagtgatat tgaccatcta tgaaatgcta aacatggcat agttcttgtc 3660

cgagacatgg ggtattgtgt gttgttttgt ttggagcagt ttttgtattt tgtacggcaa 3720

tctgttagtg agaagattaa ttagtcgagc ttaatattgt tgttttattg acataaagtc 3780

tgattaggag aaataaagtg aacacagcgg atgaatgtct taaaagacct tgcacttttg 3840

taggtaccaa catgaattta tcgaaaggat tgtacaaaag gtcattaaac ttgaaggtag 3900

caagcatata gcaaatcctt tccttttatc caatgacagc tacgaggaag aatgattaat 3960

tgagctctct ttatcatcat caacatcatc gtgtgacttt aatcgaccct tcattcatgg 4020

cttttactat atgttctatt ttgtaatctt tttcttttca agttgtcttt ttttagaggg 4080

tttttgaata atttgtcaaa tgggtatgct taggtacttt tatgtctttt taatatcaaa 4140

atgatgcatt ttggatatga atgttgttat gatgctgtct atgaagtggt gctgaaaagg 4200

gttgttgatg ggaattggat tcagttgtgc tgttattgat ttggcccttc ttaaaacctt 4260

gaatgtaata tattgttccc tggatggagg ttaatatgat ggtgctacta gttactacta 4320

tatcttgttc tgtgctctga tttgttgttc tgtgatcaaa taacttgttt aatccttgga 4380

tcataagctg gcttgagttg ttggtttagt ttatttttg gtatgtttgg ttttgcggca 4440

atttttccgc gatagctcaa aacctatgct agtttttcac gtctatatag acacgcaaca 4500

acacaactga atgtgagttc aggctcaaac accaaacaga acatatgctc cgtgattgtc 4560

agtattaaat ctggggcaat gaggttttgt aaaatttcta tccggtggcg gttaagttca 4620

gtattttagt ttttgaaagt atatattgaa atctggattg tccgaatgta acagtcacca 4680

gtgtagctca cagtgtaacc ttagatgatt gtgacccaca aggccacaat ccaaatttgt 4740

tggttttatg atggatgtgt aataatgcaa cttttgccct gcatttggtt tttatactaa 4800

attagtttag aaggataacc aaaagctact aggcagtgat acaatctaga catacggatg 4860

ttattgatga tatattttac attctggatt ttatataatc tgaatctcta ttctggagaa 4920

atttagccat aaagcatttt gagtgatcct ctgttccttt tccttagacg gaccgctaat 4980

tagctaagag acacttgtgt gattgagaga aacactaatc ttgtgaggac tgaagtttgg 5040

tgattatttc ttgtgatctg tcgacaaaaa tatcaaatgg ggtttctttt acaaattatt 5100

tacctaaatg aatctgtttt gaaaatattt actccattgg gtctattttt ttattacaaa 5160

gcgtctccct gaagggcgcg ttccccgtga aagtgacacg tggcaggact tgggacgtgc 5220

cctgcgtaca ggcgcgatag ttagtgttgt tacagcaggc gcatcgggtc gtgttgggga 5280

ccaaggtacg acaggtcgcg ctgggtgacc cagacacgac ccaattgggt cgcactttat 5340

ttaatatttt ttatattttg tatattgttt ttatttaata tatttttata ttattttatt 5400

taatttttt atattttata taatagtttc tatattaaat aaattcttag cattatgtat 5460

gattttaaag tcataaataa ttttttatat tgtttttatt tactatattt tttatatttt 5520

atttaatatt tatatattaa ataaatcctt catattagaa aaaataaaga aaatattaaa 5580

taaaatataa aatataaaaa agtaaaaaat attaaataaa ataatataaa aaatattata 5640

aaaacaatat aaaaaatata aaaatattta ataaaataat aaaaaaaata ttattttaaa 5700

taaaattatt tatgacttta aactctaaag ttgaatttta aaaaaatata attttttttac 5760

gattttagta aaaaaaaaat acaagccgca caatacaagt cgccttctca aacccttcct 5820

cacgacattc tcggacctta tgacaccgtc accaaaacaa tgatccacgc gatattaggc 5880

gcgtgcaaat cactctaatc cgaaactagt agacatggga agcacgagct atacgcgagc 5940

gtttcaattg ccgccacgaa agcagagaag gccagaaacg gaaccacggt aaaatggtaa 6000

gggtattttc gtaaacagaa gaaaagagtt gtagctataa ataaaccctc taacccacgg 6060

cgcactattt ctcttcactc cttcgttcac tcttcttctc ttgcggctag ggttttagcg 6120

cagcttcttc taggttcgtt ctcttccgcc gctctatgga ttttaaacct tcgaatcatg 6180

tttattccat tgaattatgt tgcttgcagt ttatattttc tgaatctgta gttgttgtct 6240

tcaatttatc ctatgcttta tagatcaatc ttttgtgtgt gtagtacgta atttttgttc 6300

tttttgcttt tcgttcaagt tgttgggaat aatcggggta tcatgttttg atattgtttg 6360

ttttcttttt tgactgctta ataattttta agttggtttt ggttttgggg ttttatgtgc 6420

ttgttatatt caaatctttg tgatccagat cttacaaaag ttttgggttt aaggatgttt 6480

ttggctgatg atgaatagat ctataaactg ttccttttaa tcgattcaag cttaggattt 6540

tactaggctt ttgcgaataa atacgtgaca gtaagctaat tatgtccttt ttttgtctca 6600

atcatatctg tctgggtgtg ccataatttg tgatatgtct atctggtaga atcttgtgtt 6660

ttatgcttta cgatttggta tacctgtttt tgaacttgtt gtatgatggg tatttagatc 6720

accctatctt ttttatgctt ctggaagttt tatgtaaatg tcgaatatct taatgttgtt 6780

gaacttataa tgttgtgttg atgtatgtat gatggttttg acaacttttt tcactggttc 6840

tgaaagtttt atgtaaattg caaatatgtt aatgttgttg aacttatttt ttttccttcg 6900

atgttgtttt gatgtatgta tgatggtttt caccgtagtt tctatggcta atatcttaat 6960

gttgttgagc ttatttttttt ccttatatgt tgtgttgatg tattgtatga tggttttgac 7020

aacttttta gtttctttgc agatttaagg aagaaaaaaa aaatggctct tgttgctaga 7080

ccagtgcttt ctgctagagt tgctgcttct agaccaagag ttgctgcaag aaaggctgtt 7140

agagtgtctg ctatgtctca tggtgcttca tctagaccag ctactgctag aaagtcctct 7200

ggactttctg gaactgttag gattccaggc gataagtcta tttcccaccg ttctttcatg 7260

ttcggaggac ttgcttctgg tgagactaga attactggac ttcttgaggg cgaggatgtt 7320

attaacactg gaaaggctat gcaggctatg ggagctagaa ttagaaaaga gggcgatacc 7380

tggattattg atggtgttgg aaacggtgga cttcttgctc cagaagctcc acttgatttc 7440

ggaaacgctg ctactggatg cagacttact atgggacttg ttggagtgta cgatttcgat 7500

tccaccttca ttggagatgc ttctcttact aagaggccaa tgggaagagt gcttaaccca 7560

cttagagaga tgggagttca ggttaagtct gaggatggtg ataggcttcc agttactctt 7620

agaggaccaa agactccaac cccaattact tacagagtgc caatggcttc tgctcaagtt 7680

aagtctgctg ttcttcttgc tggacttaac actccaggta ttaccactgt gatcgagcca 7740

attatgacca gagatcatac cgagaagatg cttcaaggat tcggagctaa ccttaccgtt 7800

gaaactgatg ctgatggtgt taggaccatt agacttgagg gaagaggaaa gcttaccgga 7860

caagttattg atgttccagg tgatccatct tctaccgctt tccctcttgt tgctgctctt 7920

ttggttccag gatctgatgt gaccattctt aacgtgctca tgaacccatc taggaccgga 7980

cttattctta cccttcaaga aatgggcgct gatattgagg ttatcaaccc aagacttgct 8040

ggtggtgaag atgttgctga tcttagggtt aggtcctcta ctcttaaggg tgttactgtt 8100

ccagaagata gggctccatc catgattgat gagtacccaa ttcttgctgt ggctgctgct 8160

ttcgctgaag gtgctactgt tatgaacgga cttgaggaac ttagggtgaa agagtctgat 8220

aggctttctg ctgttgctaa cggacttaag cttaacggtg tggattgtga tgagggtgag 8280

acttctcttg ttgttagagg tagaccagat ggaaagggac ttggaaacgc ttctggtgca 8340

gcagttgcaa ctcatcttga tcataggatc gctatgtcct tccttgttat gggtcttgtt 8400

tctgagaacc cagttaccgt tgatgatgct actatgattg ctaccagctt cccagagttc 8460

atggatctta tggctggact tggagctaag attgagcttt ctgataccaa ggctgcctga 8520

ctaattagct aagagcttga tccgtcgacc tgcagatcgt tcaaacattt ggcaataaag 8580

tttcttaaga ttgaatcctg ttgccggtct tgcgatgatt atcatataat ttctgttgaa 8640

ttacgttaag catgtaataa ttaacatgta atgcatgacg ttatttatga gatgggtttt 8700

tatgattaga gtcccgcaat tatacattta atacgcgata gaaaacaaaa tatagcgcgc 8760

aaactaggat aaattatcgc gcgcggtgtc atctatgtta ctagatccct gcaggcccgg 8820

gggcgcgccc taattagcta acggccagga tcgccgcgtg agcctttagc aactagctag 8880

attaattaac gcaatctgtt attaagttgt ctaagcgtca atttgtttac accacaatat 8940

atcctgccac cagccagcca acagctcccc gaccggcagc tcggcacaaa atcaccactc 9000

gatacaggca gcccatcaga attaattctc atgtttgaca gcttatcatc gactgcacgg 9060

tgcaccaatg cttctggcgt caggcagcca tcggaagctg tggtatggct gtgcaggtcg 9120

taaatcactg cataattcgt gtcgctcaag gcgcactccc gttctggata atgttttttg 9180

cgccgacatc ataacggttc tggcaaatat tctgaaatga gctgttgaca attaatcatc 9240

cggctcgtat aatgtgtgga attgtgagcg gataacaatt tcacacagga aacagaccat 9300

gagggaagcg ttgatcgccg aagtatcgac tcaactatca gaggtagttg gcgtcatcga 9360

gcgccatctc gaaccgacgt tgctggccgt acatttgtac ggctccgcag tggatggcgg 9420

cctgaagcca cacagtgata ttgatttgct ggttacggtg accgtaaggc ttgatgaaac 9480

aacgcggcga gctttgatca acgacctttt ggaaacttcg gcttcccctg gagagagcga 9540

gattctccgc gctgtagaag tcaccattgt tgtgcacgac gacatcattc cgtggcgtta 9600

tccagctaag cgcgaactgc aatttggaga atggcagcgc aatgacattc ttgcaggtat 9660

cttcgagcca gccacgatcg acattgatct ggctatcttg ctgacaaaag caagagaaca 9720

tagcgttgcc ttggtaggtc cagcggcgga ggaactcttt gatccggttc ctgaacagga  9780

tctatttgag gcgctaaatg aaaccttaac gctatggaac tcgccgcccg actgggctgg  9840

cgatgagcga aatgtagtgc ttacgttgtc ccgcatttgg tacagcgcag taaccggcaa  9900

aatcgcgccg aaggatgtcg ctgccgactg ggcaatggag cgcctgccgg cccagtatca  9960

gcccgtcata cttgaagcta ggcaggctta tcttggacaa gaagatcgct tggcctcgcg 10020

cgcagatcag ttggaagaat ttgttcacta cgtgaaaggc gagatcacca aagtagtcgg 10080

caaataaagc tctagtggat ctccgtaccc agggatctgg ctcgcggcgg acgcacgacg 10140

ccggggcgag accataggcg atctcctaaa tcaatagtag ctgtaacctc gaagcgtttc 10200

acttgtaaca acgattgaga atttttgtca taaaattgaa atacttggtt cgcatttttg 10260

tcatccgcgg tcagccgcaa ttctgacgaa ctgcccattt agctggagat gattgtacat 10320

ccttcacgtg aaaatttctc aagcgctgtg aacaagggtt cagattttag attgaaaggt 10380

gagccgttga aacacgttct tcttgtcgat gacgacgtcg ctatgcggca tcttattatt 10440

gaatacctta cgatccacgc cttcaaagtg accgcggtag ccgacagcac ccagttcaca 10500

agagtactct cttccgcgac ggtcgatgtc gtggttgttg atctagattt aggtcgtgaa 10560

gatgggctcg agatcgttcg taatctggcg gcaaagtctg atattccaat cataattatc 10620

agtggcgacc gccttgagga gacggataaa gttgttgcac tcgagctagg agcaagtgat 10680

tttatcgcta agccgttcag tatcagagag tttctagcac gcattcgggt tgccttgcgc 10740

gtgcgcccca acgttgtccg ctccaaagac cgacggtctt tttgttttac tgactggaca 10800

cttaatctca ggcaacgtcg cttgatgtcc gaagctggcg gtgaggtgaa acttacggca 10860

ggtgagttca atcttctcct cgcgttttta gagaaacccc gcgacgttct atcgcgcgag 10920

caacttctca ttgccagtcg agtacgcgac gaggaggttt atgacaggag tatagatgtt 10980

ctcattttga ggctgcgccg caaacttgag gcagatccgt caagccctca actgataaaa 11040

acagcaagag gtgccggtta tttctttgac gcggacgtgc aggtttcgca cgggggggacg 11100

atggcagcct gagccaattc ccagatcccc gaggaatcgg cgtgagcggt cgcaaaccat 11160

ccggcccggt acaaatcggc gcggcgctgg gtgatgacct ggtggagaag ttgaaggccg 11220

cgcaggccgc ccagcggcaa cgcatcgagg cagaagcacg ccccggtgaa tcgtggcaag 11280

cggccgctga tcgaatccgc aaagaatccc ggcaaccgcc ggcagccggt gcgccgtcga 11340

ttaggaagcc gcccaagggc gacgagcaac cagatttttt cgttccgatg ctctatgacg 11400

tgggcacccg cgatagtcgc agcatcatgg acgtggccgt tttccgtctg tcgaagcgtg 11460

accgacgagc tggcgaggtg atccgctacg agcttccaga cgggcacgta gaggtttccg 11520

cagggccggc cggcatggcc agtgtgtggg attacgacct ggtactgatg gcggtttccc 11580

atctaaccga atccatgaac cgataccggg aagggaaggg agacaagccc ggccgcgtgt 11640

tccgtccaca cgttgcggac gtactcaagt tctgccggcg agccgatggc ggaaagcaga 11700

aagacgacct ggtagaaacc tgcattcggt taaacaccac gcacgttgcc atgcagcgta 11760

cgaagaaggc caagaacggc cgcctggtga cggtatccga gggtgaagcc ttgattagcc 11820

gctacaagat cgtaaagagc gaaaccgggc ggccggagta catcgagatc gagctggctg 11880

attggatgta ccgcgagatc acagaaggca agaacccgga cgtgctgacg gttcaccccg 11940

attacttttt gatcgatccc ggcatcggcc gttttctcta ccgcctggca cgccgcgccg 12000

caggcaaggc agaagccaga tggttgttca agacgatcta cgaacgcagt ggcagcgccg 12060

gagagttcaa gaagttctgt ttcaccgtgc gcaagctgat cgggtcaaat gacctgccgg 12120

agtacgattt gaaggaggag gcggggcagg ctggcccgat cctagtcatg cgctaccgca 12180

acctgatcga gggcgaagca tccgccggtt cctaatgtac ggagcagatg ctagggcaaa 12240

ttgccctagc aggggaaaaa ggtcgaaaag gtctctttcc tgtggatagc acgtacattg 12300

ggaacccaaa gccgtacatt gggaaccgga acccgtacat tgggaaccca aagccgtaca 12360

ttgggaaccg gtcacacatg taagtgactg atataaaaga gaaaaaaggc gatttttccg 12420

cctaaaactc tttaaaactt attaaaactc ttaaaacccg cctggcctgt gcataactgt 12480

ctggccagcg cacagccgaa gagctgcaaa aagcgcctac ccttcggtcg ctgcgctccc 12540

tacgccccgc cgcttcgcgt cggcctatcg cggccgctgg ccgctcaaaa atggctggcc 12600

tacggccagg caatctacca gggcgcggac aagccgcgcc gtcgccactc gaccgccggc 12660

gctgaggtct gcctcgtgaa gaaggtgttg ctgactcata ccaggcctga atcgccccat 12720

catccagcca gaaagtgagg gagccacggt tgatgagagc tttgttgtag gtggaccagt 12780

tggtgatttt gaacttttgc tttgccacgg aacggtctgc gttgtcggga agatgcgtga 12840

tctgatcctt caactcagca aaagttcgat ttattcaaca aagccgccgt cccgtcaagt 12900

cagcgtaatg ctctgccagt gttacaacca attaaccaat tctgattaga aaaactcatc 12960

gagcatcaaa tgaaactgca atttattcat atcaggatta tcaataccat atttttgaaa 13020

aagccgtttc tgtaatgaag gagaaaactc accgaggcag ttccatagga tggcaagatc 13080

ctggtatcgg tctgcgattc cgactcgtcc aacatcaata caacctatta atttcccctc 13140

gtcaaaaata aggttatcaa gtgagaaatc accatgagtg acgactgaat ccggtgagaa 13200

tggcaaaagc tctgcattaa tgaatcggcc aacgcgcggg gagaggcggt ttgcgtattg 13260

ggcgctcttc cgcttcctcg ctcactgact cgctgcgctc ggtcgttcgg ctgcggcgag 13320

cggtatcagc tcactcaaag gcggtaatac ggttatccac agaatcaggg gataacgcag 13380

gaaagaacat gtgagcaaaa ggccagcaaa aggccaggaa ccgtaaaaag gccgcgttgc 13440

tggcgttttt ccataggctc cgccccctg acgagcatca caaaaatcga cgctcaagtc 13500

agaggtggcg aaacccgaca ggactataaa gataccaggc gtttcccccct ggaagctccc 13560

tcgtgcgctc tcctgttccg accctgccgc ttaccggata cctgtccgcc tttctccctt 13620

cgggaagcgt ggcgctttct catagctcac gctgtaggta tctcagttcg gtgtaggtcg 13680

ttcgctccaa gctgggctgt gtgcacgaac cccccgttca gcccgaccgc tgcgccttat 13740

ccggtaacta tcgtcttgag tccaacccgg taagacacga cttatcgcca ctggcagcag 13800

ccactggtaa caggattagc agagcgaggt atgtaggcgg tgctacagag ttcttgaagt 13860

ggtggcctaa ctacggctac actagaagaa cagtatttgg tatctgcgct ctgctgaagc 13920

cagttacctt cggaaaaaga gttggtagct cttgatccgg caaacaaacc accgctggta 13980

gcggtggttt ttttgtttgc aagcagcaga ttacgcgcag aaaaaaagga tctcaagaag 14040

atcctttgat cttttctacg gggtctgacg ctcagtggaa cgaaaactca cgttaaggga 14100

ttttggtcat gagattatca aaaaggatct tcacctagat ccttttgatc cggaatta 14158